OLIVELLA
AJUNTAMENT

Setembre
2019

Pla Director d'Abastament d'Aigua Potable del municipi d'Olivella



SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

DOCUMENT 1. MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1 ANTECEDENTS 13
2 OBJECTE DEL PLA DIRECTOR 14
3 METODOLOGIA 15
4 ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL 16
4.1 DADES ESTADÍSTIQUES 16
4.2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CARACTERÍSTIQUES DEL TERRITORI 16
4.3 HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA 20
4.3.1 Dades principals 20
4.3.2 Descripció de la zona saturada 21
4.3.3 Zona no saturada 23
4.3.4 Proteccions 24
4.4 COBERTES VEGETALS 24
4.5 ESPAIS NATURALS 25
4.6 INFRAESTRUCTURES DE COMUNICACIÓ 26
4.7 SECTORS ECONÒMICS 27
5 INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT D'ABASTAMENT 28
5.1 INTRODUCCIÓ 28
5.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DEL SISTEMA 28
5.3 ESQUEMES DE LES INSTAL·LACIONS DE CADA SECTOR 30
5.3.1 Esquema del sector hidràulic d'Olivella Poble 30
5.3.2 Esquema del sector hidràulic de Plana Novella 31
5.3.3 Esquema del sector hidràulic de Mas Mestre 32
5.3.4 Esquema del sector hidràulic de Can Surià 33
5.3.5 Esquema del sector hidràulic de Les Colines - Mas Milà 34
5.4 DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS 36
5.4.1 Captacions 36
5.4.2 Dipòsits 56
5.4.3 Grups d'impulsió 89
5.4.4 Xarxes de canonades 89
5.4.5 Altres elements del servei 95
5.4.6 Escomeses 95
6 DIAGNOSI DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA XARXA 97

6.1 INTRODUCCIÓ 97
6.2 CABALS SUBMINISTRATS 98
6.3 CABALS REGISTRATS 101
6.4 RENDIMENTS DE LA XARXA 102
6.5 MODELITZACIÓ DE LA XARXA 105
6.5.1 Introducció de dades al model matemàtic 108
6.5.2 Resultats obtinguts a Olivella Poble 114
6.5.3 Resultats obtinguts a Plana Novella 120
6.5.4 Resultats obtinguts a Mas Mestre 128
6.5.5 Resultats obtinguts a Can Surià 135
6.5.6 Resultats obtinguts a Colines-Mas Milà 141
6.6 XARXA D'HIDRANTS 148
6.6.1 Avaluació Olivella Poble 150
6.6.2 Avaluació Plana Novella 151
6.6.3 Avaluació Mas Mestre 154
6.6.4 Avaluació Can Surià 154
6.6.5 Avaluació Colines-Mas Milà 155
6.7 CONCLUSIONS DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA XARXA 159
7 DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DE LA XARXA I PROGNOSI DE LA SITUACIÓ FUTURA 162
7.1 SOBRE L'ESTAT GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS I LA SEVA FUNCIONALITAT 163
7.1.1 Captacions 163
7.1.2 Dipòsits 167
7.1.3 Grups d'impulsió 172
7.1.4 Xarxa de canonades 173
7.1.5 Elements singulars 173
7.1.6 Escomeses 173
7.2 INFORME SOBRE LES CONDICIONS SANITÀRIES DEL SERVEI (DECRET 140/2003) 173
7.2.1 Qualitat de l'aigua a Olivella Poble 174
7.2.2 Qualitat de l'aigua a Plana Novella 174
7.2.3 Qualitat de l'aigua a Mas Mestre 175
7.2.4 Qualitat de l'aigua a Can Surià 175

7.2.5 Qualitat de l'aigua a Colines Mas-Milà 175
7.2.6 Qualitat de l'aigua de la xarxa 176
7.2.7 Adequació instal·lacions a la normativa sanitària 176
7.2.8 Pla de neteges 177
7.3 AVALUACIÓ D'ALTRES FACTORS DE QUALITAT DEL SERVEI 177
7.3.1 Velocitats 177
7.3.2 Pressió 177
7.3.3 Protecció d'incendis 177
7.3.4 Cobertura del territori 178
7.4 RENDIMENT REAL DE LA XARXA 178
7.4.1 Consums de reg 178
7.4.2 Edat i tipologia del parc del comptadors 178
7.4.3 Existència de dipòsits d'usuari 178
7.5 SITUACIÓ ADMINISTRATIVA 178
7.5.1 Disponibilitat de concessions d'aigua 178
7.5.2 Instal·lacions elèctriques 178
7.6 ESTUDI DE CREIXEMENT DE POBLACIÓ 181
7.6.1 Dades de població 181
7.6.2 Anàlisi de creixement de la població 182
7.7 ANÀLISIS DE LA DEMANDA FUTURA 186
8 ACTUACIONS PER A LA MILLORA DE LA XARXA 189
8.1 ACTUACIONS PROPOSADES 189
8.1.1 Substitució de les canonades de fibrociment 189
8.1.2 Adequació de la xarxa d'Hidrants 190
8.1.3 Millores en trams de canonades 192
8.1.4 Soterrament trams superficials 192
8.2 ACTUACIONS PREVISTES 193
8.2.1 Nou dipòsit d'aigua potable a Olivella Poble 194
8.2.2 Abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella 195
8.2.3 Abastament d'aigua d'ATLL als dipòsits de Linares 1 i Mas Mestre Nou i Vell 200
8.2.4 Millores del dipòsit Principal 201
8.3 RESUM DE LES INVERSIONS PROPOSADES 203
8.3.1 Costos de les inversions 203
8.3.2 Prioritats i calendari d'actuacions 204

9 RESUM I CONCLUSIONS 205

ÍNDEX DE TAULES

Taula 1. Pous existents a Olivella (Font: Bases cartogràfiques de l'Agència Catalana de l'Aigua, 2019).....19
Taula 2. Relació de captacions subterrànies existents a Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).....37
Taula 3. Resum de dades i característiques de les captacions subterrànies (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018). 55
Taula 4. Relació de dipòsits existents a Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018). 56
Taula 5. Resum de dades i característiques dels dipòsits reguladors (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).....88
Taula 6. Longitud i percentatge de materials de la xarxa de canonades d'abastament d'aigua potable a Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).....91
Taula 7. Diàmetres nominals de les canonades de polietilè de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 92
Taula 8. Diàmetres nominals de les canonades de PVC de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 93
Taula 9. Diàmetres nominals de les canonades de FD de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 94
Taula 10. Diàmetres nominals de les canonades de FC de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 94
Taula 11. Número d'abonats per sector/subsector hidràulic (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018). 96
Taula 12. Aigua subministrada a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).....99
Taula 13. Aigua registrada a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 101
Taula 14. Rendiments globals per trimestres (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 103
Taula 15. Rendiments globals a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).....103

Taula 16. Relació de tipus de material, diàmetre nominal (DN), diàmetre interior (Dint) i rugositat. 109
Taula 17. Resum del funcionament hidràulic de la xarxa d'abastament d'aigua potable a Olivella (xarxa any 2018). 161
Taula 18. Resum de dades d'abastament d'aigua del municipi d'Olivella. 163
Taula 19. Resum de dades de subministraments elèctrics del municipi d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 180
Taula 20. Dades del creixement de la població d'Olivella (1992-2018) (Font: Idescat, 2019). . 182
Taula 21. Previsió de creixement de la població d'Olivella (Font: Diputació de Barcelona). 183
Taula 22. Previsió de creixement d'habitatges en sòl consolidat (Font: POUM, 2018). 184
Taula 23. Previsió de creixement del consum i rendiment òptim a la població d'Olivella. 187
Taula 24. Relació de diàmetres nominals de substitució de les canonades de FC de la xarxa d'Olivella. 190
Taula 25. Número de hidrants per abastir el municipi completant la xarxa existent. 191
Taula 26. Relació de canonades i longituds a substituir com a millora hidràulica. 192
Taula 27. Relació de canonades i longituds a substituir per adequació de trams superficials (Font: Observacions de camp) 193
Taula 28. Proposta de situació de nous hidrants (Font: Projecte d'abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella, abril 2018). 198
Taula 29. Desglossament de partides i del Projecte de millora de l'abastament de Plana Novella (Font: Projecte d'abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella, abril 2018). 200

ÍNDEX D'IMATGES

Imatge 1. Localització d'Olivella (Font: Bases cartogràfiques de l'ICGC). 17
Imatge 2. Situació geogràfica de la massa d'aigua 23, Garraf (Font: Agència Catalana de l'Aigua). 20
Imatge 3. Localització dels aqüífers de la zona (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat). 21
Imatge 4. Cobertes del sòl (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat). 25
Imatge 5. Espais naturals protegits (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat). 26

Imatge 6. Infraestructures viàries (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat). 27
Imatge 7. Procedència del consum d'aigua al municipi d'Olivella (Font: Dades de l'Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 29
Imatge 8. Esquema de funcionament del sector Olivella Poble (Font: SOREA, 2018). 31
Imatge 9. Esquema de funcionament del sector Plana Olivella (Font: SOREA, 2018). 32
Imatge 10. Esquema de funcionament del sector Mas Mestre (Font: SOREA, 2018). 33
Imatge 11. Esquema de funcionament del sector Can Surià (Font: SOREA, 2018). 34
Imatge 12. Esquema de funcionament del sector Les Colines - Mas Milà (Font: SOREA, 2018). 36
Imatge 13. Localització del pou Poble (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018) 38
Imatge 14. Localització del pou Vell de Plana Novella i instal·lacions de tractament (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018) 41
Imatge 15. Localització del pou Mas Mestre (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 44
Imatge 16. Localització del pou Can Surià (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 46
Imatge 17. Localització del pou Riera (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018) 48
Imatge 18. Localització del pou Bombers (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 49
Imatge 19. Localització del pou Mas Milà (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 50
Imatge 20. Localització del pou Principal Colines (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 52
Imatge 21. Localització del pou Carbó (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018) 53
Imatge 22. Capacitat dels dipòsits d'Olivella en ús (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 57
Imatge 23. Localització del dipòsit Poble d'Olivella. 58
Imatge 24. Localització del dipòsit Nou de Mas Mestre. 60
Imatge 25v **v.** Localització del dipòsit Palau D-2 de Plana Novella. 62

Imatge 26. Localització del dipòsit D-4 a Plana Novella. 64
Imatge 27. Localització del dipòsit de distribució D-5 a Plana Novella. A la imatge s'observa també la situació del dipòsit D-4. 66
Imatge 28. Localització del dipòsit Nou de Mas Mestre. 68
Imatge 29. Localització del dipòsit Vell de Mas Mestre. 70
Imatge 30. Localització dels dipòsits Surià i ATLL i del pou Can Surià (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 73
Imatge 31. Localització del dipòsit Principal a la urbanització Les Colines (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018) 75
Imatge 32. Localització del dipòsit Ramírez (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 77
Imatge 33. Localització del dipòsit Deixalleria (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 79
Imatge 34. Localització dels dipòsits Linares I i II (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018). 81
Imatge 35. Localització del dipòsit Linares III. 85
Imatge 36. Distribució dels materials de la xarxa de canonades (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019) 91
Imatge 37. Distribució de les canonades de polietilè per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019) 92
Imatge 38. Distribució de les canonades de PVC per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 93
Imatge 39. Distribució de les canonades de FD per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 94
Imatge 40. Distribució de les canonades de FC per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019). 95
Imatge 41. Relació trimestral d'aigua subministrada per sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 100
Imatge 42. Relació trimestral d'aigua registrada per sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 102
Imatge 43. Relació subministrat-registrat al municipi d'Olivella, diferenciant els diferents sector/subsectors (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 104
Imatge 44. Rendiments per sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018). 104

Imatge 45. Corba de modulació de la demanda aplicada al model matemàtic. 110
Imatge 46. Representació gràfica del mapa d'isolínies topogràfiques. 111
Imatge 47. Representació gràfica dels diàmetres de la xarxa. 112
Imatge 48. Balanç de cabals del sistema del sector Olivella Poble. 114
Imatge 49. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Olivella Poble. 115
Imatge 50. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Olivella Poble. 116
Imatge 51. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Olivella Poble. 117
Imatge 52. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Olivella Poble. 118
Imatge 53. Representació gràfica temps de permanència sector Olivella Poble. 119
Imatge 54. Balanç de cabals del sistema del sector Plana Novella. 120
Imatge 55. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Plana Novella. 121
Imatge 56. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Plana Novella. 122
Imatge 57. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Plana Novella. 123
Imatge 58. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Plana Novella. 124
Imatge 59. Representació gràfica nodes amb pressió negativa, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Plana Novella. 125
Imatge 60. Representació gràfica amb velocitats majors de la recomanada de 2,25 m/s, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Plana Novella. 126
Imatge 61. Representació gràfica temps de permanència sector Plana Novella. 127
Imatge 62. Balanç de cabals del sistema del sector Mas Mestre. 128
Imatge 63. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Mas Mestre. 129
Imatge 64. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Mas Mestre. 130
Imatge 65. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Mas Mestre. 131
Imatge 66. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Mas Mestre. 132
Imatge 67. Representació gràfica nodes amb pressió negativa, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Mas Mestre. 133
Imatge 68. Representació gràfica temps de permanència sector Mas Mestre. 134
Imatge 69. Balanç de cabals del sistema del sector Can Surià. 135
Imatge 70. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Can Surià. 136
Imatge 71. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Can Surià. 137
Imatge 72. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Can Surià. 138
Imatge 73. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Can Surià. 139

Imatge 74. Representació gràfica temps de permanència sector Can Surià. 140
Imatge 75. Balanç de cabals del sistema del sector Colines-Mas Milà. 141
Imatge 76. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Colines-Mas Milà.....142
Imatge 77. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Colines-Mas Milà. 143
Imatge 78. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Colines-Mas Milà.....144
Imatge 79. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Colines-Mas Milà. 145
Imatge 80. Representació gràfica nodes amb pressió negativa, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Colines-Mas Milà. 146
Imatge 81. Representació gràfica temps de permanència sector Colines-Mas Milà. 147
Imatge 82. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Poble (Font: Elaboració pròpia). 151
Imatge 83. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Plana Novella (Font: Elaboració pròpia). 152
Imatge 84. Representació gràfica pressió menor de 10 m sector Plana Novella. 153
Imatge 85. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Mas Mestre (Font: Elaboració pròpia). 154
Imatge 86. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Can Surià (Font: Elaboració pròpia). 155
Imatge 87. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al subsector Colines (Font: Elaboració pròpia). 156
Imatge 88. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al subsector Mas Milà (Font: Elaboració pròpia).....157
Imatge 89. Representació gràfica pressió menor de 10 m sector Colines-Mas Milà.....158
Imatge 90. Gràfic del creixement de la població d'Olivella (1992-2018) (Font: Idescat, 2019).182
Imatge 91. Previsió del creixement de la població d'Olivella (Font: POUM, 2018). 185
Imatge 92. Previsió del creixement de la demanda futura d'aigua segons creixement de població i rendiment esperat d'Olivella en comparació amb l'aigua subministrada a l'actualitat. 187
Imatge 93. Esquema de les actuacions (Font: Projecte de construcció d'un nou dipòsit d'aigua potable ampliable en alçada de 250 m³ al mateix punt que l'existent en el T.M. d'Olivella, gener 2019).....195
Imatge 94. Esquema hidràulic del Projecte d'abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella (Font: Memòria del Projecte, abril 2018). 197

Imatge 95. Instal·lacions previstes per la millora del dipòsit Principal de Les Colines (Font: Memòria del Projecte, gener 2019). 202

ÍNDEX DE FOTOGRAFIES

Fotografia 1. Imatge del Pou Poble. 37
Fotografies 2. Imatges del recinte i les instal·lacions de tractament del pou Poble. 39
Fotografies 3. Imatges del recinte i les instal·lacions de tractament del pou Vell Plana Novella. 42
Fotografia 4. Imatge del Pou Mas Mestre. 43
Fotografies 5. Imatges del recinte i les instal·lacions del pou Mas Mestre. 45
Fotografia 6. Imatge del Pou Can Surià. 45
Fotografies 7. Imatges del recinte i les instal·lacions del pou Surià. 47
Fotografies 8. Imatges de les instal·lacions del pou Bombers. 49
Fotografia 9. Imatge del pou Principal Colines. 51
Fotografies 10. Imatges del dipòsit poble. 59
Fotografies 11. Imatges de les instal·lacions de la planta de tractament de Plana Novella on es localitza l'aljub D-1. 60
Fotografies 12. Imatges del dipòsit Palau D-2. 62
Fotografies 13. Imatges del dipòsit D-4. A l'esquerra es pot veure la conducció vista. A la dreta es pot observar l'aspecte de les instal·lacions interiors del dipòsit. 65
Fotografies 14. Imatges del dipòsit D-5. A l'esquerra, panoràmica de l'equipament. A la dreta canonades vistes que surten del dipòsit. 67
Fotografies 15. Imatges del dipòsit Nou de Mas Mestre. A la dreta, equip de cloració. 68
Fotografies 16. Imatges del dipòsit Vell de Mas Mestre. A l'esquerra, es pot observar la placa solar que alimenta el sistema de cloració. A la dreta, equip de cloració. 70
Fotografies 17. Imatge del dipòsit de distribució d'aigua del sistema Aigües Ter-Llobregat (ATLL). 72
Fotografies 18. Imatges del dipòsit de Can Surià. A la dreta es pot apreciar l'oxidació d'alguns elements. 74
Fotografies 19. A l'esquerra, aspecte actual del dipòsit Principal. A la dreta, estat de la rampa d'accés on s'observen les armadures de formigó visibles. 75

Fotografies 20. Imatges del dipòsit Ramírez. A l'esquerra, a dalt i a baix, localització i aspecte actual del dipòsit. A la dreta, a dalt, estat de la rampa d'accés a la instal·lació; a baix, estació de bombament. 78
Fotografia 21. Instal·lació provisional de connexió del dipòsit Principal a l'E.B. Ramírez. 79
Fotografies 22. Imatges del dipòsit Deixalleria i les seves instal·lacions. 80
Fotografies 23. Imatges del dipòsit Linares I. A la dreta s'observen les conduccions vistes existents en aquesta zona. Equip de bombament no contemplat al esquema hidràulic, fotografies a la part de baix. 82
Fotografies 24. Imatges del pou Linares II. 83
Fotografies 25. Imatges del dipòsit Linares III. 86
Fotografia 26. Obstrucció de canonada a Plana Novella (Font SOREA). 175
Fotografies 27 i 28. Canonades superficials al voltant del dipòsit Linares I (Font: Imatge presa en visites de camp). 193

1 ANTECEDENTS

El municipi d'Olivella es localitza a la comarca del Garraf, província de Barcelona a una altitud de 211 msnm. Té una extensió de 38,75 km^2 i al 2018 va registrar una població de 3.729 habitants, (dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya).

El antic nucli d'Olivella és petit i ell tan sols hi ha una població de 35 habitants. En aquest cas, a banda d'un petit percentatge d'habitatges disseminats, la major part de la població, el 91,18%, s'aglutina a les urbanitzacions del terme municipal (Can Surià, les Colines, Mas Milà, Mas Mestre i Plana Novella). La densitat de població es calcula en uns 96,2 habitants/km^2.

Com antecedents relacionats amb el Pla Director objecte del present document, en data 22 de maig de 1995, es va realitzar l'adjudicació de la gestió del servei de subministrament d'aigua potable a Olivella a una empresa externa, iniciant-se la gestió de part de les urbanitzacions l'1 de juliol d'aquest mateix any.

Durant els següents anys el contracte va ser modificat amb la inclusió de la resta d'urbanitzacions. Cal senyalar que fins a la incorporació a l'esmentat contracte, la xarxa d'abastament de les urbanitzacions no disposava de cap acord o conveni de manteniment de llarga durada i estava mantinguda per instal·ladors ocasionals.

La xarxa d'abastament té incidències per efectes interns de la xarxa, per afeccions de tercers sobre la mateixa i per la seva pròpia antiguitat. De fet, el grau d'aquests efectes genera un greu problema de gestió i de rendiment de la xarxa.

Les contínues incidències en el servei d'abastament van originar la necessitat d'una actuació dirigida, orientada i justificada que determinés tant les causes dels problemes, com la trobada de les millors solucions per resoldre'ls o reduir-los. Per aquest motiu l'Ajuntament d'Olivella, en data 13 de novembre de 2015, va contractar la redacció de l'estudi sobre l'estat de la xarxa municipal d'aigua potable del municipi d'Olivella i sobre la gestió d'aquest recurs a una empresa externa, amb l'objectiu de millorar la qualitat del subministrament d'aigua, garantir l'accés a l'aigua de tots els ciutadans i adequar la xarxa de distribució.

Aquesta contractació no va obtenir els resultats esperats, i va ser necessari tornar a iniciar el procediment amb els mateixos objectius que els inicials, que seran recollits en el present Pla Director d'aigua potable del municipi d'Olivella.

2 OBJECTE DEL PLA DIRECTOR

El Pla Director d'abastament d'aigua potable té com a plantejament general dur a terme un estudi sistemàtic de les infraestructures i xarxa d'aigües actuals i futures a Olivella, amb la finalitat de plantejar i resoldre els problemes d'abastiment del municipi i definir les actuacions necessàries per adequar-les a les necessitats presents i a les previsions futures.

En la proposta d'aquestes actuacions futures es centrarà els esforços en dos objectius fonamentals:

- Assegurar l'abastament d'aigua potable a la població, sempre en quantitat suficient i amb la pressió adequada en cada punt de la xarxa, controlant igualment les fuites que poden produir-se a la mateixa. D'aquesta manera s'optimitzarà el rendiment general millorant la gestió de cadascuna de les captacions.
- El subministrament d'aigua potable es portarà a terme dintre de les normes de qualitat d'aigua prèviament establertes pel abastament a les diferents zones de població.

3 METODOLOGIA

La metodologia per a l'elaboració del present Pla Director d'Abastament d'aigua potable (PDAAP a partir d'ara) segueix la següent seqüència:

- Recopilar tota la informació de partida per avaluar l'estat de la xarxa actual a partir de les dades facilitades per l'ajuntament, l'empresa de manteniment i les visites de camp que es realitzin.
- Realitzar una diagnosi de l'estat inicial de de la xarxa i dels equipaments.
- Analitzar la xarxa per tal de detectar problemes de d'abastament i pèrdues de cabal amb la finalitzat de proposar solucions i línies estratègiques per optimitzar el seu rendiment, tant hidràulic com energètic, i l'ús de l'aigua disponible.
- Analitzar els creixements de població previstos per tal de disposar de dades que donaran informació sobre les possibles tendències pel que fa a les demandes d'aigua potable i determinar les necessitats futures.
- Realitzar una estimació de les futures instal·lacions necessàries per abastar d'aigua potable a la població dels anys pròxims.

4 ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL

4.1 DADES ESTADÍSTIQUES

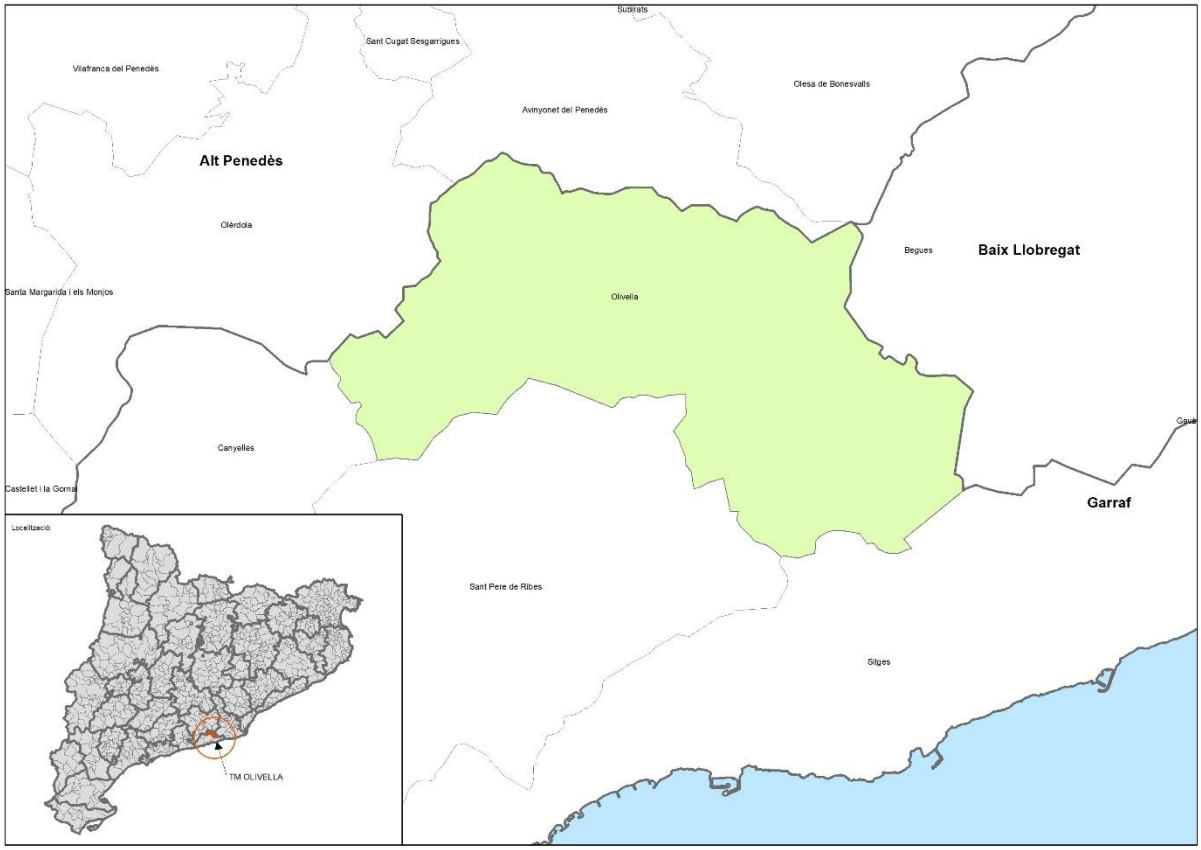
Segons la publicació de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), les dades corresponents a l'any 2018 són les següents:

Dades municipals OLIVELLA	
Població (2018):	3.729
Densitat (hab./km^2):	96,2
Superfície (km^2):	38,75
Altitud (m):	211
Longitud (º):	1.812119
Latitud (º):	41,310978
Comarca:	Garraf
Província:	Barcelona
Urbanitzacions:	Can Surià Les Colines Mas Mestre Mas Milà Plana Novella

Per a l'emmarcament territorial dels apartats següents, a continuació es facilita un resum de la informació extreta de l'Informe de Sostenibilitat Ambiental del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM), aprovat provisionalment el juliol de 2018.

4.2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CARACTERÍSTIQUES DEL TERRITORI

El terme municipal d'Olivella, amb una extensió de 3.891,6 ha, es localitza a la comarca del Garraf, província de Barcelona. Limita al sud amb Sant Pere de Ribes i Sitges (Garraf), al nord amb Avinyonet del Penedès i Olesa de Bonesvalls (Alt Penedès), a l'est amb Begues (Baix Llobregat) i a l'oest amb Olèrdola (Alt Penedès) i Canyelles (Garraf).



Imatge 1. Localització d'Olivella (Font: Bases cartogràfiques de l'ICGC).

El municipi es localitza a la Serralada Litoral Catalana, al sector Ordal-Garraf ocupant terrenys força accidentats, amb pendents majors del 10% en gairebé tot el municipi, superant el 20% en el 75% del territori, aproximadament.

Els punts més elevats del municipi són Les Piques (419 m) al nord-est del municipi, Mata-rodona (400 m) a l'extrem oriental. Els punts més baixos es corresponen amb la Riera de Begues (88 m) i la Riera de Jafre (106 m).

Geològicament, la major part del terme està format per roques calcàries amb intercalacions dolomítiques del Valanginià-Barremià i margues i margo-calcàries de l'Aptià. A la zona central s'hi troben conglomerats amb matriu argilosa, i a les lleres de torrents s'hi troben sediments de l'Holocè. Pel que fa a la situació edafològica, el territori està dominat per la unitat Bonastre, caracteritzada per sòls ben drenats, de textura mitjana amb elements grossos desenvolupats a partir de materials procedents de la meteorització de roques calcàries, d'ús forestal i en alguns casos pel cultiu d'ametllers i garrofers.

La xarxa hidrogràfica d'Olivella pertany a la conca de les Rieres del Garraf està configurada per nombroses rieres i fondos, tots ells tributaris de la Riera de Begues (o Riera de Ribes) i la Riera de Jafre, que al seu torn desaigua a la Riera de Begues.

En general, les rieres i fondos d'Olivella presenten les característiques típiques dels cursos temporals de caràcter mediterrani, amb cabals irregulars, segons el període de l'any, amb morfologia variable i pendents elevats en gairebé tot el seu recorregut.

Pel que fa a les aigües subterrànies, tot el municipi es troba inclòs a l'aqüífer de les calcàries Juràssico-Cretàciques del Garraf-Bonastre (codi 3085C31), pertanyent a la massa d'aigua catalogada "Garraf". Aquesta massa d'aigua no està classificada com a zona vulnerable per nitrats ni com a aqüífer protegit. Tot i així, la caracterització realitzada per l'Agència Catalana de l'Aigua identifica com a principals impactes sobre ella els abocaments industrials i de les estacions depuradores d'aigües residuals, la presència de sòls contaminats i les extraccions costaneres causants d'intrusió salina. Globalment, es considera que els impactes sobre l'estat químic són alts.

Cal destacar que, segons les dades de l'Agència Catalana de l'Aigua, al municipi d'Olivella existeixen 29 pous que extreuen aigua de l'aqüífer del Garraf per a usos agrícoles i d'abastament, segons es pot observar a la taula següent.

CODIBDH	NOM	FONDÀRIA (m)	TIPUS	COORDENADES	
				UTM X	UTM Y
08148-0001	AJMT OLIVELLA - POU VELL PLANA NOVELLA	275	Abastament	40404000	457249000
08148-0002	POU CAN SURIÀ	390	Abastament	39709300	457542000
08148-0003	POU POBLE	16	Abastament	40026600	457364000
08148-0004	POU BOMBERS	250	Abastament	39795100	457251000
08148-0005	POU MAS MESTRE (AJUNTAMENT OLIVELLA)	240		39619300	457156000
08148-0006	POU Nº 2 (AJUNTAMENT OLIVELLA)	0		39575600	457100000
08148-0007	POU PRINCIPAL URB. LES COLINES - AJMT OLIVELLA	278	Abastament	39683100	457433000
08148-0008	AJUNTAMENT D'OLIVELLA - POU ABASTAMENT CASC URBÀ	350	Abastament	40043100	457380000
08148-0009	POU LES PIQUES - DIBA PARC NATURAL GARRAF - ESCOLA	20		40300100	457373000
08148-0010	POU MAS MILÀ URB. LES COLINES - AJMT OLIVELLA	232	Abastament	39770600	457270000
08148-0011	POU NOU MAS MESTRE	0	Abastament	39564700	457105000
08148-0012	POU JUNTA COMPENSACIÓ RESIDENCIAL OLIVELLA (POU VELL CARBÓ)	426		40508600	457079000
08148-0014	POU CAN SURIOL (MAS DURAN)	200		39996600	457414000
08148-0015	OLIVELLA S-3 (JUNTA AIGÜES-91)	250		39818100	457296000
08148-0016	MAS MESTRE 2	240		39650600	457157000
08148-0017	POU CAMPS (1)	241		39990600	457460000
08148-0018	CAN MILÀ 3	200	Abastament	39830600	457260000
08148-0020	CAN MILÀ 2	145	Abastament	39810600	457250000
08148-0021	CAN SURIOL (1)	90		39900600	457400000
08148-0022	POU CAMPS	15		39868900	457397000
08148-0023	POU OLIVELLA 1	220		40070600	457400000
08148-0024	POU LLOVERAS	309		40480100	457184000

CODIBDH	NOM	FONDÀRIA (m)	TIPUS	COORDENADES	
				UTM X	UTM Y
08148-0026	POU MAS BARGALL ├ô	0		40092400	457246000
08148-0028	MAS MERCER 1	0		40273500	457046000
08148-0029	MAS MERCER 2	0		40250000	457028000
08148-0030	POU LA ROQUETA	200		39579500	457237000
08148-0030	POU LA ROQUETA	200		39579500	457237000
08148-0031	POU JAVIER RIBES CASALS	50		39746700	457557000
08148-0032	POU RIERA DE BEGUES	170		39767200	457181000

Taula 1. Pous existents a Olivella (Font: Bases cartogràfiques de l'Agència Catalana de l'Aigua, 2019).

A més, segons dades de l'ajuntament, al municipi d'Olivella existeixen actualment 4 fonts naturals totes elles situades dins el Parc Natural del Garraf:

- Els Safareigs, situada a l'entorn del Castell d'Olivella (coordenades aproximades UTM X: 400747 / UTM Y: 457510).
- La Fassina, situada al costat de la masia La Fassina (coordenades aproximades UTM X: 402491 / UTM Y: 4570290).
- Les Piques, situada al costat de la masia Les Piques (coordenades aproximades UTM X: 402976 / UTM Y: 4573810).
- Mas Vendrell, situada al costat de la masia de Mas Vendrell (coordenades aproximades UTM X: 402454 / UTM Y: 4571140).

4.3 HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA

4.3.1 Dades principals

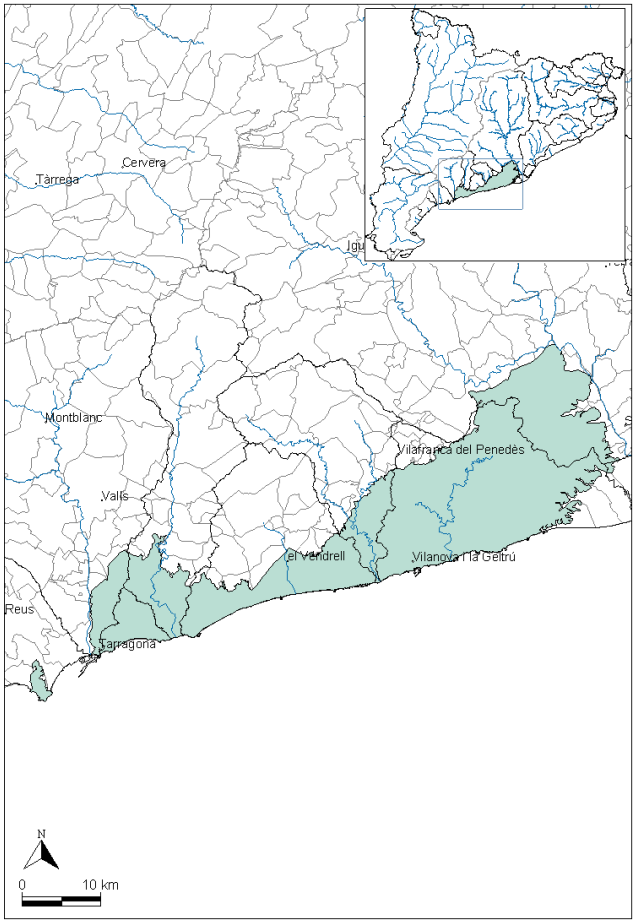
Gran part de l'aigua de subministrament d'Olivella procedeix d'extraccions de captacions subterrànies.

La zona d'estudi es localitza dins la massa d'aigua identificada com a Garraf que abasta un gran nombre de municipis entre els quals es troba Olivella.

La descripció i caracterització s'ha obtingut de la Fitxa 23, Garraf, de Caracterització, Anàlisi de Pressions, Impactes i Anàlisi del Risc d'Incompliment de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Les dades corresponents a la massa d'aigua indicada són:

- Demarcació hidrogràfica: Llobregat-Foix; Tarragona.
- Conca hidrogràfica: El Llobregat, el Foix, les rieres de Tarragona nord.
- Tipologia litològica dominant: Carbonatat.
- Característiques hidràuliques dominants: Aqüífers lliures i confinats amb predomini dels lliures.
- Altres característiques: Zona litoral amb risc d'intrusió marina.

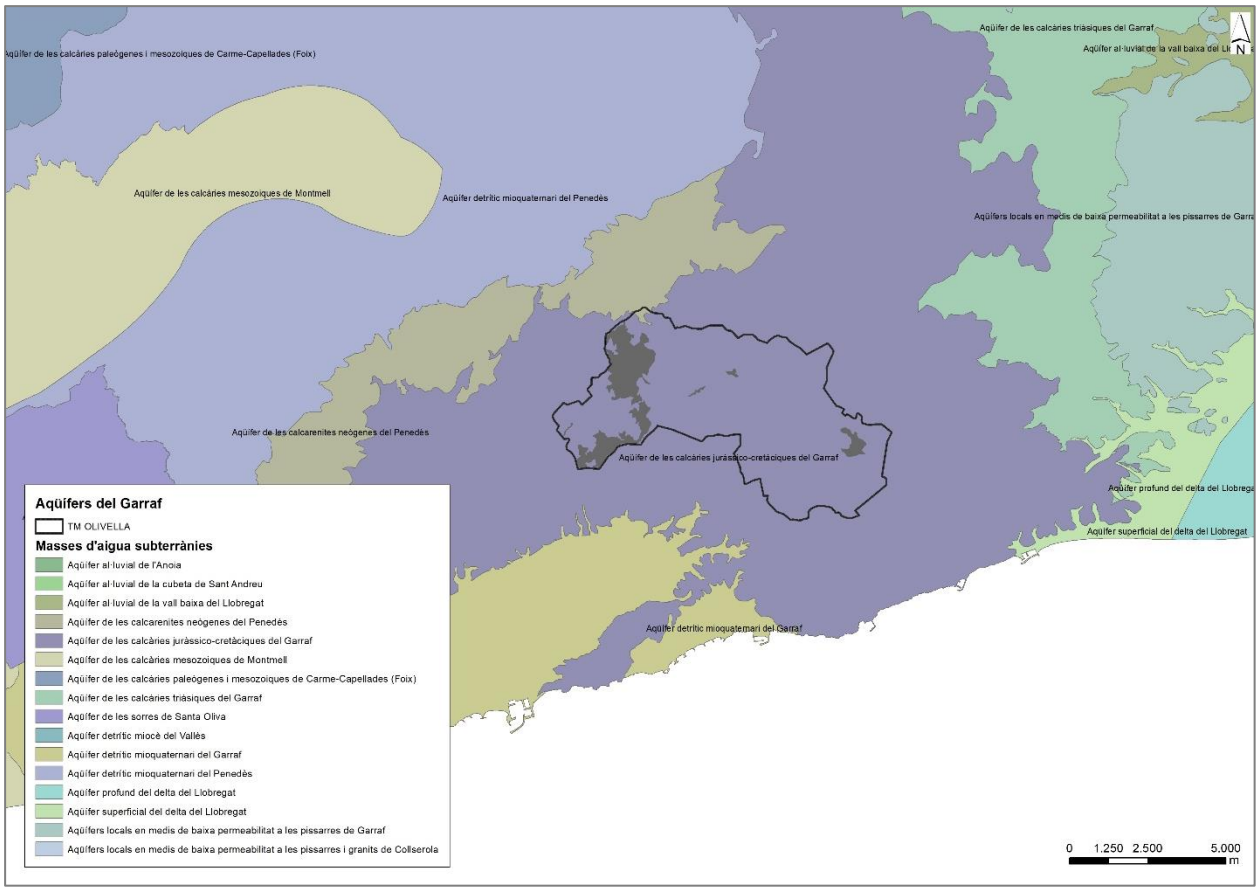


Imatge 2. Situació geogràfica de la massa d'aigua 23, Garraf (Font: Agència Catalana de l'Aigua).

Els aqüífers inclosos en aquesta massa d'aigua (i els codis corresponents) són:

- (3071D31) Aqüífers de les calcarenites del Penedès.
- (3085C31) Aqüífer de les calcàries juràssico-cretàciques del Garraf-Bonastre.
- (3085C41) Aqüífer de les calcàries triàsiques del Garraf.
- (3084I01) Aqüífer mioquaternari del Garraf-Bonastre.

En concret *Aqüífer de les calcàries juràssico-cretàciques del Garraf-Bonastre* és el que s'estén per Olivella (veure imatge següent).



Imatge 3. Localització dels aqüífers de la zona (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat).

4.3.2 Descripció de la zona saturada

4.3.2.1 Característiques geològiques i geomètriques

Els quatre aqüífers principals que es poden diferenciar es troben separats per formacions litoestratigràfiques de menor permeabilitat i per límits de tipus estructural:

- Aqüífer de les calcàries juràssiques-cretàciques del Garraf (3085C31).
- Aqüífer de les calcarenites del Penedès (3071D31).
- Aqüífer de les calcàries Triàsiques del Garraf (3085C41).
- Aqüífer mio-quaternari del Garraf- Bonastre(3084I01).

Les calcàries juràssiques i cretàciques del Garraf amb un gruix que es pot aproximar als 1.000 m, constitueixen la major part del massís del Garraf. Els materials es disposen en forma monoclinal seguint la disposició general del bloc cap el SW. El nivell bassal de la formació està representat per les argiles del Keuper, que s'estén per tot el massís.

4.3.2.2 Característiques geomètriques i hidrodinàmiques dels límits de les masses d'aigua

El massís del Garraf funciona en règim lliure recarregat per les precipitacions en les seves zones centrals i est, on es donen les cotes topogràfiques més altes i amb descàrrega al mar. No existeix relació aparent entre les calcàries triàsiques del Garraf amb les calcàries Juràssic- cretàciques del Garraf. Les direccions de flux són distintes i estan separades per materials impermeables del Keuper. El seu nivell de base estaria constituït pel límit de penetració de la carstificació, que no supera, els 30 m per sota del nivell actual del mar a les àrees litorals, ascendint per damunt d'aquesta cota cap a les àrees interiors, on podria situar-se a cotes superiors als 500 m.

A la meitat Nord les calcarenites del marge del Garraf es troben aqüífers penjats de poca entitat. La potència i continuïtat d'aquestes formacions i la seva natura calcarenítica, originen una piezometria deprimida. Probablement existeix una certa continuïtat piezomètrica amb els aqüífers calcaris del massís de Garraf.

Es considera que les calcarenites estan desconnectades hidràulicament de la resta de materials neògens de la depressió.

4.3.2.3 Hidrodinàmica i tipus de flux

Recàrrega natural: L'única font de recàrrega és la pluja infiltrada.

Zones de recàrrega: Al nord les calcarenites del marge del Garraf i al nord de les calcàries triàsiques del Garraf, on la recàrrega de l'aqüífer es produeix per infiltració directa sobre els seus afloraments.

Zones de descàrrega: La descàrrega del conjunt de la massa d' aigua es realitza de manera global cap el mar. En el cas de les calcarenites del marge del Garraf, es considera que la descàrrega es produiria cap al massís del Garraf.

4.3.2.4 Tipus de circulació dominant:

Tenint en compte la variabilitat geològica espacial i en profunditat, la circulació predominant és de tipus: Càrstic.

4.3.2.5 Piezometria

A l'aqüífer de les calcàries mesozoiques es posa de manifest una situació piezomètrica molt deprimida que afecta gairebé tot el massís, una gran part del qual es situa per sota de la cota 20 m. Cotes superiors només s'obtenen a l'extrem nord-est del massís, propiciades per l'aixecament del basament triàsic impermeable. La situació de la isopieza de 20 m a distàncies mínimes de 5 a 6 km de la costa, dona gradients de l'ordre del 3 ‰ o inferiors en una gran part del massís.

4.3.2.6 Paràmetres hidràulics

Permeabilitat (m/d):	0,01 - 4
Coef. emmagatzematge (%):	2 - 5 (calcarenites)
Transmissivitat (m2/d):	3 (calcàries triàsiques) - 1200 (mioquaternari Garraf-Bonastre)

4.3.3 Zona no saturada

Les Calcàries juràssico-cretàciques del Garraf amb un gruix imprecís que pot aproximar-se als 1.000 m, constitueixen la major part del massís del Garraf. L'estat de referència del nivell piezomètric regional està generalment molt deprimit amb altures màximes sobre el nivell del mar de 120 m en el NE, on el sòcol Triàsic ascendeix per sobre del nivell del mar, encara que normalment en grans extensions de l' aqüífer no es superen els 20 m. Això fa que el gruix de la zona no saturada sigui d'uns 480 a 380 m, segons les zones.

4.3.3.1 Connexió amb cursos d'aigua superficials

La xarxa de drenatge superficial que travessa les Calcàries Juràssic- Cretàcic del Garraf segueix línies estructurals. Els principals barrancs de la meitat Nord s'orienten subparal·lels a la línia de costa. A la meitat Sud travessen perpendicularment el massís.

Les rieres i barrancs estén permanentment secs, excepte durant tempestes molt intenses i només en àrees concretes.

4.3.3.2 Estat químic històric

Aqüífer de les calcàries Juràssico-cretàciques del Garraf

Les àrees més interiors, són aigües de tipus bicarbonatat càlcic, de mineralització mitjana (entre 500 i 1.000 µS/cm) i de duresa elevada (superen ràpidament els 200 mg/l de CO Ca).

Cap a la costa, la es passa a fàcies clorurades sòdiques, salabroses (de 1.000 a més de 10.000 µS/cm i de 100 a més de 4.000 mg/l de Cl), i de dureses molt altes (se superen els 1.000 mg/l de $CaCO_3$).

Els nitrats mostren generalment valors per sota dels 50 mg/l. Localment, però, dintre del casc urbà de Vilanova i la Geltrú s'han detectat valors superiors als 200 mg/l.

Els efectes de la intrusió són palesos al llarg de tota la franja costanera, encara que es dibuixa una punta especialment marcada entre Vilanova i Sant Pere de Ribes. En general, s'ha produït una notable penetració de la intrusió entre el 1970 i el 1985.

4.3.4 Proteccions

4.3.4.1 Zones vulnerables a la contaminació per nitrats d'origen agrari

Aquesta massa d'aigua s'ubica en una zona que ha estat declarada vulnerable a la contaminació per nitrats d'origen agrari, però no afecta al municipi d'Olivella.

4.3.4.2 Zones humides depenents

No es constata cap zona humida rellevant ni ecosistema terrestre relacionada amb aquesta massa.

4.3.4.3 Aqüífers protegits

No es localitza cap aqüífer protegit que afecti el terme municipal d'Olivella.

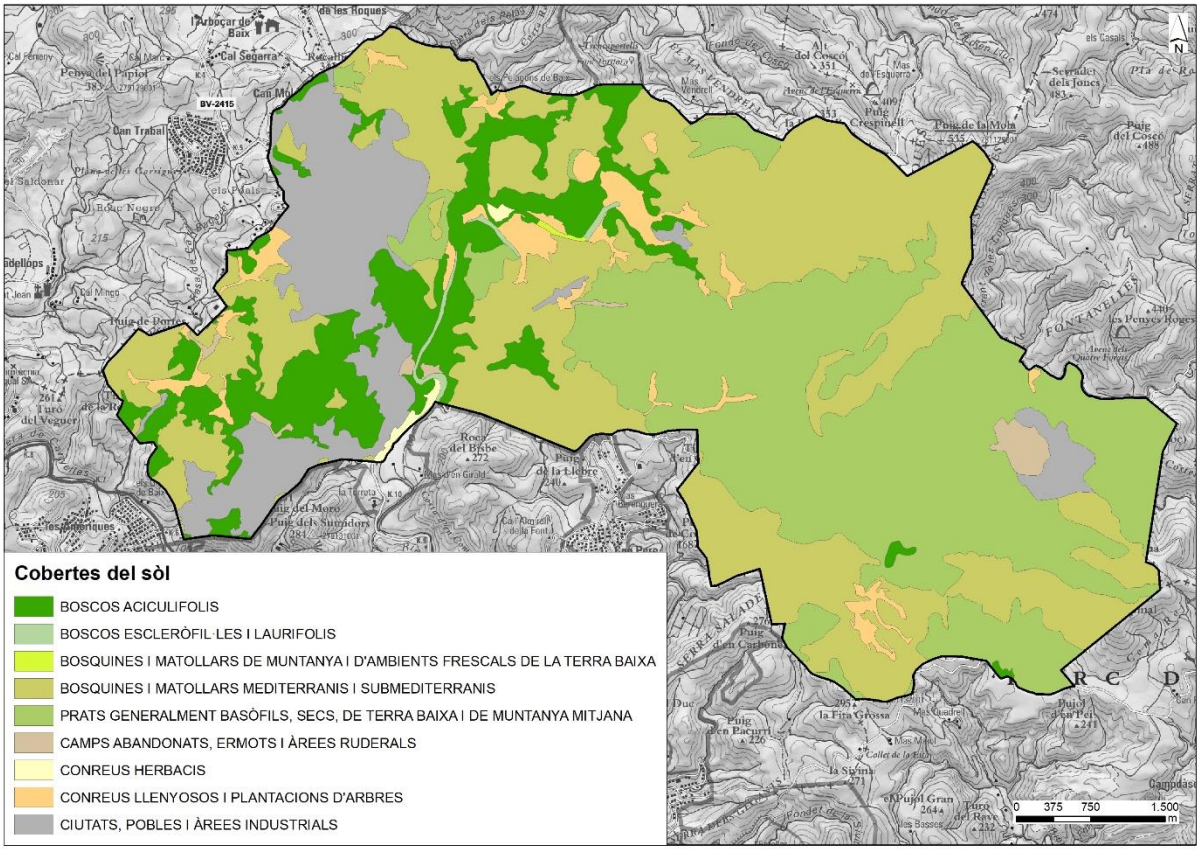
4.4 COBERTES VEGETALS

La vegetació potencial del massís del Garraf és la màquia de garric i margalló (associació *Quercu-Lentiscetum*) fins a aproximadament 300 m del nivell del mar, i d'alzinar litoral (associació *Viburnu-Quercetumilicis*) a alçades superiors.

La vegetació del municipi d'Olivella està formada per cobertes típicament mediterrànies, condicionades per l'escassa pluviometria i la presència de sòls majoritàriament calcaris. L'acció antròpica també ha influït en les formacions vegetals actuals. En aquest sentit cal indicar que els incendis forestals han estat un agent transformador de la vegetació especialment important en els últims anys. Es van registrar incendis de diferent magnitud els anys 1986, 1994, 2000 i 2010. El més important va ser sens dubte l'incendi produït el 1994, que va cremar 1.500 ha del municipi. En general però, la vegetació del Garraf es recupera favorablement, encara que s'han registrat canvis qualitatius en algunes comunitats vegetals i canvis quantitatius, modificant l'abundància relativa dels individus d'algunes espècies.

Així doncs, actualment, al municipi existeixen bàsicament dues comunitats de vegetació natural diferenciades: les pinedes i bosquines de pi blanc amb sotabosc de màquies o garrigues (en diferents estats de desenvolupament) i els prats mediterranis secs, dominats pel llistó o el càrritx. Mentre que les pinedes o bosquines de pi blanc es troben més freqüentment a la zona occidental del municipi, els prats secs es troben concentrats a la zona oriental.

Finalment, cal assenyalar que a les zones urbanitzades d'Olivella (a excepció del nucli antic) existeixen importants àrees ocupades per vegetació natural, tant en parcel·les que resten sense edificar, espais intersticials, patis, etc. La vegetació present en aquestes zones es composa principalment de bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) i comunitats ruderals.



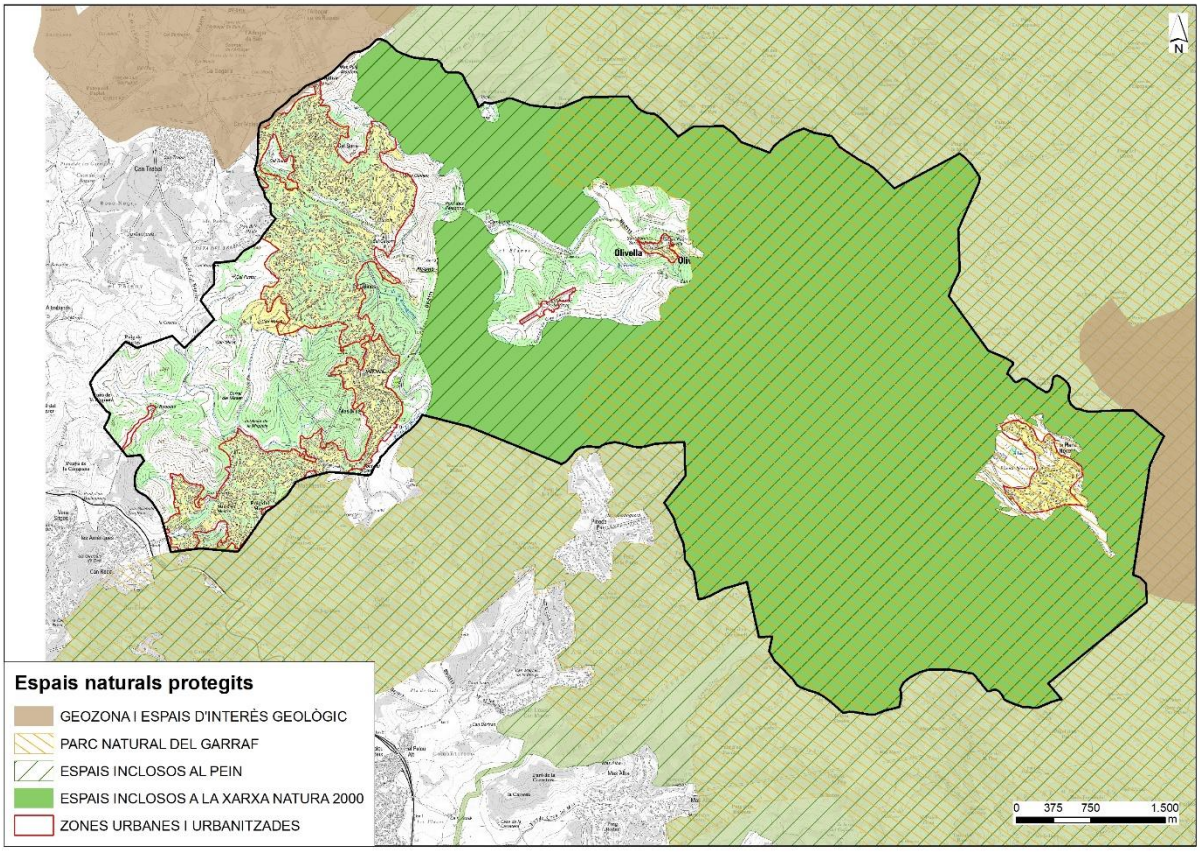
Imatge 4. Cobertes del sòl (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat).

4.5 ESPAIS NATURALS

El "Parc del Garraf" forma part de la xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona que integra 12 espais d'alt valor paisatgístic, ecològic i cultural. Més de la meitat del terme municipal resta inclòs dins d'aquest àmbit a excepció de les àrees urbanitzades com Plana Novella i Olivella poble.

Aquesta àrea també està classificada dins del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) com a "Massís del Garraf" i com a espai de Xarxa Natura 2000 "Serres del Litoral Central". L'EIN "Massís del Garraf" compta des de l'any 1995 amb un Pla Especial de protecció del medi físic i del paisatge.

Al nord-oest i al sud-est del municipi hi ha dues petites franges classificades com a Zones d'Interès Geològic i Geozones identificades com a "Falles normals de l'Arboçar del Penedès" i "Massís del Garraf", respectivament.

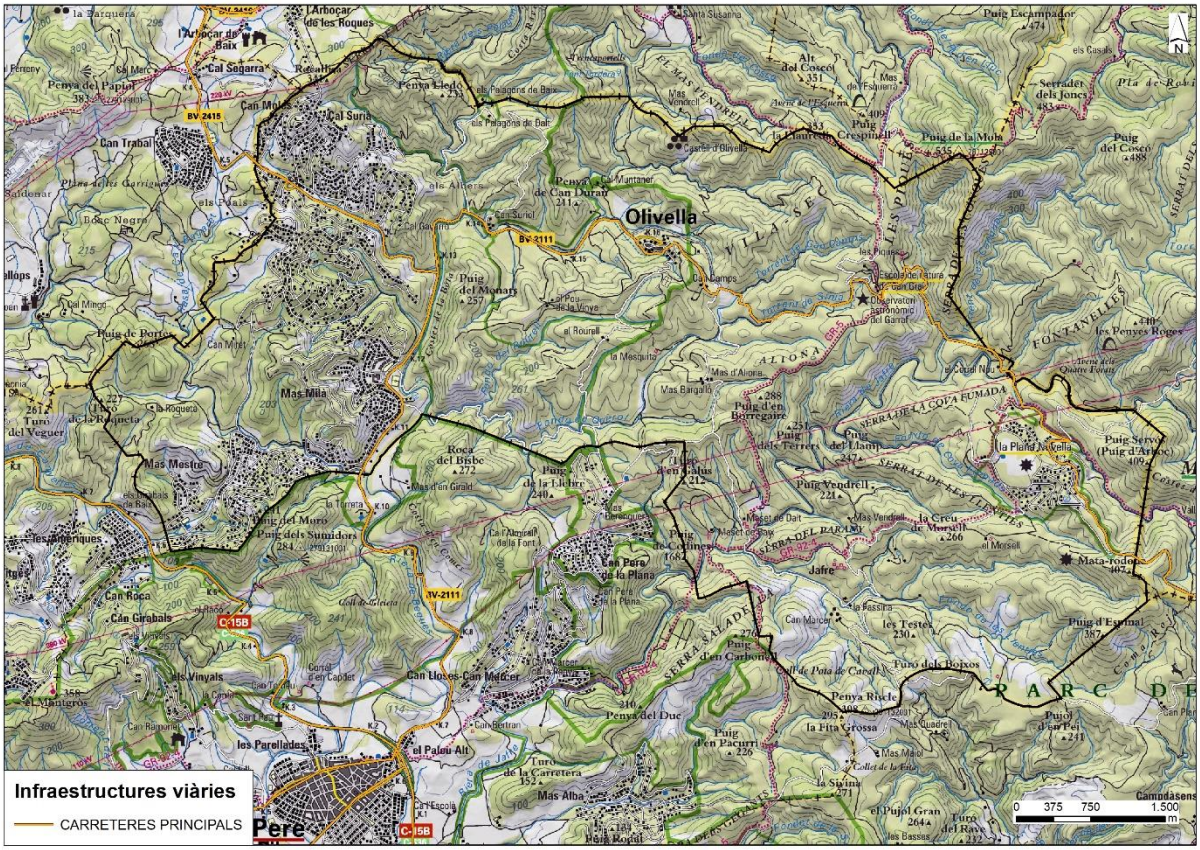


Imatge 5. Espais naturals protegits (Font: Elaboració pròpia a partir de les bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat).

4.6 INFRAESTRUCTURES DE COMUNICACIÓ

L'accés a Olivella pel sud és a través de la carretera BV-2111 que procedeix de Sant Pere de Ribes. Pel nord s'accedeix des de Vilafranca del Penedès per la BV-2415.

A banda d'aquests eixos principals, el municipi disposa d'un bon nombre de pistes i senders que permeten gaudir d'itineraris per les àrees naturals del Parc del Garraf.


Infraestructures viàries
CARRETERES PRINCIPALS
Olivella
Pere
Can Roca
Can Girabals
Can Trabal
Mas Mila
Mas Mestre
Jafre
Mata-rodona
Puig Escampador
Puig Servó (Puig d'Arboç)
Puig d'Esmal
Puig Vendrell
Puig del Monar
Puig de Porta
Roca del Bisbe
Puig de la Llibre
Puig del Muro
Puig dels Sumidors
Can Pere de la Plana
Can Llopes-Can Mateu
Penya del Duc
Puig d'en Pacurri
Puig d'en Carbonell
Puig de Cotinera
Puig d'en Borregaire
Puig del Llarg
Puig de la Mola
Puig del Cascó
Puig Crespinell
Penya del Papiol
Penya Lledó
Penya del Montaner de Can Durán
Penya Rhacle
Turó del Veguer
Turó de la Carretera
Turó del Rave
Mas Alba
Mas Vinyals
Mas Bargalló
Mas d'Aigua
Mas Verdaguer
Mas Marcer
Mas Quadret
Mas Maiol
Mas Vernet
Mas d'en Giralt
Mas d'en Dart
Mas d'en Bertran
Mas Ramona
Mas Mateu
Mas Vilanova
Mas Vilaseca
Mas Vilalta
Mas Vilamala
Mas Vilamitjana
Mas Vilamitjana
Mas Vilamitjana

5 INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT D'ABASTAMENT

5.1 INTRODUCCIÓ

El municipi d'Olivella, tot i la seva gran extensió (38,8 Km^2) va tenir durant molt de temps una densitat de població baixa, amb unes necessitats d'aigua potable que eren satisfetes a partir captacions subterrànies pròpies.

Durant els anys 60 del segle XX el terme va experimentar un creixement important, pel que fa a la necessitat d'aigua potable, degut a la implantació de les urbanitzacions de Les Colines i Can Surià i, posteriorment, de les urbanitzacions de Mas Milà i Mas Mestre.

Les necessitats d'aquestes noves àrees es van satisfer també mitjançant l'abastament d'aigua procedent de captacions subterrànies que eren gestionades per la pròpia organització de cada urbanització. Donat que aquestes urbanitzacions eren, majoritàriament, segones residències, amb un ús majoritari durant els caps de setmana i les èpoques de vacances, inicialment, el consum d'aigua no era tan elevat com per plantejar problemes d'abastament i de sobreexplotació de l'aqüífer.

A partir dels anys 90 l'evolució de la població va presentar una tendència alcista passant dels 150 habitants censats l'any 1960, a 347 el 1990, per acabar en els 3.729 el 2018.

Aquest augment de població no estacional va provocar la necessitat d'aportar aigua potable de més qualitat, i el que és molt més important, la necessitat de garantir amb seguretat el subministrament constant a la població resident.

Per aquest motiu, es va iniciar la distribució d'aigua procedent de la xarxa d'ATLL a les urbanitzacions de Can Surià i Les Colines, compartint, inicialment, llur abastament amb l'aigua de captació dels pous de cadascuna d'aquestes zones. Amb el temps l'aigua d'ATLL va substituir la captació subterrània de Les Colines i actualment sols es manté en servei el pou de Can Surià dins d'aquests sectors.

Així doncs, l'aportació d'aigua potable de la xarxa d'ATLL, juntament amb l'envelliment i la manca de manteniment de les instal·lacions de captació, ha provocat que alguns pous estiguin actualment fora d'ús. En altres casos, la contaminació de les aigües subterrànies han fet inviable la seva utilització pel consum humà.

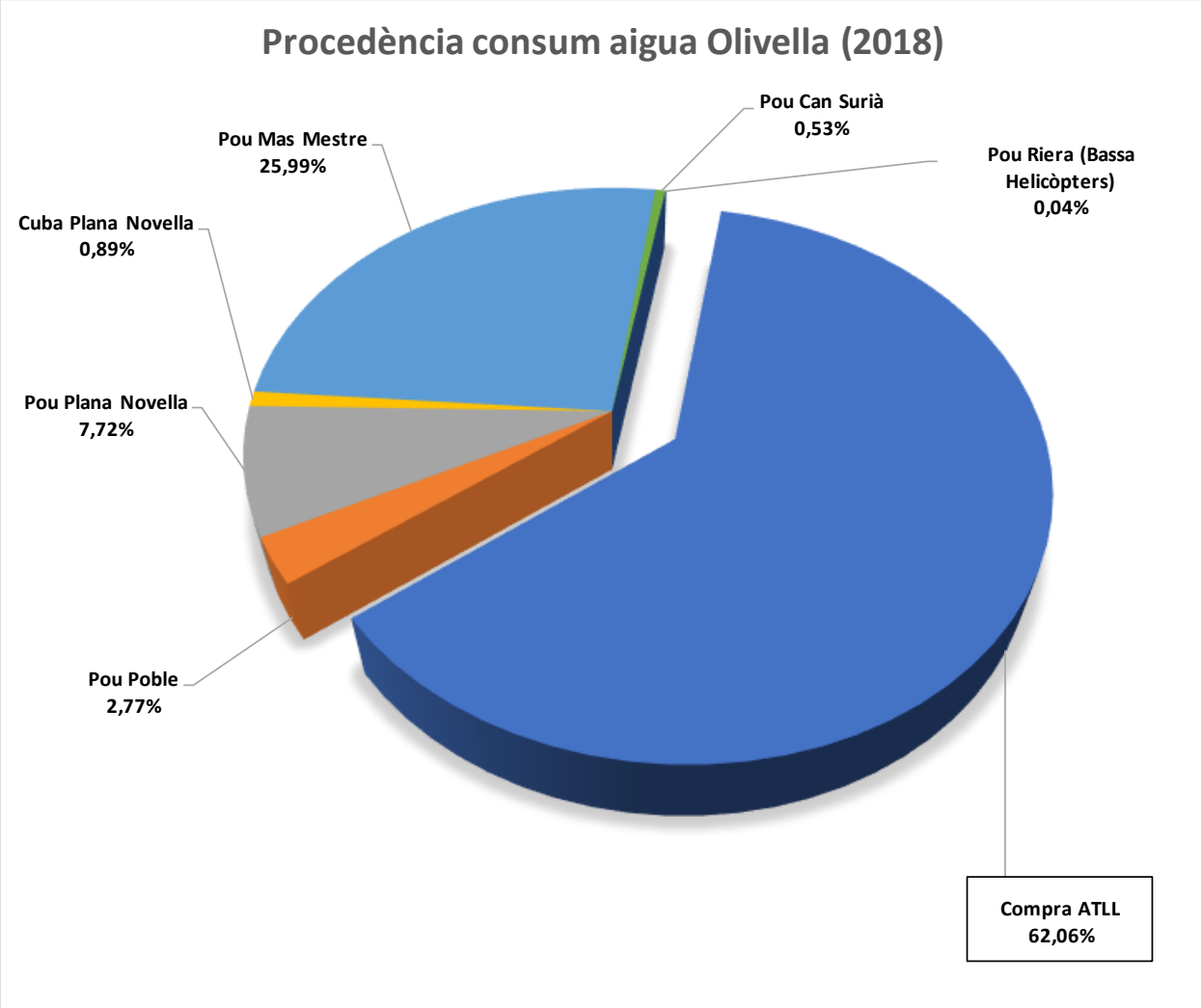
5.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DEL SISTEMA

A efectes d'abastament d'aigua potable, Olivella es troba dins la xarxa Penedès-Garraf, integrada a la Mancomunitat Intermunicipal Penedès-Garraf, que disposa de recursos propis subterranis a les seves conques i està connectada amb el sistema d'abastament Ter-Llobregat mitjançant una canonada que té com origen la planta potabilitzadora d'Abrera al Llobregat i porta les aigües fins al dipòsit de Masquefa.

L'aigua dels sistema Ter-Llobregat es canalitza fins al dipòsit d'ATLL a Olivella, de 1.000 m^3 de capacitat, i des d'aquesta instal·lació es distribueix a alguns sectors del municipi.

En aquests moments, aquesta aportació suposa el 62% respecte al total consumit, i la resta ja de l'aigua potable encara prové de captacions subterrànies. L'aigua d'ATLL subministra a gran part de les urbanitzacions de l'oest del municipi (Can Surià, Les Colines i Mas Milà), mentre que el nucli antic d'Olivella i les urbanitzacions de Mas Mestre i Plana Novella actualment depenen exclusivament de pous.

La distribució de la procedència del consum d'aigua al terme municipal queda reflectida, doncs, en el gràfic següent:



Imatge 7. Procedència del consum d'aigua al municipi d'Olivella (Font: Dades de l'Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

A tall de resum, el servei municipal d'Olivella disposa de les següents infraestructures d'abastament:

- 96,8 km de xarxa d'aigua potable.
- 12 dipòsits de regulació/distribució en servei, amb 4.850 m^3 de capacitat.

- 6 pous d'explotació (4 d'abastament, 1 de la bassa d'helicòpters i 1 d'ús directe per bombers).
- 7 instal·lacions de desinfecció (estacions de cloració a dipòsits).
- 5 estacions d'elevació d'aigua.

El sistema d'abastament consta de 5 sectors hidràulics que corresponen a les següents zones:

- Sistema hidràulic del sector Olivella Poble.
- Sistema hidràulic del sector Plana Novella.
- Sistema hidràulic del sector Mas Mestre.
- Sistema hidràulic del sector Can Surià.
- Sistema hidràulic del sector Les Colines - Mas Milà.

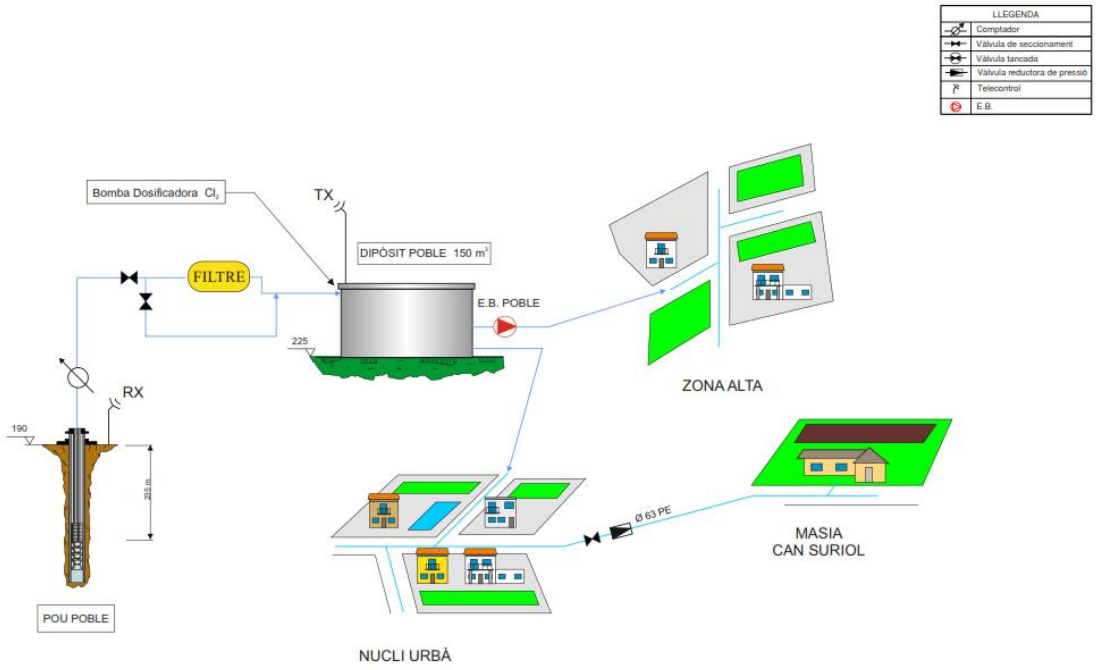
En el capítol següent es descriu cada sector i s'adjunta l'esquema d'instal·lacions.

5.3 ESQUEMES DE LES INSTAL·LACIONS DE CADA SECTOR

5.3.1 Esquema del sector hidràulic d'Olivella Poble

L'aigua s'extreu del Pou Poble i aquest alimenta el Dipòsit Poble de 150 m^3 de capacitat per a donar servei a la zona alta a través de l'estació de bombament Poble i per gravetat al nucli urbà i la masia Can Suriol. El dipòsit disposa d'una bomba dosificadora de Cl_2.

Abans de l'entrada de l'aigua al dipòsit hi ha un sistema de filtració amb un *by-pass*.



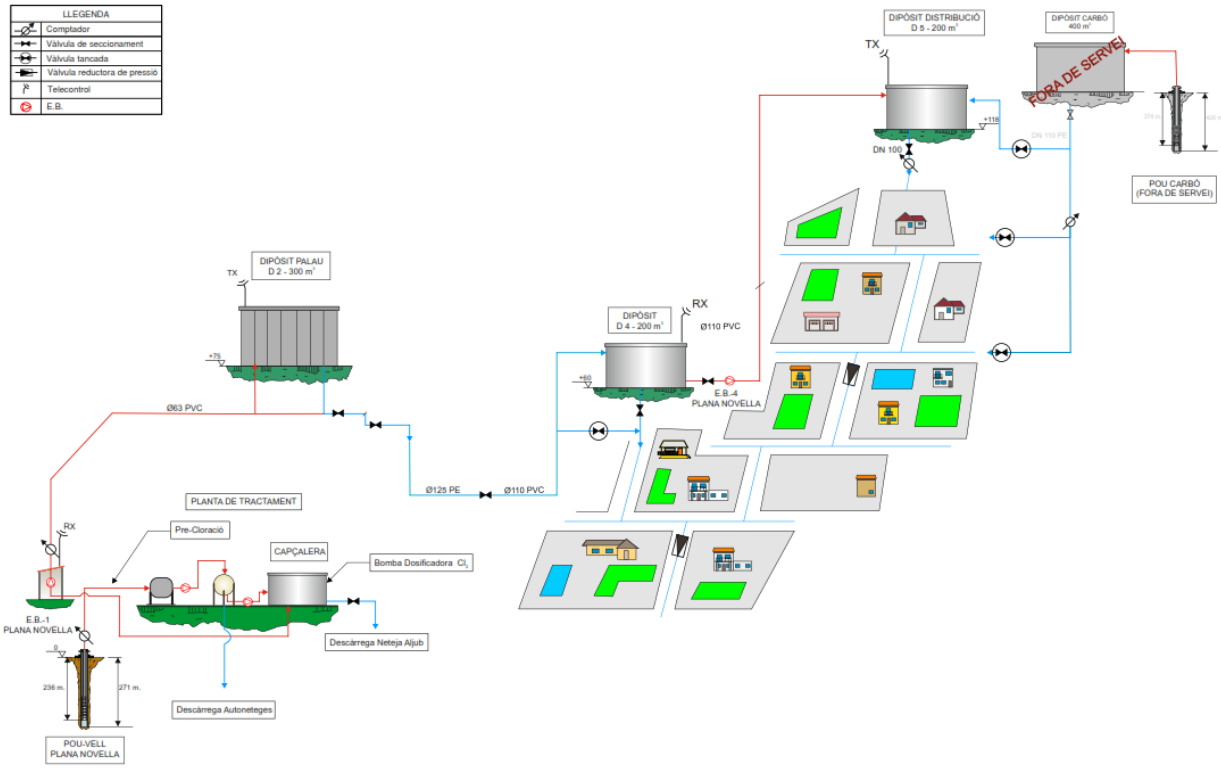
Imatge 8. Esquema de funcionament del sector Olivella Poble (Font: SOREA, 2018).

5.3.2 Esquema del sector hidràulic de Plana Novella

El subministrament procedeix del Pou Vell Plana Novella, el cabal del qual es condueix a una Planta de Tractament on s'emmagatzema en el Dipòsit D1 (aljub de 15 m^3 de capacitat) i des d'aquí, per impulsió, a través de l'estació de bombament Plana Novella, cap al Dipòsit Palau D2 (de 300 m^3 de capacitat). Des d'aquí, i per gravetat, s'abasteix el Dipòsit D4 (de 200 m^3 de capacitat) des d'on s'abasteix un sector de la urbanització Plana Novella.

L'altre sector d'aquesta àrea residencial rep l'aigua del Dipòsit D5 que s'abasteix des del Dipòsit D4.

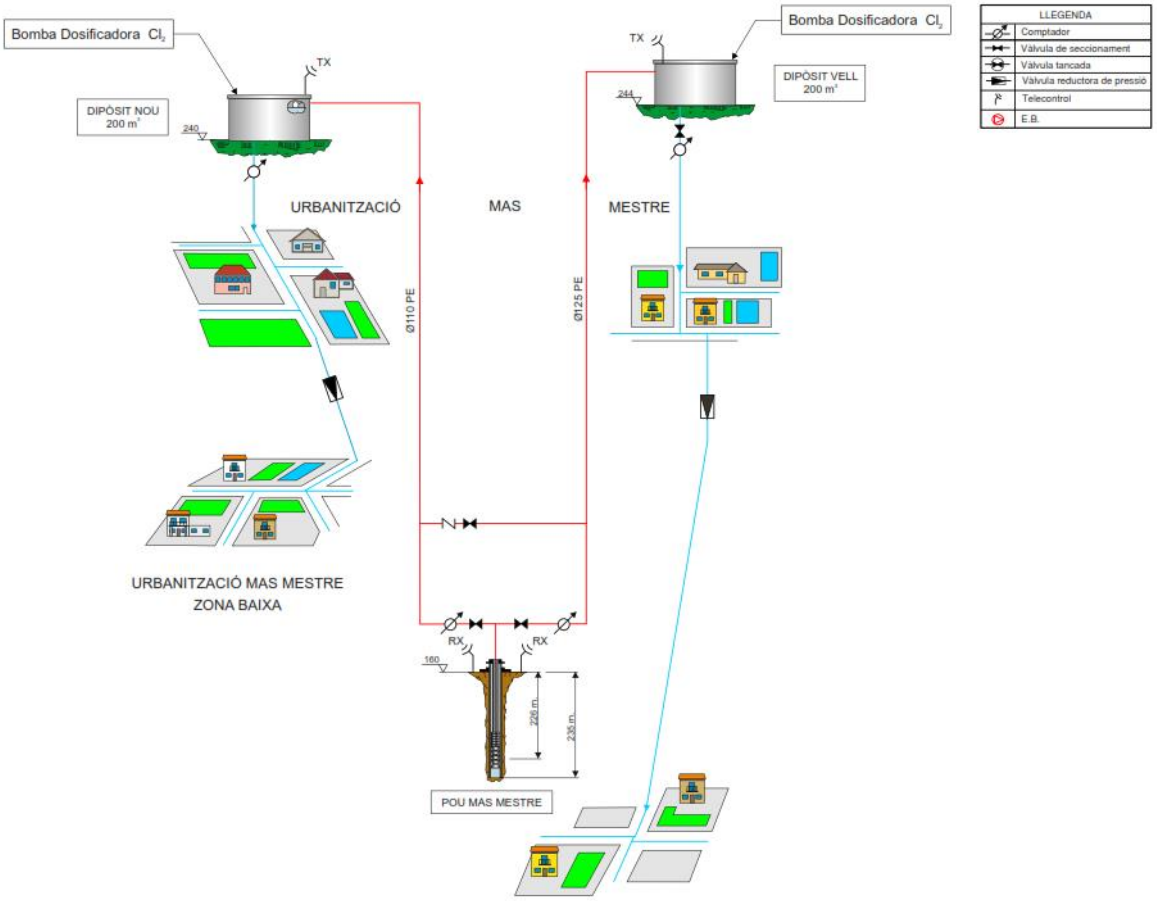
Aquest sector, fins fa poc temps, es subministrava també a partir del Pou Carbó i Dipòsit Carbó (de 400 m^3), però aquestes instal·lacions han quedat fora de servei.



Imatge 9. Esquema de funcionament del sector Plana Olivella (Font: SOREA, 2018).

5.3.3 Esquema del sector hidràulic de Mas Mestre

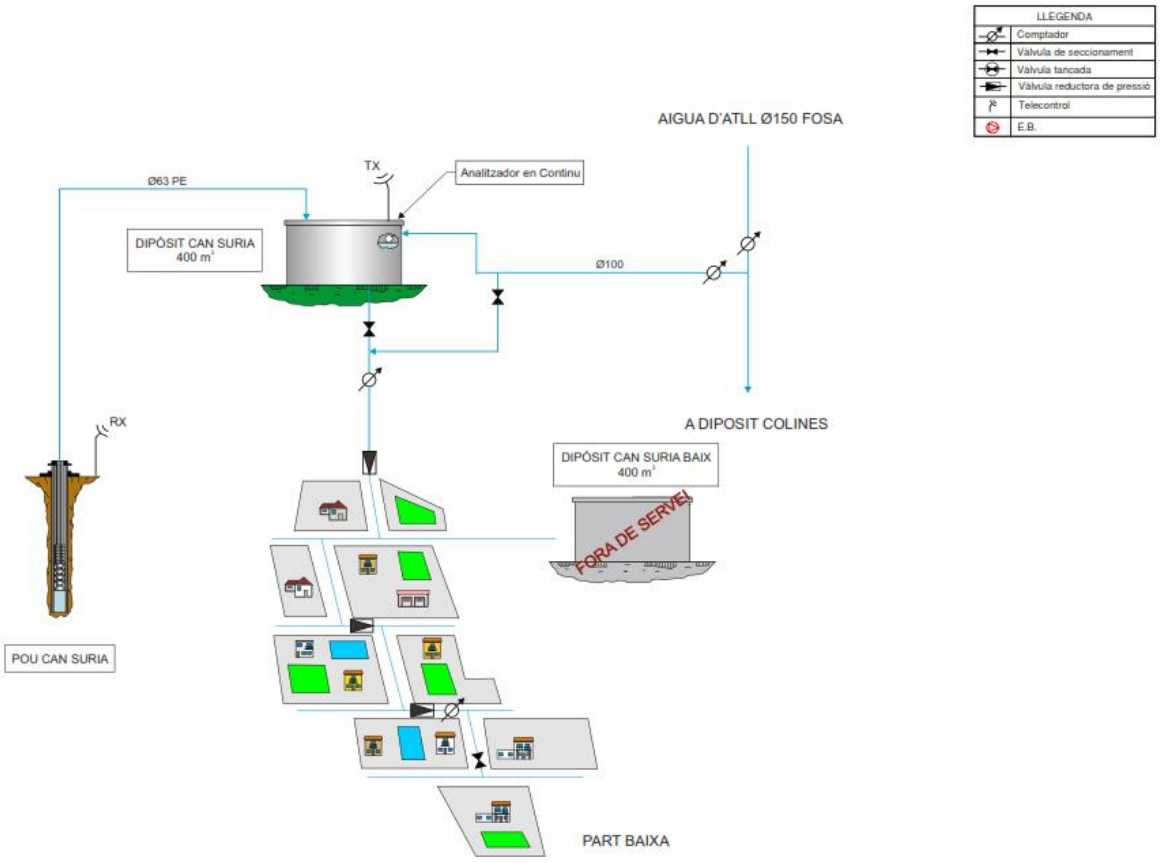
L'aigua s'extreu del Pou Mas Mestre i alimenta en paral·lel dos dipòsits: el Dipòsit Vell, de 200 m^3 de capacitat, que abasteix a la part alta de Mas Mestre i el Dipòsit Nou, també de 200 m^3 de capacitat, que subministra la part baixa de la urbanització. Ambdós equipaments disposen de bombes dosificadores de Cl_2. Tot el sistema funciona per gravetat.



Imatge 10. Esquema de funcionament del sector Mas Mestre (Font: SOREA, 2018).

5.3.4 Esquema del sector hidràulic de Can Surià

La urbanització Can Surià s'abasteix de l'aigua procedent per subministrament d'ATLL des del Dipòsit ATLL i del Pou Can Surià, que s'emmagatzema al Dipòsit que rep el mateix nom (de 400 m^3 de capacitat) i que disposa d'un analitzador en continu. Des d'aquí l'aigua es distribueix a la zona urbanitzada.



Imatge 11. Esquema de funcionament del sector Can Surià (Font: SOREA, 2018).

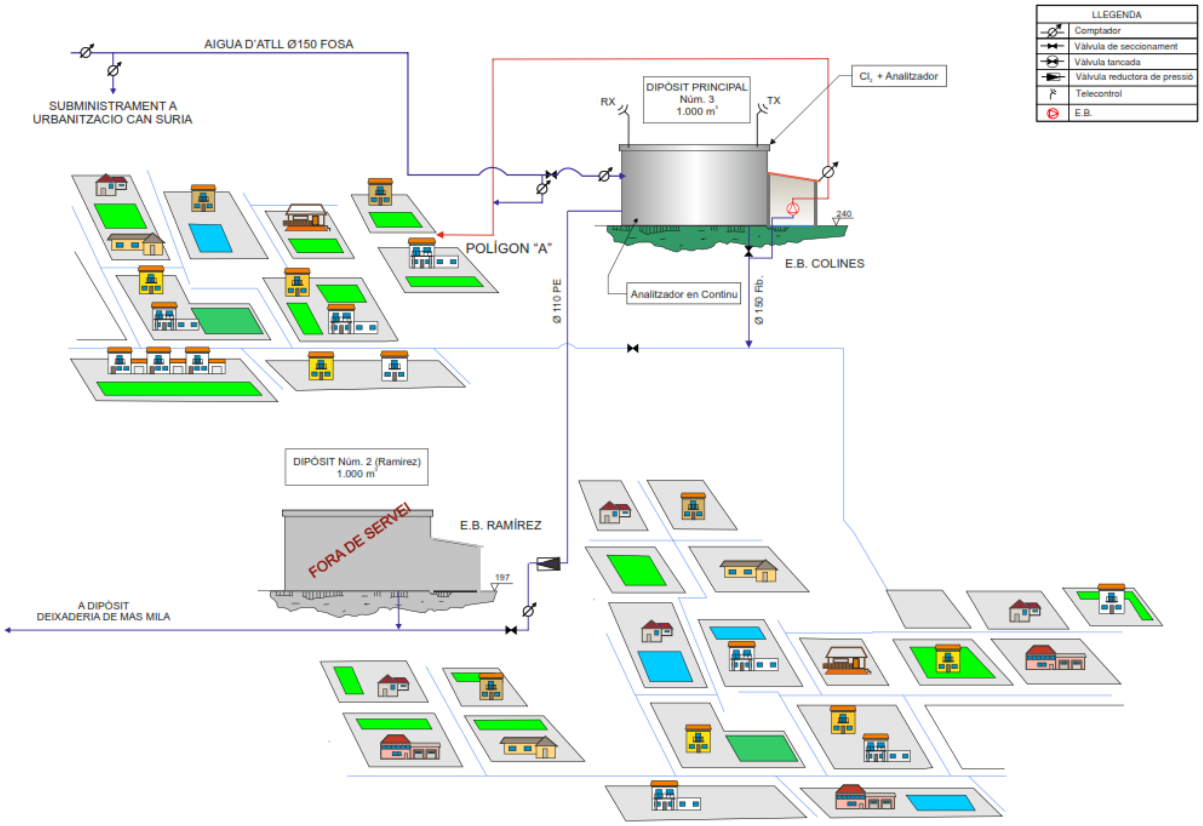
5.3.5 Esquema del sector hidràulic de Les Colines - Mas Milà

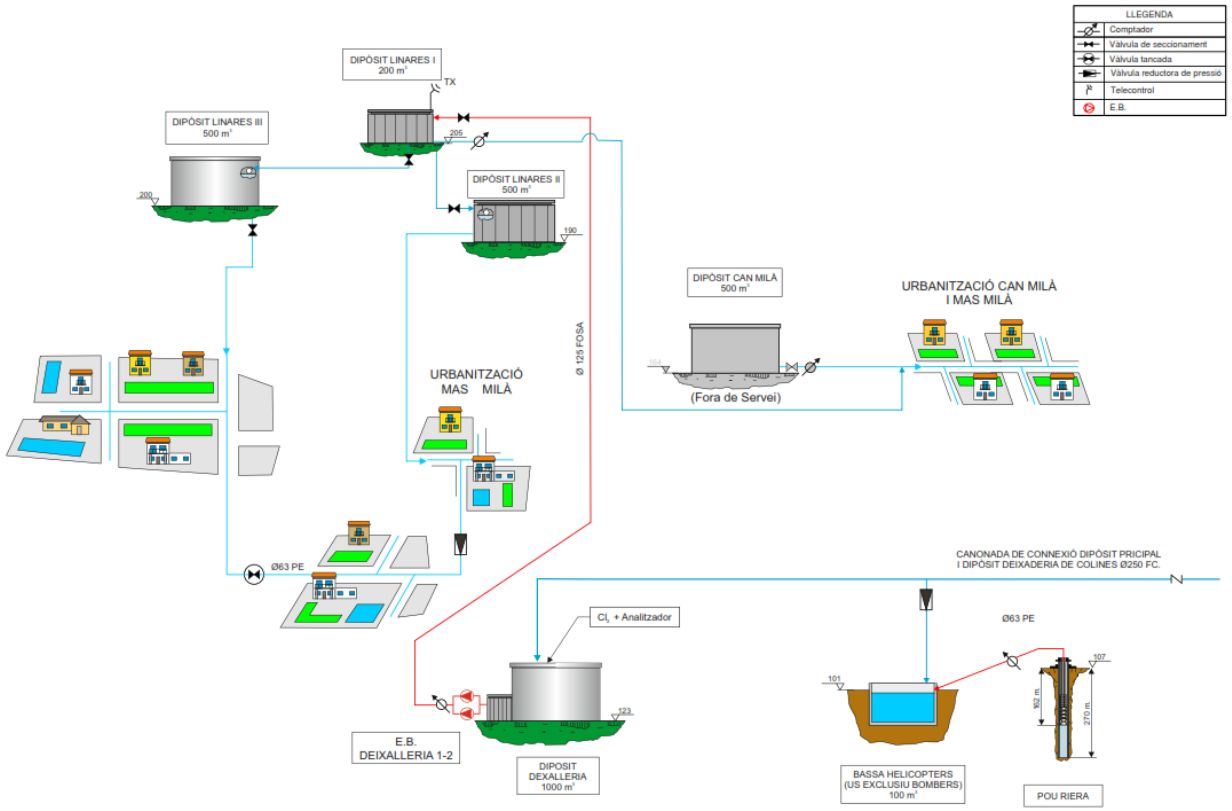
Aquest sector no disposa de cap captació en servei i tota l'aigua prové del dipòsit del sistema Ter-Llobregat (ATLL), exceptuant un petit subministrament des del Pou Riera a la Bassa d'Helicòpters (de 100 m3 de capacitat), d'ús exclusiu pels bombers.

Des del dipòsit ATLL es subministra aigua al dipòsit Principal, de 1.000 m^3 de capacitat. Aquesta instal·lació compta amb un dosificador de Cl_2 i un analitzador que treballa en continu. L'estació de bombament localitzada al costat d'aquest equipament impulsa l'aigua cap a la urbanització Les Colines.

Fins fa poc temps, l'aigua del dipòsit Principal es vehiculava cap al Dipòsit Ramírez, de 1.000 m^3 de capacitat, però actualment aquesta instal·lació està fora de servei. Així doncs, el cabal procedent del Dipòsit Principal es by-passa directament per gravetat al Dipòsit Deixalleria que es localitzat a Mas Milà. Aquest últim, té una capacitat de 1.000 m^3 i també està dotat d'un dosificador de Cl_2 i d'un analitzador en continu.

A partir d'aquí, l'aigua s'impulsa a través de l'estació de bombament Deixalleria 1-2 al Dipòsit Linares I (de 200 m^3 de capacitat) i des d'aquest, i per gravetat, als Dipòsits Linares II i Linares III (ambdós amb 500 m^3 de capacitat). Des d'aquests dipòsits, s'abasteix a la major part de la urbanització Mas Milà. Can Milà s'aprovisionen directament del Dipòsit Linares I, per gravetat.





Imatge 12. Esquema de funcionament del sector Les Colines - Mas Milà (Font: SOREA, 2018).

Per tant, el sector hidràulic Les Colines - Mas Milà es divideix en dos subsectors, subsector hidràulic Les Colines i subsector hidràulic de Mas Milà, ja que aquest últim es subministra des del Dipòsit Principal de Les Colines, no directament de l'ATLL.

5.4 DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

5.4.1 Captacions

Com ja s'ha comentat, el municipi d'Olivella s'abasteix en gran part de recursos propis a través de captacions subterrànies (37,05%) disposant de 6 pous d'explotació en servei (4 d'abastament, 1 de la bassa d'helicòpters i 1 d'ús directe per bombers), a més a més d'altres fora de servei.

El resum d'aquestes instal·lacions queda recollit en el quadre següent:

Nom de la captació	Ubicació	Dipòsit(s) que alimenta	Situació
Pou Poble	Aparcament poble (nucli antic)	Poble	En servei
Pou Vell Plana Novella	Monestir budista Plana Novella	Palau (D2), D4 i D5	En servei
Pou Mas Mestre	Avda. Mas Mestre (urbanització Mas Mestre)	Nou i Vell	En servei
Pou Can Surià	C/ Botxí (urbanització Can Surià)	Can Surià	En servei
Pou Riera	Coster de la Bota (a prop camp de futbol)	Bassa Helicòpters	En servei
Pou Bombers	Costat Ctra. BV-2115 (urbanització Les Colines)	-	Ús exclusiu bombers
Pou Mas Milà	Al costat del torrent Romaguera (urbanització Les Colines)	-	Fora de servei (contaminat)
Pou Principal Colines	Zona verda c/ Sajolida (urbanització Les Colines)	-	Fora de servei (inutilitzat)
Pou Carbó	Ctra. De Castelldefels (urbanització Plana Novella)	-	Fora de servei (contaminat)

Taula 2. Relació de captacions subterrànies existents a Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).

A continuació s'exposa un resum de la situació, característiques i estat d'aquestes instal·lacions.

5.4.1.1 Pou Poble

Descripció:

El pou es troba situat a la part inferior del casc antic del poble d'Olivella, on es localitza actualment l'aparcament municipal. És propietat de l'Ajuntament d'Olivella, segons escriptura pública del dia 18 d'octubre de 1991.

Té dues construccions separades dins de la mateixa finca, que no estan delimitades però sí estan tancades amb cadenat. Una construcció correspon a la captació i el bombament, i l'altre és una edificació que acull les instal·lacions de subministrament elèctric i el magatzem de materials.

La part visible del pou de captació, presenta esquerdes que no afecten a la seguretat, però que caldria restaurar en un futur.



Fotografia 1. Imatge del Pou Poble.

La captació ha estat de 15.086 m^3 d'aigua anual (dades de 2018), i aquests cabals abasteixen al dipòsit de Poble, de 150 m^3 (situat a la cota 225 m), mitjançant una canonada de PE ∅63.

Abans d'entrar al dipòsit l'aigua passa per un filtre per disminuir la terbolesa. Aquest equip es pot aïllar de la xarxa durant les tasques de manteniment.

La captació és l'única font d'abastiment del nucli antic d'Olivella i el volum és suficient per garantir aigua a la seva zona d'influència. Ara bé, la qualitat de l'aigua provoca que en algunes ocasions sigui necessària l'aportació d'aigua neta (sense terbolesa) i la instal·lació d'un sistema per reduir les calcificacions de les canonades.

El dipòsit alimentat per aquesta captació subministra aigua a tot el nucli antic d'Olivella per gravetat, menys a una petita part del poble que disposa d'un grup de bombament, a l'exterior de les instal·lacions.

A continuació s'adjunta una imatge amb la localització d'aquest equipament hidràulic:



Imatge 13. Localització del pou Poble (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Estat de les instal·lacions:

Les instal·lacions elèctriques són correctes.

Legalització del pou:

Hi ha un expedient obert registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, pendent de realitzar les obres de tancament del perímetre del pou.

Qualitat de l'aigua:

Els resultats de les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, en general, són adequats.

Resum de les característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 250 m.
- Cota del pou: 235 m.
- Cabal d'extracció: 3,1 l/s (10 m^3/h.).
- Potència de la bomba: 15 kW.
- Marca/model: *sense dades*.

Les imatges següents mostren la parcel·la on es localitza el pou i l'estat de les instal·lacions.




Fotografies 2. Imatges del recinte i les instal·lacions de tractament del pou Poble.

5.4.1.2 Pou Vell Plana Novella

Descripció:

El pou Vell de Plana Novella és de propietat privada, en concret de la comunitat budista que resideix a la urbanització que rep el mateix nom, però té cedit l'ús per l'aprofitament d'aigua a l'ajuntament d'Olivella.

La instal·lació està situada entre el camí de la Plana Novella i la riera de Jafre, a uns 500 m de la zona residencial.

Té una profunditat de 271 m i l'equip de bombament es situa a la cota 236 m.

El recinte del pou està cercat i la zona disposa d'un bon accés amb un camí que parteix del camí de la Plana Novella.

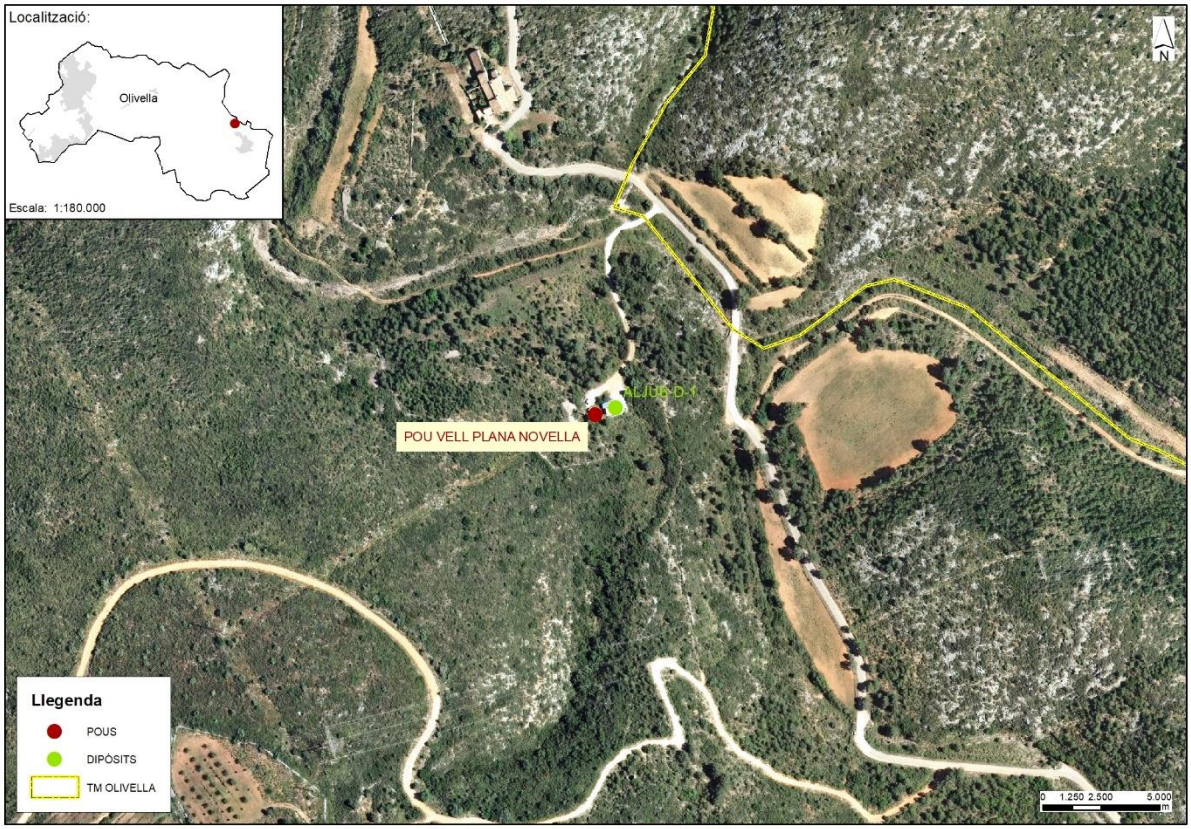
La captació ha estat de 41.961 m^3 d'aigua anual (dades de 2018), i aquests cabals abasteixen al dipòsit Aljub D-1, de 100 m^3 i situat a la cota 215 m, mitjançant una canonada de PE ∅63. Des d'aquí és impulsada, per l'estació de bombament EB-1, cap al dipòsit Palau D-2, de 300 m^3 de capacitat, ubicat a una cota relativa, amb relació al pou Vell, de 75 m. L'aigua continua cap al dipòsit D-4, de 200 m^3 de capacitat, que es situa a una cota relativa, amb relació també al pou Vell, de 60 m.

Una altra estació de bombament, la denominada EB-4 Plana Novella, alimenta el dipòsit de distribució D-5 (de 200 m^3 de capacitat i a una cota relativa respecte al pou Vell de 118 m) a partir del dipòsit D-4.

L'aigua extreta de la captació, abans d'arribat al dipòsit Aljub D-1, passa per una instal·lació on és tractada amb els següents processos:

- Tractament de precloració Cl_2.
- Tractament de terbolesa.
- Tractament amb CO_2.
- Cloració amb bomba dosificadora Cl_2.

A continuació es facilita una imatge de la localització de la captació:



Imatge 14. Localització del pou Vell de Plana Novella i instal·lacions de tractament (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Estat de les instal·lacions:

Les instal·lacions elèctriques són correctes i l'accés és bo.

Legalització del pou:

Hi ha un expedient obert de legalització d'aquesta captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, amb autorització temporal de captació supeditada a donar solucions que resolguin els incompliments del Decret 140/2003.

Qualitat de l'aigua:

L'històric de la situació d'aquesta captació queda resumida de la següent manera:

Durant els controls analítics de setembre de 2015 es va detectar que l'aigua extreta sobrepassava el nivell de terbolesa màxima, amb uns valors de dotze (12) quan la proporció ha d'estar en un (1), com a màxim. Atesa aquesta situació, en aquell moment es va decidir deixar d'extreure aigua d'aquest recurs per obtenir-la d'un pou nou (Pou Carbó), que s'havia autoritzat temps enrere per garantir l'abastiment del sector residencial de Plana Novella durant l'època de construcció d'aquesta urbanització. Ara bé, el febrer de 2016 es va detectar que el Pou Carbó estava contaminat per benzè i amoni que va provocar que es deixés fora d'ús pel consum humà. Pel tractament d'aquesta components es va valorar la possibilitat de construir una planta d'osmosi,

però l'alt cost econòmic que suposava la depuració i la gestió dels residus resultats del procés, van desestimar el projecte, quedant aquesta captació, finalment, fora de servei de manera definitiva.

Igualment, pel tractament de la terbolesa es va instal·lar la planta existent abans de l'entrada d'aigua al dipòsit Aljub D-1. Tot i això el sistema no és prou eficient i no permet baixar els valors als mínims normatius.

D'altra banda, l'any 2015 el pou Vell va presentar valors de contaminació per salinitat, confirmant-se la necessitat de barrejar aigua per baixar la concentració per sota els 800 gr/l.

Per tant, per complir amb la normativa de sanitat pel consum de boca, l'aljub D-1, a banda d'alimentar-se de l'aigua extreta del pou, després de passar pel sistema de tractament implantat, s'abasteix també amb cubes d'aigua que permeten rebaixar els nivells de terbolesa i salinitat als valors acceptables.

Tanmateix, a més dels problemes esmentats, l'aigua extreta del pou Vell presenta unes càrregues de cal que són molt elevades que afecten directament a les canonades que acaben per quedar obstruïdes (especialment les unions, els canvis de direcció i les derivacions). Desincrustar les calcificacions i netejar les canonades és també un del objectius de la planta de tractament actual abans de l'arribada de l'aigua al dipòsit Aljub D-1.

Cal esmentar que, amb les condicions descrites, actualment la captació d'aigua és suficient per garantir l'abastiment de la seva zona d'influència, però tenint en compte la situació en la que es troba el pou Carbó, es preveu que en èpoques de sequera o per altres circumstàncies el pou Vell s'acabi també contaminant.

Resum de les característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 271 m.
- Cota del pou: 236 m.
- Cabal d'extracció: 2,5 l/s (8,0 m^3/h.).
- Potència de la bomba: 15 kW.
- Marca/model: GRUNDFOS.



Fotografies 3. Imatges del recinte i les instal·lacions de tractament del pou Vell Plana Novella.

5.4.1.3 Pou Mas Mestre

Descripció:

El pou Mas Mestre és de propietat pública i està situat a l'Avinguda Mas Mestre de la urbanització que rep el mateix nom. Té una profunditat de 235 m i l'equip de bombament es situa a la cota 226 m. La cota del terreny és de 160 m.

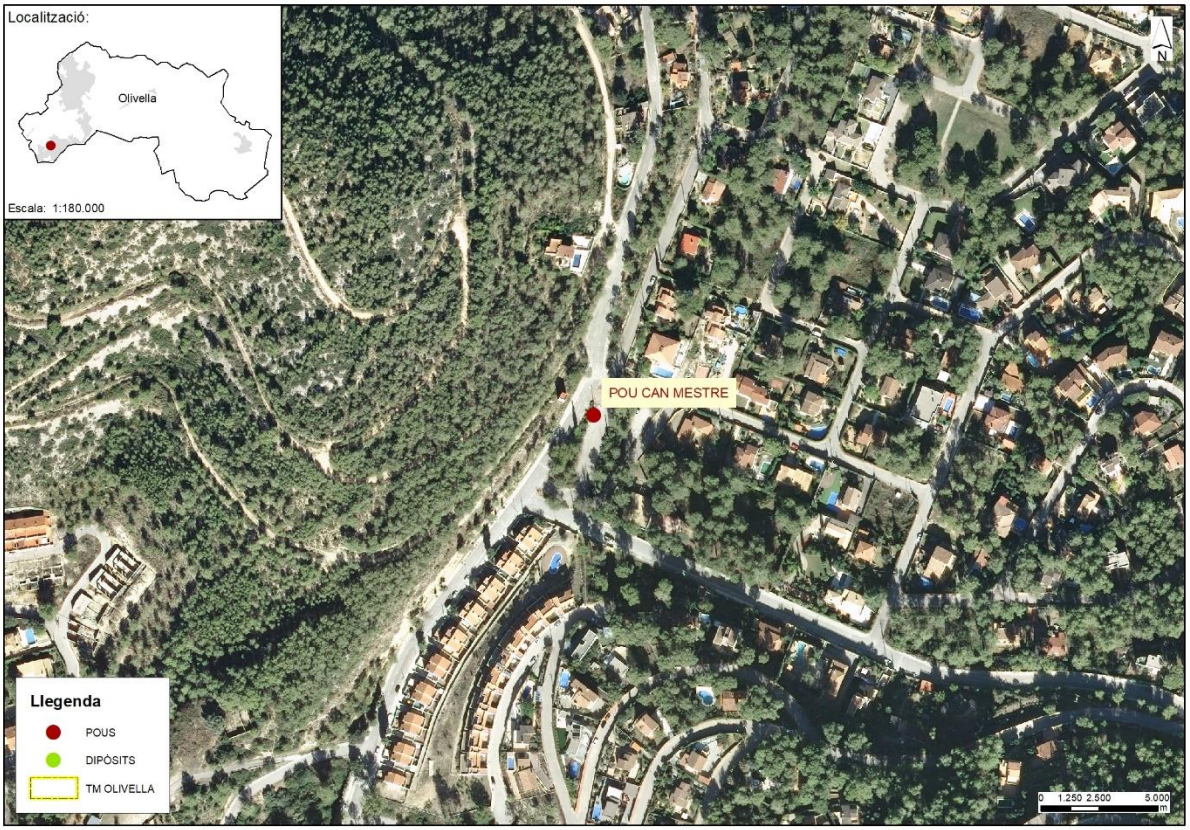
La captació consta de dues construccions separades dins de la mateixa parcel·la: una acull la captació i l'equip de bombament, i està soterrada i l'altra el quadre de subministrament elèctric i el magatzem. El recinte no està cercat però les construccions tenen pany.

Disposa d'un bon accés des de la mateixa trama viària d'aquest sector urbanitzat.

A continuació es facilita una imatge de la localització d'aquest equipament.



Fotografia 4. Imatge del Pou Mas Mestre.



Imatge 15. Localització del pou Mas Mestre (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

La captació ha estat de 141.346,70 m^3 d'aigua anual (dades de 2018), i aquests cabals abasteixen al dipòsit de Mas Mestre Vell, de 200 m^3 (situat a la cota 200 m), mitjançant una canonada de PE ∅125 i al dipòsit Mas Mestre Nou, de de 200 m^3 (situat a la cota 240 m), mitjançant una canonada de PE ∅110.

En l'actualitat, aquest pou és l'única font d'alimentació de la urbanització de Mas Mestre, ja que de moment no hi ha cap altra aportació, ni xarxa d'aigua potable, per abastir aquest sector de la població.

Estat de les instal·lacions:

Les instal·lacions elèctriques són correctes.

Legalització del pou:

Hi ha un expedient obert de legalització d'aquesta captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, amb autorització de captació.

Qualitat de l'aigua:

Les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, són correctes.

Resum de característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 235 m.
- Cota del pou: 226 m.
- Cabal d'extracció; 9,7 l/s (21,0 m^3/h.).
- Potència de la bomba: 48 kW.
- Marca/model: HUMET.

Tot seguit s'inclouen unes fotografies d'aquest equipament:



Fotografies 5. Imatges del recinte i les instal·lacions del pou Mas Mestre.

5.4.1.4 Pou Can Surià

Descripció:

El pou Can Surià és de propietat pública i està situat al carrer del Botxí de la urbanització Can Surià, a l'alçada del núm. 46. Té una profunditat de 365 m i el bombament es situa a la cota 390 m.

Disposa d'un bon accés des de la mateixa trama viària d'aquest sector urbanitzat.

A uns 120 m al nord es troben el dipòsit Surià i el que subministra aigua d'ATLL.

Aquesta captació està ubicada dins una caseta de petites dimensions que consta de dues construccions independents, separades uns 15 m: una acull la captació i l'equip de bombament i l'altra el quadre de subministrament i el magatzem. El recinte està cercat amb una tanca perimetral dotada d'una porta d'entrada per a vehicles.



Fotografia 6. Imatge del Pou Can Surià.

A continuació es facilita una imatge de la localització d'aquest equipament.



Imatge 16. Localització del pou Can Surià (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

La captació ha estat de 2.857 m^3 d'aigua anual (dades de 2018), i abasteix al dipòsit de Can Surià, de 400 m^3 (situat a la cota 427 m) que alhora compta també amb l'aportació d'aigua d'ATLL, amb un cabal de 13 m^3/h (4,0 l/seg).

Estat de les instal·lacions:

L'estat de les instal·lacions elèctriques és correcte, però els elements mecànics presenten oxidació.

Legalització del pou:

Es tracta d'una captació legalitzada, la qualitat de l'aigua de la qual és acceptable, sempre i quan no s'extregui al límit de la seva capacitat de regeneració.

Qualitat de l'aigua:

Atesa la qualitat de l'aigua que s'obté del pou, i la que es pot aportar del dipòsit d'ATLL, els controls establerts són els normalitzats.

Resum de característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 365 m.
- Cota del pou: 390 m.
- Cabal d'extracció; 4,0 l/s (14,4 m^3/h).
- Potència de la bomba: 40 kW.
- Marca/model: EMC.

A continuació es mostren unes imatges de les instal·lacions:





Fotografies 7. Imatges del recinte i les instal·lacions del pou Surià.

5.4.1.5 Pou Riera

Descripció:

El pou Riera es troba situat en una finca agrícola a les proximitats de la Riera de Begues, a l'est de la urbanització Mas Milà. És propietat de la Junta de Compensació de Las Colinas, o dels seus successors, donat que ja no existeix com entitat activa.

Disposa d'una construcció que acull el pou i l'equip de bombament que té porta tancada amb clau.

Aquesta captació està en servei però no es troba connectada a la xarxa de distribució d'aigua potable i sols funciona per abastir aigua a la bassa d'helicòpters per emergències, que té una capacitat de 100 m^3 i que està ubicada a la cota 101 m.

La captació ha estat de 222 m^3 d'aigua anual (dades de 2018).

En el cas de que la captació no donés prou cabal, la bassa pot omplir-se amb l'aigua procedent del dipòsit Deixalleria des del dipòsit Ramírez (tot i que aquest últim ha quedat fora de servei) i d'ATLL.



Imatge 17. Localització del pou Riera (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Altres dades:

El pou Riera extreu un cabal de 1,6 l/s, però es desconeixen altres dades sobre aquesta captació. La única referència que es disposa, és que els controls realitzats sobre l'aigua de la captació compleixen els requeriments del Decret 140/2003.

5.4.1.6 Pou Bombers (ús exclusiu Bombers)

Descripció:

El pou Bombers es localitza en una àrea forestal situada entre la carretera BV-2111 i la Riera de Begues (veure imatge següent). És propietat de la Junta de Compensació de Les Colines, o dels seus successors, donat que ja no existeix com entitat activa.

El pou i l'equip de bombament es troben dins d'una construcció que roman tancada amb clau.

A continuació es mostren unes imatges de les instal·lacions:





Fotografies 8. Imatges de les instal·lacions del pou Bombers.



Imatge 18. Localització del pou Bombers (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Altres dades:

Aquest equip estava connectat a la xarxa d'alimentació del dipòsit Deixalleria, però ja no es pot utilitzar per contaminació, només es pot extreure en cas d'emergència per ús exclusiu de Bombers.

Segons dades de 2007 el cabal anual extret era de 57.640 m^3. A banda d'aquest volum, no es disposa d'altra informació sobre l'estat del pou i les seves instal·lacions.

No té tampoc cap expedient obert de legalització registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua.

5.4.1.7 Pou Mas Milà (fora de servei)

Descripció:

El Pou Mas Milà va ser una captació fonamental per abastir d'aigua potable a la urbanització Mas Milà en els seus inicis, però actualment es troba en desús. Es localitza al costat del torrent Romaguera, en una zona forestal que forma part de la urbanització Les Colines (veure imatge següent).



Imatge 19. Localització del pou Mas Milà (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Es tracta d'una captació subterrània propietat de l'Ajuntament d'Olivella per la cessió de terrenys de la reparcel·lació d'aquesta urbanització.

L'any 2002 es va iniciar l'abastament de part de l'aigua potable a Olivella des de la xarxa d'ATLL, que subministra 31.810 m^3 (dades del 2002) i de manera progressiva es va deixar d'explotar el recurs a ple rendiment, fins que es va deixar d'utilitzar totalment.

La captació era de 26.123 m^3 d'aigua anuals.

Estat de les instal·lacions:

Es desconeix l'estat actual del pou i de les seves instal·lacions. Tampoc hi ha subministrament elèctric i ni control analític de d'aigua.

Legalització del pou:

El pou té un expedient obert registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part dels actuals responsables de la informació requerida per l'ACA, per continuar la tramitació.

Qualitat de l'aigua:

Actualment es troba contaminat.

Resum de característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 160 m.
- Cota del pou: *sense dades*.
- Cabal d'extracció: 10,8 m^3/h.
- Potència de la bomba: 15 kW.
- Marca/model: *sense dades*.

5.4.1.8 Pou Principal Colines (fora de servei)

Descripció:

El pou es localitza en una parcel·la al costat del carrer Sajolida de la urbanització Les Colines. És propietat de l'Ajuntament d'Olivella, fruit de la cessió de terrenys de la reparcel·lació d'aquesta urbanització.

La instal·lació disposa d'una tanca perimetral de 2 m d'alçada i consta d'una construcció on es troba el pou i l'equip de bombament. La porta al recinte està tancada amb clau.



Fotografia 9. Imatge del pou Principal Colines.

Aquesta captació està en desús per la mateixa raó esmentada amb la captació Mas Milà, quan l'any 2002 es va iniciar el subministrament d'aigua potable a la zona residencial a partir del servei d'ATLL que va acabar per deixar fora d'ús els recursos subterranis inicials.

En la imatge següent es pot observar la localització d'aquest pou:



Imatge 20. Localització del pou Principal Colines (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

La captació era de 87.299 m^3 d'aigua anuals.

Estat de les instal·lacions:

Es desconeix l'estat actual del pou i de les seves instal·lacions, tot i així l'equip de bombament submergit va partir una avaria l'any 2012 que va requerir de l'extracció de la bomba, però al realitzar l'operació, aquesta va quedar clavada a les parets del tub d'acer quedant totalment inutilitzada. Tampoc hi ha subministrament elèctric i ni control analític de d'aigua.

Legalització del pou:

No té cap expedient obert registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua.

Qualitat de l'aigua:

El pou està contaminat.

Resum de característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 277,5 m.

- Cota del pou: 202 m.
- Cabal d'extracció: 15,6 m^3/h.
- Potència de la bomba: 20 kW.
- Marca/model: *sense dades*.

5.4.1.9 Pou Carbó (fora de servei)

Descripció:

El pou Carbó es troba situat a l'extrem sud-est d'Olivella, a la Urbanització La Plana Novella, en una parcel·la que llinda amb la carretera de Castelldefels.

El pou i l'equip de bombament es localitzen dins una construcció que es troba en una finca tancada que disposa d'una tanca perimetral. La titularitat de la finca no estarà definida fins que no es resolgui el procediment judicial en curs.

La propietat és l'Ajuntament d'Olivella, per cessió dels terrenys.



Imatge 21. Localització del pou Carbó (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Aquest recurs servia per abastir la urbanització Plana Novella quan es va construir però va quedar fora d'ús quan al 2016 es van detectar nivells de contaminació amb benzè i amoni, deixant de ser apta pel consum humà.

L'equip tenia una capacitat d'extracció de 17.154 m^3 d'aigua anuals, que alimentaven al dipòsit Carbó (de 400 m^3, situat a una cota relativa 111 m respecte a la captació) que també està fora de servei.

Estat de la instal·lació:

No es disposen de dades.

Legalització del pou:

Sols comentar que té obert un expedient de legalització registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part de l'Ajuntament d'Olivella de la informació requerida per l'ACA, per continuar la tramitació.

Qualitat del pou:

Actualment està contaminat.

Resum de les característiques tècniques:

- Profunditat del pou: 426 m.
- Cota del pou: 378 m.
- Cabal d'extracció: 12,0 m^3/h.
- Potència de la bomba: 15 kW.
- Marca/model: *sense dades*.

5.4.1.10 Taula resum dels pous de captació

A continuació s'adjunta la taula resum que inclou les dades conegudes dels pous de captació.

XARXA POUS	POU CAN SURIÀ	POU MAS MESTRE	POU VELL PLANA NOVELLA	POU POBLE	POU MÀS MILÀ	POU PRINCIPAL COLINES	POU RIERA	POU BOMBERS	POU CARBÓ
Alimenta al dipòsit:	Can Surià	Nou i Vell	Aljub D1	Poble	Fora d'ús	Fora d'ús	Bassa helicòpters	Fora d'ús	Fora d'ús
Ubicació i característiques:									
Coordenades X	397082,00	391699,00	404040,00	400526,00	397804,00	396848,00	398164,00	398181,00	405086,00
Coordenades Y	4575412,00	4571556,00	4572485,00	4574002,00	4573204,00	4574349,00	4572565,00	4573000,00	4570792,00
Coordenades Z	307,00	168,00	214,00	180,00	126,00	220,00	-	-	340,00
Diàmetre boca (mm)	-	-	350	180	400	200	-	-	185
Profunditat	393	235	271	250	160	277,5	-	-	426
Nivell de l'aigua	372-393	160	212	235	-	202	-	-	382/423
Cabal (m^3/h)	13	21,0	8,0	10,0	10,8	15,6	-	-	12,0
Legalització captació:									
Expedient legalització	-	CC2003000022	CC2012000120	CC2004000825	CC2004000814	-	-	-	CC2005000518
Data	-	-	08/05/2012	12/07/2004	28/05/2004	-	-	-	2006
Cabal autoritzat (m^3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	16425
Publicitat	-	-		DOGC 1762-26/06/1993	-	-	-	-	-
Estat legalització	-	-	En tràmit	En tràmit	-	-	-	-	Inscrita: A-0011603
Analítiques:									
Decret 140/2003	Compleix	Compleix	No compleix	Compleix	No compleix	Desconegut	Compleix	No compleix	No compleix
Propietat/situació:									
Propietari	Coop. Aigua Can Surià	Ajunt. Olivella	Sakya	Ajunt. Olivella	Urb Las Colinas	Ajunt. Olivella	Urb Las Colinas	Urb Las Colinas	Ajunt. Olivella
Referència cadastral	6951273CF9765S0001LP	No té referència	08147A024000030000DZ	0539001DF0703N0001TP	No té referència	6944774CF9764S0001TH	sense dades	08147A030000170000DR	5112049CF9751S0001XU
Superfície recinte (m^2)	1.270	sense dades	88.459	4.466	sense dades	31.206	sense dades	17.047	1.900
Situació	C/ Botxí	Avd. Mas Mestre	Corral Nou	Aparcament poble	Costat t. Romaguera	ZV c/ Sajolida	Riera de Begues	Costat BV.2115	Ctra. Castelldefels
Equipament:									
Potència Bomba (kW)	40	-	15	15	15	20	-	-	15
Marca/model	EMC	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabal (m^3/h)	14,4	-	-	-	10,8	15,60	-	-	-
Profunditat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Funcionament:									
Cabal extret anual (m^3)	-	-	-	32.257	-	87.299	-		17.154
Cabal extret anual 2007 (m^3)	157.000	143.810	45.853	-	26123	-	-	57.940	-
En servei	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO

Taula 3. Resum de dades i característiques de les captacions subterrànies (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).

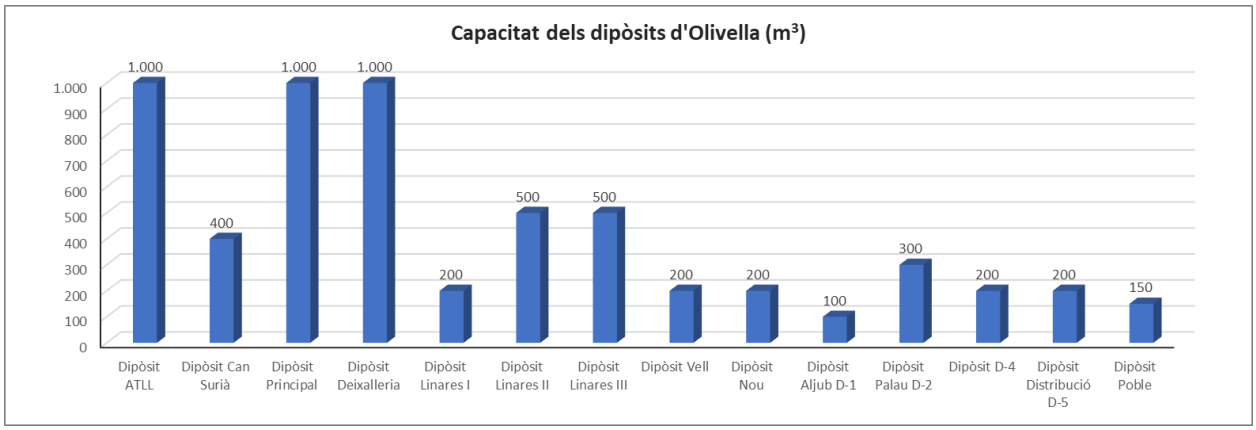
5.4.2 Dipòsits

En l'actualitat Olivella compta amb el dipòsit de subministrament d'aigua d'ATLL i 13 dipòsits en servei de capçalera o de distribució d'aigua procedent del sistema ATLL i/o de les captacions subterrànies locals. Alhora, disposa de 3 dipòsits més que estan fora d'ús.

En la següent taula es mostren tots els dipòsits existents al terme municipal on s'indiquen les seves capacitats i l'estat en el que es troben. A la figura adjunta a continuació es mostra la comparativa de les capacitats dels equipaments que es troben operatius.

Nom	Ubicació	Procedència de l'aigua	Capacitat	Situació
Poble	Nucli urbà	Pou Poble	150 m^3	En servei
Aljub D-1	Urbanització Plana Novella	Pou Vell Plana Novella	15 m^3	En servei
Palau D-2	Urbanització Plana Novella	Aljub D-1	300 m^3	En servei
D-4	Urbanització Plana Novella	Dipòsit D-2	200 m^3	En servei
Distribució D-5	Urbanització Plana Novella	Dipòsit D-4	200 m^3	En servei
Nou	Urbanització Mas Mestre	Pou Mas Mestre	200 m^3	En servei
Vell	Urbanització Mas Mestre	Pou Mas Mestre	200 m^3	En servei
ATL	Urbanització Can Surià	ATLL	1.000 m^3	En servei
Can Surià	Urbanització Can Surià	Pou Can Surià i ATLL	400 m^3	En servei
Principal	Urbanització les Colines	ATLL	1.000 m^3	En servei
Deixalleria	Urbanització Mas Milà	Dipòsit Principal	1.000 m^3	En servei
Linares I	Urbanització Mas Milà	Dipòsit Deixalleria	200 m^3	En servei
Linares II	Urbanització Mas Milà	Dipòsit Linares I	500 m^3	En servei
Linares III	Urbanització Mas Milà	Dipòsits Linares II i I	500 m^3	En servei
Capacitat total (en servei)			**5.950 m^3**	
Carbó	Urbanització Plana Novella	Pou Carbó	400 m^3	Fora de servei
Can Surià Baix	Urbanització Can Surià	Dipòsit Can Surià	400 m^3	Fora de servei
Ramírez	Urbanització Les Colines	Dipòsit Principal	1.000 m^3	Fora de servei
Can Milà	Urbanització Can Milà	Dipòsit Linares I	500 m^3	Fora de servei

Taula 4. Relació de dipòsits existents a Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).



Imatge 22. Capacitat dels dipòsits d'Olivella en ús (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

A continuació s'exposa un resum de la situació, característiques i estat d'aquestes instal·lacions.

5.4.2.1 Dipòsit Poble

El dipòsit Poble abasteix al nucli antic de la població. Té una capacitat de 150 m^3 i es localitza a la cota 225 m. Es situa a l'est del centre urbà i subministra aigua cap al poble i a la masia Can Suriol que es troba a uns 2 km a l'oest del centre per la carretera BV-2111.

S'hi accedeix des d'un camí en molt mal estat i sense pavimentar que connecta amb la xarxa viària urbana, però que no permet l'arribada a la instal·lació amb cotxe. El recinte que acull el dipòsit està tancat.



Imatge 23. Localització del dipòsit Poble d'Olivella.

Es tracta d'un dipòsit de planta circular construït amb formigó in situ.

Equipaments:

- Hi ha subministrament elèctric i les instal·lacions són correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- Disposa d'un filtre previ a l'entrada de l'aigua per reduir la terbolesa. Aquest filtre es pot aïllar de la xarxa en cas de manteniment.
- Hi ha una estació de bombament per subministrar aigua a la zona alta del centre urbà.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit no és correcte i s'observen fuites importants.
- Les ventilacions estan protegides.
- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Té canonades de servei estan soterrades.




Fotografies 10. Imatges del dipòsit poble.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix del pou Poble que arriba al dipòsit després de passar per un filtre per disminuir la terbolesa. Abasteix per gravetat una part del poble i la masia Can Surià i per bombament, amb el grup E.B. Poble, la zona alta més alta del nucli.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, provinent del pou Poble.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, cap al nucli urbà i la masia Can Suriol.

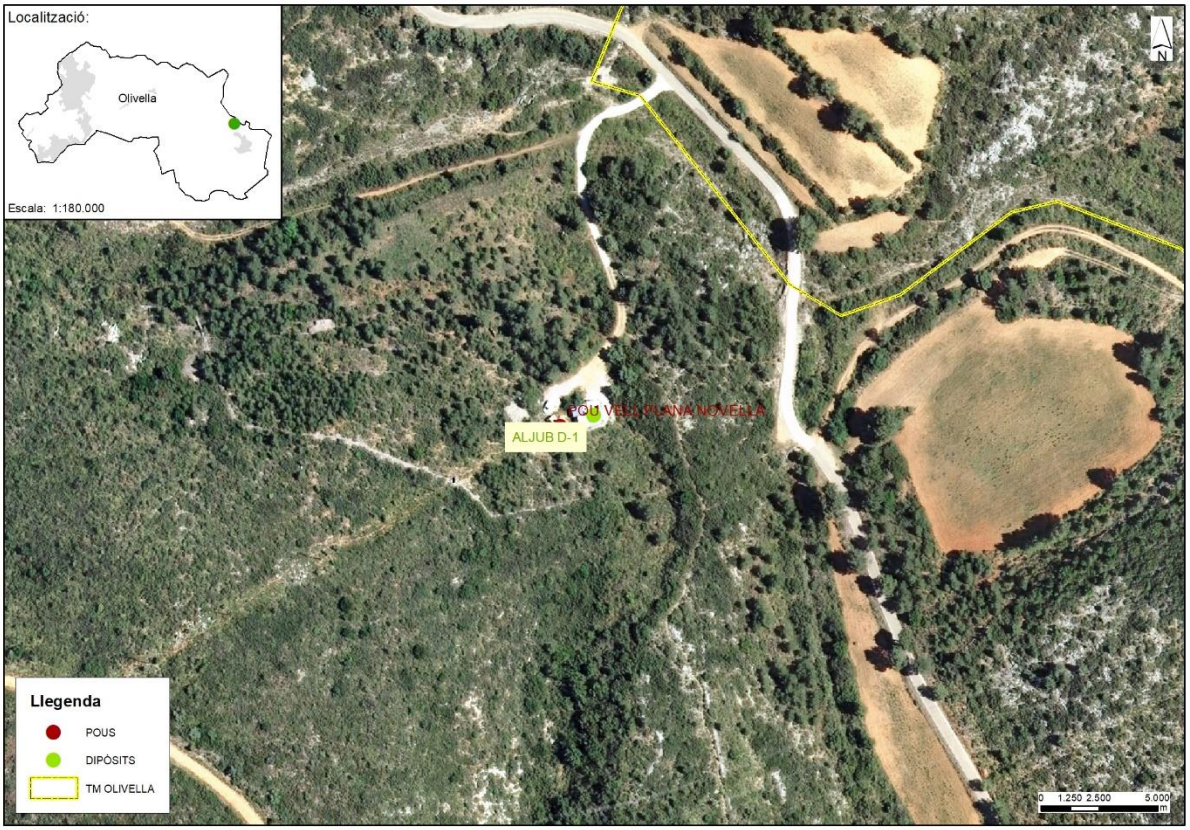
5.4.2.2 Aljub D-1

L'aljub D-1, de 15 m^3 de capacitat, s'alimenta, principalment, de la captació del Pou Vell Plana Novella després de passar pel tractament d'una instal·lació de desincrustació de calcificacions i neteja de canonades, atesos els greus problemes d'obturació de les conduccions per acumulació de cals. Per tal de controlar aquesta situació i, alhora, rebaixar els nivells de terbolesa i de salinitat, segons s'ha explicat en el capítol dedicat al Pou Vell Plana Novella, l'aigua del pou emmagatzemada a l'aljub D-1, després de passar pel sistema de tractament indicat, es barreja amb aigua procedent de l'exterior que es subministra amb dues cubes diàries.

El pou, la planta de tractament i el dipòsit es localitza al nord de la urbanització Plana Novella, a uns 400 m de distància de la zona residencial.

El dipòsit és de poca capacitat i aquesta particularitat provoca que la freqüència de funcionament del bombament sigui, pràcticament, en continu, amb petites parades, que perjudica les bombes i augmenta el consum elèctric.

S'accedeix des d'un camí, que es troba en perfecte estat i que parteix de del camí de la Plana Novella, a uns 6,5 km del nucli antic d'Olivella. El dipòsit es localitza dins un recinte tancat.



Imatge 24. Localització del dipòsit Nou de Mas Mestre.





Fotografies 11. Imatges de les instal·lacions de la planta de tractament de Plana Novella on es localitza l'aljub D-1.

Equipaments:

- El subministrament elèctric i les instal·lacions associades són correctes.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna petita pèrdua sense massa importància.
- Les canonades són vistes i sense protecció, per la qual cosa poden patir problemes a l'hivern si baixen molt les temperatures.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix directament del pou Vell de Plana Novella i abasteix al dipòsit Palau mitjançant una estació de bombament (E.B.-1 Plana Novella).

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, provinent del Pou Vell Plana Novella.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø75 mm, cap al dipòsit de distribució D2 .

5.4.2.3 Dipòsit Palau D-2 Plana Novella

El dipòsit de distribució Palau D-2, de 300 m^3 de capacitat, es troba a la cota 290 m. Es localitza dins el recinte del monestir budista Sakya Tashi Ling i és propietat d'aquesta congregació religiosa, tot i això, el recinte que acull aquest equipament no disposa de cap tanca perimetral. S'accedeix al dipòsit a peu a partir d'un petit corriol que no permet el pas de vehicles.



Imatge 25v **v.** Localització del dipòsit Palau D-2 de Plana Novella.

Es tracta d'un equipament de planta rectangular que està construït formigó in situ, amb sostre pla.





Fotografies 12. Imatges del dipòsit Palau D-2.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric. La comunicació es realitza amb bateries.
- No disposa d'equip de cloració.

- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- No disposa d'equip de bombament.

Estat de les instal·lacions:

- L'aspecte del dipòsit és correcte.
- Els elements mecànics presenten oxidació.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada és per impulsió i procedeix de l'aljub D-1. Alhora aquest equip abasteix al dipòsit D-4 per gravetat.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø75 mm, provinent de l'aljub D-1.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø125 mm, cap al dipòsit D-4.

5.4.2.4 Dipòsit D-4

El dipòsit D-4 de Plana Novella abasteix al dipòsit de distribució D-5.

Té una capacitat de 200 m^3 i es localitza a la cota 275 m. Es situa al centre de l'esmentada urbanització a uns 740 m al sud-est del dipòsit D-2.

S'hi accedeix des del carrer del Llebeig, a l'alçada del número 15, amb una petita rampa formigonada en bon estat que permet l'arribada amb cotxe al dipòsit.

El recinte que acull la instal·lació no disposa de cap tanca perimetral.



Imatge 26. Localització del dipòsit D-4 a Plana Novella.

Es tracta d'un dipòsit de planta circular que està construït amb formigó in situ, amb sostre pla.

Equipaments:

- Hi ha instal·lacions elèctriques interiors del dipòsit són correctes.
- La instal·lació elèctrica exterior, que té una longitud de 200 m camp a través, està al descobert, sense protecció, quedant exposada a possibles desperfectes i a generar accidents.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.




Fotografies 13. Imatges del dipòsit D-4. A l'esquerra es pot veure la conducció vista. A la dreta es pot observar l'aspecte de les instal·lacions interiors del dipòsit.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Hi ha una estació de bombament, E.B. Plana Novella, que impulsa l'aigua al dipòsit D-5.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix directament del dipòsit D-2. Abasteix per gravetat a part de la urbanització Plana Novella i per impulsió al dipòsit de distribució D-5.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø125 mm, provinent del dipòsit D-2.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de PVC, PVC Ø110 mm, cap al dipòsit de distribució D-5.
- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, cap a un sector de la urbanització de Plana Novella.

5.4.2.5 Dipòsit Distribució D-5

El dipòsit D-5 de Plana Novella abasteix a la resta del la urbanització Plana Novella que no queda coberta amb el dipòsit D-4.

Té una capacitat de 200 m^3 i es localitza a la cota 340 m. Es situa al centre de l'esmentada urbanització a uns 180 m al sud-est del dipòsit D-4.

S'hi accedeix des del carrer de Llevant, a l'alçada del número 7, amb pista de terra en mal estat que permet l'arribada amb cotxe al dipòsit amb certes dificultats. El recinte és obert, no disposa de cap tancament.

El recinte que acull la instal·lació no disposa de cap tanca perimetral.



Imatge 27. Localització del dipòsit de distribució D-5 a Plana Novella. A la imatge s'observa també la situació del dipòsit D-4.

Es tracta d'un dipòsit de planta circular que està construït amb formigó in situ, amb sostre pla.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric. Les comunicacions s'alimenten amb bateries.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Té canonades de servei vistes. Hi ha també dues canonades vistes més, que connecten amb el sector Carbó, actualment en desús.



Fotografies 14. Imatges del dipòsit D-5. A l'esquerra, panoràmica de l'equipament. A la dreta canonades vistes que surten del dipòsit.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix directament del dipòsit D-4 on arriba impulsada per l'estació de bombament E.B. Plana Novella. Abasteix per gravetat a part de la urbanització Plana Novella que no cobreix l'abastament des del dipòsit D-4.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de PVC, PVC Ø110 mm, provinent del dipòsit D-4.

Les canonades de sortida són:

- Canonades de polietilè, PE Ø110 mm, PE Ø63 mm i PE Ø25 mm, cap a un sector de la urbanització Plana Novella.

5.4.2.6 Dipòsit Nou

El Dipòsit Nou, de 200 m^3 de capacitat, es troba a la cota 240 m. Es localitza al l'oest de la urbanització Mas Mestre, en una zona forestal on s'accedeix a través d'una pista, que es troba en bones condicions, que parteix del carrer del Robi.

El recinte que acull la instal·lació no disposa de cap tanca perimetral.



Imatge 28. Localització del dipòsit Nou de Mas Mestre.

Es tracta d'un equipament de planta circular que està construït amb formigó in situ, amb sostre pla.



Fotografies 15. Imatges del dipòsit Nou de Mas Mestre. A la dreta, equip de cloració.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.

- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor alimentat amb plaques solars.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- No disposa d'equip de bombament.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna petita pèrdua sense massa importància.
- Les ventilacions estan protegides.
- L'arqueta d'entrada està trencada, sense tapa.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix directament del pou Mas Metre i abasteix a part de la urbanització Mas Mestre. El sistema és per gravetat.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø90 mm, provinent del Pou Mas Mestre.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de PVC Ø110 mm, cap a part de la urbanització Mas Mestre.

5.4.2.7 Dipòsit Vell

El pou de Mas Mestre abasteix al sector hidràulic de la urbanització Mas Mestre des dels dipòsits Vell i Nou.

El Dipòsit Vell, de 200 m^3 de capacitat, es troba a la cota 200 m. Es localitza al sud de l'esmentada urbanització, al límit del terme municipal d'Olivella. S'hi accedeix des d'una pista en bon estat que parteix a l'alçada del número 19 del carrer del Montseny.

El recinte que acull la instal·lació no disposa de cap tanca perimetral.



Imatge 29. Localització del dipòsit Vell de Mas Mestre.

Es tracta d'un dipòsit de planta circular que està construït amb formigó in situ, amb sostre pla.



Fotografies 16. Imatges del dipòsit Vell de Mas Mestre. A l'esquerra, es pot observar la placa solar que alimenta el sistema de cloració. A la dreta, equip de cloració.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor alimentat amb plaques solars.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna petita pèrdua.
- Les ventilacions estan protegides.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix directament del pou Mas Metre i abasteix a part de la urbanització Mas Mestre. El sistema és per gravetat.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø125 mm, provinent del Pou Mas Mestre.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, cap a part de la urbanització Mas Mestre.

5.4.2.8 Dipòsit Olivella (ATLL)

Descripció:

L'aigua procedent del sistema Ter-Llobregat que prové de l'ETAP d'Abrera es canalitza fins al dipòsit Olivella, de 1.000 m^3 de capacitat, situat al nord de la urbanització Can Surià i al costat del dipòsit que rep el mateix nom. Abasteix una part del dipòsit de Can Surià i alimenta també al dipòsit Principal de la urbanització Les Colines des d'on es distribueix pel sector hidràulic que configura Mas Milà-Les Colines.

Es localitza al final del carrer del Botxí de la urbanització Can Surià, dins d'un recinte tancat, en un indret de molt fàcil accés, on es troba també la construcció que acull les instal·lacions elèctriques.

El dipòsit és circular construït amb plaques prefabricades de formigó, amb sostre pla (veure imatge adjunta).




Fotografies 17. Imatge del dipòsit de distribució d'aigua del sistema Aigües Ter-Llobregat (ATLL).

Equipaments:

Les instal·lacions es troben en perfecte estat de manteniment i la qualitat de l'aigua d'arribada és del tot correcta.

Estat de la instal·lació:

Les instal·lacions elèctriques són del tot correctes.

Resum de la xarxa de canonades:

El dipòsit ATLL subministra aigua per gravetat, tant als sector Can Surià com Les Colines- Mas Milà.

Les canonades d'entrada són:

- Es desconeix aquesta dada.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø110 mm, de subministrament al dipòsit Surià.
- Canonada de fossa, FD Ø150 mm, de subministrament al dipòsit Les Colines.

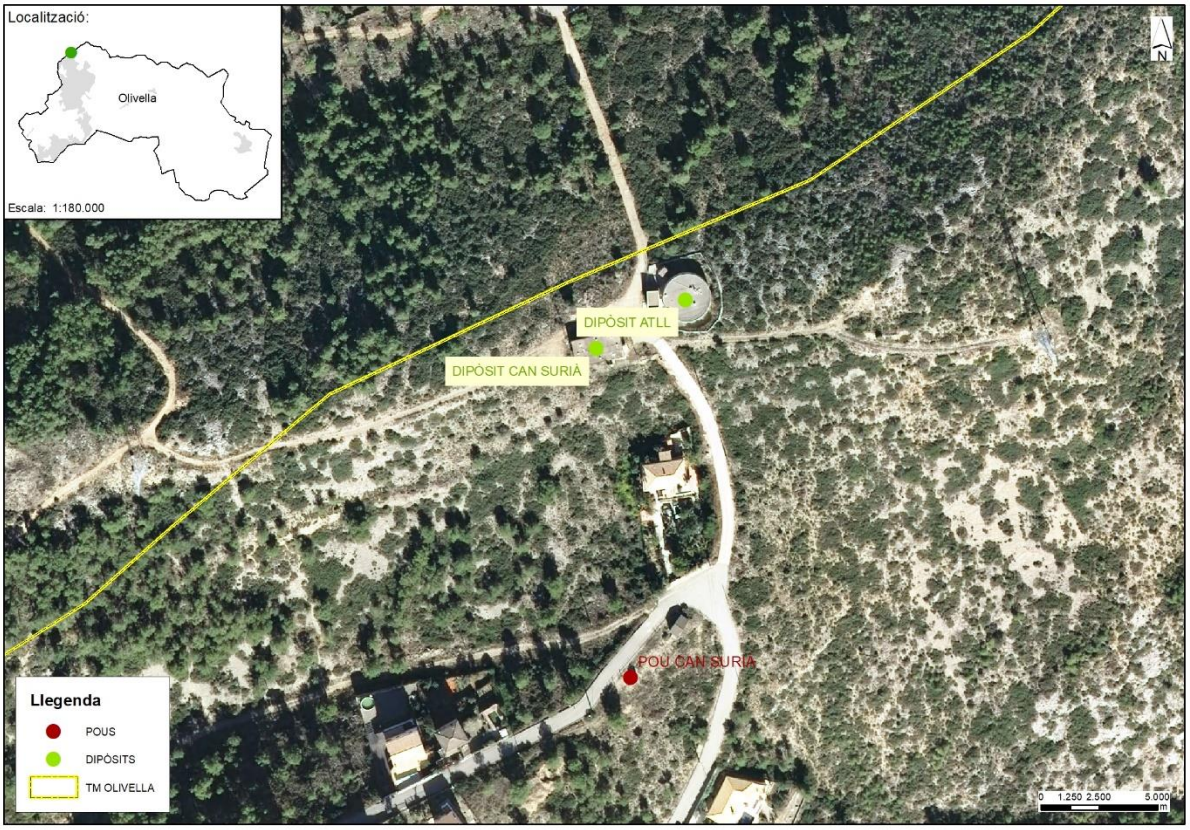
5.4.2.9 Dipòsit Can Surià

Descripció:

El dipòsit Can Surià, de 400 m^3 de capacitat, està situat al nord de la urbanització homònima, a la cota 427 m. Com ja s'ha comentat en el capítol anterior es localitza al costat del dipòsit d'ATLL, a uns 25 m de distància, i a l'igual que aquest s'hi accedeix des del carrer del Botxí. Disposa, doncs, d'un accés fàcil des de la pròpia trama viària de la urbanització.

El dipòsit és de planta rectangular, construït amb plaques prefabricades de formigó, amb sostre pla i està associat amb el pou Can Surià que es localitza a 120 m de distància, una mica més al sud.

Es situa dins d'un recinte tancat, encerclat per una tanca metàl·lica.



Imatge 30. Localització dels dipòsits Surià i ATLL i del pou Can Surià (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

Equipaments:

- L'equipament està dotat d'electricitat, essent les instal·lacions associades correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament i les seves instal·lacions són correctes.

Estat de les instal·lacions:

- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- La coberta i els laterals estan en males condicions:
    - La coberta té les bigues interiors deteriorades i fan que no sigui possible realitzar treballs a l'interior del dipòsit, ni a la coberta. Hi ha risc de col·lapse de l'estructura.

- Els elements estructurals laterals, presenten esquerdes que provoquen fuites d'aigua del dipòsit.
- Els elements estructurals laterals, presenten pèrdues de la capa de formigó externa, que deixen vista l'armadura. Això pot provocar una debilitació de les parets i redueix l'esperança de vida de la instal·lació.




Fotografies 18. Imatges del dipòsit de Can Surià. A la dreta es pot apreciar l'oxidació d'alguns elements.

Resum de la xarxa de canonades:

Tot el sistema funciona per gravetat. L'entrada principal d'aigua és des del pou Surià, però part del cabal procedeix del dipòsit d'ATLL. La instal·lació abasteix a la urbanització Can Surià.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada que prové directament del pou Surià de polietilè, PE Ø63 mm.
- Canonada que prové del dipòsit d'ATLL de polietilè, PE Ø100 mm.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de distribució de policlorur de vinil, PVC Ø110 mm, per abastir a la urbanització Can Surià.

5.4.2.10 Dipòsit Principal

Descripció:

El dipòsit Principal, de 1.000 m^3 de capacitat, està situat al costat del carrer de Saturn, a l'alçada del núm. 30, de la urbanització Les Colines.

S'ubica a la cota 240 m i disposa d'una rampa d'accés, partint des del carrer indicat, que es troba en males condicions. El seu mal estat pot arribar a provocar destrosses als pneumàtics, si no es transita amb molta cura, ja que afloren els armats de formigó del vial original.

El dipòsit és de planta circular, construït amb formigó in situ. Es troba en una parcel·la on s'observen pins i altra vegetació forestal.



Imatge 31. Localització del dipòsit Principal a la urbanització Les Colines (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).





Fotografies 19. A l'esquerra, aspecte actual del dipòsit Principal. A la dreta, estat de la rampa d'accés on s'observen les armadures de formigó visibles.

Equipaments:

- L'equipament està dotat d'electricitat, amb unes instal·lacions elèctriques correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament i les seves instal·lacions són correctes.

- Té annexada una estació de bombament (E.B. Colines) que fa temps impulsava l'aigua cap al dipòsit Ramírez quan aquest estava operatiu, però actualment la vehicula cap al dipòsit Deixalleria.

Estat de les instal·lacions:

- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Les ventilacions estan protegides.
- La coberta i els laterals estan en males condicions:
    - La coberta té les bigues interiors deteriorades i fan que no sigui possible realitzar treballs a l'interior del dipòsit, ni a la coberta. Hi ha risc de col·lapse de l'estructura.
    - L'estructura lateral en cercle, presenta moltes fuites d'aigua, que poden perjudicar las seva estabilitat.

Resum de la xarxa de canonades:

L'entrada d'aigua des del dipòsit ATLL és per gravetat. La instal·lació abasteix a la urbanització Les Colines i al polígon industrial "A" mitjançant un bombament.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada que prové del dipòsit ATLL és de fossa, FD Ø150 mm.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de subministrament de polietilè, PE Ø110 mm, fins al dipòsit Ramírez i des d'aquí, canonada de fibrociment, FC Ø250 mm, cap al dipòsit Deixalleria.

5.4.2.11 Dipòsit Ramírez (fora de servei)

Descripció:

El dipòsit Ramírez, de 1.000 m^3 de capacitat, està situat a l'alçada del número 1 del carrer del Cometa de la urbanització Les Colines, a la cota 197 m. Disposa d'una rampa d'accés des del carrer indicat però en tan mal estat que resulta complicat i perillós arribar-hi amb vehicle. L'àmbit d'ocupació és dins d'una parcel·la forestal envoltada de vegetació.

El dipòsit és de planta circular, construït amb formigó in situ, amb sostre pla. S'hi accedeix lliurement ja que l'equipament no es troba en cap recinte tancat.

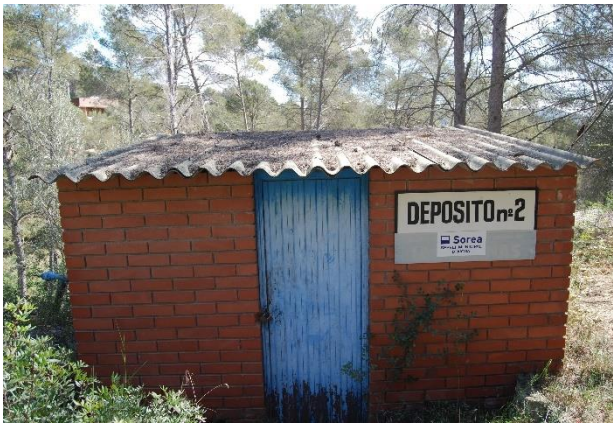
Es tracta d'un equipament en desús que és previst enderrocar.



Imatge 32. Localització del dipòsit Ramírez (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).





Fotografies 20. Imatges del dipòsit Ramírez. A l'esquerra, a dalt i a baix, localització i aspecte actual del dipòsit. A la dreta, a dalt, estat de la rampa d'accés a la instal·lació; a baix, estació de bombament.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric ni cap instal·lació de cloració.

Estat de les instal·lacions:

- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- La coberta i els laterals estan en males condicions:
    - La coberta té les bigues interiors deteriorades i fan que no sigui possible realitzar treballs a l'interior del dipòsit, ni a la coberta. Hi ha risc de col·lapse de l'estructura.
    - Els elements estructurals laterals, presenten esquerdes que provoquen fuites d'aigua del dipòsit.
    - Els elements estructurals laterals, presenten pèrdues de la capa de formigó externa, que deixen vista l'armadura. Això pot provocar una debilitació de les parets i redueix l'esperança de vida de la instal·lació.

Resum de la xarxa de canonades:

Actualment el dipòsit es troba en desús i l'aigua d'arribada des del dipòsit Principal, que arriba amb una canonada de polietilè, PE ∅110 mm, es by-passa directament cap al dipòsit Deixalleria localitzat a la urbanització Les Colines o per tornar a elevar al dipòsit principal, amb una canonada de fibrociment, FC ∅250 mm.

Per garantir el flux de l'aigua, s'ha instal·lat una canonada de connexió provisional aèria que enllaça la conducció de polietilè d'arribada al dipòsit, PE ∅110 mm, amb l'estació de bombament. Aquesta instal·lació es regularitzarà quan s'executin les obres de desmantellament del dipòsit.



Fotografia 21. Instal·lació provisional de connexió del dipòsit Principal a l'E.B. Ramírez.

5.4.2.12 Dipòsit Deixalleria

Descripció:

El dipòsit Deixalleria es localitza a l'est de la urbanització Les Colines en un enclavament dins del recinte de la deixalleria d'Olivella, entre la carretera BV-2111 i la riera de Begues. Té una capacitat de 1.000 m^3 i es situa a la cota 123 m.

La instal·lació es troba en un recinte tancat que disposa d'un fàcil accés des del mateix eix viari.



Imatge 33. Localització del dipòsit Deixalleria (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

El dipòsit, d'uns 6 m d'alçada, és de planta circular i està construït amb formigó in situ, amb sostre pla.




Fotografies 22. Imatges del dipòsit Deixalleria i les seves instal·lacions.

Equipaments:

- Hi ha subministrament elèctric i les seves instal·lacions associades són correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- Té annexat un equip de bombament (E.B. Deixalleria 1-2) que impulsa el cabal cap al dipòsit Linares I.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- El dipòsit disposa de dues escales de gat per accedir a la coberta, però cap d'elles té protecció anti-intrusió a la part baixa. Tanmateix la coberta no té protecció perimetral.
- El dipòsit presenta algunes petites fuites que no tenen massa importància.

Resum de la xarxa de canonades:

L'entrada d'aigua des del dipòsit Principal és per gravetat. La instal·lació abasteix amb un bombament (E.B. Deixalleria 1-2) el dipòsit Linares I.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de fibrociment, FC Ø250 mm, provinent del dipòsit Ramírez.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de fossa, FD Ø125 mm, des de l'E.B. Deixalleria 1-2 al dipòsit Linares I.

5.4.2.13 Dipòsit Linares I

Descripció:

El dipòsit Linares I es localitza a ponent de la urbanització Mas Milà, a prop del final del carrer d'Àries i a uns 40 m de distància del dipòsit Linares II. Té una capacitat de 200 m^3 i es situa a la cota 205 m.

La instal·lació es troba oberta en un enclavament que no disposa de tanca perimetral, en un indret forestal. Disposa d'un camí d'accés mal pavimentat però que permet l'arribada amb vehicle.



Imatge 34. Localització dels dipòsits Linares I i II (Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ajuntament, 2018).

El dipòsit és de planta rectangular, amb sostre pla i està construït amb totxana.

Per millorar el cabal de sortida del dipòsit s'ha habilitat un bypass de la sortida que alimenta una zona de Mas Milà, fins a la sortida del dipòsit Linares II i des d'aquí a la sortida del dipòsit Linares III. Aquest bypass és superficial i no disposa de cap protecció.

Així doncs, des del dipòsit Linares I al dipòsit Linares II, on hi ha uns 40 m de distància, i fins al dipòsit Linares III, que es troba a uns 500 m més al sud, les canonades són vistes i discorren per zona forestal sense cap protecció.

Es detecta un equipament de bombeig no contemplat als esquemes del sector hidràulic i es desconeix a què alimenta. A més a més, el seu emplaçament es troba obert i fàcilment accessible a persones alienes al manteniment.



Fotografies 23. Imatges del dipòsit Linares I. A la dreta s'observen les conduccions vistes existents en aquesta zona. Equip de bombament no contemplat al esquema hidràulic, fotografies a la part de baix.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- No es disposa de cap sistema de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- No hi ha cap equip de bombament.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- No es detecten pèrdues i en general l'aspecte del dipòsit és correcte.

Resum de la xarxa de canonades:

L'entrada d'aigua des del dipòsit Deixalleria és per impulsió. La instal·lació abasteix per gravetat els dipòsits Linares I i II i una part de la urbanització Mas Milà.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada que prové del dipòsit Deixalleria de fossa, FD Ø125 mm.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, al dipòsit Linares II.
- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, al dipòsit Linares III.
- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, a part de la urbanització Mas Milà.

5.4.2.14 Dipòsit Linares II

Descripció:

El dipòsit Linares II es localitza a ponent de la urbanització Mas Milà, al final del carrer d'Àries a l'alçada del número 42 i a uns 40 m de distància del dipòsit Linares I. Té una capacitat de 500 m^3 i es situa a la cota 190 m.

La instal·lació es troba oberta en un enclavament que no disposa de tanca perimetral i en un indret de fàcil accés des de la mateixa trama viària de la urbanització.

El dipòsit és de planta rectangular, amb sostre pla i està construït amb totxana. Té una ubicació a mitja vessant quedant part de l'equipament entaforat dins la roca.

Es pot veure la localització d'aquest equipament sobre l'ortofotomapa en la descripció del dipòsit Linares I.



Fotografies 24. Imatges del pou Linares II.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- No disposa de cap equip de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- No es detecten pèrdues i en general l'aspecte del dipòsit és correcte.
- Recentment s'han substituït les tapes de serveis d eles cobertes.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix del dipòsit Linares I. Abasteix a part de la urbanització Mas Milà. El sistema és per gravetat.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, provinent del dipòsit Linares I.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, cap a part de la urbanització Mas Milà.
- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, cap al dipòsit Linares III.

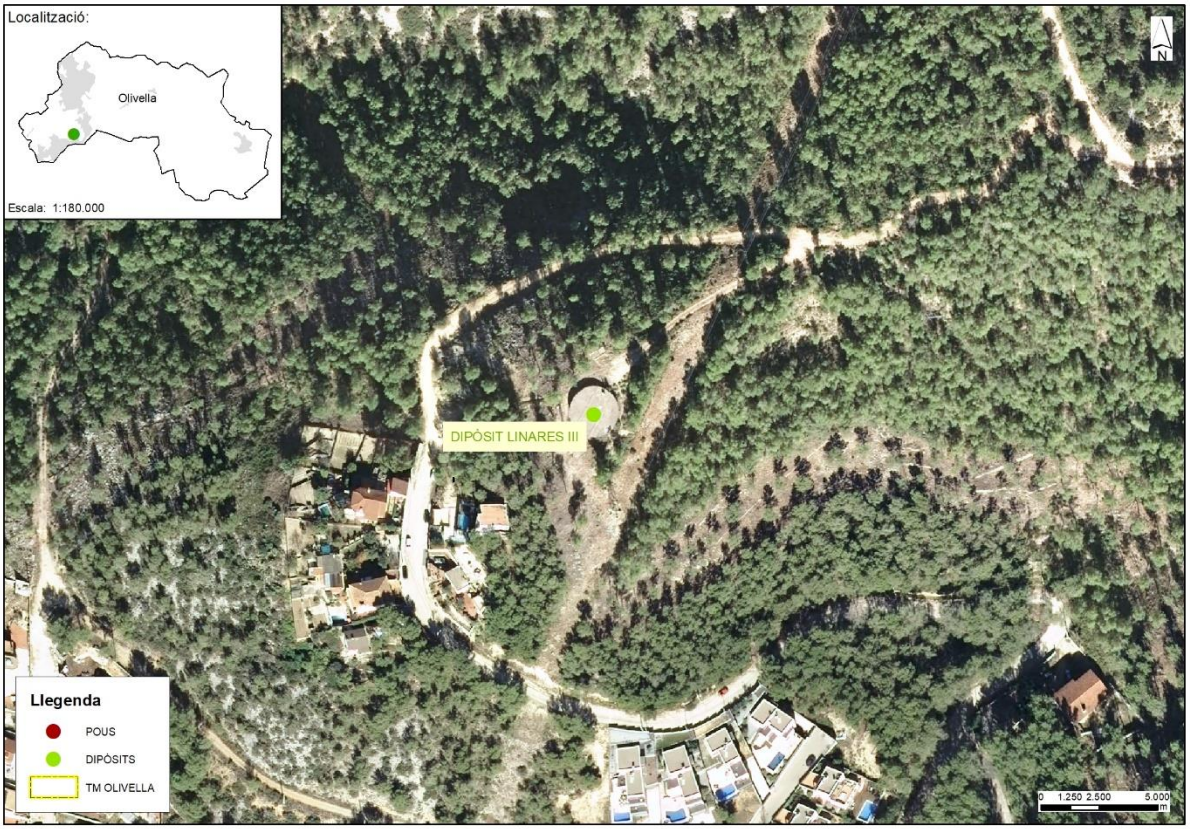
5.4.2.15 Dipòsit Linares III

Descripció:

El dipòsit Linares III es troba al sud de la urbanització Mas Milà, a uns 400 m de distància al sud-oest dels dipòsits Linares I i II. Té una capacitat de 500 m^3 i es situa a la cota 200 m.

La instal·lació es troba oberta en un enclavament forestal que no disposa de tanca perimetral i en un indret de fàcil accés. S'hi arriba des d'un camí que parteix de la continuació del carrer de Neptú de l'esmentada zona residencial.

El dipòsit és de planta rectangular, amb sostre pla i està construït amb totxana.



Imatge 35. Localització del dipòsit Linares III.



Fotografies 25. Imatges del dipòsit Linares III.

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- No disposa de cap equip de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna pèrdua que s'està controlant amb la instal·lació i lectura d'un cabalímetre.
- Recentment s'han substituït les tapes de serveis d eles cobertes.

Resum de la xarxa de canonades:

L'aigua d'entrada procedeix del dipòsit Linares I. Abasteix a part de la urbanització Mas Milà. El sistema és per gravetat.

Les canonades d'entrada són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, provinent del dipòsit Linares I.
- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, provinent del dipòsit Linares II.

Les canonades de sortida són:

- Canonada de polietilè, PE Ø63 mm, cap a part de la urbanització Mas Milà.

5.4.2.16 Taula resum dels dipòsits reguladors

A continuació s'adjunta la taula resum que inclou les dades conegudes dels dipòsits reguladors actuals.

XARXA DE DIPÒSITS	Dipòsit Can Suriá	Dipòsit Les Colines	Dipòsit Les Colines	Dipòsit Mas Milà	Dipòsit Mas Milà	Dipòsit Mas Milà	Dipòsit Mas Milà	Dipòsit Mas Mestre	Dipòsit Mas Mestre	Dipòsit Plana Novella	Dipòsit Plana Novella	Dipòsit Plana Novella	Dipòsit Plana Novella	Dipòsit Poble
General: Dipòsit	Can Surià	Principal	Ramírez	Deixalleria	Linares I	Linares II	Linares III	Vell	Nou	Aljub D1	D2	D4	D5	Poble
Entrada 1 aigua de	Pou Can Can Surià	ATLL	D. Principal	D. Ramírez	D. Deixalleria	D. Linares I	D. Linares II	Pou Mas Mestre	Pou Mas Mestre	Pou Vell	Aljub- D1	D2	D4	Pou Poble
Entrada 2 aigua de	ATLL	-----	-----	-----	-----	-----	D. Linares I	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Abasteix a	Can Surià	Les Colines	D. Deixalleria	D. Linares I	D. Linares II	D. Linares III	Mas Milà	Mas Mestre	Mas Mestre	Mas Mestre	D4	D5	Plana Novella	Poble Olivella
Abasteix a	-----	P.I. Les colines	-----	-----	D. Linares III	Mas Milà	-----	-----	-----	-----	-----	Plana Novella	-----	-----
Abasteix a	-----	Dipòsit Ramírez	-----	-----	Mas Milà	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Capacitat (m3)	400	1000	1000	1000	200	500	500	200	200	15	300	200	200	150
Cota (m)	-----	240	197	123	205	190	200	244	240	215	290	275	340	225
Condicions: dipòsit														
Estanqueitat	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Estabilitat laterals	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Estabilitat coberta	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Neteja interior	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Neteja exterior	Sí	No	No	Sí	No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No
Aspecte visual correcte	Sí	No	No	Sí	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí	No	No
Estanqueitat ventilació	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Instal.lacions: dipòsit														
Tanca perimetral	Sí	No	No	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí
Accés correcte	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No
Cloració	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Sistema cloració	Analitzador en continu	Analitzador en continu	-----	Analitzador en continu	-----	-----	-----	Analitzador en continu	Analitzador en continu	Analitzador en continu	-----	Analitzador en continu	Analitzador en continu	Analitzador en continu
Subministrament elèctric	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí
nstal.lació elèc. Correcte	Sí	Sí	No	Sí	-----	-----	-----	-----	-----	Sí	-----	Sí	-----	Sí
Telecomandament	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
nstal.lació telec. Correcte	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
General : Xarxa														
Entrada 1 dipòsit	PE Ø63	FD Ø150	PE Ø110	FC Ø250	FD Ø125	PE Ø63	PE Ø63	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø63	PE Ø75	PE Ø125	PVC Ø110	PE Ø63
Entrada 2 dipòsit	PE Ø100	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sortida 1 dipòsit	?????	FC Ø150	FC Ø250	FD Ø125	PE Ø63	PE Ø63	PE Ø63	PE Ø63	PE Ø63	PE Ø75	PE Ø125	PVC Ø110	PE Ø110	PE Ø63
Sortida 2 dipòsit	-----	?????	-----	-----	PE Ø63	PE Ø63	PE Ø63	-----	-----	-----	-----	PE Ø63	PE Ø63	-----
Sortida 3 dipòsit	-----	FC Ø250	-----	-----	PE Ø63	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	PE Ø25	-----
Funcionament correcte	No	No	-----	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí
Xarxa soterrada	Sí	No	-----	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí

Taula 5. Resum de dades i característiques dels dipòsits reguladors (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).

5.4.3 Grups d'impulsió

Degut a les característiques orogràfiques del municipi d'Olivella, i la ubicació tant de les diferents captacions i dipòsits en relació amb la localització dels habitatges i les urbanitzacions, es necessiten diferents equips de bombament per garantir l'abastament d'aigua als diferents sectors de la població. Aquest són:

Sector hidràulic Poble:

- L'equip de bombament al costat del dipòsit Poble (E.B. Poble) per abastir la zona alta del nucli urbà del terme municipal.

Sector hidràulic Plana Novella:

- L'estació de bombament 1 Plana Novella (E.B.-1 Plana Novella) que impulsa l'aigua procedent del sistema de tractament localitzat en aquest sector al dipòsit palau D-2.
- L'equip de bombament 4 Plana Novella (E.B.-4 Plana Novella) que impulsa l'aigua al dipòsit distribució D-5.

Sector hidràulic Les Colines–Mas Milà:

- L'equip de bombament Colines (E.B. Colines) des del dipòsit homònim per donar pressió al Polígon Industrial "A".
- L'estació de bombament Deixalleria (E.B. Deixalleria), al costat del dipòsit Deixalleria, per impulsar l'aigua fis al dipòsit Linares I.

5.4.4 Xarxes de canonades

5.4.4.1 Xarxes generals

Les canonades principals que serveixen de connexió entre els pous i els dipòsits o les canonades generals d'alimentació als diferents sectors del municipi són les indicades en els capítols anteriors. A tall de resum són les següents:

Sector Poble:

- Pou Poble a dipòsit associat: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit Poble a nucli antic: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.

Sector Plana Novella:

- Pou Plana Novella a dipòsit aljub D-1: canonada de polietilè, PE ∅70 mm.
- Aljub D-1 a dipòsit Palau D-2: canonada de polietilè, PE ∅70 mm.
- Dipòsit Palau D-2 a dipòsit D-4: canonada de polietilè, PE ∅125 mm.
- Dipòsit D-4 a dipòsit de distribució D-5: canonada de PVC, PVC ∅110 mm.

- Dipòsit D-4 a part de la urbanització Plana Novella: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit de distribució D-5 a part de la urbanització Plana Novella: canonades de polietilè, PE ∅110 mm, PE ∅63 mm I PE ∅25 mm.

Sector Mas Mestre:

- Pou Mas Mestre a dipòsit Vell: canonada de polietilè, PE ∅125 mm.
- Dipòsit Vell a part de la urbanització Mas Mestre: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Pou Mas Mestre a dipòsit Nou: canonada de polietilè, PE ∅90 mm.
- Dipòsit Nou a part de la urbanització Mas Mestre: canonada de PVC ∅110 mm.

Sector Can Surià:

- Pou Can Surià a dipòsit associat: canonada de polietilè, PE ∅75 mm.
- Dipòsit ATLL a dipòsit Can Surià: canonada de fossa, FD ∅100 mm.
- Dipòsit Can Surià a urbanització associada: canonada de PVC ∅110 mm.

Sector Les Colines–Mas Milà:

- Dipòsit ATLL a dipòsit Deixalleria: canonada de fossa, FD ∅150 mm.
- Dipòsit Les Colines a dipòsit Ramírez: canonada de polietilè, PE ∅110 mm.
- Dipòsit Ramírez a dipòsit Deixalleria: canonada de fibrociment, FD ∅250 mm.
- Dipòsit Deixalleria a dipòsit Linares I: canonada de fossa, FD ∅125 mm.
- Dipòsit Linares I a dipòsit Linares II: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit Linares I a part de la urbanització Mas Milà: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit Linares I a dipòsit Linares III: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit Linares II a dipòsit Linares III: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit Linares II a una part de la urbanització Mas Milà: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.
- Dipòsit Linares III a una part de la urbanització Mas Milà: canonada de polietilè, PE ∅63 mm.

5.4.4.2 Xarxa de distribució

Com ja s'ha comentat, la xarxa de distribució de l'aigua d'abastament municipal es distribueix en cinc sectors hidràulics. Cadascun d'ells és de tipus ramificat.

La xarxa és molt llarga, propera als 96,8 km de longitud (en concret 96.883,8 m), atesa la dispersió de les àrees poblades ja que gairebé tot el municipi està format per habitatges unifamiliars distribuïts entre les diferents urbanitzacions.

La major part de la xarxa és de polietilè, – 85,3 km dels 96,8 km totals – que suposen el 88,0% de la xarxa. Tot i així encara hi ha trams de PVC, fossa dúctil i fibrociment.

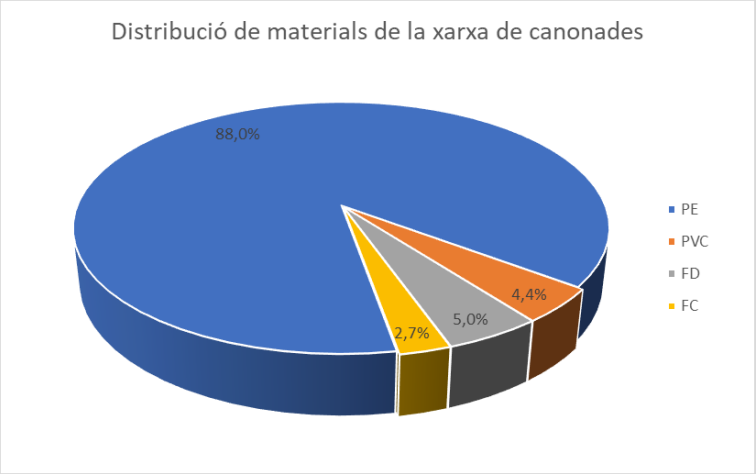
El PVC i la fossa suposen el 4,4% i 5,0%, respectivament, del total de canonades, amb longituds de 4,3 i 4,8 km, respectivament.

El fibrociment encara és present en gairebé 2,6 km que corresponen al 2,7% del total.

La longitud i distribució en percentatge de la xarxa de canonades segons el material queda recollida a la taula i gràfic següents:

Material	Longituds (m)	Distribució (%)
PE	85.267,2	88,0%
PVC	4.248,3	4,4%
FD	4.800,0	5,0%
FC	2.568,3	2,7%
Total	96.883,8	

Taula 6. Longitud i percentatge de materials de la xarxa de canonades d'abastament d'aigua potable a Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).



Imatge 36. Distribució dels materials de la xarxa de canonades (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

5.4.4.3 Canonades de polietilè

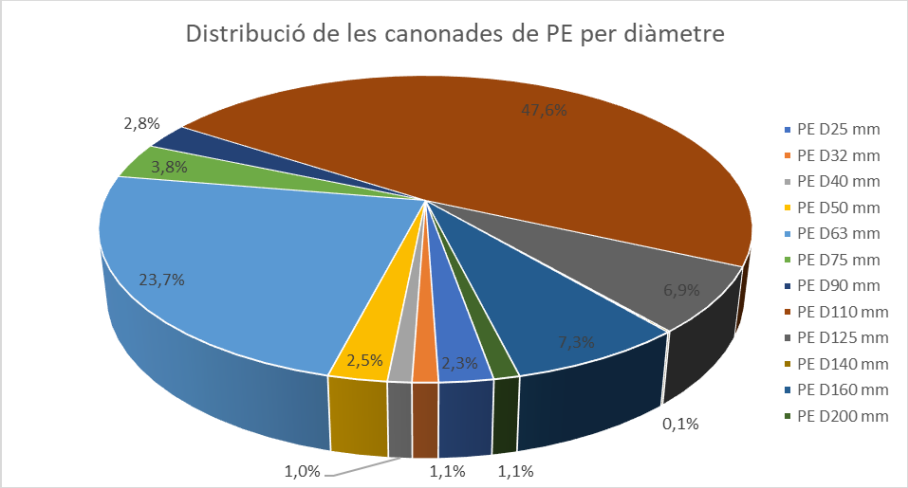
La distribució de les canonades de polietilè (PE) segons el seu diàmetre exterior és la següent:

Diàmetre	Longituds (m)	Distribució (%)
PE ∅25 mm	1.918,7	2,3%
PE ∅32 mm	918,3	1,1%
PE ∅40 mm	852,4	1,0%

Diàmetre	Longituds (m)	Distribució (%)
PE ∅50 mm	2.098,4	2,5%
PE ∅63 mm	20.169,2	23,7%
PE ∅75 mm	3.227,0	3,8%
PE ∅90 mm	2.359,3	2,8%
PE ∅110 mm	40.574,2	47,6%
PE ∅125 mm	5.881,7	6,9%
PE ∅140 mm	95,0	0,1%
PE ∅160 mm	6.250,2	7,3%
PE ∅200 mm	922,9	1,1%
Total	**85.267,2**	

Taula 7. Diàmetres nominals de les canonades de polietilè de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

A l'esquema següent, es pot observar un distribució gràfica percentual dels diàmetres utilitzats amb polietilè a la xarxa del municipi d'Olivella:



Imatge 37. Distribució de les canonades de polietilè per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

Segons la taula i el gràfic anteriors les canonades de PE ∅110 mm corresponen al 47,6% del total d'aquest material, seguides de PE ∅63 mm, amb un 23,7%. Ambdós diàmetres suposen el 71,2% del total.

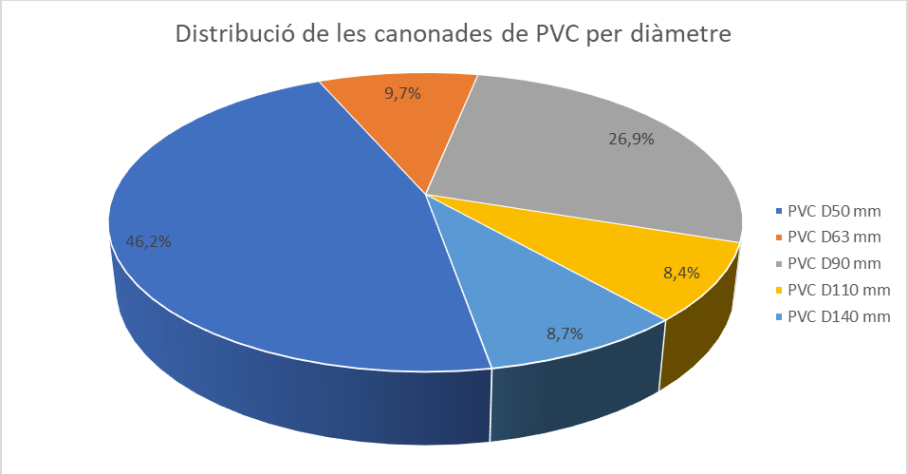
5.4.4.4 Canonades de PVC

La distribució de les canonades de PVC segons el seu diàmetre exterior és la següent:

Diàmetre	Longituds (m)	Distribució (%)
PVC ∅50 mm	1.964,2	46,2%
PVC ∅63 mm	413,4	9,7%
PVC ∅90 mm	1.143,7	26,9%
PVC ∅110 mm	355,8	8,4%
PVC ∅140 mm	371,2	8,7%
Total	**4.248,3**	

Taula 8. Diàmetres nominals de les canonades de PVC de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

A l'esquema següent, es pot observar un distribució gràfica percentual dels diàmetres utilitzats amb PVC a la xarxa del municipi d'Olivella:



Imatge 38. Distribució de les canonades de PVC per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

A la taula i gràfic anteriors s'observa que el 73,2% de les canonades de PVC corresponen als diàmetres exteriors de 50 i de 90 mm. En concret, el 46,2% són de PVC ∅50 mm i el 26,9% de PVC ∅90 mm. La resta es distribueix, amb proporcions similars amb diàmetres exteriors de 63, 110 i 140 mm.

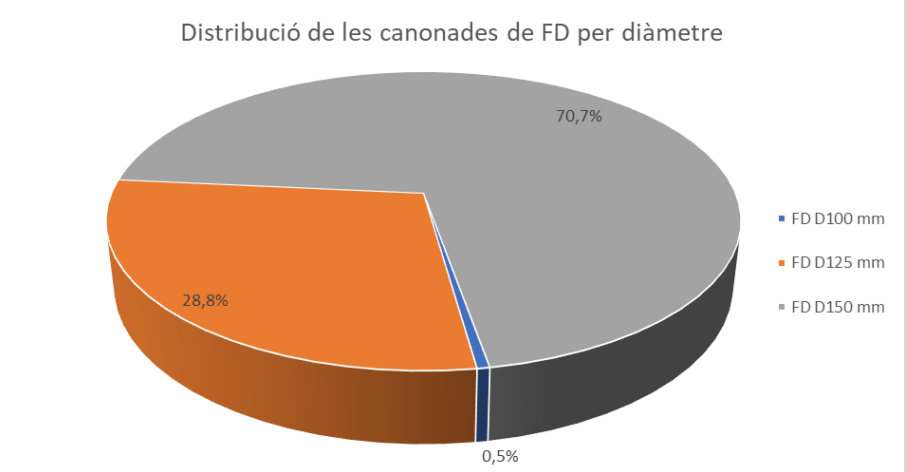
5.4.4.5 Canonades de fossa dúctil

La distribució de les canonades de fossa dúctil (FD) segons el seu diàmetre exterior és la següent:

Diàmetre	Longituds (m)	Distribució (%)
FD ∅100 mm	26,0	0,5%
FD ∅125 mm	1.380,2	28,8%
FD ∅150 mm	3.393,8	70,7%
Total	**4.800,0**	

Taula 9. Diàmetres nominals de les canonades de FD de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

A l'esquema següent, es pot observar un distribució gràfica percentual dels diàmetres utilitzats amb FD a la xarxa del municipi d'Olivella:



Imatge 39. Distribució de les canonades de FD per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

Les canonades de fossa de diàmetre exterior 150 mm suposen el 70,7% del total d'aquest material. El 28,8% correspon a FD ∅125 mm i sols un 0,5%, que suposa una longitud de tan sols 26 m, es de FD ∅100 mm.

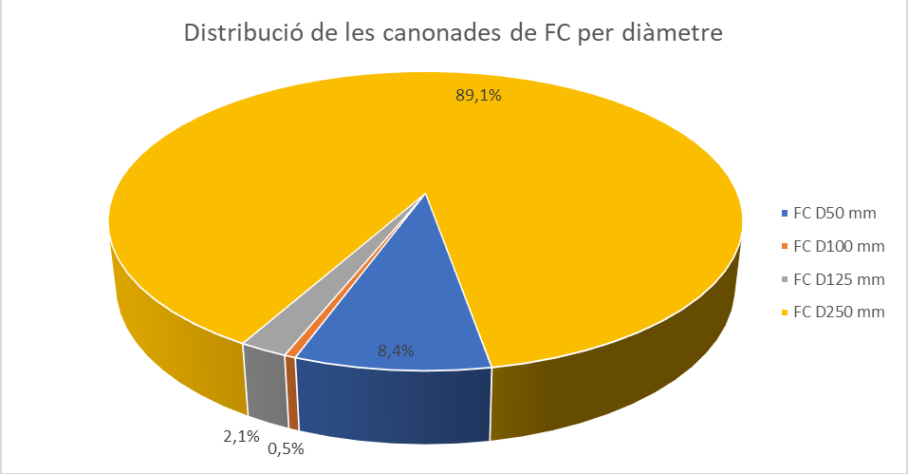
5.4.4.6 Canonades de fibrociment

La distribució de les canonades de fibrociment (FC) segons el seu diàmetre exterior és la següent:

Diàmetre	Longituds (m)	Distribució (%)
FC ∅50 mm	215,1	8,4%
FC ∅100 mm	12,7	0,5%
FC ∅125 mm	53,2	2,1%
FC ∅250 mm	2.287,3	89,1%
Total	**2.568,3**	

Taula 10. Diàmetres nominals de les canonades de FC de la xarxa d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

A l'esquema següent, es pot observar un distribució gràfica percentual dels diàmetres utilitzats amb FC a la xarxa del municipi d'Olivella:



Imatge 40. Distribució de les canonades de FC per diàmetre (Font: Ajuntament d'Olivella, 2019).

Les canonades de fibrociment de diàmetre exterior 250 mm suposen el 89,1% del total d'aquest material (2.287,3 m). La resta es distribueix en FC ∅50 mm, amb un 8,4%, FC ∅125 mm, amb un 2,1% i finalment FC ∅100 mm, amb el 0,5% romanent.

5.4.5 Altres elements del servei

Degut de les característiques de la xarxa d'Olivella els elements del servei són els habituals: vàlvules (307 uts), vàlvules reguladors (19 uts) i ventoses (89 uts).

Els elements singulars de la xarxa de distribució del terme estan formats per hidrants, boques de reg i descàrregues. En total la xarxa disposa de 87 hidrants que s'abasteixen amb canonades de materials i diàmetres variables. Hi ha una distribució, més o menys uniforme, d'aquests elements en totes les urbanitzacions, però al nucli urbà sols n'hi ha 1 a l'entrada del poble accedint per la BV-2111.

De boques de reg n'hi ha 12, però sols al sector de Can Surià i al nucli urbà. A la urbanització Can Surià es localitzen 7 i la resta són al poble.

La xarxa disposa també de 82 equips de descàrrega distribuïts per tots els sectors a excepció de la zona poble.

5.4.6 Escomeses

Tots els clients del municipi, disposen de comptador domiciliari per registrar l'aigua, sempre que és possible estan col·locats a la façana, i protegits dins un armari tancat amb pany estàndard per poder ser manipulat per operaris del servei.

El diàmetre del ramal d'alimentació depèn del calibre del comptador.

El nombre total d'abonats del municipi d'Olivella a data de 2018 és aproximadament de 2.152, repartit de la següent forma:

Nom	1er trimestre	2n trimestre	3er trimestre	4t trimestre
Olivella Poble	55	55	57	56
Plana Novella	129	126	126	124
Mas Mestre	445	445	446	447
Can surià	510	511	508	514
Les Colines	523	526	518	526
Mas Milà	497	500	506	459
Media abonats anual	**2152**			

Taula 11. Número d'abonats per sector/subsector hidràulic (Font: Ajuntament d'Olivella, 2018).

6 DIAGNOSI DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA XARXA

6.1 INTRODUCCIÓ

La demanda d'aigua d'una població, es defineix com els cabals que aquesta població precisa per abastar les seves necessitats en un període de temps.

Aquest cabals inclouen òbviament l'aigua que degut a les condicions de la xarxa es perd sense arribar als darrers usuaris, la qual cosa implica que el volum total de la demanda es divideix en dos grans apartats:

- Els cabals controlats són aquells que passen per un cabalímetre o bé subministrat mitjançant aforaments que permetin conèixer els consumits per la població.
- Els cabals incontrolats són els no quantificats abans del consum, i que poden tenir tres vessants:
  - La primera: són cabals que es perden a la xarxa per diverses causes com ara fuites, ruptures, vessaments de dipòsits, etc.
  - La segona: consums no controlats, com és el cas de les escomeses fraudulentes o boques de reg, boques d'incendis, etc.
  - La tercera: el comptatge dels comptadors instal·lats o cabals diferents als esperats en diferents aforaments.

La suma d'aquests dos cabals serà igual al consum total de la població durant un període determinat de temps.

És important realitzar un anàlisis de les demandes actuals en les distintes èpoques de l'any, per valorar la incidència que aquestes variacions de sol·licitud puguin afectar la xarxa.

Distingirem dos tipus de cabals, cabals subministrats des de captacions de pous, xarxa d'ATLL i altres aportacions (com poden ser camions cisternes en el cas del sector de Plana Novella) i cabals registrats per consums dels comptadors dels abonats.

A banda dels cabals de la xarxa, es fa necessari una modelització de la mateixa, objecte del qual és la caracterització hidràulica de la xarxa en servei d'abastament, per a la seva anàlisi i comprovació del funcionament.

Aquesta modelització, permet seguir l'evolució del flux de l'aigua en les conduccions, de la pressió en els nusos de demanda i del nivell de l'aigua en els dipòsits durant un període prolongat de simulació. El programari específic de modelització, permet realitzar anàlisis hidràuliques de xarxes de canonades a partir de les característiques físiques de les canonades i dinàmiques dels nusos (consums) per a obtenir la pressió i els cabals en nodes i canonades respectivament.

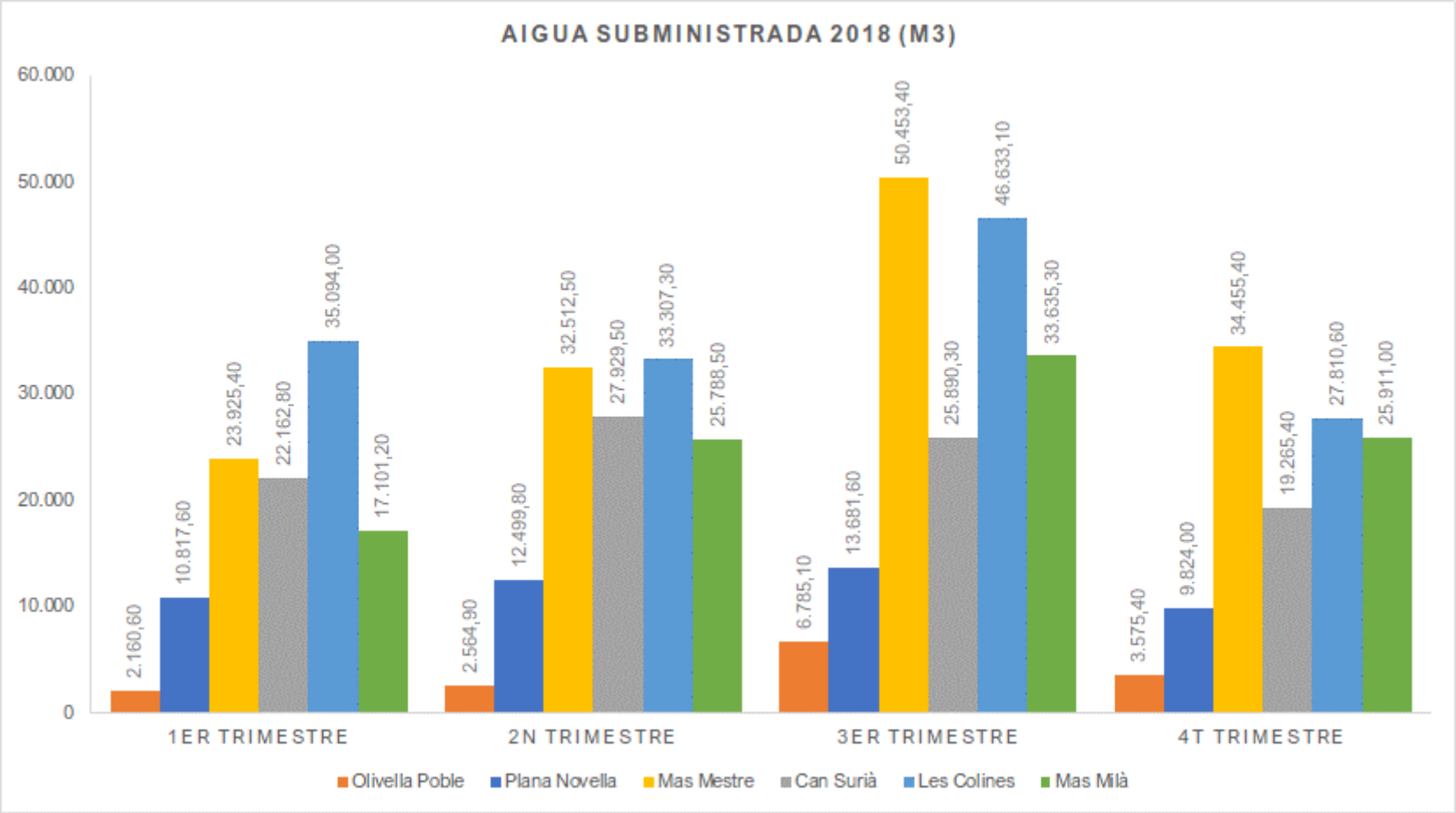
Addicionalment, aquestes eines, permeten l'anàlisi de qualitat d'aigua a través del qual és possible determinar el temps de viatge del fluid des de les fonts (dipòsits i embassaments), fins als nodes del sistema.

6.2 CABALS SUBMINISTRATS

En l'any 2018 la població d'Olivella va subministrar un total de 543.784,70 m^3, repartits segons taula i gràfics indicats a continuació, destacant que en el tercer trimestre, coincidint amb l'estiu, l'aigua subministrada augmenta considerablement a tots els sector/subsectors, excepte al sector hidràulic de Can Surià:

	AIGUA SUBMINISTRADA 2018 (m^3)													
	1er trimestre			2n trimestre			3er trimestre			4t trimestre			TOTAL ANUAL	
SECTOR	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre		
Olivella Poble														
Pou Poble	1.059,00	519,00	582,60	725,20	858,30	981,40	1.668,10	2.561,40	2.555,60	1.715,40	858,00	1.002,00	**15.086,00**	
	2.160,60			**2.564,90**			**6.785,10**			**3.575,40**				
Plana Novella														
Pou Plana Novella	3.276,00	3.291,00	3.060,60	3.181,60	3.834,70	4.089,50	4.230,80	4.067,80	3.411,00	3.136,20	2.684,80	3.697,00	**41.961,00**	**46.823,00**
	9.627,60			**11.105,80**			**11.709,60**			**9.518,00**				
Cuba Plana Novella	442,00	306,00	442,00	884,00	425,00	85,00	629,00	748,00	595,00	306,00	0,00	0,00	**4.862,00**	
	1.190,00			**1.394,00**			**1.972,00**			**306,00**				
Mas Mestre														
Pou Mas Mestre	8.523,70	7.320,00	8.081,70	8.502,70	11.050,30	12.959,50	19.480,80	18.758,00	12.214,60	13.156,70	11.380,60	9.918,10	**141.346,70**	
	23.925,40			**32.512,50**			**50.453,40**			**34.455,40**				
Can Surià														
Pou Can Surià	0,00	0,00	0,00	0,00	67,80	678,00	1.258,40	843,80	0,00	0,00	0,00	9,00	**2.857,00**	**95.248,00**
	0,00			**745,80**			**2.102,20**			**9,00**				
ATLL	7.912,60	6.887,50	7.362,70	9.448,80	9.073,50	8.661,40	9.032,20	8.515,30	6.240,60	6.133,20	5.766,00	7.357,20	**92.391,00**	
	22.162,80			**27.183,70**			**23.788,10**			**19.256,40**				
Les Colines														
ATLL	10.640,40	11.948,50	12.505,10	9.824,60	11.237,50	12.245,20	17.592,60	17.280,10	11.760,40	9.073,80	9.221,80	9.515,00	**142.845,00**	
	35.094,00			**33.307,30**			**46.633,10**			**27.810,60**				
Mas Milà														
ATLL	6.375,00	4.178,00	6.476,20	8.155,60	8.409,00	9.159,40	11.965,20	12.690,60	8.906,00	9.279,00	8.337,20	8.282,80	**102.214,00**	**102.436,00**
	17.029,20			**25.724,00**			**33.561,80**			**25.899,00**				
Pou Riera (Bassa Helicòpters)	47,00	25,00	0,00	33,80	2,20	28,50	48,20	22,30	3,00	2,00	0,00	10,00	**222,00**	
	72,00			**64,50**			**73,50**			**12,00**				
TOTAL	**111.261,60**			**134.602,50**			**177.078,80**			**120.841,80**			**543.784,70**	

Taula 12. Aigua subministrada a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).



Imatge 41. Relació trimestral d'aigua subministrada per sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

6.3 CABALS REGISTRATS

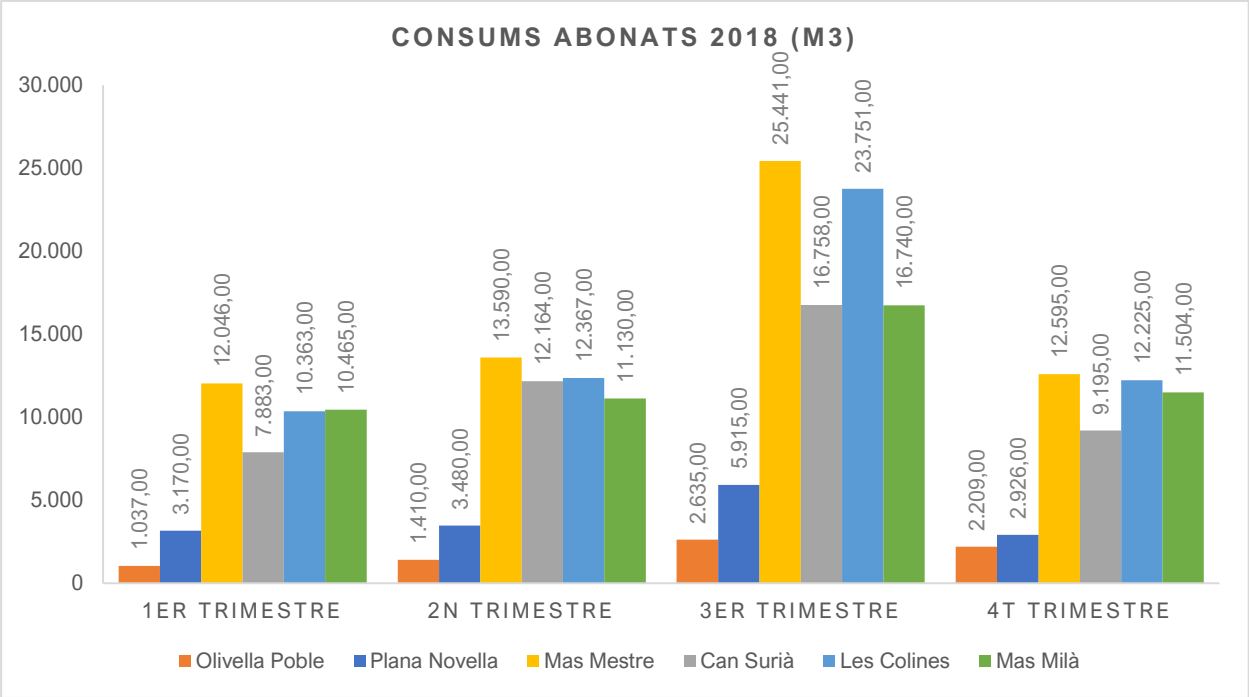
Del anàlisis de la demanda dels abonats, s'obté una valuosa informació, especialment pel que es refereix a la distribució de cabals a la xarxa, ja que al analitzar el consum per trimestres es podran veure les èpoques de l'any en la que hi ha més demanda.

Per aquest anàlisis es parteix dels consums d'aigua reals dels abonats, per la qual cosa és precís utilitzar les dades de facturació d'abonats de la empresa que ho gestiona, en aquest cas, dades proporcionades per SOREA.

Els consums registrats durant l'any 2018 al municipi d'Olivella són 240.999,00 m^3, repartits entre els cabals per a usos domèstics i usos no domèstics segons les dades de la taula i gràfics indicats a continuació, destacant que en el tercer trimestre, coincidint amb l'estiu, el consum d'aigua dels abonats augmenta considerablement a tots els sector/subsectors:

	CONSUMS ABONATS 2018 (m^3)				
SECTOR	1er trimestre	2n trimestre	3er trimestre	4t trimestre	TOTAL ANUAL
Olivella Poble	1.037,00	1.410,00	2.635,00	2.209,00	**7.291,00**
Plana Novella	3.170,00	3.480,00	5.915,00	2.926,00	**15.491,00**
Mas Mestre	12.046,00	13.590,00	25.441,00	12.595,00	**63.672,00**
Can Surià	7.883,00	12.164,00	16.758,00	9.195,00	**46.000,00**
Les Colines	10.363,00	12.367,00	23.751,00	12.225,00	**58.706,00**
Mas Milà	10.465,00	11.130,00	16.740,00	11.504,00	**49.839,00**
TOTAL	**44.964,00**	**54.141,00**	**91.240,00**	**50.654,00**	**240.999,00**

Taula 13. Aigua registrada a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).



Imatge 42. Relació trimestral d'aigua registrada per sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

Es pot comprovar que en el tercer trimestre hi ha un increment del consum molt important això és degut a l'increment poblacional que pateix cada estiu el municipi d'Olivella. Per a efectuar el model matemàtic correctament tindrem en compte aquest increment de població a l'estiu i realitzarem els càlculs amb la dotació més elevada que correspon a aquest període.

6.4 RENDIMENTS DE LA XARXA

Amb les dades obtingudes de l'aigua subministrada i de l'aigua registrada, podem determinar la quantia i percentatge dels cabals facturats dintre del global dels cabals subministrats obtenint així el rendiment de les xarxes dels diferents sectors/subsectors del municipi d'Olivella així com els valors globals trimestrals.

A la xarxa global del municipi d'Olivella, el rendiment tècnic global de la xarxa a l'any 2018 es situa entorn al 44 %, molt per sota del 75 % de rendiment recomanat per països europeus, tal i com s'indica a continuació:

$$\boldsymbol{Rendiment = \frac{240.999,00}{543.784,70}\ x\ 100 = 44,32\ \%}$$

	1er trimestre	2n trimestre	3er trimestre	4t trimestre	TOTAL ANUAL
CONSUMS ABONATS 2018 (m^3)	44.964,00	54.141,00	91.240,00	50.654,00	240.999,00
AIGUA SUBMINISTRADA 2018 (m^3)	111.261,60	134.602,50	177.078,80	120.841,80	543.784,70
RENDIMENT 2018	**40,41%**	**40,22%**	**51,53%**	**41,92%**	**44,32%**

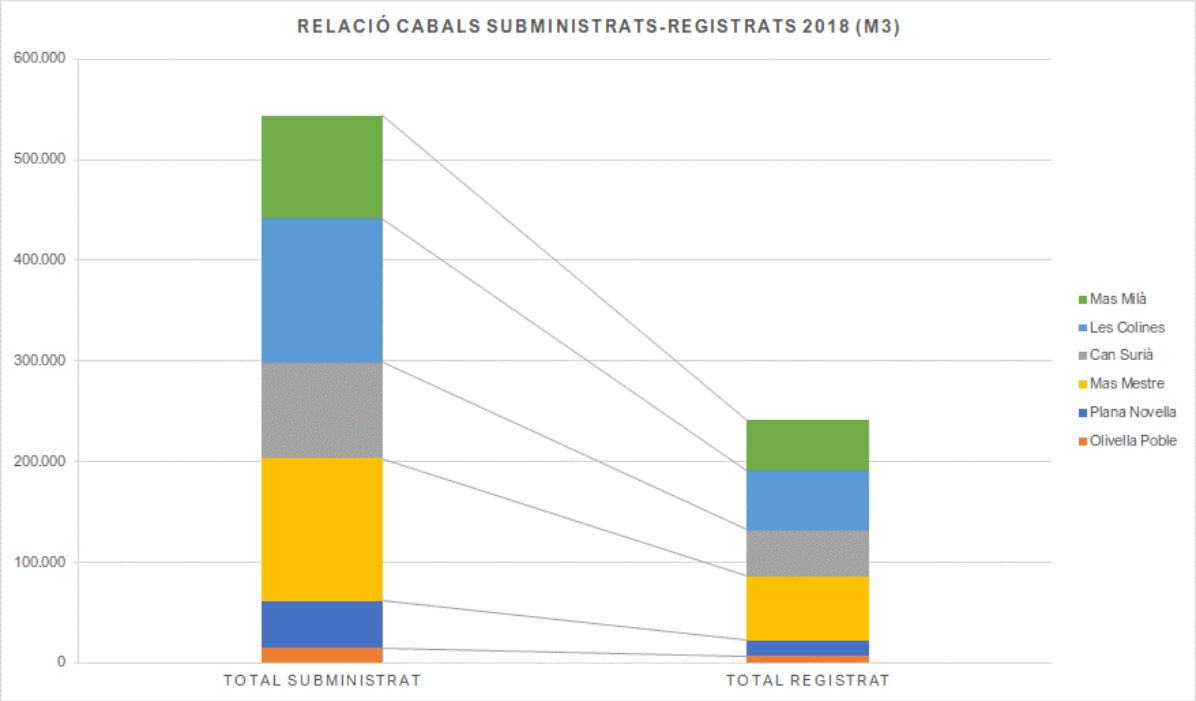
Taula 14. Rendiments globals per trimestres (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

D'aquesta taula 13, destaca el valor del rendiment del tercer trimestre, l'estiu, on es retalla la diferència entre l'aigua subministrada i la registrada, la qual cosa pot indicar que els cabals no registrats (ja siguin per pèrdues, vessaments, consums no controlats i/o mal comptatge dels comptadors) són constants durant l'any (a l'estiu hi ha augment de consum controlat, però no del incontrolat, o como a mínim, no en la mateixa proporció).

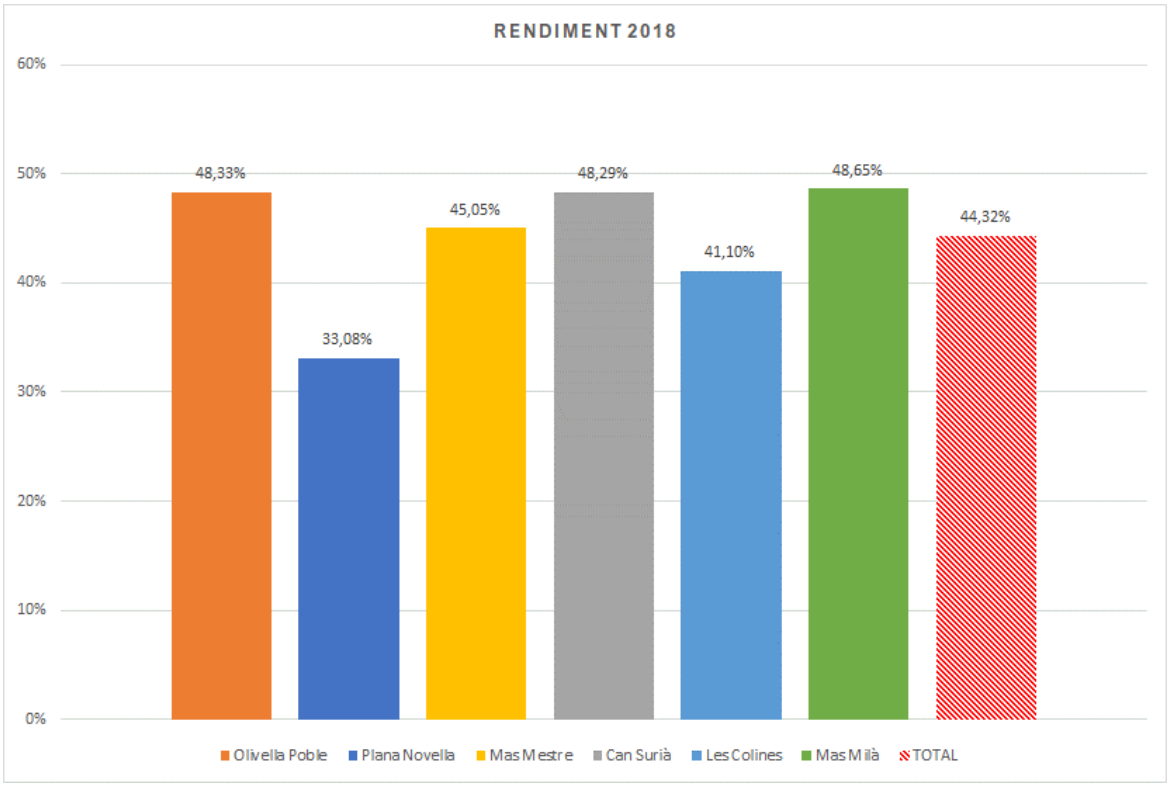
Els rendiments als diferents sectors/subsectors són els següents:

SECTOR	AIGUA SUBMINISTRADA 2018 (m^3)		CONSUMS ABONATS 2018 (m^3)	RENDIMENT 2018
Olivella Poble				
Pou Poble	15.086,00		7.291,00	**48,33%**
Plana Novella				
Pou Plana Novella	41.961,00	46.823,00	15.491,00	**33,08%**
Cuba Plana Novella	4.862,00			
Mas Mestre				
Pou Mas Mestre	141.346,70		63.672,00	**45,05%**
Can Surià				
Pou Can Surià	2.857,00	95.248,00	46.000,00	**48,29%**
ATLL	92.391,00			
Les Colines				
ATLL	142.845,00		58.706,00	**41,10%**
Mas Milà				
ATLL	102.214,00	102.436,00	49.839,00	**48,65%**
Pou Riera (Bassa Helicòpters)	222			
TOTAL	**543.784,70**		**240.999,00**	**44,32%**

Taula 15. Rendiments globals a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).



Imatge 43. Relació subministrat-registrat al municipi d'Olivella, diferenciant els diferents sector/subsectors (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).



Imatge 44. Rendiments per sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

Com es pot observar, als sectors/subsectors Poble, Can Surià i Mas Milà, els rendiments s'apropen al 50 %, i encara que no són valors òptims, s'allunyen del 33 % del sector de Plana Novella sector a on hi més cabals incontrolats.

6.5 MODELITZACIÓ DE LA XARXA

A continuació exposem les diverses simulacions realitzades per tal de tenir un model matemàtic aproximat al funcionament actual de la xarxa, especificant les dades més rellevants de la simulació i les seves conclusions que se'n treuen dels diferents escenaris.

El dimensionament de la xarxa de proveïment del municipi d'Olivella s'ha efectuat amb l'aplicació **EPANET v2.0**, software lliure per a l'anàlisi de sistemes de distribució d'aigua potable desenvolupat per l'Agència de Protecció Ambiental dels Estats Units, en la seva versió espanyola traduïda per la Universitat Politècnica de València.

El programa EPANET pot modelitzar xarxes de proveïment en alta, de distribució en baixa, també els fenòmens de reacció dins de l'aigua, les reaccions en la paret de la conducció i el transport de massa entre l'aigua i les parets de la canonada al llarg del període de temps definit.

L'aplicació informàtica està dissenyada per a realitzar models de simulació hidràulica i de qualitat de l'aigua en xarxes de canonades a pressió en règim permanent, per la qual cosa la simulació al llarg del temps no la realitza en règim variable, sinó que considera una successió d'estats en règim permanent.

Els elements que integren la xarxa són canonades, nodes de consum, bombes, vàlvules i dipòsits. El programa EPANET proporciona el cabal en cada tram de canonada, la pressió en cada node, el nivell d'aigua en cada dipòsit, velocitats en canonades, consums en els nodes, pèrdues de càrrega, concentració d'una substància en les canonades i els nodes, etc. A més, pot calcular el temps de retenció de l'aigua i la influència que té un node qualsevol sobre els altres.

Per al càlcul hidràulic s'utilitzen les equacions de l'energia, de continuïtat i/o conservació de la massa i per al càlcul de les concentracions de substàncies se suposa que el contaminant és no conservatori. Són necessàries a més una sèrie de condicions de contorn per a la resolució de les equacions del model hidràulic.

El model hidràulic usat per EPANET és un simulador hidràulic en període estès que resol el següent conjunt d'equacions per a cada node d'emmagatzematge (dipòsit o embassament) en el sistema:

$$\frac{dy_S}{dt} = \frac{q_S}{A_S} \qquad (1)$$

$$q_S = \sum_i q_{iS} - \sum_j q_{Sj} \qquad (2)$$

$$h_S = E_S + y_S \qquad (3)$$

A més a més de les següents equacions, per a cada node i elements entre nodes:

$$h_i - h_f = f(q_{ij}) \qquad (4)$$

$$-\sum_i q_{ik} - \sum_j q_{kj} - Q_k = 0 \qquad (5)$$

on:

y_s: altura d'aigua emmagatzemada en el node S.

q_s: cabal d'entrada en el node d'emmagatzemament S

q_{ij}: cabal entre nodes *i* i *j*.

h_i: càrrega hidràulica en el node *i*.

A_s: secció transversal en el node d'emmagatzematge S.

E_s: cota en el node S.

Q_k: cabal consumit o injectat a la xarxa en el node K.

$f(q_{ij})$: relació entre pèrdua de càrrega i cabal en el tram entre el node *i* i *j*.

L'equació (1) expressa la conservació de massa en un node d'emmagatzematge, les equacions (2) i (5) expressen l'equació de continuïtat. L'equació (4) representa la variació d'energia entre dos nusos.

Per als nivells inicials en els nodes d'emmagatzematge, les equacions (4) i (5) es resolen per a tots els cabals *qij* i altures *hi* utilitzant les equacions (3) com a condició de contorn. Aquest pas es denomina "balanç hidràulic" i es complementa amb un procediment operatiu per a resoldre les equacions no lineals; el mètode emprat per a resoldre aquestes equacions és el "algorisme del gradient".

Després de cada iteració, el cabal en cada node d'emmagatzematge es calcula mitjançant l'equació (2) i s'obté una nova elevació en aquest node amb l'equació (1) per a aquest interval de temps.

Aquest procés es repeteix per als diferents intervals de temps fins a completar el període de simulació, normalment l'interval de temps que es pren és d'1 hora encara que pot prendre's qualsevol altre interval de temps. En el model elaborat per al sistema de proveïment d'estudi l'interval de temps adoptat és d'1 h.

Per als càlculs d'aquest model hidràulic és necessari modelitzar cadascun dels elements possibles de la xarxa.

Les pèrdues de càrrega en les canonades es calculen mitjançant la següent expressió:

$$h_L = a \cdot q^b$$

on:

h_L: pèrdua de càrrega.

a: coeficient.

q: cabal circulant.

b: exponent del cabal.

El programa pot utilitzar les fórmules de Hazen-Willians, la de Darcy-Weisbach i la de Chezy-Manning.

Les pèrdues de càrrega localitzades es calculen mitjançant la següent expressió:

$$h_L = \frac{kV^2}{2g}$$

on:

K: coeficient de pèrdues de càrrega localitzada.

Des del punt de vista topològic existeixen tres tipus de xarxes d'abastament, en funció de com estiguin connectades les canonades entre si.

- Xarxes ramificades. En aquest tipus de xarxa poden calcular-se els cabals en canonades per l'equació de continuïtat, és a dir, existeix un únic camí des del punt d'alimentació a qualsevol dels punts de la xarxa. Tenen els avantatges que són simples a l'hora de dissenyar-les i disposen d'un menor cost d'implantació. Com a inconvenients podem destacar que un tall en qualsevol punt del sistema suposa la interrupció del consum aigües avall el que provoca dificultat a l'hora de realitzar futures ampliacions i poden contenir aigua estancada en els extrems.
- Xarxes mallades. En aquestes l'aigua per a arribar a un determinat punt de la xarxa, té diferents possibilitats. Com a avantatges podem destacar la seva seguretat en el subministrament, unes menors pèrdues de càrrega, unes pressions més equilibrades i es fa més fàcil la renovació de l'aigua. Com a inconvenients s'ha de suposen un major cost d'implantació, una major dificultat de dimensionament i la regulació del sistema es fa més complexa.
- Xarxes mixtes. Són aquelles que combinen sectors amb les dues tipologies anteriors.

En general, la topologia haurà de ser mallada. Únicament en els llocs on no sigui possible estarà permès instal·lar algun tram en forma ramificada.

6.5.1 Introducció de dades al model matemàtic

Per tal de tenir un coneixement en profunditat del comportament de la xarxa s'ha desenvolupat el model matemàtic conjunt en alta i en distribució, així tenim un millor coneixement de la xarxa general en conjunt.

Les cotes del terreny s'han obtingut a partir del Model Digital del Terreny (MDT) de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, que ofereix fulls de malla regular 2x2 m, amb un error mitjà quadràtic de 0,15 metres.

Les capes MDT s'han tractat amb l'ús d'eines específiques d'un programa GIS, que han permès obtenir les cotes d'elevació dels elements de la xarxa d'abastament d'Olivella a partir de valors de la malla. És a dir, les cotes topogràfiques de la xarxa d'abastament simulada del municipi d'Olivella, formada per una trama mixta de 7.087 trams de conducció i 7.013 nodes, s'han obtingut al projectar les conduccions i nodes sobre els valors d'elevació del MDT, gràcies a l'ús de sistemes GIS.

D'aquesta manera, cada node de la xarxa simulada disposa d'una cota topogràfica, introduïda al programa de simulació hidràulica EPANET des d'un plànol exportat en format DXF d'Autocad i convertit a un fitxer interpretable per l'esmentat programa de modelització, utilitzant l'eina EpaCAD (software lliure desenvolupat per l'Institut Tecnològic del Aigua de la Universitat Politècnica de València, ITA-UPV).

Com a fórmula de pèrdua de càrrega en les conduccions, s'ha utilitzat la fórmula de Darcy-Weisbach, amb valors de rugositat en funció del tipus de material, dels diàmetres nominals (DN) i diàmetres interiors (Dint) de les canonades de la xarxa segons la taula següent:

Canonada	DN	D_{int} (mm)	Rugositat (k, mm)
PVC50	50	46,4	0,02
PVC63	63	59,2	0,02
PVC90	90	84,6	0,02
PVC110	110	103,6	0,02
PVC140	140	131,8	0,02
PE25	25	21	0,002
PE32	32	28	0,002
PE40	40	35,2	0,002
PE50	50	44	0,002
PE63	63	55,4	0,002
PE75	75	66	0,002
PE90	90	79,2	0,002
PE110	110	96,8	0,002

Canonada	DN	D_{int} (mm)	Rugositat (k, mm)
PE125	125	110,2	0,002
PE140	140	123,4	0,002
PE160	160	141	0,002
PE200	200	176,2	0,002
FD100	100	100	2,5
FD125	125	125	2,5
FD150	150	150	2,5
FC50	50	50	0,6
FC100	100	100	0,6
FC125	125	125	0,6
FC250	250	250	0,6

Taula 16. Relació de tipus de material, diàmetre nominal (DN), diàmetre interior (Dint) i rugositat.

Tant a les canonades de fossa dúctil com les de fibrociment, el diàmetre nominal indica el diàmetre interior, en canvi, a les de PVC i polietilè, indiquen el diàmetre extern. El valor del diàmetre interior, és una altra dada necessària per a la simulació.

Per a l'obtenció de la demanda base a cada node d'escomesa (punts d'abonats), s'ha tingut en compte el valor subministrat, el de major magnitud, i per tant, el més desfavorable:

Aigua subministrat tercer trimestre (92 dies): 177.078,80 m^3

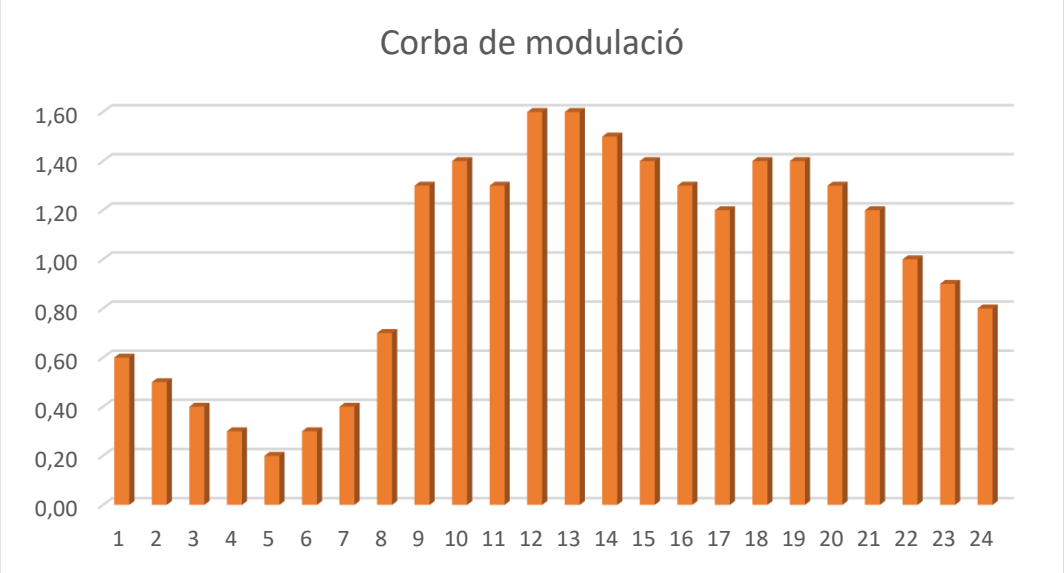
Demanda base total: 22.28 l/s

Número d'abonats: 2.161

Demanda base per abonat: **0.0103 l/s**

La modulació dels consums d'aigua s'entén com la fluctuació d'aquests consums al voltant d'un valor mitjà calculat en la demanda base. D'aquesta manera aplicant un coeficient es reduirà o augmentarà la demanda d'aigua en funció de l'hora del dia, del dia de la setmana, del dia del mes o, fins i tot, del mes de l'any.

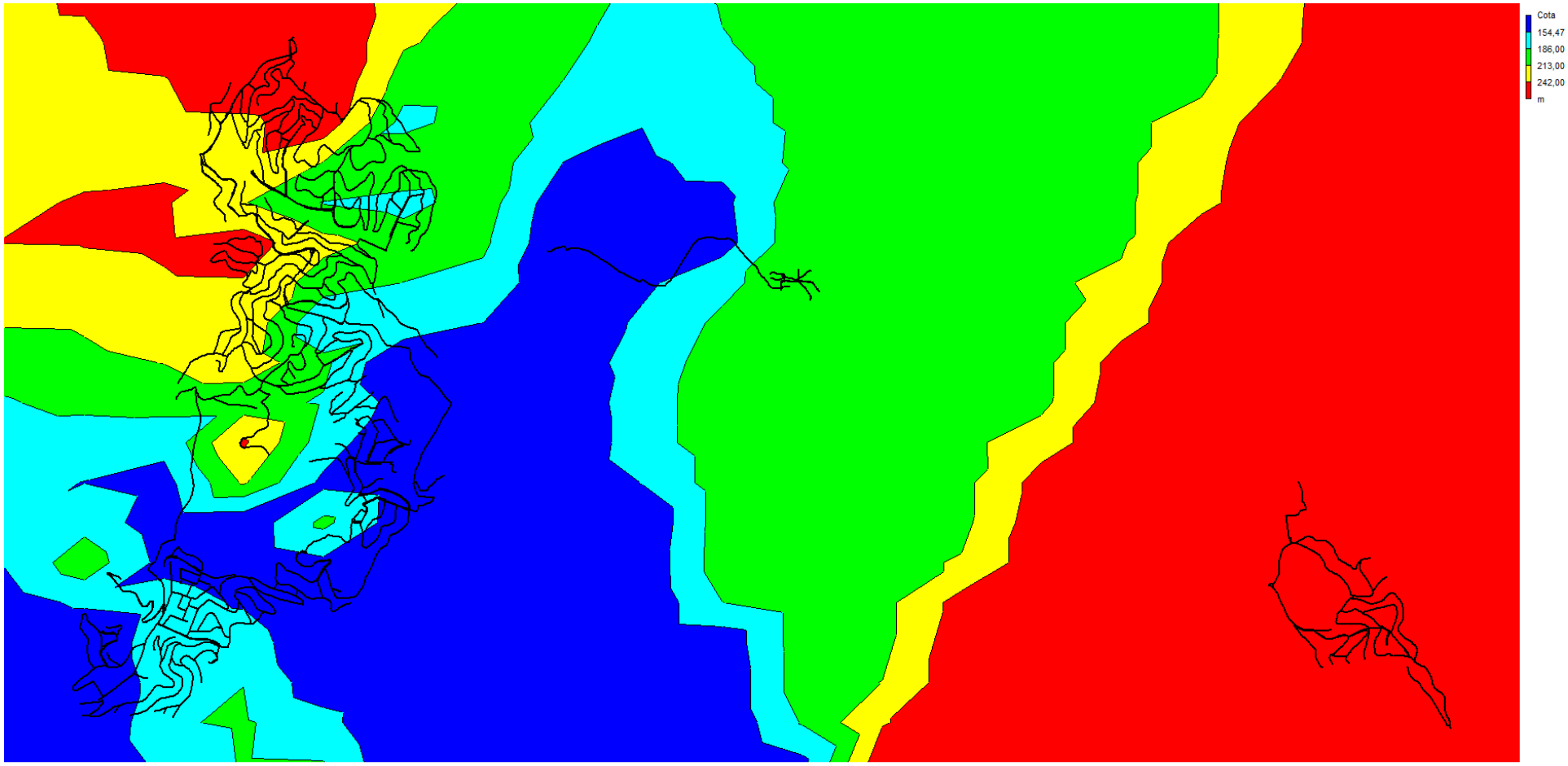
Aquesta corba presenta una aproximació realista de l'estudi quasi-estàtic del programa EPANET. Al estudiar una població amb creixement en època estival, com és el cas del Municipi d'Olivella, en la corba de modulació caldrà presentar els valors típics del consum domèstic, per la qual cosa no ha d'haver-hi demandes importants durant les hores nocturnes, però sí durant el dia. Aquesta és una de les característiques més destacables de la corba de modulació, perquè el consum nocturn és baix respecte del diürn, i el consum en hora punta, hora en la qual més demanda d'aigua es presenta, és gairebé el doble del consum mitjà.



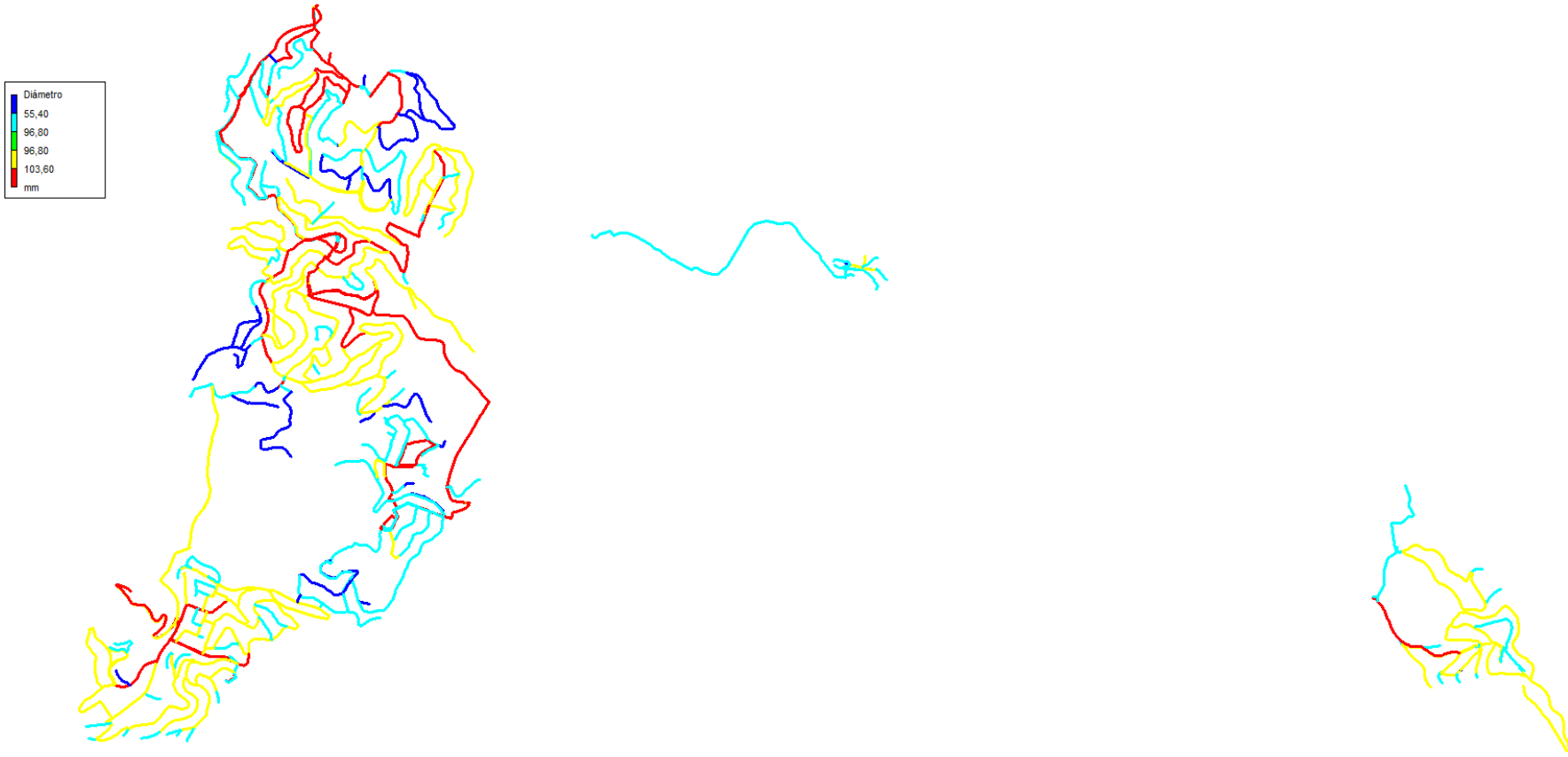
Imatge 45. Corba de modulació de la demanda aplicada al model matemàtic.

Per tal de poder analitzar els resultats obtinguts per EPANET, es fa un estudi de les situacions més crítiques. En una xarxa, aquestes situacions corresponen a les hora vall (hora de menys consum i més pressió) i la hora punta (hora de més consum i pressió més baixa).

Un cop introduïdes les dades de cotes, rugositat, diàmetres interiors, demanada base i corba de modulació, per a cada sector, es realitza la simulació introduint per a cada un d'ells, les dades de subministrament d'aigua de bombes, pous, dipòsits i/o subministrament en continu d'ATLL.



Imatge 46. Representació gràfica del mapa d'isolínies topogràfiques.



Imatge 47. Representació gràfica dels diàmetres de la xarxa.

Respecte a les restriccions de velocitat, s'han pres aquelles aconsellades per la AEAS (Agencia Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento) que són de 0,6 i 2,25 m/s per a valor màxim, ja que a partir d'aquesta velocitat es considera que s'incrementa notablement l'erosió en la canonada.

En el cas de velocitat mínima, es recomana el valor de 0,3 m/s, sent velocitats inferiors perilloses per l'efecte de la sedimentació de les partícules.

D'aquesta manera els paràmetres triats per al cas que ens ocupa són els següents:

Velocitat màxima. V_{max} = 2,25 m/s

Velocitat mínima. V_{min} = 0,30 m/s

A pesar que hàgim pres aquestes velocitats com a restrictives, es permetrà donat el cas i de forma puntual, unes velocitats fora del rang recomanat.

Respecte a la pressió, la pressió mínima de servei és un dels factors més importants a l'hora del dimensionament de la xarxa, ja que és la mínima pressió que s'ha d'assegurar en les escomeses.

Per a poblacions amb altures d'edificació entre 1 o 2 plantes com la que ens ocupa, es recomana un valor de 25 a 30 mca.

El sostre de pressió màxima depèn en gran manera de la canonada de distribució utilitzada, no obstant això, se solen recomanar valors al voltant de 60 mca, sense sobrepassar mai els 100 mca, ja que en augmentar la pressió augmenten de forma considerable els riscos d'avaria.

Per aquestes recomanacions, s'ha pres com a valors de càlcul els següents:

Pressió màxima. P_{max} = 100 mca

Pressió mínima. P_{min} = 25 mca

Altre paràmetre a avaluar, és la qualitat de l'aigua. La característiques mesurables amb EPANET és el temps que l'aigua passa en al xarxa fins que surt per un dels nusos d'aquesta. Es tracta, per tant, d'un paràmetre a controlar, ja que l'aigua que passa massa temps en la xarxa tendeix a perdre qualitat, al mateix temps que l'aigua que no passa en la xarxa el temps adequat com per a assegurar el contacte suficient amb el clor també és inadequada (en xarxes on no hi ha dipòsits, la qual cosa no sol ser habitual). S'ha de tenir sempre en compte que per a xarxes petites un temps de permanència per sobre d'1 dia és inadequat, en xarxes grans es pot considerar fins a 3 dies.

El temps de modelització per a analitzar la qualitat de l'aigua és recomanable que sigui superior a les 72 hores. En cas contrari, no es podrà observar efectes que ocorrin després de les 24 hores, com per exemple, determinar problemes d'excés de temps de permanència de l'aigua en la xarxa.

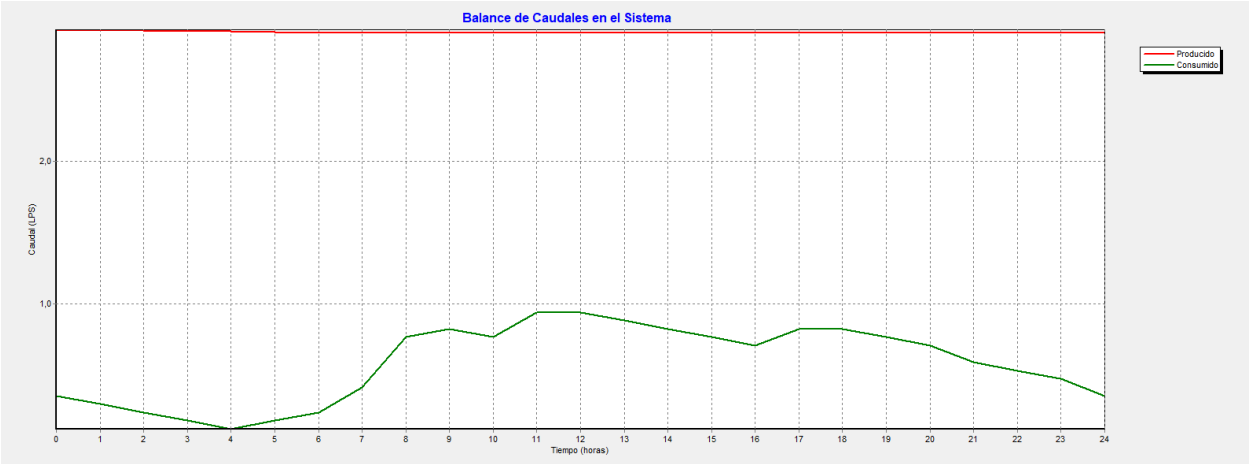
D'aquestes recomanacions, el temps de permanència a avaluar, serà de fins 4 dies (96 hores). Al ser cada sector una xarxa gran, com a límit de permanència adequada es tindrà en compte 3 dies (72 hores), i optima, 24-48 hores.

A continuació es mostren els resultats per a cada sector.

6.5.2 Resultats obtinguts a Olivella Poble

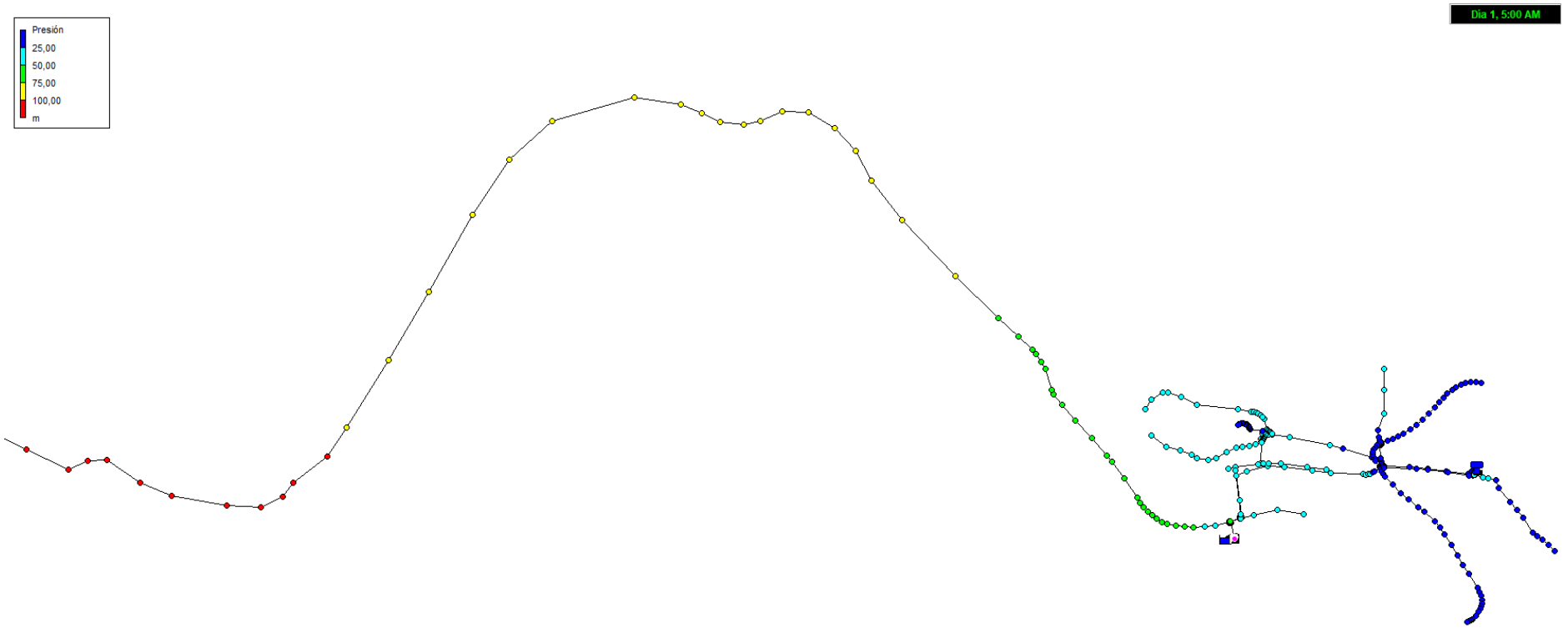
La simulació obtinguda és vàlida.

El balanç de cabals subministrats i consumits és correcte.

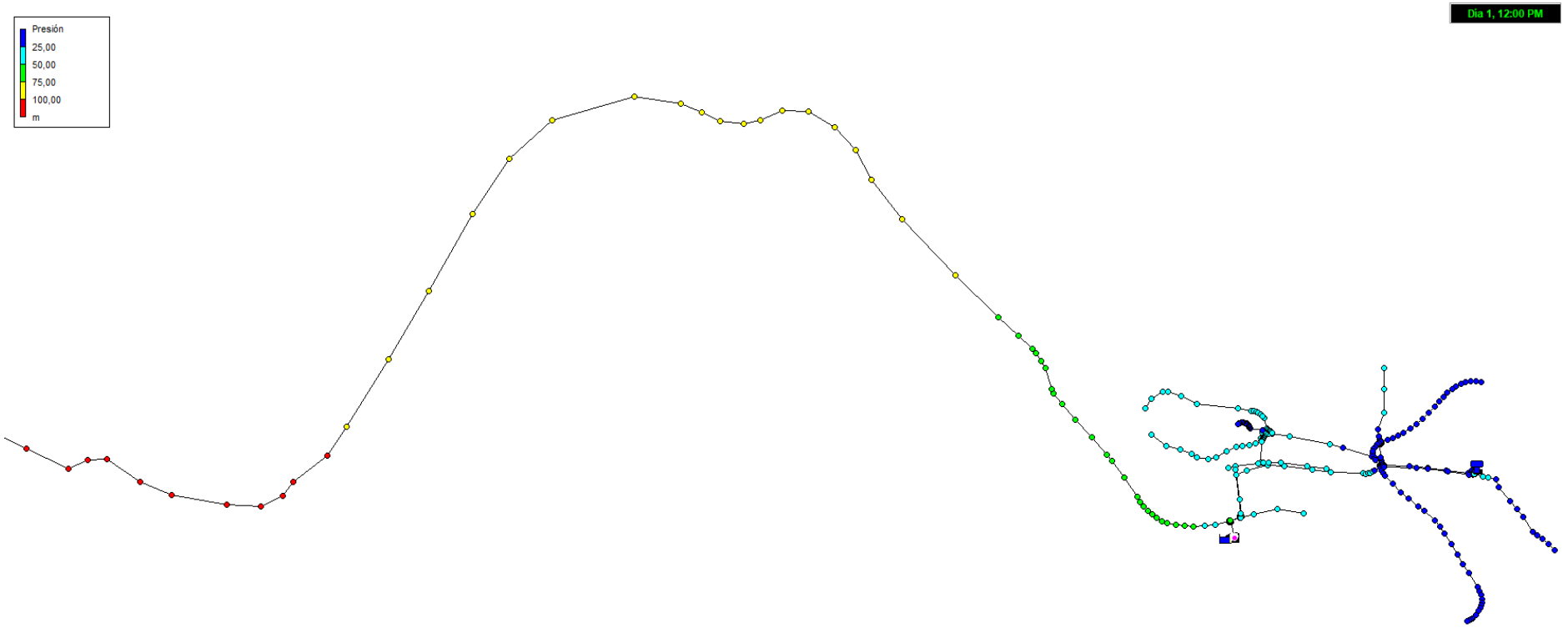


Imatge 48. Balanç de cabals del sistema del sector Olivella Poble.

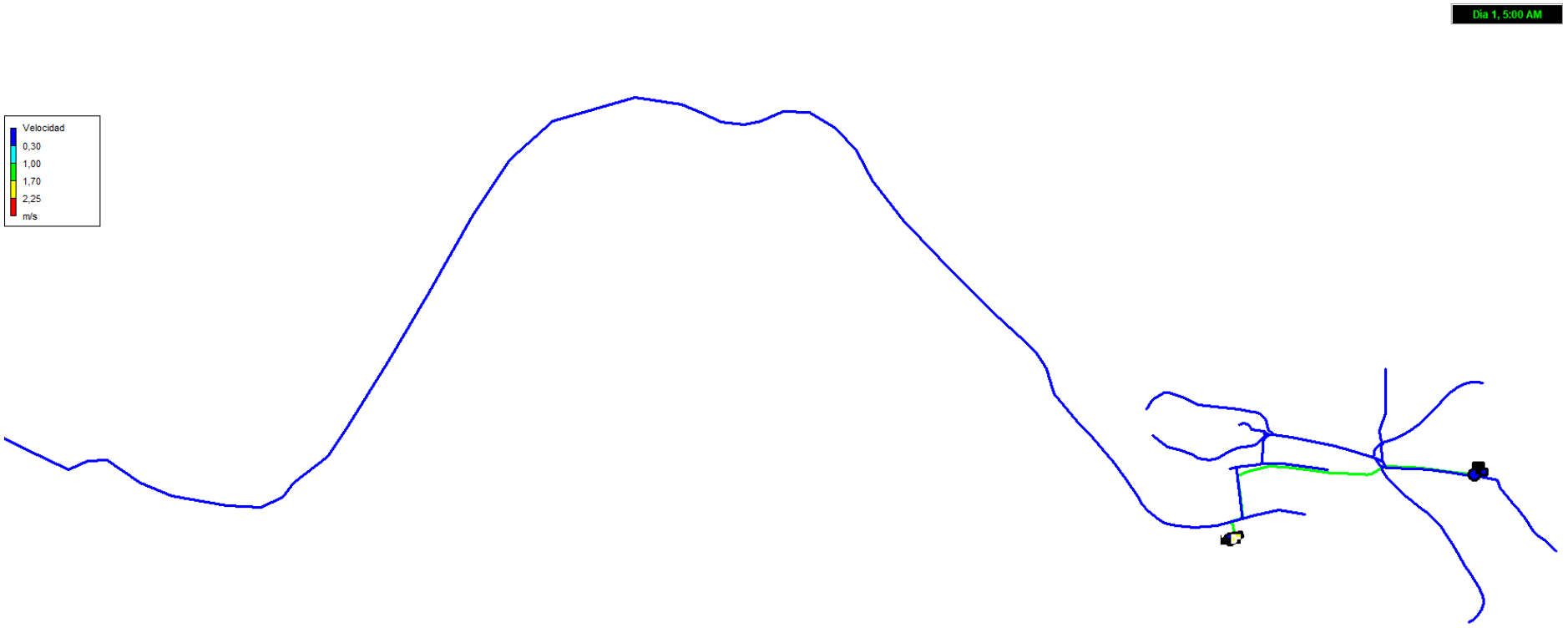
A la relació de pressions i velocitats, s'observen, tant a l'hora vall com a l'hora punta, que hi ha zones on la pressió està per sota del mínim recomanat, i en ambdós casos, les velocitats són baixes i, per tant, hi ha risc de sedimentació, tal i com es mostra a les següents representacions gràfiques:



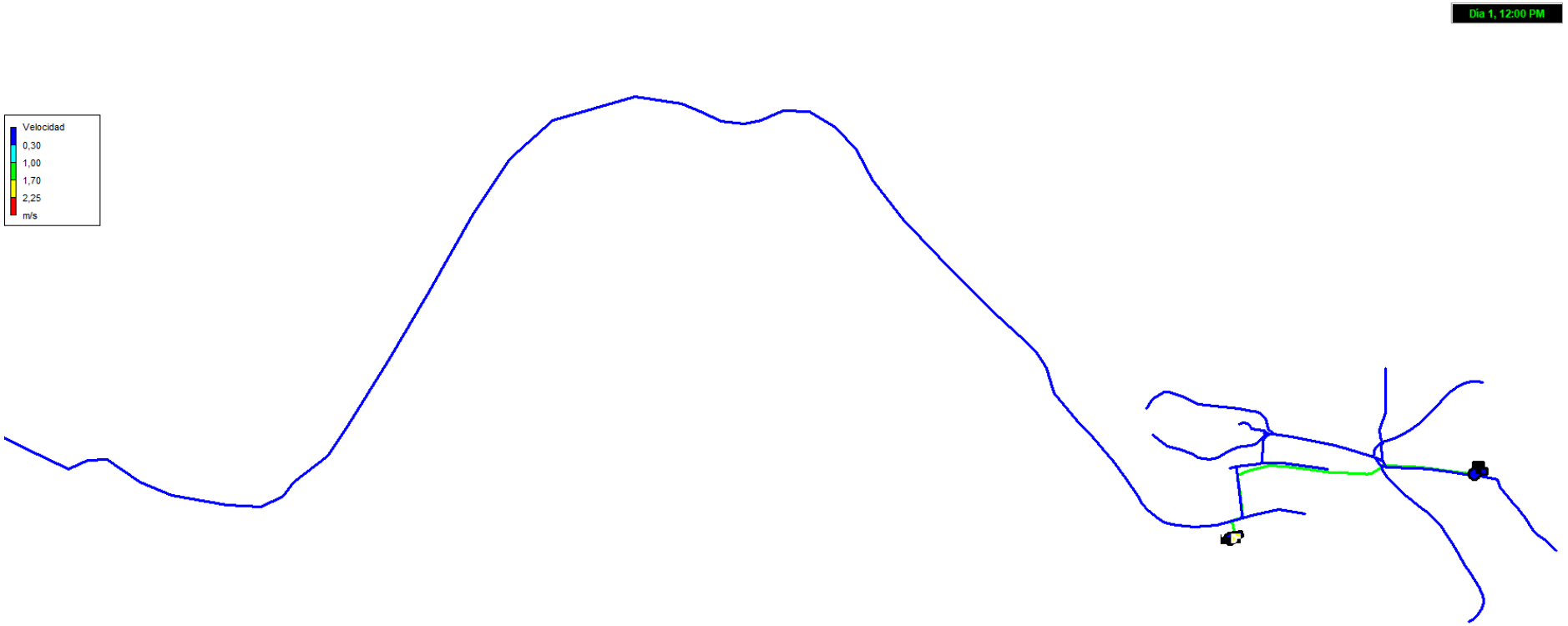
Imatge 49. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Olivella Poble.



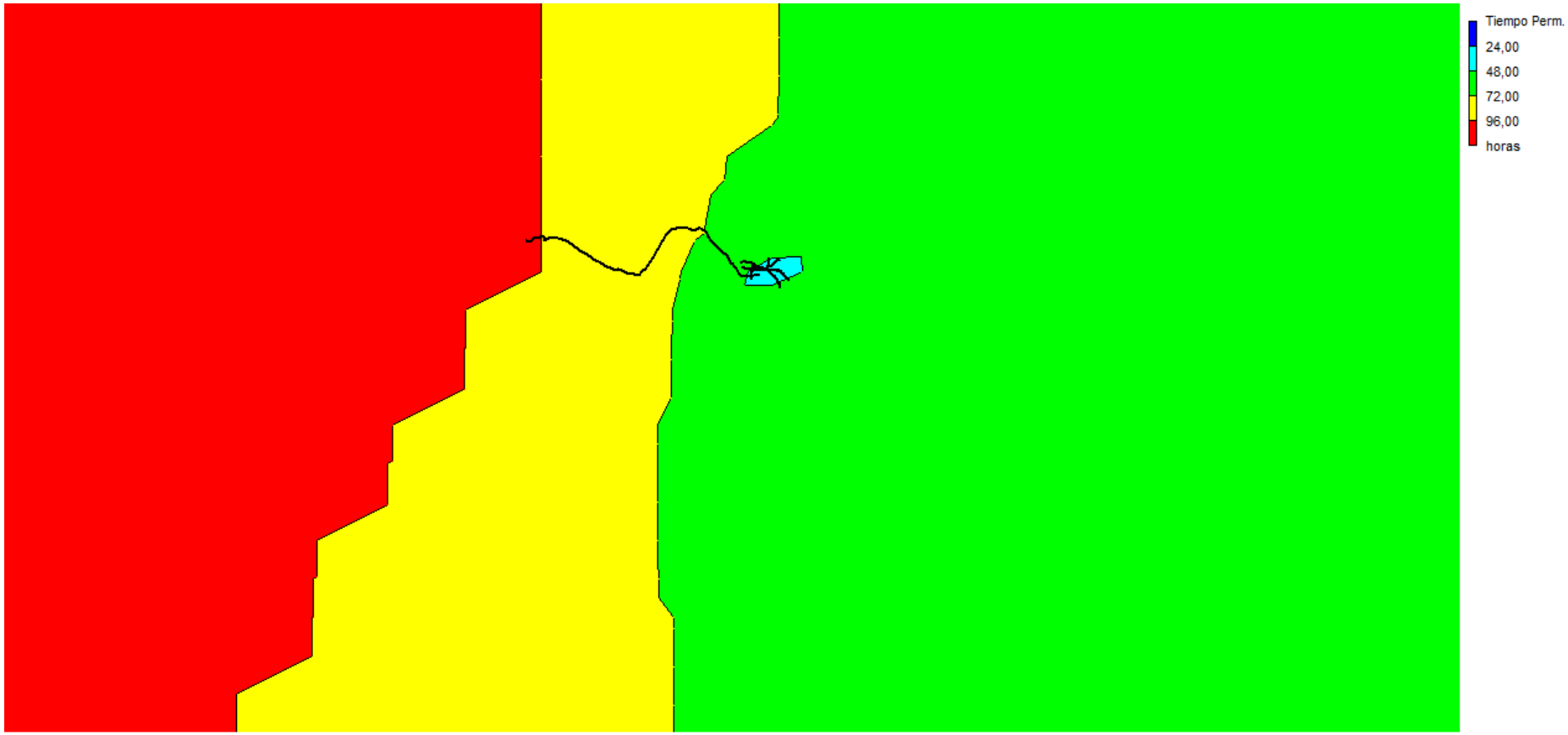
Imatge 50. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Olivella Poble.



Imatge 51. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Olivella Poble.



Imatge 52. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Olivella Poble.

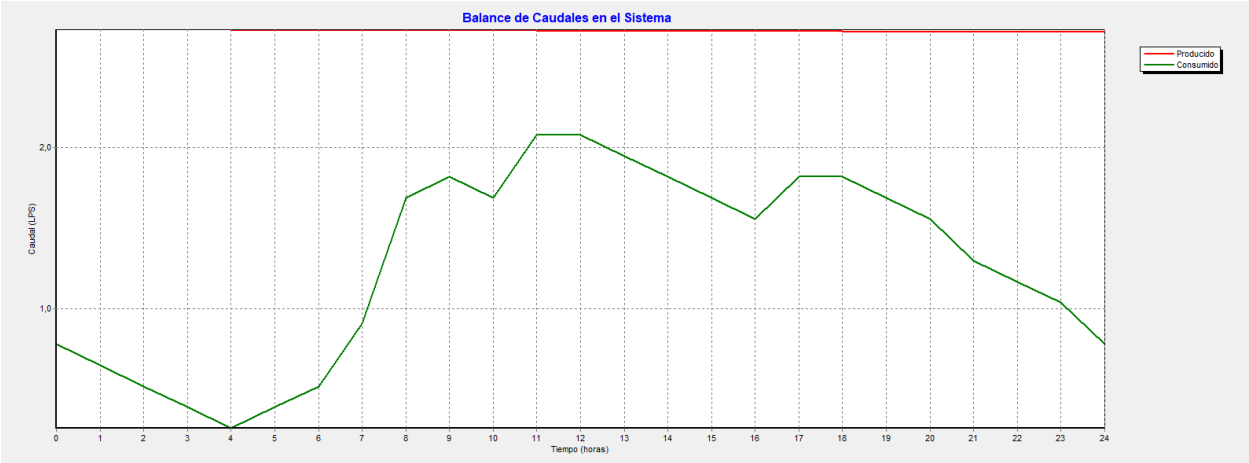


Imatge 53. Representació gràfica temps de permanència sector Olivella Poble.

6.5.3 Resultats obtinguts a Plana Novella

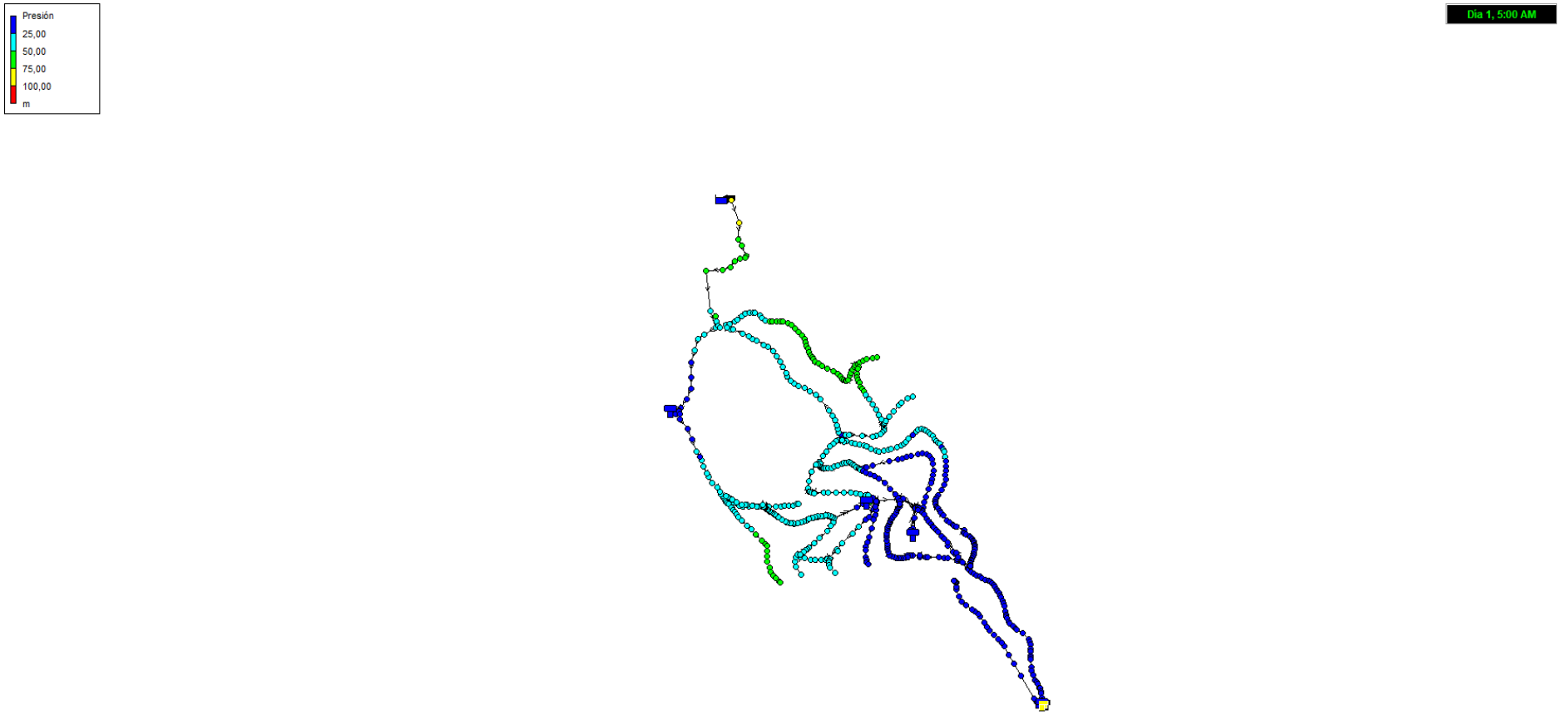
La simulació obtinguda és vàlida, encara que hi ha 2 petits trams amb pressió negativa degut a una forta pèrdua de càrrega i la solució del qual és augmentar els diàmetres d'aquests trams, un justament a l'entrada d'aigua al dipòsit D5 des del dipòsit Carbó, ara de PE63 (es recomana PE75), ara mateix en desús, i l'altre a un petit tram entre el nodes d'EPANET n1289 i n1291, amb canonada PE63 i on es recomana augmentar a PE75.

El balanç de cabals subministrats i consumits és correcte.

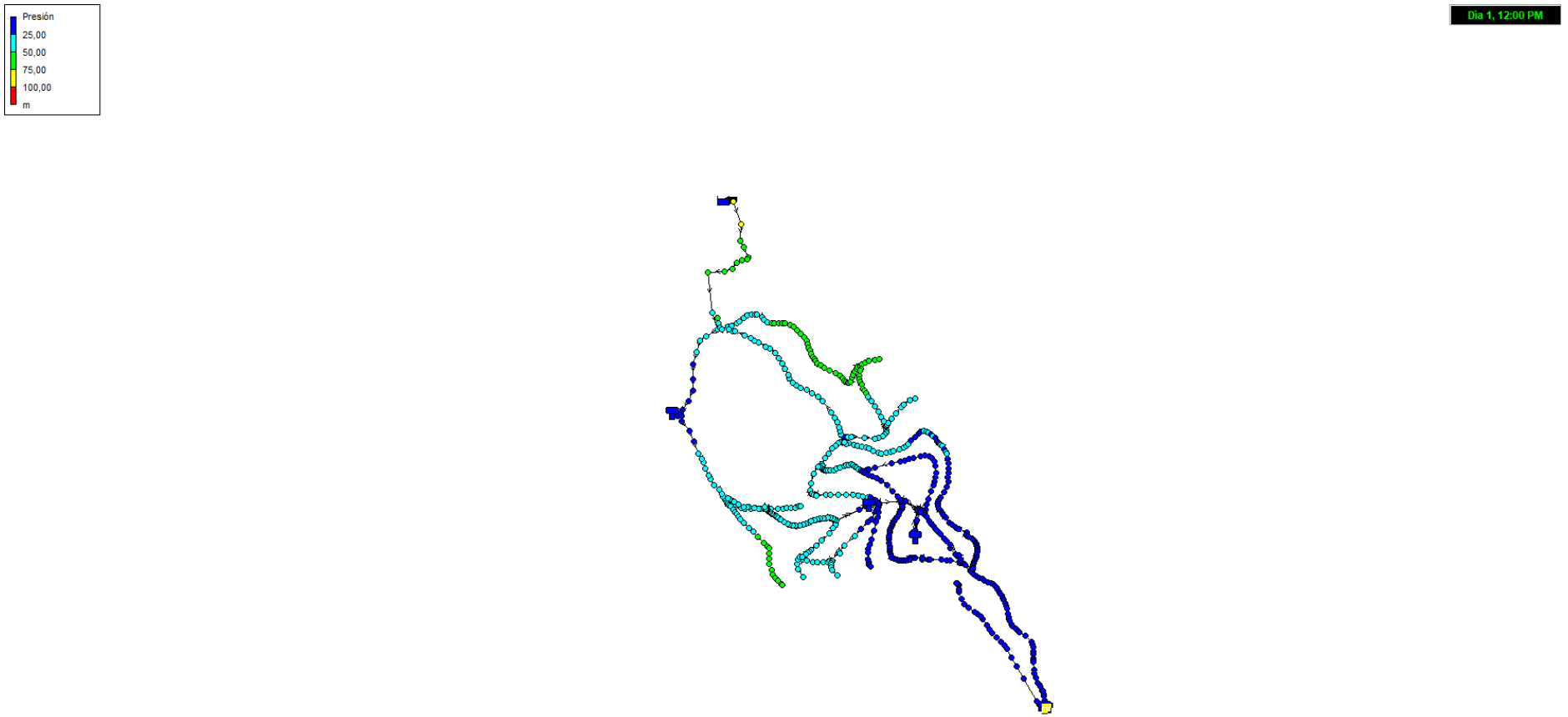


Imatge 54. Balanç de cabals del sistema del sector Plana Novella.

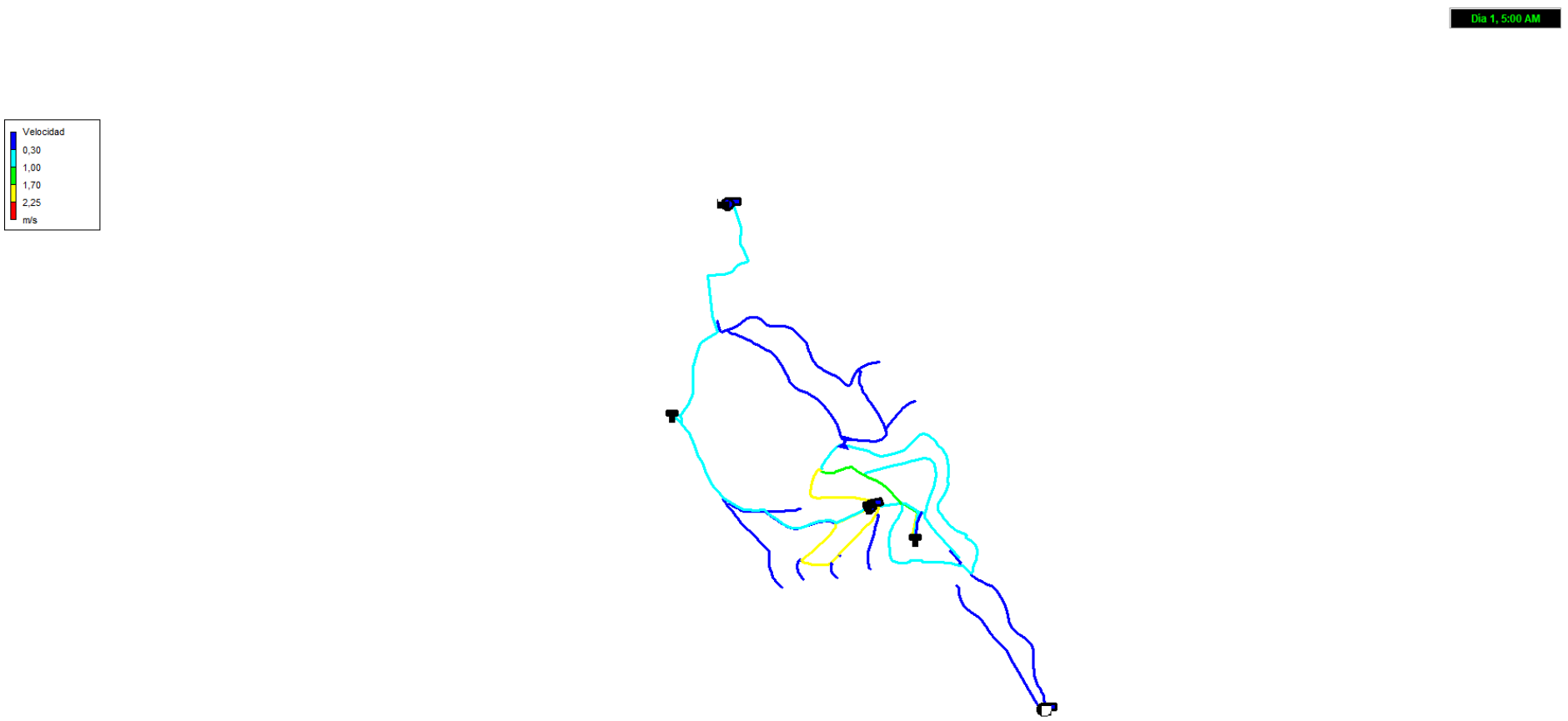
A la relació de pressions i velocitats, s'observen, tant a l'hora vall com a l'hora punta, que hi ha zones on la pressió està per sota del mínim recomanat, i en ambdós casos, les velocitats són baixes i, per tant, hi ha risc de sedimentació; respecte a les velocitats, la sortida del dipòsit D5 presenta una velocitat de 2,31 m/s, per sobre del límit recomanat, i que es resol amb l'augment de diàmetre d'aquest tram, de PE110 a PE125, tal i com es mostra a les següents representacions gràfiques:



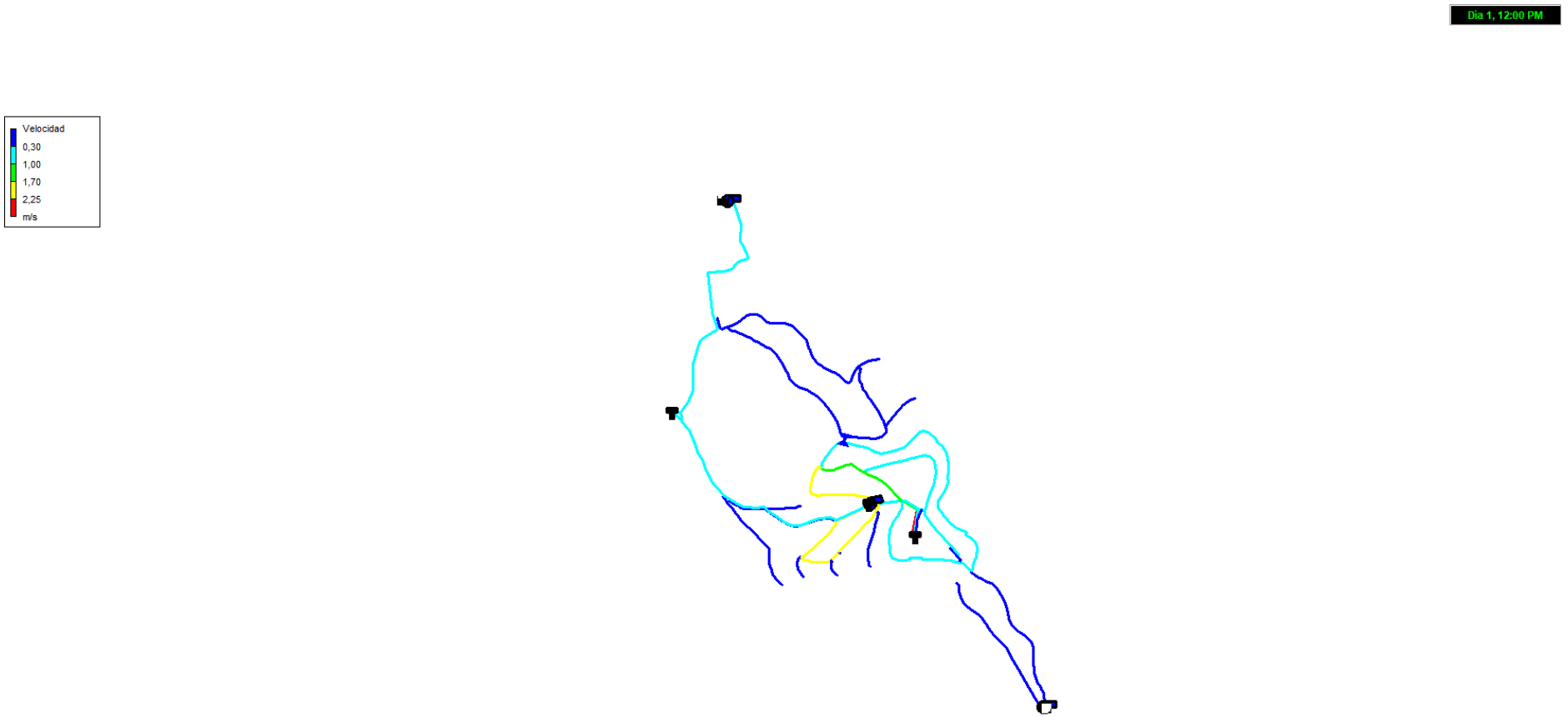
Imatge 55. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Plana Novella.



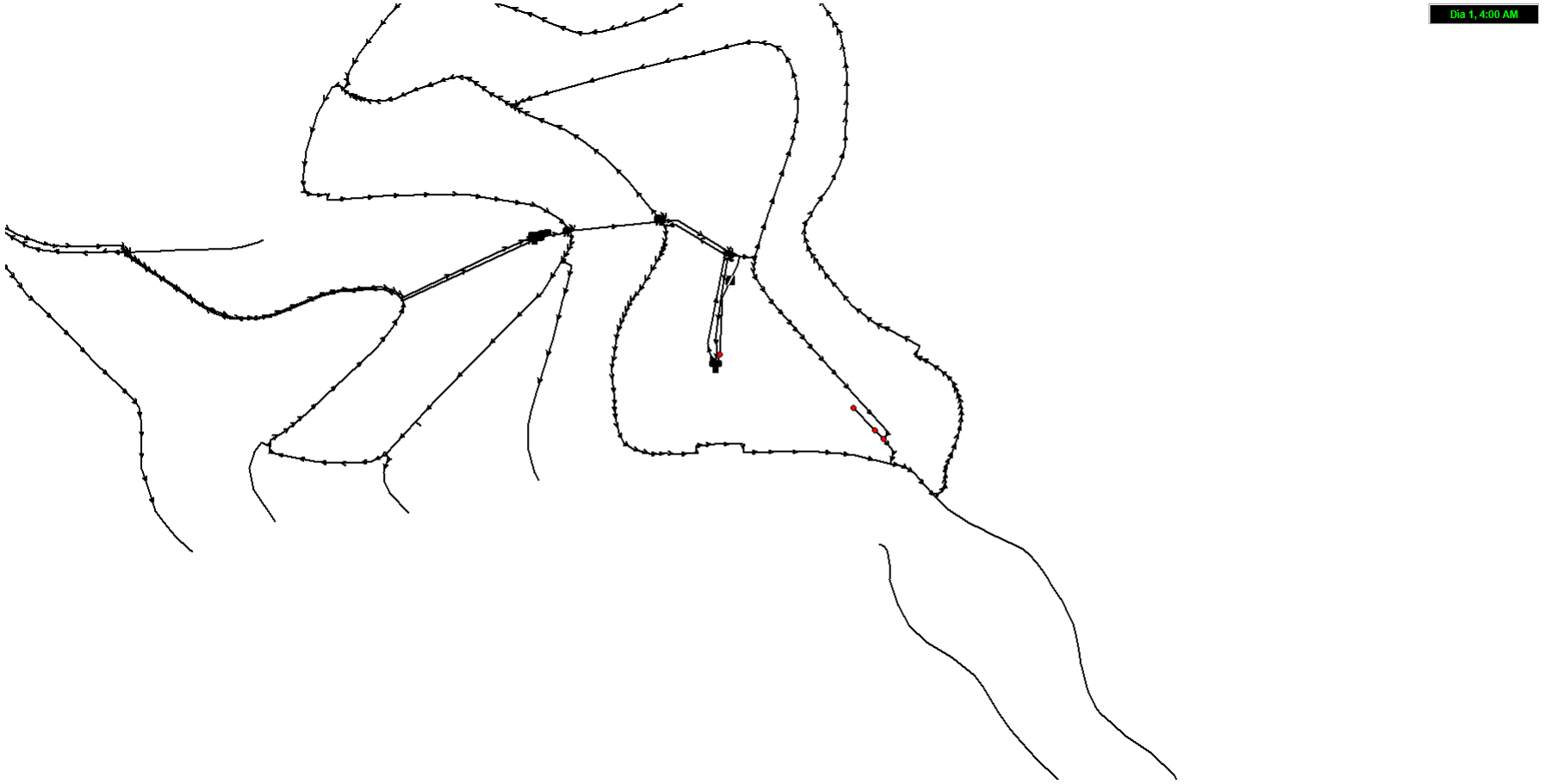
Imatge 56. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Plana Novella.



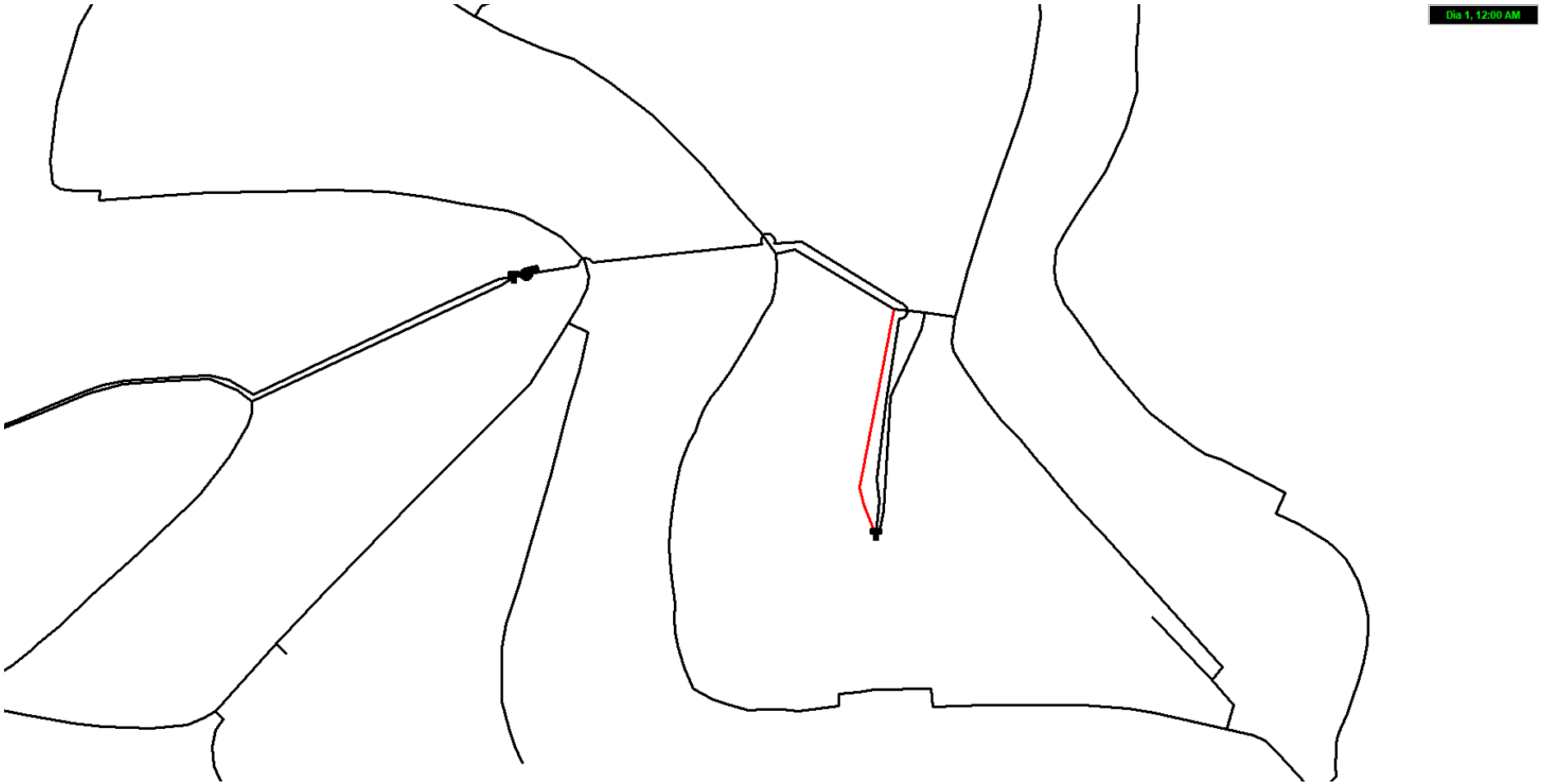
Imatge 57. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Plana Novella.



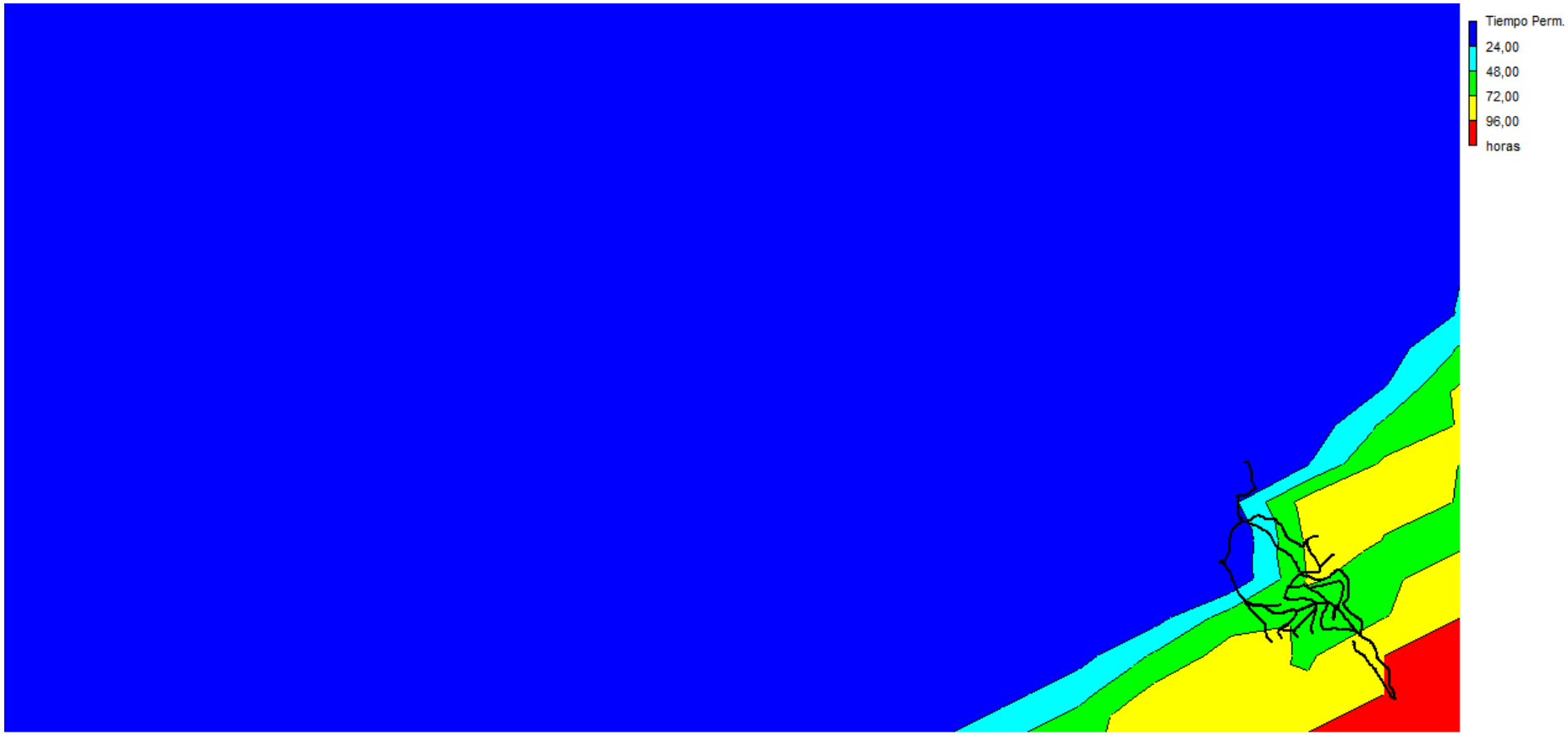
Imatge 58. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Plana Novella.



Imatge 59. Representació gràfica nodes amb pressió negativa, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Plana Novella.



Imatge 60. Representació gràfica amb velocitats majors de la recomanada de 2,25 m/s, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Plana Novella.

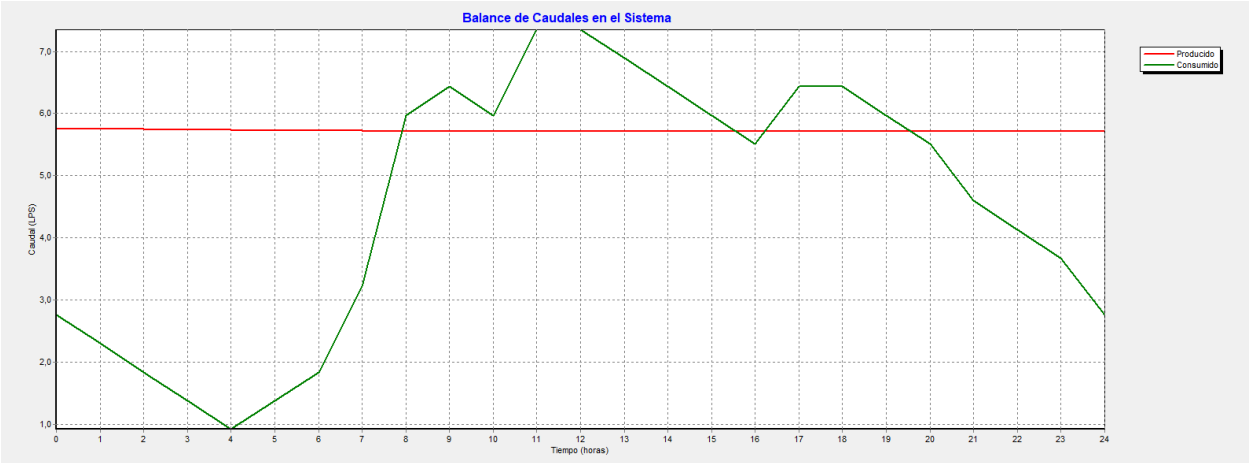


Imatge 61. Representació gràfica temps de permanència sector Plana Novella.

6.5.4 Resultats obtinguts a Mas Mestre

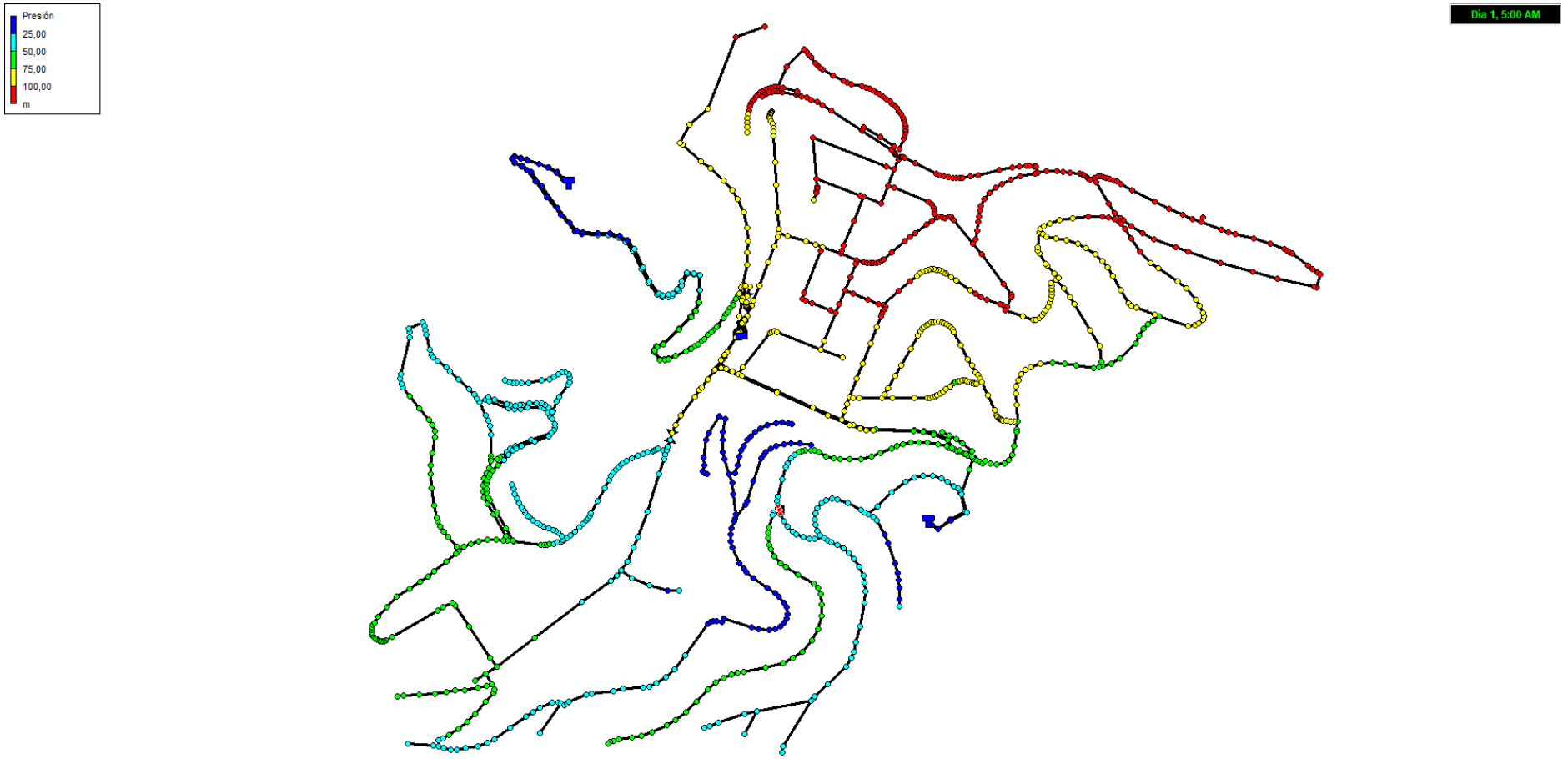
La simulació obtinguda és vàlida, malgrat que hi ha una zona amb pressió molt alta, per sobre de 100 m, tant a l'hora vall com punta. També hi ha una zona amb trams amb pressió negativa degut a una forta pèrdua de càrrega i la solució del qual és augmentar els diàmetres d'aquests trams.

El balanç de cabals subministrats i consumits no és correcte, ja que el consum durant les hores centrals del dia és superior a cabal subministrat.

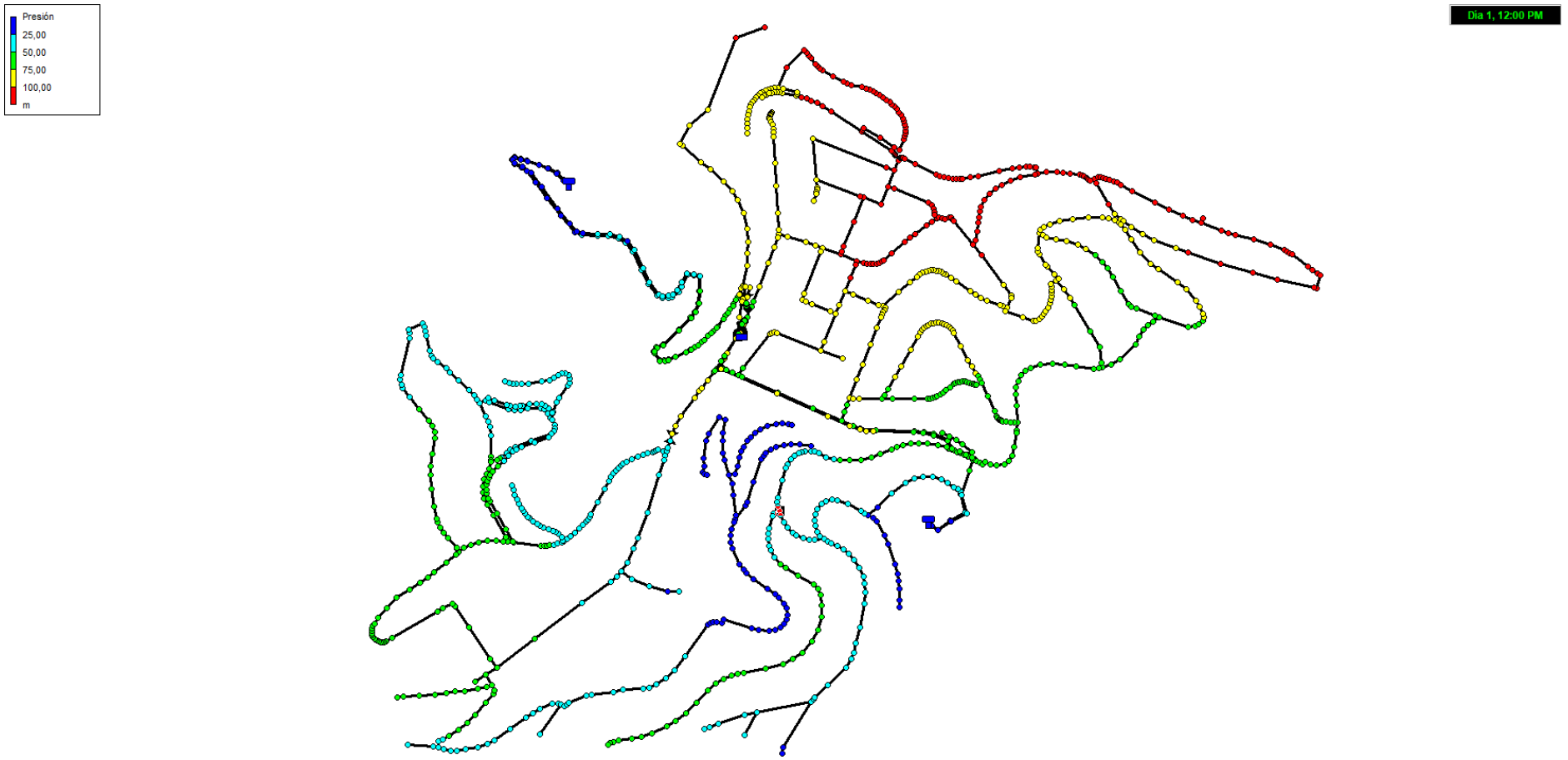


Imatge 62. Balanç de cabals del sistema del sector Mas Mestre.

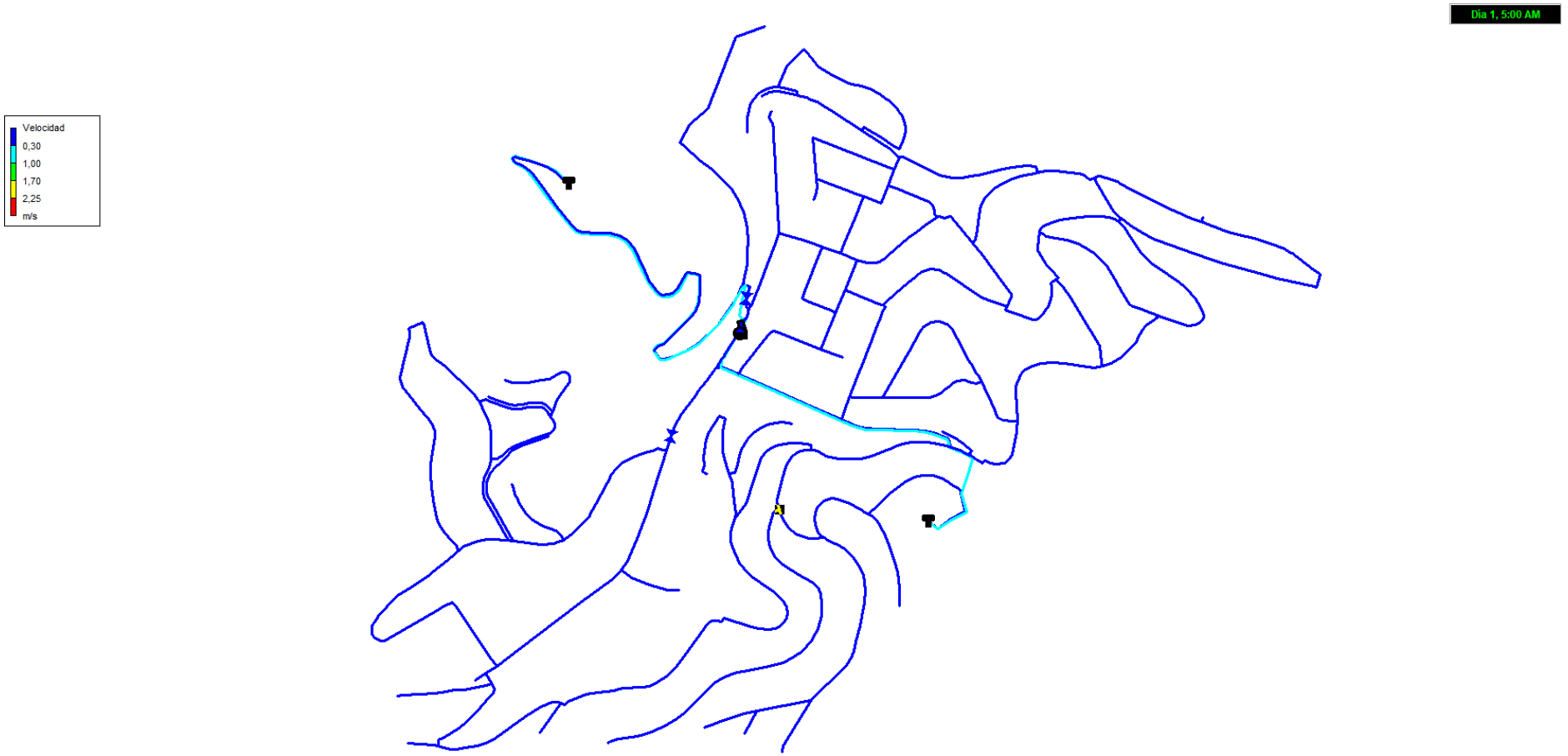
A la relació de pressions i velocitats, s'observen, tant a l'hora vall com a l'hora punta, que hi ha zones on la pressió està per sota del mínim recomanat, i en ambdós casos, les velocitats són baixes i, per tant, hi ha risc de sedimentació, tal i com es mostra a les següents representacions gràfiques:



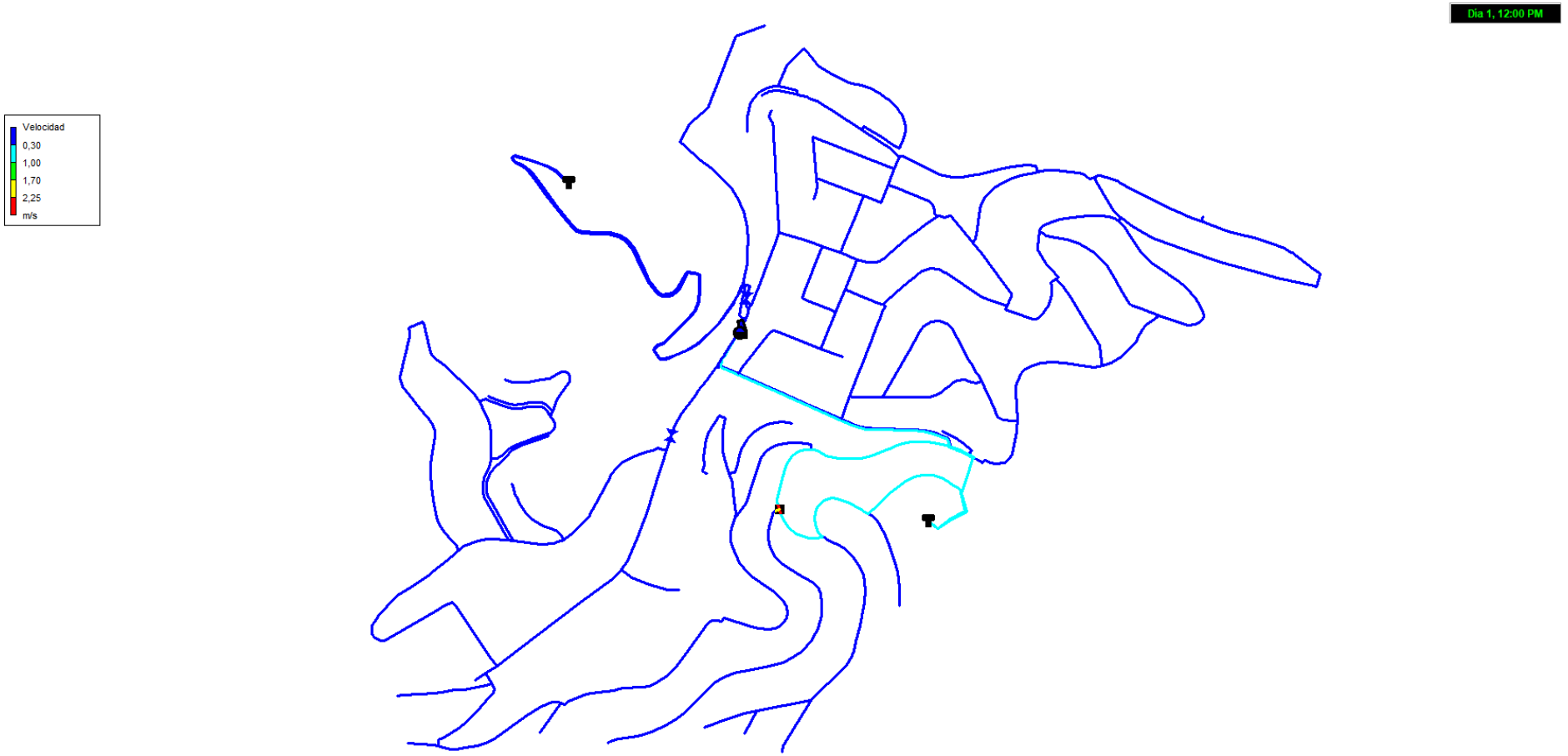
Imatge 63. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Mas Mestre.



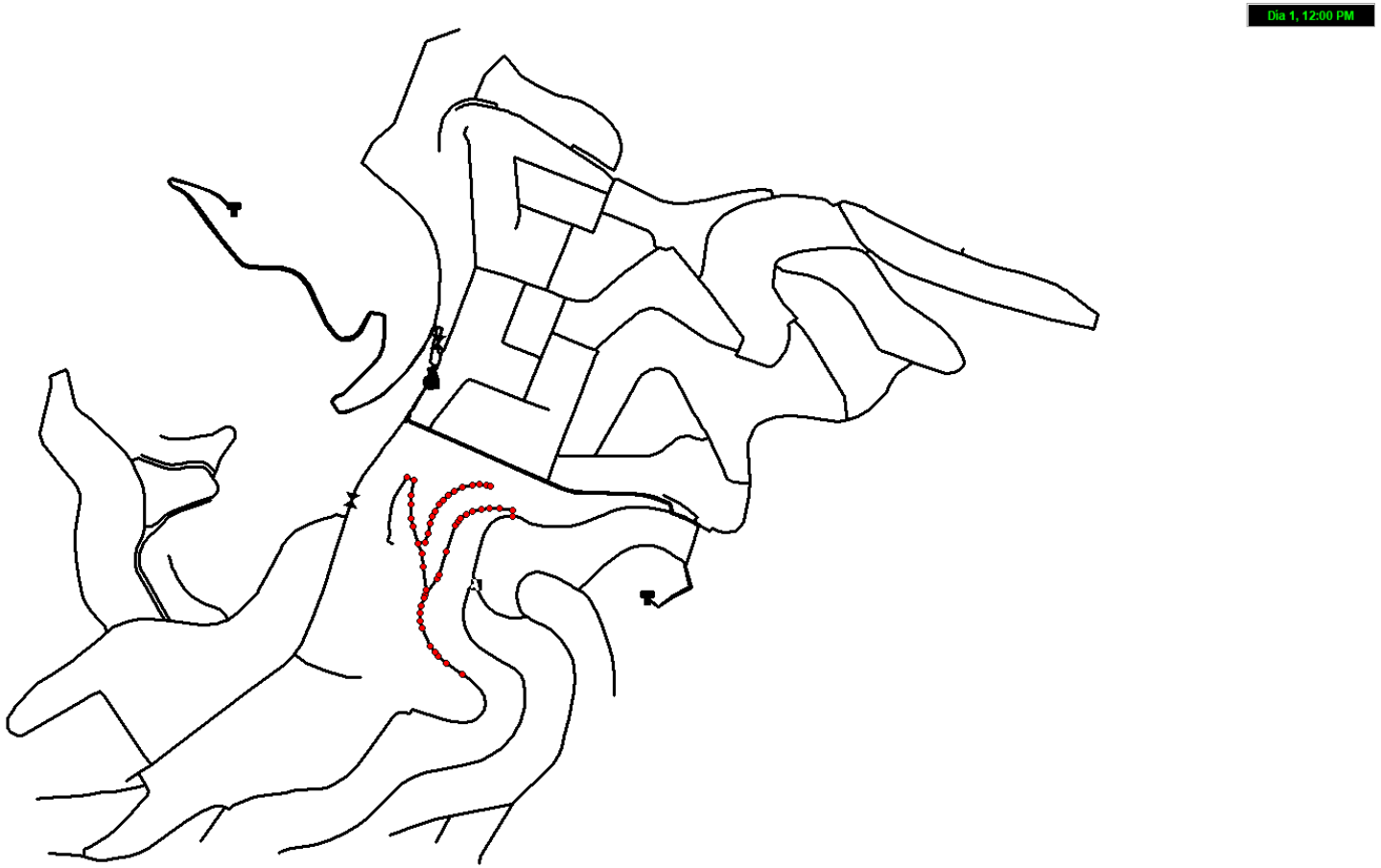
Imatge 64. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Mas Mestre.



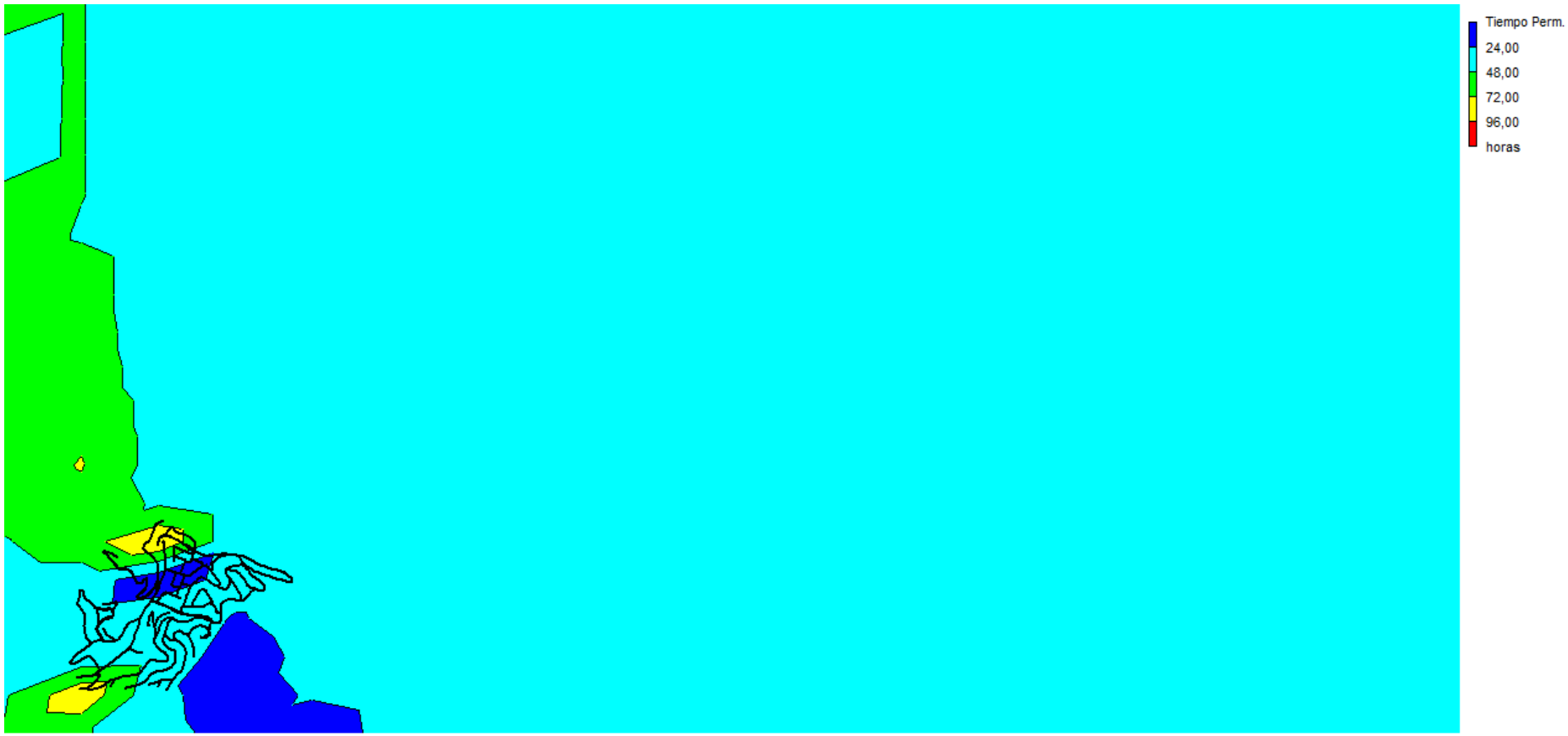
Imatge 65. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Mas Mestre.



Imatge 66. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Mas Mestre.



Imatge 67. Representació gràfica nodes amb pressió negativa, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Mas Mestre.

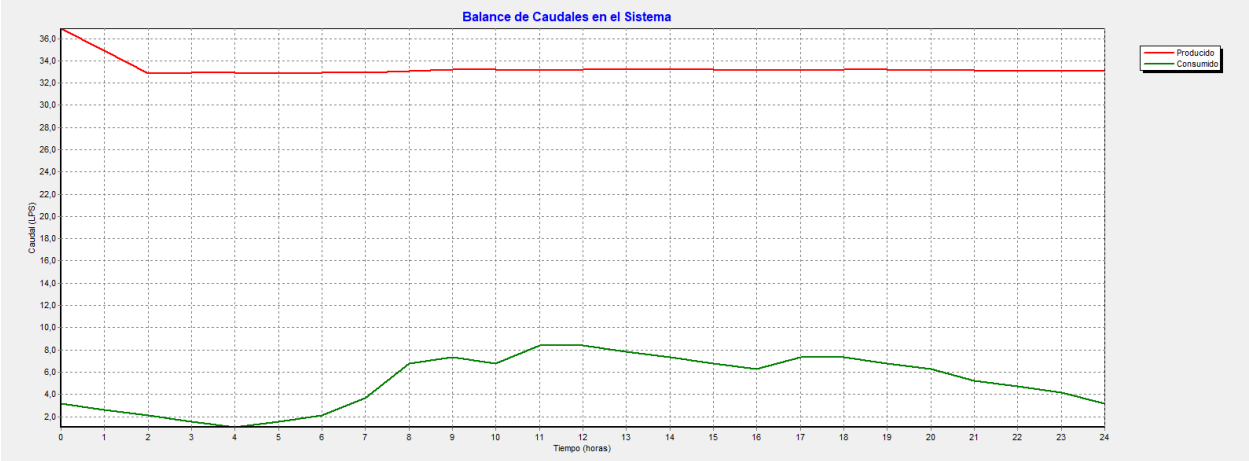


Imatge 68. Representació gràfica temps de permanència sector Mas Mestre.

6.5.5 Resultats obtinguts a Can Surià

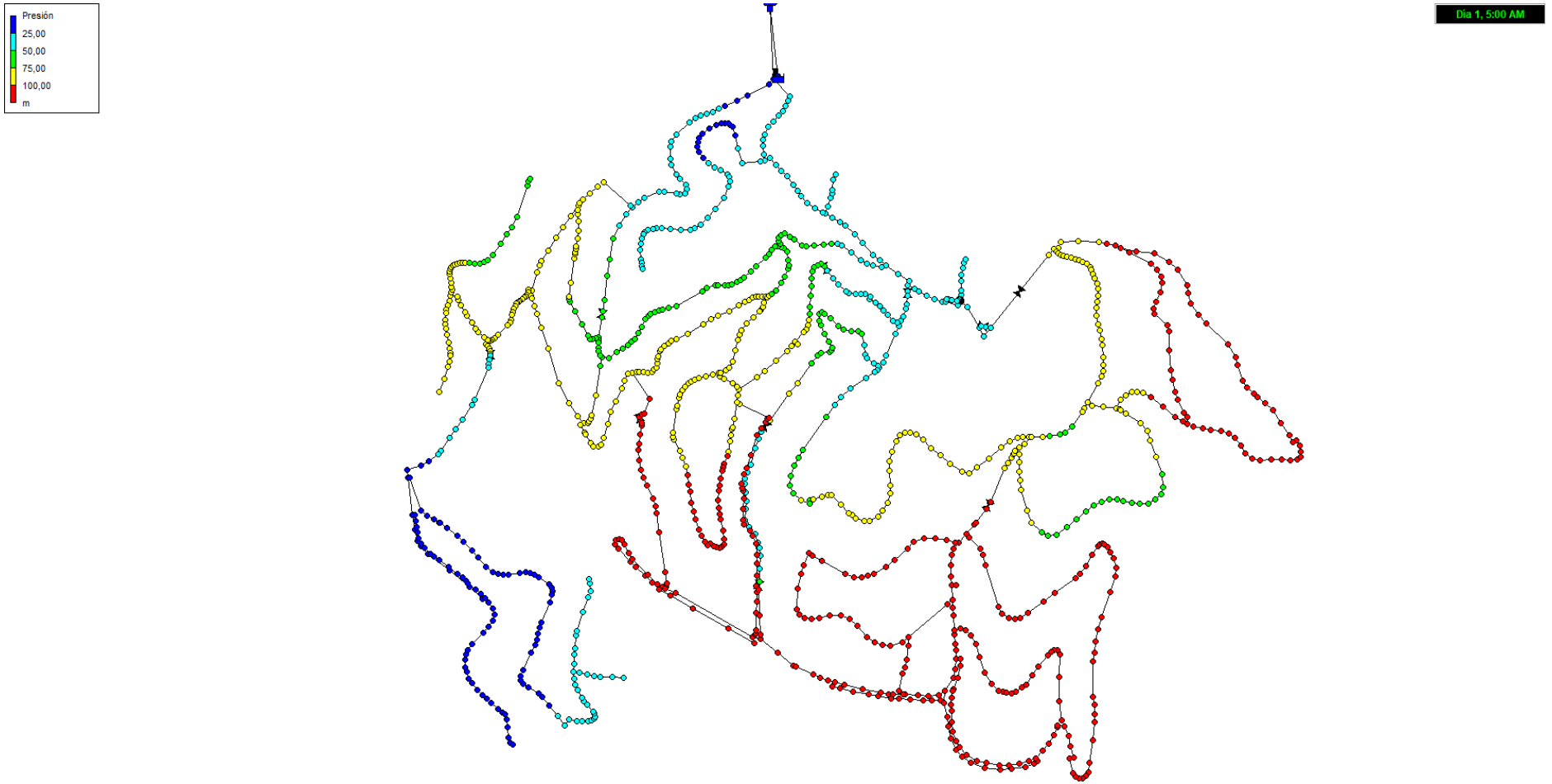
La simulació obtinguda és vàlida, malgrat que hi ha una zona amb pressió molt alta, per sobre de 100 m, tant a l'hora vall com punta. També hi ha una zona amb trams amb pressió negativa degut a una forta pèrdua de càrrega i la solució del qual és augmentar els diàmetres d'aquests trams.

El balanç de cabals subministrats i consumits és correcte.



Imatge 69. Balanç de cabals del sistema del sector Can Surià.

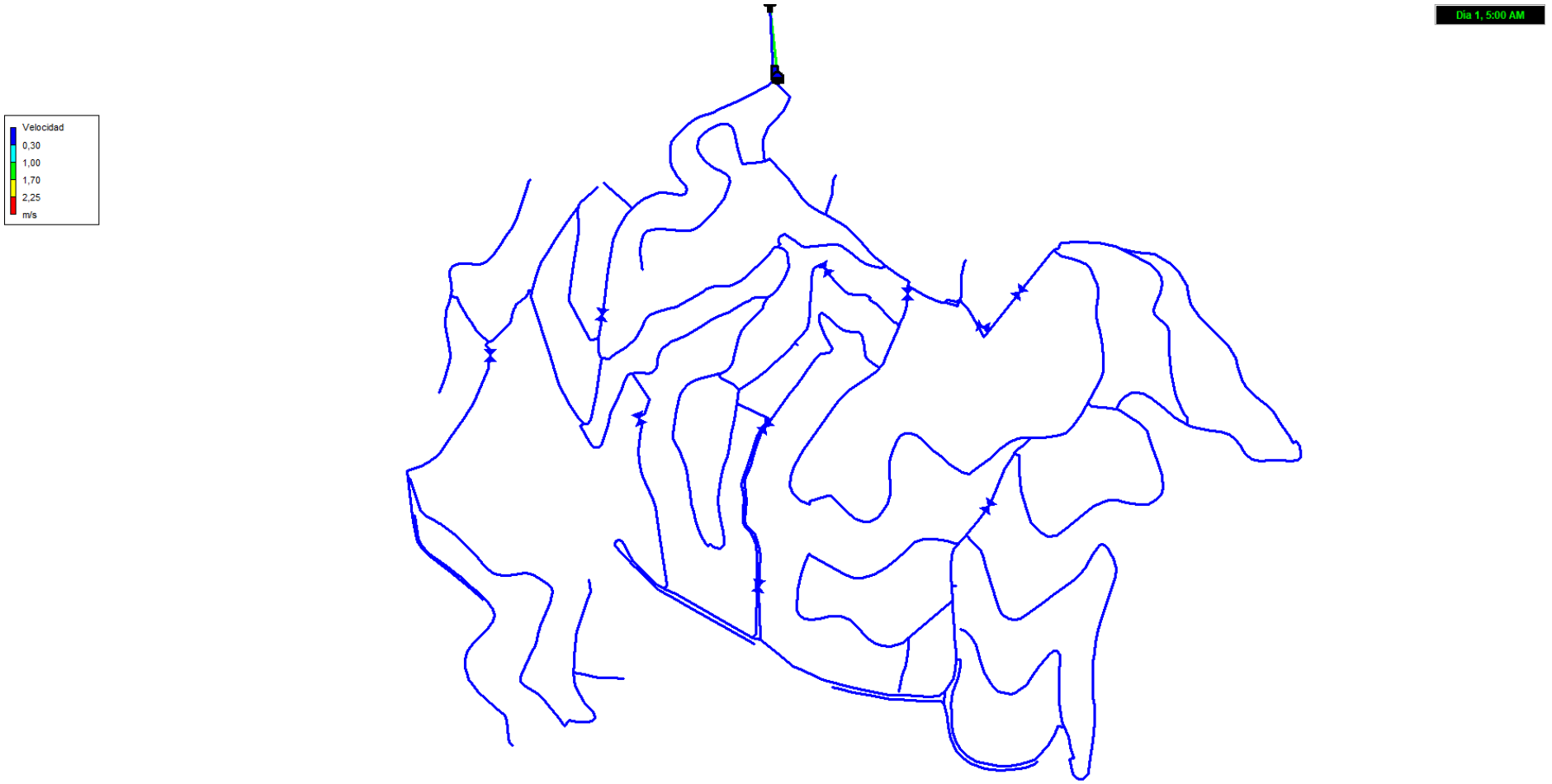
A la relació de pressions i velocitats, s'observen, tant a l'hora vall com a l'hora punta, que hi ha zones on la pressió està per sota del mínim recomanat, i en ambdós casos, les velocitats són baixes i, per tant, hi ha risc de sedimentació, tal i com es mostra a les següents representacions gràfiques:



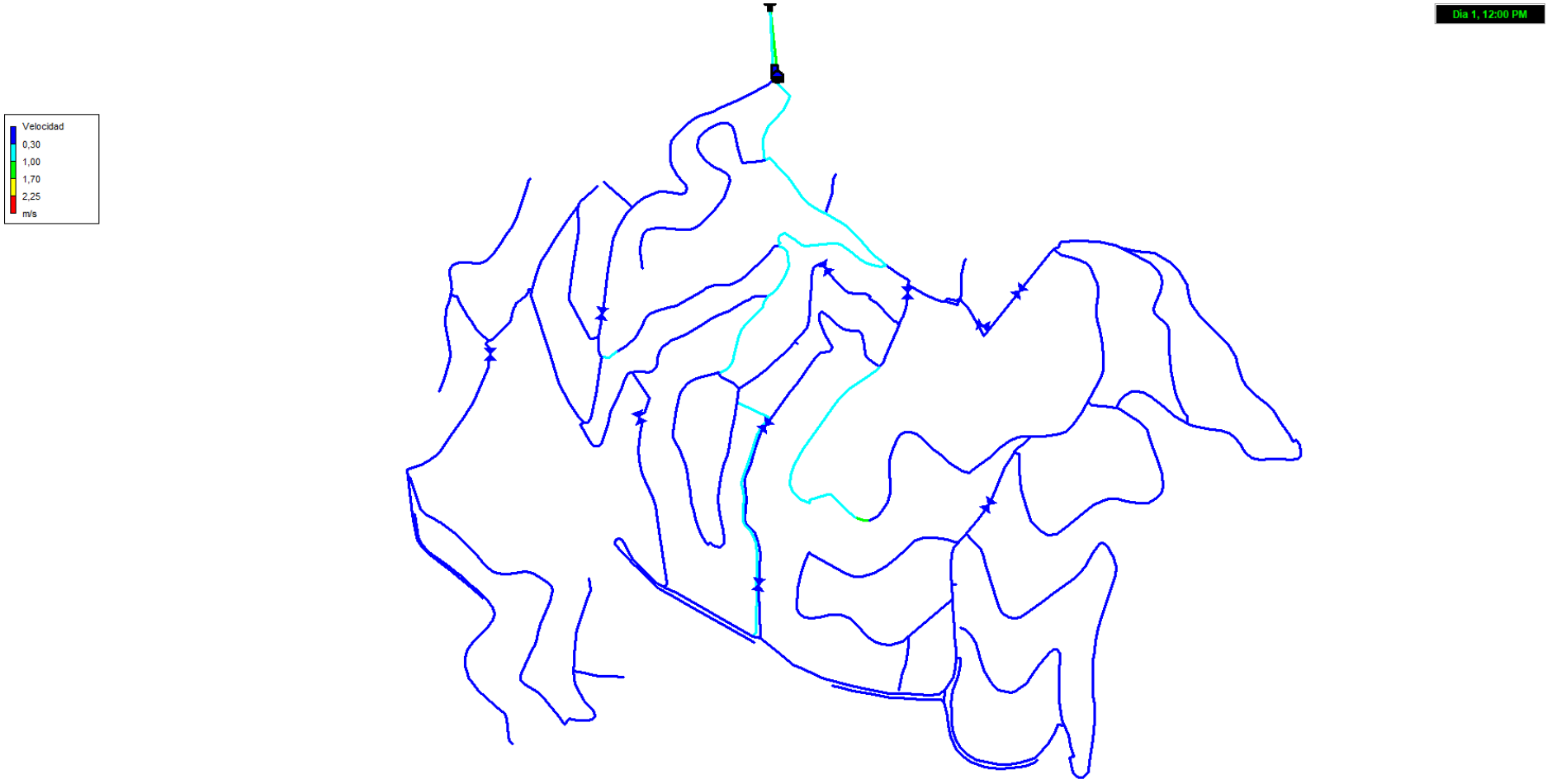
Imatge 70. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Can Surià.



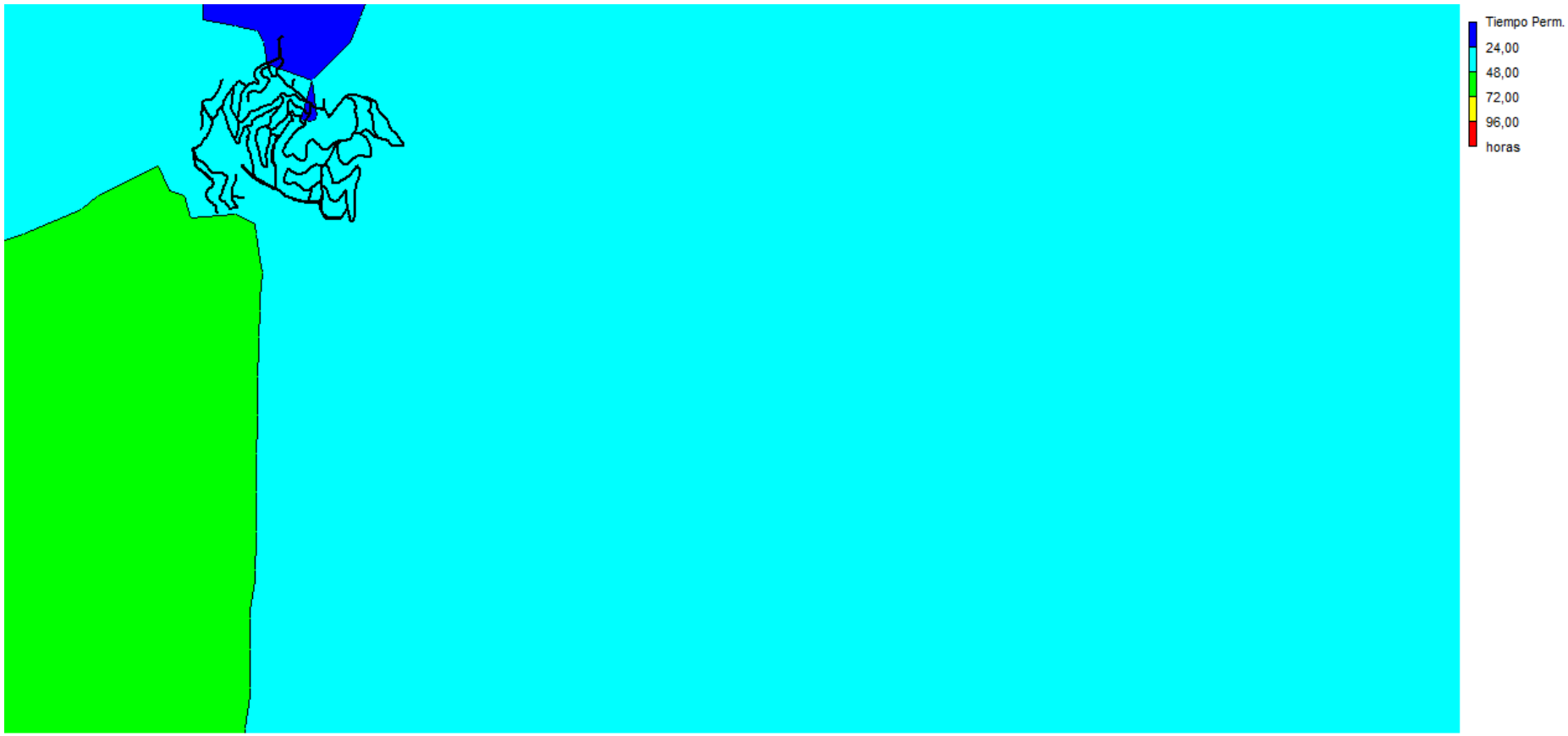
Imatge 71. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Can Surià.



Imatge 72. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Can Surià.



Imatge 73. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Can Surià.

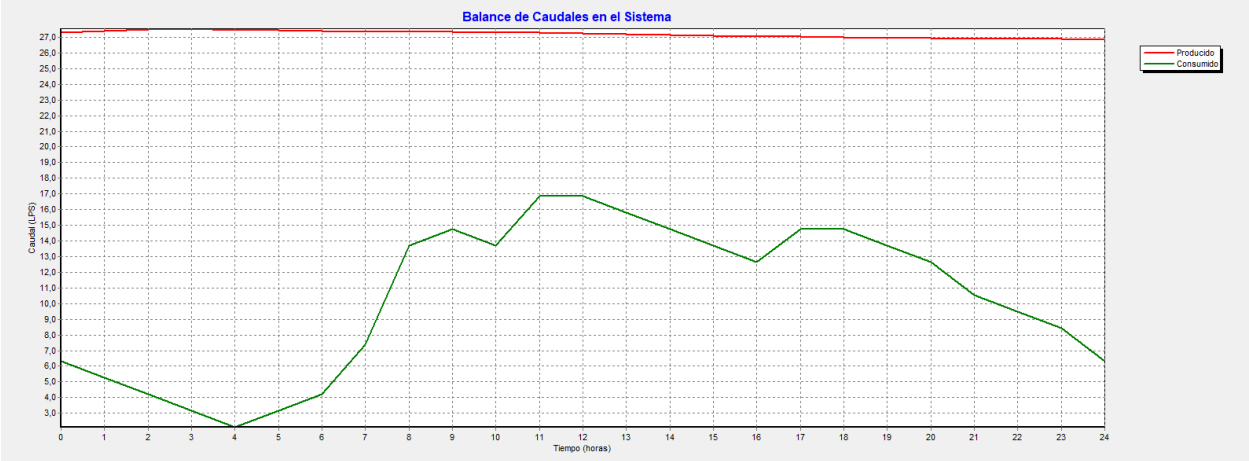


Imatge 74. Representació gràfica temps de permanència sector Can Surià.

6.5.6 Resultats obtinguts a Colines-Mas Milà

La simulació obtinguda és vàlida, malgrat que hi ha una zona amb pressió molt alta, per sobre de 100 m, tant a l'hora vall com punta. També hi ha una zona amb trams amb pressió negativa degut a una forta pèrdua de càrrega i la solució del qual és augmentar els diàmetres d'aquests trams.

El balanç de cabals subministrats i consumits és correcte.

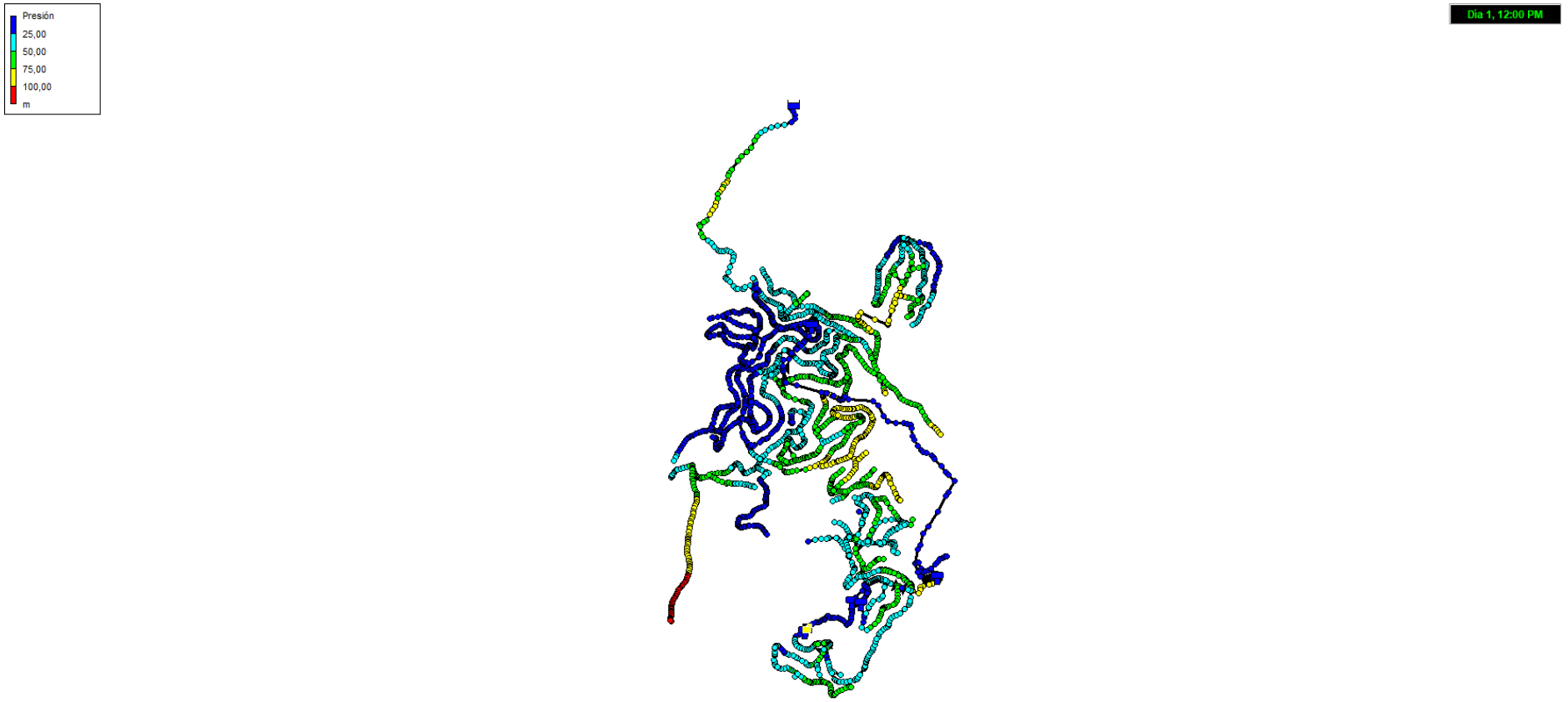


Imatge 75. Balanç de cabals del sistema del sector Colines-Mas Milà.

A la relació de pressions i velocitats, s'observen, tant a l'hora vall com a l'hora punta, que hi ha zones on la pressió està per sota del mínim recomanat, i en ambdós casos, les velocitats són baixes i, per tant, hi ha risc de sedimentació, tal i com es mostra a les següents representacions gràfiques:



Imatge 76. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Colines-Mas Milà.



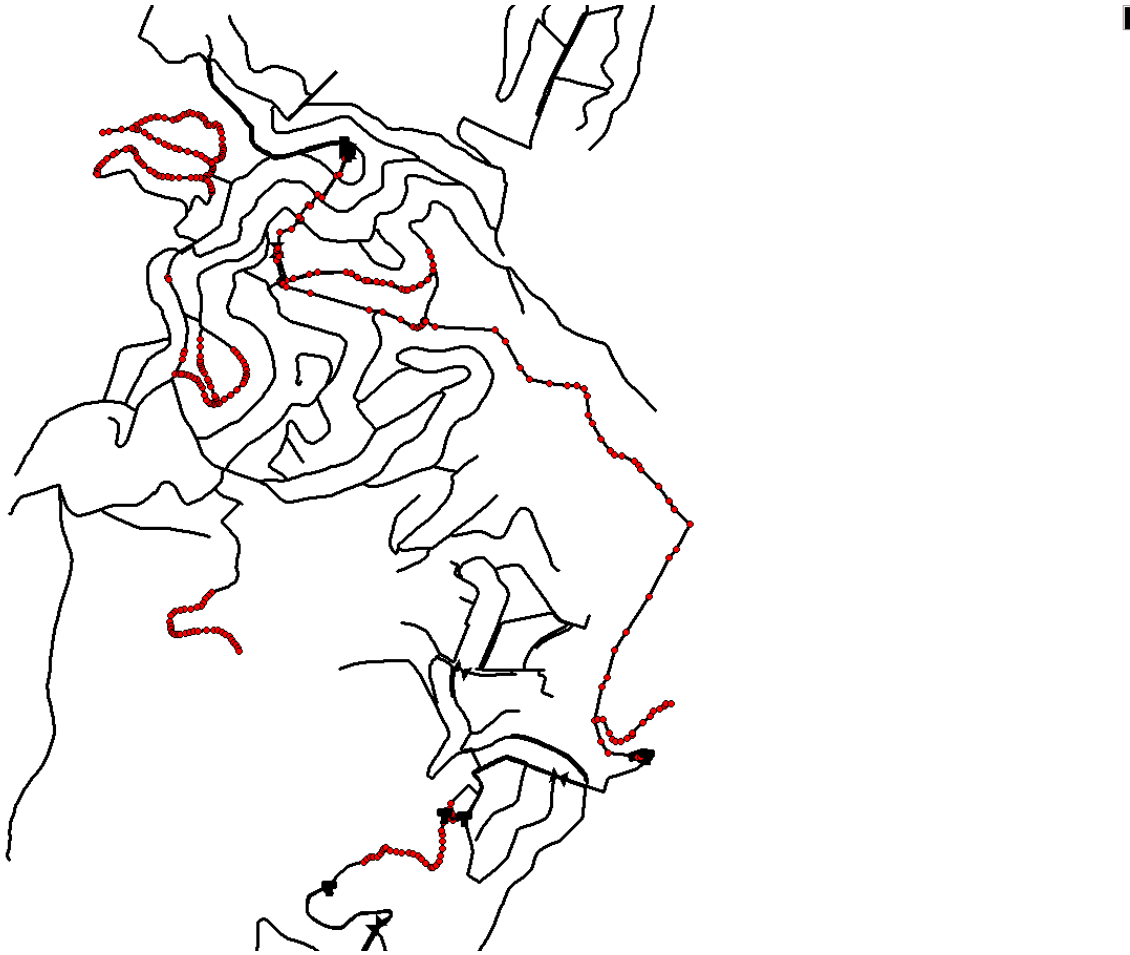
Imatge 77. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Colines-Mas Milà.



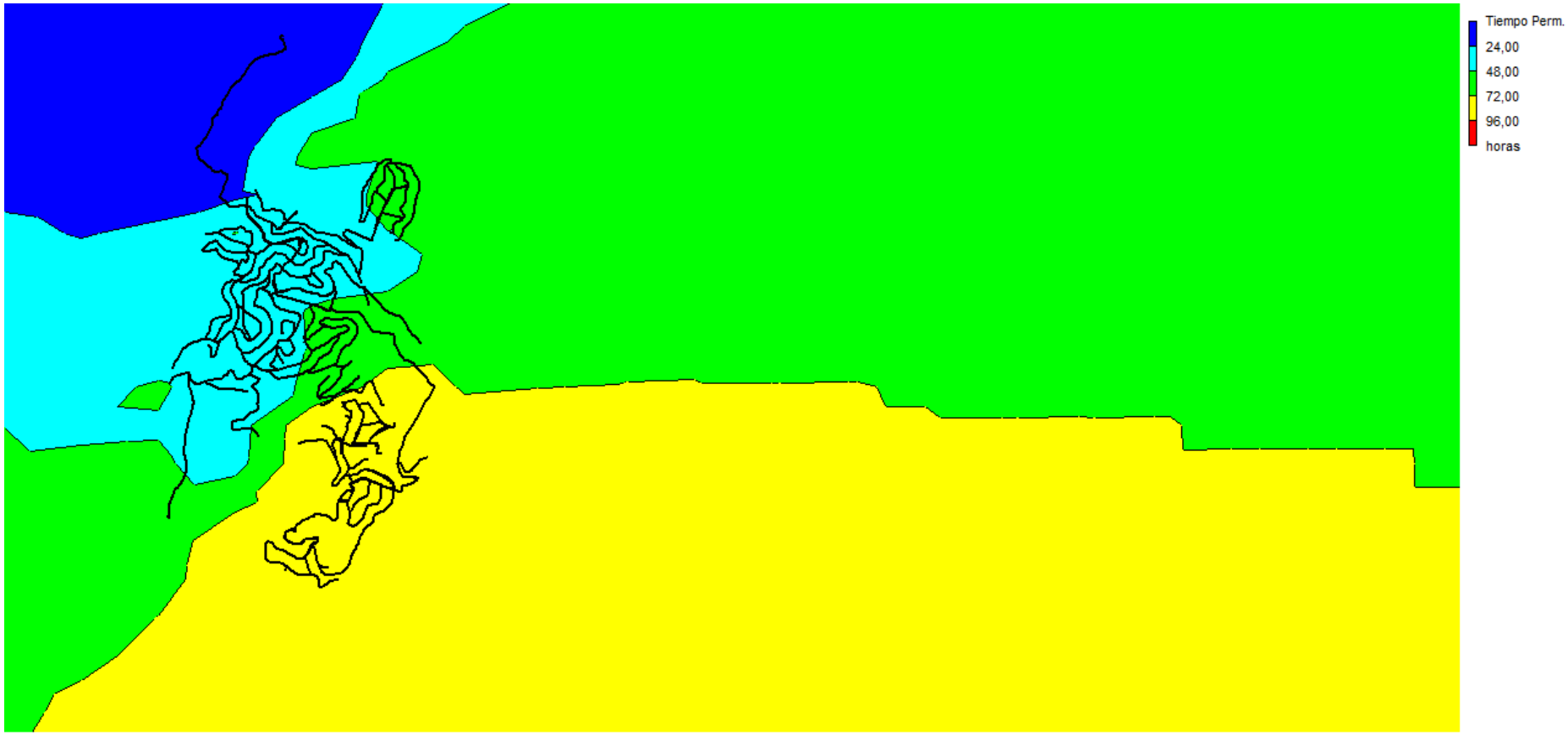
Imatge 78. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Colines-Mas Milà.



Imatge 79. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Colines-Mas Milà.



Imatge 80. Representació gràfica nodes amb pressió negativa, i a on es necessita augmentar el diàmetre de les canonades sector Colines-Mas Milà.



Imatge 81. Representació gràfica temps de permanència sector Colines-Mas Milà.

6.6 XARXA D'HIDRANTS

Els hidrants són els punts que suposen el sistema de lluita contra incendis situat en l'exterior dels edificis, la finalitat dels quals és el subministrament d'aigües per ús exclusiu dels serveis d'extinció.

El municipi d'Olivella, disposa d'una xarxa d'hidrants que forma part de la xarxa d'abastament d'aigua, garantint que es troba permanentment connectada a la xarxa de distribució, sempre en càrrega.

Els hidrants d'incendis han de complir la normativa Real Decreto 314/2006, de 17 de març, per el que s'aprova el codi Tècnic de l'Edificació (BOE 28-març-2006) i el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis (RIPCI, RD 513/2017). En la mateixa línia d'aquesta normativa, la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya, publica la Instrucció Tècnica Complementària SP 120:2010 *Sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de bombers*, que estableix les condicions que han de garantir les xarxes d'abastament d'aigua i els sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu dels bombers.

Les característiques d'aquestes condicions, són les següents:

> ***Resolució***
>
> *1. L'ordenació i la urbanització de terrenys mitjançant figures de planejament han d'incloure la instal·lació d'hidrants d'incendi en les xarxes d'abastament d'aigua en les condicions que especifica aquesta Instrucció tècnica complementària.*
>
> *2. Els edificis, els establiments o les activitats ubicats en **àrees urbanitzades**, nous o que modifiquin les seves condicions de seguretat en cas d'incendi han d'estar protegits per un sistema d'hidrants d'incendi que compleixi les condicions d'aquesta Instrucció tècnica complementària. Els projectes tècnics d'aquests edificis, establiments o activitats, presentats davant de qualsevol administració, hauran de reflectir el compliment d'aquestes condicions.*
>
> *3. Els establiments o activitats ubicats en **àrees no urbanitzades**, nous o que modifiquin les seves condicions de seguretat en cas d'incendi, han d'estar protegits per un sistema d'hidrants d'incendi que reuneixi les condicions d'aquesta Instrucció Tècnica Complementària. Els projectes tècnics d'aquests establiments o activitats, presentats davant de qualsevol administració hauran de reflectir el compliment d'aquestes condicions.*
>
> *4. En el cas dels establiments industrials, caldrà garantir el compliment d'aquesta Instrucció, de manera complementària al que indica l'Annex III del Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials (RSCIEI; RD 2267/2004).*
>
> **Condicions que han de reunir els sistemes d'hidrants d'incendi per a un ús exclusiu de bombers:**
>
> *1. Definició*

- *Un hidrant és un aparell hidràulic, connectat a una xarxa d'abastament, destinat a subministrar aigua en cas d'incendi en totes les seves fases.*
- *Aquests hidrants han d'estar emplaçats a la via pública o espais d'accessibilitat equivalent per a vehicles de bombers, i a una distància tal que qualsevol punt d'una façana a nivell de rasant estigui a menys de 100 metres d'un hidrant.*
- *Els hidrants s'ubicaran en llocs accessibles per als vehicles d'extinció d'incendis, fora dels espais destinats a circulació i estacionament de vehicles, i la seva localització serà senyalitzada d'acord amb el que estableix l'annex a la norma UNE 23033 (o norma que la substitueixi). En el cas d'hidrants enterrats, la seva tapa serà de color vermell per la cara vista.*
- *Els hidrants han d'ajustar-se a les prescripcions tècniques indicades al Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, o norma que el substitueixi.*

2. Tipologia

- *Els hidrants exteriors han de ser del tipus de columna hidrant a l'exterior (CHE) o hidrant en arqueta. Els hidrants de columna s'ajustaran a les prescripcions tècniques especificades a la norma UNE-EN 14384 (o norma que la substitueixi). Els hidrants contra incendis enterrats s'ajustaran a les prescripcions tècniques especificades a la norma UNE-EN 14339 (o norma que la substitueixi).*
- *Els hidrants de columna humida només poden instal·lar-se en localitzacions de la franja costanera on no siguin previsibles condicions climàtiques severes. Aquests hauran d'estar convenientment protegits per evitar-ne el trencament a causa de possibles impactes.*

3. Xarxa d'abastament

- *El disseny i l'alimentació de la xarxa que suporti els hidrants ha de considerar la hipòtesi del consum més desfavorable amb l'ús simultani de dos hidrants immediats durant dues hores, i el cabal a cadascun d'ells ha de ser de 1000 l/min. La pressió de sortida per cada boca d'hidrant ha de ser superior a 102 kPa.*
- *Aquells hidrants que, excepcionalment, no puguin connectar-se a una xarxa general d'abastament d'aigua necessitaran d'una reserva d'aigua adequada (segons UNE 23500, o norma que la substitueixi) que garanteixi les condicions especificades al paràgraf anterior.*

4. Manteniment

- *El manteniment de les condicions hidràuliques i de funcionament dels hidrants correspon al titular de l'abastament d'aigua.*

5. Solucions excepcionals

- *Excepcionalment, en àrees no urbanitzades i en nuclis urbans consolidats amb infraestructures hidràuliques existents que no puguin suportar les condicions dels apartats anteriors, els serveis de prevenció i extinció d'incendis podran validar*

condicions distintes amb la imposició d'aquelles mesures compensatòries que es considerin convenients.

En resum, la xarxa d'hidrants ha de complir amb les següents condicions que avaluarem:

- Àrea d'influència de cada hidrant: 100 m
- Cabal a cada hidrant: 1000 l/min (16,67 l/s)
- Pressió a cada hidrant: 102 kPa (10 m.c.a)
- Funcionament simultani: 2 hidrants (33,33 l/s)
- Temps d'abastament: 2 hores (capacitat d'abastament de 240 m^3)

Amb aquestes premisses, analitzem cada sector:

6.6.1 Avaluació Olivella Poble

Al sector Poble hi ha dèficit d'hidrants, encara que el àrea d'influència coberta està quasi complerta en la seva totalitat.

En aquest sector existeix deficiència d'abastament en cas d'incendi, ja que la capacitat del dipòsit és de 150 m^3 i el pou no és capaç d'abastir el cabal necessari per al subministrament de 2 hidrants simultanis (només n'hi ha un). El temps d'abastament disponible en cas d'incendi és de 1 h 15' (en cas que fossin 2).

La pressió és correcta.



Imatge 82. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Poble (Font: Elaboració pròpia).

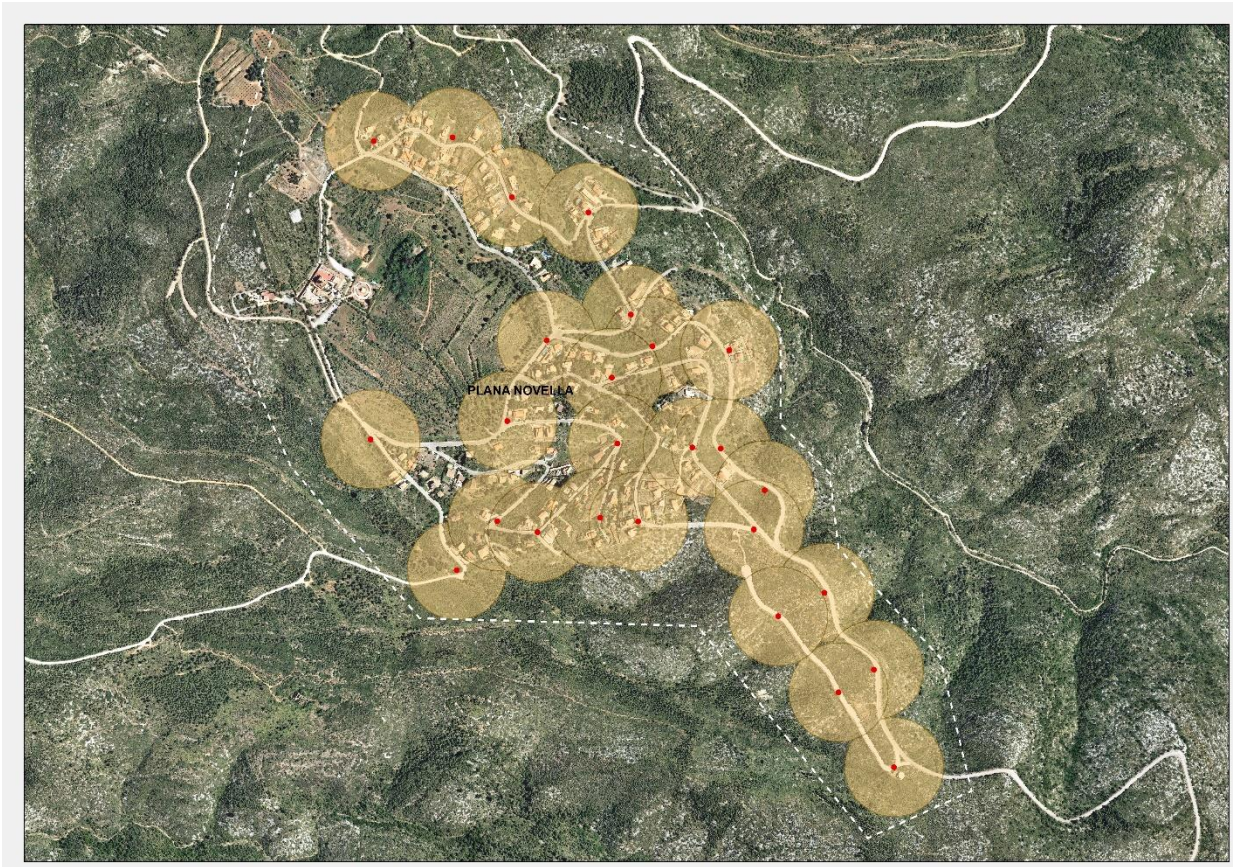
6.6.2 Avaluació Plana Novella

Al sector Plana Novella hi ha dèficit d'hidrants, encara que el àrea d'influència coberta està quasi complerta en la seva totalitat.

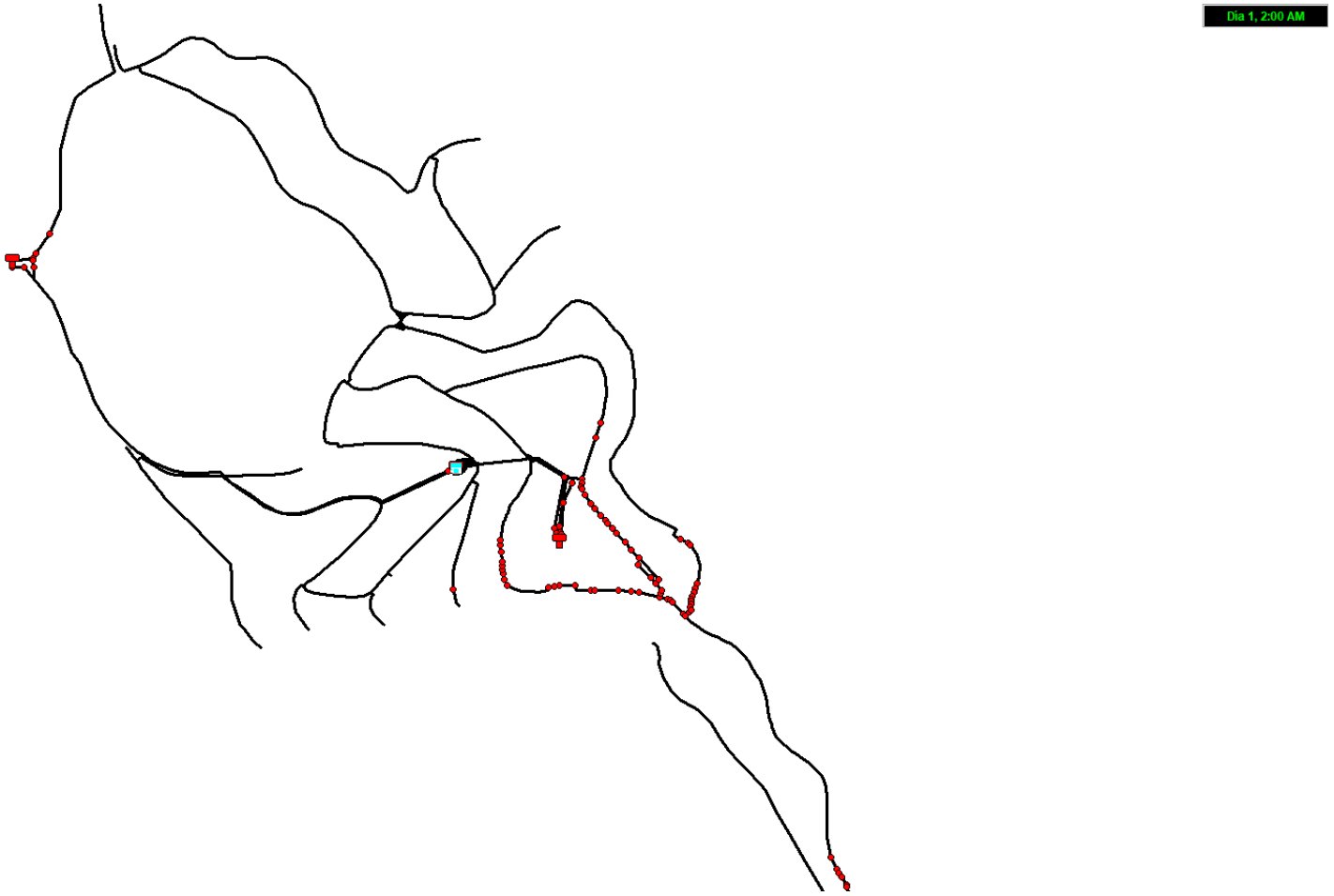
En aquest sector, existeix deficiència d'abastament en cas d'incendi per la zona de distribució del dipòsit D5, ja que la capacitat del dipòsit és de 200 m^3 i el cabal que hi arriba des del dipòsit D4 és insuficient per al subministrament de 2 hidrants simultanis. El dipòsit D4 garanteix 1 h 30' d'abastament en cas d'incendi.

La pressió és inferior a la necessària en alguns punts de la zona d'influència del dipòsit D4.

Cal comentar que, a l'actualitat, el dipòsit Carbó és fora de servei, i aquest contribuiria de forma positiva en el cabal i pressió de la zona d'influència del dipòsit D4.



Imatge 83. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Plana Novella (Font: Elaboració pròpia).



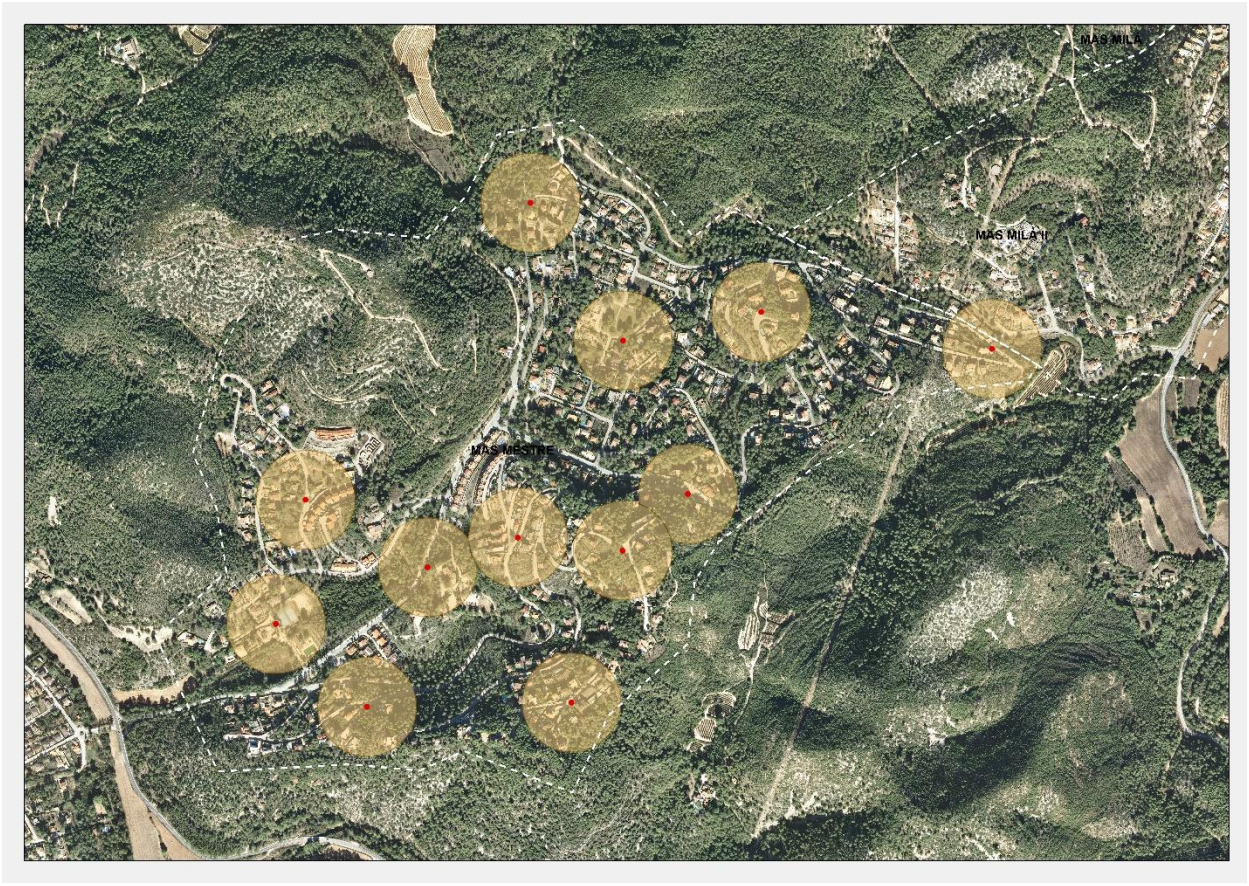
Imatge 84. Representació gràfica pressió menor de 10 m sector Plana Novella.

6.6.3 Avaluació Mas Mestre

Al sector Mas Mestre hi ha dèficit d'hidrants.

En aquest sector existeix deficiència d'abastament en cas d'incendi, ja que la capacitat dels dipòsits són de 200 m^3 i el pou no és capaç d'abastir el cabal necessari per al subministrament de 2 hidrants simultanis. El temps de d'abastament disponible en cas d'incendi per a cada zona d'influència de cada dipòsit és de 1 h 30'.

La pressió és correcta.

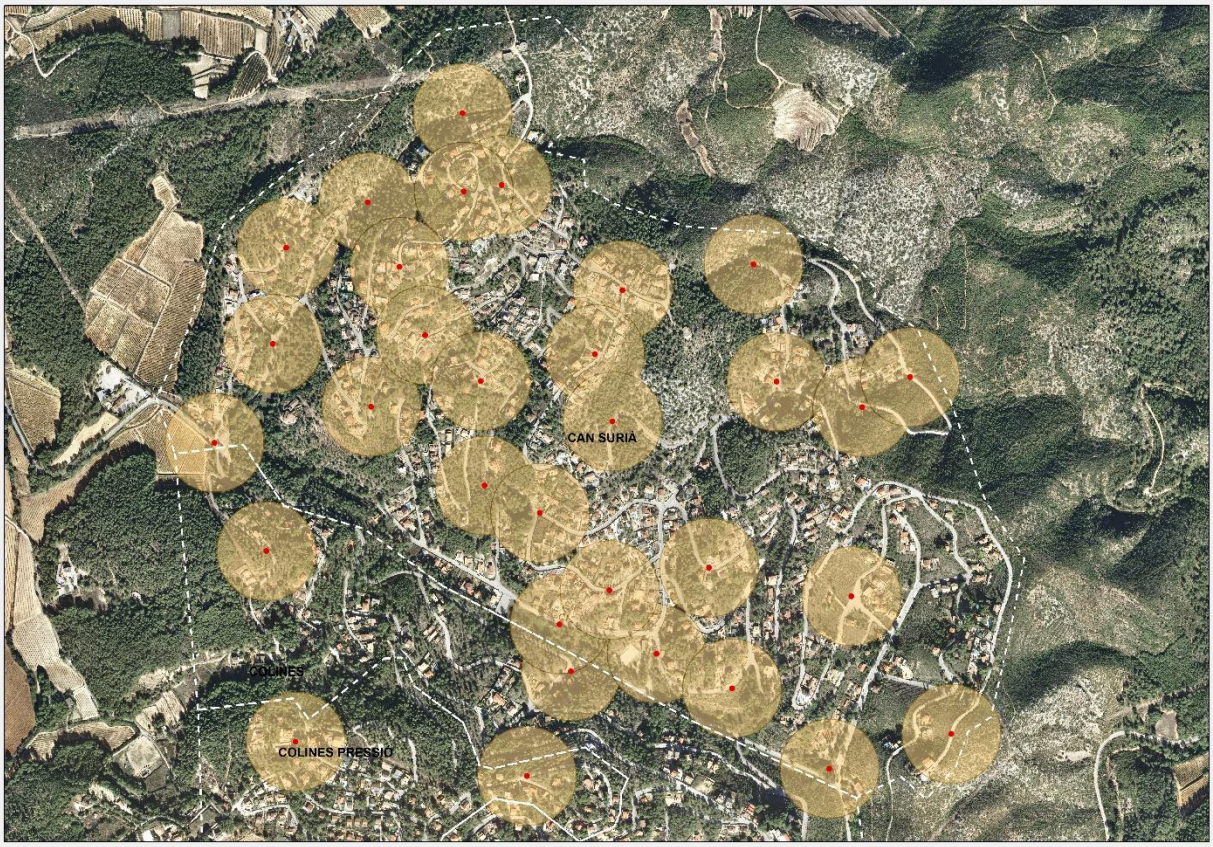


Imatge 85. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Mas Mestre (Font: Elaboració pròpia).

6.6.4 Avaluació Can Surià

Al sector Can Surià hi ha dèficit d'hidrants.

En aquest sector, tant la capacitat d'abastament, com pressions i cabals són correctes.



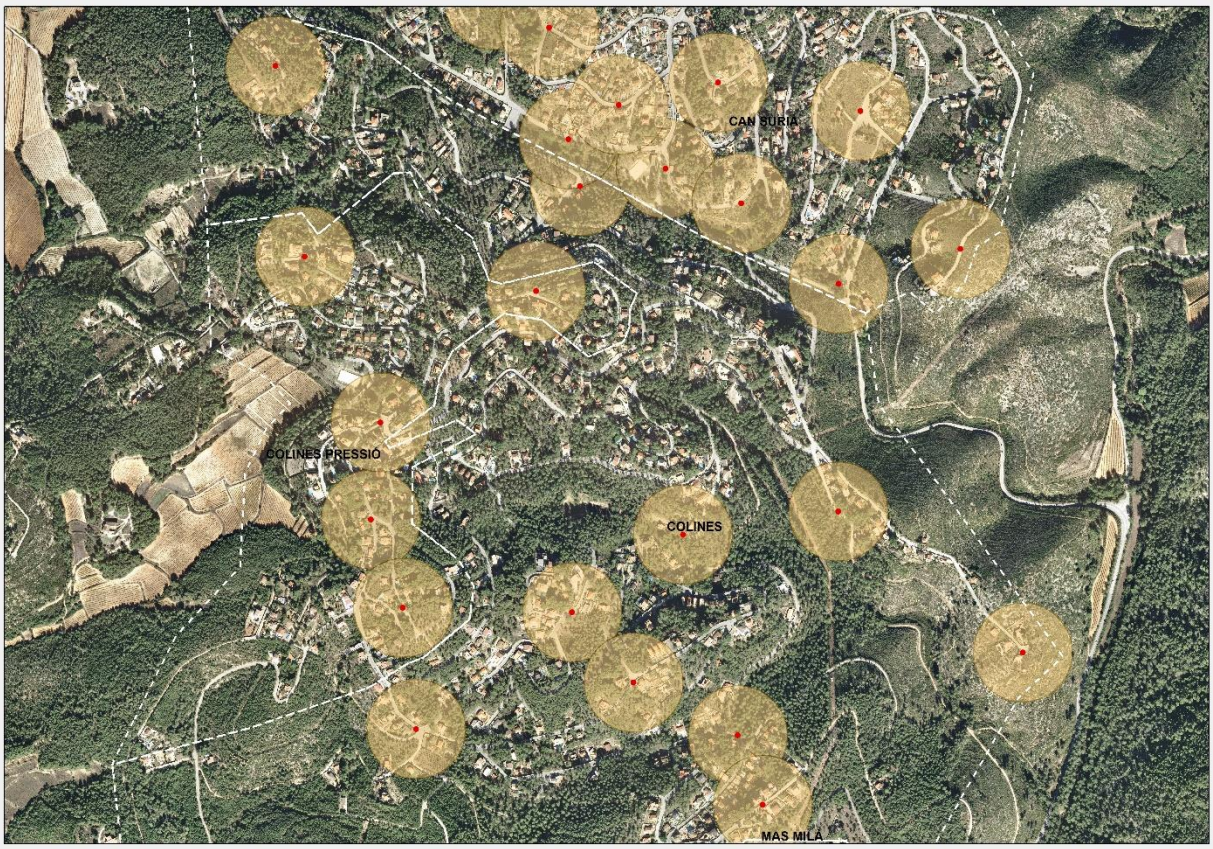
Imatge 86. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al sector Can Surià (Font: Elaboració pròpia).

6.6.5 Avaluació Colines-Mas Milà

Al sector Colines-Mas Milà hi ha dèficit d'hidrants.

En aquest sector, existeix deficiència d'abastament en cas d'incendi per la zona de distribució del dipòsit Linares I (Urbanització Can Milà i Mas Milà), ja que la capacitat del dipòsit és de 200 m^3 i el cabal que hi arriba des del dipòsit Deixalleria és insuficient. El dipòsit Linares I garanteix 1 h 30' d'abastament en cas d'incendi.

La pressió és inferior a la necessària en alguns punts.



Imatge 87. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al subsector Colines (Font: Elaboració pròpia).



Imatge 88. Situació dels hidrants amb les respectives àrees d'influència de 100 m al subsector Mas Milà (Font: Elaboració pròpia).



Imatge 89. Representació gràfica pressió menor de 10 m sector Colines-Mas Milà.

6.7 CONCLUSIONS DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA XARXA

Si observem l'anàlisi de rendiments de la xarxa i els resultats de les modelitzacions, observant els gràfics i imatges anteriors, podem comprovar, en general, els següents aspectes:

1. A la xarxa global del municipi d'Olivella, el rendiment tècnic global de la xarxa a l'any 2018 es situa entorn al 44 %, molt per sota del 75 % de rendiment recomanat.

   Això indica que hi ha cabals no registrats o controlats, ja siguin per pèrdues, vessaments, consums no controlats i/o mal comptatge dels comptadors. A la taula 13, destaca el valor del rendiment del tercer trimestre, l'estiu, on es retalla la diferència entre l'aigua subministrada i la registrada, la qual cosa pot indicar que els cabals no registrats són constants durant l'any (a l'estiu hi ha augment de consum controlat, però no del incontrolat, o como a mínim, no en la mateixa proporció).

   Als sectors/subsectors Poble, Can Surià i Mas Milà, els rendiments s'apropen al 50 %, i encara que no són valors òptims, s'allunyen del 33 % del sector de Plana Novella. Respectivament, Mas Mestre i Les Colines estan al 45 % i 41 % aproximadament. Colines-Mas Milà, com sector, està al voltant del 44 %.

   A més a més, a Mas Mestre no hi ha capacitat suficient per donar un servei complert, ja que el balanç de cabals subministrats i consumits no és correcte, ja que el consum durant les hores centrals del dia és superior al cabal subministrat.

2. Pel que respecta a la capacitat de transport de les canonades, a tots els sectors, el moment més conflictiu seria en hora punta, ja que les canonades més petites poden incrementar molt la seva velocitat de transport, però les velocitats són baixes, per tant, són correctes, però al ser tan baixes en tot moment, el risc de sedimentació és alt.

3. Per trobar zones amb excés de pressió en fixem en les obtingudes en hora vall, quan hi ha poc consum, notarem que les pressions augmenten considerablement i que podem tenir avaries amb més facilitat a les canonades més antigues. Observem que hi ha punts de sobrepressió en Mas Mestre, Can Surià i Colines-Mas Milà, encara que també es dona a l'hora punta.

4. Un altre factor important és la pèrdua de càrrega de les canonades, velocitats altes de transport i canonades de diàmetre petit, produeixen una pèrdua de càrrega elevada. Seria recomanable la renovació d'aquests trams disminuint considerablement les fuites, i augmentant el diàmetre de les canonades per minimitzar la pèrdua de càrrega produïda i així obtenir un millor servei. Aquesta problemàtica la trobem en alguns trams de Plana Novella, Mas Mestre i Colines-Mas Milà.

5. La qualitat de l'aigua, en funció de la seva permanència a la xarxa, i no respecte al seu origen i components, en general és correcta, encara que hi ha alguns trams on se supera el límit recomanable de les 76 hores a tots els sectors, excepte a Can Surià.

6. Respecte a la xarxa d'hidrants, aquesta és deficitària, és a dir, no abasta tota l'àrea del municipi d'Olivella.

   A més a més, la capacitat d'abastament d'hidrants és insuficient en Poble, una zona de Plana Novella, Mas Mestre i una zona de Colines-Mas Milà.

Hi ha també, algunes zones amb pressió insuficient pels hidrants en una zona de Plana Novella i una zona de Colines-Mas Milà.

Un resum, per sector, i amb codi "semafòric" de colors d'indicació de riscos, que especifica una escala de valors d'incompliments normatius o recomanacions, riscos d'incidències a la xarxa com avaries, manca de subministrament, baixa qualitat, etc., és el següent:

SECTOR	Rendiment	Balanç de cabals	Pressió	Velocitat	Qualitat (permanència)	Hidrants
Olivella Poble	48,33%	Correcte	Zones baixa pressió	Zones baixa velocitat	Trams alta permanència	Manca àrea influencia Falta capacitat d'abastament
Plana Novella	33,08%	Correcte	Zones baixa pressió	Zones baixa velocitat	Trams alta permanència	Manca àrea influencia Falta capacitat d'abastament Zones pressió baixa
Mas Mestre	45,05%	No Correcte	Zones baixa/alta pressió	Zones baixa velocitat	Trams alta permanència	Manca àrea influencia Falta capacitat d'abastament
Can Surià	48,29%	Correcte	Zones baixa/alta pressió	Zones baixa velocitat	Correcte	Manca àrea influencia
Les Colines-Mas Milà	41,10 % / 48,65 % 44,25 %	Correcte	Zones baixa/alta pressió	Zones baixa velocitat	Trams alta permanència	Manca àrea influencia Falta capacitat d'abastament Zones pressió baixa
Consideracions	**Cabals sense control**	**Abastament insuficient**	**Poca pressió a escomeses o risc d'averies per alta pressió**	**Risc de sedimentació**	**Baixa qualitat de l'aigua**	**Manca de prevenció contra el foc**

Incompliment/risc alt d'incidències. Requereix d'actuacions immediates.
Risc mitjà d'incidències. Requereix d'actuacions a mig termini o actuacions de vigilància i control.
Sense riscos/incidències.

Taula 17. Resum del funcionament hidràulic de la xarxa d'abastament d'aigua potable a Olivella (xarxa any 2018).

7 DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DE LA XARXA I PROGNOSI DE LA SITUACIÓ FUTURA

El consum mitjà a les llars a Catalunya a l'any 2016 (últim registre publicat per l'Institut d'Estadística de Catalunya INDESCAT) va ser de 127 litres per habitant i dia, i de 45 litres per habitant i dia a altres usos, és a dir, 172 litres per habitant i dia d'aigua registrada.

Al mateix any, l'aigua no registrada va ser de 56 litres per habitant i dia, amb un rendiment total al territori del 85,5 %.

Per tenir una visió dels consums al municipi d'Olivella amb la finalitat de valorar l'estat actual de la xarxa en el seu conjunt, comparant amb les dades anteriorment mencionades, fem el següent quadre resum:

Concepte	Mesures	Unitats
Municipi d'Olivella (dades 2018)		
Procedència del aigua des de ATLL	62	%
Procedència aigua captada a pous	37	%
Altres aportacions d'aigua	1	%
Longitud xarxa de distribució	97	Km
Canonades de Fosa Dúctil (sense escomeses)	5	%
Canonades de Fibrociment (sense escomeses)	2,7	%
Capacitat de reserva dipòsits	7.150	m^3
Capacitat de reserva dipòsits en ús	4.850	m^3
Consum diari trimestre màxim (3er trimestre)	992	m^3/dia
Consum diari trimestre mínim (1er trimestre)	500	m^3/dia
Capacitat reserva en ús dies 3er Trimestre	5	dies
Capacitat reserva en ús dies 1er Trimestre	10	dies
Consum mig diari	660	m^3/dia
Habitants (Dec 2018)	3.729	Hab.
Dotació subministrat (TOTAL)	400	l hab./dia
Rendiment xarxa	44	%
Dotació registrat (consum TOTAL)	177	l hab./dia
Catalunya (dades 2016)		

Concepte	Mesures	Unitats
Dotació subministrat xarxa pública (TOTAL)	228	l hab./dia
Rendiment xarxa	85,5	%
Dotació registrat (consum TOTAL)	172	l hab./dia
Desviació Olivella-Catalunya		
Desviació subministrat	+75	%
Desviació rendiment	- 49	%
Desviació consum	+3	%

Taula 18. Resum de dades d'abastament d'aigua del municipi d'Olivella.

D'aquestes dades, es pot concloure que el consum mitjà per habitant i dia del municipi d'Olivella està en la mitjana de la resta del territori, malgrat que el rendiment de la xarxa d'abastament d'aigua potable és baix, i per tant, l'aigua subministrat està molt per sobre de la mitjana de la resta de Catalunya.

7.1 SOBRE L'ESTAT GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS I LA SEVA FUNCIONALITAT

Les instal·lacions de la xarxa d'Aigua d'Olivella presenten algunes deficiències, no obstant això, estan donant servei i es garanteix el subministrament, encara que per part del servei de gestió i manteniment es prenen algunes mesures per donar-lo millorar la qualitat del servei, com aportacions d'aigua mitjançant camions cubes, per exemple.

7.1.1 Captacions

En el punt *5.4.1 Captacions* d'aquest document s'especifiquen les característiques de les captacions existents en la xarxa, així com l'estat de les seves instal·lacions i qualitat de les aigües estretes. En resum, especifiquem per a cada una de les captacions:

7.1.1.1 Pou Poble

Estat de les instal·lacions:

Les instal·lacions elèctriques són correctes.

Legalització del pou:

Hi ha un expedient obert registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, pendent de realitzar les obres de tancament del perímetre del pou.

Qualitat de l'aigua:

Els resultats de les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, en general, són adequats.

7.1.1.2 Pou Vell Plana Novella

Estat de les instal·lacions:

Les instal·lacions elèctriques són correctes i l'accés és bo.

Legalització del pou:

Hi ha un expedient obert de legalització d'aquesta captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, amb autorització temporal de captació supeditada a donar solucions que resolguin els incompliments del Decret 140/2003.

Qualitat de l'aigua:

L'històric de la situació d'aquesta captació queda resumida de la següent manera:

Durant els controls analítics de setembre de 2015 es va detectar que l'aigua extreta sobrepassava el nivell de terbolesa màxima, amb uns valors de dotze (12) quan la proporció ha d'estar en un (1), com a màxim. Atesa aquesta situació, en aquell moment es va decidir deixar d'extreure aigua d'aquest recurs per obtenir-la d'un pou nou (Pou Carbó), que s'havia autoritzat temps enrere per garantir l'abastiment del sector residencial de Plana Novella durant l'època de construcció d'aquesta urbanització. Ara bé, el febrer de 2016 es va detectar que el Pou Carbó estava contaminat per benzè i amoni que va provocar que es deixés fora d'ús pel consum humà. Pel tractament d'aquesta components es va valorar la possibilitat de construir una planta d'osmosi, però l'alt cost econòmic que suposava la depuració i la gestió dels residus resultats del procés, van desestimar el projecte, quedant aquesta captació, finalment, fora de servei de manera definitiva.

Igualment, pel tractament de la terbolesa es va instal·lar la planta existent abans de l'entrada d'aigua al dipòsit Aljub D-1. Tot i això el sistema no és prou eficient i no permet baixar els valors als mínims normatius.

D'altra banda, l'any 2015 el pou Vell va presentar valors de contaminació per salinitat, confirmant-se la necessitat de barrejar aigua per baixar la concentració per sota els 800 gr/l.

Per tant, per complir amb la normativa de sanitat pel consum de boca, l'aljub D-1, a banda d'alimentar-se de l'aigua extreta del pou, després de passar pel sistema de tractament implantat, s'abasteix també amb cubes d'aigua que permeten rebaixar els nivells de terbolesa i salinitat als valors acceptables.

Tanmateix, a més dels problemes esmentats, l'aigua extreta del pou Vell presenta unes càrregues de cal que són molt elevades que afecten directament a les canonades que acaben per quedar obstruïdes (especialment les unions, els canvis de direcció i les derivacions). Desincrustar les calcificacions i netejar les canonades és també un del objectius de la planta de tractament actual abans de l'arribada de l'aigua al dipòsit Aljub D-1.

Cal esmentar que, amb les condicions descrites, actualment la captació d'aigua és suficient per garantir l'abastiment de la seva zona d'influència, però tenint en compte la situació en la que es

troba el pou Carbó, es preveu que en èpoques de sequera o per altres circumstàncies el pou Vell s'acabi també contaminant.

7.1.1.3 Pou Mas Mestre

Estat de les instal·lacions:

Les instal·lacions elèctriques són correctes.

Legalització del pou:

Hi ha un expedient obert de legalització d'aquesta captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, amb autorització de captació.

Qualitat de l'aigua:

Les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, són correctes.

7.1.1.4 Pou Can Surià

Estat de les instal·lacions:

L'estat de les instal·lacions elèctriques és correcte, però els elements mecànics presenten oxidació.

Legalització del pou:

Es tracta d'una captació legalitzada, la qualitat de l'aigua de la qual és acceptable, sempre i quan no s'extregui al límit de la seva capacitat de regeneració.

Qualitat de l'aigua:

Atesa la qualitat de l'aigua que s'obté del pou, i la que es pot aportar del dipòsit d'ATLL, els controls establerts són els normalitzats.

7.1.1.5 Pou Riera

Es desconeixen altres dades sobre aquesta captació. La única referència que es disposa, és que els controls realitzats sobre l'aigua de la captació compleixen els requeriments del Decret 140/2003.

7.1.1.6 Pou Bombers (ús exclusiu Bombers)

Aquest equip estava connectat a la xarxa d'alimentació del dipòsit Deixalleria, però ja no es pot utilitzar per contaminació, només es pot extreure en cas d'emergència per ús exclusiu de Bombers.

No té tampoc cap expedient obert de legalització registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua.

7.1.1.7 Pou Mas Milà (fora de servei)

Estat de les instal·lacions:

Es desconeix l'estat actual del pou i de les seves instal·lacions. Tampoc hi ha subministrament elèctric i ni control analític de d'aigua.

Legalització del pou:

El pou té un expedient obert registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part dels actuals responsables de la informació requerida per l'ACA, per continuar la tramitació.

Qualitat de l'aigua:

Actualment es troba contaminat.

7.1.1.8 Pou Principal Colines (fora de servei)

Estat de les instal·lacions:

Es desconeix l'estat actual del pou i de les seves instal·lacions, tot i així l'equip de bombament submergit va partir una avaria l'any 2012 que va requerir de l'extracció de la bomba, però al realitzar l'operació, aquesta va quedar clavada a les parets del tub d'acer quedant totalment inutilitzada. Tampoc hi ha subministrament elèctric i ni control analític de d'aigua.

Legalització del pou:

No té cap expedient obert registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua.

Qualitat de l'aigua:

El pou està contaminat.

7.1.1.9 Pou Carbó (fora de servei)

Estat de la instal·lació:

No es disposen de dades.

Legalització del pou:

Sols comentar que té obert un expedient de legalització registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part de l'Ajuntament d'Olivella de la informació requerida per l'ACA, per continuar la tramitació.

Qualitat del pou:

Actualment està contaminat.

7.1.1.10 Resum dels pous

A la *Taula 3. Resum de dades i característiques de les captacions subterrànies* es mostra la situació de les captacions.

7.1.2 Dipòsits

En el punt *5.4.2 Dipòsits* d'aquest document s'especifiquen les característiques dels dipòsits , així com l'estat de les seves instal·lacions. En resum, especifiquem per a cada un dels dipòsits:

7.1.2.1 Dipòsit Poble

Equipaments:

- Hi ha subministrament elèctric i les instal·lacions són correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- Disposa d'un filtre previ a l'entrada de l'aigua per reduir la terbolesa. Aquest filtre es pot aïllar de la xarxa en cas de manteniment.
- Hi ha una estació de bombament per subministrar aigua a la zona alta del centre urbà.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit no és correcte i s'observen fuites importants.
- Les ventilacions estan protegides.
- Els elements mecànics presenten oxidació.

7.1.2.2 Aljub D-1

Equipaments:

- El subministrament elèctric i les instal·lacions associades són correctes.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna petita pèrdua sense massa importància.
- Les canonades són vistes i sense protecció, per la qual cosa poden patir problemes a l'hivern si baixen molt les temperatures.

7.1.2.3 Dipòsit Palau D-2 Plana Novella

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric. La comunicació es realitza amb bateries.
- No disposa d'equip de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- No disposa d'equip de bombament.

Estat de les instal·lacions:

- L'aspecte del dipòsit és correcte.
- Els elements mecànics presenten oxidació.

7.1.2.4 Dipòsit D-4

Equipaments:

- Hi ha instal·lacions elèctriques interiors del dipòsit són correctes.
- La instal·lació elèctrica exterior, que té una longitud de 200 m camp a través, està al descobert, sense protecció, quedant exposada a possibles desperfectes i a generar accidents.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Hi ha una estació de bombament, E.B. Plana Novella, que impulsa l'aigua al dipòsit D-5.

7.1.2.5 Dipòsit Distribució D-5

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric. Les comunicacions s'alimenten amb bateries.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Té canonades de servei vistes. Hi ha també dues canonades vistes més, que connecten amb el sector Carbó, actualment en desús.

7.1.2.6 Dipòsit Nou

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor alimentat amb plaques solars.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- No disposa d'equip de bombament.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna petita pèrdua sense massa importància.
- Les ventilacions estan protegides.
- L'arqueta d'entrada està trencada, sense tapa.

7.1.2.7 Dipòsit Vell

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor alimentat amb plaques solars.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna petita pèrdua.
- Les ventilacions estan protegides.

7.1.2.8 Dipòsit Olivella (ATLL)

Equipaments:

Les instal·lacions es troben en perfecte estat de manteniment i la qualitat de l'aigua d'arribada és del tot correcta.

Estat de la instal·lació:

Les instal·lacions elèctriques són del tot correctes.

7.1.2.9 Dipòsit Can Surià

Equipaments:

- L'equipament està dotat d'electricitat, essent les instal·lacions associades correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament i les seves instal·lacions són correctes.

Estat de les instal·lacions:

- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- La coberta i els laterals estan en males condicions:
    - La coberta té les bigues interiors deteriorades i fan que no sigui possible realitzar treballs a l'interior del dipòsit, ni a la coberta. Hi ha risc de col·lapse de l'estructura.
    - Els elements estructurals laterals, presenten esquerdes que provoquen fuites d'aigua del dipòsit.
    - Els elements estructurals laterals, presenten pèrdues de la capa de formigó externa, que deixen vista l'armadura. Això pot provocar una debilitació de les parets i redueix l'esperança de vida de la instal·lació.

7.1.2.10 Dipòsit Principal

Equipaments:

- L'equipament està dotat d'electricitat, amb unes instal·lacions elèctriques correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament i les seves instal·lacions són correctes.
- Té annexada una estació de bombament (E.B. Colines) que fa temps impulsava l'aigua cap al dipòsit Ramírez quan aquest estava operatiu, però actualment la vehicula cap al dipòsit Deixalleria.

Estat de les instal·lacions:

- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Les ventilacions estan protegides.
- La coberta i els laterals estan en males condicions:
    - La coberta té les bigues interiors deteriorades i fan que no sigui possible realitzar treballs a l'interior del dipòsit, ni a la coberta. Hi ha risc de col·lapse de l'estructura.
    - L'estructura lateral en cercle, presenta moltes fuites d'aigua, que poden perjudicar las seva estabilitat.

7.1.2.11 Dipòsit Ramírez (fora de servei)

Equipaments:

- Hi ha subministrament elèctric. Les instal·lacions elèctriques interiors són correctes, però les exteriors no.

  El subministrament elèctric arriba des de l'ET que es troba al final de la zona forestal, a uns 150 m del dipòsit. Originàriament la derivació que subministrava el dipòsit estava entubada, però actualment el cable es troba vist i en situació de risc perquè la mànega s'ha trencat en alguns trams.

- No disposa de cap instal·lació de cloració.

Estat de les instal·lacions:

- Els elements mecànics presenten oxidació.
- Les ventilacions estan trencades per vandalisme.
- La coberta i els laterals estan en males condicions:
  - La coberta té les bigues interiors deteriorades i fan que no sigui possible realitzar treballs a l'interior del dipòsit, ni a la coberta. Hi ha risc de col·lapse de l'estructura.
  - Els elements estructurals laterals, presenten esquerdes que provoquen fuites d'aigua del dipòsit.
  - Els elements estructurals laterals, presenten pèrdues de la capa de formigó externa, que deixen vista l'armadura. Això pot provocar una debilitació de les parets i redueix l'esperança de vida de la instal·lació.

7.1.2.12 Dipòsit Deixalleria

Equipaments:

- Hi ha subministrament elèctric i les seves instal·lacions associades són correctes.
- Disposa d'un equip analitzador en continu amb dosificador de clor.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- Té annexat un equip de bombament (E.B. Deixalleria 1-2) que impulsa el cabal cap al dipòsit Linares I.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- El dipòsit disposa de dues escales de gat per accedir a la coberta, però cap d'elles té protecció anti-intrusió a la part baixa. Tanmateix la coberta no té protecció perimetral.
- El dipòsit presenta algunes petites fuites que no tenen massa importància.

7.1.2.13 Dipòsit Linares I

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.

- No es disposa de cap sistema de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.
- No hi ha cap equip de bombament.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- No es detecten pèrdues i en general l'aspecte del dipòsit és correcte.

7.1.2.14 Dipòsit Linares II

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- No disposa de cap equip de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- No es detecten pèrdues i en general l'aspecte del dipòsit és correcte.
- Recentment s'han substituït les tapes de serveis d eles cobertes.

7.1.2.15 Dipòsit Linares III

Equipaments:

- No hi ha subministrament elèctric.
- No disposa de cap equip de cloració.
- Hi ha telecomandament amb instal·lacions associades correctes.

Estat de les instal·lacions:

- Les ventilacions estan protegides.
- En general l'aspecte del dipòsit és correcte, però s'observa alguna pèrdua que s'està controlant amb la instal·lació i lectura d'un cabalímetre.
- Recentment s'han substituït les tapes de serveis d eles cobertes.

7.1.3 Grups d'impulsió

El grups d'impulsió existents a la xarxa, Poble, Plana novella i Colines -Mas milà, es troben en bon estat.

7.1.4 Xarxa de canonades

La xarxa de distribució, en general, és de tipus mallada. Únicament en els llocs on no és possible és del tipus ramificada.

La longitud total de la xarxa és elevada, d'un 97 km i disposa de suficients claus de pas per aïllar la xarxa en cas d'avaria o tasques de manteniment, estan ubicades en arquetes de fàcil accés. No es coneix l'edat de la xarxa actual.

Hi ha un 88 % de polietilè, un 4,4 % de PVC, un 5 % de fosa dúctil i un 2,7 % de fibrociment, que s'haurà de canviar.

7.1.5 Elements singulars

Degut a la orografia específica d'Olivella i la disposició de la xarxa, existeix elements reguladors de pressió, vàlvules de retenció etc.

Pel que respecte els hidrants, normalment són del tipus enterrat es troben dins d'una arqueta protegits, i tancats amb una clau de pas facilitant les funcions de maniobra i manipulació pels serveis d'extinció d'incendis, encara que no cobreixen l'abast de tot el municipi.

7.1.6 Escomeses

Les noves escomeses son de polietilè, disposen de clau de pas per aïllar individualment cada escomesa, ubicades a la vorera, el comptador es situa a la façana de la finca o a l'entrada de la finca quan l'escomesa es per a varis clients.

7.2 INFORME SOBRE LES CONDICIONS SANITÀRIES DEL SERVEI (DECRET 140/2003)

Un servei de subministrament públic d'aigua ha de proporcionar a tots els consumidors una afluència contínua d'aigua, adequada per a totes les finalitats, de fàcil accés, innòcua i de la millor qualitat possible. És un factor prioritari en la prevenció de la salut el fet de disposar d'aigua potable en quantitat i qualitat suficient.

La aprovació de la Directiva 98/83/CE, de la qualitat de les aigües destinades al consum humà, d'obligat compliment pels estats membres, representa un canvi de la filosofia existent en la Unió Europea, en relació a l'aigua potable. La transposició d'aquesta directiva a l'Estat Espanyol ha estat feta mitjançant el Real Decret 140/2003 que resumeix les noves especificacions científiques i tècniques i determina el marc legal, establint les mesures sanitàries i de control necessàries per a la protecció de la salut dels consumidors.

Aquests criteris s'aplicaran a totes aquelles aigües que, independentment del seu origen i tractament que rebin, l'utilitzin en la indústria alimentària o es subministrin mitjançant xarxes de distribució pública o privada.

Els municipis són responsables d'assegurar que l'aigua subministrada a través de qualsevol xarxa de distribució en el seu àmbit territorial sigui apta pel consum humà en el punt d'entrega al consumidor.

La qualitat de l'aigua pot ser diferent en funció del temps i les circumstàncies, per tant, es fa imprescindible la vigilància i supervisió mitjançant controls analítics periòdics i sistemàtics. Per desenvolupar el pla de vigilància i control, és essencial tenir una estreta relació entre les diferents administracions, Servei de Sanitat de la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de la població, pel bon funcionament de qualsevol pla de vigilància i control.

Per l'acompliment de tots els requisits de la normativa aplicable en aquest cas del RD 140/2003, els municipis i en el seu defecte les gestores, han d'elaborar un Protocol d'Autocontrol de Gestió de l'abastament on s'inclou tot el relacionat amb el control de la qualitat de l'aigua de consum humà i el control sobre l'abastament, així com tot el relacionat amb l'organització de l'empresa per portar una bona gestió, els procediments de manteniment i revisions de la xarxa, definició del controls i programa analític per realitzar un complet seguiment de la qualitat de l'aigua, procediments d'incidències, entre altra informació. Aquest document haurà d'estar a disposició de l'autoritat sanitària i en concordança amb el Programa Autonòmic de vigilància sanitària de l'aigua de consum.

7.2.1 Qualitat de l'aigua a Olivella Poble

La qualitat de l'aigua del pou fa que siguin necessaris més controls, tal i com s'especifica a l'informe X*arxa d'aigua potable d'Olivella* realitzat per SOREA.

7.2.2 Qualitat de l'aigua a Plana Novella

Tal i com s'especifica a l'informe Xarxa d'aigua potable d'Olivella realitzat per SOREA, l'aigua extreta té una important càrrega de cals, que fa que les canonades quedin obstruïdes, especialment en les unions , canvis de direcció i derivacions.

Per evitar aquest problema que en ocasions pot arribar a l'obstrucció total de la canonada i per tant al tall del subministrament, té instal·lat una planta de tractament amb CO2, que s'incorpora en el dipòsit D-1 de la Plana Novella. Aquest tractament desincrusta les calcificacions i neteja les canonades.

Aquest tractament és molt lent i els seus resultats seran apreciables en dos o tres anys, però és el més econòmic i eficaç, i econòmic per el tractament d'aquest problema.



Fotografia 26. Obstrucció de canonada a Plana Novella (Font SOREA).

Els problemes descrits anteriorment, fan que els controls es realitzin, diàriament per el control d'amoni, i cada dues setmanes aproximadament de clorurs. Es fa necessària l'aportació d'una o dues cubes diàries d'aigua, per mantenir la qualitat de l'aigua .

7.2.3 Qualitat de l'aigua a Mas Mestre

Tota l'aigua de Mas Mestre és aigua del pou Mas Mestre. Tal i com s'especifica a l'informe Xarxa d'aigua potable d'Olivella realitzat per SOREA, donada la qualitat de l'aigua que aporta al pou, els controls establerts són els normalitzats.

7.2.4 Qualitat de l'aigua a Can Surià

Tal i com s'especifica a l'informe Xarxa d'aigua potable d'Olivella realitzat per SOREA, la qualitat de l'aigua que s'extreu del pou de Can Surià, té una qualitat acceptable, sempre i quan no s'extregui al límit de la seva capacitat de regeneració.

Donada la qualitat de l'aigua que s'obté del pou, i l'aigua que es pot aportar del dipòsit d'ATLL, els controls establerts són els normalitzats.

7.2.5 Qualitat de l'aigua a Colines Mas-Milà

Tota l'aigua de Les Colines-Mas Milà es aigua d'ATLL, excepte el Pou riera que abasteix a la bassa d'helicòpters (també rep aigua d'ATLL).

Tal i com s'especifica a l'informe Xarxa d'aigua potable d'Olivella realitzat per SOREA, donada la qualitat de l'aigua que aporta ATLL, els controls establerts són els normalitzats.

7.2.6 Qualitat de l'aigua de la xarxa

La qualitat de l'aigua compleix, amb els requisits que estableix el "*REAL DECRETO 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano*", en referència als criteris fisicoquímics i microbiològics. Això és així d'origen per a tots els paràmetres estipulats en el mencionat decret, a excepció del referent al contingut de clor lliure residual com a agent desinfectant.

7.2.7 Adequació instal·lacions a la normativa sanitària

Les instal·lacions han de complir la normativa sanitària i corregir aquelles mancances que puguin aparèixer.

- Captacions
  - Les captacions de la població s'adeqüen a la normativa sanitària, són captacions degudament protegides, tot i que no totes les captacions es troben tancades perimetralment.
  - En les captacions falten els rètols indicatius de la entitat gestora de l'aigua potable de la població.
  - Les captacions haurien de disposar de sistemes per poder interrompre el subministrament d'aigua en cas de tempestes, contaminacions, etc.
  - Els elements que conformen la captació estan construïts amb materials que no introdueixen a l'aigua substàncies, etc. que puguin provocar canvis en la qualitat de l'aigua de la captació i després no es pugui realitzar correctament la desinfecció de l'aigua.
- Xarxa de conduccions
  - Les conduccions majoritàries estan construïdes amb materials que no introdueixen a l'aigua substàncies, etc. que puguin provocar canvis en la qualitat de l'aigua de la captació i després no es pugui realitzar correctament la desinfecció de l'aigua. Els elements de Fosa dúctil i Fibrociment haurien de substituir-se.
- Estació de tractament
  - La desinfecció de l'aigua és realitza mitjançant el subministrament de hipoclorit sòdic a l'aigua mitjançant les instal·lacions de cloració i de tractament, a més dels coagulants, i filtres de carbó actiu.
  - Els elements utilitzats per a la desinfecció de clor estan construïts amb materials que no introdueixen a l'aigua substàncies, etc. que puguin provocar canvis en la qualitat de l'aigua de la captació i després no es pugui realitzar correctament la desinfecció de l'aigua.
- Dipòsits
  - Els dipòsits estan per sobre del nivell freàtic, no estan emplaçats en un barranc ni en un lloc que estigui exposat a inundacions.

- Hi hauria d'haver rètol de que indiqui la entitat gestora de la infraestructura.
- Els dipòsits estan coberts amb una teulada d'obra civil.
- Els dipòsits disposen de boques d'entrada i de sortida. A banda disposen de un desguàs independent.
- Els dipòsits han d'estar tancats i cercats.
- Els dipòsits estan construïts amb materials que no introdueixen a l'aigua substàncies, etc. que puguin provocar canvis en la qualitat de l'aigua de la captació i després no es pugui realitzar correctament la desinfecció de l'aigua.

7.2.8 Pla de neteges

L'empresa encarregada de la gestió de l'aigua potable del municipi disposa d'un pla de manteniment, entre les que inclou les neteges de dipòsits i canonades.

Les empreses encarregades de la neteja dels dipòsits, un cop acabada la tasca, registren i certifiquen que s'ha realitzat correctament.

7.3 AVALUACIÓ D'ALTRES FACTORS DE QUALITAT DEL SERVEI

Per analitzar el funcionament real de la xarxa d'Olivella ens basem en les dades obtingudes del model matemàtic EPANET, fem especial incidència en les dades referents a pressions en el nusos i velocitats a les canonades tal i com es mostra en l'apartat 6.5 d'aquesta memòria.

7.3.1 Velocitats

Tal i com es va comentar anteriorment, respecte a les restriccions de velocitat, s'han pres aquelles aconsellades per la AEAS (*Agencia Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento*) que són de 0,6 i 2,25 m/s per a valor màxim, ja que a partir d'aquesta velocitat es considera que s'incrementa notablement l'erosió en la canonada. No se superen els valor màxims.

A la xarxa existeixen trams amb valors de velocitats per sota dels 0,3 m/s, sent velocitats perilloses per l'efecte de la sedimentació de les partícules.

7.3.2 Pressió

Existeixen a la xarxa valors inferiors als recomanats per a poblacions amb altures d'edificació entre 1 o 2 plantes com la que ens ocupa, es recomana un valor de 25 a 30 m.c.a.

També existeixen punts amb més pressió dels 100 m.c.a recomanat com a màxim, que incrementa forma considerable els riscos d'avaria.

7.3.3 Protecció d'incendis

El municipi d'olivella no disposa d'una xarxa d'extinció d'incendis adient, ja que és deficitària, perquè no abasta tota l'àrea del municipi d'Olivella. A més a més, a sector com Poble, una zona

de Plana Novella, Mas Mestre i una zona de Les Colines - Mas Milà, no es garanteix la capacitat d'abastament.

També existeixen punts amb pressió menor de 10 m.c.a. en una zona de Plana Novella i una zona de Les Colines - Mas Milà

7.3.4 Cobertura del territori

La xarxa d'abastament d'aigua potable subministra a tota la superfície habitada del Terme Municipal d'Olivella.

7.4 RENDIMENT REAL DE LA XARXA

El rendiment real de la xarxa es del 44,32 % corresponen al any 2.018, tal y com es mostra a l'apartat 6.4 d'aquest document.

7.4.1 Consums de reg

No hi ha constància de grans zones de reg amb aportacions des del servei municipal d'aigües sense controlar.

7.4.2 Edat i tipologia del parc del comptadors

Es desconeix l'edat i tipologia del parc de comptadors.

7.4.3 Existència de dipòsits d'usuari

És té constància que de l'existència de usuaris de la xarxa d'aigua potable d'Olivella que disposen de dipòsits d'usuari.

7.5 SITUACIÓ ADMINISTRATIVA

7.5.1 Disponibilitat de concessions d'aigua

En la població d'Olivella, l'Ajuntament és la gestora del servei públic de distribució d'aigua i la empresa encarregada del manteniment de la xarxa d'abastament municipal, SOREA, la encarregada de la facturació del servei als usuaris.

7.5.2 Instal·lacions elèctriques

En conjunt el servei disposa d'instal·lacions elèctriques, amb les següents característiques:

Situació	Adreça Submin.	Instal·lació	Potència	Pòlissa	Contracte Accés (MERCAT REGULAR)	Contracte Accés (ATR)	Contracte (MERCAT LLIURE)	Tarifa d'accés	Tarifa	CUPS
ALTA	Zona Afores Edifici s/n	**Pou Poble**	15 kW	11.861.988	40.032.725.144	441.861.038	999.375.155.965	2.1A	3.0.1	ES0031405931231001QW0F
ALTA	Urb. Plana Novella Cornou s/n	**Pou Palau Novella**	31,5 kW	426.540.916	40.014.234.574	442.344.021	999.379.540.981	3.0A	3.0.2	ES0031405683835001DY0F
ALTA	Urb. Plana Novella Junt ET 240	**Elevació Palau Novella**	31,5 kW	426.543.993	40.014.234.916	443.992.651	999.939.257.589	3.0A	3.0.2	ES0031405897720001CW0F
ALTA	Condor Mas Mestre Elev Agua	**Pou Nou Mas Mestre**	40 kW	426.540.988	40.014.234.593	443.992.647	999.392.956.965	3.0A	3.0.2	ES0031405911145001KV0F
ALTA	Merla, 20 POL 1 Can Surià	**Pou / Dipòsit Can Surà**	31,5 kW	475.472.601		486.759.499		3.0A	3.0.2	ES0031405856869001HS0F
ALTA	Urb. Colines ,4 ILLA D PLG 4	**Les Colines Elevació a Polígon A**	20 kW	426.540.876	40.014.234.560	441.894.258	999.375.156.751	3.0A	3.0.2	ES0031405683455001RN0F
ALTA	Olivella 1090 Hort 2 Pou Milà	**Pou RIERA**	15 kW	11.726.647	40.023.887.714	441.893.811	999.375.155.129	2.1A	3.0.1	ES0031405683196001XS0F
ALTA	Urb. Mas Milà - Deixalleria	**Elevació Deixalleria Linares I**	25 kW	426.541.014	40.014.234.600	441.894.448	999.375.157.884	3.0A	3.0.2	ES0031405952861001AC0F
ALTA	Olivella 1090 KM Hort 2 Pou Milà	**Pou Bombers**	15 kW	11.861.810	40.012.641.302	446.501.124	999.406.243.045	2.1DHA	3.0.1	ES0031405683196002XQ0F

Situació	Adreça Submin.	Instal·lació	Potència	Pòlissa	Contracte Accés (MERCAT REGULAR)	Contracte Accés (ATR)	Contracte (MERCAT LLIURE)	Tarifa d'accés	Tarifa	CUPS
BAIXA	Urb. Colines ,52 ILLA D PLG 4	**Les Colines Elevació Ramirez**	28 kW	11.861.819	40.012.641.865	443.877.131	999.393.694.670	3.0A	3.0.2	ES0031405683447001KQ0F
BAIXA	Urb. Colines ,41 ILLA D PLG 9	**Pou Mas Milà a Colines**	15 kW	13.167.274		441.894.150	999.375.156.350	2.1A	3.0.1	ES0031405683452001DW0F
BAIXA	Urb. Colines ,27 ILLA D PLG 5	**Pou Principal Colines**	20 kW	426.540.969	40.014.234.589	441.894.393	999.375.157.369	3.0A	3.0.2	ES0031405683608001YQ0F

Taula 19. Resum de dades de subministraments elèctrics del municipi d'Olivella (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

7.6 ESTUDI DE CREIXEMENT DE POBLACIÓ

7.6.1 Dades de població

El maig de 2018 es disposa de la segona aprovació inicial del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal d'Olivella (POUM d'Olivella) on, a la memòria descriptiva i justificativa, es desenvolupen capítols específics sobre l'evolució demogràfica del terme municipal i les previsions de creixement futures que han servit per documentar el present apartat.

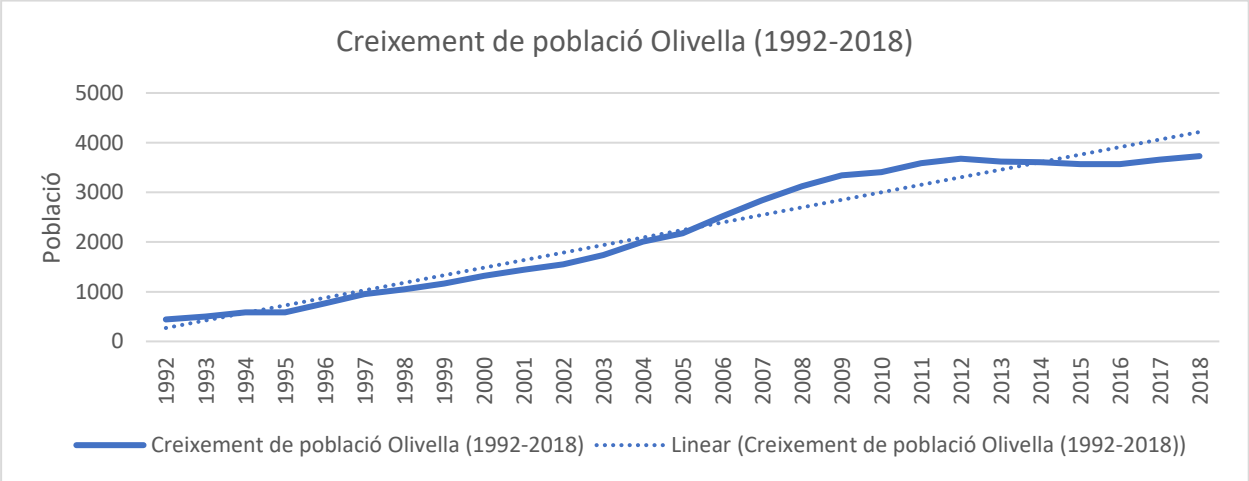
La població d'Olivella ha experimentat creixements destacables de població, en especial durant la primera dècada del 2000, que van permetre passar de poc més de 1.000 habitants l'any 2000 a 3.400 l'any 2010 amb un màxim increment, fixat amb el 15,77%, l'any 2004. A partir de la segona dècada la crescuda del nombre d'habitants s'alenteix, amb una mitjana d'1,25%, arribant a registrant-se, en alguns moments, fins i tot creixements negatius. L'últim registre de població de l'any 2018, segons dades publicades per Idescat, senyalen que Olivella actualment té 3.729 habitants.

Així, les dades de població, del període 1992 a 2018, mostren la següent evolució:

Any	Total població	Creixement	Percentatge
1992	442	-	-
1993	500	78	13,12%
1994	586	86	17,20%
1995	586	0	0,00%
1996	767	181	30,89%
1997	954	187	24,38%
1998	1051	97	10,17%
1999	1165	114	10,85%
2000	1319	154	13,22%
2001	1443	124	9,40%
2002	1552	109	7,55%
2003	1737	185	11,92%
2004	**2011**	**274**	**15,77%**
2005	2179	168	8,35%
2006	2515	336	15,42%
2007	2842	327	13,00%
2008	3123	281	9,89%
2009	3340	217	6,95%
2010	3405	65	1,95%
2011	3589	184	5,40%

Any	Total població	Creixement	Percentatge
2012	3678	89	2,48%
2013	3617	-61	-1,66%
2014	3609	-8	-0,22%
2015	3569	-40	-1,11%
2016	3569	0	0,00%
2017	3655	86	2,41%
2018	3729	74	2,02%

Taula 20. Dades del creixement de la població d'Olivella (1992-2018) (Font: Idescat, 2019).



Imatge 90. Gràfic del creixement de la població d'Olivella (1992-2018) (Font: Idescat, 2019).

Cal senyalar que pel que fa a l'estacionalitat, Olivella té una població força estable i la gran majoria dels habitatges són de primera residència.

7.6.2 Anàlisi de creixement de la població

7.6.2.1 Estudi de la Diputació de Barcelona

El POUM estableix tres possibles escenaris de previsió de creixement, fins l'any 2025, basats en un estudi de la Diputació de Barcelona. Aquest són:

- **Escenari baix:** En aquest escenari planteja un decreixement de 215 habitants, que suposa un decreixement del -6,02%.
- **Escenari mitjà:** En aquest escenari planteja un manteniment de la població actual, que suposa un decreixement del 0,08%.
- **Escenari alt:** En aquest escenari planteja un lleuger increment de la població, que suposa un increment percentual del 4,01%.

Aquests valors donen com a previsió el següent escenari:

Escenari	OLIVELLA				IDESCAT GARRAF	IDESCAT CATALUNYA
	Padró (01.01.2015)	Població prevista 2025		Creixement	Creixement	Creixement
Baix	3.569	3.354	-215	-6,02%	-5,57%	-7,97%
Mitjà	3.569	3.566	-3	-0,08%	0,37%	-0,99%
Alt	3.569	3.712	143	4,01%	6,13%	4,91%

Taula 21. Previsió de creixement de la població d'Olivella (Font: Diputació de Barcelona).

A partir d'aquest plantejament, el POUM estableix els criteris a tenir en compte per calcular el creixement demogràfic previst en un futur.

7.6.2.2 Estudi de l'evolució dels darrers anys

Evolució dels habitatges

El creixement d'habitatges en sòl consolidat del municipi d'Olivella, segons fonts del POUM que recull les dades fins el 2017, és el següent:

Any	Núm. de llicències d'obres majors	Habitatges inicials (Idescat)	Cèdules d'habitabilitat 1a ocupació (Idescat)	Habitatges acabats (Idescat)	Total absolut anual	%
1991				14	946	1,48%
1992		44	24	22	968	2,33%
1993		45	11	23	991	2,38%
1994		45	19	42	1.033	4,24%
1995		45	3	8	1.041	0,77%
1996		53	17	24	1.065	2,31%
1997		28	22	41	1.106	3,85%
1998		38	23	33	1.139	2,98%
1999		74	16	32	1.171	2,81%
2000		107	42	97	1.268	8,28%
2001		95	44	74	1.342	5,84%
2002		86	42	64	1.406	4,77%
2003	111	129	62	87	1.493	6,19%
2004	126	153	93	117	1.610	7,84%
2005	62	246	86	105	1.715	6,52%
2006	156	263	84	98	1.813	5,71%
2007	97	139	156	165	1.978	9,10%
2008	59	36	97	121	2.099	6,12%
2009	66	11	82	65	2.164	3,10%
2010	50	4	56	15	2.179	0,69%

Any	Núm. de llicències d'obres majors	Habitatges inicials (Idescat)	Cèdules d'habitabilitat 1a ocupació (Idescat)	Habitatges acabats (Idescat)	Total absolut anual	%
2011	64	13	82	36	2.215	1,65%
2012	5	27	81	51	2.266	2,30%
2013	3	4	20	15	2.281	0,66%
2014	Pendents autorització: 5	4	12	9	2.290	0,39%
2015	Pendent autorització: 1	1	10	5	2.295	0,22%
2016	0	1	3	2	2.297	0,09%
2017	0	0	2	4	2.301	0,17%

Taula 22. Previsió de creixement d'habitatges en sòl consolidat (Font: POUM, 2018).

Utilitzant aquestes dades segons els escenaris definits, el POUM valora els següents creixements:

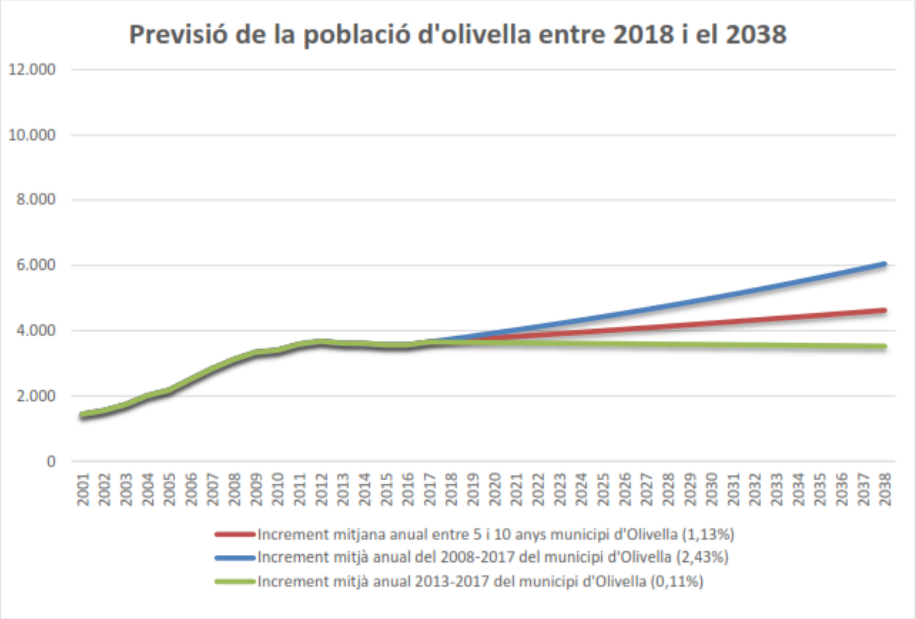
- **Escenari 1:** Si es consideren els darrers 5 anys s'observa un creixement dels habitatges del 0,31%.
- **Escenari 2:** Si es consideren els darrers 10 anys s'observa un creixement dels habitatges del 2,32%.
- **Escenari 3:** Si es considera com a valor de creixement la mitjana entre ambos terminis, s'obté un creixement del 1,31%.

Evolució de la població

Per tal d'obtenir els valors de creixement d'Olivella es van utilitzar els valors de creixement de població (veure taula i gràfic de l'apartat precedent referent a les *Dades de població*).

A l'utilitzar aquestes dades, i un cop aplicant els tres escenaris proposats en l'estudi de la Diputació de Barcelona, el POUM estableix les següents previsions:

- **Escenari 1:** Si es consideren els darrers 5 anys, s'observa un decreixement de la habitatges del -0,11%.
- **Escenari 2:** Si es consideren els darrers 10 anys s'observa un creixement dels habitatges del 2,43%.
- **Escenari 3:** Si es considera com a valor de creixement la mitjana entre ambos terminis, s'obté un creixement del 1,25%.



Imatge 91. Previsió del creixement de la població d'Olivella (Font: POUM, 2018).

Segons l'estudi fet per la Diputació de Barcelona, exposat en l'apartat 6.1, en l'escenari més positiu s'estima un creixement del 0,40% anual. El creixement que planteja el POUM, es basa en un estudi fet en els darrers anys. En primer lloc es mira la mitjana feta en els últims vint anys, on surt un creixement de 6,5% anual, després s'ha mirat els 10 últims anys essent el 2,43% de l'escenari 2 estudiat, i per últim, s'ha mirat els últims cinc anys, essent un creixement del 0,31%, tot i ser el més proper a l'estudi fet per la diputació es descarta perquè ve d'un context on no s'han donat llicencies d'obres majors com a conseqüència de la tramitació d'aquest POUM..

En canvi, el creixement que planteja el POUM es basa en un estudi realitzat amb les dades de població dels darrers anys (actualitzades en el present Pla Director a l'incorporar la població registrada el 2018).

Per tant, es pren com a valor de referència el creixement mitjà de la població del 2,43%.

D'acord amb les dades proporcionades per l'Idescat a Olivella l'any 2011, el nombre d'habitants era de 3.589 i el nombre de llars de 1.967(*), de les quals 1.445 eren destinades a habitatge principal (73,46%) i 426 a secundaris (26,54%), el què suposa 2,25 persones/habitatge, valor per sota de la mitjana de Catalunya que es situa entorn els 2,70 persones per habitatge.

(*) es detecta una errada en les dades ja que la suma dels habitatges convencionals i secundaris és de 1.871 no 1.967 conseqüentment, es suposa que hi ha alguna dada que s'ha deixat de reflectir i que les dades que es faciliten són certes.

Tenint en compte que, dins d'aquesta població hi ha un escreix del 30% per als habitants no empadronats en el municipi i per a les llars classificades com a segona residència o vacants, partint de què l'any 2017 la població empadronada a Olivella era de 3.655 habitants, segons el creixement estimat de l'escenari 2, l'any 2038 a Olivella hi haurà una població de total empadronada de 6.048 habitants i 2.688 llars destinades a habitatge principal, s'obtindria que els

habitatges potencials reals del municipi al 2038 seran uns 3.494 donant una població potencial d'uns 7.863 habitants.

Aquestes dades de creixement han estat la base per realitzar l'estimació de la demanda futura i comprovar quina seria la situació de la xarxa d'abastament, en el cas de no executar cap projecte de millora o modificació de la situació actual.

7.7 ANÀLISIS DE LA DEMANDA FUTURA

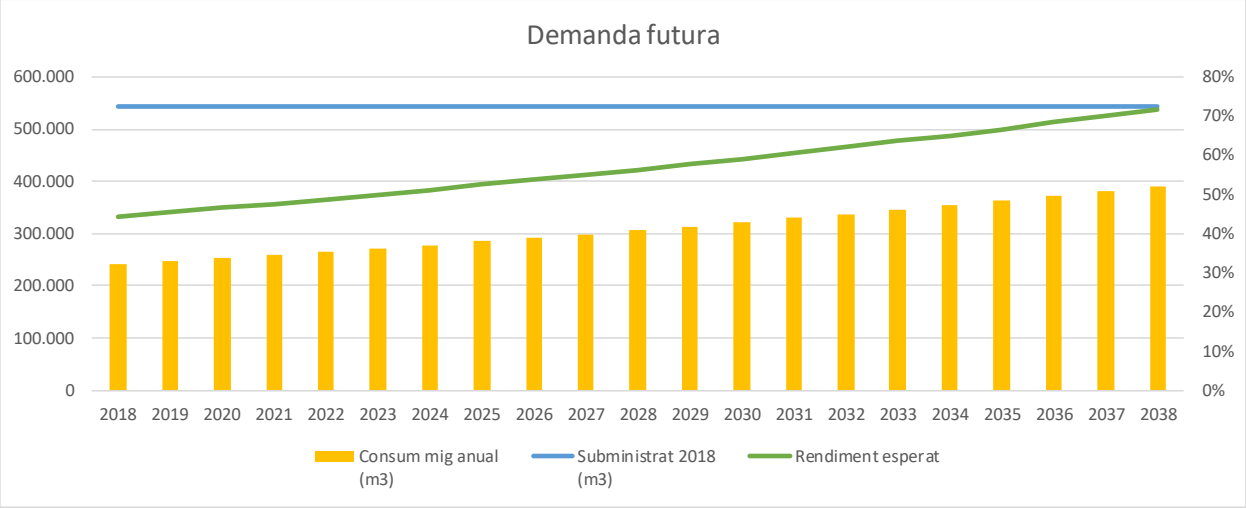
Per avaluar el creixement de la demanda basat en un creixement del 2,43 % interanual, ens basarem en la imperiosa necessitat d'assolir uns rendiments de xarxa acceptables, es a dir es proposa anar millorant el rendiment fins arribar a un percentatge de cabals incontrolats propers al 30%. Actualment, com ja s'ha comentat, l'aigua subministrada és de 543.784,70 m^3 amb un rendiment de la xarxa del 44,32 %.

Una millora a l'evolució d'aquest rendiment al llarg del temps amb el mateix percentatge que el creixement poblacional establert pel POUM seria correcte, en referència a l'aigua subministrat, tal i com es mostra a la següent taula:

Any	Població	Dotació registrat (consum TOTAL) l hab./dia	Consum mig diari (m^3/dia)	Consum mig anual (m^3)	Rendiment esperat (%)
2018	3.729	177	660	240.999	44%
2019	3.820	181	676	246.855	45%
2020	3.912	186	692	252.854	46%
2021	4.008	190	709	258.998	48%
2022	4.105	195	727	265.292	49%
2023	4.205	200	744	271.738	50%
2024	4.307	204	762	278.342	51%
2025	4.411	209	781	285.105	52%
2026	4.519	214	800	292.033	54%
2027	4.628	220	819	299.130	55%
2028	4.741	225	839	306.399	56%
2029	4.856	231	859	313.844	58%
2030	4.974	236	880	321.471	59%
2031	5.095	242	902	329.282	61%
2032	5.219	248	924	337.284	62%
2033	5.346	254	946	345.480	64%
2034	5.476	260	969	353.875	65%

2035	5.609	266	993	362.474	67%
2036	5.745	273	1.017	371.282	68%
2037	5.884	279	1.042	380.305	70%
2038	6.027	286	1.067	389.546	72%

Taula 23. Previsió de creixement del consum i rendiment òptim a la població d'Olivella.



Imatge 92. Previsió del creixement de la demanda futura d'aigua segons creixement de població i rendiment esperat d'Olivella en comparació amb l'aigua subministrada a l'actualitat.

Cal observar que l'aigua subministrada actualment és suficient per garantir la demanda futura fins l'any 2038. Aquest rendiment previst en un futur és prou bo i el que cal és arribar aquests valors, per aquest motiu s'han de realitzar diferents actuacions de millora de la xarxa, per tal d'aconseguir aquest 72% de rendiment.

La demanda mitja diària d'aigua, segueix les mateixes fluctuacions dels fluxos poblacionals, afectada només pels cabals incontrolats, producte de fuites, cabals consumits en xarxes d'incendis, subcomptatge de comptadors o connexions fraudulentes, per tant, a efectes de càlcul de demandes futures diàries així com del funcionament hidràulic pel que es refereix a volums de regulació, pressions en els diferents punts de la xarxa, velocitats de l'aigua i diàmetres dels diferents trams de la malla, s'ha utilitzat com a base, l'aigua subministrada en el tercer trimestre actual, el de major magnitud, i per tant, més desfavorable que el consum real previst.

Es a dir, la modelització realitzada en aquest document, s'ha executat en base a una demanda (tercer trimestre 2018) superior a la demanda del consum futur (any 2038), per tant, la diagnosi de velocitats i pressions de l'aigua a la xarxa en la situació futura és correcte, ja que seria la mateixa que l'actual si es manté el mateix volum subministrat.

Un cop calculada la demanda futura per al municipi d'Olivella, per sota del subministrat actual, es conclou que, la disponibilitat de recursos actual es correcta i suficient per a suportar la demanda futura i per oferir un servei correcte en el futur, sempre i quan el rendiment millori.

Cal recordar, tal i com es va comentar al punt 6 d'aquest document, que en el sector de Mas Mestre no hi ha capacitat suficient per donar un servei complert, ja que el balanç de cabals subministrats i consumits és insuficient en hores punta.

Per tant, a excepció de Mas Mestre, la demanda futura es pot assumir amb les instal·lacions tant de captació i/o aportació com d'emmagatzematge actuals, per això no es creu necessari la aportació d'aigua d'una nova captació o d'un nou dipòsit a efectes de consum humà, si exceptuem la xarxa d'hidrants, que tal i com s'ha comentat al punt 6, la xarxa d'hidrants, a més a més de insuficient en abast al municipi, té una capacitat d'abastament d'hidrants insuficient en Poble, una zona de Plana Novella, Mas Mestre i una zona de Colines-Mas Milà.

8 ACTUACIONS PER A LA MILLORA DE LA XARXA

Un cop realitzat la diagnosi del funcionament hidràulic de la xarxa, l'anàlisi de les instal·lacions actuals i les necessitats de serveis previstos pels pròxims anys, es proposaran una sèrie d'actuacions per poder millorar el servei.

Aquestes actuacions tindran 2 tipus de naturalesa diferent: per una part, les que són motivades per l'actualització de la xarxa i compliment normatiu, i per una altra, la millora del funcionament hidràulic i millora del subministrament, per millorar el servei actual, a nivell de pressions i qualitat i així disminuir el volum de fuites i d'avaries:

- Actuacions per a l'actualització de la xarxa:
  - Substitució de les canonades de fibrociment.
  - Adequació de la xarxa d'hidrants.
- Actuacions de millora:
  - Millores en trams de canonades.
  - Adequació trams superficials.
  - Millora i arranjament dipòsit principal (actuacions previstes).
  - Subministrament d'aigua a Linares 1 i Mas Mestre Nou i Vell (actuacions previstes).

8.1 ACTUACIONS PROPOSADES

8.1.1 Substitució de les canonades de fibrociment

La substitució de canonades de fibrociment, és una de les operacions més habituals dins de la retirada de l'amiant. Això és pel fet que gràcies a les propietats del fibrociment i a causa dels baixos costos que suposaven a l'hora de realitzar la construcció, es troba en la immensitat de les edificacions construïdes a Espanya fins a l'any 2002, quan va ser prohibit per llei el seu ús.

La legislació contempla dos escenaris en els quals seria obligatori realitzar la substitució de baixants de fibrociment:

- Per avaria: Quan es produeix una avaria, està terminantment prohibit procedir a la seva reparació, cal substituir la secció completa per material net.
- Fi de la seva vida útil: La vida útil del fibrociment oscil·la entre els 20 i els 25 anys, passat aquest moment, el fibrociment perd gradualment les seves propietats com a material, originant avaries. Tenint en compte que es va prohibir el seu ús l'any 2002, la majoria dels serveis que es trobin en aquest espectre temporal contenen amiant en les seves conduccions. La llei marca en aquest cas també la substitució de la secció completa per material lliure d'amiant.

Al municipi d'Olivella, com s'ha comentat en apartats anteriors, el 2,7 % de la xarxa de canonades és de fibrociment, amb els diàmetres i longituds indicats a la *Taula 9. Diàmetres exteriors de les canonades de FC de la xarxa d'Olivella*.

Com a actuació de substitució, cal realitzar els següents canvis:

Diàmetre FC existent	Diàmetre de substitució	Longituds (m)
FC ∅50 mm	PE ∅63 mm	215,10
FC ∅100 mm	FD ∅100 mm	12,70
FC ∅125 mm	FD ∅125 mm	53,20
FC ∅250 mm	FD ∅250 mm	2.287,30
	Total	**2.568,30**

Taula 24. Relació de diàmetres nominals de substitució de les canonades de FC de la xarxa d'Olivella.

Valoració econòmica:

La valoració de l'actuació es va estimar segons el pressupost següent:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		.....	935.363,57
13% Despeses generals	935.363,57	.....	121.597,26
6% Benefici industrial	935.363,57	.....	56.121,81
		Subtotal	1.113.082,65
21% IVA	1.113.082,65	.....	233.747,36
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**1.346.830,00**

8.1.2 Adequació de la xarxa d'Hidrants

El municipi d'Olivella, disposa d'una xarxa d'hidrants que forma part de la xarxa d'abastament d'aigua, garantint que es troba permanentment connectada a la xarxa de distribució, sempre en càrrega.

Malgrat això, la xarxa d'hidrants és deficitària, és a dir, no abasta tota l'àrea del municipi d'Olivella.

A més a més, la capacitat d'abastament d'hidrants és insuficient en Poble, una zona de Plana Novella, Mas Mestre i una zona de Colines-Mas Milà, però aquesta mancança es veu eliminada amb les actuacions previstes.

Els hidrants d'incendis han de complir la normativa NBE-CPI/91 (Norma bàsica de l'Edificació. Condicions de Protecció d'Incendis) i el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis del Ministeri d'Indústria i Energia (1942/1993).

En aquest sentit, es proposa com actuació de compliment de la normativa, la instal·lació dels hidrants necessaris per abastir a tot el municipi urbanitzat, encara que, tal i com s'ha esmentat al punt *6.6 XARXA D'HIDRANTS*, la Instrucció Tècnica Complementària SP 120:2010 *Sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de bombers,* indica en el seu punt 5 lo següent:

- *Excepcionalment, en àrees no urbanitzades i en nuclis urbans consolidats amb infraestructures hidràuliques existents que no puguin suportar les condicions dels apartats anteriors, els serveis de prevenció i extinció d'incendis podran validar condicions distintes amb la imposició d'aquelles mesures compensatòries que es considerin convenients.*

És a dir, aquesta instrucció de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya, especifica que es poden realitzar altres mesures compensatòries, amb la finalitat de contrarestar, per exemple, la insuficiència de pressió o les distàncies entre hidrants. Mesures compensatòries en aquest sentit, no s'avaluen en aquest document, ja que aquestes, d'executar-se, han de ser indicades per Protecció Civil de Catalunya.

Per sector, s'han estimats el hidrants següents:

Sector	Núm. hidrants
Poble	2
Plana Novella	5
Mas Mestre	24
Can Surià	26
Les Colines - Mas Milà	64
Total	**121**

Taula 25. Número de hidrants per abastir el municipi completant la xarxa existent.

Valoració econòmica:

La valoració de l'actuació es va estimar segons el pressupost següent:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			74.066,73
13% Despeses generals	74.066,73	.....	9.628,68
6% Benefici industrial	74.066,73	.....	4.444,00
		Subtotal	88.139,41
21% IVA	88.139,41	.....	18.509,28
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**106.648,69**

8.1.3 Millores en trams de canonades

Del diagnosi del funcionament hidràulic modelitzat, s'obté unes pèrdues de càrregues importants en alguns trams de Plana Novella, Mas Mestre i Les Colines - Mas Milà. Per tant, i amb la finalitat de millorar la qualitat del servei, es proposa un augment de diàmetres en aquests punts.

Per sector, s'han estimats aquestes millores:

Substitució canonada PE110 per PE125	Substitució canonada PE25 per PE40	Substitució canonada FD125 per PE160
2.566,80 m	451,28 m	374,41 m

Taula 26. Relació de canonades i longituds a substituir com a millora hidràulica.

Valoració econòmica:

La valoració de l'actuació es va estimar segons el pressupost següent:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		.....	652.900,90
13% Despeses generals	652.900,90	.....	84.877,12
6% Benefici industrial	652.900,90	.....	39.174,05
		Subtotal	776.952,07
21% IVA	776.952,07	.....	163.159,94
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**940.112,01**

8.1.4 Soterrament trams superficials

Com s'ha comentat, existeixen trams de canonades col·locades superficialment que s'han d'adequar soterrant-les.

Es tracta de trams que es troben al voltant i que connecten els dipòsits Linares I, Linares II i Linares III i tenen una imatge d'una certa provisionalitat degut, potser, a alguna reparació o fuita. Es tracta de conduccions que no tenen cap protecció i per tant, estan exposades a les incidències climàtiques i a l'abast de qualsevol rosegador o acte vandàlic.

S'ha estimat un total d'uns 869 metres lineals de canonada aèria.




Fotografies 27 i 28. Canonades superficials al voltant del dipòsit Linares I (Font: Imatge presa en visites de camp).

La tipologia i diàmetres d'aquests trams són els següents:

Canonada PE125	Canonada PE63
229,21 m	640,00 m

Taula 27. Relació de canonades i longituds a substituir per adequació de trams superficials (Font: Observacions de camp) .

Valoració econòmica:

La valoració de l'actuació es va estimar segons el pressupost següent:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		.....	149.794,01
13% Despeses generals	149.794,01	.....	19.473,22
6% Benefici industrial	149.794,01	.....	8.987,64
		Subtotal	178.254,87
21% IVA	178.254,87	.....	37.433,52
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**215.688,39**

8.2 ACTUACIONS PREVISTES

En el moment d'elaborar el present Pla Director, l'ajuntament d'Olivella ha elaborat, en diferents graus de detall i execució, diverses actuacions de millora i canvi de la xarxa d'abastament amb el benentès d'anar substituint la dependència del subministrament d'aigua potable procedent de les captacions subterrànies encara actives per aigua d'ATLL i dotar de millors equipaments al municipi.

Aquestes previsions de futur corresponen a les següents quatre actuacions:

- **Construcció d'un nou dipòsit d'aigua potable** ampliable en alçada de 250 m^3 al mateix punt que existeix en el T.M. d'Olivella, projecte de construcció redactat per GESA, SL, de gener 2019. Projecte desestimat, substituït pel següent.
- **Abastament d'aigua potable al sector de la Plana Novella** del municipi d'Olivella, projecte constructiu redactat per Terrer d'Enginyeria i Consultoria, SL, abril de 2018. Obres executades durant la primera meitat de 2019.
- **Portada d'aigua d'ATLL als dipòsits de Linares 1, Mas Mestre Nou i Mas Mestre Vell**, memòria valorada redactat José Sánchez Puga, gener de 2018.
- **Projecte de millores del dipòsit Principal per augmentar el rendiment i adaptar-lo a la normativa d'aigua al municipi d'Olivella,** redactat per GESA, gener de 2019.

En els apartats següents s'adjunta un resum i la valoració econòmica de les actuacions indicades.

8.2.1 Nou dipòsit d'aigua potable a Olivella Poble

El mal estat en que es troba el dipòsit actual del nucli antic d'Olivella, amb problemes de baix rendiment i fuites de cabal importants, va fer replantejar a l'ajuntament la necessitat d'executar un contracte menor de redacció del projecte de construcció d'un nou dipòsit de 250 m^3 al mateix indret on es troba l'actual equipament.

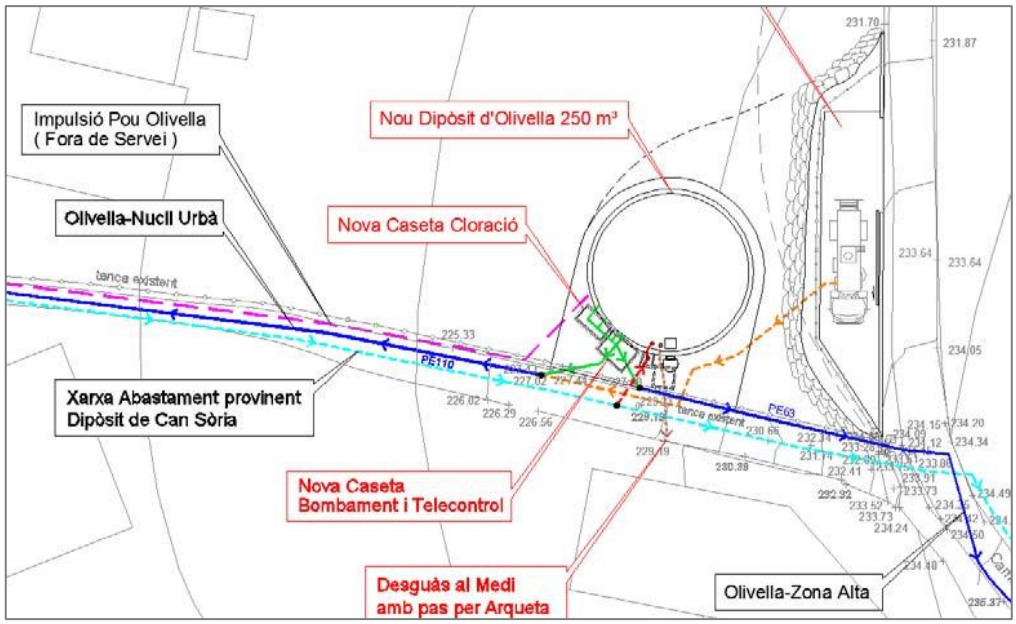
Es tracta d'un dipòsit que avui en dia rep l'aigua procedent del dipòsit Can Surià i alimenta, per una banda, al nucli antic d'Olivella per gravetat, i, per l'altra, gràcies a un bombament, al conjunt de cases situades a la zona alta de la població.

El projecte establia la necessitat de mantenir actiu servei de subministrament d'aigua durant les obres, preveient-se una instal·lació hidràulica provisional, en la qual un camió cisterna amb bomba hauria de realitzar el *by-pass* entre l'entrada d'aigua procedent del dipòsit de Can Surià i el bombament cap als punts a subministrar, amb la finalitat de garantir l'arribada d'aigua potable als habitatges i edificacions.

Alhora, el projecte també preveia la formació i condicionament d'una plataforma pel manteniment periòdic i actuacions en cas d'avaries.

Per últim, el projecte contemplava igualment la construcció de dues casetes, pel bombament i el telecontrol i la cloració, així com totes les instal·lacions i equipaments auxiliars necessaris (tanques, escales, restauració vegetal) per completar el conjunt.

Es preveia un termini per a l'execució dels treballs d'uns sis mesos.



Imatge 93. Esquema de les actuacions (Font: Projecte de construcció d'un nou dipòsit d'aigua potable ampliable en alçada de 250 m³ al mateix punt que l'existent en el T.M. d'Olivella, gener 2019).

Pressupost estimat

La valoració de l'actuació es va estimar segons el pressupost següent:

Total pressupost d'execució material	.....	191.547,30 €
13% despeses generals	.....	24.901,15 €
6% benefici industrial	.....	11.492,84 €
Subtotal	.....	227.941,29 €
21% IVA	.....	47.867,67 €
Total pressupost d'execució per contracte	**.....**	**275.808,96 €**

Val a dir però, que aquesta actuació s'ha desestimat a favor de la intervenció més definitiva del sector Plana Novella, exposada en el següent apartat.

8.2.2 Abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella

8.2.2.1 Antecedents i justificació de la intervenció

En el moment d'elaborar el present Pla Director, s'estaven executant les obres de les actuacions que es descriuen a continuació.

El projecte del sector Plana Novella és planteja per tal de resoldre els problemes d'abastament, en gran part, per la contaminació gradual de les captacions subterrànies, a partir de dotar aigua a la zona procedent del sistema Aigües Ter-Llobregat que garanteixi en tot moment el subministrament i la qualitat de l'efluent.

A banda de La Plana Novella l'actuació també permet abastir a l'Escola Natura de Can Grau de la DIBA, situada a mig camí entre Olivella poble i l'esmentada urbanització, que pot arribar a albergar unes seixanta persones. Aquest centre també presenta problemes de qualitat i quantitat per al seu abastament, destinant un elevat cost d'explotació a les instal·lacions de potabilització de l'aigua.

La urbanització de La Plana Novella disposa de dos pous d'abastament d'aigua, el pou Vell, que sempre ha estat la captació principal, i el pou Carbó, que reforçava les aportacions del primer però que es va deixar d'utilitzar a mitjans de gener de 2016 quan es va detectar la presència d'amoni (valors superiors als 20 mg/l), i posteriorment de benzè, que feien inviable el seu ús.

El 13 d'octubre de 2015 el pou Vell va superar els valors límits de terbolesa i entre octubre 2015 i gener de 2016 es va utilitzar temporalment el pou Carbó, fins el seu tancament definitiu, deixant el sector urbanitzat amb una situació molt compromesa que va obligar a estudiar solucions tècniques provisionals que minoressin els problemes de qualitat, tot i que durant l'estiu tampoc disposa de cabal suficient per garantir les demandes de la població.

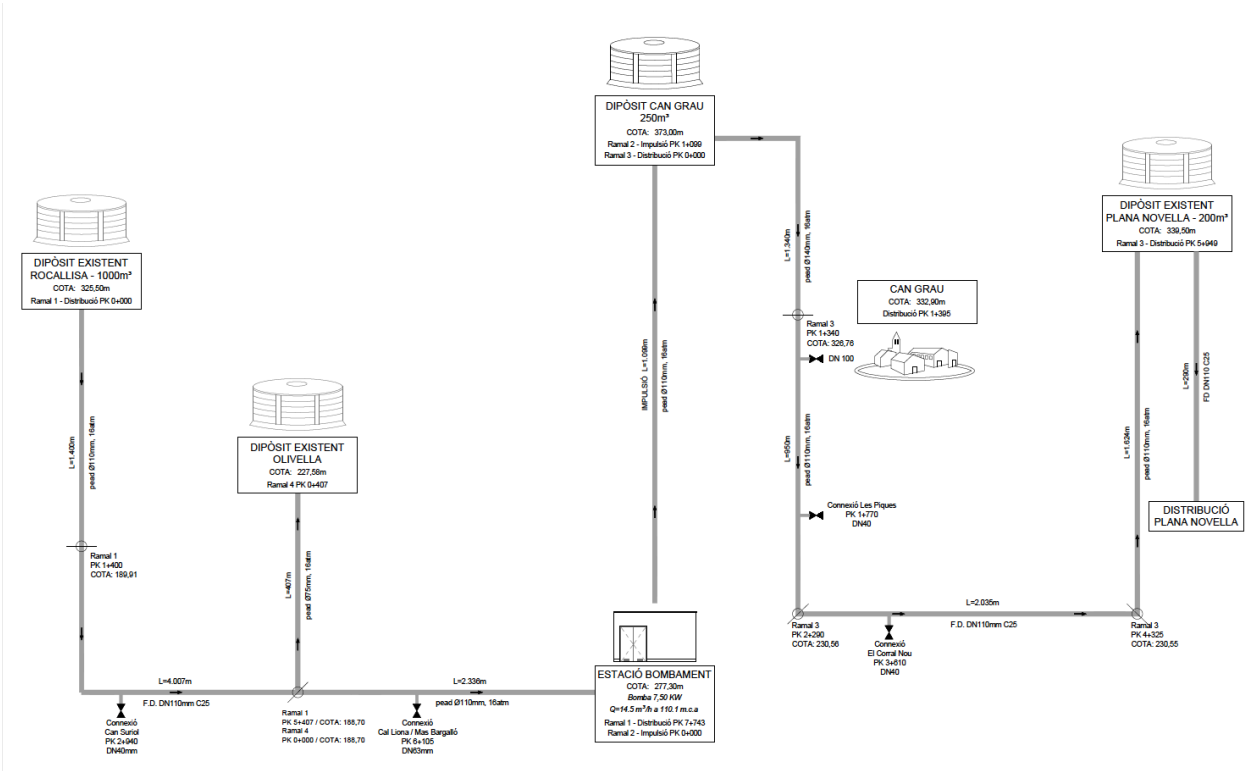
En aquest cas es va optar per l'estació de tractament que opera en l'actualitat i que permet reduir la terbolesa i les concentracions de ferro i manganès, com també de clorurs i sodi, malgrat que aquests darrers encara són força elevades. Per tant, durant els mesos d'estiu, per tal de poder regular la concentració de clorurs, s'ha vingut utilitzant com a mesura correctora, l'aportació d'aigua amb camió cisterna, fins assolir valors inferiors als 800 mg/l (quantitat límit que va establir l'Agència de Salut Pública en informe emès el 26 de novembre de 2013).

La problemàtica que va aparèixer en el pou Carbó, va generar el temor de que a la llarga el pou Vell acabés contaminant-se amb amoni i benzè, ja que es troba relativament pròxim de l'altre i les seves aigües tenen una procedència similar. Aquesta situació va justificar la necessitat de buscar una alternativa d'abastament segur i fiable optant per la connexió del sistema d'ATLL, actuació en execució en el moment de redactar el present Pla Director.

8.2.2.2 Resum de les actuacions

El projecte en execució aporta aigua directament del dipòsit ATLL localitzat a la urbanització Can Surià, utilitzant, pel soterrament de la conducció vials existents. Aquesta solució permet també millorar i reforçar l'abastament del poble d'Olivella, ja que la traça de la canonada passa a tocar d'aquest nucli. Alhora, l'opció també té com avantatge que l'abastament s'emmarca dins de la pròpia xarxa municipal sense afectar els recursos hídrics d'altres municipis. A la vegada també permet donar servei a l'Escola Natura de Can Grau i establir una canonada d'aigua a l'interior del Parc Natural del Garraf, que permet disposar d'un possible subministrament a utilitzar en la lluita contra els incendis forestals.

A continuació s'adjunta l'esquema hidràulic d'aquesta actuació:



Imatge 94. Esquema hidràulic del Projecte d'abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella (Font: Memòria del Projecte, abril 2018).

Les actuacions contemplades en aquest projecte queden resumides de la següent manera:

- **Punt de connexió.** Es realitza la connexió just a la sortida de la canonada municipal de FD Ø 150 mm que, procedent del dipòsit de 1.000 m³ d'ATLL de Rocallisa, que alimenta el dipòsit de Can Surià. La cota és 325,50 m. El ramal cap a La Plana Novella s'inicia amb canonada de PEAD 16 atm Ø 110 mm.
- **Tram dipòsit de Rocallisa (ATLL) a inici ramal Olivella poble (5.407 ml).** Les conduccions d'aquest primer tram es projecten sota vials de la urbanització de Can Surià, afecten també senders públics i algun sector agrícola i finalment ressegueix el traçat de la carretera BV-2111. Es planteja un tram de 1.400 m de canonada de PEAD Ø 110 mm, 16 atm i un altre de 4.007 m de canonada de FD DN 110 mm, C-25 "Blutop".
- **Tram des de l'inici del ramal d'Olivella poble fins l'estació de bombament (2.336 ml).** La longitud total de la canonada, és de 2.336 m de PEAD Ø110 mm, 16 atm, transcorrent sempre per la cuneta de la carretera BV-2111.
- **Estació de bombament de Can Grau.** L'estació de bombament a la cota 280,00 m i disposa d'un petit dipòsit de 50 m³, a partir del qual, mitjançant dues electrobombes de 7,5 kw cadascuna, en funcionament alternatiu, s'impulsaran la totalitat de les aigües fins al nou dipòsit de Can Grau que estarà situat a la cota +373,00 m. Aquesta estació de bombament es planteja semi enterrada per reduir l'impacte visual i s'ubica al costat del dipòsit d'alimentació. L'accés a l'EBAP es realitza des d'un camí que la comunica amb la carretera que es condiciona per aquest ús.

- **Impulsió de l'EBAP al dipòsit de Can Grau.** Es preveu una canonada de PEAD Ø 110 mm, 16 atm. que transcorre inicialment travessant uns camps i creua la carretera BV-2111 en el PK 0+070, per continuar per la cuneta esquerra en direcció a Can Grau. La longitud és de 1.099 m.
- **Dipòsit de Can Grau 250 m³.** A la cota 373,00 m, sobre de l'Escola Natura de Can Grau, es planteja la construcció d'un dipòsit soterrat de formigó armat de 250 m³, que rebrà les aigües procedents de l'estació de bombament de Can Grau, a través d'una canonada d'impulsió de PEAD Ø 110 mm, 16 atm.
- **Tram des del dipòsit de Can Grau al dipòsit de La Plana Novella.** Conducció de 5.920 m que, en el seu primer tram, aprofita la mateixa rasa que la canonada d'impulsió per després continuar sota la carretera BV-2111. 1.340 m són de PEAD Ø 140 mm, a 16 atm, 2.574 m de PEAD Ø 110 mm, a16 atm i els 2.035 m restants de FD DN 100 mm.
- **Connexió al dipòsit existent de La Plana Novella.** Es preveu procedir a l'enderroc de la caseta existent, força deteriorada, i a la implantació d'una caseta prefabricada de formigó armat de 12 m², dividida en dues cambres, una destinada als equips de vàlvules i l'altra a la cloració. Es renova també la instal·lació de cloració i s'incorpora un equip de telecontrol.
- **Ramal i connexió al dipòsit vell d'Olivella poble.** La canonada, 407 m de longitud, es projecta sota una pista existent, de travessa uns 50 m de camp i a continuació segueix el traçat d'un camí. La canonada es planteja de PEAD Ø 75 mm, a 16 atm.

  La connexió al dipòsit Olivella poble anul·la l'actual bombament que permet el subministrament a la zona alta del nucli i aprofita per renovar la sortida d'aigua de l'equipament i substituir l'actual sistema de cloració, així com la instal·lació d'un equip de telecontrol.
- **Instal·lació d'hidrants contra incendis.** De comú acord amb el Servei d'Extinció d'Incendis i els Tècnics del Parc del Garraf, aprofitant la implantació de la canonada, s'ha previst la col·locació de diversos hidrants, degudament senyalitzats.

Per tal de poder-los sectoritzar es col·loca, per a cada hidrant, una vàlvula de seccionament de fosa dúctil amb tancament elàstic DN 100 dins d'arqueta telescòpica.

Topònim	Coordenades UTM (XY)	Ubicació
Corral Nou	31T404072 - 4572846	Davant la casa. Marge camí.
Can Grau	31T402883 - 4573602	Entrada Can Grau-Can Tòfol. Marge camí.
Olivella	31T400436 - 4574269	Transformador a 10 m cruïlla Camí Can Grau amb Carretera Olivella BV2111.
Olivella	31T399177 - 4574251	Entrada Camí Pou de la Vinya, Ctra. BV2111 (entre Can Suriol i Can Duran).
Can Suriol	31T398841 - 4574364	Entrada a Can Suriol. Marge Ctra. BV2111.

Taula 28. Proposta de situació de nous hidrants (Font: Projecte d'abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella, abril 2018).

8.2.2.3 Valoració econòmica

Segons el Projecte, el desglossament de partides i la valoració econòmica de les intervencions executades queda recollida a la taula adjunta:

Capítols	Imports
Tram dipòsit Rocallisa - EBAP	**377.316,95**
Moviment de terres i enderrocs	129.511,20
Conduccions i arquetes	148.627,42
Reposició de paviment	76.347,55
Mesures correctores	22.830,78
Tram impulsió EBAP - Dipòsit Can Grau	**60.095,28**
Moviment de terres i enderrocs	18.037,39
Conduccions i arquetes	27.107,46
Reposició de paviment	10.288,34
Mesures correctores	4.662,09
Tram dipòsit Can Grau - Dipòsit la Plana Novella	**269.718,43**
Moviment de terres i enderrocs	107.228,77
Conduccions i arquetes	114.524,72
Reposició de paviment	36.927,47
Mesures correctores	11.037,47
Tram ramal Olivella	**10.542,45**
Moviment de terres i enderrocs	4.372,68
Conduccions i arquetes	4.335,28
Reposició de paviment	935,76
Mesures correctores	898,73
Connexió dipòsit Rocallisa	**3.700,60**
Obra civil	1.607,19
Instal·lació hidràulica	2.093,41
Estació de bombament (EBAP Can Grau)	**111.069,09**
Obra civil i instal·lació mecànica	69.973,98
Instal·lacions hidràuliques	20.775,63
Instal·lacions elèctriques i telecontrol	14.687,99
Camí d'accés	1.798,50
Mesures correctores	2.832,99
Obres complementàries	1.000,00
Dipòsit de Can Grau	**67.084,09**
Obra civil i instal·lació mecànica	42.301,94
Instal·lacions hidràuliques	6.860,77
Instal·lacions elèctriques i telecontrol	5.406,97
Camí d'accés	4.809,76
Mesures correctores	5.721,71
Obres complementàries	1.982,94
Connexió dipòsit de la Plana Novella	**27.556,11**
Obra civil i mecànica	5.694,38
Instal·lacions hidràuliques	6.330,26
Equip de cloració	4.809,76
Instal·lacions elèctriques i telecontrol	10.721,71
Connexió dipòsit Olivella Poble	**21.549,05**
Obra civil i mecànica	2.397,33
Instal·lacions hidràuliques	7.420,83

Capítols	Imports
Equip de cloració	4.809,76
Instal·lacions elèctriques i telecontrol	4.921,13
Obres complementàries	2.000,00
Obres complementàries	**119.803,49**
Hidrants	10.350,21
Escomeses masies	2.678,72
Ramal La Plana Rodona	11.566,06
Subministrament elèctric	34.208,50
altres	45.000,00
Seguretat i Salut	16.000,00

Taula 29. Desglossament de partides i del Projecte de millora de l'abastament de Plana Novella (Font: Projecte d'abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella, abril 2018).

Valoració econòmica:

Total pressupost d'execució material	.....	1.068.435,54 €
13% despeses generals	.....	138.896,62 €
6% benefici industrial	.....	64.106,13 €
Subtotal	.....	1.271.438,29 €
21% IVA	.....	267.002,04 €
Total pressupost d'execució per contracte	**.....**	**1.538.440,33 €**

8.2.3 Abastament d'aigua d'ATLL als dipòsits de Linares 1 i Mas Mestre Nou i Vell

Una de les problemàtiques detectades amb la modelització del sistema actual d'abastament d'aigua potable es produeix al nucli de Mas Mestre atès que, especialment a l'estiu, no hi ha prou cabal per proveir tota la demanda d'aigua de la població.

Alhora, també cal senyalar que a la urbanització Mas Milà, tot i que s'abasteix d'aigua d'ATLL, l'estat de la xarxa no pot garantir el subministrament, per problemes d'accessibilitat, per pèrdua d'estanqueïtat, i per salubritat, donat que les canonades que abasteixen als dipòsits d'aquest sector són superficials.

Per tal de solucionar aquesta situació, el gener de 2018 l'ajuntament va realitzar una memòria valorada que contemplava les obres de construcció d'un nou ramal que connectés el dipòsit d'ATLL de Can Surià amb el dipòsit Principal de Les Colines, proposant-se tres trams:

- Ramal des del dipòsit Principal fins al dipòsit Mas Mestre Nou: 3.900 m.
- Ramal des del dipòsit de Mas Mestre nou fins al Mas Mestre Vell: 1.000 m.
- Ramal de la canonada anterior, fins al dipòsit Mas Milà: 2.200 m.

Alhora l'actuació contempla la construcció d'un nou dipòsit a Mas Milà, ja que els tres actuals (Linares 1, 2 i 3) es troben força deteriorats. Es proposa situar el nou equipament, d'uns 250 m³

de capacitat, a una cota tal que donés servei a la totalitat dels habitatges subministrats per la infraestructura actual.

Valoració econòmica:

La valoració de l'actuació es va estimar segons el pressupost següent:

Total pressupost d'execució material	.....	1.023.260,02 €
13% despeses generals	.....	133.023,80 €
6% benefici industrial	.....	61.395,60 €
Subtotal	.....	1.217.679,42 €
21% IVA	.....	255.712,68 €
Total pressupost d'execució per contracte	**.....**	**1.473.392,10 €**

8.2.4 Millores del dipòsit Principal

8.2.4.1 Antecedents

Com ja s'ha comentat en altres apartats del Pla Director, el dipòsit Principal de Les Colines, de 1000 m³ de capacitat, és una instal·lació que s'abasteix de l'aigua procedent de l'ATLL i subministra a les urbanitzacions Les Colines i Mas Milà, a través dels dipòsits secundaris: dipòsit Ramírez (actualment en desús) i dipòsit Deixalleria, a Les Colines, i Dipòsit Linares 1, Dipòsit Linares 2 i Dipòsit Linares 3, a Mas Milà.

Es tracta d'un equipament que en l'actualitat presenta fuites considerables i un mal estat de la coberta que fa inviable la seva neteja segons estableix la normativa al respecte. Aquesta situació origina un baix rendiment en general de la instal·lació i, en definitiva, pèrdues econòmiques a l'Ajuntament.

Per tal de solucionar el problema, l'Ajuntament d'Olivella va redactar, en data juliol de 2018, la Memòria Valorada de les millores del dipòsit principal per augmentar el rendiment i adaptar-lo a la normativa de l'aigua, i posteriorment el Plec de Condicions per l'execució del contracte de redacció del Projecte de les millores que finalment es redacta al gener de 2019.

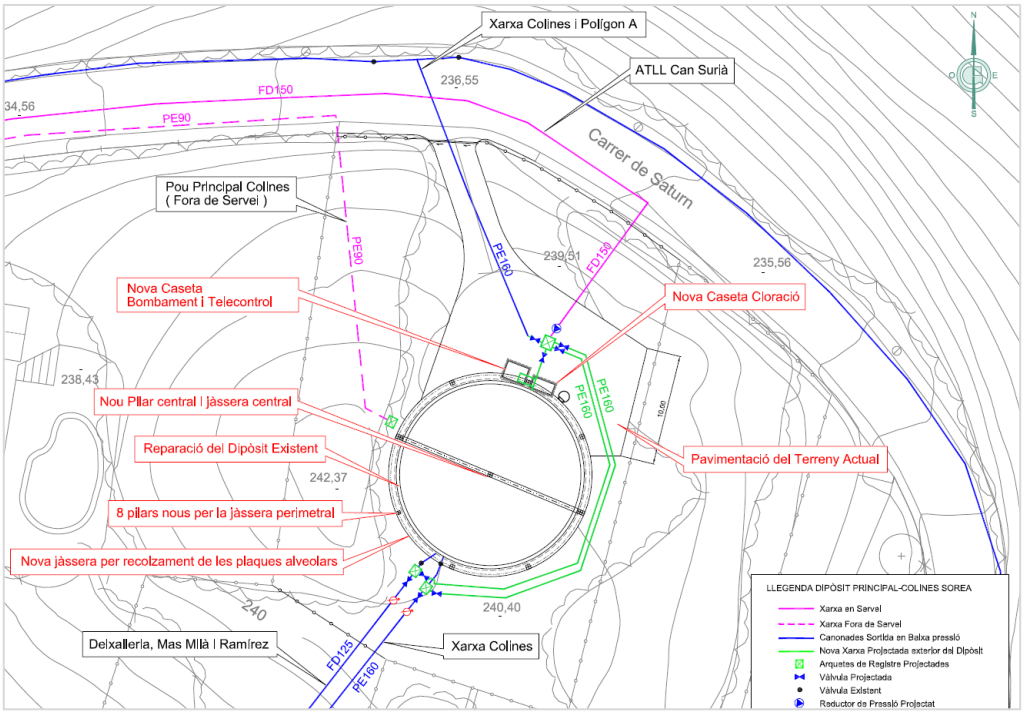
8.2.4.2 Resum de les actuacions

Les obres inclouen les següents activitats:

- la reparació de la rampa d'accés,
- la instal·lació provisional per mantenir el servei de subministrament d'aigua potable durant les obres,
- l'enderroc del sostre del dipòsit,
- la seva escala d'accés i caseta actuals,
- la instal·lació d'una nova coberta del dipòsit,
- dues casetes pel bombament

- les instal·lacions de telecontrol i cloració,
- la instal·lació de la xarxa hidràulica definitiva amb el condicionament elèctric de la xarxa dins les noves casetes i
- la instal·lació de les tanques i porta d'accés.

A continuació es mostra una imatge que recull el conjunt d'actuacions contemplades en el Projecte.



Imatge 95. Instal·lacions previstes per la millora del dipòsit Principal de Les Colines (Font: Memòria del Projecte, gener 2019).

Valoració econòmica:

La valoració de l'actuació s'ha estimat segons el pressupost següent:

Total pressupost d'execució material	.....	223.102,62 €
13% despeses generals	.....	29.003,34 €
6% benefici industrial	.....	13.386,16 €
Subtotal	.....	265.492,12 €
21% IVA	.....	55.753,34 €
Total pressupost d'execució per contracte	**.....**	**321.245,46 €**

8.3 RESUM DE LES INVERSIONS PROPOSADES

8.3.1 Costos de les inversions

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT	935.363,57 €
	01.02	ADEQUACIÓ XARXA D'HIDRANTS	74.066,73 €
	01.03	MILLORA TRAMS CANONADES	652.900,90 €
	01.04	ADEQUACIÓ TRAMS SUPERFICIALS	149.794,01 €
	01.05	PORTADA D'AIGUA D'ATLL A LINARES 1 I MAS MESTRE 1 I 2	1.023.260,02 €
	01.06	MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL	223.102,62 €
Capítol	**01**	**PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA**	**3.058.487,85 €**

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA	3.058.487,85 €
			3.058.487,85 €

Finalment, l'estimació pressupostària de totes les actuacions es valora de la següent manera:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			3.058.487,85
13% Despeses generals	3.058.487,85	.....	397.603,42
6% Benefici industrial	3.058.487,85	.....	183.509,27
		Subtotal	3.639.600,54
21% IVA	3.639.600,54	.....	764.316,11
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**4.403.916,65**

Aquesta estimació de pressupost d'execució per contracta puja a

(QUATRE MILIONS QUATRE-CENTS TRES MIL NOU-CENTS SETZE AMB SEIXANTA-CINC)

8.3.2 Prioritats i calendari d'actuacions

Com ja s'ha comentat, una de les inversions més importants per tal de millorar l'estat de la xarxa i garantir el cabal i la qualitat de subministrament, i alhora, deixar de dependre de les captacions subterrànies ha estat el projecte d'Abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella, en execució durant la redacció del present Pla Director.

Les altres propostes i previsions de futur es poden distribuir en dos nivells de prioritat en funció de la importància de l'actuació des del punt de vista del servei que donarà al municipi.

Dins del nivell de prioritat 1 s'estableixen:

1. **Portada d'aigua d'ATLL a Linares I i Mas Mestre Nou I Mas Mestre Vell**, amb l'objectiu de garantir cabal i aigua de qualitat a la urbanització de Mas Mestre i solucionar els problemes actuals que pateix aquest sector, en especial a l'estiu.

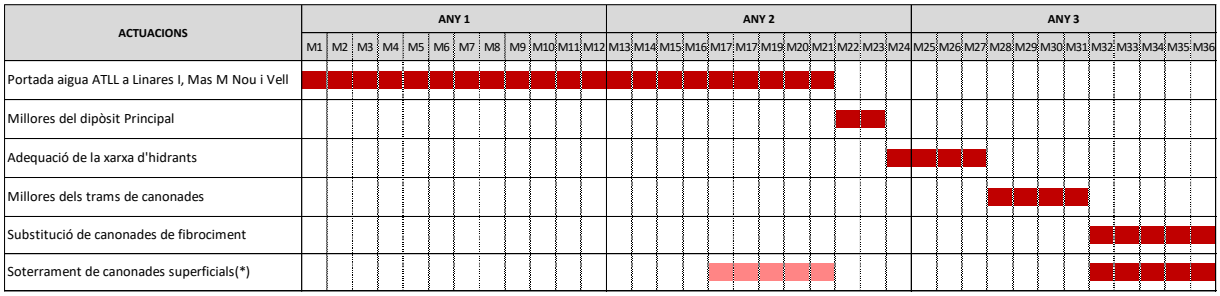
   Aquesta actuació alhora serviria pel **Soterrament dels trams de canonada superficial** que actualment existeixen (considerada aïlladament de Nivell 2).

2. **Millores del dipòsit Principal**, al ser una actuació que permet adequar aquest equipament i garantir el seu rendiment i funcionalitat.
3. **Adequació de la xarxa d'hidrants** atesa la situació de perill d'incendis de tot el terme municipal, caldria dotar a les urbanitzacions de més punts de connexió d'aigua.

Dins del nivell de prioritat 2 s'estableixen:

4. **Millora dels trams de canonada** on s'ha detectat pèrdues de càrrega importants i que cal millorar per evitar possibles avaries i millorar així la qualitat de la xarxa.
5. **Substitució de les canonades de fibrociment** per altres materials sense risc de contaminació, i així anticipar-se a la fi de la seva vida útil.

El calendari d'aquestes actuacions es proposa en un termini de tres anys:



(*) Si s'excuta el projecte de la portada d'aigua d'ATLL a Linares I i Mas Mestre Nou i Vell caldria aprofitar l'actuació pel soterrament de les línies.

9 RESUM I CONCLUSIONS

El Pla Director s'ha desenvolupat seguint dos grans apartats: el referent a la descripció de les característiques territorials i l'estat inicial de la xarxa d'abastament i el referent a la modelització del funcionament actual que ha permès detectar problemàtiques a resoldre.

Un dels punts més rellevants, és l'obtingut del valor del rendiment tècnic global de la xarxa a l'any 2018, entorn al 44 %, molt per sota del 75 % de rendiment recomanat. Per tant, s'ha d'augmentar els consums controlats, ja siguin produïts per pèrdues, vessaments, consums no controlats i/o mal comptatge dels comptadors.

A banda d'això, la modelització ha estat prou bona, tant a nivell de velocitat com pressió, excepte en alguns trams on convé actuar, malgrat que al sector de Mas Mestre s'ha trobat que el balanç de cabals subministrats i consumits no és correcte, ja que el consum durant les hores centrals del dia és superior a cabal subministrat.

A més a més, de la situació actual de la xarxa i les seves característiques, és desprèn que la xarxa té algunes mancances ha resoldre a fi d'actualitzar-la i millorar-la, com és la substitució de les canonades de fibrociment, el compliment normatiu respecte a la protecció contra el foc amb una xarxa d'hidrants que abasteixi tot el municipi urbanitzat i el soterrament de trams de canonades superficials.

Amb tot això, es proposa una sèrie d'actuacions per poder millorar el servei amb actuacions per a l'actualització de la xarxa i actuacions de millora de la xarxa que garanteixi l'abastament d'aigua potable des de la xarxa d'ATLL amb el abastament en continuo als dipòsits existents.

Setembre 2019

SOMENGIY S.L.

ANNEXOS

ANNEXO 1. INFORMACIÓ DE PARTIDA I ESTRUCTURA DE LA BASE DE DADES

ANNEX 1. INFORMACIÓ DE PARTIDA I DESCRIPCIÓ DEL MODEL DE LA BASE DE DADES DEL GIS

1 OBJECTE 3
2 INFORMACIÓ DE PARTIDA 3
2.1 DOCUMENTACIÓ FACILITADA PER L'AJUNTAMENT D'OLIVELLA 3
2.2 DOCUMENTACIÓ FACILITADA PER SOREA 4
3 DESCRIPCIÓ DEL MODEL DE LA BASE DE DADES DEL GIS 6
3.1 CAPES DE LA XARXA ACTUAL 6
3.2 DESCRIPCIÓ DELS ATRIBUTS DELS FITXERS 7
3.2.1 Comentaris 7
3.2.2 Descripció dels fitxers 7
3.3 CAPES DE LA XARXA FUTURA 17
3.4 CONTINGUT DE LES TAULES D'ATRIBUTS DE LA XARXA ACTUAL 20

ANNEX 1. INFORMACIÓ DE PARTIDA I DESCRIPCIÓ DEL MODEL DE LA BASE DE DADES DEL GIS

1 OBJECTE

El present annex té com a objectiu relacionar la informació de partida per a l'elaboració del Pla Director d'Abastament del municipi d'Olivella i alhora descriure les capes d'informació de la Base de Dades del sistema GIS.

2 INFORMACIÓ DE PARTIDA

Per a la realització del Pla Director s'han obtingut dades i informació de les següents fonts:

- Ajuntament d'Olivella.
- Sorea, empresa encarregada del manteniment de la xarxa d'abastament municipal.

La cartografia utilitzada en els plànols correspon als fulls a escala 1:50.000 i 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

També ha estat consultada la cartografia a escala 1:1.000 de la Diputació de Barcelona, tot i que no s'ha disposat de tots els fulls del terme municipal.

A continuació s'inventaria la informació facilitada per les dues fonts.

2.1 DOCUMENTACIÓ FACILITADA PER L'AJUNTAMENT D'OLIVELLA

La relació de documentació facilitada per l'ajuntament d'Olivella ha estat la següent:

- Taula de consums d'aigua 2007.
- Dades dels pous de captació.
- Total aigua subministrada a Olivella (m^3) dels anys 2016 i 2017.
- Informació sobre l'estat de la xarxa l'any 2016, que inclou:
    - Informes d'avaries de Can Surià de setembre 2016.
    - Informe sobre l'estat del dipòsit Mas Mestre Vell, del 14 de novembre de 2017.
    - Recull de fotografies de les instal·lacions de la xarxa d'abastament.
    - Esquemes i fotografies dels diferents sectors hidràulics.
    - Informe sobre les instal·lacions de la xarxa d'aigua potable d'Olivella, de gener de 2017.
- Informació sobre la legalització de pous, que inclou:
    - Informe referent a l'estat administratiu i funcional dels pous de captació d'aigua subterrània, de 29 de maig de 2018.

- Estudi hidrogeològic de la contaminació de les aigües subterrànies per les aigües de les fosses sèptiques al municipi d'Olivella, Geomodel, SL, de març de 2018.
- Taula resum de dades del pous de captació.
- Requeriments de l'Agència de Salut Pública de Catalunya de 9 de febrer de 2015.
- Requeriments de l'Agència de Salut Pública de Catalunya de 22 d'abril de 2015.

- Declaracions del Cànon de l'Aigua, octubre 2011.
- Reglament municipal del servei de subministrament d'aigua potable d'Olivella.
- Informació sobre els projectes de futur:
  - Memòria valorada i pressupost de la portada d'aigua d'ATLL als dipòsits de Linares 1, Mas Mestre Nou i Mas Mestre Vell, Ajuntament d'Olivella, de 25 de gener de 2018.
  - Memòria i plànols del Projecte d'abastament d'aigua al sector de la Plana Novella del municipi d'Olivella, Terrer d'Enginyeria i Consultoria, S.L., abril de 2018, inclosos els plànols de l'actuació.
  - Memòria i plànols del Projecte de Construcció d'un nou dipòsit d'aigua potable ampliable en alçada de 250 m^3 al mateix punt que l'existent en el terme municipal d'Olivella, Gesa, gener 2019.
  - Memòria i plànols de Projecte són les millores del dipòsit principal per augmentar el rendiment i adaptar-lo a la normativa de l'aigua al municipi d' Olivella Gesa, gener 2019.
  - Plànols CAD dels projectes.
- Plànols en CAD de la xarxa d'abastament: averies, boques d'incendi, boques de reg, dipòsits, pous de captació, trams de canonades, escomeses, hidrants, vàlvules, estacions de bombament, reguladores de pressió, ventoses, desguassos, comptadors, vàlvules antirretorn i sectors hidràulics i cartografia a escala 1.000 de la Diputació de Barcelona (incompleta).
- Taula de coordenades UTM de localització de les fonts del municipi.

2.2 DOCUMENTACIÓ FACILITADA PER SOREA

La relació de documentació facilitada per Sorea ha estat la següent:

- Capes en format *shaperfile* dels elements de la xarxa d'abastament d'aigua potable d'Olivella que inclouen: averies, boques d'incendi, boques de reg, dipòsits, pous de captació, trams de canonades, escomeses, hidrants, vàlvules, estacions de bombament, reguladores de pressió, ventoses, desguassos, comptadors, vàlvules antirretorn i sectors hidràulics.
- Assajos analítics de l'any 2018.
- Taules amb dades del volums d'aigua subministrada per les captacions subterrànies de l'any 2018.
- Taula amb dades del volum d'aigua transportat a Plana Novella amb cubes a l'any 2018.

- Factures d'Endesa del subministrament elèctric de: elevacions de Deixalleria i Linares 1, de Palau Novella i de les Colines a Polígon A, i dels pous Bombers, Can Surià, Mas Mestre, Plana Novella, Poble i Pou Riera.
- Taula resum del subministrament elèctric de les instal·lacions.
- Esquemes hidràulics actualitzats de la xarxa d'abastament, maig 2019.
- Informe sobre les especificacions dels camps de les taules d'atributs del Model de Dades de GIS d'aigua de les capes *shaperfile*.
- Taula de dades de 2018 sobre el nombre d'abonats i consums mensuals per sector hidràulic.

3 DESCRIPCIÓ DEL MODEL DE LA BASE DE DADES DEL GIS

3.1 CAPES DE LA XARXA ACTUAL

La xarxa d'abastament s'ha compatibilitzat amb un format compatible amb un Sistema d'Informació Geogràfica mitjançant la creació d'arxiu en format *shaperfile* (shp).

Les diferents capes de la xarxa actual corresponen als següents elements i s'han etiquetat segons els criteris de la Diputació de Barcelona:

- XA111E1M08148L.shp: Trams de canonada soterrada.
- XA112E1M08148L.shp: Trams de canonada superficial.
- XA121E1M08148L.shp: Escomeses.
- XA122E1M08148L.shp: Hidrants.
- XA123E1M08148L.shp: Boques de reg.
- XA124E1M08148L.shp: Vàlvules.
- XA125E1M08148L.shp: Estacions de bombament.
- XA126E1M08148L.shp: Pous de captació.
- XA127E1M08148L.shp: Fonts públiques.
- XA128E1M08148L.shp: Reguladores de pressió.
- XA129E1M08148L.shp: Ventoses.
- XA130E1M08148L.shp: Desguassos.
- XA131E1M08148L.shp: Dipòsits reguladors.
- XA132E1M08148L.shp: Sistemes de cloració.
- XA133E1M08148L.shp: Comptadors.
- XA134E1M08148L.shp: Filtres.
- XA135E1M08148L.shp: Vàlvules antiretorn.

Alhora, els arxius *shp* de las actuacions previstes, no executades, s'han etiquetat i corresponen a les següents propostes:

- XFA01E1M08148P.shp: Proposta d'hidrants addicionals.
- XFA02E1M08148L.shp: Trams de canonada de fibrociment a substituir per canonada de polietilè.
- XFA03E1M08148P.shp: Millores del dipòsit principal.
- XFA04E1M08148L.shp: Trams de canonada a substituir per diàmetres més grans.

Igualment, els camps de la taula d'atributs dels diferents arxius *shp* s'han adaptat a les característiques i continguts definits en el plec de condicions tècniques particulars del concurs del Pla Director obtenint-se les dades de les següents fonts d'informació: ajuntament d'Olivella, empresa de manteniment de la xarxa d'abastament d'Olivella (Sorea) i observacions de camp i

dades pròpies generades. A continuació es descriuen els atributs de cada fitxes tenint en compte el tipus de camps:

A(n)= camp alfanumèric de n posicions.

N(n)= camp numèric com a flotant amb n decimals.

D(10)= data (10 posicions: xx/xx/xxxx, dia/mes/any).

3.2 DESCRIPCIÓ DELS ATRIBUTS DELS FITXERS

3.2.1 Comentaris

Els codis CODI_EXT sempre corresponen al camp d'identificació de l'element de la capa de Sorea (quan aquesta existeix) i solen ser números correlatius. Tot i això, cal senyalar que **hi ha files sense identificar** i el Pla Director a respectat aquests buits.

Quan la capa ha estat de nova creació pel present Pla Director, el camp CODI_EXT ho esmenta.

3.2.2 Descripció dels fitxers

Fitxer corresponent a TRAMS (línies soterrades).

Fitxer: XA111E1M08148L.shp.

Descripció: traçat de canonada entre dues estructures presents a la xarxa.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (CANON00001.....CANON00XXX).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza el tram.
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric del tram (correspondència amb el camp TR_ID de l'arxiu *"tramo.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat el tram.
DIÀMETRE	A(10)	Material i diàmetre exterior de la canonada (mm).
MATERIAL	A(50)	Material del tram
LONGITUD	N(6)	Longitud del tram (m)
OBSERVACIO	A(250)	Tram es per gravetat o impulsió. Fondària del tram. Rugositat.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X_I	N(6)	Coordenada X de línia inicial (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y_I	N(6)	Coordenada Y de línia inicial (sistema UTM ERTS89).
UTM_X_F	N(6)	Coordenada X de línia final (sistema UTM ERTS89).
UTM_X_F	N(6)	Coordenada Y de línia final (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a TRAMS (línies superficials).

Fitxer: XA112E1M08148L.shp.

Descripció: traçat de canonada entre dues estructures presents a la xarxa.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (CANON00001.....CANON00XXX).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza el tram.
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric del tram (correspondència amb el camp TR_ID de l'arxiu *"tramo.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat el tram.
NODE1	A(10)	Codi del node de l'extrem aigües amunt del tram.
NODE2	A(10)	Codi del node de l'extrem aigües avall del tram.
DIÀMETRE	A(10)	Material i diàmetre exterior de la canonada (mm).
MATERIAL	A(50)	Material del tram
LONGITUD	N(6)	Longitud del tram (m)
OBSERVACIO	A(250)	Tram es per gravetat o impulsió. Fondària del tram. Rugositat.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTMX_I	N(6)	Coordenada X de línia inicial (sistema UTM ERTS89).
UTMY_I	N(6)	Coordenada Y de línia inicial (sistema UTM ERTS89).
UTMX_F	N(6)	Coordenada X de línia final (sistema UTM ERTS89).
UTMX_F	N(6)	Coordenada Y de línia final (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a ESCOMESES (punts).

Fitxer: XA121E1M08148P.shp.

Descripció: punts de connexió de la xarxa d'abastament amb el tub d'escomesa a les finques.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (ESCOM00001.....ESCOM01944).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric de l'escomesa (correspondència amb el camp AC_ID de l'arxiu *"Escomeses_Olivella.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).

Nom del camp	Descripció del camp	
TIPUS	A(15)	S'indica material: PE/PAD.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a HIDRANTS (punts).

Fitxer: XA122E1M08148P.shp.

Descripció: aparell hidràulic connectat a la xarxa per abastar d'aigua l'extinció d'incendis.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (HIDRANT001.....HIDRANT086).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric de l'hidrant (correspondència amb el camp BI_ID de l'arxiu *"boca_inc.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
DESCRIPCIO	A(250)	Tipus d'hidrant. Diàmetre.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTMX	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTMY	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a BOQUES DE REG (punts).

Fitxer: XA123E1M08148P.shp.

Descripció: clau lateral d'una canonada de la xarxa per abastar l'aigua necessària per a regar.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (BOCREG001.....BOCREG012).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric de la boca de reg (correspondència amb el camp BR_ID de l'arxiu "boca_rie.shp" facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).

Nom del camp	Descripció del camp	
DESCRIPCIO	A(250)	Material. Diàmetre.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a VÀLVULES (punts).

Fitxer: XA124E1M08148P.shp.

Descripció: equips hidràulics o electromecànics necessaris per controlar pressions i cabals.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (VALVULA001.....VALVULA305).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric de la vàlvula (correspondència amb el camp VC_ID de l'arxiu *"valv_sec.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
TIPUS	A(15)	Vàlvules tancades.
OBSERVACIO	A(250)	Sense observacions. No es disposa de dades.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a ESTACIONS DE BOMBAMENT (punts).

Fitxer: XA125E1M08148P.shp.

Descripció: punt en el qual es bomba l'aigua.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Nom abreviat de l'estació de bombament.
CODI_EXT	A(25)	Codi alfanumèric de l'estació (correspondència amb el camp CI_ID de l'arxiu *"cent_imp.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Dipòsit de distribució associat.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
SUB_ELEC	A(25)	Núm. CUP.
DESCRIPCIO	A(250)	Potència de la bomba. S'indica si el bombament està en alta.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a POUS DE CAPTACIÓ (punts).

Fitxer: XA126E1M08148P.shp.

Descripció: estructura d'obra civil destinada a la captació d'aigua subterrània per a la seva posterior distribució.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Nom del pou de captació.
CODI_EXT	A(25)	Codi alfanumèric del pou de captació (correspondència amb el camp PO_ID de l'arxiu *"pozo.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment). Correspon al nom del pou.
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
COTA_T	N(6)	Cota del terreny on es troba el pou (m).
COTA_E	N(6)	Cota d'extracció o aspiració de l'aigua (m).
PROFUND	N(6)	Fondària del pou.
ESTAT_POU	A(25)	Actiu/Fora de servei.
PROPIETARI	A(25)	Titular del pou (públic o privat).
DESCRIPCIO	A(250)	Dades descriptives i particularitats de la captació.

Nom del camp	Descripció del camp	
BOMBA	A(250)	Cabal d'extracció. Potència. Marca/model (si es disposa de dades).
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a FONTS PÚBLIQUES (punts).

Fitxer: XA127E1M08148P.shp.

Descripció: indret on l'aigua subterrània brolla o surt a la superfície de la terra.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (FONT00001.....FONT00007).
CODI_EXT	A(25)	No hi ha codi extern perquè és una capa de nova creació.
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
PROPIETARI	A(25)	Titular de la font (públic o privat).
DESCRIPCIO	A(250)	Estat de la font.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a REGULADORA DE PRESSIÓ (punts).

Fitxer: XA128E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (REGPRES001.....REGPRES019).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric de la reguladora de pressió (correspondència amb el camp VR_ID de l'arxiu *valv_reg.shp* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.

Nom del camp	Descripció del camp	
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
SUB_ELEC	A(25)	Sense dades. No es disposa d'informació.
DESCRIPCIO	A(250)	Sense dades. No es disposa d'informació.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a VENTOSA (punts).

Fitxer: XA129E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (VENT000001.....VENT000089).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric de la ventosa (correspondència amb el camp VE_ID de l'arxiu *ventosa.shp* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
SUB_ELEC	A(25)	Sense dades. No es disposa d'informació.
DESCRIPCIO	A(250)	Per defecte. Tipus d'obertura: M. Estat: S.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a DESGUÀS (punts).

Fitxer: XA130E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (DESGUAS001.....DESGUAS082).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric del desguàs (correspondència amb el camp DS_ID de l'arxiu *descarga.shp* facilitat per l'empresa de manteniment).

Nom del camp	Descripció del camp	
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
DESCRIPCIO	A(250)	Sense dades. No es disposa d'informació.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a DIPÒSITS REGULADORS (punts).

Fitxer: XA131E1M08148P.shp.

Descripció: estructura d'obra civil destinada a l'emmagatzematge d'aigua potable per a la seva regulació i distribució posterior.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Nom del dipòsit.
CODI_EXT	A(25)	Codi alfanumèric del dipòsit (correspondència amb el camp DE_ID de l'arxiu *deposito.shp* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Número postal davant es troba l'element (posicionament de l'element completat amb els camps de les coordenades UTM).
VOLUM	N(6)	Volum del dipòsit (m^3).
NIVELL_P	N(6)	Màxim nivell piezomètric o alçada màxima de l'aigua dins el dipòsit (m). Sense dades.
COTA_S	N(6)	Cota del punt de sortida de l'aigua del dipòsit (m).
DESCRIPCIO	A(250)	Procedència de l'aigua. Dades descriptives i particularitats del dipòsit.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTMX	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTMY	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a SISTEMA DE CLORACIÓ (punts).

Fitxer: XA132E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (CLORACI001.....CLORACI007).
CODI_EXT	A(25)	No hi ha codi extern perquè és una capa de nova creació.
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat l'element.
FRONT_NUM	A(10)	Sense número (substituït pel posicionament de l'element amb les coordenades UTM).
SUB_ELEC	A(25)	Subministrament propi o sense subministrament.
DESCRIPCIO	A(250)	Localització de l'equip.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a COMPTADOR (punts).

Fitxer: XA133E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (COMPTAD001.....COMPTAD009).
CODI_EXT	A(25)	Codi alfanumèric del comptador (correspondència amb el camp MC_ID de l'arxiu *medi_cau.shp* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
UTILITAT	A(10)	Sense dades. No es disposa d'informació.
DESCRIPCIO	A(250)	Sense dades. No es disposa d'informació.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTMX	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTMY	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a FILTRE (punts).

Fitxer: XA134E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (FILTRE0001).
CODI_EXT	A(25)	No hi ha codi extern perquè és una capa de nova creació.
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
UTILITAT	A(10)	Ús del filtre.
DESCRIPCIO	A(250)	No es disposa de dades.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

Fitxer corresponent a VÀLVULA ANTIRETORN (punts).

Fitxer: XA135E1M08148P.shp.

Descripció: punt de localització de l'equip.

Nom del camp	Descripció del camp	
MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi (08148).
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (ANTIRRE001.....ANTIRRE008).
CODI_EXT	A(25)	No hi ha codi extern perquè és una capa de nova creació.
ID_XA_RE	A(10)	Sector hidràulic on es localitza l'element.
UTILITAT	A(10)	Per defecte: Sortida.
DESCRIPCIO	A(250)	Indicació de l'equip associat amb la vàlvula.
DATA_REV	D(10)	Data de revisió de la capa.
UTM_X	N(6)	Coordenada X (sistema UTM ERTS89).
UTM_Y	N(6)	Coordenada Y (sistema UTM ERTS89).

3.3 CAPES DE LA XARXA FUTURA

La xarxa d'abastament futura, proposada o recentment executada s'ha compatibilitzat amb un format compatible amb un Sistema d'Informació Geogràfica mitjançant la creació d'arxiu en format *shaperfile* (shp).

Les diferents capes d'aquestes propostes i previsions es distribueixen en els següents arxius:

Fitxer corresponent a ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS (punts).

Fitxer: Hidrants_addicionals.shp.

Descripció: punt de localització de la proposta dels nous hidrants.

Tipologia: proposta del Pla Director.

Nom del camp	Descripció del camp	
Identifica	A(15)	Indicació del element: Nou hidrant.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Adequació de la xarxa d'hidrants.

Fitxer corresponent a SUBSTITUCIÓ DE CANONADES FIBROCIMENT (línies).

Fitxer: Substitucio_FC.shp.

Descripció: trams de canonada de FC a substituir.

Tipologia: proposta del Pla Director.

Nom del camp	Descripció del camp	
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (CANON00001.....CANON00XXX).
CODI_EXT	A(25)	Codi numèric del tram (correspondència amb el camp TR_ID de l'arxiu *"tramo.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat el tram.
DIÀMETRE	A(10)	Material i diàmetre exterior de la canonada (mm).
LONGITUD	N(6)	Longitud del tram (m)
SUBS_PER	A(15)	Material de la nova canonada: Canonada PE.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Substitució canonades de fibrociment.

Fitxer corresponent a SOTERRAMENT DE TRAMS SUPERFICIALS (línies).

Fitxer: Trams_superficials.shp.

Descripció: trams de canonada superficial a soterrar.

Tipologia: proposta del Pla Director.

Nom del camp	Descripció del camp	
ID_XA	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (CANONS0001.....CANONS0007).
ID_XA_RE	A(10)	Codi numèric del tram (correspondència amb el camp TR_ID de l'arxiu *"tramo.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat el tram.
DIÀMETRE	A(10)	Material i diàmetre exterior de la canonada (mm).
LONGITUD	N(6)	Longitud del tram (m)
Identifica	A(15)	Superficial.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Soterrament de trams de canonades superficials.

Fitxer corresponent a PORTADA AIGUA ATLL ALS DIPÒSITS LINARES 1, MAS MESTRE NOU I VELL (línies).

Fitxer: Mas_Mestre.shp.

Descripció: eix de la nova conducció prevista.

Tipologia: projecte de futur a desenvolupar.

Nom del camp	Descripció del camp	
Identifica	A(15)	Indicació del element: Eix conducció.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Portada d'aigua d'ATLL als dipòsits Linares 1, Mas Mestre Nou i Mas Mestre Vell.

Fitxer corresponent a MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL (punt).

Fitxer: Millores_Diposit_Principal.shp.

Descripció: localització del dipòsit Principal.

Tipologia: projecte de futur a desenvolupar.

Nom del camp	Descripció del camp	
Identifica	A(15)	Indicació del element: Dip. Principal.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Millores del dipòsit Principal.

Fitxer corresponent a MILLORES DE TRAMS DE CANONADES (línies).

Fitxer: Canonades_substitucio.shp.

Descripció: trams de canonades a substituir per diàmetres més grans.

Tipologia: proposta del Pla Director.

Nom del camp	Descripció del camp	
ID_XA	A(10)	Codi numèric del tram (correspondència amb el camp TR_ID de l'arxiu *"tramo.shp"* facilitat per l'empresa de manteniment).
ID_XA_RE	A(10)	Codi alfanumèric correlatiu (CANON00001.....CANON00817).
CARRER	A(50)	Nom del carrer on està situat el tram.
DIÀMETRE	A(10)	Material i diàmetre exterior de la canonada (mm).
MATERIAL	A(50)	Material del tram
LONGITUD	N(6)	Longitud del tram (m)
SUBS_PER	A(15)	Indicació de la proposta del nou diàmetre de canonada.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Millores de trams de canonades.

Fitxers corresponents a ABASTAMENT AIGUA POTABLE SECTOR PLANA NOVELLA (línies i punts).

Fitxers: Eix_ramal_1.shp. (línies)
Eix_ramal_2_impulsio.shp. (línies)
Eix_ramal_3_distribucio.shp. (línies)
Eix_ramal_4.shp. (línies)
Nou_diposit.shp (punt)
Bombament.shp. (línies)
Nous_hidrants.shp. (punts)
Nous_hidrants_conduccions.shp. (línies)

Descripció: trams de canonades i elements de la millora de la xarxa d'abastament del sector Plana Novella.

Tipologia: Projecte recentment executat.

Nom del camp	Descripció del camp	
Identifica	A(15)	Indicació del tram o element de la nova xarxa.
Projecte	A(100)	Nom del projecte: Abastament d'aigua potable al sector de Plana Novella.

3.4 CONTINGUT DE LES TAULES D'ATRIBUTS DE LA XARXA ACTUAL

A continuació s'adjunten les taules d'atributs dels fitxers dels elements de la xarxa d'abastament actuals en format Excel.

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

TRAMS SOTERRATS

Fitxer: XA111E1M08148L.shp

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00001	2	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	213,11	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397652,00	4573850,00	397631,00	4574030,00
CANON00002	3	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE63	Polietilè	79,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397652,00	4573850,00	397667,00	4573780,00
CANON00003	6	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	140,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397429,00	4574050,00	397552,00	4573980,00
CANON00004	8	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	28,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397235,00	4574070,00	397225,00	4574090,00
CANON00005	11	COLINES P	Ronda de Ponent	PVC50	PVC	235,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396734,00	4573550,00	396609,00	4573360,00
CANON00006	12	COLINES P	Ronda de Ponent	PVC50	PVC	31,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396609,00	4573360,00	396636,00	4573340,00
CANON00007	13	COLINES P	Ronda de Ponent	PVC50	PVC	61,53	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396609,00	4573360,00	396549,00	4573370,00
CANON00008	14	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	PVC50	PVC	294,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396549,00	4573370,00	396734,00	4573550,00
CANON00009	15	COLINES P	Ronda de Ponent	PE32	Polietilè	341,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396549,00	4573370,00	396303,00	4573160,00
CANON00010	16	COLINES P	Ronda de Ponent	PE32	Polietilè	273,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396676,00	4573390,00	396564,00	4573320,00
CANON00011	17	COLINES	Ronda de Ponent	PE75	Polietilè	192,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,60 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396284,00	4573060,00	396429,00	4573120,00
CANON00012	18	COLINES	Carrer de la Via Làctia	FC50	Fibrociment	215,11	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,60 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396693,00	4573110,00	396851,00	4573110,00
CANON00013	19	COLINES	Carrer de la Via Làctia	FC125	Fibrociment	36,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 1,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396864,00	4573130,00	396880,00	4573160,00
CANON00014	21	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	5,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396886,00	4573180,00	396891,00	4573180,00
CANON00015	24	M MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	PE110	Polietilè	98,86	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396261,00	4571260,00	396336,00	4571210,00
CANON00016	25	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE110	Polietilè	20,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395768,00	4570990,00	395751,00	4570980,00
CANON00017	27	M MESTRE	Carrer de l'Ebre	PE110	Polietilè	98,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395758,00	4571440,00	395777,00	4571350,00
CANON00018	32	M MESTRE	Carrer del Montseny	PE110	Polietilè	96,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396409,00	4571250,00	396455,00	4571170,00
CANON00019	33	M MESTRE	Carrer del Llop	PE110	Polietilè	130,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396804,00	4571500,00	396898,00	4571590,00
CANON00020	36	M MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	PE110	Polietilè	196,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396790,00	4571820,00	396969,00	4571740,00
CANON00021	38	M MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	PE110	Polietilè	99,52	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396695,00	4571830,00	396790,00	4571820,00
CANON00022	40	M MESTRE	Carrer de l'Esquirol	PE110	Polietilè	96,14	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396725,00	4571650,00	396698,00	4571730,00
CANON00023	41	M MESTRE	Carrer del Pitnegre	PE110	Polietilè	128,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396586,00	4571710,00	396643,00	4571600,00
CANON00024	44	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE40	Polietilè	63,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397871,00	4572740,00	397909,00	4572770,00
CANON00025	45	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE63	Polietilè	147,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397491,00	4572660,00	397384,00	4572750,00
CANON00026	47	MAS MILÀ	Carrer del Peixos	PE63	Polietilè	339,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397477,00	4572520,00	397208,00	4572620,00
CANON00027	50	M MILÀ II	Carrer d'Àries	FD125	Fosa dúctil	778,00	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	398070,00	4572370,00	397503,00	4572210,00
CANON00028	52	COLINES	Carrer de la Mesquita	PE110	Polietilè	319,35	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397262,00	4573820,00	397005,00	4573850,00
CANON00029	53	COLINES	Carrer de la Mesquita	PE110	Polietilè	62,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397305,00	4573850,00	397262,00	4573820,00
CANON00030	54	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	82,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396983,00	4573140,00	397065,00	4573150,00
CANON00031	61	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	93,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396938,00	4573730,00	397011,00	4573680,00
CANON00032	63	COLINES P	Carrer del Sol	PE110	Polietilè	19,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396846,00	4574000,00	396833,00	4573990,00
CANON00033	64	COLINES P	Carrer de la Lluna	PE110	Polietilè	231,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396848,00	4574040,00	396639,00	4574130,00
CANON00034	65	COLINES P	Carrer del Planeta	PE110	Polietilè	391,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396639,00	4574130,00	396848,00	4574040,00
CANON00035	66	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	177,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396740,00	4573430,00	396808,00	4573270,00
CANON00036	67	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	19,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396748,00	4573450,00	396740,00	4573430,00
CANON00037	69	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	54,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396810,00	4573820,00	396764,00	4573790,00
CANON00038	81	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	151,91	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397547,00	4572880,00	397645,00	4572900,00
CANON00039	83	COLINES	Carrer del Cometa	PE110	Polietilè	154,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397005,00	4573850,00	396938,00	4573730,00
CANON00040	84	COLINES	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	50,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397030,00	4574200,00	397062,00	4574160,00
CANON00041	88	COLINES P	Carrer de Can Macià	PE110	Polietilè	302,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396825,00	4573570,00	396871,00	4573360,00
CANON00042	93	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	193,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397175,00	4574380,00	397365,00	4574350,00
CANON00043	94	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	PE110	Polietilè	233,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397365,00	4574350,00	397524,00	4574250,00
CANON00044	98	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PE63	Polietilè	62,11	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397578,00	4574260,00	397569,00	4574310,00
CANON00045	99	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	164,14	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397076,00	4575410,00	397062,00	4575270,00
CANON00046	100	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	69,55	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397164,00	4575180,00	397182,00	4575250,00
CANON00047	101	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE32	Polietilè	7,42	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397378,00	4574550,00	397385,00	4574550,00
CANON00048	102	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	135,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397164,00	4575180,00	397266,00	4575090,00
CANON00049	106	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE63	Polietilè	8,02	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	405085,00	4570790,00	405093,00	4570780,00
CANON00050	107	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	38,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404370,00	4571280,00	404396,00	4571310,00
CANON00051	108	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE32	Polietilè	5,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,29 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404396,00	4571310,00	404400,00	4571310,00
CANON00052	109	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE110	Polietilè	63,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397518,00	4572990,00	397568,00	4573030,00
CANON00053	111	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE25	Polietilè	170,82	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,040 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397751,00	4573050,00	397824,00	4572900,00
CANON00054	112	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE110	Polietilè	70,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397460,00	4572960,00	397518,00	4572990,00
CANON00055	113	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE25	Polietilè	115,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,10 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397460,00	4572960,00	397372,00	4572890,00
CANON00056	119	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE110	Polietilè	13,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397373,00	4572960,00	397369,00	4572940,00
CANON00057	121	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	71,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397471,00	4573190,00	397541,00	4573170,00
CANON00058	123	M MESTRE	Carrer de Tòrtora	PE110	Polietilè	29,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396444,00	4571800,00	396454,00	4571830,00
CANON00059	125	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE110	Polietilè	79,03	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396463,00	4571850,00	396399,00	4571900,00
CANON00060	126	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE110	Polietilè	125,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396399,00	4571900,00	396290,00	4571960,00
CANON00061	128	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE63	Polietilè	104,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396258,00	4571970,00	396208,00	4571890,00
CANON00062	131	M MESTRE	Carrer del Pinsà	PE160	Polietilè	77,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396260,00	4571720,00	396334,00	4571700,00
CANON00063	132	M MESTRE	Carrer del Canari	PE110	Polietilè	40,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396355,00	4571590,00	396371,00	4571630,00
CANON00064	133	M MESTRE	Carrer del Tord	PE160	Polietilè	33,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396334,00	4571700,00	396365,00	4571690,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00065	134	M MESTRE	Carrer de la Perdiu	PE160	Polietilè	161,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396390,00	4571680,00	396525,00	4571750,00
CANON00066	135	M MESTRE	Carrer de la Perdiu	PE160	Polietilè	27,94	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396365,00	4571690,00	396390,00	4571680,00
CANON00067	137	M MESTRE	Carrer de la Griva	PE63	Polietilè	36,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396323,00	4571820,00	396319,00	4571780,00
CANON00068	139	M MESTRE	Carrer del Rossinyol	PE110	Polietilè	169,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396434,00	4571600,00	396378,00	4571450,00
CANON00069	141	M MESTRE	Carrer de l'Àliga	PE160	Polietilè	233,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396365,00	4571410,00	396578,00	4571350,00
CANON00070	143	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE75	Polietilè	874,44	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404041,00	4572490,00	403865,00	4571780,00
CANON00071	144	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	23,63	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	404651,00	4571380,00	404650,00	4571360,00
CANON00072	148	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	PE110	Polietilè	37,82	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397880,00	4574630,00	397843,00	4574620,00
CANON00073	149	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	174,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396774,00	4573610,00	396748,00	4573450,00
CANON00074	151	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	PE110	Polietilè	579,03	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404023,00	4572060,00	404458,00	4571930,00
CANON00075	153	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE25	Polietilè	451,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,20 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396895,00	4572850,00	396928,00	4572670,00
CANON00076	156	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	270,13	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400465,00	4573810,00	400667,00	4573870,00
CANON00077	160	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	120,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396988,00	4571790,00	396980,00	4571900,00
CANON00078	161	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	13,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404684,00	4571450,00	404671,00	4571450,00
CANON00079	164	M MESTRE	Carrer del Cangur	PE110	Polietilè	143,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396643,00	4571600,00	396725,00	4571650,00
CANON00080	167	M MESTRE	Plaça dels Matagalls	PVC110	PVC	110,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396512,00	4571240,00	396565,00	4571290,00
CANON00081	170	M MESTRE	Carrer de l'Ebre	PE110	Polietilè	201,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395641,00	4571560,00	395758,00	4571440,00
CANON00082	171	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE75	Polietilè	104,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395996,00	4571160,00	396093,00	4571130,00
CANON00083	172	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	20,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395779,00	4570970,00	395768,00	4570990,00
CANON00084	174	M MESTRE	Carrer de l'Oreneta	PE110	Polietilè	294,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396433,00	4571450,00	396601,00	4571470,00
CANON00085	176	M MESTRE	Carrer de la Gavina	PE63	Polietilè	177,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396433,00	4571450,00	396601,00	4571470,00
CANON00086	177	M MESTRE	Carrer de l'Esparver	PE63	Polietilè	38,14	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396331,00	4571530,00	396367,00	4571520,00
CANON00087	178	M MESTRE	Carrer de Tòrtora	PE110	Polietilè	64,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396402,00	4571790,00	396444,00	4571800,00
CANON00088	181	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	28,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,87 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396208,00	4571620,00	396201,00	4571640,00
CANON00089	182	M MESTRE	Carrer del Diamant	PE200	Polietilè	211,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396201,00	4571640,00	396052,00	4571530,00
CANON00090	183	M MESTRE	Carrer de Maragda	PE110	Polietilè	1019,47	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395907,00	4571810,00	396196,00	4571560,00
CANON00091	185	M MESTRE	Carrer de l'Àliga	PE160	Polietilè	41,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396156,00	4571500,00	396192,00	4571490,00
CANON00092	186	M MESTRE	Carrer de l'Àliga	PE160	Polietilè	188,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 1,00 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396192,00	4571490,00	396365,00	4571410,00
CANON00093	189	M MESTRE	Carrer de l'Onagre	PE160	Polietilè	13,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396578,00	4571350,00	396589,00	4571350,00
CANON00094	191	COLINES P	Carrer de Mercuri	PE160	Polietilè	199,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396908,00	4573980,00	396810,00	4573820,00
CANON00095	192	COLINES P	Carrer de la Lluna	PE63	Polietilè	93,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396639,00	4574130,00	396547,00	4574120,00
CANON00096	195	CAN SURIÀ	Carretera BV-2415	PE160	Polietilè	380,52	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397545,00	4574140,00	397789,00	4574220,00
CANON00097	200	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	PE110	Polietilè	268,86	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397999,00	4574470,00	397957,00	4574240,00
CANON00098	204	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	PE110	Polietilè	865,16	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397783,00	4574420,00	397880,00	4574630,00
CANON00099	205	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	PE110	Polietilè	229,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397783,00	4574420,00	397843,00	4574620,00
CANON00100	206	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE110	Polietilè	136,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404147,00	4571450,00	404020,00	4571480,00
CANON00101	208	PLANA NOV	Carrer de Ponent	PE110	Polietilè	106,15	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404271,00	4571290,00	404370,00	4571280,00
CANON00102	209	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	185,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404396,00	4571310,00	404520,00	4571450,00
CANON00103	210	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	PE110	Polietilè	171,45	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404520,00	4571450,00	404492,00	4571290,00
CANON00104	215	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE63	Polietilè	64,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	403988,00	4572100,00	404023,00	4572060,00
CANON00105	217	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	9,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404480,00	4571580,00	404486,00	4571580,00
CANON00106	220	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	18,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	405093,00	4570780,00	405080,00	4570800,00
CANON00107	224	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	37,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404793,00	4571290,00	404768,00	4571320,00
CANON00108	230	COLINES	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	139,11	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397227,00	4574050,00	397158,00	4573930,00
CANON00109	230	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	1,03	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397227,00	4574050,00	397227,00	4574050,00
CANON00110	230	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	9,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397232,00	4574060,00	397227,00	4574050,00
CANON00111	231	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE160	Polietilè	572,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397263,00	4573370,00	397480,00	4573720,00
CANON00112	240	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE110	Polietilè	124,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397476,00	4572650,00	397481,00	4572530,00
CANON00113	243	COLINES	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	131,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397110,00	4574200,00	397198,00	4574290,00
CANON00114	249	COLINES P	Carrer de la Lluna	PE110	Polietilè	34,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396850,00	4574010,00	396848,00	4574040,00
CANON00115	254	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	6,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400465,00	4573870,00	400459,00	4573870,00
CANON00116	256	OLIVELLA	Ronda Sud	PE63	Polietilè	54,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400470,00	4573820,00	400523,00	4573830,00
CANON00117	260	COLINES P	Carrer de Can Macià	PE110	Polietilè	20,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396820,00	4573590,00	396825,00	4573570,00
CANON00118	261	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	114,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396764,00	4573790,00	396849,00	4573790,00
CANON00119	262	M MESTRE	Carrer de Maragda	PE200	Polietilè	711,16	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395907,00	4571810,00	396052,00	4571530,00
CANON00120	263	M MESTRE	Carrer de les Gabarres	PE63	Polietilè	52,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395638,00	4570870,00	395690,00	4570860,00
CANON00121	264	M MESTRE	Carrer de la Serra dels Cavalls	PE110	Polietilè	149,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395690,00	4570860,00	395779,00	4570970,00
CANON00122	266	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE110	Polietilè	22,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395787,00	4571000,00	395768,00	4570990,00
CANON00123	27	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE110	Polietilè	263,58	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395787,00	4571000,00	395996,00	4571160,00
CANON00124	271	M MESTRE	Carrer de les Gabarres	PE110	Polietilè	227,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395690,00	4570860,00	395895,00	4570940,00
CANON00125	272	M MESTRE	Carrer del Mont Negre	PE63	Polietilè	60,11	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395895,00	4570940,00	395860,00	4570890,00
CANON00126	274	M MESTRE	Carrer de la Serra de Pàndols	PE110	Polietilè	93,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396177,00	4571320,00	396170,00	4571410,00
CANON00127	275	M MESTRE	Carrer de Montserrat	PE63	Polietilè	117,75	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396170,00	4571410,00	396140,00	4571320,00
CANON00128	276	M MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	PE63	Polietilè	154,53	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396177,00	4571320,00	396282,00	4571410,00
CANON00129	277	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	212,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396187,00	4571250,00	396314,00	4571360,00
CANON00130	278	M MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	PE110	Polietilè	129,99	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396314,00	4571360,00	396261,00	4571260,00
CANON00131	279	M MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	PE110	Polietilè	91,99	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396314,00	4570940,00	396223,00	4570920,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00132	280	M MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	PE63	Polietilè	92,55	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396223,00	4570920,00	396136,00	4570900,00
CANON00133	281	M MESTRE	Carrer de la Llena	PE63	Polietilè	43,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396223,00	4570920,00	396202,00	4570890,00
CANON00134	282	M MESTRE	Carrer del Montsant	PE63	Polietilè	99,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396314,00	4570940,00	396266,00	4570850,00
CANON00135	283	M MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	PE110	Polietilè	15,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396261,00	4571260,00	396249,00	4571250,00
CANON00136	284	M MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	PE110	Polietilè	544,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396249,00	4571250,00	396073,00	4570900,00
CANON00137	285	M MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	PE63	Polietilè	104,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396073,00	4570900,00	395974,00	4570870,00
CANON00138	288	M MESTRE	Carrer del Montseny	PE63	Polietilè	72,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396455,00	4571170,00	396463,00	4571100,00
CANON00139	289	M MESTRE	Carrer de l'Àliga	PE125	Polietilè	476,31	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396165,00	4571510,00	396586,00	4571350,00
CANON00140	291	M MESTRE	Carrer de l'Isard	PE110	Polietilè	6,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396831,00	4571740,00	396834,00	4571750,00
CANON00141	295	M MESTRE	Carrer del Canari	PE110	Polietilè	66,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396331,00	4571530,00	396355,00	4571590,00
CANON00142	301	PLANA NOV	Carrer de Xaloc	PE110	Polietilè	14,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404414,00	4571680,00	404417,00	4571700,00
CANON00143	304	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	84,63	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404658,00	4571450,00	404645,00	4571370,00
CANON00144	305	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	57,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404658,00	4571450,00	404608,00	4571480,00
CANON00145	306	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	PE63	Polietilè	27,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404492,00	4571290,00	404500,00	4571260,00
CANON00146	307	PLANA NOV	Carrer de Ponent	PE63	Polietilè	59,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404370,00	4571280,00	404390,00	4571230,00
CANON00147	308	PLANA NOV	Carrer de Jafra	PE63	Polietilè	83,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404276,00	4571220,00	404271,00	4571290,00
CANON00148	309	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	117,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404385,00	4571410,00	404491,00	4571460,00
CANON00149	316	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	153,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397128,00	4571740,00	396988,00	4571790,00
CANON00150	317	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	27,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397128,00	4571740,00	397117,00	4571710,00
CANON00151	319	M MILÀ II	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	155,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397304,00	4571890,00	397360,00	4571750,00
CANON00152	328	M MILÀ II	Carrer de l'Escorpí	PE25	Polietilè	69,30	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397360,00	4571750,00	397426,00	4571730,00
CANON00153	332	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	44,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397587,00	4572800,00	397546,00	4572820,00
CANON00154	334	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE125	Polietilè	364,42	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,61 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397517,00	4572230,00	397575,00	4572440,00
CANON00155	335	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE125	Polietilè	116,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397575,00	4572440,00	397530,00	4572550,00
CANON00156	336	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	12,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397690,00	4572600,00	397703,00	4572600,00
CANON00157	340	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	FD125	Fosa dúctil	24,55	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397632,00	4572620,00	397609,00	4572620,00
CANON00158	341	MAS MILÀ	Carrer de Balança	FD125	Fosa dúctil	28,76	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397609,00	4572620,00	397621,00	4572650,00
CANON00159	342	MAS MILÀ	Carrer del Lleó	FD125	Fosa dúctil	162,41	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397660,00	4572740,00	397810,00	4572770,00
CANON00160	346	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	58,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397691,00	4572620,00	397632,00	4572620,00
CANON00161	347	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE125	Polietilè	100,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397621,00	4572650,00	397660,00	4572740,00
CANON00162	350	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	85,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400580,00	4573880,00	400496,00	4573890,00
CANON00163	351	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	2,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400496,00	4573890,00	400493,00	4573890,00
CANON00164	352	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	2,15	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400493,00	4573890,00	400491,00	4573890,00
CANON00165	353	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	2,81	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400491,00	4573890,00	400489,00	4573900,00
CANON00166	354	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	2,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400580,00	4573880,00	400582,00	4573870,00
CANON00167	360	M MESTRE	Plaça dels Matagalls	PE90	Polietilè	170,05	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396586,00	4571350,00	396512,00	4571240,00
CANON00168	362	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE90	Polietilè	57,53	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396196,00	4571560,00	396165,00	4571510,00
CANON00169	363	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	PE90	Polietilè	167,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397957,00	4574240,00	397872,00	4574130,00
CANON00170	365	COLINES	Carrer del Cometa	PE110	Polietilè	27,72	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397034,00	4573790,00	397033,00	4573770,00
CANON00171	365	COLINES	Carrer del Cometa	FD125	Fosa dúctil	1,98	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397034,00	4573790,00	397034,00	4573790,00
CANON00172	365	COLINES P	Carrer de Saturn	FD125	Fosa dúctil	10,08	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397226,00	4574050,00	397232,00	4574060,00
CANON00173	365	COLINES	Carrer de la Via Làctia	FD125	Fosa dúctil	374,41	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397034,00	4573790,00	397226,00	4574050,00
CANON00174	367	COLINES P	Carrer de Saturn	PE90	Polietilè	599,51	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397232,00	4574060,00	396829,00	4574330,00
CANON00175	368	COLINES	Carrer de Sajolida	PE90	Polietilè	91,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397134,00	4574220,00	397198,00	4574290,00
CANON00176	371	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE90	Polietilè	108,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397568,00	4573030,00	397649,00	4573100,00
CANON00177	374	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	249,78	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	404508,00	4571470,00	404651,00	4571380,00
CANON00178	375	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE90	Polietilè	41,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397725,00	4572620,00	397767,00	4572620,00
CANON00179	376	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE90	Polietilè	14,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397767,00	4572620,00	397782,00	4572620,00
CANON00180	377	COLINES	Carrer del Cometa	FC250	Fibrociment	11,03	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397032,00	4573780,00	397033,00	4573770,00
CANON00181	377	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	FC250	Fibrociment	1116,22	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397033,00	4573770,00	397907,00	4573330,00
CANON00182	377	COLINES	Carrer del Cometa	FC250	Fibrociment	3,25	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	397033,00	4573770,00	397033,00	4573770,00
CANON00183	382	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	PVC50	PVC	96,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396700,00	4573640,00	396734,00	4573550,00
CANON00184	383	COLINES	Carrer de la Via Làctia	FC125	Fibrociment	17,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 1,50 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396851,00	4573110,00	396864,00	4573130,00
CANON00185	384	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PVC63	PVC	80,14	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,45 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396864,00	4573130,00	396929,00	4573090,00
CANON00186	385	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PVC63	PVC	10,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,45 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396929,00	4573090,00	396938,00	4573080,00
CANON00187	386	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE32	Polietilè	289,70	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396929,00	4573090,00	396895,00	4572850,00
CANON00188	387	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PVC63	PVC	165,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,60 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396543,00	4573070,00	396693,00	4573110,00
CANON00189	388	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE25	Polietilè	320,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,45 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396543,00	4573070,00	396847,00	4572990,00
CANON00190	389	COLINES	Ronda de Ponent	PVC63	PVC	158,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,60 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396429,00	4573120,00	396543,00	4573070,00
CANON00191	391	COLINES	Carrer del Cel	FD150	Fosa dúctil	580,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397032,00	4573780,00	397460,00	4573790,00
CANON00192	392	COLINES	Carrer de Cranc	FC250	Fibrociment	429,06	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397907,00	4573330,00	398190,00	4573020,00
CANON00193	393	MAS MILÀ	Carrer de Cranc	FC250	Fibrociment	520,56	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	398190,00	4573020,00	397944,00	4572570,00
CANON00194	394	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	PE160	Polietilè	98,05	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397944,00	4572570,00	397923,00	4572470,00
CANON00195	395	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	FC250	Fibrociment	190,64	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397923,00	4572470,00	398053,00	4572380,00
CANON00196	397	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	24,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397902,00	4572300,00	397899,00	4572320,00
CANON00197	399	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	113,74	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,20 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397694,00	4572360,00	397591,00	4572330,00
CANON00198	400	COLINES P	Carrer de Saturn	FD150	Fosa dúctil	606,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396831,00	4574330,00	397237,00	4574070,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00199	400	COLINES P	Carrer de Saturn	FD150	Fosa dúctil	7,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397237,00	4574070,00	397235,00	4574070,00
CANON00200	400	COLINES P	Carrer de Saturn	FD150	Fosa dúctil	3,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397237,00	4574070,00	397237,00	4574070,00
CANON00201	400	COLINES P	Carrer de Saturn	FD150	Fosa dúctil	10,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397237,00	4574070,00	397232,00	4574060,00
CANON00202	401	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	PE75	Polietilè	119,56	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397083,00	4575410,00	397071,00	4575530,00
CANON00203	402	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	FD100	Fosa dúctil	26,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397090,00	4575550,00	397071,00	4575530,00
CANON00204	403	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	PVC110	PVC	124,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397071,00	4575530,00	397076,00	4575410,00
CANON00205	404	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PVC140	PVC	306,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396993,00	4575360,00	396836,00	4575190,00
CANON00206	406	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	PE63	Polietilè	45,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396745,00	4575190,00	396777,00	4575220,00
CANON00207	407	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	PE63	Polietilè	165,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396745,00	4575190,00	396666,00	4575050,00
CANON00208	408	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PVC110	PVC	120,82	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396666,00	4575050,00	396593,00	4574960,00
CANON00209	410	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PE63	Polietilè	28,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396593,00	4574960,00	396595,00	4574940,00
CANON00210	411	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	PE63	Polietilè	272,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396529,00	4575040,00	396664,00	4575240,00
CANON00211	412	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	PE63	Polietilè	168,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396529,00	4575040,00	396508,00	4574880,00
CANON00212	415	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PE75	Polietilè	167,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396836,00	4575190,00	396790,00	4575030,00
CANON00213	416	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PE63	Polietilè	251,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396595,00	4574940,00	396454,00	4574740,00
CANON00214	420	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE63	Polietilè	9,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397435,00	4574990,00	397444,00	4574980,00
CANON00215	424	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	PVC50	PVC	353,96	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397776,00	4574820,00	397664,00	4575120,00
CANON00216	426	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PE75	Polietilè	244,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396666,00	4575050,00	396755,00	4574820,00
CANON00217	428	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	105,65	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397436,00	4574680,00	397483,00	4574770,00
CANON00218	430	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	PE110	Polietilè	121,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396755,00	4574820,00	396786,00	4574940,00
CANON00219	431	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE25	Polietilè	342,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397267,00	4571810,00	396980,00	4571900,00
CANON00220	434	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PE110	Polietilè	280,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396837,00	4574910,00	397065,00	4575040,00
CANON00221	435	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	71,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397303,00	4575060,00	397367,00	4575030,00
CANON00222	437	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE25	Polietilè	81,12	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397388,00	4575020,00	397402,00	4575100,00
CANON00223	438	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE125	Polietilè	158,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397444,00	4574980,00	397543,00	4575110,00
CANON00224	442	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE125	Polietilè	77,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397288,00	4574990,00	397255,00	4574920,00
CANON00225	445	COLINES P	Carrer de la Geneta	PE110	Polietilè	192,23	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396463,00	4574670,00	396582,00	4574530,00
CANON00226	447	COLINES	Carrer del Talp	PE63	Polietilè	160,71	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396737,00	4574400,00	396763,00	4574560,00
CANON00227	448	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	FD150	Fosa dúctil	1833,45	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397090,00	4575550,00	396831,00	4574330,00
CANON00228	448	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	FD150	Fosa dúctil	2,92	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397093,00	4575550,00	397090,00	4575550,00
CANON00229	448	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	FD150	Fosa dúctil	9,45	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397102,00	4575550,00	397093,00	4575550,00
CANON00230	450	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	5,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397112,00	4574960,00	397116,00	4574960,00
CANON00231	451	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	PE63	Polietilè	95,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396850,00	4574830,00	396837,00	4574910,00
CANON00232	455	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE125	Polietilè	61,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397303,00	4575050,00	397288,00	4574990,00
CANON00233	456	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	PVC90	PVC	290,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397052,00	4574560,00	397069,00	4574830,00
CANON00234	457	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	PE63	Polietilè	295,58	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396888,00	4574550,00	396850,00	4574830,00
CANON00235	458	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	76,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,55 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397378,00	4574550,00	397390,00	4574620,00
CANON00236	459	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE63	Polietilè	21,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397367,00	4575030,00	397388,00	4575020,00
CANON00237	460	CAN SURIÀ	Carrer del Fonoll	PVC50	PVC	94,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397304,00	4574460,00	397288,00	4574370,00
CANON00238	461	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE75	Polietilè	100,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397385,00	4574420,00	397379,00	4574520,00
CANON00239	463	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	144,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397062,00	4575270,00	397164,00	4575180,00
CANON00240	464	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	54,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397266,00	4575090,00	397303,00	4575060,00
CANON00241	465	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE125	Polietilè	11,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397303,00	4575060,00	397303,00	4575050,00
CANON00242	467	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE50	Polietilè	292,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396807,00	4574620,00	397044,00	4574450,00
CANON00243	469	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PE63	Polietilè	10,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397569,00	4574310,00	397564,00	4574320,00
CANON00244	470	COLINES	Carrer de Sajolida	PE63	Polietilè	85,94	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396737,00	4574400,00	396822,00	4574390,00
CANON00245	472	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	110,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397065,00	4575040,00	397083,00	4575120,00
CANON00246	474	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE63	Polietilè	12,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397424,00	4574980,00	397435,00	4574990,00
CANON00247	475	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE125	Polietilè	96,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397530,00	4572550,00	397549,00	4572620,00
CANON00248	476	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	143,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397549,00	4572620,00	397690,00	4572600,00
CANON00249	477	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	PVC50	PVC	318,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397136,00	4574600,00	397304,00	4574460,00
CANON00250	480	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PE140	Polietilè	95,03	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397076,00	4575410,00	396993,00	4575360,00
CANON00251	483	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	FC100	Fibrociment	12,67	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	398043,00	4572370,00	398053,00	4572380,00
CANON00252	484	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	FC250	Fibrociment	16,54	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	398053,00	4572380,00	398070,00	4572370,00
CANON00253	485	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	11,42	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	404496,00	4571470,00	404508,00	4571470,00
CANON00254	486	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE50	Polietilè	22,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397216,00	4574660,00	397238,00	4574660,00
CANON00255	487	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE50	Polietilè	33,30	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396863,00	4574570,00	396888,00	4574550,00
CANON00256	488	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE63	Polietilè	91,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396807,00	4574620,00	396863,00	4574570,00
CANON00257	489	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PVC140	Polietilè	64,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396790,00	4575030,00	396779,00	4574970,00
CANON00258	490	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE63	Polietilè	54,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397781,00	4574220,00	397763,00	4574170,00
CANON00259	490	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	163,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,60 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397167,00	4575080,00	397112,00	4574960,00
CANON00260	491	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	PE25	Polietilè	73,79	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397646,00	4572480,00	397713,00	4572500,00
CANON00261	494	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	6,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400582,00	4573870,00	400588,00	4573870,00
CANON00262	496	OLIVELLA	Carretera d'Olivella	PE110	Polietilè	37,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400590,00	4573910,00	400590,00	4573950,00
CANON00263	497	OLIVELLA	Carrer Major	PE110	Polietilè	2,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400588,00	4573870,00	400587,00	4573870,00
CANON00264	498	OLIVELLA	Camí de Can Camps	PE110	Polietilè	40,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400587,00	4573870,00	400590,00	4573910,00
CANON00265	499	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE110	Polietilè	9,71	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396240,00	4571960,00	396232,00	4571950,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00266	500	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE110	Polietilè	50,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396290,00	4571960,00	396240,00	4571960,00
CANON00267	501	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE63	Polietilè	3,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396290,00	4571960,00	396290,00	4571960,00
CANON00268	502	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE63	Polietilè	37,14	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396290,00	4571960,00	396258,00	4571970,00
CANON00269	503	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE63	Polietilè	3,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396399,00	4571900,00	396401,00	4571900,00
CANON00270	504	M MESTRE	Carrer del Xot	PE63	Polietilè	414,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396401,00	4571900,00	396258,00	4571970,00
CANON00271	505	M MESTRE	Carrer de Tòrtora	PE63	Polietilè	14,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396454,00	4571830,00	396441,00	4571840,00
CANON00272	506	M MESTRE	Carrer del Colom	PE63	Polietilè	201,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396441,00	4571840,00	396323,00	4571820,00
CANON00273	507	COLINES P	Carrer de Tòrtora	PE110	Polietilè	4,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396461,00	4571850,00	396463,00	4571850,00
CANON00274	508	M MESTRE	Carrer de Tòrtora	PE110	Polietilè	17,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396454,00	4571830,00	396461,00	4571850,00
CANON00275	509	M MESTRE	Carrer del Passarell	PE110	Polietilè	13,96	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396689,00	4571840,00	396695,00	4571830,00
CANON00276	510	M MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	PE110	Polietilè	235,82	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396463,00	4571850,00	396689,00	4571840,00
CANON00277	511	M MESTRE	Carrer del Linx	PE110	Polietilè	7,91	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396790,00	4571820,00	396792,00	4571810,00
CANON00278	512	M MESTRE	Carrer del Linx	PE110	Polietilè	74,34	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396792,00	4571810,00	396834,00	4571750,00
CANON00279	513	M MESTRE	Carrer de l'Isard	PE110	Polietilè	5,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,29 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396839,00	4571750,00	396834,00	4571750,00
CANON00280	515	M MESTRE	Carrer de l'Isard	PE110	Polietilè	4,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396834,00	4571740,00	396831,00	4571740,00
CANON00281	516	M MESTRE	Carrer de l'Isard	PE110	Polietilè	297,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396898,00	4571590,00	396834,00	4571740,00
CANON00282	517	M MESTRE	Carrer de la Guineu	PE110	Polietilè	13,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396698,00	4571730,00	396705,00	4571740,00
CANON00283	518	M MESTRE	Carrer de la Guineu	PE110	Polietilè	129,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396705,00	4571740,00	396831,00	4571740,00
CANON00284	519	M MESTRE	Carrer del Cèrvol	PE63	Polietilè	6,55	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396698,00	4571730,00	396703,00	4571720,00
CANON00285	521	M MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	PE110	Polietilè	215,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,29 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396969,00	4571740,00	397164,00	4571660,00
CANON00286	522	M MESTRE	Carrer del Senglar	PE110	Polietilè	373,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,29 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397164,00	4571660,00	396839,00	4571750,00
CANON00287	523	M MESTRE	Carrer de l'Isard	PE63	Polietilè	7,91	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396891,00	4571590,00	396898,00	4571590,00
CANON00288	524	M MESTRE	Carrer del Cèrvol	PE63	Polietilè	243,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396703,00	4571720,00	396891,00	4571590,00
CANON00289	525	M MESTRE	Carrer del Falcó	PE110	Polietilè	7,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396260,00	4571730,00	396260,00	4571720,00
CANON00290	526	M MESTRE	Carrer del Falcó	PE110	Polietilè	199,86	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396249,00	4571930,00	396260,00	4571730,00
CANON00291	527	M MESTRE	Carrer del Pinsà	PE63	Polietilè	6,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396334,00	4571700,00	396331,00	4571700,00
CANON00292	529	M MESTRE	Carrer de la Perdiu	PE110	Polietilè	5,15	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396365,00	4571690,00	396366,00	4571700,00
CANON00293	530	M MESTRE	Carrer del Tord	PE110	Polietilè	97,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396366,00	4571700,00	396402,00	4571790,00
CANON00294	531	M MESTRE	Carrer del Canari	PE110	Polietilè	6,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396389,00	4571670,00	396390,00	4571680,00
CANON00295	532	M MESTRE	Carrer del Canari	PE110	Polietilè	48,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396371,00	4571630,00	396389,00	4571670,00
CANON00296	533	M MESTRE	Plaça dels Ocells	PE110	Polietilè	31,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396511,00	4571780,00	396525,00	4571750,00
CANON00297	534	M MESTRE	Carrer del Pit-Roig	PE110	Polietilè	72,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396444,00	4571800,00	396511,00	4571780,00
CANON00298	535	M MESTRE	Carrer del Pitnegre	PE110	Polietilè	28,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396525,00	4571750,00	396552,00	4571750,00
CANON00299	536	M MESTRE	Carrer del Pitnegre	PE110	Polietilè	54,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396552,00	4571750,00	396586,00	4571710,00
CANON00300	537	M MESTRE	Carrer del Rossinyol	PE110	Polietilè	7,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396643,00	4571600,00	396635,00	4571600,00
CANON00301	538	M MESTRE	Carrer del Rossinyol	PE110	Polietilè	237,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396635,00	4571600,00	396434,00	4571600,00
CANON00302	539	M MESTRE	Carrer del Llop	PE110	Polietilè	6,99	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396797,00	4571500,00	396804,00	4571500,00
CANON00303	540	M MESTRE	Carrer del Llop	PE110	Polietilè	216,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396661,00	4571410,00	396797,00	4571500,00
CANON00304	541	M MESTRE	Carrer del Falcó	PE160	Polietilè	5,82	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396214,00	4571600,00	396210,00	4571600,00
CANON00305	542	M MESTRE	Carrer del Falcó	PE160	Polietilè	129,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396260,00	4571720,00	396214,00	4571600,00
CANON00306	543	M MESTRE	Carrer de la Cadernera	PE63	Polietilè	9,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396346,00	4571600,00	396355,00	4571590,00
CANON00307	544	M MESTRE	Carrer del Pinsà	PE63	Polietilè	138,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396331,00	4571700,00	396346,00	4571600,00
CANON00308	545	M MESTRE	Carrer de l'Alosa	PE110	Polietilè	6,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396434,00	4571600,00	396428,00	4571610,00
CANON00309	546	M MESTRE	Carrer de l'Alosa	PE110	Polietilè	60,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396428,00	4571610,00	396371,00	4571630,00
CANON00310	547	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	24,79	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396169,00	4571520,00	396156,00	4571500,00
CANON00311	548	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	90,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396210,00	4571600,00	396169,00	4571520,00
CANON00312	549	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	6,99	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396151,00	4571490,00	396156,00	4571500,00
CANON00313	550	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	138,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396078,00	4571380,00	396151,00	4571490,00
CANON00314	551	M MESTRE	Carrer del Rossinyol	PE110	Polietilè	15,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396370,00	4571430,00	396365,00	4571410,00
CANON00315	552	M MESTRE	Carrer del Rossinyol	PE110	Polietilè	25,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396378,00	4571450,00	396370,00	4571430,00
CANON00316	553	M MESTRE	Carrer de la Gavina	PE110	Polietilè	7,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396378,00	4571450,00	396385,00	4571450,00
CANON00317	554	M MESTRE	Carrer de la Gavina	PE110	Polietilè	47,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396385,00	4571450,00	396433,00	4571450,00
CANON00318	555	M MESTRE	Carrer de l'Oreneta	PE110	Polietilè	5,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396655,00	4571410,00	396661,00	4571410,00
CANON00319	556	M MESTRE	Carrer de l'Oreneta	PE110	Polietilè	92,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396601,00	4571470,00	396655,00	4571410,00
CANON00320	557	M MESTRE	Carrer de l'Oreneta	PE160	Polietilè	12,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396660,00	4571400,00	396661,00	4571410,00
CANON00321	558	M MESTRE	Carrer de l'Onagre	PE160	Polietilè	118,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396589,00	4571350,00	396660,00	4571400,00
CANON00322	559	M MESTRE	Carrer de l'Onagre	PE63	Polietilè	7,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396582,00	4571360,00	396578,00	4571350,00
CANON00323	560	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	97,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396891,00	4573180,00	396983,00	4573140,00
CANON00324	56	M MESTRE	Carrer de l'Àliga	PE63	Polietilè	62,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396535,00	4571390,00	396582,00	4571360,00
CANON00325	561	M MESTRE	Carrer de l'Onagre	PE110	Polietilè	3,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396586,00	4571350,00	396589,00	4571350,00
CANON00326	563	M MESTRE	Carrer de la Garsa	PE110	Polietilè	14,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396192,00	4571490,00	396201,00	4571500,00
CANON00327	564	M MESTRE	Carrer de l'Esparver	PE110	Polietilè	164,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396201,00	4571500,00	396331,00	4571530,00
CANON00328	565	M MESTRE	Plaça dels Matagalls	PE110	Polietilè	6,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396559,00	4571300,00	396565,00	4571290,00
CANON00329	566	M MESTRE	Plaça del Montsec	PE110	Polietilè	176,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396409,00	4571250,00	396559,00	4571300,00
CANON00330	567	M MESTRE	Carrer del Montseny	PE110	Polietilè	6,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396404,00	4571260,00	396409,00	4571250,00
CANON00331	568	M MESTRE	Carrer del Montseny	PE110	Polietilè	146,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396336,00	4571210,00	396404,00	4571260,00
CANON00332	569	M MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	PE110	Polietilè	6,79	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396336,00	4571210,00	396342,00	4571210,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00333	571	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	FD150	Fosa dúctil	5,98	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	396066,00	4571360,00	396072,00	4571360,00
CANON00334	572	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	FD150	Fosa dúctil	238,65	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	395899,00	4571210,00	396066,00	4571360,00
CANON00335	573	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE110	Polietilè	7,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396070,00	4571350,00	396072,00	4571360,00
CANON00336	574	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE110	Polietilè	207,86	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395996,00	4571160,00	396070,00	4571350,00
CANON00337	575	M MESTRE	Carrer del Garona	PE110	Polietilè	17,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,72 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395758,00	4571440,00	395774,00	4571440,00
CANON00338	577	M MESTRE	Carrer del Garona	PE110	Polietilè	19,70	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,72 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395795,00	4571350,00	395777,00	4571350,00
CANON00339	578	M MESTRE	Carrer del Garona	PE110	Polietilè	124,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,72 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395878,00	4571420,00	395795,00	4571350,00
CANON00340	579	M MESTRE	Carrer de l'Ebre	PE110	Polietilè	5,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395805,00	4571210,00	395805,00	4571210,00
CANON00341	580	M MESTRE	Carrer de l'Ebre	PE110	Polietilè	145,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395777,00	4571350,00	395805,00	4571210,00
CANON00342	581	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	PE110	Polietilè	6,82	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395798,00	4571210,00	395805,00	4571210,00
CANON00343	582	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	PE110	Polietilè	79,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395723,00	4571190,00	395798,00	4571210,00
CANON00344	583	M MESTRE	Carrer del Segre	PE110	Polietilè	6,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395723,00	4571190,00	395720,00	4571200,00
CANON00345	584	M MESTRE	Carrer del Segre	PE110	Polietilè	393,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395720,00	4571200,00	395641,00	4571560,00
CANON00346	585	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE63	Polietilè	9,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395779,00	4570970,00	395769,00	4570970,00
CANON00347	586	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE63	Polietilè	150,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395769,00	4570970,00	395621,00	4570950,00
CANON00348	587	M MESTRE	Carrer del Mont Negre	PE110	Polietilè	11,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395895,00	4570940,00	395905,00	4570940,00
CANON00349	589	M MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	PE110	Polietilè	7,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396319,00	4570950,00	396314,00	4570940,00
CANON00350	590	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	47,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397179,00	4573420,00	397148,00	4573380,00
CANON00351	590	M MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	PE110	Polietilè	320,45	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396342,00	4571210,00	396319,00	4570950,00
CANON00352	591	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	7,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396187,00	4571250,00	396188,00	4571250,00
CANON00353	592	M MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	PE110	Polietilè	67,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396188,00	4571250,00	396177,00	4571320,00
CANON00354	593	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	4,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396185,00	4571240,00	396187,00	4571250,00
CANON00355	594	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	638,86	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395905,00	4570940,00	396185,00	4571240,00
CANON00356	595	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE110	Polietilè	21,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404038,00	4572050,00	404023,00	4572060,00
CANON00357	597	PLANA NOV	Carrer de Xaloc	PE110	Polietilè	9,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404417,00	4571700,00	404408,00	4571700,00
CANON00358	598	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE110	Polietilè	534,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404408,00	4571700,00	404038,00	4572050,00
CANON00359	599	PLANA NOV	Carrer de Xaloc	PE110	Polietilè	9,12	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404426,00	4571700,00	404417,00	4571700,00
CANON00360	600	PLANA NOV	Carrer de Xaloc	PE110	Polietilè	154,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404552,00	4571730,00	404426,00	4571700,00
CANON00361	601	PLANA NOV	Carrer del Gregal	PE110	Polietilè	9,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404420,00	4571680,00	404429,00	4571670,00
CANON00362	603	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	PE63	Polietilè	8,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404458,00	4571930,00	404465,00	4571930,00
CANON00363	604	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	PE63	Polietilè	71,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404465,00	4571930,00	404532,00	4571960,00
CANON00364	605	PLANA NOV	Carrer de Xaloc	PE63	Polietilè	15,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404552,00	4571730,00	404561,00	4571740,00
CANON00365	606	PLANA NOV	Carrer de Xaloc	PE63	Polietilè	123,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404561,00	4571740,00	404650,00	4571830,00
CANON00366	607	PLANA NOV	Carrer del Gregal	PE110	Polietilè	25,23	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404420,00	4571680,00	404398,00	4571680,00
CANON00367	608	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE110	Polietilè	111,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404398,00	4571680,00	404334,00	4571590,00
CANON00368	609	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	3,34	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404334,00	4571590,00	404336,00	4571590,00
CANON00369	610	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	156,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404336,00	4571590,00	404480,00	4571580,00
CANON00370	611	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	4,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404484,00	4571570,00	404480,00	4571580,00
CANON00371	612	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	161,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404608,00	4571480,00	404484,00	4571570,00
CANON00372	613	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	4,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404608,00	4571470,00	404608,00	4571480,00
CANON00373	614	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	330,70	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404697,00	4571280,00	404608,00	4571470,00
CANON00374	615	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE75	Polietilè	3,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404685,00	4571450,00	404684,00	4571450,00
CANON00375	616	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE75	Polietilè	409,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404486,00	4571580,00	404685,00	4571450,00
CANON00376	617	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	5,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404684,00	4571450,00	404684,00	4571440,00
CANON00377	618	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	193,35	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404684,00	4571440,00	404793,00	4571290,00
CANON00378	620	PLANA NOV	Carrer del Gregal	PE110	Polietilè	588,42	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404429,00	4571670,00	404731,00	4571450,00
CANON00379	621	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	22,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404528,00	4571470,00	404520,00	4571450,00
CANON00380	622	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	350,65	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404334,00	4571590,00	404528,00	4571470,00
CANON00381	623	PLANA NOV	Carrer de Jafra	PE110	Polietilè	7,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404385,00	4571410,00	404379,00	4571420,00
CANON00382	624	PLANA NOV	Carrer de Jafra	PE110	Polietilè	253,59	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404379,00	4571420,00	404147,00	4571450,00
CANON00383	625	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE63	Polietilè	9,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404147,00	4571450,00	404156,00	4571450,00
CANON00384	626	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE63	Polietilè	109,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404156,00	4571450,00	404265,00	4571460,00
CANON00385	627	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	PE63	Polietilè	11,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404020,00	4571480,00	404013,00	4571480,00
CANON00386	628	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE63	Polietilè	14,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404013,00	4571480,00	404004,00	4571500,00
CANON00387	629	PLANA NOV	Carrer de Jafra	PE110	Polietilè	10,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404385,00	4571410,00	404384,00	4571400,00
CANON00388	630	PLANA NOV	Carrer de Jafra	PE110	Polietilè	161,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404384,00	4571400,00	404271,00	4571290,00
CANON00389	631	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE125	Polietilè	5,76	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	403835,00	4571770,00	403835,00	4571770,00
CANON00390	632	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE125	Polietilè	43,35	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	403866,00	4571750,00	403835,00	4571770,00
CANON00391	633	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	PE110	Polietilè	17,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404458,00	4571930,00	404467,00	4571920,00
CANON00392	634	PLANA NOV	Carrer del Mestral	PE110	Polietilè	212,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404467,00	4571920,00	404552,00	4571730,00
CANON00393	635	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	PE110	Polietilè	4,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404020,00	4571480,00	404023,00	4571470,00
CANON00394	636	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	PE110	Polietilè	340,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404023,00	4571470,00	404205,00	4571200,00
CANON00395	637	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	5,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404648,00	4571360,00	404650,00	4571360,00
CANON00396	638	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	7,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404645,00	4571370,00	404648,00	4571360,00
CANON00397	639	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	3,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	405080,00	4570800,00	405077,00	4570800,00
CANON00398	640	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	512,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	405077,00	4570800,00	404790,00	4571200,00
CANON00399	641	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	3,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	405082,00	4570800,00	405080,00	4570800,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00400	643	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	3,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404835,00	4571250,00	404838,00	4571250,00
CANON00401	644	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	45,71	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404800,00	4571270,00	404835,00	4571250,00
CANON00402	645	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	3,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404838,00	4571250,00	404840,00	4571240,00
CANON00403	646	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	544,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404840,00	4571240,00	405082,00	4570800,00
CANON00404	647	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	9,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404844,00	4571250,00	404838,00	4571250,00
CANON00405	648	PLANA NOV	Carrer del Gregal	PE110	Polietilè	270,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404731,00	4571450,00	404844,00	4571250,00
CANON00406	649	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	5,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404800,00	4571270,00	404801,00	4571280,00
CANON00407	650	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	19,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404801,00	4571280,00	404793,00	4571290,00
CANON00408	651	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	5,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404697,00	4571280,00	404702,00	4571280,00
CANON00409	652	PLANA NOV	Carrer dels Masets	PE110	Polietilè	98,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404702,00	4571280,00	404800,00	4571270,00
CANON00410	653	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE125	Polietilè	13,50	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404496,00	4571470,00	404484,00	4571460,00
CANON00411	654	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE125	Polietilè	812,09	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404484,00	4571460,00	403866,00	4571750,00
CANON00412	655	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	PE63	Polietilè	8,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397798,00	4572550,00	397806,00	4572540,00
CANON00413	657	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	20,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397547,00	4572880,00	397533,00	4572890,00
CANON00414	658	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	44,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397533,00	4572890,00	397521,00	4572920,00
CANON00415	659	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	10,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397557,00	4572870,00	397547,00	4572880,00
CANON00416	660	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	89,91	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397587,00	4572800,00	397557,00	4572870,00
CANON00417	661	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE63	Polietilè	12,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397645,00	4572900,00	397657,00	4572900,00
CANON00418	662	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE63	Polietilè	294,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397657,00	4572900,00	397871,00	4572740,00
CANON00419	663	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	11,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397645,00	4572900,00	397650,00	4572890,00
CANON00420	664	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	288,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,35 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397650,00	4572890,00	397604,00	4572620,00
CANON00421	665	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE125	Polietilè	57,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397810,00	4572770,00	397839,00	4572740,00
CANON00422	666	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE125	Polietilè	101,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397839,00	4572740,00	397753,00	4572680,00
CANON00423	667	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE90	Polietilè	7,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397857,00	4572740,00	397863,00	4572740,00
CANON00424	669	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE63	Polietilè	15,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404501,00	4571460,00	404491,00	4571460,00
CANON00425	670	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE63	Polietilè	17,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404508,00	4571470,00	404501,00	4571460,00
CANON00426	671	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE90	Polietilè	5,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397753,00	4572680,00	397758,00	4572680,00
CANON00427	672	MAS MILÀ	Carrer de Taure	PE90	Polietilè	117,59	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397758,00	4572680,00	397857,00	4572740,00
CANON00428	673	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE63	Polietilè	7,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397767,00	4572620,00	397767,00	4572610,00
CANON00429	674	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	PE63	Polietilè	92,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397767,00	4572610,00	397798,00	4572550,00
CANON00430	675	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	6,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397726,00	4572620,00	397725,00	4572620,00
CANON00431	676	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	66,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397753,00	4572680,00	397726,00	4572620,00
CANON00432	677	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	15,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397725,00	4572620,00	397710,00	4572620,00
CANON00433	678	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	19,17	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397710,00	4572620,00	397691,00	4572620,00
CANON00434	679	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	6,63	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397690,00	4572610,00	397691,00	4572620,00
CANON00435	680	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE125	Polietilè	6,63	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397690,00	4572600,00	397690,00	4572610,00
CANON00436	681	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	7,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397600,00	4572620,00	397593,00	4572620,00
CANON00437	682	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	9,74	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397609,00	4572620,00	397600,00	4572620,00
CANON00438	683	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE63	Polietilè	7,75	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397491,00	4572660,00	397485,00	4572660,00
CANON00439	684	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE63	Polietilè	12,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397485,00	4572660,00	397476,00	4572650,00
CANON00440	685	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	PE63	Polietilè	22,14	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397491,00	4572660,00	397509,00	4572650,00
CANON00441	687	COLINES P	Carrer dels Bessons	PE63	Polietilè	3,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397480,00	4572520,00	397477,00	4572520,00
CANON00442	688	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE63	Polietilè	9,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397481,00	4572530,00	397480,00	4572520,00
CANON00443	689	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE110	Polietilè	2,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397530,00	4572550,00	397528,00	4572540,00
CANON00444	690	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE110	Polietilè	143,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397528,00	4572540,00	397476,00	4572650,00
CANON00445	691	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE40	Polietilè	16,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,60 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397701,00	4572430,00	397692,00	4572430,00
CANON00446	692	M MILÀ II	Carrer de la Verge	PE40	Polietilè	232,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397899,00	4572320,00	397701,00	4572430,00
CANON00447	693	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	9,96	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397692,00	4572430,00	397702,00	4572430,00
CANON00448	694	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	240,35	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397702,00	4572430,00	397897,00	4572310,00
CANON00449	695	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	9,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397694,00	4572360,00	397703,00	4572360,00
CANON00450	696	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	113,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397703,00	4572360,00	397809,00	4572320,00
CANON00451	697	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	9,92	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397706,00	4572370,00	397696,00	4572370,00
CANON00452	698	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	PE63	Polietilè	312,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397592,00	4572140,00	397706,00	4572370,00
CANON00453	699	COLINES P	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	3,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397696,00	4572370,00	397695,00	4572370,00
CANON00454	700	COLINES P	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	3,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397695,00	4572370,00	397694,00	4572360,00
CANON00455	701	COLINES P	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	7,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397696,00	4572370,00	397689,00	4572370,00
CANON00456	702	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	256,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397689,00	4572370,00	397569,00	4572210,00
CANON00457	702	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	11,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397569,00	4572210,00	397559,00	4572200,00
CANON00458	703	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	PE63	Polietilè	11,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397809,00	4572320,00	397808,00	4572310,00
CANON00459	704	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	PE63	Polietilè	353,16	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397808,00	4572310,00	397625,00	4572040,00
CANON00460	705	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	107,55	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397893,00	4572240,00	397839,00	4572310,00
CANON00461	707	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	PE63	Polietilè	232,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397477,00	4572520,00	397462,00	4572320,00
CANON00462	708	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	266,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397462,00	4572320,00	397692,00	4572430,00
CANON00463	709	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	18,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397569,00	4572210,00	397550,00	4572210,00
CANON00464	712	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	12,50	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397503,00	4572210,00	397515,00	4572200,00
CANON00465	713	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE125	Polietilè	11,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397507,00	4572220,00	397517,00	4572230,00
CANON00466	714	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE125	Polietilè	22,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397503,00	4572210,00	397507,00	4572220,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00467	715	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE63	Polietilè	8,19	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397181,00	4572010,00	397185,00	4572000,00
CANON00468	718	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE40	Polietilè	343,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397181,00	4572010,00	397325,00	4571940,00
CANON00469	719	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE63	Polietilè	55,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397346,00	4571940,00	397319,00	4571900,00
CANON00470	720	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE63	Polietilè	392,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,45 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397185,00	4572000,00	397346,00	4571940,00
CANON00471	721	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE63	Polietilè	8,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397304,00	4571890,00	397300,00	4571880,00
CANON00472	722	M MILÀ II	Carrer d'Urà	PE63	Polietilè	214,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397300,00	4571880,00	397300,00	4571680,00
CANON00473	723	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE40	Polietilè	74,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397303,00	4571870,00	397267,00	4571810,00
CANON00474	724	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE40	Polietilè	122,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397325,00	4571940,00	397303,00	4571870,00
CANON00475	725	M MILÀ II	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	14,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397360,00	4571750,00	397366,00	4571730,00
CANON00476	727	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	25,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397300,00	4571680,00	397275,00	4571680,00
CANON00477	728	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	167,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397275,00	4571680,00	397128,00	4571740,00
CANON00478	729	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	14,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397300,00	4571680,00	397314,00	4571680,00
CANON00479	730	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	PE63	Polietilè	261,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397314,00	4571680,00	397497,00	4571640,00
CANON00480	731	M MILÀ II	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	361,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397674,00	4571980,00	397893,00	4572240,00
CANON00481	732	M MILÀ II	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	519,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,20 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397366,00	4571730,00	397674,00	4571980,00
CANON00482	733	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	38,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397571,00	4572770,00	397587,00	4572800,00
CANON00483	734	MAS MILÀ	Carrer de Balança	PE63	Polietilè	164,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397509,00	4572650,00	397571,00	4572770,00
CANON00484	735	OLIVELLA	Carrer Major	PE50	Polietilè	1,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400491,00	4573890,00	400490,00	4573900,00
CANON00485	736	OLIVELLA	Plaça de la Constitució	PE50	Polietilè	25,13	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400490,00	4573900,00	400468,00	4573900,00
CANON00486	737	OLIVELLA	Passeig Mossen Ramon Català Güell	PE63	Polietilè	15,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400489,00	4573910,00	400496,00	4573890,00
CANON00487	738	OLIVELLA	Passeig Mossen Ramon Català Güell	PE63	Polietilè	110,13	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400390,00	4573920,00	400489,00	4573910,00
CANON00488	739	OLIVELLA	Carrer Major	PE63	Polietilè	12,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400483,00	4573890,00	400491,00	4573890,00
CANON00489	740	OLIVELLA	Carrer Major	PE63	Polietilè	95,71	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400395,00	4573890,00	400483,00	4573890,00
CANON00490	741	OLIVELLA	Carrer Major	PE63	Polietilè	9,45	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400493,00	4573890,00	400488,00	4573890,00
CANON00491	742	OLIVELLA	Carrer de la Rovirosa	PE63	Polietilè	17,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400488,00	4573890,00	400487,00	4573870,00
CANON00492	743	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	1,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400487,00	4573870,00	400485,00	4573870,00
CANON00493	744	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	19,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400485,00	4573870,00	400465,00	4573870,00
CANON00494	745	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	2,19	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400487,00	4573870,00	400489,00	4573870,00
CANON00495	746	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	53,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400489,00	4573870,00	400542,00	4573870,00
CANON00496	747	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	2,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400465,00	4573870,00	400465,00	4573860,00
CANON00497	749	OLIVELLA	Ronda Sud	PE63	Polietilè	3,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400470,00	4573830,00	400470,00	4573820,00
CANON00498	750	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	PE63	Polietilè	37,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400465,00	4573860,00	400470,00	4573830,00
CANON00499	751	OLIVELLA	Carrer Major	PE63	Polietilè	2,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400581,00	4573880,00	400580,00	4573880,00
CANON00500	752	OLIVELLA	Camí de Can Camps	PE63	Polietilè	114,55	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400672,00	4573940,00	400581,00	4573880,00
CANON00501	753	OLIVELLA	Carrer Major	PE63	Polietilè	2,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400582,00	4573870,00	400583,00	4573870,00
CANON00502	754	OLIVELLA	Camí del Cementiri	PE63	Polietilè	173,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400583,00	4573870,00	400660,00	4573740,00
CANON00503	755	OLIVELLA	Camí de Dalt	PE110	Polietilè	4,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400664,00	4573860,00	400667,00	4573870,00
CANON00504	756	OLIVELLA	Camí del Cementiri	PE110	Polietilè	81,12	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400588,00	4573870,00	400664,00	4573860,00
CANON00505	757	OLIVELLA	Camí de Dalt	PE63	Polietilè	2,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400666,00	4573860,00	400666,00	4573860,00
CANON00506	757	OLIVELLA	Camí de Dalt	PE63	Polietilè	4,63	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400667,00	4573870,00	400666,00	4573860,00
CANON00507	758	OLIVELLA	Camí de Dalt	PE63	Polietilè	96,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400666,00	4573860,00	400733,00	4573800,00
CANON00508	759	OLIVELLA	Ronda Sud	PE63	Polietilè	1889,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400331,00	4573910,00	398850,00	4574080,00
CANON00509	760	OLIVELLA	Ronda Sud	PE63	Polietilè	179,92	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	400470,00	4573820,00	400331,00	4573910,00
CANON00510	761	M MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	PE50	Polietilè	9,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396969,00	4571740,00	396973,00	4571750,00
CANON00511	762	M MESTRE	Carrer de la Miquela	PE50	Polietilè	37,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396973,00	4571750,00	396988,00	4571790,00
CANON00512	763	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	3,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396774,00	4573610,00	396778,00	4573610,00
CANON00513	764	COLINES P	Carrer de Can Macià	PE110	Polietilè	46,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396778,00	4573610,00	396820,00	4573590,00
CANON00514	765	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	9,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397631,00	4574030,00	397621,00	4574030,00
CANON00515	767	COLINES	Carrer d'Albada	PE63	Polietilè	5,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397060,00	4573270,00	397063,00	4573260,00
CANON00516	768	COLINES	Carrer d'Albada	PE63	Polietilè	80,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397063,00	4573260,00	397108,00	4573200,00
CANON00517	769	COLINES	Carrer del Cosmos	PE110	Polietilè	18,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397291,00	4573150,00	397274,00	4573140,00
CANON00518	771	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE90	Polietilè	4,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397369,00	4572940,00	397364,00	4572940,00
CANON00519	772	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE90	Polietilè	196,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397364,00	4572940,00	397434,00	4573110,00
CANON00520	773	COLINES	Carrer del Cel	PE160	Polietilè	6,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397059,00	4573700,00	397065,00	4573710,00
CANON00521	775	COLINES	Carrer de la Llum	PE110	Polietilè	2,99	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397262,00	4573370,00	397263,00	4573370,00
CANON00522	776	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	98,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397313,00	4573290,00	397262,00	4573370,00
CANON00523	777	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	4,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396892,00	4573180,00	396891,00	4573180,00
CANON00524	778	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	342,17	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397148,00	4573380,00	396892,00	4573180,00
CANON00525	779	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	150,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397130,00	4573100,00	397274,00	4573140,00
CANON00526	781	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	5,71	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396983,00	4573140,00	396988,00	4573140,00
CANON00527	782	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	163,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396988,00	4573140,00	397130,00	4573100,00
CANON00528	783	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	5,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397065,00	4573150,00	397071,00	4573150,00
CANON00529	784	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	292,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397071,00	4573150,00	397313,00	4573290,00
CANON00530	785	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	4,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397062,00	4573150,00	397065,00	4573150,00
CANON00531	786	COLINES	Carrer d'Albada	PE110	Polietilè	156,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397060,00	4573270,00	397062,00	4573150,00
CANON00532	787	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	5,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397148,00	4573380,00	397149,00	4573380,00
CANON00533	788	COLINES	Carrer d'Albada	PE110	Polietilè	294,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397149,00	4573380,00	397060,00	4573270,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00534	789	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE75	Polietilè	3,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397179,00	4573420,00	397176,00	4573420,00
CANON00535	790	COLINES	Carrer de Sírius	PE75	Polietilè	255,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397176,00	4573420,00	397101,00	4573420,00
CANON00536	791	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	4,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397011,00	4573680,00	397013,00	4573680,00
CANON00537	792	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	408,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397013,00	4573680,00	397179,00	4573420,00
CANON00538	793	COLINES	Carrer de l'Estrella	PE110	Polietilè	18,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397026,00	4573690,00	397011,00	4573680,00
CANON00539	794	COLINES	Carrer del Cel	PE110	Polietilè	34,53	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397059,00	4573700,00	397026,00	4573690,00
CANON00540	795	COLINES P	Carrer del Cometa	PE110	Polietilè	18,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397005,00	4573850,00	396999,00	4573830,00
CANON00541	797	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	PE75	Polietilè	6,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397262,00	4573820,00	397266,00	4573810,00
CANON00542	799	COLINES	Carrer de la Mesquita	PE75	Polietilè	5,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397311,00	4573850,00	397305,00	4573850,00
CANON00543	800	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	PE75	Polietilè	288,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397266,00	4573810,00	397311,00	4573850,00
CANON00544	801	COLINES	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	13,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397122,00	4574230,00	397134,00	4574220,00
CANON00545	802	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	PE110	Polietilè	370,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396901,00	4574450,00	397122,00	4574230,00
CANON00546	803	COLINES	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	6,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397117,00	4574200,00	397110,00	4574200,00
CANON00547	804	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	PE110	Polietilè	551,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397621,00	4574030,00	397117,00	4574200,00
CANON00548	805	COLINES P	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	6,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397062,00	4574160,00	397067,00	4574160,00
CANON00549	806	COLINES	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	58,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397067,00	4574160,00	397110,00	4574200,00
CANON00550	807	COLINES P	Carrer de Sajolida	PE90	Polietilè	6,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397062,00	4574160,00	397068,00	4574160,00
CANON00551	808	COLINES	Carrer de Sajolida	PE90	Polietilè	91,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397068,00	4574160,00	397134,00	4574220,00
CANON00552	809	COLINES P	Carrer de Saturn	PE63	Polietilè	3,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396848,00	4574320,00	396847,00	4574330,00
CANON00553	810	COLINES	Carrer de Sajolida	PE63	Polietilè	73,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396847,00	4574330,00	396836,00	4574390,00
CANON00554	811	COLINES P	Carrer de Saturn	PE110	Polietilè	5,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396845,00	4574320,00	396848,00	4574320,00
CANON00555	813	COLINES P	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	3,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397030,00	4574200,00	397028,00	4574200,00
CANON00556	814	COLINES	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	227,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397028,00	4574200,00	396848,00	4574320,00
CANON00557	815	COLINES P	Carrer de Sajolida	PE110	Polietilè	6,46	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397025,00	4574190,00	397030,00	4574200,00
CANON00558	817	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	2,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397158,00	4573930,00	397156,00	4573930,00
CANON00559	818	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	436,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397156,00	4573930,00	396849,00	4573790,00
CANON00560	819	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	5,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397158,00	4573930,00	397163,00	4573930,00
CANON00561	820	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	358,78	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397163,00	4573930,00	397429,00	4574050,00
CANON00562	821	COLINES	Carrer del Cometa	PE110	Polietilè	17,17	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396938,00	4573730,00	396922,00	4573730,00
CANON00563	823	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	3,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396808,00	4573270,00	396809,00	4573260,00
CANON00564	824	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	119,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396809,00	4573260,00	396886,00	4573180,00
CANON00565	825	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	7,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396815,00	4573270,00	396808,00	4573270,00
CANON00566	826	COLINES	Carrer del Cometa	PE110	Polietilè	646,11	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396922,00	4573730,00	396815,00	4573270,00
CANON00567	827	COLINES P	Ronda de Ponent	PE63	Polietilè	5,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396740,00	4573430,00	396736,00	4573430,00
CANON00568	828	COLINES P	Ronda de Ponent	PE63	Polietilè	71,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396736,00	4573430,00	396676,00	4573390,00
CANON00569	829	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	12,35	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396760,00	4573440,00	396748,00	4573450,00
CANON00570	830	COLINES P	Carrer de Can Macià	PE110	Polietilè	154,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396871,00	4573360,00	396760,00	4573440,00
CANON00571	831	COLINES P	Carrer de Can Macià	PE110	Polietilè	15,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396871,00	4573360,00	396864,00	4573380,00
CANON00572	833	COLINES P	Carrer de Can Macià	PE110	Polietilè	4,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396824,00	4573570,00	396825,00	4573570,00
CANON00573	834	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	PE110	Polietilè	202,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396864,00	4573380,00	396824,00	4573570,00
CANON00574	835	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	PE110	Polietilè	4,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396820,00	4573600,00	396820,00	4573590,00
CANON00575	836	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	PE110	Polietilè	351,17	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396999,00	4573830,00	396820,00	4573600,00
CANON00576	837	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	3,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396773,00	4573620,00	396774,00	4573610,00
CANON00577	838	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	192,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396764,00	4573790,00	396773,00	4573620,00
CANON00578	839	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	PE90	Polietilè	6,03	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396764,00	4573790,00	396758,00	4573790,00
CANON00579	840	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	PE90	Polietilè	221,15	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396758,00	4573790,00	396700,00	4573640,00
CANON00580	841	COLINES P	Carrer de Mercuri	PE110	Polietilè	4,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396806,00	4573820,00	396810,00	4573820,00
CANON00581	842	COLINES P	Carrer de la Lluna	PE110	Polietilè	127,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396782,00	4573900,00	396806,00	4573820,00
CANON00582	843	COLINES P	Carrer del Sol	PE110	Polietilè	4,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396782,00	4573900,00	396782,00	4573900,00
CANON00583	845	COLINES P	Carrer del Sol	PE110	Polietilè	6,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396833,00	4573990,00	396827,00	4573990,00
CANON00584	846	COLINES P	Carrer del Sol	PE110	Polietilè	671,74	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396827,00	4573990,00	396782,00	4573900,00
CANON00585	847	COLINES P	Carrer del Sol	PE90	Polietilè	2,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396836,00	4573990,00	396833,00	4573990,00
CANON00586	848	COLINES P	Carrer de la Lluna	PE90	Polietilè	169,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396782,00	4573900,00	396836,00	4573990,00
CANON00587	849	COLINES P	Carrer del Sol	PE110	Polietilè	4,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396908,00	4573980,00	396904,00	4573980,00
CANON00588	850	COLINES P	Carrer del Sol	PE110	Polietilè	63,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396904,00	4573980,00	396846,00	4574000,00
CANON00589	851	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	14,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397018,00	4574060,00	397012,00	4574050,00
CANON00590	852	COLINES P	Carrer de Mercuri	PE160	Polietilè	128,86	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397012,00	4574050,00	396908,00	4573980,00
CANON00591	853	COLINES P	Carrer de Saturn	PE110	Polietilè	3,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397018,00	4574060,00	397015,00	4574060,00
CANON00592	854	COLINES P	Carrer de Saturn	PE110	Polietilè	325,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397015,00	4574060,00	396845,00	4574320,00
CANON00593	855	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	3,94	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397021,00	4574060,00	397018,00	4574060,00
CANON00594	856	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	76,23	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397096,00	4574070,00	397021,00	4574060,00
CANON00595	857	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	3,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397225,00	4574090,00	397222,00	4574090,00
CANON00596	859	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	3,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397225,00	4574090,00	397229,00	4574090,00
CANON00597	860	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	346,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397229,00	4574090,00	397096,00	4574070,00
CANON00598	861	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	6,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397102,00	4574070,00	397096,00	4574070,00
CANON00599	862	COLINES P	Carrer de Saturn	PE160	Polietilè	123,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397222,00	4574090,00	397102,00	4574070,00
CANON00600	863	COLINES	Carrer de la Llum	PE160	Polietilè	4,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397408,00	4573460,00	397404,00	4573460,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00601	864	COLINES	Carrer de la Llum	PE160	Polietilè	173,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397404,00	4573460,00	397263,00	4573370,00
CANON00602	865	COLINES	Carrer de la Llum	PE110	Polietilè	2,45	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397408,00	4573460,00	397408,00	4573460,00
CANON00603	867	COLINES	Carrer de la Llum	PE110	Polietilè	3,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,80 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397408,00	4573460,00	397411,00	4573460,00
CANON00604	868	COLINES	Carrer de la Llum	PE110	Polietilè	277,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,80 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397411,00	4573460,00	397494,00	4573390,00
CANON00605	869	COLINES	Carrer del Cosmos	PE110	Polietilè	17,79	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397494,00	4573390,00	397502,00	4573380,00
CANON00606	870	COLINES	Carrer del Cosmos	PE110	Polietilè	323,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397502,00	4573380,00	397291,00	4573150,00
CANON00607	871	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	2,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397373,00	4572960,00	397375,00	4572960,00
CANON00608	872	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE110	Polietilè	85,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397375,00	4572960,00	397460,00	4572960,00
CANON00609	873	COLINES	Carrer de Cranc	PE110	Polietilè	6,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397541,00	4573170,00	397536,00	4573170,00
CANON00610	874	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	279,83	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397536,00	4573170,00	397373,00	4572960,00
CANON00611	875	COLINES	Carrer de Cranc	PE90	Polietilè	6,85	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397541,00	4573170,00	397546,00	4573180,00
CANON00612	876	COLINES	Carrer de Cranc	PE90	Polietilè	62,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397546,00	4573180,00	397595,00	4573210,00
CANON00613	877	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	6,42	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397465,00	4573180,00	397471,00	4573190,00
CANON00614	878	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	203,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397274,00	4573140,00	397465,00	4573180,00
CANON00615	879	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	11,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397480,00	4573190,00	397471,00	4573190,00
CANON00616	880	COLINES	Carrer del Firmament	PE110	Polietilè	306,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397640,00	4573440,00	397480,00	4573190,00
CANON00617	881	COLINES	Carrer del Firmament	PE110	Polietilè	4,22	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397640,00	4573440,00	397639,00	4573440,00
CANON00618	882	COLINES	Carrer del Firmament	PE110	Polietilè	371,03	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397639,00	4573440,00	397408,00	4573460,00
CANON00619	883	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	4,79	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397673,00	4573740,00	397677,00	4573740,00
CANON00620	884	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	547,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397480,00	4573720,00	397673,00	4573740,00
CANON00621	885	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	6,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397677,00	4573740,00	397679,00	4573730,00
CANON00622	886	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE110	Polietilè	126,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397679,00	4573730,00	397723,00	4573620,00
CANON00623	887	COLINES	Carrer de Júpiter	PE110	Polietilè	5,04	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397677,00	4573740,00	397682,00	4573740,00
CANON00624	888	COLINES	Carrer de Júpiter	PE110	Polietilè	594,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397682,00	4573740,00	398094,00	4573340,00
CANON00625	889	COLINES P	Carrer de l'Arc de Sant Martí	PE160	Polietilè	8,15	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397471,00	4573720,00	397480,00	4573720,00
CANON00626	890	COLINES	Carrer del Cel	PE160	Polietilè	436,38	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397065,00	4573710,00	397471,00	4573720,00
CANON00627	891	COLINES	Carrer de la Llum	PE110	Polietilè	11,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397483,00	4573390,00	397494,00	4573390,00
CANON00628	892	COLINES	Carrer de la Llum	PE110	Polietilè	199,05	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397313,00	4573290,00	397483,00	4573390,00
CANON00629	893	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	PE110	Polietilè	6,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397880,00	4574630,00	397886,00	4574630,00
CANON00630	894	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	PE110	Polietilè	9,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397886,00	4574630,00	397895,00	4574630,00
CANON00631	895	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	PE110	Polietilè	5,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397895,00	4574630,00	397901,00	4574630,00
CANON00632	896	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	PE110	Polietilè	727,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397901,00	4574630,00	397908,00	4574070,00
CANON00633	897	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	PE110	Polietilè	10,69	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397895,00	4574630,00	397905,00	4574630,00
CANON00634	898	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	PE110	Polietilè	197,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397905,00	4574630,00	397999,00	4574470,00
CANON00635	899	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE160	Polietilè	14,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397901,00	4574450,00	397902,00	4574460,00
CANON00636	900	CAN SURIÀ	Carrer de la Terra	PE160	Polietilè	178,44	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397902,00	4574460,00	397843,00	4574620,00
CANON00637	901	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE160	Polietilè	4,53	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397899,00	4574450,00	397901,00	4574450,00
CANON00638	902	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE160	Polietilè	195,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397810,00	4574270,00	397899,00	4574450,00
CANON00639	903	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE110	Polietilè	12,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397891,00	4574450,00	397901,00	4574450,00
CANON00640	904	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE110	Polietilè	101,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397845,00	4574360,00	397891,00	4574450,00
CANON00641	905	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE90	Polietilè	7,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397908,00	4574450,00	397901,00	4574450,00
CANON00642	906	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE90	Polietilè	93,30	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397999,00	4574470,00	397908,00	4574450,00
CANON00643	907	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Rector	PE110	Polietilè	8,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397819,00	4574270,00	397810,00	4574270,00
CANON00644	908	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Rector	PE110	Polietilè	142,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397957,00	4574240,00	397819,00	4574270,00
CANON00645	909	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE110	Polietilè	7,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397789,00	4574220,00	397781,00	4574220,00
CANON00646	910	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE110	Polietilè	146,19	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397783,00	4574230,00	397845,00	4574360,00
CANON00647	911	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE160	Polietilè	4,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397789,00	4574220,00	397790,00	4574220,00
CANON00648	912	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE160	Polietilè	52,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397790,00	4574220,00	397810,00	4574270,00
CANON00649	913	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	5,75	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397631,00	4574030,00	397628,00	4574030,00
CANON00650	914	COLINES	Carrer de la Piscina	PE160	Polietilè	145,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397628,00	4574030,00	397545,00	4574140,00
CANON00651	915	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	4,29	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397552,00	4573980,00	397556,00	4573980,00
CANON00652	916	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE160	Polietilè	166,81	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397556,00	4573980,00	397652,00	4573850,00
CANON00653	917	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	6,17	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397552,00	4573980,00	397546,00	4573980,00
CANON00654	918	COLINES	Carrer de la Mesquita	PE110	Polietilè	355,94	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397546,00	4573980,00	397305,00	4573850,00
CANON00655	919	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE110	Polietilè	10,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397429,00	4574050,00	397428,00	4574050,00
CANON00656	920	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	PE110	Polietilè	513,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397428,00	4574050,00	397025,00	4574190,00
CANON00657	921	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	3,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404671,00	4571450,00	404668,00	4571450,00
CANON00658	922	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE110	Polietilè	9,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404668,00	4571450,00	404658,00	4571450,00
CANON00659	923	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	3,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404671,00	4571450,00	404671,00	4571450,00
CANON00660	924	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	94,64	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404671,00	4571450,00	404650,00	4571360,00
CANON00661	925	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	6,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404651,00	4571380,00	404648,00	4571370,00
CANON00662	926	PLANA NOV	Carrer de Llevant	PE63	Polietilè	6,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404648,00	4571370,00	404645,00	4571370,00
CANON00663	927	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE63	Polietilè	3,52	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	403865,00	4571780,00	403865,00	4571780,00
CANON00664	928	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE63	Polietilè	27,84	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	403865,00	4571780,00	403866,00	4571750,00
CANON00665	929	COLINES	Carrer de la Constel·lació	PE25	Polietilè	11,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,040 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397518,00	4572990,00	397530,00	4572990,00
CANON00666	930	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE25	Polietilè	282,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,040 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397530,00	4572990,00	397751,00	4573050,00
CANON00667	931	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	PE63	Polietilè	1,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,75 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396885,00	4573180,00	396886,00	4573180,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00668	932	COLINES	Carrer de la Via Làctia	PE63	Polietilè	20,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,75 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396880,00	4573160,00	396885,00	4573180,00
CANON00669	933	M MESTRE	Carrer del Granat	PE110	Polietilè	278,62	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396098,00	4571870,00	396201,00	4571640,00
CANON00670	934	M MESTRE	Carrer del Còndor	PE110	Polietilè	309,33	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396283,00	4572090,00	396098,00	4571870,00
CANON00671	935	COLINES	Ronda de Ponent	PE110	Polietilè	15,47	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396429,00	4573120,00	396426,00	4573100,00
CANON00672	936	M MESTRE	Carrer del Xot	PE110	Polietilè	1064,96	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,70 m. Rugositat = 0	24/07/2019	396426,00	4573100,00	396283,00	4572090,00
CANON00673	937	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	10,96	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397923,00	4572470,00	397934,00	4572480,00
CANON00674	938	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	PE63	Polietilè	283,16	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397934,00	4572480,00	398136,00	4572520,00
CANON00675	939	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	PE63	Polietilè	5,92	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396542,00	4575030,00	396539,00	4575040,00
CANON00676	940	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	PE63	Polietilè	87,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396593,00	4574960,00	396542,00	4575030,00
CANON00677	941	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	PE63	Polietilè	8,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397062,00	4575270,00	397053,00	4575270,00
CANON00678	942	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	PE63	Polietilè	512,94	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397053,00	4575270,00	396854,00	4575080,00
CANON00679	943	COLINES P	Carrer de la Geneta	PE63	Polietilè	63,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396456,00	4574730,00	396463,00	4574670,00
CANON00680	944	COLINES	Carrer de la Geneta	PE63	Polietilè	491,91	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396467,00	4574670,00	396634,00	4574280,00
CANON00681	945	COLINES P	Carrer de la Geneta	PVC90	PVC	99,35	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396456,00	4574730,00	396509,00	4574660,00
CANON00682	946	COLINES	Carrer del Teixó	PVC90	PVC	509,63	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396509,00	4574660,00	396722,00	4574310,00
CANON00683	947	COLINES P	Carrer del Teixó	PVC90	PVC	12,54	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396722,00	4574310,00	396730,00	4574320,00
CANON00684	948	COLINES	Carrer del Talp	PVC90	PVC	133,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396730,00	4574320,00	396737,00	4574400,00
CANON00685	949	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PE110	Polietilè	21,48	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396755,00	4574820,00	396755,00	4574810,00
CANON00686	95	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	PE110	Polietilè	178,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396755,00	4574810,00	396837,00	4574910,00
CANON00687	951	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	6,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397083,00	4575120,00	397087,00	4575130,00
CANON00688	952	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	PE125	Polietilè	214,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397087,00	4575130,00	397266,00	4575090,00
CANON00689	953	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	25,67	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397053,00	4575010,00	397065,00	4575040,00
CANON00690	955	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	4,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396984,00	4574900,00	396984,00	4574910,00
CANON00691	956	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	40,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397017,00	4574880,00	396984,00	4574900,00
CANON00692	957	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	132,79	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396984,00	4574910,00	397053,00	4575010,00
CANON00693	959	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	125,43	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397112,00	4574960,00	397017,00	4574880,00
CANON00694	960	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	479,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397006,00	4574810,00	396913,00	4574850,00
CANON00695	961	COLINES P	Carrer de Trencapinyes	PE110	Polietilè	4,12	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397018,00	4574860,00	397014,00	4574860,00
CANON00696	962	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	PE110	Polietilè	446,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397040,00	4574460,00	397018,00	4574860,00
CANON00697	963	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	6,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397288,00	4574990,00	397285,00	4574990,00
CANON00698	964	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	158,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397285,00	4574990,00	397167,00	4575080,00
CANON00699	965	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE63	Polietilè	3,26	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397253,00	4574920,00	397255,00	4574920,00
CANON00700	966	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	PE63	Polietilè	379,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397069,00	4574830,00	397253,00	4574920,00
CANON00701	967	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	PVC90	PVC	7,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397053,00	4574460,00	397053,00	4574470,00
CANON00702	968	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	PVC90	PVC	89,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397053,00	4574470,00	397052,00	4574560,00
CANON00703	969	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	4,75	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396888,00	4574550,00	396892,00	4574540,00
CANON00704	970	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	169,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396892,00	4574540,00	397040,00	4574460,00
CANON00705	971	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	90,45	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,48 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397040,00	4574460,00	397114,00	4574410,00
CANON00706	973	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	59,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,48 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397366,00	4574370,00	397385,00	4574420,00
CANON00707	975	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	63,35	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397385,00	4574420,00	397380,00	4574370,00
CANON00708	977	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PE110	Polietilè	14,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397557,00	4574310,00	397569,00	4574310,00
CANON00709	978	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	PE110	Polietilè	303,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397380,00	4574370,00	397557,00	4574310,00
CANON00710	979	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PVC50	PVC	10,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397371,00	4574520,00	397379,00	4574520,00
CANON00711	980	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	PVC50	PVC	87,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397304,00	4574460,00	397371,00	4574520,00
CANON00712	981	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	PE75	Polietilè	7,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397142,00	4574600,00	397136,00	4574600,00
CANON00713	983	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	PE75	Polietilè	5,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397390,00	4574620,00	397384,00	4574620,00
CANON00714	984	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	PE75	Polietilè	273,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397384,00	4574620,00	397142,00	4574600,00
CANON00715	985	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	33,19	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397416,00	4574650,00	397436,00	4574680,00
CANON00716	986	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	41,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397390,00	4574620,00	397416,00	4574650,00
CANON00717	987	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE110	Polietilè	5,39	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397508,00	4574800,00	397513,00	4574800,00
CANON00718	988	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE110	Polietilè	427,17	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397238,00	4574660,00	397508,00	4574800,00
CANON00719	989	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE63	Polietilè	8,87	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397209,00	4574670,00	397216,00	4574660,00
CANON00720	991	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE63	Polietilè	86,68	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397137,00	4574690,00	397209,00	4574670,00
CANON00721	993	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE63	Polietilè	6,88	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397403,00	4574640,00	397408,00	4574630,00
CANON00722	995	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PE63	Polietilè	77,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397611,00	4574250,00	397578,00	4574260,00
CANON00723	996	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PE63	Polietilè	752,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,40 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397408,00	4574630,00	397611,00	4574250,00
CANON00724	997	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PVC50	PVC	135,07	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397464,00	4574370,00	397393,00	4574480,00
CANON00725	998	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	PVC50	PVC	245,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,50 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397564,00	4574320,00	397464,00	4574370,00
CANON00726	999	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE63	Polietilè	18,57	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397563,00	4575130,00	397551,00	4575120,00
CANON00727	1000	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE63	Polietilè	102,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397664,00	4575120,00	397563,00	4575130,00
CANON00728	1001	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE125	Polietilè	41,37	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397551,00	4575120,00	397587,00	4575100,00
CANON00729	1002	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE125	Polietilè	268,13	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397587,00	4575100,00	397608,00	4574860,00
CANON00730	1003	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE125	Polietilè	12,13	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397608,00	4574860,00	397602,00	4574850,00
CANON00731	1004	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE125	Polietilè	151,25	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397602,00	4574850,00	397483,00	4574770,00
CANON00732	1005	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	PE50	Polietilè	9,41	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397616,00	4574850,00	397608,00	4574860,00
CANON00733	1006	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	PE50	Polietilè	41,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397657,00	4574850,00	397616,00	4574850,00
CANON00734	1007	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	PE50	Polietilè	5,56	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397662,00	4574850,00	397657,00	4574850,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00735	1009	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	PE50	Polietilè	106,81	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397724,00	4574770,00	397662,00	4574850,00
CANON00736	1011	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	PE50	Polietilè	8,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397769,00	4574830,00	397776,00	4574820,00
CANON00737	1012	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	PE50	Polietilè	141,01	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397657,00	4574850,00	397769,00	4574830,00
CANON00738	1013	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	PE50	Polietilè	351,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397776,00	4574820,00	397896,00	4574870,00
CANON00739	1014	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	PE50	Polietilè	366,92	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397896,00	4574870,00	397664,00	4575120,00
CANON00740	1015	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE75	Polietilè	9,60	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397372,00	4575030,00	397367,00	4575030,00
CANON00741	1016	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE75	Polietilè	80,18	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397424,00	4574980,00	397372,00	4575030,00
CANON00742	1017	M MESTRE	Carrer del Passarell	PE110	Polietilè	5,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396690,00	4571830,00	396695,00	4571830,00
CANON00743	1018	M MESTRE	Carrer del Passarell	PE110	Polietilè	175,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396586,00	4571710,00	396690,00	4571830,00
CANON00744	1019	M MESTRE	Carrer del Pardal	PE63	Polietilè	5,76	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396402,00	4571790,00	396397,00	4571790,00
CANON00745	1020	M MESTRE	Carrer del Pardal	PE63	Polietilè	78,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396397,00	4571790,00	396323,00	4571820,00
CANON00746	1021	M MESTRE	Carrer del Llop	PE63	Polietilè	8,02	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396802,00	4571510,00	396804,00	4571500,00
CANON00747	1022	M MESTRE	Carrer de l'Esquirol	PE63	Polietilè	159,97	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396725,00	4571650,00	396802,00	4571510,00
CANON00748	1023	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	6,16	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396314,00	4571360,00	396320,00	4571360,00
CANON00749	1024	M MESTRE	Carrer dels Pirineus	PE110	Polietilè	277,81	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396320,00	4571360,00	396586,00	4571350,00
CANON00750	1025	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE110	Polietilè	17,77	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395787,00	4571000,00	395775,00	4571010,00
CANON00751	1026	M MESTRE	Passatge dels Esports	PE110	Polietilè	475,81	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395775,00	4571010,00	395723,00	4571190,00
CANON00752	1029	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	PE110	Polietilè	5,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397786,00	4574420,00	397783,00	4574420,00
CANON00753	1030	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	PE110	Polietilè	80,98	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397845,00	4574360,00	397786,00	4574420,00
CANON00754	1031	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	70,51	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,48 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397299,00	4574360,00	397366,00	4574370,00
CANON00755	1032	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	192,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,48 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397114,00	4574410,00	397299,00	4574360,00
CANON00756	1033	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE50	Polietilè	9,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397483,00	4574770,00	397492,00	4574770,00
CANON00757	1034	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	PE50	Polietilè	436,65	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397492,00	4574770,00	397724,00	4574770,00
CANON00758	1035	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PE50	Polietilè	3,75	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396836,00	4575190,00	396833,00	4575190,00
CANON00759	1036	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PE50	Polietilè	61,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396833,00	4575190,00	396787,00	4575230,00
CANON00760	1037	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	PE110	Polietilè	4,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397078,00	4575120,00	397083,00	4575120,00
CANON00761	1038	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	PE110	Polietilè	335,52	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396810,00	4574940,00	397078,00	4575120,00
CANON00762	1039	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	PE75	Polietilè	10,74	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396786,00	4574940,00	396796,00	4574930,00
CANON00763	1040	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	PE75	Polietilè	16,73	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396796,00	4574930,00	396810,00	4574940,00
CANON00764	1041	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PE110	Polietilè	4,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396779,00	4574970,00	396779,00	4574960,00
CANON00765	1042	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	PE110	Polietilè	31,08	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396779,00	4574960,00	396786,00	4574940,00
CANON00766	1043	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	PE63	Polietilè	5,00	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396779,00	4574970,00	396774,00	4574970,00
CANON00767	1044	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	PE63	Polietilè	245,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396774,00	4574970,00	396745,00	4575190,00
CANON00768	1045	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	PE90	Polietilè	6,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397575,00	4572440,00	397582,00	4572440,00
CANON00769	1046	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	PE90	Polietilè	77,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397582,00	4572440,00	397646,00	4572480,00
CANON00770	1047	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE75	Polietilè	17,10	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397433,00	4574970,00	397424,00	4574980,00
CANON00771	1048	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	PE125	Polietilè	18,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397433,00	4574970,00	397444,00	4574980,00
CANON00772	1049	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	PE110	Polietilè	5,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397781,00	4574220,00	397783,00	4574230,00
CANON00773	1050	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE110	Polietilè	24,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,55 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397379,00	4574520,00	397378,00	4574550,00
CANON00774	1051	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	PE110	Polietilè	21,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397365,00	4574350,00	397366,00	4574370,00
CANON00775	1052	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	46,20	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397014,00	4574860,00	397006,00	4574810,00
CANON00776	1052	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	22,49	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397017,00	4574880,00	397014,00	4574860,00
CANON00777	1053	CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	PE125	Polietilè	98,52	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396913,00	4574850,00	396984,00	4574910,00
CANON00778	1054	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	PE63	Polietilè	10,90	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396539,00	4575040,00	396529,00	4575040,00
CANON00779	1055	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	PE125	Polietilè	13,32	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397543,00	4575110,00	397551,00	4575120,00
CANON00780	1056	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	30,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397839,00	4572310,00	397809,00	4572320,00
CANON00781	1057	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE63	Polietilè	24,24	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397319,00	4571900,00	397304,00	4571890,00
CANON00782	1058	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	23,36	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,87 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396210,00	4571600,00	396208,00	4571620,00
CANON00783	1059	M MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	PE160	Polietilè	18,50	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396072,00	4571360,00	396078,00	4571380,00
CANON00784	1060	PLANA NOV	Carrer del Gregal	PE110	Polietilè	10,59	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404420,00	4571680,00	404414,00	4571680,00
CANON00785	1061	COLINES P	Carrer de la Lluna	PE110	Polietilè	4,61	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396846,00	4574000,00	396850,00	4574010,00
CANON00786	1062	COLINES P	Carrer de la Geneta	PE63	Polietilè	4,06	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396463,00	4574670,00	396467,00	4574670,00
CANON00787	1063	PLANA NOV	Carrer de Garbí	PE110	Polietilè	6,28	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	404491,00	4571460,00	404496,00	4571470,00
CANON00788	1064	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	PE75	Polietilè	29,97	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	403865,00	4571780,00	403835,00	4571770,00
CANON00789	1065	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE63	Polietilè	5,12	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397255,00	4574920,00	397251,00	4574910,00
CANON00790	1066	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	PE63	Polietilè	305,19	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397251,00	4574910,00	397137,00	4574690,00
CANON00791	1067	COLINES P	Carretera BV-2415	PE63	Polietilè	13,58	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	396454,00	4574740,00	396456,00	4574730,00
CANON00792	1068	M MESTRE	Carrer de l'Ebre	FD150	Fosa dúctil	10,46	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	395805,00	4571210,00	395815,00	4571210,00
CANON00793	1070	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	PE110	Polietilè	2,53	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395815,00	4571210,00	395814,00	4571210,00
CANON00794	1071	M MESTRE	Carrer de l'Ebre	PE110	Polietilè	242,40	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395814,00	4571210,00	395874,00	4571380,00
CANON00795	1073	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	FD150	Fosa dúctil	84,83	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,25	24/07/2019	395815,00	4571210,00	395899,00	4571210,00
CANON00796	1074	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	PE50	Polietilè	0,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395899,00	4571210,00	395898,00	4571210,00
CANON00797	1075	M MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	PE50	Polietilè	132,59	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395898,00	4571210,00	395813,00	4571300,00
CANON00798	1078	M MESTRE	Carrer del Garona	PE110	Polietilè	113,09	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,72 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395774,00	4571440,00	395878,00	4571420,00
CANON00799	1079	M MESTRE	Carrer del Garona	PE110	Polietilè	7,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,72 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	395881,00	4571420,00	395878,00	4571420,00
CANON00800	1081	M MESTRE	Carrer del Garona	PE63	Polietilè	1,80	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395881,00	4571420,00	395881,00	4571430,00
CANON00801	1082	M MESTRE	Carrer del Garona	PE63	Polietilè	181,66	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395881,00	4571430,00	395801,00	4571480,00

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANON00802	1083	M MESTRE	Carrer del Garona	PE63	Polietilè	1,89	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395881,00	4571420,00	395879,00	4571430,00
CANON00803	1084	M MESTRE	Carrer del Garona	PE63	Polietilè	114,27	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	395879,00	4571430,00	395773,00	4571450,00
CANON00804	1085	COLINES P	Carrer de Saturn	PE90	Polietilè	0,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397235,00	4574070,00	397234,00	4574070,00
CANON00805	1086	COLINES P	Carrer de Saturn	PE90	Polietilè	1,31	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397234,00	4574070,00	397233,00	4574070,00
CANON00806	1087	COLINES P	Carrer de Saturn	PE90	Polietilè	3,91	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397232,00	4574070,00	397233,00	4574070,00
CANON00807	1088	COLINES P	Carrer de Saturn	PE90	Polietilè	8,95	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397228,00	4574070,00	397232,00	4574070,00
CANON00808	1089	COLINES P	Carrer de Saturn	PE90	Polietilè	12,13	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397232,00	4574060,00	397228,00	4574070,00
CANON00809	1090	COLINES P	Carrer de Saturn	PE63	Polietilè	3,16	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397233,00	4574070,00	397231,00	4574070,00
CANON00810	1091	COLINES P	Carrer de Saturn	PE63	Polietilè	39,93	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0,25 m. Rugositat = 0	24/07/2019	397231,00	4574070,00	397227,00	4574050,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

TRAMS SUPERFICIALS

Fitxer: **XA112E1M08148L.shp**

ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	DIAMETRE	MATERIAL	LONGITUD	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X_I	UTM_Y_I	UTM_X_F	UTM_Y_F
CANONS0001	326	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	PE125	Polietilè	229,21	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397625,00	4572040,00	397559,00	4572200,00
CANONS0002	331	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	33,39	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397526,00	4572200,00	397559,00	4572200,00
CANONS0003	481	M MILÀ II	Carrer de Neptú	PE63	Polietilè	509,45	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397181,00	4572010,00	397503,00	4572210,00
CANONS0004	710	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	47,71	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397550,00	4572210,00	397503,00	4572210,00
CANONS0005	711	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	12,50	Tram de canonada per impulsió. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397515,00	4572200,00	397526,00	4572200,00
CANONS0006	1027	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	7,92	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397520,00	4572220,00	397517,00	4572230,00
CANONS0007	1028	M MILÀ II	Carrer d'Àries	PE63	Polietilè	28,72	Tram de canonada per gravetat. Fondària tram = 0 m. Rugositat = 0,0015	24/07/2019	397526,00	4572200,00	397520,00	4572220,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

ESCOMESES

Fitxer: **XA121E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00001		MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	s/n	Material PE	24/07/2019	396833,00	4571810,00
08148	ESCOM00002		COLINES P	Carrer de la Lluna	30	Material PE	24/07/2019	396752,00	4574080,00
08148	ESCOM00003		PLANA NOV	Carrer del Llebeig	s/n	Material PE	24/07/2019	404385,00	4571500,00
08148	ESCOM00004		CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	16	Material PE	24/07/2019	397385,00	4574550,00
08148	ESCOM00005	1536224	PLANA NOV	Carrer dels Masets	5	Material PAD	24/07/2019	404729,00	4571280,00
08148	ESCOM00006	1536225	PLANA NOV	Carrer dels Masets	8	Material PAD	24/07/2019	404644,00	4571290,00
08148	ESCOM00007	1536226	PLANA NOV	Carrer dels Masets	10	Material PAD	24/07/2019	404611,00	4571290,00
08148	ESCOM00008	1536227	PLANA NOV	Carrer dels Masets	12	Material PAD	24/07/2019	404596,00	4571290,00
08148	ESCOM00009	1536228	PLANA NOV	Carrer dels Masets	20	Material PAD	24/07/2019	404595,00	4571420,00
08148	ESCOM00010	1536229	PLANA NOV	Carrer dels Masets	25	Material PAD	24/07/2019	404539,00	4571550,00
08148	ESCOM00011	1536230	COLINES	Carrer de l'Albada	3	Material PAD	24/07/2019	397007,00	4573190,00
08148	ESCOM00012	1536231	COLINES	Carrer de l'Albada	5	Material PAD	24/07/2019	397016,00	4573210,00
08148	ESCOM00013	1536232	COLINES	Carrer de l'Albada	8	Material PAD	24/07/2019	397047,00	4573240,00
08148	ESCOM00014	1536233	MAS MILÀ	Carrer del Lleó	2	Material PAD	24/07/2019	397771,00	4572770,00
08148	ESCOM00015	1536234	MAS MILÀ	Carrer del Lleó	4	Material PAD	24/07/2019	397723,00	4572760,00
08148	ESCOM00016	1536235	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	25	Material PAD	24/07/2019	397658,00	4572730,00
08148	ESCOM00017	1536236	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	50	Material PAD	24/07/2019	397647,00	4572730,00
08148	ESCOM00018	1536237	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	3	Material PAD	24/07/2019	397575,00	4572610,00
08148	ESCOM00019	1536238	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	8	Material PAD	24/07/2019	397477,00	4572680,00
08148	ESCOM00020	1536239	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	16	Material PAD	24/07/2019	397423,00	4572740,00
08148	ESCOM00021	1536240	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	18	Material PAD	24/07/2019	397413,00	4572740,00
08148	ESCOM00022	1536241	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	15	Material PAD	24/07/2019	397648,00	4572220,00
08148	ESCOM00023	1536242	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	28	Material PAD	24/07/2019	397600,00	4572140,00
08148	ESCOM00024	1536243	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	1	Material PAD	24/07/2019	397524,00	4572620,00
08148	ESCOM00025	1536244	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	2	Material PAD	24/07/2019	397529,00	4572610,00
08148	ESCOM00026	1536245	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	5	Material PAD	24/07/2019	397523,00	4572600,00
08148	ESCOM00027	1536246	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	10	Material PAD	24/07/2019	397531,00	4572380,00
08148	ESCOM00028	1536247	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	55	Material PAD	24/07/2019	397464,00	4572600,00
08148	ESCOM00029	1536248	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	1	Material PAD	24/07/2019	397808,00	4572300,00
08148	ESCOM00030	1536249	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	30	Material PAD	24/07/2019	397676,00	4572080,00
08148	ESCOM00031	1536250	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	17	Material PAD	24/07/2019	396216,00	4571300,00
08148	ESCOM00032	1536251	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	19	Material PAD	24/07/2019	396186,00	4571240,00
08148	ESCOM00033	1536252	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	37	Material PAD	24/07/2019	396254,00	4571060,00
08148	ESCOM00034	1536253	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	74	Material PAD	24/07/2019	395851,00	4570980,00
08148	ESCOM00035	1536254	COLINES	Carrer de la Constel·lació	7	Material PAD	24/07/2019	397355,00	4573000,00
08148	ESCOM00036	1536255	COLINES	Carrer de la Constel·lació	9	Material PAD	24/07/2019	397359,00	4573010,00
08148	ESCOM00037	1536256	COLINES	Carrer del Cel	5	Material PAD	24/07/2019	397412,00	4573680,00
08148	ESCOM00038	1536257	COLINES	Carrer de la Via Làctia	1	Material PAD	24/07/2019	397641,00	4573820,00
08148	ESCOM00039	1536258	COLINES	Carrer de la Via Làctia	3	Material PAD	24/07/2019	397631,00	4573850,00
08148	ESCOM00040	1536259	COLINES	Carrer de la Via Làctia	20	Material PAD	24/07/2019	397545,00	4573990,00
08148	ESCOM00041	1536260	COLINES	Carrer de la Via Làctia	26	Material PAD	24/07/2019	397500,00	4574010,00
08148	ESCOM00042	1536261	COLINES	Carrer de la Via Làctia	29	Material PAD	24/07/2019	397329,00	4574020,00
08148	ESCOM00043	1536262	COLINES	Carrer de la Via Làctia	48	Material PAD	24/07/2019	397276,00	4573940,00
08148	ESCOM00044	1536263	COLINES	Carrer de la Via Làctia	60	Material PAD	24/07/2019	397146,00	4573950,00
08148	ESCOM00045	1536264	COLINES	Carrer de la Via Làctia	61	Material PAD	24/07/2019	397102,00	4573980,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00046	1536265	COLINES	Carrer de la Via Làctia	70	Material PAD	24/07/2019	397028,00	4573990,00
08148	ESCOM00047	1536266	COLINES	Carrer de la Via Làctia	77	Material PAD	24/07/2019	396932,00	4573870,00
08148	ESCOM00048	1536267	COLINES	Carrer de la Via Làctia	91	Material PAD	24/07/2019	396836,00	4573780,00
08148	ESCOM00049	1536268	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	95	Material PAD	24/07/2019	396777,00	4573790,00
08148	ESCOM00050	1536269	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	97	Material PAD	24/07/2019	396768,00	4573780,00
08148	ESCOM00051	1536270	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	108	Material PAD	24/07/2019	396781,00	4573580,00
08148	ESCOM00052	1536271	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	112	Material PE	24/07/2019	396778,00	4573520,00
08148	ESCOM00053	1536272	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	113	Material PAD	24/07/2019	396789,00	4573540,00
08148	ESCOM00054	1536273	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	114	Material PAD	24/07/2019	396765,00	4573480,00
08148	ESCOM00055	1536274	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	126	Material PAD	24/07/2019	396765,00	4573350,00
08148	ESCOM00056	1536275	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	128	Material PAD	24/07/2019	396770,00	4573330,00
08148	ESCOM00057	1536276	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	133	Material PAD	24/07/2019	396787,00	4573310,00
08148	ESCOM00058	1536277	COLINES	Carrer de la Via Làctia	135	Material PAD	24/07/2019	396804,00	4573290,00
08148	ESCOM00059	1536278	COLINES	Carrer de la Via Làctia	140	Material PAD	24/07/2019	396832,00	4573210,00
08148	ESCOM00060	1536279	COLINES	Carrer de la Via Làctia	152	Material PAD	24/07/2019	397026,00	4573110,00
08148	ESCOM00061	1536280	COLINES	Carrer de la Via Làctia	153	Material PAD	24/07/2019	397111,00	4573090,00
08148	ESCOM00062	1536281	COLINES	Carrer de la Via Làctia	158	Material PAD	24/07/2019	397063,00	4573080,00
08148	ESCOM00063	1536282	COLINES	Carrer de la Via Làctia	159	Material PAD	24/07/2019	397180,00	4573100,00
08148	ESCOM00064	1536283	COLINES	Carrer de la Via Làctia	161	Material PAD	24/07/2019	397187,00	4573110,00
08148	ESCOM00065	1536284	COLINES	Carrer de la Via Làctia	163	Material PAD	24/07/2019	397220,00	4573120,00
08148	ESCOM00066	1536285	COLINES	Carrer de la Via Làctia	165	Material PAD	24/07/2019	397226,00	4573120,00
08148	ESCOM00067	1536286	COLINES	Carrer de la Via Làctia	166	Material PAD	24/07/2019	397231,00	4573120,00
08148	ESCOM00068	1536287	COLINES	Carrer de la Via Làctia	186	Material PAD	24/07/2019	397423,00	4573160,00
08148	ESCOM00069	1536288	COLINES	Carrer de la Via Làctia	190	Material PAD	24/07/2019	397460,00	4573170,00
08148	ESCOM00070	1536289	COLINES	Carrer de la Via Làctia	194	Material PAD	24/07/2019	397525,00	4573150,00
08148	ESCOM00071	1536290	COLINES P	Carrer de Mercuri	5	Material PAD	24/07/2019	396974,00	4574010,00
08148	ESCOM00072	1536291	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	3	Material PAD	24/07/2019	396818,00	4571820,00
08148	ESCOM00073	1536292	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	5	Material PAD	24/07/2019	396826,00	4571820,00
08148	ESCOM00074	1536293	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	9	Material PAD	24/07/2019	396854,00	4571800,00
08148	ESCOM00075	1536294	COLINES P	Carrer de Saturn	24	Material PAD	24/07/2019	397277,00	4574010,00
08148	ESCOM00076	1536295	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	16	Material PAD	24/07/2019	398048,00	4574550,00
08148	ESCOM00077	1536296	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	41	Material PAD	24/07/2019	397897,00	4574170,00
08148	ESCOM00078	1536297	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	2	Material PAD	24/07/2019	397749,00	4574400,00
08148	ESCOM00079	1536299	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	15	Material PAD	24/07/2019	397863,00	4574390,00
08148	ESCOM00080	1536300	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	22	Material PAD	24/07/2019	397931,00	4574460,00
08148	ESCOM00081	1536301	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	10	Material PAD	24/07/2019	397798,00	4574480,00
08148	ESCOM00082	1536302	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	20	Material PAD	24/07/2019	397836,00	4574580,00
08148	ESCOM00083	1536303	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	22	Material PAD	24/07/2019	397456,00	4573910,00
08148	ESCOM00084	1536304	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	31	Material PAD	24/07/2019	397483,00	4573710,00
08148	ESCOM00085	1536305	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	33	Material PAD	24/07/2019	397480,00	4573690,00
08148	ESCOM00086	1536306	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	37	Material PAD	24/07/2019	397458,00	4573640,00
08148	ESCOM00087	1536307	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	40	Material PAD	24/07/2019	397413,00	4573580,00
08148	ESCOM00088	1536308	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	68	Material PAD	24/07/2019	397258,00	4573420,00
08148	ESCOM00089	1536309	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	97	Material PAD	24/07/2019	397177,00	4573180,00
08148	ESCOM00090	1536310	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	107	Material PAD	24/07/2019	397069,00	4573150,00
08148	ESCOM00091	1536311	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	108	Material PAD	24/07/2019	397079,00	4573160,00
08148	ESCOM00092	1536312	COLINES	Carrer de Júpiter	46	Material PAD	24/07/2019	398051,00	4573390,00
08148	ESCOM00093	1536313	M MILÀ II	Carrer de Neptú	23	Material PAD	24/07/2019	397273,00	4571830,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00094	1536314	M MILÀ II	Carrer de Neptú	25	Material PAD	24/07/2019	397276,00	4571830,00
08148	ESCOM00095	1536315	M MILÀ II	Carrer de Neptú	27	Material PAD	24/07/2019	397290,00	4571860,00
08148	ESCOM00096	1536316	M MILÀ II	Carrer de Neptú	29	Material PAD	24/07/2019	397292,00	4571860,00
08148	ESCOM00097	1536317	M MILÀ II	Carrer de Neptú	38	Material PAD	24/07/2019	397282,00	4571830,00
08148	ESCOM00098	1536318	M MILÀ II	Carrer de Neptú	43	Material PAD	24/07/2019	397211,00	4571890,00
08148	ESCOM00099	1536319	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	1	Material PAD	24/07/2019	396980,00	4571900,00
08148	ESCOM00100	1536320	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	57	Material PAD	24/07/2019	397418,00	4571620,00
08148	ESCOM00101	1536321	MAS MESTRE	Carrer del Passarell	3	Material PAD	24/07/2019	396591,00	4571760,00
08148	ESCOM00102	1536322	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	2	Material PAD	24/07/2019	396390,00	4571480,00
08148	ESCOM00103	1536323	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	9	Material PAD	24/07/2019	396409,00	4571550,00
08148	ESCOM00104	1536324	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	24	Material PAD	24/07/2019	396602,00	4571610,00
08148	ESCOM00105	1536325	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	26	Material PAD	24/07/2019	396615,00	4571600,00
08148	ESCOM00106	1536326	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	8	Material PAD	24/07/2019	396341,00	4571420,00
08148	ESCOM00107	1536327	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	1	Material PAD	24/07/2019	396649,00	4571760,00
08148	ESCOM00108	1536328	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	3	Material PAD	24/07/2019	396662,00	4571770,00
08148	ESCOM00109	1536329	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	14	Material PAD	24/07/2019	396662,00	4571780,00
08148	ESCOM00110	1536330	MAS MESTRE	Carrer del Llop	7	Material PAD	24/07/2019	396744,00	4571510,00
08148	ESCOM00111	1536331	MAS MESTRE	Carrer del Llop	9	Material PAD	24/07/2019	396776,00	4571500,00
08148	ESCOM00112	1536332	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	3	Material PAD	24/07/2019	396934,00	4571570,00
08148	ESCOM00113	1536333	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	7	Material PAD	24/07/2019	396931,00	4571640,00
08148	ESCOM00114	1536334	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	12	Material PAD	24/07/2019	396912,00	4571660,00
08148	ESCOM00115	1536335	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	2	Material PAD	24/07/2019	396722,00	4571710,00
08148	ESCOM00116	1536336	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	6	Material PAD	24/07/2019	396792,00	4571680,00
08148	ESCOM00117	1536337	MAS MESTRE	Carrer del Linx	1	Material PAD	24/07/2019	396811,00	4571780,00
08148	ESCOM00118	1536338	MAS MESTRE		s/n	Material PAD	24/07/2019	396792,00	4571800,00
08148	ESCOM00119	1536339	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	6	Material PAD	24/07/2019	396778,00	4571570,00
08148	ESCOM00120	1536340	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	13	Material PAD	24/07/2019	397057,00	4571660,00
08148	ESCOM00121	1536341	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	16	Material PAD	24/07/2019	397102,00	4571640,00
08148	ESCOM00122	1536342	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	7	Material PAD	24/07/2019	396216,00	4571840,00
08148	ESCOM00123	1536343	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	26	Material PAD	24/07/2019	396339,00	4571940,00
08148	ESCOM00124	1536344	MAS MESTRE	Carrer Serra de Pàndols	1	Material PAD	24/07/2019	396166,00	4571370,00
08148	ESCOM00125	1536345	MAS MESTRE	Carrer Serra de Pàndols	2	Material PAD	24/07/2019	396172,00	4571370,00
08148	ESCOM00126	1536346	MAS MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	17	Material PAD	24/07/2019	396282,00	4571410,00
08148	ESCOM00127	1536347	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	1	Material PAD	24/07/2019	396241,00	4571250,00
08148	ESCOM00128	1536348	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	19	Material PAD	24/07/2019	396326,00	4571090,00
08148	ESCOM00129	1536349	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	22	Material PAD	24/07/2019	396296,00	4571020,00
08148	ESCOM00130	1536350	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	27	Material PAD	24/07/2019	396251,00	4571010,00
08148	ESCOM00131	1536351	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	29	Material PAD	24/07/2019	396246,00	4571010,00
08148	ESCOM00132	1536352	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	30	Material PAD	24/07/2019	396155,00	4570970,00
08148	ESCOM00133	1536353	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	31	Material PAD	24/07/2019	396211,00	4571000,00
08148	ESCOM00134	1536354	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	17	Material PAD	24/07/2019	396385,00	4571170,00
08148	ESCOM00135	1536355	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	26	Material PAD	24/07/2019	396395,00	4571060,00
08148	ESCOM00136	1536356	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	27	Material PAD	24/07/2019	396382,00	4571030,00
08148	ESCOM00137	1536357	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	29	Material PAD	24/07/2019	396380,00	4571020,00
08148	ESCOM00138	1536358	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	5	Material PAD	24/07/2019	396244,00	4570930,00
08148	ESCOM00139	1536359	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	7	Material PAD	24/07/2019	396235,00	4570930,00
08148	ESCOM00140	1536360	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	14	Material PAD	24/07/2019	396461,00	4571150,00
08148	ESCOM00141	1536361	MAS MESTRE	Plaça del Montsec	4	Material PAD	24/07/2019	396475,00	4571300,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00142	1536362	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	5	Material PAD	24/07/2019	395848,00	4571050,00
08148	ESCOM00143	1536363	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	7	Material PAD	24/07/2019	395862,00	4571060,00
08148	ESCOM00144	1536364	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	12	Material PAD	24/07/2019	396068,00	4571350,00
08148	ESCOM00145	1536365	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	14	Material PAD	24/07/2019	396075,00	4571370,00
08148	ESCOM00146	1536366	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	20	Material PAD	24/07/2019	396141,00	4571480,00
08148	ESCOM00147	1536367	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	4	Material PAD	24/07/2019	395666,00	4570870,00
08148	ESCOM00148	1536368	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	3	Material PAD	24/07/2019	395907,00	4571220,00
08148	ESCOM00149	1536369	MAS MESTRE	Carrer del Segre	14	Material PAD	24/07/2019	395686,00	4571360,00
08148	ESCOM00150	1536370	MAS MESTRE	Carrer del Segre	16	Material PAD	24/07/2019	395690,00	4571390,00
08148	ESCOM00151	1536371	MAS MESTRE	Carrer del Segre	22	Material PAD	24/07/2019	395668,00	4571430,00
08148	ESCOM00152	1536372	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	4	Material PAD	24/07/2019	395770,00	4571290,00
08148	ESCOM00153	1536373	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	15	Material PAD	24/07/2019	395771,00	4571420,00
08148	ESCOM00154	1536374	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	17	Material PAD	24/07/2019	395746,00	4571460,00
08148	ESCOM00155	1536375	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	24	Material PAD	24/07/2019	395675,00	4571560,00
08148	ESCOM00156	1536376	MAS MESTRE	Carrer de la Perdiu	20	Material PAD	24/07/2019	396512,00	4571740,00
08148	ESCOM00157	1536377	MAS MESTRE	Carrer Garona	1	Material PAD	24/07/2019	395773,00	4571450,00
08148	ESCOM00158	1536378	MAS MESTRE	Carrer Garona	3	Material PAD	24/07/2019	395791,00	4571440,00
08148	ESCOM00159	1536379	MAS MESTRE	Carrer Garona	5	Material PAD	24/07/2019	395804,00	4571440,00
08148	ESCOM00160	1536381	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	2	Material PAD	24/07/2019	396747,00	4573790,00
08148	ESCOM00161	1536382	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	18	Material PAD	24/07/2019	396677,00	4573680,00
08148	ESCOM00162	1536383	MAS MESTRE	Carrer del Xot	14	Material PAD	24/07/2019	396419,00	4571960,00
08148	ESCOM00163	1536384	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	1	Material PAD	24/07/2019	400592,00	4573850,00
08148	ESCOM00164	1536385	PLANA NOV	Carrer del Garbí	1	Material PAD	24/07/2019	404480,00	4571390,00
08148	ESCOM00165	1536386	PLANA NOV	Carrer del Garbí	3	Material PAD	24/07/2019	404470,00	4571380,00
08148	ESCOM00166	1536387	PLANA NOV	Carrer de Garbí	9	Material PE	24/07/2019	404400,00	4571310,00
08148	ESCOM00167	1536388	PLANA NOV	Carrer del Garbí	10	Material PAD	24/07/2019	404408,00	4571320,00
08148	ESCOM00168	1536389	PLANA NOV	Carrer del Garbí	11	Material PAD	24/07/2019	404390,00	4571300,00
08148	ESCOM00169	1536390	PLANA NOV	Carrer del Garbí	12	Material PAD	24/07/2019	404392,00	4571310,00
08148	ESCOM00170	1536391	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	12	Material PAD	24/07/2019	404109,00	4571450,00
08148	ESCOM00171	1536392	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	22	Material PAD	24/07/2019	404309,00	4571560,00
08148	ESCOM00172	1536393	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	38	Material PAD	24/07/2019	404369,00	4571780,00
08148	ESCOM00173	1536394	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	70	Material PAD	24/07/2019	404093,00	4572030,00
08148	ESCOM00174	1536395	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	72	Material PAD	24/07/2019	404007,00	4572070,00
08148	ESCOM00175	1536397	M MILÀ II	Carrer de la Verge	49	Material PAD	24/07/2019	397849,00	4572160,00
08148	ESCOM00176	1536398	M MILÀ II	Carrer de la Verge	105	Material PAD	24/07/2019	397559,00	4571730,00
08148	ESCOM00177	1536399	COLINES P	Carrer de la Lluna	15	Material PAD	24/07/2019	396850,00	4574030,00
08148	ESCOM00178	1536400	COLINES P	Carrer de la Lluna	24	Material PAD	24/07/2019	396830,00	4574060,00
08148	ESCOM00179	1536401	COLINES P	Carrer de la Lluna	35	Material PAD	24/07/2019	396625,00	4574130,00
08148	ESCOM00180	1536402	COLINES P	Carrer del Sol	33	Material PAD	24/07/2019	396608,00	4574010,00
08148	ESCOM00181	1536403	COLINES P	Carrer del Sol	47	Material PAD	24/07/2019	396745,00	4573940,00
08148	ESCOM00182	1536404	COLINES	Carrer de la Mesquita	16	Material PAD	24/07/2019	397378,00	4573920,00
08148	ESCOM00183	1536405	COLINES	Carrer de la Mesquita	24	Material PAD	24/07/2019	397304,00	4573860,00
08148	ESCOM00184	1536406	COLINES	Carrer de la Mesquita	30	Material PAD	24/07/2019	397254,00	4573820,00
08148	ESCOM00185	1536407	COLINES	Carrer de la Mesquita	33	Material PAD	24/07/2019	397157,00	4573820,00
08148	ESCOM00186	1536408	COLINES	Carrer de la Mesquita	47	Material PAD	24/07/2019	397009,00	4573860,00
08148	ESCOM00187	1536409	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	8	Material PAD	24/07/2019	397317,00	4573750,00
08148	ESCOM00188	1536410	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	10	Material PAD	24/07/2019	397350,00	4573740,00
08148	ESCOM00189	1536411	COLINES	Carrer de Mas Bargalló 22	22	Material PAD	24/07/2019	397376,00	4573790,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00190	1536412	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	6	Material PAD	24/07/2019	397411,00	4574130,00
08148	ESCOM00191	1536413	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	8	Material PAD	24/07/2019	397400,00	4574140,00
08148	ESCOM00192	1536414	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	9	Material PAD	24/07/2019	397502,00	4574100,00
08148	ESCOM00193	1536415	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	15	Material PAD	24/07/2019	397417,00	4574130,00
08148	ESCOM00194	1536416	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	18	Material PAD	24/07/2019	397269,00	4574190,00
08148	ESCOM00195	1536417	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	48	Material PAD	24/07/2019	396917,00	4574410,00
08148	ESCOM00196	1536418	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	59	Material PAD	24/07/2019	396914,00	4574410,00
08148	ESCOM00197	1536419	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	61	Material PAD	24/07/2019	396909,00	4574410,00
08148	ESCOM00198	1536420	COLINES	Carrer de Sajolida	24B	Material PAD	24/07/2019	396900,00	4574270,00
08148	ESCOM00199	1536421	COLINES	Carrer del Cometa	9	Material PAD	24/07/2019	396907,00	4573660,00
08148	ESCOM00200	1536422	COLINES	Carrer del Cometa	15	Material PAD	24/07/2019	396928,00	4573600,00
08148	ESCOM00201	1536423	COLINES	Carrer del Cometa	27	Material PAD	24/07/2019	397013,00	4573520,00
08148	ESCOM00202	1536424	COLINES	Carrer del Cometa	39	Material PAD	24/07/2019	396997,00	4573380,00
08148	ESCOM00203	1536425	COLINES	Carrer del Cometa	41	Material PAD	24/07/2019	396990,00	4573370,00
08148	ESCOM00204	1536426	COLINES	Carrer del Cometa	43	Material PAD	24/07/2019	396965,00	4573350,00
08148	ESCOM00205	1536427	COLINES	Carrer del Cometa	56	Material PAD	24/07/2019	396915,00	4573320,00
08148	ESCOM00206	1536428	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	2	Material PAD	24/07/2019	396989,00	4573820,00
08148	ESCOM00207	1536429	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	4	Material PAD	24/07/2019	396985,00	4573810,00
08148	ESCOM00208	1536430	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	7	Material PAD	24/07/2019	396934,00	4573770,00
08148	ESCOM00209	1536431	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	11	Material PAD	24/07/2019	396889,00	4573760,00
08148	ESCOM00210	1536432	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	15	Material PAD	24/07/2019	396859,00	4573750,00
08148	ESCOM00211	1536433	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	32	Material PAD	24/07/2019	396818,00	4573560,00
08148	ESCOM00212	1536434	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	35	Material PAD	24/07/2019	396826,00	4573470,00
08148	ESCOM00213	1536435	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	20	Material PAD	24/07/2019	397208,00	4574160,00
08148	ESCOM00214	1536436	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	23	Material PAD	24/07/2019	397076,00	4574120,00
08148	ESCOM00215	1536437	COLINES	Carrer de l'Estrella	4	Material PAD	24/07/2019	396981,00	4573710,00
08148	ESCOM00216	1536438	COLINES	Carrer de l'Estrella	13	Material PAD	24/07/2019	397224,00	4573490,00
08148	ESCOM00217	1536439	COLINES	Carrer de l'Estrella	17	Material PAD	24/07/2019	397207,00	4573450,00
08148	ESCOM00218	1536440	COLINES	Carrer de l'Estrella	19	Material PAD	24/07/2019	397204,00	4573440,00
08148	ESCOM00219	1536441	COLINES	Carrer de l'Estrella	27	Material PAD	24/07/2019	397088,00	4573360,00
08148	ESCOM00220	1536442	COLINES	Carrer de l'Estrella	54	Material PAD	24/07/2019	397053,00	4573340,00
08148	ESCOM00221	1536443	COLINES	Carrer de l'Estrella	70	Material PAD	24/07/2019	396918,00	4573220,00
08148	ESCOM00222	1536444	COLINES	Carrer Sírius	8	Material PAD	24/07/2019	397119,00	4573500,00
08148	ESCOM00223	1536445	COLINES	Carrer de l'Albada	21	Material PAD	24/07/2019	397141,00	4573260,00
08148	ESCOM00224	1536446	COLINES	Carrer de la Llum	7	Material PAD	24/07/2019	397333,00	4573420,00
08148	ESCOM00225	1536447	COLINES	Carrer de la Llum	8	Material PAD	24/07/2019	397330,00	4573410,00
08148	ESCOM00226	1536448	COLINES	Carrer de la Llum	9	Material PAD	24/07/2019	397363,00	4573440,00
08148	ESCOM00227	1536449	COLINES	Carrer de la Llum	12	Material PAD	24/07/2019	397365,00	4573440,00
08148	ESCOM00228	1536450	COLINES	Carrer de la Llum	19	Material PAD	24/07/2019	397470,00	4573460,00
08148	ESCOM00229	1536451	COLINES	Carrer de la Llum	22	Material PAD	24/07/2019	397470,00	4573450,00
08148	ESCOM00230	1536452	COLINES	Carrer de la Llum	24	Material PE	24/07/2019	397483,00	4573450,00
08148	ESCOM00231	1536453	COLINES	Carrer de la Llum	44	Material PAD	24/07/2019	397371,00	4573330,00
08148	ESCOM00232	1536454	COLINES	Carrer del Firmament	2	Material PAD	24/07/2019	397405,00	4573510,00
08148	ESCOM00233	1536455	COLINES	Carrer del Firmament	18	Material PAD	24/07/2019	397620,00	4573470,00
08148	ESCOM00234	1536456	COLINES	Carrer del Cosmos	11	Material PAD	24/07/2019	397445,00	4573290,00
08148	ESCOM00235	1536458	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	9	Material PAD	24/07/2019	404552,00	4571730,00
08148	ESCOM00236	1536459	PLANA NOV	Carrer de Gregal	20	Material PAD	24/07/2019	404730,00	4571680,00
08148	ESCOM00237	1536460	PLANA NOV	Carrer de Gregal	22	Material PAD	24/07/2019	404724,00	4571680,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00238	1536461	PLANA NOV	Carrer de Gregal	34	Material PAD	24/07/2019	404641,00	4571690,00
08148	ESCOM00239	1536463	PLANA NOV	Carrer de Jafra	15	Material PAD	24/07/2019	404378,00	4571390,00
08148	ESCOM00240	1536464	PLANA NOV	Carrer de Jafra	17	Material PAD	24/07/2019	404374,00	4571390,00
08148	ESCOM00241	1536465	PLANA NOV	Carrer de Jafra	18	Material PAD	24/07/2019	404349,00	4571420,00
08148	ESCOM00242	1536466	PLANA NOV	Carrer de Jafra	19	Material PAD	24/07/2019	404338,00	4571350,00
08148	ESCOM00243	1536467	PLANA NOV	Carrer de Jafra	28	Material PAD	24/07/2019	404267,00	4571300,00
08148	ESCOM00244	1536468	PLANA NOV	Carrer de Jafra	34	Material PAD	24/07/2019	404257,00	4571250,00
08148	ESCOM00245	1536469	PLANA NOV	Carrer de Llevant	24	Material PAD	24/07/2019	404695,00	4571630,00
08148	ESCOM00246	1536470	PLANA NOV	Carrer de Llevant	32	Material PAD	24/07/2019	404571,00	4571610,00
08148	ESCOM00247	1536471	PLANA NOV	Carrer de Llevant	36	Material PAD	24/07/2019	404509,00	4571590,00
08148	ESCOM00248	1536472	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	1	Material PAD	24/07/2019	404061,00	4572080,00
08148	ESCOM00249	1536473	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	7	Material PAD	24/07/2019	404107,00	4572110,00
08148	ESCOM00250	1536474	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	9	Material PAD	24/07/2019	404137,00	4572100,00
08148	ESCOM00251	1536475	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	26	Material PAD	24/07/2019	404317,00	4571940,00
08148	ESCOM00252	1536476	PLANA NOV	Carrer de Mestral	8	Material PAD	24/07/2019	404523,00	4571800,00
08148	ESCOM00253	1536477	PLANA NOV	Carrer de Mestral	12	Material PAD	24/07/2019	404500,00	4571830,00
08148	ESCOM00254	1536478	PLANA NOV	Carrer de Mestral	13	Material PAD	24/07/2019	404502,00	4571820,00
08148	ESCOM00255	1536479	PLANA NOV	Carrer de Mestral	15	Material PAD	24/07/2019	404477,00	4571860,00
08148	ESCOM00256	1536480	PLANA NOV	Carrer de Mestral	16	Material PAD	24/07/2019	404480,00	4571870,00
08148	ESCOM00257	1536481	PLANA NOV	Carrer de Mestral	17	Material PAD	24/07/2019	404471,00	4571870,00
08148	ESCOM00258	1536482	PLANA NOV	Carrer de Ponent	3	Material PE	24/07/2019	404342,00	4571270,00
08148	ESCOM00259	1536486	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	1	Material PAD	24/07/2019	396695,00	4571740,00
08148	ESCOM00260	1536487	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	7	Material PAD	24/07/2019	396746,00	4571760,00
08148	ESCOM00261	1536488	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	10	Material PAD	24/07/2019	404077,00	4571410,00
08148	ESCOM00262	1536489	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	19	Material PAD	24/07/2019	404193,00	4571230,00
08148	ESCOM00263	1536490	PLANA NOV	Carrer dels Masets	6	Material PAD	24/07/2019	404683,00	4571290,00
08148	ESCOM00264	1536491	PLANA NOV	Carrer dels Masets	33	Material PAD	24/07/2019	404358,00	4571580,00
08148	ESCOM00265	1536492	PLANA NOV	Carrer dels Masets	36	Material PAD	24/07/2019	404445,00	4571600,00
08148	ESCOM00266	1536493	COLINES P	Ronda de Ponent	3	Material PAD	24/07/2019	396710,00	4573410,00
08148	ESCOM00267	1536495	OLIVELLA	Carrer Sant Isidre	12	Material PAD	24/07/2019	400570,00	4573860,00
08148	ESCOM00268	1536496	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	2	Material PAD	24/07/2019	400616,00	4573840,00
08148	ESCOM00269	1536498	OLIVELLA	Carrer Major	4	Material PAD	24/07/2019	400535,00	4573890,00
08148	ESCOM00270	1536502	OLIVELLA	Carrer del Dr. Rius	s/n	Material PAD	24/07/2019	400548,00	4573880,00
08148	ESCOM00271	1536504	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	7	Material PAD	24/07/2019	400641,00	4573810,00
08148	ESCOM00272	1536505	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	12	Material PAD	24/07/2019	400669,00	4573750,00
08148	ESCOM00273	1536506	OLIVELLA	Carrer Sant Isidre	3	Material PAD	24/07/2019	400503,00	4573870,00
08148	ESCOM00274	1536508	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	10	Material PAD	24/07/2019	400668,00	4573770,00
08148	ESCOM00275	1536509	OLIVELLA	Camí de Dalt	9	Material PAD	24/07/2019	400688,00	4573850,00
08148	ESCOM00276	1536510	OLIVELLA	Carrer Sant Isidre	1	Material PAD	24/07/2019	400483,00	4573870,00
08148	ESCOM00277	1536511	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	6	Material PAD	24/07/2019	400640,00	4573810,00
08148	ESCOM00278	1536512	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	9	Material PAD	24/07/2019	400659,00	4573780,00
08148	ESCOM00279	1536514	OLIVELLA	Camí de Dalt	13	Material PAD	24/07/2019	400683,00	4573900,00
08148	ESCOM00280	1536515	OLIVELLA	Carrer Major	6	Material PAD	24/07/2019	400529,00	4573890,00
08148	ESCOM00281	1536516	OLIVELLA	Carrer Major	16	Material PAD	24/07/2019	400491,00	4573890,00
08148	ESCOM00282	1536519	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	3	Material PAD	24/07/2019	400594,00	4573850,00
08148	ESCOM00283	1536520	OLIVELLA	Carrer Major	2	Material PAD	24/07/2019	400539,00	4573890,00
08148	ESCOM00284	1536522	OLIVELLA	Camí de Dalt	11	Material PAD	24/07/2019	400682,00	4573880,00
08148	ESCOM00285	1536527	M MILÀ II	Carrer de la Verge	139	Material PAD	24/07/2019	397317,00	4571880,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00286	1536528	M MILÀ II	Carrer de la Verge	107	Material PAD	24/07/2019	397546,00	4571710,00
08148	ESCOM00287	1536530	M MILÀ II	Carrer de la Verge	51	Material PAD	24/07/2019	397823,00	4572140,00
08148	ESCOM00288	1536531	M MILÀ II	Carrer d'Àries	4	Material PAD	24/07/2019	397841,00	4572320,00
08148	ESCOM00289	1536532	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	30	Material PAD	24/07/2019	397817,00	4572390,00
08148	ESCOM00290	1536533	M MILÀ II	Carrer d'Àries	11	Material PAD	24/07/2019	397753,00	4572340,00
08148	ESCOM00291	1536534	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	14	Material PAD	24/07/2019	397706,00	4572240,00
08148	ESCOM00292	1536535	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	6	Material PAD	24/07/2019	397811,00	4572270,00
08148	ESCOM00293	1536536	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	11	Material PAD	24/07/2019	396979,00	4571820,00
08148	ESCOM00294	1536537	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	10	Material PAD	24/07/2019	397809,00	4572240,00
08148	ESCOM00295	1536540	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	58	Material PAD	24/07/2019	397616,00	4572660,00
08148	ESCOM00296	1536541	M MILÀ II	Carrer de la Verge	68	Material PAD	24/07/2019	397790,00	4572120,00
08148	ESCOM00297	1536542	MAS MILÀ	Carrer de Taure	13	Material PAD	24/07/2019	397737,00	4572890,00
08148	ESCOM00298	1536543	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	46	Material PAD	24/07/2019	397661,00	4572760,00
08148	ESCOM00299	1536544	M MILÀ II	Carrer de la Verge	50	Material PAD	24/07/2019	397899,00	4572230,00
08148	ESCOM00300	1536545	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	8	Material PAD	24/07/2019	397406,00	4572650,00
08148	ESCOM00301	1536546	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	10	Material PAD	24/07/2019	397392,00	4572650,00
08148	ESCOM00302	1536547	M MILÀ II	Carrer de la Verge	67	Material PAD	24/07/2019	397717,00	4572030,00
08148	ESCOM00303	1536548	M MILÀ II	Carrer d'Àries	10	Material PAD	24/07/2019	397767,00	4572340,00
08148	ESCOM00304	1536549	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	29	Material PAD	24/07/2019	397677,00	4572090,00
08148	ESCOM00305	1536550	M MILÀ II	Carrer de la Verge	37	Material PAD	24/07/2019	397879,00	4572290,00
08148	ESCOM00306	1536551	M MILÀ II	Carrer de la Verge	94	Material PAD	24/07/2019	397636,00	4571880,00
08148	ESCOM00307	1536553	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	34	Material PAD	24/07/2019	397637,00	4572050,00
08148	ESCOM00308	1536553	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	36	Material PAD	24/07/2019	397631,00	4572040,00
08148	ESCOM00309	1536554	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	18	Material PAD	24/07/2019	397716,00	4572430,00
08148	ESCOM00310	1536555	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	5	Material PAD	24/07/2019	397716,00	4572310,00
08148	ESCOM00311	1536556	M MILÀ II	Carrer d'Àries	27	Material PAD	24/07/2019	397600,00	4572250,00
08148	ESCOM00312	1536557	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	32	Material PAD	24/07/2019	397824,00	4572390,00
08148	ESCOM00313	1536558	MAS MILÀ	Carrer de Taure	17	Material PAD	24/07/2019	397758,00	4572860,00
08148	ESCOM00314	1536560	M MILÀ II	Carrer de la Verge	54	Material PAD	24/07/2019	397892,00	4572200,00
08148	ESCOM00315	1536561	M MILÀ II	Carrer d'Àries	12	Material PAD	24/07/2019	397744,00	4572350,00
08148	ESCOM00316	1536562	MAS MILÀ	Carrer de Taure	19	Material PAD	24/07/2019	397775,00	4572840,00
08148	ESCOM00317	1536563	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	33	Material PAD	24/07/2019	397874,00	4572340,00
08148	ESCOM00318	1536564	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	54	Material PAD	24/07/2019	397629,00	4572690,00
08148	ESCOM00319	1536565	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	4	Material PAD	24/07/2019	397725,00	4572500,00
08148	ESCOM00320	1536566	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	15	Material PAD	24/07/2019	397725,00	4572420,00
08148	ESCOM00321	1536567	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	27	Material PAD	24/07/2019	397830,00	4572380,00
08148	ESCOM00322	1536568	M MILÀ II	Carrer de la Verge	77	Material PAD	24/07/2019	397666,00	4571960,00
08148	ESCOM00323	1536569	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	12	Material PAD	24/07/2019	397579,00	4572770,00
08148	ESCOM00324	1536572	MAS MILÀ	Carrer del Lleó	5	Material PAD	24/07/2019	397734,00	4572770,00
08148	ESCOM00325	1536573	MAS MILÀ	Carrer de Taure	33	Material PAD	24/07/2019	397870,00	4572750,00
08148	ESCOM00326	1536574	MAS MILÀ	Carrer de Taure	7	Material PAD	24/07/2019	397710,00	4572920,00
08148	ESCOM00327	1536575	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	21	Material PAD	24/07/2019	397681,00	4572800,00
08148	ESCOM00328	1536576	M MILÀ II	Carrer de la Verge	82	Material PAD	24/07/2019	397690,00	4572000,00
08148	ESCOM00329	1536577	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	5	Material PAD	24/07/2019	397805,00	4572280,00
08148	ESCOM00330	1536578	M MILÀ II	Carrer d'Àries	3	Material PAD	24/07/2019	397862,00	4572300,00
08148	ESCOM00331	1536579	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	9	Material PAD	24/07/2019	397804,00	4572250,00
08148	ESCOM00332	1536580	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	19	Material PAD	24/07/2019	397756,00	4572410,00
08148	ESCOM00333	1536581	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	20	Material PAD	24/07/2019	397724,00	4572430,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00334	1536582	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	12	Material PAD	24/07/2019	397718,00	4572270,00
08148	ESCOM00335	1536585	M MILÀ II	Carrer d'Urà	4	Material PAD	24/07/2019	397278,00	4571770,00
08148	ESCOM00336	1536586	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	24	Material PAD	24/07/2019	397704,00	4572140,00
08148	ESCOM00337	1536587	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	22	Material PAD	24/07/2019	397705,00	4572140,00
08148	ESCOM00338	1536588	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	10	Material PAD	24/07/2019	397571,00	4572750,00
08148	ESCOM00339	1536589	M MILÀ II	Carrer de la Verge	85	Material PAD	24/07/2019	397635,00	4571890,00
08148	ESCOM00340	1536590	M MILÀ II	Carrer de Neptú	26	Material PAD	24/07/2019	397161,00	4571820,00
08148	ESCOM00341	1536591	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	34	Material PAD	24/07/2019	397653,00	4572880,00
08148	ESCOM00342	1536592	M MILÀ II	Carrer de la Verge	65	Material PAD	24/07/2019	397736,00	4572050,00
08148	ESCOM00343	1536593	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	56	Material PAD	24/07/2019	397626,00	4572680,00
08148	ESCOM00344	1536594	MAS MILÀ	Carrer de Taure	31	Material PAD	24/07/2019	397862,00	4572750,00
08148	ESCOM00345	1536595	MAS MILÀ	Carrer de Taure	27	Material PAD	24/07/2019	397833,00	4572760,00
08148	ESCOM00346	1536596	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	45	Material PAD	24/07/2019	397498,00	4572490,00
08148	ESCOM00347	1536597	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	8	Material PAD	24/07/2019	397811,00	4572260,00
08148	ESCOM00348	1536598	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	12	Material PAD	24/07/2019	397627,00	4572460,00
08148	ESCOM00349	1536599	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	17	Material PAD	24/07/2019	397558,00	4572480,00
08148	ESCOM00350	1536600	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	9	Material PAD	24/07/2019	397631,00	4572920,00
08148	ESCOM00351	1536601	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	4	Material PAD	24/07/2019	397730,00	4572330,00
08148	ESCOM00352	1536602	MAS MILÀ	Carrer del Lleó	3	Material PAD	24/07/2019	397692,00	4572770,00
08148	ESCOM00353	1536603	MAS MILÀ	Carrer de Taure	2	Material PAD	24/07/2019	397682,00	4572910,00
08148	ESCOM00354	1536604	M MILÀ II	Carrer d'Àries	9	Material PAD	24/07/2019	397767,00	4572340,00
08148	ESCOM00355	1536605	M MILÀ II	Carrer de la Verge	99	Material PAD	24/07/2019	397579,00	4571760,00
08148	ESCOM00356	1536606	M MILÀ II	Carrer d'Àries	15	Material PAD	24/07/2019	397646,00	4572360,00
08148	ESCOM00357	1536607	M MILÀ II	Carrer de la Verge	41	Material PAD	24/07/2019	397892,00	4572230,00
08148	ESCOM00358	1536608	M MILÀ II	Carrer de la Verge	127	Material PAD	24/07/2019	397346,00	4571800,00
08148	ESCOM00359	1536609	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	4	Material PAD	24/07/2019	397548,00	4572680,00
08148	ESCOM00360	1536610	M MILÀ II	Carrer d'Àries	19	Material PAD	24/07/2019	397614,00	4572340,00
08148	ESCOM00361	1536611	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	27	Material PAD	24/07/2019	397684,00	4572100,00
08148	ESCOM00362	1536612	MAS MILÀ	Carrer de Taure	9	Material PAD	24/07/2019	397717,00	4572910,00
08148	ESCOM00363	1536613	M MILÀ II	Carrer de la Verge	66	Material PAD	24/07/2019	397797,00	4572120,00
08148	ESCOM00364	1536614	MAS MILÀ	Carrer de Taure	3	Material PAD	24/07/2019	397678,00	4572910,00
08148	ESCOM00365	1536615	MAS MILÀ	Carrer de Taure	21	Material PAD	24/07/2019	397780,00	4572830,00
08148	ESCOM00366	1536616	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	24	Material PAD	24/07/2019	397593,00	4572850,00
08148	ESCOM00367	1536617	M MILÀ II	Carrer de la Verge	83	Material PAD	24/07/2019	397638,00	4571900,00
08148	ESCOM00368	1536618	MAS MILÀ	Carrer de Taure	11	Material PAD	24/07/2019	397731,00	4572900,00
08148	ESCOM00369	1536619	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	8	Material PAD	24/07/2019	397653,00	4572480,00
08148	ESCOM00370	1536620	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	48	Material PAD	24/07/2019	397651,00	4572740,00
08148	ESCOM00371	1536621	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	44	Material PAD	24/07/2019	397664,00	4572770,00
08148	ESCOM00372	1536622	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	6	Material PAD	24/07/2019	397726,00	4572310,00
08148	ESCOM00373	1536623	M MILÀ II	Carrer de Neptú	28	Material PAD	24/07/2019	397168,00	4571820,00
08148	ESCOM00374	1536624	MAS MILÀ	Carrer de Taure	1	Material PAD	24/07/2019	397665,00	4572910,00
08148	ESCOM00375	1536625	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	32	Material PAD	24/07/2019	397637,00	4572910,00
08148	ESCOM00376	1536626	M MILÀ II	Carrer de Neptú	59	Material PAD	24/07/2019	397111,00	4571970,00
08148	ESCOM00377	1536627	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	14	Material PAD	24/07/2019	397582,00	4572780,00
08148	ESCOM00378	1536628	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	21	Material PAD	24/07/2019	397071,00	4571770,00
08148	ESCOM00379	1536629	M MILÀ II	Carrer de la Verge	53	Material PAD	24/07/2019	397816,00	4572130,00
08148	ESCOM00380	1536630	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	29	Material PAD	24/07/2019	397836,00	4572380,00
08148	ESCOM00381	1536631	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	13	Material PAD	24/07/2019	397792,00	4572210,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00382	1536632	MAS MILÀ	Carrer de Taure	4	Material PAD	24/07/2019	397717,00	4572910,00
08148	ESCOM00383	1536633	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	3	Material PAD	24/07/2019	396981,00	4571880,00
08148	ESCOM00384	1536634	M MILÀ II	Carrer de la Verge	58	Material PAD	24/07/2019	397860,00	4572160,00
08148	ESCOM00385	1536635	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	16	Material PAD	24/07/2019	397701,00	4572230,00
08148	ESCOM00386	1536636	M MILÀ II	Carrer d'Urà	7	Material PAD	24/07/2019	397284,00	4571720,00
08148	ESCOM00387	1536637	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	24	Material PAD	24/07/2019	397760,00	4572420,00
08148	ESCOM00388	1536638	M MILÀ II	Carrer d'Àries	6	Material PAD	24/07/2019	397813,00	4572330,00
08148	ESCOM00389	1536639	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	37	Material PAD	24/07/2019	397184,00	4571690,00
08148	ESCOM00390	1536640	M MILÀ II	Carrer de Neptú	24	Material PAD	24/07/2019	397143,00	4571830,00
08148	ESCOM00391	1536641	M MILÀ II	Carrer de la Verge	136	Material PAD	24/07/2019	397380,00	4571690,00
08148	ESCOM00392	1536642	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	15	Material PAD	24/07/2019	397012,00	4571770,00
08148	ESCOM00393	1536643	MAS MILÀ	Carrer de Taure	5	Material PAD	24/07/2019	397687,00	4572920,00
08148	ESCOM00394	1536644	M MILÀ II	Carrer de la Verge	131	Material PAD	24/07/2019	397336,00	4571830,00
08148	ESCOM00395	1536645	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	21	Material PAD	24/07/2019	397764,00	4572410,00
08148	ESCOM00396	1536646	MAS MILÀ	Carrer de Taure	25	Material PAD	24/07/2019	397802,00	4572800,00
08148	ESCOM00397	1536648	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	6	Material PAD	24/07/2019	397551,00	4572690,00
08148	ESCOM00398	1536649	M MILÀ II	Carrer de la Verge	109	Material PAD	24/07/2019	397540,00	4571700,00
08148	ESCOM00399	1536651	M MILÀ II	Carrer de la Verge	64	Material PAD	24/07/2019	397827,00	4572130,00
08148	ESCOM00400	1536652	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	11	Material PAD	24/07/2019	397679,00	4572230,00
08148	ESCOM00401	1536653	M MILÀ II	Carrer de la Verge	44	Material PAD	24/07/2019	397902,00	4572310,00
08148	ESCOM00402	1536654	MAS MILÀ	Carrer de Taure	29	Material PAD	24/07/2019	397840,00	4572760,00
08148	ESCOM00403	1536655	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	35	Material PAD	24/07/2019	397520,00	4572430,00
08148	ESCOM00404	1536656	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	28	Material PAD	24/07/2019	397792,00	4572410,00
08148	ESCOM00405	15366568	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	39	Material PAD	24/07/2019	397192,00	4571690,00
08148	ESCOM00406	1536659	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	10	Material PAD	24/07/2019	397719,00	4572270,00
08148	ESCOM00407	1536660	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	13	Material PAD	24/07/2019	397681,00	4572430,00
08148	ESCOM00408	1536661	M MILÀ II	Carrer d'Àries	14	Material PAD	24/07/2019	397708,00	4572370,00
08148	ESCOM00409	1536662	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	13	Material PAD	24/07/2019	397671,00	4572860,00
08148	ESCOM00410	1536663	M MILÀ II	Carrer de la Verge	132	Material PAD	24/07/2019	397416,00	4571670,00
08148	ESCOM00411	1536664	M MILÀ II	Carrer de la Verge	55	Material PAD	24/07/2019	397786,00	4572120,00
08148	ESCOM00412	1536665	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	21	Material PAD	24/07/2019	397562,00	4572430,00
08148	ESCOM00413	1536666	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	7	Material PAD	24/07/2019	397711,00	4572280,00
08148	ESCOM00414	1536667	M MILÀ II	Carrer d'Àries	21	Material PAD	24/07/2019	397605,00	4572340,00
08148	ESCOM00415	1536669	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	30	Material PAD	24/07/2019	397630,00	4572920,00
08148	ESCOM00416	1536670	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	39	Material PAD	24/07/2019	397522,00	4572450,00
08148	ESCOM00417	1536672	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	47	Material PAD	24/07/2019	397492,00	4572510,00
08148	ESCOM00418	1536674	MAS MILÀ	Carrer de Taure	14	Material PAD	24/07/2019	397767,00	4572840,00
08148	ESCOM00419	1536675	MAS MILÀ	Carrer de Taure	12	Material PAD	24/07/2019	397763,00	4572840,00
08148	ESCOM00420	1536676	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	1	Material PAD	24/07/2019	397570,00	4572770,00
08148	ESCOM00421	1536677	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	43	Material PAD	24/07/2019	397238,00	4571670,00
08148	ESCOM00422	1536678	MAS MILÀ	Carrer de Taure	15	Material PAD	24/07/2019	397754,00	4572870,00
08148	ESCOM00423	1536679	MAS MILÀ	Carrer de Taure	23	Material PAD	24/07/2019	397796,00	4572810,00
08148	ESCOM00424	1536680	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	36	Material PAD	24/07/2019	397662,00	4572860,00
08148	ESCOM00425	1536681	M MILÀ II	Carrer de la Verge	101	Material PAD	24/07/2019	397575,00	4571760,00
08148	ESCOM00426	1536682	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	38	Material PAD	24/07/2019	397670,00	4572850,00
08148	ESCOM00427	1536683	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	17	Material PAD	24/07/2019	397689,00	4572840,00
08148	ESCOM00428	1536684	M MILÀ II	Carrer de la Verge	52	Material PAD	24/07/2019	397899,00	4572230,00
08148	ESCOM00429	1536685	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	23	Material PAD	24/07/2019	397078,00	4571770,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00430	1536686	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	28	Material PAD	24/07/2019	397586,00	4572930,00
08148	ESCOM00431	1536687	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	14	Material PAD	24/07/2019	397685,00	4572440,00
08148	ESCOM00432	1536703	M MILÀ II	Carrer de la Verge	78	Material PAD	24/07/2019	397722,00	4572030,00
08148	ESCOM00433	1536705	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	17	Material PAD	24/07/2019	397732,00	4572420,00
08148	ESCOM00434	1536706	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	15	Material PAD	24/07/2019	397757,00	4572190,00
08148	ESCOM00435	1536707	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	9	Material PAD	24/07/2019	397706,00	4572260,00
08148	ESCOM00436	1536708	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	36	Material PAD	24/07/2019	397491,00	4572490,00
08148	ESCOM00437	1536709	MAS MILÀ	Carrer de Taure	16	Material PAD	24/07/2019	397780,00	4572820,00
08148	ESCOM00438	1536710	M MILÀ II	Carrer de la Verge	61	Material PAD	24/07/2019	397755,00	4572090,00
08148	ESCOM00439	1536711	M MILÀ II	Carrer de la Verge	70	Material PAD	24/07/2019	397764,00	4572090,00
08148	ESCOM00440	1536712	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	16	Material PAD	24/07/2019	397591,00	4572800,00
08148	ESCOM00441	1536713	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	7	Material PAD	24/07/2019	397804,00	4572260,00
08148	ESCOM00442	1536714	M MILÀ II	Carrer de Neptú	57	Material PAD	24/07/2019	397111,00	4571960,00
08148	ESCOM00443	1536715	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	38	Material PAD	24/07/2019	397879,00	4572350,00
08148	ESCOM00444	1536716	M MILÀ II	Carrer de la Verge	106	Material PAD	24/07/2019	397589,00	4571760,00
08148	ESCOM00445	1536717	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	5	Material PAD	24/07/2019	396981,00	4571870,00
08148	ESCOM00446	1536717	M MILÀ II	Carrer de la Verge	104	Material PAD	24/07/2019	397597,00	4571800,00
08148	ESCOM00447	1536718	M MILÀ II	Carrer de la Verge	91	Material PAD	24/07/2019	397601,00	4571830,00
08148	ESCOM00448	1536719	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	40	Material PAD	24/07/2019	397678,00	4572810,00
08148	ESCOM00449	1536720	M MILÀ II	Carrer de la Verge	71	Material PAD	24/07/2019	397686,00	4572010,00
08148	ESCOM00450	1536721	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	42	Material PAD	24/07/2019	397902,00	4572310,00
08148	ESCOM00451	1536722	M MILÀ II	Carrer de la Verge	46	Material PAD	24/07/2019	397903,00	4572270,00
08148	ESCOM00452	1536723	M MILÀ II	Carrer de la Verge	97	Material PAD	24/07/2019	397588,00	4571780,00
08148	ESCOM00453	1536724	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	40	Material PAD	24/07/2019	397885,00	4572340,00
08148	ESCOM00454	1536725	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	27	Material PAD	24/07/2019	397108,00	4571750,00
08148	ESCOM00455	1536726	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	7	Material PAD	24/07/2019	397467,00	4572690,00
08148	ESCOM00456	1536728	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	60	Material PAD	24/07/2019	397613,00	4572650,00
08148	ESCOM00457	1536729	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	12	Material PAD	24/07/2019	397809,00	4572230,00
08148	ESCOM00458	1536730	M MILÀ II	Carrer de la Verge	81	Material PAD	24/07/2019	397649,00	4571920,00
08148	ESCOM00459	1536731	MAS MILÀ	Carrer del Lleó	1	Material PAD	24/07/2019	397671,00	4572760,00
08148	ESCOM00460	1536732	M MILÀ II	Carrer d'Àries	25	Material PAD	24/07/2019	397609,00	4572270,00
08148	ESCOM00461	1536733	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	34	Material PAD	24/07/2019	397851,00	4572380,00
08148	ESCOM00462	1536734	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	13	Material PAD	24/07/2019	397004,00	4571770,00
08148	ESCOM00463	1536735	M MILÀ II	Carrer de la Verge	102	Material PAD	24/07/2019	397600,00	4571810,00
08148	ESCOM00464	1536736	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	9	Material PAD	24/07/2019	396980,00	4571840,00
08148	ESCOM00465	1536737	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	14	Material PAD	24/07/2019	397788,00	4572200,00
08148	ESCOM00466	1536738	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	22	Material PAD	24/07/2019	397604,00	4572840,00
08148	ESCOM00467	1536739	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	23	Material PAD	24/07/2019	397793,00	4572400,00
08148	ESCOM00468	1536740	M MILÀ II	Carrer de la Verge	129	Material PAD	24/07/2019	397344,00	4571800,00
08148	ESCOM00469	1536741	M MILÀ II	Carrer de la Verge	125	Material PAD	24/07/2019	397381,00	4571700,00
08148	ESCOM00470	1536742	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	18	Material PAD	24/07/2019	397595,00	4572810,00
08148	ESCOM00471	1536743	MAS MILÀ	Carrer de Taure	18	Material PAD	24/07/2019	397785,00	4572810,00
08148	ESCOM00472	1536744	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	19	Material PAD	24/07/2019	397690,00	4572830,00
08148	ESCOM00473	1536745	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	41	Material PAD	24/07/2019	397230,00	4571670,00
08148	ESCOM00474	1536746	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	25	Material PAD	24/07/2019	397800,00	4572400,00
08148	ESCOM00475	1536747	M MILÀ II	Carrer de Neptú	55	Material PAD	24/07/2019	397112,00	4571940,00
08148	ESCOM00476	1536748	M MILÀ II	Carrer d'Àries	2	Material PAD	24/07/2019	397850,00	4572310,00
08148	ESCOM00477	1536749	M MILÀ II	Carrer de la Verge	59	Material PAD	24/07/2019	397758,00	4572090,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00478	1536750	M MILÀ II	Carrer d'Àries	7	Material PAD	24/07/2019	397777,00	4572330,00
08148	ESCOM00479	1536751	M MILÀ II	Carrer de la Verge	123	Material PAD	24/07/2019	397386,00	4571690,00
08148	ESCOM00480	1536752	M MILÀ II	Carrer de la Verge	48	Material PAD	24/07/2019	397903,00	4572260,00
08148	ESCOM00481	1536753	M MILÀ II	Carrer d'Àries	23	Material PAD	24/07/2019	397611,00	4572300,00
08148	ESCOM00482	1536754	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	50	Material PAD	24/07/2019	397643,00	4572720,00
08148	ESCOM00483	1536755	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	16	Material PAD	24/07/2019	397692,00	4572440,00
08148	ESCOM00484	1536756	M MILÀ II	Carrer de la Verge	43	Material PAD	24/07/2019	397884,00	4572200,00
08148	ESCOM00485	1536757	M MILÀ II	Carrer de Neptú	61	Material PAD	24/07/2019	397114,00	4571980,00
08148	ESCOM00486	1536758	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	17	Material PAD	24/07/2019	397034,00	4571770,00
08148	ESCOM00487	1536759	M MILÀ II	Carrer de la Verge	138	Material PAD	24/07/2019	397367,00	4571720,00
08148	ESCOM00488	1536760	M MILÀ II	Carrer de la Verge	140	Material PAD	24/07/2019	397363,00	4571730,00
08148	ESCOM00489	1536761	M MILÀ II	Carrer de la Verge	142	Material PAD	24/07/2019	397351,00	4571760,00
08148	ESCOM00490	1536762	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	41	Material PAD	24/07/2019	397514,00	4572460,00
08148	ESCOM00491	1536763	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	34	Material PAD	24/07/2019	397502,00	4572470,00
08148	ESCOM00492	1536764	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	13	Material PAD	24/07/2019	397366,00	4572640,00
08148	ESCOM00493	1536765	M MILÀ II	Carrer de la Verge	98	Material PAD	24/07/2019	397613,00	4571840,00
08148	ESCOM00494	1536766	M MILÀ II	Carrer de la Verge	76	Material PAD	24/07/2019	397748,00	4572050,00
08148	ESCOM00495	1536767	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	26	Material PAD	24/07/2019	397545,00	4572890,00
08148	ESCOM00496	1536768	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	36	Material PAD	24/07/2019	397856,00	4572370,00
08148	ESCOM00497	1536769	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	49	Material PAD	24/07/2019	397487,00	4572520,00
08148	ESCOM00498	1536770	M MILÀ II	Carrer de Neptú	68	Material PAD	24/07/2019	397158,00	4571910,00
08148	ESCOM00499	1536771	M MILÀ II	Carrer de la Verge	89	Material PAD	24/07/2019	397615,00	4571850,00
08148	ESCOM00500	1536772	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	19	Material PAD	24/07/2019	397704,00	4572160,00
08148	ESCOM00501	1536773	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	20	Material PAD	24/07/2019	397745,00	4572180,00
08148	ESCOM00502	1536774	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	18	Material PAD	24/07/2019	397751,00	4572180,00
08148	ESCOM00503	1536775	M MILÀ II	Carrer de la Verge	56	Material PAD	24/07/2019	397886,00	4572190,00
08148	ESCOM00504	1536776	M MILÀ II	Carrer de la Verge	60	Material PAD	24/07/2019	397856,00	4572160,00
08148	ESCOM00505	1536777	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	15	Material PAD	24/07/2019	397676,00	4572860,00
08148	ESCOM00506	1536778	M MILÀ II	Carrer de la Verge	72	Material PAD	24/07/2019	397762,00	4572090,00
08148	ESCOM00507	1536779	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	11	Material PAD	24/07/2019	397798,00	4572220,00
08148	ESCOM00508	1536780	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	31	Material PAD	24/07/2019	397869,00	4572350,00
08148	ESCOM00509	1536781	M MILÀ II	Carrer de la Verge	69	Material PAD	24/07/2019	397711,00	4572030,00
08148	ESCOM00510	1536782	M MILÀ II	Carrer de la Verge	103	Material PAD	24/07/2019	397563,00	4571740,00
08148	ESCOM00511	1536783	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	16	Material PAD	24/07/2019	397782,00	4572190,00
08148	ESCOM00512	1536784	M MILÀ II	Carrer de la Verge	73	Material PAD	24/07/2019	397681,00	4572000,00
08148	ESCOM00513	1536786	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	32	Material PAD	24/07/2019	397505,00	4572460,00
08148	ESCOM00514	1536787	M MILÀ II	Carrer de la Verge	86	Material PAD	24/07/2019	397674,00	4571970,00
08148	ESCOM00515	1536788	M MILÀ II	Carrer de la Verge	57	Material PAD	24/07/2019	397780,00	4572120,00
08148	ESCOM00516	1536789	M MILÀ II	Carrer de la Verge	130	Material PAD	24/07/2019	397424,00	4571670,00
08148	ESCOM00517	1536790	M MILÀ II	Carrer de la Verge	128	Material PAD	24/07/2019	397448,00	4571670,00
08148	ESCOM00518	1536791	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	52	Material PAD	24/07/2019	397639,00	4572710,00
08148	ESCOM00519	1536792	M MILÀ II	Carrer de la Verge	87	Material PAD	24/07/2019	397619,00	4571860,00
08148	ESCOM00520	1536793	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	12	Material PAD	24/07/2019	396972,00	4571900,00
08148	ESCOM00521	1536794	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	6	Material PAD	24/07/2019	397704,00	4572500,00
08148	ESCOM00522	1536795	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	18	Material PAD	24/07/2019	397658,00	4572220,00
08148	ESCOM00523	1536796	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	42	Material PAD	24/07/2019	397675,00	4572800,00
08148	ESCOM00524	1536797	M MILÀ II	Carrer d'Àries	5	Material PAD	24/07/2019	397849,00	4572310,00
08148	ESCOM00525	1536798	M MILÀ II	Carrer d'Àries	16	Material PAD	24/07/2019	397689,00	4572370,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00526	1536799	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	11	Material PAD	24/07/2019	397450,00	4572710,00
08148	ESCOM00527	1536800	M MILÀ II	Carrer de la Verge	113	Material PAD	24/07/2019	397494,00	4571690,00
08148	ESCOM00528	1536801	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	22	Material PAD	24/07/2019	397753,00	4572420,00
08148	ESCOM00529	1536803	M MILÀ II	Carrer de la Verge	92	Material PAD	24/07/2019	397654,00	4571920,00
08148	ESCOM00530	1536804	M MILÀ II	Carrer de la Verge	105	Material PAD	24/07/2019	397557,00	4571730,00
08148	ESCOM00531	1536805	M MILÀ II	Carrer de la Verge	39	Material PAD	24/07/2019	397892,00	4572230,00
08148	ESCOM00532	1536806	M MILÀ II	Carrer de la Verge	74	Material PAD	24/07/2019	397753,00	4572060,00
08148	ESCOM00533	1536807	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	3	Material PAD	24/07/2019	397710,00	4572510,00
08148	ESCOM00534	1536808	M MILÀ II	Carrer de la Verge	45	Material PAD	24/07/2019	397879,00	4572190,00
08148	ESCOM00535	1536809	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	28	Material PAD	24/07/2019	397511,00	4572420,00
08148	ESCOM00536	1536810	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	3	Material PAD	24/07/2019	397523,00	4572610,00
08148	ESCOM00537	1536811	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	20	Material PAD	24/07/2019	397603,00	4572830,00
08148	ESCOM00538	1536812	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	1	Material PAD	24/07/2019	397745,00	4572510,00
08148	ESCOM00539	1536813	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	6	Material PAD	24/07/2019	397531,00	4572640,00
08148	ESCOM00540	1536814	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	7	Material PAD	24/07/2019	396980,00	4571850,00
08148	ESCOM00541	1536815	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	29	Material PAD	24/07/2019	397132,00	4571740,00
08148	ESCOM00542	1536816	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	9	Material PAD	24/07/2019	397456,00	4572710,00
08148	ESCOM00543	1536817	M MILÀ II	Carrer de la Verge	47	Material PAD	24/07/2019	397854,00	4572170,00
08148	ESCOM00544	1536818	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	21	Material PAD	24/07/2019	397701,00	4572150,00
08148	ESCOM00545	1536819	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	10	Material PAD	24/07/2019	396971,00	4571910,00
08148	ESCOM00546	1536820	M MILÀ II	Carrer de Neptú	22	Material PAD	24/07/2019	397137,00	4571840,00
08148	ESCOM00547	1536821	M MILÀ II	Carrer de la Verge	117	Material PAD	24/07/2019	397459,00	4571680,00
08148	ESCOM00548	1536849	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	17	Material PAD	24/07/2019	396326,00	4571100,00
08148	ESCOM00549	1536850	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	17	Material PAD	24/07/2019	396280,00	4571970,00
08148	ESCOM00550	1536852	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	16	Material PAD	24/07/2019	396610,00	4571440,00
08148	ESCOM00551	1536853	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	8	Material PAD	24/07/2019	396279,00	4571230,00
08148	ESCOM00552	1536854	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	11	Material PAD	24/07/2019	396207,00	4571910,00
08148	ESCOM00553	1536855	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	8	Material PAD	24/07/2019	396555,00	4571820,00
08148	ESCOM00554	1536856	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	10	Material PAD	24/07/2019	396567,00	4571820,00
08148	ESCOM00555	1536857	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	12	Material PAD	24/07/2019	395739,00	4570860,00
08148	ESCOM00556	1536858	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	33	Material PAD	24/07/2019	396239,00	4571130,00
08148	ESCOM00557	1536859	MAS MESTRE	Carrer de la Gavina	5	Material PAD	24/07/2019	396495,00	4571450,00
08148	ESCOM00558	1536860	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	7	Material PAD	24/07/2019	396377,00	4571280,00
08148	ESCOM00559	1536861	MAS MESTRE	Carrer del Segre	26	Material PAD	24/07/2019	395641,00	4571460,00
08148	ESCOM00560	1536862	MAS MESTRE	Carrer del Canari	8	Material PAD	24/07/2019	396386,00	4571650,00
08148	ESCOM00561	1536863	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	1	Material PAD	24/07/2019	396450,00	4571480,00
08148	ESCOM00562	1536864	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	13	Material PAD	24/07/2019	396231,00	4571350,00
08148	ESCOM00563	1536865	MAS MESTRE	Carrer del Canari	6	Material PAD	24/07/2019	396364,00	4571590,00
08148	ESCOM00564	1536866	MAS MESTRE	Carrer del Segre	17	Material PAD	24/07/2019	395675,00	4571410,00
08148	ESCOM00565	1536867	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	8	Material PAD	24/07/2019	396500,00	4571550,00
08148	ESCOM00566	1536868	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	11	Material PAD	24/07/2019	395761,00	4570870,00
08148	ESCOM00567	1536869	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	15	Material PAD	24/07/2019	396219,00	4571950,00
08148	ESCOM00568	1536870	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	16	Material PAD	24/07/2019	396379,00	4571190,00
08148	ESCOM00569	1536871	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	11	Material PAD	24/07/2019	396264,00	4571160,00
08148	ESCOM00570	1536872	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	3	Material PAD	24/07/2019	396268,00	4571340,00
08148	ESCOM00571	1536873	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	5	Material PAD	24/07/2019	396253,00	4571290,00
08148	ESCOM00572	1536874	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	32	Material PAD	24/07/2019	397026,00	4571720,00
08148	ESCOM00573	1536875	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	3	Material PAD	24/07/2019	396723,00	4571660,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00574	1536876	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	11	Material PAD	24/07/2019	396913,00	4571780,00
08148	ESCOM00575	1536877	MAS MESTRE	Carrer del Xot	4	Material PAD	24/07/2019	396334,00	4571990,00
08148	ESCOM00576	1536878	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	11	Material PAD	24/07/2019	395777,00	4571360,00
08148	ESCOM00577	1536879	MAS MESTRE	Carrer del Pinsà	6	Material PAD	24/07/2019	396332,00	4571700,00
08148	ESCOM00578	1536880	MAS MESTRE	Carrer Avinguda de Mas Mestre	8	Material PAD	24/07/2019	395699,00	4570960,00
08148	ESCOM00579	1536881	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	15	Material PAD	24/07/2019	396344,00	4571200,00
08148	ESCOM00580	1536882	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	20	Material PAD	24/07/2019	396197,00	4571480,00
08148	ESCOM00581	1536883	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	22	Material PAD	24/07/2019	396172,00	4571490,00
08148	ESCOM00582	1536884	MAS MESTRE	Carrer del Canari	2	Material PAD	24/07/2019	396350,00	4571560,00
08148	ESCOM00583	1536885	MAS MESTRE	Carrer del Llop	2	Material PAD	24/07/2019	396691,00	4571500,00
08148	ESCOM00584	1536886	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	2	Material PAD	24/07/2019	396681,00	4571640,00
08148	ESCOM00585	1536887	MAS MESTRE	Carrer del Passarell	6	Material PAD	24/07/2019	396636,00	4571810,00
08148	ESCOM00586	1536888	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	7	Material PAD	24/07/2019	395699,00	4571170,00
08148	ESCOM00587	1536889	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	12	Material PAD	24/07/2019	396293,00	4571440,00
08148	ESCOM00588	1536890	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	19	Material PAD	24/07/2019	396290,00	4571960,00
08148	ESCOM00589	1536891	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	23	Material PAD	24/07/2019	396334,00	4571950,00
08148	ESCOM00590	1536892	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	21	Material PAD	24/07/2019	396326,00	4571950,00
08148	ESCOM00591	1536893	MAS MESTRE	Carrer del Canari	4	Material PAD	24/07/2019	396353,00	4571570,00
08148	ESCOM00592	1536894	MAS MESTRE	Carrer del Canari	1	Material PAD	24/07/2019	396344,00	4571560,00
08148	ESCOM00593	1536895	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	s/n	Material PAD	24/07/2019	396353,00	4570980,00
08148	ESCOM00594	1536898	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	16	Material PAD	24/07/2019	396244,00	4571460,00
08148	ESCOM00595	1536899	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	14	Material PAD	24/07/2019	396462,00	4571620,00
08148	ESCOM00596	1536900	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	2	Material PAD	24/07/2019	396402,00	4571400,00
08148	ESCOM00597	1536901	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	6	Material PAD	24/07/2019	396260,00	4571270,00
08148	ESCOM00598	1536902	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	9	Material PAD	24/07/2019	396296,00	4571210,00
08148	ESCOM00599	1536903	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	3	Material PAD	24/07/2019	396281,00	4570940,00
08148	ESCOM00600	1536905	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	23	Material PAD	24/07/2019	396302,00	4571040,00
08148	ESCOM00601	1536906	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	18	Material PAD	24/07/2019	396258,00	4571880,00
08148	ESCOM00602	1536907	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	3	Material PAD	24/07/2019	396375,00	4571460,00
08148	ESCOM00603	1536908	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	40	Material PAD	24/07/2019	397137,00	4571680,00
08148	ESCOM00604	1536909	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	5	Material PAD	24/07/2019	396753,00	4571620,00
08148	ESCOM00605	1536910	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	22	Material PAD	24/07/2019	396576,00	4571630,00
08148	ESCOM00606	1536911	MAS MESTRE	Carrer del Segre	15	Material PAD	24/07/2019	395680,00	4571360,00
08148	ESCOM00607	1536912	MAS MESTRE	Carrer del Montsant	6	Material PAD	24/07/2019	396284,00	4570890,00
08148	ESCOM00608	1536913	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	1	Material PAD	24/07/2019	396371,00	4571450,00
08148	ESCOM00609	1536914	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	26	Material PAD	24/07/2019	396217,00	4570990,00
08148	ESCOM00610	1536915	MAS MESTRE	Carrer del Canari	10	Material PAD	24/07/2019	396389,00	4571660,00
08148	ESCOM00611	1536916	MAS MESTRE	Carrer de Griva	5	Material PAD	24/07/2019	396322,00	4571820,00
08148	ESCOM00612	1536917	MAS MESTRE	Carrer del Llop	14	Material PAD	24/07/2019	396838,00	4571510,00
08148	ESCOM00613	1536918	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	78	Material PAD	24/07/2019	395752,00	4570960,00
08148	ESCOM00614	1536919	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	8	Material PAD	24/07/2019	396250,00	4571680,00
08148	ESCOM00615	1536920	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	14	Material PAD	24/07/2019	396569,00	4571520,00
08148	ESCOM00616	1536921	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	12	Material PAD	24/07/2019	396566,00	4571520,00
08148	ESCOM00617	1536922	MAS MESTRE	Carrer del Segre	13	Material PAD	24/07/2019	395679,00	4571350,00
08148	ESCOM00618	1536923	MAS MESTRE	Carrer de la Serra dels Cavalls	2	Material PAD	24/07/2019	395737,00	4570900,00
08148	ESCOM00619	1536924	MAS MESTRE	Carrer del Tord	3	Material PAD	24/07/2019	396372,00	4571730,00
08148	ESCOM00620	1536925	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	3	Material PAD	24/07/2019	396258,00	4571770,00
08148	ESCOM00621	1536926	MAS MESTRE	Carrer de la Serra dels Cavalls	8	Material PAD	24/07/2019	395794,00	4570960,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00622	1536927	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	8	Material PAD	24/07/2019	396335,00	4571420,00
08148	ESCOM00623	1536928	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	31	Material PAD	24/07/2019	396410,00	4571900,00
08148	ESCOM00624	1536929	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	5	Material PAD	24/07/2019	396479,00	4571530,00
08148	ESCOM00625	1536930	MAS MESTRE	Carrer del Canari	5	Material PAD	24/07/2019	396368,00	4571620,00
08148	ESCOM00626	1536931	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	19	Material PAD	24/07/2019	395741,00	4571460,00
08148	ESCOM00627	1536932	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	11	Material PAD	24/07/2019	396884,00	4571680,00
08148	ESCOM00628	1536933	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	21	Material PAD	24/07/2019	396307,00	4571040,00
08148	ESCOM00629	1536934	MAS MESTRE	Carrer del Pitnegre	9	Material PAD	24/07/2019	396657,00	4571620,00
08148	ESCOM00630	1536935	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	21	Material PAD	24/07/2019	395711,00	4571490,00
08148	ESCOM00631	1536936	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	6	Material PAD	24/07/2019	396246,00	4571670,00
08148	ESCOM00632	1536937	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	5	Material PAD	24/07/2019	395704,00	4571180,00
08148	ESCOM00633	1536938	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	18	Material PAD	24/07/2019	396324,00	4571060,00
08148	ESCOM00634	1536939	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	13	Material PAD	24/07/2019	396336,00	4571200,00
08148	ESCOM00635	1536940	MAS MESTRE	Carrer del Colom	8	Material PAD	24/07/2019	396355,00	4571870,00
08148	ESCOM00636	1536941	MAS MESTRE	Carrer de l'Àliga	1	Material PAD	24/07/2019	396536,00	4571390,00
08148	ESCOM00637	1536942	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	28	Material PAD	24/07/2019	396636,00	4571600,00
08148	ESCOM00638	1536943	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	10	Material PAD	24/07/2019	396135,00	4570900,00
08148	ESCOM00639	1536945	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	11	Material PAD	24/07/2019	396801,00	4571540,00
08148	ESCOM00640	1536946	MAS MESTRE	Carrer del Segre	7	Material PAD	24/07/2019	395682,00	4571270,00
08148	ESCOM00641	1536947	MAS MESTRE	Carrer de la Serra dels Cavalls	4	Material PAD	24/07/2019	395759,00	4570920,00
08148	ESCOM00642	1536948	MAS MESTRE	Carrer de la Cadernera	4	Material PAD	24/07/2019	396262,00	4571630,00
08148	ESCOM00643	1536949	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	12	Material PAD	24/07/2019	396261,00	4571820,00
08148	ESCOM00644	1536950	MAS MESTRE	Carrer de l'Esparver	5	Material PAD	24/07/2019	396278,00	4571560,00
08148	ESCOM00645	1536951	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	14	Material PAD	24/07/2019	396261,00	4571830,00
08148	ESCOM00646	1536952	MAS MESTRE	Carrer del Segre	10	Material PAD	24/07/2019	395682,00	4571310,00
08148	ESCOM00647	1536954	MAS MESTRE	Carrer del Segre	1	Material PAD	24/07/2019	395707,00	4571210,00
08148	ESCOM00648	1536955	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	9	Material PAD	24/07/2019	396214,00	4571860,00
08148	ESCOM00649	1536956	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	4	Material PAD	24/07/2019	396467,00	4571490,00
08148	ESCOM00650	1536957	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	8	Material PAD	24/07/2019	396219,00	4571290,00
08148	ESCOM00651	1536959	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	10	Material PAD	24/07/2019	395729,00	4570860,00
08148	ESCOM00652	1536960	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	38	Material PAD	24/07/2019	397121,00	4571690,00
08148	ESCOM00653	1536961	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	13	Material PAD	24/07/2019	396925,00	4571770,00
08148	ESCOM00654	1536962	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	14	Material PAD	24/07/2019	396351,00	4571210,00
08148	ESCOM00655	1536963	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	33	Material PAD	24/07/2019	396465,00	4571910,00
08148	ESCOM00656	1536964	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	1	Material PAD	24/07/2019	396272,00	4571350,00
08148	ESCOM00657	1536965	MAS MESTRE	Carrer de la Serra dels Cavalls	1	Material PAD	24/07/2019	395719,00	4570890,00
08148	ESCOM00658	1536966	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	28	Material PAD	24/07/2019	396393,00	4571050,00
08148	ESCOM00659	1536967	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	9	Material PAD	24/07/2019	396259,00	4571170,00
08148	ESCOM00660	1536968	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	16	Material PAD	24/07/2019	396462,00	4571140,00
08148	ESCOM00661	1536969	MAS MESTRE	Carrer del Passarell	3	Material PAD	24/07/2019	396600,00	4571790,00
08148	ESCOM00662	1536970	MAS MESTRE	Carrer del Colom	6	Material PAD	24/07/2019	396365,00	4571870,00
08148	ESCOM00663	1536971	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	29	Material PAD	24/07/2019	396403,00	4571900,00
08148	ESCOM00664	1536972	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	30	Material PAD	24/07/2019	396381,00	4571910,00
08148	ESCOM00665	1536973	MAS MESTRE	Carrer de l'Esparver	1	Material PAD	24/07/2019	396244,00	4571570,00
08148	ESCOM00666	1536975	MAS MESTRE	Carrer del Segre	11	Material PAD	24/07/2019	395676,00	4571330,00
08148	ESCOM00667	1536976	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	4	Material PAD	24/07/2019	396226,00	4571620,00
08148	ESCOM00668	1536977	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	27	Material PAD	24/07/2019	396369,00	4571930,00
08148	ESCOM00669	1536978	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	3	Material PAD	24/07/2019	396327,00	4571280,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00670	1536979	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	13	Material PAD	24/07/2019	395773,00	4571410,00
08148	ESCOM00671	1536980	MAS MESTRE	Carrer del Segre	4	Material PAD	24/07/2019	395691,00	4571260,00
08148	ESCOM00672	1536981	MAS MESTRE	Carrer del Colom	4	Material PAD	24/07/2019	396414,00	4571850,00
08148	ESCOM00673	1536982	MAS MESTRE	Ptge dels Esports	104	Material PAD	24/07/2019	395630,00	4571070,00
08148	ESCOM00674	1536983	MAS MESTRE	Carrer del Colom	9	Material PAD	24/07/2019	396329,00	4571890,00
08148	ESCOM00675	1536984	MAS MESTRE	Carrer del Llop	16	Material PAD	24/07/2019	396863,00	4571540,00
08148	ESCOM00676	1536985	MAS MESTRE	Carrer del Segre	12	Material PAD	24/07/2019	395684,00	4571350,00
08148	ESCOM00677	1536986	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	14	Material PAD	24/07/2019	395788,00	4570880,00
08148	ESCOM00678	1536987	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	2	Material PAD	24/07/2019	395685,00	4571150,00
08148	ESCOM00679	1536988	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	11	Material PAD	24/07/2019	395656,00	4571140,00
08148	ESCOM00680	1536989	MAS MESTRE	Carrer del Segre	9	Material PAD	24/07/2019	395676,00	4571320,00
08148	ESCOM00681	1536990	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	20	Material PAD	24/07/2019	397143,00	4571630,00
08148	ESCOM00682	1536991	MAS MESTRE	Carrer del Segre	8	Material PAD	24/07/2019	395682,00	4571300,00
08148	ESCOM00683	1536992	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	25	Material PAD	24/07/2019	396387,00	4571050,00
08148	ESCOM00684	1536993	MAS MESTRE	Carrer del Montsant	3	Material PAD	24/07/2019	396281,00	4570900,00
08148	ESCOM00685	1536994	MAS MESTRE	Carrer del Passarell	8	Material PAD	24/07/2019	396644,00	4571810,00
08148	ESCOM00686	1536995	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	20	Material PAD	24/07/2019	396302,00	4571030,00
08148	ESCOM00687	1536997	MAS MESTRE	Carrer Serra de Pàndols	3	Material PAD	24/07/2019	396166,00	4571380,00
08148	ESCOM00688	1536998	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	24	Material PAD	24/07/2019	396224,00	4570990,00
08148	ESCOM00689	1537000	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	18	Material PAD	24/07/2019	396393,00	4571170,00
08148	ESCOM00690	1537001	MAS MESTRE	Plaça del Puigpedrós	2	Material PAD	24/07/2019	396461,00	4571090,00
08148	ESCOM00691	1537002	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	9	Material PAD	24/07/2019	395751,00	4570870,00
08148	ESCOM00692	1537004	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	36	Material PAD	24/07/2019	396068,00	4570900,00
08148	ESCOM00693	1537005	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	25	Material PAD	24/07/2019	396284,00	4571020,00
08148	ESCOM00694	1537006	MAS MESTRE	Carrer del Llop	18	Material PAD	24/07/2019	396869,00	4571540,00
08148	ESCOM00695	1537007	MAS MESTRE	Ptge dels Esports	107	Material PAD	24/07/2019	395649,00	4571070,00
08148	ESCOM00696	1537009	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	7	Material PAD	24/07/2019	396272,00	4571370,00
08148	ESCOM00697	1537010	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	4	Material PAD	24/07/2019	396675,00	4571650,00
08148	ESCOM00698	1537011	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	11	Material PAD	24/07/2019	396162,00	4570910,00
08148	ESCOM00699	1537012	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	6	Material PAD	24/07/2019	396631,00	4571700,00
08148	ESCOM00700	1537013	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	33	Material PAD	24/07/2019	396205,00	4571000,00
08148	ESCOM00701	1537014	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	20	Material PAD	24/07/2019	396621,00	4571410,00
08148	ESCOM00702	1537015	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	35	Material PAD	24/07/2019	396264,00	4571070,00
08148	ESCOM00703	1537016	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	8	Material PAD	24/07/2019	396155,00	4570900,00
08148	ESCOM00704	1537017	MAS MESTRE	Plaça de Maladeta	3	Material PAD	24/07/2019	395976,00	4570870,00
08148	ESCOM00705	1537019	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	2	Material PAD	24/07/2019	396223,00	4571610,00
08148	ESCOM00706	1537020	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	10	Material PAD	24/07/2019	396825,00	4571630,00
08148	ESCOM00707	1537021	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	1	Material PAD	24/07/2019	396888,00	4571590,00
08148	ESCOM00708	1537022	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	8	Material PAD	24/07/2019	396798,00	4571670,00
08148	ESCOM00709	1537023	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	4	Material PAD	24/07/2019	396508,00	4571830,00
08148	ESCOM00710	1537024	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	13	Material PAD	24/07/2019	396879,00	4571680,00
08148	ESCOM00711	1537025	MAS MESTRE	Ptge dels Esports	106	Material PAD	24/07/2019	395672,00	4571080,00
08148	ESCOM00712	1537026	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	10	Material PAD	24/07/2019	396503,00	4571560,00
08148	ESCOM00713	1537027	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	31	Material PAD	24/07/2019	396231,00	4571140,00
08148	ESCOM00714	1537028	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	36	Material PAD	24/07/2019	396325,00	4570950,00
08148	ESCOM00715	1537029	MAS MESTRE	Ptge dels Esports	105	Material PAD	24/07/2019	395678,00	4571090,00
08148	ESCOM00716	1537030	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	5	Material PAD	24/07/2019	396257,00	4571780,00
08148	ESCOM00717	1537032	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	27	Material PAD	24/07/2019	395676,00	4571530,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00718	1537033	MAS MESTRE	Carrer del Passarell	1	Material PAD	24/07/2019	396591,00	4571750,00
08148	ESCOM00719	1537034	MAS MESTRE	Carrer del Pitnegre	7	Material PAD	24/07/2019	396653,00	4571630,00
08148	ESCOM00720	1537035	MAS MESTRE	Carrer del Diamant	s/n	Material PAD	24/07/2019	396185,00	4571620,00
08148	ESCOM00721	1537036	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	42	Material PAD	24/07/2019	397145,00	4571670,00
08148	ESCOM00722	1537037	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	11	Material PAD	24/07/2019	396420,00	4571570,00
08148	ESCOM00723	1537038	MAS MESTRE	Carrer del Tord	5	Material PAD	24/07/2019	396383,00	4571760,00
08148	ESCOM00724	1537039	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	11	Material PAD	24/07/2019	396236,00	4571350,00
08148	ESCOM00725	1537040	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	22	Material PAD	24/07/2019	396404,00	4571100,00
08148	ESCOM00726	1537041	MAS MESTRE	Plaça del Montsec	5	Material PAD	24/07/2019	396488,00	4571320,00
08148	ESCOM00727	1537042	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	s/n	Material PAD	24/07/2019	396381,00	4571010,00
08148	ESCOM00728	1537043	MAS MESTRE	Carrer de la Gavina	4	Material PAD	24/07/2019	396452,00	4571440,00
08148	ESCOM00729	1537044	MAS MESTRE	Carrer del Canari	3	Material PAD	24/07/2019	396346,00	4571570,00
08148	ESCOM00730	1537045	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	2	Material PAD	24/07/2019	396485,00	4571840,00
08148	ESCOM00731	1537046	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	20	Material PAD	24/07/2019	395680,00	4571530,00
08148	ESCOM00732	1537047	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	15	Material PAD	24/07/2019	396464,00	4571630,00
08148	ESCOM00733	1537049	MAS MESTRE	Carrer del Segre	6	Material PAD	24/07/2019	395689,00	4571270,00
08148	ESCOM00734	1537050	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	18	Material PAD	24/07/2019	396612,00	4571430,00
08148	ESCOM00735	1537051	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	16	Material PAD	24/07/2019	395794,00	4570890,00
08148	ESCOM00736	1537052	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	25	Material PAD	24/07/2019	396361,00	4571930,00
08148	ESCOM00737	1537053	MAS MESTRE	Carrer de la Serra dels Cavalls	6	Material PAD	24/07/2019	395766,00	4570930,00
08148	ESCOM00738	1537055	MAS MESTRE	Carrer de Griva	7	Material PAD	24/07/2019	396322,00	4571830,00
08148	ESCOM00739	1537078	MAS MESTRE	Carrer del Xot	s/n	Material PAD	24/07/2019	396472,00	4571890,00
08148	ESCOM00740	1537079	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	3	Material PAD	24/07/2019	397573,00	4572770,00
08148	ESCOM00741	1537080	MAS MESTRE	Carrer Avinguda de Mas Mestre	6	Material PAD	24/07/2019	395661,00	4570950,00
08148	ESCOM00742	1537081	MAS MILÀ	Carrer de Taure	20	Material PAD	24/07/2019	397794,00	4572800,00
08148	ESCOM00743	1537082	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	12	Material PAD	24/07/2019	396071,00	4571360,00
08148	ESCOM00744	1537083	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	26	Material PAD	24/07/2019	397786,00	4572410,00
08148	ESCOM00745	1537084	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	4	Material PAD	24/07/2019	395679,00	4571150,00
08148	ESCOM00746	1537085	PLANA NOV	Carrer dels Masets	30	Material PAD	24/07/2019	404573,00	4571530,00
08148	ESCOM00747	1537086	PLANA NOV	Carrer de Jafra	13	Material PAD	24/07/2019	404378,00	4571420,00
08148	ESCOM00748	1537087	PLANA NOV	Carrer de Llevant	7	Material PAD	24/07/2019	404684,00	4571420,00
08148	ESCOM00749	1537088	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	13	Material PAD	24/07/2019	404525,00	4571430,00
08148	ESCOM00750	1537090	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	60	Material PAD	24/07/2019	404192,00	4571960,00
08148	ESCOM00751	1537091	PLANA NOV	Carrer dels Masets	24	Material PAD	24/07/2019	404616,00	4571470,00
08148	ESCOM00752	1537092	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	16	Material PAD	24/07/2019	404233,00	4571460,00
08148	ESCOM00753	1537093	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	5	Material PAD	24/07/2019	404473,00	4571500,00
08148	ESCOM00754	1537095	PLANA NOV	Carrer de Llevant	13	Material PAD	24/07/2019	404697,00	4571510,00
08148	ESCOM00755	1537096	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	4	Material PAD	24/07/2019	404088,00	4572090,00
08148	ESCOM00756	1537097	PLANA NOV	Carrer de Llevant	25	Material PAD	24/07/2019	404640,00	4571610,00
08148	ESCOM00757	1537098	PLANA NOV	Carrer de Llevant	30	Material PAD	24/07/2019	404579,00	4571610,00
08148	ESCOM00758	1537099	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	3	Material PAD	24/07/2019	404101,00	4571390,00
08148	ESCOM00759	1537100	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	9	Material PAD	24/07/2019	404524,00	4571490,00
08148	ESCOM00760	1537101	PLANA NOV	Carrer del Garbí	5	Material PAD	24/07/2019	404425,00	4571330,00
08148	ESCOM00761	1537102	PLANA NOV	Carrer del Garbí	6	Material PAD	24/07/2019	404448,00	4571360,00
08148	ESCOM00762	1537103	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	40	Material PAD	24/07/2019	404341,00	4571810,00
08148	ESCOM00763	1537104	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	62	Material PAD	24/07/2019	404178,00	4571980,00
08148	ESCOM00764	1537106	PLANA NOV	Carrer de Jafra	10	Material PAD	24/07/2019	404256,00	4571390,00
08148	ESCOM00765	1537107	PLANA NOV	Carrer de Gregal	39	Material PAD	24/07/2019	404507,00	4571640,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00766	1537108	PLANA NOV	Carrer de Llevant	17	Material PAD	24/07/2019	404714,00	4571560,00
08148	ESCOM00767	1537109	PLANA NOV	Carrer dels Masets	38	Material PAD	24/07/2019	404422,00	4571610,00
08148	ESCOM00768	1537110	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	46	Material PAD	24/07/2019	404290,00	4571850,00
08148	ESCOM00769	1537111	PLANA NOV	Carrer de Mestral	14	Material PAD	24/07/2019	404483,00	4571860,00
08148	ESCOM00770	1537112	PLANA NOV	Carrer de Gregal	27	Material PAD	24/07/2019	404626,00	4571660,00
08148	ESCOM00771	1537113	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	1	Material PAD	24/07/2019	404042,00	4571480,00
08148	ESCOM00772	1537114	PLANA NOV	Carrer dels Masets	4	Material PAD	24/07/2019	404742,00	4571290,00
08148	ESCOM00773	1537115	PLANA NOV	Carrer dels Masets	22	Material PAD	24/07/2019	404602,00	4571430,00
08148	ESCOM00774	1537116	M MILÀ II	Carrer de la Verge	75	Material PAD	24/07/2019	397670,00	4571970,00
08148	ESCOM00775	1537118	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	12	Material PAD	24/07/2019	397661,00	4572430,00
08148	ESCOM00776	1537119	COLINES P	Carrer de Can Macià	39	Material PAD	24/07/2019	396809,00	4573430,00
08148	ESCOM00777	1537120	COLINES	Carrer de la Llum	11	Material PAD	24/07/2019	397372,00	4573450,00
08148	ESCOM00778	1537121	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	103	Material PAD	24/07/2019	396738,00	4573710,00
08148	ESCOM00779	1537122	COLINES P	Carrer de Can Macià	26	Material PAD	24/07/2019	396791,00	4573450,00
08148	ESCOM00780	1537123	COLINES	Carrer de Júpiter	24	Material PAD	24/07/2019	397896,00	4573550,00
08148	ESCOM00781	1537124	COLINES	Carrer Sírius	3	Material PAD	24/07/2019	397181,00	4573460,00
08148	ESCOM00782	1537125	COLINES	Carrer de Júpiter	52	Material PAD	24/07/2019	398087,00	4573350,00
08148	ESCOM00783	1537126	COLINES P	Carrer de Can Macià	11	Material PAD	24/07/2019	396935,00	4573490,00
08148	ESCOM00784	1537127	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	6	Material PAD	24/07/2019	397345,00	4574090,00
08148	ESCOM00785	1537128	COLINES	Carrer de Júpiter	18	Material PAD	24/07/2019	397834,00	4573580,00
08148	ESCOM00786	1537129	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	80	Material PAD	24/07/2019	397275,00	4573320,00
08148	ESCOM00787	1537130	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	12	Material PAD	24/07/2019	397535,00	4573890,00
08148	ESCOM00788	1537131	COLINES	Carrer del Cosmos	7	Material PAD	24/07/2019	397470,00	4573330,00
08148	ESCOM00789	1537133	COLINES	Carrer de Júpiter	1	Material PAD	24/07/2019	397895,00	4573550,00
08148	ESCOM00790	1537134	COLINES	Carrer de la Llum	34	Material PAD	24/07/2019	397470,00	4573390,00
08148	ESCOM00791	1537135	COLINES	Carrer de Júpiter	48	Material PAD	24/07/2019	398056,00	4573380,00
08148	ESCOM00792	1537136	COLINES	Carrer Sírius	10	Material PAD	24/07/2019	397106,00	4573500,00
08148	ESCOM00793	1537137	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	29	Material PAD	24/07/2019	397484,00	4573720,00
08148	ESCOM00794	1537138	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	28	Material PAD	24/07/2019	397402,00	4573850,00
08148	ESCOM00795	1537139	COLINES	Carrer del Firmament	3	Material PAD	24/07/2019	397371,00	4573490,00
08148	ESCOM00796	1537140	COLINES	Carrer del Cometa	63	Material PAD	24/07/2019	396878,00	4573290,00
08148	ESCOM00797	1537142	COLINES	Carrer de la Llum	10	Material PAD	24/07/2019	397346,00	4573420,00
08148	ESCOM00798	1537143	COLINES	Carrer de Júpiter	26	Material PAD	24/07/2019	397904,00	4573550,00
08148	ESCOM00799	1537144	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	58	Material PAD	24/07/2019	397318,00	4573540,00
08148	ESCOM00800	1537145	COLINES	Carrer de Júpiter	5	Material PAD	24/07/2019	398062,00	4573380,00
08148	ESCOM00801	1537146	COLINES	Carrer del Cometa	3	Material PAD	24/07/2019	396984,00	4573750,00
08148	ESCOM00802	1537147	COLINES	Carrer de la Llum	30	Material PAD	24/07/2019	397501,00	4573410,00
08148	ESCOM00803	1537149	COLINES	Carrer de la Llum	47	Material PAD	24/07/2019	397371,00	4573320,00
08148	ESCOM00804	1537150	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	52	Material PAD	24/07/2019	397302,00	4573580,00
08148	ESCOM00805	1537151	COLINES	Carrer del Cometa	1	Material PAD	24/07/2019	396993,00	4573760,00
08148	ESCOM00806	1537153	COLINES	Carrer de Júpiter	6	Material PAD	24/07/2019	397740,00	4573680,00
08148	ESCOM00807	1537155	COLINES	Carrer de l'Albada	27	Material PAD	24/07/2019	397159,00	4573330,00
08148	ESCOM00808	1537156	COLINES	Carrer de la Via Làctia	142	Material PAD	24/07/2019	396931,00	4573160,00
08148	ESCOM00809	1537157	COLINES	Carrer de l'Estrella	58	Material PAD	24/07/2019	397018,00	4573300,00
08148	ESCOM00810	1537160	COLINES	Carrer de l'Estrella	35	Material PAD	24/07/2019	396987,00	4573270,00
08148	ESCOM00811	1537161	COLINES	Carrer del Firmament	42	Material PAD	24/07/2019	397505,00	4573250,00
08148	ESCOM00812	1537162	COLINES	Carrer de la Llum	4	Material PAD	24/07/2019	397305,00	4573390,00
08148	ESCOM00813	1537163	COLINES	Carrer de Júpiter	12	Material PAD	24/07/2019	397814,00	4573610,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00814	1537165	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	66	Material PAD	24/07/2019	397273,00	4573450,00
08148	ESCOM00815	1537166	COLINES	Carrer del Cel	36	Material PAD	24/07/2019	397063,00	4573710,00
08148	ESCOM00816	1537167	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	3	Material PAD	24/07/2019	397789,00	4574240,00
08148	ESCOM00817	1537170	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	12	Material PAD	24/07/2019	397356,00	4573740,00
08148	ESCOM00818	1537171	COLINES	Carrer de Sajolida	14	Material PAD	24/07/2019	397026,00	4574200,00
08148	ESCOM00819	1537172	COLINES P	Carrer del Sol	24	Material PAD	24/07/2019	396628,00	4574080,00
08148	ESCOM00820	1537173	CAN SURIÀ	Carrer de la Terra	7	Material PAD	24/07/2019	397888,00	4574560,00
08148	ESCOM00821	1537174	COLINES	Carrer de la Llum	48	Material PAD	24/07/2019	397328,00	4573300,00
08148	ESCOM00822	1537175	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	2	Material PAD	24/07/2019	397802,00	4574250,00
08148	ESCOM00823	1537176	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	14	Material PAD	24/07/2019	397383,00	4573750,00
08148	ESCOM00824	1537177	COLINES P	Carrer de la Lluna	36	Material PAD	24/07/2019	396695,00	4574110,00
08148	ESCOM00825	1537178	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	8	Material PAD	24/07/2019	397974,00	4574550,00
08148	ESCOM00826	1537179	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	13	Material PAD	24/07/2019	397428,00	4574120,00
08148	ESCOM00827	1537181	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	18	Material PAD	24/07/2019	397836,00	4574550,00
08148	ESCOM00828	1537182	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	20	Material PAD	24/07/2019	397833,00	4574600,00
08148	ESCOM00829	1537183	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	12	Material PAD	24/07/2019	397821,00	4574500,00
08148	ESCOM00830	1537184	COLINES	Carrer del Cel	12	Material PAD	24/07/2019	397307,00	4573710,00
08148	ESCOM00831	1537185	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	15	Material PAD	24/07/2019	397824,00	4574510,00
08148	ESCOM00832	1537186	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	46	Material PAD	24/07/2019	396939,00	4574380,00
08148	ESCOM00833	1537188	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	7	Material PAD	24/07/2019	397808,00	4574290,00
08148	ESCOM00834	1537189	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	5	Material PAD	24/07/2019	397316,00	4573760,00
08148	ESCOM00835	1537190	COLINES	Carrer de la Via Làctia	51	Material PAD	24/07/2019	397180,00	4573910,00
08148	ESCOM00836	1537191	COLINES	Carrer de la Via Làctia	57	Material PAD	24/07/2019	397141,00	4573950,00
08148	ESCOM00837	1537192	COLINES	Carrer del Cranc	4	Material PAD	24/07/2019	397558,00	4573170,00
08148	ESCOM00838	1537193	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	13	Material PAD	24/07/2019	397820,00	4574500,00
08148	ESCOM00839	1537197	COLINES P	Carrer del Sol	26	Material PAD	24/07/2019	396616,00	4574080,00
08148	ESCOM00840	1537198	COLINES	Carrer de la Mesquita	56	Material PAD	24/07/2019	397031,00	4573900,00
08148	ESCOM00841	1537199	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	26	Material PAD	24/07/2019	397947,00	4574310,00
08148	ESCOM00842	1537200	COLINES P	Carrer del Sol	31	Material PAD	24/07/2019	396601,00	4574010,00
08148	ESCOM00843	1537201	COLINES	Carrer de la Via Làctia	65	Material PAD	24/07/2019	397055,00	4573990,00
08148	ESCOM00844	1537203	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	17	Material PAD	24/07/2019	397830,00	4574550,00
08148	ESCOM00845	1537204	COLINES P	Carrer d'Orió	4	Material PAD	24/07/2019	396712,00	4573410,00
08148	ESCOM00846	1537205	COLINES	Carrer de l'Estrella	66	Material PAD	24/07/2019	396948,00	4573250,00
08148	ESCOM00847	1537206	COLINES	Carrer de Sajolida	7	Material PAD	24/07/2019	397165,00	4574250,00
08148	ESCOM00848	1537207	COLINES P	Carrer del Sol	10	Material PAD	24/07/2019	396778,00	4574000,00
08148	ESCOM00849	1537208	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	30	Material PAD	24/07/2019	398057,00	4574370,00
08148	ESCOM00850	1537209	COLINES P	Carrer de la Lluna	35	Material PAD	24/07/2019	396604,00	4574130,00
08148	ESCOM00851	1537210	COLINES P	Carrer de la Lluna	21	Material PAD	24/07/2019	396790,00	4574070,00
08148	ESCOM00852	1537211	COLINES P	Carrer de la Lluna	19	Material PAD	24/07/2019	396802,00	4574060,00
08148	ESCOM00853	1537213	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	16	Material PAD	24/07/2019	397386,00	4573750,00
08148	ESCOM00854	1537214	COLINES	Carrer de la Via Làctia	35	Material PAD	24/07/2019	397327,00	4573960,00
08148	ESCOM00855	1537215	COLINES	Carrer de la Via Làctia	140	Material PAD	24/07/2019	396836,00	4573210,00
08148	ESCOM00856	1537216	COLINES	Carrer de la Mesquita	38	Material PAD	24/07/2019	397183,00	4573830,00
08148	ESCOM00857	1537220	COLINES	Carrer de la Via Làctia	189	Material PAD	24/07/2019	397528,00	4573110,00
08148	ESCOM00858	1537221	COLINES	Carrer del Cel	6	Material PAD	24/07/2019	397411,00	4573690,00
08148	ESCOM00859	1537223	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	12	Material PAD	24/07/2019	397342,00	4574140,00
08148	ESCOM00860	1537224	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	20	Material PAD	24/07/2019	398065,00	4574530,00
08148	ESCOM00861	1537226	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	6	Material PAD	24/07/2019	397788,00	4574410,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00862	1537227	COLINES P	Carrer de Mercuri	16	Material PAD	24/07/2019	396881,00	4573880,00
08148	ESCOM00863	1537228	COLINES P	Carrer del Sol	47	Material PAD	24/07/2019	396750,00	4573940,00
08148	ESCOM00864	1537229	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	17	Material PAD	24/07/2019	397870,00	4574410,00
08148	ESCOM00865	1537230	COLINES P	Carrer de Saturn	22	Material PAD	24/07/2019	397275,00	4574000,00
08148	ESCOM00866	1537231	COLINES	Carrer del Cranc	6	Material PAD	24/07/2019	397562,00	4573180,00
08148	ESCOM00867	1537234	COLINES	Carrer de la Constel·lació	19	Material PAD	24/07/2019	397410,00	4573080,00
08148	ESCOM00868	1537235	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	38	Material PAD	24/07/2019	398043,00	4574280,00
08148	ESCOM00869	1537236	COLINES	Carrer del Cel	16	Material PAD	24/07/2019	397257,00	4573720,00
08148	ESCOM00870	1537237	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	7	Material PAD	24/07/2019	396676,00	4573720,00
08148	ESCOM00871	1537238	COLINES	Carrer de la Constel·lació	9	Material PAD	24/07/2019	397604,00	4573060,00
08148	ESCOM00872	1537239	COLINES P	Ronda de Ponent	2	Material PAD	24/07/2019	396729,00	4573420,00
08148	ESCOM00873	1537240	COLINES	Carrer del Cel	20	Material PAD	24/07/2019	397223,00	4573730,00
08148	ESCOM00874	1537241	COLINES P	Carrer del Sol	34	Material PAD	24/07/2019	396564,00	4573990,00
08148	ESCOM00875	1537242	COLINES P	Carrer del Sol	28	Material PAD	24/07/2019	396571,00	4574060,00
08148	ESCOM00876	1537244	COLINES P	Carrer de Mercuri	6	Material PAD	24/07/2019	396967,00	4574020,00
08148	ESCOM00877	1537245	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	1	Material PAD	24/07/2019	396707,00	4573780,00
08148	ESCOM00878	1537246	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	13	Material PAD	24/07/2019	396703,00	4573640,00
08148	ESCOM00879	1537247	COLINES P	Carrer de Mercuri	14	Material PAD	24/07/2019	396897,00	4573940,00
08148	ESCOM00880	1537248	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	4	Material PAD	24/07/2019	396736,00	4573790,00
08148	ESCOM00881	1537249	COLINES	Carrer de la Mesquita	22	Material PAD	24/07/2019	397329,00	4573900,00
08148	ESCOM00882	1537250	COLINES	Carrer de la Mesquita	48	Material PAD	24/07/2019	397084,00	4573900,00
08148	ESCOM00883	1537251	COLINES	Carrer de la Mesquita	50	Material PAD	24/07/2019	397080,00	4573900,00
08148	ESCOM00884	1537252	CAN SURIÀ	Carrer de la Terra	4	Material PAD	24/07/2019	397905,00	4574490,00
08148	ESCOM00885	1537253	COLINES P	Carrer de Saturn	16	Material PAD	24/07/2019	397225,00	4573980,00
08148	ESCOM00886	1537254	COLINES	Carrer de la Via Làctia	210	Material PAD	24/07/2019	397410,00	4573000,00
08148	ESCOM00887	1537256	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	35	Material PAD	24/07/2019	397135,00	4574200,00
08148	ESCOM00888	1537257	COLINES	Carrer de la Constel·lació	214	Material PAD	24/07/2019	397383,00	4572940,00
08148	ESCOM00889	1537258	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	32	Material PAD	24/07/2019	397068,00	4574290,00
08148	ESCOM00890	1537259	COLINES	Carrer de Sajolida	11	Material PAD	24/07/2019	397097,00	4574180,00
08148	ESCOM00891	1537260	COLINES	Carrer del Cel	26	Material PAD	24/07/2019	397176,00	4573730,00
08148	ESCOM00892	1537262	COLINES P	Carrer de la Lluna	37	Material PAD	24/07/2019	396590,00	4574130,00
08148	ESCOM00893	1537264	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	96	Material PAD	24/07/2019	396734,00	4573750,00
08148	ESCOM00894	1537265	COLINES	Carrer de la Via Làctia	67	Material PAD	24/07/2019	396997,00	4573950,00
08148	ESCOM00895	1537266	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	17	Material PAD	24/07/2019	404508,00	4571370,00
08148	ESCOM00896	1537267	COLINES P	Carrer del Sol	8	Material PAD	24/07/2019	396786,00	4574000,00
08148	ESCOM00897	1537269	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	18	Material PAD	24/07/2019	396675,00	4573690,00
08148	ESCOM00898	1537270	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	17	Material PAD	24/07/2019	396814,00	4573710,00
08148	ESCOM00899	1537271	COLINES	Carrer de Júpiter	2	Material PAD	24/07/2019	397708,00	4573720,00
08148	ESCOM00900	1537272	COLINES P	Carrer de Can Macià	35	Material PAD	24/07/2019	396834,00	4573380,00
08148	ESCOM00901	1537273	COLINES	Carrer de la Via Làctia	203	Material PAD	24/07/2019	397439,00	4573010,00
08148	ESCOM00902	1537274	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	8	Material PAD	24/07/2019	397335,00	4574090,00
08148	ESCOM00903	1537275	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	20	Material PAD	24/07/2019	397985,00	4574360,00
08148	ESCOM00904	1537277	COLINES P	Carrer del Sol	14	Material PAD	24/07/2019	396733,00	4574000,00
08148	ESCOM00905	1537278	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	22	Material PAD	24/07/2019	397965,00	4574340,00
08148	ESCOM00906	1537279	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	106	Material PAD	24/07/2019	396780,00	4573580,00
08148	ESCOM00907	1537280	COLINES	Carrer del Cometa	36	Material PAD	24/07/2019	397011,00	4573500,00
08148	ESCOM00908	1537281	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	1	Material PAD	24/07/2019	397777,00	4574210,00
08148	ESCOM00909	1537282	COLINES	Carrer del Cometa	46	Material PAD	24/07/2019	396994,00	4573390,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00910	1537283	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	50	Material PAD	24/07/2019	397806,00	4574640,00
08148	ESCOM00911	1537284	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	29	Material PAD	24/07/2019	397953,00	4574310,00
08148	ESCOM00912	1537285	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	39	Material PAD	24/07/2019	397896,00	4574180,00
08148	ESCOM00913	1537286	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	3	Material PAD	24/07/2019	397800,00	4574400,00
08148	ESCOM00914	1537287	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	20	Material PAD	24/07/2019	397385,00	4573780,00
08148	ESCOM00915	1537288	COLINES P	Carrer del Sol	22	Material PAD	24/07/2019	396652,00	4574050,00
08148	ESCOM00916	1537289	COLINES P	Carrer de la Lluna	29	Material PAD	24/07/2019	396711,00	4574090,00
08148	ESCOM00917	1537290	COLINES P	Carrer del Sol	12	Material PAD	24/07/2019	396741,00	4574000,00
08148	ESCOM00918	1537293	COLINES	Carrer de la Llum	33	Material PAD	24/07/2019	397540,00	4573410,00
08148	ESCOM00919	1537294	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	32	Material PAD	24/07/2019	397889,00	4574140,00
08148	ESCOM00920	1537296	COLINES	Carrer del Cosmos	14	Material PAD	24/07/2019	397391,00	4573260,00
08148	ESCOM00921	1537298	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	31	Material PAD	24/07/2019	397669,00	4574400,00
08148	ESCOM00922	1537299	COLINES	Carrer del Cometa	16	Material PAD	24/07/2019	396899,00	4573660,00
08148	ESCOM00923	1537302	COLINES P	Carrer de Saturn	9	Material PAD	24/07/2019	397014,00	4574060,00
08148	ESCOM00924	1537303	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	6	Material PAD	24/07/2019	397310,00	4573760,00
08148	ESCOM00925	1537304	COLINES P	Carrer de Saturn	67	Material PAD	24/07/2019	397162,00	4574080,00
08148	ESCOM00926	1537305	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	34	Material PAD	24/07/2019	398050,00	4574320,00
08148	ESCOM00927	1537310	CAN SURIÀ	Carrer de la Terra	16	Material PAD	24/07/2019	397865,00	4574600,00
08148	ESCOM00928	1537312	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	9	Material PAD	24/07/2019	397382,00	4573760,00
08148	ESCOM00929	1537313	COLINES	Carrer de la Via Làctia	13	Material PAD	24/07/2019	397587,00	4573940,00
08148	ESCOM00930	1537314	COLINES	Carrer de Júpiter	4	Material PAD	24/07/2019	397713,00	4573710,00
08148	ESCOM00931	1537315	COLINES	Carrer de la Llum	35	Material PAD	24/07/2019	397521,00	4573400,00
08148	ESCOM00932	1537316	COLINES	Carrer de la Llum	41	Material PAD	24/07/2019	397426,00	4573350,00
08148	ESCOM00933	1537317	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	37	Material PAD	24/07/2019	396831,00	4573460,00
08148	ESCOM00934	1537318	COLINES	Carrer del Cel	17	Material PAD	24/07/2019	397314,00	4573700,00
08148	ESCOM00935	1537319	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	107	Material PAD	24/07/2019	396762,00	4573670,00
08148	ESCOM00936	1537320	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	3	Material PAD	24/07/2019	396700,00	4573770,00
08148	ESCOM00937	1537322	COLINES P	Carrer del Sol	1	Material PAD	24/07/2019	396885,00	4573970,00
08148	ESCOM00938	1537323	COLINES P	Carrer del Sol	3	Material PAD	24/07/2019	396862,00	4573980,00
08148	ESCOM00939	1537325	COLINES P	Carrer de la Lluna	27	Material PAD	24/07/2019	396718,00	4574090,00
08148	ESCOM00940	1537328	COLINES	Carrer de la Llum	42	Material PAD	24/07/2019	397392,00	4573340,00
08148	ESCOM00941	1537329	COLINES P	Carrer del Sol	32	Material PAD	24/07/2019	396557,00	4573990,00
08148	ESCOM00942	1537330	COLINES P	Carrer de la Lluna	8	Material PAD	24/07/2019	396774,00	4573880,00
08148	ESCOM00943	1537334	COLINES P	Carrer de la Lluna	10	Material PAD	24/07/2019	396779,00	4573880,00
08148	ESCOM00944	1537335	COLINES P	Carrer de Can Macià	19	Material PAD	24/07/2019	396937,00	4573420,00
08148	ESCOM00945	1537336	COLINES	Carrer del Cranc	8	Material PAD	24/07/2019	397583,00	4573200,00
08148	ESCOM00946	1537337	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	6	Material PAD	24/07/2019	397831,00	4574310,00
08148	ESCOM00947	1537338	COLINES P	Carrer de Mercuri	10	Material PAD	24/07/2019	396925,00	4573990,00
08148	ESCOM00948	1537340	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	23	Material PAD	24/07/2019	396823,00	4573640,00
08148	ESCOM00949	1537341	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	15	Material PAD	24/07/2019	397399,00	4574130,00
08148	ESCOM00950	1537342	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	13	Material PAD	24/07/2019	397343,00	4573800,00
08148	ESCOM00951	1537343	COLINES	Carrer de la Llum	36	Material PAD	24/07/2019	397442,00	4573370,00
08148	ESCOM00952	1537345	COLINES P	Carrer de la Lluna	15	Material PAD	24/07/2019	396855,00	4574020,00
08148	ESCOM00953	1537347	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	12	Material PAD	24/07/2019	396673,00	4573740,00
08148	ESCOM00954	1537348	MAS MESTRE	Carrer del Xot	16	Material PAD	24/07/2019	396463,00	4571920,00
08148	ESCOM00955	1537349	MAS MESTRE	Carrer del Montsant	2	Material PAD	24/07/2019	396302,00	4570920,00
08148	ESCOM00956	1537350	OLIVELLA	Carrer Major	1	Material PAD	24/07/2019	400573,00	4573880,00
08148	ESCOM00957	1537352	COLINES P	Carrer de la Lluna	32	Material PAD	24/07/2019	396741,00	4574090,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM00958	1537353	COLINES P	Carrer del Sol	27	Material PAD	24/07/2019	396541,00	4574030,00
08148	ESCOM00959	1537354	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	9	Material PAD	24/07/2019	397312,00	4574090,00
08148	ESCOM00960	1537355	COLINES	Carrer de la Mesquita	43	Material PAD	24/07/2019	397079,00	4573890,00
08148	ESCOM00961	1537356	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	40	Material PAD	24/07/2019	396817,00	4573480,00
08148	ESCOM00962	1537358	COLINES	Carrer de la Mesquita	34	Material PAD	24/07/2019	397220,00	4573820,00
08148	ESCOM00963	1537360	MAS MESTRE	Carrer Avinguda de Mas Mestre	10	Material PAD	24/07/2019	395708,00	4570960,00
08148	ESCOM00964	1537362	COLINES	Carrer del Cel	30	Material PAD	24/07/2019	397140,00	4573730,00
08148	ESCOM00965	1537363	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	23	Material PAD	24/07/2019	397992,00	4574400,00
08148	ESCOM00966	1537366	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	53	Material PAD	24/07/2019	397472,00	4572570,00
08148	ESCOM00967	1537367	PLANA NOV	Carrer de Jafra	8	Material PAD	24/07/2019	404205,00	4571410,00
08148	ESCOM00968	1537368	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	64	Material PAD	24/07/2019	404152,00	4572000,00
08148	ESCOM00969	1537369	OLIVELLA	Carrer Major	10	Material PAD	24/07/2019	400520,00	4573890,00
08148	ESCOM00970	1537370	MAS MESTRE	Plaça de Moixons	s/n	Material PAD	24/07/2019	396259,00	4571930,00
08148	ESCOM00971	1537371	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	3	Material PAD	24/07/2019	397606,00	4572600,00
08148	ESCOM00972	1537373	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	45	Material PAD	24/07/2019	397011,00	4574300,00
08148	ESCOM00973	1537374	COLINES	Carrer de la Via Làctia	37	Material PAD	24/07/2019	397285,00	4573940,00
08148	ESCOM00974	1537375	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	21	Material PAD	24/07/2019	397664,00	4574290,00
08148	ESCOM00975	1537376	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	43	Material PAD	24/07/2019	397020,00	4574300,00
08148	ESCOM00976	1537377	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	21	Material PAD	24/07/2019	397989,00	4574410,00
08148	ESCOM00977	1537379	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	6	Material PAD	24/07/2019	396705,00	4573780,00
08148	ESCOM00978	1537380	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	47	Material PAD	24/07/2019	397402,00	4573580,00
08148	ESCOM00979	1537381	PLANA NOV	Carrer de Jafra	7	Material PAD	24/07/2019	404307,00	4571410,00
08148	ESCOM00980	1537382	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	5	Material PAD	24/07/2019	397971,00	4574580,00
08148	ESCOM00981	1537383	PLANA NOV	Carrer de Gregal	41	Material PAD	24/07/2019	404458,00	4571660,00
08148	ESCOM00982	1537384	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	68	Material PAD	24/07/2019	404102,00	4572020,00
08148	ESCOM00983	1537385	PLANA NOV	Carrer de Llevant	21	Material PAD	24/07/2019	404707,00	4571610,00
08148	ESCOM00984	1537386	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	14	Material PAD	24/07/2019	397524,00	4573910,00
08148	ESCOM00985	1537387	COLINES	Carrer Sírius	11	Material PAD	24/07/2019	397099,00	4573450,00
08148	ESCOM00986	1537389	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	12	Material PAD	24/07/2019	404117,00	4571450,00
08148	ESCOM00987	1537390	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	50	Material PAD	24/07/2019	397943,00	4574100,00
08148	ESCOM00988	1537392	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	20	Material PAD	24/07/2019	404490,00	4571320,00
08148	ESCOM00989	1537393	COLINES	Carrer de la Constel·lació	15	Material PAD	24/07/2019	397377,00	4573060,00
08148	ESCOM00990	1537394	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	56	Material PAD	24/07/2019	397317,00	4573550,00
08148	ESCOM00991	1537395	COLINES	Carrer de Júpiter	16	Material PAD	24/07/2019	397828,00	4573580,00
08148	ESCOM00992	1537396	M MILÀ II	Carrer d'Àries	36	Material PAD	24/07/2019	397601,00	4572280,00
08148	ESCOM00993	1537398	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	9	Material PAD	24/07/2019	397814,00	4574300,00
08148	ESCOM00994	1537399	MAS MESTRE	Carrer del Xot	2	Material PAD	24/07/2019	396312,00	4572010,00
08148	ESCOM00995	1537400	M MILÀ II	Carrer d'Àries	32	Material PAD	24/07/2019	397586,00	4572330,00
08148	ESCOM00996	1537403	COLINES	Carrer de la Via Làctia	204	Material PAD	24/07/2019	397458,00	4573040,00
08148	ESCOM00997	1537404	COLINES	Carrer de la Constel·lació	211	Material PAD	24/07/2019	397438,00	4572960,00
08148	ESCOM00998	1537405	COLINES	Carrer de la Constel·lació	1	Material PAD	24/07/2019	397532,00	4573000,00
08148	ESCOM00999	1537406	COLINES P	Carrer del Sol	13	Material PAD	24/07/2019	396687,00	4574010,00
08148	ESCOM01000	1537407	COLINES	Carrer de la Via Làctia	12	Material PAD	24/07/2019	397637,00	4573860,00
08148	ESCOM01001	1537410	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	15	Material PAD	24/07/2019	397359,00	4572640,00
08148	ESCOM01002	1537412	COLINES	Carrer de Júpiter	14	Material PAD	24/07/2019	397818,00	4573600,00
08148	ESCOM01003	1537413	COLINES	Carrer de la Llum	31	Material PAD	24/07/2019	397549,00	4573410,00
08148	ESCOM01004	1537414	M MILÀ II	Carrer d'Urà	9	Material PAD	24/07/2019	397291,00	4571700,00
08148	ESCOM01005	1537415	COLINES	Carrer de Sajolida	10	Material PAD	24/07/2019	397084,00	4574190,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01006	1537416	COLINES	Carrer de Júpiter	3	Material PAD	24/07/2019	397993,00	4573470,00
08148	ESCOM01007	1537418	OLIVELLA	Camí de Dalt	2	Material PAD	24/07/2019	400712,00	4573820,00
08148	ESCOM01008	1537420	COLINES P	Carrer de la Lluna	33	Material PAD	24/07/2019	396667,00	4574120,00
08148	ESCOM01009	1537421	COLINES	Carrer de la Mesquita	23	Material PAD	24/07/2019	397235,00	4573820,00
08148	ESCOM01010	1537422	COLINES	Carrer de l'Estrella	46	Material PAD	24/07/2019	397137,00	4573380,00
08148	ESCOM01011	1537423	MAS MESTRE	Carrer del Pardal	5	Material PAD	24/07/2019	396372,00	4571800,00
08148	ESCOM01012	1537424	COLINES P	Carrer del Sol	9	Material PAD	24/07/2019	396761,00	4573990,00
08148	ESCOM01013	1537426	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	7	Material PAD	24/07/2019	397594,00	4572820,00
08148	ESCOM01014	1537427	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	32	Material PAD	24/07/2019	396402,00	4571900,00
08148	ESCOM01015	1537428	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	19	Material PAD	24/07/2019	395860,00	4570940,00
08148	ESCOM01016	1537429	COLINES	Carrer de la Llum	1	Material PAD	24/07/2019	397344,00	4573300,00
08148	ESCOM01017	1537430	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	9	Material PAD	24/07/2019	396254,00	4571850,00
08148	ESCOM01018	1537431	COLINES P	Carrer del Planeta	18	Material PAD	24/07/2019	396883,00	4574070,00
08148	ESCOM01019	1537432	M MILÀ II	Carrer d'Àries	38	Material PAD	24/07/2019	397585,00	4572240,00
08148	ESCOM01020	1537433	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	4	Material PAD	24/07/2019	400619,00	4573830,00
08148	ESCOM01021	1537434	M MILÀ II	Carrer de Capricorn	32	Material PAD	24/07/2019	397586,00	4572120,00
08148	ESCOM01022	1537435	PLANA NOV	Carrer dels Masets	32	Material PAD	24/07/2019	404568,00	4571530,00
08148	ESCOM01023	1537436	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	28	Material PAD	24/07/2019	398071,00	4574410,00
08148	ESCOM01024	1537437	COLINES	Carrer de la Constel·lació	11	Material PAD	24/07/2019	397353,00	4573050,00
08148	ESCOM01025	1537438	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	21	Material PAD	24/07/2019	396561,00	4571640,00
08148	ESCOM01026	1537441	M MILÀ II	Carrer d'Àries	34	Material PAD	24/07/2019	397589,00	4572320,00
08148	ESCOM01027	1537442	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	19	Material PAD	24/07/2019	397131,00	4574130,00
08148	ESCOM01028	1537443	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	13	Material PAD	24/07/2019	404168,00	4571320,00
08148	ESCOM01029	1537444	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	2	Material PAD	24/07/2019	397544,00	4572510,00
08148	ESCOM01030	1537445	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	5	Material PAD	24/07/2019	404106,00	4571390,00
08148	ESCOM01031	1537446	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	10	Material PAD	24/07/2019	396264,00	4571760,00
08148	ESCOM01032	1537447	COLINES	Carrer de Sajolida	13	Material PAD	24/07/2019	397092,00	4574180,00
08148	ESCOM01033	1537449	COLINES	Carrer de l'Estrella	48	Material PAD	24/07/2019	397086,00	4573370,00
08148	ESCOM01034	1537450	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	s/n	Material PAD	24/07/2019	396252,00	4571890,00
08148	ESCOM01035	1537451	COLINES	Carrer de la Via Làctia	154	Material PAD	24/07/2019	397030,00	4573100,00
08148	ESCOM01036	1537452	COLINES P	Carrer del Sol	23	Material PAD	24/07/2019	396599,00	4574070,00
08148	ESCOM01037	1537453	COLINES	Carrer de la Constel·lació	5	Material PAD	24/07/2019	397353,00	4572990,00
08148	ESCOM01038	1537455	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	10	Material PAD	24/07/2019	396426,00	4571570,00
08148	ESCOM01039	1537456	COLINES	Carrer de la Via Làctia	7	Material PAD	24/07/2019	397613,00	4573900,00
08148	ESCOM01040	1537457	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	135	Material PAD	24/07/2019	396802,00	4573290,00
08148	ESCOM01041	1537458	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	6	Material PAD	24/07/2019	396518,00	4571830,00
08148	ESCOM01042	1537459	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	18	Material PAD	24/07/2019	397590,00	4572440,00
08148	ESCOM01043	1537460	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	24	Material PAD	24/07/2019	396330,00	4571940,00
08148	ESCOM01044	1537461	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	1	Material PAD	24/07/2019	397933,00	4574610,00
08148	ESCOM01045	1537463	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	26	Material PAD	24/07/2019	397490,00	4572390,00
08148	ESCOM01046	1537464	MAS MESTRE	Carrer de la Gavina	6	Material PAD	24/07/2019	396461,00	4571440,00
08148	ESCOM01047	1537465	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	26	Material PAD	24/07/2019	396814,00	4573670,00
08148	ESCOM01048	1537466	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	23	Material PAD	24/07/2019	396571,00	4571640,00
08148	ESCOM01049	1537467	COLINES P	Carrer del Sol	45	Material PAD	24/07/2019	396723,00	4573940,00
08148	ESCOM01050	1537469	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	17	Material PAD	24/07/2019	395759,00	4571440,00
08148	ESCOM01051	1537470	MAS MESTRE	Carrer del Pitnegre	6	Material PAD	24/07/2019	396597,00	4571690,00
08148	ESCOM01052	1537471	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	12	Material PAD	24/07/2019	396456,00	4571610,00
08148	ESCOM01053	1537472	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	14	Material PAD	24/07/2019	396973,00	4571870,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01054	1537474	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	7	Material PAD	24/07/2019	396254,00	4571840,00
08148	ESCOM01055	1537475	M MILÀ II	Carrer d'Àries	40	Material PAD	24/07/2019	397577,00	4572230,00
08148	ESCOM01056	1537476	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	16	Material PAD	24/07/2019	397598,00	4572440,00
08148	ESCOM01057	1537478	MAS MESTRE	Carrer del Segre	22	Material PAD	24/07/2019	395659,00	4571440,00
08148	ESCOM01058	1537479	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	19	Material PAD	24/07/2019	404219,00	4572080,00
08148	ESCOM01059	1537480	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	4	Material PAD	24/07/2019	396783,00	4571750,00
08148	ESCOM01060	1537482	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	34	Material PAD	24/07/2019	397074,00	4571710,00
08148	ESCOM01061	1537483	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	109	Material PAD	24/07/2019	396767,00	4573660,00
08148	ESCOM01062	1537484	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	16	Material PAD	24/07/2019	396656,00	4571840,00
08148	ESCOM01063	1537485	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	18	Material PAD	24/07/2019	396286,00	4571960,00
08148	ESCOM01064	1537486	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	33	Material PAD	24/07/2019	397475,00	4573680,00
08148	ESCOM01065	1537487	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	3	Material PAD	24/07/2019	397307,00	4573770,00
08148	ESCOM01066	1537488	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	6	Material PAD	24/07/2019	396792,00	4571550,00
08148	ESCOM01067	1537489	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	4	Material PAD	24/07/2019	397825,00	4574300,00
08148	ESCOM01068	1537490	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	104	Material PAD	24/07/2019	396753,00	4573670,00
08148	ESCOM01069	1537491	PLANA NOV	Carrer dels Masets	1	Material PAD	24/07/2019	404781,00	4571280,00
08148	ESCOM01070	1537493	COLINES	Carrer Sírius	7	Material PAD	24/07/2019	397138,00	4573490,00
08148	ESCOM01071	1537496	COLINES	Carrer de la Mesquita	4	Material PAD	24/07/2019	397447,00	4574000,00
08148	ESCOM01072	1537497	MAS MILÀ	Carrer de la Balança	5	Material PAD	24/07/2019	397590,00	4572810,00
08148	ESCOM01073	1537497	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	4	Material PAD	24/07/2019	397818,00	4574390,00
08148	ESCOM01074	1537498	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	23	Material PAD	24/07/2019	395707,00	4571500,00
08148	ESCOM01075	1537499	PLANA NOV	Carrer de Gregal	43	Material PAD	24/07/2019	404452,00	4571660,00
08148	ESCOM01076	1537502	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	76	Material PAD	24/07/2019	395843,00	4570980,00
08148	ESCOM01077	1537503	MAS MILÀ	Carrer de Taure	6	Material PAD	24/07/2019	397723,00	4572900,00
08148	ESCOM01078	1537505	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	4	Material PAD	24/07/2019	396774,00	4571580,00
08148	ESCOM01079	1537507	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	26	Material PAD	24/07/2019	404491,00	4571260,00
08148	ESCOM01080	1537508	M MILÀ II	Carrer de la Verge	88	Material PAD	24/07/2019	397671,00	4571960,00
08148	ESCOM01081	1537510	COLINES	Carrer de l'Estrella	64	Material PAD	24/07/2019	396980,00	4573270,00
08148	ESCOM01082	1537511	COLINES	Carrer de la Constel·lació	8	Material PAD	24/07/2019	397408,00	4573070,00
08148	ESCOM01083	1537512	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	22	Material PAD	24/07/2019	395679,00	4571540,00
08148	ESCOM01084	1537513	PLANA NOV	Carrer del Garbí	12	Material PAD	24/07/2019	404388,00	4571300,00
08148	ESCOM01085	1537514	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	64	Material PAD	24/07/2019	404164,00	4571990,00
08148	ESCOM01086	1537515	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	24	Material PAD	24/07/2019	396807,00	4573710,00
08148	ESCOM01087	1537516	COLINES P	Carrer d'Orió	8	Material PAD	24/07/2019	396678,00	4573390,00
08148	ESCOM01088	1537517	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	28	Material PAD	24/07/2019	396372,00	4571910,00
08148	ESCOM01089	1537519	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	20	Material PAD	24/07/2019	404265,00	4571460,00
08148	ESCOM01090	1537520	PLANA NOV	Carrer de Gregal	45	Material PAD	24/07/2019	404419,00	4571670,00
08148	ESCOM01091	1537524	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	27	Material PAD	24/07/2019	396822,00	4573620,00
08148	ESCOM01092	1537526	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	28	Material PAD	24/07/2019	396954,00	4571750,00
08148	ESCOM01093	1537527	MAS MESTRE	Carrer del Tord	1	Material PAD	24/07/2019	396369,00	4571720,00
08148	ESCOM01094	1537528	MAS MESTRE	Carrer de la Perdiu	18	Material PAD	24/07/2019	396485,00	4571720,00
08148	ESCOM01095	1537530	COLINES	Carrer de Sajolida	32	Material PAD	24/07/2019	396857,00	4574350,00
08148	ESCOM01096	1537531	COLINES	Carrer Sírius	13	Material PAD	24/07/2019	397100,00	4573420,00
08148	ESCOM01097	1537532	COLINES	Carrer del Cometa	9	Material PAD	24/07/2019	396902,00	4573650,00
08148	ESCOM01098	1537533	MAS MESTRE	Carrer Garona	8	Material PAD	24/07/2019	395879,00	4571420,00
08148	ESCOM01099	1537534	MAS MESTRE	Carrer de l'Esparver	3	Material PAD	24/07/2019	396271,00	4571560,00
08148	ESCOM01100	1537535	MAS MESTRE	Carrer de la Perdiu	16	Material PAD	24/07/2019	396475,00	4571710,00
08148	ESCOM01101	1537536	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	10	Material PAD	24/07/2019	397469,00	4572700,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01102	1537537	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	1	Material PAD	24/07/2019	397524,00	4572620,00
08148	ESCOM01103	1537538	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	30	Material PAD	24/07/2019	404380,00	4571660,00
08148	ESCOM01104	1537541	MAS MESTRE	Plaça de Moixons	2	Material PAD	24/07/2019	396249,00	4571930,00
08148	ESCOM01105	1537542	MAS MILÀ	Deixalleria	s/n	Material PAD	24/07/2019	397962,00	4572310,00
08148	ESCOM01106	1537543	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	14	Material PAD	24/07/2019	397093,00	4571640,00
08148	ESCOM01107	1537545	MAS MESTRE	Carrer de l'Esparver	8	Material PAD	24/07/2019	396341,00	4571530,00
08148	ESCOM01108	1537546	OLIVELLA	Camí de Can Camps	s/n	Material PAD	24/07/2019	400608,00	4573900,00
08148	ESCOM01109	1537548	PLANA NOV	Carrer dels Masets	29	Material PAD	24/07/2019	404405,00	4571590,00
08148	ESCOM01110	1537550	COLINES	Carrer de la Via Làctia	33	Material PAD	24/07/2019	397331,00	4573970,00
08148	ESCOM01111	1537551	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	18	Material PAD	24/07/2019	395714,00	4571500,00
08148	ESCOM01112	1537552	PLANA NOV	Carrer de Jafra	6	Material PAD	24/07/2019	404199,00	4571410,00
08148	ESCOM01113	1537554	MAS MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	3	Material PAD	24/07/2019	396185,00	4571280,00
08148	ESCOM01114	1537555	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	8	Material PAD	24/07/2019	396697,00	4573780,00
08148	ESCOM01115	1537556	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	44	Material PAD	24/07/2019	397839,00	4574660,00
08148	ESCOM01116	1537557	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	15	Material PAD	24/07/2019	396558,00	4571550,00
08148	ESCOM01117	1537558	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	5	Material PAD	24/07/2019	396942,00	4571570,00
08148	ESCOM01118	1537559	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	6	Material PAD	24/07/2019	395783,00	4571380,00
08148	ESCOM01119	1537560	PLANA NOV	Carrer de Llevant	5	Material PAD	24/07/2019	404703,00	4571400,00
08148	ESCOM01120	1537561	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	5	Material PAD	24/07/2019	396331,00	4571280,00
08148	ESCOM01121	1537562	COLINES	Carrer de la Via Làctia	139	Material PAD	24/07/2019	396846,00	4573210,00
08148	ESCOM01122	1537563	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	7	Material PAD	24/07/2019	404140,00	4571350,00
08148	ESCOM01123	1537564	MAS MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	2	Material PAD	24/07/2019	396193,00	4571320,00
08148	ESCOM01124	1537565	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	19	Material PAD	24/07/2019	396505,00	4571660,00
08148	ESCOM01125	1537566	MAS MESTRE	Carrer de l'Esparver	6	Material PAD	24/07/2019	396329,00	4571530,00
08148	ESCOM01126	1537568	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	3	Material PAD	24/07/2019	396453,00	4571480,00
08148	ESCOM01127	1537569	COLINES	Carrer del Cel	34	Material PAD	24/07/2019	397103,00	4573720,00
08148	ESCOM01128	1537570	COLINES	Carrer de la Via Làctia	169	Material PAD	24/07/2019	397260,00	4573130,00
08148	ESCOM01129	1537571	PLANA NOV	Carrer del Llebeig	24	Material PE	24/07/2019	404489,00	4571270,00
08148	ESCOM01130	1537572	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	18	Material PAD	24/07/2019	397306,00	4572650,00
08148	ESCOM01131	1537573	COLINES	Carrer del Cosmos	4	Material PAD	24/07/2019	397467,00	4573340,00
08148	ESCOM01132	1537574	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	22	Material PAD	24/07/2019	396886,00	4571780,00
08148	ESCOM01133	1537575	MAS MESTRE	Carrer del Xot	14	Material PAD	24/07/2019	396422,00	4571950,00
08148	ESCOM01134	1537576	COLINES	Carrer de la Via Làctia	180	Material PAD	24/07/2019	397367,00	4573140,00
08148	ESCOM01135	1537577	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	4	Material PAD	24/07/2019	396254,00	4570930,00
08148	ESCOM01136	1537578	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	22B	Material PAD	24/07/2019	396246,00	4571000,00
08148	ESCOM01137	1537580	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	1	Material PAD	24/07/2019	396717,00	4571660,00
08148	ESCOM01138	1537581	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	1	Material PAD	24/07/2019	396288,00	4570940,00
08148	ESCOM01139	1537582	COLINES P	Carrer de Mercuri	5	Material PAD	24/07/2019	396978,00	4574020,00
08148	ESCOM01140	1537583	COLINES P	Carrer del Sol	15	Material PAD	24/07/2019	396682,00	4574010,00
08148	ESCOM01141	1537584	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	16	Material PAD	24/07/2019	396204,00	4571170,00
08148	ESCOM01142	1537585	MAS MESTRE	Carrer del Pardal	3	Material PAD	24/07/2019	396365,00	4571800,00
08148	ESCOM01143	1537586	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	7	Material PAD	24/07/2019	397561,00	4573840,00
08148	ESCOM01144	1537587	COLINES P	Carrer de Mercuri	21	Material PAD	24/07/2019	396876,00	4573850,00
08148	ESCOM01145	1537588	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	9	Material PAD	24/07/2019	404147,00	4571350,00
08148	ESCOM01146	1537589	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	1	Material PAD	24/07/2019	396681,00	4571720,00
08148	ESCOM01147	1537590	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	16	Material PAD	24/07/2019	396326,00	4571060,00
08148	ESCOM01148	1537591	COLINES P	Carrer del Sol	21	Material PAD	24/07/2019	396608,00	4574070,00
08148	ESCOM01149	1537592	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	27	Material PAD	24/07/2019	396386,00	4571050,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01150	1537593	COLINES	Carrer Sírius	2	Material PAD	24/07/2019	397181,00	4573480,00
08148	ESCOM01151	1537594	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	21	Material PAD	24/07/2019	404492,00	4571300,00
08148	ESCOM01152	1537595	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	13	Material PAD	24/07/2019	397039,00	4571660,00
08148	ESCOM01153	1537596	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	6	Material PAD	24/07/2019	396470,00	4571500,00
08148	ESCOM01154	1537597	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	15	Material PAD	24/07/2019	395762,00	4571430,00
08148	ESCOM01155	1537599	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	7	Material PAD	24/07/2019	396251,00	4571280,00
08148	ESCOM01156	1537600	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	18	Material PAD	24/07/2019	397987,00	4574370,00
08148	ESCOM01157	1537601	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	11	Material PAD	24/07/2019	396518,00	4571580,00
08148	ESCOM01158	1537602	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	25	Material PAD	24/07/2019	404280,00	4572030,00
08148	ESCOM01159	1537603	MAS MESTRE	Plaça St Jeroni	2	Material PAD	24/07/2019	396198,00	4571440,00
08148	ESCOM01160	1537607	COLINES	Carrer de la Constel·lació	1	Material PAD	24/07/2019	397364,00	4572940,00
08148	ESCOM01161	1537608	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	27	Material PAD	24/07/2019	397524,00	4572380,00
08148	ESCOM01162	1537610	PLANA NOV	Carrer dels Masets	3	Material PAD	24/07/2019	404769,00	4571280,00
08148	ESCOM01163	1537612	COLINES	Carrer de la Mesquita	30	Material PAD	24/07/2019	397262,00	4573820,00
08148	ESCOM01164	1537613	COLINES	Carrer de la Mesquita	28	Material PAD	24/07/2019	397271,00	4573820,00
08148	ESCOM01165	1537614	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	57	Material PAD	24/07/2019	397425,00	4571620,00
08148	ESCOM01166	1537615	MAS MESTRE	Carrer Garona	6	Material PAD	24/07/2019	395875,00	4571420,00
08148	ESCOM01167	1537616	PLANA NOV	Carrer de Gregal	23	Material PAD	24/07/2019	404686,00	4571710,00
08148	ESCOM01168	1537617	MAS MESTRE	Carrer del Llop	5	Material PAD	24/07/2019	396736,00	4571510,00
08148	ESCOM01169	1537618	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	3	Material PAD	24/07/2019	396872,00	4571720,00
08148	ESCOM01170	1537619	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	17	Material PAD	24/07/2019	396460,00	4571180,00
08148	ESCOM01171	1537620	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	2	Material PAD	24/07/2019	397825,00	4574380,00
08148	ESCOM01172	1537621	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	8	Material PAD	24/07/2019	398023,00	4574600,00
08148	ESCOM01173	1537622	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	16	Material PAD	24/07/2019	397433,00	4572740,00
08148	ESCOM01174	1537623	COLINES	Carrer de l'Estrella	42	Material PAD	24/07/2019	397156,00	4573410,00
08148	ESCOM01175	1537624	COLINES P	Carrer del Sol	25	Material PAD	24/07/2019	396549,00	4574040,00
08148	ESCOM01176	1537626	M MILÀ II	Carrer de la Verge	62	Material PAD	24/07/2019	397832,00	4572140,00
08148	ESCOM01177	1537627	COLINES P	Carrer de Mercuri	25	Material PAD	24/07/2019	396832,00	4573820,00
08148	ESCOM01178	1537628	COLINES P	Carrer del Sol	36	Material PAD	24/07/2019	396603,00	4574000,00
08148	ESCOM01179	1537629	MAS MESTRE	Carrer de Mont Negre	1	Material PAD	24/07/2019	395882,00	4570920,00
08148	ESCOM01180	1537632	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	13	Material PAD	24/07/2019	398013,00	4574480,00
08148	ESCOM01181	1537633	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	127	Material PAD	24/07/2019	396767,00	4573360,00
08148	ESCOM01182	1537634	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	18	Material PAD	24/07/2019	396828,00	4573740,00
08148	ESCOM01183	1537635	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	33	Material PAD	24/07/2019	396331,00	4570970,00
08148	ESCOM01184	1537636	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	21	Material PAD	24/07/2019	395866,00	4570940,00
08148	ESCOM01185	1537637	MAS MESTRE	Carrer del Segre	24	Material PAD	24/07/2019	395645,00	4571460,00
08148	ESCOM01186	1537638	COLINES	Carrer del Firmament	40	Material PAD	24/07/2019	397508,00	4573260,00
08148	ESCOM01187	1537639	COLINES	Carrer de l'Albada	4	Material PAD	24/07/2019	397016,00	4573180,00
08148	ESCOM01188	1537640	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	11	Material PAD	24/07/2019	396839,00	4571620,00
08148	ESCOM01189	1537641	MAS MESTRE	Carrer Serra de Pàndols	1	Material PAD	24/07/2019	396166,00	4571360,00
08148	ESCOM01190	1537642	COLINES P	Carrer d'Orió	47	Material PAD	24/07/2019	396717,00	4573410,00
08148	ESCOM01191	1537644	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	2	Material PAD	24/07/2019	397754,00	4572500,00
08148	ESCOM01192	1537645	COLINES	Carrer de la Mesquita	8	Material PAD	24/07/2019	397409,00	4574010,00
08148	ESCOM01193	1537646	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	15	Material PAD	24/07/2019	398013,00	4574470,00
08148	ESCOM01194	1537647	M MILÀ II	Carrer de la Verge	49	Material PAD	24/07/2019	397845,00	4572160,00
08148	ESCOM01195	1537648	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	23	Material PAD	24/07/2019	404254,00	4572060,00
08148	ESCOM01196	1537649	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	5	Material PAD	24/07/2019	404100,00	4572110,00
08148	ESCOM01197	1537650	PLANA NOV	Carrer de Mestral	15	Material PAD	24/07/2019	404485,00	4571840,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01198	1537652	COLINES P	Carrer de Can Macià	12	Material PAD	24/07/2019	396934,00	4573480,00
08148	ESCOM01199	1537653	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	15	Material PAD	24/07/2019	396458,00	4571180,00
08148	ESCOM01200	1537654	COLINES	Carrer de la Mesquita	25	Material PAD	24/07/2019	397225,00	4573810,00
08148	ESCOM01201	1537655	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	15	Material PAD	24/07/2019	396220,00	4571310,00
08148	ESCOM01202	1537656	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	22	Material PAD	24/07/2019	396810,00	4573720,00
08148	ESCOM01203	1537657	MAS MESTRE	Plaça del Montsec	2	Material PAD	24/07/2019	396450,00	4571280,00
08148	ESCOM01204	1537658	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	29	Material PAD	24/07/2019	397506,00	4572360,00
08148	ESCOM01205	1537659	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	15	Material PAD	24/07/2019	395617,00	4571110,00
08148	ESCOM01206	1537660	COLINES	Carrer de la Llum	40	Material PAD	24/07/2019	397400,00	4573340,00
08148	ESCOM01207	1537661	COLINES	Carrer de Júpiter	8	Material PAD	24/07/2019	397765,00	4573660,00
08148	ESCOM01208	1537662	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	7	Material PAD	24/07/2019	396766,00	4571760,00
08148	ESCOM01209	1537663	PLANA NOV	Carrer dels Masets	20	Material PAD	24/07/2019	404588,00	4571410,00
08148	ESCOM01210	1537664	COLINES P	Carrer de la Lluna	12	Material PAD	24/07/2019	396800,00	4573910,00
08148	ESCOM01211	1537665	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	31	Material PAD	24/07/2019	404338,00	4571930,00
08148	ESCOM01212	1537667	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	4	Material PAD	24/07/2019	397813,00	4572290,00
08148	ESCOM01213	1537668	MAS MESTRE	Plaça de l'Aneto	2	Material PAD	24/07/2019	396103,00	4570890,00
08148	ESCOM01214	1537669	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	10	Material PAD	24/07/2019	396209,00	4571270,00
08148	ESCOM01215	1537670	PLANA NOV	Carrer dels Masets	7	Material PAD	24/07/2019	404716,00	4571280,00
08148	ESCOM01216	1537671	COLINES	Carrer de la Llum	7	Material PAD	24/07/2019	397345,00	4573430,00
08148	ESCOM01217	1537672	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	9	Material PAD	24/07/2019	396511,00	4571570,00
08148	ESCOM01218	1537674	MAS MESTRE	Carrer del Llop	6	Material PAD	24/07/2019	396744,00	4571500,00
08148	ESCOM01219	1537675	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	18	Material PAD	24/07/2019	397136,00	4571630,00
08148	ESCOM01220	1537676	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	3	Material PAD	24/07/2019	395882,00	4571210,00
08148	ESCOM01221	1537678	PLANA NOV	Carrer de Jafra	16	Material PAD	24/07/2019	404300,00	4571400,00
08148	ESCOM01222	1537679	COLINES P	Carrer de Mercuri	11	Material PAD	24/07/2019	396928,00	4573980,00
08148	ESCOM01223	1537680	MAS MESTRE	Carrer del Colom	2	Material PAD	24/07/2019	396422,00	4571840,00
08148	ESCOM01224	1537681	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	90	Material PAD	24/07/2019	397262,00	4573230,00
08148	ESCOM01225	1537682	COLINES	Carrer de l'Estrella	3	Material PAD	24/07/2019	396998,00	4573710,00
08148	ESCOM01226	1537683	MAS MESTRE	Carrer de la Serra d'Oliana	5	Material PAD	24/07/2019	396250,00	4570930,00
08148	ESCOM01227	1537684	MAS MILÀ	Carrer de Taure	8	Material PAD	24/07/2019	397736,00	4572880,00
08148	ESCOM01228	1537685	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	19	Material PAD	24/07/2019	404183,00	4571240,00
08148	ESCOM01229	1537686	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	35	Material PAD	24/07/2019	396326,00	4570960,00
08148	ESCOM01230	1537687	COLINES	Carrer de la Via Làctia	230	Material PAD	24/07/2019	397545,00	4572980,00
08148	ESCOM01231	1537688	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	12	Material PAD	24/07/2019	396915,00	4571660,00
08148	ESCOM01232	1537689	COLINES	Carrer de Sajolida	24A	Material PAD	24/07/2019	396895,00	4574280,00
08148	ESCOM01233	1537690	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	10	Material PAD	24/07/2019	397804,00	4574480,00
08148	ESCOM01234	1537691	MAS MESTRE	Carrer del Linx	2	Material PAD	24/07/2019	396761,00	4571820,00
08148	ESCOM01235	1537692	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	55	Material PAD	24/07/2019	397800,00	4574650,00
08148	ESCOM01236	1537693	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	49	Material PAD	24/07/2019	397769,00	4574600,00
08148	ESCOM01237	1537694	COLINES P	Carrer del Planeta	4	Material PAD	24/07/2019	396735,00	4574160,00
08148	ESCOM01238	1537695	PLANA NOV	Carrer dels Masets	40	Material PAD	24/07/2019	404412,00	4571600,00
08148	ESCOM01239	1537696	COLINES	Carrer del Cometa	38	Material PAD	24/07/2019	397014,00	4573490,00
08148	ESCOM01240	1537698	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	13	Material PAD	24/07/2019	396456,00	4571620,00
08148	ESCOM01241	1537699	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	108	Material PAD	24/07/2019	397074,00	4573160,00
08148	ESCOM01242	1537700	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	3	Material PAD	24/07/2019	404426,00	4571510,00
08148	ESCOM01243	1537701	M MILÀ II	Carrer d'Àries	22	Material PAD	24/07/2019	397652,00	4572370,00
08148	ESCOM01244	1537702	MAS MESTRE	Carrer del Llop	7	Material PAD	24/07/2019	396758,00	4571500,00
08148	ESCOM01245	1537703	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	8	Material PAD	24/07/2019	397559,00	4573850,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01246	1537704	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	2	Material PAD	24/07/2019	395623,00	4570950,00
08148	ESCOM01247	1537706	PLANA NOV	Carrer de Mestral	16	Material PAD	24/07/2019	404474,00	4571890,00
08148	ESCOM01248	1537707	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	3	Material PAD	24/07/2019	397357,00	4574080,00
08148	ESCOM01249	1537708	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	37	Material PAD	24/07/2019	404462,00	4571930,00
08148	ESCOM01250	1537709	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	35	Material PAD	24/07/2019	396171,00	4570990,00
08148	ESCOM01251	1537710	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	16	Material PAD	24/07/2019	404631,00	4571800,00
08148	ESCOM01252	1537712	COLINES P	Carrer d'Orió	6	Material PAD	24/07/2019	396705,00	4573410,00
08148	ESCOM01253	1537714	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	11	Material PAD	24/07/2019	404575,00	4571760,00
08148	ESCOM01254	1537715	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	13	Material PAD	24/07/2019	404174,00	4572080,00
08148	ESCOM01255	1537716	PLANA NOV	Carrer de Jafra	32	Material PAD	24/07/2019	404254,00	4571250,00
08148	ESCOM01256	1537717	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	29	Material PAD	24/07/2019	396369,00	4571000,00
08148	ESCOM01257	1537718	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	9	Material PAD	24/07/2019	395775,00	4571330,00
08148	ESCOM01258	1537720	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	1	Material PAD	24/07/2019	396864,00	4571730,00
08148	ESCOM01259	1537721	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	95	Material PAD	24/07/2019	396780,00	4573790,00
08148	ESCOM01260	1537722	COLINES	Carrer del Cometa	29	Material PAD	24/07/2019	397016,00	4573510,00
08148	ESCOM01261	1537725	PLANA NOV	Carrer de Jafra	34	Material PAD	24/07/2019	404271,00	4571230,00
08148	ESCOM01262	1537726	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	1	Material PAD	24/07/2019	397634,00	4572600,00
08148	ESCOM01263	1537727	COLINES	Carrer de la Constel·lació	5	Material PAD	24/07/2019	397569,00	4573030,00
08148	ESCOM01264	1537728	COLINES	Carrer del Firmament	46	Material PAD	24/07/2019	397493,00	4573210,00
08148	ESCOM01265	1537729	PLANA NOV	Carrer de Gregal	34	Material PAD	24/07/2019	404647,00	4571690,00
08148	ESCOM01266	1537730	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	114	Material PAD	24/07/2019	396767,00	4573480,00
08148	ESCOM01267	1537731	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	1	Material PAD	24/07/2019	404056,00	4572080,00
08148	ESCOM01268	1537732	PLANA NOV	Carrer de Gregal	32	Material PAD	24/07/2019	404654,00	4571700,00
08148	ESCOM01269	1537734	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	31	Material PAD	24/07/2019	396213,00	4571000,00
08148	ESCOM01270	1537735	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	27	Material PAD	24/07/2019	404284,00	4572020,00
08148	ESCOM01271	1537736	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	2	Material PAD	24/07/2019	397755,00	4574410,00
08148	ESCOM01272	1537737	COLINES P	Carrer del Sol	33	Material PAD	24/07/2019	396618,00	4574010,00
08148	ESCOM01273	1537738	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	7	Material PAD	24/07/2019	404112,00	4572110,00
08148	ESCOM01274	1537739	PLANA NOV	Carrer de Llevant	2	Material PAD	24/07/2019	404720,00	4571390,00
08148	ESCOM01275	1537740	COLINES	Carrer de la Via Làctia	77	Material PAD	24/07/2019	396932,00	4573860,00
08148	ESCOM01276	1537741	COLINES	Carrer de la Llum	44	Material PAD	24/07/2019	397353,00	4573320,00
08148	ESCOM01277	1537742	MAS MESTRE	Carrer del Montsant	1	Material PAD	24/07/2019	396284,00	4570900,00
08148	ESCOM01278	1537743	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	4	Material PAD	24/07/2019	395671,00	4570870,00
08148	ESCOM01279	1537744	PLANA NOV	Carrer de Llevant	3	Material PAD	24/07/2019	404708,00	4571390,00
08148	ESCOM01280	1537745	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	25	Material PAD	24/07/2019	397250,00	4572630,00
08148	ESCOM01281	1537747	MAS MILÀ	Carrer de l'Aquari	5	Material PAD	24/07/2019	397680,00	4572510,00
08148	ESCOM01282	1537748	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	20	Material PAD	24/07/2019	396821,00	4573740,00
08148	ESCOM01283	1537749	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	13	Material PAD	24/07/2019	397261,00	4574140,00
08148	ESCOM01284	1537750	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	1	Material PAD	24/07/2019	396980,00	4573800,00
08148	ESCOM01285	1537751	COLINES	Carrer del Firmament	7	Material PAD	24/07/2019	397390,00	4573510,00
08148	ESCOM01286	1537752	COLINES	Carrer de la Llum	8	Material PAD	24/07/2019	397324,00	4573410,00
08148	ESCOM01287	1537753	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	6	Material PAD	24/07/2019	396773,00	4571690,00
08148	ESCOM01288	1537754	COLINES	Carrer de Sajolida	3	Material PAD	24/07/2019	397193,00	4574280,00
08148	ESCOM01289	1537755	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	31	Material PAD	24/07/2019	397483,00	4573700,00
08148	ESCOM01290	1537756	MAS MESTRE	Carrer del Segre	16	Material PAD	24/07/2019	395689,00	4571380,00
08148	ESCOM01291	1537757	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	24	Material PAD	24/07/2019	404297,00	4571970,00
08148	ESCOM01292	1537758	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	51	Material PAD	24/07/2019	397361,00	4573600,00
08148	ESCOM01293	1537759	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	11	Material PAD	24/07/2019	396882,00	4573760,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01294	1537760	COLINES	Carrer de la Constel·lació	3	Material PAD	24/07/2019	397353,00	4572960,00
08148	ESCOM01295	1537761	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	30	Material PAD	24/07/2019	397515,00	4572430,00
08148	ESCOM01296	1537762	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	20	Material PAD	24/07/2019	397459,00	4573920,00
08148	ESCOM01297	1537763	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	9	Material PAD	24/07/2019	404133,00	4572100,00
08148	ESCOM01298	1537764	COLINES	Carrer de la Mesquita	10	Material PAD	24/07/2019	397403,00	4574010,00
08148	ESCOM01299	1537765	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	23	Material PAD	24/07/2019	396396,00	4571100,00
08148	ESCOM01300	1537766	COLINES	Carrer de la Via Làctia	3	Material PAD	24/07/2019	397634,00	4573840,00
08148	ESCOM01301	1537767	M MILÀ II	Carrer de Neptú	27	Material PAD	24/07/2019	397285,00	4571850,00
08148	ESCOM01302	1537768	COLINES	Carrer de l'Estrella	68	Material PAD	24/07/2019	396942,00	4573240,00
08148	ESCOM01303	1537769	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	10	Material PAD	24/07/2019	404189,00	4572070,00
08148	ESCOM01304	1537770	MAS MESTRE	Carrer del Cérvol	12	Material PAD	24/07/2019	396830,00	4571620,00
08148	ESCOM01305	1537771	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	2	Material PAD	24/07/2019	396991,00	4573830,00
08148	ESCOM01306	1537772	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	10	Material PAD	24/07/2019	404085,00	4571400,00
08148	ESCOM01307	1537773	PLANA NOV	Carrer de Jafra	17	Material PAD	24/07/2019	404365,00	4571380,00
08148	ESCOM01308	1537774	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	36	Material PAD	24/07/2019	397451,00	4573640,00
08148	ESCOM01309	1537775	COLINES	Carrer del Cel	1	Material PAD	24/07/2019	397449,00	4573700,00
08148	ESCOM01310	1537776	COLINES	Carrer del Firmament	22	Material PAD	24/07/2019	397628,00	4573400,00
08148	ESCOM01311	1537777	COLINES	Carrer del Cometa	39	Material PAD	24/07/2019	397004,00	4573390,00
08148	ESCOM01312	1537778	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	13	Material PAD	24/07/2019	397835,00	4574340,00
08148	ESCOM01313	1537779	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	38	Material PAD	24/07/2019	397488,00	4572500,00
08148	ESCOM01314	1537780	COLINES	Carrer de la Via Làctia	39	Material PAD	24/07/2019	397276,00	4573930,00
08148	ESCOM01315	1537781	COLINES	Carrer de l'Estrella	8	Material PAD	24/07/2019	397012,00	4573680,00
08148	ESCOM01316	1537782	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	28	Material PAD	24/07/2019	397108,00	4574270,00
08148	ESCOM01317	1537783	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	24	Material PAD	24/07/2019	396591,00	4571620,00
08148	ESCOM01318	1537784	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	25	Material PAD	24/07/2019	397984,00	4574350,00
08148	ESCOM01319	1537785	PLANA NOV	Carrer de Gregal	22	Material PAD	24/07/2019	404717,00	4571690,00
08148	ESCOM01320	1537786	COLINES	Carrer de l'Estrella	60	Material PAD	24/07/2019	397012,00	4573290,00
08148	ESCOM01321	1537787	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	12	Material PAD	24/07/2019	397062,00	4571650,00
08148	ESCOM01322	1537788	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	27	Material PAD	24/07/2019	395625,00	4571060,00
08148	ESCOM01323	1537789	MAS MESTRE	Carrer del Llop	8	Material PAD	24/07/2019	396788,00	4571490,00
08148	ESCOM01324	1537790	COLINES	Carrer de l'Albada	3	Material PAD	24/07/2019	397008,00	4573180,00
08148	ESCOM01325	1537791	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	20	Material PAD	24/07/2019	396258,00	4571890,00
08148	ESCOM01326	1537792	COLINES	Carrer del Cel	2	Material PAD	24/07/2019	397451,00	4573710,00
08148	ESCOM01327	1537793	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	13	Material PAD	24/07/2019	396208,00	4571920,00
08148	ESCOM01328	1537794	COLINES	Carrer del Cometa	43	Material PAD	24/07/2019	396973,00	4573360,00
08148	ESCOM01329	1537795	COLINES	Carrer de la Via Làctia	185	Material PAD	24/07/2019	397456,00	4573180,00
08148	ESCOM01330	1537796	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	32	Material PAD	24/07/2019	396120,00	4570940,00
08148	ESCOM01331	1537797	MAS MESTRE	Carrer del Llop	10	Material PAD	24/07/2019	396794,00	4571490,00
08148	ESCOM01332	1537798	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	30	Material PAD	24/07/2019	404361,00	4571920,00
08148	ESCOM01333	1537799	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	2	Material PAD	24/07/2019	396751,00	4573790,00
08148	ESCOM01334	1537801	COLINES	Carrer del Cosmos	25	Material PAD	24/07/2019	397346,00	4573200,00
08148	ESCOM01335	1537802	COLINES	Carrer del Cel	14	Material PAD	24/07/2019	397298,00	4573710,00
08148	ESCOM01336	1537803	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	24	Material PAD	24/07/2019	395674,00	4571560,00
08148	ESCOM01337	1537804	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	22	Material PAD	24/07/2019	404294,00	4571980,00
08148	ESCOM01338	1537805	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	6	Material PAD	24/07/2019	397568,00	4572430,00
08148	ESCOM01339	1537806	MAS MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	9	Material PAD	24/07/2019	396203,00	4571370,00
08148	ESCOM01340	1537807	PLANA NOV	Carrer del Garbí	6	Material PAD	24/07/2019	404332,00	4571500,00
08148	ESCOM01341	1537808	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	52	Material PAD	24/07/2019	404215,00	4571920,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01342	1537809	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	50	Material PAD	24/07/2019	404237,00	4571880,00
08148	ESCOM01343	1537810	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	6	Material PAD	24/07/2019	396987,00	4571670,00
08148	ESCOM01344	1537811	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	4	Material PAD	24/07/2019	396975,00	4573800,00
08148	ESCOM01345	1537812	COLINES	Carrer de la Via Làctia	194	Material PAD	24/07/2019	397523,00	4573160,00
08148	ESCOM01346	1537813	COLINES	Carrer de la Via Làctia	178	Material PAD	24/07/2019	397351,00	4573130,00
08148	ESCOM01347	1537814	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	104	Material PAD	24/07/2019	397124,00	4573170,00
08148	ESCOM01348	1537815	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	7	Material PAD	24/07/2019	396925,00	4573760,00
08148	ESCOM01349	1537816	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	19	Material PAD	24/07/2019	396814,00	4573700,00
08148	ESCOM01350	1537817	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	12	Material PAD	24/07/2019	404197,00	4572070,00
08148	ESCOM01351	1537818	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	9	Material PAD	24/07/2019	396417,00	4571570,00
08148	ESCOM01352	1537819	OLIVELLA	Carrer de Josep Almirall i Martí	8	Material PAD	24/07/2019	400665,00	4573770,00
08148	ESCOM01353	1537820	COLINES	Carrer de l'Albada	2	Material PAD	24/07/2019	397039,00	4573170,00
08148	ESCOM01354	1537821	COLINES	Carrer del Cometa	48	Material PAD	24/07/2019	396988,00	4573380,00
08148	ESCOM01355	1537822	COLINES	Carrer de la Llum	46	Material PAD	24/07/2019	397361,00	4573320,00
08148	ESCOM01356	1537823	MAS MILÀ	Carrer dels Peixos	23	Material PAD	24/07/2019	397290,00	4572640,00
08148	ESCOM01357	1537824	COLINES	Carrer de l'Estrella	6	Material PAD	24/07/2019	396988,00	4573710,00
08148	ESCOM01358	1537825	PLANA NOV	Carrer dels Masets	6	Material PAD	24/07/2019	404670,00	4571290,00
08148	ESCOM01359	1537826	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	20	Material PAD	24/07/2019	396301,00	4571950,00
08148	ESCOM01360	1537827	COLINES	Carrer de la Via Làctia	151	Material PAD	24/07/2019	397063,00	4573090,00
08148	ESCOM01361	1537828	PLANA NOV	Carrer de Jafra	19	Material PAD	24/07/2019	404359,00	4571370,00
08148	ESCOM01362	1537829	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	8	Material PAD	24/07/2019	397387,00	4574140,00
08148	ESCOM01363	1537830	M MILÀ II	Carrer de Neptú	70	Material PAD	24/07/2019	397136,00	4571920,00
08148	ESCOM01364	1537831	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	14	Material PAD	24/07/2019	397825,00	4574500,00
08148	ESCOM01365	1537832	PLANA NOV	Carrer del Garbí	2	Material PAD	24/07/2019	404480,00	4571400,00
08148	ESCOM01366	1537833	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	21	Material PAD	24/07/2019	404199,00	4571220,00
08148	ESCOM01367	1537834	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	15	Material PAD	24/07/2019	397089,00	4571650,00
08148	ESCOM01368	1537835	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	41	Material PAD	24/07/2019	397898,00	4574170,00
08148	ESCOM01369	1537837	MAS MESTRE	Carrer de la Gavina	7	Material PAD	24/07/2019	396505,00	4571450,00
08148	ESCOM01370	1537838	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	30	Material PAD	24/07/2019	397017,00	4571730,00
08148	ESCOM01371	1537839	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	103	Material PAD	24/07/2019	397113,00	4573160,00
08148	ESCOM01372	1537840	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	66	Material PAD	24/07/2019	404145,00	4572000,00
08148	ESCOM01373	1537841	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	3	Material PAD	24/07/2019	396702,00	4571740,00
08148	ESCOM01374	2973597	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	10	Material PAD	24/07/2019	397471,00	4574360,00
08148	ESCOM01375	2973599	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	11	Material PAD	24/07/2019	397451,00	4574380,00
08148	ESCOM01376	2973601	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	12	Material PAD	24/07/2019	397481,00	4574360,00
08148	ESCOM01377	2973602	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	14	Material PAD	24/07/2019	397508,00	4574370,00
08148	ESCOM01378	2973603	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	16	Material PAD	24/07/2019	397516,00	4574380,00
08148	ESCOM01379	2973604	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	17	Material PAD	24/07/2019	397525,00	4574410,00
08148	ESCOM01380	2973605	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	18	Material PAD	24/07/2019	397526,00	4574400,00
08148	ESCOM01381	2973606	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	20	Material PAD	24/07/2019	397553,00	4574360,00
08148	ESCOM01382	2973608	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	23	Material PAD	24/07/2019	397537,00	4574430,00
08148	ESCOM01383	2973610	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	24	Material PAD	24/07/2019	397553,00	4574300,00
08148	ESCOM01384	2973612	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	26	Material PAD	24/07/2019	397549,00	4574290,00
08148	ESCOM01385	2973613	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	27	Material PAD	24/07/2019	397560,00	4574370,00
08148	ESCOM01386	2973621	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	28	Material PAD	24/07/2019	397514,00	4574250,00
08148	ESCOM01387	2973622	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	30	Material PAD	24/07/2019	397506,00	4574250,00
08148	ESCOM01388	2973625	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	32	Material PAD	24/07/2019	397472,00	4574250,00
08148	ESCOM01389	2973626	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	34	Material PAD	24/07/2019	397463,00	4574240,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01390	2973628	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	36	Material PAD	24/07/2019	397422,00	4574250,00
08148	ESCOM01391	2973631	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	6	Material PAD	24/07/2019	397051,00	4574530,00
08148	ESCOM01392	2973632	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	38	Material PAD	24/07/2019	397381,00	4574300,00
08148	ESCOM01393	2973633	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	40	Material PAD	24/07/2019	397378,00	4574310,00
08148	ESCOM01394	2973634	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	8	Material PAD	24/07/2019	397051,00	4574530,00
08148	ESCOM01395	2973636	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	9	Material PAD	24/07/2019	397043,00	4574630,00
08148	ESCOM01396	2973637	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	44	Material PAD	24/07/2019	397377,00	4574350,00
08148	ESCOM01397	2973638	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	10	Material PAD	24/07/2019	396876,00	4574700,00
08148	ESCOM01398	2973641	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	11	Material PAD	24/07/2019	396864,00	4574710,00
08148	ESCOM01399	2973642	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	6	Material PAD	24/07/2019	397441,00	4574380,00
08148	ESCOM01400	2973644	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	7	Material PAD	24/07/2019	397430,00	4574410,00
08148	ESCOM01401	2973645	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	12	Material PAD	24/07/2019	396874,00	4574700,00
08148	ESCOM01402	2973646	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	8	Material PAD	24/07/2019	397445,00	4574370,00
08148	ESCOM01403	2973647	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	9	Material PAD	24/07/2019	397438,00	4574390,00
08148	ESCOM01404	2973648	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	1	Material PAD	24/07/2019	397381,00	4574400,00
08148	ESCOM01405	2973650	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	11	Material PAD	24/07/2019	397377,00	4574560,00
08148	ESCOM01406	2973651	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	12	Material PAD	24/07/2019	396872,00	4574700,00
08148	ESCOM01407	2973653	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	12	Material PAD	24/07/2019	397388,00	4574510,00
08148	ESCOM01408	2973654	COLINES	Carrer del Teixó	19	Material PAD	24/07/2019	396683,00	4574560,00
08148	ESCOM01409	2973655	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	13	Material PAD	24/07/2019	397376,00	4574560,00
08148	ESCOM01410	2973656	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	14	Material PAD	24/07/2019	397387,00	4574520,00
08148	ESCOM01411	2973657	COLINES	Carrer del Teixó	2	Material PAD	24/07/2019	396534,00	4574640,00
08148	ESCOM01412	2973658	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	15	Material PAD	24/07/2019	397376,00	4574600,00
08148	ESCOM01413	2973659	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	14	Material PAD	24/07/2019	396854,00	4574750,00
08148	ESCOM01414	2973660	COLINES	Carrer del Teixó	21	Material PAD	24/07/2019	396694,00	4574550,00
08148	ESCOM01415	2973661	COLINES	Carrer del Teixó	22	Material PAD	24/07/2019	396694,00	4574510,00
08148	ESCOM01416	2973662	COLINES	Carrer del Teixó	24	Material PAD	24/07/2019	396691,00	4574510,00
08148	ESCOM01417	2973663	COLINES	Carrer del Teixó	28	Material PAD	24/07/2019	396670,00	4574440,00
08148	ESCOM01418	2973664	COLINES	Carrer del Teixó	32	Material PAD	24/07/2019	396666,00	4574440,00
08148	ESCOM01419	2973668	COLINES	Carrer del Teixó	32	Material PAD	24/07/2019	396662,00	4574430,00
08148	ESCOM01420	2973669	COLINES	Carrer del Teixó	36	Material PAD	24/07/2019	396651,00	4574410,00
08148	ESCOM01421	2973670	COLINES	Carrer del Teixó	37	Material PAD	24/07/2019	396648,00	4574390,00
08148	ESCOM01422	2973671	COLINES	Carrer del Teixó	40	Material PAD	24/07/2019	396665,00	4574370,00
08148	ESCOM01423	2973672	COLINES	Carrer del Teixó	41	Material PAD	24/07/2019	396712,00	4574320,00
08148	ESCOM01424	2973673	COLINES	Carrer del Teixó	42	Material PAD	24/07/2019	396689,00	4574350,00
08148	ESCOM01425	2973674	COLINES	Carrer del Teixó	9	Material PAD	24/07/2019	396584,00	4574590,00
08148	ESCOM01426	2973679	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	10	Material PAD	24/07/2019	397212,00	4575040,00
08148	ESCOM01427	2973680	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	15	Material PAD	24/07/2019	397139,00	4575080,00
08148	ESCOM01428	2973681	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	18	Material PAD	24/07/2019	397139,00	4574990,00
08148	ESCOM01429	2973683	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	21	Material PAD	24/07/2019	397135,00	4575000,00
08148	ESCOM01430	2973684	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	16	Material PAD	24/07/2019	396852,00	4574760,00
08148	ESCOM01431	2973685	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	22	Material PAD	24/07/2019	397116,00	4574960,00
08148	ESCOM01432	2973686	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	18	Material PAD	24/07/2019	396853,00	4574790,00
08148	ESCOM01433	2973688	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	19	Material PAD	24/07/2019	396846,00	4574800,00
08148	ESCOM01434	2973691	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	23	Material PAD	24/07/2019	397129,00	4574980,00
08148	ESCOM01435	2973692	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	2	Material PAD	24/07/2019	396898,00	4574570,00
08148	ESCOM01436	2973693	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	25	Material PAD	24/07/2019	397117,00	4574970,00
08148	ESCOM01437	2973694	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	4	Material PAD	24/07/2019	396897,00	4574580,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01438	2973696	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	27	Material PAD	24/07/2019	397112,00	4574960,00
08148	ESCOM01439	2973697	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	5	Material PAD	24/07/2019	396878,00	4574660,00
08148	ESCOM01440	2973698	CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	9	Material PAD	24/07/2019	396866,00	4574700,00
08148	ESCOM01441	2973699	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	29	Material PAD	24/07/2019	397087,00	4574930,00
08148	ESCOM01442	2973701	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	1	Material PAD	24/07/2019	397346,00	4574500,00
08148	ESCOM01443	2973703	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	10	Material PAD	24/07/2019	397242,00	4574450,00
08148	ESCOM01444	2973705	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	11	Material PAD	24/07/2019	397242,00	4574460,00
08148	ESCOM01445	2973706	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	12	Material PAD	24/07/2019	397212,00	4574480,00
08148	ESCOM01446	2973707	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	13	Material PAD	24/07/2019	397228,00	4574470,00
08148	ESCOM01447	2973708	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	14	Material PAD	24/07/2019	397208,00	4574480,00
08148	ESCOM01448	2973709	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	15	Material PAD	24/07/2019	397224,00	4574480,00
08148	ESCOM01449	2973710	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	16	Material PAD	24/07/2019	397175,00	4574490,00
08148	ESCOM01450	2973711	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	17	Material PAD	24/07/2019	397178,00	4574500,00
08148	ESCOM01451	2973712	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	19	Material PAD	24/07/2019	397171,00	4574500,00
08148	ESCOM01452	2973714	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	2	Material PAD	24/07/2019	397355,00	4574490,00
08148	ESCOM01453	2973715	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	20	Material PAD	24/07/2019	397129,00	4574490,00
08148	ESCOM01454	2973716	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	21	Material PAD	24/07/2019	397141,00	4574490,00
08148	ESCOM01455	2973718	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	22	Material PAD	24/07/2019	397122,00	4574490,00
08148	ESCOM01456	2973719	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	23	Material PAD	24/07/2019	397132,00	4574490,00
08148	ESCOM01457	2973720	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	3	Material PAD	24/07/2019	397243,00	4575040,00
08148	ESCOM01458	2973722	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	30	Material PAD	24/07/2019	397035,00	4574890,00
08148	ESCOM01459	2973723	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	24	Material PAD	24/07/2019	397110,00	4574530,00
08148	ESCOM01460	2973724	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	31	Material PAD	24/07/2019	397082,00	4574930,00
08148	ESCOM01461	2973725	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	32	Material PAD	24/07/2019	397029,00	4574880,00
08148	ESCOM01462	2973726	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	37	Material PAD	24/07/2019	397015,00	4574860,00
08148	ESCOM01463	2973728	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	39	Material PAD	24/07/2019	397014,00	4574850,00
08148	ESCOM01464	2973729	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	4	Material PAD	24/07/2019	397257,00	4575020,00
08148	ESCOM01465	2973730	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	40	Material PAD	24/07/2019	396999,00	4574630,00
08148	ESCOM01466	2973731	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	26	Material PAD	24/07/2019	397110,00	4574530,00
08148	ESCOM01467	2973732	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	45	Material PAD	24/07/2019	396999,00	4574780,00
08148	ESCOM01468	2973733	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	47	Material PAD	24/07/2019	396996,00	4574770,00
08148	ESCOM01469	2973734	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	27	Material PAD	24/07/2019	397168,00	4574580,00
08148	ESCOM01470	2973735	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	48	Material PAD	24/07/2019	396951,00	4574630,00
08148	ESCOM01471	2973736	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	49	Material PAD	24/07/2019	396989,00	4574740,00
08148	ESCOM01472	2973737	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	29	Material PAD	24/07/2019	397174,00	4574570,00
08148	ESCOM01473	2973738	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	52	Material PAD	24/07/2019	396930,00	4574720,00
08148	ESCOM01474	2973740	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	3	Material PAD	24/07/2019	397341,00	4574490,00
08148	ESCOM01475	2973741	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	31	Material PAD	24/07/2019	397209,00	4574560,00
08148	ESCOM01476	2973742	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	32	Material PAD	24/07/2019	397123,00	4574620,00
08148	ESCOM01477	2973744	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	33	Material PAD	24/07/2019	397214,00	4574560,00
08148	ESCOM01478	2973745	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	34	Material PAD	24/07/2019	397144,00	4574600,00
08148	ESCOM01479	2973746	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	54	Material PAD	24/07/2019	396927,00	4574740,00
08148	ESCOM01480	2973747	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	35	Material PAD	24/07/2019	397246,00	4574560,00
08148	ESCOM01481	2973748	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	56	Material PAD	24/07/2019	396917,00	4574770,00
08148	ESCOM01482	2973749	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	6	Material PAD	24/07/2019	397250,00	4575030,00
08148	ESCOM01483	2973750	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	36	Material PAD	24/07/2019	397150,00	4574600,00
08148	ESCOM01484	2973751	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	61	Material PAD	24/07/2019	396933,00	4574740,00
08148	ESCOM01485	2973752	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	62	Material PAD	24/07/2019	396905,00	4574790,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01486	2973753	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	37	Material PAD	24/07/2019	397255,00	4574560,00
08148	ESCOM01487	2973754	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	63	Material PAD	24/07/2019	396929,00	4574760,00
08148	ESCOM01488	2973756	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	67	Material PAD	24/07/2019	396910,00	4574800,00
08148	ESCOM01489	2973757	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	38	Material PAD	24/07/2019	397184,00	4574580,00
08148	ESCOM01490	2973758	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	68	Material PAD	24/07/2019	396929,00	4574890,00
08148	ESCOM01491	2973762	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	39	Material PAD	24/07/2019	397281,00	4574580,00
08148	ESCOM01492	2973763	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	69	Material PAD	24/07/2019	396914,00	4574830,00
08148	ESCOM01493	2973764	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	70	Material PAD	24/07/2019	396937,00	4574900,00
08148	ESCOM01494	2973766	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	40	Material PAD	24/07/2019	397190,00	4574580,00
08148	ESCOM01495	2973767	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	71	Material PAD	24/07/2019	396917,00	4574850,00
08148	ESCOM01496	2973768	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	72	Material PAD	24/07/2019	396957,00	4574900,00
08148	ESCOM01497	2973770	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	74	Material PAD	24/07/2019	396993,00	4574910,00
08148	ESCOM01498	2973771	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	77	Material PAD	24/07/2019	396967,00	4574900,00
08148	ESCOM01499	2973772	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	78	Material PAD	24/07/2019	397012,00	4574950,00
08148	ESCOM01500	2973773	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	79	Material PAD	24/07/2019	397010,00	4574920,00
08148	ESCOM01501	2973775	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	8	Material PAD	24/07/2019	397220,00	4575040,00
08148	ESCOM01502	2973776	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	80	Material PAD	24/07/2019	397032,00	4574990,00
08148	ESCOM01503	2973777	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	17	Material PAD	24/07/2019	397377,00	4574600,00
08148	ESCOM01504	2973778	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	82	Material PAD	24/07/2019	397038,00	4575000,00
08148	ESCOM01505	2973779	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	83	Material PAD	24/07/2019	397021,00	4574960,00
08148	ESCOM01506	2973781	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	19	Material PAD	24/07/2019	397417,00	4574650,00
08148	ESCOM01507	2973782	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	84	Material PAD	24/07/2019	397095,00	4575070,00
08148	ESCOM01508	2973783	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	85	Material PAD	24/07/2019	397024,00	4574970,00
08148	ESCOM01509	2973784	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	2	Material PAD	24/07/2019	397383,00	4574380,00
08148	ESCOM01510	2973785	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	87	Material PAD	24/07/2019	397036,00	4574990,00
08148	ESCOM01511	2973786	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	22	Material PAD	24/07/2019	397439,00	4574670,00
08148	ESCOM01512	2973787	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	89	Material PAD	24/07/2019	397051,00	4575000,00
08148	ESCOM01513	2973788	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	91	Material PAD	24/07/2019	397067,00	4575020,00
08148	ESCOM01514	2973789	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	23	Material PAD	24/07/2019	397530,00	4574800,00
08148	ESCOM01515	2973790	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	93	Material PAD	24/07/2019	397076,00	4575030,00
08148	ESCOM01516	2973791	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	93	Material PAD	24/07/2019	397083,00	4575030,00
08148	ESCOM01517	2973792	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	25	Material PAD	24/07/2019	397560,00	4574800,00
08148	ESCOM01518	2973794	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	95	Material PAD	24/07/2019	397092,00	4575040,00
08148	ESCOM01519	2973795	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	97	Material PAD	24/07/2019	397105,00	4575060,00
08148	ESCOM01520	2973796	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	26	Material PAD	24/07/2019	397574,00	4574800,00
08148	ESCOM01521	2973797	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	10	Material PAD	24/07/2019	396543,00	4575030,00
08148	ESCOM01522	2973799	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	3	Material PAD	24/07/2019	397383,00	4574400,00
08148	ESCOM01523	2973800	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	11	Material PAD	24/07/2019	396530,00	4575060,00
08148	ESCOM01524	2973801	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	30	Material PAD	24/07/2019	397605,00	4574840,00
08148	ESCOM01525	2973802	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	13	Material PAD	24/07/2019	396541,00	4575090,00
08148	ESCOM01526	2973803	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	14	Material PAD	24/07/2019	396565,00	4575090,00
08148	ESCOM01527	2973804	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	31	Material PAD	24/07/2019	397616,00	4574870,00
08148	ESCOM01528	2973805	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	15	Material PAD	24/07/2019	396551,00	4575100,00
08148	ESCOM01529	2973806	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	16	Material PAD	24/07/2019	396578,00	4575090,00
08148	ESCOM01530	2973807	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	23	Material PAD	24/07/2019	396623,00	4575140,00
08148	ESCOM01531	2973808	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	25	Material PAD	24/07/2019	396627,00	4575150,00
08148	ESCOM01532	2973809	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	27	Material PAD	24/07/2019	396641,00	4575180,00
08148	ESCOM01533	2973812	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	33	Material PAD	24/07/2019	397621,00	4574880,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01534	2973813	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	41	Material PAD	24/07/2019	397286,00	4574590,00
08148	ESCOM01535	2973814	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	26	Material PAD	24/07/2019	396649,00	4575180,00
08148	ESCOM01536	2973815	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	35	Material PAD	24/07/2019	397632,00	4574900,00
08148	ESCOM01537	2973816	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	28	Material PAD	24/07/2019	396652,00	4575190,00
08148	ESCOM01538	2973817	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	42	Material PAD	24/07/2019	397239,00	4574570,00
08148	ESCOM01539	2973818	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	36	Material PAD	24/07/2019	397642,00	4574920,00
08148	ESCOM01540	2973819	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	29	Material PAD	24/07/2019	396645,00	4575190,00
08148	ESCOM01541	2973820	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	43	Material PAD	24/07/2019	397311,00	4574610,00
08148	ESCOM01542	2973821	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	37	Material PAD	24/07/2019	397634,00	4574910,00
08148	ESCOM01543	2973822	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	3	Material PAD	24/07/2019	396569,00	4574980,00
08148	ESCOM01544	2973823	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	44	Material PAD	24/07/2019	397244,00	4574570,00
08148	ESCOM01545	2973826	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	30	Material PAD	24/07/2019	396661,00	4575210,00
08148	ESCOM01546	2973827	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	38	Material PAD	24/07/2019	397642,00	4574930,00
08148	ESCOM01547	2973828	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	45	Material PAD	24/07/2019	397316,00	4574610,00
08148	ESCOM01548	2973829	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	31	Material PAD	24/07/2019	396656,00	4575220,00
08148	ESCOM01549	2973830	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	4	Material PAD	24/07/2019	397387,00	4574390,00
08148	ESCOM01550	2973831	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	33	Material PAD	24/07/2019	396664,00	4575240,00
08148	ESCOM01551	2973832	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	41	Material PAD	24/07/2019	397634,00	4574950,00
08148	ESCOM01552	2973833	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	4	Material PAD	24/07/2019	396572,00	4574980,00
08148	ESCOM01553	2973834	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	42	Material PAD	24/07/2019	397636,00	4574980,00
08148	ESCOM01554	2973835	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	46	Material PAD	24/07/2019	397292,00	4574600,00
08148	ESCOM01555	2973836	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	5	Material PAD	24/07/2019	396564,00	4574980,00
08148	ESCOM01556	2973837	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	43	Material PAD	24/07/2019	397629,00	4574980,00
08148	ESCOM01557	2973838	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	8	Material PAD	24/07/2019	396547,00	4575020,00
08148	ESCOM01558	2973839	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	9	Material PAD	24/07/2019	396530,00	4575050,00
08148	ESCOM01559	2973841	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	44	Material PAD	24/07/2019	397635,00	4574990,00
08148	ESCOM01560	2973843	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	45	Material PAD	24/07/2019	397628,00	4574980,00
08148	ESCOM01561	2973844	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	9	Material PAD	24/07/2019	396953,00	4575310,00
08148	ESCOM01562	2973846	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	48	Material PAD	24/07/2019	397633,00	4575040,00
08148	ESCOM01563	2973847	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	47	Material PAD	24/07/2019	397341,00	4574620,00
08148	ESCOM01564	2973848	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	6	Material PAD	24/07/2019	396977,00	4575320,00
08148	ESCOM01565	2973849	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	49	Material PAD	24/07/2019	397625,00	4575040,00
08148	ESCOM01566	2973850	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	1	Material PAD	24/07/2019	396987,00	4575250,00
08148	ESCOM01567	2973851	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	5	Material PAD	24/07/2019	397385,00	4574440,00
08148	ESCOM01568	2973852	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	48	Material PAD	24/07/2019	397297,00	4574610,00
08148	ESCOM01569	2973853	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	2	Material PAD	24/07/2019	396969,00	4575270,00
08148	ESCOM01570	2973854	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	3	Material PAD	24/07/2019	396976,00	4575260,00
08148	ESCOM01571	2973855	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	11	Material PAD	24/07/2019	396958,00	4575320,00
08148	ESCOM01572	2973856	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	50	Material PAD	24/07/2019	397632,00	4575050,00
08148	ESCOM01573	2973857	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	5	Material PAD	24/07/2019	397307,00	4574460,00
08148	ESCOM01574	2973858	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	52	Material PAD	24/07/2019	397630,00	4575060,00
08148	ESCOM01575	2973859	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	13	Material PAD	24/07/2019	396988,00	4575330,00
08148	ESCOM01576	2973860	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	6	Material PAD	24/07/2019	397391,00	4574410,00
08148	ESCOM01577	2973861	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	50	Material PAD	24/07/2019	397324,00	4574630,00
08148	ESCOM01578	2973862	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	15	Material PAD	24/07/2019	396998,00	4575330,00
08148	ESCOM01579	2973863	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	60	Material PAD	24/07/2019	397661,00	4575120,00
08148	ESCOM01580	2973864	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	17	Material PAD	24/07/2019	397011,00	4575310,00
08148	ESCOM01581	2973865	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	7	Material PAD	24/07/2019	397384,00	4574450,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01582	2973866	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	8	Material PAD	24/07/2019	397392,00	4574420,00
08148	ESCOM01583	2973868	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	52	Material PAD	24/07/2019	397331,00	4574630,00
08148	ESCOM01584	2973869	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	1	Material PAD	24/07/2019	396531,00	4574800,00
08148	ESCOM01585	2973870	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	11	Material PAD	24/07/2019	396628,00	4574990,00
08148	ESCOM01586	2973871	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	54	Material PAD	24/07/2019	397350,00	4574630,00
08148	ESCOM01587	2973872	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	12	Material PAD	24/07/2019	396805,00	4574840,00
08148	ESCOM01588	2973873	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	17	Material PAD	24/07/2019	397014,00	4575070,00
08148	ESCOM01589	2973874	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	6	Material PAD	24/07/2019	397273,00	4574440,00
08148	ESCOM01590	2973875	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	13	Material PAD	24/07/2019	396632,00	4575000,00
08148	ESCOM01591	2973876	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	7	Material PAD	24/07/2019	397300,00	4574460,00
08148	ESCOM01592	2973877	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	10	Material PAD	24/07/2019	396944,00	4575150,00
08148	ESCOM01593	2973878	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	15	Material PAD	24/07/2019	396640,00	4575030,00
08148	ESCOM01594	2973879	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	8	Material PAD	24/07/2019	397248,00	4574450,00
08148	ESCOM01595	2973880	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	2	Material PAD	24/07/2019	396751,00	4574820,00
08148	ESCOM01596	2973881	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	9	Material PAD	24/07/2019	396991,00	4575190,00
08148	ESCOM01597	2973882	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	9	Material PAD	24/07/2019	397271,00	4574450,00
08148	ESCOM01598	2973883	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	23	Material PAD	24/07/2019	396699,00	4574940,00
08148	ESCOM01599	2973884	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	8	Material PAD	24/07/2019	396964,00	4575170,00
08148	ESCOM01600	2973885	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	24	Material PAD	24/07/2019	396891,00	4574940,00
08148	ESCOM01601	2973886	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	18	Material PAD	24/07/2019	397007,00	4575060,00
08148	ESCOM01602	2973887	CAN SURIÀ	Carrer del Fonoll	1	Material PAD	24/07/2019	397312,00	4574450,00
08148	ESCOM01603	2973888	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	7	Material PAD	24/07/2019	396995,00	4575200,00
08148	ESCOM01604	2973889	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	25	Material PAD	24/07/2019	396701,00	4574930,00
08148	ESCOM01605	2973890	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	26	Material PAD	24/07/2019	396893,00	4574950,00
08148	ESCOM01606	2973891	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	6	Material PAD	24/07/2019	396984,00	4575190,00
08148	ESCOM01607	2973892	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	19	Material PAD	24/07/2019	397107,00	4575140,00
08148	ESCOM01608	2973893	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	5	Material PAD	24/07/2019	397007,00	4575230,00
08148	ESCOM01609	2973894	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	27	Material PAD	24/07/2019	396714,00	4574900,00
08148	ESCOM01610	2973895	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	2	Material PAD	24/07/2019	396808,00	4574940,00
08148	ESCOM01611	2973896	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	28	Material PAD	24/07/2019	396924,00	4574970,00
08148	ESCOM01612	2973897	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	11	Material PAD	24/07/2019	396963,00	4575160,00
08148	ESCOM01613	2973898	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	29	Material PAD	24/07/2019	396716,00	4574890,00
08148	ESCOM01614	2973899	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	13	Material PAD	24/07/2019	396955,00	4575150,00
08148	ESCOM01615	2973900	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	21	Material PAD	24/07/2019	397165,00	4575130,00
08148	ESCOM01616	2973901	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	3	Material PAD	24/07/2019	396574,00	4574870,00
08148	ESCOM01617	2973902	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	15	Material PAD	24/07/2019	396918,00	4575150,00
08148	ESCOM01618	2973903	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	30	Material PAD	24/07/2019	396930,00	4574970,00
08148	ESCOM01619	2973904	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	41	Material PAD	24/07/2019	397050,00	4575190,00
08148	ESCOM01620	2973905	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	22	Material PAD	24/07/2019	397054,00	4575100,00
08148	ESCOM01621	2973906	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	31	Material PAD	24/07/2019	396730,00	4574860,00
08148	ESCOM01622	2973907	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	16	Material PAD	24/07/2019	396862,00	4575150,00
08148	ESCOM01623	2973908	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	26	Material PAD	24/07/2019	397129,00	4575120,00
08148	ESCOM01624	2973909	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	34	Material PAD	24/07/2019	396970,00	4574990,00
08148	ESCOM01625	2973910	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	17	Material PAD	24/07/2019	396907,00	4575150,00
08148	ESCOM01626	2973911	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	4	Material PAD	24/07/2019	396766,00	4574790,00
08148	ESCOM01627	2973912	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	18	Material PAD	24/07/2019	396850,00	4575120,00
08148	ESCOM01628	2973913	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	28	Material PAD	24/07/2019	397139,00	4575120,00
08148	ESCOM01629	2973914	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	41	Material PAD	24/07/2019	396818,00	4574880,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01630	2973915	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	19	Material PAD	24/07/2019	396880,00	4575150,00
08148	ESCOM01631	2973916	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	47	Material PAD	24/07/2019	396875,00	4574920,00
08148	ESCOM01632	2973917	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	39	Material PAD	24/07/2019	397031,00	4575150,00
08148	ESCOM01633	2973918	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	49	Material PAD	24/07/2019	396879,00	4574930,00
08148	ESCOM01634	2973919	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	38	Material PAD	24/07/2019	397023,00	4575130,00
08148	ESCOM01635	2973920	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	55	Material PAD	24/07/2019	396959,00	4574990,00
08148	ESCOM01636	2973921	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	37	Material PAD	24/07/2019	397026,00	4575150,00
08148	ESCOM01637	2973922	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	36	Material PAD	24/07/2019	397018,00	4575130,00
08148	ESCOM01638	2973923	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	57	Material PAD	24/07/2019	396964,00	4575000,00
08148	ESCOM01639	2973925	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	34	Material PAD	24/07/2019	397003,00	4575120,00
08148	ESCOM01640	2973927	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	32	Material PAD	24/07/2019	396979,00	4575110,00
08148	ESCOM01641	2973928	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	20	Material PAD	24/07/2019	396851,00	4575110,00
08148	ESCOM01642	2973929	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	59	Material PAD	24/07/2019	397008,00	4575020,00
08148	ESCOM01643	2973930	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	22	Material PAD	24/07/2019	396854,00	4575080,00
08148	ESCOM01644	2973931	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	6	Material PAD	24/07/2019	396771,00	4574780,00
08148	ESCOM01645	2973932	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	3	Material PAD	24/07/2019	396830,00	4574960,00
08148	ESCOM01646	2973933	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	3	Material PAD	24/07/2019	397008,00	4575240,00
08148	ESCOM01647	2973934	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	30	Material PAD	24/07/2019	397165,00	4575120,00
08148	ESCOM01648	2973935	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	23	Material PAD	24/07/2019	396856,00	4575100,00
08148	ESCOM01649	2973936	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	61	Material PAD	24/07/2019	397013,00	4575020,00
08148	ESCOM01650	2973937	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	32	Material PAD	24/07/2019	397172,00	4575120,00
08148	ESCOM01651	2973938	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	27	Material PAD	24/07/2019	396927,00	4575110,00
08148	ESCOM01652	2973939	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	63	Material PAD	24/07/2019	397047,00	4575040,00
08148	ESCOM01653	2973941	CAN SURIÀ	Carrer del Fonoll	3	Material PAD	24/07/2019	397312,00	4574450,00
08148	ESCOM01654	2973942	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	34	Material PAD	24/07/2019	397187,00	4575120,00
08148	ESCOM01655	2973943	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	9	Material PAD	24/07/2019	396595,00	4574930,00
08148	ESCOM01656	2973944	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	36	Material PAD	24/07/2019	397204,00	4575120,00
08148	ESCOM01657	2973945	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	s/n	Material PAD	24/07/2019	396735,00	4574840,00
08148	ESCOM01658	2973947	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	1	Material PAD	24/07/2019	396779,00	4575010,00
08148	ESCOM01659	2973948	CAN SURIÀ	Carrer del Fonoll	5	Material PAD	24/07/2019	397309,00	4574420,00
08148	ESCOM01660	2973951	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	10	Material PAD	24/07/2019	396792,00	4575050,00
08148	ESCOM01661	2973952	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	6	Material PAD	24/07/2019	396836,00	4574960,00
08148	ESCOM01662	2973953	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	12	Material PAD	24/07/2019	396793,00	4575060,00
08148	ESCOM01663	2973954	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	8	Material PAD	24/07/2019	396847,00	4574980,00
08148	ESCOM01664	2973955	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	14	Material PAD	24/07/2019	396797,00	4575100,00
08148	ESCOM01665	2973956	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	22	Material PAD	24/07/2019	396864,00	4575210,00
08148	ESCOM01666	2973957	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	9	Material PAD	24/07/2019	396879,00	4575020,00
08148	ESCOM01667	2973958	CAN SURIÀ	Carrer del Fonoll	7	Material PAD	24/07/2019	397304,00	4574400,00
08148	ESCOM01668	2973959	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	25	Material PAD	24/07/2019	396890,00	4575300,00
08148	ESCOM01669	2973960	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	1	Material PAD	24/07/2019	396661,00	4575050,00
08148	ESCOM01670	2973961	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	27	Material PAD	24/07/2019	396899,00	4575320,00
08148	ESCOM01671	2973962	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	10	Material PAD	24/07/2019	396521,00	4574890,00
08148	ESCOM01672	2973964	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	11	Material PAD	24/07/2019	396700,00	4575140,00
08148	ESCOM01673	2973965	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	11	Material PAD	24/07/2019	396521,00	4574910,00
08148	ESCOM01674	2973966	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	3	Material PAD	24/07/2019	396781,00	4575020,00
08148	ESCOM01675	2973967	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	13	Material PAD	24/07/2019	396514,00	4574890,00
08148	ESCOM01676	2973968	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	31	Material PAD	24/07/2019	396935,00	4575350,00
08148	ESCOM01677	2973969	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	12	Material PAD	24/07/2019	396764,00	4575210,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01678	2973970	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	32	Material PAD	24/07/2019	396917,00	4575320,00
08148	ESCOM01679	2973971	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	2	Material PAD	24/07/2019	396527,00	4574980,00
08148	ESCOM01680	2973972	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	4	Material PAD	24/07/2019	396783,00	4574990,00
08148	ESCOM01681	2973973	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	3	Material PAD	24/07/2019	396520,00	4575000,00
08148	ESCOM01682	2973974	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	41	Material PAD	24/07/2019	397010,00	4575380,00
08148	ESCOM01683	2973975	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	42	Material PAD	24/07/2019	397013,00	4575370,00
08148	ESCOM01684	2973976	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	11	Material PAD	24/07/2019	397241,00	4574900,00
08148	ESCOM01685	2973977	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	5	Material PAD	24/07/2019	396519,00	4574990,00
08148	ESCOM01686	2973978	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	12	Material PAD	24/07/2019	397232,00	4574900,00
08148	ESCOM01687	2973979	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	43	Material PAD	24/07/2019	397016,00	4575380,00
08148	ESCOM01688	2973980	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	13	Material PAD	24/07/2019	397234,00	4574890,00
08148	ESCOM01689	2973981	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	6	Material PAD	24/07/2019	396531,00	4574930,00
08148	ESCOM01690	2973982	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	15	Material PAD	24/07/2019	397204,00	4574870,00
08148	ESCOM01691	2973983	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	5	Material PAD	24/07/2019	396785,00	4575050,00
08148	ESCOM01692	2973984	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	17	Material PAD	24/07/2019	397199,00	4574870,00
08148	ESCOM01693	2973985	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	7	Material PAD	24/07/2019	396527,00	4574950,00
08148	ESCOM01694	2973986	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	18	Material PAD	24/07/2019	397174,00	4574850,00
08148	ESCOM01695	2973987	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	19	Material PAD	24/07/2019	397180,00	4574850,00
08148	ESCOM01696	2973988	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	8	Material PAD	24/07/2019	396529,00	4574920,00
08148	ESCOM01697	2973989	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	2	Material PAD	24/07/2019	397301,00	4575030,00
08148	ESCOM01698	2973990	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	20	Material PAD	24/07/2019	397171,00	4574840,00
08148	ESCOM01699	2973991	CAN SURIÀ	Carrer del Gall	9	Material PAD	24/07/2019	396524,00	4574920,00
08148	ESCOM01700	2973992	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	21	Material PAD	24/07/2019	397175,00	4574840,00
08148	ESCOM01701	2973993	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	22	Material PAD	24/07/2019	397151,00	4574810,00
08148	ESCOM01702	2973994	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	24	Material PAD	24/07/2019	397147,00	4574810,00
08148	ESCOM01703	2973995	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	1	Material PAD	24/07/2019	397633,00	4574690,00
08148	ESCOM01704	2973996	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	27	Material PAD	24/07/2019	397122,00	4574760,00
08148	ESCOM01705	2973997	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	29	Material PAD	24/07/2019	397119,00	4574760,00
08148	ESCOM01706	2973998	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	11	Material PAD	24/07/2019	397726,00	4574700,00
08148	ESCOM01707	2973999	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	3	Material PAD	24/07/2019	397306,00	4575020,00
08148	ESCOM01708	2974000	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	12	Material PAD	24/07/2019	397546,00	4574630,00
08148	ESCOM01709	2974001	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	31	Material PAD	24/07/2019	397109,00	4574730,00
08148	ESCOM01710	2974002	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	35	Material PAD	24/07/2019	397165,00	4574700,00
08148	ESCOM01711	2974003	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	15	Material PAD	24/07/2019	397714,00	4574780,00
08148	ESCOM01712	2974004	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	39	Material PAD	24/07/2019	397199,00	4574680,00
08148	ESCOM01713	2974008	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	37	Material PAD	24/07/2019	397171,00	4574700,00
08148	ESCOM01714	2974009	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	16	Material PAD	24/07/2019	397578,00	4574650,00
08148	ESCOM01715	2974010	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	4	Material PAD	24/07/2019	397301,00	4575020,00
08148	ESCOM01716	2974011	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	40	Material PAD	24/07/2019	397137,00	4574690,00
08148	ESCOM01717	2974013	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	41	Material PAD	24/07/2019	397203,00	4574670,00
08148	ESCOM01718	2974015	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	42	Material PAD	24/07/2019	397157,00	4574690,00
08148	ESCOM01719	2974017	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	43	Material PAD	24/07/2019	397243,00	4574660,00
08148	ESCOM01720	2974018	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	44	Material PAD	24/07/2019	397197,00	4574670,00
08148	ESCOM01721	2974020	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	45	Material PAD	24/07/2019	397272,00	4574700,00
08148	ESCOM01722	2974021	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	46	Material PAD	24/07/2019	397200,00	4574670,00
08148	ESCOM01723	2974022	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	48	Material PAD	24/07/2019	397230,00	4574650,00
08148	ESCOM01724	2974023	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	5	Material PAD	24/07/2019	397294,00	4574990,00
08148	ESCOM01725	2974024	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	54	Material PAD	24/07/2019	397400,00	4574730,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01726	2974025	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	50	Material PAD	24/07/2019	397235,00	4574650,00
08148	ESCOM01727	2974026	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	52	Material PAD	24/07/2019	397254,00	4574660,00
08148	ESCOM01728	2974027	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	6	Material PAD	24/07/2019	397280,00	4574970,00
08148	ESCOM01729	2974029	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	7	Material PAD	24/07/2019	397284,00	4574970,00
08148	ESCOM01730	2974030	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	8	Material PAD	24/07/2019	397271,00	4574950,00
08148	ESCOM01731	2974031	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	9	Material PAD	24/07/2019	397271,00	4574940,00
08148	ESCOM01732	2974035	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	13	Material PAD	24/07/2019	396723,00	4575170,00
08148	ESCOM01733	2974036	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	15	Material PAD	24/07/2019	396727,00	4575180,00
08148	ESCOM01734	2974037	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	17	Material PAD	24/07/2019	397709,00	4574800,00
08148	ESCOM01735	2974038	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	2	Material PAD	24/07/2019	397678,00	4574840,00
08148	ESCOM01736	2974039	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	17	Material PAD	24/07/2019	396748,00	4575210,00
08148	ESCOM01737	2974040	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	21	Material PAD	24/07/2019	397680,00	4574830,00
08148	ESCOM01738	2974041	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	19	Material PAD	24/07/2019	396756,00	4575210,00
08148	ESCOM01739	2974042	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	24	Material PAD	24/07/2019	397674,00	4574690,00
08148	ESCOM01740	2974043	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	26	Material PAD	24/07/2019	397682,00	4574680,00
08148	ESCOM01741	2974044	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	28	Material PAD	24/07/2019	397712,00	4574680,00
08148	ESCOM01742	2974045	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	3	Material PAD	24/07/2019	397643,00	4574700,00
08148	ESCOM01743	2974046	COLINES	Carrer de la Geneta	4	Material PAD	24/07/2019	396565,00	4574460,00
08148	ESCOM01744	2974048	COLINES	Carrer de la Geneta	7	Material PAD	24/07/2019	396536,00	4574570,00
08148	ESCOM01745	2974049	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	30	Material PAD	24/07/2019	397723,00	4574690,00
08148	ESCOM01746	2974050	COLINES	Carrer de la Geneta	9	Material PAD	24/07/2019	396550,00	4574560,00
08148	ESCOM01747	2974051	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	32	Material PAD	24/07/2019	397737,00	4574700,00
08148	ESCOM01748	2974052	COLINES	Carrer de la Geneta	1	Material PAD	24/07/2019	396481,00	4574620,00
08148	ESCOM01749	2974053	COLINES	Carrer de la Geneta	2	Material PAD	24/07/2019	396568,00	4574460,00
08148	ESCOM01750	2974054	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	4	Material PAD	24/07/2019	397698,00	4574830,00
08148	ESCOM01751	2974055	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	5	Material PAD	24/07/2019	397672,00	4574700,00
08148	ESCOM01752	2974056	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	7	Material PAD	24/07/2019	397682,00	4574690,00
08148	ESCOM01753	2974058	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	s/n	Material PAD	24/07/2019	397842,00	4574810,00
08148	ESCOM01754	2974059	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	9	Material PAD	24/07/2019	397712,00	4574690,00
08148	ESCOM01755	2974060	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	11	Material PAD	24/07/2019	397867,00	4574900,00
08148	ESCOM01756	2974061	COLINES	Carrer de la Geneta	11	Material PAD	24/07/2019	396562,00	4574550,00
08148	ESCOM01757	2974062	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	13	Material PAD	24/07/2019	397871,00	4574890,00
08148	ESCOM01758	2974064	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	17	Material PAD	24/07/2019	397910,00	4574770,00
08148	ESCOM01759	2974065	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	19	Material PAD	24/07/2019	397886,00	4574770,00
08148	ESCOM01760	2974066	COLINES	Carrer de la Geneta	23	Material PAD	24/07/2019	396556,00	4574400,00
08148	ESCOM01761	2974067	COLINES	Carrer de la Geneta	27	Material PAD	24/07/2019	396585,00	4574360,00
08148	ESCOM01762	2974068	COLINES	Carrer de la Geneta	25	Material PAD	24/07/2019	396573,00	4574370,00
08148	ESCOM01763	2974069	COLINES	Carrer de la Geneta	3	Material PAD	24/07/2019	396506,00	4574590,00
08148	ESCOM01764	2974070	COLINES	Carrer de la Geneta	31	Material PAD	24/07/2019	396622,00	4574330,00
08148	ESCOM01765	2974071	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	2	Material PAD	24/07/2019	396671,00	4575070,00
08148	ESCOM01766	2974072	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	10	Material PAD	24/07/2019	396878,00	4575010,00
08148	ESCOM01767	2974073	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	23	Material PAD	24/07/2019	396797,00	4575250,00
08148	ESCOM01768	2974074	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	12	Material PAD	24/07/2019	396908,00	4575020,00
08148	ESCOM01769	2974076	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	15	Material PAD	24/07/2019	396965,00	4575060,00
08148	ESCOM01770	2974077	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	16	Material PAD	24/07/2019	396990,00	4575060,00
08148	ESCOM01771	2974079	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	3	Material PAD	24/07/2019	396663,00	4575060,00
08148	ESCOM01772	2974079	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	27	Material PAD	24/07/2019	397088,00	4575440,00
08148	ESCOM01773	2974080	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	5	Material PAD	24/07/2019	396674,00	4575090,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01774	2974081	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	7	Material PAD	24/07/2019	396676,00	4575100,00
08148	ESCOM01775	2974082	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	8	Material PAD	24/07/2019	396706,00	4575130,00
08148	ESCOM01776	2974083	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	9	Material PAD	24/07/2019	396696,00	4575130,00
08148	ESCOM01777	2974085	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	12	Material PAD	24/07/2019	397043,00	4574450,00
08148	ESCOM01778	2974087	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	13	Material PAD	24/07/2019	397171,00	4574390,00
08148	ESCOM01779	2974088	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	14	Material PAD	24/07/2019	397018,00	4574470,00
08148	ESCOM01780	2974089	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	15	Material PAD	24/07/2019	397164,00	4574390,00
08148	ESCOM01781	2974110	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	1	Material PAD	24/07/2019	397752,00	4574880,00
08148	ESCOM01782	2974111	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	12	Material PAD	24/07/2019	397753,00	4574940,00
08148	ESCOM01783	2974112	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	14	Material PAD	24/07/2019	397752,00	4574960,00
08148	ESCOM01784	2974114	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	2	Material PAD	24/07/2019	397771,00	4574860,00
08148	ESCOM01785	2974115	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	3	Material PAD	24/07/2019	397750,00	4574890,00
08148	ESCOM01786	2974117	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	4	Material PAD	24/07/2019	397768,00	4574860,00
08148	ESCOM01787	2974118	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	6	Material PAD	24/07/2019	397757,00	4574890,00
08148	ESCOM01788	2974119	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	8	Material PAD	24/07/2019	397756,00	4574900,00
08148	ESCOM01789	2974121	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	1	Material PAD	24/07/2019	396774,00	4574870,00
08148	ESCOM01790	2974122	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	11	Material PAD	24/07/2019	396752,00	4574980,00
08148	ESCOM01791	2974123	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	13	Material PAD	24/07/2019	396748,00	4574990,00
08148	ESCOM01792	2974125	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	14	Material PAD	24/07/2019	396733,00	4575020,00
08148	ESCOM01793	2974126	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	15	Material PAD	24/07/2019	396726,00	4575030,00
08148	ESCOM01794	2974127	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	16	Material PAD	24/07/2019	396734,00	4575070,00
08148	ESCOM01795	2974128	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	17	Material PAD	24/07/2019	396724,00	4575030,00
08148	ESCOM01796	2974129	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	18	Material PAD	24/07/2019	396736,00	4575080,00
08148	ESCOM01797	2974130	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	19	Material PAD	24/07/2019	396728,00	4575070,00
08148	ESCOM01798	2974131	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	22	Material PAD	24/07/2019	396749,00	4575160,00
08148	ESCOM01799	2974132	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	5	Material PAD	24/07/2019	396776,00	4574890,00
08148	ESCOM01800	2974133	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	6	Material PAD	24/07/2019	396788,00	4574910,00
08148	ESCOM01801	2974134	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	7	Material PAD	24/07/2019	396779,00	4574910,00
08148	ESCOM01802	2974137	CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	9	Material PAD	24/07/2019	396774,00	4574940,00
08148	ESCOM01803	2974138	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	10	Material PAD	24/07/2019	397052,00	4574580,00
08148	ESCOM01804	2974139	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	12	Material PAD	24/07/2019	397052,00	4574590,00
08148	ESCOM01805	2974140	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	14	Material PAD	24/07/2019	397047,00	4574630,00
08148	ESCOM01806	2974141	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	17	Material PAD	24/07/2019	397101,00	4574880,00
08148	ESCOM01807	2974142	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	20	Material PAD	24/07/2019	397029,00	4574680,00
08148	ESCOM01808	2974143	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	24	Material PAD	24/07/2019	397029,00	4574730,00
08148	ESCOM01809	2974144	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	3	Material PAD	24/07/2019	397047,00	4574540,00
08148	ESCOM01810	2974145	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	30	Material PAD	24/07/2019	397066,00	4574820,00
08148	ESCOM01811	2974146	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	32	Material PAD	24/07/2019	397070,00	4574830,00
08148	ESCOM01812	2974147	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	36	Material PAD	24/07/2019	397109,00	4574880,00
08148	ESCOM01813	2974148	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	40	Material PAD	24/07/2019	397139,00	4574920,00
08148	ESCOM01814	2974149	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	42	Material PAD	24/07/2019	397142,00	4574930,00
08148	ESCOM01815	2974150	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	44	Material PAD	24/07/2019	397162,00	4574940,00
08148	ESCOM01816	2974151	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	46	Material PAD	24/07/2019	397175,00	4574950,00
08148	ESCOM01817	2974154	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	16	Material PAD	24/07/2019	397014,00	4574470,00
08148	ESCOM01818	2974156	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	17	Material PAD	24/07/2019	397137,00	4574400,00
08148	ESCOM01819	2974158	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	18	Material PAD	24/07/2019	396969,00	4574490,00
08148	ESCOM01820	2974159	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	19	Material PAD	24/07/2019	397130,00	4574410,00
08148	ESCOM01821	2974160	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	2	Material PAD	24/07/2019	397323,00	4574350,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01822	2974161	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	20	Material PAD	24/07/2019	396963,00	4574500,00
08148	ESCOM01823	2974162	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	21	Material PAD	24/07/2019	397114,00	4574410,00
08148	ESCOM01824	2974163	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	22	Material PAD	24/07/2019	396921,00	4574520,00
08148	ESCOM01825	2974164	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	24	Material PAD	24/07/2019	396913,00	4574520,00
08148	ESCOM01826	2974166	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	29	Material PAD	24/07/2019	397024,00	4574470,00
08148	ESCOM01827	2974168	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	3	Material PAD	24/07/2019	397325,00	4574360,00
08148	ESCOM01828	2974169	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	30	Material PAD	24/07/2019	396847,00	4574580,00
08148	ESCOM01829	2974173	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	31	Material PAD	24/07/2019	397017,00	4574480,00
08148	ESCOM01830	2974174	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	33	Material PAD	24/07/2019	396987,00	4574490,00
08148	ESCOM01831	2974175	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	s/n	Material PAD	24/07/2019	396821,00	4574600,00
08148	ESCOM01832	2974176	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	35	Material PAD	24/07/2019	396979,00	4574500,00
08148	ESCOM01833	2974177	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	39	Material PAD	24/07/2019	396937,00	4574520,00
08148	ESCOM01834	2974178	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	10	Material PAD	24/07/2019	397074,00	4575330,00
08148	ESCOM01835	2974179	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	41	Material PAD	24/07/2019	396865,00	4574560,00
08148	ESCOM01836	2974180	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	12	Material PAD	24/07/2019	397058,00	4575300,00
08148	ESCOM01837	2974181	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	43	Material PAD	24/07/2019	396834,00	4574600,00
08148	ESCOM01838	2974182	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	13	Material PAD	24/07/2019	397106,00	4575230,00
08148	ESCOM01839	2974183	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	17	Material PAD	24/07/2019	397128,00	4575200,00
08148	ESCOM01840	2974184	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	18	Material PAD	24/07/2019	397105,00	4575230,00
08148	ESCOM01841	2974185	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	20	Material PAD	24/07/2019	397110,00	4575220,00
08148	ESCOM01842	2974186	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	21	Material PAD	24/07/2019	397160,00	4575180,00
08148	ESCOM01843	2974187	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	45	Material PAD	24/07/2019	396831,00	4574600,00
08148	ESCOM01844	2974188	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	22	Material PAD	24/07/2019	397134,00	4575190,00
08148	ESCOM01845	2974189	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	24	Material PAD	24/07/2019	397141,00	4575190,00
08148	ESCOM01846	2974191	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	7	Material PAD	24/07/2019	397269,00	4574370,00
08148	ESCOM01847	2974192	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	25	Material PAD	24/07/2019	397195,00	4575160,00
08148	ESCOM01848	2974193	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	12	Material PAD	24/07/2019	397455,00	4574500,00
08148	ESCOM01849	2974194	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	26	Material PAD	24/07/2019	397170,00	4575170,00
08148	ESCOM01850	2974195	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	14	Material PAD	24/07/2019	397490,00	4574490,00
08148	ESCOM01851	2974196	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	28	Material PAD	24/07/2019	397281,00	4575070,00
08148	ESCOM01852	2974197	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	15	Material PAD	24/07/2019	397492,00	4574490,00
08148	ESCOM01853	2974198	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	29	Material PAD	24/07/2019	397248,00	4575110,00
08148	ESCOM01854	2974199	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	16	Material PAD	24/07/2019	397499,00	4574490,00
08148	ESCOM01855	2974200	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	3	Material PAD	24/07/2019	397087,00	4575340,00
08148	ESCOM01856	2974201	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	30	Material PAD	24/07/2019	397337,00	4575040,00
08148	ESCOM01857	2974202	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	31	Material PAD	24/07/2019	397254,00	4575100,00
08148	ESCOM01858	2974203	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	33	Material PAD	24/07/2019	397295,00	4575070,00
08148	ESCOM01859	2974204	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	17	Material PAD	24/07/2019	397525,00	4574510,00
08148	ESCOM01860	2974205	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	34	Material PAD	24/07/2019	397371,00	4575030,00
08148	ESCOM01861	2974206	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	19	Material PAD	24/07/2019	397531,00	4574520,00
08148	ESCOM01862	2974207	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	35	Material PAD	24/07/2019	397300,00	4575070,00
08148	ESCOM01863	2974208	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	2	Material PAD	24/07/2019	397426,00	4574590,00
08148	ESCOM01864	2974209	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	37	Material PAD	24/07/2019	397328,00	4575050,00
08148	ESCOM01865	2974210	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	39	Material PAD	24/07/2019	397336,00	4575050,00
08148	ESCOM01866	2974211	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	41	Material PAD	24/07/2019	397371,00	4575030,00
08148	ESCOM01867	2974212	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	43	Material PAD	24/07/2019	397395,00	4575070,00
08148	ESCOM01868	2974213	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	45	Material PAD	24/07/2019	397396,00	4575080,00
08148	ESCOM01869	2974214	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	20	Material PAD	24/07/2019	397530,00	4574510,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01870	2974215	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	5	Material PAD	24/07/2019	397079,00	4575330,00
08148	ESCOM01871	2974216	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	21	Material PAD	24/07/2019	397555,00	4574540,00
08148	ESCOM01872	2974217	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	7	Material PAD	24/07/2019	397066,00	4575280,00
08148	ESCOM01873	2974218	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	9	Material PAD	24/07/2019	397070,00	4575280,00
08148	ESCOM01874	2974219	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	23	Material PAD	24/07/2019	397560,00	4574540,00
08148	ESCOM01875	2974221	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	26	Material PAD	24/07/2019	397593,00	4574560,00
08148	ESCOM01876	2974222	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	36	Material PAD	24/07/2019	397385,00	4575020,00
08148	ESCOM01877	2974223	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	27	Material PAD	24/07/2019	397604,00	4574580,00
08148	ESCOM01878	2974225	COLINES	Carrer de Sajolida	3	Material PAD	24/07/2019	396780,00	4574400,00
08148	ESCOM01879	2974226	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	29	Material PAD	24/07/2019	397609,00	4574590,00
08148	ESCOM01880	2974227	COLINES	Carrer de Sajolida	32	Material PAD	24/07/2019	396859,00	4574330,00
08148	ESCOM01881	2974228	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	3	Material PAD	24/07/2019	397424,00	4574610,00
08148	ESCOM01882	2974229	COLINES	Carrer de Sajolida	35	Material PAD	24/07/2019	396814,00	4574390,00
08148	ESCOM01883	2974230	COLINES	Carrer de Sajolida	37	Material PAD	24/07/2019	396803,00	4574390,00
08148	ESCOM01884	2974231	COLINES	Carrer de Sajolida	39	Material PAD	24/07/2019	396772,00	4574400,00
08148	ESCOM01885	2974234	COLINES	Carrer del Talp	10	Material PAD	24/07/2019	396757,00	4574360,00
08148	ESCOM01886	2974235	COLINES	Carrer del Talp	14	Material PAD	24/07/2019	396744,00	4574430,00
08148	ESCOM01887	2974236	COLINES	Carrer del Talp	19	Material PAD	24/07/2019	396759,00	4574520,00
08148	ESCOM01888	2974237	COLINES	Carrer del Talp	2	Material PAD	24/07/2019	396743,00	4574320,00
08148	ESCOM01889	2974238	COLINES	Carrer del Talp	3	Material PAD	24/07/2019	396761,00	4574350,00
08148	ESCOM01890	2974239	COLINES	Carrer del Talp	4	Material PAD	24/07/2019	396771,00	4574320,00
08148	ESCOM01891	2974240	COLINES	Carrer del Talp	5	Material PAD	24/07/2019	396756,00	4574350,00
08148	ESCOM01892	2974241	COLINES	Carrer del Talp	6	Material PAD	24/07/2019	396768,00	4574340,00
08148	ESCOM01893	2974243	COLINES	Carrer del Talp	8	Material PAD	24/07/2019	396763,00	4574350,00
08148	ESCOM01894	2974244	COLINES	Carrer del Talp	9	Material PAD	24/07/2019	396738,00	4574390,00
08148	ESCOM01895	2974245	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	31	Material PAD	24/07/2019	397640,00	4574620,00
08148	ESCOM01896	2974246	COLINES	Carrer del Teixó	13	Material PAD	24/07/2019	396644,00	4574570,00
08148	ESCOM01897	2974247	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	33	Material PAD	24/07/2019	397649,00	4574600,00
08148	ESCOM01898	2974248	COLINES	Carrer del Teixó	17	Material PAD	24/07/2019	396668,00	4574570,00
08148	ESCOM01899	2974249	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	34	Material PAD	24/07/2019	397614,00	4574450,00
08148	ESCOM01900	2974250	COLINES	Carrer del Teixó	18	Material PAD	24/07/2019	396676,00	4574560,00
08148	ESCOM01901	2974251	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	35	Material PAD	24/07/2019	397656,00	4574580,00
08148	ESCOM01902	2974252	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	37	Material PAD	24/07/2019	397654,00	4574560,00
08148	ESCOM01903	2974253	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	38	Material PAD	24/07/2019	397612,00	4574390,00
08148	ESCOM01904	2974254	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	39	Material PAD	24/07/2019	397652,00	4574550,00
08148	ESCOM01905	2974256	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	4	Material PAD	24/07/2019	397428,00	4574590,00
08148	ESCOM01906	2974257	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	40	Material PAD	24/07/2019	397611,00	4574360,00
08148	ESCOM01907	2974258	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	41	Material PAD	24/07/2019	397642,00	4574520,00
08148	ESCOM01908	2974259	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	42	Material PAD	24/07/2019	397613,00	4574340,00
08148	ESCOM01909	2974260	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	44	Material PAD	24/07/2019	397613,00	4574310,00
08148	ESCOM01910	2974261	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	45	Material PAD	24/07/2019	397629,00	4574490,00
08148	ESCOM01911	2974262	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	46	Material PAD	24/07/2019	397610,00	4574300,00
08148	ESCOM01912	2974263	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	49	Material PAD	24/07/2019	397621,00	4574450,00
08148	ESCOM01913	2974264	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	5	Material PAD	24/07/2019	397430,00	4574600,00
08148	ESCOM01914	2974265	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	51	Material PAD	24/07/2019	397620,00	4574440,00
08148	ESCOM01915	2974271	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	53	Material PAD	24/07/2019	397618,00	4574400,00
08148	ESCOM01916	2974273	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	55	Material PAD	24/07/2019	397618,00	4574390,00
08148	ESCOM01917	2974274	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	57	Material PAD	24/07/2019	397617,00	4574360,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ESCOM01918	2974275	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	6	Material PAD	24/07/2019	397434,00	4574570,00
08148	ESCOM01919	2974276	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	61	Material PAD	24/07/2019	397620,00	4574330,00
08148	ESCOM01920	2974277	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	63	Material PAD	24/07/2019	397620,00	4574320,00
08148	ESCOM01921	2974278	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	65	Material PAD	24/07/2019	397616,00	4574280,00
08148	ESCOM01922	2974280	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	67	Material PAD	24/07/2019	397614,00	4574270,00
08148	ESCOM01923	2974281	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	9	Material PAD	24/07/2019	397454,00	4574520,00
08148	ESCOM01924	2974282	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	s/n	Material PAD	24/07/2019	397083,00	4575340,00
08148	ESCOM01925	2974283	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	1	Material PAD	24/07/2019	397107,00	4575370,00
08148	ESCOM01926	2974338	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	16	Material PAD	24/07/2019	396981,00	4575060,00
08148	ESCOM01927	2974339	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	3	Material PAD	24/07/2019	396832,00	4574970,00
08148	ESCOM01928	2974341	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	34	Material PAD	24/07/2019	397190,00	4575120,00
08148	ESCOM01929	2974344	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	12	Material PAD	24/07/2019	397041,00	4574450,00
08148	ESCOM01930	2974345	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	13	Material PAD	24/07/2019	397175,00	4574390,00
08148	ESCOM01931	2974349	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	14	Material PAD	24/07/2019	397478,00	4574490,00
08148	ESCOM01932	2974350	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	16	Material PAD	24/07/2019	397507,00	4574490,00
08148	ESCOM01933	2974351	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	68	Material PAD	24/07/2019	396925,00	4574880,00
08148	ESCOM01934	2974354	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	71	Material PAD	24/07/2019	396918,00	4574850,00
08148	ESCOM01935	2974355	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	93	Material PAD	24/07/2019	397079,00	4575030,00
08148	ESCOM01936	2974424	COLINES	Carrer del Talp	7	Material PAD	24/07/2019	396741,00	4574380,00
08148	ESCOM01937	2974692	CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	7	Material PAD	24/07/2019	397746,00	4574920,00
08148	ESCOM01938	2975229	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Material PAD	24/07/2019	396839,00	4574390,00
08148	ESCOM01939	2975230	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	25	Material PAD	24/07/2019	397560,00	4574410,00
08148	ESCOM01940	2975231	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	6	Material PAD	24/07/2019	396567,00	4574990,00
08148	ESCOM01941	2975678	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	21	Material PAD	24/07/2019	396856,00	4575110,00
08148	ESCOM01942	2976195	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	10	Material PAD	24/07/2019	397238,00	4574900,00
08148	ESCOM01943	2980091	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	34	Material PAD	24/07/2019	396941,00	4575340,00
08148	ESCOM01944	2988646	COLINES	Carrer del Teixó	20	Material PAD	24/07/2019	396698,00	4574550,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

HIDRANTS

Fitxer: **XA122E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	HIDRANT001	1	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	395777,00	4571350,00
08148	HIDRANT002	2	MAS MESTRE	Passatge dels Esports	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	395717,00	4571100,00
08148	HIDRANT003	3	MAS MESTRE	Carrer del Mont Negre	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	395901,00	4570930,00
08148	HIDRANT004	4	MAS MESTRE	Avd de Mas Mestre	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396024,00	4571220,00
08148	HIDRANT005	5	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396315,00	4570940,00
08148	HIDRANT006	6	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396207,00	4571280,00
08148	HIDRANT007	7	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396551,00	4571360,00
08148	HIDRANT008	8	MAS MESTRE	Carrer de la Perdiu	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396419,00	4571670,00
08148	HIDRANT009	9	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396232,00	4571950,00
08148	HIDRANT010	10	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396699,00	4571730,00
08148	HIDRANT011	11	COLINES	Carrerde Sajolida	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397198,00	4574280,00
08148	HIDRANT012	12	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396775,00	4573610,00
08148	HIDRANT013	13	COLINES P	Carrer del Planeta	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396641,00	4574140,00
08148	HIDRANT014	14	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396840,00	4573430,00
08148	HIDRANT015	15	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397109,00	4574070,00
08148	HIDRANT016	16	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396794,00	4573810,00
08148	HIDRANT017	17	COLINES	Carrer de l'Estrella	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397182,00	4573420,00
08148	HIDRANT018	18	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396867,00	4573190,00
08148	HIDRANT019	19	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397307,00	4573280,00
08148	HIDRANT020	20	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397721,00	4573630,00
08148	HIDRANT021	21	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397406,00	4573580,00
08148	HIDRANT022	22	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397517,00	4573170,00
08148	HIDRANT023	23	COLINES	Carrerde la Constel·lació	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397568,00	4573030,00
08148	HIDRANT024	24	COLINES	Carrer de Júpiter	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	398094,00	4573340,00
08148	HIDRANT025	25	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Monombra	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397968,00	4574160,00
08148	HIDRANT026	26	CAN SURIÀ	Carrer del Mas Guineu	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397766,00	4574440,00
08148	HIDRANT027	27	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397721,00	4574090,00
08148	HIDRANT028	28	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404033,00	4572070,00
08148	HIDRANT029	29	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404193,00	4572080,00
08148	HIDRANT030	30	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404313,00	4571960,00
08148	HIDRANT031	31	PLANA NOV	Carrer del Mestral	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404468,00	4571920,00
08148	HIDRANT032	32	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404554,00	4571720,00
08148	HIDRANT033	33	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404384,00	4571670,00
08148	HIDRANT034	34	PLANA NOV	Carrer de Gregal	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404597,00	4571650,00
08148	HIDRANT035	35	PLANA NOV	Carrer de Gregal	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404753,00	4571650,00
08148	HIDRANT036	36	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404515,00	4571590,00
08148	HIDRANT037	37	PLANA NOV	Carrer de Garbí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404304,00	4571500,00
08148	HIDRANT038	38	PLANA NOV	Carrer de Garbí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404526,00	4571460,00
08148	HIDRANT039	39	PLANA NOV	Carrer del Migjorn	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404027,00	4571470,00
08148	HIDRANT040	40	PLANA NOV	Carrer del Migjorn	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404201,00	4571200,00
08148	HIDRANT041	41	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404283,00	4571300,00
08148	HIDRANT042	42	PLANA NOV	Carrer de Garbí	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404365,00	4571280,00
08148	HIDRANT043	43	PLANA NOV	Carrer de Llebeig	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404492,00	4571310,00
08148	HIDRANT044	44	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404569,00	4571300,00
08148	HIDRANT045	45	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404678,00	4571450,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	HIDRANT046	46	PLANA NOV	Carrer de Gregal	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404736,00	4571450,00
08148	HIDRANT047	47	PLANA NOV	Carrer de Gregal	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	404825,00	4571360,00
08148	HIDRANT048	48	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	404803,00	4571280,00
08148	HIDRANT049	49	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	08/05/2015	404946,00	4571160,00
08148	HIDRANT050	50	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	08/05/2015	405045,00	4571000,00
08148	HIDRANT051	51	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	16/04/2018	405086,00	4570800,00
08148	HIDRANT052	52	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	08/05/2015	404974,00	4570950,00
08148	HIDRANT053	53	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	08/05/2015	404852,00	4571110,00
08148	HIDRANT054	54	MAS MILÀ	Carrer de Taure	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397848,00	4572740,00
08148	HIDRANT055	55	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	397720,00	4572620,00
08148	HIDRANT056	56	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 80 mm	13/04/2018	398043,00	4572370,00
08148	HIDRANT057	58	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396418,00	4571250,00
08148	HIDRANT058	59	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 80 mm	13/04/2018	397780,00	4572570,00
08148	HIDRANT059	60	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 50 mm	16/04/2018	396787,00	4575230,00
08148	HIDRANT060	61	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 50 mm	13/04/2018	396979,00	4575410,00
08148	HIDRANT061	63	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	396622,00	4575140,00
08148	HIDRANT062	64	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	396595,00	4574950,00
08148	HIDRANT063	65	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	397058,00	4575270,00
08148	HIDRANT064	66	CAN SURIÀ	Carrer del Xixell	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	396981,00	4575250,00
08148	HIDRANT065	68	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	396851,00	4575100,00
08148	HIDRANT066	69	COLINES	Carrer de laGeneta	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	13/04/2018	396582,00	4574530,00
08148	HIDRANT067	71	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	396794,00	4574820,00
08148	HIDRANT068	72	CAN SURIÀ	Carrer de l'Hostal de Ganxo	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	396903,00	4574960,00
08148	HIDRANT069	74	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 125 mm	16/04/2018	397303,00	4575050,00
08148	HIDRANT070	77	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	397247,00	4574920,00
08148	HIDRANT071	78	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	397024,00	4574660,00
08148	HIDRANT072	80	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	397175,00	4574380,00
08148	HIDRANT073	82	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	397371,00	4574320,00
08148	HIDRANT074	83	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	397524,00	4574250,00
08148	HIDRANT075	85	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 75 mm	16/04/2018	397276,00	4574450,00
08148	HIDRANT076	86	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 75 mm	16/04/2018	397136,00	4574600,00
08148	HIDRANT077	90	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 110 mm	16/04/2018	397282,00	4574790,00
08148	HIDRANT078	92	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 63 mm	16/04/2018	397478,00	4574490,00
08148	HIDRANT079	94	CAN SURIÀ	Avd de la Sardana	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 125 mm	16/04/2018	397568,00	4575110,00
08148	HIDRANT080	95	CAN SURIÀ	Avd de la Sardana	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 125 mm	16/04/2018	397614,00	4574870,00
08148	HIDRANT081	96	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 50 mm	16/04/2018	397788,00	4574820,00
08148	HIDRANT082	97	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 50 mm	16/04/2018	397885,00	4574880,00
08148	HIDRANT083	100	CAN SURIÀ	Carretera BV-2415	s/n	Hidrant d'arqueta. Diàmetre BI 100 mm	13/04/2018	396477,00	4574750,00
08148	HIDRANT084	101	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	s/n	Hidrant d'arqueta, soterrat	13/04/2018	397166,00	4571660,00
08148	HIDRANT085	102	OLIVELLA	Carretera d'Olivella	s/n	Hidrant d'arqueta, soterrat	13/04/2018	400590,00	4573930,00
08148	HIDRANT086	103	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Hidrant d'arqueta, soterrat	16/04/2018	397016,00	4574870,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

BOQUES DE REG

Fitxer: **XA123E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	BOCREG001	1	OLIVELLA	Carrer Major	s/n	Boca de reg de polietilè. Diàmetre 44 mm	24/07/2019	400479,00	4573900,00
08148	BOCREG002	2	OLIVELLA	Costat parròquia de Sant Pere i Sant Fèlix	s/n	Boca de reg de polietilè. Diàmetre 44 mm	24/07/2019	400468,00	4573900,00
08148	BOCREG003	3	OLIVELLA	Carrer de l'Església	s/n	Boca de reg de polietilè. Diàmetre 55 mm	24/07/2019	400306,00	4573950,00
08148	BOCREG004	4	OLIVELLA	Carrer Major	s/n	Boca de reg de polietilè. Diàmetre 97 mm	24/07/2019	400556,00	4573880,00
08148	BOCREG005	5	OLIVELLA	Carrer Josep Almirall i Martí	s/n	Boca de reg de polietilè. Diàmetre 55 mm	24/07/2019	400672,00	4573760,00
08148	BOCREG006		CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Boca de reg de PVC	24/07/2019	396882,00	4575220,00
08148	BOCREG007		CAN SURIÀ	Carrer de Trencapinyes	s/n	Boca de reg de polietilè	24/07/2019	396991,00	4574640,00
08148	BOCREG008		CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	s/n	Boca de reg de polietilè	24/07/2019	397061,00	4574450,00
08148	BOCREG009		CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	s/n	Boca de reg de polietilè	24/07/2019	397377,00	4574350,00
08148	BOCREG010		CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Boca de reg de PVC	24/07/2019	397343,00	4574490,00
08148	BOCREG011		CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Boca de reg de polietilè	24/07/2019	397375,00	4574620,00
08148	BOCREG012		CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Boca de reg de polietilè	24/07/2019	397431,00	4574670,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

VÀLVULES

Fitxer: **XA124E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA001	1	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396093,00	4571130,00
08048	VALVULA002	2	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396240,00	4571960,00
08048	VALVULA003	3	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396290,00	4571960,00
08048	VALVULA004	4	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396401,00	4571900,00
08048	VALVULA005	5	MAS MESTRE	Carrer del Colom	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396441,00	4571840,00
08048	VALVULA006	6	MAS MESTRE	Carrer de la Tórtora	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396461,00	4571850,00
08048	VALVULA007	7	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396689,00	4571840,00
08048	VALVULA008	8	MAS MESTRE	Carrer del Passarell	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396690,00	4571830,00
08048	VALVULA009	9	MAS MESTRE	Carrer del Linx	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396792,00	4571810,00
08048	VALVULA010	10	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396839,00	4571750,00
08048	VALVULA011	11	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396834,00	4571740,00
08048	VALVULA012	12	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396705,00	4571740,00
08048	VALVULA013	13	MAS MESTRE	Carrer del Cèrvol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396703,00	4571720,00
08048	VALVULA014	14	MAS MESTRE	Carrer del Senglar	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397164,00	4571660,00
08048	VALVULA015	15	MAS MESTRE	Carrer de l'Isard	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396891,00	4571590,00
08048	VALVULA016	016	MAS MESTRE	Carrer del Pardal	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396397,00	4571790,00
08048	VALVULA017	017	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396260,00	4571730,00
08048	VALVULA018	018	MAS MESTRE	Carrer del Pinsà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396331,00	4571700,00
08048	VALVULA019	019	MAS MESTRE	Carrer de la Perdiu	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396366,00	4571700,00
08048	VALVULA020	020	MAS MESTRE	Carrer del Canari	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396389,00	4571670,00
08048	VALVULA021	021	MAS MESTRE	Carrer del Pit-Roig	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396511,00	4571780,00
08048	VALVULA022	022	MAS MESTRE	Carrerdel Pitnegre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396552,00	4571750,00
08048	VALVULA023	023	MAS MESTRE	Carrer de Rossinyol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396635,00	4571600,00
08048	VALVULA024	024	MAS MESTRE	Carrer del Llop	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396797,00	4571500,00
08048	VALVULA025	025	MAS MESTRE	Carrer de l'Esquirol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396802,00	4571510,00
08048	VALVULA026	026	MAS MESTRE	Carrer del Falcó	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396214,00	4571600,00
08048	VALVULA027	027	MAS MESTRE	Carrer de la Cadernera	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396346,00	4571600,00
08048	VALVULA028	028	MAS MESTRE	Carrer de l'Alosa	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396428,00	4571610,00
08048	VALVULA029	029	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396169,00	4571520,00
08048	VALVULA030	030	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396165,00	4571510,00
08048	VALVULA031	031	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396151,00	4571490,00
08048	VALVULA032	032	MAS MESTRE	Carrerdel Rossinyol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396370,00	4571430,00
08048	VALVULA033	033	MAS MESTRE	Carrer de la Gavina	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396385,00	4571450,00
08048	VALVULA034	034	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396655,00	4571410,00
08048	VALVULA035	035	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396660,00	4571400,00
08048	VALVULA036	036	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396582,00	4571360,00
08048	VALVULA037	037	MAS MESTRE	Carrer de l'Onagre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396586,00	4571350,00
08048	VALVULA038	038	MAS MESTRE	Carrer de la Garsa	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396201,00	4571500,00
08048	VALVULA039	039	MAS MESTRE	Plaça del Montsec	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396559,00	4571300,00
08048	VALVULA040	040	MAS MESTRE	Carrer del Montseny	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396404,00	4571260,00
08048	VALVULA041	041	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396342,00	4571210,00
08048	VALVULA042	042	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396320,00	4571360,00
08048	VALVULA043	043	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396066,00	4571360,00
08048	VALVULA044	044	MAS MESTRE	Avinguda de Mas Mestre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396070,00	4571350,00
08048	VALVULA045	045	MAS MESTRE	Carrer del Segre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395641,00	4571560,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA046	046	MAS MESTRE	Carrer del Garona	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395774,00	4571440,00
08048	VALVULA047	047	MAS MESTRE	Carrer del Garona	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395795,00	4571350,00
08048	VALVULA048	048	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395805,00	4571210,00
08048	VALVULA049	049	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395798,00	4571210,00
08048	VALVULA050	050	MAS MESTRE	Carrer del Segre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395720,00	4571200,00
08048	VALVULA051	051	MAS MESTRE	Passatge dels Esports	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395775,00	4571010,00
08048	VALVULA052	052	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395769,00	4570970,00
08048	VALVULA053	053	MAS MESTRE	Carrer de les Gabarres	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395905,00	4570940,00
08048	VALVULA054	054	MAS MESTRE	Carrer de la Serra del Cadí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396319,00	4570950,00
08048	VALVULA055	055	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396249,00	4571250,00
08048	VALVULA056	056	MAS MESTRE	Carrer de la Serra de Cardó	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396188,00	4571250,00
08048	VALVULA057	057	MAS MESTRE	Carrer dels Pirineus	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396185,00	4571240,00
08048	VALVULA058	058	PLANA NOV	Avd de la Plana Novella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404038,00	4572050,00
08048	VALVULA059	059	PLANA NOV	Avd de la Plana Novella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404408,00	4571700,00
08048	VALVULA060	060	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404426,00	4571700,00
08048	VALVULA061	061	PLANA NOV	Carrer del Gregal	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404429,00	4571670,00
08048	VALVULA062	062	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404465,00	4571930,00
08048	VALVULA063	063	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404561,00	4571740,00
08048	VALVULA064	064	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404398,00	4571680,00
08048	VALVULA065	065	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404336,00	4571590,00
08048	VALVULA066	066	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404486,00	4571580,00
08048	VALVULA067	067	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404484,00	4571570,00
08048	VALVULA068	068	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404608,00	4571470,00
08048	VALVULA069	069	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404685,00	4571450,00
08048	VALVULA070	070	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404684,00	4571440,00
08048	VALVULA071	071	PLANA NOV	Carrer del Gregal	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404731,00	4571450,00
08048	VALVULA072	072	PLANA NOV	Carrer del Garbí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404528,00	4571470,00
08048	VALVULA073	073	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404379,00	4571420,00
08048	VALVULA074	074	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404156,00	4571450,00
08048	VALVULA075	075	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404013,00	4571480,00
08048	VALVULA076	076	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404384,00	4571400,00
08048	VALVULA077	077	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	403835,00	4571770,00
08048	VALVULA078	078	PLANA NOV	Carrer de Mestral	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404467,00	4571920,00
08048	VALVULA079	079	PLANA NOV	Carrer de Migjorn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404023,00	4571470,00
08048	VALVULA080	080	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404648,00	4571360,00
08048	VALVULA081	081	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	405077,00	4570800,00
08048	VALVULA082	082	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	405082,00	4570800,00
08048	VALVULA083	083	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404835,00	4571250,00
08048	VALVULA084	084	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404840,00	4571240,00
08048	VALVULA085	085	PLANA NOV	Carrer del Gregal	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404844,00	4571250,00
08048	VALVULA086	086	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404801,00	4571280,00
08048	VALVULA087	087	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404702,00	4571280,00
08048	VALVULA088	088	PLANA NOV	Carrer de Garbí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404484,00	4571460,00
08048	VALVULA089	089	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397798,00	4572550,00
08048	VALVULA090	090	MAS MILÀ	Carrer de Balança	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397533,00	4572890,00
08048	VALVULA091	091	MAS MILÀ	Carrer de Balança	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397557,00	4572870,00
08048	VALVULA092	092	MAS MILÀ	Carrer de Taure	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397657,00	4572900,00
08048	VALVULA093	093	MAS MILÀ	Carrer de Balança	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397650,00	4572890,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA094	094	MAS MILÀ	Carrer de Taure	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397839,00	4572740,00
08048	VALVULA095	095	MAS MILÀ	Carrer de Taure	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397857,00	4572740,00
08048	VALVULA096	096	PLANA NOV	Carrer de Garbí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404501,00	4571460,00
08048	VALVULA097	097	MAS MILÀ	Carrer de Cranc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397758,00	4572680,00
08048	VALVULA098	098	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397782,00	4572620,00
08048	VALVULA099	099	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397767,00	4572610,00
08048	VALVULA100	100	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397726,00	4572620,00
08048	VALVULA101	101	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397710,00	4572620,00
08048	VALVULA102	102	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397690,00	4572610,00
08048	VALVULA103	103	MAS MILÀ	Carrer de Balança	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397600,00	4572620,00
08048	VALVULA104	104	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397485,00	4572660,00
08048	VALVULA105	105	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397509,00	4572650,00
08048	VALVULA106	106	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397480,00	4572520,00
08048	VALVULA107	107	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397528,00	4572540,00
08048	VALVULA108	108	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397582,00	4572440,00
08048	VALVULA109	109	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397701,00	4572430,00
08048	VALVULA110	110	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397702,00	4572430,00
08048	VALVULA111	111	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397703,00	4572360,00
08048	VALVULA112	112	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397706,00	4572370,00
08048	VALVULA113	113	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397695,00	4572370,00
08048	VALVULA114	114	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397689,00	4572370,00
08048	VALVULA115	115	M MILÀ II	Carrer de Sagitari	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397808,00	4572310,00
08048	VALVULA116	116	M MILÀ II	Carrer de la Verge	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397893,00	4572240,00
08048	VALVULA117	117	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397462,00	4572320,00
08048	VALVULA118	118	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397550,00	4572210,00
08048	VALVULA119	120	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397515,00	4572200,00
08048	VALVULA120	121	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397520,00	4572220,00
08048	VALVULA121	122	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397507,00	4572220,00
08048	VALVULA122	123	M MILÀ II	Carrer de Neptú	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397185,00	4572000,00
08048	VALVULA123	124	M MILÀ II	Carrer de Neptú	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397325,00	4571940,00
08048	VALVULA124	125	M MILÀ II	Carrer de Neptú	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397346,00	4571940,00
08048	VALVULA125	126	M MILÀ II	Carrer de Neptú	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397300,00	4571880,00
08048	VALVULA126	127	M MILÀ II	Carrer de Neptú	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397303,00	4571870,00
08048	VALVULA127	128	M MILÀ II	Carrer de la Verge	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397366,00	4571730,00
08048	VALVULA128	129	M MILÀ II	Carrer de l'Ós Blanc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397117,00	4571710,00
08048	VALVULA129	130	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397275,00	4571680,00
08048	VALVULA130	131	M MILÀ II	Carrer de la Miquela	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397314,00	4571680,00
08048	VALVULA131	132	M MILÀ II	Carrer de la Verge	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397674,00	4571980,00
08048	VALVULA132	133	MAS MILÀ	Carrer de Balança	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397571,00	4572770,00
08048	VALVULA133	134	OLIVELLA	Passeig Mossen Ramon Català Güell	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400490,00	4573900,00
08048	VALVULA134	135	OLIVELLA	Passeig Mossen Ramon Català Güell	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400489,00	4573910,00
08048	VALVULA135	136	OLIVELLA	Carrer Major	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400483,00	4573890,00
08048	VALVULA136	137	OLIVELLA	Carrer de Rovirosa	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400488,00	4573890,00
08048	VALVULA137	138	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400485,00	4573870,00
08048	VALVULA138	139	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400489,00	4573870,00
08048	VALVULA139	140	OLIVELLA	Carrer de Sant Isidre	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400465,00	4573860,00
08048	VALVULA140	141	OLIVELLA	Ronda Sud	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400470,00	4573830,00
08048	VALVULA141	142	OLIVELLA	Carrer Major	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400581,00	4573880,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA142	143	OLIVELLA	Carrer Major	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400583,00	4573870,00
08048	VALVULA143	144	OLIVELLA	Camí de Dalt	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400664,00	4573860,00
08048	VALVULA144	145	OLIVELLA	Camí de Dalt	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400666,00	4573860,00
08048	VALVULA145	146	OLIVELLA	Ronda Sud	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400331,00	4573910,00
08048	VALVULA146	147	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396973,00	4571750,00
08048	VALVULA147	148	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396778,00	4573610,00
08048	VALVULA148	149	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397621,00	4574030,00
08048	VALVULA149	150	COLINES	Carrer de l'Albada	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397063,00	4573260,00
08048	VALVULA150	151	COLINES	Carrer del Cosmos	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397291,00	4573150,00
08048	VALVULA151	152	COLINES	Carrer de la Constel·lació	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397364,00	4572940,00
08048	VALVULA152	153	COLINES	Carrer del Cel	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397065,00	4573710,00
08048	VALVULA153	154	COLINES	Carrer de la Llum	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397262,00	4573370,00
08048	VALVULA154	155	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396892,00	4573180,00
08048	VALVULA155	156	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397130,00	4573100,00
08048	VALVULA156	157	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396988,00	4573140,00
08048	VALVULA157	158	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397071,00	4573150,00
08048	VALVULA158	159	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397062,00	4573150,00
08048	VALVULA159	160	COLINES	Carrerde l'Albada	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397149,00	4573380,00
08048	VALVULA160	161	COLINES	Carrer de Sírius	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397176,00	4573420,00
08048	VALVULA161	162	COLINES	Carrer de l'Estrella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397013,00	4573680,00
08048	VALVULA162	163	COLINES	Carrer del Cel	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397026,00	4573690,00
08048	VALVULA163	164	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396999,00	4573830,00
08048	VALVULA164	165	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397266,00	4573810,00
08048	VALVULA165	166	COLINES	Carrer de Mas Bargalló	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397311,00	4573850,00
08048	VALVULA166	167	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397122,00	4574230,00
08048	VALVULA167	168	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397117,00	4574200,00
08048	VALVULA168	169	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397067,00	4574160,00
08048	VALVULA169	170	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397068,00	4574160,00
08048	VALVULA170	171	COLINES	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396847,00	4574330,00
08048	VALVULA171	172	COLINES	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396845,00	4574320,00
08048	VALVULA172	173	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397028,00	4574200,00
08048	VALVULA173	174	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397025,00	4574190,00
08048	VALVULA174	175	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397156,00	4573930,00
08048	VALVULA175	176	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397163,00	4573930,00
08048	VALVULA176	177	COLINES	Carrer del Cometa	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396922,00	4573730,00
08048	VALVULA177	178	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396809,00	4573260,00
08048	VALVULA178	179	COLINES	Carrer del Cometa	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396815,00	4573270,00
08048	VALVULA179	180	COLINES P	Ronda de Ponent	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396736,00	4573430,00
08048	VALVULA180	181	COLINES P	Carrer de Can Macià	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396760,00	4573440,00
08048	VALVULA181	182	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396864,00	4573380,00
08048	VALVULA182	183	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396824,00	4573570,00
08048	VALVULA183	184	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396820,00	4573600,00
08048	VALVULA184	185	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396773,00	4573620,00
08048	VALVULA185	186	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396849,00	4573790,00
08048	VALVULA186	187	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396758,00	4573790,00
08048	VALVULA187	188	COLINES P	Carrer de la Lluna	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396806,00	4573820,00
08048	VALVULA188	189	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396782,00	4573900,00
08048	VALVULA189	190	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396827,00	4573990,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA190	191	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396836,00	4573990,00
08048	VALVULA191	192	COLINES P	Carrer de la Lluna	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396850,00	4574010,00
08048	VALVULA192	193	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396904,00	4573980,00
08048	VALVULA193	194	COLINES P	Carrer de Mercuri	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397012,00	4574050,00
08048	VALVULA194	195	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397015,00	4574060,00
08048	VALVULA195	196	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397021,00	4574060,00
08048	VALVULA196	197	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397222,00	4574090,00
08048	VALVULA197	198	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397229,00	4574090,00
08048	VALVULA198	199	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397102,00	4574070,00
08048	VALVULA199	200	COLINES	Carrer de la Llum	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397404,00	4573460,00
08048	VALVULA200	201	COLINES	Carrer del Firmament	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397408,00	4573460,00
08048	VALVULA201	202	COLINES	Carrer de la Llum	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397411,00	4573460,00
08048	VALVULA202	203	COLINES	Carrer del Cosmos	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397502,00	4573380,00
08048	VALVULA203	204	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397375,00	4572960,00
08048	VALVULA204	205	COLINES	Carrer de Cranc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397536,00	4573170,00
08048	VALVULA205	206	COLINES	Carrer de Cranc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397546,00	4573180,00
08048	VALVULA206	207	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397465,00	4573180,00
08048	VALVULA207	208	COLINES	Carrer del Firmament	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397480,00	4573190,00
08048	VALVULA208	209	COLINES	Carrer del Firmament	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397639,00	4573440,00
08048	VALVULA209	211	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397673,00	4573740,00
08048	VALVULA210	212	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397679,00	4573730,00
08048	VALVULA211	213	COLINES	Carrer de Júpiter	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397682,00	4573740,00
08048	VALVULA212	214	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397471,00	4573720,00
08048	VALVULA213	215	COLINES	Carrer de la Llum	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397483,00	4573390,00
08048	VALVULA214	216	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397886,00	4574630,00
08048	VALVULA215	217	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397901,00	4574630,00
08048	VALVULA216	218	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397905,00	4574630,00
08048	VALVULA217	219	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397786,00	4574420,00
08048	VALVULA218	220	CAN SURIÀ	Carrer de la Terra	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397902,00	4574460,00
08048	VALVULA219	221	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397899,00	4574450,00
08048	VALVULA220	222	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397891,00	4574450,00
08048	VALVULA221	223	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397908,00	4574450,00
08048	VALVULA222	224	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Rector	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397819,00	4574270,00
08048	VALVULA223	225	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397783,00	4574230,00
08048	VALVULA224	226	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397790,00	4574220,00
08048	VALVULA225	227	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397628,00	4574030,00
08048	VALVULA226	228	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397556,00	4573980,00
08048	VALVULA227	229	COLINES	Carrer de la Mesquita	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397546,00	4573980,00
08048	VALVULA228	230	COLINES	Carrer de Cal Gabarró	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397428,00	4574050,00
08048	VALVULA229	231	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404668,00	4571450,00
08048	VALVULA230	232	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404671,00	4571450,00
08048	VALVULA231	233	PLANA NOV	Carrer de Llevant	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	404648,00	4571370,00
08048	VALVULA232	234	PLANA NOV	Avd de la Plana Novella	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	403865,00	4571780,00
08048	VALVULA233	235	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397530,00	4572990,00
08048	VALVULA234	237	COLINES P	Carrer d'Andròmeda	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396700,00	4573640,00
08048	VALVULA235	238	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396885,00	4573180,00
08048	VALVULA236	239	MAS MESTRE	Carrer del Granat	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396098,00	4571870,00
08048	VALVULA237	241	COLINES	Ronda de Ponent	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396426,00	4573100,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA238	242	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397934,00	4572480,00
08048	VALVULA239	245	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396833,00	4575190,00
08048	VALVULA240	246	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396774,00	4574970,00
08048	VALVULA241	247	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396779,00	4574960,00
08048	VALVULA242	248	CAN SURIÀ	Carrer de la Merla	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396777,00	4575220,00
08048	VALVULA243	249	CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396542,00	4575030,00
08048	VALVULA244	250	CAN SURIÀ	Carretera BV-2415	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396454,00	4574740,00
08048	VALVULA245	251	CAN SURIÀ	Carrer del Tudó	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397053,00	4575270,00
08048	VALVULA246	252	COLINES	Carrer de la Geneta	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396467,00	4574670,00
08048	VALVULA247	253	COLINES	Carrer del Teixó	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396509,00	4574660,00
08048	VALVULA248	254	COLINES	Carrer del Teixó	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396722,00	4574310,00
08048	VALVULA249	255	COLINES	Carrer del Talp	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396730,00	4574320,00
08048	VALVULA250	256	CAN SURIÀ	Carrer Hostal de Ganxo	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396755,00	4574810,00
08048	VALVULA251	257	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396796,00	4574930,00
08048	VALVULA252	258	CAN SURIÀ	Carrer de la Mallarenga	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397078,00	4575120,00
08048	VALVULA253	259	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397087,00	4575130,00
08048	VALVULA254	260	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397266,00	4575090,00
08048	VALVULA255	261	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397053,00	4575010,00
08048	VALVULA256	262	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396984,00	4574900,00
08048	VALVULA257	263	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396913,00	4574850,00
08048	VALVULA258	265	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397006,00	4574810,00
08048	VALVULA259	267	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397018,00	4574860,00
08048	VALVULA260	268	CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397285,00	4574990,00
08048	VALVULA261	269	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397253,00	4574920,00
08048	VALVULA262	270	CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397053,00	4574470,00
08048	VALVULA263	271	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	396892,00	4574540,00
08048	VALVULA264	272	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397114,00	4574410,00
08048	VALVULA265	273	CAN SURIÀ	Carrer de l'Olivera	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397299,00	4574360,00
08048	VALVULA266	274	CAN SURIÀ	Avd de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397366,00	4574370,00
08048	VALVULA267	275	CAN SURIÀ	Avd de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397380,00	4574370,00
08048	VALVULA268	276	CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397557,00	4574310,00
08048	VALVULA269	277	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397564,00	4574320,00
08048	VALVULA270	278	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397371,00	4574520,00
08048	VALVULA271	279	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397142,00	4574600,00
08048	VALVULA272	280	CAN SURIÀ	Carrer de la Farigola	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397384,00	4574620,00
08048	VALVULA273	281	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397416,00	4574650,00
08048	VALVULA274	282	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397492,00	4574770,00
08048	VALVULA275	283	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397508,00	4574800,00
08048	VALVULA276	284	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397209,00	4574670,00
08048	VALVULA277	285	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397238,00	4574660,00
08048	VALVULA278	286	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397137,00	4574690,00
08048	VALVULA279	287	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397408,00	4574630,00
08048	VALVULA280	288	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397611,00	4574250,00
08048	VALVULA281	289	CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397464,00	4574370,00
08048	VALVULA282	290	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardanaana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397563,00	4575130,00
08048	VALVULA283	291	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397587,00	4575100,00
08048	VALVULA284	292	CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397602,00	4574850,00
08048	VALVULA285	293	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397616,00	4574850,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	TIPUS	OBSERVACIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08048	VALVULA286	294	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397662,00	4574850,00
08048	VALVULA287	295	CAN SURIÀ	Carrer del Garric	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397724,00	4574770,00
08048	VALVULA288	296	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397769,00	4574830,00
08048	VALVULA289	297	CAN SURIÀ	Carrer de la Ginesta	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397896,00	4574870,00
08048	VALVULA290	298	CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397372,00	4575030,00
08048	VALVULA291	299	OLIVELLA	Carrer Major	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400587,00	4573870,00
08048	VALVULA292	300	CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397251,00	4574910,00
08048	VALVULA293	301	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395814,00	4571210,00
08048	VALVULA294	302	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395898,00	4571210,00
08048	VALVULA295	303	MAS MESTRE	Carrer del Garona	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395881,00	4571430,00
08048	VALVULA296	304	MAS MESTRE	Carrer del Garona	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	395879,00	4571430,00
08048	VALVULA297		CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397093,00	4575550,00
08048	VALVULA298		COLINES	Carrer del Cometa	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397033,00	4573770,00
08048	VALVULA299		OLIVELLA	Camí de Dalt	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	400666,00	4573860,00
08048	VALVULA300		COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397237,00	4574070,00
08048	VALVULA301		COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397226,00	4574050,00
08048	VALVULA302		COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397234,00	4574070,00
08048	VALVULA303		COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397232,00	4574070,00
08048	VALVULA304		COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397227,00	4574050,00
08048	VALVULA305		COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Comporta	Estat: oberta	24/07/2019	397228,00	4574070,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

ESTACIONS DE BOMBAMENT

Font: **XA125E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	SUB_ELEC	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	EB DEIXA 1	1	D DEIXALL	Entre carretera BV-2111 i riera Begues	s/n	CUP: ES0031405952861001AC0F	Potència: 25 kW. Bombament en alta	24/07/2019	398060	4572370
08148	EB DEIXA 2	2	D DEIXALL	Entre carretera BV-2111 i riera Begues	s/n	CUP: ES0031405952861001AC0F	Potència: 25 kW. Bombament en alta	24/07/2019	398062	4572370
08148	EB POBLE	3	D POBLE	Camí de Can Camps	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	400665	4573860
08148	EB 4 P NOV	D4 a D5	D D4	Carrer del Llebeig	2-6	CUP: ES0031405897720001CW0F	Potència: 31,5 kW. Bombament en alta	24/07/2019	404502	4571470
08148	EB COLINES	EB COLINES	D PRINCIP	Carrer de Saturn	30	CUP: ES0031405683455001RN0F	Potència: 20 kW. Bombament en alta	24/07/2019	397229	4574070

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

POUS DE CAPTACIÓ

Fitxer: **XA126E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	COTA_T	COTA_E	PROFUND	ESTAT_POU	PROPIETARI	DESCRIPCIO	BOMBA	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	POU0000001	Nou-Mas Mestre	MAS MESTRE	168	160	235	ACTIU	AJUNTAMENT OLIVELLA	Està situat a l'Avinguda Mas Mestre de la urbanització que rep el mateix nom. El recinte no està cercat però les construccions tenen pany. Disposa d'un bon accés des de la mateixa trama viària	Cabal d'extracció; 9,7 l/s (21,0 m3/h.). Potència de la bomba: 48 kW. Marca/model: HUMET	24/07/2019	396196	4571560
08148	POU0000002	Principal-Colines	COLINES	220	202	278	FORA DE SERVEI	AJUNTAMENT OLIVELLA	Es localitza en una parcel·la al costat del carrer Sajolida. La instal·lació disposa d'una tanca perimetral. L'accés és bo. Està contaminat. Es desconeix el seu estat. No Té subministrament elèctric i ni control analític	Cabal d'extracció: 15,6 m3/h. Potència de la bomba: 20 kW. Marca/model: sense dades	24/07/2019	396829	4574330
08148	POU0000003	Can Milà-Mas Milà	COLINES	126	s/d	160	FORA DE SERVEI	URB. LES COLINES	Es localitza al costat del torrent Romaguera, en una zona forestal. Es desconeix l'estat actual del pou i de les seves instal·lacions. No hi ha subministrament elèctric i ni control analític de d'aigua	Cabal d'extracció: 10,8 m3/h. Potència de la bomba: 15 kW. Marca/model: sense dades	24/07/2019	397907	4573330
08148	POU0000004	Plana Novella	PLANA NOV	214	236	271	ACTIU	SAKYA	La instal·lació està situada entre la carretera BV-2111 i la riera de Jafre. El recinte del pou està cercat i la zona disposa d'un bon accés. Tractaments posteriors: precloració, terbolesa, tractament amb CO2 i cloració	Cabal d'extracció: 2,5 l/s (8,0 m3/h.). Potència de la bomba: 15 kW. Marca/model: GRUNDFOS	24/07/2019	404041	4572490
08148	POU0000005	Olivella	OLIVELLA	190	235	350	ACTIU	AJUNTAMENT OLIVELLA	Es situa a la part inferior del casc antic del poble d'Olivella. Té dues construccions separades que estan tancades amb cadenat. Té un bon accés. Té esquedes que no afecten la seguretat	Cabal d'extracció: 3,1 l/s (10 m3/h.). Potència de la bomba: 15 kW. Marca/model: sense dades	24/07/2019	400465	4573810

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	COTA_T	COTA_E	PROFUND	ESTAT_POU	PROPIETARI	DESCRIPCIO	BOMBA	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	POU0000006	Carbó	PLANA NOV	340	382	426	FORA DE SERVEI	AJUNTAMENT OLIVELLA	Es troba situat a l'extrem sud-est d'Olivella. Va quedar fora d'ús al 2016 per contaminació.	Cabal d'extracció: 12,0 m3/h. Potència de la bomba: 15 kW. Marca/model: sense dades	24/07/2019	405085	4570790
08148	POU0000007	Bassa Helicoptero	MAS MILÀ	107	162	270	ACTIU	URB. LES COLINES	Es troba en una finca agrícola a les proximitats de la Riera de Begues. No està connectat a la xarxa d'Olivella i sols abasteix la bassa helicòpters. La qualitat de l'aigua és correcta	No es disposa de dades de l'equip de bombament	24/07/2019	398216	4572560
08148	POU0000008	Bombers		100	s/d	s/d	FORA DE SERVEI	URB. LES COLINES	Es localitza en una àrea forestal situada entre la carretera BV-2115 i la Riera de Begues. El pou i l'equip de bombament es troben dins d'una construcció tancada amb clau. Està contaminat.	No es disposa de dades de l'equip de bombament	24/07/2019	398190	4573020
08148	POU0000009	Can Surià	CAN SURIÀ	307	372	393	ACTIU	COOP. AIGUA CAN SURIÀ	Està situat al carrer del Botxí de la urbanització Can Surià, a l'alçada del núm. 46. Disposa d'un bon accés. Ubicada dins una caseta tancada.	Cabal d'extracció; 4,0 l/s (14,4 m3/h). Potència de la bomba: 40 kW. Marca/model: EMC	24/07/2019	397083	4575410

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

FONTS PÚBLIQUES

Fitxer: **XA127E1M08148P.shp**

MUNI_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	PROPIETARI	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	FONT000001	Sense codi (Nou fitxer)	OLIVELLA	Davant de la porta de l'Ajuntament	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	En bon estat	01/05/2019	400548,00	4573900,00
08148	FONT000002	Sense codi (Nou fitxer)	MAS MILÀ	Parc infantil de la Plaça de Catalunya	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	En bon estat	01/05/2019	397821,00	4572710,00
08148	FONT000003	Sense codi (Nou fitxer)	MAS MILÀ	Parc infantil al costat de l'escola	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	FORA DE SERVEI. No té canonada d'aigua. Hi ha una proposta de passar canonada soterrada per sota on es col·loca el biblio bus fins façana davant de la porta d'entrada del CAP	01/05/2019	397722,00	4572550,00
08148	FONT000004	Sense codi (Nou fitxer)	MAS MESTRE	Zona verda d'El Vinyet	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	En bon estat	01/05/2019	396223,00	4571520,00
08148	FONT000005	Sense codi (Nou fitxer)	CAN SURIÀ	Zona verda del Ganxo	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	En bon estat	01/05/2019	397333,00	4574310,00
08148	FONT000006	Sense codi (Nou fitxer)	COLINES	Zona verda en El Casal de la Gent Gran	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	En bon estat	01/05/2019	397758,00	4574060,00
08148	FONT000007	Sense codi (Nou fitxer)	COLINES P	Zona d'equipament esporti del c/ de la Lluna	s/n	AJUNTAMENT D'OLIVELLA	En bon estat	01/05/2019	396766,00	4573890,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

REGULADORES DE PRESSIÓ

Fitxer: **XA128E1M08148.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	SUB_ELEC	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	REGPRES001	1	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	396078,00	4571380,00
08148	REGPRES002	2	MAS MESTRE	Carrer del Còndor	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	396208,00	4571620,00
08148	REGPRES003	3	PLANA NOV	Carrer de Saturn	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397236,00	4574070,00
08148	REGPRES004	4	PLANA NOV	Carrer del Xaloc	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	404414,00	4571680,00
08148	REGPRES005	5	M MILÀ II	Carrer d'Aries	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397839,00	4572310,00
08148	REGPRES006	6	M MILÀ II	Carrer de Neptú	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397319,00	4571900,00
08148	REGPRES007		CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	396790,00	4575030,00
08148	REGPRES008		CAN SURIÀ	Avinguda de l'Hostal del Ganxo	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	396595,00	4574940,00
08148	REGPRES009		CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397167,00	4575080,00
08148	REGPRES010		CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397069,00	4574830,00
08148	REGPRES011		CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397303,00	4575050,00
08148	REGPRES012		CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397052,00	4574560,00
08148	REGPRES013		CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	396850,00	4574830,00
08148	REGPRES014		CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397436,00	4574680,00
08148	REGPRES015		CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397543,00	4575110,00
08148	REGPRES016		CAN SURIÀ	Costat del dipòsit de Ricallisa. Urb. Can Surià	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397435,00	4574990,00
08148	REGPRES017		M MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397549,00	4572620,00
08148	REGPRES018		COLINES P	Carrer del Cometa	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397034,00	4573790,00
08148	REGPRES019		COLINES	Carrer de Saturn	s/n	Sense dades	Sense dades	24/07/2019	397231,00	4574070,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

VENTOSES

Font: **XA129E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	SUB_ELEC	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	VENTOSA001	1	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397776,00	4574610,00
08148	VENTOSA002	2	CAN SURIÀ	Carrer de Venus	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397913,00	4574620,00
08148	VENTOSA003	3	CAN SURIÀ	Carrer de Mas de Montombra	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	398023,00	4574600,00
08148	VENTOSA004	4	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397889,00	4574450,00
08148	VENTOSA005	5	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397897,00	4574440,00
08148	VENTOSA006	6	COLINES	Via Làctia	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397610,00	4574060,00
08148	VENTOSA007	7	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397218,00	4573900,00
08148	VENTOSA008	8	COLINES	Carrer de Cal Gabarro	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397227,00	4574170,00
08148	VENTOSA009	9	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397202,00	4574200,00
08148	VENTOSA010	10	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397073,00	4574170,00
08148	VENTOSA011	11	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397071,00	4574160,00
08148	VENTOSA012	12	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396926,00	4574400,00
08148	VENTOSA013	13	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396860,00	4574320,00
08148	VENTOSA014	14	COLINES	Carrer de Mas Bargallo	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397374,00	4573740,00
08148	VENTOSA015	15	COLINES	Carrer de la Mesquita	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397143,00	4573840,00
08148	VENTOSA016	16	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396854,00	4573790,00
08148	VENTOSA017	17	COLINES	Carrer del Cel	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397463,00	4573720,00
08148	VENTOSA018	18	COLINES P	Carrer del Planeta	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396773,00	4574170,00
08148	VENTOSA019	19	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396619,00	4574080,00
08148	VENTOSA020	20	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396839,00	4573990,00
08148	VENTOSA021	21	COLINES P	Carrer de Mas Pere Miret	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396821,00	4573600,00
08148	VENTOSA022	22	COLINES	Carrer del Cometa	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397009,00	4573820,00
08148	VENTOSA023	23	COLINES	Carrer de Mart	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397681,00	4573730,00
08148	VENTOSA024	24	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397477,00	4573730,00
08148	VENTOSA025	25	COLINES	Carrer de Júpiter	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397807,00	4573620,00
08148	VENTOSA026	26	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397225,00	4574090,00
08148	VENTOSA027	27	COLINES P	Carrer de Can Macià	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396771,00	4573440,00
08148	VENTOSA028	28	COLINES P	Carrer de Mas Pere Miret	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396861,00	4573380,00
08148	VENTOSA029	29	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396811,00	4573260,00
08148	VENTOSA030	30	COLINES	Carrer del Cometa	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397026,00	4573430,00
08148	VENTOSA031	31	COLINES	Carrer de l'Albarada	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397152,00	4573370,00
08148	VENTOSA032	32	COLINES	Carrer de l'Estrella	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397136,00	4573370,00
08148	VENTOSA033	33	COLINES	Carrer de Sírius	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397101,00	4573420,00
08148	VENTOSA034	34	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397137,00	4573100,00
08148	VENTOSA035	35	COLINES	Carrer del Cosmos	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397503,00	4573390,00
08148	VENTOSA036	36	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397255,00	4573370,00
08148	VENTOSA037	37	COLINES	Passeig de la Constal·lació	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397366,00	4573040,00
08148	VENTOSA038	38	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397377,00	4572970,00
08148	VENTOSA039	39	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397361,00	4573310,00
08148	VENTOSA040		COLINES	Camí Ronda de Ponent	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396427,00	4573080,00
08148	VENTOSA041		CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396805,00	4575150,00
08148	VENTOSA042		CAN SURIÀ	Carrer del Botxí	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396777,00	4574970,00
08148	VENTOSA043		CAN SURIÀ	Carrer del Capsigrany	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396762,00	4574970,00
08148	VENTOSA044		CAN SURIÀ	Carrer del Xoriguer	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396639,00	4575170,00
08148	VENTOSA045		CAN SURIÀ	Carretera BV-2415	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396594,00	4574930,00
08148	VENTOSA046		CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397104,00	4575380,00
08148	VENTOSA047		CAN SURIÀ	Carrer de la Xixella	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397001,00	4575330,00
08148	VENTOSA048		CAN SURIÀ	Carrer de la Xixella	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396947,00	4575290,00
08148	VENTOSA049		COLINES	Carretera BV-2415	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396634,00	4574280,00
08148	VENTOSA050		COLINES	Carrer de la Geneta	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396599,00	4574510,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	SUB_ELEC	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	VENTOSA051		COLINES	Carrer del Teixó	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396699,00	4574530,00
08148	VENTOSA052		CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397090,00	4575120,00
08148	VENTOSA053		CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396978,00	4574910,00
08148	VENTOSA054		CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396912,00	4574850,00
08148	VENTOSA055		CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397072,00	4574830,00
08148	VENTOSA056		CAN SURIÀ	Carrer del Trencapinyes	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397287,00	4574990,00
08148	VENTOSA057		CAN SURIÀ	Carrer del Llentiscle	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397303,00	4575050,00
08148	VENTOSA058		CAN SURIÀ	Carrer del Duc	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397250,00	4574920,00
08148	VENTOSA059		CAN SURIÀ	Carrer del Falciot	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396849,00	4574830,00
08148	VENTOSA060		CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397393,00	4574270,00
08148	VENTOSA061		CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397422,00	4574660,00
08148	VENTOSA062		CAN SURIÀ	Carrer del Romaní	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397651,00	4574600,00
08148	VENTOSA063		CAN SURIÀ	Carrer de l'Alzina	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397474,00	4574370,00
08148	VENTOSA064		CAN SURIÀ	Carrer del Garric	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397732,00	4574700,00
08148	VENTOSA065		CAN SURIÀ	Carrer del Bruc	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397719,00	4575020,00
08148	VENTOSA066		PLANA NOV	Carrer de la Plana Novella	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404401,00	4571700,00
08148	VENTOSA067		PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404112,00	4572110,00
08148	VENTOSA068		PLANA NOV	Carrer del Xaloc	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404604,00	4571790,00
08148	VENTOSA069		PLANA NOV	Carrer del Xaloc	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404438,00	4571690,00
08148	VENTOSA070		PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404261,00	4571460,00
08148	VENTOSA071		PLANA NOV	Carrer del Llebreig	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404500,00	4571260,00
08148	VENTOSA072		PLANA NOV	Al costat del dipòsit Carbó (crta. Castelldefels)	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	405074,00	4570800,00
08148	VENTOSA073		PLANA NOV	Al costat del dipòsit Carbó (crta. Castelldefels)	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	405085,00	4570800,00
08148	VENTOSA074		PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404769,00	4571280,00
08148	VENTOSA075		PLANA NOV	Accés que surt del Carrer Llevant (Plana Novella)	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	404645,00	4571370,00
08148	VENTOSA076		MAS MILÀ	Carrer de la Balança	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397551,00	4572910,00
08148	VENTOSA077		MAS MILÀ	Carrer de la Balança	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397562,00	4572750,00
08148	VENTOSA078		MAS MILÀ	Carrer del Taure	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397674,00	4572910,00
08148	VENTOSA079		MAS MESTRE	Carrer del Garona	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	395867,00	4571430,00
08148	VENTOSA080		MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	395688,00	4571510,00
08148	VENTOSA081		MAS MESTRE	Carrer de Mas Mestre	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396067,00	4571350,00
08148	VENTOSA082		MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	395991,00	4571330,00
08148	VENTOSA083		MAS MESTRE	Carrer de Mas Mestre	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396146,00	4571490,00
08148	VENTOSA084		MAS MESTRE	Carrer del Mont Negre	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	395881,00	4570920,00
08148	VENTOSA085		MAS MESTRE	Carrer del Montsant	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396266,00	4570850,00
08148	VENTOSA086		MAS MESTRE	Carrer del Montseny	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396461,00	4571140,00
08148	VENTOSA087		MAS MESTRE	Carrer del Llop	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396740,00	4571510,00
08148	VENTOSA088		MAS MESTRE	Carrer del Llop	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	396974,00	4571590,00
08148	VENTOSA089		MAS MESTRE	Carrer del Senglar	s/n	Sense dades	Tipus d'obertura: M. Estat: S	24/07/2019	397055,00	4571660,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

DESGUASSOS

Fitxer: **XA130E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_EXT	CARRER	FRONT_NUM	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	DESGUAS001	1	MAS MESTRE	Carrer dels Prineus	s/n	Sense dades	24/07/2019	395751,00	4570980,00
08148	DESGUAS002	2	MAS MESTRE	Costat Piscina Pública Municipal a Mas Mestre	s/n	Sense dades	24/07/2019	395740,00	4571070,00
08148	DESGUAS003	3	MAS MESTRE	Carrer de la Mar Mediterrània	s/n	Sense dades	24/07/2019	395718,00	4571190,00
08148	DESGUAS004	4	MAS MESTRE	Carrer de les Gavarres	s/n	Sense dades	24/07/2019	395999,00	4570960,00
08148	DESGUAS005	5	MAS MESTRE	Carrer de Montserrat	s/n	Sense dades	24/07/2019	396140,00	4571320,00
08148	DESGUAS006	6	MAS MESTRE	Carrer de les Muntanyes de Prades	s/n	Sense dades	24/07/2019	395974,00	4570870,00
08148	DESGUAS007	7	MAS MESTRE	Carrer del Montsec	s/n	Sense dades	24/07/2019	396426,00	4571270,00
08148	DESGUAS008	8	MAS MESTRE	Carrer del Llop	s/n	Sense dades	24/07/2019	396658,00	4571470,00
08148	DESGUAS009	9	MAS MESTRE	Carrer de l'Ós Blanc	s/n	Sense dades	24/07/2019	396552,00	4571820,00
08148	DESGUAS010	10	MAS MESTRE	Carrer del Xot	s/n	Sense dades	24/07/2019	396465,00	4571920,00
08148	DESGUAS011	11	MAS MESTRE	Carrer de l'Oreneta	s/n	Sense dades	24/07/2019	396554,00	4571560,00
08148	DESGUAS012	12	MAS MESTRE	Carrer de la Guineu	s/n	Sense dades	24/07/2019	396697,00	4571690,00
08148	DESGUAS013	13	MAS MESTRE	Carrer de l'Ebre	s/n	Sense dades	24/07/2019	395765,00	4571310,00
08148	DESGUAS014	14	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	397123,00	4573100,00
08148	DESGUAS015	15	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Sense dades	24/07/2019	397079,00	4573150,00
08148	DESGUAS016	16	COLINES	Carrer de Sirius	s/n	Sense dades	24/07/2019	397173,00	4573420,00
08148	DESGUAS017	17	COLINES	Carrer de l'Estrella	s/n	Sense dades	24/07/2019	396999,00	4573280,00
08148	DESGUAS018	18	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Sense dades	24/07/2019	396900,00	4573980,00
08148	DESGUAS019	19	COLINES	Carrer del Cometa	s/n	Sense dades	24/07/2019	396916,00	4573720,00
08148	DESGUAS020	20	COLINES	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Sense dades	24/07/2019	396995,00	4573820,00
08148	DESGUAS021	21	COLINES P	Carrer de Can Pere Miret	s/n	Sense dades	24/07/2019	396820,00	4573560,00
08148	DESGUAS022	22	COLINES P	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	396782,00	4573610,00
08148	DESGUAS023	23	COLINES	Carrer de l'Arc de Sant Martí	s/n	Sense dades	24/07/2019	397312,00	4573620,00
08148	DESGUAS024	25	COLINES P	Carrer del Sol	s/n	Sense dades	24/07/2019	396768,00	4573930,00
08148	DESGUAS025	26	COLINES P	Carrer de la Lluna	s/n	Sense dades	24/07/2019	396547,00	4574120,00
08148	DESGUAS026	27	COLINES P	Carrer de la Lluna	s/n	Sense dades	24/07/2019	396853,00	4574010,00
08148	DESGUAS027	28	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	397118,00	4573970,00
08148	DESGUAS028	29	COLINES	Carrer del Cel	s/n	Sense dades	24/07/2019	397184,00	4573730,00
08148	DESGUAS029	30	COLINES	Carrer de l'Estrella	s/n	Sense dades	24/07/2019	397010,00	4573690,00
08148	DESGUAS030	31	COLINES	Carrer de Mas Bargallo	s/n	Sense dades	24/07/2019	397314,00	4573850,00
08148	DESGUAS031	32	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	s/n	Sense dades	24/07/2019	397116,00	4574230,00
08148	DESGUAS032	33	COLINES	Carrer de Sajolida	s/n	Sense dades	24/07/2019	397200,00	4574290,00
08148	DESGUAS033	35	COLINES	Carrer de Júpiter	s/n	Sense dades	24/07/2019	398094,00	4573340,00
08148	DESGUAS034	36	COLINES	Carrer del Firmament	s/n	Sense dades	24/07/2019	397489,00	4573510,00
08148	DESGUAS035	37	COLINES	Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	397459,00	4573180,00
08148	DESGUAS036	38	COLINES	Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	397531,00	4573160,00
08148	DESGUAS037	39	COLINES	Passeig de la Constel·lació	s/n	Sense dades	24/07/2019	397395,00	4572950,00
08148	DESGUAS038	40	COLINES	Passeig de la Constel·lació	s/n	Sense dades	24/07/2019	397434,00	4573110,00
08148	DESGUAS039	41	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	397552,00	4573980,00
08148	DESGUAS040	42	COLINES	Carrer de Mas Sabatat	s/n	Sense dades	24/07/2019	397618,00	4574030,00
08148	DESGUAS041	43	COLINES	Carrer de la Via Làctia	s/n	Sense dades	24/07/2019	397667,00	4573780,00
08148	DESGUAS042	44	COLINES	Carrer de la Mesquita	s/n	Sense dades	24/07/2019	397542,00	4573980,00
08148	DESGUAS043	45	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Sense dades	24/07/2019	397744,00	4574080,00
08148	DESGUAS044	46	CAN SURIÀ	Carrer de Mas del Rector	s/n	Sense dades	24/07/2019	397822,00	4574270,00
08148	DESGUAS045	47	CAN SURIÀ	Carrer de Mas Guineu	s/n	Sense dades	24/07/2019	397783,00	4574420,00

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_EXT	CARRER	FRONT_NUM	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	DESGUAS046	48	CAN SURIÀ	Passeig de la Terra	s/n	Sense dades	24/07/2019	397902,00	4574470,00
08148	DESGUAS047	49	CAN SURIÀ	Avinguda de Can Turiols	s/n	Sense dades	24/07/2019	397911,00	4574450,00
08148	DESGUAS048	50	CAN SURIÀ	Carrer del Mas de Montombra	s/n	Sense dades	24/07/2019	397908,00	4574070,00
08148	DESGUAS049	51	CAN SURIÀ	Carrer del Pi	s/n	Sense dades	24/07/2019	397904,00	4574630,00
08148	DESGUAS050	52	PLANA NOV	Aprop del dipòsit Carbó (vial sense identificar)	s/n	Sense dades	24/07/2019	404924,00	4571020,00
08148	DESGUAS051	53	PLANA NOV	Crta. de Castelldefels (a Plana Novella)	s/n	Sense dades	24/07/2019	404848,00	4571240,00
08148	DESGUAS052	54	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Sense dades	24/07/2019	403988,00	4572100,00
08148	DESGUAS053	55	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Sense dades	24/07/2019	404046,00	4572050,00
08148	DESGUAS054	56	PLANA NOV	Carrer del Mestral	s/n	Sense dades	24/07/2019	404532,00	4571960,00
08148	DESGUAS055	57	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Sense dades	24/07/2019	404465,00	4571910,00
08148	DESGUAS056	58	PLANA NOV	Carrer de la Tramuntana	s/n	Sense dades	24/07/2019	404428,00	4571880,00
08148	DESGUAS057	59	PLANA NOV	Carrer del Gregal	s/n	Sense dades	24/07/2019	404734,00	4571450,00
08148	DESGUAS058	60	PLANA NOV	Carrer del Llevant	s/n	Sense dades	24/07/2019	404683,00	4571440,00
08148	DESGUAS059	61	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Sense dades	24/07/2019	404492,00	4571570,00
08148	DESGUAS060	62	PLANA NOV	Carrer del Llevant	s/n	Sense dades	24/07/2019	404494,00	4571590,00
08148	DESGUAS061	63	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Sense dades	24/07/2019	404340,00	4571590,00
08148	DESGUAS062	64	PLANA NOV	Carrer del Lleveig	s/n	Sense dades	24/07/2019	404310,00	4571500,00
08148	DESGUAS063	65	PLANA NOV	Carrer del Migjorn	s/n	Sense dades	24/07/2019	404019,00	4571480,00
08148	DESGUAS064	66	PLANA NOV	Avinguda de la Plana Novella	s/n	Sense dades	24/07/2019	404167,00	4571450,00
08148	DESGUAS065	67	PLANA NOV	Carrer del Lleveig	s/n	Sense dades	24/07/2019	404528,00	4571460,00
08148	DESGUAS066	68	PLANA NOV	Carrer dels Masets	s/n	Sense dades	24/07/2019	404608,00	4571460,00
08148	DESGUAS067	69	PLANA NOV	Carrer del Garví	s/n	Sense dades	24/07/2019	404371,00	4571280,00
08148	DESGUAS068	70	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Sense dades	24/07/2019	404367,00	4571420,00
08148	DESGUAS069	71	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Sense dades	24/07/2019	404390,00	4571420,00
08148	DESGUAS070	72	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Sense dades	24/07/2019	404390,00	4571420,00
08148	DESGUAS071	73	PLANA NOV	Carrer del Migjorn	s/n	Sense dades	24/07/2019	404205,00	4571200,00
08148	DESGUAS072	74	PLANA NOV	Carrer de Jafra	s/n	Sense dades	24/07/2019	404380,00	4571400,00
08148	DESGUAS073	75	MAS MILÀ	Plaça Catalunya	s/n	Sense dades	24/07/2019	397871,00	4572740,00
08148	DESGUAS074	76	MAS MILÀ	Plaça Catalunya	s/n	Sense dades	24/07/2019	397863,00	4572740,00
08148	DESGUAS075	77	MAS MILÀ	Avinguda de Mas Milà	s/n	Sense dades	24/07/2019	397703,00	4572600,00
08148	DESGUAS076	78	MAS MILÀ	Carrer de Balança	s/n	Sense dades	24/07/2019	397604,00	4572620,00
08148	DESGUAS077	79	MAS MILÀ	Carrer dels Bessons	s/n	Sense dades	24/07/2019	397525,00	4572540,00
08148	DESGUAS078	80	MAS MILÀ	Carrer d'Aquari	s/n	Sense dades	24/07/2019	397641,00	4572480,00
08148	DESGUAS079	81	MAS MILÀ	Carrer de la Verge	s/n	Sense dades	24/07/2019	397888,00	4572330,00
08148	DESGUAS080	82	M MILÀ II	Carrer d'Aries	s/n	Sense dades	24/07/2019	397902,00	4572300,00
08148	DESGUAS081		COLINES	Carrer de Mart	s/n	Sense dades	24/07/2019	397723,00	4573620,00
08148	DESGUAS082		CAN SURIÀ	Avinguda de la Sardana	s/n	Sense dades	24/07/2019	397393,00	4574480,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

DIPÒSITS REGULADORS

Fitxer: **XA131E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	VOLUM	NIVELL_P	COTA_S	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	D CARBÓ	1	PLANA NOV	Al sud de la urbanització Plana Novella	s/n	400,0	Sense dades	344	FORA DE SERVEI	24/07/2019	405093	4570780
08148	D4	D4	PLANA NOV	Carrer del Llebeig	s/n	200,0	Sense dades	275	L'aigua procedeix del Dipòsit de distribució D-2. És de planta circular. Té subministrament elèctric, disposa d'equip de cloració i de telecomandament. Subministra al dipòsit de distribució D-5. El sistema funciona per gravetat	24/07/2019	404496	4571470
08148	D5	D5	PLANA NOV	Camí que surt del carrer de Llevant	s/n	200,0	Sense dades	340	L'aigua procedeix del Dipòsit de distribució D-4. És de planta circular. No té subministrament elèctric, disposa d'equip de cloració i de telecomandament. Subministra a la urbanització Plana Novella. El sistema funciona per gravetat	24/07/2019	404650	4571360
08148	D LINA III	4	M MILÀ II	Camí que surt del carrer de Neptú	s/n	500,0	Sense dades	200	L'aigua procedeix dels dipòsits Linares I i II. De planta rectangular. No disposa d'electricitat, ni d'equip dosificar de clor, però sí de telecomandament. Abasta a part de la urb. Mas Milà. El sistema és per gravetat	24/07/2019	397181	4572010
08148	D LINA III	5	M MILÀ II	Carrer d'Àries	s/n	200,0	Sense dades	205	L'aigua procedeix del dipòsit Deixalleria. De planta rectangular. No disposa d'electricitat, ni d'equip dosificar de clor, però sí de telecomandament. Abasta als dipòsist Linares II i III i a part de la urb. Mas Milà. El sistema és per gravetat	24/07/2019	397503	4572210
08148	D DEIXA	6	MAS MILÀ	Entre la ctra BV-2111 i riera Begues	s/n	1000,0	Sense dades	123	L'aigua procedeix del dipòsit Principal. De planta circular. Està dotat d'electricitat, d'equip dosificar de clor i telecomandament. Abasta al dipòsit Linares I. Disposa d'estació de bombament	24/07/2019	398070	4572370
08148	D C MILÀ	7	MAS MILÀ	Camí que surt del carrer de Balanca	s/n	500,0	Sense dades	163	FORA DE SERVEI	24/07/2019	397521	4572920
08148	D POBLE	8	OLIVELLA	Des del camí de Can Camps	s/n	150,0	Sense dades	225	L'aigua procedeix del pou Poble. És de planta circular. Disposa de subministrament elèctric, d'equip de cloració, de telecomandamen i d'un filtre previt. Subministra al nucli antic i Can Suriol. Hi ha una EB per la part alta del poble	24/07/2019	400667	4573870
08148	DE NOU MM	9	MAS MESTRE	Camí que surt del carrer del Robí	s/n	200,0	Sense dades	240	L'aigua procedeix del pou Mas Mestre. De planta circular. No disposa d'electricitat, però si d'equip dosificar de clor i de telecomandament. Subministra a part de la urb. Mas mestre. El sistema és per gravetat	24/07/2019	395907	4571810
08148	D PRINCIP	10	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	1000,0	Sense dades	240	L'aigua procedeix d'ATLL.De planta circular. Està dotat d'electricitat, d'equip dosificar de clor i telecomandament. Abasta al dipòsit deixalleria. Disposa d'estació de bombament	24/07/2019	397232	4574060
08148	D RAMIR	11	COLINES	Carrer del Cometa	s/n	1000,0	Sense dades	197	FORA DE SERVEI	24/07/2019	397032	4573780
08148	D VELL MM	12	MAS MESTRE	Camí del Carrer del Montseny	s/n	200,0	Sense dades	244	L'aigua procedeix del pou Mas Mestre. De planta circular. No disposa d'electricitat, però si d'equip dosificar de clor i de telecomandament. Subministra a part de la urb. Mas mestre. El sistema és per gravetat	24/07/2019	396512	4571240

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	VOLUM	NIVELL_P	COTA_S	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	D2	BUDA	PLANA NOV	Monastir Budista del Garraf	s/n	300,0	Sense dades	290	L'aigua procedeix del Dipòsit Aljub-1. És de planta rectangular. No té subministrament elèctric, no disposa d'equip de cloració, però té telecomandament. Subministra al dipòsit de distribució D-4. Disposa d'estació de bombament	24/07/2019	403835	4571770
08148	D ATLL		CAN SURIÀ	Carrer del Botxí (final carrer)	s/n	1000,0	Sense dades	427	L'aigua procedent del sistema Ter-Llobregat prové de l'ETAP d'Abrera. De planta circular. Totes les instal┬ÀlacionsÀ es troben en perfecte estat de manteniment. Subministra al dipòsit Can Surià i al dipòsit Principal Les Colines. Funciona per gravetat	24/07/2019	397102	4575550
08148	D SURIÀ		CAN SURIÀ	Carrer del Botxí (final carrer), al costat ATLL	s/n	1000,0	Sense dades	427	Part de l'aigua procedeix d'ATLL i part del pou Surià. De planta rectangular. Està dotat d'electricitat, d'equip dosificar de clor i telecomandament. Subministra a la urbanització Can Surià. El sistema és per gravetat	24/07/2019	397071	4575530
08148	D ROCAL		CAN SURIÀ	Carrer del Roquerol	s/n	1000,0	Sense dades	288	FORA DE SERVEI	24/07/2019	397433	4574970
08148	DE LINA II		M MILÀ II	Pujada des del Carrer d'Àries	s/n	500,0	Sense dades	190	L'aigua procedeix del dipòsit Linares I. De planta rectangular. No disposa d'electricitat, ni d'equip dosificar de clor, però sí de telecomandament. Abasta als dipòsits Linares III i a part de la urb. Mas Milà. El sistema és per gravetat	24/07/2019	397559	4572200
08148	ALJUB		PLANA NOV	Entre crta. Castelldefels i riera Jafre	s/n	15,0	Sense dades	215	L'aigua procedeix del Pou Vell Plana Novella després de passar per un procés de tractament.Disposa d'electricitat i telecomandament. Subministra al dipòsit de distribució D-2. El sistema funciona per gravetat	24/07/2019	404045	4572490

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

SISTEMA DE CLORACIÓ

Fitxer: **XA132E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	CODI_EXT	ID_XA_RE	CARRER	FRONT_NUM	SUB_ELEC	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	CLORACI001	Sense codi (Nou fitxer)	CAN SURIÀ	Carrer del Botxí (final carrer), al costat ATLL	s/n	Sub. elect. propi	El sistema de cloració en localitza en una edificació annexa al dipòsit	03/05/2019	397070,00	4575530,00
08148	CLORACI002	Sense codi (Nou fitxer)	COLINES P	Carrer de Saturn	s/n	Sub. elect. propi	El sistema de cloració en localitza en una edificació annexa al dipòsit	03/05/2019	397232,00	4574060,00
08148	CLORACI003	Sense codi (Nou fitxer)	MAS MILÀ	Entre la ctra BV-2111 i riera Begues	s/n	Sub. elect. propi	El sistema de cloració en localitza en una edificació annexa al dipòsit	03/05/2019	398070,00	4572370,00
08148	CLORACI004	Sense codi (Nou fitxer)	MAS MESTRE	Camí del Carrer del Montseny	s/n	No disposa de sub. elect.	El sistema de cloració en localitza en una edificació annexa al dipòsit. El sistema de cloració és alimentat per plaques solars	03/05/2019	396512,00	4571240,00
08148	CLORACI005	Sense codi (Nou fitxer)	MAS MESTRE	Camí que surt del carrer del Robí	s/n	No disposa de sub. elect.	El sistema de cloració en localitza en una edificació annexa al dipòsit. El sistema de cloració és alimentat per plaques solars	03/05/2019	395906,00	4571810,00
08148	CLORACI006	Sense codi (Nou fitxer)	OLIVELLA	Des del camí de Can Camps (nucli antic)	s/n	Sub. elect. propi	El sistema de cloració en localitza en una edificació annexa al dipòsit	03/05/2019	400665,00	4573870,00
08148	CLORACI007	Sense codi (Nou fitxer)	PLANA NOV	Entre crta. Castelldefels i riera Jafre	s/n	Sub. elect. propi	Forma part de la planta de tractament del pou que abasteix Plana Novella. Aquesta instal·lació disposa de precloració Cl2, tractament de terbolesa, tractament amb CO2 i cloració amb bomba dosficadora Cl2	03/05/2019	404050,00	4572490,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

COMPTADORS

Fitxer: **XA133E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	ID_XA_RE	CODI_EXT	UTILIT	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	COLINES	1	COMPTAD001	s/d	Sense dades	24/07/2019	397035,00	4573800,00
08148	COLINES P	3	COMPTAD002	s/d	Sense dades	24/07/2019	397232,00	4574070,00
08148	COLINES P	4	COMPTAD003	s/d	Sense dades	24/07/2019	397226,00	4574050,00
08148	M MILÀ II	5	COMPTAD004	s/d	Sense dades	24/07/2019	397173,00	4571990,00
08148	MAS MILÀ	6	COMPTAD005	s/d	Sense dades	24/07/2019	397537,00	4572880,00
08148	CAN SURIÀ	ATLL-COL	COMPTAD006	s/d	Sense dades	24/07/2019	397090,00	4575540,00
08148	CAN SURIÀ	CAN SURIÀ	COMPTAD007	s/d	Sense dades	24/07/2019	397078,00	4575540,00
08148	OLIVELLA		COMPTAD008	s/d	Sense dades	24/07/2019	400666,00	4573860,00
08148	COLINES P	Deixaller	COMPTAD009	s/d	Sense dades	24/07/2019	397225,00	4574050,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

FILTRE

Fitxer: **XA134E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	ID_XA_RE	CODI_EXT	UTILIT	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	FILTRE0001	OLIVELLA	Sense codi (Nou fitxer)	ENTRADA	No es disposa de dades	01/05/2019	400652,00	4573870,00

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

VÀLVULES ANTIRETORN

Fitxer: **XA135E1M08148P.shp**

MUN_INE	ID_XA	ID_XA_RE	CODI_EXT	UTILIT	DESCRIPCIO	DATA_REV	UTM_X	UTM_Y
08148	ANTIRRE001	CAN SURIÀ	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada al pou Can Surià (urbanització Can Surià)	03/05/2019	397082,00	4575420,00
08148	ANTIRRE002	MAS MESTRE	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada al pou Mas Mestre (Urbanització Mas Mestre)	03/05/2019	396197,00	4571560,00
08148	ANTIRRE003	OLIVELLA	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada al pou Poble (nucli antic d'Olivella)	03/05/2019	400465,00	4573810,00
08148	ANTIRRE004	PLANA NOV	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada al pou Plana Novella	03/05/2019	404041,00	4572490,00
08148	ANTIRRE005	COLINES P	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada a l'estació de bombament Colines	03/05/2019	397228,00	4574070,00
08148	ANTIRRE006	MAS MILÀ	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada a l'estació de bombament deixalleria que disposa de dues bombes	03/05/2019	398063,00	4572360,00
08148	ANTIRRE007	OLIVELLA	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada a l'estació de bombament Poble (nucli antic d'Olivella)	03/05/2019	400673,00	4573860,00
08148	ANTIRRE008	PLANA NOV	Sense codi (Nou fitxer)	Sortida	Vàlvula antirretorn associada a l'estació de bombament 4 Plana Novella (urbanització Plana Novella)	03/05/2019	404508,00	4571470,00

ANNEXO 2. SORTIDA GRÀFICA DIAGNOSI

ANNEX 02. SORTIDA GRÀFICA DIAGNOSI ACTUAL DE LA XARXA

1 PRESSIONS 2
2 VELOCITATS 13

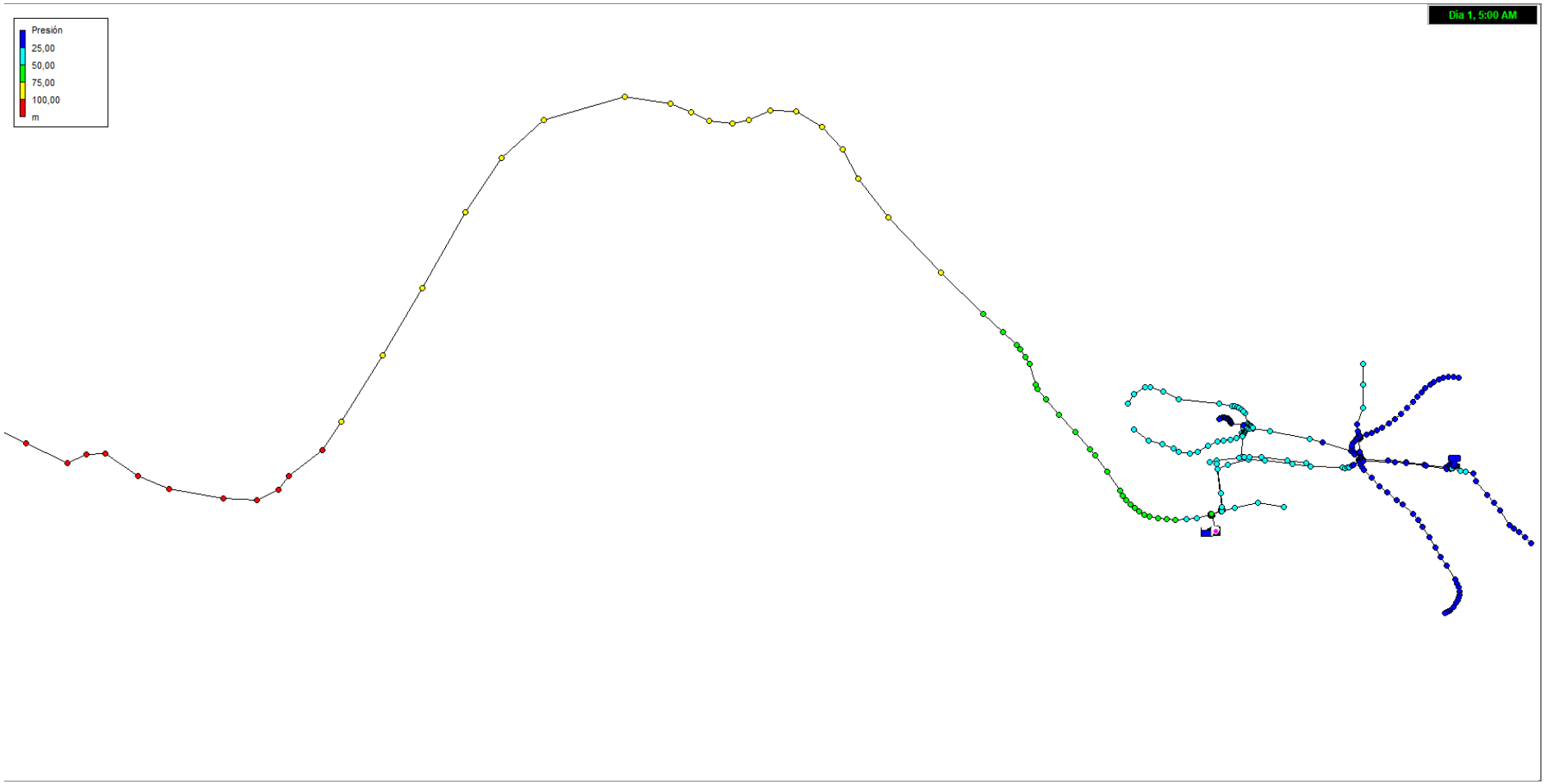
ANNEX 02. SORTIDA GRÀFICA DIAGNOSI ACTUAL DE LA XARXA

El present annex té com a objectiu presentar la sortida gràfica de la diagnosi actual de pressions i velocitat de la xarxa.

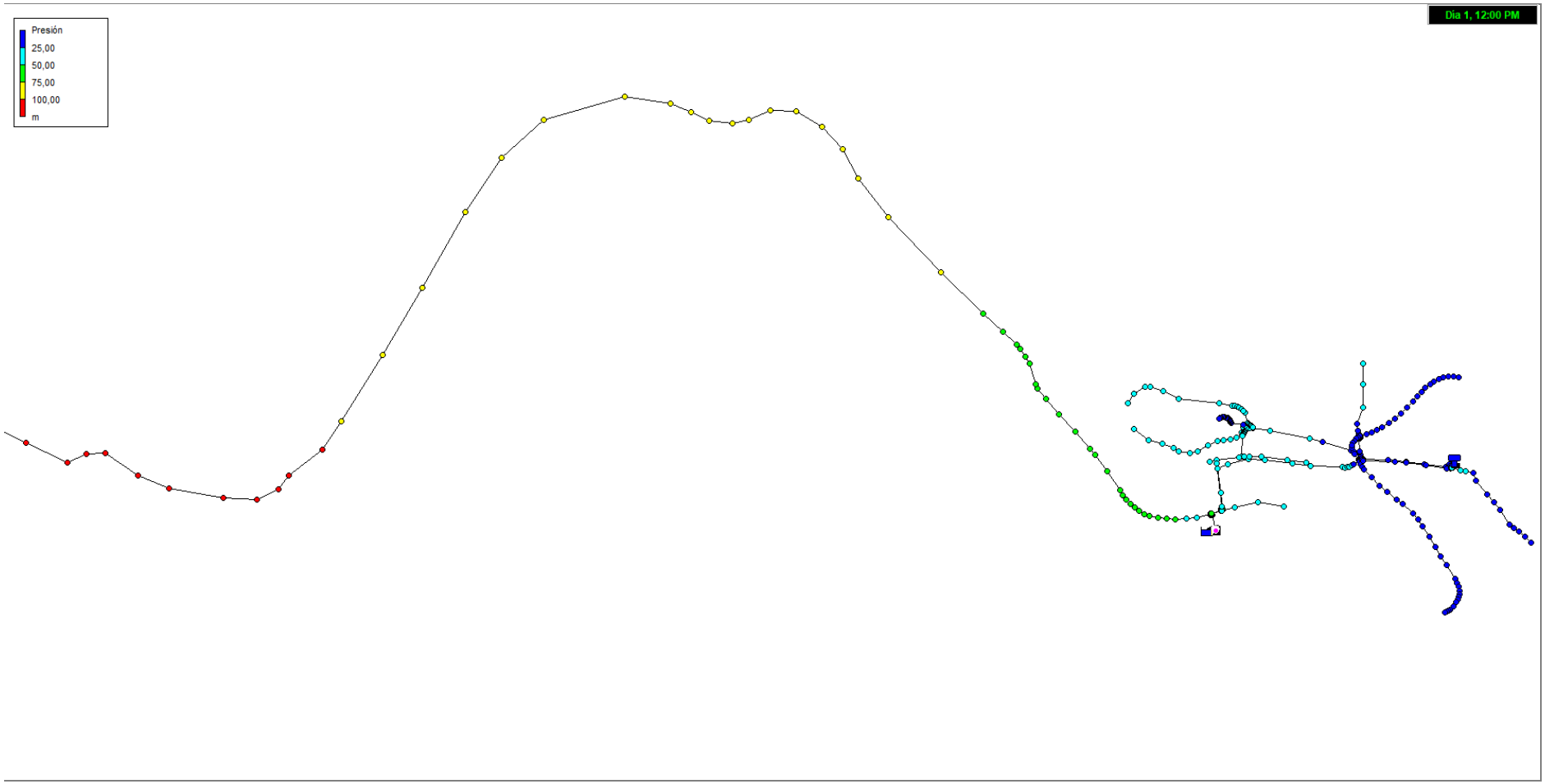
Cal comentar, que tal i com queda exposat a la memòria de document del Pla Director d'Abastament d'Aigua Potable del municipi d'Olivella, la demanda futura està per sota del subministrat actual al 72 % del rendiment, i per tant, la diagnosi futura de la xarxa és similar si es manté el volum subministrat actual, d'on s'ha obtingut la demanda per a la modelització.

1 PRESSIONS

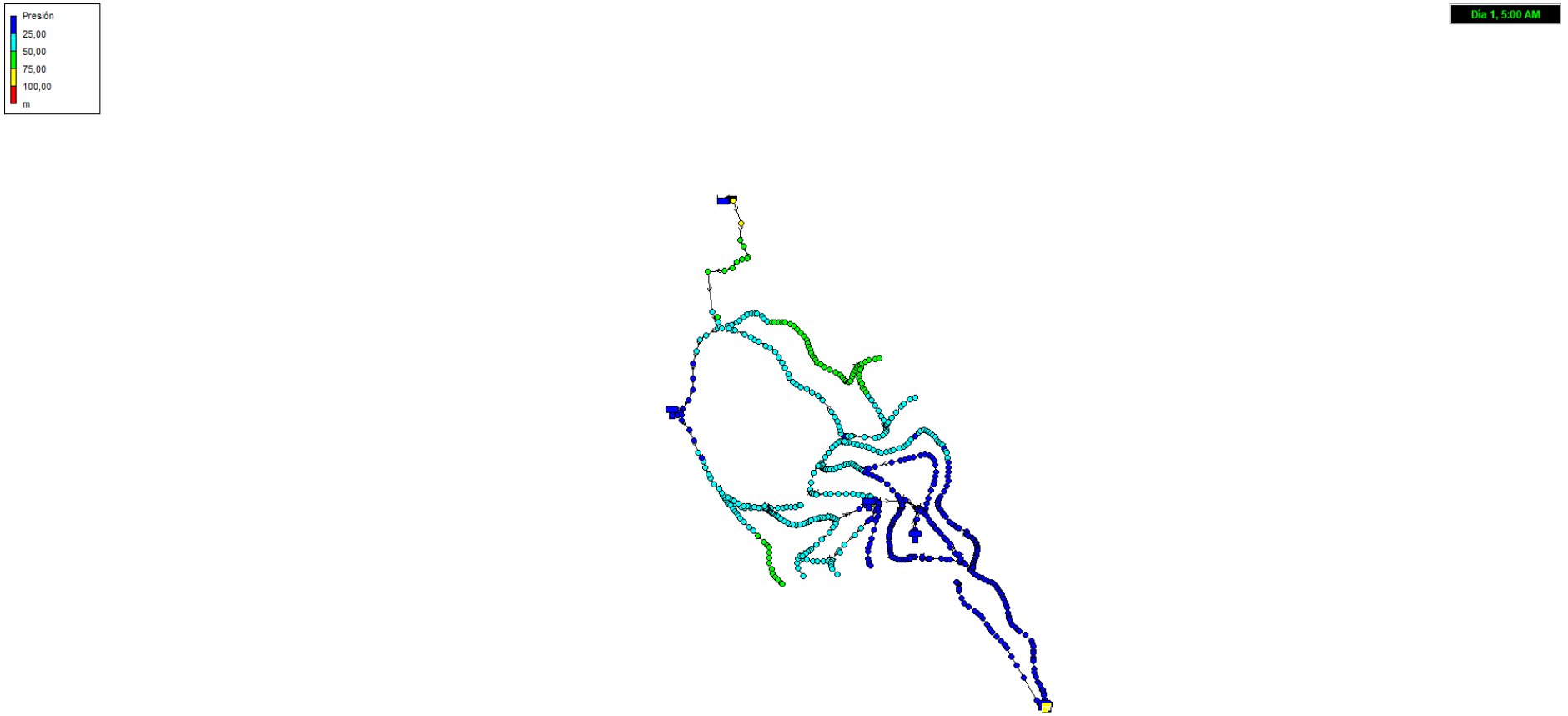
A continuació s'adjunten les imatges obtingudes del programa de modelització EPANET referents a les pressions.



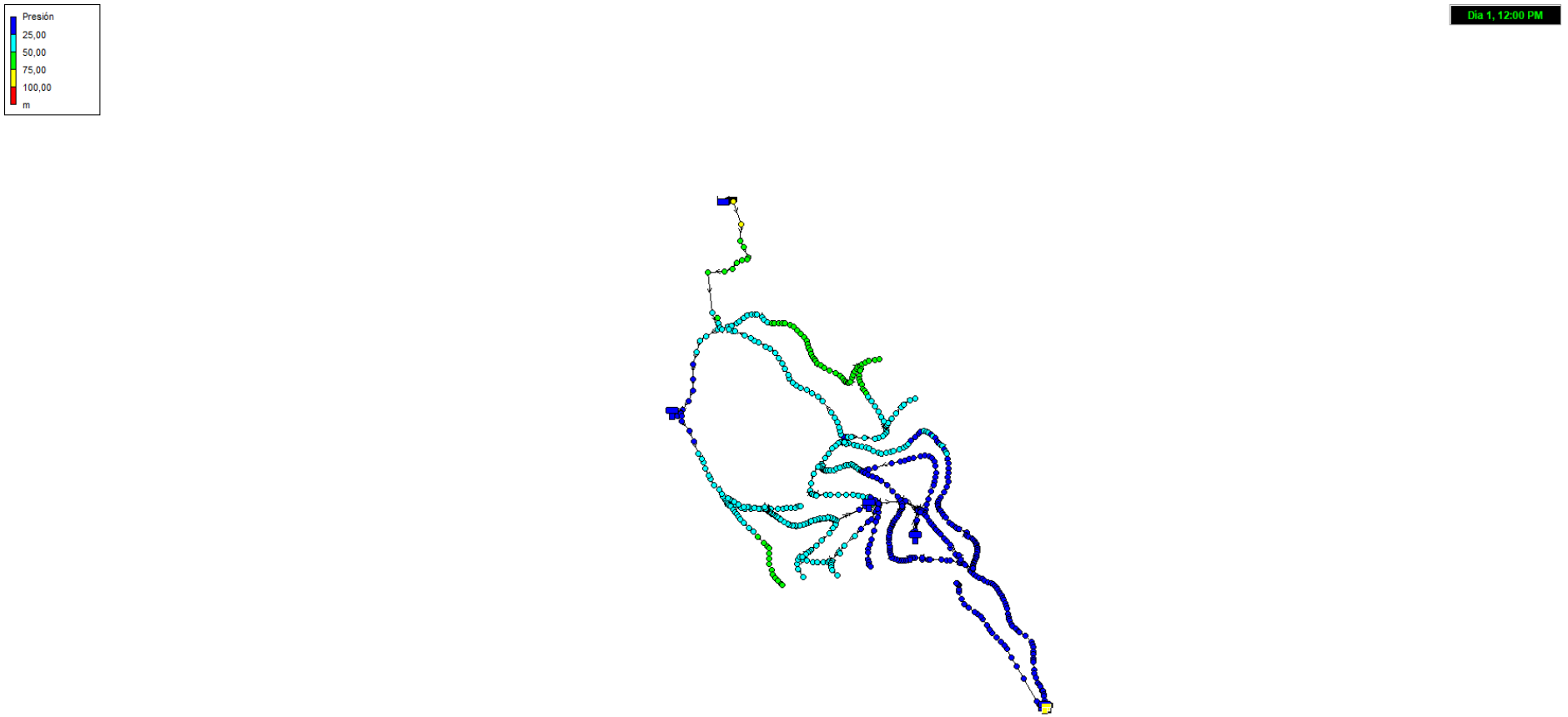
Imatge 1. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Olivella Poble.



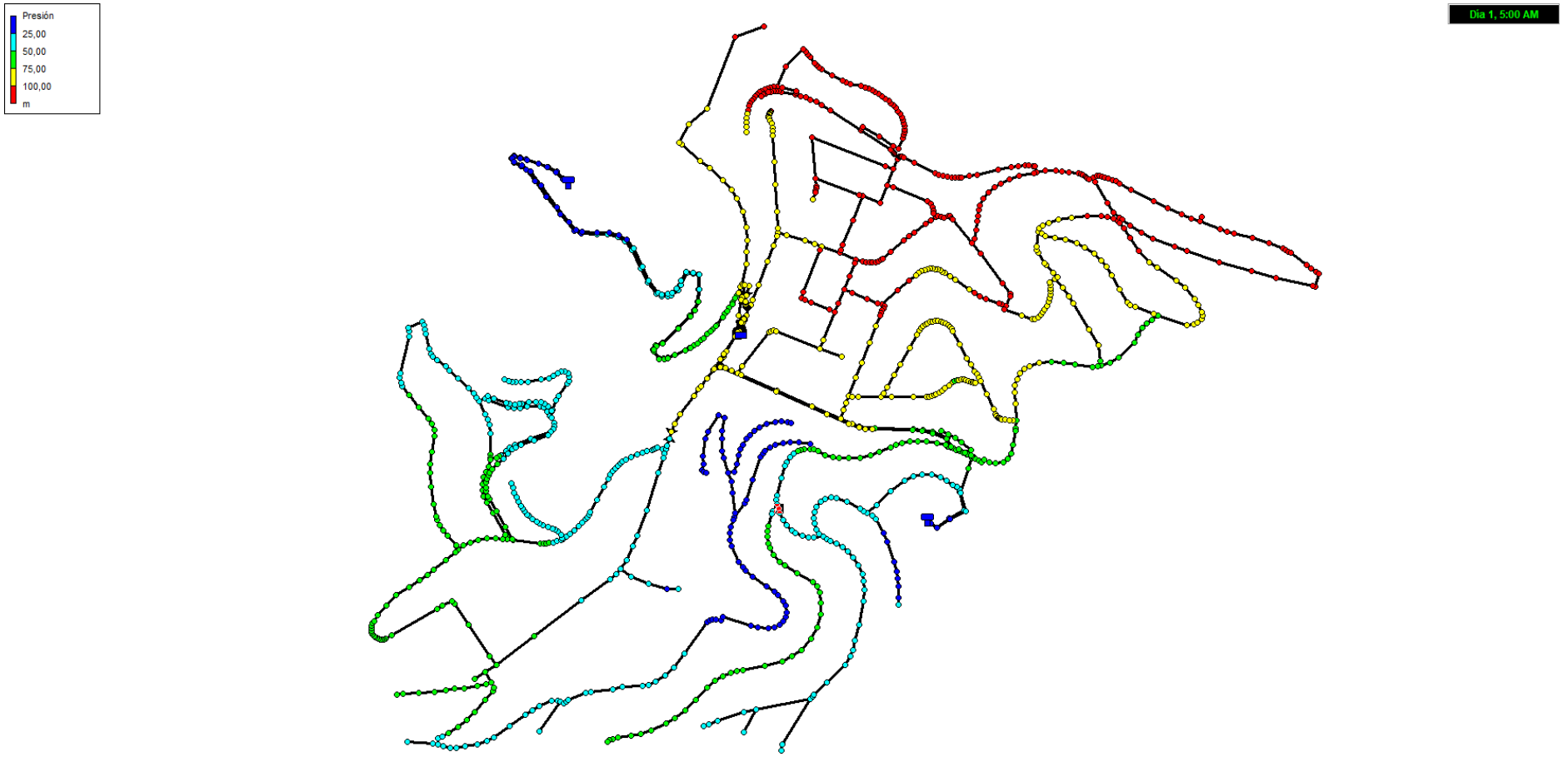
Imatge 2. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Olivella Poble.



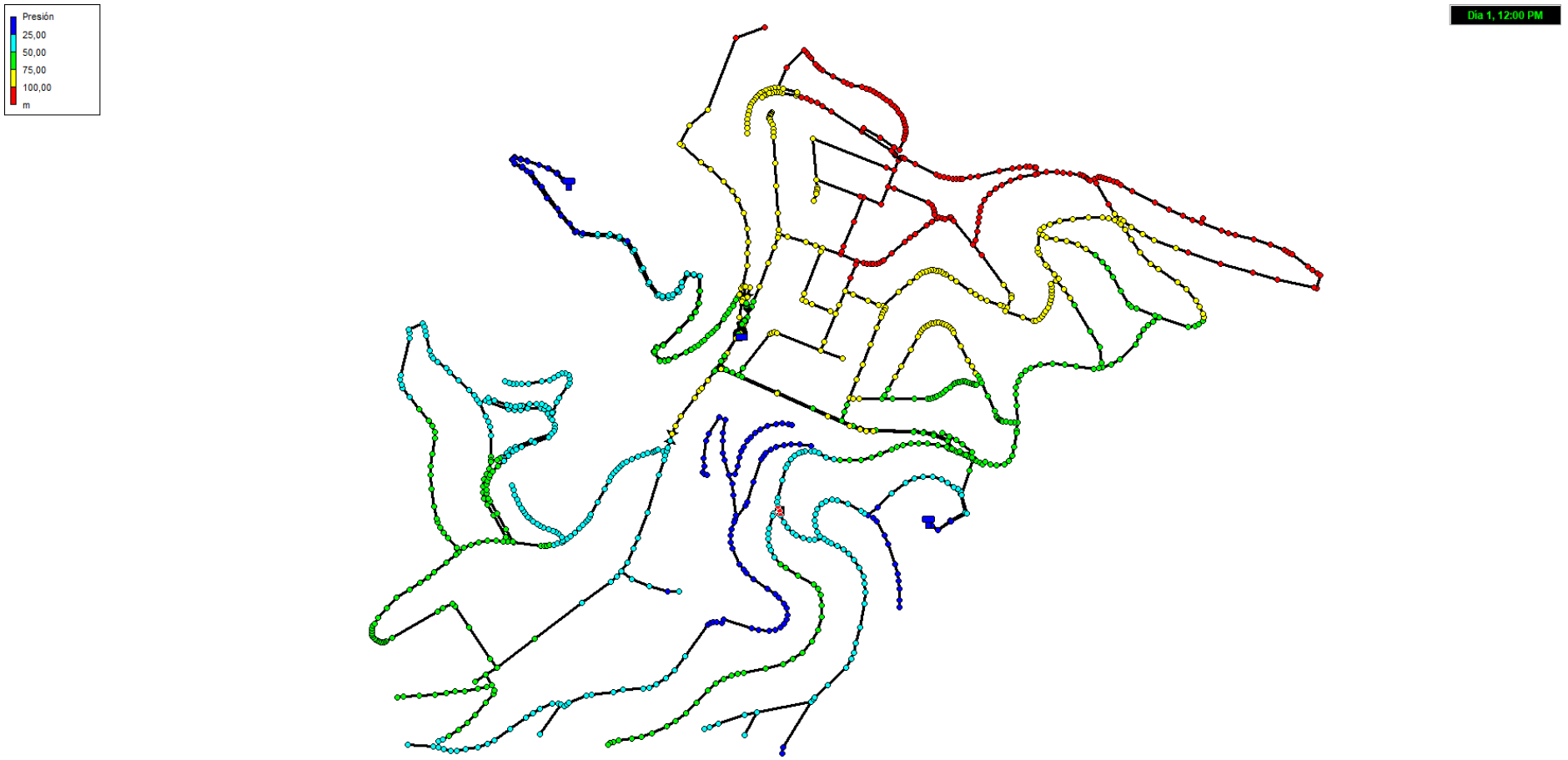
Imatge 3. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Plana Novella.



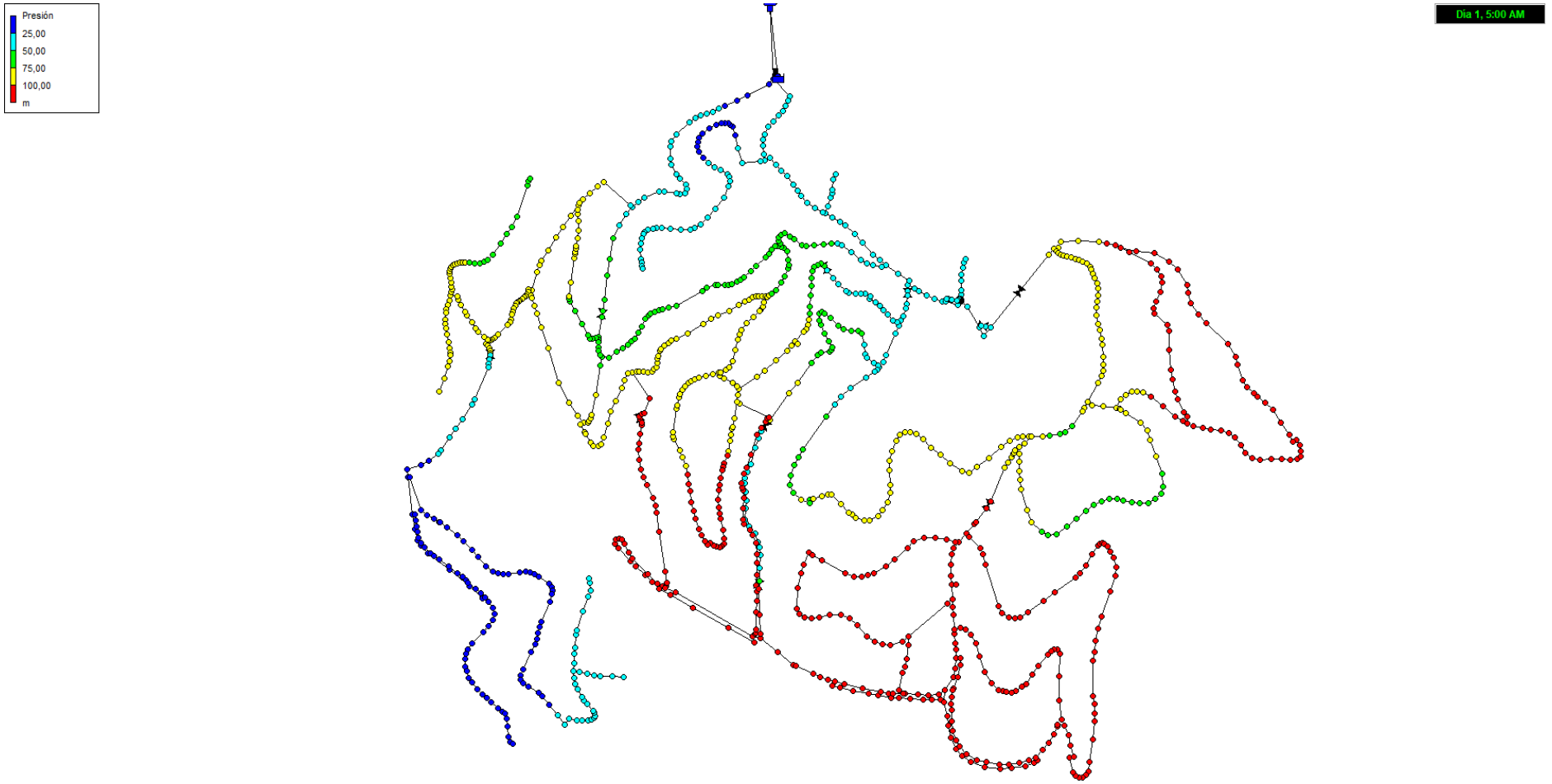
Imatge 4. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Plana Novella.



Imatge 5. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Mas Mestre.



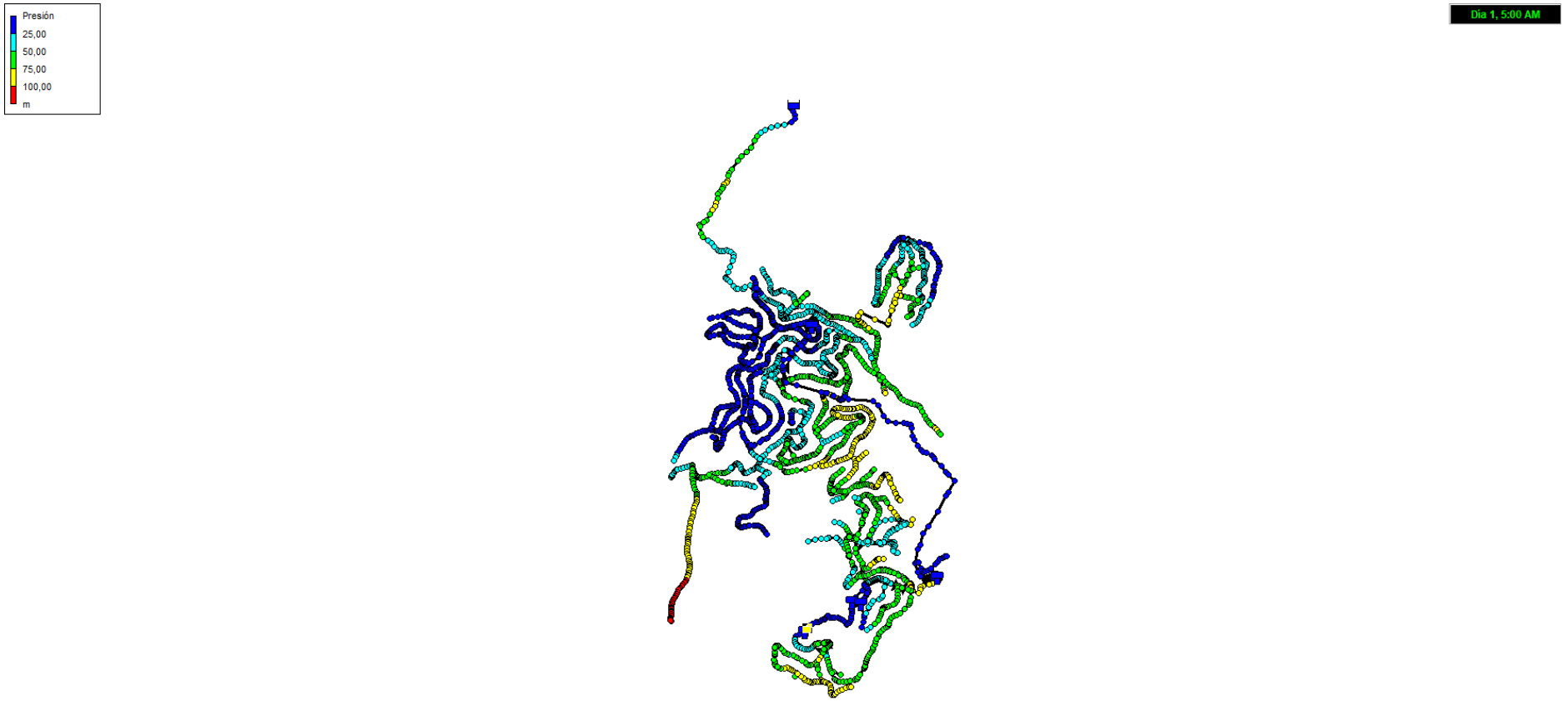
Imatge 6. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Mas Mestre.



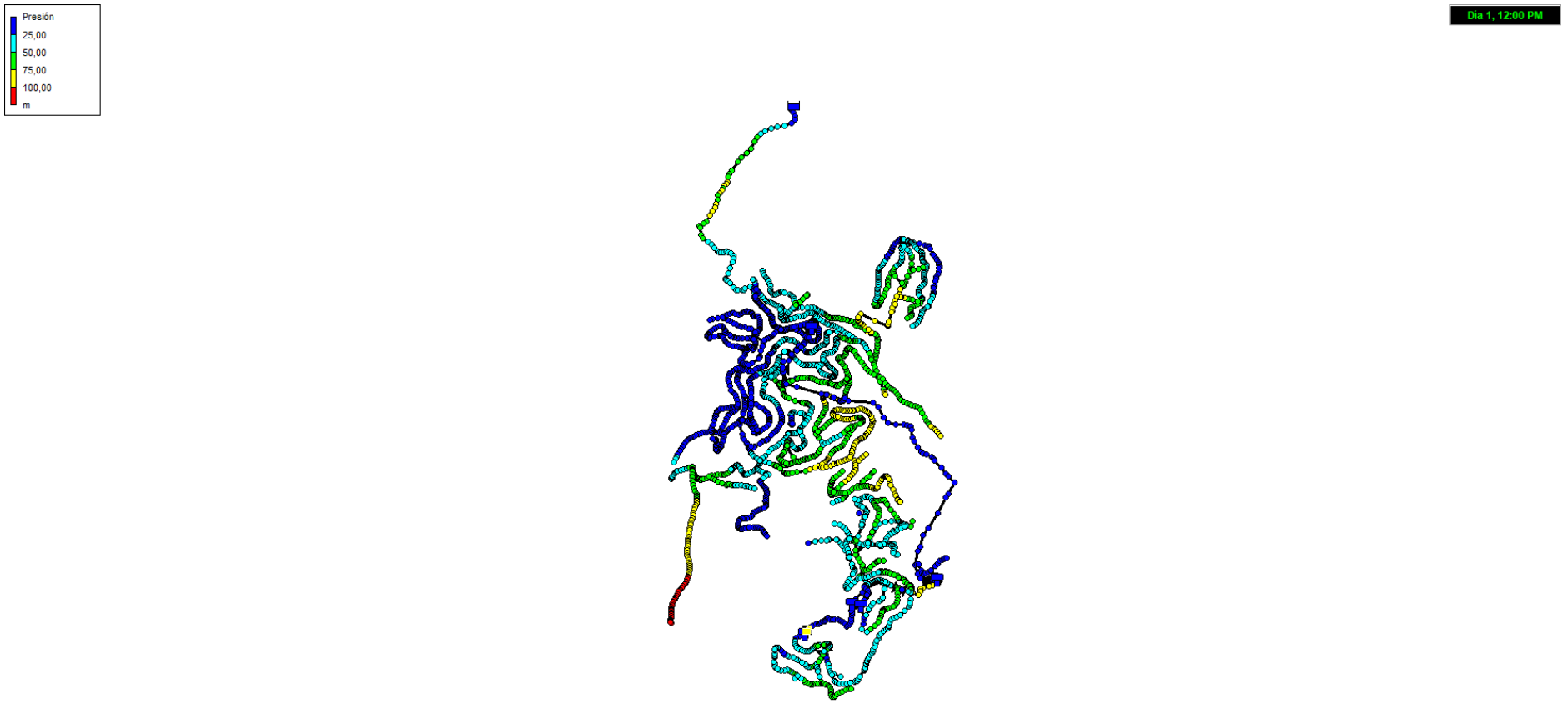
Imatge 7. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Can Surià.



Imatge 8. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Can Surià.



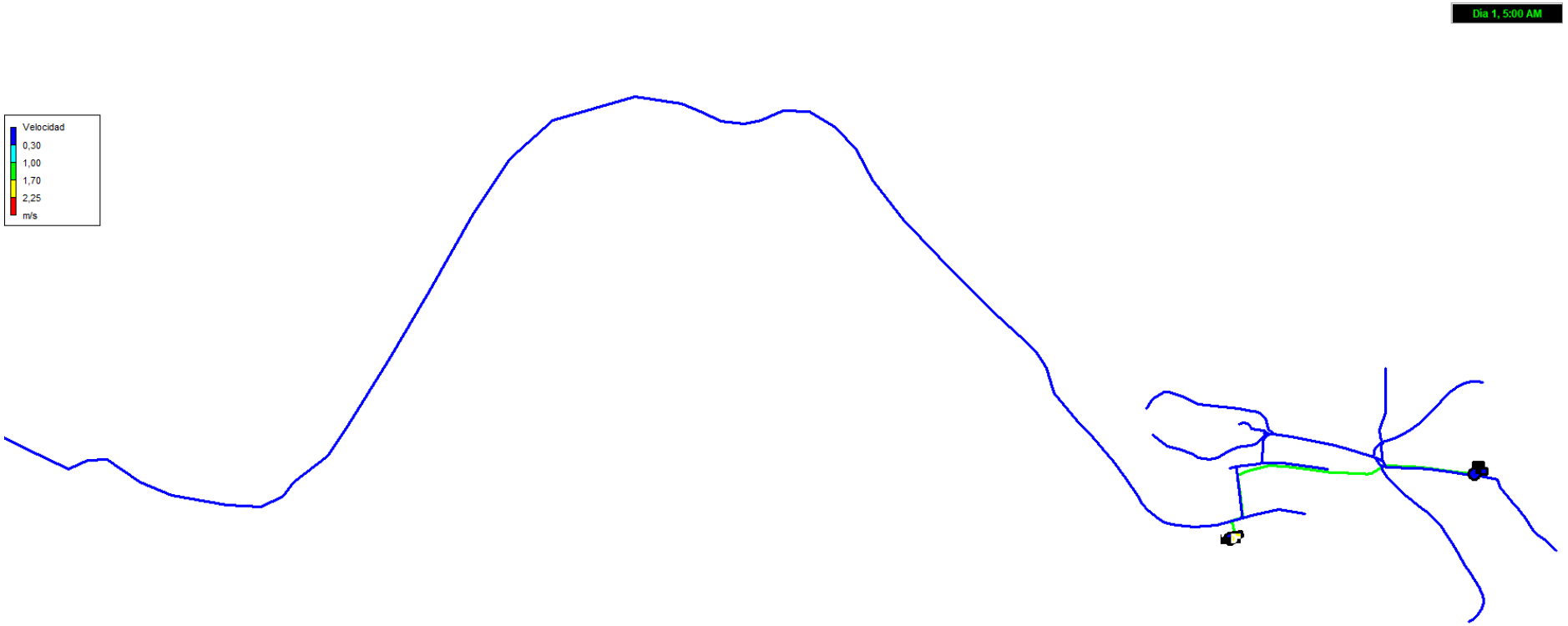
Imatge 9. Representació gràfica pressions hora vall (5:00 am) sector Colines-Mas Milà.



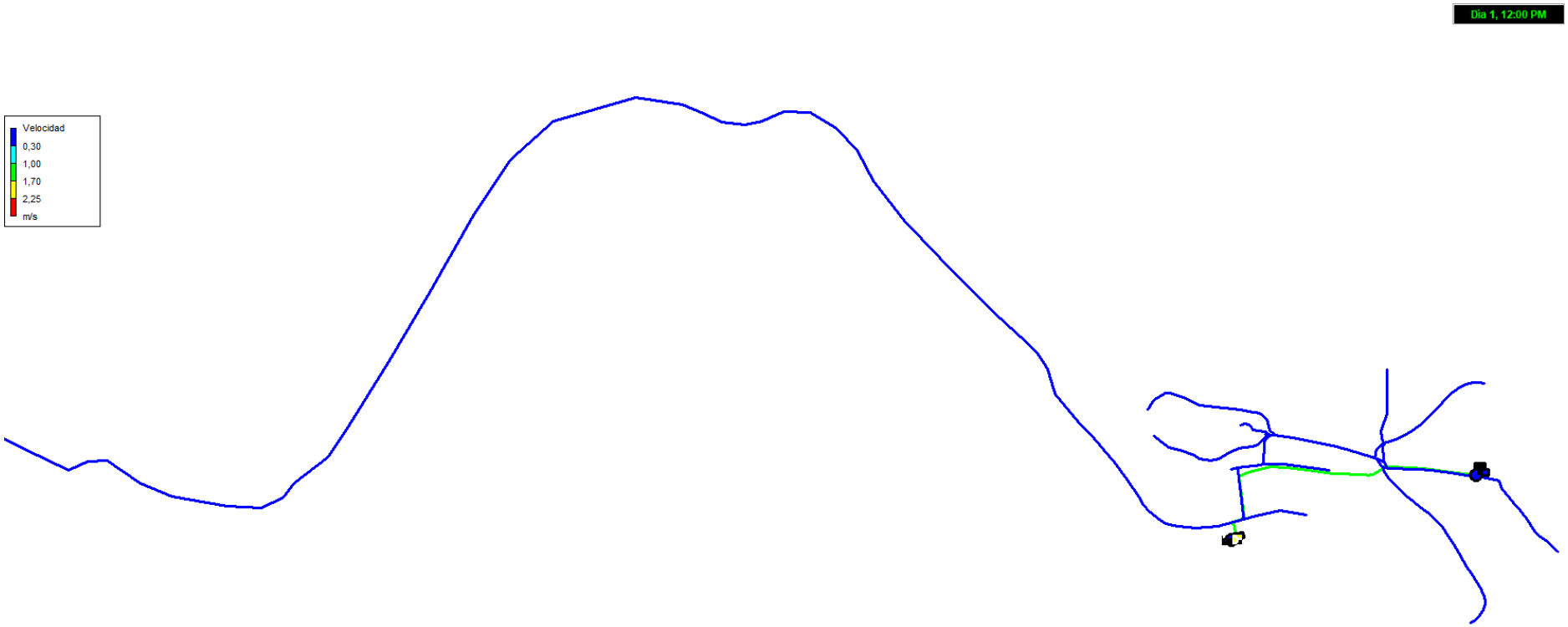
Imatge 10. Representació gràfica pressions hora punta (12:00 pm) sector Colines-Mas Milà.

2 VELOCITATS

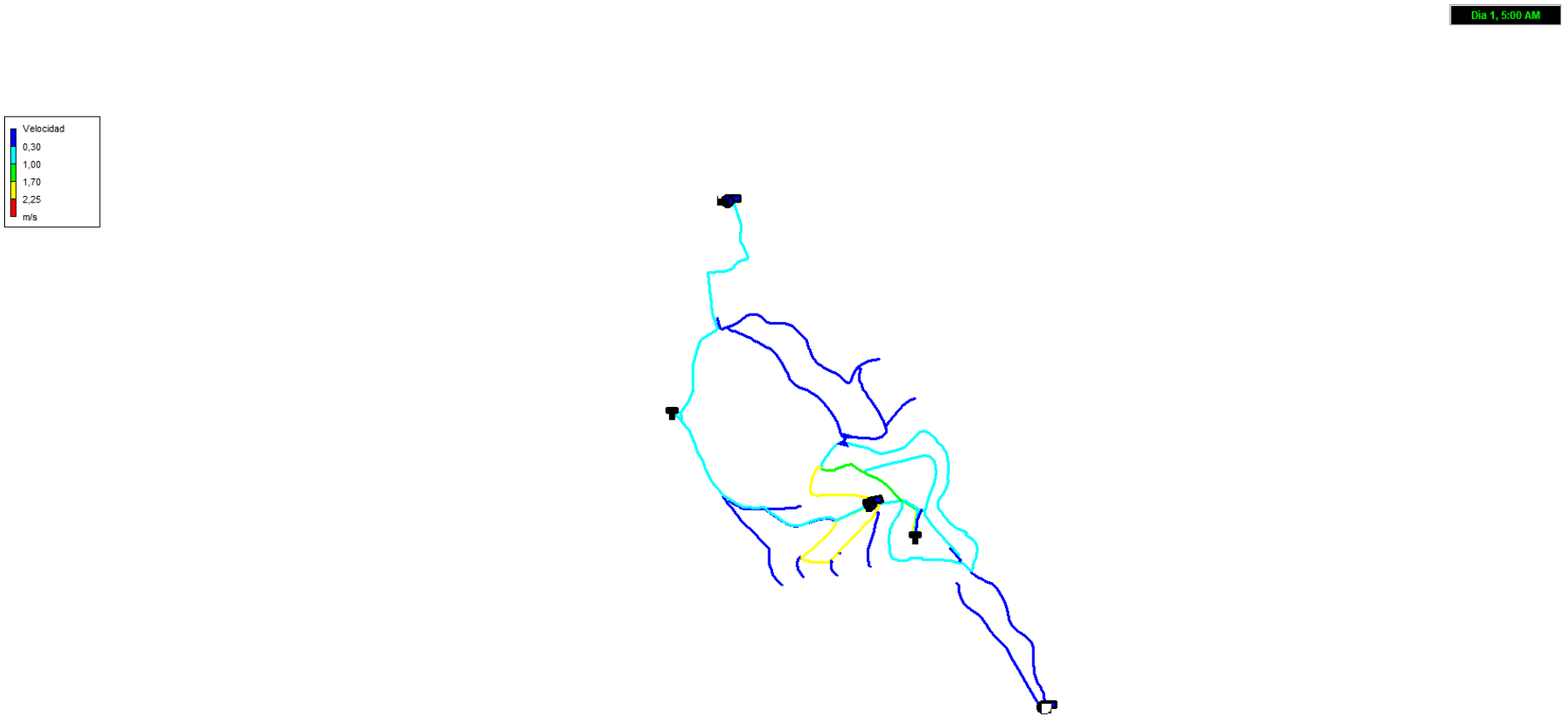
A continuació s'adjunten les imatges obtingudes del programa de modelització EPANET referents a les velocitats.



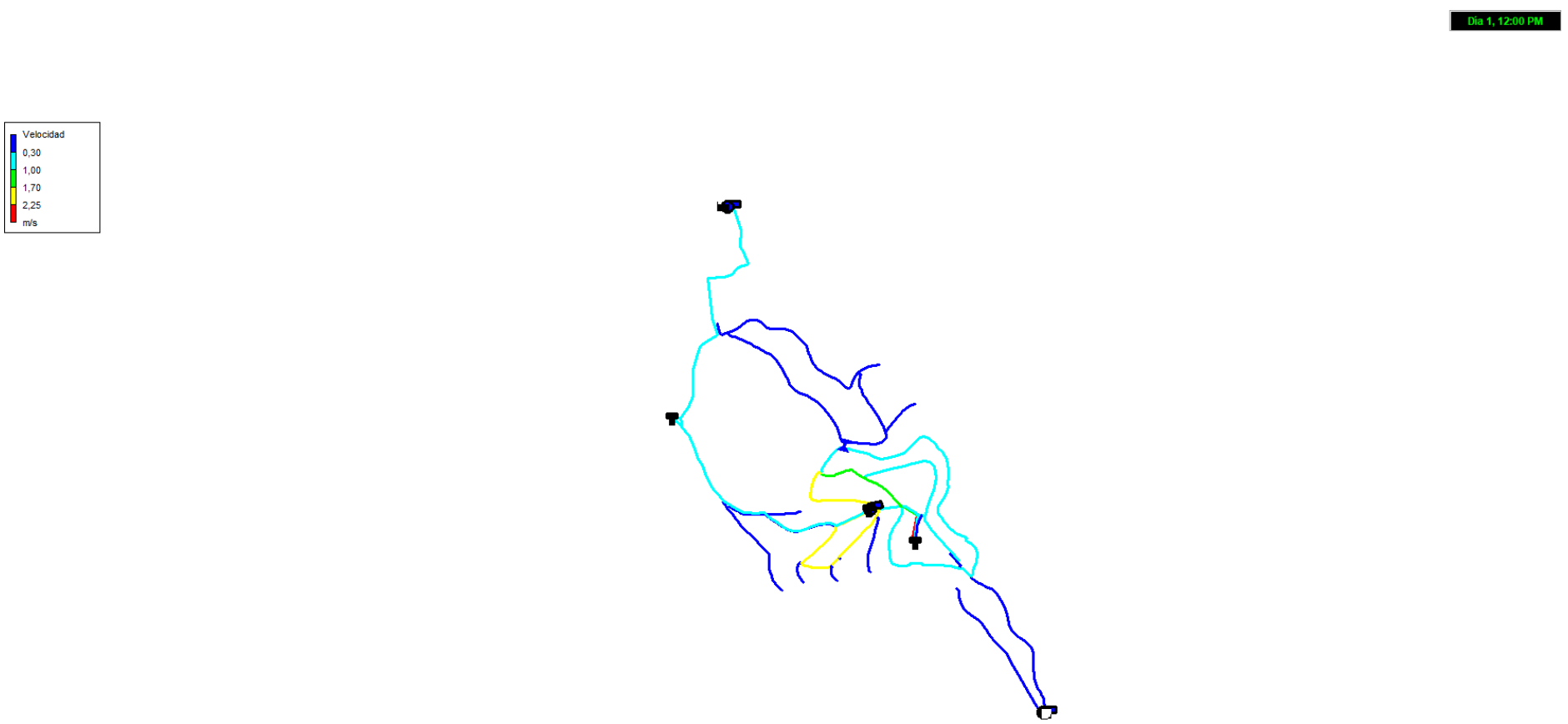
Imatge 11. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Olivella Poble.



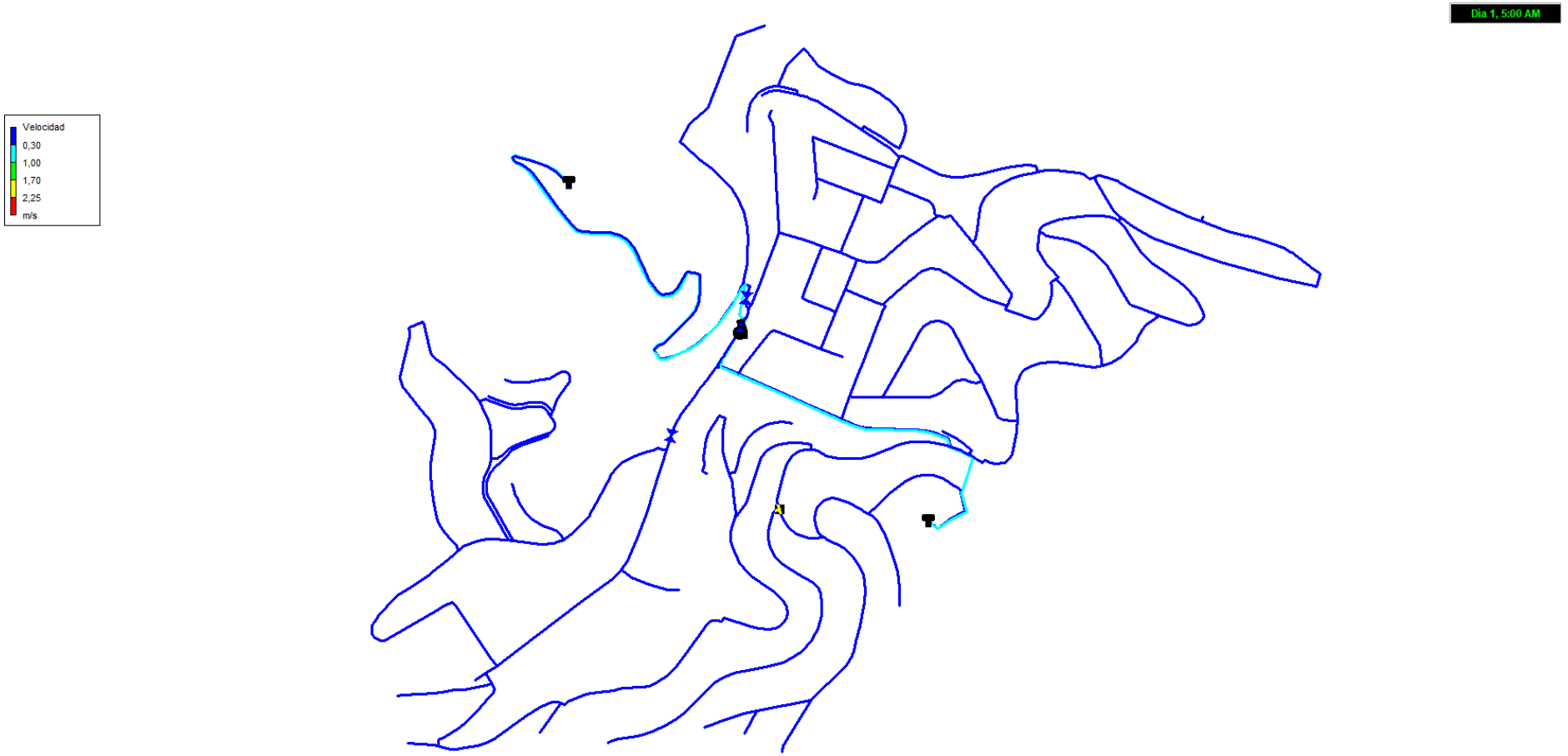
Imatge 12. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Olivella Poble.



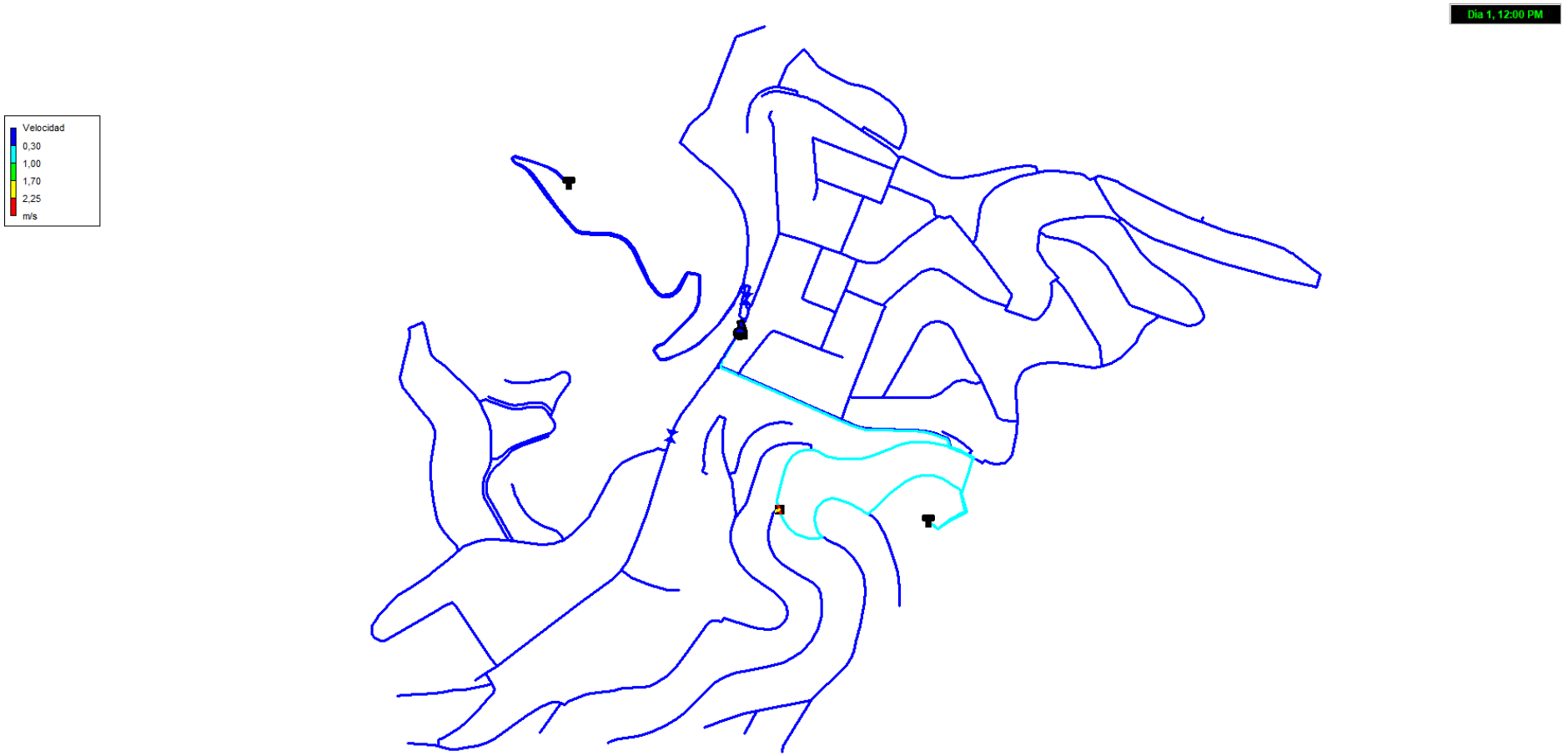
Imatge 13. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Plana Novella.



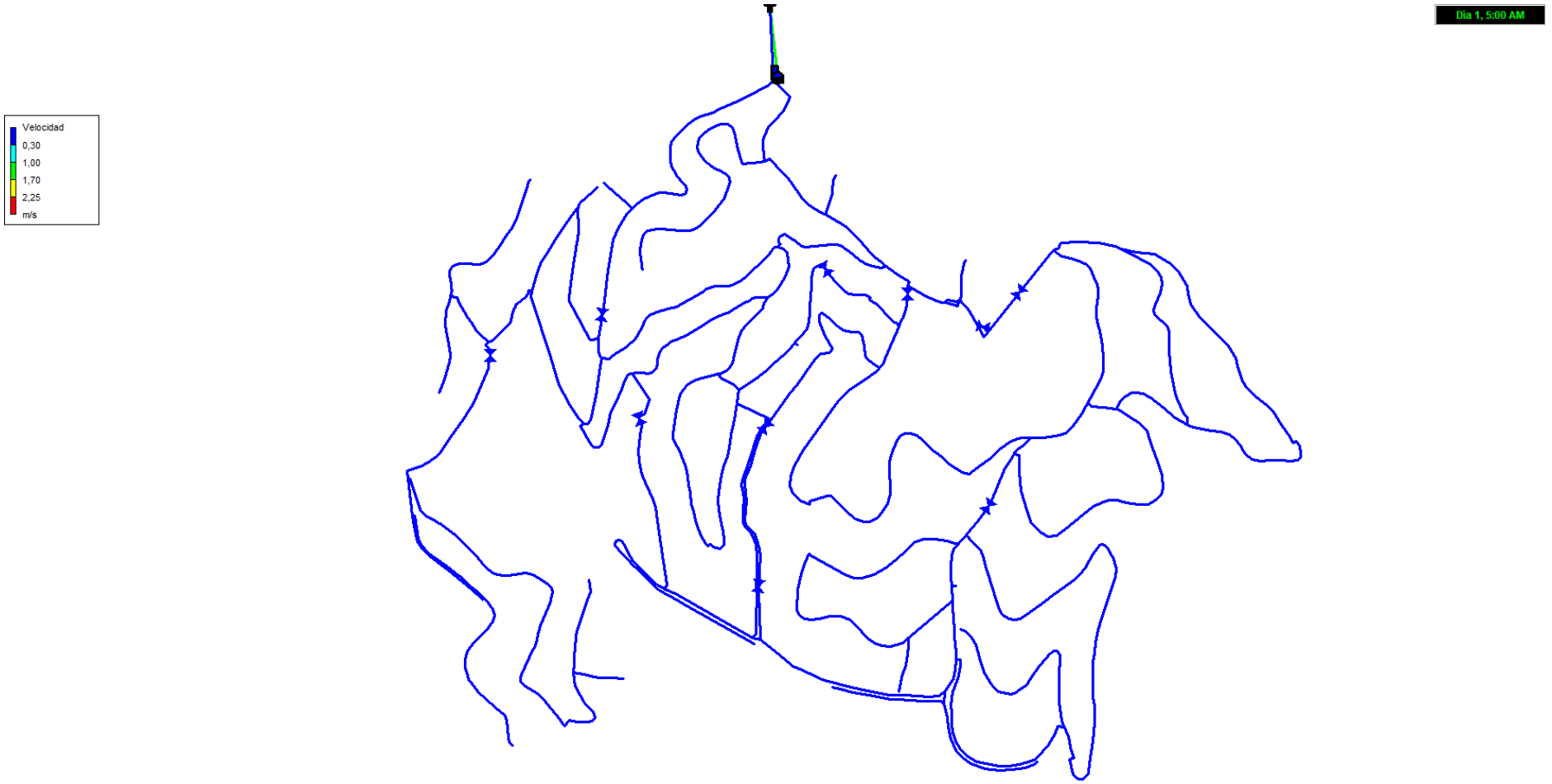
Imatge 14. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Plana Novella.



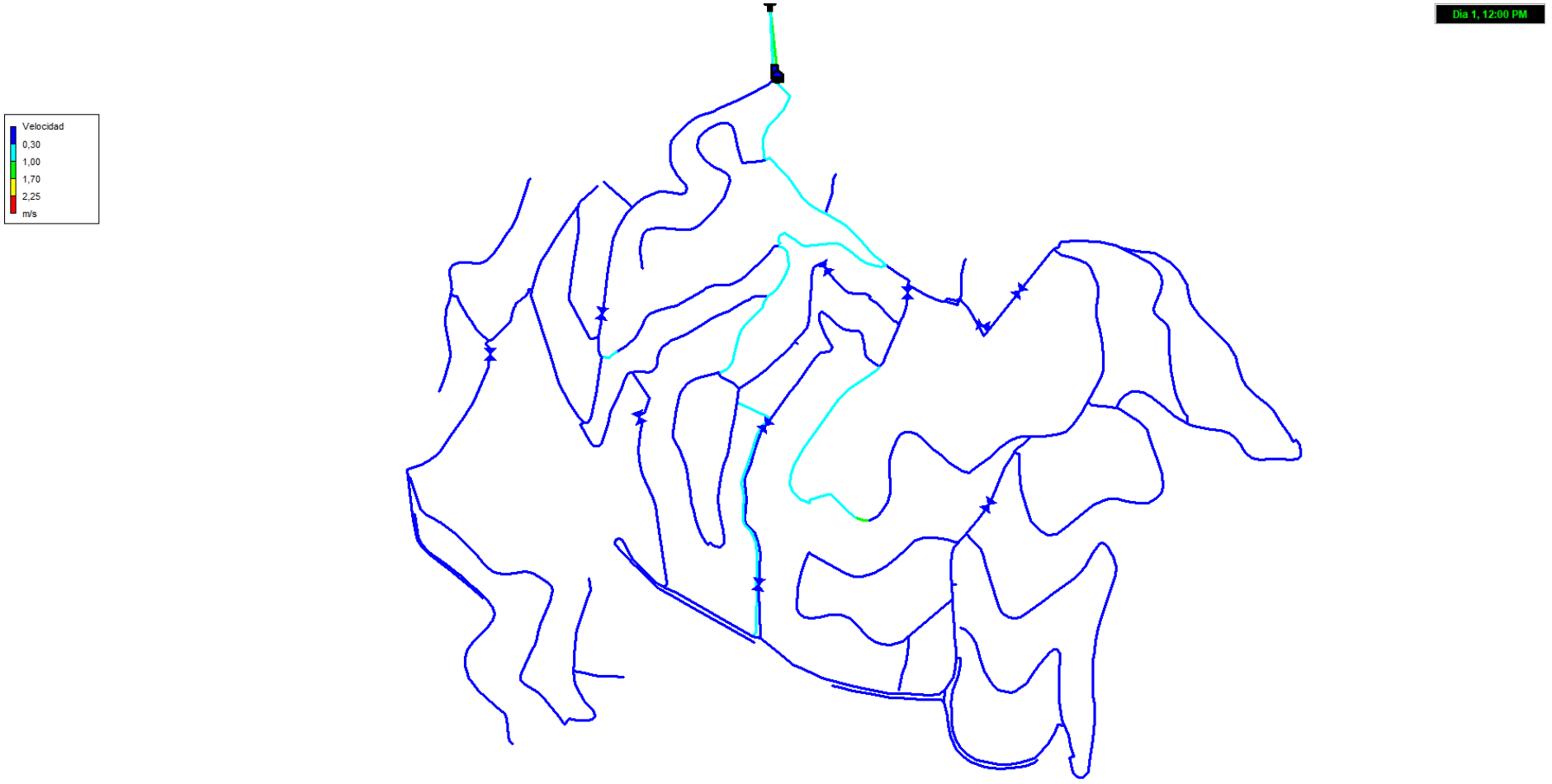
Imatge 15. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Mas Mestre.



Imatge 16. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Mas Mestre.



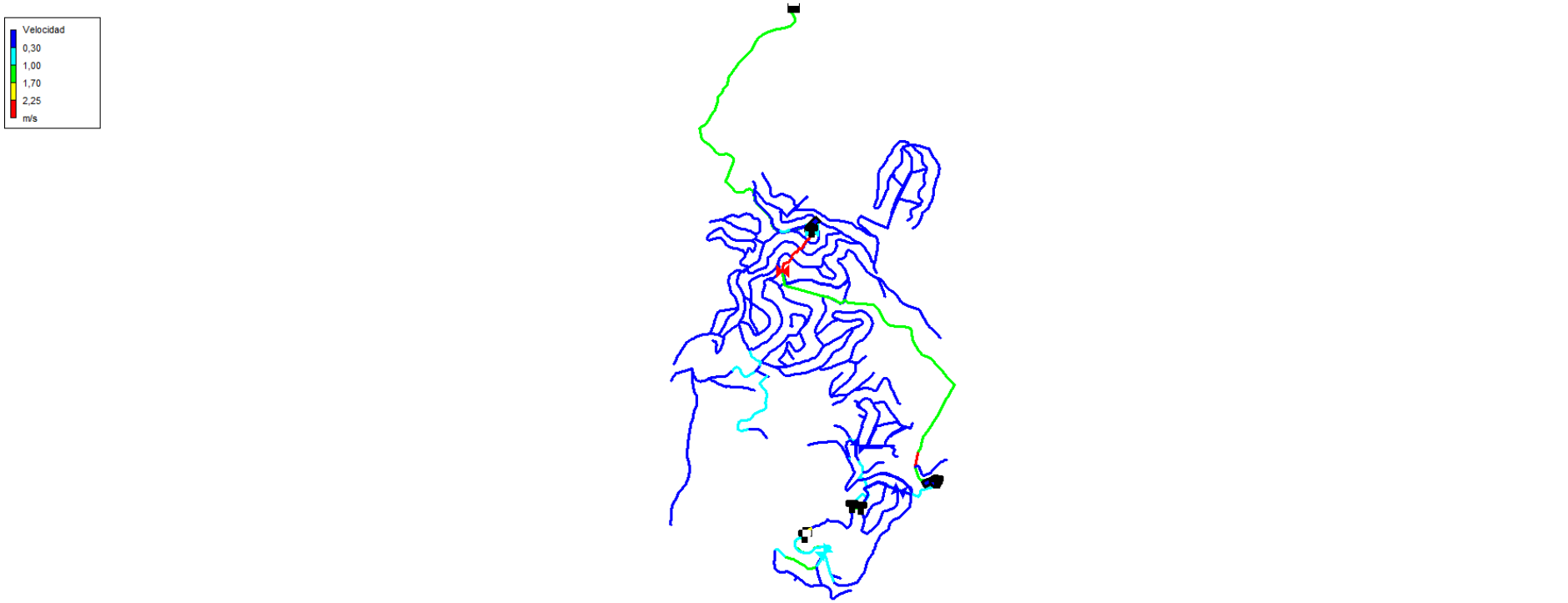
Imatge 17. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Can Surià.



Imatge 18. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Can Surià.



Imatge 19. Representació gràfica velocitats hora vall (5:00 am) sector Colines-Mas Milà.



Imatge 20. Representació gràfica velocitats hora punta (12:00 pm) sector Colines-Mas Milà.

ANNEXO 3. DADES RECOLLIDES DELS POUS

ANNEX 3. DADES RECOLLIDES DELS POUS

1 INTRODUCCIÓ 3

ANNEX 3. DADES RECOLLIDES DELS POUS

1 INTRODUCCIÓ

En data 29 de maig de 12018 l'Ajuntament d'Olivella va realitzar un informe que recollia la informació disponible referent a l'estat administratiu i funcional dels pous de captació d'aigua subterrània.

A continuació s'adjunta l'esmentat informe, les dades i documentació del qual han servit per documentar els apartats del Pla Director que es refereixen a les captacions subterrànies.

José Sánchez Puga, enginyer tècnic industrial col·legiat 14.210, actuant com a enginyer assessor d'aquest Ajuntament, a requeriment de l'alcaldia,

i

Oscar Muñoz, arquitecte municipal, a requeriment de l'alcaldia,

en els aspectes de competència exclusiva municipal, emeten el següent:

INFORME

Objecte

El present informe té l'objectiu de recollir la informació disponible a l'Ajuntament d'Olivella, referent a l'estat administratiu i funcional dels pous de captació d'aigua subterrània.

Introducció

El municipi d'Olivella, tot i tenint una extensió de 38.8 Km2, ha tingut sempre una densitat de població baixa, amb unes necessitats d'aigua adequades a les seves necessitats, i sempre provinent de captacions subterrànies pròpies.

El municipi d'Olivella, va experimentar un creixement important en quan a la necessitat d'aigua potable, durant els anys 1960, provocat per la implantació de les urbanitzacions de Les Colines i Can Surià, i posteriorment per les urbanitzacions de Mas Milà i Mas Mestre.

Aquestes urbanitzacions, es van procurar l'abastament d'aigua mitjançant captacions subterrànies, que eren gestionades per la pròpia organització de cada urbanització. Donat que l'ús majoritari d'aquestes urbanitzacions era de segona residència, i d'utilització els caps de setmana i vacances, el consum d'aigua, no era suficient per plantejar problemes d'abastament i de sobreexplotació de l'aqüífer.

A partir dels anys 90, l'evolució de la població presenta una tendència alcista, segons la taula següent:

Evolució de la població censada a Olivella

1497 f	1515 f	1553 f	1717	1787	1857	1877	1887	1900	1910
8	-	10	155	252	507	432	415	350	360
1920	**1930**	**1940**	**1950**	**1960**	**1970**	**1981**	**1990**	**1992**	**1994**
315	233	211	182	158	115	111	347	422	586
1996	**1998**	**2000**	**2002**	**2004**	**2006**	**2008**	**2010**	**2014**	**2016**
954	1.051	1.319	1.552	2.011	2.515	-	-	3609	3569

Aquest augment de població no estacional, provoca la necessitat d'una aportació d'aigua potable de més qualitat, i el que és molt més important, garantir amb seguretat el subministrament a la població.

Per aquest motiu, es va aportar aigua de la xarxa d'ATLL, a la urbanitzacions de Can Surià i Les Colines, inicialment compartint l'abastament, amb l'aigua de la captació de cada una de les urbanitzacions, i actualment, sols es manté en ús la captació subterrània de Can Surià.

L'aportació d'aigua potable de la xarxa d'ATLL, juntament amb l'envelliment i la manca de manteniment de les instal·lacions de captació, han provocat que algunes d'elles estiguin fora d'ús. En altres casos, la contaminació de les aigües subterrànies han fet inviable la seva utilització per el consum humà.

Per les raons indicades anteriorment, el municipi d'Olivella, disposa de varis pous de captació d'aigües subterrànies per el consum humà, que actualment no tenen aquesta utilitat inicial, i que previsiblement no la puguin tornar a tenir, ja sigui per problemes tècnics, o de contaminació.

A continuació, exposarem les característiques de cada uns d'aquestes captacions.

Pous d'abastament

A continuació exposarem les dades de que disposa l'Ajuntament d'Olivella sobre les captacions controlades per l'ens municipal, sense ser la llista complerta de captacions existents o en ús.

POU DE CAN SURIÀ

La captació té les següents característiques :

XARXA POUS	Pou Can Surià
Alimenta al dipòsit	Can Surià
Coordenades X	397082,00
Coordenades Y	4575412,00
Coordenades Z	307,00
Diàmetre boca(mm)	
Profunditat	393
Nivell de l'aigua	372-393
Cabal (m3/h)	13

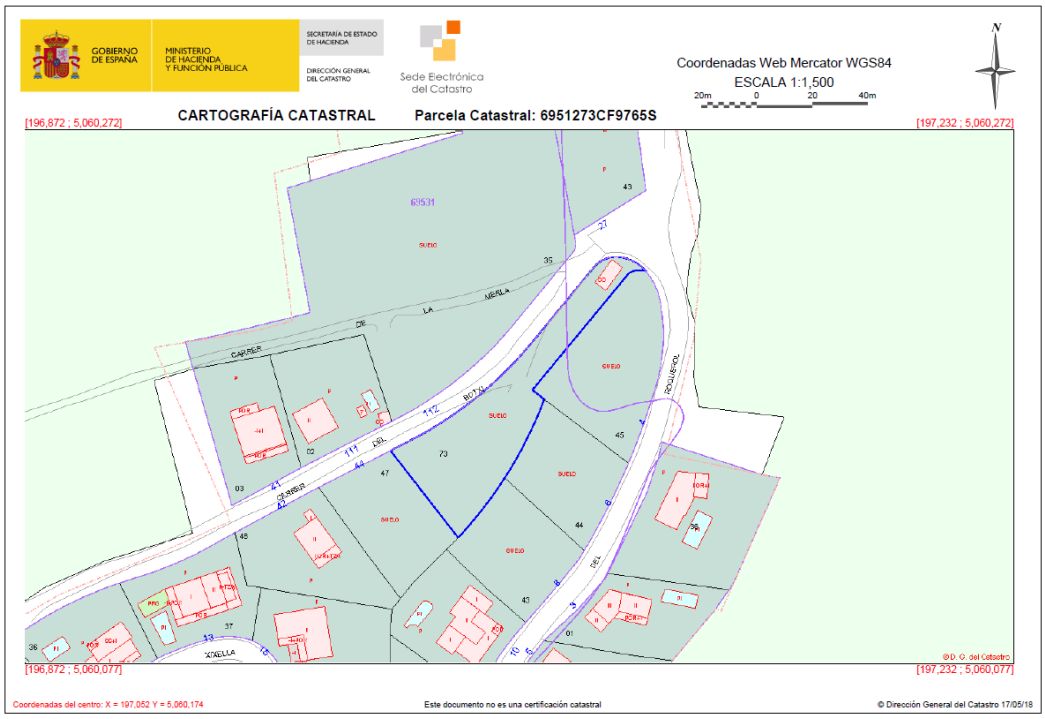
El pou es troba situat a la urbanització de Can surià, al carrer del Botxí.



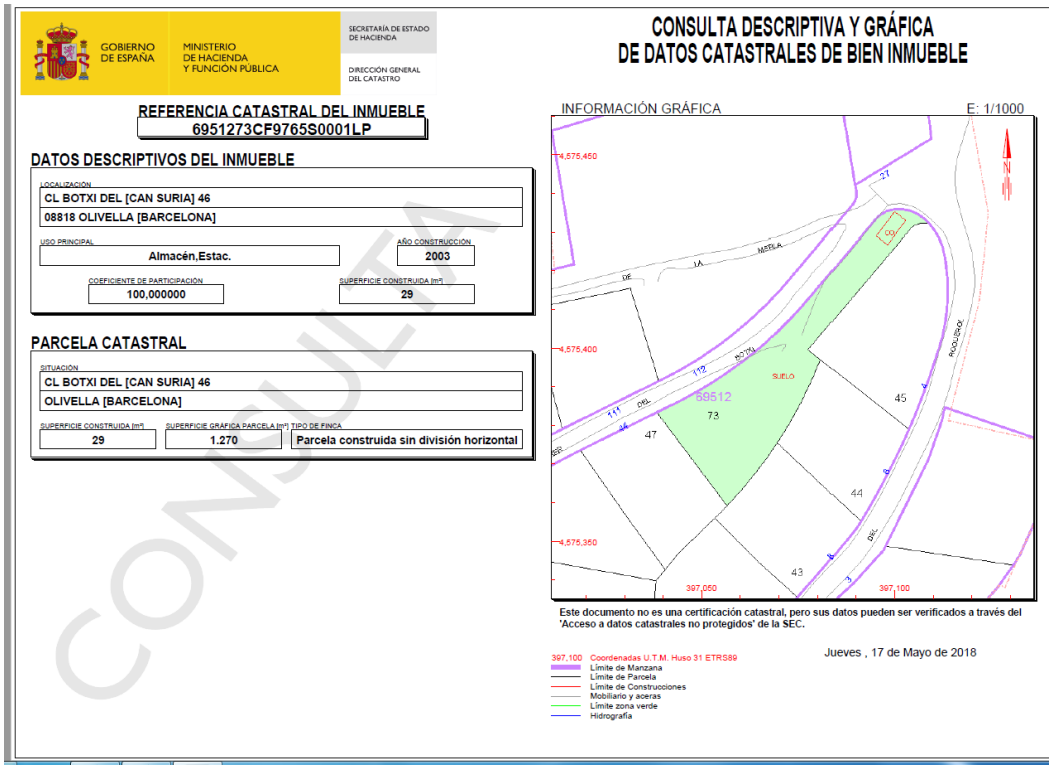
Té dos edificis separats dins de la mateixa parcel.la, un és el corresponent a la captació i l'equip de bombament, i l'altre edifici, es per el quadre de subministrament elèctric i el magatzem.

Té el recinte tancat per tanca de simple torsió i amb cadenat, i les dues edificacions tenen pany.

La captació es troba situada a la finca:



I les dades de la finca son :



La propietat de la captació, no s'ha pogut verificar, donat que no s'han pogut localitzar els documents de traspàs de la propietat de la primera empresa gestora del servei, que va ser l'empresa "Cooperativa d'aigua Can Surià" , a l'Ajuntament d'Olivella, tot i que aquesta empresa cooperativa d'aigua Can Surià, ja no existeix.

Les dades que es poden verificar son :

Propietat/situació	
Propietari	Cooperativa d'aigua Can Surià
Referència cadastral	6951273CF9765S0001LP
Metres quadrats	1270
Situació	C/ Botxí

La captació té una capacitat de 157.000 m3 d'aigua anuals. Amb aquest cabal s'abasteix al dipòsit de Can Surià, que també compta amb l'aportació de l'aigua d'ATLL.

Les dades de l'equip de bombament son :

Equipament	
Potència Bomba (kw)	40
Marca/model	EMC
Cabal (m3/h)	14,4
Profunditat	

No s'ha pogut verificar l'expedient de legalització de la captació subterrània, les dades que es disposen son:

Funcionament	
Cabal extret anual (m3)	
Cabal extret anual (m3) 2007	157000
Utilització	SI

Les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, son correctes.

POU DE MAS MESTRE

La captació té les següents característiques :

XARXA POUS	Pou Mas Mestre
Alimenta al dipòsit	Nou i Vell
Coordenades X	391699,00
Coordenades Y	4571556,00
Coordenades Z	168,00
Diàmetre boca(mm)	
Profunditat	235
Nivell de l'aigua	160
Cabal (m3/h)	21

El pou es troba situat a la urbanització de Mas Mestre, a l'Avinguda Mas Mestre.



Té dues construccions separades dins de la mateixa parcel.la, una és la corresponent a la captació i l'equip de bombament, que és soterrat, i l'altre edifici és per el quadre de subministrament elèctric i el magatzem.

No té el recinte tancat, però les dues construccions tenen pany i per tant es consideren protegides.

La captació es troba situada a la finca:



La propietat de la captació, és de l'Ajuntament d'Olivella, per la cessió dels terrenys del projecte de reparcel·lació, donat que està en una zona verda. No hi ha finca registrada per tant no s'ha pogut verificar amb la fitxa cadastral, ni tampoc la superfície de la parcel.la.

Les dades que es poden verificar son :

Propietat/situació	
Propietari	Ajuntament d'Olivella
Referència cadastral	No té referència
Metres quadrats	?????
Situació	Avd. Mas Mestre

La captació té una capacitat de 157.000 m3 d'aigua anuals. Aquest cabal s'abasteix al dipòsit de Mas Mestre Vell i Mas Mestre Nou, amb dues canonades independents.

Aquesta captació és la única font d'alimentació de la urbanització de Mas Mestre, no hi ha de moment aportació de cap altra captació, ni xarxa d'aigua potable, per l'abastament d'aigua potable.

Té un expedient obert de legalització de la captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número CC2003000022. No tenim més informació de l'estat de l'expedient.

La captació està en ús i és la única fons d'abastament d'aigua de la Urbanització Mas Mestre.

Les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, son correctes.

POU POBLE

La captació té les següents característiques :

XARXA POUS	Pou Poble
Alimenta al dipòsit	Poble
Coordenades X	400526,00
Coordenades Y	4574002,00
Coordenades Z	180,00
Diàmetre boca(mm)	180
Profunditat	350
Nivell de l'aigua	235
Cabal (m3/h)	10

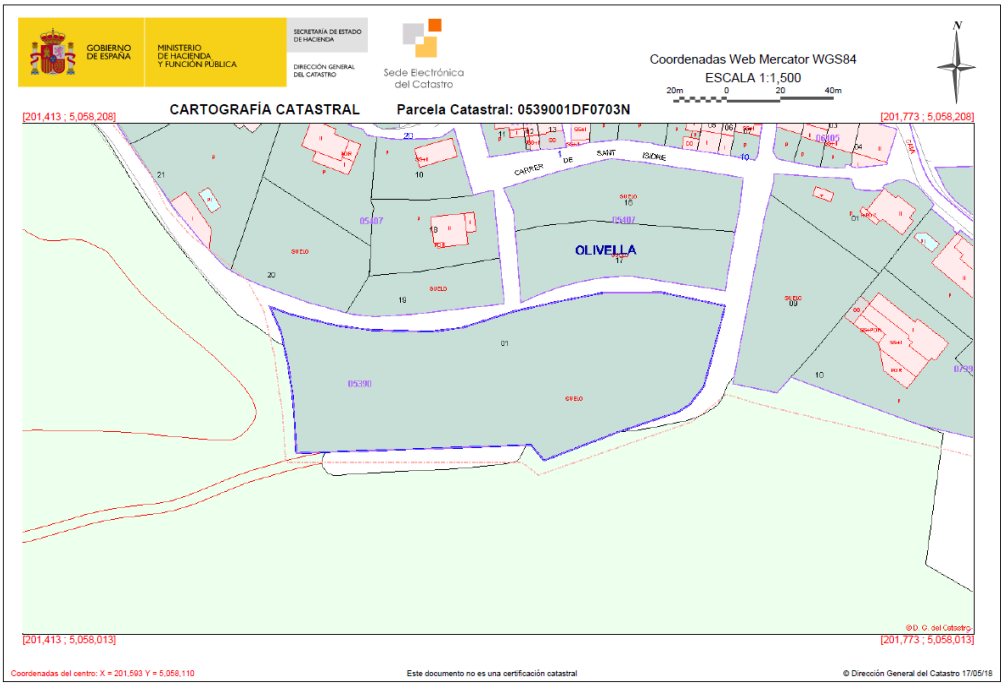
El pou es troba situat a la part inferior del casc antic del poble d'Olivella, on es troba actualment l'aparcament municipal. És propietat de l'Ajuntament d'Olivella, segons escriptura pública del dia 18 d'octubre de 1991.

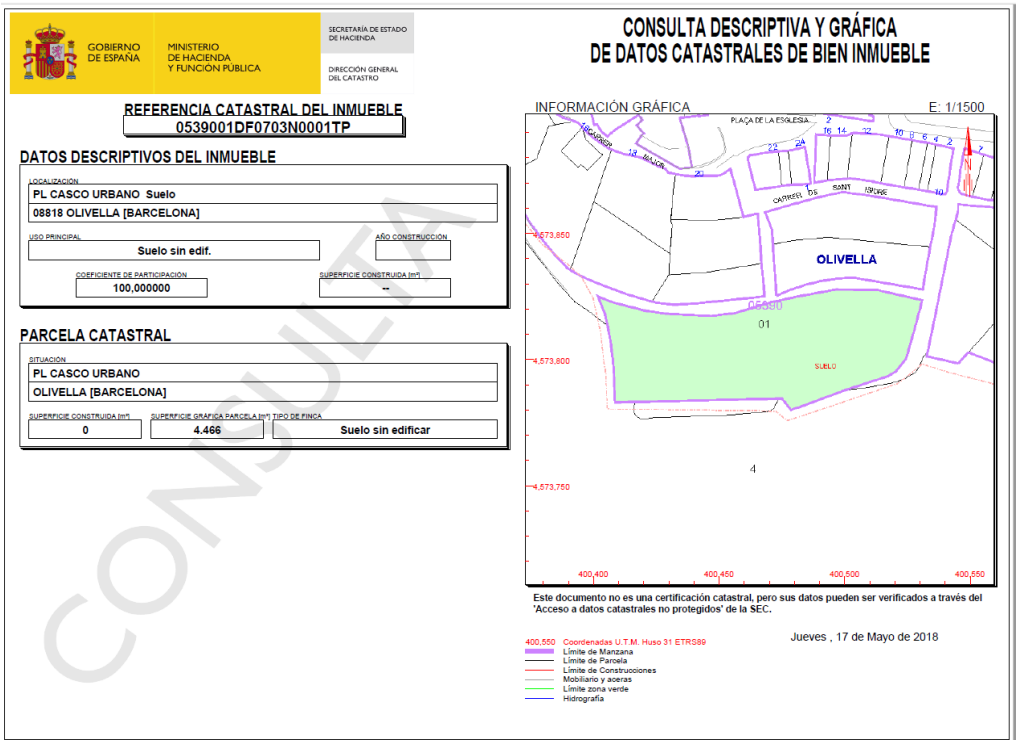


Té dues construccions separades dins de la mateixa finca, que no estan delimitades, sí estan tancades amb cadenat. Una construcció correspon a la captació i el bombament, i l'altre és una edificació, que acull les instal·lacions de subministrament elèctric i el magatzem de materials.

La part visible del pou de captació, presenta esquerdes que no afecten a la seguretat, però si que caldrà en un futur una restauració.

La captació es troba situada a la finca:





Les dades que es poden verificar son :

Propietat/situació	
Propietari	Ajuntament d'Olivella
Referència cadastral	0539001DF0703N0001TP
Metres quadrats	4466
Situació	Aparcament poble

La captació té una capacitat de 32.257 m3 d'aigua anuals. Aquest cabal s'abasteix al nucli antic d'Olivella, a través d'un dipòsit de distribució.

Aquesta captació és la única font d'alimentació d'aigua potable al nucli antic d'Olivella.

Té un expedient obert de legalització de la captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número CC2004000825. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part de l'Ajuntament de la informació requerida per l'ACA, per continuar amb l'expedient de legalització.

Les dades que es poden verificar son :

Legalització captació	
Expedient legalització	CC2004000825
Data	12/07/2004
Cabal autoritzat (m3/h)	
Publicitat	DOGC 1762-26/06/1993
Estat legalització	En tràmit

La captació està en ús i és la única fons d'abastament d'aigua del nucli àntic.

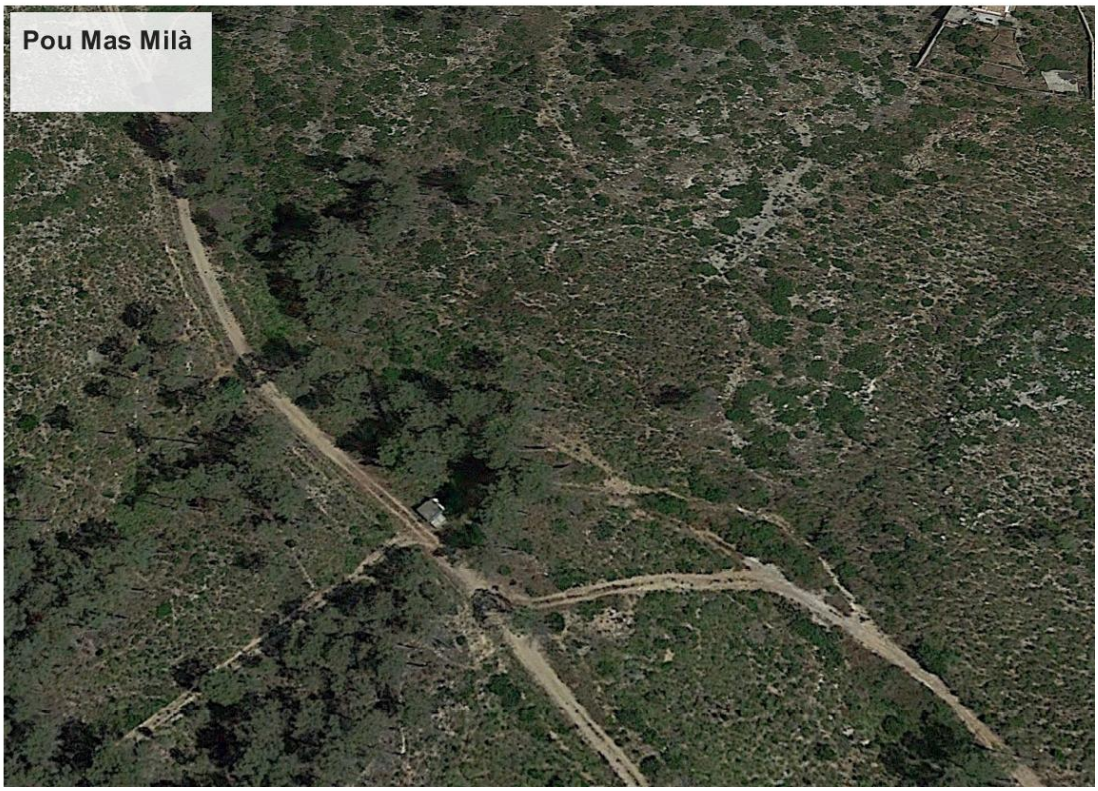
Les analítiques de control d'acord amb el Decret 140/2003, son correctes.

POU MAS MILÀ

La captació té les següents característiques :

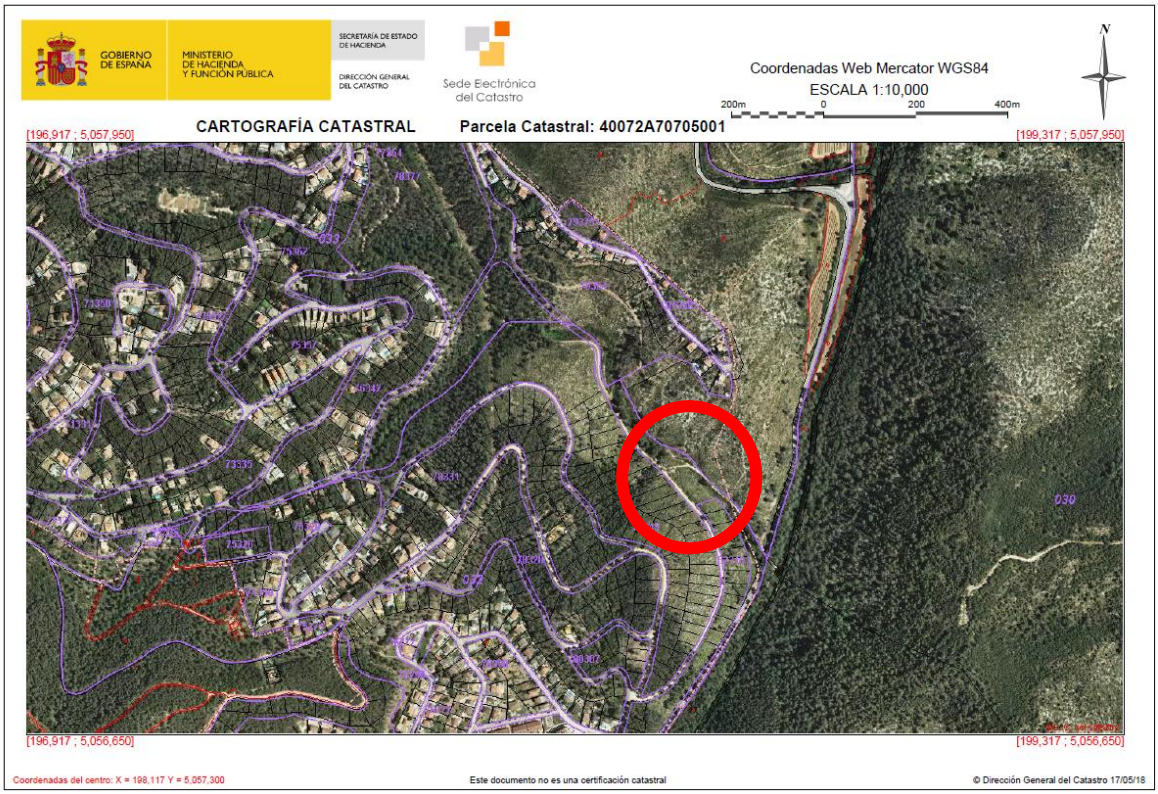
XARXA POUS	Pou Mas Milà
Alimenta al dipòsit	
Coordenades X	397804,00
Coordenades Y	4573204,00
Coordenades Z	126,00
Diàmetre boca(mm)	400
Profunditat	160
Nivell de l'aigua	
Cabal (m3/h)	10,8

El pou es troba situat al costat del Torrent Romaguera, és propietat de la Junta de Compensació de Las Colinas, o dels seus successors, donat que ja no existeix com entitat activa.



Té una construcció que acull el pou i l'equip de bombament. Té porta amb clau.

La captació es troba situada a la finca matriu de la urbanització Mas Milà, però no té referència cadastral per ella mateixa. La finca matriu és:



Les dades que es poden verificar son :

Propietat/situació	
Propietari	Urbanització Las Colinas
Referència cadastral	No té referència
Metres quadrats	???
Situació	Al costat del Torrent Romaguera

La captació té una capacitat de 26.123 m3 d'aigua anuals. I les instal·lacions següents:

Equipament	
Potència Bomba (kw)	15
Marca/model	
Cabal (m3/h)	10,8
Profunditat	

Té un expedient obert de legalització de la captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número CC2004000814. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part dels actuals responsables de la informació requerida per l'ACA, per continuar amb l'expedient de legalització.

Les dades que es poden verificar son :

Legalització captació	
Expedient legalització	CC2004000814
Data	28/05/2004
Cabal autoritzat (m3/h)	
Publicitat	
Estat legalització	

Aquesta captació que va ser fonamental per poder abastir d'aigua potable a la Urbanització Mas Milà, en els seus primers inicis de creació, no s'utilitza actualment.

Des de l'any 2002, que es va iniciar l'abastament de part de l'aigua potable a Olivella, des de la xarxa d'ATLL , amb un cabal de 31.810 m3 any al 2002, no s'ha utilitzat aquest pou, a ple rendiment. Des de l'any 2002 es va deixar d'utilitzar paulatinament, fins que es va deixar d'utilitzar totalment.

Desconeixem totalment l'estat del pou i de les seves instal·lacions. No hi ha subministrament elèctric, i no hi ha control de analítiques d'aigua.

POU PRINCIPAL COLINAS

La captació té les següents característiques :

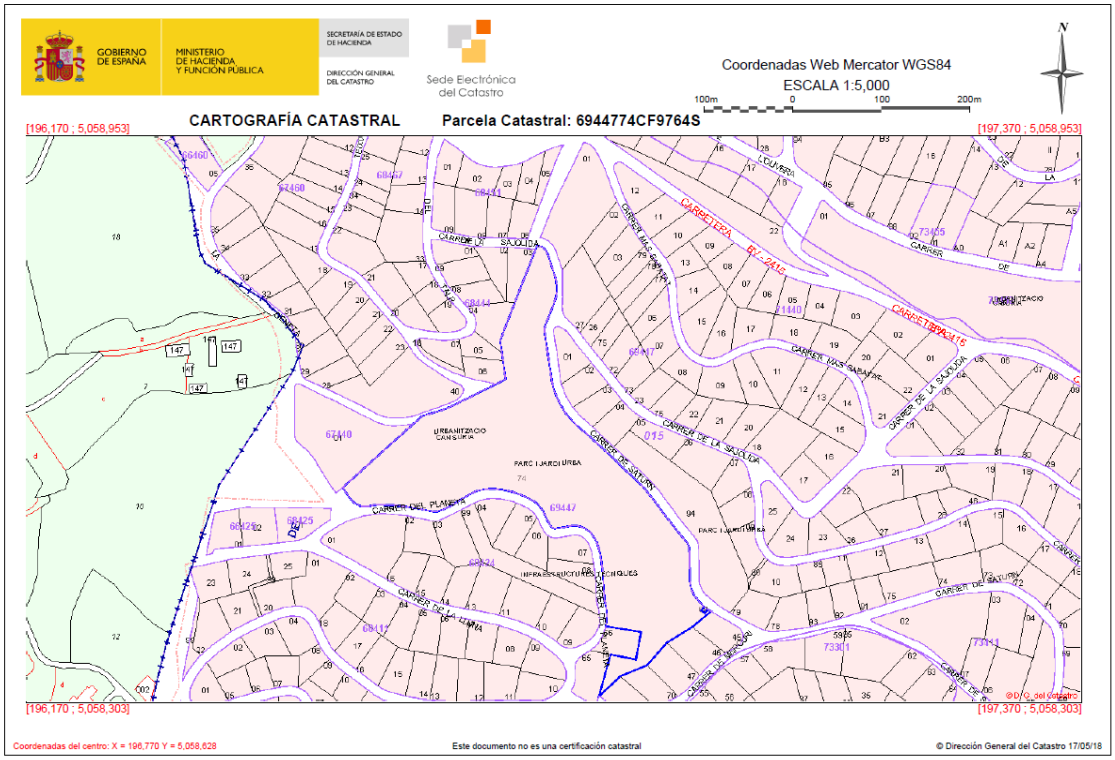
XARXA POUS	Pou Principal Colinas
Alimenta al dipòsit	
Coordenades X	396848,00
Coordenades Y	4574349,00
Coordenades Z	220,00
Diàmetre boca(mm)	200
Profunditat	277,5
Nivell de l'aigua	202
Cabal (m3/h)	15,6

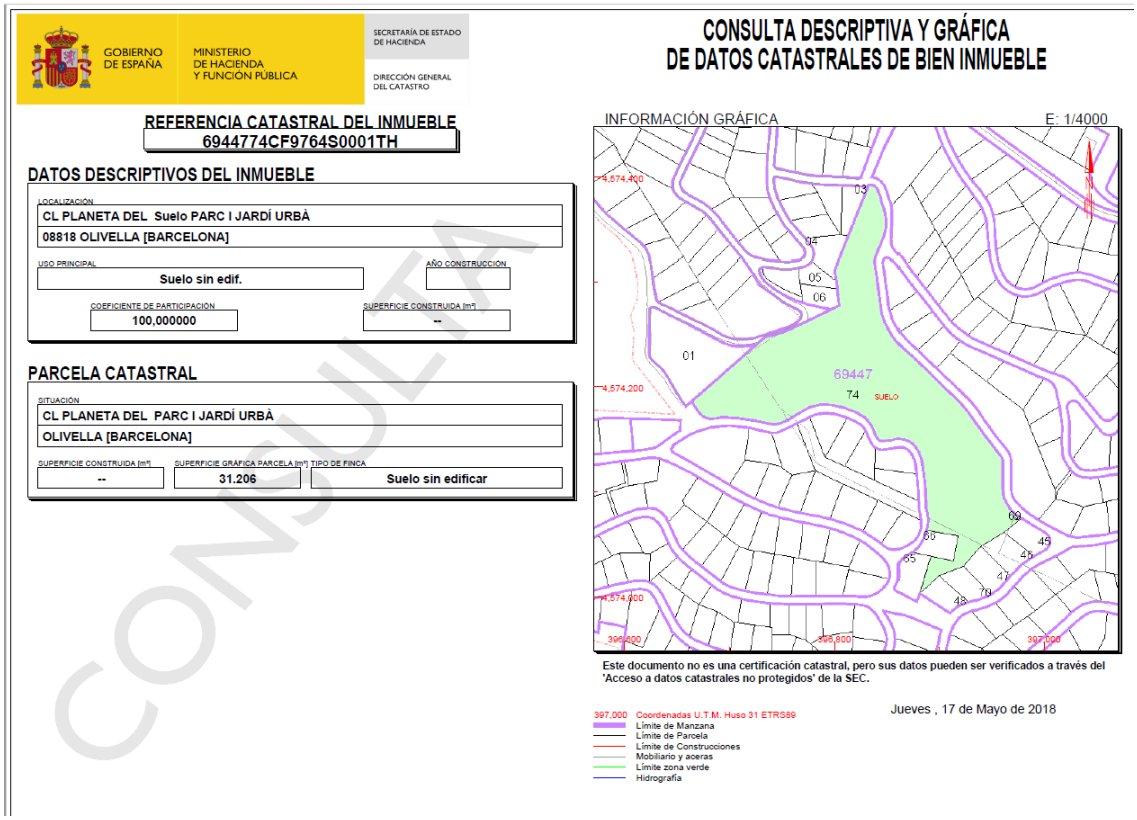
El pou es troba situat a la zona verda al costat del carrer Sajolida. És propietat de l'Ajuntament d'Olivella, fruit de la cessió de terrenys de la reparcel·lació de la Urbanització Las Colinas .



Té una construcció que acull el pou i l'equip de bombament. Té porta amb clau. Té el perímetre tancat , amb tanca de simple torsió de 2 m d'alçada.

La captació es troba situada a la finca matriu de la urbanització Las Colinas, i té referència cadastral per ella mateixa. La finca matriu és:





Les dades que es poden verificar son :

Propietat/situació	
Propietari	Ajuntament d'Olivella
Referència cadastral	6944774CF9764S0001TH
Metres quadrats	31206
Situació	Zona verda c/ Sajolida

La captació té una capacitat de 87.299 m3 d'aigua anuals. I les instal·lacions següents:

Equipament	
Potència Bomba (kw)	20
Marca/model	
Cabal (m3/h)	15,60
Profunditat	

No té expedient obert de legalització de la captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua.

Aquesta captació que va ser fonamental per poder abastir d'aigua potable a la Urbanització Las Colinas, en els seus primers inicis de creació, no s'utilitza actualment.

Des de l'any 2002, que es va iniciar l'abastament de part de l'aigua potable a Olivella, des de la xarxa d'ATLL , amb un cabal de 31.810 m3 any al 2002, no s'ha utilitzat aquest pou, a ple rendiment. Des de l'any 2002 es va deixar d'utilitzar paulatinament, fins que es va deixar d'utilitzar totalment.

L'equip de bombament submergit, a l'any 2012 va partir una avaria, que feia necessària l'extracció de la bomba, però al realitzar l'extracció, la bomba va quedar clavada a les parets del tub d'acer, i va quedar quedant totalment inutilitzat.

Desconeixem totalment l'estat del pou i de les seves instal·lacions. No hi ha subministrament elèctric, i no hi ha control de analítiques d'aigua.

POU RIERA

La captació té les següents característiques :

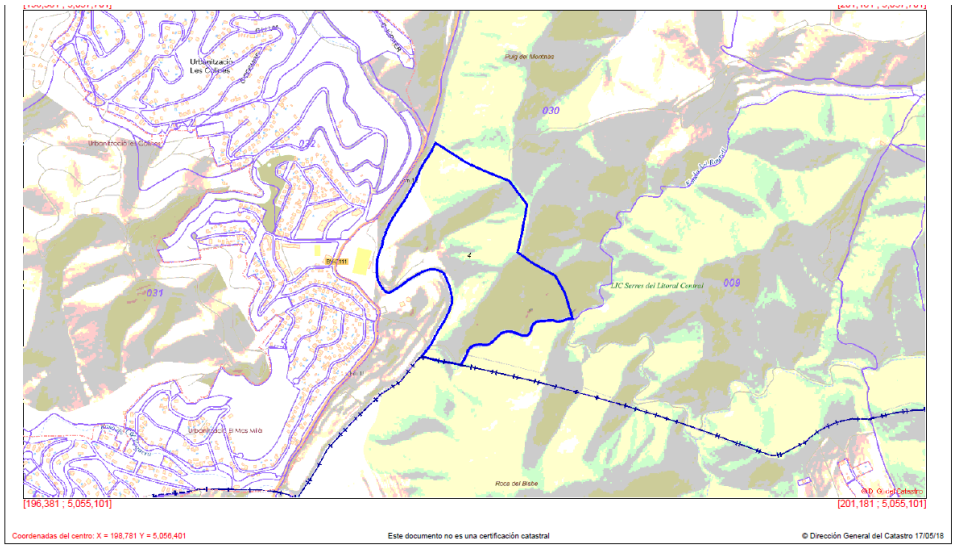
XARXA POUS	Pou Riera
Alimenta al dipòsit	
Coordenades X	398164,00
Coordenades Y	4572565,00
Coordenades Z	
Diàmetre boca(mm)	
Profunditat	
Nivell de l'aigua	
Cabal (m3/h)	

El pou es troba situat a la zona de la Riera de Begues. És propietat de la Junta de Compensació de Las Colinas, o dels seus successors, donat que ja no existeix com entitat activa.



Té una construcció que acull el pou i l'equip de bombament. Té porta amb clau.

La captació es troba situada a la Riera de Begues. Està situada dins d'una finca agrícola. La finca matriu és:



DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
Polígono 30 Parcela 4
COSTER DE LA BOTA. OLIVELLA [BARCELONA]

USO PRINCIPAL: Agrario
AÑO CONSTRUCCIÓN: --
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: --

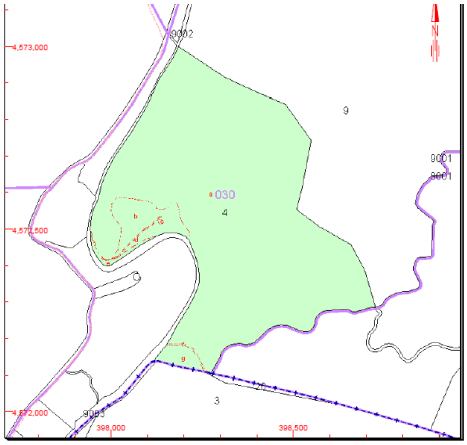
PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN
Polígono 30 Parcela 4
COSTER DE LA BOTA. OLIVELLA [BARCELONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: --
SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]: 358.459
TIPO DE FINCA: --

CULTIVO

Subparcela	CC	Cultivo	IP	Superficie m²
a	MM	Pinar maderable	02	330.467
b	MT	Matorral	00	18.539
c	I-	Improductivo	00	97
d	I-	Improductivo	00	887
e	MM	Pinar maderable	02	2.011
f	I-	Improductivo	00	599
g	MM	Pinar maderable	02	5.857



No hi ha més dades d'aquesta captació, l'ús que es dona a questa captació, és la de mantenir el nivell d'aigua de la bassa de bombers a la que abasteix. No té cap altra utilitat.

No es coneixem més dades sobre aquesta captació, ni maquinària, ni cabal, ni expedient de legalització. La única referència que es disposa, es que els controls realitzats sobre l'aigua de la captació, compleixen els requeriments del Decret 140/2003.

POU BOMBERS

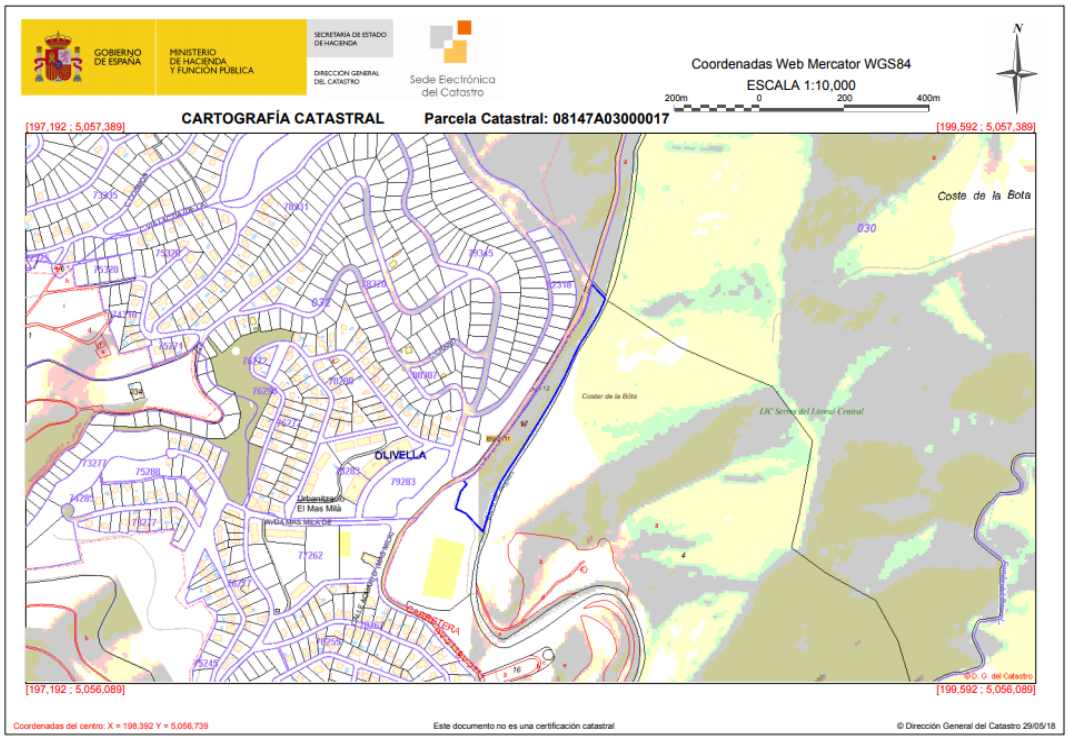
La captació té les següents característiques :

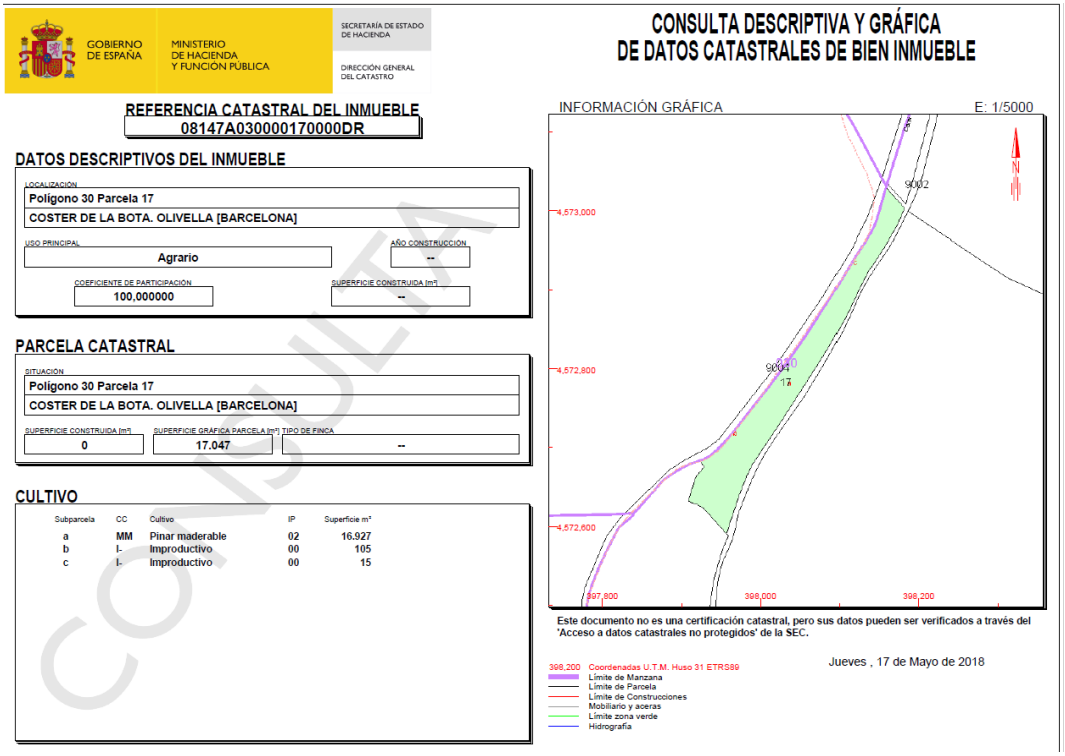
XARXA POUS	Pou Bombers
Alimenta al dipòsit	
Coordenades X	398181,00
Coordenades Y	4573000,00
Coordenades Z	
Diàmetre boca(mm)	
Profunditat	
Nivell de l'aigua	
Cabal (m3/h)	

El pou es troba situat a la zona de bosc entre la carretera BV-2115 i la Riera de Begues. És propietat de la Junta de Compensació de Las Colinas, o dels seus successors, donat que ja no existeix com entitat activa.

Té una construcció que acull el pou i l'equip de bombament. Té porta amb clau.

Està situada dins d'una finca agrícola. La finca matriu és:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
08147A030000170000DR

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
Polígono 30 Parcela 17
COSTER DE LA BOTA. OLIVELLA [BARCELONA]

USO PRINCIPAL: Agrario
AÑO CONSTRUCCIÓN: --
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: --

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN
Polígono 30 Parcela 17
COSTER DE LA BOTA. OLIVELLA [BARCELONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: 0
SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]: 17.047
TIPO DE FINCA: --

CULTIVO

Subparcela	CC	Cultivo	IP	Superficie m²
a	MM	Pinar maderable	02	16.927
b	I-	Improductivo	00	105
c	I-	Improductivo	00	15

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/5000

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

Jueves , 17 de Mayo de 2018

398,200 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89
Límite de Manzana
Límite de Parcela
Límite de Construcciones
Mobiliario y aceras
Límite zona verde
Hidrografía

Les dades que es poden verificar son :

Propietat/situació	
Propietari	Urb Las Colinas
Referència cadastral	08147A030000170000DR
Metres quadrats	17047
Situació	Costat Ctra. BV.2115

No té expedient obert de legalització de la captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua.

Aquesta captació que va ser fonamental per poder abastir d'aigua potable a la Urbanització Las Colinas, en els seus primers inicis de creació, no s'utilitza actualment.

Des de l'any 2002, que es va iniciar l'abastament de part de l'aigua potable a Olivella, des de la xarxa d'ATLL , amb un cabal de 31.810 m3 any al 2002, no s'ha utilitzat aquest pou, a ple rendiment. Des de l'any 2002 es va deixar d'utilitzar paulatinament, fins que es va deixar d'utilitzar totalment.

L'equip de bombament submergit, a l'any 2012 va partir una avaria, que feia necessària l'extracció de la bomba, però al realitzar l'extracció, la bomba va quedar clavada a les parets del tub d'acer, i va quedar quedant totalment inutilitzat.

Desconeixem totalment l'estat del pou i de les seves instal.lacions. No hi ha subministrament elèctric, i no hi ha control de analítiques d'aigua.

POU CARBÓ

La captació té les següents característiques :

XARXA POUS	Pou Carbó
Alimenta al dipòsit	
Coordenades X	405086,00
Coordenades Y	4570792,00
Coordenades Z	340,00
Diàmetre boca(mm)	185
Profunditat	426
Nivell de l'aigua	382/423
Cabal (m3/h)	12

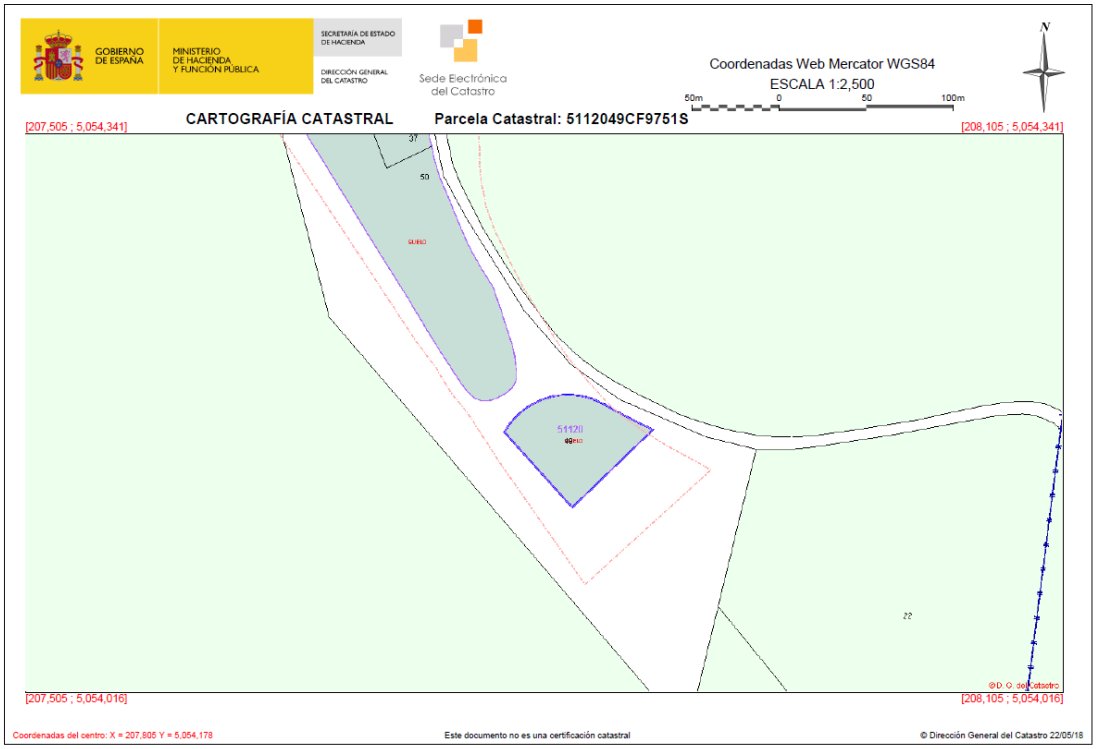
El pou es troba situat a l'extrem sud-est de la Zona Residencial Olivella, a la Urbanització La Plana Novella.

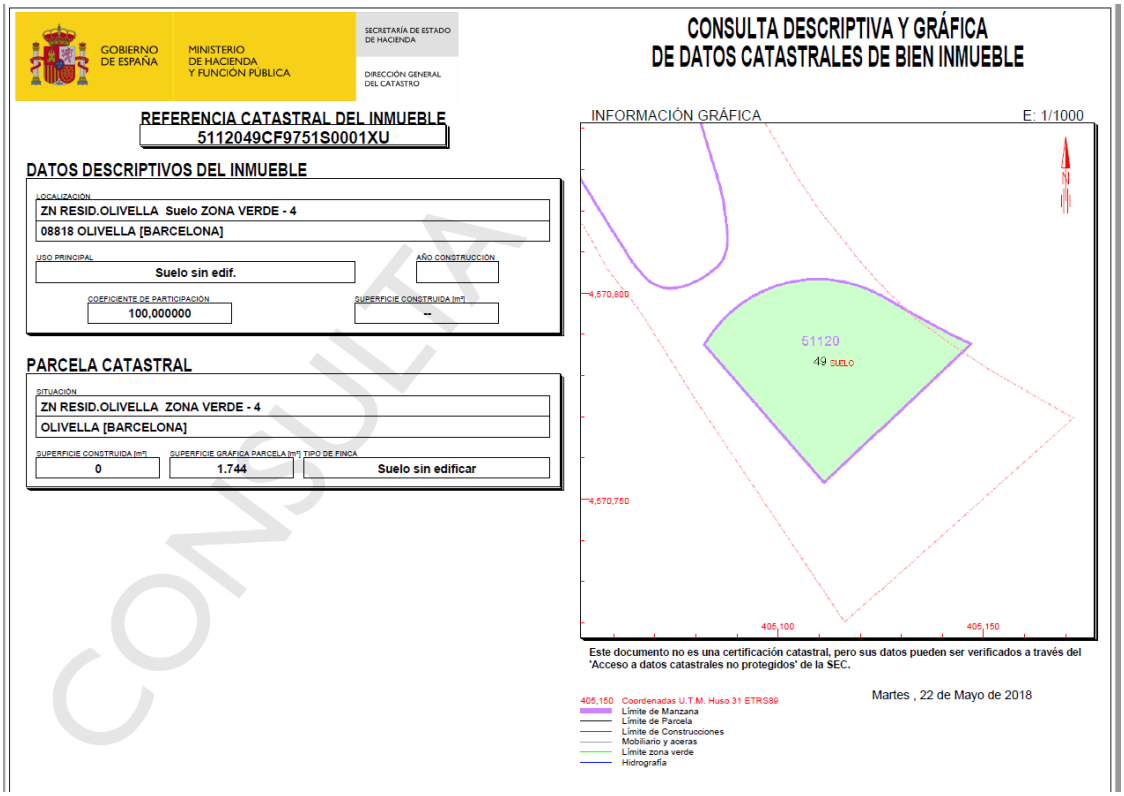


Té una construcció que acull el pou i l'equip de bombament. Té una tanca perimetral de 2 metres d'alçada , amb filat de simple torsió, amb encadenat. La propietat és l'Ajuntament d'Olivella, per cessió dels terrenys.

La captació es troba situada a la finca :

Propietat/situació	
Propietari	Ajuntament d'Olivella
Referència cadastral	5112049CF9751S0001XU
Metres quadrats	1900
Situació	Ctra. Castelldefels


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO
Sede Electrónica del Catastro
Coordenadas Web Mercator WGS84
ESCALA 1:2,500
50m 0 50 100m
N
CARTOGRAFÍA CATASTRAL
Parcela Catastral: 5112049CF9751S
[207,505 ; 5,054,341]
[208,105 ; 5,054,341]
[207,505 ; 5,054,016]
[208,105 ; 5,054,016]
Coordenadas del centro: X = 207,805 Y = 5,054,178
Este documento no es una certificación catastral
© Dirección General del Catastro 22/05/18


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO
CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE
REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
5112049CF9751S0001XU
DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE
LOCALIZACIÓN
ZN RESID.OLIVELLA Suelo ZONA VERDE - 4
08818 OLIVELLA [BARCELONA]
USO PRINCIPAL
Suelo sin edif.
AÑO CONSTRUCCIÓN
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN
100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]
--
PARCELA CATASTRAL
SITUACIÓN
ZN RESID.OLIVELLA ZONA VERDE - 4
OLIVELLA [BARCELONA]
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]
SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]
TIPO DE FINCA
0
1.744
Suelo sin edificar
INFORMACIÓN GRÁFICA
E: 1/1000
4,570,800
4,570,750
405,100
405,150
51120
49 SUELO
Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.
Martes , 22 de Mayo de 2018
405,150 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89
Límite de Manzana
Límite de Parcela
Límite de Construcciones
Mobiliario y aceras
Límite zona verde
Hidrografía
CONSULTA

La captació té una capacitat de 17.154 m3 d'aigua anuals. I les instal·lacions següents:

Equipament	
Potència Bomba (kw)	15
Marca/model	
Cabal (m3/h)	
Profunditat	

Té un expedient obert de legalització de la captació subterrània, registrat a l'Agencia Catalana de l'Aigua, número CC2005000518. Aquesta legalització es troba en quests moments pendent d'enviament per part de l'Ajuntament d'Olivella de la informació requerida per l'ACA, per continuar amb l'expedient de legalització.

Les dades que es poden verificar son :

Legalització captació	
Expedient legalització	CC2005000518
Data	2006
Cabal autoritzat (m3/h)	16425
Publicitat	
Estat legalització	Inscrita: A-0011603

L'aigua d'aquesta captació no compleix amb el Decret 140/2003.

Resum

A continuació adjuntem la taula resum , amb les dades conegudes dels pous de captació inclosos en aquest informe.

XARXA POUS	Pou Can Surià	Pou Mas Mestre	Pou Poble	Pou Mas Milà	Pou Principal Colinas	Pou Riera	Pou Bombers	Pou Carbó
Alimenta al dipòsit	Can Surià	Nou i Vell	Poble					
Coordenades X	397082,00	391699,00	400526,00	397804,00	396848,00	398164,00	398181,00	405086,00
Coordenades Y	4575412,00	4571556,00	4574002,00	4573204,00	4574349,00	4572565,00	4573000,00	4570792,00
Coordenades Z	307,00	168,00	180,00	126,00	220,00			340,00
Diàmetre boca(mm)			180	400	200			185
Profunditat	393	235	350	160	277,5			426
Nivell de l'aigua	372-393	160	235		202			382/423
Cabal (m3/h)	13	21	10	10,8	15,6			12
Legalització captació								
Expedient legalització		CC2003000022	CC2004000825	CC2004000814				CC2005000518
Data			12/07/2004	28/05/2004				2006
Cabal autoritzat (m3/h)								16425
Publicitat			DOGC 1762-26/06/1993					
Estat legalització			En tràmit					Inscrita: A-0011603
Analítiques								
Decret 140/2003	Complex	Complex	Complex	Complex	????	Complex	Complex	No complex
Propietat/situació								
Propietari	Cooperativa d'aigua Can Surià	Ajuntament d'Olivella	Ajuntament d'Olivella	Urb Las Colinas	Ajuntament d'Olivella	Urb Las Colinas	Urb Las Colinas	Ajuntament d'Olivella
Referència cadastral	6951273CF9765S0001LP	No té referència	0539001DF0703N0001TP	No té referència	6944774CF9764S0001TH		08147A030000170000DR	5112049CF9751S0001XU
Metres quadrats	1270	?????	4466	???	31206		17047	1900
Situació	C/ Botxí	Avd. Mas Mestre	Aparcament poble	Al costat del Torrent Romaguera	Zona verda c/ Sajolida	Riera de Begues	Costat Ctra. BV.2115	Ctra. Castelldefels
Equipament								
Potència Bomba (kw)	40		15	15	20			15
Marca/model	EMC							
Cabal (m3/h)	14,4			10,8	15,60			
Profunditat								
Funcionament								
Cabal extret anual (m3)			32.257		87.299			17154
Cabal extret anual (m3) 2007	157000	143810		26123			57940	
Utilització	SI	SI	SI	NO	No funciona. Té la bomba clavada a un sortin del tub, no es pot reutilitzar.	SI	NO	NO

Olivella, 29 de maig de 2018

L'Arquitecte municipal,
Oscar Muñoz

L'enginyer assessor,
José Sánchez

ANNEXO 4. DADES DE CONSUM

ANNEX 04. DADES DE CONSUM

1 CABALS SUBMINISTRATS 3
2 CABALS REGISTRATS 5
3 RENDIMENTS DE LA XARXA 5

ANNEX 04. DADES DE CONSUM

Es distingeixen dos tipus de cabals, cabals subministrats des de captacions de pous, xarxa d'ATLL i altres aportacions (com poden ser camions cisternes en el cas del sector de Plana Novella) i cabals registrats per consums dels comptadors dels abonats.

Les dades avaluades a la memòria són les següents (incloses al document):

1 CABALS SUBMINISTRATS

A continuació s'inclou la taula amb les dades de cabals subministrats l'any 2018.

	AIGUA SUBMINISTRADA 2018 (m³)													
	1er trimestre			2n trimestre			3er trimestre			4t trimestre			TOTAL ANUAL	
SECTOR	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre		
Olivella Poble														
Pou Poble	1.059,00	519,00	582,60	725,20	858,30	981,40	1.668,10	2.561,40	2.555,60	1.715,40	858,00	1.002,00	**15.086,00**	
	2.160,60			**2.564,90**			**6.785,10**			**3.575,40**				
Plana Novella														
Pou Plana Novella	3.276,00	3.291,00	3.060,60	3.181,60	3.834,70	4.089,50	4.230,80	4.067,80	3.411,00	3.136,20	2.684,80	3.697,00	**41.961,00**	**46.823,00**
	9.627,60			**11.105,80**			**11.709,60**			**9.518,00**				
Cuba Plana Novella	442,00	306,00	442,00	884,00	425,00	85,00	629,00	748,00	595,00	306,00	0,00	0,00	**4.862,00**	
	1.190,00			**1.394,00**			**1.972,00**			**306,00**				
Mas Mestre														
Pou Mas Mestre	8.523,70	7.320,00	8.081,70	8.502,70	11.050,30	12.959,50	19.480,80	18.758,00	12.214,60	13.156,70	11.380,60	9.918,10	**141.346,70**	
	23.925,40			**32.512,50**			**50.453,40**			**34.455,40**				
Can Surià														
Pou Can Surià	0,00	0,00	0,00	0,00	67,80	678,00	1.258,40	843,80	0,00	0,00	0,00	9,00	**2.857,00**	**95.248,00**
	0,00			**745,80**			**2.102,20**			**9,00**				
ATLL	7.912,60	6.887,50	7.362,70	9.448,80	9.073,50	8.661,40	9.032,20	8.515,30	6.240,60	6.133,20	5.766,00	7.357,20	**92.391,00**	
	22.162,80			**27.183,70**			**23.788,10**			**19.256,40**				
Les Colines														
ATLL	10.640,40	11.948,50	12.505,10	9.824,60	11.237,50	12.245,20	17.592,60	17.280,10	11.760,40	9.073,80	9.221,80	9.515,00	**142.845,00**	
	35.094,00			**33.307,30**			**46.633,10**			**27.810,60**				
Mas Milà														
ATLL	6.375,00	4.178,00	6.476,20	8.155,60	8.409,00	9.159,40	11.965,20	12.690,60	8.906,00	9.279,00	8.337,20	8.282,80	**102.214,00**	**102.436,00**
	17.029,20			**25.724,00**			**33.561,80**			**25.899,00**				
Pou Riera (Bassa Helicòpters)	47,00	25,00	0,00	33,80	2,20	28,50	48,20	22,30	3,00	2,00	0,00	10,00	**222,00**	
	72,00			**64,50**			**73,50**			**12,00**				
TOTAL	**111.261,60**			**134.602,50**			**177.078,80**			**120.841,80**			**543.784,70**	

Taula 1. Aigua subministrada a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

2 CABALS REGISTRATS

La taula de consums dels abonats de l'any 2018 queda reflectida en la taula següent:

SECTOR	CONSUMS ABONATS 2018 (m³)				
	1er trimestre	2n trimestre	3er trimestre	4t trimestre	TOTAL ANUAL
Olivella Poble	1.037,00	1.410,00	2.635,00	2.209,00	**7.291,00**
Plana Novella	3.170,00	3.480,00	5.915,00	2.926,00	**15.491,00**
Mas Mestre	12.046,00	13.590,00	25.441,00	12.595,00	**63.672,00**
Can Surià	7.883,00	12.164,00	16.758,00	9.195,00	**46.000,00**
Les Colines	10.363,00	12.367,00	23.751,00	12.225,00	**58.706,00**
Mas Milà	10.465,00	11.130,00	16.740,00	11.504,00	**49.839,00**
TOTAL	**44.964,00**	**54.141,00**	**91.240,00**	**50.654,00**	**240.999,00**

Taula 2. Aigua registrada a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

3 RENDIMENTS DE LA XARXA

Amb les dades obtingudes de l'aigua subministrada i de l'aigua registrada, es determina la quantia i percentatge dels cabals facturats dintre del global dels cabals subministrats obtenint així el rendiment de les xarxes dels diferents sectors/subsectors del municipi d'Olivell.

SECTOR	AIGUA SUBMINISTRADA 2018 (m³)		CONSUMS ABONATS 2018 (m³)	RENDIMENT 2018
Olivella Poble				
Pou Poble	15.086,00		7.291,00	**48,33%**
Plana Novella				
Pou Plana Novella	41.961,00	46.823,00	15.491,00	**33,08%**
Cuba Plana Novella	4.862,00			
Mas Mestre				
Pou Mas Mestre	141.346,70		63.672,00	**45,05%**
Can Surià				
Pou Can Surià	2.857,00	95.248,00	46.000,00	**48,29%**
ATLL	92.391,00			
Les Colines				
ATLL	142.845,00		58.706,00	**41,10%**
Mas Milà				
ATLL	102.214,00	102.436,00	49.839,00	**48,65%**

SECTOR	AIGUA SUBMINISTRADA 2018 (m^3)	CONSUMS ABONATS 2018 (m^3)	RENDIMENT 2018
Pou Riera (Bassa Helicòpters)	222		
TOTAL	**543.784,70**	**240.999,00**	**44,32%**

Taula 3. Rendiments globals a cada sector/subsector (Font: Ajuntament d'Olivella/SOREA, 2018).

ANNEXO 5. FITXES DE LES ACTUACIONS PROPOSADES

ANNEX 5. FITXES DE LES ACTUACIONS PROPOSADES

1 INTRODUCCIÓ 3
2 FITXES DE LES ACTUACIONS PROPOSADES 3

ANNEX 5. FITXES DE LES ACTUACIONS PROPOSADES

1 INTRODUCCIÓ

El present annex resumeix en fitxes les actuacions que es preveuen o proposen amb la finalitat de millorar la xarxa d'abastament d'aigua potable d'Olivella. S'inclouen les següents dades:

- Tipus: S'indica si són d'actualització o millora.
- Descripció: S'inclou una breu descripció d eles actuacions proposades.
- Prioritat: S'indica si la prioritat és de nivell 1 (prioritària) o de nivell 2 (menys prioritària).
- Localització: S'inclou una imatge de les actuacions a desenvolupar sobre cartografia o ortofotomapa segons l'escala del plànol.
- Inversió: S'inclou el resum del pressupost de l'actuació.

2 FITXES DE LES ACTUACIONS PROPOSADES

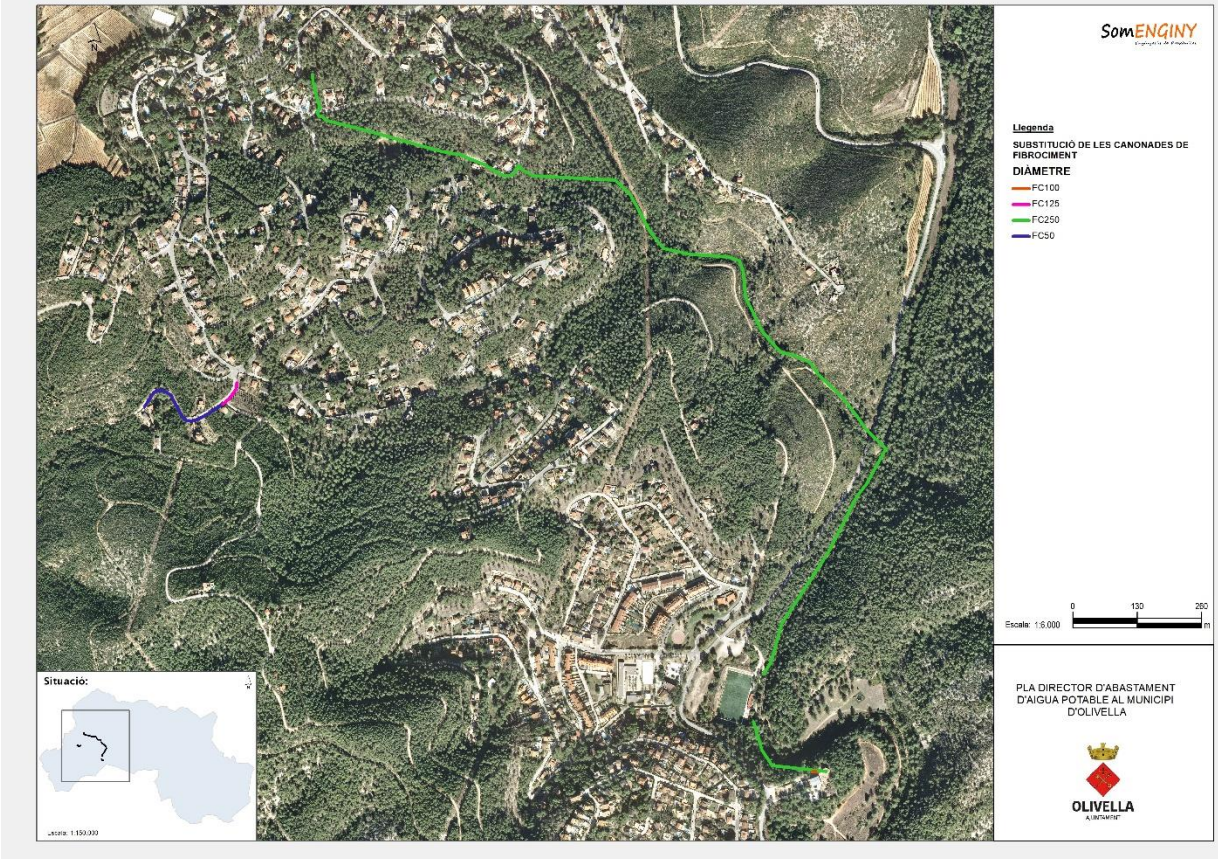
Les fitxes recollides són les següents:

- Actuacions per a l'actualització de la xarxa:
  - Substitució de les canonades de fibrociment.
  - Adequació de la xarxa d'hidrants.
- Actuacions de millora:
  - Millores en trams de canonades.
  - Soterrament de trams superficials.
  - Millora i arranjament dipòsit principal (actuacions previstes).
  - Subministrament d'aigua a Linares 1 i Mas Mestre Nou i Vell (actuacions previstes).

ACTUACIÓ 1	SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE FIBROCIMENT
Tipus:	Actualització de la xarxa.
Descripció:	Substitució la xarxa de canonades d'Olivella de fibrociment, que corresponen al 2,7 % de les conduccions totals. Es proposen els següents canvis:

Diàmetre FC existent	Diàmetre de substitució	Longituds (m)
FC ∅50 mm	PE ∅63 mm	215,10
FC ∅100 mm	FD ∅100 mm	12,70
FC ∅125 mm	FD ∅125 mm	53,20
FC ∅250 mm	FD ∅250 mm	2.287,30
	Total	**2.568,30**

Prioritat:	Nivell 2
Localització:	



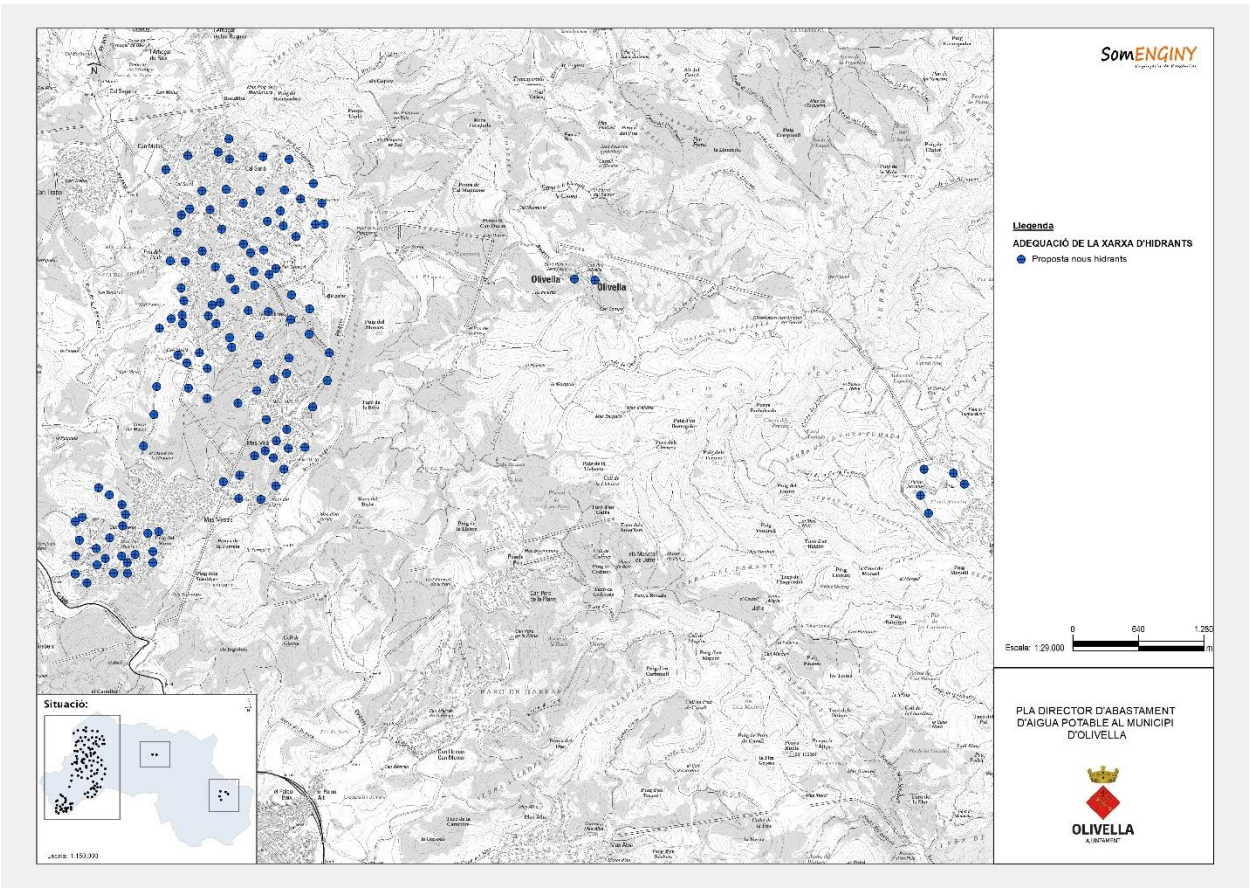
ACTUACIÓ 1	SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE FIBROCIMENT

Inversió:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			935.363,57
13% Despeses generals	935.363,57		121.597,26
6% Benefici industrial	935.363,57		56.121,81
		Subtotal	1.113.082,65
21% IVA	1.113.082,65		233.747,36
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**1.346.830,00**

ACTUACIÓ 2	ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS
Tipus:	Actualització de la xarxa.
Descripció:	Instal·lació de 121 hidrants addicionals per complir amb la normativa NBE-CPI/91 (Norma bàsica de l'Edificació. Condicions de Protecció d'Incendis) i el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis del Ministeri d'Indústria i Energia (1942/1993). Es proposa:
Prioritat:	Nivell 1
Localització:	

Sector	Núm. hidrants
Poble	2
Plana Novella	5
Mas Mestre	24
Can Surià	26
Les Colines - Mas Milà	64
Total	**121**



ACTUACIÓ 2	ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS

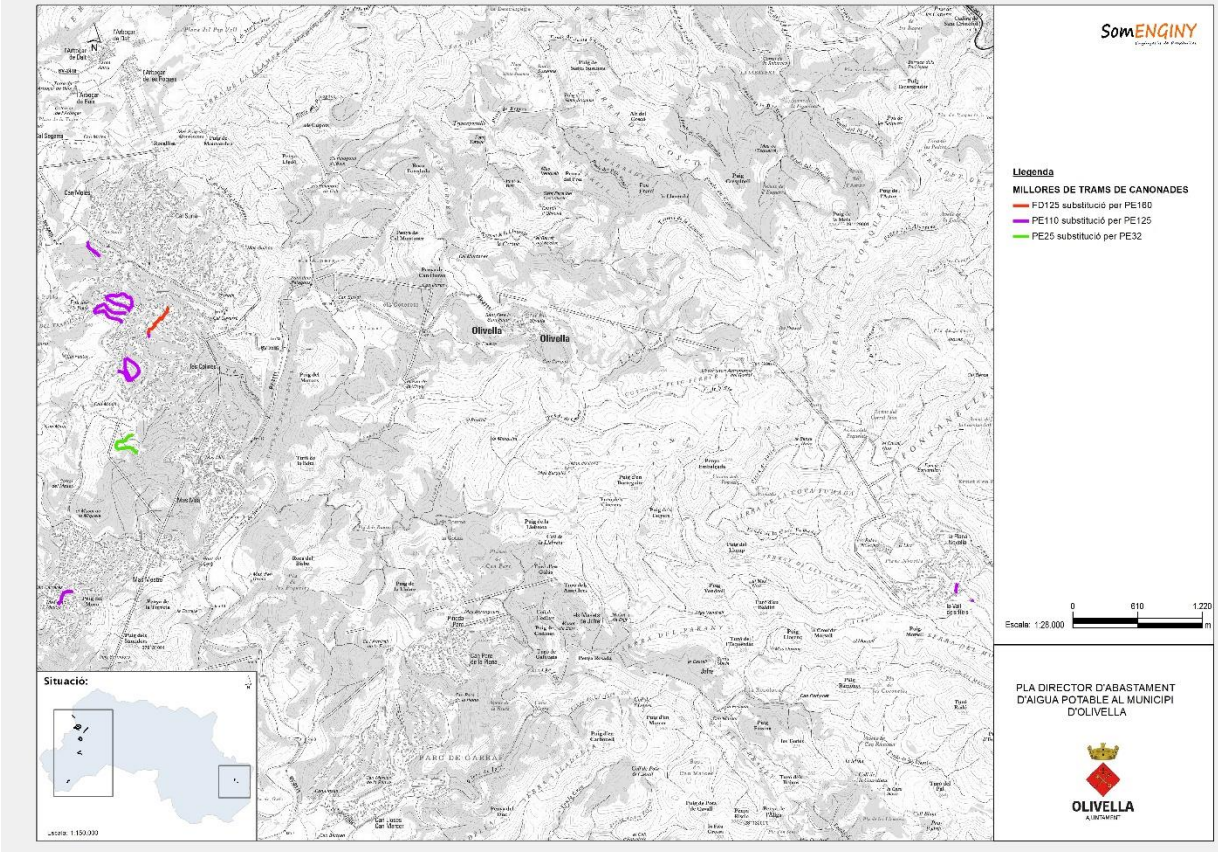
Inversió:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			74.066,73
13% Despeses generals	74.066,73		9.628,68
6% Benefici industrial	74.066,73		4.444,00
		Subtotal	88.139,41
21% IVA	88.139,41		18.509,28
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**106.648,69**

ACTUACIÓ 3	MILLORES EN TRAMS DE CANONADES
Tipus:	Millora de la xarxa.
Descripció:	Del diagnosi del funcionament hidràulic modelitzat, s'obté unes pèrdues de càrregues importants en alguns trams de Plana Novella, Mas Mestre i Les Colines - Mas Milà. Per tant, i amb la finalitat de millorar la qualitat del servei, es proposa un augment de diàmetres en aquests punts:

Substitució canonada PE110 per PE125	Substitució canonada PE25 per PE40	Substitució canonada FD125 per PE160
2.566,80 m	451,28 m	374,41 m

Prioritat:	Nivell 2.
Localització:	



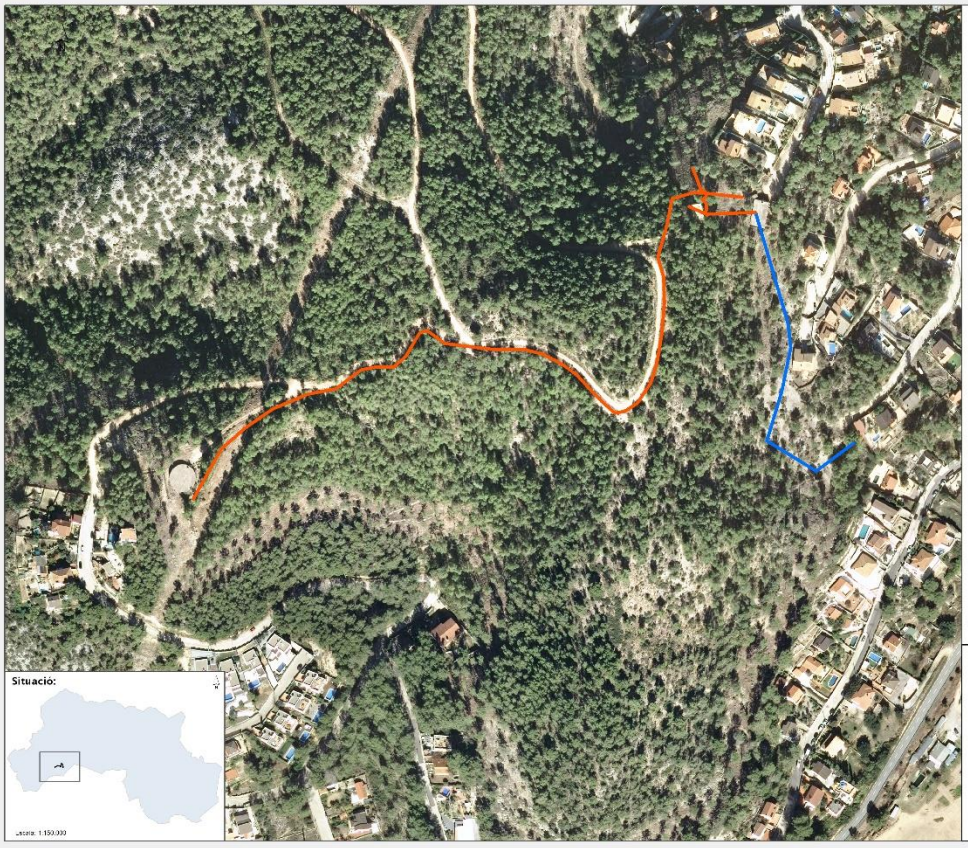
Inversió:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			652.900,90
13% Despeses generals	652.900,90		84.877,12
6% Benefici industrial	652.900,90		39.174,05
		Subtotal	776.952,07
21% IVA	776.952,07		163.159,94
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**940.112,01**

ACTUACIÓ 4	SOTERRAMENT TRAMS SUPERFICIALS
Tipus:	Millora de la xarxa.
Descripció:	Soterrament de 869 m de canonades superficials que no tenen cap protecció i per tant, estan exposades a les incidències climàtiques i a l'abast de qualsevol rosegador o acte vandàlic.

Canonada PE125	Canonada PE63
229,21 m	640,00 m

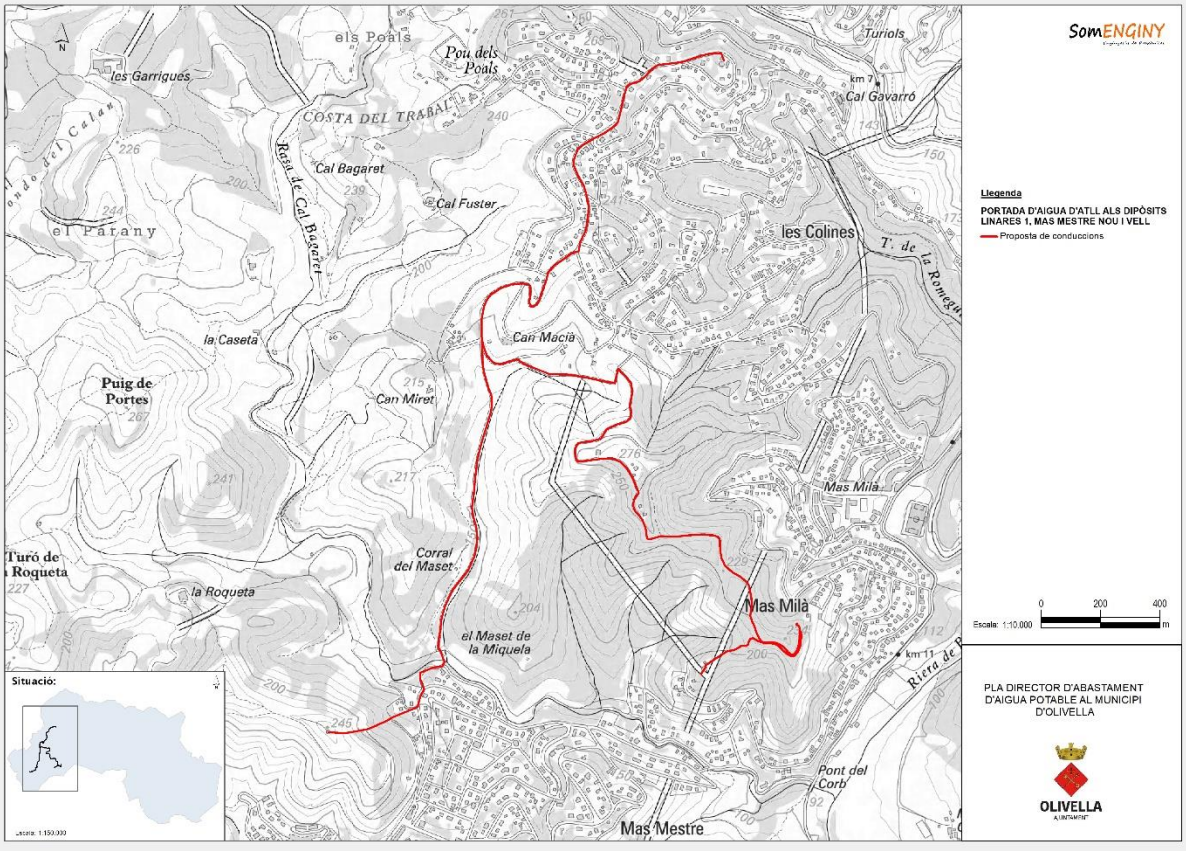
Prioritat:	Nivell 2.
Localització:	



Inversió:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			149.794,01
13% Despeses generals	149.794,01		19.473,22
6% Benefici industrial	149.794,01		8.987,64
		Subtotal	178.254,87
21% IVA	178.254,87		37.433,52
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**215.688,39**

ACTUACIÓ 5	ABASTAMENT AIGUA ATLL A LINARES I, MAS MESTRE NOU I VELL
Tipus:	Millora de la xarxa.
Descripció:	Obres de construcció d'un nou ramal que connectaré el dipòsit d'ATLL de Can Surià amb el dipòsit Principal de Les Colines, proposant-se tres trams: ramal des del dipòsit Principal fins al dipòsit Mas Mestre Nou: 3.900 m; ramal des del dipòsit de Mas Mestre nou fins al Mas Mestre Vell: 1.000 m; ramal de la canonada anterior, fins al dipòsit Mas Milà: 2.200 m.
Prioritat:	Nivell 1.
Localització:	



Inversió:		
Total pressupost d'execució material	.....	1.023.260,02 €
13% despeses generals	.....	133.023,80 €
6% benefici industrial	.....	61.395,60 €
Subtotal	.....	1.217.679,42 €
21% IVA	.....	255.712,68 €
Total pressupost d'execució per contracte	.....	**1.473.392,10 €**

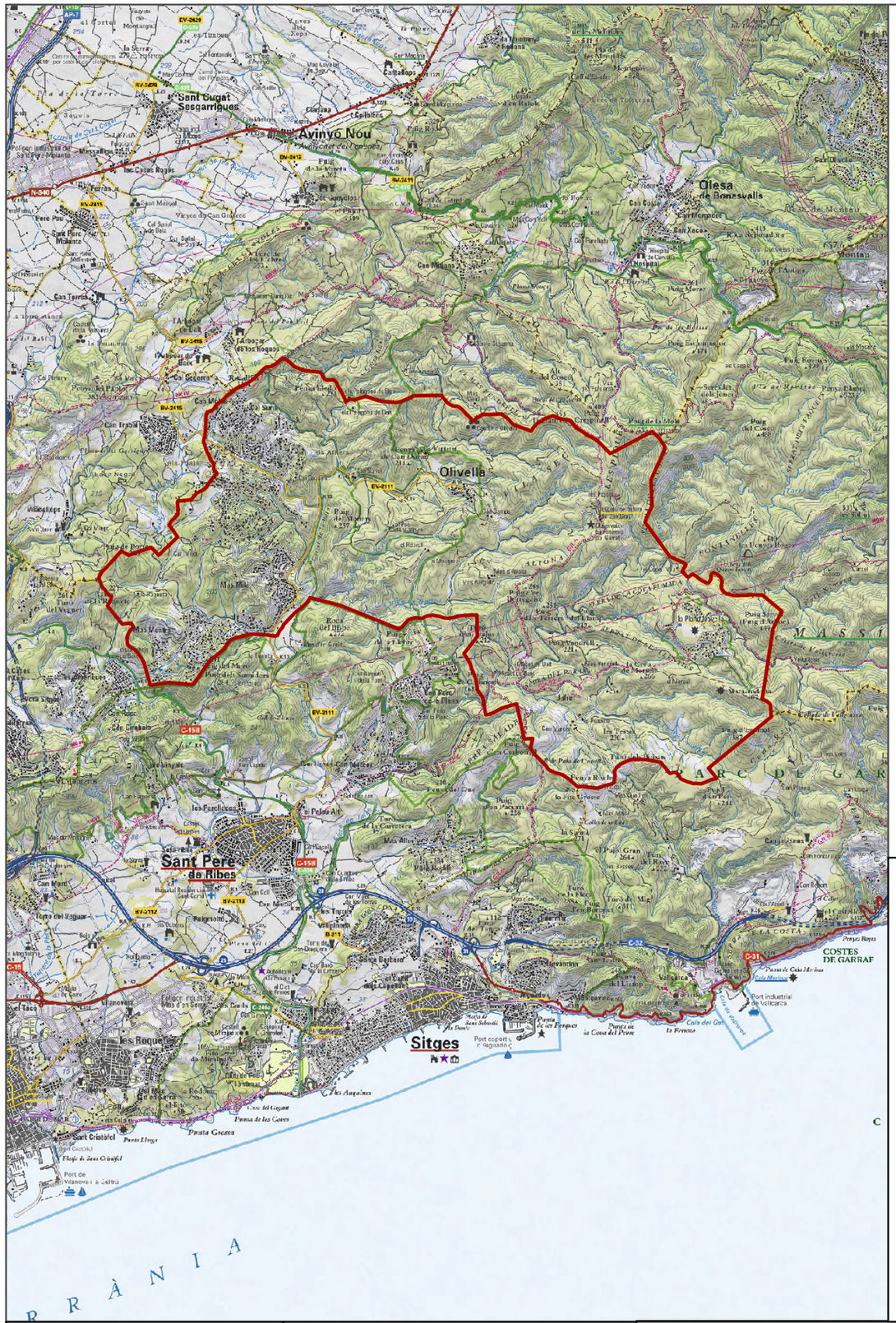
ACTUACIÓ 6	MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL
Tipus:	Millora de la xarxa.
Descripció:	Obres de millora del dipòsit principal per reparar les fuites, millorar la coberta i l'accés amb la finalitat d' augmentar el rendiment i adaptar-lo a la normativa de l'aigua.
Prioritat:	Nivell 1.
Localització:	



Inversió:

Total pressupost d'execució material	.....	223.102,62 €
13% despeses generals	.....	29.003,34 €
6% benefici industrial	.....	13.386,16 €
Subtotal	.....	265.492,12 €
21% IVA	.....	55.753,34 €
Total pressupost d'execució per contracte	.....	**321.245,46 €**

DOCUMENT 2. PLÀNOLS



Índex

PLÀNOL NÚM. 00. ÍNDEX I SITUACIÓ (núm. de fulls: 1)

PLÀNOL NÚM. 01. XARXA D'ABASTAMENT ACTUAL (núm. de fulls: 31)

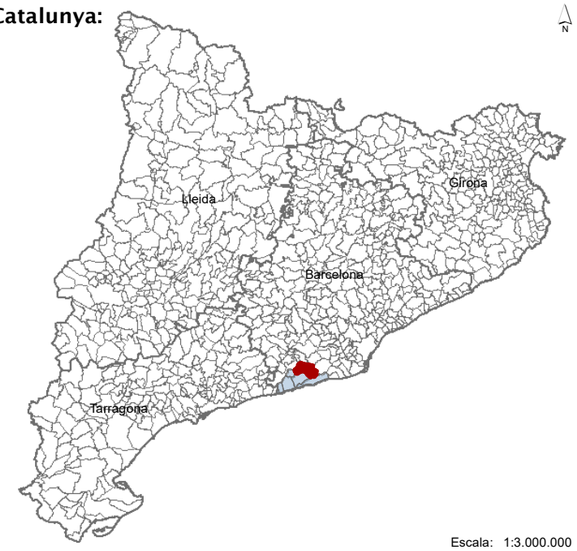
PLÀNOL NÚM. 02. ACTUACIONS PROPOSADES I PREVISTES (núm. de fulls: 6)

Garraf:



Escala: 1:250.000

Catalunya:



Escala: 1:3.000.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: ÍNDEX I SITUACIÓ

Plànol Núm.: 00 Índex

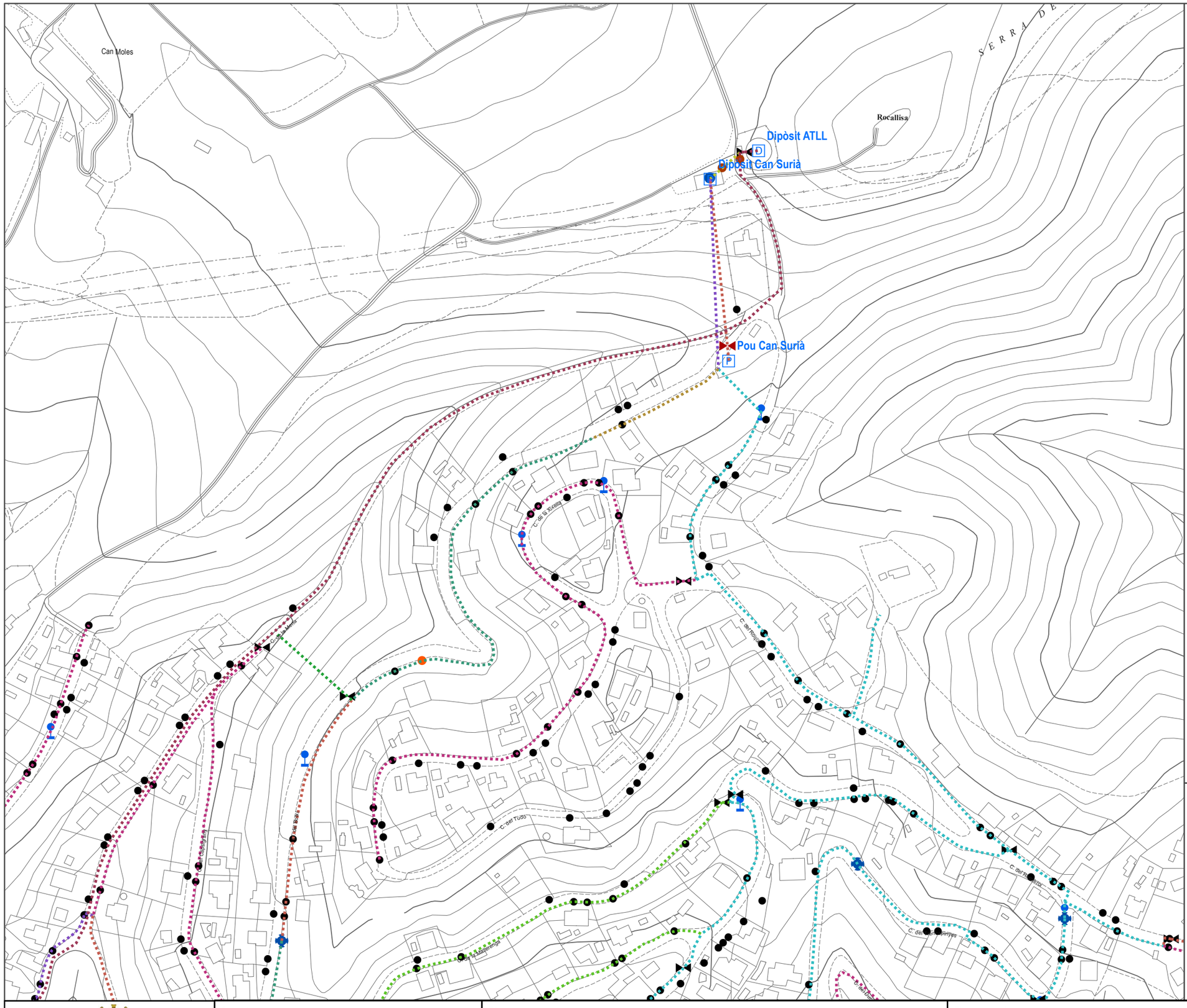
Escala: A3: 1:80.000
Originals

0 1.000 2.000 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 1 d' 1



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

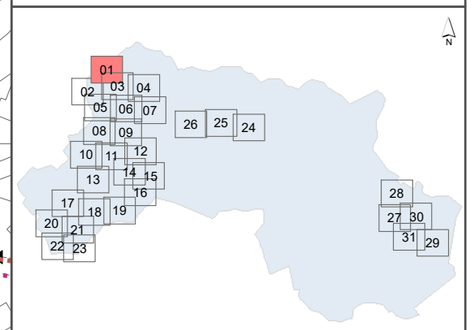
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
1 de 31

Clotes del Rossell

Can Saura

Cal Surià

Casa Vera-Palomeque

C. del Forn

C. de la Font

C. de Montserrat

C. del Forn

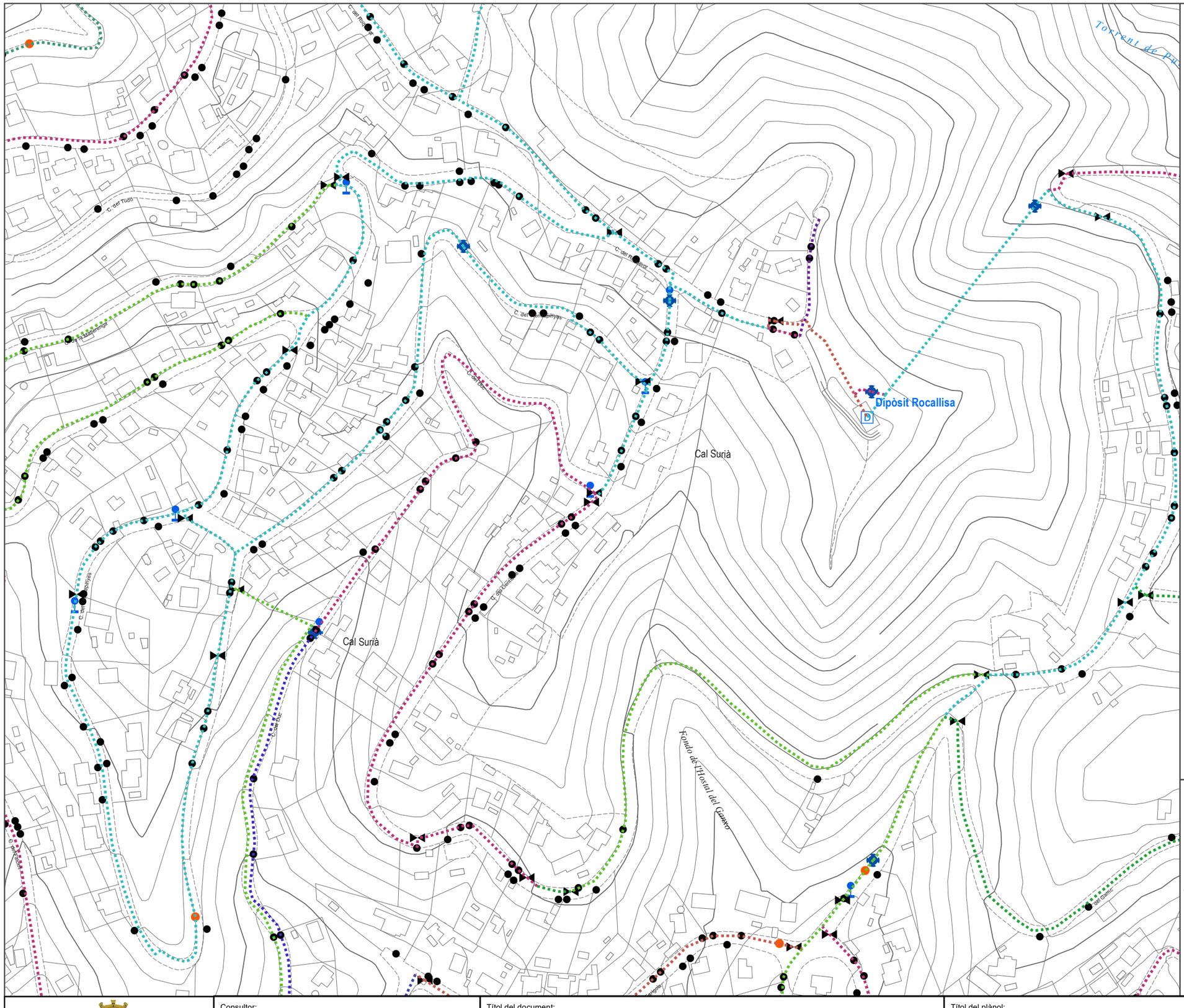
C. de la Font

C. de Montserrat

C. del Forn

C. de la Font

C. de Montserrat

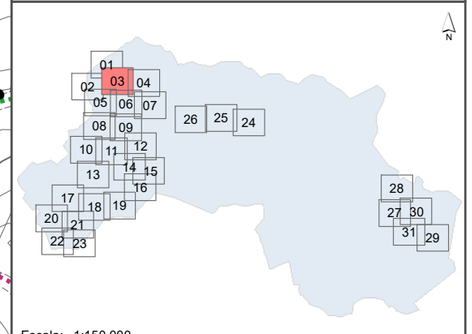


Llegenda

CANONADES SOTERRADES
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS
- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA
- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

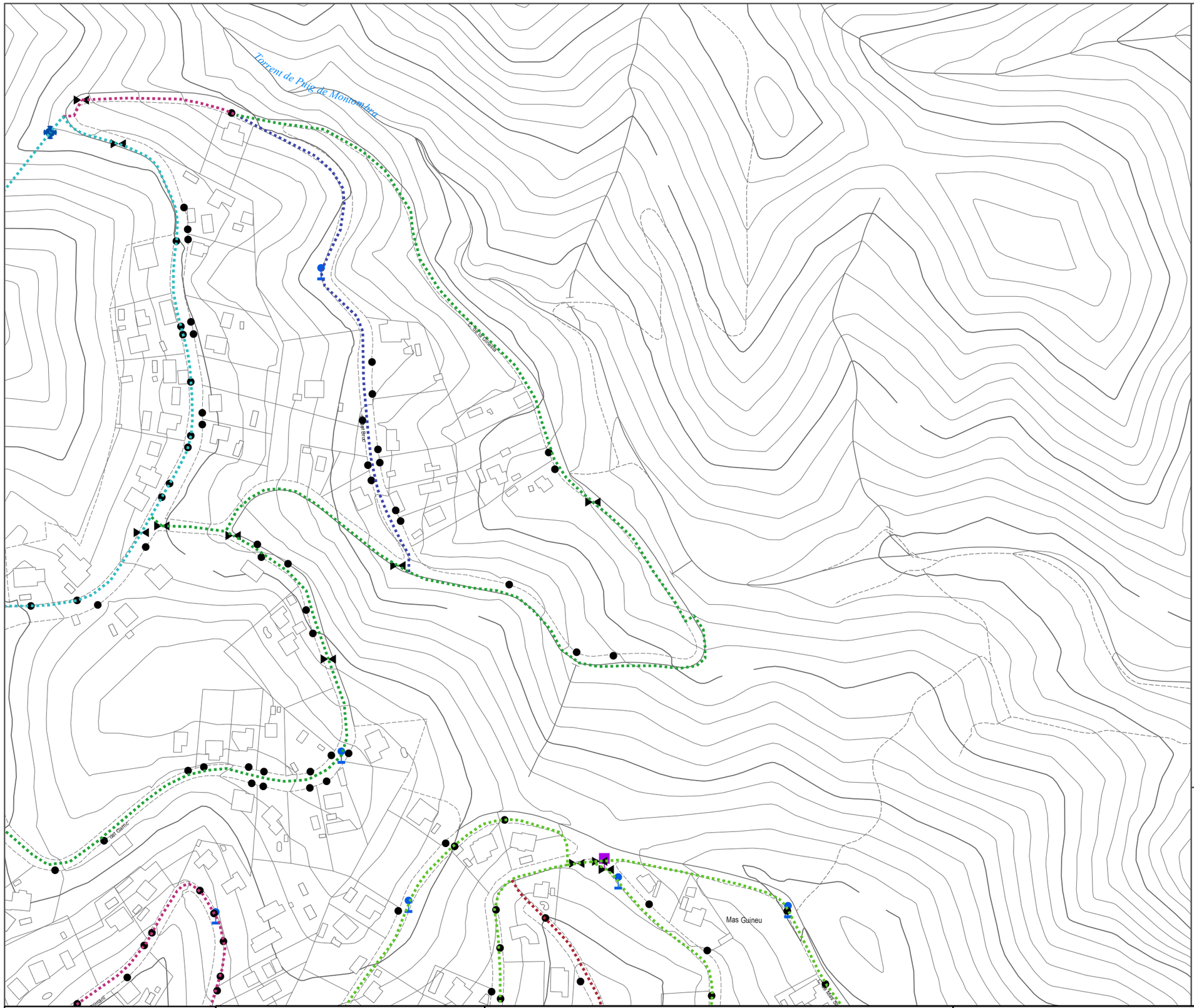
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 3 de 31

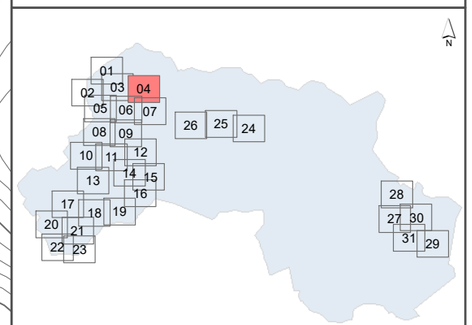


Llegenda

CANONADES SOTERRADES
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS
- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA
- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

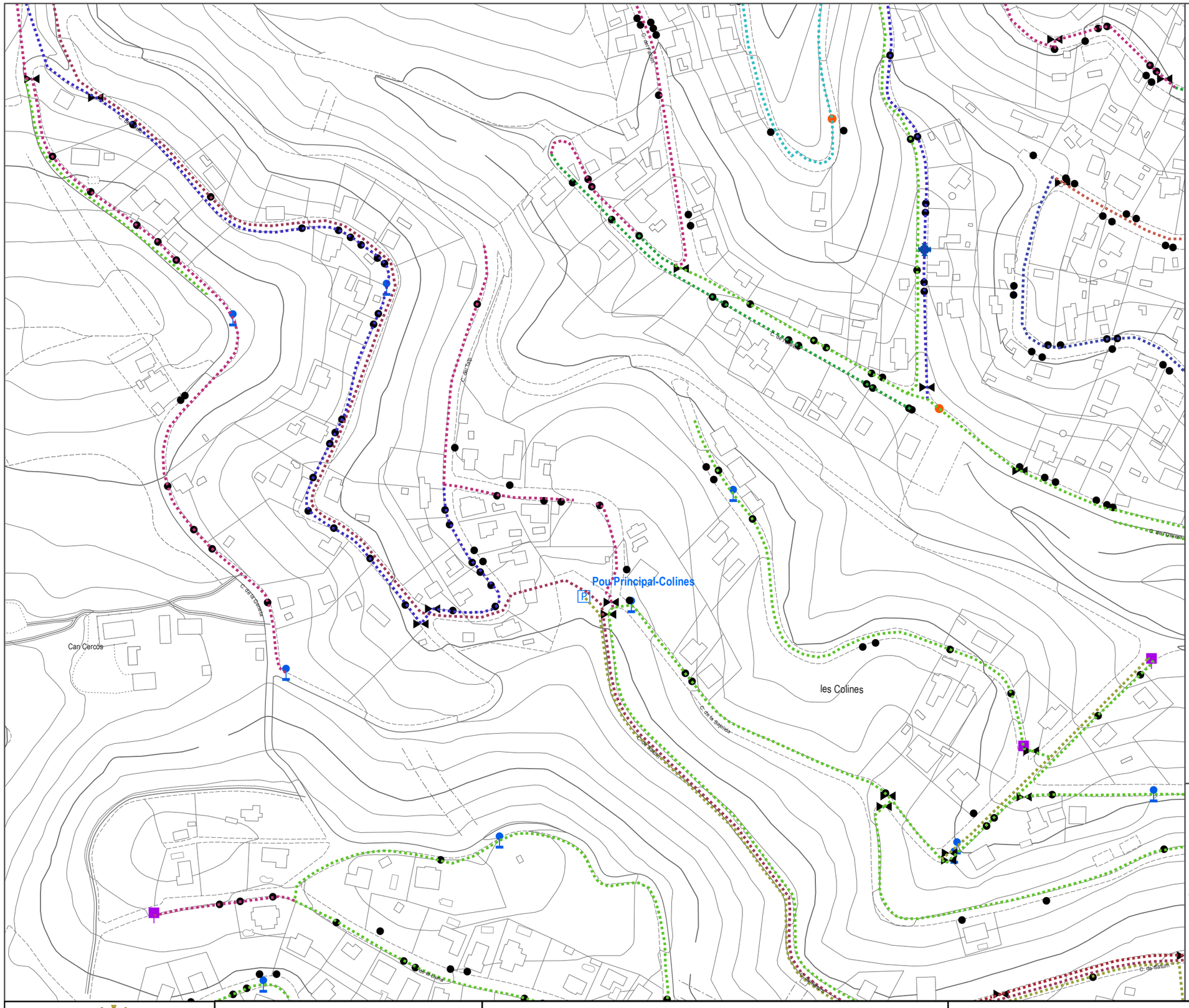
Escala: A3: 1:2.500
Originals

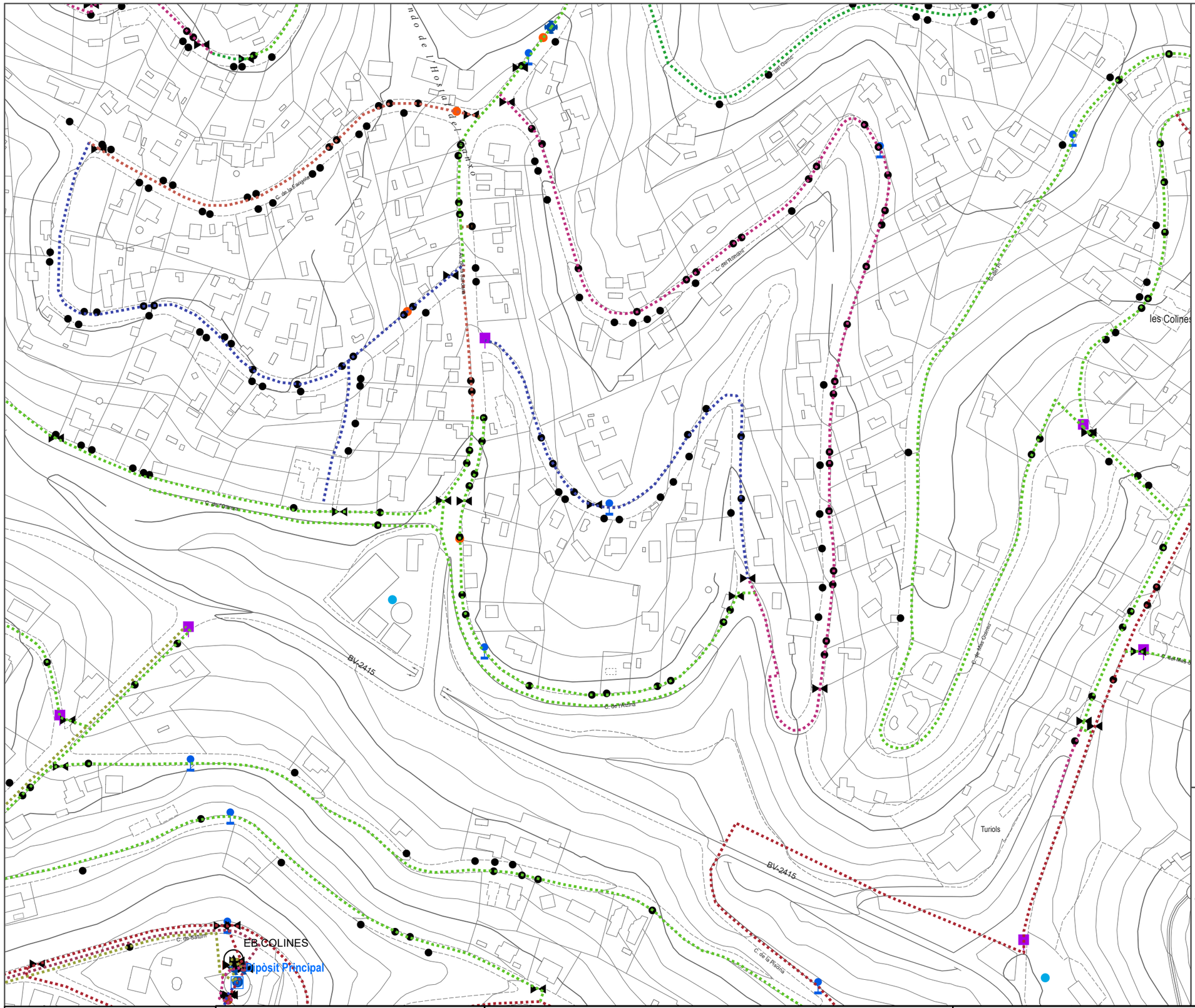
0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 4 de 31


Pou Principal-Colines
Can Cercós
les Colines
C. de la Font
C. de la Sagrera
C. de Saturn
C. de Mart
C. de la Font
C. de la Font
C. de la Font



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

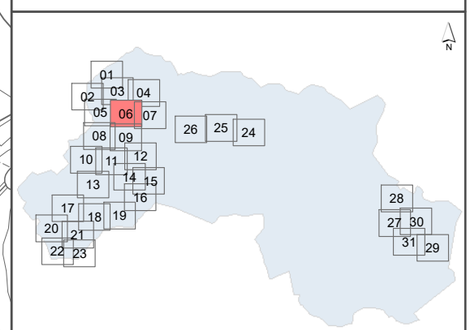
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 6 de 31

Mas Guineu

les Colines

Turiols

Riera de Begues

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

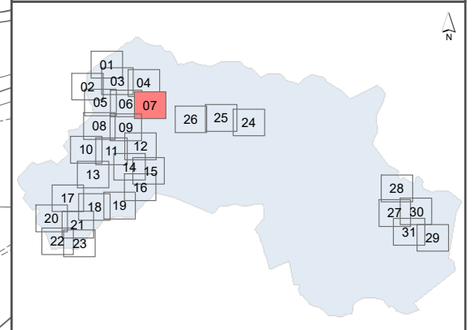
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

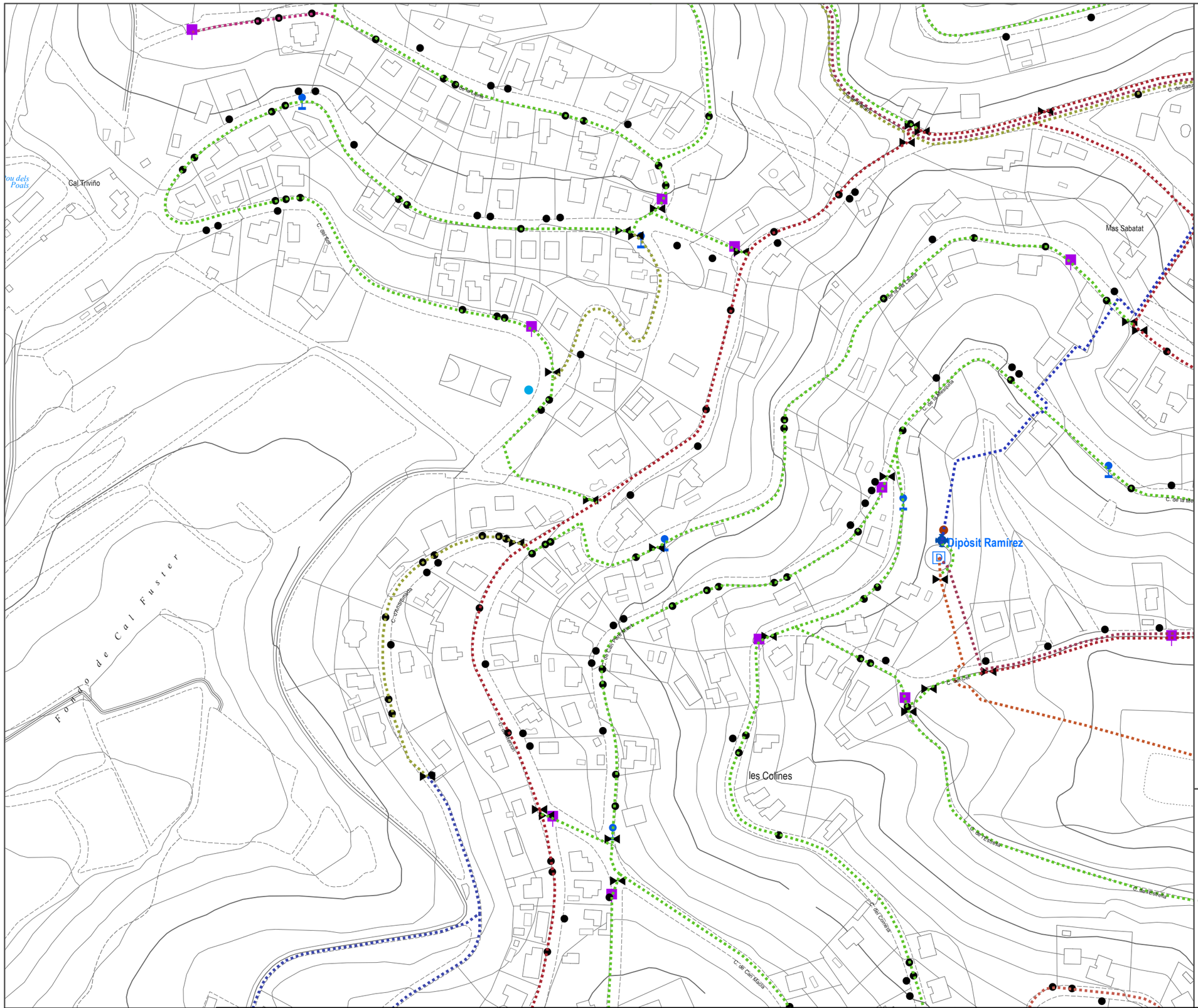
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
7 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

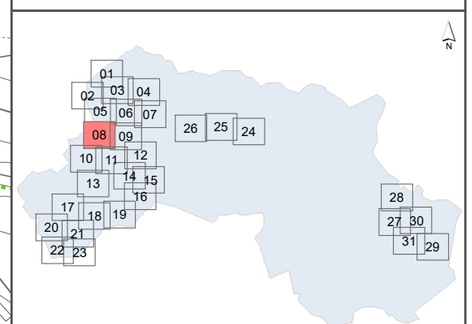
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 8 de 31

EB COLINES

Dipòsit Principal

Mas Sabatat

Cal Gavarró

Camp municipal
de Tir amb Arc d'Olivella

les Colines

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

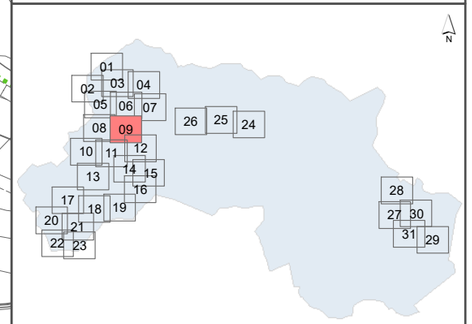
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

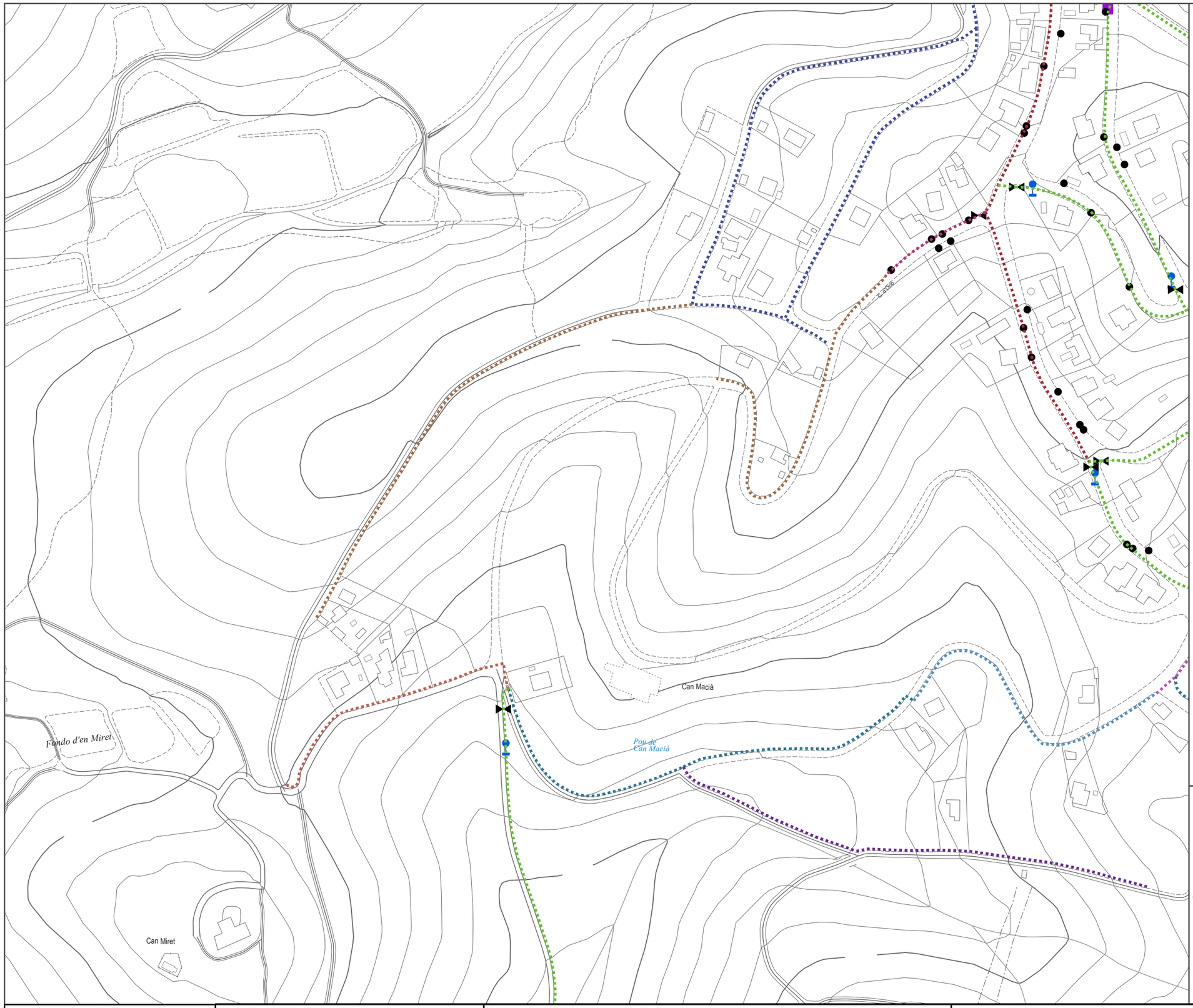
Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

Data:
Juliol 2019

Full:
9 de 31

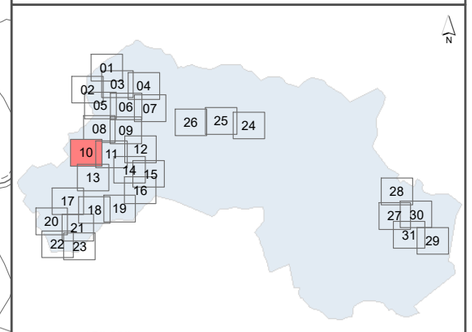


Llegenda

CANONADES SOTERRADES
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS
- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA
- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

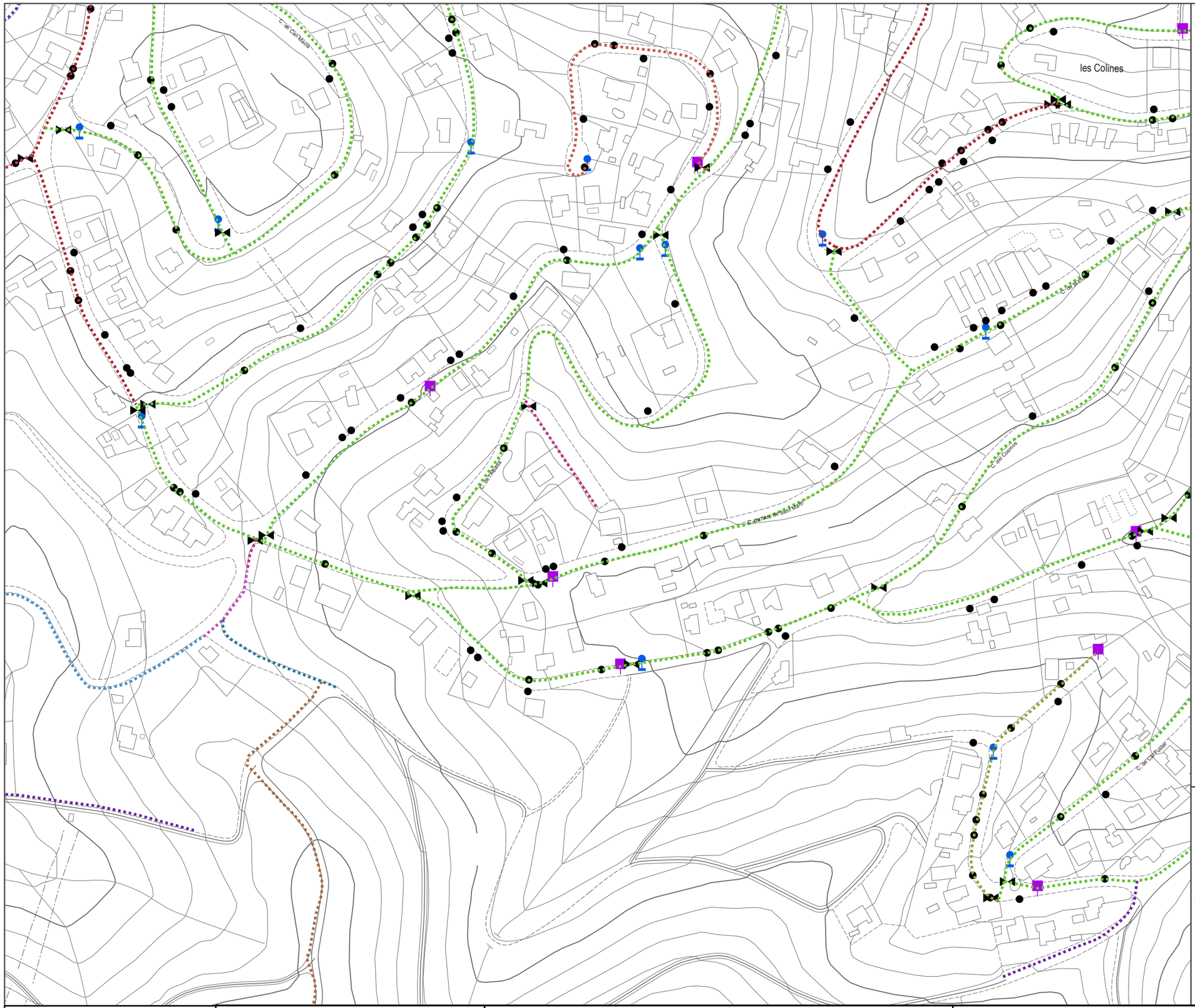
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
10 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

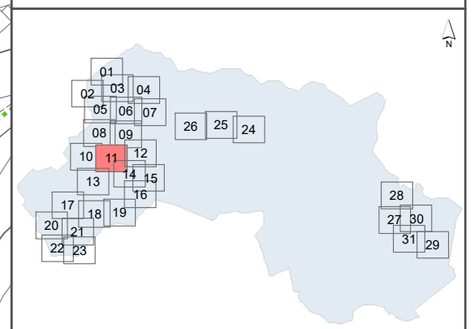
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
11 de 31

les Colines

Pou Can Milà-Mas Milà

Pou Bombers

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

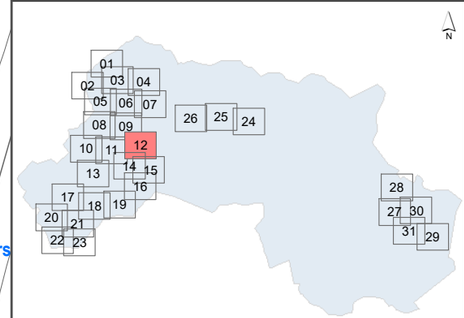
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500 Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 12 de 31

Corral del Maset

Camí del Maset de la Miquel'a

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

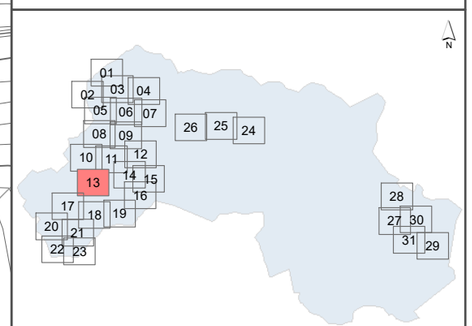
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

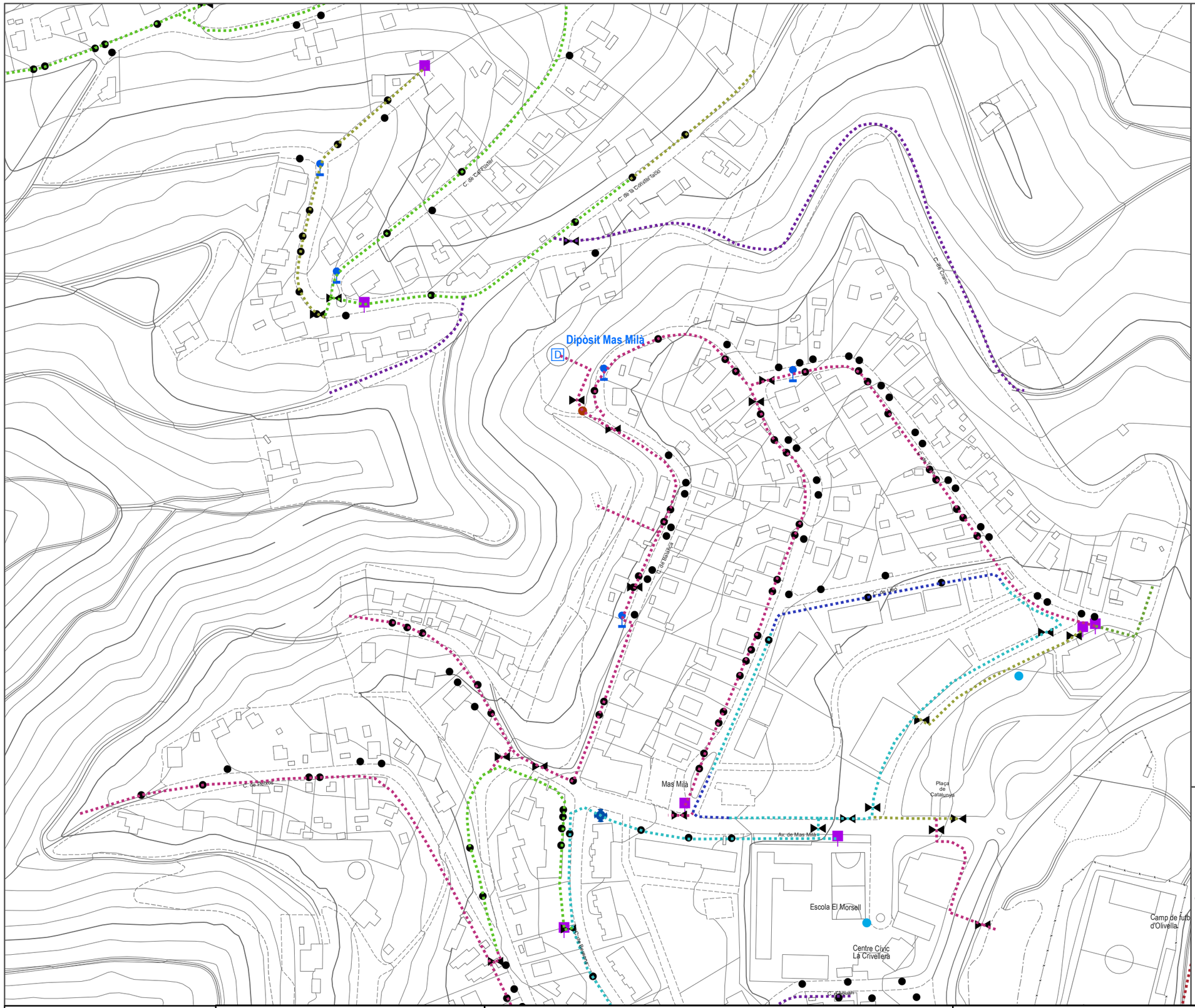
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
13 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

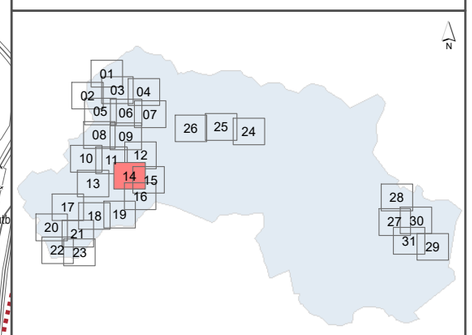
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

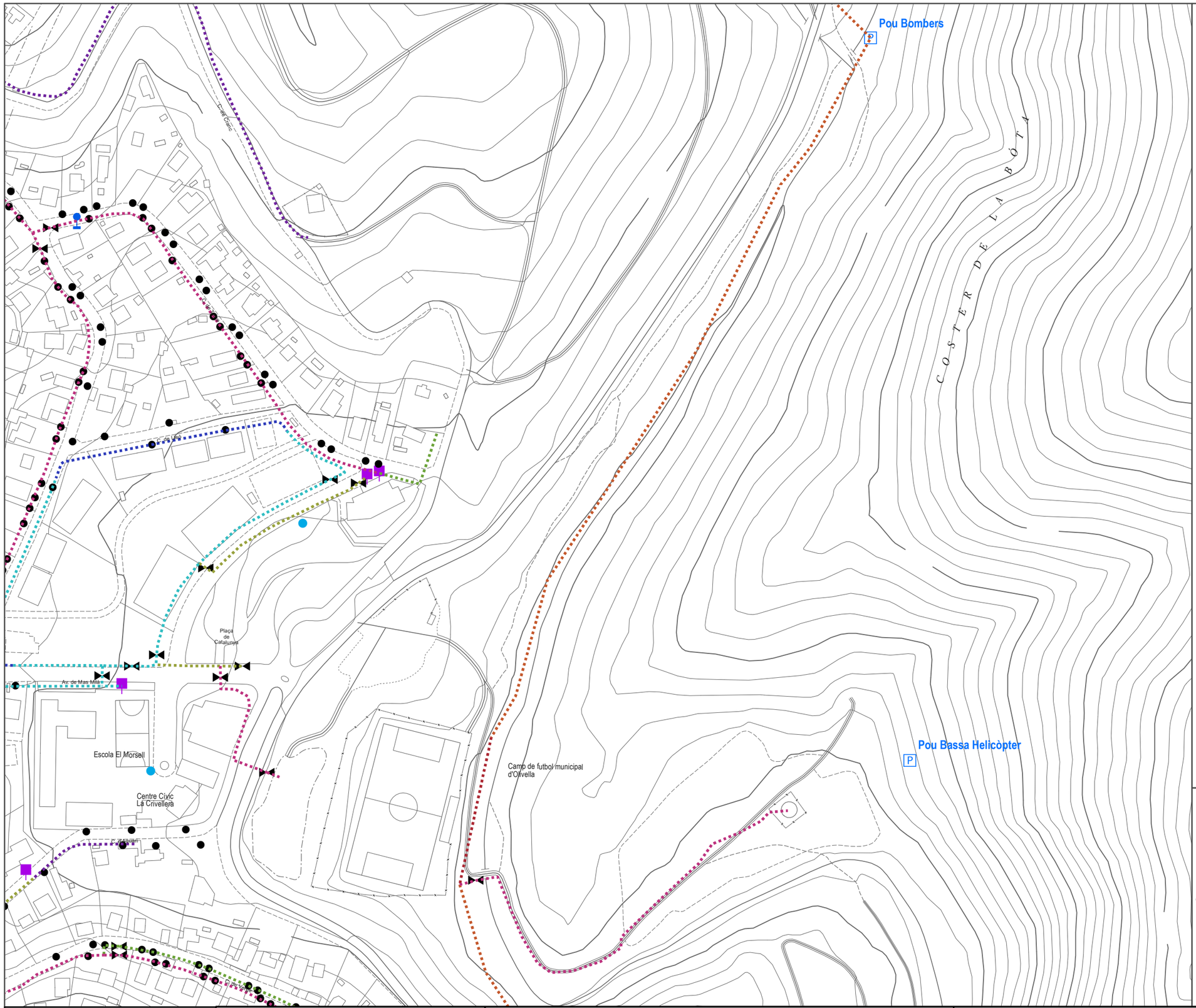
Escala: A3: 1:2.500 Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 14 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

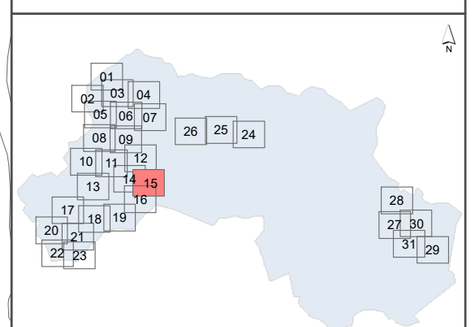
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

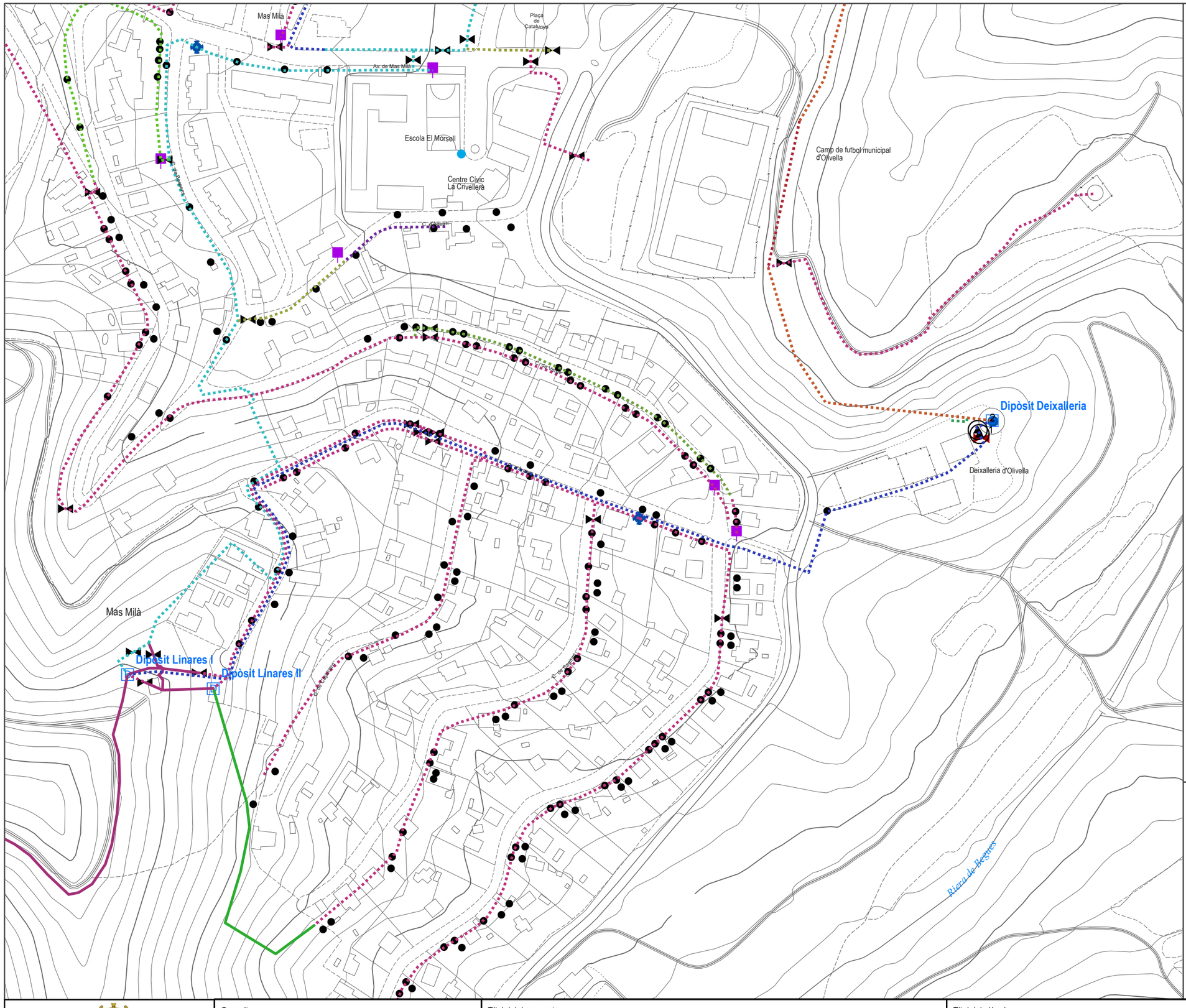
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
15 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

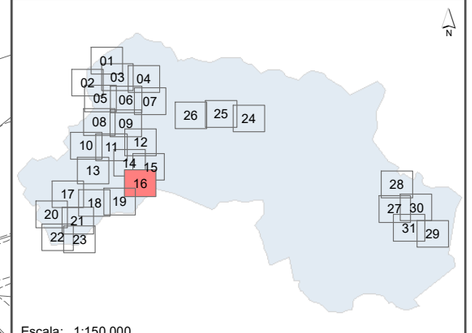
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
16 de 31

Corral del Maset

Fonda d'en Gélo

Fondo del Maset de la Miqueta

Dipòsit Nou Mas Mestre

Plaça dels Molsons

C. del Cavador

C. del Pandal

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

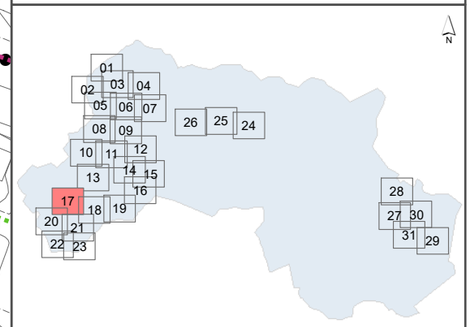
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
17 de 31

el Maset de la Miquela

Mas Mestre

Plaça dels Ocells

Mas Mestre

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

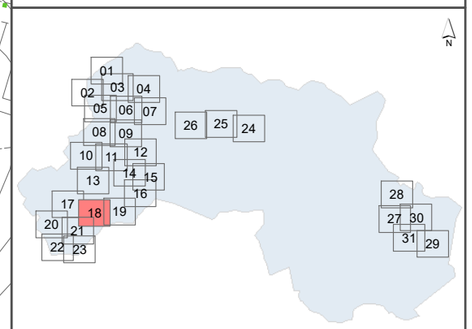
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:

SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

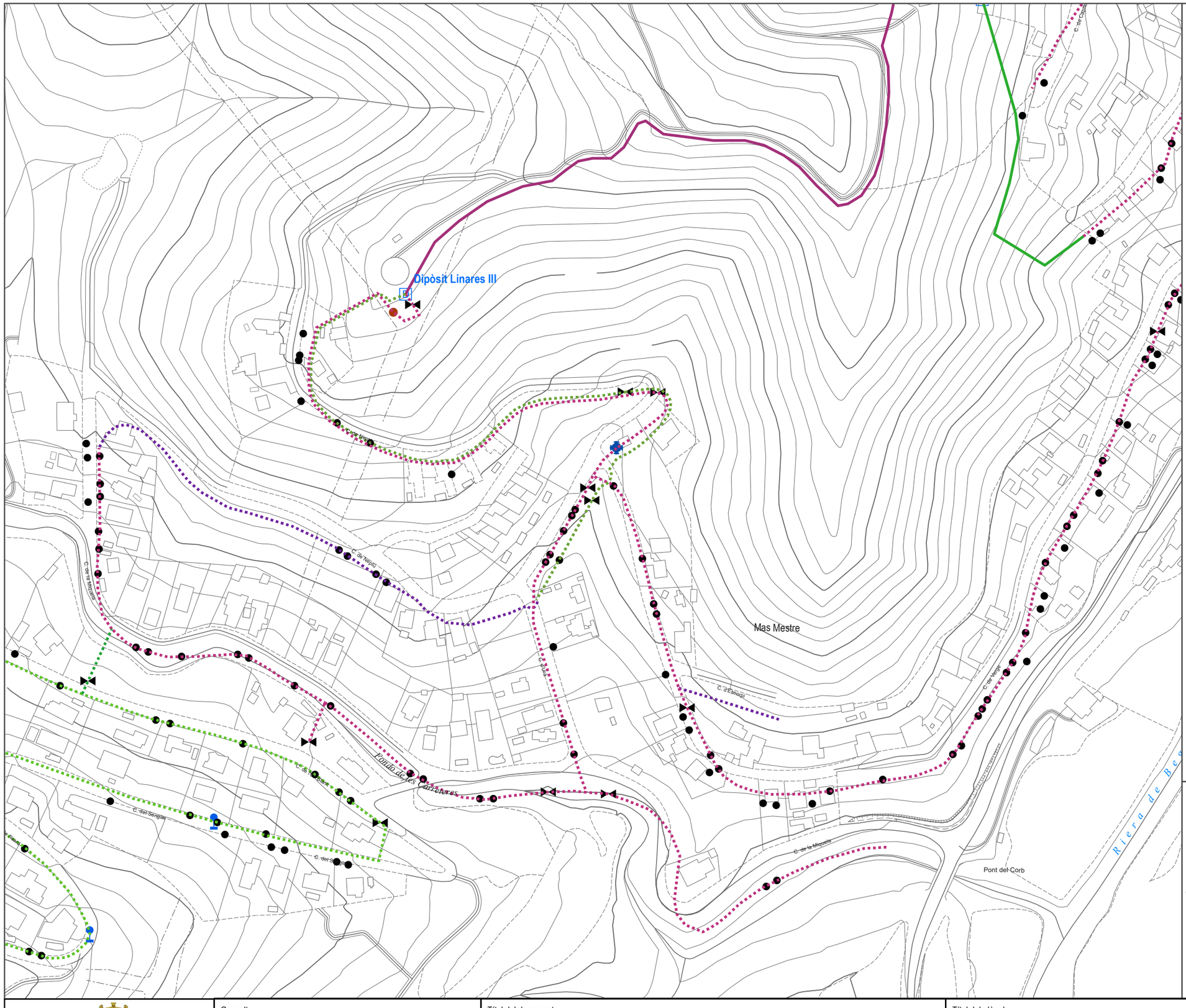
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 18 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

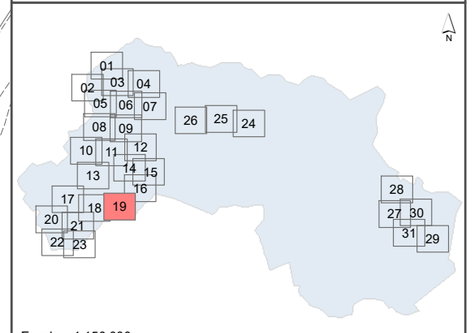
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

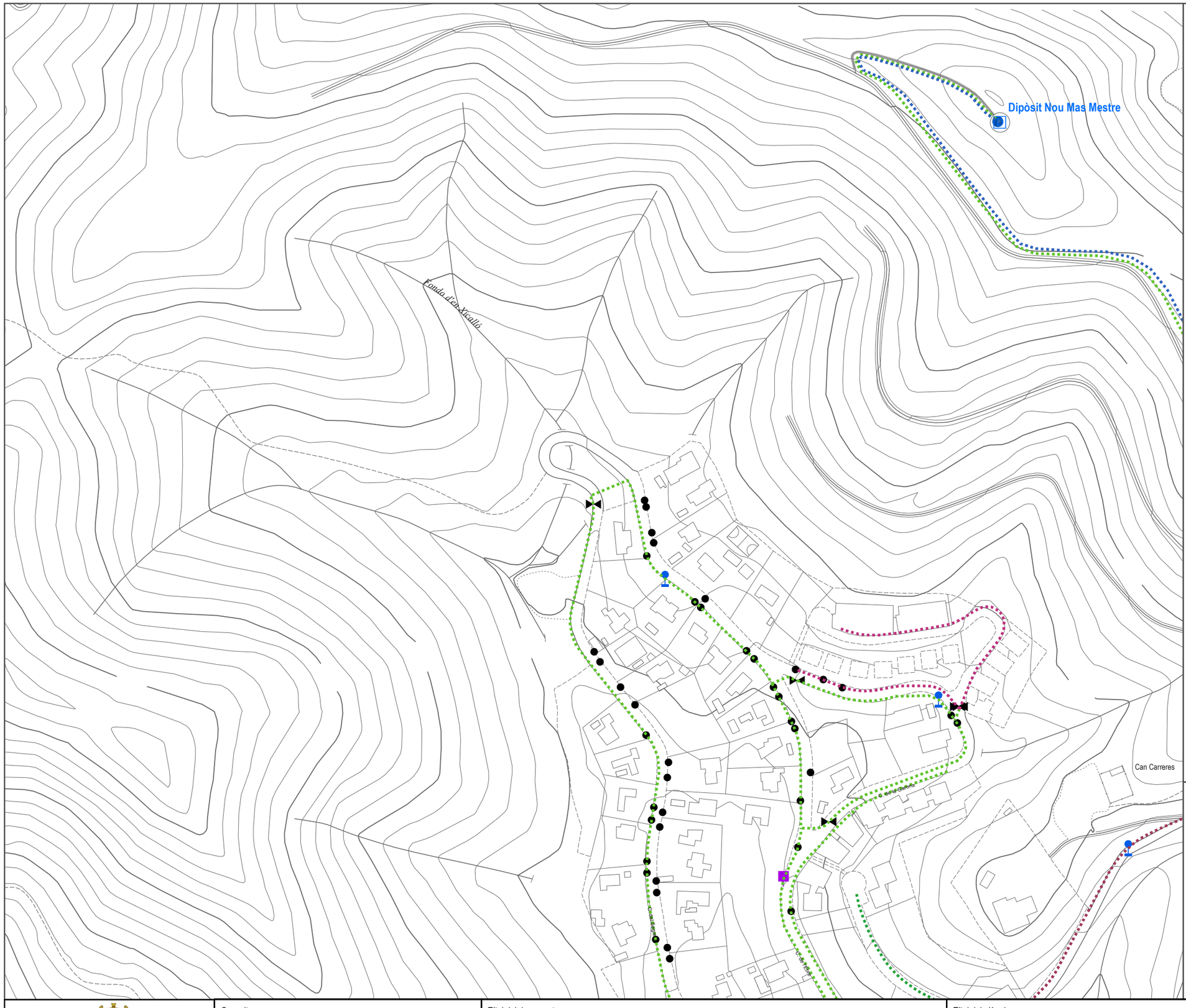
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
19 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

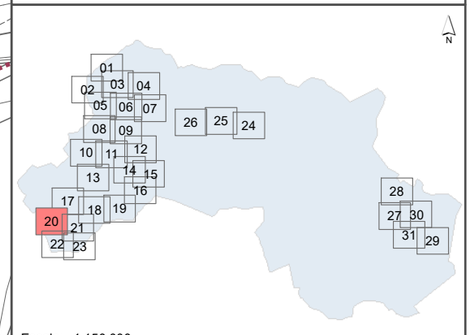
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Escala: A3: 1:2.500
Originals

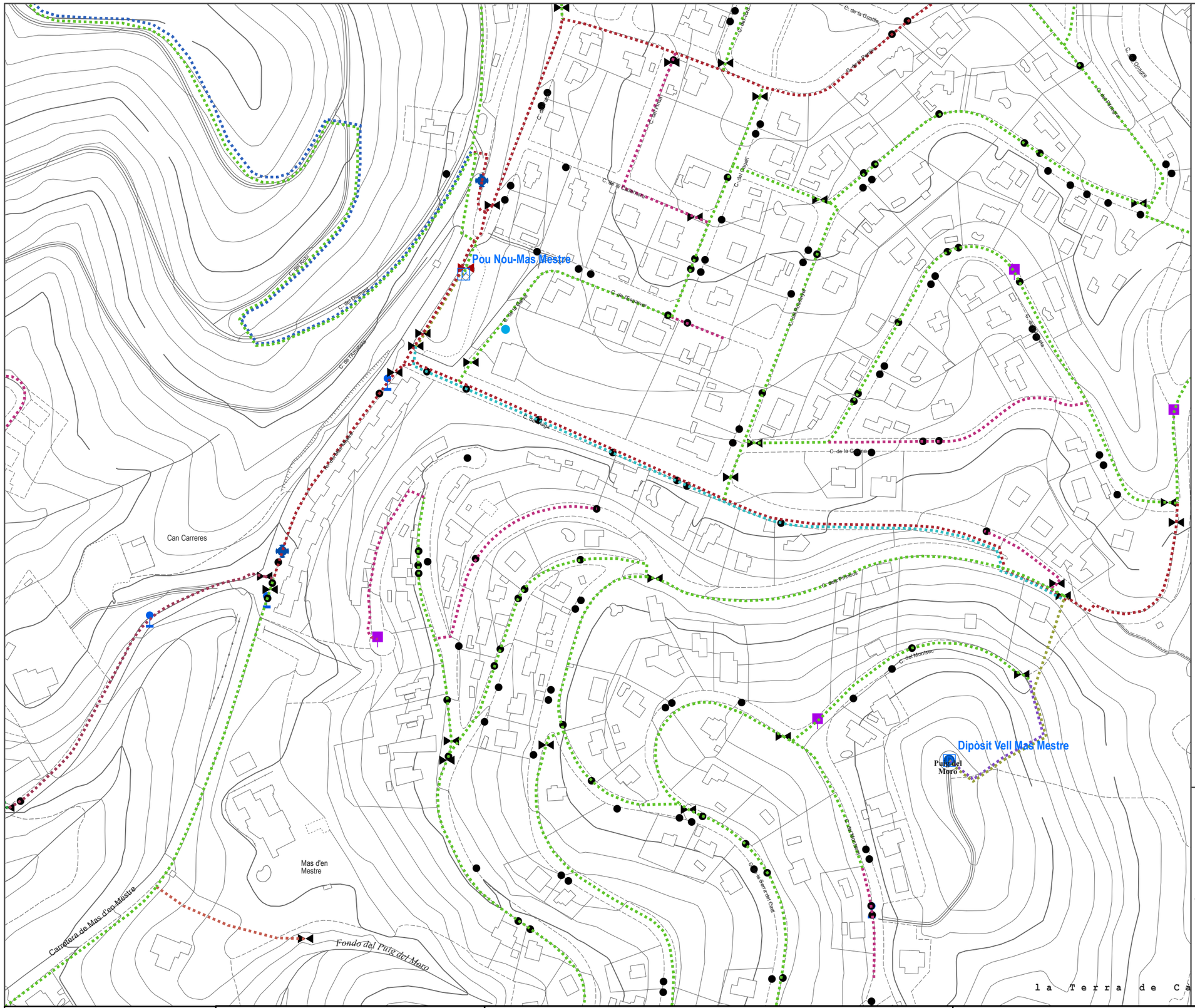
0 25 50 m

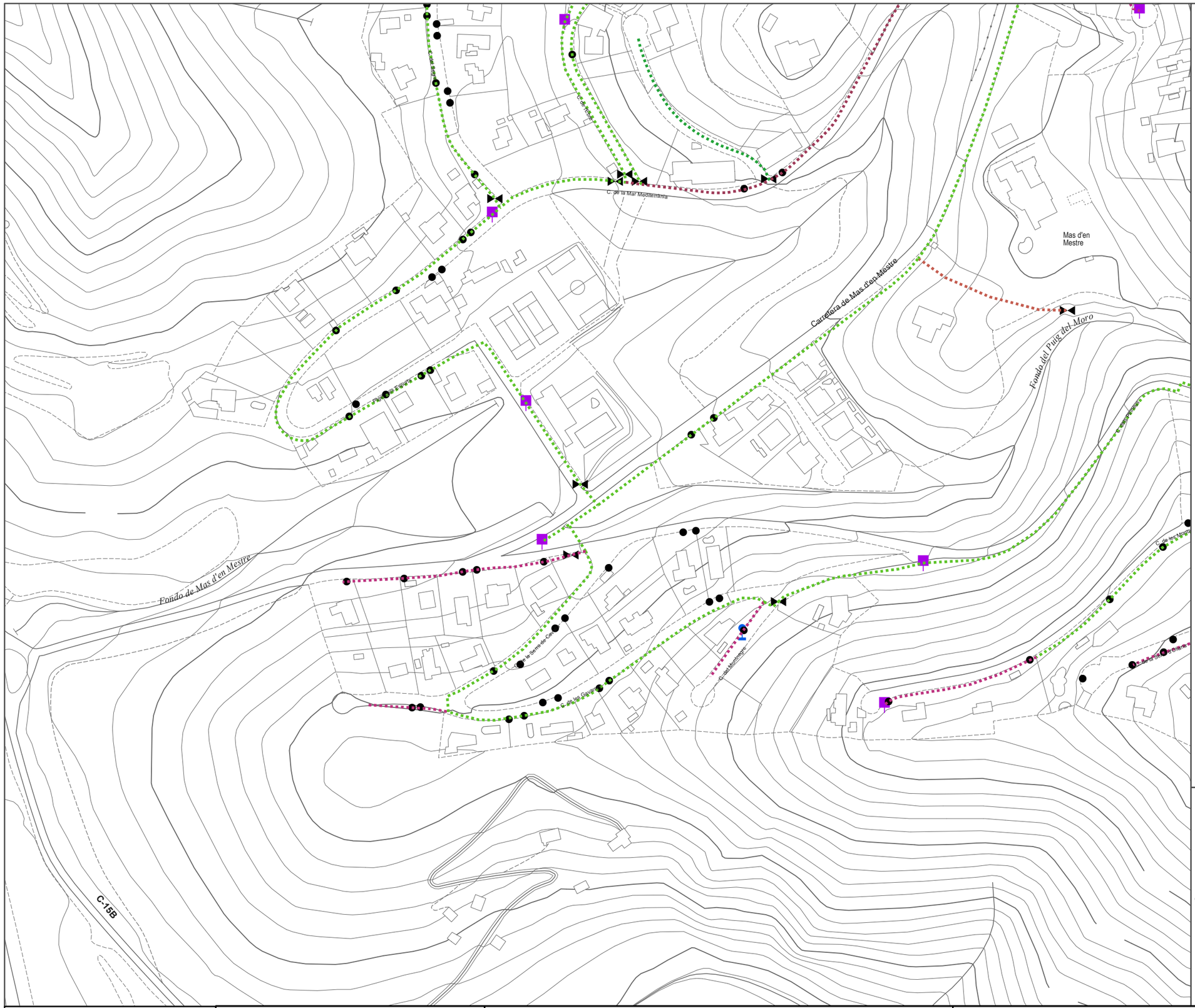
N

Data:
Juliol 2019

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Full:
20 de 31


Pou Nou-Mas Mestre
Dipòsit Vell Mas Mestre
Pujol del Moro
Can Carreres
Mas d'en Mestre
Carretera de Mas d'en Mestre
Fondo del Puig del Moro
C. de la Guaita
C. de la Font
C. de la Parella
C. Ortigosa
C. de la Font Roja
C. del Bosquet
C. de la Font Roja
C. de la Cabana Roja
C. de la Font
C. de la Font
C. de Dalt
C. de la Font Roja
C. de la Font Roja
C. de la Font Roja



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

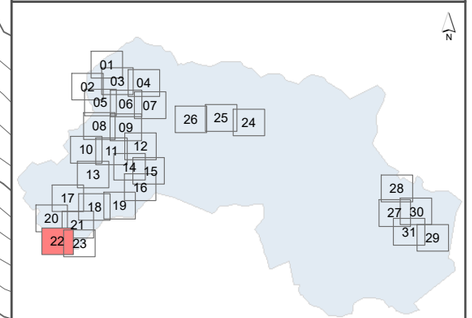
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 22 de 31

Dipòsit Vell Mas Mestre

Pujol del Moro

Mas d'en Mestre

Carretera de Mas d'en Mestre

Fondo del Puig del Moro

la Terra de Cànt

els Sumidors

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

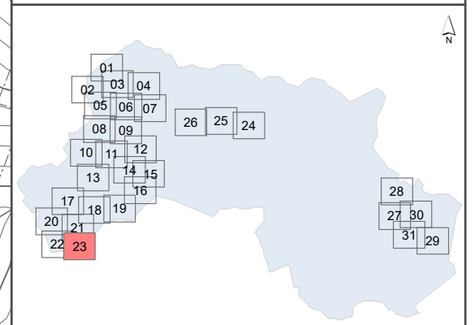
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

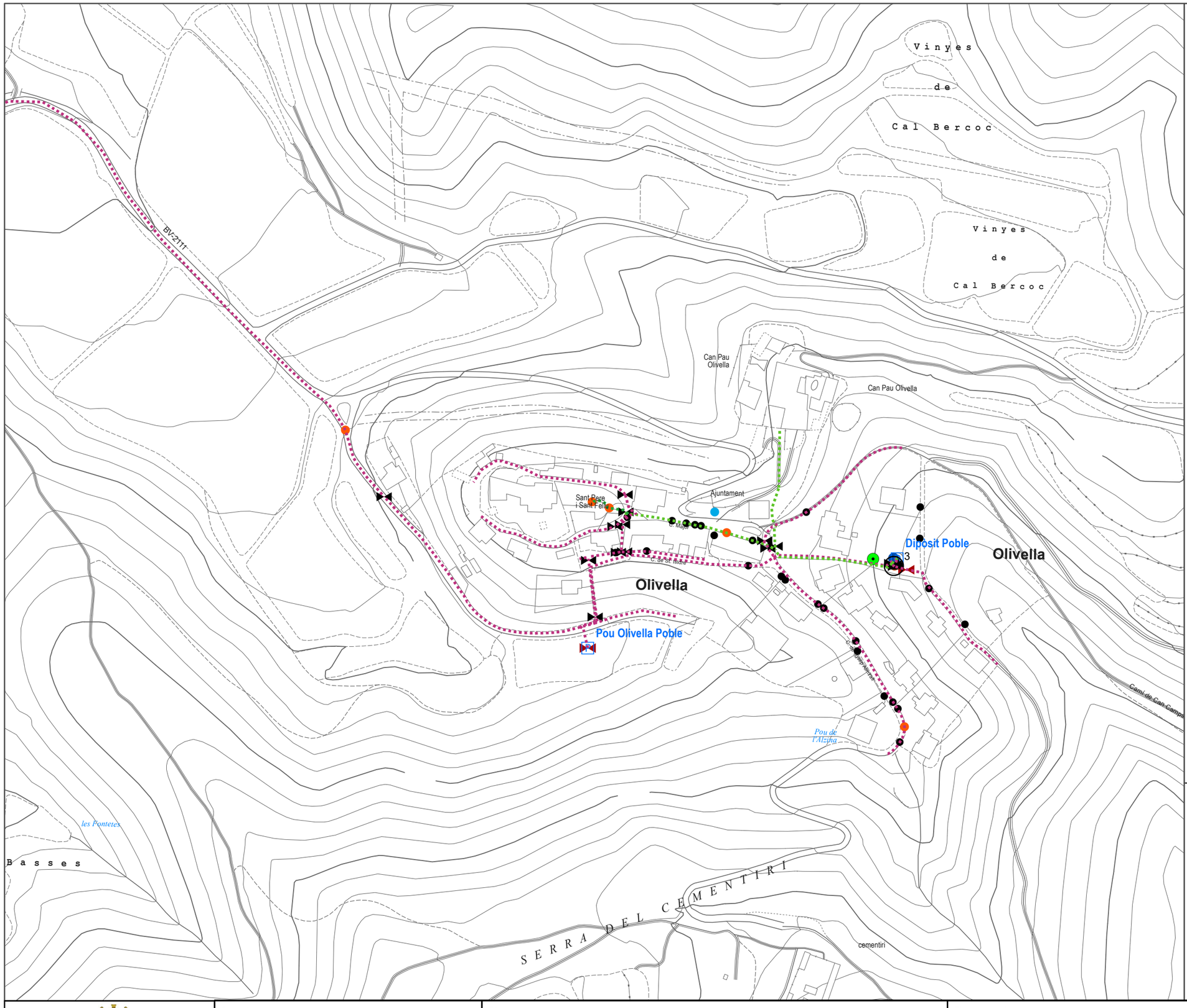
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
23 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

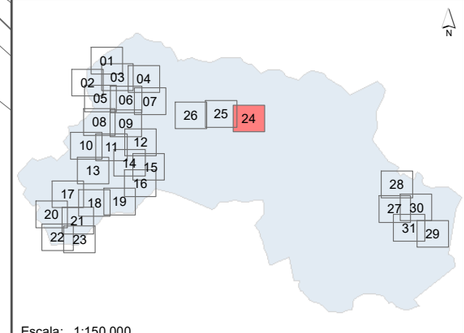
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 24 de 31

Penya de Can Duran

Can Duran

Riera de Begues

BV-2111

Coterets

la Llonga

Riera de Begues

BV-2111

les Pontetes

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

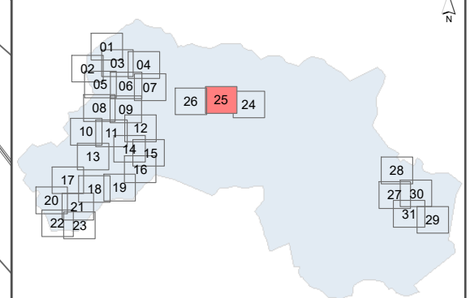
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

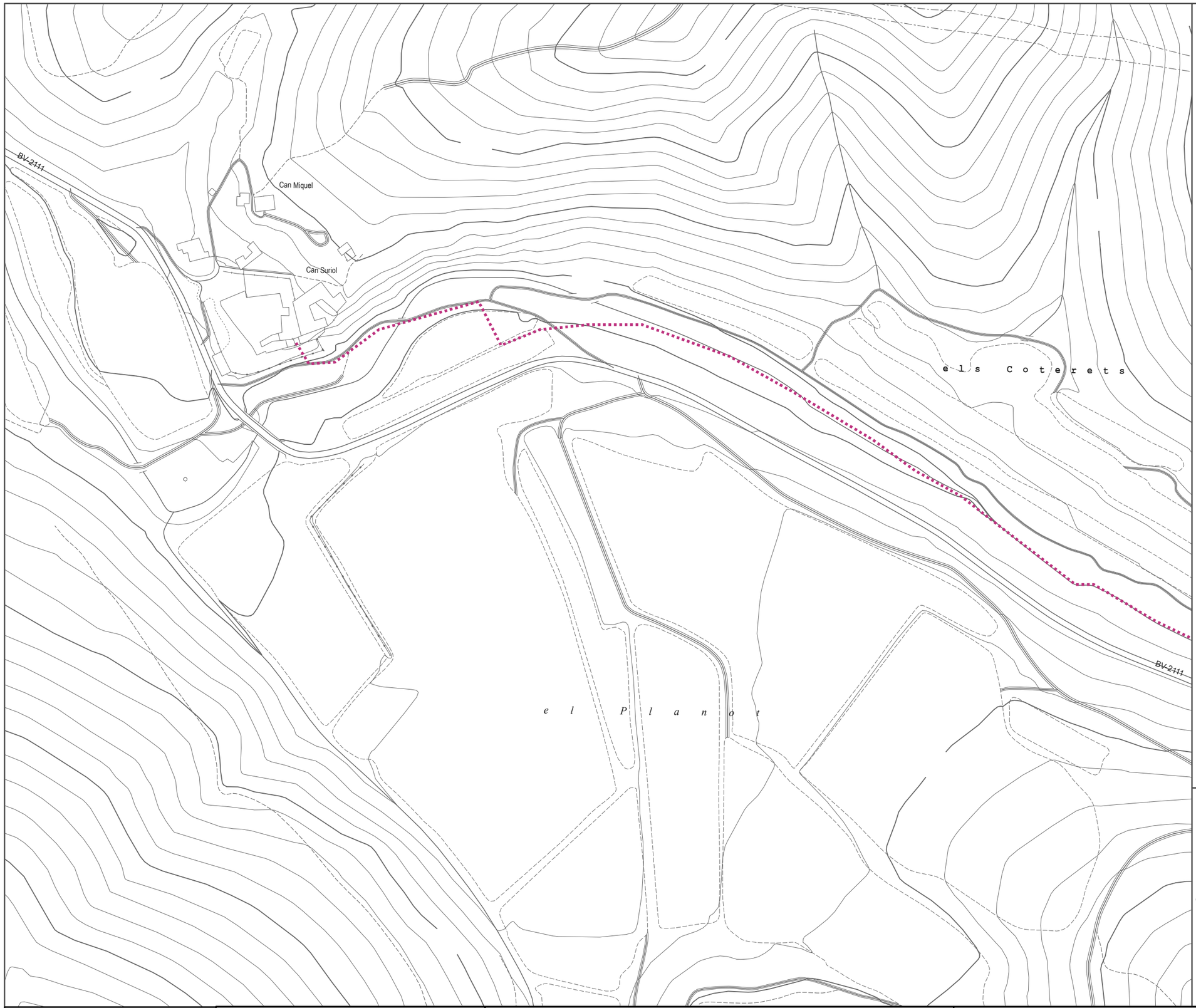
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
25 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

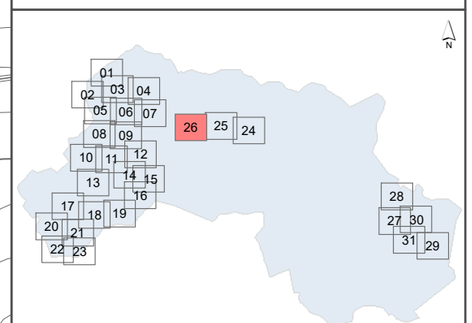
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

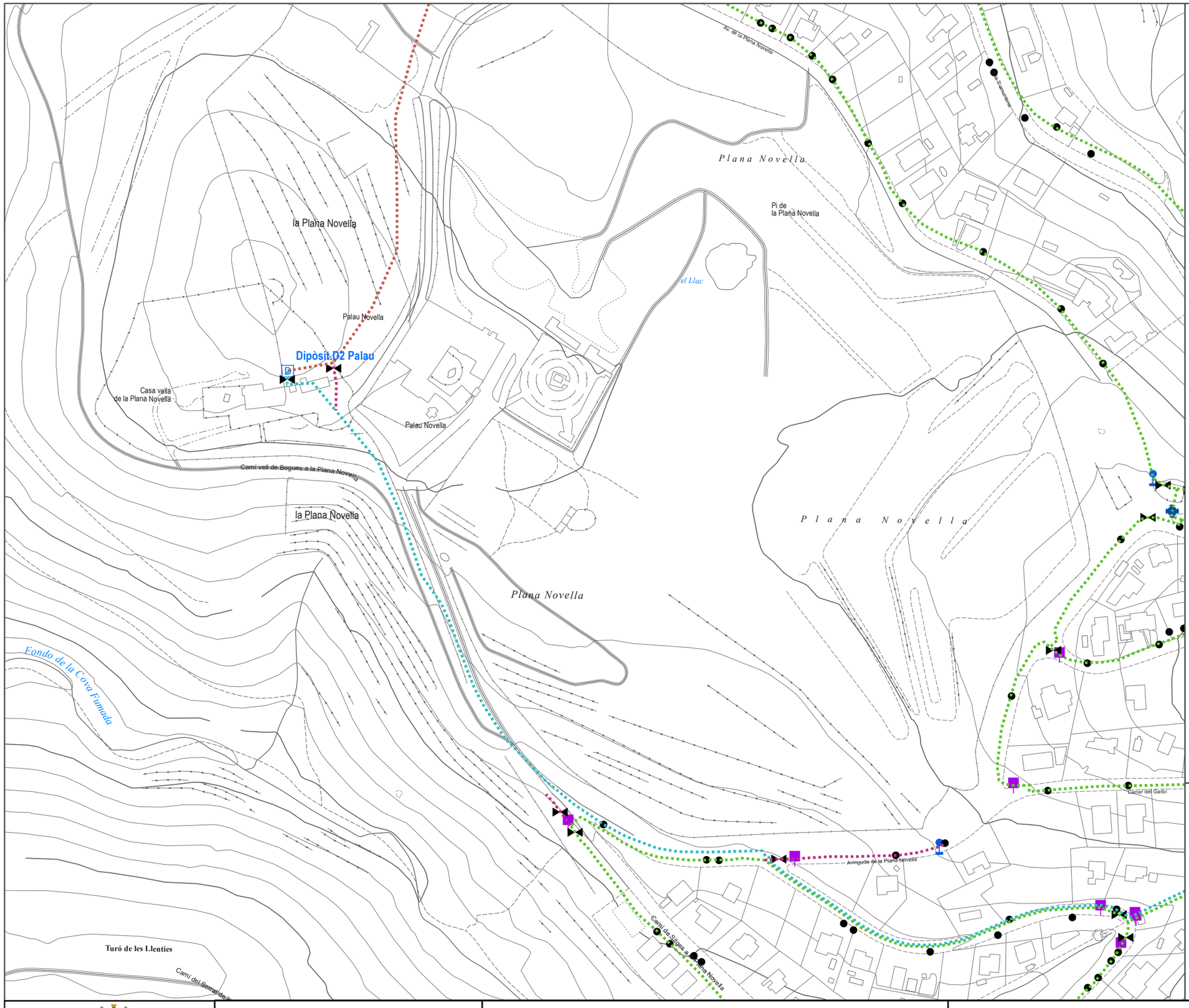
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
26 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

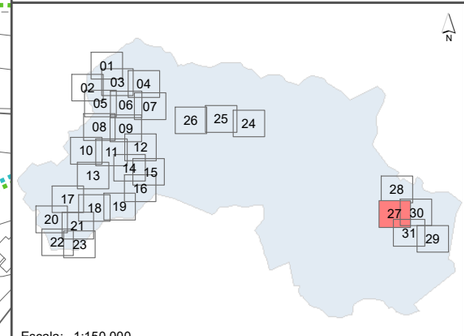
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
27 de 31

Feixes del Corral Nou

Pou Plana Novella
Dipòsit Aljub

Riera de Jafre

Font de Fontanelles

Camí vell de Begues a la Plana Novella

P l a n a N o v e l l a

la Plana Novella

Av. de la Plana Novella

C/ de la

Fondo de

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

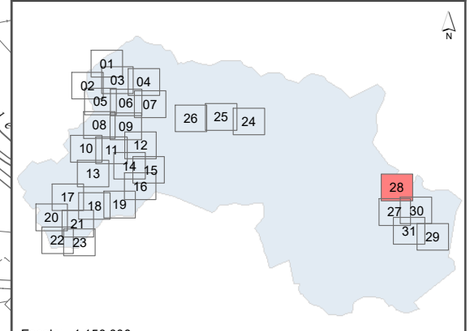
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
28 de 31

Dipòsit D5 Plana Novella

Fondo de Val

Fondo Xic

SERRA DEL MO

Pou Carbó

Dipòsit Carbó

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

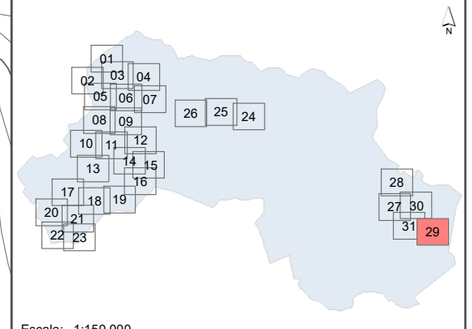
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
29 de 31

la Plana Novella

Fondo de Valligrassa

Camí vell de Valligrassa a la Plana Novella

Pi de
la Plana Novella

Carrer del Xaloc

Carrer del Gregal

Carrer del Llevant

Carrer dels Masets

Carrer del Garbí

Avinguda de la Plana Novella

D4 a D5 Dipòsit D4 Plana Novella

Llegenda

CANONADES SOTERRADES

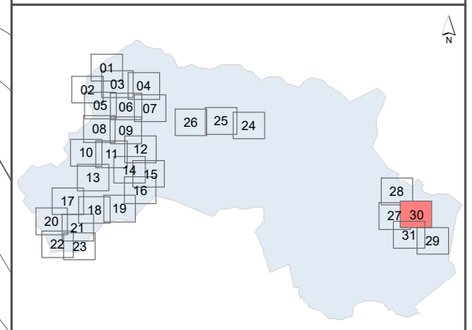
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor: SomENGINY Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.: 01 Xarxa

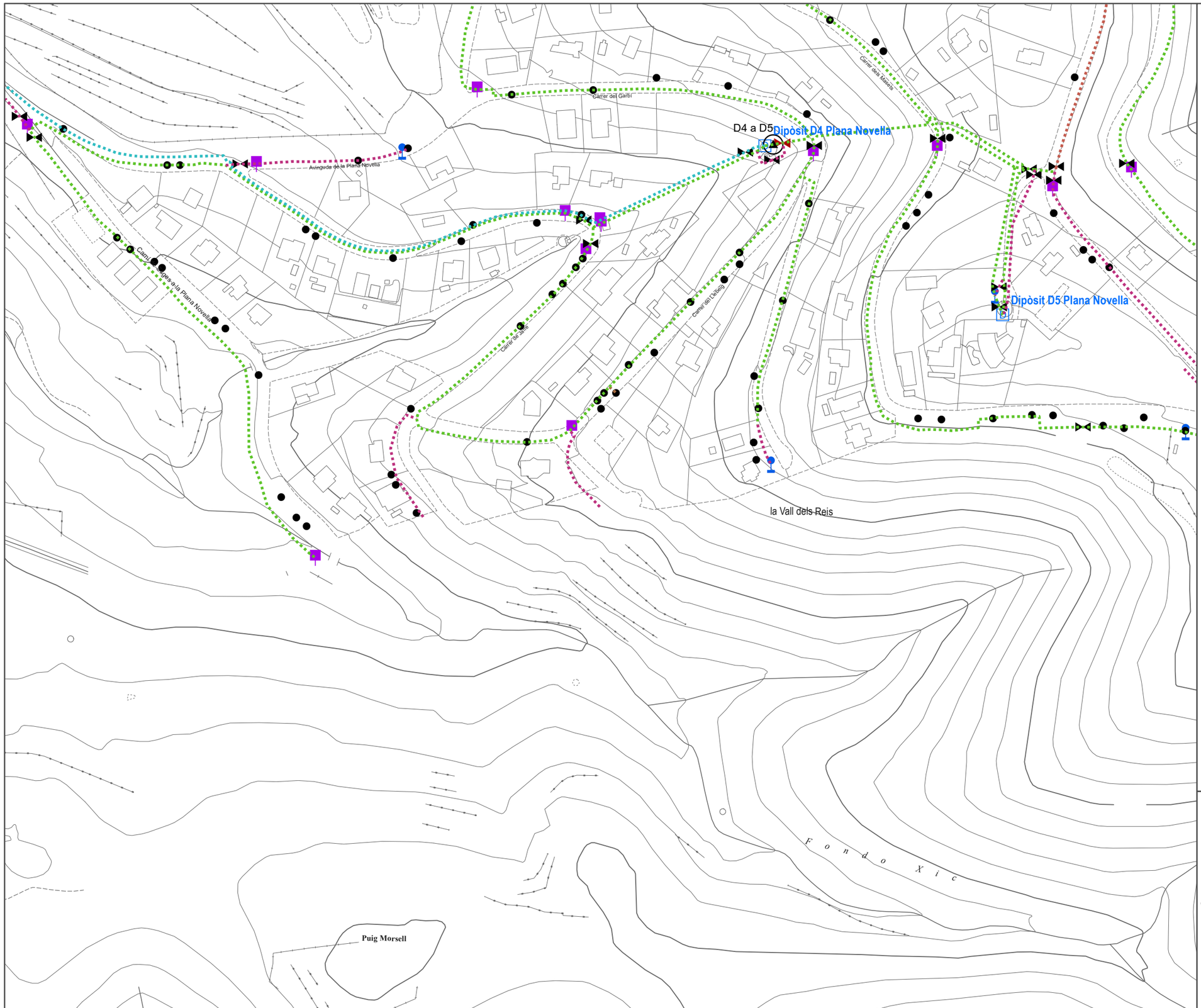
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 30 de 31



Llegenda

CANONADES SOTERRADES

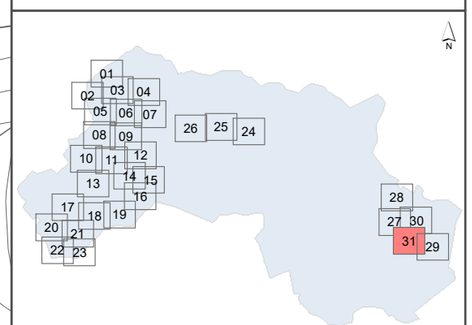
- FC100
- FC125
- FC250
- FC50
- FD100
- FD125
- FD150
- PE110
- PE125
- PE140
- PE160
- PE200
- PE25
- PE32
- PE40
- PE50
- PE63
- PE75
- PE90
- PVC110
- PVC140
- PVC50
- PVC63
- PVC90

CANONADES SUPERFICIALS

- PE125
- PE63

ALTRES ELEMENTS DE LA XARXA

- ESCOMESES
- HIDRANTS
- BOQUES DE REG
- VÀLVULES
- ESTACIONS DE BOMBAMENT
- POUS
- FONTS
- REGULADORES DE PRESIÓ
- VENTOSES
- DESGUASOS
- DIPÒSITS
- SISTEMES DE CLORACIÓ
- COMPTADORS
- FILTRES
- VÀLVULES ANTIRETORN



Escala: 1:150.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
XARXA D'ABASTAMENT

Plànol Núm.:
01 Xarxa

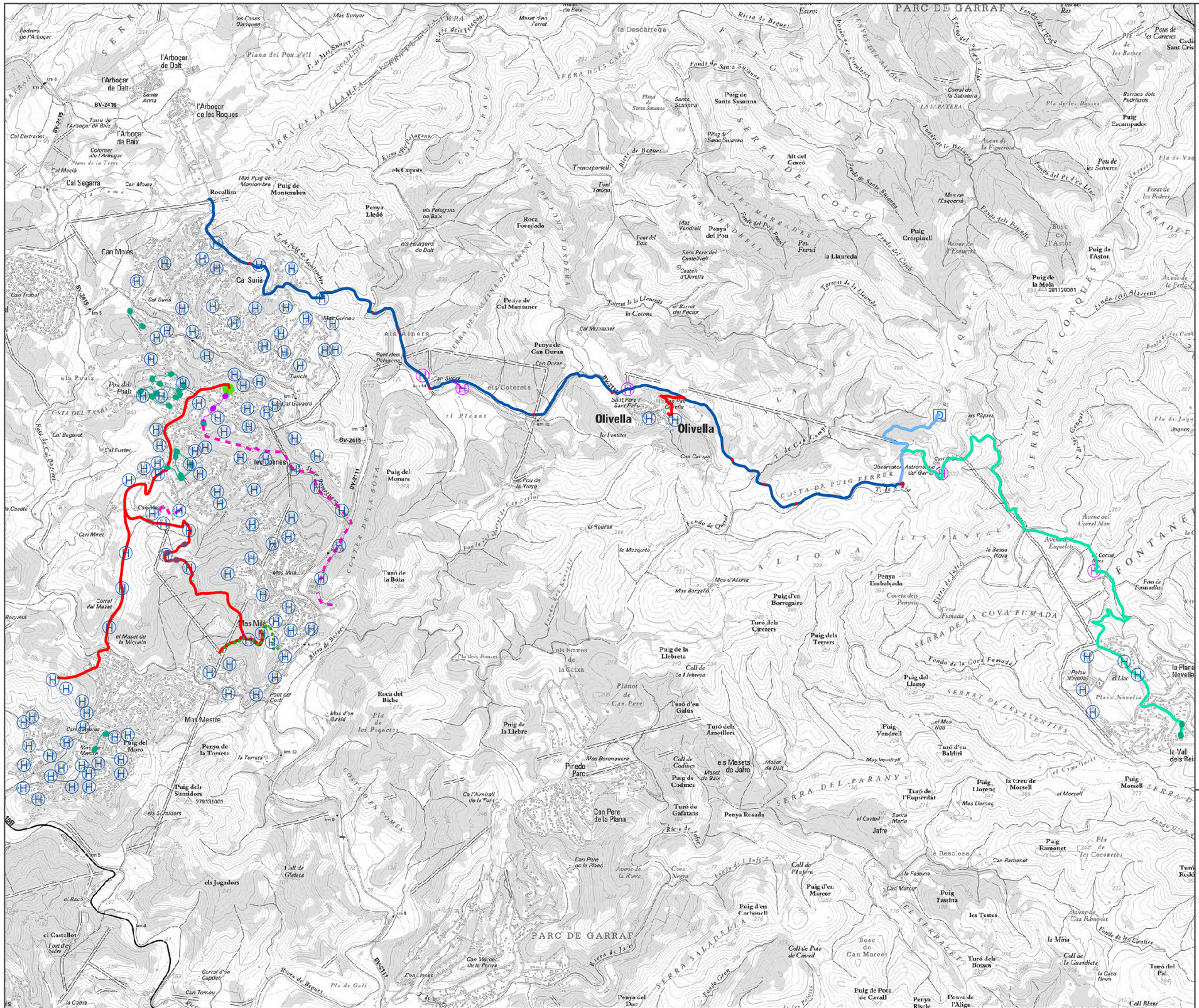
Escala: A3: 1:2.500
Originals

0 25 50 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
31 de 31


PARC DE GARRAF
Olivella
Olivella
Mas Mestre
Mas Mila
Can Mones
Ca Suria
Rocallisa
Cal Segarra
l'Arboçar de Dalt
l'Arboçar de Rals
l'Arboçar de les Roques
els Albars
els/Coterets
els Pujals
les Solanes
Puig de Montombra
Puig del Moro
Puig dels Simidors
Puig del Monars
Puig de Santa Susanna
Puig Crespinell
Puig de l'Astor
Puig de la Mola
Puig Morsell
Puig Ramonet
Puig Fassina
Puig de la Llebreta
Puig del Llamp
Puig Vondrell
Puig d'en Borregaire
Puig dels Terrers
Puig d'en Marcer
Puig d'en Carbonell
Puig de Poca de Cavall
Turó dels Cireters
Turó d'en Galtis
Turó dels Ametllers
Turó de l'Esquerdat
Turó de Gafatans
Turó d'en Baldiri
Turó dels Boixos
Turó del Pal
Penya Lledó
Penya de Cal Muntaner
Penya de Can Duran
Penya del Pou
Penya Rosada
Penya Embalsada
Penya del Duc
Penya Riscle
Roca Foradada
Roca del Bisbe
Pla de les Piquetes
Pla de les Cocnetes
Pla de Gelí
Pla dels Rouers
Pla de Santa Susanna
Pla de les Basses
Pla de les Dosses
Pla de les Pedres
Pla de les Figueroles
Pla de les Serveres
Pla de les Passes
Pla de les Jagues
Pla de les Vaques
Pla de les Cabres
Pla de les Cabres
Pla de les Cabres

Llegenda

ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS

- Proposta nous hidrants

SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE FIBROCIMENT

- Trams de canonada FC a substituir

SOTERRAMENT DE TRAMS SUPERFICIALS

- Trams de canonada superficial a soterrar

MILLORES DE TRAMS DE CANONADES

- FD125 substitució per PE160
- PE110 substitució per PE125
- PE25 substitució per PE32

PORTADA D'AIGUA D'ATLL ALS DIPÒSITS LINARES 1, MAS MESTRE NOU I VELL

- Proposta de conduccions

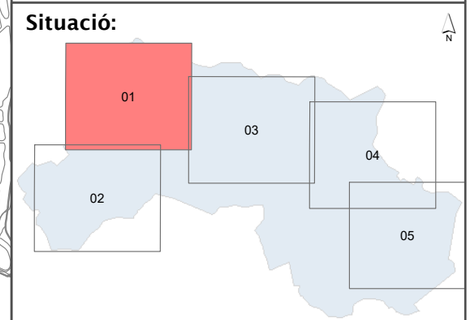
MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL

- Actuacions de millora del dipòsit Principal

ABASTAMENT AIGUA POTABLE SECTOR PLANA NOVELLA (executat)

- Eix ramal 1
- Eix ramal 2 impulsió
- Eix ramal 3 distribució
- Eix ramal 4
- Nou dipòsit
- Bombament
- Nous hidrants
- Conduccions alimentació nous hidrants

Situació:



Escala: 1:10.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: ACTUACIONS PROPOSADES I PREVISTES

Plànol Núm.: 02 Actuacions

Escala: A3: 1:10.000 Originals

0 100 200 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 2 de 6

Llegenda

ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS

- Proposta nous hidrants

SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE FIBROCIMENT

- Trams de canonada FC a substituir

SOTERRAMENT DE TRAMS SUPERFICIALS

- Trams de canonada superficial a soterrar

MILLORES DE TRAMS DE CANONADES

- FD125 substitució per PE160
- PE110 substitució per PE125
- PE25 substitució per PE32

PORTADA D'AIGUA D'ATLL ALS DIPÒSITS LINARES 1, MAS MESTRE NOU I VELL

- Proposta de conduccions

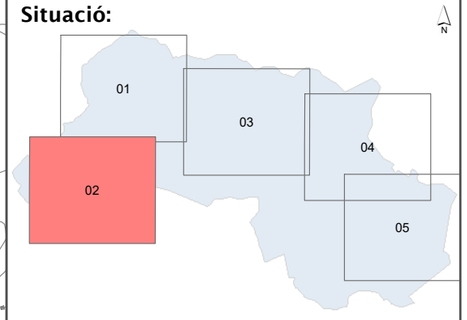
MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL

- Actuacions de millora del dipòsit Principal

ABASTAMENT AIGUA POTABLE SECTOR PLANA NOVELLA (executat)

- Eix ramal 1
- Eix ramal 2 impulsió
- Eix ramal 3 distribució
- Eix ramal 4
- Nou dipòsit
- Bombament
- Nous hidrants
- Conduccions alimentació nous hidrants

Situació:



Escala: 1:10.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
ACTUACIONS PROPOSADES I PREVISTES

Plànol Núm.:
02 Actuacions

Escala: A3: 1:10.000
Originals

0 100 200 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
3 de 6

Llegenda

ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS

- Proposta nous hidrants

SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE FIBROCIMENT

- Trams de canonada FC a substituir

SOTERRAMENT DE TRAMS SUPERFICIALS

- Trams de canonada superficial a soterrar

MILLORES DE TRAMS DE CANONADES

- FD125 substitució per PE160
- PE110 substitució per PE125
- PE25 substitució per PE32

PORTADA D'AIGUA D'ATLL ALS DIPÒSITS LINARES 1, MAS MESTRE NOU I VELL

- Proposta de conduccions

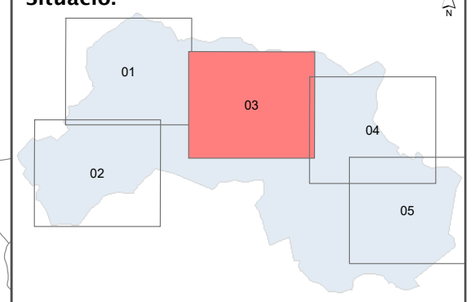
MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL

- Actuacions de millora del dipòsit Principal

ABASTAMENT AIGUA POTABLE SECTOR PLANA NOVELLA (executat)

- Eix ramal 1
- Eix ramal 2 impulsió
- Eix ramal 3 distribució
- Eix ramal 4
- Nou dipòsit
- Bombament
- Nous hidrants
- Conduccions alimentació nous hidrants

Situació:



Escala: 1:10.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
ACTUACIONS PROPOSADES I PREVISTES

Plànol Núm.:
02 Actuacions

Escala: A3: 1:10.000
Originals

0 100 200 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
4 de 6

Llegenda

ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS

- Proposta nous hidrants

SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT

- Trams de canonada FC a substituir

SOTERRAMENT DE TRAMS SUPERFICIALS

- Trams de canonada superficial a soterrar

MILLORES DE TRAMS DE CANONADES

- FD125 substitució per PE160
- PE110 substitució per PE125
- PE25 substitució per PE32

PORTADA D'AIGUA D'ATLL ALS DIPÒSITS LINARES 1, MAS MESTRE NOU I VELL

- Proposta de conduccions

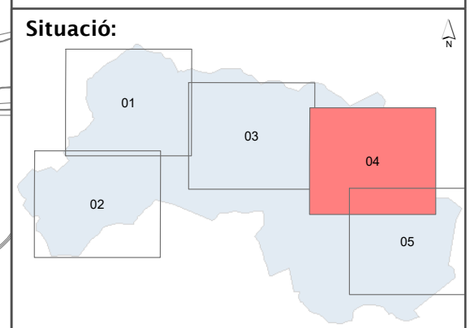
MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL

- Actuacions de millora del dipòsit Principal

ABASTAMENT AIGUA POTABLE SECTOR PLANA NOVELLA (executat)

- Eix ramal 1
- Eix ramal 2 impulsió
- Eix ramal 3 distribució
- Eix ramal 4
- Nou dipòsit
- Bombament
- Nous hidrants
- Conduccions alimentació nous hidrants

Situació:



Escala: 1:10.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol:
ACTUACIONS PROPOSADES I PREVISTES

Plànol Núm.:
02 Actuacions

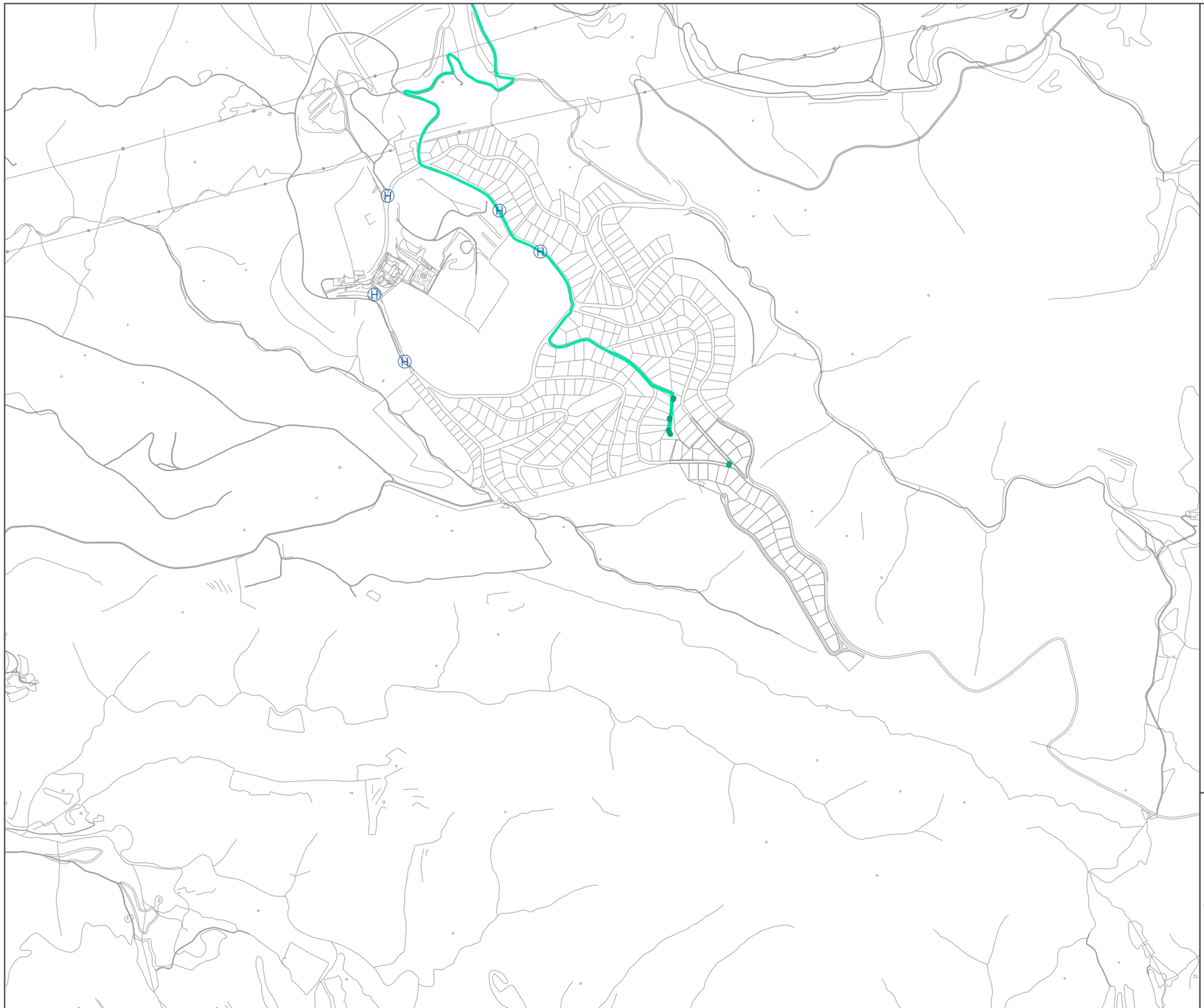
Escala: A3: 1:10.000
Originals

0 100 200 m

N

Data:
Juliol 2019

Full:
5 de 6



Llegenda

ADEQUACIÓ DE LA XARXA D'HIDRANTS

- Proposta nous hidrants

SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE FIBROCIMENT

- Trams de canonada FC a substituir

SOTERRAMENT DE TRAMS SUPERFICIALS

- Trams de canonada superficial a soterrar

MILLORES DE TRAMS DE CANONADES

- FD125 substitució per PE160
- PE110 substitució per PE125
- PE25 substitució per PE32

PORTADA D'AIGUA D'ATLL ALS DIPÒSITS LINARES 1, MAS MESTRE NOU I VELL

- Proposta de conduccions

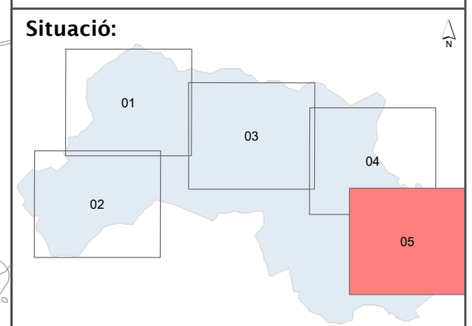
MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL

- Actuacions de millora del dipòsit Principal

ABASTAMENT AIGUA POTABLE SECTOR PLANA NOVELLA (executat)

- Eix ramal 1
- Eix ramal 2 impulsió
- Eix ramal 3 distribució
- Eix ramal 4
- Nou dipòsit
- Bombament
- Nous hidrants
- Conduccions alimentació nous hidrants

Situació:



Escala: 1:10.000

OLIVELLA
AJUNTAMENT

Consultor:
SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

Títol del document:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI D'OLIVELLA

Títol del plànol: ACTUACIONS PROPOSADES I PREVISTES

Plànol Núm.: 02 Actuacions

Escala: A3: 1:10.000 Originals

0 100 200 m

N

Data: Juliol 2019

Full: 6 de 6

DOCUMENT 3. PRESSUPOST

Amidaments

Obra 01 PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA

Capítol 01 SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FF32N795	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució FC 250		2.287,30				2.287,30	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.287,30**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FF32F795	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució FC 125		53,20				53,20	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**53,20**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FF32D795	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució FC 100		12,70				12,70	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,70**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	GFB19655	m	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 a pressió i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució FC 50		215,10				215,10	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**215,10**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.568,30	2,00	1,00		5.136,60	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5.136,60**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.568,30	1,00	1,00		2.568,30	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.568,30**	

7	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.568,30	1,00	1,00		2.568,30	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**2.568,30**	

8	F32D1B26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.568,30	2,00	2,00		10.273,20	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**10.273,20**	

9	H2RA7M01	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), per a seguretat i salut

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum lineal estimat canonada de 250		2.568,30	0,06	1,00		154,10	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**154,10**	

Obra 01 PRESSUPOST DE MESURES CORRECTORES
Capítol 02 ADEQUACIÓ XARXA D'HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FM213628	ut	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrants Poble		2,00				2,00	C#*D#*E#*F#
2	Hidrants Plana Novella		5,00				5,00	C#*D#*E#*F#
3	Hidrants Mas Mestre		24,00				24,00	C#*D#*E#*F#
4	Hidrants Can Surià		26,00				26,00	C#*D#*E#*F#
5	Hidrants Colines-Mas Milà		64,00				64,00	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**121,00**	

2	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrants Poble		2,00	2,00	1,00	1,00	4,00	C#*D#*E#*F#
2	Hidrants Plana Novella		5,00	2,00	1,00	1,00	10,00	C#*D#*E#*F#
3	Hidrants Mas Mestre		24,00	2,00	1,00	1,00	48,00	C#*D#*E#*F#
4	Hidrants Can Surià		26,00	2,00	1,00	1,00	52,00	C#*D#*E#*F#
5	Hidrants Colines-Mas Milà		64,00	2,00	1,00	1,00	128,00	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**242,00**	

3	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrants Poble		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	C#*D#*E#*F#
2	Hidrants Plana Novella		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	C#*D#*E#*F#
3	Hidrants Mas Mestre		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	C#*D#*E#*F#
4	Hidrants Can Surià		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	C#*D#*E#*F#
5	Hidrants Colines-Mas Milà		64,00	1,00	1,00	1,00	64,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,00**

4	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrants Poble		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	C#*D#*E#*F#
2	Hidrants Plana Novella		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	C#*D#*E#*F#
3	Hidrants Mas Mestre		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	C#*D#*E#*F#
4	Hidrants Can Surià		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	C#*D#*E#*F#
5	Hidrants Colines-Mas Milà		64,00	1,00	1,00	1,00	64,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,00**

Obra 01 PRESSUPOST DE MESURES CORRECTORES

Capítol 03 MILLORA TRAMS CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFB1F625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució PE 110 mm		2566,80				2.566,80	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.566,80**

2	GFB26455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióI col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució PE 25 mm		451,28				451,28	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **451,28**

3	GFB1J425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució FD 125 mm		374,41				374,41	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **374,41**

4	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.392,48	1,00	1,00	1,00	3.392,48	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.392,48**	

5	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.392,48	1,00	1,00	1,00	3.392,48	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.392,48**	

6	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.392,48	2,00	1,00	1,00	6.784,96	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6.784,96**	

7	F32D1B26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.392,48	2,00	2,00		3.392,48	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.392,48**	

Obra 01 PRESSUPOST DE MESURES CORRECTORES
Capítol 04 ADEQUACIÓ TRAMS SUPERFICIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFB1F625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			229,21				229,21	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**229,21**	

2	GFB19655	m	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 a pressió i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			640,00				640,00	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**640,00**	

3	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			869,21	1,00	1,00	1,00	869,21	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**869,21**	

4	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			869,21	1,00	1,00	1,00	869,21	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**869,21**	

5	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			869,21	2,00	1,00	1,00	1.738,42	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.738,42**	

6	F32D1B26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			869,21	2,00	2,00		869,21	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**869,21**	

Pressupost

Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA
Capítol	01	SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FF32N795	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	125,035	2.287,30	285.992,56
2	FF32F795	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	69,27	53,20	3.685,36
3	FF32D795	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	58,02	12,70	736,84
4	GFB19655	m	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 a pressió i col·locat al fons de la rasa	12,52	215,10	2.692,21
5	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	54,09	5.136,60	277.850,10
6	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	0,64	2.568,30	1.635,47
7	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant	16,07	2.568,30	41.260,56
8	F32D1B26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	28,30	10.273,20	290.690,88
9	H2RA7M01	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista	200,00	154,10	30.819,60
TOTAL			**01.01**			**935.363,57**

Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA
Capítol	02	ADEQUACIÓ XARXA D'HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FM213628	ut	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	487,24	121,00	58.955,46
2	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	54,09	242,00	13.090,32
3	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	0,64	121,00	77,05
4	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant	16,07	121,00	1.943,90
TOTAL			**01.02**			**74.066,73**

Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA
Capítol	03	MILLORA TRAMS CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GFB1F625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	42,16	2.566,80	108.215,04
2	GFB26455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióí col·locat al fons de la rasa	3,44	451,28	1.553,96
3	GFB1J425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	62,67	374,41	23.462,76
4	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	0,64	3.392,48	2.160,30
5	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant	16,07	3.392,48	54.501,31
6	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	54,09	6.784,96	367.013,74

7	F32D1B26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	28,30	3.392,48	95.993,80
TOTAL			**01.03**			**652.900,90**

Obra 01 PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA

Capítol 04 ADEQUACIÓ TRAMS SUPERFICIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GFB1F625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	42,16	229,21	9.663,46
2	GFB19655	m	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 a pressió i col·locat al fons de la rasa	10,91	640,00	6.982,40
3	E2R6423A	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 7 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	0,64	869,21	553,51
4	F9G8CTA0	m3	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant	16,07	869,21	13.964,17
5	G222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	54,09	1.738,42	94.035,21
6	F32D1B26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	28,30	869,21	24.595,26
TOTAL			**01.04**			**149.794,01**

Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA	
Capítol	05	PORTADA D'AIGUA D'ATLL A LINARES 1 I MAS MESTRE 1 I 2	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAX00001	PA	Actuacions per la portada d'aigua d'ATLL als dipòsits Linares 1, Mas Mestre Nou i Mas Mestre Vell, segons memòria valorada de gener de 2018	1.023.260,02	1,00	1.023.260,02
TOTAL			**01.05**			**1.023.260,02**

Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA	
Capítol	06	MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAX00002	PA	Actuacions de millora del dipòsit Principal per aufigmentar el rendiment i adaptar-lo a la normativa d'aigua al municipi d'Olivella, segons projecte redactat al genera de 2018	223.102,62	1,00	223.102,62
TOTAL			**01.06**			**223.102,62**

Resum de pressupost

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT	935.363,57 €
	01.02	ADEQUACIÓ XARXA D'HIDRANTS	74.066,73 €
	01.03	MILLORA TRAMS CANONADES	652.900,90 €
	01.04	ADEQUACIÓ TRAMS SUPERFICIALS	149.794,01 €
	01.05	PORTADA D'AIGUA D'ATLL A LINARES 1 I MAS MESTRE 1 I 2	1.023.260,02 €
	01.06	MILLORES DEL DIPÒSIT PRINCIPAL	223.102,62 €
Capítol	**01**	**PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA**	**3.058.487,85 €**

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE OLIVELLA	3.058.487,85 €
			3.058.487,85 €

Pressupost d’execució per contracta

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		.....	3.058.487,85
13% Despeses generals	3.058.487,85	.....	397.603,42
6% Benefici industrial	3.058.487,85	.....	183.509,27
		Subtotal	3.639.600,54
21% IVA	3.639.600,54	.....	764.316,11
TOTAL ESTIMACIÓ PRESSUPOST PER CONTRACTE			**4.403.916,65**

Aquesta estimació de pressupost d'execució per contracta puja a

(QUATRE MILIONS QUATRE-CENTS TRES MIL NOU-CENTS SETZE AMB SEIXANTA-CINC)

Barcelona, juliol de 2019