PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA

T.M. EL PORT DE LA SELVA (ALT EMPORDÀ)



EL CONSULTOR

OCEANS ENGINYERIA CIVIL

EL PROMOTOR

AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA

ABRIL 2025

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts en el PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA.

SIGNATURA ELECTRÒNICA

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA

Autor del Pla Director

Marc Cucurella i Vilà

ÍNDEX

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 1: **MEMÒRIA**

ANNEXES:

A1.- INVENTARI DE LA XARXA

A2.- DIAGNOSI

A3.- DADES DE QUALITAT

A4.- DADES DE CONSUMS

A5.- CÀLCUL DEL RENDIMENT

A6.- ACTUACIONS PROPOSADES

DOCUMENT NÚMERO 2: **PLÀNOLS**

DOCUMENT NÚM 1: MEMÒRIA

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 5
2. DADES DEL MUNICIPI 5
2.1. DADES GENERALS 5
2.1.1. EL MUNICIPI 5
2.1.2. POBLACIÓ 5
2.1.3. PLANEJAMENT URBANÍSTIC 5
2.2. GESTIÓ DEL SERVEI 5
2.3. DADES DEL SISTEMA D'ABASTAMENT 6
2.3.1. XARXA 6
2.3.1.1. CAPTACIONS 7
2.3.1.2. COMPRA AIGUA 7
2.3.1.3. DIPÒSITS 8
2.3.1.4. CANONADES 11
2.3.1.5. ESTACIONS DE BOMBAMENT 12
2.3.1.6. CABALÍMETRES SECTORIALS 14
2.3.1.7. VÀLVULES REGULADORES 15
2.3.1.8. HIDRANTS 16
2.3.1.9. PARC DE COMPTADORS 17
2.3.2. VALORS DE REFERÈNCIA 18
2.3.2.1. CONSUMS EN ALTA 18
2.3.2.2. CONSUMS EN BAIXA 20
2.4. DADES TARIFES DEL SERVEI 22
2.4.1. TARIFA VIGENT 22
2.4.2. DESPESES DEL SERVEI D'AIGUA 22
3. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL 22
3.1. ESTUDI DEMOGRÀFIC 22
3.2. PLANEJAMENT URBANÍSTIC I PREVISIÓ DE CREIXEMENT 23
3.3. OROGRAFIA I HIDROGRAFIA 26
3.4. ESTUDI DE CABALS 27
3.5. CABALS SUBMINISTRATS 29
3.6. CABALS DE CONSUM 29
3.7. DOTACIONS I RENDIMENTS 30
3.8. DOTACIONS I CONSUMS A CONSIDERAR 31
4. INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT D'ABASTAMENT 32
4.1. VALORACIÓ DE L'INVENTARI 32
5. DEFINICIÓ DELS CRITERIS I METODOLOGIA UTILITZADA EN EL DIAGNOSI DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA XARXA 33
5.1. DADES UTILITZADES 33
5.2. MODELITZACIÓ UTILITZADA 33
5.3. CRITERI DE DISSENY 33
5.3.1. CAPTACIONS 33
5.3.2. DIPÒSITS 33
5.3.3. XARXA DE DISTRIBUCIÓ 33
5.3.4. EQUIPS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ 34
5.3.5. HIDRANTS 34
5.3.6. CONSUMS 34
5.3.7. PRESSIONS MÀXIMES 34
6. DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL I PROGNOSI DE LA SITUACIÓ FUTURA DE LA XARXA 34
6.1. RESULTATS DEL MODEL HIDRÀULIC EXISTENT 35
6.2. RESULTATS DEL MODEL HIDRÀULIC PROPOSAT 36
6.2.1. XARXA ALTA INTERCONNEXIÓ DIPÒSITS 36
6.2.2. SECTOR 1 – TAMARIUA - FIGUERASES 37
6.2.3. SECTOR 2 – NUCLI PORT DE LA SELVA 40
6.2.4. SECTOR 3 – SANT PERE 42
6.2.5. SECTOR 4 – LA MORA 45
6.2.6. SECTOR 5 – LA VALL 47
6.2.7. SECTOR 6 – CAP DE BOL 49
6.3. FUITES I AVARIES DE LA XARXA 51
6.4. ELEMENTS A RENOVAR 52
6.5. BALANÇ 52
7. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL 53
7.1. ANÀLISI GENERAL DELS DIPÒSITS I SECTORS 53

7.2. ANÀLISI GENERAL DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ 53
7.3. ANÀLISI GENERAL DE LA XARXA CONTRA INCENDIS 53
7.4. ANÀLISI GENERAL DELS CABALÍMETRES USUARIS 54
8. PROPOSTES D'ACTUACIONS PER A LA MILLORA DE LA XARXA 54
8.1. XARXA EN ALTA 54
8.1.1. ADEQUACIÓ DIPÒSIT ALT 54
8.1.2. ADEQUACIÓ DIPÒSIT MIRADOR 54
8.1.3. ADEQUACIÓ DIPÒSIT FIGUERASES (FUTURA ALIMENTACIÓ AL SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES) 55
8.1.4. ELIMINACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA 55
8.1.5. ADEQUACIÓ DIPÒSIT SANT PERE 55
8.1.6. NOU DIPÒSIT LA MORA 55
8.1.7. ADEQUACIÓ DIPÒSIT LA VALL 55
8.1.8. ADEQUACIÓ DIPÒSIT BELESER 3 (FUTURA ALIMENTACIÓ AL SECTOR CAP DE BOL) 55
8.1.9. ELIMINACIÓ DIPÒIST BELESER 2 55
8.1.10. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT MIRADOR 55
8.1.11. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES 56
8.1.12. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT SANT PERE 56
8.1.13. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT LA MORA 56
8.1.14. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL 56
8.1.15. ADEQUACIÓ CONNEXIÓ LLANÇÀ 56
8.1.16. CANONADA GENERAL TRAM LA VALL – CAP DE BOL 57
8.1.17. CANONADA GENERAL TRAM NUCLI OEST 57
8.1.18. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT MIRADOR 57
8.1.19. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES 57
8.1.20. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT LA MORA 57
8.1.21. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL 57
8.1.22. ACCÉS DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES 57
8.1.23. ACCÉS DIPÒSIT SANT PERE 57
8.1.24. ACCÉS DIPÒSIT LA MORA 57
8.2. XARXA EN BAIXA 57
8.2.1. SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT I PVC 59
8.2.2. INCORPORACIÓ HIDRANTS 61
8.2.3. INCORPORACIÓ VÀLVULES REDUCTORES 63
8.2.4. INCORPORACIÓ VÀLVULES DE SECCIONAMENT 65
9. CONSUMS ENERGÈTICS 67
9.1. ANÀLISI DE L'ESTAT ACTUAL DE CONSUMS 67
9.2. ESTIMACIÓ DE CONSUMS FUTURS 67
10. PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS 67
11. PLA D'ACTUACIONS 69
12. PLA DE MANTENIMENT 74
13. EQUIP REDACTOR 74
14. CONCLUSIONS 74

LLISTAT DE FIGURES

Figura 1. Sectors del Port de la Selva 5
Figura 2. Evolució habitatges principals i no principals al Port de la Selva 5
Figura 3. Esquema de funcionament actual 6
Figura 4. Arqueta pou 3 7
Figura 5.Arqueta pou 4 7
Figura 6. Cabalímetres A i A' 7
Figura 7. Planta ubicació dipòsit Alt 8
Figura 8. Planta ubicació dipòsit Mirador 8
Figura 9. Planta ubicació dipòsit Figuerases 9
Figura 10. Planta ubicació dipòsit Tamariua 9
Figura 11. Planta ubicació dipòsit Sant Pere (Sector 6) 9
Figura 12. Planta ubicació dipòsit la Vall 9
Figura 13. Planta ubicació dipòsit Beleser 1 10
Figura 14. Planta ubicació dipòsit Beleser 2 10
Figura 15. Planta ubicació dipòsit Beleser 3 10
Figura 16. Distribució canonades segons tipologia de material 11
Figura 17. Relació estacions de bombament 12
Figura 18. EB Tamariua 12
Figura 19. EB Mirador 12
Figura 20. EB Figuerases 12
Figura 21. EB Sant Pere (actual sector 6) 13
Figura 22. EB Morasol 13
Figura 23. EB connexió Llançà 13
Figura 24. EB La Vall 1 13

Figura 25. EB La Vall 2 14
Figura 26. EB Beleser 1 14
Figura 27. EB Beleser 2 14
Figura 28. Planta distribució cabalímetres sectorials 15
Figura 29. Relació vàlvules reguladores 15
Figura 30. Reguladora Canyons 15
Figura 31. Reguladora Major 15
Figura 32. Distribució hidrants existents xarxa del Port de la Selva 16
Figura 33. Volum anual subministrar a la xarxa del Port de la Selva 18
Figura 34. Evolució cabals subministrats compra Llançà 20
Figura 35. Evolució cabals subministrats pous Ajuntament 20
Figura 36. Evolució cabals subministrats compra CACBGi 20
Figura 37. Tarifes de subministrament d'aigua del Port de la Selva 22
Figura 38. Despeses del servei d'aigua 22
Figura 39. Mapa geològic 26
Figura 40. Mapa de la unitat hidrogeològica del Port de la Selva 26
Figura 41. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2020 27
Figura 42. Consums diaris 31
Figura 43. Esquema estat actual xarxa abastament del Port de la Selva 34
Figura 44. Esquema proposat xarxa abastament del Port de la Selva 34
Figura 45. Resultat model hidràulic hora vall (02:00h) 35
Figura 46. Resultat model hidràulic hora punta (20:00h) 35
Figura 47. Sectors proposats del Port de la Selva 36
Figura 48. Resultats model hidràulic canonada fosa dúctil alimentació dipòsits 37
Figura 49. Xarxa de distribució sector Tamariua-Figuerases proposada sense reductores 37
Figura 50. Reductores proposades sector Tamariua-Figuerases 38
Figura 51. Resultat model hidràulic hora punta època estival 38
Figura 52. Resultat model hidràulic hora vall època estival 39
Figura 53. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta 39
Figura 54. Xarxa sector nucli Port de la Selva proposada sense reductores 40
Figura 55. Reductores proposades sector nucli Port de la Selva 40
Figura 56. Resultat model hidràulic hora punta època estival 41
Figura 57. Resultat model hidràulic hora vall època estival 41
Figura 58. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta 42
Figura 59. Xarxa sector Sant Pere proposada sense reductores 42
Figura 60. Reductores proposades sector Sant Pere 43
Figura 61. Resultat model hidràulic hora punta època estival 43
Figura 62. Resultat model hidràulic hora vall època estival 44
Figura 63. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta 44
Figura 64. Xarxa sector La Mora proposada sense reductores 45
Figura 65. Reductores proposades sector La Mora 45
Figura 66. Resultat model hidràulic hora vall època estival 46
Figura 67. Resultat model hidràulic hora punta època estival 46
Figura 68. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta 47
Figura 69. Resultat model hidràulic amb dipòsit cota +169msnm 47
Figura 70. Resultat model hidràulic hora punta 48
Figura 71. Resultat model hidràulic hora vall 48
Figura 72. Resultat comprovació hidrant hora punta 49
Figura 73. Resultat model hidràulic sense reductores 49
Figura 74. Resultat model hidràulic hora punta època estival 50
Figura 75. Resultat model hidràulic hora vall en època estival 50
Figura 76. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta 51
Figura 77. Pressions hidrants 12 i 15 amb consums hora punta i època estival 51
Figura 78. Avaries registrades a la xarxa anys 2022-2025 51
Figura 79. Planta hidrants existents i proposats 53
Figura 80. Pefil canonada proposada alimentació dipòsit Mirador 56
Figura 81.Perfil canonada proposada alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases 56
Figura 82. Perfil canonada proposada alimentació dipòsit Sant Pere 56
Figura 83. Perfil canonada proposada alimentació dipòsit La Mora 56
Figura 84. Perfil canonada proposada alimentació dipòsit Cap de Bol 56
Figura 85. Perfil canonada general tram La Vall-Cap de Bol 57
Figura 86. Perfil canonada general tram nucli oest 57
Figura 87. Detall connexió hidrant 58
Figura 88. Elements hidràulics vàlvula reductora 58
Figura 89. Cabalímetre tipus comunicació NB IoT 58
Figura 90. Planta canonades proposades sector Tamariua-Figuerases 59
Figura 91. Planta canonades proposades sector nucli Port de la Selva 59
Figura 92. Planta canonades proposades sector nucli Sant Pere 60
Figura 93. Planta canonades proposada sector La Mora 60
Figura 94. Planta canonades proposada sector La Vall 61
Figura 95. Planta canonades proposada sector Cap de Bol 61
Figura 96. Planta hidrants proposats sector Tamariua-Figuerases 61
Figura 97. Planta hidrants proposats sector nucli Port de la Selva 61
Figura 98. Planta hidrants proposats sector Sant Pere 62
Figura 99. Planta hidrants proposats sector La Mora 62
Figura 100. Planta hidrant proposat sector La Vall 62
Figura 101. Planta hidrants proposats sector Cap de Bol 62
Figura 102. Planta reductores proposades sector Tamariua-Figuerases 63
Figura 103. Mapa de pressions Tamariua-Figuerases sense reguladores 63
Figura 104. Planta reductores proposades sector nucli Port de la Selva 63

Figura 105. Mapa de pressions nucli Port de la Selva sense reguladores 63
Figura 106. Planta reductores proposades sector Sant Pere 64
Figura 107. Mapa de pressions Sant Pere sense reguladores 64
Figura 108. Planta reductores proposades sector La Mora 64
Figura 109. Mapa de pressions La Mora sense reguladores 64
Figura 110. Planta reductores proposades sector Cap de Bol 65
Figura 111. Mapa de pressions Cap de Bol sense reguladores 65
Figura 112. Planta vàlvules seccionament proposades sector Tamariua-Figuerases 65
Figura 113. Planta vàlvules proposades sector nucli Port de la Selva 65
Figura 114. Planta vàlvules seccionament proposades sector Sant Pere 66
Figura 115. Planta vàlvules seccionament proposades sector La Mora 66
Figura 116. Planta vàlvules seccionament proposades sector La Vall 66
Figura 117. Planta vàlvules proposades sector Cap de Bol 66
Figura 118. Quadre Pla de Manteniment 74

LLISTAT DE TAULES

Taula 1. Relació de pous de captació 7
Taula 2. Relació cabalímetres compra Llançà 7
Taula 3. Cabalímetre B 7
Taula 4. Relació de dipòsits existents 8
Taula 5. Longitud canonades de la xarxa per tipologia i diàmetre 11
Taula 6. Resum funcionament sectors 14
Taula 7. Característiques cabalímetres sectorials 15
Taula 8. Relació hidrants xarxa El Port de la Selva 16
Taula 9. Relació parc de comptadors 17
Taula 10. Relació cabalímetres 13mm i any d'instal·lació 17
Taula 11. Relació cabalímetres 15mm i any d'instal·lació 17
Taula 12. Relació cabalímetres 20mm i any d'instal·lació 17
Taula 13.Relació cabalímetres 25mm i any d'instal·lació 17
Taula 14. Relació cabalímetres 30mm i any d'instal·lació 17
Taula 15. Relació cabalímetres 40mm i any d'instal·lació 18
Taula 16. Relació cabalímetre 65mm i any d'instal·lació 18
Taula 17. Relació d'abonats segons sector 18
Taula 18. Cabals subministrats 2020 18
Taula 19. Cabals subministrats (m3) 2021 19
Taula 20. Cabals subministrats (m3) 2022 19
Taula 21. Cabals subministrats (m3) 2023 19
Taula 22. Cabals subministrats (m3) 2024 19
Taula 23. Cabals de consums 2020 20
Taula 24. Cabals de consums 2021 20
Taula 25. Cabals de consums 2022 21
Taula 26. Cabals de consums 2023 21
Taula 27. Cabals de consums 2024 21
Taula 28. Evolució cabals de consum 21
Taula 29. Evolució població El Port de la Selva 22
Taula 30. Evolució del nombre d'habitatges segons classificació 22
Taula 31. Polígons d'Actuació Específica (PA) 23
Taula 32. Pla de Millora Urbana (PMU) 23
Taula 33. Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD) 24
Taula 34. Creixement previst per sectors 25
Taula 35. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2021 27
Taula 36. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2022 28
Taula 37. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2023 28
Taula 38.Anàlisi cabals subministrats i facturats 2024 29
Taula 39. Cabals subministrats l'any 2024 29
Taula 40. Relació de consums 2024 segons tipologia d'usuari 29
Taula 41. Relació consums trimestrals 2024 30
Taula 42. Consums trimestrals segons usos 30
Taula 43. Dotacions segons ús d'usuari 30
Taula 44. Previsió consums futurs per sectors 31
Taula 45. Previsió consums futurs per sectors en època estival 31
Taula 46. Relació de dipòsits i característiques principals 32
Taula 47. Relació de cabalímetres i principals característiques 32
Taula 48.Relació de bombes i característiques principals 32
Taula 49. Relació de vàlvules reguladores 32
Taula 50. Rugositats considerades de la modelització de la xarxa del Port de la Selva 33
Taula 51. Cobra de modulació horària 34
Taula 52. Relació avaries segons trams per carrers de la xarxa 52
Taula 53. Relació cabalímetres i antiguitat 54
Taula 54. Consums en KW de les instal·lacions any 2024 67
Taula 55. Previsió consums xarxa futura 67
Taula 56. Actuacions proposades xarxa alta municipal 67
Taula 57. Actuacions proposades xarxa baixa municipal 68
Taula 58. Ordre prioritat actuacions xarxa en alta 69
Taula 59. Ordre prioritat actuacions xarxa en baixa 69
Taula 60. Ordre prioritat substitució cabalímetres del parc de comptadors 69
Taula 61. Planificació de les actuacions proposades 2025-2035 70
Taula 62. Planificació de les actuacions proposades 2036-2045 72

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte principal del present document és estudiar i analitzar l'estat actual i el funcionament de la xarxa municipal d'abastament d'aigua potable al terme municipal del Port de la Selva amb la finalitat de detectar les deficiències i preveure les actuacions necessàries per millorar el rendiment de la xarxa i reduir la despesa energètica. Així mateix, és objectiu la definició de les actuacions de millora i les inversions a dur a terme en un futur indicant l'ordre de prioritat.

2. DADES DEL MUNICIPI

2.1. DADES GENERALS

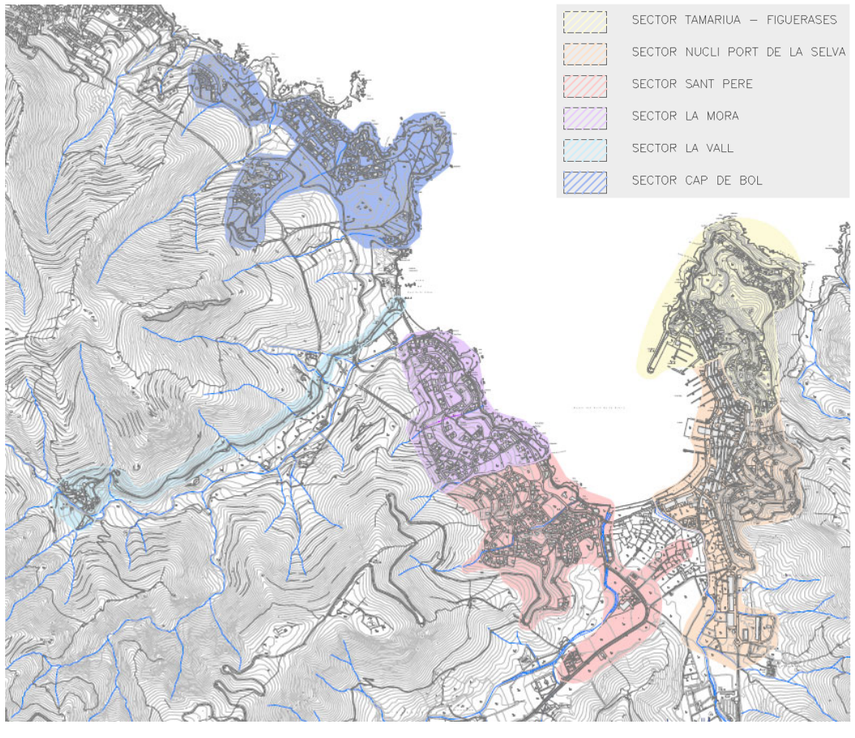
2.1.1. EL MUNICIPI

El terme municipal del Port de la Selva té una extensió de 41,62km^2 i es troba situat a la comarca de l'Alt Empordà, província de Girona. Es tracta d'un municipi costaner, situat a una altitud entre els 0 msnm i 140msnm. Limita al nord amb el Mar Mediterrani, a l'est amb el terme municipal de Cadaqués, al sud amb el terme municipal de Roses, la Selva de Mar, Palau-saverdera i Pau, a l'oest amb Vilajuïga i Llançà.

Es troba ubicat a la vessant nord de la Serra de Rodes i el Cap de Creus. Es comunica amb les poblacions de Llançà i la carretera de Cadaqués a Roses amb la carretera GI-612, amb el municipi de la Selva de Mar amb la carretera GIV-6121 i amb el municipi de Vialjuïga a través de la carretera GIP-6041.

En el terme municipal s'identifiquen varis nuclis i urbanitzacions i que són el nucli urbà del Port de la Selva, Tamariua-Figuerases, Sant Pere, La Mora, la Vall i Cap de Bol.

Figura 1. Sectors del Port de la Selva



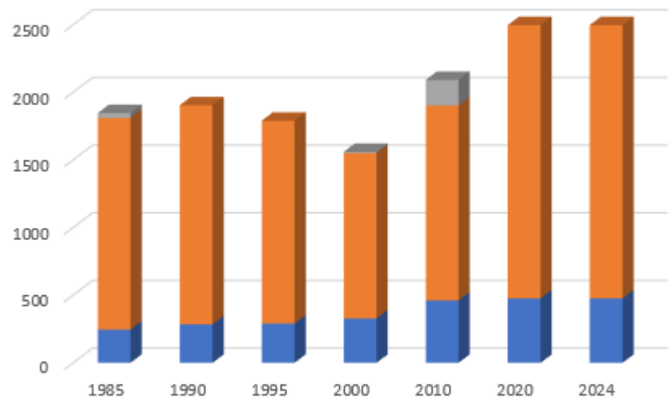
Font. Oceans Enginyeria Civil

2.1.2. POBLACIÓ

El Port de la Selva té una població de 1.058 habitants (dades IDESCAT 2024) i disposa de 2.619 abonats (comptadors a la xarxa).

El percentatge d'habitatges de primera residència (segons dades IDESCAT 2021) és del 19,10% amb un total de 477 habitatges, mentre que el 80,90% són d'habitatges no principals amb un total de 2.020 habitatges, en la seva major part segons residències estacionals. Per tant, s'observa que el municipi té variacions de població considerables en període estival.

Figura 2. Evolució habitatges principals i no principals al Port de la Selva



Font. Institut d'Estadística de Catalunya. Generalitat de Catalunya

2.1.3. PLANEJAMENT URBANÍSTIC

El planejament vigent del terme municipal és el Text Refós del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal del Port de la Selva, abril de 2004, aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona en data 4 de novembre de 2003 i aprovat pel plenari municipal en data 22 d'abril de 2004.

En aquest s'identifiquen varis àmbits en desenvolupament, i que s'exposen i analitzen per poder determinar el creixement d'habitatges a l'apartat d'anàlisi de la situació actual del present document.

2.2. GESTIÓ DEL SERVEI

La xarxa d'abastament del terme municipal és de l'Ajuntament del Port de la Selva. Actualment la gestió del servei es du a terme per l'empresa gestora Societat General d'Aigües de Barcelona SAU (AGBAR) qui gestiona el servei. La xarxa disposa de pous de captació, dipòsits, grups de bombament, les canonades de la pròpia xarxa i els elements que la composen.

En data 1 d'octubre de 2023 el Consorci d'Aigües de la Costa Brava Girona va assumir la competència d'abastament en alta de El Port de la Selva en base als acords amb l'Ajuntament. Aquesta competència inclou la gestió dels pous de captació i el tractament d'osmosi inversa i cloració previ a l'entrada al dipòsit Alt (també conegut com Església Vella).

2.3. DADES DEL SISTEMA D'ABASTAMENT

2.3.1. XARXA

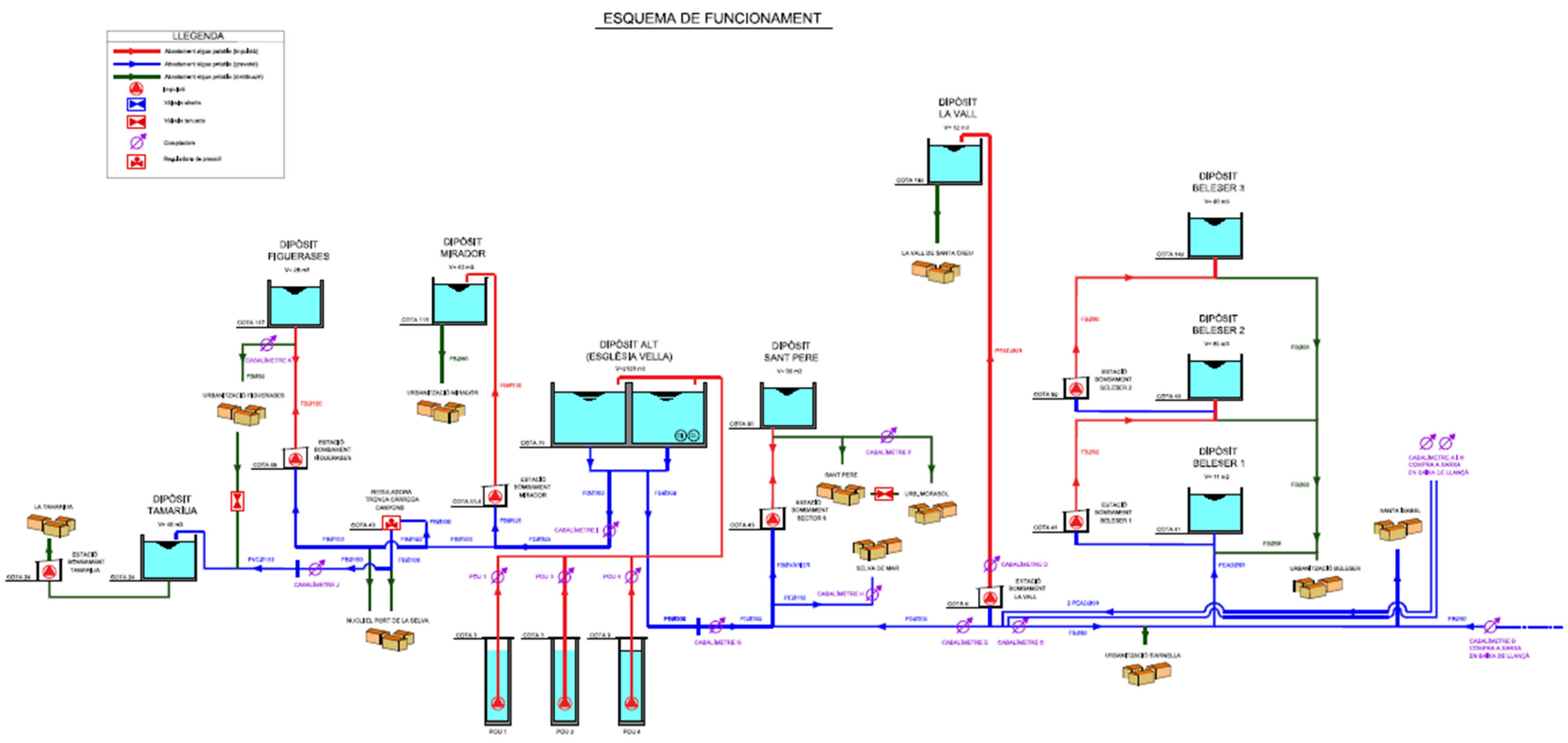
Actualment la xarxa d'abastament d'aigua del Port de la Selva s'abasteix de la captació de pous propis (pou 1, pou 3, pou 4, dels quals el pou 1 no es troba en funcionament). També disposa de connexió a la xarxa en baixa del terme municipal de Llançà des de la qual es du a terme la compra d'aigua en cas necessari. En l'actualitat s'està desenvolupant una connexió des del dipòsit de Margarits, provinent de l'ETAP d'Empuriabrava, per alimentar el municipi, la qual pertany a la xarxa en abastament en alta del Consorci d'Aigües de la Costa Brava Girona.

Des dels pous de captació s'alimenta el dipòsit Alt (també conegut com el dipòsit de l'Església Vella) amb una capacitat de 2.130 m^3. Aquest dipòsit està format per dos vasos, un dels quals s'utilitza per du a terme un tractament d'osmosi inversa i cloració previ a la distribució a la xarxa. Seguidament l'aigua es distribueix a través de les canonades de distribució del municipi per alimentar la resta de dipòsits (dipòsit Mirador, Dipòsit Figuerases, dipòsit Tamariua, dipòsit Sant Pere, dipòsit la Vall, dipòsit Beleser 1, dipòsit Beleser 2 i dipòsit Belser 3) i als abonats. Cal fer menció que la canonada d'alimentació dels dipòsits és la mateixa de distribució.

Des del dipòsit Alt en deriven dues canonades de fibrociment FB DN300. La primera sentit est la qual alimenta als dipòsits Mirador, Figuerases i Tamariua. Des d'aquests dipòsits s'alimenta el nucli del Port de la Selva, la urbanització de Figuerases i Tamariua.

La segona sentit oest la qual alimenta els dipòsits de Sant Pere, la Vall, Beleser 1, Beleser 2 i Belser 3. Des d'aquests dipòsits s'alimenta el sector de Sant Pere, la urbanització La Mora, la Vall de Santa Creu, la urbanització de s'Arnella, Beleser i Santa Isabel (zona del Cap de Bol).

Figura 3. Esquema de funcionament actual



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.1. CAPTACIONS

El Port de la Selva disposa de 3 pous de captació i que actualment són propietat del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona. Des dels pous s'alimenta el dipòsit Alt mitjançant una canonada de fibrociment FC DN300.

Taula 1. Relació de pous de captació

Nom pou	Propietat	Estat	Cabal màx. (m3/h)
POU 1	CACBGi	Desús	-
POU 3	CACBGi	En ús	50 m3/h
POU 4	CACBGi	En ús	60 m3/h

Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 4. Arqueta pou 3



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 5.Arqueta pou 4



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.2. COMPRA AIGUA

Actualment es disposa de tres punts de connexió (cabalímetres A, A' i B) amb la xarxa d'aigua en baixa del municipi de Llançà, en la qual es realitza la compra d'aigua. A cada punt de connexió es disposa d'un cabalímetre.

Taula 2. Relació cabalímetres compra Llançà

Nom cabalímetre	Propietat	Model	Diàmetre	Cabal
A	Ajuntament	Woltex	DN100	100 m3/h
A'	Ajuntament	Woltex	DN100	100 m3/h
B	Ajuntament	Woltman WPD 80	DN80	40 m3/h

Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 6. Cabalímetres A i A'



Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 3. Cabalímetre B



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.3. DIPÒSITS

El Port de la Selva disposa de 9 dipòsits distribuïts per tot l'àmbit municipal. A continuació es descriuen les característiques principals de cada un d'ells.

Taula 4. Relació de dipòsits existents

Nom dipòsit	Propietat	Estat	Capacitat (m3)	Cota (m.s.n.m.)
Dipòsit Alt	Ajuntament	En ús	2.130 m^3	73 msnm
Dipòsit Mirador	Ajuntament	En ús	40 m^3	117 msnm
Dipòsit Figuerases	Ajuntament	En ús	25 m^3	116 msnm
Dipòsit Tamariua	Ajuntament	En ús	40 m^3	22 msnm
Dipòsit Sant Pere	Ajuntament	En ús	90 m^3	80 msnm
Dipòsit la Vall	Ajuntament	En ús	12 m^3	169 msnm
Dipòsit Beleser 1	Ajuntament	En ús	11 m^3	40 msnm
Dipòsit Beleser 2	Ajuntament	En ús	80 m^3	80 msnm
Dipòsit Beleser 3	Ajuntament	En ús	50 m^3	142 msnm

Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Alt** és el dipòsit principal de la xarxa d'abastament, el qual s'alimenta directament des dels pous de captació i la connexió al dipòsit de Margarits (que actualment s'està executant). Indirectament també rep aigua del municipi de Llançà, donada la connexió amb la xarxa d'aigua d'aquest. Quan la bomba de la EB connexió Llançà s'acciona, l'aigua arriba a alimentar el dipòsit Alt.

Aquest es troba situat al carrer del Mirador. Està format per dos vasos de 1.065 m^3 cada un. Actualment l'aigua procedent dels pous de captació es condueix fins al vas ubicat a l'est. Des d'aquest vas es capta l'aigua per dur a terme un tractament d'osmosi inversa i posterior mineralització. L'aigua resultant d'aquest tractament es condueix fins al vas del costat oest. En aquest vas es du a terme el tractament de cloració i seguidament s'alimenta la xarxa de distribució.

Tot i tractar-se d'un dipòsit municipal de l'Ajuntament del Port de la Selva, en l'actualitat el vas est s'utilitza per emmagatzemar l'aigua que es capta dels pous (denominada aigua crua) previ al tractament de l'osmosi inversa que gestiona el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona.

La geometria del dipòsit és rectangular de dimensions 42,00x25,00 metres aproximadament. Al costat nord es disposa de la cambra de claus amb unes dimensions de 7,00x7,90 metres aprox. En aquesta cambra s'hi ubica la canonada d'entrada d'acer inoxidable de DN300, on s'hi ubica el cabalímetre d'entrada al dipòsit, de la qual en deriven dues canonades d'acer inoxidable de DN200 (cada una emplena un vas).

Des de cada vas en deriva una canonada d'acer inoxidable de DN300, les quals es troben interconnectades mitjançant un by-pass d'acer inoxidable DN250 i una vàlvula papallona DN200. També es disposa d'una canonada de buidat i sobreeixidor d'acer inoxidable de DN250.

Pel que fa les instal·lacions disposa d'un analitzador de clor ubicat a la canonada de sortida del dipòsit.

Figura 7. Planta ubicació dipòsit Alt

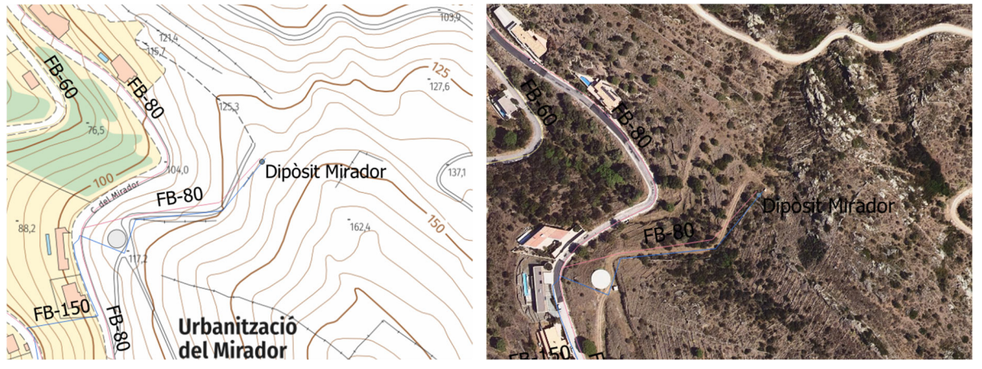


Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Mirador** es troba ubicat al Puig Traïc, el qual té accés des del carrer Mirador. S'alimenta des de l'EB Mirador ubicada al carrer Forallons mitjançant una canonada de fibrociment FB DN150. Des d'aquest dipòsit es distribueix a la xarxa a través d'una canonada de fibrociment FB80. El dipòsit es troba soterrat, i el seu accés es realitza des d'una caseta.

Les instal·lacions en aquesta caseta són una bateria de piles per donar la senyal del telecontrol que demanda a l'EB Mirador.

Figura 8. Planta ubicació dipòsit Mirador



Font. Oceans Enginyeria Civil

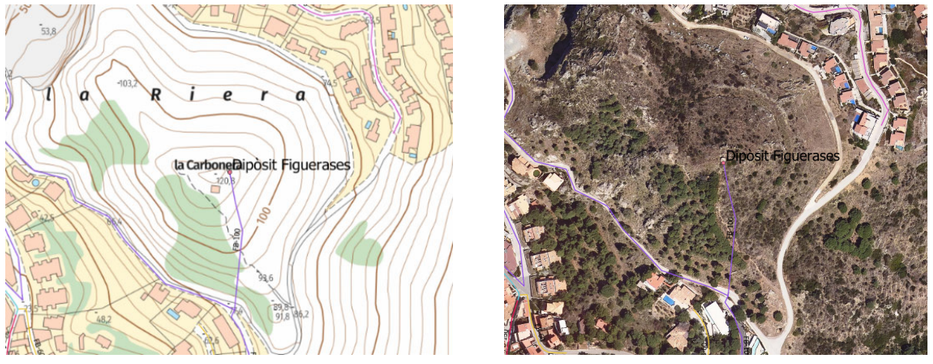
El **dipòsit Figuerases** es troba ubicat al cim de la Carbonera. El seu accés es realitza des d'un sender que deriva del carrer del Puig Gros. Aquest s'alimenta des de l'EB Mirador ubicada al carrer Vent de Garbí amb carrer Vent de Ponent.

Està format per un únic vas, i la canonada d'alimentació és la mateixa que la canonada de distribució.

Té unes dimensions de 6,00x6,00 metres de planta i una alçada de 2,10m.

No disposa instal·lacions.

Figura 9. Planta ubicació dipòsit Figuerases



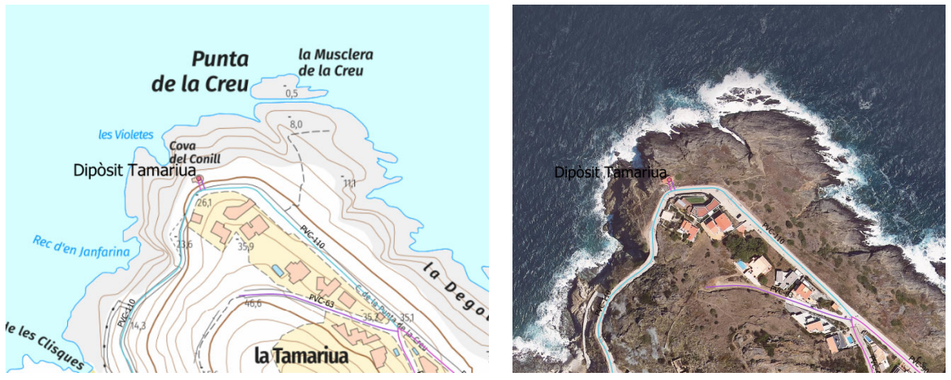
Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Tamariua** es troba ubicat al carrer Punta de la Creu. Aquest dipòsit s'alimenta des de la xarxa de distribució del nucli del Port de la Selva. Així mateix, es disposa d'un by-pass per poder alimentar des del dipòsit Figuerases. L'alimentació es du a terme des d'una canonada de PVC DN110 i amb un accionament de vàlvula boia. Es disposa d'un cabalímetre a l'entrada del dipòsit. Des d'aquest s'alimenta la zona de Tamariua a través una canonada de PVC DN110 i un grup de bombament format per dues bombes.

Les dimensions d'aquest dipòsit són de forma circular amb un diàmetre de 6 metres i una alçada de làmina d'aigua de 3,15 metres.

La caseta on s'ubica el grup de bombament disposa d'escomesa elèctrica.

Figura 10. Planta ubicació dipòsit Tamariua



Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Sant Pere (actual Sector 6)** es troba ubicat a un terreny des del qual s'hi accedeix des del carrer Roca Caltre. Aquest s'alimenta des de l'EB Sant Pere (actual sector 6) mitjançant un tram de canonada de polietilè PEAD DN125 i finalment un tram de canonada de PVC DN110. Aquesta mateixa canonada s'utilitza de distribució i alimentació a les escomeses.

La geometria del dipòsit és rectangular de mides 11,60x5,40m i una alçada de l'amina d'aigua de 2,30 metres.

No disposa instal·lacions.

Figura 11. Planta ubicació dipòsit Sant Pere (Sector 6)



Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit la Vall** es troba ubicat al carrer de Cloells al nucli de la Vall a 169 msnm. Aquest s'alimenta des del bombament La Vall 1 ubicat al camí de ronda al costat nord del càmping La Vall, mitjançant una canonada de polietilè PEAD DN90. Aquesta alimentació es realitza des de la part inferior del dipòsit. Des de la canonada que alimenta el dipòsit, també s'alimenten els usuaris del camí de la Vall, mentre que els usuaris del nucli urbà de la Vall s'alimenten mitjanánt un grup de pressió (EB La Vall 2).

L'edificació del dipòsit té una dimensió rectangular amb mides de 4,00x7,30m aproximadament. Al seu interior hi trobem un vas de mides 3,00x2,50 metres i una alçada de 1,60 metres, corresponent a una capacitat total de 12 m^3. En questa edificació s'hi ubica un bombament (EB La Vall 2) i quadres elèctrics de les bombes.

Pel que fa les instal·lacions disposa d'escomesa elèctrica així com un equip emissor de Farell el qual emet la senyal de dipòsit ple al bombament (EB La Vall 1).

Figura 12. Planta ubicació dipòsit la Vall



Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Belser 1** es troba ubicat al carrer de Beleser (40msnm) a l'entrada de la urbanització Beleser des de la carretera GI-612. S'alimenta des d'una canonada de polietilè de PEAD DN63 connectada a la canonada de fibrociment FB80 que connecta la xarxa amb el cabalímetre B de compra a Llançà. Està format per un pou de 4 metres de profunditat, amb una capacitat de 11 m^3, on es troba ubicada una bomba submergible, des del qual s'alimenta el dipòsit Beleser 2 mitjançant una canonada de fibrociment FB DN60.

L'edificació del dipòsit té una dimensió circular de diàmetre 3,90m aproximadament.

Pel que fa les instal·lacions disposa d'escomesa elèctrica.

Figura 13. Planta ubicació dipòsit Beleser 1



Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Beleser 2** es troba ubicat al carrer de Beleser (80msnm). S'alimenta des del dipòsit Belser 1 mitjançant una canonada de FB DN60. Des d'aquesta mateixa canonada s'alimenta als usuaris compresos entre els dos dipòsits. Des d'aquest dipòsit, mitjançant un bombament (EB Beleser 2) s'alimenta el dipòsit de Beleser 3 mitjançant una canonada de FB DN60.

L'edificació del dipòsit té una dimensió rectangular amb mides de 10,00x5,60m aproximadament. Al seu interior hi trobem un vas de mides 3,00 metres aproximadament, corresponent a una capacitat total de 80 m^3.

Pel que fa les instal·lacions disposa d'escomesa elèctrica.

Figura 14. Planta ubicació dipòsit Beleser 2

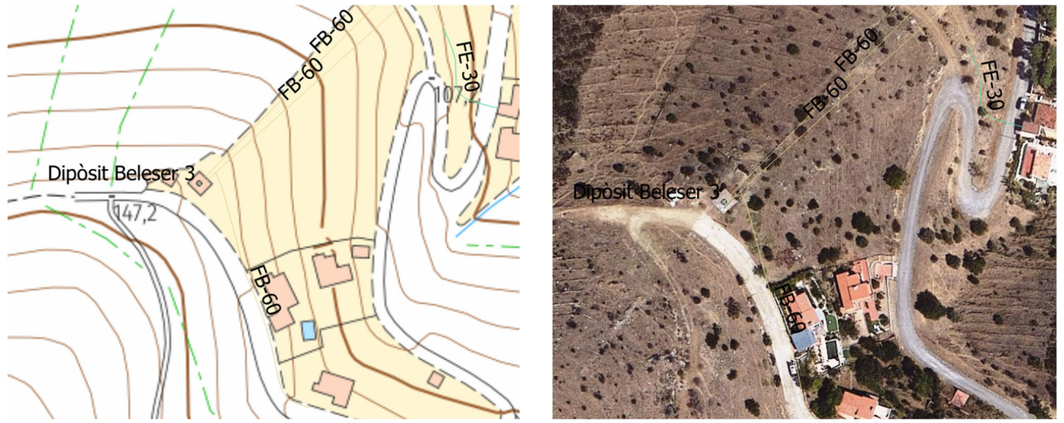


Font. Oceans Enginyeria Civil

El **dipòsit Beleser 3** es troba ubicat al carrer de Beleser (142 msnm). S'alimenta des de l'EB de Beleser 2 mitjançant una canonada de FB DN60. Des d'aquest dipòsit s'alimenten els usuaris ubicats entre dipòsit Beleser 2 i Beleser 3, mitjançant una canonada de FB DN60.

L'edificació del dipòsit té una dimensió rectangular amb mides de 5,66x5,66m aproximadament. Al seu interior hi trobem un vas amb una alçada de 3 metres aproximadament, corresponent a una capacitat total de 50 m^3.

Figura 15. Planta ubicació dipòsit Beleser 3



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.4. CANONADES

La xarxa d'abastament del Port de la Selva disposa de 346 km de canonades de diàmetres entre 30mm i 315mm amb materials de ferro, fosa dúctil, fibrociment, PVC i polietilè. La distribució d'aquestes canonades és la següent:

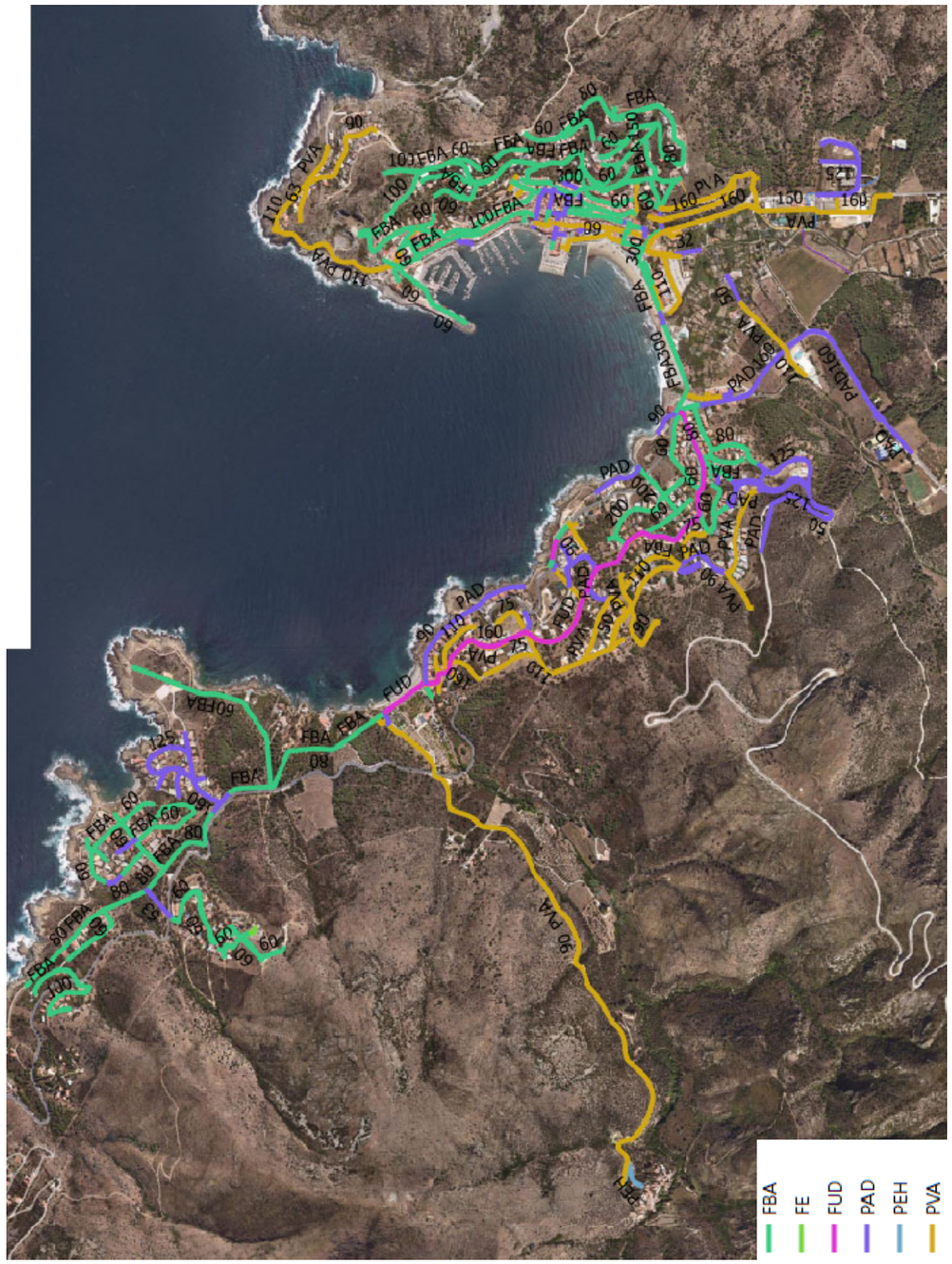
Taula 5. Longitud canonades de la xarxa per tipologia i diàmetre

MATERIAL	DIÀMETRE	LONGITUD (ml)	TOTAL (ml)	PERCENTATGE
Ferro	30	362,49		
			362,49	**0,10%**
Fosa dúctil	150	1.682,89		
	300	675,49		
			2.358,38	**0,68%**
Fibrociment	60	90.620,80		
	80	27.322,83		
	100	23.251,67		
	125	1.347,01		
	150	10.225,24		
	200	5.552,29		
	300	24.221,88		
			182.541,72	**52,75%**
PVC	50	3.923,90		
	63	2.226,25		
	75	6.225,79		
	90	27.171,15		
	110	37.069,43		
	125	949,78		
	160	24.141,14		
			101.707,43	**29,39%**
Polietilè	32	32,00		
	40	40,00		
	50	7.594,11		
	63	451,82		
	75	4.587,30		
	90	4.651,24		
	125	26.486,06		
	160	13.074,83		
	200	1.151,68		
	315	994,78		
			59.063,81	**17,07%**
		TOTAL	**346.033,84**	**100%**

Font. Oceans Enginyeria Civil

S'obté que el 0,10% són canonades de ferro, el 0,68% de fosa dúctil, el 52,75% de fibrociment, el 29,39% de PVC i el 17,07% de polietilè. A la imatge que s'adjunta a continuació es pot observar la distribució de la tipologia de canonades al municipi:

Figura 16. Distribució canonades segons tipologia de material



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.5. ESTACIONS DE BOMBAMENT

Donada la orografia del terme municipal del Port de la Selva, per poder alimentar tots els dipòsits i usuaris de la xarxa existent, es disposa de grups d'impulsió. La relació d'aquests és la següent:

Figura 17. Relació estacions de bombament

Estació de bombament	Alimentació
Tamariua	Xarxa distribució urb. Tamariua
Mirador	Dipòsit Mirador
Figuerases	Xarxa distribució urb. Figuerases
Sant Pere	Dipòsit Sant Pere, sector 6 i urb. La Mora
Morasol	Alimentació sector Morasol
Connexió Llançà	Alimentació xarxa
La Vall 1	Dipòsit La Vall de Santa Creu
La Vall 2	Nucli zona nord La Vall de Santa Creu
Beleser 1	Dipòsit Beleser 2 i xarxa distribució
Beleser 2	Dipòsit Beleser 3 i xarxa distribució

Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de **bombament Tamariua** es troba ubicada al carrer de la Punta de la Creu, concretament a la sortida del dipòsit Tamariua (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:516803.50;Y:4688302.20) per alimentar la urbanització Tamariua. S'alimenta des d'aquest dipòsit mitjançant una canonada de PVC DN63 i sortida de PVC DN110.

Figura 18. EB Tamariua





Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de **bombament Mirador** es troba ubicada al carrer de Frederic Mares (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:51709.10;Y:4687038.6). Aquesta s'alimenta des del dipòsit Alt mitjançant un primer tram de canonada de fosa dúctil FD DN300, seguit d'un tram de canonada de fibrociment FB DN125 que discorre pel carrer de Frederic Marès. Des d'aquesta estació s'alimenta el dipòsit Mirador a través d'una canonada de fibrociment FB DN150.

Figura 19. EB Mirador





Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de **bombament Figuerases** es troba ubicada entre el carrer del Vent de Garbí i el carrer del Vent de Ponent (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:516956.30;Y:4687637.80). S'alimenta des del dipòsit Alt mitjançant un tram de canonada de fosa dúctil FD DN300 i un tram de fibrociment FB DN100 el qual discorre pel carrer Joan Maragall. Des d'aquesta s'alimenta el dipòsit Figuerases mitjançant una canonada de fibrociment FB DN100 que discorre pel carrer del Vent de Ponent i el carrer del Vent de Llevant. Així mateix, la canonada que deriva de la impulsió és la mateixa que alimenta la xarxa de distribució en una part d'aquest sector.

Figura 20. EB Figuerases

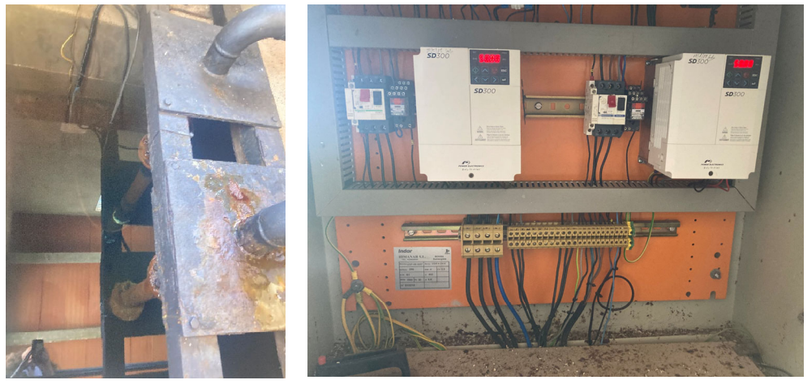




Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de **bombament Sant Pere (actual sector 6)** de es troba ubicada al carrer de la Mina Vella (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:515917.80;Y:4686753.9). Aquesta s'alimenta des del dipòsit Alt a través d'un tram de canonada de fibrociment FC DN300, un tram de fibrociment FB DN100, un tram de fibrociment FB DN80 i finalment un tram de polietilè PEAD DN125. Des d'aquesta estació s'alimenta el dipòsit Sant Pere mitjançant una canonada de polietilè PEAD DN125 i un darrer tram de PVC DN110. Així mateix, també alimenta una canonada de distribució a l'extrem sud del sector de Sant Pere.

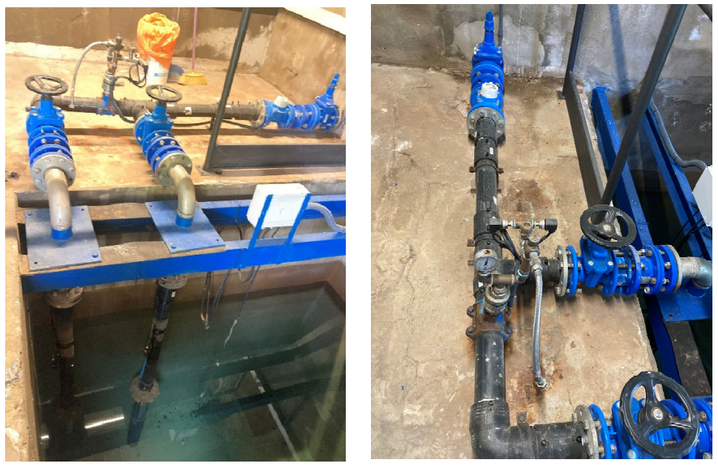
Figura 21. EB Sant Pere (actual sector 6)



Font. Oceans Enginyeria Civil

El grup de pressió de Morasol es troba ubicat al carrer de les Móres, entre el carrer de Morasol i el carrer del Puig de la Granja (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:515693.60;Y:4687117.30). Aquest s'alimenta des d'una canonada de PEAD DN90. Es troba format per dues bombes submergibles de 2,2kW cada una, les quals impulsen les aigües a la xarxa de distribució des d'un petit vas de 10-15m^3 aproximadament. Cada bomba disposa del seu propi variador. La canonada de sortida és de PVC DN90.

Figura 22. EB Morasol



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de bombament connexió Llançà es troba ubicada al camí existent entre la Platja de la Vall i que recorre el costat nord del Càmping la Vall (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:51215.40;Y:4687917.90). Aquesta s'alimenta des de les dues canonades de polietilè PEAD DN110 que es troben connectades a la xarxa de Llançà mitjançant els cabalímetres A i A'. Es troba formada per una bomba submergible horitzontal de la casa INDAR model UGP 0640-03 amb una potència de 3kW, cabal de 400l/min. Disposa de variador. Aquesta dona pressió a la xarxa des de les dues canonades de PEAD DN110 connectades a la xarxa de distribució a la canonada de fosa dúctil FD DN150.

Figura 23. EB connexió Llançà



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de bombament La Vall 1 es troba ubicada al camí existent entre la Platja de la Vall i que recorre el costat nord del Càmping la Vall (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:51215.40;Y:4687917.90). Aquesta s'alimenta des del dipòsit Alt mitjançant un tram de canonada de fibrociment FB DN300, un tram de fosa dúctil FD DN300, un tram de fosa dúctil FD DN150 i finalment una canonada de PVC DN90. Des d'aquesta s'alimenta el dipòsit de la Vall mitjançant una canonada de PVC DN90 i un darrer tram de canonada de PEAD DN90. Es troba formada per una bomba submergible de la casa INDAR model UGP0010-12 de potència 5,5kW i cabal de 150 l/min.

Figura 24. EB La Vall 1



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de bombament La Vall 2 es troba ubicada al carrer de Cloells (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:513729.00;Y:4687117.60). Aquesta s'alimenta des del la Vall mitjançant una sortida inferior d'aquest de PEAD DN63. Es troba formada per dues bombes verticals de la casa Grundfos de 1,10kW cada una. Aquestes disposen de variador. Quan la xarxa indica pressió baixa al manòmetre connectat al col·lector de sortida del grup de bombament, s'activen per alimentar la xarxa.

Figura 25. EB La Vall 2



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de bombament Beleser 1 es troba ubicada al carrer de Beleser (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:514580.0;Y:4688643.50) tot seguit del dipòsit Belser 1. Aquesta s'alimenta des d'aquest dipòsit per alimentar el dipòsit Belser 2 mitjançant una canonada de firbociment FC DN60. Es desconeix el model, potència i cabal de la bomba submergida.

Figura 26. EB Beleser 1



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estació de bombament Beleser 2 es troba ubicada al carrer de Belser amb carrer del Rec de la Cova (Coordenades UTM ETRS89 fus31N X:514553.10;Y:4688446.70) tot seguit del dipòsit Belser 2. Aquesta alimenta el dipòsit Beleser 3 mitjançant una canonada de fibrociment FC DN60. Es tracta d'una bomba de la casa Pedrollo model DPT-76 amb una potència de 5,5 kW, amb un cabal de 24000-6000 l/h i alçada geompetrica de 46-73 metres.

Figura 27. EB Beleser 2



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.6. CABALÍMETRES SECTORIALS

Recentment s'han incorporat varis cabalímetres a la xarxa d'abastament amb la finalitat de poder detectar possibles fuites i/o furts. Amb aquests es podran identificar quins són els sectors on el rendiment de la xarxa és més baix i poder prioritzar les actuacions a dur a terme a la xarxa.

Fins a l'any 2025 es disposava dels cabalímetres A, A', B per a la compra d'aigua al municipi de Llançà, el cabalímetre D d'alimentació al sector La Vall de Santa Creu i el cabalímetre H d'alimentació al nucli La Selva de Mar.

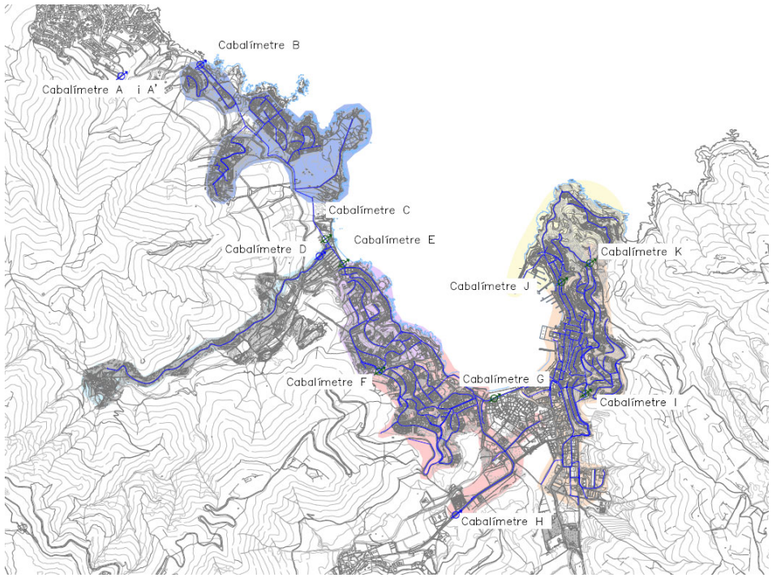
Els cabalímetres instal·lats l'any 2025 amb la finalitat de sectoritzar la xarxa són els següents:

Taula 6. Resum funcionament sectors

SECTOR	CONSUMS SECTOR (designació cabalímetres)
CAP DE BOL	A (sentit est)+ A' (sentit est) + B (sentit est) + C (sentit nord)
LA VALL	D
LA MORA	F (sentit nord) – E (sentit nord)
SANT PERE	G (sentit oest) – F (sentit nord)
LA SELVA	H
NUCLI PORT DE LA SELVA	I – J (sentit nord) – K (sentit nord) – G (sentit oest)
LA CARBONERA	J (sentit nord) + K (sentit nord)

Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 28. Planta distribució cabalímetres sectorials



Font. Oceans Enginyeria Civil

Les característiques d'aquests cabalímetres són les següents:

Taula 7. Característiques cabalímetres sectorials

CABALÍMETRE	DIÀMETRE	CANONADA	UBICACIÓ
A	100	PEAD DN110	Camí de Ronda – Platja d'en Robert
A'	100	PEAD DN110	Camí de Ronda – Platja d'en Robert
B			Camí de Ronda – Platja de Cap de Bol
C	125	FB DN150	Camí de Ronda costat nord del Càmping la Vall
D	50	PEAD DN125	Camí de Ronda costat nord del Càmping la Vall
E	125	FD DN150	Camí de Ronda amb Cantó la Colomera
F	100	PVC DN110	Carrer del Rec del Castanyer amb carrer de la Mora
G	150	FB DN300	Carretera GI-612 (l'Arola)
H		PEAD 160	Carretera GIV-6121
I	150	FD DN300	Sortida dipòsit Alt
J	125	FB DN150	Carrer de la Unió
K	100	PEAD DN125	Carrer de la Serra Carbonera

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.7. VÀLVULES REGULADORES

Actualment la xarxa disposa de 3 vàlvules reguladores i que són:

Figura 29. Relació vàlvules reguladores

ID	UBICACIÓ	DIÀMETRE I CANONADA
CANYONS	Carrer de l'Empordà	Canonada entrada FB DN200 i sortida PEAD DN160 Vàlvula reguladora Cla-val DN150
CARBONERA	Carrer de la Serra Carbonera	Canonada entrada PEAD DN125 i sortida PEAD DN125 Vàlvula reguladora
MAJOR	Carrer Major	Canonada entrada PVC DN160 i sortida PVC DN160 Vàlvula reguladora Cla-val DN150

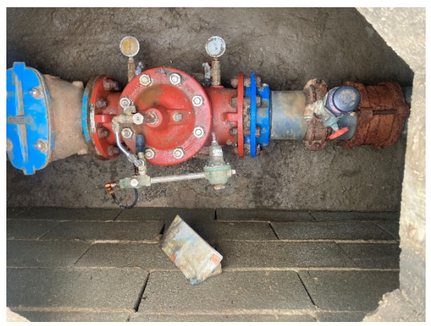
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 30. Reguladora Canyons



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 31. Reguladora Major



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.8. HIDRANTS

Segons l'estat actual de la xarxa facilitada per l'empresa gestora es disposen d'un total de 32 hidrants, distribuïts com s'adjunta a la imatge a continuació. La relació dels hidrants és la següent:

Taula 8. Relació hidrants xarxa El Port de la Selva

HIDRANT NÚMERO	UBICACIÓ	CANONADA
1	GI-613	PVC-160
3	GI-613	PVC-160
5	Carrer Josep Maria de Segarra	PVC-125
6	Carrer del Vent Ponent	FB-100
7	Carrer de la Lloia	PVC-110
8	Carrer de la Roqueta	PE-160
9	Carrer del Mar	FB-100
10	Carrer Port de la Vall	PVC-110
11	GI-612	PVC-110
12	Carrer de Matamala	PVC-160
14	Carrer del Camí Vell de Vall	PVC-110
15	Carrer de la Mora	PVC-110
16	Carrer de la Mora	PE-125
17	GI-612	FB-300
18	Carrer Rec del Castanyer	PVC-110
19	Carrer de Roca Caltre	PE-90
20	Carrer de la Mina Vella	PE-125
21	Carrer de la Mina Vella	PE-125
22	Carrer de la Mina Vella	PE-125
23	Carrer del Rec de Planells	PVC-110
24	Carrer del Rec de Planells	PVC-110
25	Carrer de la Ribera	PVC-110
26	GI-613	PE-125
27	Carrer els Sorrals	PE-125
28	Carrer de la Fonollera	PVC-160
29	Carrer de la Fonollera	PVC-160
32	Carrer de la Ribera	PVC-110
33	Carrer de Selva de Mar	PVC-110
34	Carrer dels Eucaliptus	FB-100
35	Carrer del Vent Garbí	FB-100
36	Passeig de S.M. Joan Carles I	PVC-110
37	Carrer Major	PVC-160

Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 32. Distribució hidrants existents xarxa del Port de la Selva



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.1.9. PARC DE COMPTADORS

A la xarxa de distribució hi trobem un total de 2.619 usuaris. Els comptadors d'aquests són de diàmetres variables entre 13mm i 65mm, instal·lats entre l'any 1950 i 2025, on:

Taula 9. Relació parc de comptadors

DIÀMETRE	UNITATS
13 mm	1.895
15 mm	309
20 mm	284
25 mm	11
30 mm	112
40 mm	7
65 mm	1

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació dels 1.895 cabalímetres de diàmetre 13mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 10. Relació cabalímetres 13mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS	ANY	UNITATS	ANY	UNITATS	ANY	UNITATS
1950	12	**1996**	39	**2006**	79	**2016**	39
1980	2	**1997**	28	**2007**	72	**2017**	45
1988	124	**1998**	44	**2008**	98	**2018**	16
1989	54	**1999**	41	**2009**	59	**2019**	44
1990	40	**2000**	41	**2010**	86	**2020**	82
1991	67	**2001**	22	**2011**	60	**2021**	55
1992	32	**2002**	33	**2012**	30	**2022**	3
1993	46	**2003**	27	**2013**	45	**2023**	12
1994	23	**2004**	117	**2014**	26	**2024**	3
1995	44	**2005**	163	**2015**	42		

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació dels 309 cabalímetres de diàmetre 15mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 11. Relació cabalímetres 15mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS
2010	1
2020	5
2021	52
2022	79
2023	141
2024	27
2025	4

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació dels 284 cabalímetres de diàmetre 20mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 12. Relació cabalímetres 20mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS	ANY	UNITATS	ANY	UNITATS
1988	32	**2000**	8	**2011**	11
1989	3	**2001**	6	**2013**	16
1990	1	**2002**	11	**2014**	2
1991	9	**2003**	9	**2015**	2
1992	5	**2004**	12	**2016**	11
1993	9	**2005**	17	**2017**	10
1994	3	**2006**	20	**2018**	2
1995	5	**2007**	11	**2019**	7
1996	2	**2008**	4	**2022**	4
1997	5	**2009**	22	**2023**	7
1998	4	**2010**	12	**2024**	2

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació dels 11 cabalímetres de diàmetre 25mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 13.Relació cabalímetres 25mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS
2000	3
2002	1
2003	1
2004	1
2005	2
2007	1
2009	1
2016	1

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació dels 112 cabalímetres de diàmetre 30mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 14. Relació cabalímetres 30mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS	ANY	UNITATS	ANY	UNITATS
1988	10	**2000**	3	**2012**	2
1989	2	**2001**	1	**2013**	4
1990	6	**2002**	1	**2014**	1
1991	3	**2004**	2	**2015**	7
1992	2	**2005**	4	**2016**	5
1993	1	**2006**	4	**2017**	1
1995	1	**2007**	2	**2018**	9
1996	6	**2008**	6	**2019**	1
1997	2	**2009**	3	**2020**	2

1998	4	**2010**	2	**2022**	1
1999	6	**2011**	5	**2023**	3

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació dels 11 cabalímetres de diàmetre 40mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 15. Relació cabalímetres 40mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS
2007	1
2008	1
2015	1
2019	2
2022	2

Font. Oceans Enginyeria Civil

La relació del cabalímetre de diàmetre 65mm i l'any d'instal·lació és la següent:

Taula 16. Relació cabalímetre 65mm i any d'instal·lació

ANY	UNITATS
2019	1

Font. Oceans Enginyeria Civil

El municipi està format per varis sectors, on diferenciem Tamariua-Figuerases, nucli del Port de la Selva, Sant Pere, La Mora, La Vall i Cap de Bol. La relació d'abonats de cada sector és la següent:

Taula 17. Relació d'abonats segons sector

SECTOR	ABONATS
Sector Cal de Bol	253
Sector la Vall	41
Sector La Mora	151
Sector Sant Pere	160
Sector nucli Port Selva	1676
Sector Tamariua-Figuerases	338
TOTAL	**2619**

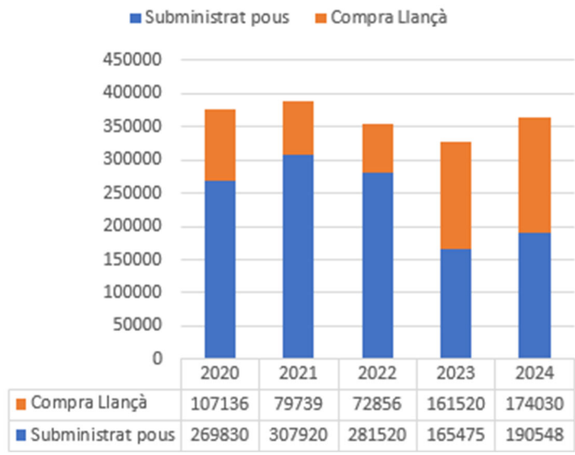
Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.2. VALORS DE REFERÈNCIA

2.3.2.1. CONSUMS EN ALTA

L'explotador ha facilitat les dades mensuals del cabalímetres ubicats als pous de captació (juny 2020 a setembre 2023). Des de l'octubre 2023 fins al desembre 2024 es el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (CACBGi) el propietari d'aquests, els quals ens han facilitat les dades de consum. Així mateix, l'explotador actual ha facilitat les dades de la compra d'aigua al CACBGi del dipòsit Alt. Pel que fa la compra d'aigua a Llançà, l'explotador ha facilitat les dades mensuals dels cabalímetres (A, A' i B).

Figura 33. Volum anual subministrar a la xarxa del Port de la Selva



Font. AGBAR i CACBGi

Taula 18. Cabals subministrats 2020

		2020			
		1T	**2T**	**3T**	**4T**
COMPRA LLANÇÀ	**Comptador A**	25222	23293	653	0
	Comptador A'	25056	24055	703	0
	Comptador B	3788	3929	437	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		**54066**	**51277**	**1793**	**0**
POUS AJUNTAMENT	**Captació pou nou (1)**	0	56320	58410	33500
	Captació pou vell (2)	0	0	81820	39780
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		**0**	**56320**	**140230**	**73280**
COMPRA CACBGI	**Compra aigua Osmosi**	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		**0**	**0**	**0**	**0**
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		**54066**	**107597**	**142023**	**73280**
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					**376966**

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 19. Cabals subministrats (m3) 2021

		2021			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	0	0	10634	21145
	Comptador A'	0	0	10707	21689
	Comptador B	9	0	9725	5830
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		9	0	31066	48664
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	35640	54170	65290	6010
	Captació pou vell (2)	34023	41617	55030	16140
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		69663	95787	120320	22150
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		69672	95787	151386	70814
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					387.659

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 20. Cabals subministrats (m3) 2022

		2022			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	67	0	4114	27848
	Comptador A'	542	0	4514	28602
	Comptador B	145	0	1723	5301
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		754	0	10351	61751
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	16930	37260	60720	6470
	Captació pou vell (2)	40230	48380	68157	3373
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		57160	85640	128877	9843
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		57914	85640	139228	71594
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					354.376

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 21. Cabals subministrats (m3) 2023

		2023			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	26996	25369	3590	15207
	Comptador A'	27641	25610	3589	17630
	Comptador B	3054	7249	2194	3391
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		57691	58228	9373	36228
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	3490	15200	10855	0
	Captació pou vell (2)	5667	19052	63051	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		9157	34252	73906	0
COMPRA CACBGI	Compra aigua osmosi	0	0	0	48160
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	48160
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		66848	92480	83279	84388
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					326.995

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 22. Cabals subministrats (m3) 2024

		2024			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	19650	15927	17089	20600
	Comptador A'	22165	18420	17495	20824
	Comptador B	2807	9690	9363	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		44622	44037	43947	41424
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	0	0	0	0
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	31964	44992	92775	20817
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		31964	44992	92775	20817
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		76586	89029	136722	62241
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					364.578

Font. Oceans Enginyeria Civil

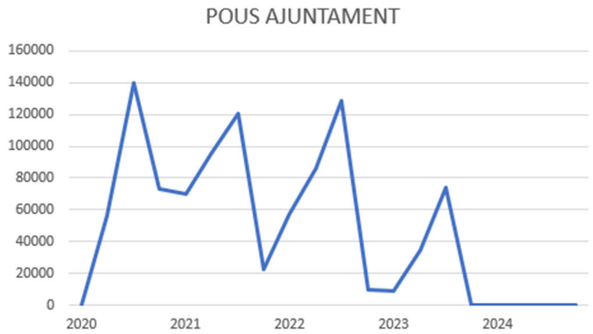
Com es pot observar l'estacionalitat dels cabals subministrats augmenta en època estival.

Figura 34. Evolució cabals subministrats compra Llançà



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 35. Evolució cabals subministrats pous Ajuntament



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 36. Evolució cabals subministrats compra CACBGi



Font. Oceans Enginyeria Civil

2.3.2.2. CONSUMS EN BAIXA

L'explotador del servei ha facilitat les dades dels consums anuals de facturació segons el seu ús.

Taula 23. Cabals de consums 2020

		2020			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	4	0	2	1
	ÚS COMERCIAL	432	1428	1837	609
	COMUNITAT PROP.	114	394	519	75
	DOMÈSTIC	19796	37443	57838	18840
	GARATGES	88	111	161	5
	INDUSTRIAL	1325	3024	6723	988
	MUNICIPAL	151	187	356	142
	NO DOMÈSTIC	16	0	34	15
	OBRES	332	771	884	195
	PISCINES	1	91	227	6
	REG	111	268	329	78
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		22370	43717	68910	20954
TOTAL CONSUMS ANUAL					155951

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 24. Cabals de consums 2021

		2021			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	8	13	2
	ÚS COMERCIAL	799	1472	2046	677
	COMUNITAT PROP.	86	778	789	148
	DOMÈSTIC	21516	50164	67404	21082
	GARATGES	53	133	154	95
	INDUSTRIAL	1388	4203	6295	1654
	MUNICIPAL	473	282	421	411
	NO DOMÈSTIC	16	39	47	17
	OBRES	478	1492	1247	429
	PISCINES	9	168	260	6
	REG	164	579	600	205
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		24984	59318	79276	24726
TOTAL CONSUMS ANUAL					188304

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 25. Cabals de consums 2022

		2022			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	4	18	29	1
	ÚS COMERCIAL	740	1758	2315	684
	COMUNITAT PROP.	220	973	950	133
	DOMÈSTIC	21552	47803	59235	19838
	GARATGES	27	130	122	22
	INDUSTRIAL	2196	4993	6635	2347
	MUNICIPAL	204	750	583	442
	NO DOMÈSTIC	8	14	23	20
	OBRES	434	1879	1353	633
	PISCINES	26	218	286	14
	REG	128	573	586	190
	CONTRAINCENDIS	0	0	1	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		25539	59109	72118	24324
TOTAL CONSUMS ANUAL					181090

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 26. Cabals de consums 2023

		2023			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	5	20	1
	ÚS COMERCIAL	798	1630	2001	624
	COMUNITAT PROP.	176	431	1174	88
	DOMÈSTIC	20992	44399	58719	18775
	GARATGES	22	74	71	21
	INDUSTRIAL	1958	4254	6716	1902
	MUNICIPAL	293	541	523	199
	NO DOMÈSTIC	30	47	55	13
	OBRES	1074	1595	1704	663
	PISCINES	22	206	243	69
	REG	242	395	370	123
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		25609	53577	71596	22478
TOTAL CONSUMS ANUAL					173260

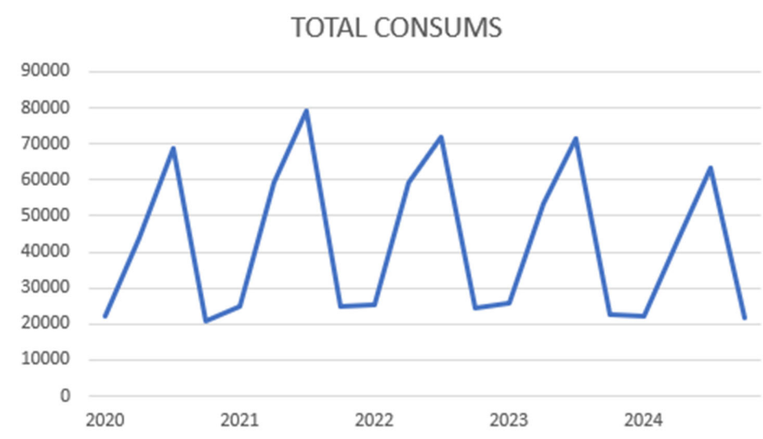
Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 27. Cabals de consums 2024

		2024			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	158	4	4
	ÚS COMERCIAL	795	1337	1871	666
	COMUNITAT PROP.	90	361	424	130
	DOMÈSTIC	18377	34853	52793	17416
	GARATGES	4	75	160	13
	INDUSTRIAL	1803	4795	5080	1499
	MUNICIPAL	343	332	760	997
	NO DOMÈSTIC	30	34	29	3
	OBRES	576	1161	1665	755
	PISCINES	44	129	161	59
	REG	98	213	327	139
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		22162	43448	63274	21681
TOTAL CONSUMS ANUAL					150565

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 28. Evolució cabals de consum



Font. Oceans Enginyeria Civil

A la gràfica adjuntada es pot observar com en l'època estival els consums augmenten. Això és donat a que la població fixa suposa un 19,10% mentre que la població estacional és un 80,90%.

2.4. DADES TARIFES DEL SERVEI

2.4.1. TARIFA VIGENT

La tarifa vigent es troba a l'ordenança fiscal número 24, que regula la taxa pel subministrament d'aigua potable on:

Figura 37. Tarifes de subministrament d'aigua del Port de la Selva

a) Tarifes de subministrament d'aigua		
Minim de consum	**10 m3/ut. consum/mes**	
Preu del subministrament		
Ús domèstic		
Fins a 10 m3/uc/mes	**0,9746 €/m3**	
Fins a 10 m3/uc/mes (Tarifa social)(1)	**0,0000 "**	
De 10 a 20 m3/uc/mes	**1,4342 "**	
De 20 a 30 m3/uc/mes	**2,0842 "**	
Excés de 30 m3/uc/mes	**3,5050 "**	
Ús industrial		
Fins a 10 m3/uc/mes	**1,3865 €/m3**	
De 10 a 40 m3/uc/mes	**1,5111 "**	
De 40 a 100 m3/uc/mes	**1,7981 "**	
De 100 a 130 m3/uc/mes	**2,2118 "**	
Excés de 130 m3/uc/mes	**2,8035 "**	
Fuites domèstiques (2)	**1,4342 "**	
Fuites industrials (2)	**1,7981 "**	

Font. Ordenança fiscal 24. Taxa pel subministrament d'aigua. Ajuntament del Port de la Selva

2.4.2. DESPESES DEL SERVEI D'AIGUA

Les despeses del servei d'aigua de la xarxa del Port de la Selva s'obtenen de l'estudi econòmic realitzat l'any 2025 per determinar les noves tarifes de subministrament, i que són les següents:

Figura 38. Despeses del servei d'aigua

	any 2023 (€/any)	**any 2025 (€/any)**
(1) Personal	92.270	97.880
(2) Energia elèctrica	32.715	15.505
(3) Compra d'aigua	75.283	147.154
(4) (5) Materials conservació i treballs tercers	76.743	75.115
(6) Tractament	9.189	7.429
(7) Transports	7.357	7.775
(8) Impostos i taxes	8.112	6.011
(9) Administratives	58.270	75.941
(10) Subtotal	359.939	432.810
(11) Administració municipal	20.027	-
(13) Fons de reposició	49.725	56.373
(14) Amortització tècnica	1.098	-
(15) Retribució	48.980	53.672
(16) Total despeses	479.769	542.855
(17) Ingressos no tarifaris	-31.105	-39.210
(18) Total despeses a tarifa	**448.664**	**503.645**
(19) Ingressos tarifaris reals i previstos	**211.150**	**503.644**

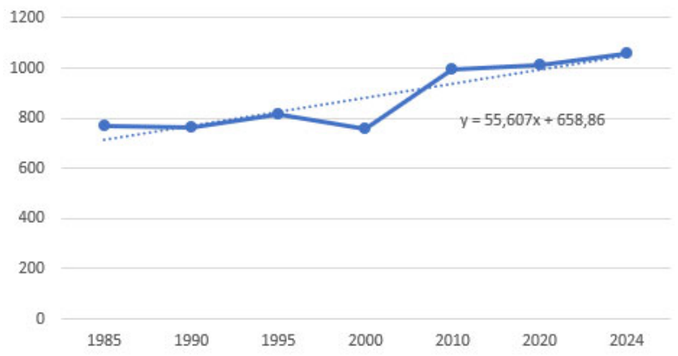
Font. Memòria i estudi econòmic per a la determinació de tarifes del servei municipal de subministrament d'aigua potable

3. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL

3.1. ESTUDI DEMOGRÀFIC

La població actual al Port de la Selva és de 1.058 habitants (dades IDESCAT 2024). La gràfica següent mostra el creixement dels darrers 40 anys on s'identifica un creixement acumulat del 27,41%, és a dir del 2,74% anual sostingut.

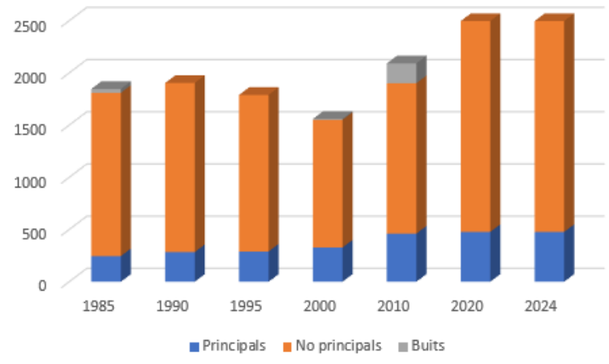
Taula 29. Evolució població El Port de la Selva



Font. Institut d'Estadística de Catalunya

La població estacional es relaciona directament amb la classificació dels habitatges principals i secundaris. A la gràfica que s'adjunta a continuació es pot veure l'evolució al llarg dels darrers 40 anys, on es diferencien els habitatges segons la seva classificació. S'observa que en els darrers anys, tot i haver crescut el nombre d'habitatges principals, l'augment d'habitatges no principals també ascendeix amb un percentatge a l'any 2024 del 19,10% principals i del 80,90% secundaris. El nombre d'habitants per habitatge principal és de 2,22. En canvi pels habitatges estacionals es considera una mitjana de 4 habitants.

Taula 30. Evolució del nombre d'habitatges segons classificació



Font. Institut d'Estadística de Catalunya

Amb totes les dades analitzades del municipi es pot concloure que El Port de la Selva és majoritàriament estacional, sobretot en època estival. Es pot observar que la tendència és de creixement estacional, donat que ens els darrers 40 anys el nombre d'habitatges principals ha crescut un 9,25%, el creixement d'habitatges estacionals és del 18,26%.

3.2. PLANEJAMENT URBANÍSTIC I PREVISIÓ DE CREIXEMENT

Conjuntament amb el tècnic municipal s'han resumit els polígons d'actuació i sectors en desenvolupament establerts en el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, tenint en compte els que ja es troben desenvolupats i els que no es podran desenvolupar donat que han quedat desclassificats. Aquesta desqualificació ve donada principalment pel Pla Director Urbanístic del Sistema Costaner.

D'aquests polígons i sectors s'han analitzat els seus objectius, els habitatges totals, els habitatges existents i la previsió màxima de creixement d'habitatges de cada un d'ells.

Cal fer esment que, alguns d'aquests àmbits en desenvolupament inclou la urbanització per part dels propietaris (promotors), per tant, les actuacions relacionades amb la xarxa d'abastament d'aigua potable en baixa seran a càrrec d'aquest. El desenvolupament de la xarxa d'abastament en cada sector haurà de seguir els criteris definits en el present Pla Director.

Taula 31. Polígons d'Actuació Específica (PA)

NOM	OBJECTIUS	GESTIO	ESTAT	HAB TOT	HAB EXIST	HAB POSSIBLES
PA-1 MIRADOR 1A	Millora de la urbanització del sector	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	91	65	26
PA-1 MRADOR 1B i 1C	Millora de la urbanització del sector	Cooperació	EN TRAMIT			
PA-4 REC PORT DE REIG	Precisar les característiques i el traçat de les obres d'urbanització bàsiques, segons determinacions de l'estudi de detall aprovat inicialment per l'Ajuntament.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT - OBRES EN EXECUCIO	2	2	0
PA-6 LA CARRERADA 1	Urbanització i cessió dels vials prolongació dels del sector Les Figuerasses.	Compensació bàsica	EN TRAMIT	5	4	1
PA-8 ESGLESIA VELLA	Urbanització i cessió dels sistemes de viari i espais lliures, que resolen la connexió entre el sector Mirador i el Pla parcial Carretera de Cadaqués-1, millorant així l'accessibilitat rodada al nucli.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	14	10	4
PA-9 ZONA INDUSTRIAL	Urbanització i cessió de la superfície destinada a vial del àmbit situat a la entrada del nucli des de la carretera de Cadaqués	Cooperació	NO EXECUTAT	13	13	0
PA-11 L'AROLA	Urbanització i cessió de les superfícies destinades a vials i a espais lliures, ordenades segons les determinacions de l'estudi de detall aprovat definitivament per l'Ajuntament	Cooperació	NO EXECUTAT	36	35	1
PA-12 SOBREVENT	Urbanització i cessió de les superfícies destinades a vials i espais lliures	Cooperació	EN TRAMIT	14	12	2
PA-13 UNITAT Nº 6	Millora de la urbanització	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	17	15	2
PA-14 UNITAT Nº7	Millora de la urbanització	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	15	13	2
PA-14-B	Completar la xarxa viària per tal de donar accés a les parcel·les que actualment no en tenen	Compensació bàsica	EXECUTAT	5	0	5
PA-15 REC DEL CASTANYER	Urbanització i cessió de les superfícies destinades a espais lliures i vialitat.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	2	0	2
PA-18 LES MORES	Millora de la urbanització	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	29	22	7
PA-20 LA MORA	Millora de la urbanització	Cooperació	En tràmit PU i PR	21	16	5
					TOTAL HABITATGES FUTURS	**57**

Font. Ajuntament del Port de la Selva

Taula 32. Pla de Millora Urbana (PMU)

NOM	OBJECTIUS	GESTIO	ESTAT	HAB TOT	HAB EXIST	HAB POSSIBLES
PA-2 LA LLOIA	Finalització de la urbanització i cessió dels espais lliures públics que connecten a nivell de vianants els dos carrers.	Compensació bàsica	EXECUTAT	10	10	0
PA-3 LA CARBONERA	Millorar la connectivitat a nivell de vianants entre el nucli i La Carbonera, garantitzant la cessió i urbanització dels espais lliures.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	2	0	2
PA-5 ELS EUCALIPTUS	Urbanització i cessió dels espais lliures públics situats darrera al carrer de Dalt i dels seus accessos.	Compensació bàsica	EXECUTAT	19	0	19
PA-7 LA CARRERADA 2	Resoldre la connectivitat viària entre els sectors de les Figuerasses i del Mirador, millorant l'accessibilitat rodada al nucli. Urbanització i cessió de les reserves de vials i espais lliures.	Compensació bàsica	EXECUTAT	3	3	0
PA-10 PANORAMAR	Desenvolupament i tramitació del Pla especial de Reforma interior aprovat inicialment per l'Ajuntament. Urbanització i cessió dels sistemes	Cooperació	NO EXECUTAT	41	40	1
PA-16 TAITA 1	Ordenació del polígon de forma que s'alliberin d'edificació els terrenys situats entre la carretera i la costa. Urbanització i cessió dels espais lliures.	Compensació bàsica	EXECUTAT	2	1	1
PA-17 TAITA 2	Ordenació del polígon de forma que s'alliberin els terrenys situats entre la carretera i la costa. Urbanització i cessió dels espais lliures i de la vialitat.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	9	0	9

pa-19 TRES XALETS	Ordenació d'aquest sector comfrontant amb carretera de Llançà, de forma que es resolgui la connectivitat viària amb les urbanitzacions de l'entorn i preservant el pas de la riera. Urbanització i cessió de les superfícies destinades a vialitat, espais lliures i equipaments, amb una superfície no inferior al 40 % de la superfície total del sector.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	14	5	9
PA-21 REC DEL DIJOUS 2	Millorar l'accessibilitat d'aquest sector. Urbanització i cessió de les superfícies destinades a sistemes d'espais lliures i vialitat.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	5	0	5
PA-22 RIERA DE LA VALL	Obtenció dels terrenys afectats per vialitat	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	1	1	0
PA-24 BELESER	Millora de la urbanització	Cooperació	NO EXECUTAT	55	38	17
PA-25 SANTA ISABEL	Millora de la urbanització i obtenció lliure i gratuïta dels espais lliures públics.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	19	14	5
PA-26 S'ARENELLA	Ordenació d'aquest sector situat entre la costa i la carretera de Llançà, de manera que es situin els espais lliures, principalment entre el camí de ronda i el sistema marítim, permetent l'edificació en la part posterior, amb edificacions unifamiliars aïllades sobre parcel·les de superfícies mínimes de 1.000 m2. Urbanització i cessió de les superfícies destinades a vialitat, espais lliures i equipaments d'acord amb les determinacions gràfiques dels plànols d'ordenació del sòl urbà. Tanmateix caldrà resoldre l'accés rodat des de la carretera	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	24	14	10
PA-27 CAP DE BOL 1	Millora de la urbanització.	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	26	22	4
PA-28 CAP DE BOL 2	Millora de la urbanització	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	25	19	6
PA-29 CAP DE BOL 3	Millora de la urbanització	Compensació bàsica	NO EXECUTAT	21	16	5
					TOTAL HABITATGES FUTURS	**93**

Font. Ajuntament del Port de la Selva

Taula 33. Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD)

NOM	OBJECTIUS	GESTIO	ESTAT	HAB TOT	HAB EXIST	HAB POSSIBLES
SUD-1 CARRETERA DE CADAQUÉS 1	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions principalment plurifamiliars, situades a la part baixa del sector, en una franja longitudinal arramblada a la carretera de Cadaqués. Resolució de l'estructura viària i els accessos al sector d'acord amb els criteris generals del Pla.	EXECUTAT	Compensació bàsica			
SUD-2 EUROMAR	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions unifamiliars aïllades recolzades sobre la xarxa viària d'acord amb l'ordenació gràfica en els plànols d'ordenació del sòl urbà i urbanitzable	NO EXECUTAT	Compensació bàsica	15	0	15
SUD-4 LA SORRA 1	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions principalment plurifamiliar adaptades a la topografia dels terrenys. Les noves edificacions guardaran una distància de 25 m a l'aresta exterior de la calçada de la carretera, no permetent-se l'accés directe des d'aquesta. Els espais lliures públics Se situaran principalment en les àrees arbrades	NO EXECUTAT	Compensació bàsica	120	0	120
SUD-5 LA SORRA 2	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions principalment plurifamiliar adaptades a la topografia dels terrenys. Les noves edificacions respectaran una distància de 25 metres de l'aresta exterior de la calçada de la carretera no permetent-se l'accés directe, i de 25 metres del cementiri. Així mateix, els espais lliures públics Se situaran principalment en les àrees arbrades.	EXECUTAT	Compensació bàsica	96	45	51
SUD-7 REC DE CANET 2	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions unifamiliars aïllades. Les superfícies destinades a sistemes d'espais lliures i equipaments Se situaran en l'extrem sud del sector. Tanmateix caldrà assegurar la connectivitat amb el sector adjacent Perabeua 2.	NO EXECUTAT	Compensació bàsica	17	0	17

SUD-8 EL SERRAT	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions unifamiliars aïllades. Els espais lliures públics Se situaran en els terrenys més elevats. Ordenació, segons determinacions dels plànols del sòl urbà i urbanitzable	EXECUTAT	Compensació bàsica	13	3	10
SUD-9 SANT PERE 2	Desenvolupament d'un sector residencial d'edificacions unifamiliars aïllades. Els espais lliures públics Se situaran en els terrenys més elevats. Ordenació, segons determinacions dels plànols del sòl urbà i urbanitzable. Per les noves edificacions no es permetrà l'accés directe des de la carretera de Sant Pere de Rodes.	EXECUTAT	Compensació bàsica	13	3	10
SUD-10 SANT PERE	Desenvolupament d'un sector residencial principalment d'edificacions unifamiliars aïllades. Per les noves edificacions no es permetrà l'accés directe des de la carretera de Sant Pere de Rodes. Els espais lliures Se situaran en l'extrem nord del sector, completant els dels sectors adjacents.	NO EXECUTAT	Compensació bàsica	18	0	18
SUD-12 EL MOLI	Desenvolupament d'un sector residencial principalment d'edificacions unifamiliars aïllades. Els espais lliures públics Se situaran preferentment al costat de la riera de La Selva. No es permet l'accés directe de les edificacions a la carretera de Sant Pere de Rodes	NO EXECUTAT - PROJECTE DE REPARCEL·LACIO INSCRIT	Compensació bàsica	28	0	28
SUD-14 INDUSTRIAL ELS HORTS	Desenvolupament d'uns sectors de tipus industrial, tallers i magatzems, que permeti l'ampliació del sòl industrial actual. Les noves edificacions se situaran a una distància mínima de 25 metres del 'aresta exterior de la calçada de la carretera de Cadaqués.	NO EXECUTAT	Compensació bàsica	19	0	19
SUD-15 INDUSTRIAL ELS HORTS	Desenvolupament d'uns sectors de tipus industrial, tallers i magatzems, que permeti l'ampliació del sòl industrial actual. Les noves edificacions se situaran a una distància mínima de 25 metres del 'aresta exterior de la calçada de la carretera de Cadaqués.	EXECUTAT	Compensació bàsica	19	0	19
					TOTAL HABITATGES FUTURS	**307**

Font. Ajuntament del Port de la Selva

Amb tot l'exposat anteriorment el nombre total d'habitatges possibles per al creixement del Port de la Selva és de 457.

Cal tenir en compte que aquells àmbits amb sistema de compensació bàsica, s'hauran de posar d'acord entre els veïns per al seu desenvolupament mentre que, el sistema de cooperació ho desenvolupa l'Ajuntament amb la corresponent retribució de quotes als veïns.

Aquest creixement es troba repartit de la següent manera per a cada sector:

Taula 34. Creixement previst per sectors

SECTOR	AUGMENT HABITATGES
1 – TAMARIUA – FIGUERASES	2 habitatges
2- NUCLI PORT DE LA SELVA	237 habitatges
3- SANT PERE	135 habitatges
4- LA MORA	36 habitatges
5- LA VALL	-
6- CAP DE BOL	47 habitatges

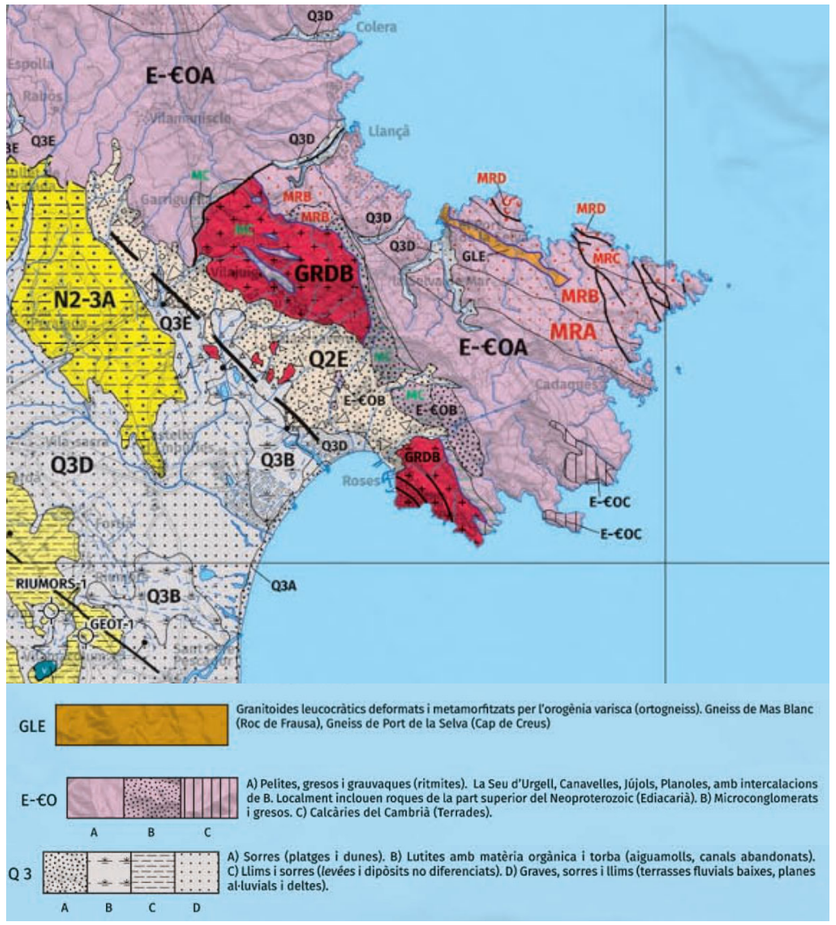
Font. Oceans Enginyeria Civil

3.3. OROGRAFIA I HIDROGRAFIA

Pel que fa la geologia, El Port de la Selva es troba situat al litoral nord-oest de la península de Cap de Creus, el qual forma el massís més oriental de la Zona Axial del Pirineu. En aquest hi afloren esquistos derivats de seqüències sedimentàries paleozoiques (i possiblement pre-cambrianes). Entre els esquistos aflora, a l'extrem occidental de la geozona, la intercalació d'ortogneissos del Port de la Selva. Els esquistos i greissos conformen un registre geològic que informa sobre la sedimentació i el magnetisme pre-hercinians, així com sobre la tectònica, el metamorfisme i el magmatisme hercians.

El Gneis del Port de la Selva del paleozoic presenta peculiaritats en relació a la seva gènesi, mineralogia i textura. Forma una intercalació derivada d'un cos intrusiu igni (pòfir granític) associat al magmatisme pre-Hercinià. Les condicions d'afloració que es donen en aquesta geozona permeten reconèixer les característiques pròpies d'aquesta roca metamòrfica, així com llurs relacions amb els esquistos encaixants. Tant el gneis com els esquistos constitueixen registres de l'evolució metamòrfica i tectònica soferta.

Figura 39. Mapa geològic



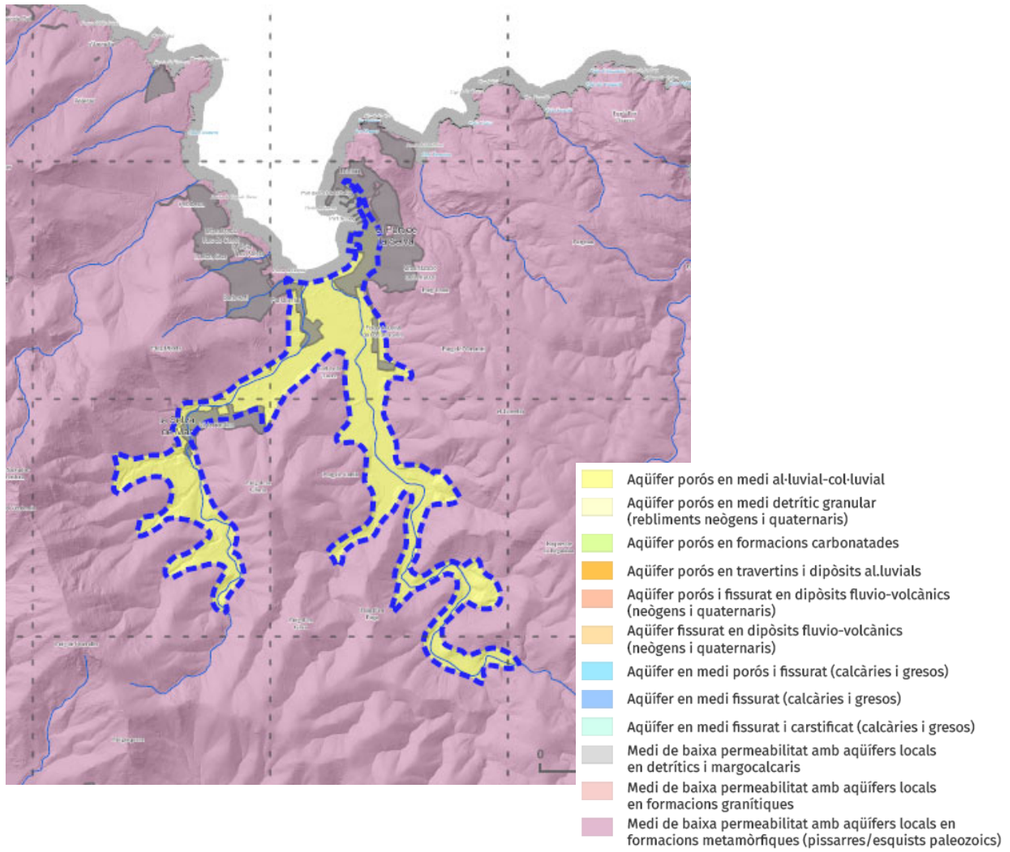
Font. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Pel que fa la hidreologia, el terme municipal es situa principalment sobre una massa d'aigua de medi de baixa permeabilitat amb aqüífers locals en formacions metamòrfiques (pissarres i esquists paleozoics). Aquest amb el codi de la unitat hidrogeològica 114G21 de tipus aqüíclude amb un comportament hídric predominantment lliure.

Tot i així, en la zona on trobem la Riera de Romanyac i la Riera de la Selva, es situa sobre un aqüífer porós en el medi al·luvial-col·luvial. Aquest amb el codi 114A12. Aqüífer al·luvial de la riera del Port de la Selva de tipus aqüífer que correspon a formacions de dipòsits de fons de la vall, al·luvials, deltaics i planes costaneres. Aquestes conformen un aqüífer porós en el medi al·luvial-col·luvial de tipus lliure i amb una porositat principalment intergranular.

Concretament en aquest aqüífer (114A12) s'ubiquen els pous de captació per a la xarxa d'abastament d'aigua del Port de la Selva.

Figura 40. Mapa de la unitat hidrogeològica del Port de la Selva



Font. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

3.4. ESTUDI DE CABALS

S'ha obtingut la informació dels cabals subministrats i cabals facturats de l'empresa gestora de la xarxa (AGBAR). S'ha dut a terme un anàlisi trimestral dels darrers 5 anys, per poder determinar el rendiment de la xarxa, obtenir l'ANR, entre altres. S'ha dut a terme aquest anàlisi trimestral donat que, el municipi té molta variació de la població fixa amb la població estacional (sobretot al tercer trimestre, l'estival).

La relació trimestral dels darrers 5 anys és la següent:

Figura 41. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2020

		2020			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	25222	23293	653	0
	Comptador A'	25056	24055	703	0
	Comptador B	3788	3929	437	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		54066	51277	1793	0
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	0	56320	58410	33500
	Captació pou vell (2)	0	0	81820	39780
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	56320	140230	73280
COMPRA CACBGI	Captació pou nou (3)	0	0	0	0
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
	Captació pou 4	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		54066	107597	142023	73280
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					376966
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	4	0	2	1
	ÚS COMERCIAL	432	1428	1837	609
	COMUNITAT PROP.	114	394	519	75
	DOMÈSTIC	19796	37443	57838	18840
	GARATGES	88	111	161	5
	INDUSTRIAL	1325	3024	6723	988
	MUNICIPAL	151	187	356	142
	NO DOMÈSTIC	16	0	34	15
	OBRES	332	771	884	195
	PISCINES	1	91	227	6
	REG	111	268	329	78
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		22370	43717	68910	20954
TOTAL CONSUMS ANUAL					155951
ANR		31696	63880	73113	52326
RENDIMENT TRIMESTRAL		41,38%	40,63%	48,52%	28,59%
RENDIMENT TRIMESTRAL/ANUAL		14%	29%	33%	24%
RENDIMENT ANUAL					41%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 35. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2021

		2021			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	0	0	10634	21145
	Comptador A'	0	0	10707	21689
	Comptador B	9	0	9725	5830
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		9	0	31066	48664
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	35640	54170	65290	6010
	Captació pou vell (2)	34023	41617	55030	16140
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		69663	95787	120320	22150
COMPRA CACBGI	Captació pou nou (3)	0	0	0	0
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
	Captació pou 4	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		69672	95787	151386	70814
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					387659
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	8	13	2
	ÚS COMERCIAL	799	1472	2046	677
	COMUNITAT PROP.	86	778	789	148
	DOMÈSTIC	21516	50164	67404	21082
	GARATGES	53	133	154	95
	INDUSTRIAL	1388	4203	6295	1654
	MUNICIPAL	473	282	421	411
	NO DOMÈSTIC	16	39	47	17
	OBRES	478	1492	1247	429
	PISCINES	9	168	260	6
	REG	164	579	600	205
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		24984	59318	79276	24726
TOTAL CONSUMS ANUAL					188304
ANR		44688	36469	72110	46088
RENDIMENT TRIMESTRAL		35,86%	61,93%	52,37%	34,92%
RENDIMENT TRIMESTRAL/ANUAL		22%	18%	36%	23%
RENDIMENT ANUAL					49%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 36. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2022

		2022			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	67	0	4114	27848
	Comptador A'	542	0	4514	28602
	Comptador B	145	0	1723	5301
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		754	0	10351	61751
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	16930	37260	60720	6470
	Captació pou vell (2)	40230	48380	68157	3373
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		57160	85640	128877	9843
COMPRA CACBGI	Captació pou nou (3)	0	0	0	0
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
	Captació pou 4	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		57914	85640	139228	71594
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					354376
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	4	18	29	1
	ÚS COMERCIAL	740	1758	2315	684
	COMUNITAT PROP.	220	973	950	133
	DOMÈSTIC	21552	47803	59235	19838
	GARATGES	27	130	122	22
	INDUSTRIAL	2196	4993	6635	2347
	MUNICIPAL	204	750	583	442
	NO DOMÈSTIC	8	14	23	20
	OBRES	434	1879	1353	633
	PISCINES	26	218	286	14
	REG	128	573	586	190
	CONTRAINCENDIS	0	0	1	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		25539	59109	72118	24324
TOTAL CONSUMS ANUAL					181090
ANR		32375	26531	67110	47270
RENDIMENT TRIMESTRAL		44,10%	69,02%	51,80%	33,97%
RENDIMENT TRIMESTRAL/ANUAL		19%	15%	39%	27%
RENDIMENT ANUAL					51%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 37. Anàlisi cabals subministrats i facturats 2023

		2023			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	26996	25369	3590	15207
	Comptador A'	27641	25610	3589	17630
	Comptador B	3054	7249	2194	3391
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		57691	58228	9373	36228
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	3490	15200	10855	0
	Captació pou vell (2)	5667	19052	63051	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		9157	34252	73906	0
COMPRA CACBGI	Captació pou nou (3)	0	0	0	48160
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
	Captació pou 4	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	48160
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		66848	92480	83279	84388
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					326995
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	5	20	1
	ÚS COMERCIAL	798	1630	2001	624
	COMUNITAT PROP.	176	431	1174	88
	DOMÈSTIC	20992	44399	58719	18775
	GARATGES	22	74	71	21
	INDUSTRIAL	1958	4254	6716	1902
	MUNICIPAL	293	541	523	199
	NO DOMÈSTIC	30	47	55	13
	OBRES	1074	1595	1704	663
	PISCINES	22	206	243	69
	REG	242	395	370	123
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		25609	53577	71596	22478
TOTAL CONSUMS ANUAL					173260
ANR		41239	38903	11683	61910
RENDIMENT TRIMESTRAL		38,31%	57,93%	85,97%	26,64%
RENDIMENT TRIMESTRAL/ANUAL		27%	25%	8%	40%
RENDIMENT ANUAL					53%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 38.Anàlisi cabals subministrats i facturats 2024

		2024			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	19650	15927	17089	20600
	Comptador A'	22165	18420	17495	20824
	Comptador B	2807	9690	9363	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		44622	44037	43947	41424
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	0	0	0	0
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
COMPRA CACBGI	Captació pou nou (3)	31964	44992	92775	20817
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		31964	44992	92775	20817
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		76586	89029	136722	62241
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					364578
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	158	4	4
	ÚS COMERCIAL	795	1337	1871	666
	COMUNITAT PROP.	90	361	424	130
	DOMÈSTIC	18377	34853	52793	17416
	GARATGES	4	75	160	13
	INDUSTRIAL	1803	4795	5080	1499
	MUNICIPAL	343	332	760	997
	NO DOMÈSTIC	30	34	29	3
	OBRES	576	1161	1665	755
	PISCINES	44	129	161	59
	REG	98	213	327	139
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		22162	43448	63274	21681
TOTAL CONSUMS ANUAL					150565
ANR		54424	45581	73448	40560
RENDIMENT TRIMESTRAL		28,94%	48,80%	46,28%	34,83%
RENDIMENT TRIMESTRAL/ANUAL		25%	21%	34%	19%
RENDIMENT ANUAL					41,30%

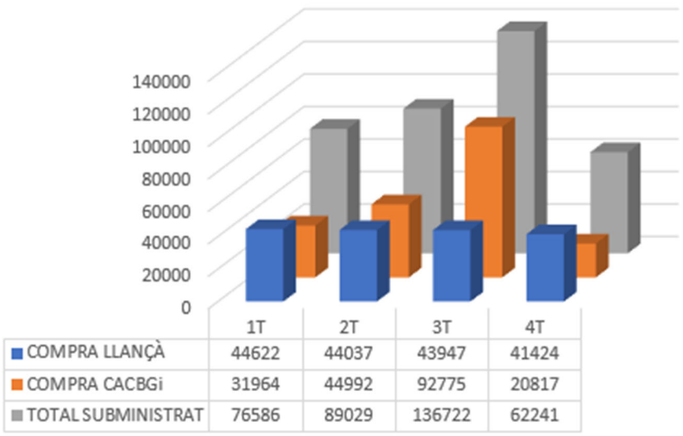
Font. Oceans Enginyeria Civil

3.5. CABALS SUBMINISTRATS

El cabal total subministrat al municipi del Port de la Selva durant l'any 2024 va ser de 364.578 m^3. Aquest cabal és el total subministrat de la compra a Llançà (comptadors A, A' i B) amb un total de 174.030 m^3 i la compra al Consorci d'Aigües Costa Brava Girona de la captació dels pous amb un total de 190.548 m^3.

El cabal subministrat mostra un factor estacional al mes d'agost de 1,77.

Taula 39. Cabals subministrats l'any 2024



Font. Oceans Enginyeria Civil

3.6. CABALS DE CONSUM

El cabal total de consum facturat al municipi del Port de la Selva l'any 2024 va ser de 150.565 m^3, repartits segons tipologia d'usuari de la següent manera:

Taula 40. Relació de consums 2024 segons tipologia d'usuari

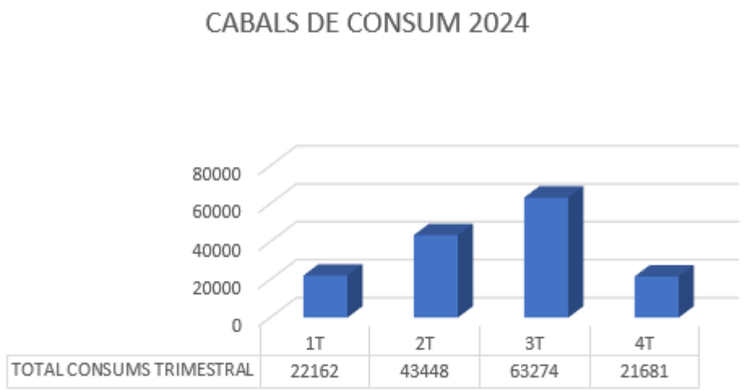
		CONSUM 2024	% CONSUM
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	168	0,11%
	ÚS COMERCIAL	4669	3,10%
	COMUNITAT PROP.	1005	0,67%
	DOMÈSTIC	123439	81,98%
	GARATGES	252	0,17%
	INDUSTRIAL	13177	8,75%
	MUNICIPAL	2432	1,62%
	NO DOMÈSTIC	96	0,06%
	OBRES	4157	2,76%
	PISCINES	393	0,26%
	REG	777	0,52%
	CONTRAINCENDIS	0	0,00%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Com es pot observar el 82,65% del consum és domèstic i comunitats de propietaris, seguit del 8,75% industrial, 3,10% comercial, i la resta 5,5% municipal, d'ús agrícola, garatges, no domèstic, obres, piscines, reg i contra incendis. Per tant, el parc d'abonats és majoritàriament domèstic, tenint en compte els habitatges de primera residencia com les segones residencies.

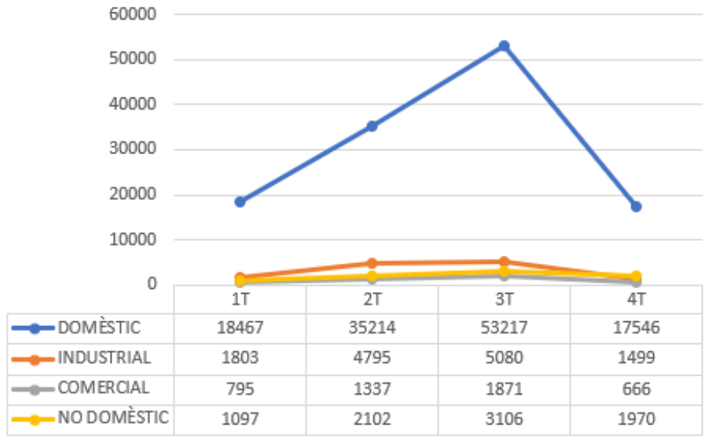
El primer trimestre es van registrar 22.162 m^3 de consum, el segon trimestre 43.448 m^3, el tercer trimestre 63.274 m^3 i el quart trimestre 21.681 m^3.

Taula 41. Relació consums trimestrals 2024



Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 42. Consums trimestrals segons usos



Font. Oceans Enginyeria Civil

3.7. DOTACIONS I RENDIMENTS

La població actual al Port de la Selva és de 1.058 habitants (dades IDESCAT 2024). No obstant, abasteix a un total de 2.619 abonats (escomeses). Cal tenir en compte que els habitatges de primera residència representen el 19,10%, mentre que el 80,90% són habitatges no principals.

Per a la redacció del present document s'ha considerat que el 80,90% d'habitatges no principals els quals es considera que tenen consum durant els mesos d'abril, maig, juny, juliol i agost, mentre que el 19,10% durant tot l'any.

En el municipi hi ha un total de 2.357 usuaris domèstics, dels quals es considera que sobre el 80,90% d'usuaris, el 15,66% d'aquests són fixes (450 usuaris) i el 66,32% són estacionals (1.907 usuaris). En els habitatges dels usuaris domèstics fixes es consideren 2,2 habitants per habitatge, mentre que els habitatges estacionals es consideren 4 habitants a cada un.

La resta d'usuaris d'ús industrial (61 usuaris), ús comercial (66 usuaris) i no domèstics (135 usuaris) són fixes durant tot l'any.

Per poder determinar les dotacions de cada usuari i ús, es fa una relació entre els consums i el nombre d'usuaris, obtenint:

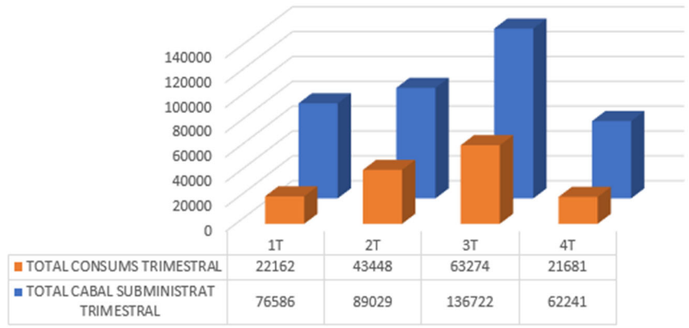
Taula 43. Dotacions segons ús d'usuari

		2024			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	DOMÈSTIC	18467	35214	53217	17546
	INDUSTRIAL	1803	4795	5080	1499
	COMERCIAL	795	1337	1871	666
	NO DOMÈSTIC	1097	2102	3106	1970
DOTACIONS SEGONS ÚS	Dotacions domèstic (m3/hab/dia)	0,207	0,478	0,454	0,197
	Dotacions industrial (m3/usuari/dia)	0,328	0,873	0,925	0,273
	Dotacions comercial (m3/usuari/dia)	0,134	0,225	0,315	0,112
	Dotacions no domèstic(m3/usuari/dia)	0,090	0,173	0,256	0,162

Font. Oceans Enginyeria Civil

Com es pot observar les dotacions són molt variables segons l'època de l'any, augmentant considerablement al segon i tercer trimestre.

Per determinar el rendiment de la xarxa s'obtenen les dades de cabals subministrats i cabals de consum, on:



El primer trimestre de l'any 2024 el rendiment de la xarxa va ser del 28,94%, amb un cabal subministrat de 76.586 m^3, un cabal de consum de 22.162 m^3 i l'ANR de 54.424 m^3.

El segon trimestre de l'any 2024 el rendiment de la xarxa va ser del 48,80%, amb un cabal subministrat de 89.029 m^3, un cabal de consum de 43.448 m^3 i l'ANR de 45.581 m^3.

El tercer trimestre de l'any 2024 el rendiment de la xarxa va ser del 46,28%, amb un cabal subministrat de 136.722 m^3, un cabal de consum de 63.274 m^3 i l'ANR de 73.448 m^3.

El quart trimestre de l'any 2024 el rendiment de la xarxa va ser del 34,83%, amb un cabal subministrat de 62.241 m^3, un cabal de consum de 21.681 m^3 i l'ANR de 40.560 m^3.

El rendiment mitjà de l'any 2024 va ser del 41,30 %.

3.8. DOTACIONS I CONSUMS A CONSIDERAR

El present Pla Director preveu sectoritzar la xarxa, amb la finalitat d'alimentar cada sector des del seu propi dipòsit. Segons les dades facilitades per l'empresa explotadora, s'obtenen unes dotacions molt variables al llarg de l'any, incrementant els consums en època estival.

En el cas de considerar els 2,2habitants per escomesa domèstica amb una dotació de 200l/hab/dia s'obtenen els següents consums a cada sector:

Taula 44. Previsió consums futurs per sectors

	Escomeses	Hab./escom	Consum hab (l/dia)	Consum sector l/dia	Consum sector m3/dia	Consum sector m3/mes
Sector Cal de Bol	300	2,2	200	132.000	132	3.960,00
Sector la Vall	41	2,2	200	18.040	18,04	541,20
Sector La Mora	187	2,2	200	82.280	82,28	2.468,40
Sector Sant Pere	295	2,2	200	129.800	129,0.	3.894,00
Sector nucli Port Selva	1.913	2,2	200	841.720	841,72	25.251,60
Sector Tamariua-Figuerases	340	2,2	200	149.600	149,60	4.488,00
TOTAL	**3.076**				**1.353,44**	**40.603,20**

Font. Oceans Enginyeria Civil

De l'estudi del creixement de la previsió de creixement domèstic a cada sector i en època estival s'obté el següent:

Taula 45. Previsió consums futurs per sectors en època estival

	Escomeses	Hab./escom	Consum hab (l/dia)	Consum sector l/dia	Consum sector m3/dia	Consum sector m3/mes
Sector Cal de Bol	300	4	450	54.0000	540,00	16.200,00
Sector la Vall	41	4	450	73.800	73,80	2.214,00
Sector La Mora	187	4	450	336.600	336,60	10.098,00
Sector Sant Pere	295	4	450	531.000	531,00	15.930,00
Sector nucli Port Selva	1.913	4	450	3.443.400	3.443,40	103.302,00
Sector Tamariua-Figuerases	340	4	450	612.000	612,00	18.360,00
TOTAL	**3.076**				**5.536,80**	**166.104,00**

Font. Oceans Enginyeria Civil

De les taules exposades anteriorment es pot observar que els consums de la població fixe futura seran de 1.353,44 m^3/dia, mentre que en època estival els consums poden arribar a 5.536,80 m^3.

Cal tenir en compte que, els consums dels industrials i comerços també augmenta de forma considerable en època estival.

Figura 42. Consums diaris

		1T	2T	3T	4T
CONSUMS DIARIS (m3/dia)	Consums industrial	20	53	56	17
	Consums comercial	9	15	21	7
	Consums no domèstic	12	23	35	22
	TOTAL	**41**	**91**	**112**	**46**

Font. Oceans Enginyeria Civil

Per tant, amb aquestes dades es pot establir que el consum màxims durant l'any ronden els 1.400 m^3, mentre que en època estival aquest augmenta a 5.700 m^3 aproximadament.

4. INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT D'ABASTAMENT

Per dur a terme l'inventari de la infraestructura s'han visitat les instal·lacions existents amb disposició dels operaris de l'empresa gestora AGBAR.

Les infraestructures visitades han estat:

- **DIPÒSITS**
- **ESTACIONS DE BOMBAMENT**
- **REDUCTORES**
- **CABALÍMETRES**
- **ELEMENTS SINGULARS**

A l'annex 1 que acompanya el present Pla Director d'Abastament s'adjunten les fitxes de cada infraestructura i element de la xarxa d'abastament del Port de la Selva, les quals s'han exposat a l'apartat de dades de la xarxa d'abastament de la present memòria.

Taula 46. Relació de dipòsits i característiques principals

Número	Nom	Propietat	Cota	Volum	Alçada làmina aigua	Tractament	Cambra de claus
1	**Alt (Església)**	Ajuntament	73	2130 m3	5 m	Cloració (CACBGi)	Si
2	**Mirador**	Ajuntament	117	40 m3	Es desconeix	No	No
3	**Figuerases**	Ajuntament	116	25 m3	2,10 m	No	Si
4	**Tamariua**	Ajuntament	22	40 m3	3,15 m	No	No
5	**Sant Pere**	Ajuntament	80	90 m3	2,30 m	No	Arqueta
6	**La Vall**	Ajuntament	169	12 m3	1,60 m	No	Si
7	**Beleser 1**	Ajuntament	40	11 m3	4,00 m	No	Si
8	**Beleser 2**	Ajuntament	80	80 m3	3,00 m	No	Arqueta
9	Beleser 3	Ajuntament	142	50 m3	3,00 m	No	No

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 47. Relació de cabalímetres i principals característiques

Número	Nom	Marca	DIÀMETRE
1	**A**	WOLTEX	DN100
2	**A'**	WOLTEX	DN100
3	**B**	WOLTMAN WPD80	DN80
4	**D**	ES DESCONEIX	DN50
5	**SANT PERE**	IBERCONTA	DN80
6	**MIRADOR**	ITRON FLODIS	DN40
7	**FIGUERASES**	SENSUS	DN50

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 48.Relació de bombes i característiques principals

Número	Nom	Marca	Model	Any	Potència
1	**TAMARIUA 1**	GRUNDFOS	100LC2-28FT130-D1	ES DESCONEIX	3 KW
2	**TAMARIUA 2**	GRUNDFOS	100LC2-28FT130-D1	ES DESCONEIX	3 KW
3	**MIRADOR 1**	INDAR	46-23F	2021	3 KW
4	**MIRADOR 2**	INDAR	46-23F	2012	3 KW
5	**FIGUERASES 1**	GRUNDFOS	MGE90LC2-FT115-DQ	ES DESCONEIX	2,20 KW
6	**FIGUERASES 2**	GRUNDFOS	MGE90LC2-FT115-DQ	ES DESCONEIX	2,20 KW
7	**SANT PERE 1**	INDAR	UGP-0610/07	ES DESCONEIX	4 KW
8	**SANT PERE 2**	INDAR	154-7	ES DESCONEIX	4,8 CV
9	**CON. LLANÇÀ**	INDAR	UGP 0640-03	2019	3 KW
10	**LA VALL 1**	INDAR	UGP0010-12	ES DESCONEIX	5,5 KW
11	**LA VALL 2**	GRUNDFOS	80B2-19FT 100-B	ES DESCONEIX	1,1 KW
12	**LA VALL 3**	GRUNDFOS	80B2-19FT 100-B	ES DESCONEIX	1,1 KW
13	**BELESER 1**	ES DESCONEIX	ES DESCONEIX	ES DESCONEIX	ES DESCONEIX
14	**BELESER 2**	PEDROLLO	DPT-76	ES DESCONEIX	5,5 KW

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 49. Relació de vàlvules reguladores

Número	Nom	Marca	Pressió entrada	Pressió sortida	by-pass
1	**CANYONS**	CLA-VAL	3 bar	1 bar	NO
2	**CARBONERA**	CLA-VAL	4 bar	2 bar	NO
3	**MAJOR**	CLA-VAL	-	-	NO

Font. Oceans Enginyeria Civil

4.1. VALORACIÓ DE L'INVENTARI

De les visites in situ a cada instal·lació i elements de la xarxa es valora que:

- La capacitat total dels dipòsits és de 2.478 m^3, i tenint en compte que un vas del dipòsit Alt (1.413m^3) és utilitzat pel CACBGi per al tractament d'osmosi inversa, la capacitat total és de 1.065 m^3.
- Es considera que la capacitat dels dipòsits no és suficient per poder abastir els cabals diaris de cada sector, els quals durant l'any s'assoleixen consums de 1.400 m^3 i en època estival de 5.700 m^3.
- El funcionament de la majoria de bombaments d'alimentació a dipòsits funciona mitjançant pressòstats i vàlvules de boia.
- Es considera que aquest mecanisme és antiquat i pot portar problemes de funcionament els quals no es poden detectar a distància. Caldria adaptar aquests sistemes al telecontrol i telecomandament.

5. DEFINICIÓ DELS CRITERIS I METODOLOGIA UTILITZADA EN EL DIAGNOSI DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA XARXA

5.1. DADES UTILITZADES

Les dades que s'han utilitat per a l'estudi, anàlisi i modelització de la xarxa d'aigua del Port de la Selva són:

- Model digital de l'estat actual de la xarxa facilitat per l'explotador de la xarxa
- Cabals registrats
- Cabals facturats
- Relació d'abonats
- Analítiques
- Base cartogràfica, topogràfica i elevacions 2x2 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

5.2. MODELITZACIÓ UTILITZADA

Per poder interpretar, digitalitzar i calcular el model hidràulic de la xarxa s'han utilitzat els següents softwares:

- QGIS, versió 3.40
- EPANET 2.2 per a la modelització hidràulica
- ZWCAD, per a la confecció de plànols, detalls i esquemes

De la informació rebuda de l'explotador de la xarxa, s'ha actualitzat amb la finalitat d'obtenir una versió actualitzada de l'estat actual de la xarxa. Aquesta actualització s'ha dut a terme mitjançant visites in situ i altra informació facilitada per l'explotador i l'Ajuntament del Port de la Selva.

Per a determinar els sectors, s'ha utilitzat informació facilitada per l'Ajuntament del Port de la Selva, amb indicacions dels possibles sectors futurs de la xarxa, tenint en compte la ubicació dels dipòsits existents.

De les dades de cabals facturats, s'ha pogut obtenir la demanda de les escomeses, i l'estacionalitat. Segons les demandes obtingudes s'han estudiat els següents escenaris:

1. Demanda mínima actual, demanda d'habitatges de primera residència o permanents segons valors de consum real

2. Demanda màxima actual

3. Demanda màxima futura, considerant la demanda màxima actual afegint el previst d'acord amb el creixement establert amb l'Ajuntament i detallat al planejament urbanístic i previsió de creixement de l'anàlisi de la situació actual (apartat 3.2 de present document).

4. Hidrants

5.3. CRITERI DE DISSENY

En aquest apartat s'indiquen els criteris de disseny que s'han tingut en compte per a la modelització hidràulica i per a cada tipus d'element de la xarxa.

5.3.1. CAPTACIONS

Per determinar els cabals de cada pou de captació s'obté:

- Assajos de bombeig
- Es considera que el funcionament del bombament dels pous és de 12 hores màxim al dia

5.3.2. DIPÒSITS

En tots els dipòsits s'ha de poder dur a terme el manteniment sense afectar la xarxa de distribució.

El volum dels dipòsits ha de ser:

- 1,5 vegades la demanda màxima diària o bé;
- La demanda màxima diària tenint en compte la reserva per hidrants (corresponents a 240 m^3 per poder garantir l'abastament de 2 hidrants alhora amb un cabal de 60m^3/h durant 2 hores i mantenir una pressió mínima a la boca de l'hidrant de 1bar).

5.3.3. XARXA DE DISTRIBUCIÓ

Es considera el següent:

1. VELOCITAT DE L'AIGUA

FRANJA 1	Inferior a 0,3m/s	Velocitat baixa
FRANJA 2	Entre 0,3 i 1,5 m/s	Velocitat normal
FRANJA 3	Entre 1,5 i 2,0 m/s	Velocitat elevada
FRANJA 4	Entre 2,0 i 2,5 m/s	Velocitat molt elevada
FRANJA 5	Superior a 2,5 m/s	Velocitat excessiva

2. PRESSIÓ A CANONADES

FRANJA 1	Inferior a 10 mca	Pressió insuficient
FRANJA 2	Entre 10 i 50 mca	Pressió normal
FRANJA 3	Entre 50 i 70 mca	Pressió elevada
FRANJA 4	Entre 70 i 90 mca	Pressió molt elevada
FRANJA 4	Superior a 90 mca	Pressió excessiva

3. RUGOSITATS CONSIDERADES SEGONS MATERIAL DE CANONADA

La rugositat considerada en cada tipologia de material de canonada és la següent:

Taula 50. Rugositats considerades de la modelització de la xarxa del Port de la Selva

MATERIAL	Rugositat absoluta (mm) D-W
FB	0.025
PE	0.0015
PVC	0.0015
FD	0.10

Font. Oceans Enginyeria Civil

5.3.4. EQUIPS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ

La funció principal dels equips de regulació de pressió és:

- Garantir un màxim de 4,5 bar a les escomeses
- Reduir pressions en èpoques de consum baix. En aquest cas, com la majoria dels consums es du a terme a l'època estival, durant la resta de l'any la pressió a la xarxa de distribució augmenta. Per tant, es preveu la regulació per minimitzar les afectacions a la xarxa.

5.3.5. HIDRANTS

La demanda dels hidrants, segons la normativa, es simula amb una dotació de 60 m^3/h per dos hidrants actuant a la vegada. S'ha de mantenir una pressió mínima a la boca de l'hidrant de 1 bar. Per tant, el consum que s'utilitza per al model hidràulic per comprovar les pressions als hidrants és de 0,017 l/hora

La cobertura dels hidrants serà de un màxim de 100m de cobertura a qualsevol façana en zona urbana.

Els elements d'emmagatzematge (dipòsits) han de tenir un volum de reserva per hidrants de 240 m^3, amb la finalitat de garantir el cabal de 60 m^3/h per a dos hidrants actuant a la vegada.

Els hidrants s'han simulat com a consums puntuals connectats al nus més proper que es disposa en la simulació.

Com s'esmenta anteriorment el consum diari no és homogeni al llarg del dia, pel que s'ha aproximat el consum a la corba de modulació adjunta, on es pot veure les dues hores punta del subministrament, les 8:00 i les 20:00.

Els hidrants, tal i com ordena la normativa, s'han simulat a l'hora més desfavorable, per tant a les 20:00 segons la següent corba de modulació horària.

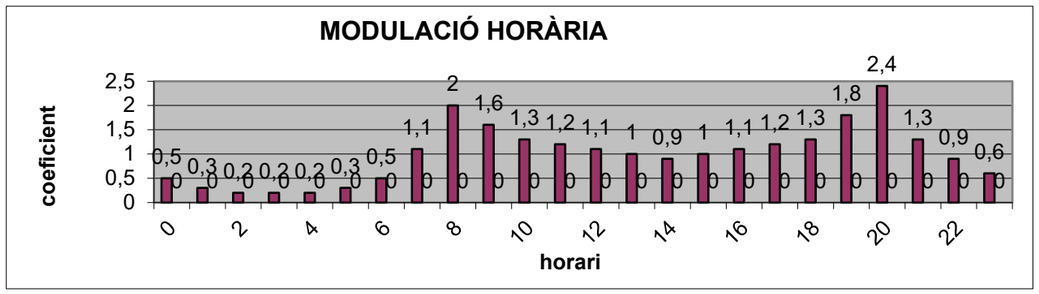
5.3.6. CONSUMS

Per a cada escomesa identificada s'ha considerat el coeficient de 2,22 habitants per habitatge amb un consum diari de 150 l per habitant, obtenint uns consums de 333l/dia per escomesa, el qual equival a 0,0039 l/hora.

Per poder determinar el consum en hora punta s'aplica el coeficient de 2,4.

La corba de modulació horària que s'ha utilitzat per a fur a terme el model hidràulic és la següent:

Taula 51. Cobra de modulació horària



Font. Oceans Enginyeria Civil

5.3.7. PRESSIONS MÀXIMES

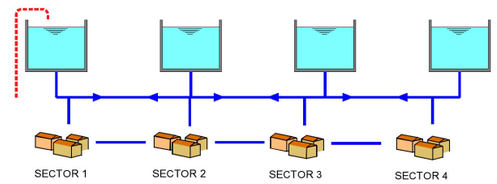
S'estableix que les pressions màximes a la xarxa i nodes (escomeses, hidrants i altres) sigui de 4,5 m.c.a.

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

La xarxa actual es troba formada per varis dipòsits interconnectats entre ells a través de la xarxa de distribució. Tot i disposar de cabalímetres sectorials que permeten discriminar els consums de cada sector, el funcionament de la xarxa en baixa de distribució és la mateixa que alimenta als dipòsits del municipi, no podent controlar en quin moment es distribueix als usuaris des dels dipòsits ubicats a cada sector o des de la canonada que alimenta als dipòsits. En conseqüència les pressions de la xarxa poden ser molt variables.

Així mateix, no es pot tenir un control de la qualitat de l'aigua acurat de cada sector, al no saber de quin dipòsit prové i poder realitzar el tractament necessari.

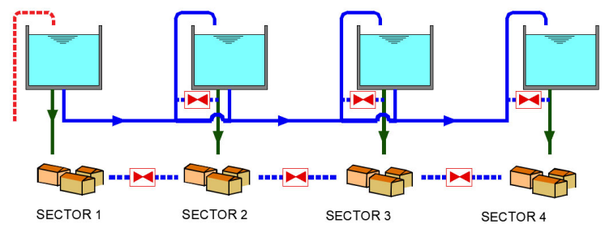
Figura 43. Esquema estat actual xarxa abastament del Port de la Selva



Font. Oceans Enginyeria Civil

Per a la xarxa futura del terme municipal del Port de la Selva es proposa, conjuntament amb els criteris dels tècnics municipals de l'Ajuntament del Port de la Selva, independitzar l'alimentació entre dipòsits de la distribució en baixa a cada sector, assignant un dipòsit per a cada sector. Cal tenir en compte, que es durà a terme l'estudi de by-pass entre dipòsits i la xarxa de distribució per als casos de manteniment o qualsevol problemàtica que deixi en desús temporalment el dipòsit d'algun sector.

Figura 44. Esquema proposat xarxa abastament del Port de la Selva



Font. Oceans Enginyeria Civil

Per tant, amb l'exposat es considera que el model hidràulic de la xarxa existent no es pot relacionar amb el model hidràulic de la xarxa proposada, donat que el sistema de funcionament de la xarxa és completament diferent.

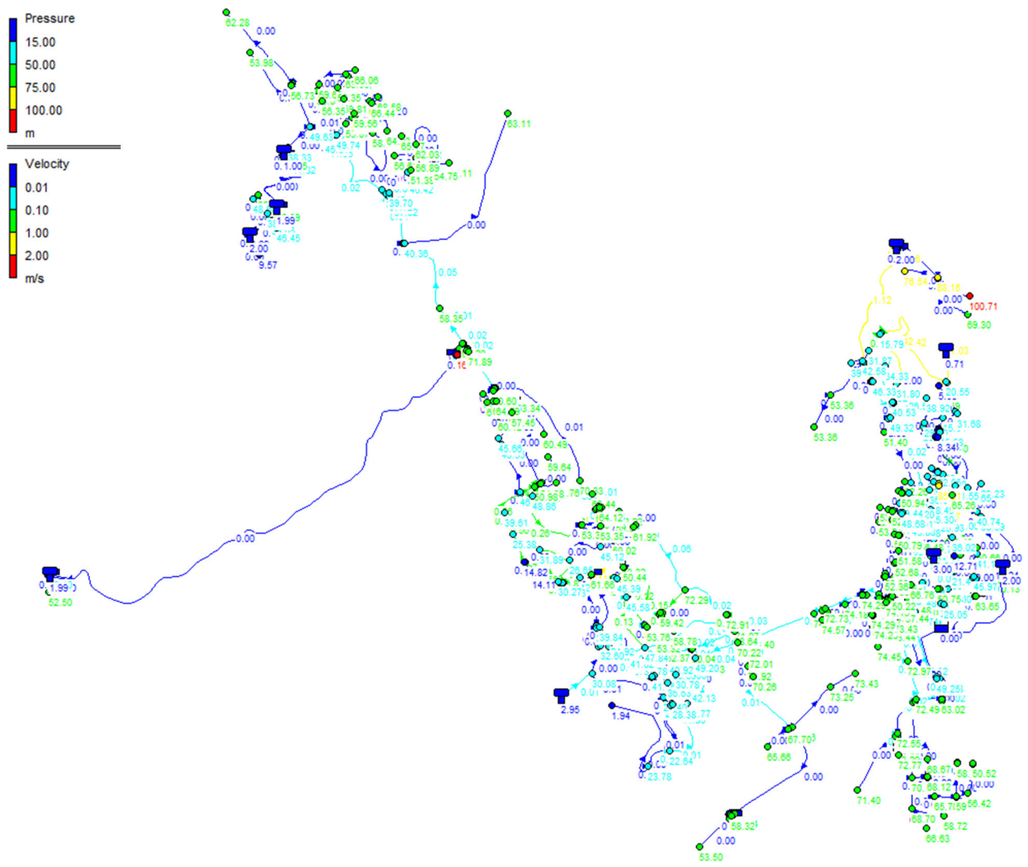
Es durà a terme un estudi hidràulic de l'estat actual amb la finalitat de poder definir quines són les actuacions urgents a dur a terme a curt termini amb la xarxa actual.

L'estat futur de la xarxa ens permetrà determinar a llarg termini aquelles actuacions per poder assolir el model hidràulic de la xarxa proposada.

6.1. RESULTATS DEL MODEL HIDRÀULIC EXISTENT

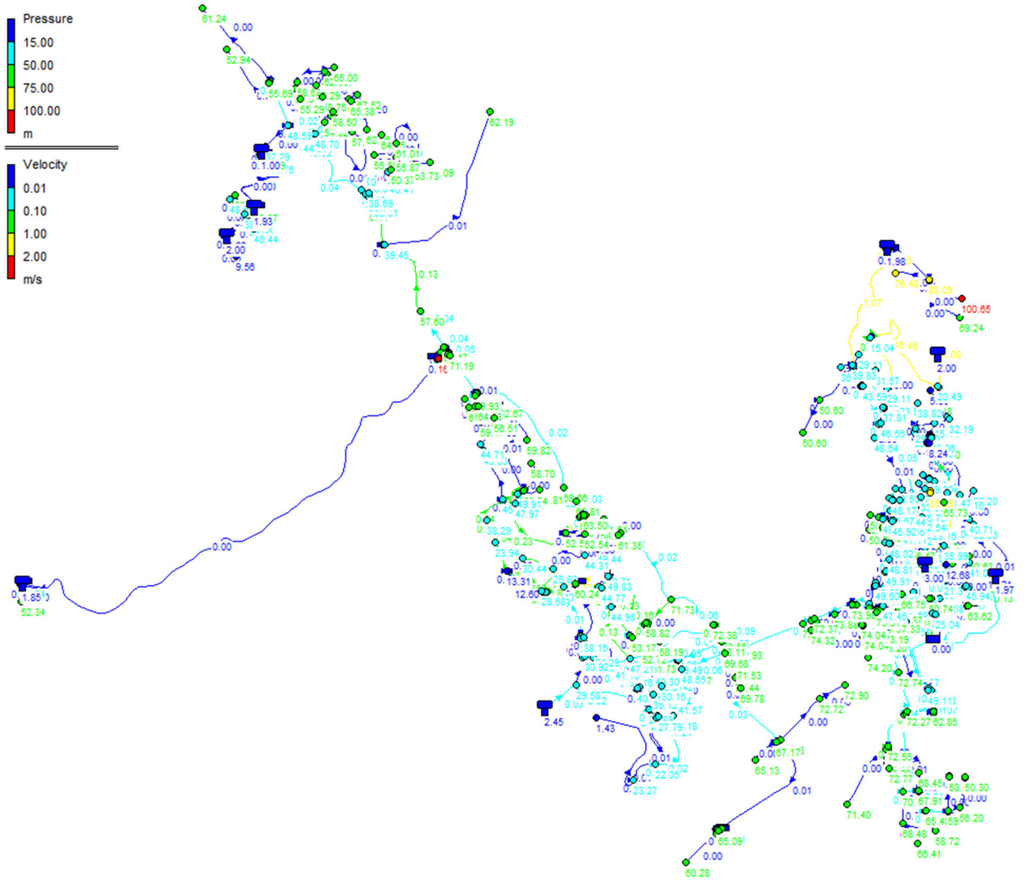
A partir de les dades de la xarxa existent facilitades per l'empresa gestora (AGBAR) s'obtenen els següents resultats:

Figura 45. Resultat model hidràulic hora vall (02:00h)



Font. AGBAR

Figura 46. Resultat model hidràulic hora punta (20:00h)



Font. AGBAR

6.2. RESULTATS DEL MODEL HIDRÀULIC PROPOSAT

Com s'ha comentat es planteja un esquema de funcionament de la xarxa per sectors, en els quals identificarem:

SECTOR 1. TAMARIUA – FIGUERASES

SECTOR 2. NUCLI PORT DE LA SELVA

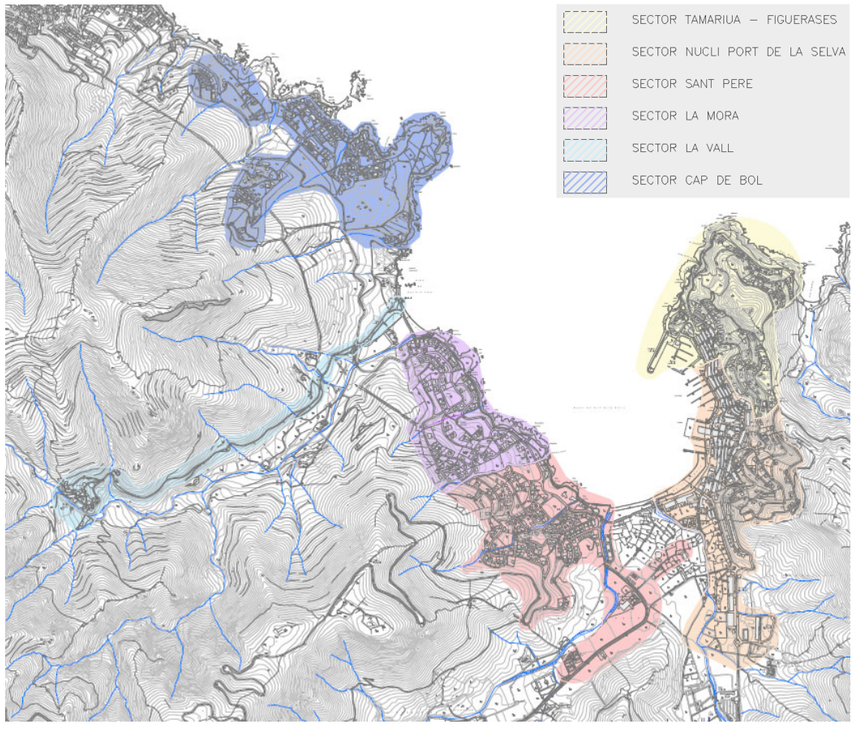
SECTOR 3. SANT PERE

SECTOR 4. LA MORA

SECTOR 5. LA VALL

SECTOR 6. CAP DE BOL

Figura 47. Sectors proposats del Port de la Selva



Font. Oceans Enginyeria Civil

El model hidràulic que es planteja i s'estudia està format per una xarxa principal d'alimentació de dipòsits, la qual deriva des del dipòsit Alt (Església Vella) i mitjançant una canonada de fosa dúctil FD DN300 alimenta la resta de dipòsits proposats. Es proposa un dipòsit per a cada sector. En aquesta canonada en alta de la xarxa municipal, és necessari la incorporació de varis grups de pressió per poder alimentar els dipòsits, que es proposen a la capçalera de cada sector.

Per a cada sector es proposa una xarxa principal amb canonades de polietilè PEAD DN125, amb la finalitat de poder garantir el cabal i les pressions als hidrants. La resta de xarxa es proposa amb canonades de polietilè PEAD DN90.

6.2.1. XARXA ALTA INTERCONNEXIÓ DIPÒSITS

Considerant la connexió entre dipòsits amb una canonada de fosa dúctil DN300 s'obtenen els següents resultats.

Exposarem la canonada principal i s'estudiaran les pressions en els punts de derivació de cada dipòsit, des d'aquesta canonada de FD DN300 i les pressions a cada dipòsit. En el cas on, les pressions surten negatives ens indica la necessitat d'instal·lar una acceleradora per alimentar els dipòsits.

El plantejament de la nova canonada que es proposa per alimentar els dipòsits es realitza tenint en compte que, en cas de necessitat d'acceleradora, la ubicació d'aquesta serà on actualment hi trobem estacions acceleradors o de bombament. D'aquesta manera es pot aprofitar la infraestructura i l'escomesa elèctrica per alimentar les bombes. Així mateix, en alguns casos poder aprofitar les bombes existents.

Els dipòsits proposats per a la xarxa futura són el dipòsit Alt (ja existent), el dipòsit Mirador (ja existent), el dipòsit Figuerases (existent), dipòsit Sant Pere (Actual dipòsit Sector 6), dipòsit La Mora (nou dipòsit), dipòsit La Vall (dipòsit existent) i dipòsit Cap de Bol (actual dipòsit Belser 3).

El dipòsit Alt és el dipòsit principal des del qual s'alimentaran la resta de dipòsits. Aquest es troba situat a una cota de 73msnm aproximadament.

El dipòsit Mirador, actualment, s'alimenta des d'una estació de bombament, ubicada al carrer de Frederic Marès. Amb la nova canonada proposada, la qual discorre pel carrer Mirador, des del dipòsit Alt s'assoleix una pressió de +-4,46bar. Però al dipòsit Mirador no hi arriba prou pressió, necessitant 3,99bar. Per tant, serà necessari incorporar un bombament des del dipòsit Alt.

El dipòsit Figuerases actualment s'alimenta des d'una estació de bombament, ubicada al carrer Vent de Ponent amb carrer Vent de Garbí. La canonada que alimenta aquest bombament, també és l'actual canonada de distribució. Es proposa una nova canonada des del dipòsit Alt. En el dipòsit Mirador, sense acceleradora no hi arriba pressió, necessitant 4,77bar. Per tant, és necessari mantenir aquest bombament per alimentar el dipòsit Figuerases.

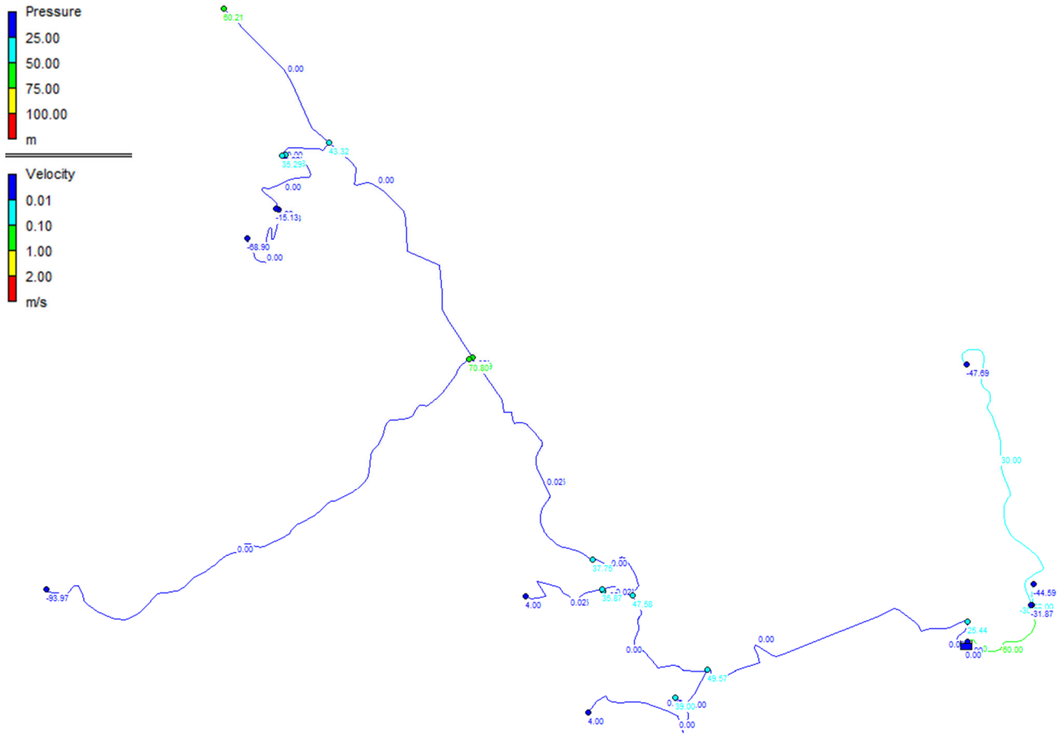
El dipòsit Sant Pere (actual sector 6) s'alimenta des d'una estació de bombament, ubicada al carrer de la Mina Vella. La canonada que alimenta aquest bombament actualment també s'utilitza de distribució. Amb la nova canonada proposada, la qual deriva des dipòsit Alt, fins al bombament assoleix per gravetat una pressió de 3,56bar. Pel que fa al dipòsit Sant Pere (sector 6) no hi arriba prou pressió (0,4 bar). Es proposa mantenir el bombament existent per alimentar el dipòist.

El dipòsit nou que es proposa a La Mora, amb la nova canonada s'assoleix una pressió de -0,40bar. Per tant, serà necessari alimentar aquest mitjançant un bombament. Es proposa recuperar el bombament ja existent en aquest sector, el qual es troba el desús.

El dipòsit de la Vall actualment s'alimenta des d'un bombament ubicat al costat nord del càmping la Vall i canonada de PEAD DN90. Amb alimentació per gravetat a través de la nova canonada fins al bombament s'assoleix una pressió de +7,48bar. En canvi, al dipòsit que s'alimenta des d'aquest bombament no hi arriba prou pressió, necessitant una pressió de 9,00bar. És necessari mantenir el bombament per alimentar el dipòsit.

Finalment, el dipòsit Cap de Bol (actual Beleser 3), amb la nova canonada des del dipòsit Alt s'assoleix una pressió de -6,70bar. Per tant, serà necessari mantenir un bombament. Actualment es disposa del bombament Beleser 1, el qual amb la nova canonada proposada assoliria una pressió de 3,92bar.

Figura 48. Resultats model hidràulic canonada fosa dúctil alimentació dipòsits



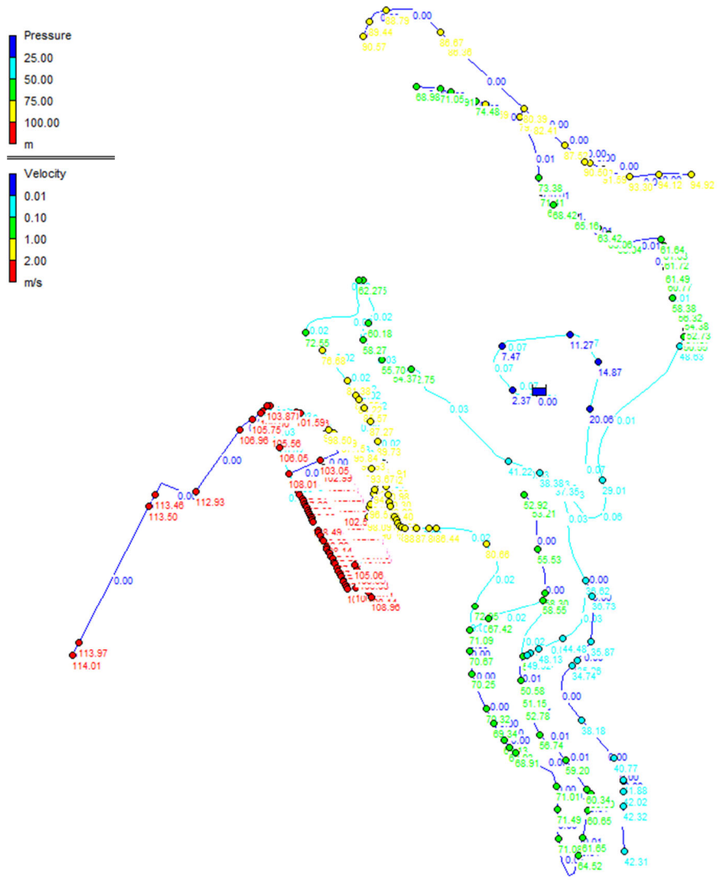
Font. Oceans Enginyeria Civil

6.2.2. SECTOR 1 – TAMARIUA - FIGUERASES

La xarxa de distribució proposada pel sector de Tamariua-Figuerases es preveu d'alimentar des de l'ampliació del dipòsit Figuerases actual. Les canonades principals que alimentaran els hidrants es proposen amb tubs de polietilè PEAD DN125, i la resta amb polietilè PEAD DN90.

Amb aquesta proposta s'obté un model hidràulic, el qual, degut al fort desnivell de l'àmbit del sector, a les cotes baixes s'obtenen pressions superiors a 4,5 bar. Amb la finalitat de reduir aquestes pressions a les escomeses es proposa la incorporació de vàries vàlvules reductores (5 unitats).

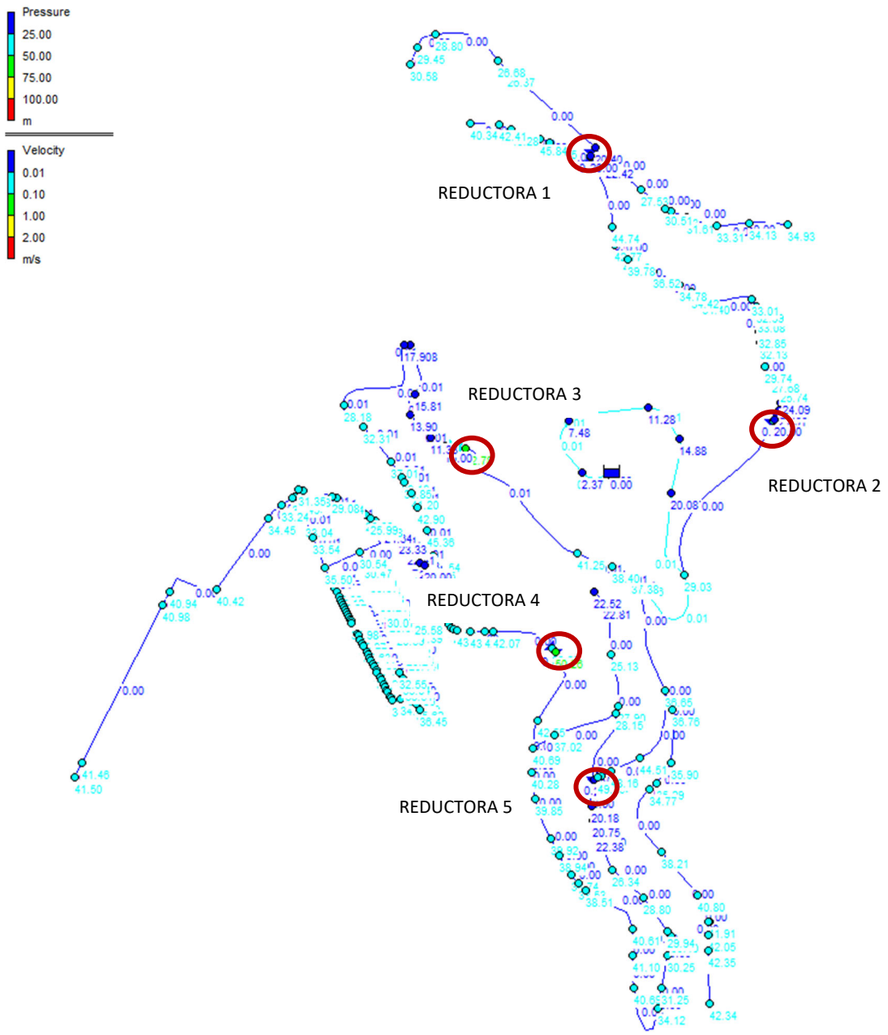
Figura 49. Xarxa de distribució sector Tamariua-Figuerases proposada sense reductores



Font. Oceans Enginyeria Civil

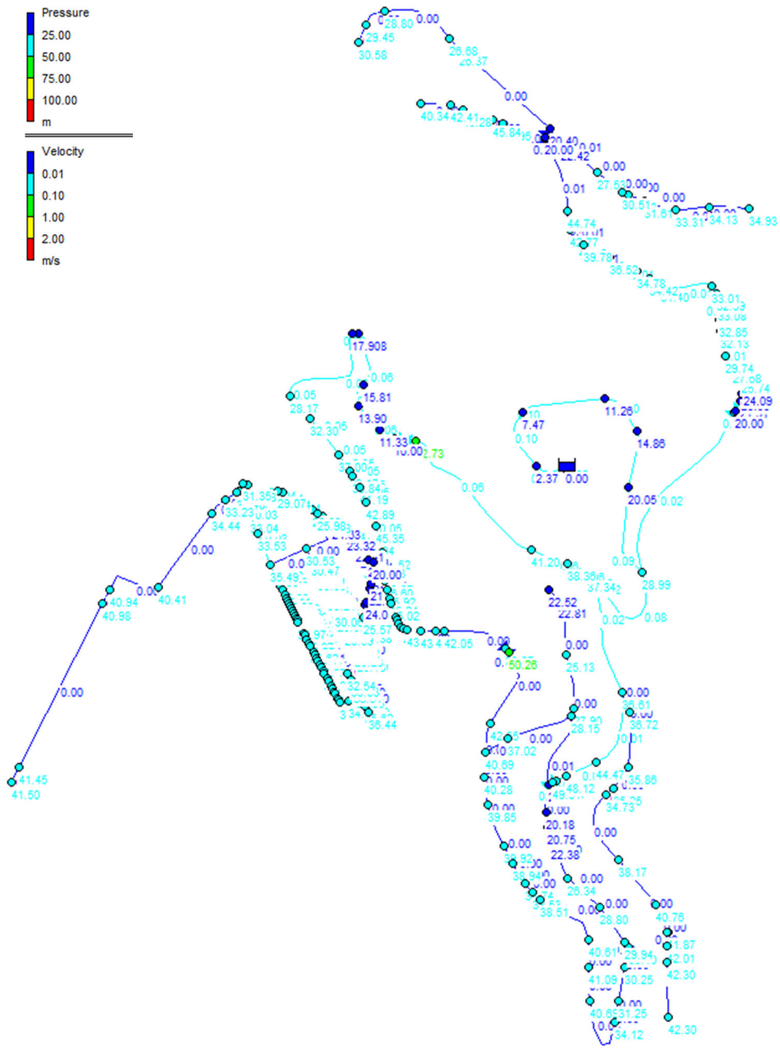
El servei de l'aigua ha de garantir un mínim de 1,5bar i màxim de 4,5bar a les escomeses dels usuaris. Es proposa la incorporació de 5 reductores obtenint el següent model hidràulic:

Figura 50. Reductores proposades sector Tamariua-Figuerases



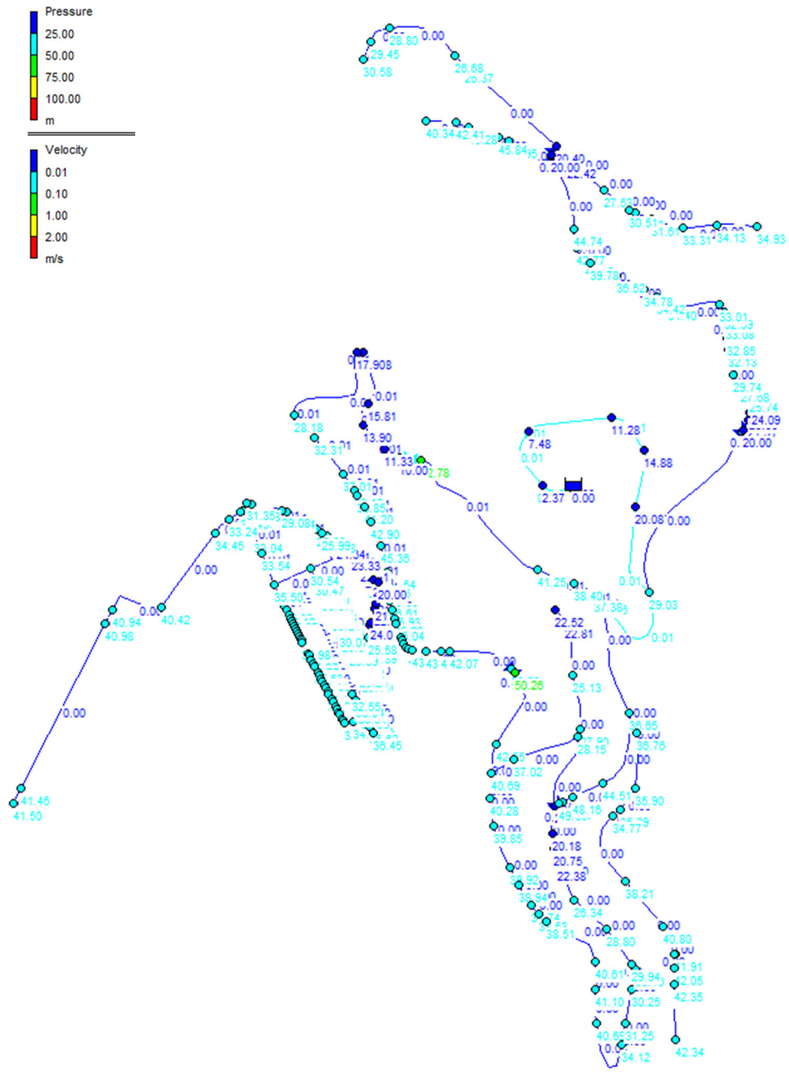
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 51. Resultat model hidràulic hora punta època estival



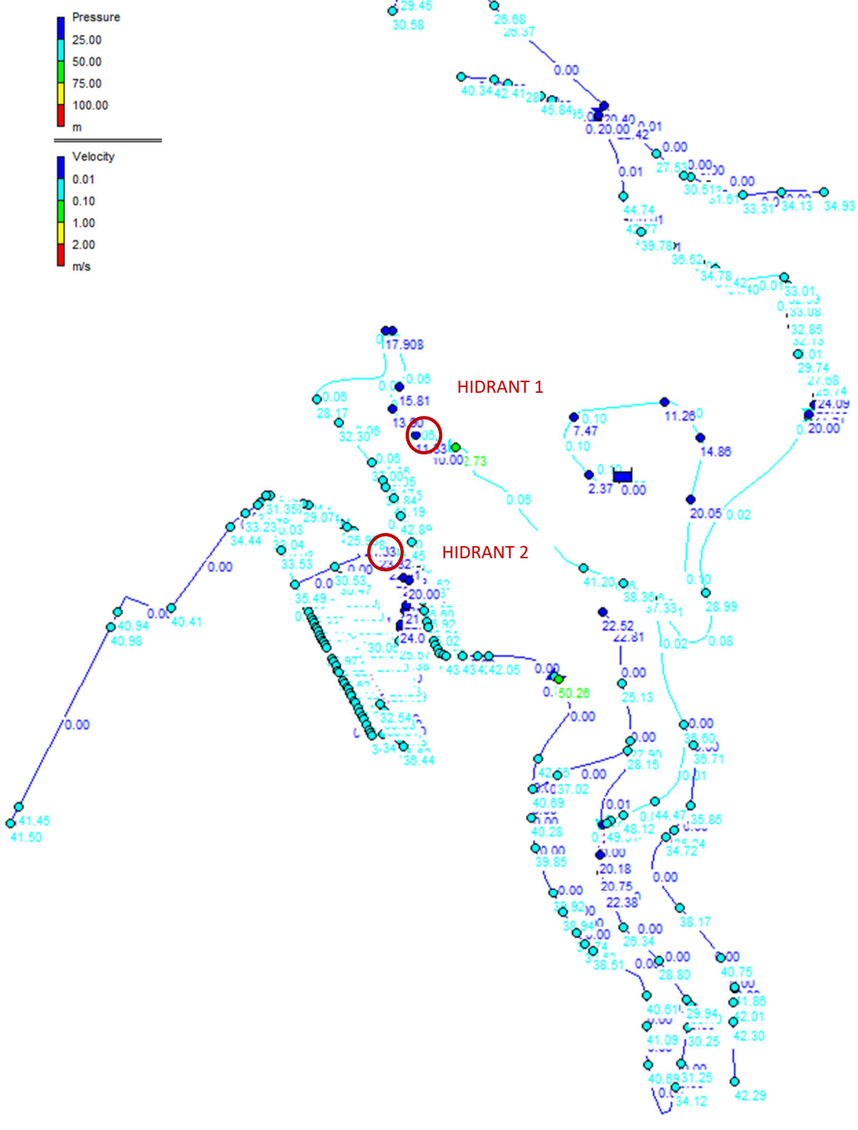
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 52. Resultat model hidràulic hora vall època estival



Font. Oceans Enginyeria Civil

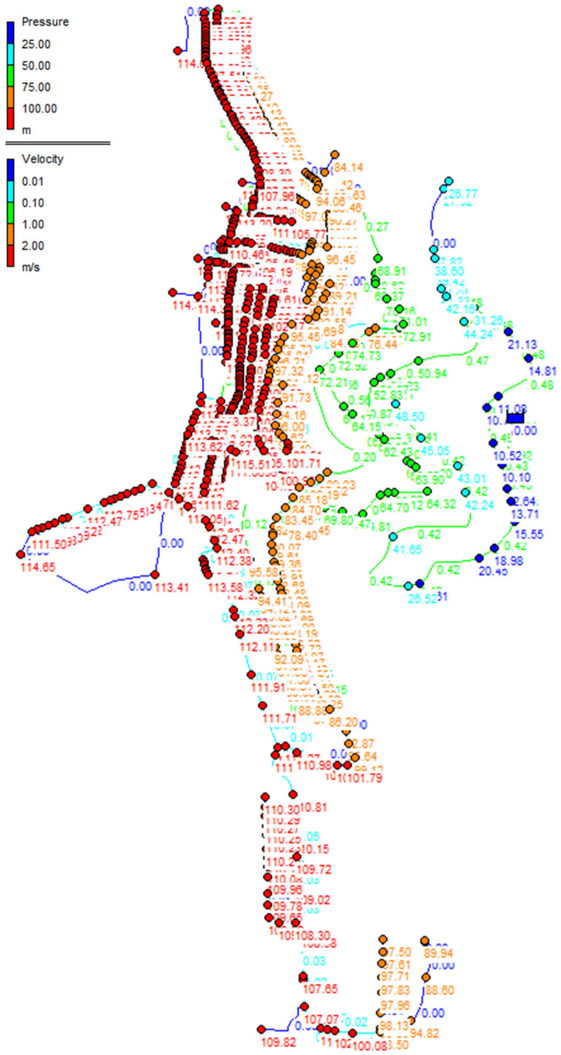
Figura 53. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta



Font. Oceans Enginyeria Civil

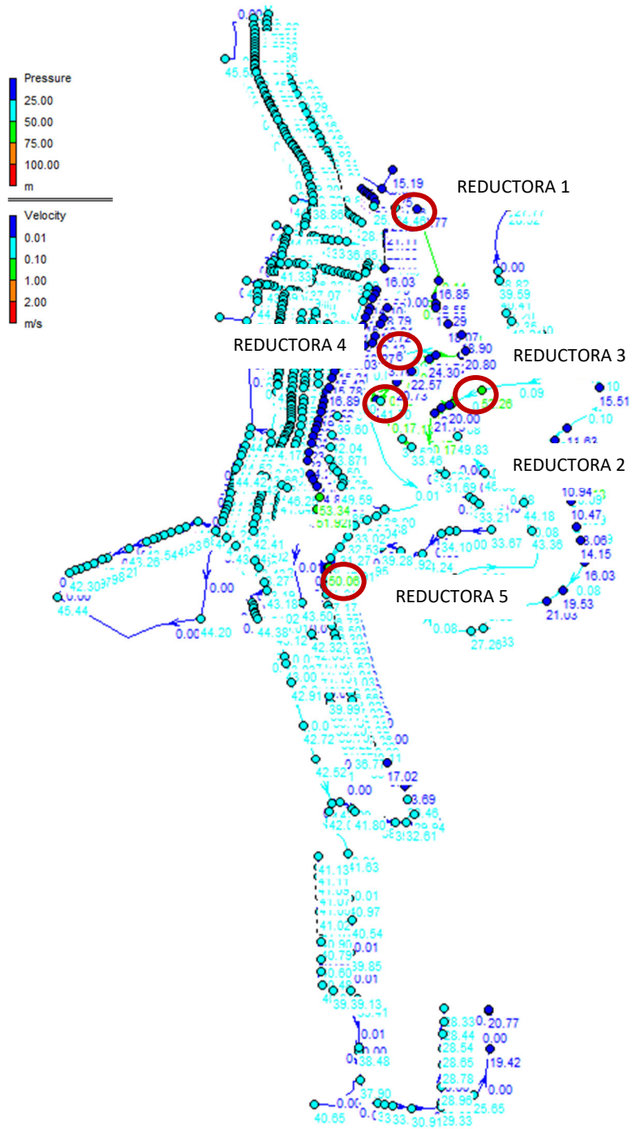
6.2.3. SECTOR 2 – NUCLI PORT DE LA SELVA

Figura 54. Xarxa sector nucli Port de la Selva proposada sense reductores



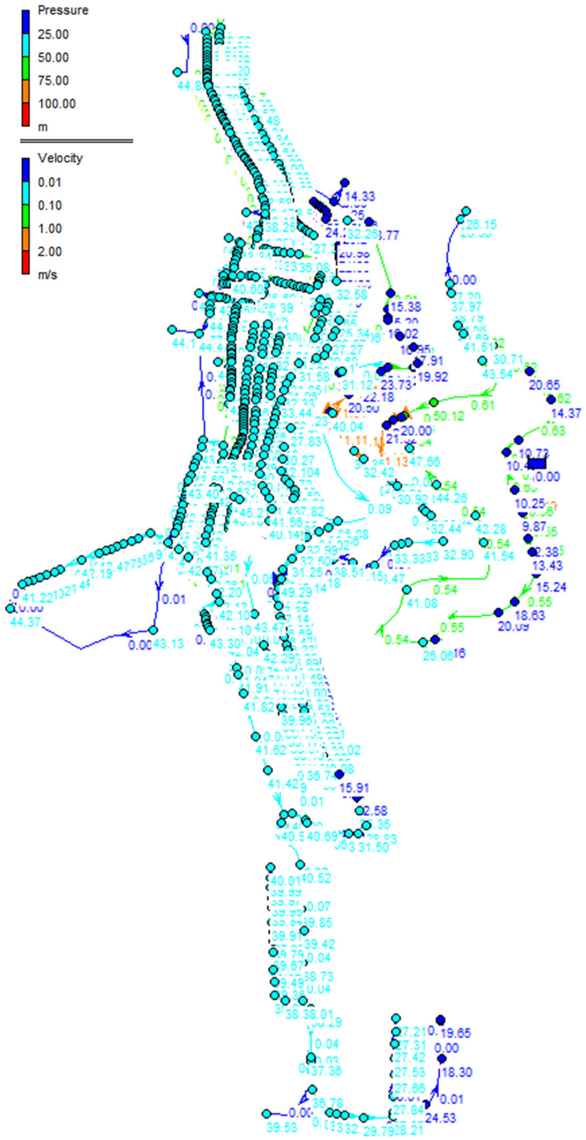
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 55. Reductores proposades sector nucli Port de la Selva



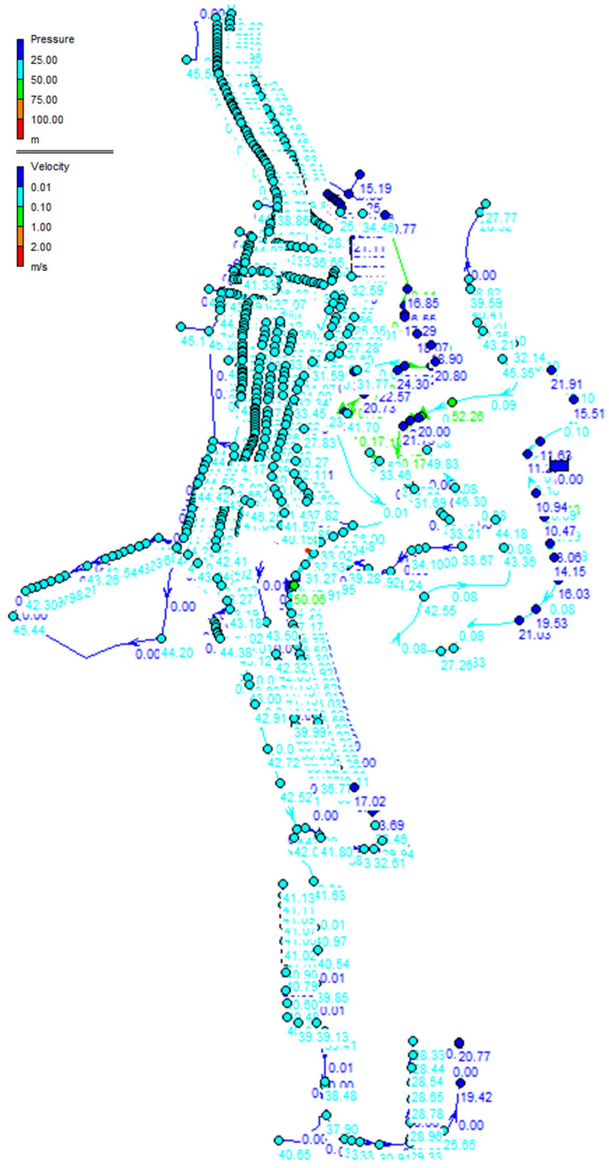
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 56. Resultat model hidràulic hora punta època estival



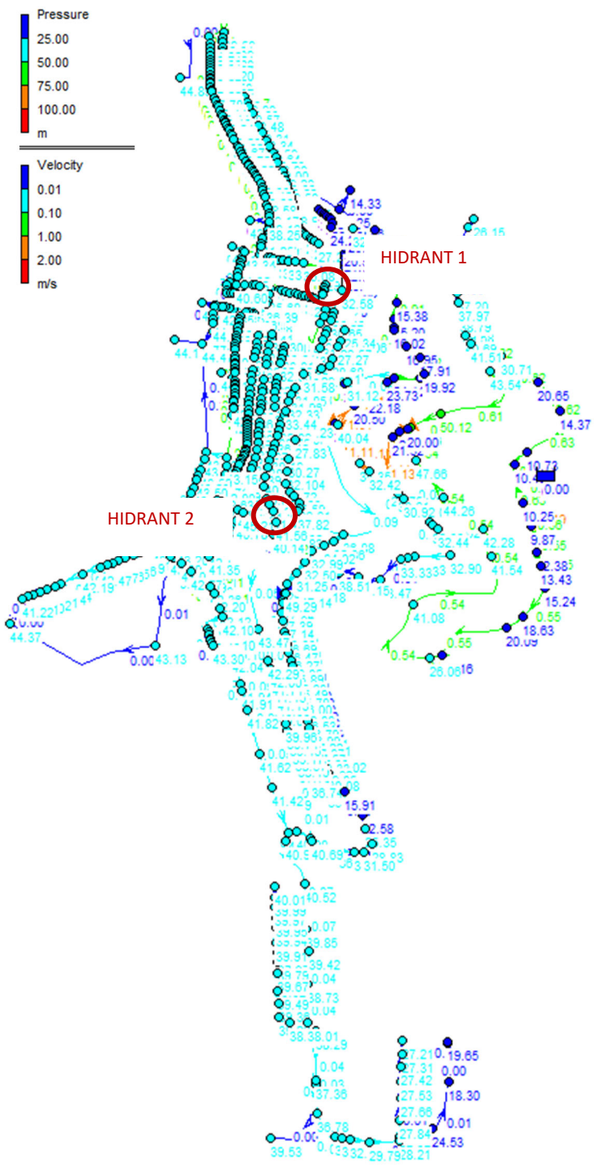
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 57. Resultat model hidràulic hora vall època estival



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 58. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta



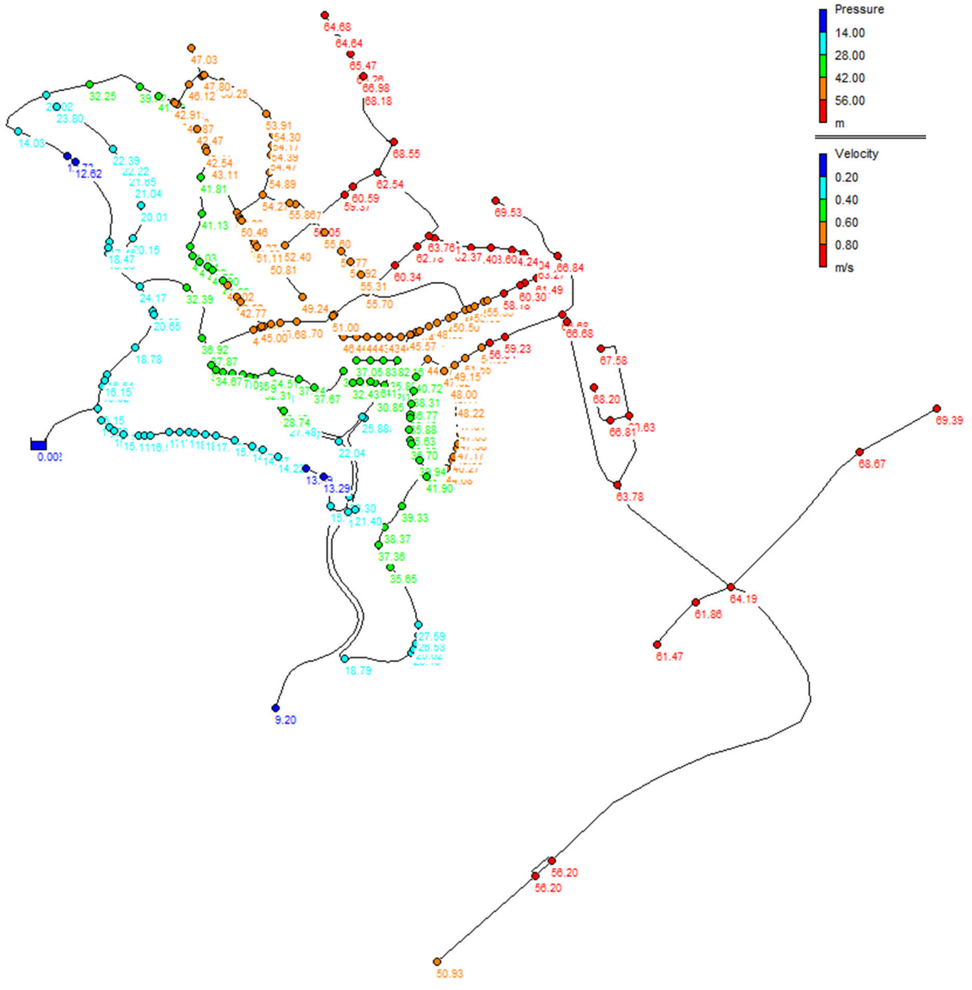
Font. Oceans Enginyeria Civil

6.2.4. SECTOR 3 – SANT PERE

La xarxa de distribució proposada al sector de Sant Pere s'alimenta des del dipòsit de Sant Pere. Les canonades principals es preveuen de polietilè PEAD DN125, les quals es connecten amb els hidrants proposats. La resta de canonades que en el seu traçat no es disposa d'hidrants es preveu amb polietilè PEAD DN90.

En un primer resultat del model hidràulic s'observa que les escomeses ubicades a la zona pròxima a la costa, donada la seva cota inferior a la resta, hi arriben pressions de fins a 6,9 bar.

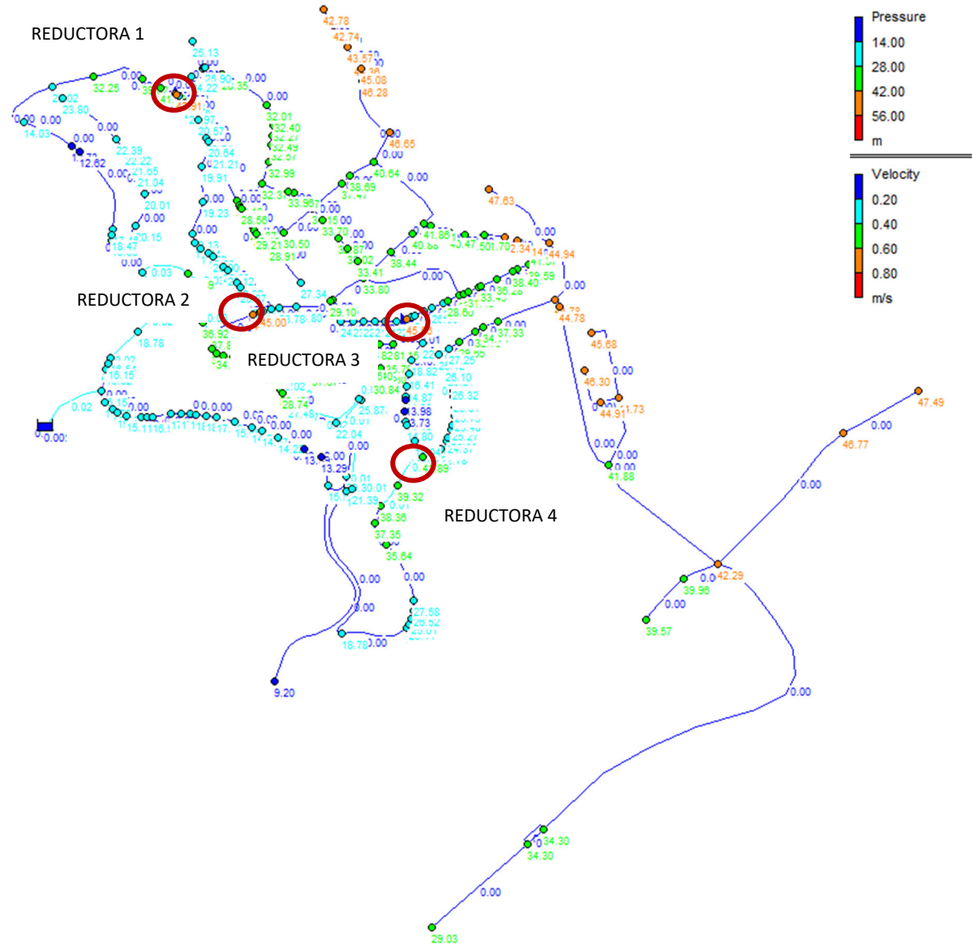
Figura 59. Xarxa sector Sant Pere proposada sense reductores



Font. Oceans Enginyeria Civil

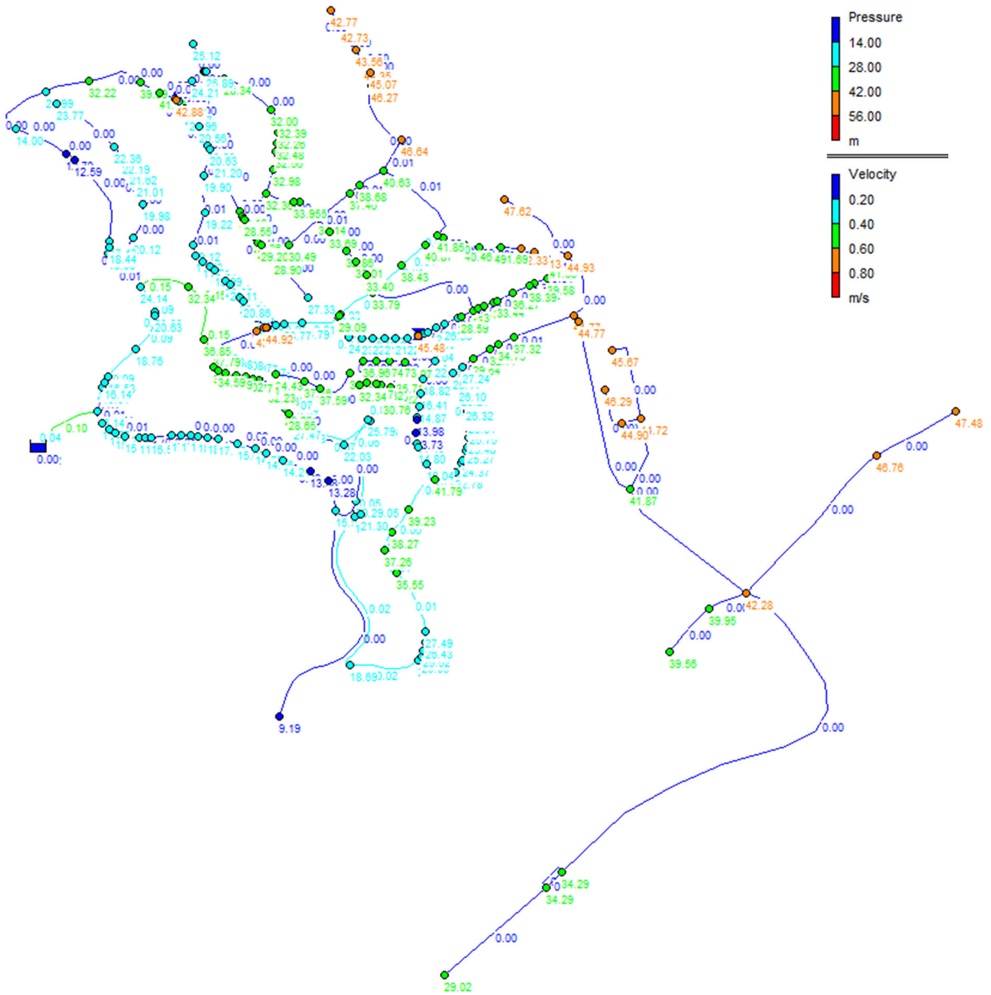
Com s'ha comentat anteriorment, la pressió mínima a garantir a les escomeses és de 1,5bar i una màxima de 4,5bar. Per aquest motiu, es proposa la incorporació de 4 vàlvules reductores a la xarxa de distribució. Cada reductora es preveu amb una reducció de 2 bar.

Figura 60. Reductores proposades sector Sant Pere



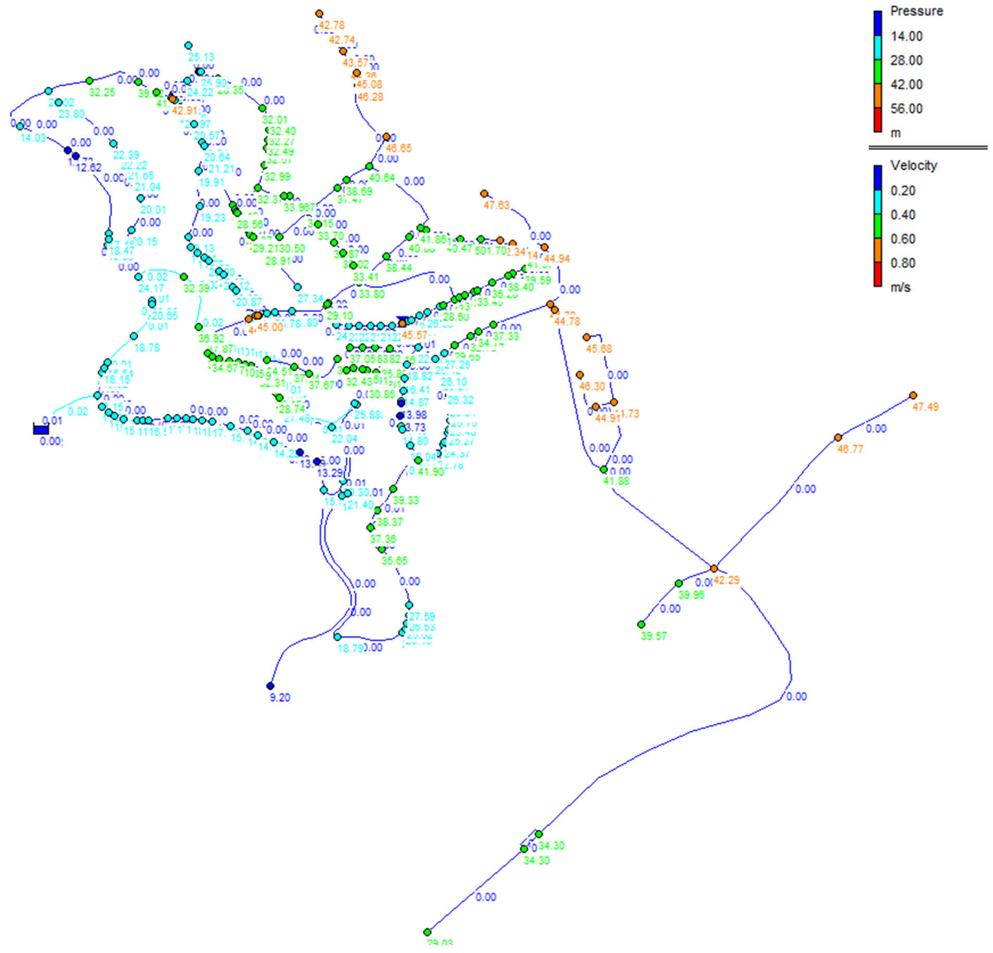
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 61. Resultat model hidràulic hora punta època estival



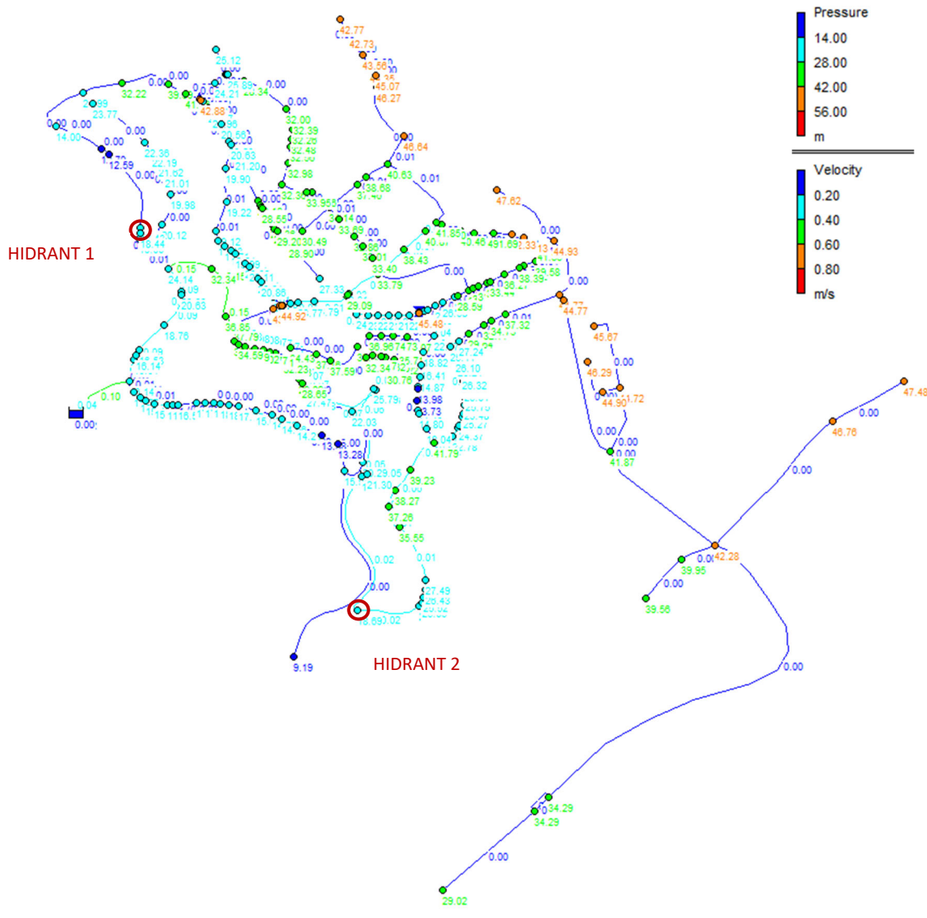
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 62. Resultat model hidràulic hora vall època estival



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 63. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta



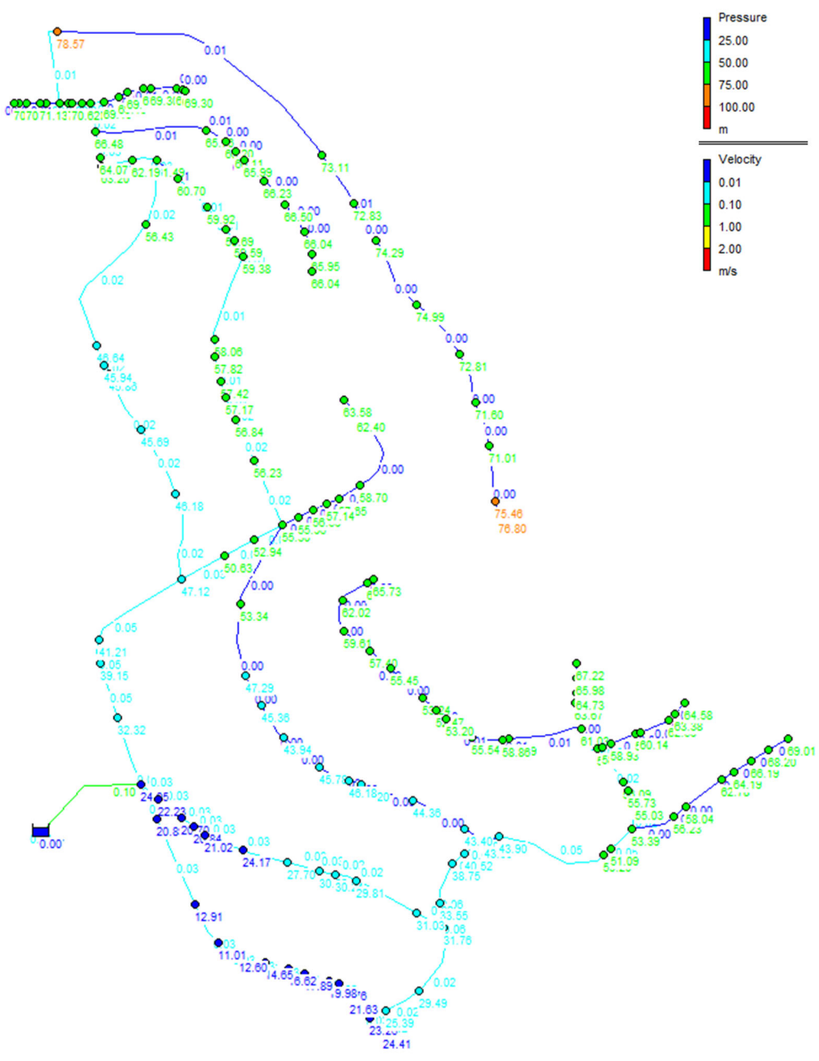
Font. Oceans Enginyeria Civil

6.2.5. SECTOR 4 – LA MORA

La xarxa de distribució proposada al sector La Mora s'alimenta des del nou dipòsit La Mora. Les canonades principals es preveuen de polietilè PEAD DN125, les quals es connecten amb els hidrants proposats. La resta de canonades que en el seu traçat no es disposa d'hidrants es preveu amb polietilè PEAD DN90.

En un primer resultat del model hidràulic s'observa que les escomeses ubicades a la zona pròxima a la costa, donada la seva cota inferior a la resta, hi arriben pressions de fins a 7,6 bar.

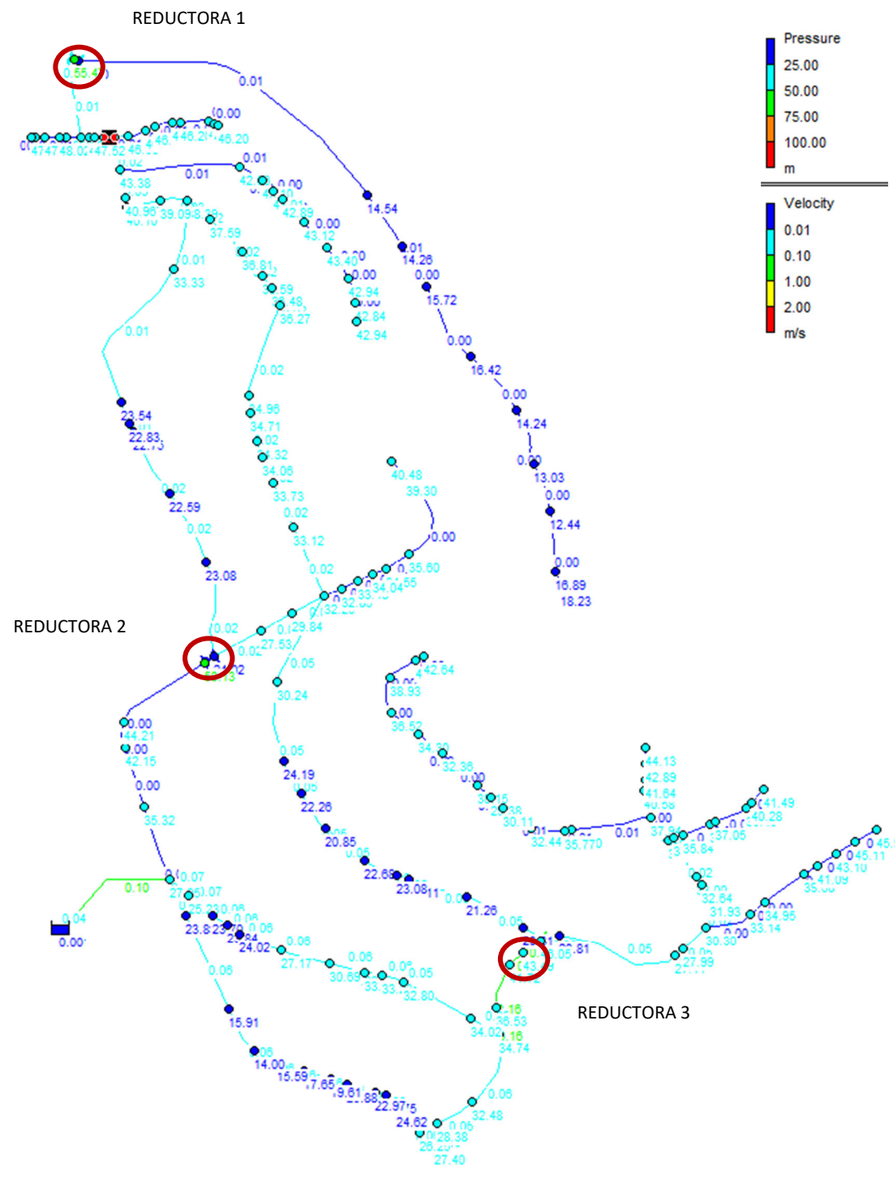
Figura 64. Xarxa sector La Mora proposada sense reductores



Font. Oceans Enginyeria Civil

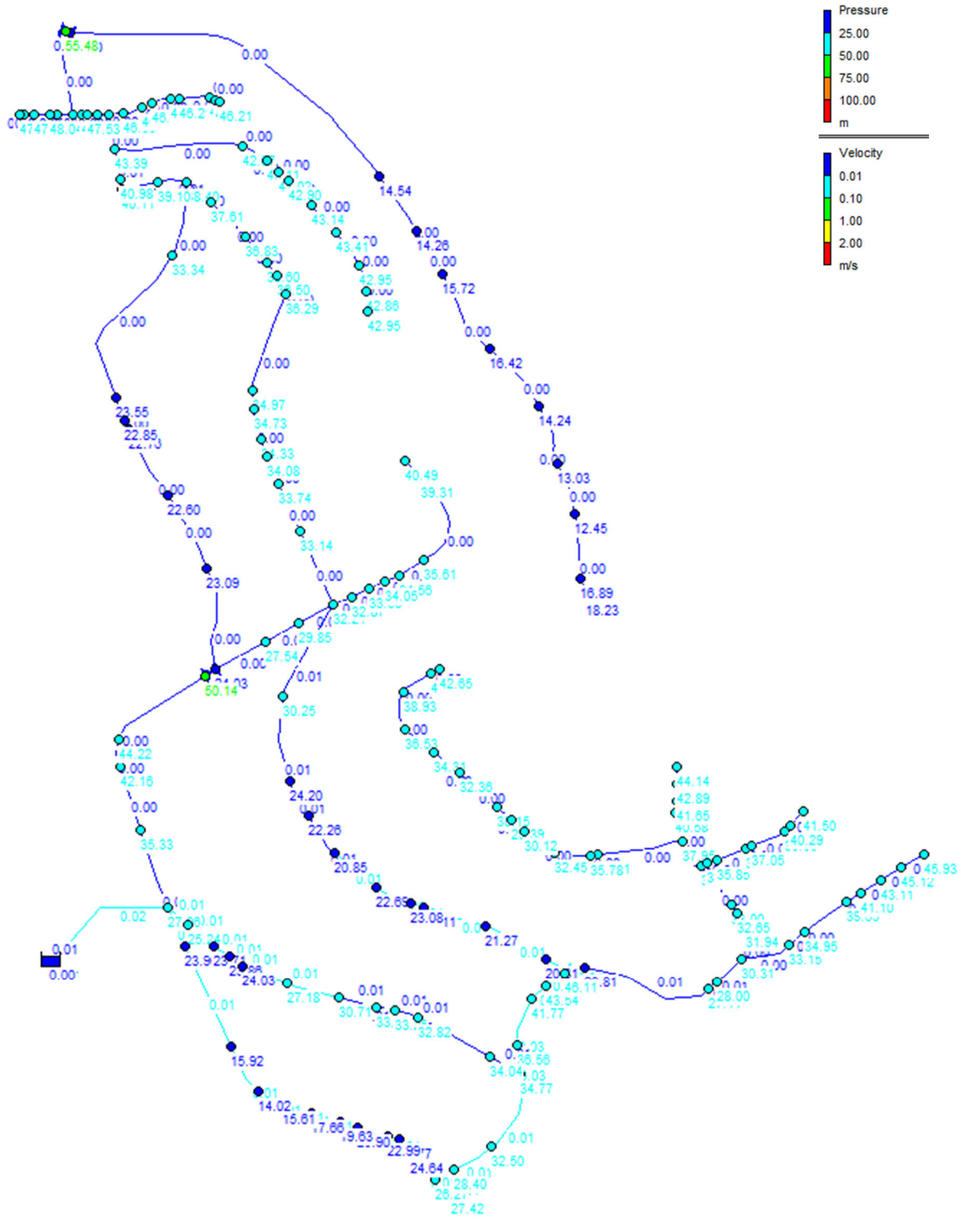
Com s'ha comentat anteriorment, la pressió mínima a garantir a les escomeses és de 1,5bar i una màxima de 4,5bar. Per aquest motiu, es proposa la incorporació de 2 vàlvules reductores a la xarxa de distribució. Cada reductora es preveu amb una reducció de 2 bar.

Figura 65. Reductores proposades sector La Mora



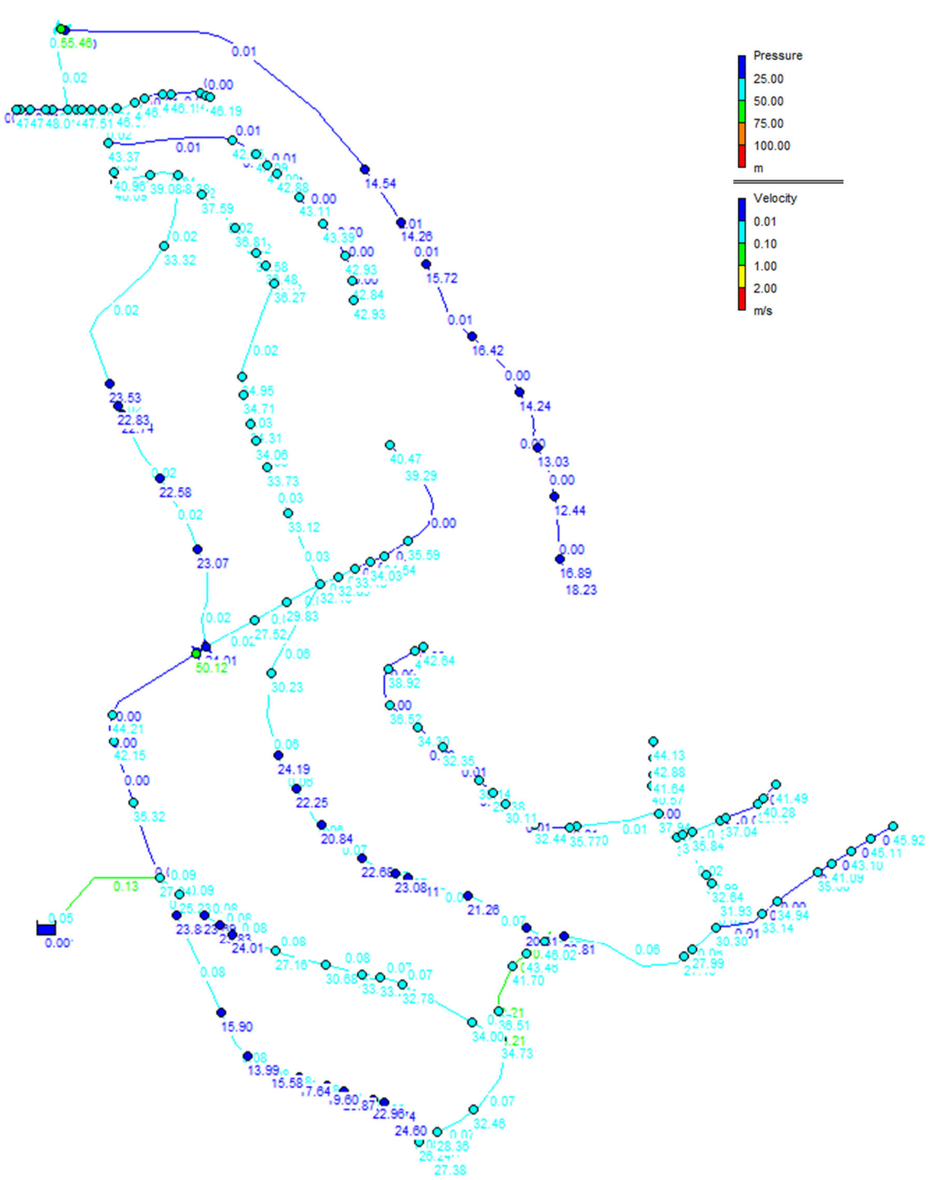
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 66. Resultat model hidràulic hora vall època estival



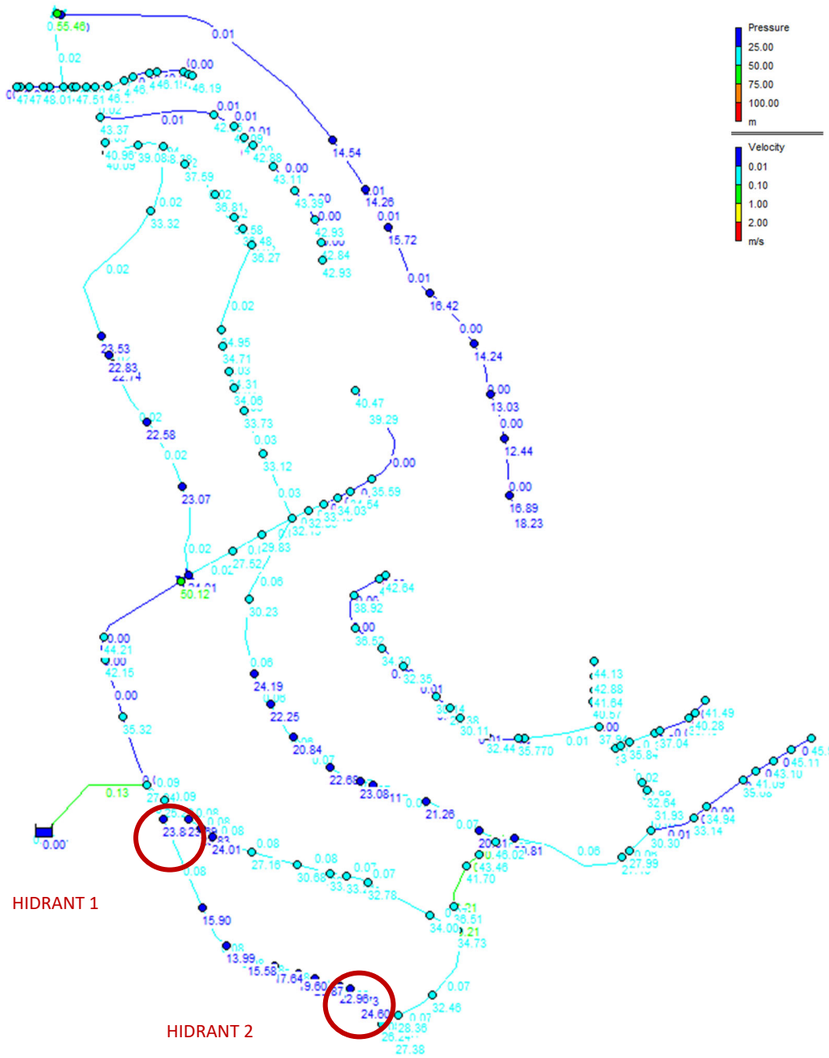
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 67. Resultat model hidràulic hora punta època estival



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 68. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta

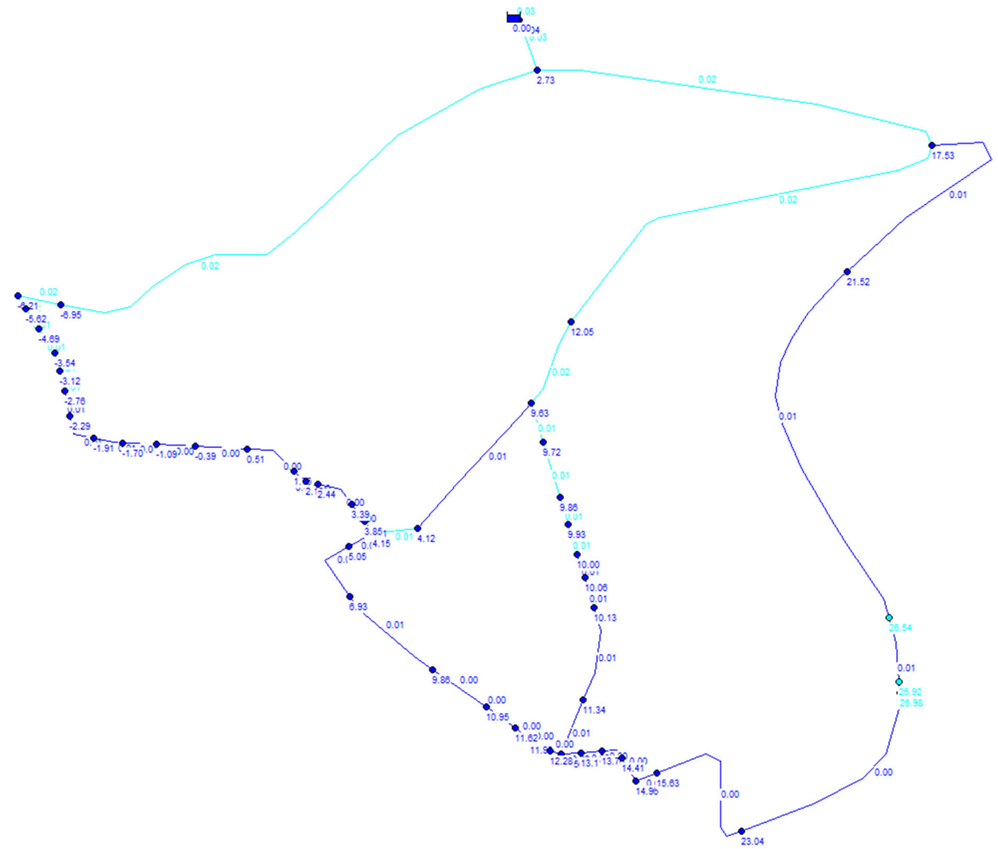


Font. Oceans Enginyeria Civil

6.2.6. SECTOR 5 – LA VALL

La xarxa de distribució del sector de La Vall es preveu que s'alimenti des del dipòsit existent, ampliant la seva capacitat. Actualment aquest dipòsit es situa a una cota de 169msnm. el resultat del model hidràulic amb aquesta cota del dipòsit existent resulta el següent:

Figura 69. Resultat model hidràulic amb dipòsit cota +169msnm



Font. Oceans Enginyeria Civil

Com es pot observar, la majoria d'escomeses no arriben als 1,5bar de pressió, així com l'hidrant proposat on només li arriben 0,4bar.

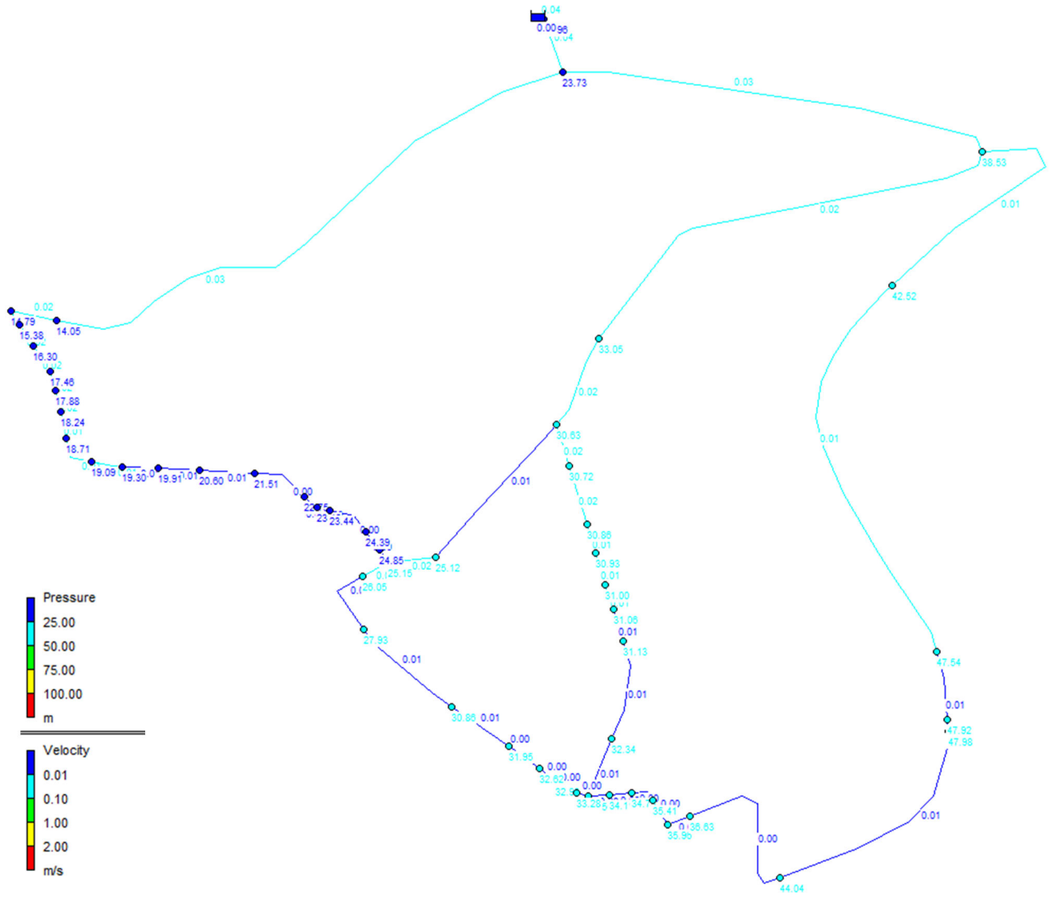
Amb la finalitat de garantir una pressió mínima de 1,5bar i una màxima de 4,5bar es planteja:

1. Instal·lar un grup de pressió (tal com està funcionant en l'actualitat).

2. Executar el nou dipòsit amb l'ampliació de la seva capacitat a una cota superior.

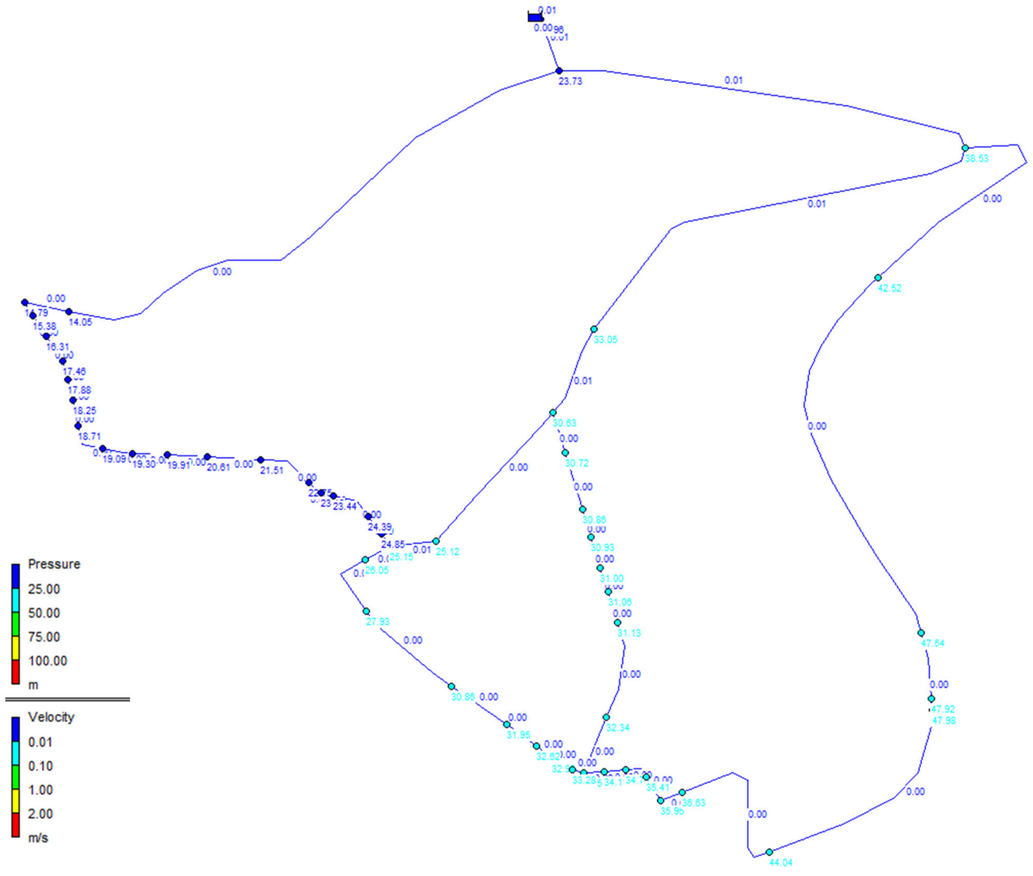
Amb la primera opció d'instal·lar un grup de pressió, al trobar-se un hidrant connectat a la xarxa, es necessitaria un grup de pressió molt sobredimensionat per la xarxa. Per aquest motiu, es creu que la millor opció sigui executar el nou dipòsit a una cota superior. Segons el model hidràulic estudiat, en el cas de situar el nou dipòsit a una cota de +190msnm no caldria la instal·lació d'un grup de pressió.

Figura 70. Resultat model hidràulic hora punta



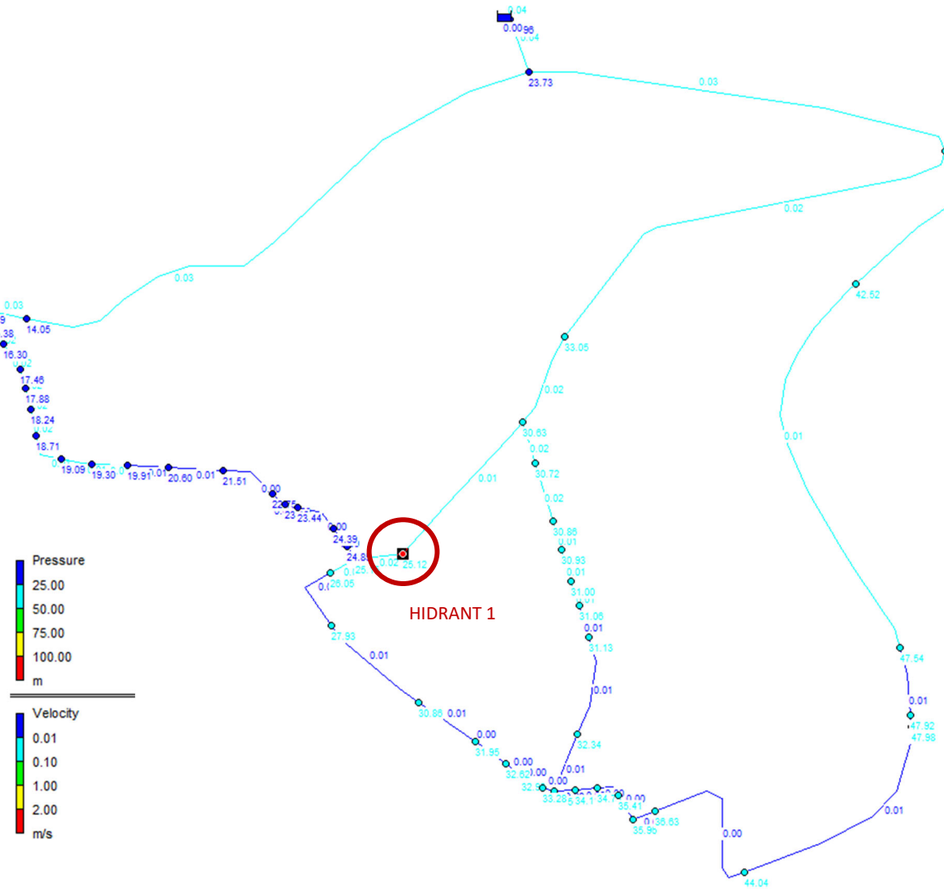
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 71. Resultat model hidràulic hora vall



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 72. Resultat comprovació hidrant hora punta

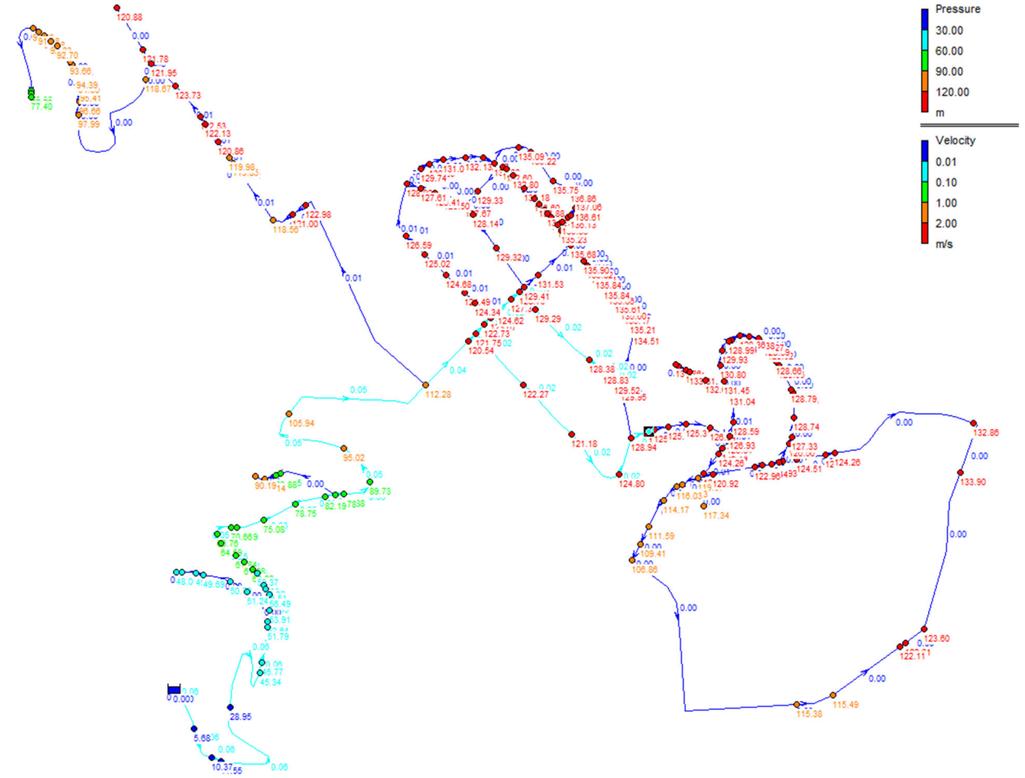


Font. Oceans Enginyeria Civil

6.2.7. SECTOR 6 – CAP DE BOL

La xarxa proposada al sector Cap de bol es troba formada per una xarxa principal amb canonada de polietilè de PEAD DN125, la qual alimenta a tots els hidrants i els ramals amb canonada de polietilè PEAD DN90. Un cop analitzada la proposta s'han hagut d'incorporar vàries reductores de pressió amb la finalitat de no excedir els 4,5 bar a les escomeses. Als plànols i a l'apartat de propostes d'actuacions es detallen els trams de canonada definits, el dipòsit i les reductores proposades.

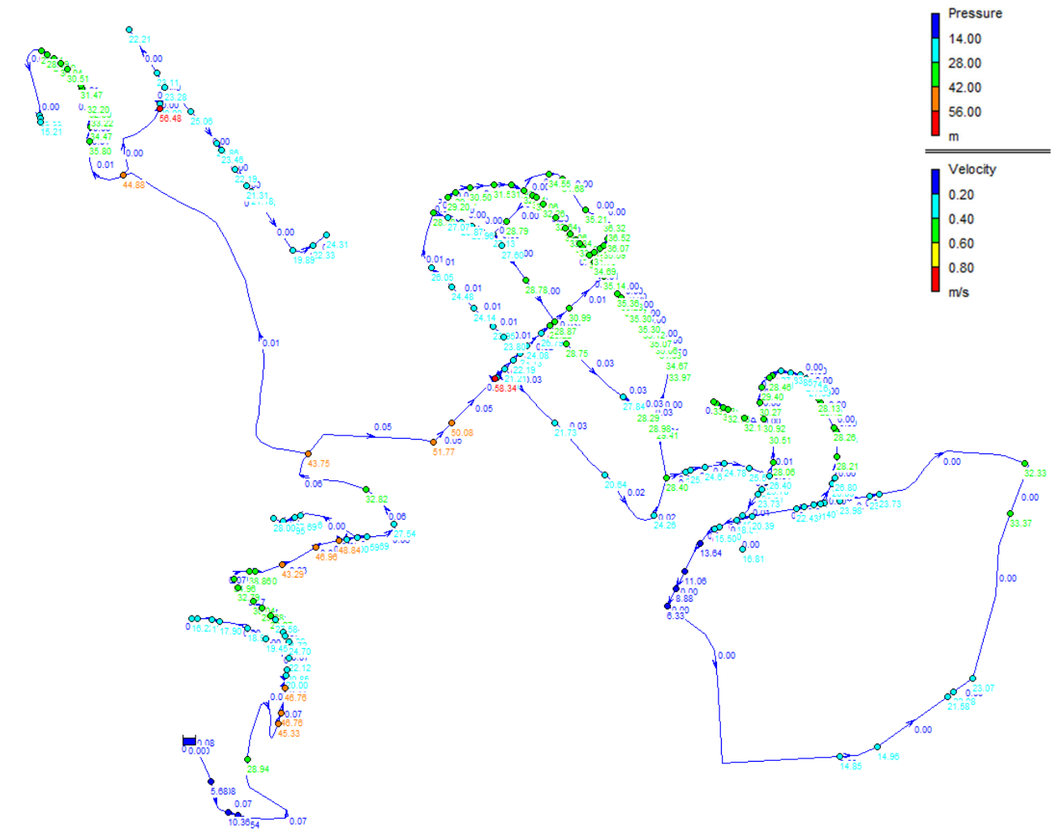
Figura 73. Resultat model hidràulic sense reductores



Font. Oceans Enginyeria Civil

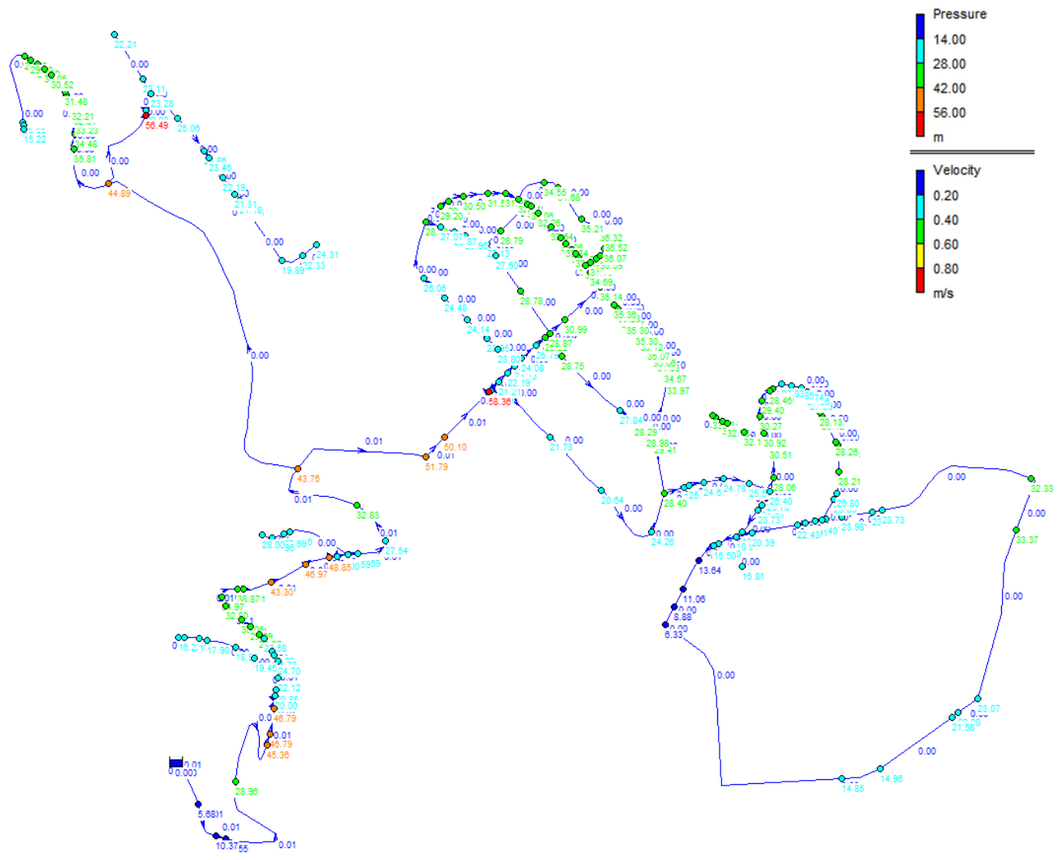
Aquest model hidràulic s'ha dut a terme tenint en compte els consums en període estival (consums màxims) i s'ha analitzat en hora punta (20.00h) i hora vall (3:00h). Així mateix, s'ha dut a terme l'estudi dels hidrants per poder garantir sempre el funcionament de qualsevol parella.

Figura 74. Resultat model hidràulic hora punta època estival



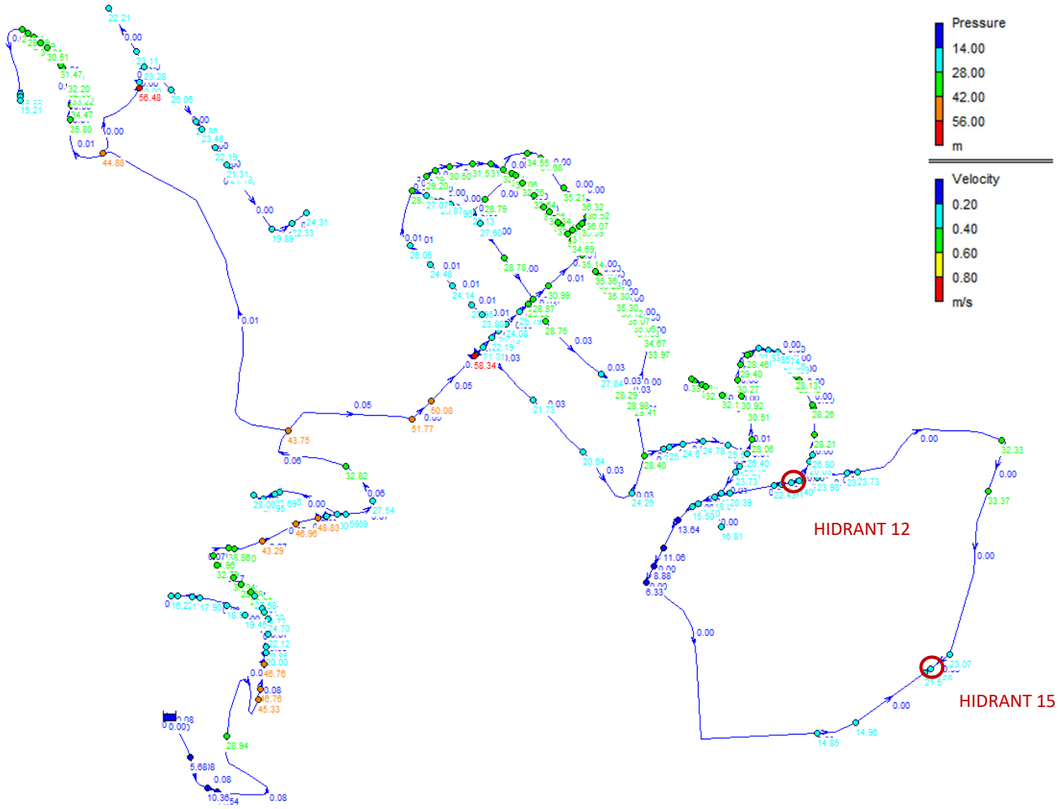
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 75. Resultat model hidràulic hora vall en època estival



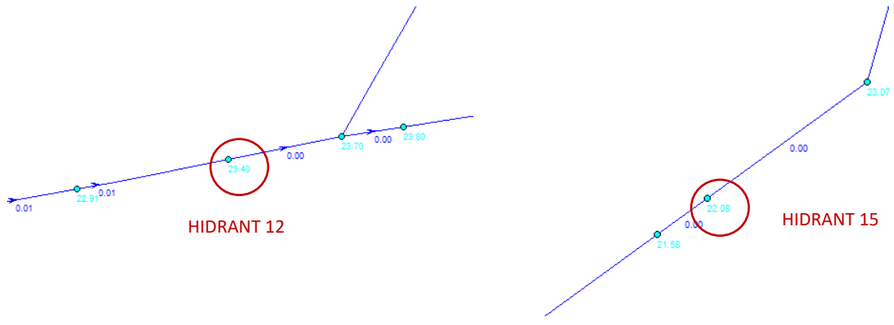
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 76. Resultats xarxa proposada amb hidrants en hora punta



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 77. Pressions hidrants 12 i 15 amb consums hora punta i època estival

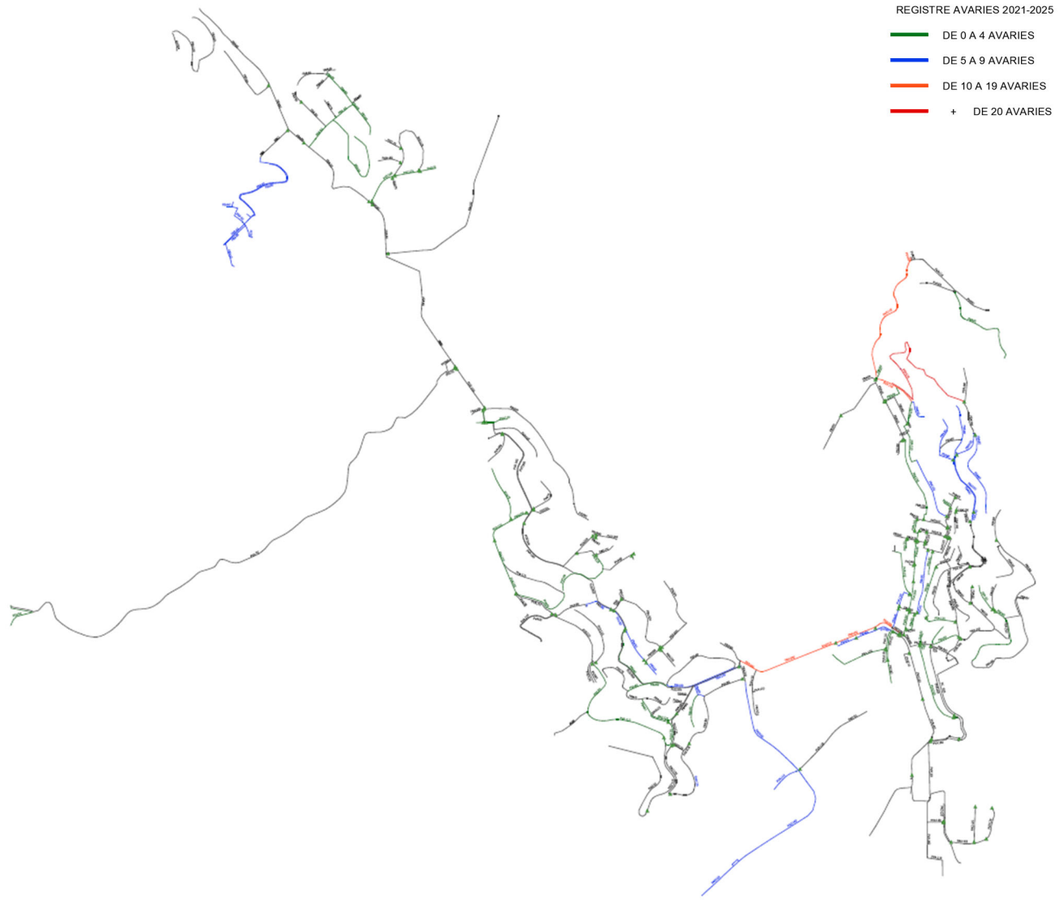


Font. Oceans Enginyeria Civil

6.3. FUITES I AVARIES DE LA XARXA

De les dades obtingudes de les avaries entre els anys 2022 i 2025 (març) facilitades per l'explotador de la xarxa, s'ha dut a terme un estudi identificant aquells trams de la xarxa on es produeixen aquestes avaries. S'observa que en un mateix tram s'han registrat varies avaries. A l'estudi que s'ha dut a terme en el present Pla Director, es classifiquen els trams on s'han registrat avaries en els darrers anys, segons el nombre d'avaries, identificant de 0 a 4 avaries de color verd, de 5 a 9 avaries de color blau, de 10 a 19 avaries de color taronja i més de 20 avaries de color vermell.

Figura 78. Avaries registrades a la xarxa anys 2022-2025



Font. Oceans Enginyeria Civil

A continuació s'adjunta una taula amb la relació dels carrers i el nombre d'avaries dels darrers anys (2022-2025 març).

Aquest de mes a menys avaries s'utilitzarà per determinar, en el pla d'etapes, l'ordre de les actuacions.

Taula 52. Relació avaries segons trams per carrers de la xarxa

TRAM XARXA	Nº AVARIES	CANONADA	TRAM XARXA	Nº AVARIES	CANONADA	TRAM XARXA	Nº AVARIES	CANONADA
Carrer de la Serra Carbonera	41	PEAD 125	Carrer de les Ginesteres	3	FB 60	Carrer de l'Empordà	1	FB 60
Carrer de la Lloia	16	PVC 110	Carrer de s'Arnella de Mar	3	PEAD 160	Carrer de la Coma	1	FB 60
Carrer Punta de la Creu	13	PVC 110	Carrer del Vent Ponent	3	FB 100	Carrer de la Musclera	1	FB 60
GI-612	12	FB 300	Carrer dels Eucaliptus	3	FB80	Carrer de la Plaça	1	PVC 60
Carrer de Dalt	9	FB 150	Carrer Panoramar	3	FB 60	Carrer de la Rectoria	1	FB 60
Carrer de la Font	7	FB 60	Carrer de l'Erola	2	FB 60	Carrer de la Ribera	1	PVC 110
Carrer de Selva de Mar	7	PEAD 160	Carrer de l'Església Vella	2	FB 60	Carrer de la Serra de l'Estela	1	PVC 75
Carrer de Beleser	6	FB 60	Carrer de l'Illa	2	PEAD 50	Carrer de les Clisques	1	FB 60
Carrer del Rec de Planells	6	FB 80	Carrer de la Fonollera	2	PVC 160	Carrer de Roca Caltre	1	PVC 110
Carrer del Vent de Llevant	6	FB 60	Carrer de la Mora	2	PEAD 90	Carrer de Sant Pere	1	FB 60
Carrer de Llançà	5	PVC 75, FB60	Carrer de la Serra de Roda	2	FB 80	Carrer de Sant Pere de Rodes	1	FB 60
Carrer del Puig dels Dijous	5	FB 100	Carrer de la Unió	2	FB 150	Carrer del Cap de Creus	1	FB 150
Carrer del Vent Garbí	5	FB 60	Carrer Platja de Vaquers	2	FB 60	Carrer del Puig Gros	1	PVC 90
Carrer del Vent Mestral	5	FB 60	Passatge Almeda	2	FB 60	Carrer Josep Maria de Segarra	1	FB 60
Carrer Nou	5	FB 100	Avinguda de J.V. Foix	1	FB 60	Carrer Major	1	PVC 160
Carrer Puig de la Granja	5	FB 60	Cantó Colomera	1	PVC 60	Carrer Port de la Vall	1	PVC 110
GIV-612	5	FB 300	Carrer Cap de Bol	1	FB 60	Carrer Punta del Pi	1	PVC 110
Carrer del Coll Perer	4	PVC 60	Carrer d'en Luard	1	PVC 63	Carrer Rec de Canet	1	PVC 110
Carrer de la Mina Vella	3	FB 60	Carrer de Forallons	1	FB 60		**TOTAL**	**221**

Font. AGBAR

De les avaries hi destaca el carrer de la Serra Carbonera amb un total de 41 avaries, el carrer de la Lloia amb un total de 16 avaries, el carrer de la Punta de la Creu amb un total de 13 avaries i la carretera GI-612 amb un total de 12 avaries.

La canonada del carrer de la Serra Carbonera és de polietilè PEAD DN125, al carrer de la Lloia és de PVC DN110, al carrer Punta de la Creu de PVC DN110 i la carretera GI-612 de fibrociment FB DN300.

	nº avaries	% avaries
Avaries FB	120	54,30%
Avaries PVC	46	20,81%
Avaries PEAD	55	24,89%

6.4. ELEMENTS A RENOVAR

Donat l'antiguitat i el tipus de materials es proposa la renovació de:

- Cabalímetres dels usuaris amb antiguitat superior a 12 anys
- Canonades de fibrociment
- Canonades de PVC

6.5. BALANÇ

De es dades facilitades per l'explotador de la xarxa, les obtingudes de les visites in situ i l'anàlisi del conjunt de la xarxa es pot concloure que:

- L'aportació d'aigua des dels pous representa el 62,96%. Aquesta es realitza directament al dipòsit Alt (Església). L'aportació d'aigua de compra de la xarxa de Llançà representa el 37,04%. Aquesta es realitza des de l'extrem nord (Cap de Bol) de la xarxa de distribució. En un futur pròxim es durà a terme la compra a la xarxa en alta del Consorci d'Aigües de la Costa Brava Girona, des del dipòsit de Margarits. Aquesta canonada alimentarà el dipòsit Alt (Església).
    - Es preveu poder subministrar a la xarxa del Port de la Selva des de pous i mitjançant la canonada de compra d'aigua al CACBGi. D'aquesta manera es tindrà un control de la qualitat de l'aigua, donat que aquesta es distribuirà des del dipòsit Alt (Església).
- Els dipòsits existents s'alimenten des de les mateixes canonades de distribució. Això genera canvis de pressió a la xarxa, un desgast accelerat i augmenta la probabilitat d'avaries a les canonades.
    - Es proposa una nova xarxa d'alimentació de dipòsits des del dipòsit Alt (Església), mitjançant canonades de fosa dúctil.
    - En el present Pla Director es fa la proposta d'actuacions en al xarxa d'alta del municipi, on s'analitzen les capacitats dels dipòsits existents i es proposa la seva ampliació amb la finalitat de poder complir amb els cabals necessaris i establerts segons la normativa vigent per als hidrants i paral·lelament per abastir el consum de cada sector.
- Les canonades de la xarxa són un 52,75% de fibrociment, un 29,39% de PVC, un 10,07% de polietilè, un 0,68% de fosa dúctil i un 0,10% de ferro.
    - Es preveu la renovació de totes les canonades de fibrociment donat que pot ser perjudicial per la salut, i es considera que ha finalitzat la seva vida útil generant avaries i pèrdues i conseqüentment el cost de manteniment augmenta.
    - Es preveu la renovació de totes les canonades de PVC donar que es considera que ha finalitzat la seva vida útil generant avaries i pèrdues i conseqüentment el cost de manteniment augmenta.
    - Així mateix, per poder dur a terme la instal·lació dels hidrants amb el seu corresponent radi de cobertura, serà necessari instal·lar diàmetres de canonada per poder garantir el seu correcte funcionament (PEAD DN125).
- El sòl urbà del terme municipal del Port de la Selva no té cobert la xarxa d'hidrants necessària.
    - Es proposa la instal·lació dels hidrants necessaris amb un radi de cobertura de màxim 100m cada un.
- Pel que fa als comptadors dels usuaris, es considera que la seva vida útil és de 12 anys. Actualment es disposen 1.774 cabalímetres d'usuaris instal·lats entre els anys 1950 i 2012. Els 845 usuaris restants disposen cabalímetres instal·lats entre els anys 2013 i 2025.
    - Es proposa la renovació de tots els cabalímetres que han superat la seva vida útil.

7. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL

Amb tot l'exposat als apartats anteriors s'observa que el rendiment de la xarxa del Port de la Selva és, en el darrer any, del 41,30%.

La xarxa actual està composada 9 dipòsits, dels quals el dipòsit Alt (Església) s'alimenta des de pous i la nova canonada des del dipòsit de Margarits, i la resta de dipòsits Mirador, Figuerases, Tamariua, Sant Pere, la Vall, Beleser 1, Beleser 2 i Beleser 3, els quals s'alimenten des del dipòsit Alt mitjançant les canonades de distribució i vàries estacions de bombament.

Pel que fa les canonades s'identifiquen un total de 346.033,64 metres de canonades de les quals el 0,10% són canonades de ferro, el 0,68% de fosa dúctil, el 52,75% de fibrociment, el 29,39% de PVC i el 17,07% de polietilè.

Pel que fa als hidrants, la xarxa disposa d'un total de 32 unitats.

Cal fer menció que el nombre d'avaries entre els anys 2022 i 2025 (març) suma un total de 221, repartides en 56 trams de la xarxa. Destaca el carrer de la Serra Carbonera amb un total de 41 avaries, el carrer de la Lloia amb un total de 16 avaries, el carrer de la Punta de la Creu amb un total de 13 avaries i la carretera GI-612 amb un total de 12 avaries. La canonada del carrer de la Serra Carbonera és de polietilè PEAD DN125, al carrer de la Lloia és de PVC DN110, al carrer Punta de la Creu de PVC DN110 i la carretera GI-612 de fibrociment FB DN300.

7.1. ANÀLISI GENERAL DELS DIPÒSITS I SECTORS

Actualment la xarxa d'alimentació dels dipòsits és la mateixa xarxa de distribució. En conseqüència, les pressions a les escomeses i altres elements hidràulics de la xarxa és variable, depenent si l'alimentació es realitza per gravetat des de dipòsit o si es realitza durant el bombament per alimentació d'aquests.

Amb la proposta del present Pla Director es preveu independitzar les canonades d'alimentació entre dipòsits de les canonades de distribució. Així mateix, dur a terme l'alimentació de cada sector des d'un dipòsit.

Els sectors proposats són Cap de Bol, la Vall, La Mora, Sant Pere, nucli Port de la Selva i Figuerases-Tamariua. Alguns dels dipòsits existents es poden aprofitar per alimentar aquest sectors, però s'han de dur a terme actuacions per a la seva adequació, ja sigui per la capacitat necessària segons els consums de cada sector com per millores pròpies d'aquests.

El sector de Cap de Bol disposa actualment un total de 253 abonats. Tot i que, segons el creixement previst al Pla d'Ordenació Urbanística Municipal del Port de la Selva és preu un augment de 47 habitatges, obtenint un total de 300 abonats en un futur.

El sector de la Vall disposa actualment un total de 41 abonats, sense previsió de creixement futur.

El sector La Mora disposa actualment un total de 151 abonats i, segons el creixement previst del POUM es preveu un augment de 36 habitatges, obtenint un total de 187abonats en un futur.

El sector Sant Pere disposa actualment un total 160 abonats i, segons el creixement previst es preveu un augment de 135 habitatges, obtenint un total de 295 abonats en un futur.

El sector nucli del Port de la Selva disposa actualment un total de 1.676 abonats i, amb una previsió de creixement de 237 habitatges s'obté un total de 1.913 abonats en un futur.

Finalment, el sector de Tamariua-Figuerases disposa actualment un total de 338 abonats, i amb la previsió de creixement de 2 habitatges s'obté un total de 340 abonats en un futur.

7.2. ANÀLISI GENERAL DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ

Com s'ha comentat, els materials de la xarxa de distribució actualment són del 0,10% són canonades de ferro, el 0,68% de fosa dúctil, el 52,75% de fibrociment, el 29,39% de PVC i el 17,07% de polietilè.

Amb la proposta del present document es preveu la renovació de totes les canonades de fibrociment i PVC, i aquelles d'altres materials amb una antiguitat superior de 25 anys.

De l'anàlisi de les avaries dels darrers 5 anys, se'n conclou que el 54,30% són en canonades de fibrociment, el 20,81% en canonades de PVC i el 24,89% en canonades de polietilè.

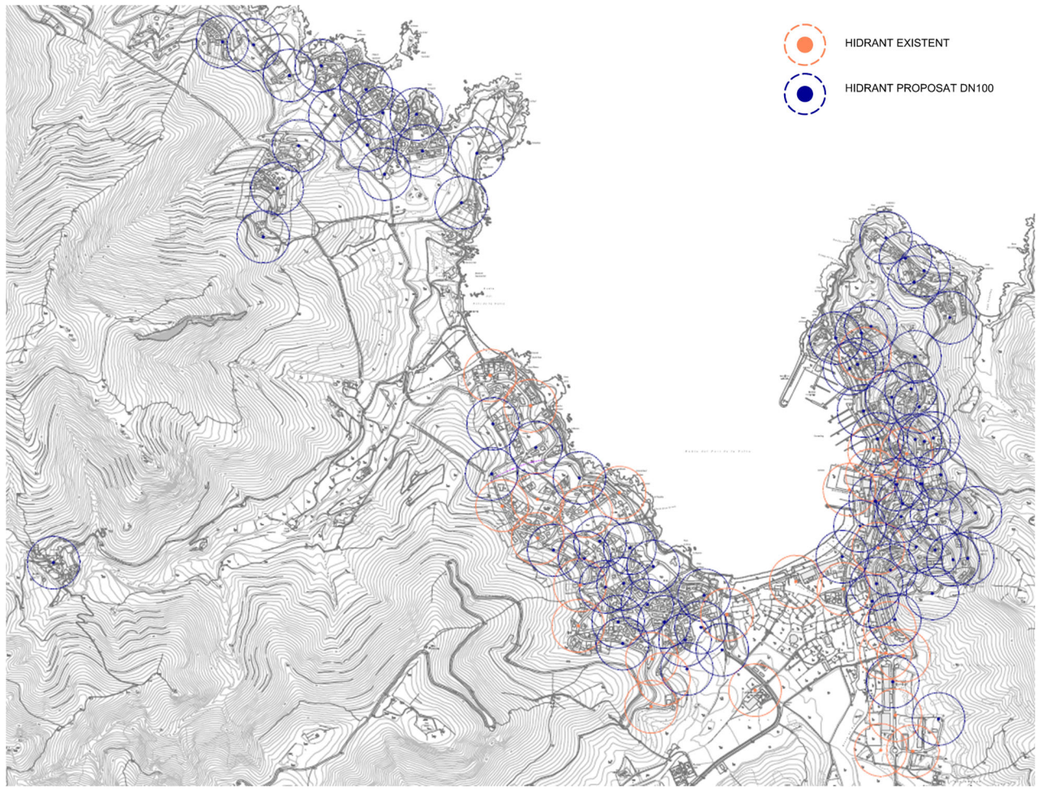
Per tant, l'ordre de les actuacions definides a l'apartat del pla d'actuacions del present Pla Director, tindrà com a prioritaris els trams de la xarxa on es produeixen més avaris, seguit de les canonades de fibrociment i PVC amb més antiguitat.

7.3. ANÀLISI GENERAL DE LA XARXA CONTRA INCENDIS

Segons les dades facilitades per l'empresa gestora actual (AGBAR), la xarxa d'abastament del municipi disposa d'un total de 28 hidrants.

Un cop estudiats tots els sectors, i amb la finalitat de cobrir una distància de 100m per cada hidrant, s'obté que serà necessari la instal·lació de 77 nous hidrants.

Figura 79. Planta hidrants existents i proposats



Font. Oceans Enginyeria Civil

7.4. ANÀLISI GENERAL DELS CABALÍMETRES USUARIS

La xarxa de distribució disposa d'un total de 2.619 cabalímetres corresponents a usos domèstic, industrial, comercial, i no domèstic. Els diàmetres d'aquests oscil·len entre 13mm i 40mm.

Segons s'estableix la vida útil dels cabalímetres d'aigua serà de dotze anys. Per tant, tots aquells amb antiguitat superior hauran de ser substituïts.

Actualment la lectura es du a terme de forma manual i mensual. Es proposa que, els nous cabalímetres a instal·lar a cada abonat incorporin la telelectura.

Actualment el parc de comptadors és el següent:

Taula 53. Relació cabalímetres i antiguitat

ANTINGUITAT	Nº CABALÍMETRES	PERCENTATGE %
>12 anys	1844	70,41%
11 anys	31	1,18%
10 anys	58	2,21%
9 anys	48	1,83%
8 anys	26	0,99%
7 anys	39	1,49%
6 anys	49	1,87%
5 anys	91	3,47%
4 anys	98	3,74%
3 anys	84	3,21%
2 anys	186	7,10%
1 any	46	1,76%
0 any	19	0,73%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Per tant, la renovació dels cabalímetres es durà a terme per ordre d'antiguitat.

8. PROPOSTES D'ACTUACIONS PER A LA MILLORA DE LA XARXA

Totes les actuacions que es proposen han estat analitzades i modelitzades hidràulicament amb un funcionament en conjunt de la nova xarxa proposada. Caldrà tenir en compte, alhora de dur a terme les actuacions, la seva comprovació i compatibilitat amb la xarxa existent. Es recomana modelitzar cada actuació amb la xarxa existent per tal de veure el seu comportament i les possibles modificacions actuals, donat que poden sorgir altres actuacions puntuals i/o temporals a dur a terme per tal que el conjunt de la xarxa funcioni correctament.

8.1. XARXA EN ALTA

Es consideren de la xarxa d'abastament en alta del municipi del Port de la Selva els dipòsits, les canonades de connexió entre dipòsits i altres elements hidràulics necessaris per al seu correcte funcionament.

Les propostes d'actuacions de la xarxa en alta són:

- **ADEQUAR ELS DIPÒSITS EXISTENTS I/O CONSTRUCCIÓ DE NOUS DIPÒSITS PER A CADA SECTOR**
    - Com a criteri general per a l'adequació dels dipòsits per a cada sector s'haurà de cobrir com a mínim la necessitat dels hidrants corresponent a 120 m^3 i la capacitat per dos dies de consum de cada sector.
    - Pel que fa la geometria del dipòsit, es prioritzarà l'execució de dos vasos per poder garantir el subministrament i dur a terme les feines de manteniment necessàries, com podria ser la neteja interior, reparacions, entre altres.
- **EXECUTAR UNA NOVA CANONADA D'INTERCONNEXIÓ ENTRE DIPÒSITS**
    - Com a criteri general es proposa una canonada de fosa dúctil. Els diàmetres s'estudiaran segons les necessitats de cada tram.
    - L'alimentació als dipòsits es realitzarà sempre per la part superior d'aquests.
- **INSTAL·LAR ELS ELEMENTS HIDRÀULICS NECESSARIS A LA XARXA EN ALTA**
    - Com a criteri general els dipòsits s'alimentaran a través de la nova canonada d'interconnexió entre dipòsits per gravetat.
    - En cas necessari s'instal·laran bombaments per dur a terme l'alimentació d'aquests.
- **ALTRES ACTUACIONS PER A LES INFRAESTRUCTURES EN ALTA**
    - Es garantirà l'accés a totes les instal·lacions per a vehicles, amb la finalitat de facilitar el manteniment d'aquestes.
    - Es proposa dur a terme els accessos als dipòsits existents així com els nous dipòsits proposats en el present Pla Director.

8.1.1. ADEQUACIÓ DIPÒSIT ALT

La capacitat del dipòsit Alt és adequada per la seva demanda. Tot i així es proposen les següents actuacions per a la seva adequació:

- NETEJA I IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR
- ADEQUACIÓ ELEMENTS DE SEGURETAT

8.1.2. ADEQUACIÓ DIPÒSIT MIRADOR

El dipòsit actual Mirador té una capacitat de 40 m^3. Al costat d'aquest, l'Ajuntament disposa d'un dipòsit amb una capacitat de 500 m^3, que actualment es troba en desús. Es proposa realitzar les connexions de canonada necessàries per tal de substituir el dipòsit Mirador existent, pel nou dipòsit disponible.

Aquest dipòsit es preveu que alimenti el sector del nucli del Port de la Selva. El nombre d'abonats previst en un futur és de 1.913. Tenint en compte una relació de 2,2 habitants per abonat amb una dotació de 200l/dia/habitant s'obté un consum diari de 841,72 m^3 al sector.

Pel als càlculs de la capacitat del dipòsit, s'han de cobrir les necessitats dels hidrants corresponents a 120 m^3 i la capacitat per dos dies de consum corresponents a 1.683,44 m^3, obtenint un total de 1.803,44 m^3 de capacitat com a mínim. Actualment es disposa d'una capacitat de 1.065m^3 del dipòsit Alt, per tant es proposa una capacitat del dipòsit del Mirador de 1.000 m^3, un vas de 500m^3 existent i un nou vas de 500 m^3.

- AMPLIACIÓ CAPACITAT DIPÒSIT MIRADOR A 1.000 m^3 (500 ja existents)
- ADEQUACIÓ CONNEXIONS DIPÒSIT MIRADOR

8.1.3. ADEQUACIÓ DIPÒSIT FIGUERASES (FUTURA ALIMENTACIÓ AL SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES)

Actualment el dipòsit Figuerases té una capacitat de 25 m^3. En el present Pla Director es proposar adequar aquest dipòsit amb la finalitat d'alimentar el sector proposat de Tamariua-Figuerases. El nombre d'abonats previst en un futur és de 340. Tenint en compte que per a cada abonat hi ha una relació de 2,2 habitants amb una dotació de 200l/dia/habitant s'obté un consum diari de 149,60 m^3 al sector.

Per al disseny de l'adequació del dipòsit s'han de poder cobrir les necessitat dels hidrants corresponents a 120 m^3 i la capacitat de dos dies de consum 299,20 m^3, obtenint un total de 419,20 m^3 de capacitat com a mínim.

Pel que fa l'accés a aquest dipòsit, actualment es realitza per un sender amb una pendent considerable i d'amplada màxima 1 metre. Es proposa realitzar un nou accés per tal de permetre arribar al dipòsit amb vehicle.

- AMPLIACIÓ CAPACITAT DIPÒSIT A 500 m^3
- ADEQUACIÓ CAMÍ D'ACCÉS

8.1.4. ELIMINACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA

Actualment el dipòsit de Tamariua alimenta als habitatges de Tamariua mitjançant un bombament. Amb la proposta del present document es preveu alimentar aquests habitatges des del dipòsit Tamariua-Figuerases i deixant en desús aquest dipòsit.

- ELIMINACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA

8.1.5. ADEQUACIÓ DIPÒSIT SANT PERE

Actualment el dipòsit del sector proposat Sant Pere (actual Sector 6) té una capacitat de 90 m^3 i es troba a la cota +80 msnm. Aquest dipòsit actualment s'alimenta des del bombament ubicat al carrer de la Mina Vella (E.B. Sant Pere). Segons el model hidràulic de la xarxa proposada de connexió entre dipòsits serà necessari mantenir el bombament.

Es proposa executar un nou dipòsit a la cota +72msnm en una parcel·la de zona verda de l'Ajuntament del Port de la Selva, el qual permet garantir una pressió mínima de 1,5 bar a tots els usuaris.

El nombre d'abonats previst en un futur és de 295. Tenint en compte una relació de 2,2 habitants per abonat amb una dotació de 200l/dia/habitant s'obté un consum diari de 129,80 m^3 al sector.

Pel al disseny del nou dipòsit de Sant Pere s'han de cobrir les necessitats dels hidrants corresponents a 120 m^3 i la capacitat per dos dies de consum corresponents a 259,60 m^3, obtenint un total de 379,60 m^3 de capacitat com a mínim.

- NOU DIPÒSIT CAPACITAT 450 m^3
- ADEQUACIÓ CAMÍ D'ACCÉS

8.1.6. NOU DIPÒSIT LA MORA

Es proposa l'execució d'un nou dipòsit per alimentar el sector proposat de La Mora. Aquest es proposa a la cota +82 msnm, amb la finalitat de poder abastir totes les escomeses amb un mínim de 1,5 bar.

El nombre d'abonats previst en un futur és de 187. Tenint en compte una relació de 2,2 habitants per abonat amb una dotació de 200l/dia/habitant s'obté un consum diari de 82,28 m^3 al sector.

Pel al disseny del nou dipòsit de Sant Pere s'han de cobrir les necessitats dels hidrants corresponents a 120 m^3 i la capacitat per dos dies de consum corresponents a 164,56 m^3, obtenint un total de 284,56 m^3 de capacitat com a mínim.

- NOU DIPÒSIT CAPACITAT 350 m^3
- ADEQUACIÓ CAMÍ D'ACCÉS2.130

8.1.7. ADEQUACIÓ DIPÒSIT LA VALL

Actualment el dipòsit de la Vall té una capacitat de 12 m^3 i es troba a la cota +169msnm. Aquest s'alimenta des del bombament EB La Vall ubicat al costat nord del càmping la Vall mitjançant una bomba de 5,5kW amb un cabal de 150l/min i 134 H.M.

Actualment el nombre d'abonats és de 41, i no es preveu un creixement en un futur pròxim. Amb una relació de 2,2 habitants per abonat i una dotació de 200l/dia/habitant s'obté un consum diari de 18,04 m^3.

Per poder garantir les necessitats dels hidrants, corresponents a 120 m^3 i la capacitat per dos des de consum corresponent a 36,08 m^3, s'obté un total de 156,08 m^3.

- AMPLIACIÓ DIPÒSIT EXISTENT A 200 m^3

8.1.8. ADEQUACIÓ DIPÒSIT BELESER 3 (FUTURA ALIMENTACIÓ AL SECTOR CAP DE BOL)

Actualment el dipòsit Beleser 3 té una capacitat de 50 m^3 i es troba a la cota +142msnm. Aquest dipòsit actualment s'alimenta des del bombament del dipòsit Belser 2. Segons el model hidràulic proposat es preveu alimentar el sector Cap de Bol des d'aquest dipòsit.

El nombre d'abonats previst en un futur és de 300. Tenint en compte la relació de 2,2 habitants per escomesa amb una dotació de 200l/dia/habitant s'obté un consum diari de 132,00 m^3 al sector.

Pel al disseny del nou dipòsit de Cap de Bol s'han de cobrir les necessitats dels hidrants corresponents a 120 m^3 i la capacitat per dos dies de consum corresponents a 264,00 m^3, obtenint un total de 384,00 m^3 de capacitat com a mínim.

- AMPLIACIÓ CAPACITAT DIPÒSIT A 400 m^3
- ADEQUACIÓ CAMÍ D'ACCÉS

8.1.9. ELIMINACIÓ DIPÒIST BELESER 2

Amb la nova proposta dels sectors, el sector designat Cap de Bol es preveu la distribució des del dipòsit Cap de Bol (actual Beleser 3). Per tant, el dipòsit Beleser 2 quedarà anul·lat en la xarxa proposada.

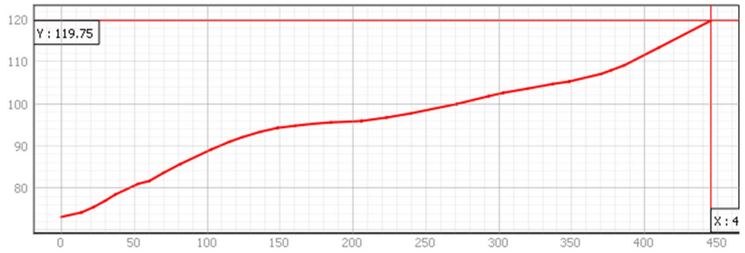
- ENDERROC DIPÒSIT BELESER 2

8.1.10. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT MIRADOR

Per alimentar el dipòsit Mirador es proposa una canonada de fosa des del dipòsit Alt (Església). El traçat d'aquesta es preveu pel carrer del Mirador.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN300 I LONGITUD APROXIMADA DE 450ml

Figura 80. Pefil canonada proposada alimentació dipòsit Mirador



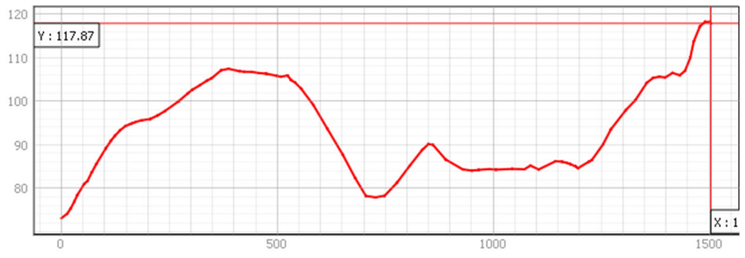
Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.11. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES

Per alimentar el dipòsit Tamariua-Figuerases directament des del dipòsit Alt, i no des de la xarxa de distribució com es realitza actualment, es proposa una nova canonada de fosa dúctil de DN200.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN200 I LONGITUD APROXIMADA 1.150ml

Figura 81.Perfil canonada proposada alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases



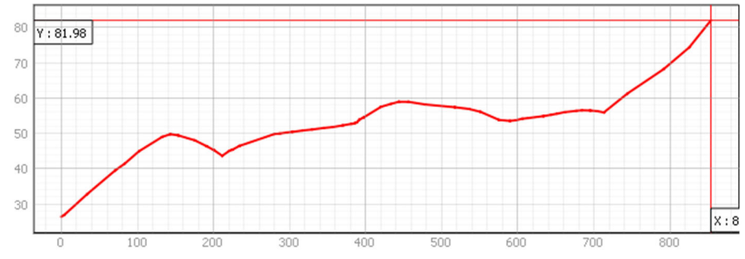
Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.12. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT SANT PERE

Per alimentar el nou dipòsit proposat del sector de Sant Pere es preveu una derivació de la canonada general d'interconnexió entre dipòsits, concretament al carrer Puig del Dijous. Es proposa una canonada de fosa dúctil de DN150, la qual alimentarà un primer tram per gravetat el dipòsit del bombament des del qual s'alimentarà el nou dipòsit.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN150 I LONGITUD APROXIMADA DE 650ml

Figura 82. Perfil canonada proposada alimentació dipòsit Sant Pere



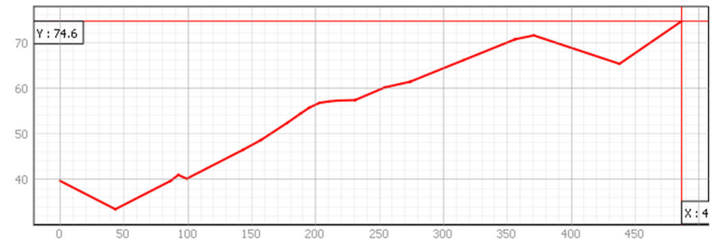
Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.13. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT LA MORA

Per alimentar el nou dipòsit proposat del sector de La Mora es preveu una derivació de la canonada general d'interconnexió entre dipòsits, concretament al carrer de la Móra. Es proposa una canonada de fosa dúctil de DN150, la qual alimentarà un primer tram per gravetat el dipòsit del bombament des del qual s'alimentarà el nou dipòsit.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN150 I LONGITUD APROXIMADA DE 450ml

Figura 83. Perfil canonada proposada alimentació dipòsit La Mora



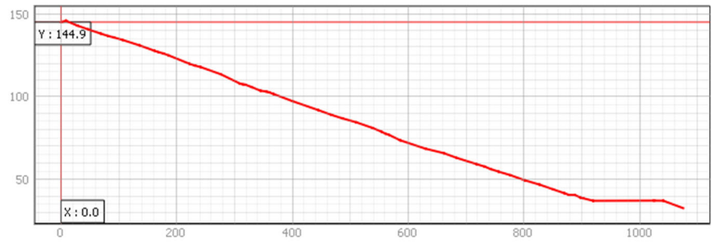
Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.14. ALIMENTACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL

Per alimentar el dipòsit del sector Cap de Bol es preveu una derivació de la canonada general d'interconnexió entre dipòsits, concretament al carrer de la Móra. Es proposa una canonada de fosa dúctil de DN150, la qual alimentarà un primer tram per gravetat el dipòsit del bombament des del qual s'alimentarà el dipòsit.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN150 I LONGITUD APROXIMADA DE 1.100ml

Figura 84. Perfil canonada proposada alimentació dipòsit Cap de Bol



Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.15. ADEQUACIÓ CONNEXIÓ LLANÇÀ

Actualment la xarxa de distribució del Port de la Selva es troba connectada a la xarxa d'aigua del municipi de Llançà, mitjançant dos punts de connexió. Una primera connexió la qual alimenta una canonada de fibrociment de DN300 i una segona connexió la qual alimenta dues canonades de PEAD DN110 i que es connecten a la xarxa al costat nord del càmping La Vall.

Es proposa eliminar la connexió que alimenta la canonada de FB DN300 (donat que aquesta es vol eliminar. En l'actualitat tenia la funció de transport d'aigua al llarg del municipi, però amb el plantejament de sectoritzar el municipi aquesta ja no serà efectiva.)

Per tant, es proposa consolidar les dues canonades de polietilè PEAD DN110 per alimentar la nova canonada d'interconnexió entre dipòsits. El punt de connexió es proposa al costat nord del càmping la Vall, on es troba actualment.

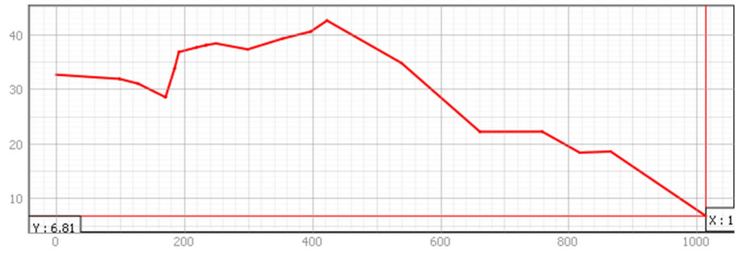
- CONSOLIDACIÓ CANONADES PEAD DN110

8.1.16. CANONADA GENERAL TRAM LA VALL – CAP DE BOL

Pel que fa el tram entre la Vall i el Cap de Bol es proposa la renovació de la canonada de FB DN300 existent, per utilitzar-la d'interconnexió entre dipòsits. Es preveu una canonada de fosa dúctil de DN300.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN300 I LONGITUD APROXIMADA DE 1.200ml

Figura 85. Perfil canonada general tram La Vall-Cap de Bol



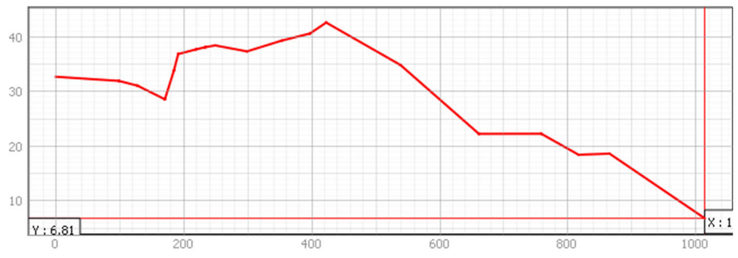
Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.17. CANONADA GENERAL TRAM NUCLI OEST

Pel que fa el tram del nucli urbà oest es proposa la renovació de la canonada de FB DN300 existent, per utilitzar-la d'interconnexió entre dipòsits. Es preveu una canonada de fosa dúctil de DN300.

- NOVA CANONADA FOSA DÚCTIL DN300 I LONGITUD APROXIMADA DE 850ml

Figura 86. Perfil canonada general tram nucli oest



Font. Oceans Enginyeria Civil

8.1.18. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT MIRADOR

Per alimentar el dipòsit del Mirador des del dipòsit Alt és necessari incorporar un grup de bombament. El dipòsit Alt es troba a la cota +73msnm, mentre que el dipòsit Mirador proposat es troba a la cota +117msnm. L'alimentació d'aquest es durà a terme mitjançant una canonada de fosa dúctil DN300.

- NOU BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT MIRADOR

8.1.19. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES

Per alimentar el dipòsit Tamariua-Figuerases des del dipòsit Alt és necessari incorporar un grup de bombament. El dipòsit Alt es troba a la cota +73msnm, mentre que el dipòsit proposat es troba a la cota +116msnm. L'alimentació d'aquest es durà a terme mitjançant una canonada de fosa dúctil DN200.

- NOU BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES

8.1.20. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT LA MORA

Per alimentar el dipòsit La Mora des de la canonada d'interconnexió de dipòsits provinent del dipòsit Alt és necessari incorporar un grup de bombament. El dipòsit Alt es troba a la cota +73msnm, mentre que el dipòsit La Mora proposat es troba a la cota +72msnm. L'alimentació d'aquest es durà a terme mitjançant un tram de canonada de fosa dúctil DN300 per gravetat fins al bombament i fosa dúctil DN150 del bombament fins al dipòsit.

- NOU BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT LA MORA

8.1.21. BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL

Per alimentar el dipòsit Cap de Bol des de la canonada d'interconnexió de dipòsits provinent del dipòsit Alt és necessari incorporar un grup de bombament. El dipòsit Alt es troba a la cota +73msnm, mentre que el dipòsit Cap de Bol es troba a la cota +142msnm. L'alimentació d'aquest es durà a terme mitjançant un tram de canonada de fosa dúctil DN300 per gravetat fins al bombament i fosa dúctil DN150 del bombament fins al dipòsit.

- NOU BOMBAMENT ALIMENTACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL

8.1.22. ACCÉS DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES

Actualment l'accés al dipòsit es realitza per un sender, en el qual no hi poden accedir vehicles. Es proposa la realització d'un nou camí per a l'accés fins al dipòsit de Tamariua-Figuerases. Aquest es preveu amb un acabat amb material granular.

- NOU CAMÍ D'ACCÉS 300m

8.1.23. ACCÉS DIPÒSIT SANT PERE

Actualment l'accés al dipòsit es realitza per un camí, amb difícil accés per a vehicles. Es proposa adequar el camí un acabat amb material granular.

- NOU CAMÍ D'ACCÉS 200m

8.1.24. ACCÉS DIPÒSIT LA MORA

L'àmbit on es proposa el nou dipòsit de la Mora no té accés de vehicles. Es proposa la creació d'un camí per permetre l'accés a aquest amb vehicles.

- NOU CAMÍ D'ACCÉS 50m

8.2. XARXA EN BAIXA

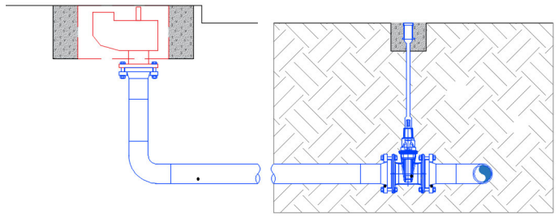
La xarxa d'abastament en baixa la composen les canonades de distribució, els hidrants, els vàlvules de seccionament, reductores i altres elements hidràulics.

Les propostes d'actuacions en la xarxa en baixa són les següents:

- **SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT I PVC**
    - Com a criteri general es substituiran totes les canonades de fibrociment i PVC existents. En els trams on es preveu la instal·lació d'hidrants o connexió amb hidrants existents es proposa una canonada de polietilè PEAD DN125 i la resta amb canonada de polietilè DN90.
- **INCORPORACIÓ HIDRANTS**
    - Es preveu la instal·lació d'hidrants DN100 per donar cobertura de 100m des de cada un d'ells a totes les façanes ubicades en el nucli urbà.
    - Es preveu que els hidrants siguin soterrats.

- Tots els hidrants s'hauran de senyalitzar amb la senyal homologada col·locada mitjanant suport metàl·lic ancorat al paviment amb dau de formigó.
- Es connectaran a la xarxa principal de canonada de PEAD DN125 mitjançant una derivació T 125-125, incorporació d'una vàlvula de comporta DN100 amb trampilló i accionament telescòpic.

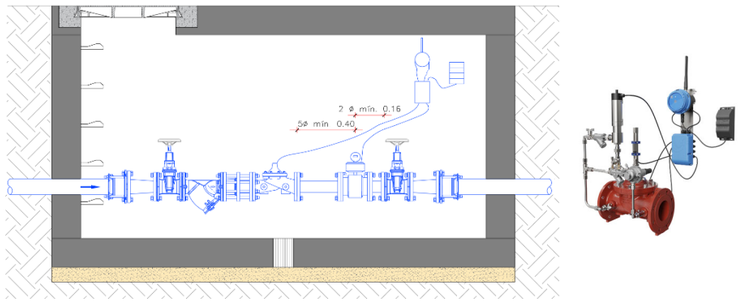
Figura 87. Detall connexió hidrant



Font. Oceans Enginyeria Civil

- **INCORPORACIÓ VÀLVULES REDUCTORES**
  - Com a criteri general s'instal·laran vàlvules reductores amb la finalitat d'evitar pressions superiors a 4,5 bar a qualsevol punt de la xarxa, sobretot en les escomeses.
  - Les vàlvules reductores disposaran de telecomandament, el qual permeti regular les pressions per horari i per pressions i s'integraran a l'SCADA de l'explotador. Disposaran d'un controlador de comunicació autònom amb antena 2G/4G LTE-M NBIoT i transmissor de pressió radiomètric.
  - S'ubicaran a l'interior d'una arqueta o caseta d'obra, en la qual s'incorporarà vàlvula de comporta, filtre, carret de desmuntatge i altes elements necessaris de connexió amb la xarxa existent.

Figura 88. Elements hidràulics vàlvula reductora



Font. Oceans Enginyeria Civil

- **INCORPORACIÓ VÀLVULES DE SECCIONAMENT**
  - Com a criteri general s'instal·laran vàlvules de seccionament a cada derivació de vials i canonades amb la finalitat de poder dur a terme feines de manteniment o reparació d'avaries amb la mínima afectació als usuaris.
  - Així mateix, a les noves xarxes proposades, s'instal·laran vàlvules a cada derivació.

- **INCORPORACIÓ VÀLVULES AUTO-PURGA SECTORS BAIX CONSUM ÈPOCA HIVERNAL**
  - El nucli del Port de la Selva té una estacionalitat molt elevada en època estival, corresponent al 80,10% dels usuaris. Amb la finalitat de garantir la qualitat de l'aigua donat el baix consum en època hiverna, el proposa la incorporació de vàlvules d'auto-purga a la xarxa.
- **SUBSTITUCIÓ CABALÍMETRES USUARIS**
  - Com s'ha comentat, tots els cabalímetres amb antiguitat superior a 12 anys s'hauran de substituir.
  - Es proposa al substitució per nous amb telelectura mitjançant les possibles xarxes de llarg abast LoRA, Wize o NB-IoT.
  - Els comptadors compliran amb la llei 32/2014, de 22 de Desembre, de Metrologia, així com amb el Reial Decret 244/2016, de 3 de juny, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2014, de 22 de Desembre, de Metrologia.

    S' haurà de disposar de l'Avaluació de la Conformitat d'acord amb el Reial Decret 244/2016, i a més els comptadors hauran de complir allò indicat a la Norma ISO 4064, o la legislació vigent en cada moment, i al seu torn, hauran de complir les característiques que s'indiquen en els apartats següents.

Figura 89. Cabalímetre tipus comunicació NB IoT



Font. CONTAZARA

8.2.1. SUBSTITUCIÓ CANONADES FIBROCIMENT I PVC

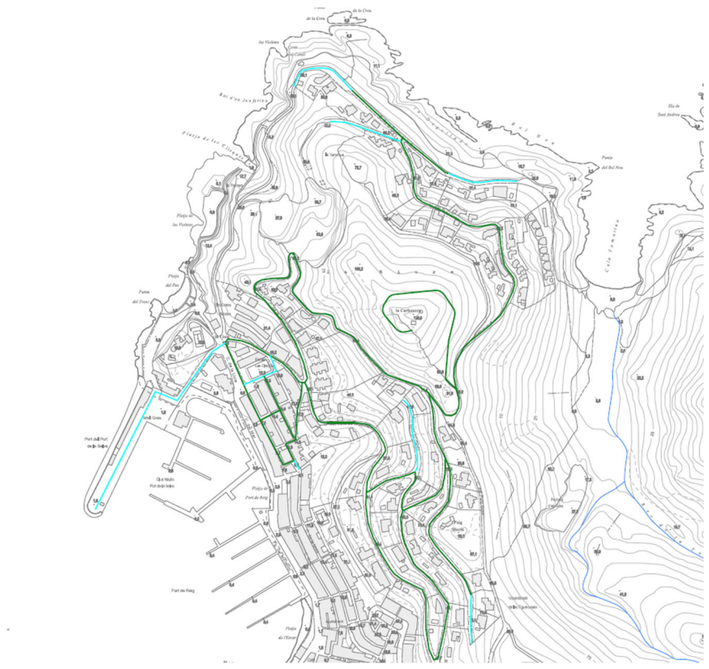
Les actuacions que es proposen de substitució de canonades s'exposen segons els nous sectors proposats:

SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES

En el sector de Tamariua-Figuerases s'hi observa un àmbit en desenvolupament (PA3 – Carbonera). Dins d'aquest àmbit no es preveu cap actuació de la xarxa d'abastament en baixa del municipi.

A la resta del sector s'hi preveu la renovació de les canonades de fibrociment i PVC, amb un total de 3.787ml de canonada de PEAD DN125 i 913ml de canonada de PEAD DN90. El nombre d'escomeses previst en un futur és de 340 unitats, les quals es connectaran a la xarxa de distribució. Totes les actuacions previstes en aquest sector es troben valorades en el present Pla Director.

Figura 90. Planta canonades proposades sector Tamariua-Figuerases



Font. Oceans Enginyeria Civil

En aquest sector s'identifiquen les següents actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys:

Carrer Serra Carbonera
Carrer de la Lloia
Carrer Vent del Llevant
Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí
Carrer Vent de Mestral
Carrer del Cap de Creus
Cantó del Talabre
Carrer del Puig Gros

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

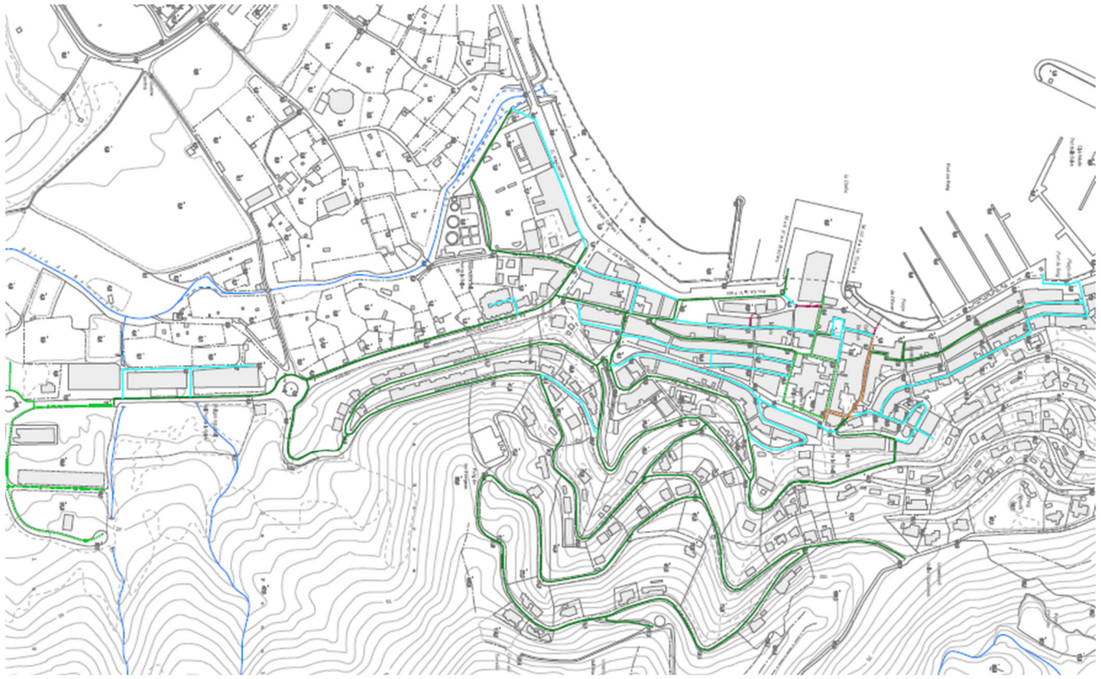
En el sector del nucli Port de la Selva s'identifiquen els següents àmbits en desenvolupament:

- PA1 Mirador 1a; PA1 Mirador 1b;PA1 Mirador 1c; PA8 Església Vella; PA9 Zona Industrial; SUD 4 La Sorra 1 i SUD 14

Totes les actuacions compreses dins d'aquests àmbits es duran a terme a càrrec dels propietaris (ja sigui per compensació bàsica o cooperació).

La resta d'actuacions al nucli suposen la substitució de les canonades amb la incorporació d'un total de 3.888ml de canonada de PEAD DN125 i 2.280 ml de canona de PEAD DN90.

Figura 91. Planta canonades proposades sector nucli Port de la Selva



Font. Oceans Enginyeria Civil

En aquest sector s'identifiquen les següents actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys:

Carrer de la Font
Carrer de Llançà
Carrer de Dalt
Carrer de la Selva de Mar (aparcament)
Carrer Fonollera
Carrer Major
Carrer de les Ginesteres
Carrer de la Unió

SECTOR SANT PERE

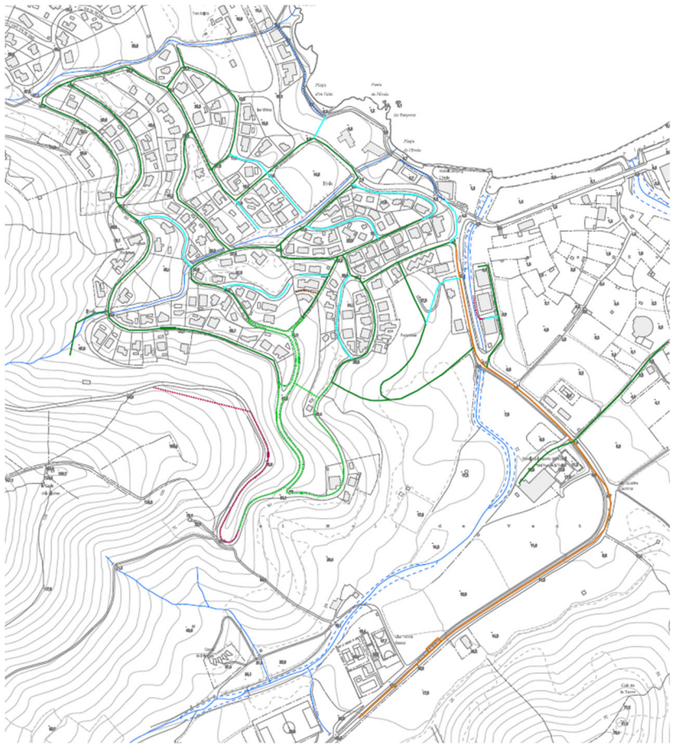
En el sector de Sant Pere s'identifiquen els següents àmbits en desenvolupament:

- PA10 Panoramar; PA11 L'Arola; PA12 Sobrevent; PA13 Unitat núm6; PA14 Unitat núm7; PA15 Rec del Castanyer; PA16 Taita-1; PA17 Taita-2; PA 18 Les Mores; PA14b; SUD8 El Serrat; SUD9 Sant Pere 2; SUD 10 Sant Pere; SUD 11 El Forn i SUD12 El Molí.

Totes les actuacions compreses dins d'aquests àmbits es duran a terme a càrrec dels propietaris (ja sigui per compensació bàsica o cooperació).

La resta d'actuacions al nucli suposen la substitució de les canonades amb la incorporació d'un total de 980ml de canonada de PEAD DN160, 2.030ml de canonada de PEAD DN125 i 100 ml de canona de PEAD DN90.

Figura 92. Planta canonades proposades sector nucli Sant Pere



Font. Oceans Enginyeria Civil

En aquest sector s'identifiquen les següents actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys:

Carretera de la Selva de Mar
Carrer de l'Erola
Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol

SECTOR LA MORA

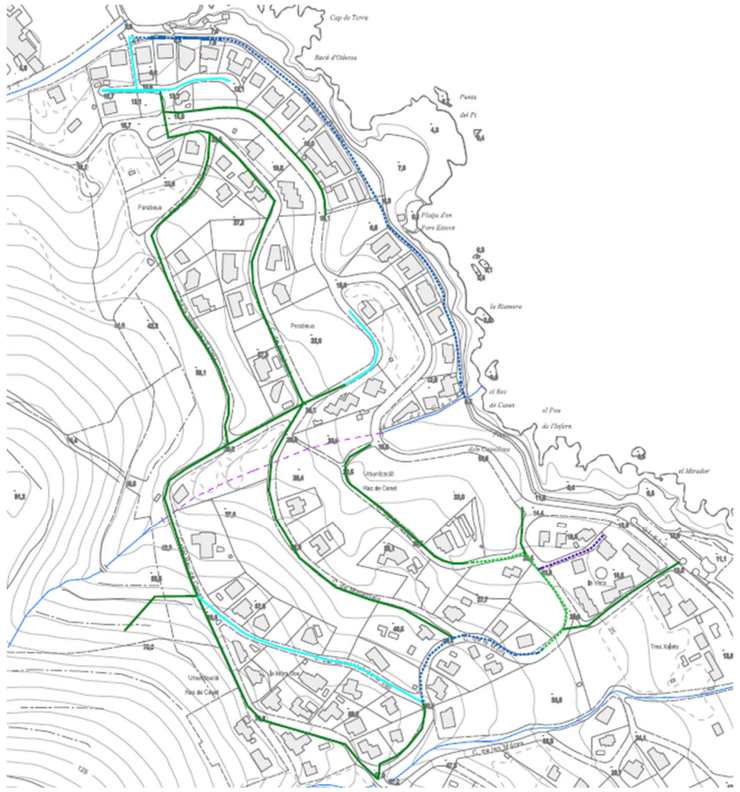
En el sector de La Mora s'identifiquen els següents àmbits en desenvolupament:

- PA19 Tres Xalets; PA20 La Mora; PA21 Rec del Dijous-2; PA22 Riera de la Vall i SUD7 Rec de Canet 2.

Totes les actuacions compreses dins d'aquests àmbits es duran a terme a càrrec dels propietaris (ja sigui per compensació bàsica o cooperació).

Concretament l'àmbit SUD2 Euromar disposa d'una vialitat projectada en el planejament. En aquesta s'ha definit la proposa de les canonades que s'hauran d'instal·lar en les obres d'urbanització. La resta d'àmbits no es troben els vials definits, per tant, s'haurà de sol·licitar assessorament a l'empresa gestora de la xarxa per tal de definir la infraestructura de la xarxa d'abastament més adhient.

Figura 93. Planta canonades proposada sector La Mora



Font. Oceans Enginyeria Civil

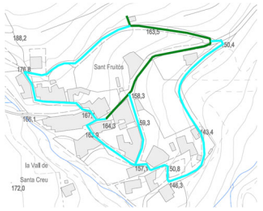
En aquest sector s'identifiquen les següents actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys:

Carrer Rec del Canet
Carrer Serra de l'Estela
Carrer Port de la Vall

SECTOR LA VALL

En el sector La Vall es proposa la renovació de la xarxa amb un total de 222ml de canonada de PEAD DN125 i 590ml de canonada de PEAD DN90.

Figura 94. Planta canonades proposada sector La Vall



Font. Oceans Enginyeria Civil

SECTOR CAP DE BOL

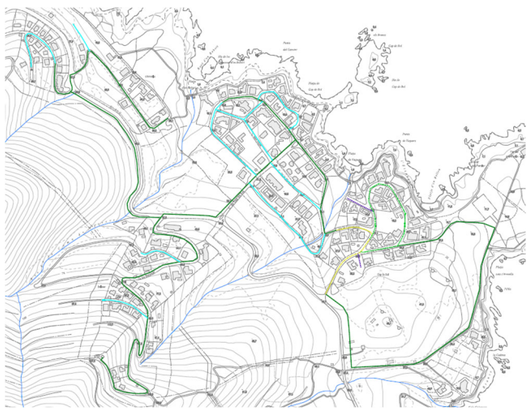
En el sector de Cap de Bol s'identifiquen els següents àmbits en desenvolupament:

- PA24 Belser; PA25 Santa Isabel; PA26 S'Arnella; PA27 Cap de Bol 1; PA28 Cap de Bol 2; PA29 Cap de Bol 3; PA30 Cap de Bol 4; PA31 Cap de Bol 5.

Totes les actuacions compreses dins d'aquests àmbits es duran a terme a càrrec dels propietaris (ja sigui per compensació bàsica o cooperació).

Concretament als àmbits de PA24 Beleser, PA25 Santa Isabel, PA26 S'Arnella, PA27 Cap de Bol 1, PA28 Cap de Bol 2, PA29 Cap de Bol 3 i PA30 Cap de Bol 4 es troben urbanitzats. En el present Pla Director es defineixen les canonades que s'hauran de preveure a les obres d'urbanització de cada sector. Pel que fa el sector PA31 Cap de Bol 5, el planejament no defineix la valitat. S'haurà de sol·licitar l'assessorament a la companyia gestora de la xarxa per tal de definir la infraestructura més adhient. Cal tenir en compte en aquest darrer sector que la xarxa s'haurà de connectar a posterior de la vàlvula reguladora del carrer Cap de bol, per evitar altes pressions a la nova xarxa i escomeses.

Figura 95. Planta canonades proposada sector Cap de Bol



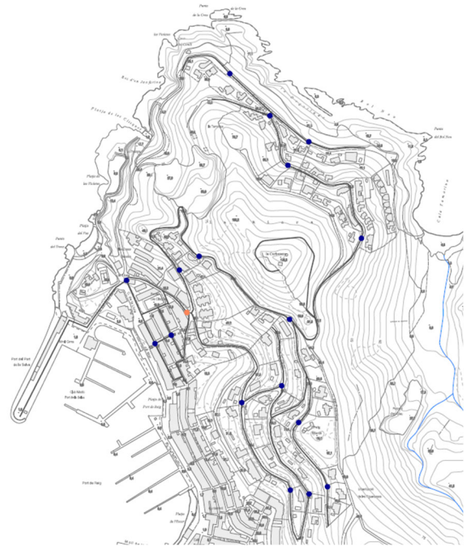
Font. Oceans Enginyeria Civil

8.2.2. INCORPORACIÓ HIDRANTS

SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES

Actualment aquest sector no disposa d'hidrants. Es preveu la instal·lació de 16 hidrants nous, a les canonades de PEAD DN125 proposades.

Figura 96. Planta hidrants proposats sector Tamariua-Figuerases

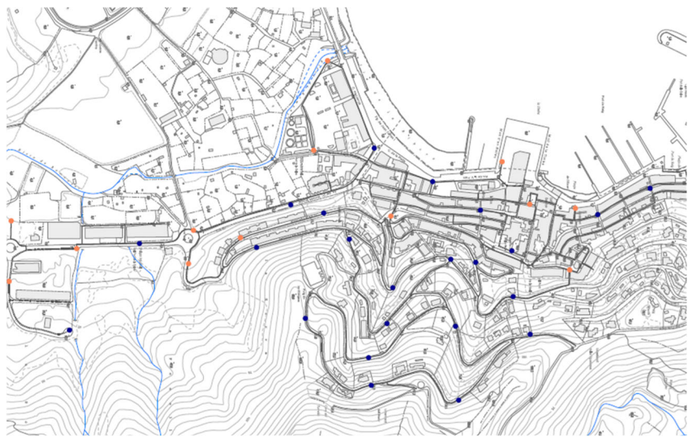


Font. Oceans Enginyeria Civil

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

Actualment aquest sector disposa de 13 d'hidrants. Es preveu la instal·lació de 23 hidrants nous, a les canonades de PEAD DN125 proposades.

Figura 97. Planta hidrants proposats sector nucli Port de la Selva

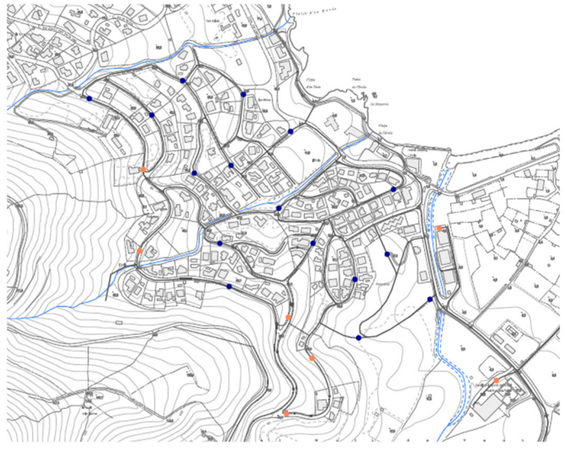


Font. Oceans Enginyeria Civil

SECTOR SANT PERE

Actualment aquest sector disposa de 7 d'hidrants. Es preveu la instal·lació de 16 hidrants nous, a les canonades de PEAD DN125 proposades. D'aquests hidrants en el present Pla Director s'inclouen 3 unitats, la resta serà a càrrec dels àmbits en desenvolupament.

Figura 98. Planta hidrants proposats sector Sant Pere

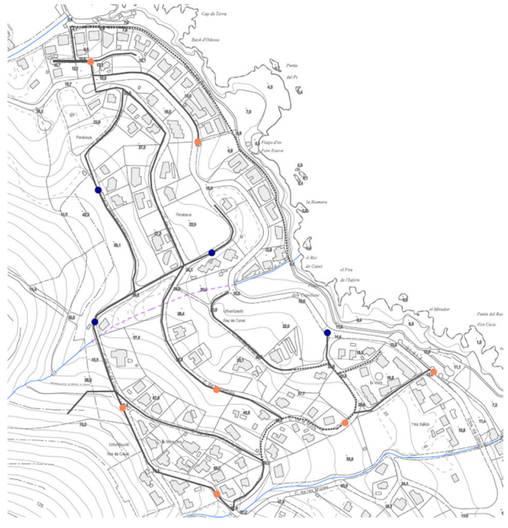


Font. Oceans Enginyeria Civil

SECTOR LA MORA

Actualment aquest sector disposa de 7 d'hidrants. Es preveu la instal·lació de 4 hidrants nous, a les canonades de PEAD DN125 proposades. D'aquests hidrants en el present Pla Director s'inclouen 3 unitats, la resta serà a càrrec dels àmbits en desenvolupament.

Figura 99. Planta hidrants proposats sector La Mora

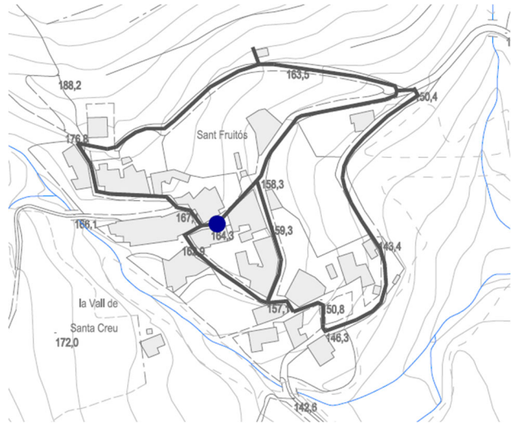


Font. Oceans Enginyeria Civil

SECTOR LA VALL

Actualment aquest sector no disposa d'hidrants. Es preveu la instal·lació d'1 hidrant nou, a les canonades de PEAD DN125 proposades.

Figura 100. Planta hidrant proposat sector La Vall

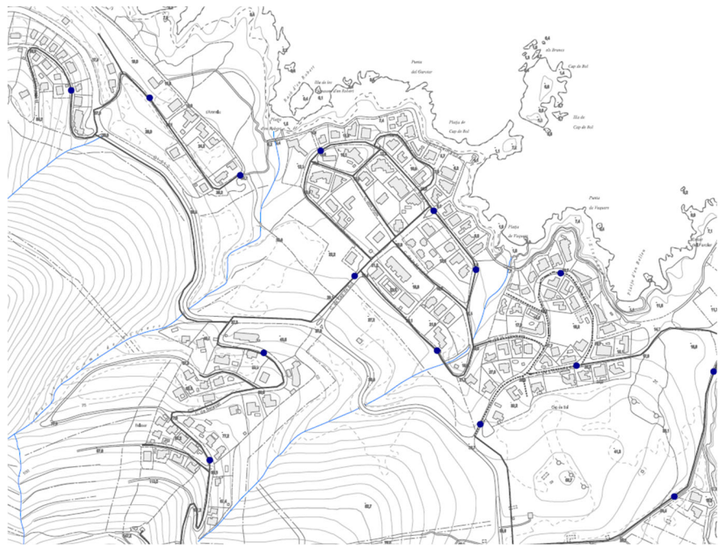


Font. Oceans Enginyeria Civil

SECTOR CAP DE BOL

Actualment aquest sector no disposa d'hidrants. Es preveu la instal·lació de 16 hidrants nous, a les canonades de PEAD DN125 proposades. D'aquests hidrants en el present Pla Director s'inclouen 5 unitats, la resta serà a càrrec dels àmbits en desenvolupament.

Figura 101. Planta hidrants proposats sector Cap de Bol



Font. Oceans Enginyeria Civil

8.2.3. INCORPORACIÓ VÀLVULES REDUCTORES

La incorporació d'aquestes facilitaran la maniobra en cas d'avaries i/o reparacions a la xarxa.

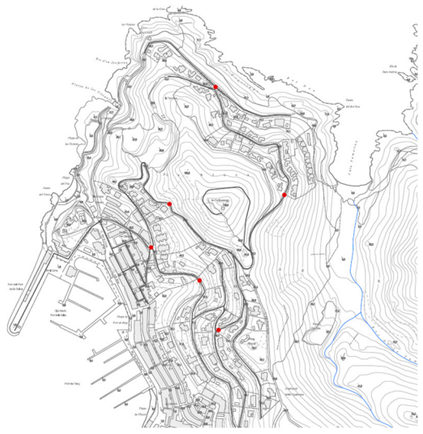
SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 5 vàlvules reductores.

REDUCTORES PROPOSADES:

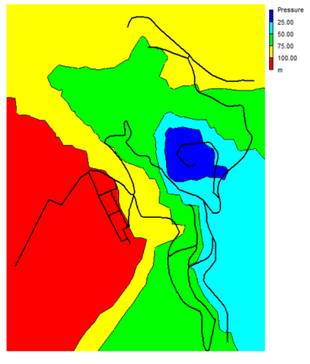
- Carrer Punta de la Creu
- Carrer Carbonera
- Carrer la Lloia
- Carrer Vent del Ponent
- Carrer Vent del Mestral

Figura 102. Planta reductores proposades sector Tamariua-Figuerases



Font. Oceans Enginyeria civil

Figura 103. Mapa de pressions Tamariua-Figuerases sense reguladores



Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 5 vàlvules reductores, de les quals el present Pla Director en valora 1, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

REDUCTORES PROPOSADES:

- Carrer Puig de les Forques
- Carrer Forallons
- Carrer Frederic Marés (Canyons)
- Carrer Josep Maria de Segarra
- Carrer dels Eucaliptus

Figura 104. Planta reductores proposades sector nucli Port de la Selva



Font. Oceans Enginyeria civil

Figura 105. Mapa de pressions nucli Port de la Selva sense reguladores



Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR SANT PERE

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 5 vàlvules reductores de les quals el present Pla Director en valora 1, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

REDUCTORES PROPOSADES

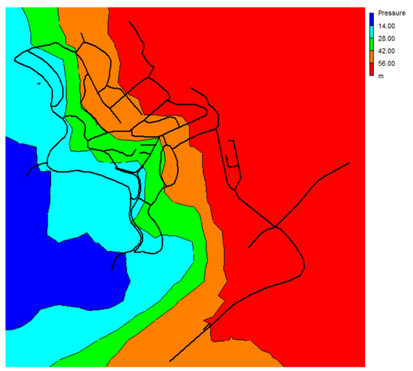
- Carrer Puig de la Granja
- Carrer de l'Erola
- Carrer Puig del Dijous
- Carrer Sant Pere de Roda
- Àmbit desenvolupament SUD10

Figura 106. Planta reductores proposades sector Sant Pere



Font. Oceans Enginyeria civil

Figura 107. Mapa de pressions Sant Pere sense reguladores



SECTOR LA MORA

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 2 vàlvules reductores, de les quals el present Pla Director en valora 1, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

REDUCTORES PROPOSADES:

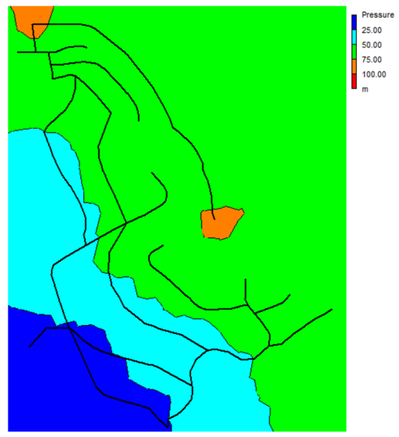
- Carrer Rec del Canet
- Carrer de la Mora

Figura 108. Planta reductores proposades sector La Mora



Font. Oceans Enginyeria civil

Figura 109. Mapa de pressions La Mora sense reguladores



Font. Oceans Enginyeria civil

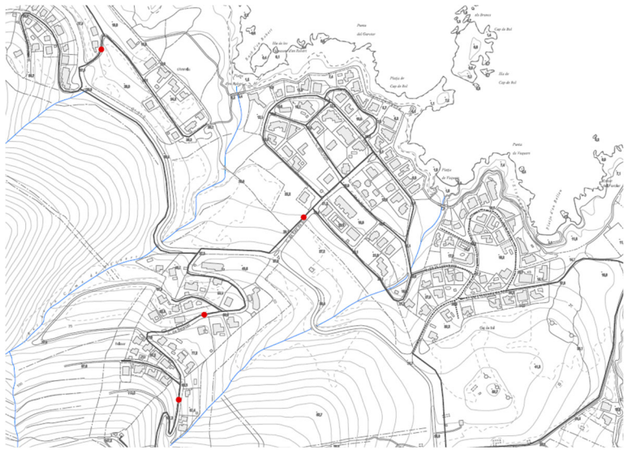
SECTOR CAP DE BOL

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 4 vàlvules reductores, de les quals el present Pla Director no en valora cap, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

REDUCTORES PROPOSADES:

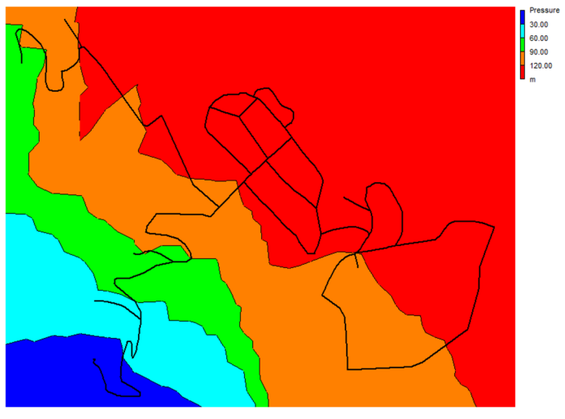
- Carrer Beleser (1)
- Carrer Beleser (2)
- Carrer Cap de Bol
- Carrer de Santa Isabel

Figura 110. Planta reductores proposades sector Cap de Bol



Font. Oceans Enginyeria civil

Figura 111. Mapa de pressions Cap de Bol sense reguladores



Font. Oceans Enginyeria civil

8.2.4. INCORPORACIÓ VÀLVULES DE SECCIONAMENT

La incorporació d'aquestes facilitaran la maniobra en cas d'avaries i/o reparacions a la xarxa.

SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 50 vàlvules comporta.

Figura 112. Planta vàlvules seccionament proposades sector Tamariua-Figuerases



Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 139 vàlvules comporta, de les quals el present Pla Director en valora 108, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

Figura 113. Planta vàlvules proposades sector nucli Port de la Selva

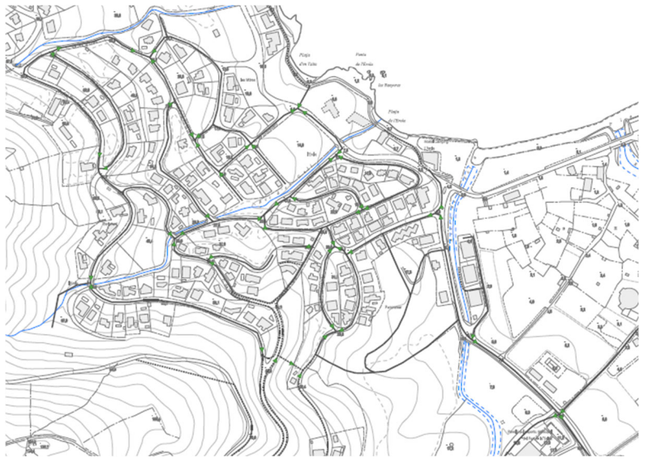


Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR SANT PERE

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 55 vàlvules comporta, de les quals el present Pla Director en valora 15, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

Figura 114. Planta vàlvules seccionament proposades sector Sant Pere

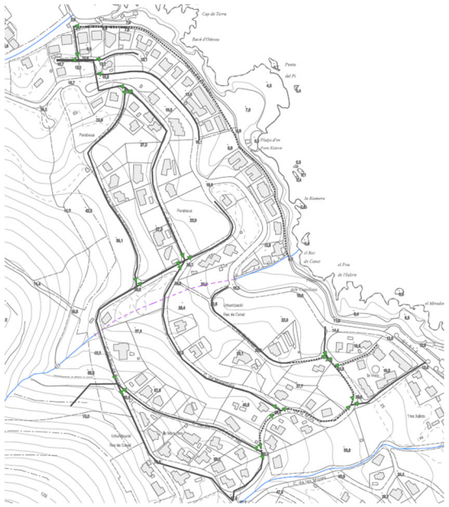


Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR LA MORA

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 30 vàlvules comporta, de les quals el present Pla Director en valora 19, donat que la resta pertanyen a àmbits en desenvolupament.

Figura 115. Planta vàlvules seccionament proposades sector La Mora

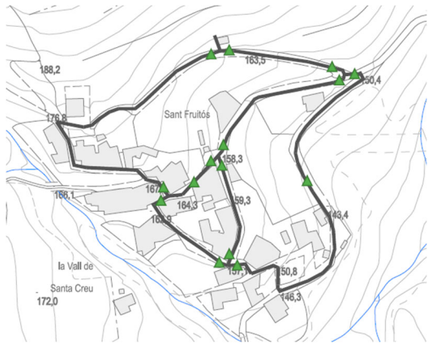


Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR LA VALL

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 15 vàlvules comporta.

Figura 116. Planta vàlvules seccionament proposades sector La Vall

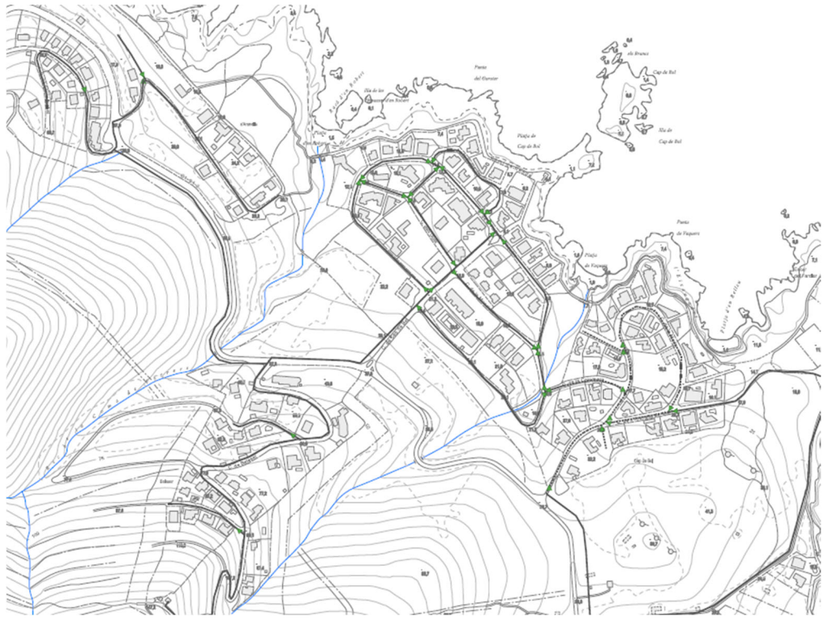


Font. Oceans Enginyeria civil

SECTOR CAP DE BOL

En aquest sector es preveu la instal·lació d'un total de 40 vàlvules comporta.

Figura 117. Planta vàlvules proposades sector Cap de Bol



Font. Oceans Enginyeria civil

9. CONSUMS ENERGÈTICS

En el present apartat s'exposa l'estat actual de consums referent a les impulsions existents a la xarxa del Port de la Selva.

9.1. ANÀLISI DE L'ESTAT ACTUAL DE CONSUMS

El municipi del Port de la Selva compta amb un total de 8 grups de pressió/sobreelevació i que són: Morasol, Sector 6, Tamariua, Beleser 1, Beleser 2, La Vall, Figuerasses i Mirador. Els consums de la Vall, Figuerasses i Mirador els gestiona directament l'Ajuntament.

A continuació es fa una relació detallada dels consums de l'any 2024 cada instal·lació:

Taula 54. Consums en KW de les instal·lacions any 2024

INSTAL·LACIÓ	gen-24	feb-24	mr-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	ago-24	set-24	oct-24	nov-24	des-24	TOTAL
MORASOL	250,00	300,00	318,00	318,05	1078,78	423,05	379,09	738,20	635,51	546,24	420,49	183,89	**5591,30**
SECTOR 6	150,00	150,00	150,00	166,46	102,38	120,00	157,35	340,38	319,94	990,31	201,37	141,04	**2989,23**
TAMARIUA	1200,00	1800,00	2153,00	2154,07	1942,99	1105,07	819,77	1279,04	1111,98	215,38	1021,73	1148,06	**15951,09**
BELESER 1	321,00	200,00	90,00	90,90	433,80	266,23	249,24	451,56	472,34	228,47	154,52	122,20	**3080,26**
BELESER 2	80,00	70,00	65,00	65,34	262,46	139,95	177,45	263,30	373,79	190,84	163,73	90,65	**1942,51**
TOTAL	**2001,00**	**2520,00**	**2776,00**	**2794,82**	**3820,41**	**2054,30**	**1782,90**	**3072,48**	**2913,56**	**2171,24**	**1961,84**	**1685,84**	**29554,39**

Font. AGBAR

*Aquells consums marcats de color vermell són una estimació per falta d'informació.

9.2. ESTIMACIÓ DE CONSUMS FUTURS

Amb les actuacions proposades a la xarxa del Port de la Selva, es preveu mantenir el bombament de Morasol per alimentar el nou dipòsit La Mora, mantenir el bombament del Sector 6 per alimentar el nou dipòsit Sant Pere, eliminar el bombament de Tamariua donat que aquest sector es preveu alimentar en un futur per gravetat des del dipòsit Tamariua-Figuerasses, mantenir el bombament de Beleser 1 per alimentar el dipòsit del sector de Cap de Bol proposat i eliminar el bombament de Beleser 2. Cal tenir en compte, que l'elevació del bombament Beleser 1 s'haurà d'adequar donat que actualment alimenta un dipòsit ubicat a una alçada geomètrica de 40 metres i que el dipòsit Cap de bol es preveu a una alçada geomètrica des de Beleser 1 de 102 metres.

Per tant, la previsió de consums futures amb les actuacions proposades en el present Pla Director és la següent:

Taula 55. Previsió consums xarxa futura

INSTAL·LACIÓ	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	desembre	TOTAL
MORASOL	250,00	300,00	318,00	318,05	1078,78	423,05	379,09	738,20	635,51	546,24	420,49	183,89	5591,30
SECTOR 6	150,00	150,00	150,00	166,46	102,38	120,00	157,35	340,38	319,94	990,31	201,37	141,04	2989,23
BELESER 1	481,50	300,00	135,00	136,35	650,70	399,35	373,86	677,34	708,51	342,71	231,78	183,30	4620,39
TOTAL	**881,50**	**750,00**	**603,00**	**620,86**	**1831,86**	**942,40**	**910,30**	**1755,92**	**1663,96**	**1879,26**	**853,64**	**508,23**	**13200,92**

Font. Oceans Enginyeria Civil

Per tant, amb tot l'exposat es pot observar que en l'actualitat els consums anuals són de **29.554,39 kW** aproximadament. Amb les actuacions proposades en el present Pla Director els consums previstos són de **13.200,92 kW**, reduint un 45% els consums elèctrics de la xarxa.

10. PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS

Taula 56. Actuacions proposades xarxa alta municipal

	DESCRIPCIÓ	IMPORT PEM	IMPORT PEC	PROJECTE + DO + CSS
ACTUACIONS A LA XARXA EN ALTA		**4.488.650,00 €**	**5.341.493,50 €**	**640.979,22 €**
1	**ADEQUACIÓ DELS DIPÒSITS**	**1.290.000,00 €**	**1.535.100,00 €**	**184.212,00 €**
1.1	Adequació dipòsit Alt	90.000,00 €	107.100,00 €	12.852,00 €
1.2	Adequació dipòsit Mirador	280.000,00 €	333.200,00 €	39.984,00 €
1.3	Adequació dipòsit Figuerases	180.000,00 €	214.200,00 €	25.704,00 €
1.4	Eliminació dipòsit Tamariua	45.000,00 €	53.550,00 €	6.426,00 €
1.5	Adequació dipòsit Sant Pere	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €
1.6	Nou dipòsit La Mora	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €
1.7	Adequació dipòsit La Vall	115.000,00 €	136.850,00 €	16.422,00 €
1.8	Adequació dipòsit Beleser 3	200.000,00 €	238.000,00 €	28.560,00 €
1.9	Eliminació dipòsit Beleser 2	50.000,00 €	59.500,00 €	7.140,00 €
2	**NOVA CANONADA INTERCONNEXIÓ DIPÒSITS**	**2.962.500,00 €**	**3.525.375,00 €**	**423.045,00 €**
2.1	Alimentació dipòsit Mirador	225.000,00 €	267.750,00 €	32.130,00 €
2.2	Alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases	517.500,00 €	615.825,00 €	73.899,00 €
2.3	Alimentació dipòsit Sant Pere	227.500,00 €	270.725,00 €	32.487,00 €
2.4	Alimentació dipòsit La Mora	157.500,00 €	187.425,00 €	22.491,00 €
2.5	Alimentació dipòsit Cap de Bol	385.000,00 €	458.150,00 €	54.978,00 €
2.6	Adequació connexió Llançà	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €
2.7	General tram La Vall-Cap de Bol	600.000,00 €	714.000,00 €	85.680,00 €
2.8	General tram nucli oest	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €
3	**ELEMENTS HIDRÀULICS XARXA EN ALTA**	**130.000,00 €**	**154.700,00 €**	**18.564,00 €**
3.1	Bombament alimentació dipòsit Mirador	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €
3.2	Bombament alimentació dipòsit Figuerases-Tamariua	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €
3.3	Bombament alimentació dipòsit La Mora	40.000,00 €	47.600,00 €	5.712,00 €
3.4	Bombament alimentació dipòsit Cap de Bol	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €
4	**ACTUACIONS PER A LES INFRAESTRUCTURES EN ALTA**	**106.150,00 €**	**126.318,50 €**	**15.158,22 €**
4.1	Accés dipòsit Tamariua-Figuerases	57.900,00 €	68.901,00 €	8.268,12 €
4.2	Accés dipòsit Sant Pere	38.600,00 €	45.934,00 €	5.512,08 €
4.3	Accés dipòsit La Mora	9.650,00 €	11.483,50 €	1.378,02 €

Font Oceans Enginyeria Civil

Taula 57. Actuacions proposades xarxa baixa municipal

ACTUACIONS A LA XARXA EN BAIXA		**3.885.614,00 €**	**4.623.880,66 €**	**513.932,92 €**
	DESCRIPCIÓ	**IMPORT PEM**	**IMPORT PEC**	**PROJECTE + DO + CSS**
5	**SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES**	**3.130.420,00 €**	**3.725.199,80 €**	**447.023,98 €**
5.1	Sector Tamariua-Figuerases	664.740,00 €	791.040,60 €	94.924,87 €
5.2	Sector nucli Port Selva	1.364.110,00 €	1.623.290,90 €	194.794,91 €
5.3	Sector Sant Pere	356.850,00 €	424.651,50 €	50.958,18 €
5.4	Sector La Mora	353.730,00 €	420.938,70 €	50.512,64 €
5.5	Sector La Vall	99.990,00 €	118.988,10 €	14.278,57 €
5.6	Sector Cap de Bol	291.000,00 €	346.290,00 €	41.554,80 €
6	**INCORPORACIÓ HIDRANTS**	**63.750,00 €**	**75.862,50 €**	**9.103,50 €**
6.1	Sector Tamariua-Figuerases	20.000,00 €	23.800,00 €	2.856,00 €
6.2	Sector nucli Port Selva	28.750,00 €	34.212,50 €	4.105,50 €
6.3	Sector Sant Pere	3.750,00 €	4.462,50 €	535,50 €
6.4	Sector La Mora	3.750,00 €	4.462,50 €	535,50 €
6.5	Sector La Vall	1.250,00 €	1.487,50 €	178,50 €
6.6	Sector Cap de Bol	6.250,00 €	7.437,50 €	892,50 €
7	**VÀLVULES REDUCTORES**	**145.600,00 €**	**173.264,00 €**	**20.791,68 €**
7.1	Sector Tamariua-Figuerases	91.000,00 €	108.290,00 €	12.994,80 €
7.2	Sector nucli Port Selva	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
7.3	Sector Sant Pere	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
7.4	Sector La Mora	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
8	**VÀLVULES DE SECCIONAMENT**	**259.200,00 €**	**308.448,00 €**	**37.013,76 €**
8.1	Sector Tamariua-Figuerases	60.000,00 €	71.400,00 €	8.568,00 €
8.2	Sector nucli Port Selva	129.600,00 €	154.224,00 €	18.506,88 €
8.3	Sector Sant Pere	18.000,00 €	21.420,00 €	2.570,40 €
8.4	Sector La Mora	22.800,00 €	27.132,00 €	3.255,84 €
8.5	Sector La Vall	18.000,00 €	21.420,00 €	2.570,40 €
8.6	Sector Cap de Bol	10.800,00 €	12.852,00 €	1.542,24 €
9	**SUBSTITUCIÓ CABALÍMETRES**	**286.644,00 €**	**341.106,36 €**	
9.1	Antiguitat superior a 12 anys	202.685,00 €	241.195,15 €	
9.2	Antiguitat 11 anys	3.068,00 €	3.650,92 €	
9.3	Antiguitat 10 anys	6.668,00 €	7.934,92 €	
9.4	Antiguitat 9 anys	6.542,00 €	7.784,98 €	
9.5	Antiguitat 8 anys	5.888,00 €	7.006,72 €	
9.6	Antiguitat 7 anys	3.972,00 €	4.726,68 €	
9.7	Antiguitat 6 anys	7.454,00 €	8.870,26 €	
9.8	Antiguitat 5 anys	9.406,00 €	11.193,14 €	
9.9	Antiguitat 4 anys	10.700,00 €	12.733,00 €	
9.10	Antiguitat 3 anys	9.812,00 €	11.676,28 €	
9.11	Antiguitat 2 anys	16.819,00 €	20.014,61 €	
9.12	Antiguitat 1 any	3.230,00 €	3.843,70 €	
9.13	Antiguitat 0 anys	400,00 €	476,00 €	

L'import de les actuacions en la xarxa denominada alta dins la baixa del Port de la Selva, d'interconnexió entre dipòsits i actuacions als dipòsits, suma una pressupost per contracta de CINC MILIONS TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS **(5.341.493,50€).**

L'import per la redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat d'aquestes actuacions suma una quantia de SIS-CENTS QUARANTA MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS **(640.979,22 €).**

L'import de les actuacions de la xarxa en baixa del Port de la Selva sumen un pressupost per contracta de QUATE MILIONS SIS-CENTS VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS **(4.623.880,66 €).**

L'import per la redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat d'aquestes actuacions suma una quantia CINC-CENTS TRETZE MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS **(513.932,92 €).**

La renovació de cabalímetres dels abonats del municipi suma una quantia per contracta de TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS **(341.106,36 €).**

L'import total de les inversions proposades a la xarxa en baixa d'abastament del Port de la Selva suma una quantia de ONZE MILIONS CENT VINT MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS **(11.120.593,80 €).**

SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES

El pressupost per contracta NOU-CENTS NORANTA-QUANTRE MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS **(994.530,60€).**

La redacció de projectes, DO i CSS CINT DINOU MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS **(119.343,67 €).**

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

El pressupost per contracta UN MILIÓ VUIT-CENTS TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS (**1.833.385,40€).**

La redacció de projectes DOS-CENTS VINT MIL SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS **(220.006,25 €).**

SECTOR SANT PERE

El pressupost per contracta QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE MIL CENT NORANTA DOS EUROS **(424.192,00 €).**

La redacció de projectes CINQUANTA-SIS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS **(56.663,04 €).**

SECTOR LA MORA

El pressupost per contracta QUATE-CENTS SETANTA-QUATRE MIL CENT DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS **(474.019,20 €).**

La redacció de projectes CINQUANTA-SIS MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS **(56.902,54 €).**

SECTOR LA VALL

El pressupost per contracta CENT QUARANTA-UN MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS **(141.905,60 €).**

La redacció de projectes DISSET MIL VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS **(17.027,47 €).**

SECTOR CAP DE BOL

El pressupost per contracta TRES-CENTS SEIXANTA-SIS MIL CINT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS **(366.579,50 €).**

La redacció de projectes QUARANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS **(44.297,04 €).**

11. PLA D'ACTUACIONS

Pel que fa les actuacions que denominem de la xarxa en alta:

Taula 58. Ordre prioritat actuacions xarxa en alta

	ACTUACIONS	IMPORT PEM	IMPORT PEC	PROJECTE + DO + CSS	PRIORITAT
1.1	Adequació dipòsit Alt	90.000,00 €	107.100,00 €	12.852,00 €	1
1.2	Adequació dipòsit Mirador	280.000,00 €	333.200,00 €	39.984,00 €	1
1.3	Adequació dipòsit Figuerases	180.000,00 €	214.200,00 €	25.704,00 €	1
2.1	Alimentació dipòsit Mirador	225.000,00 €	267.750,00 €	32.130,00 €	1
2.2	Alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases	517.500,00 €	615.825,00 €	73.899,00 €	1
3.1	Bombament alimentació dipòsit Mirador	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €	1
3.2	Bombament alimentació dipòsit Figuerases-Tamariua	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €	1
4.1	Accés dipòsit Tamariua-Figuerases	57.900,00 €	68.901,00 €	8.268,12 €	1
2.7	General tram La Vall-Cap de Bol	600.000,00 €	714.000,00 €	85.680,00 €	2
2.8	General tram nucli oest	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €	2
1.5	Adequació dipòsit Sant Pere	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €	3
1.6	Nou dipòsit La Mora	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €	3
1.7	Adequació dipòsit La Vall	115.000,00 €	136.850,00 €	16.422,00 €	3
1.8	Adequació dipòsit Beleser 3	200.000,00 €	238.000,00 €	28.560,00 €	3
2.3	Alimentació dipòsit Sant Pere	227.500,00 €	270.725,00 €	32.487,00 €	3
2.4	Alimentació dipòsit La Mora	157.500,00 €	187.425,00 €	22.491,00 €	3
2.5	Alimentació dipòsit Cap de Bol	385.000,00 €	458.150,00 €	54.978,00 €	3
3.3	Bombament alimentació dipòsit La Mora	40.000,00 €	47.600,00 €	5.712,00 €	3
3.4	Bombament alimentació dipòsit Cap de Bol	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €	3
4.2	Accés dipòsit Sant Pere	38.600,00 €	45.934,00 €	5.512,08 €	3
4.3	Accés dipòsit La Mora	9.650,00 €	11.483,50 €	1.378,02 €	3
1.4	Eliminació dipòsit Tamariua	45.000,00 €	53.550,00 €	6.426,00 €	4
1.9	Eliminació dipòsit Beleser 2	50.000,00 €	59.500,00 €	7.140,00 €	4
2.6	Adequació connexió Llançà	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €	4
	TOTAL	**4.488.650,00 €**	**5.341.493,50 €**	**640.979,22 €**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Pel que fa les actuacions que denominem de la xarxa en baixa:

Taula 59. Ordre prioritat actuacions xarxa en baixa

ACTUACIONS	PEM	PEC	PROJECTE+DO+CSS	PRIORITAT
Carrer Serra Carbonera	113.850,00 €	135.481,50 €	16.257,78 €	1
Carrer de la Lloia	49.900,00 €	59.381,00 €	7.125,72 €	2
Carrer de la Font	37.950,00 €	45.160,50 €	5.419,26 €	3
Carrer de Llançà	35.050,00 €	41.709,50 €	5.005,14 €	3
Carrer de Dalt	66.250,00 €	78.837,50 €	9.460,50 €	3
Carrer Vent del Llevant	43.700,00 €	52.003,00 €	6.240,36 €	3
Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí	115.100,00 €	136.969,00 €	16.436,28 €	3
Carrer Vent de Mestral	103.675,00 €	123.373,25 €	14.804,79 €	3
Carretera de la Selva de Mar	131.000,00 €	155.890,00 €	18.706,80 €	3
Carrer de l'Erola	43.950,00 €	52.300,50 €	6.276,06 €	3
Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol	174.150,00 €	207.238,50 €	24.868,62 €	3
Carrer de la Selva de Mar (aparcament)	40.200,00 €	47.838,00 €	5.740,56 €	4
Carrer Fonollera	58.950,00 €	70.150,50 €	8.418,06 €	4
Carrer Major	75.200,00 €	89.488,00 €	10.738,56 €	4
Carrer de les Ginesteres	51.050,00 €	60.749,50 €	7.289,94 €	4
Carrer de la Unió	77.150,00 €	91.808,50 €	11.017,02 €	4
Carrer del Cap de Creus	50.400,00 €	59.976,00 €	7.197,12 €	4
Cantó del Talabre	19.150,00 €	22.788,50 €	2.734,62 €	4
Carrer del Puig Gros	46.950,00 €	55.870,50 €	6.704,46 €	4
Carrer Rec del Canet	86.150,00 €	102.518,50 €	1.500,00 €	4
Carrer Serra de l'Estela	46.550,00 €	55.394,50 €	1.200,00 €	4
Carrer Port de la Vall	28.050,00 €	33.379,50 €	1.200,00 €	4
SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES	293.015,00 €	348.687,85 €	41.842,54 €	
SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	1.098.860,00 €	1.307.643,40 €	156.917,21 €	
SECTOR SANT PERE	47.700,00 €	56.763,00 €	6.811,56 €	
SECTOR LA MORA	237.730,00 €	282.898,70 €	53.002,94 €	
SECTOR LA VALL	119.240,00 €	141.895,60 €	17.027,47 €	
SECTOR CAP DE BOL	308.050,00 €	366.579,50 €	43.989,54 €	
TOTAL	**3.598.970,00 €**	**4.282.774,30 €**	**513.932,92 €**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Pel que fa les actuacions de renovació de cabalímetres:

Taula 60. Ordre prioritat substitució cabalímetres del parc de comptadors

ACTUACIONS	PEM	PEC
Antiguitat superior a 12 anys	202.685,00 €	241.195,15 €
Antiguitat 11 anys	3.068,00 €	3.650,92 €
Antiguitat 10 anys	6.668,00 €	7.934,92 €
Antiguitat 9 anys	6.542,00 €	7.784,98 €
Antiguitat 8 anys	5.888,00 €	7.006,72 €
Antiguitat 7 anys	3.972,00 €	4.726,68 €
Antiguitat 6 anys	7.454,00 €	8.870,26 €
Antiguitat 5 anys	9.406,00 €	11.193,14 €
Antiguitat 4 anys	10.700,00 €	12.733,00 €
Antiguitat 3 anys	9.812,00 €	11.676,28 €
Antiguitat 2 anys	16.819,00 €	20.014,61 €
Antiguitat 1 any	3.230,00 €	3.843,70 €
Antiguitat 0 anys	400,00 €	476,00 €
TOTAL	**286.644,00 €**	**341.106,36 €**

Taula 61. Planificació de les actuacions proposades 2025-2035

DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS		PEC + PROJ + DO +DO+CSS	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2035	2035	2036
ACTUACIONS XARXA EN "ALTA"		**5.982.472,72 €**												
1.1	**Adequació dipòsit Alt**	119.952,00 €	119.952,00 €											
1.2	**Adequació dipòsit Mirador**	373.184,00 €				373.184,00 €								
1.3	**Adequació dipòsit Figuerases**	239.904,00 €							239.904,00 €					
2.1	**Alimentació dipòsit Mirador**	299.880,00 €				99.960,00 €	99.960,00 €	99.960,00 €						
2.2	**Alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases**	689.724,00 €					344.862,00 €	344.862,00 €						
3.1	**Bombament alimentació dipòsit Mirador**	39.984,00 €			39.984,00 €									
3.2	**Bombament alimentació dipòsit Figuerases-Tamariua**	39.984,00 €						39.984,00 €						
4.1	**Accés dipòsit Tamariua-Figuerases**	77.169,12 €					77.169,12 €							
2.7	**General tram La Vall-Cap de Bol**	799.680,00 €								399.840,00 €	399.840,00 €			
2.8	**General tram nucli oest**	566.440,00 €										566.440,00 €		
1.5	**Adequació dipòsit Sant Pere**	219.912,00 €											219.912,00 €	
1.6	**Nou dipòsit La Mora**	219.912,00 €												219.912,00 €
1.7	**Adequació dipòsit La Vall**	153.272,00 €												
1.8	**Adequació dipòsit Beleser 3**	266.560,00 €												
2.3	**Alimentació dipòsit Sant Pere**	303.212,00 €											303.212,00 €	
2.4	**Alimentació dipòsit La Mora**	209.916,00 €												209.916,00 €
2.5	**Alimentació dipòsit Cap de Bol**	513.128,00 €												
3.3	**Bombament alimentació dipòsit La Mora**	53.312,00 €												53.312,00 €
3.4	**Bombament alimentació dipòsit Cap de Bol**	39.984,00 €												
4.2	**Accés dipòsit Sant Pere**	51.446,08 €											51.446,08 €	
4.3	**Accés dipòsit La Mora**	12.861,52 €												12.861,52 €
1.4	**Eliminació dipòsit Tamariua**	59.976,00 €												
1.9	**Eliminació dipòsit Beleser 2**	66.640,00 €												
2.6	**Adequació connexió Llançà**	566.440,00 €												
ACTUACIONS XARXA EN BAIXA		**4.797.014,72 €**												
	Carrer Serra Carbonera	151.739,28 €	151.739,28 €											
	Carrer de la Lloia	66.506,72 €		66.506,72 €										
	Carrer de la Font	50.579,76 €		50.579,76 €										
	Carrer de Llançà	46.714,64 €		46.714,64 €										
	Carrer de Dalt	88.298,00 €		88.298,00 €										
	Carrer Vent del Llevant	58.243,36 €		58.243,36 €										
	Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí	153.405,28 €		153.405,28 €										
	Carrer Vent de Mestral	138.178,04 €			138.178,04 €									
	Carretera de la Selva de Mar	174.596,80 €			174.596,80 €									
	Carrer de l'Erola	58.576,56 €			58.576,56 €									
	Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol	232.107,12 €			116.053,56 €	116.053,56 €								

	Carrer de la Selva de Mar (aparcament)	53.578,56 €				53.578,56 €								
	Carrer Fonollera	78.568,56 €					78.568,56 €							
	Carrer Major	100.226,56 €					100.226,56 €							
	Carrer de les Ginesteres	68.039,44 €						68.039,44 €						
	Carrer de la Unió	102.825,52 €						102.825,52 €						
	Carrer del Cap de Creus	67.173,12 €							67.173,12 €					
	Cantó del Talabre	25.523,12 €							25.523,12 €					
	Carrer del Puig Gros	62.574,96 €							62.574,96 €					
	Carrer Rec del Canet	104.018,50 €							104.018,50 €					
	Carrer Serra de l'Estela	56.594,50 €							56.594,50 €					
	Carrer Port de la Vall	34.579,50 €								34.579,50 €				
	SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES	390.530,39 €									32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €
	SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	1.464.560,61 €									122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €
	SECTOR SANT PERE	63.574,56 €									5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €
	SECTOR LA MORA	335.901,64 €									27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €
	SECTOR LA VALL	158.923,07 €									13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €
	SECTOR CAP DE BOL	410.876,54 €									34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €
ACTUACIONS RENOVACIÓ CABALÍMETRES		**341.106,36 €**												
9.1	Antiguitat superior a 12 anys	241.195,15 €	241.195,15 €											
9.2	Antiguitat 11 anys	3.650,92 €		3.650,92 €										
9.3	Antiguitat 10 anys	7.934,92 €			7.934,92 €									
9.4	Antiguitat 9 anys	7.784,98 €				7.784,98 €								
9.5	Antiguitat 8 anys	7.006,72 €					7.006,72 €							
9.6	Antiguitat 7 anys	4.726,68 €						4.726,68 €						
9.7	Antiguitat 6 anys	8.870,26 €							8.870,26 €					
9.8	Antiguitat 5 anys	11.193,14 €								11.193,14 €				
9.9	Antiguitat 4 anys	12.733,00 €									12.733,00 €			
9.10	Antiguitat 3 anys	11.676,28 €										11.676,28 €		
9.11	Antiguitat 2 anys	20.014,61 €											20.014,61 €	
9.12	Antiguitat 1 any	3.843,70 €												3.843,70 €
9.13	Antiguitat 0 anys	476,00 €												
	TOTAL	**11.120.593,80 €**	**512.886,43 €**	**467.398,68 €**	**535.323,88 €**	**650.561,10 €**	**707.792,96 €**	**660.397,64 €**	**564.658,46 €**	**445.612,64 €**	**647.936,90 €**	**813.480,18 €**	**829.948,59 €**	**735.209,12 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 62. Planificació de les actuacions proposades 2036-2045

DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS		PEC + PROJ + DO +DO+CSS	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
ACTUACIONS XARXA EN "ALTA"		**5.982.472,72 €**									
1.1	**Adequació dipòsit Alt**	119.952,00 €									
1.2	**Adequació dipòsit Mirador**	373.184,00 €									
1.3	**Adequació dipòsit Figuerases**	239.904,00 €									
2.1	**Alimentació dipòsit Mirador**	299.880,00 €									
2.2	**Alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases**	689.724,00 €									
3.1	**Bombament alimentació dipòsit Mirador**	39.984,00 €									
3.2	**Bombament alimentació dipòsit Figuerases-Tamariua**	39.984,00 €									
4.1	**Accés dipòsit Tamariua-Figuerases**	77.169,12 €									
2.7	**General tram La Vall-Cap de Bol**	799.680,00 €									
2.8	**General tram nucli oest**	566.440,00 €									
1.5	**Adequació dipòsit Sant Pere**	219.912,00 €									
1.6	**Nou dipòsit La Mora**	219.912,00 €									
1.7	**Adequació dipòsit La Vall**	153.272,00 €	153.272,00 €								
1.8	**Adequació dipòsit Beleser 3**	266.560,00 €		266.560,00 €							
2.3	**Alimentació dipòsit Sant Pere**	303.212,00 €									
2.4	**Alimentació dipòsit La Mora**	209.916,00 €									
2.5	**Alimentació dipòsit Cap de Bol**	513.128,00 €			513.128,00 €						
3.3	**Bombament alimentació dipòsit La Mora**	53.312,00 €									
3.4	**Bombament alimentació dipòsit Cap de Bol**	39.984,00 €		39.984,00 €							
4.2	**Accés dipòsit Sant Pere**	51.446,08 €									
4.3	**Accés dipòsit La Mora**	12.861,52 €									
1.4	**Eliminació dipòsit Tamariua**	59.976,00 €						59.976,00 €			
1.9	**Eliminació dipòsit Beleser 2**	66.640,00 €						66.640,00 €			
2.6	**Adequació connexió Llançà**	566.440,00 €	566.440,00 €								
ACTUACIONS XARXA EN BAIXA		**4.797.014,72 €**									
	Carrer Serra Carbonera	151.739,28 €									
	Carrer de la Lloia	66.506,72 €									
	Carrer de la Font	50.579,76 €									
	Carrer de Llançà	46.714,64 €									
	Carrer de Dalt	88.298,00 €									
	Carrer Vent del Llevant	58.243,36 €									
	Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí	153.405,28 €									
	Carrer Vent de Mestral	138.178,04 €									
	Carretera de la Selva de Mar	174.596,80 €									
	Carrer de l'Erola	58.576,56 €									
	Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol	232.107,12 €									
	Carrer de la Selva de Mar (aparcament)	53.578,56 €									
	Carrer Fonollera	78.568,56 €									

	Carrer Major	100.226,56 €									
	Carrer de les Ginesteres	68.039,44 €									
	Carrer de la Unió	102.825,52 €									
	Carrer del Cap de Creus	67.173,12 €									
	Cantó del Talabre	25.523,12 €									
	Carrer del Puig Gros	62.574,96 €									
	Carrer Rec del Canet	104.018,50 €									
	Carrer Serra de l'Estela	56.594,50 €									
	Carrer Port de la Vall	34.579,50 €									
	SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES	390.530,39 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	32.544,20 €	
	SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	1.464.560,61 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	122.046,72 €	
	SECTOR SANT PERE	63.574,56 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	5.297,88 €	
	SECTOR LA MORA	335.901,64 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	27.991,80 €	
	SECTOR LA VALL	158.923,07 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	13.243,59 €	
	SECTOR CAP DE BOL	410.876,54 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	34.239,71 €	
ACTUACIONS RENOVACIÓ CABALÍMETRES		**341.106,36 €**									
9.1	Antiguitat superior a 12 anys	241.195,15 €		241.195,15 €							
9.2	Antiguitat 11 anys	3.650,92 €			3.650,92 €						
9.3	Antiguitat 10 anys	7.934,92 €				7.934,92 €					
9.4	Antiguitat 9 anys	7.784,98 €					7.784,98 €				
9.5	Antiguitat 8 anys	7.006,72 €						7.006,72 €			
9.6	Antiguitat 7 anys	4.726,68 €							4.726,68 €		
9.7	Antiguitat 6 anys	8.870,26 €								4.726,68 €	
9.8	Antiguitat 5 anys	11.193,14 €									11.193,14 €
9.9	Antiguitat 4 anys	12.733,00 €									
9.10	Antiguitat 3 anys	11.676,28 €									
9.11	Antiguitat 2 anys	20.014,61 €									
9.12	Antiguitat 1 any	3.843,70 €									
9.13	Antiguitat 0 anys	476,00 €	476,00 €								
	TOTAL	**11.120.593,80 €**	**512.886,43 €**	**955.551,90 €**	**783.103,05 €**	**752.142,82 €**	**243.298,82 €**	**243.148,88 €**	**368.986,62 €**	**240.090,58 €**	**11.193,14 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

Cal tenir en compte que la vida útil dels cabalímetres és de 12 anys. La previsió d'actuacions s'ha representat en un període de 20 anys, i, en conseqüència tots els cabalímetres renovats els primers 9 anys, s'hauran de renovar en els darrers 9 anys.

Per tant, la inversió total per 20 anys suma una quantia de ONZE MILIONS QUATRE-CENTS VUIT MIL VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS **(12.408.8012,99 €).**

12. PLA DE MANTENIMENT

En el present apartat es descriuen les tasques de manteniment a dur a terme a la xarxa en baixa d'abastament del Port de la Selva:

Figura 118. Quadre Pla de Manteniment

ELEMENT	CONCEPTE	PROCEDIMENT	FREQÜÈNCIA	RESPONSABLE
Dipòsits	Control de nivells i inspecció visual de fuites	Inspecció visual	Diari	Explotador
	Revisió estanqueïtat, estat estructura i neteja superficial	Inspecció i neteja	Mensual	Explotador
	Neteja i desinfecció interior	Segons recomanacions	Anual	Explorador
	Inspecció estructural completa i proves d'estanqueïtat	Tècnic competent	5 anys	Explotador
Canonades fosa dúctil	Control de pressió i inspecció de fuites	Inspecció visual i proves	Mensual	Explotador
	Inspecció de corrosió externa i neteja de sediments	Inspecció visual i neteja	Anual	Explotador
Canonades polietilè PE100	Inspecció de fuites	Inspecció	Mensual	Explotador
	Proves de pressió	Prova pressió	5 anys	Explotador
Vàlvules comporta	Maniobratge per evitar bloquejos	Maniobra a la xarxa	Trimestral	Explotador
	Inspecció estanqueïtat	Inspecció visual	Anual	Explotador
Vàlvules reductores de pressió	Verificació de regulació i neteja de filtres	Inspecció i neteja	Trimestral	Explotador
	Revisió de membranes i elements	Revisió vàlvules	Anual	Explotador
Hidrants	Maniobratge dels elements	Maniobra hidrants	Semestral	Explotador
	Inspecció d'estanqueïtat i verificació de cabal	Maniobra hidrants	Anual	Explotador
Cabalímetres	Verificació dels valors i detecció d'anomalies	Inspecció visual	Mensual	Explotador
	Neteja de sensors i comprovació de calibratge	Neteja i comprovació	Anual	Explotador
Bombes i equips de bombament	Comprovació del funcionament i presència de vibracions	Inspecció visual	Setmanal	Explotador
	Revisió de l'estat de vàlvules i filtres.	Inspecció visual	Mensual	Explotador
	Inspecció desgast i proves de rendiment	Proves rendiment	Anual	Explotador
Instal·lacions elèctriques	Proves d'aïllament elèctric i revisió de quadres elèctrics	Proves instal·lació	Anual	Explotador

Font. Oceans Enginyeria Civil

13. EQUIP REDACTOR

L'equip redactor que ha participat en el present Pla Director ha estat:

- Enginyeria
    - Marc Cucurella i Vilà
    - Raquel Martínez Sierra
    - Miquel Cruañas Sanz
    - Joan Sáenz de Santa María Brunet
    - Xavier Pons Jacas
    - David Colines Castellà
- Producció
    - Geanina Morela Bleaja

14. CONCLUSIONS

1. Que la xarxa d'abastament d'aigua potable del Port de la Selva s'alimenta des de la compra d'aigua al Consorci d'Aigües Costa Brava Girona que obté del pous ubicats al Port de la Selva i a través de la compra d'aigua al municipi de Llançà. En l'actualitat s'està executant la canonada que alimentarà el dipòsit Alt del Port de la Selva des del dipòsit de Margarits, la qual prové de l'ETAP d'Empuriabrava.

2. Que actualment el municipi disposa de 9 dipòsits amb la següent relació de capacitats: Dipòsit Alt (2.130 m^3), dipòsit Mirador (40 m^3), dipòsit Figuerases (25 m^3), dipòsit Tamariua (40 m^3), dipòsit Sant Pere (90 m^3), dipòsit la Vall (11 m^3), dipòsit Beleser 1 (11 m^3), dipòsit Beleser 2 (80 m^3), dipòsit Beleser 3 (50 m^3). Obtenint una totalitat de 2.478 m^3 de capacitat de reserva.

3. Que actualment el municipi disposa de 2.619 abonats i, segons el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal es preveu un creixement de 457 habitatges nous. Per tant, en un futur pròxim es preveu un total de 3.076 abonats. D'aquests abonats el 19,10% són població fixe mentre que el 80,90% són població estacional (època estival).

4. Que segons el creixement previst, els consums diaris previstos seran de 1.400 m^3, mentre que en època estival es preveuen puntes de 5.700 m^3 diaris.

5. Que actualment el funcionament de la xarxa del Port de la Selva distribueix des del dipòsit Alt als altres dipòsits mitjançant les canonades de distribució a la xarxa. En el present Pla Director es preveu la incorporació d'una nova canonada d'interconnexió entre dipòsits i des d'aquests una xarxa de distribució per a cada sector. Amb les propostes de la xarxa en alta (dins la baixa del Port de la Selva) on es valoren els actuacions en dipòsits i la interconnexió entre ells, es preveu l'augment de la capacitat obtenint el següent per a cada sector: Sector Tamariua-Figuerases (500 m^3), sector Sant Pere (450 m^3), sector La Mora (350 m^3), sector La Vall (200 m^3), sector Cap de Bol (400 m^3) i el dipòsit Alt el qual és i es mantindrà com a receptor i distribuïdor principal amb una capacitat de 2.130 m^3. Obtenint una totalitat de 4.030m^3.

(Tot i que cal tenir en compte que un vas del dipòsit Alt corresponent a 1.065 m^3, en l'actualitat s'utilitza per emmagatzemar l'aigua de la captació dels pous previ el seu tractament d'osmosi inversa i cloració, que el du a terme el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona).

6. Que en el present document s'ha analitzat l'estat actual de la xarxa de distribució i s'observa que el 0,10% són canonades de ferro, el 0,68% de fosa dúctil, el 52,75% de fibrociment, el 29,39% de PVC i el 17,07% de polietilè. Per tant, es preveu la renovació d'aquelles canonades de fibrociment i PVC, establint un ordre d'execució en el Pla d'actuacions segons el nombre d'avaries de cada tram.

7. Que el municipi disposa d'un total de 28 hidrants, essent necessaris la instal·lació de 77 nous hidrants per donar cobertura tots els habitatges amb un radi màxim de 100m des de cada un.

8. Que el 70,41% de cabalímetres dels abonats té una antiguitat superior a 12 anys. Es preveu la substitució anual de tots aquells que superin aquesta antiguitat.

9. Que l'import de les actuacions en la xarxa denominada alta dins la baixa del Port de la Selva, d'interconnexió entre dipòsits i actuacions als dipòsits, suma una pressupost per contracta de CINC MILIONS TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS **(5.341.493,50€).**

10. Que l'import per la redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat d'aquestes actuacions suma una quantia de SIS-CENTS QUARANTA MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS **(640.979,22 €).**

11.Que L'import de les actuacions de la xarxa en baixa del Port de la Selva sumen un pressupost per contracta de QUATE MILIONS SIS-CENTS VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS **(4.623.880,66 €).**

12. Que l'import per la redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat d'aquestes actuacions suma una quantia CINC-CENTS TRETZE MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS **(513.932,92 €).**

13. Que la renovació de cabalímetres dels abonats del municipi suma una quantia per contracta de TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS **(341.106,36 €).**

14. Que l'import total de les inversions proposades a la xarxa en baixa d'abastament del Port de la Selva suma una quantia de ONZE MILIONS CENT VINT MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS **(11.120.593,80 €).**

Amb tot l'exposat al present document es considera suficientment analitzat, estudiat i justificat l'objecte del Pla Director d'Abastament del Port de la Selva.

L'Enginyer Autor del Pla Director,

Marc Cucurella i Vilà

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat 12.216

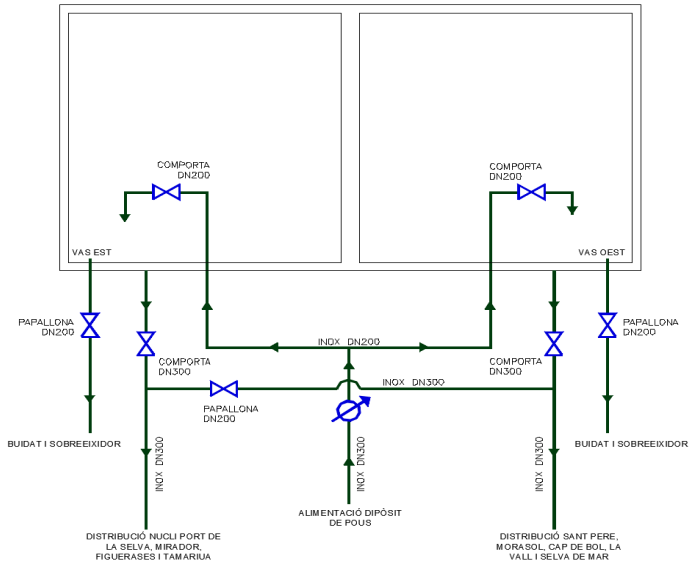
ANNEXES

A1.- INVENTARI DE LA XARXA

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT ALT	UTM X	516958,70	UTM Y	4686935,20	SECTOR	MUNICIPI GENERAL
DIMENSIONS	24,40x42,10m	ALÇADA	3m	CAPACITAT	2130 m3	ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	FB DN300
CANONADA SORTIDA	2 FB DN300
CANONADA SOBREEIXIDOR	INOX DN200
CABALÍMETRE	ENTRADA DIPÒSIT DE POUS DN250
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA, EQUIP DE CLORACIÓ, EQUIP D'OSMOSI INVERSA
TRACTAMENT	CLORACIÓ I OSMOSI INVERSA (PROPIETAT DEL CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA)

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

L'equip de cloració municipal només s'utlitza per analitzar el clor, però no es realitza el tractament. És el Consorci d'Aigües de la Costa Brava qui duu a terme la cloració, així com el tractament d'Osmosi Inversa.

EQUIP ANALITZADOR DE CLOR	CALDERERIA ALIMENTACIÓ DIPÒSIT I DISTRIBUCIÓ
	
SONDA DE NIVELL ULTRASONS	**CALDERERIA ALIMENTACIÓ VASOS I SOBREEIXIDOR**
	 

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT MIRADOR	**UTM X**	517190,80	**UTM Y**	4687141,60	**SECTOR**	MIRADOR
DIMENSIONS	SOTERRAT	**ALÇADA**	ES DESCONEIX	**CAPACITAT**	40 m3	**ANY CONSTRUCCIÓ**	

CANONADA ENTRADA	FB DN150
CANONADA SORTIDA	FB DN80
CANONADA SOBREEIXIDOR	ES DESCONEIX
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	TELECONTROL PER DEMANDA DE BOMBAMENT MITJANÇANT BATERIA DE PILES
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC	**FOTOGRAFIA**
	

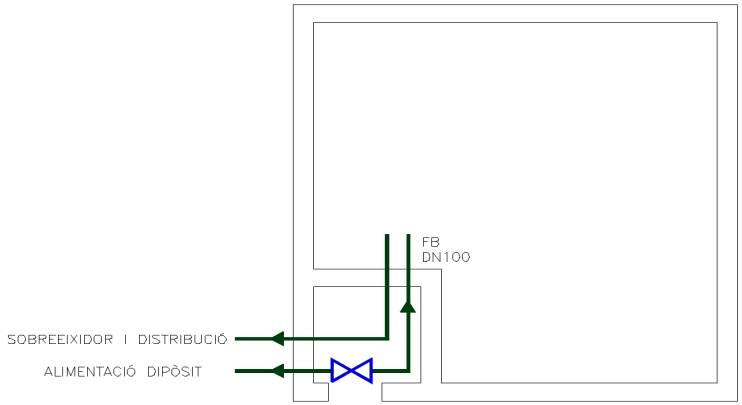
NOTES:

No s'ha pogut accedir al dipòsit. Es desconeixen dimensions, ubiació canonades d'entrada i sortida.

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT FIGUERASES	UTM X	516973,60	UTM Y	4687914,10	SECTOR	FIGUERASES
DIMENSIONS	6,00x6,00m	ALÇADA	2,10m	CAPACITAT	25 m3	ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	FB DN100
CANONADA SORTIDA	FB DN100
CANONADA SOBREEIXIDOR	FB DN100
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	NO DISPOSA
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

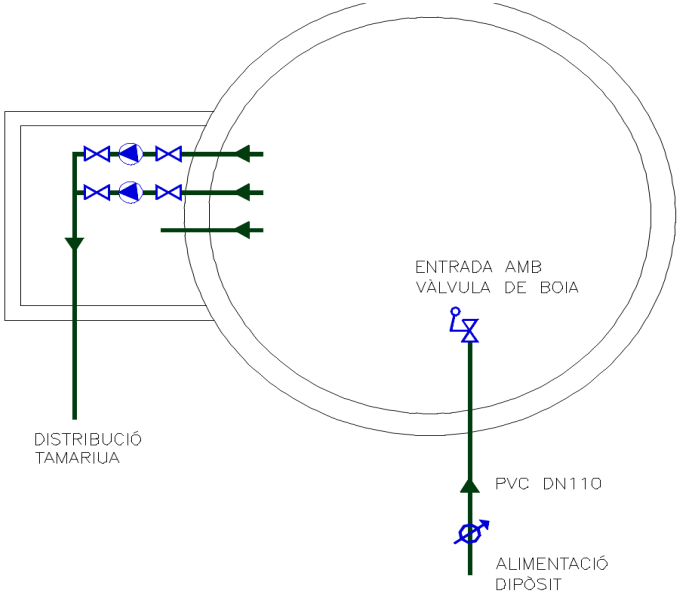
El camí d'accés es realitza mitjançant un sender amb un desnivell considerable. No té accés per a vehicles.

CAMÍ D'ACCÉS	
	

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT TAMARIUA	UTM X	516801,90	UTM Y	4688307,10	SECTOR	TAMARIUA
DIMENSIONS	Ø6m	ALÇADA	3,15m	CAPACITAT	40 m3	ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	PVC DN110
CANONADA SORTIDA	PVC DN110
CANONADA SOBREEIXIDOR	ES DESCONEIX
CABALÍMETRE	CABALÍMETRE ENTRADA DIPÒSIT 1 1/2"
INSTAL·LACIONS	NO DISPOSA
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

VÀLVULA DE BOIA	
	

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT SANT PERE	UTM X	515666,10	UTM Y	4686649,40	SECTOR	SANT PERE
DIMENSIONS	5,40x11,60m	ALÇADA	2,30m	CAPACITAT	90 m3	ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	PVC DN110
CANONADA SORTIDA	PVC DN110
CANONADA SOBREEIXIDOR	NO S'OBSERVA
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	NO DISPOSA
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

No s'observa sobreeixidor.

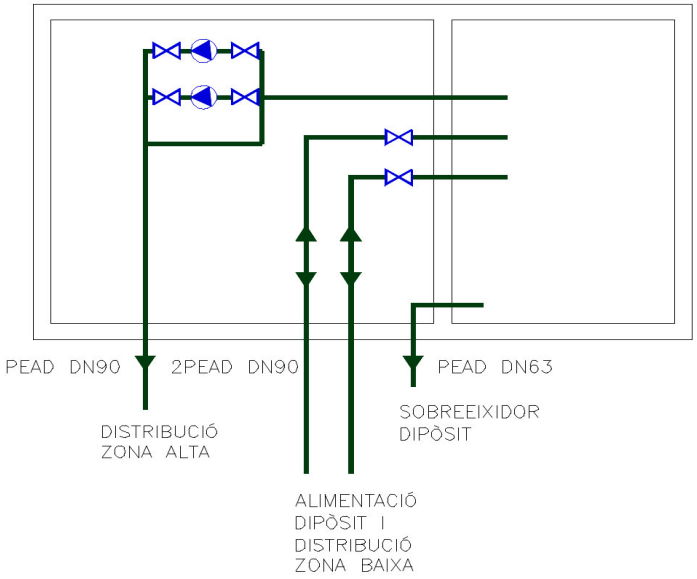
El camí d'accés es realitza per un camí. Es pot accedir amb vehicle.

BUIDAT DIPÒSIT	ALIMENTACIÓ I SORTIDA DIPÒSIT
	

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT LA VALL	UTM X	513728,90	UTM Y	4687117,60	SECTOR	LA VALL
DIMENSIONS	3,00x2,50m	ALÇADA	1,60 m	CAPACITAT	12 m3	ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	PVC DN90
CANONADA SORTIDA	PVC DN90
CANONADA SOBREEIXIDOR	PEAD DN63 CONNECTAT A CLAVEGEURAM
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA I EQUIP EMISSOR FARELL QUE EMET SENYAL DE DIPÒSIT PLE A E.B. LA VALL 1
TRACTAMENT	NO DISPOSA TRACTAMENT

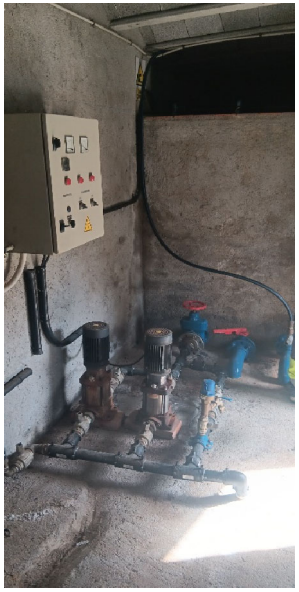
ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



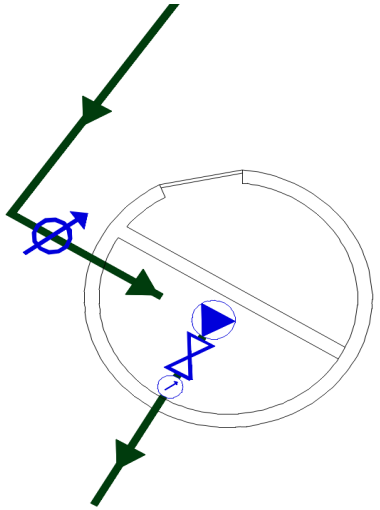
NOTES:

VAS DIPÒSIT	ENTRADA I SORTIDA DIPÒSIT
	
SOBREEIXIDOR	
	

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT BELESER 1	**UTM X**	514581,20	**UTM Y**	4688642,90	**SECTOR**	BELESER
DIMENSIONS	Ø3,90m	**ALÇADA**	4,00m aprox.	**CAPACITAT**	11 m3	**ANY CONSTRUCCIÓ**	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN63
CANONADA SORTIDA	FB DN60
CANONADA SOBREEIXIDOR	NO DISPOSA
CABALÍMETRE	CABALÍMETRE ENTRADA CANONADA PEAD DN63
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA

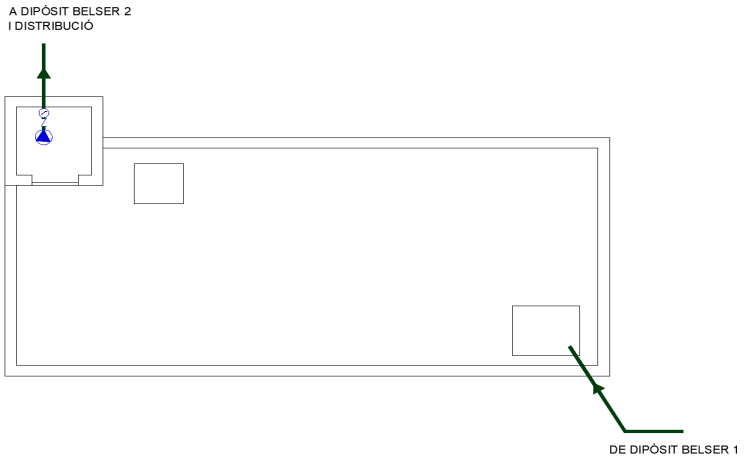


NOTES:

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT BELESER 2	UTM X	514552,90	UTM Y	4688447,10	SECTOR	BELESER
DIMENSIONS	10,00x5,60m	ALÇADA	3,00m	CAPACITAT	80 m3	ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	FB DN60
CANONADA SORTIDA	FB DN60
CANONADA SOBREEIXIDOR	ES DESCONEIX
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA

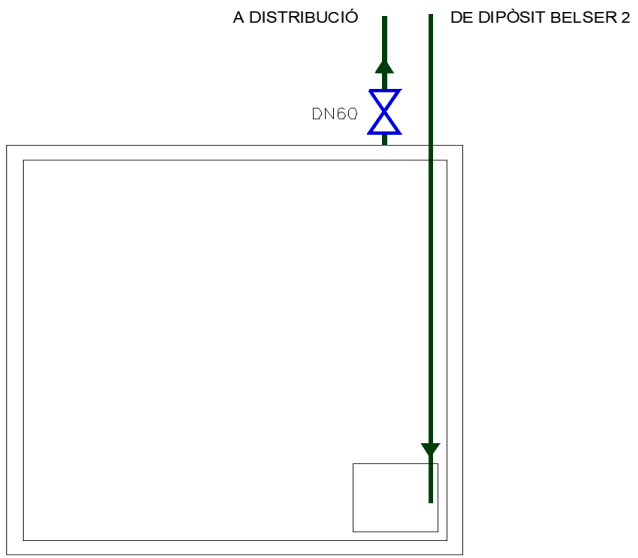


NOTES:

IDENTIFICACIÓ	DIPÒSIT BELESER 3	**UTM X**	514453,50	**UTM Y**	4688347,60	**SECTOR**	BELESER
DIMENSIONS	5,65x5,65m	**ALÇADA**	3 metres	**CAPACITAT**	50 m3	**ANY CONSTRUCCIÓ**	

CANONADA ENTRADA	FB DN60
CANONADA SORTIDA	FB DN60
CANONADA SOBREEIXIDOR	ES DESCONEIX
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	NO DISPOSA
TRACTAMENT	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

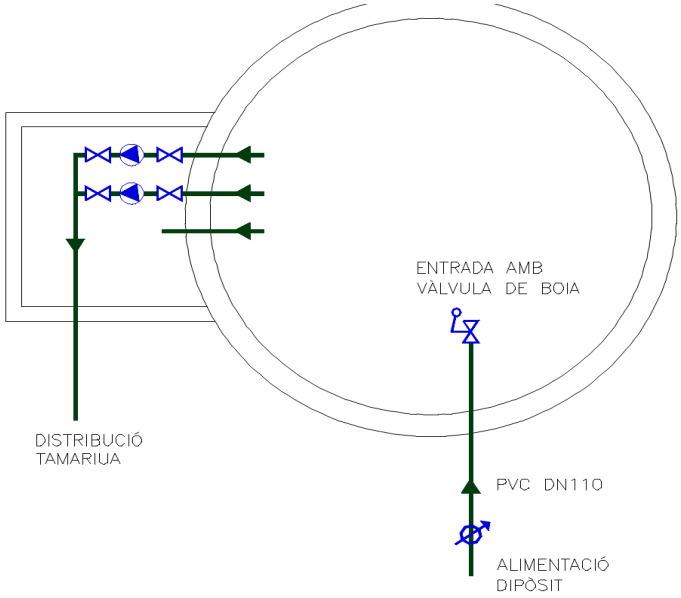
S'observen filtracions al costat sud del dipòsit.

BOIA	CANONADA ALIMENTACIÓ DIPÒSIT
	
VÀLVULA SORTIDA DISTRIBUCIÓ	**FITLRACIONS DIPÒSIT**
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. TAMARIUA	UTM X	516797,8	UTM Y	4688305,9	SECTOR	TAMARIUA
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	DIPÒSIT TAMARIUA 2"
CANONADA SORTIDA	PEAD DN63
ALTRES	HI HA UNA SONDA REDOX EN DESÚS
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	NO DISPOSA
BOMBES	2 BOMBES 3KW TRIFÀSIQUES GRUNDFOS, 100LC2-28FT130-D1

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



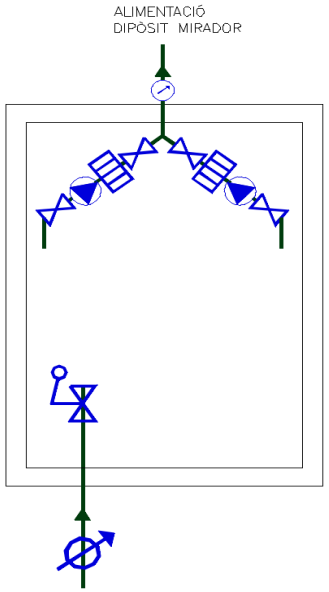
NOTES:

BOMBES	VARIADORS I QUADRE MANIOBRA
	
CARACTERÍSTIQUES BOMBA	**QUADRES ELÈCTRICS**
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. MIRADOR	UTM X	51709,10	UTM Y	4687038,60	SECTOR	MIRADOR
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	B1 2021 + B2 2012

CANONADA ENTRADA	PEAD DN63
CANONADA SORTIDA	PEAD DN63
ALTRES	
CABALÍMETRE	SI, DISPOSA A L'ENTRADA (CABALÍMETRE E.B. MIRADOR)
INSTAL·LACIONS	DISPOSA D'ESCOMESA ELÈCTRICA I SENYAL PER DEMANDA D'AIGUA DEL DIPÒSIT MIRADOR
BOMBES	2 BOMBES INDAR model 4626F. B1= 3KW, 120l/min, HM96 - B2=3KW, 120l/min, HM96

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

Disposa d'un petit dipòsit on s'ubiquen les bombes submergibles.

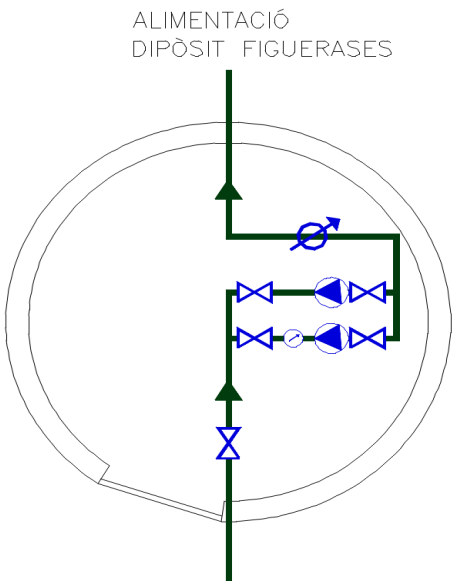
A la sortida s'oberva un manòmetre. L'entrada d'aigua es controla mitjançant una vàlvula boia

VÀLVULA BOIA	GRUP DE BOMBAMENT
	
QUADRE BOMBES	**MANÒMETRE SORTIDA**
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. FIGUERASES	**UTM X**	516956,30	**UTM Y**	4687637,80	**SECTOR**	FIGUERASES
DIMENSIONS		**ALÇADA**		**CAPACITAT**		**ANY CONSTRUCCIÓ**	

CANONADA ENTRADA	FB DN100
CANONADA SORTIDA	FB DN100 (ELMENTS DE SORTIDA DN63)
ALTRES	
CABALÍMETRE	SI, SORTIDA ALIMENTACIÓ DIPÒSIT FIGUERASES
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
BOMBES	2 BOMBES VERTICALS GRUNDOFS MGE90LC2-FT115-DQ. B1= 2,20kW trifàsica. B2=2,2kW trifàsica. Disposen variador cada una

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



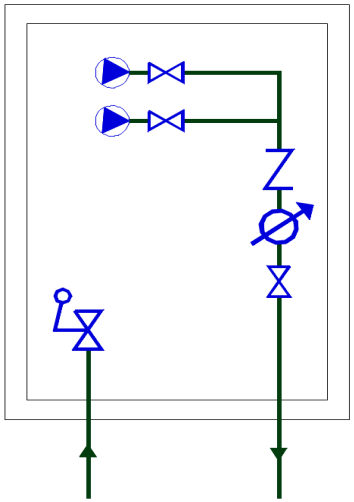
NOTES:

EQUIP DE BOMBAMENT	QUADRE ELÈCTRIC
	
PRESOSTAT I VENTOSA	
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. SANT PERE	UTM X	515917,80	UTM Y	4686753,90	SECTOR	SANT PERE
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN63
CANONADA SORTIDA	PEAD DN90
ALTRES	DISPOSA D'UN DIPÒSIT DE 10-15m3 aproximadament
CABALÍMETRE	SI, SORTIDA ALIMENTACIÓ DIPÒSIT SANT PEREI DISTRIBUCIÓ
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA DE 13,85kW 400V
BOMBES	2 BOMBES SUBMERGIBLES. B1= INDAR UGP-0610/07 DE 4kW H.M. 61 i 200l/min. B2= INDAR 154-7 de 4,8CV H.M 58 i 210 l/min

ESQUEMA HIDRÀULIC

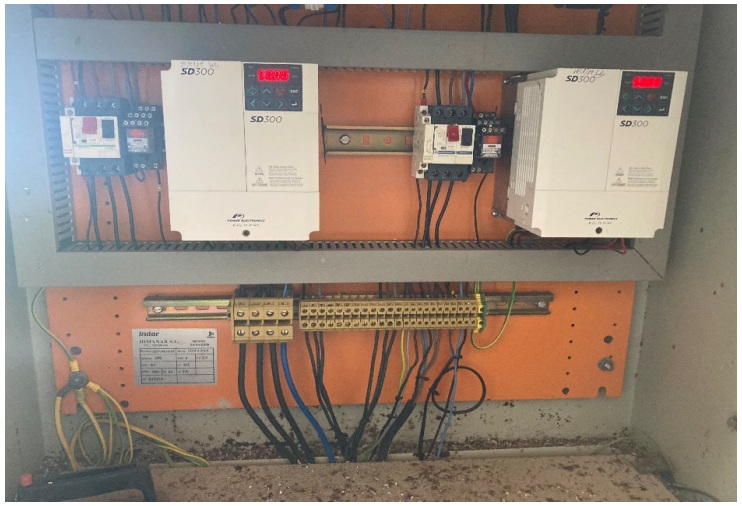
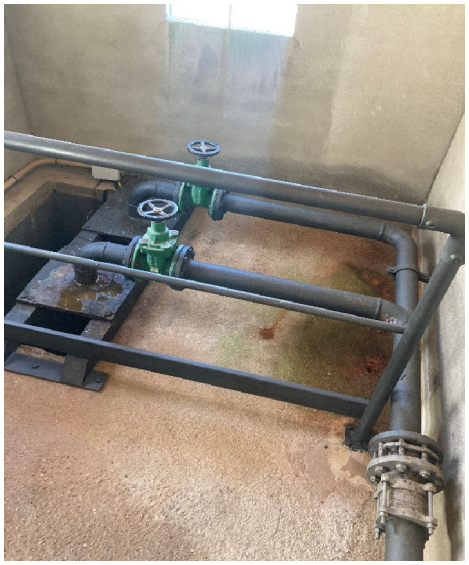


ALIMENTACIÓ DIPÒSIT
SANT PERE (SECTOR 6)
I DISTRIBUCIÓ

FOTOGRAFIA



NOTES:

VARIADORS BOMBES	QUADRE VARIADORS
	
SORTIDA BOMBES	**VÀLVULA BOIA ENTRADA**
	

CANONADA SORTIDA BOMBAMENT	CABALÍMETRE SORTIDA BOMBAMENT
	
CANONADA ENTRADA A BOMBAMENT	**SOBREEIXIDOR DIPÒSIT BOMBAMENT**
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. MORASOL	UTM X	515693,60	UTM Y	4687117,30	SECTOR	MORASOL
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	
CANONADA ENTRADA							
CANONADA SORTIDA	PEAD DN90						
ALTRES	DISPOSA D'UN DIPÒSIT DE 10-15m3 aproximadament						
CABALÍMETRE	SI, SORTIDA ALIMENTACIÓ URBANITZACIÓ MORASOL						
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA						
BOMBES	2 BOMBES SUBMERGIBLES IMPOMP POMPA S4P 08/15 (KOMPLE PASLANMAZ) DE 2,2KW CADA UNA						

ESQUEMA HIDRÀULIC	FOTOGRAFIA
	

NOTES:

VARIADORS BOMBES I QUADRE ELÈCTRIC	ELEMENTS HIDÀULICS SORTIDA
	
CABALÍMETRE SORTIDA SECTOR MORASOL	
	

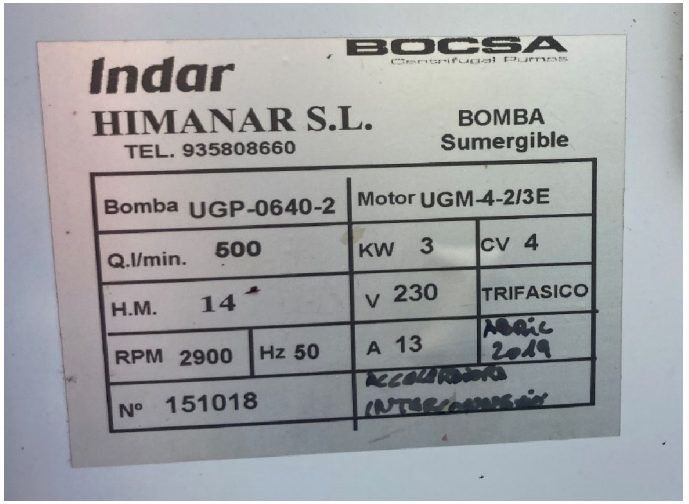
IDENTIFICACIÓ	E.B. CONNEXIÓ LLANÇÀ	**UTM X**	51215,40	**UTM Y**	4687917,90	**SECTOR**	
DIMENSIONS		**ALÇADA**		**CAPACITAT**		**ANY INSTAL·LACIÓ**	ABRIL 2019

CANONADA ENTRADA	2 PEAD DN110
CANONADA SORTIDA	PEAD DN110
ALTRES	VARIADOR I ESCOMESA ELÈCTRICA
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
BOMBES	BOMBA SUBMERGIBLE INDAR MODEL UGP 0640-03, POTÈNCIA 3KW, CABAL 400 L/MIN. H.M. 28

ESQUEMA HIDRÀULIC	**FOTOGRAFIA**
	

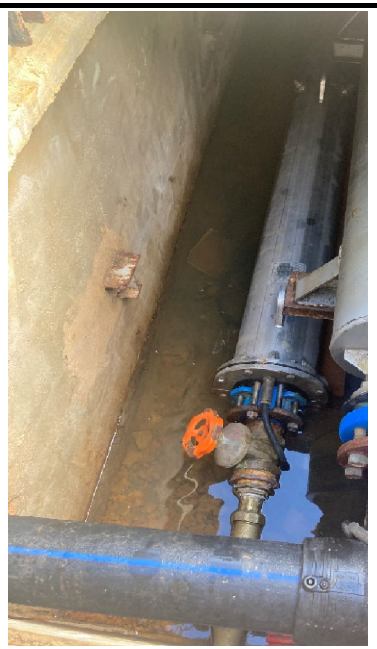
NOTES:

Bomba ubicada a la mateixa arqueta que la bomba de EB La Vall 1

QUADRE BOMBA	CARATERÍSTIQUES BOMBA
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. LA VALL	**UTM X**	51215,40	**UTM Y**	4687917,90	**SECTOR**	LA VALL
DIMENSIONS		**ALÇADA**		**CAPACITAT**		**ANY CONSTRUCCIÓ**	

CANONADA ENTRADA	PVC DN90
CANONADA SORTIDA	PVC DN90
ALTRES	VARIADOR I ESCOMESA ELÈCTRICA
CABALÍMETRE	CABALÍMETRE D. DN40
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
BOMBES	BOMBA SUBMERGIBLE INDAR MODEL UGP0010-12 DE POTÈNCIA 5,5KW I CABAL DE 150 l/min. H.M. 134

ESQUEMA HIDRÀULIC	**FOTOGRAFIA**
	

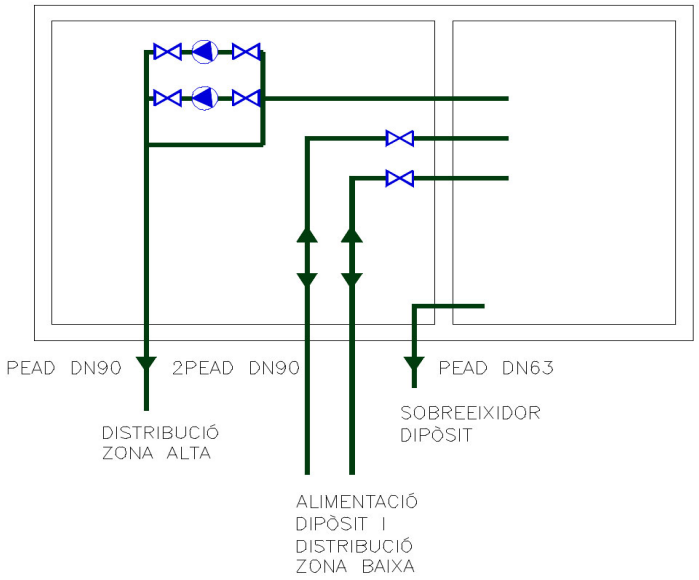
NOTES:

QUADRE BOMBA	ARQUETA
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. LA VALL	UTM X	513729,00	UTM Y	4687117,60	SECTOR	LA VALL
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN63
CANONADA SORTIDA	PVC DN90
ALTRES	VARIADOR, MANÒMETRE I ESCOMESA ELÈCTRICA
CABALÍMETRE	NO
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
BOMBES	2 BOMBES VERTICALS DE LA CASA GRUNFOS MODEL 80B2-19FT-100-B DE POTÈNCIA 1,1KW

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



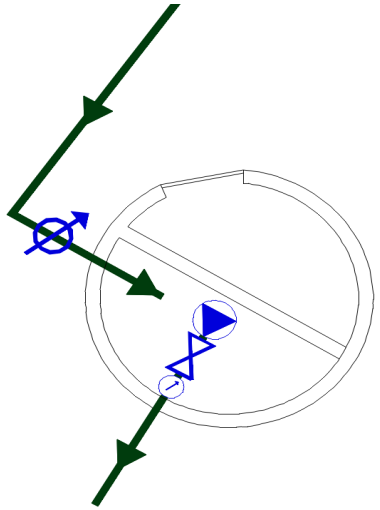
NOTES:

CARACTERÍSTIUQES BOMBA	
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. BELESER 1	UTM X	514580	UTM Y	4688643,5	SECTOR	BELESER
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	DIPÒSIT BELESER 1
CANONADA SORTIDA	FB DN60
ALTRES	MANÒMETRE
CABALÍMETRE	NO DISPOSA
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA
BOMBES	ES DESCONEIX

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA

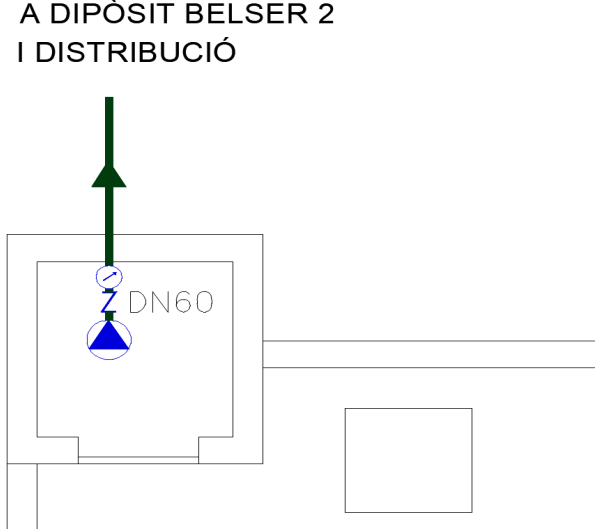


NOTES:

CARACTERÍSTIQUES BOMBA	
	

IDENTIFICACIÓ	E.B. BELESER 2	UTM X	514553,10	UTM Y	4688446,70	SECTOR	BELESER
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	
CANONADA ENTRADA	DIPÒSIT BELESER 2						
CANONADA SORTIDA	FB DN60						
ALTRES	VARIADOR, MANÒMETRE I ESCOMESA ELÈCTRICA						
CABALÍMETRE	NO DISPOSA						
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA						
BOMBES	BOMBA CASA PEDROLLO MODEL DPT-76, POTÈNCIA 5,5KW, CABAL 24000-6000 L/H I ALÇADA 46-73 METRES						

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA

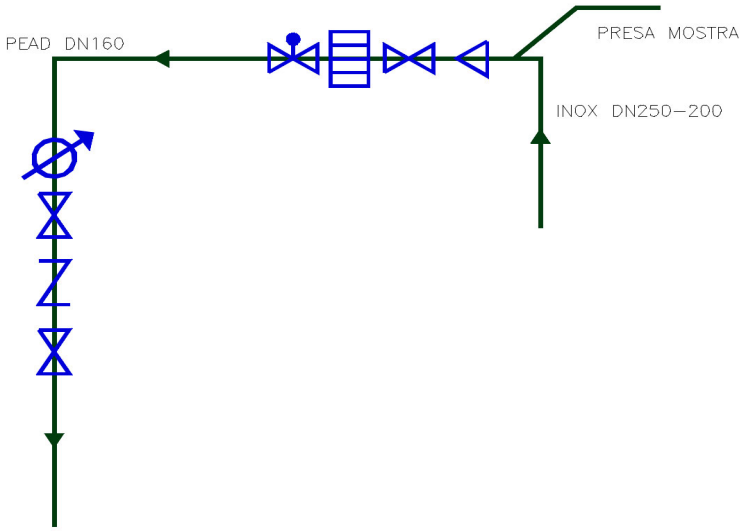


NOTES:

IDENTIFICACIÓ	REGULADORA CANYONS	UTM X	516935,60	UTM Y	4687190,90	SECTOR	NUCLI PORT DE LA SELVA
DIMENSIONS		ALÇADA		CAPACITAT		ANY INSTAL·LACIÓ	

CANONADA ENTRADA	INOX DN250
CANONADA SORTIDA	PEAD DN160
ALTRES	PUNT DE MOSTREIG EN ARMARI EXTERIOR
CABALÍMETRE	SI DE SORTIDA A DISTRIBUCIÓ. MEISTREAM DN 150
INSTAL·LACIONS	ESCOMESA ELÈCTRICA

ESQUEMA HIDRÀULIC



FOTOGRAFIA



NOTES:

ELEMENTS HIDRÀULICS	CANONADA ENTRADA
	
ELEMENTS HIDRÀULICS I CABALÍMETRE	**PRESSIÓ ENTRADA I SORTIDA REGULADORA**
	

IDENTIFICACIÓ	REGULADORA C/MAJOR	**UTM X**	516778,2	**UTM Y**	4687020,2	**SECTOR**	
DIMENSIONS	DN100	**ALÇADA**		**CAPACITAT**		**ANY CONSTRUCCIÓ**	

CANONADA ENTRADA	PVC DN160
CANONADA SORTIDA	PVC DN160
ALTRES	
CABALÍMETRE	NO DISPOSA

ESQUEMA HIDRÀULIC	**FOTOGRAFIA**
	

NOTES:

IDENTIFICACIÓ	REGULADORA CARBONERA	UTM X	516784,2	UTM Y	4688020,4	SECTOR	FIGUERASES
DIMENSIONS	DN 80	ALÇADA		CAPACITAT		ANY CONSTRUCCIÓ	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN125
CANONADA SORTIDA	PEAD DN125
ALTRES	
CABALÍMETRE	

ESQUEMA HIDRÀULIC	FOTOGRAFIA
	

NOTES:

REGULADORA CLA-VAL DN100	VÀLVULA COMPORTA I VÀLVULA ANTIRETORN
	

IDENTIFICACIÓ	CABALÍMETRE A i A'	**UTM X**	514137,80	**UTM Y**	4689221,00	**SECTOR**	COMPRA LLANÇÀ
MODEL	WOLTEX	**DIÀMETRE**	100	**CAPACITAT**		**ANY INSTAL·LACIÓ**	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN110
CANONADA SORTIDA	PEAD DN110
ALTRES	
TELECONTROL	NO
MODEL	WOLTEX DN100

ESQUEMA HIDRÀULIC	**FOTOGRAFIA**
	

NOTES:

Cabalímetres de compra d'aigua a Llançà. Les dues canonades de PEAD DN110 es connecten a l'EB de connexió de Llançà ubicada al costat nord del caàmping la Vall.

IDENTIFICACIÓ	CABALÍMETRE B	UTM X	514247,50	UTM Y	4689213,60	SECTOR	COMPRA LLANÇÀ
MODEL	WOLTMAN WPD80	DIÀMETRE	80	CAPACITAT		ANY INSTAL·LACIÓ	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN110
CANONADA SORTIDA	PEAD DN110
ALTRES	
TELECONTROL	NO
MODEL	WOLTMAN WPD 80

ARQUETA EXTERIOR CAMÍ DE RONDA	FOTOGRAFIA
	

NOTES:

IDENTIFICACIÓ	CABALÍMETRE D	**UTM X**	515213,00	**UTM Y**	5687927,70	**SECTOR**	ALIMENTACIÓ LA VALL
MODEL		**DIÀMETRE**	50	**CAPACITAT**		**ANY INSTAL·LACIÓ**	

CANONADA ENTRADA	EB LA VALL 1
CANONADA SORTIDA	PEAD DN125
ALTRES	
TELECONTROL	NO
MODEL	

	FOTOGRAFIA
	

NOTES:

IDENTIFICACIÓ	CABAL. EB SANT PERE	UTM X	515919,60	UTM Y	4686754,40	SECTOR	ALIMENTACIÓ SANT PERE
MODEL	IBERCONTA	DIÀMETRE	80	CAPACITAT		ANY INSTAL·LACIÓ	

CANONADA ENTRADA	PEAD DN90
CANONADA SORTIDA	PEAD DN90
ALTRES	
TELECONTROL	NO
MODEL	IBERCONTA DN80

ELEMENTS HIDRÀULICS



FOTOGRAFIA



NOTES:

IDENTIFICACIÓ	CABAL. EB MIRADOR	UTM X	517091,50	UTM Y	4687038,70	SECTOR	ALIMENTACIÓ DIP. MIRADOR
MODEL	ITRON FLODIS	DIÀMETRE	40	CAPACITAT		ANY INSTAL·LACIÓ	

CANONADA ENTRADA	FB DN150
CANONADA SORTIDA	FB DN150
ALTRES	
TELECONTROL	NO
MODEL	ITRON FLODIS DN40

ELEMENTS HIDRÀULICS	FOTOGRAFIA
	

NOTES:

IDENTIFICACIÓ	CABAL. EB FIGUERASES	UTM X	516958,10	UTM Y	4687640,70	SECTOR	ALIMENT. DIP. FIGUERASES
MODEL	SENSUS	DIÀMETRE	50	CAPACITAT		ANY INSTAL·LACIÓ	

CANONADA ENTRADA	FBA DN100
CANONADA SORTIDA	FBA DN100
ALTRES	
TELECONTROL	NO
MODEL	SENSUS DN 50

ELEMENTS HIDRÀULICS	FOTOGRAFIA
	

NOTES:

IDENTIFICACIÓ	CABAL. ENTRADA POUS	**UTM X**	516958,20	**UTM Y**	4686938,40	**SECTOR**	ALIMENTACIÓ DIP. ALT
MODEL		**DIÀMETRE**	250	**CAPACITAT**		**ANY INSTAL·LACIÓ**	

CANONADA ENTRADA	INOX DN300
CANONADA SORTIDA	INOX DN200
ALTRES	
TELECONTROL	SI
MODEL	

ELEMENTS HIDRÀULICS	**FOTOGRAFIA**
	

NOTES:

A2.- DIAGNOSI

ÍNDEX

1. OBJECTE 2
2. PROCEDIMENT 2

1. OBJECTE

L'objecte del present annex és mostrar el procediment que s'ha utilitzat per a la creació del model matemàtic i els valors que s'han considerat.

2. PROCEDIMENT

El procediment que s'ha dut a terme ha estat el següent:

1. BASE XARXA PROPOSADA

Per a cada sector, s'ha creat la nova xarxa proposada en 2D sobre la cartografia 1:1000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya en format .dwg.

Aquesta xarxa s'ha interpolat amb la base al "Model d'elevacions del terreny 2m 2008-2001 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya per obtenir la xarxa en 3D.

Amb aquesta base en 3D s'ha analitzat el model hidràulic mitjançant l'eina informàtica de l'EPANET.

2. ANÀLISIS MODEL HIDRÀULIC

a) S'ha modelat per un costat la xarxa denominada en alta dins la baixa del municipi, composada per la proposta d'un dipòsit de capçalera per a cada sector i la canonada d'interconnexió entre aquests.

b) S'ha modelat la xarxa de distribució independent per a cada sector, tal com es preveu en el seu futur funcionament.

c) S'han aplicat els consums per a cada escomesa corresponents a 2,2 habitants per abonat amb un consum de 200l/hab/dia.

d) S'ha valorat el model hidràulic en època estival.

e) La rugositat utilitzada de les canonades ha estat la següent:

MATERIAL	Rugositat absoluta (mm) D-W
FB	0.025
PE	0.0015
PVC	0.0015
FD	0.10

f) Amb el resultat del model hidràulic proposat, s'ha analitzat els punts on s'obté una pressió superior a 4,5bar, on s'ha previst la instal·lació de vàlvules reductores.

g) S'ha analitzat el model hidràulic per tal de garantir una pressió mínima als abonats de 1,5 bar.

3. RESULTATS DEL MODEL HIDRÀULIC

Tots els resultats dels models hidràulics es troben a l'apartat 6 de la memòria del present Pla Director.

A3.- DADES DE QUALITAT

ÍNDEX

1. DADES NETEJA DIPÒSITS..... 2

LLISTAT DE TAULES

Taula 1. Registre neteges dipòsits del Port de la Selva..... 2

1. DADES NETEJA DIPÒSITS

De les dades facilitades per l'empresa gestora (AGBAR) de la neteja de dipòsits, s'observa que cada dipòsit es du a terme una neteja amb una freqüència de cada dos anys.

Taula 1. Registre neteges dipòsits del Port de la Selva

Municipi	Dipòsit	tipus Via	nom de la Via	Capacitat (m^3)	Periodicitat neteja (anys)	Possible neteja dilluns o divendres	DATA NETEJA 2014	DATA NETEJA 2015	DATA NETEJA 2016	DATA NETEJA 2017	DATA NETEJA 2018	DATA NETEJA 2019	DATA NETEJA 2020	DATA NETEJA 2021	DATA NETEJA 2022	DATA NETEJA 2023	DATA NETEJA 2024	NETEJA 2025	DATA NETEJA 2025
Port de la Selva	Figuerasses	dipòsit	Figuerasses	40	3	SI (dilluns)	oct-14		13/10/2016	anul·lat, no s'hi pot accedir					16/06/2022			FET	18-mar.-25
Port de la Selva	Beleser 3	c/	Beleser	50	3		feb-14		23/02/2016		15/02/2018		25/02/2020		29/11/2022			SI	14-nov.-25
Port de la Selva	Sector 6	dipòsit	Sector 6	90	3		Gener 2014		23/02/2016		15/02/2018		25/02/2020		29/11/2022			SI	14-nov.-25
Port de la Selva	Beleser 1 (cisterna)	c/	Beleser	11	3					27/09/2017		20/02/2019		24/02/2021		01/03/2023		NO	
Port de la Selva	La Vall	dipòsit	La Vall	12	3			29/09/2015		27/09/2017		20/02/2019		24/02/2021		01/03/2023		NO	
Port de la Selva	Tamariua	c/	Punta de la Creu	40	3			29/09/2015		27/09/2017		20/02/2019		24/02/2021		01/03/2023		NO	
Port de la Selva	Mirador	dipòsit	Mirador	40	3			29/09/2015		20/02/2017		07/03/2019		16/03/2021		16/03/2023		NO	
Port de la Selva	Beleser 2	c/	Beleser	80	3		Novembre 2014		13/10/2016		20/06/2018		10/11/2020			16/03/2023		NO	
Port de la Selva	Alt (dret) (JA NO ES GESTIONA)	c/	Mirador	3600/2				2015 no es va fer anul·lat	19/10/2016	19/10/2017	09/11/2018	05/12/2019	24/11/2020	24/11/2021		20/10/2023		NO	
Port de la Selva	Morasol (FORA DE SERVEI)	dipòsit	Morasol	90			Novembre 2014		03/10/2016		02/10/2018		10/11/2020		08/11/2022	-		NO	
Port de la Selva	Canons (FORA DE SERVEI)	c/	Empordà	160			feb-14			15-jun.-17 anul·lat		25/11/2019	16/11/2020					NO	

Font. AGBAR

A4.- DADES DE CONSUMS

ÍNDEX

1. OBJECTE 2
2. DADES XARXA ABASTAMENT PORT DE LA SELVA 2
2.1. DADES CABALS DE COMPRA 2
2.1.1. COMPRA POUS CACBGI (OSMOSI) 2
2.1.2. POUS DE CAPTACIÓ (jul/2020-sept/2023) 2
2.1.3. COMPRA LLANÇÀ (CABALÍMETRES A, A' I B) 3
2.2. DADES CABALS SUBMINISTRATS 4
2.3. DADES CABALS CONSUMITS I FACTURATS 5
2.4. NOMBRE D'ABONATS PER ÚS 6
2.5. RELACIÓ PARC DE COMPTADORS DELS ABONATS 7
2.6. RELACIÓ D'AVARIES PER CARRERS I ANY 38

1. OBJECTE

En el present annex s'adjunta tota la informació obtinguda per part de l'empresa gestora (AGBAR) i utilitzada per dur a terme el present Pla Director d'Abastament del Port de la Selva.

2. DADES XARXA ABASTAMENT PORT DE LA SELVA

2.1. DADES CABALS DE COMPRA

2.1.1. COMPRA POUS CACBGI (OSMOSI)

COMPRA CACABGI OSMOSI 2024

1T	2T	3T	4T
31964	44992	92775	20817

2.1.2. POUS DE CAPTACIÓ (jul/2020-sept/2023)

POU NOU / POU 1

Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo
enero 2020	-	enero 2021	11430	enero 2022	5610	enero 2023	1140
febrero 2020	-	febrero 2021	10650	febrero 2022	5500	febrero 2023	1340
marzo 2020	-	marzo 2021	13560	marzo 2022	5820	marzo 2023	1010
abril 2020	-	abril 2021	14170	abril 2022	8610	abril 2023	2160
mayo 2020	-	mayo 2021	16830	mayo 2022	11830	mayo 2023	3900
junio 2020	56320	junio 2021	23170	junio 2022	16820	junio 2023	9140
julio 2020	22450	julio 2021	32690	julio 2022	22850	julio 2023	38840
agosto 2020	24410	agosto 2021	27340	agosto 2022	27750	agosto 2023	36730
septiembre 2020	11550	septiembre 2021	5260	septiembre 2022	10120	septiembre 2023	32980
octubre 2020	13880	octubre 2021	560	octubre 2022	2350	octubre 2023	-
noviembre 2020	8050	noviembre 2021	1130	noviembre 2022	2960	noviembre 2023	-
diciembre 2020	11570	diciembre 2021	4320	diciembre 2022	1160	diciembre 2023	-

POU VELL / POU 2

Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo
enero 2020	-	enero 2021	12320	enero 2022	14880	enero 2023	2010
febrero 2020	-	febrero 2021	9490	febrero 2022	12253	febrero 2023	2120
marzo 2020	-	marzo 2021	12213	marzo 2022	13097	marzo 2023	1537
abril 2020	-	abril 2021	11617	abril 2022	13865	abril 2023	3285
mayo 2020	-	mayo 2021	12925	mayo 2022	14908	mayo 2023	5515
junio 2020	-	junio 2021	17075	junio 2022	19608	junio 2023	10252
julio 2020	19530	julio 2021	22940	julio 2022	26260	julio 2023	18311
agosto 2020	39100	agosto 2021	24617	agosto 2022	27060	agosto 2023	40741
septiembre 2020	23190	septiembre 2021	7473	septiembre 2022	14837	septiembre 2023	3999
octubre 2020	13240	octubre 2021	4451	octubre 2022	1853	octubre 2023	-
noviembre 2020	13140	noviembre 2021	1116	noviembre 2022	0	noviembre 2023	-
diciembre 2020	13400	diciembre 2021	10573	diciembre 2022	1520	diciembre 2023	-

2.1.3. COMPRA LLANÇÀ (CABALÍMETRES A, A' I B)

CABALÍMETRE B

Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo
enero 2020	735	enero 2021	7	enero 2022	145	enero 2023	1268	enero 2024	950
febrero 2020	1269	febrero 2021	2	febrero 2022	0	febrero 2023	868	febrero 2024	821
marzo 2020	1783	marzo 2021	0	marzo 2022	0	marzo 2023	918	marzo 2024	1036
abril 2020	1327	abril 2021	0	abril 2022	0	abril 2023	1611	abril 2024	1363
mayo 2020	2186	mayo 2021	0	mayo 2022	0	mayo 2023	1995	mayo 2024	3028
junio 2020	417	junio 2021	0	junio 2022	0	junio 2023	3644	junio 2024	5299
julio 2020	418	julio 2021	0	julio 2022	0	julio 2023	431	julio 2024	8154
agosto 2020	19	agosto 2021	5689	agosto 2022	0	agosto 2023	532	agosto 2024	1208
septiembre 2020	0	septiembre 2021	4036	septiembre 2022	1723	septiembre 2023	1231	septiembre 2024	0
octubre 2020	0	octubre 2021	2951	octubre 2022	2138	octubre 2023	1590	octubre 2024	0
noviembre 2020	0	noviembre 2021	2102	noviembre 2022	1289	noviembre 2023	894	noviembre 2024	0
diciembre 2020	0	diciembre 2021	777	diciembre 2022	1875	diciembre 2023	907	diciembre 2024	0

CABALÍMETRE A

Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo
enero 2020	6159	enero 2021	0	enero 2022	67	enero 2023	9059	enero 2024	6804
febrero 2020	8230	febrero 2021	0	febrero 2022	0	febrero 2023	8565	febrero 2024	6608
marzo 2020	10833	marzo 2021	0	marzo 2022	0	marzo 2023	9373	marzo 2024	6238
abril 2020	10886	abril 2021	0	abril 2022	0	abril 2023	10162	abril 2024	4595
mayo 2020	11032	mayo 2021	0	mayo 2022	0	mayo 2023	8338	mayo 2024	3534
junio 2020	1374	junio 2021	0	junio 2022	0	junio 2023	6870	junio 2024	7798
julio 2020	653	julio 2021	0	julio 2022	0	julio 2023	70	julio 2024	6962
agosto 2020	0	agosto 2021	1226	agosto 2022	0	agosto 2023	806	agosto 2024	5203
septiembre 2020	0	septiembre 2021	9408	septiembre 2022	4114	septiembre 2023	2714	septiembre 2024	4924
octubre 2020	0	octubre 2021	10859	octubre 2022	10413	octubre 2023	3234	octubre 2024	6783
noviembre 2020	0	noviembre 2021	7788	noviembre 2022	8318	noviembre 2023	5639	noviembre 2024	6710
diciembre 2020	0	diciembre 2021	2498	diciembre 2022	9117	diciembre 2023	6334	diciembre 2024	7108

CABALÍMETRE A'

Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo	Meses	Consumo
enero 2020	6087	enero 2021	0	enero 2022	333	enero 2023	9474	enero 2024	7632
febrero 2020	8158	febrero 2021	0	febrero 2022	209	febrero 2023	8724	febrero 2024	7303
marzo 2020	10810	marzo 2021	0	marzo 2022	0	marzo 2023	9443	marzo 2024	7230
abril 2020	10865	abril 2021	0	abril 2022	0	abril 2023	10159	abril 2024	5702
mayo 2020	11656	mayo 2021	0	mayo 2022	0	mayo 2023	8512	mayo 2024	4581
junio 2020	1534	junio 2021	0	junio 2022	0	junio 2023	6940	junio 2024	8137
julio 2020	703	julio 2021	0	julio 2022	0	julio 2023	73	julio 2024	7240
agosto 2020	0	agosto 2021	1258	agosto 2022	0	agosto 2023	803	agosto 2024	5366
septiembre 2020	0	septiembre 2021	9449	septiembre 2022	4514	septiembre 2023	2713	septiembre 2024	4890
octubre 2020	0	octubre 2021	10935	octubre 2022	10537	octubre 2023	4005	octubre 2024	6932
noviembre 2020	0	noviembre 2021	8050	noviembre 2022	8585	noviembre 2023	6507	noviembre 2024	6775
diciembre 2020	0	diciembre 2021	2703	diciembre 2022	9480	diciembre 2023	7118	diciembre 2024	7116

2.2. DADES CABALS SUBMINISTRATS

Meses	Consumo
enero 2020	19636
febrero 2020	16083
marzo 2020	22590
abril 2020	22113
mayo 2020	23539
junio 2020	33443
julio 2020	59120
agosto 2020	74120
septiembre 2020	39420
octubre 2020	28570
noviembre 2020	25380
diciembre 2020	27610

Meses	Consumo
enero 2021	21569
febrero 2021	18646
marzo 2021	23799
abril 2021	23613
mayo 2021	27383
junio 2021	36421
julio 2021	51228
agosto 2021	54305
septiembre 2021	33478
octubre 2021	28411
noviembre 2021	18635
diciembre 2021	19291

Meses	Consumo
enero 2022	19514
febrero 2022	17972
marzo 2022	18940
abril 2022	22390
mayo 2022	26720
junio 2022	36100
julio 2022	49040
agosto 2022	54990
septiembre 2022	35057
octubre 2022	27522
noviembre 2022	21228
diciembre 2022	23153

Meses	Consumo
enero 2023	21304
febrero 2023	20102
marzo 2023	20563
abril 2023	25281
mayo 2023	26310
junio 2023	34168
julio 2023	57693
agosto 2023	77471
septiembre 2023	41339
octubre 2023	23816
noviembre 2023	18749
diciembre 2023	21201

Meses	Consumo
enero 2024	22179
febrero 2024	24224
marzo 2024	30183
abril 2024	26906
mayo 2024	30018
junio 2024	32105
julio 2024	49519
agosto 2024	55105
septiembre 2024	32098
octubre 2024	19026
noviembre 2024	18250
diciembre 2024	24965

2.3. DADES CABALS CONSUMITS I FACTURATS

PERIODICITAT TRIMESTRAL												
Explotació	Ús	Any	M3 Consumits_01	M3 Facturats_01	M3 Consumits_02	M3 Facturats_02	M3 Consumits_03	M3 Facturats_03	M3 Consumits_04	M3 Facturats_04	M3_Consumits_Total	M3_Facturats_Total
PORT DE LA SELVA	AGRÍCOLA	2020	4	30	0	30	2	30	1	30	7	120
PORT DE LA SELVA	AGRÍCOLA	2021	2	90	8	90	13	90	2	90	25	360
PORT DE LA SELVA	AGRÍCOLA	2022	4	30	18	30	29	30	1	30	52	120
PORT DE LA SELVA	AGRÍCOLA	2023	2	30	5	30	20	30	1	30	28	120
PORT DE LA SELVA	AGRÍCOLA	2024	2	30	158	158	4	30	4	30	168	248
PORT DE LA SELVA	COMERCIAL	2020	432	2.255	1.428	2.812	1.837	3.070	609	2.296	4.306	10.433
PORT DE LA SELVA	COMERCIAL	2021	799	2.596	1.472	3.109	2.046	3.592	677	2.537	4.994	11.834
PORT DE LA SELVA	COMERCIAL	2022	740	2.392	1.758	3.063	2.315	3.479	684	2.333	5.497	11.267
PORT DE LA SELVA	COMERCIAL	2023	798	2.379	1.630	2.968	2.001	3.223	624	2.217	5.053	10.787
PORT DE LA SELVA	COMERCIAL	2024	795	2.299	1.337	2.657	1.871	3.105	666	2.310	4.669	10.371
PORT DE LA SELVA	COMUNIDAD PROPIETARIOS	2020	114	1.380	394	1.487	519	1.509	75	1.223	1.102	5.599
PORT DE LA SELVA	COMUNIDAD PROPIETARIOS	2021	86	3.090	778	3.953	789	4.423	148	2.367	1.801	13.833
PORT DE LA SELVA	COMUNIDAD PROPIETARIOS	2022	220	1.684	973	2.289	950	2.187	133	1.530	2.276	7.690
PORT DE LA SELVA	COMUNIDAD PROPIETARIOS	2023	176	1.532	431	1.687	1.174	1.878	88	1.470	1.869	6.567
PORT DE LA SELVA	COMUNIDAD PROPIETARIOS	2024	90	1.470	361	1.662	424	1.638	130	1.475	1.005	6.245
PORT DE LA SELVA	DOMESTICO	2020	19.796	79.461	37.443	89.063	57.838	93.367	18.840	80.210	133.917	342.101
PORT DE LA SELVA	DOMESTICO	2021	21.516	81.416	50.164	96.615	67.404	99.603	21.082	80.902	160.166	358.536
PORT DE LA SELVA	DOMESTICO	2022	21.552	79.838	47.803	93.526	59.235	95.135	19.838	80.062	148.428	348.561
PORT DE LA SELVA	DOMESTICO	2023	20.992	80.409	44.399	91.813	58.719	94.395	18.775	79.669	142.885	346.286
PORT DE LA SELVA	DOMESTICO	2024	18.377	79.169	34.853	84.681	52.793	89.074	17.416	79.457	123.439	332.381
PORT DE LA SELVA	GARAJES	2020	88	255	111	249	161	316	5	210	365	1.030
PORT DE LA SELVA	GARAJES	2021	53	444	133	343	154	357	95	346	435	1.490
PORT DE LA SELVA	GARAJES	2022	27	300	130	387	122	315	22	240	301	1.242
PORT DE LA SELVA	GARAJES	2023	22	240	74	271	71	263	21	240	188	1.014
PORT DE LA SELVA	GARAJES	2024	4	240	75	281	160	342	13	214	252	1.077
PORT DE LA SELVA	INDUSTRIAL	2020	1.325	2.527	3.024	3.940	6.723	7.189	988	2.262	12.060	15.918
PORT DE LA SELVA	INDUSTRIAL	2021	1.388	2.733	4.203	5.463	6.295	7.754	1.654	3.105	13.540	19.055
PORT DE LA SELVA	INDUSTRIAL	2022	2.196	3.040	4.993	5.350	6.635	7.009	2.347	2.547	16.171	17.946
PORT DE LA SELVA	INDUSTRIAL	2023	1.958	2.796	4.254	4.763	6.716	6.944	1.902	2.780	14.830	17.283
PORT DE LA SELVA	INDUSTRIAL	2024	1.803	2.686	4.795	5.320	5.080	5.502	1.499	2.525	13.177	16.033
PORT DE LA SELVA	MUNICIPAL	2020	151	0	187	0	356	0	142	0	836	0
PORT DE LA SELVA	MUNICIPAL	2021	473	0	282	0	421	0	411	0	1.587	0
PORT DE LA SELVA	MUNICIPAL	2022	204	0	750	0	583	0	442	0	1.979	0
PORT DE LA SELVA	MUNICIPAL	2023	293	0	451	0	523	0	199	0	1.466	0
PORT DE LA SELVA	MUNICIPAL	2024	343	0	332	0	760	0	997	0	2.432	0
PORT DE LA SELVA	NO DOMESTICO	2020	16	30	0	30	34	34	15	30	65	124
PORT DE LA SELVA	NO DOMESTICO	2021	16	150	39	117	47	47	17	28	119	342
PORT DE LA SELVA	NO DOMESTICO	2022	8	30	14	30	23	30	20	30	65	120
PORT DE LA SELVA	NO DOMESTICO	2023	30	30	47	47	55	55	13	30	145	162
PORT DE LA SELVA	NO DOMESTICO	2024	30	30	34	34	29	30	3	30	96	124
PORT DE LA SELVA	OBRAS	2020	332	764	771	1.180	884	1.116	195	693	2.182	3.753
PORT DE LA SELVA	OBRAS	2021	478	975	1.492	1.873	1.247	1.528	429	889	3.646	5.265
PORT DE LA SELVA	OBRAS	2022	434	929	1.879	1.584	1.353	1.677	633	1.214	4.299	5.404

PORT DE LA SELVA	OBRAS	2023	1.074	1.509	1.595	1.933	1.704	2.038	663	1.176	5.036	6.656
PORT DE LA SELVA	OBRAS	2024	576	1.159	1.161	1.643	1.665	2.062	755	1.513	4.157	6.377
PORT DE LA SELVA	PISCINAS	2020	1	30	91	91	227	227	6	30	325	378
PORT DE LA SELVA	PISCINAS	2021	9	30	168	168	260	260	6	30	443	488
PORT DE LA SELVA	PISCINAS	2022	26	30	218	218	286	286	14	30	544	564
PORT DE LA SELVA	PISCINAS	2023	22	30	206	206	243	243	69	69	540	548
PORT DE LA SELVA	PISCINAS	2024	44	44	129	129	161	161	59	59	393	393
PORT DE LA SELVA	RIEGO/BALDEO	2020	111	363	268	446	329	509	78	330	786	1.648
PORT DE LA SELVA	RIEGO/BALDEO	2021	164	875	579	1.353	600	1.293	205	659	1.548	4.180
PORT DE LA SELVA	RIEGO/BALDEO	2022	128	385	573	730	586	725	190	484	1.477	2.324
PORT DE LA SELVA	RIEGO/BALDEO	2023	242	543	395	704	370	551	123	405	1.130	2.203
PORT DE LA SELVA	RIEGO/BALDEO	2024	98	379	213	431	327	524	139	434	777	1.768
PORT DE LA SELVA	SERV. CONTRAINCENDIOS	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORT DE LA SELVA	SERV. CONTRAINCENDIOS	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORT DE LA SELVA	SERV. CONTRAINCENDIOS	2022	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
PORT DE LA SELVA	SERV. CONTRAINCENDIOS	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORT DE LA SELVA	SERV. CONTRAINCENDIOS	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.4. NOMBRE D'ABONATS PER ÚS

Explotació	Ús	Nº Abonats
PORT DE LA SELVA	AGRÍCOLA	1
PORT DE LA SELVA	COMERCIAL	66
PORT DE LA SELVA	COMUNIDAD PROPIETARIOS	45
PORT DE LA SELVA	DOMESTICO	2357
PORT DE LA SELVA	GARAJES	7
PORT DE LA SELVA	INDUSTRIAL	61
PORT DE LA SELVA	MUNICIPAL	23
PORT DE LA SELVA	NO DOMESTICO	1
PORT DE LA SELVA	OBRAS	43
PORT DE LA SELVA	PISCINAS	1
PORT DE LA SELVA	RIEGO/BALDEO	11
PORT DE LA SELVA	SERV. CONTRAINCENDIOS	3

2.5. RELACIÓ PARC DE COMPTADORS DELS ABONATS

Dirección PS	Marca	Modelo	Calibre	Fecha de Alta
CAP DE VOL 4-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
PLATJA D'EN VAQUES 43-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
PLATJA D'EN VAQUES 44-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
REC D'EN FELIU 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
REC D'EN VAQUES 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
SANTA ISABEL 18-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
S'ARNELLA DE MAR 5-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1950
BELESER 34-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/02/2004
LA MUSCLERA 16-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/02/2004
SANTA ISABEL 15-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/02/2004
BELESER 9 3-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/04/2005
BELESER 18-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/01/2008
BELESER 29-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/01/1980
CAMI DE RONDA SN .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1980
CR.ALEXANDRE PLANA 2 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.ALEXANDRE PLANA 2 D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.DE DALT 29 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.DE DALT 36	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.DE DALT 7 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.DE LA ROQUETA 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.DE LA ROQUETA 9 B/A B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.D'EN LUARD 4 1-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.D'EN LUARD 4 2-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.D'EN LUARD 4 BAIX.-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LA COSTA 5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LA FONT 12 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/01/1988
CR.LA FONT 23	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LA FONT 27	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LA FONT 5 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLANÇA 26 B/A-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLANÇA 40 B/A-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLANÇA 40 B/A-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLANÇA 40 B/A-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLOIA 22	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLOIA 23 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLOIA 23 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLOIA 23 3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.LLOIA 39 B/A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.MAJOR 13	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/01/1988
CR.MAJOR 32 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.MAJOR 32 BAIX.-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.MAJOR 58 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.MOLL DE LA TIMBA 1 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.MOLL DE LA TIMBA 1 2-ES	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.NOU 35 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.NOU 35 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.NOU 35 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.NOU 4 ÀTIC	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.NOU 50 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.NOU 81	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.P SEGARRA 19 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.P SEGARRA 19 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.RECTORIA 22	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.RECTORIA 22 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.RECTORIA 22 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.RECTORIA 9	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 1 B/A-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 1 B/A-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 7 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 7 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.SELVA DE MAR 7 3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/01/1988
CR.ST BALDIRI 14	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.ST PERE DE RODA 4 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.ST PERE DE RODA 4 2-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.ST PERE DE RODA 9-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.UNIO 41	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.UNIO 83 B/A -3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/01/1988
CR.UNIO 88	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CR.VENT DE MESTRAL SN B/E	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 4 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 4 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 4 3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 4 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -A3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -BAIX.-A2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -ESTUD	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 B -1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 B -3-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 B1-5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988

CT.LLANÇA 8 B2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 BAIX.-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 BAIX.-B1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 BAIX.-B2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
DE LA GENT GRAN 4-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
D'EN LUARD 5-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1 E/A-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-BAJO-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
EUCALIPTUS 5-3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/01/1988
EUCALIPTUS 9-2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
EUCALIPTUS 9-3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 8-CDAD	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
MAJOR 29-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PORT DE LA VALL 10 B/C-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PORT DE LA VALL 12-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PORT DE LA VALL 12-D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PUIG DEL DIJOUS 4-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PUNTA DE LA CREU 7-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PUNTA DE LA CREU 7-F	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
PUNTA DE LA CREU 7-G	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
REC DE BOETS 1 II-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
REC DE BOETS 1-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
SELVA DE MAR 19 BIS.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
UR.L'AROLA 14 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1988
DE LA GENT GRAN 6-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/03/1988
CR.ILLA 23 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/04/1988
CR.ILLA 23 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/04/1988
REC DE BOETS 7-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/04/1988
REC DEL BAL 4-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/04/1988
CR.SELVA DE MAR 5 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/05/1988
CR.DE DALT 16 1-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/06/1988
CR.DE DALT 16 2-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/06/1988
CR.DE DALT 16	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/06/1988
CR.DE LA ROQUETA 6 2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 42-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/08/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 42-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/08/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 42 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	29/08/1988
CR.NOU 26	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/11/1988
CR.CAMP DEL PORT 1 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/11/1988
CR.DE DALT 18	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/11/1988
CR.LES CLISQUES 5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/11/1988
CR.LLOIA 15	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/11/1988
CR.LLANÇA 26 B/A-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/11/1988
CR.LLOIA 35	CONTAGUA	CONTAGUA	13	14/11/1988
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/G-22	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/11/1988
CR.RECTORIA 13 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/11/1988
CR.SELVA DE MAR 1 B/A-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/11/1988
CR.SELVA DE MAR 1 B/A-5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/11/1988
ST PERE DE RODA 22-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/11/1988
CT.LLANÇA 8 B2-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/11/1988
PUIG DEL DIJOUS 16-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/11/1988
CR.RECTORIA 5 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/01/1989
CR.DEL MAR 3	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CR.GINESTERES 1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CR.GINESTERES 4 1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CR.GINESTERES 4 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CR.LA FONT 34	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CR.LA FONT 7	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CR.LLANÇA SN .	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -2-3	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -3-4	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -A3-3	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -B2-6	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -B3-4	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A -B3-5	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A1-3	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 A1-4	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 B1-4	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
CT.LLANÇA 8 B1-6	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
FONOLLERA 13-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	01/01/1988
GINESTERES 10-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/01/1988
LES MORES 13-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
UR.LES MORES 1 A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
UR.LES MORES 1 B	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/01/1988
PUIG DEL DIJOUS 7-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	27/01/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 42-3	CONTAGUA	CONTAGUA	20	08/08/1988
CR.LA COSTA 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	11/08/1988
CR.SELVA DE MAR 5 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	24/08/1988
UR.CARBONERA SN B/D-B	CONTAGUA	CONTAGUA	20	14/11/1988

ESGLESIA 3-ATIC	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/01/1988
ESGLESIA VELLA 16-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/01/1988
MINA VELLA 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/01/1988
UR.LES FIGUERASSES 25	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	01/01/1988
VENT DE LLEVANT 16	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/01/1988
CR.MAJOR 26	CONTAGUA	CONTAGUA	30	02/03/1988
UR.LES FIGUERASSES 35	CONTAGUA	CONTAGUA	30	08/08/1988
NOU 75	CONTAGUA	CONTAGUA	30	24/10/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 22-2	CONTAGUA	CONTAGUA	30	17/11/1988
JOSEP MARIA DE SEGARRA 22-3	CONTAGUA	CONTAGUA	30	18/11/1988
CR.LA VALL 1 B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/02/1989
JOSEP MARIA DE SEGARRA 24-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/03/1989
CR.NOU 28 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/04/1989
CR.LA COSTA 13 B/A ÀTIC	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/06/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -1-10	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -1-12	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -2-11	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -3-10	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -3-11	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -3-12	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-1-6	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-2-6	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-3-7	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-1-5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -2-12	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -1-14	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -1-15	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -1-16	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -1-17	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -2-14	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -2-16	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -3-14	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -3-16	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1989
CR.SELVA DE MAR 11 C -1-11	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -1-13	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/07/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -2-13	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-1-8	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-2-9	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-3-6	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/07/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/08/1989
CR.CADAQUES 6 E/E8-3-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/08/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -2-17	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-1-7	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/1989
CR.SELVA DE MAR 13 D -3-13	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/08/1989
CD.STA ELENA 8 1-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
CD.STA ELENA 8 1-2-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
CD.STA ELENA 8 1-2-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
CD.STA ELENA 8 2-1-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
CD.STA ELENA 8 2-1-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
CD.STA ELENA 8 2-2-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
CD.STA ELENA 8 2-2-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/08/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	28/08/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-3-9	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/10/1989
PUIG DEL DIJOUS 9-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/10/1989
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-2-7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	31/10/1989
UR.CARBONERA SN B/C-C-3	CONTAGUA	CONTAGUA	20	18/07/1989
MINA VELLA 6-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	04/08/1989
CD.STA ELENA 8 1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	20	21/08/1989
CR.MAJOR 39	CONTAGUA	CONTAGUA	30	18/04/1989
PÇ.DR ORIOL 38 B/B	CONTAGUA	CONTAGUA	30	03/11/1989
CAMP DEL PORT 5-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/01/1990
CR.ALEXANDRE PLANA 2 E	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/01/1990
CR.RECTORIA 15 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/01/1990
LA FONT 9-ATIC	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/01/1990
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/G-23	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/01/1990
PUNTA DE LA CREU 7-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/01/1990
CR.NOU 102	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/02/1990
CR.LA FONT 31	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/02/1990
CR.NOU 85	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/02/1990
CR.SELVA DE MAR 13 D -3-15	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/02/1990
UNIO 91-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/03/1990
UNIO 91-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/03/1990
UNIO 91-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/03/1990
UNIO 91-2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/03/1990
PA.ALMEDA 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/05/1990
JOSEP MARIA DE SEGARRA 12-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/05/1990
JOSEP MARIA DE SEGARRA 12-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/05/1990

JOSEP MARIA DE SEGARRA 12-B-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/05/1990
SOBREVENT 2-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/05/1990
CR.SELVA DE MAR 11 C -2-10	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/07/1990
CR.MAJOR 7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/07/1990
CR.NOU 31	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/07/1990
MAJOR 60-BAJO	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/07/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-2-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-3-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-2-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-3-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/08/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/10/1990
LA MORA 10-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	22/10/1990
CR.NOU 28 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/10/1990
CR.DE DALT 53	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/10/1990
CR.ST PERE DE RODA 26-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/10/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-BAJO	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/10/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/12/1990
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/12/1990
FONOLLERA 7-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	25/10/1990
UR.MORASOL 21	CONTAGUA	CONTAGUA	30	18/01/1990
UR.LES MORES 20	CONTAGUA	CONTAGUA	30	06/04/1990
LA MORA 9-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	16/05/1990
SOBREVENT 5-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	19/06/1990
CR.LA FONT 45	CONTAGUA	CONTAGUA	30	28/06/1990
CR.LLOIA 30 BAIX.	CONTAGUA	CONTAGUA	30	03/10/1990
CR.ST PERE DE RODA 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/01/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	14/02/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/02/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/03/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/03/1991
CR.ST SALVADOR 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/03/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/04/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-3-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/04/1991
PUIG DEL DIJOUS 20-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/04/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/04/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/04/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/06/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/06/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/06/1991
CR.LLANÇA 11 E/D-3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CR.ST PERE DE RODA 17-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 A -1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 A -2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 A -2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B -1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B -2-1	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B -2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B -3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 B/F 3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 C -1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 C -2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 C -2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 C -3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 C -3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 D -1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 D -1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 D -2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 D -2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 D -2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 D -3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 E -1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 E -1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 E -2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 E -2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 E -2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
CT.LLANÇA 11 E -3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-GA-15	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/07/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/1991
CR.CAMP DEL PORT 1 2-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/07/1991
CR.NOU 21 D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/07/1991
CR.NOU 52	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/07/1991
CR.DE DALT 1 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/07/1991
CR.ESGLESIA 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/07/1991
CR.ILLA 21	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/07/1991

CR.RECTORIA 13 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/07/1991
CR.LLANÇA 40 B/B-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/08/1991
CANTO DE LA COLOMERA SN BOMBEIG	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/10/1991
CT.LLANÇA 11 C -2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/10/1991
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/10/1991
CR.ALEXANDRE PLANA 2 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/11/1991
CR.MAJOR 1 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	05/11/1991
CR.NOU 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	05/11/1991
COLL DE PERER 5 B/A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/11/1991
GINESTERES 14-ATIC	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/11/1991
PANORAMAR 2-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/11/1991
CR.P SEGARRA 7	CONTAGUA	CONTAGUA	20	19/03/1991
CR.UNIO 88 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/04/1991
UR.MORASOL 12	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/04/1991
CR.LLANÇA 18 KM1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	06/05/1991
CR.LA FONT 47	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/07/1991
L'AROLA 9-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/07/1991
CR.LLANÇA SN-B	CONTAGUA	CONTAGUA	20	11/07/1991
CR.ST BALDIRI 14 1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	02/08/1991
CR.ST BALDIRI 14 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	02/08/1991
FREDERIC MARES 25-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	06/02/1991
CR.MAJOR 10	CONTAGUA	CONTAGUA	30	11/06/1991
UR.MORASOL 2	CONTAGUA	CONTAGUA	30	23/10/1991
CR.MOLL DE LA TIMBA 4 B/A C	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/03/1992
CR.UNIO 104	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/03/1992
CT.LLANÇA 11 C -1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1992
CR.LA COSTA 6 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/1992
CR.LA COSTA 6 2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/1992
CT.LLANÇA 11 E -1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/1992
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/1992
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/1992
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-3-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	16/04/1992
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/04/1992
PUIG DEL DIJOUS 26-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	27/04/1992
CR.NOU 4 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/05/1992
CR.LA FONT 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/05/1992
CT.LLANÇA 11 A -1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/06/1992
CT.LLANÇA 11 C -1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/06/1992
CT.LLANÇA 11 B/F 3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1992
EUCALIPTUS 29-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/07/1992
CR.UNIO 106 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/07/1992
EUCALIPTUS 25-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	22/07/1992
CR.GINESTERES 25 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/1992
CT.LLANÇA 11 D -2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	30/07/1992
CT.LLANÇA 11 E -1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/08/1992
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/10/1992
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/10/1992
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/10/1992
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -BAIX.-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/10/1992
CR.DE LA ROQUETA 15	MEDAGUA	USF SIGMA	13	12/11/1992
CR.DE DALT 28	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/11/1992
CR.MAJOR 25	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/11/1992
CT.LLANÇA 8 B-0	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	13/11/1992
DE LA GENT GRAN 12-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/11/1992
CR.MOLL DE LA TIMBA 1 B/A A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/11/1992
CR.LLANÇA 40 B/B-A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	06/03/1992
MAJOR 18	MEDAGUA	USF SIGMA	20	06/05/1992
EUCALIPTUS 15-2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	22/07/1992
EUCALIPTUS 33-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	22/07/1992
LA MORA 22-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	17/11/1992
CR.DE DALT 32	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/04/1992
CR.VENT DE LLEVANT 5	CONTAGUA	CONTAGUA	30	27/08/1992
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-2-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/01/1993
CR.NOU 46 ÀTIC	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/01/1993
CR.LLANÇA 22 JARDI	MEDAGUA	USF SIGMA	13	22/01/1993
CT.SELVA DE MAR SN B/A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/02/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/02/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-BAJO-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/02/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/02/1993
CR.ESGLESIA 1 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/03/1993
CR.ESGLESIA 1 2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/03/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/A-2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/03/1993
EUCALIPTUS 25-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/03/1993
EUCALIPTUS 29-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/03/1993
CR.P SEGARRA 11	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/03/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-CDAD	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/05/1993
CT.LLANÇA 11 C -1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/05/1993
CT.LLANÇA 11 D -1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/06/1993
CT.LLANÇA 11 C -2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/06/1993
CT.LLANÇA 11 B -1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	28/06/1993
CT.LLANÇA 11 B -2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	14/07/1993
CR.NOU 14	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/1993
PANORAMAR 6-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/1993

CT.LLANÇA 11 D -1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	29/07/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/08/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/08/1993
CR.ST PERE DE RODA 11-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/08/1993
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -BAIX.-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/09/1993
CR.MAJOR 56 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/1993
CR.CAP DE CREUS 10	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/1993
CR.NOU 41	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/1993
CR.NOU 46 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/1993
CR.DE DALT 55	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/10/1993
CR.NOU 70 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/10/1993
CR.NOU 70 B/A 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/10/1993
NOU 70-ATIC-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/10/1993
CR.ST PERE DE RODA 8 E	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/10/1993
DE LA GENT GRAN 5-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/10/1993
NOU 70-ATIC-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/10/1993
CR.LA FONT 22	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/10/1993
CR.LA FONT 8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/10/1993
CR.SELVA DE MAR 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/10/1993
L'AROLA 13 B/C-6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/11/1993
PANORAMAR 5-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/11/1993
CR.CAMP DEL PORT 1 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/11/1993
CT.SELVA DE MAR SN B/C D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/11/1993
CR.SELVA DE MAR 8	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/02/1993
PUIG GROS 15-B-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	14/06/1993
PUIG GROS 15-B-2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	14/06/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-2-A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	19/07/1993
CR.CAP DE RABANE 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	20/07/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 44 .	CONTAGUA	CONTAGUA	20	18/10/1993
FONOLLERA 4-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/11/1993
FONT DELS MONJOS 5-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	12/11/1993
CR.RECTORIA 11 A	MEDAGUA	USF SIGMA	20	16/11/1993
MINA VELLA 4-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	23/08/1993
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/01/1994
CR.DE DALT 38 B/A 1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/02/1994
CR.DE DALT 38 B/A 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/02/1994
CR.DE DALT 38 B/A 2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/02/1994
CR.LA FONT 28	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/02/1994
LA FONT 32-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/02/1994
CR.NOU 23 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/03/1994
CR.LA COSTA 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/05/1994
CT.LLANÇA 11 D -3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/06/1994
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-BAJO-7	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/07/1994
CR.DE LA ROQUETA 4 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/09/1994
CR.ST PERE DE RODA 10-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/09/1994
LA FONT 24-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/09/1994
COLL DE PERER 6-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/10/1994
CR.MAJOR 18	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/10/1994
CR.MAJOR 56 3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/10/1994
PA.ALMEDA 14 B/A BAIX.-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/10/1994
CR.MOLL DE LA TIMBA 1 B/A B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/11/1994
CT.SELVA DE MAR SN B/C A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/11/1994
CR.DE LA ROQUETA 4 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/11/1994
CR.DE LA ROQUETA 4 2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/11/1994
CR.DE LA ROQUETA 4 BAIX.	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/11/1994
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -BAIX.-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/12/1994
CR.MAJOR 24 RE	CONTAGUA	CONTAGUA	20	27/04/1994
TRES XALETS 1 KM1	IBERCONTA	GENERICO	20	02/11/1994
CR.DE DALT 43 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	02/12/1994
CR.P SEGARRA 15	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/01/1995
CR.LLANÇA 42-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
CR.LLANÇA 46-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
CR.LLANÇA 46-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
CR.LLANÇA 46-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PERABEUA 8-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PERABEUA 8-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 11-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 11-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 11-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 4-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-6	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-7	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-G	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-H	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-I	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-J	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
PORT DE LA VALL 7-K	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
SERRA DE L'ESTELA 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/04/1995
CR.MAJOR 32	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/04/1995
CR.NOU 49	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/04/1995
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-3-1	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	11/04/1995
CR.DE LA ROQUETA 14	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/06/1995
CR.NOU 50 3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/06/1995

CR.NOU 50 B-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/06/1995
CR.ST PERE DE RODA 5-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/06/1995
CR.NOU 73 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	21/06/1995
CR.LLOIA 23 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/07/1995
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-BAJO-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/07/1995
EUCALIPTUS 5-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/08/1995
CR.DE LA ROQUETA 8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/10/1995
CR.ESGLESIA 2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/10/1995
CR.LA TAMARIUA 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/10/1995
CR.NOU 46 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/10/1995
CR.NOU 55 D	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/10/1995
CR.GINESTERES 16	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/10/1995
RECTORIA 5-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/10/1995
CR.LLANÇA 26 B/A-5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/10/1995
EUCALIPTUS 39-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	16/11/1995
EUCALIPTUS 39-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	16/11/1995
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-BAJO-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/11/1995
CR.DE DALT 7 B	CONTAGUA	CONTAGUA	20	27/01/1995
PERABEUA 14-1	MEDAGUA	USF SIGMA	20	01/04/1995
CR.P SEGARRA 21 B/A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	06/07/1995
UR.LES FIGUERASSES 6	CONTAGUA	CONTAGUA	20	22/08/1995
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-3-A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	03/11/1995
UR.L'AROLA SN	CONTAGUA	CONTAGUA	30	13/07/1995
CR.NOU 73	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/01/1996
CR.DE LA ROQUETA 18	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/01/1996
CR.LA VALL 3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/01/1996
PUIG GROS 14-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	05/02/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	21/02/1996
CT.LLANÇA 11 B -3-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/03/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/03/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/04/1996
CR.LLANÇA 36-1-6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/04/1996
CR.LLANÇA 36-BAJO-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	29/04/1996
CR.LLANÇA 36-BAJO-5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/04/1996
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/G-27	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/05/1996
CR.LLANÇA 36-BAJO-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	31/05/1996
CR.LLANÇA 36-BAJO-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	31/05/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	30/07/1996
CT.LLANÇA 11 B -1-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/09/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/09/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-2-5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/09/1996
SANT FRUITOS 2 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/09/1996
DE LES COMES 14-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
DE LES COMES 8-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
DE LES COMES 9-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
DEL PALANC 3-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/09/1996
DEL PALANC 4-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-1-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
GRAN 16-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
GRAN 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
LA FONT DE LA VALL 1 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
LA FONT DE LA VALL 10-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
PLA DE LA FONT 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/09/1996
PÇ.POL NADAL I MALLOL 5 BAIX.-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/09/1996
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/09/1996
CR.CALTRE 8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	22/10/1996
CR.UNIO 83 B/A BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/10/1996
CJ.REC DE CANET/LA MORA SN B/B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/11/1996
CR.NOU 19 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/11/1996
CR.NOU 38	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/11/1996
CR.ST PERE DE RODA 28-1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/11/1996
CT.SELVA DE MAR SN B/C B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/11/1996
LA MORA 20-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	27/03/1996
CR.MAJOR 7 1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	26/11/1996
CR.UNIO 80 1	CONTAGUA	CONTAGUA	30	25/03/1996
MATAMALA 2-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	13/05/1996
CR.MAJOR 9 A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	06/09/1996
MINA VELLA 14-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	28/10/1996
TRES XALETS SN-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/11/1996
CR.VENT DE PONENT 33	CONTAGUA	CONTAGUA	30	27/12/1996
CR.UNIO 47 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/02/1997
CR.ST BALDIRI 26 BAIX.	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/03/1997
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/04/1997
CR.MAJOR 20 BAIX.	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/04/1997
DE LES COMES 10-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	28/04/1997
CR.ST PERE DE RODA 14-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/06/1997
CR.MAJOR 31	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/06/1997
DE LA ROQUETA 13	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/06/1997
ORATORI 10-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/06/1997
DE DALT 11-GA-ESTAC	CONTAGUA	CONTAGUA	13	16/06/1997
RIERA D'EN BOU 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/06/1997
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/D-BAJO-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/06/1997
RIERA D'EN BOU 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/07/1997
RIERA D'EN BOU SN .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	16/07/1997
CT.LLANÇA 11 B -3-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/07/1997
CT.LLANÇA 11 B -2-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/07/1997

CT.LLANÇA 11 E -3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/07/1997
CT.LLANÇA 11 F -1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/08/1997
CR.MAJOR 12	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/09/1997
CR.NOU 104	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/09/1997
PA.ALMEDA 14 B/A 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/09/1997
CR.DE LA ROQUETA 16 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/10/1997
CR.UNIO 64 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/10/1997
CR.CAMP DEL PORT 5 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	26/11/1997
CR.ST PERE DE RODA 30-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	26/11/1997
NOU 25-ATIC	MEDAGUA	USF SIGMA	13	26/11/1997
PORT DE LA VALL 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/11/1997
UR.L'AROLA 13 A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/12/1997
CR.VENT DE GARBI SN B/E	MEDAGUA	USF SIGMA	20	05/05/1997
CR.ESGLESIA 2 B/A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	22/05/1997
CAMI DEL MONESTIR 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	13/06/1997
CR.UNIO 96	CONTAGUA	CONTAGUA	20	07/07/1997
VENT DE MESTRAL 14	CONTAGUA	CONTAGUA	20	06/09/1997
CR.VENT DE LLEVANT SN B/A	MEDAGUA	USF SIGMA	30	15/03/1997
CAMI VELL DE LA VALL 9-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	29/12/1997
UR.CARBONERA SN B/D-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	12/03/1998
ESTRET 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	29/04/1998
DR. MOISES BROGGI I VALLS 5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/05/1998
CR.LA COSTA 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/05/1998
CR.DE LA PLACA 3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/06/1998
CR.CAP DE CREUS 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/1998
CR.LLOIA 39	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/06/1998
CR.NOU 70 BAIX.-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/06/1998
CR.P SEGARRA 19 D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/1998
CR.ST PERE DE RODA 12 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/1998
CR.UNIO 101 AT	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/06/1998
CT.LLANÇA 11 B -1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/06/1998
CT.LLANÇA 8 A3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/1998
CR.LA FONT 12 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/06/1998
BELESER 35-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6 ..	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6-5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6-6	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 6-7	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CAP DE VOL 8-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
ELS GUILS 15-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/07/1998
ELS GUILS 15-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
LA MEDA 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PLATJA D'EN ROBERT SN 1 B/1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PLATJA D'EN VAQUES 24-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PLATJA D'EN VAQUES 3 BIS I	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PLATJA D'EN VAQUES 3 BIS II	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PLATJA D'EN VAQUES 3 BIS III	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PLATJA D'EN VAQUES 3 BIS IV	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
PUNTA GAROTER 4-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
SANTA ISABEL 2-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/07/1998
CT.LLANÇA 11 C -3-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/07/1998
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/G-24	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/1998
CR.NOU 19 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/1998
CR.NOU 50	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/1998
CR.P SEGARRA 17	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/1998
NOU 86	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/1998
PORT DE LA VALL 13-C	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/08/1998
ORATORI 6-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/08/1998
CR.MAJOR 58 BA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	12/12/1998
CR.ESGLESIA 3 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	17/06/1998
CT.LLANÇA 8 2-4A	MEDAGUA	USF SIGMA	20	17/06/1998
CR.LA FONT 20	CONTAGUA	CONTAGUA	20	18/06/1998
PJ.SERRA CARBONERA SN B/A-A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	12/12/1998
CAMI VELL DE LA VALL 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/04/1998
UR.MORASOL 13	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/04/1998
FREDERIC MARES 21-A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	13/05/1998
EUCALIPTUS 25-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	30/07/1998
BELESER 9 2-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1999
BELESER 9 5	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1999
PLATJA D'EN VAQUES 19-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1999
S'ARNELLA DE MAR 18-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/01/1999
DR. MOISES BROGGI I VALLS 36-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/02/1999
PLATJA D'EN VAQUES 55-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/03/1999
UR.LA MORA 16	CONTAGUA	CONTAGUA	13	12/04/1999
CR.MAJOR 20 2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/05/1999
CR.DEL MAR 6 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/06/1999
DE LES COMES 4-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/06/1999
CR.SELVA DE MAR 1 B/A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	19/07/1999
JOSEP MARIA DE SEGARRA 42-1-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	29/07/1999
CR.SELVA DE MAR 17	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/08/1999
PUNTA GAROTER 4-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	12/08/1999
BELESER 9 5-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/09/1999

BELESER 9 9-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/09/1999
ELS GUILS 13 BIS-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/09/1999
UR.BELESER 1 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/09/1999
SANTA ISABEL 28-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/09/1999
PANORAMAR 11-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/09/1999
PANORAMAR 11-1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/09/1999
PANORAMAR 11-BAJO-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/09/1999
PANORAMAR 11-BAJO-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/09/1999
EUCALIPTUS 7	CONTAGUA	CONTAGUA	13	26/11/1999
BELESER 9 7-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/12/1999
CAP DE VOL 8-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/12/1999
CAP DE VOL 9-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/12/1999
COLL DE PERER 7-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.DE DALT 29 B/A 2-D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.ESGLESIA 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.LA FONT 38	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.LA FONT 42	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.LLOIA 5 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.NOU 4 1-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
CR.RECTORIA 18 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
PUNTA DE LA CREU 7-E	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/12/1999
REC DE LA COVA 2-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/12/1999
CR.LA FONT 44	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/12/1999
PA.ALMEDA 14 B/A 1-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/12/1999
CR.MOLL D'EN BALLEU 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/05/2004
REC DE LA COVA 9-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/01/2008
PUNTA DE LA CREU 6-B	CONTAGUA	CONTAGUA	30	21/07/1999
CR.NOU 18 A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	20/09/1999
CR.VENT DE MESTRAL SN	CONTAGUA	CONTAGUA	30	29/09/1999
EUCALIPTUS 19-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	28/10/1999
CR.LA FONT 15 A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	04/11/1999
PUNTA GAROTER 6-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	04/11/1999
BELESER 12 BIS-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/02/2000
BELESER 12 BIS-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/02/2000
CR.NOU 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/02/2000
CR.SELVA DE MAR 13 D -2-15	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/02/2000
PA.ALMEDA 12 5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	26/02/2000
REC DEL LLAURER SN-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/03/2000
REC DEL LLAURER 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	14/03/2000
CR.NOU 88	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/04/2000
CT.LLANÇA 11 A -2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/04/2000
ROCA DE CALTRE 12-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/04/2000
UR.LA MORA 8 A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/04/2000
CR.MAJOR 29 E	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/05/2000
CR.MAJOR 29 1-C	CONTAGUA	CONTAGUA	13	12/05/2000
CR.MAJOR 29 2-D	CONTAGUA	CONTAGUA	13	12/05/2000
CR.MAJOR 29 3-F	CONTAGUA	CONTAGUA	13	12/05/2000
DR. MOISES BROGGI I VALLS 48 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/05/2000
LA MEDA 4-OB	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/06/2000
PLATJA D'EN VAQUES 7-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	28/06/2000
LA MORA 18-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	03/07/2000
PUNTA DE LA CREU 7-4	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/2000
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-BAJO-8	CONTAGUA	CONTAGUA	13	18/08/2000
CR.NOU 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/09/2000
CR.NOU 62	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2000
LA MORA 4-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2000
PORT DE LA VALL 5-6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2000
REC D'EN FELIU SN-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	01/09/2000
CR.CAP DE RABANE 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/10/2000
UR.LA MORA 18	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/10/2000
DR. MOISES BROGGI I VALLS 36-B	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/11/2000
CR.CAMP DEL PORT 1 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
CR.CAMP DEL PORT 1 BAIX.-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
CR.NOU 36	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
CR.NOU 48	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
D'EN LUARD 5-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
NOU 25-BAJO	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
VENT DE GARBI SN B/A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2000
EUCALIPTUS 7-2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/12/2000
EUCALIPTUS 7-3-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/12/2000
EUCALIPTUS 9-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/12/2000
EUCALIPTUS 9-2-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/12/2000
CR.UNIO 100 CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/05/2004
CAMI VELL DE LA VALL 5-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	10/03/2000
CR.SERRA CARBONERA 18 CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	03/04/2000
LA MEDA 18-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	25/04/2000
ESGLESIA VELLA 8-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	28/07/2000
CR.NOU 62 1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	01/09/2000
EUCALIPTUS 31-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	23/10/2000
LES MORES 9-1	CONTAGUA	CONTAGUA	20	04/12/2000
LES MORES 9-2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	04/12/2000
CR.LLANÇA 38-1-4	CONTAGUA	CONTAGUA	25	29/06/2000
CR.LLANÇA 38-8	CONTAGUA	CONTAGUA	25	29/06/2000
CR.P SEGARRA 1	CONTAGUA	CONTAGUA	25	29/06/2000
CR.LA FONT 29 1	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/02/2000
PERABEUA 20-A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	01/02/2000

DR. MOISES BROGGI I VALLS 2-A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	19/07/2000
CR.RECTORIA 4 BAIX.	CONTAGUA	CONTAGUA	13	15/05/2001
CR.LA FONT 14 A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/05/2001
PLATJA D'EN VAQUES 41-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	05/06/2001
CR.LA COSTA 13 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/06/2001
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/06/2001
LA MEDA 23-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/07/2001
REC DE CANET 2-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/09/2001
CR.DE LA ROQUETA 17 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/09/2001
CR.DE LA ROQUETA 17 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/09/2001
CR.DE LA ROQUETA 17 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/09/2001
CR.DE LA ROQUETA 17 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/09/2001
CR.SELVA DE MAR 13 B/2 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/10/2001
CR.SELVA DE MAR 13 B/B ÀTIC-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/10/2001
CR.SELVA DE MAR 13 B/2 2-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/10/2001
CR.SELVA DE MAR 13 B/2 ÀTIC-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/10/2001
CR.NOU 69	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2001
CR.ST PERE DE RODA 12-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2001
CR.ST PERE DE RODA 4-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2001
CR.UNIO 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2001
MINA VELLA 8-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2001
NOU 76 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2001
CR.SELVA DE MAR 13 CO	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/12/2001
ESGLESIA VELLA 12-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	08/03/2001
PUIG GROS 14 BIS-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	04/06/2001
CR.VENT DE GARBI 27	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	22/06/2001
REC DE CANET 1-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	28/08/2001
CR.MAJOR 55	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	29/10/2001
PUIG DE LA GRANJA 4-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	29/11/2001
MINA VELLA 12-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	05/12/2001
CR.DE DALT 16 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/01/2002
ELS GUILS 13-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/02/2002
ELS GUILS 15-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/02/2002
ELS GUILS 15-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/02/2002
LA MUSCLERA 9-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/02/2002
PA.ALMEDA 7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/02/2002
PLATJA D'EN VAQUES 61-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/02/2002
COLL DE PERER 11-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/02/2002
CT.LLANÇA 11 LOCAL-20	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/04/2002
PUIG GROS 6-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	19/04/2002
FONOLLERA 2-1-DR	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/05/2002
FONOLLERA 2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/05/2002
FONOLLERA 2-BAJO-DR	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/05/2002
FONOLLERA 2-BAJO-ESTAC	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/05/2002
CR.GINESTERES 14 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/05/2002
CR.GINESTERES 14 2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/05/2002
CR.GINESTERES 14 2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/05/2002
CR.SELVA DE MAR 13 1-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/05/2002
CR.ST PERE DE RODA 36-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	19/06/2002
CR.LA FONT 14 1-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/07/2002
DEL PALANC 5-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/07/2002
CR.SELVA DE MAR 13 B/B 2-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/07/2002
CR.LLOIA 5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/07/2002
CR.MOLL D'EN BALLEU 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/07/2002
CR.LES CLISQUES 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2002
PUIG DEL VAQUER 7-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2002
CR.UNIO 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/11/2002
SANTA ISABEL 3-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/11/2002
CR.MOLL DE LA TIMBA SN	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/12/2002
CR.SELVA DE MAR 13 B/B 1-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/12/2002
LA MEDA 19-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/12/2002
EUCALIPTUS 11-1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/12/2002
EUCALIPTUS 11-1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/12/2002
UR.LA MORA 14 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	05/03/2002
LA MEDA 25-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	12/04/2002
CR.LA FONT 14 1-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	05/07/2002
CR.LA FONT 14 1-C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	05/07/2002
CR.LA FONT 14 BAIX.-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	11/07/2002
PUIG GROS 18-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/07/2002
CR.LA FONT 14 BAIX.-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	25/07/2002
UR.LA MORA 61	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	16/08/2002
ALEXANDRE PLANA 14-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/09/2002
LES MORES 4-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/09/2002
REC DEL BAL 9-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/12/2002
CAMI VELL DE LA VALL 11-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	25	19/06/2002
PERABEUA 28-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	18/04/2002
EUCALIPTUS 11-2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/01/2003
CT.LLANÇA 11 LOCAL-7	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/01/2003
CR.SELVA DE MAR 13 B/2 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/01/2003
EUCALIPTUS 11-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/01/2003
LA FONT 8-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	07/02/2003
EUCALIPTUS 11	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2003
CR.SELVA DE MAR 13 B/B 2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/02/2003
CR.ST PERE DE RODA 3 II-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/03/2003
CR.ST PERE DE RODA 3 II-17	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/03/2003
CR.UNIO 94 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/04/2003

CR.UNIO 94 BAIX.-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/04/2003
CR.NOU 12	MEDAGUA	USF SIGMA	13	22/04/2003
CR.NOU 74 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/05/2003
PLATJA D'EN VAQUES 26-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	21/05/2003
CR.LA COSTA 14 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	07/07/2003
CR.LA COSTA 14 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	07/07/2003
LA MEDA 14-OB	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/07/2003
FONOLLERA 2-1-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2003
CT.LLANÇA SN B/E	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2003
REC DE BOETS 2-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2003
CR.PLATJA 8 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/09/2003
CAMI DEL MONESTIR 3-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/10/2003
CR.DE LA PLACA 2 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/10/2003
UR.LA MORA 10 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/10/2003
MS.DELS GATS 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/11/2003
CALTRE 1-BX	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/12/2003
CR.NOU 40	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/12/2003
LA MEDA 2-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	04/04/2003
FREDERIC MARES 7-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	17/05/2003
FREDERIC MARES 9-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	17/05/2003
CR.VENT DE GARBI 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	17/06/2003
PUIG DEL DIJOUS 5-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	01/10/2003
PUNTA DE LA CREU 12-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	13/10/2003
ALEXANDRE PLANA 10-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	13/11/2003
ALEXANDRE PLANA 10-BAJO	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	13/11/2003
CAMI VELL DE LA VALL 1-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	14/11/2003
UR.MORASOL 7 CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	25	06/11/2003
PLATJA D'EN ROBERT SN 6-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/01/2004
DR. MOISES BROGGI I VALLS 32 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/01/2004
CR.LES CLISQUES 2 B/A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/02/2004
CR.NOU 16 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/02/2004
CR.NOU 63	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/02/2004
FREDERIC MARES 17 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/02/2004
CR.VENT DE MESTRAL SN B/F	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/02/2004
SANT PERE 4-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/02/2004
CR.NOU 44	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/03/2004
CR.ST PERE DE RODA 10-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/03/2004
CR.ST SALVADOR 4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/03/2004
DE LA GENT GRAN 11 C.DEL MAR	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/03/2004
CR.LA FONT 6 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2004
CR.LA FONT 6 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2004
CR.PLATJA 9 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2004
CR.DE LA ROQUETA 16	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/03/2004
CR.PLATJA 9 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/03/2004
CR.LA FONT 36	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/03/2004
DR. MOISES BROGGI I VALLS 34 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/03/2004
CR.RECTORIA 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/03/2004
SANTA ISABEL 2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/04/2004
SANTA ISABEL 2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/04/2004
REC DE BOETS 9-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/05/2004
CR.NOU 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/05/2004
CAP DE VOL 8-B-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/05/2004
CR.SELVA DE MAR 1 B/A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/05/2004
L'AROLA 11 B/A-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/05/2004
L'AROLA 11 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/05/2004
CAP DE VOL 7-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/06/2004
CAP DE VOL 7-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/06/2004
LA MEDA 13-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/06/2004
LA MEDA 13-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/06/2004
CT.PORT DE LA SELVA SN	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/06/2004
EUCALIPTUS 3-1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/06/2004
EUCALIPTUS 3-1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/06/2004
EUCALIPTUS 3-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/06/2004
EUCALIPTUS 3-2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/06/2004
EUCALIPTUS 3-3-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/06/2004
EUCALIPTUS 3-3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/06/2004
CR.CAMI DEL FARO 3 CASA-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/06/2004
NOU 51-BAJO	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/06/2004
CR.SELVA DE MAR 13 B -2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/07/2004
PLATJA D'EN VAQUES 5 EST.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/07/2004
L'AROLA 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/07/2004
EUCALIPTUS 37-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/07/2004
EUCALIPTUS 37-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/07/2004
PA.ALMEDA 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/08/2004
CAMP DEL PORT 6-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/08/2004
CAMP DEL PORT 6-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/08/2004
CR.DE DALT 30 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/08/2004
FONOLLERA 2 .	MEDAGUA	USF SIGMA	13	31/08/2004
CR.LA COSTA 9	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2004
CR.MAJOR 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2004
CR.RECTORIA 15 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2004
ESGLESIA VELLA 15-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2004
MS.DELS GATS 3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/09/2004
LES MORES 11-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/09/2004
PANORAMAR 8-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/09/2004
SANTA ISABEL 13-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/09/2004

CR.LLOIA 3 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/09/2004
CR.DE LA PLACA 2 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/09/2004
REC DE CANET 9-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 1-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 2-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 2-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 B/A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 B/A 1-D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 B/A 2-D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 B/A BAIX.-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.D'EN LUARD 2 BAIX.-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/09/2004
CR.NOU 13	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/09/2004
CR.NOU 17	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/09/2004
CR.NOU 17 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/09/2004
NOU 25-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/09/2004
CR.CAMP DEL PORT 2 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/09/2004
CR.CAMP DEL PORT 2 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/09/2004
CR.CAMP DEL PORT 2 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/09/2004
CR.DE DALT 33	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/09/2004
EUCALIPTUS 7-3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/09/2004
CAMP DEL PORT 6-ATIC	MEDAGUA	USF SIGMA	13	22/09/2004
CR.NOU 55 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/09/2004
CR.NOU 55 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/09/2004
CR.NOU 61	MEDAGUA	USF SIGMA	13	27/09/2004
CR.UNIO 6 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	30/09/2004
CR.UNIO 6 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	30/09/2004
CR.UNIO 6 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	30/09/2004
DE LA GENT GRAN 3-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	30/09/2004
CR.LA FONT 24 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.RECTORIA 11 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.RECTORIA 5 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.ST PERE DE RODA 12 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.ST PERE DE RODA 8 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.ST PERE DE RODA 8 B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.ST PERE DE RODA 8 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
CR.ST PERE DE RODA 8 D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2004
PUNTA DE LA CREU 22-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/10/2004
PUIG GROS 17 B/B E/B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	26/10/2004
PLATJA D'EN VAQUES 49 ...	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/11/2004
CR.LLANÇA 40-BAJO-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2004
CR.LLANÇA 40-BAJO-5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2004
CR.LLANÇA 40-BAJO-6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2004
CR.LLANÇA 40-BAJO-7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2004
CR.LLANÇA 40-BAJO-8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2004
CR.LLANÇA 40-BAJO-9	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/11/2004
PLATJA D'EN VAQUES 28-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/12/2004
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/F-29	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/12/2004
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/F-30	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/12/2004
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/F-31	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/12/2004
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/F-32	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/12/2004
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/G-28	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/12/2004
CR.LLANÇA 20-1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	21/12/2004
CR.LLANÇA 20-BAJO-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	21/12/2004
CR.LLANÇA 20-1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/12/2004
CR.LLANÇA 20-BAJO	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/12/2004
CR.LLANÇA 20-BAJO-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/12/2004
UR.MIRADOR 23	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/12/2004
MATAMALA 5-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/04/2005
UR.LES MORES 14	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	10/02/2004
UR.CARBONERA SN B/C-A-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/02/2004
FONOLLERA 15-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	20/05/2004
PUNTA DEL PI 1-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	03/06/2004
EMPORDA 37-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	14/06/2004
EMPORDA 39-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	14/06/2004
LA MEDA 12-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	18/06/2004
PLATJA D'EN VAQUES 32-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	18/06/2004
CR.VENT DE LLEVANT 10	MEDAGUA	USF SIGMA	20	29/06/2004
CR.UNIO 49 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	06/08/2004
CAP DE VOL 10-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	27/09/2004
PUIG DEL DIJOUS 22-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	13/12/2004
UR.S'ARNELLA SN	MEDAGUA	USF SIGMA	25	07/09/2004
EMPORDA 19 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	16/02/2004
PERABEUA 15-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	27/10/2004
CR.SERRA CARBONERA 2 -	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
CR.SERRA CARBONERA 2 B/A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
CR.SERRA CARBONERA 2 B/A-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
ESGLESIA VELLA 14-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
JOAN MARAGALL 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
JOAN MARAGALL 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
JOAN MARAGALL 1-2-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
JOAN MARAGALL 1-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
NOU 7	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
PJ.SERRA CARBONERA SN B/A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
PJ.SERRA CARBONERA SN B/A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005

UR.CARBONERA 3 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3 C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3 E	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3 F	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3 G	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3 H	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
UR.CARBONERA 3-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2005
LA MORA 17-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/01/2005
L'AROLA 1-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-11	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-7	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-8	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-9	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/E-C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-13	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-15	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-18	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-19	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-20	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-21	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-25	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-26	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN LOCAL B/H	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-16	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	21/01/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-17	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	21/01/2005
EUCALIPTUS 1-1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2005
EUCALIPTUS 1-1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2005
EUCALIPTUS 1-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2005
EUCALIPTUS 1-2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2005
EUCALIPTUS 1-3-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2005
EUCALIPTUS 1-3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/02/2005
PUNTA DE LA CREU 16-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/03/2005
CR.SELVA DE MAR 11 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
CR.SELVA DE MAR 11 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
CR.SELVA DE MAR 11 3-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49 . .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49 . ..	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49 ..	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49 ..	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
PLATJA D'EN VAQUES 49-8	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/03/2005
CR.LLOIA 5 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/03/2005
CR.LLOIA 5 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/03/2005
CANTO DE LA COLOMERA 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/03/2005
CANTO DE LA COLOMERA 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/03/2005
CANTO DE LA COLOMERA 1-BAJO-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/03/2005
REC DE CANET 13-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/03/2005
SELVA DE MAR 12 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/03/2005
CANTO DE LA COLOMERA 1-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/03/2005
ALEXANDRE PLANA 4 C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/04/2005
CR.SELVA DE MAR 15	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/04/2005
CR.DE DALT 45	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/04/2005
CR.CAMP DEL PORT 5 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/04/2005
CR.SELVA DE MAR 5 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/04/2005
PLATJA D'EN VAQUES 50-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/04/2005
CR.LA FONT 33	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/04/2005
CR.LA FONT 40	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/04/2005
CR.LA FONT 54	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	30/04/2005
PLATJA D'EN VAQUES 7 B/A-1-ESTAC	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/05/2005
CR.UNIO 101 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	31/05/2005
CR.UNIO 101 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/05/2005
CR.DE LA ROQUETA 10	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/06/2005
UR.MORASOL 11 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/06/2005
CR.UNIO 94	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/06/2005
CR.NOU 29	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/06/2005
CR.DE DALT 37	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/06/2005
CR.DE DALT 38	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/06/2005
CR.MAJOR 28	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/06/2005
CR.MAJOR 37	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/06/2005
CR.NOU 27	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/07/2005
CR.NOU 37 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/07/2005
CR.NOU 37 C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/07/2005
CR.VENT DE GREGAL SN	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/07/2005
CR.VENT DE MESTRAL SN B/C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/07/2005
NOU 37-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/07/2005
CR.LLOIA 8 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2005

CR.LLOIA 8 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2005
CR.LLOIA 8 C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2005
CR.LLOIA 8 D	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2005
CR.LLOIA 8 E	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2005
CR.LLOIA 8 F	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	11/08/2005
LA MUSCLERA 3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/08/2005
EUCALIPTUS 4-1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/08/2005
EUCALIPTUS 4-1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 I.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/08/2005
LA VISTA 2 B/J-34	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/08/2005
CR.DE LA ROQUETA 19	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/08/2005
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/K-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 I-11	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 I-19	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 II-14	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 II-15	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 II-16	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 II-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
LA VISTA 2 B/J-35	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
LA VISTA 2 B/J-36	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
LA VISTA 2 B/J-37	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/08/2005
CR.NOU 58 1-DR	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/08/2005
CR.NOU 58 1-ES	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/08/2005
CR.ST PERE DE RODA 3 I-18	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/08/2005
PORT DE LA VALL 13-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/09/2005
PORT DE LA VALL 13-D	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/09/2005
CR.LLOIA 12	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.LLOIA 12 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.LLOIA 12 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.LLOIA 7 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.ST PERE DE RODA 10 B-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.ST PERE DE RODA 14 2-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.ST PERE DE RODA 14 2-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.ST PERE DE RODA 14 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.ST PERE DE RODA 14 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
CR.ST PERE DE RODA 14 B-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/09/2005
COLL DE PERER 8-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/09/2005
CR.DE DALT 23	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/09/2005
EUCALIPTUS 7-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/09/2005
LA MORA 6-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/09/2005
CR.LA FONT 11 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/09/2005
CR.LA FONT 11 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/09/2005
CR.LA FONT 11 ÀTIC	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/09/2005
UR.CARBONERA 8 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/10/2005
UR.CARBONERA 8 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 BAIX.-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 BAIX.-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	13/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 1-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	14/10/2005
CR.CANTO TALABRE 3 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2005
CR.CANTO TALABRE 3 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2005
CR.CANTO TALABRE 3 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2005
CR.CANTO TALABRE 3 4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2005
CR.CANTO TALABRE 3 5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2005
CR.CANTO TALABRE 3 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/10/2005
CR.CAP DE CREUS 8	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/10/2005
CR.NOU 68	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	26/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 BAIX.-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/10/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 1-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/11/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 BAIX.-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/11/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3 BAIX.-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/11/2005
CT.SELVA DE MAR SN B/3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	25/11/2005
EUCALIPTUS 21-1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	07/12/2005
NOU 7-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/01/2005
NOU 7-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/01/2005
CR.SELVA DE MAR 11 2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	04/03/2005
CR.SELVA DE MAR 11 2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	04/03/2005
CR.SELVA DE MAR 11 3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	04/03/2005
CR.ST PERE DE RODA 50 II-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	07/03/2005
CR.LA FONT 12	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	13/04/2005
PERABEUA 22-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	27/04/2005
BELESER 3-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	23/05/2005
BELESER 11 ..	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	15/06/2005
UR.LA MORA 16 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	28/06/2005
EMPORDA 10-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	19/07/2005
FONOLLERA 9-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	19/07/2005
MIRADOR 5-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	25/07/2005
EUCALIPTUS 4-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	18/08/2005
EMPORDA 43-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	12/09/2005
EUCALIPTUS 21-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	07/12/2005
FORALLONS 22-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	25	17/05/2005
MIRADOR 19-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	25	05/09/2005
CANAVALL 16-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	09/02/2005
CT.LLANÇA 1 B/	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	08/06/2005
CR.LLOIA 13	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	12/09/2005

CR.LLOIA 7 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	12/09/2005
CT.LLANÇA 6 2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/01/2006
CT.LLANÇA 6 3-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/01/2006
CT.LLANÇA 6 3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/01/2006
S'ARNELLA DE MAR 11-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/01/2006
CR.DE DALT 29 B/A ÀTIC	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2006
CR.NOU 92	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2006
PUIG DEL DIJOUS 8-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/01/2006
JOAN MARAGALL 16-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/01/2006
CD.STA ELENA 2 ÀTIC-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/01/2006
PLATJA D'EN VAQUES 45-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/02/2006
CT.SELVA DE MAR SN B/3 1-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	07/02/2006
CR.DE DALT 27	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/02/2006
CD.STA ELENA 2 2-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/02/2006
CR.NOU 60	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	02/03/2006
CR.LA FONT 26	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/03/2006
CD.STA ELENA 2 1-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/03/2006
CR.MAJOR 21	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	20/03/2006
CD.STA ELENA 2 1-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/03/2006
CR.LA FONT 10	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/03/2006
CR.LA FONT 10 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/03/2006
CD.STA ELENA 2 2-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	07/04/2006
PUIG DEL DIJOUS 11-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/04/2006
PUIG DEL DIJOUS 11-B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/04/2006
PUIG DEL DIJOUS 11-C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/04/2006
PUIG DEL DIJOUS 18-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	12/04/2006
ZN.HORTS 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	27/04/2006
CR.GINESTERES 24 3-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/05/2006
SANTA ISABEL 11-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/05/2006
COLL DE PERER 3-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	16/05/2006
LA MEDA 7-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/05/2006
CR.UNIO 109	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/06/2006
REC DE LA COVA 8-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	16/06/2006
PUIG GROS 17 1 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/07/2006
PUIG GROS 17 2 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/07/2006
PUIG GROS 17 3 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/07/2006
PUIG GROS 17 4 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/07/2006
PUIG GROS 17 5 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/07/2006
PUIG GROS 17 6 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/07/2006
PUIG GROS 17 7 B/B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	18/07/2006
CR.SELVA DE MAR 25 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/07/2006
CR.SELVA DE MAR 25 1-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/07/2006
CR.SELVA DE MAR 25 1-6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/07/2006
CR.SELVA DE MAR 25 2-5	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/07/2006
CR.SELVA DE MAR 25 2-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/07/2006
MINA VELLA 10-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	31/07/2006
SELVA DE MAR 25-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	01/08/2006
CR.SELVA DE MAR 25 1-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/08/2006
CR.SELVA DE MAR 25 1-4	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	03/08/2006
CR.ST BALDIRI 18	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/08/2006
DR. MOISES BROGGI I VALLS 12-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 13	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 13 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 13 .	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 13 ..	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 13 ...	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 27-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	10/08/2006
PLATJA D'EN VAQUES 18-CASA	WEHRLE	GENERICO	13	18/08/2006
CR.SELVA DE MAR 25 2-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/08/2006
CR.SELVA DE MAR 25 2-3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	22/08/2006
CR.SELVA DE MAR 25 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/09/2006
CR.DEL MAR 1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/10/2006
CR.ST PERE DE RODA 28-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/10/2006
EUCALIPTUS 35-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/10/2006
PUIG DE LA GRANJA 21-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/10/2006
LA COMA 3-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/11/2006
L'AROLA 15 B/D-8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/11/2006
CR.ALEXANDRE PLANA 2 C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/11/2006
CT.LLANÇA 8 A -2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/11/2006
EUCALIPTUS 9-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/11/2006
EUCALIPTUS 9-3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/11/2006
CAP DE VOL 9-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/11/2006
CAP DE VOL 9-3	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/11/2006
L'AROLA 3 B/B-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/11/2006
L'AROLA 3 B/B-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/11/2006
L'AROLA 3 B/B-C	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/11/2006
L'AROLA 3 B/B-D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/11/2006
REC DEL BAL 6-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/11/2006
S'ARNELLA DE MAR 14-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/11/2006
CD.STA ELENA 2 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	27/11/2006
ALEXANDRE PLANA 17-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	02/01/2006
CR.VENT DE LLEVANT 12 CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	05/01/2006
CT.LLANÇA 6 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	05/01/2006
JOAN MARAGALL 13-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	10/01/2006
CR.UNIO 45 CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	17/02/2006
SERRA DE L'ESTELA 14-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	24/02/2006

UR.LA MORA 7	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	15/03/2006
EMPORDA 45-OB	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	17/03/2006
COVA DEL CONILL 2-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	22/03/2006
HORTS SN	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	23/03/2006
CR.ST PERE DE RODA 15-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	06/04/2006
UR.MIRADOR 87	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	21/04/2006
CR.GINESTERES 24 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	10/05/2006
CR.GINESTERES 24 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	10/05/2006
SERRA DE L'ESTELA 10-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	11/05/2006
FREDERIC MARES 4-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	06/06/2006
EMPORDA 41-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	19/09/2006
CR.UNIO 12	CONTAGUA	CONTAGUA	20	03/11/2006
CR.GINESTERES 20 BAIX.	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	08/11/2006
JOAN MARAGALL 6-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	30/11/2006
PUNTA DE LA CREU 19-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	10/03/2006
ZN.HORTS 1	MEDAGUA	USF SIGMA	30	27/04/2006
CR.LLOIA 9 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	13/07/2006
CR.LLOIA 9 B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	13/07/2006
SANTA ISABEL 20-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/01/2007
SANTA ISABEL 22-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/01/2007
SANTA ISABEL 14-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	09/01/2007
DR. MOISES BROGGI I VALLS 46 .	MEDAGUA	USF SIGMA	13	16/02/2007
CR.DE LA ROQUETA 12	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/02/2007
REC D'EN FELIU 7-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	27/02/2007
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-C	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/02/2007
CR.SELVA DE MAR 9 3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/03/2007
CR.NOU 8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/03/2007
CR.SELVA DE MAR 9 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/03/2007
CR.SELVA DE MAR 9 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/03/2007
CR.SELVA DE MAR 9 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/03/2007
CR.SELVA DE MAR 9 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/03/2007
CR.SELVA DE MAR 9 3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 1-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 2-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 3-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 4-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 5-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 7-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	09/03/2007
CR.DE DALT 57 A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/03/2007
CR.MAJOR 43	MEDAGUA	USF SIGMA	13	27/03/2007
CR.DE DALT 27 B/BI 1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/04/2007
CR.DE DALT 27 B/BI 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/04/2007
CR.DE DALT 27 B/BI 3	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	05/04/2007
LA MEDA 26-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/04/2007
PA.ALMEDA 14 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/04/2007
PA.ALMEDA 14 1-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/04/2007
PA.ALMEDA 14 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/04/2007
PA.ALMEDA 14 2-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/04/2007
PA.ALMEDA 14 BAIX.-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/04/2007
PA.ALMEDA 14 BAIX.-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/04/2007
CR.CAMP DEL PORT 1 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/04/2007
CR.DE L'HORTA 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/04/2007
LA MUSCLERA 3-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/2007
PA.ALMEDA 14 B/A 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/04/2007
PA.ALMEDA 14 B/A BAIX.-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	13/04/2007
CR.UNIO 99 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	23/04/2007
S'ARNELLA DE MAR 2 REST.	CONTAGUA	CONTAGUA	13	02/05/2007
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6-BAR	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	04/05/2007
MIRADOR 3-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	15/05/2007
PUIG GROS 9-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	15/05/2007
BELESER 8-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/05/2007
CR.LA FONT 24 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/06/2007
CR.SELVA DE MAR 25 3-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	08/06/2007
CR.SELVA DE MAR 25 2-6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	15/06/2007
PUIG DEL VAQUER 5-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	06/07/2007
BELESER 11 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	10/07/2007
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/B-1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/07/2007
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-GA-16	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/07/2007
LA COLOMERA 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/07/2007
PUNTA DE LA CREU 9-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/07/2007
CR.ST BALDIRI 35 A	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	09/08/2007
CR.ST BALDIRI 35 B	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	09/08/2007
LA MUSCLERA 14-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/08/2007
PLATJA D'EN ROBERT 30-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	24/08/2007
SANTA ISABEL SN-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	24/08/2007
CR.NOU 78 ÀTIC	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/09/2007
CR.NOU 92 2	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	24/09/2007
UR.CARBONERA SN B/B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/10/2007
UR.CARBONERA SN B/B-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/10/2007
UR.CARBONERA SN B/B-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/10/2007
EUCALIPTUS 7-CO	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	08/10/2007
CR.DE DALT 27 B/BI	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	24/10/2007
CR.LA VALL DE SANTA CREU SN 13	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	29/10/2007
CR.UNIO 109 ÀTIC	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	07/12/2007
CR.CAP DE CREUS 6	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/12/2007
CR.LLOIA 3 2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	19/12/2007

CR.NOU 43 1	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	19/12/2007
CR.NOU 43 2	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	19/12/2007
CR.NOU 43 BAIX.	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	19/12/2007
CR.SELVA DE MAR 25 ÀTIC-3	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	24/12/2007
DR. MOISES BROGGI I VALLS 42 .	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	13/03/2007
CR.VENT DE GARBI SN B/F	CONTAGUA	CONTAGUA	20	23/03/2007
PUNTA DE LA CREU 22 8-A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	04/04/2007
GOLFET 2-BAJO	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	24/04/2007
CR.MAJOR 25 A	CONTAGUA	CONTAGUA	20	21/06/2007
LA MORA 2-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	22/06/2007
MATAMALA 7-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	20	10/07/2007
CR.ST BALDIRI 35 C	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	09/08/2007
CR.LA VALL DE SANTA CREU SN .	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	10/08/2007
CR.NOU 78 2	CONTAGUA	CONTAGUA	20	14/09/2007
UR.LA MORA II 9-BJ	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	19/12/2007
LA MEDA 15-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	25	24/04/2007
PUIG GROS 2-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	30	15/02/2007
REC D'EN FELIU 6-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	30	11/04/2007
PUNTA DE LA CREU 21-GEN	SCHLUMBERGER	UNIMAG	40	25/07/2007
CR.DE LA ROQUETA 9 A	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	29/01/2008
CT.LLANÇA 7 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/02/2008
CT.LLANÇA 7 1-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/02/2008
CT.LLANÇA 7 2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/02/2008
CT.LLANÇA 7 ÀTIC-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/02/2008
CT.LLANÇA 7 ÀTIC-2	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/02/2008
CT.LLANÇA 7 SM	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	06/02/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 18 B/3 2-2	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	14/02/2008
CR.LA VALL DE SANTA CREU SN 12	SCHLUMBERGER	GENERICO	13	15/02/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 13 B/6 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/02/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 17 B/4 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/02/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 17 B/4 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/02/2008
CR.REC D'EN VAQUES 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/02/2008
PUIG DE LES FORQUES 14 B/5-2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/02/2008
PUIG DE LES FORQUES 14 B/5-2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/02/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 17 B/4 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/03/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 21 B/2 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/03/2008
CR.UNIO 109 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/03/2008
PUIG DE LES FORQUES 21 B/2-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/03/2008
CR.LA FONT 19	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/03/2008
FONOLLERA 2 BIS	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/03/2008
CR.ST PERE DE RODA 50 III	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/03/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 18 B/3 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/03/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 22 B/1 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/04/2008
EMPORDA 31-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/04/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 14 B/5 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/04/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 14 B/5 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/04/2008
PUIG DE LES FORQUES 6 COMUNITAT B/7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/04/2008
PUIG GROS 20 COMUNITAT	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/04/2008
REC DE BOETS 3-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/04/2008
CR.DE LA ROQUETA 11	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/04/2008
PUIG DE LES FORQUES 17 B/4-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/05/2008
UR.BELESER 1 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/05/2008
CR.SELVA DE MAR 25 ÀTIC-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/05/2008
CR.SELVA DE MAR 25 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/06/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 13 B/6 1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/06/2008
UR.LA MORA II SN B/C 11	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/06/2008
CR.UNIO 109 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/06/2008
CR.UNIO 109 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/06/2008
PLATJA D'EN VAQUES 22-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	17/06/2008
DE LES COMES 7-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	20/06/2008
JOSEP MARIA DE SEGARRA 21-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/06/2008
PERABEUA 1-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	23/06/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 1 1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/2008
CR.ST SALVADOR 3 1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/2008
CR.ST SALVADOR 3 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/2008
CR.ST SALVADOR 3 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/2008
CR.ST SALVADOR 3 2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/2008
L'AROLA 13 B/C	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/07/2008
CR.LA VALL DE SANTA CREU SN B	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	17/07/2008
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/H-14	CONTAGUA	CONTAGUA	13	25/07/2008
CR.DE DALT 8	CONTAGUA	CONTAGUA	13	31/07/2008
CR.FONOLLERA 28 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	31/07/2008
CR.GINESTERES 26	CONTAGUA	CONTAGUA	13	31/07/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 18 B/3 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	31/07/2008
CR.DEL MAR 35 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/08/2008
CR.DEL MAR 35 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/2008
CR.DEL MAR 35 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/2008
CR.DEL MAR 35 ÀTIC	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/2008
CR.FONOLLERA 28 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	04/08/2008
CR.ST PERE DE RODA 5-A	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/08/2008
CR.FONOLLERA 20 1-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/08/2008
CR.FONOLLERA 20 2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/08/2008
CR.FONOLLERA 28 1-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	08/08/2008
CR.MAJOR 58 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	11/08/2008
CR.FONOLLERA 28 2-2	CONTAGUA	CONTAGUA	13	12/08/2008
CR.FONOLLERA 24 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/08/2008

CR.ESGLESIA 3 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/09/2008
CR.ESGLESIA 3 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/09/2008
CR.ESGLESIA 7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/09/2008
PA.ALMEDA 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/09/2008
PA.ALMEDA 4 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/09/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 22 B/1 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/09/2008
CR.LLANÇA 10-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/09/2008
CR.FONOLLERA 20 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/10/2008
LA MEDA 20-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/10/2008
CR.LLANÇA 28-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-20	CONTAGUA	CONTAGUA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-9	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2008
CR.LLANÇA 28-10	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-11	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-12	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-13	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-14	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-15	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-16	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-17	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-18	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.LLANÇA 28-19	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/10/2008
CR.PUIG DE LES FORQUES 22 B/1 2-1	CONTAGUA	CONTAGUA	13	28/10/2008
DE LES COMES 12-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	13	29/10/2008
CR.VENT DE GARBI SN B/D	CONTAGUA	CONTAGUA	13	13/11/2008
REC DE CANET 31-CASA	SCHLUMBERGER	GENERICO	20	11/02/2008
FONOLLERA 5-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	10/03/2008
CR.GINESTERES 7 2	MEDAGUA	USF SIGMA	20	06/10/2008
EL CASTELLAR 2-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	31/10/2008
CR.PUIG DEL VAQUER 1	MEDAGUA	USF SIGMA	30	29/02/2008
UR.LES FIGUERASSES 10-1	MEDAGUA	USF SIGMA	30	04/03/2008
SOBREVENT 7-CASA	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	07/07/2008
CR.PUNTA DE LA CREU 13	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	08/07/2008
CR.LLOIA 10	SCHLUMBERGER	UNIMAG	30	24/09/2008
CR.VENT DE GARBI 1	MEDAGUA	USF SIGMA	30	27/10/2008
CT.PORT DE LA SELVA 38	MEDAGUA	USF SIGMA	40	06/10/2008
CR.DE LA ROQUETA 7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/04/2006
EUCALIPTUS 13-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	05/01/2009
CR.LA COSTA 11	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/01/2009
CR.LA FONT 16	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/01/2009
CR.NOU 45	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/01/2009
CR.NOU 59	MEDAGUA	USF SIGMA	13	03/03/2009
ESGLESIA VELLA 6-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	30/03/2009
CR.UNIO 109 2-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	08/04/2009
CR.DE DALT 1 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/04/2009
DE DALT 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/04/2009
CR.CANTO TALABRE 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/04/2009
CR.DEL MAR 35 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	15/04/2009
BELESER 12 BIS I-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/04/2009
CR.NOU 22 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/05/2009
CR.NOU 22 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/05/2009
CR.DE LA PLACA 9 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/06/2009
CR.DE LA PLACA 9 2-DR	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/06/2009
CR.DE LA PLACA 9 2-ES	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/06/2009
CR.NOU 19 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/2009
CR.NOU 19 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/2009
CT.LLANÇA 11 LOCAL-8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/06/2009
PLATJA D'EN VAQUES 13 ...	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/06/2009
CR.DEL MAR 35	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/06/2009
CR.FONOLLERA 32 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/06/2009
CR.FONOLLERA 40 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/06/2009
CR.FONOLLERA 32 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/07/2009
CT.PORT DE LA SELVA SN	MEDAGUA	USF SIGMA	13	06/07/2009
CR.FONOLLERA 36 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/07/2009
CR.FONOLLERA 40 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	10/07/2009
DR. MOISES BROGGI I VALLS 4 E/B-2-8	MEDAGUA	USF SIGMA	13	05/08/2009
CT.CADAQUES SN A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/08/2009
DEL PALANC SN FONT	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/08/2009
PLA DE LA FONT SN FONT	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/08/2009
CR.FONOLLERA 36 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/08/2009
CT.LLANÇA 8 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/08/2009
CR.UNIO 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	27/08/2009
ELS GUILS 6-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	02/09/2009
CR.UNIO 109 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/09/2009
TRES XALETS 2-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/09/2009
TRES XALETS 3-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/09/2009
TRES XALETS 4 1-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/09/2009
TRES XALETS 4 2-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	23/09/2009
LA MUSCLERA 9 .-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009
LA MUSCLERA 9 .-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009

LA MUSCLERA 9 .-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009
LA MUSCLERA 9-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009
LA MUSCLERA 9-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009
LA MUSCLERA 9-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009
LA MUSCLERA 9-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/10/2009
CR.DE LA ROQUETA 5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/10/2009
PLATJA D'EN ROBERT SN 4-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/10/2009
CR.DE DALT 41	MEDAGUA	USF SIGMA	13	22/10/2009
COVA DEL CONILL 3-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	26/11/2009
BELESER 42-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/12/2009
PLATJA D'EN VAQUES 40-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2009
PLATJA D'EN VAQUES 40-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2009
PLATJA D'EN VAQUES 40-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2009
PLATJA D'EN VAQUES 40-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/12/2009
CR.SELVA DE MAR 6-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	01/03/2017
EUCALIPTUS 13-2	MEDAGUA	USF SIGMA	20	05/01/2009
PUIG GROS 20-CASA-4	MEDAGUA	USF SIGMA	20	23/01/2009
CR.CAMI DEL FARO 38	CONTAGUA	CONTAGUA	20	04/02/2009
PUIG GROS 20-CASA-1	MEDAGUA	USF SIGMA	20	06/02/2009
PUIG GROS 20-CASA-5	MEDAGUA	USF SIGMA	20	06/02/2009
CR.PUNTA DE LA CREU 17	MEDAGUA	USF SIGMA	20	26/03/2009
ESGLESIA VELLA 6-A	MEDAGUA	USF SIGMA	20	30/03/2009
CR.ST PERE DE RODA 13-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	08/04/2009
EUCALIPTUS 17-CASA-1	MEDAGUA	USF SIGMA	20	09/06/2009
EUCALIPTUS 17-CASA-2	MEDAGUA	USF SIGMA	20	09/06/2009
DR. MOISES BROGGI I VALLS 1-1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	20	23/07/2009
CT.SELVA DE MAR SN SN	MEDAGUA	USF SIGMA	20	14/08/2009
DEL PALANC 7-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	02/09/2009
MIRADOR 17-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	02/09/2009
MIRADOR 12-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	07/09/2009
CR.ST PERE DE RODA 8-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	23/09/2009
EMPORDA 15-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	07/10/2009
CR.ST PERE DE RODA 6 1	MEDAGUA	USF SIGMA	20	16/10/2009
CR.ST PERE DE RODA 6 2	MEDAGUA	USF SIGMA	20	16/10/2009
CR.ST PERE DE RODA 6 3	MEDAGUA	USF SIGMA	20	16/10/2009
MATAMALA 18-CASA	CONTAGUA	CONTAGUA	20	27/10/2009
S'ARNELLA DE MAR 6-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	17/11/2009
PLATJA D'EN VAQUES 67 .-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	25	09/10/2009
LLOIA SN B/A-B	MEDAGUA	USF SIGMA	30	30/03/2009
PERABEUA 26-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	30	05/05/2009
UR.MORASOL 6	MEDAGUA	USF SIGMA	30	17/08/2009
CR.LA FONT 32 1-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/01/2010
LA FONT 32-2-1	SCHLUMBERGER	UNIMAG	13	28/01/2010
CT.SELVA DE MAR SN	MEDAGUA	USF SIGMA	13	12/02/2010
MS.DELS GATS 4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	12/02/2010
CR.LA COSTA 7 1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/02/2010
CR.LA COSTA 7	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/02/2010
CM.ST BALDIRI 2 B/A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/02/2010
UR.LES FIGUERASSES SN	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/02/2010
CR.DE DALT 9	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/02/2010
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN B/K	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/03/2010
ROCA DE CALTRE 15-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/04/2010
LA MUSCLERA 3 .-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/04/2010
LA MUSCLERA 3 .-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/04/2010
LA MUSCLERA 3 .-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/04/2010
LA MUSCLERA 3-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/04/2010
LA MUSCLERA 3-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/04/2010
CR.UNIO 109 1-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/04/2010
PUIG DEL DIJOUS 12 B/A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/05/2010
CR.FONOLLERA 48 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/05/2010
NOU 87-1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/05/2010
NOU 87-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	24/05/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 6 CASA-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/06/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 6 CASA-B	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/06/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 6 CASA-E	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/06/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 6 CASA-F	MEDAGUA	USF SIGMA	13	04/06/2010
CR.DE DALT 41 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.LLOIA 25 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.LLOIA 25 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.LLOIA 25 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.LLOIA 25 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.LLOIA 25 3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.LLOIA 25 3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/06/2010
CR.ST BALDIRI 4 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/06/2010
CR.ST BALDIRI 4 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/06/2010
CR.ST BALDIRI 4 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/06/2010
CR.ST BALDIRI 4 3-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/06/2010
CR.ST BALDIRI 4 3-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/06/2010
CR.FONOLLERA 48 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 10 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 10 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 10 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 6 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 6 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 6 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 8 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010

CR.PUIG DE LES FORQUES 8 2-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
CT.LLANÇA 11 LOCAL-11	MEDAGUA	USF SIGMA	13	21/06/2010
TRES XALETS SN B/C	IBERCONTA	GENERICO	13	22/06/2010
CR.FONOLLERA 32 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/07/2010
CR.FONOLLERA 40 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	14/07/2010
CR.ST PERE DE RODA 20-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/07/2010
PUNTA DE LA CREU SN-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	20/07/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 10 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 6 1-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 8 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/2010
CR.PUIG DE LES FORQUES 8 2-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/07/2010
CR.FONOLLERA 32 CMDAD	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/08/2010
CR.FONOLLERA 36 CMDAD	MEDAGUA	USF SIGMA	13	09/08/2010
BELESER 31-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/2010
CR.GINESTERES 25 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/2010
CR.LLOIA 27	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/08/2010
CR.DE DALT 24	MEDAGUA	USF SIGMA	13	17/09/2010
PLATJA D'EN ROBERT SN 1-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/09/2010
PLATJA D'EN VAQUES 7-1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/2010
PLATJA D'EN VAQUES 7-3	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/2010
PLATJA D'EN VAQUES 7-4	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/2010
PLATJA D'EN VAQUES 7-6	MEDAGUA	USF SIGMA	13	18/10/2010
PLATJA D'EN ROBERT SN 2 B/1	MEDAGUA	USF SIGMA	13	19/10/2010
PA.ALMEDA 5	MEDAGUA	USF SIGMA	13	28/10/2010
PLATJA D'EN ROBERT SN 7-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	12/11/2010
CR.LLOIA 6	IBERCONTA	GENERICO	13	15/11/2010
LA VISTA 5-1	IBERCONTA	GENERICO	13	25/11/2010
LA VISTA 5-BAJO-C	IBERCONTA	GENERICO	13	25/11/2010
CT.LLANÇA 3	IBERCONTA	GENERICO	13	26/11/2010
DE LA RIBERA SN 0	IBERCONTA	GENERICO	13	26/11/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 1-A	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 1-C	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 2-A	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 2-B	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 3-8	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 3-A	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 3-C	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 A	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 B	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.ALEXANDRE PLANA 8 C	IBERCONTA	GENERICO	13	09/12/2010
CR.FONOLLERA 40 1-2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	29/12/2010
PLATJA D'EN ROBERT SN 3-CASA	ITRON	MEDIS	15	08/05/2024
CM.ST BALDIRI 2 A	MEDAGUA	USF SIGMA	20	24/02/2010
CM.ST BALDIRI 2 B	MEDAGUA	USF SIGMA	20	25/02/2010
PUIG GROS 20-CASA-3	MEDAGUA	USF SIGMA	20	08/04/2010
PUIG GROS 12	MEDAGUA	USF SIGMA	20	04/05/2010
PUIG GROS 16	MEDAGUA	USF SIGMA	20	04/05/2010
CR.LLEVANT 22	MEDAGUA	USF SIGMA	20	17/06/2010
SORRALS 1 COMUNIDAD	MEDAGUA	USF SIGMA	20	21/07/2010
LA VISTA 3 B/L-1	MEDAGUA	USF SIGMA	20	23/11/2010
LA VISTA 3 B/L-2	MEDAGUA	USF SIGMA	20	23/11/2010
UR.LA MORA II SN B/I	SENSUS	GENERICO	20	04/05/2012
JOAN MARAGALL 12-CASA	SENSUS	GENERICO	20	26/06/2012
JOAN MARAGALL 10-CASA	SENSUS	GENERICO	20	11/05/2013
CM.ST BALDIRI 5	CONTAGUA	CONTAGUA	30	05/01/2010
PUIG DE LA GRANJA 5 BIS-CASA	SENSUS	GENERICO	30	16/08/2012
CR.PUNTA DE LA CREU 10 CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/02/2011
DE LA GENT GRAN 8 .	IBERCONTA	GENERICO	13	09/02/2011
REC DE BOETS 4-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	09/02/2011
CR.GINESTERES 27 A	IBERCONTA	GENERICO	13	17/02/2011
CR.GINESTERES 27 B	IBERCONTA	GENERICO	13	17/02/2011
CR.GINESTERES 27 C	IBERCONTA	GENERICO	13	17/02/2011
DE LES COMES 22-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	17/02/2011
REC DE BOETS 6-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	17/02/2011
CR.UNIO 28 2	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/02/2011
CR.UNIO 28 BAIX.	MEDAGUA	USF SIGMA	13	25/02/2011
COLL DE PERER 9-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/03/2011
PUIG DEL DIJOUS 13-1-A	MEDAGUA	USF SIGMA	13	11/03/2011
CR.SELVA DE MAR 7 2-1	IBERCONTA	GENERICO	13	29/03/2011
PUIG GROS 10-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	29/03/2011
PUIG GROS 5-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	29/03/2011
PUNTA GAROTER 12-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	04/04/2011
PUNTA GAROTER 8-CASA	IBERCONTA	GENERICO	13	05/04/2011
UR.BELESER 1 2	IBERCONTA	GENERICO	13	05/04/2011
UR.BELESER 1 3	IBERCONTA	GENERICO	13	05/04/2011
ALEXANDRE PLANA 4-D	MEDAGUA	USF SIGMA	13	07/04/2011
MS.DELS PESCADORS 4 A	SENSUS	820	13	29/04/2011
MS.DELS PESCADORS 4 B	SENSUS	820	13	29/04/2011
CR.GINESTERES 6 1	SENSUS	820	13	31/05/2011
CR.GINESTERES 6 2	SENSUS	820	13	31/05/2011
CR.LA FONT 48	SENSUS	820	13	31/05/2011
CR.LA VALL DE SANTA CREU SN 11	IBERCONTA	GENERICO	13	09/06/2011
CR.FONOLLERA 40	IBERCONTA	GENERICO	13	20/06/2011
CAP DE CREUS 9	SENSUS	820	13	21/06/2011
DE DALT 11	SENSUS	820	13	30/06/2011
PUIG DEL DIJOUS 36-1-1	SENSUS	820	13	30/06/2011

PUIG DEL DIJOUS 36-1-2	SENSUS	820	13	30/06/2011
PUIG DEL DIJOUS 36-BAJO-1	SENSUS	820	13	30/06/2011
PUIG DEL DIJOUS 36-BAJO-2	SENSUS	820	13	30/06/2011
DR. MOISES BROGGI I VALLS 52 .	SENSUS	820	13	04/08/2011
PUIG DEL DIJOUS 36	IBERCONTA	GENERICO	13	08/09/2011
CR.LLOIA 25	SENSUS	820	13	29/09/2011
CR.MAJOR 56 2-1	SENSUS	820	13	29/09/2011
CR.MAJOR 56 3-2	SENSUS	820	13	29/09/2011
CR.MAJOR 58 1-1	SENSUS	820	13	29/09/2011
CR.MAJOR 58 3-2	SENSUS	820	13	29/09/2011
PUIG DEL DIJOUS 32	SENSUS	820	13	29/09/2011
CR.MAJOR 41	SENSUS	820	13	02/11/2011
CR.DE LA PLACA 6	SENSUS	GENERICO	13	24/01/2012
CR.DE LA PLACA 8 B/A	SENSUS	GENERICO	13	24/01/2012
CR.MAJOR 47 3	SENSUS	GENERICO	13	24/01/2012
CR.MAJOR 49	SENSUS	GENERICO	13	24/01/2012
PÇ.DR ORIOL 36	SENSUS	GENERICO	13	26/01/2012
ST BALDIRI 6	SENSUS	GENERICO	13	26/01/2012
GR.TRES XALETS SN CTRA LLN-A	SENSUS	GENERICO	13	28/01/2012
GR.TRES XALETS SN CTRA LLN-B	SENSUS	GENERICO	13	28/01/2012
COLL DE PERER 13-CASA	SENSUS	GENERICO	13	01/02/2012
PLATJA D'EN ROBERT SN 2-CASA	SENSUS	GENERICO	13	02/02/2012
BELESER 9 4-CASA	SENSUS	GENERICO	13	07/02/2012
ILLA 1-BAR	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/02/2012
LA MORA 16-A	SENSUS	GENERICO	13	05/04/2012
LA MORA 16-B	SENSUS	GENERICO	13	05/04/2012
CR.LA VALL 7	SENSUS	GENERICO	13	12/04/2012
REC DE LA COVA 4-CASA	SENSUS	GENERICO	13	14/04/2012
SERRA DE L'ESTELA 2-CASA	SENSUS	GENERICO	13	04/05/2012
SORRALS 1 2-2	ITRON	MEDIS CYBLE	13	18/06/2012
DE LA PLACA 8-1	IBERCONTA	GENERICO	20	02/02/2011
PJ.SERRA CARBONERA SN	IBERCONTA	GENERICO	20	02/02/2011
PLATJA D'EN VAQUES 46-CASA	IBERCONTA	GENERICO	20	04/04/2011
FORALLONS 1-CASA	MEDAGUA	USF SIGMA	20	15/04/2011
PERABEUA 16-CASA	SENSUS	820	20	30/06/2011
CR.CAMI DEL FARO 3 CASA-B	IBERCONTA	GENERICO	20	13/09/2011
MIRADOR 8	IBERCONTA	GENERICO	20	18/10/2011
PERABEUA 13-CASA	IBERCONTA	GENERICO	20	20/10/2011
PUIG GROS 20-CASA-2	ITRON	MEDIS	20	11/09/2012
PUIG GROS 20-CASA-6	ITRON	MEDIS	20	11/09/2012
DR. MOISES BROGGI I VALLS 56	SENSUS	GENERICO	20	11/12/2014
PORTUARIA I SN B/A	CONTAGUA	CONTAGUA	30	07/01/2011
REC DE CANET 25-CASA	IBERCONTA	GENERICO	30	09/02/2011
MINA VELLA 2-CASA	IBERCONTA	GENERICO	30	28/02/2011
CR.VENT DE LLEVANT 9	IBERCONTA	GENERICO	30	01/08/2011
PLATJA D'EN ROBERT SN 8-CASA	SENSUS	820	30	22/10/2011
ALEXANDRE PLANA 4-H	ITRON	MEDIS CYBLE	13	22/04/2012
REC DEL LLAURER 18-CASA	ITRON	MEDIS CYBLE	13	22/04/2012
CR.VENT DE GARBI SN B/C	SENSUS	GENERICO	13	24/05/2012
NOU 76 1	ITRON	MEDIS CYBLE	13	13/06/2012
SORRALS 1 2-8	ITRON	MEDIS CYBLE	13	13/06/2012
NOU 76 2	ITRON	MEDIS CYBLE	13	25/07/2012
LA VALL 5-ALM	ITRON	MEDIS CYBLE	13	30/07/2012
PLATJA D'EN VAQUES 67-CASA	ITRON	MEDIS CYBLE	13	30/07/2012
PUNTA DE LA CREU 11-A	SENSUS	GENERICO	13	06/08/2012
ALEXANDRE PLANA 4-G	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/08/2012
ESGLESIA VELLA 7-1	SENSUS	GENERICO	13	02/11/2012
ESGLESIA VELLA 7-2	SENSUS	GENERICO	13	02/11/2012
SORRALS 1 BJ-7	ITRON	MEDIS CYBLE	13	23/11/2012
SORRALS 1-2-5	ITRON	MEDIS CYBLE	13	26/11/2012
SORRALS 1-2-6	ITRON	MEDIS CYBLE	13	26/11/2012
PA.ALMEDA 11	SENSUS	GENERICO	13	11/01/2013
CR.LA COSTA 21	SENSUS	GENERICO	13	31/01/2013
UR.MORASOL 23	SENSUS	GENERICO	13	09/02/2013
CR.NOU 57	SENSUS	GENERICO	13	12/02/2013
CR.UNIO 17	SENSUS	GENERICO	13	12/02/2013
CR.UNIO 98	SENSUS	GENERICO	13	13/02/2013
CR.LA FONT 46	SENSUS	GENERICO	13	19/02/2013
CR.NOU 53 C	SENSUS	GENERICO	13	22/02/2013
PUIG DE LES FORQUES 18 B/3-1-1	ITRON	MEDIS CYBLE	13	23/03/2013
CR.MAJOR 47	ITRON	MEDIS	13	09/05/2013
CR.MAJOR 47 BAIX.	ITRON	MEDIS	13	09/05/2013
CR.MAJOR 15 B	ITRON	MEDIS	13	11/05/2013
LES CLISQUES 3 B/A	ITRON	MEDIS	13	11/05/2013
CR.ILLA 35	ITRON	MEDIS	13	27/06/2013
SORRALS 1-2-3	ITRON	MEDIS CYBLE	13	23/07/2013
PÇ.DR ORIOL 38 B/A	SENSUS	GENERICO	30	22/03/2013
LLOIA 21 E/C	ITRON	MEDIS CYBLE	30	27/03/2013
CR.LA FONT 37	ITRON	MEDIS	13	06/05/2013
CR.LA COSTA 15	ITRON	MEDIS	13	09/05/2013
BELESER 20 .	ITRON	MEDIS	13	21/05/2013
BELESER 20 ..	ITRON	MEDIS	13	21/05/2013
PLATJA D'EN VAQUES 42-CASA	ITRON	MEDIS	13	27/06/2013
CR.LA FONT 51	ITRON	MEDIS	13	31/07/2013
PERABEUA 4 .	ITRON	MEDIS	13	13/08/2013
SORRALS 1-BJ-5	ITRON	MEDIS CYBLE	13	20/08/2013

CR.DE DALT 2	ITRON	MEDIS	13	28/08/2013
CR.DE DALT 6	ITRON	MEDIS	13	28/08/2013
CR.LA COSTA 6	ITRON	MEDIS	13	28/08/2013
D'EN LUARD 2-2-2	ITRON	MEDIS	13	28/08/2013
EUCALIPTUS 5-1-1	ITRON	MEDIS	13	28/08/2013
CR.DE LA ROQUETA 6	ITRON	MEDIS	13	29/08/2013
CR.LA VALL 1	ITRON	MEDIS	13	29/08/2013
CR.SELVA DE MAR 11 C -2-B1	ITRON	MEDIS	13	29/08/2013
CR.SELVA DE MAR 5	ITRON	MEDIS	13	29/08/2013
PA.ALMEDA 14 B/A 2-4	ITRON	MEDIS	13	29/08/2013
CANTO DE LA COLOMERA 1-BAJO-3	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
CR.GINESTERES 28 2-A	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
CR.PUIG DE LES FORQUES 13 B/6 2-1	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
CR.ST PERE DE RODA 28-1-2	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
CR.ST PERE DE RODA 28-2-1	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
JOSEP MARIA DE SEGARRA 24 .	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
PORT DE LA VALL 10 B/C-B	ITRON	MEDIS	13	30/08/2013
LA FONT DE LA VALL SN FONT	ITRON	MEDIS	13	01/09/2013
JOSEP MARIA DE SEGARRA 24-2	ITRON	MEDIS	13	02/09/2013
CR.MAJOR 53	ITRON	MEDIS	13	05/09/2013
CR.NOU 32	ITRON	MEDIS	13	11/10/2013
NOU 32-2	ITRON	MEDIS CYBLE	13	11/10/2013
PERABEUA 18-GA	ITRON	GENERICO	13	18/10/2013
CR.DE DALT 3	ITRON	GENERICO	13	20/11/2013
REC DE CANET 5-CASA	ITRON	GENERICO	13	22/11/2013
CR.MAJOR 45	ITRON	GENERICO	13	10/12/2013
ROCA DE CALTRE 29-OB	ITRON	GENERICO	13	21/12/2013
CR.LLANÇA 28-8	ITRON	GENERICO	13	30/12/2013
CR.DE DALT 43	ITRON	GENERICO	13	31/01/2014
CR.LES CLISQUES 3	ITRON	GENERICO	13	31/01/2014
NOU 52-1-1	ITRON	GENERICO	13	06/02/2014
NOU 52-ATIC-1	ITRON	GENERICO	13	06/02/2014
CR.LLANÇA 8 E/B-1-3	ITRON	GENERICO	13	18/02/2014
NOU 52-1-2	ITRON	GENERICO	13	24/02/2014
CR.LLANÇA 15	ITRON	GENERICO	13	24/03/2014
SORRALS 1-BJ-3	ITRON	GENERICO	13	07/04/2014
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-2-4	ITRON	GENERICO	13	17/04/2014
CR.SERRA CARBONERA 5-CASA-A	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
CR.SERRA CARBONERA 5-CASA-C	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
CR.SERRA CARBONERA 5-CASA-D	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 17 E/A-1-1	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 17 E/A-1-2	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 17 E/A-2-1	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 17 E/A-2-2	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 17 E/A-ATIC	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 19 E/B-1-1	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 19 E/B-1-2	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 19 E/B-2-1	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 19 E/B-2-2	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
LLOIA 19 E/B-ATIC	ITRON	MEDIS CYBLE	20	28/03/2013
DR. MOISES BROGGI I VALLS 54 .	ITRON	GENERICO	20	17/12/2013
FORALLONS 20-CASA	ITRON	GENERICO	20	29/04/2014
LES MORES 7-CASA	ITRON	GENERICO	20	08/06/2014
PÇ.DR ORIOL 38 B/C	SENSUS	GENERICO	30	22/03/2013
CR.MOLL DE LA TIMBA 4	ITRON	GENERICO	30	05/12/2013
PORTUARIA I SN B/C	ITRON	GENERICO	30	03/01/2014
CANAVALL 11-CASA	ITRON	GENERICO	30	20/01/2014
FORALLONS 4-CASA	ITRON	FLODIS	13	12/01/2014
CR.GINESTERES 28 1-D	ITRON	GENERICO	13	31/01/2014
PLATJA D'EN ROBERT SN 9-CASA	ITRON	GENERICO	13	11/02/2014
MAJOR 51	ITRON	GENERICO	13	03/04/2014
CR.NOU 42	ITRON	GENERICO	13	05/05/2014
S'ARNELLA DE MAR 1-CASA	ITRON	GENERICO	13	08/05/2014
COLL DE PERER 2-CASA	ITRON	GENERICO	13	22/05/2014
GINESTERES 19-1	ITRON	GENERICO	13	27/05/2014
LA FONT 11-2-1	ITRON	GENERICO	13	27/05/2014
LA FONT 11-2-2	ITRON	GENERICO	13	27/05/2014
PUNTA DE LA CREU 22-6-A	ITRON	GENERICO	13	13/06/2014
CJ.REC DE CANET/LA MORA SN B/A	ITRON	GENERICO	13	25/06/2014
UR.L'AROLA 14 A	ITRON	GENERICO	13	13/10/2014
GINESTERES 19-ATIC	ITRON	GENERICO	13	29/10/2014
JOSEP MARIA DE SEGARRA 16 B/A-B-2	ITRON	GENERICO	13	05/11/2014
PUNTA GAROTER 14-CASA	ITRON	GENERICO	13	07/11/2014
CR.CAMP DEL PORT 4	ITRON	FLODIS	13	09/02/2015
CR.LLANÇA 20 B/E	ITRON	FLODIS	13	09/02/2015
CR.NOU 53 B	ITRON	FLODIS	13	09/02/2015
REC DEL BAL 11-A	ITRON	FLODIS	13	19/02/2015
REC DEL BAL 11-B	ITRON	FLODIS	13	19/02/2015
REC DEL BAL 11-C	ITRON	FLODIS	13	19/02/2015
MAJOR 29-BAJO	ITRON	FLODIS	13	02/04/2015
DR. MOISES BROGGI I VALLS 6 E/A-3-5	ITRON	FLODIS	13	12/04/2015
CR.NOU 56 A	ITRON	FLODIS	13	16/04/2015
CR.NOU 56 B	ITRON	MEDIS	13	16/04/2015
CAMI DE RONDA SN-SN-REG	ITRON	MEDIS	20	13/03/2015
SELVA DE MAR 8-A-OB	ITRON	FLODIS	20	29/07/2015
PLATJA D'EN VAQUES 39-CASA	ITRON	GENERICO	30	08/05/2014

CR.MAJOR 20	ITRON	FLODIS	13	13/03/2015
DR. MOISES BROGGI I VALLS 10 .	ITRON	FLODIS	13	11/04/2015
PLATJA D'EN VAQUES 12-1	ITRON	MEDIS	13	04/05/2015
PUIG DEL DIJOUS 30-CASA	ITRON	MEDIS	13	07/05/2015
LLOIA 17 E/A-CDAD	ITRON	FLODIS	13	08/06/2015
LLOIA 19 E/B-CDAD	ITRON	FLODIS	13	08/06/2015
PUIG DE LA GRANJA 12-CASA	ITRON	MEDIS	13	15/06/2015
LA MEDA 16-CASA	ITRON	MEDIS	13	17/06/2015
CR.NOU 39 A	ITRON	MEDIS	13	27/06/2015
CR.NOU 39 B	ITRON	MEDIS	13	27/06/2015
CR.NOU 39 C	ITRON	MEDIS	13	27/06/2015
CR.LLOIA 33	ITRON	MEDIS	13	30/06/2015
LA FONT 9-1	ITRON	FLODIS	13	21/07/2015
LA FONT 9-2	ITRON	FLODIS	13	21/07/2015
LA FONT 38-OB	ITRON	FLODIS	13	01/08/2015
NOU 87-1-2	ITRON	FLODIS	13	01/08/2015
NOU 87-ATIC	ITRON	FLODIS	13	01/08/2015
NOU 87-GA	ITRON	FLODIS	13	01/08/2015
CR.NOU 98	ITRON	MEDIS	13	20/08/2015
PLATJA D'EN VAQUES 33-CASA	ITRON	MEDIS	13	20/08/2015
CAP DE VOL 6 ...	ITRON	MEDIS	13	26/08/2015
CR.DE DALT 14	ITRON	MEDIS	13	28/08/2015
PLATJA D'EN VAQUES 30-1	ITRON	MEDIS	13	21/09/2015
PLATJA D'EN VAQUES 30-2	ITRON	MEDIS	13	21/09/2015
CR.NOU 66	ITRON	MEDIS	13	04/11/2015
EUCALIPTUS 7-3-2	ITRON	MEDIS	13	04/11/2015
GINESTERES 19-2	ITRON	MEDIS	13	04/11/2015
LA COLOMERA 3-CASA	ITRON	MEDIS	13	10/11/2015
NOU 51-1	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/11/2015
NOU 51-2	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/11/2015
CR.DE DALT 15	ITRON	MEDIS	13	18/11/2015
CR.MAJOR 19	ITRON	MEDIS	13	18/11/2015
CR.NOU 24	ITRON	MEDIS	13	18/11/2015
DE TABALLERA 8	ITRON	MEDIS	13	18/11/2015
UNIO 91-ATIC	ITRON	MEDIS	13	18/11/2015
CR.LA FONT 41	ITRON	MEDIS	13	23/11/2015
CR.MOLL DE LA TIMBA 1	ITRON	MEDIS	13	26/11/2015
CT.LLANÇA 8 BAIX.-3	ITRON	MEDIS	13	26/11/2015
SANT PERE 2-CASA	ITRON	MEDIS	13	22/12/2015
S'ARNELLA DE MAR 16-CASA	ITRON	MEDIS CYBLE	13	13/05/2016
PLATJA D'EN VAQUES 65-CASA	ITRON	MEDIS CYBLE	13	24/06/2016
PUIG DE LES FORQUES SN-0	ITRON	MEDIS CYBLE	13	21/07/2016
SORRALS 6-CASA	ELSTER	S220	20	02/11/2015
CR.LLANÇA 38 ANCORA	ELSTER	S150	20	07/11/2015
MINA VELLA 9-CASA	ITRON	FLODIS	30	31/03/2015
ELS GUILS 7-CASA	ITRON	FLODIS	30	15/04/2015
CJ.TRES XALETS/LA MORA SN PISCINA	ITRON	FLODIS	30	04/08/2015
PUIG DE LA GRANJA 14-CASA	SENSUS	GENERICO	30	05/08/2015
VENT DE GARBI 23	SENSUS	405 S	30	29/10/2015
CR.NOU 15	SENSUS	CLASE B	30	02/02/2016
CR.LLANÇA SN-C	SENSUS	405 S	30	29/03/2016
NOU 15-B.INC	SENSUS	GENERICO	40	26/01/2016
CT.LLANÇA 11 B -3-3	ITRON	MEDIS	13	04/01/2016
CR.LA VALL 4	ITRON	MEDIS	13	13/01/2016
CR.ST BALDIRI 4 1-2	ITRON	MEDIS	13	13/01/2016
CR.LA FONT 43	ITRON	MEDIS	13	25/02/2016
CR.DE DALT 19 A	ITRON	MEDIS	13	18/03/2016
CR.DE DALT 20	ITRON	MEDIS	13	01/04/2016
NOU 51-BAR	ITRON	MEDIS CYBLE	13	08/04/2016
CR.LA VALL DE SANTA CREU SN 10	ITRON	MEDIS	13	04/05/2016
CT.LLANÇA 5	ITRON	MEDIS CYBLE	13	04/05/2016
MS.DELS PESCADORS 7	ITRON	MEDIS	13	17/05/2016
PLATJA D'EN VAQUES 66-CASA	ITRON	MEDIS CYBLE	13	24/05/2016
CT.LLANÇA SN B/B 3	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/06/2016
CT.LLANÇA SN B/B 7	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/06/2016
CT.LLANÇA SN B/B 8	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/06/2016
CR.DE LA ROQUETA 16 1	ITRON	MEDIS	13	28/07/2016
CR.MAJOR 33 1-1	ITRON	MEDIS	13	28/07/2016
CR.NOU 9	ITRON	MEDIS	13	28/07/2016
FONOLLERA 28	ITRON	MEDIS	13	29/07/2016
PUIG DEL DIJOUS 1-CASA	ITRON	MEDIS	13	29/07/2016
REC DE CANET 11-CASA	ITRON	MEDIS	13	29/07/2016
CR.DE DALT 34	ITRON	MEDIS CYBLE	13	31/07/2016
DR. MOISES BROGGI I VALLS 30 .	ITRON	MEDIS CYBLE	13	31/07/2016
CR.LA TAMARIUA 3	ITRON	MEDIS CYBLE	13	19/08/2016
STA ELENA 2 ATIC A	ITRON	MEDIS CYBLE	13	26/08/2016
CR.LLANÇA 44-CASA	ITRON	MEDIS CYBLE	13	16/10/2016
SERRA DE L'ESTELA 6-CASA-1	ITRON	MEDIS CYBLE	13	03/12/2016
CR.FONOLLERA 24 1-1	ITRON	MEDIS CYBLE	13	12/01/2017
CT.LLANÇA SN B/B 4	ITRON	MEDIS CYBLE	13	24/03/2017
CR.D'EN LUARD 2 BAIX.-D	ITRON	MEDIS	13	13/06/2017
UR.LA MORA 23 A	ITRON	MEDIS	13	01/02/2019
CR.P SEGARRA 13	ITRON	MEDIS	13	12/02/2019
CR.CALTRE 13	ITRON	MEDIS	13	13/02/2019
LA MEDA 21-CASA	ITRON	MEDIS	13	13/02/2019
PLATJA D'EN VAQUES 59-CASA	ITRON	MEDIS	13	13/02/2019

BELESER 23-CASA	ITRON	MEDIS	13	18/02/2019
CR.CAP DE RABANE SN B/B	ITRON	MEDIS	13	18/02/2019
SANTA ISABEL 21-CASA	ITRON	MEDIS	13	18/02/2019
UR.S'ARNELLA SN	ITRON	MEDIS	13	18/02/2019
PERABEUA 6-CASA	ITRON	MEDIS	13	11/03/2019
CR.UNIO 14	ELSTER	S220	20	03/02/2016
CR.SERRA CARBONERA 5-CASA-B	ITRON	FLODIS	20	04/03/2016
EMPORDA 30-CASA	ELSTER	S220	20	03/05/2016
REC DE CANET 33-CASA	ELSTER	S220	20	03/05/2016
PUIG DEL VAQUER 12-CASA	ELSTER	S220	20	04/05/2016
MIRADOR 6	ELSTER	S220	20	06/07/2016
CR.LLOIA SN B/A A	SENSUS	RESIDIA	20	28/07/2016
PLATJA D'EN VAQUES 64-OB	ELSTER	S220	20	27/09/2016
CANAVALL 18-OB	ELSTER	S220	20	27/10/2016
CR.UNIO 92	ELSTER	S220	20	21/12/2016
EUCALIPTUS 29 B/A-1-2	ELSTER	S220	20	21/12/2016
CT.SELVA DE MAR 20	SENSUS	405 S	25	20/01/2016
CR.ST PERE DE RODA 33-CASA	SENSUS	405 S	30	08/02/2016
VENT DE GARBI 9	ITRON	FLODIS	30	15/04/2016
PUIG GROS 20-GEN	SENSUS	405 S	30	13/05/2016
VENT DE GARBI 14	ITRON	FLODIS LRF	30	23/09/2016
MOLL DE LA TIMBA 2-HOT	SENSUS	405 S	30	08/08/2017
CR.NOU 64	ITRON	MEDIS CYBLE	13	04/01/2017
CR.LA TAMARIUA 2	ITRON	MEDIS	13	31/01/2017
CR.SELVA DE MAR 2-CASA	ITRON	MEDIS	13	09/02/2017
CR.ST PERE DE RODA 18-CASA	ITRON	MEDIS	13	09/02/2017
CR.SELVA DE MAR 4-CASA	ITRON	MEDIS	13	04/03/2017
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-BAJO-5	ELSTER	S150	13	30/03/2017
BELESER 1	ELSTER	S150	13	21/04/2017
PJ.ALMEDA 14-USCOM	ELSTER	S150	13	21/04/2017
FONOLLERA 36-2-1	ELSTER	S150	13	28/04/2017
PUIG DE LES FORQUES 1-BAJO	ELSTER	S150	13	06/06/2017
ROCA DE CALTRE 39	ELSTER	S150	13	07/06/2017
VENT DE MESTRAL 8	ELSTER	S150	13	20/06/2017
CR.MOLL DE LA TIMBA 4 B/A BA	ELSTER	S150	13	03/08/2017
NOU 71-2	ELSTER	S150	13	03/08/2017
MATAMALA 19-CASA	ELSTER	S150	13	08/08/2017
ELS GUILS 11-CASA	ELSTER	S150	13	24/08/2017
PORT DE LA VALL 5 BIS	ELSTER	S150	13	05/11/2017
FONOLLERA 20-2-1	ELSTER	S150	13	04/12/2017
FONOLLERA 24-2-1	ELSTER	S150	13	11/01/2018
FONOLLERA 36-2-2	ELSTER	S150	13	05/02/2018
UR.S'ARNELLA 1-OB	ELSTER	S150	13	19/02/2018
CR.LLANÇA 1-CASA	ELSTER	S150	13	08/03/2018
FONOLLERA 32-2-2	ELSTER	S150	13	03/05/2018
CR.LES CLISQUES 4	ELSTER	S150	13	09/05/2018
CR.MOLL DE LA TIMBA 2 B	ELSTER	S150	13	09/05/2018
CR.MAJOR 22	ELSTER	S150	13	12/06/2018
CT.LLANÇA 8 B2-5	ELSTER	S150	13	15/06/2018
SERRA DE L'ESTELA 6-CASA-2	ELSTER	S150	13	06/07/2018
ESGLESIA VELLA 10-CASA	ELSTER	S150	13	06/08/2018
JOSEP MARIA DE SEGARRA 3-CASA	ELSTER	S150	13	08/08/2018
CR.LLOIA 1 BA	ITRON	NARVAL	13	09/08/2018
TRAMUNTANA 15 B/A-ATIC	ITRON	MEDIS	13	28/08/2018
TRAMUNTANA 15-1	ITRON	MEDIS	13	28/08/2018
TRAMUNTANA 15-2	ITRON	MEDIS	13	28/08/2018
TRAMUNTANA 15-BAJO	ITRON	MEDIS	13	28/08/2018
FONT DELS MONJOS 3-CASA	ELSTER	S150	13	03/09/2018
NOU 80-BX	ELSTER	S150	13	25/09/2018
ILLA 25-2	ELSTER	S150	13	27/09/2018
TRAMUNTANA 25-2	ELSTER	S150	13	04/10/2018
CR.LA FONT 52	ELSTER	S150	13	15/10/2018
LA COLOMERA 5-CASA	ELSTER	S150	13	11/11/2018
CAMP DEL PORT 3-ESGLE	ITRON	MEDIS	13	27/11/2018
EMPORDA 25	ELSTER	S150	13	04/01/2019
SELVA DE MAR 13 E/D-LOCAL	ELSTER	S150	13	21/01/2019
CR.VENT DE PONENT SN	ELSTER	S150	13	11/03/2019
L'AROLA 19-CASA	ITRON	FLODIS -B-	20	12/04/2017
PANORAMAR 10	ELSTER	S220	20	23/05/2017
JOSEP MARIA DE SEGARRA 5-A	ELSTER	S220	20	27/06/2017
JOAN MARAGALL 5-CASA	ELSTER	S220	20	02/02/2018
JOAN MARAGALL 34-OB	ELSTER	S220	20	27/02/2018
LA MORA 15-CASA	ELSTER	S220	20	03/03/2018
SERRA DE L'ESTELA 4-OB	ELSTER	S220	20	26/10/2018
LA MORA 3-CASA	ELSTER	S220	20	18/02/2019
CANAVALL 6-CASA	ELSTER	S220	20	12/03/2019
DE LA PLACA 8-REST.	ELSTER	S220	20	31/07/2019
VENT DE GARBI 25-CASA	ITRON	FLODIS	30	08/05/2018
PUIG DEL DIJOUS 13-1-B	ITRON	MEDIS	13	16/08/2018
CR.DE DALT 21	ITRON	MEDIS	13	06/09/2018
CR.LA FONT 49 A	ITRON	MEDIS	13	15/10/2018
CR.LA FONT 49 B	ITRON	MEDIS	13	15/10/2018
CR.DE DALT 26	ITRON	MEDIS	13	18/10/2018
CR.NOU 55 C	ITRON	MEDIS	13	28/01/2019
EMPORDA 35-OB	ITRON	MEDIS	13	01/02/2019
CR.NOU 67	ITRON	MEDIS	13	12/02/2019

PLATJA D'EN VAQUES 38-CASA	ITRON	MEDIS	13	13/02/2019
UR.LA MORA II SN B/H	ITRON	MEDIS	13	13/02/2019
LES MORES 3-CASA	ITRON	MEDIS	13	18/02/2019
PUNTA DE LA CREU 5-CASA	ITRON	MEDIS	13	18/02/2019
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -1-1	ITRON	MEDIS	13	21/02/2019
PUIG DEL VAQUER 4-CASA	ITRON	MEDIS	13	21/02/2019
CR.ST PERE DE RODA 24-CASA	ITRON	MEDIS	13	25/02/2019
FREDERIC MARES 3-CASA	ITRON	MEDIS	13	14/03/2019
SERRA DE L'ESTELA 12-CASA	ELSTER	S220	20	02/02/2020
MAJOR 15-A	ELSTER	S220	20	29/10/2020
PUIG DE LA GRANJA 11-CASA	ITRON	FLODIS	30	01/06/2018
CR.VENT DE MESTRAL 9	ITRON	FLODIS -B-	30	13/07/2018
REC DEL CASTANYER 18-CASA	ITRON	FLODIS	30	17/08/2018
COLL DE PERER 15-CASA	ITRON	FLODIS	30	30/08/2018
CR.VENT DE LLEVANT 33	ITRON	FLODIS	30	12/11/2018
PUIG DE LA GRANJA 5-CASA	ITRON	FLODIS	30	18/02/2019
PUIG DE LA GRANJA 17-CASA	ITRON	FLODIS	30	21/02/2019
JOAN MARAGALL 14-CASA	ITRON	FLODIS	30	20/06/2019
CR.LLANÇA SN-A	ITRON	FLODIS	30	11/07/2020
BELESER 9 8-CASA	ITRON	MEDIS	13	11/05/2019
ELS GUILS 5-CASA	ITRON	MEDIS	13	17/05/2019
LLOIA SN REG-REG	ITRON	MEDIS	13	18/05/2019
AV.JOSEP VICENS FOIX SN	ITRON	MEDIS	13	24/05/2019
ILLA 8	ITRON	MEDIS	13	13/06/2019
PORT DE LA VALL 13-A	ITRON	MEDIS	13	20/06/2019
PLATJA D'EN VAQUES 29 BIS	ITRON	MEDIS	13	18/07/2019
CR.LLANÇA 13 .	ITRON	MEDIS	13	31/07/2019
REC D'EN FELIU 5-CASA	ITRON	MEDIS	13	05/08/2019
S'ARNELLA DE MAR 8-CASA	ITRON	MEDIS	13	14/08/2019
PUNTA DE LA CREU 7-B	ITRON	MEDIS	13	04/09/2019
REC DEL LLAURER SN B-CAS	ITRON	MEDIS	13	24/09/2019
VINYES VERDES 1 E/2-USCOM	ITRON	MEDIS	13	17/10/2019
SOBREVENT 8-CASA	ITRON	MEDIS	13	05/11/2019
CT.LLANÇA 4	ITRON	MEDIS	13	12/11/2019
MIRADOR 18-CASA	ITRON	MEDIS	13	21/11/2019
MINA VELLA 15-CASA	ITRON	MEDIS	13	18/12/2019
FONOLLERA 54-CDAD	ITRON	MEDIS	13	08/01/2020
CAMP DEL PORT 6-1-1	ITRON	MEDIS	13	31/01/2020
PUIG DEL DIJOUS 28-CASA	ITRON	MEDIS	13	07/02/2020
CR.PUIG DE LES FORQUES 13 B/6 1-2	ITRON	MEDIS	13	12/02/2020
UR.L'AROLA 14 C	ITRON	MEDIS	13	19/02/2020
DE LA PLACA 4-2	ITRON	MEDIS	13	10/03/2020
DE LA PLACA 4-1	ITRON	MEDIS	13	11/03/2020
DE LA PLACA 4-LOCAL	ITRON	MEDIS	13	23/05/2020
PLATJA 3-REST.	ITRON	MEDIS	13	02/06/2020
CR.LLANÇA 36-BAJO-1	ITRON	MEDIS	13	29/06/2020
LES MORES 2-CASA	ITRON	MEDIS	13	05/08/2020
UR.CARBONERA SN B/B-C	ITRON	MEDIS	13	19/08/2020
PLATJA 10-2	ITRON	MEDIS	13	19/10/2020
REC D'EN FELIU SN .-CASA	ITRON	MEDIS	13	21/10/2020
CR.LA FONT 39	ITRON	MEDIS	13	29/10/2020
PLATJA D'EN VAQUES 31-CASA	ITRON	MEDIS	13	29/10/2020
REC D'EN VAQUES 5-CASA	ITRON	MEDIS	13	01/11/2020
LA MEDA 11-CASA	ITRON	MEDIS	13	02/11/2020
BELESER 35 BIS	ITRON	MEDIS	13	10/11/2020
SANTA ISABEL 12 1-CASA	ITRON	MEDIS	13	11/11/2020
DE DALT 31-A	ITRON	MEDIS	13	16/11/2020
PANORAMAR 12-CASA	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
UNIO 86	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
UNIO 94-1	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
LA FONT 2	ITRON	MEDIS	13	21/11/2020
NOU 65	ITRON	MEDIS	13	01/12/2020
CR.LLANÇA 8-1-1A	ITRON	MEDIS	13	02/12/2020
MIRADOR 20-OB	HONEYWELL ELSTE	S220	20	29/01/2021
FREDERIC MARES 14-OB	HONEYWELL ELSTE	S220	20	22/07/2021
PUIG DEL VAQUER 3-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	20	27/09/2021
UR.L'AROLA 21	HONEYWELL ELSTE	S220	20	07/11/2021
ROCA DE CALTRE 34	HONEYWELL ELSTE	S220	20	18/02/2022
UR.LA MORA II 5	HONEYWELL ELSTE	S220	20	04/03/2022
LA MORA 13-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	20	05/08/2022
LA MORA 19-CASA	ITRON	FLODIS	30	16/12/2019
VINYES VERDES 1 INC-INC	SENSUS	420PC - MID	40	23/10/2020
VINYES VERDES 1-GEN	SENSUS	420PC - MID	40	23/10/2020
PORTUARIA I SN	SENSUS	MEISTREAM	65	01/07/2019
BELESER 40-CASA	ITRON	MEDIS	13	25/02/2020
DR. MOISES BROGGI I VALLS 36 .	CONTAGUA	DN 15	13	18/06/2020
CR.GINESTERES 21 1-1	ITRON	MEDIS	13	26/06/2020
PLATJA D'EN ROBERT SN 5-CASA	MEDIS	CLASE B	13	02/07/2020
L'AROLA 6-CASA	ITRON	MEDIS	13	07/07/2020
REC DEL BAL 14-CASA	ITRON	MEDIS	13	24/07/2020
S'ARNELLA DE MAR 12-CASA	ITRON	MEDIS	13	05/08/2020
SANTA ISABEL 7-CASA	ITRON	MEDIS	13	11/08/2020
SORRALS 1-1-3	ITRON	MEDIS	13	03/09/2020

FONOLLERA 24-2-2	ITRON	MEDIS	13	15/10/2020
PLATJA 10-1	ITRON	MEDIS	13	19/10/2020
SANTA ISABEL 16-CASA	ITRON	MEDIS	13	21/10/2020
PLATJA D'EN ROBERT SN 11-CASA	ITRON	MEDIS	13	22/10/2020
BELESER 25-CASA	ITRON	MEDIS	13	23/10/2020
LA MEDA 17-CASA	ITRON	MEDIS	13	27/10/2020
PLATJA D'EN VAQUES 20-CASA	ITRON	MEDIS	13	29/10/2020
PLATJA D'EN VAQUES 36-CASA	ITRON	MEDIS	13	29/10/2020
S'ARNELLA DE MAR 15-CASA	ITRON	MEDIS	13	29/10/2020
VINYES VERDES 1 E/1-USCOM	ITRON	MEDIS	13	05/11/2020
VINYES VERDES 1 E/3-USCOM	ITRON	MEDIS	13	05/11/2020
SANTA ISABEL SN CAMI	ITRON	MEDIS	13	16/11/2020
CT.LLANÇA 4 3-2	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
CT.LLANÇA 8 A -B2-1	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
GINESTERES 21-2-1	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
LLOIA 18	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
MAJOR 24	ITRON	MEDIS	13	18/11/2020
PJ.ALMEDA SN FONT	ITRON	MEDIS	13	23/11/2020
CT.LLANÇA 8 B -1-1	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
CT.LLANÇA 8 BAIX.-2	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
DE DALT 47	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
DE DALT 49	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
DE DALT 5	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
NOU 33-A	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
NOU 53-A	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
NOU 77	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
PORT DE LA VALL 12-A	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
PORT DE LA VALL 12-B	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
SELVA DE MAR 5-2-2	ITRON	MEDIS	13	25/11/2020
CT.LLANÇA 6 2-2	ITRON	MEDIS	13	27/11/2020
CR.LLANÇA 24-A	ITRON	MEDIS	13	30/11/2020
PANORAMAR 4-CASA	ITRON	MEDIS	13	30/11/2020
PUIG DEL DIJOUS 16-B	ITRON	MEDIS	13	30/11/2020
CR.LA FONT 5 2	ITRON	MEDIS	13	01/12/2020
LLOIA 23-1-1	ITRON	MEDIS	13	01/12/2020
PUIG DEL DIJOUS 2-CASA	ITRON	MEDIS	13	01/12/2020
CR.LLANÇA 24-B	ITRON	MEDIS	13	02/12/2020
LLOIA SN	ITRON	MEDIS	13	02/12/2020
LA COSTA 16	ITRON	MEDIS	13	03/12/2020
LA TAMARIUA 5	ITRON	MEDIS	13	03/12/2020
PJ.ALMEDA 9	ITRON	MEDIS	13	13/12/2020
PUIG DE LA GRANJA 10-CASA	ITRON	MEDIS	13	13/12/2020
SERRA DE L'ESTELA 2-OB	ITRON	MEDIS	13	14/12/2020
BELESER 9 6-CASA	ITRON	MEDIS	13	16/12/2020
REC D'EN FELIU 4-CASA	ITRON	MEDIS	13	16/12/2020
ALEXANDRE PLANA 12-CASA	ITRON	MEDIS	13	17/12/2020
CR.P SEGARRA 9	ITRON	MEDIS	13	17/12/2020
CR.RECTORIA 18 A	HONEYWELL ELSTE	S220	13	17/12/2020
CR.ST PERE DE RODA 7-CASA	ITRON	MEDIS	13	17/12/2020
ESGLESIA VELLA 13-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	13	17/12/2020
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-1-4	ITRON	MEDIS	13	08/01/2021
EMPORDA 21-OB	ITRON	MEDIS	13	14/01/2021
PLATJA 10-BAJ	ITRON	MEDIS	13	25/01/2021
LES MORES 2-OB	ITRON	MEDIS	13	27/01/2021
DR. MOISES BROGGI I VALLS SN .	ITRON	MEDIS	13	08/02/2021
LA FONT 51-2	ITRON	MEDIS	13	09/06/2021
VINYES VERDES 1 E/3-BAJO-2	ITRON	MEDIS	13	15/06/2021
VINYES VERDES 1 E/2-ATIC-1	ITRON	MEDIS	13	02/07/2021
NOU 11-1	ITRON	MEDIS	13	07/07/2021
REC DE LA COVA 6-CASA	ITRON	MEDIS	13	13/07/2021
VINYES VERDES 1 E/1-ATIC-1	ITRON	MEDIS	13	30/07/2021
BELESER 26-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	13	04/08/2021
CR.LLANÇA 14 .	HONEYWELL ELSTE	S220	13	04/08/2021
CR.UNIO 78 2	HONEYWELL ELSTE	S220	13	09/08/2021
D'EN LUARD 5-2	HONEYWELL ELSTE	S220	13	09/08/2021
SELVA DE MAR 19	HONEYWELL ELSTE	S220	13	09/08/2021
NOU 47	HONEYWELL ELSTE	S220	13	15/08/2021
VINYES VERDES 1 E/2-BAJO-2	ITRON	MEDIS	13	19/08/2021
LA MEDA 9	ITRON	MEDIS	13	08/09/2021
VINYES VERDES 1 E/3-2-2	ITRON	MEDIS	13	17/09/2021
MAJOR 60-1	ITRON	MEDIS	13	02/10/2021
MAJOR 60-2	ITRON	MEDIS	13	02/10/2021
VINYES VERDES 1 E/2-1-1	ITRON	MEDIS	13	18/10/2021
SOBREVENT 4	ITRON	MEDIS	15	09/11/2021
VINYES VERDES 1 E/1-BAJO-1	ITRON	MEDIS	15	19/11/2021
VINYES VERDES 1 E/2-1-2	ITRON	MEDIS	15	24/11/2021
LA FONT 2-BX	ITRON	MEDIS	15	26/11/2021
PUIG GROS 18 A - OBRES	ITRON	MEDIS	15	29/11/2021
PERABEUA 17 A	HONEYWELL ELSTE	S220	20	15/11/2021
REC DEL CASTANYER 16	HONEYWELL ELSTE	S220	20	23/02/2022
ALEXANDRE PLANA 19-JAR	ITRON	FLODIS	30	23/06/2021
DR. MOISES BROGGI I VALLS 56 BIES	ITRON	FLODIS	30	22/03/2023

MS.DELS PESCADORS 9	ITRON	MEDIS	13	27/04/2021
MAJOR 54	ITRON	MEDIS	13	03/07/2021
CR.LA FONT 50	ITRON	MEDIS	13	07/07/2021
CR.NOU 11	ITRON	MEDIS	13	07/07/2021
UR.LA MORA 11 CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	13	07/07/2021
CR.DE DALT 12 1	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
CR.DE DALT 13 A	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
CR.DE DALT 13 B	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
CR.DE DALT 29 2-ES	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
CR.NOU 54	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
CR.NOU 70 2-1	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
EUCALIPTUS 5	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
JOSEP MARIA DE SEGARRA 16 B/A	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
JOSEP MARIA DE SEGARRA 42-2-2	ITRON	MEDIS	13	08/08/2021
CR.ST BALDIRI 3	ITRON	MEDIS	13	09/08/2021
MAJOR 62	ITRON	MEDIS	13	15/08/2021
PORT DE LA VALL 5-5	ITRON	MEDIS	13	15/08/2021
PORT DE LA VALL 5-7	ITRON	MEDIS	13	15/08/2021
RECTORIA 17	ITRON	MEDIS	13	15/08/2021
PORT DE LA VALL 10 B/C-A	ITRON	MEDIS	13	23/08/2021
GINESTERES 22-C	ITRON	MEDIS	13	24/08/2021
LES CLISQUES 2	ITRON	MEDIS	13	24/08/2021
CAP DE VOL 6-1	ITRON	MEDIS	13	26/08/2021
NOU 16-C	ITRON	MEDIS	13	01/09/2021
CR.DE DALT 12 2	ITRON	MEDIS	13	18/09/2021
CR.GINESTERES 23 1	ITRON	MEDIS	13	18/09/2021
CR.NOU 22	ITRON	MEDIS	13	18/09/2021
CR.NOU 35 2	ITRON	MEDIS	13	18/09/2021
CR.NOU 72 B	ITRON	MEDIS	13	18/09/2021
CT.SELVA DE MAR SN B/C C	ITRON	MEDIS	13	18/09/2021
MAJOR 32-1-2	ITRON	MEDIS	13	21/09/2021
MAJOR 33-2-1	ITRON	MEDIS	13	21/09/2021
TRAMUNTANA 19	ITRON	MEDIS	13	21/09/2021
LA COSTA 4	ITRON	MEDIS	13	22/09/2021
ST BALDIRI 7	ITRON	MEDIS	13	22/09/2021
UNIO 10	ITRON	MEDIS	13	22/09/2021
CR.LLANÇA 26 B/A-6	ITRON	MEDIS	13	23/09/2021
CR.LLANÇA 4-1-1	ITRON	MEDIS	13	23/09/2021
P SEGARRA 19-B	ITRON	MEDIS	13	23/09/2021
ST PERE DE RODA 4-2-1	ITRON	MEDIS	13	23/09/2021
CR.MAJOR 32 1-1	ITRON	MEDIS	13	03/10/2021
CR.MAJOR 32 1-4	ITRON	MEDIS	13	03/10/2021
CR.LA FONT 5	ITRON	MEDIS	13	14/10/2021
EUCALIPTUS 5-2-1	ITRON	MEDIS	13	17/10/2021
GINESTERES 1-1	ITRON	MEDIS	13	17/10/2021
LA COSTA 13	ITRON	MEDIS	13	17/10/2021
MAJOR 32-2-1	ITRON	MEDIS	13	17/10/2021
SELVA DE MAR 7-3-1	ITRON	MEDIS	13	17/10/2021
PORT DE LA VALL 5-4	ITRON	MEDIS	13	18/10/2021
PORT DE LA VALL 5-8	ITRON	MEDIS	13	18/10/2021
PUNTA DE LA CREU 7-D	HONEYWELL ELSTE	S220	13	16/12/2021
CR.CAP DE CREUS 7	HONEYWELL ELSTE	S220	13	29/12/2021
CR.UNIO 78 1	HONEYWELL ELSTE	S220	13	15/01/2022
LA COMA 4-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	13	27/10/2022
CR.NOU 79	HONEYWELL ELSTE	S220	13	04/05/2023
NOU 70-1-1	ITRON	MEDIS	15	22/09/2021
CR.TRAMUNTANA 12	HONEYWELL ELSTE	S220	15	25/11/2021
MAJOR 16-BAJO-1	ITRON	MEDIS	15	25/11/2021
PJ.ALMEDA 10	HONEYWELL ELSTE	S220	15	25/11/2021
CR.LES CLISQUES 1	ITRON	MEDIS	15	02/12/2021
VINYES VERDES 1 E/3-ATIC-1	ITRON	MEDIS	15	02/12/2021
CR.LLANÇA 4-2-1	ITRON	MEDIS	15	04/12/2021
CR.ALEXANDRE PLANA 2 F	ITRON	MEDIS	15	29/12/2021
CR.DE DALT 31 B	ITRON	MEDIS	15	29/12/2021
CR.NOU 21 A	ITRON	MEDIS	15	29/12/2021
CR.NOU 21 B	ITRON	MEDIS	15	29/12/2021
EUCALIPTUS 5-3-1	ITRON	MEDIS	15	29/12/2021
PLATJA D'EN VAQUES 49 .	ITRON	MEDIS	15	04/01/2022
LA COMA 5-CASA	ITRON	MEDIS	15	13/01/2022
CR.LLANÇA 8 E/A-2-2	ITRON	MEDIS	15	14/01/2022
GINESTERES 17	HONEYWELL ELSTE	S220	15	14/01/2022
PORT DE LA VALL 5-9	ITRON	MEDIS	15	14/01/2022
CR.LLOIA 23 3-2	ITRON	MEDIS	15	15/01/2022
CR.ST PERE DE RODA 12 3	ITRON	MEDIS	15	15/01/2022
CR.ST PERE DE RODA 35-CASA	ITRON	MEDIS	15	19/01/2022
DE L'HORTA 5	ITRON	MEDIS	15	19/01/2022
ST PERE DE RODA 12	ITRON	MEDIS	15	19/01/2022
MIRADOR 25	ITRON	MEDIS	15	20/01/2022
NOU 4-2	ITRON	MEDIS	15	27/01/2022
CR.LA FONT 18	ITRON	MEDIS	15	03/02/2022
REC DEL BAL 2-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	15	12/02/2022
ST PERE DE RODA 4-3	ITRON	MEDIS	15	12/02/2022

TRAMUNTANA 5	HONEYWELL ELSTE	S220	15	12/02/2022
DE DALT 51	HONEYWELL ELSTE	S220	15	16/03/2022
CR.UNIO 106 A	ITRON	FLODIS	15	21/03/2022
CR.UNIO 106 B	ITRON	FLODIS	15	21/03/2022
CR.UNIO 83 B/A 3	ITRON	FLODIS	15	21/03/2022
MAJOR 1-B	ITRON	FLODIS	15	22/03/2022
NOU 21-C	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/03/2022
NOU 30	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/03/2022
NOU 72-A	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/03/2022
NOU 82	ITRON	FLODIS	15	22/03/2022
NOU 90	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/03/2022
ST PERE DE RODA 4-1-1	ITRON	FLODIS	15	22/03/2022
GINESTERES SN zn esbarjo	ITRON	FLODIS	15	20/05/2022
PUIG DE LES FORQUES 22 B/1-2-2	ITRON	FLODIS	15	11/08/2022
CR.CADAQUES 613 URB INDUST	ITRON	FLODIS	15	16/08/2022
ROCA DE CALTRE 30	ITRON	FLODIS	15	16/09/2022
VINYES VERDES 1 E/2-2-2	ITRON	FLODIS	15	23/09/2022
PERABEUA 17 B	ITRON	FLODIS	15	11/10/2022
SANTA ISABEL 12 2-CASA	ITRON	FLODIS	15	13/10/2022
FONOLLERA 50-2-1	ITRON	FLODIS	15	19/10/2022
MATAMALA 3	ITRON	FLODIS	15	20/10/2022
VINYES VERDES 1 E/1-BAJO-2	ITRON	FLODIS	15	07/11/2022
VINYES VERDES 1 E/1-2-1	ITRON	FLODIS	15	19/11/2022
VINYES VERDES 1 E/1-1-1	ITRON	FLODIS	15	05/12/2022
EUCALIPTUS 11-3-2	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
CR.NOU 5	ITRON	FLODIS	13	21/09/2022
PA.ALMEDA 6 2	HONEYWELL ELSTE	S220	13	02/04/2023
CR.TRAMUNTANA 27 C	HONEYWELL ELSTE	S220	13	19/05/2023
NOU 20 -B	ITRON	FLODIS	15	12/02/2022
DE DALT 16-2-2	ITRON	FLODIS	15	22/02/2022
LA MUSCLERA 3 .-2	ITRON	FLODIS	15	23/02/2022
CR.GINESTERES 21 2-2	ITRON	FLODIS	15	16/03/2022
DE DALT 12-3	ITRON	FLODIS	15	16/03/2022
DE DALT 35	ITRON	FLODIS	15	16/03/2022
SELVA DE MAR 7-1-2	ITRON	FLODIS	15	16/03/2022
TRAMUNTANA 10	ITRON	FLODIS	15	16/03/2022
TRAMUNTANA 18-1-2	ITRON	FLODIS	15	16/03/2022
CR.UNIO 90	ITRON	FLODIS	15	06/04/2022
CR.NOU 34 B	ITRON	FLODIS	15	07/04/2022
BELESER SN	ITRON	FLODIS	15	29/04/2022
CT.LLANÇA 11 E -2-3	ITRON	FLODIS	15	02/05/2022
CAP DE VOL 6-2	ITRON	FLODIS	15	04/05/2022
BELESER 19-CASA	ITRON	FLODIS	15	06/05/2022
VINYES VERDES 1 E/1-2-2	ITRON	FLODIS	15	10/06/2022
CALTRE 1-1	ITRON	FLODIS	15	16/06/2022
CR.P SEGARRA 19 E	ITRON	FLODIS	15	03/07/2022
UR.MORASOL 5 OBRES	ITRON	FLODIS	15	13/07/2022
PUIG DEL DIJOUS 34 II	ITRON	FLODIS	15	20/07/2022
PUIG DEL DIJOUS 34 III	ITRON	FLODIS	15	20/07/2022
PLATJA D'EN VAQUES 41 CASA	ITRON	FLODIS	15	28/07/2022
PLATJA D'EN ROBERT SN 10-CASA	ITRON	FLODIS	15	02/08/2022
SELVA DE MAR 8 B	ITRON	FLODIS	15	02/08/2022
CR.DE DALT 39	ITRON	FLODIS	15	03/08/2022
ORATORI 2-CASA	ITRON	FLODIS	15	03/08/2022
PUIG DEL DIJOUS 34 I	ITRON	FLODIS	15	03/08/2022
CR.DE LA ROQUETA 3	ITRON	FLODIS	15	04/08/2022
CANAVALL 5 7	ITRON	FLODIS	15	11/08/2022
DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/E-BAJO-6	ITRON	FLODIS	15	01/11/2022
FONT DELS MONJOS 4	ITRON	FLODIS	15	21/11/2022
FONOLLERA 54-1-2	ITRON	FLODIS	15	26/11/2022
VINYES VERDES 1 E/2-2-1	ITRON	FLODIS	15	26/11/2022
FONOLLERA 54-1-1	ITRON	FLODIS	15	06/12/2022
FONOLLERA 50-1-1	ITRON	FLODIS	15	22/12/2022
PANORAMAR 7-CASA	ITRON	FLODIS	15	29/12/2022
PANORAMAR 9-CASA	ITRON	FLODIS	15	29/12/2022
DR. MOISES BROGGI I VALLS 36-C	ITRON	FLODIS	15	10/01/2023
REC DEL BAL 8-CASA	ITRON	FLODIS	15	10/01/2023
FONOLLERA 54-2-2	ITRON	FLODIS	15	12/01/2023
FONOLLERA 50-1-2	ITRON	FLODIS	15	18/01/2023
GINESTERES 23-2	ITRON	FLODIS	15	25/01/2023
BELESER 21-CASA	ITRON	FLODIS	15	31/01/2023
CR.MAJOR 14 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	01/02/2023
PUIG DEL DIJOUS 12 .	ITRON	FLODIS	15	01/02/2023
CR.GINESTERES 28 1-B	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 2-D	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 20 2-1	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 20 2-2	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 20 3-2	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 21 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 11	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 7	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
GINESTERES 22-A	ITRON	FLODIS	15	04/05/2023
CR.TRAMUNTANA 2	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023

CR.TRAMUNTANA 3	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
CR.TRAMUNTANA 7	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
CR.TRAMUNTANA 9 A	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
CR.TRAMUNTANA 13	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 17 1	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 17 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 8	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.UNIO 122 BAIX.-1	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.GINESTERES 2 C	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
GINESTERES 21	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.MAJOR 23 A	ITRON	FLODIS	15	27/05/2023
CR.MAJOR 23 B	ITRON	FLODIS	15	27/05/2023
CR.MAJOR 40 1	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 40 2-2	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 33 2-2	ITRON	FLODIS	15	06/06/2023
CR.MAJOR 30	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
PUNTA GAROTER 10 CASA	ITRON	FLODIS	15	05/08/2023
CAMP DEL PORT 6-2-1	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
CR.MAJOR 35	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
CR.MAJOR 56 1-2	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
CR.MAJOR 56 2-2	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
CR.PLATJA 9 2	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
LA FONT DE LA VALL 4-CASA	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
PUIG DEL DIJOUS 10 .	ITRON	FLODIS	15	30/08/2023
CR.MAJOR 14 2	HONEYWELL ELSTE	S220	20	01/02/2023
DE LA GENT GRAN 11-BAJO	HONEYWELL ELSTE	S220	20	26/04/2023
CR.VENT DE MESTRAL SN B/D	ITRON	FLODIS	30	28/04/2022
SORRALS 1-GEN	SENSUS	420PC - MID	40	01/03/2023
CT.CADAQUES 1 KM	SENSUS	420PC - MID	40	13/01/2024
CR.GINESTERES 5 A	HONEYWELL ELSTE	S220	13	03/05/2023
CR.GINESTERES 5 B	HONEYWELL ELSTE	S220	13	03/05/2023
CR.GINESTERES 5 C	HONEYWELL ELSTE	S220	13	03/05/2023
CR.GINESTERES 5 D	HONEYWELL ELSTE	S220	13	03/05/2023
GINESTERES 22-B	HONEYWELL ELSTE	S220	13	04/05/2023
CR.TRAMUNTANA 27 A	HONEYWELL ELSTE	S220	13	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 27 B	HONEYWELL ELSTE	S220	13	19/05/2023
DR. MOISES BROGGI I VALLS 34 BIS	HONEYWELL ELSTE	S220	13	09/08/2023
GRAN 10 .	HONEYWELL ELSTE	S220	13	14/01/2024
PORT DE LA VALL 8-4	HONEYWELL ELSTE	S220	13	05/04/2024
PORT DE LA VALL 8-A	HONEYWELL ELSTE	S220	13	05/04/2024
PUNTA DE LA CREU SN-B	HONEYWELL ELSTE	S220	13	23/04/2024
ST BALDIRI 8	ITRON	FLODIS	15	06/03/2023
VINYES VERDES 1 E/3-BAJO-1	ITRON	FLODIS	15	10/03/2023
CAP DE CREUS 14	ITRON	FLODIS	15	13/03/2023
PA.ALMEDA 8 3	ITRON	FLODIS	15	02/04/2023
PERABEUA 10-CASA	ITRON	FLODIS	15	14/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B 1-1	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B 1-2	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B 1-3	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B 1-4	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B 1-5	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B 4-	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B B -3	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B B-1	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B B-2	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/B B-5	ITRON	FLODIS	15	16/04/2023
CT.SELVA DE MAR SN B/A A -BAIX.-1	ITRON	FLODIS	15	25/04/2023
CR.GINESTERES 23 1-B	ITRON	FLODIS	15	29/04/2023
CR.GINESTERES 23 2-B	ITRON	FLODIS	15	29/04/2023
CR.GINESTERES 23 ÀTIC	ITRON	FLODIS	15	29/04/2023
CR.GINESTERES 23 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	29/04/2023
CR.GINESTERES 18	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 1-A	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 1-C	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 2-B	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 2-C	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 ÀTIC-A	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 28 ÀTIC-B	ITRON	FLODIS	15	02/05/2023
CR.GINESTERES 11	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 15	HONEYWELL ELSTE	S220	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 2 A	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 2 B	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 20 1-1	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 20 1-2	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 20 3-1	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 21 1-2	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 3	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 7 1	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023

CR.GINESTERES 8 1	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 10	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 4	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 5	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 6	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.GINESTERES 8 9	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
GINESTERES 8-2	ITRON	FLODIS	15	03/05/2023
CR.DE DALT 42	ITRON	FLODIS	15	12/05/2023
EUCALIPTUS 7-1-1	ITRON	FLODIS	15	12/05/2023
CR.TRAMUNTANA 9 1	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
CR.TRAMUNTANA 9 2	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
CR.TRAMUNTANA 9 B	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
TRAMUNTANA 1	ITRON	FLODIS	15	14/05/2023
CR.TRAMUNTANA 16	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 16 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 17 ÀTIC	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 18 7	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
TRAMUNTANA 23-BX	ITRON	FLODIS	15	15/05/2023
CR.TRAMUNTANA 10 1-1	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.TRAMUNTANA 10 1-2	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.TRAMUNTANA 10 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.TRAMUNTANA 18 2-1	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.TRAMUNTANA 18 5	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.TRAMUNTANA 18 6	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.TRAMUNTANA 4	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
CR.UNIO 132 1	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
TRAMUNTANA 18	ITRON	FLODIS	15	17/05/2023
COLL DE PERER 1-CASA	ITRON	FLODIS	15	18/05/2023
CR.GINESTERES 8 3	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.GINESTERES 8 8	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.GINESTERES 8 GARAT	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 14	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 14 1	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 14 2	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 14 ÀTIC	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 25	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.TRAMUNTANA 25 3	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.UNIO 84	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
TRAMUNTANA 21	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
VINYES VERDES 1 E/1-1-2	ITRON	FLODIS	15	19/05/2023
CR.MAJOR 27	ITRON	FLODIS	15	27/05/2023
CR.MAJOR 58 1-2	ITRON	FLODIS	15	30/05/2023
CR.MAJOR 58 2-2	ITRON	FLODIS	15	30/05/2023
CR.MAJOR 58 3-1	ITRON	FLODIS	15	30/05/2023
CR.MAJOR 14 3	ITRON	FLODIS	15	02/06/2023
CR.MAJOR 20 1	ITRON	FLODIS	15	02/06/2023
CR.MAJOR 33 GARAT	ITRON	FLODIS	15	02/06/2023
CR.MAJOR 48 ÀTIC	ITRON	FLODIS	15	02/06/2023
CR.MAJOR 6	ITRON	FLODIS	15	02/06/2023
CR.MAJOR 11	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 16 1-A	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 17 B	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 17 C	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 17 D	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 30 1	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 40 2-1	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
MAJOR 5-A	ITRON	FLODIS	15	05/06/2023
CR.MAJOR 33 3	ITRON	FLODIS	15	06/06/2023
CR.MAJOR 44	ITRON	FLODIS	15	06/06/2023
ST PERE DE RODA 42	ITRON	FLODIS	15	07/06/2023
CR.MAJOR 40 BAIX.	ITRON	FLODIS	15	08/06/2023
CR.MAJOR 16 1-B	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
CR.MAJOR 17 A	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
CR.MAJOR 48 1-1	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
CR.MAJOR 5	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
MAJOR 16-2-A	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
MAJOR 16-2-B	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
MAJOR 16-BAJO-B	ITRON	FLODIS	15	09/06/2023
REC DEL CASTANYER 15	ITRON	FLODIS	15	09/07/2023
CR.SELVA DE MAR 1	ITRON	FLODIS	15	25/07/2023
CR.SELVA DE MAR 1 2-1	ITRON	FLODIS	15	25/07/2023
CR.SELVA DE MAR 1 2-2	ITRON	FLODIS	15	25/07/2023
CR.SELVA DE MAR 1 2-3	ITRON	FLODIS	15	25/07/2023
CR.SELVA DE MAR 1 2-4	ITRON	FLODIS	15	25/07/2023
CR.GINESTERES 28	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
CR.SELVA DE MAR SN BA	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
LA COLOMERA 7-CASA	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
PLATJA D'EN VAQUES 3 -	ITRON	FLODIS	15	09/08/2023
FONOLLERA 50-2-2	ITRON	FLODIS	15	13/09/2023
FONOLLERA 4	ITRON	FLODIS	15	19/09/2023
CR.LA FONT 3	ITRON	FLODIS	15	03/10/2023
NOU 80-1	ITRON	FLODIS	15	18/10/2023
NOU 80-2	ITRON	FLODIS	15	18/10/2023
FONOLLERA 54-2-1	ITRON	FLODIS	15	19/10/2023
MIRADOR 23 OB	ITRON	FLODIS	15	25/10/2023
CANTO DE LA COLOMERA 1-BAJO-2	ITRON	FLODIS	15	01/11/2023

DR. MOISES BROGGI I VALLS 14 E/C-1-1	ITRON	FLODIS	15	20/12/2023
REC DEL BAL 10 B	ITRON	FLODIS	15	18/01/2024
UR.LES MORES 14B PA4	ITRON	FLODIS	15	18/01/2024
CR.MOLL DE LA TIMBA 2 A	ITRON	FLODIS	15	24/01/2024
BELESER 1-BAJO-3	ITRON	FLODIS	15	30/01/2024
EMPORDA 40	ITRON	FLODIS	15	13/02/2024
VENT DE LLEVANT 4	ITRON	FLODIS	15	22/03/2024
LLOIA 29	ITRON	FLODIS	15	05/04/2024
ILLA 25-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	07/05/2024
FREDERIC MARES 23-CASA	ITRON	FLODIS	15	17/05/2024
PUIG DE LES FORQUES 21 B/2--2-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/05/2024
DE DALT 10	ITRON	FLODIS	15	31/07/2024
NOU 50-B-2	HONEYWELL ELSTE	S220	15	10/08/2024
REC DEL BAL 5-CASA	ITRON	FLODIS	15	17/09/2024
VENT DE GARBI SN B/B	ITRON	FLODIS -B-	15	25/09/2024
ILLA 25-BAJO	ITRON	FLODIS	15	22/10/2024
BELESER 15-CASA	ITRON	FLODIS	15	31/10/2024
CR.TRAMUNTANA 6	HONEYWELL ELSTE	S220	20	15/05/2023
PUNTA DE LA CREU 14 -	HONEYWELL ELSTE	S220	20	09/08/2023
PUIG GROS 7-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	20	18/04/2024
NOU 50-2-5	HONEYWELL ELSTE	S220	20	10/05/2024
UR.CARBONERA SN B/C-B-3	HONEYWELL ELSTE	S220	20	13/05/2024
MAJOR 59	HONEYWELL ELSTE	S220	20	01/08/2024
SELVA DE MAR 18 EDAR	HONEYWELL ELSTE	S220	20	23/01/2025
LA MEDA 5-CASA	ITRON	FLODIS	30	03/11/2023
CR.MAJOR 52	ITRON	FLODIS	30	24/05/2024
UR.LES FIGUERASSES 7	ITRON	FLODIS	30	01/08/2024
CAP DE CREUS 12	HONEYWELL ELSTE	S220	13	21/01/2025
DE DALT 19-B	HONEYWELL ELSTE	S220	13	21/01/2025
CAP DE RABANE 7	HONEYWELL ELSTE	S220	13	22/01/2025
CR.CADAQUES 6 SC. SUD-15	HONEYWELL ELSTE	S220	15	14/06/2024
REC DEL CASTANYER 7	HONEYWELL ELSTE	S220	15	27/06/2024
MATAMALA 10	HONEYWELL ELSTE	S220	15	02/07/2024
DE DALT 57-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	03/07/2024
SELVA DE MAR 13 E/D-LOCAL-2B	HONEYWELL ELSTE	S220	15	04/07/2024
DE DALT 58	HONEYWELL ELSTE	S220	15	05/07/2024
DE DALT 68	HONEYWELL ELSTE	S220	15	05/07/2024
VINYES VERDES 1 E/3-1-2	HONEYWELL ELSTE	S220	15	09/07/2024
VINYES VERDES 1 E/3-1-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	14/07/2024
VINYES VERDES 1 E/3-2-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	14/07/2024
SORRALS 1-BAJO-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	24/07/2024
CR.LLANÇA 11 E/B	ITRON	FLODIS	15	31/07/2024
BELESER 24-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	15	17/09/2024
FREDERIC MARES 10	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/10/2024
CR.PORT DE LA SELVA SN	ITRON	FLODIS	15	05/11/2024
UR.LA SORRA 2 PARC. 5	HONEYWELL ELSTE	S220	15	28/11/2024
EUCALIPTUS 15-1	ITRON	FLODIS	15	03/12/2024
UR.S'ARNELLA SN-CASA-1	HONEYWELL ELSTE	S220	15	03/01/2025
UR.S'ARNELLA SN-CASA-2	HONEYWELL ELSTE	S220	15	03/01/2025
CR.ST PERE DE RODA 52	HONEYWELL ELSTE	S220	15	17/01/2025
JOSEP MARIA DE SEGARRA 16 B/A-2-2	ITRON	FLODIS -B-	15	21/01/2025
CAP DE RABANE SN B/C	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/01/2025
LA COSTA 12	HONEYWELL ELSTE	S220	15	22/01/2025
LES CLISQUES 1 B/A	ITRON	FLODIS	15	22/01/2025
LA MUSCLERA 18-CASA	ITRON	FLODIS	15	27/01/2025
PUNTA GAROTER 4-2	ITRON	FLODIS	15	27/01/2025
NOU 71	ITRON	FLODIS	15	31/01/2025
LES CLISQUES SN	HONEYWELL ELSTE	S220	20	23/10/2024
PUIG DE LA GRANJA 2-CASA	HONEYWELL ELSTE	S220	20	06/02/2025
EUCALIPTUS 21 .	ITRON	FLODIS	15	31/01/2025
LA FONT 35	ITRON	FLODIS	15	31/01/2025
NOU 16-B	ITRON	FLODIS	15	31/01/2025
ST PERE DE RODA 12-1	ITRON	FLODIS	15	31/01/2025

2.6. RELACIÓ D'AVARIES PER CARRERS I ANY

Avaries	*Any Avaries*				
Dir Postal	2022	2023	2024	2025	Suma total
Avinguda de J.V. Foix		1			1
Cantó Colomera	1				1
Carrer Cap de Bol		1			1
Carrer d'en Luard	1				1
Carrer de Beleser	4	2			6
Carrer de Dalt	3	3	3		9
Carrer de Forallons			1		1
Carrer de l'Empordà		1			1
Carrer de l'Erola	1		1		2
Carrer de l'Església Vella	2				2
Carrer de l'Illa	2				2
Carrer de la Coma	1				1
Carrer de la Fonollera			1	1	2
Carrer de la Font	1	5	1		7
Carrer de la Lloia	3	1	12		16
Carrer de la Mina Vella		2	1		3
Carrer de la Mora		2			2
Carrer de la Musclera			1		1
Carrer de la Plaça		1			1
Carrer de la Rectoria		1			1
Carrer de la Ribera		1			1
Carrer de la Serra Carbonera	12	16	13		41
Carrer de la Serra de l'Estela		1			1
Carrer de la Serra de Roda		1	1		2
Carrer de la Unió	1	1			2
Carrer de les Clisques			1		1
Carrer de les Ginesteres		1	2		3
Carrer de Llançà	2	3			5
Carrer de Roca Caltre		1			1
Carrer de s'Arnella de Mar		1	1	1	3
Carrer de Sant Pere	1				1
Carrer de Sant Pere de Rodes	1				1
Carrer de Selva de Mar	4	1	2		7
Carrer del Cap de Creus	1				1
Carrer del Coll Perer	3	1			4
Carrer del Puig dels Dijous	5				5
Carrer del Puig Gros	1				1
Carrer del Rec de Planells	3	2	1		6
Carrer del Vent de Llevant	4	1	1		6
Carrer del Vent Garbí	1	2	2		5
Carrer del Vent Mestral		1	4		5
Carrer del Vent Ponent	1		2		3
Carrer dels Eucaliptus		2	1		3
Carrer Josep Maria de Segarra	1				1
Carrer Major	1				1
Carrer Nou		3	2		5
Carrer Panoramar	1		2		3
Carrer Platja de Vaquers	1	1			2
Carrer Port de la Vall			1		1
Carrer Puig de la Granja	1	1	2	1	5
Carrer Punta de la Creu	4	5	3	1	13
Carrer Punta del Pi	1				1
Carrer Rec de Canet			1		1
GI-612	6	3	2	1	12
GIV-612	3	1	1		5
Passatge Almeda	2				2

A5.- CÀLCUL DE RENDIMENT

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 2
2. CABALS SUBMINISTRATS 2
3. CABALS DE CONSUM 4
4. CONCLUSIONS 5

LLISTAT DE FIGURES

Figura 1. Volum anual subministrar a la xarxa del Port de la Selva 2
Figura 2. Evolució cabals subministrats compra Llançà 2
Figura 3. Evolució cabals subministrats pous Ajuntament 2
Figura 4. Evolució cabals subministrats compra CACBGi 2

LLISTAT DE TAULES

Taula 1. Cabals subministrats 2020 2
Taula 2. Cabals subministrats (m3) 2021 3
Taula 3. Cabals subministrats (m3) 2022 3
Taula 4. Cabals subministrats (m3) 2023 3
Taula 5. Cabals subministrats (m3) 2024 3
Taula 6. Cabals de consums 2020 4
Taula 7. Cabals de consums 2021 4
Taula 8. Cabals de consums 2022 4
Taula 9. Cabals de consums 2023 4
Taula 10. Cabals de consums 2024 5
Taula 11. Evolució cabals de consum 5
Taula 12. Resum rendiment any 2020 5
Taula 13. Resum rendiment any 2021 5
Taula 14. Resum rendiment any 2022 5
Taula 15. Resum rendiment any 2023 5
Taula 16. Resum rendiment any 2024 5

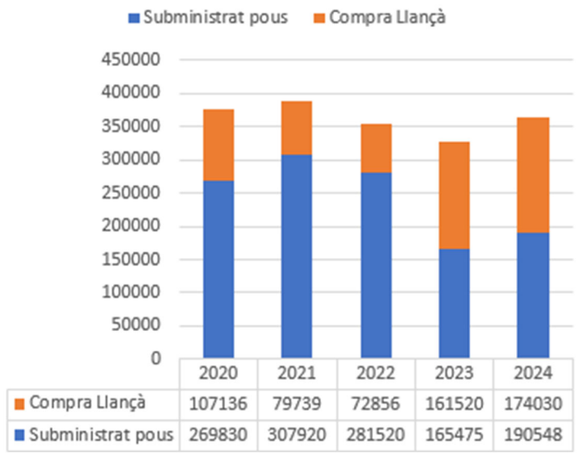
1. INTRODUCCIÓ

A partir de les dades facilitades per l'actual empresa gestora del servei (AGBAR) on s'han obtingut les dades de consum, les lectures de comptadors, el cabal subministrat i la compta d'aigua a tercers, s'ha estudiat el rendiment actual de la xarxa.

2. CABALS SUBMINISTRATS

Per obtenir els cabals subministrats, s'ha tingut en compte la captació de pous (fins a 2023), la compra d'aigua provinent dels pous i posterior tractament d'osmosi inversa al Consorci d'Aigües Costa Brava de Girona (2024) i la compra d'aigua de la xarxa en baixa de Llançà.

Figura 1. Volum anual subministrar a la xarxa del Port de la Selva



	2020	2021	2022	2023	2024
Compra Llançà	107136	79739	72856	161520	174030
Subministrat pous	269830	307920	281520	165475	190548

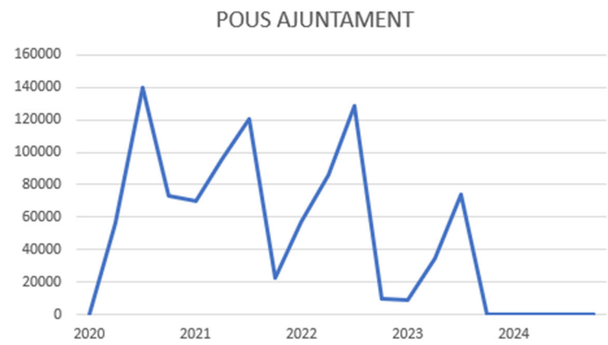
Font. AGBAR i CACBGi

Figura 2. Evolució cabals subministrats compra Llançà



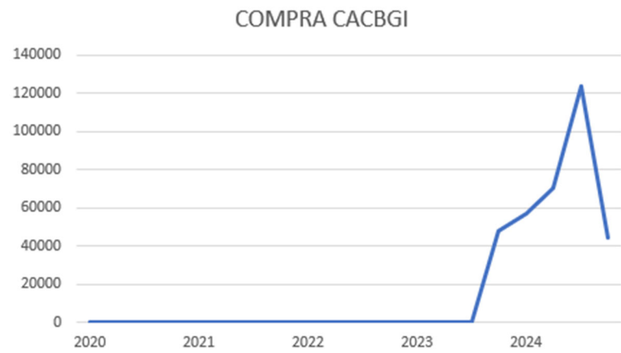
Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 3. Evolució cabals subministrats pous Ajuntament



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 4. Evolució cabals subministrats compra CACBGi



Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 1. Cabals subministrats 2020

		2020			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	25222	23293	653	0
	Comptador A'	25056	24055	703	0
	Comptador B	3788	3929	437	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		54066	51277	1793	0
POUS AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	0	56320	58410	33500
	Captació pou vell (2)	0	0	81820	39780
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	56320	140230	73280
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		54066	107597	142023	73280
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					376966

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 2. Cabals subministrats (m3) 2021

		2021			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	0	0	10634	21145
	Comptador A'	0	0	10707	21689
	Comptador B	9	0	9725	5830
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		9	0	31066	48664
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	35640	54170	65290	6010
	Captació pou vell (2)	34023	41617	55030	16140
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		69663	95787	120320	22150
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		69672	95787	151386	70814
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					387.659

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 3. Cabals subministrats (m3) 2022

		2022			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	67	0	4114	27848
	Comptador A'	542	0	4514	28602
	Comptador B	145	0	1723	5301
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		754	0	10351	61751
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	16930	37260	60720	6470
	Captació pou vell (2)	40230	48380	68157	3373
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		57160	85640	128877	9843
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		57914	85640	139228	71594
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					354.376

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 4. Cabals subministrats (m3) 2023

		2023			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	26996	25369	3590	15207
	Comptador A'	27641	25610	3589	17630
	Comptador B	3054	7249	2194	3391
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		57691	58228	9373	36228
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	3490	15200	10855	0
	Captació pou vell (2)	5667	19052	63051	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		9157	34252	73906	0
COMPRA CACBGI	Compra aigua osmosi	0	0	0	48160
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	48160
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		66848	92480	83279	84388
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					326.995

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 5. Cabals subministrats (m3) 2024

		2024			
		1T	2T	3T	4T
COMPRA LLANÇÀ	Comptador A	19650	15927	17089	20600
	Comptador A'	22165	18420	17495	20824
	Comptador B	2807	9690	9363	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT LLANÇÀ		44622	44037	43947	41424
AJUNTAMENT	Captació pou nou (1)	0	0	0	0
	Captació pou vell (2)	0	0	0	0
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		0	0	0	0
COMPRA CACBGI	Compra aigua Osmosi	31964	44992	92775	20817
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT POUS		31964	44992	92775	20817
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT TRIMESTRAL		76586	89029	136722	62241
TOTAL CABAL SUBMINISTRAT ANUAL					364.578

Font. Oceans Enginyeria Civil

3. CABALS DE CONSUM

L'explotador del servei ha facilitat les dades dels consums anuals de facturació segons el seu ús.

Taula 6. Cabals de consums 2020

		2020			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	4	0	2	1
	ÚS COMERCIAL	432	1428	1837	609
	COMUNITAT PROP.	114	394	519	75
	DOMÈSTIC	19796	37443	57838	18840
	GARATGES	88	111	161	5
	INDUSTRIAL	1325	3024	6723	988
	MUNICIPAL	151	187	356	142
	NO DOMÈSTIC	16	0	34	15
	OBRES	332	771	884	195
	PISCINES	1	91	227	6
	REG	111	268	329	78
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		22370	43717	68910	20954
TOTAL CONSUMS ANUAL					155951

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 7. Cabals de consums 2021

		2021			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	8	13	2
	ÚS COMERCIAL	799	1472	2046	677
	COMUNITAT PROP.	86	778	789	148
	DOMÈSTIC	21516	50164	67404	21082
	GARATGES	53	133	154	95
	INDUSTRIAL	1388	4203	6295	1654
	MUNICIPAL	473	282	421	411
	NO DOMÈSTIC	16	39	47	17
	OBRES	478	1492	1247	429
	PISCINES	9	168	260	6
	REG	164	579	600	205
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		24984	59318	79276	24726
TOTAL CONSUMS ANUAL					188304

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 8. Cabals de consums 2022

		2022			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	4	18	29	1
	ÚS COMERCIAL	740	1758	2315	684
	COMUNITAT PROP.	220	973	950	133
	DOMÈSTIC	21552	47803	59235	19838
	GARATGES	27	130	122	22
	INDUSTRIAL	2196	4993	6635	2347
	MUNICIPAL	204	750	583	442
	NO DOMÈSTIC	8	14	23	20
	OBRES	434	1879	1353	633
	PISCINES	26	218	286	14
	REG	128	573	586	190
	CONTRAINCENDIS	0	0	1	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		25539	59109	72118	24324
TOTAL CONSUMS ANUAL					181090

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 9. Cabals de consums 2023

		2023			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	5	20	1
	ÚS COMERCIAL	798	1630	2001	624
	COMUNITAT PROP.	176	431	1174	88
	DOMÈSTIC	20992	44399	58719	18775
	GARATGES	22	74	71	21
	INDUSTRIAL	1958	4254	6716	1902
	MUNICIPAL	293	541	523	199
	NO DOMÈSTIC	30	47	55	13
	OBRES	1074	1595	1704	663
	PISCINES	22	206	243	69
	REG	242	395	370	123
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		25609	53577	71596	22478
TOTAL CONSUMS ANUAL					173260

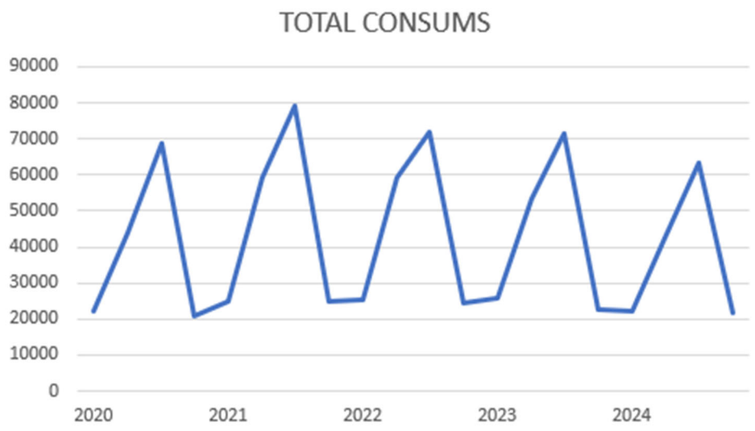
Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 10. Cabals de consums 2024

		2024			
		1T	2T	3T	4T
CABALS FACTURATS SEGONS USOS USUARIS	ÚS AGRÍCOLA	2	158	4	4
	ÚS COMERCIAL	795	1337	1871	666
	COMUNITAT PROP.	90	361	424	130
	DOMÈSTIC	18377	34853	52793	17416
	GARATGES	4	75	160	13
	INDUSTRIAL	1803	4795	5080	1499
	MUNICIPAL	343	332	760	997
	NO DOMÈSTIC	30	34	29	3
	OBRES	576	1161	1665	755
	PISCINES	44	129	161	59
	REG	98	213	327	139
	CONTRAINCENDIS	0	0	0	0
TOTAL CONSUMS TRIMESTRAL		22162	43448	63274	21681
TOTAL CONSUMS ANUAL					150565

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 11. Evolució cabals de consum



Font. Oceans Enginyeria Civil

A la gràfica adjuntada es pot observar com en l'època estival els consums augmenten. Això és donat a que la població fixa suposa un 19,10% mentre que la població estacional és un 80,90%.

4. CONCLUSIONS

A partir de les dades de cabals subministrats i els cabals de consum, se n'extreu l'ANR i el rendiment trimestral, obtenint el següent:

Taula 12. Resum rendiment any 2020

ANR	31696	63880	73113	52326
RENDIMENT TRIMESTRAL	41,38%	40,63%	48,52%	28,59%
RENDIMENT ANUAL				41%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 13. Resum rendiment any 2021

ANR	44688	36469	72110	46088
RENDIMENT TRIMESTRAL	35,86%	61,93%	52,37%	34,92%
RENDIMENT ANUAL				49%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 14. Resum rendiment any 2022

ANR	32375	26531	67110	47270
RENDIMENT TRIMESTRAL	44,10%	69,02%	51,80%	33,97%
RENDIMENT ANUAL				51%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 15. Resum rendiment any 2023

ANR	41239	38903	11683	61910
RENDIMENT TRIMESTRAL	38,31%	57,93%	85,97%	26,64%
RENDIMENT ANUAL				53%

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 16. Resum rendiment any 2024

ANR	54424	45581	73448	40560
RENDIMENT TRIMESTRAL	28,94%	48,80%	46,28%	34,83%
RENDIMENT ANUAL				41%

Font. Oceans Enginyeria Civil

El rendiment mitjà dels darrers 5 anys resulta un 46,90%.

A6.- ACTUACIONS PROPOSADES

ÍNDEX

1. OBJECTE 2
2. ACTUACIONS PROPOSADES 2
2.1. ACTUACIONS XARXA EN ALTA 3
2.2. ACTUACIONS XARXA EN BAIXA 3
2.2.1. SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES 3
2.2.2. SECTOR NUCLI EL PORT DE LA SELVA 4
2.2.3. SECTOR SANT PERE 5
2.2.4. SECTOR LA MORA 5
2.2.5. SECTOR LA VALL 6
2.2.6. SECTOR CAP DE BOL 6
2.2.7. CONCLUSIONS 6
3. CONCLUSIONS 7
4. PLÀNOLS 8

LLISTAT DE TAULES

Taula 1. Actuacions proposades xarxa alta municipal 2
Taula 2. Actuacions proposades xarxa baixa municipal 2
Taula 3. Resum actuacions per Sectors 3
Taula 4. Actuacions prioritàries sector Tamariua-Figuerases 3
Taula 5. Resum actuacions sector Tamariua-Figuerases 4
Taula 6. Valoració actuacions Tamariua-Figuerases 4
Taula 7. Valoració actuacions prioritàries Tamariua-Figuerases 4
Taula 8. Actuacions prioritàries nucli Port de la Selva 4
Taula 9. Resum actuacions sector nucli Port de la Selva 4
Taula 10. Valoració actuacions nucli Port de la Selva 4
Taula 11. Valoració actuacions prioritàries nucli Port de la Selva 4
Taula 12.Actuacions prioritàries sector Sant Pere 5
Taula 13. Resum actuacions Sant Pere 5
Taula 14. Valoració actuacions Sant Pere 5
Taula 15. Valoració actuacions prioritàries Sant Pere 5
Taula 16. Actuacions prioritàries sector La Mora 5
Taula 17.Resum actuacions La Mora 5
Taula 18. Valoració actuacions La Mora 5
Taula 19. Valoració actuacions prioritàries La Mora 5
Taula 20. Resum actuacions La Vall 6
Taula 21. Valoració actuacions La Vall 6
Taula 22. Resum actuacions Cap de Bol 6
Taula 23. Valoració actuacions Cap de Bol 6
Taula 24. Ordre prioritat actuacions xarxa en alta 6
Taula 25. Ordre prioritat actuacions xarxa en baixa 7
Taula 26. Ordre prioritat substitució cabalímetres del parc de comptadors 7

1. OBJECTE

L'objecte del present annex és descriure les actuacions proposades en el present Pla Director amb la finalitat de millora el rendiment de la xarxa i reduir la despesa energètica valorant les inversions per a cada sector.

2. ACTUACIONS PROPOSADES

De la xarxa en baixa proposada del Port de la Selva diferenciem les actuacions que anomenem en alta (corresponents als dipòsits, bombaments per alimentació d'aquests i canonades d'alimentació entre dipòsits) i la xarxa en baixa (corresponents a la xarxa de distribució que deriva dels dipòsits per a cada sector, incloent vàlvules reductores, hidrants, vàlvules sectorials, entre altres...)

A termes generals, les actuacions proposades són les següents:

Taula 1. Actuacions proposades xarxa alta municipal

ACTUACIONS A LA XARXA EN ALTA		4.488.650,00 €	5.341.493,50 €	640.979,22 €
	DESCRIPCIÓ	**IMPORT PEM**	**IMPORT PEC**	**PROJECTE + DO + CSS**
1	**ADEQUACIÓ DELS DIPÒSITS**	**1.290.000,00 €**	**1.535.100,00 €**	**184.212,00 €**
1.1	Adequació dipòsit Alt	90.000,00 €	107.100,00 €	12.852,00 €
1.2	Adequació dipòsit Mirador	280.000,00 €	333.200,00 €	39.984,00 €
1.3	Adequació dipòsit Figuerases	180.000,00 €	214.200,00 €	25.704,00 €
1.4	Eliminació dipòsit Tamariua	45.000,00 €	53.550,00 €	6.426,00 €
1.5	Adequació dipòsit Sant Pere	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €
1.6	Nou dipòsit La Mora	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €
1.7	Adequació dipòsit La Vall	115.000,00 €	136.850,00 €	16.422,00 €
1.8	Adequació dipòsit Beleser 3	200.000,00 €	238.000,00 €	28.560,00 €
1.9	Eliminació dipòsit Beleser 2	50.000,00 €	59.500,00 €	7.140,00 €
2	**NOVA CANONADA INTERCONNEXIÓ DIPÒSITS**	**2.962.500,00 €**	**3.525.375,00 €**	**423.045,00 €**
2.1	Alimentació dipòsit Mirador	225.000,00 €	267.750,00 €	32.130,00 €
2.2	Alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases	517.500,00 €	615.825,00 €	73.899,00 €
2.3	Alimentació dipòsit Sant Pere	227.500,00 €	270.725,00 €	32.487,00 €
2.4	Alimentació dipòsit La Mora	157.500,00 €	187.425,00 €	22.491,00 €
2.5	Alimentació dipòsit Cap de Bol	385.000,00 €	458.150,00 €	54.978,00 €
2.6	Adequació connexió Llançà	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €
2.7	General tram La Vall-Cap de Bol	600.000,00 €	714.000,00 €	85.680,00 €
2.8	General tram nucli oest	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €
3	**ELEMENTS HIDRÀULICS XARXA EN ALTA**	**130.000,00 €**	**154.700,00 €**	**18.564,00 €**
3.1	Bombament alimentació dipòsit Mirador	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €
3.2	Bombament alimentació dipòsit Figuerases-Tamariua	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €
3.3	Bombament alimentació dipòsit La Mora	40.000,00 €	47.600,00 €	5.712,00 €
3.4	Bombament alimentació dipòsit Cap de Bol	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €
4	**ACTUACIONS PER A LES INFRAESTRUCTURES EN ALTA**	**106.150,00 €**	**126.318,50 €**	**15.158,22 €**
4.1	Accés dipòsit Tamariua-Figuerases	57.900,00 €	68.901,00 €	8.268,12 €
4.2	Accés dipòsit Sant Pere	38.600,00 €	45.934,00 €	5.512,08 €
4.3	Accés dipòsit La Mora	9.650,00 €	11.483,50 €	1.378,02 €

Font Oceans Enginyeria Civil

Taula 2. Actuacions proposades xarxa baixa municipal

ACTUACIONS A LA XARXA EN BAIXA		3.885.614,00 €	4.623.880,66 €	513.932,92 €
	DESCRIPCIÓ	**IMPORT PEM**	**IMPORT PEC**	**PROJECTE + DO + CSS**
5	**SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES**	**3.130.420,00 €**	**3.725.199,80 €**	**447.023,98 €**
5.1	Sector Tamariua-Figuerases	664.740,00 €	791.040,60 €	94.924,87 €
5.2	Sector nucli Port Selva	1.364.110,00 €	1.623.290,90 €	194.794,91 €
5.3	Sector Sant Pere	356.850,00 €	424.651,50 €	50.958,18 €
5.4	Sector La Mora	353.730,00 €	420.938,70 €	50.512,64 €
5.5	Sector La Vall	99.990,00 €	118.988,10 €	14.278,57 €
5.6	Sector Cap de Bol	291.000,00 €	346.290,00 €	41.554,80 €
6	**INCORPORACIÓ HIDRANTS**	**63.750,00 €**	**75.862,50 €**	**9.103,50 €**
6.1	Sector Tamariua-Figuerases	20.000,00 €	23.800,00 €	2.856,00 €
6.2	Sector nucli Port Selva	28.750,00 €	34.212,50 €	4.105,50 €
6.3	Sector Sant Pere	3.750,00 €	4.462,50 €	535,50 €
6.4	Sector La Mora	3.750,00 €	4.462,50 €	535,50 €
6.5	Sector La Vall	1.250,00 €	1.487,50 €	178,50 €
6.6	Sector Cap de Bol	6.250,00 €	7.437,50 €	892,50 €
7	**VÀLVULES REDUCTORES**	**145.600,00 €**	**173.264,00 €**	**20.791,68 €**
7.1	Sector Tamariua-Figuerases	91.000,00 €	108.290,00 €	12.994,80 €
7.2	Sector nucli Port Selva	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
7.3	Sector Sant Pere	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
7.4	Sector La Mora	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
8	**VÀLVULES DE SECCIONAMENT**	**259.200,00 €**	**308.448,00 €**	**37.013,76 €**
8.1	Sector Tamariua-Figuerases	60.000,00 €	71.400,00 €	8.568,00 €
8.2	Sector nucli Port Selva	129.600,00 €	154.224,00 €	18.506,88 €
8.3	Sector Sant Pere	18.000,00 €	21.420,00 €	2.570,40 €
8.4	Sector La Mora	22.800,00 €	27.132,00 €	3.255,84 €
8.5	Sector La Vall	18.000,00 €	21.420,00 €	2.570,40 €
8.6	Sector Cap de Bol	10.800,00 €	12.852,00 €	1.542,24 €
9	**SUBSTITUCIÓ CABALÍMETRES**	**286.644,00 €**	**341.106,36 €**	
9.1	Antiguitat superior a 12 anys	202.685,00 €	241.195,15 €	
9.2	Antiguitat 11 anys	3.068,00 €	3.650,92 €	
9.3	Antiguitat 10 anys	6.668,00 €	7.934,92 €	
9.4	Antiguitat 9 anys	6.542,00 €	7.784,98 €	
9.5	Antiguitat 8 anys	5.888,00 €	7.006,72 €	
9.6	Antiguitat 7 anys	3.972,00 €	4.726,68 €	
9.7	Antiguitat 6 anys	7.454,00 €	8.870,26 €	
9.8	Antiguitat 5 anys	9.406,00 €	11.193,14 €	
9.9	Antiguitat 4 anys	10.700,00 €	12.733,00 €	
9.10	Antiguitat 3 anys	9.812,00 €	11.676,28 €	
9.11	Antiguitat 2 anys	16.819,00 €	20.014,61 €	
9.12	Antiguitat 1 any	3.230,00 €	3.843,70 €	
9.13	Antiguitat 0 anys	400,00 €	476,00 €	

2.1. ACTUACIONS XARXA EN ALTA

Les actuacions de la xarxa en alta són aquelles que contemplen obres en els dipòsits de cada sector, els bombaments i les canonades d'alimentació aquests i altres elements necessaris per al correcte funcionament i permetent sempre un accés de vehicles a aquests.

Per poder determinar les prioritats de l'ordre d'execució de les actuacions proposades es seguiran les següents pautes:

- Actuacions en el dipòsit Alt.
    - Al tractar-se del dipòsit principal des del qual es preveu subministrar als altres dipòsits, les actuacions en aquest tindran una prioritat 1.
- Actuacions dipòsit Mirador
    - Actualment, el dipòsit que es vol utilitzar per al sector del nucli del Port de la Selva és un dipòsit existent de l'Ajuntament del Port de la Selva i el qual es troba en desús.
    - Amb la finalitat d'augmentar la capacitat de reserva del municipi, les actuacions corresponents en aquest dipòsit tindran prioritat 1.
- Actuacions dipòsit Tamariua-Figuerases
    - La previsió per alimentar el sector de Tamariua-Figuerases és mitjançant l'ampliació del dipòsit Figuerases existent. Seguint el criteri de l'augment de la capacitat de reserva del municipi, les actuacions corresponents a aquest dipòsit tindran la prioritat 1.
- Canonada interconnexió dipòsits
    - Pel que fa als dipòsits sectors de Sant Pere, La Mora, La Vall i Cap de Bol proposats, és necessari dur a terme una nova canonada d'alimentació a aquests, desconnectada de la xarxa de distribució.
    - L'ordre prioritari per dur a terme les actuacions serà d'est a oest, és a dir des de la zona més pròxima al dipòsit Alt fins al sector de Cap de Bol.
    - Totes les actuacions referents a la nova canonada tindran una prioritat 2.
- Actuacions dipòsit Sant Pere, La Mora, La Vall i Cao de Bol.
    - Un cop executada la canonada d'interconnexió entre dipòsits del tram de cada sector es podran dur a terme les actuacions d'aquest.
    - Les actuacions d'aquests dipòsits tindran una prioritat 3.
- Eliminació dipòsits
    - Un cop executats els nous dipòsits, aquells existents en desús s'enderrocaran.
    - Les actuacions d'eliminació de dipòsits tindran una prioritat 4.
- Adequació connexió Llançà
    - Un cop ordenada la xarxa del nucli del Port de la Selva, es podrà dur a terme l'adequació de la connexió amb la xarxa de Llançà, definint el punt de connexió més adhient.

2.2. ACTUACIONS XARXA EN BAIXA

Les actuacions a considerar en la xarxa de distribució per a cada sector, són únicament aquelles que no es veuen afectades per un desenvolupament urbanístic. Tal com s'exposa a l'apartat de planejament urbanístic i previsió de creixement de la memòria del present Pla Director, aquells àmbits amb sistema de compensació bàsica, s'hauran de posar d'acord entre els veïns per al seu desenvolupament mentre que, el sistema de cooperació ho desenvolupa l'Ajuntament amb la corresponent retribució de quotes als veïns.

Les actuacions que es proposen a continuació s'hauran de valorar i comprovar la seva compatibilitat amb la xarxa existent, per determinar, en cas necessari, la incorporació d'elements hidràulics per a la seva compatibilitat.

A continuació s'exposa la relació d'actuacions a dur a terme a cada sector, sense incloure les contingudes en un sector en desenvolupament:

Taula 3. Resum actuacions per Sectors

	CANONADES 160	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR TAMARIUA FIGUERASES	0	3.787,00 ml	913,00 ml	16 ut	5 ut	50 ut	340 ut
SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	0	3888,00 ml	2280,00 ml	23 ut	5 ut	108 ut	1.913 ut
SECTOR SANT PERE	980,00 ml	2.030,00 ml	100,00 ml	3 ut	1 ut	15 ut	295 ut
SECTOR LA MORA	0	2.169,00 ml	280,00 ml	3 ut	1 ut	19 ut	187 ut
SECTOR LA VALL	0	222 ml	590 ml	1 ut	0 ut	15 ut	41 ut
SECTOR CAP DE BOL	0	1.550,00 ml	0	5 ut	0 ut	9 ut	300 ut
TOTAL	**980,00 ml**	**13646,00 ml**	**4163,00 ml**	**51 ut**	**12 ut**	**216 ut**	**3076 ut**

Font. Oceans Enginyeria Civil

En el present document s'ha dut a terme una anàlisi d'aquells trams de la xarxa on s'han produït avaries en els darrers 5 anys. S'han classificat entre tram de mes de 20 avaries (prioritat 1), de 10 a 19 avaries (prioritat 2), de 5 a 9 avaries (prioritat 3) i de 0 a 4 avaries (prioritat 4).

2.2.1. SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES

A continuació es fa una relació de les actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries de cada tram, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys.

Taula 4. Actuacions prioritàries sector Tamariua-Figuerases

SECTOR TAMARIURA-FIGUERASES	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES	PRIORITAT
Carrer Serra Carbonera	675,00 ml	-	3 ut	1 ut	5 ut	14 ut	**1**
Carrer de la Lloia	150,00 ml	-	1 ut	1 ut	6 ut	15 ut	**2**
Carrer Vent del Llevant	245,00 ml	75,00 ml	1 ut		2 ut	9 ut	**3**
Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí	430,00 ml	115,00 ml	2 ut	1 ut	7 ut	17 ut	**3**
Carrer Vent de Mestral	635,00 ml	-	2 ut	1 ut	6 ut	26 ut	**3**
Carrer del Cap de Creus	135,00 ml	20,00 ml	-	1 ut	7 ut	16 ut	**4**
Cantó del Talabre	-	80,00 ml	-	-	9 ut	1 ut	**4**
Carrer del Puig Gros	340,00 ml	-	2 ut	-	1 ut	7 ut	**4**
TOTAL	**2610,00 ml**	**290,00 ml**	**11 ut**	**5 ut**	**43 ut**	**105 ut**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 5. Resum actuacions sector Tamariua-Figuerases

	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR TAMARIUA FIGUERASES	3787,00 ml	913,00 ml	16 ut	5 ut	50 ut	340 ut
ACTUACIONS PRIORITÀRIES	2610,00 ml	290,00 ml	11 ut	5 ut	43 ut	105 ut
RESTANTS	1177,00 ml	623,00 ml	5 ut	0 ut	7 ut	235 ut

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració total de les actuacions al sector Tamariua-Figuerases és la següent:

Taula 6. Valoració actuacions Tamariua-Figuerases

SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES	589.675,00 €	701.713,25 €	84.205,59 €
INCORPORACIÓ HIDRANTS	20.000,00 €	23.800,00 €	2.856,00 €
VÀLVULES REDUCTORES	91.000,00 €	108.290,00 €	12.994,80 €
VÀLVULES DE SECCIONAMENT	60.000,00 €	71.400,00 €	8.568,00 €
TOTAL	**760.675,00 €**	**905.203,25 €**	**108.624,39 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració de les actuacions prioritàries és la següent:

Taula 7. Valoració actuacions prioritàries Tamariua-Figuerases

SECTOR TAMARIURA-FIGUERASES	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
Carrer Serra Carbonera	103.725,00 €	123.432,75 €	14.811,93 €
Carrer de la Lloia	47.650,00 €	56.703,50 €	6.804,42 €
Carrer Vent del Llevant	38.525,00 €	45.844,75 €	5.501,37 €
Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí	106.350,00 €	126.556,50 €	15.186,78 €
Carrer Vent de Mestral	103.675,00 €	123.373,25 €	14.804,79 €
Carrer del Cap de Creus	47.975,00 €	57.090,25 €	6.850,83 €
Cantó del Talabre	17.550,00 €	20.884,50 €	2.506,14 €
Carrer del Puig Gros	41.850,00 €	49.801,50 €	5.976,18 €
TOTAL	**507.300,00 €**	**603.687,00 €**	**72.442,44 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.2.2. SECTOR NUCLI EL PORT DE LA SELVA

A continuació es fa una relació de les actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries de cada tram, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys.

Taula 8. Actuacions prioritàries nucli Port de la Selva

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES	PRIORITAT
Carrer de la Font	-	225,00 ml	-	5 ut	27	**3**
Carrer de Llançà	-	265,00 ml	1 ut	2 ut	14	**3**
Carrer de la Selva de Mar (aparcament)	315,00 ml	-	-	2 ut	-	**4**
Carrer Fonollera	400,00 ml	-	1 ut	4 ut	14	**4**
Carrer Major	185,00 ml	185,00 ml	1 ut	14 ut	47	**4**
Carrer de les Ginesteres	-	340,00 ml	-	4 ut	35	**4**
Carrer de Dalt	-	400,00 ml	-	7 ut	51	**3**
Carrer de la Unió	225,00 ml	165,00 ml	2 ut	7 ut	65	**4**
TOTAL	**1125,00 ml**	**1580,00 ml**	**5 ut**	**45 ut**	**253**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 9. Resum actuacions sector nucli Port de la Selva

	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	3888,00 ml	2280,00 ml	23 ut	5 ut	108 ut	1913 ut
ACTUACIONS PRIORITÀRIES	1125,00 ml	1580,00 ml	5 ut	0 ut	45 ut	253 ut
RESTANTS	2763,00 ml	700,00 ml	18 ut	5 ut	63 ut	1660 ut

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració total de les actuacions al sector nucli Port de la Selva és la següent:

Taula 10. Valoració actuacions nucli Port de la Selva

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES	1.364.110,00 €	1.623.290,90 €	194.794,91 €
INCORPORACIÓ HIDRANTS	28.750,00 €	34.212,50 €	4.105,50 €
VÀLVULES REDUCTORES	91.000,00 €	108.290,00 €	12.994,80 €
VÀLVULES DE SECCIONAMENT	129.600,00 €	154.224,00 €	18.506,88 €
TOTAL	**1.613.460,00 €**	**1.920.017,40 €**	**230.402,09 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració de les actuacions prioritàries és la següent:

Taula 11. Valoració actuacions prioritàries nucli Port de la Selva

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
Carrer de la Font	37.950,00 €	45.160,50 €	5.419,26 €
Carrer de Llançà	35.050,00 €	41.709,50 €	5.005,14 €
Carrer de Dalt	66.250,00 €	78.837,50 €	9.460,50 €
Carrer de la Selva de Mar (aparcament)	40.200,00 €	47.838,00 €	5.740,56 €
Carrer Fonollera	58.950,00 €	70.150,50 €	8.418,06 €
Carrer Major	75.200,00 €	89.488,00 €	10.738,56 €
Carrer de les Ginesteres	51.050,00 €	60.749,50 €	7.289,94 €
Carrer de la Unió	77.150,00 €	91.808,50 €	11.017,02 €
TOTAL	**441.800,00 €**	**525.742,00 €**	**63.089,04 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.2.3. SECTOR SANT PERE

A continuació es fa una relació de les actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries de cada tram, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys.

Taula 12.Actuacions prioritàries sector Sant Pere

SECTOR SANT PERE	CANONADES 160	CANONADES 125	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES	PRIORITAT
Carretera de la Selva de Mar	980,00 ml	-	-	-	3 ut	-	**3**
Carrer de l'Erola	-	150,00 ml	-	1 ut	5 ut	5 ut	**3**
Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol	-	1245,00 ml	3 ut	-	7 ut	36 ut	**3**
TOTAL	**980,00 ml**	**1395,00 ml**	**3 ut**	**1 ut**	**15 ut**	**41 ut**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 13. Resum actuacions Sant Pere

	CANONADES 160	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR SANT PERE	980,00 ml	2030,00 ml	100,00 ml	3 ut	1 ut	15 ut	295 ut
ACTUACIONS PRIORITÀRIES	980,00 ml	1395,00 ml	-	3 ut	1 ut	15 ut	41 ut
RESTANTS	0,00 ml	635,00 ml	100,00 ml	0 ut	0 ut	0 ut	254 ut

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració total de les actuacions al sector Sant Pere és la següent:

Taula 14. Valoració actuacions Sant Pere

SECTOR SANT PERE	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES	324.400,00 €	386.036,00 €	46.324,32 €
INCORPORACIÓ HIDRANTS	3.750,00 €	4.462,50 €	1.200,00 €
VÀLVULES REDUCTORES	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
VÀLVULES DE SECCIONAMENT	18.000,00 €	21.420,00 €	2.570,40 €
TOTAL	**364.350,00 €**	**433.576,50 €**	**52.029,18 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració de les actuacions prioritàries és la següent:

Taula 15. Valoració actuacions prioritàries Sant Pere

SECTOR SANT PERE	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
Carretera de la Selva de Mar	131.000,00 €	155.890,00 €	18.706,80 €
Carrer de l'Erola	41.700,00 €	49.623,00 €	5.954,76 €
Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol	155.475,00 €	185.015,25 €	22.201,83 €
TOTAL	**328.175,00 €**	**390.528,25 €**	**46.863,39 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.2.4. SECTOR LA MORA

A continuació es fa una relació de les actuacions prioritàries, segons el nombre d'avaries de cada tram, segons el nombre d'avaries dels darrers 5 anys.

Taula 16. Actuacions prioritàries sector La Mora

SECTOR LA MORA	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES	PRIORITAT
Carrer Rec del Canet	475,00 ml	-	1 ut	1 ut	4 ut	14 ut	**4**
Carrer Serra de l'Estela	330,00 ml	-	1 ut	-	3 ut	6 ut	**4**
Carrer Port de la Vall	-	180,00 ml	-	-	4 ut	6 ut	**4**
TOTAL	**805,00 ml**	**180,00 ml**	**2 ut**	**1 ut**	**11 ut**	**26 ut**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Taula 17.Resum actuacions La Mora

	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	REDUCTORES	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR LA MORA	2169,00 ml	280,00 ml	3 ut	1 ut	19 ut	187 ut
ACTUACIONS PRIORITÀRIES	805,00 ml	180,00 ml	2 ut	1 ut	11 ut	26 ut
RESTANTS	**1364,00 ml**	**100,00 ml**	**1 ut**	**0 ut**	**8 ut**	**161 ut**

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració total de les actuacions al sector La Mora és la següent

Taula 18. Valoració actuacions La Mora

SECTOR LA MORA	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES	315.595,00 €	375.558,05 €	45.066,97 €
INCORPORACIÓ HIDRANTS	3.750,00 €	4.462,50 €	1.200,00 €
VÀLVULES REDUCTORES	18.200,00 €	21.658,00 €	2.598,96 €
VÀLVULES DE SECCIONAMENT	22.800,00 €	27.132,00 €	3.255,84 €
TOTAL	**360.345,00 €**	**428.810,55 €**	**51.457,27 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració de les actuacions prioritàries és la següent:

Taula 19. Valoració actuacions prioritàries La Mora

SECTOR LA MORA	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
Carrer Rec del Canet	79.025,00 €	94.039,75 €	1.500,00 €
Carrer Serra de l'Estela	41.600,00 €	49.504,00 €	1.200,00 €
Carrer Port de la Vall	24.450,00 €	29.095,50 €	1.200,00 €
TOTAL	**145.075,00 €**	**172.639,25 €**	**3.900,00 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.2.5. SECTOR LA VALL

A continuació es fa una relació de les actuacions a dur a terme al sector La Vall.

Taula 20. Resum actuacions La Vall

	CANONADES 125	CANONADES 90	HIDRANTS	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR LA VALL	222,00ml	590,00ml	1 ut	15 ut	41 ut

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració total de les actuacions al sector La Vall és la següent

Taula 21. Valoració actuacions La Vall

SECTOR LA VALL	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES	99.990,00 €	118.988,10 €	14.278,57 €
INCORPORACIÓ HIDRANTS	1.250,00 €	1.487,50 €	178,50 €
VÀLVULES DE SECCIONAMENT	8.000,00 €	21.420,00 €	2.570,40 €
TOTAL	**119.240,00 €**	**141.895,60 €**	**17.027,47 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.2.6. SECTOR CAP DE BOL

El sector de Cap de Bol no s'han identificat avaries que corresponguin a la renovació de la xarxa per part de l'Ajuntament.

En aquest sector s'identifiquen les següents actuacions:

Taula 22. Resum actuacions Cap de Bol

	CANONADES 125	HIDRANTS	VÀLVULES COMPORTA	CONNEXIONS ESCOMESES
SECTOR CAP DE BOL	1550,00 ml	5 ut	9 ut	300 ut

Font. Oceans Enginyeria Civil

La valoració total de les actuacions al sector Cap de Bol és la següent

Taula 23. Valoració actuacions Cap de Bol

SECTOR CAP DE BOL	PEM	PEC	PROJECTE + DO + CSS
SUBSTITUCIÓ CANONADES I CONNEXIONS ESCOMESES	267.750,00 €	318.622,50 €	38.234,70 €
INCORPORACIÓ HIDRANTS	6.250,00 €	7.437,50 €	1.200,00 €
VÀLVULES DE SECCIONAMENT	10.800,00 €	12.852,00 €	1.542,24 €
TOTAL	**284.800,00 €**	**338.912,00 €**	**40.976,94 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

2.2.7. CONCLUSIONS

Amb tot l'exposat als apartats anteriors es pot extreure l'ordre de les actuacions segons la seva prioritat.

Pel que fa les actuacions que denominem de la xarxa en alta:

Taula 24. Ordre prioritat actuacions xarxa en alta

	ACTUACIONS	IMPORT PEM	IMPORT PEC	PROJECTE + DO + CSS	PRIORITAT
1.1	**Adequació dipòsit Alt**	90.000,00 €	107.100,00 €	12.852,00 €	1
1.2	**Adequació dipòsit Mirador**	280.000,00 €	333.200,00 €	39.984,00 €	1
1.3	**Adequació dipòsit Figuerases**	180.000,00 €	214.200,00 €	25.704,00 €	1
2.1	**Alimentació dipòsit Mirador**	225.000,00 €	267.750,00 €	32.130,00 €	1
2.2	**Alimentació dipòsit Tamariua-Figuerases**	517.500,00 €	615.825,00 €	73.899,00 €	1
3.1	**Bombament alimentació dipòsit Mirador**	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €	1
3.2	**Bombament alimentació dipòsit Figuerases-Tamariua**	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €	1
4.1	**Accés dipòsit Tamariua-Figuerases**	57.900,00 €	68.901,00 €	8.268,12 €	1
2.7	**General tram La Vall-Cap de Bol**	600.000,00 €	714.000,00 €	85.680,00 €	2
2.8	**General tram nucli oest**	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €	2
1.5	**Adequació dipòsit Sant Pere**	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €	3
1.6	**Nou dipòsit La Mora**	165.000,00 €	196.350,00 €	23.562,00 €	3
1.7	**Adequació dipòsit La Vall**	115.000,00 €	136.850,00 €	16.422,00 €	3
1.8	**Adequació dipòsit Beleser 3**	200.000,00 €	238.000,00 €	28.560,00 €	3
2.3	**Alimentació dipòsit Sant Pere**	227.500,00 €	270.725,00 €	32.487,00 €	3
2.4	**Alimentació dipòsit La Mora**	157.500,00 €	187.425,00 €	22.491,00 €	3
2.5	**Alimentació dipòsit Cap de Bol**	385.000,00 €	458.150,00 €	54.978,00 €	3
3.3	**Bombament alimentació dipòsit La Mora**	40.000,00 €	47.600,00 €	5.712,00 €	3
3.4	**Bombament alimentació dipòsit Cap de Bol**	30.000,00 €	35.700,00 €	4.284,00 €	3
4.2	**Accés dipòsit Sant Pere**	38.600,00 €	45.934,00 €	5.512,08 €	3
4.3	**Accés dipòsit La Mora**	9.650,00 €	11.483,50 €	1.378,02 €	3
1.4	**Eliminació dipòsit Tamariua**	45.000,00 €	53.550,00 €	6.426,00 €	4
1.9	**Eliminació dipòsit Beleser 2**	50.000,00 €	59.500,00 €	7.140,00 €	4
2.6	**Adequació connexió Llançà**	425.000,00 €	505.750,00 €	60.690,00 €	4
	TOTAL	**4.268.650,00 €**	**5.079.693,50 €**	**609.563,22 €**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Pel que fa les actuacions que denominem de la xarxa en baixa:

Taula 25. Ordre prioritat actuacions xarxa en baixa

ACTUACIONS	PEM	PEC	PROJECTE+DO+CSS	PRIORITAT
Carrer Serra Carbonera	113.850,00 €	135.481,50 €	16.257,78 €	1
Carrer de la Lloia	49.900,00 €	59.381,00 €	7.125,72 €	2
Carrer de la Font	37.950,00 €	45.160,50 €	5.419,26 €	3
Carrer de Llançà	35.050,00 €	41.709,50 €	5.005,14 €	3
Carrer de Dalt	66.250,00 €	78.837,50 €	9.460,50 €	3
Carrer Vent del Llevant	43.700,00	52.003,00 €	6.240,36 €	3
Carrer Vent de Ponent i Vent Garbí	115.100,00 €	136.969,00 €	16.436,28 €	3
Carrer Vent de Mestral	103.675,00 €	123.373,25 €	14.804,79 €	3
Carretera de la Selva de Mar	131.000,00 €	155.890,00 €	18.706,80 €	3
Carrer de l'Erola	43.950,00 €	52.300,50 €	6.276,06 €	3
Carrer de la Roca de Caltre, Mora i Morasol	174.150,00 €	207.238,50 €	24.868,62 €	3
Carrer de la Selva de Mar (aparcament)	40.200,00 €	47.838,00 €	5.740,56 €	4
Carrer Fonollera	58.950,00 €	70.150,50 €	8.418,06 €	4
Carrer Major	75.200,00 €	89.488,00 €	10.738,56 €	4
Carrer de les Ginesteres	51.050,00 €	60.749,50 €	7.289,94 €	4
Carrer de la Unió	77.150,00 €	91.808,50 €	11.017,02 €	4
Carrer del Cap de Creus	50.400,00 €	59.976,00 €	7.197,12 €	4
Cantó del Talabre	19.150,00 €	22.788,50 €	2.734,62 €	4
Carrer del Puig Gros	46.950,00 €	55.870,50 €	6.704,46 €	4
Carrer Rec del Canet	86.150,00 €	102.518,50 €	1.500,00 €	4
Carrer Serra de l'Estela	46.550,00 €	55.394,50 €	1.200,00 €	4
Carrer Port de la Vall	28.050,00 €	33.379,50 €	1.200,00 €	4
SECTOR TAMARIUA-FIGUERASES	293.015,00 €	348.687,85 €	41.842,54 €	
SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	1.098.860,00 €	1.307.643,40 €	156.917,21 €	
SECTOR SANT PERE	47.700,00 €	56.763,00 €	6.811,56 €	
SECTOR LA MORA	237.730,00 €	282.898,70 €	53.002,94 €	
SECTOR LA VALL	119.240,00 €	141.895,60 €	17.027,47 €	
SECTOR CAP DE BOL	308.050,00 €	366.579,50 €	43.989,54 €	
TOTAL	**3.598.970,00 €**	**4.282.774,30 €**	**513.932,92 €**	

Font. Oceans Enginyeria Civil

Pel que fa les actuacions de renovació de cabalímetres:

Taula 26. Ordre prioritat substitució cabalímetres del parc de comptadors

ACTUACIONS	PEM	PEC
Antiguitat superior a 12 anys	202.685,00 €	241.195,15 €
Antiguitat 11 anys	3.068,00 €	3.650,92 €
Antiguitat 10 anys	6.668,00 €	7.934,92 €
Antiguitat 9 anys	6.542,00 €	7.784,98 €
Antiguitat 8 anys	5.888,00 €	7.006,72 €
Antiguitat 7 anys	3.972,00 €	4.726,68 €
Antiguitat 6 anys	7.454,00 €	8.870,26 €
Antiguitat 5 anys	9.406,00 €	11.193,14 €
Antiguitat 4 anys	10.700,00 €	12.733,00 €
Antiguitat 3 anys	9.812,00 €	11.676,28 €
Antiguitat 2 anys	16.819,00 €	20.014,61 €
Antiguitat 1 any	3.230,00 €	3.843,70 €
Antiguitat 0 anys	400,00 €	476,00 €
TOTAL	**286.644,00 €**	**341.106,36 €**

Font. Oceans Enginyeria Civil

3. CONCLUSIONS

1. Que l'import de les actuacions en la xarxa denominada alta dins la baixa del Port de la Selva, d'interconnexió entre dipòsits i actuacions als dipòsits, suma una pressupost per contracta de CINC MILIONS TES-CENTS QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS **(5.341.493,50€).**

2. Que l'import per la redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat d'aquestes actuacions suma una quantia de SIS-CENTS QUARANTA MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS **(640.979,22 €).**

3. Que l'import de les actuacions de la xarxa en baixa del Port de la Selva sumen un pressupost per contracta de QUATE MILIONS SIS-CENTS VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS **(4.623.880,66 €).**

4. Que l'import per la redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat d'aquestes actuacions suma una quantia CINC-CENTS TRETZE MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS **(513.932,92 €).**

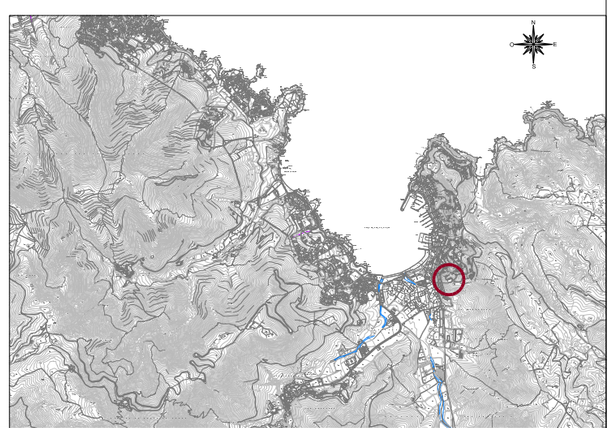
5. Que la renovació de cabalímetres dels abonats del municipi suma una quantia per contracta de TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS **(341.106,36 €).**

6. Que l'import total de les inversions proposades a la xarxa en baixa d'abastament del Port de la Selva suma una quantia de ONZE MILIONS CENT VINT MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS **(11.120.593,80 €).**

4. PLÀNOLS

ACTUACIONS ADEQUACIÓ INTERIOR
DIPÒSIT ALT (ESGLÉSIA)

C. de la Platja
C. Major
C. de J. M. de Sagarra
C. de l'Emporda
C. del Mirador
C. dels Forallons
C. de Frederic Marès
Pg. de Joan Carles I
C. de Llançà
C. de la Selva de Mar
Av. del Dr. Moisès Broggi
C. de la Fonollera
C. del Puig de les Forques
Gi-613
Mare de Déu de Lourdes
l'Església Vella
Depuradora del Port de la Selva
Urbanització del Mirador
Cova del Torrelló
Puig de les Forques
la Sorra
la Ribera
Romanyac

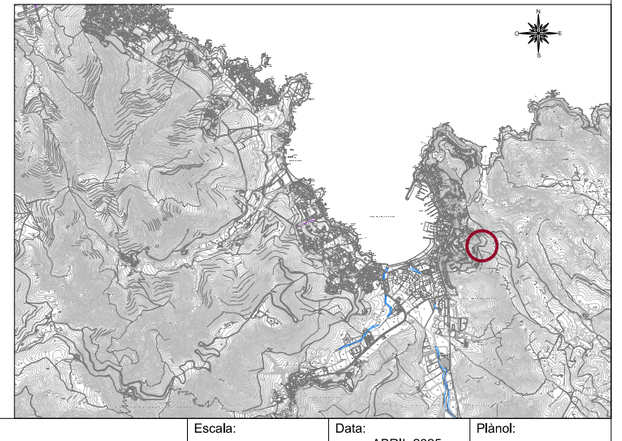


Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.1 ADEQUACIÓ DIPÒSIT ALT	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 9	Plànol: 1

ENDERROC DIPÒSIT
MIRADOR EXISTENT

DIPÒSIT EXISTENT: 500 m3
PROPOSTA AMPLIACIÓ: 500m3

ADEQUACIÓ CONNEXIONS DIPÒSIT EXISTENT
(NOU DIPÒSIT MIRADOR)
COTA: 119,75msnm



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.2 ADEQUACIÓ DIPÒSIT MIRADOR	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 9 Plànol: 1

AMPLIACIÓ CAPACITAT DIPÒSIT FIGUERASES
(FUTUR DIPÒSIT TAMARIUA–FIGUERASES)
NOVA CAPACITAT: 500m3
COTA: 117,90msnm

la Carbonera

la Tamariua

Punta del Bol Nou

Cala Tamariua

Platja de les Violetes

Platja del Pas

Platja de Port de Reig

les Cases Barates

la Pedrera

la Lloia

Escola Les Clisques

C. de la Serra Carbonera

C. del Puig Gros

C. del Moll Gros

C. de la Lloia

C. del Mar

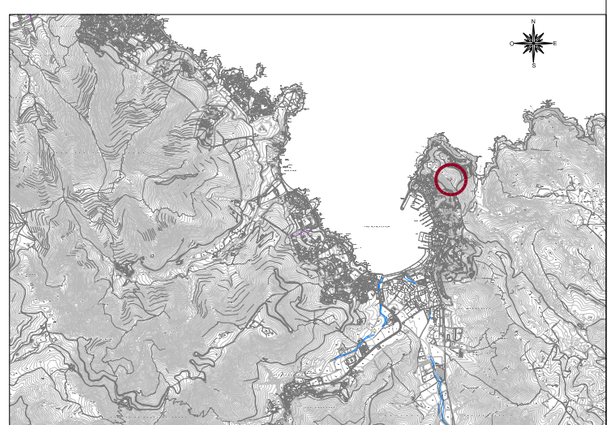
C. del Vent de Mestral

C. del Vent de Garbí

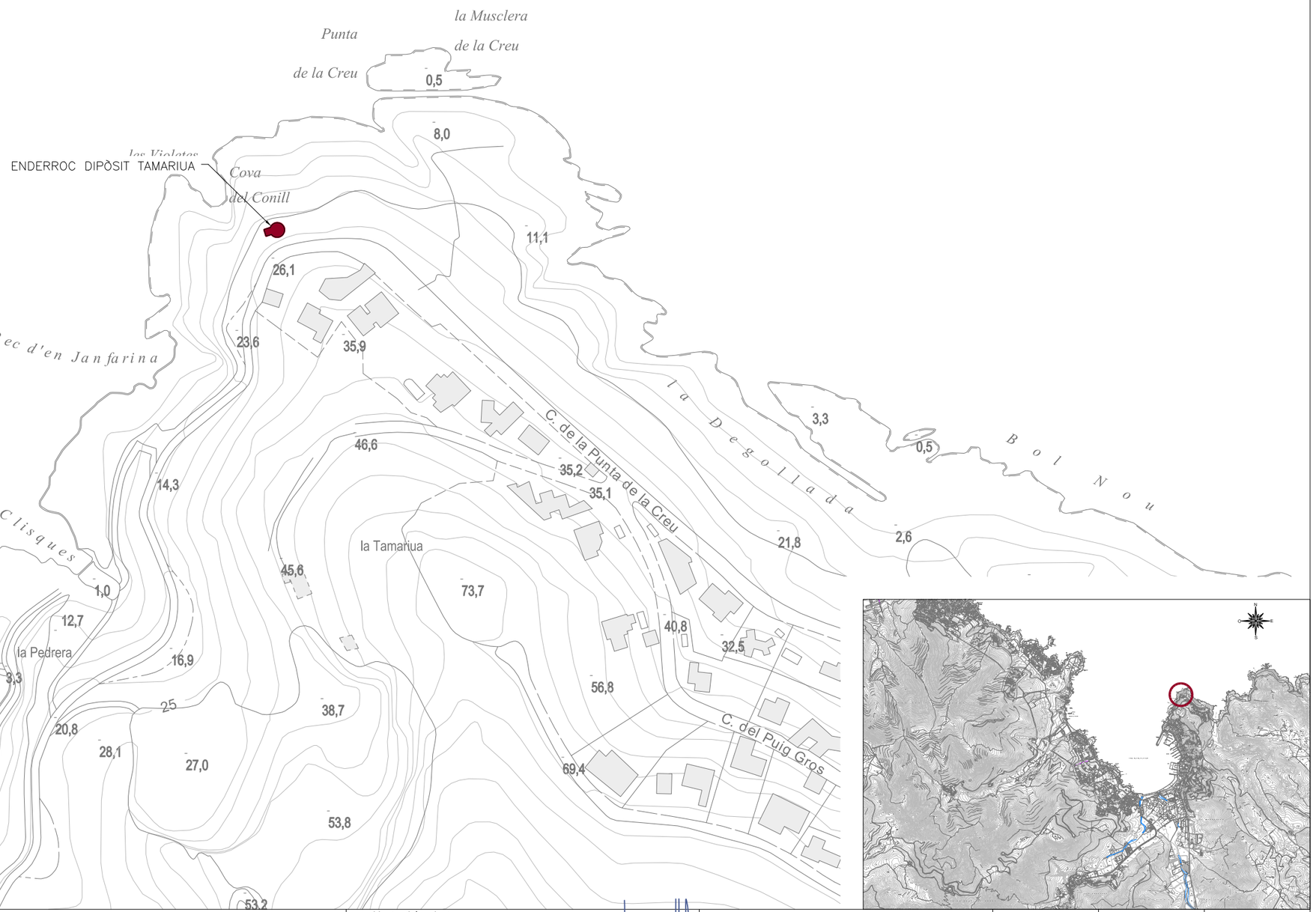
C. del Vent de Llevant

C. del Puig

la Riera



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.3 ADEQUACIÓ DIPÒSIT FIGUERASES	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 9	Plànol: 1



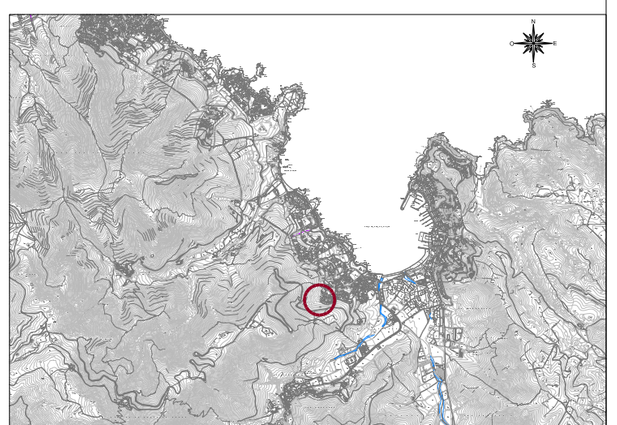
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.4 ENDERROC DIPÒSIT TAMARIUA	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 9	Plànol: 1

Camí de Sant Pere de Rodes

NOU DIPÒSIT SANT PERE
CAPACITAT: 450m3
COTA: 72msnm

ENDERROC DIPÒSIT EXISTENT
(ACTUAL SECTOR 6)

la Granja
C. de Sobrevent
l'Erola
Rec d'en Gali
C. de l'Erola
Barlovent
C. de la Mina Vella
C. de la Roca del Caltré
C. de Sant Pere
C. de Panoramar
la Taula
dels Lladres



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.5 ADEQUACIÓ DIPÒSIT SANT PERE	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 9	Plànol: 1

NOU DIPÒSIT LA MORA
CAPACITAT: 350m3
COTA: 85msnm

Urbanització
Rec de Canet

Urbanització
Rec de Canet

la Móra Dos

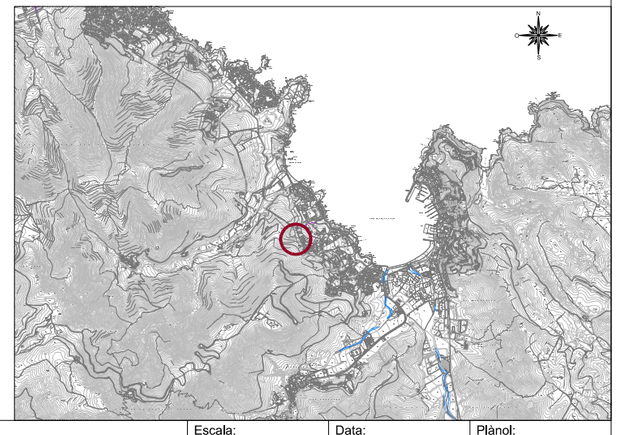
el Rec
de Canet

el Pou
de l'Infern

Platja
dels Capellans

la Vista

C. del Rec de Canet
C. de Canavall
C. de Matamala
C. del Camí Vell de la Vall
C. de la Móra
C. de les Móres



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.6 NOU DIPÒSIT LA MORA	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 6 de 9	Plànol: 1

ADEQUACIÓ DIPÒSIT LA VALL
CAPACITAT: 200m3
COTA: 169msnm

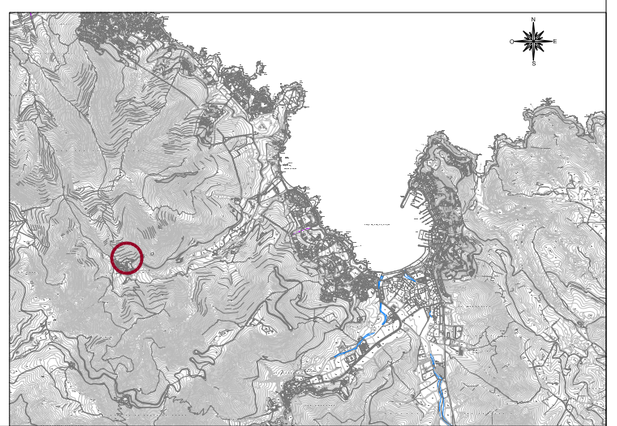
Sant Fruitós

la Vall de
Santa Creu

Camí de la Vall de Santa Creu

Riera

322,6
292,8
262,9
256,9
250
200
175
217,6
202,0
192,0
203,1
158,3
166,7
154,3
145,5
163,5
188,2
150,4
141,6
232,9
176,8
158,3
120,9
166,1
167,1
164,3
159,3
162,9
143,4
157,1
150,8
146,3
183,7
172,0
127,3
195,2
142,6
197,9
143,1
150
125
160,5



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.7 ADEQUACIÓ DIPÒSIT LA VALL	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 7 de 9	Plànol: 1

Rec de la Coma de Ferrers

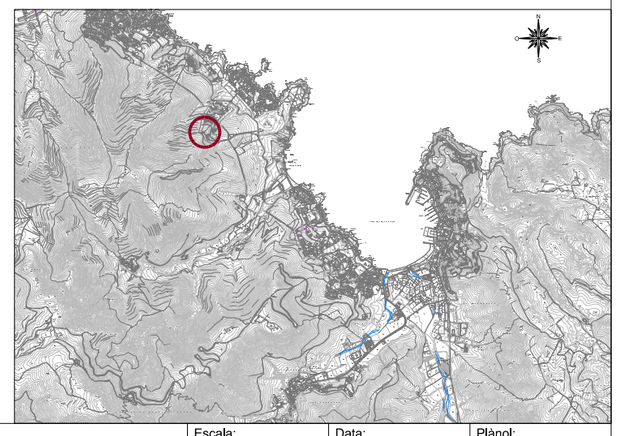
C. de Beleser

Beleser

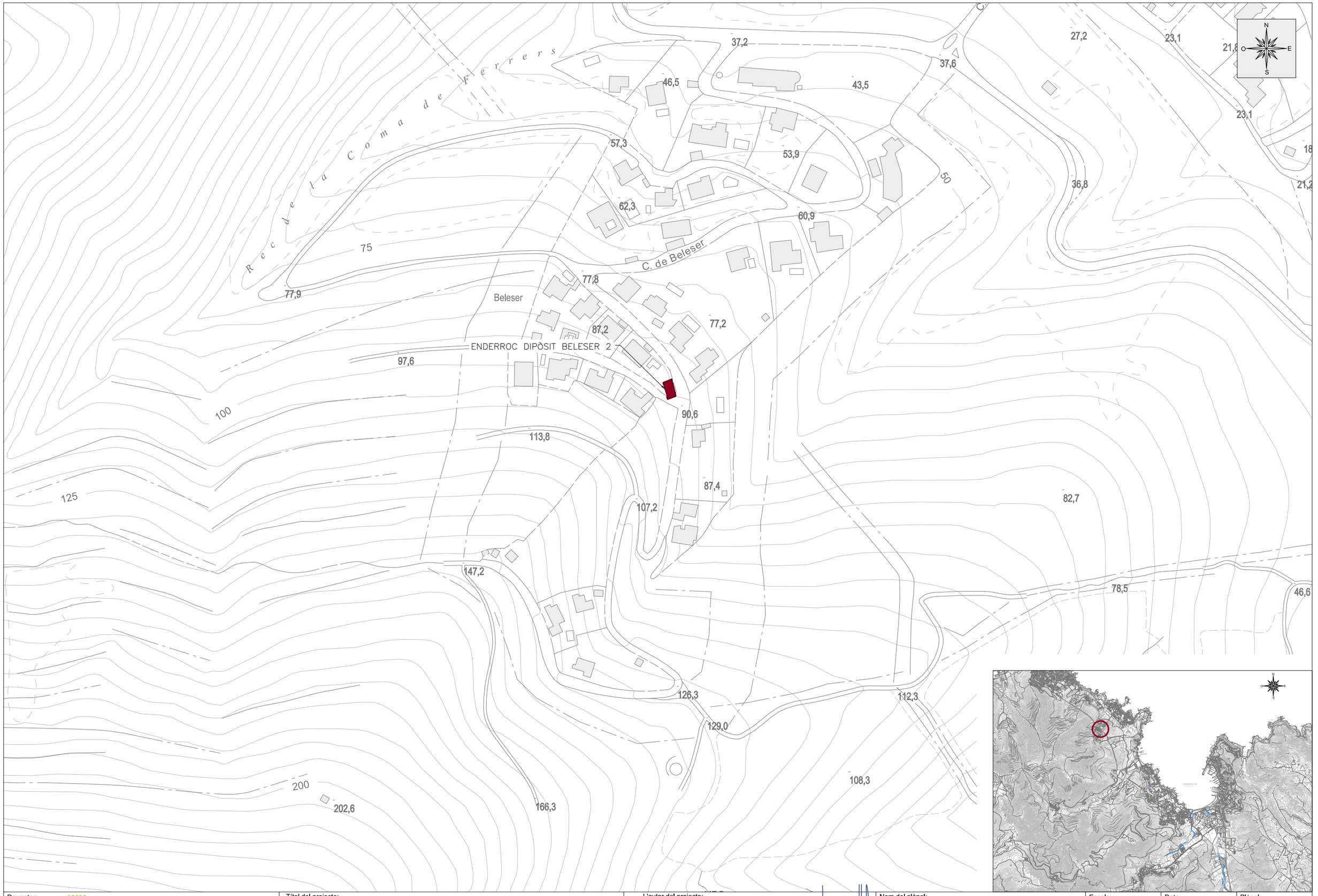
ADEQUACIÓ DIPÒSIT BELESER 3
CAPACITAT: 400m3
COTA: 142msnm

37,2 37,6 27,2 23,1 21,8 23,1 18 21,2
46,5 43,5 57,3 53,9 36,8 62,3 60,9 50 75
77,8 77,9 77,2 87,2 97,6 100 90,6 113,8
87,4 107,2 82,7 125 147,2 78,5 46,6
126,3 129,0 112,3 108,3 200 202,6 166,3

N E S O



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1.8 ADEQUACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL (BELESER 3)	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 8 de 9	Plànol: 1



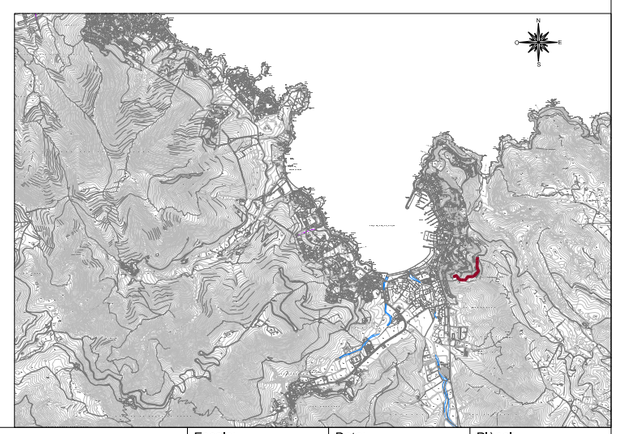
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ADEQUACIÓ DIPÒSITS 1,9 ELIMINACIÓ DIPÒSIT BELESER 3	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 9 de 9	Plànol: 1

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O
E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN300
LONGITUD: 450ml

'en Balleu
Av. de J. V. Foix
la Tina
el Pòsit
C. de la Font
C. de les Ginesteres
C. de J. M. de Sagarra
C. de J. Maragall
C. de l'Empordà
C. del Mirador
C. dels Forallons
C. de Frederic Mares
C. de la Platja
C. Major
C. de la Selva de Mar
Mare de Déu de Lourdes
l'Església Vella
Av. del Dr. Moisès Broggi
C. de la Fonollera
C. del Puig de les Forques
Depuradora del Port de la Selva
GI-613
Urbanització del Mirador
Cova del Torrelló
Puig de les Forques
l a S o r r a

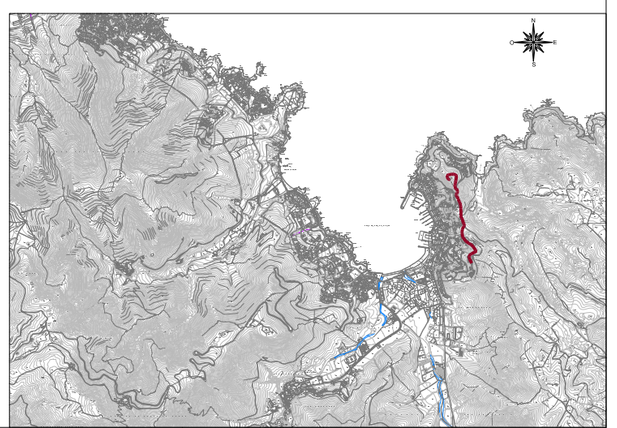


Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.1 ALIMENTACIÓ DIPÒSIT MIRADOR	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 8	Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O
E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN200
LONGITUD: 1.150ml



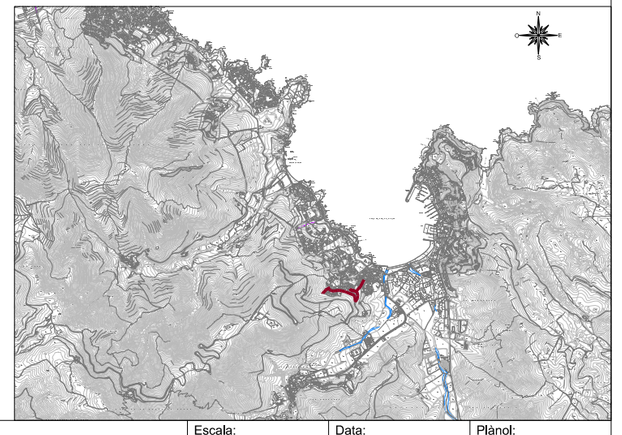
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.2 ALIMENTACIÓ DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES	Escala: 1/5000 Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 8 Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN150
LONGITUD: 650ml

C. del Puig de la Granja
C. de Sobrevent
Rec d'en Galí
C. de l'Erola
l'Erola
Hostal Camping L'Arola
C. del Puig dels Dijous
Barlovent
C. de la Roca del Calze
C. de Panoramar
Panoramar
Riera de Sant Pere



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.3 ALIMENTACIÓ DIPÒSIT SANT PERE	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 8	Plànol: 2

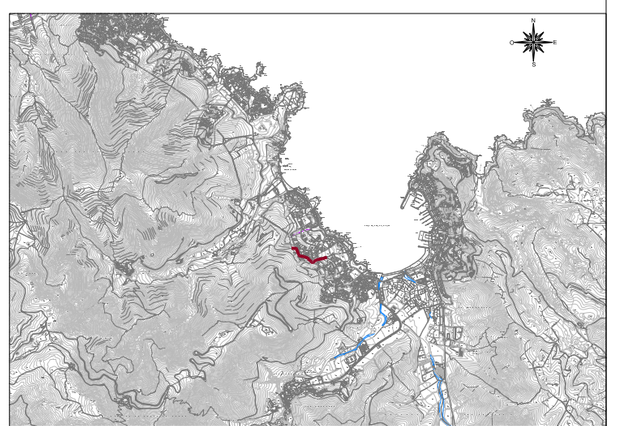
BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN150
LONGITUD: 450ml

Urbanització Rec de Canet
Urbanització Rec de Canet
la Móra Dos
la Vista
Tres Xalets
les Móre
Platja dels Capellans
Punta del d'en Coca
de l'Infern

C. del Rec de Canet
C. de Canavalls
C. de Matamala
C. de la Móra
C. del Camí Vell de la Vall
C. de Morasol
C. del Rec del Castanyer
G-1-6-1.2
Ctra. de Llançà
Camí de Sant Pere de Rod



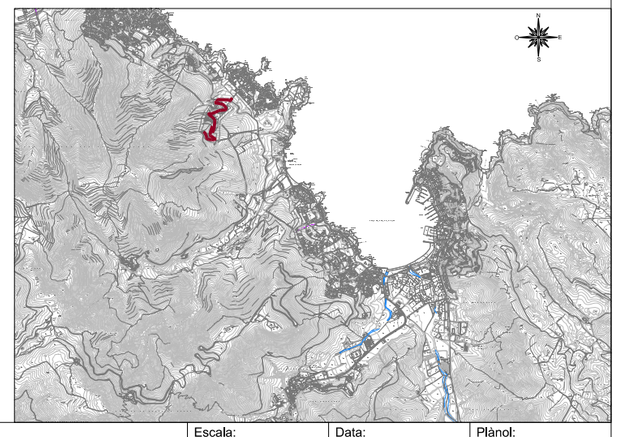
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.4 ALIMENTACIÓ DIPÒSIT LA MORA	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 8	Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O
E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN150
LONGITUD: 1.100ml

C. de Cap de Bol
C. de la Colomera
C. de Beleser
Beleser
Musclera
Rec de la Coma de Ferrers

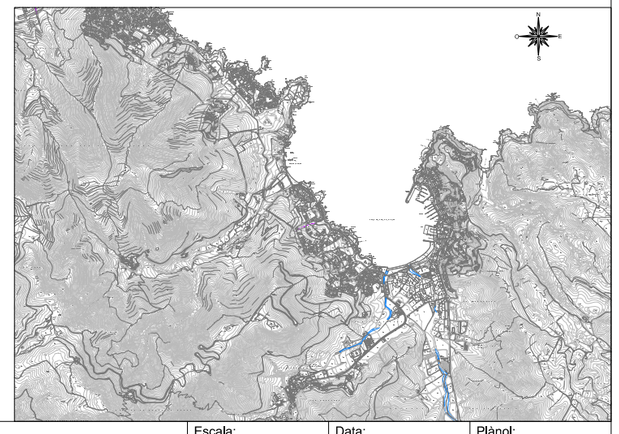


Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.5 ALIMENTACIÓ DIPÒSIT CAP DE BOL	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 8	Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O
E
S

CONSOLIDACIÓ 2PEAD DN110

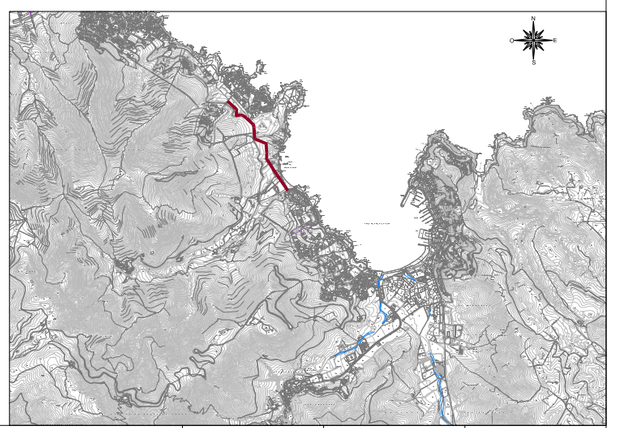


Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2,6 ADEQUACIÓ CONNEXIÓ LLANÇÀ	Escala: 1/2000 Data: ABRIL 2025 Full: 6 de 8 Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN300
LONGITUD: 1.200ml



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.7 CANONADA GENERAL TRAM LA VALL-CAP DE BOL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 7 de 8	Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT
CANONADA FD DN150 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O
E
S

CANONADA FOSA DÚCTIL DN300
LONGITUD: 850ml

Platja de la Ribera

Pg. de Joan Carles I

C. de la Platja

C. Major

C. de Llança

C. de la Selva de Mar

Av. del Dr. Moisès Broggi

C. de la Fonollera

C. del Puig de les Forques

Mare de Déu de Lourdes

l'Església Vella

Hostal Camping L'Arola

Riera de Romanyac

Depuradora del Port de la Selva

GI-613

C. del Pla de la Ribera

els Horts

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS CANONADA INTERCONNEXIÓ 2.8 CANONADA GENERAL TRAM NUCLI OEST	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 8 de 8	Plànol: 2

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

N
O
E
S

BOMBAMENT ALIMENTACIÓ MIRADOR
(CANONADA FOSA DÚCTIL DN300)

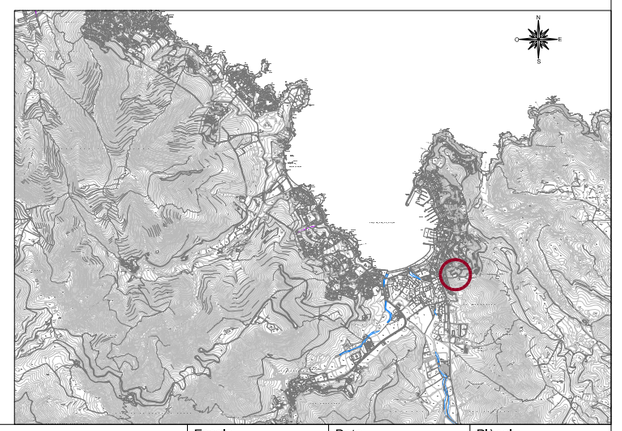
Av. de J. V. Foix
la Tina
el Pòsit
C. de la Font
C. de les Ginesteres
C. de J. M. de Sagarra
C. de l'Empordà
C. del Mirador
C. dels Forallons
C. de Frederic Marès
C. de la Platja
C. Major
Pg. de Joan Carles I
la Ribera
Mare de Déu
de Lourdes
l'Església Vella
Av. del Dr. Moisès Broggi
C. de la Selva de Mar
C. de la Fonollera
C. del Puig de les Forques
Gi-613
Depuradora del
Port de la Selva
Urbanització
del Mirador
Cova del
Torrelló
Puig de
les Forques
la Sorra
manyac

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS INGENIERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS BOMBAMENTS 3.1 NOU BOMBAMENT MIRADOR	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 4	Plànol: 3

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

N
O E
S

BOMBAMENT ALIMENTACIÓ TAMARIUA–FIGUERASES
(CANONADA FOSA DÚCTIL DN200)



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS BOMBAMENTS 3.2 NOU BOMBAMENT TAMARIUA-FIGUERASES	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 4	Plànol: 3

BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

N
O
E
S

BOMBAMENT ALIMENTACIÓ LA MORA
(CANONADA FOSA DÚCTIL DN150)

Urbanització Rec de Canet

la Móra Dos

Tres Xalets

la Vista

les Móres

C. de Canavall

C. del Rec de Canet

C. de Matamala

C. de la Móra

C. del Camí Vell de la Vall

C. de Morasol

C. del Rec del Castanyer

Ctra. de Llançà

G-1-6.1.2

Rec de Canet

de Canet

el Pou

de l'Infern

Platja

dels Capellans

el Mirador

Punta del Racó

d'en Coca

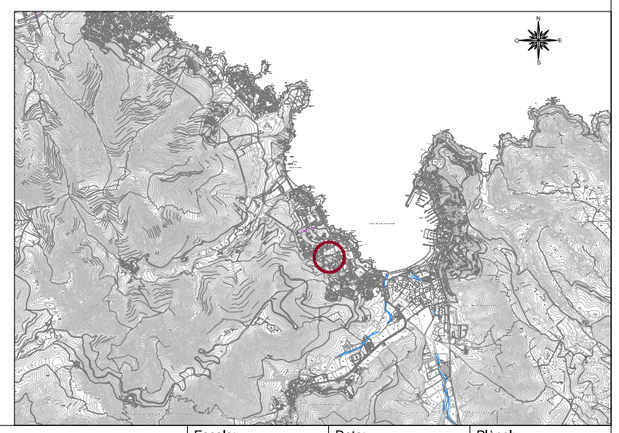
el Niell

els Vinyadéus

Platja d'

Platja d'en T

74,4 55,5 49,3 55,5 78,0 125 152,7 172,0 35,2 37,8 60,8 57,8 26,3 26,9 20,9 26,4 20,5 38,0 33,1 29,5 22,0 15,5 15,5 20,5 27,7 40,5 38,4 50,5 58,2 70,8 57,0 57,2 57,4 81,4 71,8 86,2 65,8 59,3 52,6 33,8 33,9 47,9 43,6 28,9 34,3 51,7 24,1 28,7 17,3 26,3 10,6 2,1 0,5 6,4 6,5 11,6 14,4 13,8 18,5 12,6 1,0 11,1 13,0 23,8 19,5 26,6 25 7,2 11,4 13,8 7,6 7,1



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS BOMBAMENTS 3.3 NOU BOMBAMENT LA MORA	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 4	Plànol: 3

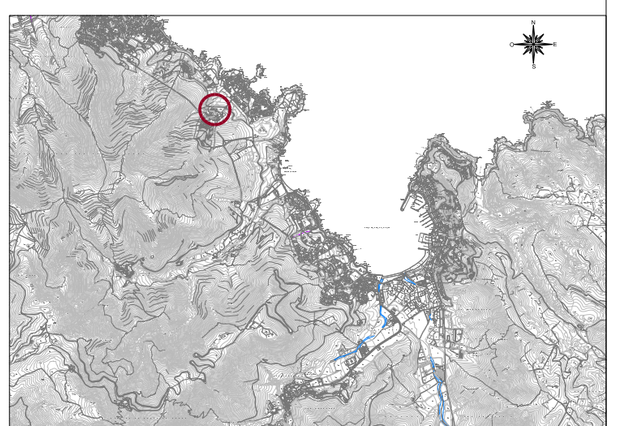
BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

N
O E
S

BOMBAMENT ALIMENTACIÓ CAP DE BOL
(CANONADA FOSA DÚCTIL DN150)

C. de Cap de Bol
C. de la Muscliera
C. de la Colomera
C. de Beleser
Rec de la Coma de Ferrer
Beleser

22,2 21,3 23,4 23,3 18,8 16,8 29,1 27,2 23,1 21,8 15,4 17,9 37,6 46,5 43,5 23,1 16,0 57,3 53,9 18,4 27,0 62,3 60,9 36,8 21,2 26,0 75 77,9 77,8 32,2 87,2 77,2 97,6 39,7 100 90,6 113,8 87,4 117,2 82,7 147,2 78,5 91,8 126,3 112,3 129,0



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS BOMBAMENTS 3.4 NOU BOMBAMENT CAP DE BOL	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 4 Plànol: 3

NOU CAMÍ ACCÉS DIPÒSIT TAMARIURA–FIGUERASES
LONGITUD: 300m
AMPLADA: 3,00 m

la Carbonera

la Pedrera

les Cases Barates

la Lloia

Escola Les Clisques

C. del Puig Gros

C. de la Serra Carbonera

C. del Molí Gros

C. de la Lloia

C. del Mar

C. del Vent de Mestral

C. del Vent de Garbí

Platja de Port de Reig

Cala Tamariua

del Bol Nou

0.20

camí accés dipòsit 3.00

SECCIÓ TIPUS CAMÍ
Esc 1/50

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA. T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL — Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ACCESSOS DIPÒSITS. 4.1 ACCÉS DIPÒSIT TAMARIUA-FIGUERASES	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 · Full: 1 de 3 · Plànol: 4

Camí de Sant Pere de Rodes

NOU CAMÍ ACCÉS DIPÒSIT SANT PERE
LONGITUD: 200m
AMPLADA: 3,00 m

Barlovent

l'Erola

la Taula
dels Lladres

C. de la Roca del Caltré

C. de la Mina Vella

C. de Sant Pere

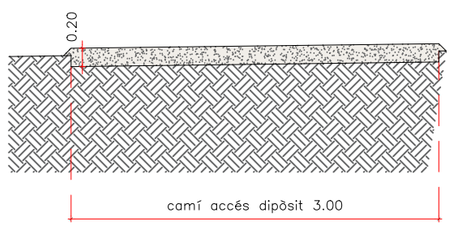
C. de Panoramar

C. de l'Erola

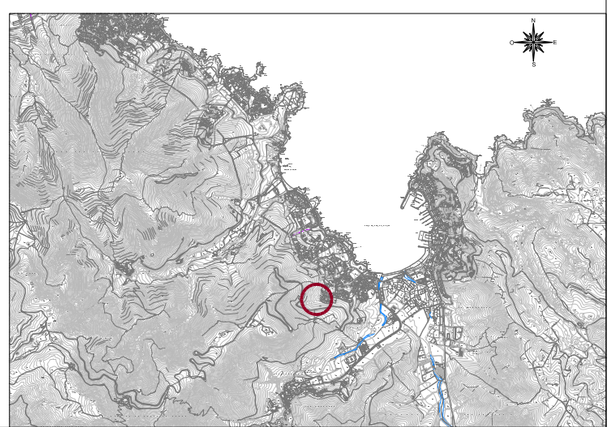
Rec d'en Gali

C. del

134,2 · 184,9 · 122,9 · 119,5 · 89,5 · 145,1 · 188,1 · 125 · 136,3 · 134,4 · 67,9 · 55,5 · 59,1 · 56,8 · 51,7 · 50 · 47,6 · 34,3 · 19,2 · 21,0 · 17,6 · 19,7 · 22,8 · 23,4 · 29,3 · 27,0 · 26,6 · 42,4 · 33,6 · 32,9 · 33,1 · 26,8 · 23,9 · 38,6 · 31,5 · 53,4 · 52,1 · 48,6 · 29,8 · 52,6 · 33,4 · 7,3



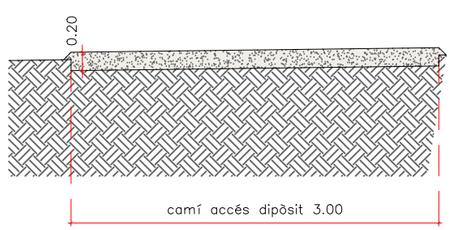
SECCIÓ TIPUS CAMÍ
Esc 1/50



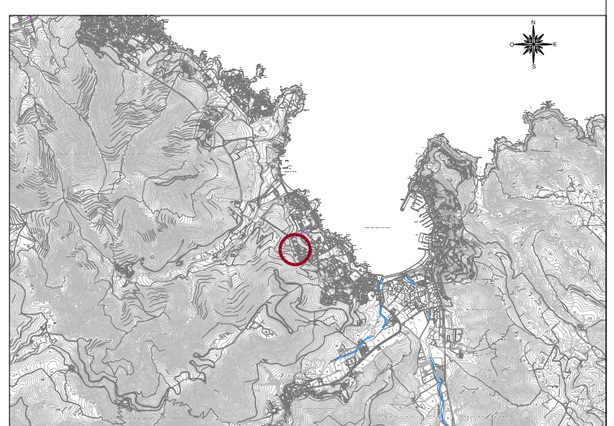
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA. T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ACCESSOS DIPÒSITS. 4.2 ACCÉS DIPÒSIT SANT PERE	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 · Full: 2 de 3 · Plànol: 4

NOU CAMÍ ACCÉS DIPÒSIT TAMARIURA–FIGUERASES
LONGITUD: 50m
AMPLADA: 3,00 m

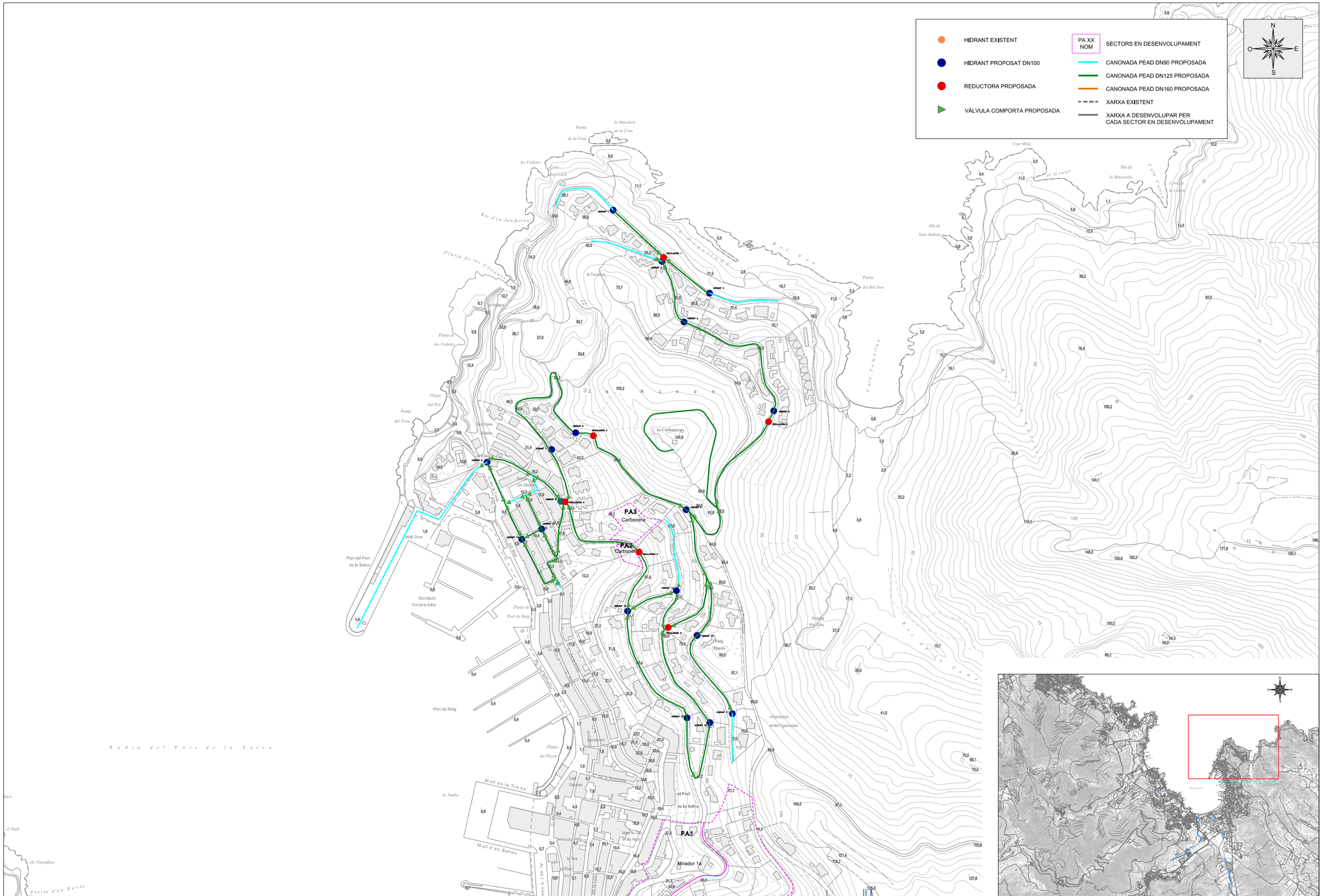
C. del Rec de Canet
C. de Canavall
C. de Matamala
C. del Camí Vell de la Vall
C. de la Móra
C. de les Móres
Rec de Canet
Urbanització
Rec de Canet
Urbanització
la Móra Dos
el Rec de Canet
el Pou de l'Infern
Platja dels Capellans
la Vista
Tres Xalets
G-I-6-1.2



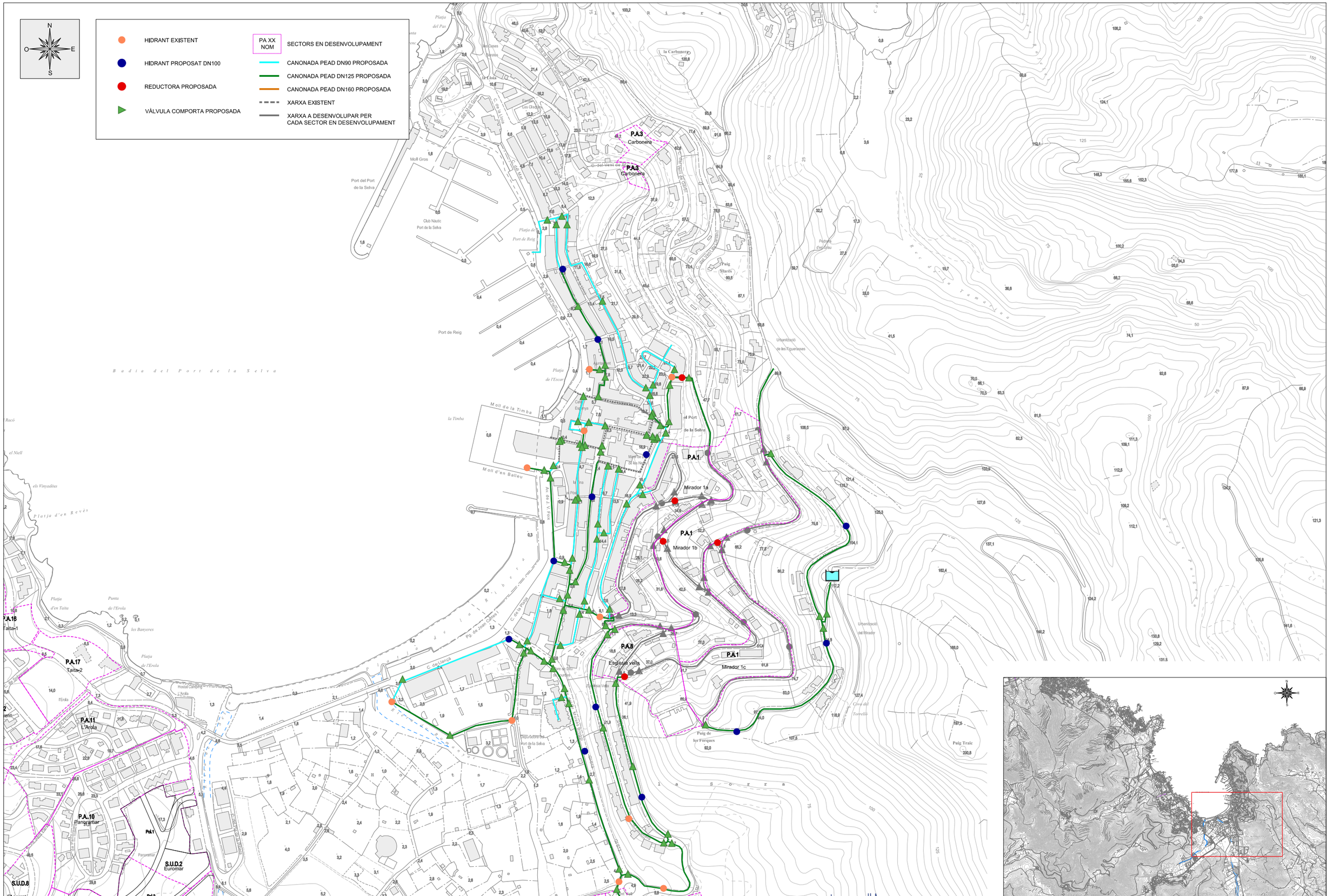
SECCIÓ TIPUS CAMÍ
Esc 1/50



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ACTUACIONS ACCESSOS DIPÒSITS 4.3 ACCÉS DIPÒSIT LA MORA	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 3	Plànol: 4



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: SUBSTITUCIÓ CANONADES SECTOR TAMARIUA	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 7	Plànol: 5



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: SUBSTITUCIÓ CANONADES SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 7	Plànol: 5

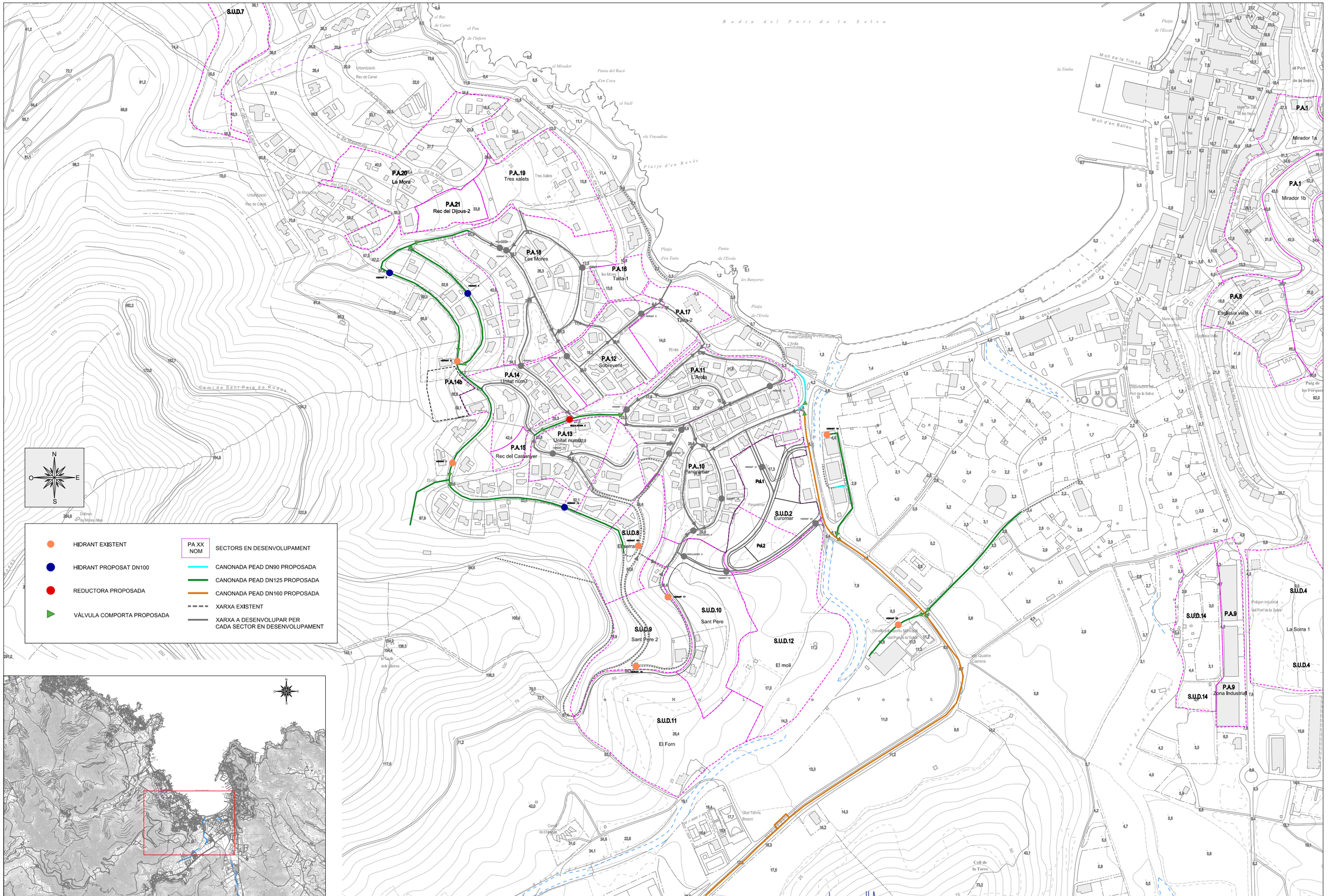
HIDRANT EXISTENT
HIDRANT PROPOSAT DN100
REDUCTORA PROPOSADA
VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX
NOM
SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA
XARXA EXISTENT
XARXA A DESENVOLUPAR PER
CADA SECTOR EN DESENVOLUPAMENT

N
O
E
S

P.A.18
Mores
P.A.16
Talta-1
P.A.17
Talta-2
P.A.12
Sobrevent
P.A.11
L'Arola
P.A.13
Unitat num.2
P.A.10
Panoramar
S.U.D.8
El serral
S.U.D.9
Sant Pere 2
S.U.D.10
Sant Pere
S.U.D.12
El moli
S.U.D.11
Pol.1
Pol.2
S.U.D.2
Euromar
P.A.1
Mirador 1a
P.A.1
Mirador 1b
P.A.1
Mirador 1c
P.A.8
Església vella
P.A.9
Zona Industrial
S.U.D.14
S.U.D.4
La Sorra 1
Polígon industrial del Port de la Selva
Pavelló Poliesportiu Municipal del Port de la Selva
Hostal Càmping L'Arola
Església Vella
Club Tennis Sorra
Càmping Port de la Selva
Cementiri del Port de la Selva
Urbanització del Mirador
Puig de les Forques
Puig Traïc
Puig de l'Oratori
Coll de la Torre
Cala Tamariua
Platja d'en Reyès
Platja d'en Taita
Platja de l'Erola
Punta de l'Erola
Punta del Raco d'en Coca
Les Banyeres
Mont Tou del Mo Negre
Molí d'en Balleu
Cala Tamariua
Cala Pelosa
Cala Pelosa Petita
Cala Pelosa Gran
Cala Pelosa Gran
Cala Pelosa Petita
Cala Pelosa



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: SUBSTITUCIÓ CANONADES SECTOR SANT PERE	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 7	Plànol: 5

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

REDUCTORA PROPOSADA

VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

XARXA EXISTENT

XARXA A DESENVOLUPAR PER CADA SECTOR EN DESENVOLUPAMENT

N O E S

P.A.22

Riera de la Vall

Rec de Canet 2

S.U.D.7

P.A.20 Le Mora

P.A..19 Tres xalets

P.A.21 Rec del Dijous-2

P.A.18 Los Moros

P.A.16 Taita-1

P.A.17 Taita-2

P.A.12 Sobrevent

P.A.11 L'Arola

P.A.14 Unitat núm7

P.A.14b

P.A.13 Unitat núm8

P.A.15 Rec del Castanyer

P.A.10 Pangramar

Pol.1

Port de la Selva

Port de Reig

Badia del Port de la Selva

Moll de la Vall

Camping Port de la Vall

Punta de Cap de Terra

Racó d'Odessa

Punta del Pi

Platja d'en Pere Esteve

la Riumera

el Rec de Canet

el Pou de l'Infern

el Mirador

Punta del Racó d'en Coca

el Niell

els Vinyadéus

Platja d'en Revés

Platja d'en Taita

Punta de l'Erola

les Banyeres

Platja de l'Erola

Port del Port de la Selva

Club Nàutic Port de la Selva

Moll Gros

la Timba

Perabeua

Urbanització Rec de Canet

Barbuens

Camí de Sant Pere de Rodes

Font del Canyet

Platja de les Dalies

Platja de les Cases Barques

C. de la Vall

C. de la Mora

C. de la Mora Vella

C. de la Mora Nova

C. de la Mora Petita

C. del Rec de Canet

C. de la Riumera

C. de l'Arola

C. de l'Erola

C. de Sobrevent

C. de Pangramar

C. de la Font Vella

C. de la Font Nova

C. de la Font Petita

C. de la Font Gran

C. de la Font Xica

C. de la Font Xica de Dalt

C. de la Font Xica de Baix

C. de la Font Xica de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig de Baix

C. de la Font Xica de Mig de Dalt

C. de la Font Xica de Mig

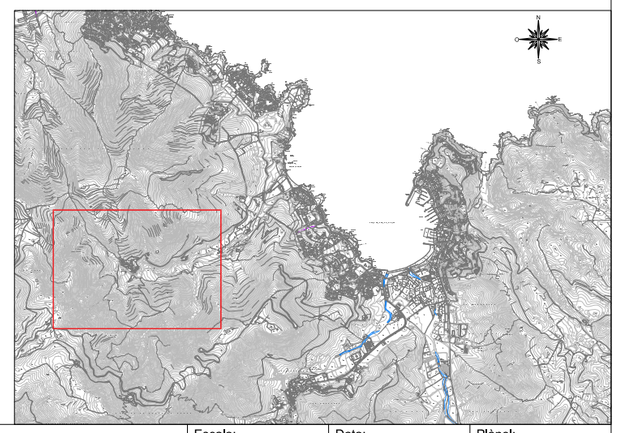
HIDRANT EXISTENT
HIDRANT PROPOSAT DN100
REDUCTORA PROPOSADA
VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA
XARXA EXISTENT
XARXA A DESENVOLUPAR PER CADA SECTOR EN DESENVOLUPAMENT

N
O
E
S

Sant Fruitós
la Vall de Santa Creu
Camí de la Vall de Santa Creu
Riera de la Vall

250 256,9 262,9 200 217,6 202,0 225 192,0 232,9 188,2 163,5 150,4 176,8 175 158,3 166,1 167,2 164,3 59,3 162,9 143,4 157,1 150,8 146,3 183,7 172,0 195,2 127,3 203,1 158,3 166,7 154,3 145,5 141,6 120,9 142,6 103,3 197,9 150 143,1 160,5 194,6 250 269,4 183,0



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: SUBSTITUCIÓ CANONADES SECTOR LA VALL	Escala: 1/2000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 7	Plànol: 5

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

REDUCTORA PROPOSADA

VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX
NOM
SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

XARXA EXISTENT

XARXA A DESENVOLUPAR PER
CADA SECTOR EN DESENVOLUPAMENT

N
O E
S

P.A.25
Sta. Isabel

P.A.26
S'Arenella

P.A.27
Cap de Bol 1

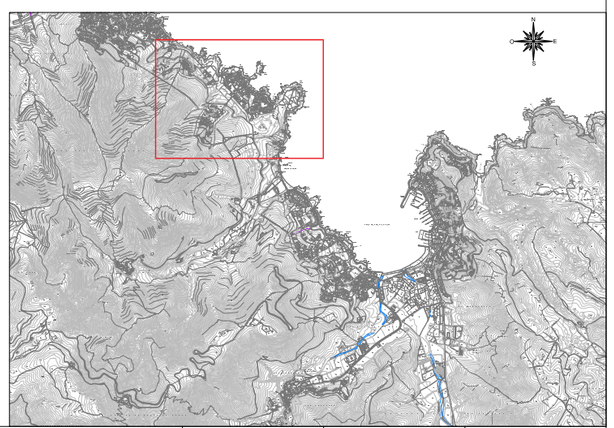
P.A.29
Cap de Bol 3

P.A.28
Cap de Bol 2

P.A.31
Cap de Bol 5

P.A.30
Cap de Bol 4

P.A.24
Belesar



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: SUBSTITUCIÓ CANONADES SECTOR CAP DE BOL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 7 de 7	Plànol: 5

SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

SECTOR SANT PERE

SECTOR LA MORA

SECTOR LA VALL

SECTOR CAP DE BOL

REGISTRE AVARIES 2021-2025

DE 0 A 4 AVARIES

DE 5 A 9 AVARIES

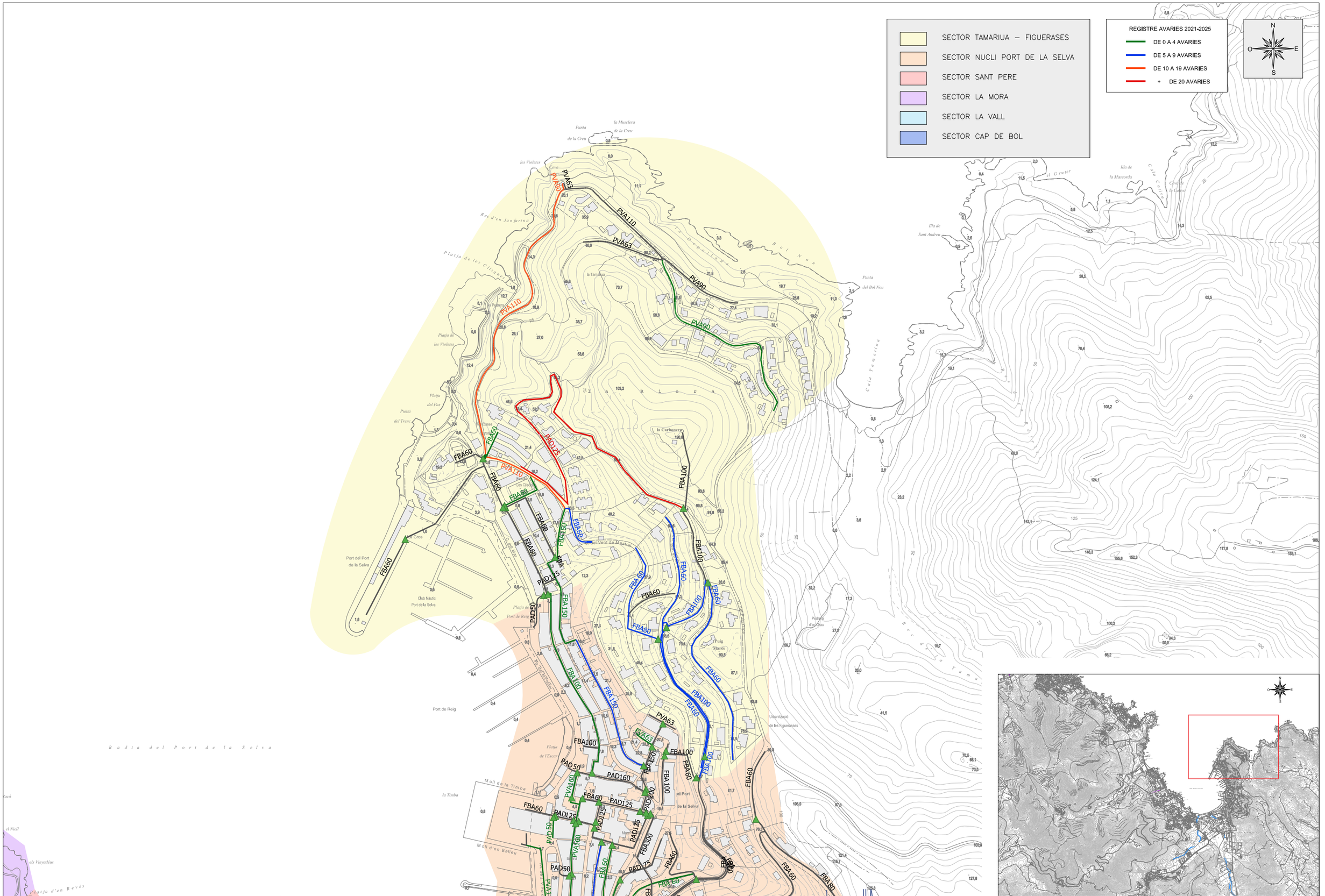
DE 10 A 19 AVARIES

\+ DE 20 AVARIES

N

O E

S



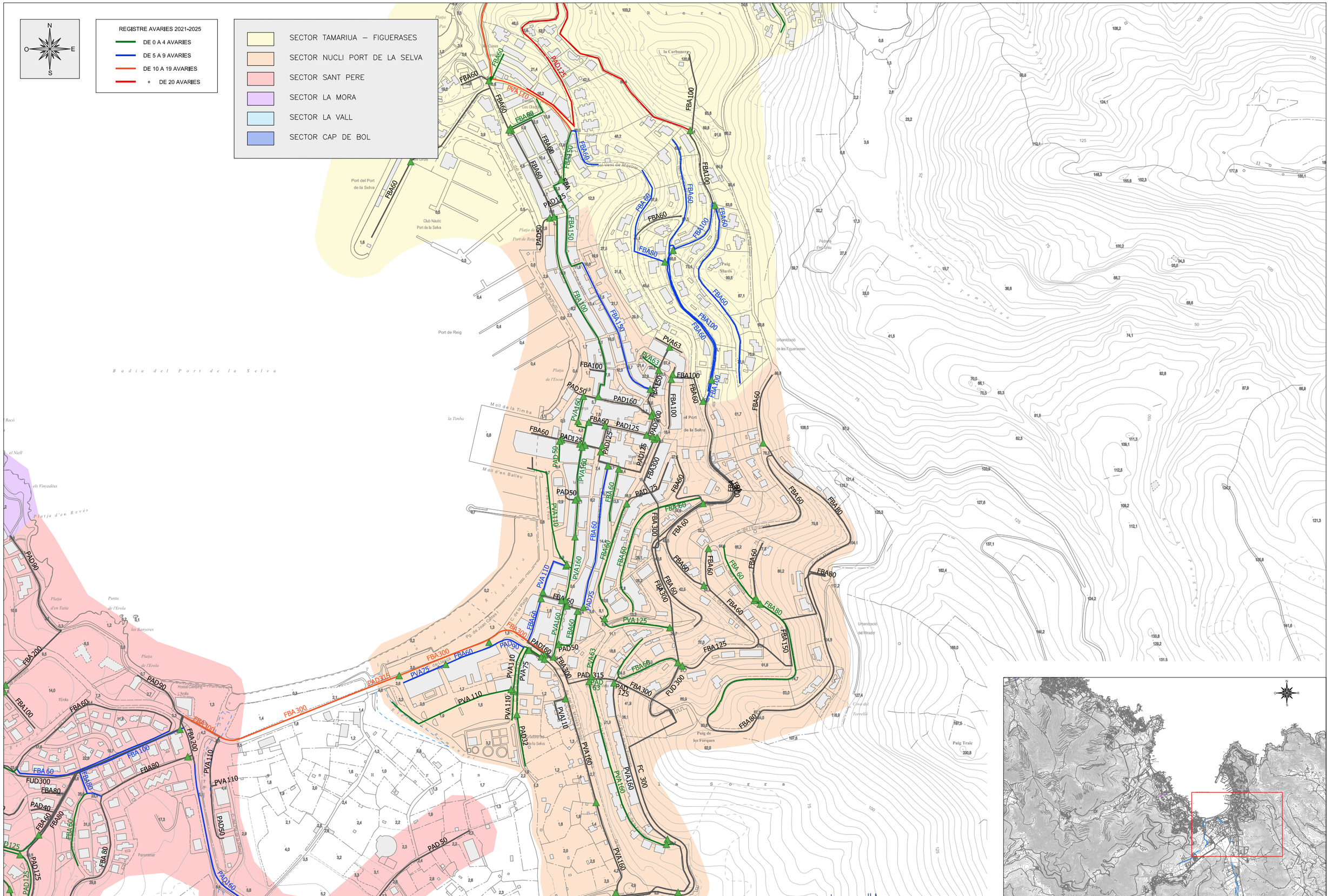
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: RELACIÓ D'AVARIES SECTOR TAMARIUA	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 7	Plànol: 6

N
O E
S

REGISTRE AVARIES 2021-2025

- DE 0 A 4 AVARIES
- DE 5 A 9 AVARIES
- DE 10 A 19 AVARIES
- \+ DE 20 AVARIES

- SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES
- SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA
- SECTOR SANT PERE
- SECTOR LA MORA
- SECTOR LA VALL
- SECTOR CAP DE BOL



Promotor:	Títol del projecte:	L'autor del projecte:	Nom del plànol:	Escala:	Data:	Plànol:
AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	RELACIÓ D'AVARIES SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	1/5000	ABRIL 2025 Full: 2 de 7	6

SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

SECTOR SANT PERE

SECTOR LA MORA

SECTOR LA VALL

SECTOR CAP DE BOL

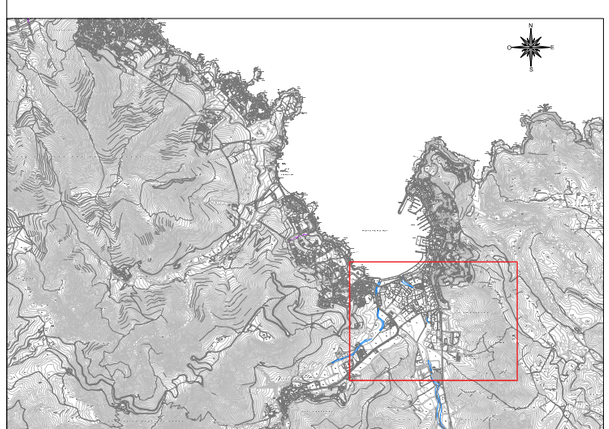
REGISTRE AVARIES 2021-2025

DE 0 A 4 AVARIES

DE 5 A 9 AVARIES

DE 10 A 19 AVARIES

\+ DE 20 AVARIES

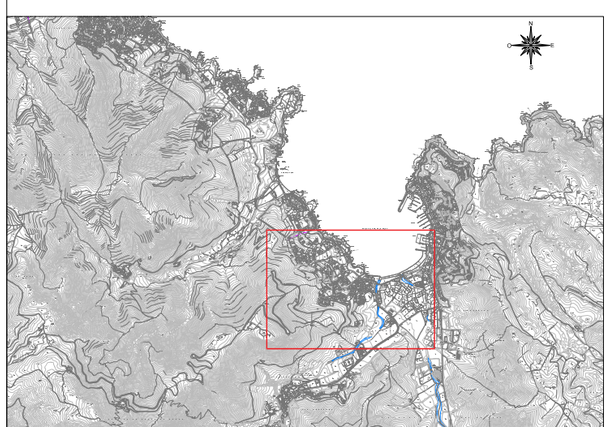


Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: RELACIÓ D'AVARIES SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 7	Plànol: 6

REGISTRE AVARIES 2021-2025

- DE 0 A 4 AVARIES
- DE 5 A 9 AVARIES
- DE 10 A 19 AVARIES
- \+ DE 20 AVARIES

- SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES
- SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA
- SECTOR SANT PERE
- SECTOR LA MORA
- SECTOR LA VALL
- SECTOR CAP DE BOL



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: RELACIÓ D'AVARIES SECTOR SANT PERE	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 7	Plànol: 6

SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES

SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA

SECTOR SANT PERE

SECTOR LA MORA

SECTOR LA VALL

SECTOR CAP DE BOL

REGISTRE AVARIES 2021-2025

DE 0 A 4 AVARIES

DE 5 A 9 AVARIES

DE 10 A 19 AVARIES

\+ DE 20 AVARIES

N

O E

S

Badia del Port de la Selva

Port de la Selva

Moll de la Vall

Camping Port de la Vila

Punta de Cap de Terra

Racó d'Odessa

Punta del Pi

Platja d'en Pere Esteve

la Riumera

Perabeua

el Rec de Canet

el Pou de l'Infern

els Engellars

Urbanització Rac de Canet

el Mirador

Punta del Racó d'en Coca

el Niell

els Vinyadéus

Platja d'en Revés

Tres Xalets

la Vista

la Mora Cova

Font del Canyet

Platja de les Dalies

Port del Port de la Selva

Club Nàutic Port de la Selva

Port de Reig

la Timba

Platja d'en Talta

Punta de l'Erola

les Barreres

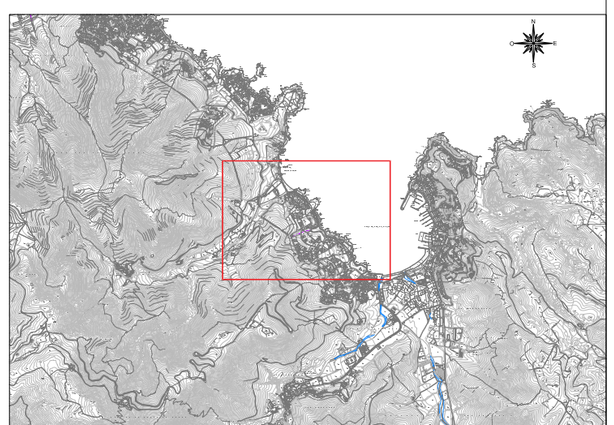
l'Erola

les Mores

Camí de Sant Pere de Rodes

Riera de la Vall de Santa Creu

PVA90 PAD75 FUD150 FBA200 PAD90 PVA110 PVA160 PUD300 PVA75 PAD50 FBA300 FUD300 PAD63 PAD125 PAD90 FBA150 FBA200 PVA50 FBA100 FBA80 PAD40 FBA60 FBA460



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: RELACIÓ D'AVARIES SECTOR LA MORA	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 7	Plànol: 6

SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES
SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA
SECTOR SANT PERE
SECTOR LA MORA
SECTOR LA VALL
SECTOR CAP DE BOL

REGISTRE AVARIES 2021-2025
DE 0 A 4 AVARIES
DE 5 A 9 AVARIES
DE 10 A 19 AVARIES
+ DE 20 AVARIES

N
O E
S

PEH 90

Sant Fruitós

la Vall de
Santa Creu

Camí de la Vall de Santa Creu

Riera de la Vall

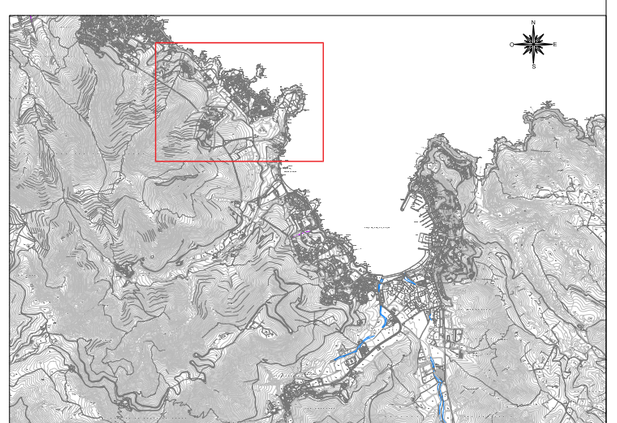
250 256,9 262,9 200 217,6 202,0 225 192,0 232,9 175 188,2 176,8 166,1 167,1 164,3 162,9 158,3 159,3 143,4 150,4 158,3 166,7 154,3 145,5 141,6 203,1 120,9 157,1 150,8 146,3 142,6 172,0 183,7 195,2 197,9 194,6 250 269,4 160,5 150 143,1 138 183,0 127,3 103,3

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: RELACIÓ D'AVARIES SECTOR LA VALL	Escala: 1/2000 Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 7 Plànol: 6

SECTOR TAMARIUA – FIGUERASES
SECTOR NUCLI PORT DE LA SELVA
SECTOR SANT PERE
SECTOR LA MORA
SECTOR LA VALL
SECTOR CAP DE BOL

REGISTRE AVARIES 2021-2025
DE 0 A 4 AVARIES
DE 5 A 9 AVARIES
DE 10 A 19 AVARIES
+ DE 20 AVARIES

N
O
E
S



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: RELACIÓ D'AVARIES SECTOR CAP DE BOL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 7 de 7	Plànol: 6

DOCUMENT NÚM 2: PLÀNOLS

En Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, col·legiat núm. 12.216, com a tècnic autor del "PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA" al TM del Port de la Selva, exposo que l'índex que es detalla a continuació comprèn la totalitat dels plànols que figuren al "Document núm.2 - Plànols" del projecte esmentat, i que porten la meva signatura digital degudament autoritzada per a ser reproduïda en cadascun dels plànols enumerats.

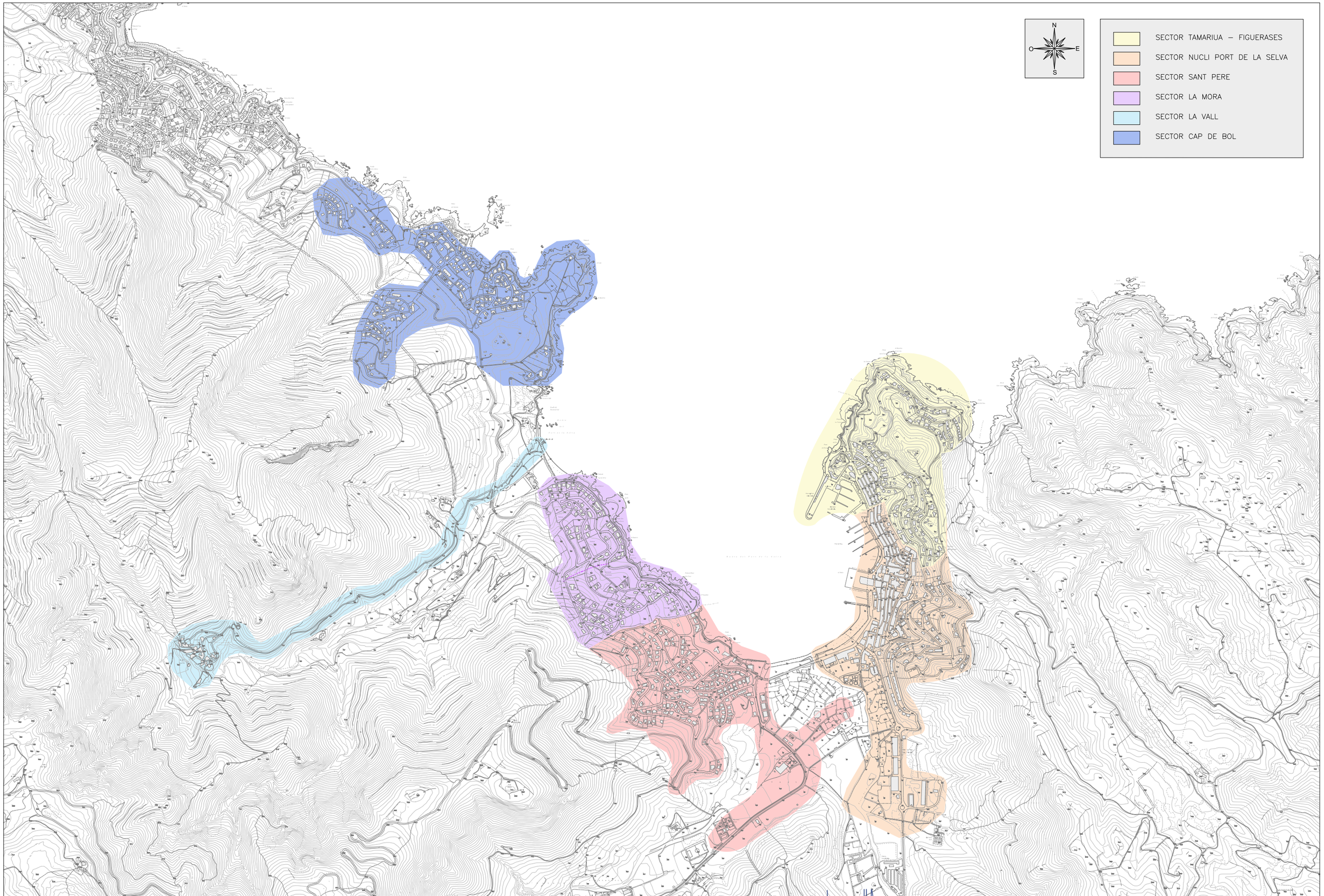
LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol:	Títol del plànol:	Fulls:
1	SECTORS XARXA ABASTAMENT	1 de 1
2	INFRAESTRUCTURES EXISTENTS. DIPÒSITS	1 de 3
	INFRAESTRUCTURES EXISTENTS. CABALÍMETRES SECTORIALS I INFRAESTRUCTURES	2 de 3
	INFRAESTRUCTURES EXISTENTS. GRUPS DE PRESSIÓ I REDUCTORES	3 de 3
3	XARXA DISTRIBUCIÓ. ESTAT ACTUAL	1 de 5
	XARXA DISTRIBUCIÓ. ESTAT ACTUAL	2 de 5
	XARXA DISTRIBUCIÓ. ESTAT ACTUAL	3 de 5
	XARXA DISTRIBUCIÓ. ESTAT ACTUAL	4 de 5
	XARXA DISTRIBUCIÓ. ESTAT ACTUAL	5 de 5
4	XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS. PROPOSADA	1 de 5
	XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS. PROPOSADA	2 de 5
	XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS. PROPOSADA	3 de 5
	XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS. PROPOSADA	4 de 5
	XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS. PROPOSADA	5 de 5
5	XARXA DISTRIBUCIÓ. PROPOSADA	1 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. PROPOSADA	2 de 20
	XARXA DISTRIBUCIÓ. PROPOSADA	3 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. PROPOSADA	4 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. PROPOSADA	5 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	6 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	7 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	8 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	9 de 10
	XARXA DISTRIBUCIÓ. HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	10 de 10
6	ESQUEMA HIDRÀULIC. ESTAT ACTUAL	1 de 2
	ESQUEMA HIDRÀULIC. ESTAT PROPOSTA	2 de 2

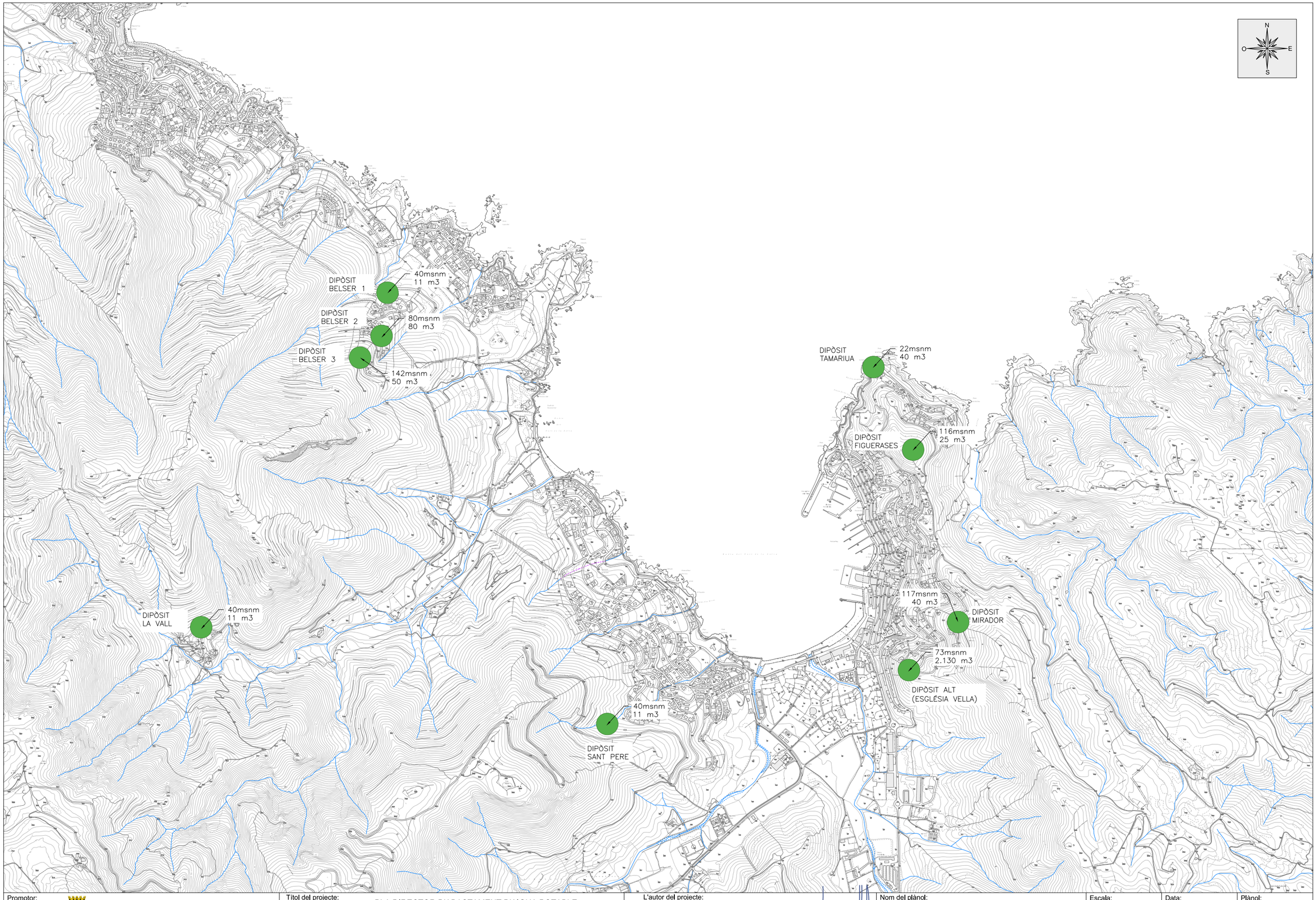
Port de la Selva, abril de 2025

L'Enginyer autor del Pla Director:

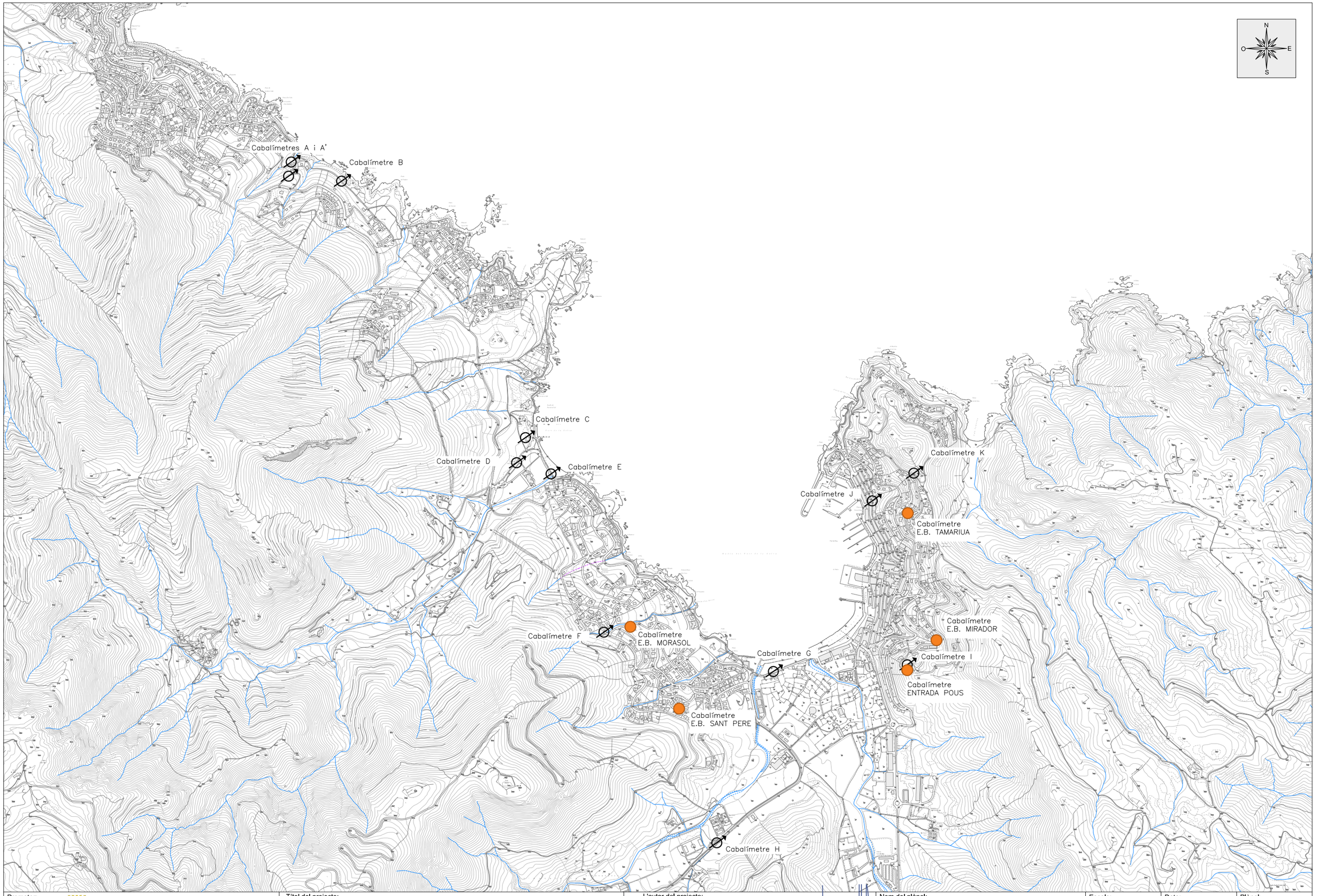
Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216



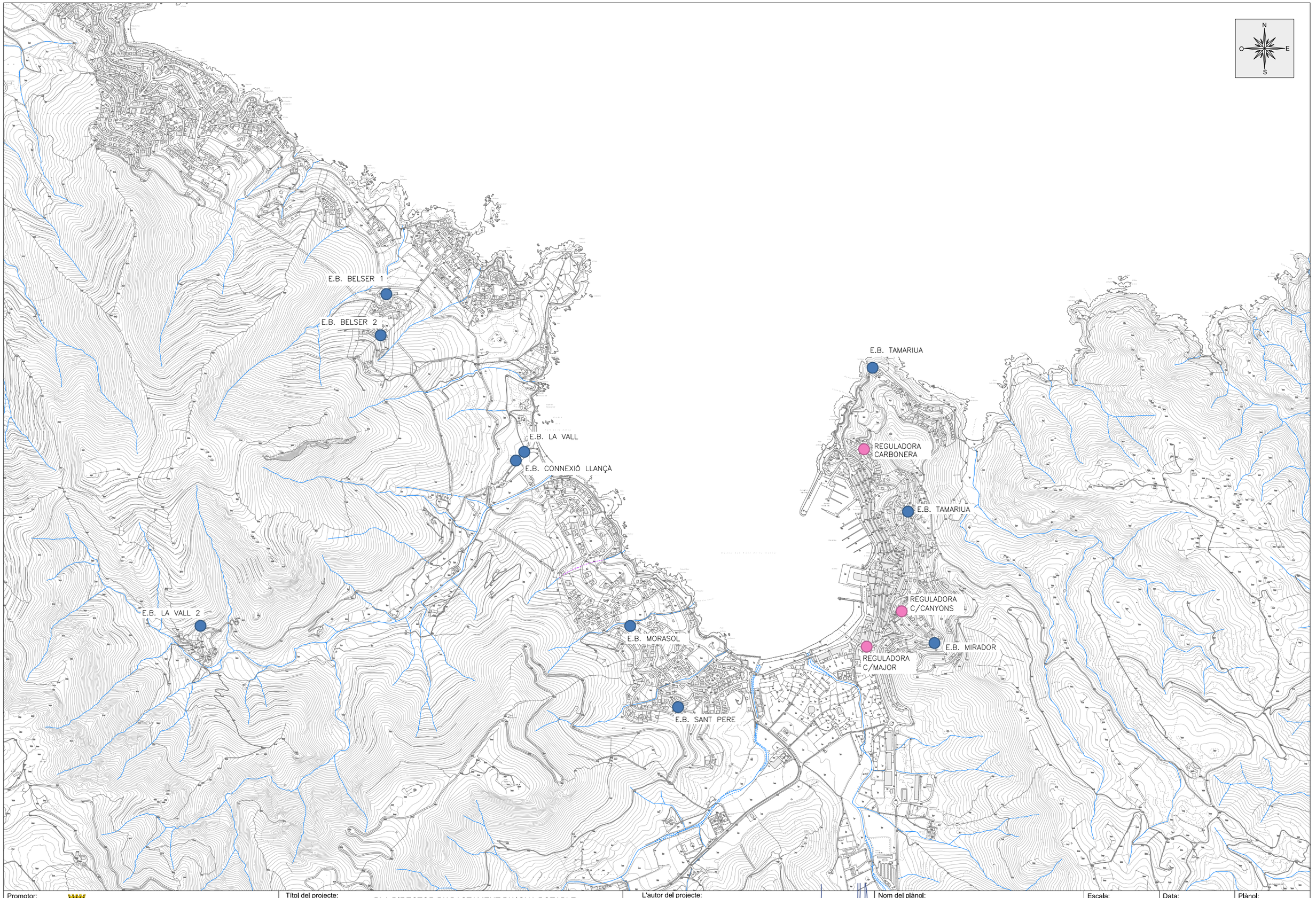
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: SECTORS XARXA ABASTAMENT	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 1	Plànol: 1



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: INFRAESTRUCTURES EXISTENTS DIPÒSITS	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 3 Plànol: 2



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: INFRAESTRUCTURES EXISTENTS CABALÍMETRES SECTORIALS I INFRAESTRUCTURES	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 3	Plànol: 2



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: INFRAESTRUCTURES EXISTENTS GRUPS DE PRESSIÓ I REDUCTORES	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 3 Plànol: 2

POUS DE CAPTACIÓ

DIPÒSITS

ESTACIÓ DE BOMBAMENT/GRUP DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES INFRAESTRUCTURES

REGULADORA DE PRESSIÓ

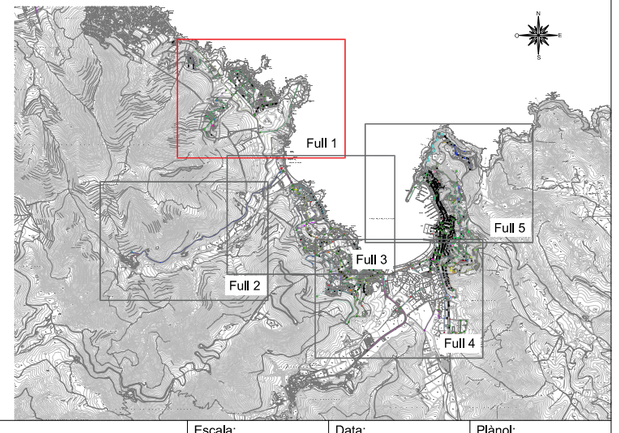
CABALÍMETRES SECTORIALS

VÀLVULA COMPORTA

N

O E

S

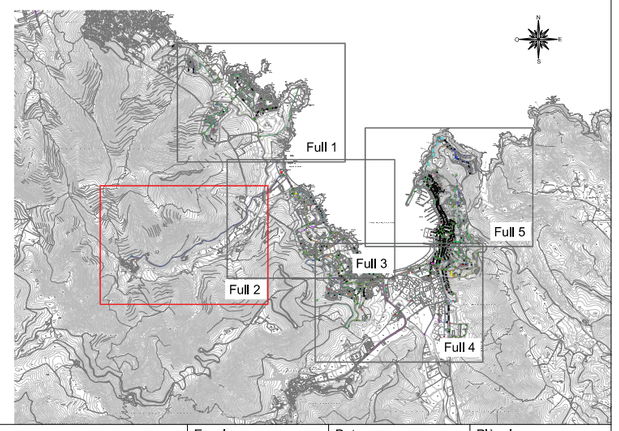


Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ ESTAT ACTUAL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 5	Plànol: 3

N
O E
S

- POUS DE CAPTACIÓ
- DIPÒSITS
- ESTACIÓ DE BOMBAMENT/GRUP DE PRESSIÓ
- CABALÍMETRES INFRAESTRUCTURES
- REGULADORA DE PRESSIÓ
- CABALÍMETRES SECTORIALS
- VÀLVULA COMPORTA

PEH 90
PVA 90
FBA 200
FBA 75
FBD 150
FBD 90
Camí de la Vall de Santa Creu
Port de la Vall
Moll de la Vall
Camping Port de la Vall
Perabeua
Mas de Canavalls
Font del Canavall
Puig de la Vall
Sant Fruitós
la Vall de Santa Creu



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ ESTAT ACTUAL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 5	Plànol: 3

POUS DE CAPTACIÓ

DIPÒSITS

ESTACIÓ DE BOMBAMENT/GRUP DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES INFRAESTRUCTURES

REGULADORA DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES SECTORIALS

VÀLVULA COMPORTA

N

O E

S

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ ESTAT ACTUAL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 5	Plànol: 3

N
O
E
S

POUS DE CAPTACIÓ

DIPÒSITS

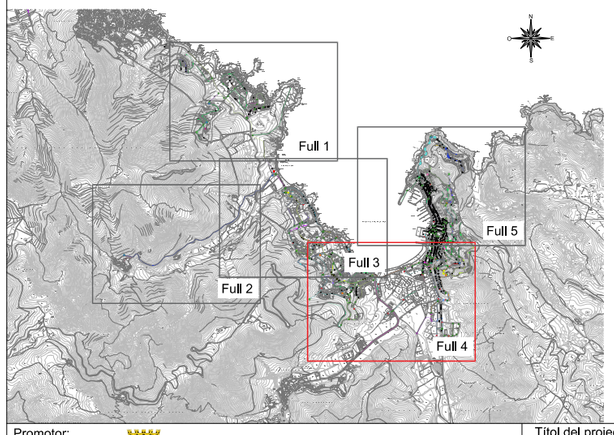
ESTACIÓ DE BOMBAMENT/GRUP DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES INFRAESTRUCTURES

REGULADORA DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES SECTORIALS

VÀLVULA COMPORTA



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ ESTAT ACTUAL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 5	Plànol: 3

POUS DE CAPTACIÓ

DIPÒSITS

ESTACIÓ DE BOMBAMENT/GRUP DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES INFRAESTRUCTURES

REGULADORA DE PRESSIÓ

CABALÍMETRES SECTORIALS

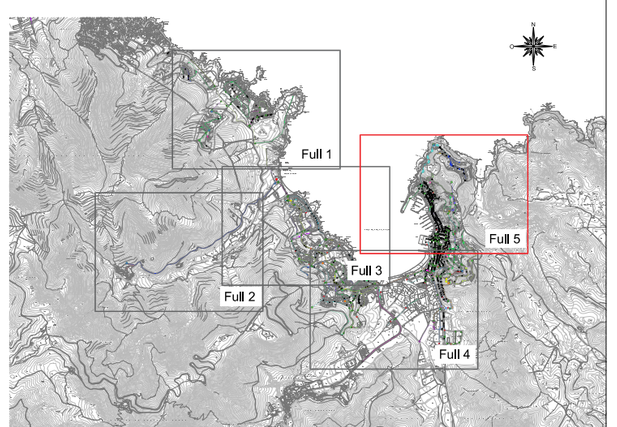
VÀLVULA COMPORTA

N

O

E

S



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ ESTAT ACTUAL	Escala: 1/5000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 5	Plànol: 3

DIPÒSIT PROPOSAT
HIDRANT EXISTENT
HIDRANT PROPOSAT DN100
REDUCTORA PROPOSADA
VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA
BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT
CANONADA PEAD DN75 EXISTENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 EXISTENT
CANONADA PEAD DN160 EXISTENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA
CANONADA FD DN100 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N
O E
S

DIPÒSIT CAP DE BOL
CAPACITAT: 400m3
COTA: +142msnm

Full 1
Full 2
Full 3
Full 4
Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 5 Plànol: 4

N
O E
S

DIPÒSIT PROPOSAT
HIDRANT EXISTENT
HIDRANT PROPOSAT DN100
REDUCTORA PROPOSADA
VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA
BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

PA XX
NOM
SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT
CANONADA PEAD DN75 EXISTENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 EXISTENT
CANONADA PEAD DN160 EXISTENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA
CANONADA FD DN100 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

DIPÒSIT LA VALL
CAPACITAT: 200m3
COTA: +169msnm

Full 1
Full 2
Full 3
Full 4
Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 5	Plànol: 4

DIPÒSIT PROPOSAT

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

REDUCTORA PROPOSADA

VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

BOMBAMENT PROPOSAT

BOMBAMENT EXISTENT

PA XX NOM SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA FD DN100 PROPOSADA

CANONADA FD DN200 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N

O E

S

DIPÒSIT LA MORA
CAPACITAT: 350m3
COTA: +82msnm

Port del Port de la Selva

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 5	Plànol: 4

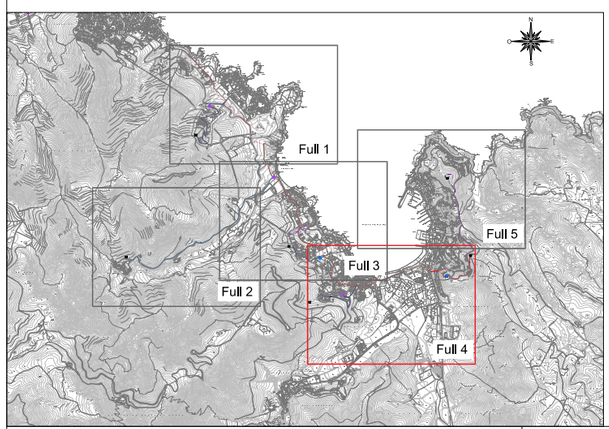
DIPÒSIT SANT PERE
CAPACITAT: 450m3
COTA: +80msnm

DIPÒSIT MIRADOR
CAPACITAT: 500m3
COTA: +117msnm

DIPÒSIT ALT
CAPACITAT: 2.130m3
COTA: +73msnm

N
O E
S

DIPÒSIT PROPOSAT		PA XX NOM	SECTORS EN DESENVOLUPAMENT
HIDRANT EXISTENT			CANONADA PEAD DN50 EXISTENT
HIDRANT PROPOSAT DN100			CANONADA PEAD DN75 EXISTENT
REDUCTORA PROPOSADA			CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
VÁLVULA COMPORTA PROPOSADA			CANONADA PEAD DN125 EXISTENT
BOMBAMENT PROPOSAT			CANONADA PEAD DN160 EXISTENT
BOMBAMENT EXISTENT			CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
			CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA
			CANONADA FD DN100 PROPOSADA
			CANONADA FD DN200 PROPOSADA
			CANONADA FD DN300 PROPOSADA



Promotor:
AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA

Títol del projecte:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA
T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)

L'autor del projecte:
OCEANS ENGINYERIA CIVIL
Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:
XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS PROPOSADA

Escala: 1/15000

Data: ABRIL 2025

Full: 4 de 5

Plànol: 4

DIPÒSIT PROPOSAT
HIDRANT EXISTENT
HIDRANT PROPOSAT DN100
REDUCTORA PROPOSADA
VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA
BOMBAMENT PROPOSAT
BOMBAMENT EXISTENT

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT
CANONADA PEAD DN75 EXISTENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 EXISTENT
CANONADA PEAD DN160 EXISTENT
CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA
CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA
CANONADA FD DN100 PROPOSADA
CANONADA FD DN200 PROPOSADA
CANONADA FD DN300 PROPOSADA

DIPÒSIT TAMARIUA–FIGUERASES
CAPACITAT: 500m3
COTA: +116msnm

Full 1
Full 2
Full 3
Full 4
Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL — Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA ALTA CONNEXIÓ DIPÒSITS PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 5	Plànol: 4

DIPÒSIT PROPOSAT

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

REDUCTORA PROPOSADA

VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN100 PROPOSADA

CANONADA FD DN200 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N

O E

S

P.A.24
Belesar

P.A.25
Sta.Isabel

P.A.26
S'Arenella

P.A.27
Cap de Bol 1

P.A.28
Cap de Bol 2

P.A.29
Cap de Bol 3

P.A.30
Cap de Bol 4

P.A.31
Cap de Bol 5

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 10	Plànol: 5

N

O E

S

DIPÒSIT PROPOSAT

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

REDUCTORA PROPOSADA

VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN100 PROPOSADA

CANONADA FD DN200 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

P.A.22

Riera de la Vall

Mont de la Vall

Camping Port de la Vall

Perabeua

Rec de C

S.U.D.

Font de Canavall

Mas de Canavall

Mas de Cermelli

Sant Fruitós

la Vall de Santa Creu

Puig de la Vall

Carretera Vall de Santa Creu

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 10	Plànol: 5

DIPÒSIT PROPOSAT

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

REDUCTORA PROPOSADA

VÀLVULA COMPORTA PROPOSADA

PA XX NOM — SECTORS EN DESENVOLUPAMENT

CANONADA PEAD DN50 EXISTENT

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN100 PROPOSADA

CANONADA FD DN200 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N O E S

P.A.22
Riera de la Vall

P.A.20
La Mora

P.A.19
Tres xalets

P.A.21
Rec del Dijous-2

P.A.18
Les Mores

P.A.16
Talta-1

P.A.17
Talta-2

P.A.12
Sobrevent

P.A.11
L'Arola

P.A.14
Unitat num7

P.A.14b

P.A.13
Unitat num2

Rec de Canet 2
S.U.D.7

Moll de la Vall

Camping Port de la Vall

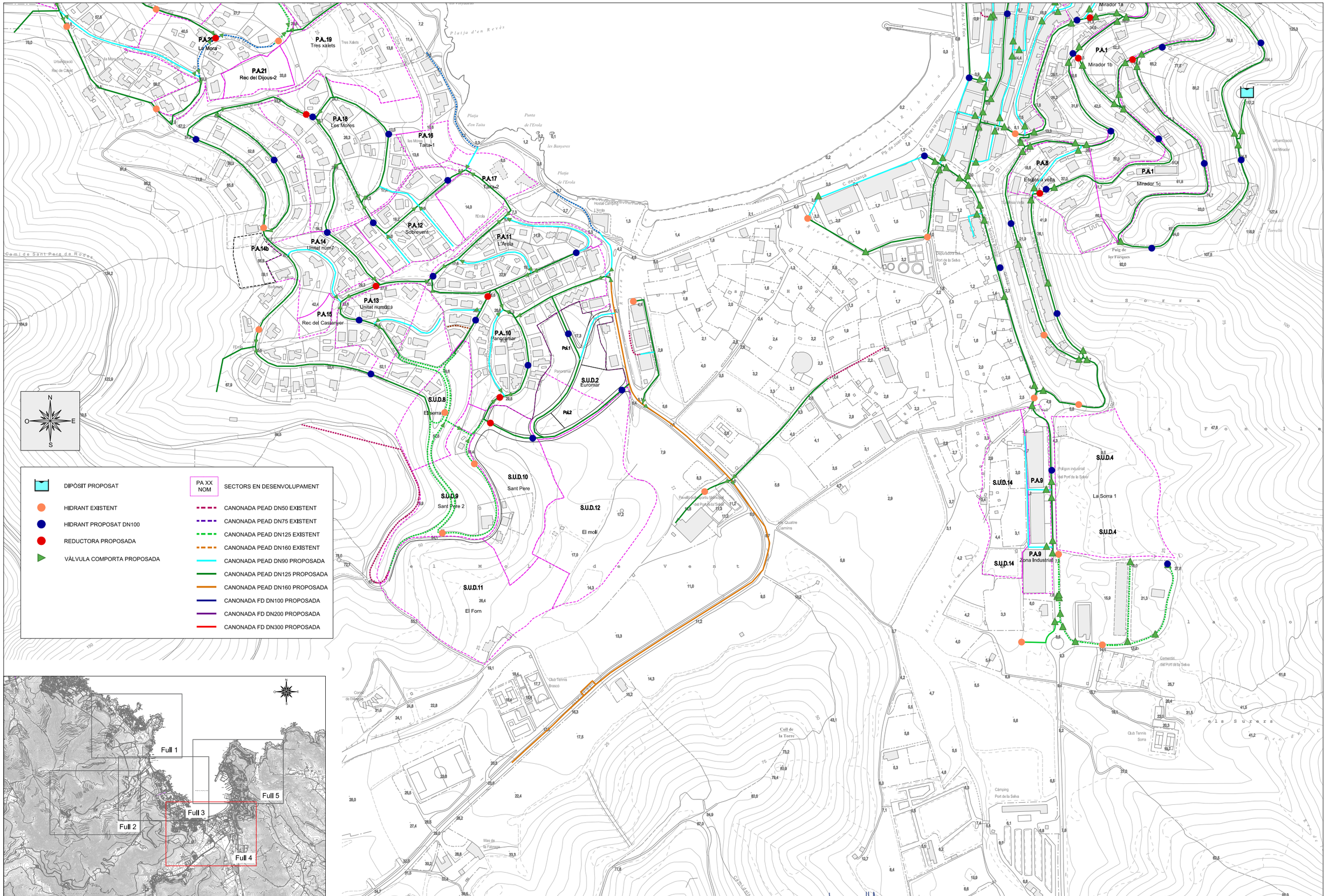
Perabeua

Badia del Port de la Selva

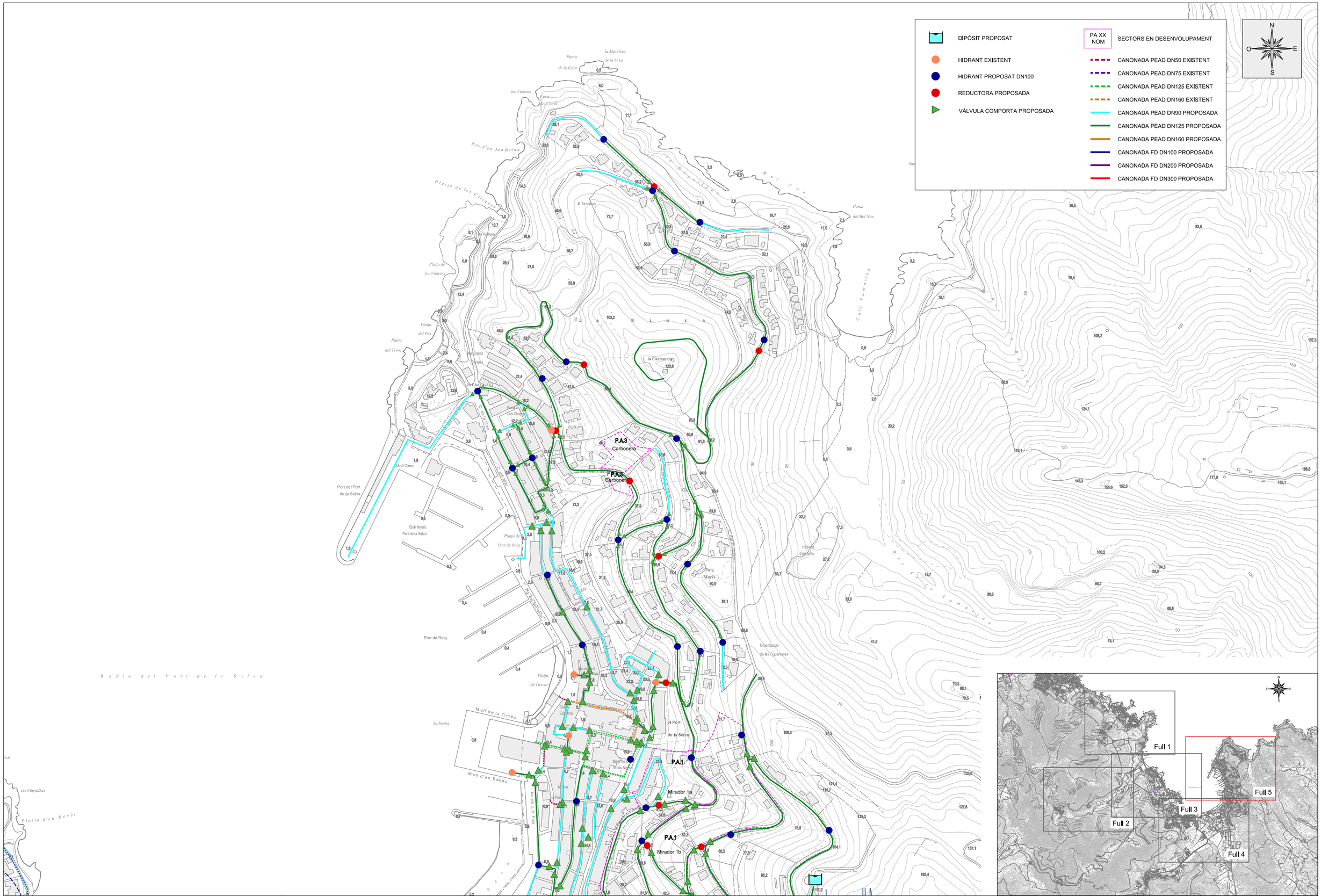
Port del Port de la Selva

Full 1
Full 2
Full 3
Full 4
Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 3 de 10	Plànol: 5



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 4 de 10	Plànol: 5



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: OCEANS ENGINYERIA CIVIL Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ PROPOSADA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 5 de 10 Plànol: 5

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N

O E

S

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 6 de 10	Plànol: 5

N
O E
S

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

Port de la Vall

Moll de la Vall

Camping Port de la Vall

Perabeua

Camí de la Vall a Santa Creu

Font de Canavall

Mas de Canavall

Mas de Cerrimall

Sant Fruitós

la Vall de Santa Creu

Puig de la Vall

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 7 de 10	Plànol: 5

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA

N

O E

S

Full 1

Full 2

Full 3

Full 4

Full 5

Promotor:

AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA

Títol del projecte:

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
DEL PORT DE LA SELVA

T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)

L'autor del projecte:

OCEANS ENGINYERIA CIVIL

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

XARXA DISTRIBUCIÓ
HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA

Escala:

1/15000

Data:

ABRIL 2025

Full:

8 de 10

Plànol:

5

N
O E
S

HIDRANT EXISTENT

HIDRANT PROPOSAT DN100

CANONADA PEAD DN75 EXISTENT

CANONADA PEAD DN125 EXISTENT

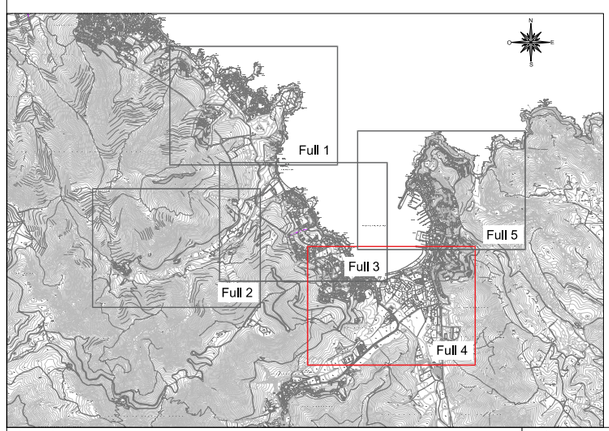
CANONADA PEAD DN160 EXISTENT

CANONADA PEAD DN90 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN125 PROPOSADA

CANONADA PEAD DN160 PROPOSADA

CANONADA FD DN300 PROPOSADA



Promotor:

AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA

Títol del projecte:

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
DEL PORT DE LA SELVA
T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)

L'autor del projecte:

OCEANS ENGINYERIA CIVIL

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

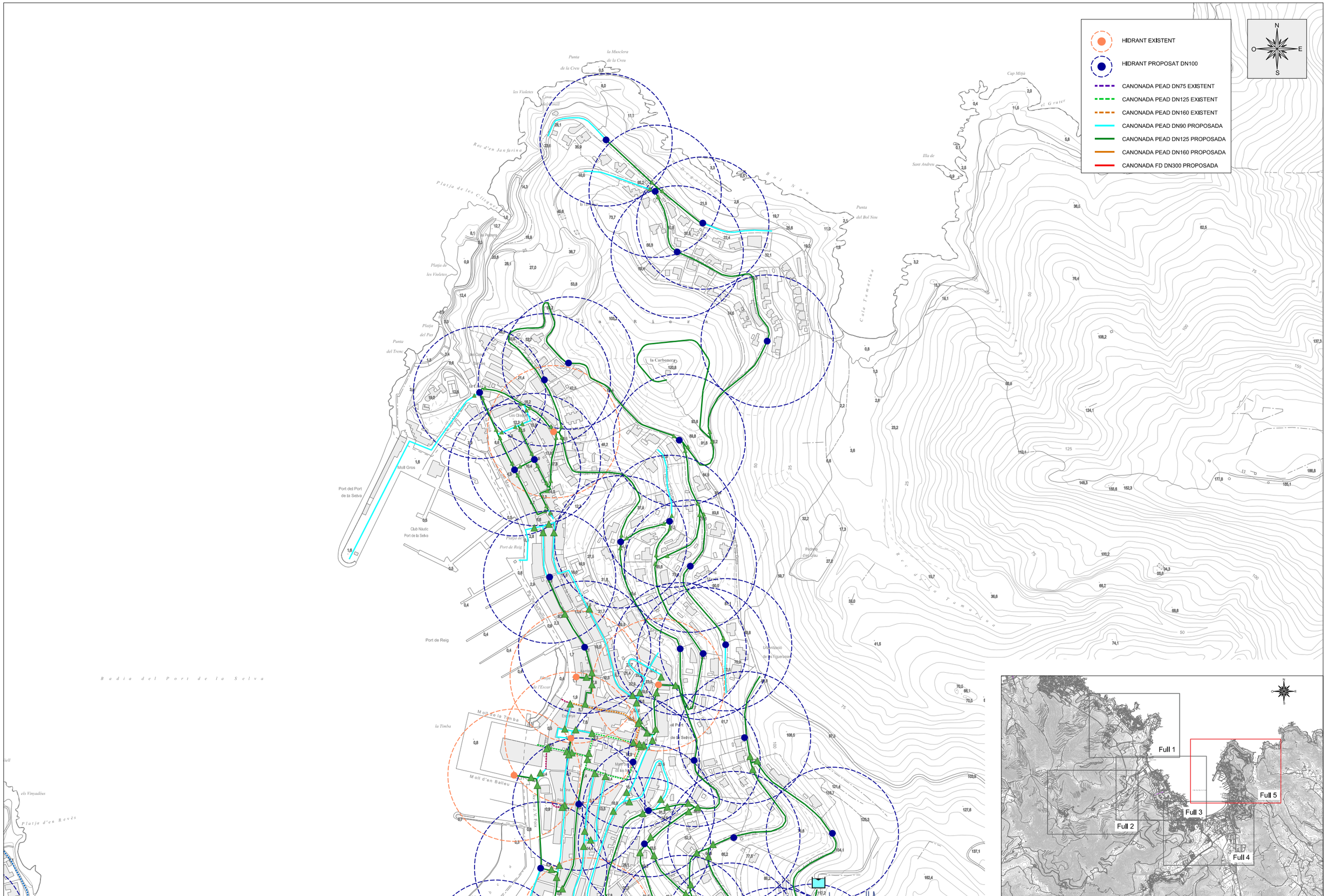
XARXA DISTRIBUCIÓ
HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA

Escala: 1/15000

Data: ABRIL 2025

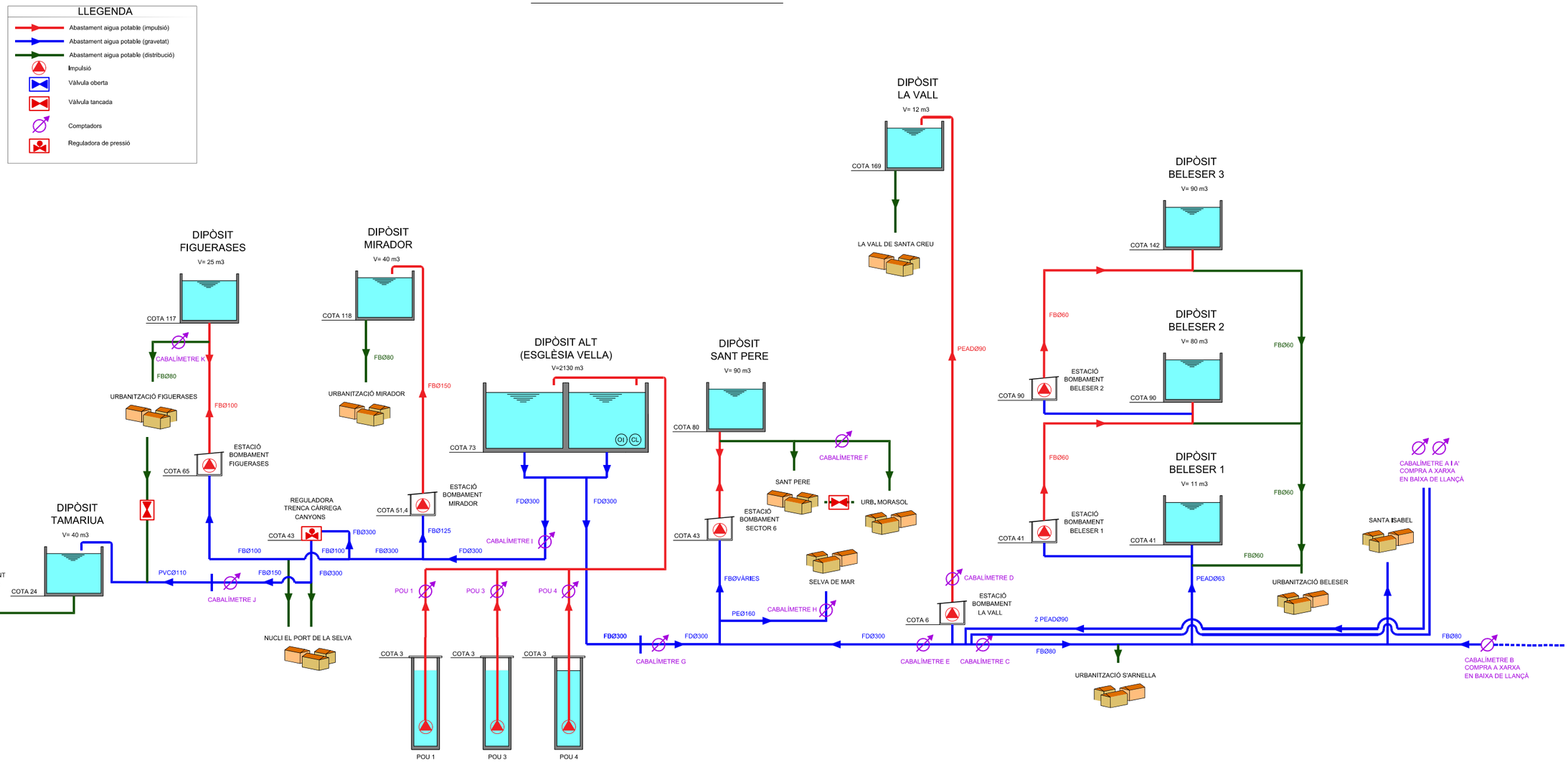
Full: 9 de 10

Plànol: 5



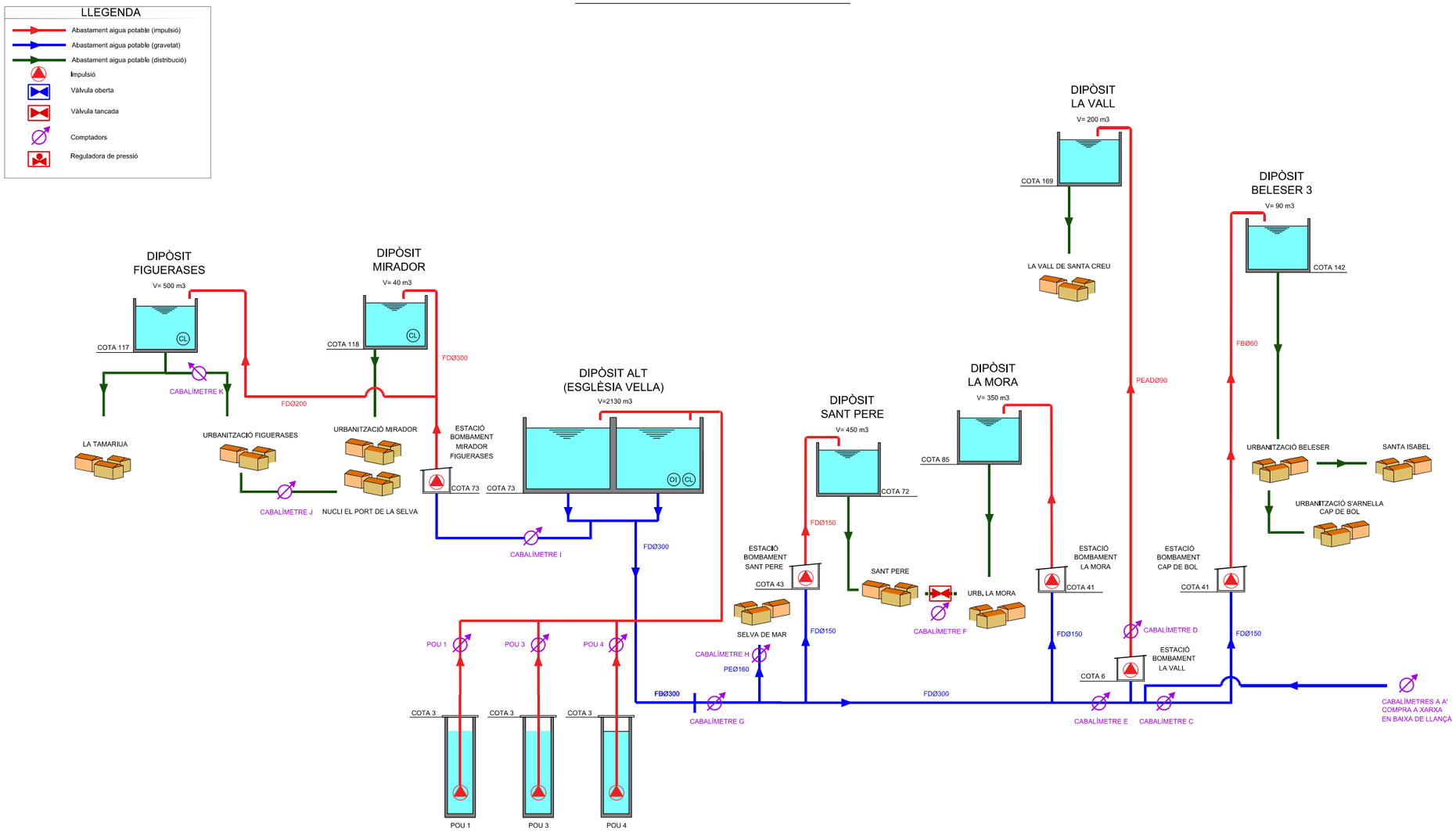
Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: XARXA DISTRIBUCIÓ HIDRANTS PROPOSATS I RADI DE COBERTURA	Escala: 1/15000	Data: ABRIL 2025 Full: 10 de 10	Plànol: 5

ESQUEMA DE FUNCIONAMENT



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ESQUEMA HIDRÀULIC ESTAT ACTUAL	Escala: S/E	Data: ABRIL 2025 Full: 1 de 2	Plànol: 6

ESQUEMA DE FUNCIONAMENT



Promotor: AJUNTAMENT DEL PORT DE LA SELVA	Títol del projecte: PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL PORT DE LA SELVA T.M. de El Port de la Selva (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vilà Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ESQUEMA HIDRÀULIC ESTAT PROPOSTA	Escala: S/E	Data: ABRIL 2025 Full: 2 de 2	Plànol: 6