



Aigües de Barcelona

Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona 2019

Volum 2 de 2



Novembre 2018

Índex Volum 2

3.4 BARCELONA NORD	381
3.4.1 Districte 6 – Gràcia	384
3.4.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa	384
3.4.1.1.01 Creuament Gran de Gràcia 19-26.....	384
3.4.1.1.02 Farigola, 57-59.....	385
3.4.1.2 Pla millora rendiment de distribució	386
3.4.1.2.01 Divisió sector Pça. del Diamant - encreuament (C. Pérez Galdós / C. Nil Fabra)	386
3.4.1.2.02 Divisió sector Pça. del Diamant - PC ER C.Massens C. Sant Salvador.....	387
3.4.1.2.03 Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Secretari Coloma / C. Romans)	388
3.4.1.2.04 Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Ventalló / C. Romans)	389
3.4.1.2.05 Reordenació 130_115BAR centre - mallat (C. Pare Laínez / C. Joaquim Ruyra)	390
3.4.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	391
3.4.1.3.1. Renovació de Vàlvules.....	391
3.4.1.3.2. Renovació de Mecanismes	391
3.4.1.3.3. Renovació de Dataloggers	391
3.4.1.3.4. Renovació de Tapes especials	391
3.4.1.4. Renovació d'Escomeses.....	391
3.4.1.5. Renovació de Xarxa	394
3.4.1.5.01 Farigola 53-55.....	394
3.4.1.5.02 Bailen 218-224.....	395
3.4.1.5.03 Gran de Gràcia 8-68.....	396
3.4.1.5.04 Gran de Gràcia 106-124.....	397
3.4.1.5.05 Av. Príncep d'Astúries 30-64.....	398
3.4.1.5.06 Príncep d'Astúries Rbla. Prat	399
3.4.1.6. Ampliació de Vàlvules.....	400
3.4.2 Districte 7 – Horta-Guinardó	401
3.4.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa	401
3.4.2.1.01 Pg. Mare de Déu del Coll, 91-93	401
3.4.2.1.02 Av. Estatut de Catalunya - Maternitat d'Elna	402
3.4.2.1.03 Av. Mare de Déu de Montserrat 228-269	403
3.4.2.1.04 Mare de Déu dels Àngels 97-100.....	404
3.4.2.2 Pla millora rendiment de distribució	405
3.4.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	405
3.4.2.3.1. Renovació de Vàlvules.....	405
3.4.2.3.2. Renovació de Mecanismes	405
3.4.2.3.3. Renovació de Dataloggers	405
3.4.2.3.4. Renovació de Tapes especials	405
3.4.2.4. Renovació d'Escomeses.....	405
3.4.2.5. Renovació de Xarxa	411
3.4.2.5.01 Pasteur 2-70	411
3.4.2.5.02 Porrera 14-34	412
3.4.2.5.03 Trobador 21-32.....	413
3.4.2.5.04 M D Montserrat 251-261.....	414
3.4.2.5.05 Argimon 12-28.....	415
3.4.2.5.06 Llorens i Barba 1-69.....	416
3.4.2.5.07 Sales i Ferré 25-55	417
3.4.2.5.08 Av Jordà 2-10.....	418
3.4.2.5.09 Fastenrath-Sta Rosalia.....	419
3.4.2.6. Ampliació de Vàlvules.....	420
3.4.3 Districte 8 – Nou Barris	421
3.4.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa	421
3.4.3.1.01 Font d'en Canyelles, 137 - Góngora, 7 (creuaments)	421
3.4.3.1.02 Parc Central de Nou Barris - Ogassa	422
3.4.3.1.03 Pare Rodés, 25-32 (creuament).....	423
3.4.3.2 Pla millora rendiment de distribució	424
3.4.3.2.01 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - adequar PC (PC Jaume Pinent).....	424
3.4.3.2.02 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Jaume Pinent / C. Mina Ciutat).....	425

3.4.3.2.03 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Mina Ciutat / C. Jaume Pinent)	426
3.4.3.2.04 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - nou PC amb ER i connexió (C. Mirador de Llobera)	427
3.4.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	428
3.4.3.3.1. Renovació de Vàlvules	428
3.4.3.3.2. Renovació de Mecanismes	428
3.4.3.3.3. Renovació de Dataloggers	428
3.4.3.3.4. Renovació de Tapes especials	428
3.4.3.4. Renovació d'Escomeses	428
3.4.3.5. Renovació de Xarxa	432
3.4.3.5.01 Torrelles 5-11	432
3.4.3.5.02 Balenyà 12-44	433
3.4.3.5.03 Balenyà 2-10	434
3.4.3.5.04 Perafita 2-16	435
3.4.3.5.05 Perafita 18-24	436
3.4.3.5.06 Perafita 24-40	437
3.4.3.6. Ampliació de Vàlvules	438
3.4.4 Districte 9 – Sant Andreu	439
3.4.4.1 Ampliació i reforç de la xarxa	439
3.4.4.1.01 Gran de Sant Andreu, 90-85 (creuament)	439
3.4.4.1.02 Via Barcino 87-91	440
3.4.4.2 Pla millora rendiment de distribució	441
3.4.4.2.01 Afectació PC Sagrera - ER (PC Onze Setembre)	441
3.4.4.2.02 Afectació PC Sagrera - moure PC + ER (C. Garcilaso / Av. Meridiana)	442
3.4.4.2.03 Afectació PC Sagrera - renovació C. Martí Molins (Av. Meridiana - C. Vallès i Ribot)	443
3.4.4.2.04 Afectació PC Sagrera - vàlvula (Av. Meridiana / C. Garcilaso)	444
3.4.4.2.05 Divisió sector Pça. Congrés - encreuament (Av. Meridiana / C. Garcilaso)	445
3.4.4.2.06 Divisió sector Pça. Congrés - nou PC amb ER (PC Meridiana - Garcilaso)	446
3.4.4.2.07 Divisió sector Pça. Congrés - nou PC amb ER (PC Meridiana - Concepció Arenal)	447
3.4.4.2.08 Divisió sector Pça. Congrés - vàlvula (C. Garcilaso / C. Olesa)	448
3.4.4.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	449
3.4.4.3.1. Renovació de Vàlvules	449
3.4.4.3.2. Renovació de Mecanismes	449
3.4.4.3.3. Renovació de Dataloggers	449
3.4.4.3.4. Renovació de Tapes especials	449
3.4.4.4. Renovació d'Escomeses	449
3.4.4.5. Renovació de Xarxa	451
3.4.4.5.01 Felip II 215 A. Galí 68	451
3.4.4.5.02 Mercat 3-17	452
3.4.4.5.03 Garcilaso-Felip II	453
3.4.4.6. Ampliació de Vàlvules	454
3.4.5 Districte 10 – Sant Martí	455
3.4.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa	455
3.4.5.1.01 Independència, 354-359 (creuament)	455
3.4.5.2 Pla millora rendiment de distribució	456
3.4.5.2.01 Millora sector Cantàbria - doble encreuament (Via Trajana / C. Safo)	456
3.4.5.2.02 Millora sector Cantàbria - encreuament (C. Huelva / C. Fluvià)	457
3.4.5.2.03 Millora sector Cantàbria - mallat (C. Ca n'Oliva / C. Santander)	458
3.4.5.2.04 Millora sector Cantàbria - mallat (C. Cantàbria / Rbla Prim)	459
3.4.5.2.05 Millora sector Cantàbria - mallat (C. Estartit / C. Maresme)	460
3.4.5.2.06 Millora sector Cantàbria - mallat (Rbla. Guipúscoa / C. Doctor Zamenhof)	461
3.4.5.2.07 Millora sector Cantàbria - mallat (Via Trajana (C. Santander - C. Binéfar))	462
3.4.5.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	463
3.4.5.3.1. Renovació de Vàlvules	463
3.4.5.3.2. Renovació de Mecanismes	463
3.4.5.3.3. Renovació de Dataloggers	463
3.4.5.3.4. Renovació de Tapes especials	463
3.4.5.4. Renovació d'Escomeses	463
3.4.5.5. Renovació de Xarxa	464
3.4.5.5.01 Pere IV -Josep Pla	464
3.4.5.5.02 Agricultura 277	465

3.4.5.5.03 Rbla. Guipúscoa 166	466
3.4.5.5.04 Maresme 149-153	467
3.4.5.5.05 Pujades 228-254	468
3.4.5.5.06 Almogàvers 68-80	469
3.4.5.5.07 Wellington-B Muñoz	470
3.4.5.5.08 Aragó 558-562	471
3.4.5.5.09 Pujades 192-226	472
3.5 BARCELONA SUD	475
3.5.1. Districte 1 – Ciutat Vella	479
3.5.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa	479
3.5.1.2 Pla millora rendiment de distribució	479
3.5.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials	479
3.5.1.3.1. Renovació de Vàlvules	479
3.5.1.3.2. Renovació de Mecanismes	479
3.5.1.3.3. Renovació de Dataloggers	479
3.5.1.3.4. Renovació de Tapes especials	479
3.5.1.4. Renovació d'Escomeses	479
3.5.1.5. Renovació de Xarxa	480
3.5.1.5.01 Elisabets, 14-24	480
3.5.1.5.02 Milans, 2-4	481
3.5.1.5.03 Av. Paral·lel, 62-80	482
3.5.1.5.04 Balboa, 10-30	483
3.5.1.5.05 Doctor Giné i Partagàs - Cermeño	484
3.5.1.5.06 Grau i Torras, 2-20	485
3.5.1.5.07 Cermeño, 2-24	486
3.5.1.6. Ampliació de Vàlvules	487
3.5.2 Districte 2 – Eixample	488
3.5.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa	488
3.5.2.1.01 Pg. de Sant Joan, 21. Creuament	488
3.5.2.2 Pla millora rendiment de distribució	489
3.5.2.2.01 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (Av. Diagonal / C. Enamorats)	489
3.5.2.2.02 Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Gran Via - Muntaner)	490
3.5.2.2.03 Extracció artèria transport Provença-Padilla - renovació (Av. Gaudí / C. Padilla)	491
3.5.2.2.04 Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Av. Gaudí)	492
3.5.2.2.05 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - mallat (C. Padilla / C. Aragó)	493
3.5.2.2.06 Extracció artèria transport Provença-Padilla - mallat (C. Padilla / C. Mallorca)	494
3.5.2.2.07 Redisseny Sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER (PC Tetuán)	495
3.5.2.2.08 Reordenació 130_115BAR costat sud - encreuament (Av. Sarrià / C. Comte Borrell)	496
3.5.2.2.09 Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Muntaner / C. Diputació)	497
3.5.2.2.10 Extracció artèria transport Provença-Padilla - moure PC (C. Provença / C. Nàpols)	498
3.5.2.2.11 Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament (C. Mallorca / C. Castillejos)	499
3.5.2.2.12 Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Pg. Sant Joan_Provença)	500
3.5.2.2.13 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Consell de Cent / C. Cartagena)	501
3.5.2.2.14 Extracció artèria transport Provença-Padilla - connexió (C. Padilla / C. València)	502
3.5.2.2.15 Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Indústria_Castillejos)	503
3.5.2.2.16 Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Diputació - Pau Claris)	504
3.5.2.2.17 Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament i renovació (C. Provença / C. Padilla)	505
3.5.2.2.18 Reordenació 100BLL Regulat Costat Sud - Connexió (C. Balmes / C. Rosselló)	506
3.5.2.2.19 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - moure PC (C. Enamorats / C. Padilla)	507
3.5.2.2.20 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Lepant / Av. Diagonal)	508
3.5.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials	509
3.5.2.3.1. Renovació de Vàlvules	509
3.5.2.3.2. Renovació de Mecanismes	509
3.5.2.3.3. Renovació de Dataloggers	509
3.5.2.4. Renovació d'Escomeses	510
3.5.2.5. Renovació de Xarxa	511
3.5.2.5.01 Rda. Sant Pau, 41-79	511
3.5.2.5.02 Comte d'Urgell, 125-137	512
3.5.2.5.03 Aribau, 33-49	513
3.5.2.5.04 Rocafort, 132-146	514
3.5.2.5.05 Rosselló, 8-22	515

3.5.2.5.06 Castillejos, 249-263	516
3.5.2.5.07 Roger de Flor, 189-208	517
3.5.2.5.08 Balmes, 133-147	518
3.5.2.5.09 Muntaner, 18-34	519
3.5.2.5.10 Balmes, 149-167	520
3.5.2.5.11 Comte d'Urgell, 41-55	521
3.5.2.5.12 Aribau, 1-13	522
3.5.2.5.13 Consell de Cent, 312-326.....	523
3.5.2.5.14 Aribau, 69-89.....	524
3.5.2.5.15 Sicília - Mallorca	525
3.5.2.5.16 Consell de Cent, 550-566.....	526
3.5.2.5.17 Diputació, 303-319	527
3.5.2.5.18 Ptge. Tasso, 1-12	528
3.5.2.5.19 Mallorca, 496-516	529
3.5.2.5.20 Rda. Sant Pere, 29-39	530
3.5.3 Districte 3 – Sants-Montjuïc	531
3.5.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa	531
3.5.3.2 Pla millora rendiment de distribució	531
3.5.3.2.01 Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Riera Blanca / C. Esteras)	531
3.5.3.2.02 Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - cabalímetre i ER (PC Vivers)	532
3.5.3.2.03 Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - encreuament (C. Blasco de Garay / C. Annibal)	533
3.5.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials	534
3.5.3.3.1. Renovació de Vàlvules.....	534
3.5.3.3.2. Renovació de Mecanismes	534
3.5.3.3.3. Renovació de Dataloggers	534
3.5.3.3.4. Renovació de Tapes especials	534
3.5.3.4. Renovació d'Escomeses.....	535
3.5.3.5. Renovació de Xarxa	536
3.5.3.5.01 Santa Caterina, 10-28.....	536
3.5.3.5.02 Numància, 9-11	537
3.5.3.5.03 Av. Miramar (Pl. Dante – Pl. Carlos Ibañez)	538
3.5.3.5.04 Julià, 8-22	539
3.5.3.5.05 Torns, 20-38	540
3.5.3.5.06 Bronze, 1-7	541
3.5.3.5.07 Sants, 259-293.....	542
3.5.3.5.08 Creu Coberta, 31-75	543
3.5.3.5.09 Av. Miramar (Pl. Neptú - Tarongers)	544
3.5.3.6. Ampliació de Vàlvules.....	545
3.5.4 Districte 4 – Les Corts	546
3.5.4.1 Ampliació i reforç de la xarxa	546
3.5.4.2 Pla millora rendiment de distribució	546
3.5.4.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials	546
3.5.4.3.1. Renovació de Vàlvules.....	546
3.5.4.3.2. Renovació de Mecanismes	546
3.5.4.3.3. Renovació de Dataloggers	546
3.5.4.3.4. Renovació de Tapes especials	546
3.5.4.4. Renovació d'Escomeses.....	547
3.5.4.5. Renovació de Xarxa	548
3.5.4.5.01 Av. Esplugues, 24-56.....	548
3.5.4.5.02 Gran Via Carles III - Europa	549
3.5.4.5.03 Felipe de Paz, 2-10.....	550
3.5.5 Districte 5 – Sarrià-Sant Gervasi	551
3.5.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa	551
3.5.5.1.01 Reforç Serra Margenat - 200m 150FD c/Bosc	551
3.5.5.2 Pla millora rendiment de distribució	552
3.5.5.2.01 Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (C. Manacor / C. Homer)	552
3.5.5.2.02 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Balmes / C. Sant Hermenegild)	553
3.5.5.2.03 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Gervasi de Cassoles / C. Vilarós)	554
3.5.5.2.04 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Doctor Carulla / C. Anglís)	555
3.5.5.2.05 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Pau Alcover / C. Anglís)	556
3.5.5.2.06 Redisseny Bonanova - ER i cabalímetre (PC Anglís - Doctor Carulla)	557

3.5.5.2.07 Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació (C. Castanyer / C. Bertran)	558
3.5.5.2.08 Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Agramunt)	559
3.5.5.2.09 Redisseny sectors Putxet i Plató - nou PC amb ER (Rda. General Mitre / C. Ciutat de Balaguer)	560
3.5.5.2.10 Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Via Augusta / C. Vallmajor)	561
3.5.5.2.11 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Dalmases / C. Anglí)	562
3.5.5.2.12 Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Freixa 1-2)	563
3.5.5.2.13 Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Osona / C. Homer).....	564
3.5.5.2.14 Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Rda. General Mitre / C. Marquès de Santa Ana)	565
3.5.5.2.15 Redisseny Bonanova - mallat (Via Augusta / C. Demestre)	566
3.5.5.2.16 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. Saragossa).....	567
3.5.5.2.17 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Hort de la Vila / Via Augusta).....	568
3.5.5.2.18 Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Mitre)	569
3.5.5.2.19 Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació i connexió (C. Muntaner / Pça. Bonanova).....	570
3.5.5.2.20 Redisseny Bonanova - renovació (C. Calatrava / Via Augusta)	571
3.5.5.2.21 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. La Gleva)	572
3.5.5.2.22 Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Bonanova)	573
3.5.5.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	574
3.5.5.3.1. Renovació de Vàlvules.....	574
3.5.5.3.2. Renovació de Mecanismes	574
3.5.5.3.3. Renovació de Dataloggers	575
3.5.5.3.4. Renovació de Tapes especials	575
3.5.5.4. Renovació d'Escomeses.....	575
3.5.5.5. Renovació de Xarxa	579
3.5.5.5.01 Pl. Bonanova, 9-11.....	579
3.5.5.5.02 Muntaner, 255-275	579
3.5.5.5.03 Av. República Argentina, 63-85	581
3.5.5.5.04 Calatrava, 2-12	582
3.5.5.5.05 Madrazo, 41-51	583
3.5.5.5.06 Av. República Argentina, 37-63	584
3.5.5.5.07 Bohemis, 2-36.....	585
3.5.5.5.08 Camí Pla Llorenç, 1-5	586
3.5.5.5.09 Major de Sarrià, 212-240.....	587
3.5.5.5.10 Muntaner, 400-426	588
3.5.5.5.11 Cardenal Vives i Tuto - Enric Giménez	589
3.5.5.5.12 Isaac Albéniz, 16-32.....	590
3.5.5.5.13 Camí Bellavista, 2-4	591

4. Pla d'Inversions Altres Àmbits	593
4.1. LABORATORI.....	596
4.1.01 Adquisició d'una pipeta concentradora de material biològic	596
4.1.02 Adquisició d'un equip cromatogràfic de líquids d'UHPLC (ultra alta eficàcia) acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució.	597
4.2. ADEQUACIÓ, RENOVACIÓ I MILLORA D'EDIFICIS DE L'ABASTAMENT.....	598
4.2.01 Instal·lació de SAI Centrals de detecció d'incendis en diferents estàncies del recinte Cornellà	598
4.2.02 Habilitació espais Collblanc - Transformació positiva.....	599
4.2.03 Instal·lació d'estacions de càrrega de vehicles elèctrics	600
4.2.04 Augmentar el nivell de seguretat del CCO de Collblanc i adequació de l'espai zona de coordinadors operacions i sala de crisi del CCO	601
4.2.05 Habilitació espais Collblanc 2018	602
4.2.06 Nova OAC Badalona.....	603
4.3. CONTROL OPERATIU	604
4.3.01 Sistemes de Control SCADA: Noves funcionalitats PLC i programari de Centre	604
4.3.02 Sistemes de Control SCADA: Gestor d'alarmes.....	605
4.3.03 Sistemes informació coordinació operativa: Nou entorn de simulació explotació	606
4.3.04 Seguretat Sistemes de Control Industrial LPIC: Noves funcionalitats	607
4.3.05 Sistemes informació coordinació operativa: Noves funcionalitats.....	608
4.4. SUBMINISTRAMENT	609
4.4.01 Instal·lació Antenes de Telelectura (2019)	609
4.5. RECURSOS HÍDRICS ALTERNATIU.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
4.6. SISTEMES D'INFORMACIÓ.....	610
4.6.1. Sistemes d'Informació Generals	610
4.6.1.01 Entorn Analytics 2019.....	610
4.6.1.02 Canvis procés altes i baixes actius	611
4.6.1.03 Balanços per Divisions	612
4.6.1.04 Gestió processos Servei Mèdic.....	613
4.6.1.05 Gestor documental RRHH.....	614
4.6.1.06 Canvis Legislatius.....	615
4.6.1.07 Evolutius Web AB 2019	616
4.6.1.08 Implantació Serveis Wifis seus AB	617
4.6.1.09 Renovació Xarxa 2019	618
4.6.1.10 Evolutius Archibus 2019	619
4.6.1.11 Nou Sistema de Gestió de Qualitat i No Conformitats	620
4.6.1.12 Evolutius Aplicacions Registre i Gestió Contractació	621
4.6.1.13 Eliminar Interfases Biztalk	622
4.6.1.14 Implementar CMDB.....	623
4.6.1.15 Crecimiento vegetativo Hw y Sw.....	624
4.6.1.16 Migració S Gestió Documental (eliminar Domino per AB)	625
4.6.1.17 Evolució ITSM+ ANS.....	626
4.6.1.18 Migració Liferay (registre, gexcon etc. Totes menys OFEX ja contemplat en Comercials)	627
4.6.1.19 INFRA OT Transport CCO	628
4.6.1.20 Migració microstrategy de 6.2 a 7 (6.2 deixa d'estar suportada a finals 2018)	629
4.6.1.21 Gestió ERF -Indicadors (empresa familiarment responsable)	630
4.6.1.22 Milliores Cobertura mòbil	631
4.6.1.23 Big Data	632
4.6.1.24 Protecció actius d'informació segons GDPR	633
4.6.1.25 Segregació IT/OT	634

4.6.1.26 Noves eines de ciberseguretat per la infraestructura de sistemes	635
4.6.1.27 Pla de Renovació microinformàtica 2019	636
4.6.1.28 Nova eina de col·laborat iva de gestió del Plans d'inversions anuals. Fase 1	637
4.6.1.29 Nova WEB AB	638
4.6.1.30 Nou Portal AAPP	639
4.6.1.31 Nova eina pressupostació	640
4.6.2. Sistemes d'Informació Tècnics	641
4.6.2.01 BATEC	641
4.6.2.02 Revisió del model i caracterització de les ordres de manteniment	642
4.6.2.03 Milliores en la granularitat de costos d'operacions	643
4.6.2.04 Evolutius Gestor de Treballs 2019	644
4.6.2.05 Validació i registre de processos d'exportació de dades a tercers	645
4.6.2.06 Eina Avaluació de Riscos d'instal·lacions	646
4.6.2.07 Adequació SW manteniment remotes a W10	647
4.6.2.08 Mobilitzar manteniments SAP 2019	648
4.6.2.09 Evolutius GIS-AGIS 2019	649
4.6.2.10 Digitalització procés sinistres	650
4.6.2.11 Gestor Documents Evolutius 2019	651
4.6.2.12 Estandarització procés tècnic operatiu de comptadors	652
4.6.2.13 Upgrade Autocad 2019.....	653
4.6.2.14 Automatització comunicat diari	654
4.6.2.15 Identificació de riscos en els treballs	655
4.6.2.16 Millora del flux de comunicació amb contractistes d'obra.....	656
4.6.2.17 Workflow seguiment obres de canalització	657
4.6.2.18 Evolutius full de ruta 2019.....	658
4.6.3. Sistemes d'Informació Comercials.....	659
4.6.3.01 Traçabilitat SICAB condicions especials cànon	659
4.6.3.02 Simulació de consums	660
4.6.3.03 Datamart Impagats.....	661
4.6.3.04 Mòdul autoritzacions	662
4.6.3.05 Gestió mesura clients satisfets	663
4.6.3.06 Milliores atenció client - Pilot signatura digital - Presencial.....	664
4.6.3.07 Gestió cobrament via tercers per subm. en vigor	665
4.6.3.08 Datamart Lectures.....	666
4.6.3.09 Nous avisos OFEX - Informes anuals nova factura, avís canvi titular	667
4.6.3.10 Vídeo billing.....	668
4.6.3.11 Automatització gestió saldos a favor del client	669
4.6.3.12 Enviar cartes avís a clients no OFEX	670
4.6.3.13 Contractació Digital	671
4.6.3.14 Millora BBDD Clients - segmentació ús aigua.....	672
4.6.3.15 Afegir etiquetes Servei procés telelectura a Atenció Clients.....	673
4.6.3.16 BIOFEX - Avisos Planificats.....	674
4.6.3.17 Evolutius SICAB Contractació	675
4.6.3.18 Gestió impressions Sistemes comercials	676
4.6.3.19 Migració OFEX a Liferay dXp.....	677
4.6.3.20 Modificació condicions contractuals	678
4.6.3.21 Modificació de la gestió de tributs per Pobresa Energètica	679
4.6.3.22 Nous requeriments de telelectura	680
4.6.3.23 OXTLEC - Integració telelectura en OFEX.....	681
4.6.3.24 Segmentació clients - Clients sensibles nivell 2	682
4.6.3.25 Adequacions legals	683
4.6.3.26 Bonificació Fons de solidaritat segons número de persones.....	684

3.4 BARCELONA NORD

3.4.	BARCELONA NORD	
3.4.1.	Districte 6 - Gràcia	557.098 €
3.4.1.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	27.000 €
19-0-B06-3_4_1_1_01	Creuament Gran de Gràcia 19-26	7.000 €
19-0-B06-3_4_1_1_02	Farigola, 57-59	20.000 €
3.4.1.2.	Pla de Millora del Rendiment	103.830 €
19-0-B06-3_4_1_2_01	Divisió sector Pça. del Diamant - encreuament (C. Pérez Galdós / C. Nil Fabra)	7.927 €
19-0-B06-3_4_1_2_02	Divisió sector Pça. del Diamant - PC ER C.Massens C. Sant Salvador	48.481 €
19-0-B06-3_4_1_2_03	Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Secretari Coloma / C. Romans)	3.894 €
19-0-B06-3_4_1_2_04	Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Ventalló / C. Romans)	3.894 €
19-0-B06-3_4_1_2_05	Reordenació 130_115BAR centre - mallat (C. Pare Laínez / C. Joaquim Ruyra)	39.634 €
3.4.1.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	35.020 €
3.4.1.4.	Renovació d'Escomeses	72.450 €
3.4.1.5.	Renovació de Xarxa	296.200 €
19-0-B06-3_4_1_5_01	Farigola 53-55	18.900 €
19-0-B06-3_4_1_5_02	Bailen 218-224	19.200 €
19-0-B06-3_4_1_5_03	Gran de Gràcia 8-68	114.500 €
19-0-B06-3_4_1_5_04	Gran de Gràcia 106-124	16.200 €
19-0-B06-3_4_1_5_05	Av. Príncep d'Astúries 30-64	97.300 €
19-0-B06-3_4_1_5_06	Príncep d'Astúries Rbla. Prat	30.100 €
3.4.1.6.	Ampliació de Vàlvules	22.598 €
3.4.2.	Districte 7 - Horta-Guinardó	979.050 €
3.4.2.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	94.500 €
19-0-B07-3_4_2_1_01	Pg. Mare de Déu del Coll, 91-93	40.000 €
19-0-B07-3_4_2_1_02	Av. Estatut de Catalunya - Maternitat d'Elna	35.000 €
19-0-B07-3_4_2_1_03	Av. Mare de Déu de Montserrat 228-269	15.000 €
19-0-B07-3_4_2_1_04	Mare de Déu dels Àngels 97-100	4.500 €
3.4.2.2.	Pla de Millora del Rendiment	0 €
3.4.2.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	40.371 €
3.4.2.4.	Renovació d'Escomeses	225.400 €
3.4.2.5.	Renovació de Xarxa	563.898 €
19-0-B07-3_4_2_5_01	Pasteur 2-70	109.500 €
19-0-B07-3_4_2_5_02	Porrera 14-34	79.000 €
19-0-B07-3_4_2_5_03	Trobador 21-32	20.700 €
19-0-B07-3_4_2_5_04	Mare de Déu de Montserrat 251-261	25.500 €
19-0-B07-3_4_2_5_05	Argimon 12-28	25.100 €
19-0-B07-3_4_2_5_06	Llorens i Barba 1-69	184.098 €
19-0-B07-3_4_2_5_07	Sales i Ferré 25-55	41.700 €
19-0-B07-3_4_2_5_08	Av Jordà 2-10	46.800 €
19-0-B07-3_4_2_5_09	Fastenrath-Sta Rosalia	31.500 €
3.4.2.6.	Ampliació de Vàlvules	54.881 €
3.4.3.	Districte 8 - Nou Barris	683.909 €

3.4.	BARCELONA NORD	
3.4.3.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	124.500 €
19-0-B08-3_4_3_1_01	Font d'en Canyelles, 137 - Góngora, 7 (creuaments)	50.000 €
19-0-B08-3_4_3_1_02	Parc Central de Nou Barris - Ogassa	62.500 €
19-0-B08-3_4_3_1_03	Pare Rodés, 25-32 (creuament)	12.000 €
3.4.3.2.	Pla de Millora del Rendiment	74.910 €
19-0-B08-3_4_3_2_01	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - adequar PC (PC Jaume Pinent)	6.200 €
19-0-B08-3_4_3_2_02	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Jaume Pinent / C. Mina Ciutat)	4.136 €
19-0-B08-3_4_3_2_03	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Mina Ciutat / C. Jaume Pinent)	4.454 €
19-0-B08-3_4_3_2_04	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - nou PC amb ER i connexió (C. Mirador de Llobera)	60.120 €
3.4.3.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	30.992 €
3.4.3.4.	Renovació d'Escomeses	138.000 €
3.4.3.5.	Renovació de Xarxa	309.050 €
19-0-B08-3_4_3_5_01	Torrelles 5-11	30.100 €
19-0-B08-3_4_3_5_02	Balenyà 12-44	112.350 €
19-0-B08-3_4_3_5_03	Balenyà 2-10	35.000 €
19-0-B08-3_4_3_5_04	Perafita 2-16	46.550 €
19-0-B08-3_4_3_5_05	Perafita 18-24	33.950 €
19-0-B08-3_4_3_5_06	Perafita 24-40	51.100 €
3.4.3.6.	Ampliació de Vàlvules	6.457 €
3.4.4.	Districte 9 - Sant Andreu	458.652 €
3.4.4.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	35.000 €
19-0-B09-3_4_4_1_01	Gran de Sant Andreu, 90-85 (creuament)	20.000 €
19-0-B09-3_4_4_1_02	Via Barcino 87-91	15.000 €
3.4.4.2.	Pla de Millora del Rendiment	204.669 €
19-0-B09-3_4_4_2_01	Afectació PC Sagrera - ER (PC Onze Setembre)	5.000 €
19-0-B09-3_4_4_2_02	Afectació PC Sagrera - moure PC + ER (C. Garcilaso / Av. Meridiana)	27.861 €
19-0-B09-3_4_4_2_03	Afectació PC Sagrera - renovació C. Martí Molins (Av. Meridiana - C. Vallès i Ribot)	68.215 €
19-0-B09-3_4_4_2_04	Afectació PC Sagrera - vàlvula (Av. Meridiana / C. Garcilaso)	3.000 €
19-0-B09-3_4_4_2_05	Divisió sector Pça. Congrés - encreuament (Av. Meridiana / C. Garcilaso)	37.193 €
19-0-B09-3_4_4_2_06	Divisió sector Pça. Congrés - nou PC amb ER (PC Meridiana - Garcilaso)	30.200 €
19-0-B09-3_4_4_2_07	Divisió sector Pça. Congrés - nou PC amb ER (PC Meridiana - Concepció Arenal)	30.200 €
19-0-B09-3_4_4_2_08	Divisió sector Pça. Congrés - vàlvula (C. Garcilaso / C. Olesa)	3.000 €
3.4.4.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	23.584 €
3.4.4.4.	Renovació d'Escomeses	54.050 €
3.4.4.5.	Renovació de Xarxa	112.352 €
19-0-B09-3_4_4_5_01	Felip II 215 A. Galí 68	64.500 €
19-0-B09-3_4_4_5_02	Mercat 3-17	29.200 €
19-0-B09-3_4_4_5_03	Garcilaso-Felip II	18.652 €
3.4.4.6.	Ampliació de Vàlvules	28.997 €
3.4.5.	Districte 10 - Sant Martí	768.066 €
3.4.5.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	16.000 €
19-0-B10-3_4_5_1_01	Independència, 354-359 (creuament)	16.000 €

3.4.	BARCELONA NORD	
3.4.5.2.	Pla de Millora del Rendiment	274.191 €
19-0-B10-3_4_5_2_01	Millora sector Cantàbria - doble encreuament (Via Trajana / C. Safo)	61.659 €
19-0-B10-3_4_5_2_02	Millora sector Cantàbria - encreuament (C. Huelva / C. Fluvià)	15.854 €
19-0-B10-3_4_5_2_03	Millora sector Cantàbria - mallat (C. Ca n'Oliva / C. Santander)	13.954 €
19-0-B10-3_4_5_2_04	Millora sector Cantàbria - mallat (C.Cantàbria / Rbla Prim)	73.470 €
19-0-B10-3_4_5_2_05	Millora sector Cantàbria - mallat (C.Estartit / C.Maresme)	55.384 €
19-0-B10-3_4_5_2_06	Millora sector Cantàbria - mallat (Rbla. Guipúscoa / C. Doctor Zamenhof)	6.490 €
19-0-B10-3_4_5_2_07	Millora sector Cantàbria - mallat (Via Trajana (C. Santander - C. Binéfar))	47.380 €
3.4.5.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	45.807 €
3.4.5.4.	Renovació d'Escomeses	0 €
3.4.5.5.	Renovació de Xarxa	389.100 €
19-0-B10-3_4_5_5_01	Pere IV -Josep Pla	103.400 €
19-0-B10-3_4_5_5_02	Agricultura 277	29.300 €
19-0-B10-3_4_5_5_03	Rbla. Guipúscoa 166	47.000 €
19-0-B10-3_4_5_5_04	Maresme 149-153	13.000 €
19-0-B10-3_4_5_5_05	Pujades 228-254	49.000 €
19-0-B10-3_4_5_5_06	Almogàvers 68-80	37.400 €
19-0-B10-3_4_5_5_07	Wellington-B Muñoz	40.000 €
19-0-B10-3_4_5_5_08	Aragó 558-562	28.000 €
19-0-B10-3_4_5_5_09	Pujades 192-226	42.000 €
3.4.5.6.	Ampliació de Vàlvules	42.968 €
	Subtotal Barcelona Nord Ampliació i Reforç de la Xarxa	297.000 €
	Subtotal Barcelona Nord Pla de Millora del Rendiment	657.600 €
	Subtotal Barcelona Nord Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	175.775 €
	Subtotal Barcelona Nord Renovació d'Escomeses	489.900 €
	Subtotal Barcelona Nord Renovació de Xarxa	1.670.600 €
	Subtotal Barcelona Nord Ampliació de Vàlvules	155.900 €
	Subtotal Clients	210.320 €
	Sub total Ampliació d'Escomeses	395.925 €
	Subtotal Barcelona Nord	4.053.020 €

3.4.1 Districte 6 – Gràcia

3.4.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.1.1.01 Creuament Gran de Gràcia 19-26

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Creuament Gran de Gràcia 19-26		
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_1_01	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	7.000 €	Inversió 2019	7.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

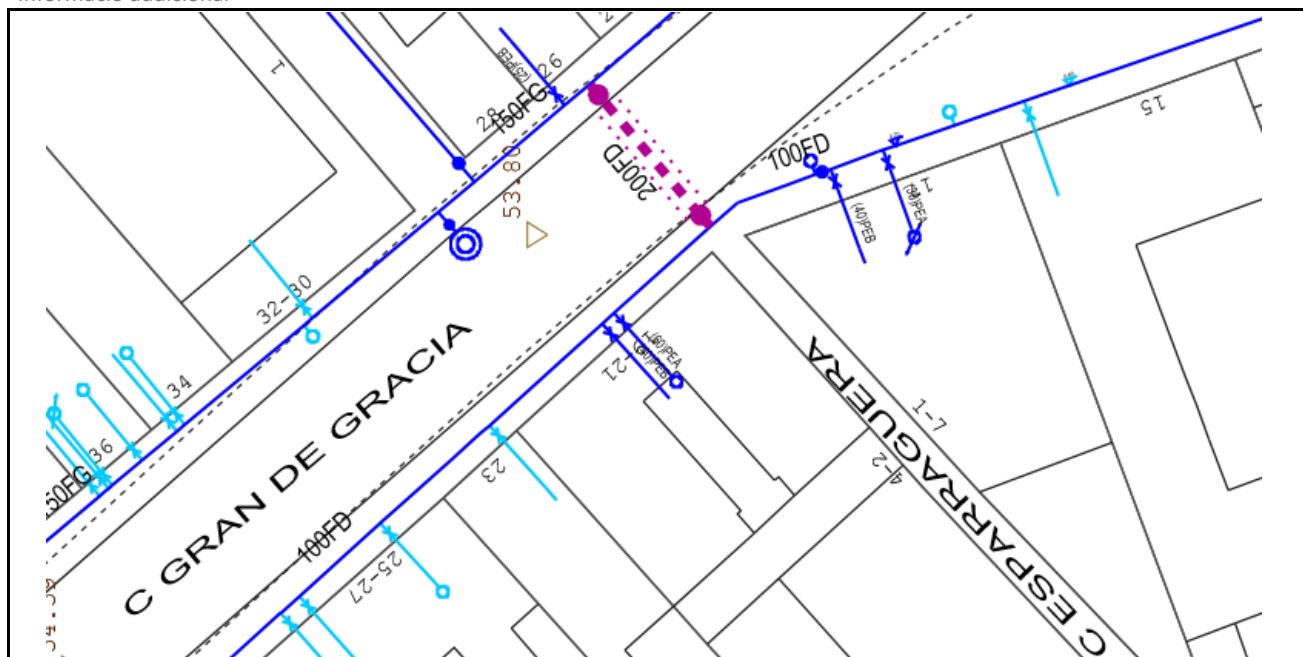
Justificació

Mallat de la xarxa al llarg de Gran de Gràcia.

Descripció de la Solució

Canalització de 12 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre, creuant el carrer Gran de Gràcia a l'alçada del número 26.

Informació adicional



3.4.1.1.02 Farigola, 57-59

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Farigola, 57-59					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_1_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	20.000 €	Inversió 2019	20.000 €	Inversió prèvia	0 €

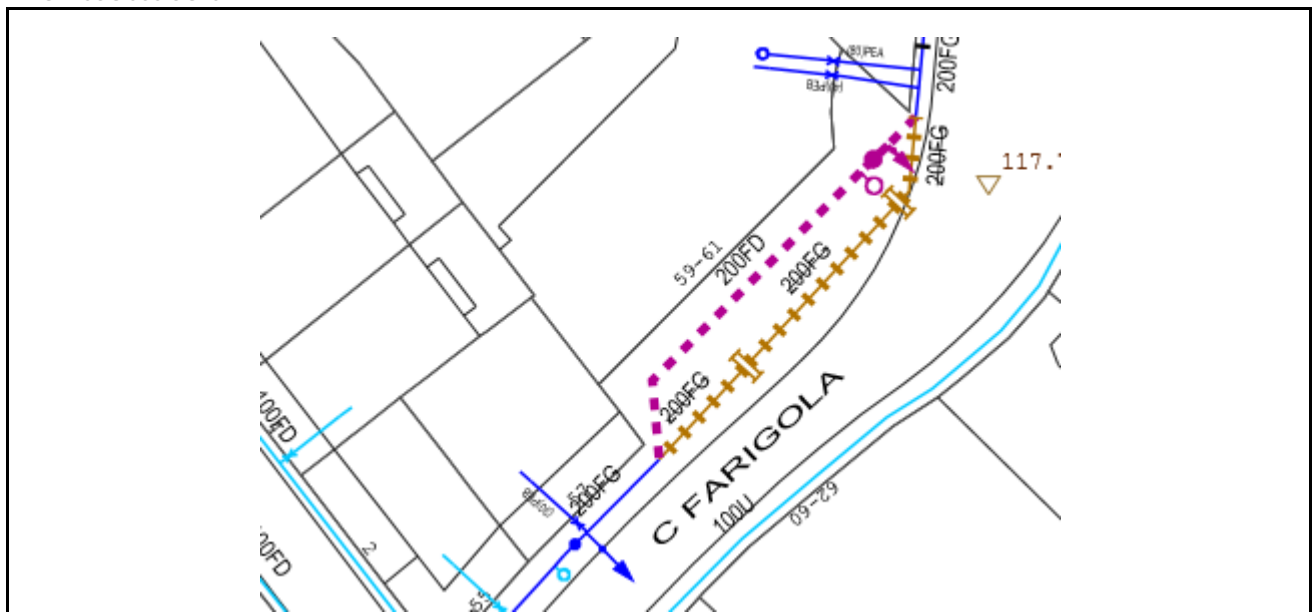
Justificació

Aquest tub es troba sota una marquesina d'una parada d'autobús. Fa un temps es va produir una avaria natural que no es va poder reparar. Per poder restablir la continuïtat de la línia és necessari renovar aquest tub canviant el traçat.

Descripció de la Solució

Canalitzar 40 metres de Fosa Dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.4.1.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.1.2.01 Divisió sector Pça. del Diamant - encreuament (C. Pérez Galdós / C. Nil Fabra)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Pça. del Diamant - encreuament (C. Pérez Galdós / C. Nil Fabra)					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	7.927 €	Inversió 2019	7.927 €	Inversió prèvia	0 €

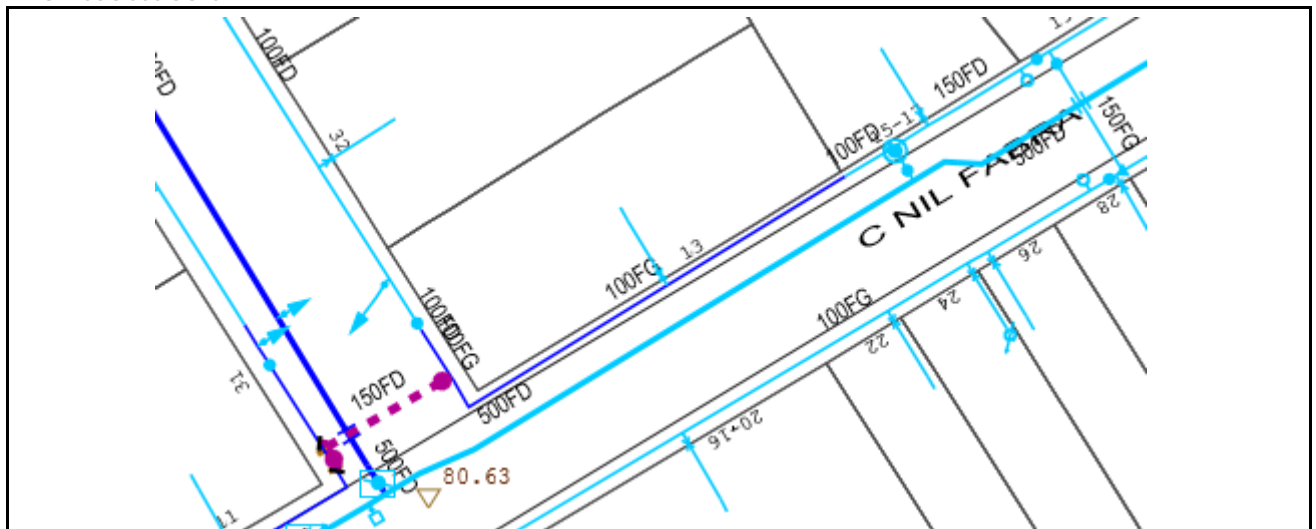
Justificació

El sector Pça. del Diamant és un sector molt gran, tant en extensió com en demanda associada. Tot i que en un darrer redisseny dels sectors de les cotes 130 i 115 de la DZ Barcelona Nord es va retallar una mica la seva extensió (una part passava al sector Príncep de Girona i una altra al sector Gran de Gràcia, l'extensió continuaria sent important. D'altra banda, els dos punts de control del sector (Carolines i Pça. Rovira i Trias) depenent del mateix tram de l'artèria principal de la cota 130 i quan aquesta té una incidència ambdós es veuen afectats.

Descripció de la Solució

Encreuament de 10 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre, del carrer Pérez Galdós, a l'alçada del carrer Nil Fabra, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.4.1.2.02 Divisió sector Pça. del Diamant - PC ER C.Massens C. Sant Salvador

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Pça. del Diamant - PC ER C.Massens C. Sant Salvador		
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_2_02	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	48.481 €	Inversió 2019	48.481 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

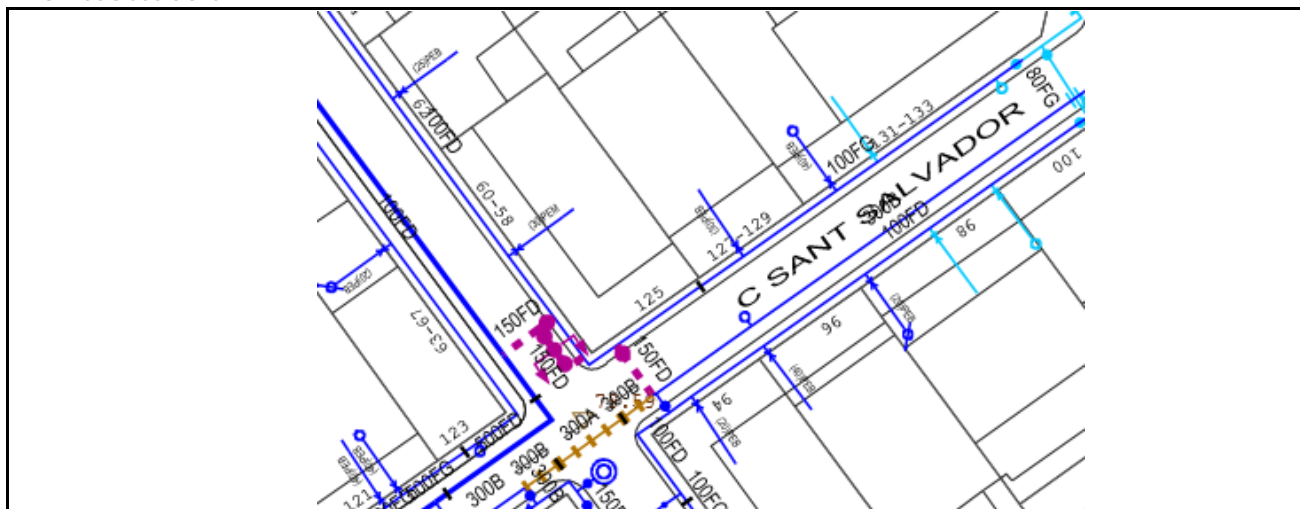
El sector Pça. del Diamant és un sector molt gran, tan en extensió com en demanda associada. Tot i que en un darrer redisseny dels sectors de les cotes 130 i 115 de la DZ Barcelona Nord es va retallar una mica la seva extensió (una part passava al sector Príncep de Girona i una altra al sector Gran de Gràcia, l'extensió continuaria sent important.

D'altra banda, els dos punts de control del sector (Carolines i Pça. Rovira i Trias) depenen del mateix tram de l'artèria principal de la cota 130 i quan aquesta té una incidència ambdós es veuen afectats.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un punt de control amb reductor per poder dividir el sector i canalització de 15 metres de canonada de Fosa Dúctil, de 150 mm de diàmetre, per garantir la malla de la xarxa del sector a l'entrada.

Informació adicional



3.4.1.2.03 Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Secretari Coloma / C. Romans)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Secretari Coloma / C. Romans)		
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_2_03	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	3.894 €	Inversió 2019	3.894 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

La frontera actual entre els sectors de les cotes 115 i 130 al centre de Barcelona dins la DZ Barcelona Nord fa que a les cotes baixes dels sectors de cota 130 la pressió sigui excessiva.

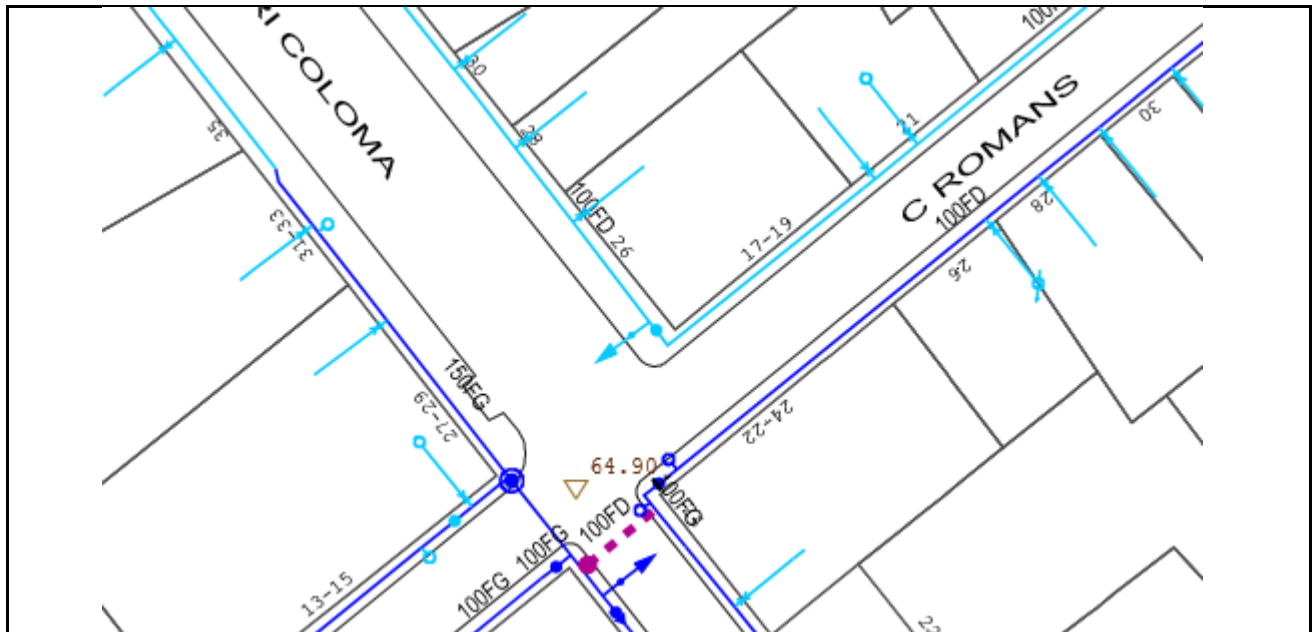
D'altra banda, el sector d'Av. Gaudí de cota 115, com pertany a la DZ de Barcelona Sud, s'alimenta parcialment a partir del sector Gràcia Nova en lloc de fer-ho des de l'artèria de Transport. A més, això implica una que el sector Gràcia Nova tingui una part en forma de falca estreta, encaixonada entre els sectors Príncep de Girona i Av. Gaudí.

Per últim, l'artèria de Transport de cota 115 té un estretament a l'alçada de Gal·la Plàcidia ja que la continuïtat es fa per una canonada originalment de Distribució cosa que afecta també al funcionament de la xarxa del sector Gran de Gràcia.

Descripció de la Solució

Encreuament de 6 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre, del carrer Secretari Coloma, a l'alçada del carrer Romans, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.4.1.2.04 Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Ventalló / C. Romans)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 130_115BAR centre - encreuament (C. Ventalló / C. Romans)		
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_2_04	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Renovació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	3.894 €	Inversió 2019	3.894 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

La frontera actual entre els sectors de les cotes 115 i 130 al centre de Barcelona dins la DZ Barcelona Nord fa que a les cotes baixes dels sectors de cota 130 la pressió sigui excessiva.

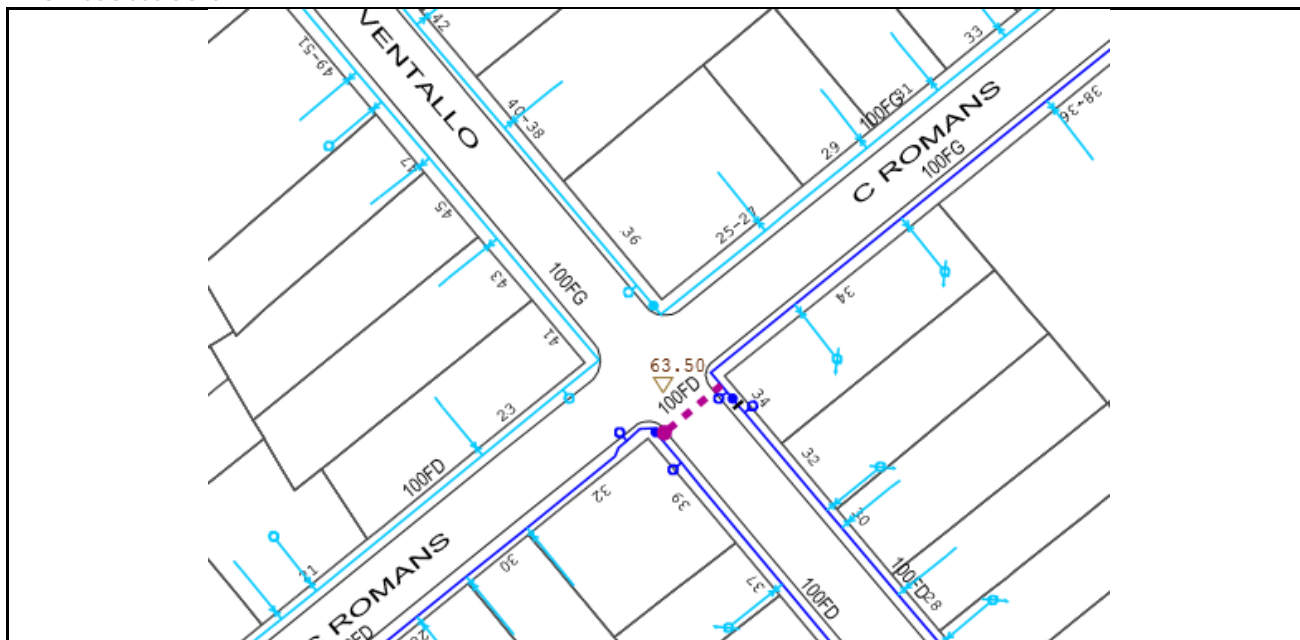
D'altra banda, el sector d'Av. Gaudí de cota 115, com pertany a la DZ de Barcelona Sud, s'alimenta parcialment a partir del sector Gràcia Nova en lloc de fer-ho des de l'artèria de Transport. A més, això implica que el sector Gràcia Nova tingui una part en forma de falca estreta, encaixonada entre els sectors Príncep de Girona i Av. Gaudí.

Per últim, l'artèria de Transport de cota 115 té un estretament a l'alçada de Gal·la Plàcidia ja que la continuïtat es fa per una canonada originalment de Distribució cosa que afecta també al funcionament de la xarxa del sector Gran de Gràcia.

Descripció de la Solució

Encreuament de 6 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre, del carrer Ventalló, a l'alçada del carrer Romans, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.4.1.2.05 Reordenació 130_115BAR centre - mallat (C. Pare Laínez / C. Joaquim Ruyra)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 130_115BAR centre - mallat (C. Pare Laínez / C. Joaquim Ruyra)		
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_2_05	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	39.634 €	Inversió 2019	39.634 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La frontera actual entre els sectors de les cotes 115 i 130 al centre de Barcelona dins la DZ Barcelona Nord fa que a les cotes baixes dels sectors de cota 130 la pressió sigui excessiva.

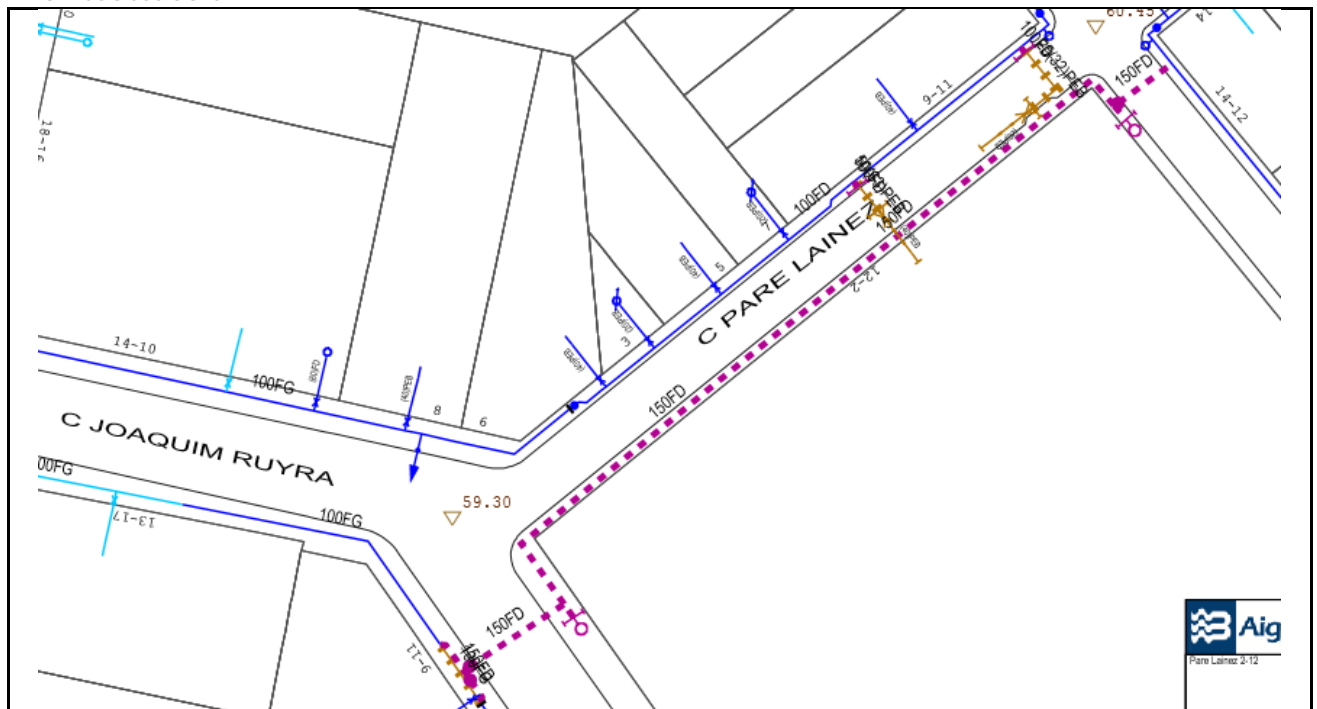
D'altra banda, el sector d'Av. Gaudí de cota 115, com pertany a la DZ de Barcelona Sud, s'alimenta parcialment a partir del sector Gràcia Nova en lloc de fer-ho des de l'artèria de Transport. A més, això implica que el sector Gràcia Nova tingui una part en forma de falca estreta, encaixonada entre els sectors Príncep de Girona i Av. Gaudí.

Per últim, l'artèria de Transport de cota 115 té un estretament a l'alçada de Gal·la Plàcidia ja que la continuïtat es fa per una canonada originalment de Distribució cosa que afecta també al funcionament de la xarxa del sector Gran de Gràcia.

Descripció de la Solució

Connexió de 84 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre, al carrer Pare Laínez, entre els carrers Joaquim Ruyra i Hipòlit Làzaro, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.4.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials

3.4.1.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Gràcia	Carrer Pau Ferran, 18	10.518.473 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Repartidor, 40	10.519.029 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Repartidor, 43	10.519.030 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Repartidor, 43	10.519.031 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Agramunt, 3	10.519.189 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Torrent de les Flors, 166	10.520.563 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Mare de Deu dels Reis, 1	10.519.062 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Sant Pere Màrtir, 56	10.521.141 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Gran de Gràcia, 60	10.521.162 €	Seccionament	2.229 €
Gràcia	Carrer Goya, 2	10.521.554 €	Seccionament	2.229 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Gràcia				22.287 €

3.4.1.3.2. Renovació de Mecanismes

3.4.1.3.3. Renovació de Dataloggers

3.4.1.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Gràcia	PL ROVIRA I TRIAS	PC378	3.000 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Gràcia			3.000 €

3.4.1.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Gràcia	PL LLIBERTAT 22	8157	10149510	1.150 €
Gràcia	PL LLIBERTAT 22	13066	10201504	1.150 €
Gràcia	CR SANT CRISTOFOL 12	16410	10149344	1.150 €
Gràcia	CR SANT CRISTOFOL 7	19179	10149358	1.150 €
Gràcia	PL LLIBERTAT 26	22192	10149502	1.150 €
Gràcia	PL LLIBERTAT 25	23688	10149500	1.150 €
Gràcia	CR REPARTIDOR 0021	24673	10139449	1.150 €
Gràcia	CR GENERAL MENDOZA 0038	35624	10136242	1.150 €
Gràcia	PG TURULL 3	47065	10138660	1.150 €
Gràcia	CR SANT CRISTOFOL 15	47413	10149356	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Gràcia	CR SANT GABRIEL 0020	47753	10150970	1.150 €
Gràcia	CR SANT GABRIEL 0022	48919	10149505	1.150 €
Gràcia	AV VALLCARCA 0086, -0088	52632	10139094	1.150 €
Gràcia	CR BOLIVAR 0008	57110	10139879	1.150 €
Gràcia	CR FARIGOLA 43	59279	10138655	1.150 €
Gràcia	CR SANT CRISTOFOL 16	65670	10149347	1.150 €
Gràcia	CR LARRARD 0004	69975	10146387	1.150 €
Gràcia	CR BALCELLS 0041	82991	10146855	1.150 €
Gràcia	CR PARE JACINT ALEGRE 0021	85418	10143581	1.150 €
Gràcia	CR MARE DE DEU DE LA SALUT 0030	92776	10146383	1.150 €
Gràcia	CR MILTON 0001	93920	10149508	1.150 €
Gràcia	CR FARIGOLA 55	109368	10138566	1.150 €
Gràcia	CR VERDI 0170, -0174	114701	10139804	1.150 €
Gràcia	CR SANT GABRIEL 0013	116206	10150971	1.150 €
Gràcia	CR ROSSELLO 0355, -0357	131413	10151527	1.150 €
Gràcia	CR REPARTIDOR 0027	133548	10138716	1.150 €
Gràcia	CR SANT GABRIEL 0015	135019	10149504	1.150 €
Gràcia	CR ESCORIAL 0162	138547	10146804	1.150 €
Gràcia	CR BALCELLS 0029, -0031	138648	10146881	1.150 €
Gràcia	TR DALT 0118, -0120	141678	10143482	1.150 €
Gràcia	CR SECRETARI COLOMA 0119	142072	10146851	1.150 €
Gràcia	CR SECRETARI COLOMA 0121	142073	10146845	1.150 €
Gràcia	AV VALLCARCA 0012	144507	10139853	1.150 €
Gràcia	CR SARDENYA 0529, -0531	147266	10144027	1.150 €
Gràcia	CR SARDENYA 0537, -0539	147439	10143412	1.150 €
Gràcia	TR DALT 0062, -0064	147857	10146436	1.150 €
Gràcia	TR DALT 0077	151184	10146391	1.150 €
Gràcia	CR SARDENYA 0533, -0535	152058	10143413	1.150 €
Gràcia	CR MAIGNON 0005	153355	10139698	1.150 €
Gràcia	CR CAMELIES 39, -41	154069	10143433	1.150 €
Gràcia	CR ESCORIAL 0167	154257	10146826	1.150 €
Gràcia	CR ESCORIAL 0167	154258	10146824	1.150 €
Gràcia	CR ESCORIAL 0174, -0184	154648	10146822	1.150 €
Gràcia	CR MORA D'EBRE 0005	154706	10136914	1.150 €
Gràcia	CR CLAVELL 0001, -0003	154782	10146380	1.150 €
Gràcia	TR DALT 0112, -0116	155588	10143481	1.150 €
Gràcia	TR DALT 0100, -0102	155753	10146742	1.150 €
Gràcia	CR SARDENYA 0541, -0543	155860	10915984	1.150 €
Gràcia	CR CAMELIES 7	156454	10146763	1.150 €
Gràcia	CR SANT CRISTOFOL 8	156954	10149353	1.150 €
Gràcia	CR MIQUEL I BADIA 0006	157676	10143449	1.150 €
Gràcia	CR ESCORIAL 0186	158365	10146743	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Gràcia	CR SANT GABRIEL 0015	159336	10149512	1.150 €
Gràcia	CR BALEARS 3, -5	159489	10138567	1.150 €
Gràcia	CR CAMELIES 25, -27	160071	10143476	1.150 €
Gràcia	PL LLIBERTAT 18, -19	161652	10149499	1.150 €
Gràcia	CR CAMELIES 25, -27	161932	10143475	1.150 €
Gràcia	AV VALLCARCA 0068	162317	10139523	1.150 €
Gràcia	CR REPARTIDOR 0027	162679	10138714	1.150 €
Gràcia	AV VALLCARCA 0070, -0072	164153	10139521	1.150 €
Gràcia	AV VALLCARCA 0074, -0076	164154	10139116	1.150 €
Gràcia	CR ROSSELLO 0359	166566	10151526	1.150 €
Gràcia	PT ESPIRIA 10	287069	10794898	1.150 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Gràcia				72.450 €

3.4.1.5. Renovació de Xarxa

3.4.1.5.01 Farigola 53-55

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Farigola 53-55					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA		Zona Organitzativa		BARCELONA NORD	
PCA S/IVA	Inversió Total	18.900 €	Inversió 2019	18.900 €	Inversió prèvia	0 €

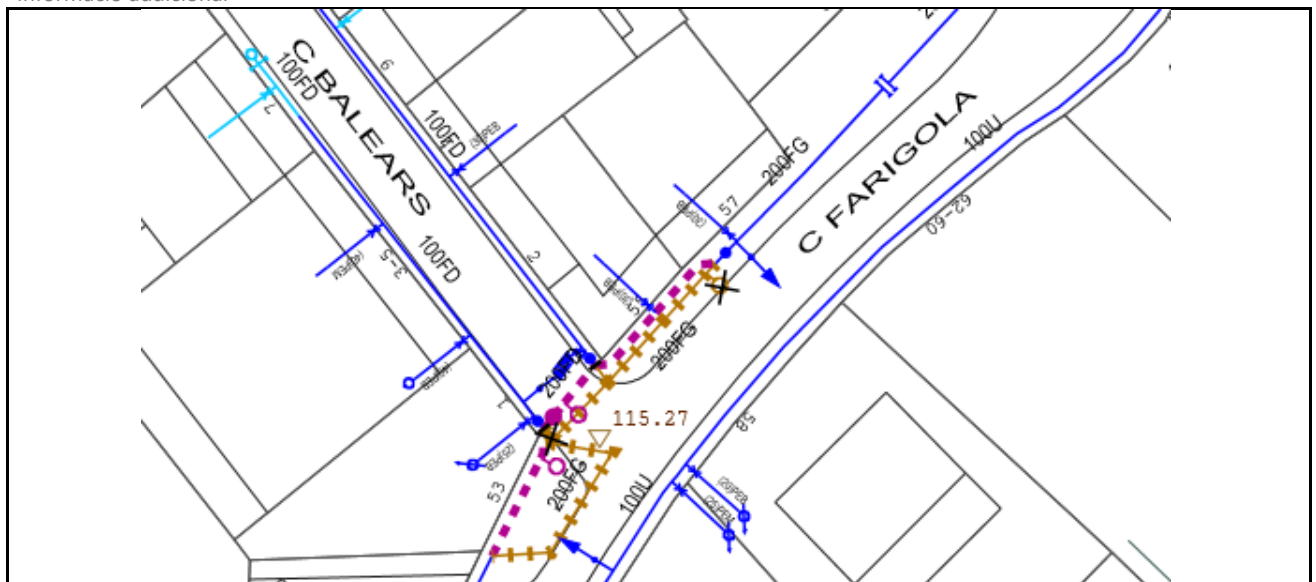
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Farigola 53-55 per 27 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.1.5.02 Bailen 218-224

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Bailen 218-224					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	19.200 €	Inversió 2019	19.200 €	Inversió prèvia	0 €

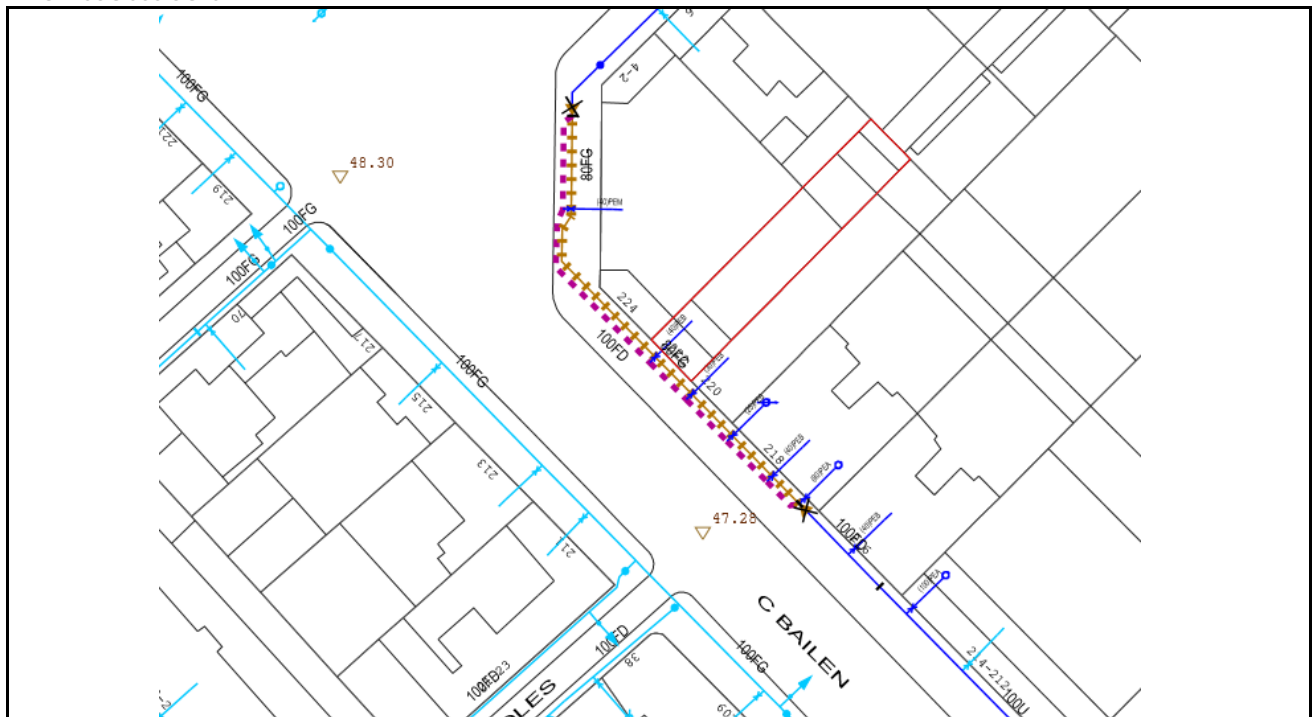
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Bailen 218-224 per 50 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.1.5.03 Gran de Gràcia 8-68

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran de Gràcia 8-68					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	114.500 €	Inversió 2019	114.500 €	Inversió prèvia	0 €

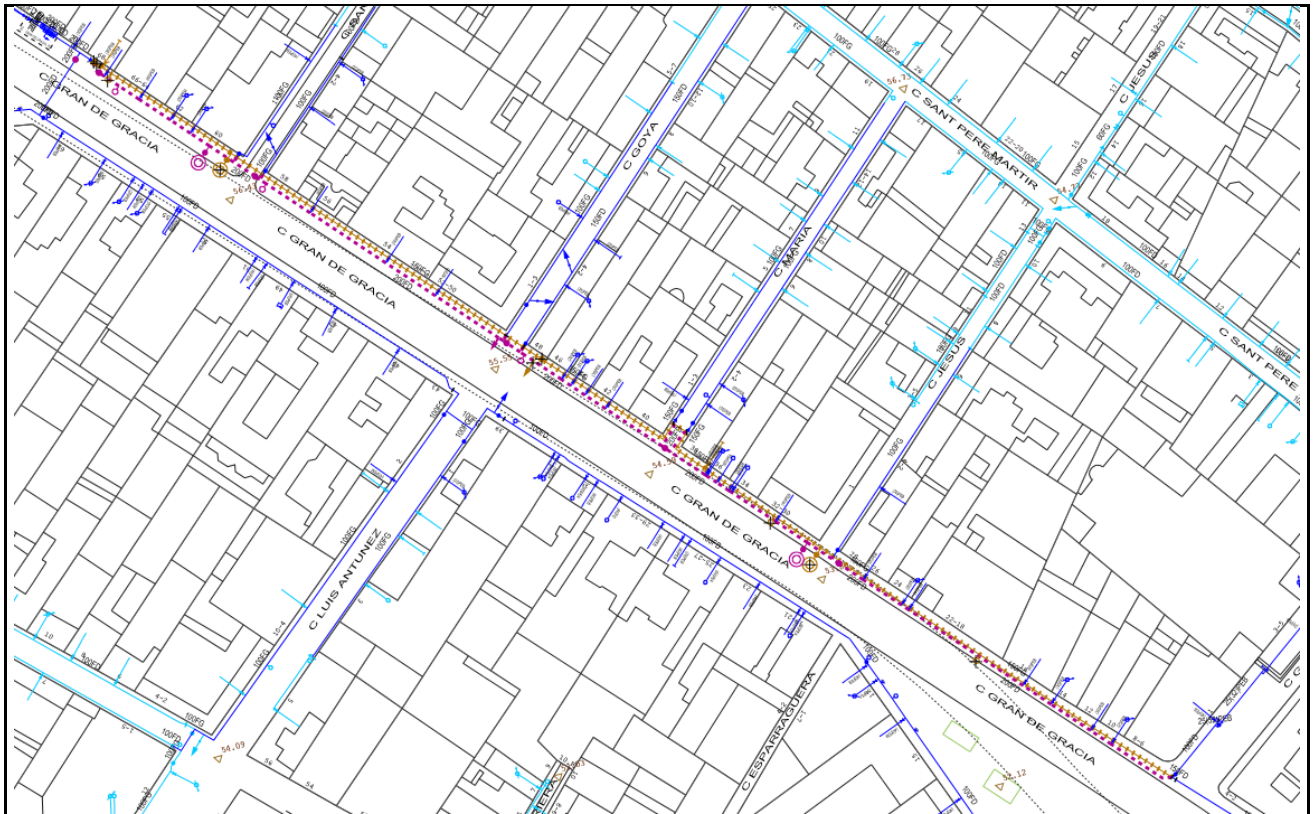
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Gran de Gràcia 8-68 per 255 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.1.5.04 Gran de Gràcia 106-124

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran de Gràcia 106-124					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa		BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	16.200 €	Inversió 2019	16.200 €	Inversió prèvia	0 €

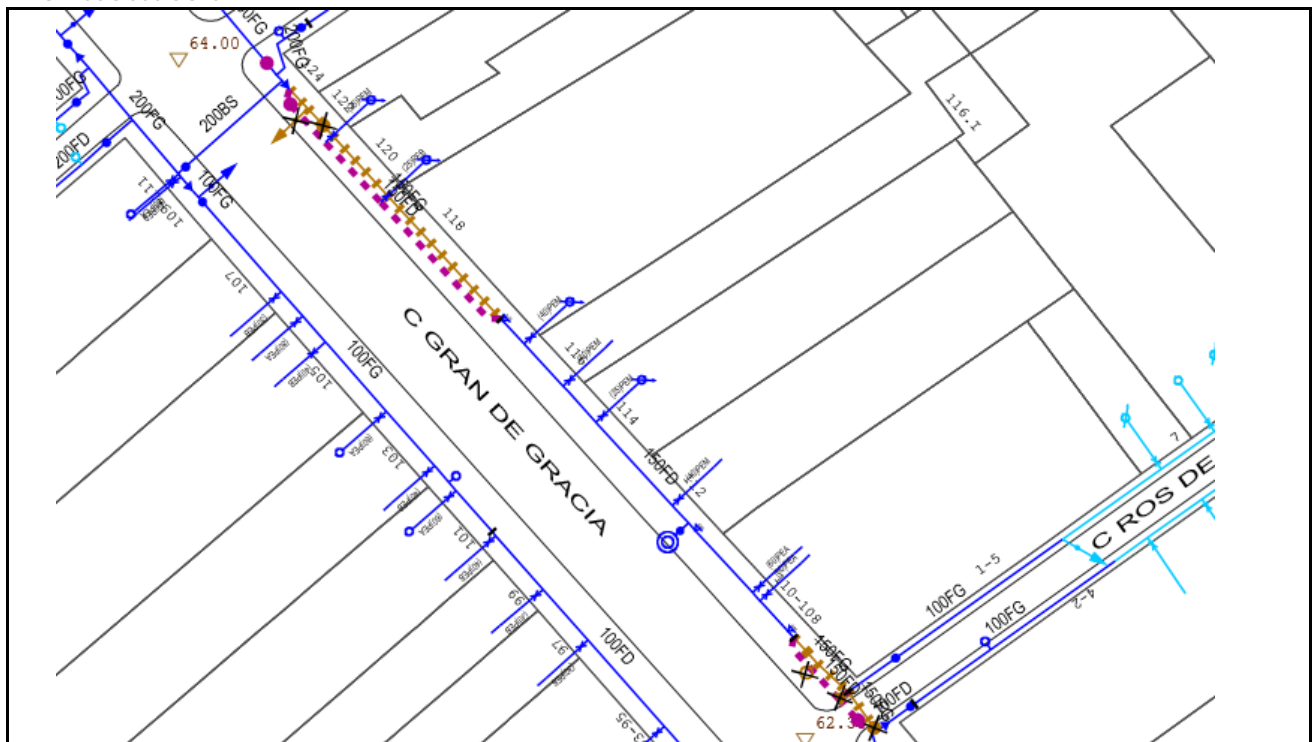
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Gran de Gràcia 106-124 per 41 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.1.5.05 Av. Príncep d'Astúries 30-64

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Príncep d'Astúries 30-64					
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Coordinació administració local)			
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa			BARCELONA NORD	
PCA S/IVA	Inversió Total	97.300 €	Inversió 2019	97.300 €	Inversió prèvia	0 €

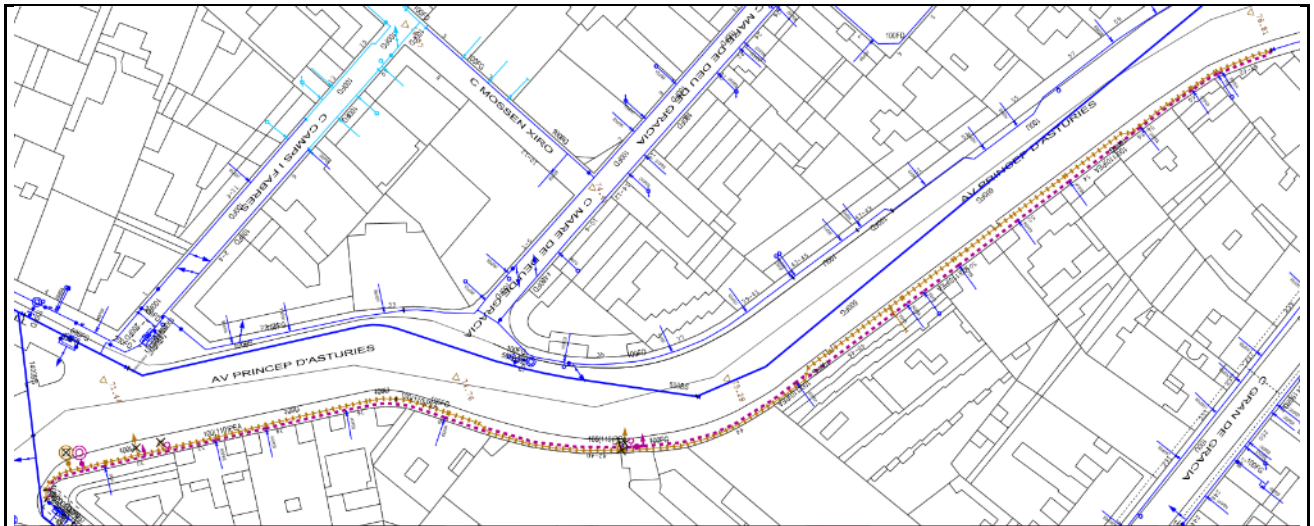
Justificació

Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global on la particularitat de les necessitats de l'Administració local requereixen prioritzar-la per sobre d'altres.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Av. Príncep d'Astúries 30-64 per 279 metres de canonada de Polietilè de 110 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.1.5.06 Príncep d'Astúries Rbla. Prat

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Príncep d'Astúries Rbla. Prat		
Codi AB	19-0-B06-3_4_1_5_06	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Coordinació administració local)
Ubicació	DISTRICTE 6 - GRÀCIA	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	30.100 €	Inversió 2019	30.100 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

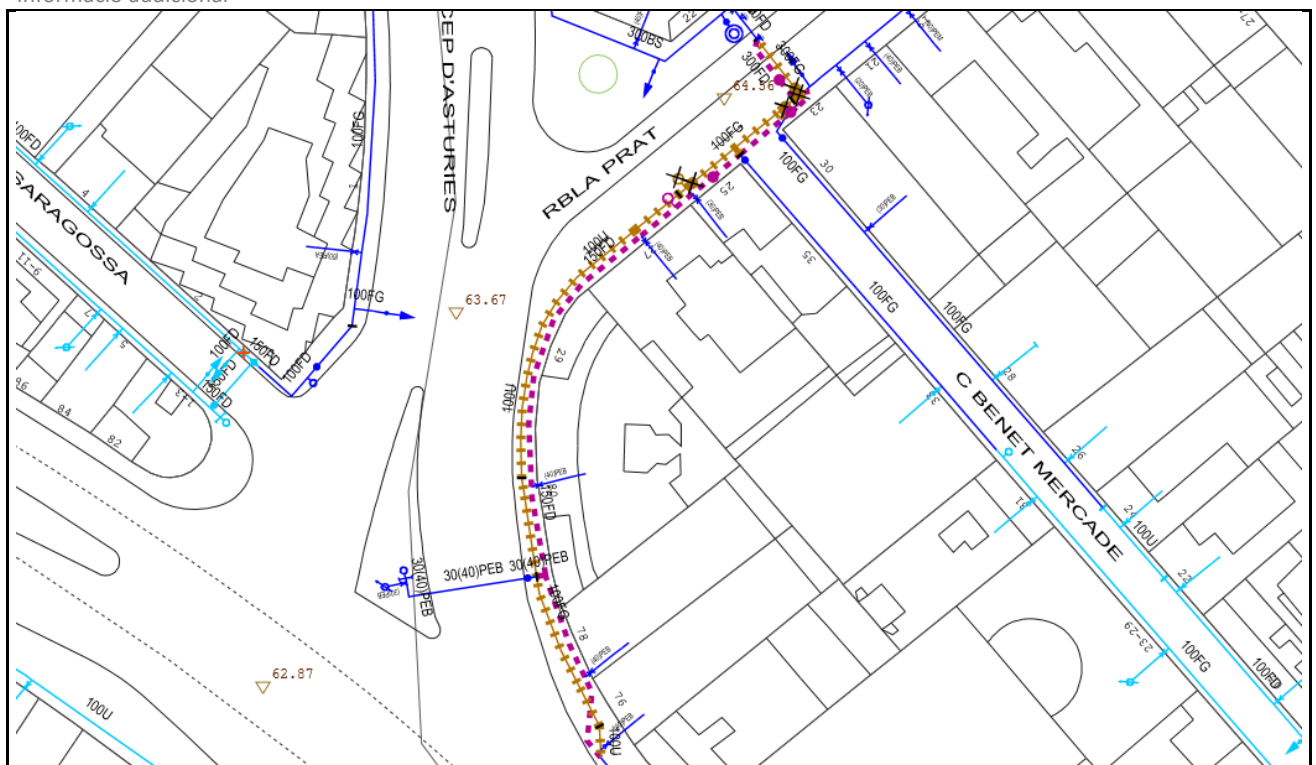
Justificació

Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global on la particularitat de les necessitats de l'Administració local requereixen prioritzar-la per sobre d'altres.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Príncep d'Astúries – Rbla. Prat per 86 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre i 9 metres de canonada de Fosa Dúctil de 300 mm de diàmetre

Informació addicional



3.4.1.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Gràcia	Carrer Maduixer 25	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Gràcia	Carrer Maduixer 33	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Gràcia	Carrer Josep M ^e Jujol 7	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Gràcia	Travessera de Gràcia 183	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Gràcia	Carrer Congost 10	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Gràcia	Carrer Roger de Flor 303	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Gràcia	Trav. De Dalt 9	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Gràcia				22.598 €

3.4.2 Districte 7 – Horta-Guinardó

3.4.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.2.1.01 Pg. Mare de Déu del Coll, 91-93

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pg. Mare de Déu del Coll, 91-93		
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_1_01	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

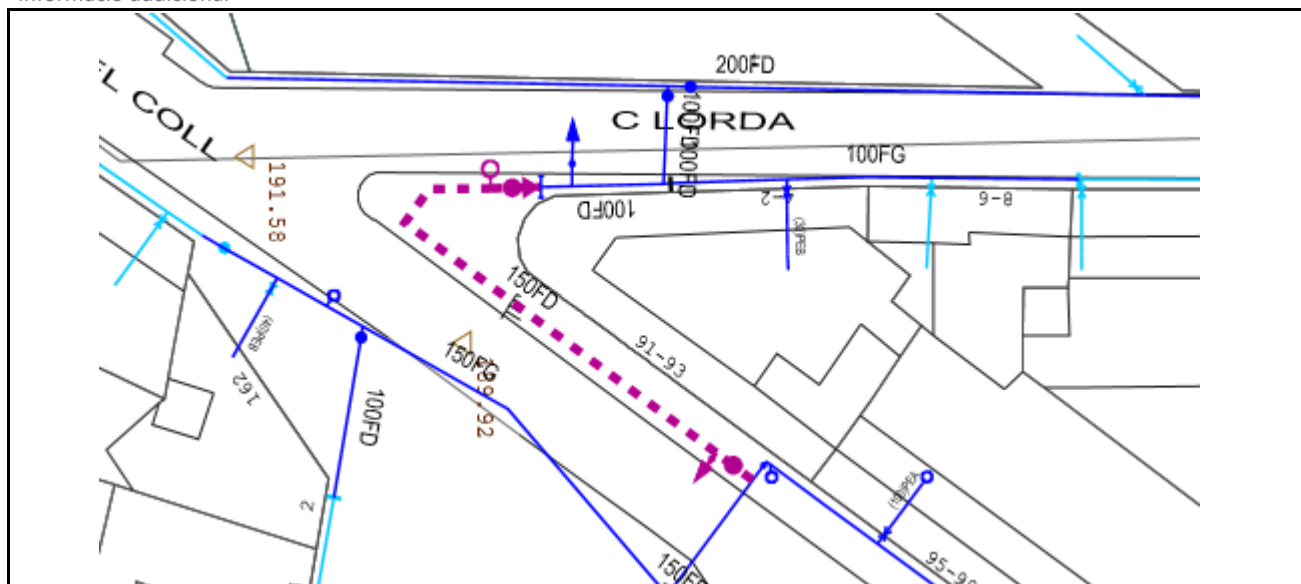
Justificació

En cas d'avaría al carrer Lorda cantonada amb Pg. Mare de Deu del Coll deixaria 329 subministraments sense aigua .

Descripció de la Solució

Instal·lació de 50 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.1.02 Av. Estatut de Catalunya - Maternitat d'Elna

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Estatut de Catalunya - Maternitat d'Elna		
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_1_02	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	35.000 €	Inversió 2019	35.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

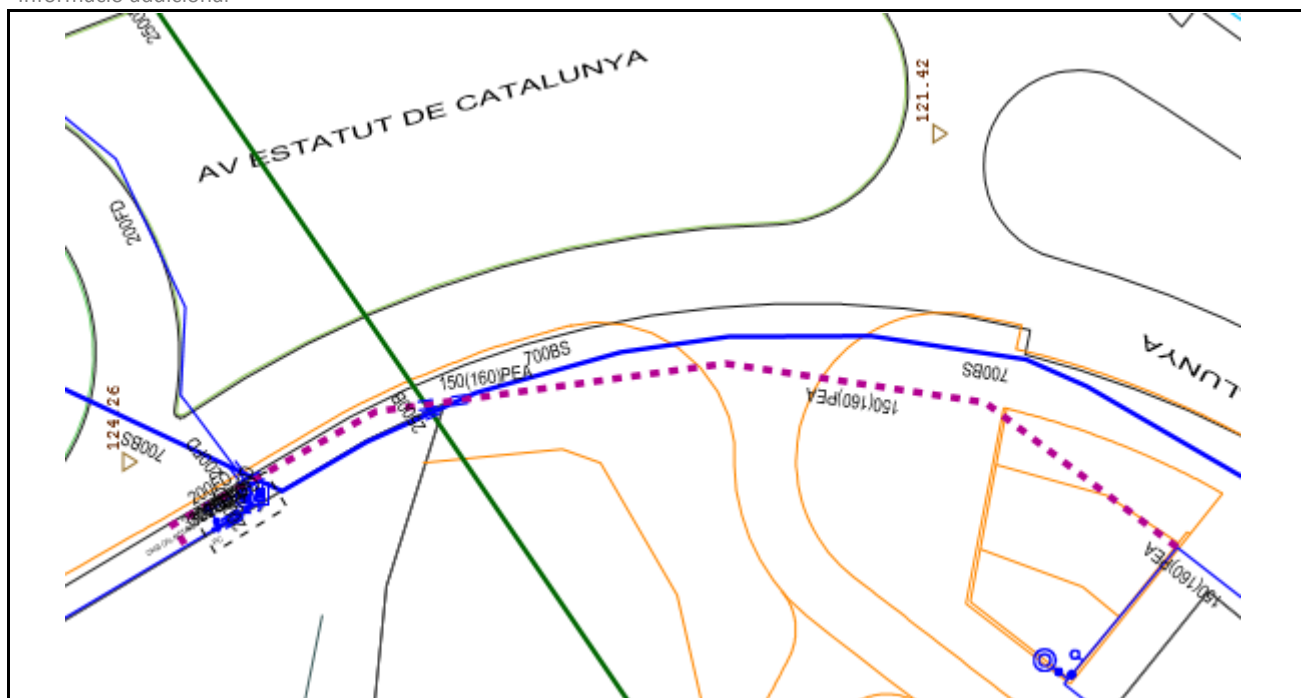
Justificació

Per la configuració de la xarxa i del sector de Parc de la Vall d'Hebron els edificis compresos entre C. Berruguete, Av Estatut de Catalunya i Pg de la Vall d'Hebron el seu subministrament depen d'un camí únic. Quan hi ha una afectació a aquesta el nombre d'afectats és elevat.

Descripció de la Solució

Instal·lació de 97 metres de canonada de Polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre al llarg de l'Av de l'Estatut .

Informació adicional



3.4.2.1.03 Av. Mare de Déu de Montserrat 228-269

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Mare de Déu de Montserrat 228-269		
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_1_03	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	15.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

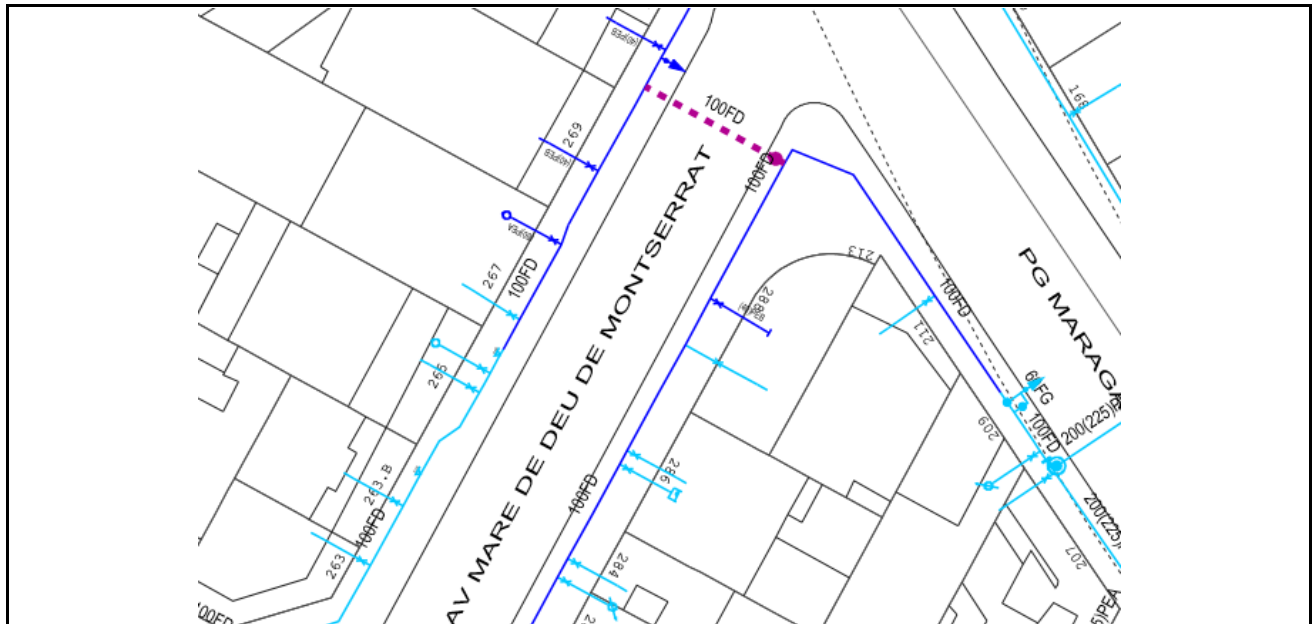
Justificació

Disminució del nombre de subministraments afectats en cas d'incidència a la xarxa de distribució de la zona.

Descripció de la Solució

Instal·lació de 14m de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre, creuant Av. Mare de Déu de Montserrat a l'alçada del número 269.

Informació adicional



3.4.2.1.04 Mare de Déu dels Àngels 97-100

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mare de Déu dels Àngels 97-100		
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_1_04	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	4.500 €	Inversió 2019	4.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

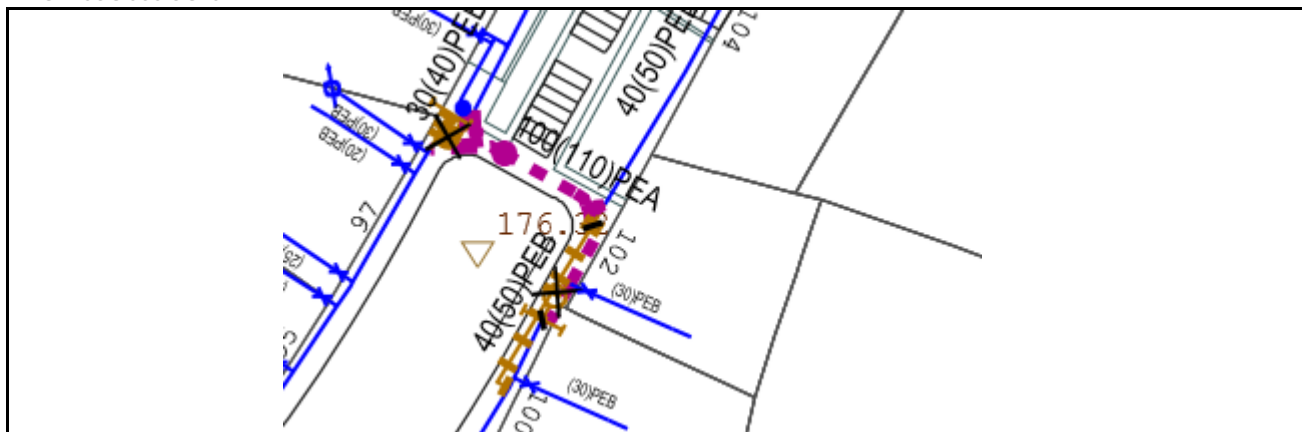
Justificació

Augmentar garantia de subministrament d'un cul de sac del sector de Sant Genís Baix. Actualment la zona s'abasteix per un sol creuament del carrer Fastenrath 141-139 i amb el reforç sol·licitat duplicaríem els punts d'abastament de la zona.

Descripció de la Solució

Instal·lació de 20 metres de canonada de Polietilè d'Alta Densitat de 100 mm de diàmetre i 4 metres de 30 mm de diàmetre, per millorar el mallat de la xarxa de la zona.

Informació addicional



3.4.2.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials

3.4.2.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Horta - Guinardó	Carrer Mascaro, 17	10.515.496 €	Seccionament	2.229 €
Horta - Guinardó	Carrer Taxdirt, 53	10.520.139 €	Seccionament	2.229 €
Horta - Guinardó	Pg Vall d'Hebron, 210	10.516.613 €	Seccionament	2.229 €
Horta - Guinardó	Carrer Juan de Mena, 15	10.518.265 €	Seccionament	2.229 €
Horta - Guinardó	Carrer Mestre Dalmau, 2	10.516.982 €	Seccionament	2.229 €
Horta - Guinardó	Carrer Tolra, 29	10.517.359 €	Seccionament	2.229 €
Horta - Guinardó	Carrer Gran Vista, 158	10.511.741 €	Frontera Pis Pressió	2.229 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Horta-Guinardó				15.601 €

3.4.2.3.2. Renovació de Mecanismes

3.4.2.3.3. Renovació de Dataloggers

3.4.2.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Horta - Guinardó	AV ARTURO MUNDET S/N	PC684	3.000 €
Horta - Guinardó	CR VAYREDA	PC002	3.000 €
Horta - Guinardó	PL ALFONS EL SAVI 3	PC049	3.000 €
Horta - Guinardó	CR MARIA LAVERNIA 61	PC054	3.000 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 16	PC058	3.000 €
Horta - Guinardó	CR FRANÇA 43	PC248	2.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Horta-Guinardó			17.500 €

3.4.2.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	CR PALAFOX 0020	20285	10129742	1.150 €
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0018	22860	10129593	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CHAPI 108	23676	10129598	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR COLL 0004	25029	10132889	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR COLL 0006	25033	10132887	1.150 €
Horta - Guinardó	PG FONT D'EN FARGUES 62	25081	10132883	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PASTEUR 0004	25732	10134939	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 40	28637	10131032	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0012	30264	10129595	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0048, -0050	30735	10129729	1.150 €
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0011	35482	10129578	1.150 €
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0015	35535	10129579	1.150 €
Horta - Guinardó	CR LLOBREGOS 0066	36721	10130678	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 86	37107	10134947	1.150 €
Horta - Guinardó	PT GARROFERS 11	37268	10126800	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CIENCIES 0033	38060	10130682	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 68	38304	10135231	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CIENCIES 0019, -0021	39600	10130649	1.150 €
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0002	40659	10129599	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0069	40691	10129703	1.150 €
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0017	41012	10129334	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR LETAMENDI 73	45645	10129127	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 16	47782	10130807	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FELIU 7	50271	10126997	1.150 €
Horta - Guinardó	PT MARI 3	53471	10130677	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0075	58123	10129712	1.150 €
Horta - Guinardó	PT ESPIELL 7	58438	10131041	1.150 €
Horta - Guinardó	PG VALL D'HEBRON 157, -169	59296	10127301	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0043	61479	10129738	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 32	61907	10130795	1.150 €
Horta - Guinardó	PG FONT D'EN FARGUES 56	62185	10132878	1.150 €
Horta - Guinardó	PG FONT D'EN FARGUES 56	62186	10132880	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PI I MARGALL 0108	62322	10144044	1.150 €
Horta - Guinardó	CR LLOBREGOS 0124	68963	10131466	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ALCALDE DE MOSTOLES 0047	69608	10144035	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ALCALDE DE MOSTOLES 0051	69610	10144031	1.150 €
Horta - Guinardó	PT GARROFERS 17	71706	10126808	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR COLL 0016	74078	10132899	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 84	75015	10134946	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 46	77780	10131021	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PI I MARGALL 0097	78672	10144040	1.150 €
Horta - Guinardó	PL ALFONS EL SAVI 0002	81138	10144001	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 102	81915	10134959	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 82	82069	10134952	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SARDENYA 0496, -0498	83527	10144108	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CALDERON DE LA BARCA 0121	84606	10134846	1.150 €
Horta - Guinardó	PG UNIVERSAL 0031	84854	10129123	1.150 €
Horta - Guinardó	PL ALFONS EL SAVI 0007	85016	10144006	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 76	85944	10134948	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ALCALDE DE MOSTOLES 0052	86195	10144004	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	CR ALCALDE DE MOSTOLES 0040, -0042	88693	10144136	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 22	90290	10143406	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0083	91116	10129718	1.150 €
Horta - Guinardó	CR VAYREDA 0026	93697	10127539	1.150 €
Horta - Guinardó	CR VAYREDA 0022	93704	10127544	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ROIG I SOLER 0017	93706	10135471	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SARDENYA 0534	94138	10143400	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ARGIMON 0026	95204	10129997	1.150 €
Horta - Guinardó	CR EDUARD TODA 0020	95762	10129316	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 36	99566	10143971	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ARGIMON 0028	100017	10130001	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 46	101002	10143962	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PI I MARGALL 0114	104629	10144043	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANTA ROSALIA 0046, -0048	107197	10136438	1.150 €
Horta - Guinardó	CR GALLECS 0010	107487	10132671	1.150 €
Horta - Guinardó	CR GRANOLLERS 114	109072	10130703	1.150 €
Horta - Guinardó	CR GRANOLLERS 116	109073	10130707	1.150 €
Horta - Guinardó	CR HARMONIA 0001	109142	10127419	1.150 €
Horta - Guinardó	CR HARMONIA 0003	109144	10127420	1.150 €
Horta - Guinardó	CR TOSSA 17	110651	10130529	1.150 €
Horta - Guinardó	PT ESPIELL 17	111227	10131053	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PINTOR JOSEP PINOS 0001, -0009	113837	10129320	1.150 €
Horta - Guinardó	PG UNIVERSAL 0043	115499	10129105	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COMALADA 0015	116916	10121848	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 100	119241	10134958	1.150 €
Horta - Guinardó	CR RECTORIA 0010	119333	10129596	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MURTRA 0149	120090	10134055	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FASTENRATH 0135	120276	10136471	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FASTENRATH 0137	120278	10136472	1.150 €
Horta - Guinardó	PG FONT D'EN FARGUES 51	120839	10132884	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FASTENRATH 0136	122935	10136474	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FASTENRATH 0134	122936	10136468	1.150 €
Horta - Guinardó	CR ARC DE SANT MARTI 73	123189	10121853	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CONSORTS SANS BERNET 0028	123955	10129687	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FATIMA 0004	124313	10129879	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 40	124452	10143972	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FONTANET 0010	124532	10129889	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MAURICI VILUMARA 0023	126374	10132862	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CERAMICA 0019	126702	10127529	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CERAMICA 0020	126704	10127528	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CERAMICA 0021	126706	10127524	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SALSES 0036	127334	10129575	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0065	127908	10129758	1.150 €
Horta - Guinardó	CR GALLECS 0006, -0008	132007	10132670	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0055	132261	10129726	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SALSES 0030, -0032	132708	10129576	1.150 €
Horta - Guinardó	PG UNIVERSAL 0035, -0037	132883	10129110	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PABLO SAEZ BARES 0002	134526	10143307	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FASTENRATH 0151	135067	10133840	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR LETAMENDI 75	135313	10129128	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0064	135577	10129697	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FEIJOO 0003	136383	10134206	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FEIJOO 0011	136386	10134204	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FEIJOO 0015	136389	10134199	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FEIJOO 0017	136390	10134057	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT QUINTI 0059	136769	10162655	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FEIJOO 0013	138554	10134198	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FEIJOO 0009	138741	10134201	1.150 €
Horta - Guinardó	CR JORGE MANRIQUE 0011, -0019	139640	10127350	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 22	141766	10130792	1.150 €
Horta - Guinardó	CR TOLRA 0013, -0021	143297	10131293	1.150 €
Horta - Guinardó	PT ESPIELL 15	143756	10131051	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0075	144075	10129700	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CONSORTS SANS BERNET 0071	144191	10129756	1.150 €
Horta - Guinardó	CR LLETRES 0008	144556	10130568	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0008	145287	10129651	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AMILCAR 0172, -0174	145852	10125324	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CANOVES 0068, -0070	146092	10135620	1.150 €
Horta - Guinardó	CR TELEGRAF 0056	146131	10126887	1.150 €
Horta - Guinardó	CR TOLRA 0013, -0021	146158	10131292	1.150 €
Horta - Guinardó	PG UNIVERSAL 0009, -0013	146455	10128016	1.150 €
Horta - Guinardó	PL ALFONS EL SAVI 0007	146828	10144007	1.150 €
Horta - Guinardó	CR HEDILLA 0030, -0032	147340	10128364	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AGUDELLS 0010	147429	10131060	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AGUDELLS 0008	147434	10131063	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CIENCIES 0007	147593	10130691	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MAS PUJOL 0010, -0012	148163	10132779	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 34	148641	10143977	1.150 €
Horta - Guinardó	CR HORTA 150	148757	10129568	1.150 €
Horta - Guinardó	CR BRAGANÇA 0017	149089	10130017	1.150 €
Horta - Guinardó	CR BRAGANÇA 0021	149094	10130022	1.150 €
Horta - Guinardó	CR BRAGANÇA 0023	149101	10130020	1.150 €
Horta - Guinardó	CR BRAGANÇA 0019	149158	10130019	1.150 €
Horta - Guinardó	CR BRAGANÇA 0019	149159	10130016	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	CR MURTRA 0146, -0148	149309	10134054	1.150 €
Horta - Guinardó	CR BISBAL 0009	149578	10126863	1.150 €
Horta - Guinardó	TO CARMEL 13, -15	149583	10130797	1.150 €
Horta - Guinardó	TO CARMEL 19	149585	10130798	1.150 €
Horta - Guinardó	TO CARMEL 23, -25	149587	10130844	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 44	149962	10143966	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT ANTONI MARIA CLARET 0167	150242	10162892	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0074	150367	10129698	1.150 €
Horta - Guinardó	CR LLETRES 0002, -0006	151128	10130570	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AGUDELLS 0009	151424	10130928	1.150 €
Horta - Guinardó	RD GUINARDO 42, -44	151667	10143965	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0089	152140	10129714	1.150 €
Horta - Guinardó	CR TENERIFE 0002, -0008	152642	10133416	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CONSORTS SANS BERNET 0013	152745	10130039	1.150 €
Horta - Guinardó	CR GRANOLLERS 84, -86	153782	10130648	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COIMBRA 0017	154300	10129912	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COIMBRA 0039, -0043	154302	10129858	1.150 €
Horta - Guinardó	CA CARMEL 80	154405	10134949	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PASTEUR 0006	154664	10134938	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CONSORTS SANS BERNET 0025	154736	10129684	1.150 €
Horta - Guinardó	CR HORTA 150	154787	10129569	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CANONGE ALMERA 0010	155383	10130871	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COIMBRA 0021	155743	10129910	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COIMBRA 0027	155745	10129878	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AGUDELLS 0027	155976	10131067	1.150 €
Horta - Guinardó	PG FONT D'EN FARGUES 60	156974	10132881	1.150 €
Horta - Guinardó	PG FONT D'EN FARGUES 60	156975	10132886	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 34, -36	157011	10131029	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 20	157723	10130803	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0008	157794	10129650	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FATIMA 0006	158200	10129882	1.150 €
Horta - Guinardó	PG UNIVERSAL 0015	158601	10128011	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0051	158797	10129734	1.150 €
Horta - Guinardó	PT ESPIELL 2, BIS -0006	159119	10131039	1.150 €
Horta - Guinardó	PT ESPIELL 2, BIS -0006	159120	10131038	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR BOVE 0030	159861	10133170	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT TOMAS 0071, -0073	160387	10129702	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SARDENYA 0500	160442	10144109	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AGUDELLS 0025	160804	10131066	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CONSORTS SANS BERNET 0007, -0011	161172	10130034	1.150 €
Horta - Guinardó	CR GENOVA 0023	161260	10133303	1.150 €
Horta - Guinardó	CR EDUARD TODA 0037	161293	10129317	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	CR DOCTOR BOVE 0030	161423	10133169	1.150 €
Horta - Guinardó	CR HEDILLA 0057, -0063	161550	10129377	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MARQUES DE FORONDA 10	161717	10130782	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FELIU 11	161819	10127006	1.150 €
Horta - Guinardó	CR FELIU 11	162008	10127007	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PASTEUR 0016	162095	10134926	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COIMBRA 0016	162149	10129887	1.150 €
Horta - Guinardó	PG UNIVERSAL 0001, -0003	162193	10128018	1.150 €
Horta - Guinardó	CR MAS PUJOL 0014	162807	10132774	1.150 €
Horta - Guinardó	TO CARMEL 18	162863	10130841	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CANONGE ALMERA 0008	163218	10130868	1.150 €
Horta - Guinardó	CR AGUDELLS 0020	163558	10131068	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CONGRES 0062, -0070	164087	10129134	1.150 €
Horta - Guinardó	CR CANIGO 0009, -0015	164307	10128547	1.150 €
Horta - Guinardó	CR COIMBRA 0024	164548	10129863	1.150 €
Horta - Guinardó	TO CARMEL 18	164904	10130842	1.150 €
Horta - Guinardó	CR DOCTOR LETAMENDI 66, -68	165174	10129132	1.150 €
Horta - Guinardó	CR SANT QUINTI 0061	167726	10162265	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PI I MARGALL 0095	168465	10144041	1.150 €
Horta - Guinardó	CR PASTEUR 0002	171668	10201273	1.150 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Horta-Guinardó				225.400 €

3.4.2.5. Renovació de Xarxa

3.4.2.5.01 Pasteur 2-70

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pasteur 2-70					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	109.500 €	Inversió 2019	109.500 €	Inversió prèvia	0 €

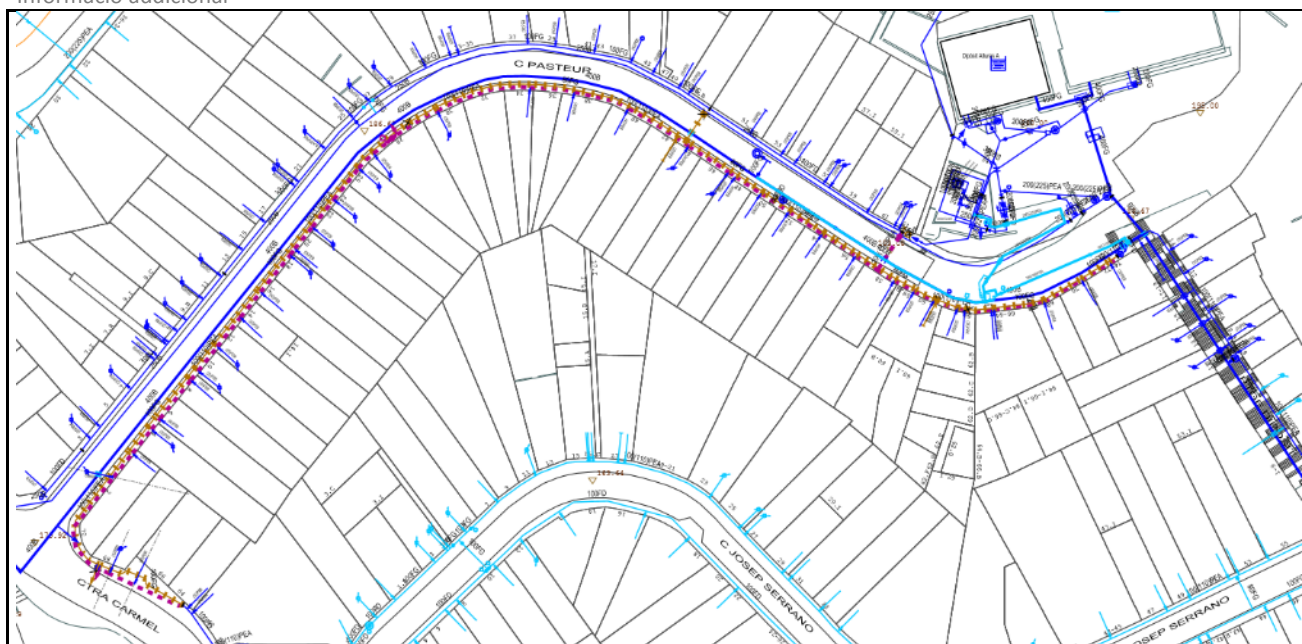
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Pasteur 2-70 per 305 metres de canonada de Polietilè de 110 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.2.5.02 Porrera 14-34

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Porrera 14-34					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	79.000 €	Inversió 2019	79.000 €	Inversió prèvia	0 €

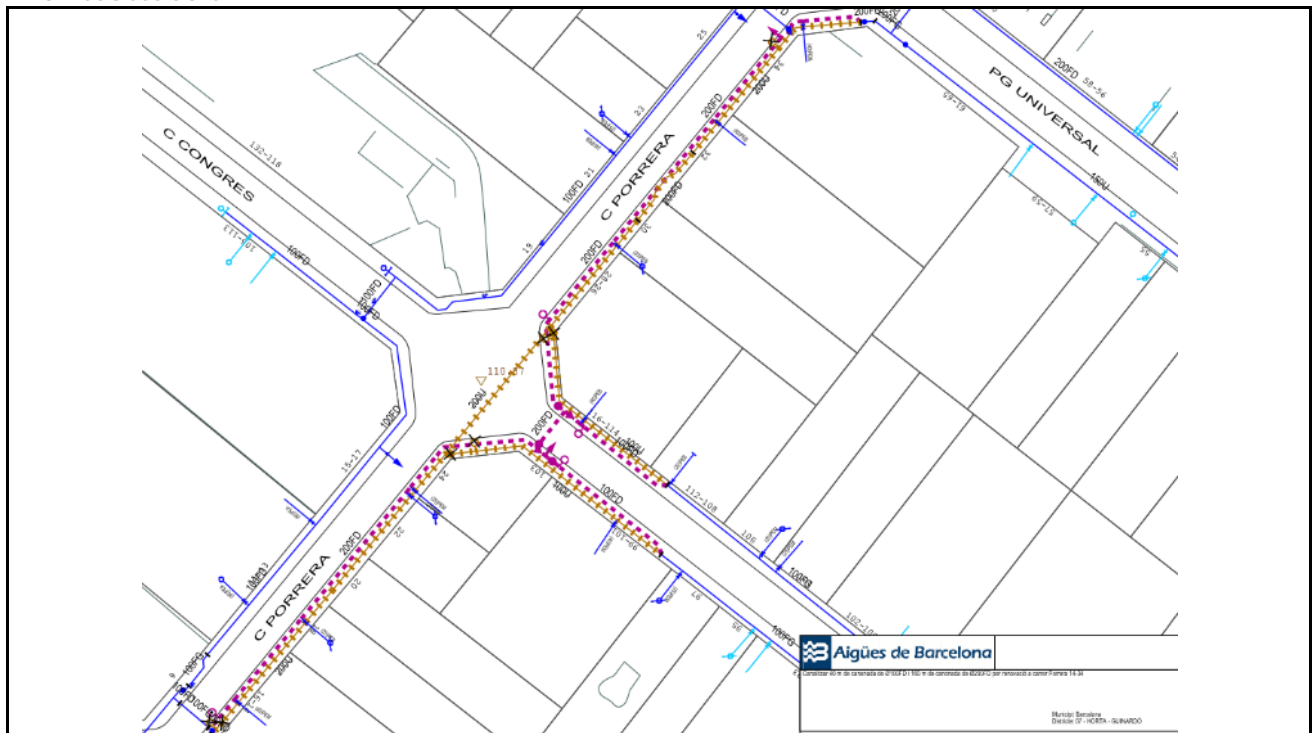
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Porrera 14-34 per 40 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre i 160 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.5.03 Trobador 21-32

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Trobador 21-32					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	20.700 €	Inversió 2019	20.700 €	Inversió prèvia	0 €

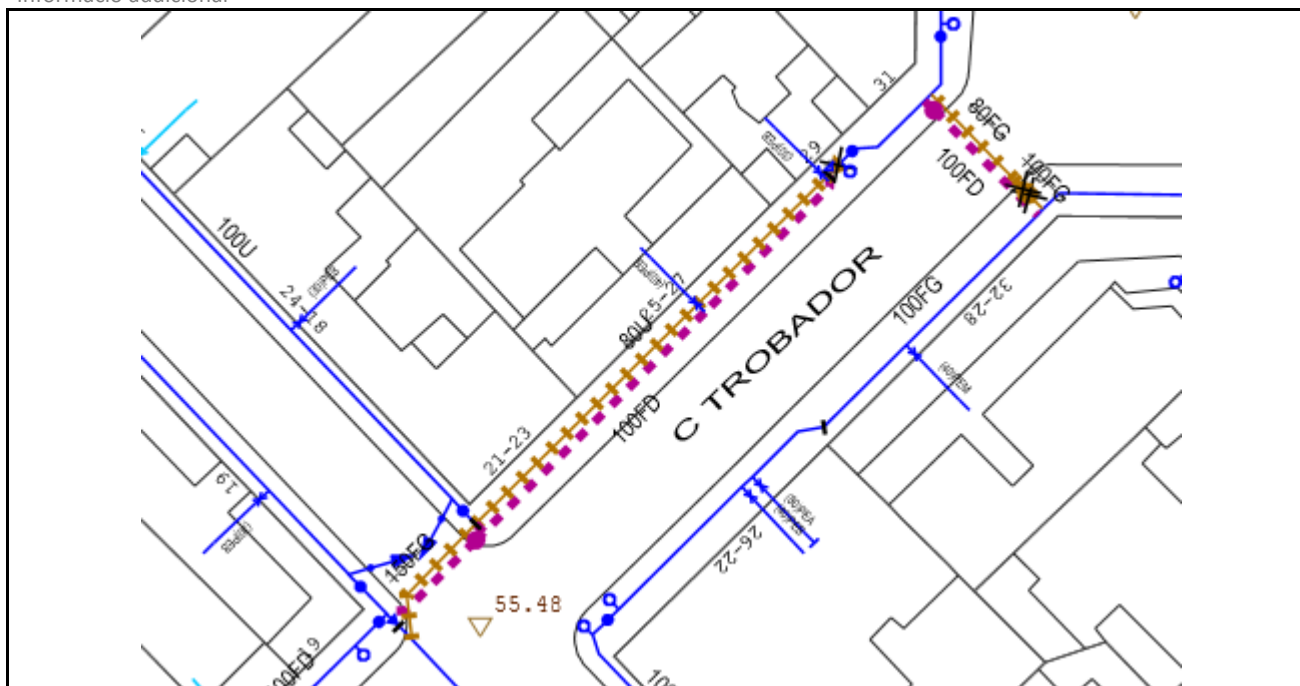
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Trobador 21-32 per 53 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.5.04 M D Montserrat 251-261

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mare de Déu de Montserrat 251-261					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	25.500 €	Inversió 2019	25.500 €	Inversió prèvia	0 €

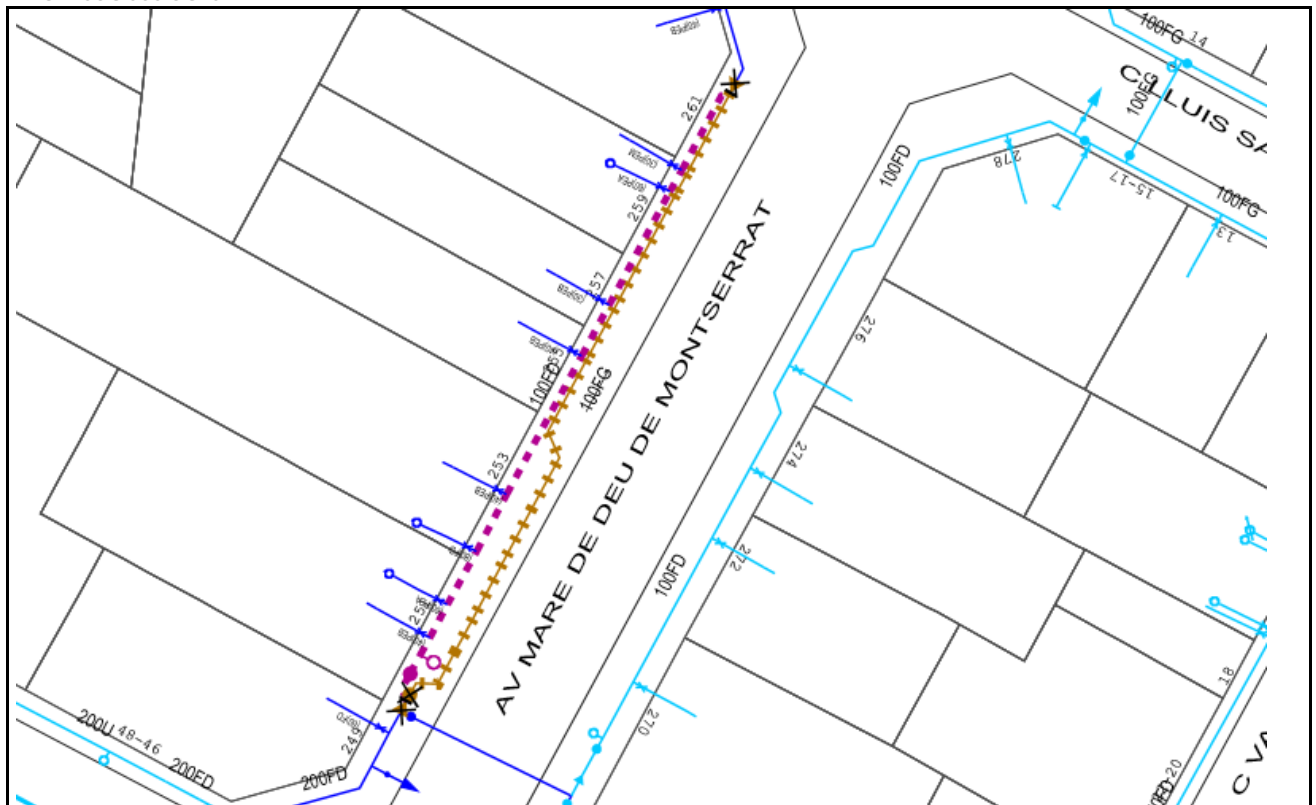
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Mare de Déu de Montserrat 251-261 per 58 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.5.05 Argimon 12-28

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Argimon 12-28					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	25.100 €	Inversió 2019	25.100 €	Inversió prèvia	0 €

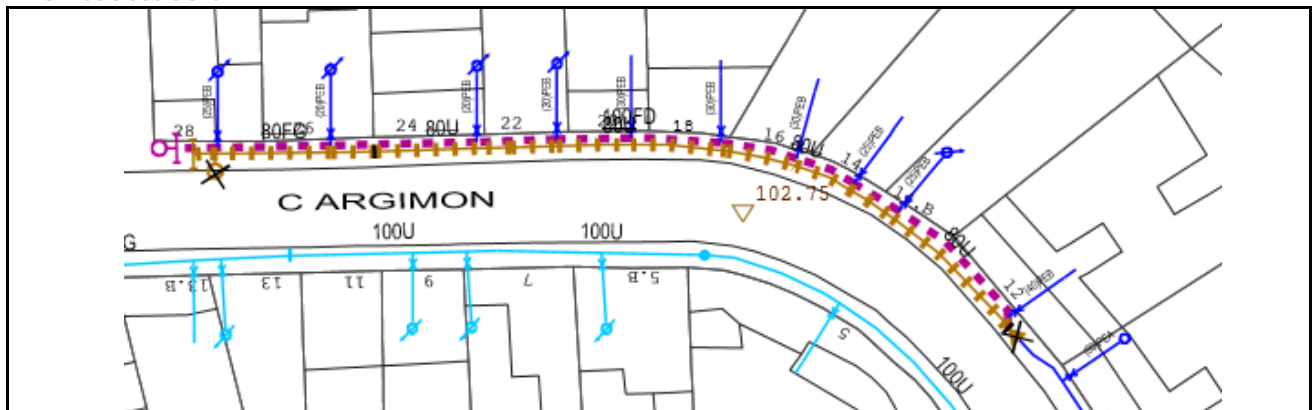
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Argimon 12-28 per 66 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.2.5.06 Llorens i Barba 1-69

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Llorens i Barba 1-69					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	184.098 €	Inversió 2019	184.098 €	Inversió prèvia	0 €

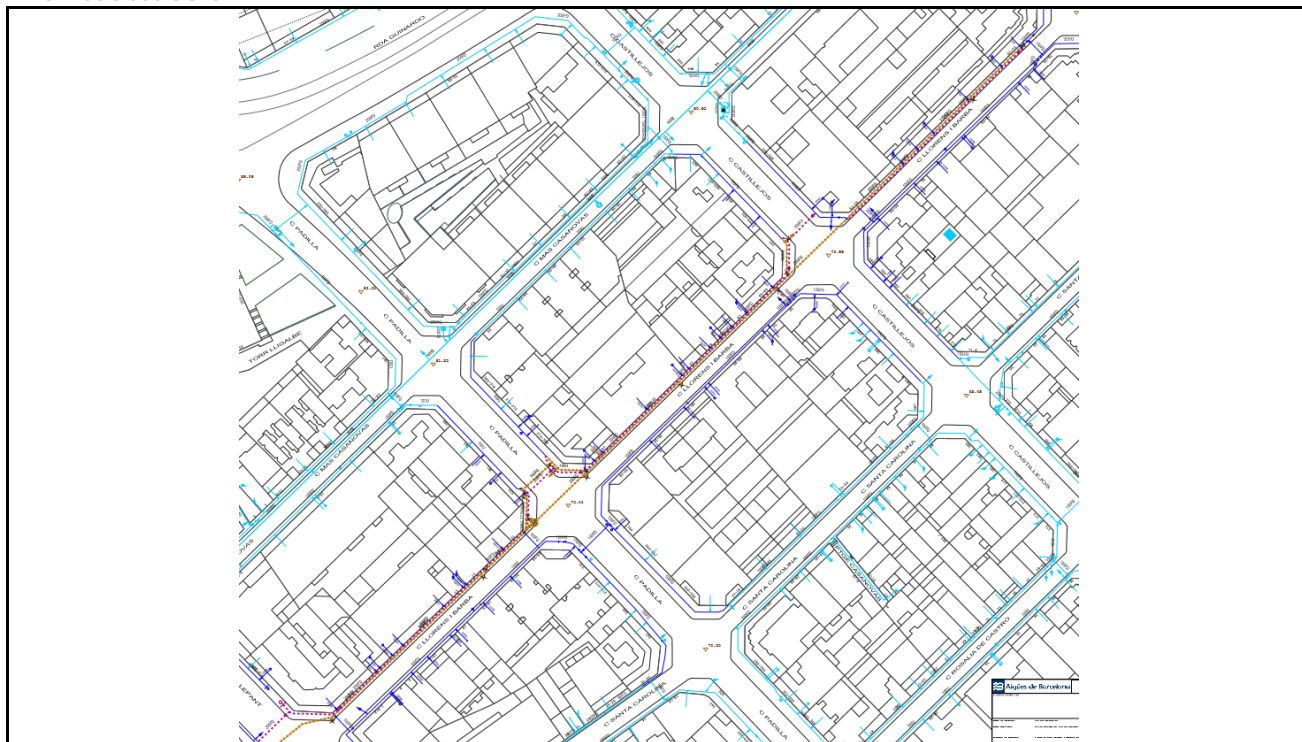
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Llorens i Barba 1-69 per 401 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.5.07 Sales i Ferré 25-55

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sales i Ferré 25-55					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	41.700 €	Inversió 2019	41.700 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Sales i Ferré 25-55 per 117 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.5.08 Av Jordà 2-10

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av Jordà 2-10					
Codi AB	19-0-B07-3_4_2_5_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	46.800 €	Inversió 2019	46.800 €	Inversió prèvia	0 €

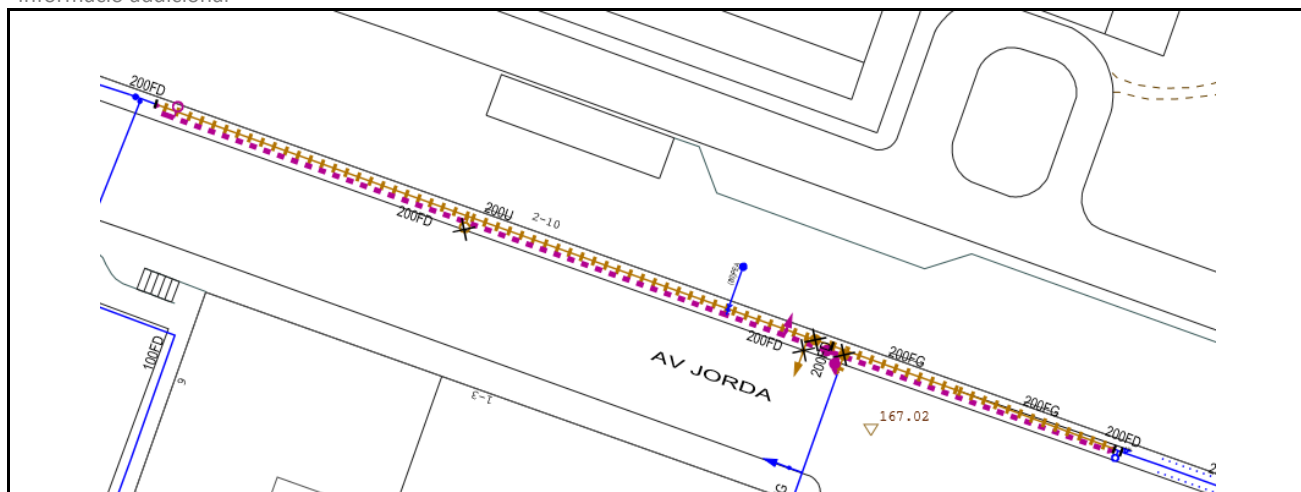
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Av Jordà 2-10 per 113 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.2.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Horta - Guinardó	Carrer Mascaró 1	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Marquesa Caldes de Montbui 2	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Passeig Maragall 243-251	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Sòcrates 106	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Concepció Arenal267-271	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Rubió i Balaguer 61	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Manxa 5	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Santuari 53	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Congrés 2-16	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Carrer Capsec 11	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Feliu i Codina 74	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Taxdirt 65	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Varsòvia 39	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Farnés 29	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	M de Déu dels Àngels 90	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Horta - Guinardó	Ventura Rodríguez 7	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Horta-Guinardó				51.652 €

3.4.3 Districte 8 – Nou Barris

3.4.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.3.1.01 Font d'en Canyelles, 137 - Góngora, 7 (creuaments)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Font d'en Canyelles, 137 - Góngora, 7 (creuaments)		
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_1_01	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	50.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

En cas d'avaria en el creuament d'Almansa, 60, una zona molt ampla quedaria sense subministrament durant el temps que durés la reparació.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'una canonada de 80 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.3.1.02 Parc Central de Nou Barris - Ogassa

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Parc Central de Nou Barris - Ogassa		
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_1_02	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	62.500 €	Inversió 2019	62.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

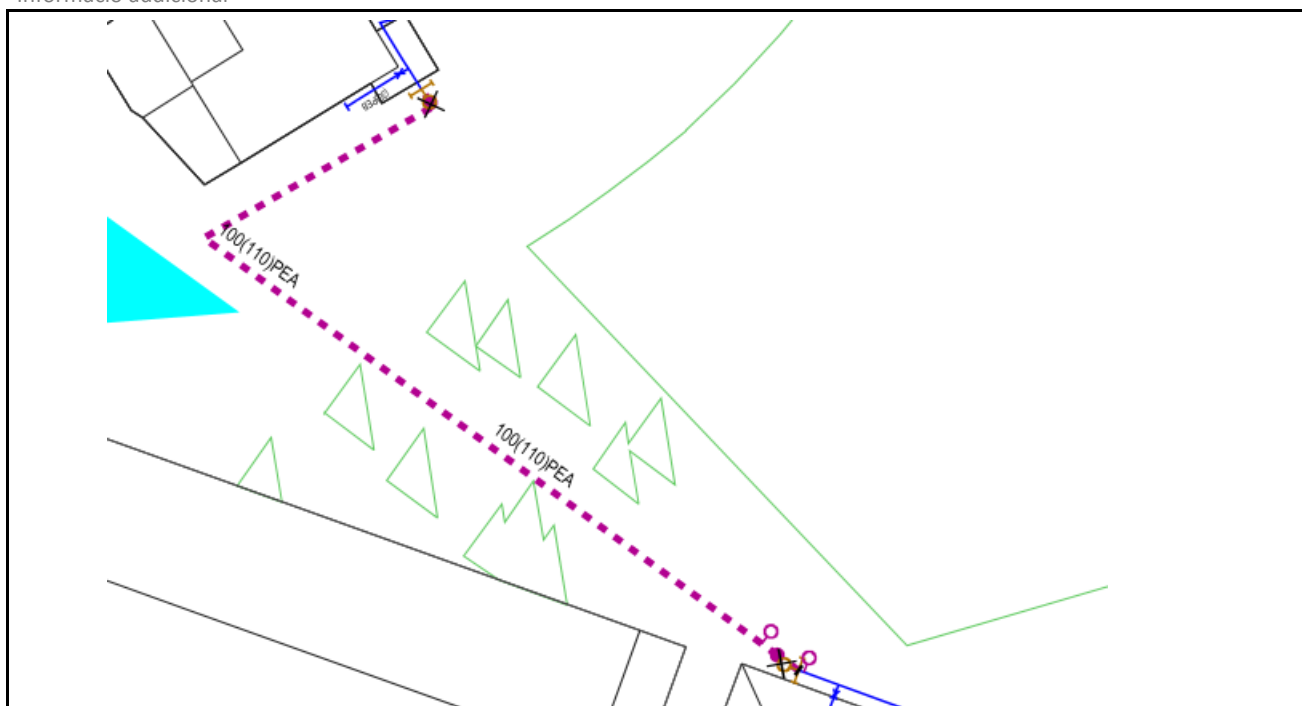
Justificació

En cas d'avaría al tram Marne - Valldaura, quedarien 450 clients sense subministrament durant el temps que durés la reparació.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'una canalització de 75 metres de Polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.3.1.03 Pare Rodés, 25-32 (creuament)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pare Rodés, 25-32 (creuament)					
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_1_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	12.000 €	Inversió 2019	12.000 €	Inversió prèvia	0 €

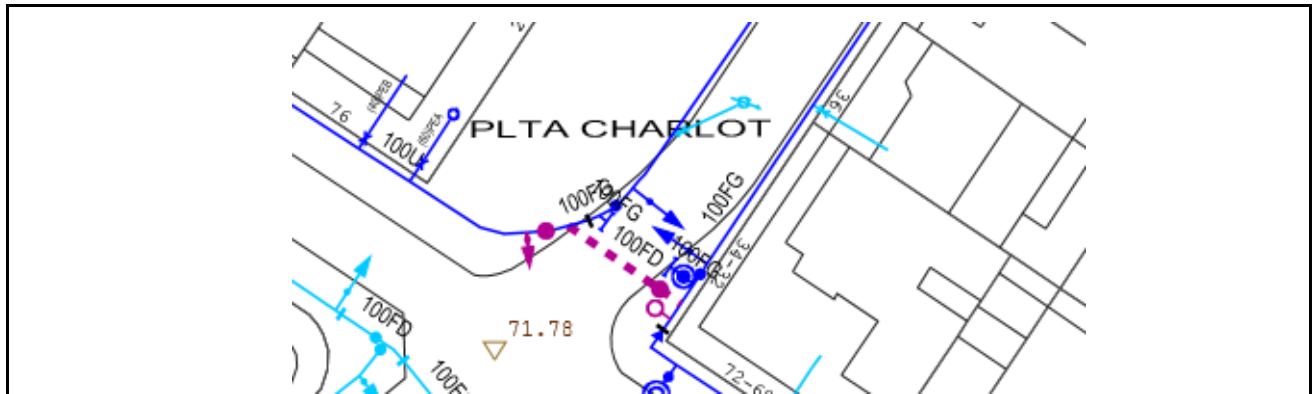
Justificació

Una avaria en el creuament no es va poder reparar i va obligar a anul·lar el creuament. Cal canalitzar un creuament nou per restablir les condicions prèvies a l'avaría.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'una canonada de 10 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.3.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.3.2.01 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - adequar PC (PC Jaume Pinent)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - adequar PC (PC Jaume Pinent)					
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	6.200 €	Inversió 2019	6.200 €	Inversió prèvia	0 €

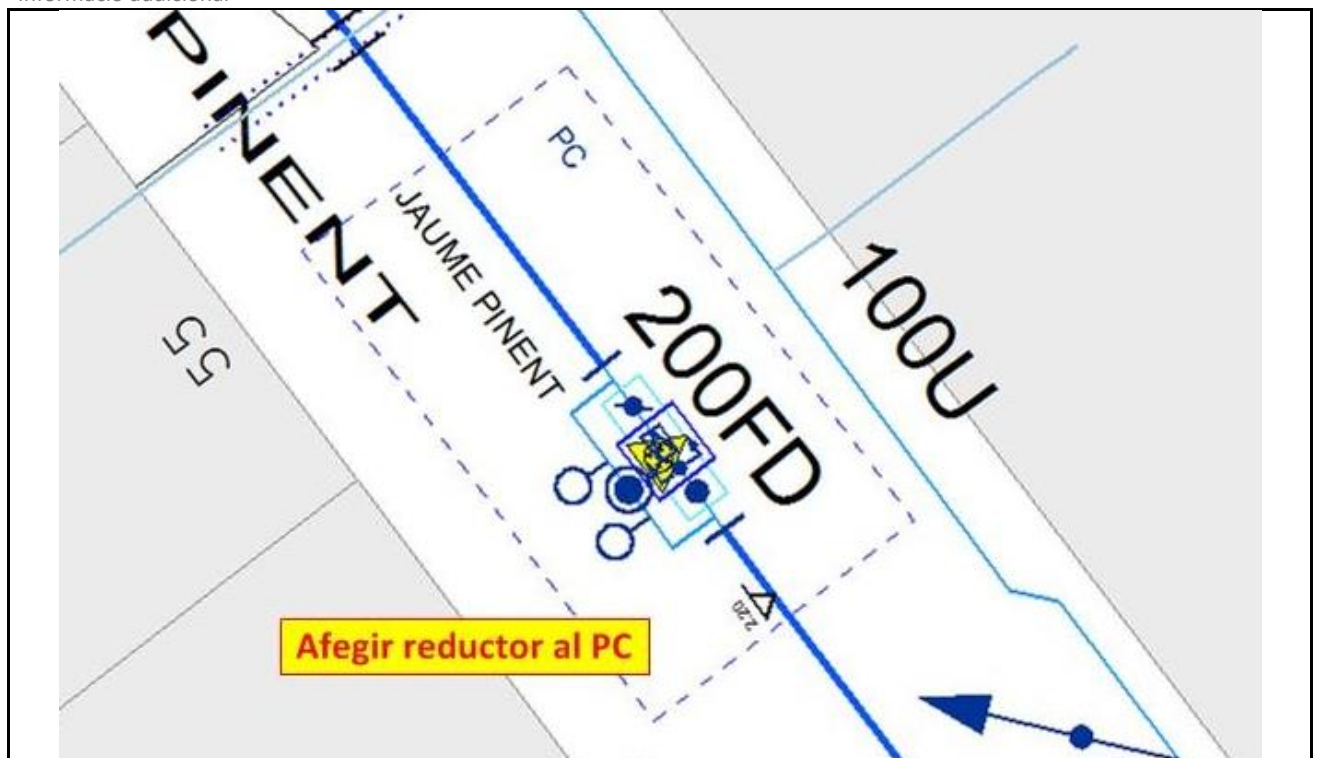
Justificació

El sector Torre Baró Mirador no té cap alternativa quan hi ha algun problema al tram d'artèria de cota 200 des del que s'abasta. Cal recordar que d'aquest sector depenen els sectors Torre Baró Alt i Torre Baró Baix. Tots tres sectors només tenen frontera amb un sector de cota piezomètrica inferior. El sector Roquetes està al costat de Torre Baró Mirador, a la mateix cota piezomètrica 200, però no té cap punt de frontera amb ell. Aquest sector només disposa d'un punt de control d'entrada.

Descripció de la Solució

Adaptació del punt de control Jaume Pinent amb nou cabalímetre i reductor.

Informació addicional



3.4.3.2.02 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Jaume Pinent / C. Mina Ciutat)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Jaume Pinent / C. Mina Ciutat)					
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	4.136 €	Inversió 2019	4.136 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

El sector Torre Baró Mirador no té cap alternativa quan hi ha algun problema al tram d'artèria de cota 200 des del que s'abasta. Cal recordar que d'aquest sector depenen els sectors Torre Baró Alt i Torre Baró Baix. Tots tres sectors només tenen frontera amb un sector de cota piezomètrica inferior. El sector Roquetes està al costat de Torre Baró Mirador, a la mateixa cota piezomètrica 200, però no té cap punt de frontera amb ell. Aquest sector només disposa d'un punt de control d'entrada.

Descripció de la Solució

Connexió de 13 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre al carrer Jaume Pinent, a l'alçada del carrer Mina la Ciutat per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.4.3.2.03 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Mina Ciutat / C. Jaume Pinent)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - mallat (C. Mina Ciutat / C. Jaume Pinent)		
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_2_03	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	4.454 €	Inversió 2019	4.454 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

El sector Torre Baró Mirador no té cap alternativa quan hi ha algun problema al tram d'artèria de cota 200 des del que s'abasta. Cal recordar que d'aquest sector depenen els sectors Torre Baró Alt i Torre Baró Baix. Tots tres sectors només tenen frontera amb un sector de cota piezomètrica inferior. El sector Roquetes està al costat de Torre Baró Mirador, a la mateixa cota piezomètrica 200, però no té cap punt de frontera amb ell. Aquest sector només disposa d'un punt de control d'entrada.

Descripció de la Solució

Connexió de 7 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre al carrer Mina la Ciutat a l'alçada del carrer Jaume Pinent per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.4.3.2.04 Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - nou PC amb ER i connexió (C. Mirador de Llobera)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sectors Roquetes i Torre Baró Mirador - nou PC amb ER i connexió (C. Mirador de Llobera)				
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_2_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa		BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	60.120 €	Inversió 2019	60.120 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

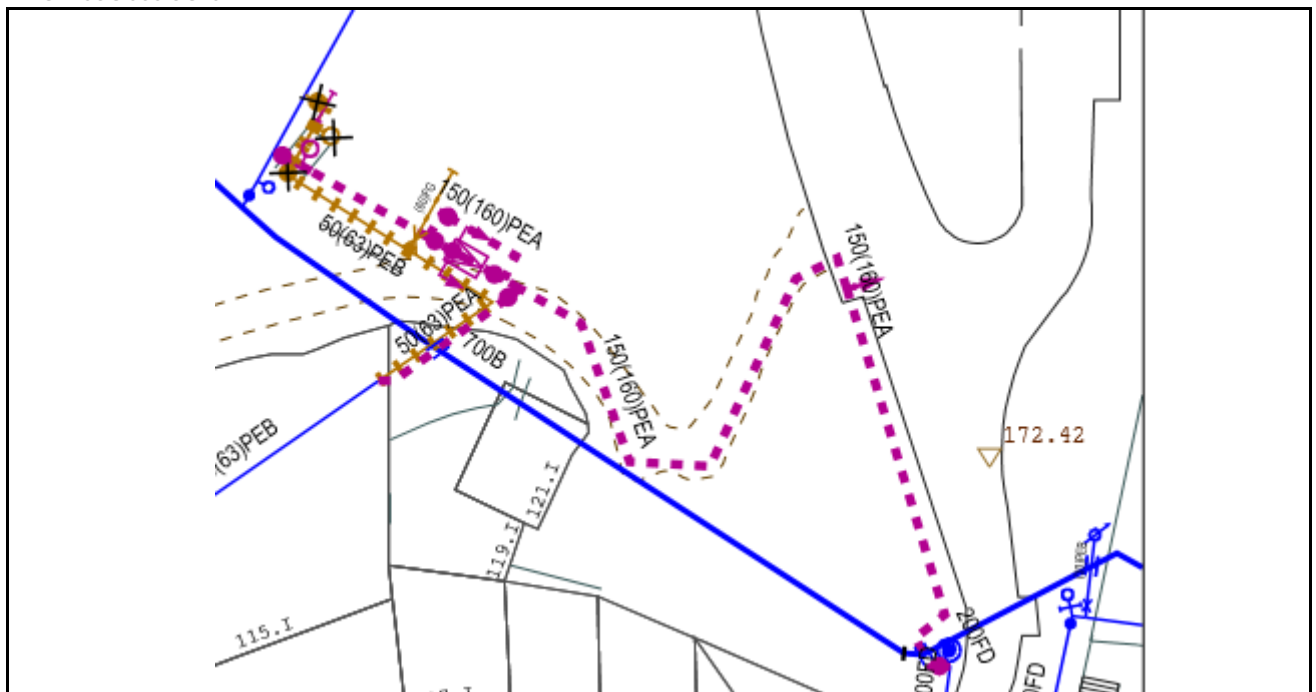
Justificació

El sector Torre Baró Mirador no té cap alternativa quan hi ha algun problema al tram d'artèria de cota 200 des del que s'abasta. Cal recordar que d'aquest sector depenen els sectors Torre Baró Alt i Torre Baró Baix. Tots tres sectors només tenen frontera amb un sector de cota piezomètrica inferior. El sector Roquetes està al costat de Torre Baró Mirador, a la mateixa cota piezomètrica 200, però no té cap punt de frontera amb ell. Aquest sector només disposa d'un punt de control d'entrada.

Descripció de la Solució

Renovació i connexió per a un total de 77 metres de Polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre més nou punt de control amb reductor al carrer Mirador de Llobera a l'alçada de la Pça. Salvador Puig Antich per tenir un segon punt de control al sector Roquetes i per poder alimentar els sectors de Torre Baró des de Roquetes en emergència.

Informació addicional



3.4.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials

3.4.3.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Nou Barris	Carrer Vallcivera, 13-19	10.512.429 €	Seccionament	2.229 €
Nou Barris	Carrer Cantera, 53	10.512.755 €	Seccionament	2.229 €
Nou Barris	Pg Fabra i Puig, 484	10.516.806 €	Seccionament	2.229 €
Nou Barris	Carrer Pardo, 75	10.515.232 €	Seccionament	2.229 €
Nou Barris	Carrer Capsec, 11	10.516.919 €	Seccionament	2.229 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Nou Barris				11.143 €

3.4.3.3.2. Renovació de Mecanismes

3.4.3.3.3. Renovació de Dataloggers

3.4.3.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Nou Barris	ALMANSA /-VILADROSA	PC286	3.000 €
Nou Barris	VILADROSA	PC287	3.000 €
Nou Barris	CR CAN CUYAS S/N	PC027	3.000 €
Nou Barris	CR MARROC S/N	PC147	3.000 €
Nou Barris	AV PUIG DE JORBA	PC203	3.000 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Nou Barris			15.000 €

3.4.3.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Nou Barris	VI FAVENCIA 0202	1034	10111701	1.150 €
Nou Barris	VI FAVENCIA 0044, -0046	3151	10127772	1.150 €
Nou Barris	VI FAVENCIA 0048, -0050	3161	10127771	1.150 €
Nou Barris	CR GUINEUETA 11	3226	10127845	1.150 €
Nou Barris	CR GUINEUETA 7	3241	10127843	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0013	55051	10112645	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0017	55576	10112650	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0021	67500	10112470	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0012	81874	10110313	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0028	84627	10112458	1.150 €
Nou Barris	CR CATASUS 0007	91695	10110577	1.150 €
Nou Barris	CR JAUME PINENT 0021	102479	10110298	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0020	104057	10110263	1.150 €
Nou Barris	CR CATASUS 0005	104276	10110578	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Nou Barris	CR AMILCAR 0046, -0048	107363	10121321	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0065	107545	10110177	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0032	111221	10112455	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0018	113179	10112466	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0010	114047	10110310	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 31	115981	10108452	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 27	115985	10108448	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 25	115986	10108454	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 23	115988	10108450	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 21	115991	10108451	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 19	115992	10108449	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0124	116002	10107690	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0122	116003	10107689	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0120	116004	10107688	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0118	116006	10107694	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 216	116118	10107715	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 214	116120	10107713	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 212	116122	10107712	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 210	116123	10107669	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0104	116138	10107684	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0102	116140	10107685	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0089	116159	10107695	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0087	116162	10107691	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 140	118923	10108482	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 142	118924	10108483	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0112	120502	10107682	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0017	120563	10110316	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 130	120728	10108474	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 132	120729	10108466	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 134	120731	10108465	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0073	121187	10110171	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 138	121787	10108477	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0038	122543	10108558	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0040	122545	10108554	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0042	122546	10108553	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0018, -0020	122974	10108552	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0004	123239	10110307	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0069	123364	10110174	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 116, -118	124415	10108476	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0036	124416	10108560	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0030, -0032	124418	10108559	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0028	124419	10108557	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Nou Barris	CR PLA DE FORNELLS 76	125784	10110127	1.150 €
Nou Barris	CR PLA DE FORNELLS 70	127421	10110170	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0055, -0057	128513	10110135	1.150 €
Nou Barris	PG FABRA I PUIG 437	128557	10127824	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0062	128846	10110180	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0058	129125	10110183	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0018	130623	10110264	1.150 €
Nou Barris	CR PLA DE FORNELLS 5	132265	10110287	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0066	133366	10110176	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 335	133946	10108497	1.150 €
Nou Barris	PG FABRA I PUIG 435	134570	10127825	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0075	135365	10110172	1.150 €
Nou Barris	PG FABRA I PUIG 433	136260	10127988	1.150 €
Nou Barris	CR PLA DE FORNELLS 72, -74	138688	10110128	1.150 €
Nou Barris	CR FLOR DE NEU 0030	140930	10112459	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0071	141784	10110173	1.150 €
Nou Barris	CR CATASUS 0003	142616	10110579	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 8, -22	142746	10108472	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0006	144269	10110306	1.150 €
Nou Barris	CR PLA DE FORNELLS 11, -13	144423	10110060	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0085	144626	10110161	1.150 €
Nou Barris	CR PEDRAFORCA 86, -100	145585	10108446	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0079	145864	10107709	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0081	145865	10107710	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 70	146188	10108821	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 70	146189	10108820	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 70	146190	10108822	1.150 €
Nou Barris	CR JAUME PINENT 0019	146463	10110297	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 340	146775	10107770	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0021, -0023	146952	10108502	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0025, -0027	146953	10108258	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0029, -0031	146954	10108509	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0044, -0050	147117	10110233	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0013, -0015	148001	10108511	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0033, -0035	148002	10108510	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0009, -0011	148537	10108512	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0017, -0019	148700	10108513	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0058	148701	10108500	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0058	148791	10108501	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0058	148792	10108505	1.150 €
Nou Barris	CR CAMPRECIOS 0018	148953	10110573	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Nou Barris	CR AGUDES 0010, -0012	149249	10108460	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0001, -0003	149459	10108459	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0005, -0007	149460	10108515	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0068	149996	10110178	1.150 €
Nou Barris	CR VIDAL I GUASCH 0005	151008	10110305	1.150 €
Nou Barris	CR TORRE VELLA 0008	152296	10108889	1.150 €
Nou Barris	CR CAMPRECIOS 0039	153134	10110024	1.150 €
Nou Barris	AV RASOS DE PEGUERA 340	153148	10200738	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0100	154654	10107679	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0061	155404	10110134	1.150 €
Nou Barris	CR FLORIDA 0042	155486	10112652	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0087	157845	10110162	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0060	158160	10110182	1.150 €
Nou Barris	CR ARTESANIA 0055	161163	10111711	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0053	161445	10110232	1.150 €
Nou Barris	CR PLA DE FORNELLS 68	168002	10110169	1.150 €
Nou Barris	CR BERET 0066	170245	10128284	1.150 €
Nou Barris	CR AGUDES 0110	193130	10107678	1.150 €
Nou Barris	VI FAVENCIA 0136, -0142	193587	10127664	1.150 €
Nou Barris	VI FAVENCIA 0144, -0150	193588	10127663	1.150 €
Nou Barris	RB CAÇADOR 1, -3	193863	10127745	1.150 €
Nou Barris	CR MINA DE LA CIUTAT 0081	208646	10110167	1.150 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Nou Barris				136.850 €

3.4.3.5. Renovació de Xarxa

3.4.3.5.01 Torrelles 5-11

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Torrelles 5-11					
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	30.100 €	Inversió 2019	30.100 €	Inversió prèvia	0 €

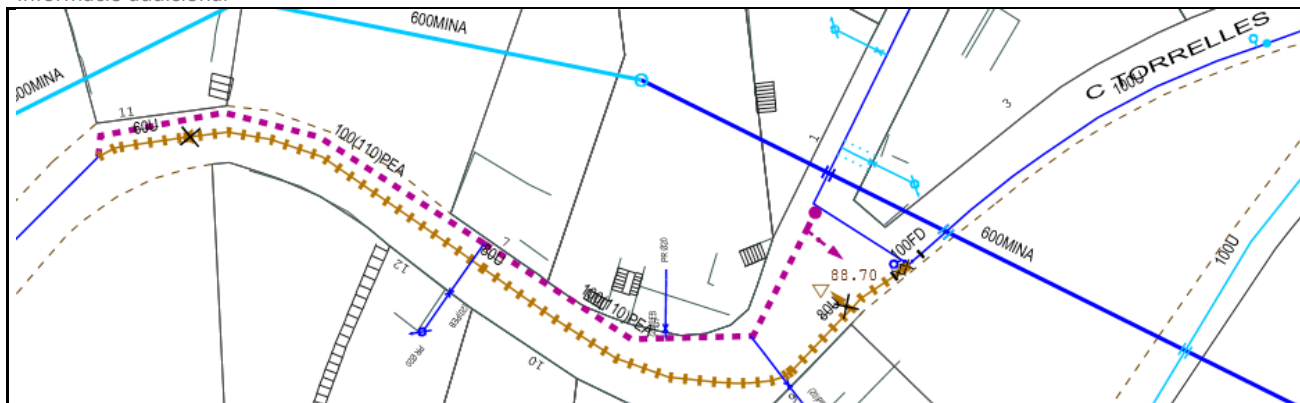
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Torrelles 5-11 per 84 metres de canonada de Polietilè de 110 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.3.5.02 Balenya 12-44

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balenyà 12-44				
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD	

PCA S/IVA	Inversió Total	112.350 €	Inversió 2019	112.350 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	-----

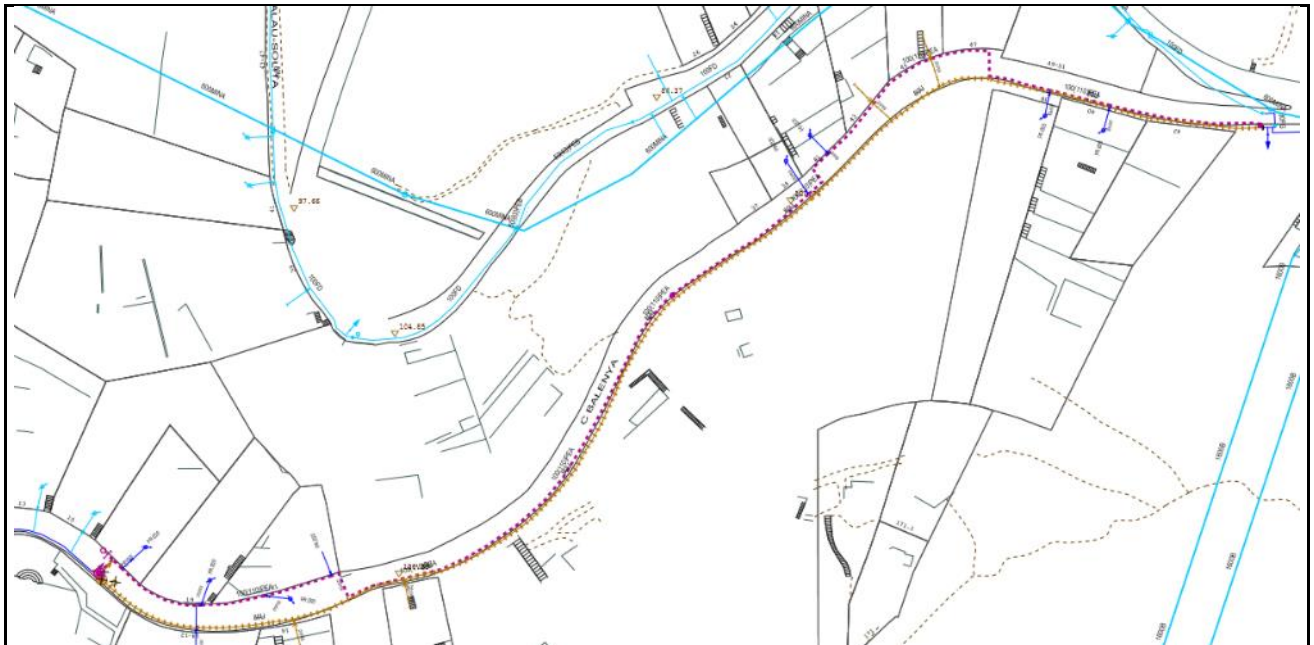
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Balenyà 12-44 per 322 metres de canonada de Polietilè de 110 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.3.5.03 Balenya 2-10

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balenya 2-10					
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	35.000 €	Inversió 2019	35.000 €	Inversió prèvia	0 €

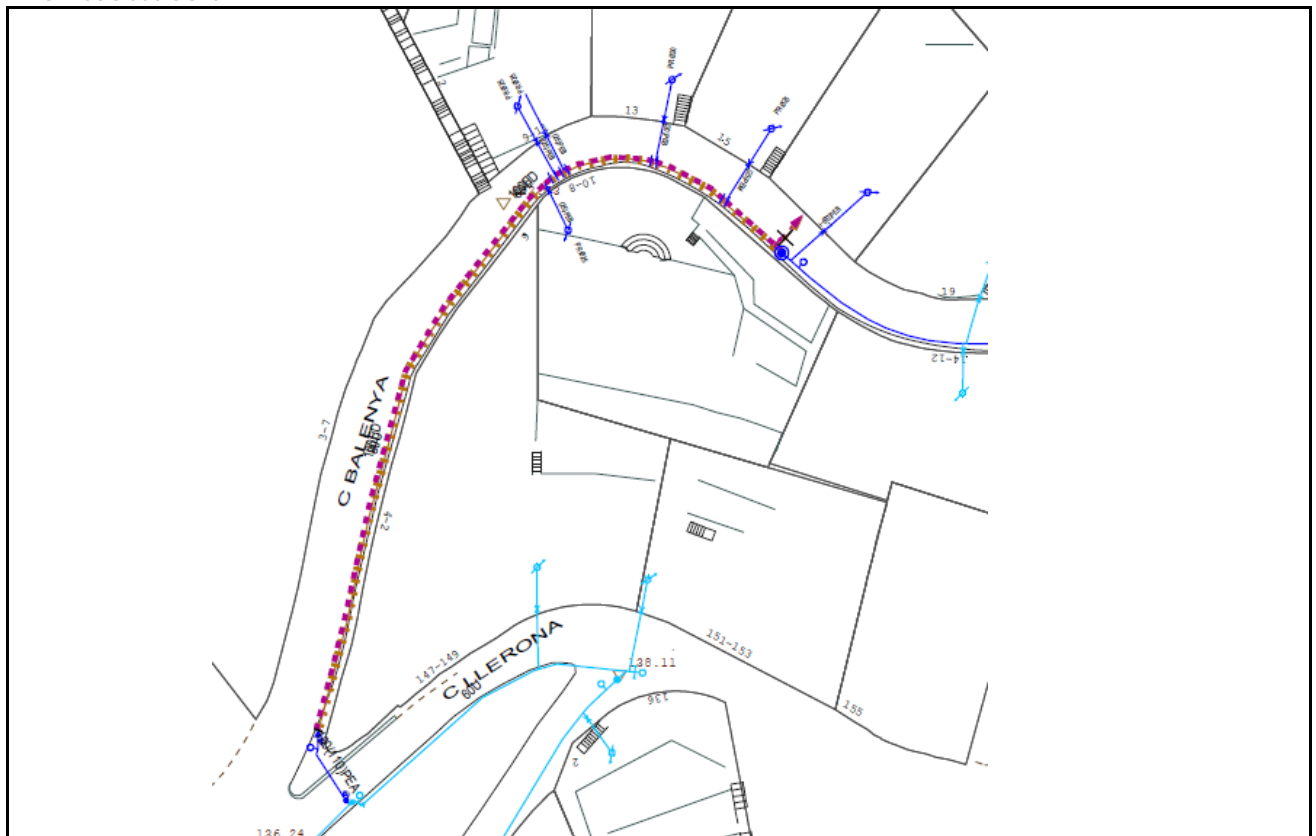
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Balenya 2-10 per 100 metres de canonada de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre

Informació adicional



3.4.3.5.04 Perafita 2-16

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Perafita 2-16		
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_5_04	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	46.550 €	Inversió 2019	46.550 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

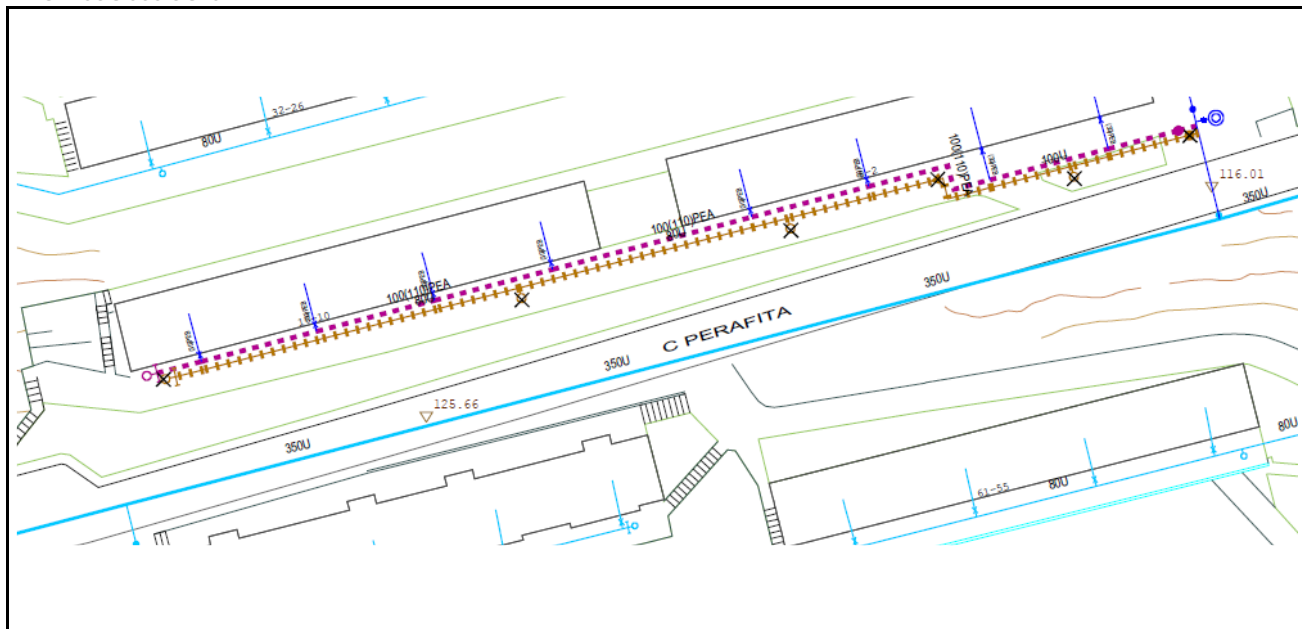
Justificació

Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global, però segons els responsables de la Direcció de Zona Operativa, veient la particularitat de l'àmbit d'actuació consideren necessari prioritzar-la per sobre d'altres per a poder garantir la normal operació de la xarxa.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Perafita 2-16 per 133 metres de canonada de polietilè de 110 mm de diàmetre

Informació addicional



3.4.3.5.05 Perafita 18-24

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Perafita 18-24		
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_5_05	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	33.950 €	Inversió 2019	33.950 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

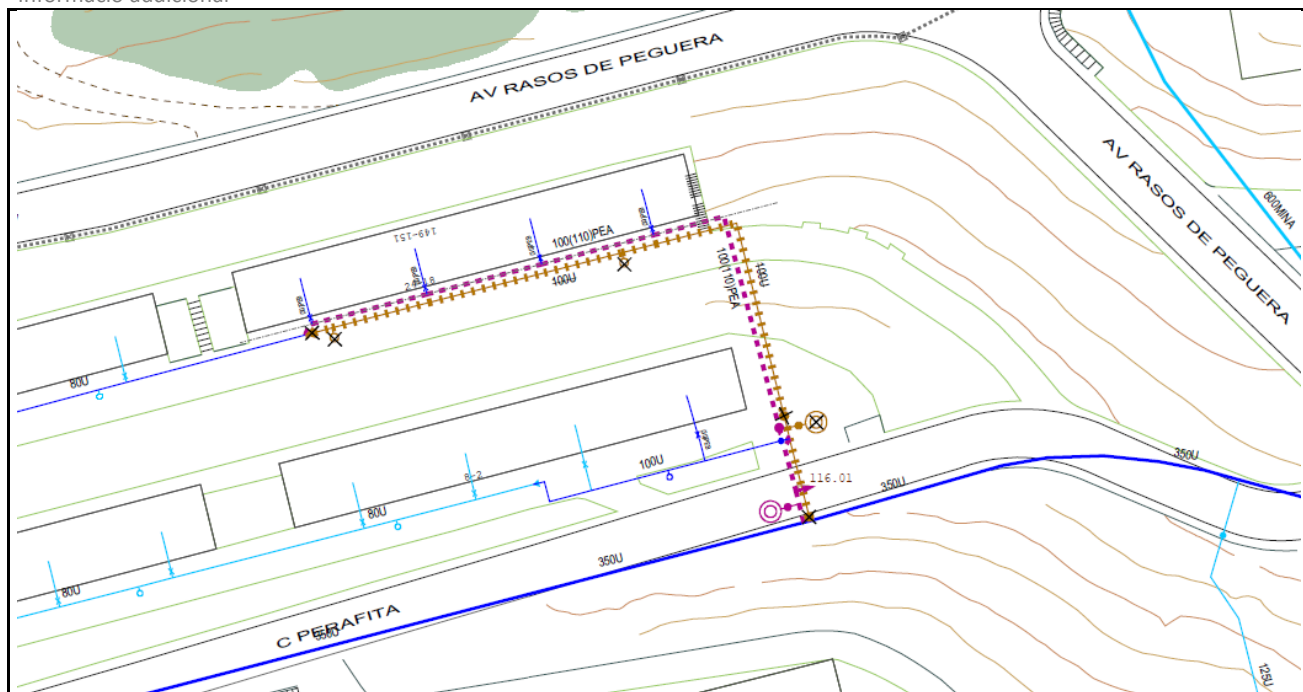
Justificació

Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global, però segons els responsables de la Direcció de Zona Operativa, veient la particularitat de l'àmbit d'actuació consideren necessari prioritzar-la per sobre d'altres per a poder garantir la normal operació de la xarxa.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Perafita 18-24 per 97 metres de canonada de polietilè de 110 mm de diàmetre

Informació adicional



3.4.3.5.06 Perafita 24-40

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Perafita 24-40					
Codi AB	19-0-B08-3_4_3_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	51.100 €	Inversió 2019	51.100 €	Inversió prèvia	0 €

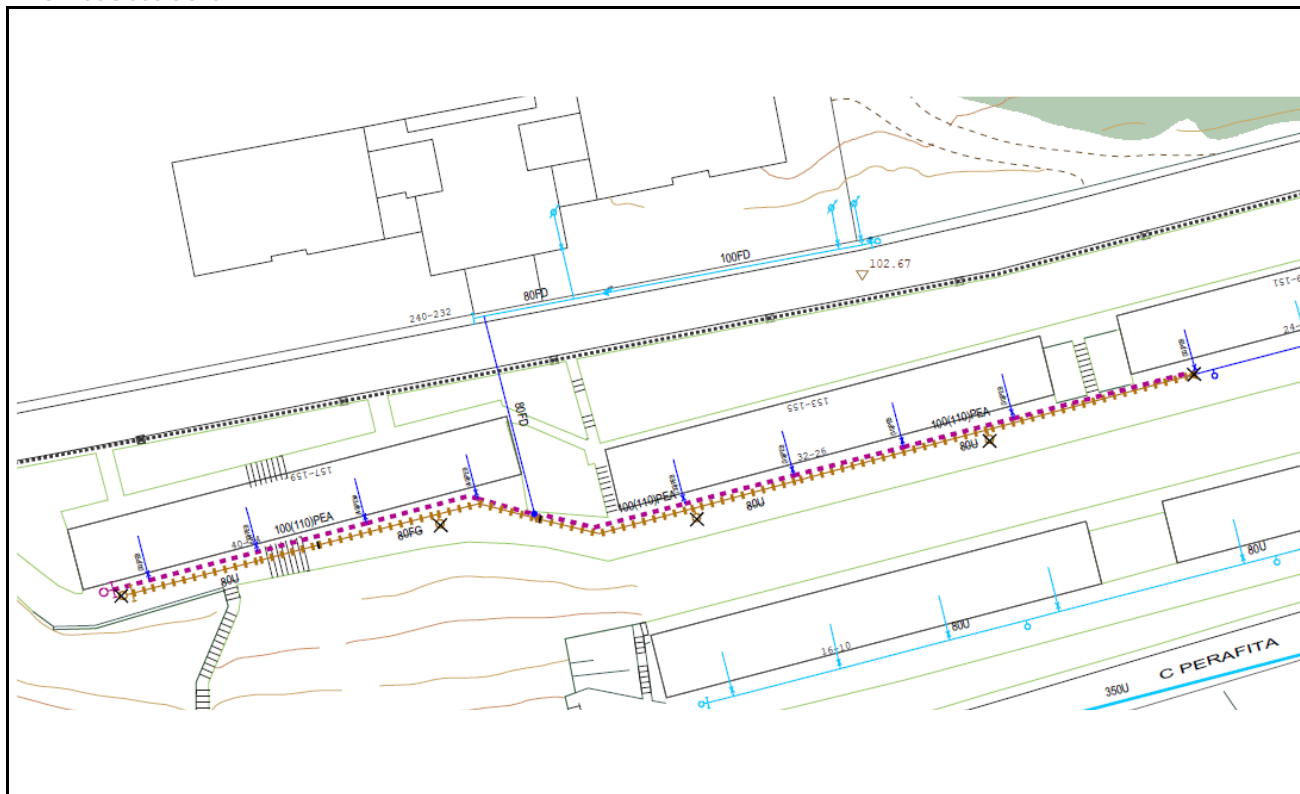
Justificació

Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global, però segons els responsables de la Direcció de Zona Operativa, veient la particularitat de l'àmbit d'actuació consideren necessari prioritzar-la per sobre d'altres per a poder garantir la normal operació de la xarxa.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Perafita 24-40 per 146 metres de canonada de polietilè de 110 mm de diàmetre

Informació addicional



3.4.3.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Nou Barris	Av. Rasos de Peguera	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Nou Barris	Pg. Maragall 278	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Nou Barris				6.457 €

3.4.4.1.02 Via Barcino 87-91

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Via Barcino 87-91					
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_1_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	15.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €

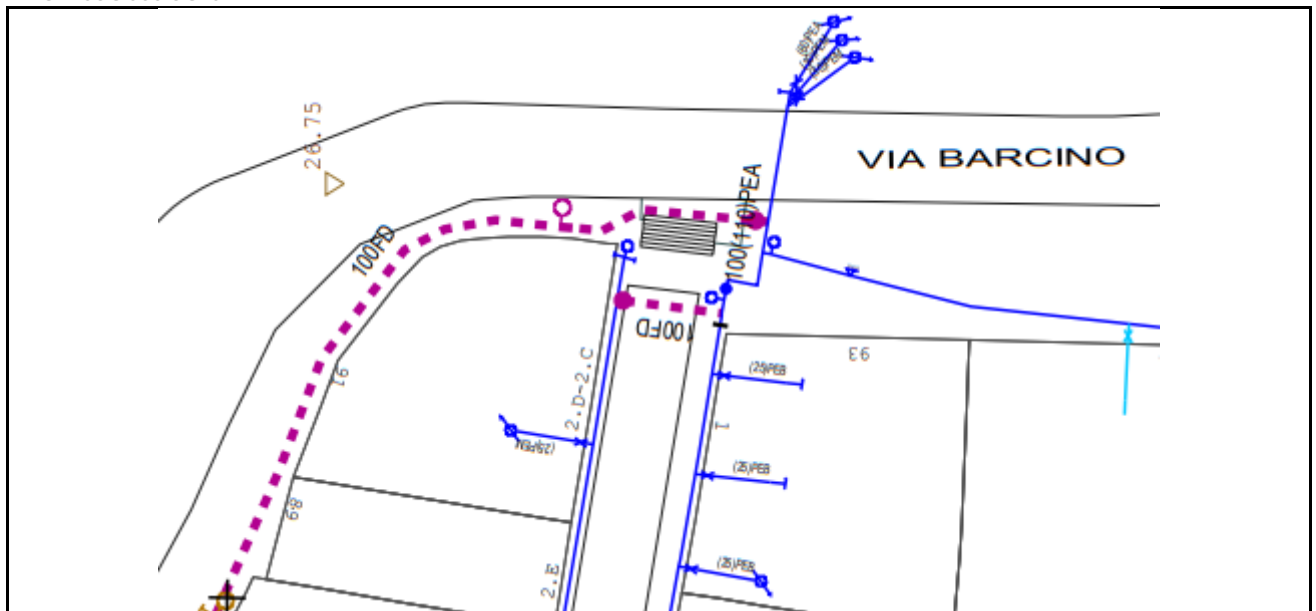
Justificació

Sector de Trinitat Vella amb un sol punt de control. La Zona de Via Barcino 87 té dos punts finals que amb la seva interconnexió ajudaria a tot sector, ja que és un dels punts més allunyats del sector.

Descripció de la Solució

Canalització de 44 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre per connectar els dos caps extrems segons plànol adjunt.

Informació adicional



3.4.4.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.4.2.01 Afectació PC Sagrera - ER (PC Onze Setembre)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afectació PC Sagrera - ER (PC Onze Setembre)					
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €

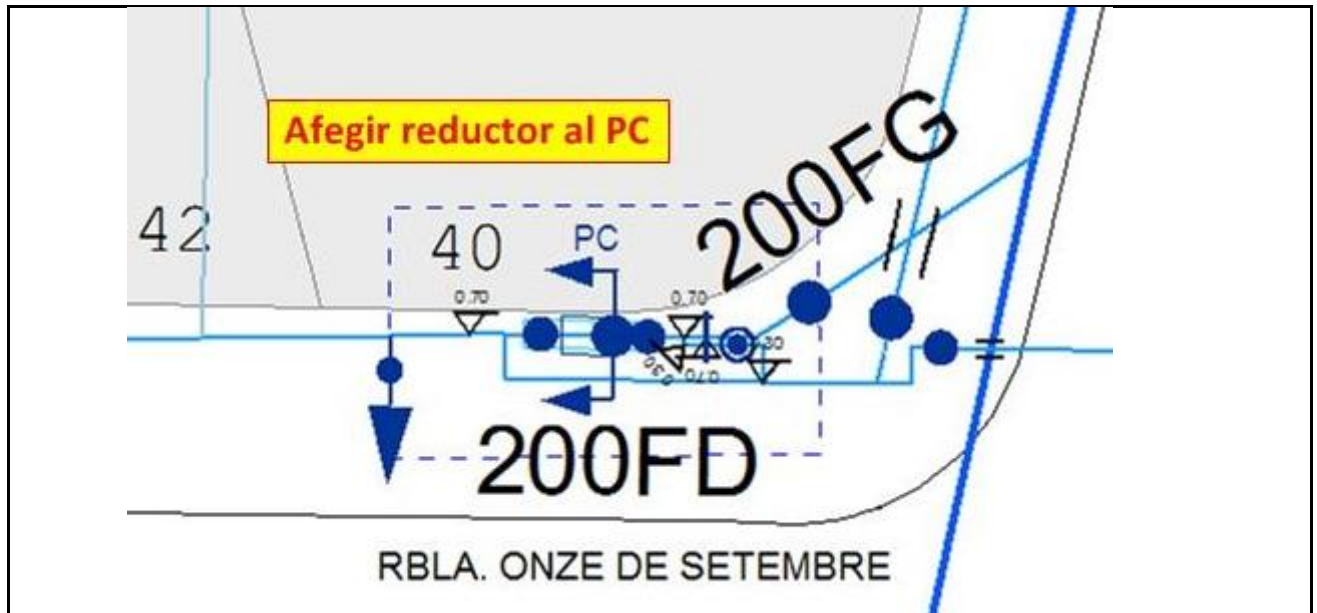
Justificació

El sector Sagrera és el que inclou l'àrea de desenvolupament de la nova estació de tren del mateix nom. Això fa que, a mida que aquest desenvolupament avanci, es produeixin afectacions de la xarxa. En aquest cas, el desenvolupament d'un polígon urbanístic afecta a la cruïlla dels carrers Garcilaso i Gran de Sagrera. Llavors, quedarà afectat el punt de control de Sagrera. D'altra banda, dins el sector hi ha una artèria de transport de 400 mm de diàmetre, que s'usa en emergència, per fer-li circular l'aigua. En aquest cas, cal fer moltes maniobres de vàlvules per tornar-la a la seva funció de transport.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Onze de Setembre del sector Sagrera per tal de poder regular la pressió.

Informació addicional



3.4.4.2.02 Afectació PC Sagrera - moure PC + ER (C. Garcilaso / Av. Meridiana)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afectació PC Sagrera - moure PC + ER (C. Garcilaso / Av. Meridiana)		
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_02	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	27.861 €	Inversió 2019	27.861 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

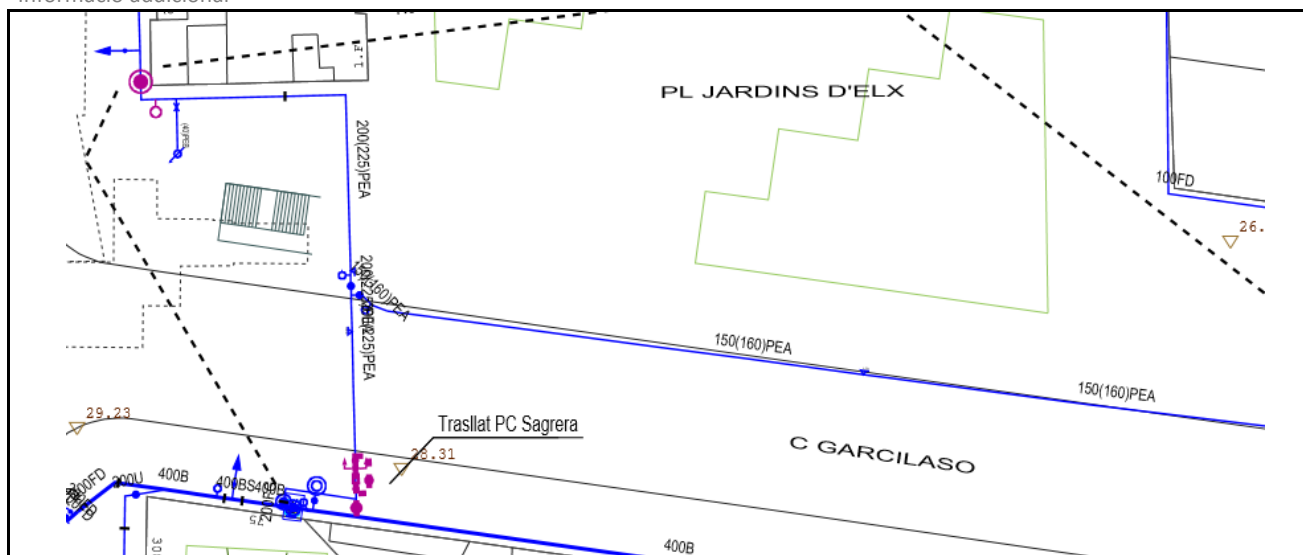
Justificació

El sector Sagrera és el que inclou l'àrea de desenvolupament de la nova estació de tren del mateix nom. Això fa que, a mida que aquest desenvolupament avanci, es produeixin afectacions de la xarxa. En aquest cas, el desenvolupament d'un polígon urbanístic afecta a la cruïlla dels carrers Garcilaso i Gran de Sagrera. Llavors, quedarà afectat el punt de control de Sagrera. D'altra banda, dins el sector hi ha una artèria de transport de 400 mm de diàmetre, que s'usa en emergència, per fer-li circular l'aigua. En aquest cas, cal fer moltes maniobres de vàlvules per tornar-la a la seva funció de transport.

Descripció de la Solució

Desplaçament del punt de control Sagrera afectat, afegint un nou reductor, a una nova ubicació al carrer Garcilaso a l'alçada d'Av. Meridiana.

Informació addicional



3.4.4.2.03 Afectació PC Sagrera - renovació C. Martí Molins (Av. Meridiana - C. Vallès i Ribot)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afectació PC Sagrera - renovació C. Martí Molins (Av. Meridiana - C. Vallès i Ribot)				
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD	

PCA S/IVA	Inversió Total	68.215 €	Inversió 2019	68.215 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

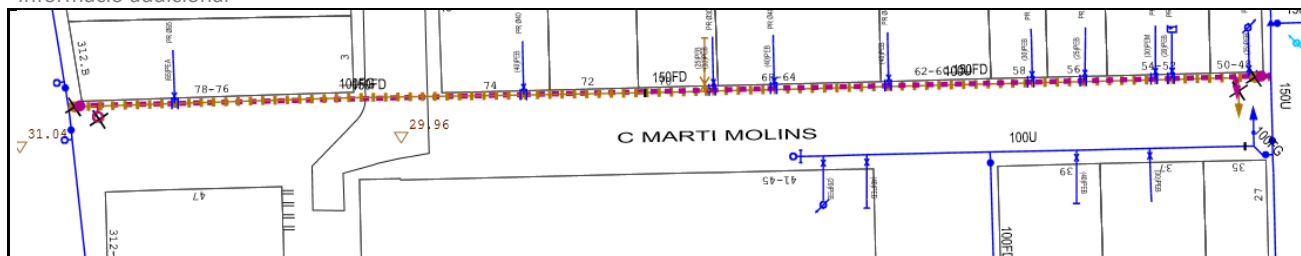
Justificació

El sector Sagrera és el que inclou l'àrea de desenvolupament de la nova estació de tren del mateix nom. Això fa que, a mida que aquest desenvolupament avanci, es produeixin afectacions de la xarxa. En aquest cas, el desenvolupament d'un polígon urbanístic afecta a la cruïlla dels carrers Garcilaso i Gran de Sagrera. Llavors, quedarà afectat el punt de control de Sagrera. D'altra banda, dins el sector hi ha una artèria de transport de 400 mm de diàmetre, que s'usa en emergència, per fer-li circular l'aigua. En aquest cas, cal fer moltes maniobres de vàlvules per tornar-la a la seva funció de transport.

Descripció de la Solució

Renovació de 136 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre, per mantenir la capacitat de la malla al sector Parc Pegaso després de transferir una canonada al sector Sagrera per completar l'entrada del nou PC.

Informació addicional



3.4.4.2.04 Afectació PC Sagrera - vàlvula (Av. Meridiana / C. Garcilaso)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afectació PC Sagrera - vàlvula (Av. Meridiana / C. Garcilaso)					
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	3.000 €	Inversió 2019	3.000 €	Inversió prèvia	0 €

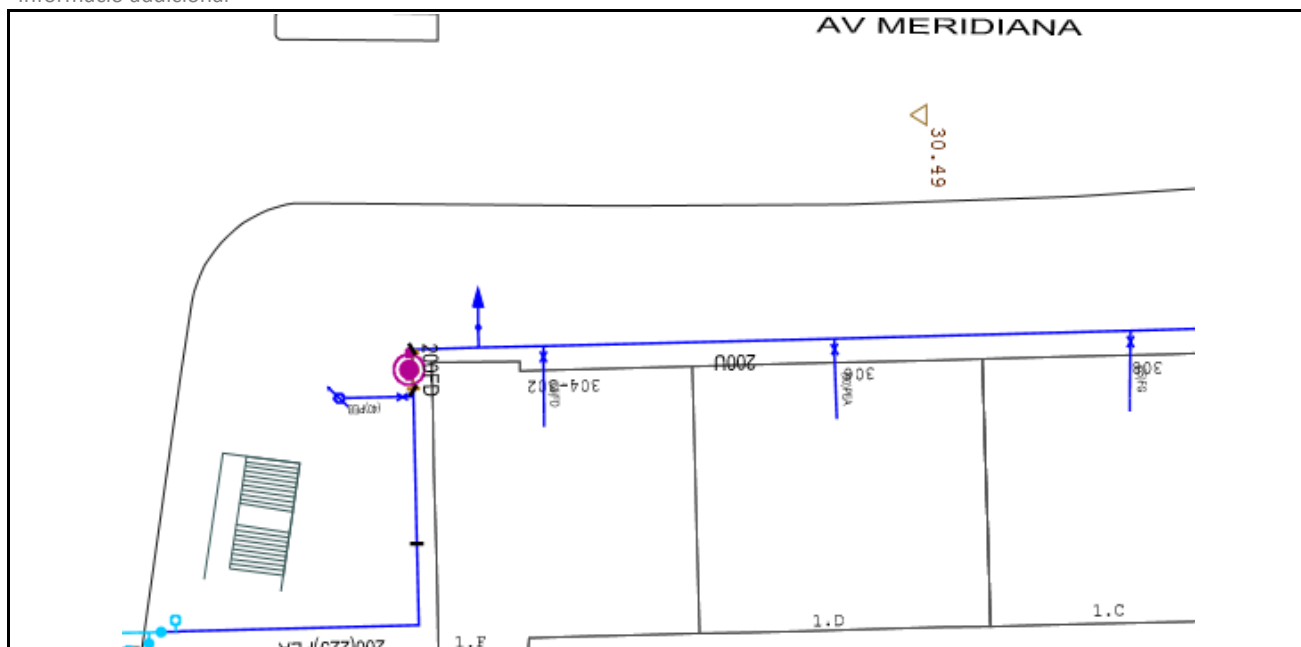
Justificació

El sector Sagrera és el que inclou l'àrea de desenvolupament de la nova estació de tren del mateix nom. Això fa que, a mida que aquest desenvolupament avanci, es produeixin afectacions de la xarxa. En aquest cas, el desenvolupament d'un polígon urbanístic afecta a la cruïlla dels carrers Garcilaso i Gran de Sagrera. Llavors, quedarà afectat el punt de control de Sagrera. D'altra banda, dins el sector hi ha una artèria de transport de 400 mm de diàmetre, que s'usa en emergència, per fer-li circular l'aigua. En aquest cas, cal fer moltes maniobres de vàlvules per tornar-la a la seva funció de transport.

Descripció de la Solució

Nova vàlvula de seccionament a la cruïlla d'Av. Meridiana i el carrer Garcilaso per modificar la frontera entre sectors Parc Pegaso i Sagrera.

Informació adicional



3.4.4.2.05 Divisió sector Pça. Congrès - encreuament (Av. Meridiana / C. Garcilaso)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Pça. Congrés - encreuament (Av. Meridiana / C. Garcilaso)					
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	37.193 €	Inversió 2019	37.193 €	Inversió prèvia	0 €

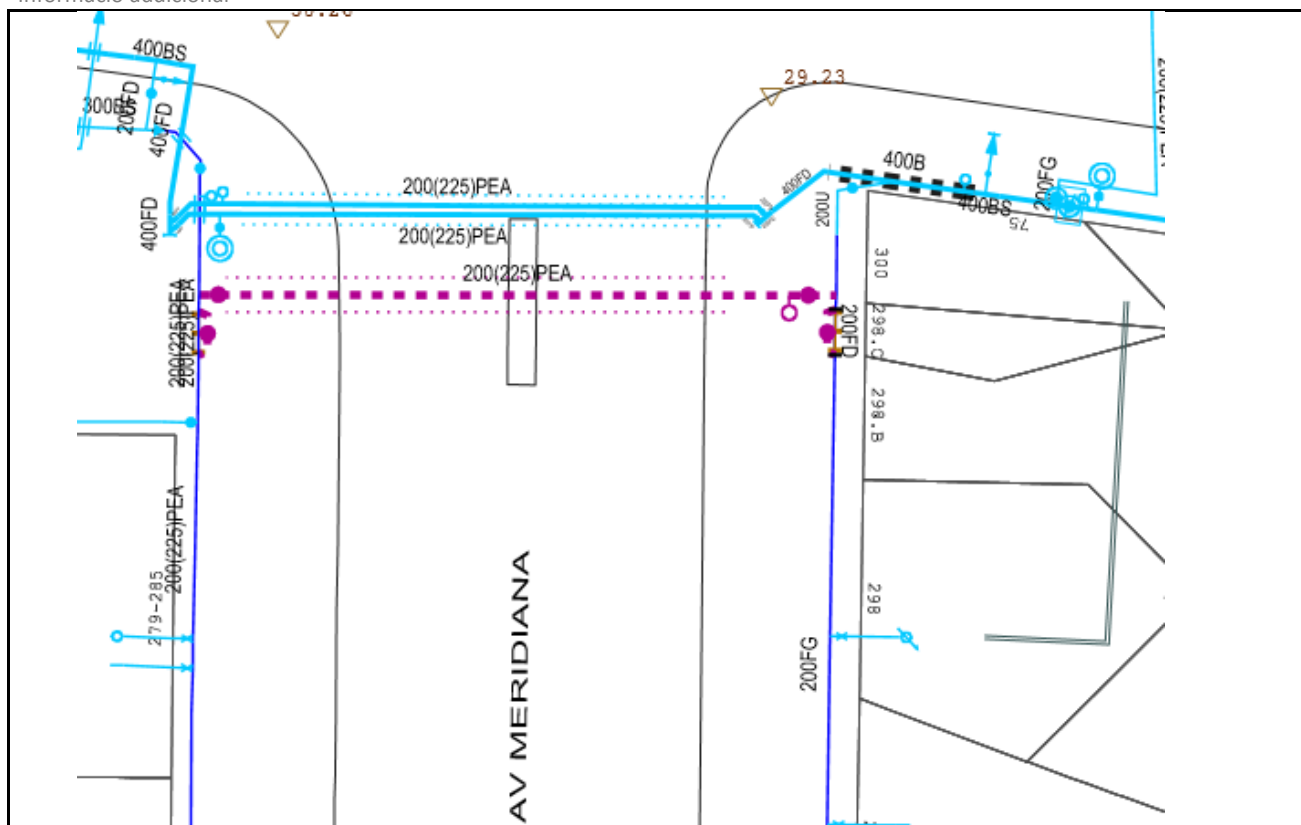
Justificació

El sector Pça. Congrés té unes dimensions per superfície i per demanda excessives per a una òptima gestió de la recerca de fuites i millora del rendiment. A més, al seu interior inclou una artèria de transport de 400 mm de diàmetre per fer-li recircular l'aigua que s'usa habitualment en actuacions d'emergència. Llavors, per incorporar l'artèria de nou a les funcions de transport es requereixen moltes maniobres de vàlvules.

Descripció de la Solució

Encreuament de 46 metres de canonada de Polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre de l'Av. Meridiana, a l'alçada del carrer Garcilaso.

Informació addicional



3.4.4.2.06 Divisió sector Pça. Congrès - nou PC amb ER (PC Meridiana - Garcilaso)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Pça. Congrès - nou PC amb ER (PC Meridiana - Garcilaso)		
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_06	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	30.200 €	Inversió 2019	30.200 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

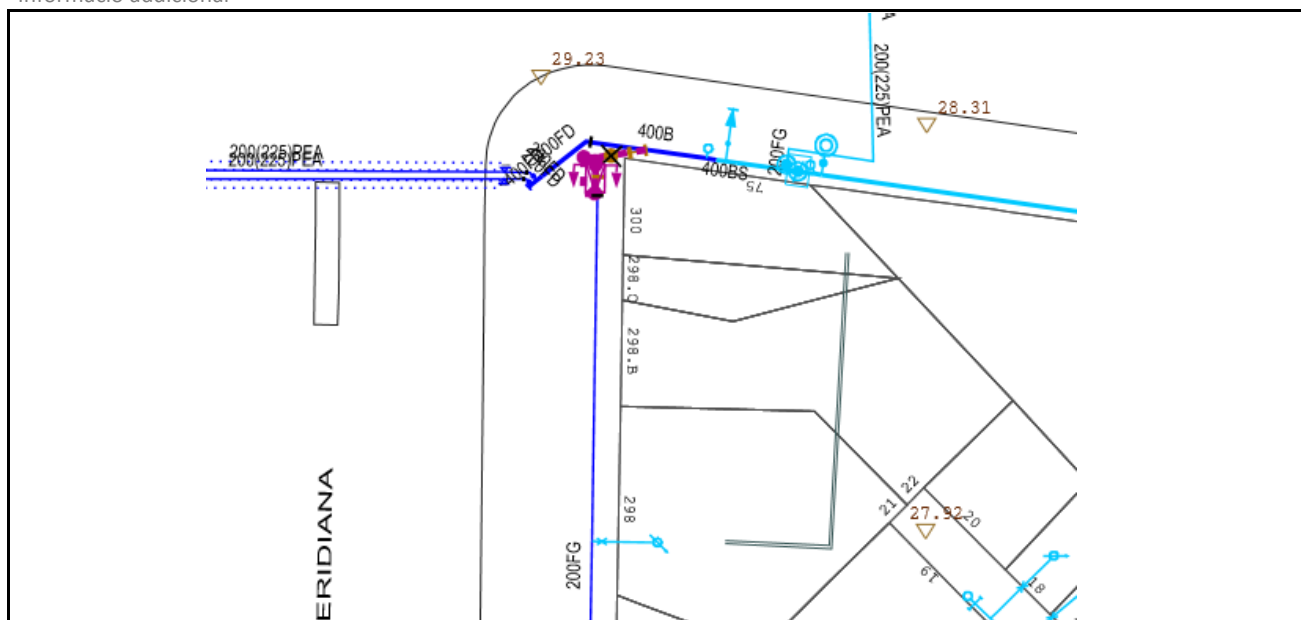
Justificació

El sector Pça. Congrès té unes dimensions per superfície i per demanda excessives per a una òptima gestió de la recerca de fuites i millora del rendiment. A més, al seu interior inclou una artèria de transport de 400 mm de diàmetre per fer-li recircular l'aigua que s'usa habitualment en actuacions d'emergència. Llavors, per incorporar l'artèria de nou a les funcions de transport es requereixen moltes maniobres de vàlvules.

Descripció de la Solució

Nou punt de control amb reductor al l'Av. Meridiana a l'alçada del carrer Garcilaso per poder efectuar la divisió del sector Pça. Congrès.

Informació addicional



3.4.4.2.07 Divisió sector Pça. Congrès - nou PC amb ER (PC Meridiana - Concepció Arenal)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Pça. Congrès - nou PC amb ER (PC Meridiana - Concepció Arenal)		
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_2_07	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Renovació
Prioritat	3	Codi PDAB	
Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	30.200 €	Inversió 2019	30.200 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

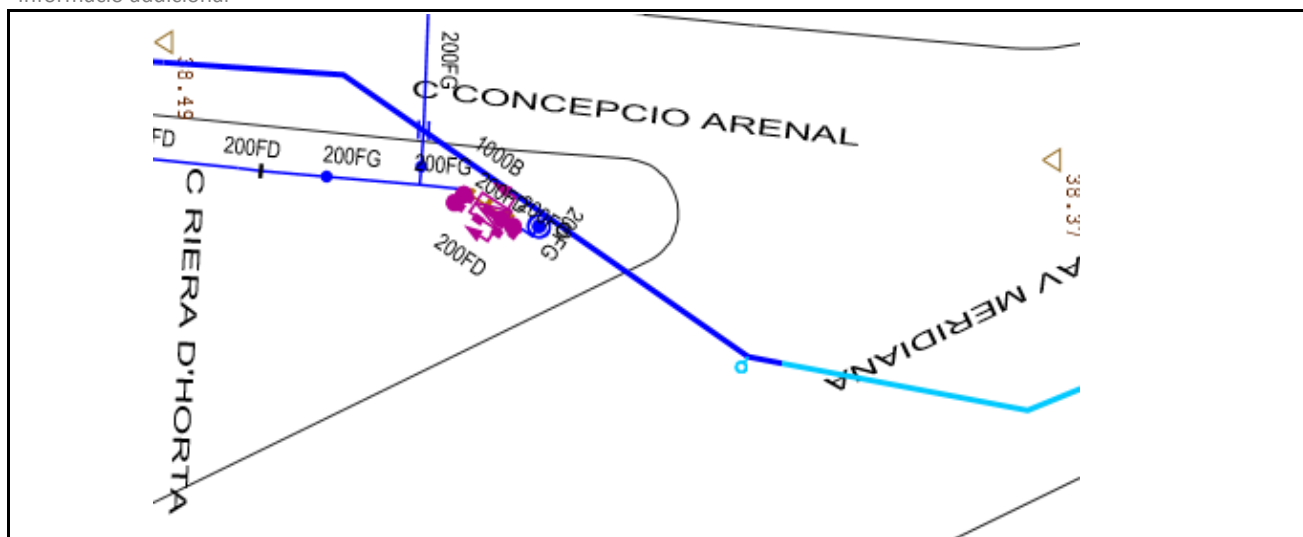
Justificació

El sector Pça. Congrès té unes dimensions per superfície i per demanda excessives per a una òptima gestió de la recerca de fuites i millora del rendiment. A més, al seu interior inclou una artèria de transport de 400 mm de diàmetre per fer-li recircular l'aigua que s'usa habitualment en actuacions d'emergència. Llavors, per incorporar l'artèria de nou a les funcions de transport es requereixen moltes maniobres de vàlvules.

Descripció de la Solució

Nou punt de control amb reductor al l'Av. Meridiana a l'alçada del carrer Concepció Arenal per poder efectuar la divisió del sector Pça. Congrès.

Informació adicional



3.4.4.2.08 Divisió sector Pça. Congrès - vàlvula (C. Garcilaso / C. Olesa)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Pça. Congrès - vàlvula (C. Garcilaso / C. Olesa)				
Codi AB	19-0-B09-3_4_2_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD	

PCA S/IVA	Inversió Total	3.000 €	Inversió 2019	3.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

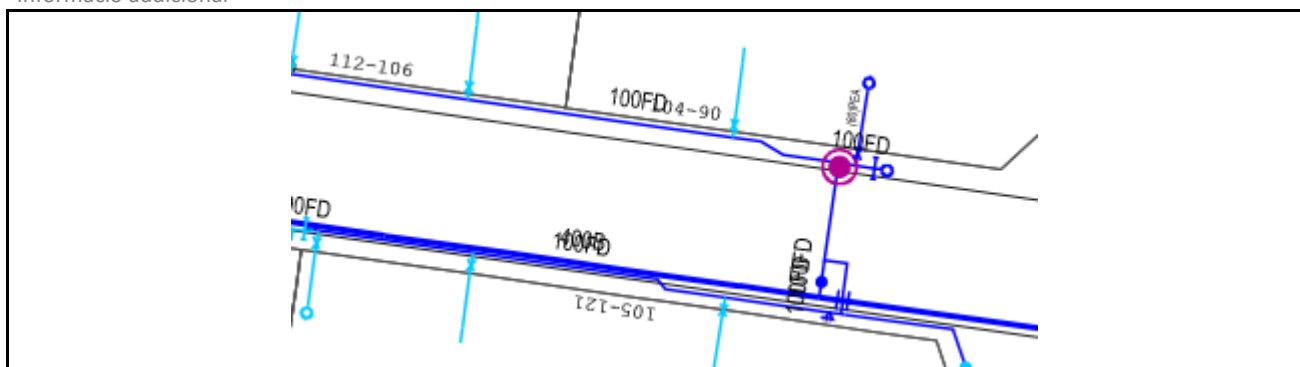
Justificació

El sector Pça. Congrès té unes dimensions per superfície i per demanda excessives per a una òptima gestió de la recerca de fuites i millora del rendiment. A més, al seu interior inclou una artèria de transport de 400 mm de diàmetre per fer-li recircular l'aigua que s'usa habitualment en actuacions d'emergència. Llavors, per incorporar l'artèria de nou a les funcions de transport es requereixen moltes maniobres de vàlvules.

Descripció de la Solució

Nova vàlvula de seccionament a la cruïlla dels carrers Garcilaso i Olesa per poder establir la frontera de divisió del sector Pça. Congrès.

Informació addicional



3.4.4.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials

3.4.4.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Típus	Import
Sant Andreu	Carrer Cardenal Tedeschini, 57	10.515.359 €	Seccionament	2.229 €
Sant Andreu	Carrer Nobel, 16	10.515.924 €	Seccionament	2.229 €
Sant Andreu	Carrer Biscaia, 343	10.516.051 €	Seccionament	2.229 €
Sant Andreu	Carrer Trinxant, 113	10.516.418 €	Seccionament	2.229 €
Sant Andreu	Ptge Aloi, 2	10.516.405 €	Seccionament	2.229 €
Sant Andreu	Passeig Torras i Bages, 8	10.513.452 €	Seccionament	2.229 €
Sant Andreu	Passeig Torras i Bages, 8	10.513.453 €	Seccionament	2.229 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sant Andreu				15.601 €

3.4.4.3.2. Renovació de Mecanismes

3.4.4.3.3. Renovació de Dataloggers

3.4.4.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Sant Andreu		PC052	3.000 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sant Andreu			3.000 €

3.4.4.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0217	20528	10113789	1.150 €
Sant Andreu	CR SANTA MARTA 0022	55676	10113496	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0251	66255	10113753	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 95, -99	81158	10112363	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 87	103169	10112368	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 79	117288	10113326	1.150 €
Sant Andreu	PL COMERÇ 3	137022	10113698	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0235	142629	10113764	1.150 €
Sant Andreu	CR MERCAT 13	148289	10113769	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0234	148415	10113781	1.150 €
Sant Andreu	CR AJUNTAMENT 0018	148491	10113693	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 53	149774	10113329	1.150 €
Sant Andreu	CR MALATS 0048, -0050	151549	10113166	1.150 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 53	155261	10113340	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0329, -0333	157940	10113462	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 9	158891	10113503	1.150 €
Sant Andreu	CR LANZAROTE 0006	158929	10113472	1.150 €
Sant Andreu	CR OTGER 0034, -0036	159964	10113726	1.150 €
Sant Andreu	CR JOAN TORRAS 0005	160089	10113452	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0291	161376	10113586	1.150 €
Sant Andreu	CR MALATS 0028, -0030	161377	10113590	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 45, -47	161869	10113479	1.150 €
Sant Andreu	CR MERCAT 2	162508	10113767	1.150 €
Sant Andreu	CR GUARDIOLA I FELIU 0023, -0025	162815	10113343	1.150 €
Sant Andreu	CR JOAN TORRAS 0022, -0024	165534	10113492	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 51	165906	10113341	1.150 €
Sant Andreu	CR MALATS 0016	166368	10113650	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 19	167537	10113499	1.150 €
Sant Andreu	CR MALATS 0011	168282	10113651	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0309	172106	10113550	1.150 €
Sant Andreu	CR GORDI 0002, -0004	173022	10113609	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 59, -61	173203	10113328	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 17, -19	173472	10113498	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0297, -0299	174249	10113568	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0297, -0299	174250	10113564	1.150 €
Sant Andreu	CR LANZAROTE 0001, -0003	174367	10113488	1.150 €
Sant Andreu	CR JOAN TORRAS 0007, -0009	174368	10113453	1.150 €
Sant Andreu	CR GRAN DE SANT ANDREU 0227	174886	10113782	1.150 €
Sant Andreu	CR OTGER 0028, -0030	180297	10113723	1.150 €
Sant Andreu	CR SANTA MARTA 0024, -0030	180422	10113497	1.150 €
Sant Andreu	CR OTGER 0032	180918	10113724	1.150 €
Sant Andreu	CR MALATS 0017	182024	10113589	1.150 €
Sant Andreu	CR AJUNTAMENT 0006	184047	10113681	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 11	184158	10113501	1.150 €
Sant Andreu	PG TORRAS I BAGES 9, -11	184326	10113502	1.150 €
Sant Andreu	CR JOAN TORRAS 0012	184666	10113493	1.150 €
Sant Andreu	PL COMERÇ 4	185278	10113700	1.150 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Sant Andreu				54.050 €

3.4.4.5. Renovació de Xarxa

3.4.4.5.01 Felip II 215 A. Galí 68

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Felip II 215 A. Galí 68					
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	64.500 €	Inversió 2019	64.500 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada dels carrers Felip II i Galí per 199 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.4.5.02 Mercat 3-17

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mercat 3-17					
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	29.200 €	Inversió 2019	29.200 €	Inversió prèvia	0 €

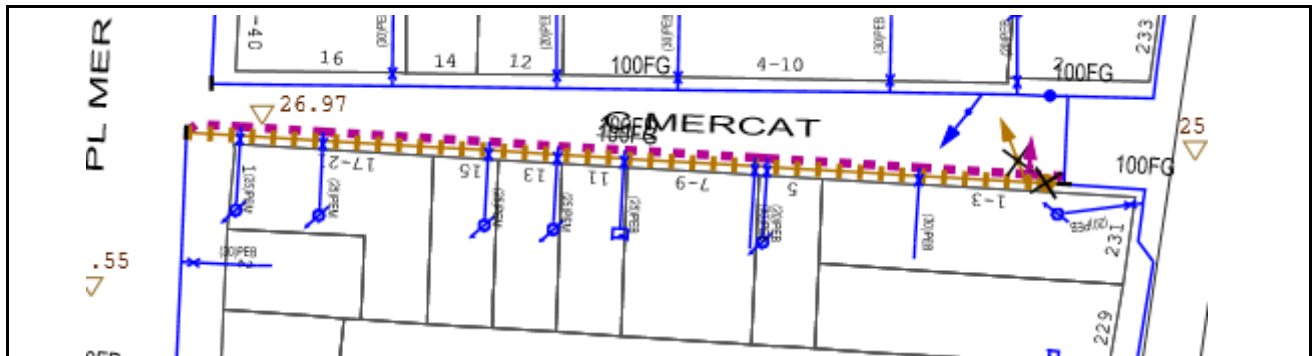
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Mercat 3-17 per 70 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.4.5.03 Garcilaso-Felip II

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Garcilaso-Felip II		
Codi AB	19-0-B09-3_4_4_5_03	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU	Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	18.652 €	Inversió 2019	18.652 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

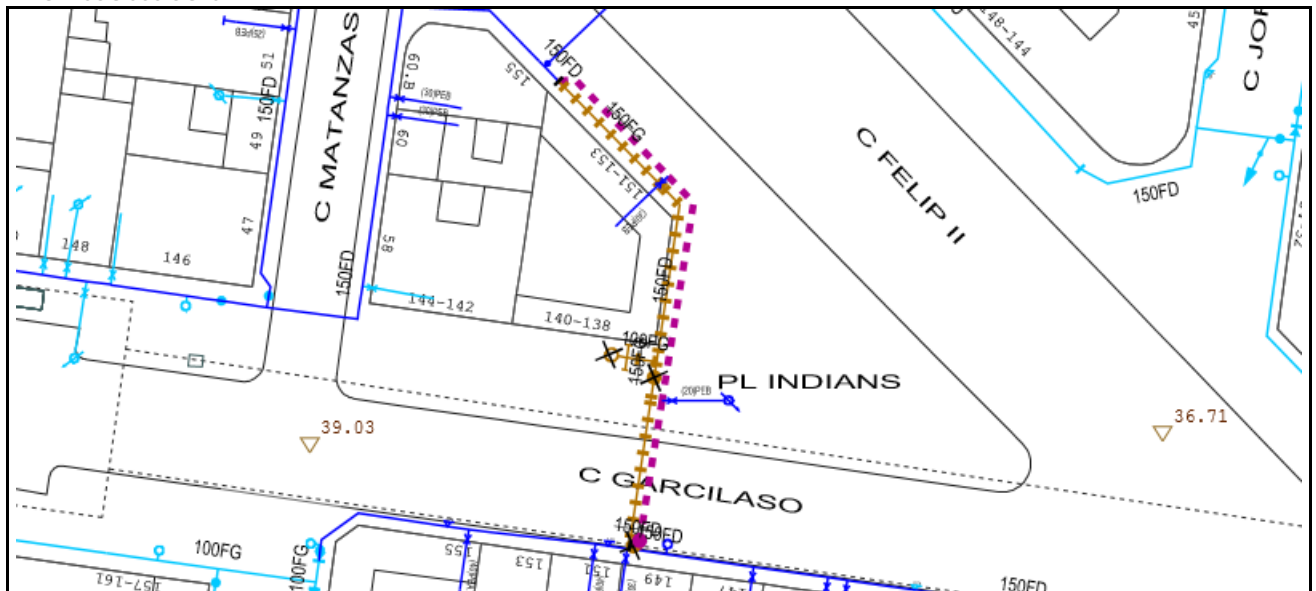
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada dels carrers Garcilaso iFelip II per 45 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.4.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Sant Andreu	Torrent Estadella 46-54	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Andreu	Torrent Estadella 40-42	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Andreu	Carrer Ausona 1	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Andreu	Plaça Mossèn Clapés 5	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Andreu	Trinxant 144	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Andreu	Ciutat d'Asunción 35	Ø300	Instal·lació vàlvula Ø300 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	9.627 €
Sant Andreu	Via Barcino 73	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sant Andreu				28.997 €

3.4.5.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.5.2.01 Millora sector Cantàbria - doble encreuament (Via Trajana / C. Safo)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - doble encreuament (Via Trajana / C. Safo)					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	61.659 €	Inversió 2019	61.659 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

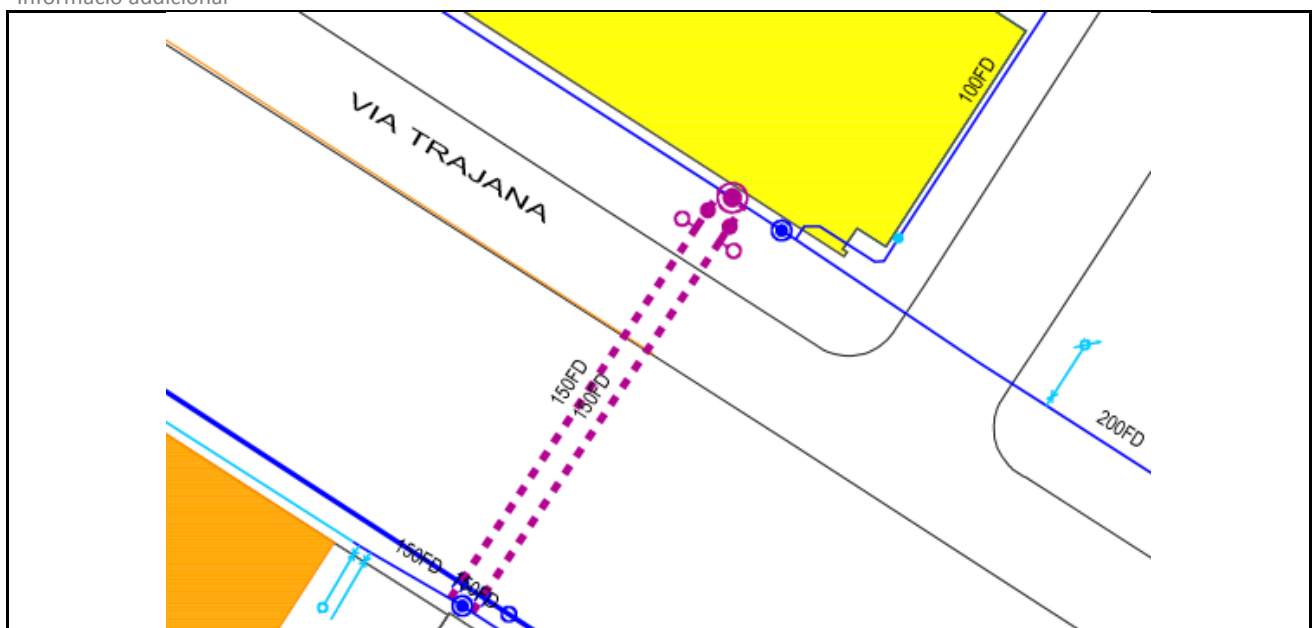
El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris.

Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport parcialment. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Doble encreuament de 2 x 37 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre de la Via Trajana, a l'alçada del carrer Safo, incloent una vàlvula de seccionament per millorar el mallat de la xarxa del sector Cantàbria però també del sector Montsolís (Besòs).

Informació adicional



3.4.5.2.02 Millora sector Cantàbria - encreuament (C. Huelva / C. Fluvià)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - encreuament (C. Huelva / C. Fluvià)					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	15.854 €	Inversió 2019	15.854 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

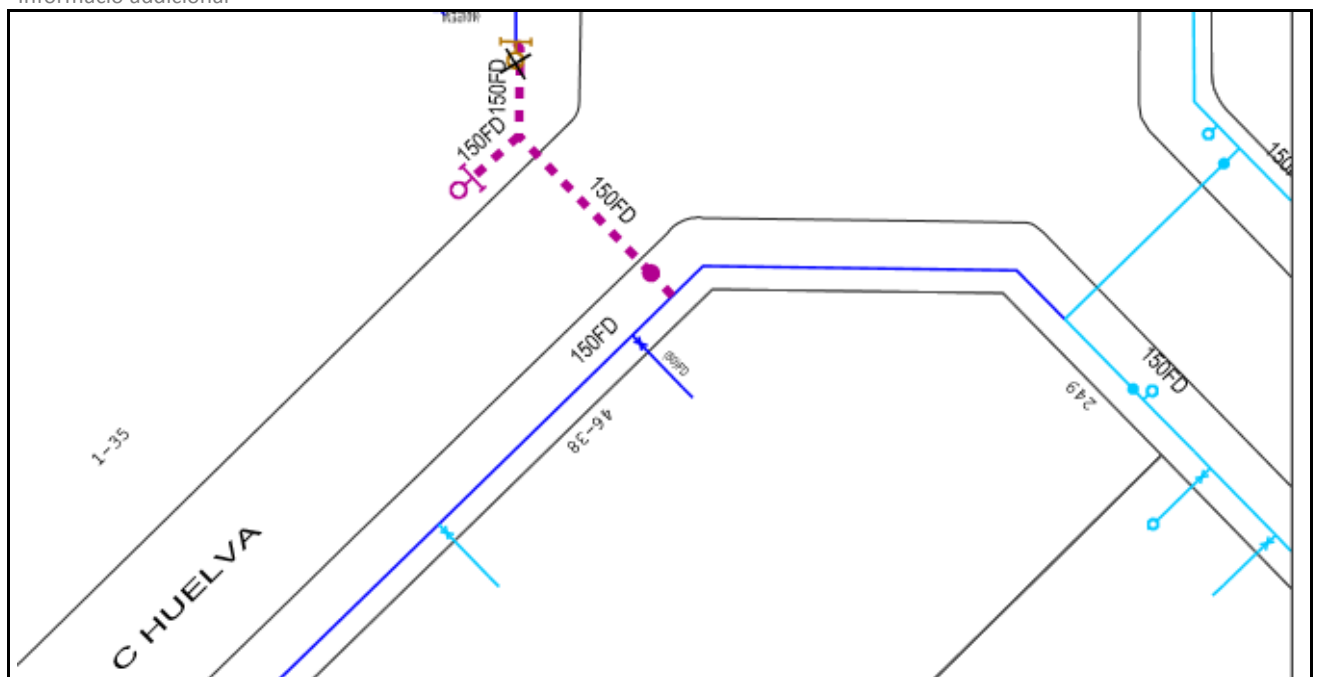
El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris.

Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport parcialment. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Encreuament de 20 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre del carrer Huelva a l'alçada del carrer Fluvià per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.4.5.2.03 Millora sector Cantàbria - mallat (C. Ca n'Oliva / C. Santander)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - mallat (C. Ca n'Oliva / C. Santander)					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	13.954 €	Inversió 2019	13.954 €	Inversió prèvia	0 €

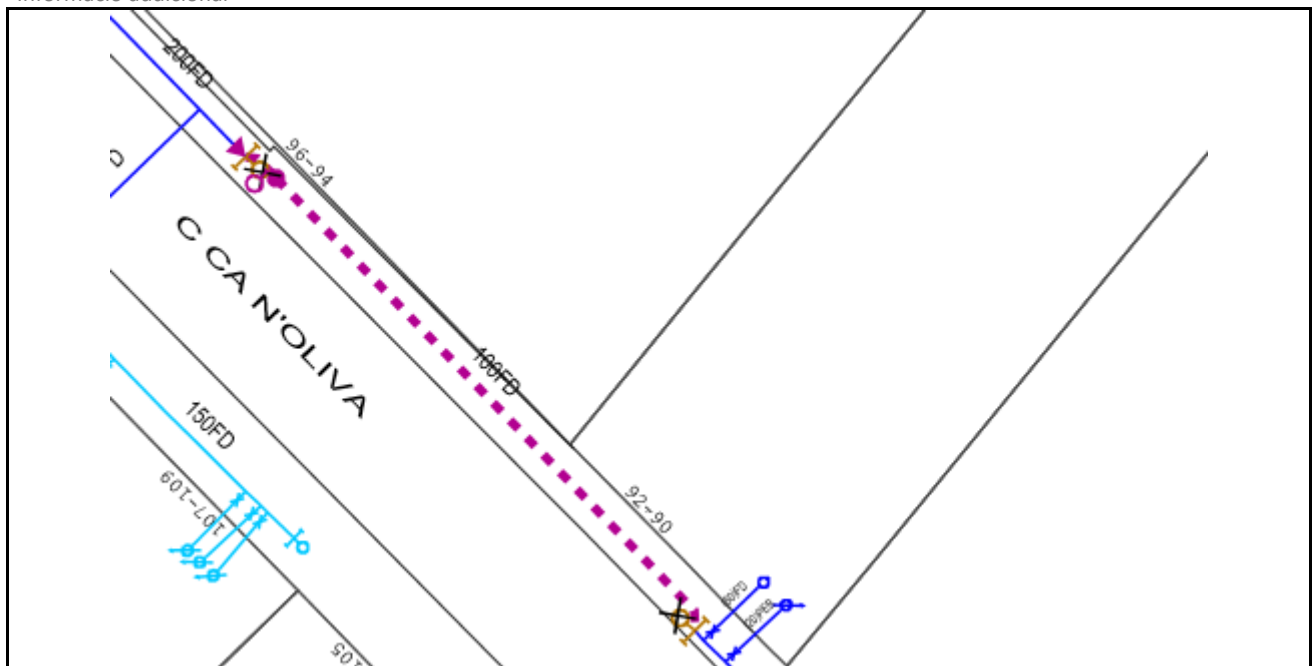
Justificació

El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris. Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport parcialment. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 43 metres de canonada de Dosa Dúctil de 100 metres de diàmetre al carrer Ca n'Oliva, a l'alçada del carrer Santander, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.4.5.2.04 Millora sector Cantàbria - mallat (C.Cantàbria / Rbla Prim)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - mallat (C.Cantàbria / Rbla Prim)					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa		BARCELONA NORD	
PCA S/IVA	Inversió Total	73.470 €	Inversió 2019	73.470 €	Inversió prèvia	0 €

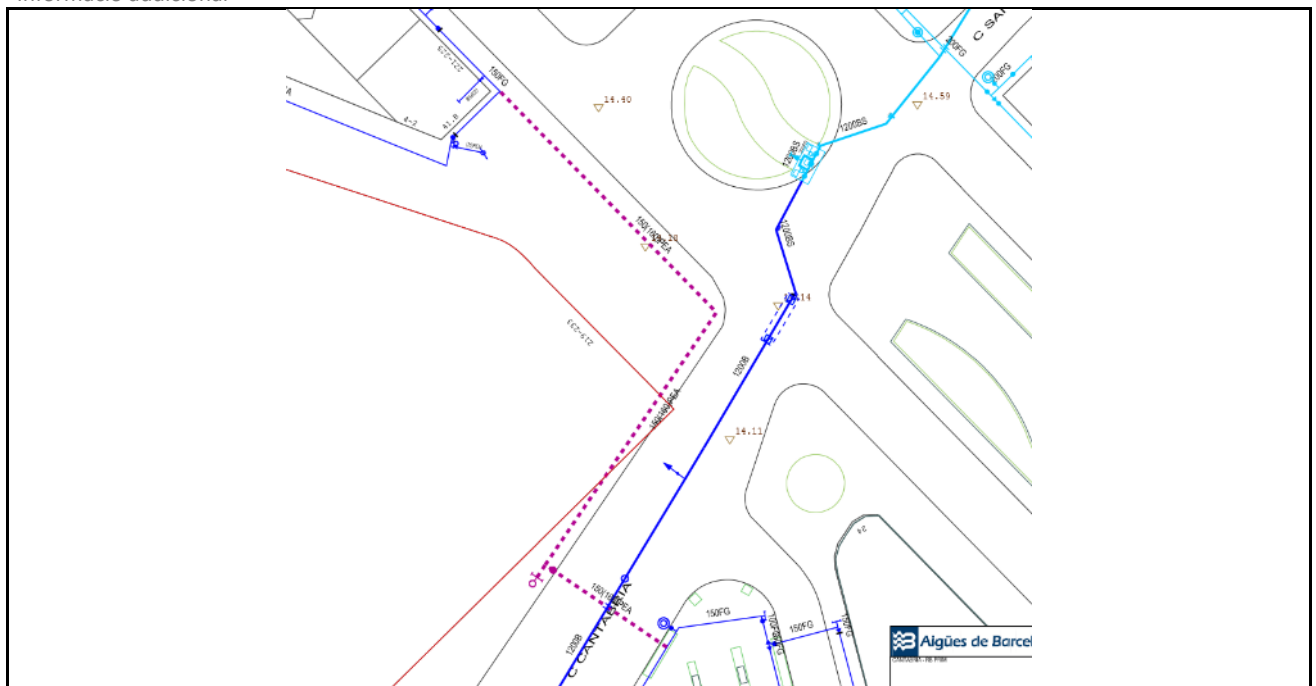
Justificació

El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris. Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 127 metres de canonada de Polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre des de Rambla Prim 221 fins a connectar amb la canonada ubicada a la cantonada del C. Cantàbria C. Maresme

Informació adicional



3.4.5.2.05 Millora sector Cantàbria - mallat (C.Estartit / C.Maresme)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - mallat (C.Estartit / C.Maresme)					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	55.384 €	Inversió 2019	55.384 €	Inversió prèvia	0 €

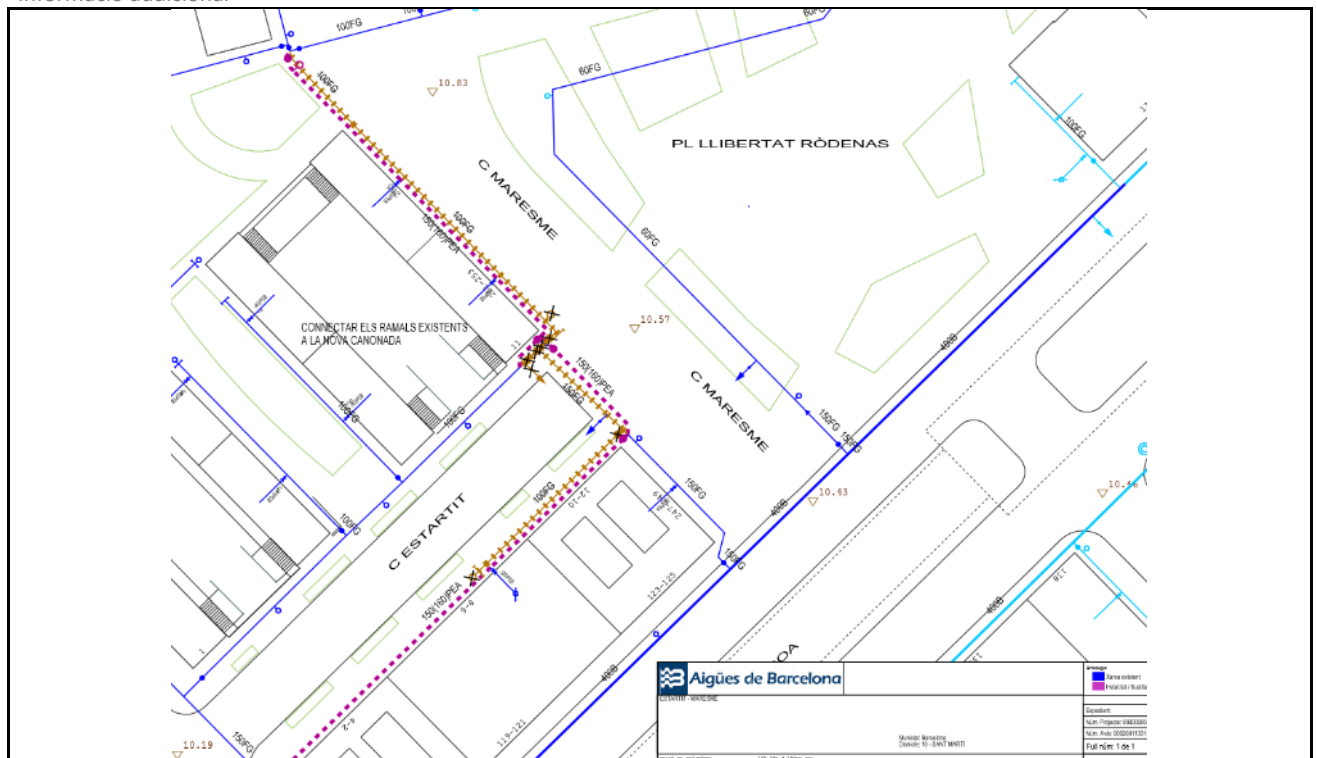
Justificació

El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris. Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Connexió entre de la xarxa entre C. Maresme i C. Puigcerdà pel C. Estartit canalitzant 164 metres de Politetilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.5.2.06 Millora sector Cantàbria - mallat (Rbla. Guipúscoa / C. Doctor Zamenhof)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - mallat (Rbla. Guipúscoa / C. Doctor Zamenhof)					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	6.490 €	Inversió 2019	6.490 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

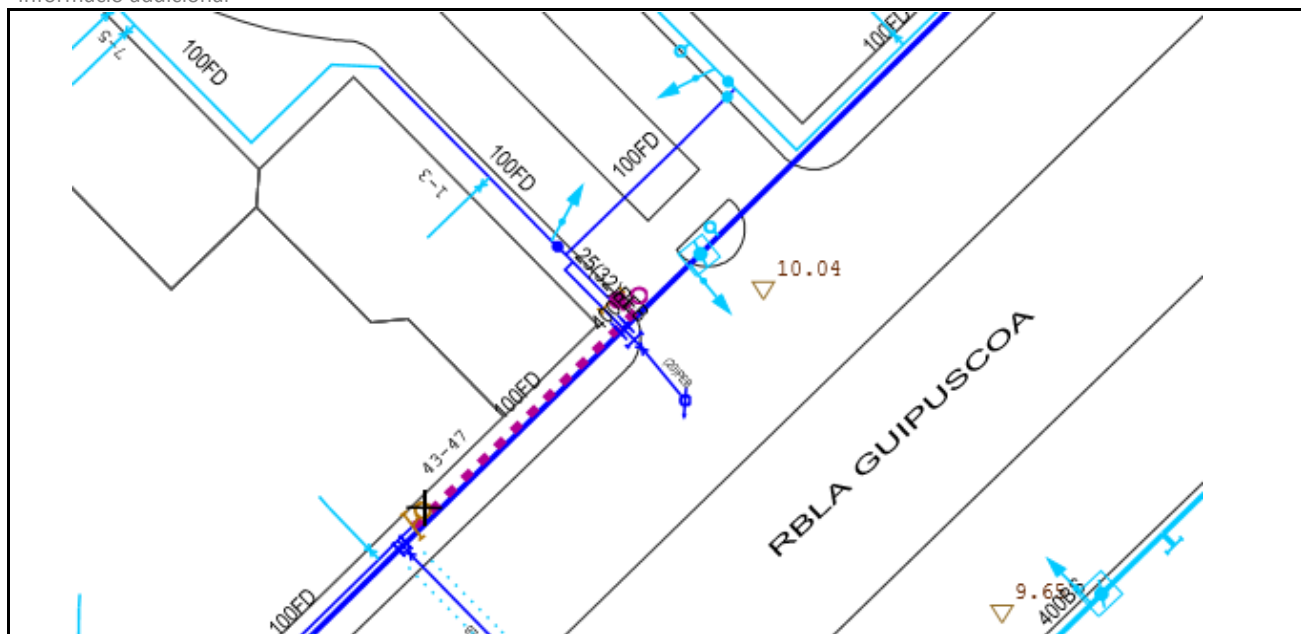
El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris.

Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport parcialment. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 23 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre a la Rbla. Guipúscoa, a l'alçada del carrer Doctor Zamenhof, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.4.5.2.07 Millora sector Cantàbria - mallat (Via Trajana (C. Santander - C. Binéfar))

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sector Cantàbria - mallat (Via Trajana (C. Santander - C. Binéfar))					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_2_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	47.380 €	Inversió 2019	47.380 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

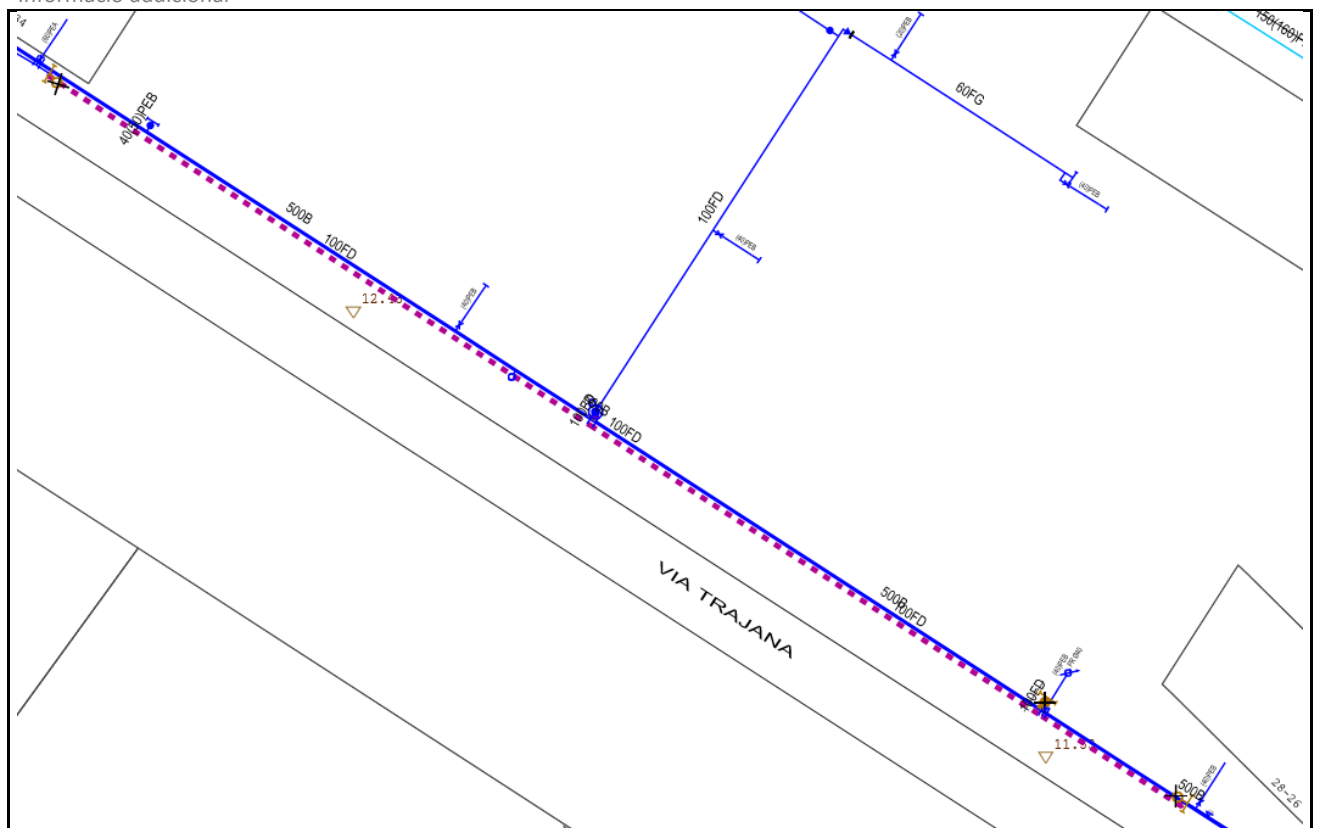
El sector Cantàbria va patir modificacions recents quan es va remodelar la xarxa a les zones més altes de la cota 55 properes a la vàlvula de Cantàbria. Així, es va crear el sector Sant Martí que va passar xarxa de cota 55 a cota 70 i també va absorbir petites zones del sector Cantàbria. No obstant, la modificació més important va ser que una canonada de 500 mm de diàmetre de distribució (Via Trajana) del sector Cantàbria va passar a transport per alimentar un nou punt de control del sector Sant Martí. Llavors, pel sector Cantàbria es va desplaçar un dels seus PCs i es van fer alguns reforços compensatoris.

Cal dir que la flexibilitat del sector Cantàbria era ja limitada i després d'aquestes modificacions encara ho és més. D'altra banda, el sector inclou una canonada de 400 mm de diàmetre (Guipúscoa) que estaria millor a transport parcialment. Per completar el panorama, al sector s'ha planificat el polígon urbanístic de Ca n'Oliva (Guipúscoa - Via Trajana) que tindrà impacte a la seva configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 149 m de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre a la Via Trajana, entre els carrers Santander i Binéfar, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.4.5.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials

3.4.5.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sant Martí	Carrer Espronceda, 154	10.525.211 €	Seccionament	2.229 €
Sant Martí	Carrer Nàpols, 35	10.526.187 €	Seccionament	2.229 €
Sant Martí	Carrer Pujades, 186	10.525.396 €	Seccionament	2.229 €
Sant Martí	Carrer Ramon Trias Fargas, 42	10.526.259 €	Seccionament	2.229 €
Sant Martí	Rbla Guipúscoa, 75	10.514.990 €	Seccionament	2.229 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sant Martí				11.143 €

3.4.5.3.2. Renovació de Mecanismes

3.4.5.3.3. Renovació de Dataloggers

3.4.5.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Sant Martí	CR PERE IV S/N	PC120	3.000 €
Sant Martí	CR WELLINGTON	PC490	3.000 €
Sant Martí	CR PERE IV 548	PC062	3.000 €
Sant Martí	CR ALABA 46	PC213	2.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sant Martí			11.500 €

3.4.5.4. Renovació d'Escameses

3.4.5.5. Renovació de Xarxa

3.4.5.5.01 Pere IV -Josep Pla

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pere IV -Josep Pla					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	103.400 €	Inversió 2019	103.400 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada dels carrers Pere IV i Josep Pla per 330 metres de canonada de Polietilè de 225 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.5.5.02 Agricultura 277

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Agricultura 277					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	29.300 €	Inversió 2019	29.300 €	Inversió prèvia	0 €

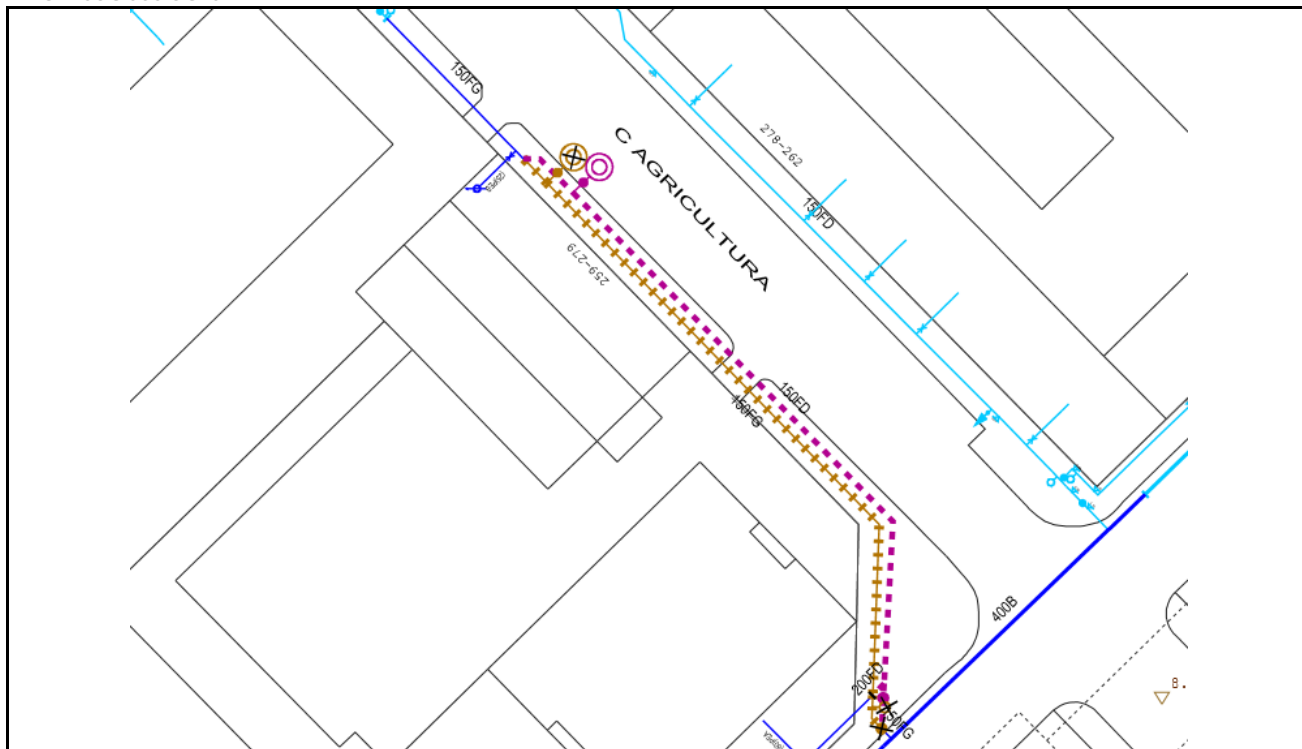
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Agricultura 277 per 74 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.5.5.03 Rbla. Guipúscoa 166

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Rbla. Guipúscoa 166					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa		BARCELONA NORD	
PCA S/IVA	Inversió Total	47.000 €	Inversió 2019	47.000 €	Inversió prèvia	0 €

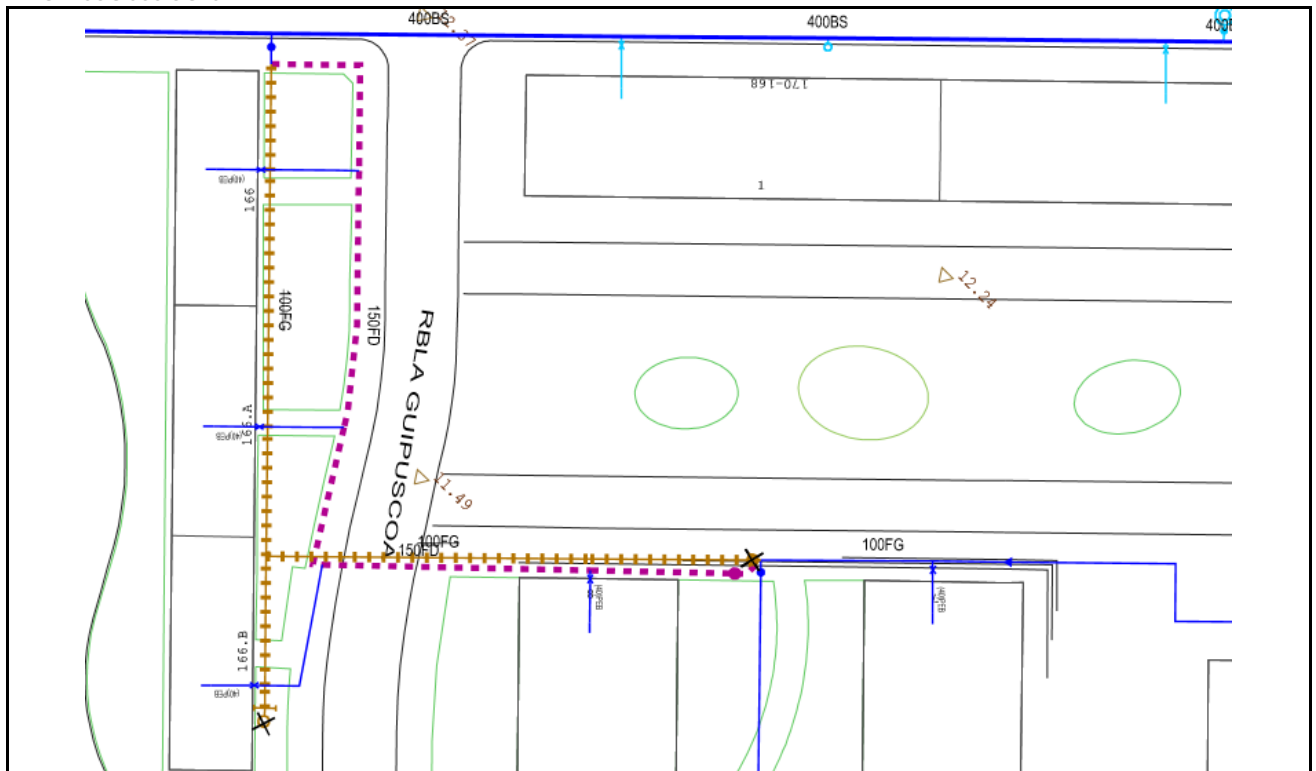
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada de Rbla. Guipúscoa 166 per 100 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.5.5.04 Maresme 149-153

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Maresme 149-153					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	13.000 €	Inversió 2019	13.000 €	Inversió prèvia	0 €

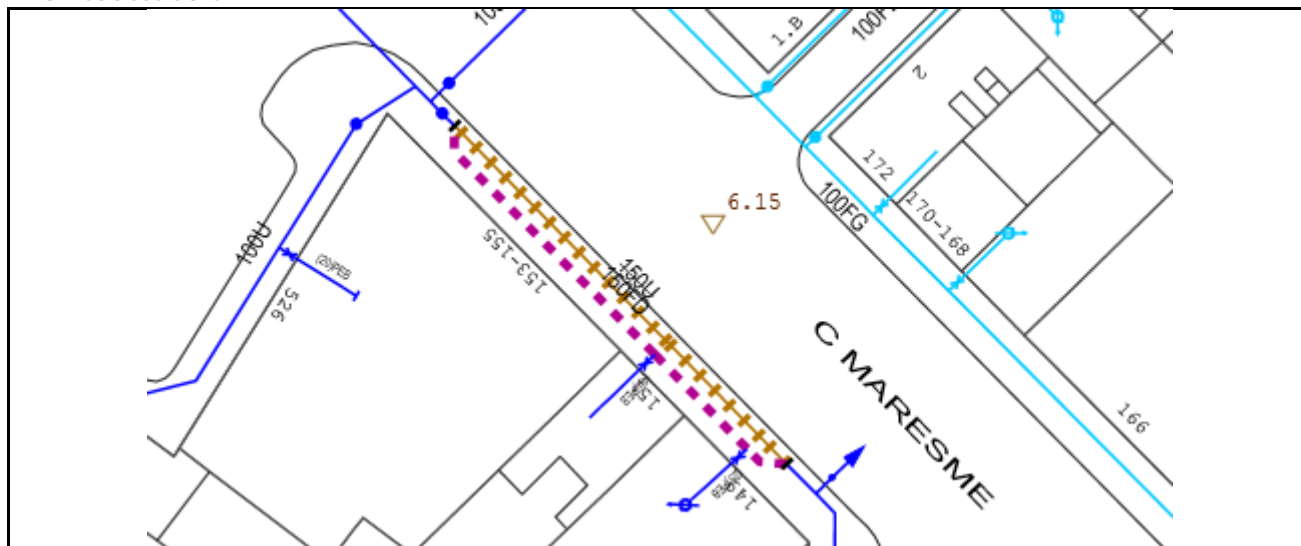
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Maresme 149-153 per 32 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.5.5.05 Pujades 228-254

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pujades 228-254				
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD	
PCA S/IVA	Inversió Total		Inversió 2019		Inversió prèvia
		49.000 €		49.000 €	0 €

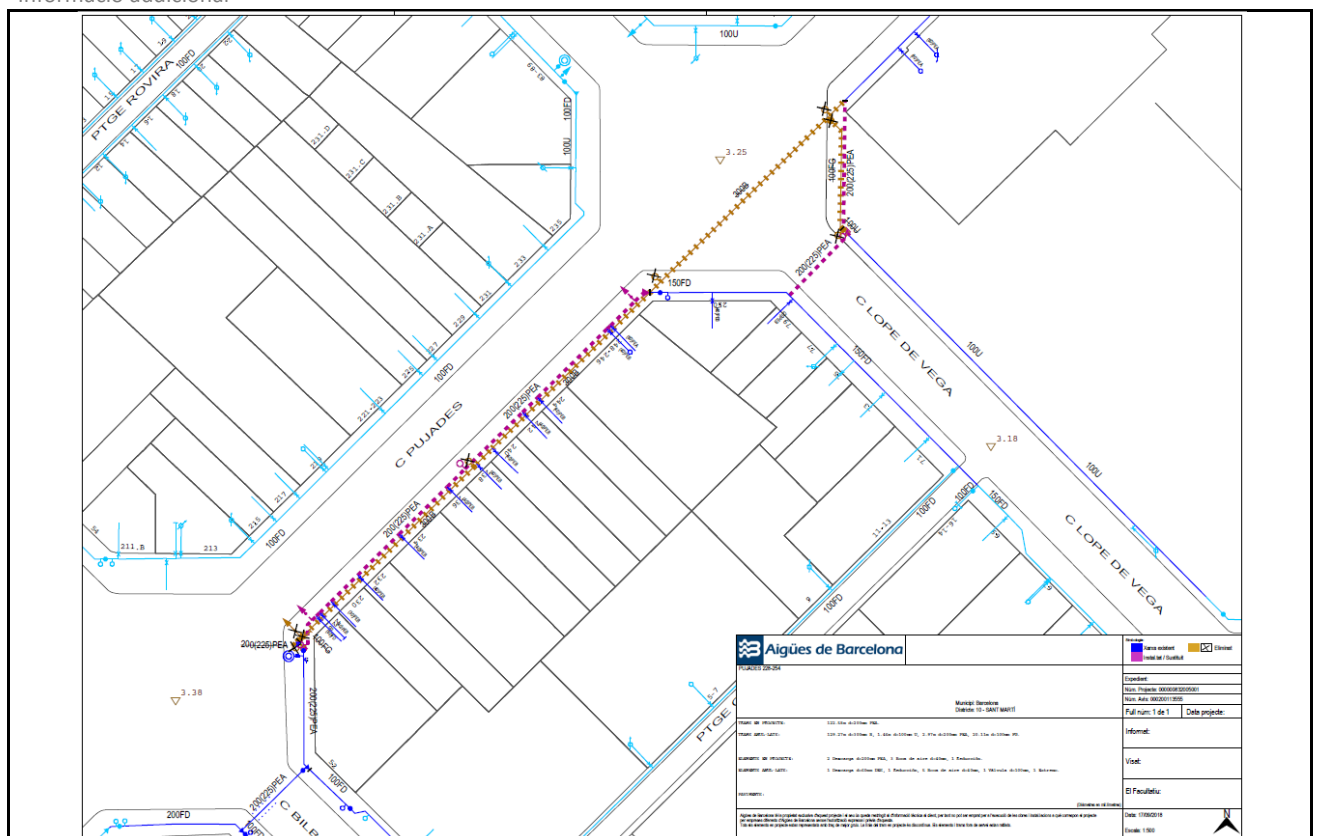
Justificació

Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global, però segons els responsables de la Direcció de Zona Operativa, veient la particularitat de l'àmbit d'actuació consideren necessari prioritzar-la per sobre d'altres per a poder garantir la normal operació de la xarxa.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Pujades 228-254 per 140 metres de canonada de Polietilè de 225 mm de diàmetre

Informació addicional



3.4.5.5.06 Almogàvers 68-80

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Almogàvers 68-80					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	37.400 €	Inversió 2019	37.400 €	Inversió prèvia	0 €

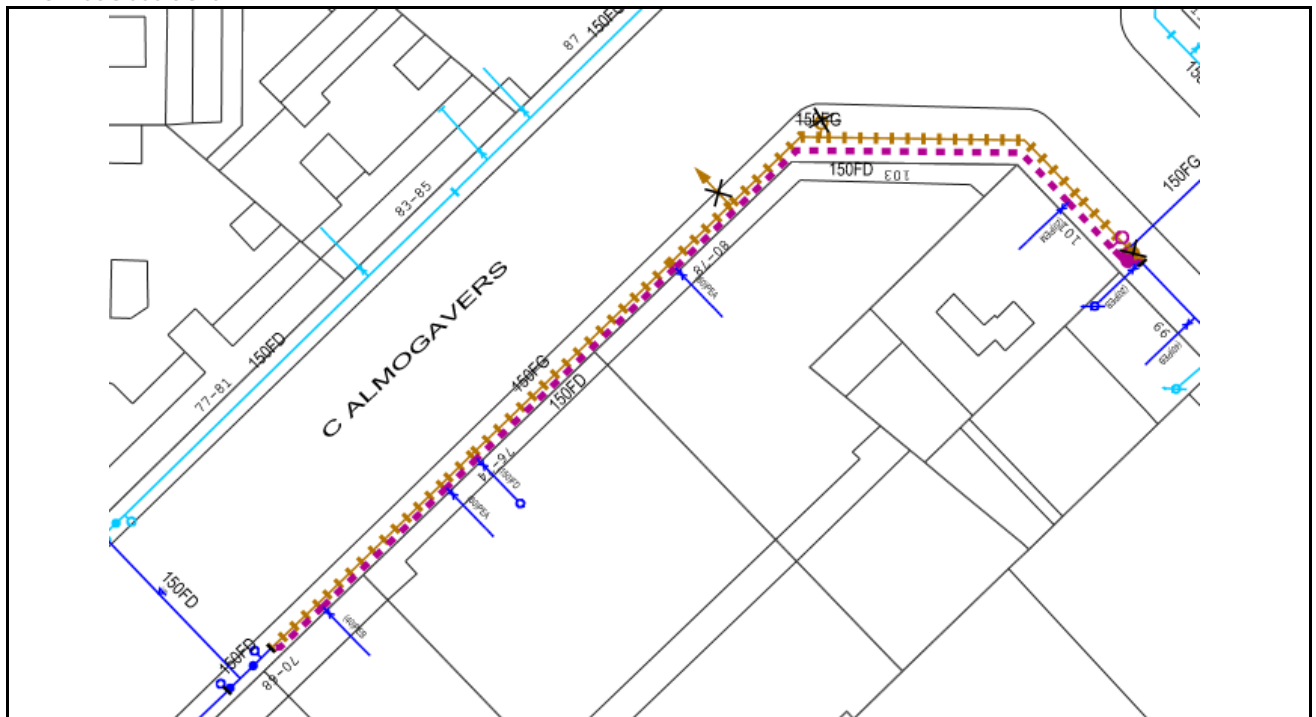
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Almogàvers 68-80 per 99 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.4.5.5.07 Wellington-B Muñoz

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Wellington-B Muñoz					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €

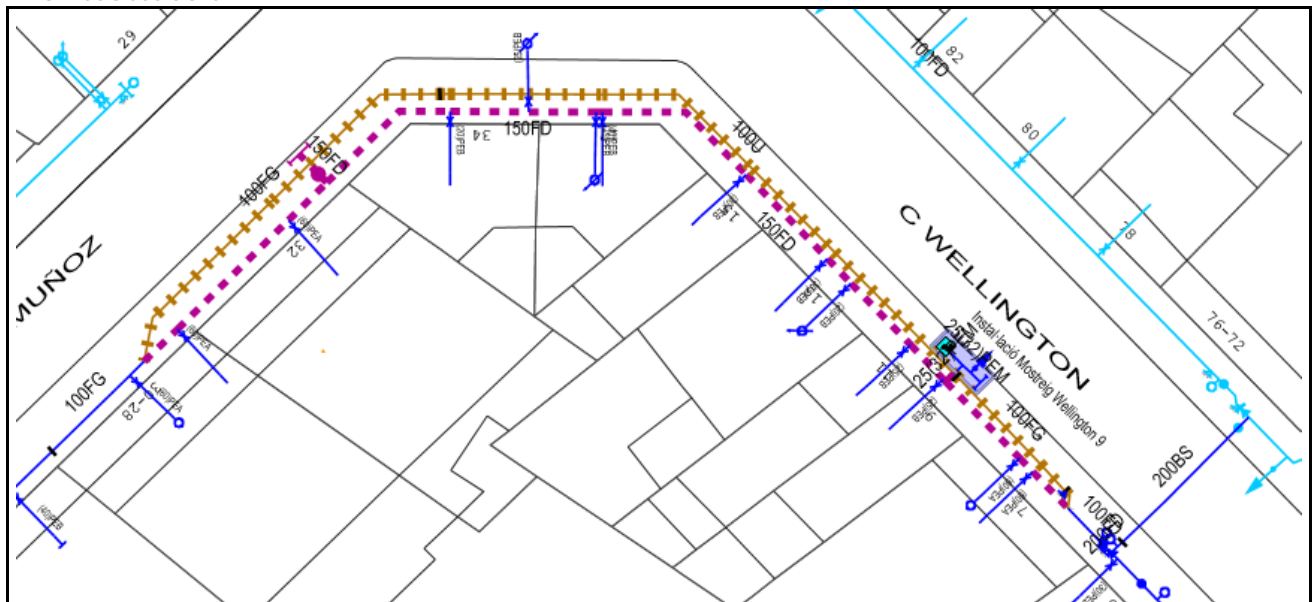
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Wellington-B Muñoz per 100 metres de canonada de Fosa Fútil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.4.5.5.08 Aragó 558-562

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Aragó 558-562					
Codi AB	19-0-B10-3_4_5_5_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ		Zona Organitzativa	BARCELONA NORD		
PCA S/IVA	Inversió Total	28.000 €	Inversió 2019	28.000 €	Inversió prèvia	0 €

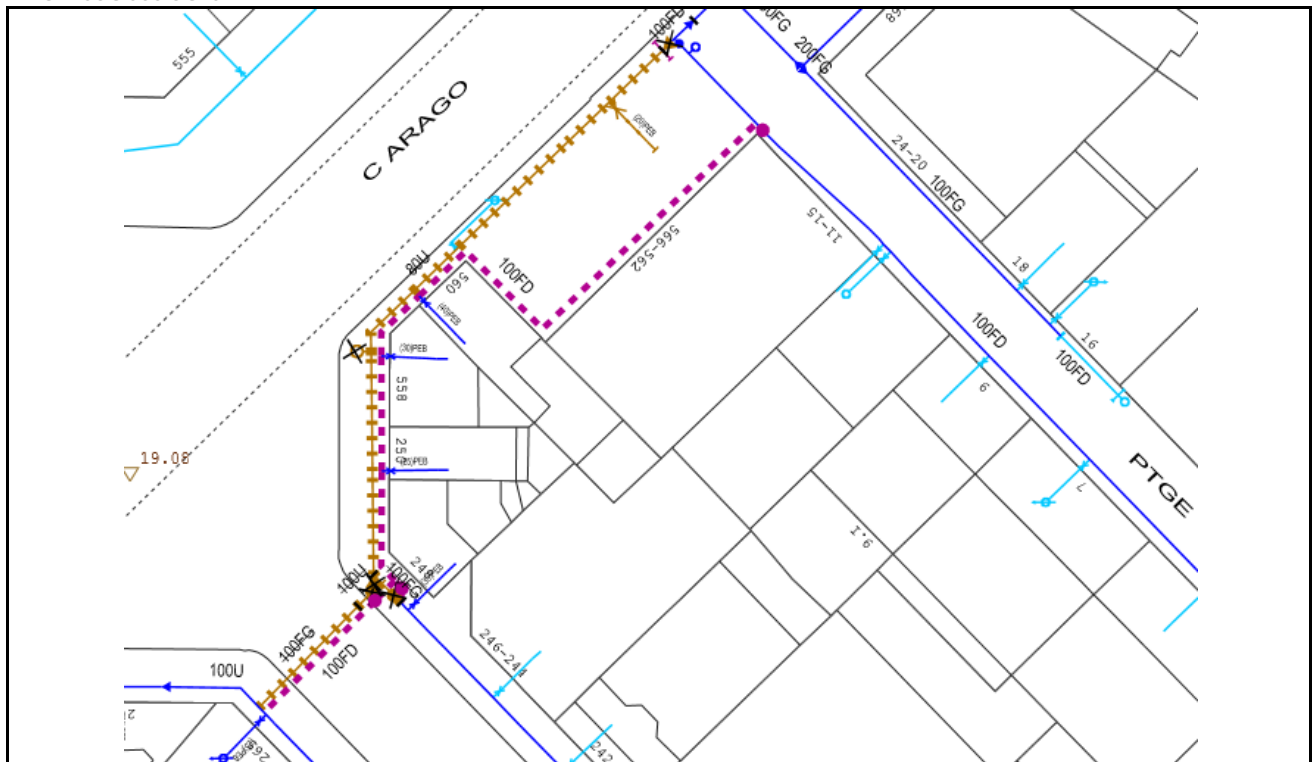
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Aragó 558-562 per 83 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre

Informació addicional



3.4.5.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Sant Martí	Buenaventura Muñoz 22	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Gran Via Corts Catalanes 1004	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Gran via Corts Catalanes 1166-1158	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Espronceda 17-19	Ø100	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Joan I 8	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Rbla. Guipúscoa 102-104	Ø32	Instal·lació vàlvula Ø30 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.000 €
Sant Martí	Camí Verneda 1-3	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Camp Arriassa 81	Ø150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Clot 139	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Maresme 177	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Sant Martí	Pont del Treball 5	Ø200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.228 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sant Martí				33.283 €

3.5 BARCELONA SUD

3.5.	BARCELONA SUD	
3.5.1.	Districte 1 - Ciutat Vella	704.005 €
3.5.1.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	0 €
3.5.1.2.	Pla de Millora del Rendiment	0 €
3.5.1.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	57.600 €
3.5.1.4.	Renovació d'Escomeses	0 €
3.5.1.5.	Renovació de Xarxa	600.600 €
19-0-B01-3_5_1_5_01	Elisabets, 14-24	47.250 €
19-0-B01-3_5_1_5_02	Milans, 2-4	52.500 €
19-0-B01-3_5_1_5_03	Av. Paral·lel, 62-80	107.100 €
19-0-B01-3_5_1_5_04	Balboa, 10-30	110.250 €
19-0-B01-3_5_1_5_05	Doctor Giné i Partagàs - Cermeño	176.400 €
19-0-B01-3_5_1_5_06	Grau i Torras, 2-20	44.100 €
19-0-B01-3_5_1_5_07	Cermeño, 2-24	63.000 €
3.5.1.6.	Ampliació de Vàlvules	45.805 €
3.5.2.	Districte 2 - Eixample	1.878.598 €
3.5.2.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	55.000 €
19-0-B02-3_5_2_1_01	Pg. de Sant Joan, 21. Creuament	55.000 €
3.5.2.2.	Pla de Millora del Rendiment	323.498 €
19-0-B02-3_5_2_2_01	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (Av. Diagonal / C. Enamorats)	37.531 €
19-0-B02-3_5_2_2_02	Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Gran Via - Muntaner)	6.200 €
19-0-B02-3_5_2_2_03	Extracció artèria transport Provença-Padilla - renovació (Av. Gaudí / C. Padilla)	14.697 €
19-0-B02-3_5_2_2_04	Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Av. Gaudí)	5.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_05	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - mallat (C. Padilla / C. Aragó)	20.387 €
19-0-B02-3_5_2_2_06	Extracció artèria transport Provença-Padilla - mallat (C. Padilla / C. Mallorca)	29.929 €
19-0-B02-3_5_2_2_07	Redisseny Sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER (PC Tetuán)	5.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_08	Reordenació 130_115BAR costat sud - encreuament (Av. Sarrià / C. Comte Borrell)	18.842 €
19-0-B02-3_5_2_2_09	Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Muntaner / C. Diputació)	14.560 €
19-0-B02-3_5_2_2_10	Extracció artèria transport Provença-Padilla - moure PC (C. Provença / C. Nàpols)	26.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_11	Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament (C. Mallorca / C. Castillejos)	12.470 €
19-0-B02-3_5_2_2_12	Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Pg. Sant Joan_Provença)	5.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_13	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Consell de Cent / C. Cartagena)	16.681 €
19-0-B02-3_5_2_2_14	Extracció artèria transport Provença-Padilla - connexió (C. Padilla / C. València)	10.713 €
19-0-B02-3_5_2_2_15	Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Indústria_Castillejos)	5.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_16	Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Diputació - Pau Claris)	25.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_17	Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament i renovació (C. Provença / C. Padilla)	28.058 €
19-0-B02-3_5_2_2_18	Reordenació 100BLL Regulat Costat Sud - Connexió (C. Balmes / C. Rosselló)	9.529 €
19-0-B02-3_5_2_2_19	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - moure PC (C. Enamorats / C. Padilla)	19.000 €
19-0-B02-3_5_2_2_20	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Lepant / Av. Diagonal)	13.901 €
3.5.2.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	70.300 €
3.5.2.4.	Renovació d'Escomeses	77.400 €

3.5.	BARCELONA SUD	
3.5.2.5.	Renovació de Xarxa	1.352.400 €
19-0-B02-3_5_2_5_01	Rda. Sant Pau, 41-79	141.750 €
19-0-B02-3_5_2_5_02	Comte d'Urgell, 125-137	47.250 €
19-0-B02-3_5_2_5_03	Aribau, 33-49	49.350 €
19-0-B02-3_5_2_5_04	Rocafort, 132-146	50.400 €
19-0-B02-3_5_2_5_05	Rosselló, 8-22	52.500 €
19-0-B02-3_5_2_5_06	Castillejos, 249-263	57.750 €
19-0-B02-3_5_2_5_07	Roger de Flor, 189-208	37.800 €
19-0-B02-3_5_2_5_08	Balmes, 133-147	64.050 €
19-0-B02-3_5_2_5_09	Muntaner, 18-34	47.250 €
19-0-B02-3_5_2_5_10	Balmes, 149-167	84.000 €
19-0-B02-3_5_2_5_11	Comte d'Urgell, 41-55	89.250 €
19-0-B02-3_5_2_5_12	Aribau, 1-13	58.800 €
19-0-B02-3_5_2_5_13	Consell de Cent, 312-326	73.500 €
19-0-B02-3_5_2_5_14	Aribau, 69-89	71.400 €
19-0-B02-3_5_2_5_15	Sicília - Mallorca	78.750 €
19-0-B02-3_5_2_5_16	Consell de Cent, 550-566	63.000 €
19-0-B02-3_5_2_5_17	Diputació, 303-319	55.650 €
19-0-B02-3_5_2_5_18	Ptge. Tasso, 1-12	79.800 €
19-0-B02-3_5_2_5_19	Mallorca, 496-516	76.650 €
19-0-B02-3_5_2_5_20	Rda. Sant Pere, 29-39	73.500 €
3.5.2.6.	Ampliació de Vàlvules	0 €
3.5.3.	Districte 3 - Sants Montjuïc	1.061.480 €
3.5.3.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	0 €
3.5.3.2.	Pla de Millora del Rendiment	86.714 €
19-0-B03-3_5_3_2_01	Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Riera Blanca / C. Esteras)	62.549 €
19-0-B03-3_5_3_2_02	Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - cabalímetre i ER (PC Vivers)	17.000 €
19-0-B03-3_5_3_2_03	Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - encreuament (C. Blasco de Garay / C. Annibal)	7.165 €
3.5.3.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	21.300 €
3.5.3.4.	Renovació d'Escomeses	63.550 €
3.5.3.5.	Renovació de Xarxa	876.750 €
19-0-B03-3_5_3_5_01	Santa Caterina, 10-28	53.550 €
19-0-B03-3_5_3_5_02	Numància, 9-11	35.700 €
19-0-B03-3_5_3_5_03	Av. Miramar (Pl. Dante – Pl. Carlos Ibañez)	262.500 €
19-0-B03-3_5_3_5_04	Julià, 8-22	48.300 €
19-0-B03-3_5_3_5_05	Torns, 20-38	63.000 €
19-0-B03-3_5_3_5_06	Bronze, 1-7	66.150 €
19-0-B03-3_5_3_5_07	Sants, 259-293	74.550 €
19-0-B03-3_5_3_5_08	Creu Coberta, 31-75	131.250 €
19-0-B03-3_5_3_5_09	Av. Miramar (Pl. Neptú - Tarongers)	141.750 €
3.5.3.6.	Ampliació de Vàlvules	13.166 €
3.5.4.	Districte 4 - Les Corts	440.850 €

3.5.	BARCELONA SUD	
3.5.4.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	0 €
3.5.4.2.	Pla de Millora del Rendiment	0 €
3.5.4.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	30.200 €
3.5.4.4.	Renovació d'Escomeses	54.300 €
3.5.4.5.	Renovació de Xarxa	356.350 €
19-0-B04-3_5_4_5_01	Av. Esplugues, 24-56	217.750 €
19-0-B04-3_5_4_5_02	Gran Via Carles III - Europa	70.350 €
19-0-B04-3_5_4_5_03	Felipe de Paz, 2-10	68.250 €
3.5.4.6.	Ampliació de Vàlvules	0 €
3.5.5.	Districte 5 - Sarrià-Sant Gervasi	1.580.292 €
3.5.5.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	72.000 €
19-0-B05-3_5_5_1_01	Reforç Serra Margenat - 200m 150FD c/Bosc	72.000 €
3.5.5.2.	Pla de Millora del Rendiment	329.988 €
19-0-B05-3_5_5_2_01	Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (C. Manacor / C. Homer)	18.747 €
19-0-B05-3_5_5_2_02	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Balmes / C. Sant Hermenegild)	3.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_03	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Gervasi de Cassoles / C. Vilarós)	3.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_04	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Doctor Carulla / C. Anglí)	11.579 €
19-0-B05-3_5_5_2_05	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Pau Alcover / C. Anglí)	11.579 €
19-0-B05-3_5_5_2_06	Redisseny Bonanova - ER i cabalímetre (PC Anglí - Doctor Carulla)	19.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_07	Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació (C. Castanyer / C. Bertran)	32.904 €
19-0-B05-3_5_5_2_08	Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Agramunt)	5.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_09	Redisseny sectors Putxet i Plató - nou PC amb ER (Rda. General Mitre / C. Ciutat de Balaguer)	31.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_10	Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Via Augusta / C. Vallmajor)	51.099 €
19-0-B05-3_5_5_2_11	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Dalmases / C. Anglí)	8.016 €
19-0-B05-3_5_5_2_12	Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Freixa 1-2)	8.167 €
19-0-B05-3_5_5_2_13	Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Osona / C. Homer)	5.356 €
19-0-B05-3_5_5_2_14	Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Rda. General Mitre / C. Marquès de Santa Ana)	35.629 €
19-0-B05-3_5_5_2_15	Redisseny Bonanova - mallat (Via Augusta / C. Demestre)	35.629 €
19-0-B05-3_5_5_2_16	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. Saragossa)	3.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_17	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Hort de la Vila / Via Augusta)	7.562 €
19-0-B05-3_5_5_2_18	Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Mitre)	5.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_19	Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació i connexió (C. Muntaner / Pça. Bonanova)	17.814 €
19-0-B05-3_5_5_2_20	Redisseny Bonanova - renovació (C. Calatrava / Via Augusta)	8.907 €
19-0-B05-3_5_5_2_21	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. La Gleva)	3.000 €
19-0-B05-3_5_5_2_22	Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Bonanova)	5.000 €
3.5.5.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	118.600 €
3.5.5.4.	Renovació d'Escomeses	286.500 €
3.5.5.5.	Renovació de Xarxa	748.900 €
19-0-B05-3_5_5_5_01	Pl. Bonanova, 9-11	50.400 €
19-0-B05-3_5_5_5_02	Muntaner, 255-275	52.500 €
19-0-B05-3_5_5_5_03	Av. República Argentina, 63-85	58.800 €
19-0-B05-3_5_5_5_04	Calatrava, 2-12	47.250 €

3.5.	BARCELONA SUD	
19-0-B05-3_5_5_5_05	Madrazo, 41-51	44.100 €
19-0-B05-3_5_5_5_06	Av. República Argentina, 37-63	87.150 €
19-0-B05-3_5_5_5_07	Bohemis, 2-36	54.600 €
19-0-B05-3_5_5_5_08	Camí Pla Llorenç, 1-5	22.050 €
19-0-B05-3_5_5_5_09	Major de Sarrià, 212-240	78.750 €
19-0-B05-3_5_5_5_10	Muntaner, 400-426	63.000 €
19-0-B05-3_5_5_5_11	Cardenal Vives i Tuto - Enric Giménez	90.300 €
19-0-B05-3_5_5_5_12	Isaac Albéniz, 16-32	64.700 €
19-0-B05-3_5_5_5_13	Camí Bellavista, 2-4	35.300 €
3.5.5.6.	Ampliació de Vàlvules	24.304 €
	Subtotal Barcelona Sud Ampliació i Reforç de la Xarxa	127.000 €
	Subtotal Barcelona Sud Pla de Millora del Rendiment	740.200 €
	Subtotal Barcelona Sud Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials	298.000 €
	Subtotal Barcelona Sud Renovació d'Escomeses	481.750 €
	Subtotal Barcelona Sud Renovació de Xarxa	3.935.000 €
	Subtotal Barcelona Sud Ampliació de Vàlvules	83.275 €
	Subtotal Clients	260.550 €
	Sub total Ampliació d'Escomeses	452.398 €
	Subtotal Barcelona Sud	6.378.173 €

3.5.1. Districte 1 – Ciutat Vella

3.5.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.1.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials

3.5.1.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Ciutat Vella	PL SANT PERE 4	10526425	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	ORTIGOSA 15	10526551	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR ORTIGOSA 16	10526552	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR SANT PERE MES BAIX 1	10526577	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR HOSTAL DE SANT ANTONI 1	10526644	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR SABATERET 1	10526655	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR SEMOLERES 13	10526709	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR CIUTAT 1	10526811	Comporta	2.300 €
Ciutat Vella	CR VIDRIERIA 1	10526828	Comporta	2.300 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Ciutat Vella				20.700 €

3.5.1.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Descripció	Import
Ciutat Vella	Pg. Joan De Borbó Comte De Barcelona S/N - Sostenidora pressió	Substitució vàlvula sostenidora de pressió aigües amunt per millorar circulació de l'aigua al Moll Adossat	25.000 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Ciutat Vella			25.000 €

3.5.1.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Nº Equip	Import
Ciutat Vella	RB RAVAL 2	10773650	3.000 €
Ciutat Vella	CR PI 4	10773729	3.000 €
Ciutat Vella	CR ARC DE SANT AGUSTI 1, .B	10773844	3.000 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Ciutat Vella			9.000 €

3.5.1.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Ciutat Vella	PL MAR	PC025	3.000 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Ciutat Vella			3.000 €

3.5.1.4. Renovació d'Escomeses

3.5.1.5.02 Milans, 2-4

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Milans, 2-4		
Codi AB	19-0-B01-3_5_1_5_02	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Renovació
Prioritat	3	Codi PDAB	
Mètode de prioritització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	52.500 €	Inversió 2019	52.500 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

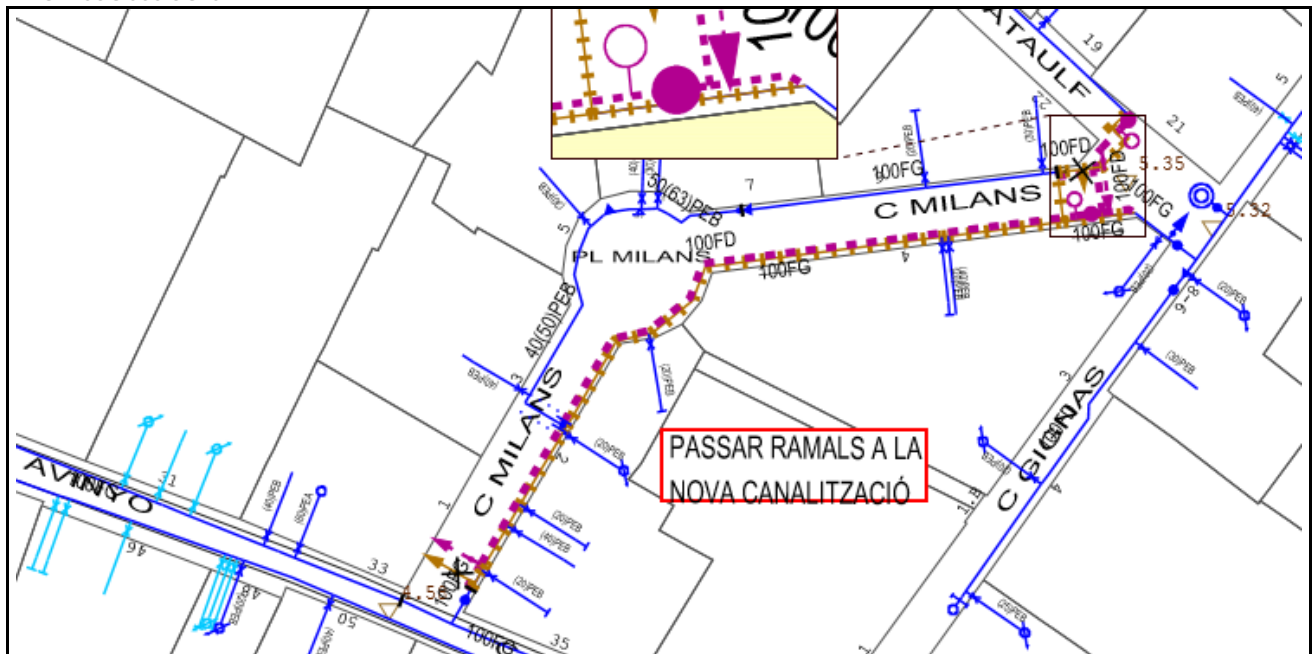
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Milans, 2-4 per 70 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.1.5.03 Av. Paral·lel, 62-80

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Paral·lel, 62-80					
Codi AB	19-0-B01-3_5_1_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	107.100 €	Inversió 2019	107.100 €	Inversió prèvia	0 €

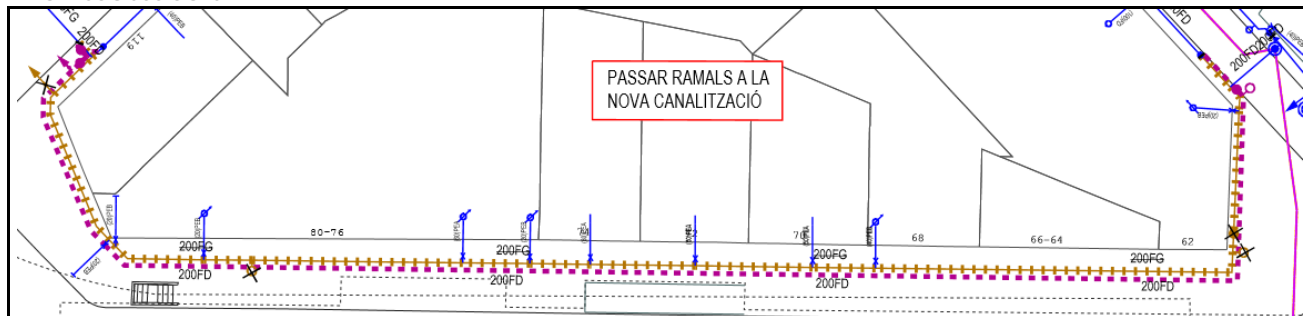
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada de l'Av. Paral·lel, 62-80 per 189 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.1.5.04 Balboa, 10-30

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balboa, 10-30					
Codi AB	19-0-B01-3_5_1_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	110.250 €	Inversió 2019	110.250 €	Inversió prèvia	0 €

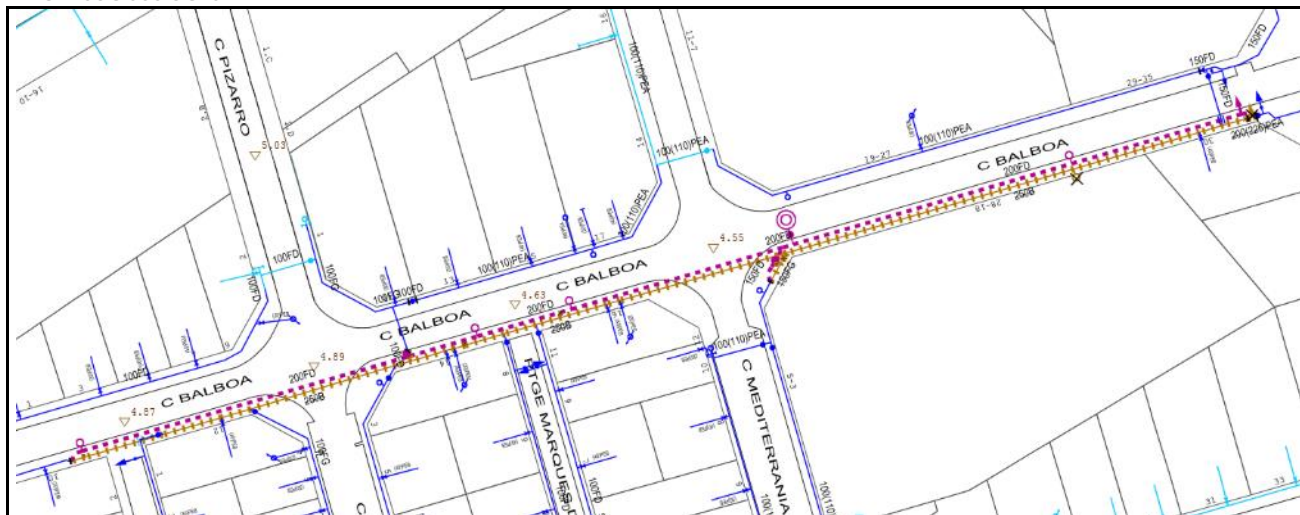
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Balboa, 10-30 per 179 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.1.5.05 Doctor Giné i Partagàs - Cermeño

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Doctor Giné i Partagàs - Cermeño					
Codi AB	19-0-B01-3_5_1_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	176.400 €	Inversió 2019	176.400 €	Inversió prèvia	0 €

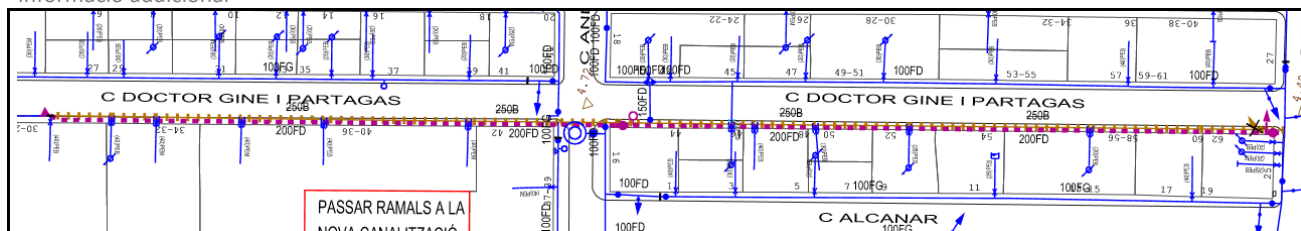
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Doctor Giné i Partagàs i carrer Cermeño per 287 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.1.5.06 Grau i Torras, 2-20

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Grau i Torras, 2-20					
Codi AB	19-0-B01-3_5_1_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	44.100 €	Inversió 2019	44.100 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Grau i Torras, 2-20 per 85 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.1.5.07 Cermeño, 2-24

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cermeño, 2-24					
Codi AB	19-0-B01-3_5_1_5_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	63.000 €	Inversió 2019	63.000 €	Inversió prèvia	0 €

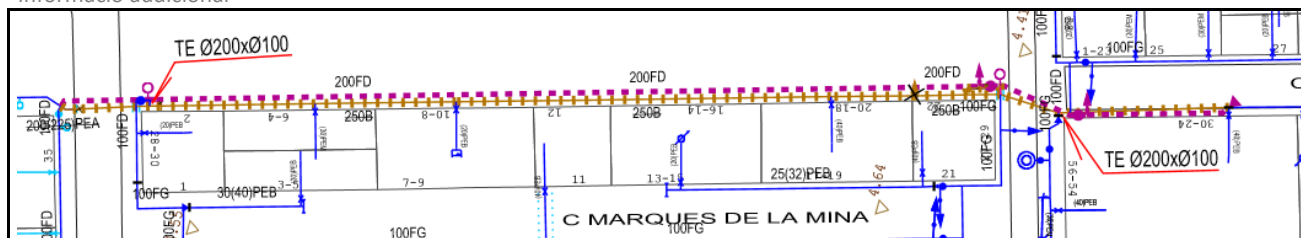
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Cermeño, 2-24 per 124,5 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.1.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Ciutat Vella	Doctor Giné i Partagàs 44	200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.109 €
Ciutat Vella	Pou de la Figuera 10	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Ciutat Vella	Plaça Sant Agustí Vell 4	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Carders 48	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Plaça La Puntual	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Carders 33	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Carders 6	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Ciutat Vella	Boria 14	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Plta Montcada 14	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Vidrieria 1	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Rera Palau 2	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Rera Palau 6	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Ciutat Vella	Ferran 21	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Ferran 32	200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.109 €
Ciutat Vella	Jaume I 18	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Cervantes 1	200	Instal·lació vàlvula Ø200 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.109 €
Ciutat Vella	Sant Pacià 18	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Rambla Raval 10	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Trafalgar 36-38	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Ciutat Vella	Sant Pere Més Alt 52-54	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Joaquim Costa 31-33	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Ciutat Vella	Lleó 31	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Sant Vicenç 28 Bis	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Ciutat Vella	Sant Vicenç 29	100	Instal·lació vàlvula Ø100 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Ciutat Vella	Plaça Pes de la Palla	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Ciutat Vella				45.805 €

3.5.2 Districte 2 – Eixample

3.5.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.2.1.01 Pg. de Sant Joan, 21. Creuament

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pg. de Sant Joan, 21. Creuament		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_1_01	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	55.000 €	Inversió 2019	55.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

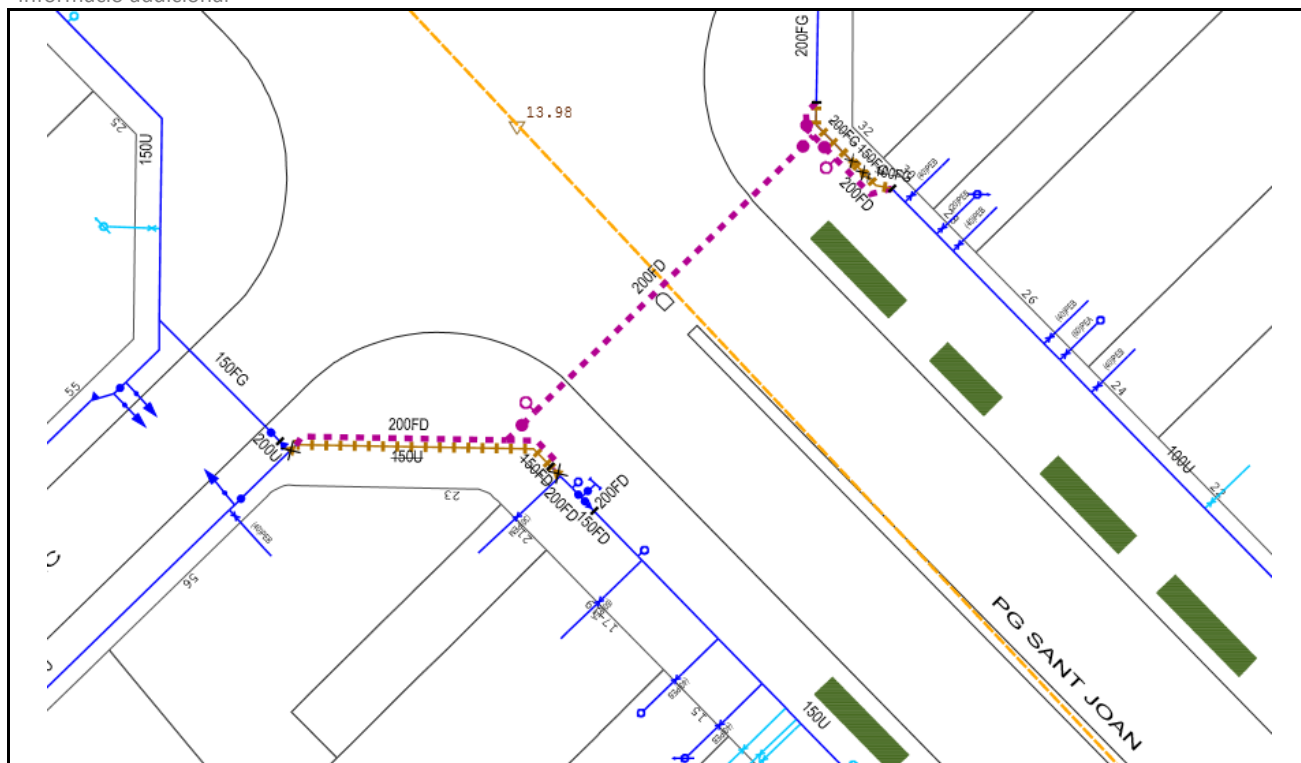
Justificació

Millorar la comunicació de la cota 70 a banda i banda del Pg. de Sant Joan, actualment amb un únic creuament.

Descripció de la Solució

Instal·lació de 65 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre al carrer Passeig Sant Joan, 21.

Informació adicional



3.5.2.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.2.2.01 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (Av. Diagonal / C. Enamorats)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (Av. Diagonal / C. Enamorats)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	37.531 €	Inversió 2019	37.531 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Al sector Enamorats de cota 70 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment.

En aquest punt, als sectors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Encreuament de 54 metres de canonada de 150 mm de diàmetre de l'Av. Diagonal, a l'alçada del carrer Enamorats, per poder ampliar la xarxa del sector.

Informació addicional



3.5.2.2.02 Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Gran Via - Muntaner)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Gran Via - Muntaner)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	6.200 €	Inversió 2019	6.200 €	Inversió prèvia	0 €

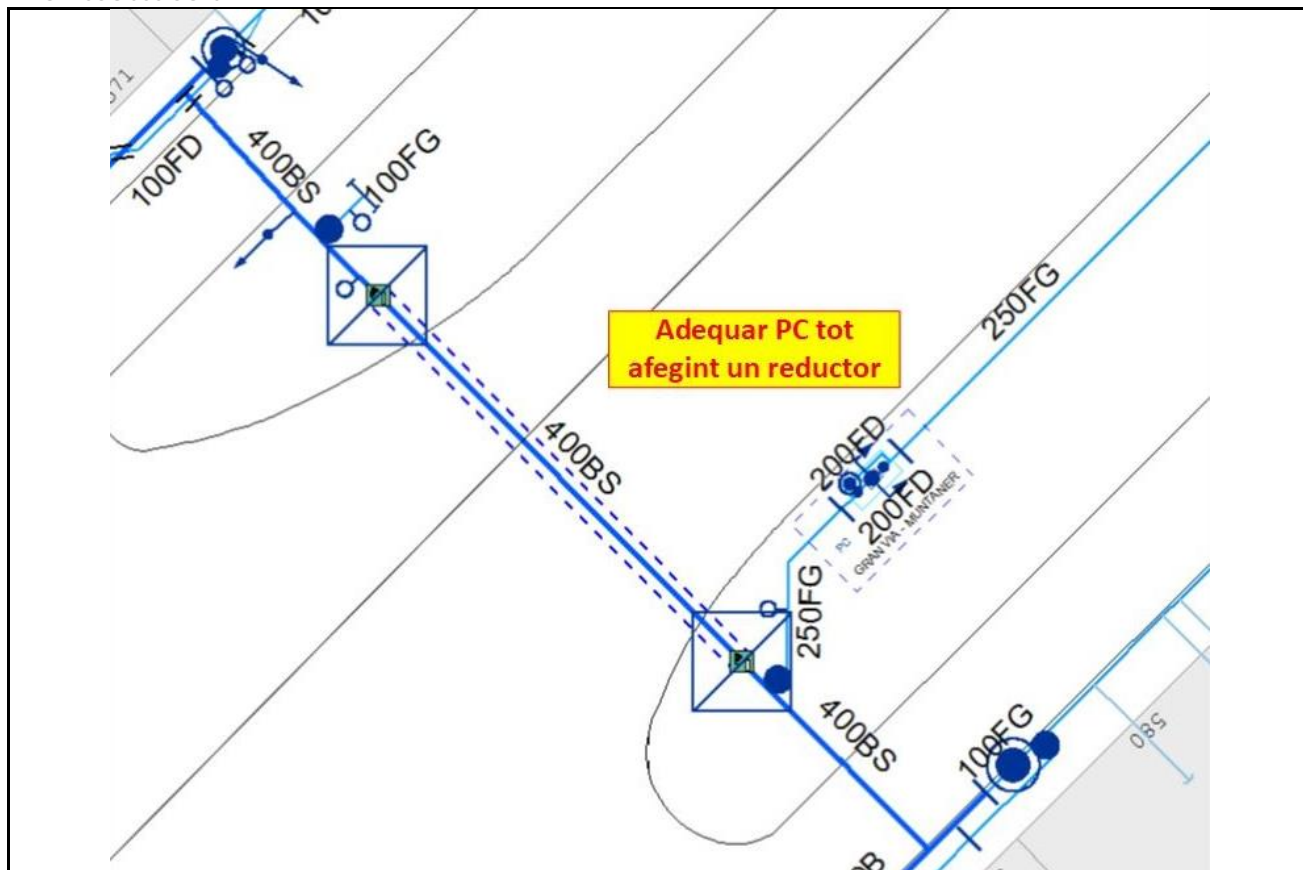
Justificació

Els sectors Plaça dels Àngels i Urquinaona de la cota 70 de Barcelona són molt grans malgrat només disposar de dues entrades cadascun. A més, tenen les entrades descompensades, especialment el d'Urquinaona. Això fa que, quan hi ha un problema a les entrades principals, els sectors pateixen molt i cal obrir alternatives des de les artèries (no sempre disponibles) o des de sectors contigus (cosa que comporta el descontrol temporal d'un gran nombre de sectors. En qualsevol cas, en general es fa difícil gestionar sectors tan grans.

Descripció de la Solució

Adaptació del punt de control Gran Via - Muntaner amb nou cabalímetre i reductor.

Informació adicional



3.5.2.2.03 Extracció artèria transport Provença-Padilla - renovació (Av. Gaudí / C. Padilla)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - renovació (Av. Gaudí / C. Padilla)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	14.697 €	Inversió 2019	14.697 €	Inversió prèvia	0 €

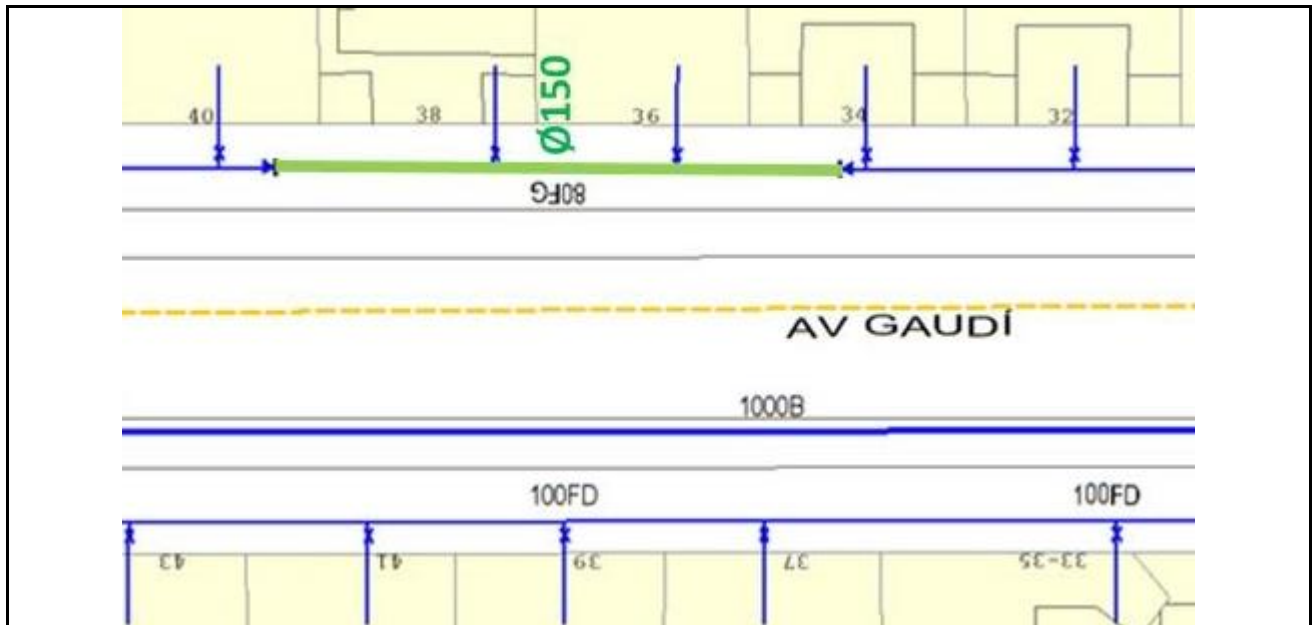
Justificació

Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE. En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Renovació d'un tram de 33 m de canonada de Fosa Grisa de 80 mm de diàmetre a l'Av. Gaudí, 34 -40 amb ampliació de diàmetre a 150 mm, per tal de completar una malla de la xarxa del sector amb aquest diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.2.04 Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Av. Gaudí)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Av. Gaudí)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_04	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

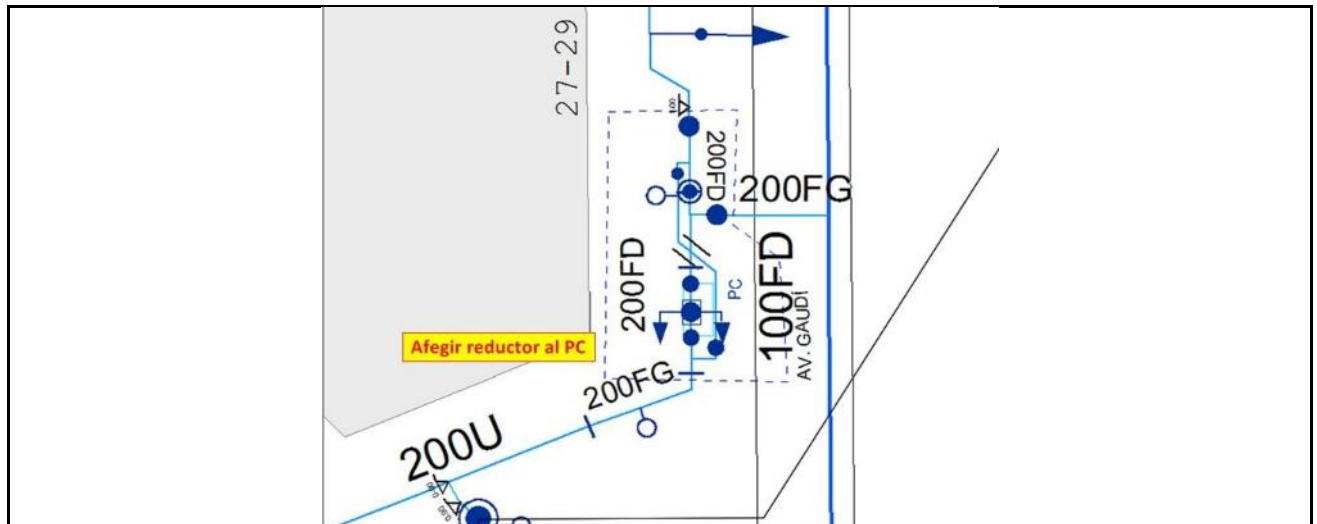
Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE.

En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Av. Gaudí del sector Verdaguer per poder regular-hi la pressió.

Informació adicional



3.5.2.2.05 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - mallat (C. Padilla / C. Aragó)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - mallat (C. Padilla / C. Aragó)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	20.387 €	Inversió 2019	20.387 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

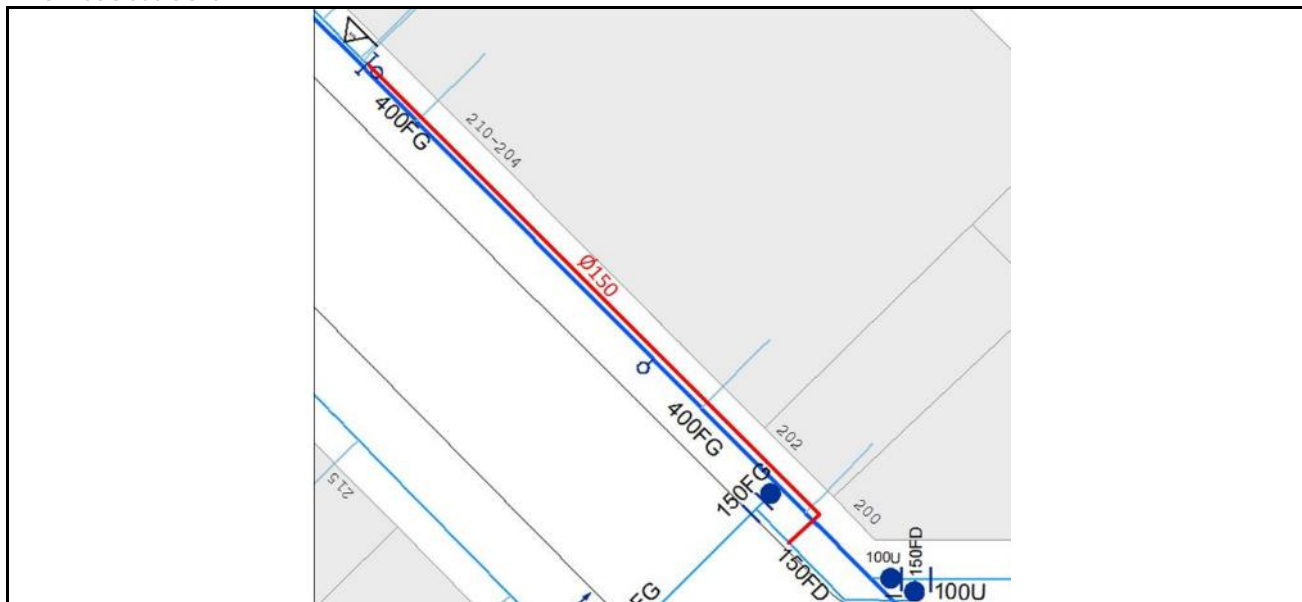
Al sector Enamorats de cota 70 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment.

En aquest punt, als sectors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Connexió de 44 m de canonada de Fosa Dúctil de 150 de diàmetre al carrer Padilla (del costat del carrer Aragó) per treure ramals directes de l'artèria de transport i millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.2.2.06 Extracció artèria transport Provença-Padilla - mallat (C. Padilla / C. Mallorca)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - mallat (C. Padilla / C. Mallorca)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_06	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	29.929 €	Inversió 2019	29.929 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

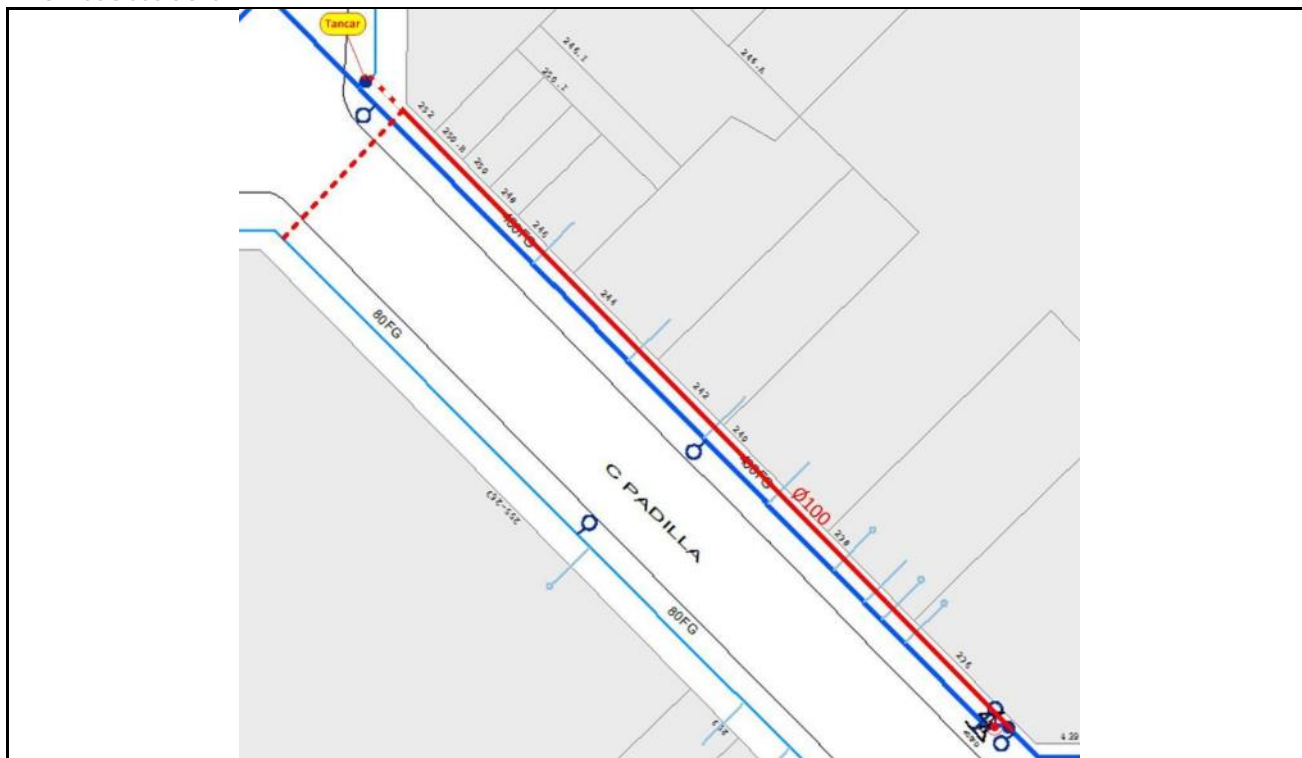
Justificació

Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE. En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Canalització al carrer Padilla entre els carrers Provença i Mallorca amb 80 m de Fosa Dúctil de 100 m de diàmetre, per traspasar els ramals directes de l'artèria paral·lela de transport i que connectarà als extrems amb la distribució.

Informació adicional



3.5.2.2.07 Redisseny Sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER (PC Tetuán)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER (PC Tetuán)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €

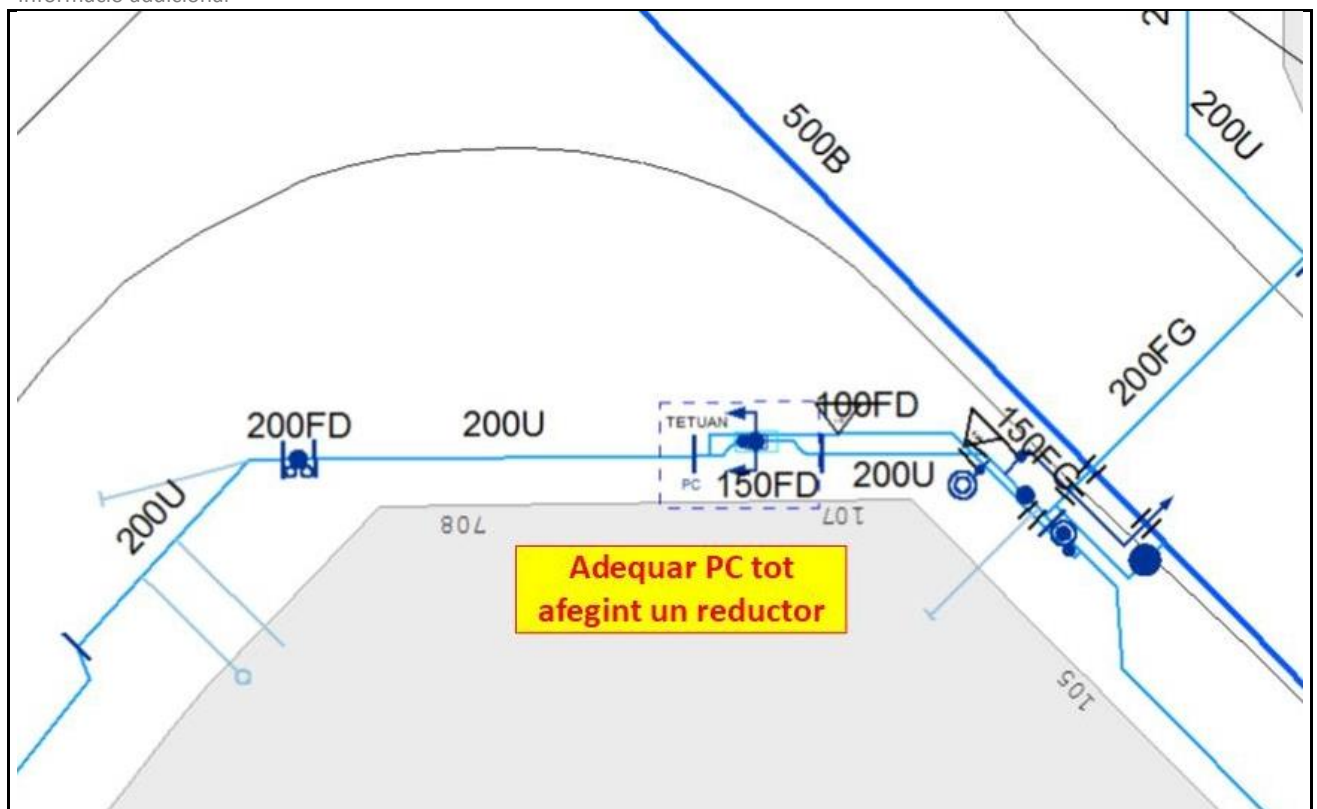
Justificació

Els sectors Plaça dels Àngels i Urquinaona de la cota 70 de Barcelona són molt grans malgrat només disposar de dues entrades cadascun. A més, tenen les entrades descompensades, especialment el d'Urquinaona. Això fa que, quan hi ha un problema a les entrades principals, els sectors pateixen molt i cal obrir alternatives des de les artèries (no sempre disponibles) o des de sectors contigus (cosa que comporta el descontrol temporal d'un gran nombre de sectors. En qualsevol cas, en general es fa difícil gestionar sectors tan grans.

Descripció de la Solució

Inclusió d'un reductor al punt de control Tetuan.

Informació adicional



3.5.2.2.08 Reordenació 130_115BAR costat sud - encreuament (Av. Sarrià / C. Comte Borrell)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 130_115BAR costat sud - encreuament (Av. Sarrià / C. Comte Borrell)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	18.842 €	Inversió 2019	18.842 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

El pis de pressió de cota 130 de Barcelona s'ha anat configurant amb sectors a dos nivells, l'inferior dels quals funciona a cota 115 mitjançant els reductors dels PCs. Tanmateix, a la DZ Barcelona Sud, aquesta estructura a dos nivells només arriba de forma coherent fins a la Plaça Francesc Macià. Cal, per tant, estendre-la fins a la zona universitària. A més, hi ha alguns sectors actuals molt grans i amb tres PCs d'entrada que cal redissenyar.

Aquest projecte és una evolució d'un projecte anterior i recull actuacions programades pel 2015 que surten al pressupost desglossat però no s'inclouen a les actuacions ni al pressupost total.

Descripció de la Solució

Encreuament de 22 m de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre de l'Av. Sarrià a l'alçada del carrer Comte Borrell per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.2.2.09 Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Muntaner / C. Diputació)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Muntaner / C. Diputació)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_09	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	14.560 €	Inversió 2019	14.560 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La sectorització actual de la cota 100 regulada de Barcelona Sud (incloent Bordeta limítrof a cota 70) no és gens homogènia, amb sectors molt grans al costat de més petits. Alguns tenen tres PCs d'entrada quan s'ha observat amb el temps que dos PCs és el més operatiu. A més, si bé l'estructura de sectors permet un cert ajust de pressions, la situació és clarament millorable. Per últim, les cotes altes del sector Bordeta presenten pressions molt justes que, a l'hora, condicionen el funcionament de la vàlvula de La Torrassa i es fa necessari passar-les a la cota superior.

Descripció de la Solució

Encreuament del carrer Muntaner a l'alçada del carrer Diputació de 17 m de canonada de 150 mm de diàmetre per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.5.2.2.10 Extracció artèria transport Provença-Padilla - moure PC (C. Provença / C. Nàpols)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - moure PC (C. Provença / C. Nàpols)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_10	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	26.000 €	Inversió 2019	26.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE.

En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Nou punt de control al carrer Provença a l'alçada del carrer Nàpols per substituir el punt de control Pça. Gaudí en la reconfiguració dels sectors Sagrada Família i Verdguer.

Informació adicional



3.5.2.2.11 Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament (C. Mallorca / C. Castillejos)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament (C. Mallorca / C. Castillejos)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_11	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	12.470 €	Inversió 2019	12.470 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE. En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Encreuament del carrer Mallorca a l'alçada del carrer Castillejos de 14 m de canonada de 150mm de diàmetre per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.2.2.12 Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Pg. Sant Joan_Provença)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Pg. Sant Joan_Provença)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_12	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

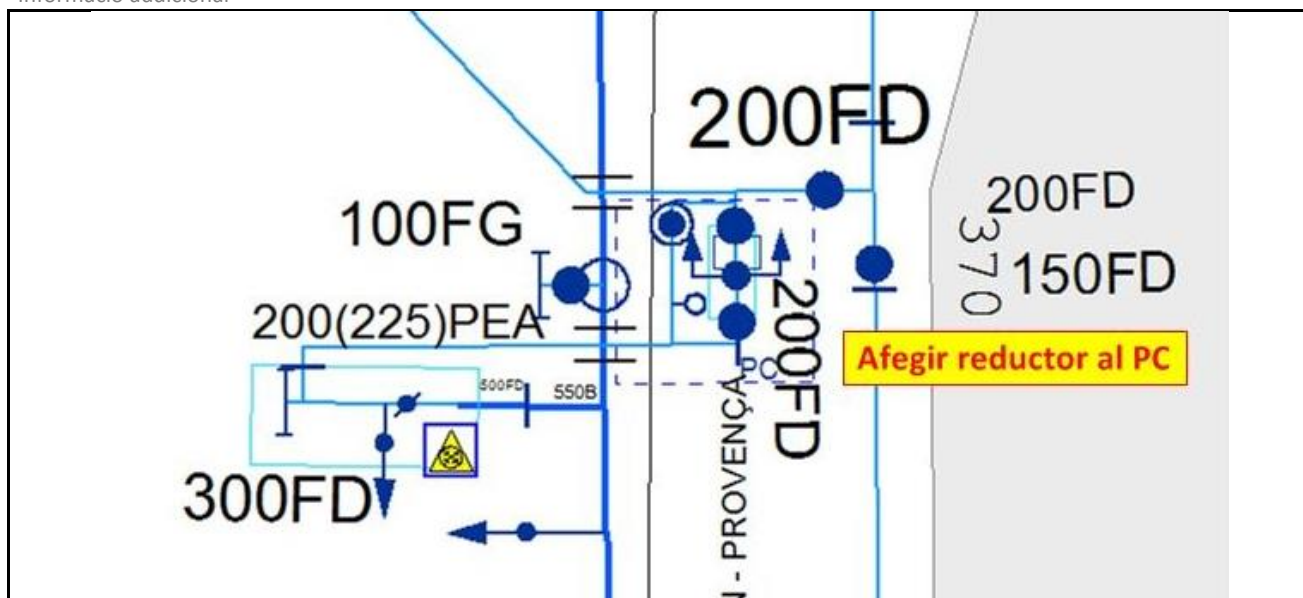
Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE.

En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Pg. Sant Joan - Provença del sector Verdaguer per poder regular-hi la pressió.

Informació adicional



3.5.2.2.13 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Consell de Cent / C. Cartagena)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Consell de Cent / C. Cartagena)				
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_13	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	16.681 €	Inversió 2019	16.681 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

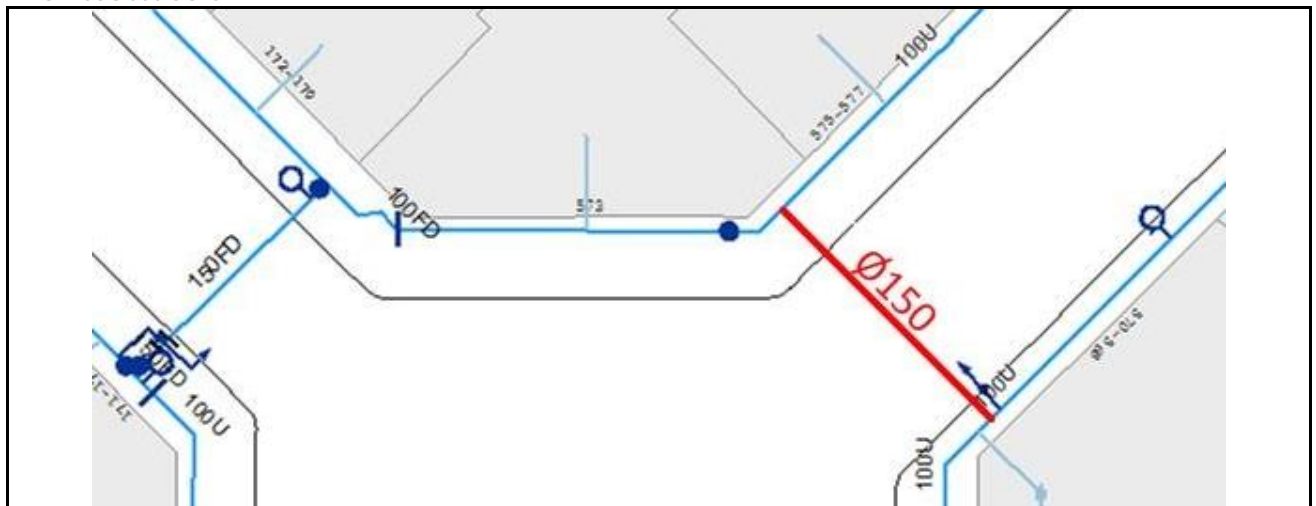
Al sector Enamorats de cota 70 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment.

En aquest punt, als sectors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Encreuament de 18 m de canonada de 150mm de diàmetre del carrer Consell de Cent a l'alçada del carrer Cartagena per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.5.2.2.14 Extracció artèria transport Provença-Padilla - connexió (C. Padilla / C. València)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - connexió (C. Padilla / C. València)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_14	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	10.713 €	Inversió 2019	10.713 €	Inversió prèvia	0 €

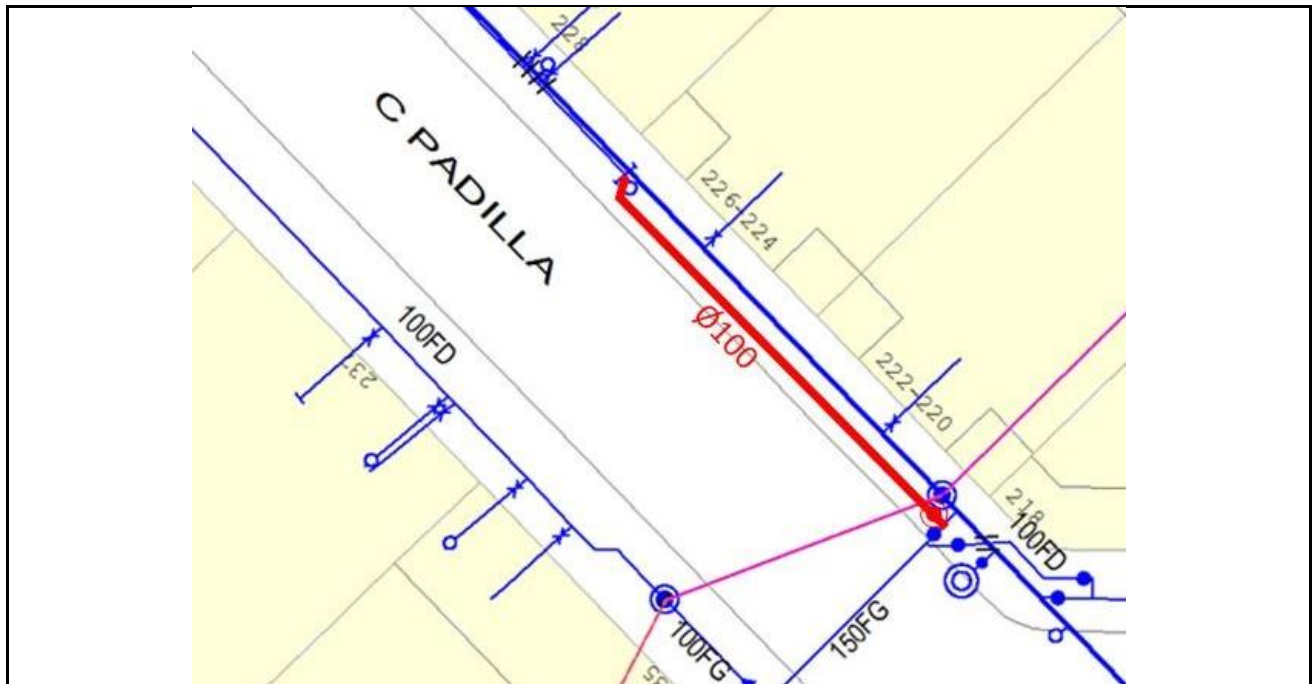
Justificació

Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE. En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Canalització al carrer Padilla a l'alçada del carrer València de 28 m de canonada de Fosa Dúctil de 100 m de diàmetre per tal de treure ramals directes de l'artèria de 400 mm de diàmetre. Es mallarà amb la xarxa del sector contigu inferior amb vàlvula tancada.

Informació adicional



3.5.2.2.15 Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Indústria_Castillejos)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - ER (PC Indústria_Castillejos)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_15	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb una de 200 mm de diàmetre a causa d'un pou del túnel de l'AVE.

En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Indústria - Castillejos del sector Sagrada Família per poder regular-hi la pressió.

Informació adicional



3.5.2.2.16 Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Diputació - Pau Claris)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Plaça Àngels i Urquinaona - ER i cabalímetre (PC Diputació - Pau Claris)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_16	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	25.000 €	Inversió 2019	25.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

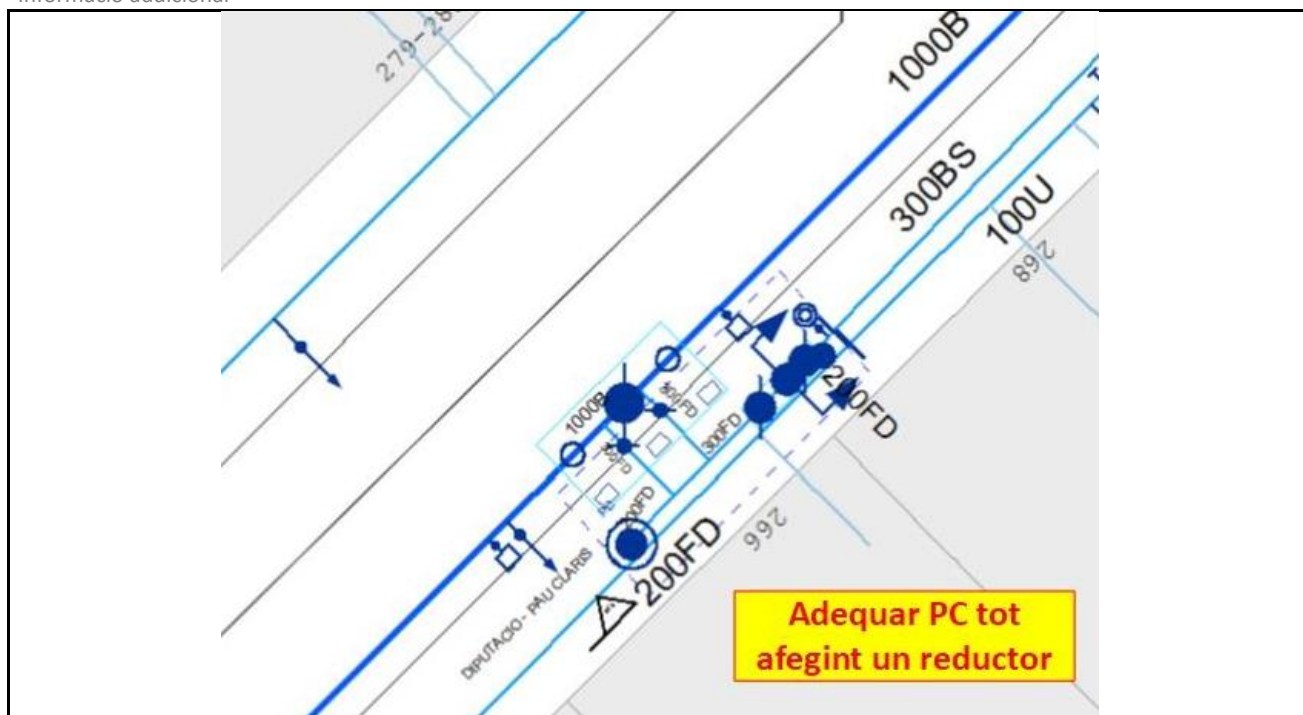
Justificació

Els sectors Plaça dels Àngels i Urquinaona de la cota 70 de Barcelona són molt grans malgrat només disposar de dues entrades cadascun. A més, tenen les entrades descompensades, especialment el d'Urquinaona. Això fa que, quan hi ha un problema a les entrades principals, els sectors pateixen molt i cal obrir alternatives des de les artèries (no sempre disponibles) o des de sectors contigus (cosa que comporta el descontrol temporal d'un gran nombre de sectors. En qualsevol cas, en general es fa difícil gestionar sectors tan grans.

Descripció de la Solució

Adaptació del punt de control Diputació - Pau Claris amb nou cabalímetre i reductor.

Informació addicional



3.5.2.2.17 Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament i renovació (C. Provença / C. Padilla)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Provença-Padilla - encreuament i renovació (C. Provença / C. Padilla)				
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_17	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	28.058 €	Inversió 2019	28.058 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

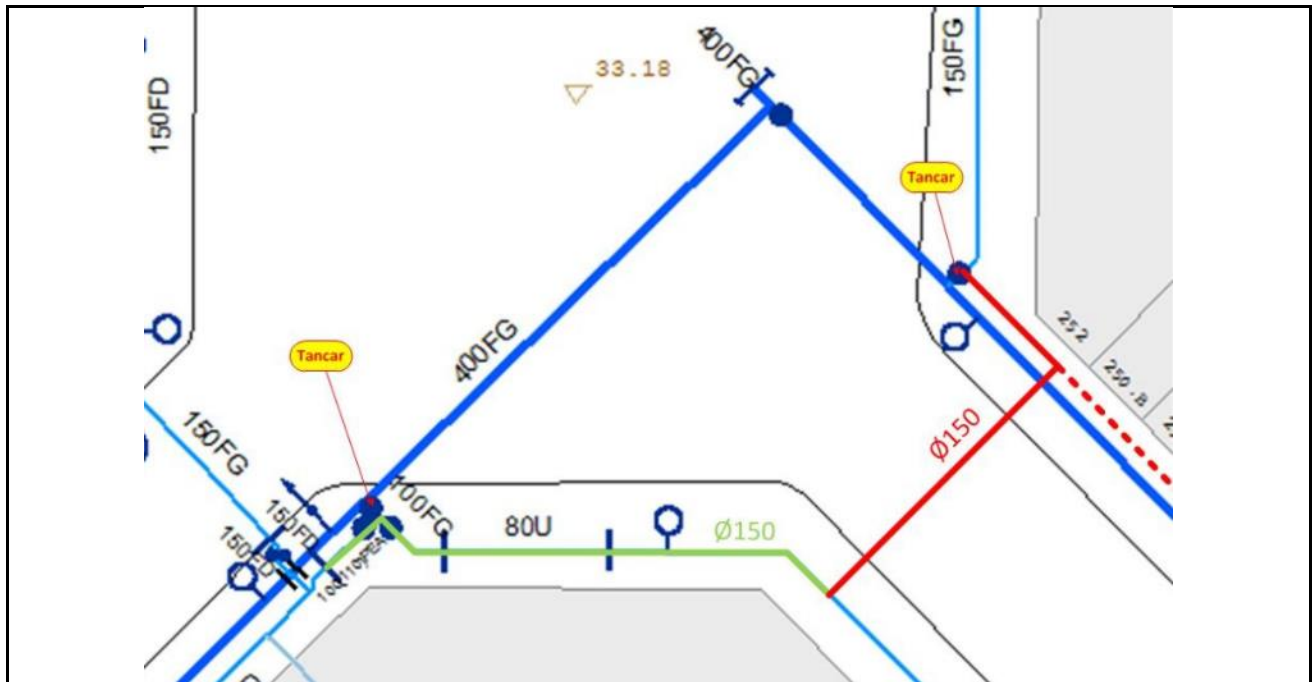
Al sector Sagrada Família de cota 100 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment. Cal esmentar que, al seu pas per la cruïlla de Mallorca i Padilla, la canonada es va desviar amb un diàmetre de 200 mm

a causa d'un pou del túnel de l'AVE. En aquest punt, als sectors inferiors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Encreuament del carrer Padilla a l'alçada del carrer Provença de canonada de 150 mm de diàmetre i renovació de les canonades a la cantonada de diàmetre menor per donar continuïtat a la línia per a un total de 49 m.

Informació addicional



3.5.2.2.18 Reordenació 100BLL Regulat Costat Sud - Connexió (C. Balmes / C. Rosselló)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 100BLL Regulat Costat Sud - Connexió (C. Balmes / C. Rosselló)		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_18	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	9.529 €	Inversió 2019	9.529 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

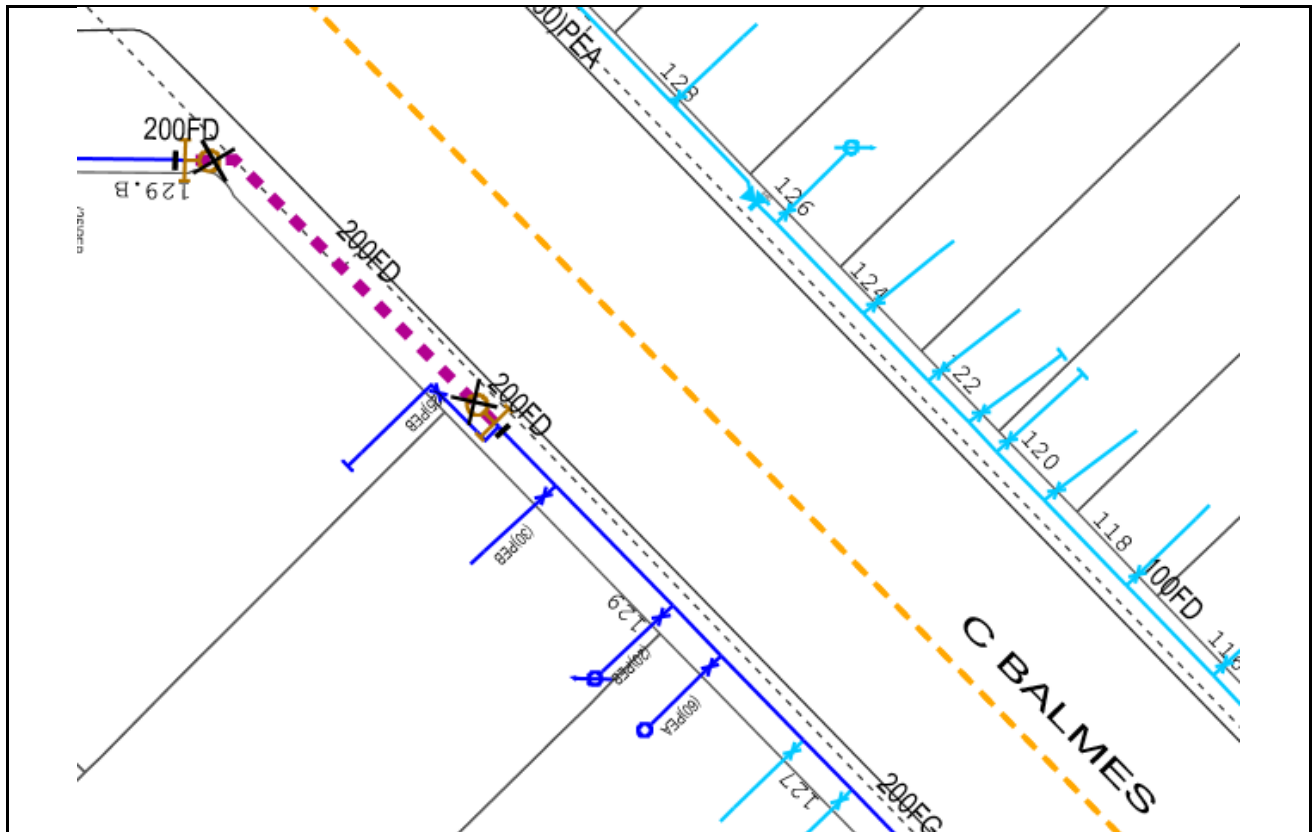
Justificació

La sectorització actual de la cota 100 regulada de Barcelona Sud (incloent Bordeta limítrof a cota 70) no és gens homogènia, amb sectors molt grans al costat de més petits. Alguns tenen tres PCs d'entrada quan s'ha observat amb el temps que dos PCs és el més operatiu. A més, si bé l'estructura de sectors permet un cert ajust de pressions, la situació és clarament millorable. Per últim, les cotes altes del sector Bordeta presenten pressions molt justes que, a l'hora, condicionen el funcionament de la vàlvula de La Torrassa i es fa necessari passar-les a la cota superior.

Descripció de la Solució

Connexió al carrer Balmes a l'alçada del carrer Rosselló de 21 m de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre per recuperar la malla de l'illa de cases.

Informació addicional



3.5.2.2.19 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - moure PC (C. Enamorats / C. Padilla)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - moure PC (C. Enamorats / C. Padilla)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_19	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	
PCA S/IVA	Inversió Total	19.000 €	Inversió 2019	19.000 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

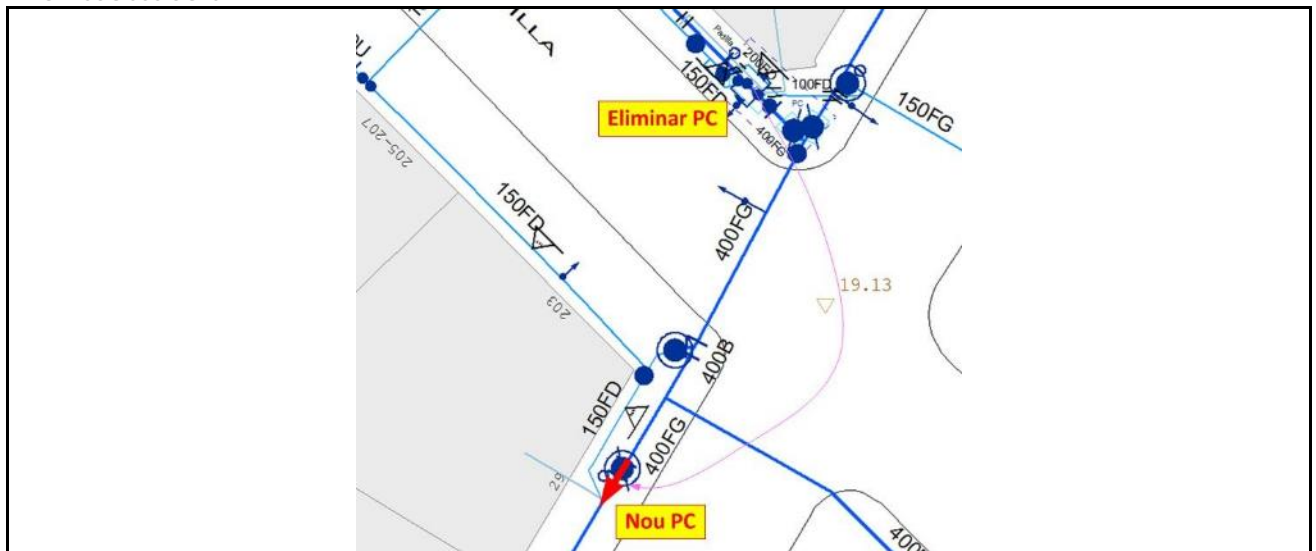
Al sector Enamorats de cota 70 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment.

En aquest punt, als sectors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Desplaçament del punt de control Padilla sobre l'artèria de transport que es vol extreure del sector a una derivació de la mateixa ubicada a la mateixa cruïlla dels carrers Enamorats i Padilla.

Informació adicional



3.5.2.2.20 Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Lepant / Av. Diagonal)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Extracció artèria transport Padilla-Enamorats - encreuament (C. Lepant / Av. Diagonal)					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_2_20	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	13.901 €	Inversió 2019	13.901 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Al sector Enamorats de cota 70 de Barcelona Sud hi ha un tram de canonada de 400 mm de diàmetre, originalment de transport però sense cap funció específica. A més, en algunes parts d'aquesta canonada hi ha ramals directament connectats cosa que comporta problemes de manteniment.

En aquest punt, als sectors de cota 70 no regulada hi ha recurrents problemes de pressió i, a més, la seva càrrega piezomètrica ve fortament influenciada per la gestió de la cota 70 regulada ja que ambdues cotes tenen i han de tenir actualment alguns punts de connexió degut a la baixa capacitat de transport de l'artèria de la cota 70 no regulada.

Descripció de la Solució

Encreuament de 15 m de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre del carrer Lepant, a l'alçada de l'Av. Diagonal, per donar continuïtat a la línia que transcorre pel costat mar d'aquest darrer vial.

Informació addicional



3.5.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials

3.5.2.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Eixample	CR LEPANT 260	10511982	Comporta	2.300 €
Eixample	PG GRACIA 100	10521472	Comporta	2.300 €
Eixample	CR MALLORCA 336	10521805	Comporta	2.300 €
Eixample	CR PAU CLARIS 108	10522035	Comporta	2.300 €
Eixample	CR PAU CLARIS 108	10522036	Comporta	2.300 €
Eixample	CR VALENCIA 249	10522052	Comporta	2.300 €
Eixample	PG GRACIA 53	10522057	Comporta	2.300 €
Eixample	CR VALENCIA 427	10525816	Comporta	2.300 €
Eixample	CR CASP 172	10525915	Comporta	2.300 €
Eixample	CR ALI BEI 121	10526129	Comporta	2.300 €
Eixample	CR AUSIAS MARC 33	10526334	Comporta	2.300 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Eixample				25.300 €

3.5.2.3.2. Renovació de Mecanismes

3.5.2.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Nº Equip	Import
Eixample	CR DIPUTACIO 443	10716970	3.000 €
Eixample	GV CORTS CATALANES	10717310	3.000 €
Eixample	CR INDUSTRIA	10735983	3.000 €
Eixample	CR PROVENÇA	10735991	3.000 €
Eixample	CR COMTE D'URGELL 173-215	10738642	3.000 €
Eixample	CR VILADOMAT 197	10738645	3.000 €
Eixample	CR FLORIDABLANCA 138	10738663	3.000 €
Eixample	CR PROVENÇA 209	10739235	3.000 €
Eixample	CR ROSSELLO 460	10758547	3.000 €
Eixample	CR LEPANT 243	10773475	3.000 €
Eixample	CR PADILLA 194	10773480	3.000 €
Eixample	CR VALENCIA 514	10773848	3.000 €
Eixample	CR CORSEGA 532	10773854	3.000 €
Eixample	CR BRUC 176	10773862	3.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 228	10921958	3.000 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Eixample			45.000 €

3.5.2.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Eixample	CR CORSEGA 533	42931	10145169	2.000 €
Eixample	CR CORSEGA 531	144584	10145172	2.000 €
Eixample	CR CORSEGA 317	90901	10150899	2.000 €
Eixample	CR CORSEGA 317	184336	10150900	1.150 €
Eixample	CR PARIS 188	172610	10155196	2.000 €
Eixample	CR PARIS 188	101862	10155197	1.150 €
Eixample	CR PARIS 184, -186	173451	10155198	3.000 €
Eixample	CR PARIS 198	65669	10155209	1.150 €
Eixample	CR PARIS 198	111899	10155210	1.150 €
Eixample	CR ARIBAU 0174	59845	10155228	1.150 €
Eixample	CR ARIBAU 0180	188644	10155233	2.000 €
Eixample	CR ARIBAU 0176	113464	10155235	2.000 €
Eixample	CR ARIBAU 0192, -0198	182302	10155264	3.000 €
Eixample	CR MUNTANER 0196, -0200	181501	10155278	3.000 €
Eixample	CR COMTE BORRELL 0334, -0336	184168	10160245	3.000 €
Eixample	CR COMTE BORRELL 0334, -0336	184167	10160247	3.000 €
Eixample	PT LLUIS PELLICER 0018	177881	10160383	1.150 €
Eixample	PT LLUIS PELLICER 0020	110073	10160390	1.150 €
Eixample	CR BUENOS AIRES 0048	183838	10160515	2.000 €
Eixample	CR DOS DE MAIG 311	164626	10165002	1.150 €
Eixample	CR DOS DE MAIG 311	173656	10165003	2.000 €
Eixample	CR CARTAGENA 0312	46223	10165103	1.150 €
Eixample	CR CARTAGENA 0314	174632	10165105	2.000 €
Eixample	CR INDUSTRIA 169	40127	10165107	1.150 €
Eixample	CR INDUSTRIA 167	45943	10165108	2.000 €
Eixample	CR CARTAGENA 0213	25490	10165877	1.150 €
Eixample	CR CARTAGENA 0213	145496	10165878	1.150 €
Eixample	CR ARAGO 111	49510	10180773	1.150 €
Eixample	CR ARAGO 105	184384	10180786	3.000 €
Eixample	CR ARAGO 131	96767	10185835	2.000 €
Eixample	CR ARAGO 129	172897	10185836	2.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0191	136335	10185862	1.150 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0191	182697	10185864	2.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0189	182119	10185871	2.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0188, -0196	173767	10185937	3.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0184, -0186	180700	10186026	3.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0184, -0186	178291	10186027	3.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0131	181371	10186871	2.000 €
Eixample	CR DIPUTACIO 0129	132301	10186872	1.150 €
Eixample	CR VILADOMAT 0145	57188	10186920	1.150 €
Eixample	CR VILADOMAT 0147	97540	10186921	2.000 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Eixample				77.400 €

3.5.2.5. Renovació de Xarxa

3.5.2.5.01 Rda. Sant Pau, 41-79

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Rda. Sant Pau, 41-79					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	141.750 €	Inversió 2019	141.750 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer la Rda. Sant Pau, 41-79 per 258.8 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre

Informació addicional



3.5.2.5.02 Comte d'Urgell, 125-137

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Comte d'Urgell, 125-137					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	47.250 €	Inversió 2019	47.250 €	Inversió prèvia	0 €

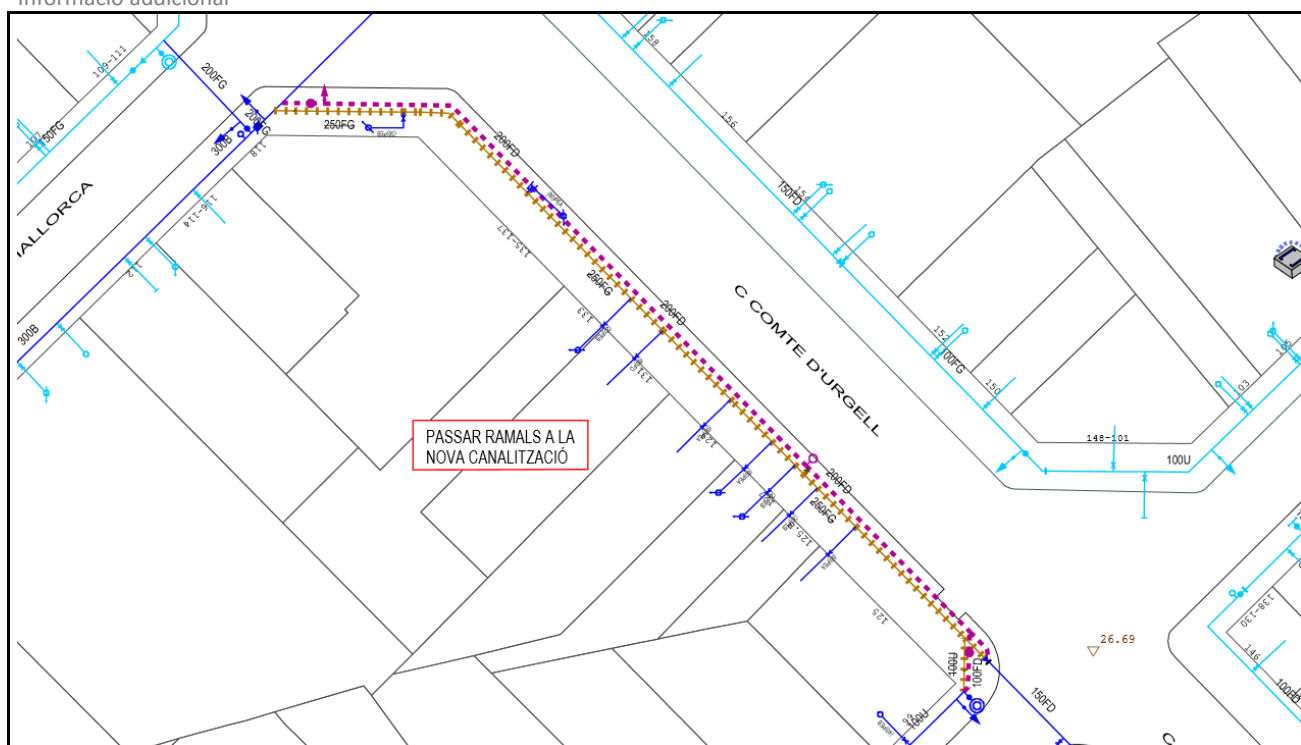
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Comte Urgell, 125-137 per 122,6 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.03 Aribau, 33-49

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Aribau, 33-49					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	49.350 €	Inversió 2019	49.350 €	Inversió prèvia	0 €

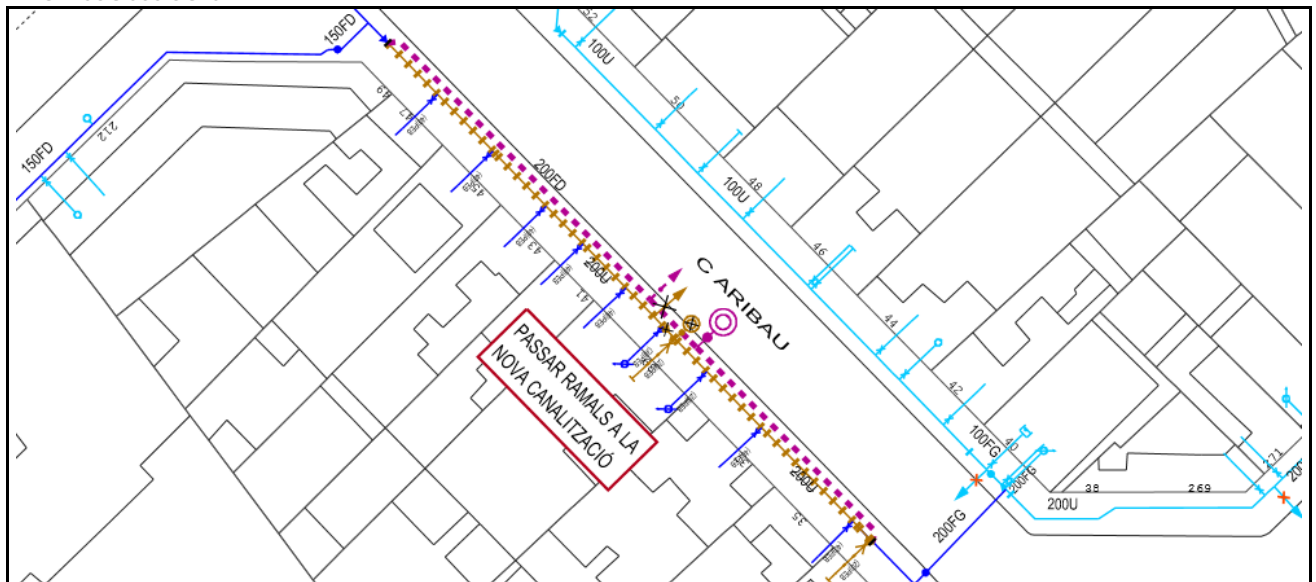
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Aribau, 33-49 per 69 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.04 Rocafort, 132-146

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Rocafort, 132-146		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_04	Tipologia	Obra
		Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	50.400 €	Inversió 2019	50.400 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

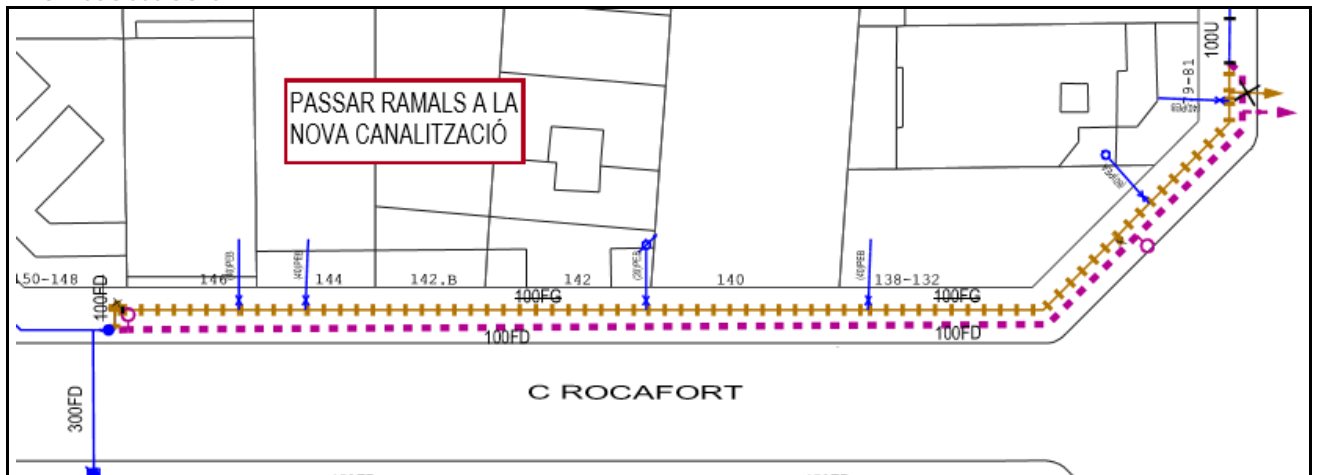
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Rocafort, 132-146 per 105 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.2.5.05 Rosselló, 8-22

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Rosselló, 8-22				
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD	

PCA S/IVA	Inversió Total	52.500 €	Inversió 2019	52.500 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

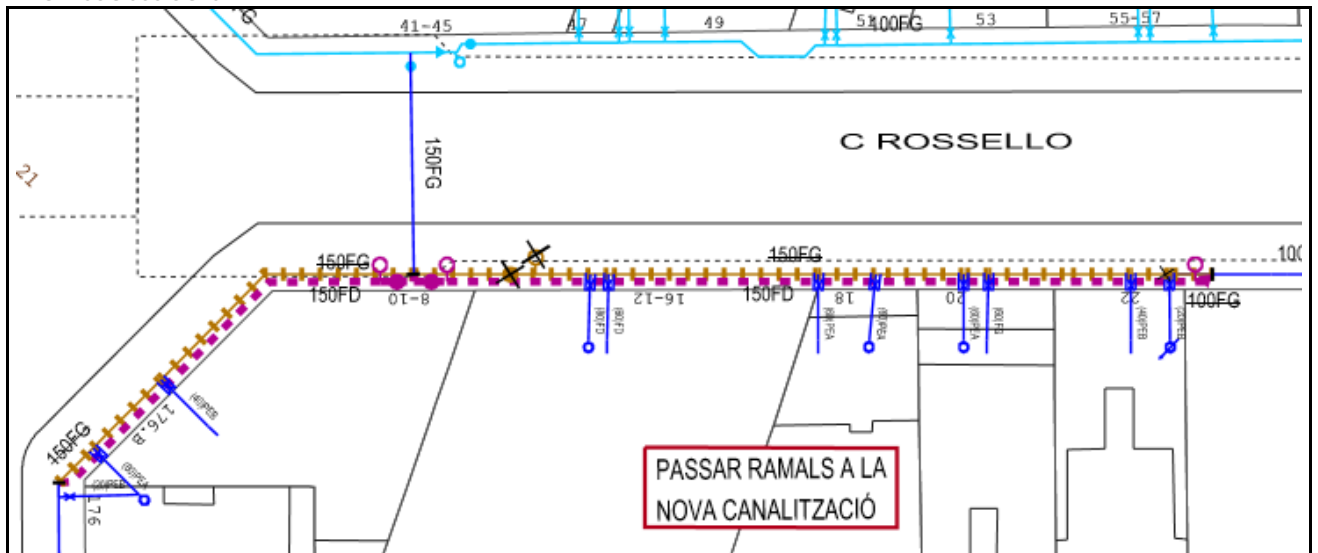
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Rosselló, 8-22 per 85,4 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.2.5.06 Castillejos, 249-263

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Castillejos, 249-263		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_06	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Renovació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de prioritització	Mives	
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	57.750 €	Inversió 2019	57.750 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

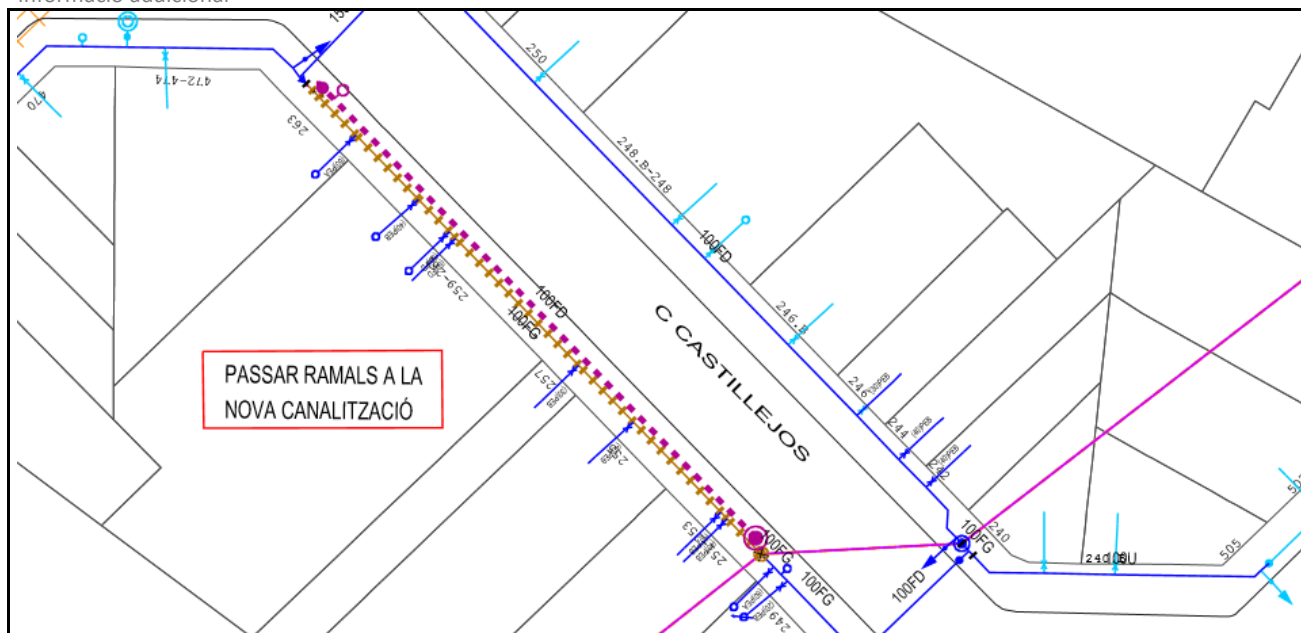
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Castillejos, 249-263 per 63,9 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre

Informació addicional



3.5.2.5.07 Roger de Flor, 189-208

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Roger de Flor, 189-208					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	
PCA S/IVA	Inversió Total	37.800 €	Inversió 2019	37.800 €	Inversió prèvia	0 €

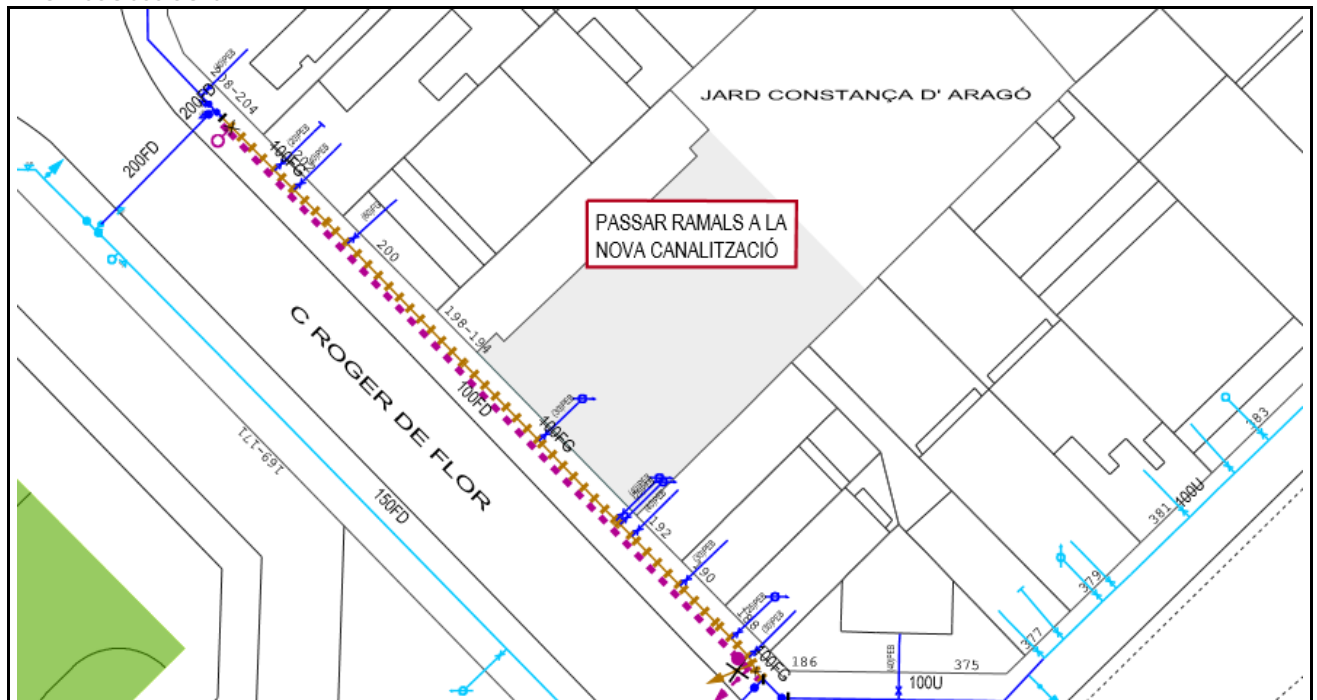
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Roger de Flor, 189-208 per 70 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.08 Balmes, 133-147

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balmes, 133-147					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	64.050 €	Inversió 2019	64.050 €	Inversió prèvia	0 €

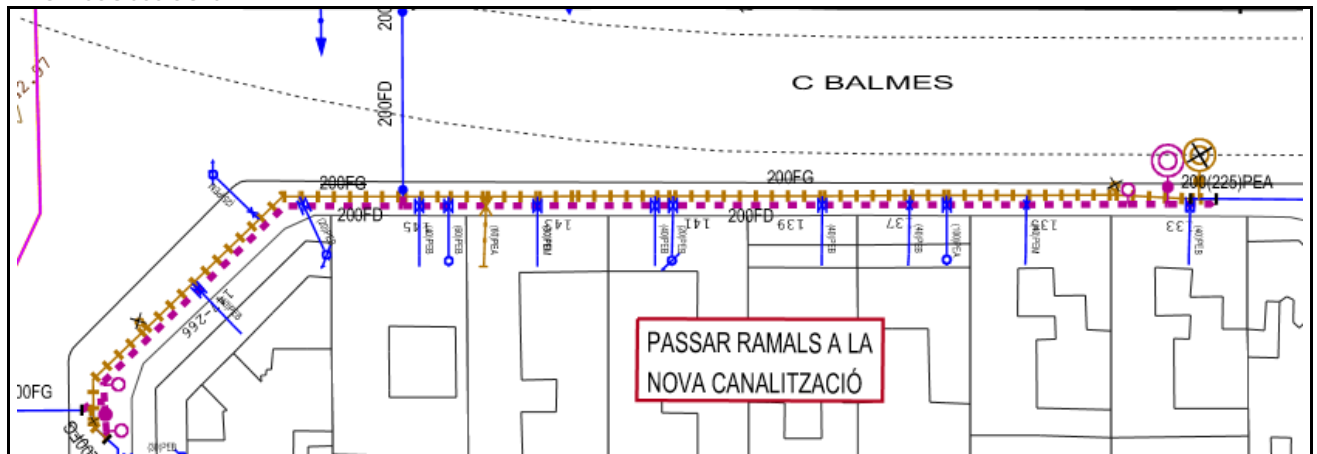
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Balmes, 133-147 per 102,8 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre

Informació adicional



3.5.2.5.09 Muntaner, 18-34

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Muntaner, 18-34					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_09	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	47.250 €	Inversió 2019	47.250 €	Inversió prèvia	0 €

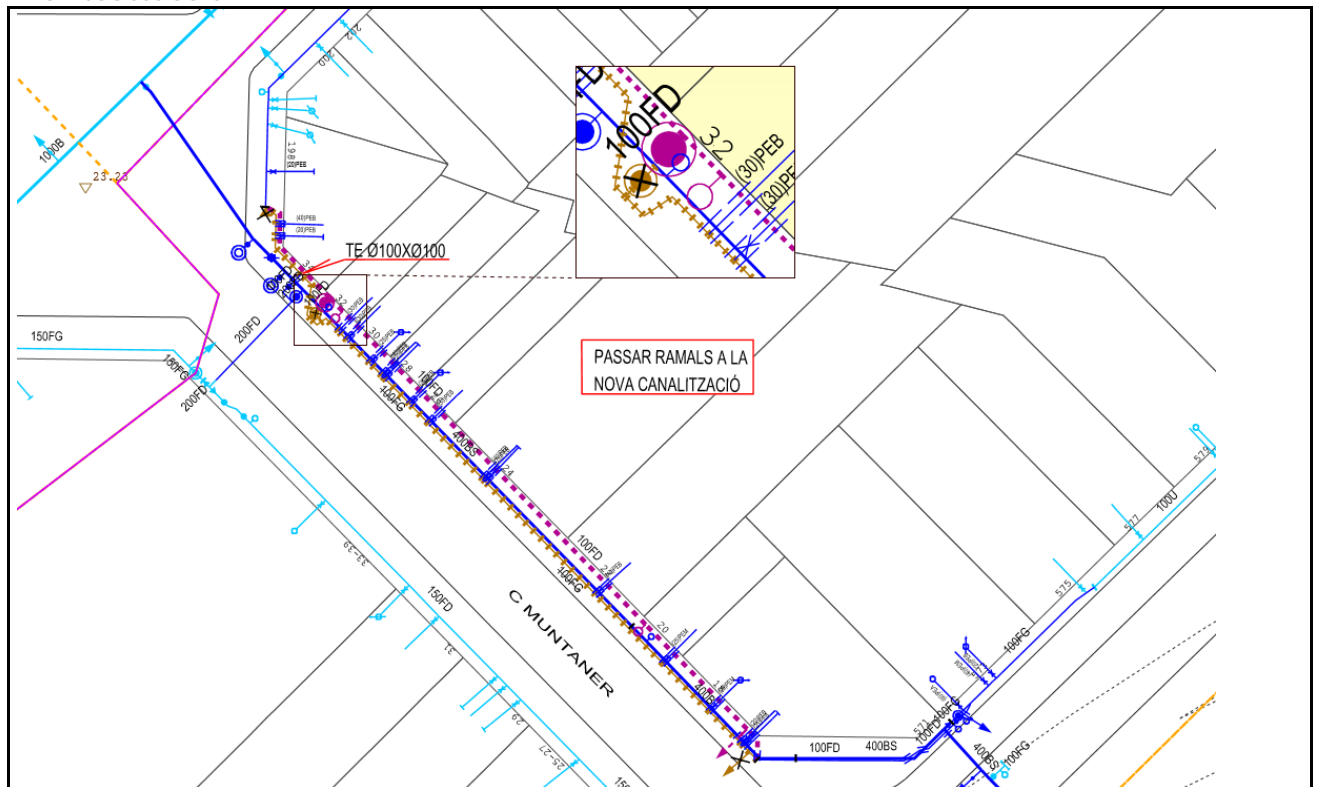
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Muntaner, 18-34 per 96,9 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.10 Balmes, 149-167

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balmes, 149-167					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_10	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	84.000 €	Inversió 2019	84.000 €	Inversió prèvia	0 €

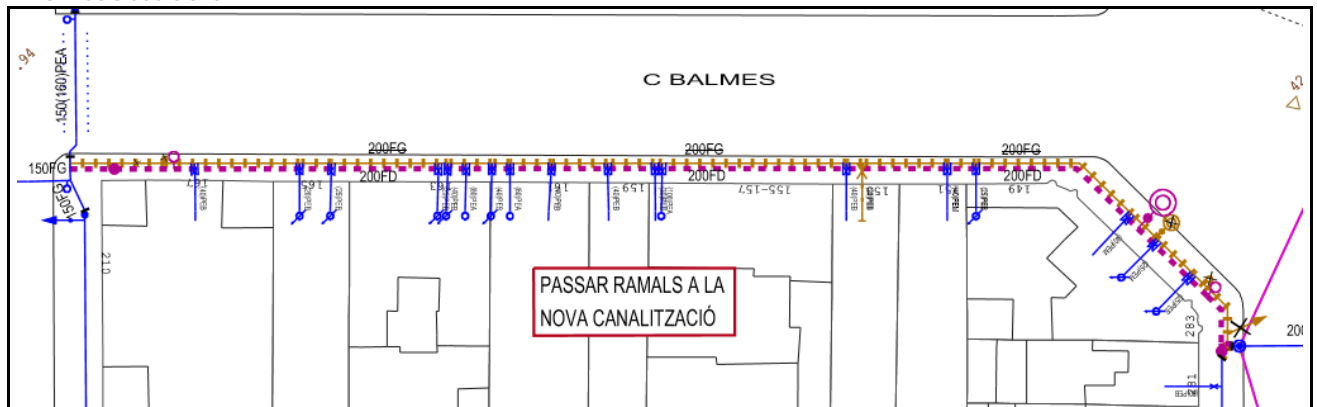
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Balmes, 149-167 per 132,5 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.11 Comte d'Urgell, 41-55

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Comte d'Urgell, 41-55					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_11	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	89.250 €	Inversió 2019	89.250 €	Inversió prèvia	0 €

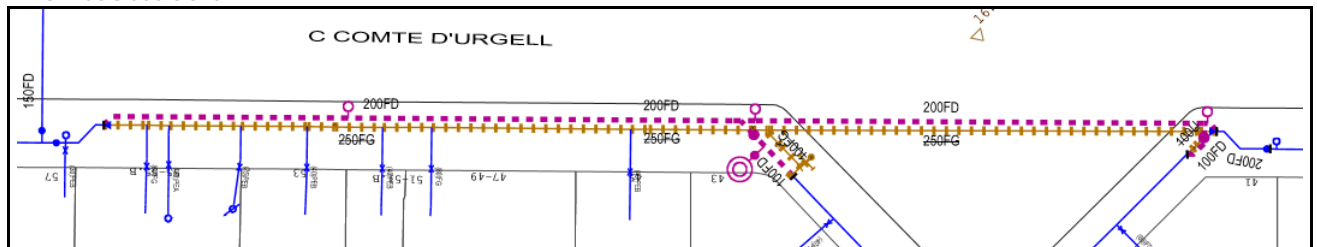
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Comte d'Urgell, 41-55 per 122,5 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.12 Aribau, 1-13

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Aribau, 1-13					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_12	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	58.800 €	Inversió 2019	58.800 €	Inversió prèvia	0 €

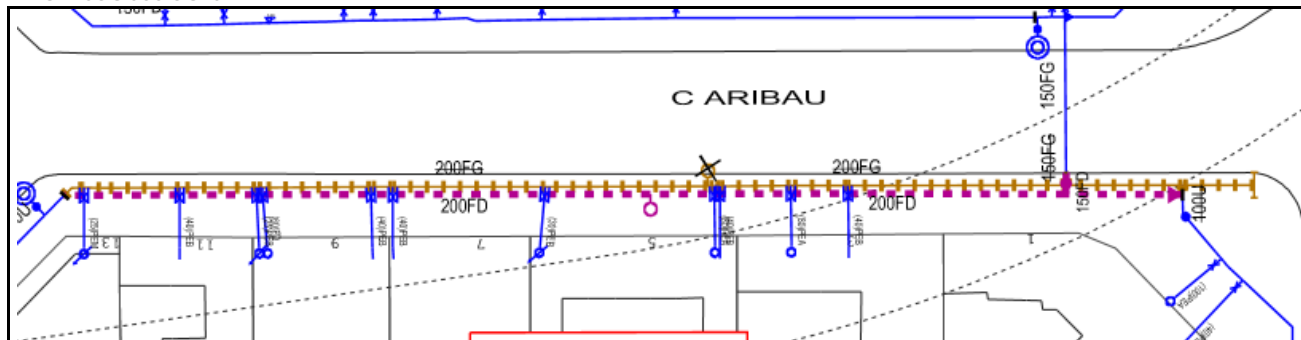
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Aribau, 1-13 per 99 metres de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre

Informació addicional



3.5.2.5.13 Consell de Cent, 312-326

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Consell de Cent, 312-326					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_13	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	73.500 €	Inversió 2019	73.500 €	Inversió prèvia	0 €

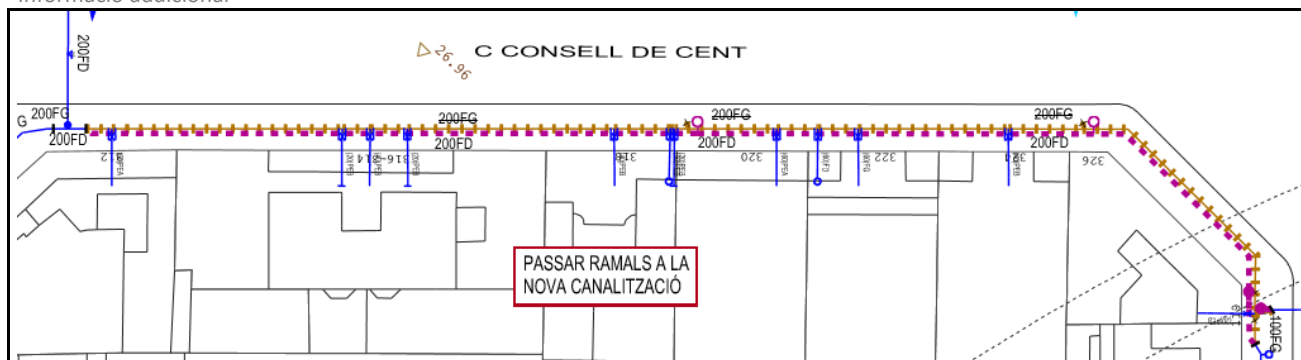
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Consell de Cent, 312-326 per 134,8 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.14 Aribau, 69-89

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Aribau, 69-89				
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_14	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	

PCA S/IVA	Inversió Total	71.400 €	Inversió 2019	71.400 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

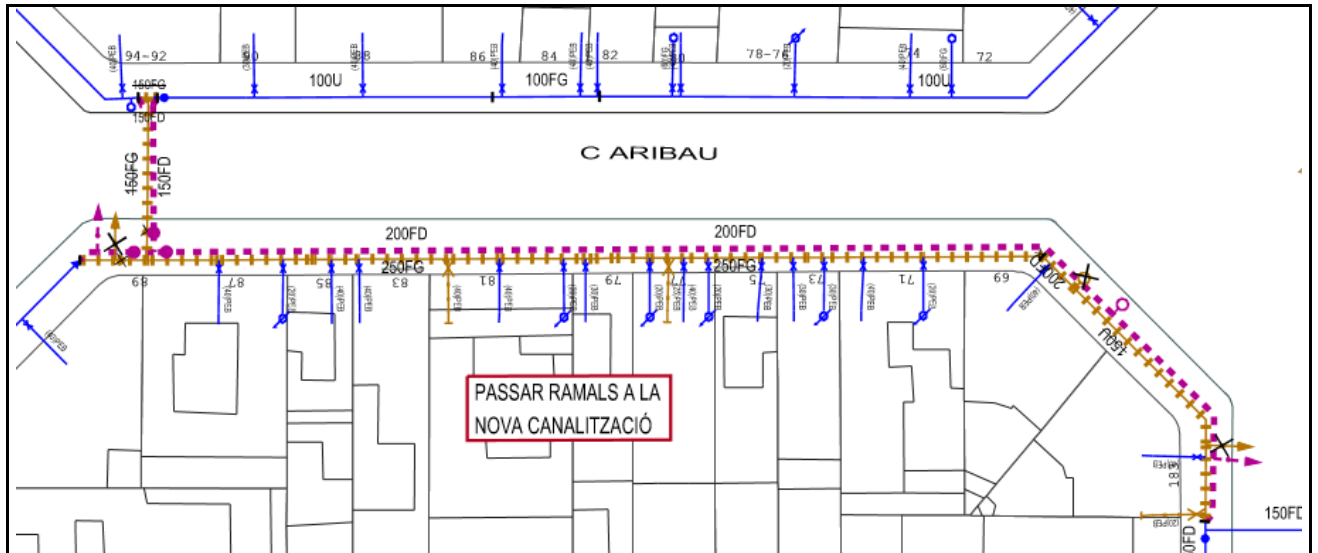
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Aribau, 69-89 per 89,9 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre i 16 metres de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.2.5.15 Sicília - Mallorca

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sicília - Mallorca					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_15	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	
PCA S/IVA	Inversió Total	78.750 €	Inversió 2019	78.750 €	Inversió prèvia	0 €

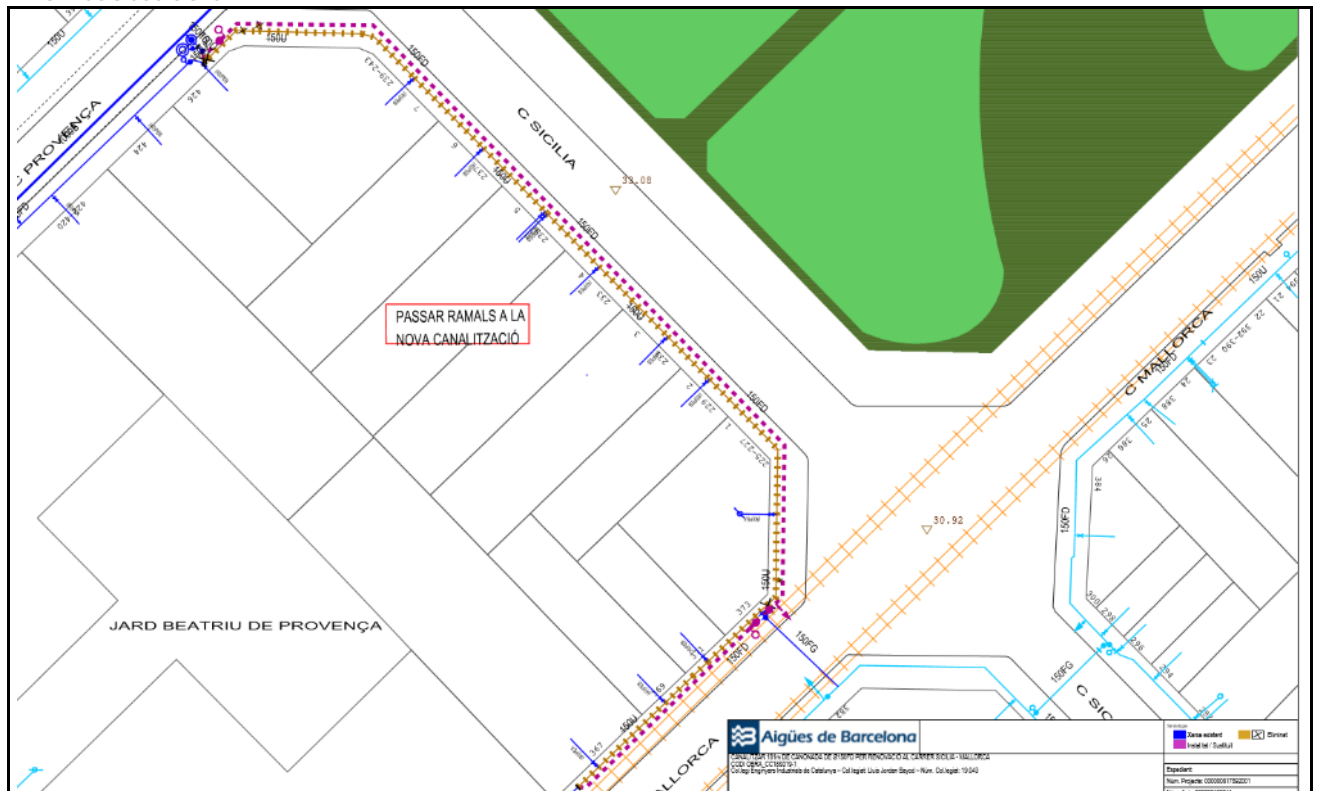
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Sicília - Mallorca per 176,9 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.16 Consell de Cent, 550-566

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Consell de Cent, 550-566					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_16	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	63.000 €	Inversió 2019	63.000 €	Inversió prèvia	0 €

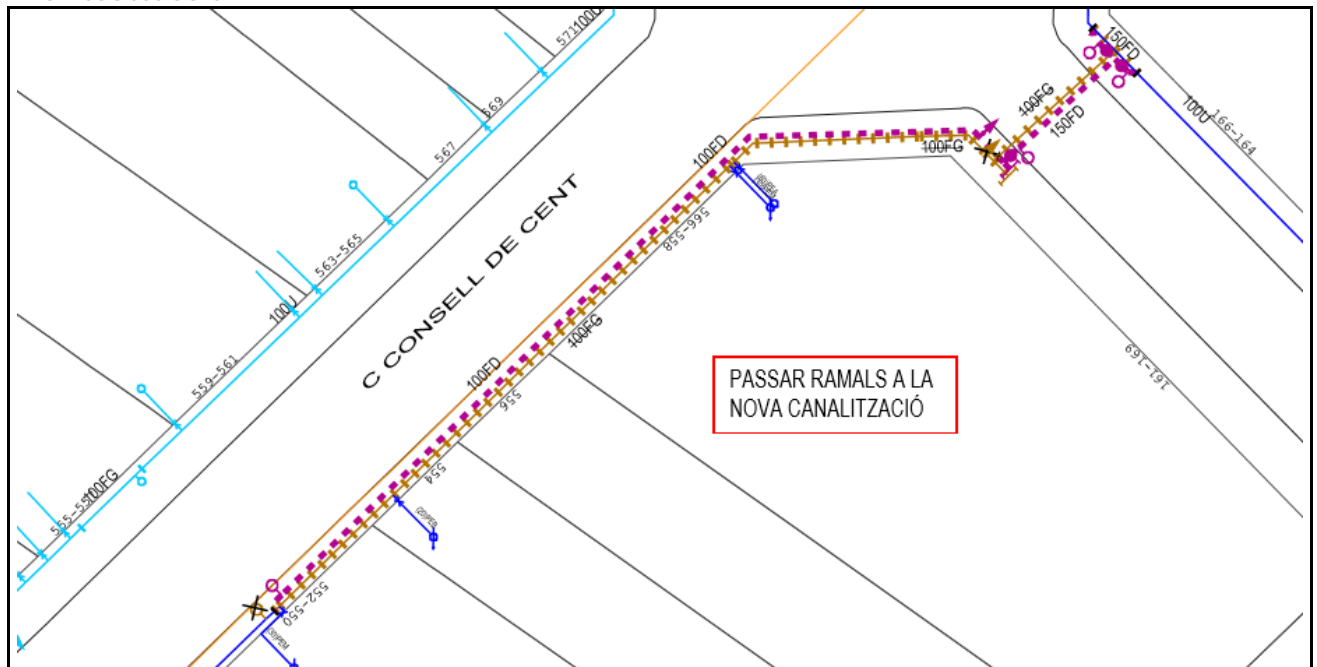
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Consell de Cent, 550-566 per 104,7 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.2.5.17 Diputació, 303-319

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Diputació, 303-319					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_17	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	55.650 €	Inversió 2019	55.650 €	Inversió prèvia	0 €

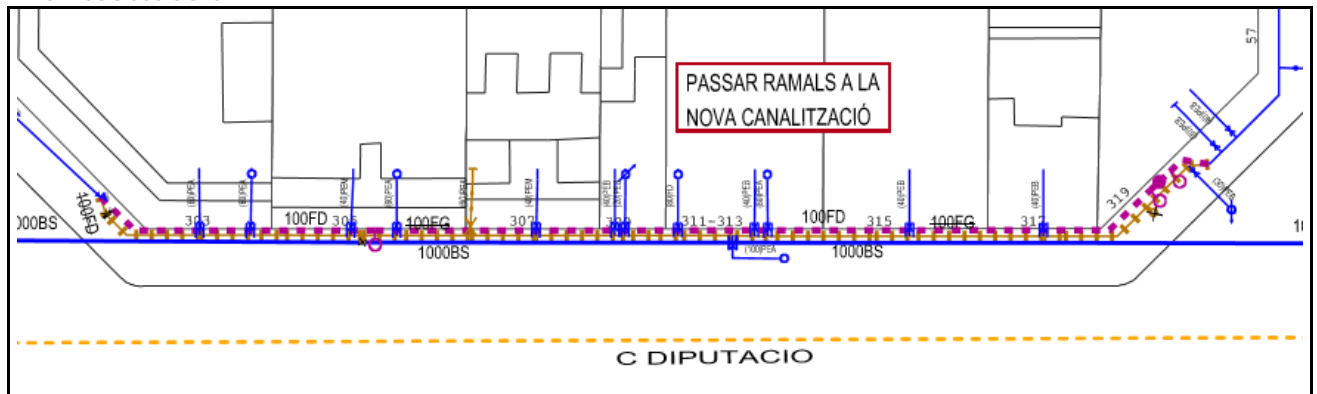
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Diputació, 303-319 per 102,1 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.2.5.18 Ptge. Tasso, 1-12

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ptge. Tasso, 1-12					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_18	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	79.800 €	Inversió 2019	79.800 €	Inversió prèvia	0 €

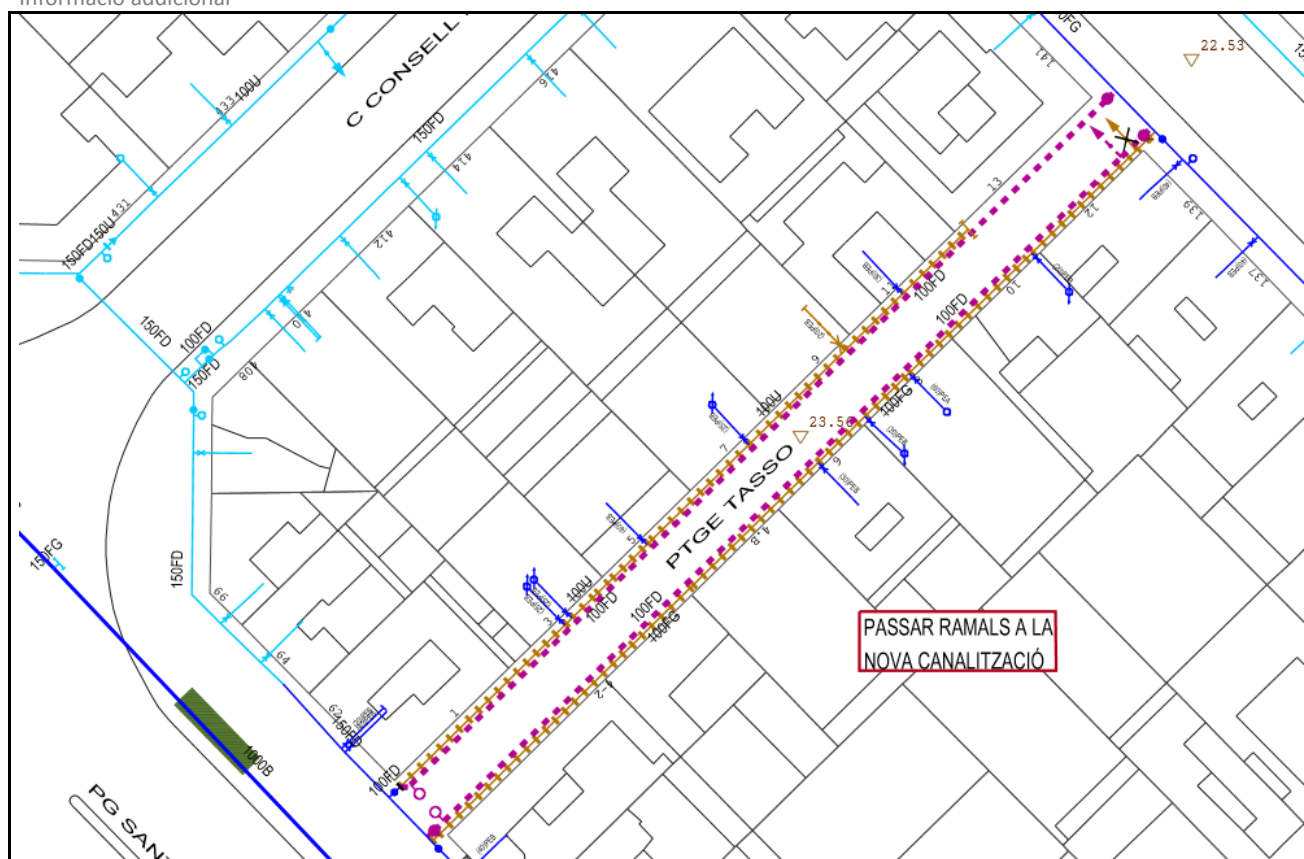
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrerall Ptge. Tasso, 1-12 per 183,4 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.19 Mallorca, 496-516

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mallorca, 496-516					
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_19	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	76.650 €	Inversió 2019	76.650 €	Inversió prèvia	0 €

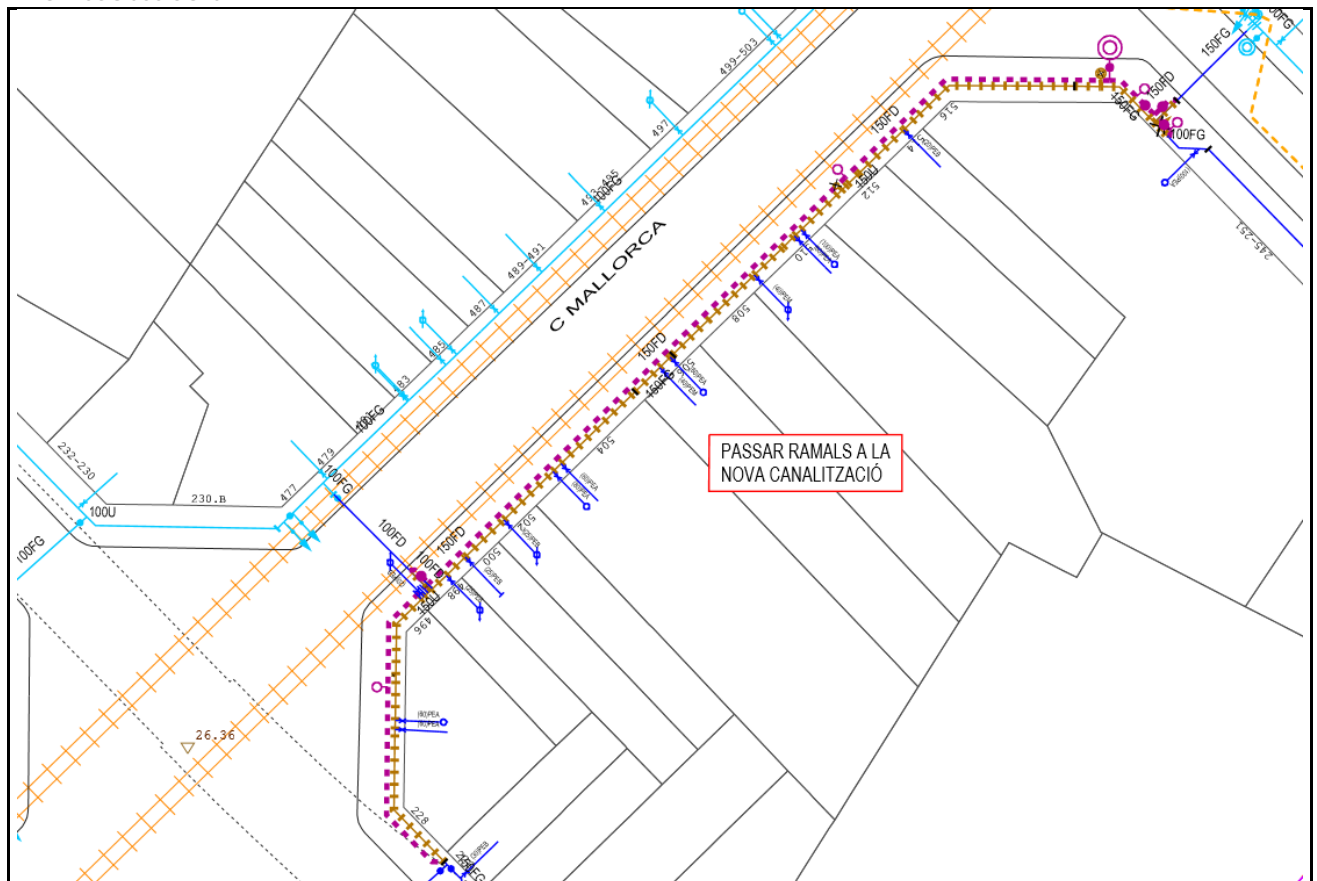
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Mallorca, 496-516 per 145 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.2.5.20 Rda. Sant Pere, 29-39

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Rda. Sant Pere, 29-39		
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_20	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Renovació
Prioritat	3	Codi PDAB	
Mètode de prioritització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	73.500 €	Inversió 2019	73.500 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

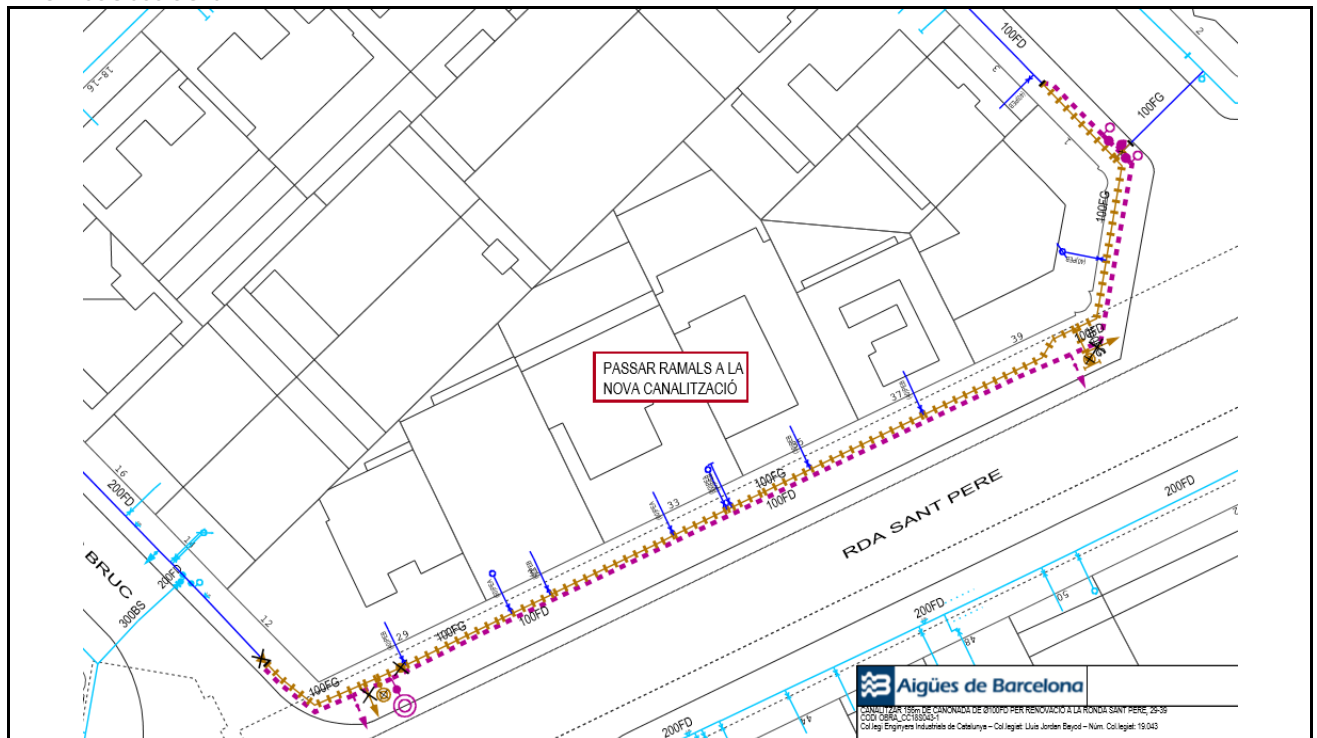
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada de la Rda. Sant Pere, 29-39 per 136,16 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.3 Districte 3 – Sants-Montjuïc

3.5.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.3.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.3.2.01 Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Riera Blanca / C. Esteras)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 100BLL regulat costat sud - encreuament (C. Riera Blanca / C. Esteras)		
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_2_01	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	62.549 €	Inversió 2019	62.549 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

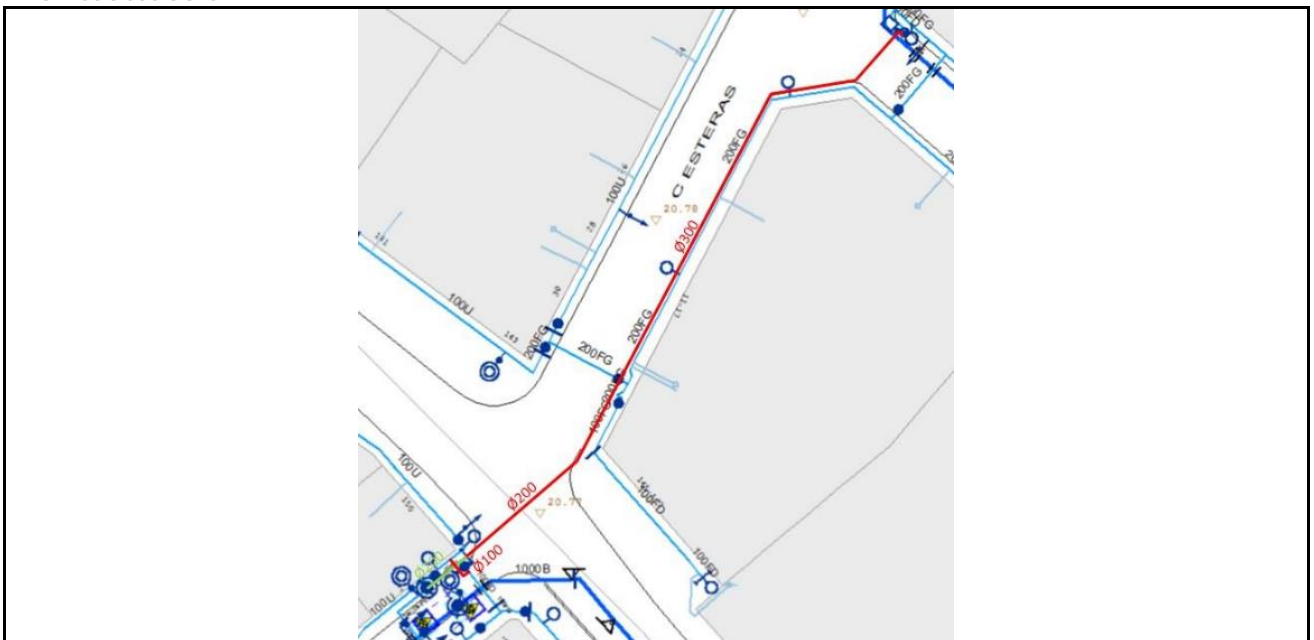
Justificació

La sectorització actual de la cota 100 regulada de Barcelona Sud (incloent Bordeta limítrof a cota 70) no és gens homogènia, amb sectors molt grans al costat de més petits. Alguns tenen tres PCs d'entrada quan s'ha observat amb el temps que dos PCs és el més operatiu. A més, si bé l'estructura de sectors permet un cert ajust de pressions, la situació és clarament millorable. Per últim, les cotes altes del sector Bordeta presenten pressions molt justes que, a l'hora, condicionen el funcionament de la vàlvula de La Torrassa i es fa necessari passar-les a la cota superior.

Descripció de la Solució

Encreuament de 17 metres de canonada de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre del carrer Riera Blanca, a l'alçada del carrer Esteras, incloent la renovació dels 9 metres existents, tot seguint amb 68 metres de canonada de Fosa Dúctil de 300 mm de diàmetre pel carrer Esteras fins a la cruïlla del carrer Carreras i Candi on es connectarà a l'artèria de 600 mm de diàmetre, aprofitant una derivació de 200 mm de diàmetre. Això permetrà donar circulació a l'aigua de l'artèria secundària que acaba al carrer Antoni de Capmany. També caldrà una connexió de 5 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre per relligar una xarxa afectada de Llobregat Nord per l'ús de 200 mm de diàmetre per Barcelona Sud.

Informació adicional



3.5.3.2.02 Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - cabalímetre i ER (PC Vivers)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - cabalímetre i ER (PC Vivers)		
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_2_02	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	17.000 €	Inversió 2019	17.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

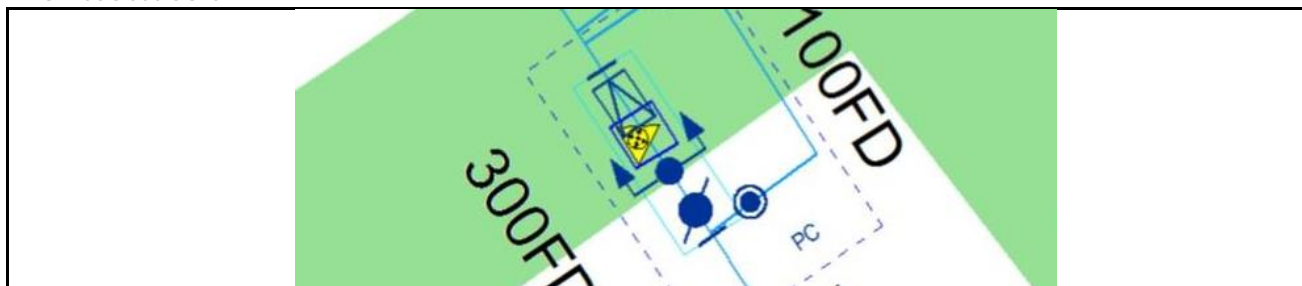
Justificació

La implantació de la cota d'abastament 105 entre les cotes 144 de Tres Pins i la cota 70 de Barcelona a la muntanya de Montjuïc, ha provocat la creació del sector Fonts de Montjuïc que fusiona i amplia la zona abastada pels sectors Santa Madrona i Passeig Exposició. Ara cal una segona fase en que s'absorbeixi també el sector de Polvorí i es millori la xarxa de cota 70 que ha patit retallades.

Descripció de la Solució

Adaptació del punt de control Vivers amb nou cabalímetre i reductor.

Informació addicional



3.5.3.2.03 Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - encreuament (C. Blasco de Garay / C. Annibal)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins - encreuament (C. Blasco de Garay / C. Annibal)					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	7.165 €	Inversió 2019	7.165 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La implantació de la cota d'abastament 105 entre les cotes 144 de Tres Pins i la cota 70 de Barcelona a la muntanya de Montjuïc, ha provocat la creació del sector Fonts de Montjuïc que fusiona i amplia la zona abastada pels sectors Santa Madrona i Passeig Exposició. Ara cal una segona fase en que s'absorbeixi també el sector de Polvorí i es millori la xarxa de cota 70 que ha patit retallades.

Descripció de la Solució

Encreuament de 9 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre del carrer Blasco de Garay, a l'alçada del carrer Annibal, per tancar una malla de la cota 70 que s'havia perdut amb la creació del sector Fonts de Montjuïc.

Informació addicional



3.5.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials

3.5.3.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sants - Montjuïc	PG SANTA MADRONA 7-17	10511426	Papallona	4.000 €
Sants - Montjuïc	AV PARALLEL 103	10512092	Comporta	2.300 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sants Montjuïc				6.300 €

3.5.3.3.2. Renovació de Mecanismes

3.5.3.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Nº Equip	Import
Sants - Montjuïc	CR PIERRE DE COUBERTIN 10	10682163	3.000 €
Sants - Montjuïc	AV FRANCESC FERRER I GUÀRDIA	10775154	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR TRES (3) S/N	10819489	3.000 €
Total Renovació de Datalogger Districte Sants Montjuïc			9.000 €

3.5.3.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Sants - Montjuïc	AV MADRID 6	PC001	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR K	PC021	3.000 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sants - Montjuïc			6.000 €

3.5.3.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sants - Montjuïc	CR CREU COBERTA 0116	90047	10181815	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR CREU COBERTA 0116	90054	10181816	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR CREU COBERTA 0124	193101	10181827	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR CREU COBERTA 0120	46849	10181829	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR CREU COBERTA 0126	135901	10181830	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR MASNOU 0023	149297	10183914	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR MASNOU 0025	27196	10183915	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR MASNOU 0013	19740	10183919	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR MASNOU 0017	148634	10183920	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR MASNOU 0015	143553	10183921	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR WATT 0019	120958	10183978	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR WATT 0017	166761	10183979	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ANTONI DE CAPMANY 0025	180814	10185621	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ANTONI DE CAPMANY 0023	173559	10185624	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0067	183387	10193402	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0065	183386	10193403	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0063	183385	10193412	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR VILAGELIU I GABALDA 0001, -0017	155001	10193494	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR VILAGELIU I GABALDA 0001, -0017	146450	10193503	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR MARE DE DEU PORT 0260, -0262	184772	10193613	2.000 €
Sants - Montjuïc	PG ZONA FRANCA 0138	185519	10193646	3.000 €
Sants - Montjuïc	PG ZONA FRANCA 0148, -0150	179285	10193657	3.000 €
Sants - Montjuïc	PG ZONA FRANCA 0148, -0150	172173	10193658	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR FONERIA 0031	174416	10193666	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR ENERGIA 0005	143788	10193729	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR ENERGIA 0003	143781	10193730	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0029	155467	10193738	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0029	165046	10193741	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0029	168115	10193742	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0021	175889	10193743	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0019	172304	10193745	2.000 €
Sants - Montjuïc	CR ENERGIA 0007	143780	10193746	1.150 €
Sants - Montjuïc	CR ALTS FORNS 0029	165045	10193749	2.000 €
Sants - Montjuïc	PG ZONA FRANCA 0136	172278	10193767	3.000 €
Sants - Montjuïc	CR COBALT 0007	168860	10193784	1.150 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Sants Montjuïc				63.550 €

3.5.3.5. Renovació de Xarxa

3.5.3.5.01 Santa Caterina, 10-28

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Santa Caterina, 10-28					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	53.550 €	Inversió 2019	53.550 €	Inversió prèvia	0 €

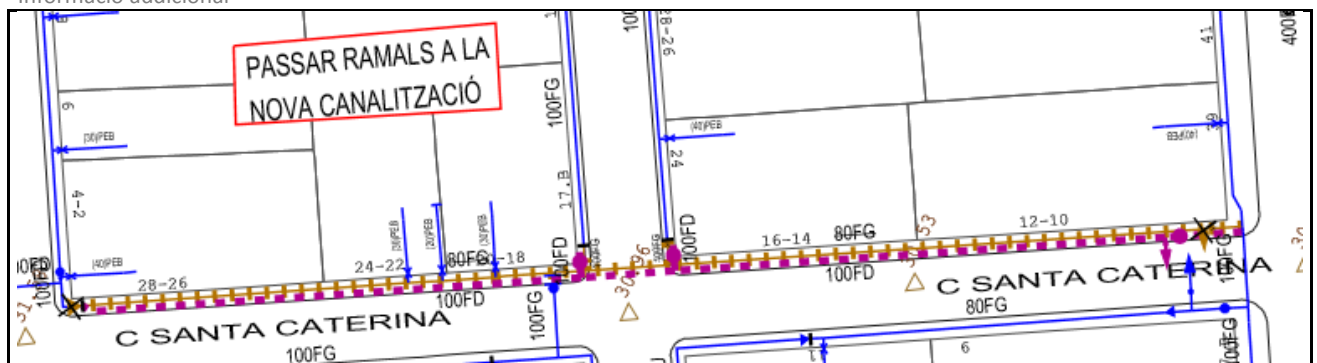
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Santa Caterina, 10-28 per 91.8 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.3.5.02 Numància, 9-11

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Numància, 9-11					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	35.700 €	Inversió 2019	35.700 €	Inversió prèvia	0 €

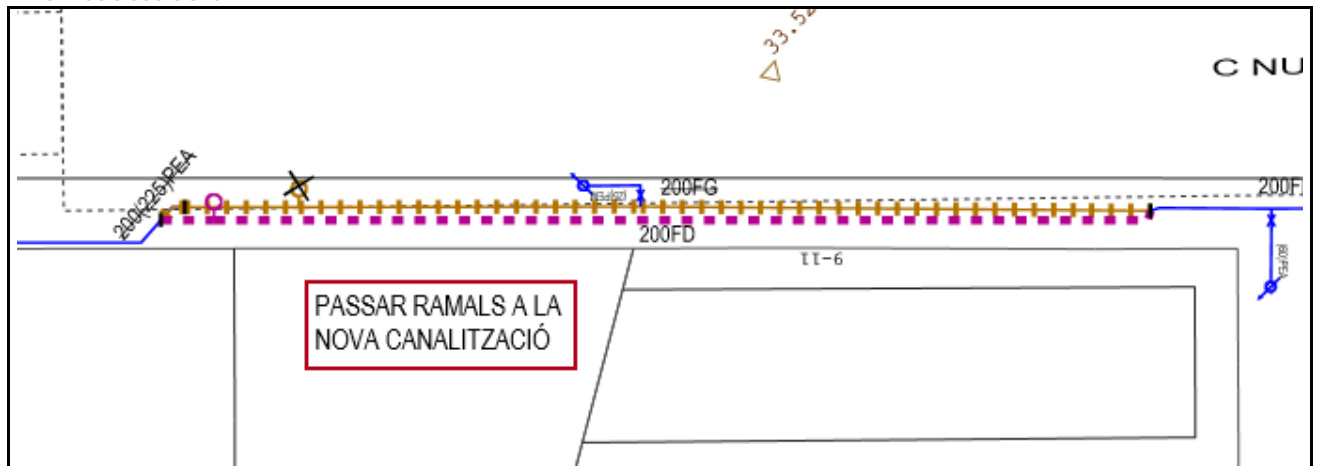
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Numància, 9-11 per 67,9 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.3.5.03 Av. Miramar (Pl. Dante – Pl. Carlos Ibañez)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Miramar (Pl. Dante – Pl. Carlos Ibañez)					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	262.500 €	Inversió 2019	262.500 €	Inversió prèvia	0 €

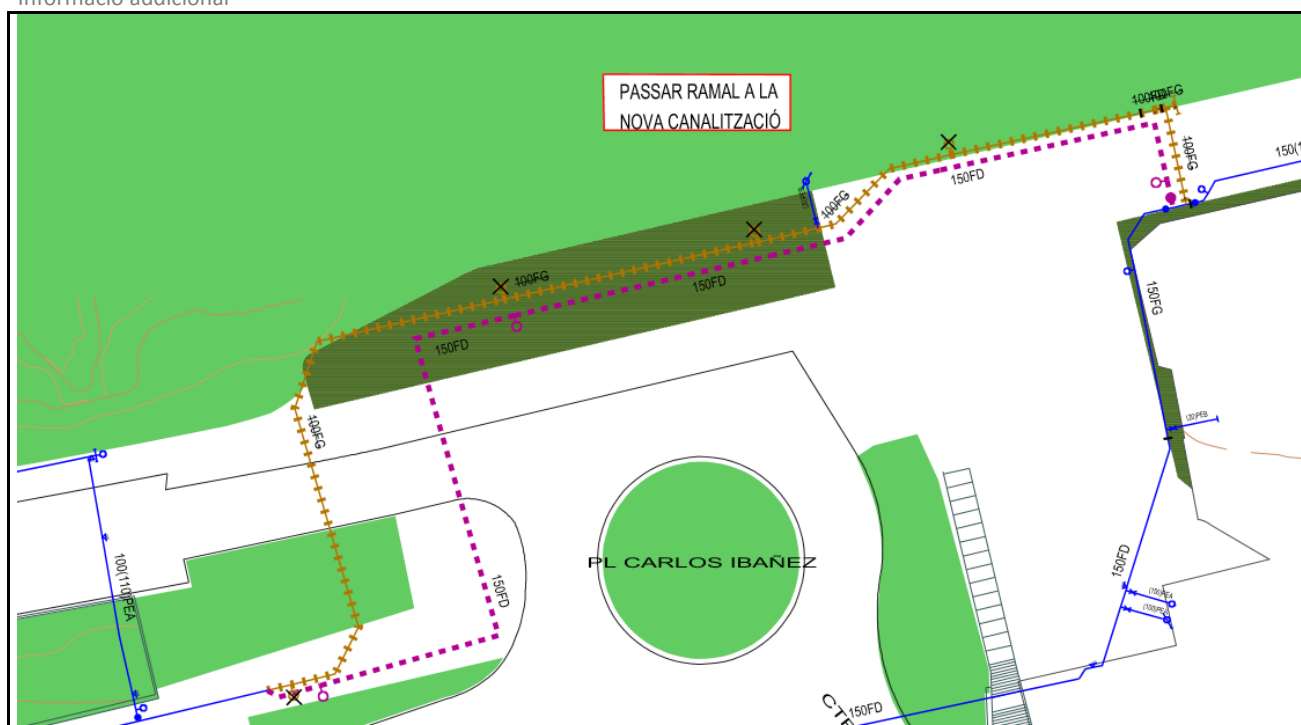
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada de l'Avda. Miramar, entre Pl. Dante i Pl. Carlos Ibañez per 537,2 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.3.5.04 Julià, 8-22

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Julià, 8-22					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	48.300 €	Inversió 2019	48.300 €	Inversió prèvia	0 €

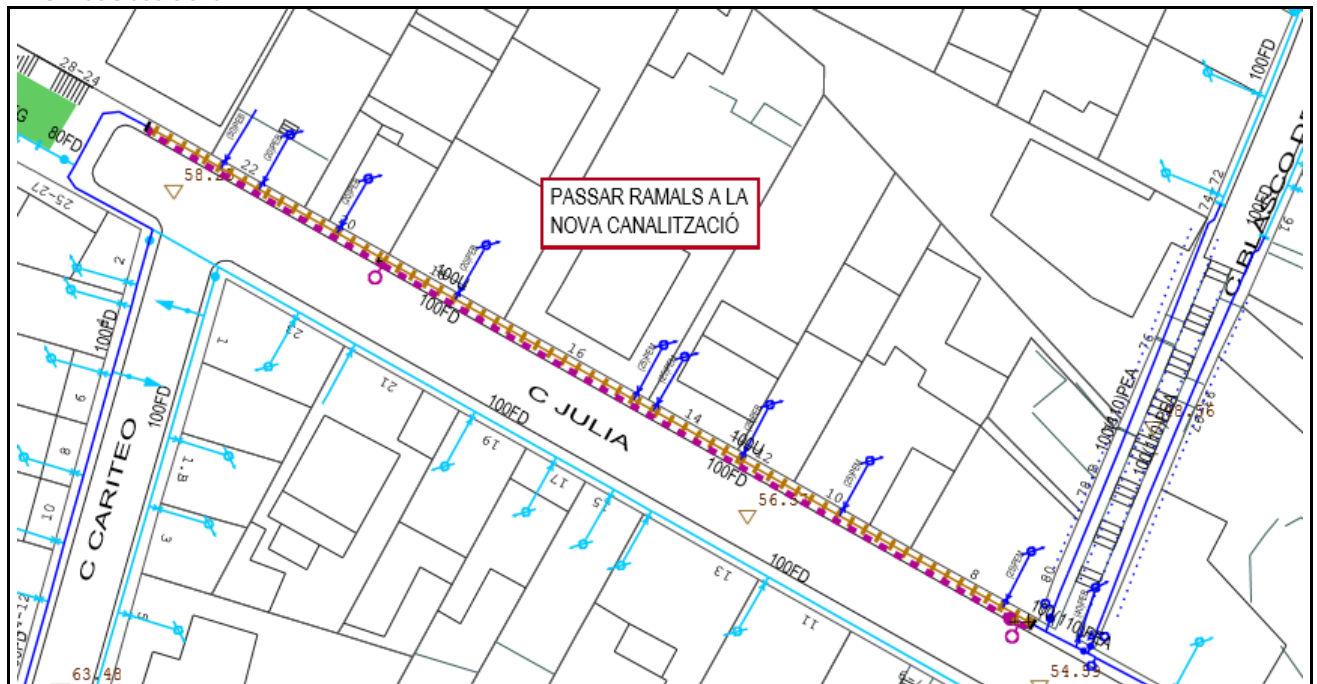
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Julià, 8-22 per 94,6 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.3.5.05 Torns, 20-38

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Torns, 20-38					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	63.000 €	Inversió 2019	63.000 €	Inversió prèvia	0 €

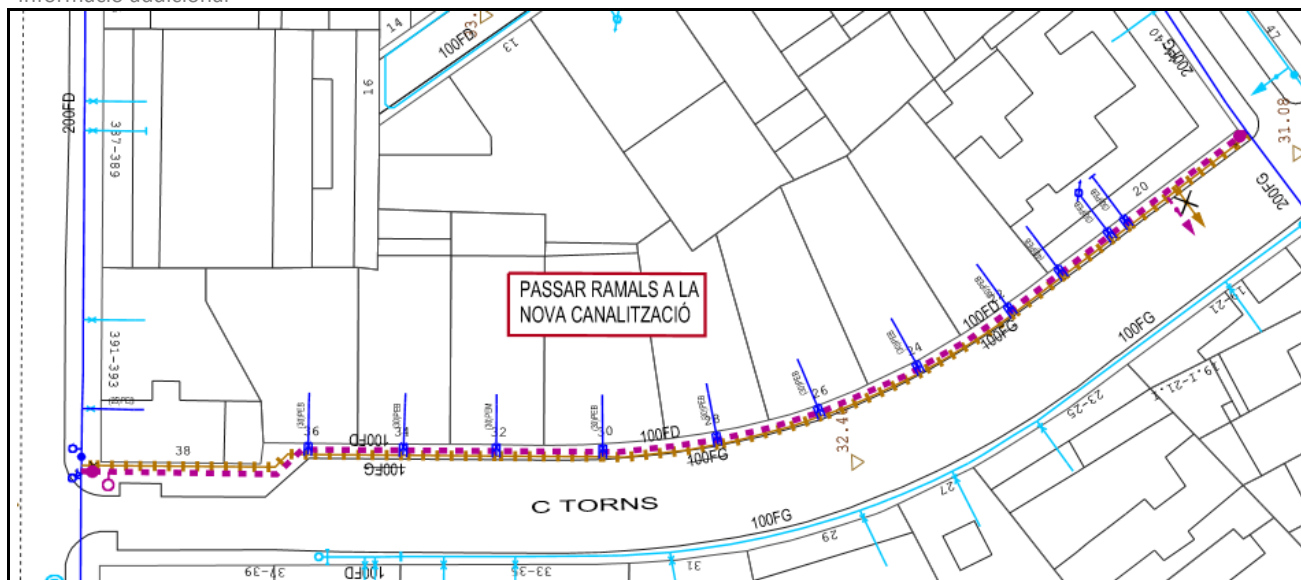
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Torns, 20-38 per 123 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.3.5.06 Bronze, 1-7

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Bronze, 1-7					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	66.150 €	Inversió 2019	66.150 €	Inversió prèvia	0 €

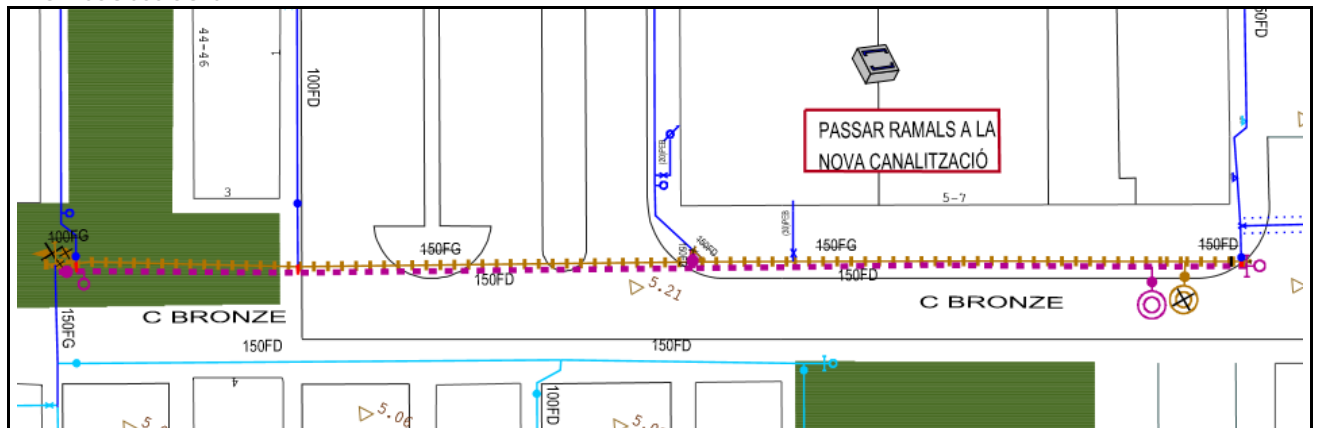
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Bronze, 1-7 per 116,2 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.3.5.07 Sants, 259-293

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sants, 259-293				
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD	

PCA S/IVA	Inversió Total	74.550 €	Inversió 2019	74.550 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

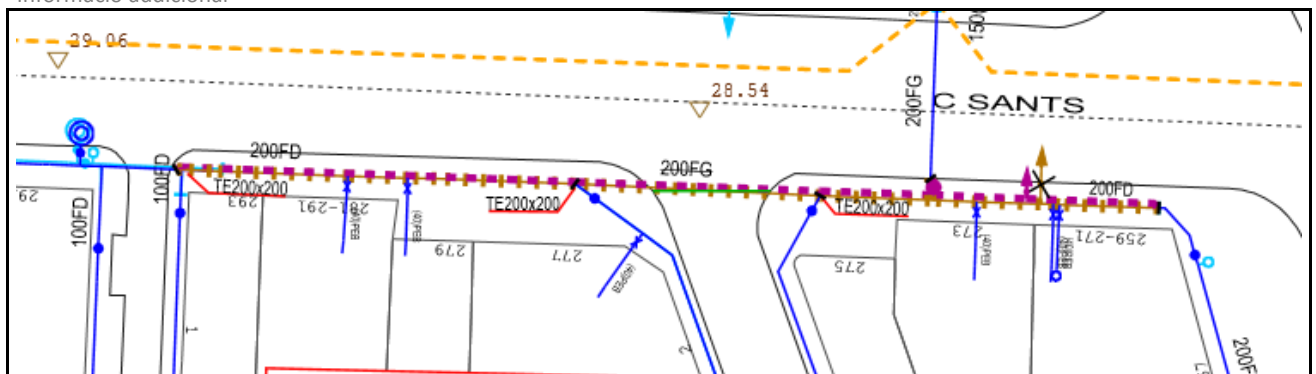
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Sants, 259-293 per 87,3 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.3.5.08 Creu Coberta, 31-75

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Creu Coberta, 31-75					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	131.250 €	Inversió 2019	131.250 €	Inversió prèvia	0 €

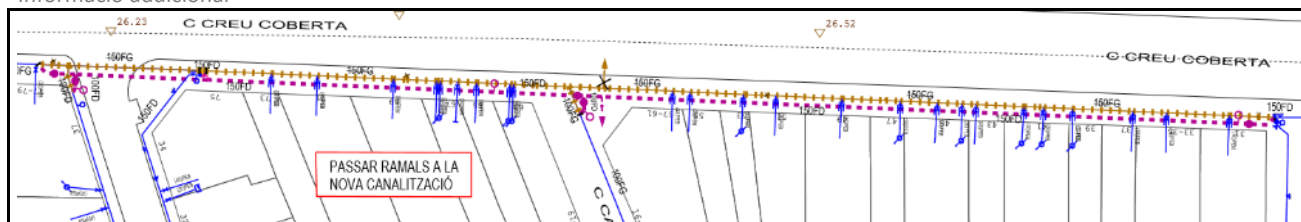
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Creu Coberta, 31-75 per 247,2 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.3.5.09 Av. Miramar (Pl. Neptú - Tarongers)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Miramar (Pl. Neptú - Tarongers)					
Codi AB	19-0-B03-3_5_3_5_09	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	141.750 €	Inversió 2019	141.750 €	Inversió prèvia	0 €

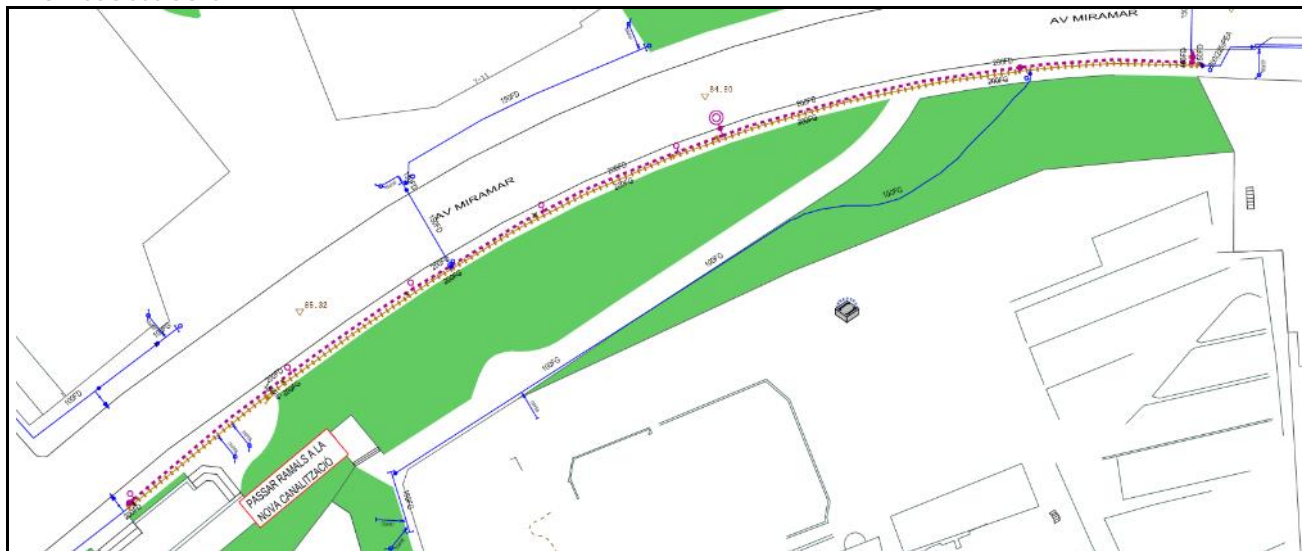
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer l'Avda. Miramar (Pl Neptú - Tarongers) per 232,7 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.3.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Sants - Montjuïc	Blasco de Garay 60	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Sants - Montjuïc	PI Sortidor 9	200	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.109 €
Sants - Montjuïc	PI Sortidor 1	100	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Sants - Montjuïc	Blesa 28	100	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.750 €
Sants - Montjuïc	Blesa 36	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Sants - Montjuïc	Gavà 21-25	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Sants - Montjuïc	Sagunt 12-14	150	Instal·lació vàlvula Ø150 per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	1.889 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sants Montjuïc				13.166 €

3.5.4 Districte 4 – Les Corts

3.5.4.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.4.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.4.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes Especials

3.5.4.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Les Corts	AV SARRIÀ 64	10511300	Papallona	4.000 €
Les Corts	AV ESPLUGUES 78	10512191	Comporta	2.300 €
Les Corts	CR TAQUIGRAF GARRIGA 63	10523950	Comporta	2.300 €
Les Corts	TVRA DE LES CORTS 274	10523985	Comporta	2.300 €
Les Corts	AV DIAGONAL 603	10524000	Comporta	2.300 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Les Corts				13.200 €

3.5.4.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Descripció	Import
Les Corts	Punt De Control 0296 - C/Tenerife 25	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Les Corts			5.000 €

3.5.4.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Nº Equip	Import
Les Corts	CR MIRET I SANS	10719709	3.000 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Les Corts			3.000 €

3.5.4.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Les Corts	AV ALBERT BASTARDAS	PC011	3.000 €
Les Corts	AV ESPLUGUES 33	PC013	3.000 €
Les Corts	PT FONT DEL LLEO	PC030	3.000 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Les Corts			9.000 €

3.5.4.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Les Corts	AV DIAGONAL 0672	26995	263836	1.150 €
Les Corts	CR GELABERT 0015	177866	10160907	2.000 €
Les Corts	AV JOSEP TARRADELLAS 0107	157901	10161204	3.000 €
Les Corts	CR GELABERT 0013	156936	10161207	1.150 €
Les Corts	AV JOSEP TARRADELLAS 0097, -0101	177483	10161217	2.000 €
Les Corts	CR JOSEP IRLA I BOSCH 0006	170626	10161400	3.000 €
Les Corts	CR JOSEP IRLA I BOSCH 0001, -0003	157311	10161401	2.000 €
Les Corts	CR JOSEP IRLA I BOSCH 0005, -0007	156561	10161402	2.000 €
Les Corts	CR JOSEP IRLA I BOSCH 0002	144618	10161405	2.000 €
Les Corts	CR JOSEP IRLA I BOSCH 0004	160102	10161406	2.000 €
Les Corts	CR JOSEP IRLA I BOSCH 0004	141885	10161407	2.000 €
Les Corts	AV DIAGONAL 0632	162956	10161509	2.000 €
Les Corts	CR NUMANCIA 0130	164234	10161816	2.000 €
Les Corts	CR NUMANCIA 0130	164235	10161817	3.000 €
Les Corts	CR TAQUIGRAF GARRIGA 0024	161103	10162090	3.000 €
Les Corts	CR TAQUIGRAF GARRIGA 0024, -0026	161871	10162092	2.000 €
Les Corts	CR TAQUIGRAF GARRIGA 0026, -0028	161104	10162093	3.000 €
Les Corts	CR GANDESA 0006	68918	10162113	3.000 €
Les Corts	CR GANDESA 0004	164487	10162130	3.000 €
Les Corts	CR EUROPA 34, -36	149075	10162133	3.000 €
Les Corts	CR EUROPA 34, -36	149510	10162135	2.000 €
Les Corts	CR EUROPA 32	158840	10162143	3.000 €
Les Corts	CR EUROPA 32	158841	10162144	3.000 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Les Corts				54.300 €

3.5.4.5. Renovació de Xarxa

3.5.4.5.01 Av. Esplugues, 24-56

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Esplugues, 24-56					
Codi AB	19-0-B04-3_5_4_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 4 - LES CORTS		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	217.750 €	Inversió 2019	217.750 €	Inversió prèvia	0 €

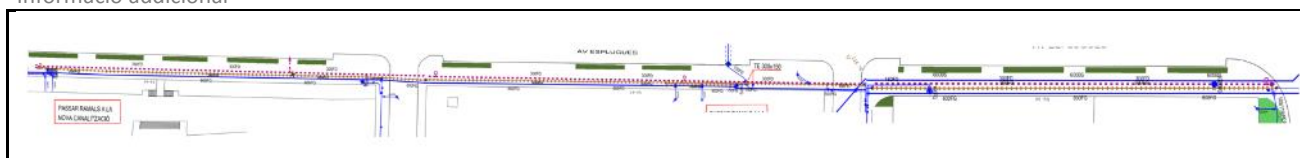
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer l'Av. Esplugues, 24-56 per 427,8 metres de Fosa Dúctil de 300 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.4.5.02 Gran Via Carles III - Europa

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran Via Carles III - Europa		
Codi AB	19-0-B04-3_5_4_5_02	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives
Ubicació	DISTRICTE 4 - LES CORTS	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	70.350 €	Inversió 2019	70.350 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

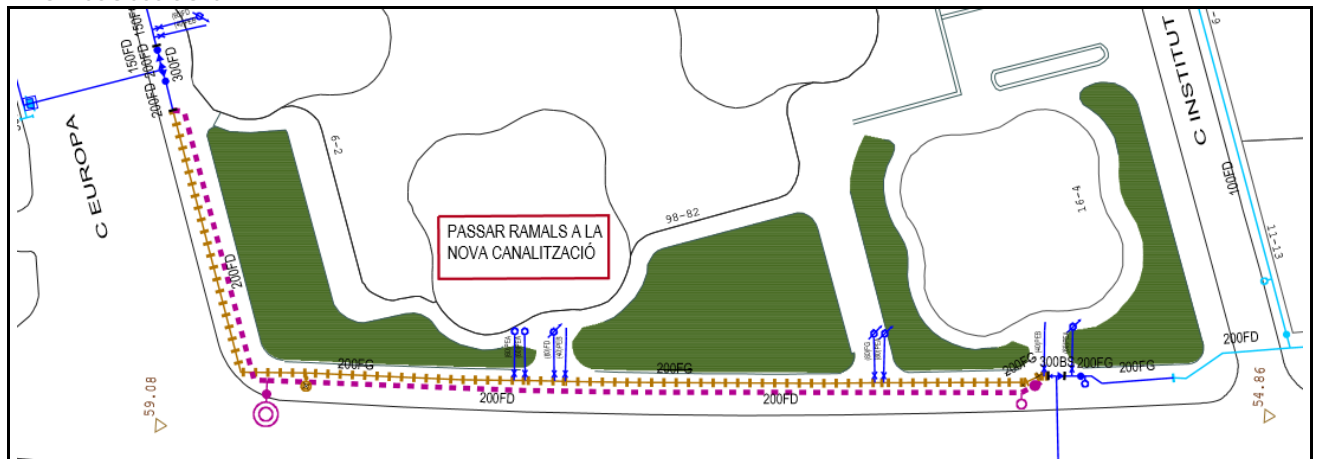
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer la Gran Via Carles III - Europa per 118 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.4.5.03 Felipe de Paz, 2-10

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Felipe de Paz, 2-10					
Codi AB	19-0-B04-3_5_4_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 4 - LES CORTS		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	68.250 €	Inversió 2019	68.250 €	Inversió prèvia	0 €

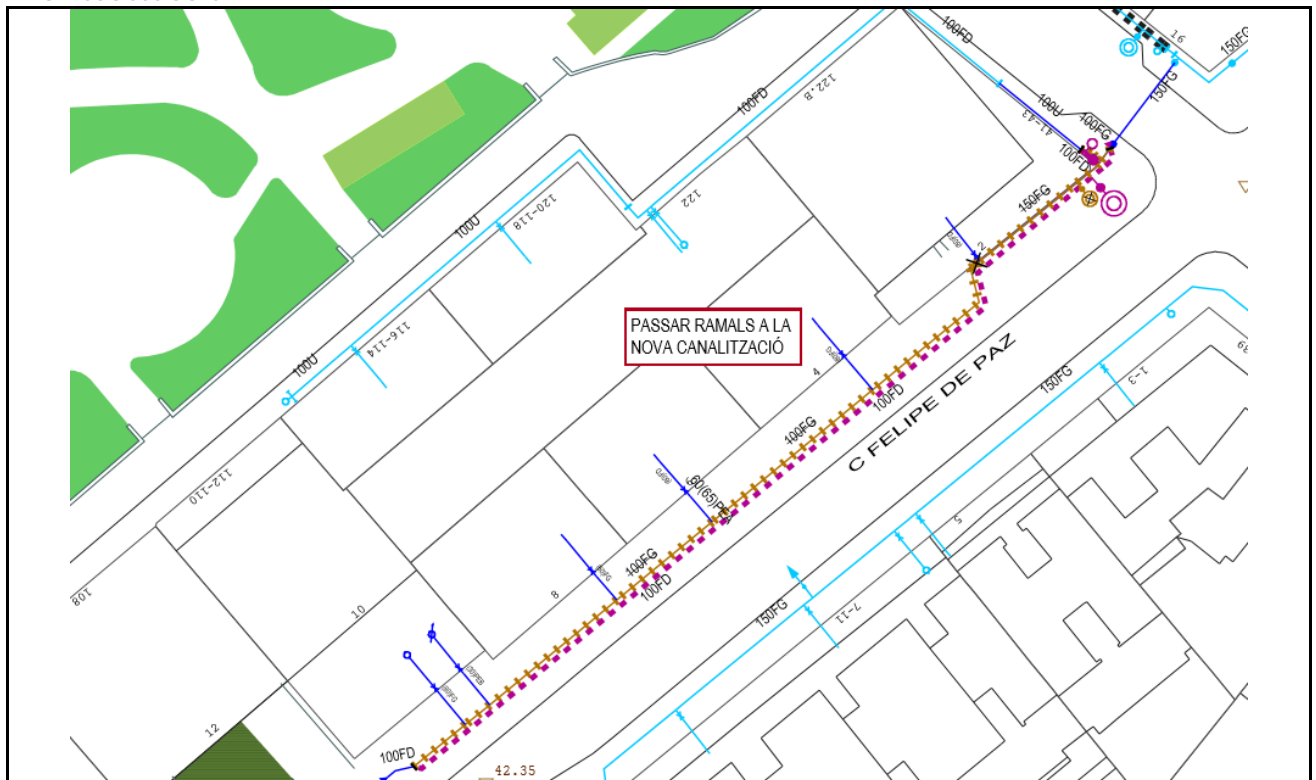
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Felipe de Paz, 2-10 per 98,2 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5 Districte 5 – Sarrià-Sant Gervasi

3.5.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.5.1.01 Reforç Serra Margenat - 200m 150FD c/Bosc

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reforç Serra Margenat - 200m 150FD c/Bosc					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_1_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	72.000 €	Inversió 2019	72.000 €	Inversió prèvia	0 €

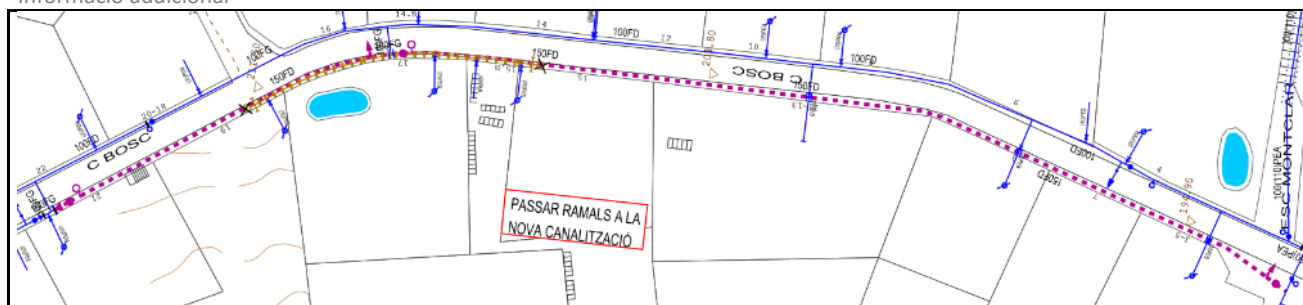
Justificació

Serra Margenat és un sector en que ha calgut deixar una zona no controlada per manques de pressió. Aquest reforç té doble benefici buscant de millorar l'aportació a la zona amb manques de pressió i a la vegada eliminar una sèrie de ramals creuats que van per calçada.

Descripció de la Solució

Instal·lació de 200 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.5.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.5.2.01 Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (C. Manacor / C. Homer)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (C. Manacor / C. Homer)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	18.747 €	Inversió 2019	18.747 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulat. El sector El Putxet és un sector mal articulat però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 42 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre al carrer Manacor, a l'alçada del carrer Homer, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.02 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Balmes / C. Sant Hermenegild)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Balmes / C. Sant Hermenegild)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	3.000 €	Inversió 2019	3.000 €	Inversió prèvia	0 €

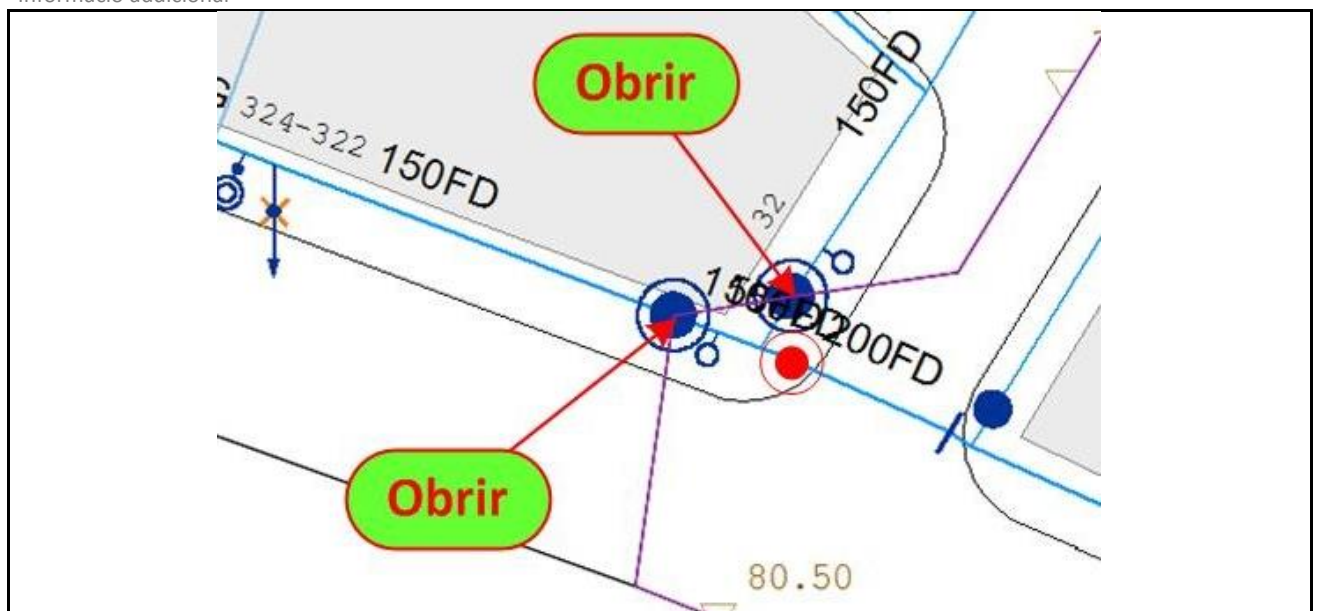
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulat. El sector El Putxet és un sector mal articulat però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Nova vàlvula a la cruïlla dels carrers Balmes i Sant Hermenegild per recuperar una malla del sector Putxet a la frontera amb el sector Pça. Molina.

Informació addicional



3.5.5.2.03 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Gervasi de Cassoles / C. Vilarós)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Gervasi de Cassoles / C. Vilarós)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	3.000 €	Inversió 2019	3.000 €	Inversió prèvia	0 €

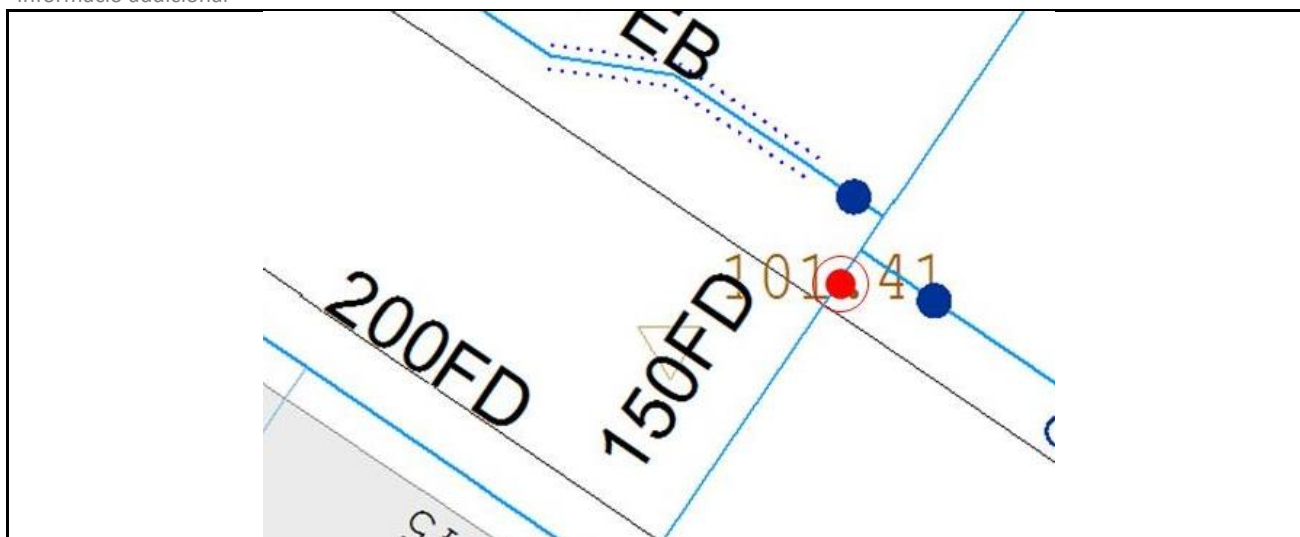
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Nova vàlvula a l'encreuament del carrer Sant Gervasi de Cassoles a l'alçada de la Pça. Frederic Soler per poder delimitar la frontera de la remodelació del sectors Bonanova i Putxet.

Informació addicional



3.5.5.2.04 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Doctor Carulla / C. Anglí)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Doctor Carulla / C. Anglí)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	
PCA S/IVA	Inversió Total	11.579 €	Inversió 2019	11.579 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

El punt de control Anglí del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre quan arriba a la Via Augusta, fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Encreuament de 13 m de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre del carrer Doctor Carulla a l'alçada del carrer Anglí per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.05 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Pau Alcover / C. Anglí)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Pau Alcover / C. Anglí)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	11.579 €	Inversió 2019	11.579 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

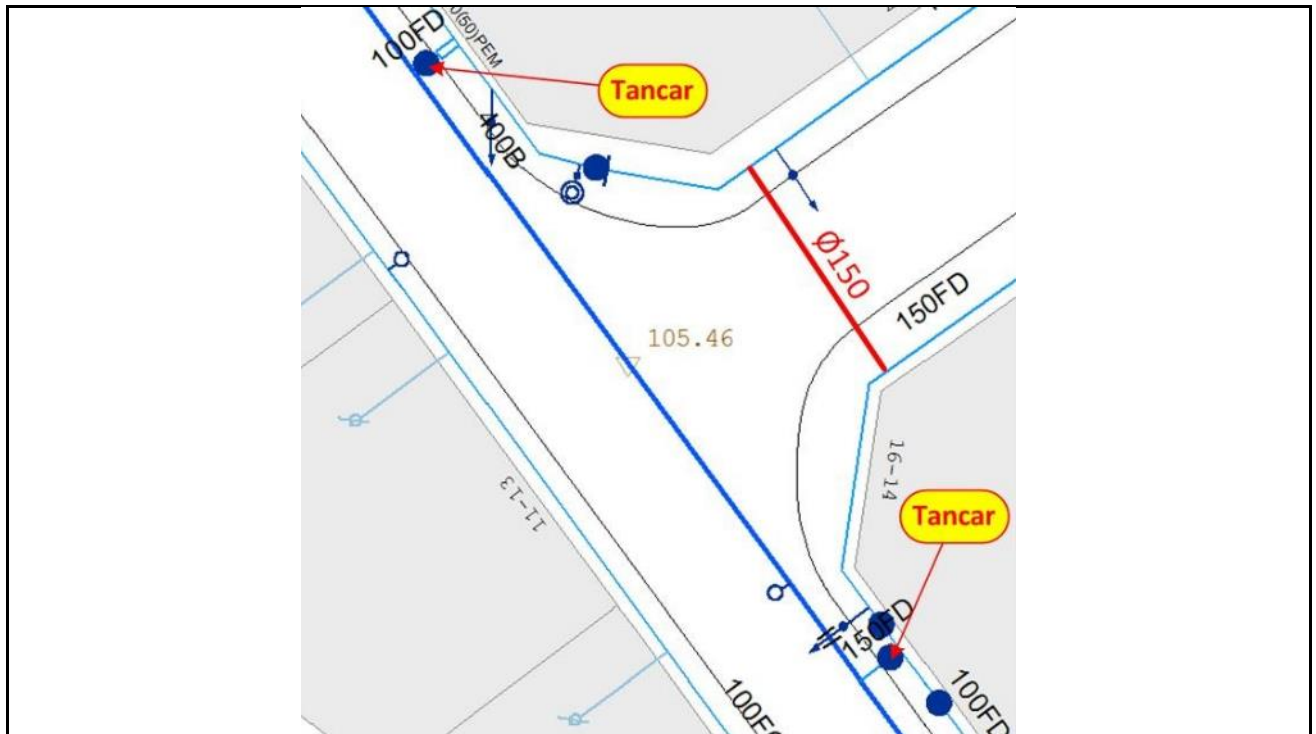
El punt de control Anglí del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre quan arriba a la Via Augusta, fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Encreuament de 13 m de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre del carrer Pau Alcover a l'alçada del carrer Anglí per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.06 Redisseny Bonanova - ER i cabalímetre (PC Anglí - Doctor Carulla)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - ER i cabalímetre (PC Anglís - Doctor Carulla)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	19.000 €	Inversió 2019	19.000 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

El punt de control Anglís del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre quan arriba a la Via Augusta, fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Nou punt de control a la cruïlla dels carrers Anglí i Doctor Carulla per substituir el punt de control Anglí, 44 com a entrada al sector Bonanova.

Informació addicional



3.5.5.2.07 Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació (C. Castanyer / C. Bertran)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació (C. Castanyer / C. Bertran)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_07	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	32.904 €	Inversió 2019	32.904 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Renovació de 86 m de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre del tram de canonada del carrer Castanyer entre Balmes i Bertran per recuperar una malla de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.08 Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Agramunt)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Agramunt)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €

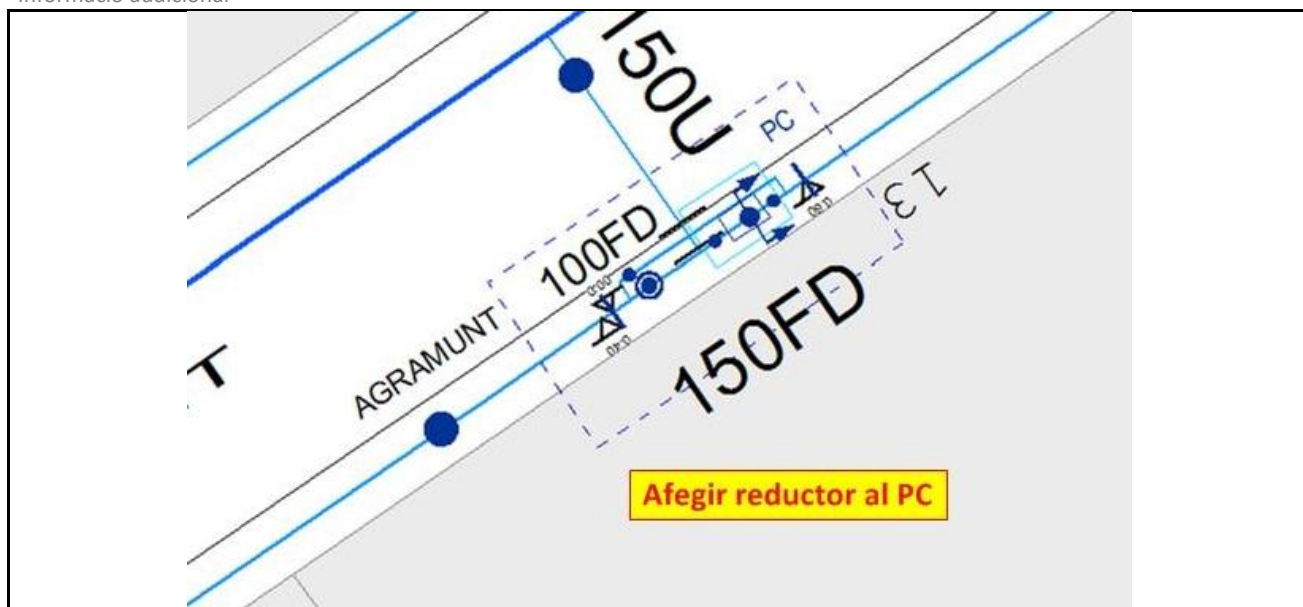
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Agramunt del sector Putxet per poder regular-hi la pressió.

Informació addicional



3.5.5.2.09 Redisseny sectors Putxet i Plató - nou PC amb ER (Rda. General Mitre / C. Ciutat de Balaguer)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - nou PC amb ER (Rda. General Mitre / C. Ciutat de Balaguer)		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_09	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	31.000 €	Inversió 2019	31.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

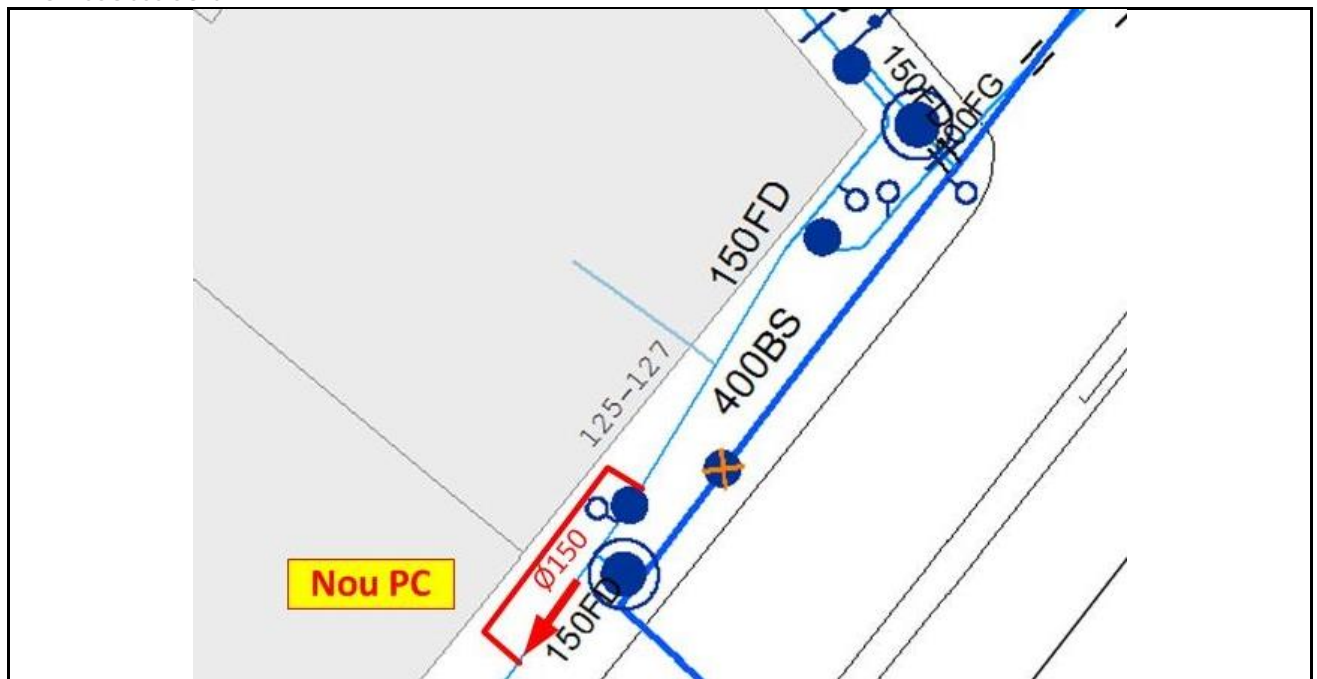
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Nou punt de control a la Rda. General Mitre a l'alçada del carrer Ciutat de Balaguer per assolir la reconfiguració dels sectors passant de dos a tres.

Informació addicional



3.5.5.2.10 Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Via Augusta / C. Vallmajor)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Via Augusta / C. Vallmajor)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_10	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	51.099 €	Inversió 2019	51.099 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulat. El sector El Putxet és un sector mal articulat però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 94 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre a la Via Augusta, a l'alçada del carrer Vallmajor, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.5.5.2.11 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Dalmases / C. Anglí)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Dalmases / C. Anglí)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_11	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	8.016 €	Inversió 2019	8.016 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

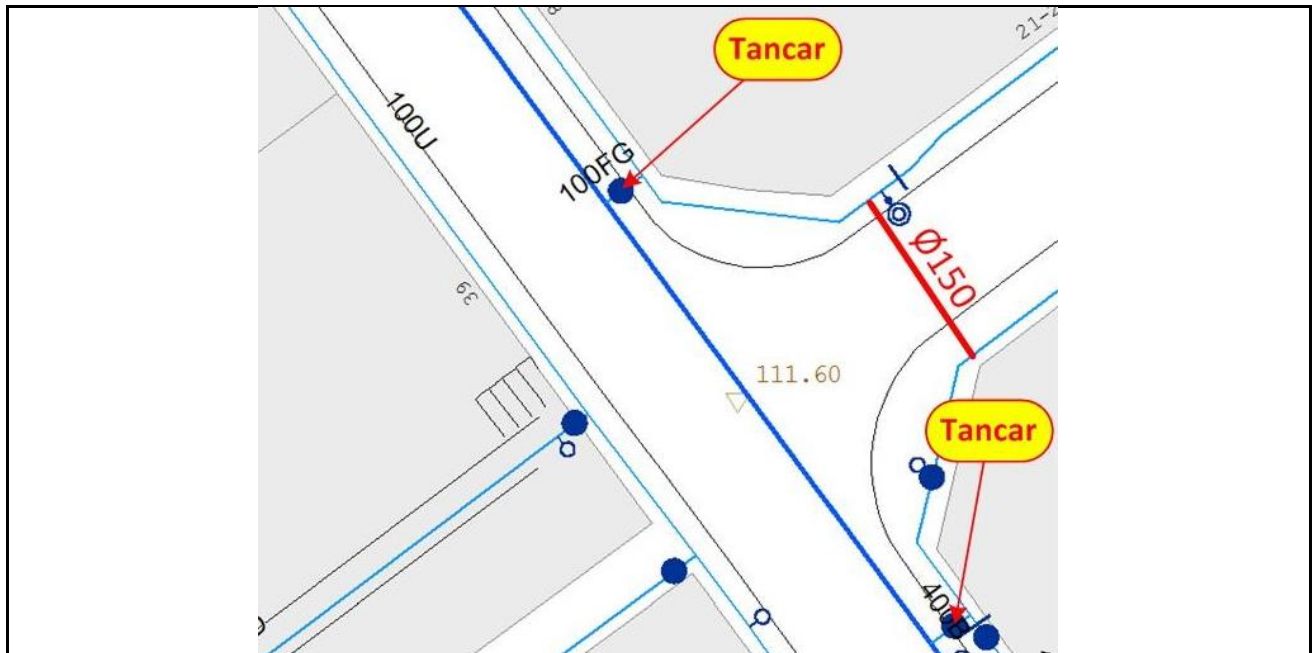
El punt de control Anglí del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre, quan arriba a la Via Augusta, fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Encreuament de 9 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre del carrer Dalmases, a l'alçada del carrer Anglí, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.12 Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Freixa 1-2)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Freixa 1-2)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_12	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	8.167 €	Inversió 2019	8.167 €	Inversió prèvia	0 €

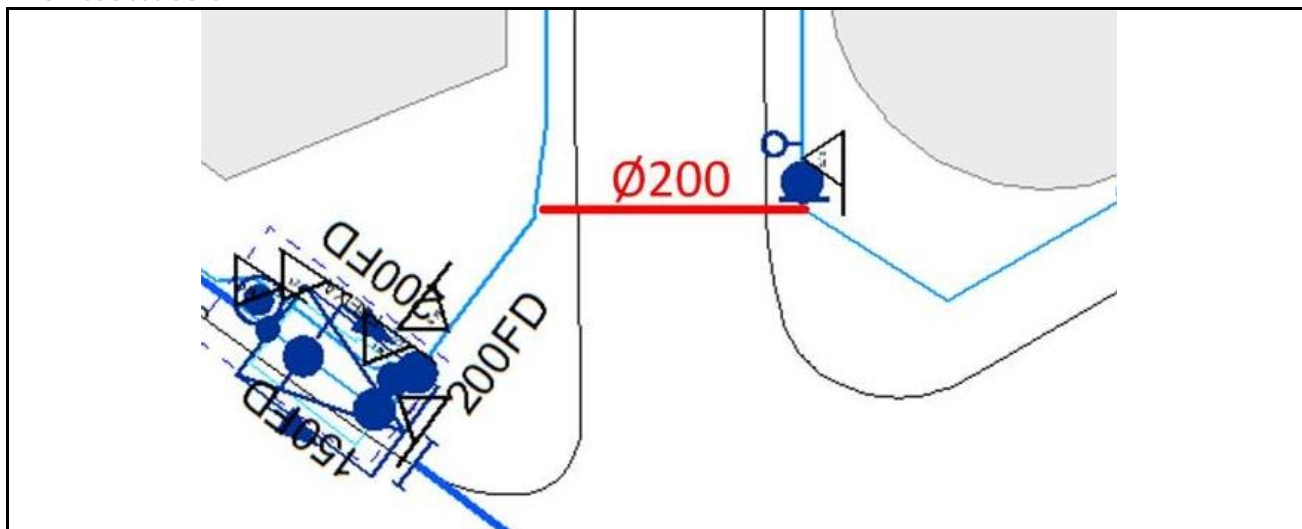
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Encreuament de 9 metres de canonadade Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre a la cruïlla del carrer Freixa amb la Rda. General Mitre per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.13 Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Osona / C. Homer)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - encreuament (C. Osona / C. Homer)				
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_13	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD	

PCA S/IVA	Inversió Total	5.356 €	Inversió 2019	5.356 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

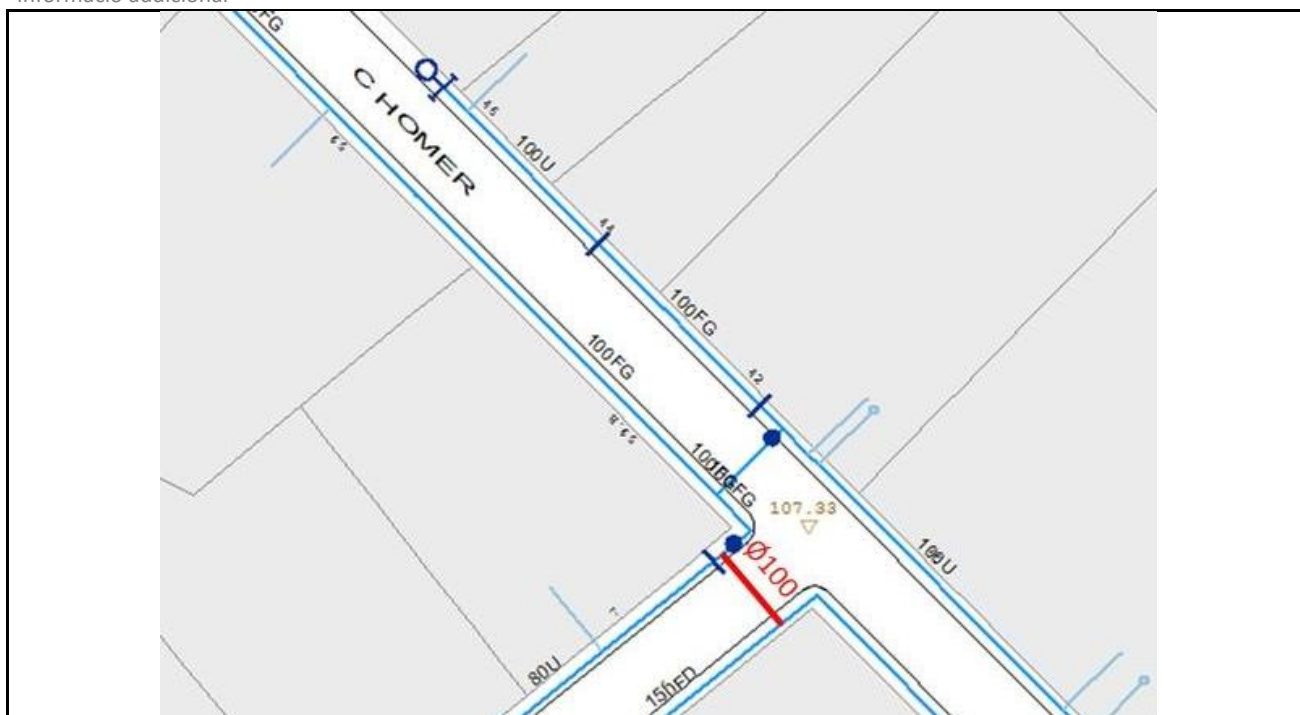
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Encreuament de 7 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre del carrer Osona, a l'alçada del carrer Homer, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.14 Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Rda. General Mitre / C. Marquès de Santa Ana)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - mallat (Rda. General Mitre / C. Marquès de Santa Ana)		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_14	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	35.629 €	Inversió 2019	35.629 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

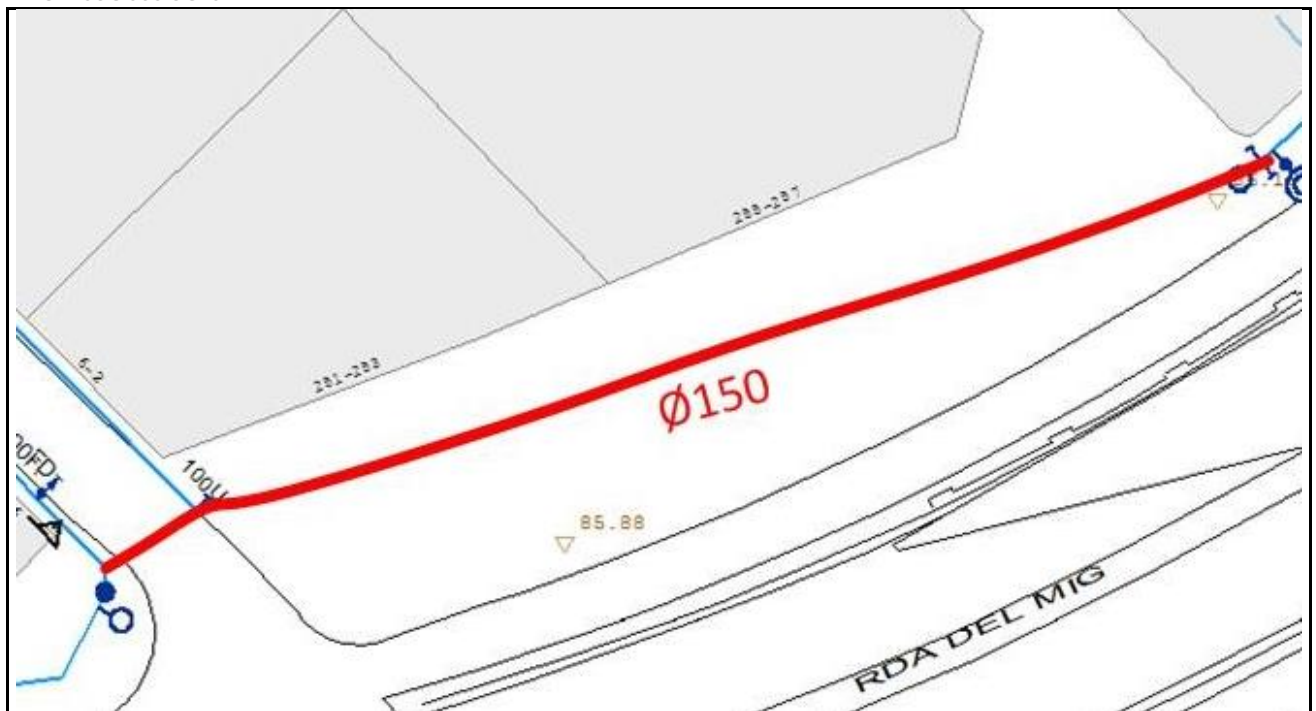
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulat. El sector El Putxet és un sector mal articulat però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Connexió de 74 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre a la Rda. General Mitre entre els carrers Marquès de Santa Ana i Homer per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació addicional



3.5.5.2.15 Redisseny Bonanova - mallat (Via Augusta / C. Demestre)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - mallat (Via Augusta / C. Demestre)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_15	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	
PCA S/IVA	Inversió Total	35.629 €	Inversió 2019	35.629 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

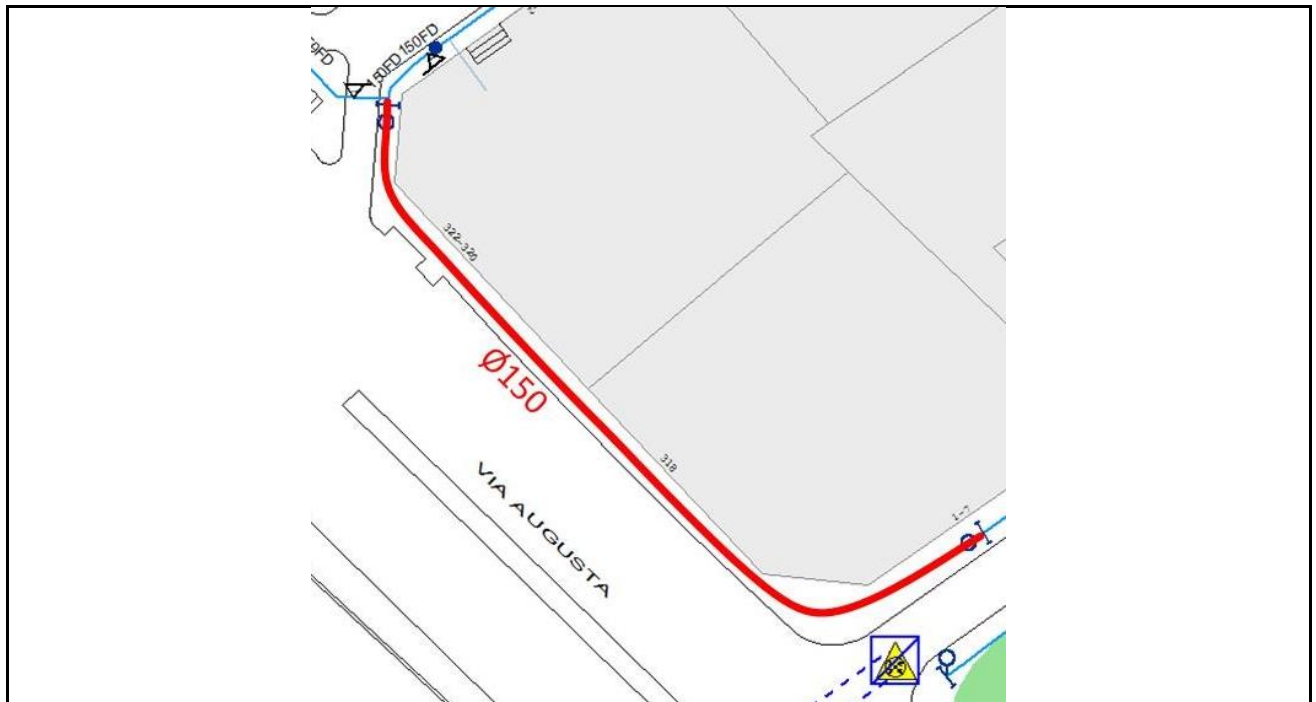
El punt de control Anglès del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre, quan arriba a la Via Augusta fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Connexió de 80 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre de la Via Augusta, entre els carrers Pau Alcover i Demestre, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.16 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. Saragossa)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. Saragossa)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_16	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	3.000 €	Inversió 2019	3.000 €	Inversió prèvia	0 €

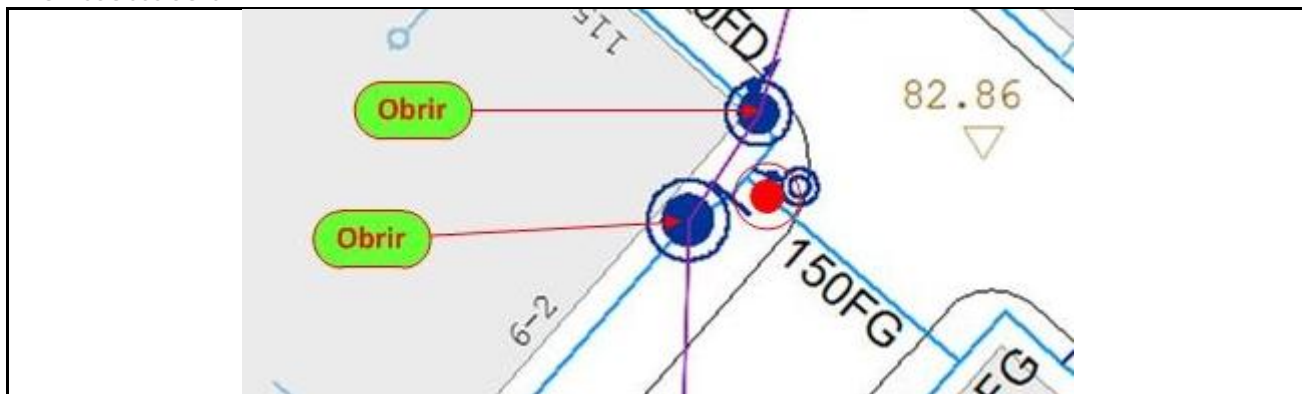
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulad. El sector El Putxet és un sector mal articulad però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Nova vàlvula a l'encreuament del carrer Sant Hermenegild a l'alçada del carrer Saragossa per recuperar una malla del sector Putxet a la frontera amb el sector Pça. Molina.

Informació addicional



3.5.5.2.17 Redisseny Bonanova - encreuament (C. Hort de la Vila / Via Augusta)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - encreuament (C. Hort de la Vila / Via Augusta)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_17	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	7.562 €	Inversió 2019	7.562 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

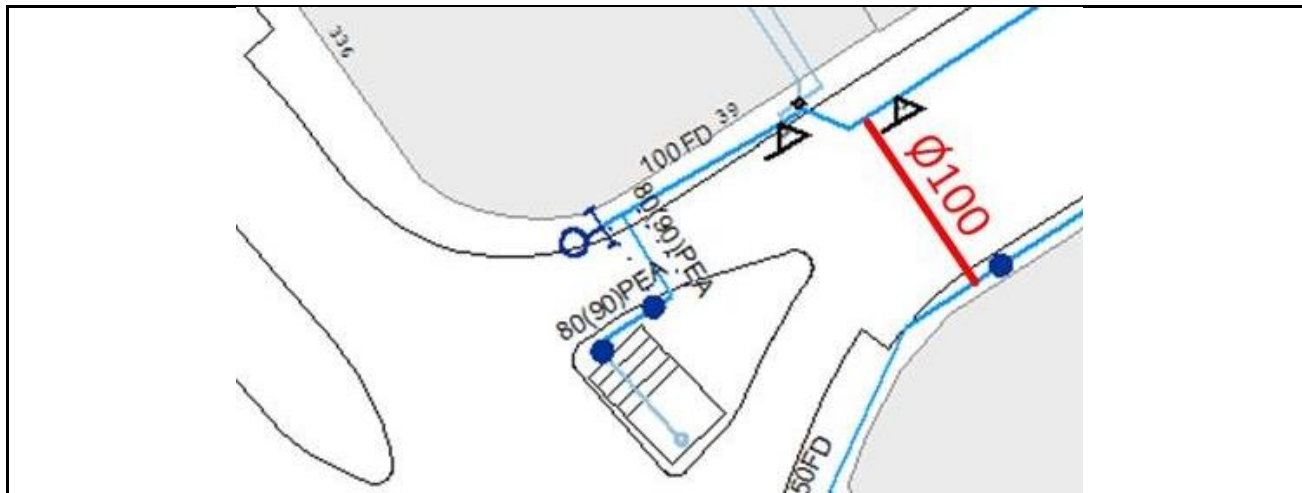
El punt de control Anglès del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre quan arriba a la Via Augusta, fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Encreuament de 10 metres de canonada de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre del carrer Hort de la Vila, a l'alçada de la Via Augusta, per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.18 Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Mitre)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Mitre)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_18	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019	5.000 €	Inversió prèvia	0 €

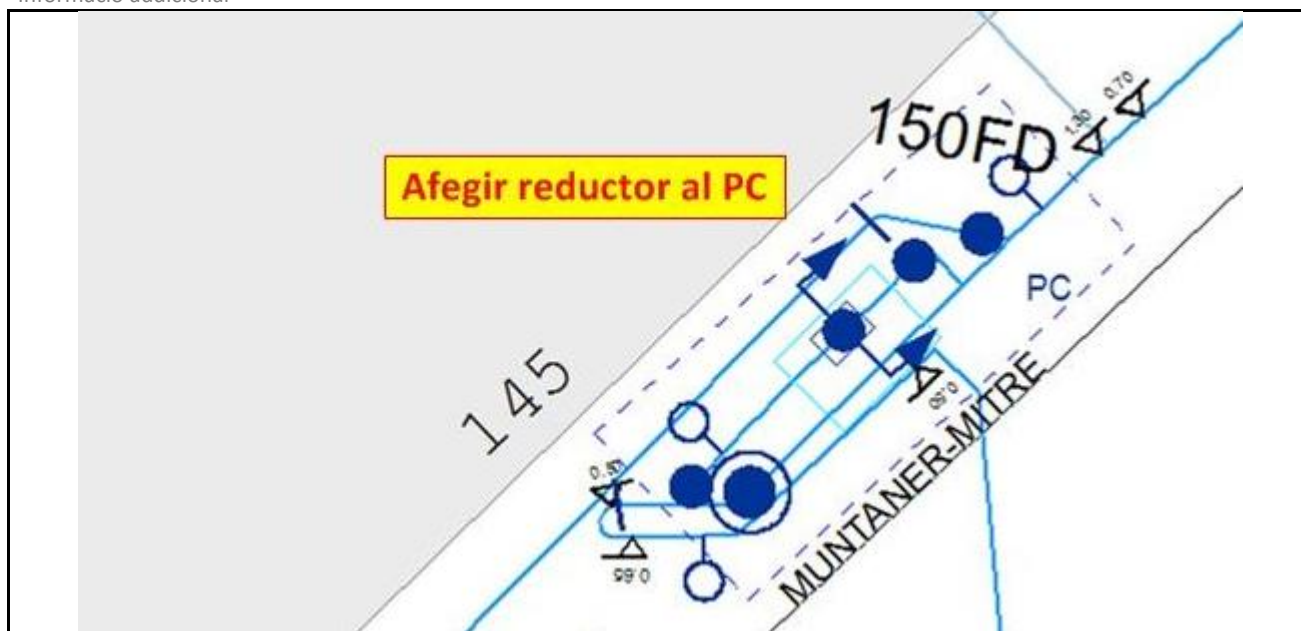
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Muntaner - Mitre del sector Putxet per poder regular la pressió.

Informació addicional



3.5.5.2.19 Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació i connexió (C. Muntaner / Pça. Bonanova)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - renovació i connexió (C. Muntaner / Pça. Bonanova)		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_19	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Ampliació
Prioritat	3	Codi PDAB	
	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)	
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	17.814 €	Inversió 2019	17.814 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

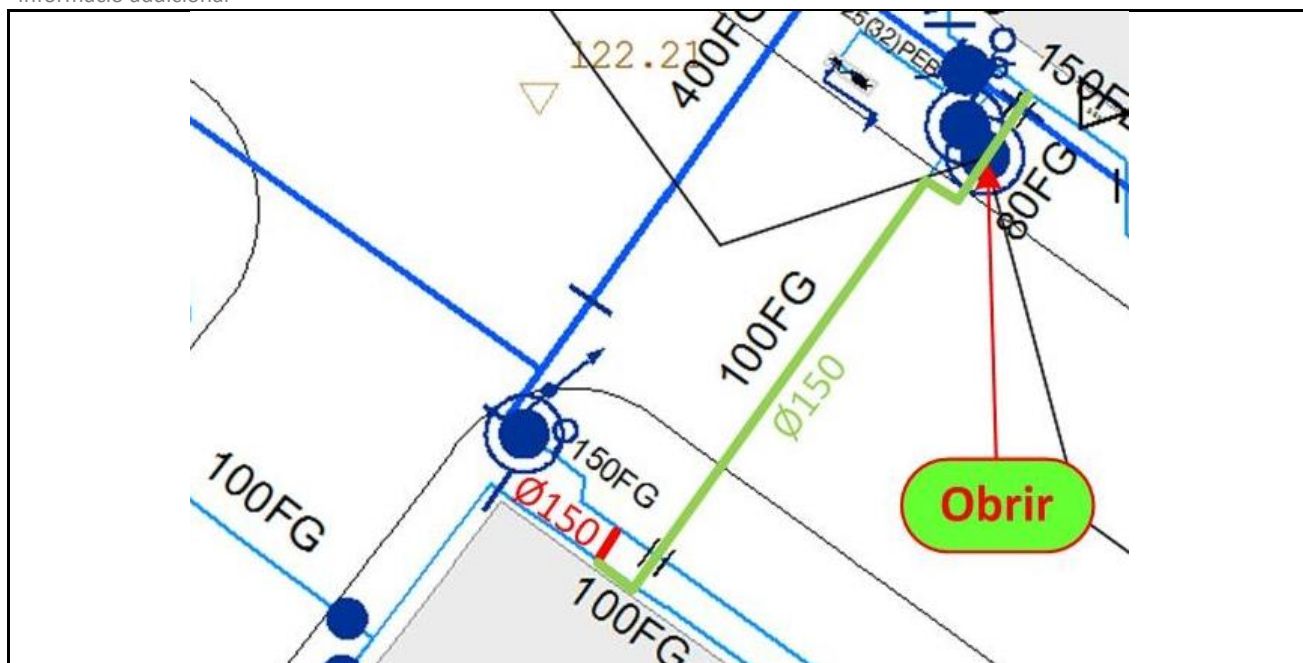
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulad. El sector El Putxet és un sector mal articulad però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Connexió i renovació amb ampliació de diàmetre a l'encreuament del carrer Muntaner amb Pça. Bonanova de 23 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre per millorar el mallat de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.20 Redisseny Bonanova - renovació (C. Calatrava / Via Augusta)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny Bonanova - renovació (C. Calatrava / Via Augusta)					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_20	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	8.907 €	Inversió 2019	8.907 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

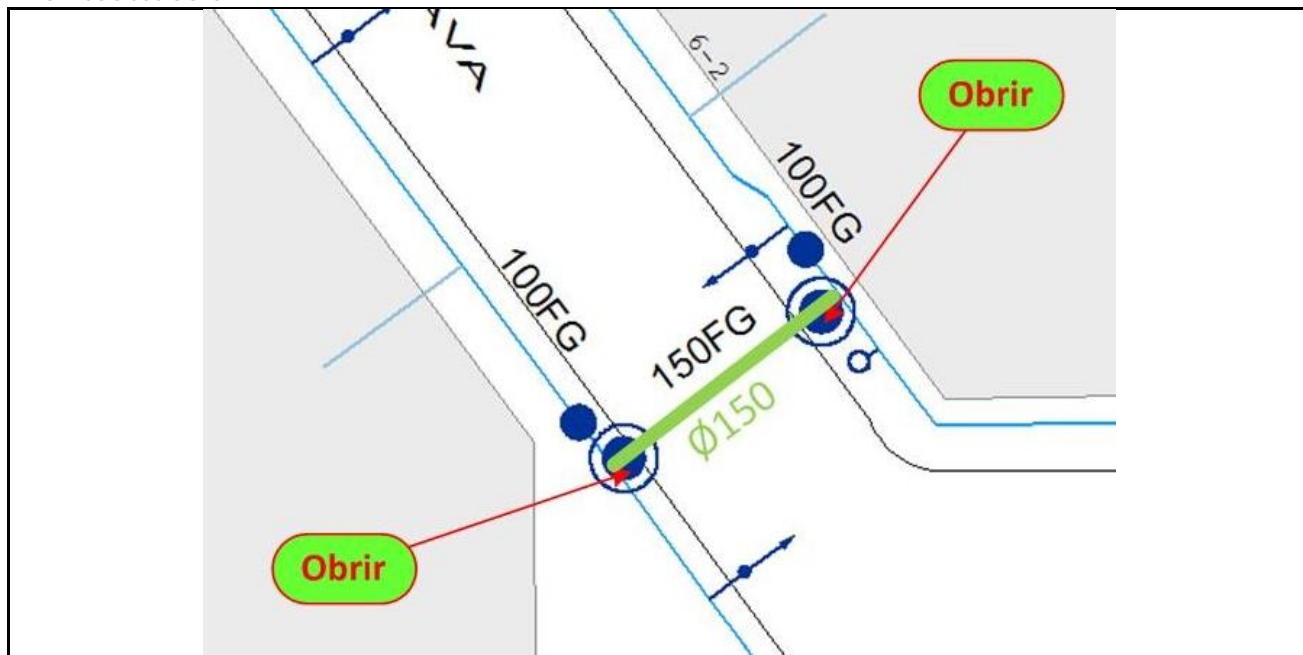
El punt de control Anglès del sector Bonanova està ubicat, a l'alçada del Pg. Bonanova, sobre una canonada de 400 mm de diàmetre i al mig de la calçada. Per tant, és una situació molt dolenta de cara al manteniment i l'estretor de les voreres d'aquest carrer fa impossible practicar un accés al punt de control des de les mateixes.

D'altra banda, aquesta canonada de 400 mm de diàmetre, que després passa a 300 mm de diàmetre quan arriba a la Via Augusta, fa funcions de distribució en estar dins el sector però podria tenir una funció potencial de transport si es completés la malla per Via Augusta i Mitre com a artèria secundària de la cota 176 de Barcelona entre Finestrelles i la vàlvula de Bonanova. Amb aquesta malla es milloraria també molt l'alimentació als sectors de Putxet i Plató.

Descripció de la Solució

Renovació de 10 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre de l'encreuament trencat del carrer Calatrava, a l'alçada de Via Augusta, per recuperar una malla de la xarxa del sector.

Informació adicional



3.5.5.2.21 Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. La Gleva)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - vàlvula (C. Sant Hermenegild / C. La Gleva)		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_21	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	3.000 €	Inversió 2019	3.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	---------	---------------	---------	-----------------	-----

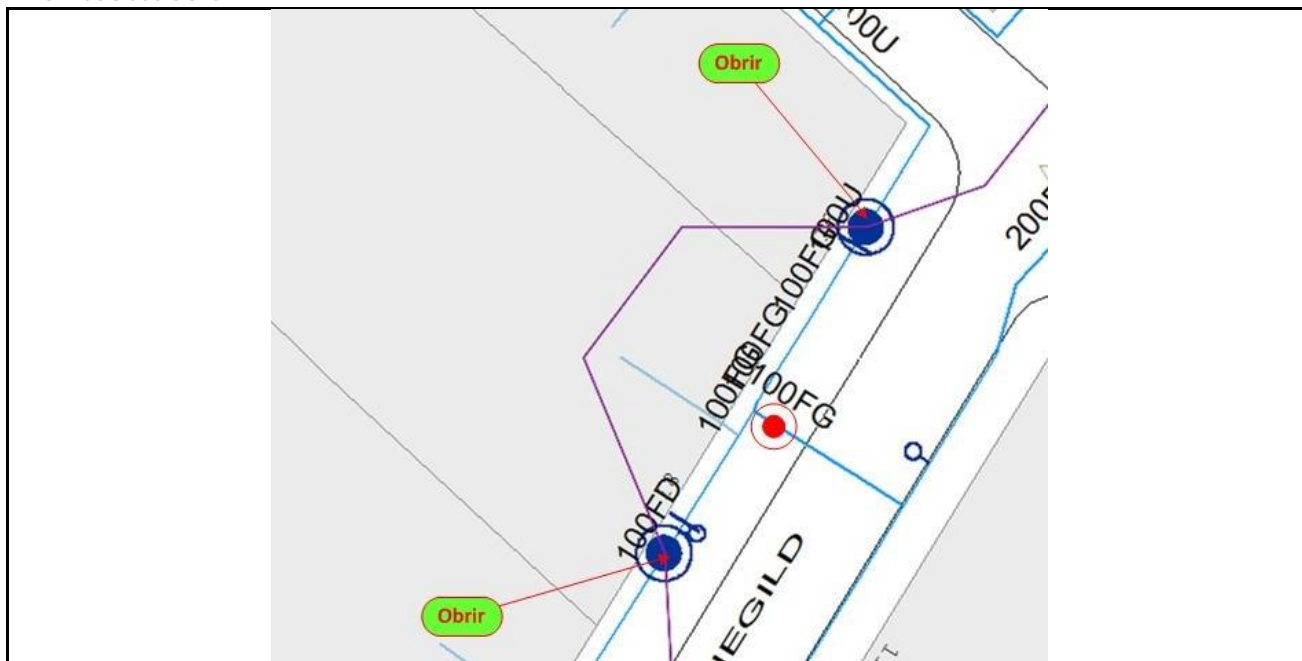
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Nova vàlvula a l'encreuament del carrer Sant Hermenegild a l'alçada del carrer la Gleva per simplificar la frontera entre els sectors Putxet i Pça. Molina.

Informació addicional



3.5.5.2.22 Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Bonanova)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató - ER (PC Muntaner - Bonanova)		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_22	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Pla de millora rendiment)
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa
	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	5.000 €	Inversió 2019
		5.000 €	Inversió prèvia
			0 €

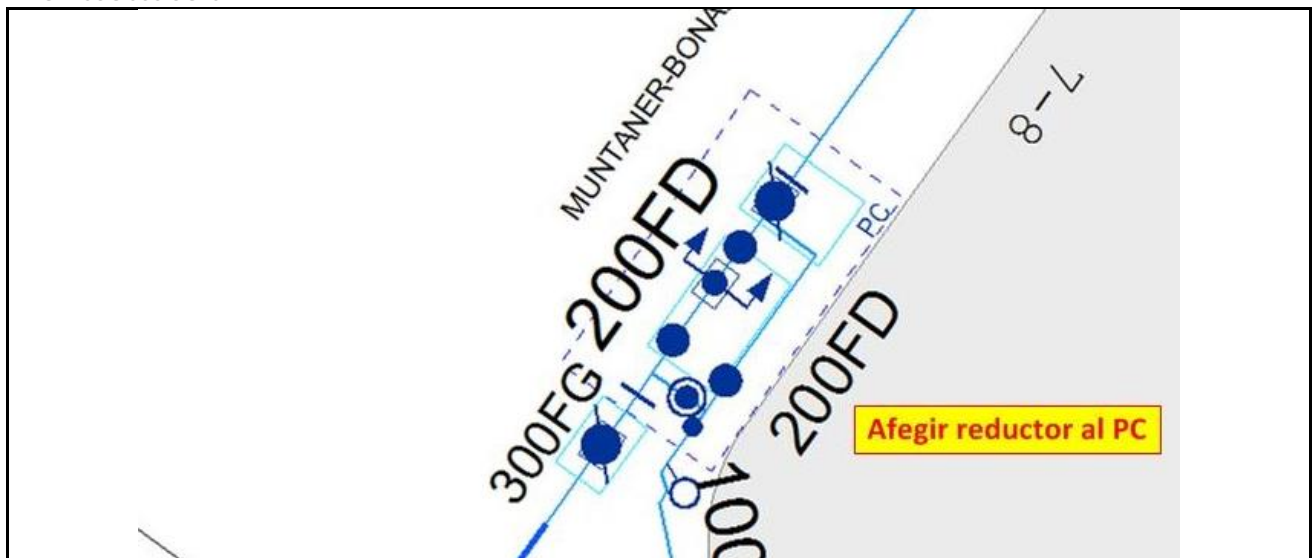
Justificació

La xarxa de la zona central del pis de cota 176 de Barcelona, sota de l'influència de les vàlvules de Bonanova i Portolà, està coberta pels sectors Bonanova, El Putxet i Plató. El sector Bonanova és un sector excessivament gran tot i que està ben articulats. El sector El Putxet és un sector mal articulats però amb tres entrades, dues de les quals depenen de la banda Bonanova i la tercera de la banda Portolà. El sector Plató té una bona configuració.

Descripció de la Solució

Instal·lació d'un reductor al punt de control Muntaner - Bonanova del sector Putxet per poder regular-hi la pressió.

Informació addicional



3.5.5.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers i Tapes especials

3.5.5.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sarrià - Sant Gervasi	CR CALVET 52	10511297	Papallona	4.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 458	10519613	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	PL. NARCISA FREIXA 8	10519651	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 5	10521181	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SARAGOSSA 2	10521192	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	AV PRINCEP D'ASTURIES 1	10521193	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR TRES TORRES 62	10522850	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	BALMES 289	10523175	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 12	10523256	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANTA PERONELLA 12	10523260	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ARIBAU 278	10523269	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANTALO 2	10523328	Comporta	2.300 €
Sarrià - Sant Gervasi	TR GRÀCIA 11	10523509	Comporta	2.300 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sarrià - Sant Gervasi				31.600 €

3.5.5.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Descripció	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Punt de Control 0351 - C/Algarves 6 - 10	Substitució vàlvula reductora de pressió	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt de Control 0460 - C/Francesc Darder 18	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt de Control 0459 - Av.Esplugues - C/Miret I Sans	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt De Control 0045 - Pg. Vimetera 18	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt De Control 0046 - Pg. Grèvol 16	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt De Control 0031 - C/Carroç - Ptge Santa Amèlia	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt De Control 0068 - Ctra. Vallvidrera A Tibidabo - Camí Vallvidrera a Tibidabo	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Punt De Control 0279 - Ctra Vallvidrera A Barcelona 71	Substitució comptador mecànic per cabalímetre electromagnètic	5.000 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Sarrià - Sant Gervasi			40.000 €

3.5.5.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Nº Equip	Import
Sarrià - Sant Gervasi	PTGE. CAMÍ MAS SAURÓ	10699338	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR QUATRE CAMINS	10716963	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR DOCTOR FRANCESC DARDER 20	10719710	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CTRA. VALLVIDRERA A BARCELONA, 69	10794460	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR IMMACULADA - CR IRADIER	10896356	3.000 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Sarrià - Sant Gervasi			15.000 €

3.5.5.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Sarrià - Sant Gervasi	CR CARLES RIBA	PC003	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CM VALLVIDRERA AL TIBIDABO 29	PC008	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CA VALLVIDRERA TIBIDABO s/n	PC009	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CARROÇ	PC031	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CA AIGÜES	PC032	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CM VALLVIDRERA AL TIBIDABO 29	PC033	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	PG VIMETERA 23	PC045	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	PT GREVOL 24	PC046	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CA AIGÜES	PC047	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR NEBULOSES	PC048	2.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	CM VALLVIDRERA AL TIBIDABO 29	PC068	2.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sarrià – Sant Gervasi			32.000 €

3.5.5.4. Renovació d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sarrià - Sant Gervasi	CR COLLSEROLA 0033	115904	10137496	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR COLLSEROLA 0029	115899	10137559	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR COLLSEROLA 0023	115891	10137563	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	AV TIBIDABO 36	163026	10138210	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	AV TIBIDABO 34	162945	10138212	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CRAYWINCKEL 0008, -0010	155203	10138341	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CRAYWINCKEL 0008, -0010	147143	10138343	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR HURTADO 0034	108617	10138378	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR HURTADO 0030, -0032	148470	10138379	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	PG SANT GERVA SI 0063	164110	10138421	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	AV REPUBLICA ARGENTINA 0059, -0061	159755	10139239	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	AV REPUBLICA ARGENTINA 0059, -0061	159868	10139240	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR COSTA 30, -32	162232	10139251	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR COSTA 30, -32	162231	10139252	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALLESTER 0051	147837	10139326	2.000 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALLESTER 0051	146555	10139327	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR OSONA 0006	163616	10139360	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR OSONA 0002	163614	10139365	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUTGET 0060, -0062	160597	10141162	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALLESTER 0023	156257	10141172	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALLESTER 0023	156258	10141174	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUTGET 0056, -0062	160598	10141186	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUTGET 0056, -0058	160595	10141187	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUTGET 0040	28341	10141197	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUTGET 0042	31979	10141198	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUTGET 0044	39892	10141199	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALLESTER 0015	151777	10141288	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALLESTER 0015, -0017	155978	10141289	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 0376, -0378	162301	10141575	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 0362	36759	10141591	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 0364	52677	10141593	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUIG-REIG 0007	160389	10141623	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUIG-REIG 0009	129447	10141627	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PUIG-REIG 0011	158378	10141628	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR FOLGUEROLES 0004, -0006	148554	10141786	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	PG SANT GERVASI 0050	160989	10141879	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	PG SANT GERVASI 0046, -0048	160988	10141880	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	PG SANT GERVASI 0038	164572	10141902	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR FOLGUEROLES 0004, -0006	161216	10142067	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MORAGAS 6	56108	10142103	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MORAGAS 4	53919	10142128	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MORAGAS 2	46869	10142129	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0072	61216	10142207	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0070	65299	10142210	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0061	20496	10142233	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0059	146212	10142235	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0059	120396	10142237	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0049	162701	10142246	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0051	139853	10142250	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0049	162702	10142251	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 0392	68441	10142425	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 0396	36405	10142427	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BALMES 0394	36404	10142428	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0041	157944	10142455	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT GERVASI DE CASSOLES 0041	155654	10142465	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR PINTOR GIMENO 0007, -0009	161559	10142488	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT MARIUS 0013, -0015	162460	10142532	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR HERCEGOVINA 24	51480	10142559	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR HERCEGOVINA 20	148695	10142565	2.000 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0474	161014	10142599	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0476	42992	10142600	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CIUTAT DE BALAGUER 0046	154454	10142674	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CIUTAT DE BALAGUER 0046	21590	10142681	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT MARIUS 0019, -0021	145918	10142720	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT MARIUS 0022	152964	10142723	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT MARIUS 0022	152963	10142724	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT MARIUS 0024	150396	10142729	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT MARIUS 0024	150397	10142730	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR EMANCIPACIO 0023, -0025	156624	10143133	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR EMANCIPACIO 0019, -0021	159361	10143137	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR REGAS 0030	54721	10149562	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR REGAS 0028	130921	10149563	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR REGAS 0028	9080	10149564	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BERTRAND I SERRA 0015	69586	10157399	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR BERTRAND I SERRA 0013	69584	10157401	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR HERCEGOVINA 5	153751	10157685	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR HERCEGOVINA 7	63748	10157686	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CALVET 0063, -0065	109406	10158102	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR JOHANN SEBASTIAN BACH 0005, -0005 BIS	128122	10158126	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR JOHANN SEBASTIAN BACH 0007	88844	10158128	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR JOHANN SEBASTIAN BACH 0003, -0003 BIS	119837	10158141	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT EUSEBI 0003	160174	10158968	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANT EUSEBI 0007	110003	10158974	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LAFORJA 0026, -0028	150463	10159047	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LAFORJA 0026	153291	10159048	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LINCOLN 0029	144670	10159096	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LINCOLN 0027	154419	10159098	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 0091, -0093	137167	10159182	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 0097	150448	10159214	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 0095	51389	10159215	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 0099	39706	10159216	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LAFORJA 0028	156035	10159229	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ALFONS XII 0029, -0031	25108	10159243	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 0006	144737	10159302	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 0005	52299	10159303	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 0006	146124	10159304	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 0008	164670	10159307	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ARIBAU 0245	160336	10159331	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ARIBAU 0239, -0241	144834	10159333	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ARIBAU 0233, -0235	161719	10159343	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ALFONS XII 0019, -0021	38130	10159374	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 0001	165124	10159384	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ALFONS XII 0005	162173	10159393	3.000 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sarrià - Sant Gervasi	CR AVENIR 0003	50711	10159395	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR ALFONS XII 0009	149108	10159397	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MARIA CUBI 0098	52555	10159436	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MARIA CUBI 0096	51420	10159437	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0237	55404	10159507	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0233	54175	10159509	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0239, -0253	156763	10159511	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0327	164735	10159713	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MUNTANER 0325	98219	10159717	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 0125	52966	10159720	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR MADRAZO 0127	38897	10159738	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LAFORJA 0108	162650	10159756	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR LAFORJA 0110	21595	10159758	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AMIGO 0047	107837	10159774	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AMIGO 0045	67470	10159824	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AMIGO 0046	77075	10159827	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AMIGO 0041, -0043	64172	10159830	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AMIGO 0039	79780	10159832	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SAGUES 0051	160669	10159843	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SAGUES 0051	34561	10159844	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR AMIGO 0029, -0031	147375	10159861	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CALVET 0061	102220	10159913	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CALVET 0041, -0045	149594	10159959	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR CALVET 0041, -0045	149596	10159960	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR TENOR VIÑAS 0007	49540	10159969	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR TENOR VIÑAS 0005	48189	10159991	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SAGUES 0014	194333	10160075	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SAGUES 0016	58526	10160076	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANTA FE DE NOU MEXIC 0005, -0007	159967	10161410	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANTA FE DE NOU MEXIC 0001, -0003	159512	10161412	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR SANTA FE DE NOU MEXIC 0001, -0003	164703	10161413	3.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR GANDUXER 0034, -0036	125230	10161442	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR GANDUXER 0034, -0036	130557	10161443	2.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR VIDAL I QUADRAS 0212	13705	10195034	1.150 €
Sarrià - Sant Gervasi	CR VIDAL I QUADRAS 0214	105475	10195042	1.150 €
Total Renovació d'Escomeses Districte Sarrià - Sant Gervasi				286.500 €

3.5.5.5. Renovació de Xarxa

3.5.5.5.01 Pl. Bonanova, 9-11

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pl. Bonanova, 9-11		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_01	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD
PCA S/IVA	Inversió Total	50.400 €	Inversió 2019
			50.400 €
		Inversió prèvia	0 €

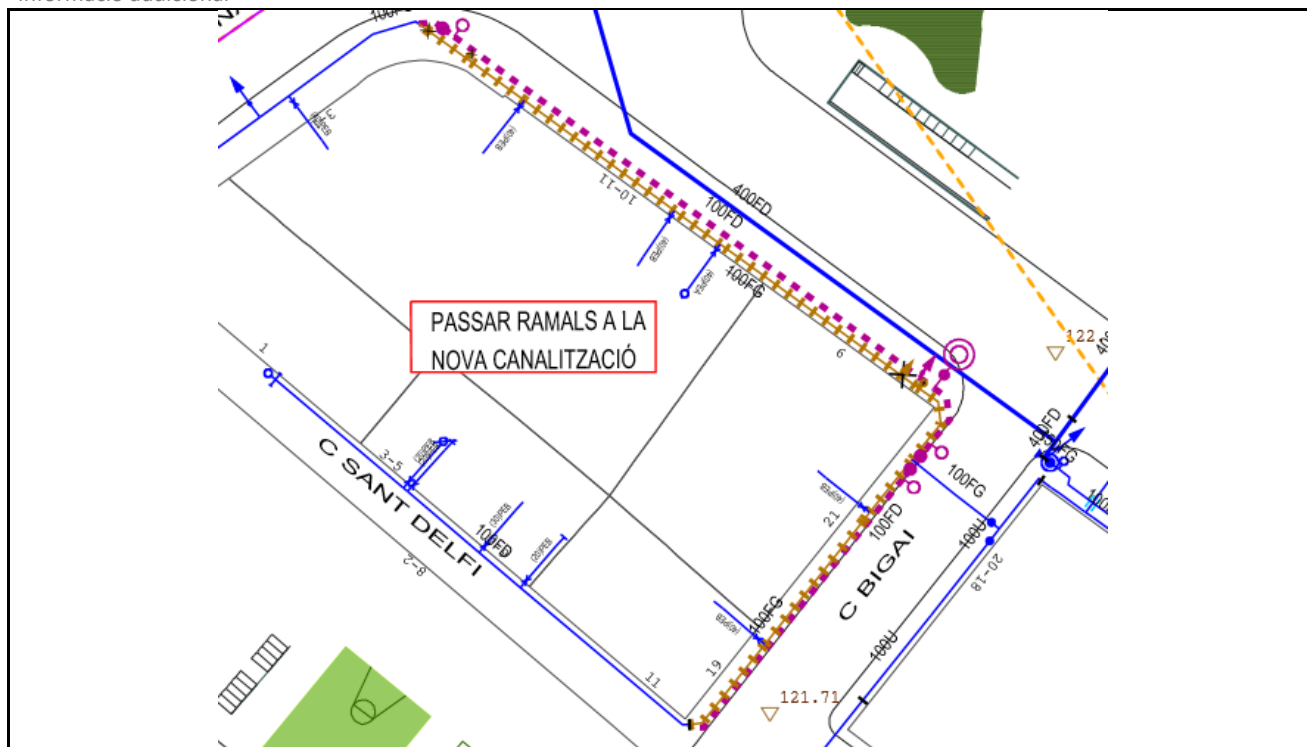
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer la Pl. Bonanova, 9-11 per 95,2 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.5.5.02 Muntaner, 255-275

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Muntaner, 255-275		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_02	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	52.500 €	Inversió 2019	52.500 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

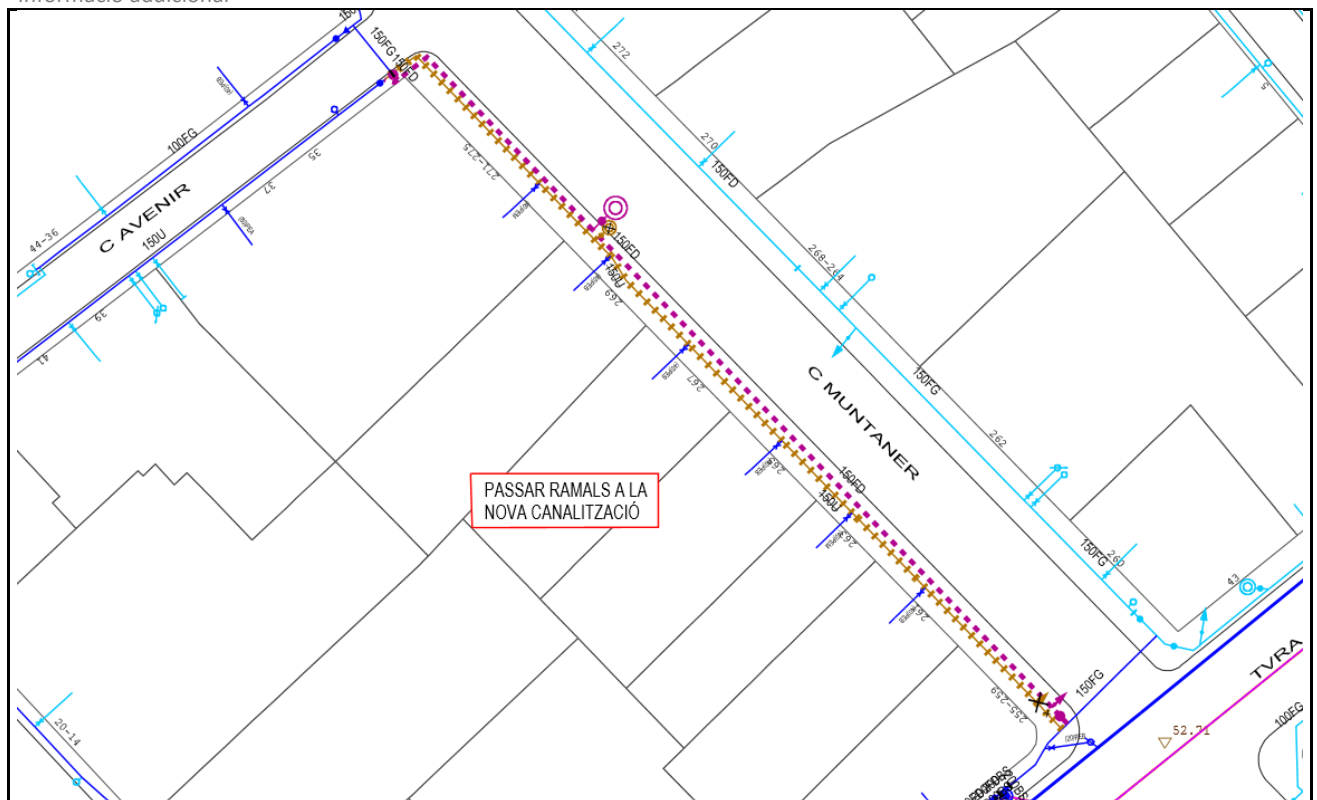
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Muntaner, 255-275 per 115,5 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.03 Av. República Argentina, 63-85

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. República Argentina, 63-85					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució				Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa		BARCELONA SUD	
PCA S/IVA	Inversió Total	58.800 €	Inversió 2019	58.800 €	Inversió prèvia	0 €

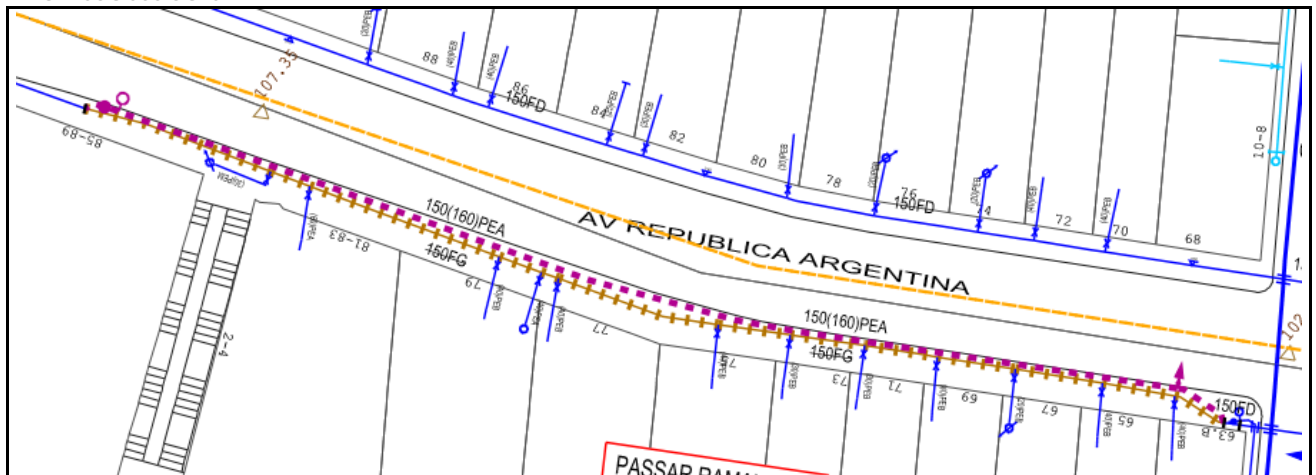
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer l'Avda. República Argentina, 63-85 per 110,3 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.04 Calatrava, 2-12

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Calatrava, 2-12					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	47.250 €	Inversió 2019	47.250 €	Inversió prèvia	0 €

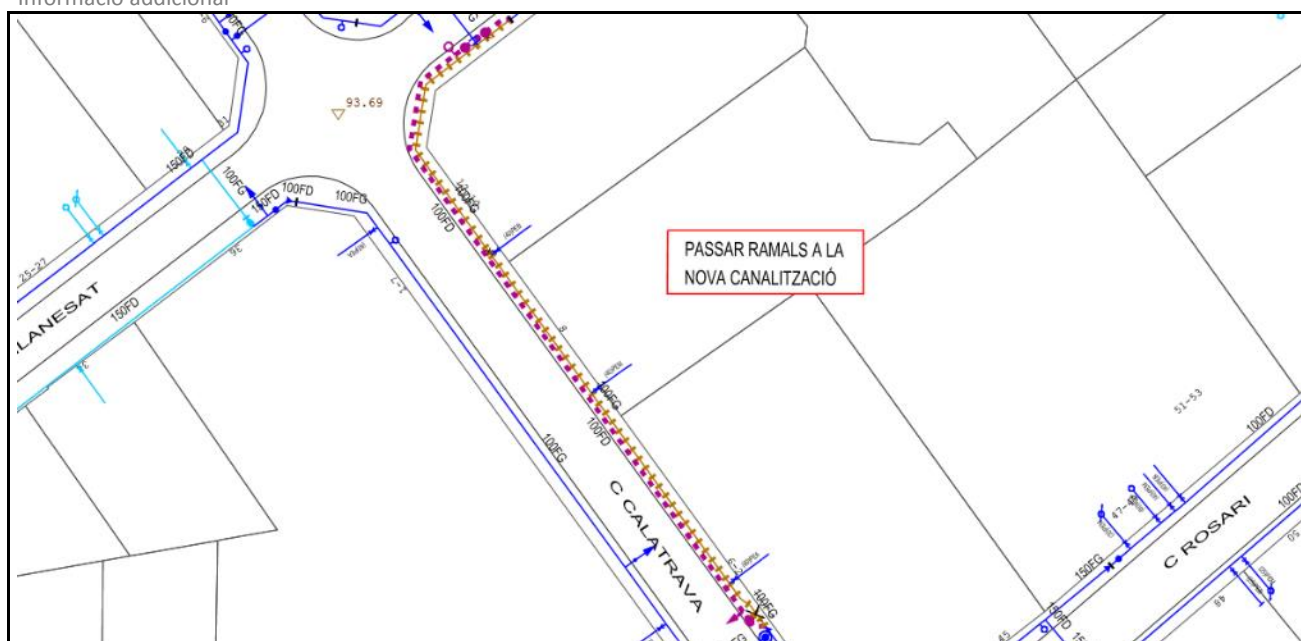
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Calatrava, 2-12 per 88,4 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.5.5.05 Madrazo, 41-51

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Madrazo, 41-51					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_05	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	44.100 €	Inversió 2019	44.100 €	Inversió prèvia	0 €

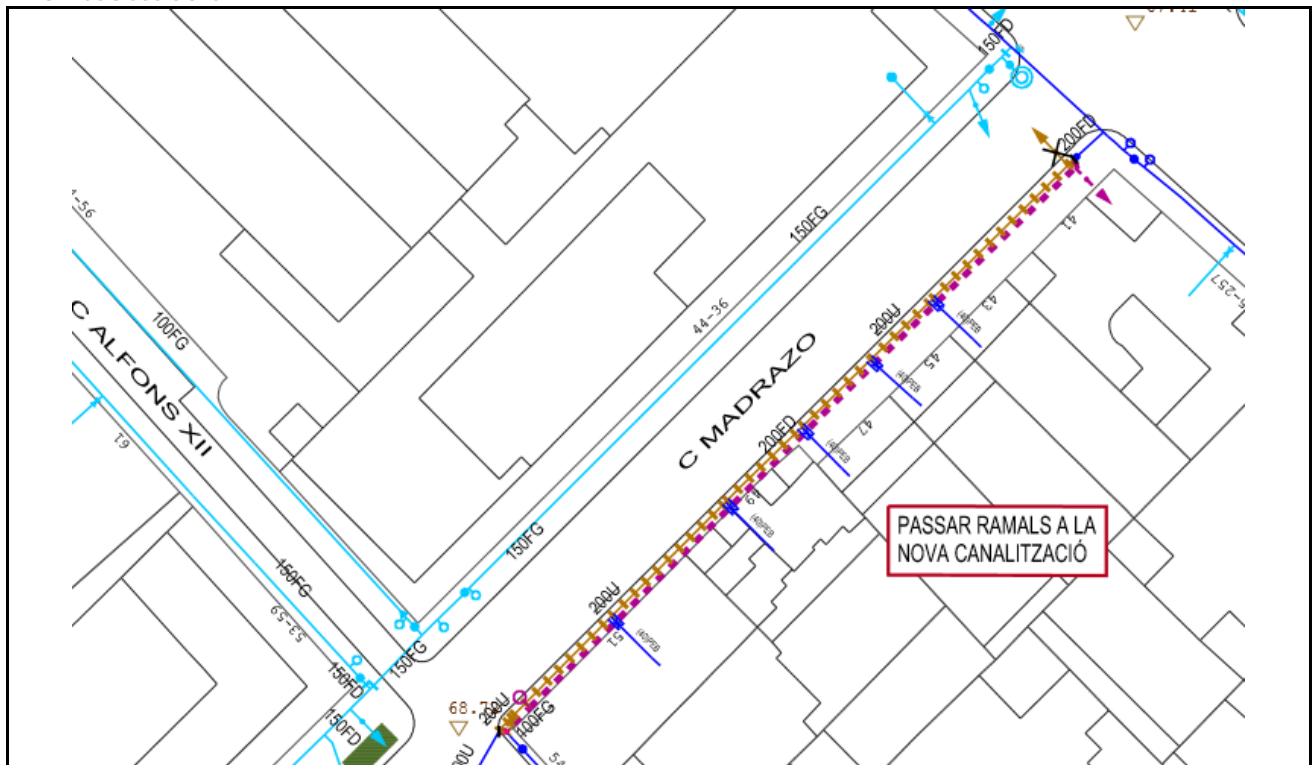
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Madrazo, 41-51 per 68,8 metres de Fosa Dúctil de 200 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.06 Av. República Argentina, 37-63

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. República Argentina, 37-63					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	87.150 €	Inversió 2019	87.150 €	Inversió prèvia	0 €

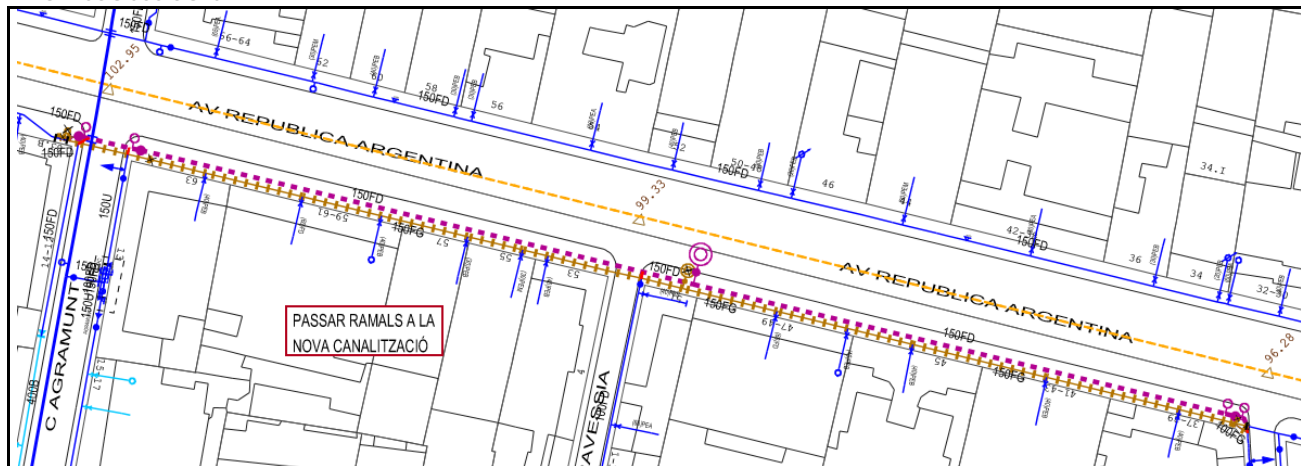
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer l'Avda. República Argentina, 37-63 per 148,1 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.07 Bohemis, 2-36

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Bohemis, 2-36		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_07	Tipologia	Obra
Capítol	Distribució	Tipus inversió	Renovació
Prioritat	3	Codi PDAB	
Mètode de priorització	Mives		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	54.600 €	Inversió 2019	54.600 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

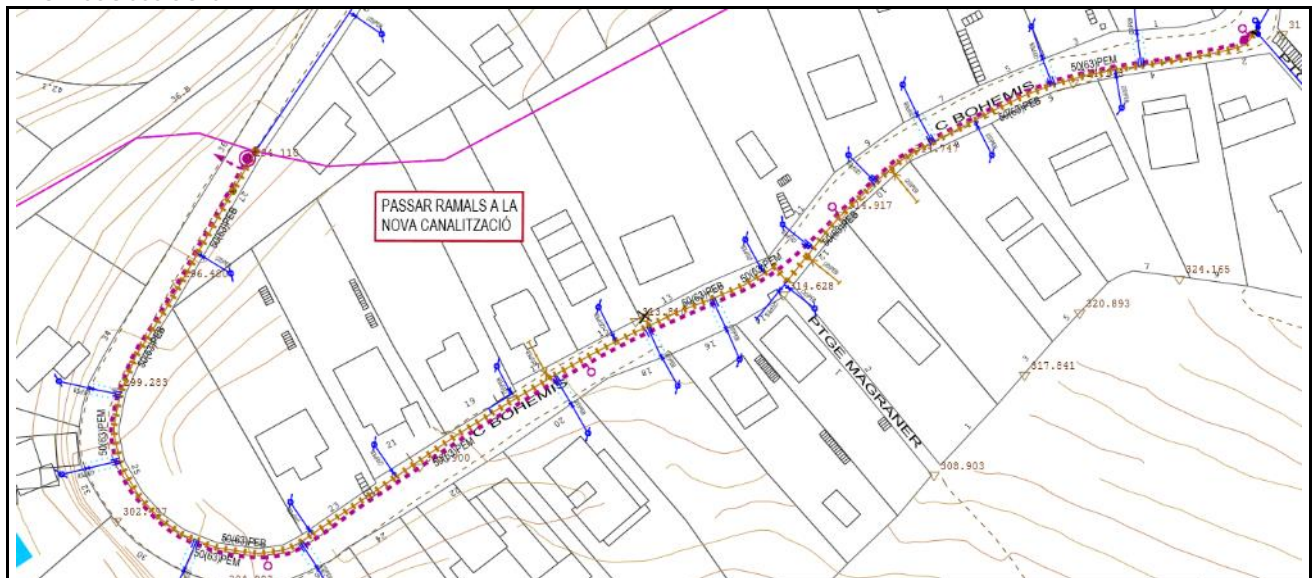
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Bohemis, 2-36 per 241 metres de Polietilè Mitja Densitat de 50(63) mm de diàmetre

Informació adicional



3.5.5.5.08 Camí Pla Llorenç, 1-5

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Camí Pla Llorenç, 1-5					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	22.050 €	Inversió 2019	22.050 €	Inversió prèvia	0 €

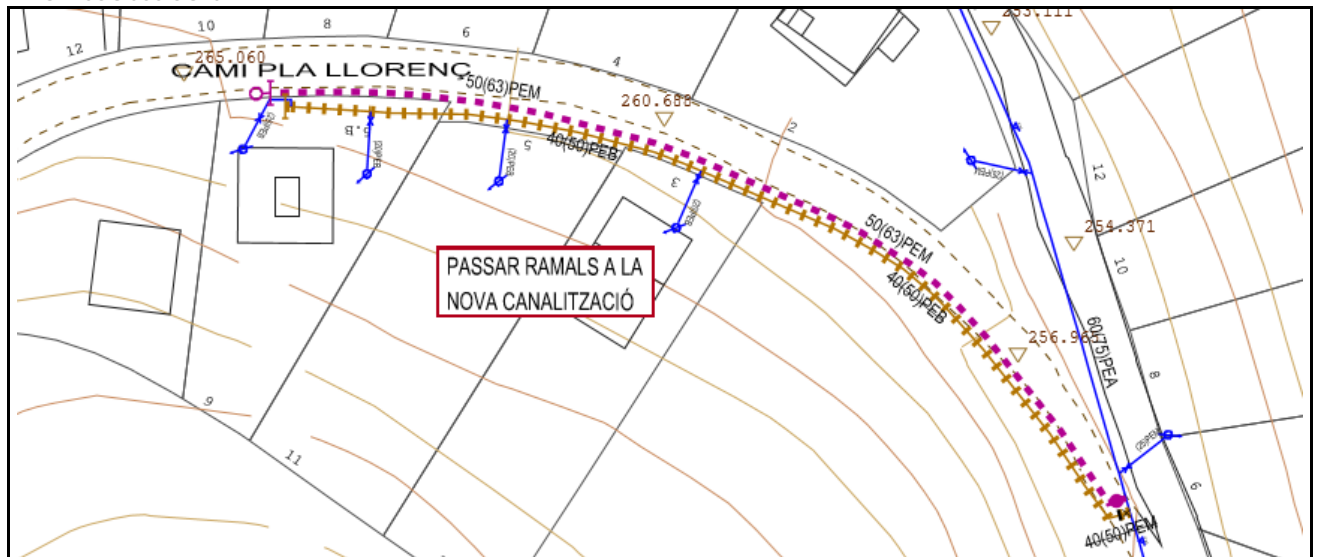
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Camí Pla Llorenç, 1-5 per 87,3 metres de Polietilè Mitja Densitat de 40(50) mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.5.5.09 Major de Sarrià, 212-240

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Major de Sarrià, 212-240					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_09	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	78.750 €	Inversió 2019	78.750 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Major de Sarrià, 212-240 per 137 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.10 Muntaner, 400-426

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Muntaner, 400-426		
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_10	Tipologia	Obra
Tipus inversió	Renovació		
Capítol	Distribució	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Mives
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD
PCA S/IVA	Inversió Total	63.000 €	Inversió 2019
		63.000 €	Inversió prèvia
			0 €

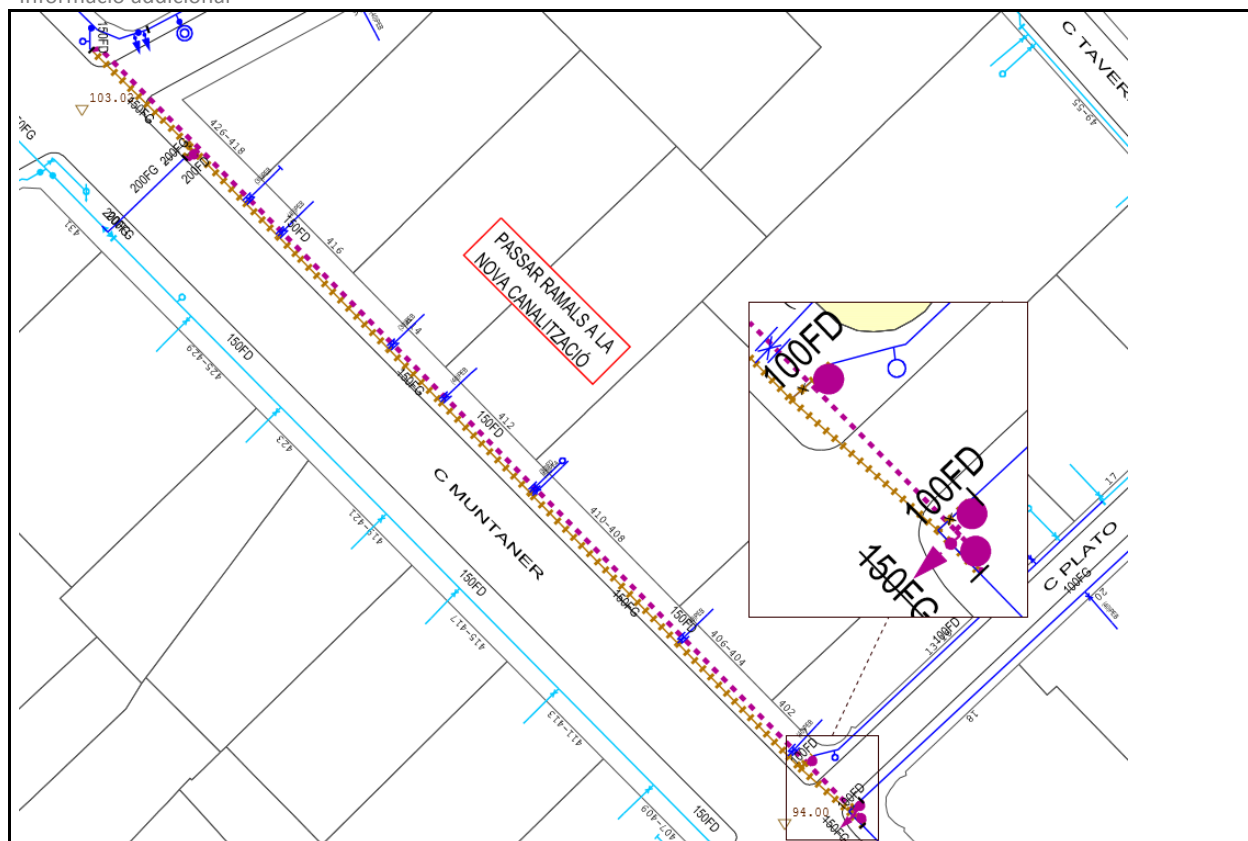
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Muntaner, 400-426 per 128,1 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.11 Cardenal Vives i Tuto - Enric Giménez

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cardenal Vives i Tuto - Enric Giménez					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_11	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	90.300 €	Inversió 2019	90.300 €	Inversió prèvia	0 €

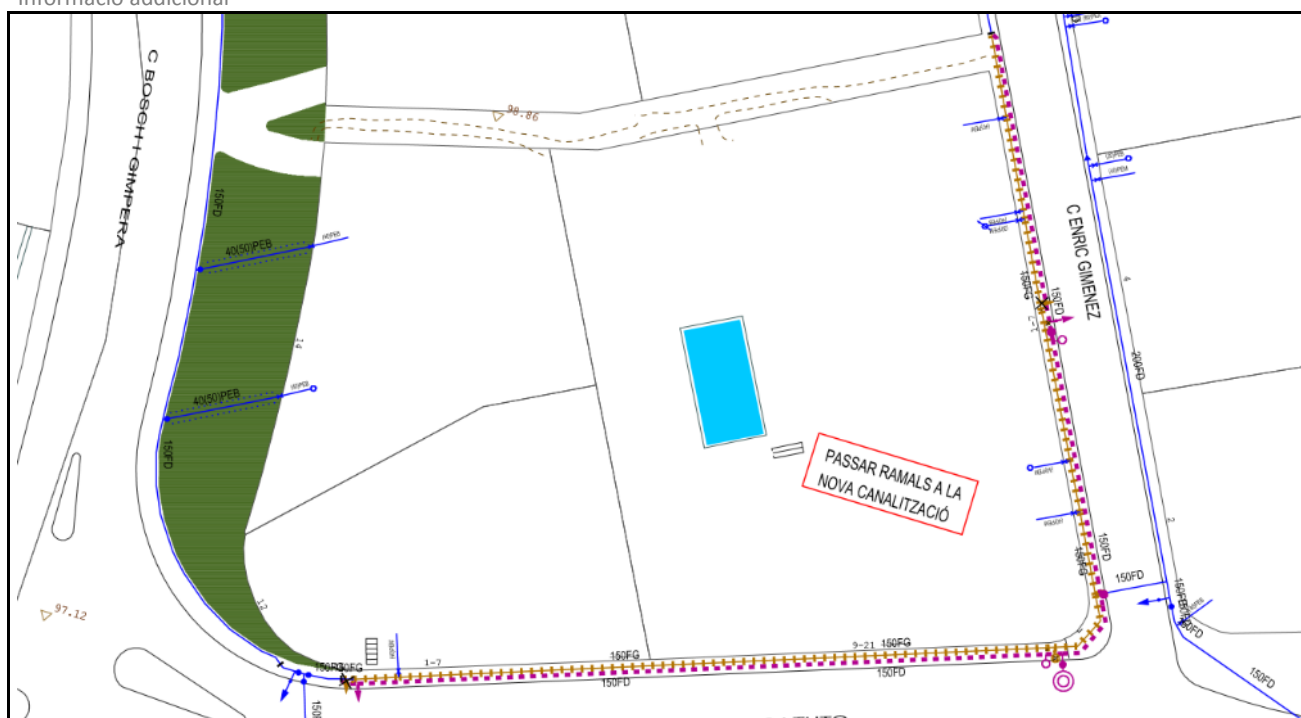
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Cardenal Vives i Tuto - Enric Gimenez per 184,7 metres de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.12 Isaac Albéniz, 16-32

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Isaac Albéniz, 16-32					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_12	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	64.700 €	Inversió 2019	64.700 €	Inversió prèvia	0 €

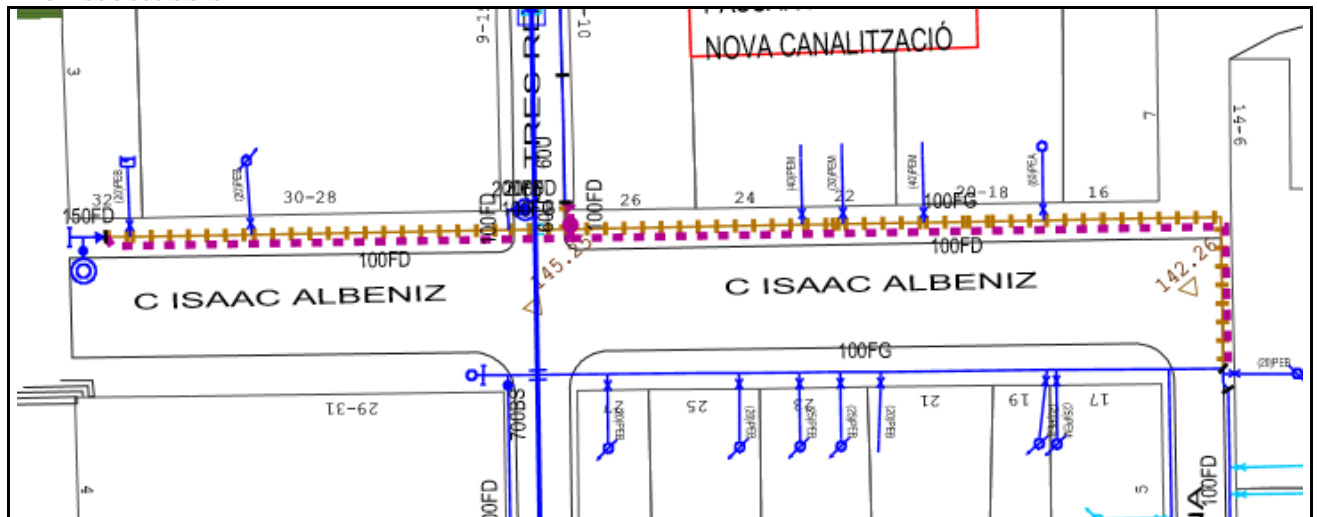
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrer Isaac Albéniz, 16-32 per 94,2 metres de Fosa Dúctil de 100 mm de diàmetre.

Informació adicional



3.5.5.5.13 Camí Bellavista, 2-4

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Camí Bellavista, 2-4					
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_5_13	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació	
Capítol	Distribució	Codi PDAB				
Prioritat	3	Mètode de priorització	Mives			
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI		Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		
PCA S/IVA	Inversió Total	35.300 €	Inversió 2019	35.300 €	Inversió prèvia	0 €

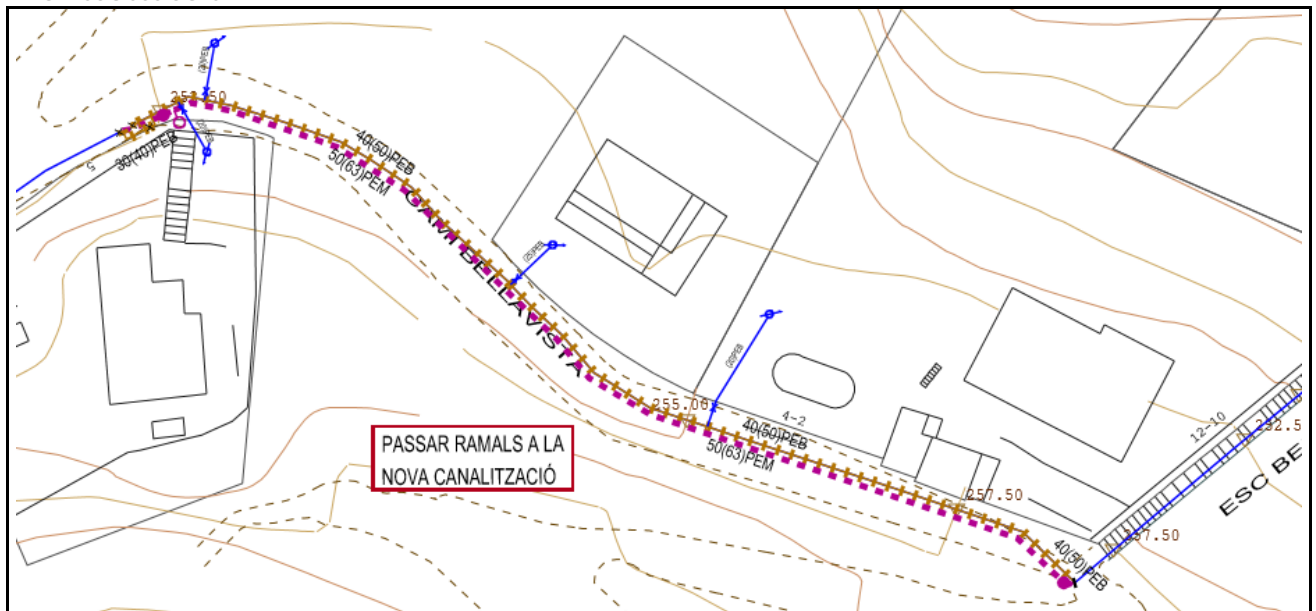
Justificació

La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una contribució màxima al desenvolupament sostenible. A partir d'aquest llistat es valoren les condicions d'entorn com afectació a la mobilitat, ubicació, actuacions municipals recents, oportunitats de coordinació amb d'altres serveis o futures intervencions municipals etc. És després d'aquest procés quan es determinen quines obres de canalització suggerides pel Model són les més adients per executar a curt termini.

Descripció de la Solució

Renovació de la canonada del carrerall Camí Bellavista, 2-4 per 174,1 metres de Polietilè Mitja Densitat de 40(50) mm de diàmetre.

Informació addicional



4. Pla d'Inversions Altres Àmbits

ID	Denominació	Import
4.1.	Laboratori	
19-0-DIV-4_1_01	Adquisició d'una pipeta concentradora de material biològic	18.000 €
19-0-DIV-4_1_02	Adquisició d'un equip cromatogràfic de líquids d'UHPLC (ultra alta eficàcia) acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució.	387.000 €
	Subtotal Laboratori	405.000 €
4.2.	Adequació, renovació i millora d'edificis de l'abastament	
19-0-DIV-4_2_01	Instal·lació de SAI Centrals de detecció d'incendis en diferents estàncies del recinte Cornellà	11.820 €
19-0-DIV-4_2_02	Habilitació espais Collblanc - Transformació positiva	86.250 €
19-0-DIV-4_2_03	Instal·lació d'estacions de càrrega de vehicles elèctrics	37.960 €
18-0-XXX-4_2_08	Augmentar el nivell de seguretat del CCO de Collblanc i adequació de l'espai zona de coordinadors operacions i sala de crisi del CCO	48.300 €
18-0-XXX-4_2_09	Habilitació espais Collblanc 2018	71.070 €
18-0-XXX-4_2_10	Nova OAC Badalona	234.750 €
	Subtotal Adequació, renovació i millora d'edificis de l'abastament	490.150 €
4.3.	Control Operatiu	
19-0-DIV-4_3_01	Sistemes de Control SCADA: Noves funcionalitats PLC i programari de Centre	80.000 €
19-0-DIV-4_3_02	Sistemes de Control SCADA: Gestor d'alarmes	40.000 €
19-0-DIV-4_3_03	Sistemes informació coordinació operativa: Nou entorn de simulació explotació	40.000 €
19-0-DIV-4_3_04	Seguretat Sistemes de Control Industrial LPIC: Noves funcionalitats	90.000 €
19-0-XXX-4_3_05	Sistemes informació coordinació operativa: Noves funcionalitats	70.000 €
	Subtotal Control Operatiu	320.000 €
4.4.	Ampliació Subministrament	
19-0-DIV-4_4_01	Instal·lació Antenes de Telelectura (2019)	300.000 €
	Subtotal Subministrament	300.000 €
4.5.	Recursos Hídrics Alternatius	
	Subtotal Recursos Hídrics Alternatius	0 €
4.6.	Sistemes Informació	
4.6.1.	Sistemes Informació Generals	
19-0-DIV-4_6_1_01	Entorn Analytics 2019	40.000 €
18-0-DIV-4_6_2_02	Canvis procés altes i baixes actius	15.000 €
19-0-DIV-4_6_1_03	Balanços per Divisions	6.000 €
19-0-DIV-4_6_1_04	Gestió processos Servei Mèdic	15.000 €
19-0-DIV-4_6_1_05	Gestor documental RRHH	24.000 €
19-0-DIV-4_6_1_06	Canvis Legislatius	15.000 €
19-0-DIV-4_6_1_07	Evolutius Web AB 2019	24.000 €
19-0-DIV-4_6_1_08	Implantació Serveis Wifis seus AB	30.000 €
19-0-DIV-4_6_1_09	Renovació Xarxa 2019	30.000 €
19-0-DIV-4_6_1_10	Evolutius Archibus 2019	15.000 €
19-0-DIV-4_6_1_11	Nou Sistema de Gestió de Qualitat i No Conformitats	30.000 €
18-0-DIV-4_6_1_12	Evolutius Aplicacions Registre i Gestió Contractació	18.000 €
19-0-DIV-4_6_1_13	Eliminar Interfases Biztalk	100.000 €
19-0-DIV-4_6_1_14	Implementar CMDB	80.000 €
19-0-DIV-4_6_1_15	Crecimiento vegetativo Hw y Sw	75.000 €

ID	Denominació	Import
19-0-DIV-4_6_1_16	Migració S Gestió Documental (eliminar Domino per AB)	49.500 €
19-0-DIV-4_6_1_17	Evolució ITSM+ ANS	40.000 €
19-0-DIV-4_6_1_18	Migració Liferay (registre, gexcon etc. Totes menys OFEX ja contemplat en Comercials)	60.000 €
19-0-DIV-4_6_1_19	INFRA OT Transport CCO	60.000 €
19-0-DIV-4_6_1_20	Migració microstrategy de 6.2 a 7 (6.2 deixa d'estar suportada a finals 2018)	35.000 €
19-0-DIV-4_6_1_21	Gestió ERF -Indicadors (empresa familiarment responsable)	50.000 €
19-0-DIV-4_6_1_22	Millores Cobertura mòbil	19.500 €
19-0-DIV-4_6_1_23	Big Data	140.000 €
19-0-DIV-4_6_1_24	Protecció actius d'informació segons GDPR	100.000 €
19-0-DIV-4_6_1_25	Segregació IT/OT	50.000 €
19-0-DIV-4_6_1_26	Noves eines de ciberseguretat per la infraestructura de sistemes	99.950 €
19-0-DIV-4_6_1_27	Pla de Renovació microinformàtica 2019	200.000 €
19-0-DIV-4_6_1_28	Nova eina de col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals. Fase 1	30.000 €
18-0-XXX-4_6_2_3	Nova WEB AB	36.000 €
18-0-XXX-4_6_2_4	Nou Portal AAPP	30.400 €
18-0-XXX-4_6_2_7	Nova eina pressupostació	140.000 €
	Subtotal Sistemes Informació Generals	1.657.350 €
4.6.2.	Sistemes Informació Tècnics	
19-0-DIV-4_6_2_01	BATEC	40.000 €
18-0-DIV-4_6_2_02	Millora caracterització d'ordres de manteniment	18.000 €
19-0-DIV-4_6_2_03	Millores en la granularitat de costos d'operacions	72.000 €
19-0-DIV-4_6_2_04	Evolutius Gestor de Treballs 2019	60.000 €
19-0-DIV-4_6_2_05	Validació i registre de processos d'exportació de dades a tercers	11.250 €
19-0-DIV-4_6_2_06	Eina Avaluació de Riscos d'instal·lacions	36.000 €
19-0-DIV-4_6_2_07	Adequació SW manteniment remotes a W10	24.000 €
19-0-DIV-4_6_2_08	Mobilitzar manteniments SAP 2019	40.000 €
19-0-DIV-4_6_2_09	Evolutius GIS-AGIS 2019	4.500 €
18-0-DIV-4_6_2_10	Digitalització procés sinistres	32.000 €
19-0-DIV-4_6_2_11	Gestor Documents Evolutius 2019	15.000 €
19-0-DIV-4_6_2_12	Estandarització procés tècnic operatiu de comptadors	13.500 €
19-0-DIV-4_6_2_13	Upgrade Autocad 2019	15.000 €
19-0-DIV-4_6_2_14	Automatització comunicat diari	56.000 €
19-0-DIV-4_6_2_15	Identificació de riscos en els treballs	127.500 €
19-0-DIV-4_6_2_16	Millora del flux de comunicació amb contractistes d'obra	48.000 €
19-0-DIV-4_6_2_17	Workflow seguiment obres de canalització	7.500 €
19-0-DIV-4_6_2_18	Evolutius Full de Ruta 2019	12.000 €
	Subtotal Sistemes Informació Tècnics	632.250 €
4.6.3	Sistemes Informació Comercials	
19-0-DIV-4_6_3_01	Traçabilitat SICAB condicions especials cànon	16.000 €
19-0-DIV-4_6_3_02	Simulació de consums	12.000 €
19-0-DIV-4_6_3_03	Datamart Impagats	18.750 €
19-0-DIV-4_6_3_04	Mòdul autoritzacions	60.000 €
18-0-DIV-4_6_3_05	Gestió mesura clients satisfets	16.000 €
19-0-DIV-4_6_3_06	Millores atenció client - Pilot signatura digital - Presencial	6.000 €
19-0-DIV-4_6_3_07	Gestió cobrament via tercers per subm. en vigor	25.000 €

ID	Denominació	Import
19-0-DIV-4_6_3_08	Datamart Lectures	18.750 €
19-0-DIV-4_6_3_09	Nous avisos OFEX - Informes anuals, nova factura, avís canvi titular,...	48.000 €
19-0-DIV-4_6_3_10	Vídeo billing	20.000 €
19-0-DIV-4_6_3_11	Automatització gestió saldos a favor del client	20.000 €
19-0-DIV-4_6_3_12	Enviar cartes avís a clients no OFEX	15.000 €
19-0-DIV-4_6_3_13	Contractació digital	18.000 €
19-0-DIV-4_6_3_14	Millora BBDD Clients - segmentació ús aigua	4.500 €
19-0-DIV-4_6_3_15	Afegir etiquetes Servei procés telelectura a Atenció Clients	16.000 €
18-0-DIV-4_6_3_16	BIOFEX - Avisos Planificats	30.000 €
19-0-DIV-4_6_3_17	Evolutius SICAB Contractació	24.000 €
18-0-DIV-4_6_3_18	Gestió impressions Sistemes comercials	28.000 €
18-0-DIV-4_6_3_19	Migració OFEX a Liferay dXp	50.000 €
19-0-DIV-4_6_3_20	Modificació condicions contractuals	40.000 €
19-0-DIV-4_6_3_21	Modificació de la gestió de tributs per Pobresa Energètica	7.500 €
19-0-DIV-4_6_3_22	Nous requeriments de telelectura	56.000 €
19-0-DIV-4_6_3_23	OXTLEC - Integració telelectura en OFEX	100.000 €
19-0-DIV-4_6_3_24	Segmentació clients - Clients sensibles nivell 2	16.000 €
19-0-DIV-4_6_3_25	Adequacions legals	50.000 €
18-0-XXX-4_6_3_15	Bonificació Fons de solidaritat segons número de persones	39.000 €
	Subtotal Sistemes Informació Comercials	754.500 €
	Subtotal Sistemes Informació	3.044.100 €
TOTAL		4.559.250 €

4.1. LABORATORI

4.1.01 Adquisició d'una pipeta concentradora de material biològic

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adquisició d'una pipeta concentradora de material biològic				
Codi AB	19-0-DIV-4_1_01	Tipologia	Subministrament	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Laboratori		Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	18.000 €	Inversió 2019	18.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Arran de la participació en el projecte d'investigació europeu AQUAVALENS, desenvolupat durant els darrers dos anys, l'àrea de Microbiologia ha pogut incorporar el protocol de treball desenvolupat en l'esmentat projecte dintre del seu Pla de Control de virus a la planta potabilitzadora de Sant Joan Despí, així com a la xarxa de distribució d'aigua de consum en l'àmbit metropolità de Barcelona. Aquest protocol resulta més eficient i econòmic que l'emprat fins ara, i també augmenta el potencial analític del laboratori, donat que a partir d'aquest protocol també es poden determinar altres paràmetres microbiològics com *Campylobacter* i fangs (indicadors vírics), aquests darrers a controlar segons el requeriments de la propera Directiva europea de qualitat d'aigües de consum, que s'aprovarà en breu. Tot i això, aquest protocol consta d'una sèrie d'etapes, alguna de les quals és podria optimitzar en quant a temps si es disposes de una pipeta concentradora. Amb aquesta inversió el preu del consumible seria el mateix que actualment però hi hauria un gran estalvi d'hores de feina.

Descripció de la Solució

Incorporació de la pipeta concentradora com a nou instrumental de l'àrea de microbiologia.

Informació addicional

4.1.02 Adquisició d'un equip cromatogràfic de líquids d'UHPLC (ultra alta eficàcia) acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució.

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adquisició d'un equip cromatogràfic de líquids d'UHPLC (ultra alta eficàcia) acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució.					
Codi AB	19-0-DIV-4_1_02	Tipologia	Subministrament	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa			
PCA S/IVA	Inversió Total	387.000 €	Inversió 2019	387.000 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

L'actual Directiva Europea 1787/2015 sobre qualitat de les aigües de consum fixa la necessitat d'implantar Plans de Seguretat de l'Aigua als abastaments: això comporta la valoració de tots els possibles "perills" (compostos químics i microorganismes): en el terreny dels microcontaminants orgànics, aquesta avaluació comporta entrar al denominat terreny de l'anàlisi de "desconeguts", per al qual actualment no es disposa de la tecnologia instrumental necessària, que diversos centres de referència ja han adquirit.

L'anàlisi actual de microcontaminants orgànics només permet la determinació de compostos dels quals es disposa de patrons comercials. Això fa que no es puguin determinar moltes substàncies que poden estar presents a l'aigua o que es podrien emprar en sabotatges/atemptats (anàlisi de "desconeguts").

Per altra banda, en casos d'episodis de contaminació (p.ex.: abocaments) en els que cal determinar el(s) compost(os) responsable(s) dels mateixos, a més de la limitació anteriorment esmentada, es fa necessari desplegar una gran quantitat de metodologies convencionals, fet que comporta un consum de recursos molt elevat (temps, personal, reactius). Aquest fet suposa a més l'alentiment de la resolució d'aquests episodis i de la corresponent presa de decisions, podent tenir un impacte negatiu en la gestió de l'abastament. Actualment es disposa d'un equip d'UPLC acoblat a espectrometria de masses convencional que es troba amortitzat, que ha quedat desfasat tecnològicament i que caldria per tant renovar.

Descripció de la Solució

Substitució de l'equip d'UPLC acoblat a espectrometria de masses convencional que ha quedat obsolet i adquisició d'un equip cromatogràfic de líquids d'UHPLC (ultra alta eficàcia) acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució, que permetria abordar totes les necessitats anteriorment descrites.

Informació addicional

4.2. ADEQUACIÓ, RENOVACIÓ I MILLORA D'EDIFICIS DE L'ABASTAMENT

4.2.01 Instal·lació de SAI Centrals de detecció d'incendis en diferents estàncies del recinte Cornellà

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Instal·lació de SAI Centrals de detecció d'incendis en diferents estàncies del recinte Cornellà					
Codi AB	19-0-DIV-4_2_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Processos Suport - Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Seguretat industrial)			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa			
PCA S/IVA	Inversió Total	16.000 €	Inversió 2019	11.820 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Actualment en l'edifici Menjador, no existeix sistema de detecció Incendis, es proposa la seva instal·lació. També es contempla la millora dels sistemes de contra incendis per adequar-los abans dels propers 3 anys (2020) a la nova normativa contra incendis. Davant de qualsevol aturada elèctrica, NO es disposa de sistema de alimentació ininterrompuda (SAI) a la caseta del personal de Seguretat i en les oficines administració Magatzem. D'aquesta manera en cas d'incendi al menjador es podria actuar amb rapidesa amb el personal de seguretat les 24 hores del dia. En cas de talls elèctrics, s'aconseguiria que els serveis mínims de seguretat contra intrusions i contra incendis de la caseta del personal de Seguretat, Oficines i Magatzem restessin operatius.

Descripció de la Solució

Es proposa la instal·lació de sistema de detecció incendis en l'edifici Menjador i instal·lació d'extintors de CO₂ entre aquest edifici i el Magatzem de la DZ Llobregat Nord. També es proposa la millora dels sistemes de contra incendis de l'edifici d'Oficines de la DZ Llobregat Nord, per adequar-los a la nova normativa contra incendis, en concret: la instal·lació de sirenes amb flash a tot l'edifici, afegir nous detectors a les sales tècniques, integració i monitorització dels ruixadors automàtics amb la central d'incendis i la substitució dels detectors d'incendis que tenen més de 10 anys. Instal·lació de sistema de alimentació ininterrompuda (SAI) a la caseta del personal de Seguretat i en les oficines d'administració Magatzem.

Informació addicional

4.2.02 Habilitació espais Collblanc - Transformació positiva

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Habilitació espais Collblanc - Transformació positiva				
Codi AB	19-0-DIV-4_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	125.000 €	Inversió 2019	86.250 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Degut a l'increment d'ocupació a l'edifici de Collblanc i amb l'afegit de l'increment de necessitats pròpies pel desenvolupament de l'activitat diària es necessària la creació d'alguns nous espais no previstos al projecte inicial de l'edifici.

Descripció de la Solució

Segons les noves necessitats, es proposa fer divisions en sales de grans dimensions i/o redistribuir espais actuals que ens ajudaria a la creació dels nous espais.

Informació addicional

4.2.03 Instal·lació d'estacions de càrrega de vehicles elèctrics

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Instal·lació d'estacions de càrrega de vehicles elèctrics					
Codi AB	19-0-DIV-4_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Processos Suport - Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa			
PCA S/IVA	Inversió Total	64.000 €	Inversió 2019	37.960 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Aigües de Barcelona està migrant la flota de vehicles convencionals (cotxes de combustió) per cotxes elèctrics 100%. Aquestes feines varen començar l'any 2014 amb la instal·lació d'algunes unitats a la DZ Barcelona Sud (Collblanc) i DZ Barcelona Nord (Pallars) i han seguit fins l'any 2017 amb la instal·lació de mes carregadors a la Central Cornellà, a DZ Barcelona Sud (Collblanc), DZ Barcelona Nord (Pallars), Central Cornellà/DZ Llobregat Nord, ETAP SJD, DZ Llobregat Sud (Gavà) i DZ Besòs (Badalona)

Descripció de la Solució

Durant el 2019 es preveu seguir l'ampliació de la flota de vehicles elèctrics i per tant serà necessari fer noves instal·lacions als centres de la DZ Llobregat Nord/Central Cornellà i al de Collblanc. S'aprofitarà la pre-instal·lació ja realitzada l'any 2016 per ampliar la flota a ambdós centres.

Informació addicional

4.2.04 Augmentar el nivell de seguretat del CCO de Collblanc i adequació de l'espai zona de coordinadors operacions i sala de crisi del CCO

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Augmentar el nivell de seguretat del CCO de Collblanc i adequació de l'espai zona de coordinadors operacions i sala de crisi del CCO				
Codi AB	18-0-XXX-4_2_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		
PCA S/IVA	Inversió Total	181.411 €	Inversió 2019	48.300 €	Inversió prèvia 133.111 €

Justificació

L'edifici de Collblanc, acull el Centre de Control d'Operacions de la xarxa d'abastament d'aigua (d'ara endavant, CCO). El fet que el CCO passi a considerar-se una infraestructura crítica, obliga a reforçar el seu nivell de seguretat. I en tractar-se d'un espai que rep visites autoritzades, ha de compaginar-se aquest nivell de seguretat amb el requisit que sigui un espai visitable. A més, per motius organitzatius, operatius i funcionals de la seva activitat, ha de redistribuir-se la zona de treball que ocupen els coordinadors de la instal·lació.

Descripció de la Solució

Aquesta actuació es una continuació de l'any 2018.

MILLORES

Amb l'actuació s'aconseguiran les següents millores:

- Adequació del nivell de seguretat del CCO als requisits de la Llei 8/2011, de 28 d'abril, per la qual s'estableixen mesures per a la protecció de les infraestructures crítiques.
- Equiparació de la configuració del CCO a altres instal·lacions similars de referència, pel que fa a l'explotació centralitzada d'activitat.
- Millora organitzativa de la instal·lació i de l'espai de treball dels coordinadors.

PROPOSTA D'AUGMENT DEL NIVELL DE SEGURETAT

Inicialment, es va estimar que la proposta de millora de la seguretat, consistiria en la instal·lació de nous controls d'accés electrònics en les portes existents. Però, finalment, per aconseguir una adequada seguretat anti intrusió d'acord amb la criticitat de la instal·lació, es requeriran a més les següents actuacions:

- Instal·lació d'una resclosa de seguretat amb portes anti bala i control biomètric. La ubicació de la resclosa, farà necessària la re configuració de l'accés a les banys de planta.
- Substitució de la porta existent en la sortida d'emergència per una porta blindada anti bala.
- Desplaçament d'una de les portes corredisses que dona accés a l'espai que ocupa el tècnic d'operacions, de manera que les visites no puguin accedir la sala d'operació.
- Reforç de la instal·lació de CCTV.

PROPOSTA D'ADEQUACIÓ DE L'ESPAI DE LA ZONA DE COORDINADORS I SALA DE CRISIS

La reorganització de la zona de treball que ocupen els coordinadors consistirà en:

- Redistribució dels llocs de treball existents, adoptant una disposició que permeti una coordinació més eficient.
- Subministrament de nou mobiliari (consoles tècniques i cadires operatives) que possibiliti aquesta nova configuració dels llocs de treball.
- En una de les façanes, s'instal·laran cortines opaques que impedeixin la visió del videowall des de l'exterior i evitin reflexos.
- Instal·lació d'un videowall que, per la ubicació física i l'ús requerit (entorn d'operacions de missió crítica), tindrà les següents característiques:
 - Mínima profunditat del panell del videowall des de pantalla a paret, incloent el suport.
 - Font d'alimentació i processador d'imatge externs als panells LCD, que contribueix a minimitzar-se les incidències en el propi videowall.
 - Panells han d'estar perfectament alineats i separació mínima d'imatge a imatge.
 - Possibilitat de manteniment sense desmuntar els panells.
 - Funcionament sense sorolls (absència de ventiladors en els panells).

Finalment, a la sala de crisi, s'instal·larà un sistema de presentació que faci possible l'atenció a les visites des del seu interior, sense interferir a la sala d'operació.

Informació addicional

4.2.05 Habilitació espais Collblanc 2018

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Habilitació espais Collblanc 2018					
Codi AB	18-0-XXX-4_2_09	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Processos Suport - Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona	Organitzativa		
PCA S/IVA	Inversió Total	138.241 €	Inversió 2019	71.070 €	Inversió prèvia	67.171 €

Justificació

Degut a l'increment d'ocupació a l'edifici de Collblanc i amb l'afegit de l'increment de necessitats pròpies pel desenvolupament de l'activitat diària es necessària la creació d'alguns nous espais no previstos al projecte inicial de l'edifici.

Descripció de la Solució

Aquesta actuació es un continuació de l'any 2018.

Segons les noves necessitats, es proposa fer divisions en sales de grans dimensions i/o redistribuir espais actuals que ens ajudaria a la creació dels nous espais.

1. PS01 Carteria

Actualment les tasques de carteria s'han vist incrementades. A més degut a les darreres necessitats de seguretat s'ha hagut d'ubicar l'escàner de paqueteria dins d'aquest mateix espai, que a l'hora es compartit amb el personal de manteniment

Es proposa adequació de l'espai per garantir l'activitat de Carteria, incrementada per les noves necessitats de paqueteria i servei d'objectes perduts.

2. PS01 Magatzem d'eines DZ Adaptació de l'actual magatzem d'eines de la Gerència amb l'objectiu de centralitzar i ampliar espai d'arxiu i les eines d'us exclusiu per la Gerència. Es proposa, l'adaptació d'infraestructures e instal·lacions i la instal·lació de prestatgeries metàl·liques per arxiu.

3. PS01 Restaurant

Adequació dels espais complementaris del restaurant a la planta -1, degut a l'increment de menús diaris i segons la normativa actual per aquest tipus d'activitat.

Per requeriments de seguretat alimentària, el magatzem ha de dividir-se en càmeres amb diferents temperatures. D'altra banda, segons la normativa, hauran d'adequar-se uns vestuaris per als treballadors del restaurant.

Les obres consistiran en:

Creació d'una zona de càmeres frigorífiques al magatzem d'aliments, creació d'un nou espai per emmagatzemar els productes de neteja i d'altres productes. Creació d'una nova zona de vestuaris propera.

4. PS01 Presa de mostres del laboratori

Adequació de l'espai i de les instal·lacions actuals del magatzem de la presa de mostres del laboratori.

5. PS02 Arxiu

Adequació de l'actual espai d'arxiu amb la instal·lació d'armaris, en previsió del projecte de les noves maneres de fer.

6. PS02 Taller de manteniment

Adequació de l'espai i de les instal·lacions de l'actual sala del grup electrogen per la creació d'un espai de taller per l'equip de manteniment. Aquesta partida inclou la recol·locació d'algunes places d'aparcament per a motos.

7. PS02 – Instal·lació de prestatgeries Mecalux

Instal·lació de prestatgeries metàl·liques tipus Mecalux per optimitzar l'espai d'emmagatzematge.

8. Renovació de mobiliari a les sales de reunions.

Renovació de mobiliari de varies sales de reunions preparades amb sistemes multimèdia per al compliment de la demanda de PRL en qüestions de cablejat.

9. Substitució mobiliari laboratori

Degut a l'afectació per LSC i donat que el mobiliari del laboratori no es pot modificar es proposa substituir els llocs de treball per d'altre amb les característiques específiques que eviten qualsevol contacte de l'usuari amb l'estructura. L'actual mobiliari del laboratori es de Kotterman (industrial específic en mobiliari de laboratori), però les seves estructures no tenen en compte l'afectació per LSC. Per aquest motiu es proposa fer un híbrid entre l'estructura d'una empresa de mobiliari la qual ha fet estudis i assajos sobre aquest tema i el sobre de kotterman que garanteixi la mateixa estètica que la resta del laboratori.

Informació addicional

4.2.06 Nova OAC Badalona

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova OAC Badalona					
Codi AB	18-0-XXX-4_2_10	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Processos Suport - Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa			
PCA S/IVA	Inversió Total	620.382 €	Inversió 2019	234.750 €	Inversió prèvia	28.840 €

Justificació

Donada la necessitat d'abandonar el local en què es situa actualment la Oficina d'Atenció al Client (d'ara endavant OAC) de Badalona, s'ha buscat un altre local en una ubicació amb bona comunicació i amb fàcil accés per al ciutadà per millorar-ne la comunicació.

Descripció de la Solució

Aquesta actuació es una continuació de l'any 2018. El local consta de planta baixa i planta soterrani i la remodelació abastarà la primera d'elles. Les obres inclouran noves divisòries i acabats interiors, totes les instal·lacions (il·luminació, climatització, dades, etc) i l'adequació de la façana.

Per a un correcte aprofitament del local, serà necessari el tapat del buit de la rampa existent que comunica ambdues plantes. D'altra banda, també es realitzaran les reformes necessàries en termes d'accessibilitat.

L'ocupació i remodelació d'un nou local, permetrà evitar els inconvenients del local actual, amb instal·lacions poc eficients i patologies com a filtracions d'aigua que requereixen la recollida controlada de la mateixa.

Finalment, la adequació de la nova oficina suposa a més una oportunitat de millora i l'optimització en l'atenció al ciutadà.

Informació adicional

4.3. CONTROL OPERATIU

4.3.01 Sistemes de Control SCADA: Noves funcionalitats PLC i programari de Centre

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes de Control SCADA: Noves funcionalitats PLC i programari de Centre				
Codi AB	19-0-DIV-4_3_01	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Control Operatiu			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000 €	Inversió 2019	80.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La integració en un únic sistema de control de tota l'explotació automàtica de la xarxa d'abastament (transport i distribució), potencia la supervisió 24*7 dels paràmetres de funcionament del subministrament. Els nous requeriments d'explotació automàtica, que sorgeixen dels procediments de millora contínua en relació a la distribució de cabals i al control de la seva garantia sanitària, faran necessària la creació de noves versions de programari de control de PLC i de Centre.

Descripció de la Solució

Desenvolupament de noves versions de programari de PLC i de Centre de control, per tal d'implementar noves funcionalitats de control automàtic sobre elements ja connectats al Sistema Automàtic d'Explotació (SAE'10), o bé sobre nous elements.

Informació addicional

4.3.02 Sistemes de Control SCADA: Gestor d'alarmes

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes de Control SCADA: Gestor d'alarmes				
Codi AB	19-0-DIV-4_3_02	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Control Operatiu			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		
PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia
					0 €

Justificació

La interpretació de desviacions en variables d'explotació, requereix en determinades situacions de temps de diagnòstic elevats, tenint en compte que la causa arrel pot quedar oculta entre un conjunt d'alarmes de diferent tipologia, que sorgeixen de forma seqüencial. Esbrinar la causa arrel d'una determinada incidència amb la màxima celeritat, és fonamental per l'establiment de mesures correctores adients, que minimitzin els impactes. En aquest sentit, un processament adequat de les alarmes que proporciona el sistema SCADA, permetria agilitzar el diagnòstic d'esdeveniments complexos, així com limitar-ne l'impacte.

Descripció de la Solució

Desenvolupament d'un programari pel processament de les alarmes registrades pel sistema SCADA, com a eina per eficientar la tasca del tècnic del Centre de control, i per agilitzar el diagnòstic d'esdeveniments d'explotació complexos.

Informació addicional

4.3.03 Sistemes informació coordinació operativa: Nou entorn de simulació explotació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes informació coordinació operativa: Nou entorn de simulació explotació				
Codi AB	19-0-DIV-4_3_03	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Control Operatiu			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		
PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia
					0 €

Justificació

Disposar d'un entorn de simulació integrat amb el Sistema Automàtic d'Explotació per poder fer prognòsis sobre l'evolució del nivell de servei, així com per poder contrastar prèviament les conseqüències de determinades decisions d'explotació.

Descripció de la Solució

Construcció d'un sistema (maquinari i programari) que desenvolupi a escala pilot industrial un entorn de simulació integrat al Sistema Automàtic d'Explotació.

Informació addicional

4.3.04 Seguretat Sistemes de Control Industrial LPIC: Noves funcionalitats

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Seguretat Sistemes de Control Industrial LPIC: Noves funcionalitats				
Codi AB	19-0-DIV-4_3_04	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Control Operatiu			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Seguretat industrial)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	90.000 €	Inversió 2019	90.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

El Centre de Control Operatiu està caracteritzat com una infraestructura crítica, i és requerit vetllar per la seva protecció, conforme estableix la Llei 8/2011 de 'Medidas para la Protección de las Infraestructuras Críticas' i el seu reglament, RD 704/2011. El Sistema Automàtic d'Explotació és una eina clau pel desenvolupament de l'activitat que es porta a terme al Centre de Control. En aquest sentit, les mesures que garanteixin la continuïtat operativa d'aquest sistema són fonamentals, alhora que permeten donar compliment als compromisos establerts en el Pla de Protecció Específic de la instal·lació.

Descripció de la Solució

Desenvolupament dels compromisos de seguretat aplicats al Sistema de Control Industrial de la xarxa d'abastament: Implementació d'un nou sistema (programari i maquinari) segregat de la xarxa TI, amb redundància operativa de les funcions essencials del Control automàtic de les instal·lacions, que serveixi com a Pla de continuïtat davant d'un escenari d'incident disruptiu que afecti al SCADA.

Informació addicional

4.3.05 Sistemes informació coordinació operativa: Noves funcionalitats

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes informació coordinació operativa: Noves funcionalitats				
Codi AB	19-0-DIV-4_3_05	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Control Operatiu			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		
PCA S/IVA	Inversió Total	70.000 €	Inversió 2019	70.000 €	Inversió prèvia
					0 €

Justificació

Amb l'objectiu de Millorar la coordinació operativa es preveuen integrar noves variables, esdeveniments calculats, així com noves funcionalitats a les eines de suport a l'operació, com la suite AQMOS, tant a la versió d'escriptori com a la versió amb mobilitat, el gestor HERMES i al sistema de validació i edició d'informació d'explotació SITEC. L'aplicació de tècniques d'anàlisi de dades, serà el motor per la generació d'esdeveniments d'alt valor afegit (predictius) que s'incorporaran als sistemes de coordinació.

Descripció de la Solució

Desenvolupament de programari que incorpori noves funcionalitats a la suite de coordinació operativa AQMOS , al gestor d'esdeveniments HERMES i al SITEC.

Informació addicional

4.4. SUBMINISTRAMENT

4.4.01 Instal·lació Antenes de Telelectura (2019)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Instal·lació Antenes de Telelectura (2019)					
Codi AB	19-0-DIV-4_4_01	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Subministrament			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització				
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa			
PCA S/IVA	Inversió Total	300.000 €	Inversió 2019	300.000 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Es continua la implantació de la telelectura a tot l'àmbit metropolità per la sostenibilitat de la gestió del recurs i el consum d'aigua. La telelectura de comptadors d'aigua permet obtenir la lectura dels comptadors de forma remota, amb més freqüència i amb una major fiabilitat que la lectura manual.

Aquesta major quantitat d'informació suposa diversos avantatges: major control del consum d'aigua, possibilitat de la detecció precoç i reducció de les fuites i del malbaratament de l'aigua, realitzar anàlisis comparatius del consum al llarg del temps, anticipació a possibles avaries, eliminar errors a la factura per lectura manual incorrecta, major fiabilitat de la informació obtinguda i ajudar al consum responsable i sostenible del recurs, generant una cultura de consum intel·ligent.

Per poder aconseguir la implantació de telelectura és necessari disposar d'antenes que permetin obtenir una xarxa de comunicacions que doni cobertura al 100 % del territori. Així des de l'any 2014 s'està fent recerca de les ubicacions més adequades per obtenir la millor cobertura possible, ja siguin de propietat pública o privada. En una primera estimació es considera que seran necessàries entre 1.500 i 1.800 antenes per donar cobertura a tot l'àmbit i inicialment el període previst per aconseguir-ho eren cinc anys (fins l'any 2021). El plantejament es que els dos primers anys s'instal·len unes dos-centes antenes/any, per passar els darrers anys a incrementar el volum fins arribar a donar cobertura a la totalitat de l'àmbit metropolità. Actualment es disposen al voltant de 400 antenes.

D'aquesta forma cada any en el Pla d'Inversions, en funció dels possibles acords amb Administracions Públiques i amb privats que es considera que es podrien signar al llarg de l'any, es proposa un volum anual d'inversió per a instal·lar el nombre d'antenes previstes.

Descripció de la Solució

L'objectiu es la instal·lació de 115 antenes als municipis que tenen signat conveni o que es preveu signar properament. En la part pública (acords amb Ajuntaments i Administracions Públiques) s'està en vies de negociació convenis a signar amb els ajuntament que encara no disposen d'acords, i simultàniament es continua negociant amb altres entitats privades.

Informació addicional

4.6. SISTEMES D'INFORMACIÓ

4.6.1. Sistemes d'Informació Generals

4.6.1.01 Entorn Analytics 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Entorn Analytics 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_01	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Anar avançant amb la creació d'un entorn Analytic que doni resposta a les necessitats actuals del servei
 La proposta es anar realitzant de forma progressiva els desenvolupaments que permetin l'obtenció d'indicadors e informes per els casos d'ús associats als compromisos de la organització amb el Desenvolupament Sostenible. A mida s'avanci en els desenvolupaments s'anirà completant la infraestructura amb els components que requereixi cada nova implementació.
 Es preveu una inversió en 2018 que finalment no s'executa. Es pressuposta aquest projecte per 2019.

Descripció de la Solució

Es desenvoluparà sobre la nova plataforma del nou entorn de B.I.
 Es realitzaran totes els canvis en el sistemes origen per exportar la informació al nou entorn.
 Es desenvoluparan els processos de transformació i validacions de les dades brutes (dades sistemes origen no tractades)
 Es desenvoluparan els processos d'agregació de dades
 Es desenvoluparan nous informes i indicadors

Informació adicional

4.6.1.02 Canvis procés altes i baixes actius

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Canvis procés altes i baixes actius				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_02	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	--

Justificació

Automatitzar part del procés d'altres i baixes d'actius per el que fa a les activacions que encara es fan de forma manual. L'objectiu es minimitzar els errors i garantir la integració entre els diferents Equips/Instal·lacions de la Xarxa i els Actius.

Descripció de la Solució

Desenvolupar els canvis en les diferents transaccions afectades dels mòduls de SAP PM i Gestió Actius per tal d'aconseguir la màxima automatització del procés d'altres i baixes i per garantir la vinculació entre Equips/Instal·lacions i els Actius.

Informació addicional

4.6.1.03 Balanços per Divisions

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balanços per Divisions		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_03	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	6.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

En el càlcul dels balanços poder filtrar i agrupar per Divisions.

Descripció de la Solució

Realitzar modificacions en els informes de balanços de SAP per permetre filtrar i agrupar per Divisions.

Informació addicional

4.6.1.04 Gestió processos Servei Mèdic

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió processos Servei Mèdic		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_04	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Tenir una eina que permeti fer una gestió integrada dels processos del Servei Mèdic relacionats en les Revisions de Salut.

Descripció de la Solució

Desenvolupar una aplicació o cercar una eina de mercat que gestioni de forma integrada els processos del Servei Mèdic relatius a les revisions mèdiques, les programacions de les visites etc..

Informació addicional

4.6.1.05 Gestor documental RRHH

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestor documental RRHH		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_05	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000 €	Inversió 2019	24.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Tenir tota la documentació de RRHH digitalitzada i centralitzada en un sistema. Definir i desenvolupar un flux de treball per la documentació de RRHH que faciliti el seu estat i seguiment.

Descripció de la Solució

Caldrà desenvolupar una eina per tractar el registre de tots els documents que gestiona RRHH. L'eina també ha de facilitar el flux d'aquests documents entre els diferents destinataris i departaments.

Informació addicional

4.6.1.06 Canvis Legislatius

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Canvis Legislatius		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_06	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Adaptar els processos financers a possibles canvis en el reglament o a peticions del regulador.

Descripció de la Solució

Desenvolupar els canvis i funcionalitats que es requereixen en els mòduls de SAP Financers i en altres sistemes que es puguin veure afectats.

Informació addicional

4.6.1.07 Evolutius Web AB 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius Web AB 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_07	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000 €	Inversió 2019	24.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Durant el 2018 i principis del 2019 es dissenya una nova Web pública per Aigües de Barcelona. Amb l'objectiu de millorar la comunicació i l'accés a la informació per els diferents Grups de Relació, cal anar afegint nous apartats i continguts alguns dels quals ara es troben allotjats en altres webs.

Descripció de la Solució

Es seguirà ampliant la plataforma de la nova Web amb nous apartats i continguts.

Informació adicional

4.6.1.08 Implantació Serveis Wifis seus AB

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Implantació Serveis Wifis seus AB		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_08	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	30.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Dotar de cobertura Wifi als diferents edificis d'Aigües de Barcelona per tal d'apropar-los a les noves formes de treball (mobilitat). En les oficines d'Atenció Client poder oferir servei Wifi als clients.

Descripció de la Solució

Ampliar el nombre d'accessos wifi en les oficines on ja hi hagi infraestructura Wifi. Instal·lar, configurar i connectar a la xarxa nova infraestructura de comunicacions wifi en els edificis on encara no hi hagi aquest tipus de comunicacions .

Informació adicional

4.6.1.09 Renovació Xarxa 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Renovació Xarxa 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_09	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	30.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Renovar l'electrònica de Xarxa i el cablejat obsolets de les seus d'Aigües de Barcelona de forma progressiva al llarg dels propers anys. Aquest projecte engloba part d'aquest renovació a realitzar durant el 2019 en funció del pressupost.

Descripció de la Solució

Substituir els dispositius de comunicacions, switchos majoritàriament i el cablejat si es necessari, per equipament nou que compta amb el suport del fabricant.

Informació adicional

4.6.1.10 Evolutius Archibus 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius Archibus 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_10	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Gestionar dins del procés de Facility paràmetres com l'eficiència energètica i altres paràmetres necessaris per l'obtenció de certes certificacions. Afegir nous formularis associats a nous serveis. Comptar amb nous informes de seguiment i nous indicadors.

Descripció de la Solució

Incorporar nous mòduls realitzant les configuracions i desenvolupaments que es requereixin per cobrir les necessitats identificades per el departament de Facility. Definir nous formularis i nous informes.

Informació adicional

4.6.1.11 Nou Sistema de Gestió de Qualitat i No Conformitats

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nou Sistema de Gestió de Qualitat i No Conformitats				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_11	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	30.000 €	Inversió prèvia	
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	--

Justificació

Substituir l'actual eina que recull tota la documentació de Qualitat i el seu flux d'aprovacions (SIGECAL Documental) i l'eina de Qualitat que recull les no conformitats (SIGECAL No Conforme), per una nova eina compatible amb els estàndards actuals (Sistemes Operatius eines col·laborat ives...).

Descripció de la Solució

Hi han dos alternatives. Migrar la plataforma sobre la que estan desenvolupades aquestes aplicacions a una versió més actual o buscar un altra eina de mercat que doni la funcionalitat requerida. En fase d'anàlisi de projecte es veurà quina és la millor solució.

Informació addicional

4.6.1.12 Evolutius Aplicacions Registre i Gestió Contractació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius Aplicacions Registre i Gestió Contractació		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_12	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	18.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Millorar i facilitar la gestió dels processos del departament de Compres i Contractació consolidant les aplicacions que formen part d'aquest procés.

Descripció de la Solució

Desenvolupament de millores i canvis sobre les aplicacions del departament de Compres i Contractació bàsicament: Registre Entrada/Sortida, Gestió expedients contractació.
Desenvolupar serveis web que permetin realitzar integracions entre aquestes aplicacions per facilitar el flux de la informació associada als contractes i les licitacions.

Informació adicional

4.6.1.13 Eliminar Interfases Biztalk

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Eliminar Interfases Biztalk				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_13	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	500.000 €	Inversió 2019	100.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	-----

Justificació

És necessari abordar aquest projecte donat la finalització del suport de Microsoft a la versió actual de Biztalk. Aquesta aplicació actualment és utilitzada per integrar diferents aplicacions, ja sigui en mode sincron com batch, permetent l'intercanvi d'informació via fitxers o web services.

Descripció de la Solució

Eliminació de totes les interfases actuals orquestrades a través de Biztalk i implementar-les amb la plataforma JBOSS FUSE en la que actualment ja s'han migrat moltes de les integracions.

Informació addicional

4.6.1.14 Implementar CMDB

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Implementar CMDB		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_14	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000 €	Inversió 2019	80.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment no es disposa d'un inventari complet amb tota la informació sobre els servidors físics i lògics sobre els que corren les diferents aplicacions. Es té un llistat amb certa informació però aquesta és insuficient. És necessari tenir una base de dades (eina de mercat) que permeti mantenir aquesta informació. Aquesta informació és clau per poder administrar de manera correcta totes les aplicacions i per tal de millorar la monitorització actual de tota la plataforma.

Descripció de la Solució

Implementació d'una eina de mercat que tingui tota la informació sobre l'inventari de servidors sobre els que funcionen totes les aplicacions. Aquesta eina tindrà la base de dades amb tot el detall i les automatismes/procediments necessaris per mantenir-la actualitzada.

Informació adicional

4.6.1.15 Crecimiento vegetativo Hw y Sw

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Crecimiento vegetativo Hw y Sw		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_15	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	150.000 €	Inversió 2019	75.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La majoria de les aplicacions creixen cada any en volum de dades gestionades (més històric) o bé en funcionalitat (ja sigui en nous processos o noves integracions). Per tal de mantenir el rendiment, la plataforma de hardware ha de créixer cada any o del contrari queda petita i no podrà operar correctament.

Descripció de la Solució

Compra de HW (servidors físics) - SW (software base que tenen aquests servidors) que permeti que les diferents aplicacions continuïn funcionant amb el mateix rendiment, si bé aquestes aplicacions cada vegada tenen més dades i més funcionalitat. En aquesta compra hi haurà servidors físics que podran operar com a servidors únics o bé que podran afegir-se a la plataforma de virtualització (VMWARE). Cada servidor addicional requerirà de llicències de virtualització, monitorització, sistema operatiu, backup, base de dades entre altres.

Informació addicional

4.6.1.16 Migració S Gestió Documental (eliminar Domino per AB)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració S Gestió Documental (eliminar Domino per AB)		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_16	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	150.000 €	Inversió 2019	49.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

L'actual plataforma de Lotus Domino de IBM sobre la que funcionen algunes webs està obsoleta i fora de suport. Això suposa un risc tan per la operativa actual com un inconvenient perquè aquestes webs creixin en funcionalitat.

Descripció de la Solució

Eliminació de l'actual plataforma de Lotus Domino de IBM i migració a noves plataformes no obsoletes i en suport (com per exemple liferay java sobre la que funcionarà la nova web d'aigües de Barcelona). Aquest projecte de manera progressiva ha de recodificar o refer les diferents webs.

Informació addicional

4.6.1.17 Evolució ITSM+ ANS

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució ITSM+ ANS		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_17	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

L'eina actual de ITSM (servei de ticketing actual sobre Remedy) no necessita implementar els nous procediments/processos que es defineixin per AB. A més en la mesura que alguns dels contractes actuals amb proveïdors variïn, serà necessari adequar l'eina al nou escenari, així com també a les noves necessitats de reporting que puguin sorgir.

Descripció de la Solució

Actualització de la eina de ITSM (servei de ticketing sobre Remedy) actual per adequar-la a les noves necessitats d'AB i per implementar els nous procediments definits. Nous acords de nivell de servei i reportings automàtics.

Informació addicional

4.6.1.18 Migració Liferay (registre, gexcon etc. Totes menys OFEX ja contemplat en Comercials)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració Liferay (registre, gexcon etc. Totes menys OFEX ja contemplat en Comercials)		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_18	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000 €	Inversió 2019	60.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La versió actual de liferay (plataforma sobre la que estan muntades webs, com per exemple la de registre, la web d'Aigües de Barcelona, GEXCON,...) deixa d'estar suportada el 2019.

Descripció de la Solució

Migració de la versió actual de liferay a la nova versió, donat que l'actual deixarà d'estar suportada el 2019

Informació adicional

4.6.1.19 INFRA OT Transport CCO

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	INFRA OT Transport CCO		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_19	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	300.000 €	Inversió 2019	60.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La infraestructura actual sobre la que funciona tota la OT de Transport necessita ser renovada i dins d'aquest procés de renovació cal assegurar que tots els elements estan redundats i que disposen d'un sistema de contingència.

Descripció de la Solució

Projecte que haurà de dissenyar aquesta nova arquitectura de servidors, instal·lar-los i fer totes les proves per garantir, tant la operació, com la continuïtat de l'operativa davant a errors puntuals de qualsevol dels elements redundats.

Informació adicional

4.6.1.20 Migració microstrategy de 6.2 a 7 (6.2 deixa d'estar suportada a finals 2018)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració microstrategy de 6.2 a 7 (6.2 deixa d'estar suportada a finals 2018)		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_20	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	35.000 €	Inversió 2019	35.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La versió de Microstrategy sobre la que funciona la plataforma de BI deixa d'estar suportada el 2019.

Descripció de la Solució

Migració de la plataforma BI de Microstrategy a la nova versió. Adaptació dels informes quan calgui.

Informació addicional

4.6.1.21 Gestió ERF -Indicadors (empresa familiarment responsable)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió ERF -Indicadors (empresa familiarment responsable)		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_21	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	50.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Comptar de forma àgil amb informes e indicadors que ajudin a conèixer i fer un seguiment del grau de compliment de la Norma 1000-1 referent al Model d'Empresa Familiarment Responsable.
Projecte previst inicialment per el 2018 que s'ajorna a 2019.

Descripció de la Solució

Desenvolupar una eina que treballi sobre les dades dels sistemes origen, majoritàriament de l'eina de gestió del departament de Recursos Humans, i permeti generar un conjunt d'informes i indicadors necessaris per fer el seguiment del grau de compliment d'aquesta Norma.

Informació adicional

4.6.1.22 Millores Cobertura mòbil

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores Cobertura mòbil		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_22	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	65.000 €	Inversió 2019	19.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Dotar de cobertura mòbil algunes instal·lacions d'Aigües de Barcelona que actualment no tenen o tenen zones fosques (subterranis edifici de fangs, nous de filtres, naus osmosi i ultrafiltració...). L'objectiu es millorar l'operativa i la seguretat dels treballadors.

Descripció de la Solució

Instal·lar la infraestructura necessària de telefonia mòbil per ampliar la zona de cobertura en algunes instal·lacions d'Aigües de Barcelona (antenes, repetidors...)

Informació addicional

4.6.1.23 Big Data

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Big Data		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_23	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000 €	Inversió 2019	140.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	-----

Justificació

Comptar amb un entorn on es concentri tota la informació de la Companyia.
Es comença per recollir la part de dades de Telelectura (Lectura remota).

Descripció de la Solució

Generar un BIG Data (infraestructura que permet emmagatzemar i tractar de forma àgil grans quantitats de dades), amb la connexió amb un Dataleak (magatzem de dades no organitzades) i MDM (magatzem de dades de lectures horàries) per gestionar les dades de les lectures. Integració amb els datamarts actuals, i amb els sistemes comercials i tècnics.

Informació adicional

4.6.1.24 Protecció actius d'informació segons GDPR

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Protecció actius d'informació segons GDPR				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_24	Tipologia	Subministrament	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000 €	Inversió 2019	100.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	-----

Justificació

Arrel de la entrada en vigor del nou reglament de Protecció de dades de caràcter personal, AB ha definit un pla de mesures per protegir les dades de caràcter personal de possibles bretxes de seguretat que suposin una fuga.

Descripció de la Solució

En la fase del 2019 desplegarem tecnologia especialitzada per minimitzar les bretxes, fonamentalment eines de:

- Control Accés USBs.
- Xifrat
- IRM / DLP.
- Gestió de logs.

Informació adicional

4.6.1.25 Segregació IT/OT

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segregació IT/OT		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_25	Tipologia	Subministrament
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000 €	Inversió 2019	50.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

El món IT (Sistemes informàtics) i el OT (Sistemes de Control Industrial) son d'àmbits molt diferents. La seva gestió, les polítiques de seguretat, la seva rellevància i criticitat fan necessari tractar-los de manera diferent i segregar les infraestructures que els formen. D'aquesta manera aïllem els àmbits minorant el risc d'afectació entre ambdós.

Descripció de la Solució

En la fase del 2019 desplegarem la tecnologia especialitzada per segregar les xarxes i limitar els accessos i garantir la seguretat els accessos des de l'exterior de la xarxa.

Informació addicional

4.6.1.26 Noves eines de ciberseguretat per la infraestructura de sistemes

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Noves eines de ciberseguretat per la infraestructura de sistemes				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_26	Tipologia	Subministrament	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	300.000 €	Inversió 2019	99.950 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Les amenaces actuals i futures fan necessari invertir i desplegar sistemes per prevenir, detectar, respondre i investigar incidents o amenaces a les xarxes de comunicacions electròniques, per tal de minimitzar els danys i el temps de recuperació de les xarxes i els sistemes en cas de ciberatac.

Descripció de la Solució

En la fase del 2019 desplegarem la tecnologia especialitzada per minimitzar el riscs.

Informació addicional

4.6.1.27 Pla de Renovació microinformàtica 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pla de Renovació microinformàtica 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_27	Tipologia	Subministrament
		Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000 €	Inversió 2019	200.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	-----

Justificació

Mantenir el parc de microinformàtica (ordinadors sobretaula, portàtils, monitors...) actualitzat per garantir el funcionament, el rendiment, la compatibilitat dels equips i el software de base associat i el nivell de seguretat requerit.

Descripció de la Solució

Substituir els ordinadors personals i altres accessoris i perifèrics d'aproximadament 5 anys d'antiguitat per `nou hardware i noves versions de Sistema Operatiu, Office etc..

Informació adicional

4.6.1.28 Nova eina de col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals. Fase 1

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova eina de col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals. Fase 1		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_28	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000 €	Inversió 2019	30.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Desenvolupar una aplicació que permeti optimitzar la gestió i donar garantia de traçabilitat en la tramitació de les actuacions incloses en el plans d'inversió anuals, d'acord amb les condicions d'execució establertes per les dues Administracions (AMB i ACA).

Descripció de la Solució

Aquest any 2019, s'estudiaran tots els requeriments i s'iniciarà el desenvolupament per la gestió interna de les tasques que han d'executar totes els departaments que incideixen en el desenvolupament dels plans d'inversions anuals (executors, contractació, planificació, etc.). Els propers anys es treballarà també en la integració de les Administracions en la tramitació.

Informació addicional

4.6.1.29 Nova WEB AB

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova WEB AB				
Codi AB	18-0-XXX-4_6_2_3	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	180.000 €	Inversió 2019	36.000 €	Inversió prèvia	144.000 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----------

Justificació

Dissenyar una nova Web pública per Aigües de Barcelona que adapti els continguts segons les necessitats dels diferents Grups d'Interès i que garanteixi l'accessibilitat per a tots els col·lectius (Certificat AA). Projecte iniciat en 2018.

Descripció de la Solució

Es definirà una nova plataforma on ubicar la nova WEB . Aquesta nova arquitectura ha de ser escalable, ha de millorar el rendiment i garantir la seva estabilitat. Es farà una nova maquetació i disseny per fer-la més atractiva i per garantir l'accessibilitat (certificat AA). Es revisaran, modificaran i reordenaran els continguts actuals i s'inclouran de nous. S'integraran les diferents webs en un sol Portal des d'on es podrà accedir a tots els continguts.

Informació addicional

4.6.1.30 Nou Portal AAPP

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nou Portal AAPP				
Codi AB	18-0-XXX-4_6_2_4	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		
PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	30.400 €	Inversió prèvia 69.600 €

Justificació

Dissenyar una eina que permeti la tramitació de tota la documentació telemàtica d'entrada i sortida amb les diferents Administracions Públiques. Gestionar la signatura electrònica i l'ús dels certificats que les Administracions requereixin per poder descarregar o penjar la documentació en el seu portal. Projecte iniciat en 2018.

Descripció de la Solució

Adaptar l'aplicació de Registre de Entrada/Sortida actual d'Aigües de Barcelona per incorporar les noves funcionalitats i els nous fluxos de treball amb l'Organització que es deriven d'aquesta nova forma d'interaccionar amb les Administracions.

Implantar una eina de centralització i gestió dels certificats.

El projecte es divideix en dos Fases. La Fase I que correspon íntegrament als canvis en l'aplicació de Registre es realitza entre 2017 i 2018. La Fase II es realitza entre 2018 i 2019 i contempla la part del gestor de signatura electrònica i incorpora algunes noves funcionalitats per millorar la integració amb el gestor documental, on es emmagatzemen els documents, i per agilitzar alguns processos.

Informació addicional

4.6.1.31 Nova eina pressupostació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova eina pressupostació		
Codi AB	18-0-XXX-4_6_2_7	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Generals		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000 €	Inversió 2019	140.000 €	Inversió prèvia	30.000 €
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	----------

Justificació

Implantar una nova eina de pressupost que doni resposta al procés de pressupost d'AB.
 Cal substituir l'eina actual que ja està fora de suport del fabricant, no és compatible amb versions d'office vigents i no dona cobertura a totes les necessitats del procés de pressupost actual.
 Projecte iniciat a finals del 2018.

Descripció de la Solució

Implantar una eina de mercat i adaptar-la a les necessitats del procés de pressupost d'Aigües de Barcelona.
 Desenvolupar els processos de extracció i integració de la informació amb els sistemes origen: sistema Financer i sistema Gestió Recursos Humans.

Informació adicional

4.6.2. Sistemes d'Informació Tècnics

4.6.2.01 BATEC

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	BATEC		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_01	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'una eina per les persones que realitza treballs en solitari que, en cas d'accident o emergència, alerti un responsable. Tanmateix ha de permetre conèixer la ubicació del personal de les plantes de tractament davant possibles situacions d'emergència o evacuació.

Descripció de la Solució

Desenvolupament l'eina d'escriptori receptora de dades , que permeti :

- Alertar al Centre de Control de possibles accidents que puguin patir els treballadors i conèixer la ubicació dels treballadors davant d'episodis d'evacuació o activació del pla d'emergència del centres de treball.
- Disminució del temps de reacció per a atendre al treballador.
- Conèixer la ubicació dels treballadors davant d'episodis d'evacuació o activació del pla d'emergència del centres de treball.

Informació addicional

4.6.2.02 Revisió del model i caracterització de les ordres de manteniment

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora caracterització d'ordres de manteniment		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_02	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	120.000 €	Inversió 2019	18.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment els manteniments correctius i preventius especialitzats es gestionen mitjançant ordres SAP genèriques. Això fa que no sigui possible enregistrar de manera catalogada els resultats dels manteniments al gestor d'actius ni explotar les dades per l'anàlisi de forma senzilla.

Descripció de la Solució

Modificació de les ordres, avisos i plans de manteniment específics d'acord amb les necessitats i amb respostes adequades a cada manteniment.

Informació adicional

4.6.2.03 Millores en la granularitat de costos d'operacions

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores en la granularitat de costos d'operacions		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_03	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	120.000 €	Inversió 2019	72.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Adaptar els Sistemes per a facilitar la imputació de costos i hores operari a ordres de treball, per tal d'aconseguir una major granularitat dels costos amb la finalitat de poder disposar d'indicadors per a reduir aquests.

Descripció de la Solució

Adaptació dels sistemes per a la imputació a ordre vs PEP

Informació adicional

4.6.2.04 Evolutius Gestor de Treballs 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius Gestor de Treballs 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_04	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000 €	Inversió 2019	60.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Desenvolupament d'evolutius conseqüència de les millores i mancances detectades pels usuaris finals de l'aplicació després del primer any d'us des de la seva implantació.

Descripció de la Solució

Desenvolupament de les millores detectades sobre el Gestor de Treballs

Informació adicional

4.6.2.05 Validació i registre de processos d'exportació de dades a tercers

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Validació i registre de processos d'exportació de dades a tercers		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_05	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	75.000 €	Inversió 2019	11.250 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Donada la gran quantitat d'informació que s'intercanvia amb diferents administracions, es fa necessari disposar d'una eina que garanteixi la qualitat de la informació entregada, aixecant alarmes en cas necessari, i que permeti consultar en qualsevol moment la informació enviada a tercers.

Descripció de la Solució

Desenvolupament nova aplicació.

Informació addicional

4.6.2.06 Eina Avaluació de Riscos d'instal·lacions

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Eina Avaluació de Riscos d'instal·lacions		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_06	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	45.000 €	Inversió 2019	36.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'una aplicació en mobilitat per la realització de l'avaluació de riscos laborals *in-situ* a les instal·lacions, així com una eina de backoffice per a la realització de la gestió i el seguiment de les accions a realitzar per a adequar les instal·lacions.

Descripció de la Solució

Desenvolupament d'una nova aplicació en mobilitat i backoffice per a la gestió dels riscos de les instal·lacions.

Informació addicional

4.6.2.07 Adequació SW manteniment remotes a W10

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequació SW manteniment remotes a W10		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_07	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000 €	Inversió 2019	24.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

L'actual software de manteniment de les remotes marca SAC, utilitzades en el control remot d'equips, només funciona sota Windows XP. Donat que aquesta versió de sistema operatiu es troba fora de manteniment per part de Microsoft es necessari l'adaptació a Windows 10.

Descripció de la Solució

Adaptació del software de existent per tal de que s'executi sobre Windows 10.

Informació adicional

4.6.2.08 Mobilitzar manteniments SAP 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mobilitzar manteniments SAP 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_08	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment existeixen manteniments gestionats mitjançant SAP que es gestionen en paper. L'objectiu és eliminar la gestió amb paper d'aquest manteniments i passar a realitzar-los amb els dispositius de mobilitat existents.

Descripció de la Solució

Mobilitzar els manteniments existents mitjançant l'eina Mobile Yourself. Amb això es podran contestar els manteniments directament en els dispositius mòbil dels operaris evitant l'ús de parts en paper i la posterior resposta al sistema SAP.

Informació adicional

4.6.2.09 Evolutius GIS-AGIS 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius GIS-AGIS 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_09	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	4.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

Adequació i millora del GIS (Sistema Informació Geogràfic) amb aquells requeriments identificats pels usuaris , conseqüència de l'us habitual de l'eina

Descripció de la Solució

Desenvolupament i implementació de millores detectades.

Informació adicional

4.6.2.10 Digitalització procés sinistres

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Digitalització procés sinistres		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_10	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	32.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Desenvolupar una eina que permeti la captura d'informació en mobilitat de la informació referent als sinistres per part de l'operari, de forma que es pugui recollir en calent tota la informació rellevant possible. Desenvolupar una eina de backoffice per a la gestió dels sinistres, que recuperi la informació de l'ampliació de mobilitat i permeti la seva gestió.

Descripció de la Solució

Desenvolupament de l'eina de mobilitat i l'eina de backoffice

Informació adicional

4.6.2.11 Gestor Documents Evolutius 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestor Documents Evolutius 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_11	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Evolutius sobre la plataforma documental actual per possibilitar l'annex de documents vinculats a un actiu o ordre de treball i posterior consulta, de manera transversal e independent de la aplicació utilitzada.

Descripció de la Solució

Extensió del gestor documental comú a aGis, SICAB, SIGAB, per poder annexar i consultar informació de manera transversal entre les diferents aplicacions. Millora de la categorització i metadades de la informació annexada.

Informació addicional

4.6.2.12 Estandarització procés tècnic operatiu de comptadors

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Estandarització procés tècnic operatiu de comptadors		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_12	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	90.000 €	Inversió 2019	13.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Adequació dels sistemes implicats en el procés tècnic operatiu de comptadors per adaptar-lo al nou procediment definit.

Descripció de la Solució

Adequació de Sistemes per assegurar:

- Correcta selecció de comptadors segons criteris tècnics de dimensionament.
- Garantir la correcta instal·lació segons els muntatges estàndard.
- Adaptació per garantir una correcta governança del procés, fluxos i responsabilitats.
- Adaptació de la Política d'Instal·lació al nous criteris

Informació addicional

4.6.2.13 Upgrade Autocad 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Upgrade Autocad 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_13	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	15.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Versió actual d'Autocad fora de manteniment per part del fabricant.

Descripció de la Solució

Upgrade a la darrera versió

Informació adicional

4.6.2.14 Automatització comunicat diari

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Automatització comunicat diari		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_14	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	70.000 €	Inversió 2019	56.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'una eina que permeti comunicar al Centre de Control Operatiu a les actuacions i maniobres de xarxa més significatives que s'han de dur a terme durant el dia, així com les persones responsables de cadascuna. Lligar la gestió de calendari del personal per facilitar la identificació dels recursos disponibles.

Descripció de la Solució

Desenvolupar nova aplicació que satisfaci necessitats

Informació addicional

4.6.2.15 Identificació de riscos en els treballs

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Identificació de riscos en els treballs		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_15	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	150.000 €	Inversió 2019	127.500 €	Inversió prèvia	
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	--

Justificació

D'acord amb el compromís de Aigües de Barcelona amb la cultura de seguretat i salut laboral es pretén continuar millorant (millora continua) els processos de Seguretat i Salut Laboral que permetin millorar la seguretat dels operaris en la execució de les tasques diàries. L'objecte del projecte és la identificació en els diferents sistemes d'informació operatius, tots aquells treballs que, com a conseqüència dels riscos existents en el seu emplaçament d'execució s'han de prendre precaucions o mesures de protecció addicionals per a la seva realització.

La gran majoria d'ubicacions on s'han de realitzar treballs són propietat de tercers (bateries de comptadors propietat de les comunitats de propietaris) i sovint presenten anomalies que posen en risc i representen una exposició a un perill per a la integritat física dels treballadors (escales en mal estat, caigudes a diferent nivell, risc biològic, animals, derivacions elèctriques sobre bateries o muntants comunitaris, etc). El Disposar d'aquesta informació amb antelació a la execució, dotant a l'operari del coneixement dels riscos als que es trobarà durant la realització de les tasques, permetran minimitzar els riscos, podent dotar-se dels mitjans humans, auxiliars i/o tècnics necessaris per a realitzar la feina mitigant els riscos de la seva execució.

Descripció de la Solució

Desenvolupament sobre els sistemes afectats per incorporar les noves funcionalitats

Informació adicional

4.6.2.16 Millora del flux de comunicació amb contractistes d'obra

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora del flux de comunicació amb contractistes d'obra		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_16	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	120.000 €	Inversió 2019	48.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Automatització i millora dels processos de comunicació amb els contractistes d'obra per evitar enviaments en paper de la documentació relativa a les obres i reparació d'avaries de la xarxa.

Descripció de la Solució

Realitzar els desenvolupaments necessaris sobre les aplicacions afectades.

Informació adicional

4.6.2.17 Workflow seguiment obres de canalització

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Workflow seguiment obres de canalització		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_17	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	7.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'una eina que millori la gestió i planificació de projectes de canalització, des de la seva concepció fins al final de l'obra.

Descripció de la Solució

Definició de fluxos operatius i implementació en eina informàtica

Informació adicional

4.6.2.18 Evolutius full de ruta 2019

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius full de ruta 2019		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_18	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Tècnics		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	12.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Realització d'evolutius i millores detectades pels usuaris de l'eina. Creació de nous informes per a càlcul de rendiments i optimització dels treballs

Descripció de la Solució

Implementació de les millores detectades

Informació adicional

4.6.3. Sistemes d'Informació Comercials

4.6.3.01 Traçabilitat SICAB condicions especials cànon

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Traçabilitat SICAB condicions especials cànon				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_01	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	16.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Donat la complexitat que en els darrers anys s'ha creat amb les marques de cànon especial i pobresa energètica, es fa necessari poder disposar de traçabilitat de les marques i del seu estat en tot moment a SICAB per tal que els usuaris puguin, fàcilment veure aquesta informació i tenir-la en compte a les gestions comercials que s'estan realitzant

Descripció de la Solució

Afegir a les pantalles de SICAB, Atenció Clients el flag dels diferents estat de les condicions especials. Creació de nous camps a nivell de Client i contracte per poder traspasar aquesta informació i mostrar-la. Modificar els processos que afegeixen i treuen aquestes marques per tal que la informació que quan es fa des de SIEBEL es creï un interfase que informi a SICAB i al revés de forma que sempre estigui la informació sincronitzada.

Informació addicional

4.6.3.02 Simulació de consums

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Simulació de consums		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_02	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000 €	Inversió 2019	12.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'un procés que faci la simulació de consums i permeti mostrar-ho als clients però a més també poder pronosticar com anirà el consum del propi client en comparació al consum de vivendes del tipus similar del propi barri i del propi municipi, posant-li al seu abast aquesta comparativa.

Descripció de la Solució

Modificació de la impressió de factures. Modificar les taules del CAS càlcul consum i calcular el consum per regió geogràfica. Creació d'algoritme de càlcul de consum per fer estimació com acabarà el mes. Creació d'alarmes de consums

Informació adicional

4.6.3.03 Datamart Impagats

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Datamart Impagats		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_03	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	125.000 €	Inversió 2019	18.750 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'una eina per poder fer anàlisis de forma agregada de tot el procés d'impagats que amb la complexitat que s'ha afegit al procés amb les modificacions legals recents és molt difícil fer el seguiment i veure que aquest procés, tant important i mediàtic com el tall de subministrament no té errors i les comunicacions amb les Administracions Públiques, les cartes que s'envien informatives, etc... funcionin correctament.

Descripció de la Solució

Bolcar la informació necessària en una eina de consolidació i reporting i elaborar els informes definits en un Quadre de Comandament. La solució ha de permetre l'elaboració d'informes ad-hoc per part de l'usuari

Informació adicional

4.6.3.04 Mòdul autoritzacions

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mòdul autoritzacions				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_04	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000 €	Inversió 2019	60.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Arrel de la implantació del nou reglament general de protecció de dades, conegut com RGPD, les operatives comercials que es feien en nom d'un tercer (per exemple contractar un subministrament en nom del cònjuge) no són permeses sense un autorització formal. Per tal cal que es puguin registrar en el moment de les diferents actuacions comercials si la gestió s'ha fet en nom d'un tercer, així com mantenir una gestió d'autoritzacions de forma que es pugui tenir autoritzacions permanents, puntuals o per tipus de gestió. A més aquest tipus d'autoritzacions s'han de tenir en compte en situacions de clients multicontracte.

Descripció de la Solució

Creació de camps nous a nivell de client i de contracte per enregistrar les autoritzacions. Creació de tipologies d'autoritzacions (permanents, temporals, per gestió, per tràmit i combinació d'aquestes). Creació senyals d'avís per l'operador quan al realitzar gestions la persona de contacte no coincideixi amb el titular, requerint adjuntar l'autorització. Pujada al gestor Documental d'Aigües de Barcelona (Content Manager, CM) les autoritzacions. Procés de propagació de les marques en el cas de les diferents tipus d'autorització (lògica establerta al darrera).

Informació adicional

4.6.3.05 Gestió mesura clients satisfets

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió mesura clients satisfets		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_05	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	16.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Poder enregistrar el grau de satisfacció dels clients als sistemes comercials. Per una banda, les enquestes que ja es fan per fora del sistema i que es llencen amb processos específics per a la selecció de la població a estudi, així com enquestes que es llencin a cada gestió comercial que els clients facin per poder valorar i millorar l'atenció al client

Descripció de la Solució

Creació de procés d'importació de dades d'enquestes externes. Creació de taula per emmagatzemar les dades. Modificació de les pantalles de SICAB, Atenció clients per poder veure que hi ha enquestes d'aquell client i poder navegar a elles. De la mateixa forma a SIEBEL . Poder pujar el contingut de les enquestes realitzades al gestor documental d'aigües de Barcelona (Content Manager, CM), de forma que sigui també accessible des d'aquí. Creació de mini enquestes a afegir a diferents processos comercials. Aquesta informació s'ha de guardar també a nivell de client, tant la informació que se li ha omplert en una enquesta i en el moment en el que es fa, així com la resposta. Modificació de SIEBEL per tal que depenen de la gestió comercial que s'hagi realitzat proposi o no fer l'enquesta i l'aixequi automàticament per emplenar-la.

Informació addicional

4.6.3.06 Millores atenció client - Pilot signatura digital - Presencial

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores atenció client - Pilot signatura digital - Presencial		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_06	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	6.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

No existeix la possibilitat de signar els propis contractes in situ a les oficines d'atenció al client, fet que fa que la majoria dels clients se'n portin el contracte sense signar i després l'hagin de retornar signat. El projecte aporta aquesta funcionalitat i s'engloba dins d'una estratègia d'eliminar el paper a les oficines i d'aquesta manera també eliminar el escaneig de documents i enviament de papers.

Descripció de la Solució

Implantació d'un hardware de signatura digital. Modificació SIEBEL per tal que llenci aplicació signatura. Gestió de la custòdia de la signatura digital. Adaptacions del gestor documental d'Aigües de Barcelona (Content Manager, CM) per mostrar aquests contractes amb signatura digital.

Informació addicional

4.6.3.07 Gestió cobrament via tercers per subm. en vigor

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió cobrament via tercers per subm. en vigor				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_07	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	25.000 €	Inversió 2019	25.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Millorar l'enviament del cobrament de deutes incobrables a empreses tercers, incorporant el deute dels contractes en vigor.

Descripció de la Solució

Crear una pantalla de gestió de les factures impagades per poder iniciar la gestió d'impagats per tercers, així com poder fer el seguiment de l'estat de cada deute. Creació de l'arxiu de comunicació amb tercers per informar de les feines a realitzar i una interface d'entrada amb la informació aconseguida a la feina. Creació també de reporting de treballs i deute recuperats per període de temps.

Informació addicional

4.6.3.08 Datamart Lectures

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Datamart Lectures		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_08	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	125.000 €	Inversió 2019	18.750 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Disposar d'una nova eina per poder analitzar tota la informació del procés de lectures que s'està produint amb la implantació de la telelectura. Aquesta eina és necessària i complementària a la implantació de la telelectura, doncs ha de servir per valorar el grau d'implantació i la robustesa amb la que s'implanta (incidències, volums de comptadors llegits, qualitat de les lectures,...)

Descripció de la Solució

Bolcat de les dades de diferents entorns en un repositori comú i generació dels informes definits en un quadre de comandaments. La solució ha de permetre la creació d'informes ad-hoc per l'usuari.

Informació adicional

4.6.3.09 Nous avisos OFEX - Informes anuals nova factura, avís canvi titular

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nous avisos OFEX - Informes anuals, nova factura, avís canvi titular		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_09	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial	Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	120.000 €	Inversió 2019	48.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Creació de nous avisos als clients de la Oficina en Xarxa d'Aigües de Barcelona (OFEX) en la línia estratègica de continuant donant més servei d'acord amb les necessitats millor valorades dels clients a les enquestes anuals que es fan de la OFEX. En aquest sentit es proposen la creació de nous avisos per enviar un avís als clients de la Oficina en Xarxa amb un resum de tots els avisos rebuts durant tot l'any, en relació al consum, no tant de quantitat de missatges sinó de quant ha consumit en tot l'any, la qualitat de l'aigua, així com les afectacions al servei. Un avís de nova factura amb la pròpia factura inclosa dins del missatge, avís de que s'ha realitzat un canvi de titular però al client anterior (ja que l'avís de canvi de titular pel nou ja s'envia, però s'ha trobat a faltar per part dels clients que l'anterior sigui conscient que algú ha realitzat el canvi de titular del subministrament.

Descripció de la Solució

Creació de les noves plantilles necessàries de e missatge. Afegir les parametritzacions de rebre aquests nous missatge al panel d'administració de l'usuari i a la supra administració també de SIEBEL. Crear la lògica per generar el avisos: suma de consums, incidències de qualitat, i subministrament.

Informació addicional

4.6.3.10 Vídeo billing

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Vídeo billing		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_10	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	20.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Poder explicar la factura de l'aigua a través de vídeo als clients. Per poder fer això caldrà fer tipologies i segmentació de clients per informar d'una forma o una altre la factura a través del vídeo.

Descripció de la Solució

Creació de vídeos de factures tipus, amb determinació de paràmetres que s'han de fer servir a la confecció automàtica de qualsevol factura de qualsevol client d'Aigües de Barcelona. Aprofitar la segmentació de clients per crear els criteris a fer servir en cada vídeo.

Informació addicional

4.6.3.11 Automatització gestió saldos a favor del client

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Automatització gestió saldos a favor del client		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_11	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	20.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Quan es fan canvis de titular o es donen de baixa pòlisses però hi ha saldo a la compte del client, cal poder mostrar a l'usuari que està fent l'atenció comercial la informació dels saldos, sinó es provoquen errors que es volen eradicar de no informar al moment de que el client té un saldo que se li ha de retornar. Amb aquesta iniciativa es posen les eines per tal que automàticament el sistema en els casos que hi ha saldo a favor del client faci la proposta en el moment de la gestió comercial per tal que sempre es pugui informar i gestionar aquest saldo amb el client.

Descripció de la Solució

Creació de pantalla de gestió de saldos. Modificació de tots els processos de baixa per validar els saldos. Creació de Warning del sistema i procés que pugui gestionar el saldo en el moment que es fa la acció. Creació d'interfase entre SIEBEL i SICAB per tal que la informació arribi a SIEBEL i també es puguin mostrar Warnings aquí quan es realitzi la gestió des de SIEBEL.

Informació addicional

4.6.3.12 Enviar cartes avís a clients no OFEX

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Enviar cartes avís a clients no OFEX					
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_12	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació	
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB		
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)			
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa			
PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	15.000 €	Inversió prèvia	0 €

Justificació

Actualment només s'envien avisos del servei a clients de la Oficina en Xarxa d'Aigües de Barcelona (OFEX) que són al voltant del 25% dels clients. Però es vol donar més informació també als clients que no siguin de la OFEX. Per això, es volen crear cartes per poder avisar als clients de temes relacionats amb el seu subministrament i que aquestes cartes a més de poder ser enviades amb la facturació, també es puguin enviar en qualsevol moment, per tal de per exemple, avisar d'excés de consum (si el client té telelectura), possible fuga, etc.

Descripció de la Solució

Creació de processos batch de generació de cartes. Creació de noves plantilles de cartes. Lògica de la generació de cartes en funció de multicontractes, i idioma dels mateixos. Creació de lògica d'enviament d'avisos per crear o no crear noves cartes, tenint en compte les ja enviades. Parametrització dels temps i situacions entre les que no s'han d'enviar cartes. Creació de nou procés i webservice per l'empresa que imprimeix per diferenciar les cartes que ja s'imprimeixen actualment. Ampliar la possibilitat de realitzar més encartesa la facturació que actualment està limitat a 1.

Informació addicional

4.6.3.13 Contractació Digital

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Contractació digital		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_13	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	120.000 €	Inversió 2019	18.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment es pot contractar presencialment o per telèfon però a través de l'Oficina en Xarxa d'Aigües de Barcelona (OFEX) només es pot omplir el formulari de contractació que després és atès per les oficines d'atenció Client, de forma que tot i omplir el formulari no és transaccional. Per donar més servei i ser més àgils al facilitar la contractació del subministrament sense desplaçar-se a les oficines o poder realitzar-ho a qualsevol hora, es vol implementar que aquest formulari, amb les modificacions que calen, un cop acabat, hagin donat peu a un nou contracte de subministrament.

Descripció de la Solució

Modificació del formulari de contractació de la OFEX, per afegir de forma tabulada l'adreça sobre la que es contracta. Modificació del formulari actual que envia les dades a SIEBEL per un webservice on les dades arriben en format XML, tabulades (actualment són només text, i SIEBEL no és capaç d'interpretar la informació que li arriba, doncs només la mostra al operador d'atenció clients i no és emprada pel sistema). Caldrà també modificar el formulari per poder adjuntar la documentació necessària per la contractació, així com els processos per guardar aquesta informació al gestor documental (Content Manager). Creació de la lògica per avisar quan no falti algun document, així com creació de processos nous de validació de la informació adjuntada necessària. Creació de nous estatus dels contractes per controlar aquestes noves situacions.

Informació addicional

4.6.3.14 Millora BBDD Clients - segmentació ús aigua

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora BBDD Clients - segmentació ús aigua		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_14	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	4.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

Poder realitzar segmentació de clients amb ús aigua per tal que serveixi per poder enviar avisos diferenciats, càlcul d'estimacions de consums personalitzades que es farien servir per comparatives, poder mostrar consells d'estalvi a la factura, etc.

Descripció de la Solució

Creació de nous camps a nivell de SIEBEL i de SICAB. Sincronització de tots dos camps entre els sistemes. Afegir aquests nous segments a diferents processos per poder calcular estimacions de consums i comparatives a les factures dels diferents clients.

Informació addicional

4.6.3.15 Afegir etiquetes Servei procés telelectura a Atenció Clients

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afegir etiquetes Servei procés telelectura a Atenció Clients		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_15	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	16.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment amb el procés d'atenció al client al consultar els sistemes no es disposa d'informació resumida i de fàcil consulta per tal que es pugui informar al client al respecte de dubtes que pugui tenir sobre el procés de telelectura. Aquestes etiquetes ha de permetre a l'operador saber en quin moment està el subministrament del procés de lectures i facturació i poder donar informació al respecte per les accions comercials que hagin de realitzar els clients.

Descripció de la Solució

Afegir etiquetes informatives a les pantalles d'Atenció clients amb la informació dels diferents estat del procés de telelectura. Per tant, caldrà crear quines etiquetes es volen mostrar que siguin útils i la lògica de creació de les mateixes (en quin moment en creen i fins quin moment es mostren i com es relacionen amb les ja existents).

Informació adicional

4.6.3.16 BIOFEX - Avisos Planificats

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	BIOFEX - Avisos Planificats				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_16	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	30.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Com a continuació al projecte de la implantació dels avisos a clients per tancaments amb avisos planificats és necessari amb el volum d'informació generada i d'activitat relacionada amb el procés poder disposar d'eines per analitzar la informació que serveixi per Millorar el propi procés de negoci de tancaments com per poder controla el correcte funcionament del propi sistema.

Descripció de la Solució

Ampliació de l'actual Datamart BIOFEX (Datamart dels avisos enviats per SIEBEL als usuaris de l'Oficina en Xarxa d'Aigües de Barcelona) que disposa dels tancaments vigents per afegir els planificats. Per fer això s'ha de fer les extraccions de SAP per la incorporació a al Datamart i tota la exportació de dades de SIEBEL per incloure tota la informació dels avisos al Datamart.

Informació addicional

4.6.3.17 Evolutius SICAB Contractació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius SICAB Contractació		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_17	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000 €	Inversió 2019	24.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Cal realitzar les modificacions necessàries al sistema comercial per crear un webservice de comunicació amb les empreses mantenidores de comptadors en el moment de la contractació del subministrament. L'actual, no és webservice i provoca errors i inconvenients a més de no permetre modificacions àgils per ser escalable. El webservice no ha de provocar que per errors el procés de contractació es vegi afectat i no es pugui finalitzar.

Descripció de la Solució

Creació d'un nou webservice al procés de contractació de SICAB. Creació de pantalla de gestió dels errors provocats que no aturen la contractació.

Informació addicional

4.6.3.18 Gestió impressions Sistemes comercials

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió impressions Sistemes comercials		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_18	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	70.000 €	Inversió 2019	28.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Ampliar la funcionalitat de l'eina d'impressió de documents, l'Output Manager (OM) per la impressió de contractes, canvis de titular i baixes. Aprofitar les factures generades pel mateix Output Manager per mostrar-les a l'OFEX, simplificant el manteniment de plantilles

Descripció de la Solució

Afegir les noves plantilles a OM per modificar els processos de SICAB per tal de no realitzar les impressions i passar les dades a OM. Realitzar la pujada dels documents al gestor documental (Content Manager, CM) des del OM i no pas des de SICAB. Així mateix, realitzar la modificació de CM, per tal que tampoc realitzi impressions de documents. Aquest mateix procés s'ha de realitzar per a cada tipus de document que s'afegeixi al OM (impressió contractes, baixes de subministrament, canvis de titular, etc).

Informació adicional

4.6.3.19 Migració OFEX a Liferay dXp

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració OFEX a Liferay dXp		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_19	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	51.000 €	Inversió 2019	51.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

La versió actual de la OFEX està muntada sobre Liferay la seva versió 6.2. Aquesta versió és obsoleta i deixa de tenir manteniment a partir de finals de l'any 2019. Això fa necessari realitzar la migració de l'aplicació a la versió més actual de Liferay.

Descripció de la Solució

Realitzar la migració de la OFEX.

Informació adicional

4.6.3.20 Modificació condicions contractuals

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Modificació condicions contractuals		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_20	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000 €	Inversió 2019	40.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment quan es realitza una modificació de les condicions contractuals (ús, tipus habitatge o cabal contractat) no queda traça de en quin moment s'ha realitzat aquesta modificació i no es pot lliurar al client el contracte amb les noves condicions. Aquestes modificacions contractuals tenen dos possibles orígens: per un costat quan són els propis clients que ho sol·liciten en la majoria dels casos per reduir el cabal; i per una altra banda quan arrel d'inspeccions de subministrament es detecten frau que cal regularitzar perquè el tipus d'habitatge està molt infradimensionat. Sobretot en aquest segon cas, cal informar al client de que es realitzarà aquest canvi contractual i a més establir un procés per poder-li donar temps a fer esmenes a aquest canvi, i en qualsevol cas poder imprimir el contracte amb les condicions noves.

Descripció de la Solució

Modificació transacció "Canvis Condicions contractuals".
 Creació de taula d'historificació de canvis de condicions
 Creació servei impressió contracte (pantalla canvis condicions contractuals).
 Modificació servei Impressió duplicats (contracte) perquè tingui en compte la historificació

Informació addicional

4.6.3.21 Modificació de la gestió de tributs per Pobresa Energètica

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Modificació de la gestió de tributs per Pobresa Energètica		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_21	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	7.500 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	---------	-----------------	-----

Justificació

Adaptació dels sistemes d'informació per la modificació de la gestió de tributs (incloent, canon de l'aigua, quotes, etc) de forma que es permeti la Bonificació dels mateixos per motiu de Pobresa Energètica i la Condonació del deute pendent per aquest motiu. Tenir les marques i traspassar aquesta informació als sistemes i als Datamarts per poder fer consultes.

Descripció de la Solució

Modificació del procés de càlcul de l Tributs. El nou tipus d'exempció ha de permetre el càlcul de l'import bonificat per mostrar-lo en la factura; sense afectació a res més. Modificació de les plantilles de les factures per adequar-les als paràmetres indicats. A més cal un nou procés de condonació de deute per tributs retroactiu i massiu. Transacció de parametrització de tots els nous paràmetres (municipis, exempcions, inclusió en factura o no,...). Extracció cap als Datamarts de totes les noves marques.

Informació adicional

4.6.3.22 Nous requeriments de telelectura

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nous requeriments de telelectura		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_22	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	70.000 €	Inversió 2019	56.000 €	Inversió prèvia	0 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Per aprofitar el potencial de la telelectura i consolidar la informació que es lliure als clients, cal disposar de indicadors de la qualitat de la telelectura, de l'estat de funcionament del mateix de forma que tant a les pantalles de SICAB com a les de SIEBEL es pugui veure aquesta informació tractada de cara a que les persones d'atenció al client sense conèixer la lògica farragosa que hi ha en el procés de lectura/telelectura-facturació i puguin aportar més informació als clients.

Descripció de la Solució

Realitzar procés de càlcul de l'indicador de qualitat de telelectura basat en un algoritme per indicar si en els darrers X dies, hi ha hagut més del x% de dies amb lectures i qualitat de les mateixes. Webservice que consumeix aquest nou procés tant per a SICAB com per a SIEBEL Modificació de les pantalles de SIEBEL per incloure els tags en les pantalles de generació de contactes d'entrada, en requeriments, clients, contracte de subministrament, de forma que sempre sigui visible i consultable a simple vista aquesta informació. Modificar les pantalles de SICAB per incloure aquesta informació a la transacció d'Atenció Clients. Històric de lectures de Telelectura. Afegir nous paràmetres a la configuració de paràmetres per poder modificar la lògica de càlcul dels flags i indicadors.

Informació adicional

4.6.3.23 OXTLEC - Integració telelectura en OFEX

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	OXTLEC - Integració telelectura en OFEX				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_23	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000 €	Inversió 2019	100.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment l'oficina en xarxa només mostra la lectura diària, navegant a una plana web obsoleta i antiga on es penegen les dades. Aprofitant la creació del BIG DATA, es proposa poder posar a l'abast dels clients de la Oficina en xarxa serveis de telelectura. Com afegir simulació de consums en funció d'històrics, poder mostrar les lectures horàries que es disposen, modificar l'accés de usuaris multi contracte,... Tanmateix poder fer un algoritme personalitzable per poder estimar el consum de la factura en el moment de la consulta i la progressió quan arribi el moment de la facturació. A més actualment només es mostren lectures pels clients que tenen telelectura, i es proposa poder ampliar aquesta funcionalitat per a qualsevol client tingui o no tingui telelectura, de forma que els que no tinguin podran veure el seu històric de lectures, ja siguin reportades pel lector en el procés de lectures o pel propi client.

Descripció de la Solució

Creació d'una nova web dins del Liferay de l'Oficina en Xarxa d'Aigües de Barcelona (OFEX) per mostrar les dades de telelectura a través de la OFEX.
 Modificació de l'OFEX actual per mostrar selecciona multi contracte útil.
 Elaborar un algoritme de: - simulació de consum - simulació factura moment actual - estimació factura final.

Informació addicional

4.6.3.24 Segmentació clients - Clients sensibles nivell 2

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segmentació clients - Clients sensibles nivell 2				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_24	Tipologia	Servei	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de prioritització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa		

PCA S/IVA	Inversió Total	20.000 €	Inversió 2019	16.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Actualment s'està enviant avisos als clients quan es fa un tancament de la xarxa de Distribució. No obstant hi ha determinats clients que per la seva particularitat, es tenen en compte abans de realitzar el tancament (sempre que es pot) per exemple, hospitals, centres de diàlisi, etc. Es vol incrementar la tipologia de clients que tenir identificats al sistema per poder ser més proactius al planificar els tancaments. Per exemple incloure com a tipologies noves: col·legis, centres de la tercera edat, etc. Modificar el GIS de forma que al planificar un tancament, independentment dels avisos actuals per les tipologies actuals, també es puguin consultar les afectacions a aquestes noves tipologies de clients. Donat que aquestes són molt més freqüents que les tipologies de sensibles actuals, no es vol barrejar i es vol crear una nova tipologia.

Descripció de la Solució

Cal afegir els nous valors de catàleg a la tipologia de sensibles actuals a SIEBEL i GISAB, amb una solució de compromís on seran excloents. Aquest indicador va a nivell de pòlissa de subministrament. Realitzar una càrrega inicial de valors a pòlisses de subministrament.
 Modificar GISAB per incloure els nous warnings d'advertència, a més de la parametrització per mostrar gràficament les noves tipologies a la cartografia.

Informació addicional

4.6.3.25 Adequacions legals

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequacions legals		
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_25	Tipologia	Servei
		Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE		Zona Organitzativa

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000 €	Inversió 2019	50.000 €	Inversió prèvia	0 €
------------------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	-----

Justificació

Realització de les modificacions necessàries del Reglament general de protecció de dades (RGPD) pendents d'aplicar al 2018, així com totes aquelles modificacions legals que cada any surten i impliquen petites adaptacions dels processos i sistemes

Descripció de la Solució

Modificacions dels sistemes SICAB, OFEX, SIEBEL, Content Manager, i Output Manager a les imposicions legals (pobresa energètica, RGPD,...).

Informació adicional

4.6.3.26 Bonificació Fons de solidaritat segons número de persones

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Bonificació Fons de solidaritat segons número de persones		
Codi AB	18-0-XXX-4_6_3_15	Tipologia	Servei
Tipus inversió	Ampliació		
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial		Codi PDAB
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)
Ubicació	MÚLTIPLE	Zona Organitzativa	

PCA S/IVA	Inversió Total	65.000 €	Inversió 2019	39.000 €	Inversió prèvia	26.000 €
-----------	----------------	----------	---------------	----------	-----------------	----------

Justificació

Aigües de Barcelona atorga ajudes en forma d'un descompte en factura a famílies en situació de vulnerabilitat, d'acord amb els convenis signats amb els Serveis Socials dels Ajuntaments i altres entitats del tercer sector. Es vol Millorar el control d'aquestes ajudes, automatitzar la renovació i la comunicació als beneficiaris, modificar la forma de càlcul de la quantitat a descomptar per adequar-lo millor a la realitat de cada família i Millorar la comunicació amb les administracions i entitats col·laboradores

Els actuals processos de registre, renovació i càlcul dels imports a bonificar s'automatitzaran i s'afegiren mecanismes de traçabilitat dels canvis i de les comunicacions amb els clients.

Descripció de la Solució

Procés automàtic de càlcul dels imports a bonificar en funció del número de persones i tipus d'habitatge .

Procés automàtic de comunicació a les famílies de la caducitat de l'ajuda

Procés de comunicació als ajuntaments i entitats del tercer sector amb convenis vigents

Registre en Gestor Documental de les cartes enviades a clients

Procés de revisió en el padró del número de persones de l'habitatge

Nous registres de control dels canvis efectuats i pantalles de consulta dels mateixos

Nous informes de les ajudes concedides

Informació adicional