Aigües de Barcelona

Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona 2021

Volum 2 de 2

Novembre 2020

Índex Volum 2

3.4 BARCELONA NORD 401

3.4.1 Districte 6 – Gràcia 404
3.4.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa 404
3.4.1.1.01 Pare Jacint Alegre 5-7 404
3.4.1.2 Pla millora rendiment de distribució 405
3.4.1.2.01 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/1: connexió a C. Torrent de l'Olla / Trav. de Gràcia 405
3.4.1.2.02 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/2: nou PC Trav. De Gràcia - Abaceria amb connexió 406
3.4.1.2.03 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/3: encreuament a C. Torrent de les Flors / C. Sant Lluís 407
3.4.1.2.04 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/4: encreuament a C. Torrent d'en Vidalet / C. Sant Lluís 408
3.4.1.2.05 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/5: nou PC Trav. de Gràcia - Joan Blanques & connexió a Trav. de Gràcia / Pg. Sant Joan 409
3.4.1.2.06 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/6: renovació a C. Roger de Flor (Trav. de Gràcia - Sant Antoni Maria Claret) & connexió a Trav. de Gràcia / C. Joaquim Ruyra 410
3.4.1.2.07 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/7: mallat i encreuament a C. Sant Antoni Maria Claret / C. Nàpols 411
3.4.1.2.08 Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/1: nou PC Escorial - Amunt amb vàlvula i encreuament 412
3.4.1.2.09 Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/2: nou PC Sardenya - Taxdirt 413
3.4.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 414
3.4.1.3.1. Renovació de Vàlvules 414
3.4.1.3.2. Renovació de Mecanismes 414
3.4.1.3.3. Renovació de Dataloggers 414
3.4.1.3.4. Renovació de Tapes especials 414
3.4.1.4. Renovació preventiva d'Escomeses 414
3.4.1.5. Renovació de Xarxa 416
3.4.1.5.01 Pau Alsina 27-41 416
3.4.1.5.02 Benet Mercadé 22-30 417
3.4.1.5.03 Gran de Gràcia 258-266 418
3.4.1.5.04 Còrsega Sardenya 419
3.4.1.5.05 Cigne - Berga 420
3.4.1.5.06 Maduixer 10-14 421
3.4.1.5.07 Còrsega 438-443 422
3.4.1.5.08 Pi i Maragall 1-122 423
3.4.1.6. Ampliació de Vàlvules 424

3.4.2 Districte 7 – Horta-Guinardó 425
3.4.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa 425
3.4.2.1.01 Pl Sibil.les 1-2 425
3.4.2.1.02 Música 1-6 426
3.4.2.2 Pla millora rendiment de distribució 427
3.4.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 427
3.4.2.3.1. Renovació de Vàlvules 427
3.4.2.3.2. Renovació de Mecanismes 427
3.4.2.3.3. Renovació de Dataloggers 427
3.4.2.3.4. Renovació de Tapes especials 427
3.4.2.4. Renovació preventiva d'Escomeses 428
3.4.2.5. Renovació de Xarxa 430
3.4.2.5.01 Vallseca 5-21 430
3.4.2.5.02 Juan de Mena 1-21 431
3.4.2.5.03 Puig i Cadafalch 12-28 432
3.4.2.5.04 Passeig M D Coll 160-162 433
3.4.2.5.05 Lugo 21-51 434
3.4.2.5.06 Pedrell 117-153 435
3.4.2.6. Ampliació de Vàlvules 436

3.4.3 Districte 8 – Nou Barris 437
3.4.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa 437
3.4.3.1.01 Ponce de León 12 437
3.4.3.1.02 Pl de la República 3-8 438
3.4.3.2 Pla millora rendiment de distribució 439
3.4.3.2.01 Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/3: renovació a Pg. Fabra i Puig / Av. Meridiana 439
3.4.3.2.02 Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/2: encreuament a C. Rio de Janeiro / C. Manuel Sancho 440
3.4.3.2.03 Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/1: adequació PC Circumval·lació, 50 441
3.4.3.2.04 Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/2: nou PC Escola Ginesta amb connexió 442
3.4.3.2.05 Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/3: mallat a C. Perafita / Av. Rasos de Peguera & renovació a C. Perafita, 55 - 61 443
3.4.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 444
3.4.3.3.1. Renovació de Vàlvules 444
3.4.3.3.2. Renovació de Mecanismes 444
3.4.3.3.3. Renovació de Dataloggers 444
3.4.3.3.4. Renovació de Tapes especials 444
3.4.3.4. Renovació preventiva d'Escomeses 444
3.4.3.5. Renovació de Xarxa 445
3.4.3.5.01 Dr Pi i Molist 94-112 445
3.4.3.5.02 Cartellà 150-153 446
3.4.3.5.03 Ronda Guineueta Vella 72-74 447
3.4.3.6. Ampliació de Vàlvules 448

3.4.4 Districte 9 – Sant Andreu 449
3.4.4.1 Ampliació i reforç de la xarxa 449
3.4.4.2 Pla millora rendiment de distribució 449
3.4.4.2.01 Afectació PC Sagrera_21/1: reubicació PC Pare Manyanet 449
3.4.4.2.02 Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/1: renovació a C. Concepció Arenal (Pg. Fabra i Puig - C. Dublin) 450
3.4.4.2.03 Afectació PC Sagrera_21/2: encreuament a C. Indústria / C. Honduras & encreuament a C. Ciutat d'Elx / C. Honduras 451
3.4.4.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 452
3.4.4.3.1. Renovació de Vàlvules 452
3.4.4.3.2. Renovació de Mecanismes 452
3.4.4.3.3. Renovació de Dataloggers 452
3.4.4.3.4. Renovació de Tapes especials 452
3.4.4.4. Renovació preventiva d'Escomeses 453
3.4.4.5. Renovació de Xarxa 454
3.4.4.5.01 Caracas 1-4 454
3.4.4.5.02 Sas 22-28 455
3.4.4.5.03 Passeig Torras i Bages 49-83 456
3.4.4.5.04 Riera d'Horta 45-61 457
3.4.4.5.05 Gran de Sant Andreu 343-472 458
3.4.4.5.06 Gran de la Sagrera 66-100 459
3.4.4.6. Ampliació de Vàlvules 460

3.4.5 Districte 10 – Sant Martí 461
3.4.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa 461
3.4.5.1.01 Wellington 19-33 461
3.4.5.2 Pla millora rendiment de distribució 462
3.4.5.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 462
3.4.5.3.1. Renovació de Vàlvules 462
3.4.5.3.2. Renovació de Mecanismes 462
3.4.5.3.3. Renovació de Dataloggers 462
3.4.5.3.4. Renovació de Tapes especials 462
3.4.5.4. Renovació preventiva d'Escomeses 462
3.4.5.5. Renovació de Xarxa 463
3.4.5.5.01 Marina 87-101 463
3.4.5.5.02 Selva de Mar 125-136 464
3.4.5.5.03 Dos de Maig 276-314 465
3.4.5.5.04 Pont del Treball 2-14 466

3.4.5.5.05 Selva de Mar 144-167 467
3.4.5.5.06 Via Trajana 42 468
3.4.5.5.07 Còrsega 653-663 469
3.4.5.5.08 Puigcerdà 280-289 470
3.4.5.5.09 Rogent 53-132 471
3.4.5.5.10 Freser 124-142 472
3.4.5.5.11 Bac de Roda 79-101 473
3.4.5.5.12 Clot 131-163 474
3.4.5.5.13 Passatge Lluïsa Vidal 475
3.4.5.5.14 Cruïlla Trinxant - Mallorca 476
3.4.5.6. Ampliació de Vàlvules 477

3.5 BARCELONA SUD 479

3.5.1. Districte 1 – Ciutat Vella 483
3.5.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa 483
3.5.1.1.01 Pujades - Passeig Picasso 483
3.5.1.2 Pla millora rendiment de distribució 484
3.5.1.2.01 Divisió sector Barceloneta_21/0: connexió a Av. Marquès de l'Argentera / Pla Palau 484
3.5.1.2.02 Evolució Divisió sector Raval_21/4: renovació a C. Anselm Clavé (Parc - La Rambla) 485
3.5.1.2.03 Evolució Divisió sector Raval_21/1: nou PC Josep Carner - Drassanes 486
3.5.1.2.04 Evolució Divisió sector Raval_21/2: renovació a Av. Drassanes / C. Portal Santa Madrona 487
3.5.1.2.05 Evolució Divisió sector Raval_21/3: connexió a Pg. Josep Carner / Av. Drassanes 488
3.5.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 489
3.5.1.3.1. Renovació de Vàlvules 489
3.5.1.3.2. Renovació de Mecanismes 490
3.5.1.3.3. Renovació de Dataloggers 490
3.5.1.3.4. Renovació de Tapes especials 490
3.5.1.4. Renovació preventiva d'Escomeses 490
3.5.1.5. Renovació de Xarxa 491
3.5.1.5.01 Sant Carles, 1-39 491
3.5.1.5.02 Atlàntida, 2-21 492
3.5.1.5.03 Av. Drassanes, 19-29 493
3.5.1.5.04 Pelai, 2-56 494
3.5.1.5.05 Ronda Sant Pau, 32-80 495
3.5.1.5.06 Sant Pau, 9-61 496
3.5.1.5.07 Carme, 1-45 497
3.5.1.5.08 Av. Marquès de l'Argentera, 2-22 498
3.5.1.6. Ampliació de Vàlvules 499

3.5.2 Districte 2 – Eixample 500
3.5.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa 500
3.5.2.1.01 Viladomat, 305-306 500
3.5.2.1.02 Calàbria, 285-288 501
3.5.2.2 Pla millora rendiment de distribució 502
3.5.2.2.01 Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/1: reubicació PC Còrsega / C. Entença 502
3.5.2.2.02 Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/2: mallat a C. Provença / C. Villarroel 503
3.5.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 504
3.5.2.3.1. Renovació de Vàlvules 504
3.5.2.3.2. Renovació de Mecanismes 504
3.5.1.3.3. Renovació de Dataloggers 505
3.5.1.3.4. Renovació de Tapes especials 505
3.5.2.4. Renovació preventiva d'Escomeses 505
3.5.2.5. Renovació de Xarxa 506
3.5.2.5.01 Alibei, 42-52 506
3.5.2.5.02 Bailen, 17-27 507
3.5.2.5.03 Balmes, 119-129 508
3.5.2.5.04 Balmes, 149-167 509
3.5.2.5.05 Casp, 54-68 510
3.5.2.5.06 Comte Borrell, 61-79 511
3.5.2.5.07 Comte Urgell, 237-257 512
3.5.2.5.08 Còrsega - Bruc 513
3.5.2.5.09 Gran Via Corts Catalanes, 494-504 514
3.5.2.5.10 París, 38-68 515

3.5.2.5.11 Roger de Llúria - Diputació 516
3.5.2.5.12 Roger de Llúria, 1-11 517
3.5.2.5.13 València, 443-463 518
3.5.2.5.14 Ronda Universitat, 17-37 519
3.5.2.5.15 Roger de Llúria, 87-101 520
3.5.2.5.16 Ausiàs Marc, 72-100 521
3.5.2.5.17 Av. Diagonal - Castillejos 522
3.5.2.5.18 Calàbria, 22-44 523
3.5.2.5.19 Comte d'Urgell, 41-55 524
3.5.2.5.20 Còrsega - Lepant 525
3.5.2.5.21 Entença, 32-48 526
3.5.2.5.22 Floridablanca, 71-89 527
3.5.2.5.23 Mallorca, 496-516 528
3.5.2.5.24 Marina, 237-251 529
3.5.2.5.25 Muntaner, 74-90 530
3.5.2.5.26 Aragó, 26-44 531
3.5.2.6. Ampliació de Vàlvules 532

3.5.3 Districte 3 – Sants-Montjuic 533
3.5.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa 533
3.5.3.1.01 Pedrera del Mussol, 1-11 533
3.5.3.2 Pla millora rendiment de distribució 534
3.5.3.2.01 Adequació genèrica PCs_21/0: adequació PC Moll Ponent 534
3.5.3.2.02 Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins_21/0: adequació PC Vivers 535
3.5.3.2.03 Divisió sector Recinte Firal_21/1: renovació a Av. Paral·lel, 205 536
3.5.3.2.04 Divisió sector Recinte Firal_21/2: renovació a C. Mèxic / Av. Rius i Taulet 537
3.5.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 538
3.5.3.3.1. Renovació de Vàlvules 538
3.5.3.3.2. Renovació de Mecanismes 539
3.5.3.3.3. Renovació de Dataloggers 539
3.5.3.3.4. Renovació de Tapes especials 539
3.5.3.3.5. Renovació d'Analitzadors de Qualitat 539
3.5.3.4. Renovació preventiva d'Escomeses 539
3.5.3.5. Renovació de Xarxa 540
3.5.3.5.01 Alts Forns 52-58 540
3.5.3.5.02 Encuny, 16-21 541
3.5.3.5.03 Mineria, 53-67 542
3.5.3.5.04 Pg. Santa Madrona, 37-51 543
3.5.3.5.05 Portugalete - Moianes 544
3.5.3.5.06 Ptge. Badal, 1-15 545
3.5.3.5.07 Ronda del Mig, 41-73 546
3.5.3.5.08 Torns - Riera Blanca 547
3.5.3.5.09 Creu Coberta, 79-93 548
3.5.3.5.10 Vilà i Vilà, 73-95 549
3.5.3.6. Ampliació de Vàlvules 550

3.5.4 Districte 4 – Les Corts 551
3.5.4.1 Ampliació i reforç de la xarxa 551
3.5.4.2 Pla millora rendiment de distribució 551
3.5.4.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 551
3.5.4.3.1. Renovació de Vàlvules 551
3.5.4.3.2. Renovació de Mecanismes 552
3.5.4.3.3. Renovació de Dataloggers 552
3.5.4.3.4. Renovació de Tapes especials 552
3.5.4.4. Renovació preventiva d'Escomeses 552
3.5.4.5. Renovació de Xarxa 553
3.5.4.5.01 Comandante Benitez, 16-30 553
3.5.4.5.02 Riera Blanca, 1-13 554
3.5.4.6. Ampliació de Vàlvules 555

3.5.5 Districte 5 – Sarrià-Sant Gervasi 556
3.5.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa 556
3.5.5.1.01 Calvet, 1-7 556
3.5.5.1.02 Palafolls, 8-10 557

3.5.5.1.03 Ptge. Roserar, 18 558
3.5.5.1.04 Teodor Roviralta, 15-25....559
3.5.5.1.05 Plaça Alfons Comin, s/n 560
3.5.5.2 Pla millora rendiment de distribució 561
3.5.5.2.01 Reordenació 130_115BAR costat sud_21/0: connexió a C. Sant Elies / C. Alfons XII 561
3.5.5.2.02 Millora sectors dependents de la cota 300_21/1: mallat a C. Martorell i Peña / C. Plantada 562
3.5.5.2.03 Millora sectors dependents de la cota 300_21/2: mallat a C. Benedetti (C. Iradier - C. Marquesa de Vilallonga)....563
3.5.5.2.04 Redisseny sectors Putxet i Plató_21/1: mallat a C. Castanyer / C. Bertran 564
3.5.5.2.05 Redisseny sectors Putxet i Plató_21/2: mallat a C. Manacor / C. Homer 565
3.5.5.2.06 Redisseny sectors Putxet i Plató_21/3: eneuament a C. Muntaner / Rda. General Mitre 566
3.5.5.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat 567
3.5.5.3.1. Renovació de Vàlvules 567
3.5.5.3.2. Renovació de Mecanismes 568
3.5.5.3.3. Renovació de Dataloggers 568
3.5.5.3.4. Renovació de Tapes especials 568
3.5.5.4. Renovació preventiva d'Escomeses....568
3.5.5.5. Renovació de Xarxa 570
3.5.5.5.01 Caire, 1-11 570
3.5.5.5.02 Av. Tibidabo, 69-81....571
3.5.5.5.03 Balmes, 382-388 572
3.5.5.5.04 Buscarons, 2-24 573
3.5.5.5.05 Isaac Albeniz, 2-16....574
3.5.5.5.06 Johann Sebastian Bach, 1-9 575
3.5.5.5.07 Modolell, 28-32 576
3.5.5.5.08 Muntaner, 452-486 577
3.5.5.5.09 Trav. Gràcia, 54-66 578
3.5.5.5.10 Santa Amèlia, 45-57 579
3.5.5.5.11 Av. República Argentina, 37-63 580
3.5.5.5.12 Calvet, 60-82 581
3.5.5.5.13 Calvet, 48-58 582
3.5.5.5.14 Bohemis, 2-36....583
3.5.5.5.15 Camí Castellví, 17-42 584
3.5.5.5.16 Camí del Pantà, 12-34 585
3.5.5.5.17 Cami Reineta, 1-29 586
3.5.5.5.18 Major de Sarrià, 212-240....587
3.5.5.6. Ampliació de Vàlvules....588

4. Pla d'Inversions Altres Àmbits 589

LABORATORI 589

ADEQUACIÓ, RENOVACIÓ I MILLORA D'EDIFICIS D'ABASTAMENT 589

CONTROL OPERATIU 590

SUBMINISTRAMENT 590

SISTEMES D'INFORMACIÓ: 590

LLISTAT D'INVERSIONS DE ALTRES ÀMBITS 591

4.1. LABORATORI 595

4.1.01 Cromatògraf gasos + Espectròmetre de masses (P&T ATOM XYZ)_ Q.Orgànica 595

4.1.02 Cabina Flux Laminar (PCR) - Microbiologia 596

4.1.03 Cabina Extracció - Microbiologia 597

4.1.04 Mobiliari per a Treball Analític - Microbiologia 598

4.1.05 Cabina Flux Laminar Nivell Seguretat 2 - Microbiologia 599

4.1.06 Cromatògraf Iònic- Química 600

4.2. ADEQUACIÓ, RENOVACIÓ I MILLORA D'EDIFICIS DE L'ABASTAMENT 601

4.2.01 Punts de carrega per als nous vehicles elèctrics 601

4.2.02 Remodelació menjador Cornellà 602

4.2.03 Eliminació de danys estructurals produïts per filtracions i posterior enjardinament del llac del centre de treball de Collblanc 603

4.2.04 Reforç estructural i millora de les pèrgoles del pàrquing de la Central Cornellà 604

4.2.05 Millores climatització Edifici Oficines (Cornellà - DZ LLob Nord) 605

4.2.06 Instal·lació electrònica comportes contra incendis 606

4.2.07 Nova OAC Hospitalet 607

4.2.08 Climatització Taller Cornellà 608

4.2.09 Adquisició equips per teletreball 609

4.2.10 Adequació del Servei de Restauració del centre de treball de Collblanc 610

4.2.11 Adequació de les oficines del taller logístic de Cornellà 611

4.2.12 Remodelació vestuaris DZ Llobregat Sud 612

4.2.13 Nova DZ Besòs 613

4.3. CONTROL OPERATIU 614

4.3.01 Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Avisos hidràulics 614

4.3.02 Sistemes de control SCADA: noves funcionalitats PLC i programari de Centre 615

4.3.03 Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Qualitat de l'aigua 616

4.3.04 Sistemes de control SCADA: noves pantalles sinòptiques d'explotació de segon i tercer nivell 617

4.3.05 Seguretat Sistemes de Control Industrial: segregació xarxa de Control Industrial 618

4.4. SUBMINISTRAMENT 619

4.4.01 Instal·lació Antenes de Telelectura (2021) 619

4.6. SISTEMES D'INFORMACIÓ 620

4.6.1. Sistemes d'Informació Generals 620

4.6.1.01 Automatització de processos RPA 2021 620

4.6.1.02 Nou registre E/S (versus Carteria digital) 621

4.6.1.03 Paper Less- Digitalització de processos de negoci Fase I 622
4.6.1.04 Migració Datamart obsolet a nova plataforma (fase 1) 623
4.6.1.05 Migració versió Talend 624
4.6.1.06 Pla de Renovació microinformàtica 2021-2022....625
4.6.1.07 Renovació Planeres, suport i plataforma....626
4.6.1.08 Upgrade Processos VIM (Fase II) 627
4.6.1.09 Virtualització aplicacions RICA, ALGOL, SIGAB 628
4.6.1.10 Ampliació infraestructures Virtualització 629
4.6.1.11 Migració MicroStrategy a Azure + Oracle Cloud....630
4.6.1.12 Renovacions Xarxa Comunicació 2021 - Centros IT....631
4.6.1.13 SAP Single Sign-On....632
4.6.1.14 LPIC. Millores Ciber i Física 633
4.6.1.15 Noves eines de ciberseguretat 634
4.6.1.16 Eliminar Interfases Biztalk 635
4.6.1.17 Migració SICAB a entorns distribuïts 636
4.6.1.18 Upgrade EHP7 SP12 previ a migració Hana [Obsolescència Versió] 637
4.6.1.19 Millora de contingència aplicacions crítiques de negoci 638
4.6.1.20 Nova eina pressupostació 639
4.6.1.21 Gestió processos Servei Mèdic....640
4.6.1.22 Suport a la millora de processos."Nova eina col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals"....641
4.6.1.23 Plataforma de Gestió Digital Integrada pel procediment de contractació 642
4.6.1.24 Evolutius Web AB Fase III 643
4.6.1.25 Procediment planificació Estratègia (DSManager) 644
4.6.1.26 Automatització de processos RPA 2020 645
4.6.1.27 Nou entorn Analytics: Fase II....646
4.6.1.28 Migració Liferay (registre, gexcon etc. Totes menys OFEX ja contemplat en Comercials) 647
4.6.1.29 Creixement Vegetatiu HW i SW - 2020....648
4.6.1.30 Migració S Gestió Documental (eliminar Domino per AB) 649

4.6.2. Sistemes d'Informació Tècnics 650
4.6.2.01 Digitalitzar la tramitació d'expedients d'inversió 650
4.6.2.02 Generador de treballs massius a SICAB. Optimització....651
4.6.2.03 Gestió de Riscos en ARCHER....652
4.6.2.04 Seguiment cicle de vida de les obres (JIRA, Gestió inversions...)....653
4.6.2.05 Datamart Explotació Fase I (explotació dades SITEC)....654
4.6.2.06 Gestió documental territorial-contractista obres (Gestor Documents Evolutius 2019)....655
4.6.2.07 Nova infraestructura ESRI i migració de dades....656
4.6.2.08 Adequació, redefinició i mobilitzacio d'ordres de treball 657
4.6.2.09 Millora del càlcul dels rendiments hidràulics 658
4.6.2.10 Millores Visor DS 659
4.6.2.11 Model de dades d'avaries de la xarxa 660

4.6.3. Sistemes d'Informació Comercials....661
4.6.3.01 Alta Factura sense paper sense necessitat de ser usuari registrat de l'Oficina en Xarxa 661
4.6.3.02 Compra de 5 dispensadors de torn tipus Qmatic per l'atenció a les oficines....662
4.6.3.03 Millores Oficina en Xarxa nova web 663
4.6.3.04 Nova App per dispositius mòbils de l'Oficina en Xarxa....664
4.6.3.05 Permetre informar la lectura liquidació per contractacions de canvis de titular a la web d'AB....665
4.6.3.06 Poder fer autoritzacions per telèfon sense imprimir paper (transaccionalidad)....666
4.6.3.07 Redisseny procés facturació SICAB Fase 1....667
4.6.3.08 Refer el programa de Repàs del procés de lectures i facturació (programa RICA)....668
4.6.3.09 Robustesa a l'accés i la visibilitat d'informació de l'Oficina en Xarxa 669
4.6.3.10 Potenciar la informació de contacte dels clients a SIEBEL....670
4.6.3.11 Traçabilitat SICAB condicions especials cànon 671
4.6.3.12 Millores atenció client - Signatura digital - Presencial....672
4.6.3.13 Datamart Lectures....673
4.6.3.14 Contractació Digital [Fase 1]....674
4.6.3.15 Migració Ofex a Liferay dXp....675
4.6.3.16 Adequació SICAB a RGPD Bloqueig clients 676
4.6.3.17 Gestió de Fraus....677

4.6.3.18 MDM - Evolutius WEB MDM 678
4.6.3.19 MDM - Lectures Manuals en BigData 679

3.4 BARCELONA NORD

3.4.	BARCELONA NORD	
3.4.1.	Districte 6 - Gràcia	699.172 €
3.4.1.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	35.368 €
210B063101	Pare Jacint Alegre 5-7	35.368 €
3.4.1.2.	Pla de Millora del Rendiment	249.685 €
210B063201	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/1: connexió a C. Torrent de l'Olla / Trav. de Gràcia	2.701 €
210B063202	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/2: nou PC Trav. De Gràcia - Abaceria amb connexió	33.633 €
210B063203	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/3: encreuament a C. Torrent de les Flors / C. Sant Lluís	4.052 €
210B063204	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/4: encreuament a C. Torrent d'en Vidalet / C. Sant Lluís	5.402 €
210B063205	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/5: nou PC Trav. de Gràcia - Joan Blanques & connexió a Trav. de Gràcia / Pg. Sant Joan	33.633 €
210B063206	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/6: renovació a C. Roger de Flor (Trav. de Gràcia - Sant Antoni Maria Claret) & connexió a Trav. de Gràcia / C. Joaquim Ruyra	35.576 €
210B063207	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/7: mallat i encreuament a C. Sant Antoni Maria Claret / C. Nàpols	54.843 €
210B063208	Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/1: nou PC Escorial - Amunt amb vàlvula i encreuament	48.020 €
210B063209	Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/2: nou PC Sardenya - Taxdirt	31.825 €
3.4.1.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	41.882 €
3.4.1.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	9.844 €
3.4.1.5.	Renovació de Xarxa	358.214 €
210B063501	Pau Alsina 27-41	32.758 €
210B063502	Benet Mercadé 22-30	28.106 €
210B063503	Gran de Gràcia 258-266	53.206 €
210B063504	Còrsega Sardenya	61.959 €
210B063505	Cigne - Berga	34.699 €
210B063506	Maduixer 10-14	36.153 €
210B063507	Còrsega 438-443	23.159 €
20-0-B07-3_4_1_5_04	Pi i Maragall 1-122	88.174 €
3.4.1.6.	Ampliació de Vàlvules	4.179 €
3.4.2.	Districte 7 - Horta-Guinardó	559.405 €
3.4.2.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	104.106 €
210B073101	Pl Sibil·les 1-2	64.553 €
210B073102	Música 1-6	39.553 €
3.4.2.2.	Pla de Millora del Rendiment	0 €
3.4.2.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	69.441 €
3.4.2.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	51.008 €
3.4.2.5.	Renovació de Xarxa	326.492 €
210B073501	Vallseca 5-21	20.016 €
210B073502	Juan de Mena 1-21	116.661 €
210B073503	Puig i Cadafalch 12-28	49.168 €

3.4.	BARCELONA NORD	
210B073504	Passeig M D Coll 160-162	25.199 €
210B073505	Lugo 21-51	35.049 €
20-0-B07-3_4_2_5_05	Pedrell 117-153	80.399 €
3.4.2.6.	Ampliació de Vàlvules	8.358 €
3.4.3.	Districte 8 - Nou Barris	645.080 €
3.4.3.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	86.160 €
210B083101	Ponce de León 12	11.488 €
210B083102	Pl de la República 3-8	74.672 €
3.4.3.2.	Pla de Millora del Rendiment	293.437 €
210B083201	Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/3: renovació a Pg. Fabra i Puig / Av. Meridiana	40.444 €
210B083202	Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/2: encreuament a C. Rio de Janeiro / C. Manuel Sancho	19.861 €
210B083203	Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/1: adequació PC Circumval·lació, 50	15.000 €
210B083204	Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/2: nou PC Escola Ginesta amb connexió	89.677 €
210B083205	Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/3: mallat a C. Perafita / Av. Rasos de Peguera & renovació a C. Perafita, 55 - 61	128.455 €
3.4.3.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	18.647 €
3.4.3.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	6.264 €
3.4.3.5.	Renovació de Xarxa	177.885 €
210B083501	Dr Pi i Molist 94-112	41.646 €
210B083502	Cartellà 150-153	30.059 €
210B083503	Ronda Guineueta Vella 72-74	106.180 €
3.4.3.6.	Ampliació de Vàlvules	62.687 €
3.4.4.	Districte 9 - Sant Andreu	441.638 €
3.4.4.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	0 €
3.4.4.2.	Pla de Millora del Rendiment	85.217 €
210B093201	Afectació PC Sagrera_21/1: reubicació PC Pare Manyanet	27.213 €
210B093202	Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/1: renovació a C. Concepció Arenal (Pg. Fabra i Puig - C. Dublin)	27.490 €
210B093203	Afectació PC Sagrera_21/2: encreuament a C. Indústria / C. Honduras & encreuament a C. Ciutat d'Elx / C. Honduras	30.514 €
3.4.4.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	62.559 €
3.4.4.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	4.474 €
3.4.4.5.	Renovació de Xarxa	285.209 €
210B093501	Caracas 1-4	29.393 €
210B093502	Sas 22-28	26.308 €
210B093503	Passeig Torras i Bages 49-83	55.760 €
20-0-B09-3_4_4_5_05	Riera d'Horta 45-61	100.379 €
20-0-B09-3_4_4_5_03	Gran de Sant Andreu 343-472	35.994 €
20-0-B09-3_4_4_5_02	Gran de la Sagrera 66-100	37.375 €
3.4.4.6.	Ampliació de Vàlvules	4.179 €
3.4.5.	Districte 10 - Sant Martí	1.085.642 €
3.4.5.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	49.367 €
210B103101	Wellington 19-33	49.367 €

3.4.	BARCELONA NORD	
3.4.5.2.	Pla de Millora del Rendiment	0 €
3.4.5.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	59.000 €
3.4.5.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	0 €
3.4.5.5.	Renovació de Xarxa	952.200 €
210B103501	Marina 87-101	83.291 €
210B103502	Selva de Mar 125-136	68.174 €
210B103503	Dos de Maig 276-314	122.842 €
210B103504	Pont del Treball 2-14	86.139 €
210B103505	Selva de Mar 144-167	33.759 €
210B103506	Via Trajana 42	8.663 €
210B103507	Còrsega 653-663	24.774 €
210B103508	Puigcerdà 280-289	42.913 €
210B103509	Rogent 53-132	86.298 €
210B103510	Freser 124-142	33.982 €
210B103511	Bac de Roda 79-101	184.286 €
20-0-B10-3_4_5_5_02	Clot 131-163	69.885 €
20-0-B10-3_4_5_5_03	Passatge Lluïsa Vidal	20.240 €
20-0-B10-3_4_5_5_05	Cruïlla Trinxant - Mallorca	86.954 €
3.4.5.6.	Ampliació de Vàlvules	25.075 €
	Subtotal Barcelona Nord Ampliació i Reforç de la Xarxa	275.001 €
	Subtotal Barcelona Nord Pla de Millora del Rendiment	628.338 €
	Subtotal Barcelona Nord Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	251.529 €
	Subtotal Barcelona Nord Renovació preventiva d'Escomeses	71.590 €
	Subtotal Barcelona Nord Resta Renovació d'Escomeses	147.063 €
	Subtotal Barcelona Nord Renovació de Xarxa	2.100.000 €
	Subtotal Barcelona Nord Ampliació de Vàlvules	104.478 €
	Subtotal Clients	170.000 €
	Subtotal Ampliació d'Escomeses	440.000 €
	Subtotal Barcelona Nord	4.188.000 €

3.4.1 Districte 6 – Gràcia

3.4.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.1.1.01 Pare Jacint Alegre 5-7

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pare Jacint Alegre 5-7				
Codi AB	210B063101	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	35.368€	Inversió 2021	35.368€	Inversió prèvia	0€

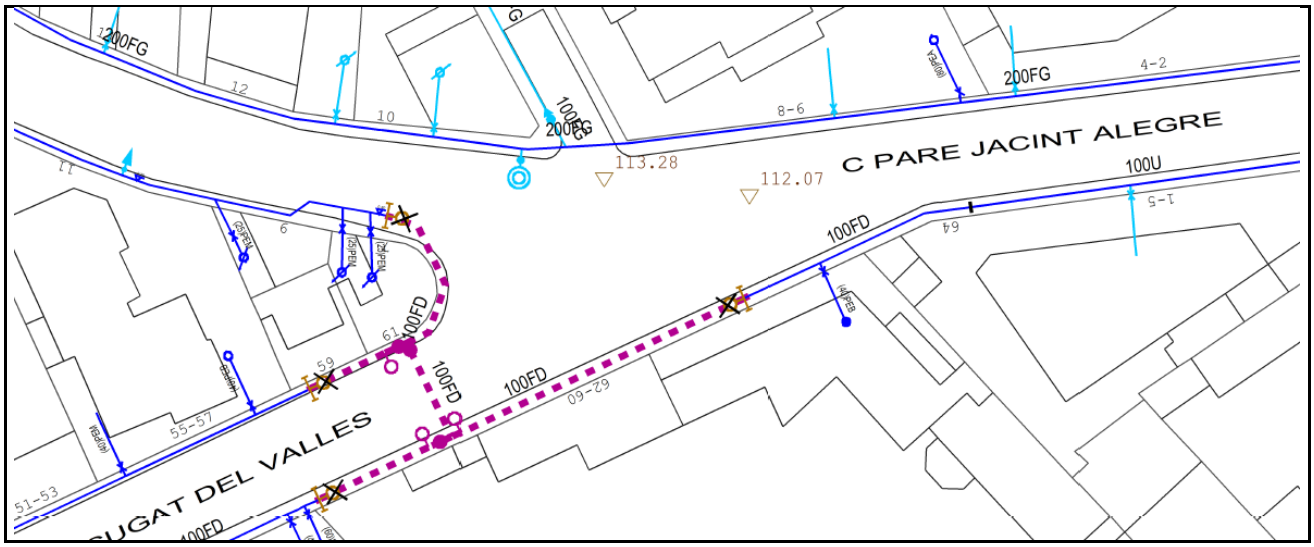
Justificació

Quan tanca la canonada de diàmetre 200 mm de fosa dúctil de la vorera dels parells, queda tota una zona sense alimentació per ser una zona amb la xarxa poc mallada.

Descripció de la Solució

Es proposa mallar el dos caps extrems de Pare Jacint Alegre amb Sant Cugat del Vallés per disposar d'una segona línia dins el sector Parc Güell de cota 200 en direcció a la part més extrema del mateix. El mallat es farà fent un encreuament del carrer Sant Cugat del Vallès i s'aprofitarà per mallar també amb vàlvules tancades amb els dos caps extrems de les canonades d'aquest carrer de l'extrem del sector Pça. Lesseps de cota 176, cosa que permetrà fer una alimentació d'emergència 200 - 176 en aquesta zona.

Informació addicional



3.4.1.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.1.2.01 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/1: connexió a C. Torrent de l'Olla / Trav. de Gràcia

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/1: connexió a C. Torrent de l'Olla / Trav. de Gràcia				
Codi AB	210B063201	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	2.701€	Inversió 2021	2.701€	Inversió prèvia	0€

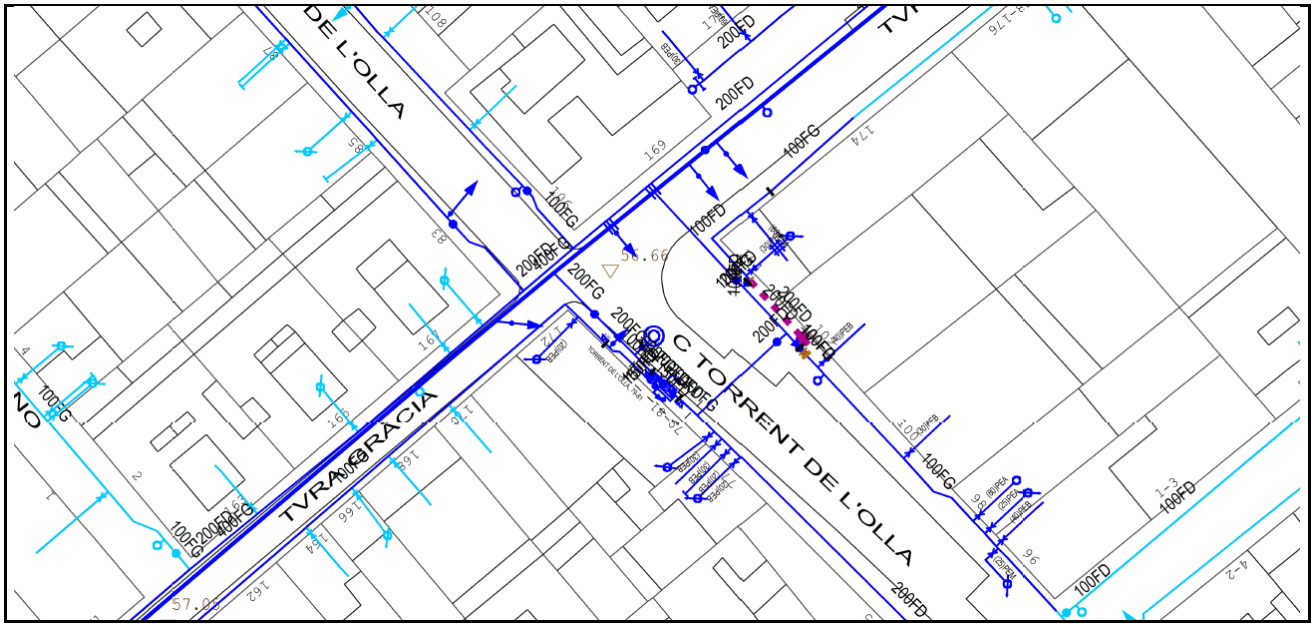
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", connexió a C. Torrent de l'Olla / Trav. de Gràcia (8 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.1.2.02 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/2: nou PC Trav. De Gràcia - Abaceria amb connexió

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/2: nou PC Trav. De Gràcia - Abaceria amb connexió				
Codi AB	210B063202	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	33.633€	Inversió 2021	33.633€	Inversió prèvia	0€

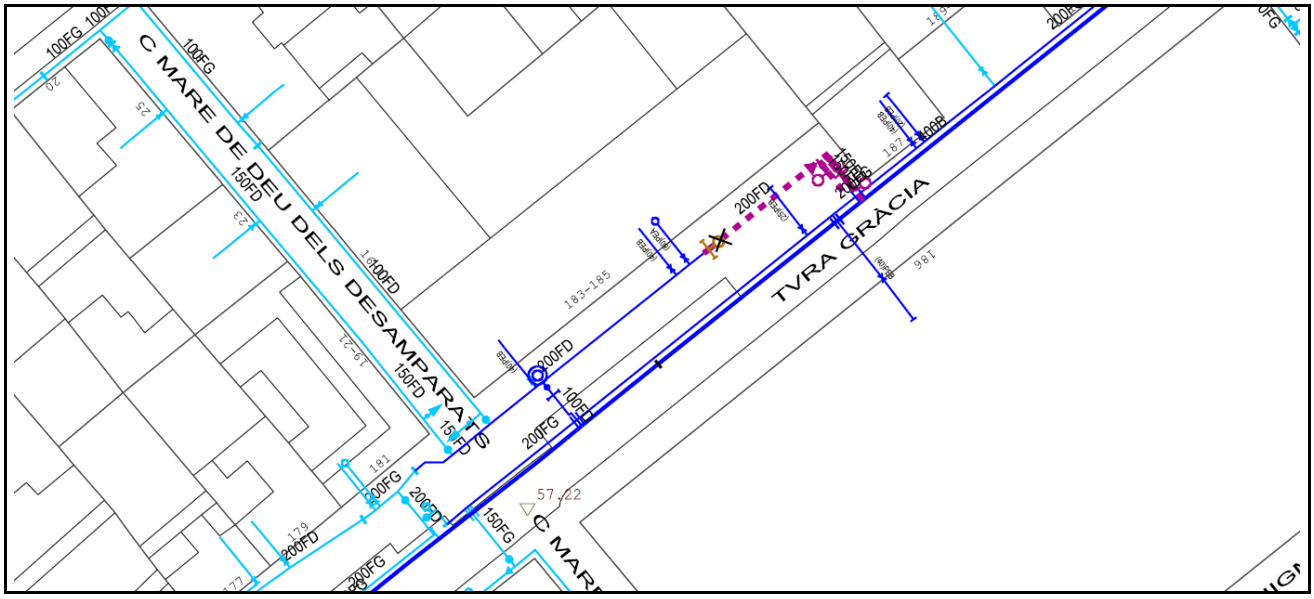
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", nou Punt de Control Trav. De Gràcia - Abaceria (punt de control amb reductor i cabalímetre) amb connexió (6 m - Ø200) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.4.1.2.03 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/3: encreuament a C. Torrent de les Flors / C. Sant Lluís

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/3: encreuament a C. Torrent de les Flors / C. Sant Lluís				
Codi AB	210B063203	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	22.909€	Inversió 2021	4.052€	Inversió prèvia	0€

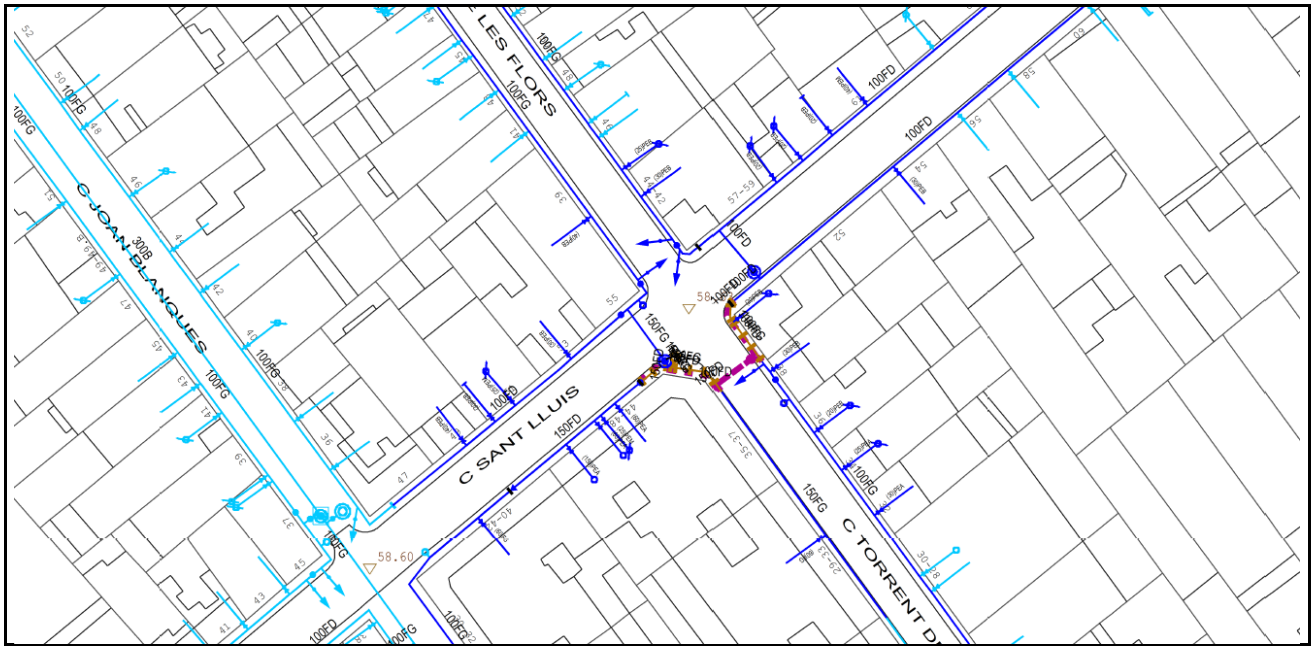
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", encreuament a C. Torrent de les Flors / C. Sant Lluís per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada. L'actuació implica la instal·lació de 12,75 metres de canonada de diàmetre 150 mm i 20,82 metres de diàmetre 100 mm, ambdues de fosa dúctil.

Informació addicional



3.4.1.2.04 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/4: encreuament a C. Torrent d'en Vidalet / C. Sant Lluís

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/4: encreuament a C. Torrent d'en Vidalet / C. Sant Lluís				
Codi AB	210B063204	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	21.556€	Inversió 2021	5.402€	Inversió prèvia	0€

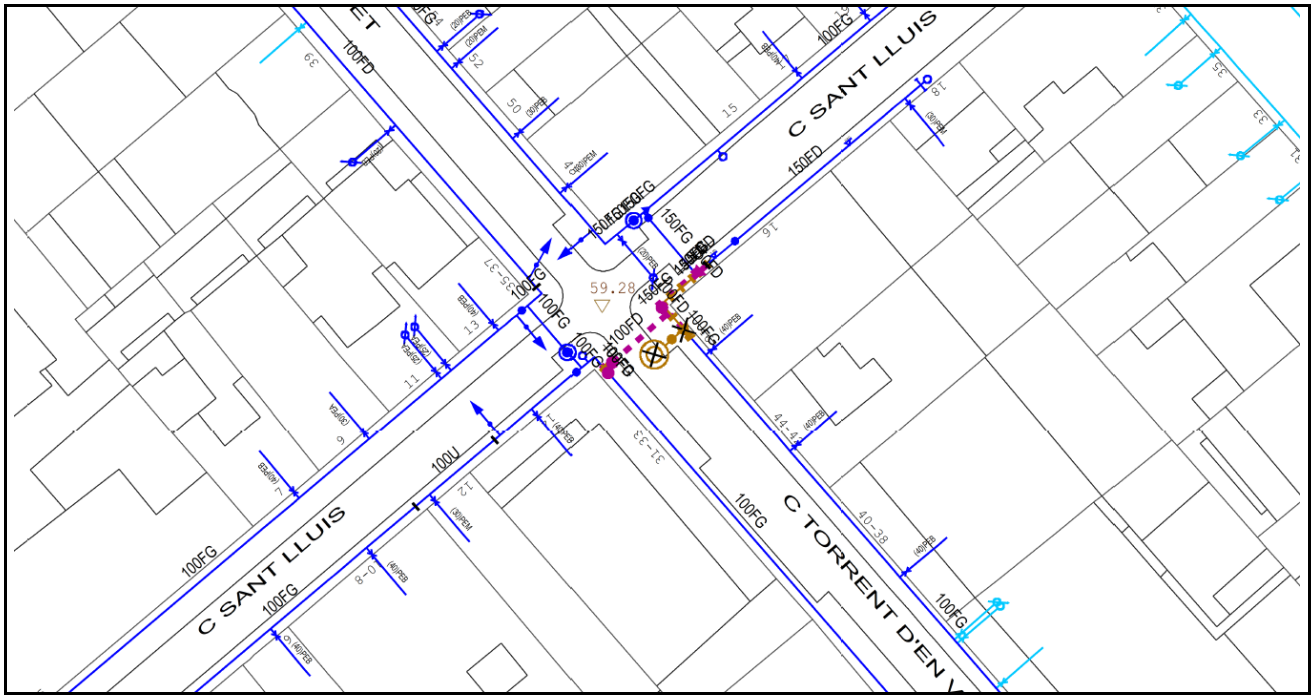
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", encreuament a C. Torrent d'en Vidalet / C. Sant Lluís per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada. L'actuació implica la instal·lació de 18,29 metres de canonada de diàmetre 100 mm i 2.76 metres de diàmetre 150 mm, ambdues de fosa dúctil.

Informació addicional



3.4.1.2.05 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/5: nou PC Trav. de Gràcia - Joan Blanques & connexió a Trav. de Gràcia / Pg. Sant Joan

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/5: nou PC Trav. de Gràcia - Joan Blanques & connexió a Trav. de Gràcia / Pg. Sant Joan				
Codi AB	210B063205	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	33.633€	Inversió 2021	33.633€	Inversió prèvia	0€

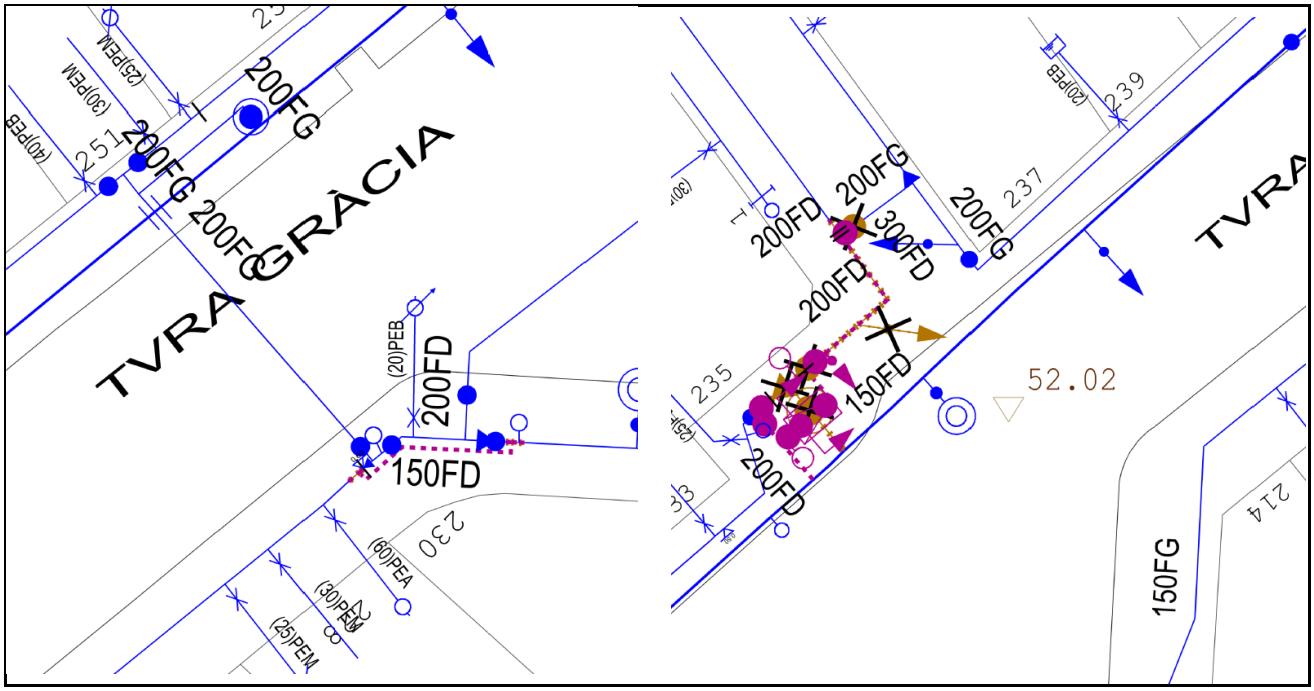
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", nou Punt de Control Trav. de Gràcia - Joan Blanques (punt de control amb reductor i cabalímetre) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.
En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", connexió a Trav. de Gràcia / Pg. Sant Joan (6 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.1.2.06 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/6: renovació a C. Roger de Flor (Trav. de Gràcia - Sant Antoni Maria Claret) & connexió a Trav. de Gràcia / C. Joaquim Ruyra

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/6: renovació a C. Roger de Flor (Trav. de Gràcia - Sant Antoni Maria Claret) & connexió a Trav. de Gràcia / C. Joaquim Ruyra				
Codi AB	210B063206	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	35.576€	Inversió 2021	35.576€	Inversió prèvia	0€

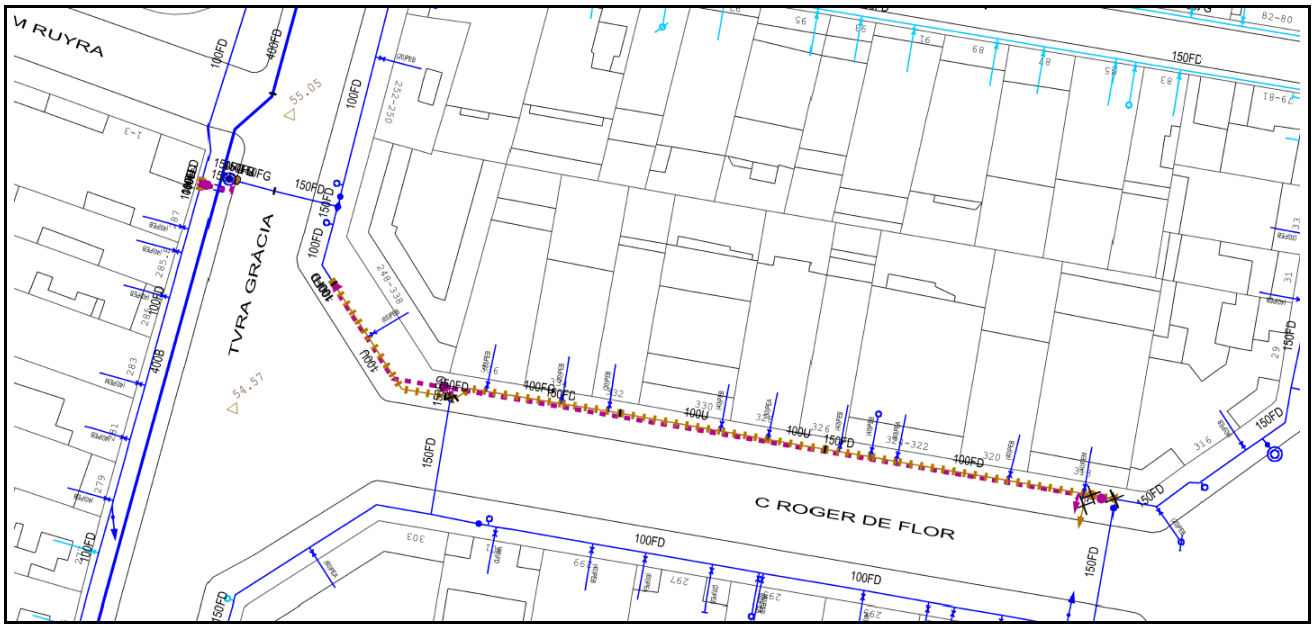
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", renovació a C. Roger de Flor (Trav. de Gràcia - Sant Antoni Maria Claret) (83 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.
En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", connexió a Trav. de Gràcia / C. Joaquim Ruyra (4 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.1.2.07 Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/7: mallat i encreuament a C. Sant Antoni Maria Claret / C. Nàpols

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova_21/7: mallat i encreuament a C. Sant Antoni Maria Claret / C. Nàpols				
Codi AB	210B063207	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	54.843€	Inversió 2021	54.843€	Inversió prèvia	0€

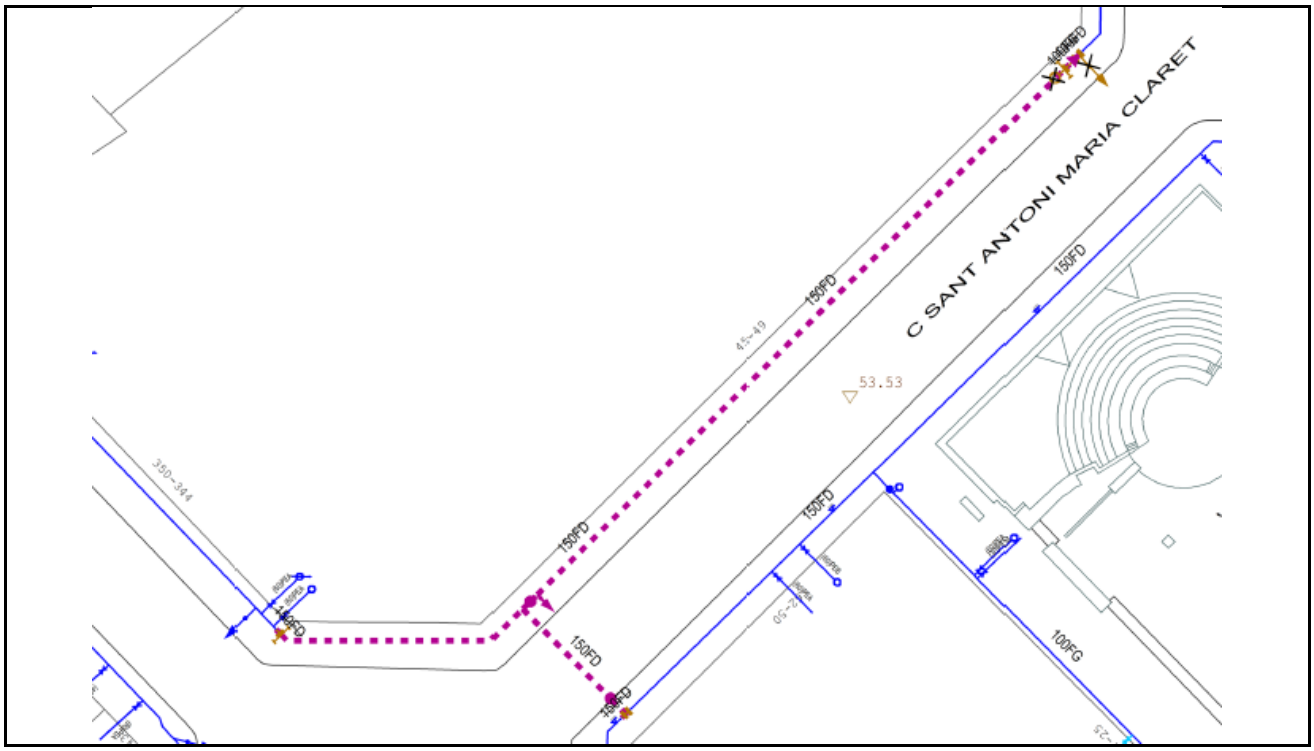
Justificació

Els sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova de la cota 115 són sectors molt grans que, quan hi ha algun problema en alguna de les seves dues entrades, l'altra no pot aguantar un servei mínim suficient i cal obrir alternatives immediatament des de la xarxa de transport. Les dimensions dels sectors i les distàncies entre els Punts de control fan que sigui difícil que els sectors contigus de la cota 115 puguin ajudar de manera efectiva. A més, com que l'artèria de transport de Trav. de Gràcia treballa a la cota 130, l'obertura d'alternatives comporta regulació manual de la pressió i això dificulta molt la gestió de la incidència.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Gran de Gràcia i Gràcia Nova", mallat i encreuament a C. Sant Antoni Maria Claret / C. Nàpols (118 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.1.2.08 Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/1: nou PC Escorial - Amunt amb vàlvula i encreuament

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/1: nou PC Escorial - Amunt amb vàlvula i encreuament				
Codi AB	210B063208	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	48.020€	Inversió 2021	48.020€	Inversió prèvia	0€

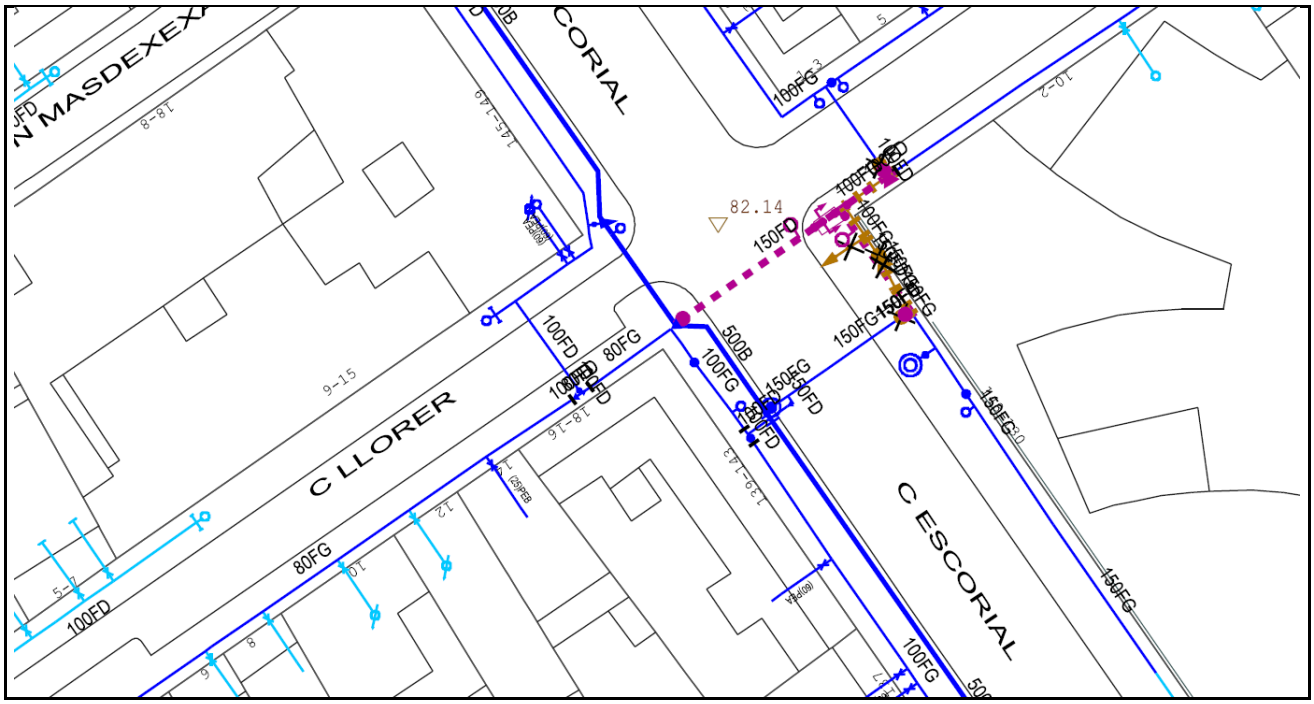
Justificació

El sectors Pça. del Diamant i Príncep de Girona de la cota 130 són uns sectors molt grans, tant en extensió com en demanda associada. A més, les opcions de passar una part de les respectives xarxes a cota 115 semblen molt complicades de realitzar-se.
D'altra banda, els dos punts de control de cada sector (Carolines i Pça. Rovira i Trias per Pça. del Diamant i Pi i Margall i Castillejos per Príncep de Girona) depenen de l'artèria principal de la cota 130 (el de Pi Margall depén d'una derivació però està molt proper a l'artèria). Per tant, quan aquesta artèria té alguna incidència (sobre tot si requereix un aillament amb doble tancament), l'impacte sobre els sectors és considerable.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona", nou Punt de Control Escorial - Amunt (punt de control amb reductor i cabalímetre) amb vàlvula i encreuament (vàlvula 17 m - Ø150) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.4.1.2.09 Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/2: nou PC Sardenya - Taxdirt

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona_21/2: nou PC Sardenya - Taxdirt				
Codi AB	210B063209	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	31.825€	Inversió 2021	31.825€	Inversió prèvia	0€

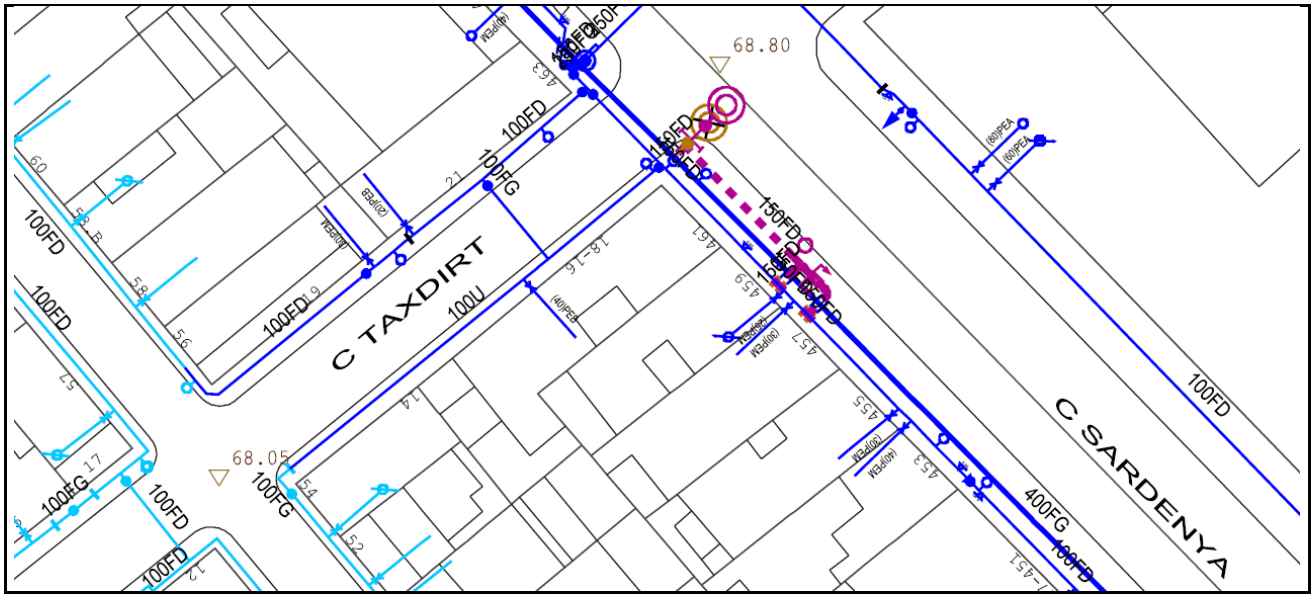
Justificació

El sectors Pça. del Diamant i Príncep de Girona de la cota 130 són uns sectors molt grans, tant en extensió com en demanda associada. A més, les opcions de passar una part de les respectives xarxes a cota 115 semblen molt complicades de realitzar-se.
D'altra banda, els dos punts de control de cada sector (Carolines i Pça. Rovira i Trias per Pça. del Diamant i Pi i Margall i Castillejos per Príncep de Girona) depenen de l'artèria principal de la cota 130 (el de Pi Margall depén d'una derivació però està molt proper a l'artèria). Per tant, quan aquesta artèria té alguna incidència (sobre tot si requereix un aillament amb doble tancament), l'impacte sobre els sectors és considerable.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Pça. del Diamant i Príncep Girona", nou Punt de Control Sardenya - Taxdirt (punt de control amb reductor i cabalímetre) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



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

3.4.1.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Gràcia	Verdi 306	10519026	Comporta	3.029 €
Gràcia	Font del Coll 1	10518432	Comporta	3.029 €
Gràcia	MD Desamparats 5-7	10521343	Comporta	3.029 €
Gràcia	Sant Pere Màrtir 56	10521141	Comporta	3.029 €
Gràcia	Pau Alsina 108-110	10520663	Comporta	3.029 €
Gràcia	Baixada Solanell 11-15	10518485	Comporta	3.029 €
Gràcia	Pau Ferran 18	10518473	Comporta	3.029 €
Gràcia	Avinguda Coll del Portell 91-93	10518998	Comporta	3.029 €
Gràcia	Passeig Vall d'Hebron 29-35	10518633	Comporta	3.029 €
Gràcia	Ticià 26-36	10518631	Comporta	3.029 €
Gràcia	Torrent de l'Olla 203-217	10519312	Comporta	3.029 €
Gràcia	Agramunt 1-3	10519189	Comporta	3.029 €
Gràcia	Breton de los Herreros 2-4	10519372	Comporta	3.029 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Gràcia				**39.382 €**

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	Verdi, 242-236	PC462	2.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Gràcia			2.500 €

3.4.1.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Gràcia	Molist 0010, -0012	14793	10143538	895€
Gràcia	Mare De Deu Del Coll 8	50470	10139856	895€
Gràcia	Repartidor 0033	22393	10138727	895€
Gràcia	Escorial 0198	88268	10143512	895€
Gràcia	Clavell 0006	156492	10146379	895€
Gràcia	Bolívar 0008	57110	10139879	895€
Gràcia	Mercedes 16	69462	10143525	895€
Gràcia	Repartidor 0014	87369	10139488	895€
Gràcia	Mercedes 10	93813	10143534	895€
Gràcia	Alegre de Dalt 0096	138192	10143480	895€
Gràcia	Marianao 0016	148776	10143523	895€
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Gràcia				**9.844 €**

3.4.1.5. Renovació de Xarxa

3.4.1.5.01 Pau Alsina 27-41

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pau Alsina 27-41				
Codi AB	210B063501	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	32.758€	Inversió 2021	32.758€	Inversió prèvia	0€

Justificació

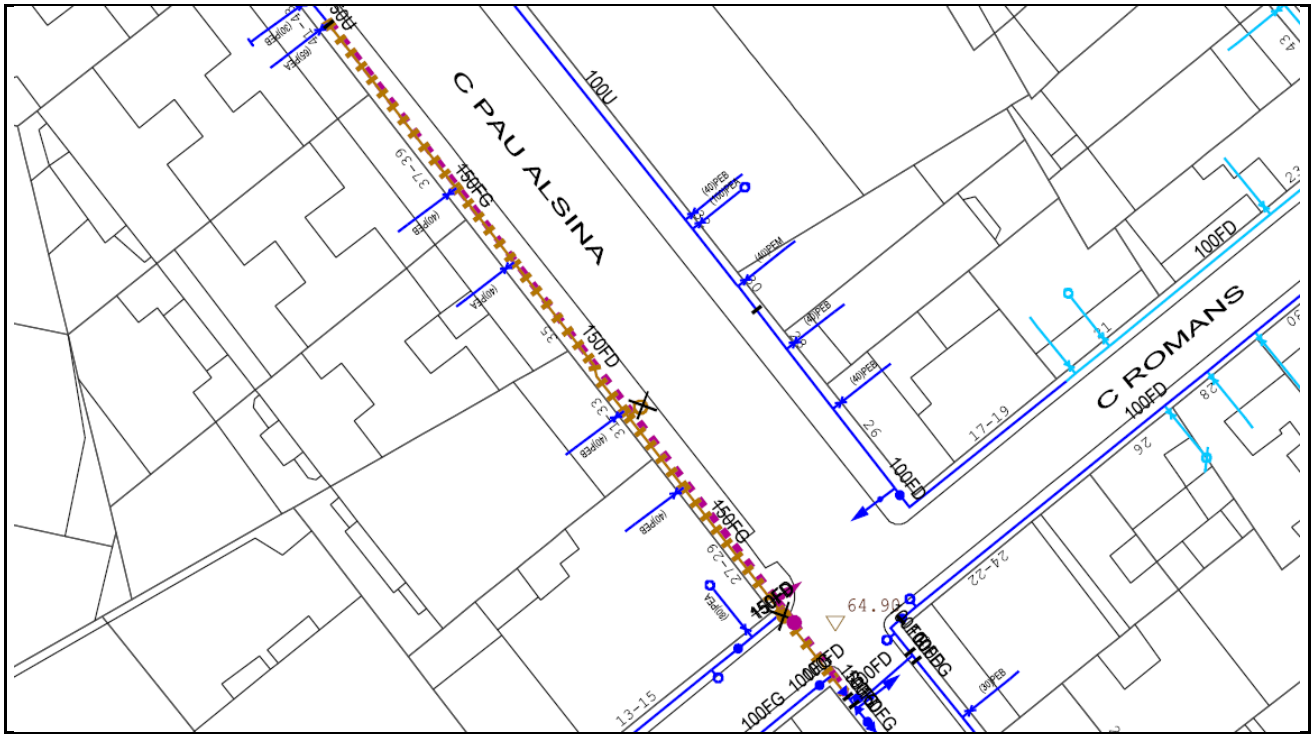
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 70,41 metres de xarxa existent al carrer Pau Alsina 27-41: 69,79 metres de fosa gris de diàmetre 150, 0,24 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 0,38 metres de fibrociment de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 0,24 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 70,85 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.1.5.02 Benet Mercadé 22-30

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Benet Mercadé 22-30				
Codi AB	210B063502	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	28.106€	Inversió 2021	28.106€	Inversió prèvia	0€

Justificació

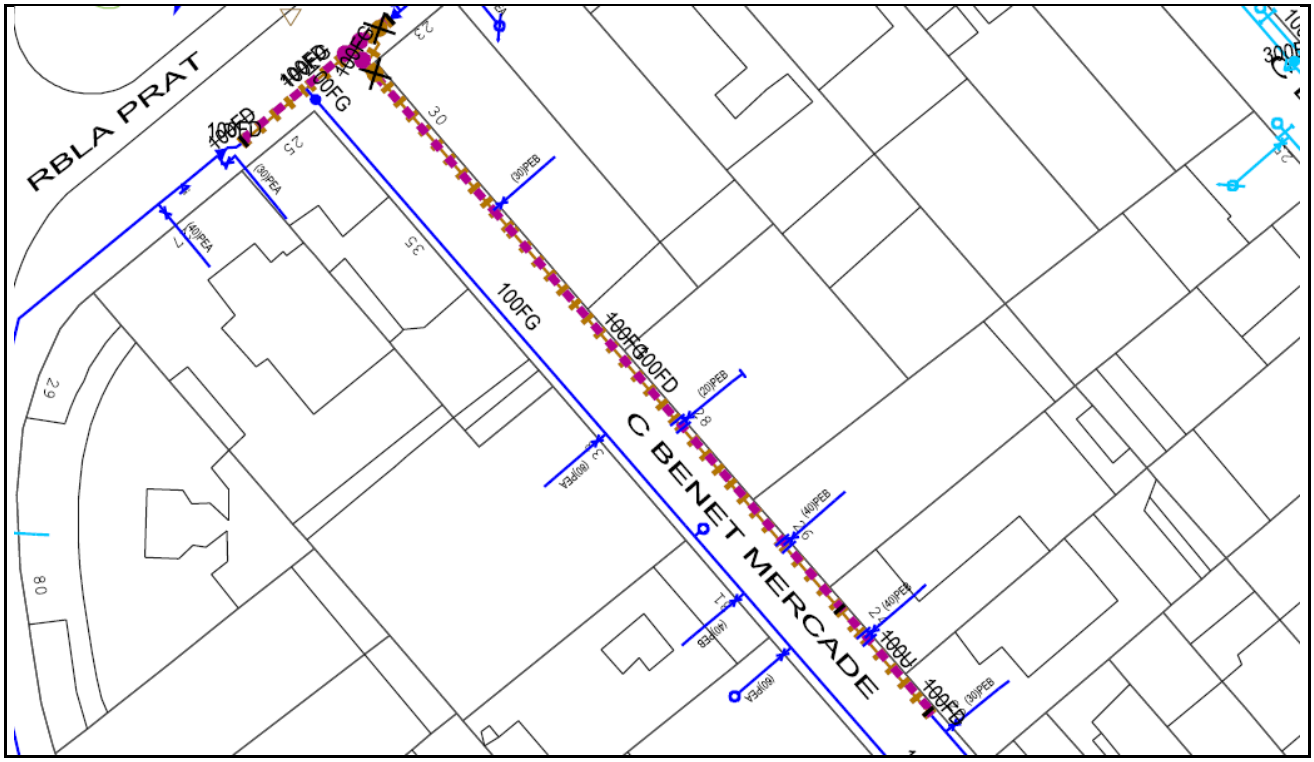
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 80,5 metres de xarxa existent al carrer Benet Mercadé 22-30: 69,85 metres de fosa gris de diàmetre 100, 10 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 0,65 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 79,77 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.4.1.5.03 Gran de Gràcia 258-266

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran de Gràcia 258-266				
Codi AB	210B063503	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	53.206€	Inversió 2021	53.206€	Inversió prèvia	0€

Justificació

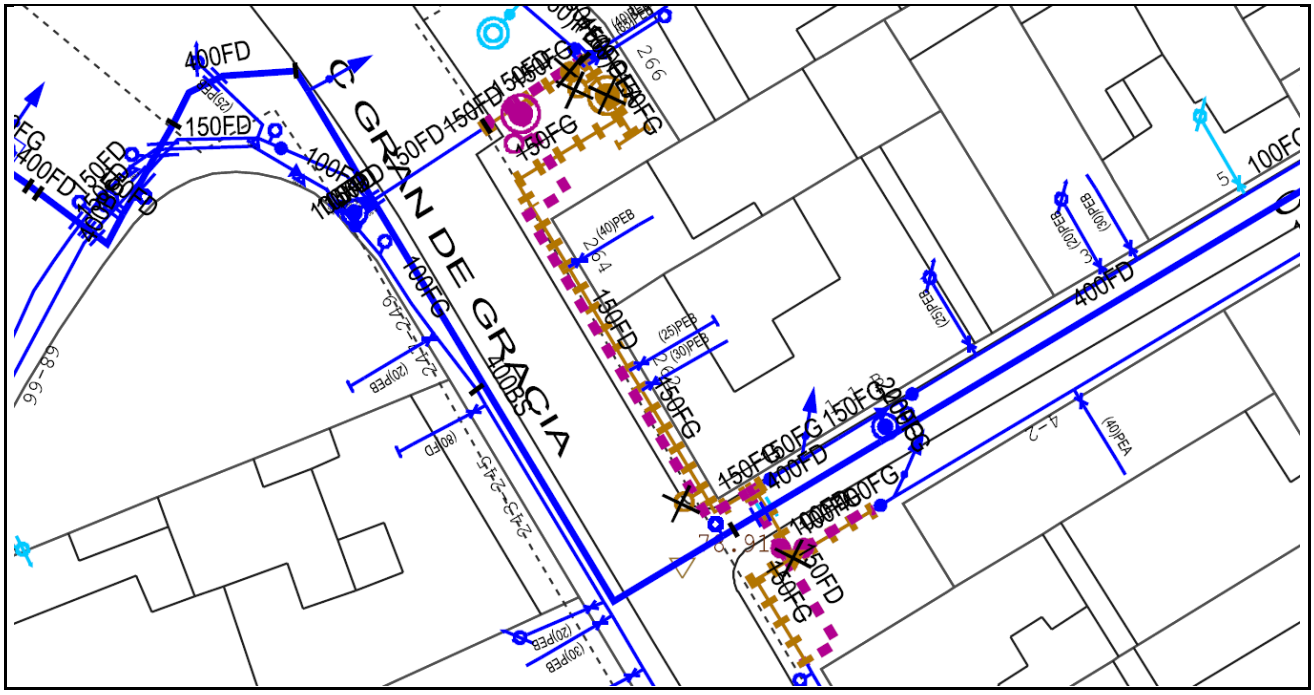
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 66,57 metres de xarxa existent al carrer Gran de Gràcia 258-266: 61,46 metres de fosa gris de diàmetre 150, 4,84 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 0,27 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 6,16 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 55 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.1.5.04 Còrsega Sardenya

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Còrsega-Sardenya				
Codi AB	210B063504	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	61.959€	Inversió 2021	61.959€	Inversió prèvia	0€

Justificació

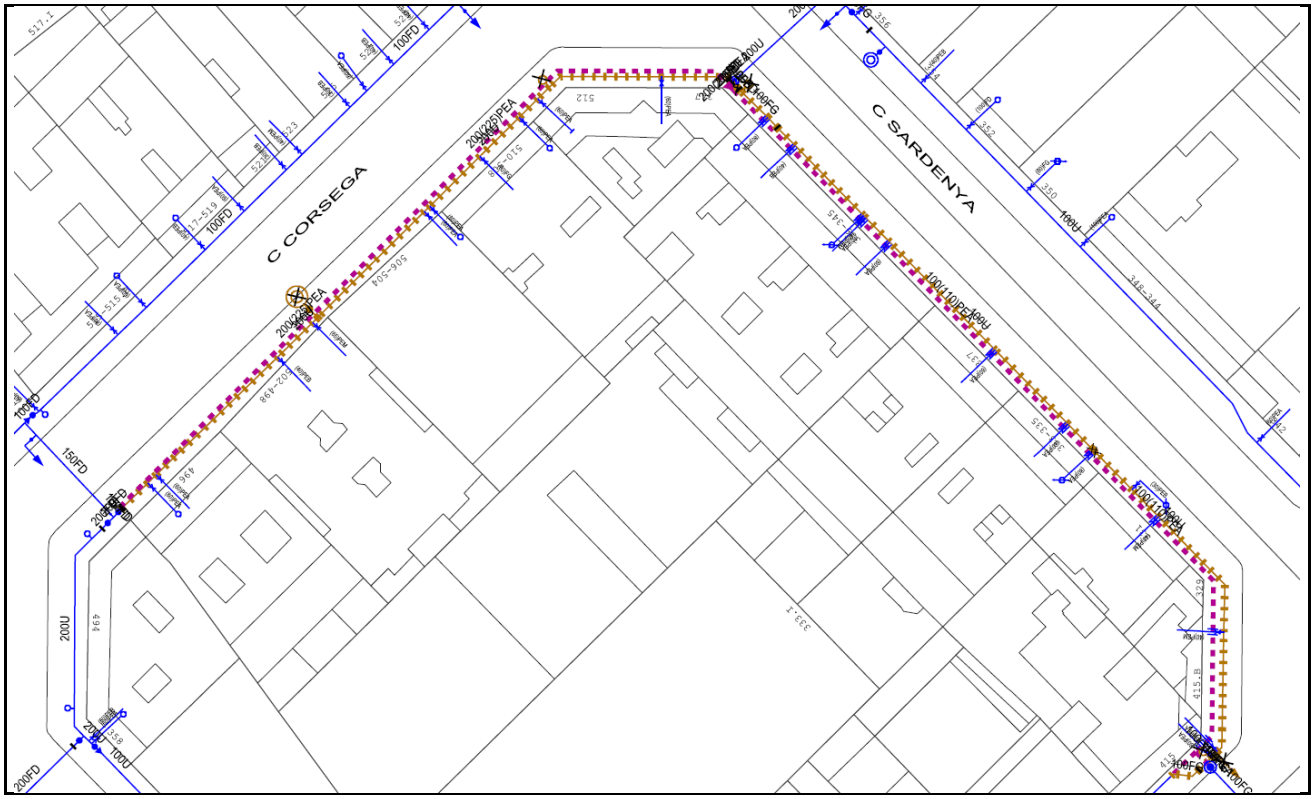
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 218,74 metres de xarxa existent als carrers Còrsega-Sardenya: 106,11 metres de fibrociment de diàmetre 100, 99,73 metres de fibrociment de diàmetre 200 i 12,9 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 116,11 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 i 102,82 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225.

Informació addicional



3.4.1.5.05 Cigne - Berga

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cigne – Berga				
Codi AB	210B063505	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	34.699€	Inversió 2021	34.699€	Inversió prèvia	0€

Justificació

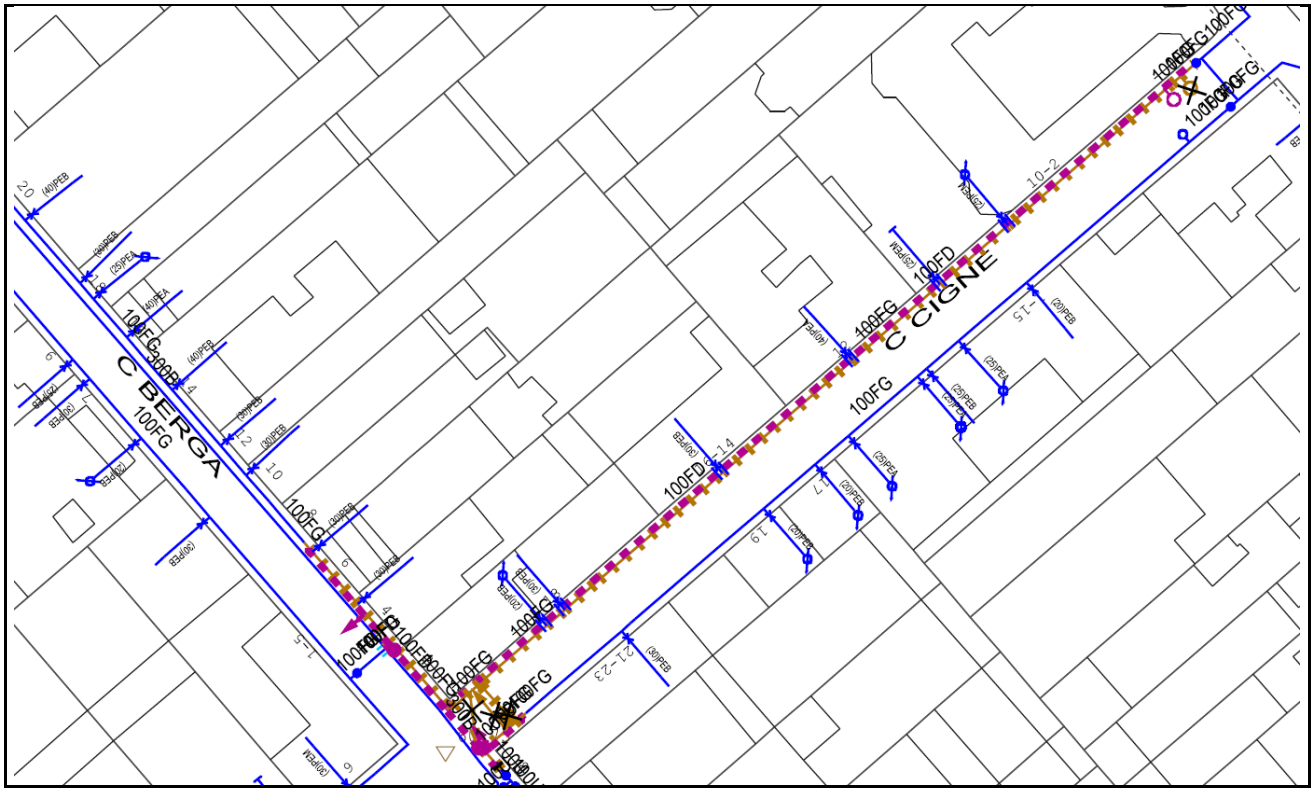
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 111,54 metres de xarxa existent als carrers Cigne - Berga: 111,17 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 0,37 metres de fibrociment de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 111,99 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.4.1.5.06 Maduixer 10-14

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Maduixer 10-14				
Codi AB	210B063506	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	36.153€	Inversió 2021	36.153€	Inversió prèvia	0€

Justificació

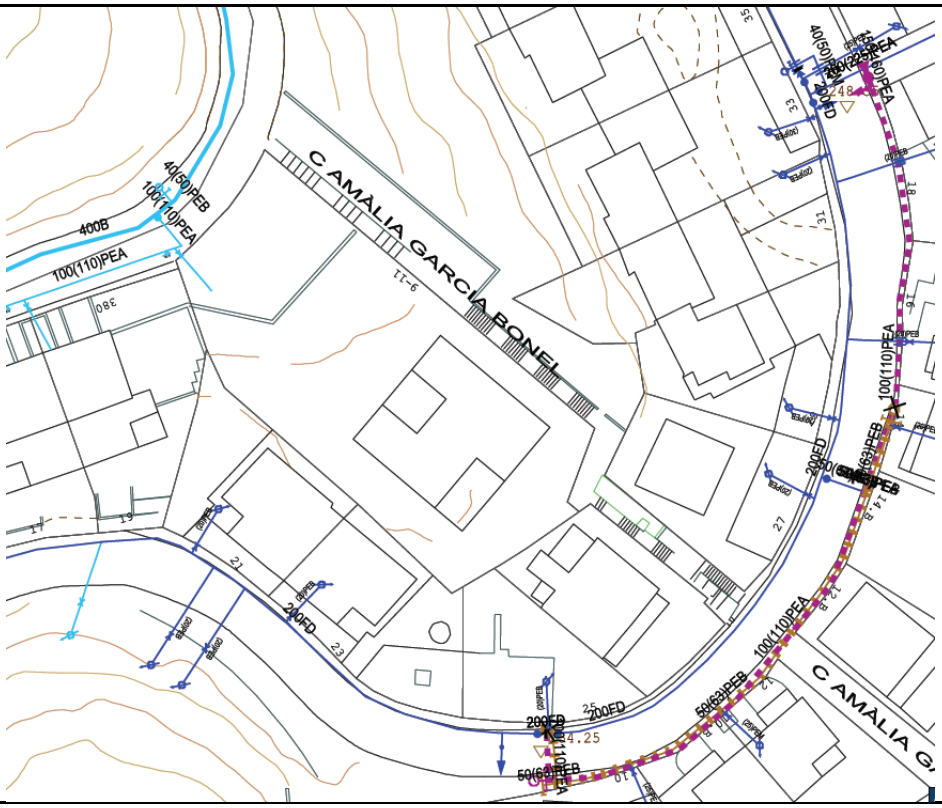
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 66,32 metres de xarxa existent al carrer Maduixer 10-14: 65,2 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 63, 0,6 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225 i 0,52 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 101,41 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110, 1,1 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225 i 0,52 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.4.1.5.07 Còrsega 438-443

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Còrsega 438-443				
Codi AB	210B063507	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	23.159€	Inversió 2021	23.159€	Inversió prèvia	0€

Justificació

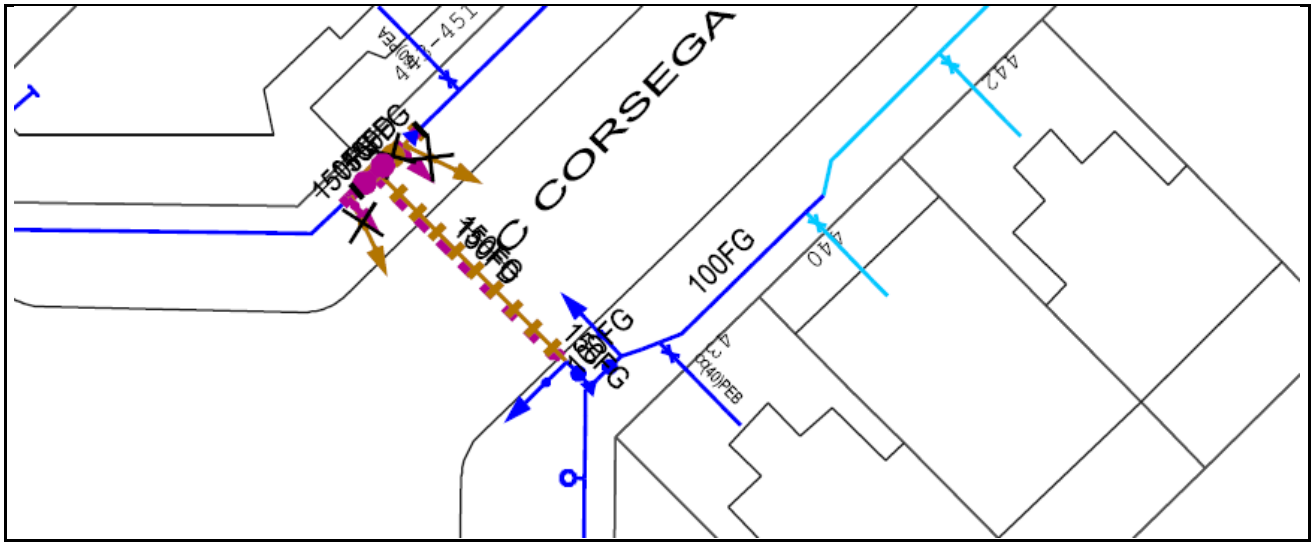
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 18,31 metres de xarxa existent al carrer Còrsega 438-443: 18,31 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 19,42 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.1.5.08 Pi i Maragall 1-122

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pi i Maragall 1-122				
Codi AB	20-0-B07-3_4_1_5_04	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	328.700€	Inversió 2021	88.174€	Inversió prèvia	0€

Justificació

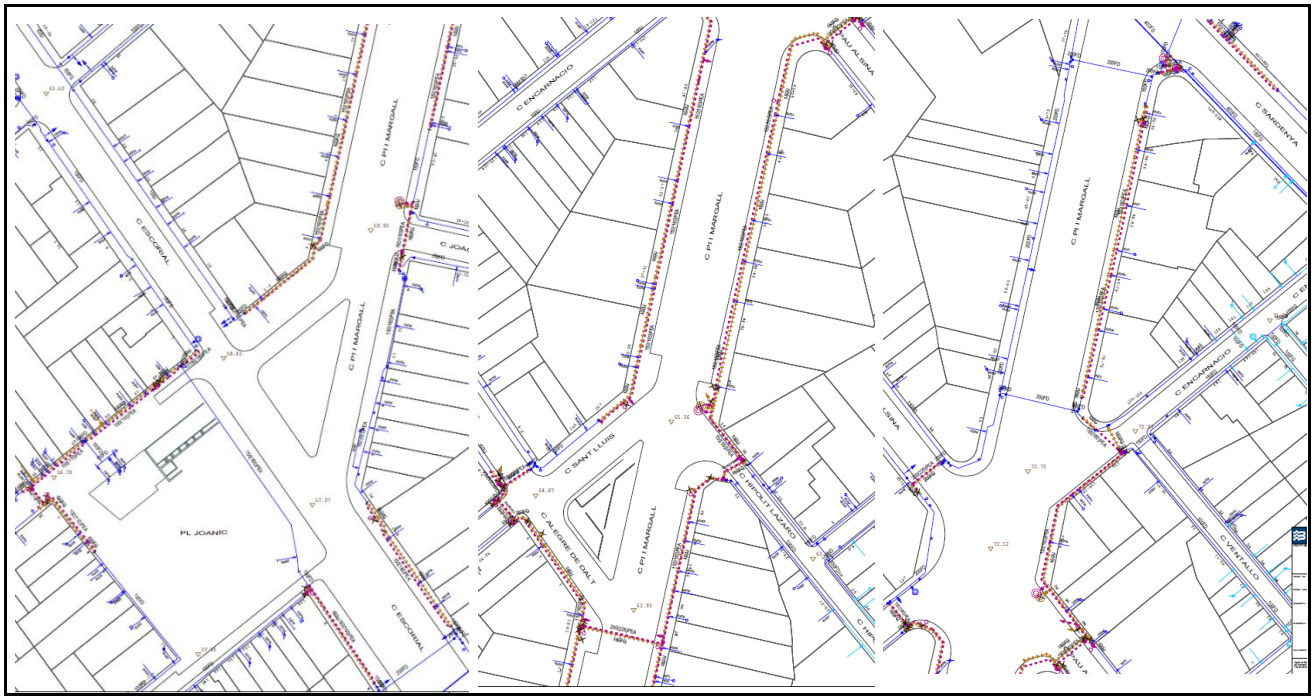
Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global on la particularitat de les necessitats de l'Administració local requereixen prioritzar-la per sobre d'altres.

Descripció de la Solució

Renovació de 1437,96 metres de xarxa existent al carrer Pi i Maragall 1-122: 629,79 metres de fibrociment de diàmetre 150, 259,63 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 548,54 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 83,22 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110, 1301,47 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160 i 83,46 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225.

Informació addicional



3.4.1.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Gràcia	Bonavista, 120	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Gràcia				**4.179 €**

3.4.2 Districte 7 – Horta-Guinardó

3.4.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.2.1.01 Pl Sibil.les 1-2

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pl Sibil.les 1-2				
Codi AB	210B073101	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	64.553€	Inversió 2021	64.553€	Inversió prèvia	0€

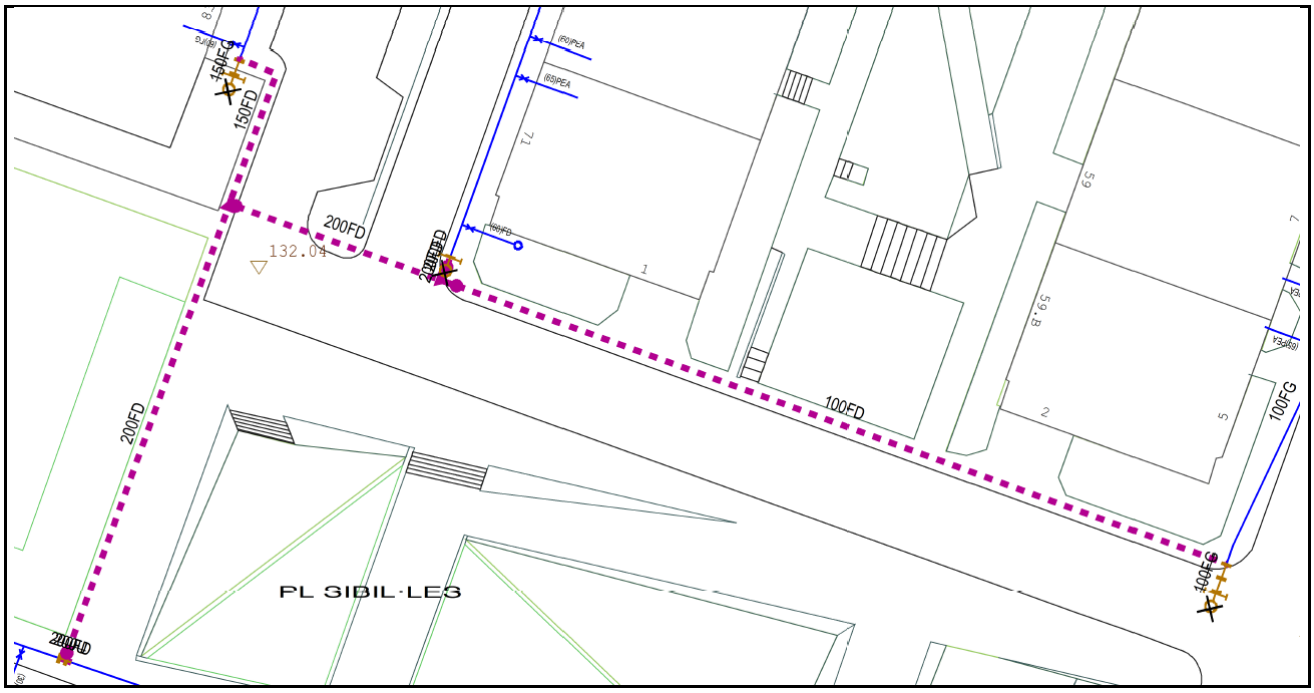
Justificació

Els punts de control del sector Parc Vall d'Hebron, només estan comunicats per un tram de canonada, molt proper al PC Berruguete, Aquest punt de control dona servei a una zona amb xarxa poc mallada amb abundància de caps extrems. Això dona poca flexibilitat al sector per funcionar amb un sol punt de control, condicionada per aquest tram de canonada.

Descripció de la Solució

Unir tres caps extrems i connectar amb la xarxa del carrer Jorge Manrique, per millorar la flexibilitat de la xarxa i la distribució de l'iaigua a la sortida del PC Berruguete.

Informació addicional



3.4.2.1.02 Música 1-6

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Música 1-6				
Codi AB	210B073102	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	39.553€	Inversió 2021	39.553€	Inversió prèvia	0€

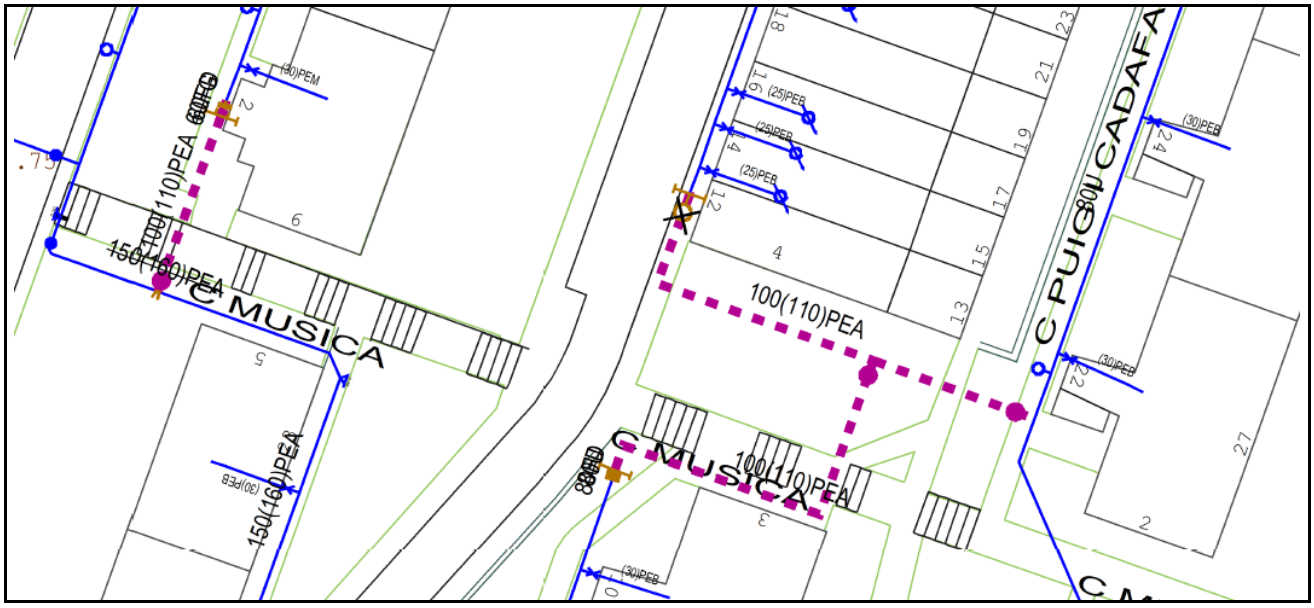
Justificació

La zona delimitada pels carrers Pintura, Poesia, Clara Ayats i Àngel Marqués, combina cases baixes amb edificis de vivendes i té una configuració de xarxa ramificada, aquests dos factors fan que en cas de tancament d'un tram de canonada, el nombre de clients afectats sigui alt, al no disposar de vies de subministrament alternatives.

Descripció de la Solució

Canalització de 101 metres de canonada de diàmetre 110 mm de polietilè d'alta densitat per eliminar caps extrems.

Informació addicional



3.4.2.2 Pla millora rendiment de distribució

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

3.4.2.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Horta - Guinardó	Mímica 10	10516624	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Poesia 17-19	10516650	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Camèlies 113-115	10520063	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Conca de Tremp 43	10517937	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	M D Àngels 85	10518411	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Santa Rosalia 22	10518356	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Castellbisbal 53	10518357	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Castellbisbal 52	10518359	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	MD Àngels 60	10518395	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	MD Àngels 59	10518396	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Duero 54	10517618	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Fastenrath 137	10518408	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Budapest 1-3	10517831	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Olvan 6	10518139	Comporta	3.029 €
Horta - Guinardó	Trobador 22-26	10516472	Comporta	3.029 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Horta-Guinardó				**45.441 €**

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	Saldes, 19-21	PC360	2.500 €
Horta - Guinardó	Conca de Tremp, 45	PC464	3.500 €
Horta - Guinardó	Maduixer, 368-362	PC527	3.500 €
Horta - Guinardó	Manigua, 8-10	PC544	2.500 €
Horta - Guinardó	Muhlberg, 84	PC632	2.500 €
Horta - Guinardó	Labernia, 26	PC633	2.500 €
Horta - Guinardó	Pasteur, 72-74	PC634	3.500 €
Horta - Guinardó	Berruguete, 124	PC659	3.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Horta-Guinardó			24.000 €

3.4.2.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	Llobregós 0124	68963	10131466	895 €
Horta - Guinardó	Sigüenza 15	94554	10131452	895 €
Horta - Guinardó	Palafox 0010, -0012	128947	10129632	895 €
Horta - Guinardó	Torrent Carmel 23, -25	149587	10130844	895 €
Horta - Guinardó	Penyal 0007	149606	10133072	895 €
Horta - Guinardó	Coimbra 0017	154300	10129912	895 €
Horta - Guinardó	Horta 119	160948	10129633	895 €
Horta - Guinardó	Ptge. Espiell 7	58438	10131041	895 €
Horta - Guinardó	Arc De Sant Marti 45	69730	10121702	895 €
Horta - Guinardó	Rectoria 0010	119333	10129596	895 €
Horta - Guinardó	Santa Rosalia 0038	136438	10136447	895 €
Horta - Guinardó	Coimbra 0021	155743	10129910	895 €
Horta - Guinardó	Coimbra 0012	162148	10129904	895 €
Horta - Guinardó	Sant Antoni Maria Claret 0171	19822	10162664	895 €
Horta - Guinardó	Roig i Soler 0017	93706	10135471	895 €
Horta - Guinardó	Ceràmica 0020	126704	10127528	895 €
Horta - Guinardó	Ceràmica 0021	126706	10127524	895 €
Horta - Guinardó	Feijoo 0017	136390	10134057	895 €
Horta - Guinardó	Congrés 0040	144443	10128034	895 €
Horta - Guinardó	To Carmel 19	149585	10130798	895 €
Horta - Guinardó	Agudells 0025	160804	10131066	895 €
Horta - Guinardó	Rbla. Carmel 20	163232	10130695	895 €
Horta - Guinardó	Rbla. Carmel 24	165482	10130696	895 €
Horta - Guinardó	Ptge. Garrofers 11	37268	10126800	895 €
Horta - Guinardó	Carretera Carmel 82	82069	10134952	895 €
Horta - Guinardó	Vayreda 0022	93704	10127544	895 €
Horta - Guinardó	Mare de Deu Dels Àngels 0091	113374	10136486	895 €
Horta - Guinardó	Ceràmica 0019	126702	10127529	895 €
Horta - Guinardó	Mare de Deu Dels Àngels 0096	132056	10136485	895 €
Horta - Guinardó	Ramiro de Maeztu 0010	145037	10143233	895 €
Horta - Guinardó	Bragança 0017	149089	10130017	895 €
Horta - Guinardó	Bragança 0021	149094	10130022	895 €
Horta - Guinardó	Bragança 0023	149101	10130020	895 €
Horta - Guinardó	Rambla Carmel 24	165483	10130697	895 €
Horta - Guinardó	Carretera Carmel 76	85944	10134948	895 €
Horta - Guinardó	Santa Rosalia 0046, -0048	107197	10136438	895 €
Horta - Guinardó	Gallecs 0010	107487	10132671	895 €
Horta - Guinardó	Miquel dels Sants Oliver 0002	110390	10143305	895 €
Horta - Guinardó	Mare de Deu Dels Àngels 0094	113381	10136489	895 €
Horta - Guinardó	Pg. Font d'En Fargues 51	120839	10132884	895 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Horta - Guinardó	Mare de Deu Dels Àngels 0089	125298	10136487	895 €
Horta - Guinardó	Ceràmica 0018	126701	10127551	895 €
Horta - Guinardó	Bragança 0019	149158	10130019	895 €
Horta - Guinardó	Fontanet 0016	149545	10129897	895 €
Horta - Guinardó	Carretera Carmel 80	154405	10134949	895 €
Horta - Guinardó	Coimbra 0027	155745	10129878	895 €
Horta - Guinardó	Ptge. Llívia 0001	43512	10126131	895 €
Horta - Guinardó	Varsòvia 0144	49768	10126816	895 €
Horta - Guinardó	Carretera Carmel 102	81915	10134959	895 €
Horta - Guinardó	Gènova 0022	107479	10133302	895 €
Horta - Guinardó	Ca Carmel 100	119241	10134958	895 €
Horta - Guinardó	Gallecs 0006, -0008	132007	10132670	895 €
Horta - Guinardó	Jorge Manrique 0011, -0019	139640	10127350	895 €
Horta - Guinardó	Ptge. Espiell 15	143756	10131051	895 €
Horta - Guinardó	Bragança 0019	149159	10130016	895 €
Horta - Guinardó	Agudells 0027	155976	10131067	895 €
Horta - Guinardó	Agudells 0020	163558	10131068	895 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Horta-Guinardò				**51.008 €**

3.4.2.5. Renovació de Xarxa

3.4.2.5.01 Vallseca 5-21

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Vallseca 5-21				
Codi AB	210B073501	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
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	20.016€	Inversió 2021	20.016€	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" no obstant, la canonada és d'un material fora de norma i la seva data d'instal.lació és desconeguda. Per tot això es considera que ha arribat al final de la seva vida útil

Descripció de la Solució

Renovació de 80,23 metres de xarxa existent al carrer Vallseca 5-21: 75,96 metres de acer de diàmetre 100 i 4,27 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 80,45 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional

3.4.2.5.02 Juan de Mena 1-21

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Juan de Mena 1-21				
Codi AB	210B073502	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	116.661€	Inversió 2021	116.661€	Inversió prèvia	0€

Justificació

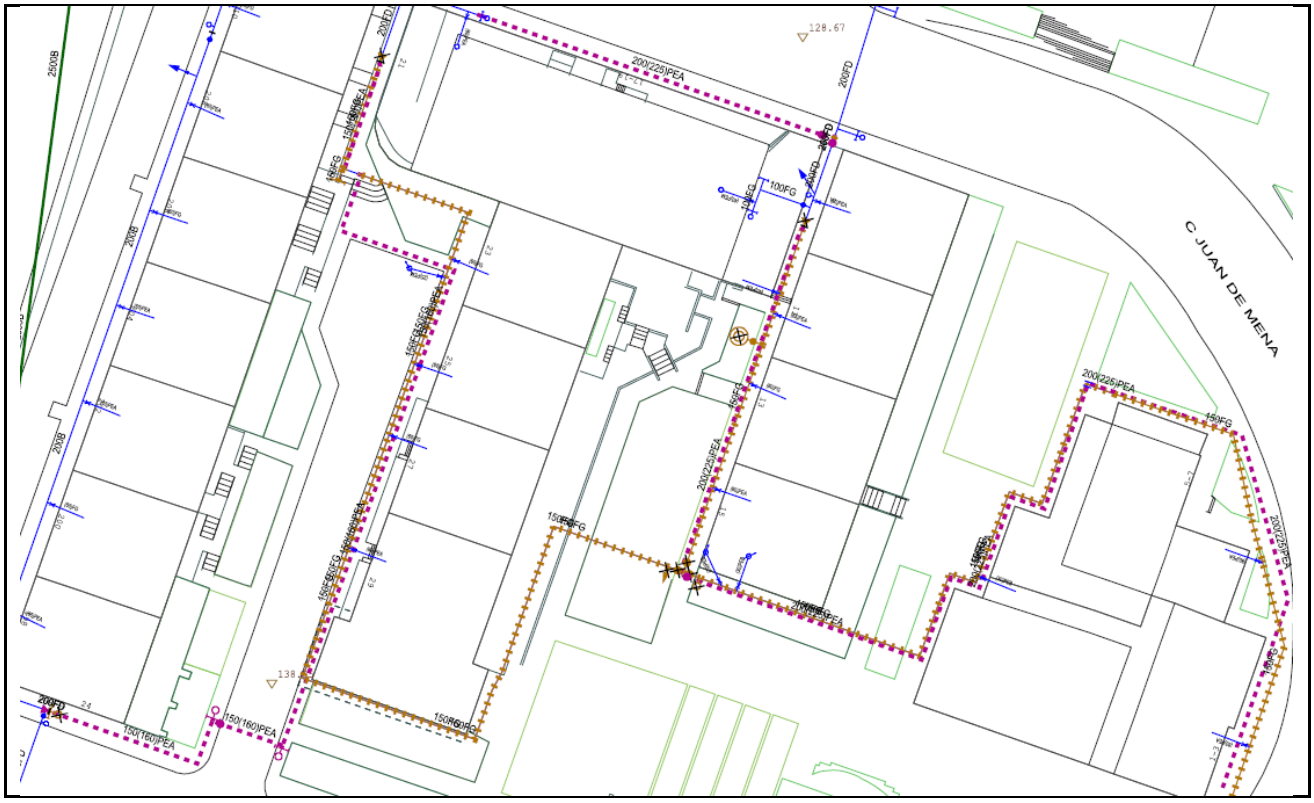
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 425,82 metres de xarxa existent al carrer Juan de Mena 1-21: 423,86 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 1,96 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 1,84 metres de fosa dúctil de diàmetre 200, 163,34 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160 i 287,3 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225.

Informació addicional



3.4.2.5.03 Puig i Cadafalch 12-28

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Puig i Cadafalch 12-28				
Codi AB	210B073503	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	49.168€	Inversió 2021	49.168€	Inversió prèvia	0€

Justificació

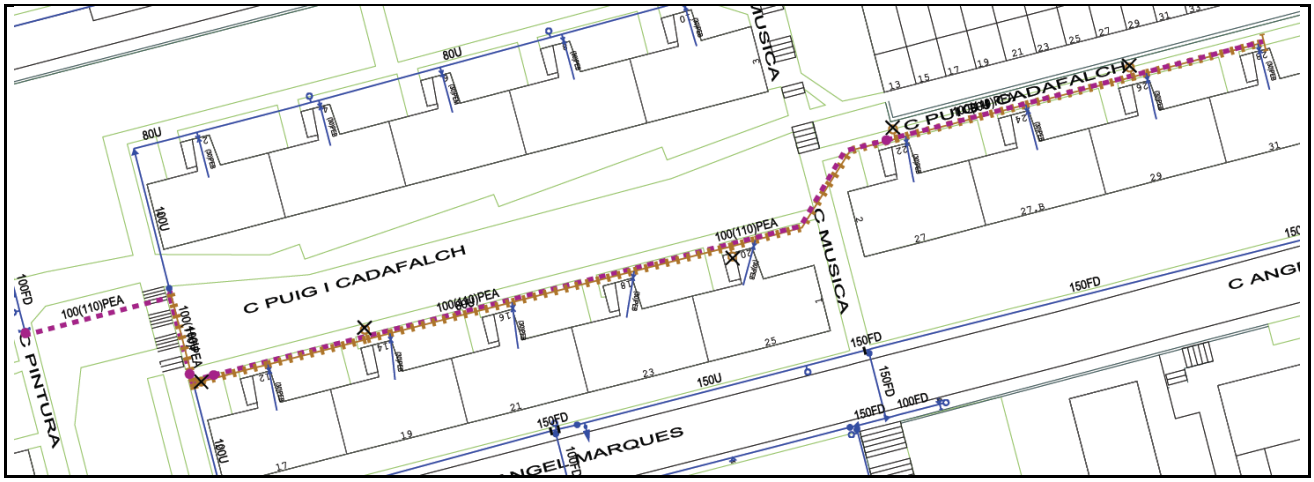
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 160,38 metres de xarxa existent al carrer Puig i Cadafalch 12-28: 147,7 metres de fibrociment de diàmetre 80 i 12,68 metres de fibrociment de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 180,91 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110.

Informació addicional



3.4.2.5.04 Passeig M D Coll 160-162

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Passeig M D Coll 160-162				
Codi AB	210B073504	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	25.199€	Inversió 2021	25.199€	Inversió prèvia	0€

Justificació

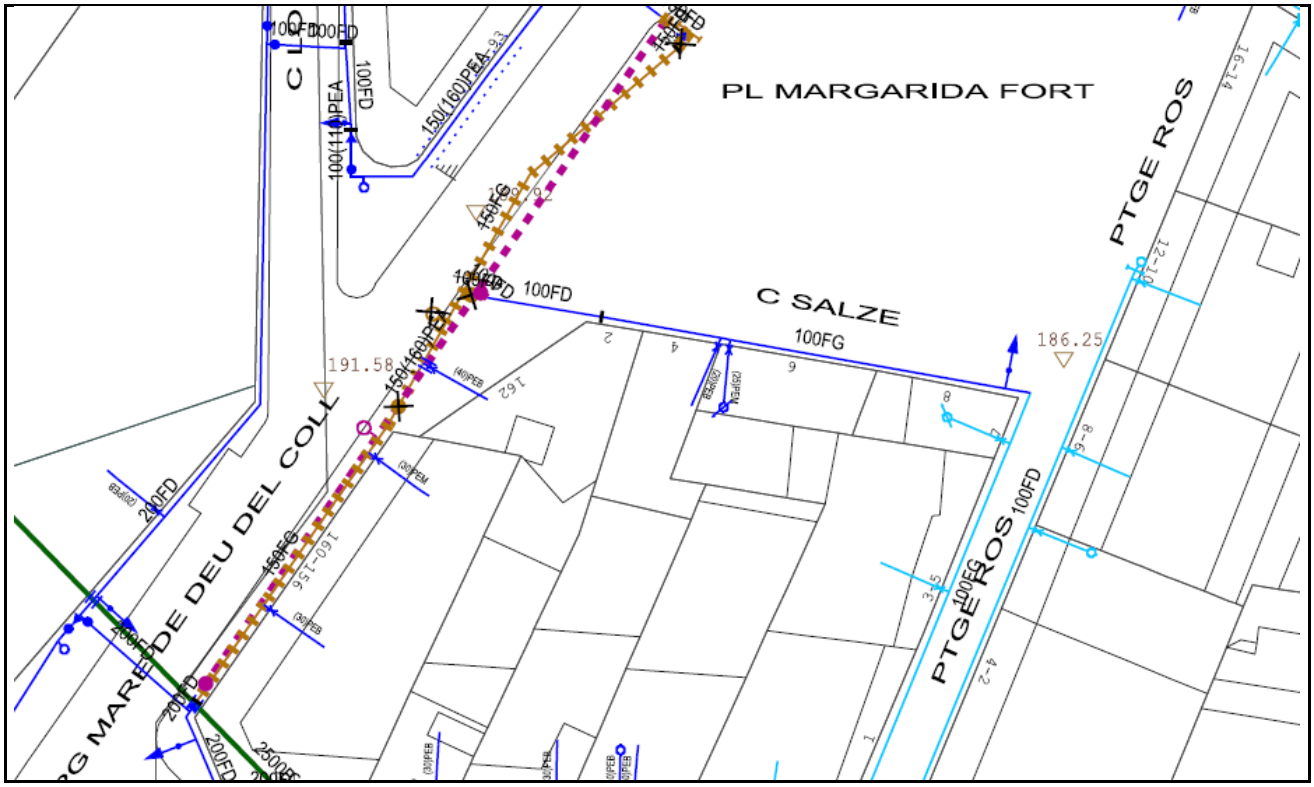
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 72,92 metres de xarxa existent al Passeig M D Coll 160-162: 66,46 metres de fosa gris de diàmetre 150, 2,04 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 4,42 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 0,93 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 67,41 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160.

Informació addicional



3.4.2.5.05 Lugo 21-51

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Lugo 21-51				
Codi AB	210B073505	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	35.049€	Inversió 2021	35.049€	Inversió prèvia	0€

Justificació

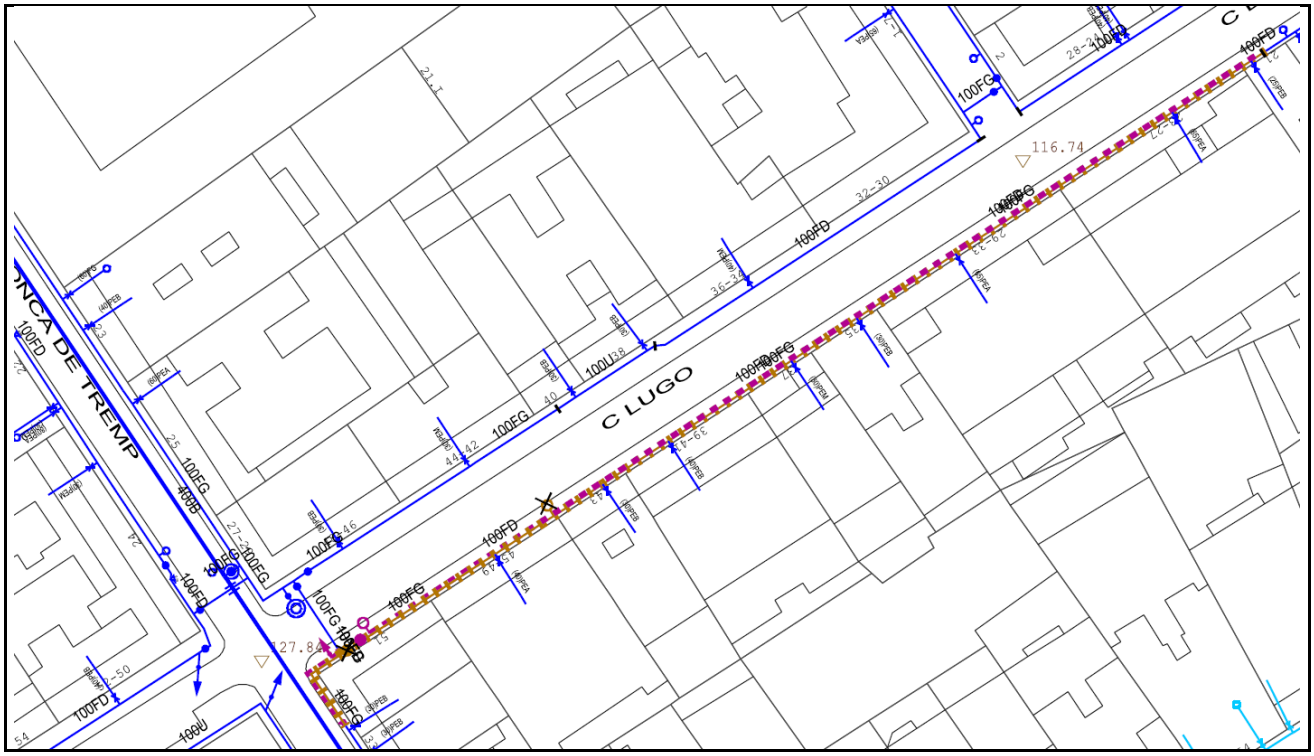
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 124,44 metres de xarxa existent al carrer Lugo 21-51: 124,07 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 0,37 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 124,8 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.4.2.5.06 Pedrell 117-153

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pedrell 117-153				
Codi AB	20-0-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	80.399€	Inversió 2021	80.399€	Inversió prèvia	0€

Justificació

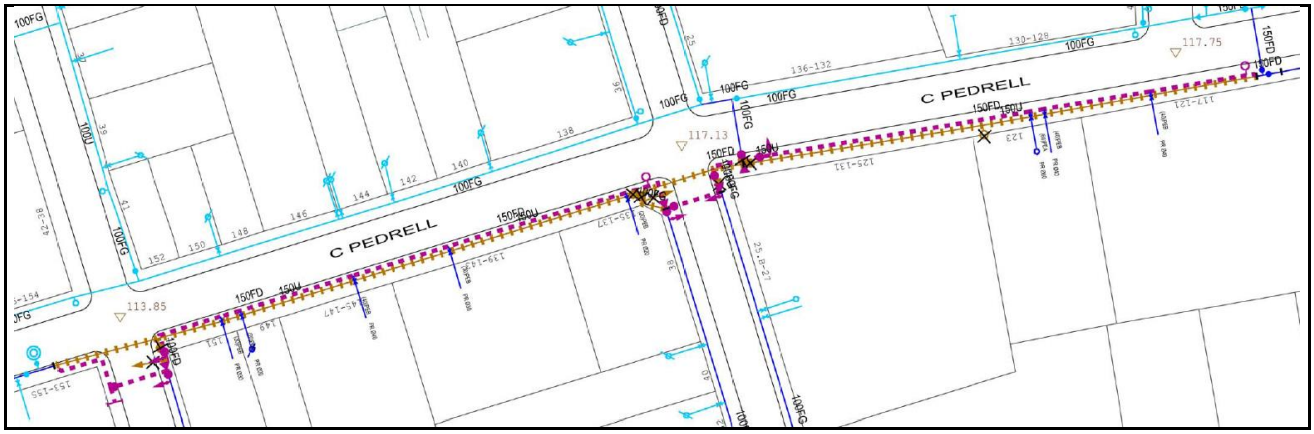
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 181,97 metres de xarxa existent al carrer Pedrell 117-153: 169,1 metres de fibrociment de diàmetre 150, 8,16 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 4,71 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 189 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.2.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Horta - Guinardó	Fàtima/Coimbra	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Horta - Guinardó	Ceuta, 86	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Horta-Guinardó				**8.358 €**

3.4.3 Districte 8 – Nou Barris

3.4.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.3.1.01 Ponce de León 12

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ponce de León 12				
Codi AB	210B083101	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	11.488€	Inversió 2021	11.488€	Inversió prèvia	0€

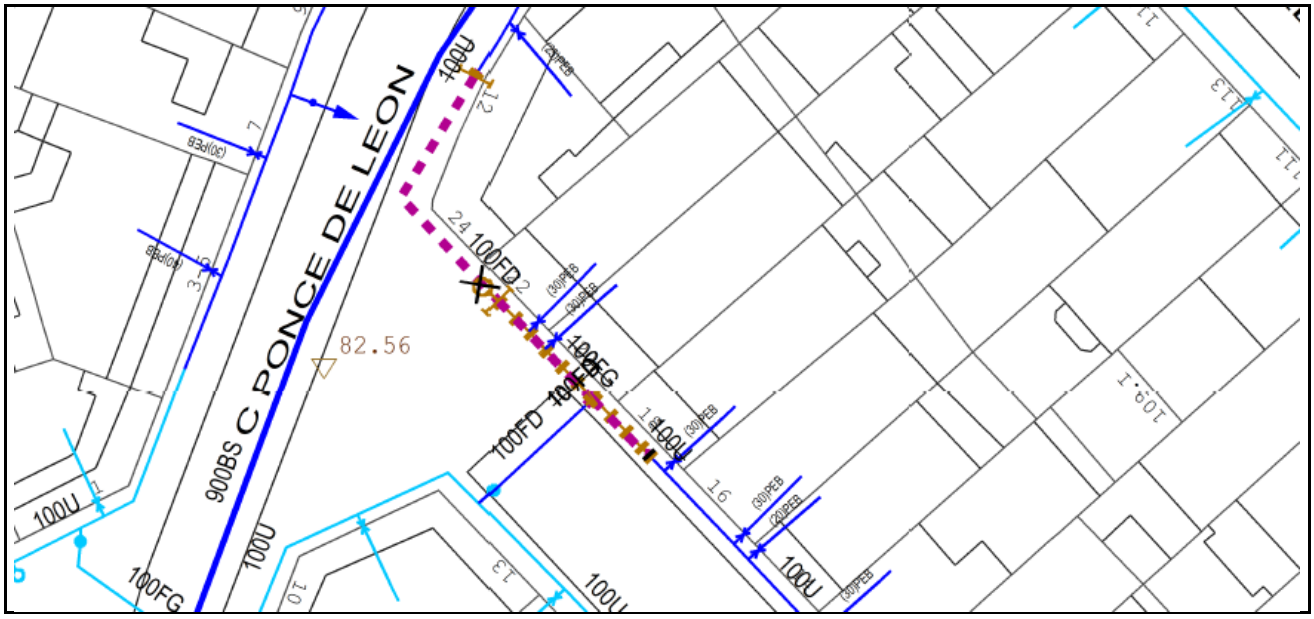
Justificació

Aquest és un sector amb una configuració de xarxa ramificada, on predominen caps extrems i canonades de petit diàmetre, la qual cosa dificulta que l'aigua arribi a tot arreu del sector.

Descripció de la Solució

Unir els caps extrems de Ponce de León i Legazpi, per tal de millorar les alternatives de subministrament, la flexibilitat de la xara i en definitiva, la garantia de subministrament.

Informació addicional



3.4.3.1.02 Pl de la República 3-8

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pl de la República 3-8				
Codi AB	210B083102	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres		
Ubicació	DISTRICTE 8 - NOU BARRIS			Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	74.672€	Inversió 2021	74.672€	Inversió prèvia	0€

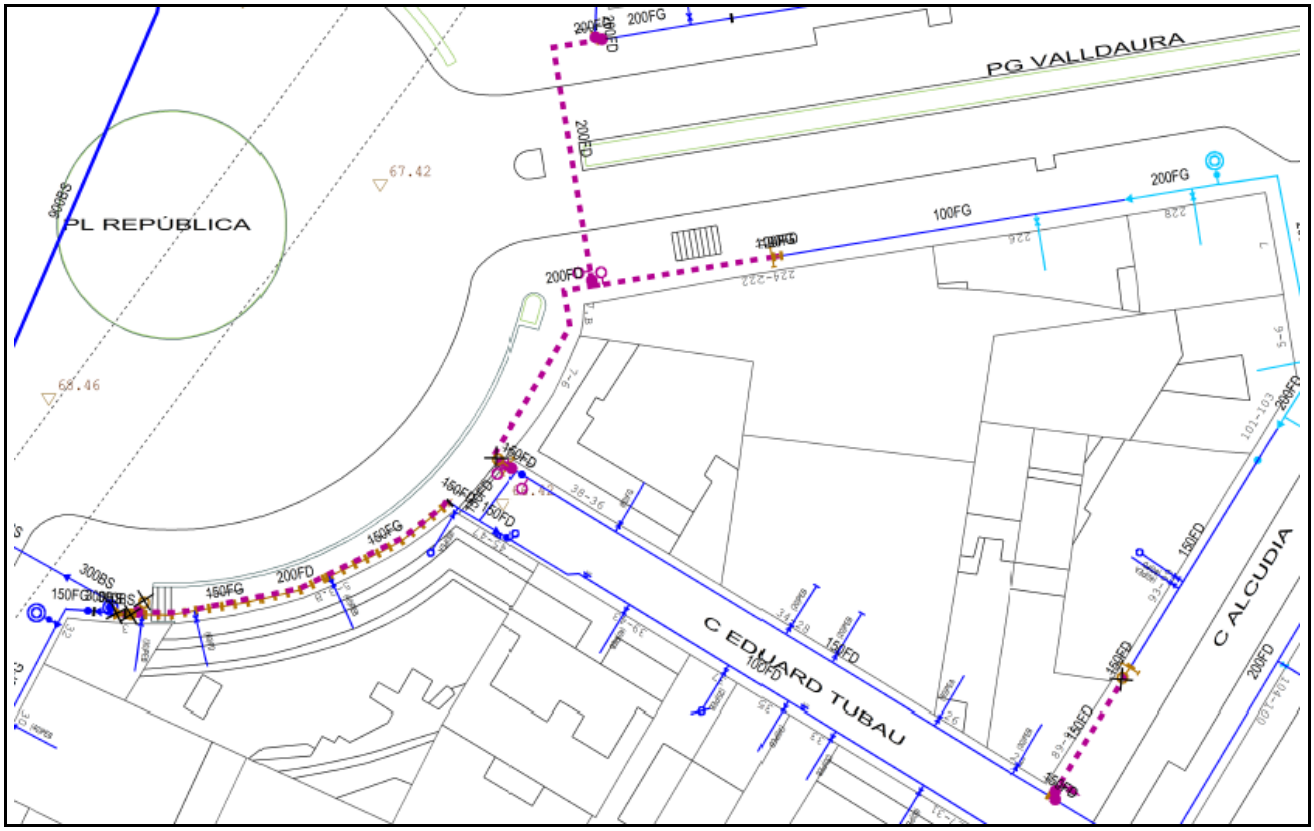
Justificació

Els punts de control de Verdum i Llucmajor s'intercanvien el sector al que donen servei, per la seva ubicació, i la configuració de xarxa existent. Amb la nova configuració, cal reforçar la sortida del punt de control Verdum.

Descripció de la Solució

Canalitzar 120 metres de canonada de 150 mm de diàmetre, incloent un creuament, per crear alternatives de subministrament a la sortida del PC Verdum.

Informació addicional



3.4.3.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.3.2.01 Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/3: renovació a Pg. Fabra i Puig / Av. Meridiana

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/3: renovació a Pg. Fabra i Puig / Av. Meridiana				
Codi AB	210B083201	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	40.444€	Inversió 2021	40.444€	Inversió prèvia	0€

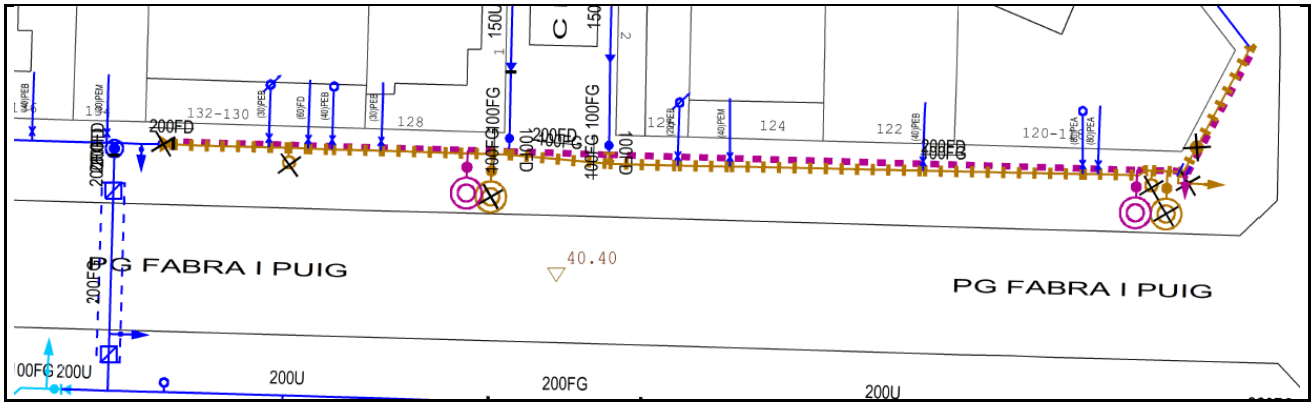
Justificació

El sector Rio de Janeiro de la cota 100 sense regular de Barcelona Nord té només el Punt de Control Rio de Janeiro com entrada per controlar l'entrada de cabal. Això, a banda de fer més fràgil la garantia de subministrament, dificulta l'explotació del sector de cara a la millora del rendiment de la xarxa.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització", renovació a Pg. Fabra i Puig / Av. Meridiana (94 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.3.2.02 Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/2: encreuament a C. Rio de Janeiro / C. Manuel Sancho

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/2: encreuament a C. Rio de Janeiro / C. Manuel Sancho				
Codi AB	210B083202	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	19.861€	Inversió 2021	19.861€	Inversió prèvia	0€

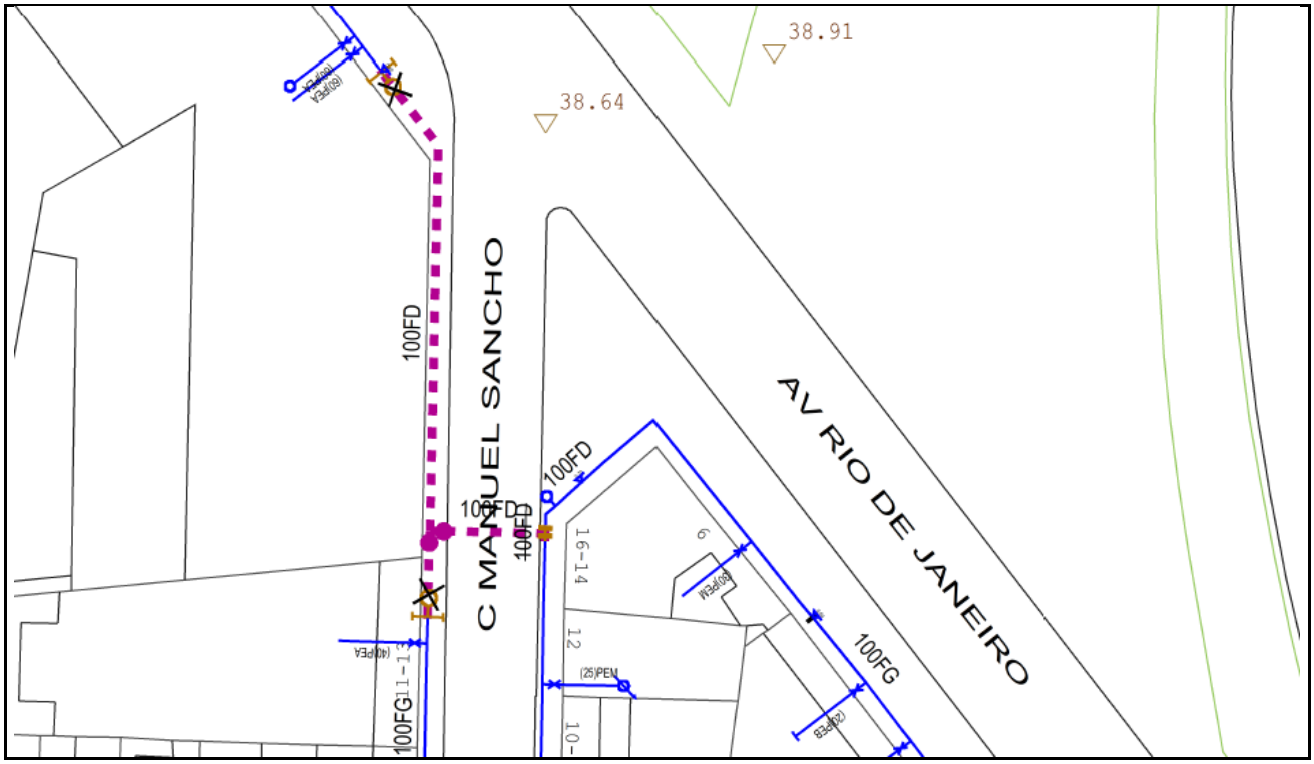
Justificació

El sector Rio de Janeiro de la cota 100 sense regular de Barcelona Nord té només el Punt de Control Rio de Janeiro com entrada per controlar l'entrada de cabal. Això, a banda de fer més fràgil la garantia de subministrament, dificulta l'explotació del sector de cara a la millora del rendiment de la xarxa.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització", encreuament a C. Rio de Janeiro / C. Manuel Sancho (30 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.3.2.03 Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/1: adequació PC Circumval·lació, 50

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/1: adequació PC Circumval·lació, 50				
Codi AB	210B083203	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	15.000€	Inversió 2021	15.000€	Inversió prèvia	0€

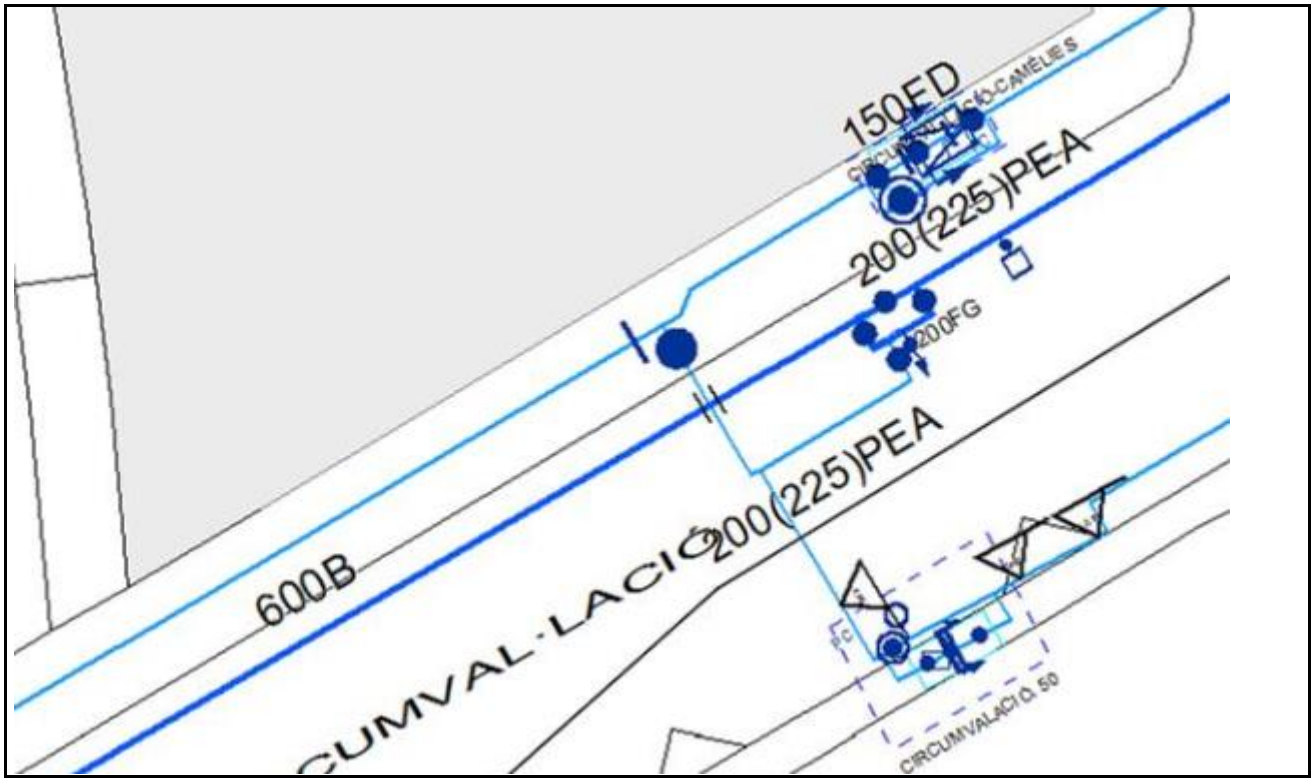
Justificació

El sector Ciutat Meridiana de cota 166 abarca una zona amb un rang massa ample de cotes altimètriques (60 - 130). Això es degut a que la cota limítrofe inferior és la cota 100 i el salt de càrrega entre les dues és molt gran per assolir zones d'abastament més homogènies. D'altra banda, el mallat de la xarxa de distribució del sector és limitat per l'especial configuración urbanística de la zona i no resulta posible reduir la pressió als punts de control d'entrada per rebaixar les altes pressions de la part baixa sense afectar a les ajustades pressions de la part alta.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Segregació part alta sector Ciutat Meridiana", adequació Punt de Control Circumval·lació, 50 (reductor) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.4.3.2.04 Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/2: nou PC Escola Ginesta amb connexió

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/2: nou PC Escola Ginesta amb connexió				
Codi AB	210B083204	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	89.677€	Inversió 2021	89.677€	Inversió prèvia	0€

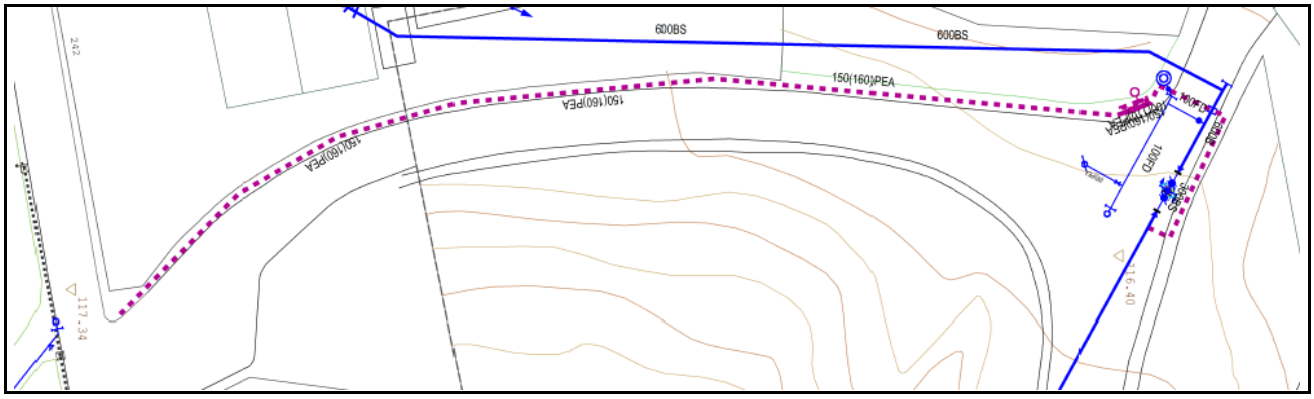
Justificació

El sector Ciutat Meridiana de cota 166 abarca una zona amb un rang massa ample de cotes altimètriques (60 - 130). Això es degut a que la cota limítrofe inferior és la cota 100 i el salt de càrrega entre les dues és molt gran per assolir zones d'abastament més homogènies. D'altra banda, el mallat de la xarxa de distribució del sector és limitat per l'especial configuración urbanística de la zona i no resulta posible reduir la pressió als punts de control d'entrada per rebaixar les altes pressions de la part baixa sense afectar a les ajustades pressions de la part alta.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Segregació part alta sector Ciutat Meridiana", nou Punt de Control Escola Ginesta (punt de control amb cabalímetre) amb connexió (157 m - Ø150/100) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.4.3.2.05 Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/3: mallat a C. Perafita / Av. Rasos de Peguera & renovació a C. Perafita, 55 - 61

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segregació part alta sector Ciutat Meridiana_21/3: mallat a C. Perafita / Av. Rasos de Peguera & renovació a C. Perafita, 55 - 61				
Codi AB	210B083205	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	128.455€	Inversió 2021	128.455€	Inversió prèvia	0€

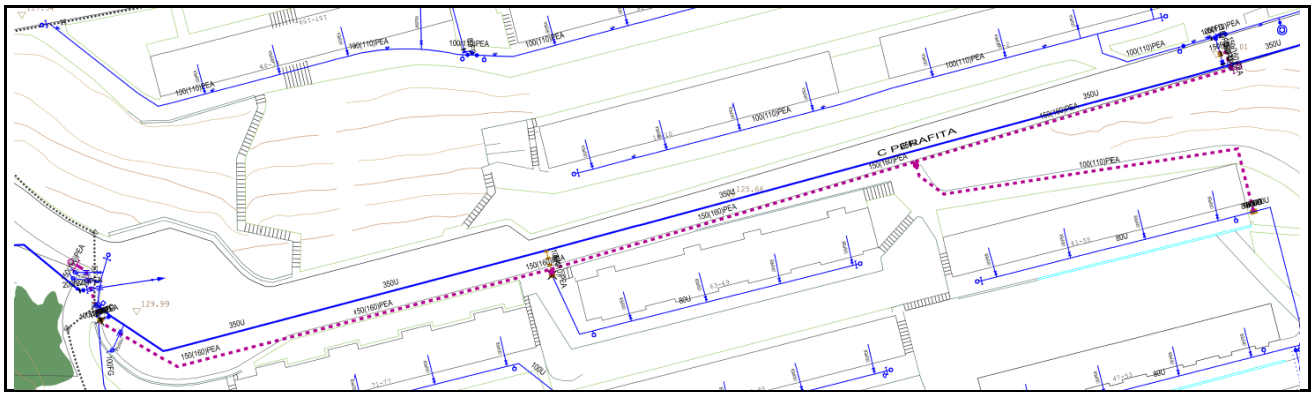
Justificació

El sector Ciutat Meridiana de cota 166 abarca una zona amb un rang massa ample de cotes altimètriques (60 - 130). Això es degut a que la cota limítrofe inferior és la cota 100 i el salt de càrrega entre les dues és molt gran per assolir zones d'abastament més homogènies. D'altra banda, el mallat de la xarxa de distribució del sector és limitat per l'especial configuración urbanística de la zona i no resulta posible reduir la pressió als Punts de control d'entrada per rebaixar les altes pressions de la part baixa sense afectar a les ajustades pressions de la part alta.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Segregació part alta sector Ciutat Meridiana", mallat a C. Perafita / Av. Rasos de Peguera, 63-87 (246 m - Ø150/100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.
En el marc del projecte de "Segregació part alta sector Ciutat Meridiana", renovació a C. Perafita, 55 - 61 (87 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



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

3.4.3.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Nou Barris	Vallcivera 13-19	10512429	Comporta	3.029 €
Nou Barris	Fabra i Puig 115-123	10515236	Comporta	3.029 €
Nou Barris	Malgrat 68-78	10515226	Comporta	3.029 €
Nou Barris	Doctor Pi i Molist 46-48	10514094	Comporta	3.029 €
Nou Barris	Via Julia 8	10513839	Comporta	3.029 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Nou Barris				**15.147 €**

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	Av. Escolapi Càncer, 125	PC265	3.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Nou Barris			3.500 €

3.4.3.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Nou Barris	Guineueta 7	3241	10127843	895 €
Nou Barris	Guineueta 11	3226	10127845	895 €
Nou Barris	Via Favència 0202	1034	10111701	895 €
Nou Barris	Via Favència 0048, -0050	3161	10127771	895 €
Nou Barris	Via Favència 0144, -0150	193588	10127663	895 €
Nou Barris	Via Favència 0200	1020	10111700	895 €
Nou Barris	Via Favència 0044, -0046	3151	10127772	895 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Nou Barris				**6.264 €**

3.4.3.5. Renovació de Xarxa

3.4.3.5.01 Dr Pi i Molist 94-112

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Dr Pi i Molist 94-112				
Codi AB	210B083501	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	41.646€	Inversió 2021	41.646€	Inversió prèvia	0€

Justificació

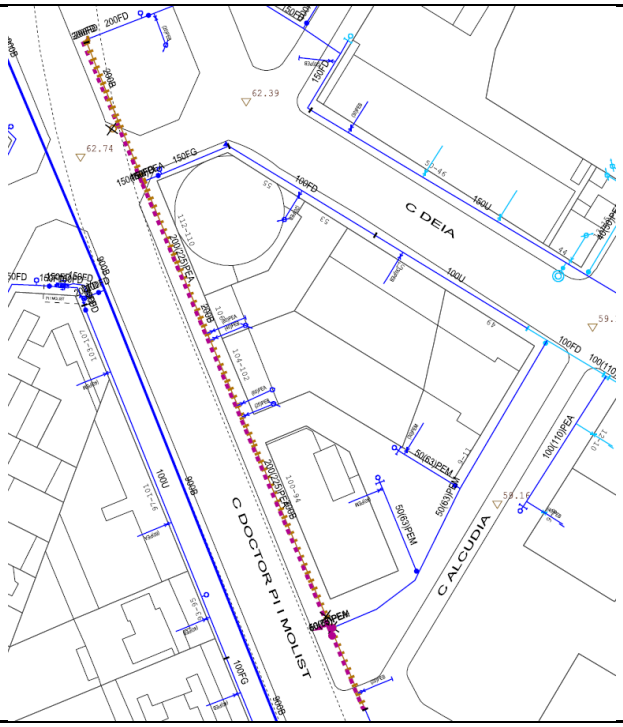
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 119,4 metres de xarxa existent al carrer Dr Pi i Molist 94-112: 117,48 metres de formigó armat retacat de diàmetre 200, 0,5 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 1,42 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 0,62 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 75, 0,85 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160 i 119,47 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225.

Informació addicional



3.4.3.5.02 Cartellà 150-153

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cartellà 150-153				
Codi AB	210B083502	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	30.059€	Inversió 2021	30.059€	Inversió prèvia	0€

Justificació

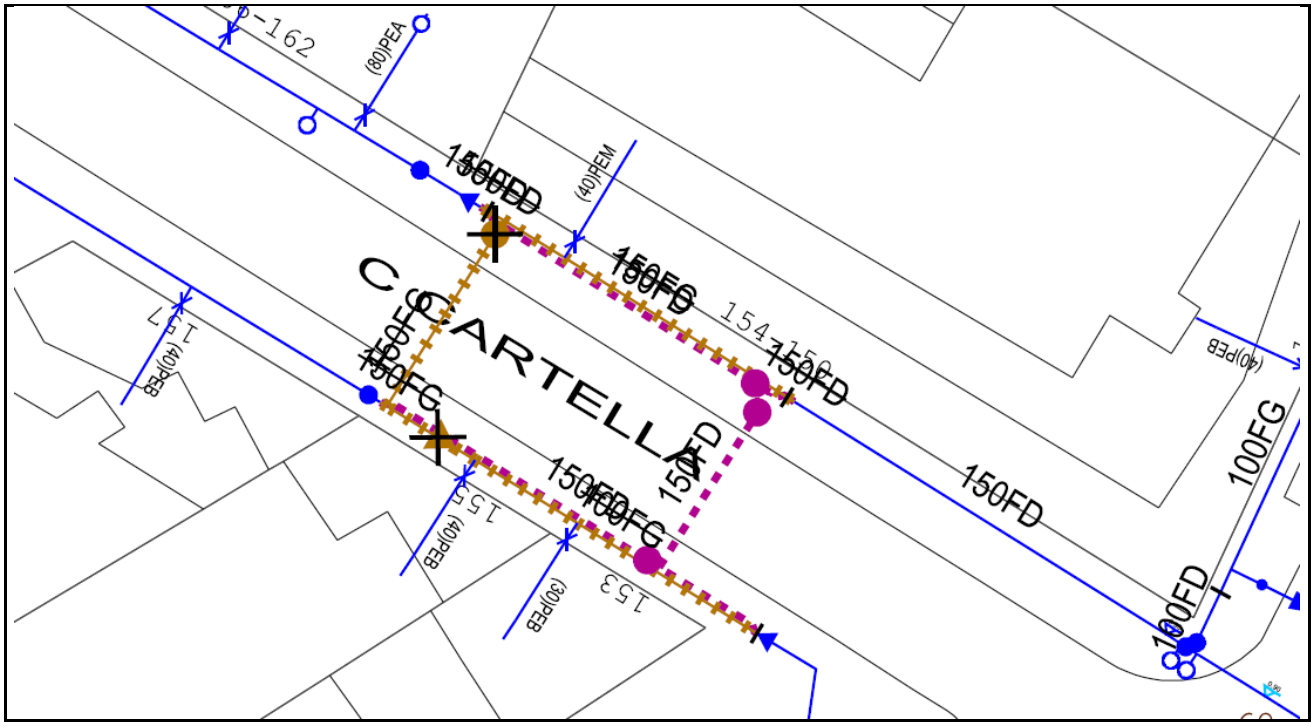
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 44,94 metres de xarxa existent al carrer Cartellà 150-153: 28,74 metres de fosa gris de diàmetre 150, 15,43 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 0,77 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 44,75 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.3.5.03 Ronda Guineueta Vella 72-74

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ronda Guineueta Vella 72-74				
Codi AB	210B083503	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	106.180€	Inversió 2021	106.180€	Inversió prèvia	0€

Justificació

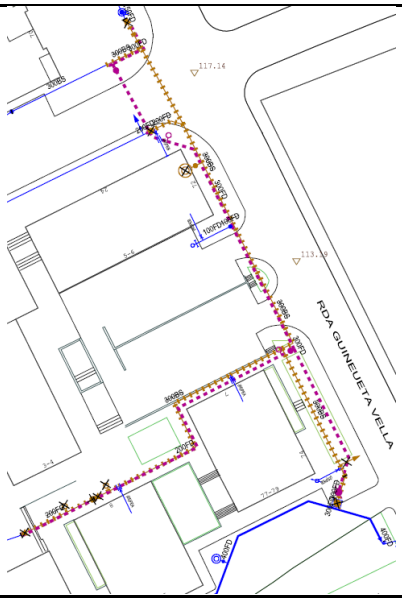
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 202,64 metres de xarxa existent a la Ronda Guineueta Vella 72-74: 170,52 metres de formigó armat junta soldada de diàmetre 300, 17,03 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 15,09 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 75,81 metres de fosa dúctil de diàmetre 200 i 121,25 metres de fosa dúctil de diàmetre 300.

Informació addicional



3.4.3.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Barcelona-Nou Barris	Av. Rasos de Peguera, front Pl Roja de la Ciutat Merid. Escales	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Av Escolapi Càncer/Av Vallbona	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Sant Iscle. 35	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Sant Iscle Front 22	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Cartellà, 74	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Cartellà, 48	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Costabona Front 31	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Vallcivera 12	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Costabona 68	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Costabona 68	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Costabona 106	80	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Rodrigo Caro 32	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Cantera, 36	50	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Llerona, 13	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Nou Barris	Pg. Maragall, 298-296	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Nou Barris				**64.867 €**

3.4.4 Districte 9 – Sant Andreu

3.4.4.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.4.2 Pla millora rendiment de distribució

3.4.4.2.01 Afectació PC Sagrera_21/1: reubicació PC Pare Manyanet

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afectació PC Sagrera_21/1: reubicació PC Pare Manyanet				
Codi AB	210B093201	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	39.023€	Inversió 2021	27.213€	Inversió prèvia	0€

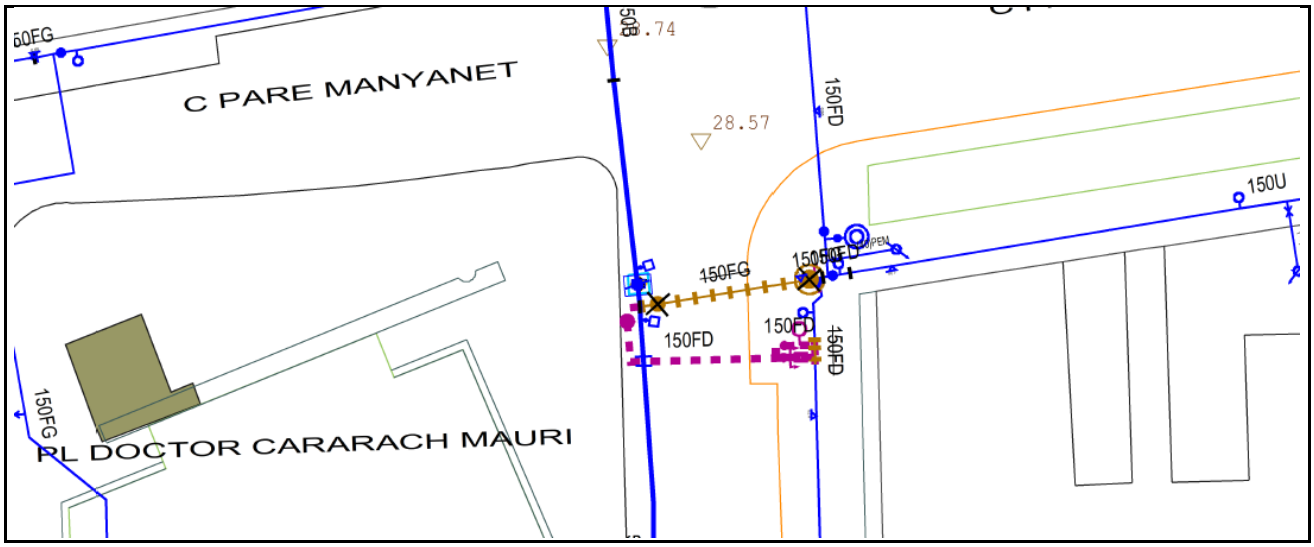
Justificació

El sector Sagrera de la cota 70 sense regular de Barcelona Nord té els dos Punts de control Sagrera i Onze de Setembre per controlar les entrades de cabal. No obstant, el Punt de Control Sagrera ubicat a la cruïlla de Gran de Sagrera amb Garcilaso està subjecte a una afectació urbanística i s'ha de desplaçar. D'altra banda, dins el sector está inclosa l'artèria de transport secundària del carrer Garcilaso que connecta la cota 100 i la 70. Aquesta artèria està normalment tancada però és de les més utilitzades manualment en cas d'emergència. Llavors, la maniobra resulta complicada ja que cal traure l'artèria del sector abans de despenjar aigua de cota 100 a 70. Finalment, el PC Onze de Setembre no compleix amb els requeriments de PRL per a un correcte manteniment.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Afectació PC Sagrera", reubicació Punt de Control Pare Manyanet (punt de control amb reductor i cabalímetre) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització. Aquesta reubicació implicarà la retirada de 13,80 metres de canonada de fosa gris i 2,12 de fosa dúctil, ambdos de 150 mm de diàmetre, i la instal·lació de 25,60 metres de canonada de diàmetre 150 mm de fosa dúctil.

Informació addicional



3.4.4.2.02 Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/1: renovació a C. Concepció Arenal (Pg. Fabra i Puig - C. Dublin)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització_21/1: renovació a C. Concepció Arenal (Pg. Fabra i Puig - C. Dublin)				
Codi AB	210B093202	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	27.490€	Inversió 2021	27.490€	Inversió prèvia	0€

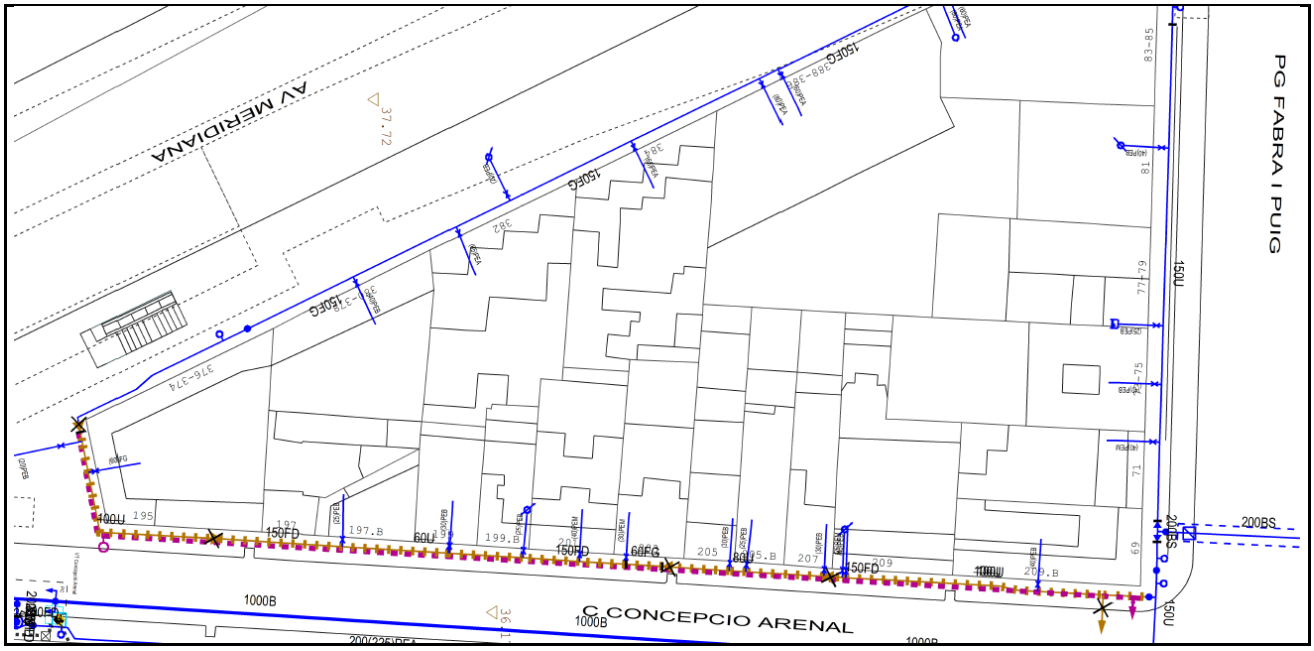
Justificació

El sector Rio de Janeiro de la cota 100 sense regular de Barcelona Nord té només el Punt de Control Rio de Janeiro com entrada per controlar l'entrada de cabal. Això, a banda de fer més fràgil la garantia de subministrament, dificulta l'explotació del sector de cara a la millora del rendiment de la xarxa.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Segona entrada sector Rio de Janeiro i microsectorització", renovació a C. Concepció Arenal (Pg. Fabra i Puig - C. Dublin) (68 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.4.4.2.03 Afectació PC Sagrera_21/2: encreuament a C. Indústria / C. Honduras & encreuament a C. Ciutat d'Elx / C. Honduras

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Afectació PC Sagrera_21/2: encreuament a C. Indústria / C. Honduras & encreuament a C. Ciutat d'Elx / C. Honduras				
Codi AB	210B093203	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	30.514€	Inversió 2021	30.514€	Inversió prèvia	0€

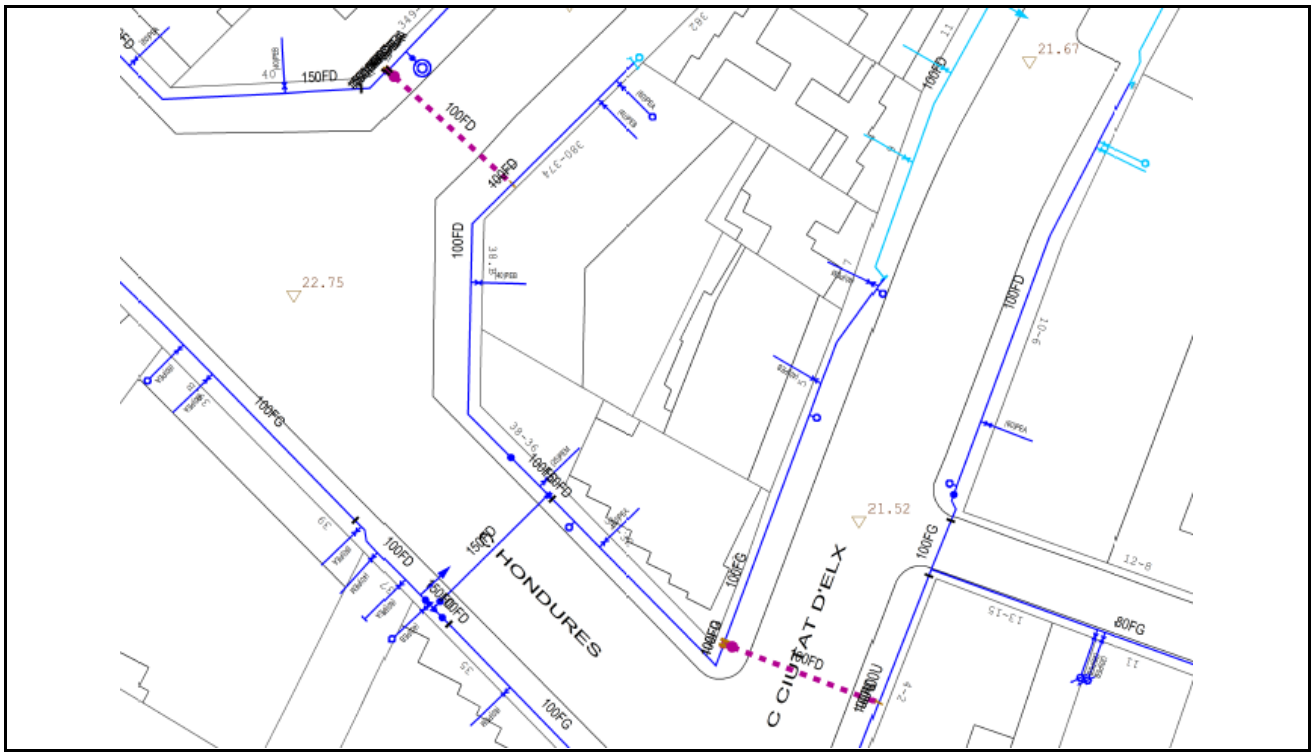
Justificació

El sector Sagrera de la cota 70 sense regular de Barcelona Nord té els dos Punts de control Sagrera i Onze de Setembre per controlar les entrades de cabal. No obstant, el Punt de Control Sagrera ubicat a la cruïlla de Gran de Sagrera amb Garcilaso està subjecte a una afectació urbanística i s'ha de desplaçar. D'altra banda, dins el sector está inclosa l'artèria de transport secundària del carrer Garcilaso que connecta la cota 100 i la 70. Aquesta artèria està normalment tancada però és de les més utilitzades manualment en cas d'emergència. Llavors, la maniobra resulta complicada ja que cal traure l'artèria del sector abans de despenjar aigua de cota 100 a 70. Finalment, el Punt de Control Onze de Setembre no compleix amb els requeriments de PRL per a un correcte manteniment.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Afectació PC Sagrera", encreuament a C. Indústria / C. Honduras (18 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.
En el marc del projecte de "Afectació PC Sagrera", encreuament a C. Ciutat d'Elx / C. Honduras (19 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



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

3.4.4.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sant Andreu	Sant Antoni M. Claret 353	10515887	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Passatge Companyia 1	10515919	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Bascònia 45	10513662	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Nobel 16-18	10515924	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Cabrera 19	10513668	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Josep Finestres 2-4	10514311	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Campeny 1B	10513344	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Cusco 1-9	10514166	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Biscaia 370	10516050	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Mateu Ferran 2	10513498	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Vintró 2	10513673	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Juan de Garay 72	10515906	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Jorba 11-15	10513659	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Jorba 40B	10513660	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Pons i Gallarza 59	10513666	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Pons i Gallarza 61-63	10513667	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Jorba 5	10513693	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Pons i Gallarza 86	10513617	Comporta	3.029 €
Sant Andreu	Jorba 11-15	10513658	Comporta	3.029 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sant Andreu				**57.559 €**

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	Pg. Torras i Bages, 108.B	PC421	2.500 €
Sant Andreu	Malats, 120-118	PC426	2.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sant Andreu			5.000 €

3.4.4.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sant Andreu	Ajuntament 0011	148457	10113682	895 €
Sant Andreu	Ajuntament 0018	148491	10113693	895 €
Sant Andreu	Pg Torras i Bages 9	158891	10113503	895 €
Sant Andreu	Ajuntament 0006	184047	10113681	895 €
Sant Andreu	Gran de Sant Andreu 0276	131901	10113596	895 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Sant Andreu				**4.474 €**

3.4.4.5. Renovació de Xarxa

3.4.4.5.01 Caracas 1-4

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Caracas 1-4				
Codi AB	210B093501	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	29.393€	Inversió 2021	29.393€	Inversió prèvia	0€

Justificació

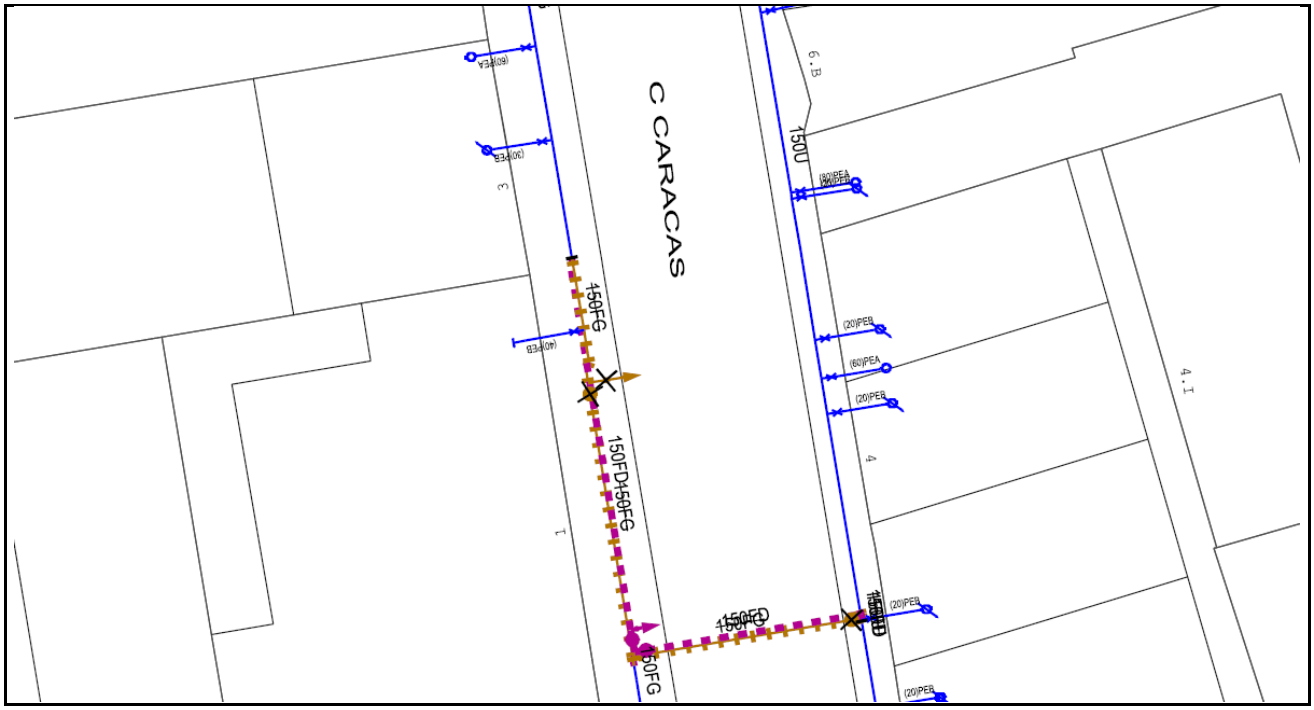
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 55,1 metres de xarxa existent al carrer Caracas 1-4: 54,2 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 0,9 metres de fibrociment de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 55,0 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.4.5.02 Sas 22-28

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sas 22-28				
Codi AB	210B093502	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	26.308€	Inversió 2021	26.308€	Inversió prèvia	0€

Justificació

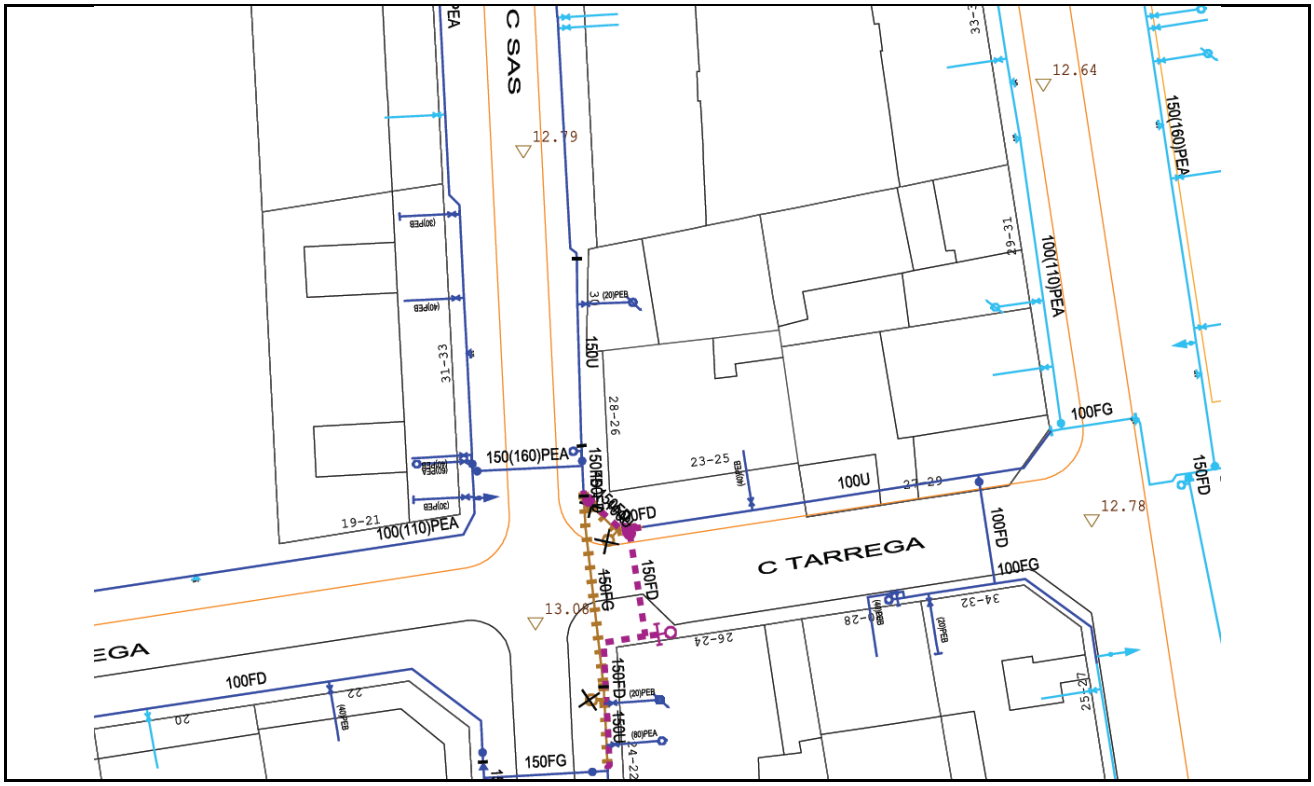
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 34,83 metres de xarxa existent al carrer Sas 22-28: 19,56 metres de fosa gris de diàmetre 150, 7,15 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 8,12 metres de fibrociment de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 0,92 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 35,67 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.4.5.03 Passeig Torras i Bages 49-83

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Passeig Torras i Bages 49-83				
Codi AB	210B093503	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	55.760€	Inversió 2021	55.760€	Inversió prèvia	0€

Justificació

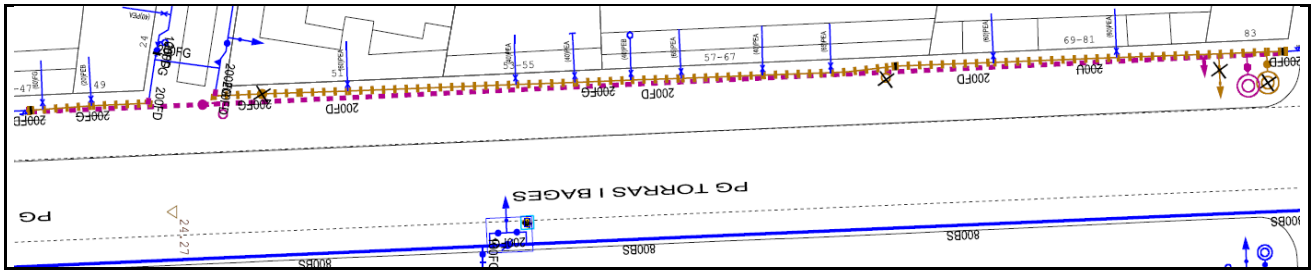
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 148,57 metres de xarxa existent al Passeig Torras i Bages 49-83: 47,69 metres de fibrociment de diàmetre 200, 99,72 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 1,16 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 158,48 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.4.4.5.04 Riera d'Horta 45-61

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Riera d'Horta 45-61				
Codi AB	20-0-B09-3_4_4_5_05	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	100.379€	Inversió 2021	100.379€	Inversió prèvia	0€

Justificació

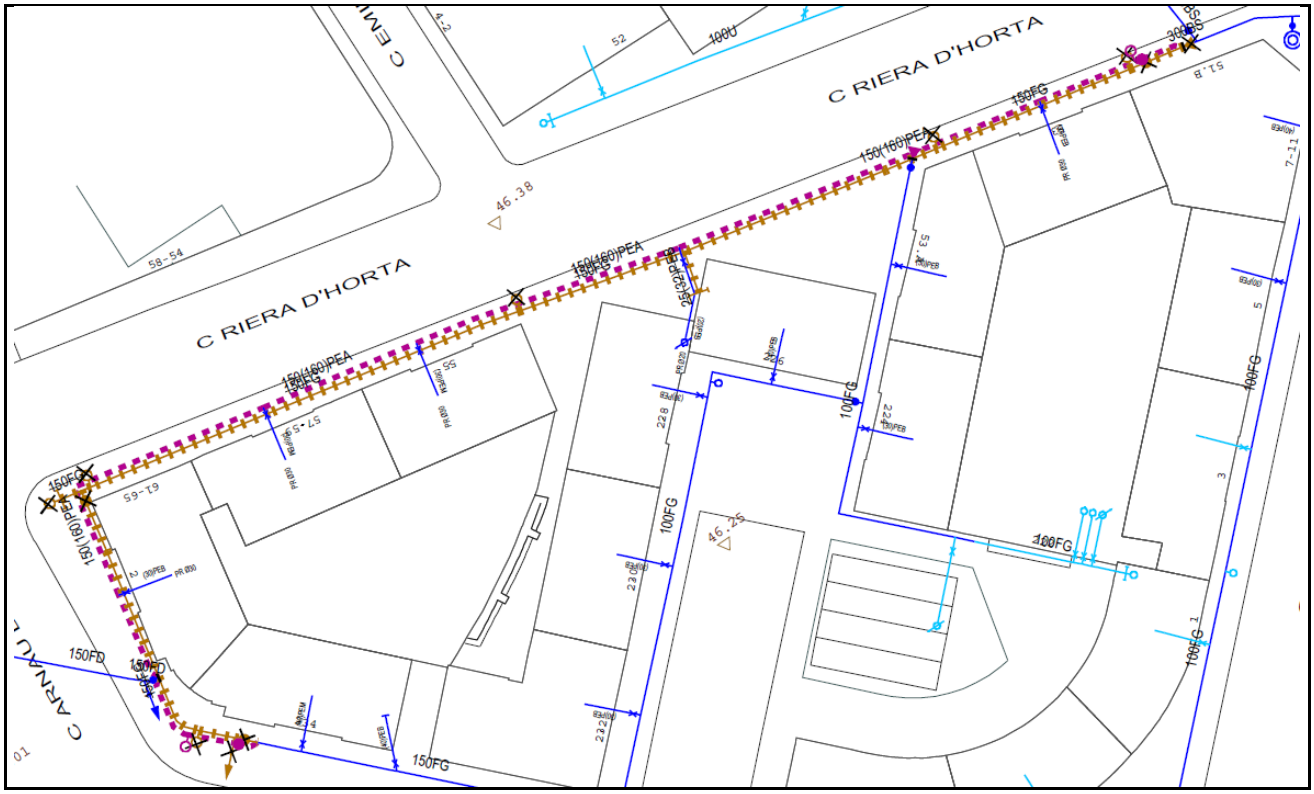
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 290,62 metres de xarxa existent al carrer Riera d'Horta 45-61: 286,04 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 4,58 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 32.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 288,84 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160.

Informació addicional



3.4.4.5.05 Gran de Sant Andreu 343-472

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran de Sant Andreu 343-472				
Codi AB	20-0-B09-3_4_4_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Coordinació administració local)		
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU			Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	143.978€	Inversió 2021	35.994€	Inversió prèvia	0€

Justificació

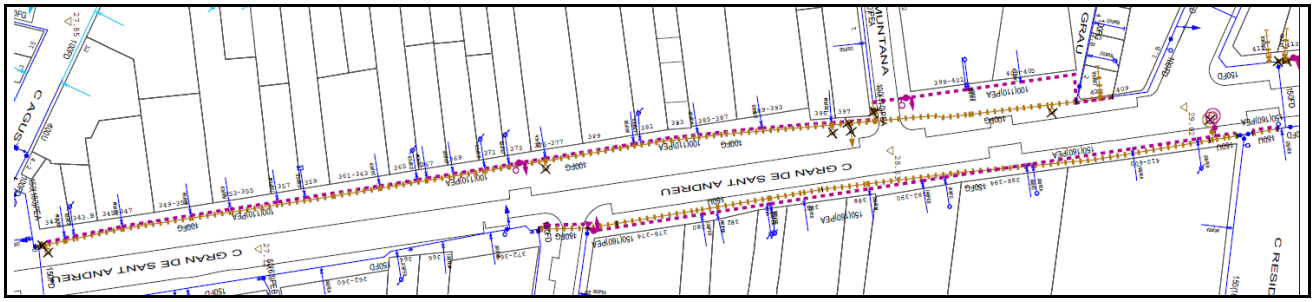
Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global on la particularitat de les necessitats de l'Administració local requereixen prioritzar-la per sobre d'altres.

Descripció de la Solució

Renovació de 654,55 metres de xarxa existent al carrer Gran de Sant Andreu 343-472: 180,48 metres de fibrociment de diàmetre 150, 321,67 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 152,4 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 327,54 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110, 329,73 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160 i 5,54 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.4.4.5.06 Gran de la Sagrera 66-100

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran de la Sagrera 66-100				
Codi AB	20-0-B09-3_4_4_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 9 - SANT ANDREU			Zona Organitzativa	BARCELONA NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	37.375€	Inversió 2021	37.375€	Inversió prèvia	0€

Justificació

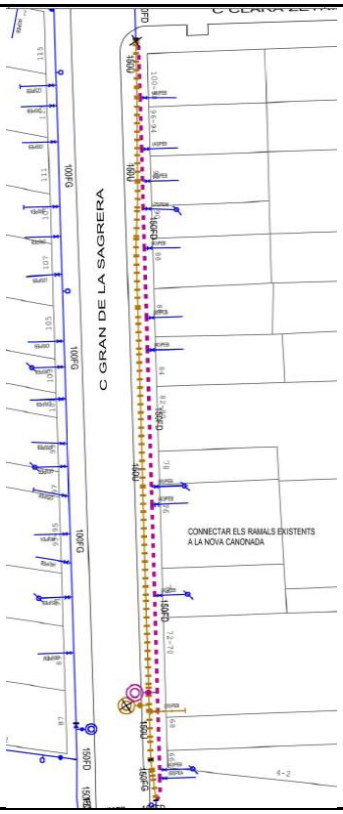
Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" global però complementa les obres d'urbanització de l'entorn Barcelona Sagrera Alta Velocitat.

Descripció de la Solució

Renovació de 126,72 metres de xarxa existent al carrer Gran de la Sagrera 66-100: 119,91 metres de fibrociment de diàmetre 150 i 6,81 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 127,13 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.4.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Sant Andreu	Biscaia, 331-339	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sant Andreu				**4.179 €**

3.4.5 Districte 10 – Sant Martí

3.4.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.4.5.1.01 Wellington 19-33

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Wellington 19-33				
Codi AB	210B103101	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
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	49.367€	Inversió 2021	49.367€	Inversió prèvia	0€

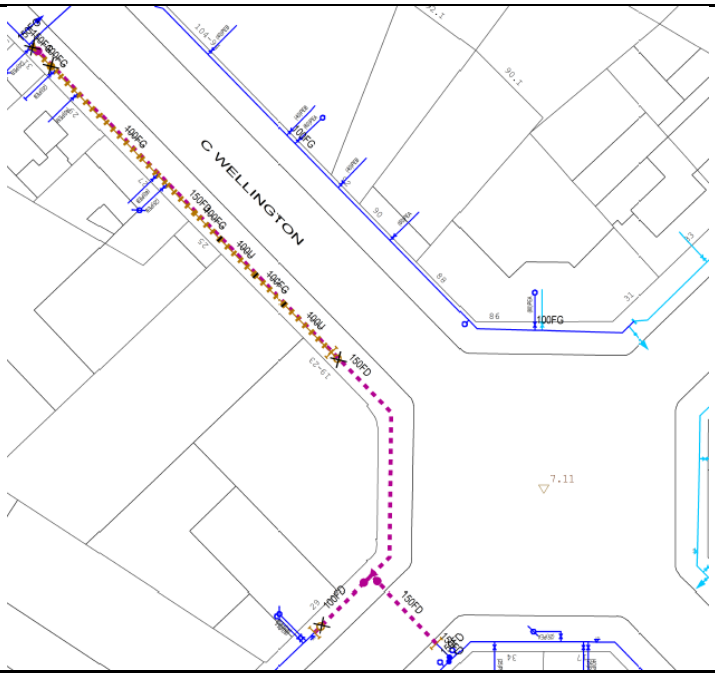
Justificació

Al voltant del PC Roger de Flor - Almogàvers, hi ha caps extrems que redueixen la flexibilitat de la xarxa. Donada la proximitat del PC és necessaria tenir alternatives per alimentar el sector.

Descripció de la Solució

La millora de la flexibilitat de la xarxa des de l'entrada del PC Roger de Flor al sector Glòries, es fara amb una nova línia de diàmetre150 mm pel carrer Wellington entre el carrer Almogàvers i Av. Meridiana. Aquesta nova línia aprofitarà trams de diàmetre150 ja existents i es completarà amb un nou encreuament del carrer Buenaventura Muñoz, el mallat dels caps extrems a la cruïlla Buenaventura Muñoz amb Wellington i amb la renovació amb diàmetre 150 mm del tram de canonada de diàmetre100 de Wellington entre Buenaventura Muñoz i Almogàvers.

Informació addicional



3.4.5.2 Pla millora rendiment de distribució

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

3.4.5.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sant Martí	Plaça Juliana Morell 4-5	10514658	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Plaça Juliana Morell 1-3	10514663	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Llull 218-226	10525361	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Muntanya 31-35	10524411	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Buenaventura Muñoz 44	10512015	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Wellington 72-76	10526173	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Nàpols 35-39	10526187	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Pujades 100	10525589	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Paraguay 11-15	10514836	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Roc Boronat 35-43	10525416	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Selva de Mar 148	10524944	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Llull 399-401	10518752	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Josep Pla 143	10525011	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Josep Pla 143	10525012	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Ramon Trias Fargas 28-42	10526259	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Sardenya 75-81	10526154	Comporta	3.029 €
Sant Martí	Agricultura 150	10525005	Comporta	3.029 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sant Martí				**51.500 €**

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	Pere IV, 445-453	PC108	2.500 €
Sant Martí	Menorca, 62-52	PC366	2.500 €
Sant Martí	Llull, 404	PC489	2.500 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sant Martí			**7.500 €**

3.4.5.4. Renovació preventiva d'Escomeses

3.4.5.5. Renovació de Xarxa

3.4.5.5.01 Marina 87-101

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Marina 87-101				
Codi AB	210B103501	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	83.291€	Inversió 2021	83.291€	Inversió prèvia	0€

Justificació

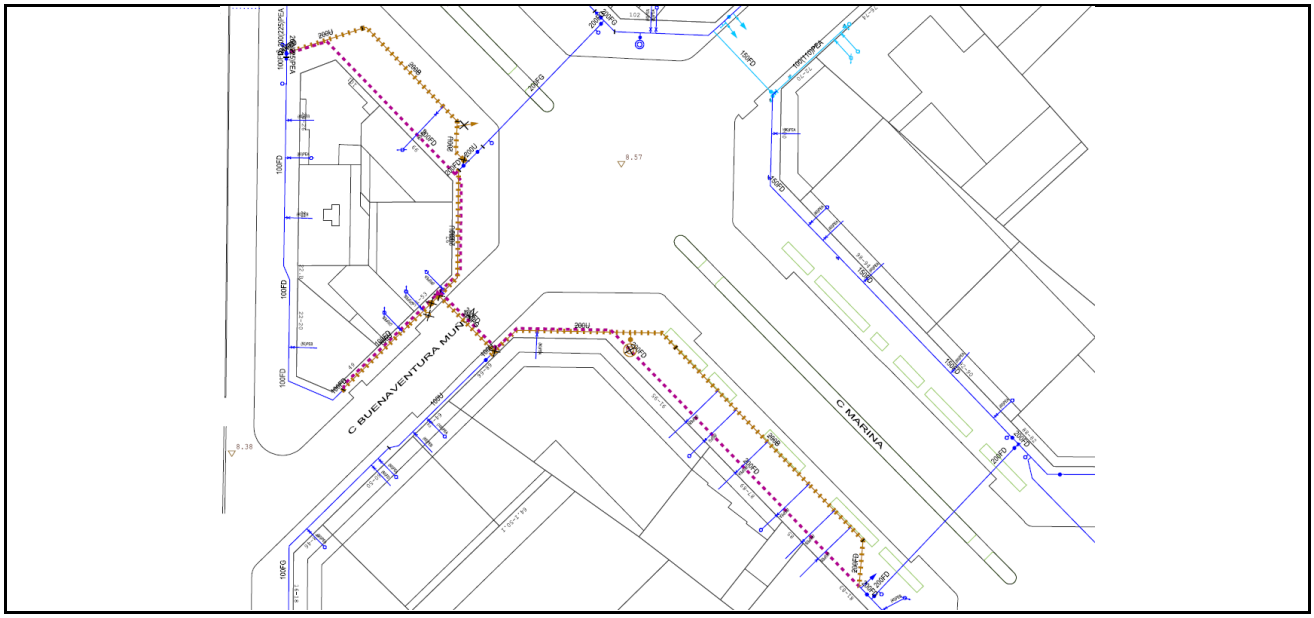
Actuació que no ha estat seleccionada amb prioritat alta pel "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS" no obstant, durant una intervenció a la xarxa a l'abril de 2020 es va poder observar que l'estat de conservació d'aquesta canonada recomanava la seva substitució.

Descripció de la Solució

Renovació de 239,03 metres de xarxa existent al carrer Marina 87-101: 210,41 metres de fibrociment i formigó armat retacat principalment de diàmetre 200, 28,23 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 0,39 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 28,62 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 197,77 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.4.5.5.02 Selva de Mar 125-136

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Selva de Mar 125-136				
Codi AB	210B103502	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	68.174€	Inversió 2021	68.174€	Inversió prèvia	0€

Justificació

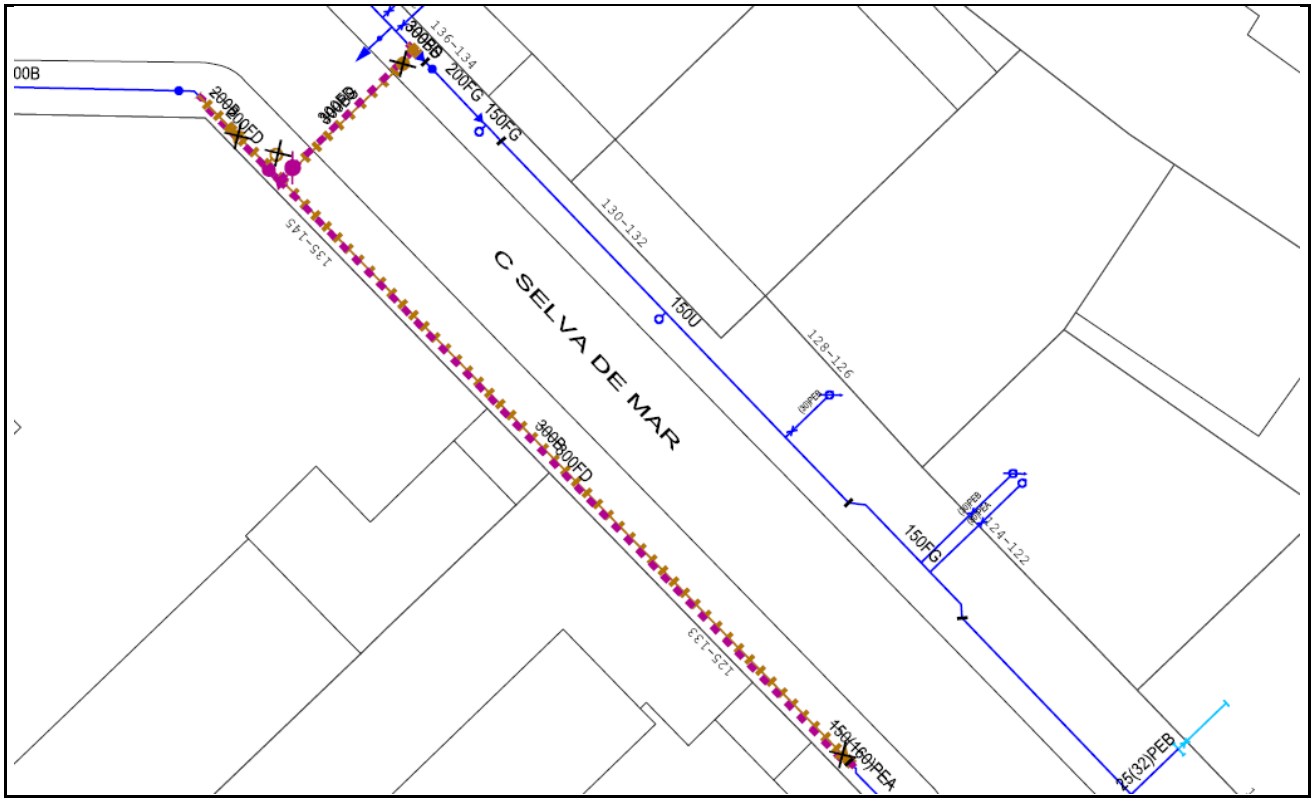
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 103,07 metres de xarxa existent al carrer Selva de Mar 125-136: 18,31 metres de formigó armat junta soldada de diàmetre 300, 79,82 metres de formigó armat retacat de diàmetre 300 i 4,94 metres de formigó armat retacat de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 10,09 metres de fosa dúctil de diàmetre 200 i 93,39 metres de fosa dúctil de diàmetre 300.

Informació addicional



3.4.5.5.03 Dos de Maig 276-314

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Dos de Maig 276-314				
Codi AB	210B103503	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	122.842€	Inversió 2021	122.842€	Inversió prèvia	0€

Justificació

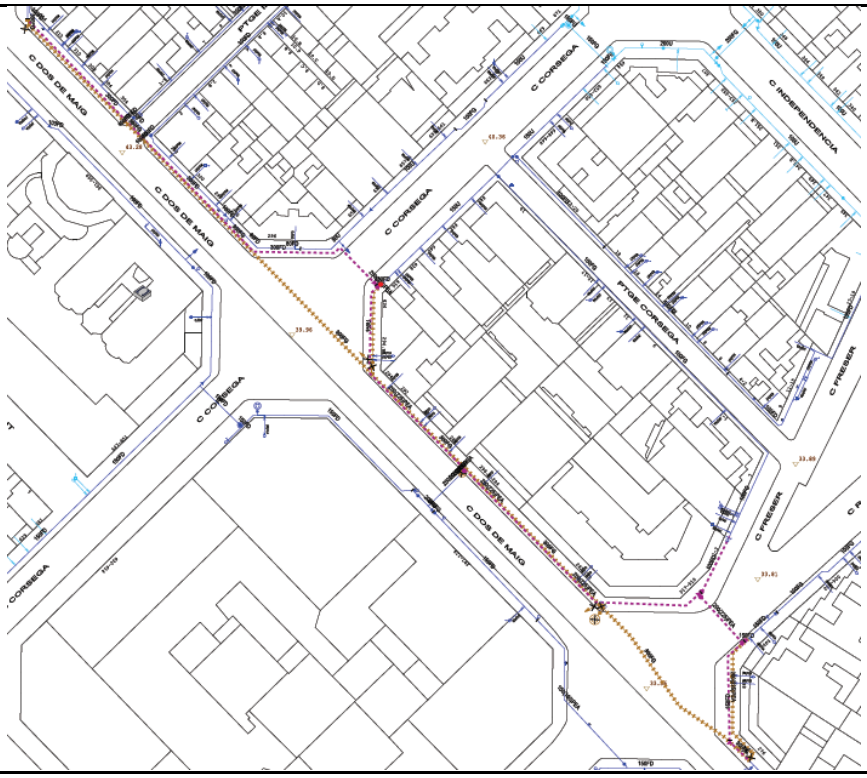
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 343,49 metres de xarxa existent al carrer Dos de Maig 276-314: 25,8 metres de fibrociment de diàmetre 150, 279,93 metres de fosa gris de diàmetre 300 i 37,76 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 19,21 metres de fosa dúctil de diàmetre 100, 132,8 metres de fosa dúctil de diàmetre 300 i 188,27 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 225.

Informació addicional



3.4.5.5.04 Pont del Treball 2-14

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pont del Treball 2-14				
Codi AB	210B103504	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	86.139€	Inversió 2021	86.139€	Inversió prèvia	0€

Justificació

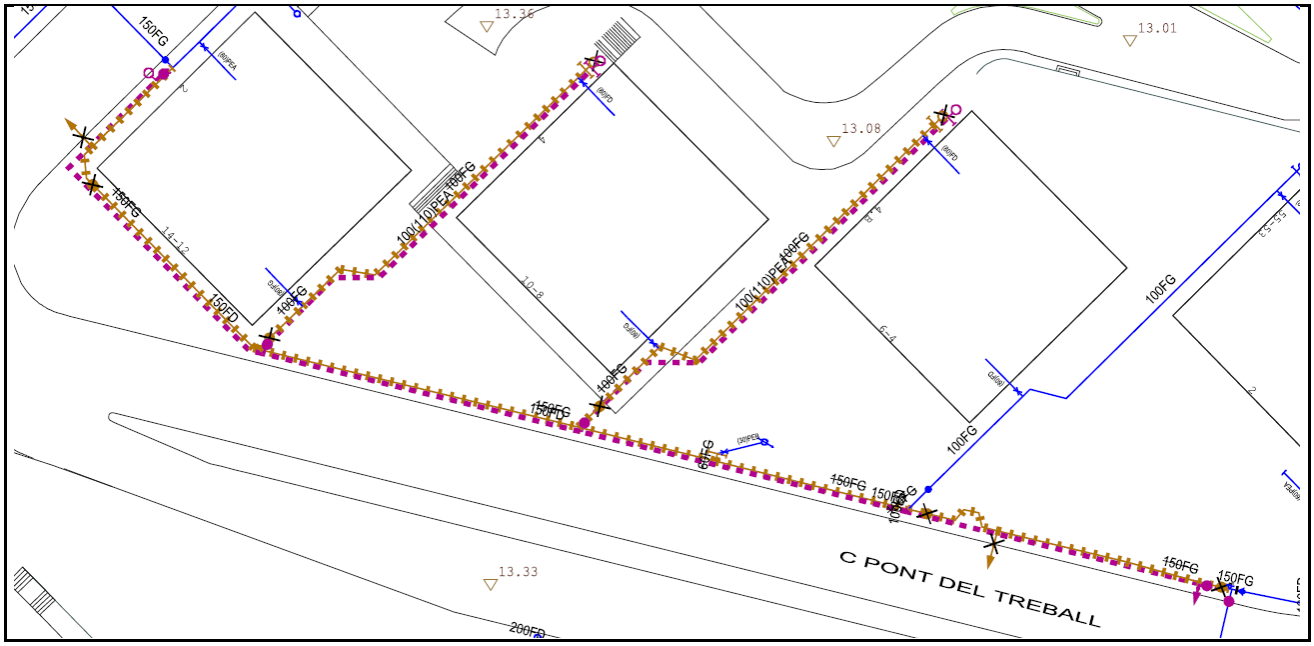
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 266,24 metres de xarxa existent al carrer Pont del Treball 2-14: 105,83 metres de fosa gris de diàmetre 100, 159,54 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 0,87 metres de fosa gris de diàmetre 60.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 0,49 metres de fosa dúctil de diàmetre 100, 159,62 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 107,45 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110.

Informació addicional



3.4.5.5.05 Selva de Mar 144-167

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Selva de Mar 144-167				
Codi AB	210B103505	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	33.759€	Inversió 2021	33.759€	Inversió prèvia	0€

Justificació

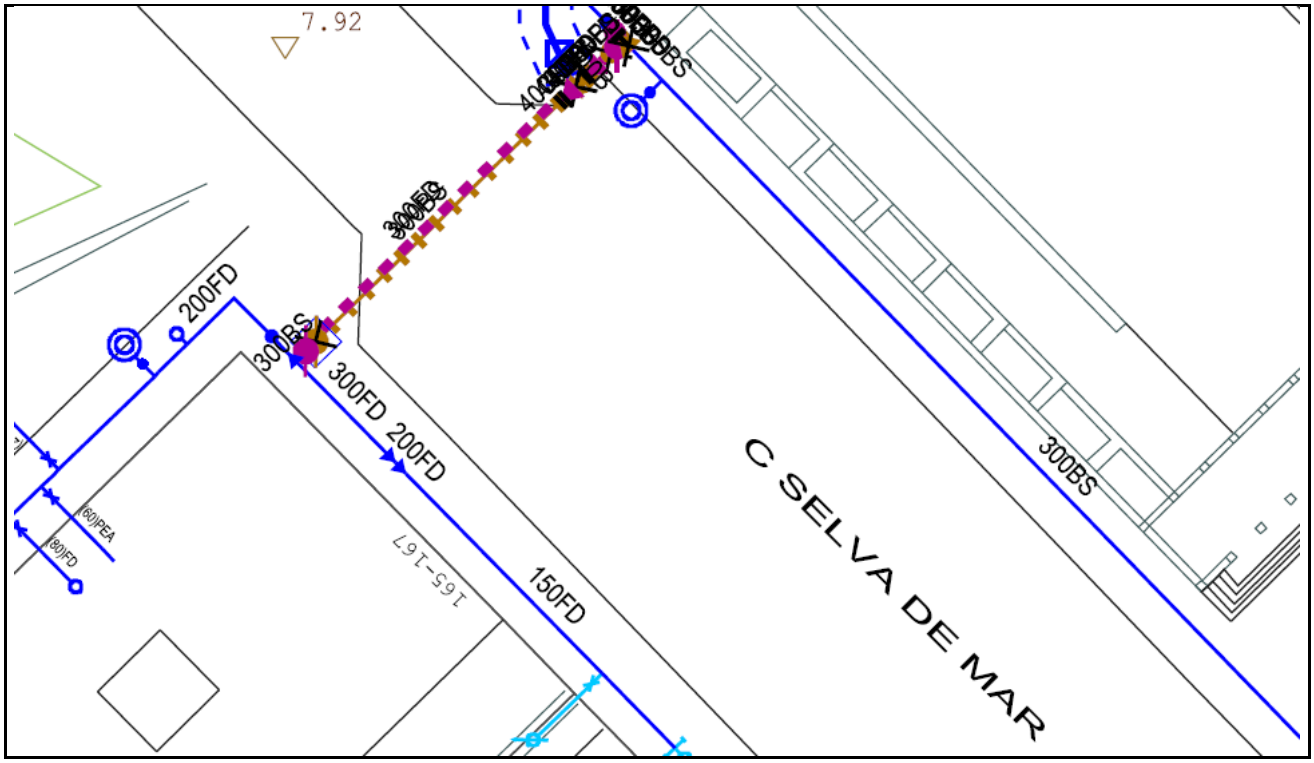
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 26,28 metres de xarxa existent al carrer Selva de Mar 144-167: 25,35 metres de formigó armat junta soldada de diàmetre 300, 0,51 metres de formigó armat retacat de diàmetre 400 i 0,42 metres de fosa gris de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 0,55 metres de fosa dúctil de diàmetre 200, 25,63 metres de fosa dúctil de diàmetre 300 i 0,32 metres de fosa dúctil de diàmetre 400.

Informació addicional



3.4.5.5.06 Via Trajana 42

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Via Trajana 42				
Codi AB	210B103506	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	8.663€	Inversió 2021	8.663€	Inversió prèvia	0€

Justificació

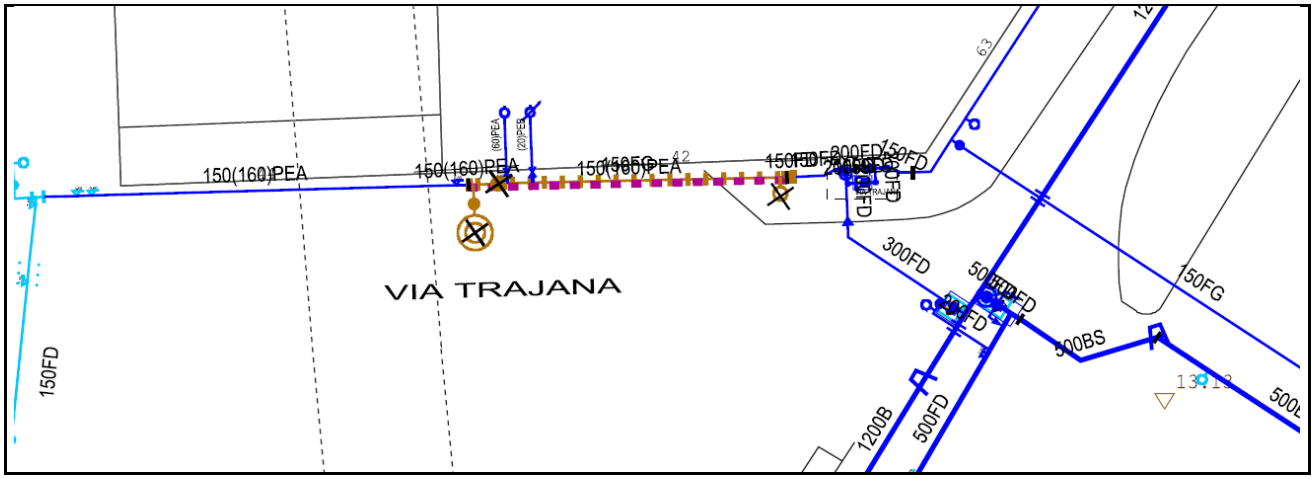
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 25,75 metres de xarxa existent al carrer Via Trajana 42: 24,85 metres de fosa gris de diàmetre 150, 0,16 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160 i 0,74 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 25,56 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160.

Informació addicional



3.4.5.5.07 Còrsega 653-663

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Còrsega 653-663				
Codi AB	210B103507	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	24.774€	Inversió 2021	24.774€	Inversió prèvia	0€

Justificació

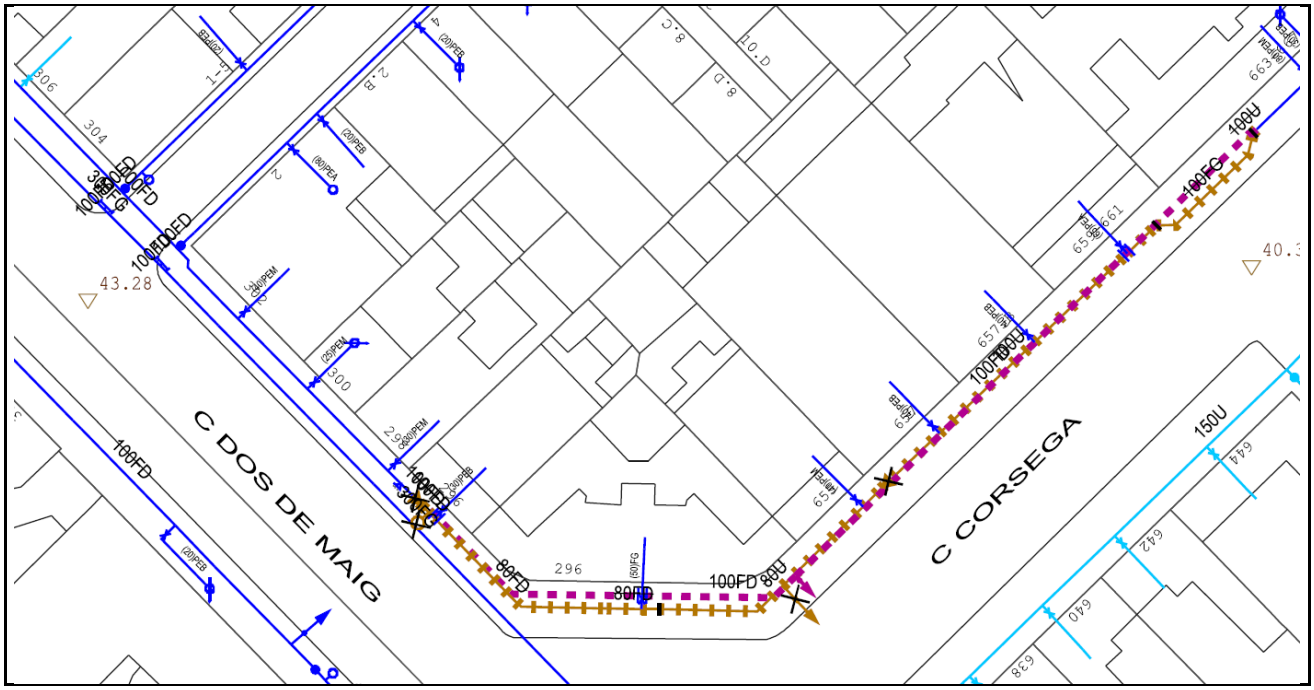
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 91,18 metres de xarxa existent al carrer Còrsega 653-663: 54,97 metres de fibrociment de diàmetre 100, 11,91 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 24,3 metres de fosa dúctil de diàmetre 80.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 89,61 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.4.5.5.08 Puigcerdà 280-289

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Puigcerdà 280-289				
Codi AB	210B103508	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	42.913€	Inversió 2021	42.913€	Inversió prèvia	0€

Justificació

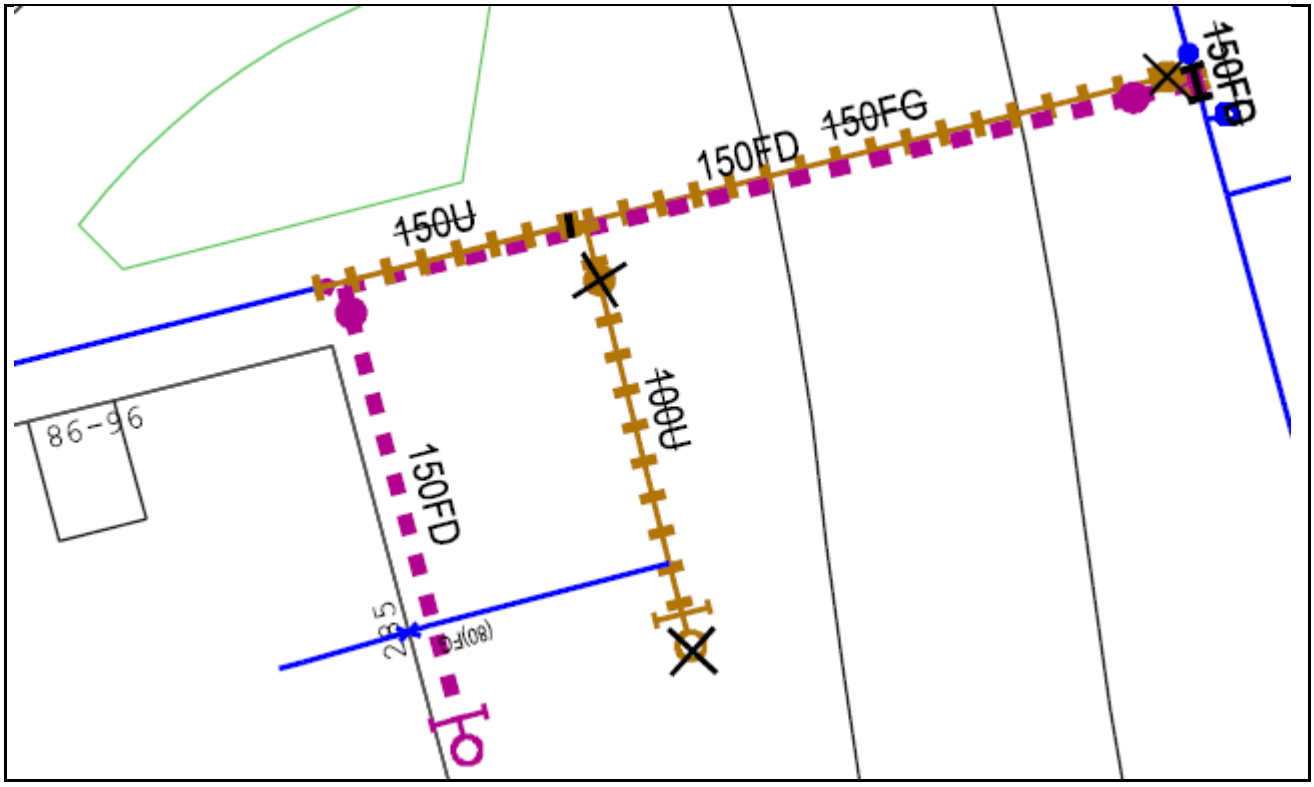
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 51,5 metres de xarxa existent al carrer Puigcerdà 280-289: 25,88 metres de fosa gris de diàmetre 150, 15,5 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 10,12 metres de fibrociment de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 53,22 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.5.5.09 Rogent 53-132

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Rogent 53-132				
Codi AB	210B103509	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	86.298€	Inversió 2021	86.298€	Inversió prèvia	0€

Justificació

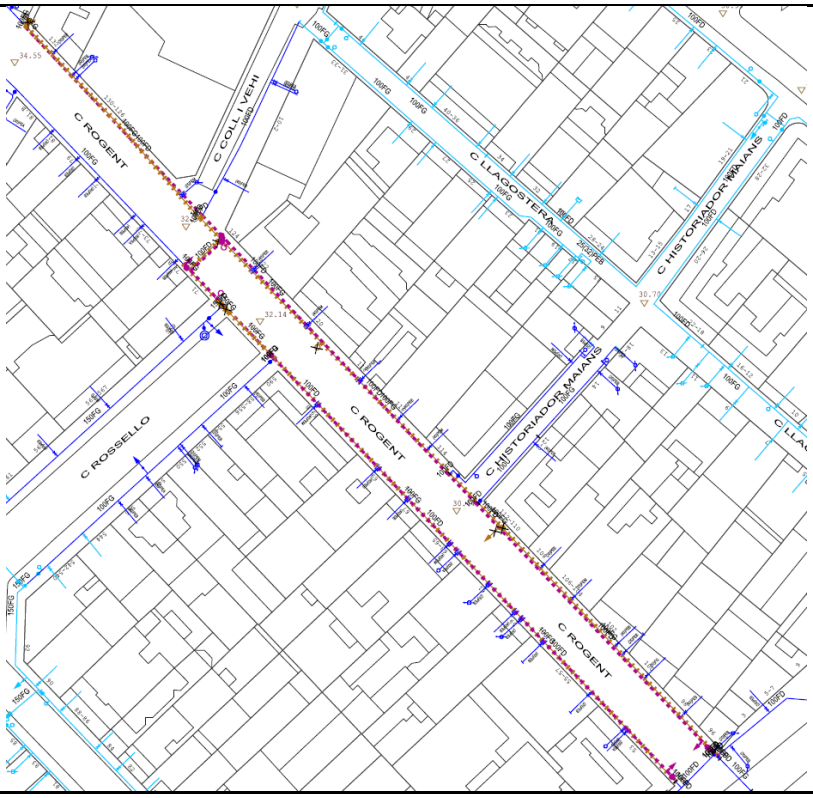
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 360,43 metres de xarxa existent al carrer Rogent 53-132: 353,9 metres de fosa gris de diàmetre 100, 3,46 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 3,07 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 359,36 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 0,23 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.5.5.10 Freser 124-142

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Freser 124-142				
Codi AB	210B103510	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	33.982€	Inversió 2021	33.982€	Inversió prèvia	0€

Justificació

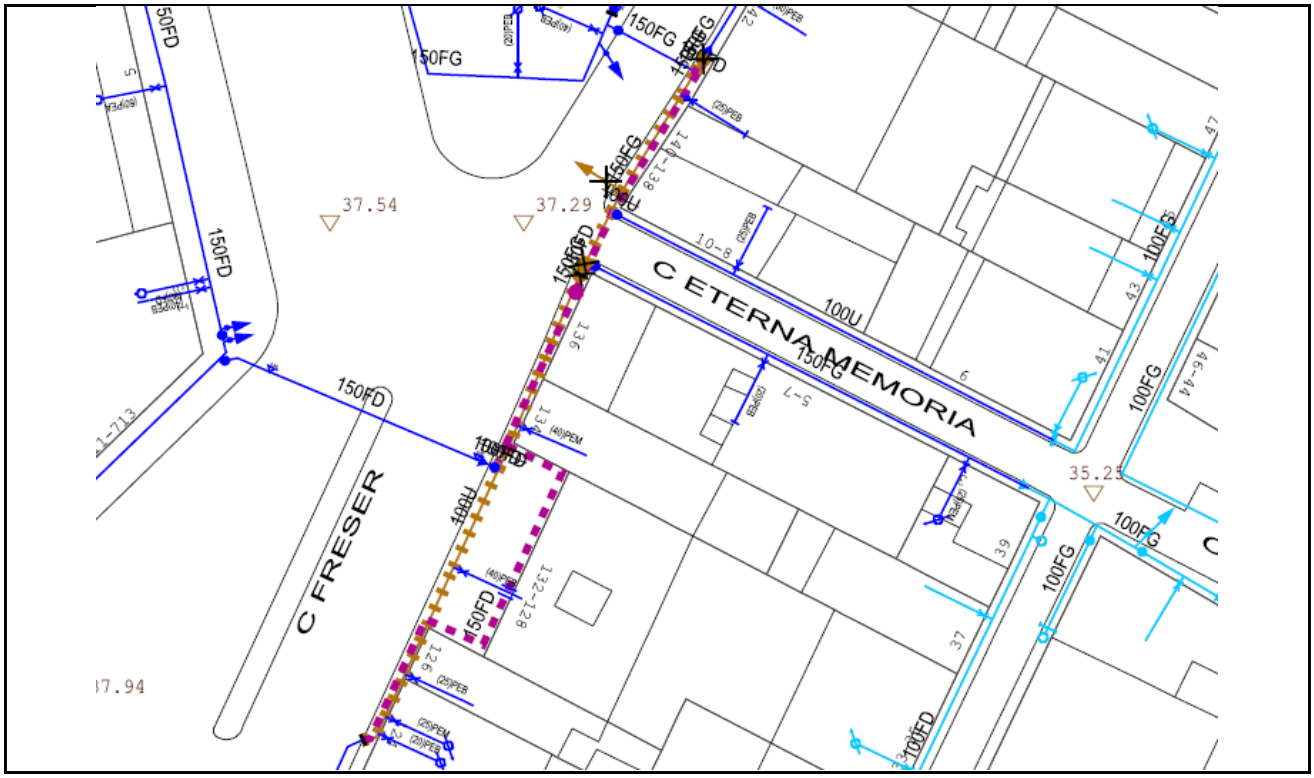
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 62,52 metres de xarxa existent al carrer Freser 124-142: 41,63 metres de fibrociment de diàmetre 100, 20,44 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 0,45 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 74,07 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.5.5.11 Bac de Roda 79-101

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Bac de Roda 79-101				
Codi AB	210B103511	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	184.286€	Inversió 2021	184.286€	Inversió prèvia	0€

Justificació

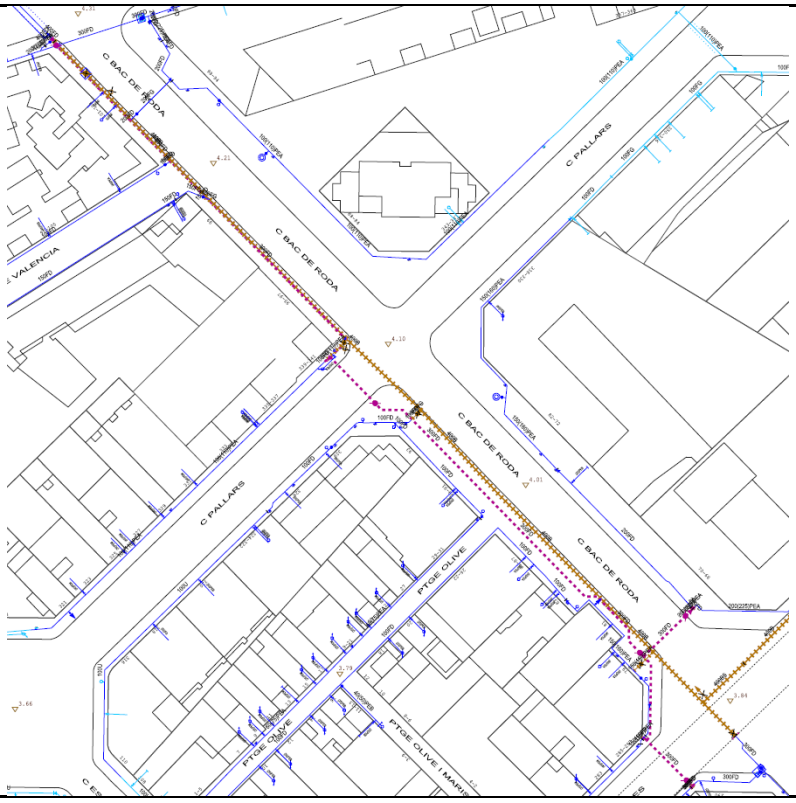
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 316,99 metres de xarxa existent al carrer Bac de Roda 79-101: 293,68 metres de formigó armat majoritàriament de diàmetre 400, 5,52 metres de fosa de diàmetre 100 i 17,79 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre múltiple.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 2,68 metres de fosa dúctil de diàmetre 150, 1,93 metres de fosa dúctil de diàmetre 200 i 292,66 metres de fosa dúctil de diàmetre 300.

Informació addicional



3.4.5.5.12 Clot 131-163

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Clot 131-163				
Codi AB	20-0-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	69.885€	Inversió 2021	69.885€	Inversió prèvia	0€

Justificació

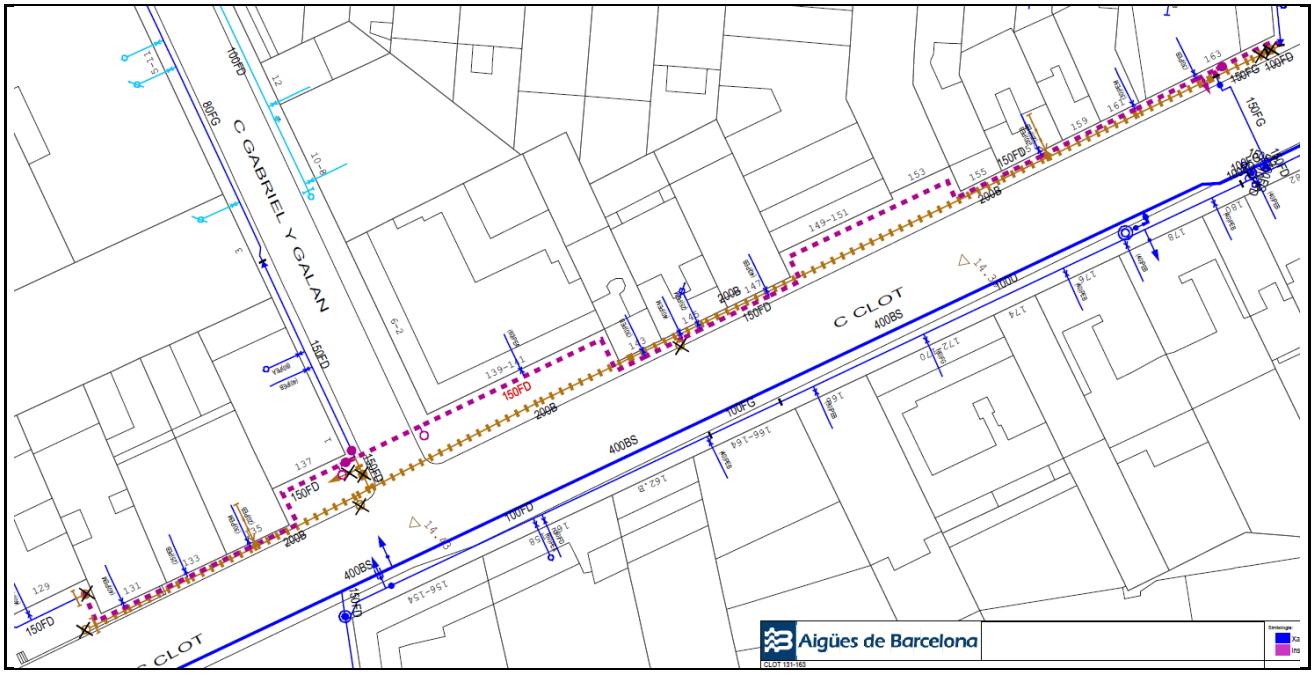
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 176,19 metres de xarxa existent al carrer Clot 131-163: 161,69 metres de formigó armat retacat de diàmetre 200, 8,07 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 6,43 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 190,9 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.4.5.5.13 Passatge Lluïsa Vidal

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Passatge Lluïsa Vidal				
Codi AB	20-0-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	20.240€	Inversió 2021	20.240€	Inversió prèvia	0€

Justificació

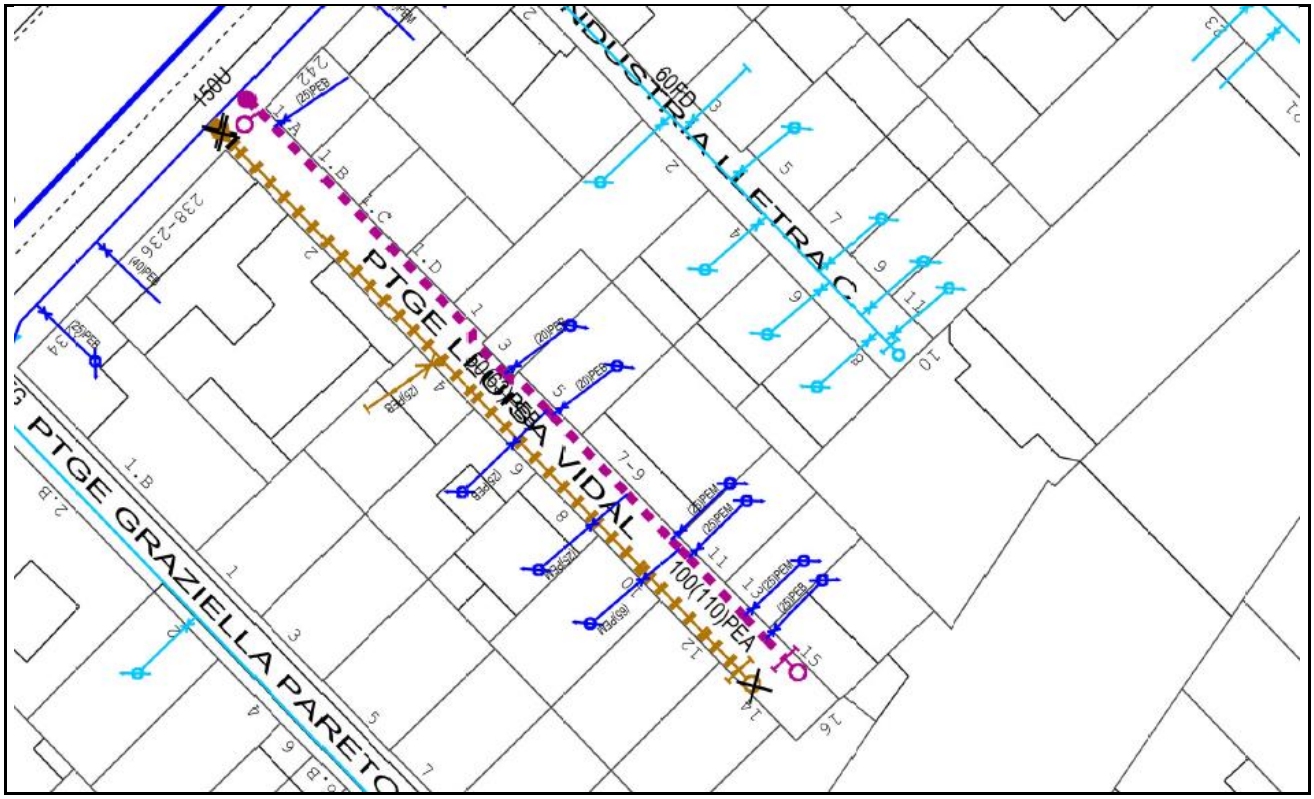
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 51,39 metres de xarxa existent al Passatge Lluïsa Vidal: 49,37 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 63 i 2,02 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 53,39 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110.

Informació addicional



3.4.5.5.14 Cruïlla Trinxant - Mallorca

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cruïlla Trinxant - Mallorca				
Codi AB	20-0-B10-3_4_5_5_05	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	86.954€	Inversió 2021	86.954€	Inversió prèvia	0€

Justificació

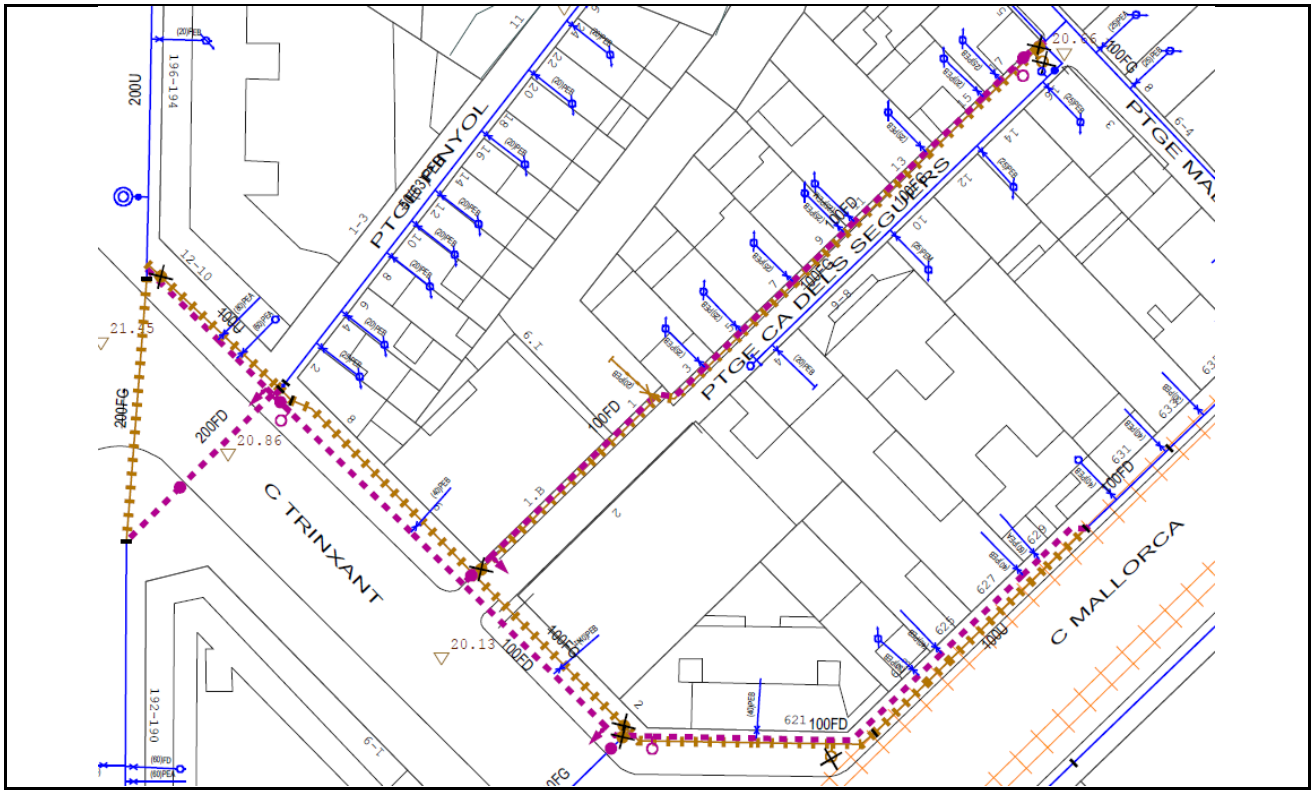
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 228,09 metres de xarxa existent a la cruïlla dels carrers Trinxant - Mallorca: 49,4 metres de fibrociment de diàmetre 100, 152,26 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 26,43 metres de fosa gris de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 186,02 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 38,56 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.4.5.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Barcelona-Sant Martí	Concili De Trento, 317	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Sant Martí	Av. Icària, 123-131	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Sant Martí	Rambla Prim/ Concilio de Trento	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Sant Martí	Pg. Garcia Faria/ Pl. Rafael Campalans	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Sant Martí	Camí Ca L'Isidret/ Pere IV	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Barcelona-Sant Martí	Josep Pla/ Pg. Garcia Faria	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	4.179 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sant Andreu				**25.075 €**

3.5 BARCELONA SUD

3.5.	BARCELONA SUD	
3.5.1.	Districte 1 - Ciutat Vella	1.283.271 €
3.5.1.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	28.500 €
210B013101	Pujades - Passeig Picasso	28.500 €
3.5.1.2.	Pla de Millora del Rendiment	283.093 €
210B013201	Divisió sector Barceloneta_21/0: connexió a Av. Marquès de l'Argentera / Pla Palau	4.021 €
210B013202	Evolució Divisió sector Raval_21/4: renovació a C. Anselm Clavé (Parc - La Rambla)	57.590 €
20-0-B01-3_5_1_2_02	Evolució Divisió sector Raval_21/1: nou PC Josep Carner - Drassanes	31.000 €
20-0-B01-3_5_1_2_04	Evolució Divisió sector Raval_21/2: renovació a Av. Drassanes / C. Portal Santa Madrona	98.227 €
20-0-B01-3_5_1_2_03	Evolució Divisió sector Raval_21/3: connexió a Pg. Josep Carner / Av. Drassanes	92.255 €
3.5.1.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	66.642 €
3.5.1.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	0 €
3.5.1.5.	Renovació de Xarxa	892.111 €
210B013501	Sant Carles, 1-39	176.400 €
210B013502	Atlàntida, 2-21	42.571 €
210B013503	Avda. Drassanes, 19-29	71.039 €
210B013504	Pelai, 2-56	141.324 €
210B013505	Rda. Sant Pau, 32-80	147.608 €
210B013506	Sant Pau, 9-61	105.659 €
20-0-B01-3_5_1_5_04	Carme, 1-45	83.523 €
20-0-B01-3_5_1_5_03	Av. Marquès de l'Argentera, 2-22	123.986 €
3.5.1.6.	Ampliació de Vàlvules	12.926 € €
3.5.2.	Districte 2 - Eixample	1.903.312 €
3.5.2.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	37.918 €
20-0-B02-3_5_2_1_03	Viladomat, 305-306	18.959 €
20-0-B02-3_5_2_1_04	Calàbria, 285-288	18.959 €
3.5.2.2.	Pla de Millora del Rendiment	77.551 €
20-0-B02-3_5_2_2_09	Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/1: reubicació PC Còrsega / C. Entença	26.000 €
20-0-B02-3_5_2_2_10	Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/2: mallat a C. Provença / C. Villarroel	51.551 €
3.5.2.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	86.745 €
3.5.2.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	4.650 €
3.5.2.5.	Renovació de Xarxa	1.628.303 €
210B023501	Alibei, 42-52	35.120 €
210B023502	Bailen, 17-27	43.507 €
210B023503	Balmes, 119-129	44.122 €
210B023504	Balmes, 149-167	71.511 €
210B023505	Casp, 54-68	59.565 €
210B023506	Comte Borrell, 61-79	39.251 €
210B023507	Comte Urgell, 237-257	100.862 €
210B023508	Còrsega - Bruc	104.660 €

3.5.	BARCELONA SUD	
210B023509	Gran Via Corts Catalanes, 494-504	31.045 €
210B023510	París, 38-68	136.570 €
210B023511	Roger de Llúria - Diputació	86.640 €
210B023512	Roger de Llúria, 1-11	73.813 €
210B023513	València, 443-463	42.564 €
210B023514	Ronda Universitat, 17-37	60.139 €
210B023515	Roger de Llúria, 87-101	50.139 €
20-0-B02-3_5_2_5_02	Ausiàs Marc, 72-100	66.639 €
20-0-B02-3_5_2_5_20	Av. Diagonal - Castillejos	60.993 €
20-0-B02-3_5_2_5_14	Calàbria, 22-44	57.768 €
19-0-B02-3_5_2_5_11	Comte d'Urgell, 41-55	68.000 €
20-0-B02-3_5_2_5_09	Còrsega - Lepant	102.386 €
20-0-B02-3_5_2_5_10	Entença, 32-48	41.824 €
20-0-B02-3_5_2_5_06	Floridablanca, 71-89	57.812 €
19-0-B02-3_5_2_5_20	Mallorca, 496-516	58.695 €
20-0-B02-3_5_2_5_04	Marina, 237-251	23.645 €
20-0-B02-3_5_2_5_08	Muntaner, 74-90	57.485 €
20-0-B02-3_5_2_5_19	Aragó, 26-44	53.548 €
3.5.2.6.	Ampliació de Vàlvules	68.145 €
3.5.3.	Districte 3 - Sants Montjuic	1.034.501 €
3.5.3.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	43.939 €
210B033101	Pedrera del Mussol, 1-11	43.939 €
3.5.3.2.	Pla de Millora del Rendiment	156.102 €
210B033201	Adequació genèrica PCs_21/0: adequació PC Moll Ponent	5.000 €
210B033202	Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins_21/0: adequació PC Vivers	17.000 €
20-0-B03-3_5_3_2_02	Divisió sector Recinte Firal_21/1: renovació a Av. Paral·lel, 205	103.818 €
20-0-B03-3_5_3_2_01	Divisió sector Recinte Firal_21/2: renovació a C. Mèxic / Av. Rius i Taulet	30.284 €
3.5.3.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	119.462 €
3.5.3.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	4.500 €
3.5.3.5.	Renovació de Xarxa	700.856 €
210B033501	Alts Forns 52-58	103.045 €
210B033502	Encuny, 16-21	52.532 €
210B033503	Mineria, 53-67	43.001 €
210B033504	Pg. Santa Madrona, 37-51	114.353 €
210B033505	Portugalete - Moianes	62.530 €
210B033506	Ptge. Badal, 1-15	54.358 €
210B033507	Ronda del Mig, 41-73	99.810 €
210B033508	Torns - Riera Blanca	64.061 €
20-0-B03-3_5_3_5_03	Creu Coberta, 79-93	45.342 €
20-0-B03-3_5_3_5_01	Vilà i Vilà, 73-95	61.824 €
3.5.3.6.	Ampliació de Vàlvules	9.642 €
3.5.4.	Districte 4 - Les Corts	174.306 €

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, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	68.320 €
3.5.4.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	1.000 €
3.5.4.5.	Renovació de Xarxa	104.986 €
210B043501	Comandante Benítez, 16-30	39.687 €
210B043502	Riera Blanca, 1-13	65.299 €
3.5.4.6.	Ampliació de Vàlvules	0 €
3.5.5.	Districte 5 - Sarrià-Sant Gervasi	1.473.627 €
3.5.5.1.	Ampliació i Reforç de la Xarxa	154.435 €
210B053101	Calvet, 1-7	77.728 €
210B053102	Palafolls, 8-10	10.929 €
210B053103	Ptge. Roserar, 18	24.603 €
210B053104	Teodor Roviralta, 15-25	22.476 €
210B053105	Plaça Alfons Comin, s/n	18.699 €
3.5.5.2.	Pla de Millora del Rendiment	177.812 €
210B053201	Reordenació 130_115BAR costat sud_21/0: connexió a C. Sant Elies / C. Alfons XII	9.438 €
210B053202	Millora sectors dependents de la cota 300_21/1: mallat a C. Martorell i Peña / C. Plantada	21.268 €
210B053203	Millora sectors dependents de la cota 300_21/2: mallat a C. Benedetti (C. Iradier - C. Marquesa de Vilallonga)	81.204 €
19-0-B05-3_5_5_2_07	Redisseny sectors Putxet i Plató_21/1: mallat a C. Castanyer / C. Bertran	32.904 €
19-0-B05-3_5_5_2_01	Redisseny sectors Putxet i Plató_21/2: mallat a C. Manacor / C. Homer	18.747 €
20-0-B05-3_5_5_2_16	Redisseny sectors Putxet i Plató_21/3: encreuament a C. Muntaner / Rda. General Mitre	14.251 €
3.5.5.3.	Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	115.381 €
3.5.5.4.	Renovació preventiva d'Escomeses	35.850 €
3.5.5.5.	Renovació de Xarxa	977.635 €
210B053501	Caire, 1-11	47.293 €
210B053502	Av. Tibidabo, 69-81	94.647 €
210B053503	Balmes, 382-388	38.949 €
210B053504	Buscarons, 2-24	49.899 €
210B053505	Isaac Albèniz, 2-16	32.797 €
210B053506	Johann Sebastian Bach, 1-9	45.928 €
210B053507	Modolell, 28-32	42.604 €
210B053508	Muntaner, 452-486	81.216 €
210B053509	Trav. Gràcia, 54-66	47.914 €
210B053510	Santa Amèlia, 45-57	27.109 €
19-0-B05-3_5_5_5_06	Av. República Argentina, 37-63	33.803 €
18-0-B05-3_5_5_5_13	Calvet, 60-82	94.086 €
18-0-B05-3_5_5_5_12	Calvet, 48-58	84.084 €
19-0-B05-3_5_5_5_07	Bohemis, 2-36	34.770 €
20-0-B05-3_5_5_5_02	Camí Castellví, 17-42	85.118 €
20-0-B05-3_5_5_5_04	Camí del Pantà, 12-34	29.615 €

3.5.	BARCELONA SUD	
20-0-B05-3_5_5_5_03	Cami Reineta, 1-29	54.214 €
19-0-B05-3_5_5_5_09	Major de Sarrià, 212-240	53.589 €
3.5.5.6.	Ampliació de Vàlvules	12.514 €
	Subtotal Barcelona Sud Ampliació i Reforç de la Xarxa	264.792 €
	Subtotal Barcelona Sud Pla de Millora del Rendiment	694.559 €
	Subtotal Barcelona Sud Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat	456.550 €
	Subtotal Barcelona Sud Renovació preventiva d'Escomeses	46.000 €
	Subtotal Barcelona Sud Resta Renovació d'Escomeses	274.983 €
	Subtotal Barcelona Sud Renovació de Xarxa	4.303.889 €
	Subtotal Barcelona Sud Ampliació de Vàlvules	103.227 €
	Subtotal Clients	160.000 €
	Subtotal Ampliació d'Escomeses	430.000 €
	Subtotal Barcelona Sud	6.734.000 €

3.5.1. Districte 1 – Ciutat Vella

3.5.1.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.1.1.01 Pujades - Passeig Picasso

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pujades - Passeig Picasso				
Codi AB	210B013101	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	59.405€	Inversió 2021	28.500€	Inversió prèvia	0€

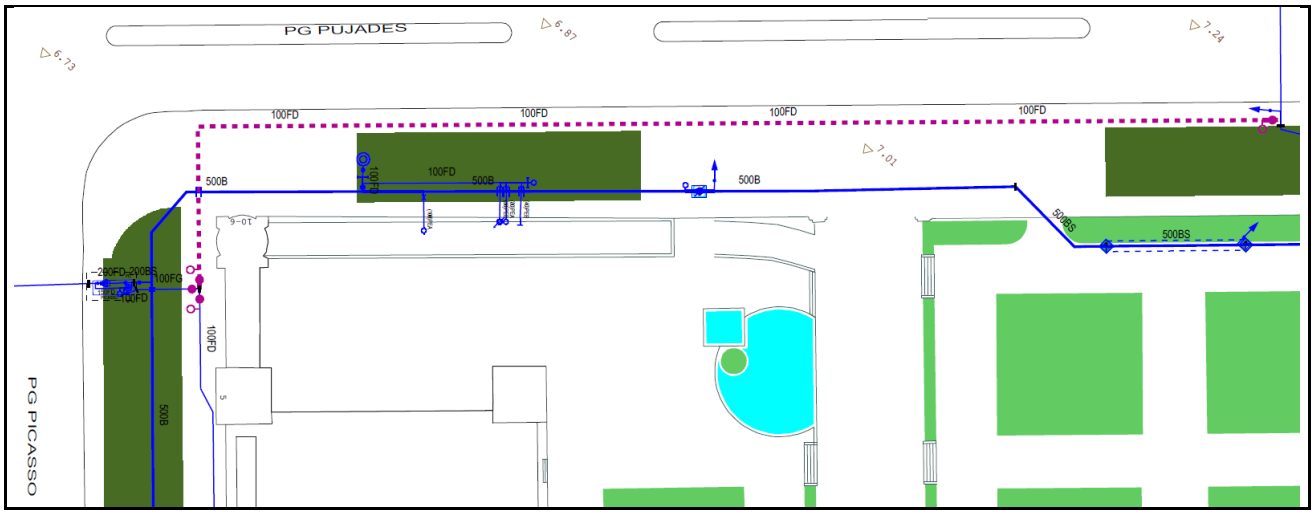
Justificació

Actualment la sortida del PC Picasso aporta distribució a una distribució seccionada situada al Pg. Picasso 5 i posteriorment es trasllada cap a la zona oest del sector. Per tal de reforçar la distribució, a partir de la sortida del PC existent, es fa necessari reforçar la distribució bordejant el Pg. Picasso i Pujades cap a un creuament existent.

Descripció de la Solució

Canalització de 170 metres lineals de canonada de fosa dúctil de diàmetre 100 mm.

Informació addicional



3.5.1.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.1.2.01 Divisió sector Barceloneta_21/0: connexió a Av. Marquès de l'Argentera / Pla Palau

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Barceloneta_21/0: connexió a Av. Marquès de l'Argentera / Pla Palau				
Codi AB	210B013201	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	4.021€	Inversió 2021	4.021€	Inversió prèvia	0€

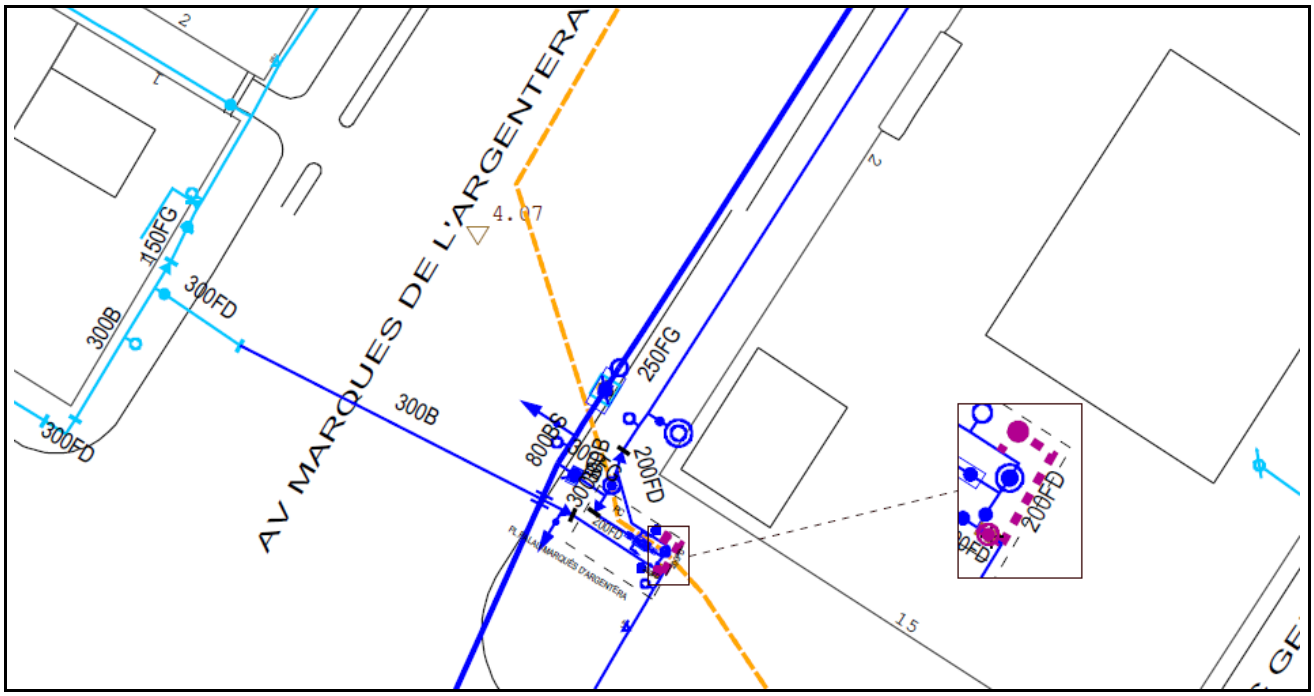
Justificació

El sector Barceloneta de cota 55 és un sector d'una extensió considerable, que inclou dues zones urbanístiques completament diferents (el barri històric de Barceloneta i la zona del Pg. Marítim que inclou una part nova de la Vila Olímpica) i que té la ubicació dels punts de control d'entrada de tal manera que fa difícil la recerca de fuites.
D'altra banda, està en estudi una canalització al Parc de la Ciutadella per connectar alguns consums no controlats a la xarxa de distribució. Aquest reforç podria tenir una circulació d'aigua baixa si no es mallés per l'altra extrem.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Divisió sector Barceloneta", connexió a Av. Marquès de l'Argentera / Pla Palau (vàlvula_2 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.1.2.02 Evolució Divisió sector Raval_21/4: renovació a C. Anselm Clavé (Parc - La Rambla)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució Divisió sector Raval_21/4: renovació a C. Anselm Clavé (Parc - La Rambla)				
Codi AB	210B013202	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	57.590€	Inversió 2021	57.590€	Inversió prèvia	0€

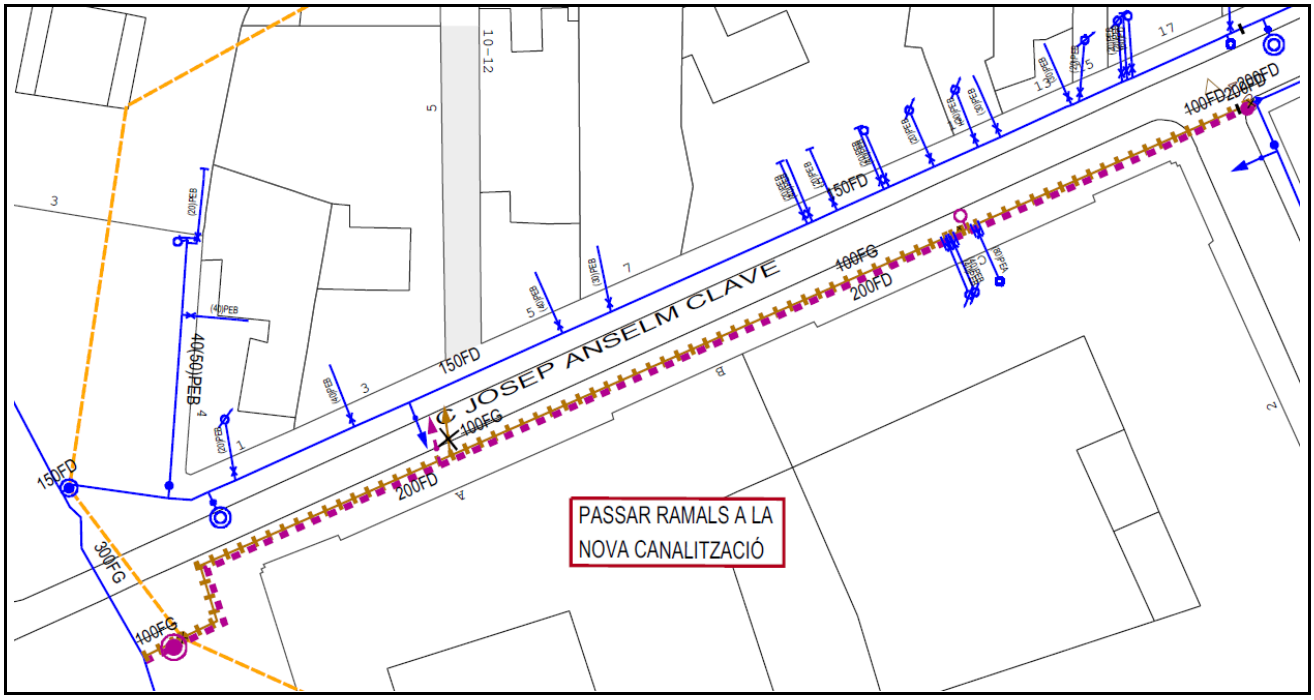
Justificació

Al 2015 es va dissenyar la divisió del sector Raval de cota 55, donat la seva gran grandària i la dificultat en la gestió de la recerca de fuites en un sector amb una notable part de xarxa molt antiga i amb unes característiques urbanes complexes.
Malgrat les dificultats de fer obres a la zona, s'han anat completant quasi totes les actuacions previstes (ha calgut desestimar una) però, just abans d'implantar la divisió prevista que es farà igualment de manera transitòria, ha arribat la notícia del pla de reurbanització de la Rambla que condiciona el disseny anterior però obra noves expectatives.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució Divisió sector Raval", renovació a C. Anselm Clavé (Parc - La Rambla) (115 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.1.2.03 Evolució Divisió sector Raval_21/1: nou PC Josep Carner - Drassanes

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució Divisió sector Raval_21/1: nou PC Josep Carner - Drassanes				
Codi AB	20-0-B01-3_5_1_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	31.000€	Inversió 2021	31.000€	Inversió prèvia	0€

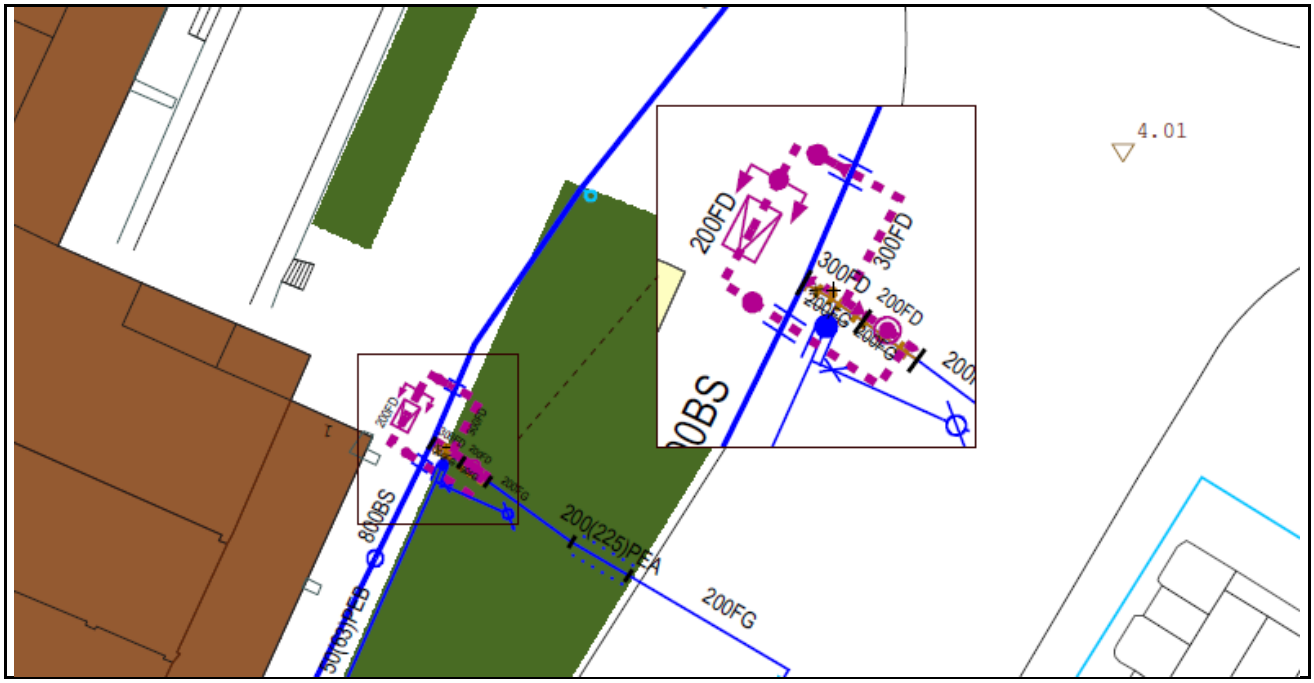
Justificació

Al 2015 es va dissenyar la divisió del sector Raval de cota 55, donat la seva gran grandària i la dificultat en la gestió de la recerca de fuites en un sector amb una notable part de xarxa molt antiga i amb unes característiques urbanes complexes.
Malgrat les dificultats de fer obres a la zona, s'han anat completant quasi totes les actuacions previstes (ha calgut desestimar una) però, just abans d'implantar la divisió prevista que es farà igualment de manera transitòria, ha arribat la notícia del pla de reurbanització de la Rambla que condiciona el disseny anterior però obra noves expectatives.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució Divisió sector Raval", nou Punt de Control Josep Carner - Drassanes (punt de control amb reductor i cabalímetre) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.5.1.2.04 Evolució Divisió sector Raval_21/2: renovació a Av. Drassanes / C. Portal Santa Madrona

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució Divisió sector Raval_21/2: renovació a Av. Drassanes / C. Portal Santa Madrona				
Codi AB	20-0-B01-3_5_1_2_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	98.227€	Inversió 2021	98.227€	Inversió prèvia	0€

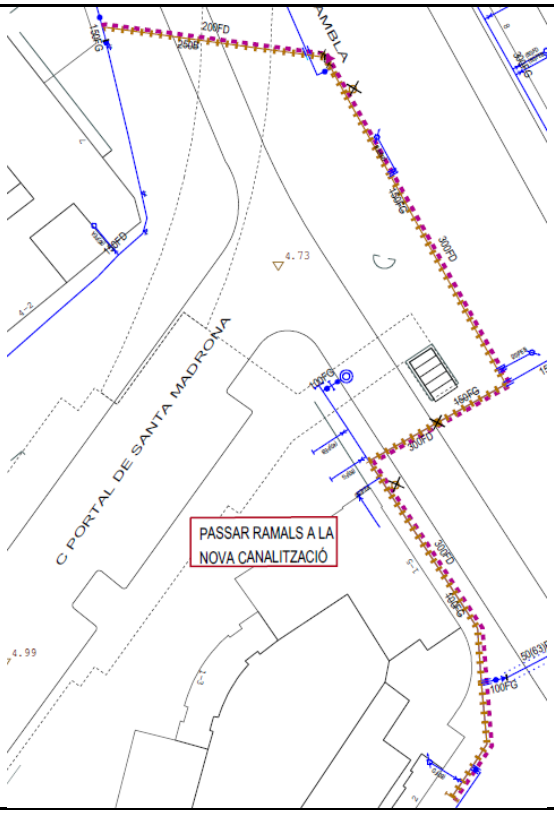
Justificació

Al 2015 es va dissenyar la divisió del sector Raval de cota 55, donat la seva gran grandària i la dificultat en la gestió de la recerca de fuites en un sector amb una notable part de xarxa molt antiga i amb unes característiques urbanes complexes.
Malgrat les dificultats de fer obres a la zona, s'han anat completant quasi totes les actuacions previstes (ha calgut desestimar una) però, just abans d'implantar la divisió prevista que es farà igualment de manera transitòria, ha arribat la notícia del pla de reurbanització de la Rambla que condiciona el disseny anterior però obra noves expectatives.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució Divisió sector Raval", renovació a Av. Drassanes / C. Portal Santa Madrona (166 m - Ø300/200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.1.2.05 Evolució Divisió sector Raval_21/3: connexió a Pg. Josep Carner / Av. Drassanes

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució Divisió sector Raval_21/3: connexió a Pg. Josep Carner / Av. Drassanes				
Codi AB	20-0-B01-3_5_1_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Pla de millora rendiment)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	92.255€	Inversió 2021	92.255€	Inversió prèvia	0€

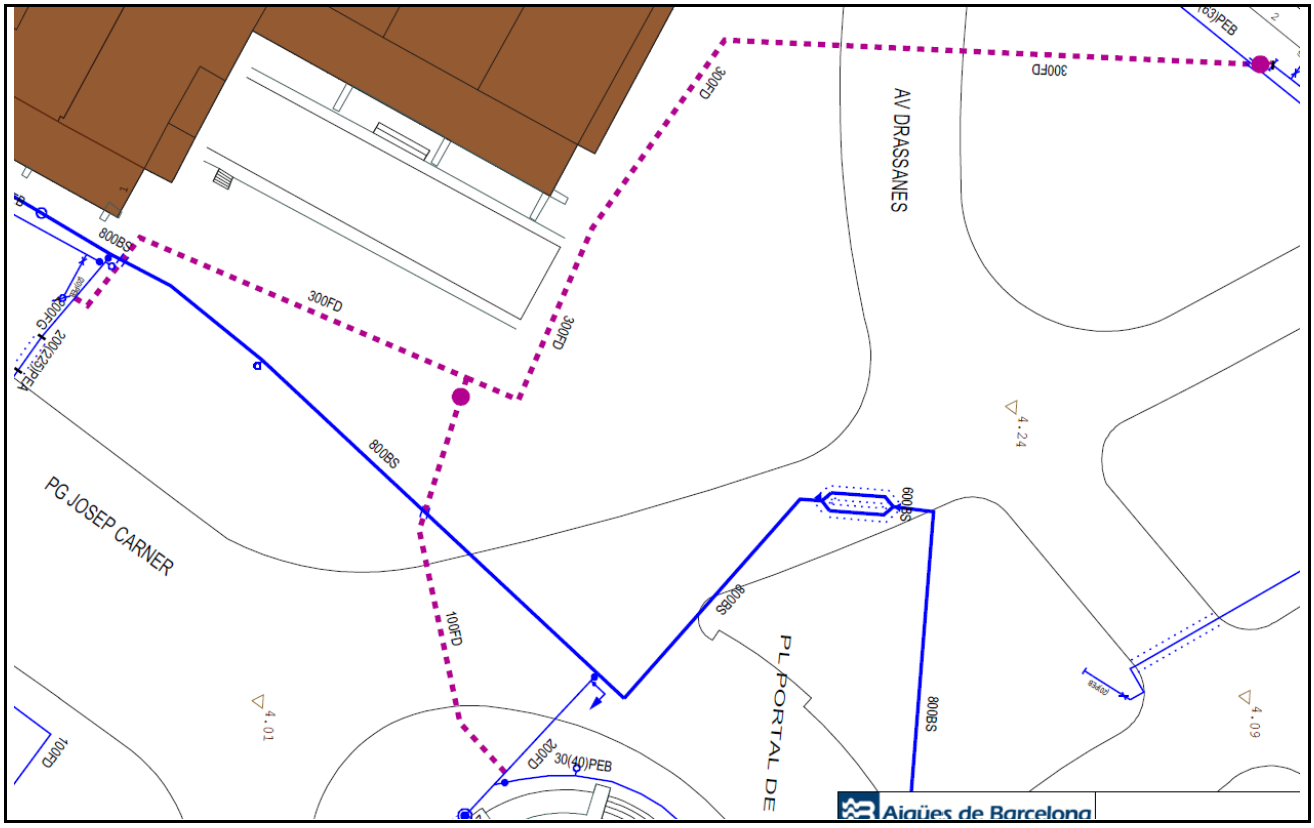
Justificació

Al 2015 es va dissenyar la divisió del sector Raval de cota 55, donat la seva gran grandària i la dificultat en la gestió de la recerca de fuites en un sector amb una notable part de xarxa molt antiga i amb unes característiques urbanes complexes.
Malgrat les dificultats de fer obres a la zona, s'han anat completant quasi totes les actuacions previstes (ha calgut desestimar una) però, just abans d'implantar la divisió prevista que es farà igualment de manera transitòria, ha arribat la notícia del pla de reurbanització de la Rambla que condiciona el disseny anterior però obra noves expectatives.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució Divisió sector Raval", connexió a Pg. Josep Carner / Av. Drassanes (149 m - Ø300/100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.1.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat

3.5.1.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Ciutat Vella	Pl. Sant Pere 4	10526425	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Sant Pere Mes Baix 1	10526577	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Semoleres 13	10526709	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Ptge. Carbonell 11	10527341	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Hostal de Sant Antoni 1	10526644	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Sabateret 1	10526655	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Canvis Vells 10	10526870	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Ortigosa 16	10526552	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Ortigosa 15	10526551	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Via Laietana 25	10526752	Comporta	2.150 €
Ciutat Vella	Regomir 30	10526957	Comporta	1.500 €
Ciutat Vella	Gignàs 20	10526959	Comporta	1.500 €
Ciutat Vella	Codols 14	10527000	Comporta	1.500 €
Ciutat Vella	La Rambla 80	10527144	Comporta	2.150 €
Ciutat Vella	Pg. Colom 20	10527715	Comporta	1.500 €
Ciutat Vella	Pl. Reial	10634907	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Pl. Ramon Berenguer El Gran 3	10526746	Comporta	3.200 €
Ciutat Vella	La Rambla 111	10527009	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Bonaire 10	10526673	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Moll Bosc i Alsina	10533385	Comporta	1.500 €
Ciutat Vella	Colomines 8	10526705	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Canvis Nous 15	10526873	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Llauder 1	10526901	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Av. Marques de L'Argentera 22	10527164	Comporta	3.200 €
Ciutat Vella	Jonqueres 18	10522186	Comporta	2.150 €
Ciutat Vella	Amadeu Vives 9	10522202	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Comerç 8	10526453	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Peu de la Creu 32	10529653	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Lluna 6	10529656	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Lluna 1	10529658	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Pepe Rubianes 29	10527481	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Sant Erasme 14	10529672	Comporta	1.200 €
Ciutat Vella	Trafalgar 38	10526549	Comporta	1.200 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Ciutat Vella				**47.950 €**

3.5.1.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Ciutat Vella	Pg. Joan de Borbó 65	10705467	Cabalímetre	2.750 €
Ciutat Vella	Doctor Aiguader 14	10814103	Cabalímetre	2.750 €
Ciutat Vella	Mar 3	10814108	Cabalímetre	2.750 €
Ciutat Vella	Pg. Picasso 10, -6	10814110	Cabalímetre	2.750 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Ciutat Vella				**11.000 €**

3.5.1.3.3. Renovació de Dataloggers

3.5.1.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Ciutat Vella	Pg. Joan de Borbó, 68	PC025 Moll Adossat	3.846 €
Ciutat Vella	Pg. de Montjuïc, 12	PC277 Moll Ponent	3.846 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Ciutat Vella			**7.692 €**

3.5.1.4. Renovació preventiva d'Escomeses

3.5.1.5. Renovació de Xarxa

3.5.1.5.01 Sant Carles, 1-39

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sant Carles, 1-39				
Codi AB	210B013501	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 2021	176.400€	Inversió prèvia	0€

Justificació

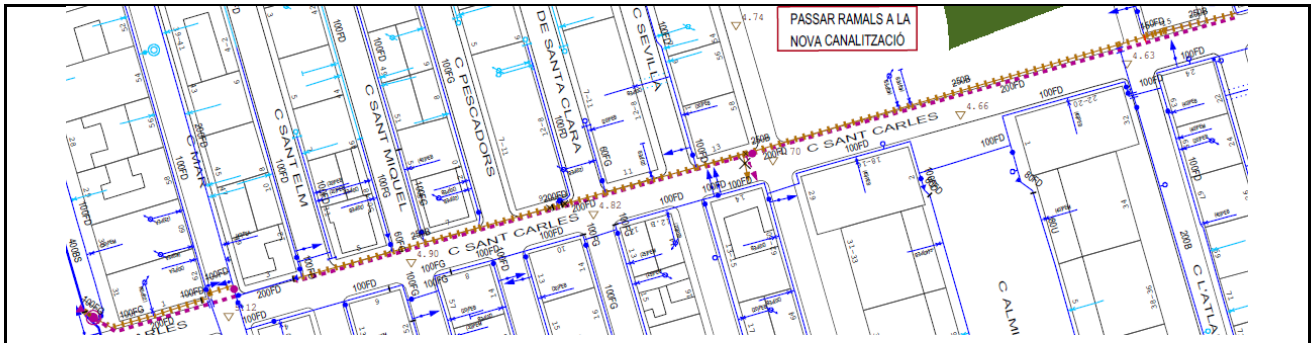
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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.

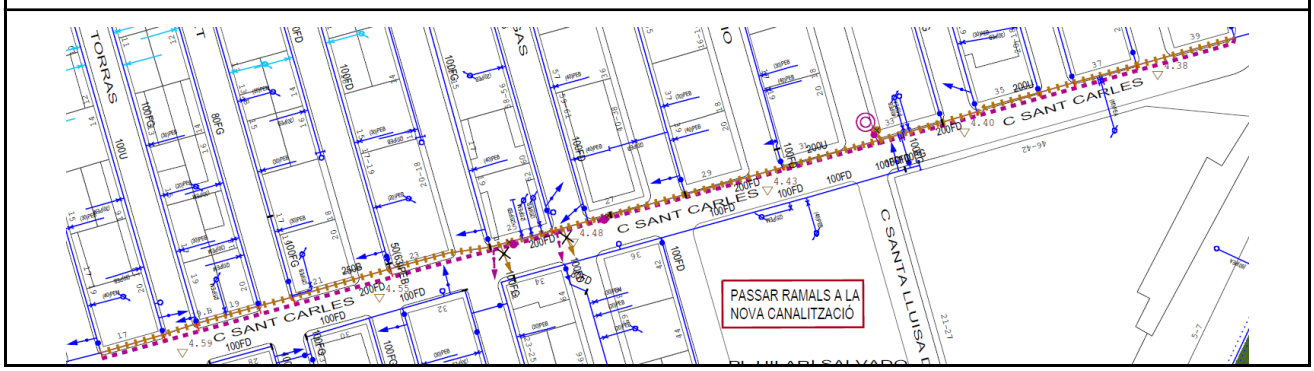
Descripció de la Solució

Renovació de 362,49 metres de xarxa existent al carrer Sant Carles, 1-39: 96,88 metres de fibrociment de diàmetre 200, 234,98 metres de formigó armat retacat de diàmetre 250 i 30,63 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 360,2 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional





3.5.1.5.02 Atlàntida, 2-21

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Atlàntida, 2-21				
Codi AB	210B013502	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	42.571€	Inversió 2021	42.571€	Inversió prèvia	0€

Justificació

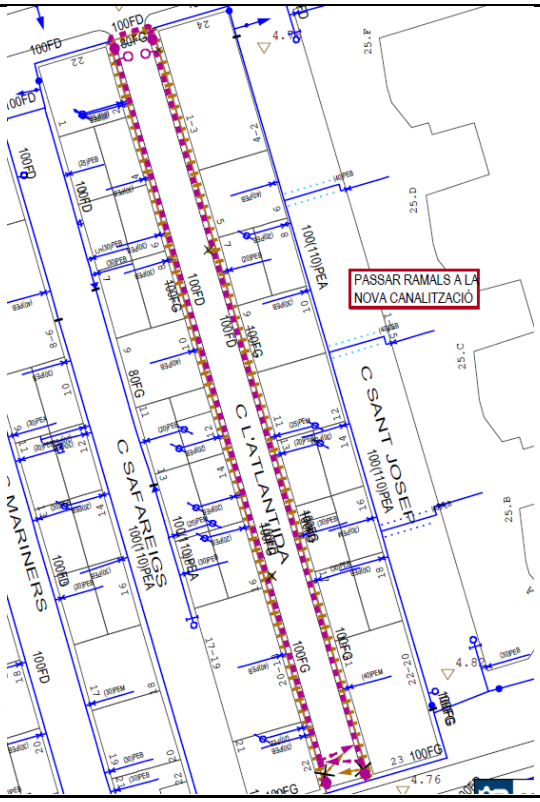
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 191,81 metres de xarxa existent al carrer Atlàntida, 2-21: 5,34 metres de fosa gris de diàmetre 80 i 186,47 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 192,57 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.1.5.03 Av. Drassanes, 19-29

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Drassanes, 19-29				
Codi AB	210B013503	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	71.039€	Inversió 2021	71.039€	Inversió prèvia	0€

Justificació

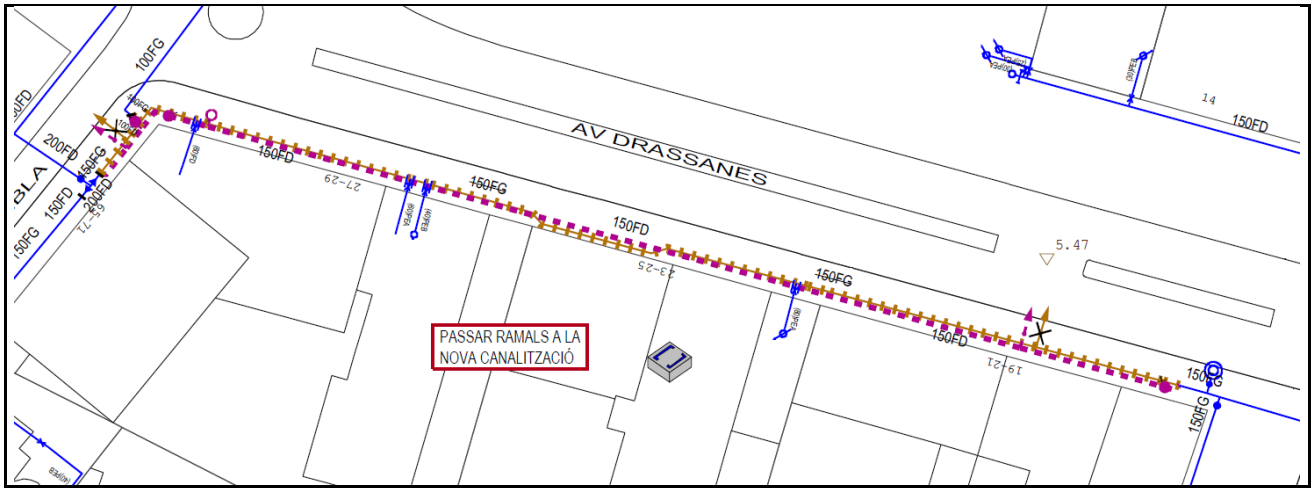
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 122,73 metres de xarxa existent a l'Avda. Drassanes, 19-29: 1,3 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 121,43 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 1,9 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 120,83 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.1.5.04 Pelai, 2-56

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pelai, 2-56				
Codi AB	210B013504	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	141.324€	Inversió 2021	141.324€	Inversió prèvia	0€

Justificació

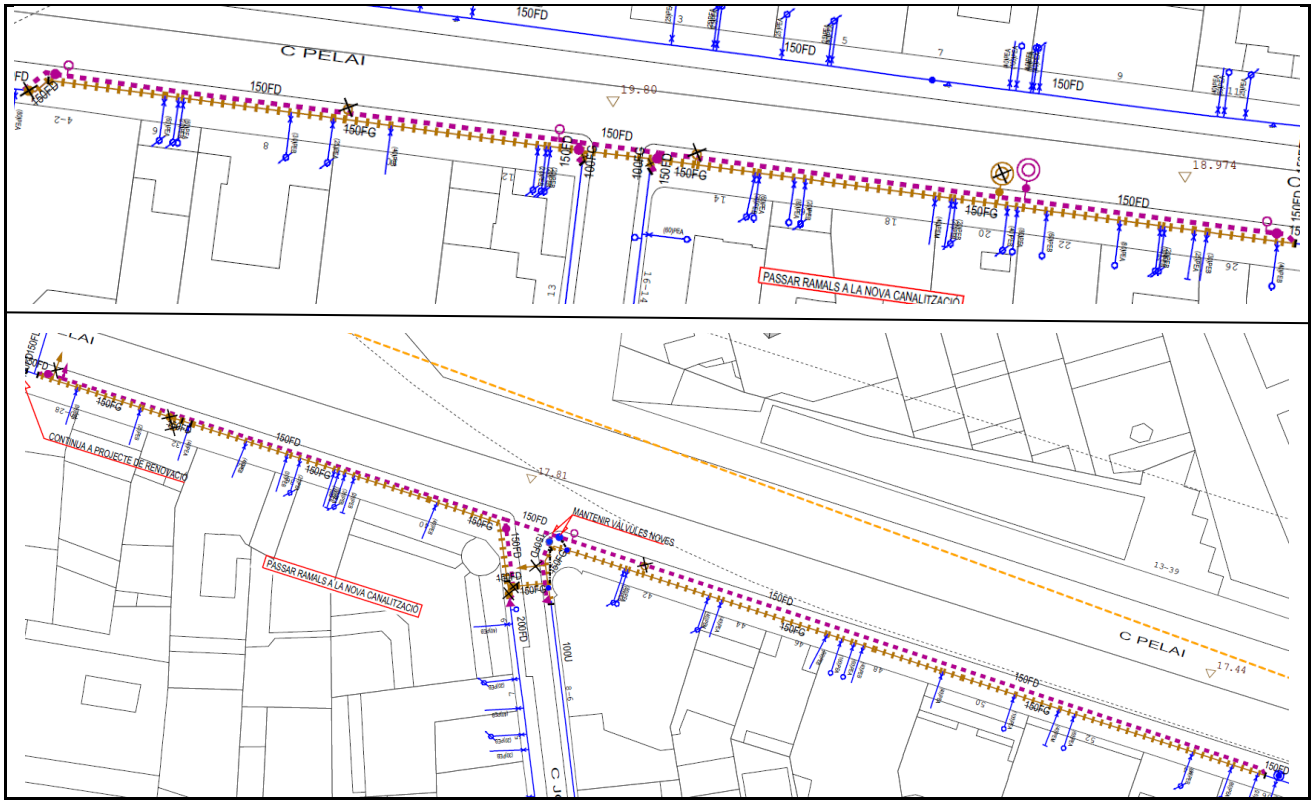
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 375,53 metres de xarxa existent al carrer Pelai, 2-56: 2,96 metres de fosa gris de diàmetre 100, 363,25 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 9,32 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 384,66 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.1.5.05 Ronda Sant Pau, 32-80

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ronda Sant Pau, 32-80				
Codi AB	210B013505	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	147.608€	Inversió 2021	147.608€	Inversió prèvia	0€

Justificació

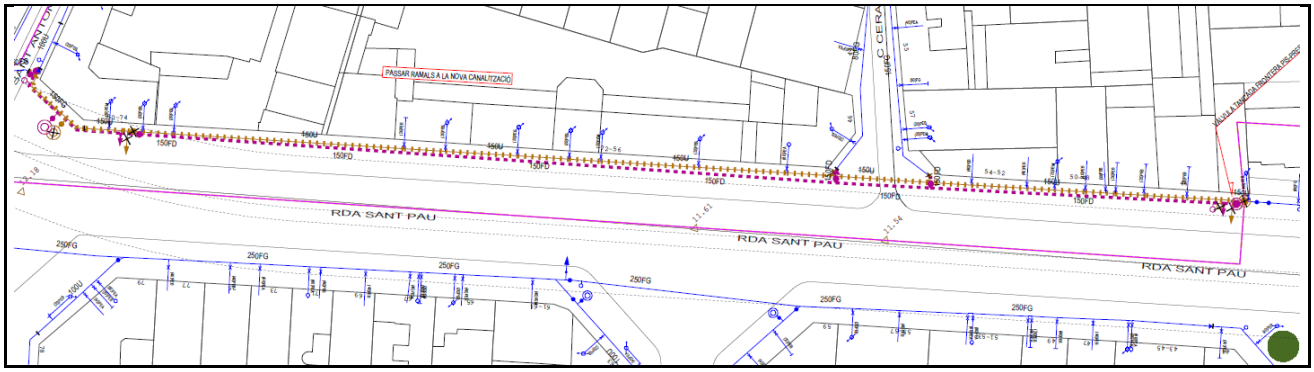
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 246,21 metres de xarxa existent a la Rda. Sant Pau, 32-80: 224,29 metres de fibrociment de diàmetre 150, 1,65 metres de fosa gris de diàmetre 80 i 20,27 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 249,5 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.1.5.06 Sant Pau, 9-61

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sant Pau, 9-61				
Codi AB	210B013506	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	105.659€	Inversió 2021	105.659€	Inversió prèvia	0€

Justificació

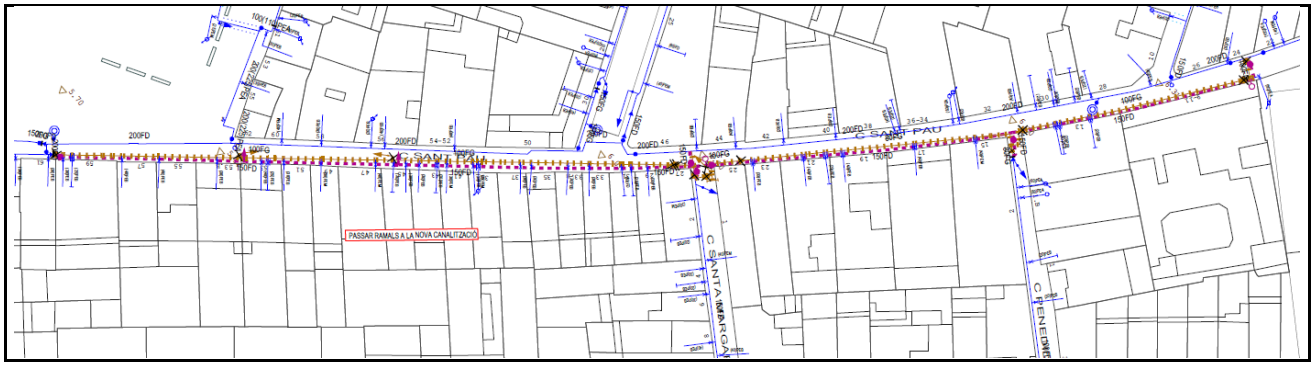
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 247,28 metres de xarxa existent al carrer Sant Pau, 9-61: 178,78 metres de fosa gris de diàmetre 100, 9,78 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 58,72 metres de fosa gris de diàmetre 80.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 242,76 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.1.5.07 Carme, 1-45

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Carme, 1-45				
Codi AB	20-0-B01-3_5_1_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	83.523€	Inversió 2021	83.523€	Inversió prèvia	0€

Justificació

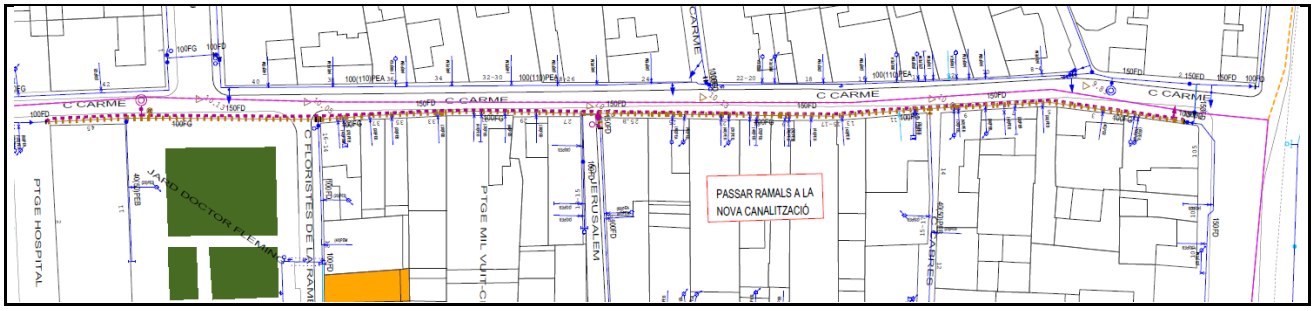
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 232 metres de xarxa existent al carrer del Carme, 1-45: 228,98 metres de fosa gris de diàmetre 100, 2,05 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 50 i 0,97 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 231,01 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.1.5.08 Av. Marquès de l'Argentera, 2-22

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Marquès de l'Argentera, 2-22				
Codi AB	20-0-B01-3_5_1_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	123.986€	Inversió 2021	123.986€	Inversió prèvia	0€

Justificació

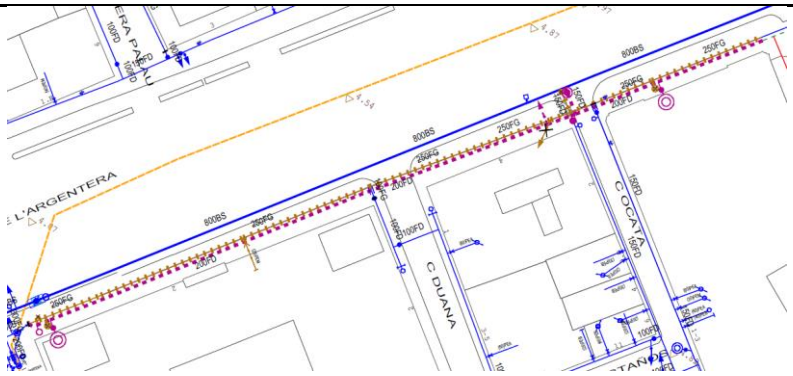
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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.

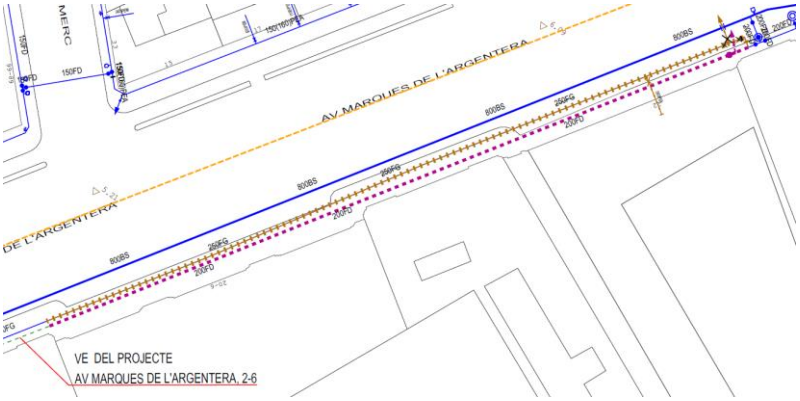
Descripció de la Solució

Renovació de 289,9 metres de xarxa existent a l'Avda. Marquès de l'Argentera, 2-22: 282,28 metres de fosa gris de diàmetre 250, 4,91 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 2,71 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 4,94 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 283,16 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional





3.5.1.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Ciutat Vella	Carders 31	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Ciutat Vella	Pg. Circumval·lació 10	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Ciutat Vella	Bonaire 4	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Ciutat Vella	Assaonadors 20	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Ciutat Vella	Trafalgar 54	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Ciutat Vella				**12.926 €**

3.5.2 Districte 2 – Eixample

3.5.2.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.2.1.01 Viladomat, 305-306

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Viladomat, 305-306				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_1_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	18.959€	Inversió 2021	18.959€	Inversió prèvia	0€

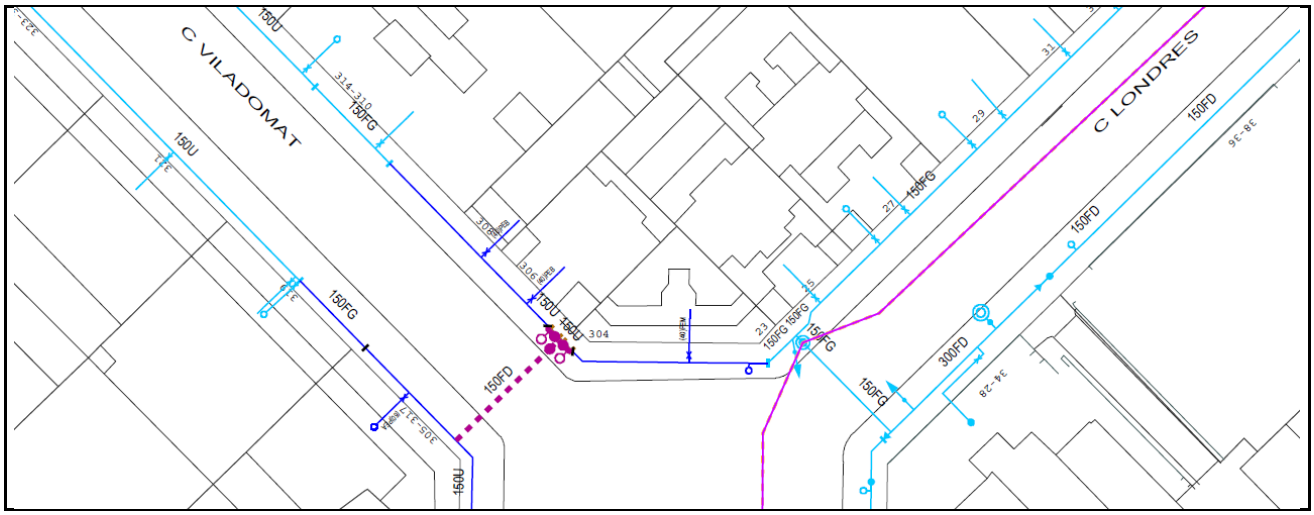
Justificació

La zona compresa entre els carrer Londres i Viladomat, representen la part final del sector Plaça Barraquer. La situació de les illes, representen un punt amb dificultat d'abastament en cas d'avaria del creuament existent a Viladomat - Josep Tarradelles.
La creació d'un nou creuament en aquest punt ajudaria a mantenir el subministrament a la zona en cas d'avaria.

Descripció de la Solució

Canalització de 18 metres lineals de canonda de fosa dúctil de diàmetre 150 mm.

Informació addicional



3.5.2.1.02 Calàbria, 285-288

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Calàbria, 285-288				
Codi AB	20-0-B02-3_5_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 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	18.959€	Inversió 2021	18.959€	Inversió prèvia	0€

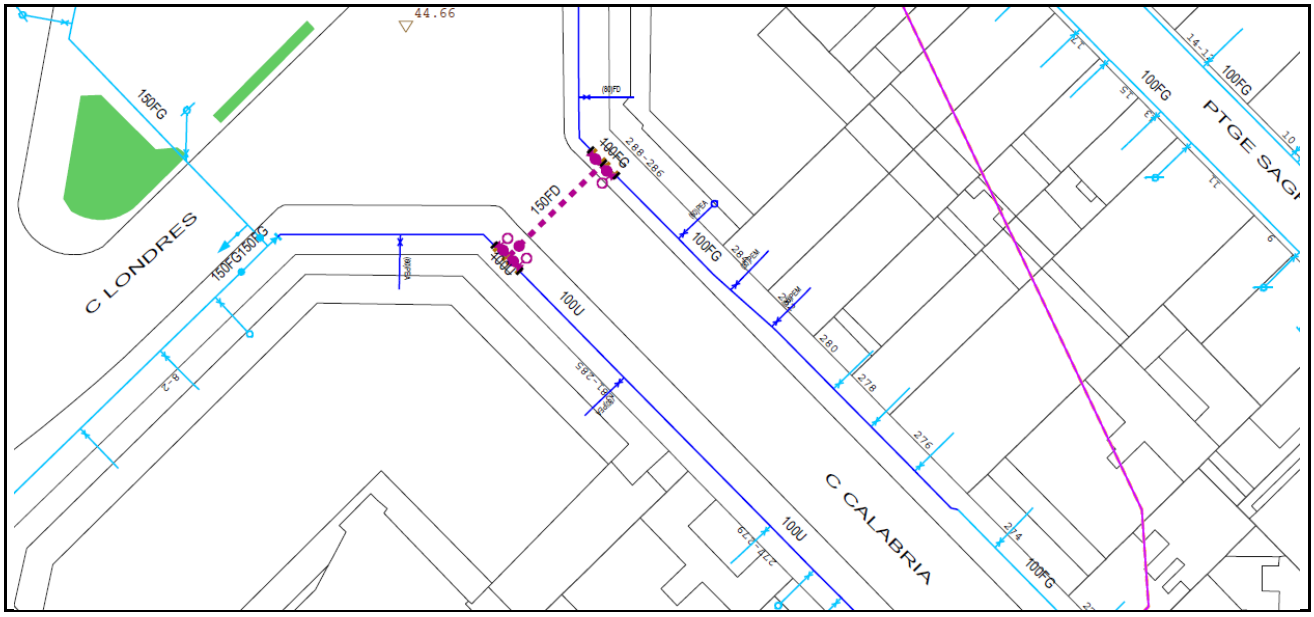
Justificació

Actualment les cruïlles del carrer Calabria i carrer Londres formen part del final del Sector Plaça Barraquer. Aquesta part final, s'alimenta per dos creuaments situats al carrer Londres. En cas d'una avaria en qualsevol dels dos creuaments, el carrer Calabria en aquesta alçada no dispossaria de subministrament. Per tal d'assegurar aquest fet, es proposa la realització d'un creuament.

Descripció de la Solució

Canalització de 22,83 metres de canonada de Fosa Dúctil de 150 mm de diàmetre.

Informació addicional



3.5.2.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.2.2.01 Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/1: reubicació PC Còrsega / C. Entença

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/1: reubicació PC Còrsega / C. Entença				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_2_09	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	26.000€	Inversió 2021	26.000€	Inversió prèvia	0€

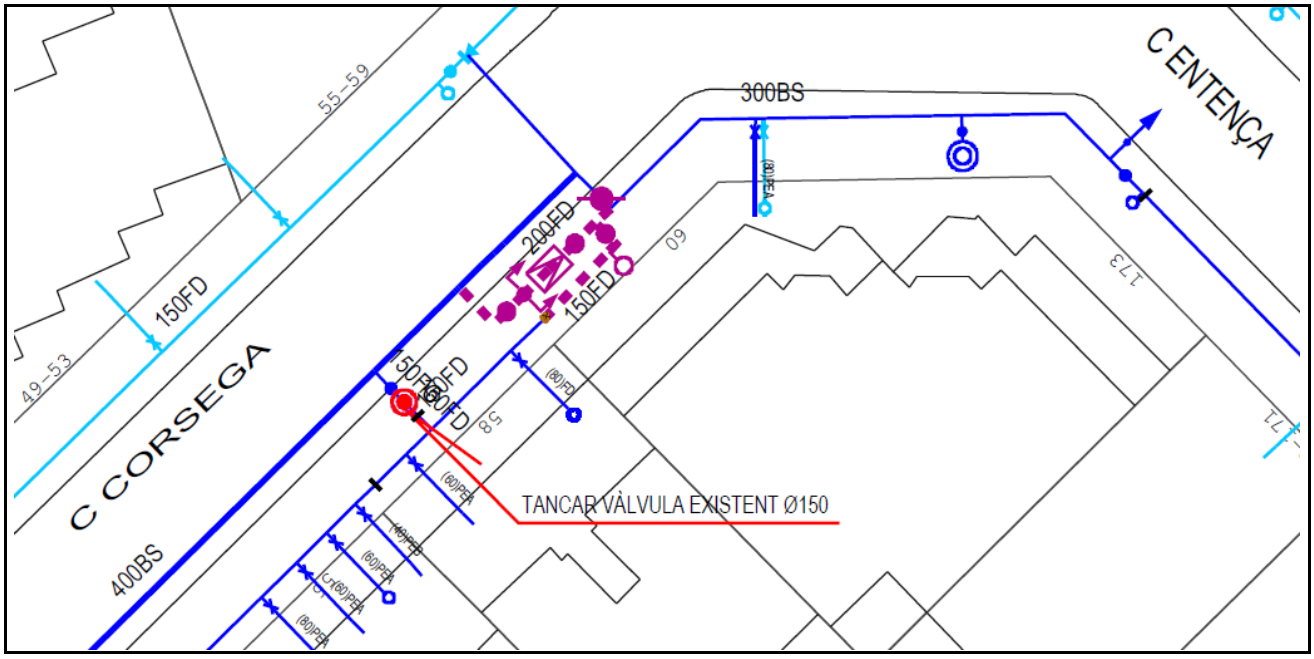
Justificació

Dins el projecte de reordenació dels sectors de la cota 100 de Barcelona Sud, es proposava la creació d'una sèrie de sectors que millorava la sectorització anterior tant pel que fa a la reducció de la grandària dels sectors com pel que fa al control de cabals i pressions. Actualment només queda pendent la implantació del sector Av. Roma.
En el procés d'implantació d'aquella configuració, que aprofitava millor la estructura d'artèries secundàries de la cota, es van detectar problemes lligats a la capacitat real d'aquestes artèries. A més, algunes de les actuacions previstes per completar la implantació s'han hagut de descartar per problemes d'execució. Finalment la part del sector Bordeta de cota 70 que va haver de passar al sector Hostafrancs va ser major de la prevista. Tot això ha requerit una revisió de la solució proposada que superi les dificultats detectades.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud", reubicació Punt de Control Còrsega / C. Entença (punt de control amb reductor i cabalímetre) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.5.2.2.02 Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/2: mallat a C. Provença / C. Villarroel

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud_21/2: mallat a C. Provença / C. Villarroel				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_2_10	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	51.551€	Inversió 2021	51.551€	Inversió prèvia	0€

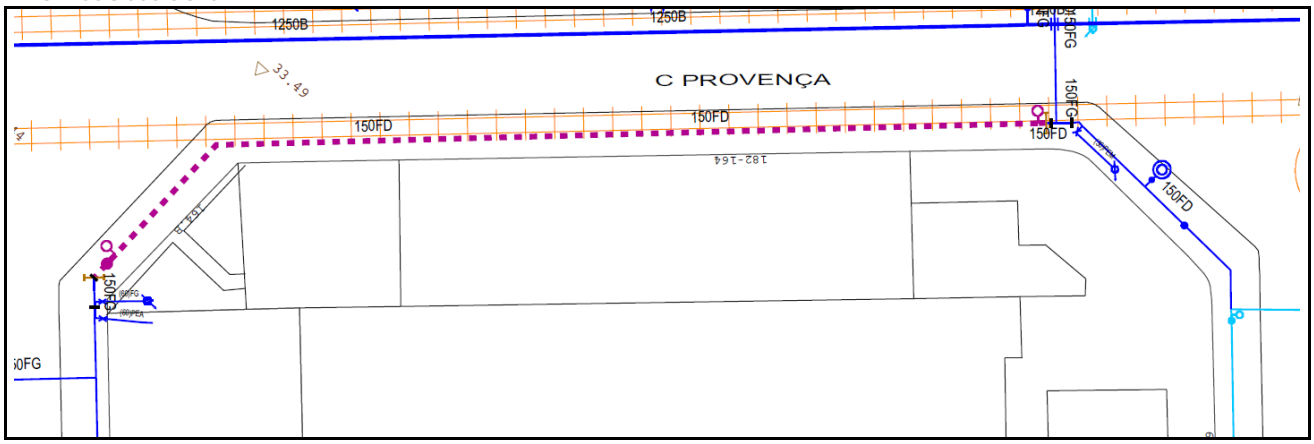
Justificació

Dins el projecte de reordenació dels sectors de la cota 100 de Barcelona Sud, es proposava la creació d'una sèrie de sectors que millorava la sectorització anterior tant pel que fa a la reducció de la grandària dels sectors com pel que fa al control de cabals i pressions. Actualment només queda pendent la implantació del sector Av. Roma.
En el procés d'implantació d'aquella configuració, que aprofitava millor la estructura d'artèries secundàries de la cota, es van detectar problemes lligats a la capacitat real d'aquestes artèries. A més, algunes de les actuacions previstes per completar la implantació s'han hagut de descartar per problemes d'execució. Finalment la part del sector Bordeta de cota 70 que va haver de passar al sector Hostafrancs va ser major de la prevista. Tot això ha requerit una revisió de la solució proposada que superi les dificultats detectades.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució de la reordenació 100BLL regulat costat sud", mallat a C. Provença / C. Villarroel (105 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.2.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat

3.5.2.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Eixample	Casp 172	10525915	Comporta	1.200 €
Eixample	Calabria 97	10530067	Comporta	1.500 €
Eixample	Ali Bei 121	10526129	Comporta	2.150 €
Eixample	Mallorca 336	10521805	Comporta	1.200 €
Eixample	Pg. Gracia 100	10521472	Comporta	2.150 €
Eixample	Pg. Gracia 53	10522057	Comporta	1.200 €
Eixample	Ali Bei 139	10526101	Comporta	1.200 €
Eixample	Vilamarí 78	10528484	Comporta	2.150 €
Eixample	Viladomat 139	10529437	Comporta	1.500 €
Eixample	Ptge. Batllo 1	10533494	Comporta	1.500 €
Eixample	Gran Via Corts Catalanes 630	10522291	Comporta	2.150 €
Eixample	Aribau 91	10522471	Comporta	1.200 €
Eixample	Fontanella 1-5	10522245	Comporta	5.500 €
Eixample	Provença 466	10524921	Comporta	1.200 €
Eixample	Casp 1	10522166	Comporta	2.150 €
Eixample	Av Paral·lel 166	10530329	Comporta	1.500 €
Eixample	Comte Urgell 57	10529395	Comporta	1.500 €
Eixample	Roger de Llúria 104	10521975	Comporta	1.200 €
Eixample	Roger de Llúria 103	10521978	Comporta	1.500 €
Eixample	Lepant 195	10525847	Comporta	1.500 €
Eixample	Viladomat 320	10523721	Comporta	1.500 €
Eixample	Gran Via Corts Catalanes 632	10522290	Comporta	1.500 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Eixample				**38.150 €**

3.5.2.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Eixample	Indústria 156	10726386	Cabalímetre	2.600 €
Eixample	Roger de Flor 107	10734261	Cabalímetre	2.600 €
Eixample	Provença	10739927	Cabalímetre	2.750 €
Eixample	Roger de Flor 25, -37	10741621	Cabalímetre	2.750 €
Eixample	Av. Gaudí 27, -29	10811355	Cabalímetre	2.750 €
Eixample	Sant Antoni Maria Claret 222	10696669	V. Reguladora	3.200 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Eixample				**16.650 €**

3.5.1.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Eixample	Rosselló 460	10758547	Multilog SMS	5.520 €
Eixample	Lepant 243	10773475	Multilog SMS	5.520 €
Eixample	Padilla 194	10773480	Multilog SMS	5.520 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Eixample				**16.560 €**

3.5.1.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Eixample	Diputació, 230	PC476 Diputació- Balmes	3.846 €
Eixample	Provença, 460	PC434 Pl. Gaudí	3.846 €
Eixample	Pg. de Gràcia, 89	PC438 Pg. Gràcia	3.846 €
Eixample	Floridablanca, 113	PC475 Floridablanca	3.846 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Eixample			**15.385 €**

3.5.2.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Eixample	Pg. Gràcia 108	77666	TR00020804	1.000 €
Eixample	Rosselló 0285	93837	TR00021739	1.000 €
Eixample	Rosselló 0285	107115	TR00021739	1.000 €
Eixample	Ptge. Lluis Pellicer 0001	154250	TR00025268	900 €
Eixample	Ptge. Ureña 0002	182296	TR00027716	750 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Eixample				**4.650 €**

3.5.2.5. Renovació de Xarxa

3.5.2.5.01 Alibei, 42-52

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Alibei, 42-52				
Codi AB	210B023501	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	35.120€	Inversió 2021	35.120€	Inversió prèvia	0€

Justificació

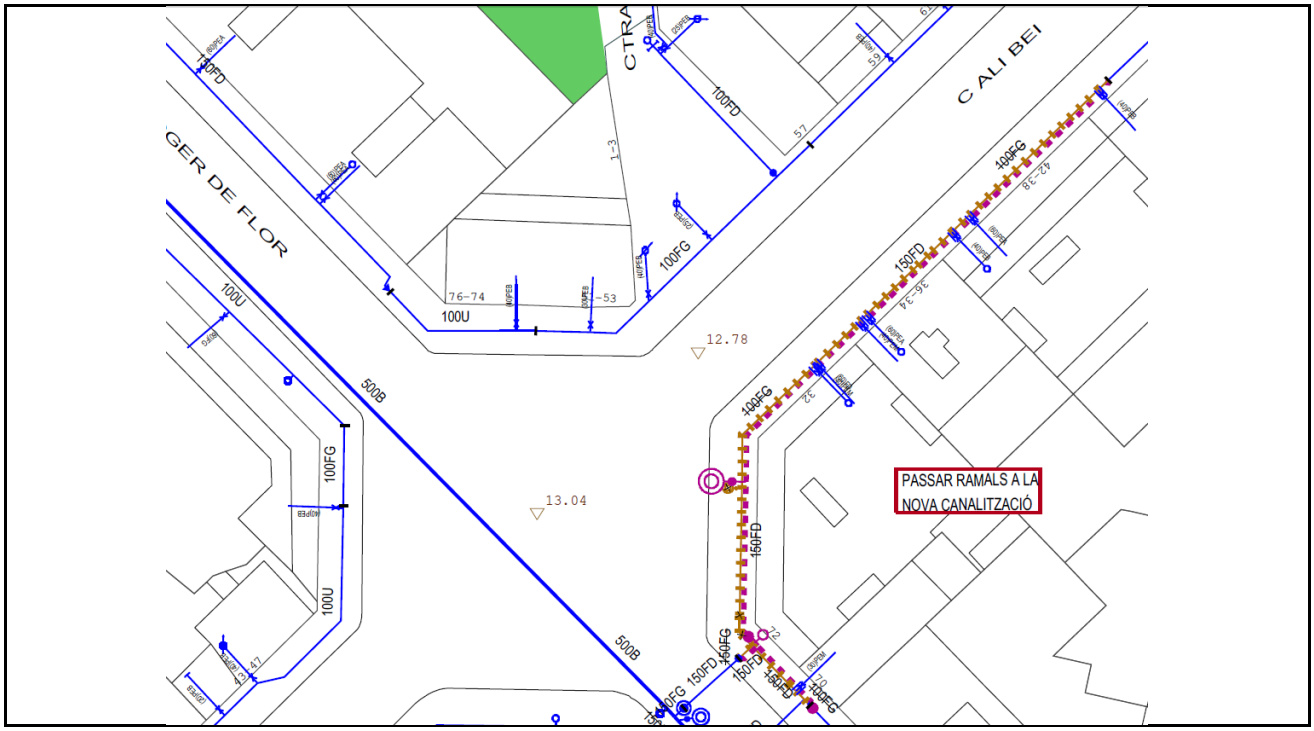
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 90,39 metres de xarxa existent al carrer Alibei, 42-52: 77,47 metres de fosa gris de diàmetre 100, 3,98 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 8,94 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 89,82 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.02 Bailen, 17-27

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Bailen, 17-27				
Codi AB	210B023502	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	43.507€	Inversió 2021	43.507€	Inversió prèvia	0€

Justificació

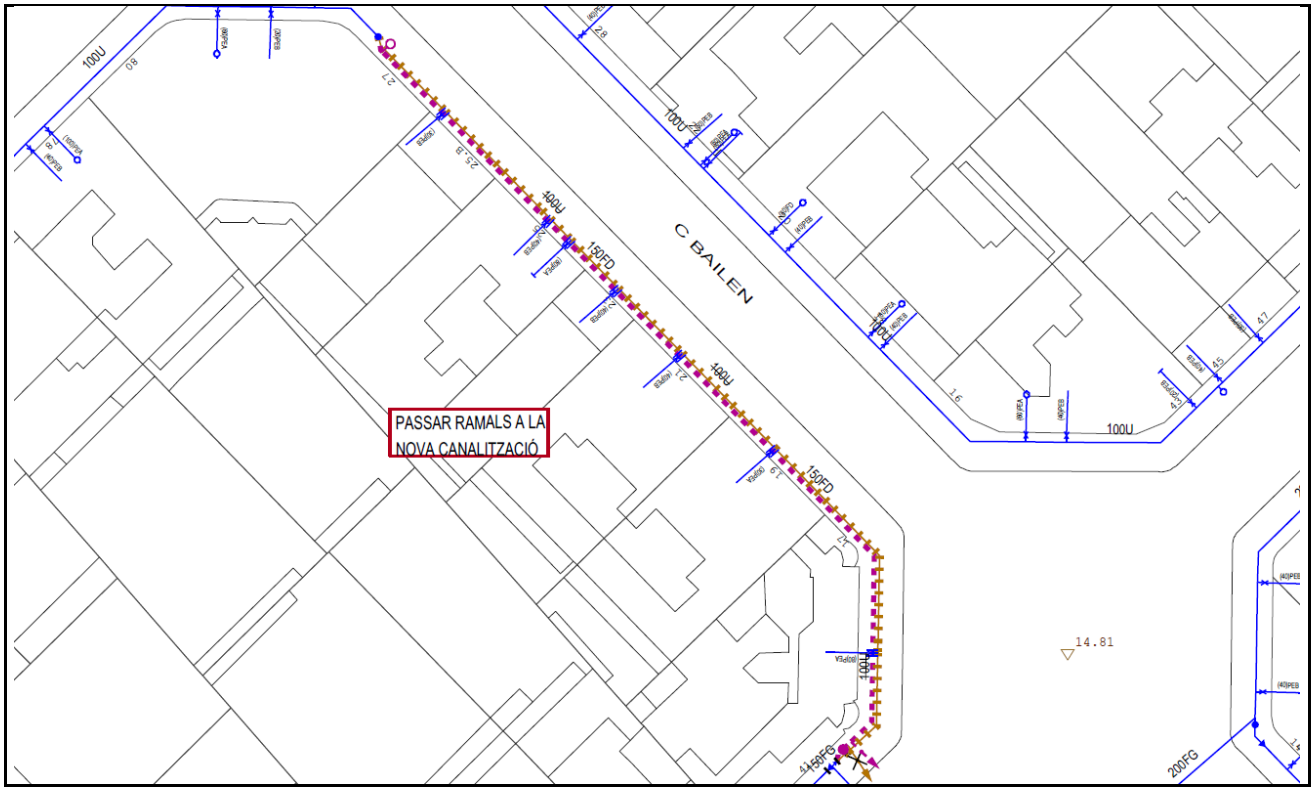
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 109,65 metres de xarxa existent al carrer Bailen, 17-27: 109,65 metres de fibrociment de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 109,03 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.03 Balmes, 119-129

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balmes, 119-129				
Codi AB	210B023503	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	44.122€	Inversió 2021	44.122€	Inversió prèvia	0€

Justificació

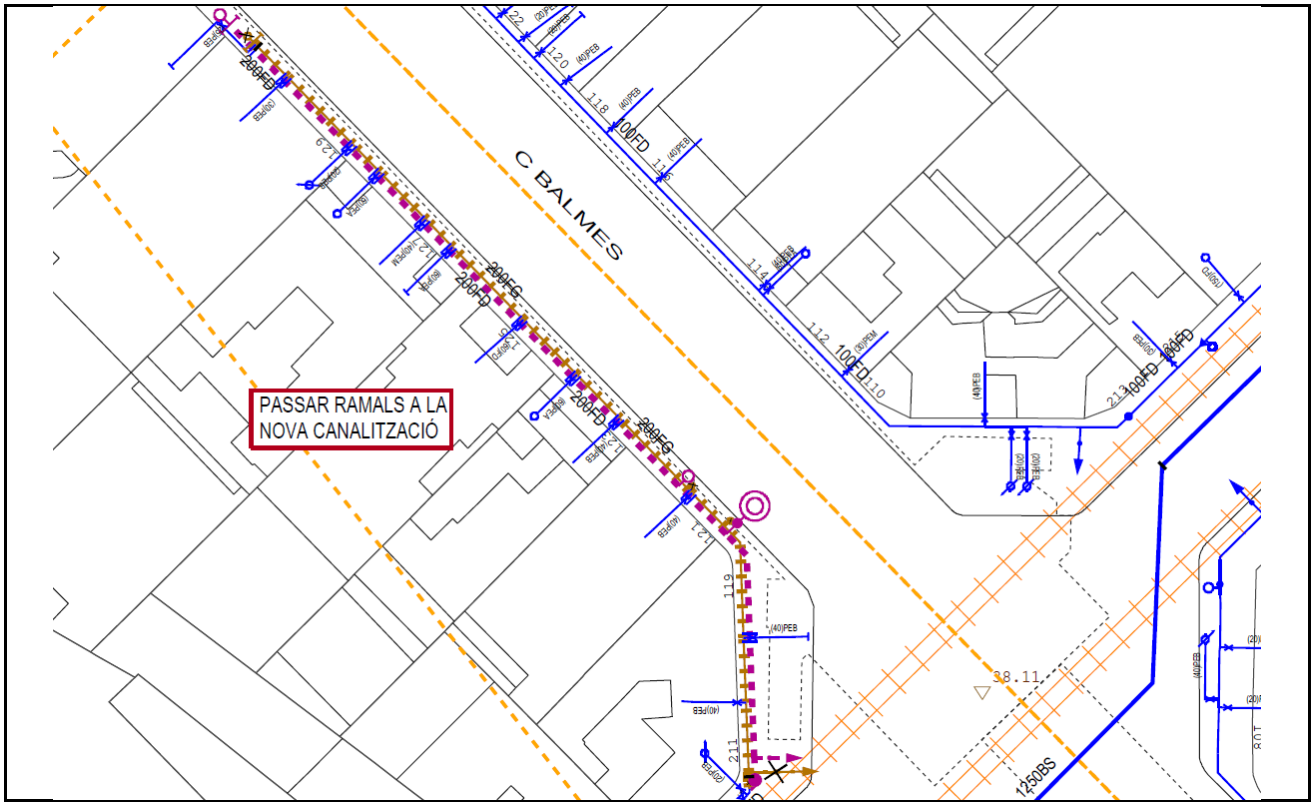
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 87,38 metres de xarxa existent al carrer Balmes, 119-129: 85,66 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 1,72 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 90,4 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.04 Balmes, 149-167

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balmes, 149-167				
Codi AB	210B023504	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	71.511€	Inversió 2021	71.511€	Inversió prèvia	0€

Justificació

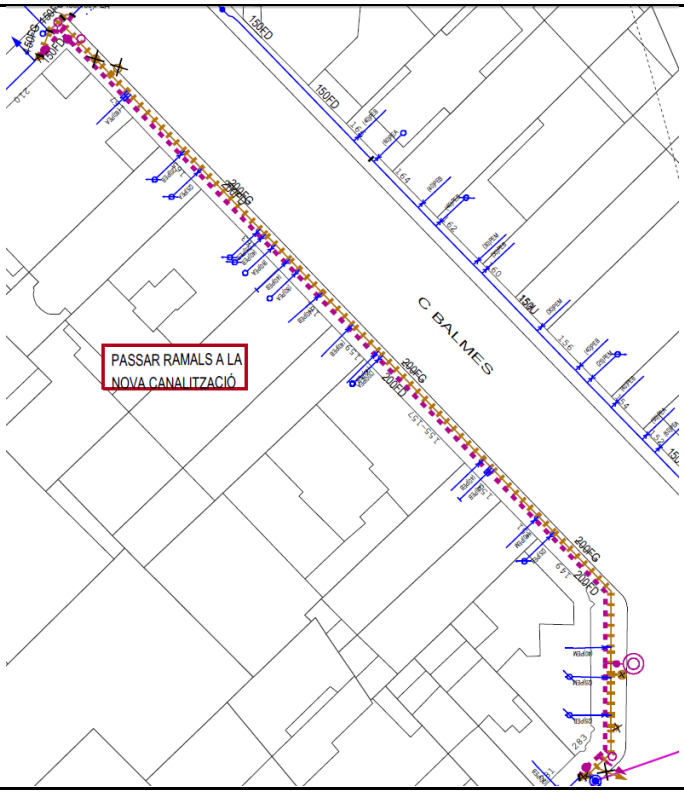
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 140,43 metres de xarxa existent al carrer Balmes, 149-167: 5,96 metres de fosa gris de diàmetre 150, 132,57 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 1,9 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 6,86 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 131,57 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.05 Casp, 54-68

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Casp, 54-68				
Codi AB	210B023505	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	59.565€	Inversió 2021	59.565€	Inversió prèvia	0€

Justificació

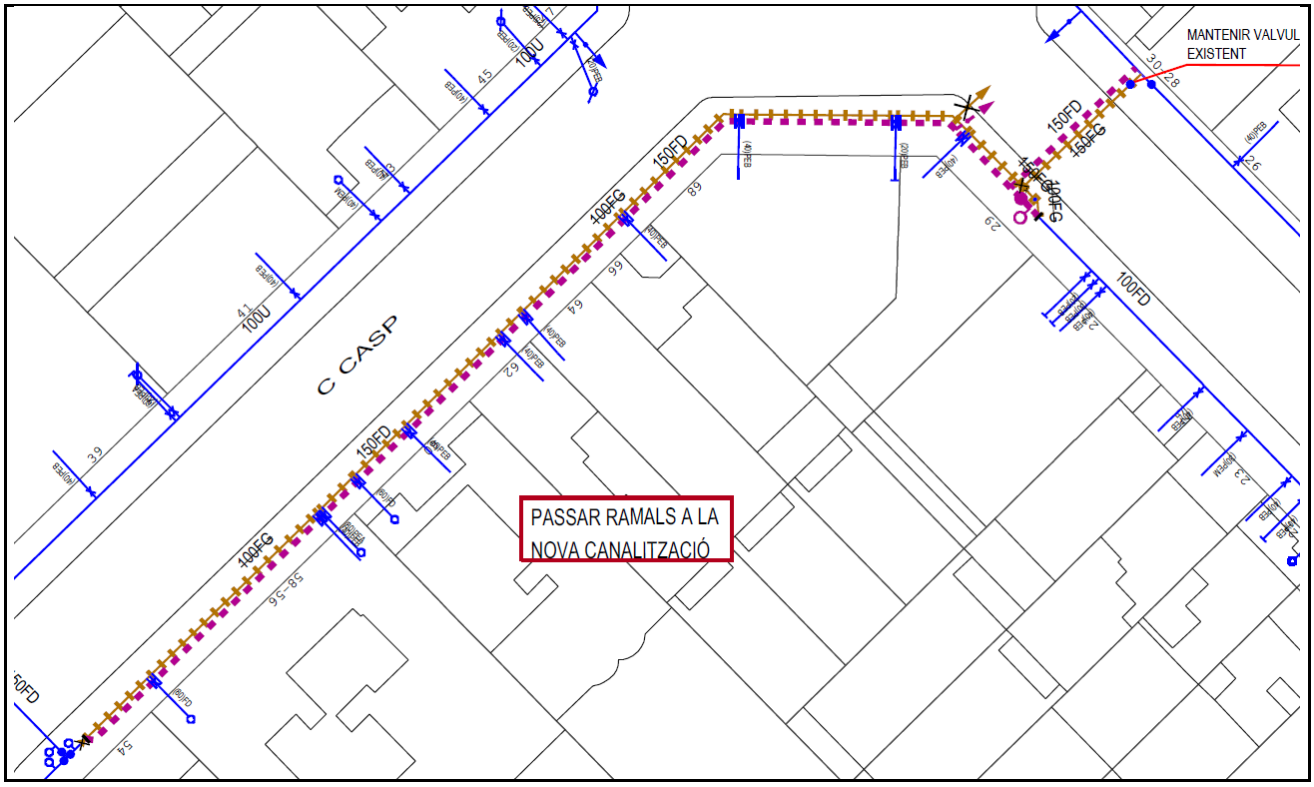
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 131,42 metres de xarxa existent al carrer Casp, 54-68: 114,91 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 16,51 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 131,19 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.06 Comte Borrell, 61-79

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Comte Borrell, 61-79				
Codi AB	210B023506	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	39.251€	Inversió 2021	39.251€	Inversió prèvia	0€

Justificació

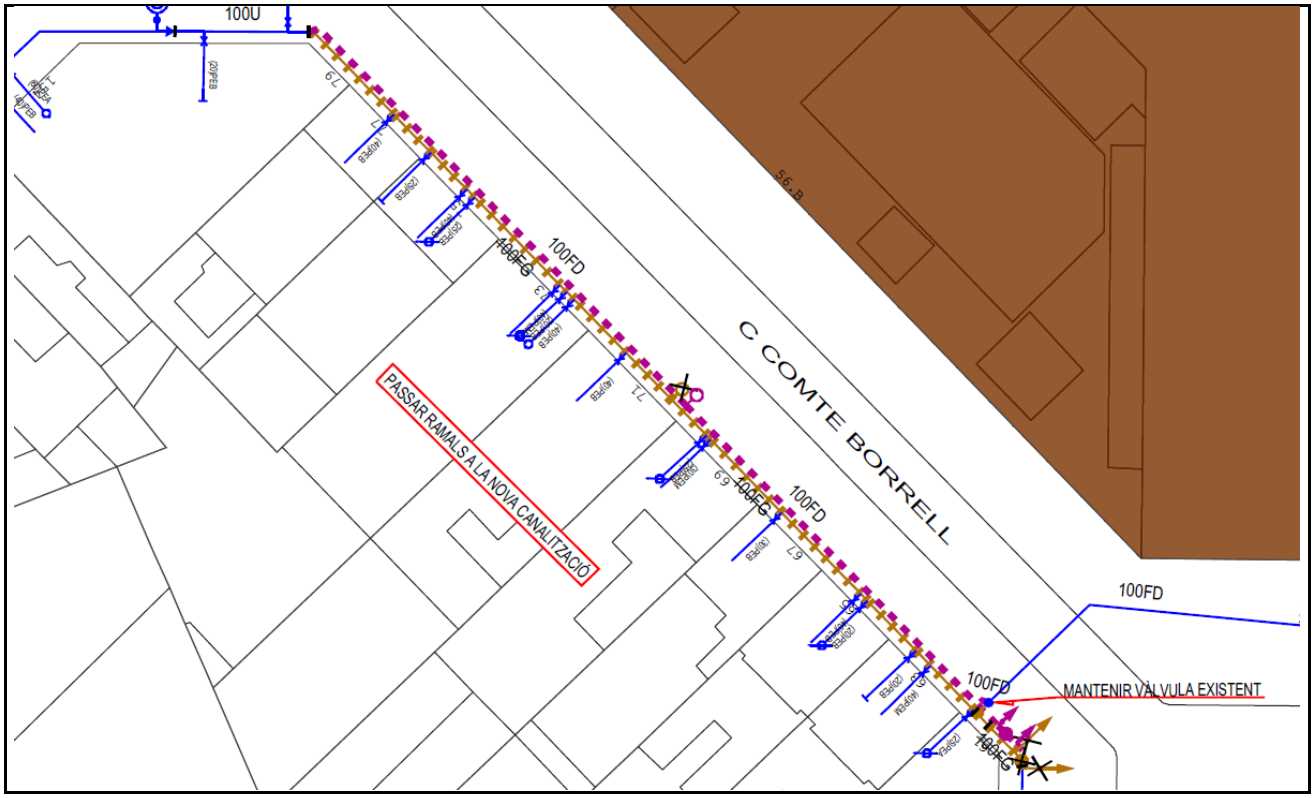
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 89,79 metres de xarxa existent al carrer Comte Borrell, 61-79: 86,81 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 2,98 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 90,39 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.2.5.07 Comte Urgell, 237-257

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Comte Urgell, 237-257				
Codi AB	210B023507	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	100.862€	Inversió 2021	100.862€	Inversió prèvia	0€

Justificació

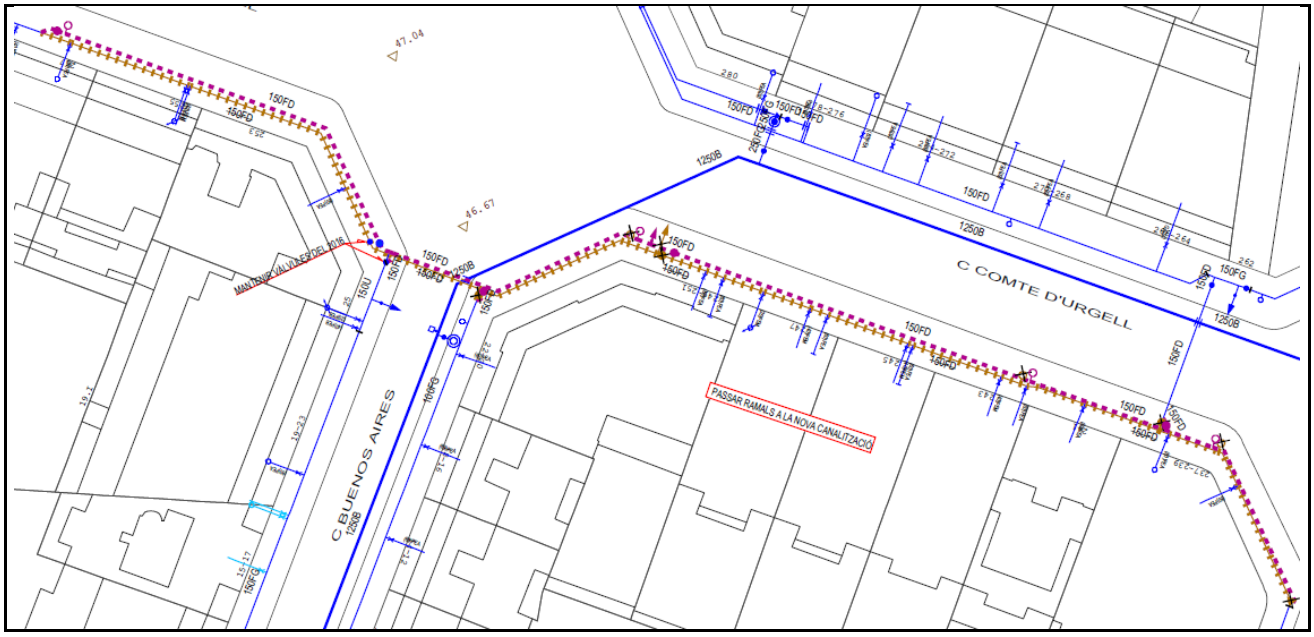
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 220,16 metres de xarxa existent al carrer Comte Urgell, 237-257: 1,22 metres de fibrociment de diàmetre 150, 1,66 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 217,28 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 223,17 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.08 Còrsega - Bruc

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Còrsega - Bruc				
Codi AB	210B023508	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	104.660€	Inversió 2021	104.660€	Inversió prèvia	0€

Justificació

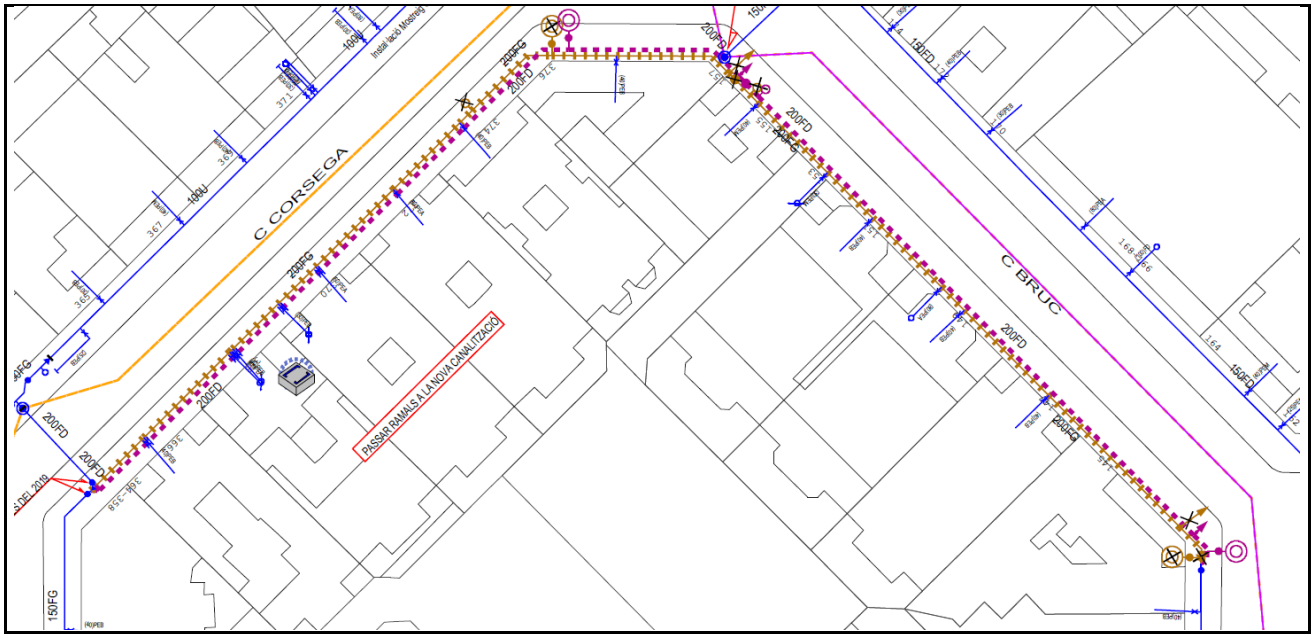
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 194,39 metres de xarxa existent al carrer Còrsega - Bruc: 193,32 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 1,07 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 197,16 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.09 Gran Via Corts Catalanes, 494-504

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gran Via Corts Catalanes, 494-504				
Codi AB	210B023509	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	31.045€	Inversió 2021	31.045€	Inversió prèvia	0€

Justificació

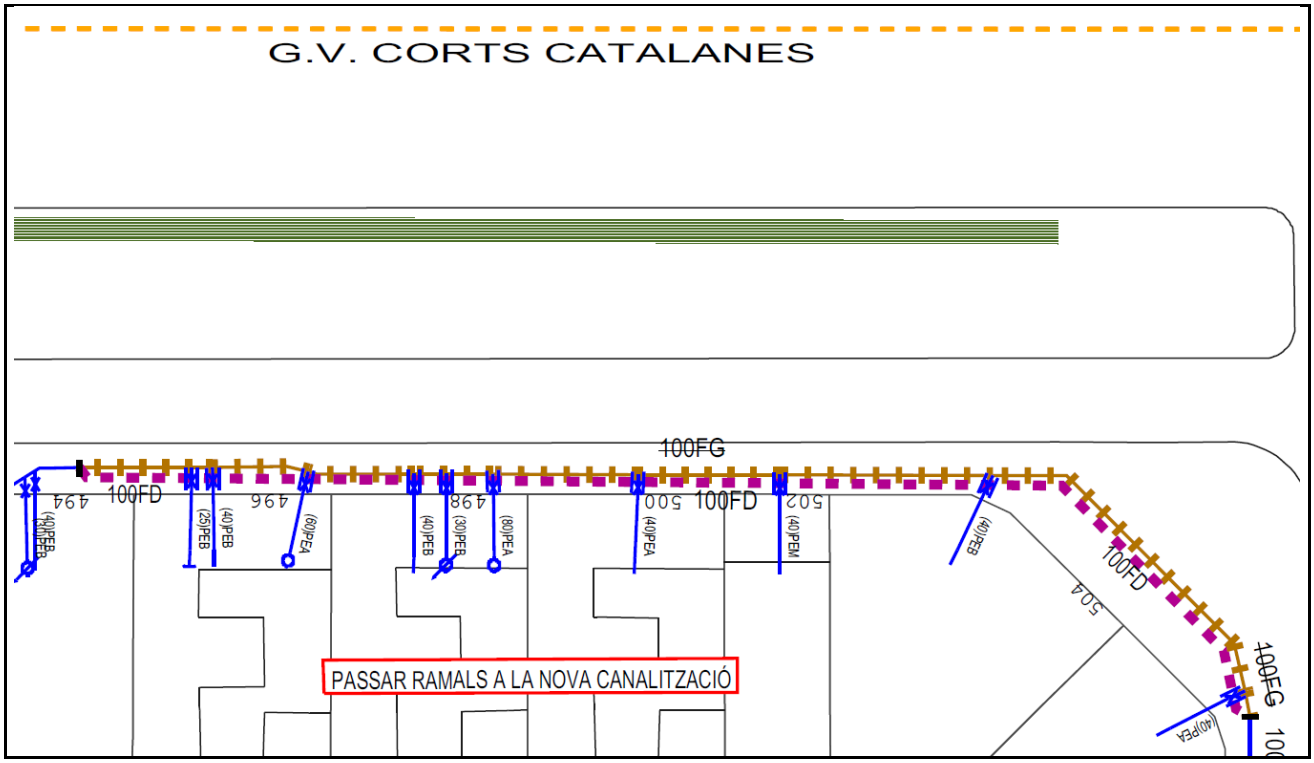
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 78,6 metres de xarxa existent a la GV Corts Catalanes, 494-504: 78,6 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 78,21 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.2.5.10 París, 38-68

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	París, 38-68				
Codi AB	210B023510	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	136.570€	Inversió 2021	136.570€	Inversió prèvia	0€

Justificació

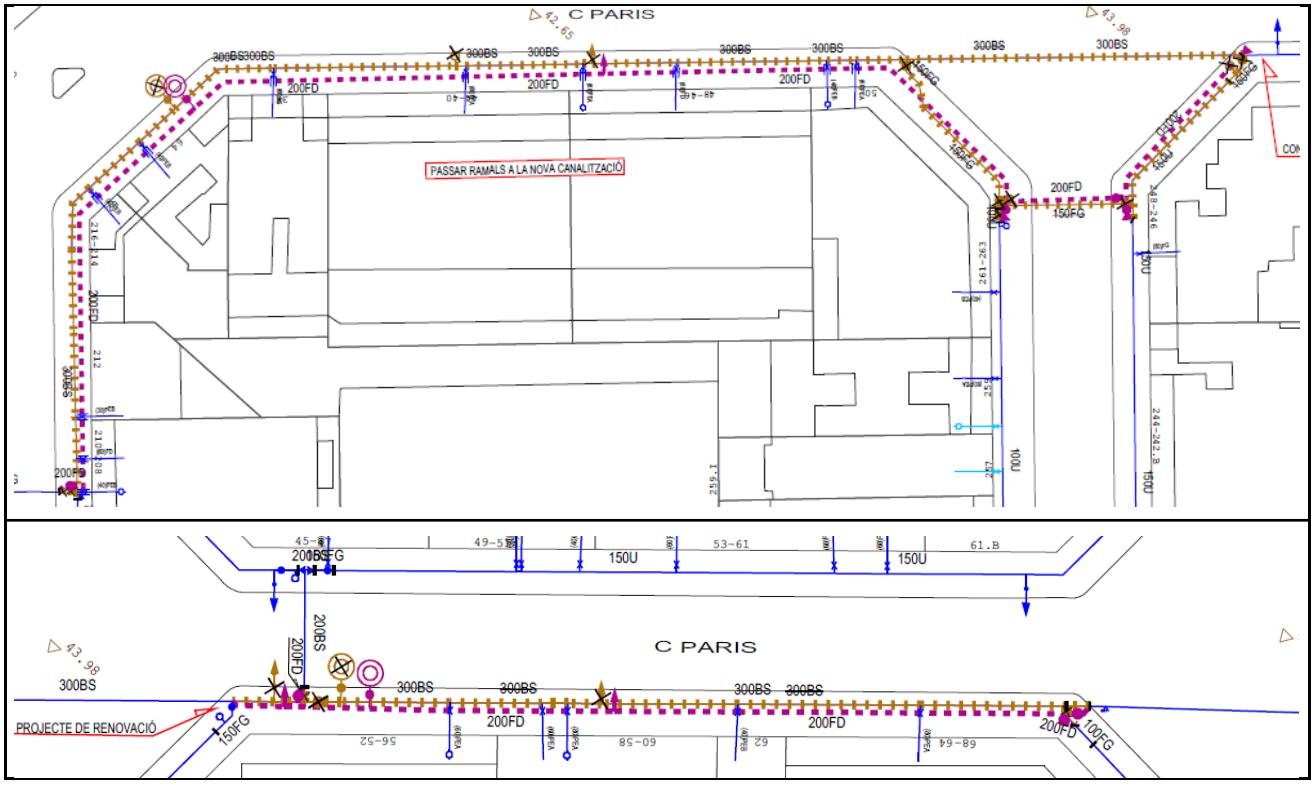
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 357,4 metres de xarxa existent al carrer París, 38-68: 24,24 metres de fibrociment de diàmetre 150, 286,58 metres de formigó armat junta soldada de diàmetre 300 i 46,58 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 312,9 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.11 Roger de Llúria - Diputació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Roger de Llúria - Diputació				
Codi AB	210B023511	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	86.640€	Inversió 2021	86.640€	Inversió prèvia	0€

Justificació

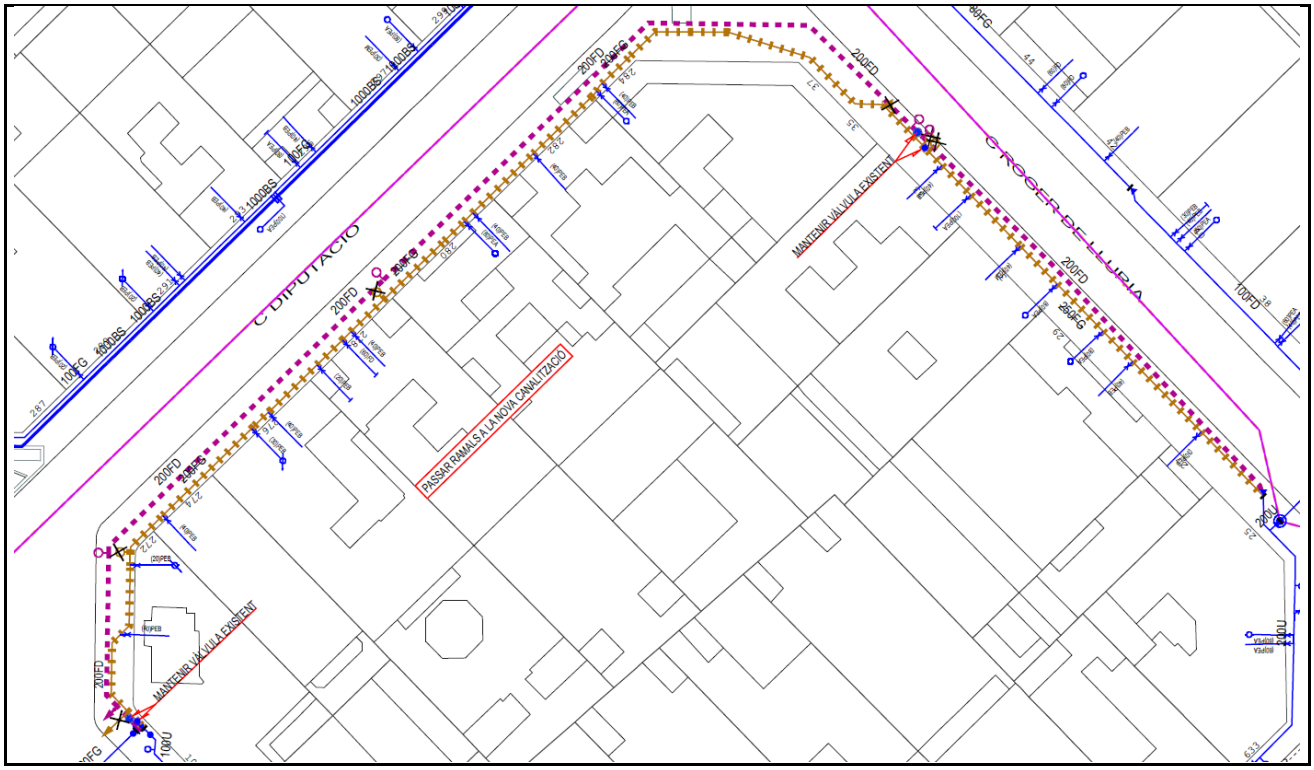
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 214,61 metres de xarxa existent als carrers Roger de Llúria - Diputació: 147,36 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 67,25 metres de fosa gris de diàmetre 250.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 218,5 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.12 Roger de Llúria, 1-11

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Roger de Llúria, 1-11				
Codi AB	210B023512	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	73.813€	Inversió 2021	73.813€	Inversió prèvia	0€

Justificació

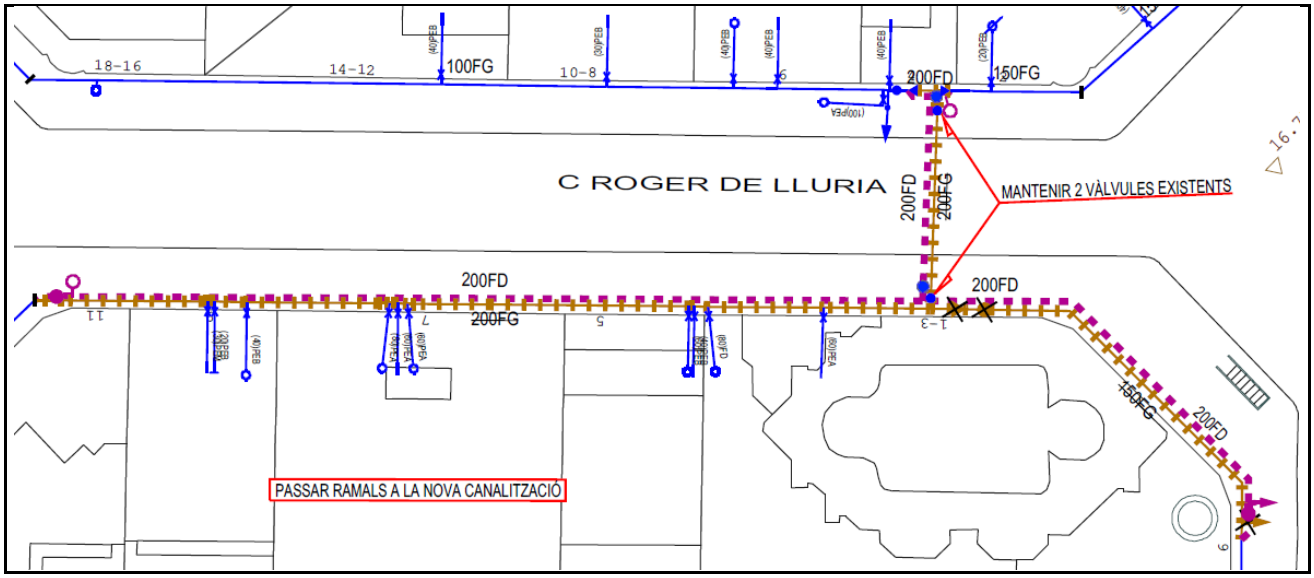
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 134,89 metres de xarxa existent al carrer Roger de Llúria, 1-11: 100,72 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 34,17 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 135,67 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.13 València, 443-463

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	València, 443-463				
Codi AB	210B023513	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	42.564€	Inversió 2021	42.564€	Inversió prèvia	0€

Justificació

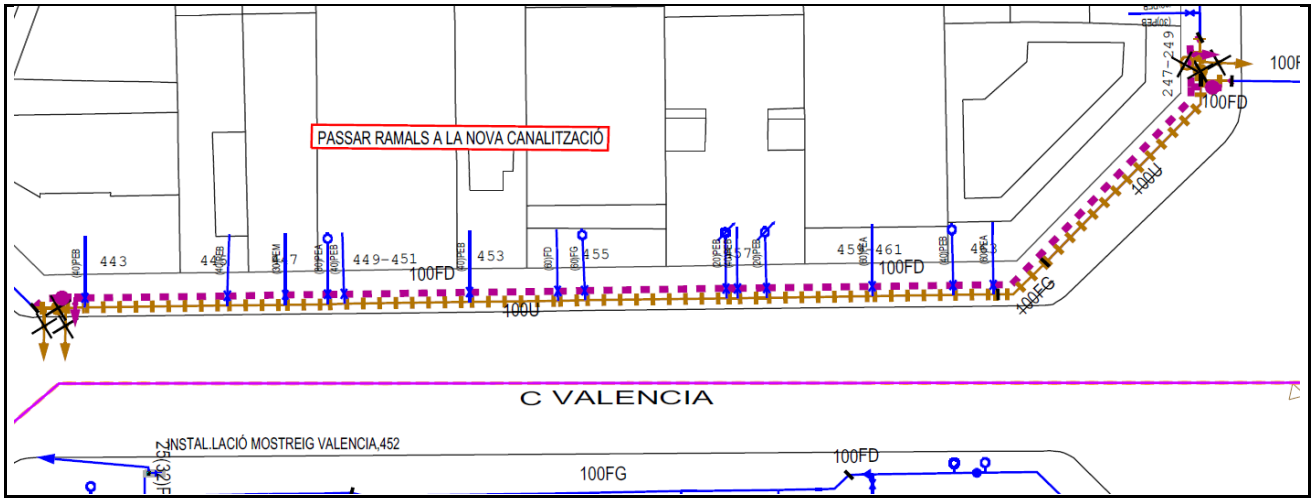
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 113,18 metres de xarxa existent al carrer València, 443-463: 105,44 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 7,74 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 113,7 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.2.5.14 Ronda Universitat, 17-37

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ronda Universitat, 17-37				
Codi AB	210B023514	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	60.139€	Inversió 2021	60.139€	Inversió prèvia	0€

Justificació

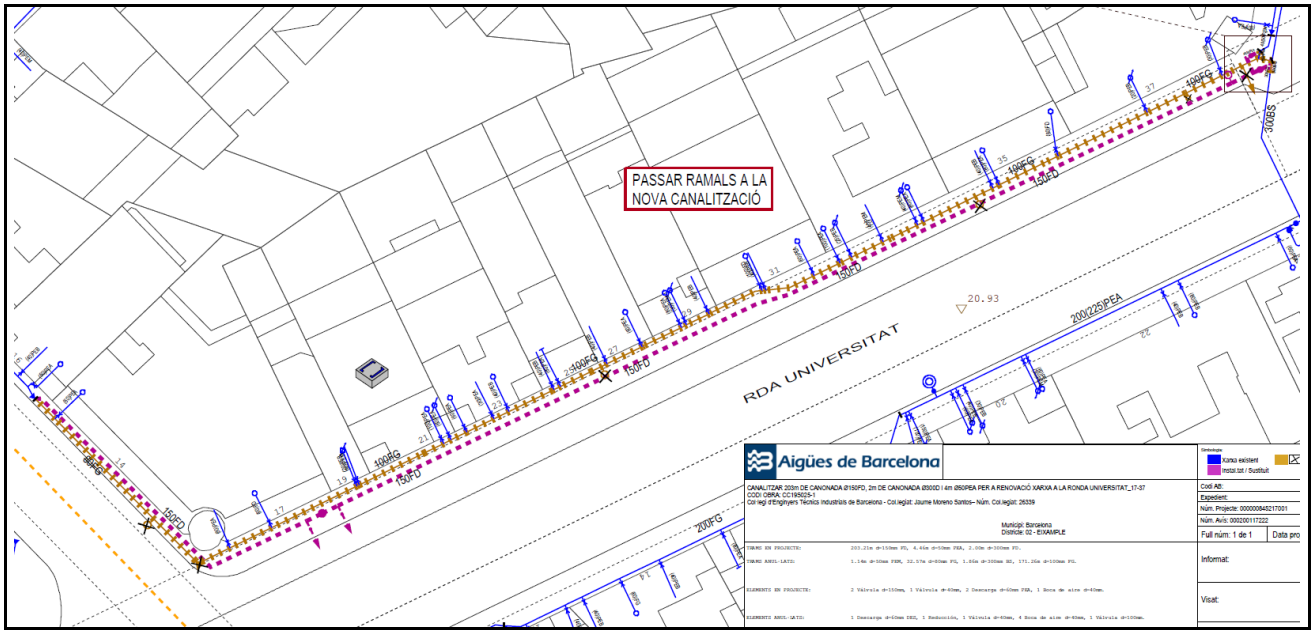
Es proposa la renovació per tal de solucionar situacions de manques de pressió a la zona, informades a Aigües de Barcelona.

Descripció de la Solució

Renovació de 206,83 metres de xarxa existent a la Rda. Universitat, 17-37: 1,86 metres de fibrociment de diàmetre 300, 33,71 metres de fosa gris de diàmetre 80 i 171,26 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 203,21 metres de fosa dúctil de diàmetre 150, 2 metres de fosa dúctil de diàmetre 300 i 4,46 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 50.

Informació addicional



3.5.2.5.15 Roger de Llúria, 87-101

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Roger de Llúria, 87-101				
Codi AB	210B023515	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	50.139€	Inversió 2021	50.139€	Inversió prèvia	0€

Justificació

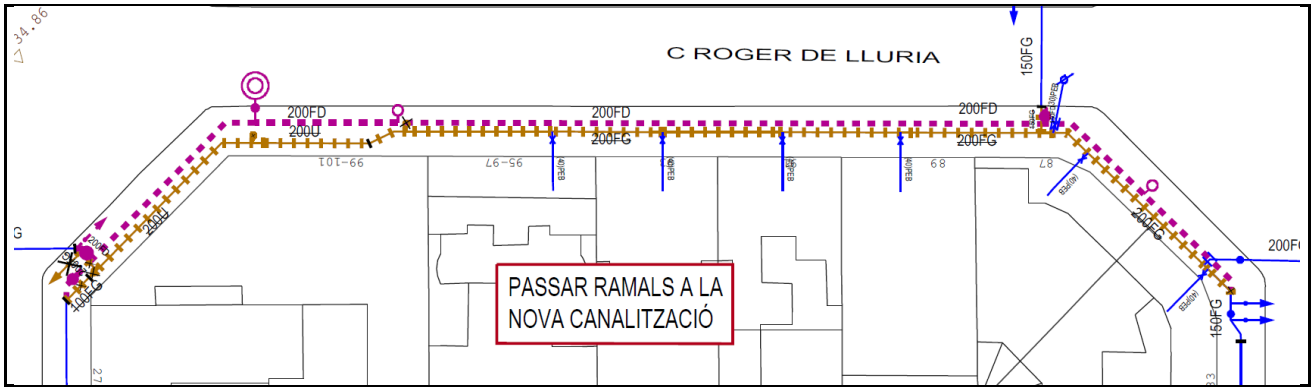
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 137,86 metres de xarxa existent al carrer Roger de Llúria, 87-101: 34,18 metres de fibrociment de diàmetre 200, 5,93 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 97,75 metres de fosa gris de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 1,93 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 136,96 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.16 Ausiàs Marc, 72-100

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ausiàs Marc, 72-100				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	66.639€	Inversió 2021	66.639€	Inversió prèvia	0€

Justificació

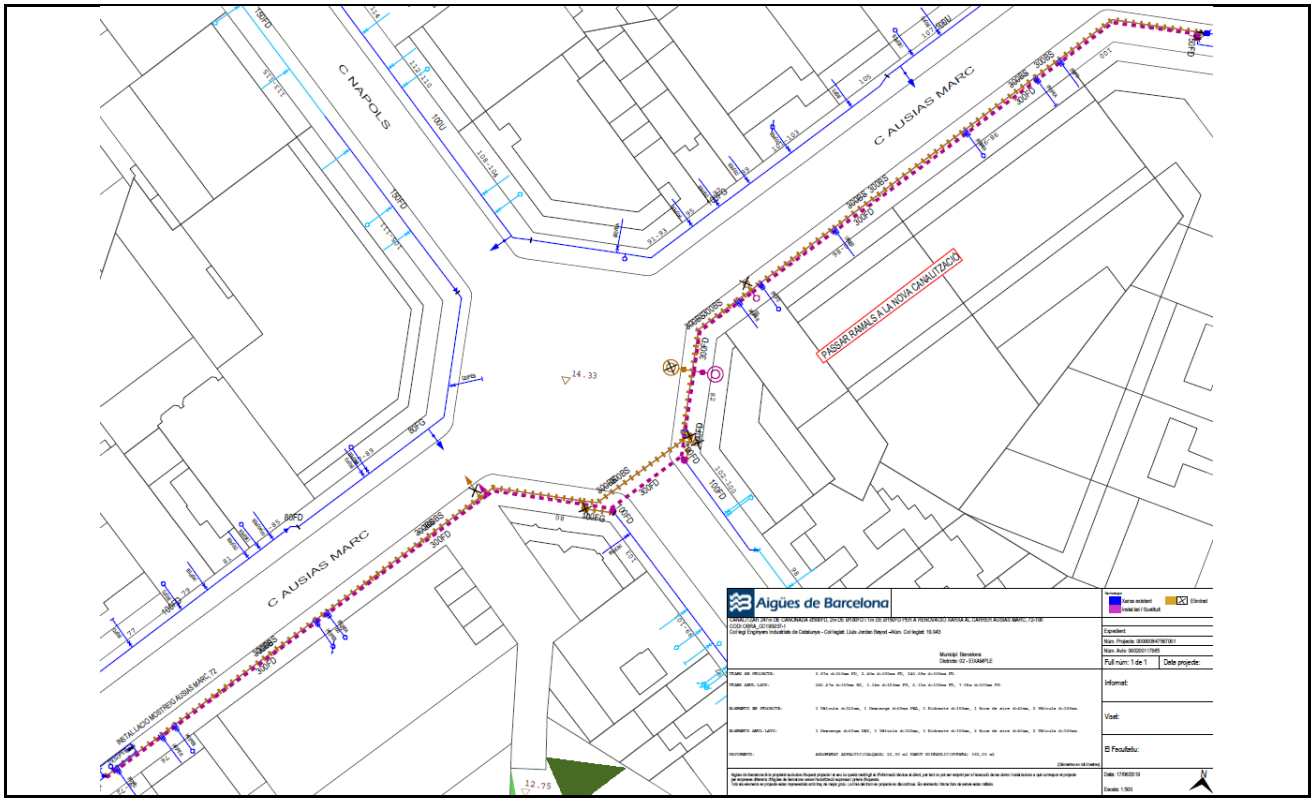
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 260 metres de xarxa existent al carrer Ausiàs Marc, 72-100: 245,47 metres de formigó armat junta soldada de diàmetre 300, 8,22 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 6,31 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 2,4 metres de fosa dúctil de diàmetre 100, 0,87 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 246,69 metres de fosa dúctil de diàmetre 300.

Informació addicional



3.5.2.5.17 Av. Diagonal - Castillejos

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Diagonal - Castillejos				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_20	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	60.993€	Inversió 2021	60.993€	Inversió prèvia	0€

Justificació

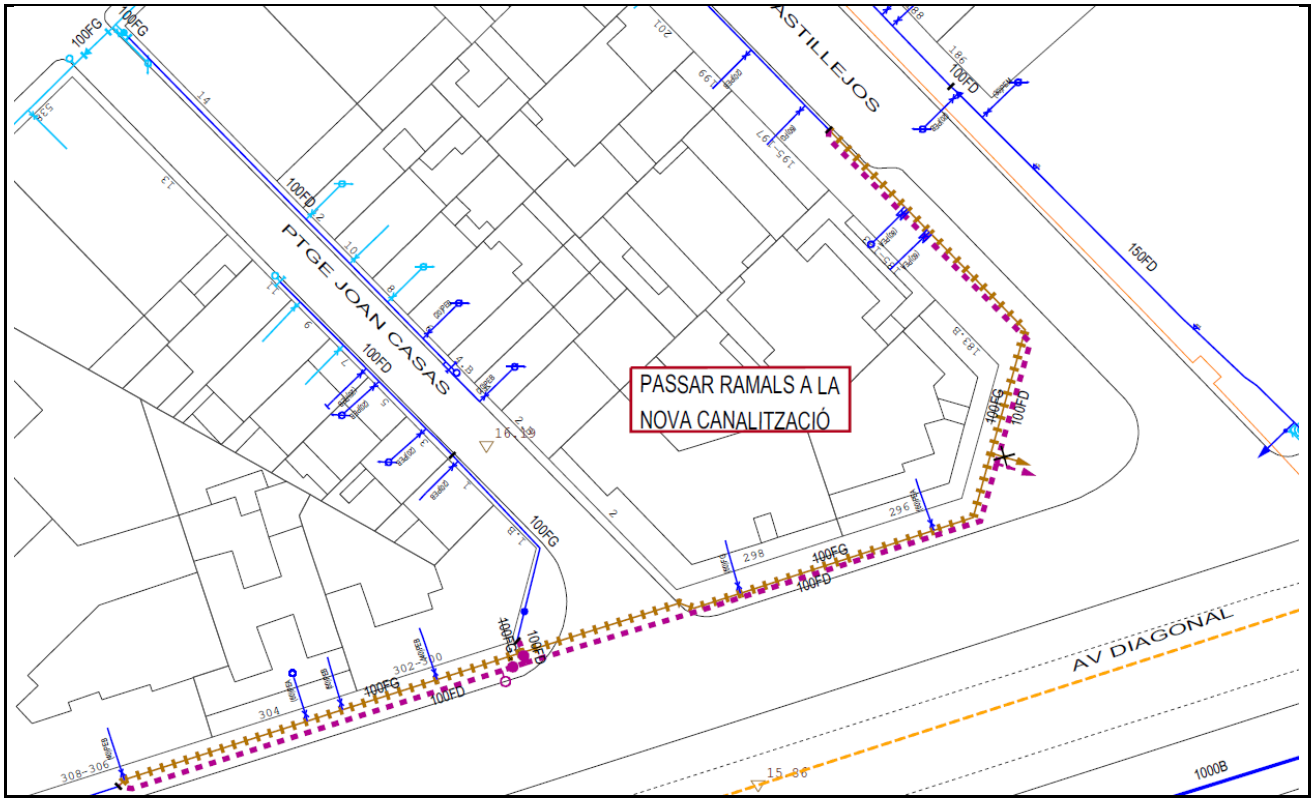
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 151,96 metres de xarxa existent als carrers Avda. Diagonal - Castillejos: 151,96 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 154,21 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.2.5.18 Calàbria, 22-44

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Calàbria, 22-44				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_14	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	57.768€	Inversió 2021	57.768€	Inversió prèvia	0€

Justificació

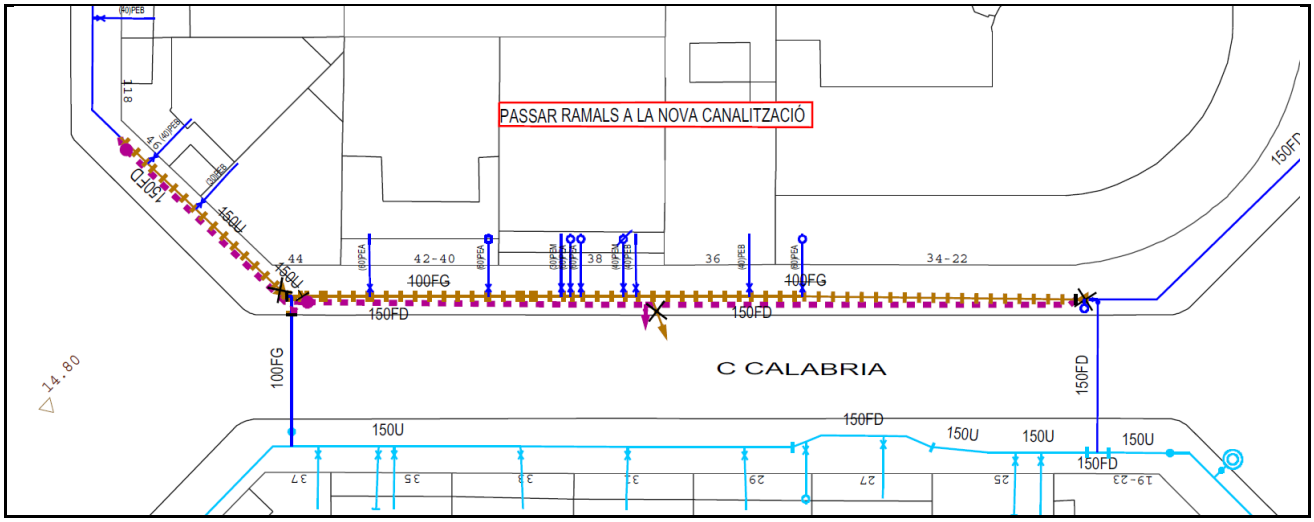
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 99,58 metres de xarxa existent al carrer Calabria, 22-44: 22,11 metres de fibrociment de diàmetre 150 i 77,47 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 99,82 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.19 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 priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	68.000€	Inversió 2021	68.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

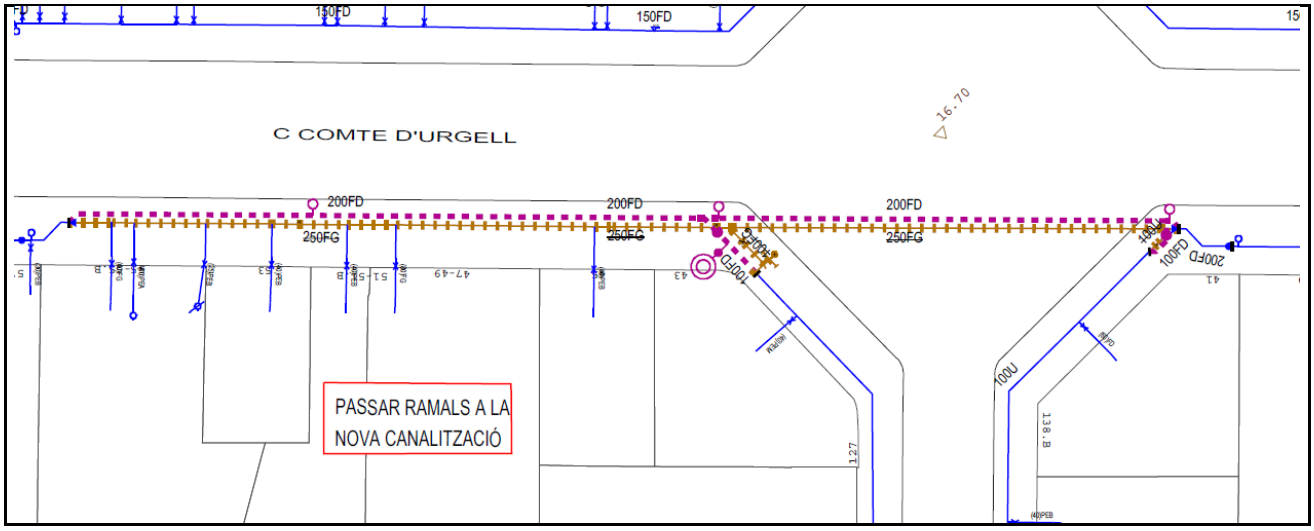
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 133,36 metres de xarxa existent al carrer Comte d'Urgell, 41-55: 3,11 metres de fibrociment de diàmetre 100, 7,76 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 122,49 metres de fosa gris de diàmetre 250.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 13,08 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 123,31 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.20 Còrsega - Lepant

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Còrsega - Lepant				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_09	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	102.386€	Inversió 2021	102.386€	Inversió prèvia	0€

Justificació

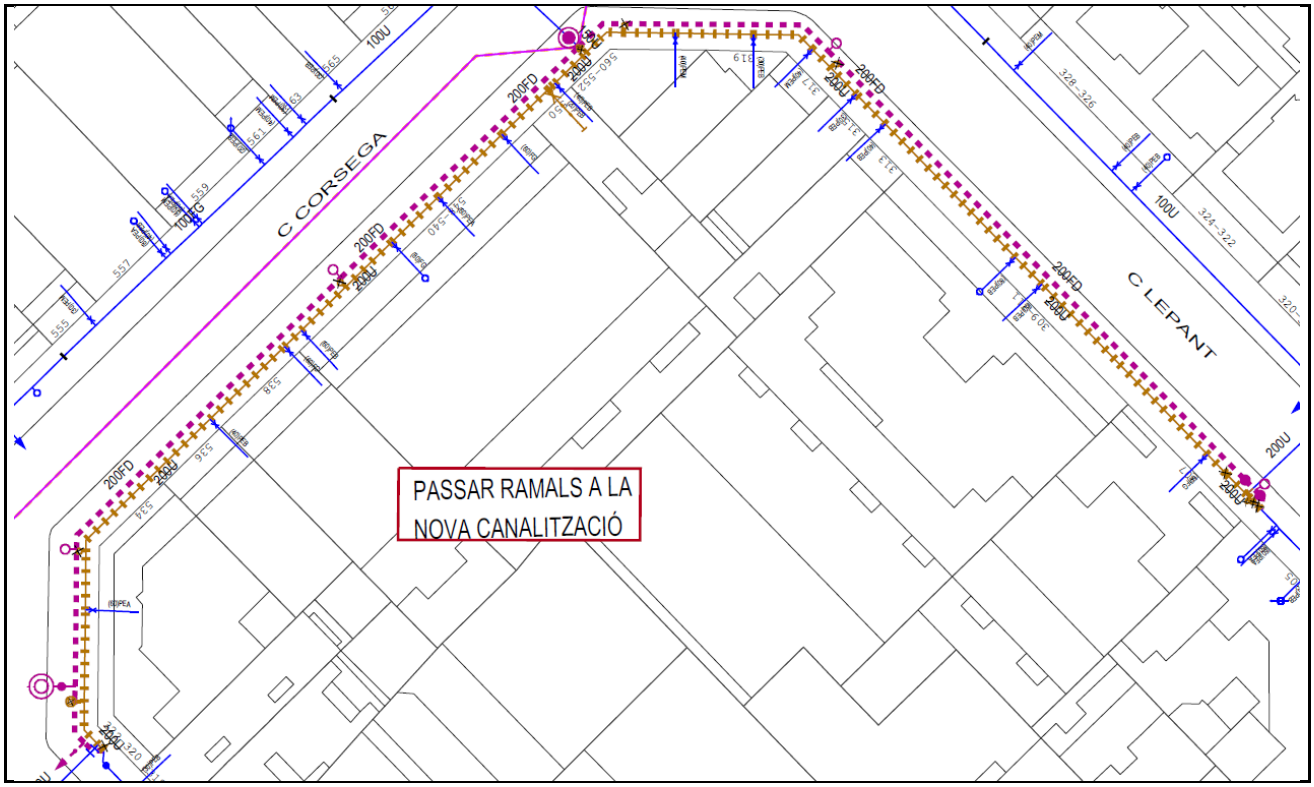
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 202,91 metres de xarxa existent als carrers Còrsega - Lepant: 202,91 metres de fibrociment de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 205,31 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.21 Entença, 32-48

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Entença, 32-48				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_10	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	41.824€	Inversió 2021	41.824€	Inversió prèvia	0€

Justificació

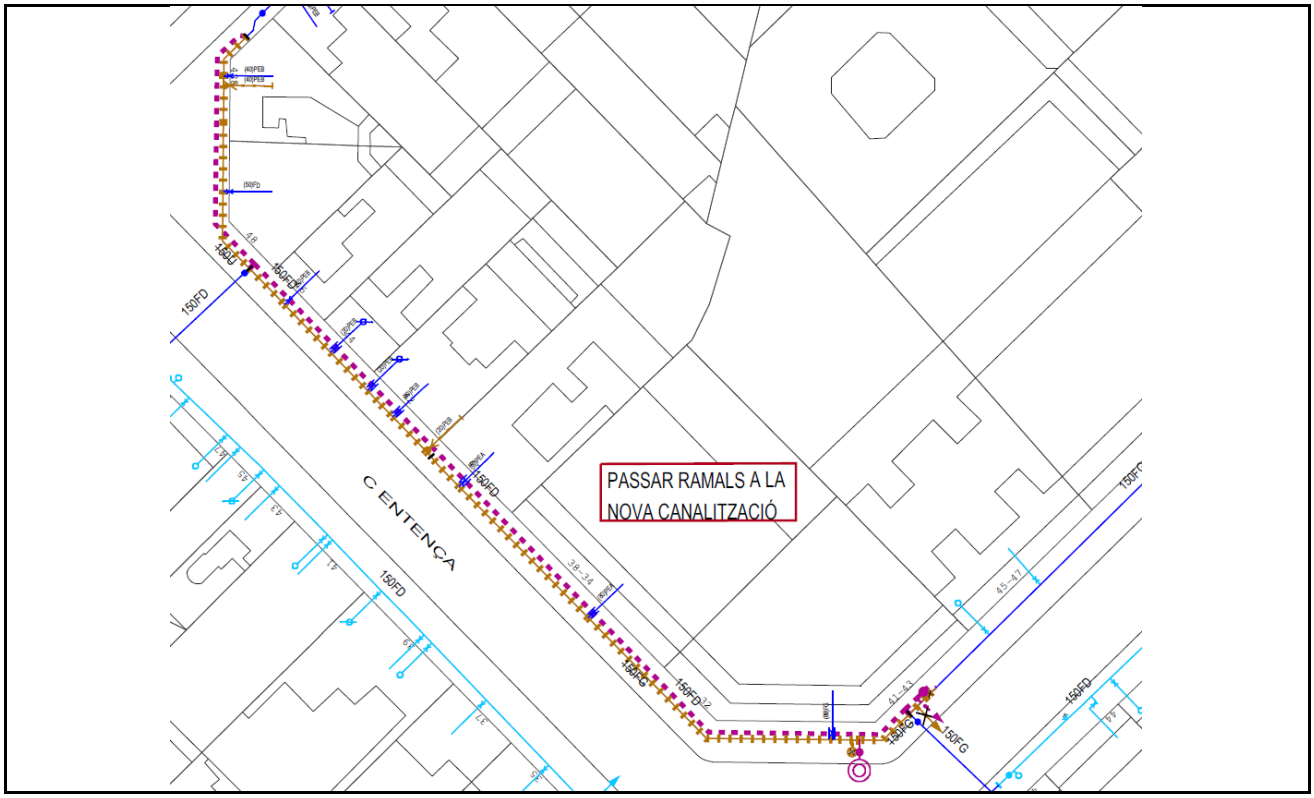
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 142,24 metres de xarxa existent al carrer Entença, 32-48: 63,06 metres de fibrociment de diàmetre 150 i 79,18 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 144,01 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.22 Floridablanca, 71-89

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Floridablanca, 71-89				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_06	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	57.812€	Inversió 2021	57.812€	Inversió prèvia	0€

Justificació

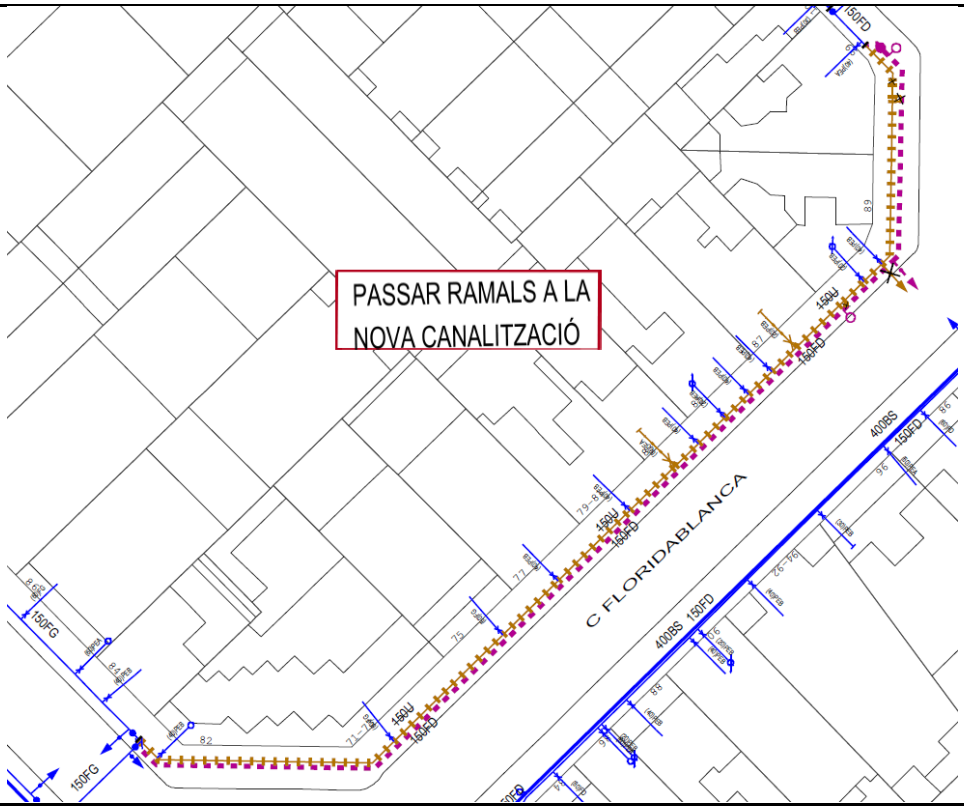
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 139,53 metres de xarxa existent al carrer Floridablanca, 71-89: 139,53 metres de fibrociment de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 142,95 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.23 Mallorca, 496-516

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mallorca, 496-516				
Codi AB	19-0-B02-3_5_2_5_20	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	58.695€	Inversió 2021	58.695€	Inversió prèvia	0€

Justificació

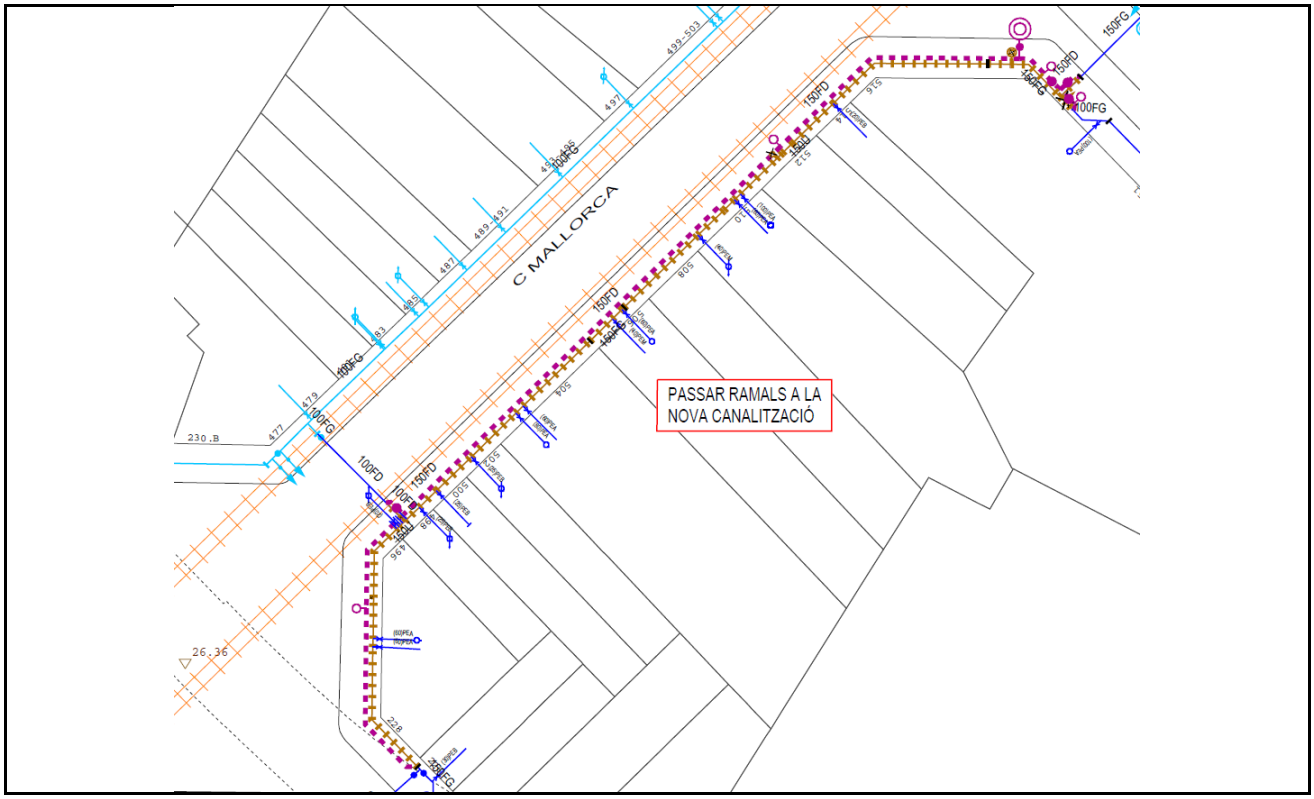
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 151,85 metres de xarxa existent al carrer Mallorca, 496-516: 125,65 metres de fibrociment de diàmetre 150, 22,85 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 3,35 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 2,84 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 151,52 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.2.5.24 Marina, 237-251

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Marina, 237-251				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	23.645€	Inversió 2021	23.645€	Inversió prèvia	0€

Justificació

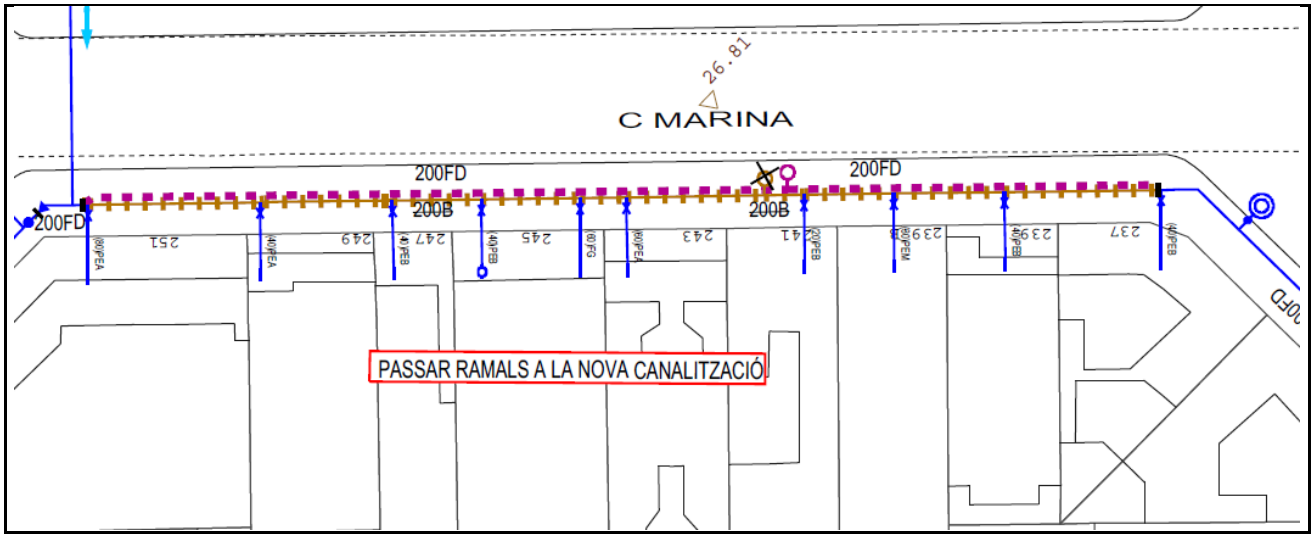
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 81,68 metres de xarxa existent al carrer Marina, 237-251: 81,68 metres de formigó armat retacat de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 81,99 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.2.5.25 Muntaner, 74-90

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Muntaner, 74-90				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_08	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	57.485€	Inversió 2021	57.485€	Inversió prèvia	0€

Justificació

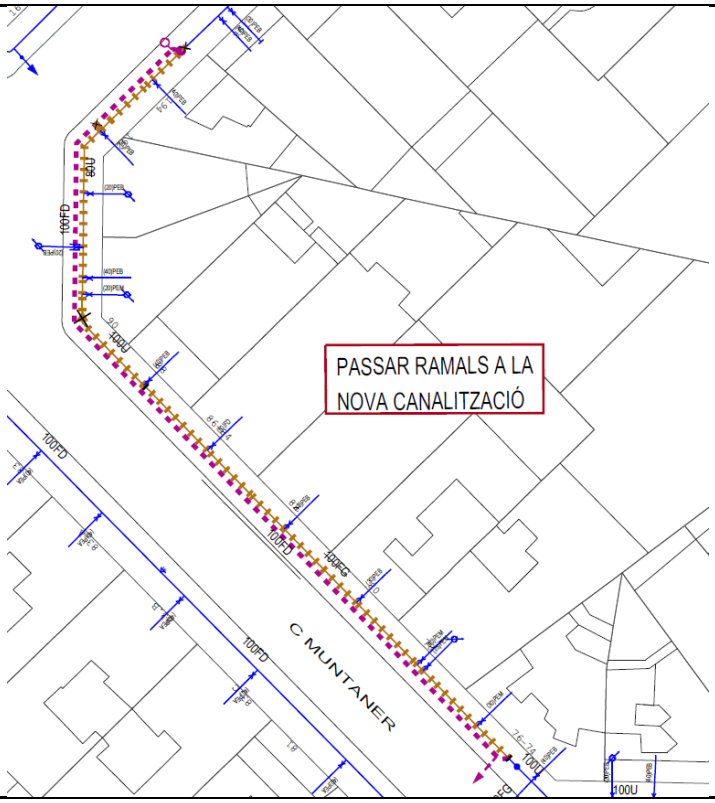
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 114,43 metres de xarxa existent al carrer Muntaner, 74-90: 37,35 metres de fibrociment de diàmetre 80, 12,65 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 64,43 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 116,81 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.2.5.26 Aragó, 26-44

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Aragó, 26-44				
Codi AB	20-0-B02-3_5_2_5_19	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 2 - EIXAMPLE			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	53.548€	Inversió 2021	53.548€	Inversió prèvia	0€

Justificació

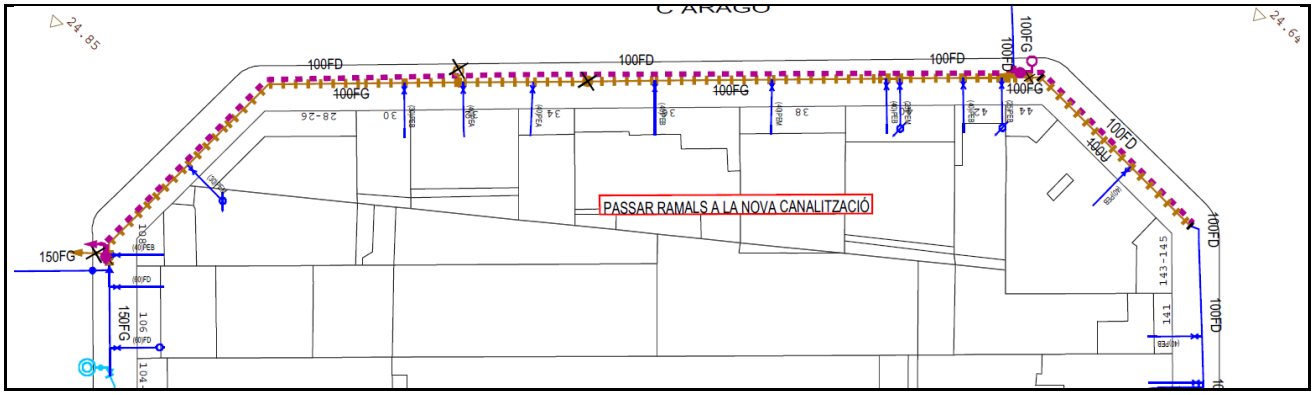
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 135,91 metres de xarxa existent al carrer Aragó, 26-44: 23,21 metres de fibrociment de diàmetre 100 i 112,7 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 137,7 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.2.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Eixample	Cr Diputació 428	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.348 €
Eixample	Cr Corsega 61	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Av Josep Tarradellas 90	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Valencia 123	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Casanova 151	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.348 €
Eixample	Cr Roger de Lluria 82	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Pg Gracia 75	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.348 €
Eixample	Cr Mallorca 229	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Aribau 94	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Rosselló 134	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.348 €
Eixample	Cr Aribau 89	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.348 €
Eixample	Cr Mallorca 177	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Eixample	Cr Aribau 109	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Balmes 215	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Eixample	Pg Gracia 44	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	G.V. Corts Catalanes 590	300	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	7.221 €
Eixample	Cr Casanova 67	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Eixample	Cr Aribau 182	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Aribau 99	200	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	3.348 €
Eixample	Cr Rocafort 36	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Eixample	Cr Consell De Cent 105	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Eixample	Cr Pau Claris 122	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Eixample				**68.145 €**

3.5.3 Districte 3 – Sants-Montjuic

3.5.3.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.3.1.01 Pedrera del Mussol, 1-11

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pedrera del Mussol, 1-11				
Codi AB	210B033101	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	43.939€	Inversió 2021	43.939€	Inversió prèvia	0€

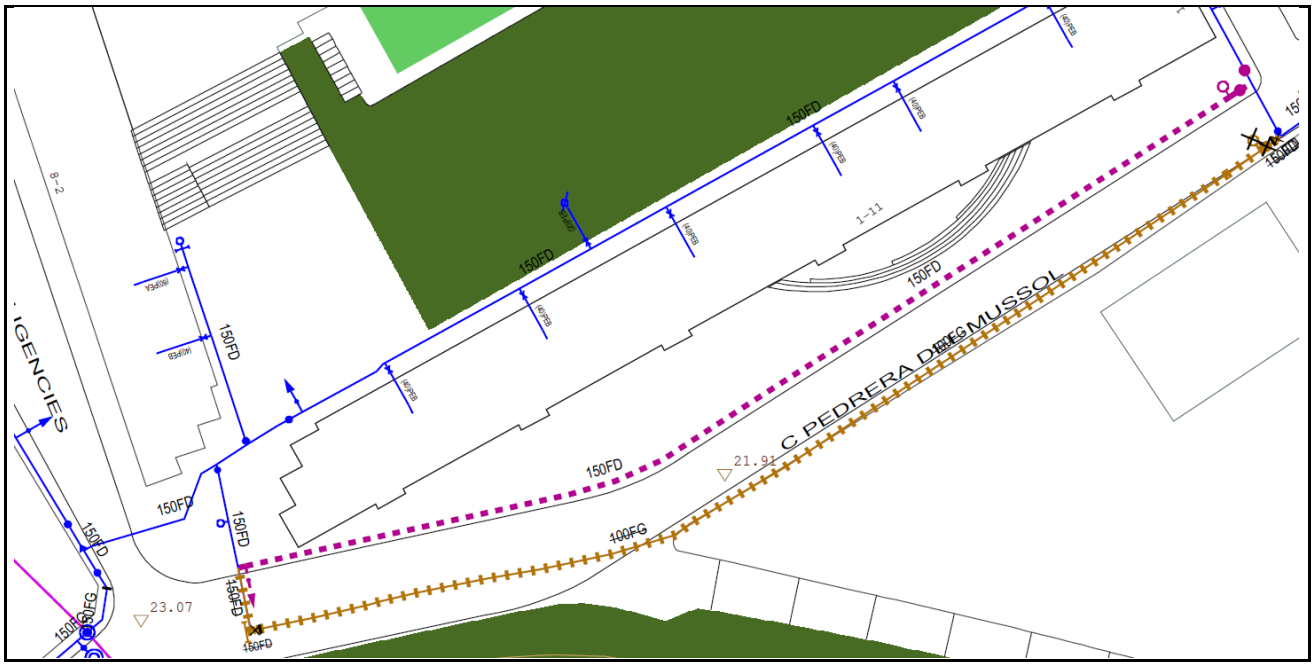
Justificació

Actualment existeix al carrer Pedresa del Mussol, una distribució de diàmetre 100mm situada sota calçada. La situació de la xarxa existent a la zona, requereix d'un reforç del diàmetre a 150mm per tal de donar continuïtat i deixar-la accessible a zona de vorera.

Descripció de la Solució

Canalització de 120 metres lineals de canonada de fosa dúctil de diàmetre 150 mm.

Informació addicional



3.5.3.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.3.2.01 Adequació genèrica PCs_21/0: adequació PC Moll Ponent

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequació genèrica PCs_21/0: adequació PC Moll Ponent				
Codi AB	210B033201	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	5.000€	Inversió 2021	5.000€	Inversió prèvia	0€

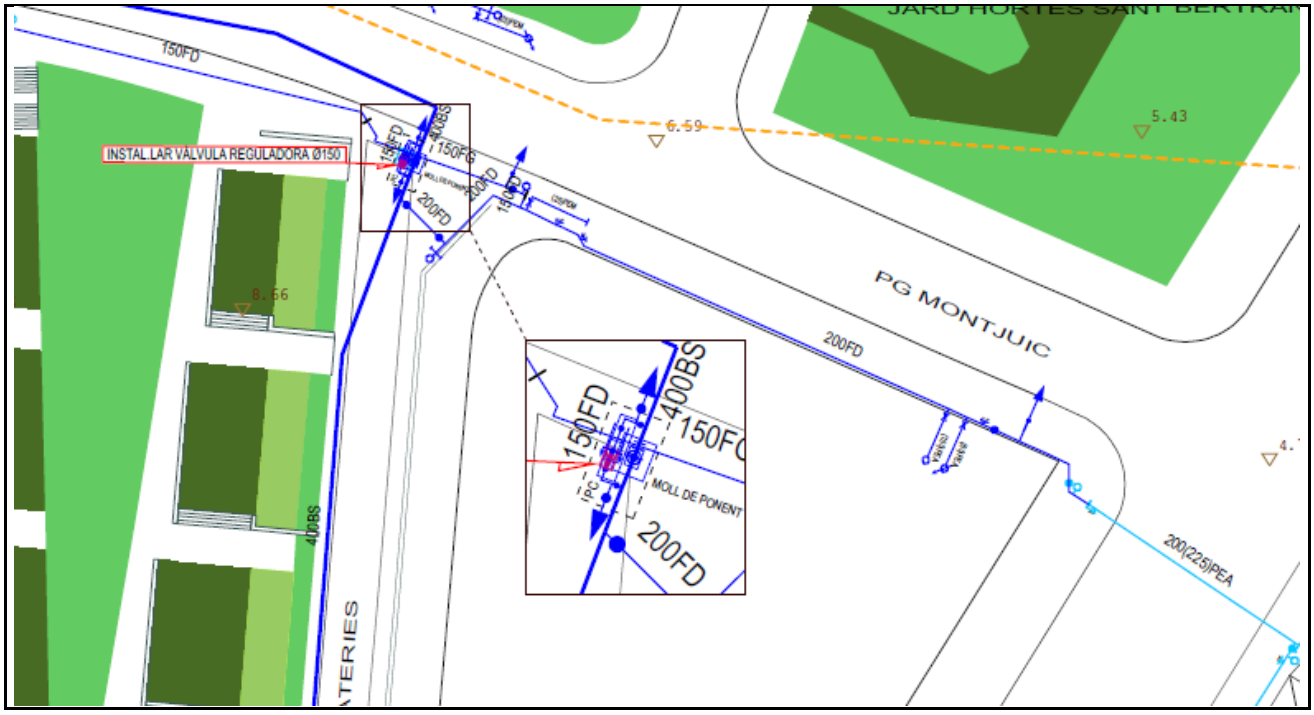
Justificació

En alguns sectors s'ha vist com als punts de control hi ha hagut problemes de mesura de cabal o poca finura en la regulació de la pressió (o cap regulació de la pressió per manca de l'element reductor. Aquesta situació no es solapa amb cap problema en la configuració dels sectors que requereixi del seu redisseny.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Adequació genèrica punts de control", adequació Punt de Control Moll Ponent (reductor) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.5.3.2.02 Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins_21/0: adequació PC Vivers

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins_21/0: adequació PC Vivers				
Codi AB	210B033202	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 2021	17.000€	Inversió prèvia	0€

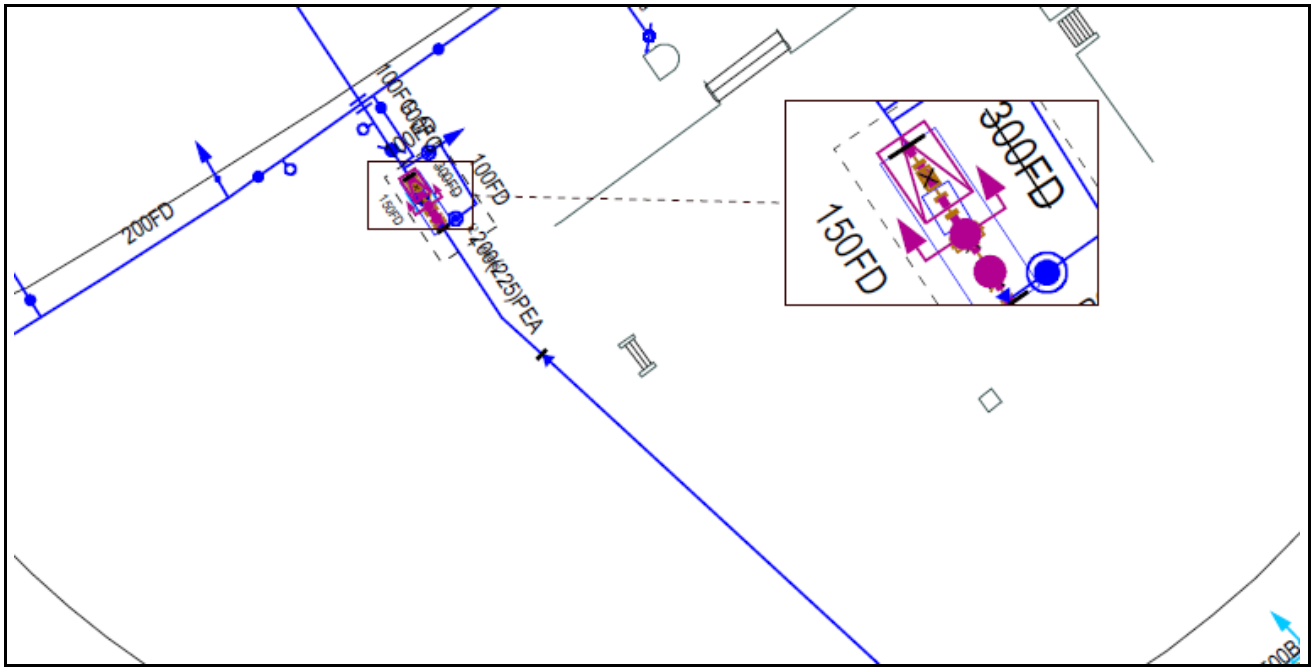
Justificació

A la part més baixa de la muntanya de Montjuïc, on el salt de cota piezomètrica entre el sector Tres Pins (144) i el sector Recinte Firal (70) és excessiu, la necessitat de mantenir la pressió de servei adient va fer aparèixer històricament 3 sectors per reducció de Tres Pins a una cota intermèdia (85 - 95): sectors de Santa Madrona, Passeig Exposició i Polvorí. Aquesta configuració, amb zones disjuntes, no era óptima i, per això, es va decidir dissenyar un sector únic que les agrupés tot incorporant altres zones properes susceptibles de treballar a la mateixa pressió.
Un primer redisseny es va fer alimentant aquest nou sector directament des de la xarxa de transport amb un únic punt de control d'entrada. No obstant, la configuració prevista no acabava de reunir tota la zona que podria treballar a aquesta cota.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Evolució redisseny part baixa sector Tres Pins", adequació Punt de Control Vivers (amb reductor i cabalímetre) per poder implantar la nova configuració planificada de la sectorització.

Informació addicional



3.5.3.2.03 Divisió sector Recinte Firal_21/1: renovació a Av. Paral·lel, 205

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Recinte Firal_21/1: renovació a Av. Paral·lel, 205				
Codi AB	20-0-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	103.818€	Inversió 2021	103.818€	Inversió prèvia	0€

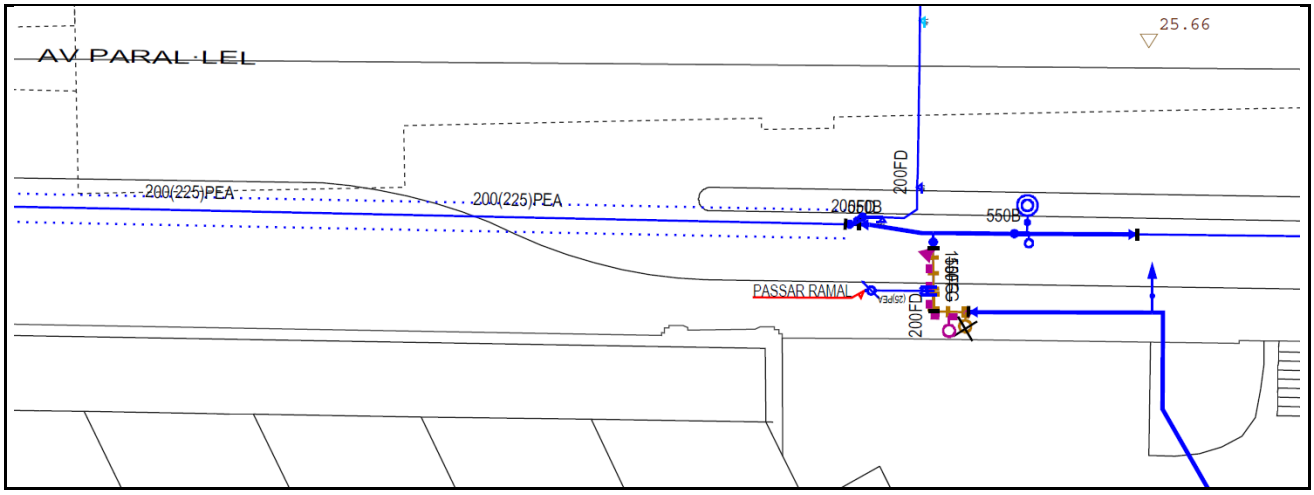
Justificació

El sector Recinte Firal de la cota 70 sense regular de Barcelona és un sector molt gran i disposa de tres entrades, una de les quals (Punt de Control Marquès de Comillas) queda molt despenjada de les altres dos cosa que fa que només tingui influència en una zona restringida, a més de no disposar de reductor de pressió com les altres dues. D'altra banda, la zona oposada més allunyada del qualsevol entrada té problemes per mantenir l'adequat nivell de clor residual.
Per tant, aquesta configuració dificulta la gestió del sector, tant en la regulació de pressió, com en el manteniment de la qualitat de l'aigua, com en la recerca de fuites.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Divisió sector Recinte Firal", renovació a Av. Paral·lel, 205 (220 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.3.2.04 Divisió sector Recinte Firal_21/2: renovació a C. Mèxic / Av. Rius i Taulet

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Divisió sector Recinte Firal_21/2: renovació a C. Mèxic / Av. Rius i Taulet				
Codi AB	20-0-B03-3_5_3_2_01	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	30.284€	Inversió 2021	30.284€	Inversió prèvia	0€

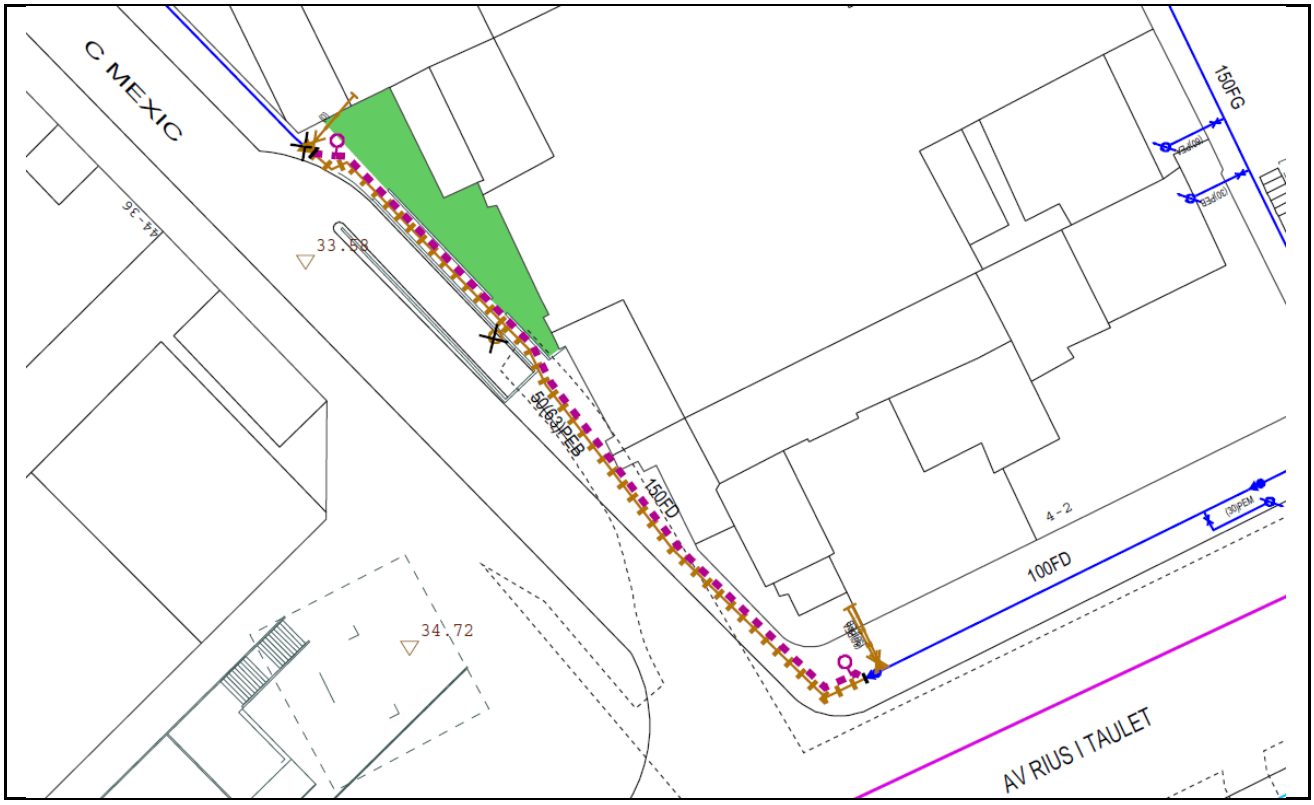
Justificació

El sector Recinte Firal de la cota 70 sense regular de Barcelona és un sector molt gran i disposa de tres entrades, una de les quals (Punt de Control Marquès de Comillas) queda molt despenjada de les altres dos cosa que fa que només tingui influència en una zona restringida, a més de no disposar de reductor de pressió com les altres dues. D'altra banda, la zona oposada més allunyada del qualsevol entrada té problemes per mantenir l'adequat nivell de clor residual.
Per tant, aquesta configuració dificulta la gestió del sector, tant en la regulació de pressió, com en el manteniment de la qualitat de l'aigua, com en la recerca de fuites.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Divisió sector Recinte Firal", renovació a C. Mèxic / Av. Rius i Taulet (68 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.3.3. Renovació de Vàlvules, Mecanismes, Dataloggers, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat

3.5.3.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sants - Montjuïc	Pg. Olímpic s/n	10530512	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Av. Estadi 40	10530500	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Bassegoda 58	10532852	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Comtes de Bell-Lloc 112	10528056	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Motors 298	10532979	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Ulldecona 61, -73	10904957	Comporta	1.500 €
Sants - Montjuïc	Aviador Duran 8	10530829	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Ronda Litoral s/n	10533899	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Ronda Litoral s/n	10534448	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Bobila 15-21	10530280	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Bobila 15-21	10530281	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Bobila 15-21	10530282	Comporta	1.500 €
Sants - Montjuïc	Sant Germà 9	10822059	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Gayarre 54, -52	10799514	Comporta	1.500 €
Sants - Montjuïc	Puig i Xoriguer 37	10535077	Comporta	1.500 €
Sants - Montjuïc	Dos (2) 8	10961211	Papallona	5.500 €
Sants - Montjuïc	Pg. Pavelló Albéniz 1	10530424	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Av. Estadi 72	10530475	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Pg. Pavelló Albéniz 3	10530483	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Av. Estadi 76	10530485	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Av. Estadi 78	10530486	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Av. Montanyans 11	10530747	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Pl. Neptú 72	10530470	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Longitudinal 8 97	10534406	Comporta	1.200 €
Sants - Montjuïc	Ctra. Circumval·lació Tram 6	10533061	Comporta	2.150 €
Sants - Montjuïc	Roses 67	10528727	Comporta	1.200 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Sants - Montjuïc				**49.050 €**

3.5.3.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sants - Montjuïc	Guardia Urbana 5, -7	10732746	Cabalímetre	2.600 €
Sants - Montjuïc	Galileu 50	10734273	Cabalímetre	3.500 €
Sants - Montjuïc	A 49	10735236	Cabalímetre	2.750 €
Sants - Montjuïc	Pg. Zona Franca 135, -139	10735615	Cabalímetre	2.750 €
Sants - Montjuïc	Parcerisa 50	10773633	V. Reguladora	3.200 €
Sants - Montjuïc	Guardia Urbana 5, -7	10773785	V. Reguladora	4.500 €
Sants - Montjuïc	Gv. Corts Catalanes 192	10774719	V. Reguladora	4.500 €
Sants - Montjuïc	Ronda Mig 9, .E	10775267	V. Reguladora	3.200 €
Sants - Montjuïc	Magalhaes 41	10775269	V. Reguladora	4.500 €
Sants - Montjuïc	Pg. Zona Franca 135, -139	10775324	V. Reguladora	4.500 €
Sants - Montjuïc	Av. Estadi 32	10779055	V. Reguladora	5.200 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Sants-Montjuic				**41.200 €**

3.5.3.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sants - Montjuïc	Pierre De Coubertin 10	10682163	Multilog RTC	5.520 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Sants - Montjuïc				**5.520 €**

3.5.3.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Sants - Montjuïc	Mineria, 74	PC450 Mineria	3.846 €
Sants - Montjuïc	Rambla de Badal, 1	PC470 Parcerisa	3.846 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sants - Montjuic			**7.692 €**

3.5.3.3.5. Renovació d'Analitzadors de Qualitat

Districte	Adreça	Equip	Import
Sants - Montjuïc	Transversal 9	10846417	16.000 €
Total Renovació d'Analitzadors de Qualitat Districte Sants - Montjuic			**16.000 €**

3.5.3.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sants - Montjuïc	Pg. Miramar 15	101026	TR00039106	750 €
Sants - Montjuïc	Ptge. Serrahima 0016	152699	TR00039606	1.000 €
Sants - Montjuïc	Nou de La Rambla 0186	174562	TR00038866	1.000 €
Sants - Montjuïc	Pg. Exposició 0010	178621	TR00176119	1.000 €
Sants - Montjuïc	Blasco de Garay 0065	188883	TR00039573	750 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Sants Montjuic				**4.500 €**

3.5.3.5. Renovació de Xarxa

3.5.3.5.01 Alts Forns 52-58

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Alts Forns 52-58				
Codi AB	210B033501	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	103.045€	Inversió 2021	103.045€	Inversió prèvia	0€

Justificació

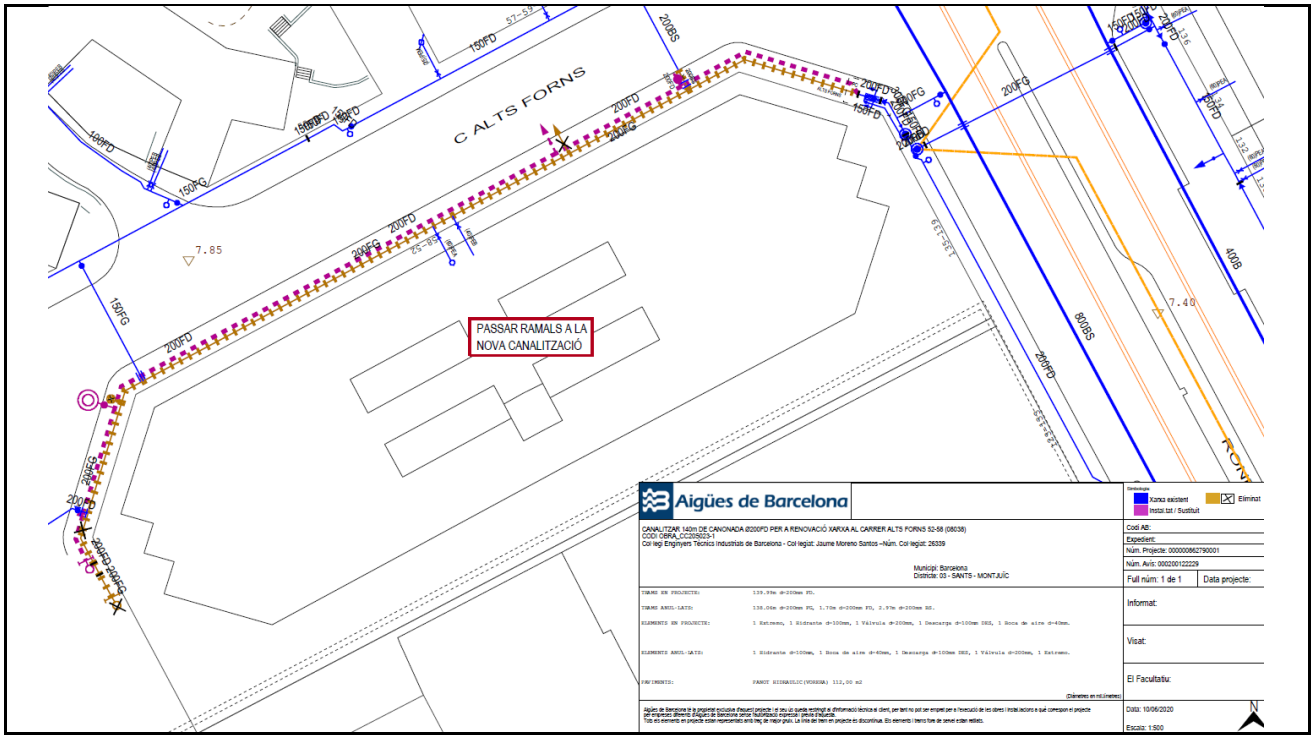
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 142,74 metres de xarxa existent al carrer Alts Forns 52-58: 2,97 metres de formigó armat junta soldada de diàmetre 200, 138,07 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 1,7 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 139,99 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.3.5.02 Encuny, 16-21

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Encuny, 16-21				
Codi AB	210B033502	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	52.532€	Inversió 2021	52.532€	Inversió prèvia	0€

Justificació

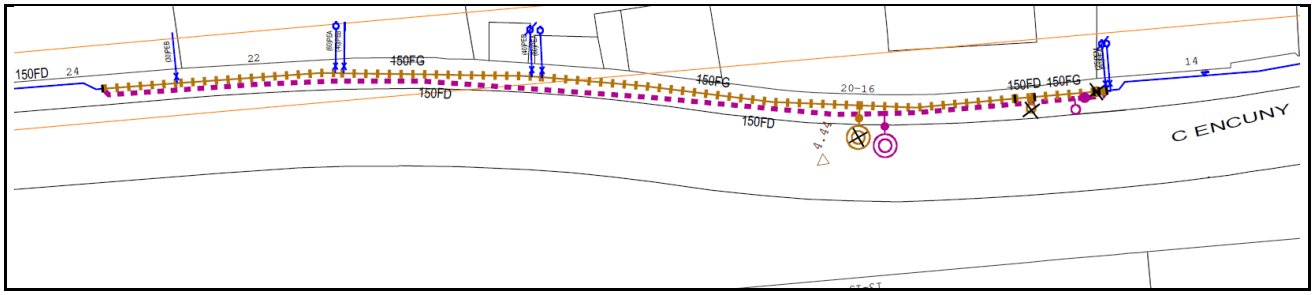
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 117,96 metres de xarxa existent al carrer Encuny, 16-21: 115,04 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 2,92 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 118,49 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.3.5.03 Mineria, 53-67

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mineria, 53-67				
Codi AB	210B033503	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	43.001€	Inversió 2021	43.001€	Inversió prèvia	0€

Justificació

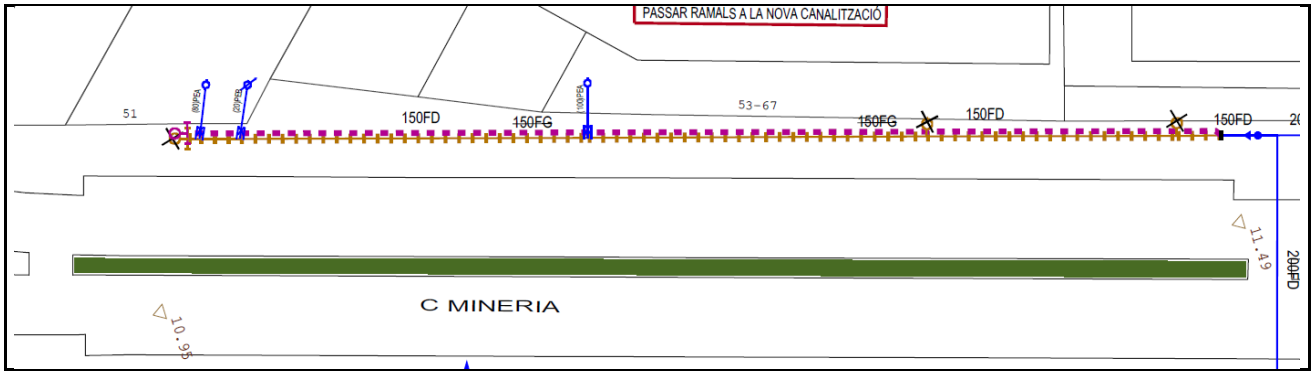
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 104,77 metres de xarxa existent al carrer Mineria, 53-67: 104,77 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 104,93 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.3.5.04 Pg. Santa Madrona, 37-51

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pg. Santa Madrona, 37-51				
Codi AB	210B033504	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	114.353€	Inversió 2021	114.353€	Inversió prèvia	0€

Justificació

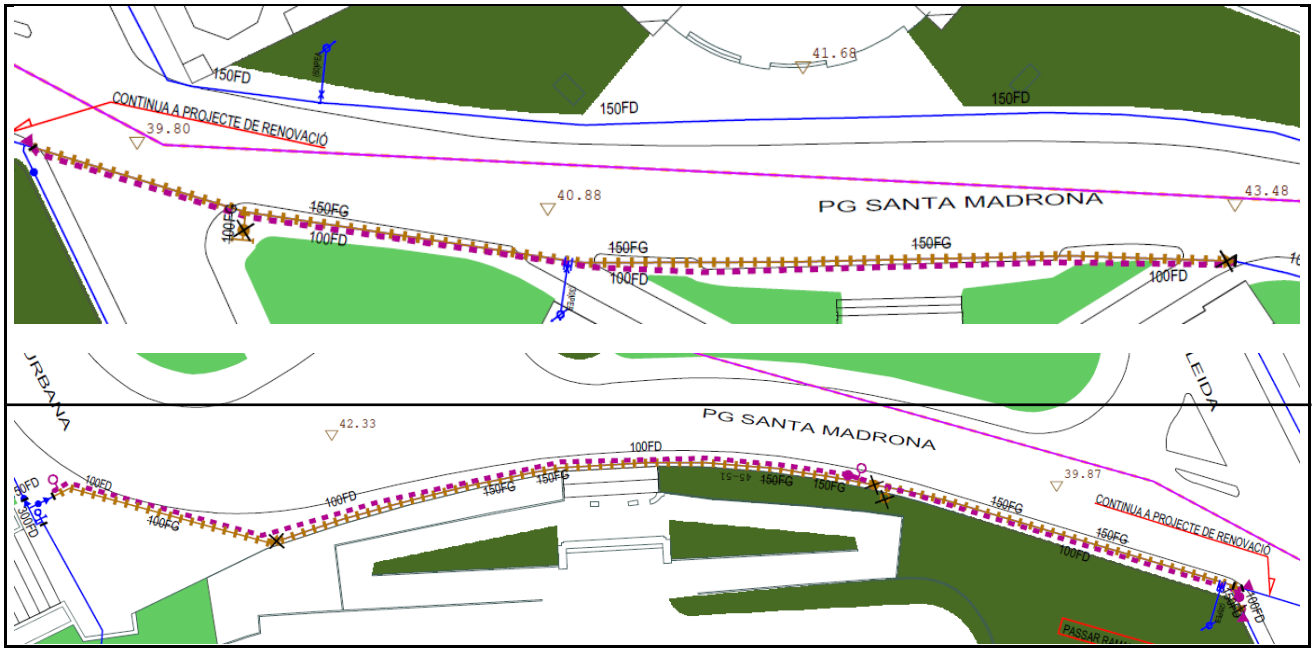
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 278,13 metres de xarxa existent al carrer Pg. Santa Madrona, 37-51: 30,38 metres de fosa gris de diàmetre 100, 244,27 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 3,48 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 275,36 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.3.5.05 Portugalete - Moianes

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Portugalete - Moianes				
Codi AB	210B033505	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	62.530€	Inversió 2021	62.530€	Inversió prèvia	0€

Justificació

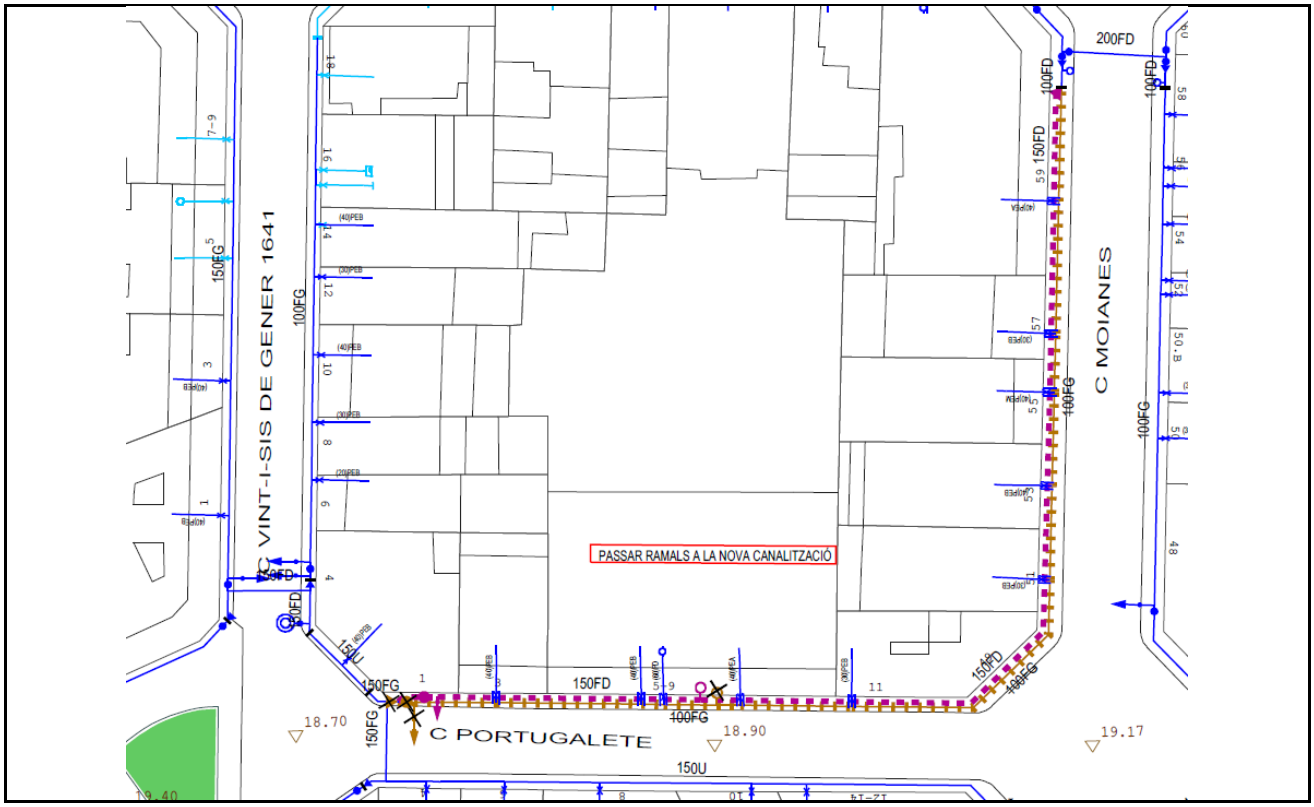
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 127,55 metres de xarxa existent als carrers Portugalete - Moianes: 127,55 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 127,06 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.3.5.06 Ptge. Badal, 1-15

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ptge. Badal, 1-15				
Codi AB	210B033506	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	54.358€	Inversió 2021	54.358€	Inversió prèvia	0€

Justificació

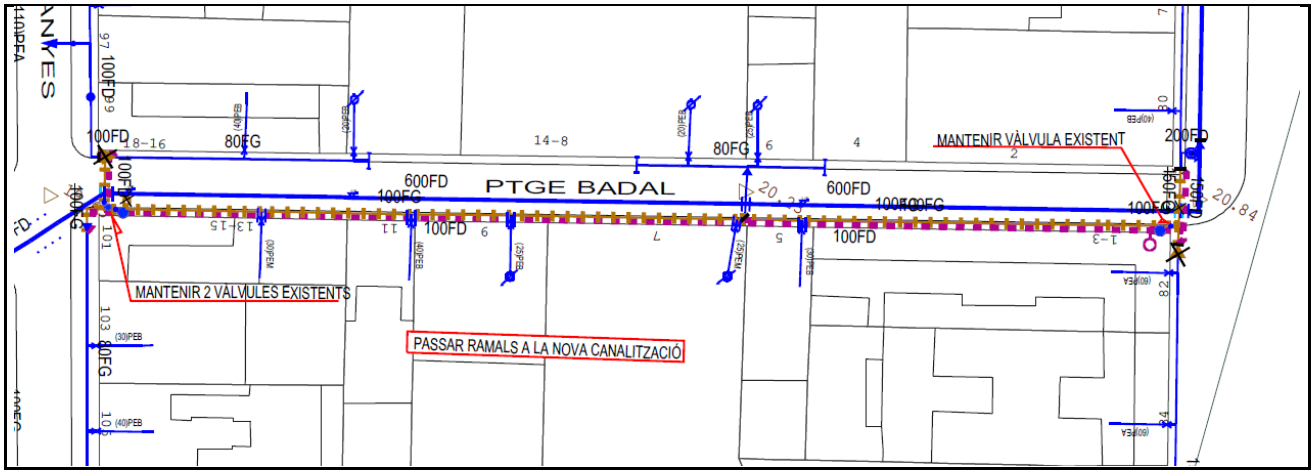
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 113,89 metres de xarxa existent al Ptge. Badal, 1-15: 109,87 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 4,02 metres de fosa gris de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 108,15 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 7,33 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.3.5.07 Ronda del Mig, 41-73

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ronda del Mig, 41-73				
Codi AB	210B033507	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	99.810€	Inversió 2021	99.810€	Inversió prèvia	0€

Justificació

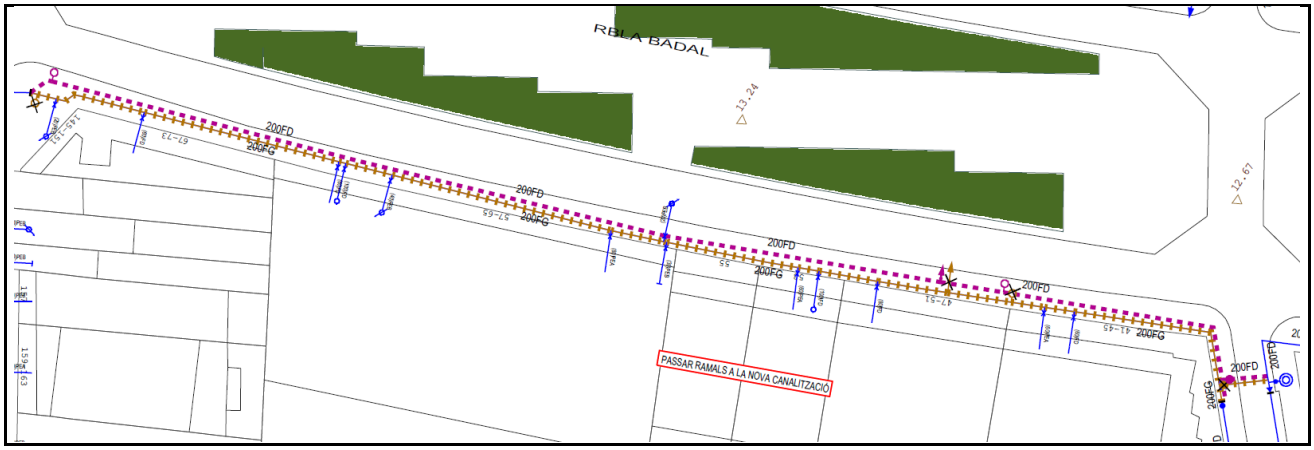
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 189,12 metres de xarxa existent a la Ronda del Mig, 41-73: 189,12 metres de fosa gris de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 190,16 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.3.5.08 Torns - Riera Blanca

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Torns - Riera Blanca				
Codi AB	210B033508	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	64.061€	Inversió 2021	64.061€	Inversió prèvia	0€

Justificació

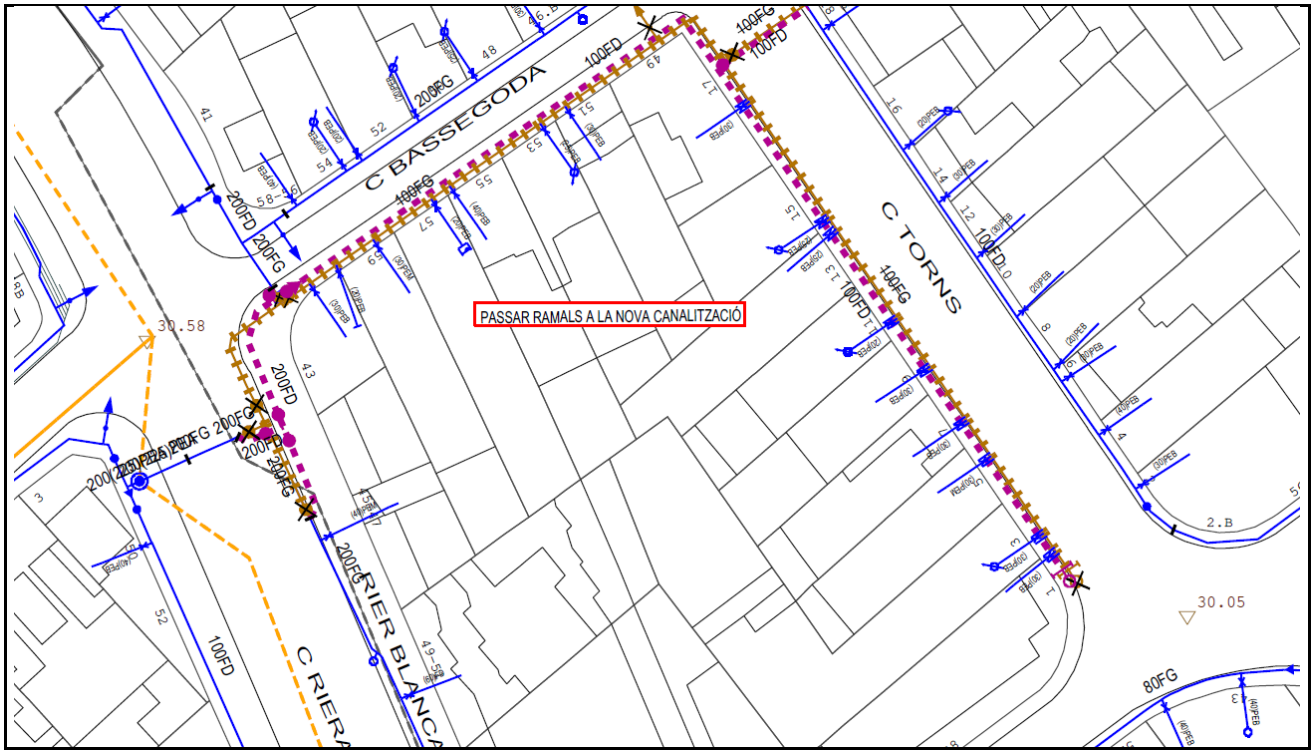
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 146,12 metres de xarxa existent als carrers Torns - Riera Blanca: 132,02 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 14,1 metres de fosa gris de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 115 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 31,6 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.3.5.09 Creu Coberta, 79-93

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Creu Coberta, 79-93				
Codi AB	20-0-B03-3_5_3_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	45.342€	Inversió 2021	45.342€	Inversió prèvia	0€

Justificació

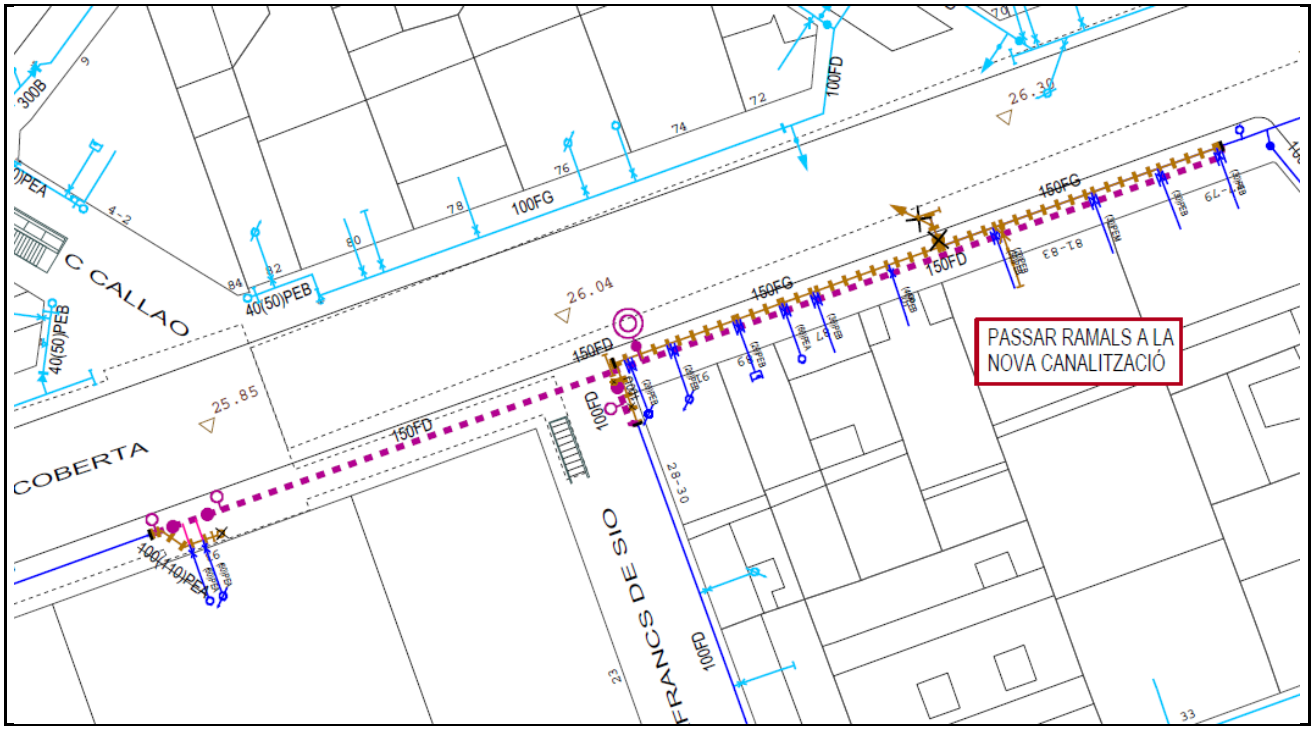
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 76,29 metres de xarxa existent al carrer Creu Coberta, 79-93: 6,05 metres de fibrociment de diàmetre 100, 63,22 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 7,02 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 5,73 metres de fosa dúctil de diàmetre 100 i 106,55 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.3.5.10 Vilà i Vilà, 73-95

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Vilà i Vilà, 73-95				
Codi AB	20-0-B03-3_5_3_5_01	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	61.824€	Inversió 2021	61.824€	Inversió prèvia	0€

Justificació

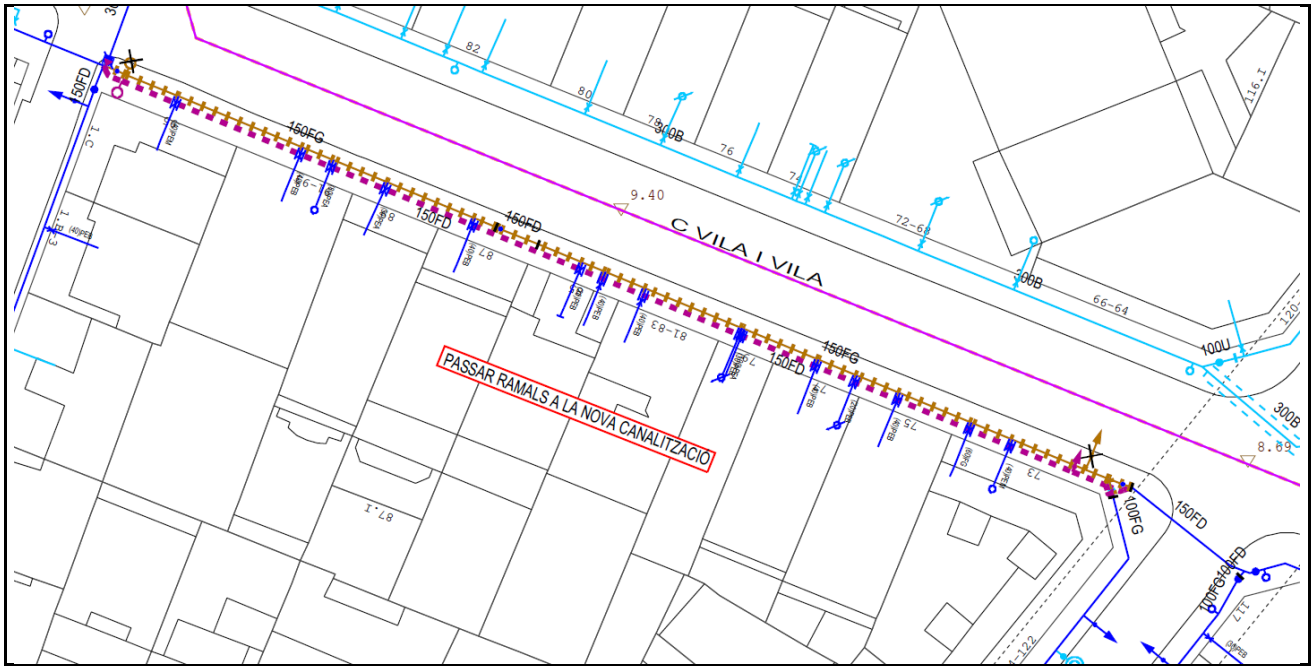
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb criteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien 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 116,5 metres de xarxa existent al carrer Vilà i Vilà, 73-95: 1,88 metres de fosa gris de diàmetre 100, 109,94 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 4,68 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 117,01 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.3.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Sants-Montjuïc	Cr Guardia Urbana 9	300	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	7.221 €
Sants-Montjuïc	Cr Olivera 30	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sants Montjuic				**9.642 €**

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, Tapes especials i Analitzadors de Qualitat

3.5.4.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Les Corts	Av. Sarrià 64	10511300	Papallona	5.500 €
Les Corts	Moneders 1-3	10532435	Comporta	1.200 €
Les Corts	Av. Esplugues 78	10512191	Comporta	1.200 €
Les Corts	Ptge. Ametllers 3	10532410	Comporta	1.200 €
Les Corts	Taquígraf Garriga 63	10523950	Comporta	1.200 €
Les Corts	Av. Diagonal 651	10640234	Comporta	2.150 €
Les Corts	Av. Esplugues 78	10532330	Comporta	1.200 €
Les Corts	Gran Capità 16	10532471	Comporta	2.150 €
Les Corts	Av. Diagonal 694	10532538	Comporta	2.150 €
Les Corts	Av. Diagonal 694	10532539	Comporta	2.150 €
Les Corts	Equador 18	10527911	Comporta	1.500 €
Les Corts	Collblanc 164	10789220	Papallona	5.500 €
Les Corts	Josep Irla I Bosch 12	10523828	Comporta	1.500 €
Les Corts	Martí i Julià 9	10523829	Comporta	1.500 €
Les Corts	Josep Irla i Bosch 10	10523831	Comporta	1.500 €
Les Corts	Marques de Mulhacen 15	10532342	Comporta	1.500 €
Les Corts	Toquio 1	10532353	Comporta	1.500 €
Les Corts	Arnús Garí 1	10532418	Comporta	1.200 €
Les Corts	Joan d'Alós 13	10532452	Comporta	2.150 €
Les Corts	Gonzalez Tablas 28	10532481	Comporta	1.500 €
Les Corts	Torrent de Les Roses 54	10532500	Comporta	1.200 €
Les Corts	Pg. Til·lers 18	10532361	Comporta	1.500 €
Les Corts	Pg. Til·lers 19	10532363	Comporta	1.500 €
Les Corts	Jimenez i Iglesias 1	10532095	Comporta	1.500 €
Les Corts	Pisuerga 20	10532591	Comporta	1.500 €
Les Corts	Agustina Saragossa 1	10523803	Comporta	1.500 €
Les Corts	Trav. de Les Corts 261	10527855	Comporta	3.200 €
Les Corts	Vallespir 203	10527860	Comporta	2.150 €
Les Corts	Tubella 24	10527952	Comporta	1.200 €
Total Renovació de Vàlvules Districte Les Corts				**54.700 €**

3.5.4.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Les Corts	Caballero 32, -30	10734649	Cabalímetre	2.750 €
Les Corts	Collblanc 164	10789236	Cabalímetre	2.600 €
Les Corts	Collblanc 164, .B	10789243	Cabalímetre	2.750 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Les Corts				**8.100 €**

3.5.4.3.3. Renovació de Dataloggers

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Les Corts	Pg. Manuel Girona 22	10682053	Multilog GSM	5.520 €
Total Renovació de Dataloggers Districte Les Corts				**5.520 €**

3.5.4.3.4. Renovació de Tapes especials

3.5.4.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Les Corts	Av. Diagonal 0632	162956	TR00025821	1.000 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Les Corts				1.000 €

3.5.4.5. Renovació de Xarxa

3.5.4.5.01 Comandante Benitez, 16-30

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Comandante Benitez, 16-30				
Codi AB	210B043501	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	39.687€	Inversió 2021	39.687€	Inversió prèvia	0€

Justificació

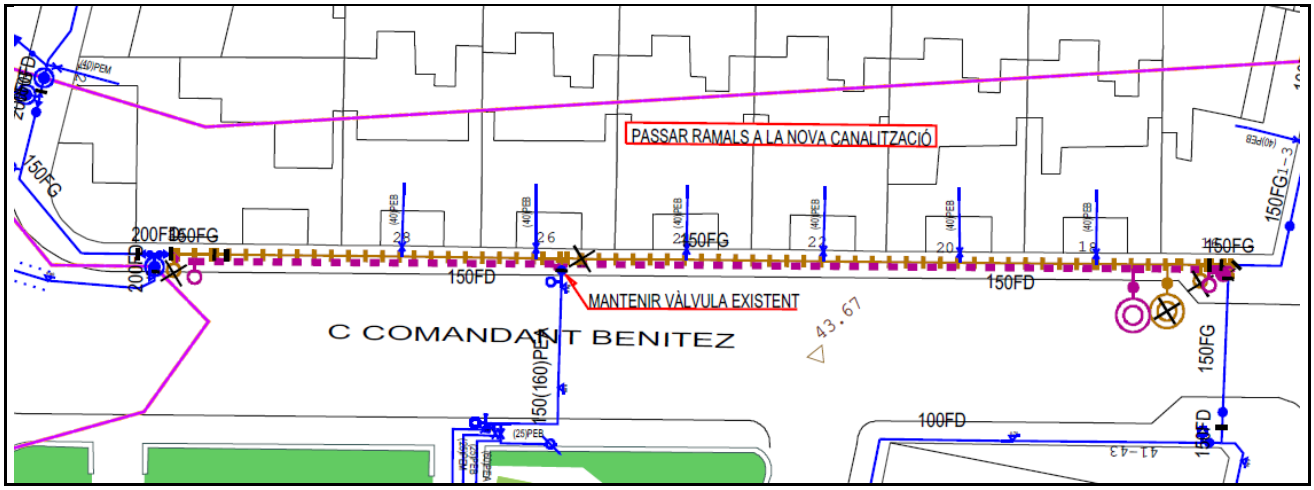
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 87,88 metres de xarxa existent al carrer Comandante Benitez, 16-30: 84,93 metres de fosa gris de diàmetre 150, 2 metres de fosa dúctil de diàmetre 150 i 0,95 metres de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 87,86 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.4.5.02 Riera Blanca, 1-13

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Riera Blanca, 1-13				
Codi AB	210B043502	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	65.299€	Inversió 2021	65.299€	Inversió prèvia	0€

Justificació

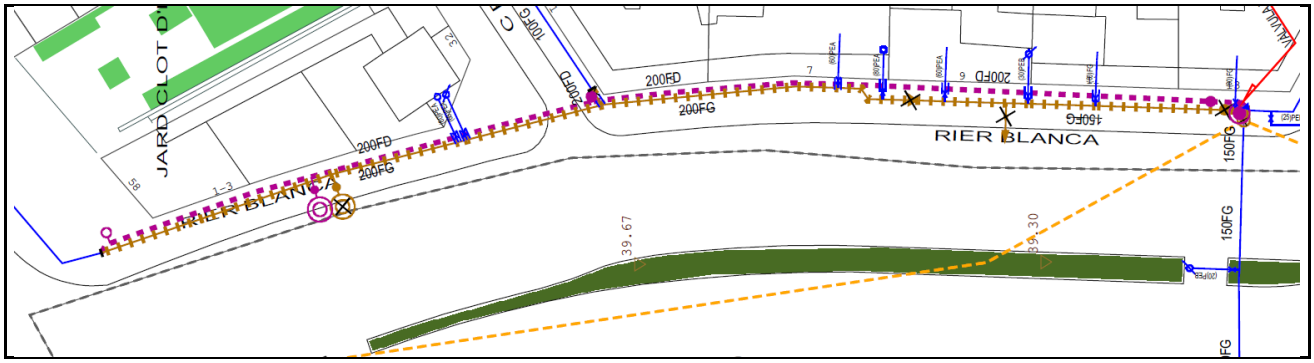
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 133,65 metres de xarxa existent al carrer Riera Blanca, 1-13: 2,1 metres de fosa gris de diàmetre 100, 37,84 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 93,71 metres de fosa gris de diàmetre 200.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 134,34 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.4.6. Ampliació de Vàlvules

3.5.5 Districte 5 – Sarrià-Sant Gervasi

3.5.5.1 Ampliació i reforç de la xarxa

3.5.5.1.01 Calvet, 1-7

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Calvet, 1-7				
Codi AB	210B053101	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	77.728€	Inversió 2021	77.728€	Inversió prèvia	0€

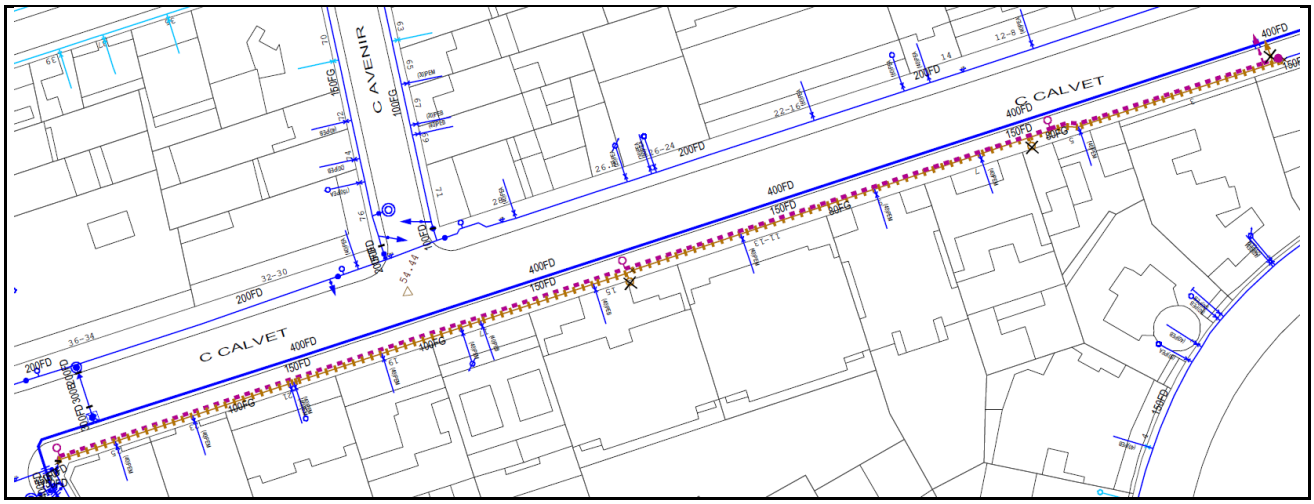
Justificació

El tram de xarxa actual situat al carrer Calvet, 1-7, es troba format per un tram de fosa gris de diàmetre 100 mm i un tram de fosa gris de diàmetre 80 mm. La situació de la xarxa al voltant és de diàmetre 150 mm i de material fosa dúctil. Aquest fet limita el pas alternatiu en cas d'avaria, per tal de donar el servei adequat a la zona.

Descripció de la Solució

Canalització de 196 metres lineals de canonada de diàmetre 150 mm de fosa dúctil, per tal de reforçar la xarxa a la zona.

Informació addicional



3.5.5.1.02 Palafolls, 8-10

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Palafolls, 8-10				
Codi AB	210B053102	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	10.929€	Inversió 2021	10.929€	Inversió prèvia	0€

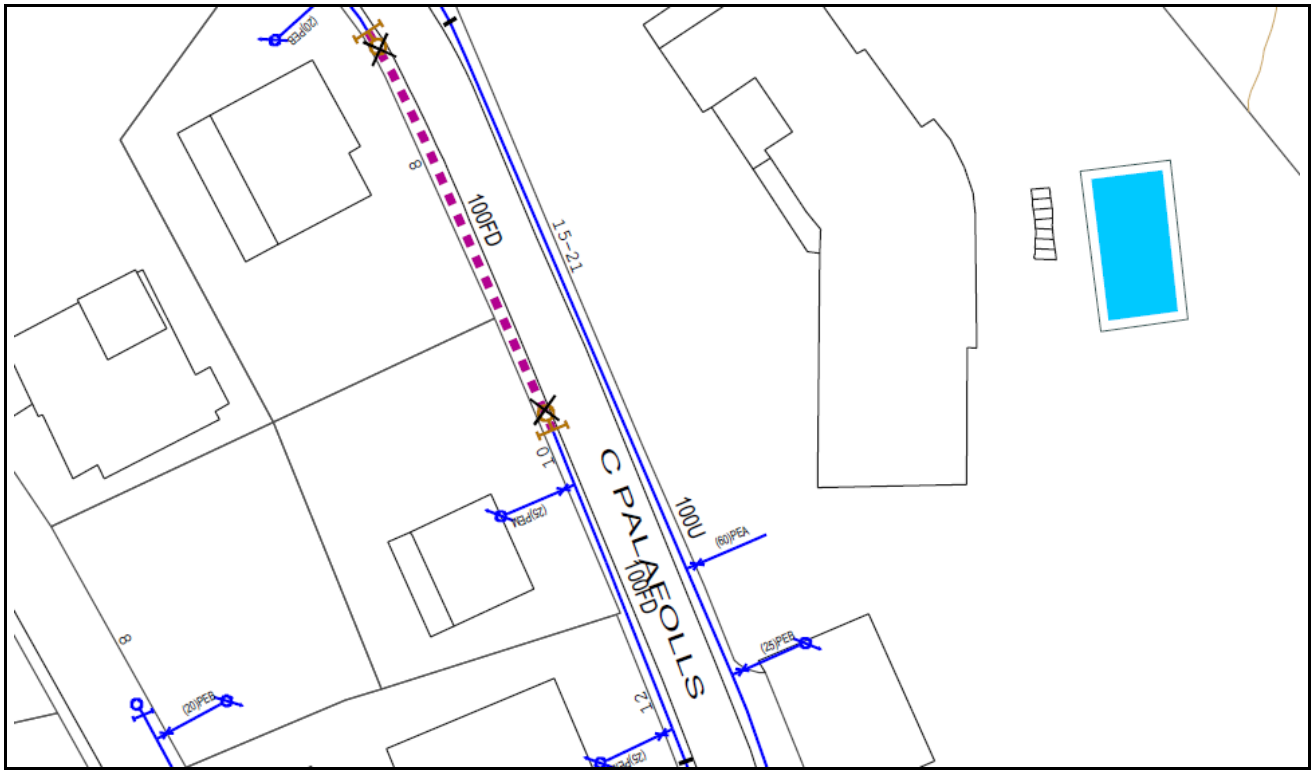
Justificació

Actualment la distribució existent al carrer Palafolls es troba separada entre els números 8 i 10, donant continuïtat al subministrament, per una única canonada a l'altra banda del carrer. Una avaria en qualsevol punt del mateix, provoca la falta de subministrament a tot el llarg d´aquest carrer, pel que caldria reforçar els dos caps extrems existents entre el número 8 i 10, per tal de relligar aquesta distribució, millorant així la situació en cas d'avaria.

Descripció de la Solució

Canalització de 32 metres lineals de canonada fosa dúctil de diàmetre 100 mm.

Informació addicional



3.5.5.1.03 Ptge. Roserar, 18

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ptge. Roserar, 18				
Codi AB	210B053103	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	24.603€	Inversió 2021	24.603€	Inversió prèvia	0€

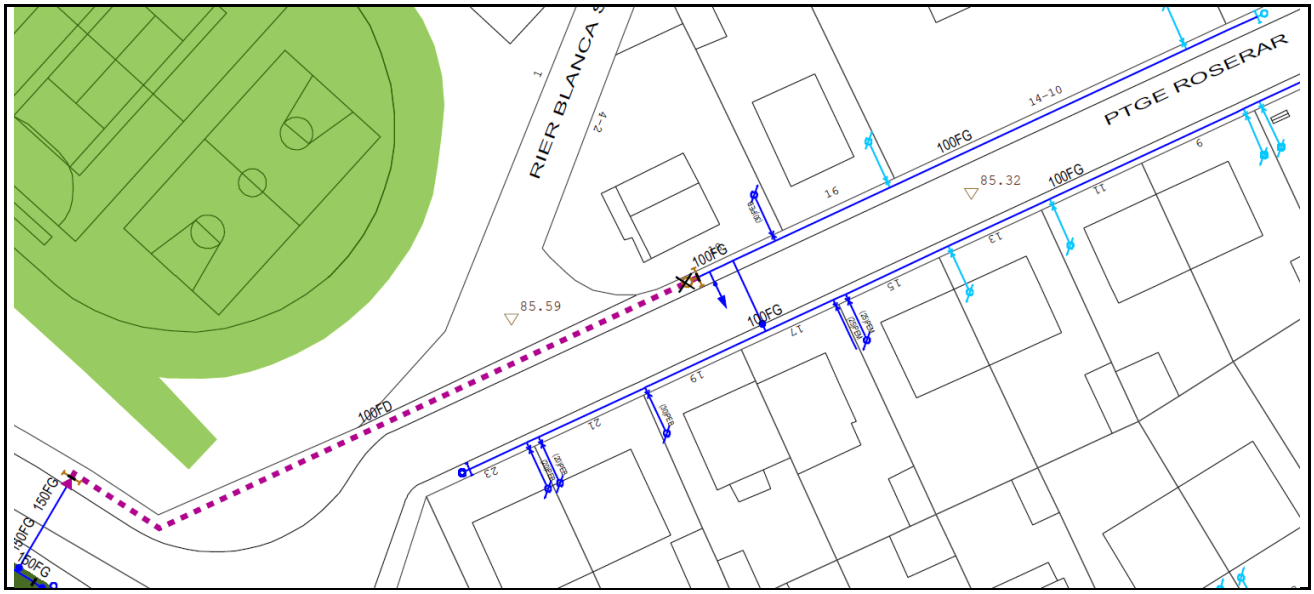
Justificació

Actualment a les finques existents al Ptge. Roserar, entre els números 10 i 18, disposen de subministrament mitjançant una canonada de distribució segmentada i alimentada des de l'altre costat del carrer, per un euament existent. En cas d'avaria del euament o de la canonada que l'alimenta, totes les finques del 10 al 18 queden afectades al no existir alternativa de subministrament.

Descripció de la Solució

Canalització de 76 metres lineals de canonada de fosa dúctil de diàmetre 100 mm.

Informació addicional



3.5.5.1.04 Teodor Roviralta, 15-25

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Teodor Roviralta, 15-25				
Codi AB	210B053104	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	22.476€	Inversió 2021	22.476€	Inversió prèvia	0€

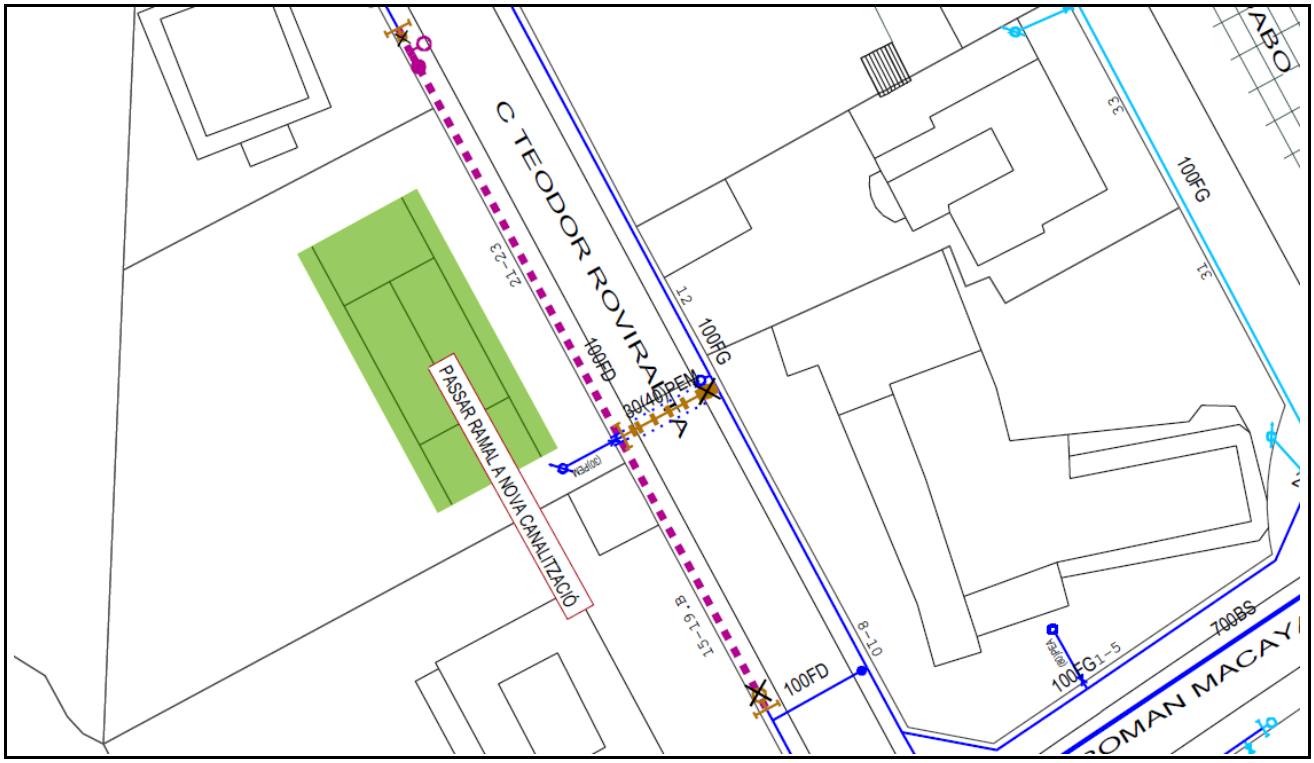
Justificació

La distribució actual del carrer Teodor Roviralta, entre els números 15 i 25, es troba deslligada, existint una continuitat mitjançant un euament únic. En cas d'avaria al euament o a la xarxa del altre costat del carrer, el subministrament deixaria fora de servei, sense poder tenir alternativa de subministrament.

Descripció de la Solució

Canalització de 65 metres lineals de canonada de fosa dúctil de diàmetre 100 mm.

Informació addicional



3.5.5.1.05 Plaça Alfons Comin, s/n

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Plaça Alfons Comin, s/n				
Codi AB	210B053105	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	18.699€	Inversió 2021	18.699€	Inversió prèvia	0€

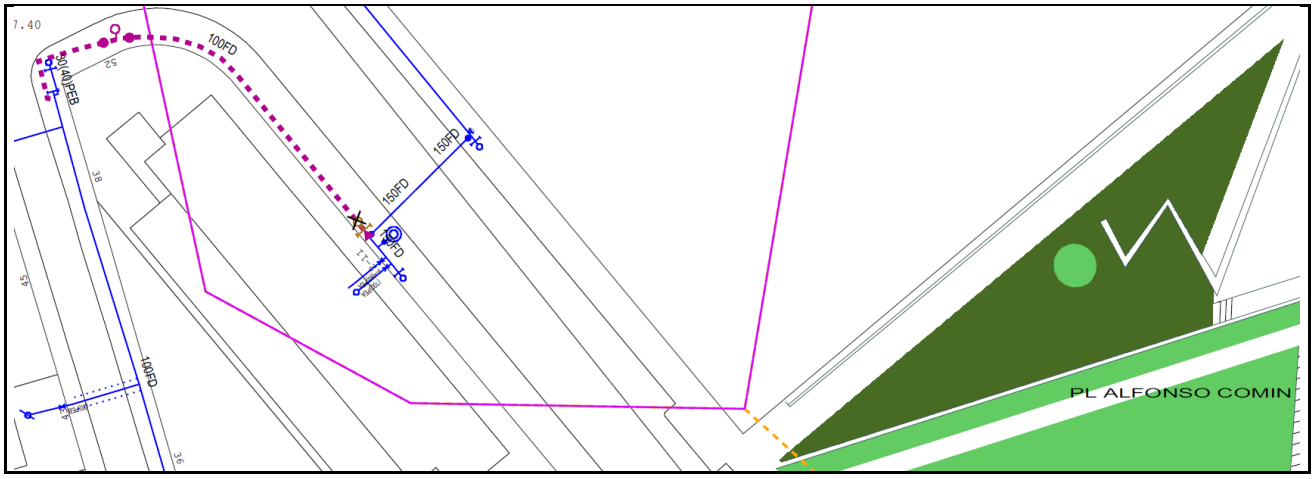
Justificació

El Sector Bellesguard disposa d'una única línia al llarg del carrer Isaac Newton que és la que alimenta la part final del sector on es troba la Pl. Alfons Comin. A més, aquest lloc és la divisió de les dues direccions de zona i existeixen escomeses localitzades a BCN NORD i que pertanyen administrativament a BCN SUD. Per tal d'habilitar una nova línia de distribució i evitar que la distribució quedi compromesa per un únic camí al llarg del sector, es proposa mallar els dos caps extrems situats al costat Llobregat de la Pl. Alfons Comin, per disposar d'una xarxa alternativa al llarg del carrer Lleó XIII, un cop adequat el sector, mitjançant maniobres a les vàlvules del carrer Ramon Macaya.

Descripció de la Solució

Canalització de 58 metres lineals de canonada de fosa dúctil de diàmetre 100 mm de fosa dúctil.

Informació addicional



3.5.5.2 Pla millora rendiment de distribució

3.5.5.2.01 Reordenació 130_115BAR costat sud_21/0: connexió a C. Sant Elies / C. Alfons XII

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reordenació 130_115BAR costat sud_21/0: connexió a C. Sant Elies / C. Alfons XII				
Codi AB	210B053201	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	9.438€	Inversió 2021	9.438€	Inversió prèvia	0€

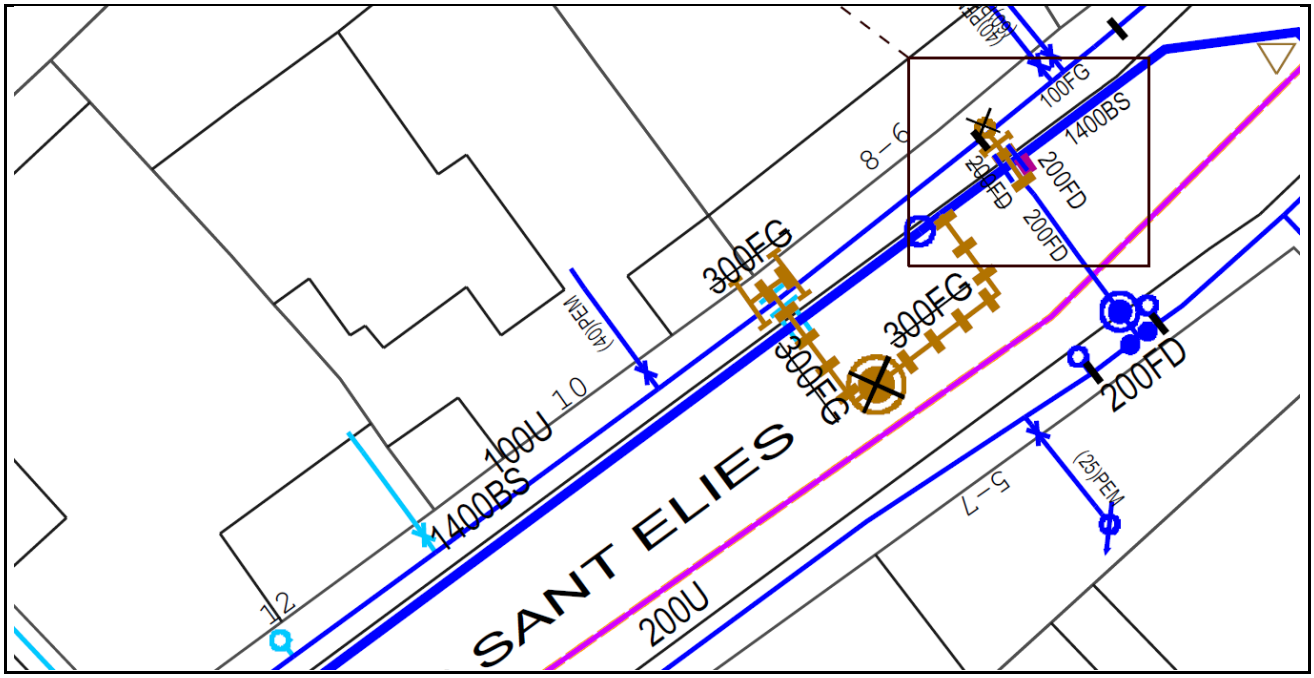
Justificació

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 punts de control. 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, extendre-la fins a la zona universitària. A més, hi ha alguns sectors actuals molt grans i amb tres punts de control 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

En el marc del projecte de "Reordenació 130_115BAR costat sud", connexió a C. Sant Elies / C. Alfons XII (10 m - Ø200) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.5.2.02 Millora sectors dependents de la cota 300_21/1: mallat a C. Martorell i Peña / C. Plantada

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sectors dependents de la cota 300_21/1: mallat a C. Martorell i Peña / C. Plantada				
Codi AB	210B053202	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	21.268€	Inversió 2021	21.268€	Inversió prèvia	0€

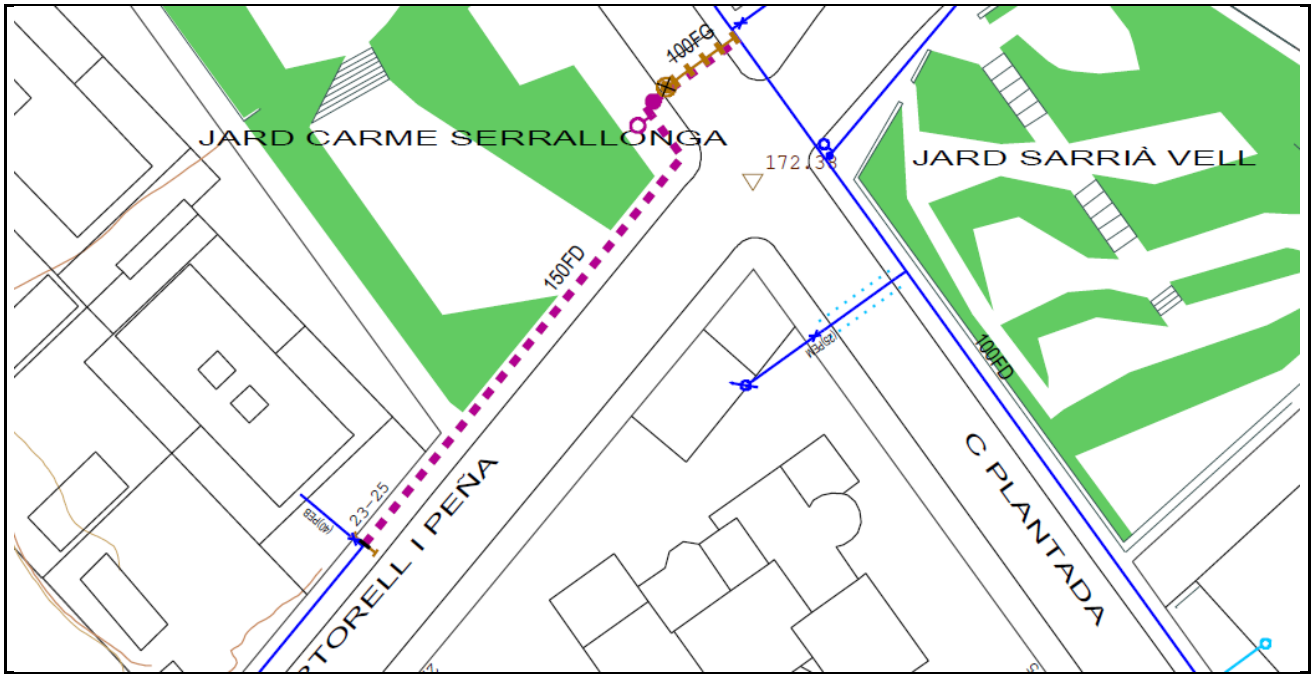
Justificació

Els sectors que corresponen a petits pisos de pressió dependents de la cota 300 de Barcelona treballen tots a cotes compreses entre la 230 i la 285 (Font del Lleó 285, Pearson 230, Can Caralleu 267, Peu Funicular 232, Bosc 266 i Bellesguard 235). L'especial configuració urbanística de la zona al vessant de la serra de Collserola fa que entre ells les connexions siguin dolentes o inexistents. En cas de fallada de l'alimentació a algun d'aquest sector, llavors l'ajuda des dels sectors contigus és molt difícil. A més, tampoc existeixen massa alternatives d'alimentació des de la cota 300 i, quan existeixen, requereixen una regulació manual de la pressió sempre complicada.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Millora sectors dependents de la cota 300", mallat a C. Martorell i Peña / C. Plantada (45 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.5.2.03 Millora sectors dependents de la cota 300_21/2: mallat a C. Benedetti (C. Iradier - C. Marquesa de Vilallonga)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora sectors dependents de la cota 300_21/2: mallat a C. Benedetti (C. Iradier - C. Marquesa de Vilallonga)				
Codi AB	210B053203	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	81.204€	Inversió 2021	81.204€	Inversió prèvia	0€

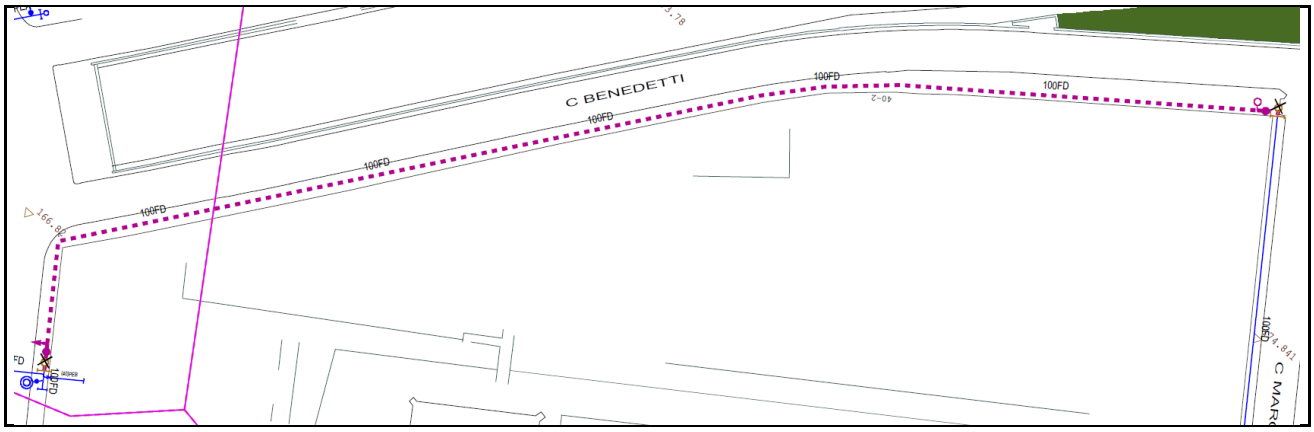
Justificació

Els sectors que corresponen a petits pisos de pressió dependents de la cota 300 de Barcelona treballen tots a cotes compreses entre la 230 i la 285 (Font del Lleó 285, Pearson 230, Can Caralleu 267, Peu Funicular 232, Bosc 266 i Bellesguard 235). L'especial configuració urbanística de la zona al vessant de la serra de Collserola fa que entre ells les connexions siguin dolentes o inexistents. En cas de fallada de l'alimentació a algun d'aquest sector, llavors l'ajuda des dels sectors contigus és molt difícil. A més, tampoc existeixen massa alternatives d'alimentació des de la cota 300 i, quan existeixen, requereixen una regulació manual de la pressió sempre complicada.

Descripció de la Solució

En el marc del projecte de "Millora sectors dependents de la cota 300", mallat a C. Benedetti (C. Iradier - C. Marquesa de Vilallonga) (200 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.5.2.04 Redisseny sectors Putxet i Plató_21/1: mallat a C. Castanyer / C. Bertran

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató_21/1: mallat a C. Castanyer / C. Bertran				
Codi AB	19-0-B05-3_5_5_2_07	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	32.904€	Inversió 2021	32.904€	Inversió prèvia	0€

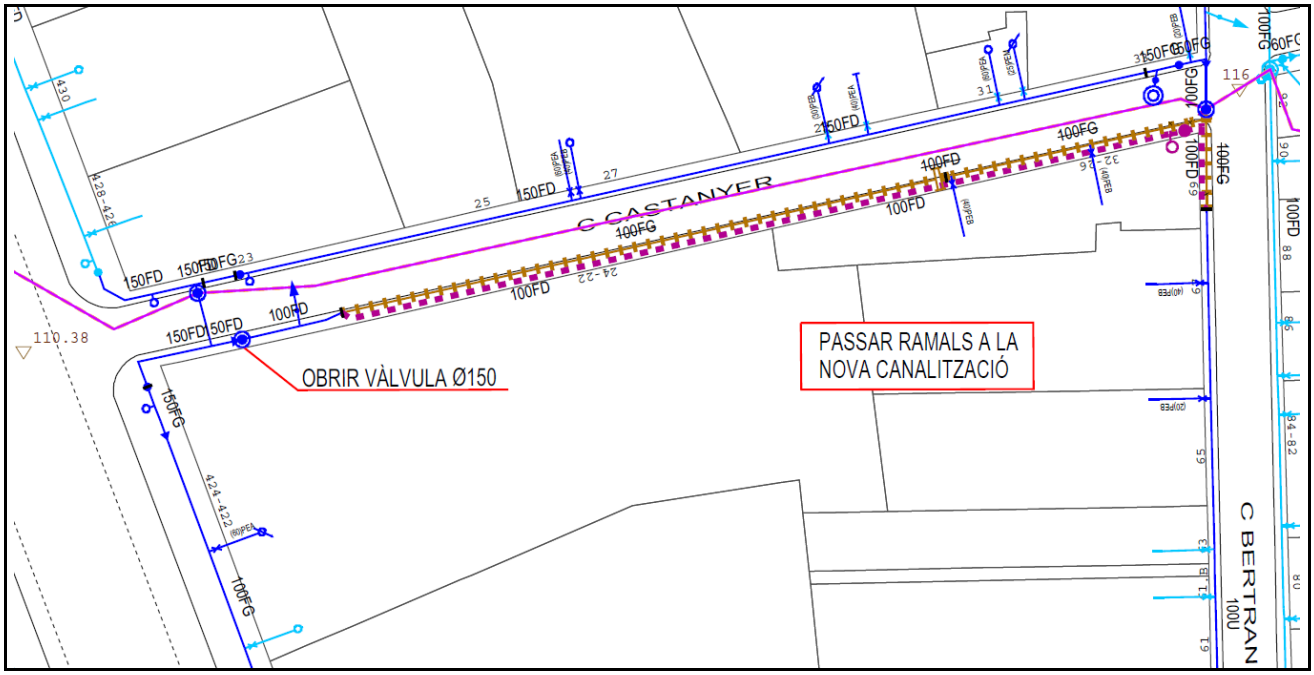
Justificació

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 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

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Putxet i Plató", mallat a C. Castanyer / C. Bertran (86 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.5.2.05 Redisseny sectors Putxet i Plató_21/2: mallat a C. Manacor / C. Homer

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató_21/2: mallat a 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 2021	18.747€	Inversió prèvia	0€

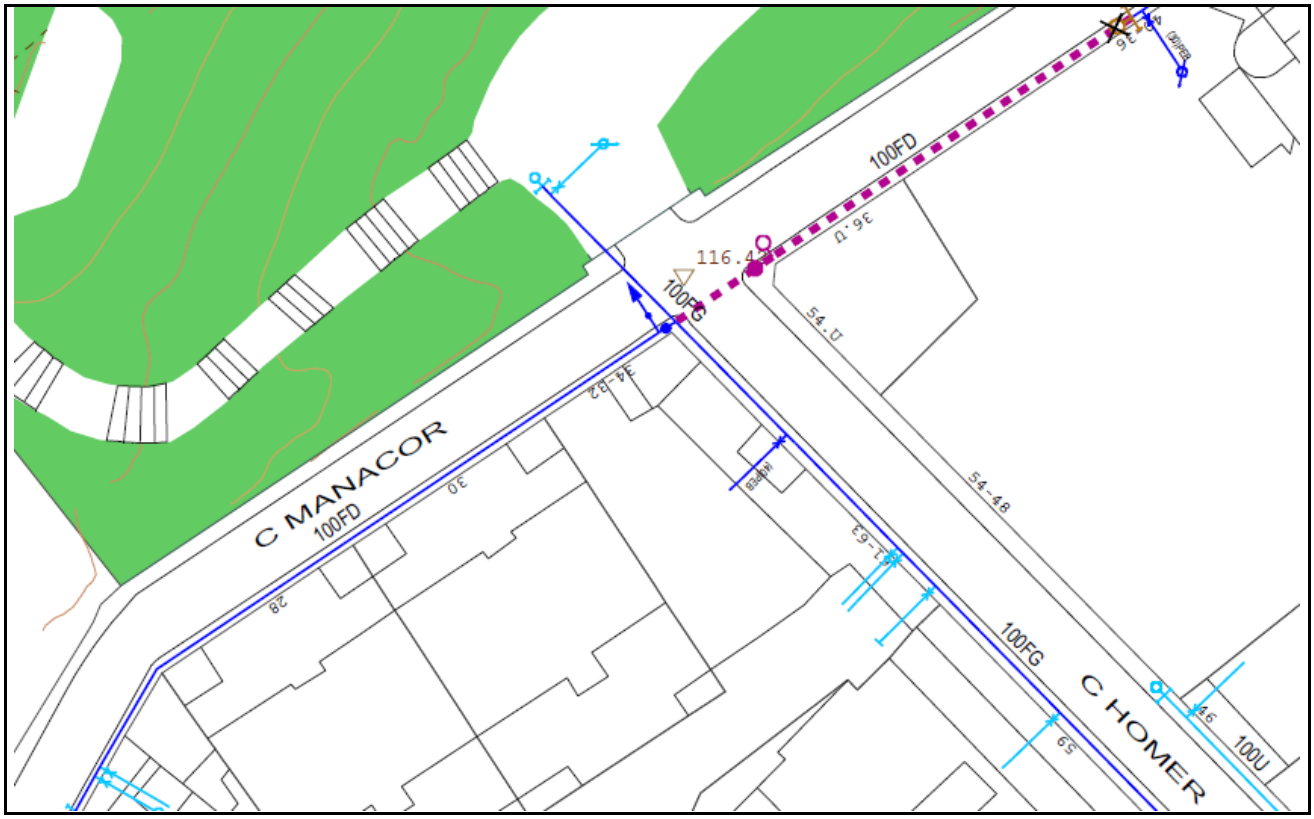
Justificació

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

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Putxet i Plató", mallat a C. Manacor / C. Homer (42 m - Ø100) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



3.5.5.2.06 Redisseny sectors Putxet i Plató_21/3: eneuament a C. Muntaner / Rda. General Mitre

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny sectors Putxet i Plató_21/3: eneuament a C. Muntaner / Rda. General Mitre				
Codi AB	20-0-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	14.251€	Inversió 2021	14.251€	Inversió prèvia	0€

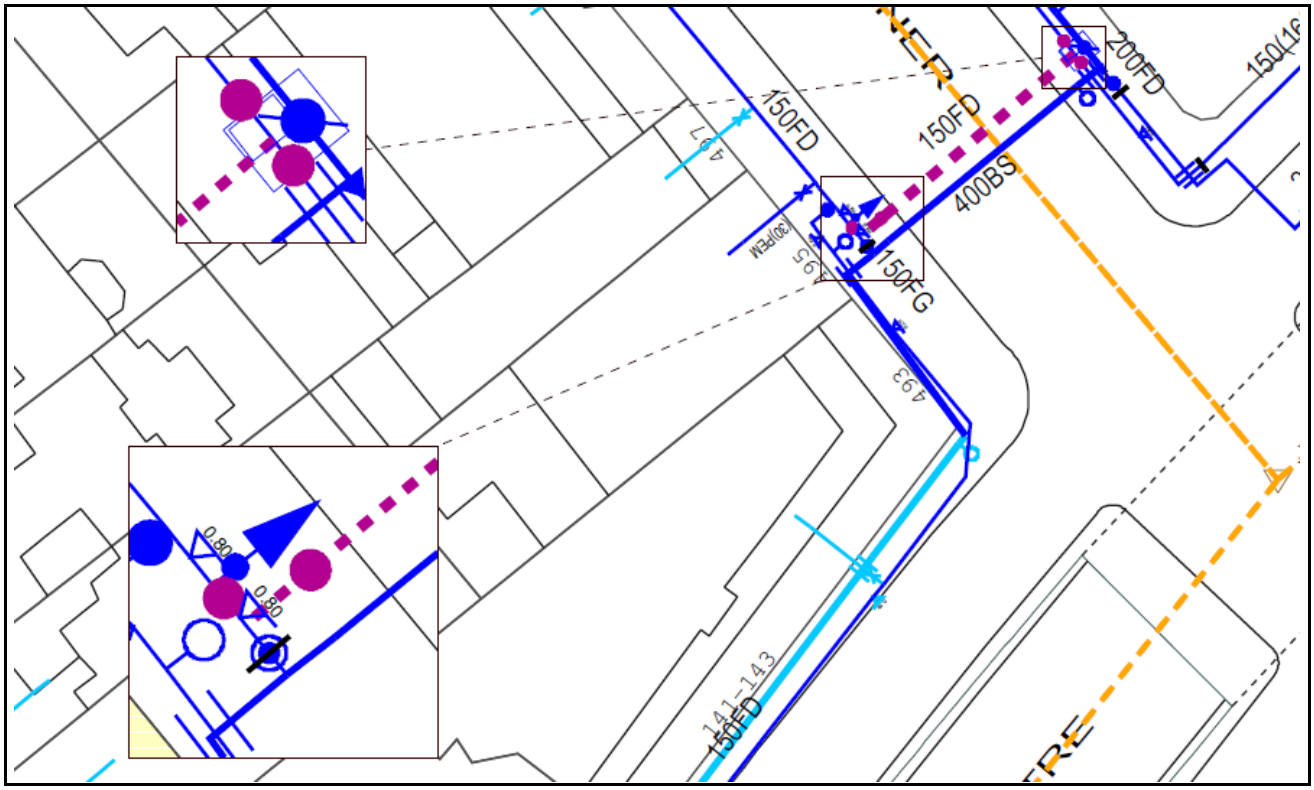
Justificació

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

En el marc del projecte de "Redisseny sectors Putxet i Plató", eneuament a C. Muntaner / Rda. General Mitre (16 m - Ø150) per millorar la flexibilitat i capacitat de la xarxa de distribució de cara a assegurar el correcte funcionament del disseny de la sectorització planificada.

Informació addicional



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

3.5.5.3.1. Renovació de Vàlvules

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Balmes 458	10519613	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pl. Narcisa Freixa 8	10519651	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Tres Torres 62	10522850	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Algarves 6	10531151	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Clos de Sant Francesc 28	10531773	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Algarves 23	10531139	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Alberes 53	10531142	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Domínguez i Miralles 35	10532193	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bisbe Català 54	10532194	Comporta	5.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ptge. Roserar 2	10531998	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Calvet 52	10511297	Papallona	5.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Aribau 278	10523269	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pl. Gal·la Placídia 1, -7	10888616	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Trav. de Gràcia 11	10523509	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Doctor Francesc Darder 20	10532181	Comporta	5.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Tres Torres 24	10523004	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bertran 129	10519638	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bosc 41	10531347	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pomaret 21	10531606	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pomaret 24	10531608	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pomaret 19	10531610	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pedro de La eu 44	10531819	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ronda General Mitre 196	10519467	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Algarves 23	10531137	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Torras i Pujalt 29	10522655	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Prats De Mollo 5	10522791	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Modolell 70	10522792	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. de Les Aigües 60	10531501	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Sant Elies 18	10523063	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Castanyer 8	10534065	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bosch i Gimpera 33	10532215	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Santa Creu d'Olorda a Vallvidrera 2	10531270	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Santa Creeu d'Olorda a Vallvidrera 1	10531271	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Santa Creu d'Olorda a Vallvidrera 1-2	10531272	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Santa Creu d'Olorda a Vallvidrera 1-3	10531274	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Hort de la Vila 46	10531676	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pau Alcover 2	10531834	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Castellnou 40	10523027	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Aigües 181	10531352	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Can Mora 8	10532231	Comporta	1.200 €

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Gironella 4	10523788	Comporta	1.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pg. Reina Elisenda De Montcada 23	10532188	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Tenor Viñas 14	10523468	Comporta	1.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Av. Pau Casals 18	10523476	Comporta	1.500 €
Total Renovació De Vàlvules Districte Sarrià - Sant Gervasi				**72.000 €**

3.5.5.3.2. Renovació de Mecanismes

Districte	Adreça	Codi Equip	Tipus	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Mercè Rodoreda	10734773	Cabalímetre	3.500 €
Sarrià - Sant Gervasi	Agramunt 13	10738112	Cabalímetre	2.600 €
Sarrià - Sant Gervasi	Palafolls 34	10740640	Cabalímetre	2.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pg. Sant Gervasi 57, .B	10812973	Cabalímetre	2.750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Algarves 4	10107634	V. Reguladora	3.200 €
Sarrià - Sant Gervasi	Camí Mas Sauró s/n	10107639	V. Reguladora	1.800 €
Sarrià - Sant Gervasi	Camí Mas Sauró s/n	10107640	V. Reguladora	1.800 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Vallvidrera a Barcelona 69	10107641	V. Reguladora	1.800 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra Vallvidrera a Barcelona 69	10107642	V. Reguladora	1.800 €
Sarrià - Sant Gervasi	Palafolls 34	10740639	V. Reguladora	2.700 €
Total Renovació de Mecanismes Districte Sarrià – Sant Gervasi				**24.150 €**

3.5.5.3.3. Renovació de Dataloggers

3.5.5.3.4. Renovació de Tapes especials

Districte	Adreça	Codi punt de control	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. Vallvidrera a Barcelona, 72	PC279 Font del Mont	3.846 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ptge. Camí Mas Sauró, 13	PC278 Mas Sauró	3.846 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ptge. Vimetera, 19	PC045 Mas Guimbau II	3.846 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ptge. Grèvol, 16	PC046 Mas Guimbau III	3.846 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ctra. de les Aigües, 151	PC032 Santpedor	3.846 €
Total Renovació de Tapes especials Districte Sarrià – Sant Gervasi			19.231 €

3.5.5.4. Renovació preventiva d'Escomeses

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Pelfort 13	5020	TR00041639	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pelfort 9, -11	6085	TR00041639	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pelfort 11	6650	TR00041639	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Gabriel Ferrater 0008	7274	TR00050138	750 €

Districte	Adreça	Escomesa Principal	Codi Tram T1	Import
Sarrià - Sant Gervasi	Vidal i Quadras 0212	13705	TR00041867	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Balmes 0363	29089	TR00016756	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bertran 0071	35749	TR00052223	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Balmes 0394	36404	TR00017160	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Balmes 0433	41884	TR00052225	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Muntaner 0257	46205	TR00024664	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Teodora Lamadrid 0026	53528	TR00017092	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ganduxer 0097	63768	TR00023320	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bellesguard 0004	70350	TR00042274	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Av. República Argentina 0037	70711	TR00203548	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Trav. de Gràcia 0083	71851	TR00052345	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Trav. de Gràcia 0069	76757	TR00024587	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Av. Pau Casals 0017	92883	TR00024948	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Calandries 0018	93319	TR00042913	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Collserola 0023	115891	TR00014903	900 €
Sarrià - Sant Gervasi	Collserola 0029	115899	TR00014903	900 €
Sarrià - Sant Gervasi	Escipió 0041, -0043	145142	TR00016583	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Sant Marius 0019, -0021	145918	TR00052230	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Pomaret 0075	147363	TR00041888	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Carrenca 0004, -0006	149452	TR00023356	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Calandries 0019, -0021	152427	TR00042896	900 €
Sarrià - Sant Gervasi	Sant Gervasi de Cassoles 0054	152889	TR00017116	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Bertran 0014	153131	TR00016573	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Escipió 0053	156076	TR00016583	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ganduxer 0111	159256	TR00023256	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Av. República Argentina 0059, -0061	159868	TR00203548	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Calandries 0008	160226	TR00042913	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Av. República Argentina 0047, -0049	160378	TR00203548	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Costa 13, -15	161682	TR00016149	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Sant Marius 0013, -0015	162460	TR00052230	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Ronda General Mitre 0111	162832	TR00023499	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Modolell 0060	162878	TR00365419	900 €
Sarrià - Sant Gervasi	Doctor Roux 0078	162996	TR00023384	750 €
Sarrià - Sant Gervasi	Doctor Roux 0099, -0101	164713	TR00042729	1.000 €
Sarrià - Sant Gervasi	Doctor Carulla 0005	164779	TR00507171	1.000 €
Total Renovació preventiva d'Escomeses Districte Sarrià - Sant Gervasi				**35.850 €**

3.5.5.5. Renovació de Xarxa

3.5.5.5.01 Caire, 1-11

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Caire, 1-11				
Codi AB	210B053501	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	47.293€	Inversió 2021	47.293€	Inversió prèvia	0€

Justificació

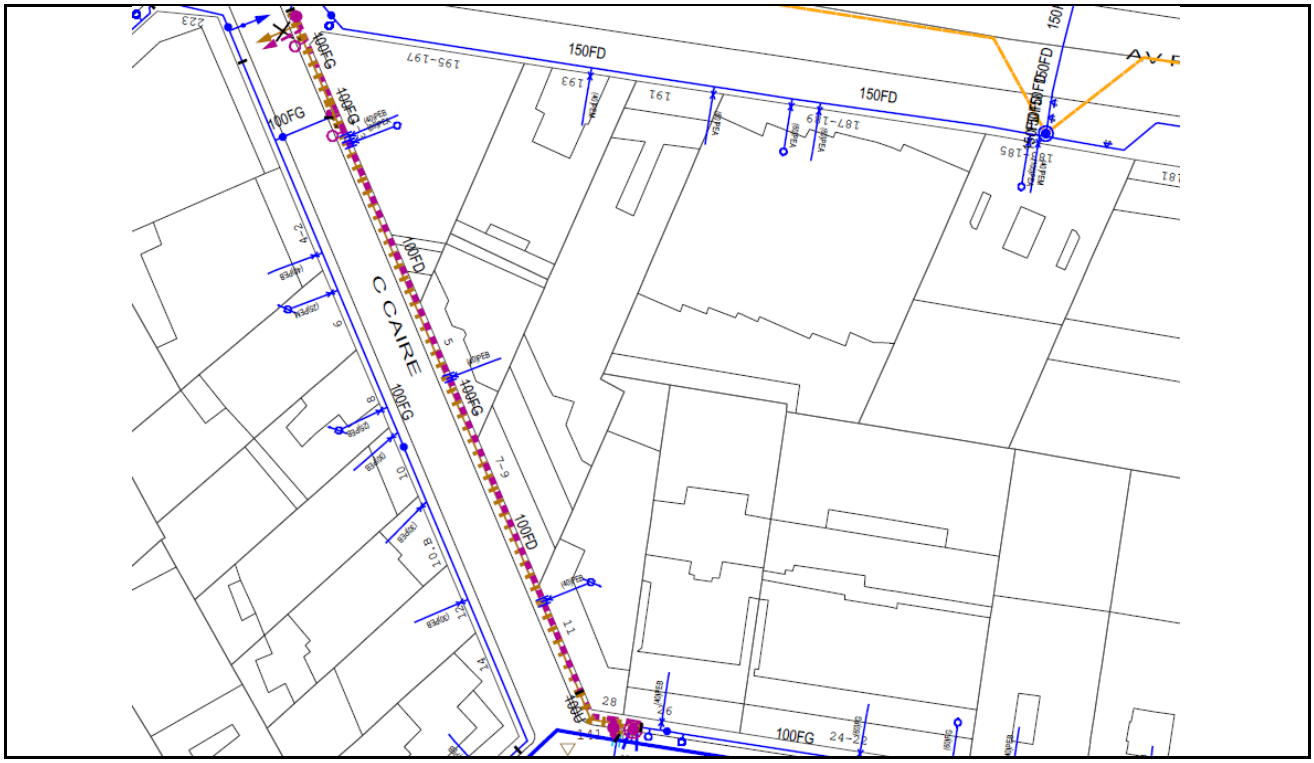
Acord de renovació 2020 amb el Districte Sarrià-Sant Gervasi a partir de peticions per part de l'Associació de Veïns degut a múltiples avaries a la zona. En els últims 10 anys 12 avaries al tram indicat.

Descripció de la Solució

Renovació de 87,74 metres de xarxa existent al carrer Caire, 1-11: 79,45 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 8,29 metres de fibrociment de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 88,69 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.5.5.02 Av. Tibidabo, 69-81

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Av. Tibidabo, 69-81				
Codi AB	210B053502	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	94.647€	Inversió 2021	94.647€	Inversió prèvia	0€

Justificació

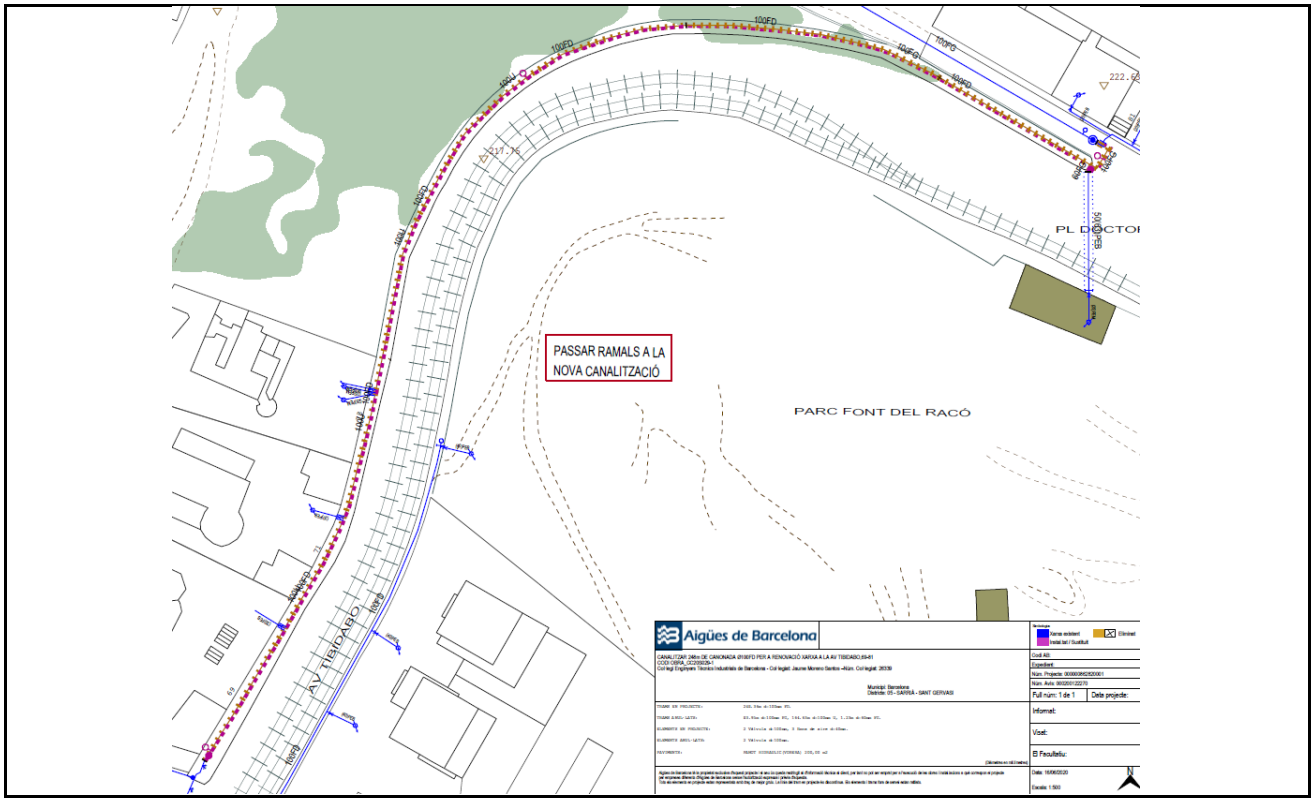
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 249,81 metres de xarxa existent a l'Avda. Tibidabo, 69-81: 164,63 metres de fibrociment de diàmetre 100, 1,23 metres de fosa gris de diàmetre 60 i 83,95 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 248,36 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.5.5.03 Balmes, 382-388

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Balmes, 382-388				
Codi AB	210B053503	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	38.949€	Inversió 2021	38.949€	Inversió prèvia	0€

Justificació

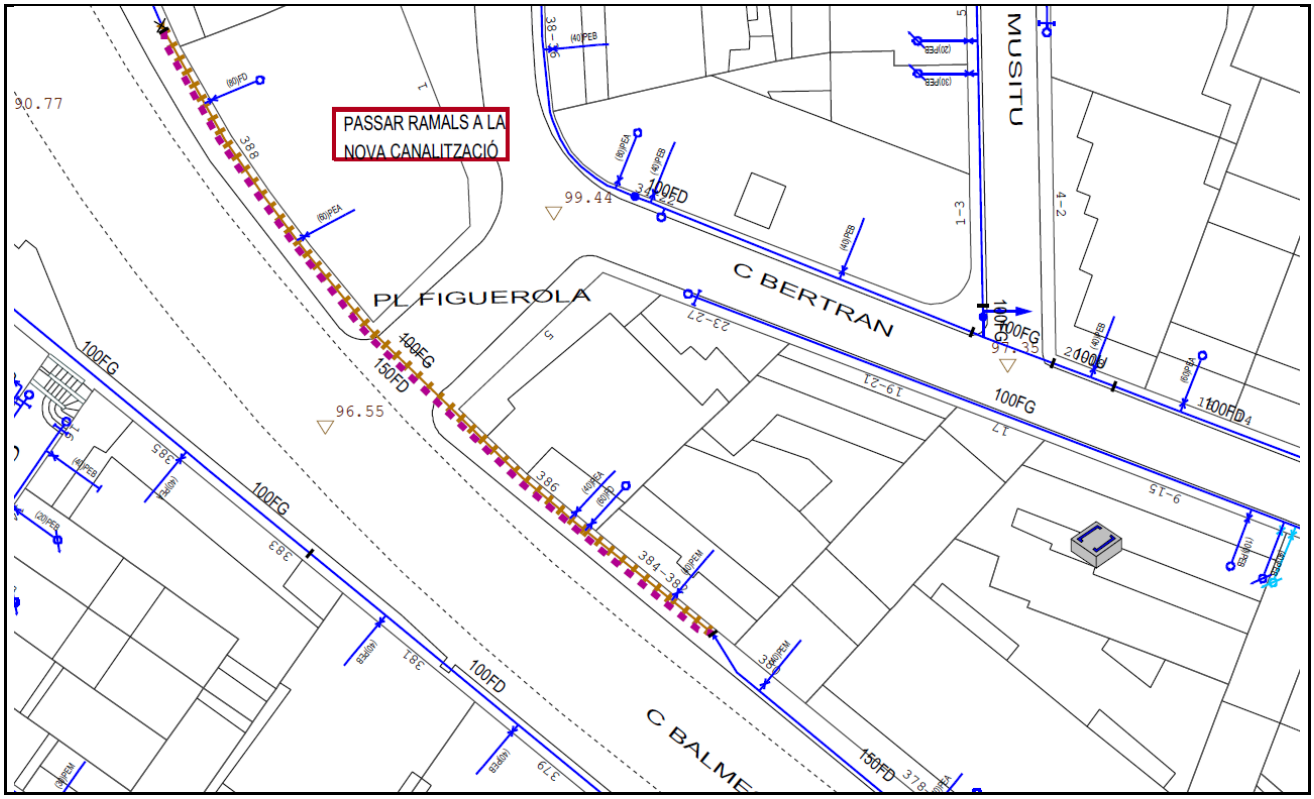
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 75,55 metres de xarxa existent al carrer Balmes, 382-388: 75,55 metres de fosa gris de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 75,95 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.5.5.04 Buscarons, 2-24

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Buscarons, 2-24				
Codi AB	210B053504	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	49.899€	Inversió 2021	49.899€	Inversió prèvia	0€

Justificació

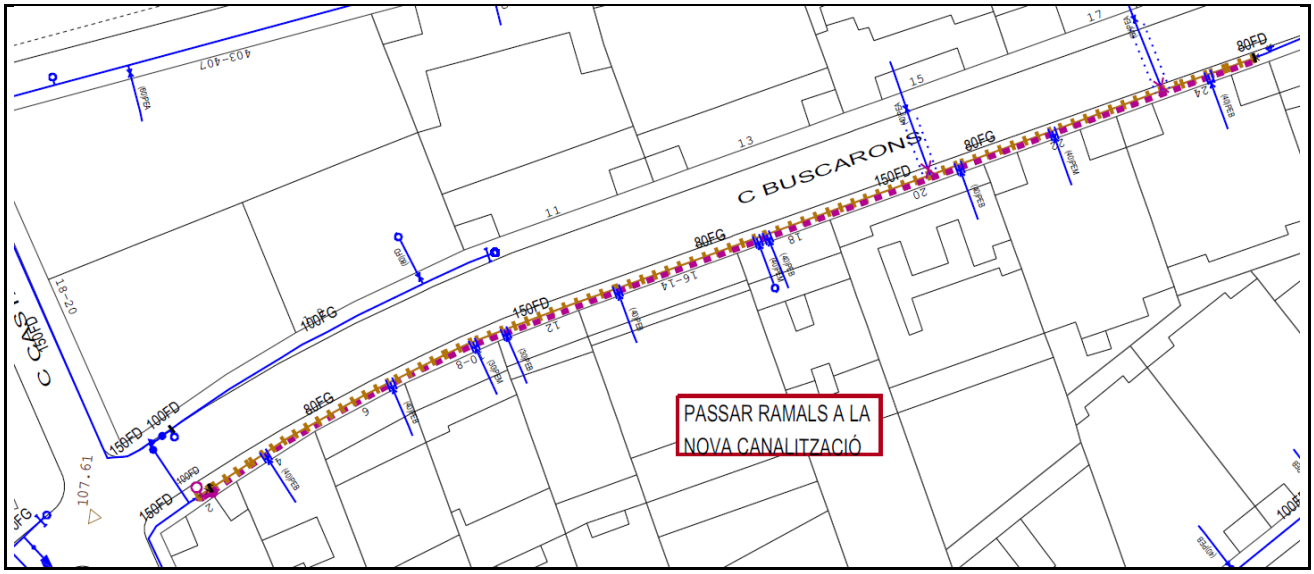
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 119,34 metres de xarxa existent al carrer Buscarons, 2-24: 117,29 metres de fosa gris de diàmetre 80, 0,21 metres de fosa dúctil de diàmetre 80 i 1,84 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 119,54 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.5.5.05 Isaac Albeniz, 2-16

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Isaac Albeniz, 2-16				
Codi AB	210B053505	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	32.797€	Inversió 2021	32.797€	Inversió prèvia	0€

Justificació

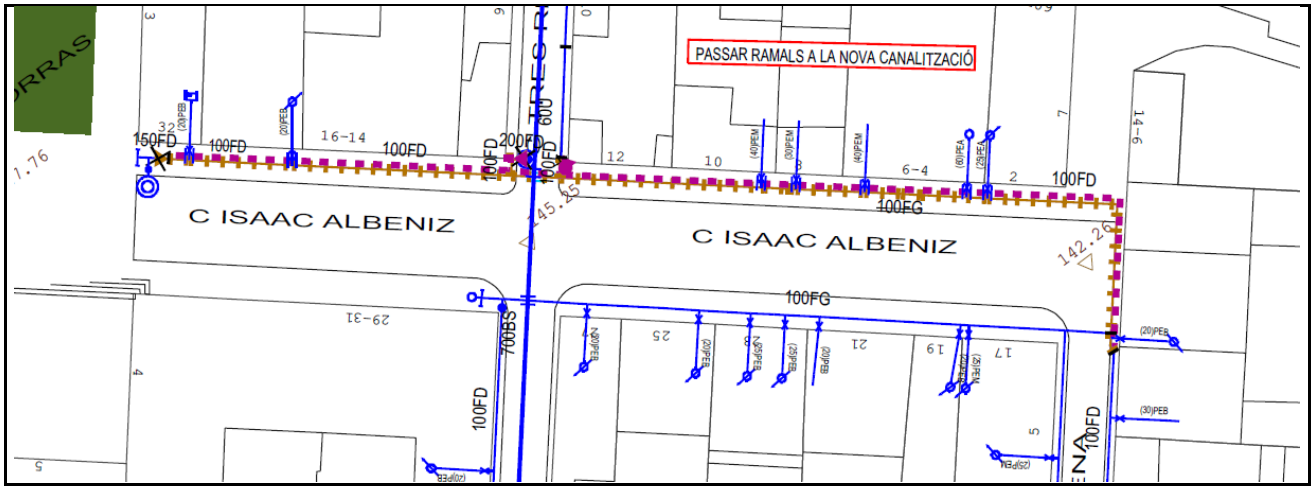
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 99,28 metres de xarxa existent al carrer Isaac Albeniz, 2-16: 1,82 metres de fibrociment de diàmetre 60, 95,83 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 1,63 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 100,14 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.5.5.06 Johann Sebastian Bach, 1-9

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Johann Sebastian Bach, 1-9				
Codi AB	210B053506	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	45.928€	Inversió 2021	45.928€	Inversió prèvia	0€

Justificació

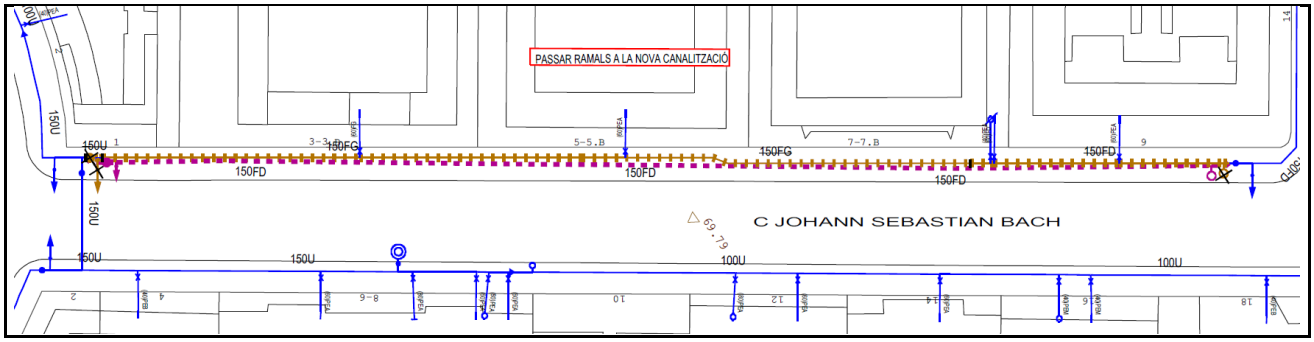
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 143,58 metres de xarxa existent al carrer Johann Sebastian Bach, 1-9: 2,11 metres de fibrociment de diàmetre 150, 109 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 32,47 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 143,8 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.5.5.07 Modolell, 28-32

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Modolell, 28-32				
Codi AB	210B053507	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	42.604€	Inversió 2021	42.604€	Inversió prèvia	0€

Justificació

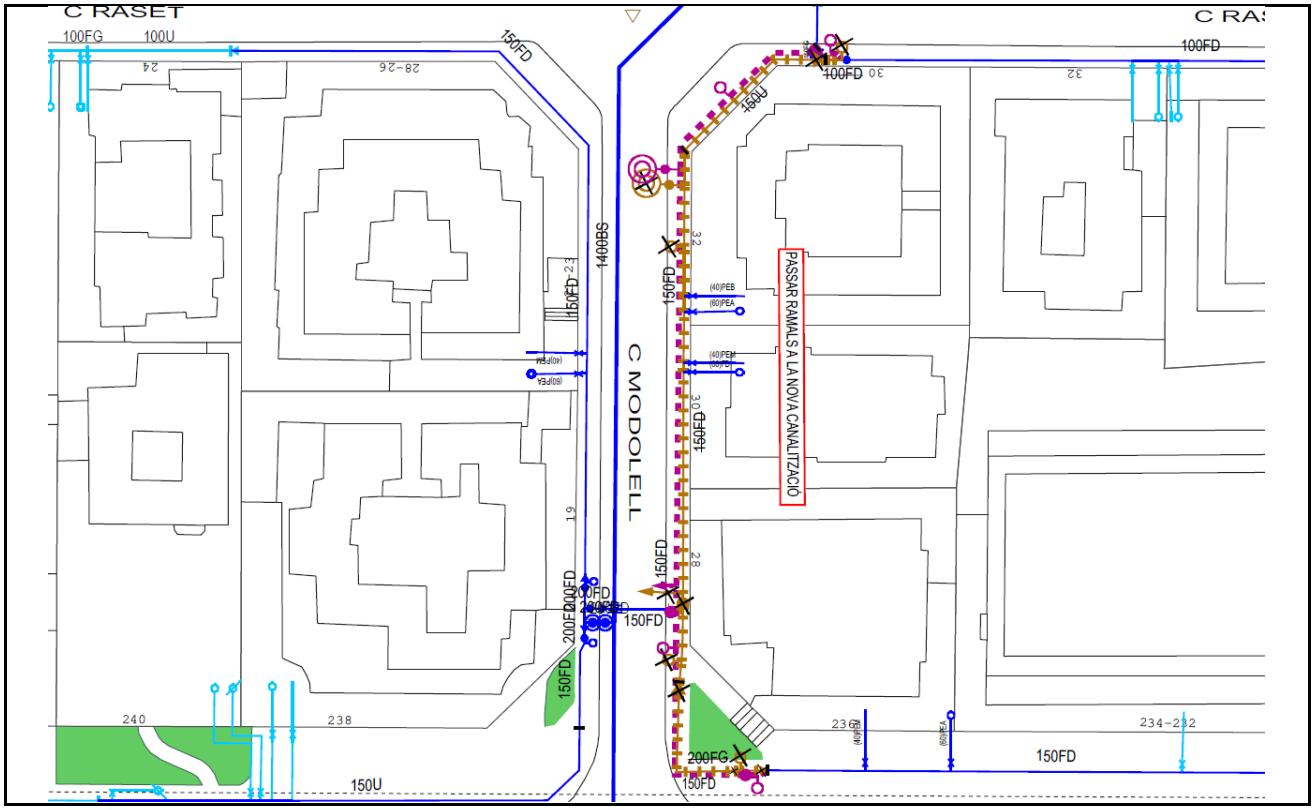
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 92,24 metres de xarxa existent al carrer Modolell, 28-32: 17,62 metres de fibrociment de diàmetre 150, 19,07 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 55,55 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 93,04 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.5.5.08 Muntaner, 452-486

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Muntaner, 452-486				
Codi AB	210B053508	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	81.216€	Inversió 2021	81.216€	Inversió prèvia	0€

Justificació

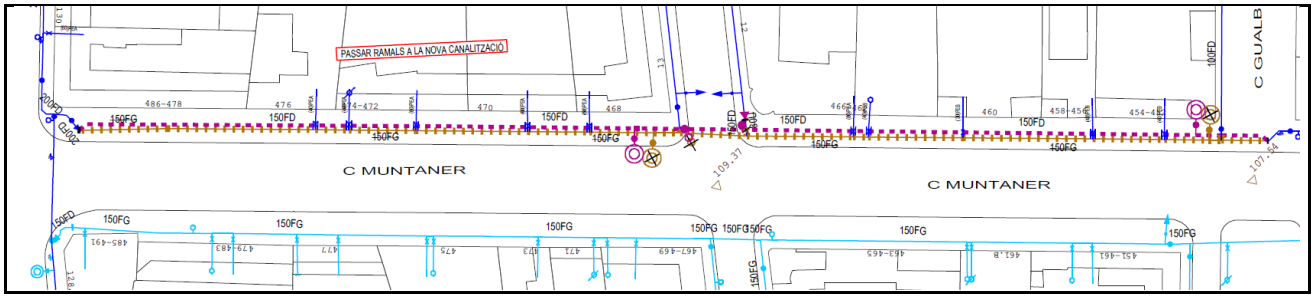
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 180,1 metres de xarxa existent al carrer Muntaner, 452-486: 2,43 metres de fibrociment de diàmetre 80, 176,96 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 0,71 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 178,63 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional



3.5.5.5.09 Trav. Gràcia, 54-66

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Trav. Gràcia, 54-66				
Codi AB	210B053509	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	47.914€	Inversió 2021	47.914€	Inversió prèvia	0€

Justificació

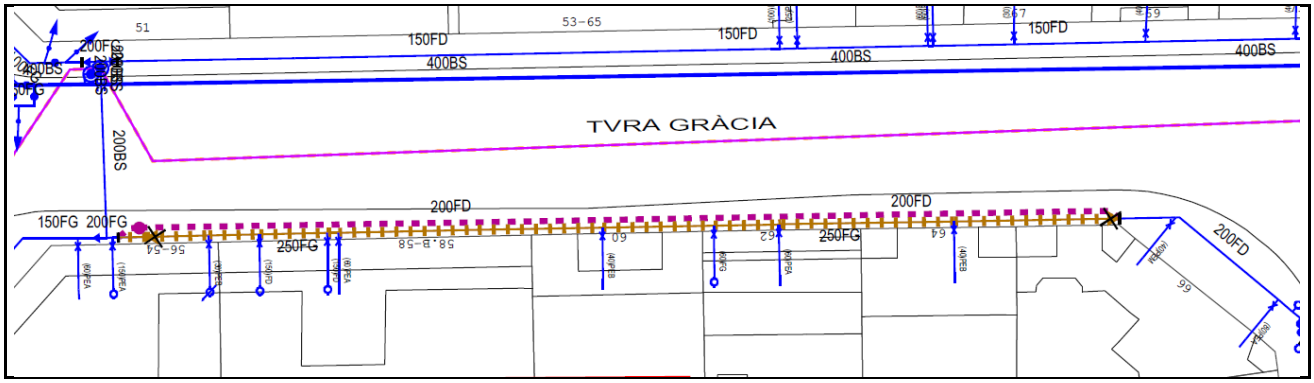
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 97,99 metres de xarxa existent a la Trav. Gràcia, 54-66: 2,7 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 95,29 metres de fosa gris de diàmetre 250.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 98,58 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.5.5.10 Santa Amèlia, 45-57

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Santa Amèlia, 45-57				
Codi AB	210B053510	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	27.109€	Inversió 2021	27.109€	Inversió prèvia	0€

Justificació

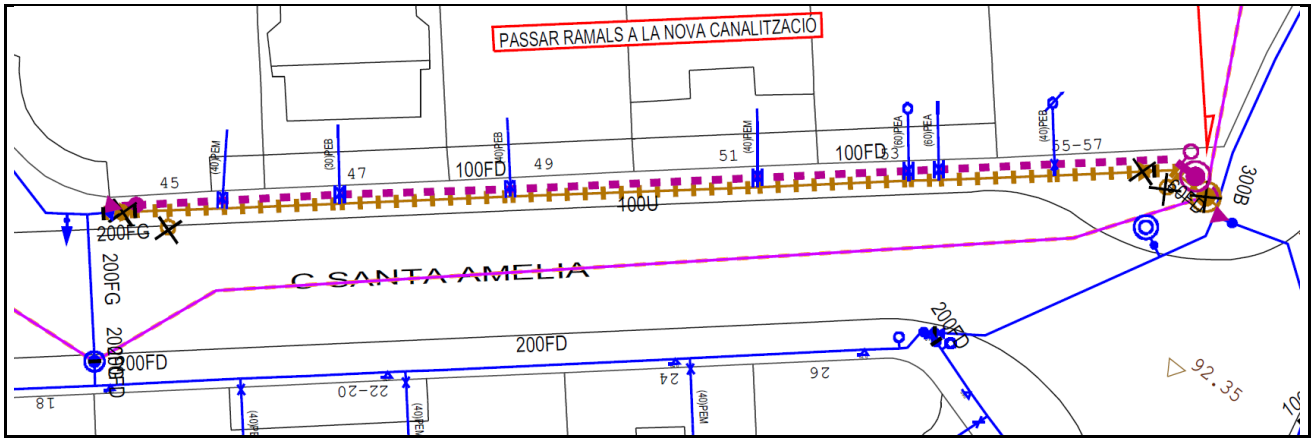
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 85,73 metres de xarxa existent al carrer Santa Amèlia, 45-57: 77,61 metres de fibrociment de diàmetre 100, 2,38 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 5,74 metres de fosa dúctil de diàmetre 60.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 86,81 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.5.5.11 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	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	33.803€	Inversió 2021	33.803€	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 iteris 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 153,27 metres de xarxa existent a l'Avda República Argentina, 37-63: 2,23 metres de fosa gris de diàmetre 100, 148,1 metres de fosa gris de diàmetre 150 i 2,94 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 149,03 metres de fosa dúctil de diàmetre 150.

Informació addicional

3.5.5.5.12 Calvet, 60-82

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Calvet, 60-82				
Codi AB	18-0-B05-3_5_5_5_13	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	94.086€	Inversió 2021	94.086€	Inversió prèvia	0€

Justificació

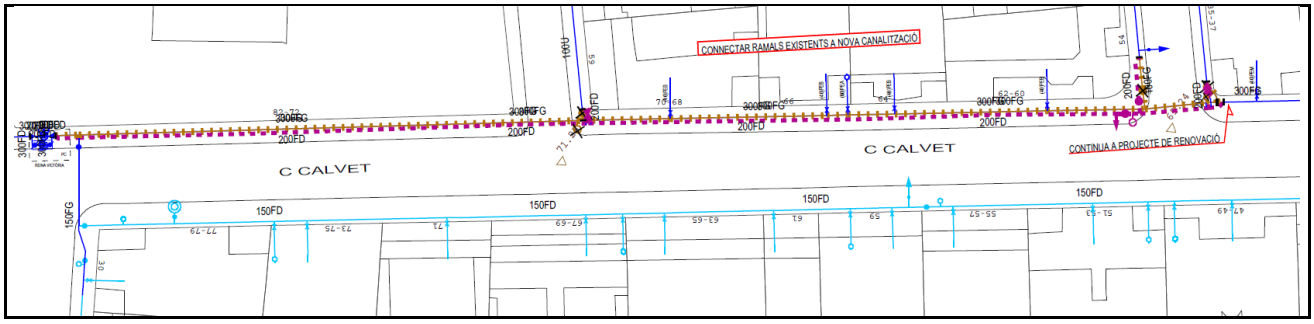
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 184,65 metres de xarxa existent al carrer Calvet, 60-82: 5,23 metres de fibrociment de diàmetre 100, 8 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 171,42 metres de fosa gris de diàmetre 300.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 186,84 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.5.5.13 Calvet, 48-58

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Calvet, 48-58				
Codi AB	18-0-B05-3_5_5_5_12	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	84.084€	Inversió 2021	84.084€	Inversió prèvia	0€

Justificació

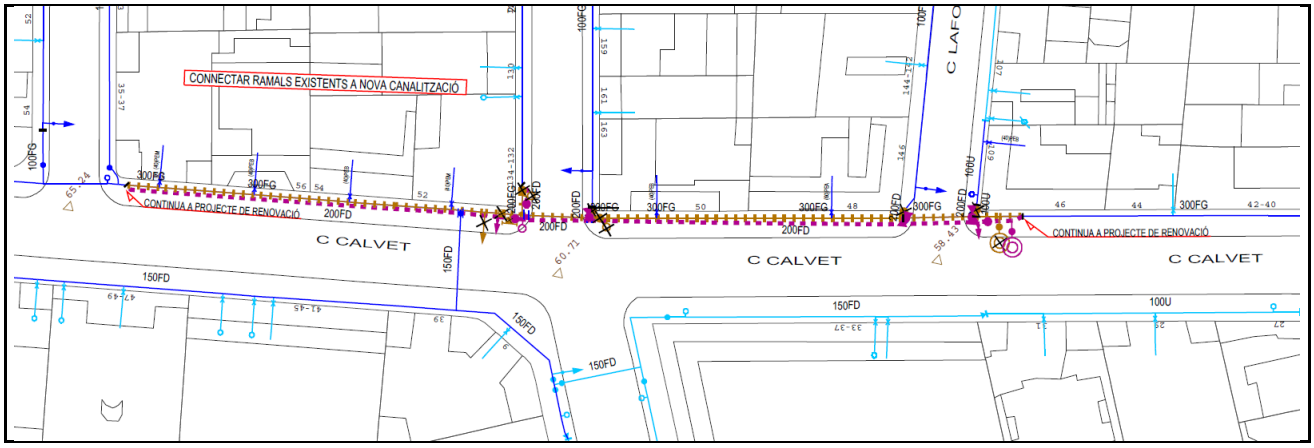
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 137,23 metres de xarxa existent al carrer Calvet, 48-58: 5,49 metres de fosa gris de diàmetre 100, 4,27 metres de fosa gris de diàmetre 200 i 127,47 metres de fosa gris de diàmetre 300.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 140,01 metres de fosa dúctil de diàmetre 200.

Informació addicional



3.5.5.5.14 Bohemis, 2-36

Informació Bàsica de l'Actuació

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

PCA S/IVA	Inversió Total	34.770€	Inversió 2021	34.770€	Inversió prèvia	0€

Justificació

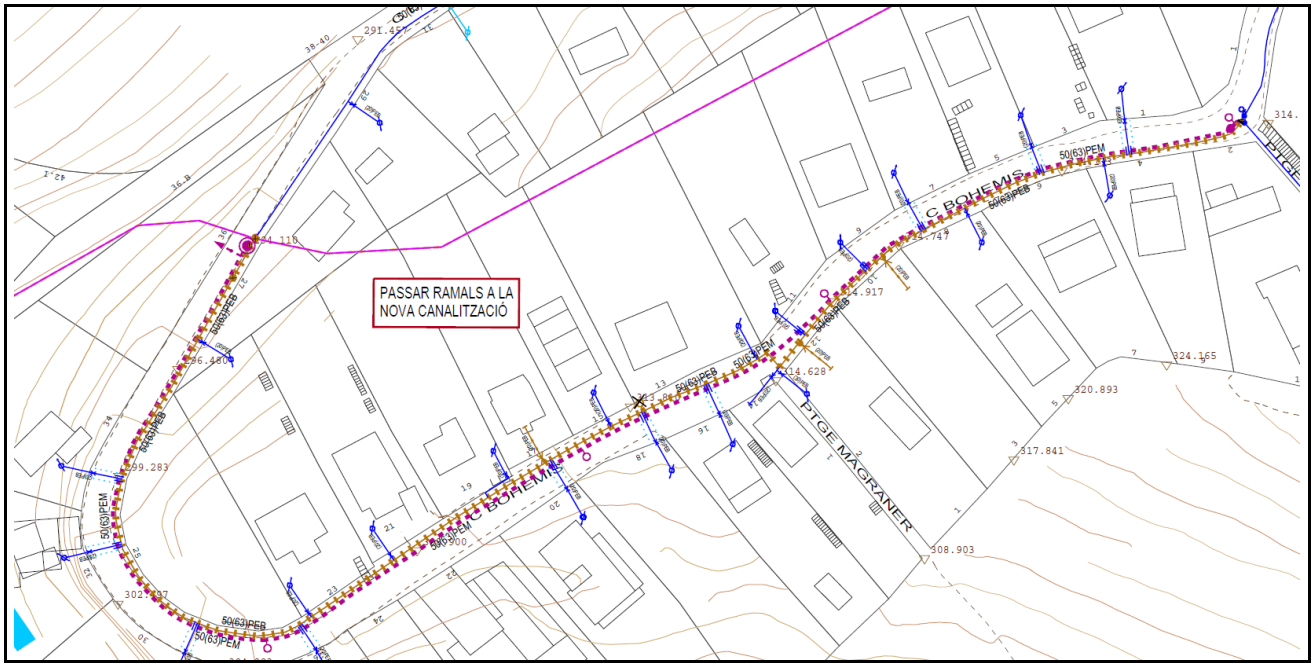
Acord de renovació 2020 amb el Districte Sarrià-Sant Gervasi degut a queixes veinals per diferents avaries a la zona. En els últims 10 anys 7 avaries al tram indicat.

Descripció de la Solució

Renovació de 241,93 metres de xarxa existent al carrer Bohemis, 2-36: 241,93 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 63.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 240,72 metres de polietilè de alta densitat de diàmetre 63.

Informació addicional



3.5.5.5.15 Camí Castellví, 17-42

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Camí Castellví, 17-42				
Codi AB	20-0-B05-3_5_5_5_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	85.118€	Inversió 2021	85.118€	Inversió prèvia	0€

Justificació

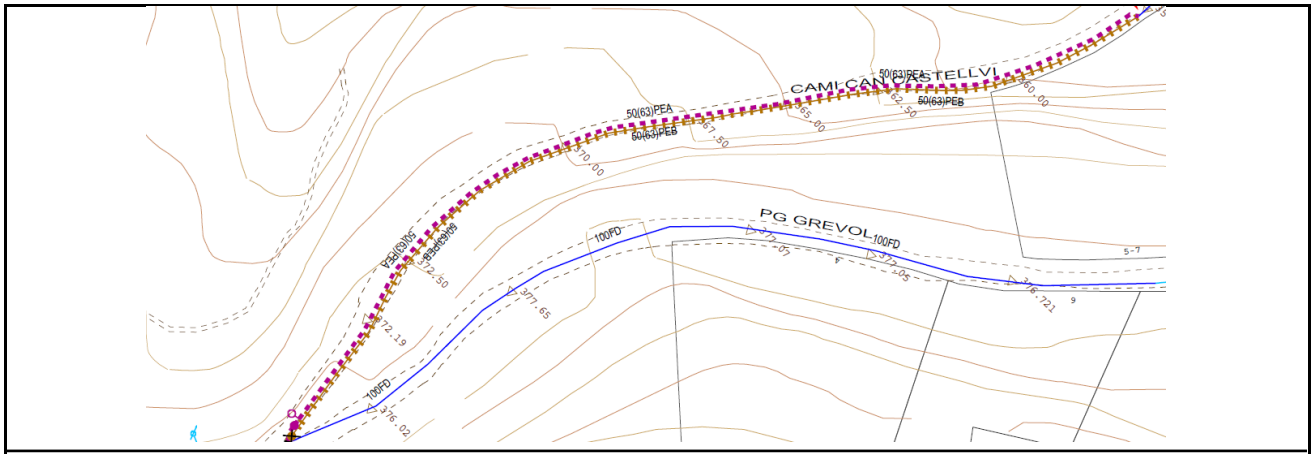
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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.

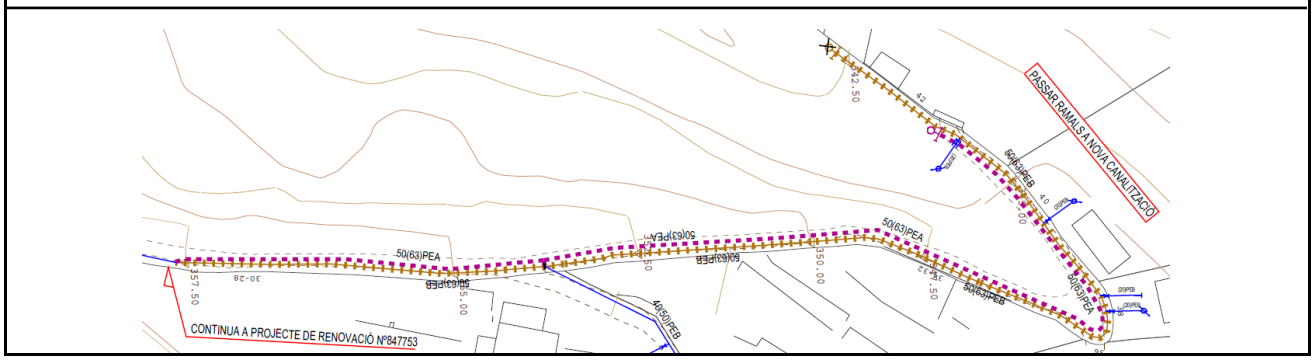
Descripció de la Solució

Renovació de 142,58 metres de xarxa existent al carrer Camí Castellví, 17-42: 142,58 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 63.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 321,85 metres de polietilè de alta densitat de diàmetre 63.

Informació addicional





3.5.5.5.16 Camí del Pantà, 12-34

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Camí del Pantà, 12-34				
Codi AB	20-0-B05-3_5_5_5_04	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Coordinació administració local)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	29.615€	Inversió 2021	29.615€	Inversió prèvia	0€

Justificació

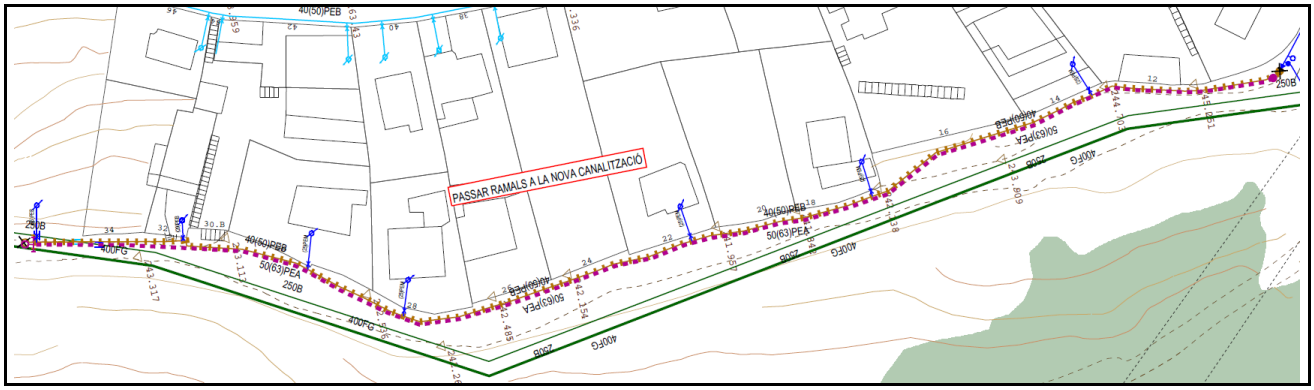
Acord de renovació 2020 amb Parc de Collserora, a partir d'indicacions de veïns a la zona. En els últims 10 anys 7 avaries al tram indicat.

Descripció de la Solució

Renovació de 199,15 metres de xarxa existent al carrer Camí del Pantà, 12-34: 199,15 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 50.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 198,94 metres de polietilè de mitja densitat de diàmetre 63.

Informació addicional



3.5.5.5.17 Cami Reineta, 1-29

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cami Reineta, 1-29				
Codi AB	20-0-B05-3_5_5_5_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Distribució			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	54.214€	Inversió 2021	54.214€	Inversió prèvia	0€

Justificació

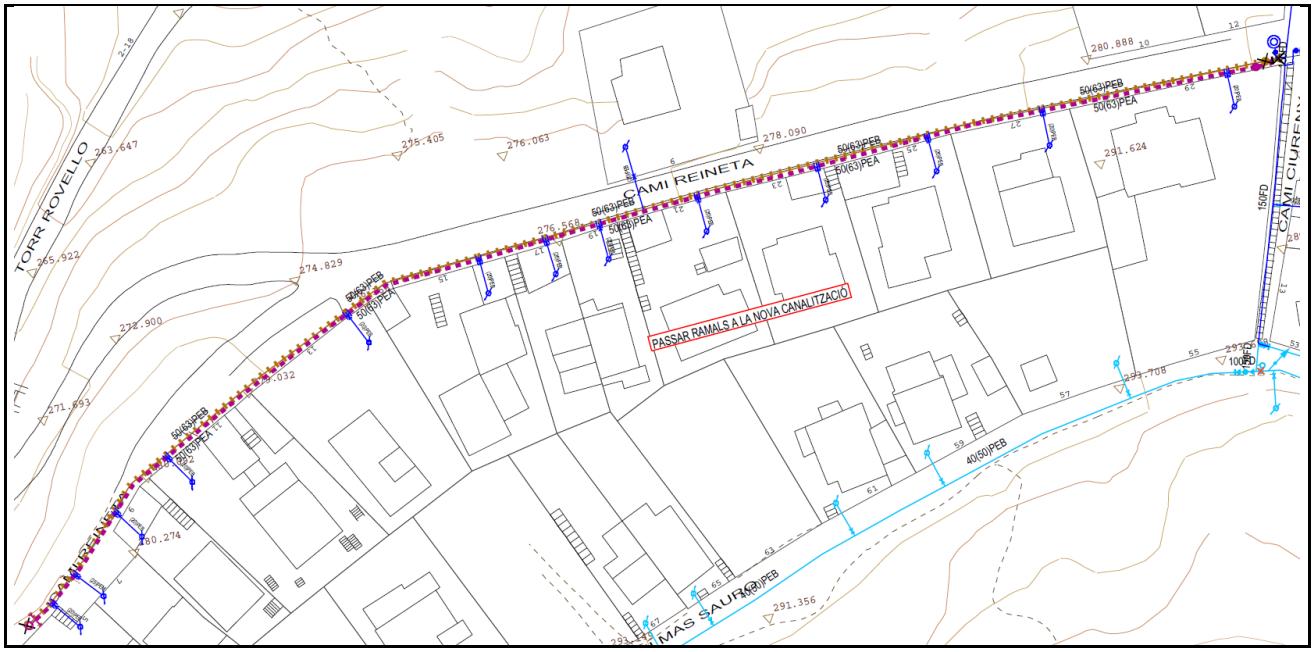
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 204,96 metres de xarxa existent al carrer Cami Reineta, 1-29: 204,96 metres de polietilè de baixa densitat de diàmetre 63.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 204,99 metres de polietilè de mitja densitat de diàmetre 63.

Informació addicional



3.5.5.5.18 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	Altres (Mives any anterior)		
Ubicació	DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	53.589€	Inversió 2021	53.589€	Inversió prèvia	0€

Justificació

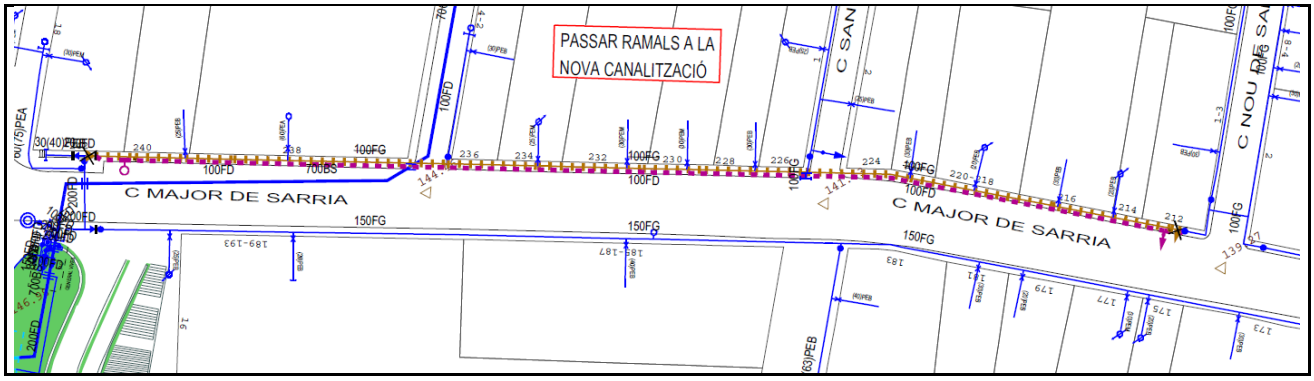
La incorporació al Pla d'Inversions d'aquest projecte resulta d'un procés de selecció que parteix del "Model de Renovació de la Xarxa de Distribució amb iteris DS". Aquesta preselecció de trams de xarxa recull aquells trams que, d'acord amb els indicadors calculats, en cas de ser renovats, tindrien una 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 147,53 metres de xarxa existent al carrer Major de Sarrià, 212-240: 142,63 metres de fosa gris de diàmetre 100 i 4,9 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

S'instal·larà la següent xarxa nova: 163,01 metres de fosa dúctil de diàmetre 100.

Informació addicional



3.5.5.6. Ampliació de Vàlvules

Districte	Adreça	Ø	Descripció	Import
Sarrià-Sant Gervasi	Bonaplata 67	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Sarrià-Sant Gervasi	Ctra. Vallvidrera Tibidabo 2	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Sarrià-Sant Gervasi	Romaninar 1	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Sarrià-Sant Gervasi	Bellesguard 20	150	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.832 €
Sarrià-Sant Gervasi	Lleó XIII 12	100	Instal·lació vàlvula per millorar la flexibilitat de la xarxa i la garantia de subministrament	2.421 €
Total Ampliació de Vàlvules Districte Sarrià – Sant Gervasi				**12.514 €**

4. Pla d'Inversions Altres Àmbits

En aquest capítol es presenta el detall de les actuacions proposades per l'anualitat 2021 en l'àrea d'Altres Àmbits. Aquesta àrea inclou els processos de suport que són necessaris i imprescindibles per a la prestació del servei de subministrament domiciliari d'aigua potable. Les actuacions proposades s'executaran sobre actius que després revertiran a l'AMB quan finalitzi la concessió.

Aquest capítol es divideix en els següents apartats:

- Laboratori
- Adequació, renovació i millora d'edificis d'abastament
- Control Operatiu
- Subministrament
- Sistemes d'Informació: Generals, Tècnics i Comercials.

LABORATORI

Les inversions proposades dins del capítol de Laboratori es corresponen per una banda a la renovació aparells d'ús exclusiu d'analítiques d'aigua potable que han arribat al final de la seva vida útil i per l'altra banda a l'adquisició de mobiliari específic per l'àrea de microbiologia amb la finalitat de millorar les condicions de treball. Tots aquests equips són necessaris per a la prestació del servei, estan adscrits al subministrament en baixa i revertiran a l'AMB quan finalitzi la concessió.

En canvi, el laboratori de l'ETAP de Sant Joan Despí amb els seus equips i aparells, a l'igual que la resta de les instal·lacions, es troben dins de les instal·lacions de l'annex 1 on actualment i a criteri de l'AMB, les actuacions de renovació i millora són informades a l'ACA.

De la mateixa forma, la renovació i ampliació d'aparells necessaris pel control de les aigües residuals són gestionats a través del Pla de Renovació i Millores corresponent a l'activitat de Sanejament i que l'AMB aprova a tal efecte.

ADEQUACIÓ, RENOVACIÓ I MILLORA D'EDIFICIS D'ABASTAMENT

Les inversions proposades dins del capítol de Adequació, Renovació i millora d'edificis d'abastament es corresponen a instal·lacions necessàries per a la prestació del servei, estan adscrits al subministrament en baixa i revertiran a l'AMB quan finalitzi la concessió.

En canvi, les actuacions d'aquest àmbit però que s'executen sobre instal·lacions recollides dins de l'Annex 1 del DL 3/2003 com és l'ETAP de Sant Joan Despí, s'agrupen en l'apartat 1 perquè siguin informades per l'ACA, d'acord amb els criteris fixats per l'AMB durant el procés d'aprovació de les inversions. Uns exemples d'aquestes actuacions són:

211SJD1101 P2ESJ01900 Adequació del sistema de renovació d'aire al Laboratori de l'ETAP SJD

211SJD1109 P2ESJ02300 Renovació il·luminació ETAP SJD

20-1-SJD-1_1_01 P2ESJ00100 Implantació de vestuaris per a personal intern a l'ETAP SJD

20-1-SJD-1_1_02 P2ESJ00200 Substitució lluernes i estructura de l'oficina de Telecontrol a la ETAP SJD

Com es pot veure, les inversions es classifiquen en funció de si l'actiu està adscrit al subministrament en baixa o està identificat dins de l'annex 1 del DL 3/2003. Els actius ubicats a centres de treball adscrits al Sanejament Metropolità o lligats a les funcions i processos queden fora de la proposta d'inversions presentada per AB.

CONTROL OPERATIU

Les actuacions incloses en l'àmbit del Control Operatiu, incideixen en nous desenvolupaments del Sistema Automàtic d'Explotació d'Aigües de Barcelona, de sistemes d'informació que donen servei al Centre de Control i de millora en la gestió del risc operatiu, tots ells actius actuals adscrits a l'abastament en baixa i no presenta cap barrera de sortida.

SUBMINISTRAMENT

En aquest apartat s'inclouen les actuacions necessàries per disposar d'antenes que permetin obtenir una xarxa de comunicacions que doni cobertura al 100 % del territori amb la finalitat de millorar l'explotació de la xarxa. Els actius resultants d'aquestes actuacions revertiran a l'AMB quan finalitzi la concessió. El sistema de comunicacions és d'una freqüència oberta i no presenta cap barrera de sortida.

SISTEMES D'INFORMACIÓ:

Les inversions incloses en aquest apartat corresponen a les millores necessàries per al servei d'abastament domiciliari d'aigua potable i es desenvolupen sobre actius actuals adscrits a l'abastament i no presenten cap barrera de sortida.

SSII Generals

En aquest apartat s'inclou el desenvolupament de diferents projectes dels sistemes d'informació per als àmbits transversals de recursos humans, econòmic-financer, gestió d'edificis, contractació i sobre les infraestructures de comunicacions i de seguretat d'accés a la xarxa interna.

SSII Tècnics

En aquest apartat es recullen els diferents projectes d'actualització i evolució de sistemes d'informació dels processos de gestió operativa, de seguretat i salut laboral, de qualitat de l'aigua i en general de tots els processos de l'àmbit tècnic.

SSII Comercials

En aquest capítol de SSII Comercials s'engloben les evolucions dels Sistemes d'Informació de l'àmbit de gestió clients dins l'objectiu estratègic de millora de la comunicació amb els usuaris, tot aprofitant les eines que la tecnologia ofereix actualment per tal de posar a disposició dels abonats informació del seu interès en relació al servei. La finalitat de totes les actuacions de sistemes d'informació comercial és el manteniment i millora del servei pel que fa a l'activitat directament relacionada amb el cicle comercial i l'atenció al client final de subministrament d'aigua en baixa.

LLISTAT D'INVERSIONS DE ALTRES ÀMBITS

	Denominació	Import
4.1.	Laboratori	
210DIV4101	Cromatògraf gasos + Espectròmetre de masses (P&T ATOM XYZ)_ Q.Orgànica	130.000 €
210DIV4102	Cabina Flux Laminar (PCR) - Microbiologia	8.000 €
210DIV4103	Cabina Extracció - Microbiologia	5.000 €
210DIV4104	Mobiliari per a Treball Analític - Microbiologia	8.000 €
210DIV4105	Cabina Flux Laminar Nivell Seguretat 2 - Microbiologia	12.000 €
210DIV4106	Cromatògraf Iònic- Química	75.000 €
	Subtotal Laboratori	238.000 €
4.2.	Adequació, renovació i millora d'edificis de l'abastament	
210DIV4201	Punts de carrega per als nous vehicles elèctrics	30.000 €
210COR4202	Remodelació menjador Cornellà	62.000 €
210B044203	Eliminació de danys estructurals produïts per filtracions i posterior enjardinament del llac del centre de treball de Collblanc	61.046 €
210COR4204	Reforç estructural i millora de les pèrgoles del pàrquing de la Central Cornellà	37.000 €
210COR4205	Millores climatització Edifici Oficines (Cornellà - DZ LLob Nord)	60.000 €
210B044206	Instal·lació electrònica comportes contra incendis	50.000 €
210B044207	Nova OAC Hospitalet	50.000 €
210COR4208	Climatització Taller Cornellà	40.000 €
210DIV4209	Adquisició equips per teletreball	53.000 €
210B044210	Adequació del Servei de Restauració del centre de treball de Collblanc	80.000 €
20-0-DIV-4_2_02	Adequació de les oficines del taller logístic de Cornellà	50.000 €
20-0-DIV-4_2_03	Remodelació vestuaris DZ Llobregat Sud	30.000 €
19-0-DIV-4_2_04	Nova DZ Besòs	25.000 €
	Subtotal Adequació, renovació i millora d'edificis de l'abastament	628.046 €
4.3.	Control Operatiu	
210DIV4301	Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Avisos hidràulics	55.000 €
210DIV4302	Sistemes de control SCADA: noves funcionalitats PLC i programari de Centre	28.063 €
210DIV4303	Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Qualitat de l'aigua	30.000 €
20-0-DIV-4_3_01	Sistemes de control SCADA: noves pantalles sinòptiques d'explotació de segon i tercer nivell.	26.000 €
20-0-DIV-4_3_03	Seguretat Sistemes de Control Industrial: segregació xarxa de Control Industrial	160.937 €
	Subtotal Control Operatiu	300.000 €
4.4.	Ampliació Subministrament	
210DIV4401	Instal·lació Antenes de Telelectura (2021)	145.200 €
	Subtotal Subministrament	145.200 €
4.5.	Recursos Hídrics Alternatius	
	Subtotal Recursos Hídrics Alternatius	0 €
4.6.	Sistemes Informació	
4.6.1.	**Sistemes Informació Generals**	
210DIV4601	Automatització de processos RPA 2021	16.000 €
210DIV4602	Nou registre E/S (versus Carteria digital)	12.000 €
210DIV4603	Paper Less- Digitalització de processos de negoci Fase I	33.000 €
210DIV4901	Migració Datamart obsolet a nova plataforma (fase 1)	10.000 €
210DIV4902	Migració versió Talend	27.000 €

	Denominació	Import
210DIV4903	Pla de Renovació microinformàtica 2021-2022	60.000 €
210DIV4904	Renovació Planeres, suport i plataforma	37.500 €
210DIV4905	Upgrade Processos VIM (Fase II)	56.250 €
210DIV4906	Virtualització aplicacions RICA, ALGOL, SIGAB	31.050 €
210DIV4907	Ampliació infraestructures Virtualització	25.000 €
210DIV4908	Migració MicroStrategy a Azure + Oracle Cloud	12.600 €
210DIV4909	Renovacions Xarxa Comunicació 2021 - Centros IT	25.000 €
210DIV4910	SAP Single Sign-On	4.000 €
210DIV4001	LPIC. Millores Ciber i Física	90.000 €
210DIV4002	Noves eines de ciberseguretat	100.000 €
19-0-DIV-4_6_1_13	Eliminar Interfases Biztalk	35.000 €
20-0-DIV-4_6_1_12	Migració SICAB a entorns distribuïts	842.800 €
20-0-DIV-4_6_1_13	Upgrade EHP7 SP12 previ a migració Hana [Obsolescència Versió]	255.000 €
20-0-DIV-4_6_1_18	Millora de contingència aplicacions crítiques de negoci	7.000 €
18-0-XXX-4_6_2_7	Nova eina pressupostació	41.000 €
19-0-DIV-4_6_1_04	Gestió processos Servei Mèdic	6.000 €
19-0-DIV-4_6_1_28	Suport a la millora de processos. "Nova eina col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals"	55.000 €
20-0-DIV-4_6_1_01	Plataforma de Gestió Digital Integrada pel procediment de contractació	46.750 €
20-0-DIV-4_6_1_02	Evolutius Web AB Fase III	33.000 €
20-0-DIV-4_6_1_05	Procediment planificació Estratègia (DSManager)	13.500 €
20-0-DIV-4_6_1_07	Automatització de processos RPA 2020	47.300 €
19-0-DIV-4_6_1_01	Nou entorn Analytics: Fase II	36.000 €
19-0-DIV-4_6_1_18	Migració Liferay (registre, gexcon etc. Totes menys OFEX ja contemplat en Comercials)	33.000 €
20-0-DIV-4_6_1_17	Creixement Vegetatiu HW i SW - 2020	20.000 €
19-0-DIV-4_6_1_16	Migració S Gestió Documental (eliminar Domino per AB)	33.000 €
	Subtotal Sistemes Informació Generals	**2.043.750 €**
4.6.2.	**Sistemes Informació Tècnics**	
210DIV4701	Digitalitzar la tramitació d'expedients d'inversió	6.000 €
210DIV4702	Generador de treballs massius a SICAB. Optimització	13.500 €
210DIV4703	Gestió de Riscos en ARCHER	68.000 €
210DIV4704	Seguiment cicle de vida de les obres (JIRA, Gestió inversions...)	6.000 €
20-0-DIV-4_6_2_15	Datamart Explotació Fase I (explotació dades SITEC)	44.000 €
19-0-DIV-4_6_2_11	Gestió documental territorial-contractista obres (Gestor Documents Evolutius 2019)	45.000 €
20-0-DIV-4_6_2_01	Nova infraestructura ESRI i migració de dades	196.000 €
20-0-DIV-4_6_2_03	Adequació, redefinició i mobilització d'ordres de treball	385.000 €
20-0-DIV-4_6_2_06	Millora del càlcul dels rendiments hidràulics	19.000 €
20-0-DIV-4_6_2_08	Millores Visor DS	31.900 €
20-0-DIV-4_6_2_12	Model de dades d'avaries de la xarxa	33.000 €
	Subtotal Sistemes Informació Tècnics	**847.400 €**
4.6.3	**Sistemes Informació Comercials**	
210DIV4801	Alta Factura sense paper sense necessitat de ser usuari registrat de l'Oficina en Xarxa	41.600 €
210DIV4802	Compra de 5 dispensadors de torn tipus Qmatic per l'atenció a les oficines	5.990 €
210DIV4803	Millores Oficina en Xarxa nova web	29.950 €
210DIV4804	Nova App per dispositius mòbils de l'Oficina en Xarxa	12.000 €

	Denominació	Import
210DIV4805	Permetre informar la lectura liquidació per contractacions de canvis de titular a la web d'AB.	11.600 €
210DIV4806	Poder fer autoritzacions per telèfon sense imprimir paper (transaccionalitat)	11.000 €
210DIV4807	Redisseny procés facturació SICAB Fase 1	157.500 €
210DIV4808	Refer el programa de Repàs del procés de lectures i facturació (programa RICA)	16.000 €
210DIV4809	Robustesa a l'accés i la visibilitat d'informació de l'Oficina en Xarxa	15.000 €
210DIV4810	Potenciar la informació de contacte dels clients a SIEBEL	25.000 €
19-0-DIV-4_6_3_01	Traçabilitat SICAB condicions especials cànon	22.000 €
19-0-DIV-4_6_3_06	Millores atenció client - Signatura digital - Presencial	53.469 €
19-0-DIV-4_6_3_08	Datamart Lectures	125.000 €
19-0-DIV-4_6_3_13	Contractació Digital [Fase 1]	100.000 €
19-0-DIV-4_6_3_19	Migració Ofex a Liferay dXp	22.813 €
20-0-DIV-4_6_3_02	Adequació SICAB a RGPD Bloqueig clients	44.000 €
20-0-DIV-4_6_3_04	Gestió de Fraus	18.750 €
20-0-DIV-4_6_3_05	MDM - Evolutius WEB MDM	60.000 €
20-0-DIV-4_6_3_06	MDM - Lectures Manuals en BigData	27.500 €
	Subtotal Sistemes Informació Comercials	**799.172 €**
	Subtotal Sistemes Informació	3.690.322 €
TOTAL		5.001.568 €

4.1. LABORATORI

4.1.01 Cromatògraf gasos + Espectròmetre de masses (P&T ATOM XYZ)_ Q.Orgànica

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cromatògraf gasos + Espectròmetre de masses (P&T ATOM XYZ)_ Q.Orgànica				
Codi AB	210DIV4101	Tipologia	Suministrament	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	130.000€	Inversió 2021	130.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

L'actual equip de determinació de micro-contaminants volàtils en aigües està composat per 3 mòduls: Extractor Purge&Trap (ATOM XYZ, Tekmark), Cromatògraf de gasos (TRACE 1310, Thermo) i Espectròmetre de masses (ITQ900, Thermo).
L'espectròmetre de masses (ITQ900, Thermo) és de tecnologia de trampa iònica i impacte electrònic. Aquesta tecnologia actualment ja no està disponible al mercat, i actualment estem tenint problemes per arribar a nivells de sensibilitat suficient per alguns compostos com per poder garantir límits de quantificació fiables i compatibles amb els requeriments de la legislació d'aigües de consum (RD 140/2003) pel que fa als compostos orgànics volàtils.
Tanmateix, el cromatògraf de gasos (TRACE 1310, Thermo) acoblat a aquest Espectròmetre de masses (ITQ900, Thermo), no disposa d'escalfament a l'injector (Heater) cosa que fa que disminueixi també la sensibilitat de tot el procés, tractant-se de compostos volàtils.
Puntualitzar també que és necessari que el cromatògraf de gasos i l'espectròmetre de masses siguin del mateix fabricant, per tal que es produeixi un acoblament òptim entre els dos aparells i no sorgeixin incompatibilitats i, a més, per tal que puguin ésser governats amb un únic software (en entorn segur Windows 10).
En aquest sentit, s'ha evidenciat que l'actual "software" que governa l'equip treballa en sistema operatiu Windows 7, entorn informàtic el qual Microsoft ja ha manifestat que deixarà de donar suport de manteniment en breu, i amb la qual cosa estarem exposats a patir greus problemes de seguretat informàtica. Aquest fet constitueix un argument afegit al fet de portar a terme la renovació del conjunt CG/EM que proposem.
Diversos fabricants podrien oferir, en principi, aquesta configuració d'equips, i que podrien connectar-se amb el mòdul l'extractor P&T (ATOM XYZ, Tekmark), que disposem en aquests moments.

Descripció de la Solució

Renovació del conjunt de dos mòduls formats pel cromatògraf de gasos (TRACE 1310, Thermo) acoblat a l' espectròmetre de masses (ITQ900, Thermo), per un nou conjunt de dos mòduls cromatògraf/espectròmetre que siguin del mateix fabricant, que puguin demostrar que es poden connectar sense incompatibilitats al mòdul extractor P&T (ATOM XYZ, Tekmark, de recent adquisició), i que permetin assolir els nivells de sensibilitat-límits de quantificació que requereix la legislació d'aigües de consum.

Informació addicional

4.1.02 Cabina Flux Laminar (PCR) - Microbiologia

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cabina Flux Laminar (PCR) - Microbiologia				
Codi AB	210DIV4102	Tipologia	Suministrament	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	8.000€	Inversió 2021	8.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Per una banda, l'actual cabina de flux laminar destinada a les anàlisis relacionades amb la tècnica PCR es troba amortitzada (adquirida l'any 2007) hi ha arribat al final de la seva vida útil. A més, des del punt de vista operatiu, el context de l'actual situació és que el nombre de manipulacions que s'hi realitzen ha augmentant gradualment en els darrers anys, donat que la tecnologia PCR ha estat guanyant cada cop més potencial en quant al desenvolupament de noves tècniques analítiques en l'àmbit de la microbiologia. Aquest fet ha provocat que l'espai de treball disponible sigui cada cop menor per a gestionar les diverses manipulacions del material fungible necessari (pipetes, puntes, reactius, etc.). És per aquestes raons que se sol·licita el canvi de cabina, amb les especificacions necessàries per a anàlisis de biologia molecular.

Descripció de la Solució

Adquisició (per a renovació) d'una cabina de flux laminar de dimensions aproximades 1000x600x600 mm (més gran que l'actual), per a poder encabir en el seu interior totes les operacions de preparativa necessàries associades a la determinació del CoV-SARS-2 en aigües.

Informació addicional

4.1.03 Cabina Extracció - Microbiologia

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cabina Extracció - Microbiologia				
Codi AB	210DIV4103	Tipologia	Suministrament	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Avaluacions PRL)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	5.000€	Inversió 2021	5.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Arran de la darrera Avaluació de Riscos Químics portada a terme a l'àrea de Microbiologia del Laboratori, es va evidenciar la necessitat de manipular sota vitrina d'extracció determinats reactius vinculats a la nova anàlisi d'identificació de microorganismes per la tècnica MALDI-TOF-MS (Matrix Assisted Laser Desorption Ionitation - Time Of Fly- Mass Spectrometry). És per aquest motiu que es requereix una nova vitrina de majors dimensions, i que també permeti treballar en unes millors condicions d'ergonomia (postura de treball) i condicions d'il·luminació més adients.

Descripció de la Solució

Nova vitrina d'extracció de gasos de majors dimensions que l'actual, que també permeti treballar en unes millors condicions d'ergonomia (postura de treball) i millors condicions d'il·luminació en la manipulació dels reactius de la tècnica MALDI-TOF.

Informació addicional

4.1.04 Mobiliari per a Treball Analític - Microbiologia

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Mobiliari per a Treball Analític - Microbiologia				
Codi AB	210DIV4104	Tipologia	Suministrament	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Avaluacions PRL)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	8.000€	Inversió 2021	8.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

S'evidencia la necessitat de condicionar a l'àrea de Microbiologia del Laboratori, amb l'objectiu final de protecció de la salut de les persones, un nou espai per a la manipulació de mostres i reactius, de forma que sigui factible establir un programa de monitoreig (presa i anàlisi de les mostres i avaluació de les dades obtingudes).
En aquest sentit, cal realitzar les manipulacions tant de mostres com de reactius en una sala independent de la resta del laboratori, i en aquest sentit s'ha projectat recondicionar l'actual sala de microscòpia del Laboratori, (d'uns 12 m2 de superfície) per tal de poder disposar d'un entorn segur per a les persones per a la realització d'anàlisis de determinació de virus en aigües.
És per aquests motiu que es necessita i sol·licita l'adquisició d'una taula alta de treball (poiata) d'uns 4 m de longitud, amb superfície resistent a la corrosió de productes químics, per a portar a terme activitats de preparativa d'aquest tipus d'anàlisi. Conjuntament amb aquesta taula s'hauria de subministrar el corresponent mobiliari baix (armaris, calaixos) pel correcte emmagatzematge i gestió del material fungible necessari.

Descripció de la Solució

Es sol·licita l'adquisició d'una taula alta de treball (poiata) d'uns 4 m de longitud, amb superfície resistent a la corrosió de productes químics, per a portar a terme activitats de preparativa d'aquest tipus d'anàlisi. Conjuntament amb aquesta taula s'hauria de subministrar el corresponent mobiliari baix (armaris, calaixos) pel correcte emmagatzematge i gestió del material fungible necessari. El condicionament d'aquesta sala també inclouria la instal·lació de la xarxa elèctrica adient per a permetre el funcionament d'equipament analític en mode trifàsic.

Informació addicional

4.1.05 Cabina Flux Laminar Nivell Seguretat 2 - Microbiologia

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cabina Flux Laminar Nivell Seguretat 2 - Microbiologia				
Codi AB	210DIV4105	Tipologia	Suministrament	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Avaluacions PRL)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	12.000€	Inversió 2021	12.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

S'evidencia la necessitat de condicionar a l'àrea de Microbiologia del Laboratori, amb l'objectiu final de protecció de la salut de les persones, un nou espai per a la manipulació de mostres i reactius, de forma que sigui factible establir un programa de monitoreig (presa i anàlisi de les mostres i avaluació de les dades obtingudes).
L'activitat d'anàlisi de virus en aigües requereixen unes estrictes condicions d'esterilitat superficial i ambiental de l'espai de treball on es realitza per tal de garantir:

- La seguretat de les persones treballadores.
- La integritat de les mostres a analitzar.

És per aquests motius que es necessita i sol·licita l'adquisició d'una cabina de flux laminar amb nivell de seguretat 2 per a la realització d'aquesta tasca de forma exclusiva.

Descripció de la Solució

Adquisició d'una nova cabina de flux laminar, de nivell de seguretat 2, d'uns 1,5 m d'amplada aproximadament.

Informació addicional

4.1.06 Cromatògraf Iònic- Química

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Cromatògraf Iònic- Química				
Codi AB	210DIV4106	Tipologia	Suministrament	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Laboratori			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	75.000€	Inversió 2021	75.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

L'actual cromatògraf iònic és un equip que es fa servir per al control dels anions (clorurs, nitrats, fluorurs, etc...) recollits a l'actual legislació d'aigües de consum humà a Espanya (RD 140/2003) i la Directiva Europea 98/83/CE, així com a la futura Directiva d'aigües potables, que s'aprovarà en breu. A més, l'equip es fa servir per a determinar la presència/concentració d'altres anions producte de la desinfecció de l'aigua, com poden ser clorits, clorats i bromats.
L'equip emprat actualment ha arribat al final de la seva vida útil i ja ha estat amortitzat (adquirit l'any 2006), motiu pel qual convé substituir-lo.

Descripció de la Solució

Adquisició d'un nou cromatògraf que permeti la identificació i quantificació dels components químics aniònics presents a les aigües de consum humà, per a donar compliment al RD 140/2003, i amb la tecnologia més actualitzada.

Informació addicional

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

4.2.01 Punts de carrega per als nous vehicles elèctrics

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Punts de carrega per als nous vehicles elèctrics				
Codi AB	210DIV4201	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (criteris basats en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000€	Inversió 2021	30.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Necessitat de disposar de nous punts de càrrega per a que els nous vehicles elèctrics que s'incorporaran a la flota d'AB al 2021 puguin carregar-se, i d'aquesta manera es redueixi la petjada de carboni i es millori la sostenibilitat en el nostre entorn.

Descripció de la Solució

Es planteja la col·locació de 10 punts de càrrega tipus Wallbox Comander 2 per vehicles associats al servei d'abastament domiciliari com els que hi ha actualment a les instal·lacions, distribuïts de la següent manera:

5 punts de càrrega a DZ Llobregat Nord (Cornellà)
3 a DZ Llobregat Sud (Gavà)
1 a DZ Barcelona Nord (Barcelona)
1 a DZ Barcelona Sud (Barcelona)

Els dispositius aniran connectats als quadres elèctrics existents a cada instal·lació ja establerts pels vehicles elèctrics i amb el que marca l'ITC-BT-52 per aquest tipus d'instal·lació.
Les connexions de carregador a cotxe es faran preferiblement des del sostre per evitar riscos i amb la distribució per poder aparcar els cotxes sempre de cara a la sortida.

Informació addicional

4.2.02 Remodelació menjador Cornellà

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Remodelació menjador Cornellà				
Codi AB	210COR4202	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres		
Ubicació	MUNICIPI CORNELLÀ DE LLOBREGAT			Zona Organitzativa	LLOBREGAT NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	62.000€	Inversió 2021	62.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Adequar l'actual espai existent com menjador d'empresa.

Descripció de la Solució

El menjador actual presenta deficiències de ventilació i extracció de fums en relació amb la utilització dels microones, provocant l'acumulació d'olors i fums a l'interior. D'altra banda, el mobiliari d'emmagatzematge i les superfícies de manipulació d'aliments, estan molt deteriorats per l'ús, havent arribat a la fi de la seva vida útil. Finalment el paviment també està molt desgastat i no hi ha catifes d'alt trànsit que retinguin adequadament la brutícia.

L'actuació consisteix en la millora del menjador dels operaris de la Central i es centra bàsicament en els següents aspectes:

- Millora de la ventilació i de l'extracció dels fums que es generen.
- Substitució del mobiliari d'emmagatzematge i de les superfícies de manipulació d'aliments, molt deteriorats per l'ús, per altres de superfícies més llises que facilitin la neteja.
- Substitució del paviment e instal·lació de catifes en els accessos, per millorar la neteja de l'espai.

L'actuació que es proposa, garantirà les distàncies de seguretat en relació a la COVID-19

Informació addicional

4.2.03 Eliminació de danys estructurals produïts per filtracions i posterior enjardinament del llac del centre de treball de Collblanc

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Eliminació de danys estructurals produïts per filtracions i posterior enjardinament del llac del centre de treball de Collblanc				
Codi AB	210B044203	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (criteris basats en l'experiència)		
Ubicació	DISTRICTE 4 - LES CORTS	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		

PCA S/IVA	Inversió Total	800.000€	Inversió 2021	61.046€	Inversió prèvia	0€

Justificació

INTEMAC va emetre un informe sobre l'origen i transcendència de les filtracions dels soterranis de l'edifici de Collblanc.
L'informe va concloure que principalment les filtracions detectades en els soterranis, procedeixen del llac i, en menor mesura, de la resta de zones exteriors (jardí i paviment de llambordes) i de les pantalles perimetrals. També que la corrosió detectada en els passadors de les juntes de dilatació, no compromet la seguretat estructural.

Descripció de la Solució

Les reparacions necessàries passen per eliminar les filtracions existents i estaran encaminades a frenar l'evolució de la corrosió. Consistiran, principalment, en la substitució de tota la impermeabilització del llac i repassos de la impermeabilització en zones del jardí i del paviment de llambordes. A les pantalles, es recomana injectar productes reactius en les juntes, per intentar frenar les filtracions. Posteriorment es realitzarà l'enjardinament de l'actual llac.

Informació addicional

4.2.04 Reforç estructural i millora de les pèrgoles del pàrquing de la Central Cornellà

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Reforç estructural i millora de les pèrgoles del pàrquing de la Central Cornellà				
Codi AB	210COR4204	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MUNICIPI CORNELLÀ DE LLOBREGAT	Zona Organitzativa	LLOBREGAT NORD		

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000€	Inversió 2021	37.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Les actuals pèrgoles del pàrquing de la Central Cornellà, es troben amb problemes estructurals i cal actuar-hi per garantir-ne la seguretat.

Descripció de la Solució

Implantar un reforç estructural a les pèrgoles per eliminar-ne els riscos.

Informació addicional

4.2.05 Millores climatització Edifici Oficines (Cornellà - DZ LLob Nord)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores climatització Edifici Oficines (Cornellà - DZ LLob Nord)				
Codi AB	210COR4205	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	MUNICIPI CORNELLÀ DE LLOBREGAT	Zona Organitzativa	LLOBREGAT NORD		

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	60.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

La normativa a la que es fa al·lusió quan es parla d'instal·lacions de climatització és el "Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio". Amb la finalitat d'aconseguir una bona qualitat de l'aire aquest reglament especifica un paràmetre denominat IDA("Indoor air"), que pel cas d'oficines determina una IDA 2. Per aconseguir aquesta qualitat és necessària una renovació de l'aire interior de la zona d'oficines de 12.5 dm^3/s per persona.
Actualment els equips de climatització no fan una distribució correcta de l'aire, assecant l'aire humectat i això comporta que no s'assoleixin fàcilment els valors requerits de %HR. La unitat interior que rep l'aire exterior humectat asseca al passar aquest per la seva bateria part de la humitat que se li ha donat a la entrada. Per altre banda la distribució actual de l'espai a canviat i no esta feta la distribució de conductes amb la càrrega actual de personal per zones de l'edifici.
A més les exigències d'eficiència energètica són cada cop més restrictives, fet que implica canvis tecnològics a les instal·lacions molt significatius. Un dels canvis que incorpora el reglament del 2013 és l'obligatorietat de fer ús, "de dispositius de recuperació d'energia que possibilitin l'estalvi energètic", així com "l'aprofitament de les fonts d'energia renovable disponibles".

Descripció de la Solució

L'actuació consisteix en col·locar un climatitzador per conduir a l'ambient l'aire climatitzat i humectat directament a sala i no a retorn de màquina:
- Recol·locar les aportacions d'aire exterior climatitzat.
- Col·locació d'un climatitzador per climatitzar i humectar l'aire exterior.
- Fer la difusió d'aire exterior tractat directament a sala i no al retorn dels equips.

Informació addicional

4.2.06 Instal·lació electrònica comportes contra incendis

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Instal·lació electrònica comportes contra incendis				
Codi AB	210B044206	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	DISTRICTE 4 - LES CORTS			Zona Organitzativa	BARCELONA SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000€	Inversió 2021	50.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Es necessari connectar les comportes contra-incendis dels conductes de ventilació dels sistema de climatització a la centraleta de gestió de incendis de la seu corporativa d'Aigües de Barcelona, ubicada al carrer General Batet 1-7 de Barcelona, ja que en cas contrari, en cas d'alguna incidència no es visualitzaria l'alarma a la centraleta. La funció d'aquestes comportes és en el cas d'una alarma d'incendi, tancar-se per evitar subministrar més oxigen al foc.
Concretament hi ha repartides 67 comportes tallafocs per les conduccions de renovació aire en tots els fals sostres i sales tècniques. Actualment la comunicació es realitza nomes de manera unidireccional i no es pot tenir el control del seu correcte funcionament, a menys que s'accedeixi manualment a cada una d'elles, amb el gran temps i esforç que aquest fet comporta.

Descripció de la Solució

La solució que proposem per resoldre aquesta mancança és la de fer la connexió de les comportes tallafocs de l'edifici i integrar-les a la centraleta d'incendis del mateix.
A mes de tirar les línies elèctriques i de dades corresponent, aquesta millora comportarà l'ampliació de la centraleta amb un altre mòdul de gestió.

Informació addicional

4.2.07 Nova OAC Hospitalet

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova OAC Hospitalet				
Codi AB	210B044207	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (criteris basats en l'experiència)		
Ubicació	MUNICIPI L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Zona Organitzativa	LLOBREGAT NORD		

PCA S/IVA	Inversió Total	325.000€	Inversió 2021	50.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

L'activitat de l'OAC HOSPITALET ocupa la planta baixa de l'edifici situat al carrer Baró de Maldà nº 28 de l'Hospitalet. Es tracta d'un edifici que data de 1950. Al llarg dels darrers anys s'han anat fent actuacions puntuals per mantenir la seva funcionalitat però no s'ha fet cap reforma integral.
El local presenta una sèrie de deficiències importants, tant a nivell tècnic i constructiu com a nivell operatiu.
Pel que fa a les instal·lacions, tot i que es duen a terme els corresponents treballs de manteniment i reparacions necessaris, aquestes es troben obsoletes
En el local actual, per la seva configuració, alguns dels llocs d'atenció han d'estar molt junts. Això resta privacitat en l'atenció als clients i dificulta l'aplicació de la distància de seguretat recomanada a causa de l'COVID-19. A més, la sala d'espera és molt estreta i petita.

Descripció de la Solució

Degut a les deficiències tant tècniques com constructives i operatives esmentades en l'actual Local on es troba l'OAC HOSPITALET, es considera que l'opció més viable es traslladar l'OAC HOPSITALET a un nou local de lloguer just al costat de l'actual amb unes condicions tècniques i distribució més adequades, amb una renta menor i amb un menor cost d'implantació.

Informació addicional

4.2.08 Climatització Taller Cornellà

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Climatització Taller Cornellà				
Codi AB	210COR4208	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Avaluacions PRL)		
Ubicació	MUNICIPI CORNELLÀ DE LLOBREGAT	Zona Organitzativa	LLOBREGAT NORD		

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000€	Inversió 2021	40.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

El taller de Cornellà només està climatitzat amb calefacció de cara a l'hivern. A l'estiu hi fa molta calor des de ben aviat al matí i cap al migdia la xafogor dificulta fer feines a l'interior del taller. Tenint en compte que any rere any les temperatures a l'estiu cada vegada són més altes i que el taller és centre de treball, fa necessari climatitzar la nau on s'ubica per poder treballar en condicions òptimes.

Descripció de la Solució

Instal·lar equips de clima a la nau del taller.

Informació addicional

4.2.09 Adquisició equips per teletreball

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adquisició equips per teletreball				
Codi AB	210DIV4209	Tipologia	Suministrament	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	53.000€	Inversió 2021	53.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Amb l'actual situació de pandèmia, i seguint les pròpies recomanacions de les autoritats i de la normativa aprovada, el teletreball és la forma de treball que és prioritza entre les persones associades al servei d'aigua que tenen la seva activitat habitual en oficines. Per això s'ha de facilitar al personal que faci teletreball els equipaments d'oficina que els permeti fer la seva tasca en les millors condicions.

Descripció de la Solució

Es considera incialment que el equip de treletreball bàsic es el format per cadira i pantalla . Es preveu que les persones en teletreball que sol·licitaran aquest equipament son el 50% de les 600 persones que desenvolupen la seva activitat en les oficines dels centres de treball associatas al servei d'aigua de l'àmit metropolità. Per la valoració de la inversió s'ha tingut en compte el estoc d'aquest tipus d'equipament que hi ha en els magatzems, depres de la necesaria adequació de les oficines per les mesures de seguretat establertes per Salut. Amb aquestes consideracions es preveu l'adquisició de 445 equips (entre cadires i pantalles).

Informació addicional

4.2.10 Adequació del Servei de Restauració del centre de treball de Collblanc

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequació del Servei de Restauració del centre de treball de Collblanc				
Codi AB	210B044210	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament	Codi PDAB			
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	DISTRICTE 4 - LES CORTS	Zona Organitzativa	BARCELONA SUD		

PCA S/IVA	Inversió Total	200.000€	Inversió 2021	80.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

L'actual Servei de Restauració de la Seu Corporativa, cal remodelar-lo, per adaptar-lo a la normativa de referència dels serveis de restauració i dotar d'una optimització del servei prestat, complint la normativa i adaptant-se als procediments COVID.

Descripció de la Solució

Els criteris que es seguiran en la remodelació seran: la flexibilitat en la gestió, l'organització i la distribució per aconseguir la màxima producció. En base a la realització d'unes instal·lacions model adaptades a les necessitats requerides per l'òptim desenvolupament de la producció; a la facilitat del treball, a minimitzar els riscos laborals i la utilització màxima de la cuina i els seus equipaments. Tenint en compte la optimització de recursos per a obtenir una qualitat total del servei i així disposar d'una eficàcia energètica, econòmica i mediambiental sempre amb l'aplicació de les Mormes Europees, Estatals, Autonòmiques i Locals. Es preveu diferenciar la zona de preparació, producció i rentat.

Informació addicional

4.2.11 Adequació de les oficines del taller logístic de Cornellà

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequació de les oficines del taller logístic de Cornellà				
Codi AB	20-0-DIV-4_2_02	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport – Adequació, renovació i millora edificis abastament			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	LLOBREGAT NORD

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000€	Inversió 2021	50.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Cal adequar les oficines del taller logístic de Cornellà, als requeriments corresponents de seguretat i salut laboral, pel que fa a condicions de climatització, humectació de les oficines, paviment, mobiliari, configuració de l'espai de treball

Descripció de la Solució

Es proposa l'adequació de les oficines del taller logístic de Cornellà, que consistirà en una redistribució de l'espai per tal d'optimitzar-lo, la substitució del sistema de climatització i la instal·lació d'humectació, així com la instal·lació d'un paviment conductiu per tal de donar compliment als requeriments fixats en el Protocol de la Generalitat de Catalunya, relatiu als riscos relacionats amb la Lipoatròfia Semicircular. Es procedirà a la substitució del mobiliari de treball

Informació addicional

4.2.12 Remodelació vestuaris DZ Llobregat Sud

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Remodelació vestuaris DZ Llobregat Sud				
Codi AB	20-0-DIV-4_2_03	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Renovació
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	LLOBREGAT SUD

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000€	Inversió 2021	30.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

L'edifici de la DZ Llobregat Sud, disposa d'uns vestidors per al seu personal operari que, amb el creixement de la plantilla, resulten insuficients en termes de simultaneïtat d'ús. S'ampliaran i remodelaran els vestuaris existents per adequar-los segons les ordenances metropolitanes d'edificació i el RD se Seguretat i Salut als llocs de treball.

Descripció de la Solució

Es duran a terme les obres necessàries per remodelar i ampliar els vestidors, ocupant l'espai actualment utilitzat per magatzem. S'adequaran les instal·lacions, divisòries i acabats. S'incrementarà el nombre de dutxes i taquilles existents. Per fer front a l'increment del volum d'aigua necessari per a les dutxes, s'instal·larà un nou acumulador d'aigua calenta.

Informació addicional

4.2.13 Nova DZ Besòs

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova DZ Besòs				
Codi AB	19-0-DIV-4_2_04	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	BESÒS

PCA S/IVA	Inversió Total	1.535.304€	Inversió 2021	25.000€	Inversió prèvia	1.460.304€

Justificació

El local destinat a la DZ Besòs presenta una sèrie de deficiències importants, tant a nivell tècnic i constructiu com a nivell operatiu així com una situació jurídica-urbanística complicada. Pel que fa a les instal·lacions, tot i que es duen a terme els corresponents treballs de manteniment i reparacions necessaris, aquestes es troben obsoletes ja que daten de l'any 1990 i no compleixen la normativa actualment exigida.

La finca ubicada al carrer Creu 67-69 es troba situada en sòl classificat com a sòl urbà, amb una qualificació urbanística de densificació urbana semi intensiva (clau 13b) d'acord amb el Pla General Metropolità (PGM). No està inclosa en cap sector de planejament derivat ni en cap polígon d'actuació. D'acord amb el PGM, l'edifici on es troba situat part del local de la DZ Besòs està en situació de fora d'ordenació per raó de resultar afectat parcialment per una nova alineació de vial. La nova alineació de vial projectada per l'Ajuntament obliga a endarrerir tota la façana de l'edifici una distància d'aproximadament 2 m en el punt més desfavorable.

Pel que fa a l'estat de les instal·lacions de l'actual DZ Besòs, es classifiquen les diferents deficiències tècniques en:

- Patologies estructurals a l'edifici de Creu 67-69, les quals han produït esquerdes en diferents ubicacions que s'han reparat per garantir l'estabilitat estructural de l'edifici. Apuntalament del forjat del vestuari previ al seu reforç i testimonis de seguiment de fissures a la façana
- En les canonades de sanejament de l'edifici es produeixen goteres puntuals, degut a petites fissures d'aquestes canonades.
- Instal·lació elèctrica, sistema de climatització, aigua calenta sanitària (ACS) i fontaneria, comunicacions, portes d'accés, protecció contra incendis (PCI).

Descripció de la Solució

Aquestes deficiències fan necessari plantejar-se una nova ubicació per la DZ Besòs a una altra que compleixi les següents condicions:

- Que estigui en una zona allunyada del nucli urbà però alhora amb transports públics i serveis propers.
- Amb un fàcil accés per carretera per arribar als municipis de l'àmbit d'actuació de la DZ Besòs.
- Amb unes instal·lacions acordes a la legislació vigent
- Dins del mateix municipi de Badalona ja que es tracta del municipi amb més població i amb l'extensió geogràfica més gran de l'àmbit de competència d'aquesta DZ i per tant on s'hi fan més actuacions.
- En un local industrial amb capacitat per encabir-hi la flota, un magatzem i un vestuari pels operaris i operàries però alhora amb unes oficines que compleixin amb les necessitats.

S'ha localitzat un immoble, en molt bon estat, disponible al carrer Pompeu Fabra, 55 de Badalona amb ús industrial però es podria dir que te un ús mixt ja que es composa d'espais diferenciats entre el destinat a oficines i el d'ús industrial. Es tracta d'un immoble que reuneix tots els requeriments en quant a distribució, característiques i ubicació. Aquesta actuació es va tramitar a mitjans de 2019 encara que les obres d'adequació de l'immoble s'han començat a executar durant el 2020.

Informació addicional

4.3. CONTROL OPERATIU

4.3.01 Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Avisos hidràulics

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Avisos hidràulics				
Codi AB	210DIV4301	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000€	Inversió 2021	55.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

El mòdul AQMOS 2 Avisos hidràulics és el sistema d'ajuda a l'explotació sobre el que es porta a terme la gestió de l'activitat de recerca proactiva de fuites.
Amb l'objectiu de millorar l'eficàcia i l'eficiència d'aquest procés es justifica la necessitat d'incorporar noves funcionalitats a la plataforma AQMOS 2 Avisos Hidràulics, com la connectivitat amb altres sistemes operacionals, en alguns casos de forma bidireccional.
En aquest sentit es considera una integració bidireccional amb el gestor d'ordres de manteniment, de manera que es pugui disposar a la plataforma AQMOS de la relació d'ordres de treball que facilitin l'establiment de relacions causa-efecte amb els esdeveniments generats per la plataforma mitjançant el processat de variables hidràuliques enregistrades pel sistema de control. La integració en sentit invers hauria de permetre la generació d'ordes de manteniment, a partir d'esdeveniments generats per la plataforma, principalment els referents a incidències de la instrumentació.
Una altra integració considerada en l'ampliació de funcionalitats és la referent a l'enllaç amb la base de dades de telemesura, important la informació agregada del consum telemesurat, de manera que es pugui contrastar amb els cabals aportats a la xarxa de distribució i permetre així millorar la qualitat en la determinació dels esdeveniments hidràulics.
Altres millores de funcionalitats previstes fan referència a petites modificacions de programari per millorar la caracterització dels esdeveniments i de la seva resolució, de manera que forma que l'explotació d'aquesta informació permeti ser més efectius en la gestió de l'activitat de recerca preventiva de fuites

Descripció de la Solució

Desenvolupament sobre la plataforma AQMOS 2 – Avisos Hidràulics / SITEC de noves funcionalitats que permetin optimitzar la detecció i diagnosis de fuites, les noves funcionalitats plantejades son les següents:

- Integració amb la plataforma de manteniment SAP (creació partes de manteniment):
  - Desenvolupament d'un servei web que permeti crear des d' AQMOS 2 – Avisos Hidràulics partes de manteniment en la plataforma SAP.
  - Creació dels paràmetres de configuració del servei web en la BBDD SITEC.
  - Desenvolupament en la pantalla d'avisos d'una interfície que permeti a l'usuari activar la creació dels partes de manteniment.
- Integració amb la plataforma de Telelectura MDM:
  - Desenvolupament del procés d'importació d'informació de Telelectura cap a la BBDD del SITEC.
  - Alta i configuració en el SITEC de les noves variables de Telelectura.
  - Modificacions en les pantalles de gràfiques i avisos de l'AQMOS 2 - Avisos Hidràulics afegint la visualització de la informació de Telelectura.
- Altres millores:
  - Afegir noves respostes en el dietari associades als avís de fuita.
  - Modificació de l'informe d'actuacions tenint en compte les noves respostes del dietari.
  - Afegir informació complementaria en la pantalla d'avís (data cabal mínim de referència, ...)
  - Afegir funcionalitats de personalització en el control de gràfiques (fixació escala , colors dels trends...).
  - Unificació dels orígens d'informació associada als Km de xarxa.
  - Millorar el mètode de càlcul del cabal recuperat.
  - o Creació d'avisos associada a la bateria baixa dels equips i de la periodicitat d'arribada de la informació.

4.3.02 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	210DIV4302	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	45.000€	Inversió 2021	28.063€	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, fan 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. L'abast és el següent:

- Desenvolupament en el programari del PLC d'una nova gestió d'alarmes de nivell i volum dels dipòsits associats a l'enclavament de la impulsió
- Desenvolupament en el programari del PLC d'un mode de regulació del dipòsit a partir de consignes associades al número de bombes.
- Creació en el Sistema Automàtic d'Explotació (SAE'10), com a element hidràulic independent, l'element transmissor de pressió. Inclou els següents desenvolupaments:
  - Desenvolupament en el programari del PLC i en el frontal de comunicacions del nou element.
  - Desenvolupament / integració en el Scada del nou element (creació de les pantalles de nivell 4)
  - Modificacions en el programari dels sistemes d'ajuda a l'explotació (GECON i GEPIC)
  - - Modificacions en el programari de validació d'informació (SITEC)

Informació addicional

4.3.03 Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Qualitat de l'aigua

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes informació coordinació operativa: noves funcionalitats AQMOS 2.0 Qualitat de l'aigua				
Codi AB	210DIV4303	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000€	Inversió 2021	30.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Les dades disponible en el Sistema de Control referents a la qualitat de l'aigua admeten una transformació per potenciar la seva utilitat, aplicada a la gestió preventiva de la garantia sanitària dels cabals subministrats. En aquest sentit, es poden determinar esdeveniments de qualitat que convé analitzar, més enllà de les alarmes per desviacions de consignes que ofereixen els sistemes SCADA, i que es possible detectar en un escenari d'aparent normalitat en l'evolució dels paràmetres enregistrats. La plataforma AQMOS 2 Qualitat de l'Aigua està oferint aquesta funcionalitat, donant compliment als següents objectius:

1) Potenciar l'aprofitament de les dades on-line disponibles al sistema de control, per la generació d'informació de valor afegit referent a la gestió de la qualitat de l'aigua
2) Optimitzar el temps de detecció i diagnòstic d'esdeveniments de qualitat i d'incidències en la instrumentació mitjançant el càlcul automàtic d'avisos
3) Potenciar la capacitat d'anàlisis i la presa de decisions, utilitzant tota la informació necessària pe contrastar esdeveniments detectats, mitjançant una única plataforma de suport a l'operació
4) Segregació dels sistemes d'informació i dels sistema de control, per tal de minimitzar les vulnerabilitats en l'àmbit de la ciberseguretat.

AQMOS 2 Qualitat de l'Aigua va entrar en servei a desembre de 2018, i després de la seva integració a l'explotació es proposa una ampliació del programari per incorporar-hi noves funcionalitats, tant en l'àmbit de la generació de nou avisos automàtics que millorin l'eficàcia en la detecció d'anomalies, com en l'àmbit de l'accessibilitat a nova informació, que faciliti el diagnòstic de les solucions.
Pel que fa a la generació de nous avisos podem fer esment a automatismes de detecció de derives positives i/o negatives.
Pel que fa a accessibilitat de nova informació, podem fer esment a la integració d'informació hidràulica com cabal circulant, que permet posar en context la anomalia de qualitat

Descripció de la Solució

Desenvolupament sobre la plataforma AQMOS 2 - Qualitat / SITEC de noves funcionalitats i millores que permetin optimitzar la detecció i diagnosis d'esdeveniments. Les noves funcionalitats i millores plantejades son les següents:

- Afegir informació complementaria en la pantalla d'esquemes (cota, analitzador de transport, ...) i en la pantalla de detall de l'avís.
- Afegir funcionalitats de personalització en el control de gràfiques (fixació escala, agrupació per pis de pressió, us de carpetes per gràfiques personalitzades, ...)
- Creació de nous avisos de qualitat:
  - Avís de tendència positiva.
  - Avís de tendència negativa.
  - - Avís de sensor desajustat

Informació addicional

4.3.04 Sistemes de control SCADA: noves pantalles sinòptiques d'explotació de segon i tercer nivell.

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Sistemes de control SCADA: noves pantalles sinòptiques d'explotació de segon i tercer nivell.				
Codi AB	20-0-DIV-4_3_01	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	52.000€	Inversió 2021	26.000€	Inversió prèvia	26.000€

Justificació

La integració en un únic sistema de control de tota l'explotació automàtica de la xarxa d'abastament (transport i distribució) i potencia la supervisió 24*7 del seu funcionament. La gestió operativa està estructurada en 4 nivells de visualització/agregació sinòptica, amb un primer nivell corresponent als principals elements del sistema integrat de transport, i un quart nivell que correspon al sinòptic detallat de cadascun dels elements hidràulics de la xarxa. Les pantalles sinòptiques de nivell 1 i de nivell 4 s'han desenvolupat en diferents projectes previs, duts a terme entre 2017-2018 i 2018-2019 respectivament. El projecte considera el desplegament de l'estructura sinòptica intermèdia que anomenem de segon nivell, per l'explotació de subsistemes de la xarxa de transport i distribució, corresponents a pisos de pressió i/o agrupacions de pisos més els corresponents sectors associats, així com els sinòptics de tercer nivell, corresponents a punts singulars de la xarxa de transport, que per la seva complexitat i nombre d'elements que els conformen, requereixen d'un esquema funcional particular. El desenvolupament de les pantalles de nivell 2 i nivell 3 permetrà completar la jerarquia sinòptica del SCADA de la xarxa d'abastament. Durant el 2020 es preveu iniciar el desenvolupament del projecte i la seva finalització serà a principis de 2021.

Descripció de la Solució

Desenvolupament sobre la plataforma SCADA System Platorm de 25 pantalles sinòptiques associades als nivells 2 i 3 de la xarxa d'abastament. Les funcionalitats principals que tindran les pantalles seran les següents:

- Accés a les pantalles particulars dels elements de la xarxa (dipòsits, vàlvules, ...)
- Visualització en temps real dels estats dels elements de la xarxa.
- Visualització dels pisos de pressió, segments arterials i línies de cotes piezomètriques
- Visualització de sectors i punts de control (Cabal i pressió).
- Visualització d'informació d'explotació necessària per la gestió.
- Visualització dels nusos de la Xarxa de Transport amb el detall de tots els elements i segments arterials
- - Visualització de l'esquema complet de la sectorització

Informació addicional

4.3.05 Seguretat Sistemes de Control Industrial: segregació xarxa de Control Industrial

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Seguretat Sistemes de Control Industrial: segregació xarxa de Control Industrial				
Codi AB	20-0-DIV-4_3_03	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Control Operatiu			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Seguretat industrial)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	405.937€	Inversió 2021	160.937€	Inversió prèvia	145.000€

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. En relació amb el comentat, l'anàlisi de vulnerabilitats relacionades amb amenaces cyber, justifiquen la necessitat de dur a terme una segregació complerta dels sistemes de control industrial (xarxa OT) de la resta de sistemes o tecnologies d'informació (TI), així com disposar d'una redundància operativa de les funcions de control essencials, que serveixin com a Pla de Continuïtat davant d'un incident disruptiu i que permetin reduir el Recovery Time Objective (RTO). El projecte està previst desenvolupar-lo quasi íntegrament durant el 2020, quedant pendent per 2021 un petit romanent corresponent al sistema d'emergència o continuïtat operativa.

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 SCADA. El desenvolupament del nou sistema inclou els següents aspectes:

- Renovació de la infraestructura hardware del entorn productiu associada a servidors, backup i comunicacions tant del CPD principal com el de contingència.
- Adquisició de llicències associades a la infraestructura hardware (Sistemes operatius, virtualització, antivirus, ...)
- Creació d'un entorn d'integració.
- Serveis professionals associats a la infraestructura i software de base:
  - Instal·lació del hardware
  - Creació de l'entorn de virtualització
  - Creació de les màquines virtuals mitjançant plantilles configurades amb els últims pegats.
  - Creació de la segregació de xarxes IT/OT
  - Creació del sistema de backups
  - Configuració del Domini d'OT
  - Configuració antivirus
  - Creació dels sistemes de salt entre els entorns de OT i IT.
  - Proves i posada en producció
- Serveis professionals associats a la instal·lació i parametrització dels aplicatius d'operació:
  - Migració del Scada System Platform de la versió 2012 a la versió 2017SP3
  - Instal·lació dels aplicatius associats als Sistemes Automàtics d'Explotació: Scada System
  - Platform, frontals de comunicació, base de dades Historian, eines d'explotació (GECON, GEPIC, SPOT i SAVAGE).
  - Instal·lació dels aplicatius associats als Sistemes de Informació tècnics (SITEC, AQMOS2, OPTINET).
  - Proves i posada en producció.
- Adquisició de llicències Scada (BBDD Historian, Historian client) per tal de permetre els accessos des d'IT a informació agregada del Sistema Automàtic d'Explotació.

Informació addicional

4.4. SUBMINISTRAMENT

4.4.01 Instal·lació Antenes de Telelectura (2021)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Instal·lació Antenes de Telelectura (2021)				
Codi AB	210DIV4401	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Subministrament			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	5.000.000€	Inversió 2021	145.200€	Inversió prèvia	1.960.000€

Justificació

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 aporta molts 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.

Descripció de la Solució

Existeixen diverses tasques a desenvolupar que es realitzen de forma seqüencial en cada àmbit geogràfic definit (municipis i districtes). Per cada un d'aquest es fa un estudi teòric del nombre d'antenes i la seva ubicació dins de l'àmbit per tenir una cobertura total del 100% del parc de comptadors.
El proper pas per desplegar la infraestructura es determinar si les ubicacions òptimes coincideixen amb ubicacions disponibles d'instal·lacions municipals o d'AB, de forma contrària s'ha de desenvolupar una tasca d'acords amb edificis privats que permetin la instal·lació d'antenes en ubicacions potencialment òptimes.
Un cop es té autorització sigui via municipal o bé amb acords amb els propietaris dels edificis privats, es realitzen les visites tècniques prèvies a la instal·lació per tractar aspectes tècnics (preinstal·lació elèctriques, tubulars, etc.) i de prevenció de riscos laborals per finalment executar la instal·lació de la infraestructura.
Per aquest any 2021 es suposa que s'instal·laran 44 antenes però no s'especifiquen les ubicacions perquè depèn dels convenis que es puguin signar amb els Ajuntaments o la possibilitat de trobar propietaris que puguin cedir espais alternatius.

Informació addicional

4.6. SISTEMES D'INFORMACIÓ

4.6.1. Sistemes d'Informació Generals

4.6.1.01 Automatització de processos RPA 2021

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Automatització de processos RPA 2021				
Codi AB	210DIV4601	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000€	Inversió 2021	16.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Cada àrea client ha identificat aquells processos repetitius i manuals on s'aporta poc valor i que són susceptibles de robotitzar amb els següents objectius:

- Alliberar al personal de feines repetitives del seu dia a dia fet que ha de permetre que puguin dedicar el seu temps a feines que aportin més valor a la companyia.
- Optimitzar els temps de recollida i tractament de la informació.
- Minimitzar els errors produïts per la introducció de dades manuals.
- Motivar al seu personal al dotar-los de feines de més nivell.

Descripció de la Solució

Seguint amb la dinàmica del projecte de robotització de 2020, des dels diferents àmbits de l'organització del servei d'abastament s'han aixecat processos manuals i repetitius candidats a ser robotitzats. A partir de la priorització que identifiquin les àrees clients s'abordarà el subconjunt de processos que la inversió prevista per 2021 admeti. Tots aquells que quedin fora s'abordarien en projectes per anys posteriors. La llista de processos identificats per àrea son:

CLIENTS: 33 processos identificats. Alguns exemples son:

- Procés d'introducció de dades rebudes en formularis Oficina en Xarxa per Altes, canvis de domicili...
- Gestió de canvis de nom
- Reclamacions: tipificació i enviament automàtica de carta resposta on apliqui

TERRITORIAL: alguns processos identificats.

- Generació llistat equips a activar per actuació
- Generació informes qualitat

ECONÒMIC FINANCER: alguns processos identificats

- Comptabilització dels assentaments de provisions i annexar documentació de suport
- Annexió de documents a Content Manager de forma automàtica
- Càrrega de totes les factures paper històriques en un repositori digital
- Generació del fitxer de pagament a proveïdors i pujat a la web de Caixabank per la signatura del seu pagament

RRHH: alguns processos identificats

- Gestió introducció contractes alta (recollit en projecte 2020)
- Gestió introducció partes incapacitat temporal (recollit en projecte 2020)
- Comprovació nòmines
- Gestió de baixes (desvinculacions empresa)
- - Incorporació documents en gestor documental

Informació addicional

4.6.1.02 Nou registre E/S (versus Carteria digital)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nou registre E/S (versus Carteria digital)				
Codi AB	210DIV4602	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	12.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Aigües de Barcelona requereix disposar d'una eina de registre de documents d'entrada i sortida que serveixi de repositori de documents digitals i format paper. El sistema ha de permetre la distribució de documents a les persones interessades gestionant el procés de forma telemàtica tant interna com externament.
L'aplicatiu actual de Registre està desenvolupat sobre un software de base que s'ha quedat obsolet per poder donar resposta a les noves necessitats. Actualitzar-lo seria fer-lo de nou per el que es descarta aquesta opció.
Per altra banda dins del que seria l'estratègia d'oficina sense paper es vol comptar amb una solució de carteria digital que escanegi qualsevol correspondència que arribi a la recepció per tal de que ja no circuli el paper.

Descripció de la Solució

Disposar i adaptar una eina de mercat que pugui donar resposta a la necessitat de registre i si es possible també al que seria carteria digital.
Tot i que es prioritzarà la part de registre d'entrada i sortida es vol poder trobar una solució que doni cobertura tant a Registre com també a la gestió de la carteria.

Informació addicional

4.6.1.03 Paper Less- Digitalització de processos de negoci Fase I

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Paper Less- Digitalització de processos de negoci Fase I				
Codi AB	210DIV4603	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	33.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Aconseguir eliminar el paper en tots aquells processos de negoci on sigui possible.
És un dels objectius de Desenvolupament Sostenible, i ara les noves formes de treballar com el teletreball, les oficines amb llocs de feina mòbils etc... , encara més requereixen poder realitzar tots els processos de forma totalment digital.

Descripció de la Solució

Analitzar tots els processos de les diferents àrees de l'empresa i implantar les solucions que donin resposta a la digitalització de cadascun dels processos.
En cada procés caldrà cercar les alternatives que poden ser del tipus:

- Eines de signatura digital
- Eines automatització plantilles documents
- Robotització d'alguns processos (relacionat amb projecte robotització)
- Eines per la creació de fluxes
- Gestors documentals tipus Sharepoint, etc...
- - Solucions de mercat que donin resposta a tot o a part del procés de negoci

Informació addicional

4.6.1.04 Migració Datamart obsolet a nova plataforma (fase 1)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració Datamart obsolet a nova plataforma (fase 1)				
Codi AB	210DIV4901	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	25.000€	Inversió 2021	10.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Els Datamart són aplicacions que permeten recollir i consolidar informació de diverses fonts per l'elaboració d'informes de seguiment intern o per l'Administració.
Alguns d'aquests Datamarts, construïts abans de 2010, estan suportats per eines de reporting per les quals no hi ha manteniment (Business Objects), per tant si es produeix un error en la infraestructura o es detecta un problema de seguretat no es podria reparar. La qual cosa impedeix millorar-los a l'hora que posa en risc el seu funcionament continuat.
Actualment es disposa d'una nova eina (Microstrategy) on s'està consolidant la informació de tota la companyia.
Per tant cal traslladar els processos de consolidació d'informació i els informes a la nova plataforma.

Descripció de la Solució

Construcció de nou dels informes necessaris a data d'avui sobre la nova plataforma de BI (Microstrategy). S'abordaran en la primera fase aquells que tinguin un major ús.

Informació addicional

4.6.1.05 Migració versió Talend

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració versió Talend				
Codi AB	210DIV4902	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	27.000€	Inversió 2021	27.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Per poder fer els processos de consolidació de la informació entre les aplicacions transaccionals i els Datamart es fa servir una eina que permet fer aquests traspassos de forma homogènia encara que les fonts siguin diverses (SAP, ORACLE, SQL_Server, etc.)
La versió actual d'aquesta eina Talend (6.4) estarà fora de suport a juny 2020 ; això vol dir que davant de possibles problemes de funcionament o de modificacions en les fonts d'on s'extreu la informació l'eina pot deixar de funcionar posant en risc tota la infraestructura de Reporting.

Descripció de la Solució

Es migrarà a la versió 7.1 o a la més recent disponible en la data de migració. Es proposa també valorar passa a l'entorn Cloud de Talend en substitució de la migració de l'entorn

Informació addicional

4.6.1.06 Pla de Renovació microinformàtica 2021-2022

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Pla de Renovació microinformàtica 2021-2022				
Codi AB	210DIV4903	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	183.000€	Inversió 2021	60.000€	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 dels 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 addicional

4.6.1.07 Renovació Planeres, suport i plataforma

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Renovació Planeres, suport i plataforma				
Codi AB	210DIV4904	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	75.000€	Inversió 2021	37.500€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Les planeres són equips d'edició de plànols, composats d'un suport articulat i una pantalla tàctil de grans dimensions que permeti treballar amb plànols de gran tamany, sense necessitat d'imprimir-los
L'equipament actual està tenint molts problemes d'avaries amb molta dificultat per trobar peces de recanvi, retardant molt la resolució d'aquests problemes.

Descripció de la Solució

Es farà un estudi de mercat per veure les solucions actuals que millor s'adaptin a les necessitats dels equips tècnics i es substituirà l'equipament actual per el que correspongui

Informació addicional

4.6.1.08 Upgrade Processos VIM (Fase II)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Upgrade Processos VIM (Fase II)				
Codi AB	210DIV4905	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Coordinació administració local)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	75.000€	Inversió 2021	56.250€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Els processos automatitzats de recepció i arxivat de factures "sense paper", amb digitalització certificada, necessiten d'un producte lligat amb SAP per fer l'arxivat dels documents generats. Aquest producte (Archive Server) s'ha d'actualitzar per anivellar-lo amb la versió de SAP que s'està actualitzant actualment.
Si no es fes el fabricant no donaria suport en cas que es produís alguna incidència

Descripció de la Solució

Upgrade tècnic d'AS/DCF a les versions:
- Archive Server 10.5 a Archive Center 20.2
- Digitalització Certificada 1.0 a DCF 1.2

Informació addicional

4.6.1.09 Virtualització aplicacions RICA, ALGOL, SIGAB

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Virtualització aplicacions RICA, ALGOL, SIGAB				
Codi AB	210DIV4906	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	69.000€	Inversió 2021	31.050€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Hi ha diverses aplicacions a AB, com per exemple:
- RICA: Per revisar els consums excessius abans d'emetre factures
- ALGOL (Siebel-CRM): Eina de suport al procés d'Atenció a Clients
- SIGAB: Eina d'edició del GIS

que són molt antigues i no funcionen correctament sota el darrer sistema operatiu de Windows (W10), que s'està desplegant en tots els equips de la companyia per motius de seguretat.

Les eines de virtualització d'aplicacions permeten construir un paquet amb l'aplicació que no funciona i els elements del sistema operatiu antic que necessiten de forma que es pugui executar sense problemes en Windows 10.

L'eina més estesa en el mercat per fer aquesta funció és CITRIX

Descripció de la Solució

La solució contempla:
- Adquisició de les llicències CITRIX per 250 usuaris
- Desplegament de la infraestructura necessària
- Construcció dels paquets executables per les 3 aplicacions esmentades

Informació addicional

4.6.1.10 Ampliació infraestructures Virtualització

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Ampliació infraestructures Virtualització				
Codi AB	210DIV4907	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	25.000€	Inversió 2021	25.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

La virtualització de servidors permet desplegar sobre una sola màquina "real" (física) diverses màquines virtuals, de forma que els usuaris i aplicacions puguin treballar com si disposessin d'una màquina real. Aquestes tecnologies suposen un estalvi de recursos, de consum elèctric i de costos de llicenciament a l'hora que doten la infraestructura de més flexibilitat per crear o ampliar servidors ja que no cal fer cap instal·lació física.
Els servidors físics que suporten aquesta infraestructura es van renovant a mida que van quedant obsolets (uns 5 anys), aprofitant per posar equips nous amb més potència i recursos que amplien la capacitat de la infraestructura per donar suport al creixement natural de les necessitats

Descripció de la Solució

Substitució dels equips amb més de 5 anys per altres equips actuals amb més capacitat de procés i memòria.

Informació addicional

4.6.1.11 Migració MicroStrategy a Azure + Oracle Cloud

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració MicroStrategy a Azure + Oracle Cloud				
Codi AB	210DIV4908	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	28.000€	Inversió 2021	12.600€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Els serveis en el núvol que ofereixen alguns fabricants (Azure de Microsoft , Oracle Cloud de Oracle) permeten disposar d'una infraestructura amb el 100% de fiabilitat i amb possibilitats il·limitades de creixement. Adaptables en tot moment a les necessitats puntuals de l'aplicació.
Les eines de reporting (Microstrategy) necessiten processar cada cop una quantitat de dades més gran i el manteniment d'aquesta infraestructura on-site es torna més complexa.
A més part de la infraestructura de reporting, basada en big-data, ja està desplegada en el núvol.
La creació de la infraestructura en cloud i la migració de les aplicacions permetrà disposar d'una infraestructura àgil i segura

Descripció de la Solució

Construcció dels serveis de Microstrategy en Azure i de les bases de dades Oracle en Oracle Cloud. Trasllat de les aplicacions actuals cap a la nova infraestructura

Informació addicional

4.6.1.12 Renovacions Xarxa Comunicació 2021 - Centros IT

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Renovacions Xarxa Comunicació 2021 - Centros IT				
Codi AB	210DIV4909	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	25.000€	Inversió 2021	25.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Les comunicacions són fonamentals per donar el servei que requereixen els usuaris, tant per accedir a les aplicacions corporatives, a Internet o per parlar per telèfon.
Es determinaran els equipaments a renovar per evitar els següents problemes:

- Probabilitat d'avaria elevada
- Impossibilitat d'aplicar millores i correccions del software.
- Creació de forats de seguretat que no es puguin tancar degut a la manca de suport per part del fabricant

Descripció de la Solució

Es substituiran els equipaments obsolets per uns altres de nous, amb la màxima garantia de disponibilitat i amb el suport del fabricant plenament actiu

Informació addicional

4.6.1.13 SAP Single Sign-On

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	SAP Single Sign-On				
Codi AB	210DIV4910	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000€	Inversió 2021	4.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Actualment els usuaris entren a SAP amb una combinació usr/password diferent de la que fan servir per entrar al PC.
La unificació de la gestió d'usuaris entre SAP i Windows permetrà millorar la seguretat en l'accés, facilitar que l'usuari gestioni bé les contrasenyes i interrelacionar SAP amb altres aplicacions ja lligades amb la seguretat de Windows de forma transparent

Descripció de la Solució

Implementar un modul de gestió d'identitats en SAP que permeti fer servir el Directori d'usuaris Windows per fer el Login, de forma que no calgui saber nous usuaris/passwords per entrar a SAP.

Informació addicional

4.6.1.14 LPIC. Millores Ciber i Física

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	LPIC. Millores Ciber i Física				
Codi AB	210DIV4001	Tipologia	Obra	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	150.000€	Inversió 2021	90.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

En 2020 s'esten fent els nous Plans de Protecció Específics per el CNPIC (Infraestructures Crítiques). D´aquest anàlisis de riscos surten noves actuacions però mitigar riscos a les dues infraestructures critiques que te AB.

Descripció de la Solució

Adquirir i desplegar millores de seguretat fisca i de ciberresiliència per garantir la protecció de les infraestructures crítiques d´AB.

Informació addicional

4.6.1.15 Noves eines de ciberseguretat

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Noves eines de ciberseguretat				
Codi AB	210DIV4002	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000€	Inversió 2021	100.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

La creixent amenaça d'atacs cibernètics fa necessari anar un pas endavant en quant els riscos. Cada cop tenim més atacs i intents d´intrusió i necessitem eines per detectar-los i parar-los. Aquests atacs busquen aconseguir el control dels sistemes o be per comandar-los (en el cas de sistemes industrials OT) o be accedir a la informació per robar-la, bloquejar-la o simplement publicar-la a internet.

Descripció de la Solució

Adquirir i desplegar eines de control i securització de les connexions i els equipaments per tal de revisar el trànsit de les xarxes, analitzar les comunicacions o bé protegir els sistemes davant d´intrusions.

Informació addicional

4.6.1.16 Eliminar Interfases Biztalk

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Eliminar Interfases Biztalk				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_13	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000€	Inversió 2021	35.000€	Inversió prèvia	45.000€

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

4.6.1.17 Migració SICAB a entorns distribuïts

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Migració SICAB a entorns distribuïts				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_12	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	1.821.846€	Inversió 2021	842.800€	Inversió prèvia	586.271€

Justificació

L'entorn HOST dona servei al sistema comercial SICAB i a la gestió d'ordres de treball planificades dels Sistemàtics. A més és el suport i interactua amb altres aplicacions com el sistema d'atenció a clients (Siebel), la gestió de treballs urgents (Avaries), el canal d'atenció web i APP i la Telelectura.
Aquest entorn necessita desenvolupar-se per evitar problemes de rendiment (consum de recursos, ample de banda, capacitat de processament) motivat pels desenvolupaments, actualitzacions i millores dels sistemes amb els que interactua.

Descripció de la Solució

Es pretén substituir el mainframe IBM actual per un sistema basat en tecnologies modernes, que proporcioni els mateixos nivells de garantia de servei millorant el rendiment, la capacitat de creixement futur la interoperabilitat amb la resta de sistemes informàtics de l'empresa.

Informació addicional

4.6.1.18 Upgrade EHP7 SP12 previ a migració Hana [Obsolescència Versió]

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Upgrade EHP7 SP12 previ a migració Hana [Obsolescència Versió]				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_13	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	509.000€	Inversió 2021	255.000€	Inversió prèvia	200.000€

Justificació

El sistema SAP, que suporta un gran part dels processos de gestió d'AB, presenta un nivell d'obsolescència elevat que provoca que sigui cada cop més difícil poder resoldre incidents o realitzar desenvolupaments a causa de que els sistemes d'explotació amb els que se suporta (kernek, database, netweaver support package) estiguin en aquesta situació. Alguns paquets de suport del proveïdor SAP ja no s'implanten en la versió actual i els desenvolupaments actuals requereixen són més costosos per treballar amb una versió antiga.

Descripció de la Solució

Es planteja l'execució del projecte d'actualització dels sistemes SAP ECC en dues subfases: una primera fase en què es realitzarà el upgrade d'Oracle a la versió 12.2 (juntament amb el nucli de SAP) i una segona fase en què es realitzarà l'upgrade de SAP ECC a la versió ECC 6.0 EHP7.

Informació addicional

4.6.1.19 Millora de contingència aplicacions crítiques de negoci

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora de contingència aplicacions crítiques de negoci				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_18	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	70.000€	Inversió 2021	7.000€	Inversió prèvia	63.000€

Justificació

Actualment només l'entorn SAP té sistema de contingència amb un centre de processament de dades (CPD) secundari. Per poder garantir el servei que presta l'aplicatiu SAP davant situacions disruptives, és necessari de disposar dels sistemes de contingència a les altres aplicacions crítiques i que permeti la seva operació en cas d'accidents majors, caigudes de comunicacions, del CPD, etc.

Descripció de la Solució

Ampliació del Hardware i el Llicenciament de virtualització (Vmware) del CPD Secundari per suportar noves aplicacions en contingència.
Desplegament dels sistemes de contingència de les aplicacions triades.
Les aplicacions a desplegar en el sistema de contingència es decidiran abans de l'inici del projecte en funció de la criticitat identificada per les àrees de negoci i del cicle de vida previst per l'aplicació.

Informació addicional

4.6.1.20 Nova eina pressupostació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova eina pressupostació				
Codi AB	18-0-XXX-4_6_2_7	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	164.000€	Inversió 2021	41.000€	Inversió prèvia	123.000€

Justificació

La Societat a l'exercici 2018 ha dut a terme canvis a la seva comptabilitat per complir els requeriments de reporting de la comptabilitat concessional. A continuació s'ha realitzat un anàlisis dels processos de reporting i pressupost i d'aquest anàlisis s'ha posat de manifest la necessitat d'una nova eina de reporting que pugui donar resposta a tots dos processos amb una solució integrada . Actualment el procés de reporting requereix un carga important de tasques manuals i laboriosos amb els inconvenients que això provoca.
Per altra banda, respecte a la versió actual de l'eina SAP SEM que suporta el procés de pressupost, va quedar fora de suport del fabricant per el que no es viable abordar amb seguretat els canvis i millores necessaris per adaptar l'eina a les noves necessitats del procés.

Descripció de la Solució

Realitzar els desenvolupaments i adaptacions sobre la nova plataforma escollida per tal de que contempli totes les funcionalitats requerides per les diferents àrees i processos d'AB en el seu procés de reporting i pressupost.
Desenvolupar integracions amb altres sistemes com SAP i el Sistema de gestió de Recursos Humans.
Desenvolupar els processos d'extracció de les dades de SAP necessàries per el procés de reporting i pressupost.
Desenvolupar els processos per incorporar les dades d'hores i costos de personal del sistema de gestió de Recursos Humans.

Informació addicional

4.6.1.21 Gestió processos Servei Mèdic

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió processos Servei Mèdic				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_04	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000€	Inversió 2021	6.000€	Inversió prèvia	24.000€

Justificació

Comptar amb 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

4.6.1.22 Suport a la millora de processos."Nova eina col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals"

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Suport a la millora de processos. "Nova eina col·laborativa de gestió del Plans d'inversions anuals"				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_1_28	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000€	Inversió 2021	55.000€	Inversió prèvia	45.000€

Justificació

Comptar amb una solució que permeti gestionar mes fàcilment els fluxes d'informació sobre les inversions com a substitució de les eines ofimàtiques bàsiques que es fan servir a dia d'avui.

Descripció de la Solució

Adaptar o desenvolupar una eina de workflow que permeti fer un seguiment de tota la documentació associada a les inversions. Ha de comptar amb un gestor documental per allotjar tota la informació que s'envia al regulador.

Informació addicional

4.6.1.23 Plataforma de Gestió Digital Integrada pel procediment de contractació

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Plataforma de Gestió Digital Integrada pel procediment de contractació				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_01	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	85.000€	Inversió 2021	46.750€	Inversió prèvia	38.250€

Justificació

Per poder donar resposta a un requeriment normatiu cal comptar amb una solució que permeti la utilització exclusiva de mitjans electrònics en els procediments de contractació.

Descripció de la Solució

Disposar d'una eina de mercat que permeti gestionar tot el flux dels procediments de contractació amb format digital, adaptada als diferents fluxos i procediments que té definits AB.

Informació addicional

4.6.1.24 Evolutius Web AB Fase III

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Evolutius Web AB Fase III				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_02	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	33.000€	Inversió prèvia	27.000€

Justificació

Millorar la comunicació i l'accés a la informació per els diferents Grups de Relació. Anar afegint nous apartats i continguts alguns dels quals ara es troben allotjats en altres webs.

Descripció de la Solució

Afegir nous continguts i funcionalitats a la WEB pública d'Aigües de Barcelona.

Informació addicional

4.6.1.25 Procediment planificació Estratègia (DSManager)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Procediment planificació Estratègia (DSManager)				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_05	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000€	Inversió 2021	13.500€	Inversió prèvia	16.500€

Justificació

El DS Manager és l'eina utilitzada per donar una visió integradora a totes les persones de l'organització des de la coherència entre la missió i la visió de l'empresa i els seus objectius, projectes i tasques. Es basa en un model de gestió de Desenvolupament Sostenible (DS) en el sentit de que totes les persones de l'organització poden veure i entendre la relació entre les seves tasques i la missió i visió de la companyia.
El DS Manager posseeix un gestor de projectes, un gestor documental i un de càlcul d'indicadors. En la vessant de càlcul d'indicadors, és una aplicació molt simple que no cobreix les necessitats de reporting actual, havent de carregar les dades ja calculades a mà i no podent fer càlculs a partir de diferents indicadors.
Tot això fa que es plantegi canviar-la per un altra eina que pugui donar resposta als requeriments disposar d'una forma còmoda dels indicadors que composen el Quadre de Comandament de Desenvolupament Sostenible de l'empresa.

Descripció de la Solució

Adaptar i implantar una eina de mercat a les funcionalitats de Quadre de Comandament (DS Manager). L'objectiu es aconseguir major funcionalitat, simplificar el nombre de solucions i trobar sinèrgies a nivell de llicències i de manteniment.

Informació addicional

4.6.1.26 Automatització de processos RPA 2020

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Automatització de processos RPA 2020				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_07	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	86.000€	Inversió 2021	47.300€	Inversió prèvia	38.700€

Justificació

Cada àrea client ha identificat aquells processos repetitius i manuals on s'aporta poc valor i que són susceptibles de robotitzar amb els següents objectius:
- Alliberar al personal de feines repetitives del seu dia a dia fet que ha de permetre que puguin dedicar el seu temps a feines que aportin més valor a la companyia.
- Optimitzar els temps de recollida i tractament de la informació.
- Minimitzar els errors produïts per la introducció de dades manuals.
- Motivar al seu personal al dotar-los de feines de més nivell.

Descripció de la Solució

Des dels diferents àmbits de l'organització del servei d'abastament s'han aixecat processos manuals i repetitius candidats a ser robotitzats. A partir de la priorització que identifiquin les àrees clients s'abordarà el subconjunt de processos que la inversió prevista per 2020 admeti. Tots aquells que quedin fora s'abordarien en projectes per anys posteriors. La llista de processos identificats per àrea son:
CLIENTS: 33 processos identificats. Alguns exemples son:
- Procés d'introducció de dades rebudes en formularis Oficina en Xarxa per Altes, canvis de domicili...
- Gestió de canvis de nom
- Reclamacions: tipificació i enviament automàtica de carta resposta on apliqui
- Tipificació automàtica de correus rebuts
- Gestió automàtica de les autoritzacions y procés arxiu
TERRITORIAL: 4 processos identificats
- Generació llistat equips a activar per actuació
- Generació informes qualitat
- Obtenció llistat i documents per element d'imputació
- Càlcul d'indicadors estat i funcionament xarxa
ECONÒMIC FINANCER: 7 processos identificats
- Comptabilització dels assentaments de provisions i annexar documentació de suport
- Processament automàtic de les factures rebudes en digital (no electròniques) per evitar tenir que imprimir i escanejar
- Annexió de documents a Content Manager de forma automàtica
- Càrrega de totes les factures paper històriques en un repositori digital
- Generació del fitxer de pagament a proveïdors i pujat a la web de Caixabank per la signatura del seu pagament
- Incloure en sistema de tresoreria les remeses que vinguin del sistema comercial
- Extracció de dades per seguiment de despesa
RRHH: 8 processos identificats
- Gestió introducció contractes alta
- Gestió introducció partes incapacitat temporal
- Comprovació nòmines
- Gestió de baixes (desvinculacions empresa)
- Gestió bestretes
- Incorporació documents en gestor documental
- Gestió dels permisos per assumptes propis
- Càrrega formacions

4.6.1.27 Nou entorn Analytics: Fase II

Informació Bàsica de l'Actuació

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

PCA S/IVA	Inversió Total	180.000€	Inversió 2021	36.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

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.

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
Un dels possibles projectes a abordar es incorporar les principals mètriques del Sistema SICCO (Sist. Informació del Centre de Control Operatiu) en el nucli del nou Data Word House amb l'objectiu d'aglutinar tota la informació de l'àrea tècnica.

Informació addicional

4.6.1.28 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	Serveis	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	33.000€	Inversió prèvia	27.000€

Justificació

La versió actual de liferay (plataforma sobre la que estan muntades les 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 addicional

4.6.1.29 Creixement Vegetatiu HW i SW - 2020

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Creixement Vegetatiu HW i SW - 2020				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_1_17	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	95.000€	Inversió 2021	20.000€	Inversió prèvia	75.000€

Justificació

Obsolescència de part de la infraestructura i necessitats d'ampliació de la mateixa pel creixement de les dades gestionades.

Descripció de la Solució

Renovació de part de la infraestructura de virtualització obsoleta substituint-la per Hardware actual amb més capacitat de càlcul i memòria.
Renovació de servidors obsolets, fora de l'entorn de virtualització.
Ampliació de potència de càlcul i memòria de servidors no obsolets fora de l'entorn de virtualització.
Adquisició de les llicències necessàries per aquestes ampliacions i renovacions.

Informació addicional

4.6.1.30 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	Serveis	Tipus inversió	Renovació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Serveis Generals			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	33.000€	Inversió prèvia	27.000€

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

Per obsolescència de l'actual plataforma de Lotus Domino de IBM cal migrar les aplicacions contingudes cap a noves plataformes. Encara que inicialment es plantejava un sol projecte per totes les aplicacions, la diversitat de requeriments, persones interessades i limitacions tècniques de cada una fan que sigui molt més eficient i segur abordar les migracions una per una
En aquest projecte es migrarà l'aplicació SIGECAL Gestió de Qualitat.

Informació addicional

4.6.2. Sistemes d'Informació Tècnics

4.6.2.01 Digitalitzar la tramitació d'expedients d'inversió

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Digitalitzar la tramitació d'expedients d'inversió				
Codi AB	210DIV4701	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	120.000€	Inversió 2021	6.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

La tramitació de inversions és molt complicada, i en aquests moments ens comporta molts recursos per part de tots els departaments de l'empresa, a banda de ser una font constant d' aclariments amb els reguladors.

Descripció de la Solució

Creació d'una plataforma col·laborativa de treball amb els reguladors que permeti l'intercanvi d'informació i documents, així com la gestió de fluxos de treball i aprovació amb els reguladors.

Informació addicional

4.6.2.02 Generador de treballs massius a SICAB. Optimització

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Generador de treballs massius a SICAB. Optimització				
Codi AB	210DIV4702	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	30.000€	Inversió 2021	13.500€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Dotar als planificadors d'una petita eina que permeti la generació i modificació massiva de treballs al SICAB de forma autònoma.

Descripció de la Solució

Actualment els planificadors no poden efectuar aquestes tasques de forma autònoma, depenent d'un tècnic de sistemes per poder realitzar-les. Aquesta dependència entorpeix la planificació i execució de tasques al allargar els temps de preparació dels treballs.

Informació addicional

4.6.2.03 Gestió de Riscos en ARCHER

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió de Riscos en ARCHER				
Codi AB	210DIV4703	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	85.000€	Inversió 2021	68.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Disposar d'una eina que permeti la gestió i el control automatitzat dels riscos operacionals, amenaces operatives així com la possibilitat d'allotjar procediments de recuperació de desastres.

Descripció de la Solució

Compra de llicències i implantació de la eina ARCHER per a la gestió de riscos operacionals empresarials.

Informació addicional

4.6.2.04 Seguiment cicle de vida de les obres (JIRA, Gestió inversions...)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Seguiment cicle de vida de les obres (JIRA, Gestió inversions...)				
Codi AB	210DIV4704	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000€	Inversió 2021	6.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Disposar d'una eina que faciliti la gestió i planificació de projectes de canalització, des de la seva concepció fins al final de l'obra.

Descripció de la Solució

Definició dels fluxos operatius necessaris i implementació en eina informàtica que compleixi amb els requeriments funcionals

Informació addicional

4.6.2.05 Datamart Explotació Fase I (explotació dades SITEC)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Datamart Explotació Fase I (explotació dades SITEC)				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_2_15	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000€	Inversió 2021	44.000€	Inversió prèvia	36.000€

Justificació

Construcció del "Datamart d'explotació", sobre l'eina MicroStrategy, on es disposi de les dades relacionades amb l'explotació provinents del Scada. (cabals registrats pels cabalímetres, temps de funcionament dels bombaments, pressions aigües amunt/avall a les vàlvules reguladores, etc). En la actualitat no es disposa de cap entorn analític que permeti l'anàlisi de dades relacionades amb l'explotació. Quan es necessària la consulta d'aquestes dades cal consultar directament a la BBDD del SITEC (base de dades on es guarden les dades validades d'explotació) i treballar-les mitjançant eines ofimàtiques (principalment Excel).Portar aquest tipus d'informació a un entorn analític permetrà :- Disposar d'un cub en MicroStrategy que permeti l'anàlisi self service - Obrir aquestes dades a la resta de la companyia. - Disposar d'aquesta informació en un repositori comú (nou Datawarehouse corporatiu), permetent creuar aquestes dades amb altres provinents d'altres orígens.

Descripció de la Solució

- Creació dels processos de càrrega des de fonts externes
- Construcció del model de dades dins el nou datawarehouse corporatiu
-Construcció dels cubs necessaris per a l'anàlisi lliure

Informació addicional

4.6.2.06 Gestió documental territorial-contractista obres (Gestor Documents Evolutius 2019)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió documental territorial-contractista obres (Gestor Documents Evolutius 2019)				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_2_11	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	100.000€	Inversió 2021	45.000€	Inversió prèvia	55.000€

Justificació

Disposar d'una plataforma documental transversal per a totes les aplicacions, que permeti l'annex i consulta de documents independentment de l'aplicació utilitzada. La plataforma ha de permetre:- Eliminar l'intercanvi d'informació en paper entre els diferents actors dels processos.- Caracterització dels documents annexats per a facilitar les cerques- Disposar de rols i permisos per garantir la confidencialitat dels documents- Generar la base per a poder afegir documents a partir d'altres sistemes, que permetin enriquir el registre dels treballs realitzats.
Això permetrà:
-Enriquir la informació disponible i compartir-la a la resta de departaments, evitant l'ús del mail per l'intercanvi d'informació amb els problemes que això suposa (duplicitat d'informació, versions diferents del mateix document, etc)- Disposar de tota la informació relacionada als projectes en un repositori únic, disminuint peticions de documents entre departaments o tercers al poder consultar-los de forma centralitzada.- Facilitar les cerques de documents- Disposar d'una eina que gestioni la versió dels documents

Descripció de la Solució

-Implementació d'una plataforma de gestió documental Sharepoint que compleixi amb els requeriments:
-Construcció d'una plataforma per a la realització de consultes sobre els documents
-Creació d'una API de serveis (REST / Web Service o similar) que permeti les mateixes operacions de la plataforma

Informació addicional

4.6.2.07 Nova infraestructura ESRI i migració de dades

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova infraestructura ESRI i migració de dades				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_2_01	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	1.120.000 €	Inversió 2021	196.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

L'estancament i la manca de funcionalitats de l'actual GIS fan necessari començar a treballar en la construcció d'una nova plataforma per permeti l'evolució del sistema i satisfaci les necessitats dels usuaris. El GIS Actual (Smallword) va posar-se en servei l'any 1999. En els darrers anys, el producte no ha estat evolucionat per part del fabricant impossibilitant l'ús de noves tecnologies i quedant enrere respecte a la competència. A més, els professionals a nivell estatal que treballen sobre la plataforma són molt limitats. La construcció d'una nova plataforma GIS, acompanyada d'una nova base de dades, és necessària per a cobrir necessitats actuals i futures no cobertes per Smallworld. Especialment:

- Preparació de les dades per a la seva integració amb bases de dades de gestió d'actius de negoci, en concret SAP Hana.
- Anàlisi i explotació de dades amb finalitats de Big Data, prognosi d'esdeveniments i simplificació de Manteniment de les xarxes hidràuliques. Compartició d'aquestes amb propòsits intel·ligents, de 'Smart City', creuament amb dades de sensors, anàlisi creuades amb dades BIM i de Models ambientals, viaris, meteorològics etc.
- Preparació de les dades per a la seva evolució superant els condicionants tecnològics d'obsolescència. Mitjançant l'ús d'estàndards de mercat, versus a formats propietaris, costosos i selectius.
-Compatibilitat amb models BIM.- Empoderament per generar mapes temàtics pels propis usuaris.
- Ampliació de la comunitat d'usuaris per facilitar l'adopció de solucions a problemes similars compartits per la comunitat. Integració en una comunitat tecnològica més amplia amb major quantitat de recursos per a la seva evolució continua.
- Simplificació de l'intercanvi de dades entre organismes i administracions per apropar la informació a la ciutadania.- Superació de l'obsolescència tecnològica de la plataforma actual.
- Desplegament del coneixement sobre una plataforma amb acords transversals tecnològics que garanteixen l'adaptabilitat del producte als futurs reptes i requerits funcionals. BI, Big Data, BIM, VR, AR, Mobility,...

Aquesta actuació es divideix en quatre fases:

1) Infraestructura de ESRI i migració de dades: Arquitectura.
2) Portal SIG AB i Visor GIS: Digitalitzar les obres de renovació de la xarxa. Dibuix de les instal·lacions en el interior dels edificis industrials. Entorn Projectes ESRI
3) Funcionalitats ad hoc i ampliació Portal SIG AB.
4) Eliminació de l'Smallworld i integranació SAP Hana-ESRI.

Descripció de la Solució

Durant el 2020 s'han desenvolupat els plecs i la licitació de la fase 1, però aquesta ha quedat deserta i per tant no s'ha pogut avançar en la seva execució. Així doncs, pel 2021 es preveu executar la primera fase, que consisteix en la construcció de la plataforma que suportarà el nou GIS:

- Adquisició de la infraestructura i llicències mínimes necessàries:
- Preparació de la nova plataforma amb tecnologia ESRI
- Revisió i definició del nou model de dades
- Definició i elaboració dels processos de migració de dades
- Càrrega inicial de dades en el nou entorn

i avançar amb la tramitació, el procés de contractació de la fase 2 i avançar amb la seva execució.

Informació addicional

4.6.2.08 Adequació, redefinició i mobilitzacio d'ordres de treball

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequació, redefinició i mobilitzacio d'ordres de treball				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_2_03	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	700.000€	Inversió 2021	385.000€	Inversió prèvia	67.980€

Justificació

L'objectiu és la millora del procés de planificació, seguiment i execució dels treballs de manteniment, centrant-se principalment en els realitzats sobre els elements electromecànics (bombes,
motors, instrumentació de qualitat i control) i les instal·lacions que els contenen . Per aconseguir-ho serà necessària la redefinició de la jerarquia tècnica d'equips i ubicacions tècniques actuals de
forma que s'adapti al nou model de manteniment. El nou model de manteniment permetrà la programació del plans de manteniment periòdics, en funció de les hores de funcionament o bé per
proximitat d'execució (mateixa instal·lació)

Descripció de la Solució

- Implementació de la nova jerarquia tècnica
- Creació, modificació i adaptació de classes d'equips i ubicacions tècniques
- Creació de nous tipus d'ordres i ordres de manteniment.
- Creació de les transaccions per a la creació automatitzada dels plans de manteniment
- Implementació de la nova eina de planificació i mobilitat
- Adaptació de GIS a la nova jerarquia tècnica i classes d'equips (el model de dades és compartit)
- Integració sistemes satèl·lits : Ordinis, Scadas, Full de ruta

Informació addicional

4.6.2.09 Millora del càlcul dels rendiments hidràulics

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millora del càlcul dels rendiments hidràulics				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_2_06	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	95.000€	Inversió 2021	19.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Actualment el càlcul de rendiments es realitza mitjançant eines ofimàtiques (Excel). Es un càlcul laboriós en que cal creuar diversos origen de dades. La realització dels informes requereix de moltes hores . Amb la incorporació de la telemesura, degut al gran volum de dades, és indispensable disposar d'un entorn analític que manegui el conjunt de dades

Descripció de la Solució

- Construcció del nou entorn BI
- Creació dels processos de càrrega des de fonts externes cap al repositori cloud
- Construcció del model de dades en l'entorn Big data cloud aprofitant l'arquitectura del projecte de Telemesura
- Construcció d'informes i consultes definides fent servir models de cubs Microstrategy

Informació addicional

4.6.2.10 Millores Visor DS

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores Visor DS				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_2_08	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	58.000€	Inversió 2021	31.900€	Inversió prèvia	26.100€

Justificació

- Facilitar la incorporació de dades a l'eina Visor DS mitjançant els automatismes necessaris
- Automatitzar el procés d'extracció de dades origen
- Securització del entorn per fer-lo més robust
- L'eina té una dependència de molts orígens de dades diferents. Això fa que l'actualització de dades sigui complexa i plena de processos manuals, fets que fan que el procés sigui lent i laboriós.
- Disposar de l'eina en una infraestructura que compleixi amb els estàndards de seguretat corporatius

Descripció de la Solució

- Migració a la plataforma Cloud d'AB (Azure) i compliment dels estàndards corporatius.
- Securització de l'entorn Cloud i tots els artefactes: ElasticSearch, Virtual Machine i emmagatzemat de secrets en els aplicacions per defecte.
- Actualització de dades a les darreres disponibles.
- Documentar el procés de càrrega de dades perquè el procés sencer sigui pràcticament automàtic.
- Automatització de el procés d'extracció de dades des dels orígens de dades (dada crua). Optimització de el model de neteja de la dada.
- Automatització de la transformació de les dades, via artefactes analítics (Spark, Databricks, etc ...). Optimització de la transformació de la dada.

Informació addicional

4.6.2.11 Model de dades d'avaries de la xarxa

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Model de dades d'avaries de la xarxa				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_2_12	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	33.000€	Inversió prèvia	27.000€

Justificació

La necessitat de caracteritzar la tipologia d'avaries que es produexen en la xarxa d'abastament de l'ambit, fa necessari desenvolupar un projecte de definició d'un nou element en el sistema d'informació SAP de gestió d'Aigües de Barcelona.

Descripció de la Solució

Aquest any 2020 s'iniciarà el desenvolupament del projecte. Es partirà dels requeriments tècnics, on es definirà el procés de recollida de la informació, i els catàlegs amb els atributs a informar , entre ells: causes de l'avaria, tipus d'avaria, tipus de detecció, etc.
Un cop validats aquets requeriments es desenvoluparà la implantació en el sistema de informació SAP. La quantitat prevista es una primera valoració d'aquest desenvolupament informàtic, per a tenir-ho en compte en el Pla d'inversions 2020 . En el moment que es faci la sol·licitud individual complerta s'ajustarà el pressupost final de la inversió a executar.

Informació addicional

4.6.3. Sistemes d'Informació Comercials

4.6.3.01 Alta Factura sense paper sense necessitat de ser usuari registrat de l'Oficina en Xarxa

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Alta Factura sense paper sense necessitat de ser usuari registrat de l'Oficina en Xarxa				
Codi AB	210DIV4801	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	208.000€	Inversió 2021	41.600€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Actualment per poder donar-se d'alta a la factura sense paper, és necessari a la vegada donar-se d'alta al servei de l'OFEX. No hi ha la possibilitat de donar-se d'alta a la factura sense paper sense ser un usuari registrat. Donat el COVID i per tal de no obligar als clients donar-se d'alta a l'OFEX i només rebre per mail la factura, es vol implementar aquesta funcionalitat, a més d'intentar augmentar l'oficina sense paper i reduir la impressió de paper.

Descripció de la Solució

SIEBEL:
- Creació de nous requeriments de Factura sense paper per a no UR
- Crear una nova promoció per alta Factura sense paper sense UR
- Modificació de les promocions actuals per tal que funcionin coherents amb la nova.
- Modificació del procés d'activació d'UR.
- Modificar l'estructura del requeriment d'alta i canvi de titular
- Adequar la funcionalitat dels formularis de contractació de no repicar dades
- Modificació del webservice del formulari d'alta d'UR per adequar-ho amb el fet que ja pugui ser Factura sense paper.
- Creació d'un nou correu electrònic, amb la lògica de modificació del mail i la creació d'un webservice per ús des de la web.
- Creació de les notificacions d'enviament de factura sense paper no UR.
- Creació d'un nou servei de re-enviament de factura sense paper
- Modificació del servei de validacions de tokens de factures.
- Adequació del procés de creació de tokens per les factures.
- -Realització del procés de baixa de factura sense paper no UR.
- Modificació del procés de baixes d'UR e impacte de les baixes de FSP no UR.
- Creació una notificació d'alta del servei d'alta i baixa Factura sense paper.

Liferay:
- Modificació del formulari d'Alta de subministrament
- Modificació de les crides al servei d'enviament formulari alta i canvi de titular
- Modificació formulari canvi de titular i alta d'UR.
- Creació nova pantalla de presentació de factura
- Nova funcionalitat de crida de Liferay a CM per recuperar la factura
- Creació de nous formularis, de baixa, alta de la factura sense paper sense UR, i de modificació del correu electrònic on s'envia la factura

Auditoria de seguretat

Informació addicional

4.6.3.02 Compra de 5 dispensadors de torn tipus Qmatic per l'atenció a les oficines

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Compra de 5 dispensadors de torn tipus Qmatic per l'atenció a les oficines				
Codi AB	210DIV4802	Tipologia	Suministrament	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	29.950€	Inversió 2021	5.990€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Els terminals es van canviar al 2015, i tots estan amortitzats. A més hi havia un aparell, el qual es va sol·licitar el canvi perquè era un model més antic i a l'implantar la cita prèvia a les oficines, va provocar problemes d'eliminació del temps de cortesia.
A més s'estan canviant alguns edificis d'oficines i s'ha passat una auditoria d'accessibilitat que ha sol·licitat canvis en els terminals actuals que no poden oferir aquestes funcionalitats accessibles. A més amb el tema del COVID, també han sorgit noves funcionalitats per intentar no haver de tocar els dispositius. Per tot això es volen canviar els models de terminals dispensadors de ticket de torn ja amortitzats per altres moderns i aquestes funcionalitats.

Descripció de la Solució

Compra de 5 terminals dispensadors de torns. On es farà:
- Instal·lació
- Configuració dels terminals
- Auditoria de seguretat

Informació addicional

4.6.3.03 Millores Oficina en Xarxa nova web

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores Oficina en Xarxa nova web				
Codi AB	210DIV4803	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	29.950€	Inversió 2021	29.950€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Durant el desenvolupament de la migració de l'OFEX, s'han aixecat necessitats fora de l'abast del projecte, com per exemple millorar de la solució de liferay pel manteniment de la documentació tècnica que hi ha al portal dels instal·ladors, modificacions als formularis públics (per informar lectura al canvi de titular, manteniment de les polítiques de privacitat de la part pública i privada que són diferents, ...)

Descripció de la Solució

Personalització de la document library de Liferay (afegir camps personalitzats de versió de document, data de vigor, data fi, lògiques als camps, mostrar una taula d'històric de versions, permetre configurar diferent les vistes de carpetes i documents)
Modificació dels formularis. Afegir noves crides a webservices de SICAB als formularis públics per recuperar la lectura de telelectura
Aplicar lògiques en funció de la informació rebuda.

Informació addicional

4.6.3.04 Nova App per dispositius mòbils de l'Oficina en Xarxa

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Nova App per dispositius mòbils de l'Oficina en Xarxa				
Codi AB	210DIV4804	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	12.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Creació d'una nova App de l'OFEX que substitueixi a l'actual aprofitant la migració de l'OFEX per oferir una App més lleugera, més funcional i que sigui més fàcil de mantenir

Descripció de la Solució

Creació de la nova App tant iOS com Android
Auditoria de seguretat

Informació addicional

4.6.3.05 Permetre informar la lectura liquidació per contractacions de canvis de titular a la web d'AB.

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Permetre informar la lectura liquidació per contractacions de canvis de titular a la web d'AB.				
Codi AB	210DIV4805	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	58.000€	Inversió 2021	11.600€	Inversió prèvia	0€

Justificació

S'ha implantat poder fer el canvi de titular amb factura de liquidació, però no hi ha la possibilitat des dels formularis de la web de canvi de titular i que el client pugui informar la lectura del seu comptador per poder realitzar la liquidació del contracte anterior. Es vol afegir aquesta una funcionalitat a la web, per tal de poder informar la lectura des de la web

Descripció de la Solució

LIFERAY:
- Modificar formulari web canvi titular
- Modificar la crida i l'ús de l'interface de la contractació
- Modificació de la crida a l'INTOX100 interfase de comunicació amb SIEBEL
- Modificació pdf final resum

SIEBEL:
- Adaptar el webservice de l'INTOX 100 per adaptar-ho a la nova crida de la web

Auditoria de seguretat

Informació addicional

4.6.3.06 Poder fer autoritzacions per telèfon sense imprimir paper (transaccionalidad)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Poder fer autoritzacions per telèfon sense imprimir paper (transaccionalitat)				
Codi AB	210DIV4806	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	55.000€	Inversió 2021	11.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Actualment i amb la llei de la RGPD per poder fer tràmits comercials, com per exemple la contractació, en nom d'una altra persona o com a persona física d'una empresa, cal portar una autorització per les gestions que es van a realitzar de la persona titular que doni consentiment a aquesta persona per poder fer el tràmit. Aquesta autorització actualment és un format pdf que el client ha d'imprimir, emplenar i signar per part del client titular i la persona autoritzada. Es sol·licita una solució on aprofitant, la solució de la signatura digital, amb caràcter legal, es pugui fer digitalment la signatura dels formularis d'autorització, de forma que no calgui que el client els presenti impresos.

Descripció de la Solució

SIEBEL:
- Fer servir les apis d'un proveïdor de signatura digital per gestionar els documents d'autorització.
- Pujada a CM dels documents signats
- Modificar l'ente d'autoritzacions per tal que quedi lligat amb l'autorització

Liferay:
- Desenvolupament d'un formulari d'autorització a la web que ompli el formulari i pugui llençar el procés de signatura electrònica

Auditoria de seguretat

Informació addicional

4.6.3.07 Redisseny procés facturació SICAB Fase 1

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Redisseny procés facturació SICAB Fase 1				
Codi AB	210DIV4807	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	350.000€	Inversió 2021	157.500€	Inversió prèvia	0€

Justificació

El SICAB (sistema informàtic comercial d'aigües de Barcelona) és un programa propi que ha anat creixent a mesura de les necessitats i adaptacions que s'han fet necessàries. A vegades aquestes adaptacions han estat realitzades en temps extremadament curts per complir amb requeriments legals que han fet que les solucions tècniques no hagin estat les més escalables possibles. A més això, lligat amb canvis dels processos de negoci comercial actuals, com pot ser la modificació de l'estructura tarifària, la creació de més factures al cap de l'any, fa necessària abordar millores per refer certs processos comercials i deixar els programes adaptats a les noves necessitats tarifàries, d'ampliació de números de factura, de flexibilitat, etc.

Descripció de la Solució

Redisseny dels programes de facturació, recaptació i estructura tarifaria.

Informació addicional

4.6.3.08 Refer el programa de Repàs del procés de lectures i facturació (programa RICA)

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Refer el programa de Repàs del procés de lectures i facturació (programa RICA)				
Codi AB	210DIV4808	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000€	Inversió 2021	16.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

El programa RICA, és el programa de Repàs de consums de facturació d'Aigües de Barcelona. Aquest programa és un programa molt antic, encara funcionant sobre pantalles ""verdes"" de cobol, amb pantalles poc amigables i fet amb una lògica antiquada de com es portava a terme el procés de lectures en el passat.
Cal refer el programa per:

- Tenir-ho com la resta del sistema comercial en pantalles Java.
- Simplificar el programa i automatitzar moltes de les feines que es realitzen a ma i que amb la informació que té el sistema no caldria que ningú ho repasses.
- Aprofitar tota la informació de telelectura per tal de donar resposta a moltes tasques que a més a més es podrien automatitzar o en el seu defecte mostra la informació a la persona repassadora per tal que pogués prendre una decisió.

Descripció de la Solució

Refer l'aplicació del RICA amb el mateix llenguatge que la resta del sistema comercial i amb el mateix front-end.

Informació addicional

4.6.3.09 Robustesa a l'accés i la visibilitat d'informació de l'Oficina en Xarxa

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Robustesa a l'accés i la visibilitat d'informació de l'Oficina en Xarxa				
Codi AB	210DIV4809	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	75.000€	Inversió 2021	15.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Per incrementar la seguretat de la informació que es presenta a la OFEX els usuaris que entren, i coneixent la casuística actual que els administradors de finques donen d'alta a clients en el seu nom però informen les seves dades com a dades d'usuari registrat, és necessari afegir més eines de control per tal que els usuaris que entran a la OFEX només poden arribar a veure coses que realment han de veure.

Descripció de la Solució

LIFERAY:
- Modificar els formualris d'alta d'usuari per la forma com es dóna d'alta.
- Modificar els formularis de canvi de titular i alta de subministrament per indicar expresament que aquell nou contracte s'ha de veure a la OFEX
- Modificar els formularis de promoció d'alta UR i FSP
- Modificar la funcionalitat de contractes assignats dins de l'OFEX.

SIEBEL:
- Modificció de la creació de contractes.
- Modificació de la creació d'avisos de l'OFEX per tenir en compte la nova visibilitat dels contractes.
- Crear un nou servei de validació de contractes a assignar.
- Modificació dels serveus d'autoregistro i alta i canvi de titular

Auditoria de seguretat"

Informació addicional

4.6.3.10 Potenciar la informació de contacte dels clients a SIEBEL

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Potenciar la informació de contacte dels clients a SIEBEL				
Codi AB	210DIV4810	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	125.000€	Inversió 2021	25.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

Actualment es disposa d'informació dels clients com el telèfon o el mail. Aquesta informació a les trucades telefòniques s'intenta recollir als clients per tal que en cas de necessitat poder-la fer servir per contactar amb ells. No obstant, no existeix una certesa per informació molt antiga que sigui correcta i que tot i que està informada, continuï sent vàlida. Amb el COVID on s'ha hagut de comunicar molta informació relativa al propi servei d'abastament, l'ús d'aquesta informació ha pres un paper més rellevant. Per això, caldria afegir uns camps que permetessin validar la dada i que quedés constància quan s'ha validat per darrera vegada per tenir coneixement de l'actualització de la informació dels clients.

Descripció de la Solució

Afegir la validació a les dades de clients (per exemple el teléfon i el mail). Afegir un paràmetre de temps, de forma que quan la data de la darrera verificació d'aquesta informació hagi passat més d'aquest temps, li aparegui a l'operador un missatge per tal de validar la informació amb el client que té present. Un cop validada o corregida la informació, quedarà confirmada la nova data de validació de la informació, de forma que podrem passar a saber quan s'ha validat la informació del client per darrera vegada i fer servir més aquesta informació per la digitalització de processos. També inclourà revisar les integracions entre SIEBEL i SICAB de la informació que es comparteix.

Informació addicional

4.6.3.11 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	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	40.000€	Inversió 2021	22.000€	Inversió prèvia	18.000€

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 traspassar 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 creí un interfase que informi a SICAB i al reves de forma que sempre estigui la informació sincronitzada.

Informació addicional

4.6.3.12 Millores atenció client - Signatura digital - Presencial

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Millores atenció client - Signatura digital - Presencial				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_06	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	97.217€	Inversió 2021	53.469€	Inversió prèvia	43.748€

Justificació

Actualment, tant al canal telefònic com en moltes actuacions presencials, el client no signa el contracte en el moment de la realització de l'alta d'un subministrament d'aigua. Això fa que a posteriori s'hagi d'enviar per sobre prefranquejat a l'espera que els clients els tornin signats. Això fa que en només una minoria de casos, els clients tornin els contractes signats. La necessitat que vol cubrir aquest projecte és donar una solució tecnologica que es pugui implementar en el procés de contractació, i que sigui escalable per un futur poder-ho aprofitar en altres processos comercials, per tal que el client pugui signar sense la necessitat d'imprimir paper o enviar els contractes per correo i pugui disposar quan finalitza l'atenció del seu contracte signat.

Descripció de la Solució

SIEBEL:
- Afegir un nou camp al requeriment amb el tipus de signatura
- Modificació de les dades de l'apantallament de la contractació entre SIEBEL i SICAB
- Afegir una nova opció Firmar contrato
- Creació d'un nou webservice de SIEBEL a SICAB per resposta procés contractació
- Creació d'un nou webservice amb CM per recuperar documents a signar
- Creació nou webservice amb FUSE per petició signatura nova
- Generació procés consulta estat signatures
- Creació vista administració amb estat signatures
- Creació webservice SIEBEL FUSE per consulta estat signatures
- Crear un procediment per modificar les dades de la petició de signatura

SICAB:
- Recollir a la contractació el tipus de signatura
- Enviament a OMAB del tipus de signatura
- Modificació de la interfase amb SIEBEL de contracte generat (INT067)
- Gestió d'errors

FUSE:
- Creació webservice amb proveïdor Saas de signatura digital (petició, modificació, anul·lació, consultat estat, recuperació de documents signats).
- Procés per consumir webservice SIEBEL, nova petició, petició consultat estat signatures i procés escombra

Auditoria de segurat de la solució.

Informació addicional

4.6.3.13 Datamart Lectures

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Datamart Lectures				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_08	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	125.000€	Inversió 2021	125.000€	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 comptadores 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 addicional

4.6.3.14 Contractació Digital [Fase 1]

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Contractació Digital [Fase 1]				
Codi AB	19-0-DIV-4_6_3_13	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	125.000€	Inversió 2021	100.000€	Inversió prèvia	25.000€

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

4.6.3.15 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	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	91.250€	Inversió 2021	22.813€	Inversió prèvia	68.437€

Justificació

La versió actual de la OFEX (Oficina en Xarxa d'Aigües de Barcelona) 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.
- Creació de serveis de Liferay per enviar la informació dels formularis privats a SIEBEL
- Desenvolupament de totes les pantalles de la OFEX Privades al nou entorn de la web d'AB.
- Realització d'auditoria d'accessibilitat de la Web per obtenció certificat AA
- Realització auditoria seguretat de la OFEX
- Creació de nous serveis entra la OFEX i Content Manager.

Informació addicional

4.6.3.16 Adequació SICAB a RGPD Bloqueig clients

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Adequació SICAB a RGPD Bloqueig clients				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_3_02	Tipologia	Serveis	Tipus inversió	Ampliació
Capítol	Processos Suport - Sistemes Informació Comercial			Codi PDAB	
Prioritat	3	Mètode de priorització	Altres (Acompliment normativa)		
Ubicació	MÚLTIPLE			Zona Organitzativa	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	80.000€	Inversió 2021	44.000€	Inversió prèvia	36.000€

Justificació

Amb l'aplicació de la Llei de l'RGPD, s'ha fet necessari enfortir les mesures per protegir les dades del clients als sistemes. Tot i que s'han fet moltes actuacions en aquest sentit, i ja als entorns no productius les dades dels clientes estan ""ofuscades"", és a dir, s'aplica un algoritme per anonimitzar i fer-les inintel·ligibles, a l'entorn productiu de SICAB, encara quan un client es dona de baixa es poden consultar certa informació. Per aquest motiu es vol treballar en no poder consultar, ni per base de dades, ni per pantalla les dades de clients o contractes que ja no tinguin cap vincle comercial amb Aigües de Barcelona.

Descripció de la Solució

A nivell de base de dades, creació amb l'eina de Base de dades del HOST ""vistes"" de les taules on resideix la informació que no es vol que es pugui consultar.
A nivell de pantalles, modificar els programes per tal que:

- Es creï un rol RGPD que pugui tenir accés a aquesta informació, per tal de poder accedir en cas de requeriment judicial que la requereixi.
- Afegir un nou indicatiu a nivell de client i de contracte per tal de saber si cal poder veure o no per pantalla aquella informació.

Creació de la lògica per tal de posar una informació o una altra al nou indicador de visible o no visible.

Informació addicional

4.6.3.17 Gestió de Fraus

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	Gestió de Fraus				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_3_04	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	75.000€	Inversió 2021	18.750€	Inversió prèvia	56.250€

Justificació

El deute d'Aigües de Barcelona ha anat pujant durant aquests anys. Amb la signatura dels convenis amb els diferents ajuntaments per implantar el procediment de tall de subministrament i la pobresa energètica, la gestió de fraus cada cop és més important, i voluminosa a nivell de treball. La quantitat de treballs relacionats amb Fraus que es detecten s'han incrementat exponencialment, i la gran part d'ells es fan en processos manuals a través de llistats i extraccions dels processos e inclús restriccions del sistema per generar treballs en determinades casuístiques. És necessari automatitzar la gestió del frau, per centrar els esforços al seu seguiment i no pas a la creació de treballs.

Descripció de la Solució

Les modificacions a realitzar per acomplir les necessitats passen per:

- Possibilitat a Sistemàtics la sol·licitud, realització i resposta de partes de treball a subministraments de baixa o inclús destins no contractats mai.
- Automatització del marcatge del frau als subministraments a través de l'indicatiu existent als partes de treball
- Crear un procés batch que retorni un informe per direcció de Zona sobre la gestió de fraus que s'ha realitzat
- Permetre la possibilitat de prorratejar la factura del consum de frau.

Informació addicional

4.6.3.18 MDM - Evolutius WEB MDM

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	MDM - Evolutius WEB MDM				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_3_05	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	60.000€	Inversió 2021	60.000€	Inversió prèvia	0€

Justificació

A la migració de la OFEX, que és una migració per obsolescència de la plataforma, es migra el que hi havia a la plataforma antiga. Amb la realització del projecte del BIG-Data d'Ab, es crea la possibilitat de realitzar més càlculs i agregacions de les dades de les lectures i consums dels clientes per mostrar-los a través de la web. Aquestes funcionalitats van encaminades a que els clients puguin veure el seu consum de forma agregada, treballat per fomentar el consum responsable (poder comparar els consums actuals amb consums estacionals.

Descripció de la Solució

Inclou el següent:

- Publicació de nous webservices per part de l'MDM (BigData AB) per poder mostrar la nova informació a la web d'AB.
- Creació de noves funcionalitat per mostrar informació als clientes de l'OFEX amb els nous càlculs que es faran a l'MDM i que s'enviaran pel nou webservice
- Disseny, maquetes i desenvolupament a la OFEX d'aquestes noves funcionalitats

Informació addicional

4.6.3.19 MDM - Lectures Manuals en BigData

Informació Bàsica de l'Actuació

Denominació	MDM - Lectures Manuals en BigData				
Codi AB	20-0-DIV-4_6_3_06	Tipologia	Serveis	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	MÚLTIPLE

PCA S/IVA	Inversió Total	50.000€	Inversió 2021	27.500€	Inversió prèvia	22.500€

Justificació

Amb la creació del BigData d'AB, al projecte del 2019 s'han inclòs totes les lectures amb procedència de telelectura. No obstant per poder aprofitar tot el potencial del BigData i de la telelectura, cal també afegir les lectures que provinguin de qualsevol altra procedència (principalment de les lectures visuals). Amb totes aquestes lectures, serà possible utilitzar el BigData per fer càlculs de rendiments hidràulics de la xarxa de distribució, al disposar de totes les lectures d'AB i poder aplicar les lògies i algoritmes de càlculs i estimacions sobre totes les lectures. Actualment per calcular els rendiments cal que passin 3 mesos des de la data de la darrera lectura per tenir tots els consums d'un sector, tant els de telelectura com el que no ho són. Es vol poder-ho tenir molt més aviat tenint en compte que es tindrà el BigData i per tant, poder fer detecció de fuites més aviat i millorar el rendiment i gestió de la xarxa de distribució.

Descripció de la Solució

Per complir amb aquesta funcionalitat caldrà:

- Crear un procés per la càrrega de totes les lectures visuals i de la resta d'àmbits (operacions) al BigData
- Adequació de lògiques d'estimació de consums pels subministraments amb lectures visuals (les actuals són pensant en telelectura amb una freqüència de lectura més curta, les visuals són cada mes o dos mesos).
- Creació d'algoritmes que facilitin el càlcul del rendiment de la xarxa de distribució.
- Afegir nous processos de càlcul al BigData per oferir més informació als clientes posant a disposició dels diferents sistemes aquesta

Informació addicional