

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo de Coesão

**Designação do projeto:** EXTENSÃO DO SERVIÇO DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS, NO SUBSISTEMA DA ETAR BARREIRO/MOITA, NO MUNICÍPIO DO BARREIRO

**Código do projeto:** POEUR-03-2012-FC-000700

**Objetivo principal:** Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

**Região de Intervenção:** União de freguesias de Alto do Seixalinho, Santo André e Verderena, União de freguesias de Palhais e Coina e Freguesia de Stº António da Charneca

**Entidade beneficiária:** Município do Barreiro

**Data de aprovação:** 28/03/2017

**Data de início:** 01/06/2016

**Data de conclusão:** 31/01/2019

**Custo total elegível:** 2.491.723,12€ + IVA (valor da candidatura)

**Apoio financeiro público nacional/regional:** Fundo de Coesão 2.117.964,65€ +IVA

**Objetivos, atividade e resultados esperados/atingidos:**

As intervenções preconizadas, têm como objetivo aumentar a acessibilidade física ao sistema de drenagem de águas residuais, prevendo-se a expansão de redes de coletores do sistema “em baixa” em zonas de Area Urbana de Génese Ilegal, onde atualmente não existem redes de recolha de águas residuais domésticas. Também estão previstas intervenções em dois pequenos aglomerados domésticos, servidos por sistemas unitários, sendo estes ainda descarregados no rio sem tratamento.

Todos os sistemas de transporte de águas residuais domésticas propostos serão ligados ao sistema “em alta” da ETAR Barreiro/Moita. A articulação com o sistema “em alta” será garantida através de novas ligações a emissários existentes ou através de interligação com redes “em baixa” que atualmente já se encontram ligadas ao sistema “em alta”, e portanto sujeitas a tratamento na mencionada ETAR.

Com todas as intervenções propostas haverá um acréscimo de 606 alojamentos servidos por rede de drenagem de águas residual doméstica. Em termos de população equivalente a servir, estima-se que o acréscimo corresponda a aproximadamente 1450 habitantes equivalentes.

Dada a dispersão geográfica as intervenções foram divididas nos seguintes lotes:

- Lote 1- Drenagem doméstica da Rua dos Operários, Rua da Telha, Bairro da Quinta das Canas e Praceta de Sete Portais;
- Lote 2 – Drenagem doméstica da Rua José Monteiro de Vinhais, Rua Particular António Pinto da Silva e Rua Gago Coutinho;
- Lote 3 – Drenagem Doméstica da Rua Gago Coutinho;
- Lote 4- Drenagem doméstica da Quinta Francisco Rodrigues;
- Lote 5 – Drenagem Doméstica da Rua da Machada;
- Lote 6.1 – Drenagem Doméstica do Bairro da Liberdade, Fonte do Feto e Quinta dos Carvalhos;
- Lote 6.2 – Estação elevatória do Bairro da Liberdade.



**Fig 1- Intervenções no Subsistema da ETAR Barreiro/Moita**

Na totalidade das intervenções, é proposta a construção de 13.5 km de coletores gravíticos em PVC com diâmetros nominais compreendidos entre 200 mm e 400 mm e 6 sistemas elevatórios com um total de 1.2 km de condutas elevatórias em PEAD com diâmetros nominais de 110 mm

e 160 mm. De seguida apresenta-se a listagem resumida das intervenções preconizadas em cada um dos lotes:

- **Lote 1 - Drenagem Doméstica da Rua dos Operários, Rua da Telha, Bairro da Quinta das Canas e Praceta Sete Portais:**
  - Execução de 1 737m de coletores gravíticos domésticos em PVC DN200, incluindo respetivas câmaras de visita e ramais domésticos;
  - Execução de 2 sistemas elevatórios de águas residuais (EE da Rua dos Operários com Q=5.50 l/s e H=24.78 m.c.a; e EE da Praceta de Sete Portais com Q=5.50 l/s e H=7.07 m.c.a) com condutas elevatórias em PEAD DN 110 numa extensão total de 305 m;
- **Lote 2 - Drenagem Doméstica da Rua José Monteiro de Vinhais, Rua Particular António Pinto da Silva e Rua Gago Coutinho;**
  - Execução de 410 m de coletores gravíticos domésticos em PVC DN200, incluindo respetivas câmaras de visita e ramais domésticos;
  - Execução de 1 sistema elevatório de águas residuais (EE da Rua José Monteiro Vinhais com Q=5.5 l/s e H=16.20 m.c.a) com 342 m de conduta elevatória em PEAD DN110;
- **Lote 3 - Drenagem Doméstica da Rua Gago Coutinho (AUGI);**
  - Execução de 500 m de coletores gravíticos domésticos em PVC DN200, incluindo respetivas câmaras de visita e ramais domésticos;
  - Execução de 1 sistema elevatório de águas residuais (EE da Rua Gago Coutinho com Q=5.5 l/s a 8.80 m.c.a) com 210 m de conduta elevatória em PEAD DN110;
- **Lote 4 - Drenagem Doméstica da Quinta Francisco Rodrigues (AUGI);**
  - Execução de 1 110 m de coletores gravíticos domésticos em PVC DN200, incluindo respetivas câmaras de visita e ramais domésticos;
- **Lote 5 - Drenagem Doméstica da Rua da Machada (AUGI);**
  - Execução de 1 757 m de coletores gravíticos domésticos em PVC DN200, incluindo respetivas câmaras de visita e ramais domésticos;
  - Execução de 1 sistema elevatório de águas residuais (EE da Rua da Machada com Q=5.5 l/s e H=4.5 m.c.a) com 118 m de conduta elevatória em PEAD DN110;
- **Lote 6.1 - Drenagem Doméstica do Bairro da Liberdade, Fonte do Feto e Quinta dos Carvalhos (AUGI);**
  - Execução de 8 km de coletores gravíticos domésticos em PVC DN200 (7 365m), DN250 (65m), DN315 (120m)e DN400 (485m), incluindo respetivas câmaras de visita e ramais domésticos;

- **Lote 6.2 - Estação Elevatória do Bairro da Liberdade (AUGI).**
  - Execução de 1 sistema elevatório de águas residuais (EE da Liberdade com  $Q=7.3$  l/s e  $H=6.5$  m.c.a) com 191 m de conduta elevatória em PEAD DN160.