



**Está concluída a operação, cofinanciada pelos Fundos de Coesão da União Europeia, intitulado CADA GOTA CONTA - GESTÃO DE PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DO BARREIRO.**

Este projeto, está inserido na estratégia do Município do Barreiro, em disponibilizar água para consumo humano, em quantidade e qualidade ao menor custo possível, promovendo a sustentabilidade e o bom desempenho ambiental, tendo por objetivo a diminuição das perdas de água e energia, o que constitui um fator determinante para a salvaguarda dos recursos hídricos existentes.

O projeto, recentemente finalizado, consistiu na reabilitação de 1,27 Km, da rede de abastecimento de água, onde se verificava o maior volume de perdas por roturas frequentes, no Lavradio. Foram também construídas 9 novas Zonas de Medição e Controlo, estruturas enterradas equipadas com medidores de caudal e pressão, localizadas em vários locais do Barreiro.

Para controlo em tempo real, especialmente dos dados de caudal e pressão, foram adquiridos e implementados hardware e software para supervisão do funcionamento da rede.

O projeto também incluiu a aquisição de um medidor de caudal portátil, e equipamentos de deteção de fugas no terreno (correladores, geofones, videoscópios e loggers acústicos), atualmente em pleno uso.

O sistema de controlo implementado, suportado pelos dados recolhidos em tempo real nas várias zonas de medição e controlo do concelho (atualmente 25 no total), permitem identificar, priorizar e zonar problemas, que depois são localizados com a utilização dos equipamentos de deteção e corrigidos no local através das equipas municipais operacionais de manutenção da rede de abastecimento de água.

Espera-se atingir em 2022 o valor de 100l/ramal.dia, o que corresponde a cerca de 13% de Perdas de Água (perdas reais = fugas e roturas em condutas e ramais da rede de abastecimento de água).

O projeto/operação teve início em 2019 e terminou a 31 de Março de 2022. Mas o Barreiro vai continuar a defender a poupança do precioso recurso - a água, tanto ao nível das perdas como ao nível do consumo.

O projeto foi cofinanciado pelos Fundos de Coesão da União Europeia, através do PO SEUR – Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos, do Portugal 2020, participado em 252.083,48€, num investimento total de 441.103,01€ + IVA.

Barreiro, julho, de 2022

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo de Coesão