

A Operação cofinanciada pelos Fundos de Coesão da União Europeia, intitulada CADA GOTA CONTA - GESTÃO DE PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DO BARREIRO, está concluída e em 2022 superou os objetivos!

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 no Concelho.

O projeto, recentemente finalizado, consistiu na reabilitação de 1,27 Km da rede de abastecimento de água, onde se verificava uma maior incidência de perdas por rotura, e incluiu a aquisição de hardware e software necessários à gestão supervisionada em tempo real de todo o sistema municipal de distribuição de água.

Foram também construídas nove novas “Zonas de Medição e Controlo”, estruturas enterradas equipadas com medidores de caudal e pressão, localizadas em vários locais do Barreiro.

O projeto também incluiu a aquisição de um medidor de caudal portátil, e equipamentos de deteção acústica local de fugas.

Todas as infraestruturas e equipamentos estão atualmente em pleno uso.

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

No início do projeto, tinha-se como objetivo atingir, em 2022, o valor de 100l/ramal.dia, o que corresponderia a cerca de 13% de Perdas de Água

Feito o balanço, o valor obtido para 2022 foi de 87l/ramal.dia, o que corresponde a cerca de 11% de Perdas de Água!

O projeto/operação teve início em 2019 e terminou em 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, comparticipado em 252.083€, num investimento total de 518.583€.

Barreiro, março, de 2023

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão