

Designação do projeto | Conceção-Construção do Sistema de Tratamento Complementar para Reciclagem de Águas Residuais da Fábrica de Água de Beirolas

Código do projeto | POSEUR-03-2012-FC-001436

Objetivo principal | Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

Região de intervenção | Lisboa, Parque Tejo

Entidade beneficiária | Águas do Tejo Atlântico, S.A.

Data de aprovação | 31/12/2020

Data de início | 30/10/2020

Data de conclusão | 19/01/2023

Custo total elegível | 515 820,11 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | 484 481,20 EUR

Apoio financeiro público nacional | 31 338,91 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados

A operação a desenvolver inclui a execução de uma **linha de tratamento para a produção de Água para Reutilização (ApR)** na Fábrica de Água de Beirolas, através de uma unidade compacta de membranas de ultrafiltração, dimensionada para um **caudal nominal de 60 m³/h**, com possibilidade de ampliação futura para duplicação deste caudal.

A ApR produzida será utilizada na **rega de espaços verdes e jardins, abastecimento de fontes decorativas, lavagem de arruamentos e passeios**, entre outros usos ambientais, recreativos e urbanos não restritos, na zona do Parque Tejo.

Será ainda **reutilizada internamente na Fábrica de Água de Beirolas como água de serviço**, de forma a minimizar os consumos de água potável e, simultaneamente, garantir a produção contínua de uma água com qualidade compatível com as utilizações previstas e que salvaguarda a segurança e a saúde dos seus utilizadores.

