

## DESIGNAÇÃO DO PROJETO

Redução de Perdas de Água no Concelho de Lagos – Implementação de Zonas de Medição e Controlo

## N.º DO PROJETO

18

## MEDIDA DE INVESTIMENTO

Investimentos RE-C09-i01 – Plano Regional de Eficiência Hídrica

Medida SM1 – Reduzir Perdas de Água no Setor Urbano

## REGIÃO DE INTERVENÇÃO

Concelho de Lagos

## ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Município de Lagos

## DATA DE APROVAÇÃO

24/01/2022

## DATA DE INÍCIO

01/12/2021

## DATA DE CONCLUSÃO

31/03/2026

## CUSTO TOTAL

947.486,80€

## CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

1.062.695,00€

## APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

1.062.695,00€

## OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

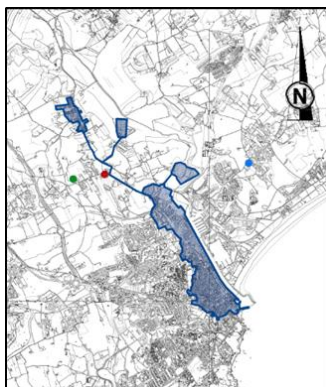
A água é um recurso vital, escasso, estratégico e estruturante, sendo por isso essencial que o seu uso seja realizado por princípios de racionalidade e eficiência. O planeamento e a gestão da água são um dos mais importantes e complexos desafios que se colocam atualmente, face ao impacto verificado com as alterações climáticas e a escassez deste recurso na região do Algarve.

Esta operação visa intervir no subsistema de abastecimento de água com cerca de 26 km de extensão, num total de aproximadamente 390 km de rede do Concelho de Lagos, correspondente à área de Influência do Reservatório R1.

A escolha desta zona piloto prende-se com a facto da mesma ser a mais importante no contexto de desenvolvimento económico do Concelho e, simultaneamente, aquela que apresenta maior risco de funcionamento hidráulico, nomeadamente devido à sua conduta principal de abastecimento apresentar perdas de água muito elevadas.

Deste modo, torna-se evidente a necessidade da mitigação deste flagelo económico e ambiental que é o excesso de perdas de água na rede, no subsistema do reservatório RI, através da realização das seguintes intervenções:

- Implementação de zonas de medição e controlo (ZMC) com o objetivo de assegurar a monitorização e controlo ativo de perdas de troços da rede de abastecimento que se estima que tenham um elevado nível de perdas reais de água;
- Renovação do sistema de telegestão que controla o sistema de abastecimento de água do Município, para permitir trabalhar a informação recebida das caixas das ZMC para a realização Campanhas de Controlo Ativo de Perdas.



Através do presente projeto o Município de Lagos pretende promover a eficiência e eficácia do sistema em baixa de abastecimento de água, através da implementação de medidas que permitem a redução efetiva de perdas reais de água no concelho, contribuindo para os objetivos regionais, nacionais e europeus traçados no combate à escassez hídrica.