

Designação do projeto | Circuito Hidráulico de Ligação à Albufeira do Monte da Rocha e do Bloco de Rega da Messejana

Código do projeto | PDR2020-3.4.1-091801

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

Região de intervenção | Distrito: Beja / Concelhos: Aljustrel e Ourique / Freguesias: Messejana e União das freguesias de Panóias e Conceição

Entidade beneficiária | EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Data da aprovação | 12/05/2023

Data de início | 30/09/2022

Data de conclusão | 31/12/2024

Custo total elegível | 29.718.405,14 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER - 23.477.540,07 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 6.240.865,07 €

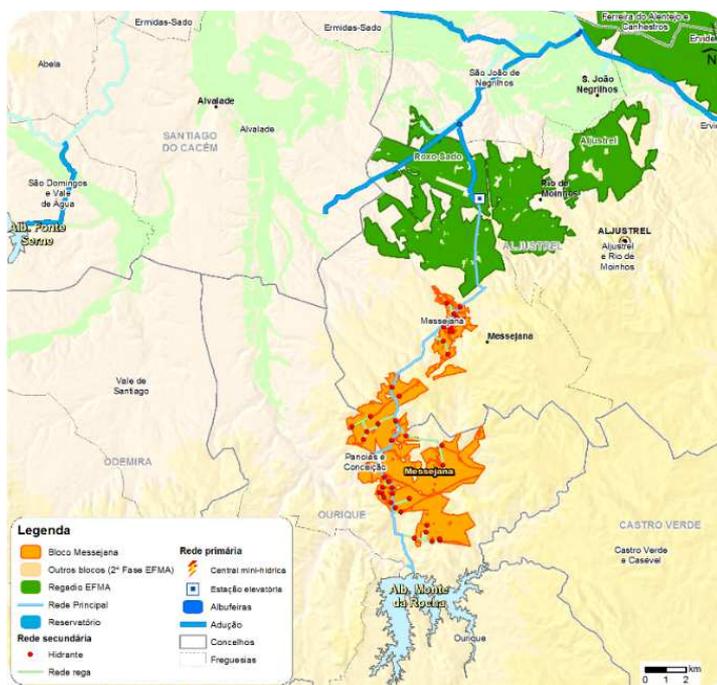
Objetivos, atividades e resultados esperados

Este projeto surge da necessidade de reforçar os recursos hídricos da albufeira do Monte da Rocha que em termos históricos apresenta níveis muito baixos face à reduzida pluviometria e às elevadas solicitações de água dos beneficiários.

A implementação do sistema hidráulico preconizado implica assim as seguintes intervenções:

- o reforço do sistema elevatório de Rio Moinhos com a montagem de dois grupos eletrobomba de 0,73 m³/s e respetivo equipamento de alimentação e proteção;
- a construção de uma derivação da conduta bidirecional de Rio Moinhos (existente) e a construção da estação elevatória da Messejana para um caudal de dimensionamento de 1,50 m³/s e 65,3 m de altura de elevação, composta por quatro grupos eletrobomba (4 x 0,375 m³/s) com uma potência máxima instalada de 1.600 kW, assim como uma estação de filtração de lavagem automática para um grau de filtração de 1.500 micron;
- a construção de uma conduta elevatória de DN1200, em aço, com caudal de dimensionamento de 1,5 m³/s e cerca de 4,5 km de extensão;
- a construção de um reservatório de regulação em betão armado, com 1.000 m³ de volume de armazenamento aos (183) (NPA);
- a construção de uma conduta adutora principal com 17,9 km de extensão, em condutas de betão armado com alma de aço, com diâmetros que variam entre 1.400 e 1.000 mm e de onde derivam os três pontos de entrega: albufeira do Monte de Rocha; ETA e CCG do Alto Sado;
- a construção de uma rede secundária de rega de funcionamento “a pedido”, que deriva da conduta adutora, com uma área total equipada de 2.331 ha, 17,0 km de extensão total, 45 hidrantes e 83 bocas de rega;

- Instalação de um sistema Monitorização, Automatização e Telegestão (MAT) para os subsistemas primário e secundário de rega; e
- a construção de um caminho de acesso ao reservatório de regulação, com uma extensão total de 0,35 km.



Ligação ao sítio web da Comissão Europeia relativo ao FEADER:
<https://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020.pt>