

Designação do projeto | Circuito Hidráulico de Reguengos de Monsaraz e respetivos blocos

Código do projeto | PDR2020-3.4.1-102333

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

Região de intervenção | Distrito: Évora / Concelhos: Évora; Portel e Redondo / Freguesias: União das freguesias de São Manços e São Vicente do Pigeiro; Monte do Trigo; Nossa Senhora de Machede e Montoito

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

Data da aprovação | 06/11/2023

Data de início | 12/07/2023

Data de conclusão | 31/03/2025

Custo total elegível | 87.719.727,14 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER - 69.298.584,44 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 18.421.142,70 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

No âmbito deste projeto, prevê-se construir as seguintes infraestruturas:

A. Adução Álamos-Loureiro - Sifões

O projeto de execução do circuito hidráulico da ligação Álamos-Loureiro previu a instalação de quatro sifões invertidos (S1, S2, S3 e S4), sendo cada um dos sifões constituído por quatro linhas de tubagem de betão armado com alma de aço DN 2500. No entanto, numa primeira fase, foram apenas instaladas duas das linhas de condutas, ficando para uma segunda fase a instalação das restantes.

Assim sendo, inclui-se neste projeto a empreitada de construção das duas últimas linhas de condutas, que, termos gerais é composto pelas seguintes intervenções previstas:

- instalação de duas linhas de condutas de betão armado com alma de aço DN 2500 nos sifões S1, S2, S3 e S4 (cerca de 2 km de comprimento total por linha);
- execução de tomada de água no sifão S1 para adução ao bloco de Reguengos;
- execução de tomada de água na descarga de fundo do sifão S2 (140 m³/h);
- restabelecimento dos caminhos de serviço afetados pelas obras;
- alteração dos traçados dos cabos de fibra ótica afetados pelas obras; e
- instalação de máquinas limpa-grelhas nas obras de entrada dos 4 sifões incluindo a instalação das grelhas nas obras de entrada das duas novas linhas.

B. Circuito hidráulico de Reguengos de Monsaraz

Resume-se de seguida, brevemente, em que consistem as obras incluídas nestas empreitadas:

- Obra de derivação do Canal Álamos-Loureiro;
- Conduta adutora entre o canal Álamos-Loureiro e o reservatório da Bragada (R1);
- Reservatório da Bragada (R1);
- Estação elevatória da Bragada (EE1);
- Conduta elevatória entre a estação elevatória da Bragada (EE1), anexa ao R1, e o reservatório da Furada (R2);
- Reservatório da Furada (R2); e

- Conduta gravítica entre o reservatório da Furada (R2) e o ponto de entrega na albufeira da Vigia.

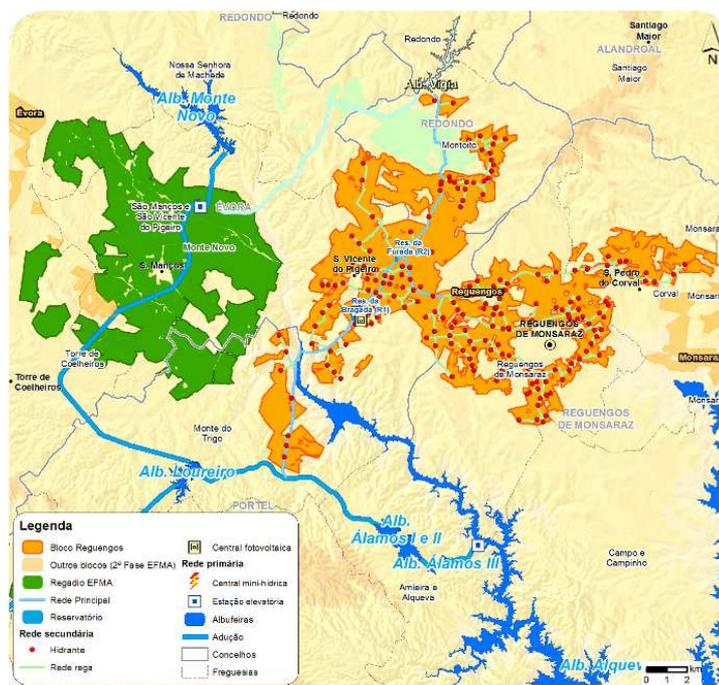
C. Central fotovoltaica de Reguengos de Monsaraz

Com esta empreitada, pretende-se contruir uma central fotovoltaica, sobre o reservatório R1, com diversas infraestruturas, tendo como potência 1.200 kW. Prevê-se uma produção anual de eletricidade de 1,9 GWh, sendo o consumo anual de eletricidade previsto de 4,5 GWh.

D. Blocos de rega de Reguengos de Monsaraz, incluídos nesta operação

Os blocos do circuito hidráulico de Reguengos de Monsaraz incluídos nesta operação beneficiam cerca de 4.642 hectares, que se distribuem pelos seguintes blocos.

- Bloco do Peral;
- Bloco da Vendinha; e
- Bloco de Montoito.



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