

Designação do projeto | Reforço da Estação Elevatória do Penedrão

Código do projeto | PDR2020-3.4.1-092216

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

Região de intervenção | Distrito: Beja / Concelhos: Aljustrel; Ferreira do Alentejo e Beja/ Freguesias: Ervidel; União das freguesias de Aljustrel e Rio de Moinhos; União das freguesias de Ferreira do Alentejo e Canhestros e União das freguesias de Santa Vitória e Mombeja

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

Data da aprovação | 20/02/2023

Data de início | 14/11/2022

Data de conclusão | 31/12/2024

Custo total elegível | 2.926.727,60 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER - 2.312.114,80 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 614.612,80 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

Neste projeto pretende-se reforçar a Estação Elevatória do Penedrão que dada a adesão, por parte dos agricultores da região, torna imprescindível o seu reforço para a garantia de água a todos.

Além do reforço da Estação Elevatória prevê-se a instalação de uma central fotovoltaica flutuante (Central Fotovoltaica de Penedrão), com 1,0 MW de potência, de forma a permitir uma autonomia energética estimando-se que a sua produção atinja os 1,6 GWh/ano. Com esta central fotovoltaica é possível produzir energia fotovoltaica sem necessidade de ocupar solo potencialmente necessário para outros fins, bem como todas as outras vantagens relacionadas com este tipo de instalações, como seja o aumento da qualidade da água pela redução da eutrofização e aumento da capacidade de produção pelo arrefecimento dos painéis.

