

Designação do projeto | Central Fotovoltaica de Pias

Código do projeto | PDR2020-3.4.2-096672

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

Região de intervenção | Distrito: Beja / Concelho: Serpa / Freguesia: Pias

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

Data da aprovação | 03/07/2023

Data de início | 01/01/2024

Data de conclusão | 31/12/2024

Custo total elegível | 500.000,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER - 276.500,00 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 73.500,00 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

A central fotovoltaica flutuante de Pias localizar-se-á na albufeira da barragem de Pias, junto à estação elevatória de Pias (freguesia de Pias, concelho de Serpa, distrito de Beja), e terá uma potência de 800,0 kWp.

Assim, pretende-se instalar uma UPAC – Unidade de Produção de Energia em regime de autoconsumo, na estação elevatória de Pias, cujo destino é a produção de energia fotovoltaica para substituição de consumos de energia elétrica com origem na rede elétrica nacional.

A instalação existente tem atualmente uma potência de 5100 kVA.

A energia produzida pelo sistema fotovoltaico destina-se, sobretudo, a consumo próprio, reduzindo assim a quantidade de energia adquirida à rede elétrica, sendo os excedentes de produção vendidos a um comercializador de energia, o que se traduzirá numa redução dos custos anuais de exploração da instalação e numa maior valia ambiental associada ao Aproveitamento de um recurso renovável e sustentável e à produção local da energia consumida, da qual resulta uma redução nas perdas nas redes de transporte e distribuição de energia.



Ligação ao sítio web da Comissão Europeia relativo ao FEADER:

<https://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020.pt>