

**Designação do projeto** | Reforço das Estações Elevatórias de Pedrógão 1 e 3

**Código do projeto** | PDR2020-3.4.1-092606

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

**Região de intervenção** | Distrito: Beja / Concelho: Vidigueira / Freguesias: Pedrógão e Selmes

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

**Data da aprovação** | 27/04/2023

**Data de início** | 30/11/2022

**Data de conclusão** | 31/12/2024

**Custo total elegível** | 2.498.298,60 €

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEADER - 1.973.655,90 €

**Apoio financeiro público nacional/regional** | 524.642,70 €

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

Neste projeto pretende-se reforçar duas estações elevatórias, dado que, com a adesão sentida, torna-se imprescindível aumentar a capacidade destas estações elevatórias para a garantia de água de todas as valências previstas.

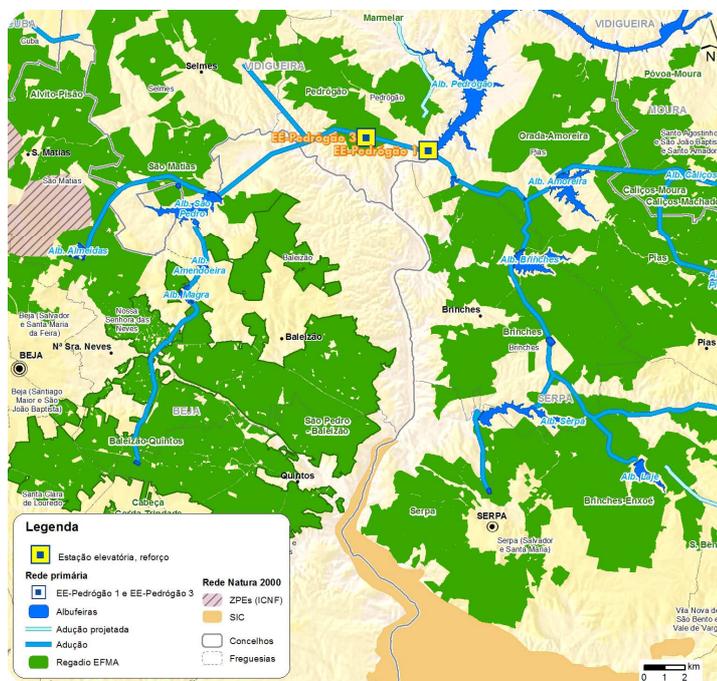
As Estações Elevatórias de Pedrógão 1 e 3 são infraestruturas, do bloco de Pedrógão, que têm como origem de água a albufeira de Pedrógão, distribuída através do circuito hidráulico de Pedrógão.

Junto à barragem de Pedrógão e à estação elevatória primária está instalada a estação elevatória do Pedrógão 1 que eleva os caudais de dimensionamento para a rede secundária de rega deste bloco. Esta estação elevatória foi dimensionada para um caudal de 0,64 m<sup>3</sup>/s com uma altura manométrica de 113 m e beneficia o bloco de Pedrógão 1.

Foram previstas duas fases de investimento. Na primeira fase foram instalados apenas três grupos que em conjunto são capazes de fornecer 50% do caudal de dimensionamento. Nesta segunda fase, serão instalados os restantes três grupos, atingindo-se assim o caudal máximo previsto para o bloco.

A estação elevatória secundária de Pedrógão 3 beneficia o bloco 3 de Pedrógão. Esta estação elevatória foi dimensionada para um caudal de 1,65 m<sup>3</sup>/s com uma altura manométrica de 70 m. Ficarão instalados 5 grupos principais (dois de velocidade variável) e 2 grupos auxiliares (ambos de velocidade variável). Na 1ª Fase foram instalados 3 grupos principais (2 de velocidade variável) e os 2 grupos auxiliares, procedendo-se agora à instalação dos 2 restantes grupos.

Por outro lado, também está incluída neste projeto a implementação de uma central fotovoltaica, a qual tem por objetivo produzir energia renovável, junto às estações elevatórias aqui referidas, para autoconsumo.



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