

## FICHA DE PROJETO

**Designação Projeto:** Garantir e melhorar as condições de segurança e estabilidade da Barragem de Alvorninha

**Código Projeto:** PDR2020-342-041180

**Objetivo principal:** 3.4.2 - Melhoria da eficiência dos regadios existentes

**Região de Intervenção:** Alvorninha

**Entidade beneficiária:** Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, I.P.

**Data de Aprovação:** 20-08-2018

**Data de início:** 06-09-2019

**Data de Conclusão:** 31-12-2025

**Custo total elegível:** 1.209.458,48€

**Apoio financeiro da União Europeia:** 1.209.458,48€

Pretende-se com a presente operação efetuar um conjunto de intervenções que visam garantir e melhorar as condições de segurança e estabilidade da barragem de Alvorninha.

Estas intervenções, seguem-se às recomendações identificadas na ata da visita de inspeção à barragem de Alvorninha, realizada no dia a 2 de dezembro de 2014 com a presença da Autoridade Nacional de Segurança de Barragens (Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. - APA), do LNEC, do Técnico Responsável pela Exploração (TRE) e do Dona da Obra, sendo que uma parte significativa se reporta ao Plano de Emergência Interno PEI.

Em resultado das indicações referidas pretende esta entidade concretizar as seguintes ações a desenvolver:

- Reforço da cortina de impermeabilização da fundação da barragem
- Localização das zonas de maior permeabilidade;
- Reforço da cortina de impermeabilização existente, com maior incidência nas zonas de maior permeabilidade;
- Testagem das obras;
- Implementação do PEI - Plano de Emergência Interno;
- Eletrificação do corpo da barragem e do passadiço à torre da tomada de água;
- Motorização dos órgãos de segurança e de operação da barragem;
- Construção do POC - posto de observação e controlo e equipamentos de apoio;
- Instalação de sistema de energia elétrica alternativo;
- Instalação de sirenes de aviso e alerta;
- Instalação do ramal elétrico de ligação à rede pública;
- Acompanhamento e diagnóstico dos trabalhos antecedentes;
- Instalação de contador volumétrico;
- Equipamento a instalar na conduta principal, a montante da estação elevatória no1.