

Cofinanciado por:



DESIGNAÇÃO DO PROJETO: Reabilitação da Barragem do Lapão

ENTIDADE BENEFICIÁRIA: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

CÓDIGO DO PROJETO: PDR2020-3.4.2-FEADER-046799

OBJETIVO PRINCIPAL:

A reabilitação da barragem do Lapão apresenta duas vertentes principais, uma (i) que corresponde à reparação e reposição das condições iniciais da obra e outra (ii) que contempla trabalhos novos, não incluídos no projeto inicial, mas que são absolutamente necessários à segurança e funcionalidade da barragem.

i) Trabalhos de Reparação.

Face aos problemas surgidos na barragem do Lapão, nomeadamente de instabilidade do aterro, e que obrigaram à demolição da parte superior da soleira do descarregador de superfície e à desmontagem da conduta da descarga de fundo e das respetivas comportas e válvulas, a atual reabilitação engloba essencialmente os seguintes trabalhos:

- remoção da camada superior do aterro numa espessura de 8 m e de um prisma no talude de montante com uma espessura média de 10m,
- posterior recolocação de aterro nessas zonas em adequadas condições e alargamento da largura do coroamento em 2m,
- reconstrução da soleira do descarregador de superfície,
- recolocação da conduta da descarga de fundo e reconstrução da estrutura de entrada e de saída, bem como reinstalação da comporta e válvula.

ii) Trabalhos Complementares

Os restantes trabalhos não resultam das anomalias verificadas na barragem, mas sim da análise global entretanto efetuada à luz das novas exigências, nomeadamente no que respeita à elaboração dos projetos e da construção de

barragens, englobando de forma determinante a segurança quer da obra quer da zona envolvente (o projeto inicial é de 1997).

Estes trabalhos interligam-se com os da reabilitação da barragem e não têm sentido uns sem os outros.

De entre eles salientam-se:

- tratamento da fundação que consiste na execução de uma cortina de impermeabilização materializada por uma fiada de furos de injeção primários, espaçados de 6m, e secundários, igualmente afastados de 6m, onde será injetada calda de cimento, de modo a tornar menos permeável a fundação e a zona de contacto aterro/fundação,
- alteamento localizado dos muros laterais do canal do descarregador de superfície, em face do novo cálculo dos níveis de água para o escoamento da cheia de projeto,
- tratamento dos taludes confinantes com a albufeira e barragem, de modo a evitar escorregamentos e quedas de blocos que podem pôr em perigo a segurança das pessoas e das infraestruturas,
- trabalhos de drenagem para afastamento e encaminhamento das águas pluviais,
- trabalhos de integração paisagística,
- instalações elétricas complementares e colocação de gerador de emergência conforme exigência legal,
- sistema de aviso e alerta, obrigatório de acordo com a legislação sobre segurança de barragens;
- edifício do posto de comando e de observação, para instalação dos sistemas de comando e controlo.

Data de início: 2015-06-15

Data de fim: 2024-12-31

Investimento Global Elegível: 5.000.000,00 €

Comparticipação comunitária: 3.950.000,00 €

Comparticipação Nacional: 1.050.000,00 €