

# Projeto de instalação de sistema de armazenamento de baterias na Central Fotovoltaica de São Marcos

## ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Galp Parques Fotovoltaicos de Alcoutim, Lda.

## DESCRIÇÃO DO PROJETO

Instalação de um sistema de armazenamento de energia com a capacidade de 21,84 MW/43,46 MWh, baseado em tecnologia de baterias de íão de lítio (LFP), na Central Fotovoltaica de São Marcos, localizada em Alcoutim e pertencente ao Grupo Galp Energia. Este sistema permitirá otimizar a gestão da energia produzida, assegurando que, anualmente, pelo menos 75 % da energia armazenada provém do parque fotovoltaico.

Com um investimento aproximado de 9,2 milhões de, a iniciativa contribuirá para a flexibilidade e segurança da rede elétrica, permitindo a injeção na RESP de, em média, cerca de 11,8 GWh/ano de energia renovável e evitando a emissão de aproximadamente 4,5 ktCO<sub>2</sub> por ano. Este projeto reforça o compromisso do Grupo com a transição energética e a descarbonização, promovendo uma gestão mais eficiente da energia e uma maior integração de fontes renováveis.

**DATA DE INÍCIO:** 10/09/2024

**DATA DE CONCLUSÃO:** 30-06-2028

**INVESTIMENTO TOTAL DO BENEFICIÁRIO:** 9.224.127,82 €

**PROGRAMA FINANCIADOR:**

AAC N.º 01/C21-i18/2024 - Flexibilidade de Rede e Armazenamento, do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) de Portugal, Componente C21 – REPowerEU.