

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 euros e um prazo de execução de cerca de 16 meses, 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 ktCO₂ 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: 31/12/2025

INVESTIMENTO TOTAL DO BENEFICIÁRIO: 9.224.127,82 €

PROGRAMA FINANCIADOR:

AAC N.º 01/C21-i08/2024 - Flexibilidade de Rede e Armazenamento, do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) de Portugal, Componente C21 – REPowerEU.