

E-REDES investe 2,5 milhões de euros na remodelação da Subestação de Guimarães e respetiva rede de Alta e Média Tensão

Lisboa, 20 de setembro de 2022 - A E-REDES, empresa do grupo EDP responsável pela operação da rede de distribuição de energia elétrica em Portugal continental, concluiu os trabalhos de remodelação da Subestação de Guimarães e respetiva rede de alta (AT) e média (MT) tensão, intervenção inserida no *programa de investimento de Renovação e Reabilitação de Ativos AT/MT da Empresa*.

Colocada em serviço em 1959, a Subestação de Guimarães foi sendo alvo de diversas obras de manutenção e de remodelação ao longo da sua vida, assegurando o correto funcionamento desta infraestrutura e o crescimento de cargas que se foi verificando com o decorrer dos anos. A intervenção agora levada a cabo constituiu, no entanto, uma reestruturação profunda da tipologia da instalação, preparando-a para dar resposta aos desafios da transição energética. Tratou-se de uma obra com um volume de investimento de 2,5 milhões de euros, destacando-se:

- A substituição dos três Transformadores de Potência AT/MT de 20 MVA por dois Transformadores de Potência AT/MT de 31,5 MVA;
- A substituição dos equipamentos instalados no Parque Exterior de Aparelhagem por tecnologia de ponta constituída por módulos híbridos blindados, conferindo robustez à instalação;
- A substituição do Quadro Metálico de Média Tensão, por um novo equipamento de última geração, que permite uma exploração mais eficaz da rede de MT;
- A substituição dos Sistemas de Proteção e Comando clássicos por um Sistema de Proteção, Comando e Controlo digital, permitindo desta forma ter maior sensibilidade e seletividade na deteção e eliminação de defeitos que possam ocorrer na rede;
- A remodelação do Edifício de Comando da subestação e o enterramento parcial de linhas AT e MT, melhorando significativamente o enquadramento paisagístico da instalação.

Tratando-se de uma Subestação com forte carga industrial, foi necessário recorrer a Unidades Móveis de Recurso de Média Tensão, vulgarmente designadas subestações móveis, para assegurar a continuidade do abastecimento de energia elétrica durante os dezoito meses de duração da obra.

Direção de Comunicação e Stakeholders
Área de Comunicação e Marca da E-REDES:
press@e-redes.pt