

Coleção *Património Energético* da Fundação EDP: o quadro sinóptico passivo do Despacho da Distribuição de Energia Elétrica da Amadora

Por Ivone Maio

Os 10 painéis que compõem o quadro sinóptico passivo do Despacho da Distribuição de Energia Elétrica da Amadora do Grupo EDP entraram no dia 12 de julho de 2018 na Central Tejo para serem instalados na zona dos Condensadores.



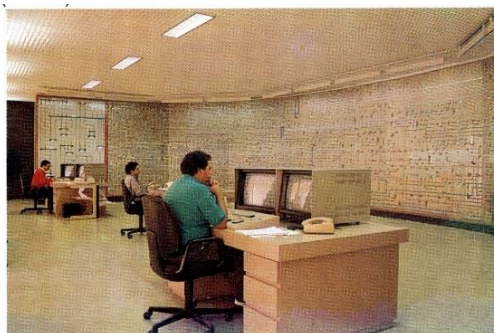
A chegada dos painéis do quadro sinóptico à Central Tejo

É mais um equipamento que vem enriquecer a coleção *Património Energético* da Fundação EDP.

Este quadro sinóptico foi instalado em 1989 num edifício da subestação de Carenque reservado ao Despacho da Distribuição da Amadora.

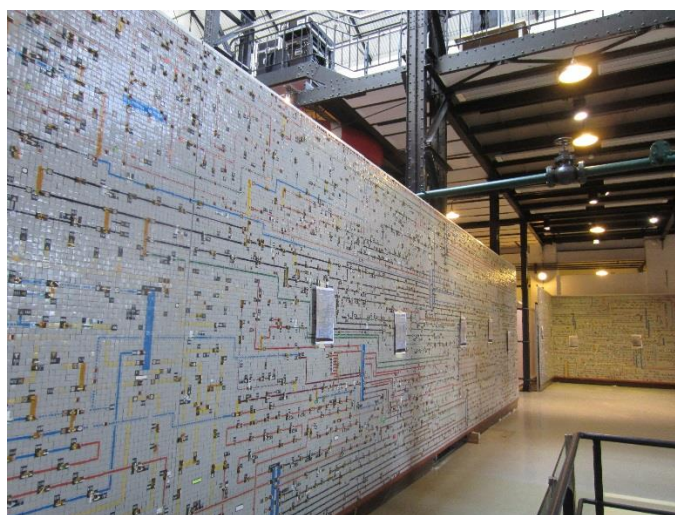
Composto por milhares de peças que formam um painel de 20 m de comprimento, figuram neste quadro todas as subestações e todos postos de seccionamento e transformação de média tensão da rede de distribuição de energia elétrica existentes nos concelhos de Sintra, Cascais, Oeiras e Amadora, até finais da década de 1990, altura em que foi transferido para o Despacho de Palhavã, substituído por um quadro de nova tecnologia.

Através deste quadro sinóptico os operadores de Despacho conseguiam conhecer os estados de cada órgão da rede e comandar as equipas de piquete na pesquisa de avarias e configuração da rede elétrica. A informação em tempo real era controlada através de um sistema de comando e controlo SCADA, monitorizando o estado de funcionamento das subestações e postos telecomandados por forma a assegurar a qualidade e a continuidade do serviço da distribuição de energia elétrica nesses concelhos.



Sala do Centro de Manobras e supervisão da Rede

Inaugurado a 1 de maio de 1989, o Despacho da Distribuição da Amadora foi criado pelo Centro de Distribuição Oeste que integrava a empresa LTE- Electricidade de Lisboa e Vale do Tejo, S.A. da EDP-Electricidade de Portugal, S.A. para garantir a qualidade e a fiabilidade do serviço da distribuição de energia elétrica, mais segurança no abastecimento e maior rapidez na eliminação de anomalias.



A instalação do quadro sinóptico passivo na Sala dos Condensadores da Central Tejo

Nº de inventário: PE_FEDP.3483.QC.37/18

Créditos das imagens: ©Centro de Documentação da Fundação EDP

Agradecimentos: Eng.º José António Matos