

Energia Fotovoltaica na Presidência da República

A **Gasfomento** realizou a 1ª central Fotovoltaica de 20 kW. Esta obra foi realizada na Residência Oficial do Senhor Presidente da República no Palácio de Belém. Podemos afirmar que se trata de uma das maiores Centrais Fotovoltaicas instaladas na cidade de Lisboa.



Instalação dos Painéis



Inversor 20kW

Trata-se de uma instalação com um campo solar de 126 Painéis e um Inversor de 20 kW. Este sistema ficou ligado ao QGBT do Palácio.



QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão

Este projecto resultou de uma Auditoria Energética à Segurança das Instalações Eléctricas e Qualidade Ambiental efectuada pelo Palácio de Belém.

No contexto dessa auditoria, foi ainda verificada a necessidade de se efectuar a conversão para Gás Natural das três Centrais Térmicas a Gasóleo existentes no Palácio, a qual foi também realizada pela Gasfomento.



Campo Fotovoltaico

O principal objectivo destas acções, foi o de tornar o Palácio de Belém mais “Verde”, menos poluente, reduzindo as emissões de CO₂, permitindo ainda, aumentar a sua eficiência energética.