

Garland aposta em energias renováveis

28 de Dezembro, 2015

A Garland, uma das principais companhias nacionais de navegação, transporte e logística, investiu 70 mil euros na instalação de um sistema fotovoltaico composto por 230 painéis fotovoltaicos, instalado na cobertura de um dos seus armazéns, no Centro Logístico da Abóbada, e que se encontra a funcionar desde 21 de novembro.

Com potência unitária de 250Wp, estes painéis produzem , no seu conjunto, uma potência nominal de 50kW, dimensionado para colmatar 25% das necessidades de energia do centro logístico e otimizado para aproveitar eficientemente a energia produzida. Durante o dia, a energia produzida pelo gerador fotovoltaico é consumida instantaneamente pela rede de baixa tensão em regime de autoconsumo. Ou seja, o sistema transforma a luz solar em energia elétrica e aproveita-a para o seu próprio consumo interno. Em caso de excedente de energia, esta é injetada na rede pública.

Este projeto envolveu um estudo prévio a cargo da Esergy Consulting e foi dimensionado com base no perfil traçado de consumo energético da Garland e na seleção de equipamentos com as mais recentes tecnologias. Trata-se, assim, “de uma clara aposta na sustentabilidade energética e uma importante medida na contribuição para a preservação do meio ambiente, através da produção de energia para consumo próprio”, esclarece a empresa em comunicado.