

Rolear: **autoconsumo fotovoltaico** no comércio de **automóveis**

Eficiência energética com aposta nas energias renováveis.



Cliente: FIAAL - Concessionário automóvel em Faro.

Localidade: Faro.

O projeto

Com o objetivo de reduzir a fatura de energia elétrica e apostar na sustentabilidade e Energias Renováveis, a Rolear propôs uma **Unidade de Produção para Autoconsumo**

(UPAC), para permitir poupança de consumo de energia.

O projeto contemplou a instalação de **615 painéis fotovoltaicos Sharp** com potência de 332 kWp, **estruturas Sunfer** complanar tipo micro-rail 05V sobre a cobertura do edifício e **5 inversores KOSTAL** de 60 kW, para produção da energia necessária.

É esperada uma capacidade de **produção anual de energia** que ronda **530 MWh**.



A Rolear Mais forneceu todos os equipamentos, bem como o apoio técnico ao empreiteiro durante as várias fases da obra.

Este sistema é capaz de suprir as necessidades energéticas durante o período **diurno** na maior parte dos dias do ano. De forma a garantir o máximo rendimento e durabilidade da instalação, foram selecionados **equipamentos de marcas de referência**, nomeadamente estruturas Sunfer complanar tipo micro-rail 05V, módulos fotovoltaicos Sharp (modelo 450 Wp, referência NB-JD540, Bifacial) e Inversores KOSTAL (PIKO CI 60).



Dados da instalação

Tipo: UPAC – Sem acumulação.

Potência instalada: 332 kWp.

Módulos Fotovoltaicos: 615 un, marca SHARP, modelo NB-JD540, Bifacial.

Inversores: 5 Inversores KOSTAL (modelo PIKO CI 60).

Instalação: Cobertura.

Estimativa de Produção Anual: 530 MWh/ano. 

Grupo Rolear

Tel.: +351 289 860 300

marketing@rolear.pt · www.rolear.pt