

Sunvienergy (Grupo RedeRia) e IBC SOLAR promovem **energia verde**

Caves Primavera: autoconsumo solar com armazenamento para uma adega emblemática da Bairrada. Inovação energética no coração vitivinícola de Portugal.



Em mais um exemplo de como a tradição pode abraçar a sustentabilidade, a **Sunvienergy**, empresa especializada em eficiência energética e soluções de energia renovável, instalou um sistema solar de última tecnologia na **Caves Primavera**, uma das mais representativas adegas da região da Bairrada. O projeto, localizado em Aguada de Baixo, contou com a colaboração estratégica da **IBC SOLAR**, um dos principais fornecedores internacionais de tecnologia fotovoltaica e de armazenamento de energia.

Tecnologia de alto rendimento adaptada ao ambiente industrial

O sistema concebido pela RedeRia destina-se ao **autoconsumo industrial** e incorpora **264 módulos solares Astronergy de 580 Wp**, um inversor **SMA Core 2 de 110 kW** e um sistema de armazenamento SMA Commercial Storage Solution com **50 kW** de potência e **72 kWh** de capacidade. Com uma potência de pico de **153 kWp**, a instalação é capaz de gerar mais de **200 000 kWh por ano**, o que

representa uma redução de mais de **77 toneladas de CO₂ por ano**.

Um dos elementos-chave do projeto foi a implementação da estrutura de montagem **Top-Fix Eco120** da **IBC SOLAR**, especialmente selecionada para a cobertura em painel sanduíche do edifício. Este sistema coplanar permite uma instalação económica, rápida e segura, sem comprometer a durabilidade e o desempenho, mesmo em telhados industriais com orientações este-oeste.



Armazenamento de energia: segurança e eficiência

Para além de fornecer os principais equipamentos de última tecnologia e alta qualidade, a **IBC SOLAR** também foi responsável pelo comissionamento do sistema de armazenamento **BESS** através da sua equipa técnica certificada. Durante essa fase, foram postas em prática as principais recomendações para garantir uma instalação segura, como sublinha **Irián García**, Diretor Técnico da **IBC SOLAR**: "As baterias de lítio são uma tecnologia muito avançada, mas comportam riscos se não forem manuseadas corretamente. O comissionamento deve ser sempre efectuado por pessoal com a devida formação e certificado, para evitar possíveis danos ou até mesmo incêndios, que não estariam cobertos pela garantia do fabricante".

As chaves para uma instalação segura incluem:

- Seguir à risca os manuais do fabricante.
- Efetuar um completo pré-comissionamento do sistema.

Com uma potência de pico de 153 kWp, a instalação é capaz de gerar mais de 200 000 kWh por ano, o que representa uma redução de mais de 77 toneladas de CO₂ por ano.

