

PRIMEIRAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS COM INVERSORES FRONIUS E BATERIAS BYD EM PORTUGAL

/ Uma das primeiras instalações híbridas de bateria BYD em Gondomar, Porto



O armazenamento de energia fotovoltaica oferece vantagens importantes na geração e conservação de energia elétrica, principalmente porque nos oferece a possibilidade de utilizar esta energia acumulada durante a noite ou em dias nublados.

Ao incluir um sistema de armazenamento em uma instalação fotovoltaica convencional, consegue-se maior autonomia. Por esta razão, a empresa de instalação **Sinersol** não hesitou em oferecer ao seu cliente final a oportunidade de aproveitar as vantagens que uma bateria BYD poderia oferecer.

A Sinersol, como empresa consolidada e especializada no setor fotovoltaico português, adaptou-se perfeitamente ao requerimento do proprietário do sistema para atender a maioria de suas necessidades energéticas com produção própria, optando pela combinação de inversor Fronius com **bateria BYD HVM** por primeira vez em Portugal. Um grande desafio para este Fronius System Partner com ampla experiência, que conta com o suporte técnico da Fronius durante a posta em serviço e desenvolvimento da instalação.

O sistema composto por 1 inversor **Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S**, 1 bateria BYD HVM 11 e 18 módulos monocristalinos de 320 Wp, com uma potência pico de 5,76 kW, oferece uma cota energética de auto-suficiência de 70% e amortização de seu investimento inicial de apenas 7 anos.



“Optamos pelos produtos Fronius por ser uma marca de referência mundial em inversores solares”, comenta satisfeito o Diretor Comercial da Sinersol, Ivo Pinheiro.

DADOS DA INSTALAÇÃO	FRONIUS Y BYD
Tamanho	5,76 kWp
Módulo (tipo)	18 módulos monocristalinos 320 W
Inversores	1 Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S M
Taxa anual de autoconsumo	70 %
Rendimento anual	8550 kWh
Início	Agosto 2020