

Sotecnisol instala sistema de Autoconsumo de apoio à produção de vinho

18 de Maio, 2016

A Sotecnisol, empresa portuguesa que opera nos setores da Engenharia, Construção, Água & Ambiente e Energia, projetou e instalou um Sistema Fotovoltaico para Autoconsumo da Herdade Grande, um dos maiores produtores de vinho do Baixo Alentejo. A empresa reforça assim a sua atuação em diferentes áreas do mercado, dando resposta adequada aos mais complicados padrões de exigência, neste caso concreto na agricultura e produção de vinho.

Face aos seus elevados consumos energéticos, a Herdade Grande lançou o desafio à Sotecnisol, como player de referência em soluções inovadoras de produção de energia, para apresentar uma solução que permitisse uma redução superior a 20% nos custos anuais de energia elétrica. Após uma análise detalhada das várias soluções tecnológicas existentes no mercado, a Sotecnisol Energia propôs, com base no diagrama de cargas e perfil diário de consumo da instalação, um sistema fotovoltaico para autoconsumo de 15 kWn e 18 kWp. Esta instalação permitirá à Herdade Grande reduzir a sua fatura energética em cerca de 23%, com um pay-back de 5,8 anos e uma rentabilidade do capital investido a 15 anos, de 14%.

A solução foi um campo fotovoltaico instalado no solo, próximo da instalação de consumo, baseada em 72 painéis policristalinos de 255 W e 1 inversor de 15 kWn.

A Herdade Grande, situada na Vidigueira, é um dos maiores produtores de vinho desta região portuguesa, produzindo nos seus 350 hectares alguns dos grandes vinhos da região, nomeadamente a Herdade Grande, Condado das Vinhas, Monte das Talhas e Audaz.