

## UM OBJETIVO FÁCIL DE ALCANÇAR GRAÇAS À FOTOVOLTAICA

/ Autoconsumo FV em um supermercado português



As empresas têm que lidar com uma alta demanda de energia que procedem de aparelhos de refrigeração, iluminação, dispositivos eletrônicos, etc. Isso implica altos custos que muitas vezes são uma barreira para alcançar os benefícios desejados, por isso os proprietários tentam implementar planos de eficiência energética que os ajudem a reduzir sua fatura no final do mês.

Um exemplo é o Distriodemira, um supermercado localizado em Odemira, Portugal, cujos proprietários estão a optar por um sistema fotovoltaico, com o principal objetivo de reduzir ao máximo os seus gastos elétricos, respeitando o meio ambiente. Para isso, contaram com o profissionalismo da **SEM IR**, empresa Fronius System Partner dedicada à engenharia e manutenção industrial e residencial com larga experiência na área da energia fotovoltaica.

Depois de estudar o projeto, SEM IR decidiu que o inversor **Fronius Eco**, ideal para grandes instalações, era a melhor opção. Portanto, incorporou 5 unidades deste equipamento, fornecidas pela **Krannich Solar**. Além disso, graças à aquisição de extensões de garantia para esses inversores, oferece ao cliente maior fiabilidade, já que conta com o suporte especializado da Fronius.

Ao monitorar o sistema por meio da **Fronius solar.web App**, a empresa instaladora visualiza seu rendimento, o que é de grande ajuda na hora de detectar possíveis oportunidades de otimização e aumentar ainda mais a quota do autoconsumo desse negócio.



DADOS DA INSTALAÇÃO	ODEMIRA, PORTUGAL
Tamanho	125 kWp
Módulos (tipo)	Monocristalino
Inversor	5 Fronius Eco 25.0-3-S
Taxa anual de autoconsumo	70 %
Produção anual	231.250 kWh
Início	Janeiro de 2020

*“Gostamos de trabalhar com os equipamentos da Fronius porque são muito fáceis de manter e instalar. Além disso, a configuração para seu monitoramento é muito prática”, afirmam desde SEM IR.*