

## **Memória Descritiva**

**Unicol Cooperativa Agrícola C.R.L.**

**Fontinhas**

**Instalação de 121,54 kWp**

O dimensionamento refere-se ao local sítio em Lugar Cabouco 1140, Fontinhas, com o CPE PT0014000003001333ES e 124,88 kVA de potência contratada, onde se propõe instalar 121,54 kWp, com 206 módulos Futura Sun FU 590 MV SILK@ Nova Duetto Project, em estrutura de fixação biposte, SIKLA, assente em lancis.

Com esta potência instalada e mantendo-se o atual perfil de consumo elétrico, a taxa de autoconsumo será de 79,15%, sendo a restante quantidade de energia, 20,85% consumida a partir da rede elétrica pública.

Relativamente à quota de autoconsumo, esta representará cerca de 86,93% e será injetada na rede elétrica pública como excedente, cerca de 13,07%. (pág 6).

Esta potência permite uma poupança anual estimada de 82,51% na fatura elétrica de consumo.

Em conformidade com a análise económica do investimento (pág 7), o fornecimento e instalação desta potência de 121,54 kWp, representa o valor total de 151,925.00 € + IVA em autoliquidação.

O período estimado de retorno do investimento é de 6 anos e 3 meses.

A instalação desta potência permite a obtenção de certificados de garantia de origem da energia produzida e cerca de 115 certificados de carbono anuais.