

Fotovoltaicos

Os valores relativos à “dimensão” do sistema de produção PV (Fotovoltaico), ao consumo e poupança de energia são, nesta fase, estimados/indicativos. Estes dependem do perfil de consumo, entre outras variáveis locais, que será alvo de uma análise mais detalhada nas fases seguintes do projeto.

Está previsto no projeto de infraestruturas do condomínio a instalação de painéis fotovoltaicos sobre os lugares de estacionamento.

Os valores foram estimados considerando que os painéis apresentam uma orientação a sul e uma inclinação com o plano de 0°, e atendendo aos dados de radiação disponíveis para Sesimbra.

A tabela abaixo sumariza a distribuição da potência instalada por zona:

Espaço	Área [m2]	Pot. Instalada [kW]	Produção [MWh/ano]
Parque Sul	211	42,2	58
Parque Norte	44	8,8	12
Total	255	51	70

Estima-se que o sistema de iluminação exterior, portarias e carregamentos de veículos elétricos apresente um consumo de 88.6MWh/ano.

Prevê-se que o sistema painéis fotovoltaicos cobre 79% das necessidades das zonas comuns do condomínio.