



Notas:

- Modulos fotovoltaicos com potência de 685 Wp
- O angulo de inclinação das estruturas desenhadas é 20°
- Cada linha tem 30 modulos ligados em série agrupados numa 'mesa'
- Cada Matriz, com inversor de 330kVA, recebe entre 18 e 20 mesas num maximo total de 411kWp
- Cada PST terá até 22 Matrizes num total de 7260kVA instalados, limitado a 6500kVA (40°C)
- A rede local de Média Tensão será a 30kV, 630A, no maximo 20MVA/circuito, correspondendo a 3 PST em cada circuito. Prevê-se um total de 55 PST, distribuidos por 18 circuitos.
- Cada mesa está espaçada 0,3m das contiguas com um pitch de 7,5m

Revisão	Data	Designação	Est. Proj.	Desenhado	Ver. Coord.
B	2023/03	Estudo das estruturas para declives até 20% e pitch de 7,5m	RMM	MM	PM
A	2023/01	Alterações diversas segundo comentários da INSJUNT-SEP	RMM	MM	PM
Proprietário: RM			Cliente: SOLID TOMORROW – Energia, Unipessoal Lda		
Desenhado: +			Outro: Central Fotovoltaica do Alqueva		
Verificado: PM			Eletromecânica - Disposição dos Equipamentos, Matrizes e PST		
Estado: ----			1500Vdc/800Vac-330kVA e 800V/330V-6500kVA		
			Local: Alqueva, Moura, Portugal		
			Desenho Nº: 22044 CSF ELM 02		
			Data: Janeiro 2023		
			Revisão: B		

Este documento é propriedade da Geometric Talks Consulting, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, sob pena de sanção legal e penalização expressa.