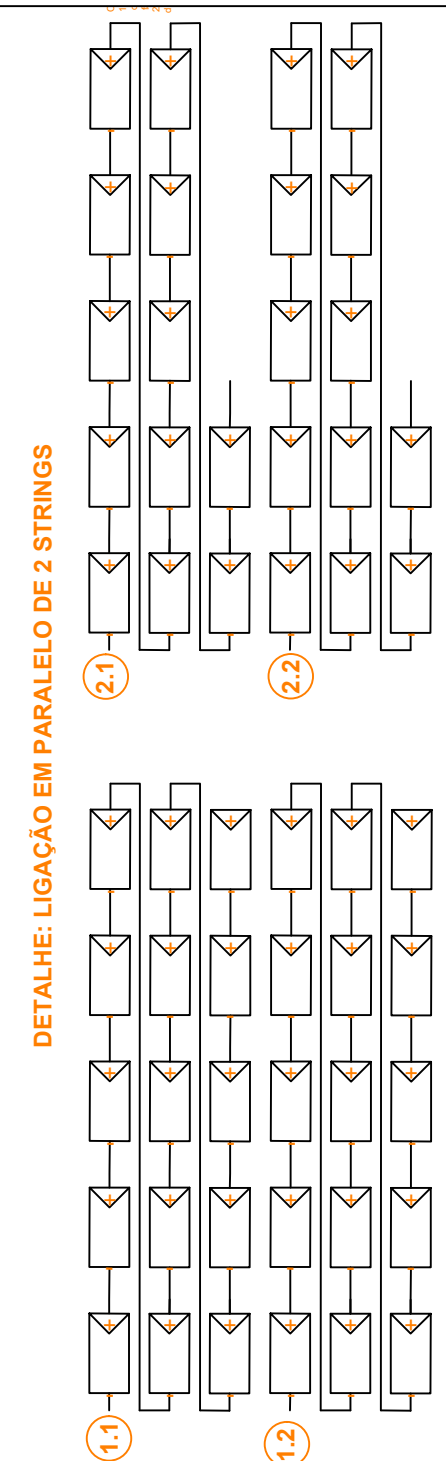
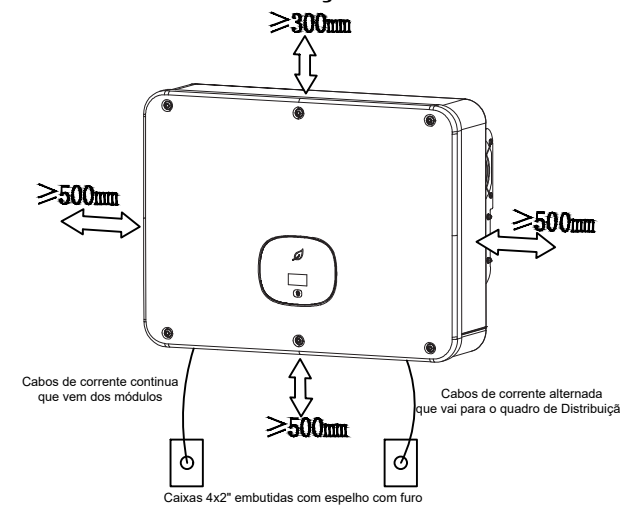


**PLANTA BAIXA COM O DIMENSIONAMENTO DAS STRINGS - SEM ESCALA**



**DETALHE: LIGAÇÃO EM PARALELO DE 2 STRINGS**

**DETALHE INSTALAÇÃO DE INVERSOR**



**LISTA DE MATERIAIS**

1 INVERSOR SOLAR ON GRID 25 KW TRIFÁSICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO
200 CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO
200 CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO
14 ESTRUTURA SOLAR 4 PAINEL TELHA METALICA 55CM
6 STAUBLI CONECTOR MC4 - 02 PARES DE CONECTORES MC4
54 PAINEL SOLAR 555W 144 CEL MONO HALF CELL 21,3% EFICIENCIA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO,  
JUVENTUDE E ESPORTES

TOCANTINS  
GOVERNO DO ESTADO



**SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE**

INSTITUIÇÃO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	ESCALA: SEM ESC
PROPRIETÁRIO: XXXXX	DATA: JUNHO/2023
ENDEREÇO: XXXX	
AUTOR: ASS.: THIGOR DE ALMEIDA GARCIA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA N°: 304910/D-TO	FOLHA: <b>3/3</b>

1) A ligação em série dos painéis solares fotovoltaicos via corrente contínua deve ser realizada em nível de tensão CC nos terminais da caixa de conexão dos painéis. Portanto, requer cuidado no fechamento dos conectores MC4 para evitar a conexão em série para evitar choques elétricos.  
2) Toda a estrutura de fixação dos painéis fotovoltaicos deverá ser aterrada. O aterramento deverá estar interligado com o aterramento da unidade consumidora.