

Cabos Utilizados para Conexão CA - Isolação 0,6kV PVC 70º

Cabos Utilizados para Conexão CC - Isolação HEPR/PVC 90º 1,5kVcc Proteção UV

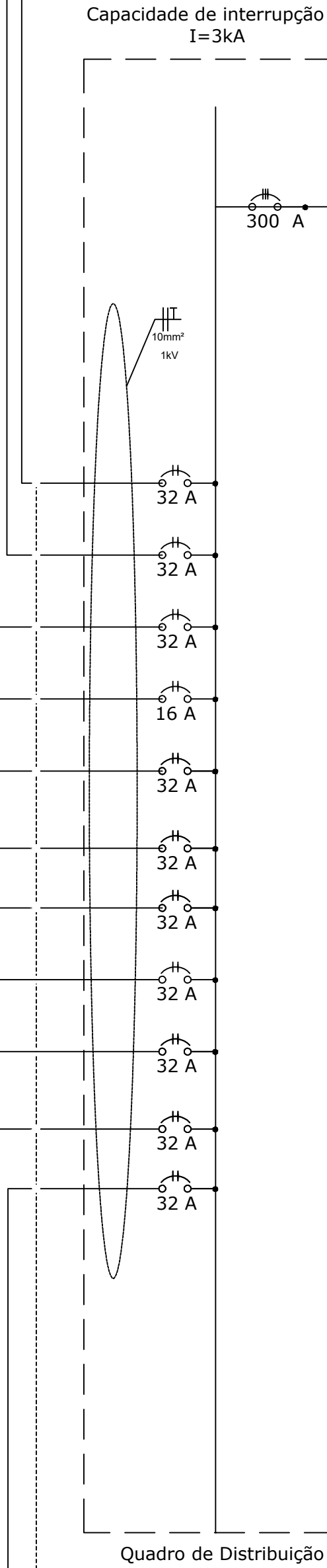
Ramal de Ligação da U/C - Alumínio 3 x 2X120mm²+120mm²

Ramal de Entrada aéreo da U/C - Cobre XLPE/EPR 90º 3 x 2x95mm²+2x50mm²(95mm²)

MODULOS

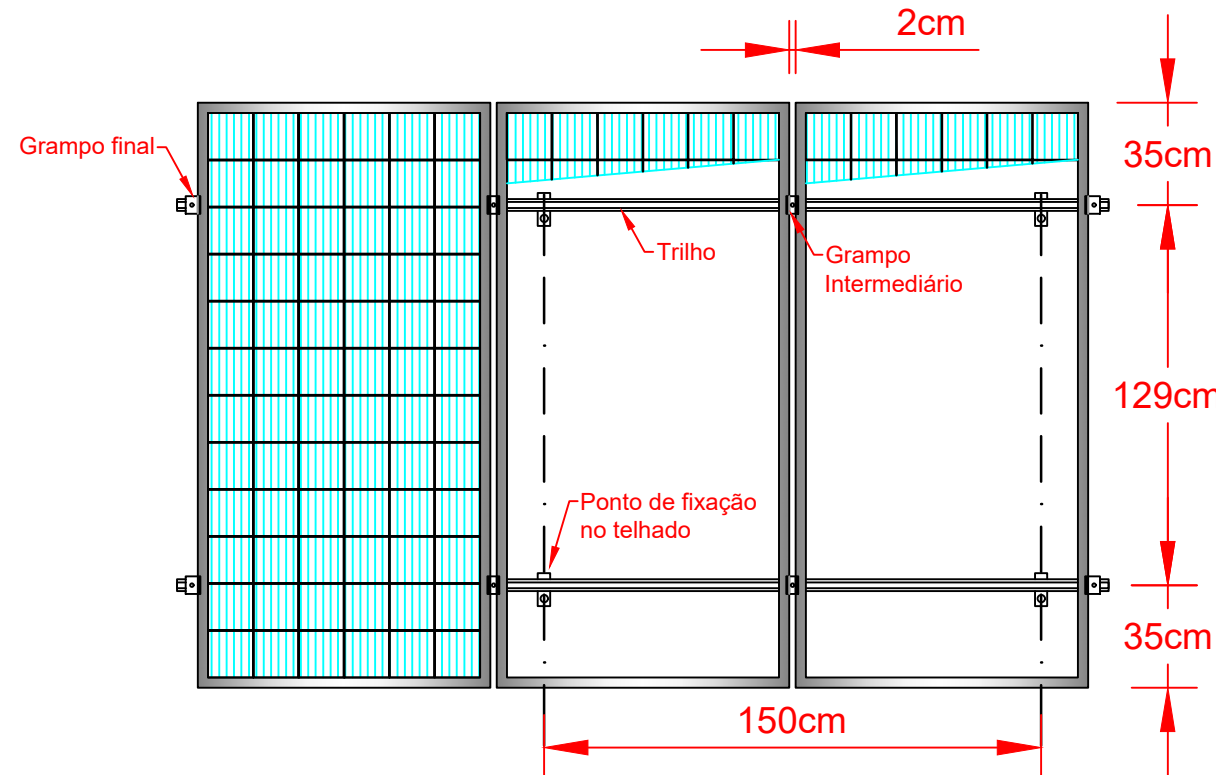
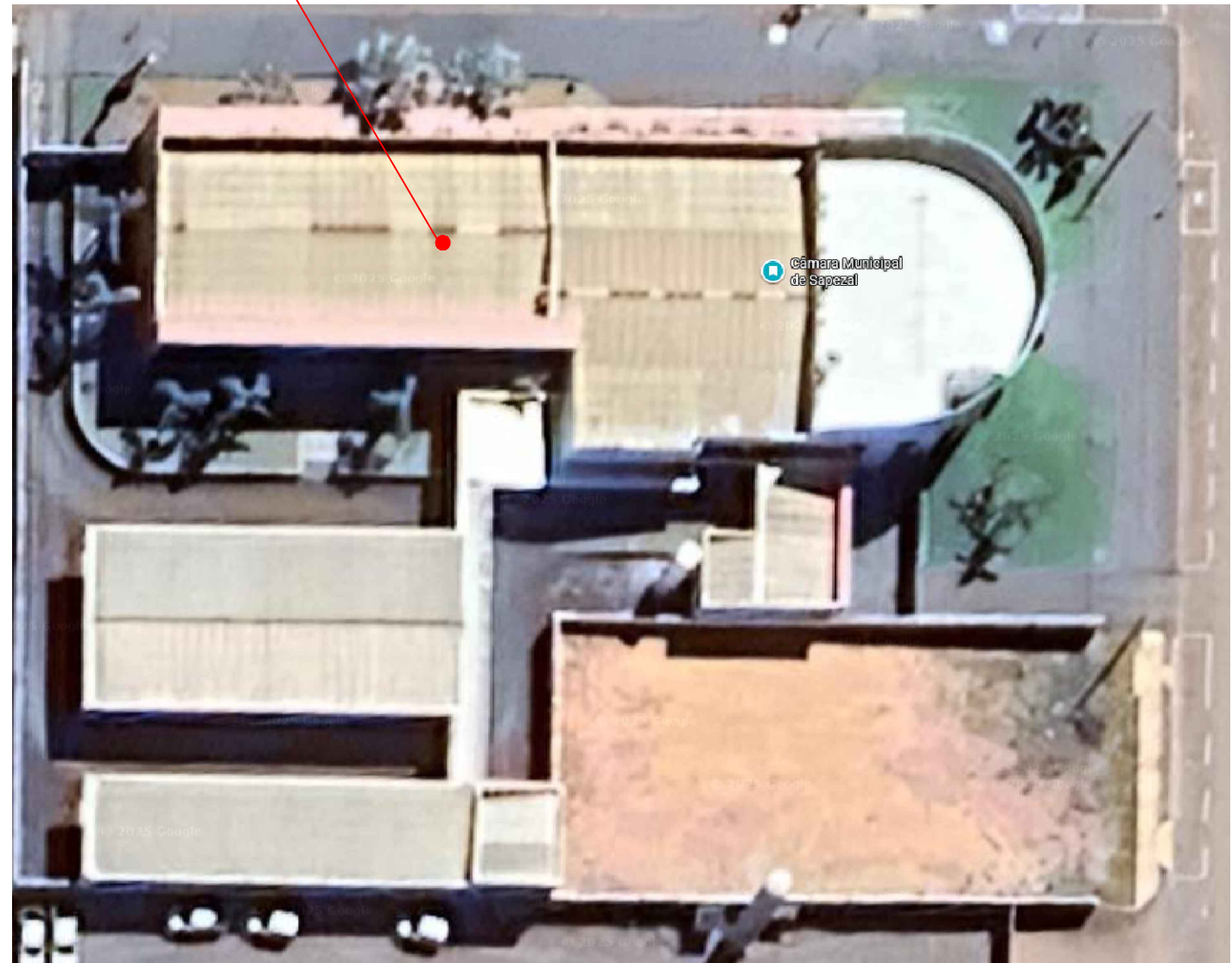
RSM132-8-690-715BHDG

Qt: 123
Potência Unitária: 715 W
Potência total: 87,945 kW
Voc: 50,09 V
Vmp: 42,00 V
Isc: 18,10 A
Imp: 17,05 A



6/691782-7

AV JAU, 1359 - CEP: 78365000



DETALHE_DOS_MÓDULOS

SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Para execução das atividades deverão ser adotadas procedimentos de segurança, como descrito nas normas: Norma Regulamentadora - NR 10 (Segurança em instalações e serviços em eletricidade), NBR 5410:04 - Instalações elétricas de baixa tensão - procedimento, Norma Regulamentadora - NR 35 (Trabalho em Altura);
- 2 - Os cabos de ligação strings-inversor devem ser do tipo unipolar flexível, com condutor de cobre estanhado, isolamento em composto termofixo extrudado e cobertura em composto a base de copolímero termofixo resistente a altas temperaturas (120°C) e resistência a UVB, para tensões de até 1 kV (1500 V DC);
- 3 - Distância entre os ganchos/parafusos de sustentação/ancoragem devem ser fixados a no máximo 150 cm de distância um do outro e caso não tenha possibilidade do cumprimento deste, que a distância seja de no máximo 170 cm;
- 4 - Todas as massas condutores da instalação fotovoltaica devem ser aterradas;
- 5 - Aterramento dos módulos realizado através da própria estrutura metálica aterrada, diretamente conectada a haste cobreada;
- 6 - Interligar aterramento do sistema fotovoltaico com o aterramento da edificação, caso não exista realizar aterramento com haste cobreada;
- 7 - Neutro aterrado no padrão de entrada;

		TIPO DE OBRA: Projeto e Instalação de Micro Geração Solar Fotovoltaica	
POTÊNCIA DE GERAÇÃO		87,945kWp - 123 Módulos de 715 Wp	
PROPRIETÁRIO		CAMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL	
ENDEREÇO		AV JAU, 1359 - CEP: 78365000 Cidade: SAPEZAL - MT	
ASSUNTO		Arranjo Físico, Detalhes e Localização	
ESCALA: Sem Escala	ATUALIZAÇÃO: 02/2025	Responsável Técnico pelo Projeto: ENG. ALEX VINICIUS OLIVEIRA CUNHA CREA: MT035796	<div> ALEX VINICIUS OLIVEIRA CUNHA CREA: 12181-98017</div> <div>FOLHA Nº 02/03</div>

