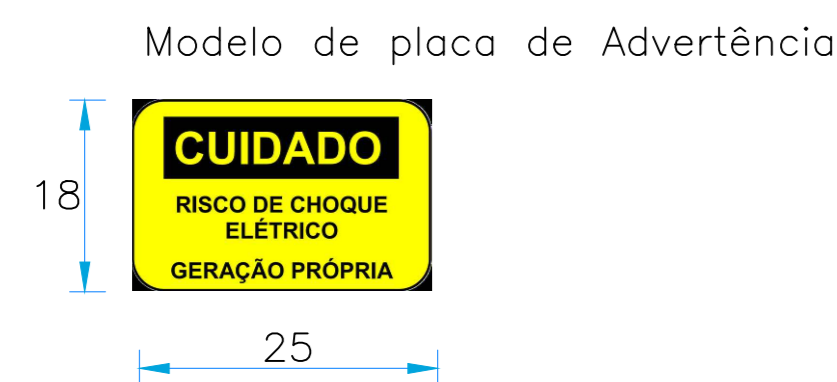
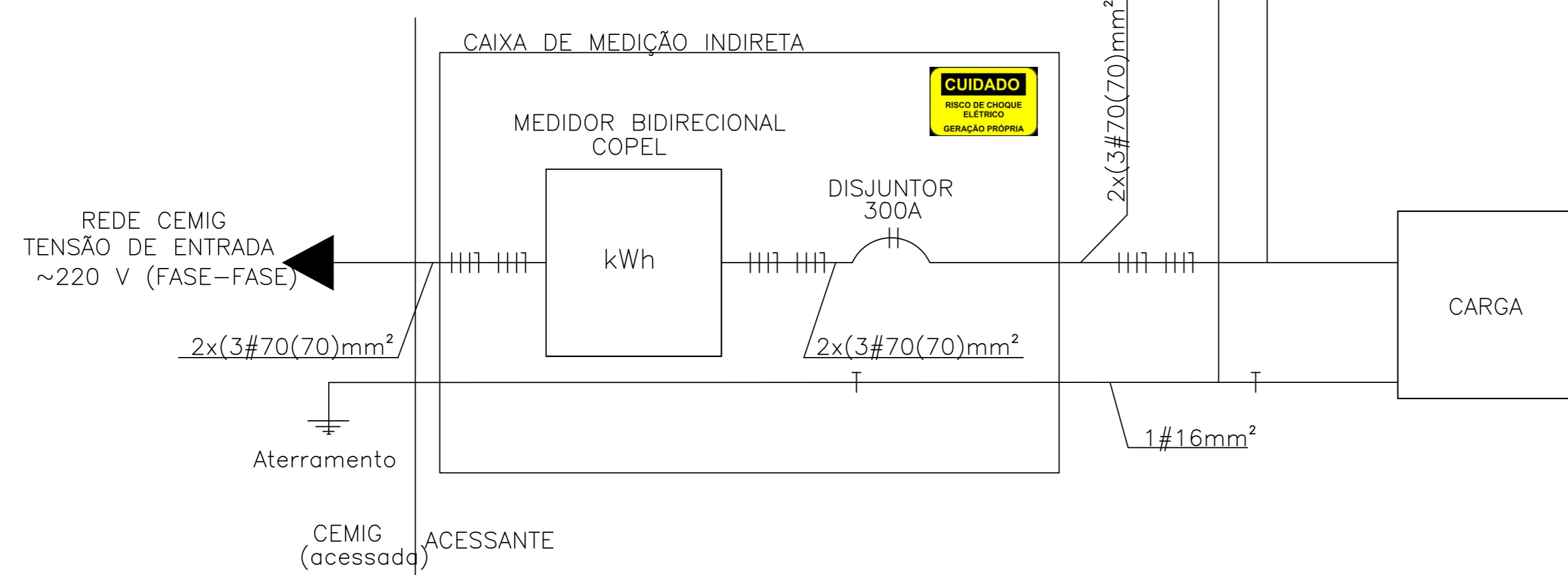


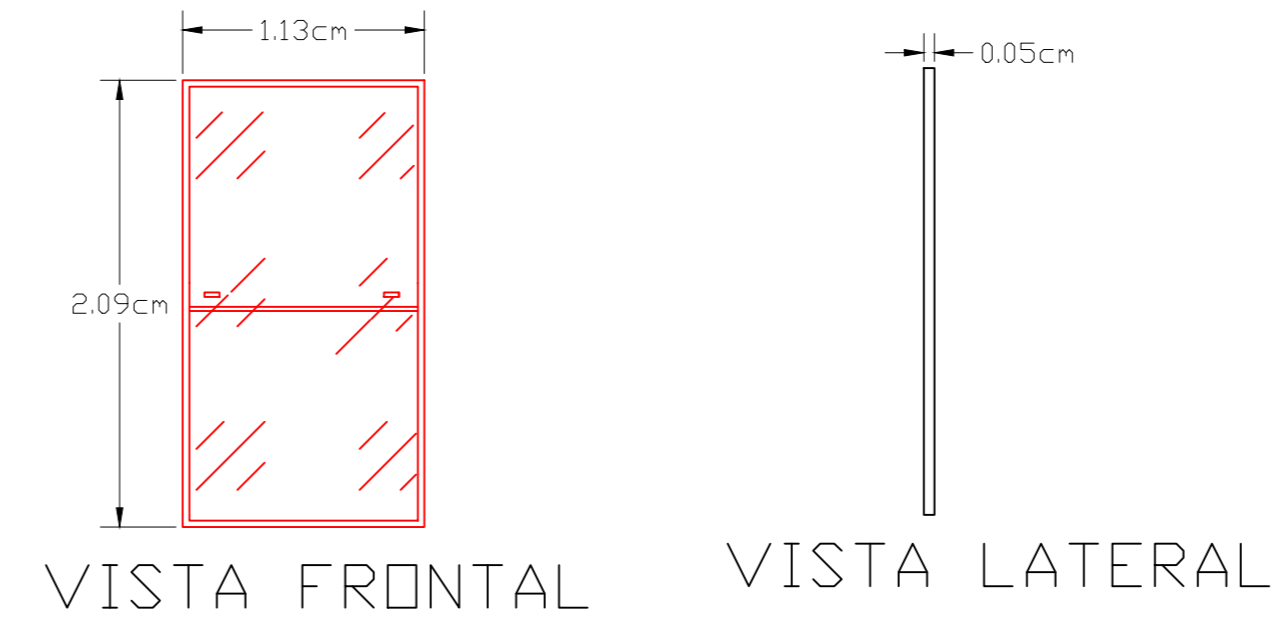
**Inversor Fotovoltaico 01**  
 Modelo: Max 50KTL3-XL2  
 Fabricante: GROWATT  
 Potência CA Nominal: 50 (Kwp)  
 Max Tensão CC: 750000 V  
 Frequência: 60 Hz  
 I<sub>max</sub> CC: 45 A  
 I<sub>max</sub> AC: 145,8 A

**Módulo Fotovoltaico**  
 Modelo: RS81560MF30  
 Fabricante: RESUN  
 Potência: 560 (Wp)  
 I<sub>mp</sub>: 13,25A  
 I<sub>sc</sub>: 14,14A  
 V<sub>oc</sub>: 50,20V  
 V<sub>mp</sub>: 42,28V

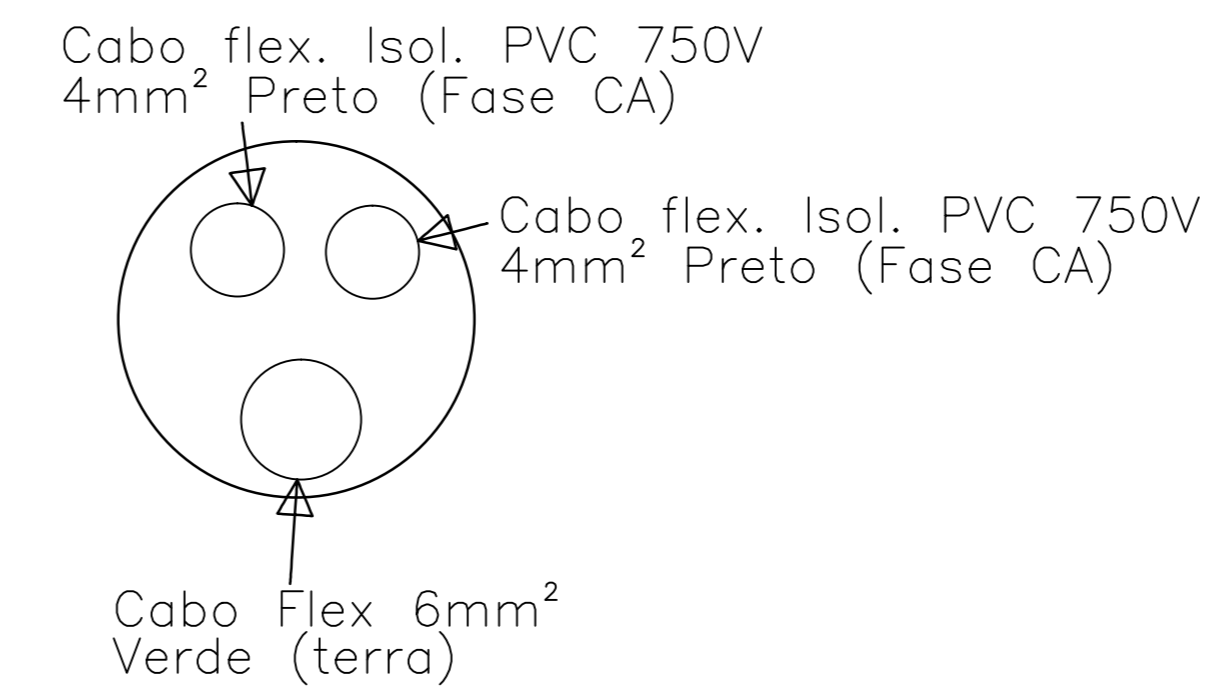


**DIMENSÕES DO MÓDULO**

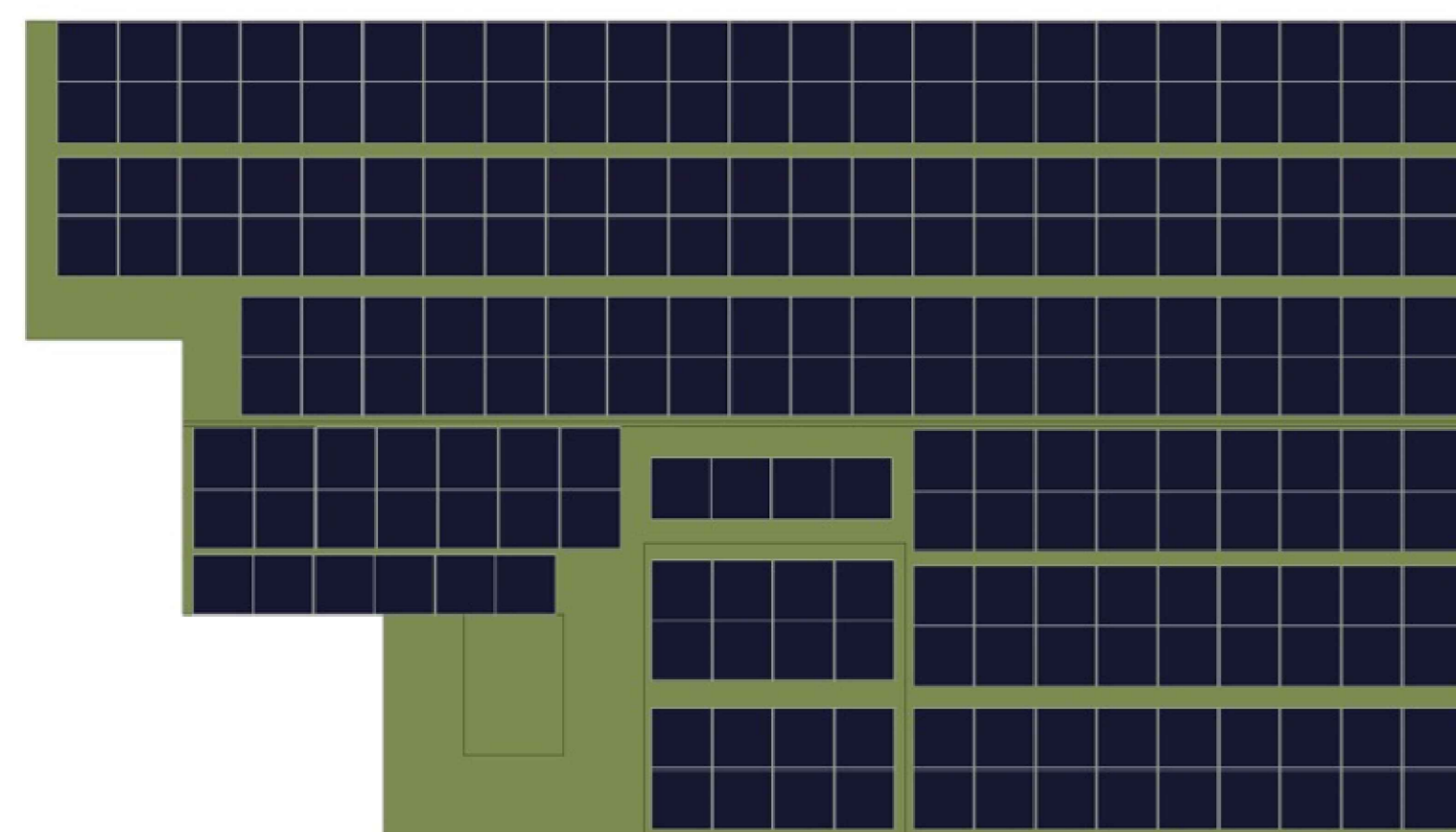
Modelo: SS-550-72MDH  
 Fabricante: SUNOVA SOLAR



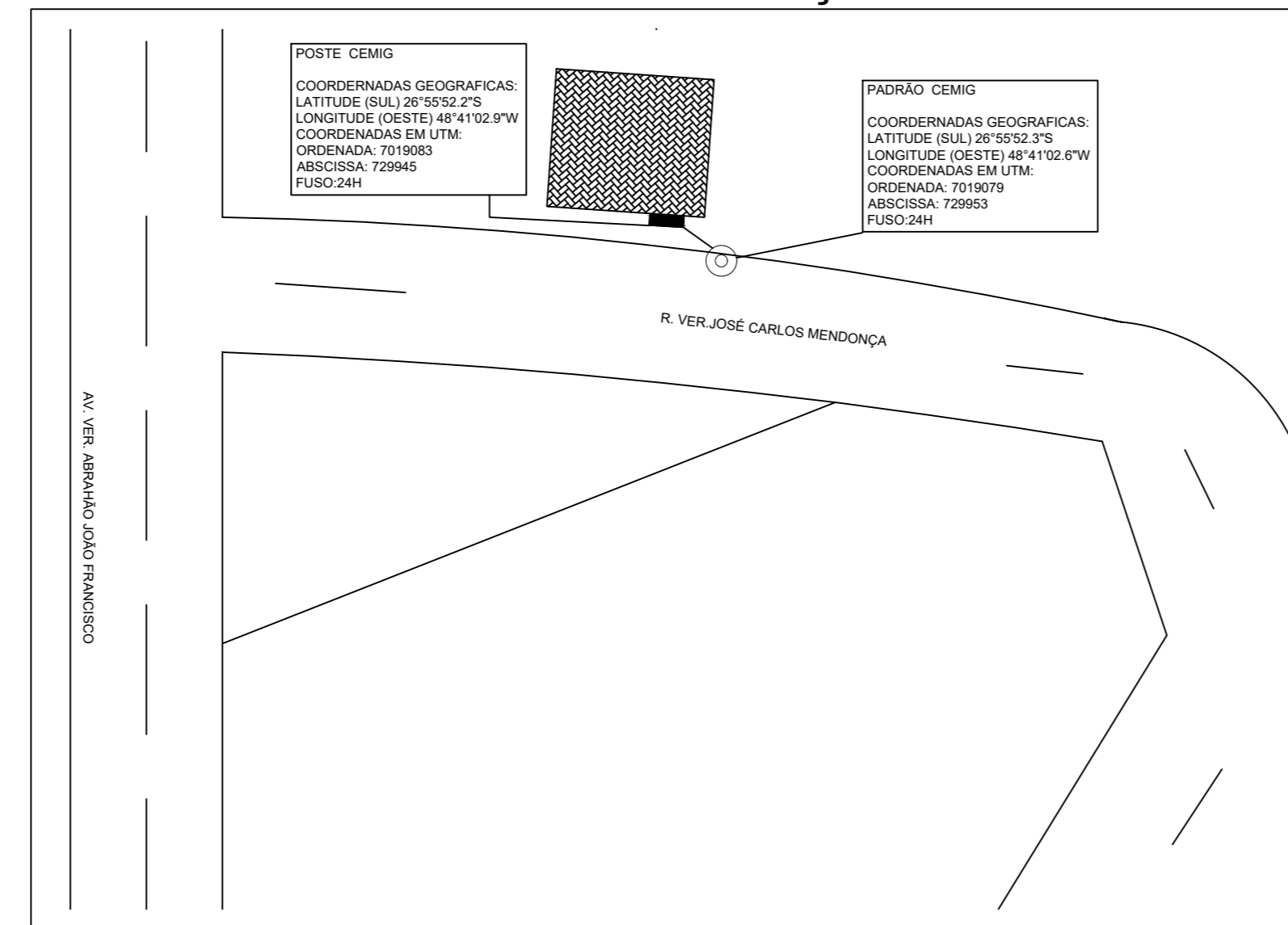
**DETALHE ELETRODUTO EMBUTIDO**



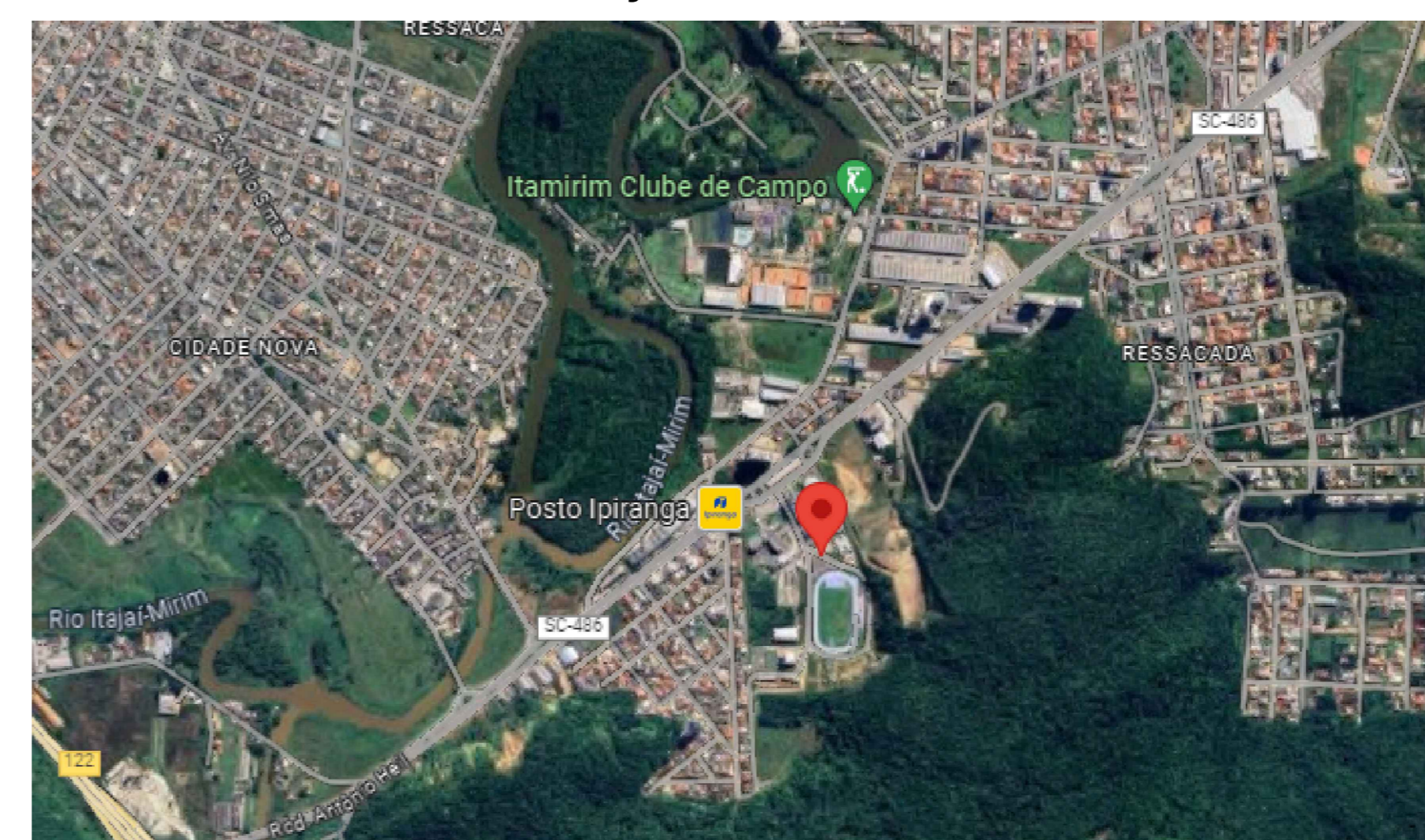
**DEMOSTRATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NO TELHADO**



**PLANTA SITUAÇÃO**



**LOCALIZAÇÃO EM SATELITE**



**NOTAS OBRIGATORIAS**

1. O inversor será instalado no terreo proximo do Quadro principal de distribuição de circuitos;
2. Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da COPEL;
3. O padrão de entrada de energia está em condições técnicas e de conservação próprias para a instalação do medidor de energia;
4. As instalações serão executadas de acordo com a NBR-5410 e 14039 da ABNT;
5. Todos os disjuntores serão certificados pelo INMETRO;
6. A aprovação da vistoria pela COPEL, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA da localidade;
7. A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC/acrílico com espessura mínima de 1mm

**BREVE DESCRITIVO DO SISTEMA SOLAR**

1. O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição de BT da Energisa para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 63,28 kWp e com adesão ao sistema de compensação de energia.
2. O empreendimento é composto por 113 módulos com potência de 560W e 1 Inversor com potencia de 50kw.
3. Para que essa instalado este sistema, se faz necessario que esteja instalado um Padrão de Energia com no minimo um o Disjuntor Tripolar de 100A ou superior.

**OBSERVAÇÃO PARA EXECUÇÃO**

1. O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição de BT da Energisa para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 63,28 kWp e com adesão ao sistema de compensação de energia.
2. O empreendimento é composto por 113 módulos com potência de 560W e 1 Inversor com potencia de 50kw.
3. Para que essa instalado este sistema, se faz necessario que esteja instalado um Padrão de Energia com no minimo um o Disjuntor Tripolar de 100A ou superior.

FOTVOLTAICO PROJETO FOTVOLTAICO

DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA CNPJ: 43.288.586/0001-00 AVENIDA JOCKEY CLUB, 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRINA/PR FONE: (43)99609-4794 EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM	
CIDADE: ITAJAÍ / SANTA CATARINA	
OBRA: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAÍ - IPI / SC	
ENDEREÇO: Rua Anna Carolina Zapparoli Gomes Silva de Souza, 55	DATA: OUTUBRO / 2023
CIDADE: Itajaí / SC	BARRIO: Ressacada
FONE: (43)3255-8600	
PRANCHA Nº: 01/01	
DESENHO: LARISSA MEIRELES	ESCALA: INDICADA