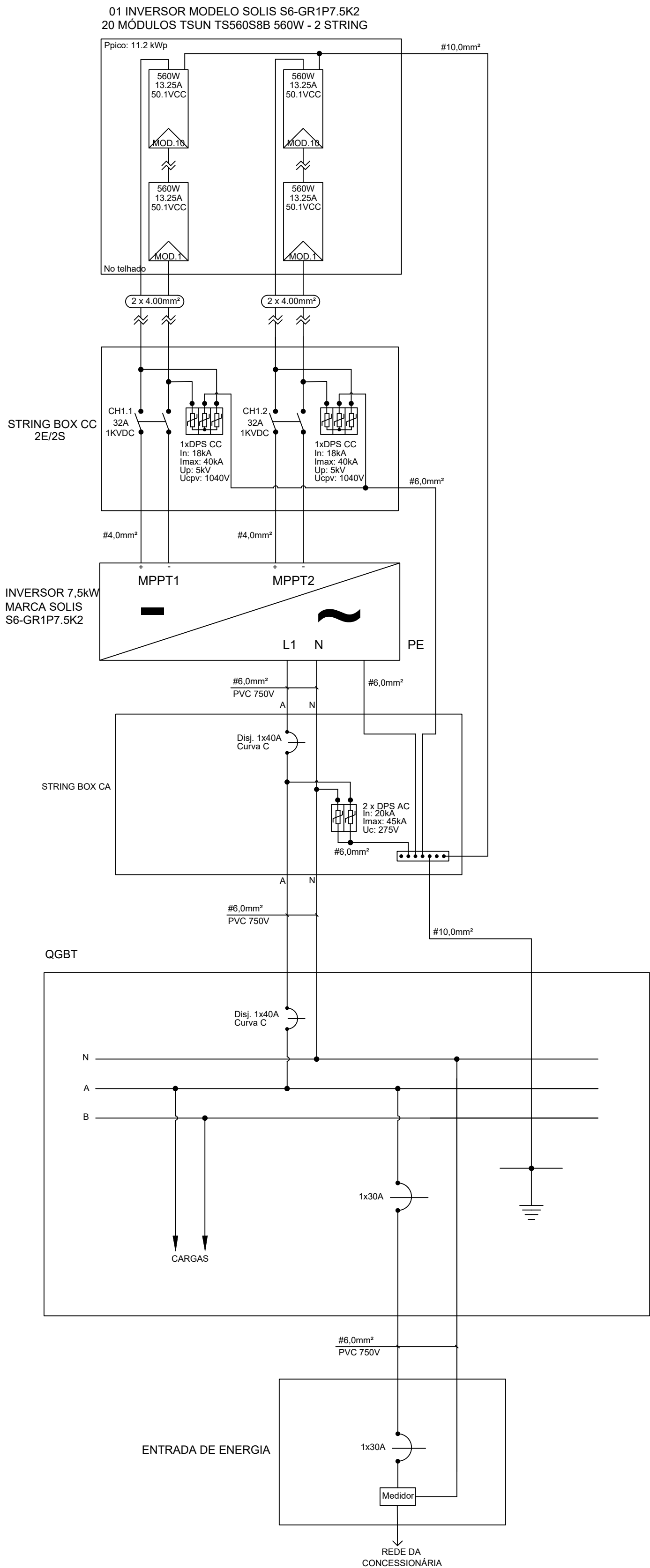
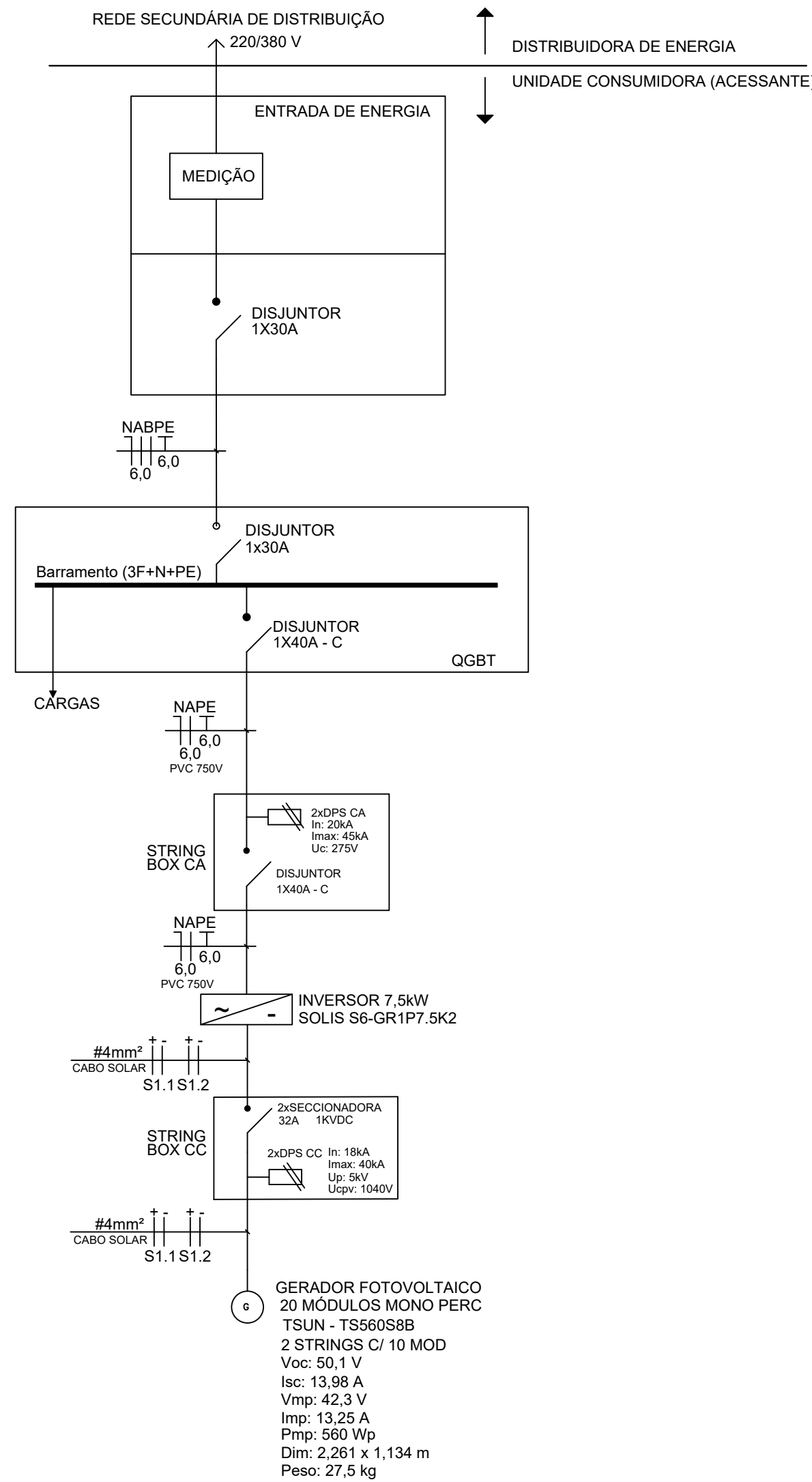


01 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA



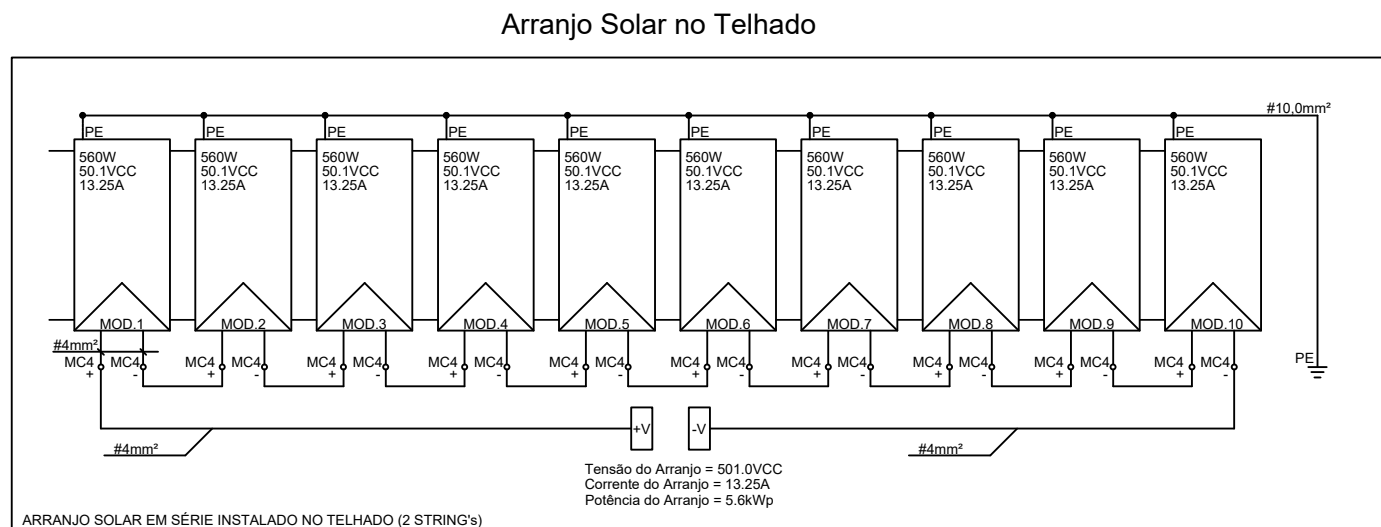
02 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



04 ARRANJO SOLAR
SEM ESCALA

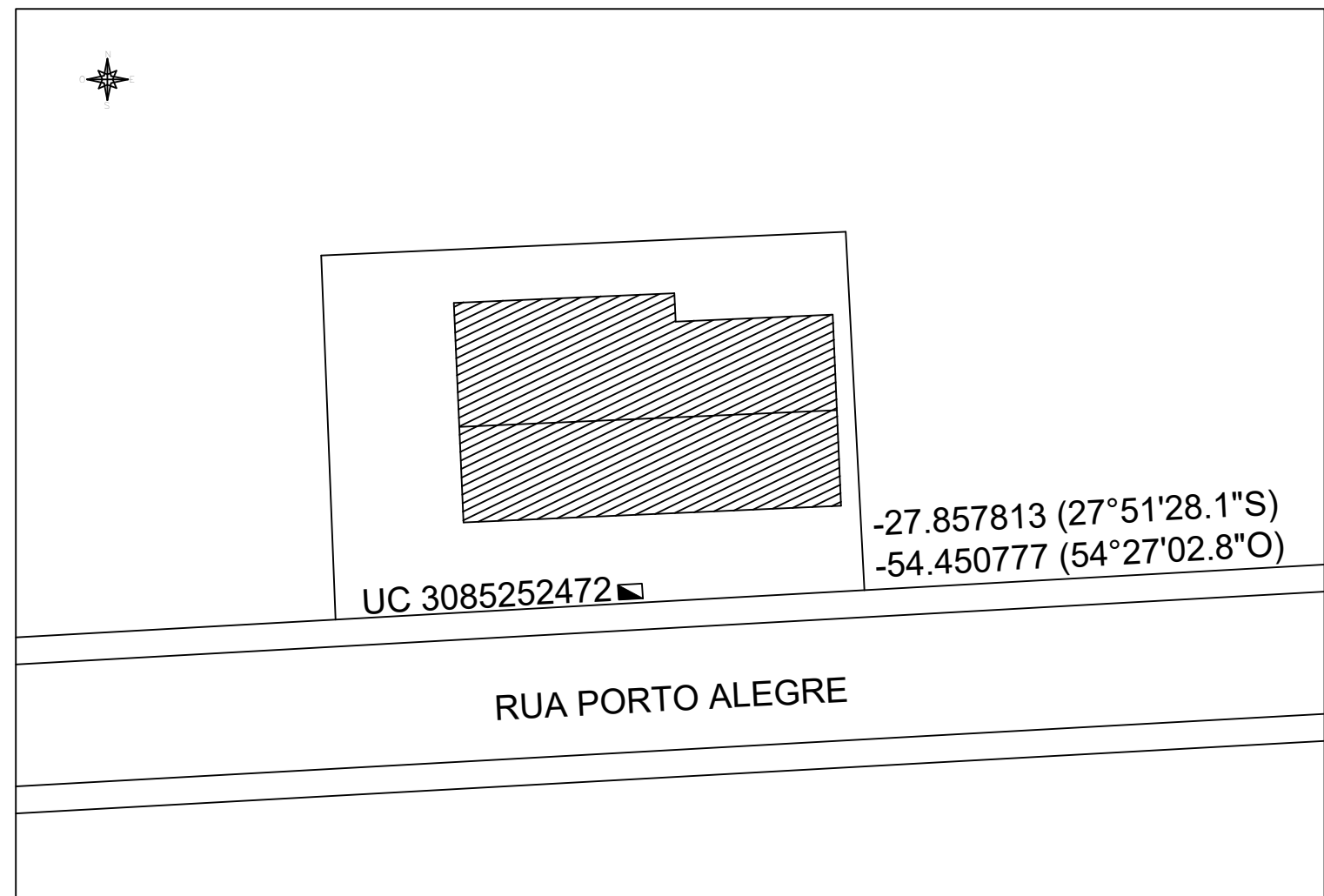
Dados Gerais: Projeto Solar On Grid
Inclinação dos Módulos: 6,0°
DPS do Arranjo: 40 kA/18 kA - 1040 V
Área de Instalação: 51,2 m²
Peso Total do Sistema: 550 kg
Peso por m² Aproximado: 10,8 kg
Cabos CC # 4mm², Isol. 1.800 Vcc
PE: Cabo # 10 mm²
Conexão Tipo MC4

String Arranjo
2 Strings com 10 módulos ligados em série
Orientação Noroeste/Sudeste
Tensão DC Total String: 501,0 V
Corrente Total String: 13,20A
Potência de Pico String: 5,6 kW



03 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO ELABORADO PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO



CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO

PROJETO BÁSICO - SISTEMA DE MICROGERAÇÃO
POR ENERGIA FOTOVOLTAICA ON-GRID

Prancha:

01

Proprietário:

Município de Santa Rosa - RS

Responsável Técnico:

ROGÉRIO VÖLZ - ENG. ELETRICISTA - CREA 142095

Escala	Data	Área	Desenho	Revisão
S/E	07/11/2025		ROGÉRIO VOLZ	00

Cidade	Endereço
Santa Rosa	RUA PORTO ALEGRE, nº 810, CENTRAL

Coordenadas	
Latitude: -27.857813	Longitude: -54.450777