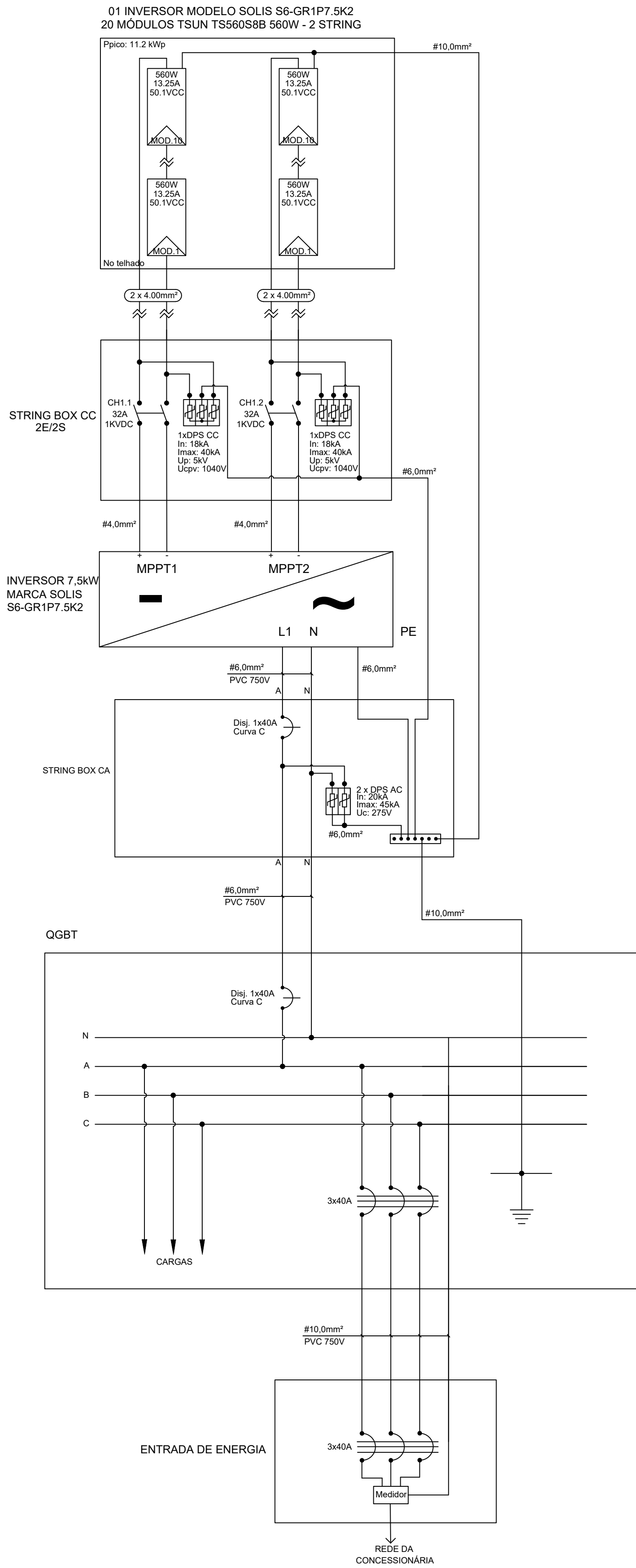
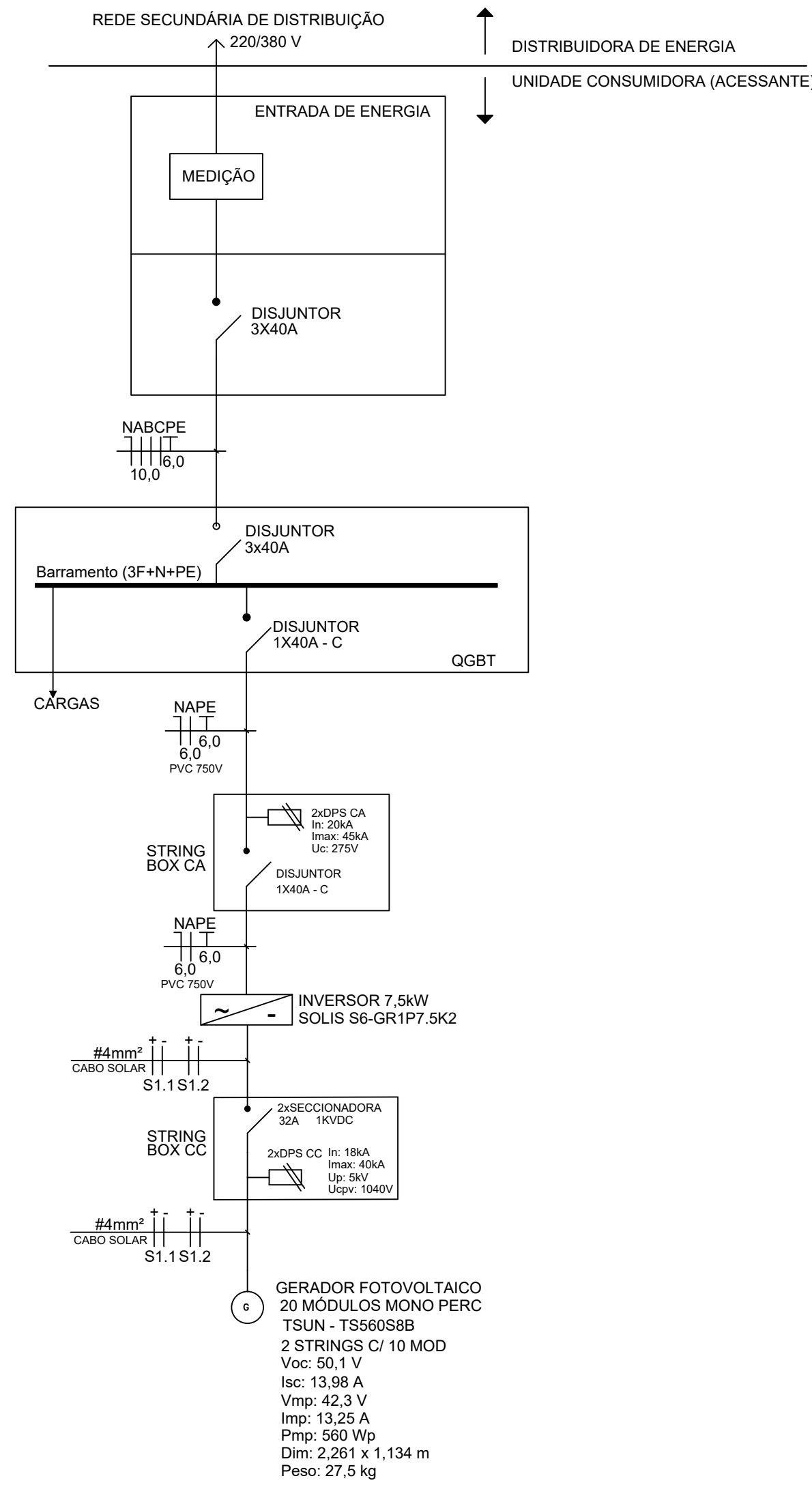


01 DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA



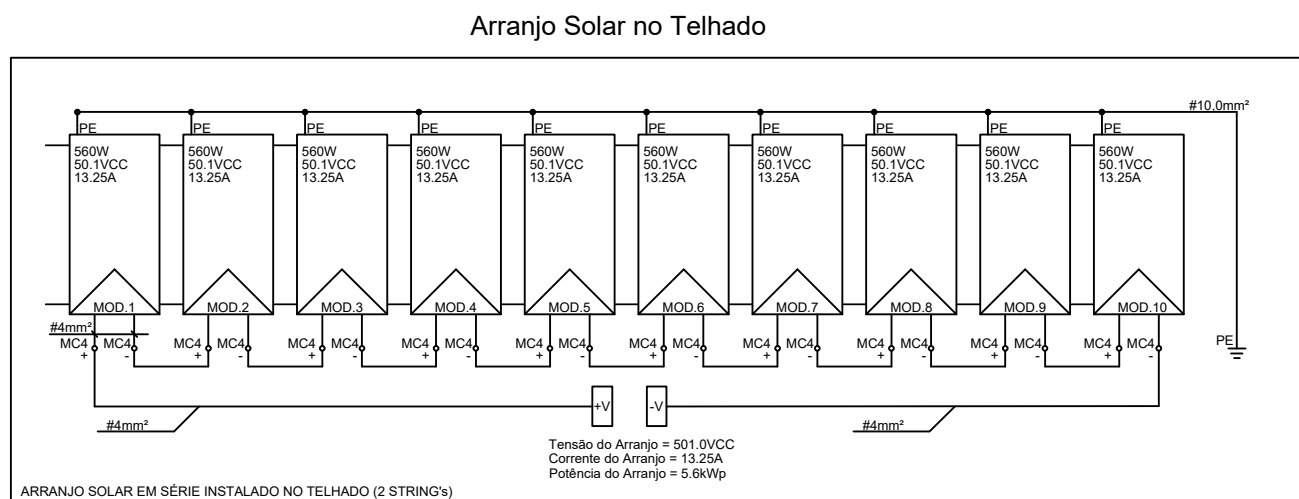
02 DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA



04 ARRANJO SOLAR  
SEM ESCALA

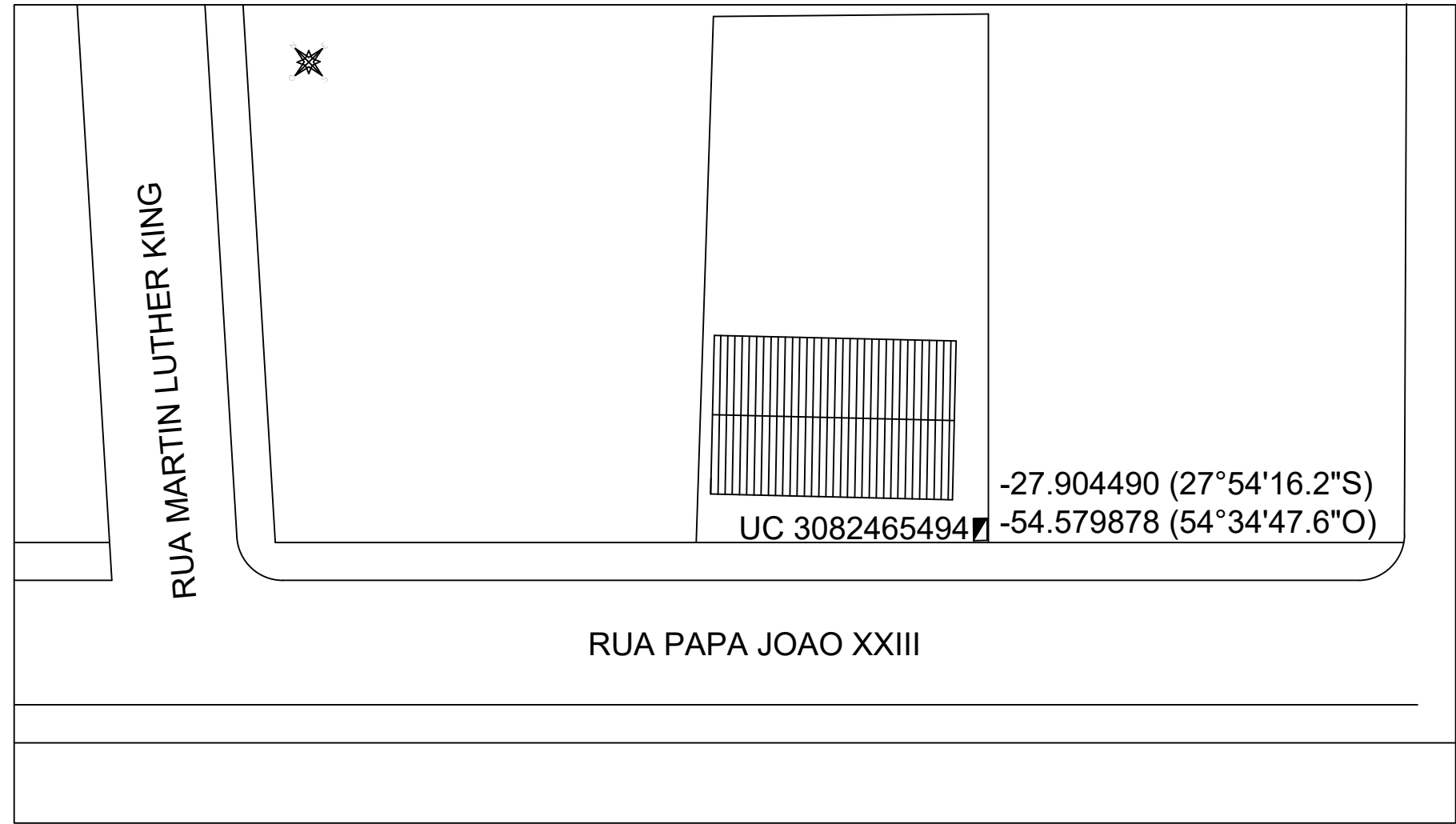
Dados Gerais: Projeto Solar On Grid  
Inclinação dos Módulos: 6,0°  
DPS do Arranjo: 40 kA/18 kA - 1040 V  
Área de Instalação: 51,2 m<sup>2</sup>  
Peso Total do Sistema: 550 kg  
Peso por m<sup>2</sup> Aproximado: 10,8 kg  
Cabos CC # 4mm<sup>2</sup>, Isol. 1.800 Vcc  
PE: Cabo # 10 mm<sup>2</sup>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



Avenida Expedicionário Weber, 2983  
Bairro Cruzeiro - Santa Rosa - RS  
Fone/fax: 55 3611 5100

UNIDADE BASICA DE SAUDE SETE DE SETEMBRO

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 | R. PARA JOAO PAULO XXIII, nº 81, SETE DE SETEMBRO |

| Coordenadas          |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Latitude: -27.904490 | Longitude: -54.579878 |