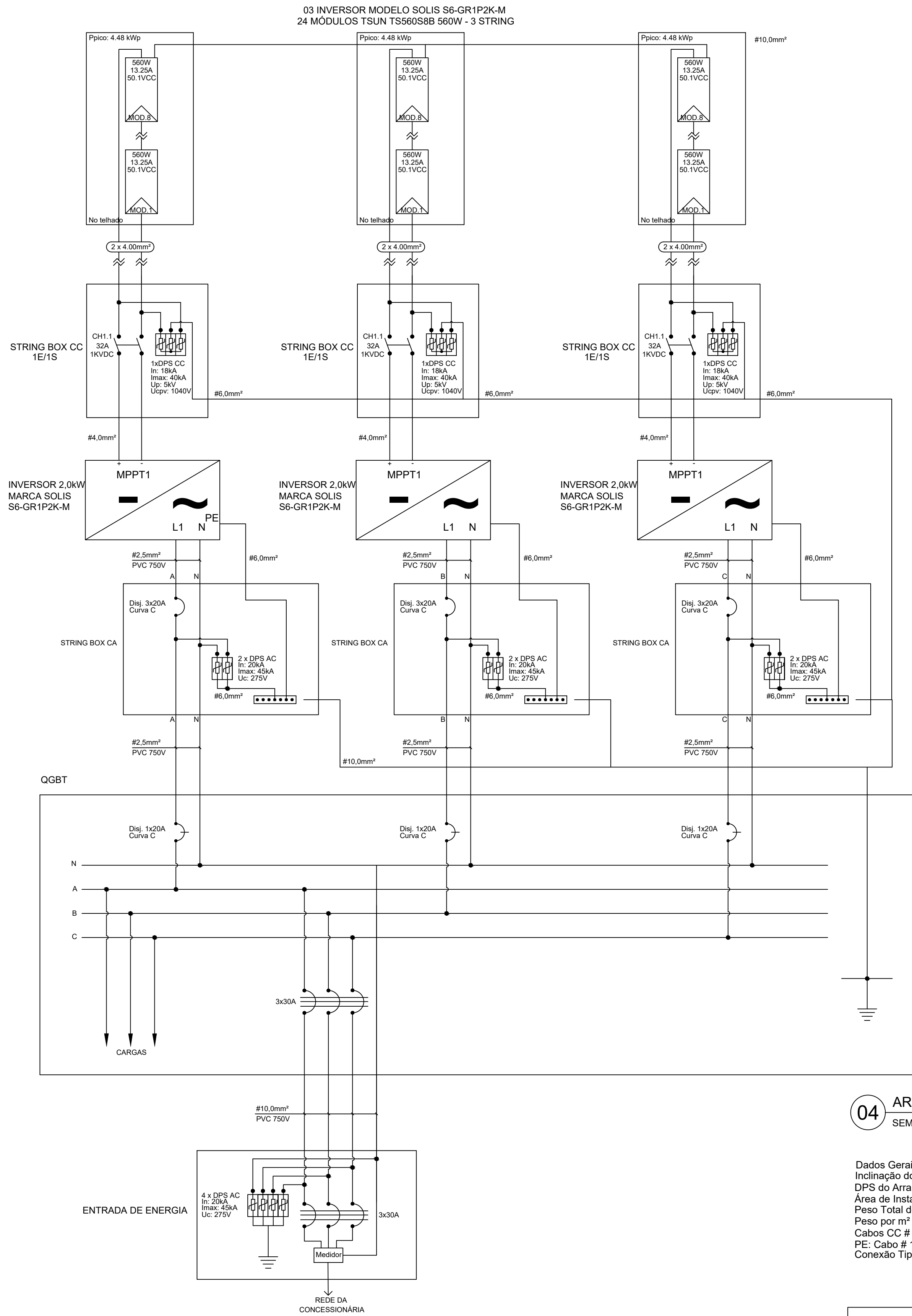
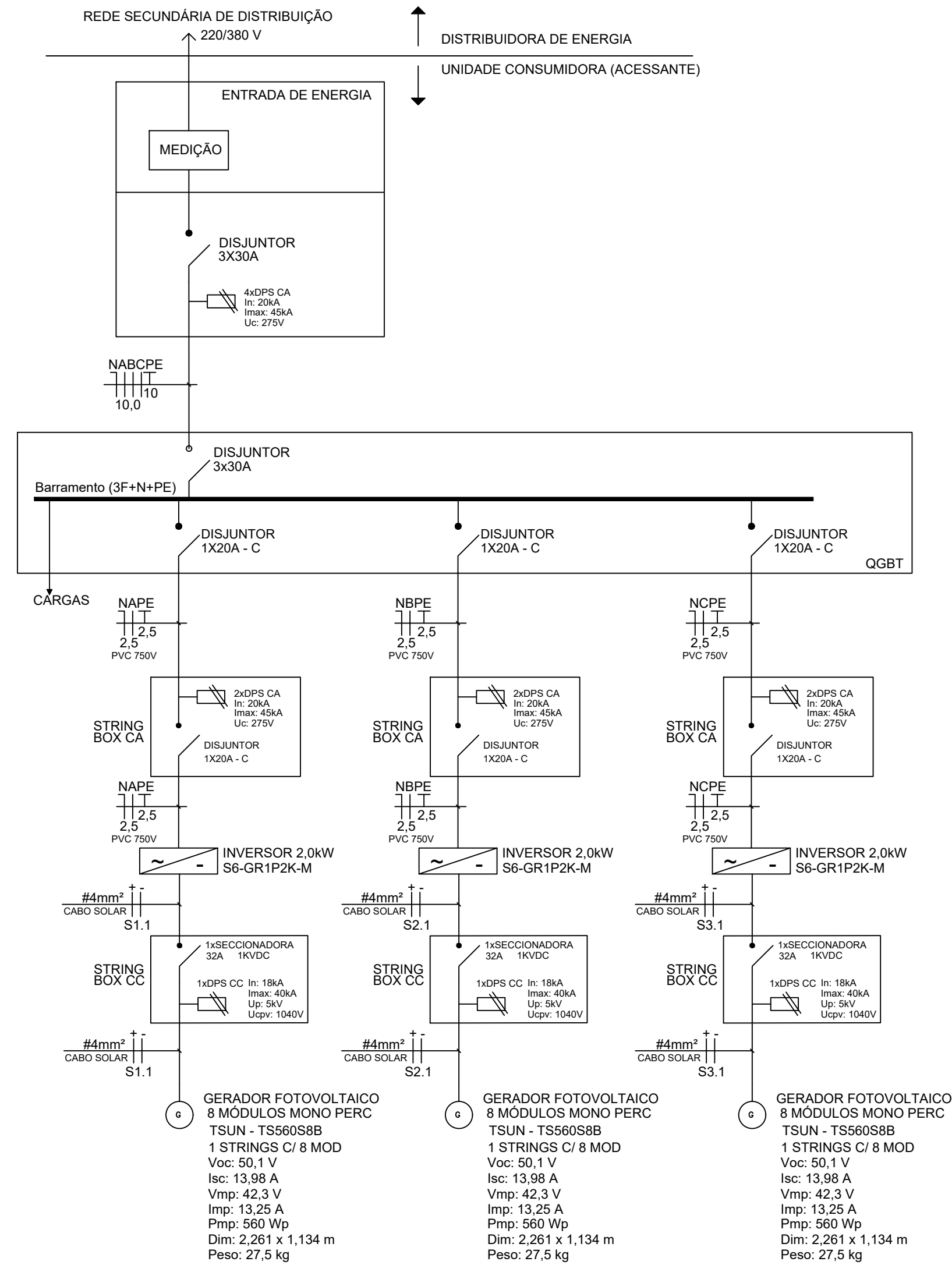


01 DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA



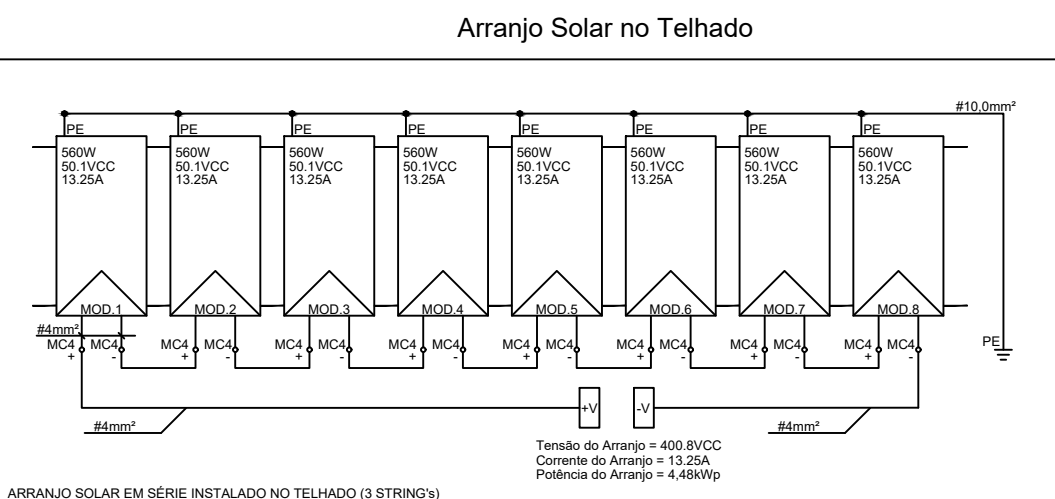
02 DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA



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: 60,0 m²  
Peso Total do Sistema: 660 kg  
Peso por m² Aproximado: 10,8 kg  
Cabos CC # 4mm², Isol. 1.800 Vcc  
PE: Cabo # 10 mm²  
Conexão Tipo MC4

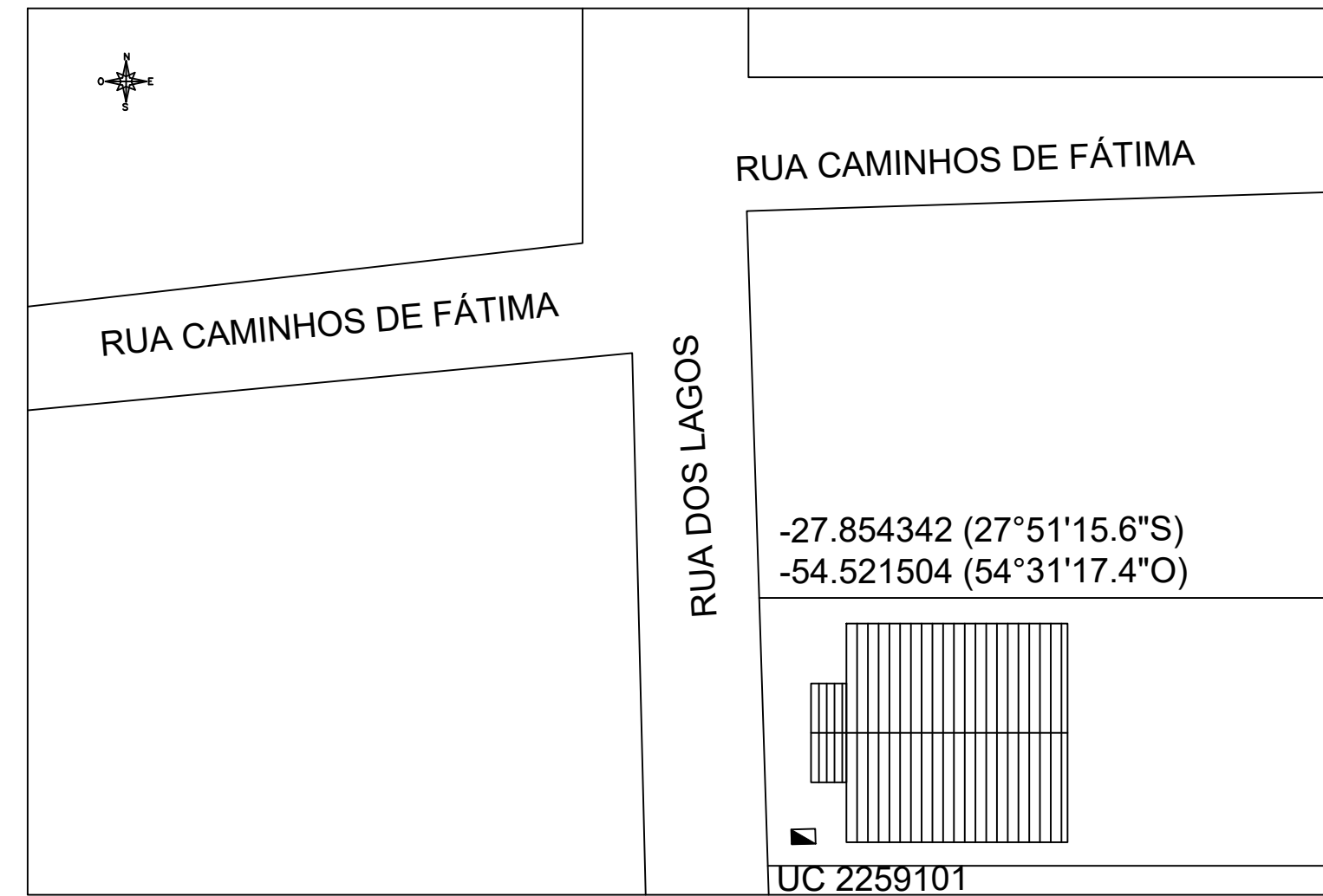
String Arranjo  
3 Strings com 8 módulos ligados em série  
Orientação Noroeste/Sudeste  
Tensão DC Total String: 400,8 V  
Corrente Total String: 13,20 A  
Potência de Pico String: 4,48 kW



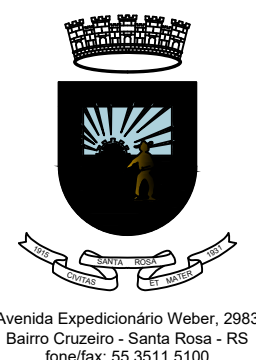
05 PLACA DE ADVERTENCIA  
SEM ESCALA



03 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



PROJETO ELABORADO PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO



UBS GUIA LOPES

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 | <b>00</b> |

| Cidade     | Endereço                             |
|------------|--------------------------------------|
| Santa Rosa | ESQUINA GUIA LOPES, s/nº, GUIA LOPES |

| Coordenadas          |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Latitude: -27.854342 | Longitude: -54.521504 |