

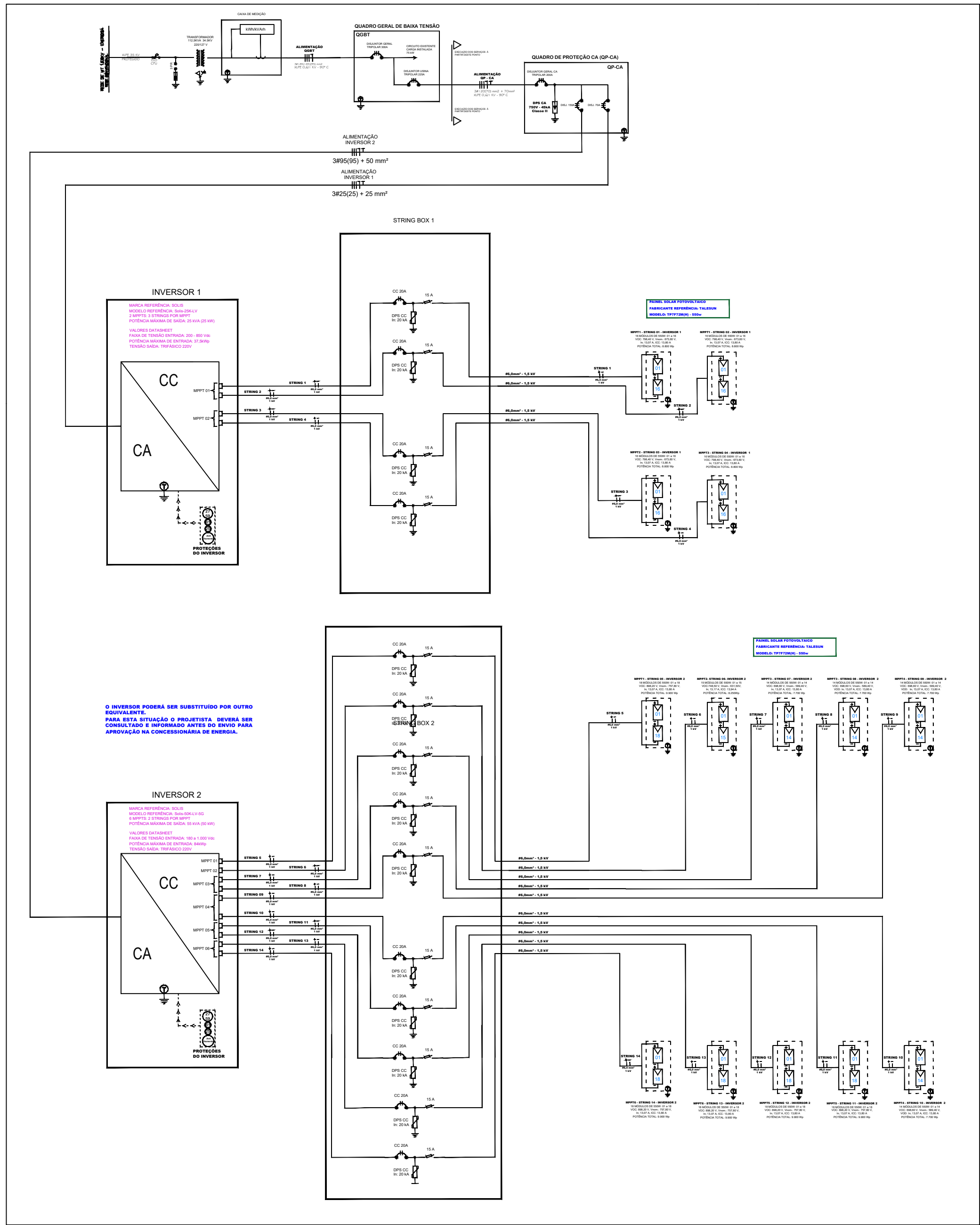
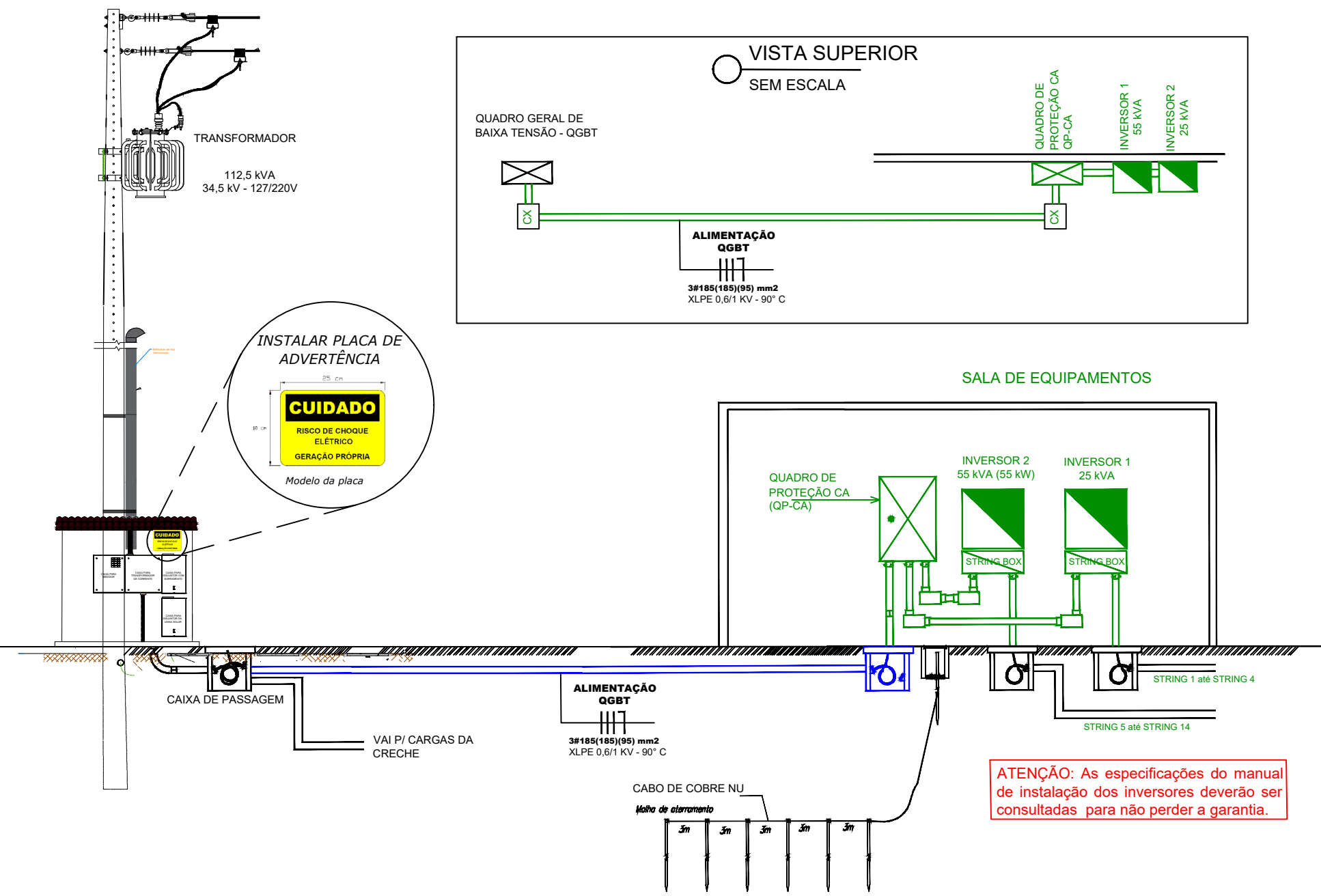


DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA



DETALHES DA ENTRADA DE FORNECIMENTO  
SEM ESCALA

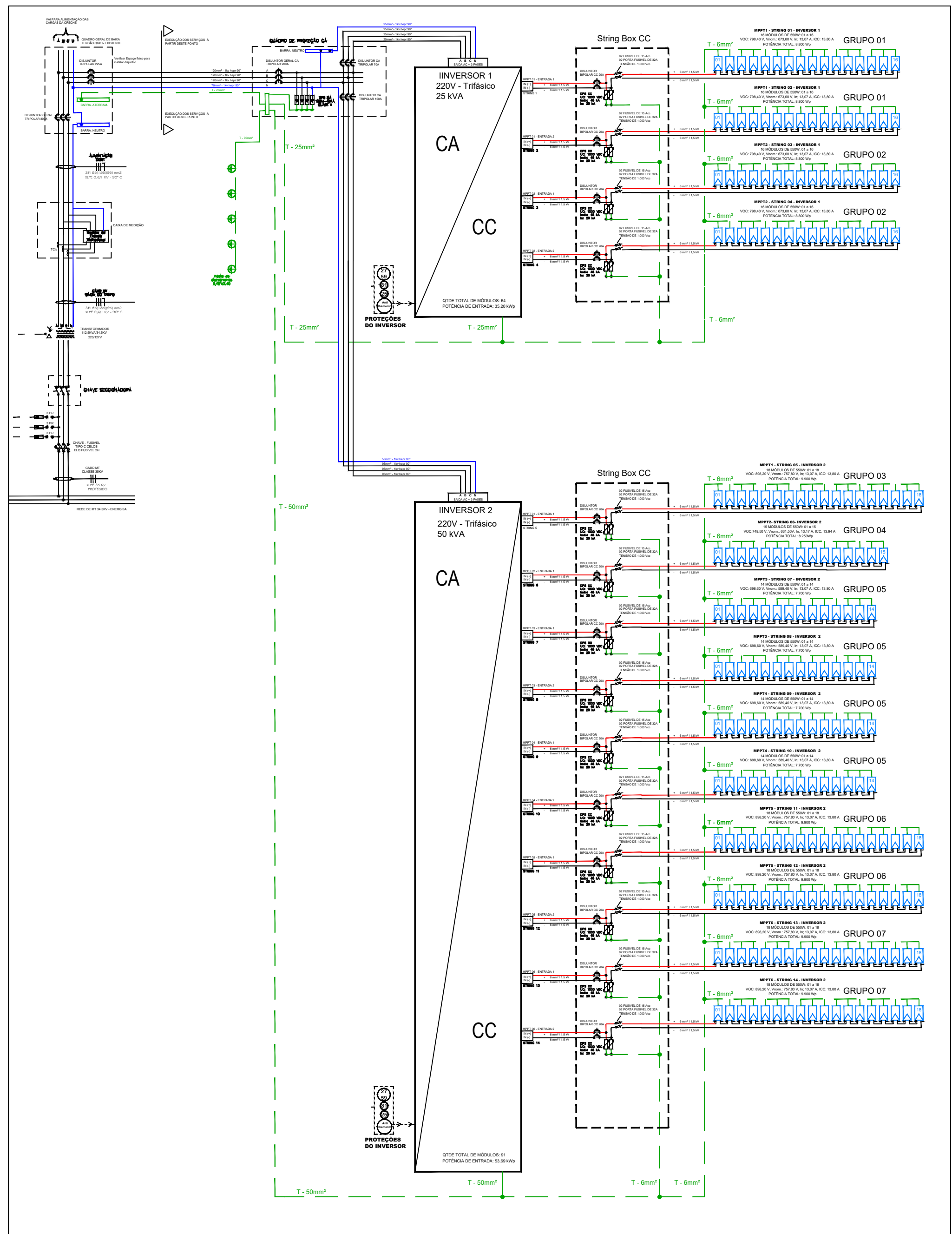
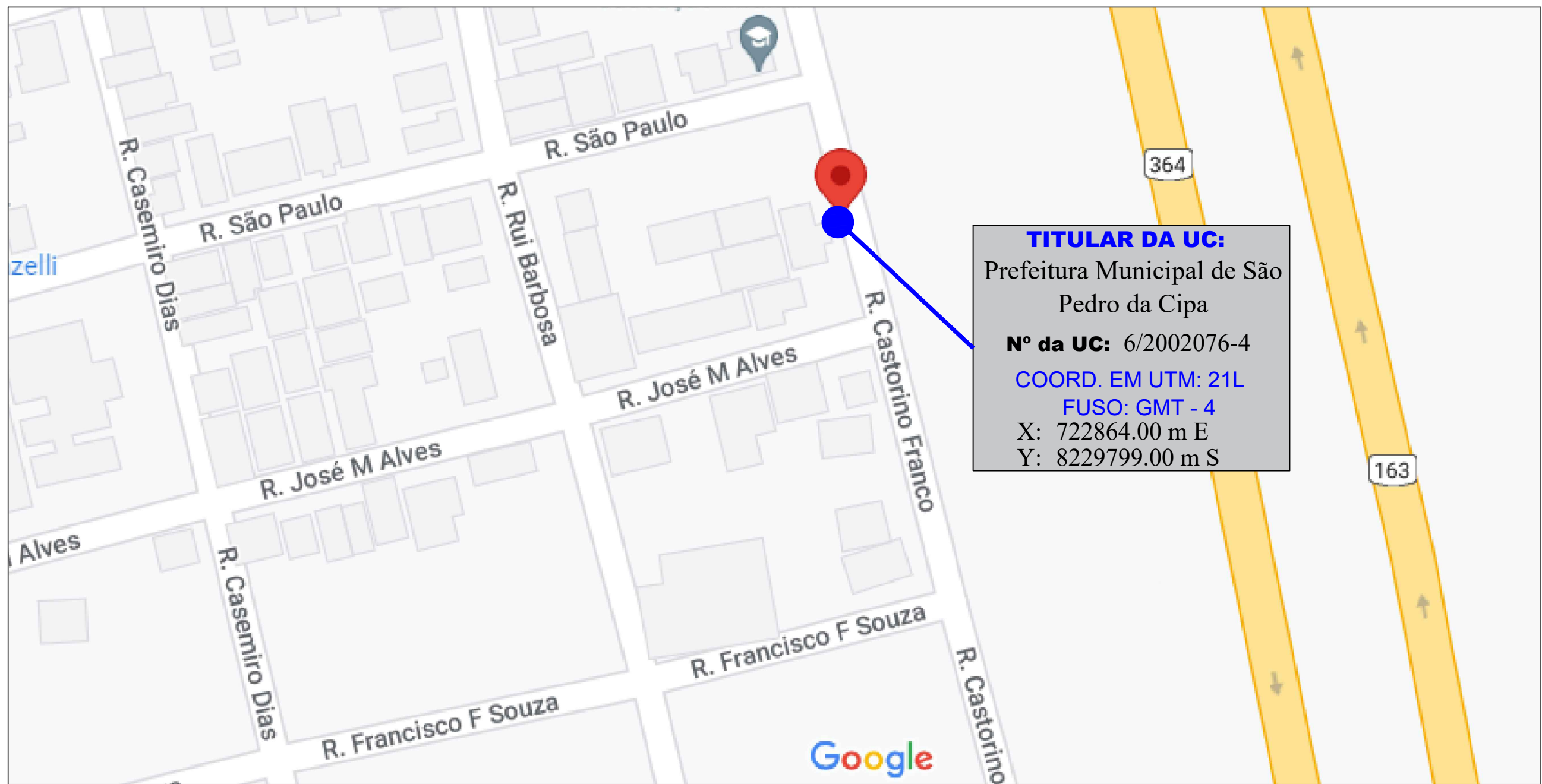


DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

| NOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"><li>O inversor será instalado em local de fácil acesso;</li><li>O Gerador Fotovoltaico, somente deverá ser energizado com a rede elétrica da concessionária após a instalação do medidor bidirecional por parte da Energisa;</li><li>O padrão de entrada de energia deverá estar em condições técnicas e de conservação próprias para a instalação do medidor;</li><li>As instalações serão executadas de acordo com a NDU-013, NBR 5410 e NBR 16149:2013</li><li>Todos os equipamentos serão certificados pelo INMETRO;</li><li>A aprovação vistoria pela Energisa, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART</li><li>A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC/acrílico com espessura mínima de 1mm</li><li>Todos os equipamentos deverão ser devidamente aterrados conforme normas</li><li>As especificações do manual de instalação dos inversores deverão ser consultadas para não perder a garantia.</li><li>Alternativamente o inversor sugerido poderá ser substituído por outro modelo compatível. Para esta situação o projetista deverá ser consultado e informado antes do envio para aprovação na concessionária de energia.</li></ol> |                                                                                              |
| LEGENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| PLACA SOLAR 550W<br>MARCA: TALESUN<br>MODELO: TP7F72M(H) - 550W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QGBT<br>CONDOMÍNIO                                                                           |
| DISJUNTOR MONOPOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QUADRO PROTEÇÃO CA                                                                           |
| DISJUNTOR BIPOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUADRO STRING BOX CC                                                                         |
| DISJUNTOR TRIPOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MARCA REFERÊNCIA: SOLIS<br>MODELO REFERÊNCIA: Solis-25K-LV<br>2 MPPTS: 3 STRINGS POR MPPT    |
| SECCIONADORA<br>Tensão de Operação 1000V<br>Corrente Max. 200A - 3 Polos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MARCA REFERÊNCIA: SOLIS<br>MODELO REFERÊNCIA: Solis-50K-LV-5G<br>6 MPPTS: 2 STRINGS POR MPPT |
| DISJUNTOR BIPOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONDUTOR FASE, NEUTRO E TERRA                                                                |
| DISJUNTOR TRIPOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DOS<br>TRILHOS E PAINÉIS COM O SPDA                                      |
| Condutele de PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ATERRAMENTO<br>EQUIPAMENTO                                                                   |
| DPS CA - 750V 45KA CLASSE II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HASTE DE ATERRAMENTO 58" x 2,40                                                              |
| DPS CC UC: 1000VDC IN: 20KA I <sub>max</sub> : 40KA<br>UP3,5KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAIXA DE PVC 30x30 TIPO SOLO C<br>TAMPA P/ MEDIÇÃO E INSPEÇÃO DO<br>ATERRAMENTO              |
| ELEMENTO DE PROTEÇÃO DE SUB E SOBRETENSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ELEMENTO DE PROTEÇÃO DE SUB E SOBREFREQUÊNCIA                                                |
| ELEMENTO DE SINCRONISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ELEMENTO DE PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO                                                          |

|                                                                                                   |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPAÇO PARA ENERGISA:                                                                             |                                                                                                                 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                              |                                                                                                                 |
|                                                                                                   |                                                                                                                 |
| Responsável Técnico: Nadhiny Cristina de Moraes Campos<br>Engenheiro Eletricista - CREA MT 52.208 |                                                                                                                 |
| Obra: MICROGERAÇÃO, SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO                                                    |                                                                                                                 |
| Endereço: Rua Casterino Franco, s/nº, Centro - Creche Municipal Márcio Alessandro Gomes Machado   |                                                                                                                 |
| Local: São Pedro da Cipa - MT                                                                     |                                                                                                                 |
| Proprietário: Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa<br>CNPJ: 37.464.948/0001-08               | Unidade Consumidora: 6/2002076-4<br>TRIFÁSICO                                                                   |
| Escala: INDICADA                                                                                  | DETALHES: MICROGERAÇÃO DISTRIBUIDA                                                                              |
| Data: MAIO/2022                                                                                   | Folha Nº.: 01/02                                                                                                |
| Desenho: D'Lux Projetos                                                                           | DIAGRAMA UNIFILAR<br>DIAGRAMA MULTIFILAR<br>DETALHES DA ENTRADA DE FORNECIMENTO<br>VISTA FRONTAL DOS INVERSORES |