

SISTEMA FOTOVOLTAICO QUADRA ESCOLA

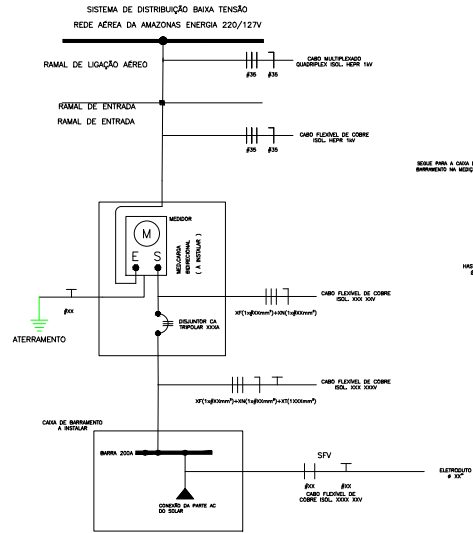


DIAGRAMA UNIFILAR PADRÃO DE ENTRADA

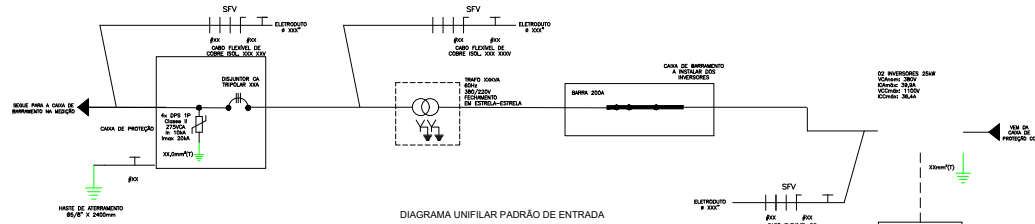


DIAGRAMA UNIFILAR PADRÃO DE ENTRADA

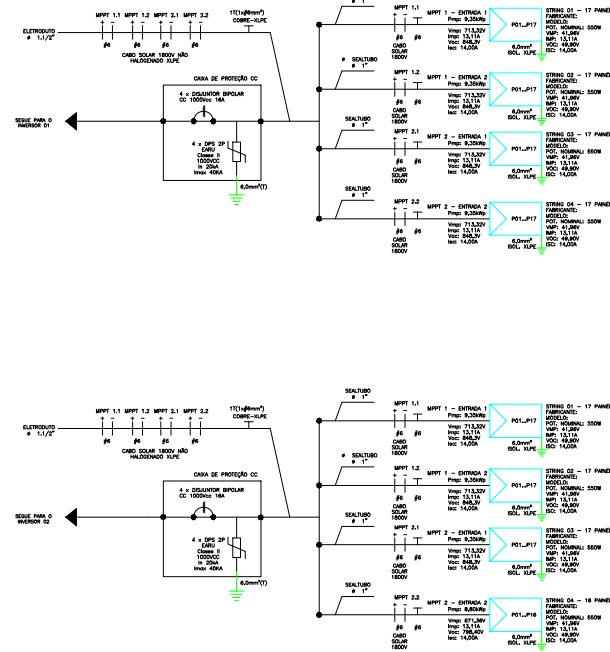


DIAGRAMA UNIFILAR PADRÃO DE ENTRADA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Medidor de energia bidirecional direta | | Proteção de Subtensão e Sobretensão |
| | Disjuntor tipo-DIN tripolar | | Elementos de Proteção de Sub e Sobretensão |
| | DPS CC Classe II Bipolar | | Relé de Sincronismo |
| | DPS CA Classe II Monopolar 10-20kA | | Proteção Anti-Ilhamento |
| | Inversor CC/CA | | |
| | Módulo Fotovoltaico | | |
| | Fase, Neutro e Terra | | |
| | Positivo e Negativo | | |

Assumo que a temperatura limite de sobrecarga dos condutores não venha ser mantida por um tempo superior a 100 horas durante 12 meses consecutivos, ou 500 horas ao longo da vida útil do condutor.

Todas as partes metálicas da instalação devem estar equipotencializadas.

A divisão de strings atende os critérios para máxima potência do Inversor.

O dimensionamento dos condutores AC foi feito de acordo com a NBR 5410.

Os condutores CC e os arranjos fotovoltaicos seguem a NBR 16690.