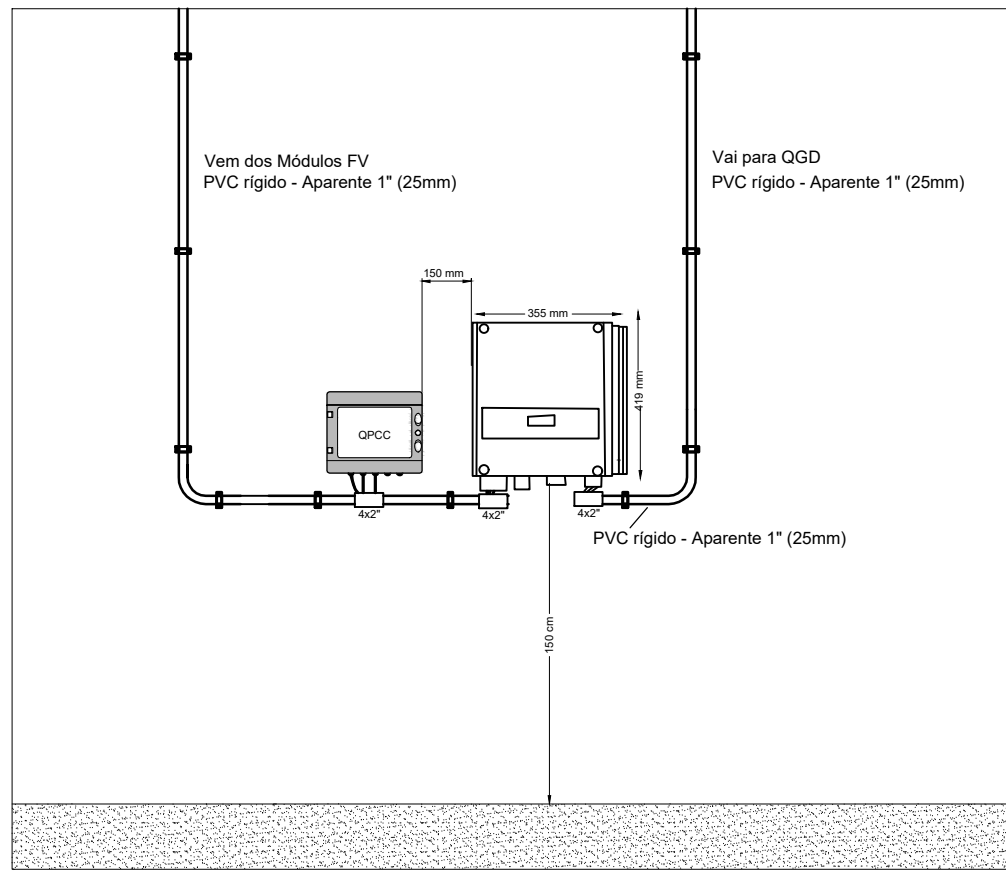


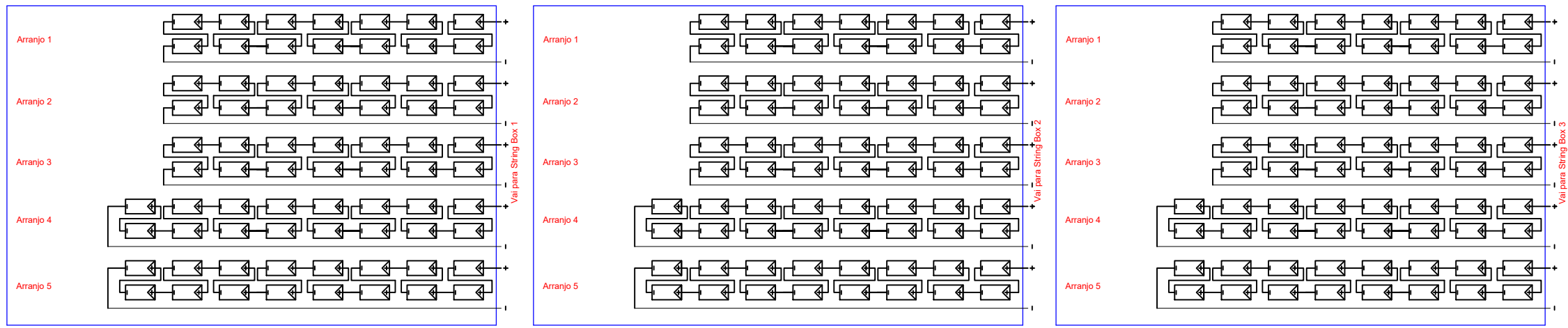
IMPLANTAÇÃO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
ESCALA: 1/25

222 x Módulos FV (440 W) 97,68 kWp

DETALHE 1



Detalhe: 1 unidade para arranjo de módulos FV (2x14 x 6x16)



Observação:

1) A ligação em série dos painéis solares fotovoltaicos não aumenta o nível de tensão cc, nos terminais da caixa de conexão dos painéis. Portanto requer cuidado ao realizar o fechamento dos conectores MC4 para fazer as conexões em série.
2) A estrutura de fixação dos painéis solares fotovoltaicos deverão ser aterradas.

Ajustes Recomendados das Proteções (Tabela 3 da NDU 13)

Requisitos de Proteção	Potência instalada até 75kW	Tempo Máximo de Atuação
Proteção de sobretensão (27)	0,8 p.u.	0,2
Proteção de sobretensão (59)	1,1 p.u.	0,2
Proteção de subfrequência (81U)	95 % p.u.	0,2
Proteção de sobrefrequência (81O)	105 % p.u.	0,2
Proteção de sobrecorrente (50S1)	Conforme padrão de entrada de energia da UC	N/A
Proteção de sincronismo (25)	10% de Tensão 0,3 Hz	N/A
Reti de Tempo de Reconexão (82)	180 s	180s

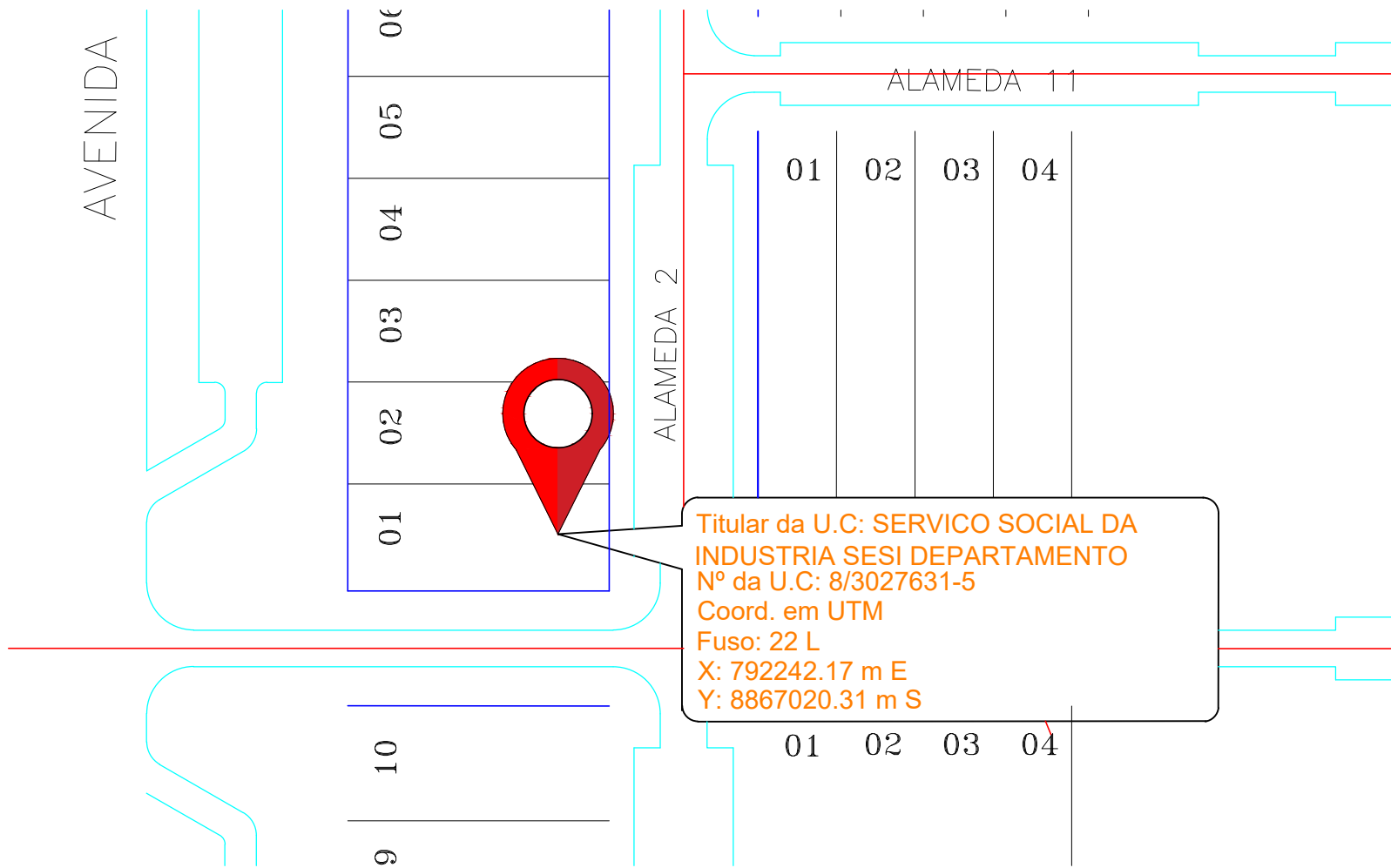
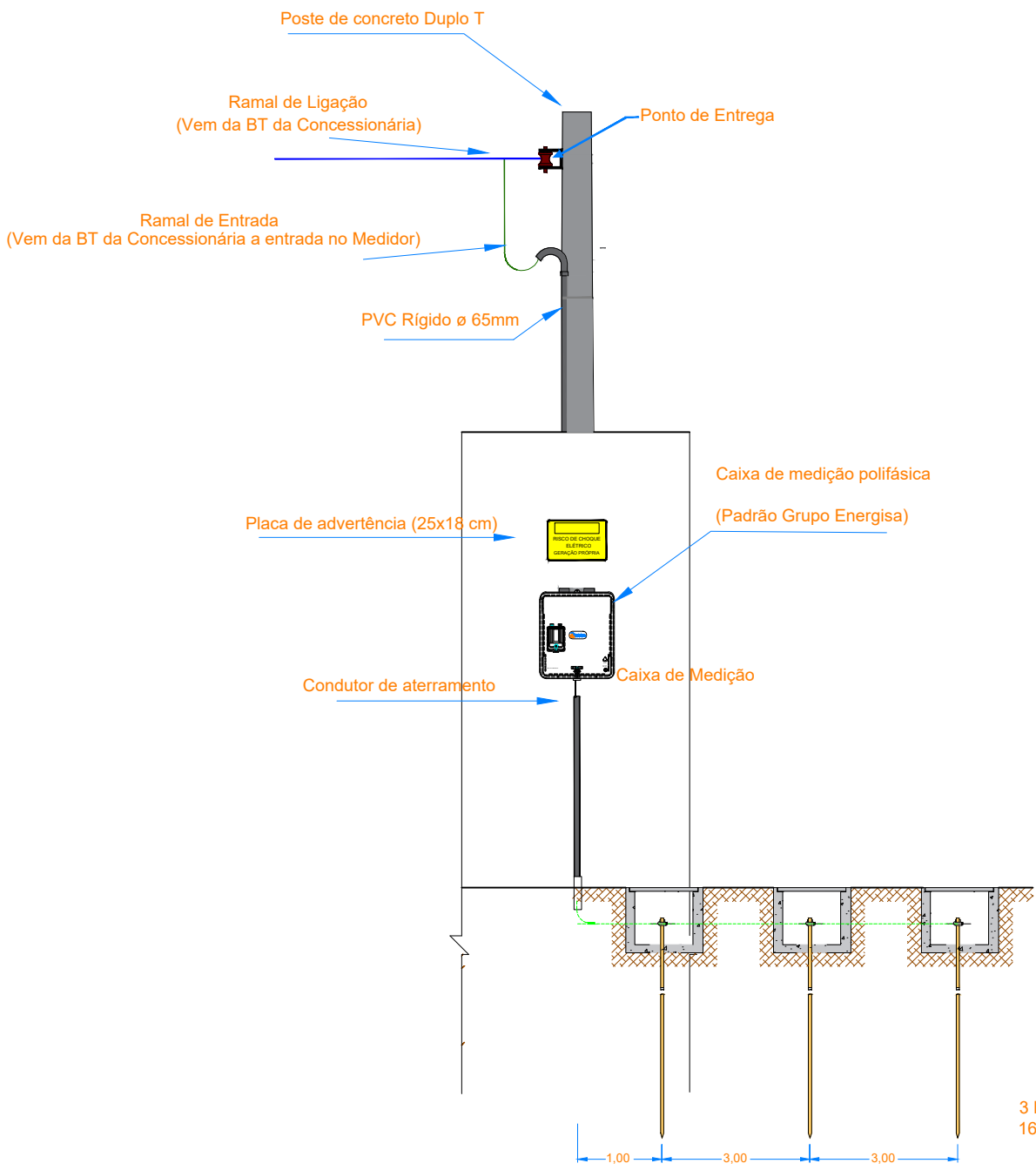
Para conexão de geradores solares, os inversores devem atender aos requisitos estabelecidos nas Normas (ABNT-NBR-16145; ABNT-NBR-16150; ABNT-NBR-IEC-62116).

Placa de Advertência

CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
GERAÇÃO PRÓPRIA

Observação: a placa deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1 mm.

DETALHE DE PADRÃO DE ENTRADA



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1 000

Legenda

- Caixa de medição
- Inversor
- Quadro de Proteção CA
- String Box CC
- Quadro de Distribuição
- Módulo Fotovoltaico
- Condutor fase
- Condutor neutro
- Condutor Terra
- Condutor cc positivo
- Condutor cc negativo

PROJETO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA



PROJETO: SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE - SFCD
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA Sesi DEPARTAMENTO
CPF: 03.777.433/0002-27
ENDEREÇO: QUADRA 902 SUL 0 AL 02 LT 01A QD 09 ACSE 90 - ST SUL, PALMAS - TO

PROPRIETÁRIO
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA Sesi
DEPARTAMENTO
CPF: 03.777.433/0002-27

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. ELETRICISTA LEONARDO S. D. CASTANHEL
CREA- N 2415314722 CPF: 033.016.361 - 28

AUTOR DO PROJETO
ENG. ELETRICISTA LEONARDO S. D. CASTANHEL
CREA- N 2415314722 CPF: 033.016.361 - 28

CARGA INSTALADA 222 x 440 = 97,68 kWp

CONTEÚDO:
DIAGRAMA UNIFILAR,
NOTAS E LEGENDAS
DETALHES

PRANCHA 01 /02

ESCALA INDICADA DATA 03/2021 DESENHO Leonardo S.

OBSERVAÇÕES: E-mail: contato@cromosolar.com.br +55 63 99999-9116 +55 63 99979-5114

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA PELO AUTOR