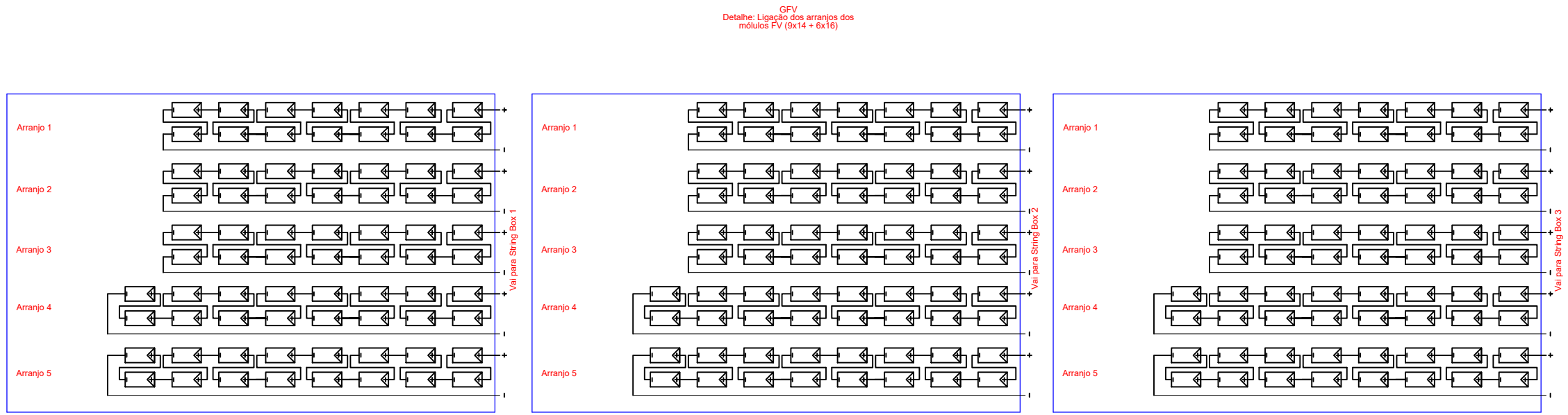
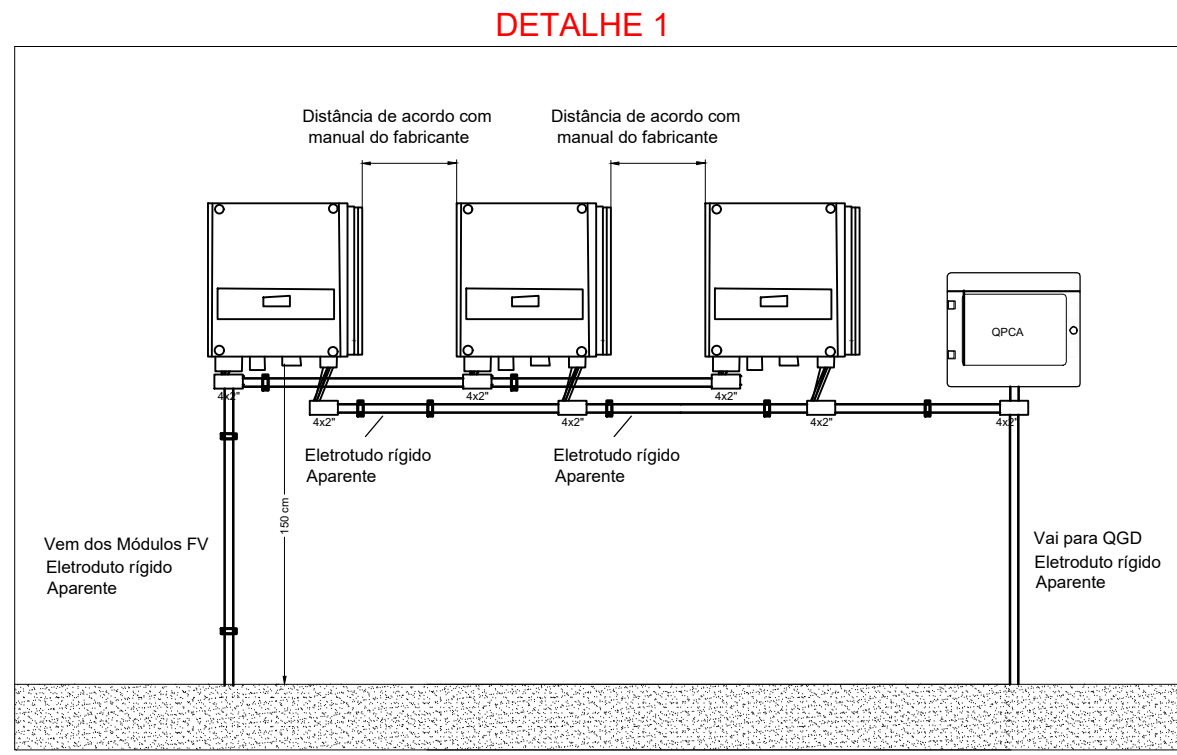


IMPLANTAÇÃO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
ESCALA: 1/25



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 MCA para fazer as conexões em série.
2) A estrutura de fixação dos painéis solares fotovoltaicos deverão ser aterradas.

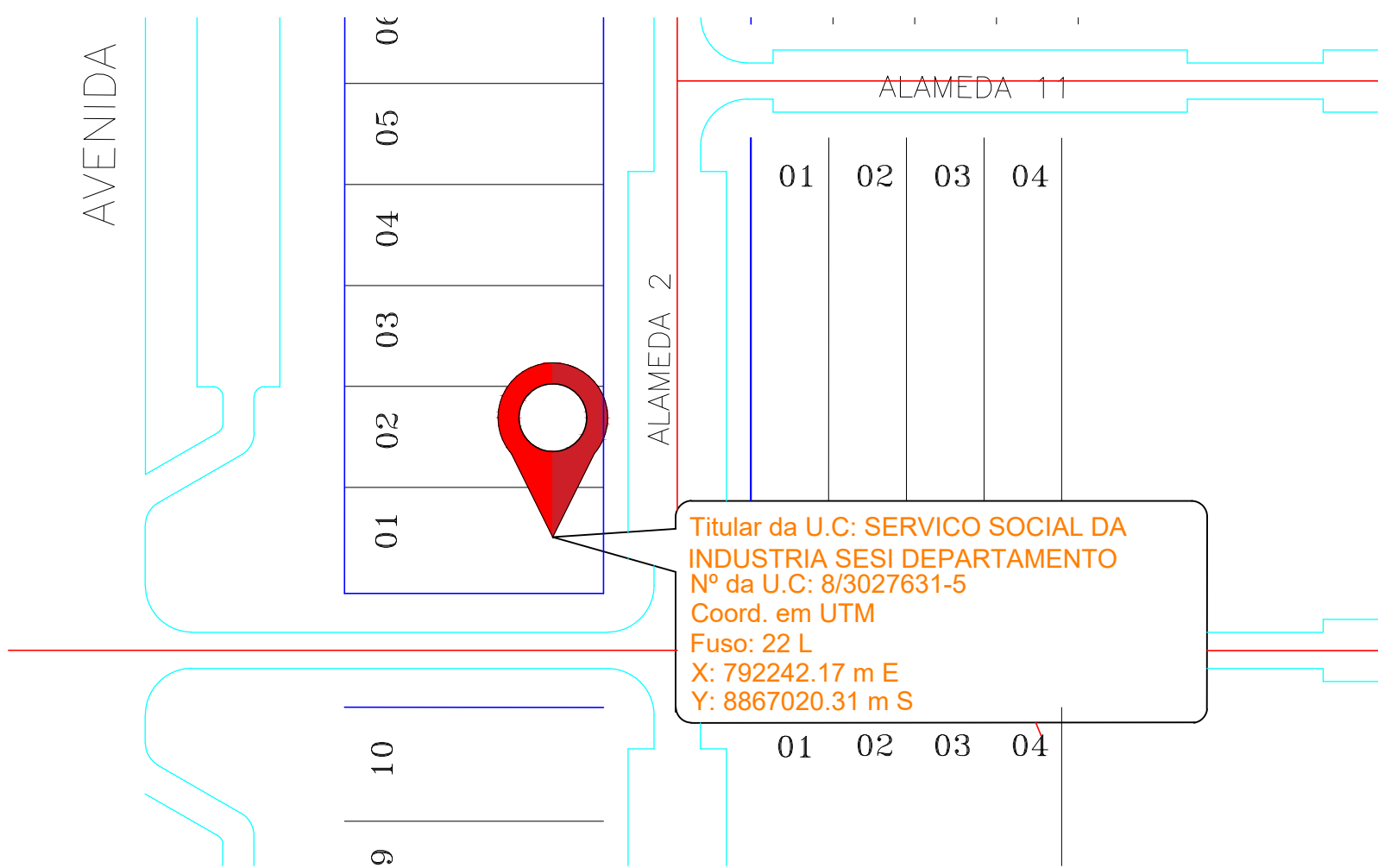
Ajustes Recomendados das Proteções (Tabela 3 da NDU 13)		
Requisitos de Proteção	Potência instalada até 75kW	Tempo Máximo de Atuação
Proteção de subtenção (ST)	0,8 p.u.	0,2
Proteção de sobretensão (ST)	1,1 p.u.	0,2
Proteção de sobrefrequência (STF)	95 p.u.	0,2
Proteção de sobrefrequência (STF)	95 p.u.	0,2
Proteção de sobrecorrente (SOS1)	Conforme padrão de entrada de energia da UC	N/A
Proteção de sincronismo (S)	10% de Tensão 0,3 Hz	N/A
Relé de Tempo de Reconexão (RT)	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



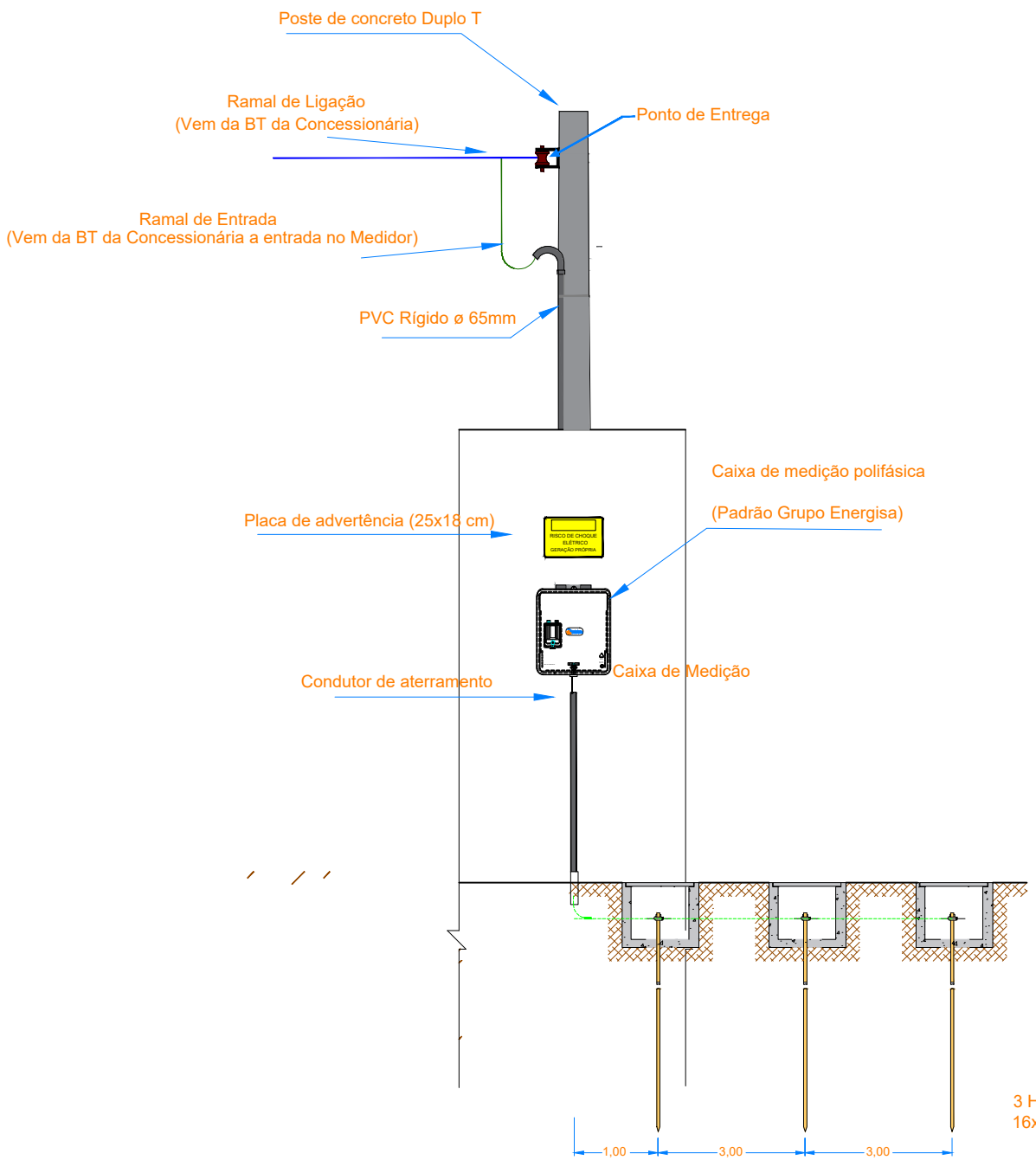
Observação: a placa deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1 mm.



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

DETALHE DE PADRÃO DE ENTRADA



PARECER DA CONCESSIONÁRIA

PROJETO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA



PROJETO: SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE - SFCR
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 9999-9110 +55 63 9999-9114

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