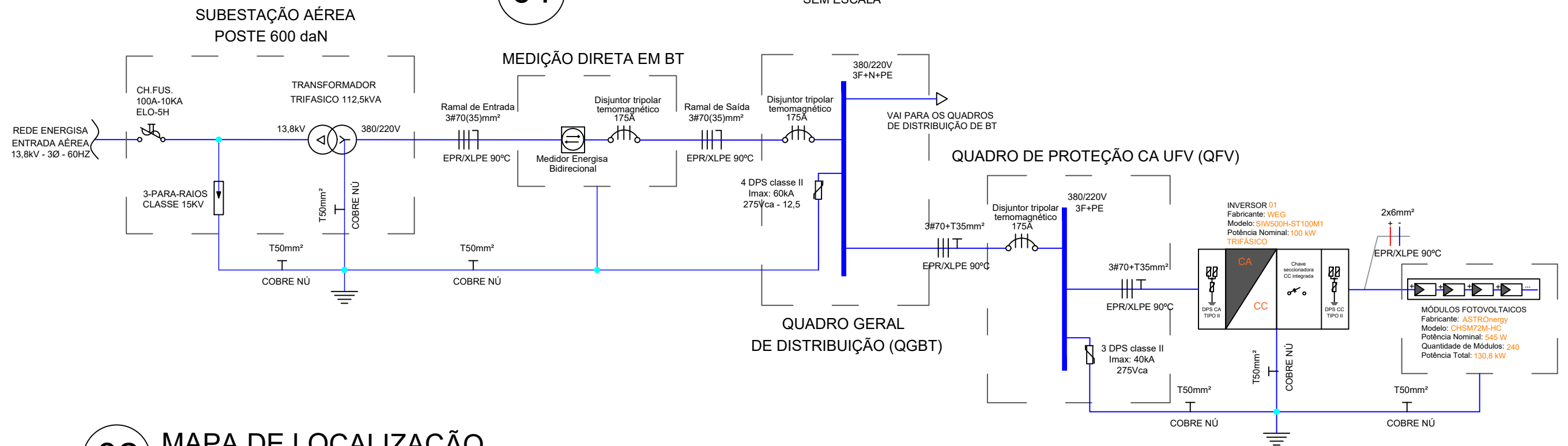


01 DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA



02 MAPA DE LOCALIZAÇÃO






ESCALA: 1:2000



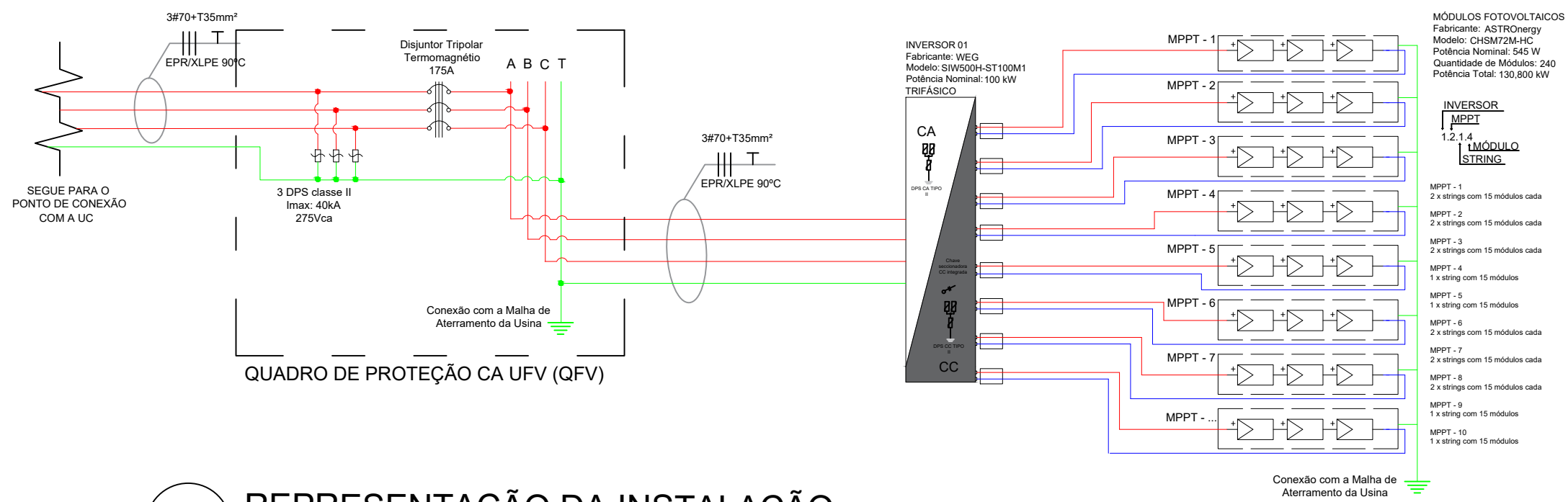
1. Somente injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA-TO;
2. O padrão de entrada de energia está em condições técnicas e de conservação próprias para a instalação do medidor de energia;
3. As instalações serão executadas de acordo com a NBR-5410 e 14039 da ABNT;
4. Todos os disjuntores serão certificados pelo INMETRO;
5. A aprovação da vistoria pela Energisa, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA-TO;
6. O inversor ficará em local de fácil acesso aos funcionários da ENERGISA-TO, para posterior vistoria;
7. A placa de advertência deverá instalada junto ao padrão de entrada de energia, próximo à caixa de medição/proteção e deve ser confeccionada em policloreto de vinila (PVC com espessura mínima de 1,0 mm conforme o modelo abaixo:



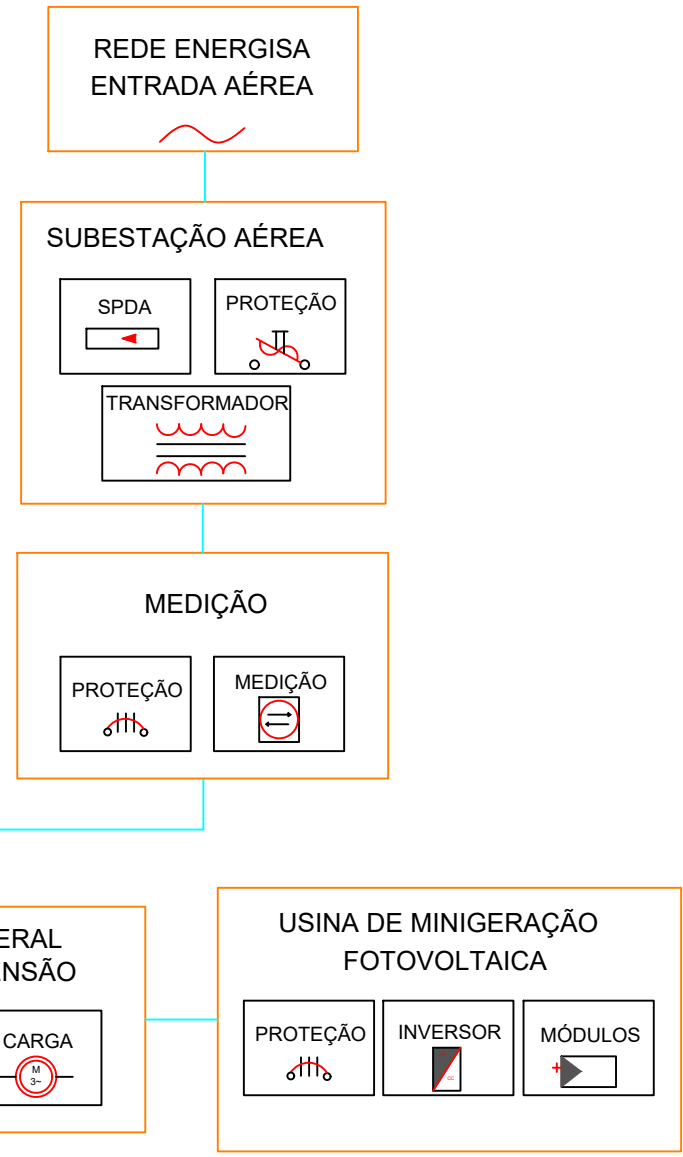
DETALHE DA PLACA DE ADVERTÊNCIA

VISTORIADO E APROVADO POR		DADOS DO PROJETO			LEGENDA
DATA ____/____/____ Nº DO PROJETO ELÉTRICO (P.E): ANALISADO POR:	APROVADO POR:	Endereço: Av. Maceio, s/n - SESC - Novo Planalto			<div> PLACA SOLAR</div> <div> DISJUNTOR MONOPOLAR</div> <div> DISJUNTOR TRIPOLAR</div> <div> INVERSOR CC/CA</div> <div> DPS</div>
		Cidade / Setor: PORTO NACIONAL/ TO		Unidade Consumidora: 8/624064-2	
		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PORTO NACIONAL			
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS			
PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO(SESC) - PORTO NACIONAL			
DIAGRAMA UNIFILAR DETALHES DA PLACA DE ADVERTÊNCIA MAPA DE LOCALIZAÇÃO		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS Nº Crea: 318993/D-TO			
Projetista MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS	Revisor MURILO LEOBAS	Data JUNHO/2022	Escala INDICADAS	Prancha 01/03	

03 DIAGRAMA MULTIFILAR

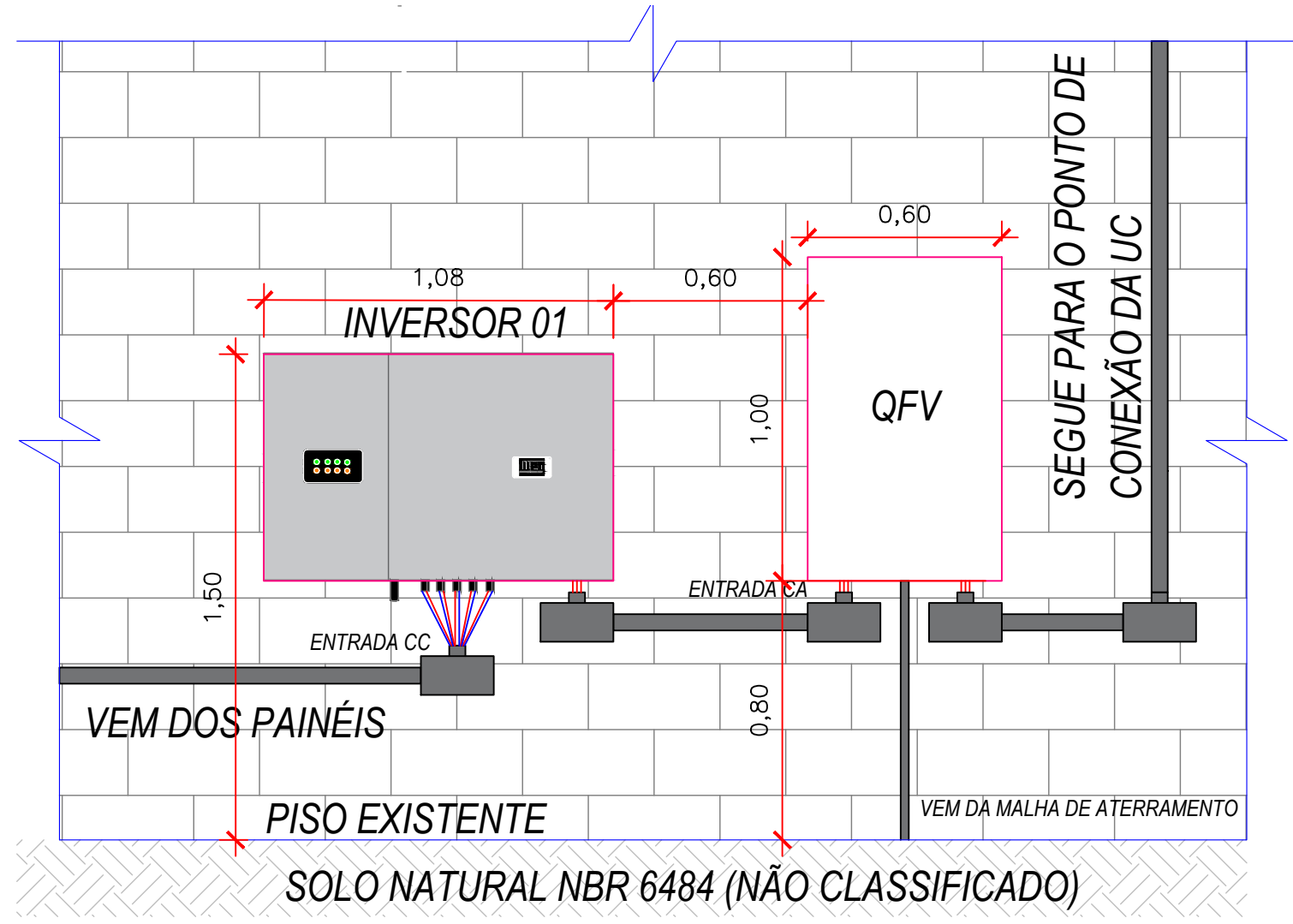


04 ESQUEMA LÓGICO



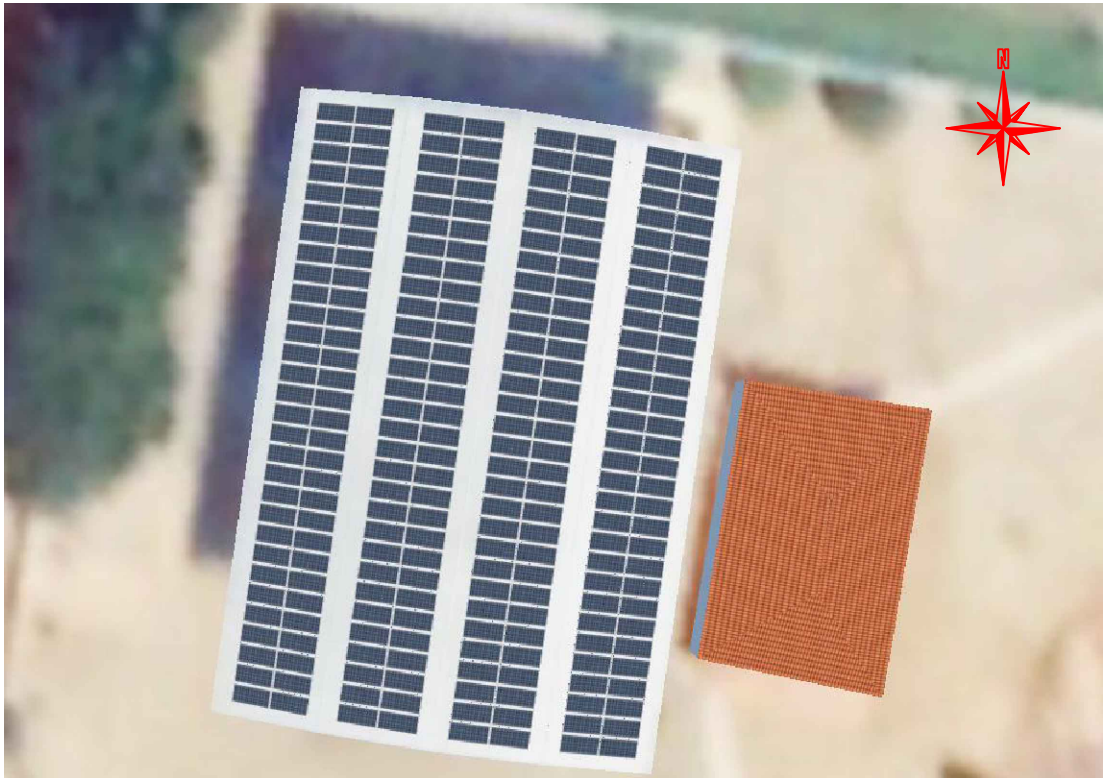
05 REPRESENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO DOS INVERSORES

ESCALA: 1:20

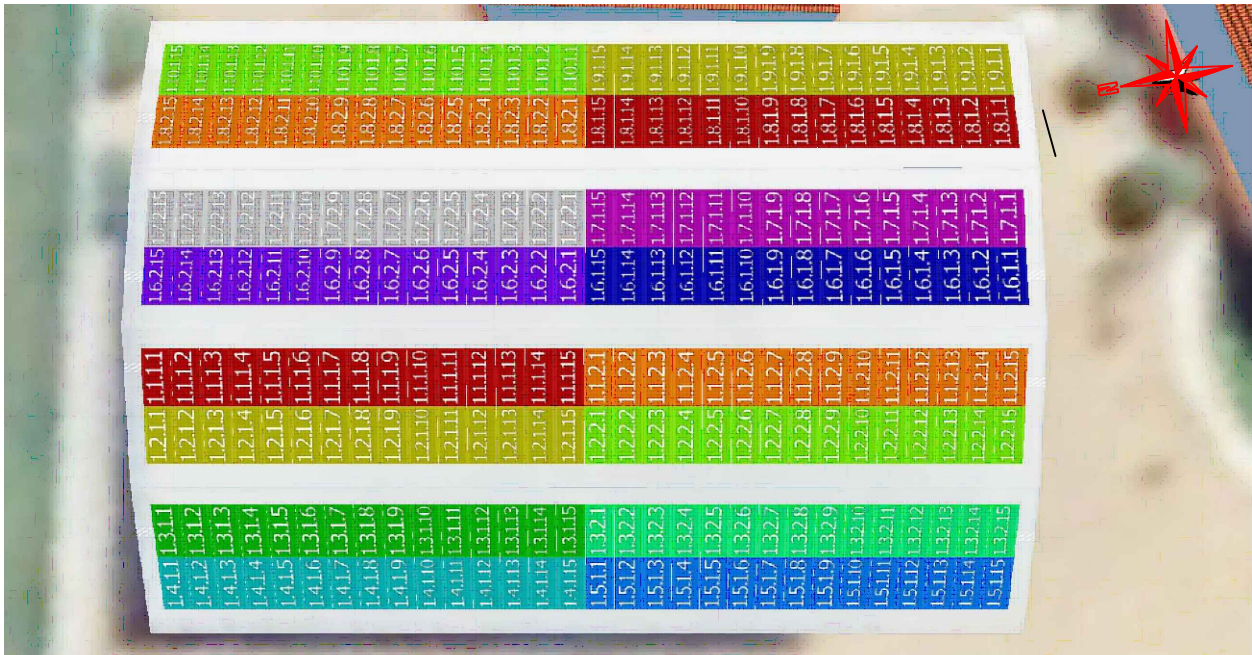


VISTORIADO E APROVADO POR		DADOS DO PROJETO		LEGENDA		
DATA ____/____/____ Nº DO PROJETO ELÉTRICO (P.E): ANALISADO POR:	APROVADO POR:	Endereço: Av. Maceio, s/n - SESC - Novo Planalto			PLACA SOLAR	
		Cidade / Setor: PORTO NACIONAL/ TO				Unidade Consumidora: 8/624064-2
		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PORTO NACIONAL				
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS				
PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO(SESC) - PORTO NACIONAL			DISJUNTOR MONOPOLAR	
DIAGRAMA MULTIFILAR						
REPRESENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
ESQUEMA LÓGICO						
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS Nº Crea: 318993/D-TO			DISJUNTOR TRIPOLAR	
Projeta		Escala				
Revisor		Prancha				
MURILLO LEOBAS		02/03				
					INVERSOR CC/CA	
					DPS	

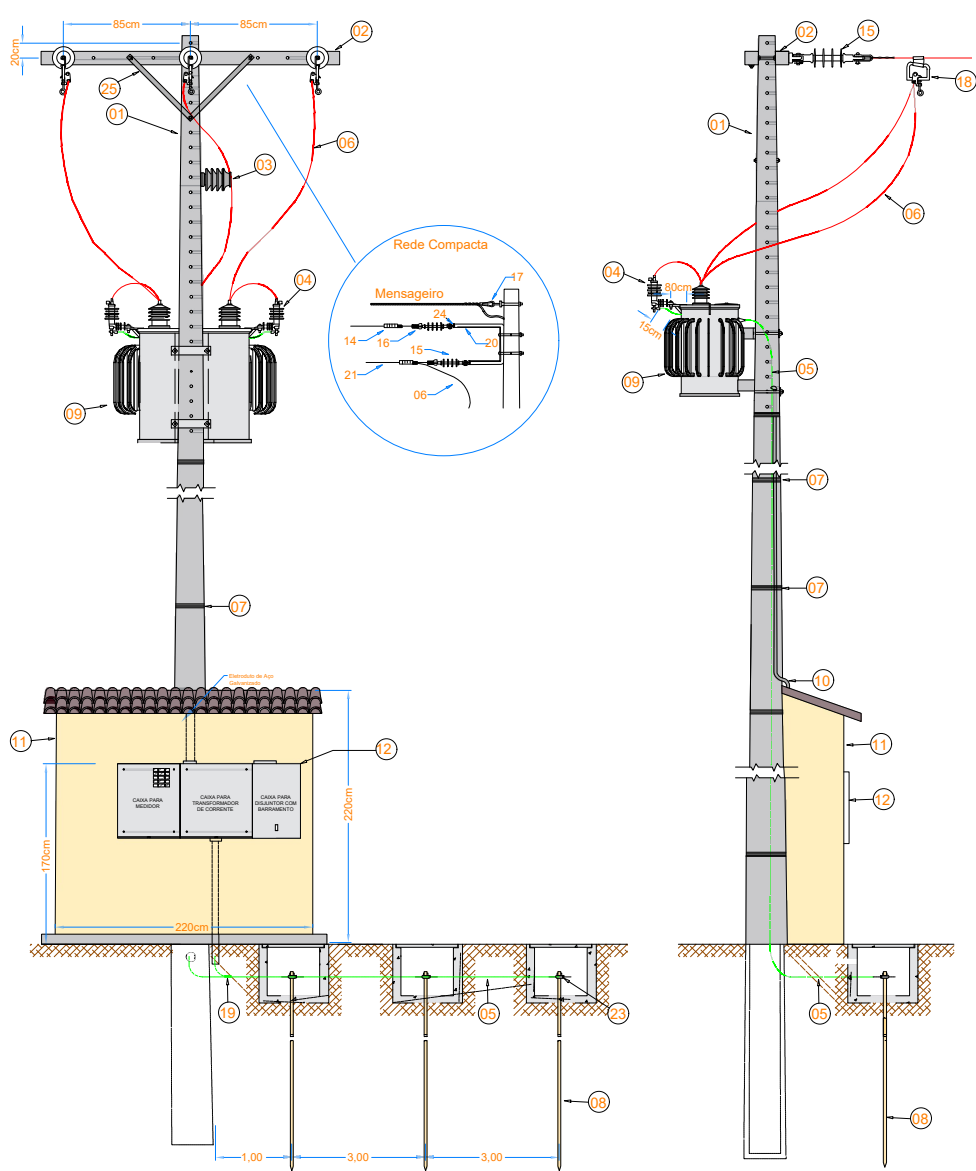
05 LAYOUT/ARRANJO FÍSICO DOS PAINEIS FOTOVOLTAICOS SEM ESCALA



06 CONFIGURAÇÃO DOS INVERSORES E PAINEIS FOTOVOLTAICOS SEM ESCALA







07 DETALHES DO PADRÃO DE ENTRADA SEM ESCALA



ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" OU CIRCULAR
02	CRUZETA CONCRETO
03	ISOLADOR DE PINO PARA 15 kV
04	PARA-RAIOS POLIMÉRICO PARA 13,8 kV
05	CONDUTOR DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO DE 50 mm²
06	CABO DE ALUMÍNIO CA 35mm² - PROTEGIDO (m)
07	ARAME 12 BWG OU FITA DE AÇO INOX
08	HASTE DE TERRA 2,4m - COBREADA
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE NBR - 5624
11	MURETA DE ALVENARIA
12	CAIXA PARA DISJUNTOR, TC's, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR
13	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO POLIFÁSICA COM TAMPA RETA
14	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ABERTO
15	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
16	MANILHA SAPATILHA
17	SAPATILHA
18	GRAMPO DE LINHA VIVA
19	CONECTOR CUNHA
20	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"
21	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO EPR/XLPE - 15 kV
22	MUFLA TERMINAL - ISOLAMENTO DE 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV
23	CONECTOR GTDU
24	PERFIL U
25	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM

INVERSOR
MPPT
1.2.1.4
MÓDULO
STRING

VISTORIADO E APROVADO POR		DADOS DO PROJETO		LEGENDA			
DATA ____/____/____ Nº DO PROJETO ELÉTRICO (P E): ANALISADO POR:	APROVADO POR:	Endereço: Av. Marcelo, s/n - SESC - Novo Planalto			PLACA SOLAR		
		Cidade / Setor: PORTO NACIONAL/ TO	Unidade Consumidora: 8624064-2				DISJUNTOR MONOPOLAR
		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PORTO NACIONAL					
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS					
PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA ARRANJO FÍSICO DOS PAINEIS CONFIGURAÇÃO DOS INVERSORES E PAINEIS DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO(SESC) - PORTO NACIONAL			DISJUNTOR TRIPOLAR		
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS					
		Nº Crea: 318993/D-TO					
Projeta	Revisor	Data	Escala	Prancha			
MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS	MURILO LEOBAS	JUNHO/2022	INDICADAS	03/03			
					INVERSOR CC/CA		
					DPS		