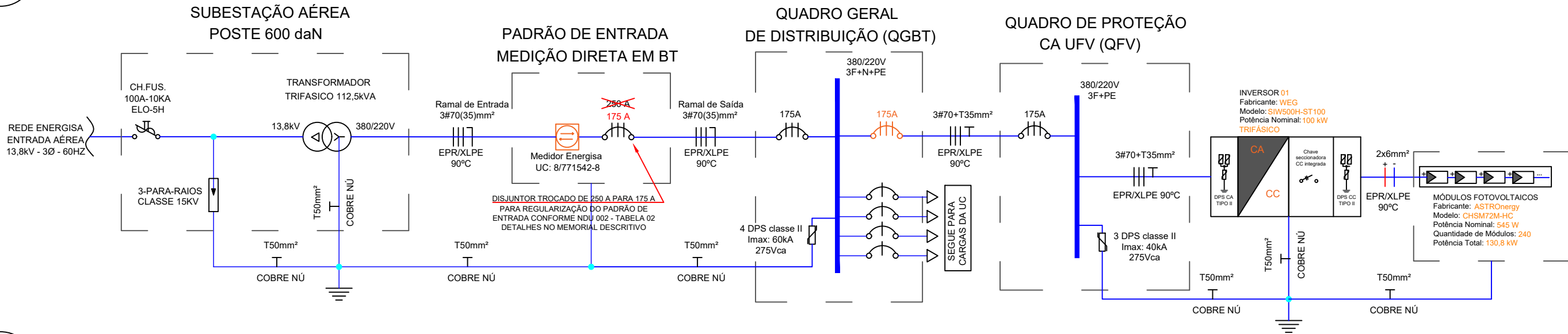


01

DIAGRAMA UNIFILAR

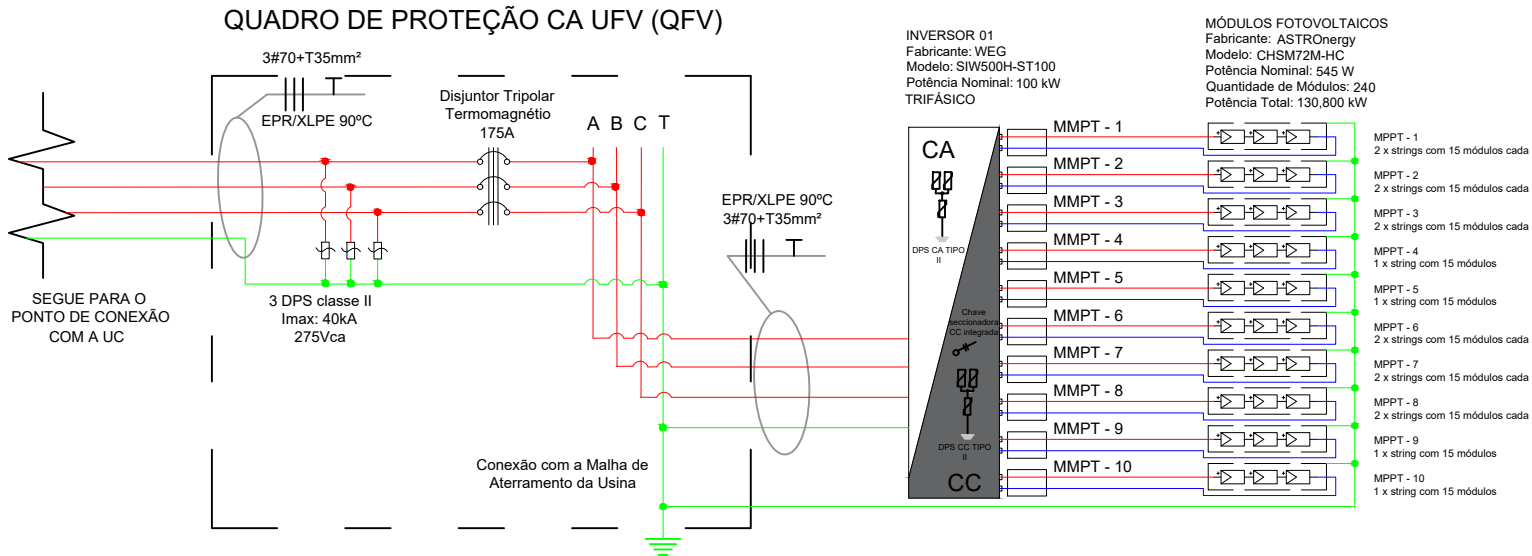
SEM ESCALA



02

DIAGRAMA MULTIFILAR

SEM ESCALA



03

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:4000



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






RESUMO DO SISTEMA

PAINÉIS

Potência Nominal: 545 Wp
Quantidade: 240
Fabricante: Astronergy
Modelo: CHSM72M-HC
Potência Total: 130,80 kWp
Área do gerador fotovoltaico: 620 m²

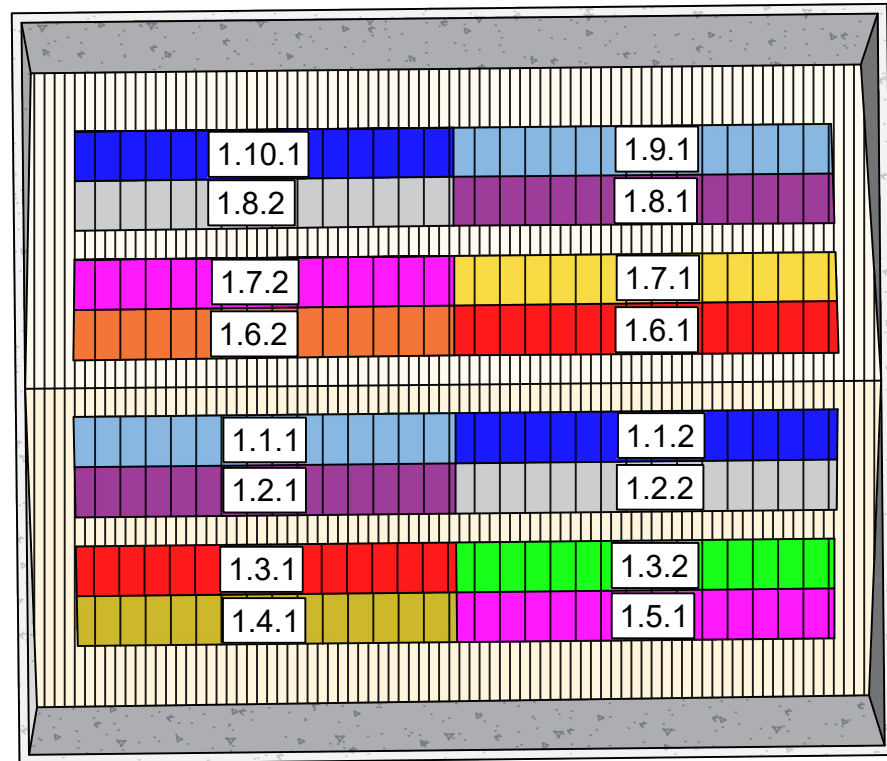
INVERSORES

Potência Nominal: 100 kW
Quantidade: 01
Fabricante: WEG
Modelo: SIW500H-ST100
Potência Total: 100 kW

VISTORIADO E APROVADO POR		DADOS DO PROJETO			LEGENDA	
DATA ____/____/____ Nº DO PROJETO ELÉTRICO (P E): ANALISADO POR:	APROVADO POR:	Endereço: Av. Tocantins, s/n - Parque João do Vale A.P.M. - Jardim Aurenly III, Taquaralto				<div> PLACA SOLAR</div> <div> DISJUNTOR MONOPOLAR</div> <div> DISJUNTOR TRIPOLAR</div> <div> INVERSOR CC/CA</div> <div> DPS</div>
		Cidade / Setor: PALMAS/ TO		Unidade Consumidora: 8/771542-8		
		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PALMAS				
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS				
PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PALMAS				
DIAGRAMA UNIFILAR DETALHES DA PLACA DE ADVERTÊNCIA MAPA DE LOCALIZAÇÃO DIAGRAMA MULTIFILAR		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS Nº Crea: 318993/D-TO				
Projeta MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS	Revisor PHA	Data JULHO/2022	Escala INDICADAS	Prancha 01/02		

08 REPRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PAINÉIS

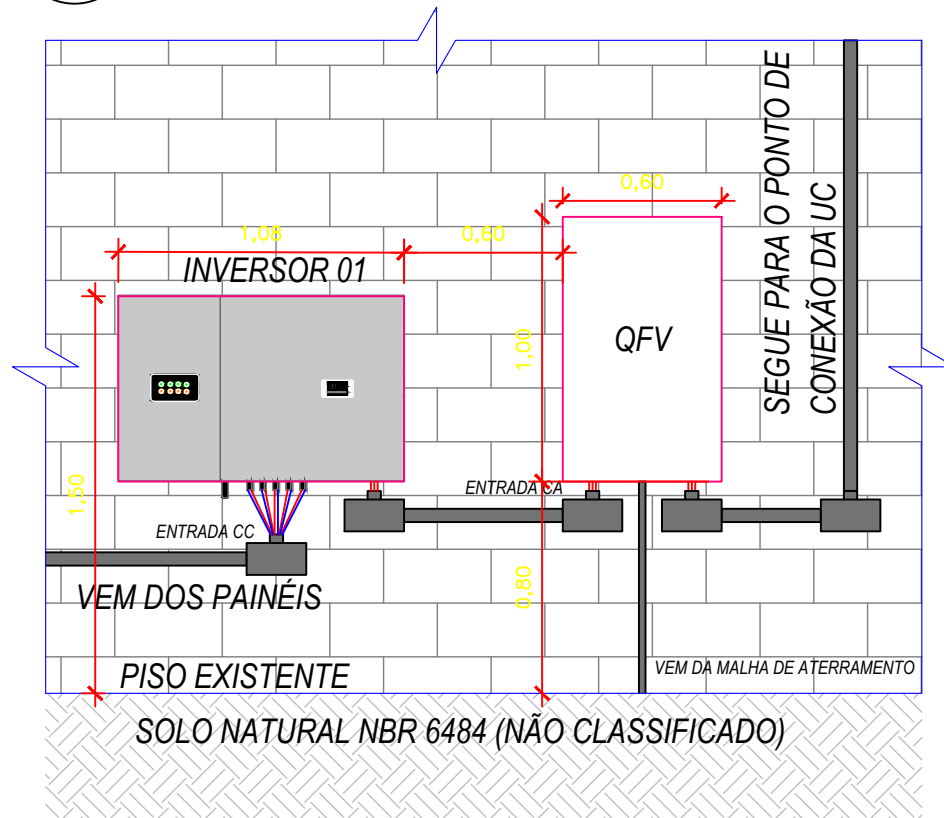
SEM ESCALA



INVERSOR
MPPT
1.2.1.4
MÓDULO
STRING

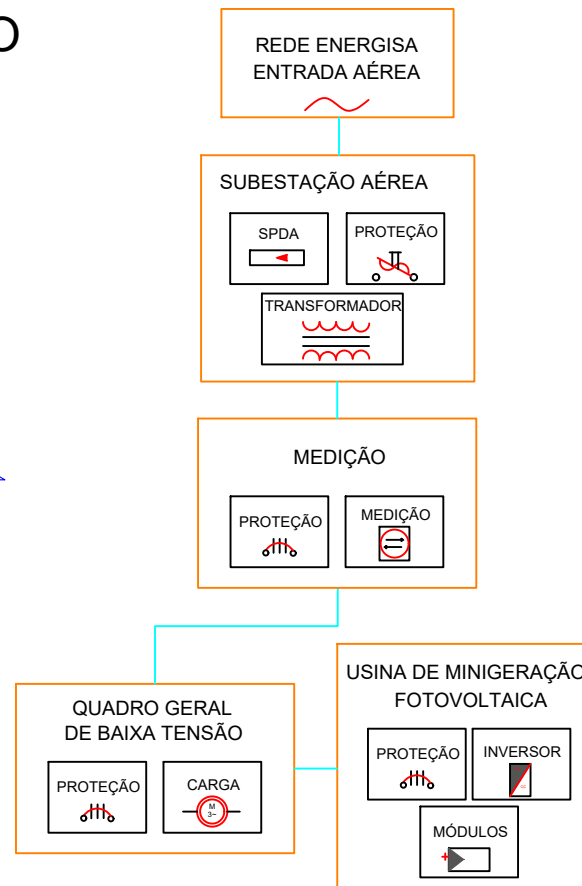
05 REPRESENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO DOS INVERSORES

ESCALA: 1:30



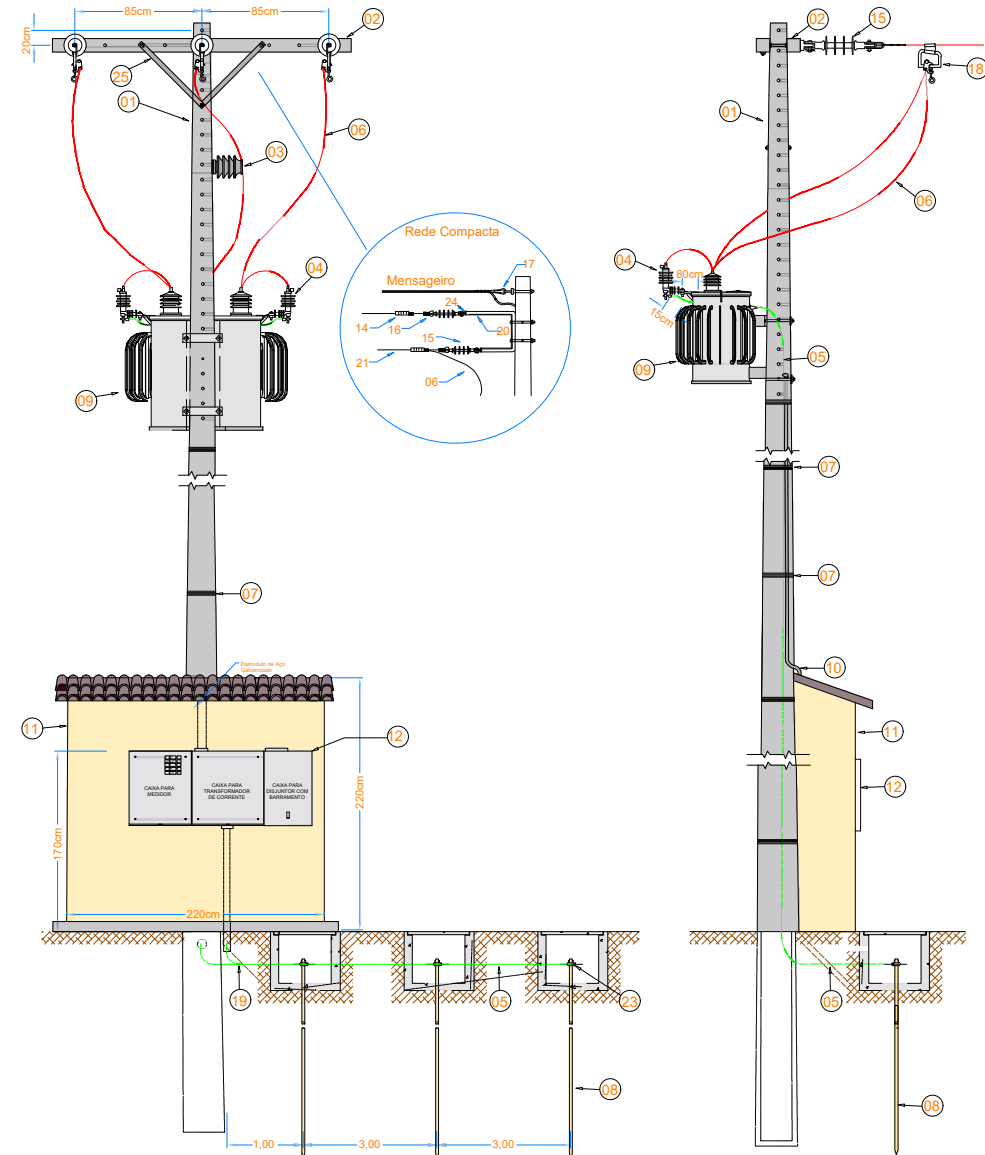
04 ESQUEMA LÓGICO

SEM ESCALA



08 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

VISTORIADO E APROVADO POR		DADOS DO PROJETO		LEGENDA	
DATA: ____/____/____	APROVADO POR:	Endereço: Av. Tocantins, s/n - Parque João do Vale A.P.M. - Jardim Aurenly III, Taquaralto			PLACA SOLAR
Nº DO PROJETO ELÉTRICO (P.E.):		Cidade / Setor: PALMAS/TO	Unidade Consumidora: 8/771542-8		DISJUNTOR MONOPOLAR
ANALISADO POR:		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PALMAS			DISJUNTOR TRIPOLAR
PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DETALHES DO PADRÃO DE ENTRADA REPRESENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESQUEMA LÓGICO		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS			INVERSOR CC/CA
		Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC) - PALMAS			DPS
		Resp. Técnico: MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS	Nº Crea: 318993/D-TO		
Projetista MARIA ISABELLA DE OLIVEIRA NOVAIS	Revisor PHA	Data JULHO/2022	Escala INDICADAS	Prancha 02/02	