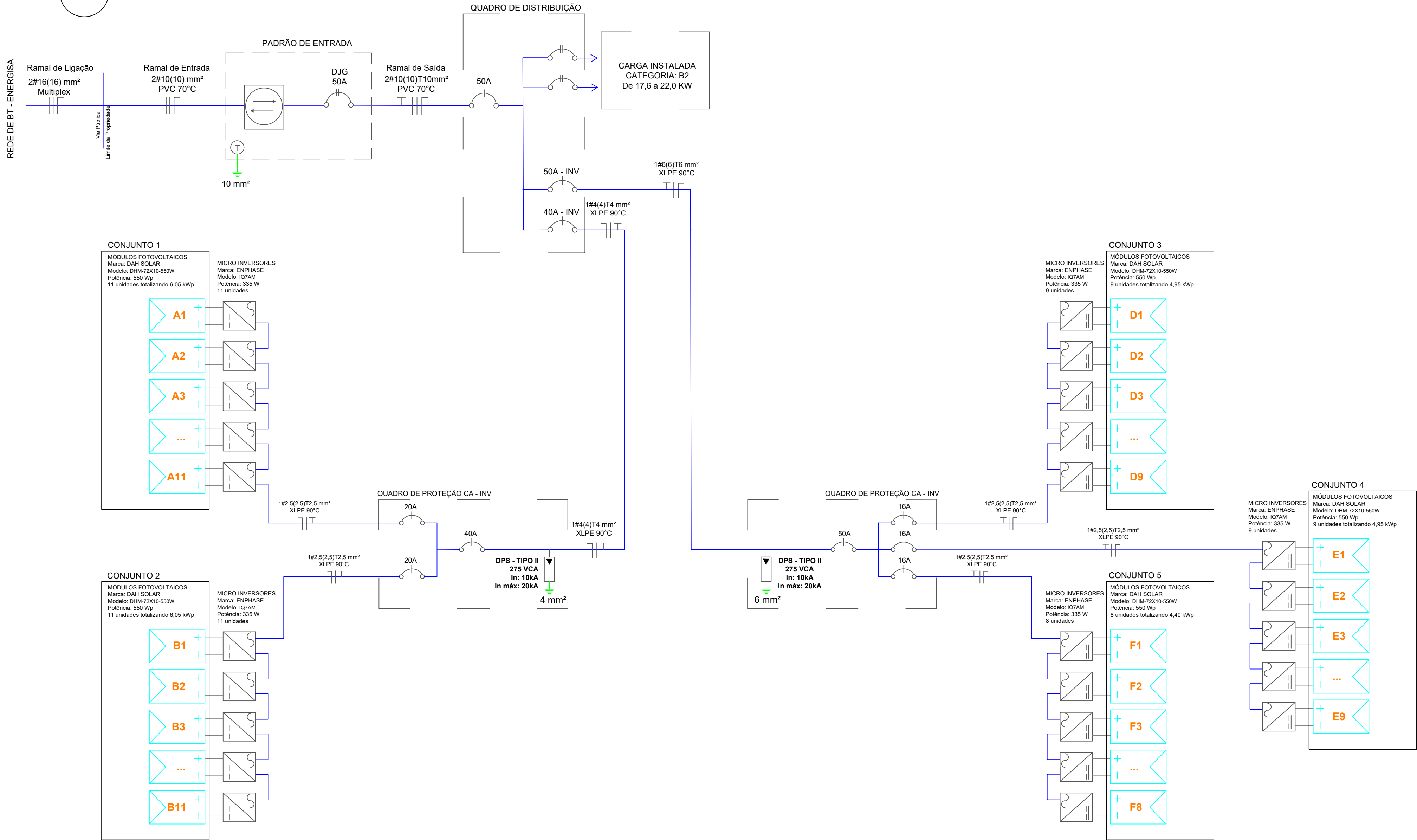
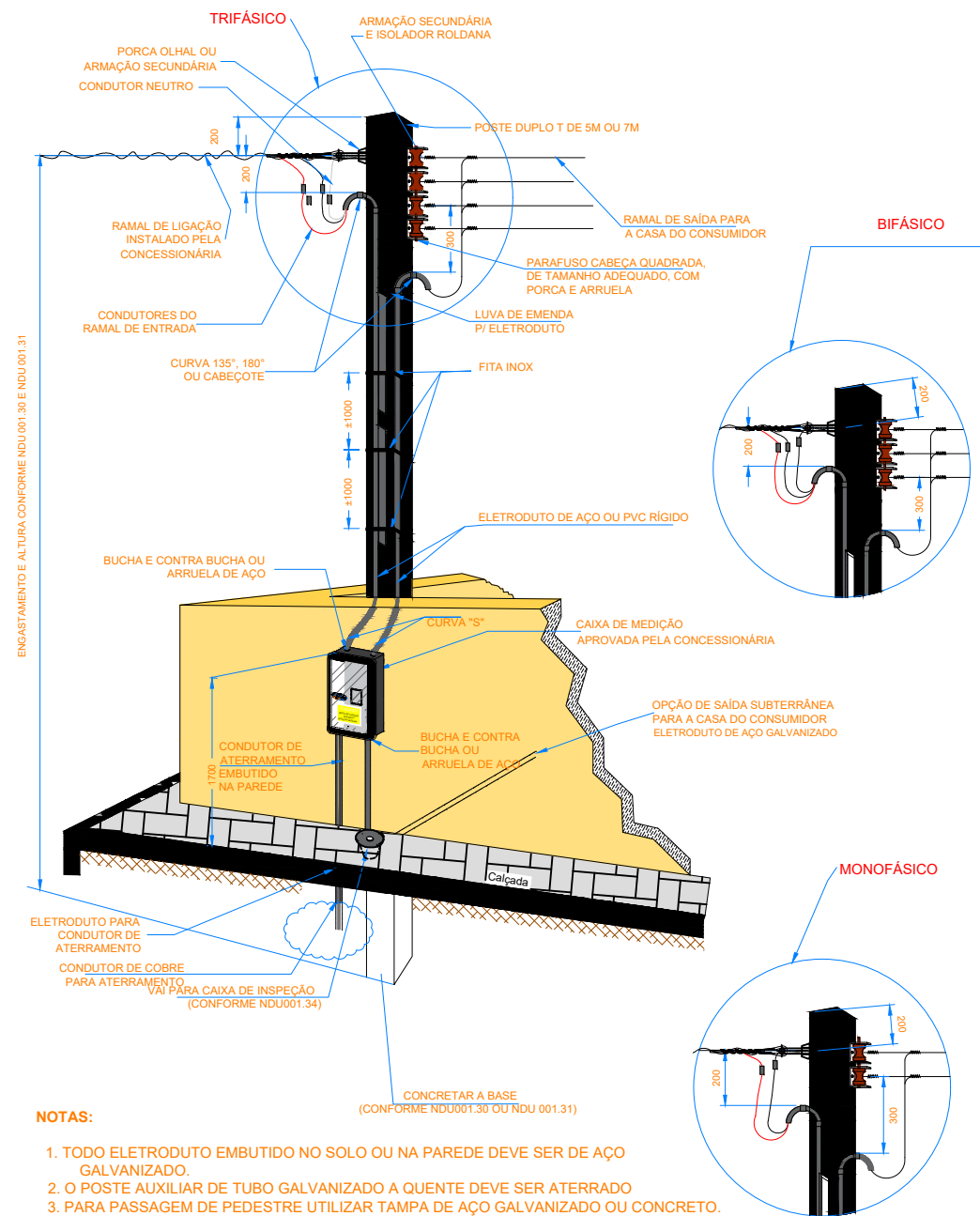


1 DIAGRAMA UNIFILAR



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

REPRESENTAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA EXISTENTE DA UNIDADE CONSUMIDORA



RESUMO DO SISTEMA

Potência dos Módulos: **550 Wp**
Nº de Módulos: **48**
Nº de Micro Inversores Enphase: **48**

MPPT DE CADA MICROINVERSOR:
Potência da MPPT: **550 Wp**
Tensão máxima (Voc): **50,2 Voc**
Tensão máxima (Vmp): **42,4 Vmp**
Corrente de curto (Isc): **13,78 A**

Potência total do sistema:
26,4kWp

NOTAS OBRIGATÓRIAS

1. O inversor será instalado em local de fácil acesso;
2. Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da Energisa;
3. O padrão de entrada de energia está em condições técnicas e de conservação próprias para a instalação do medidor de energia;
4. As instalações serão executadas de acordo com a NBR-5410;
5. Todos os disjuntores serão certificados pelo IMETRO;
6. 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 da localidade;
7. A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC/acrílico com espessura mínima de 1mm

NDU 013 - TABELA 10 - AJUSTES RECOMENDADOS DAS PROTEÇÕES

Requisitos de Proteção	Potência Instalada Até 100 kW	Tamanho máximo de atuação
Proteção de subtensão(27)	0,8 p.u.	0,2
Proteção de sobretensão (59)	1,1 p.u.	0,2
Proteção de subfrequência (81U)	59,5 p.u.	0,2
Proteção de subfrequência (81O)	60,5 p.u.	0,2
Proteção de sobrecorrente(50/51)	Conforme padrão de entrada de energia da UC	N/A
Relé de sincronismo(25)	10% de Tensão 0,3 Hz	N/A
Relé de Tempo de Reconexão(62)	180s	180s

LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- MÓDULO FOTOVOLTAICO
- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR BIPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- DPS CA
- MICRO INVERSOR CC/CA
- DPS CC
- MEDIDOR DE ENERGIA BIDIRECIONAL

PLACA DE ADVERTÊNCIA



BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição de BT da Energisa para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com adesão ao sistema de compensação de energia.

DADOS DO PROJETO:

Endereço:
Cidade / UF: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS/TO

Proprietário: PREFEITURA DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS Unidade Consumidora:

Autor do Projeto: ENG. ELETRICISTA MARCOS VINICIUS GONÇALVES CAMARGO

Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA MARCOS VINICIUS GONÇALVES CAMARGO

Autor do Projeto:ENG. ELETRICISTA MARCOS VINICIUS GONÇALVES CAMARGO
Nº Crea: 326511/AP-TO

Proprietário: PREFEITURA DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
CNPJ: 00.766.717/0001-49

Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA MARCOS VINICIUS GONÇALVES CAMARGO
Nº Crea: 326511/AP-TO

CARIMBOS

O acessante deve solicitar a vistoria à distribuidora acessada em até 120 (cento e vinte) dias após a emissão do parecer de acesso. A inobservância do prazo estabelecido acima implica na perda das condições de conexão estabelecidas no parecer de acesso, exceto se um novo prazo for pactuado entre as partes.

PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

DIAGRAMA UNIFILAR;
DETALHE DE PADRÃO DE ENTRADA;
PLACA DE ADVERTÊNCIA;
MAPA DE LOCALIZAÇÃO;
LAYOUT/ARRANJO FÍSICO: PLANTA BAIXA

Projetista: MARCOS VINICIUS Revisor: Data: 18/12/2023 Escala: Sem escala Prancha: 01/01