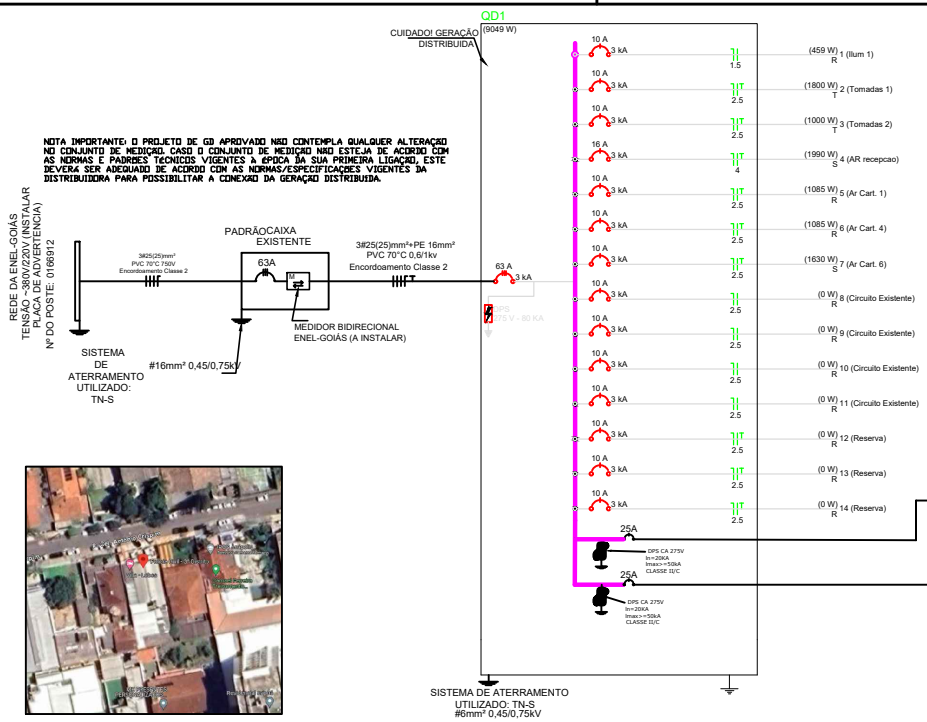
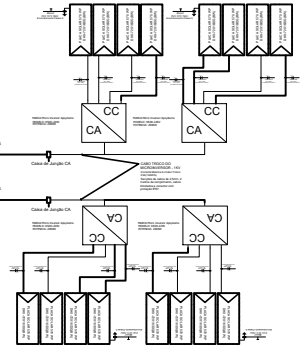


Quantidade	Memorial descritivo de equipamentos
1	Gerador Solar Fotovoltaico de 9,12kWp
16 unidades	Módulos Fotovoltaicos de 570 Wp DAH SOLAR modelo DHX-72X16/DG(BW)
4 unidades	Micro Inversores marca APSYSTEMS modelo DS3D
4 unidades	Estrutura de fixação para telhado metálico cada conjunto para 4 módulos
2 unidades	Disjuntor monopolar de 25A
2 unidades	Protetor de surto 275V -50KA - Classe 2 curva C
20 metros	Cabo solar vermelho 1 x 6mm² 0,6 / 1kV CA - 1,8kV CC
20 metros	Cabo solar preto 1 x 6mm² 0,6 / 1kV CA - 1,8kV CC
50 metros	CABO PP 2X4MM2 500V PT

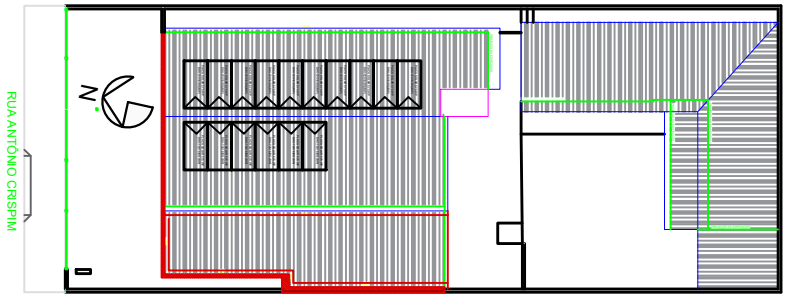


SITUAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA
(UTILIZAR VISUALIZAÇÃO VIA MAPA OU SATÉLITE)

POTÊNCIA INSTALADA DE PAINÉIS 9,12 kWp

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA/INVERSORES 8 kWp

Sistema Gerador Fotovoltaico composto por:
1. 16 Módulos Fotovoltaicos de 570 Wp, marca DAH SOLAR , modelo DHX-72X16/DG(BW) ;
2. 4 MICRO Inversores marca APSYSTEMS, 4 do modelo DS3D,potência pico AC x 2 kW , com as seguintes funções:
   2.1 Elementos de proteção de sub e sobretensão;
   2.2 Elementos de proteção de sub e sobrefrequência;
   2.3 Relé de sincronismo;
   2.4 Elemento de proteção anti-ilhamento, com desligamento automático.



Posicionamento dos módulos

DETALHE DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA A SEREM INSTALADAS CONFORME ESP. TÉCNICA N° 122

PLACA DE ADVERTÊNCIA:

1)Material das placa: chapa galvalume (43,5% zinco, 55% alumínio e 1,5% silício) nº 22 USG (0,79mm), cantos arredondados.
2)2mm de espessura
3)Dimensões indicadas
4)Pitura do Fundo: Epóxi.
5)Pitura das letras: tinta eletrostática em pó.
6)Na chapa deverá ser aplicada uma demão de fundo anti-corrosivo de espessura mínima de 30µm (frente e fundo).

Deve ser instalada uma placa de advertência no poste onde se encontra o transformador de distribuição que alimenta o circuito de baixa tensão da unidade consumidora com geração distribuída, com os seguintes dizeres: "CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO CIRCUITO".
Quando solicitado pela Enel, o acessante deve fornecer a placa.
A placa de advertência deve ser confeccionada conforme Figura 3 e possuir as seguintes características:

- material: chapa de fibra de vidro altamente resistente as intempéries e corrosão, cantos arredondados;
- dimensões da placa: 140 x 270 mm;
- cor do fundo: amarela, em epóxi;
- letras: cor preta, tinta eletrostática em pó;

Documento assinado digitalmente
VINICIUS SIQUEIRA
Data: 28/05/2024 10:44:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS OBRIGATÓRIAS

- O fornecedor dos inversores garante a desconexão da central geradora durante a manutenção do sistema da Concessionária ENEL;
- Quando da solicitação de vistoria deverá ser apresentado o Relatório de Comissionamento das Instalações de Conexão de acordo com os itens estabelecidos na ABNT NBR 16274, devidamente assinados pelo engenheiro/técnico responsável, indicando as características finais das instalações de conexão, os resultados dos ensaios e resultados dos testes e medições realizados;
- Os inversores deverão atender ao estabelecido na ABNT NBR IEC 62116 e Especificação Técnica n°122 - ENEL;
- O aterramento do sistema de geração deverá ser conectado ao sistema de aterramento da unidade consumidora;
- As instalações elétricas nestes locais deverão estar em conformidade com a NR-10, Normas técnicas/segurança da ENEL e ABNT;
- O projeto deverá atender todas as exigências da Especificação Técnica n° 122 - ENEL.

LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- PLACA SOLAR 570 kWp DHX-72X16/DG(BW)
- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- DPS CA (Características)
- MICRO INVERSOR APSYSTEMS - DS3D-220V
- DPS CC (Características)

(ADICIONAR OUTROS ITENS SE NECESSÁRIO)

RESERVADO A ENEL:

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO ORIGINAL	15/05/2023
01	REV 01	

PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA (GD)

(MICROGERAÇÃO - POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 10kW)

NOME DA GERA: ANAPOLIS GD — CIDADE DA GERA: JUNDIAÍ
ENDEREÇO DA GERA: RUA CEL ANTONIO CRISPIM QUADRA 7 Nº120
POTÊNCIA:8 kW — UNIDADE CONSUMIDORA (Nº): 20175700

ASSINATURA:

PROPRIETÁRIO: POLICIA CIVIL
POLICIA CIVIL DO ESTADO DE GOIAS — CPF/CNPJ: 37.014.123/0001-91

ANALISTA PROJETO: VINICIUS SIQUEIRA — CPF/CNPJ: 043.737.721-00

Grupo BS
Energia Renovável

CONTEÚDO: 01–DIAGRAMA UNIFILAR; 02–DETALHES/NOTAS; 03–SITUAÇÃO;
DESENHO: VINICIUS SIQUEIRA
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 01/01

ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI 9.610 DE 19/2/98