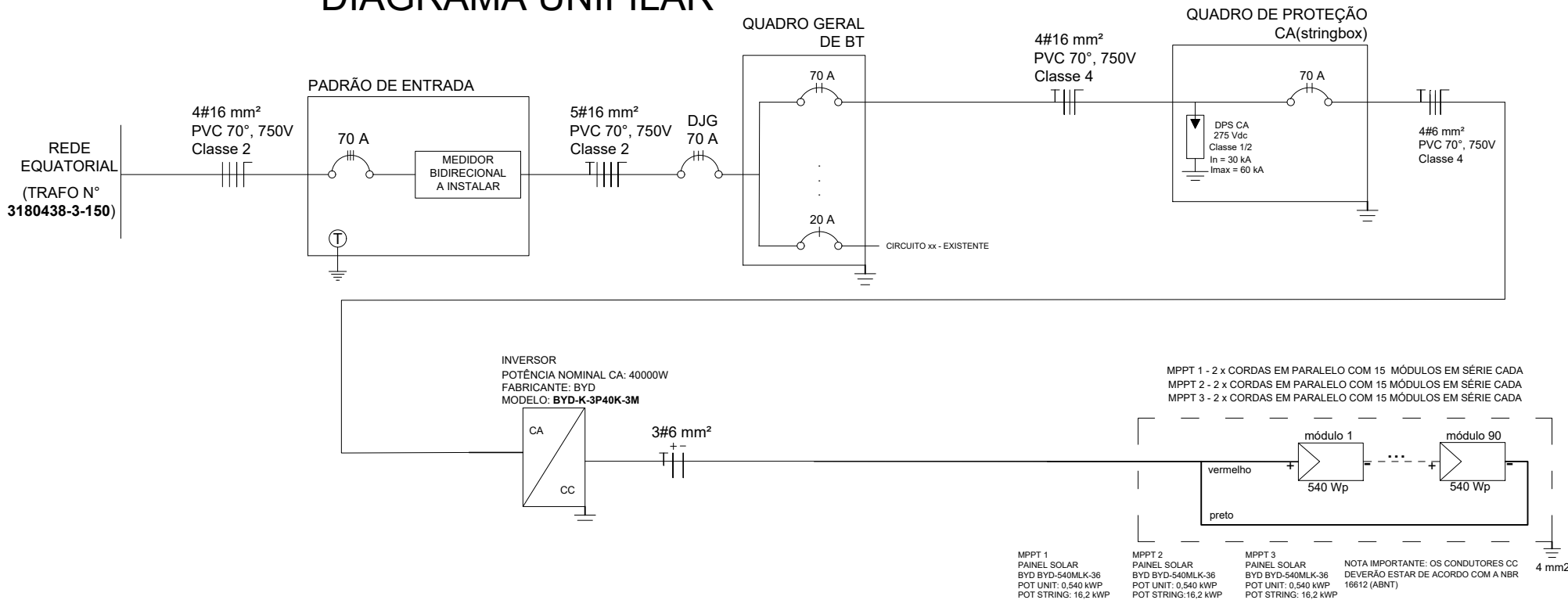


DIAGRAMA UNIFILAR



NOTAS OBRIGATÓRIAS

- O fornecedor dos inversores garante a desconexão da central geradora durante a manutenção do sistema da Equatorial;
- 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 normas vigentes da distribuidora;
- O aterramento do sistema de geração deverá ser conectado ao sistema de aterramento da unidade consumidora;
- Os inversores deverão estar instalados em locais de fácil acesso, protegidos contra intempéries de acordo com o seu grau de proteção (IP), que permitam facilmente a verificação de suas características técnicas durante o processo de fiscalização/conexão da usina;
- As instalações elétricas nestes locais deverão estar em conformidade com a NR-10, Normas técnicas/segurança da Equatorial e ABNT;
- O projeto deverá atender todas as exigências das normas vigentes da Equatorial

LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

	PLACA SOLAR X.XX kWp MARCA E MODELO
	DISJUNTOR MONOPOLAR
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	DPS CA (Características)
	INVERSOR DE FREQUÊNCIA MARCA E MODELO
	DPS CC (Características)
(ADICIONAR OUTROS ITENS SE NECESSÁRIO)	

RESERVADO A EQUATORIAL:

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA (GD) (MICROGERAÇÃO - POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 10kW)

CIDADE DA OBRA:	INACIOLÂNDIA	SETOR DA OBRA:	RIO VERDE
ENDEREÇO DA OBRA:	AVENIDA RIO DOS BOIS, Q. 16, L. 2, N. 37, JOSE INACIO, 75550-000		
POTÊNCIA:	40,0 kW	UNIDADE CONSUMIDORA (Nº):	2810013646

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA CNPJ/CPF: 26.923.755/0001-51

AUTOR DO PROJETO: POLLIANA CRISTINA DE REZENDE CNPJ/CPF: 099.112.586-02

ESPÇO RESERVADO AO LOGO DA EMPRESA (DE HONRA):	CONTEÚDO:	PRIMEIRA:
	01-DIAGRAMA UNIFILAR; 02-DETALHES/NOTAS; 03-SITUAÇÃO;	01/01
	DESENHO: POLLIANA CRISTINA DE REZENDE	
	ESCALA: INDICADA	

ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORA, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI 9.610 DE FEV/96

POTÊNCIA INSTALADA DE PAINÉIS 48,6 kWp

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA/INVERSORES 40,00 kWp

Sistema Gerador Fotovoltaico composto por:

- 90 Módulos Fotovoltaicos de 540 Wp, marca BYD modelo BYD-540MLK-36;
- 1 Inversor marca BYD, um modelo BYD-K-3P40K-3M, potência pico AC 40,0kW, 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.

DETALHE DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA A SEREM INSTALADAS CONFORME ESP. TÉCNICA Nº 122



PLACA DE ADVERTÊNCIA:

- Material das placas: chapa galvanizada (43,5% zinco, 55% alumínio e 1,5% silício) nº 22 USG (0,79mm), cantos arredondados;
- 2mm de espessura;
- Dimensões indicadas;
- Pintura do fundo: Epóxi;
- Pintura das letras: tinta eletrostática em pó;
- 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;



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