

OBS.: A PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO NA OBRA DESTE PROJETO SEM QUE O MESMO TENHA SIDO APROVADO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ENEL).

NOTAS OBRIGATÓRIAS

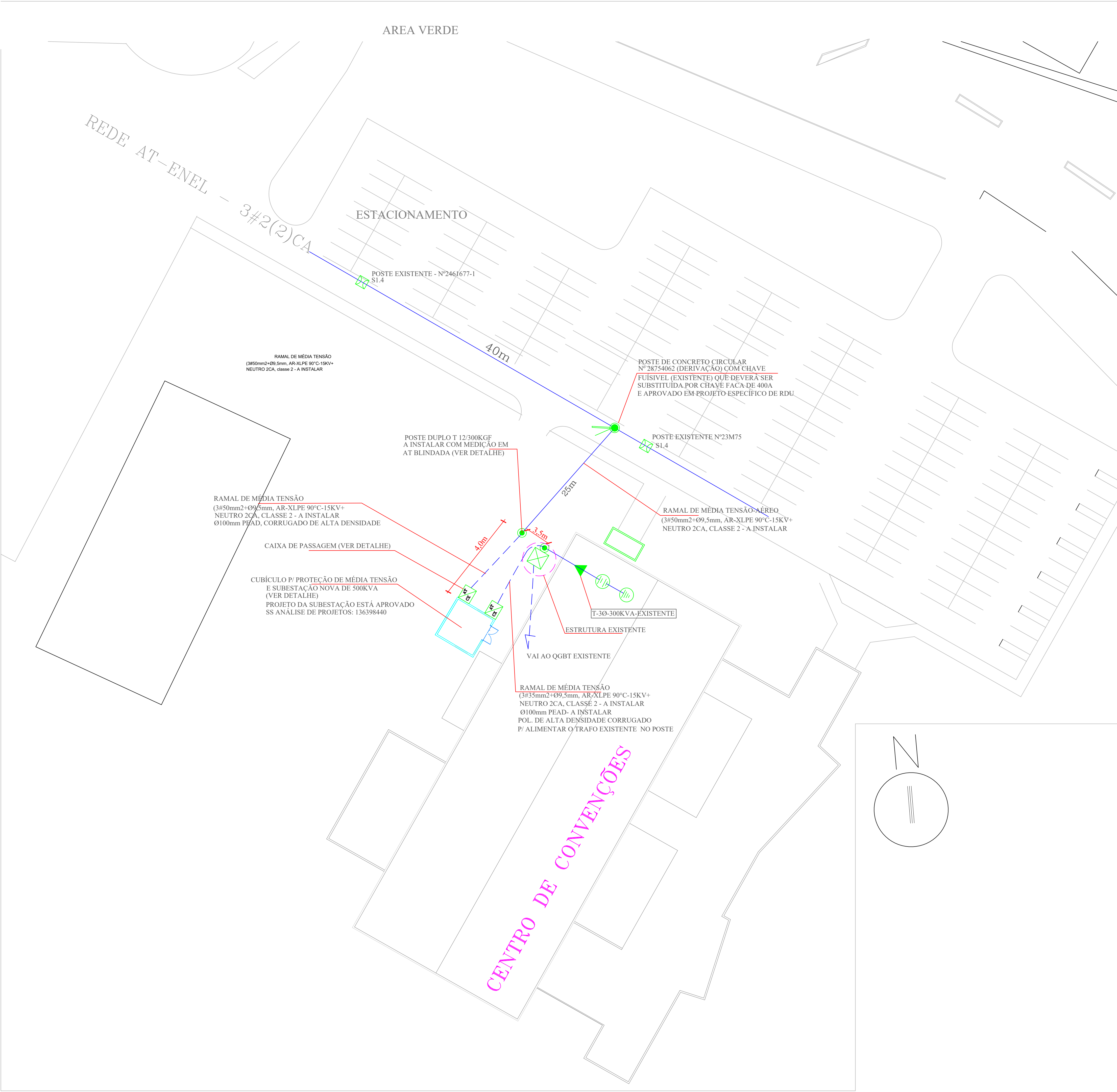
- 1) O fornecedor do inversor garante a desconexão da Central Geradora durante a manutenção do Sistema elétrico da Concessionária ENEL;
- 2) O Inversor deverá atender ao estabelecido an ABNT NBR IEC 62116 e especificação técnica nº 122 - ENEL;
- 3) Quando da solicitação de vistoria deverá ser apresentado o relatório de comissionamento das instalações de conexão de acordo com os intens estabelecidos na ABNT NBR 16274, devidamente assinados pelo engenheiro responsável, indicando as características finais das instalações de conexão, os resultados dos ensaios e resultados dos testes e medições realizados;
- 4) O aterramento do Sistema de Geração deverá ser equalizado ao Sistema de aterramento da unidade consumidora
- 5) Os Inversores deverão ser 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 G.D.;
- 6) As instalações elétricas nestes locais deverão estar em conformidade com a NR-10, Normas Técnicas / Segurança da ENEL e ABNT.;
- 7) O projeto deverá atender toas as exigências da Especificação Técnica nº 122 - ENEL.

OBSERVAÇÕES

- a) Deverá ser instalada uma placa de advertência no poste onde se encontra o transformador de distribuição que alimenta o circuito de baixa tensão da unidade consuidora com Geração Distribuída, com os seguintes dizeres: "CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUIDA NO CIRCUÍTO". Quando solicitado pela concessionária ENEL. A placa de advertência deve ser confeccionada conforme detalhe 3 da Especificação Técnica nº 122, páginas 29 e 30.

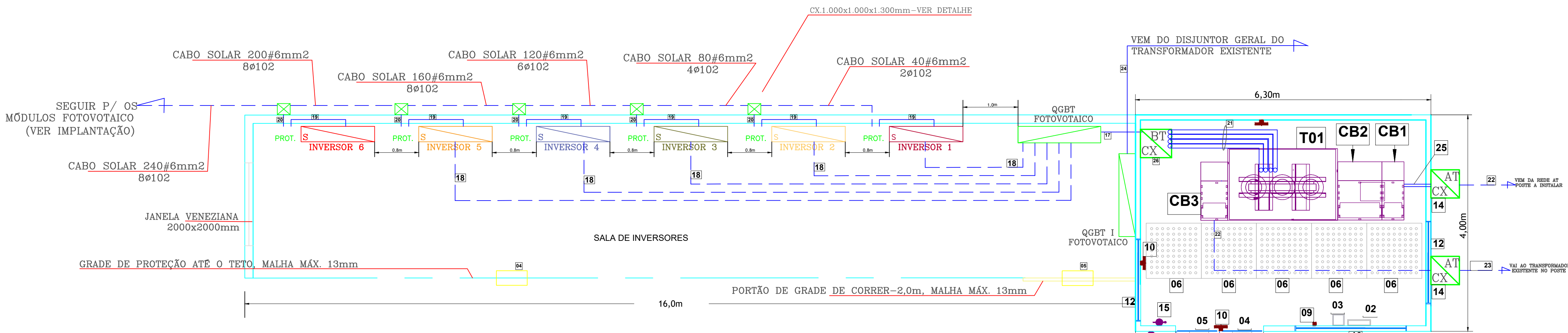
LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

MÓDULO FOTOVOTAICO - FAB. SOLAR JINKO, 450W, TIGER PRO MONO	
INVERSOR DE FREQUÊNCIA - Fabricante: GROWATT MAXI25KTL3-X LV, TRIFÁSICO 380V, 125KW, 10MPPT, 20 ENTRADAS Potência Nominal: 1,25 kW	
MEDIDOR CONCESSIONÁRIA ENEL - BIDIRECIONAL	
DPS IP PARA PROTEÇÃO CA - CARACTERÍSTICAS: (ACOPLADO NO INVERSOR)	U: 275 V≈ In: 20 kA Imáx: 45 kA Up: < 1,5 kV
PERFIL EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, PB 30, COM 3.000 MM DE COMPRIMENTO	
CONDUTORES ELÉTRICOS: NEUTRO , FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE DESTINADOS À POTÊNCIA CA (AS BITOLAS ESTÃO DESCRITOS NO DIAGRAMA UNIFILAR)	
ELEMENTO TERRA CONEXÃO DE TODAS AS PARTES METÁLICAS EXISTENTES NO SISTEMA FOTOVOLTAICO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA	
DISJUNTOR - COM TENSÃO AC: 800A / 380 V; 60 Hz; Icc: 10 kA; CURVA C CORRENTE/TENSÃO NOMINAL IND. NO DIAG. UNIFILAR; NORMA NBR NM 60898	



PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO E LOCAÇÃO

Escala: 1/500



DETALHE DA SALA DOS INVERSORES

Escala: 1/50

DET. 01
SEM ESCALA



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 DISTRIBUIDA NO CIRCUITO"

- Quando solicitado pela concessionária ENEL, o acessante deverá ser fornecer a placa.
A placa de advertência deverá ser confeccionada conforme Figura 3 e possuir as seguintes características:
- a) Material: chapa de fibra de vidro altamente resistente as intempéries e corrosão. Cantos arredondados;
 - b) Dimensões da placa: 140 x 270 mm;
 - c) cor do fundo: amarelo, em epóxi;
 - d) Letras: cor preta, tinta eletrostática em pó.

CENTRO DE CONVENÇÕES

END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO
CEP:75901-970

PROJETO FOTOVOTAICO

PROPRIETARIO:UNIRV,UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ:01.815.216/0001-78
ALBERTO BARELLA NETTO
CPF: 393.402.440-87

AUTOR DO PROJETO: GERALDO JOSÉ DE ARAÚJO
ENG. ELETRICISTA – CREA: 068502632/D-SP.

RT DA OBRA:

APROVAÇÃO:

CONTEUDO: SITUAÇÃO E LOCAÇÃO DETALHES				
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: m2	ESCALA DE PROTAGEN: 1:50	DESENHO: JACIMAR	ARQUIVO: UNIRV-CC-SIFOT-MA.01.DWG	PRONCHIA:
DATA: 18/03/2022	REVISÃO-1:	REVISÃO-2:	REVISÃO-3:	1/6