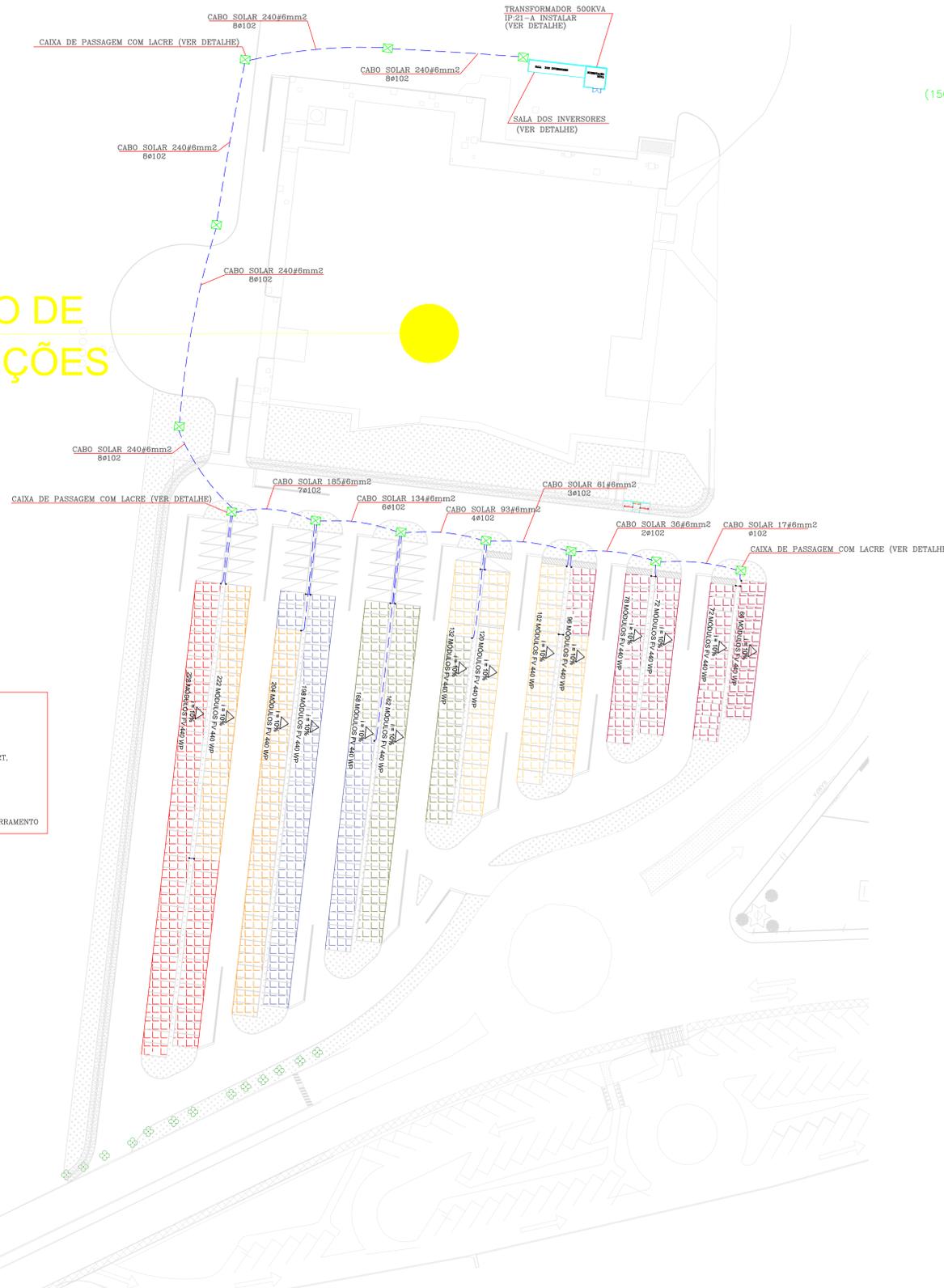


CENTRO DE CONVENÇÕES



NOTA:

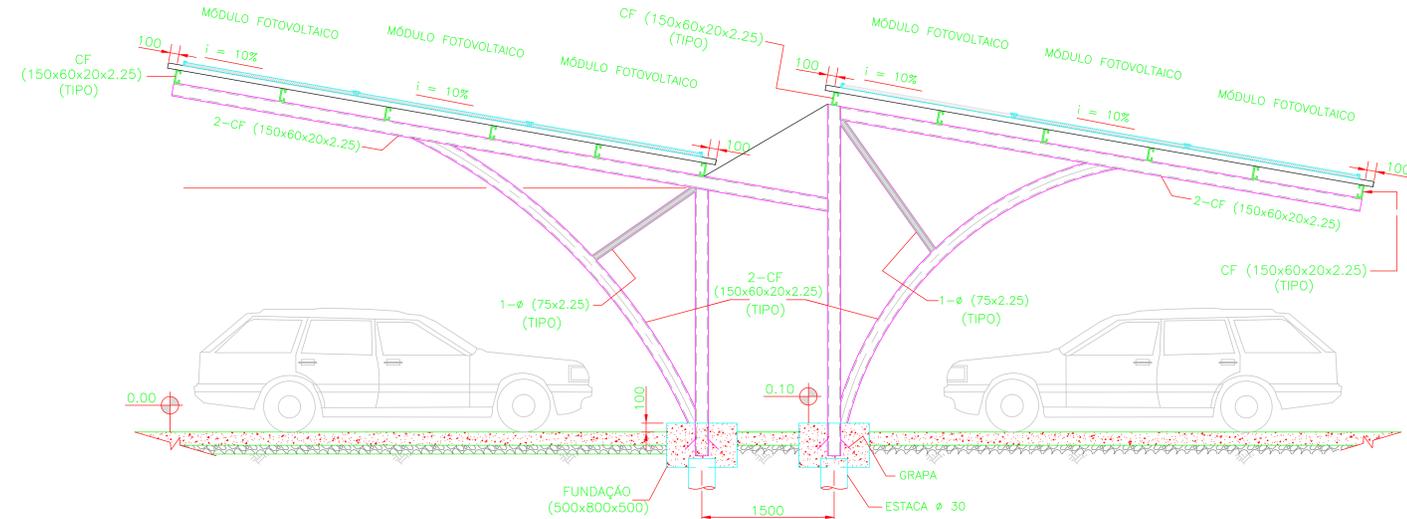
- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS (MEDIDAS EXTERNAS)

ø25mm-3/4"	ø40mm-1 1/4"	ø60mm-2"
ø32mm-1"	ø50mm-1 1/2"	ø102mm-4"
- NOS PAINÉIS SOLAR INSTALADO EM CIMA DOS CARPORT, DEVERÃO TER BORRACHA DE VEDAÇÃO TRAFBOR (EPDM)
- OS PAINÉIS INSTALADOS NA COBERTURA DEVERÃO TER SEUS SUPORTES ESPECÍFICOS
- O ATERRAMENTO DO CUBÍCULO DA SUBESTAÇÃO ACOMPANHA UM PROJETO ESPECÍFICO DA MALHA DE ATERRAMENTO

PLANTA BAIXA – ESTACIONAMENTO – CENTRO DE CONVENÇÕES

ESCALA: 1/400

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



CORTE TÍPICO (CARPORT)
ESCALA 1:25

NOTAS OBRIGATORIAS

- O fornecedor do inversor garante a desconexão da Central Geradora durante a manutenção do Sistema elétrico da Concessionária ENEL;
- O Inversor deverá atender ao estabelecido an ABNT NBR IEC 62116 e especificação técnica nº 122 - 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 responsável, indicando as características finais das instalações de conexão, os resultados dos ensaios e resultados dos testes e medições realizados;
- O aterramento do Sistema de Geração deverá ser equalizado ao Sistema de aterramento da unidade consumidora
- 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.;
- 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 nº 122 - ENEL.

OBSERVAÇÕES

- 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 consumidora com Geração Distribuída, com os seguintes dizeres: "CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA 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 FOTOVOLTAICO - FAB. SOLAR JINKO, 450W, TIGER PRO MONO	
INVERSOR DE FREQUÊNCIA - Fabricante: GROWATT MAX125KTL3-X LV, TRIFÁSICO 380V, 125KW, 10MPPT, 20 ENTRADAS Potência Nominal: 125 kW	
MEDIDOR CONCESSIONÁRIA ENEL - BIDIRECIONAL	
DPS IP PARA PROTEÇÃO CA - CARACTERÍSTICAS: (ACOPLADO NO INVERSOR)	 $U_i: 275 V_c$ $I_n: 20 kA$ $I_{máx}: 45 kA$ $U_{ip} < 1,5 kV$
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 DESCRITAS 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	

O SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ NTS

O ATERRAMENTO DOS MÓDULOS SERÁ FEITO UMA MALHA DE ATERRAMENTO COM CORDALHA DE COBRE NU 50mm² COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA MÍNIMA DE 50cm, FORMANDO UM ANEL EM VOLTA DE CADA CONJUNTO DOS CARPORT, SENDO ATERRADAS OS MÓDULOS E AS FERRAGENS DOS CARPORT. TODOS OS ATERRAMENTOS DAS MALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS, INCLUSIVE O TERRA DA REDE DE ENERGIA, P/ QUE NÃO HAJA DIFERENÇA DE POTENCIAL.

DET. 02 SEM ESCALA



PLACA DE ADVERTÊNCIA:

- Material da placa:
- Chapa galvanne (43,5% zinco, 55% alumínio e 1,5% silício) nº 22 USG (0,79 mm), (cantos arredondados);
 - 2 mm de espessura;
 - Dimensões indicadas;
 - Pintura do Fundo: Epoxi;
 - Pintura das letras: tinta eletrostática em pó;
 - Na chapa deverá ser aplicada uma demão de fundo anti-corrosivo de espessura mínima de 30 µm (frente e fundo)

CENTRO DE CONVENÇÕES

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

PROJETO FOTOVOLTAICO

PROPRIETÁRIO: UNIV. UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ: 01.815.216/0001-78
ALBERTO BARRELA NETTO
CPF: 393.402.440-87

AUTOR DO PROJETO: GERALDO JOSÉ DE ARAÚJO
ENR. ELÉTRICISTA - CREA: 08603332/0-SP

EM OBRA

APROVAÇÃO:

CONTEUDO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DETALHES			
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: m²	ESCALA DE POSIÇÃO: 1:50	DESENHO: JACIMAR	ARQUIVO: UNIV-RV-CC-SI-FOT.MA.01.DWG
DATA: 18/03/2022	REVISÃO-1:	REVISÃO-2:	REVISÃO-3:
			PRONAL: 2/6