



SUBSOLO – parte B
ESCALA 1:150

LEGENDA:

- CONDUTORES POSITIVO, NEGATIVO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO APARENTE.
- ELETRODUTO 3/4 DE INTERLIGAÇÃO DA STRING ATÉ CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDO NA ESTRUTURA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40X40X40
- TUBULAÇÃO DESCE.
- TUBULAÇÃO SOBE.
- LAYOUT DO PAINEL SOLAR
- STRING BOX
- (PAINEL SOLAR POLICRISTALINO 325W/40V TAMANHO 1956X992X40mm) APROXIMADAMENTE
- Inversor solar trifásico 220V – 60Hz; tensão de entrada de 300V a 1.000V, tensão e saída de 220V. Potência nominal de saída 15kVA com pelo menos 1 MPPT, homologado no Inmetro e com todas as proteções, conforme especificações do caderno de encargos

NOTAS:

- CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE SEÇÃO 2,5MM².
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4".
- Eletrodutos embutidos em alvenaria ou piso são do tipo corrugado e devem ser envelopados em locais com passagem de veículos.
- Os quadros de string box devem ficar a uma altura de 1,70m do solo.
- TODOS OS CABOS QUE CORREM EM ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVEM SER DE ISOLAÇÃO 1kV
- A ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NDU-001 E DA NDU-002.
- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DAS PLACAS DEVERÁ SER INTERLIGADO COM O ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.
- DEVERÁ SER INSTALADO NA ENTRADA DE ENERGIA UM MEDIDOR BIDIRECIONAL PARA COMPENSAÇÃO DE ENERGIA.
- O INVERSOR INSTALADO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO DE SUB E SOBRETENSÃO, PROTEÇÃO DE SUB E SOBREFREQUENCIA, PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE, RELÉ DE SINCRONISMO E PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO.
- DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTENCIA PRÓXIMO À CAIXA DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO COM OS SEGUINTES DIZERES: " CUIDADO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – GERAÇÃO PRÓPRIA" CONFORME MODELO ESPECIFICADO NA NDU-013.
- QUALQUER CONEXÃO ENTRE DUAS PARTES DE METAIS DIFERENTES NA ESTRUTURA, DEVEM TER UMA PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM BORRACHA ENTRE ELAS, A FIM DE EVITAR CORROSÃO.
- PREVER PLACAS DE RISCO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CONFORME MODELO NO MEMORIAL DESCRITIVO EM CADA STRING BOX.
- PREVER PLACAS DE SINALIZAÇÃO DA ALTURA MÁXIMA DO ESTACIONAMENTO, PARA MAIORES DETALHES VER PRANCHAS ARQUITETÔNICAS.

OBSERVAÇÃO:		
ANALISTA:	RÓBRICA:	
PROJETO:		
SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTÁICA		
APROVAÇÃO:		
<div><div><div>Gama</div><div>Instalações Elétricas</div></div><div><div>GP</div></div></div>		
OCUPAÇÃO: Implantação Subsolo A – Alimentadores		
PROPRIETÁRIO:	RESP. TÉCN. PELO PROJETO:	
<div>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO – SEDE CNPJ: 37.115.409/0001-63</div>	<div>Gustavo dos Santos Pires Engenheiro Eletricista CREA/MS Nº 14.949/D – MS</div>	
LOCAL: R. Del. Carlos Roberto Bastos de Oliveira, 208 Campo Grande – MS	CEP: 79031-908	CIDADE: Campo Grande – MS
CONTEÚDO: Projeto de sistema de geração distribuída	ARQUIVO: PJT fotovoltaico TRT Sede CG.dwg	ESCALA: Indicada
DESENHO: FELIPE GONÇALVES PORTO Téc. Eletrotécnica	DATA: setembro – 2018	PRANCHA: 03/06