



TÉRREO
ESCALA 1:150

LEGENDA:

- CONDUTORES POSITIVO, NEGATIVO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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:

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

OBSERVAÇÃO:

ANALISTA:

RÓBRICA:

PROJETO:

SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTÁICA

APROVAÇÃO:



Ocupação:

Layout de instalação dos painéis fotovoltaicos

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCN. PELO PROJETO:

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
DA 24ª REGIÃO – SEDE
CNPJ: 37.115.409/0001–63

Gustavo dos Santos Pires
Engenheiro Eletricista
CREA/MS Nº 14.949/D – MS

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:
02/06