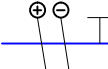
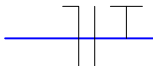







LEGENDA:


 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, homologada 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 Ø3/4".
- 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 NBR-001 E DA NBR-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 SOBREFREQUÊNCIA, PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE, RELE DE SINCRONISMO E PROTEÇÃO ANTI-LIAMENTO.
- 10 - DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA PRÓXIMO À CAIXA DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO COM OS SEQUENTES DIZERES: " CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - GERAÇÃO PRÓPRIA" CONFORME MODELO EDUCIFICADO NA FOLHA 002.
- 11 - QUALQUER CONEXÃO ENTRE DIAS 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 DESDOVIDO EM CADA STRING BOX.
- 13 - PREVER PLACAS DE SINALIZAÇÃO DA ALTURA MÁXIMA DO ESTACIONAMENTO, PARA MAIORES DETALHES VER PRANCHAS ARQUITETÓNICAS.



OBSERVAÇÃO:					
ANALISTA:			RÓBRICA:		
PROJETO:					
SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA					
APROVAÇÃO:					
<div><div>Gama</div><div>Instalações Elétricas</div><div></div></div>					
OCUPAÇÃO: Quadro de cargas, padrão e planta de localização					
PROPRIETÁRIO:			RESP. TEC. PELO PROJETO:		
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO – Rio Brilhante CNPJ: 37.115.409/0001-63			Gustavo dos Santos Pires Engenheiro Eletricista CREA/MS Nº 14.949/D – MS		
LOCAL:		CEP:		CIDADE:	
R. Professora Etelvina Vasconcelos Centro – MS		79.130–000		Rio Brilhante – MS	
CONTEÚDO:		ARQUIVO:		ESCALA:	
Projeto de sistema de geração distribuída		PJT fotovoltaico TRT Rio Brilhante.dwg		Indicada	
DESENHO:		DATA:		PRANCHA:	
FELIPE GONÇALVES PORTO Tec. Eletrotécnica		setembro – 2018		01/03	