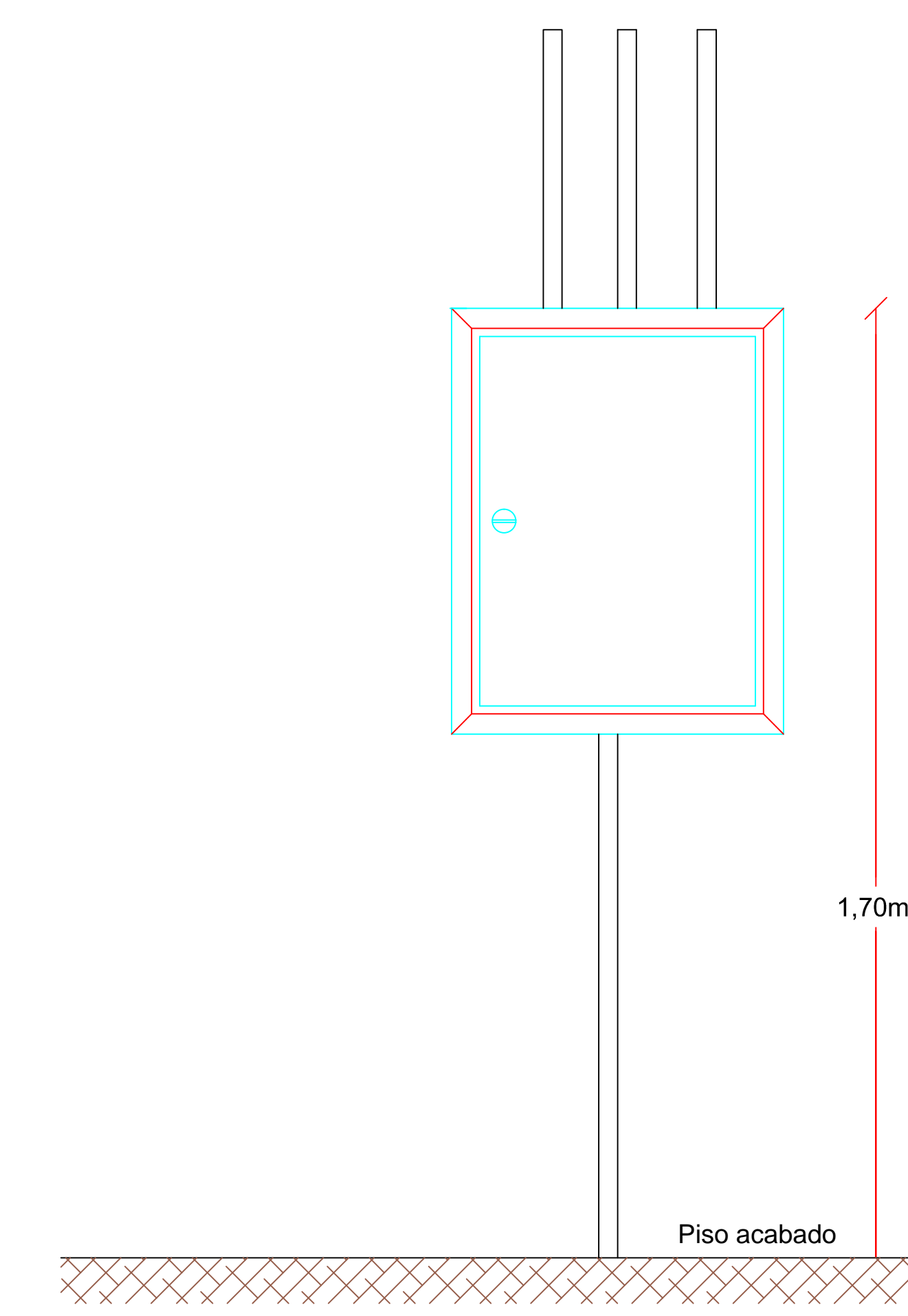
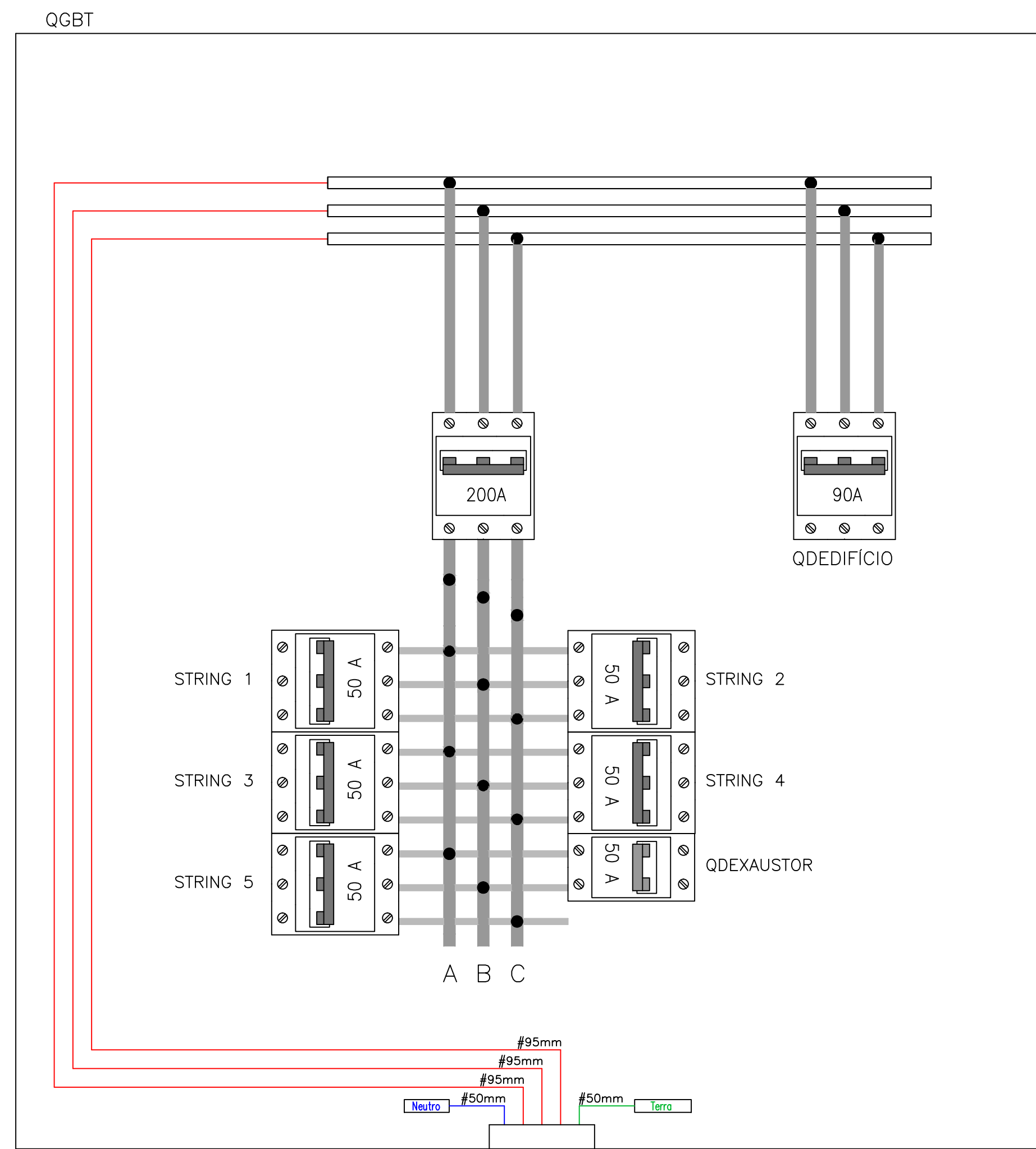


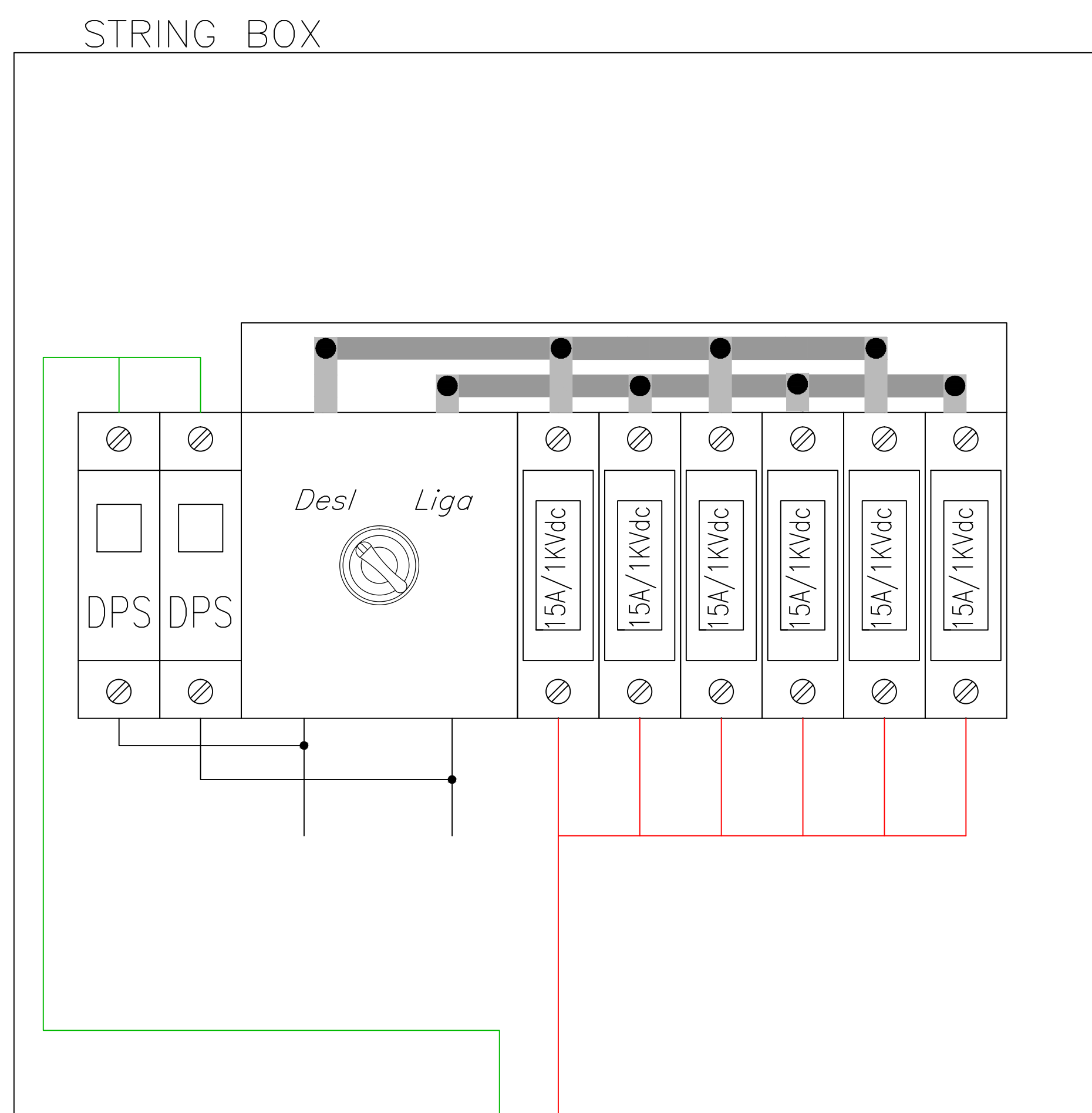
- LEGENDA:
- CONDUTORES POSITIVO, NEGATIVO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE, E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
 - TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRÓDUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO.
 - TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE.
 - ELETRÓDUTO 3/4" DE INTERLIGAÇÃO 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. Eficiência nominal de saída 15A/VA com peso máximo 1 MPPT, homologado no Inmetro e com todas as proteções, conforme especificações do caderno de encargos

NOTAS:

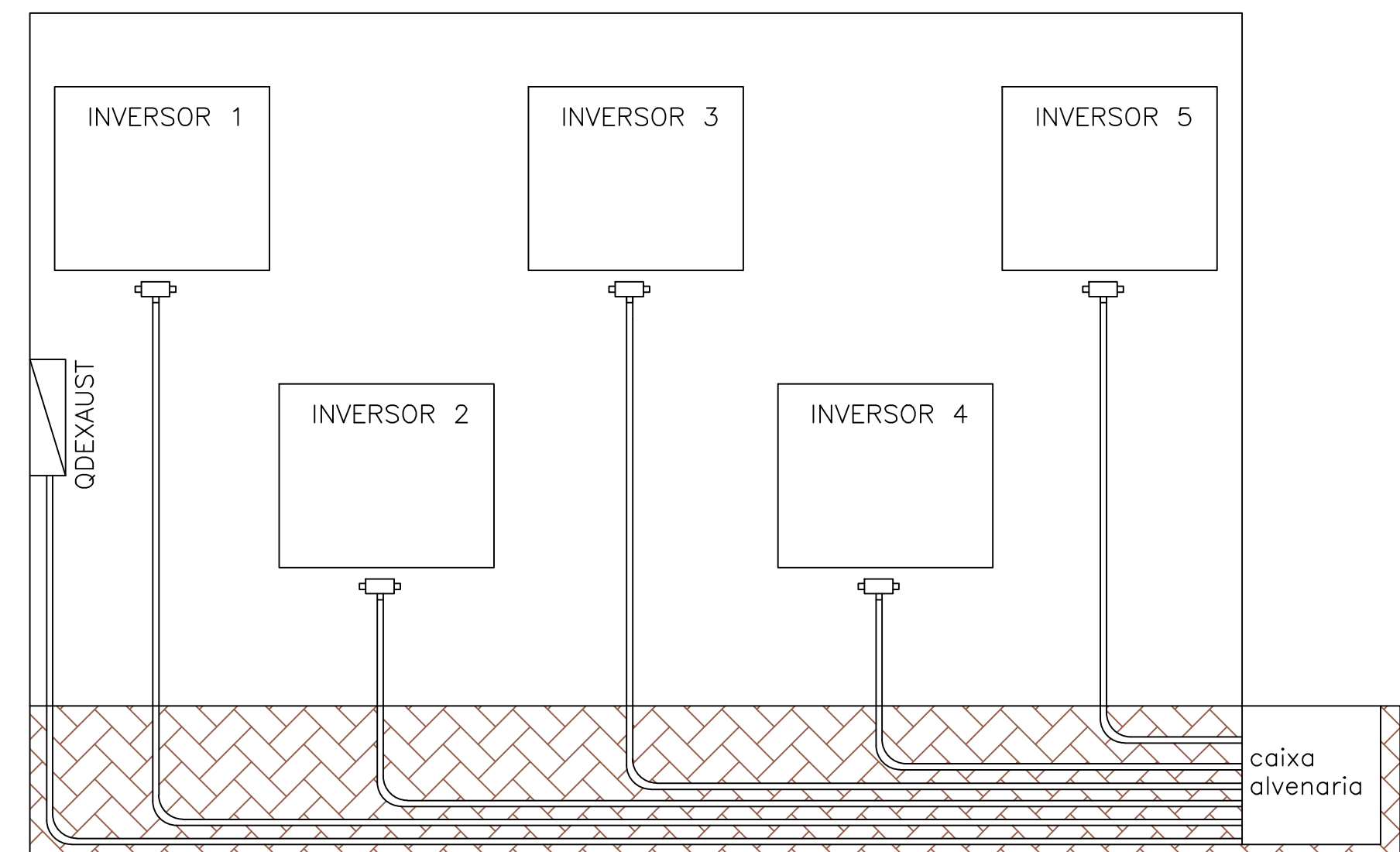
- CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE SEÇÃO 2,5MM².
- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 43/4".
- Eletrodutos embutidos em alvenaria ou piso são do tipo corrugado e devem ser envelopados em locais com passagem de veículos.
- Os quadros de string box devem ficar a uma altura de 1,70m do solo.
- TODOS OS CABOS QUE CORREM EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS DEVEM SER DE ISOLAÇÃO 1kV.
- A ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NDI-001 E DA NDI-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 BIDIRECCIONAL PARA COMPENSAÇÃO DE ENERGIA.
- O INVERSOR INSTALADO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO DE SUB E SOBRETENSÃO, PROTEÇÃO DE SUB E SOBREFREQUÊNCIA, PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE, RELÉ DE SINCRONISMO E PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO.
- DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA PRÓXIMO À CAIXA DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO COM OS SEGUINTES CONTEÚDOS – CUIDADO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – CESSAÇÃO IMEDIATA CONFORME MODELO ESPECIFICADO NA NDI-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 PLACA DE RISCO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CONFORME MODELO NO MEMORIAL DESCRITO EM CADA STRING BOX.
- PREVER PLACA DE SINALIZAÇÃO DA ALTURA MÁXIMA DO ESTACIONAMENTO, PARA MAIORES DETALHES VER PRANCHAS ARQUITETÔNICAS.



DETALHE DA INSTALAÇÃO DAS STRING BOX
DETALHE ALTURA DO STRING BOX
SEM ESCALA



DETALHE STRING BOX
SEM ESCALA



DETALHE LOCAÇÃO DOS INVERSORES
Dimensões constam no arquitetônico

OBSERVAÇÃO:	
ANALISTA:	RUBRICA:
PROJETO:	
SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA	
APROVAÇÃO:	
Ocupação:	
Diagrama de ligação e detalhes	
PRÓPRIETÁRIO:	
RESP. TEC. PELO PROJETO:	
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO – Naviraí	
CNPJ: 37.115.409/0001-63	
Gustavo dos Santos Pires	
Engenheiro Eletricista	
CREA/MS Nº 14.846/0 – MS	
LOCAL:	CEP:
Av. Coarapó	79.950-000
Jardim Vale – MS	Naviraí – MS
CONTEÚDO:	ARQUIVO:
Projeto Elétrico	PJT fotovoltaico TRT
Naviraí.dwg	Indicada
DESENO:	DATA:
FELIPE DONALVES PORTO	Setembro – 2018
Tec. Eletrotécnico	PRANCHAS:
	03/03