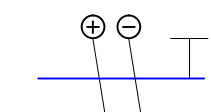
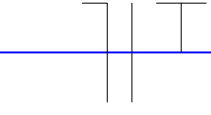
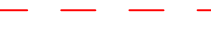
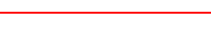

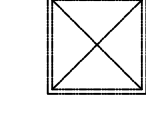


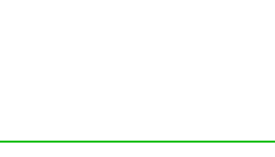
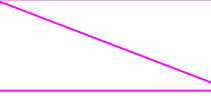
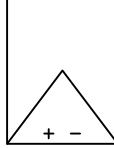
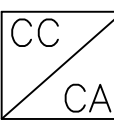


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO
escala 1:100

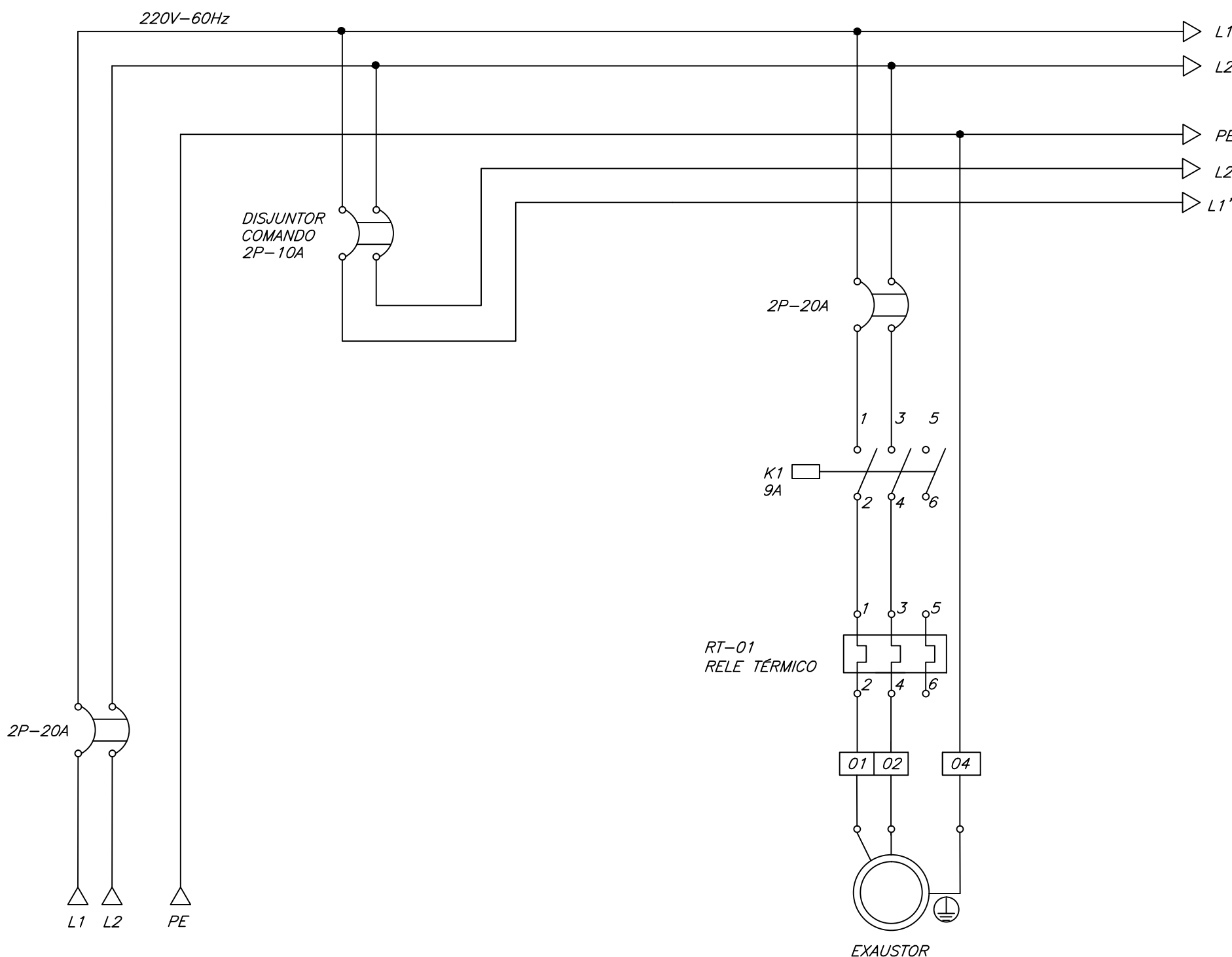
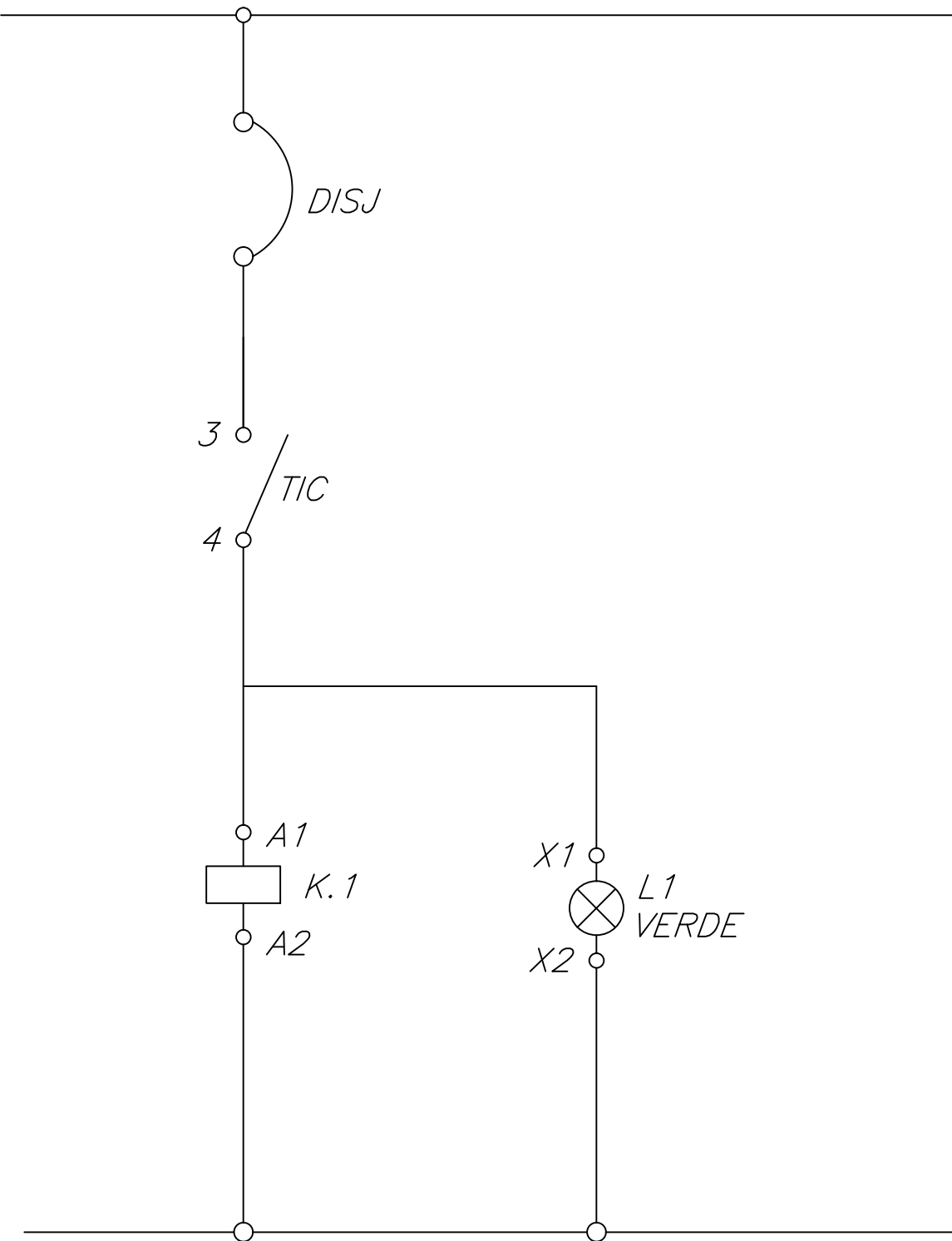
LEGENDA:

-  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 SECÇÃO 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 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 SOBREFREQUENCIA, PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE, RELÉ DE SINCRONISMO E PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO.
- 10 – DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA PRÓXIMO À CAIXA DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO COM OS SEGUINTE DIZERES: ” CUIDADO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – GERAÇÃO PRÓPRIA” CONFORME MODELO ESPECIFICADO NA NDU-013
- 11 – QUALQUER CONEXÃO ENTRE DUAS PARTES DE METAIS DUFERENTES 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.



DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO

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 – Corumbá CNPJ: 37.115.409/0001-63		Gustavo dos Santos Pires Engenheiro Eletricista CREA/MS Nº 14.949/D – MS
LOCAL: Rua Alameda Joaquim Alcides Pereira Dom Bosco – MS	CEP: 79.331-105	CIDADE: Corumbá – MS
CONTEÚDO: Projeto de sistema de geração distribuída	ARQUIVO: PJT fotovoltaico TRT Corumbá.dwg	ESCALA: Indicada
DESENHO: FELIPE GONÇALVES PORTO Tec. Eletrotécnica	DATA: setembro – 2018	PRANCHA: 02/03