

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (VA)	POTÊNCIA TOTAL (VA)
1 (ILUM.SALA JUIZ)	1	127	1020	1020
2 (ILUM. AUDIENCIA, OAB)	1	127	960	960
3 (ILUMINAÇÃO SALA ESP)	1	127	1088	1088
4 (ILUMINAÇÃO ASSIST.)	1	127	1024	1024
5 (ILUMINAÇÃO EXTERNA)	1	127	1492	1492
6 (TOMADAS USO GERAL)	1	127	600	600
7 (TOMADAS)	1	127	700	700
8 (TOMADAS COPA)	1	127	612	612
9 (TOMADAS SALA TEC)	1	127	400	400
10 (TOMADAS SALA ESP)	1	127	1100	1100
11 (TOMADAS SALA OAB)	1	127	900	900
12 (PORTÃO ELETRONICO)	1	220	500	500
20 (COMPUTADORES)	1	127	1500	1500
21 (FOTOCOPIADORA)	1	220	2000	2000
22 (COMPUTADORES)	1	127	1500	1500
23 (COMPUTADORES)	1	127	1500	1500
24 (COMPUTADORES)	1	127	1500	1500
25 (COMPUTADORES)	1	127	1500	1500
26 (COMPUTADORES)	1	127	1500	1500
27 (AR COND SALA JUIZ)	1	220	2800	2800
28 (AR COND SALA ASSIST)	1	220	1400	1400
29 (AR COND SECRETARIA)	1	220	2800	2800
30 (AR COND SECRETARIA)	1	220	2800	2800
31 (AR COND AUDIENCIA)	1	220	3600	3600
32 (AR COND SALA OAB)	1	220	2800	2800
33 (AR COND ESPERA)	1	220	3600	3600
34 (AR COND SALA TECNICA)	1	220	2800	2800
35 (IMPRESSORAS)	1	127	600	600
36 (AR COND ATENDIM)	1	220	2800	2800
Total			47396	

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, RELE DE SINCRONISMO E PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO.

10 – 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

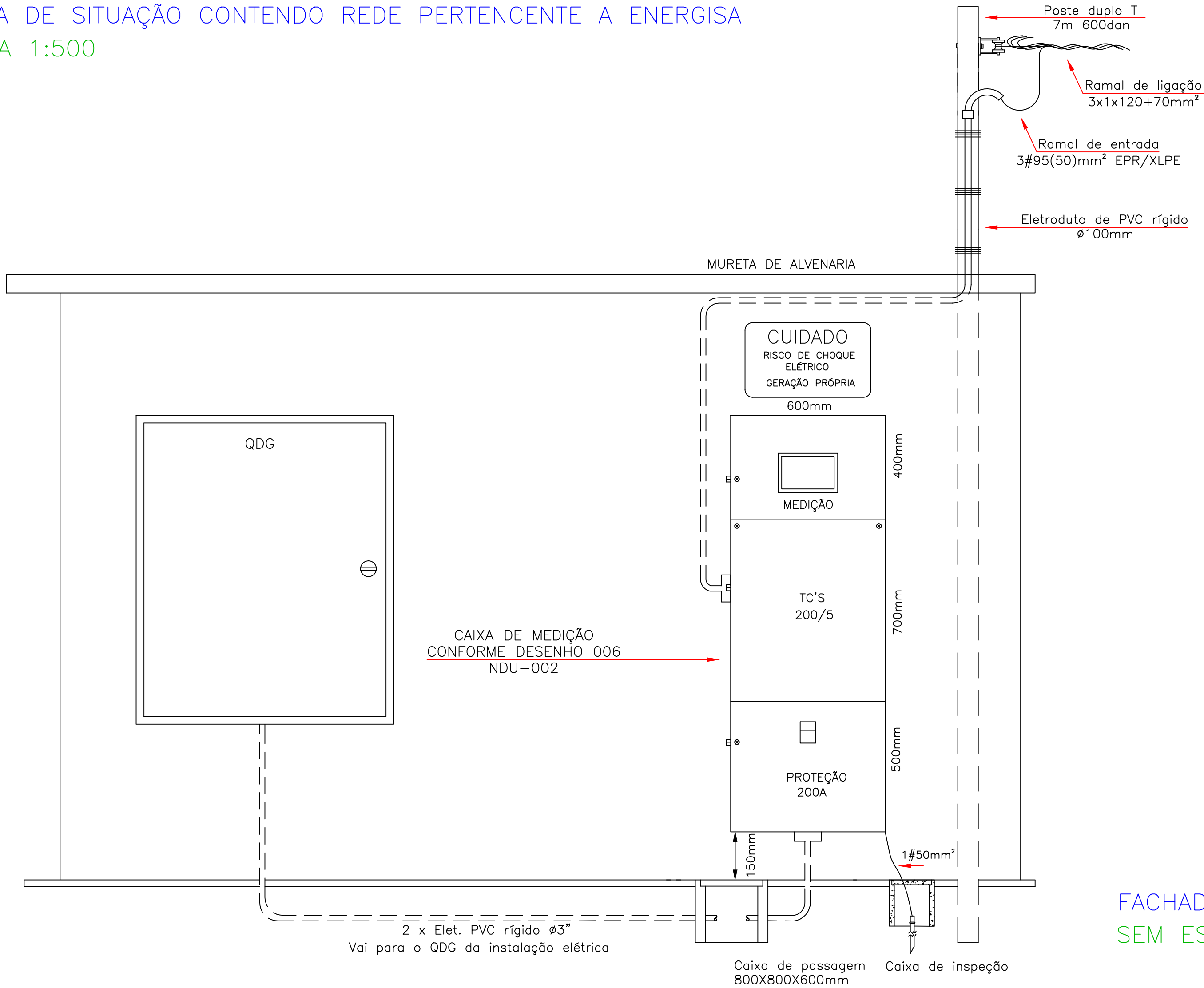
11 – QUALQUER CONEXÃO ENTRE DUAS PARTES DE METAIS DIFERENTES NA ESTRUTURA, DEVEM TER UMA PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM BORRACHA ENTRE ELAS, A FIM DE EVITAR CORROSÃO.

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 ARQUITETÓNICAS.

PLANTA DE SITUAÇÃO CONTENDO REDE PERTENCENTE A ENERGISA

ESCALA 1:500



FACHADA DO PADRÃO

SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:

ANALISTA: | RÓBRICA:

PROJETO:

SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTÁICA

APROVAÇÃO:

Ocupação: Quadro de cargas, padrão de entrada de energia e planta de localização

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCN. 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 14.949/D – MS

LOCAL:

CEP:

CIDADE:

Av. Caarapó
Jardim Vale – MS

79.950-000

Naviraí – MS

CONTEÚDO:

ARQUIVO:

ESCALA:

Projeto de sistema de geração distribuída

PJT fotovoltaico TRT Naviraí.dwg

Indicada

DESENHO:

DATA:

PRANCHA:

FELIPE GONÇALVES PORTO
Téc. Eletrotécnica

setembro – 2018

01/03