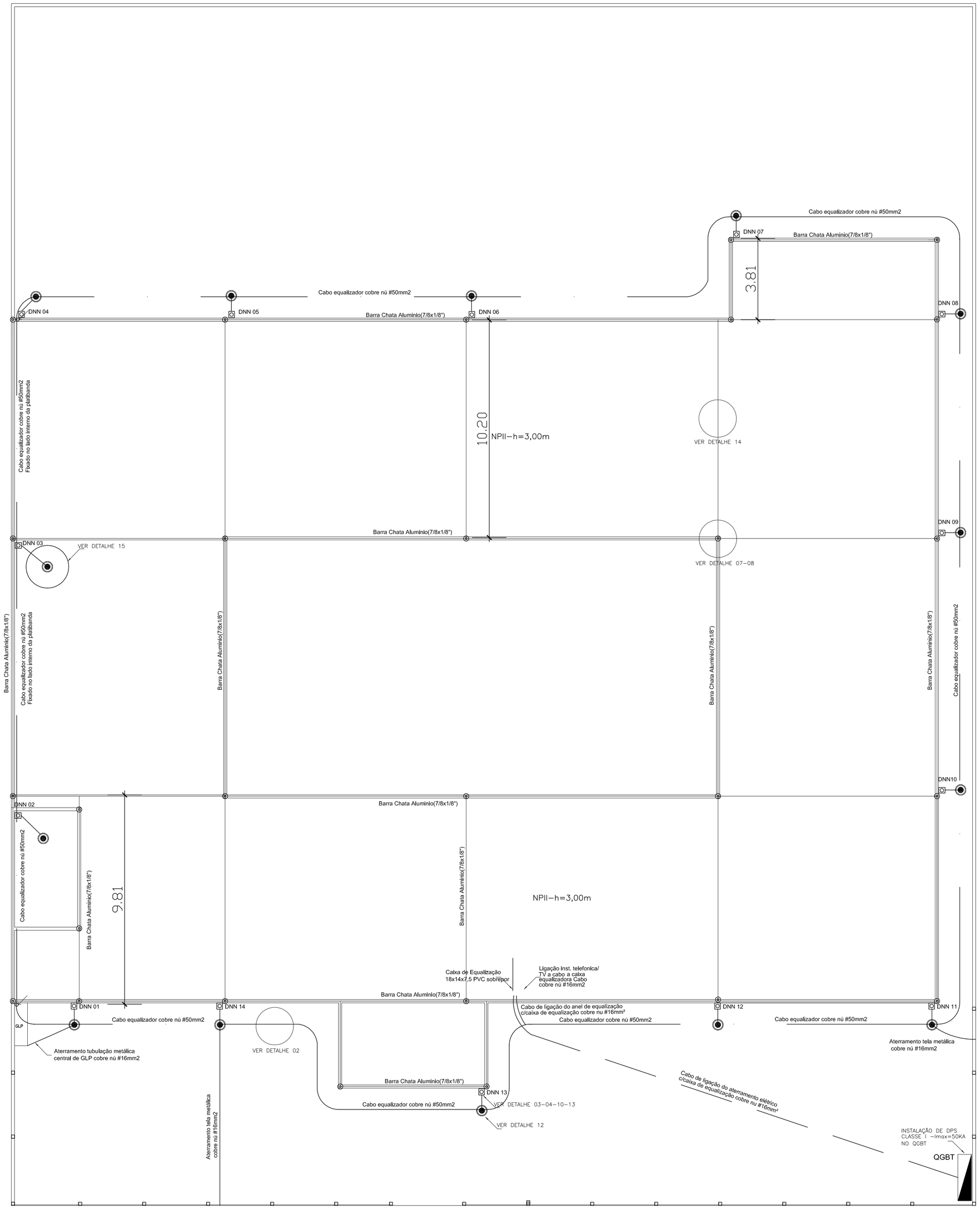
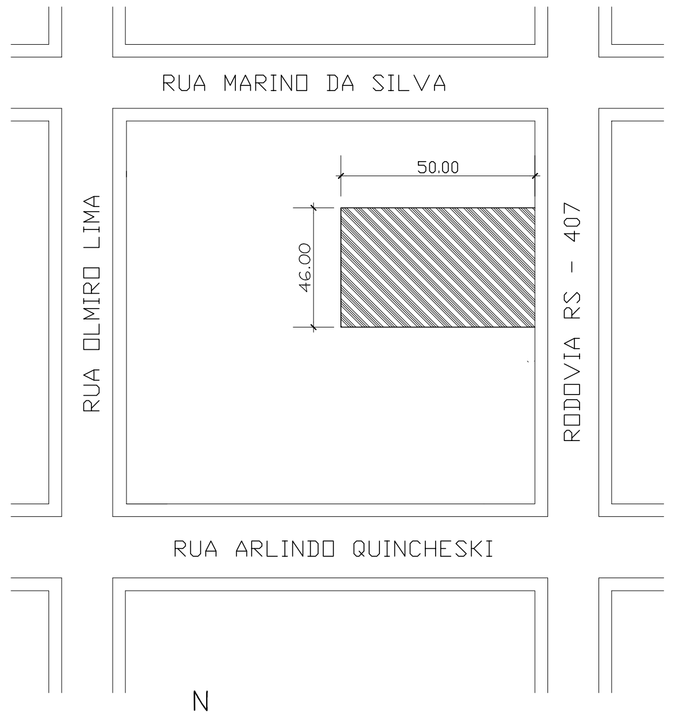


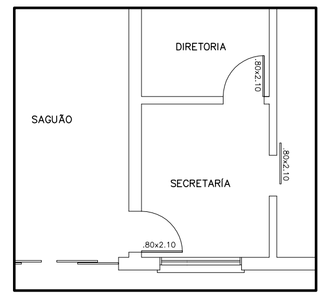


N

Planta de Situação
Escala 1/750

Nivel de Proteção	Malha (m)	Descida (m)
II	10x10	10

LOCALIZAÇÃO DO QUADRO EQUALIZADOR



NOTA:

1- CAPTORES

1.1- Nas coberturas onde as telhas forem metálicas de alumínio ou fibro cimento, os captores serão barras chatas de alumínio 7/8 x 1/8" (70 mm2) colocados diretamente sobre a cobertura e fixados com rebite pop 4.6.

1.2- Serão utilizados terminais aéreos de alumínio de 5/8"x1/4"x500mm fixados nas cumeeiras das coberturas e nas quinas

2- DESCIDAS

2.1- As descidas são naturais serão com barra chata de alumínio 7/8x1/8" (70mm2) fixados na parede a cada 1,0 m com parafuso inox e bucha de pvc, protegido com eletroduto de PVC rígido de 1" até a altura de 2,50 m. (detalhe 05, 04, 10 e 15)

2.2- O cabo de descida deverá ficar afastarte de 0,50 m das esquadrias metálicas.

2.3- Todas as descidas deverão ter caixa de medição fixada a 1,50 m do piso (detalhe 05 e 10)

2.4- As descidas localizadas no alinhamento do terreno deverá ser executada na parede interna do prédio deixando o cabo de descida ser protegido utilizando eletroduto de pvc rígido de 1" e parede com espessura mínima de 5 mm.Este eletroduto deve protegar o cabo do piso ao teto

3- ATERRAMENTO

3.1- Aterramento com haste de alta camada de cobre 5/8" x 3000mm

3.2- Cabo equalizador de cobre nu # 50mm2 enterrado a 0,50 m e afastado do prédio 1,00 m . (detalhe 02)

3.3- Todos equipamentos metálicos, corrimãos e guarda corpo metálico , tubulações metálicas, grades metálicas, telas metálicas, deverão ser ligados ao anel de aterramento. Estas ligações devem ser feitas com cabo de cobre nú # 16 mm2 .

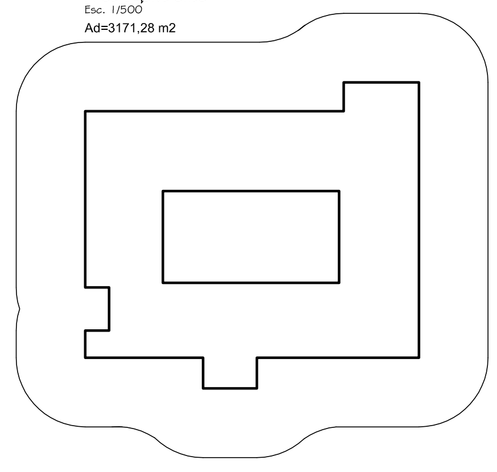
3.4- Os cabos equalizadores, os aterramentos elétricos e telefonicos deverão ser conectados a caixa equalizadora.

3.5- O anel equalizador no alinhamento do terreno onde não poderá ser enterrado, deverá ser fixado no lado interno da platibanda na altura de 3,0m

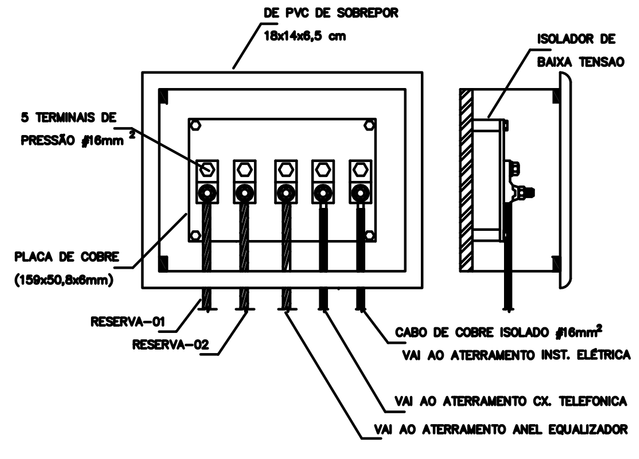
Legenda:

- Caixa de Equalização
- Terminal aéreo alumínio h=250mm
- Caixa de medição
- Haste de Aterramento
- Descida barra chata alumínio 7/8 x 1/8" -70 mm2
- Captor barra chata alumínio 7/8 x 1/8" -70 mm2
- Equalizador cabo de cobre nú #50 mm2
- Cabo de ligação para caixa de equalização de cobre nú # 16 mm2
- Cabo que desce
- Cabo que sobe
- DNN Descida Não Natural
- DN Descida Natural
- NP Nivel de Proteção
- QDC Quadro de Distribuição de Circuitos

Área Equivalente
Esc. 1/500
Ad=3171,28 m2



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



TOTAL PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
TOTAL PROJETOS CNPJ: 14.180.475/0001-30, Reg.CREA/RS - 218.680
Av. Senador Salgado Filho nº, 195, Centro, Rio Grande - RS.
Contato:(53) 991395759 - 32015106 - totalprojetos@hotmail.com

PROJETO:
Projeto de PPCI da E.M.E.I. Lobinho Guará
Situada á Rodovia RS - 407 nº 3068, Guará
Xangri - lá /RS

Proprietário
Prefeitura Municipal de Xangri - lá
CNPJ: 94.436.474/0001 - 24

Responsável Técnico
Eng. Civil Francisco Luzzardi
CREA 66948-D

ESCALA: 1/100 - 1/750
DATA: Mar. / 2017
DESENHO: Thomaz Soto
PRANCHA: 01/03

PROJETOSPDA

PLANTA DE SITUAÇÃO
PROJETO SPDA