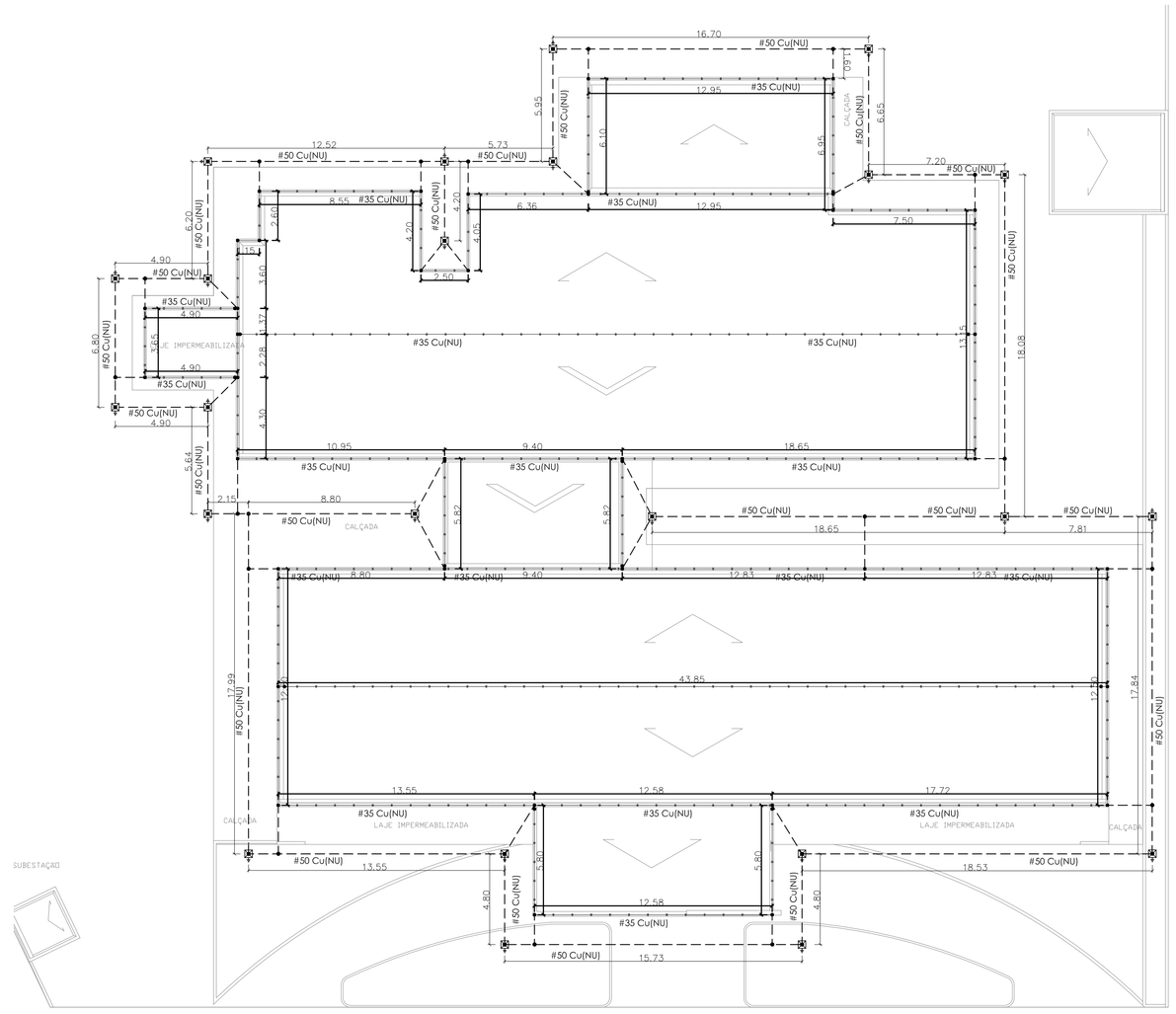


NOTAS:

1- A malha superior deverá ser lisada sobre platibanda e uma distância máxima de 1,00 m acima ou fixadores, com conector parafuso fendido com sapata (ver detalhe) e condutor nu, com as descidas, sem obstáculo.

2 - Para ocorrência de descida de malha superior e conexão desta, com as descidas, será obrigatório conector parafuso fendido com sapata(ver detalhe)

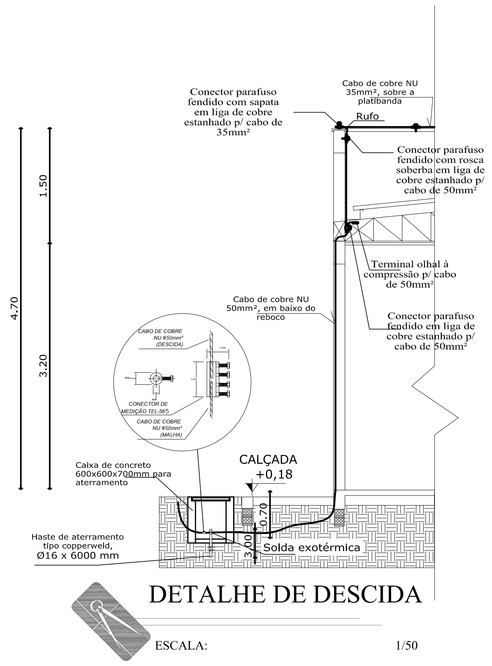
3 - A interligação das descidas com a malha superior, será feita com cabo de cobre nu de 50mm² embutidos embutidos da reboco e conectados à estrutura metálica, através de barramento de compensação(Ver detalhe).

4 - A colocação das descidas à haste de aterramento, será feita através de caixa de inspeção.

PROJETO DE SPDA

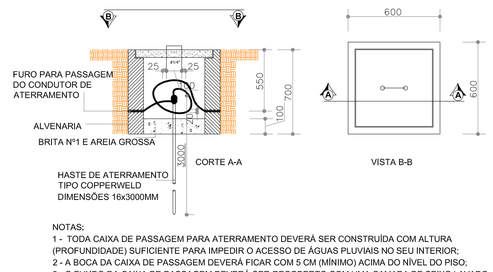
(Sistema de proteção contra descagas atmosféricas)

ESCALA: 1:200



DETALHE DE DESCIDA

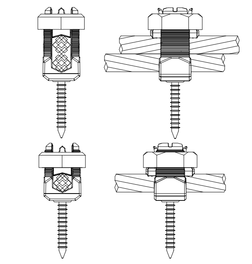
ESCALA: 1/50



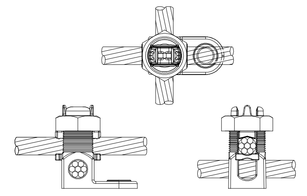
NOTAS:
1 - TODA CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONSTRUÍDA COM ALTURA (PROFUNDIDADE) SUFICIENTE PARA IMPEDIR O ACESSO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO SEU INTERIOR;
2 - A BOCA DA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ FICAR COM 5 CM (MÍNIMO) ACIMA DO NÍVEL DO PISO;
3 - O FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER RECOBERTO COM UMA CAMADA DE SEIXO LAVADO OU BRITA Nº 1, SOBREPOSTA À UMA CAMADA DE AREIA GROSSA COM ESPESSURA DE 10 CM.
4 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER RECOBERTAS COM MASSA IMPERMEABILIZANTE, PARA MINIMIZAR O EFEITO DE OXIDAÇÃO DO CONJUNTO HASTE + CABO.

CAIXA DE PASSAGEM/ ATERRAMENTO

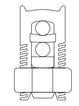
DIMENSÕES EM MM - ESCALA 1:25



CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM ROSCA SOBERBA
S / ESCALA



CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM SAPATA
S / ESCALA



CONECTOR PARAFUSO FENDIDO
S / ESCALA

LEGENDA

	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM ROSCA SOBERBA
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM SAPATA
	TERMINAL DE COMPESSÃO PARA CABO 35mm
	SOLDA EXOTÉRMICA
	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm² , PARA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS
	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm² , PARA O ANEL INTERMEDIÁRIA À 4.00 METROS DO PISO ACABADO
	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, SIMPLES, DIMENSÕES Ø16 x 3000 mm, CRAVADA NO SOLO
	INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (LER NOTA-5);
#35.Cu (NU)	INDICAÇÃO DE CABO COBRE NU, NO CASO, SEÇÃO 35mm²;
	CAIXA DE INSPEÇÃO - CIMENTO - 600X600x700mm C/ HASTE 5/8" X 3,00M

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;

2- A MALHA INTERMEDIÁRIA (INTERNA) CONSTITUÍDA DE CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 35mm² SERÁ CONTÍNUA AO REDOR DO PERÍMETRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO E DEVERÁ SER INSTALADA NECESSARIAMENTE A UMA ALTURA DE MÁXIMO 4,00 m;

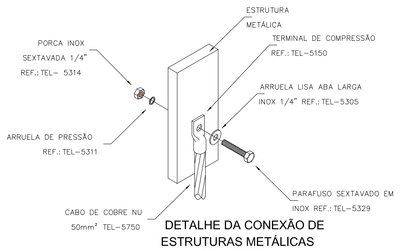
3- TODAS AS CONEXÕES DE CABO COM HASTES SERÃO EXECUTADAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS;

4- NAS CAIXAS DE ALVENARIA ONDE SERÃO INSTALADAS HASTES DE ATERRAMENTO, OS FUNDOS DESSAS CAIXAS DEVERÃO SER RECOBERTOS COM UMA CAMADA DE 0,10 m DE BRITA Nº 1 OU SEIXO MÉDIO, SOBRE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA LAVADA DE 0,10 m DE ESPESSURA;

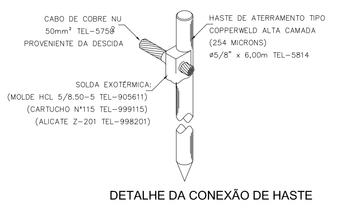
5- NOS PONTOS DE ATERRAMENTO PREVISTOS, O CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 35mm² SERÁ CONECTADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) E DEVERÃO NESSA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR (MÁXIMO) DE 10 (DEZ) OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA ESSA AFERIDA NAS PIORES CONDIÇÕES, ISTO É, COM O TEMPO SECO;

REFERÊNCIAS:

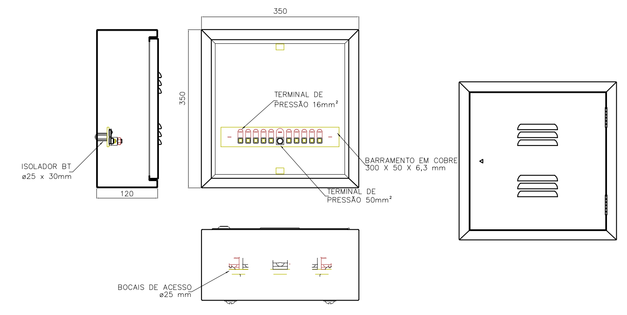
CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMRO;
NBR - 5419: 2005;
TABELAS TÉCNICAS (CONDUTORES, FERRAGENS, CONECTORES).



DETALHE DA CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
SEM ESCALA



DETALHE DA CONEXÃO DE HASTE
DA ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
S / ESCALA

ELABORAÇÃO DO PROJETO: PAS www.pasnet.com.br PASNET ASSESSORIA E SISTEMA LTDA		ANO: 2014	TIPO: SPDA	FOLHA: 1 / 1	MODIFICAÇÕES: A
CONVENENTE: MUNICÍPIO DE PARECIS		LOCAL: LINHA 75 - ZONA URBANA			B C
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL PLANTA BAIXA, DETALHES E LEGENDAS			ÁREAS: VER ARQUITETÔNICO		D E F
AUTOR:			DATA: MARÇO DE 2014		G
VISTO	PREFEITURA MUNICIPAL:		DIM.: METRO		H
	AUTOR:		ESC.: INDICADA		I