Nota: 1-O nível de proteção utilizado foi o III.

2-Os condutores das descidas são através de cabo de cobre nu 35mm².

3-O BEP deverá reunir todas as massas metálicas existentes na edificação, tais como o aterramento elétrico, telefônico, antenas, etc.

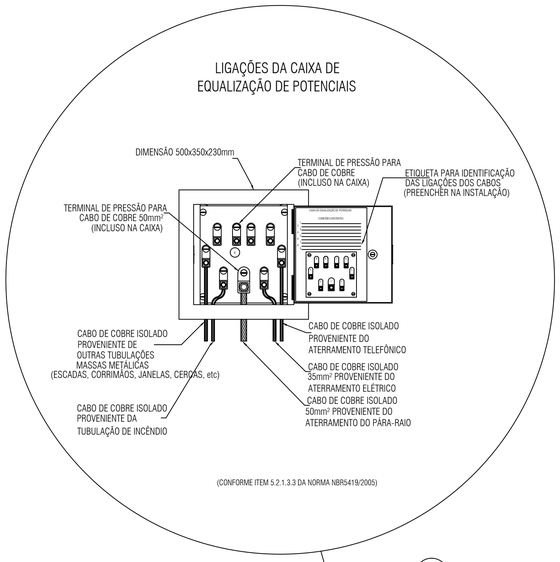
4-Os condutores da malha de descidas será de cobre nu 35mm² e a malha de aterramento inferior deverá ser 50mm², a malha superior será de cobre nu 35mm².

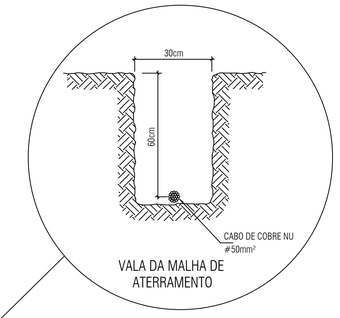
5-Será utilizado terminais aéreos de altura 0.60m.

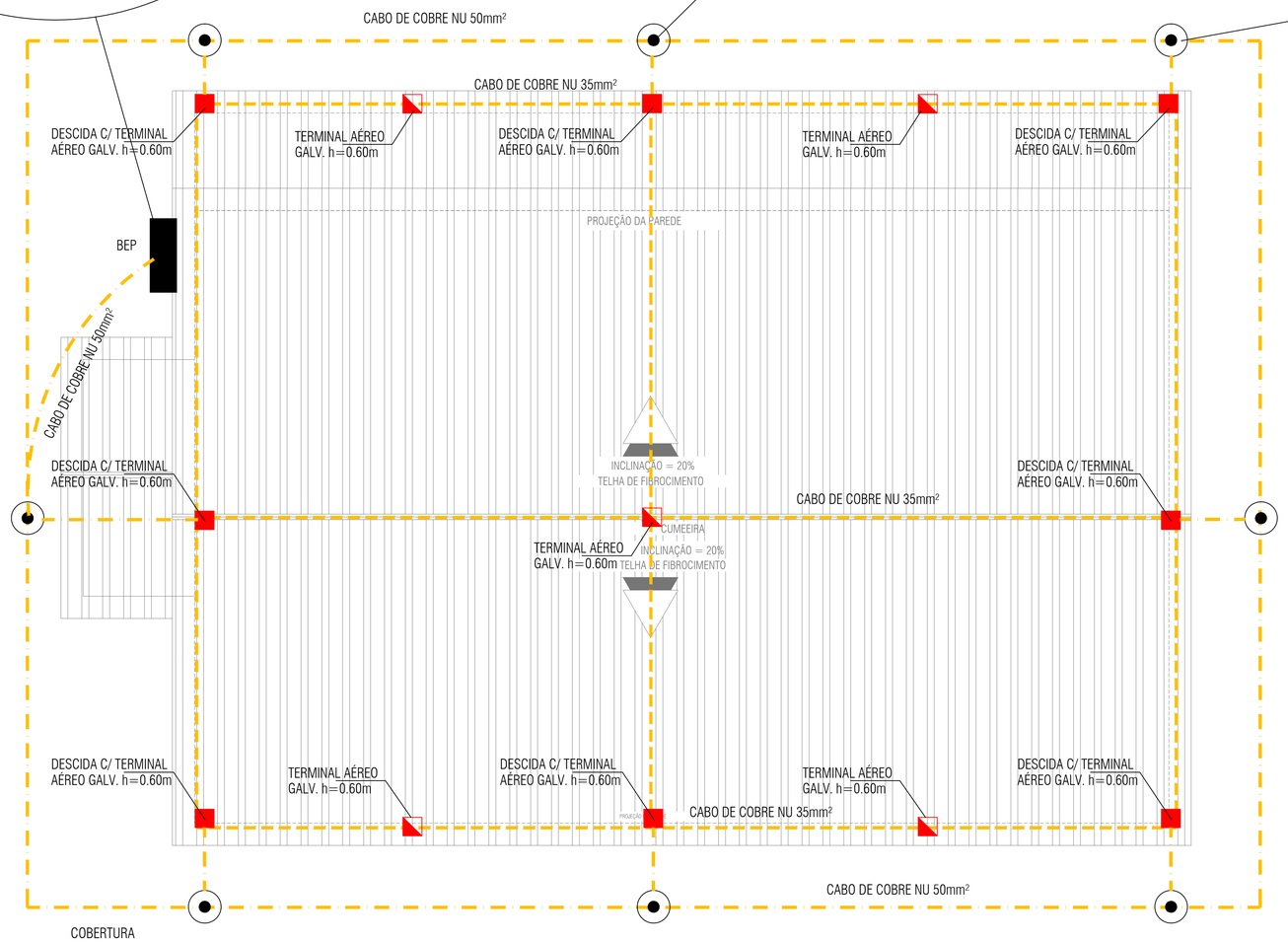
6-As interligações dos condutores é através de soldas exotérmicas.

7-A resistividade do solo deverá ser igual ou inferior a 1 ôhm, para depósito de explosivos ou inflamáveis e inferior a 10 ôhms, para edificações em geral, atestada mediante laudo a ser apresentado por ocasião da vistoria de habite-se.

8-Todo o projeto foi elaborado de acordo com a NBR 5419/2005 e normativa do corpo de bombeiros de Santa Catarina.







LEGENDA

- TERMINAL AÉREO GALVANIZADO h=0.60m
- TUBO DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO
- CABO DE COBRE NU 50mm², ATERRAMENTO INFERIOR
- CABO DE COBRE NU 35mm², DESCIDAS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PROJETO: PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

DESCRIÇÃO: PLANTA DE COBERTURA

OBRA E ENDEREÇO: GINÁSIO DE ESPORTES
Linha Novo Horizonte
Serra Alta / SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA
CNPJ: 80.622.319/0001-98

RESP. TÉCNICO PROJETO:
CLAUDIO JUAREZ FERRONATO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA / SC 29.128-1

RUA VICTOR KONDER, n.º600 - SALA 04 - XANXERÊ - SC
TEL: (49) 3433-1780 - Cel. (49) 8403.7006

DESENHO: DANIEL SILVA
TÉC. ELETROMECÂNICO - CREA/SC 51.221-0

DATA: Junho / 2013

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 01 / 02

ÁREA:

ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS