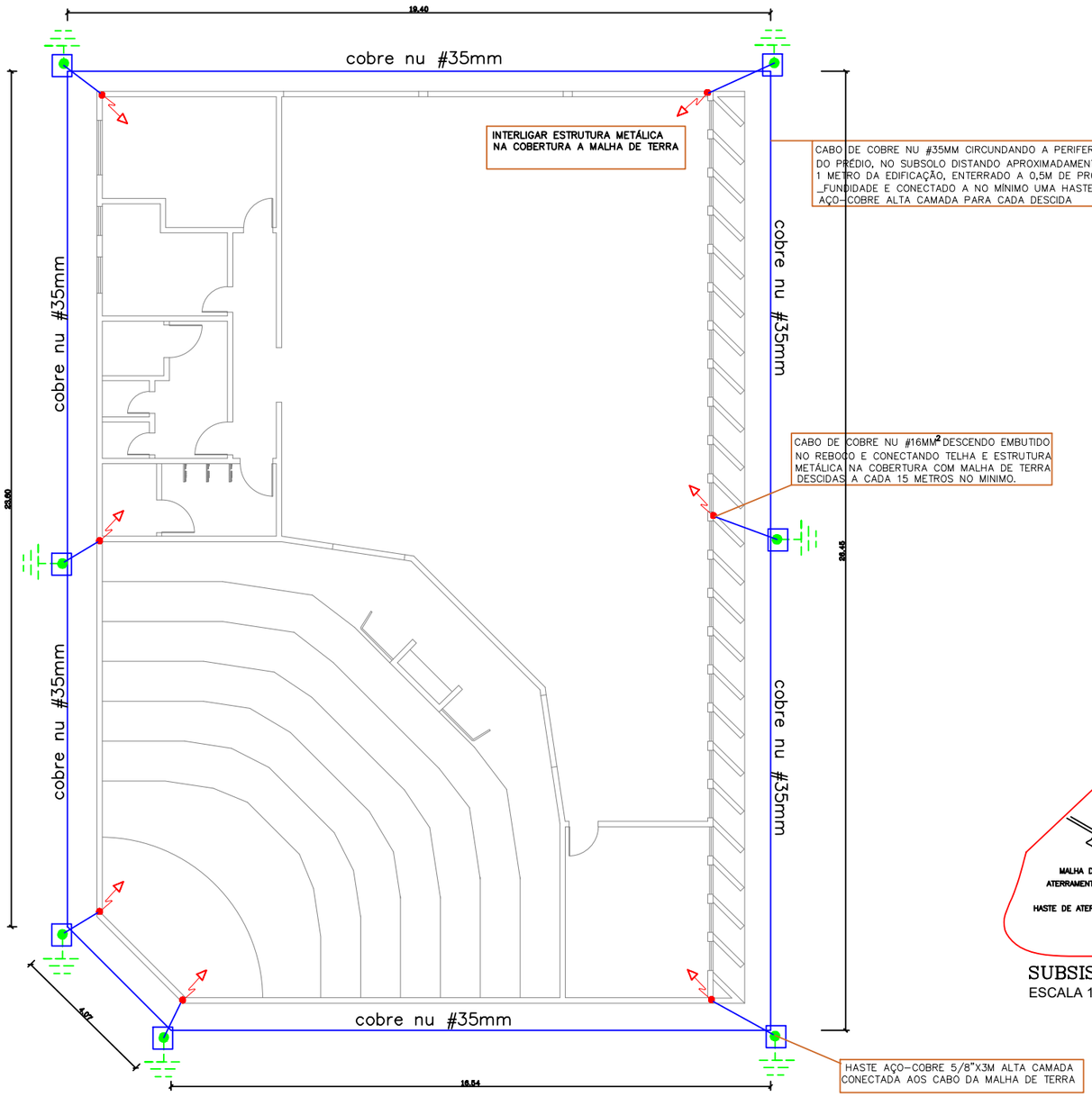
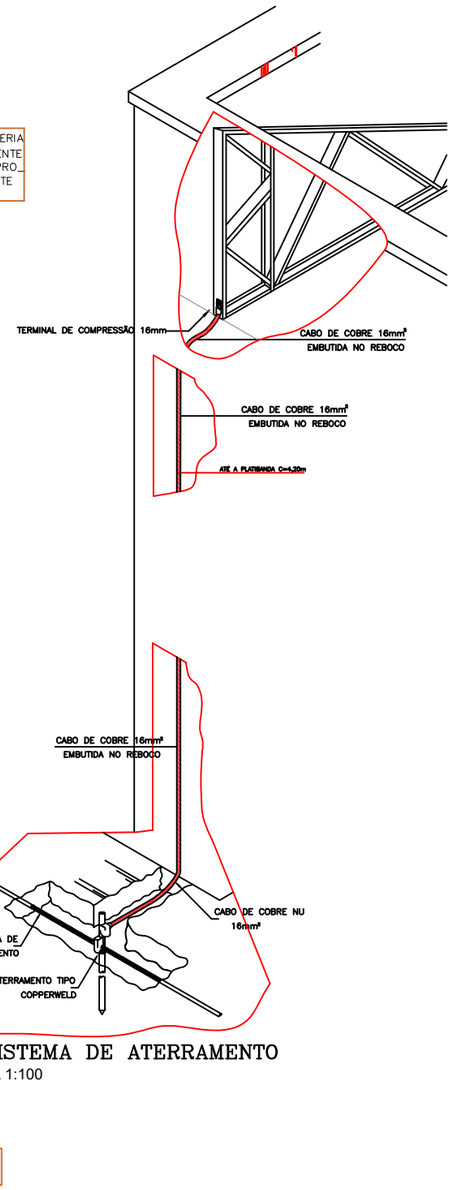


PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO
ESCALA 1:100

NOTAS

1– TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICACÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES,ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

2– TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

3–O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

4–NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO–ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO INSTALAR SUPRESSORES DE SURTOS DE BAIXA TENSÃO NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ATERRADOS NO BEP.

5–CASO AS ESTRUTURAS DOS TELHADOS SEJAM CONSTRUÍDAS DE CHAPAS OU TUBO DE AÇO, ESTES DEVERÃO SER INTERLIGADOS, ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU #16MM, AOS CAPTORES DA COBERTURA ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA, QUANDO OS MATERIAIS FOREM DE COMPOSIÇÃO DIFERENTES, CONECTORES DE BRONZE OU COBRE ELETROLÍTICO QUANDO UNIR DUAS CORDOALHAS DE COBRE.

LEGENDA

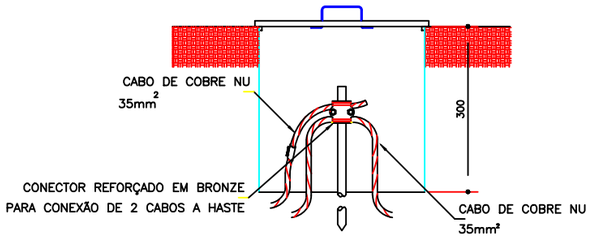
- CORDOALHA DE COBRE NU 50mm². PARA MALHA DE TERRA E LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL
- CABO DE COBRE NU #16MM². SUBINDO ATÉ A COBERTURA, A PARTIR DA MALHA DE TERRA COM CABO COBRE NU #50MM². INTERLIGANDO–SE A ESTRUTURA METÁLICA NA COBERTURA.
- CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X3M , DE AÇO REVESTIDA COM COBRE DE 100 MICRONS DE ESPESSURA

METODO UTILIZADO:

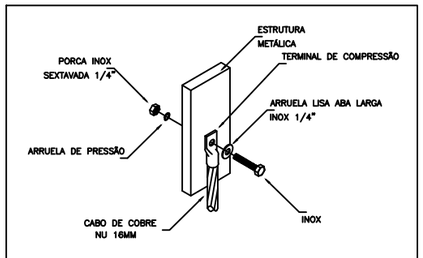
GAIOLA DE FARADAY

Nivel de proteção = II

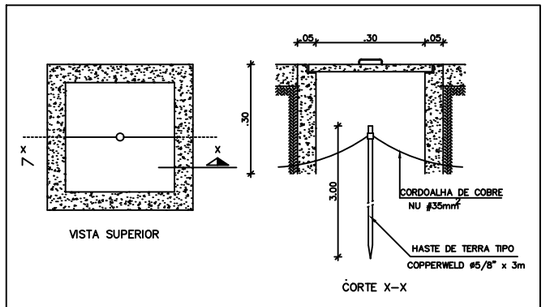
VALOR DA RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DEVE SER NO MÁXIMO 15 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO



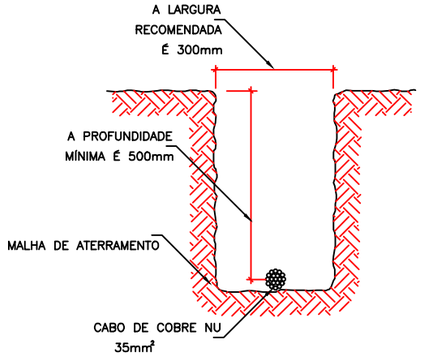
DETALHE DA CONEXÃO DE
DE CABOS E HASTE



DETALHE DA CONEXÃO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
DETALHE 2
SEM —— ESCALA



DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO
ESCALA – 1:10



DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIÓPOLIS
RUA RUI BARBOSA, 286 - CENTRO - CEP 87380-000 - CNPJ 76.402.882/0001-83
FONE (44) 3053 – 1411 Home Page: www.janiopolis.pr.gov.br

PROJETO DE SPDA

Obra:
Construção da Casa da Cultura de Janiópolis Pr.

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Janiópolis
CNPJ: 76.402.882/0001-83

Autora:
LEANDRO DA SILVA
Eng. Civil - CREA PR: 132921/D

Execução:

Referência:
Detalhes e Planta Baixa

DATA: Setembro. 2025

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO OBRAS E ENGENHARIA

LOCAL: Avenida São João, Vila São João, Município de Janiópolis Pr.

ÁREA DA DO TERRENO:	1.663,06 m2
ÁREA DA EDIFICAÇÃO:	425,00 m2
ÁREA EXISTENTE:	225,00 m2
TAXA DE OCUPAÇÃO:	25,55%

PRANCHA: ÚNICA

Aprovação: