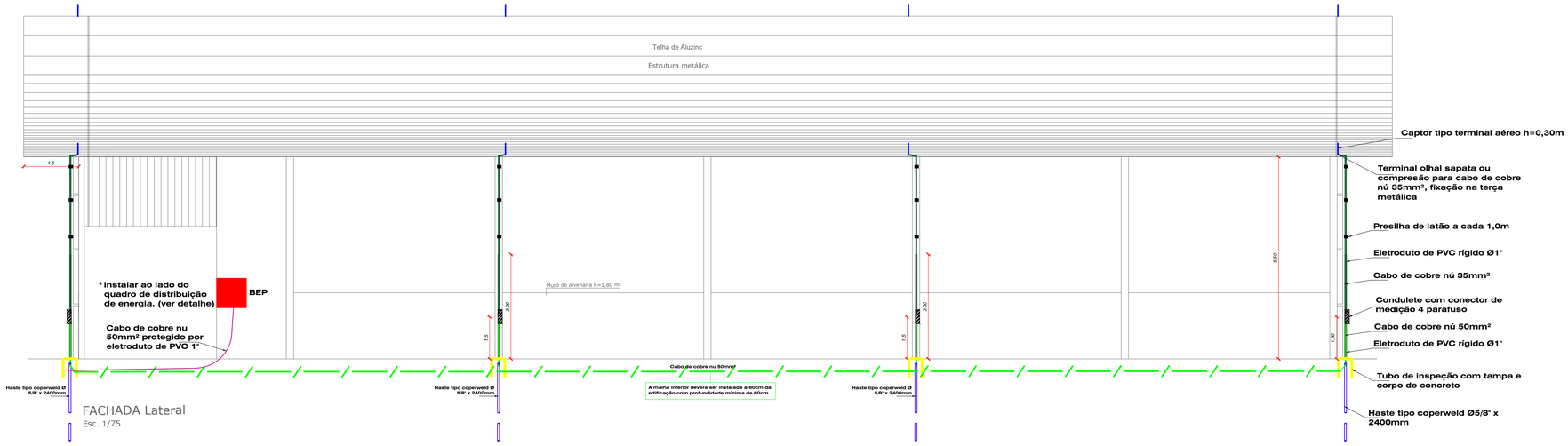
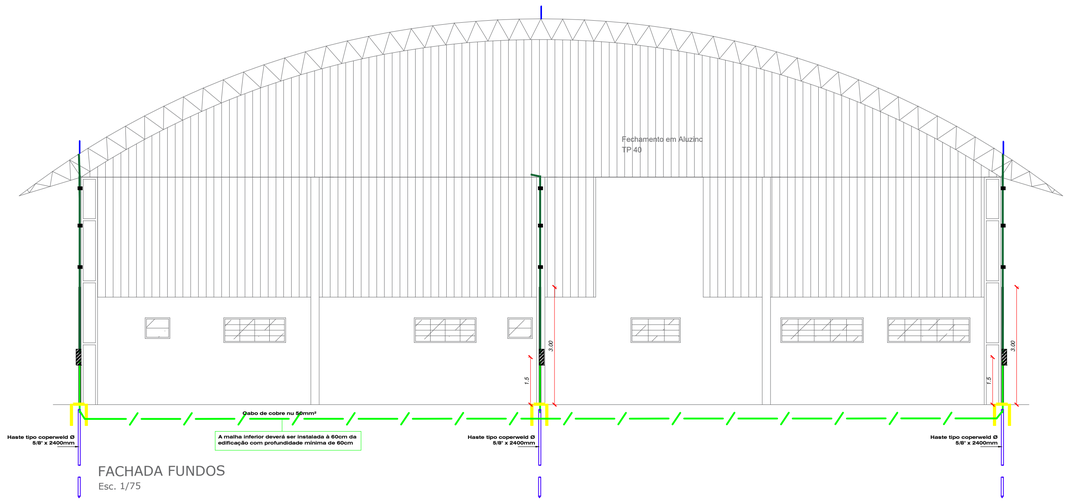


FACHADA Lateral
Esc. 1/75



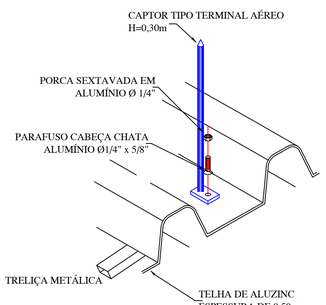
FACHADA FUNDOS
Esc. 1/75

RESUMO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
CAPTAÇÃO	Captor natural	Terminal áereo fixado na telha de aluzinco 0,50mm e terças metálicas
DESCIDAS	Não isoladas	Malha captora até o conector de medição com cabo de cobre nú 50mm²
DESCIDAS	Não isoladas	A partir do conector de medição até o eletrodo de aterramento com cabo de cobre nú 50mm²
MEDIÇÃO	Conector 4 parafuso	Condulete e conector sobrepostos instalados a 1,50m +/-10% com tampa
ATERRAMENTO	Não estrutural	Malha de aterramento em torno da edificação com cabo de cobre nú 50mm²

LEGENDA

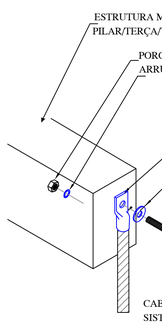
- Cabo de cobre nu 50mm², protegido por eletroduto 1" corrugado (BEP até caixa de inspeção)
- Cabo de cobre nu 35mm² a partir da malha captora até o conector de medição localizado no condulete ou interligação terças metálicas para a malha captora;
- Cabo de cobre nu 50mm² a partir do conector de medição até a malha de aterramento inclusive na malha de aterramento;
- Dn — Descida aparente com cabo de cobre nu 50mm² protegido por eletroduto PVC 1" - VER DETALHE;
- Caixa de aterramento 30cm de concreto com tampa de concreto e haste copeerweld 2,44m;
- Terminal aéreo h=0,30m;
- Projeção do telhado de aluzinc;
- Projeção do telhado
- Condulete PVC com tampa para conector de medição a 1,50m do piso acabado;

Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosfericas - SPDA



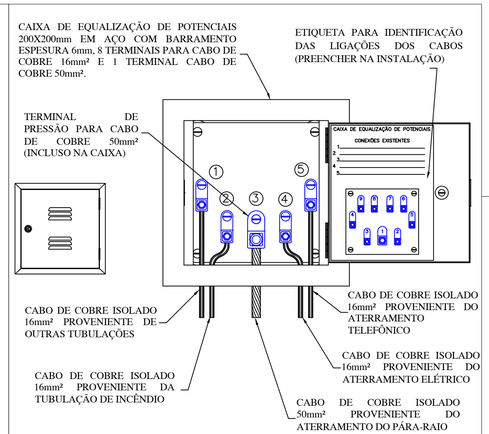
SEM ESCALA

DETALHE DA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO NA TELHA DE ALUZINCO



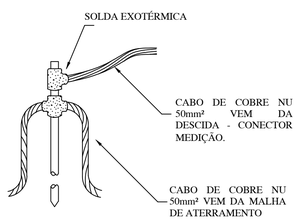
NOTA:
A CONEXÃO DA ESTRUTURA METÁLICA COM O SISTEMA DE CAPTAÇÃO DO SPDA DEVERÁ SER COM CABO DE COBRE NÚ 50mm² FIXADO ATRAVÉS DE CONECTOR SAPARA DE MATERIAL BI-METALICO FIRMEMENTE CONECTADO A TERÇA/PILAR/TRELIÇA METÁLICA ATRAVÉS DE PARAFUSO m8 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO.
VERIFICAR EM PLANTA BAIXA PONTOS DE CONEXÃO.

DETALHE DA CONEXÃO DE CONTINUIDADE DA ESTRUTURA METÁLICA



SEM ESCALA

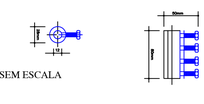
LIGAÇÕES DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS



SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO

Cabo de cobre nú - NBR6524	
35mm²	7 fios Ø2,50mm
50mm²	7 fios Ø3,00mm



SEM ESCALA

CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE OU MATERIAL BIMETALICO - 4 PARAFUSOS

CONECTOR PARA MEDIÇÃO

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
QUADRA DE ESPORTES
Rua Aristides Xavier dos Santos esq. Rua Neori Domingos Rabaioli - Ipuaçu/SC

Data: 10/2019

Escala: Indicada

Área (m²): 746,53

Desenho:

Resp. Técnico: Charles Barbieri/Eng. Elet./CREA 130.621-0

Município: Ipuaçu/SC - CNPJ 95.993.028/0001-83

Especificação:
Cortes lateral e frontal da edificação;
Resumo do sistema;
Detalhes.

Prancha: SPDA-02