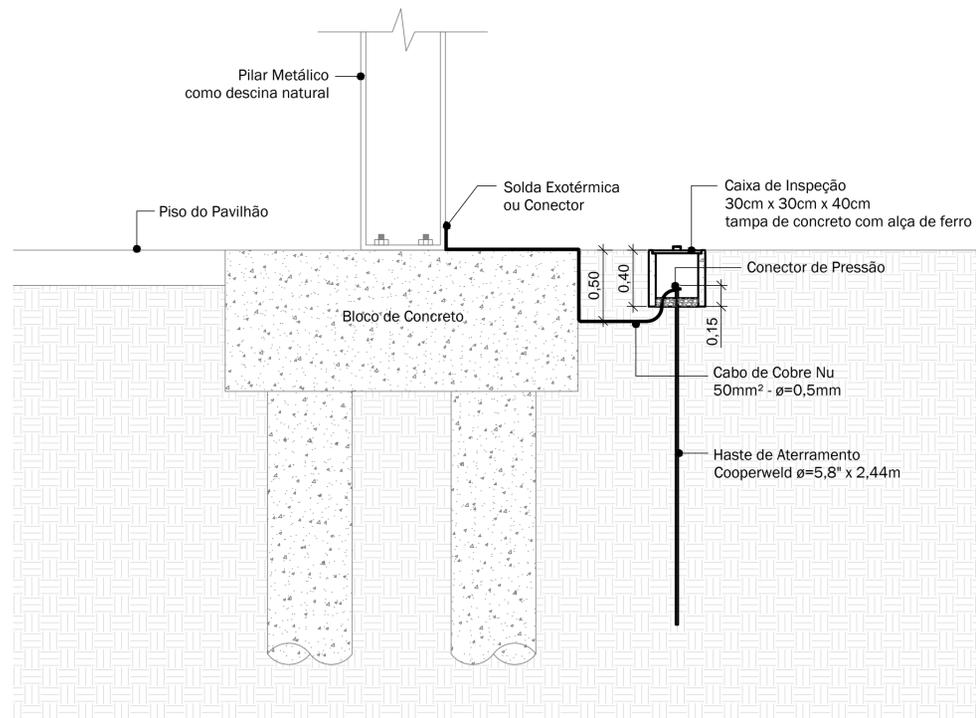


Elevação Frontal
Escala: 1/75

Detalhes Construtivos da Malha de Aterramento

Escala: 1/25

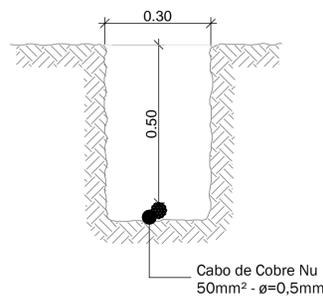
Ligação do Pilar Metálico com a Haste de Aterramento



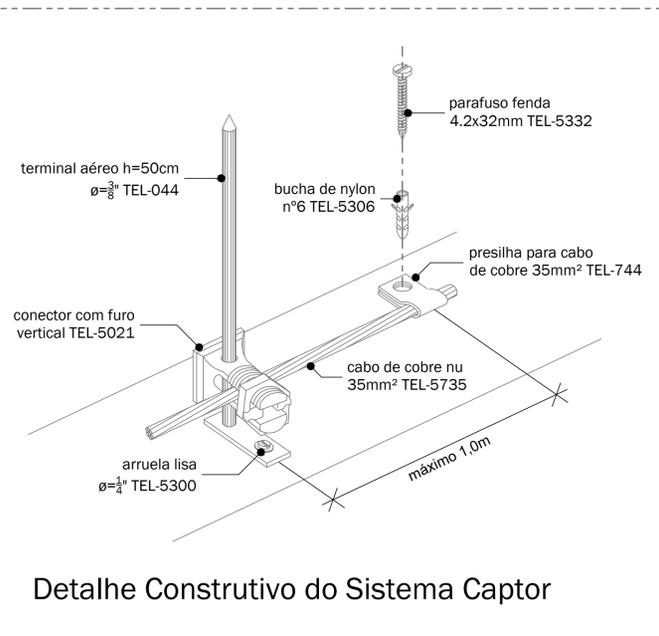
Seção Transversal

NOTAS

- O sistema de terra deverá estabelecer uma resistência ôhmica não superior a 10ohms;
- O conector será protegido com material emborrachado;



Detalhe da Vala de Aterramento da Malha
Escala: 1/10



Detalhe Construtivo do Sistema Captor

Legenda:

CI - Caixa de inspeção de aterramento;

Dimensionamento do SPDA:

- Método aplicado: gaiola de Faraday
- Nível de proteção da edificação: II
- Malha de captação (Lx): 6,25m x 11,29m
- Distância média entre as descidas: 15m
- Número de descidas: 14 unidades
- Eletrodo de Aterramento: 50mm² - ø=0,5mm
- Eletrodo de Captação: 35mm²
- Terminal aéreo: 45 terminais com h=50cm

Lista de Materiais:

- 14 caixas de inspeção, com dimensões internas mínimas de (30x30x40)cm, com espessura mínima de 5cm de parede;
- 14 hastes de aterramento Cooperweld ø=5,8" x 2,44m;
- Aproximadamente 655m de cabo de cobre nu 35mm²;
- Aproximadamente 280m de cabo de cobre nu 50mm²;
- 45 terminais aéreos com altura de 50cm.

07/02/2016	00	Emissão Inicial	Daniel
DATA	REV.	DESCRIÇÃO	AUTOR

ASSINATURA DO CLIENTE _____ ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA RANIERI PAES DE FARIAS
CREA/SC: 132220-8

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar

Endereço da Obra: Rua Hercílio Fides Zimmermann, Gaspar - SC

Título: Projeto Preventivo de Incêndio - SPDA

Descrição da Obra: Parque Municipal Arena Multiuso de Gaspar

Descrição da Prancha: Elevação Frontal

Detalhes Construtivos

Desenhista: Daniel

Área Total da Obra: 1.560,00m²

Nome do Arquivo: 05.R00.PP.AM

Data Inicial: 07/02/2016
Escala do Desenho: indicada

Nº da Prancha: 02
01 - 02

Engenheiro Civil Daniel Hostins
CREA/SC: 136805-1
telefone: (47) 96543988
e-mail: eng.danielhostins@gmail.com