

NOTAS GERAIS:

- 1 – CONFORME A NBR-5419 ESTE PRÉDIO DEVE TER NOVE DESCIDAS, ESTAS FEITA COM ELETRODUTO FIXADO NA PAREDE.
- 2 – TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXTERNAS DEVEM SER INTERLIGADAS AO CONDUTOR DE DESCIDA, POR CABO #35,0mm².
- 3 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO DAS PEÇAS.
- 4 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
- 5 – O CABO DEVERÁ SER FIXADO ATRAVÉS DE UM GRAMPO TIPO UNHA DE COBRE A CADA 1m, SOBRE A TELHA CONFORME INDICADO EM DETALHE.
- 6 – A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DA MALHA DE TERRA DEVE SER NO MÁXIMO DE 10 OHMS.
- 7 – APÓS INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO, DEVE SER MEDIDA A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, SE ESTA TIVER VALOR MAIOR QUE 10 OHMS, DEVE SER AUMENTADO O NÚMERO DE HASTES ATÉ Atingir a resistência de terra menor que 10 OHMS.
- 8 – O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER ATERRADO, ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU, BITOLA #50mm².
- 9 – TODO O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO NA BARRA TERRA DE CADA QUADRO ELÉTRICO, E ESTE DEVERÁ SER LIGADO A MALHA GERAL DE TERRA.

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CABO DE COBRE NÚ INSTALADO SOBRE A COBERTURA DE 35MM²
	CABO DE COBRE NÚ INSTALADO NO PISO DE 50MM²
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA 250 MICRONS Ø 5 / 8" x 2,40M
	CABO DE COBRE NÚ DE PARA RAIOS DE 35MM² DESCE
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO DE 030m x 0,30m
	PRESILHA TIPO UNHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM²
	TERMINAL AÉREO DE 350 MM x Ø3 / 8" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO
	TERMINAL AÉREO H= 350MM
	TERMINAL DE PRESSÃO DE COBRE PARA CABO DE 50MM²
	TERMINAL DE PRESSÃO DE COBRE PARA CABO DE 35MM²
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

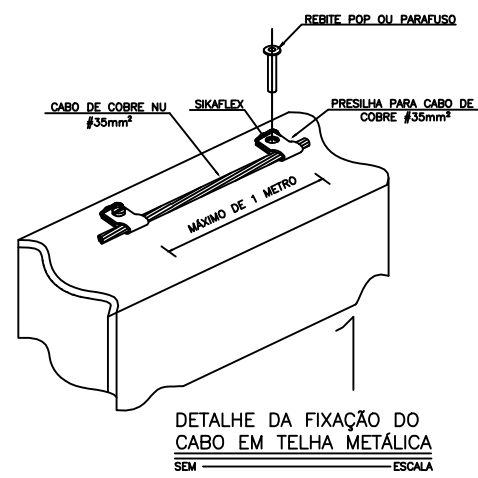
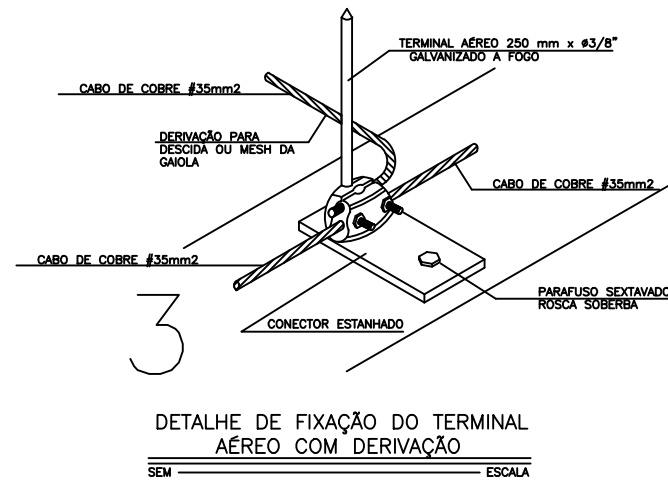
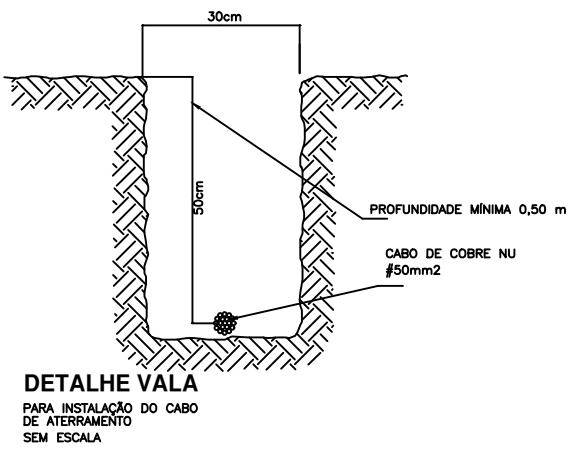
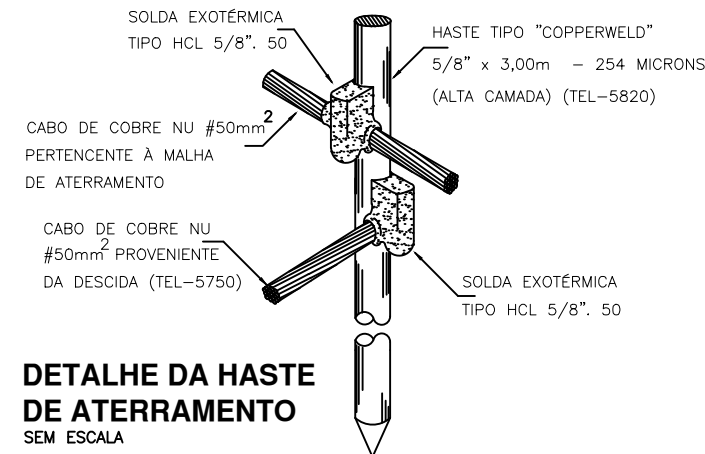
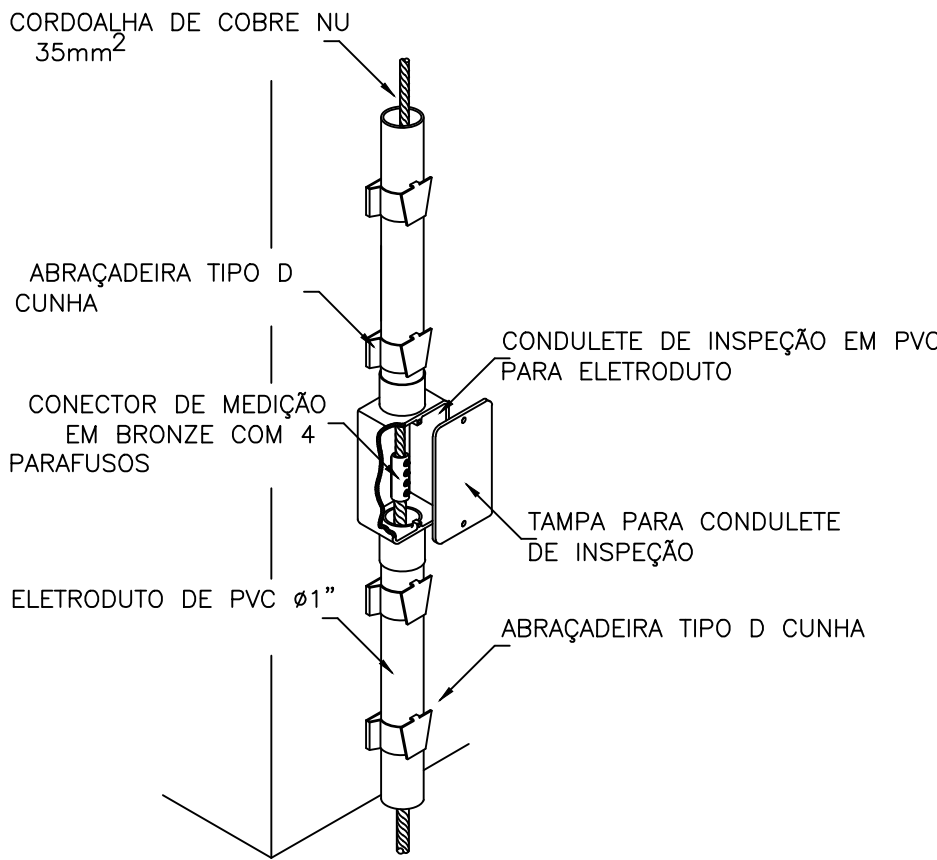


TABELA DE MATERIAIS			
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Presilha tipo unha para cabo de cobre de 35mm²	88	UN
2	Terminal aéreo de 350mm x bitola 3 / 8" em aço galvanizado a fogo, com duas saídas	2	UN
3	Terminal aéreo de 350mm x bitola 3 / 8" em aço galvanizado a fogo, com três saídas	9	UN
4	Cabo em cobre nú instalado sobre a cobertura de 35mm²	120	M
5	Cabo em cobre nú instalado sobre vala ou piso de 50mm²	138	M
6	Eletroduto de PVC de bitola de 1"	28	M
7	Abraçadeira tipo D cunha de 1"	47	UN
8	Caixa com tampa para condutele de inspeção	9	UN
9	Conector de medição em bronze	9	UN
10	Caixa de inspeção com tampa em concreto de 030m x 0.30m x 0,30m.	9	UN
11	Terminal de pressão de cobre de bitola de 50 mm²	9	UN
12	Terminal de pressão de cobre de 35mm²	9	UN
13	Haste 5/8 de cobre com 3m.	9	UN



DETALHE DE DESCIDAS  
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

RUA TENENTE CORONEL CARLOS SOUZA, 312, CENTRO, SÃO JOÃO DO TRIUNFO – PR  
CNPJ: 75.193.516/0001-07      Telefone: (42) 3447-1222  
CEP: 84150-000      e-mail: engenharia@sjtriunfo.pr.gov.br

PROJETO ELÉTRICO – SPDA

Desenho M.S.T.F.

Revisão 01/2026

Escala INDICADA

ART –

Prancha 01/01

Conteúdo

Planta SPDA

Detalhamento SPDA

Tabela de Quantidades

Representante Legal

Mário Cezar da Silva  
Prefeito Municipal

Responsável Técnico

Amauri Galaki  
Engenheiro Civil  
CREA PR 169563/D