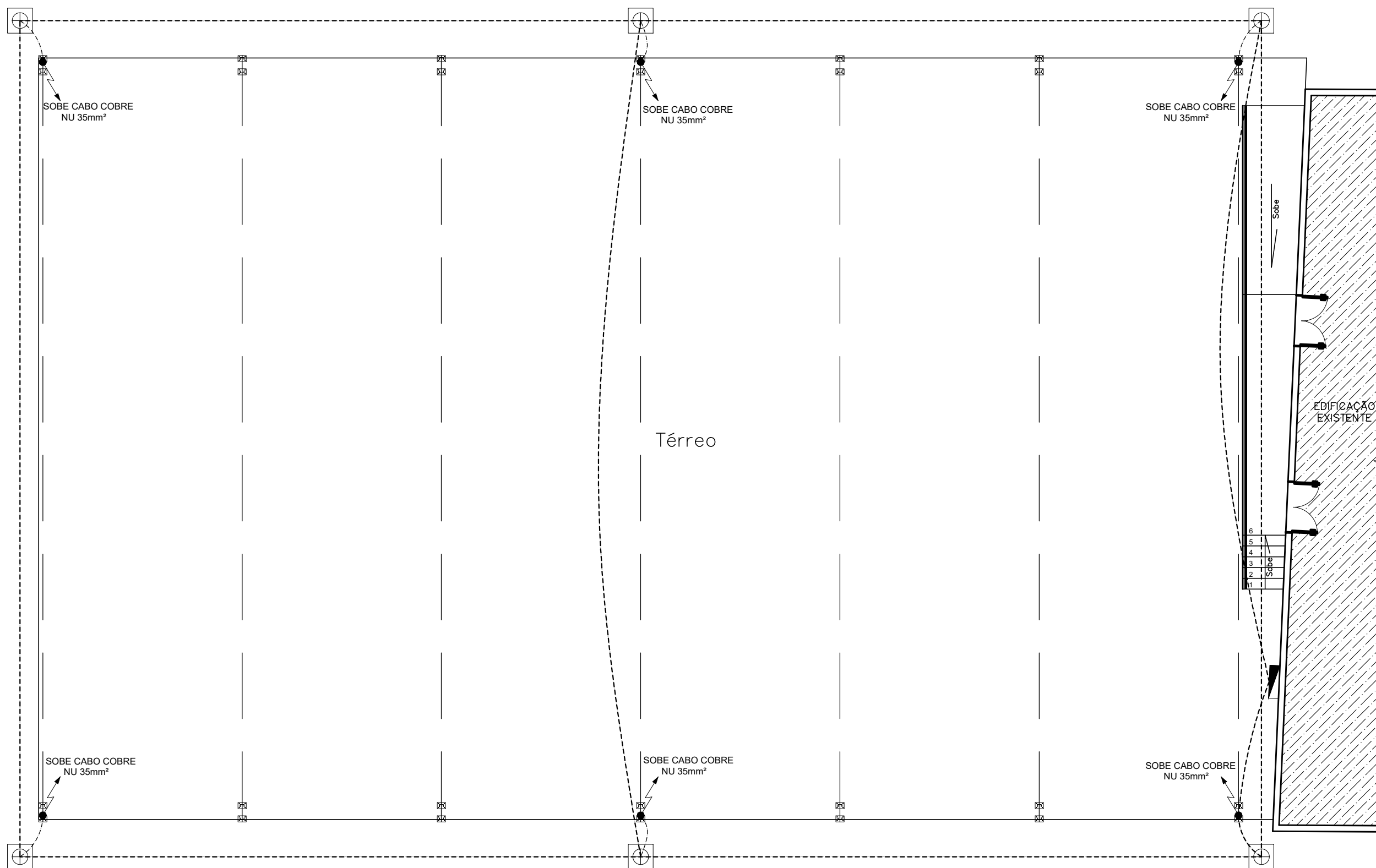
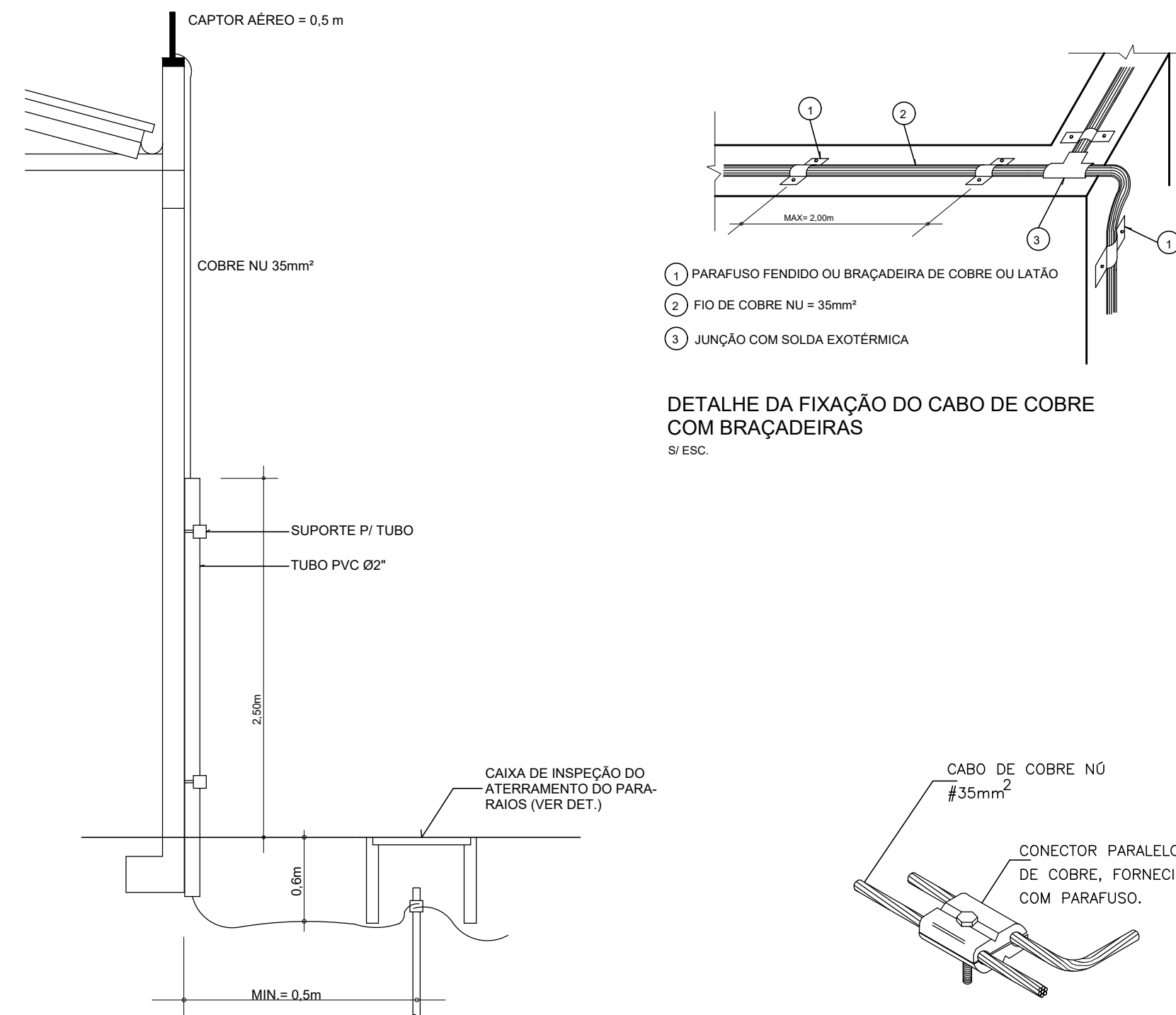


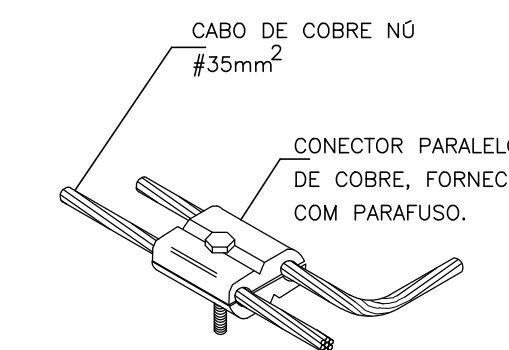
01 Planta de Cobertura
Escala 1:75



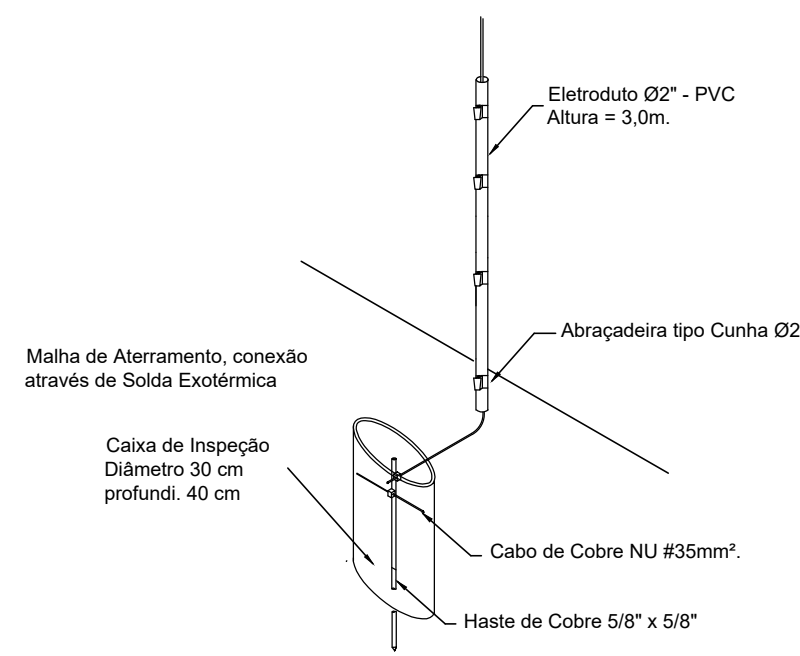
02 Planta Baixa
Escala 1:75



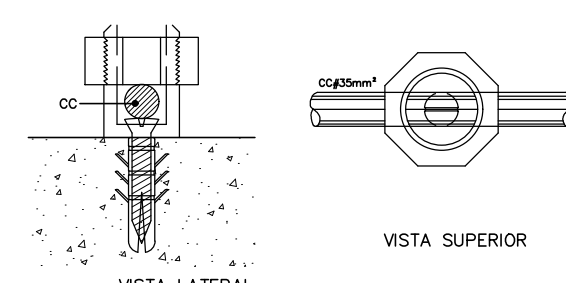
DESCIDA DOS PARA-RAIOS PROTEGIDA POR
TUBO DE PVC Ø2" x 3,0m / INTERSECÇÃO COBERTURA



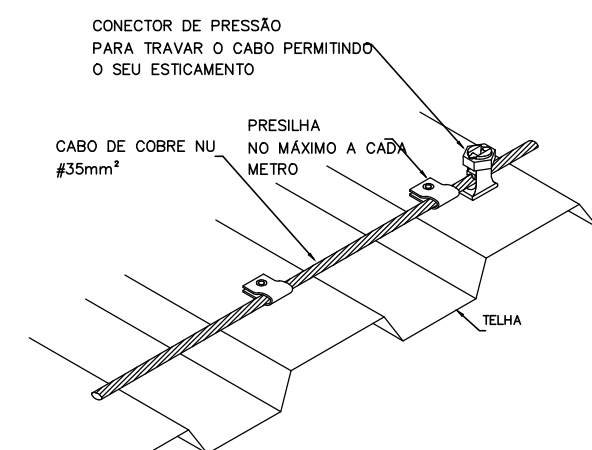
DETALHE DA EMENDA DE CABOS
FEITA COM CONECTOR PARALELO



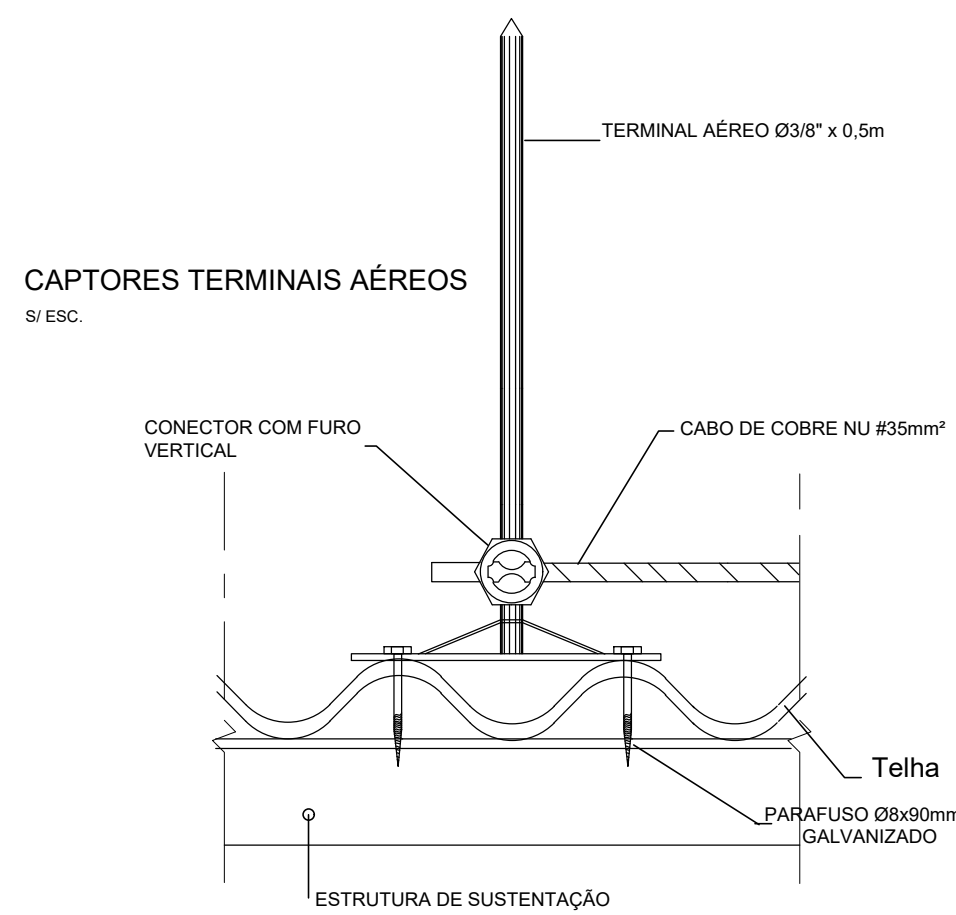
DETALHE DA DESCIDA E ATERRAMENTO
Sem Escala



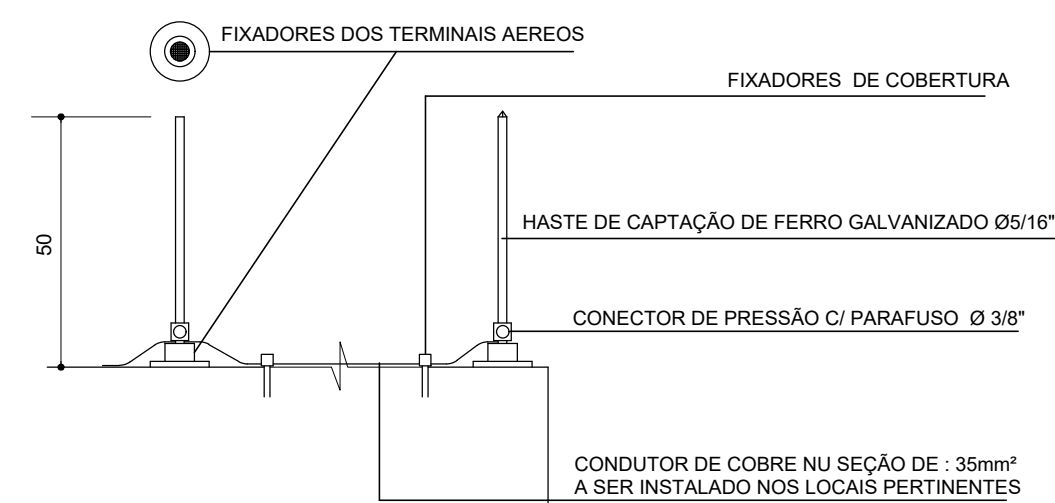
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO À PAREDE
NAS DESCIDAS, COM SPLIT BOLD-SEM ESC.
Sem Escala



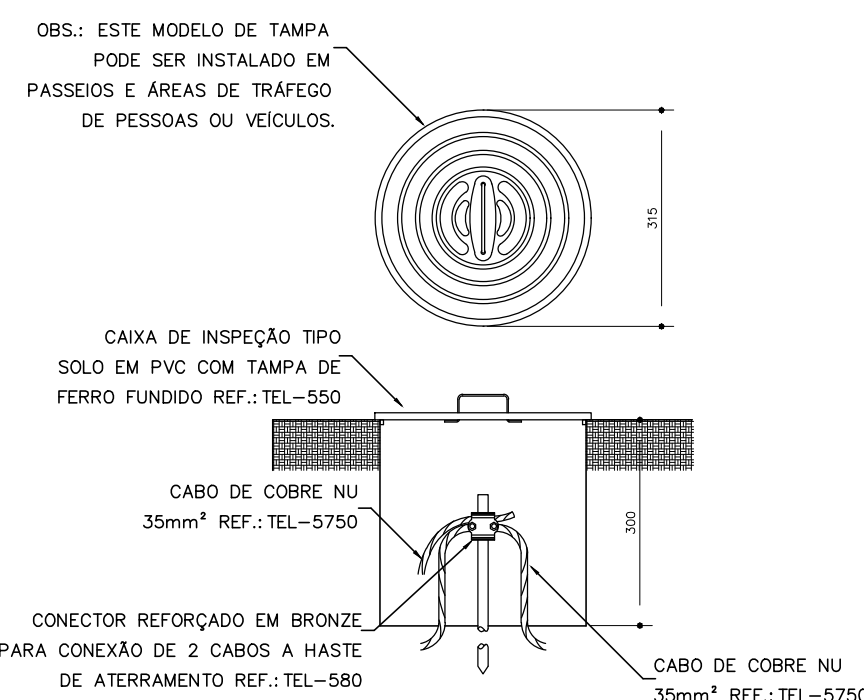
DETALHE DA FIXAÇÃO DOS CABOS EM
COBERTURAS QUANDO NECESSÁRIO



CAPTORES TERMINAIS AÉREOS
S/ ESC.



TODOS OS MATERIAIS RECEBERÃO TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPAÇÃO TIPO SOLO

LEGENDA / LISTA ESTIMADA

O EMPREITEIRO DEVE FORNECER LISTA MATERIAL OMISSO

	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa Za	pç	6
	Centro de distribuição	pç	1
	Indicação de subida para-raios		
	Indicação de descida para-raios		
	Aterramento ver detalhe		
	Cabo de cobre nu 35mm² para Gaiola de Faraday		
	Cabo de cobre nu 50mm² para a malha aterramento		
	Conector fendido 35mm²	pç	6
	Conector fendido 50mm²	pç	6
	Cabo cobre nu 50mm²	m	108
	Cabo cobre nu 35mm² subida	m	48
	Cabo cobre nu 35mm² gaiola de Faraday	m	97

NOTAS SPDA:

- TODAS AS DESCIDAS DEVERÃO SER EM LANCE ÚNICO DE CABO, OU SEJA NÃO TEM EMENDAS;
 - AS DESCIDAS DO PARA-RAIOS SÃO EMBUTIDAS NO REBOCO CABO COBRE NU 35mm²;
 - INSTALAR UM PARA-RAIO TIPO FRANKLIN NO TOPO DA CAIXA D'ÁGUA;
 - NA COBERTURA TEM UMA GAIOLA DE FARADAY CABO COBRE NU 35mm²;
 - NA GAIOLA DE FARADAY INSTALAR PRESILHAS A CADA 1m E TERMINAIS AÉREOS A CADA 6m UM DO OUTRO;
 - A MALHA DE TERRA DEVE SER DE CABO 50mm² CONFORME NBR 5419;
 - A MALHA DE TERRA DEVE SER MEDIDA E INSPECIONADA ANUALMENTE;
 - TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO INDICADAS EM PROJETO DEVEM SER EXECUTADAS;
 - O NÍVEL DE PROTEÇÃO ESCOLHIDO FOI 3 COM ESPAÇAMENTO MÉDIO DE DESCIDAS A CADA 20m;
 - NA MALHA DE TERRA FORAM UTILIZADAS HASTES;
 - CONECTAR A DESCIDA AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE DOIS CONECTORES FENDIDO 50mm² NA CAIXA DE INSPEÇÃO;
 - TODA CONEXÃO DEVE FICAR VISÍVEL PARA INSPEÇÕES PERIÓDICAS (ANUAIS);
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS
- AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA;
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO;
 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES
 - DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA).
 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.



Prefeitura Municipal de Itarana
Administração: 2017-2020

Projeto SPDA
Descrição: Construção de Quadra Poliesportiva no Rizzi

Data: 04/06/2018

Revisão nº: 01

Sel: Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo - SEDECULT

Obra: Construção de Quadra Poliesportiva no Rizzi

Prancha:

Endereço: Rodovia José Cupertino F. Leite, Baixo Sossego, Itarana-ES

01/01

Título da Folha: Planta Baixa, Cobertura, Detalhes

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itarana C.N.P.J.: 27.104.363/0001-23

Escala: Indicada ART: 0820180066143

Resp. Téc.: Lucas Tanzarella Teixeira CREA: ES-024071/D

Responsável Técnico: Prefeito Municipal: