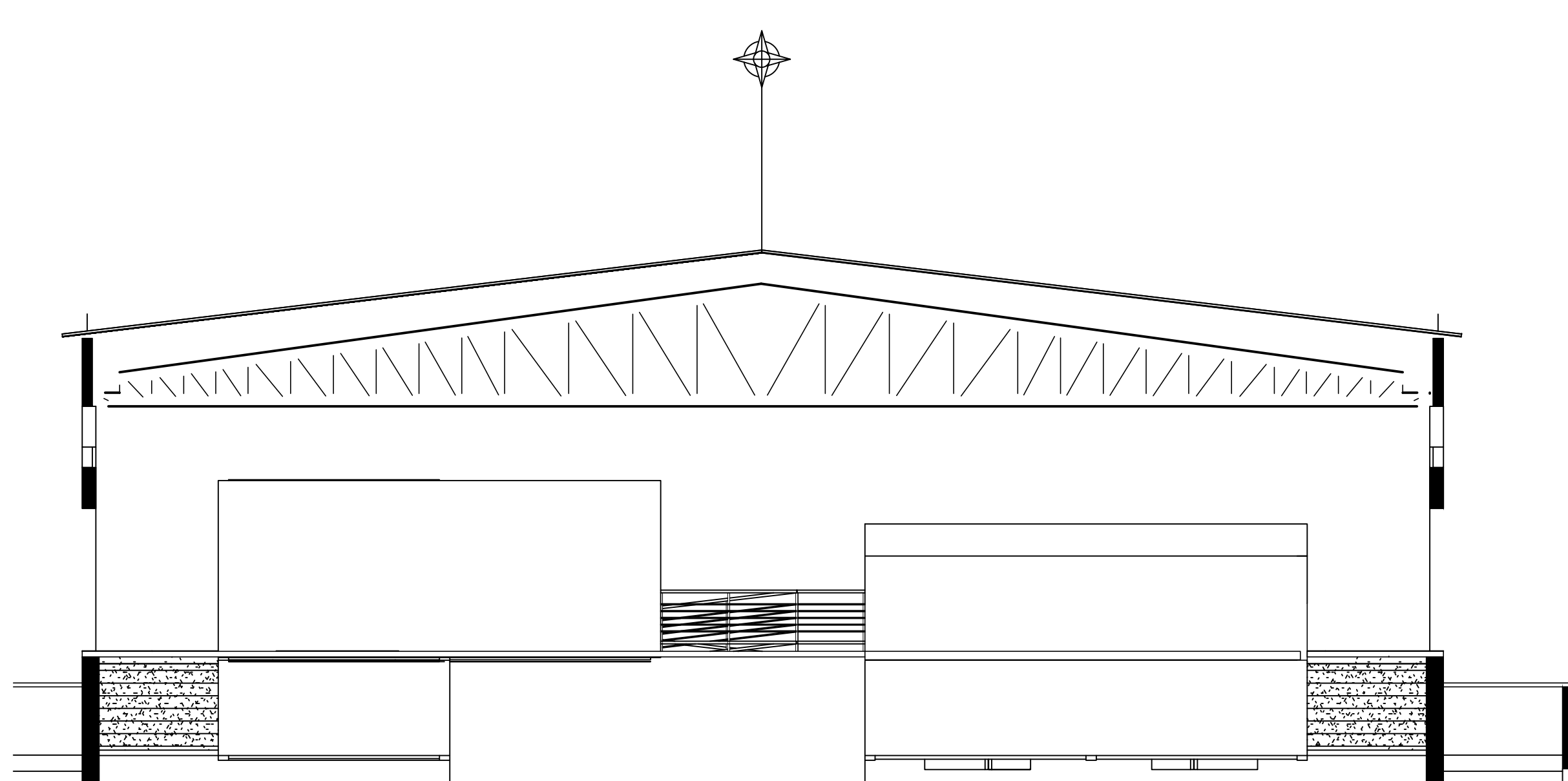
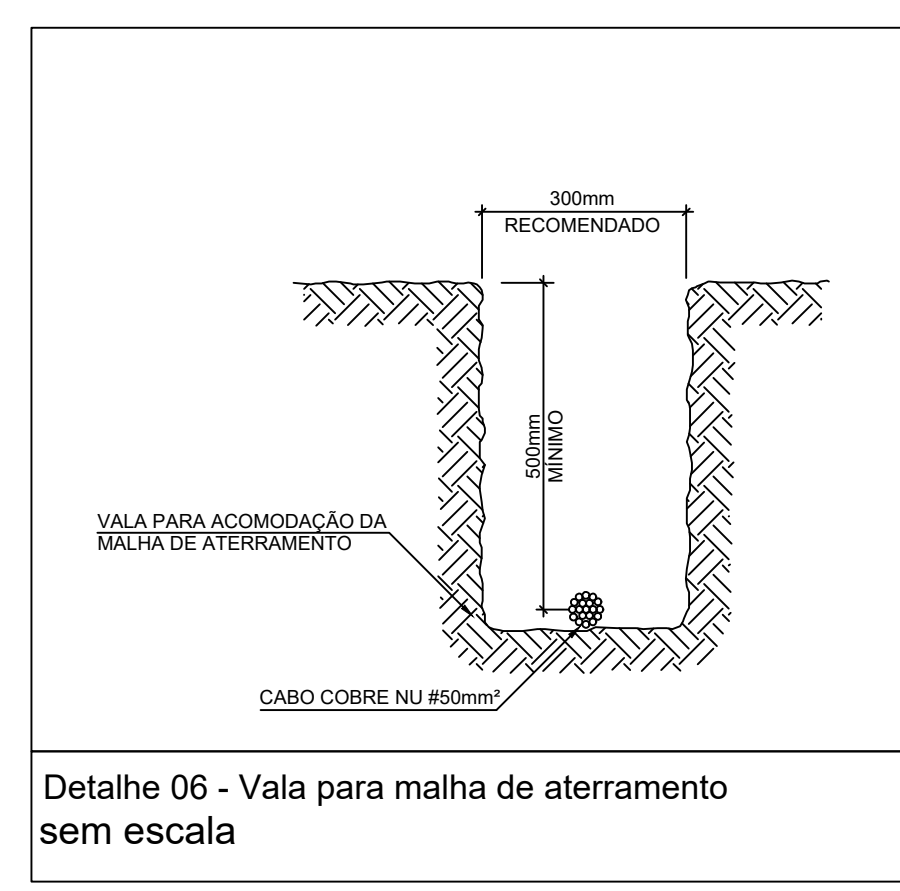
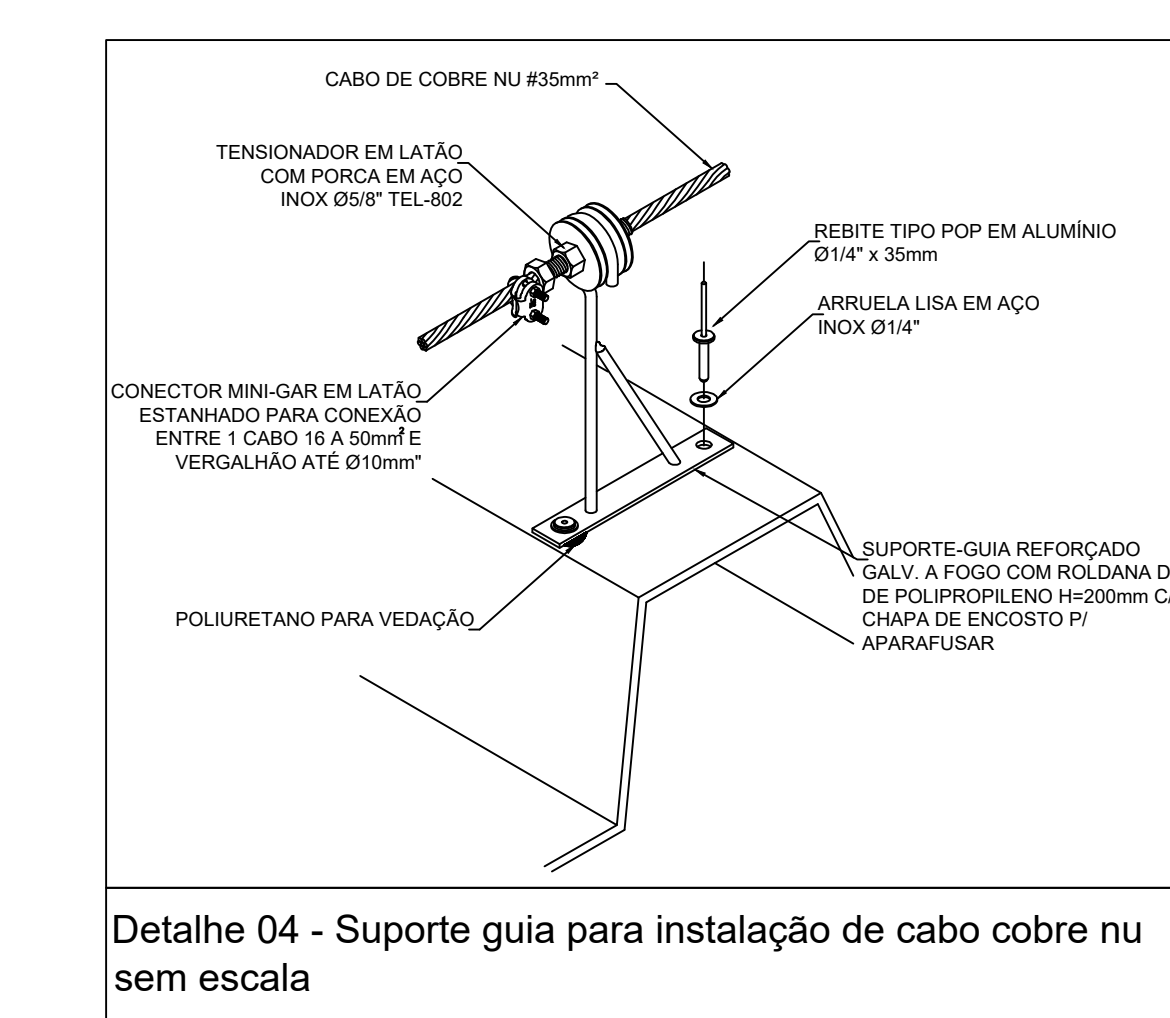
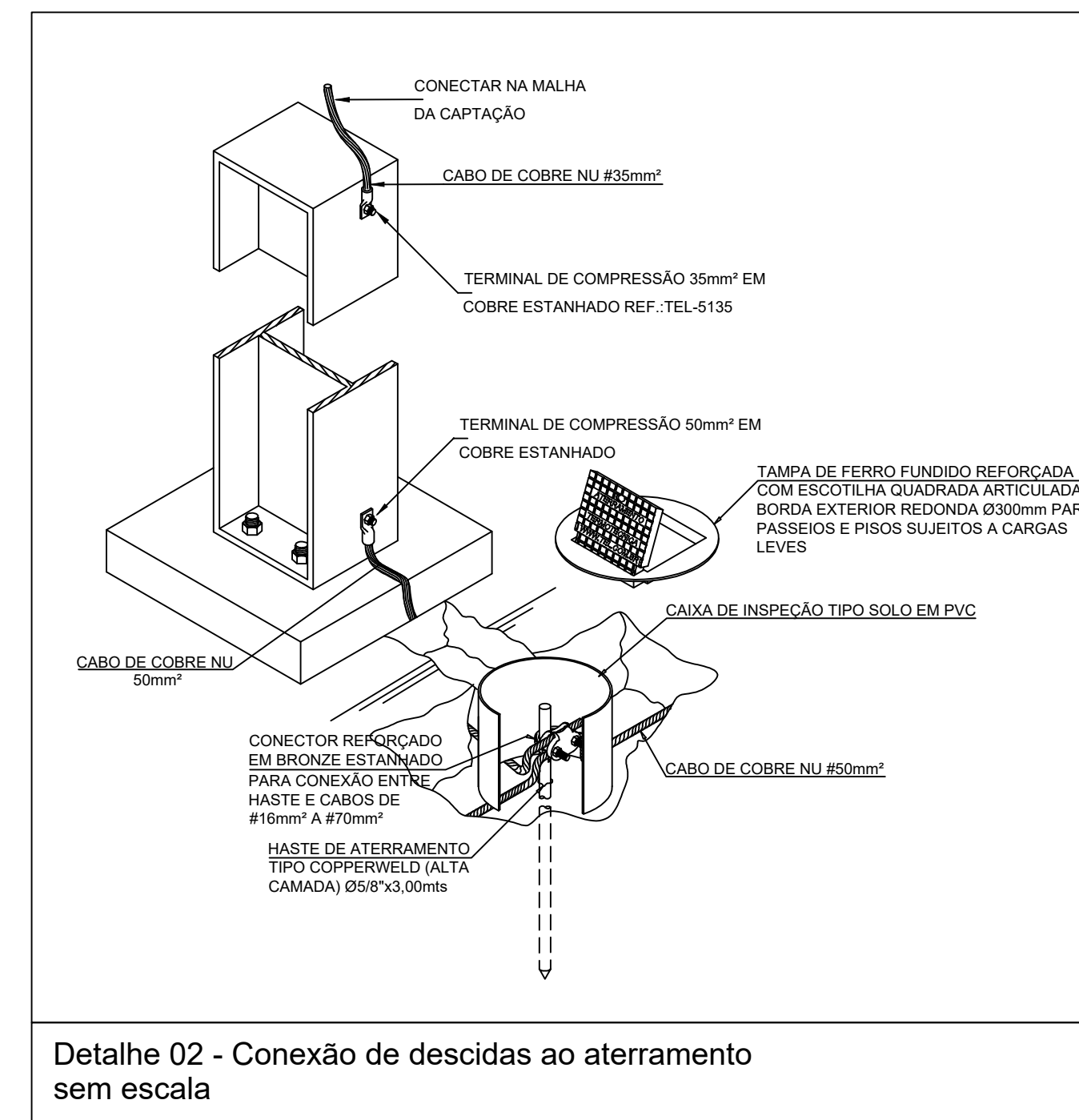
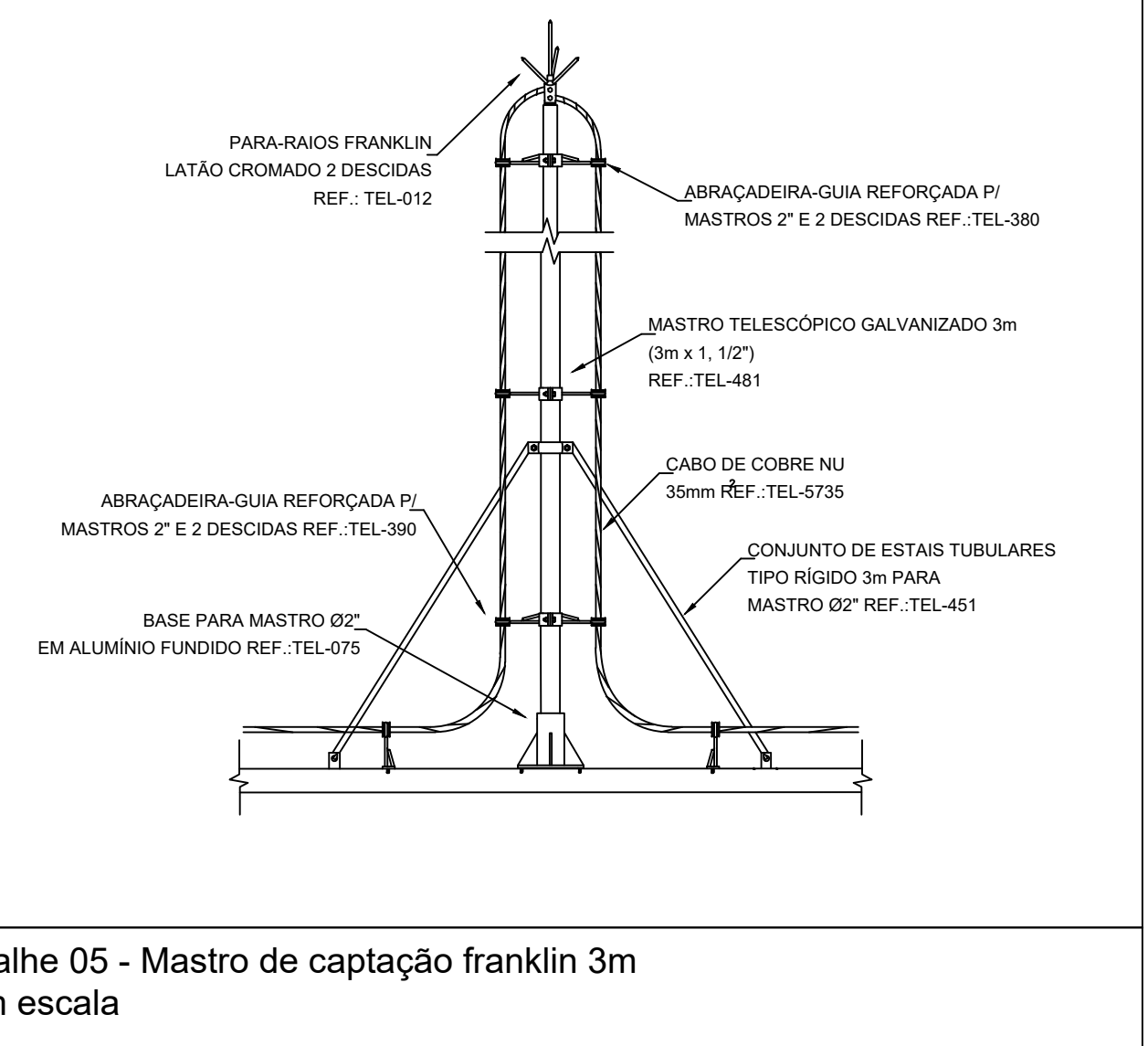
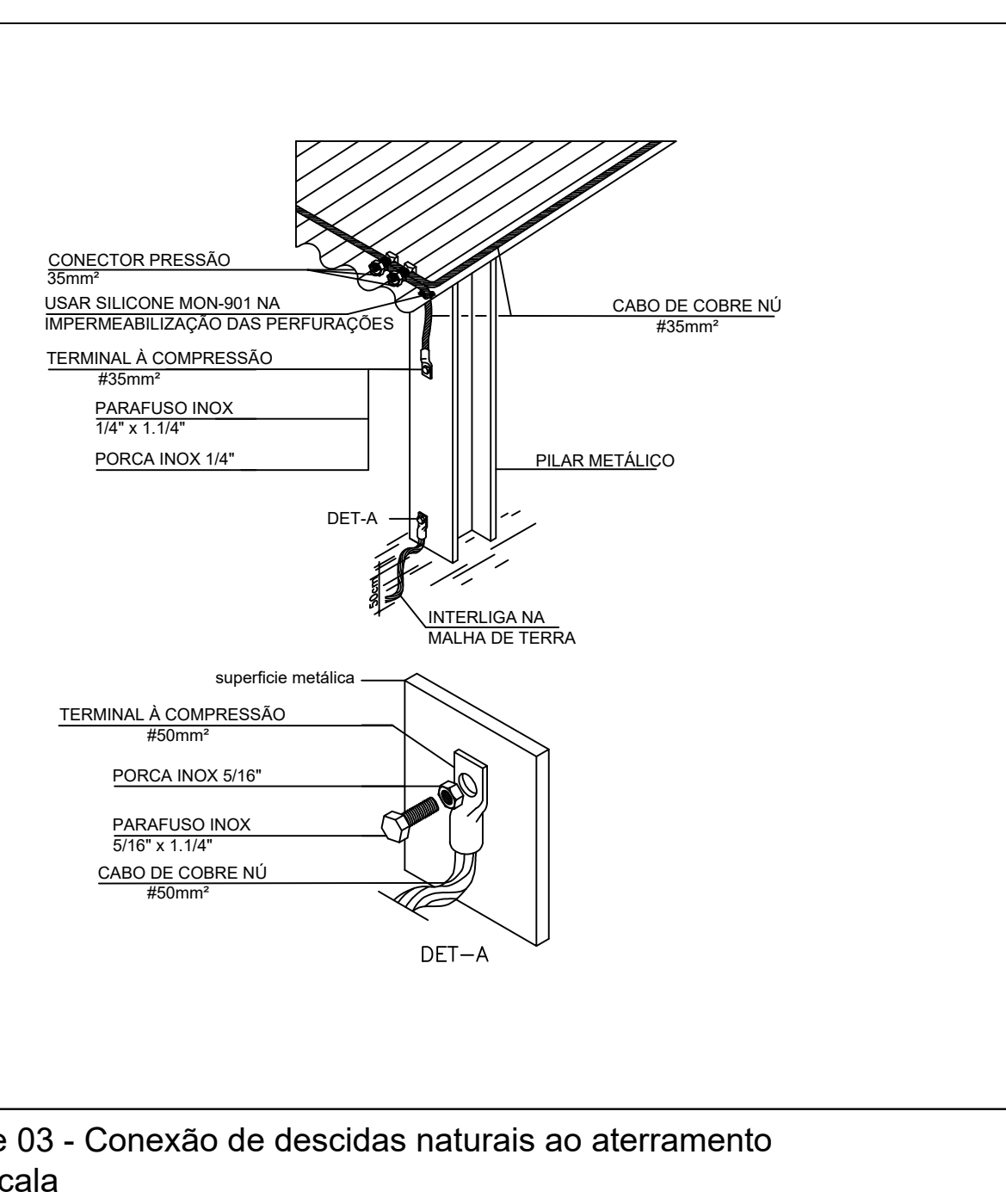
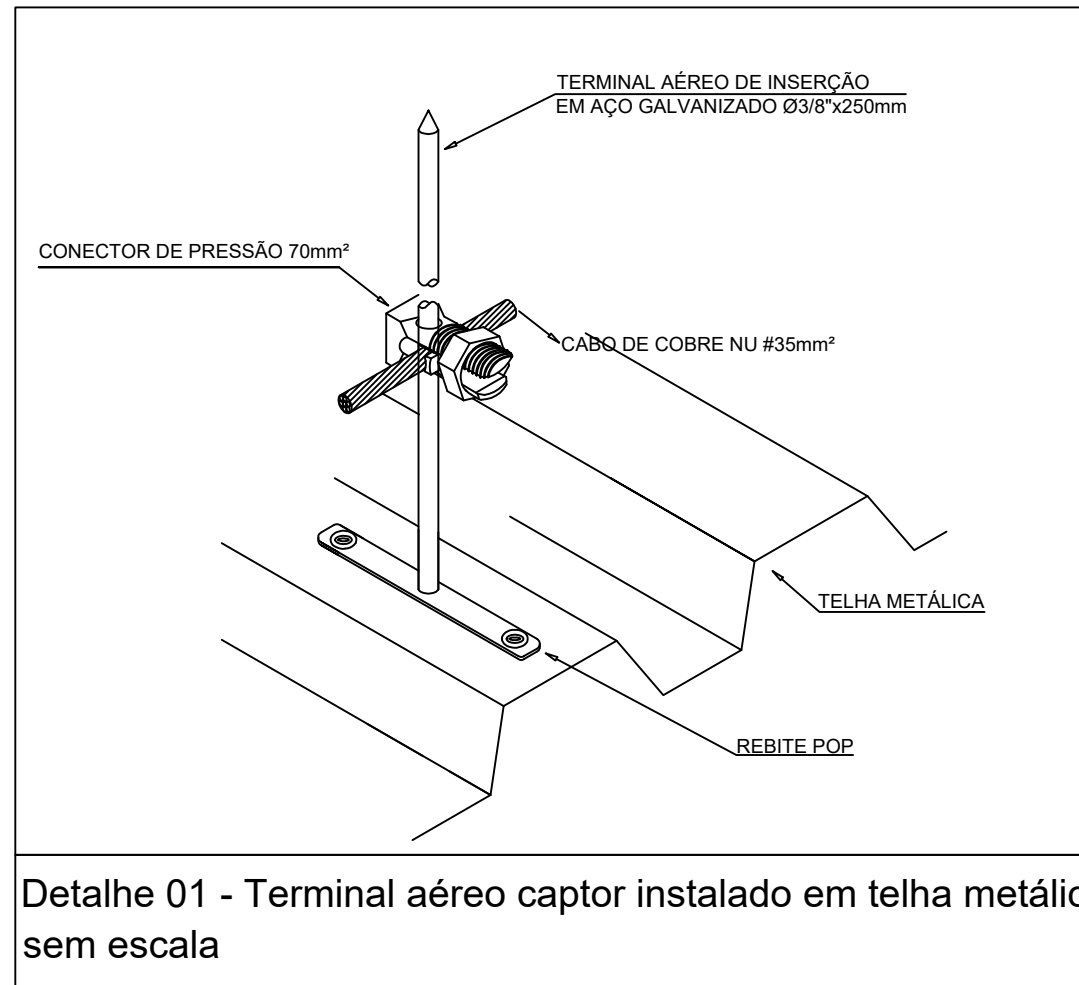


Malha de captação
Escala: 1/125



Projeção zona de proteção 0B - captação
Sem escala

LEGENDA	
	- Conector cabo/haste para 2 cabos
	- Caixa de inspeção no solo Ø300mm em pvc com tampa F" F" reforçada
	- Haste de aterramento Ø5/8"x3000mm
	- Ponto de descida SPDA da captação ao aterramento
	- Solda exotérmica molde CDH 5/8.50/35
	- Terminal de compressão para cabo #35/50mm²
	- Ponto de descida SPDA da captação ao aterramento
	- Fixação do cabo cobre num com suporte guia
	- Minicaptor em barra chata de Alumínio 7/8" x 1/8" x 300mm
	- Caixa de equalização
	- Cabo de cobre nu #35/50mm²
	- Mastro 3 metros com captor Franklin

NOTAS DE PROJETO

- SPDA
- NÃO SERÁ PERMITIDO O PARALELISMO DE ATERRAMENTOS. O ATERRAMENTO DO S.P.D.A. DEVERÁ ESTAR INTERLIGADO AOS ATERRAMENTOS DAS REDES ELÉTRICA E TELEFÔNICA ATRAVÉS DE UM CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E/OU SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - TODA E QUALQUER REFORMA QUE ALTERE AS MALHAS, AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU INCLUSÕES DE MASSAS METÁLICAS QUE POSSAM, PORVENTURA, ALTERAR AS PROPRIEDADES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA PARA REAVALIAR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA.
 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (D.P.S.) INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 - AS INSTALAÇÕES DO S.P.D.A. DEVERÃO SER EXECUTADAS POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA, COM CAPACIDADE TÉCNICA PARA A REALIZAÇÃO DAS MEDIÇÕES, EMISSÃO DE LAUDOS TÉCNICOS E A.R.T.
 - TODAS AS CORDOALHAS DO ATERRAMENTO INDICADAS NESTE PROJETO SERÃO EM COBRE NU #50mm², NÃO PODENDO SER SUBSTITUÍDA POR ALUMÍNIO OU FERRO GALVANIZADO.
 - TODAS AS CORDOALHAS QUE INTERLIGARÃO AS ESTRUTURAS METÁLICAS ADJACENTES SERÃO DE 35mm²
- CAPTAÇÃO
- O PROJETO PARA A ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (S.P.D.A.) EXISTENTE, FOI DESENVOLVIDO EM ACORDO COM A NBR-5419/2015 E CLASSIFICADO EM CLASSE "IV". O ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE DESCIDAS FIXADO É DE 20m. O MESH MÁXIMO PARA MÉTODO DAS MALHAS DE 20x20m.
 - A CAPTAÇÃO CONSISTE EM CABO DE COBRE NU 50mm² - (MÉTODO DAS MALHAS), CONFORME PLANTA E DETALHES, COM SUPORTES GUIAS FIXADOS A CADA 1,0m E TERMINAIS AÉREOS
 - OS TERMINAIS AÉREOS (MINI-CAPTOS 250mm) IRÃO DIMINUIR A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO (VER DETALHE 01).

- DESCIDA
- FORAM ADOTADAS DESCIDAS NATURAIS UTILIZANDO OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA DO GALPÃO, AS QUAIS SERÃO DERIVADAS DA MALHA DE CAPTAÇÃO COM CABO COBRE NU 35mm².
 - PARA O SPDA NÍVEL IV, NESTE CASO SERÃO NECESSÁRIAS 7 DESCIDAS, POR CONVENIÊNCIA SERÃO ADOTADAS 8 CONFORME O PROJETO.
 - TODOS OS PILARES DEVERÃO SER CONECTADOS À MALHA DE ATERRAMENTO, POIS NATURALMENTE SERVIRÃO DE DESCIDAS.
 - AS DESCIDAS DEVEM SER CONECTADAS COM CONECTOR PRESSÃO DE ACORDO COM O DETALHE 03.
 - O CÁLCULO DA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA FOI INDICADO EM PROJETO E RESULTOU EM 0,08m. TODOS OS EQUIPAMENTOS E OU INSTALAÇÕES METÁLICAS QUE NÃO RESPEITAREM ESSA DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEGURANÇA, DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADOS COM CABO E TERMINAL DE COMPRESSÃO DE ACORDO COM A INDICAÇÃO DE PROJETO.

SPDA

Proprietário	Município de Açailândia	CNPJ	07.000.268/0001-72
Endereço Completo	AV. KENNEDY, QUADRA 73A, S/N, RESIDENCIAL TROPICAL, AÇAILÂNDIA - MA		
Área Construída	920,61m²		
Autor do Projeto	Arthur Vinícius R. Teixeira		
Assinatura	CREA/MA 11177626/1		
Proprietário	Município de açailandia		
Assinatura	07.000.268/0001-72		

Conteúdo:	PROJEÇÃO ZONA DE PROTEÇÃO DETALHAMENTOS	REVISÃO:	Folha nº
Data:	18/07/2023		
Escala:	Como indicado		

01

DIREITOS RESERVADOS - Lei Federal 9610 (1998) - Todos os direitos reservados. A reprodução ou execução total ou parcial deste projeto, sem prévia autorização, sujeita seu autor às medidas legais cabíveis.