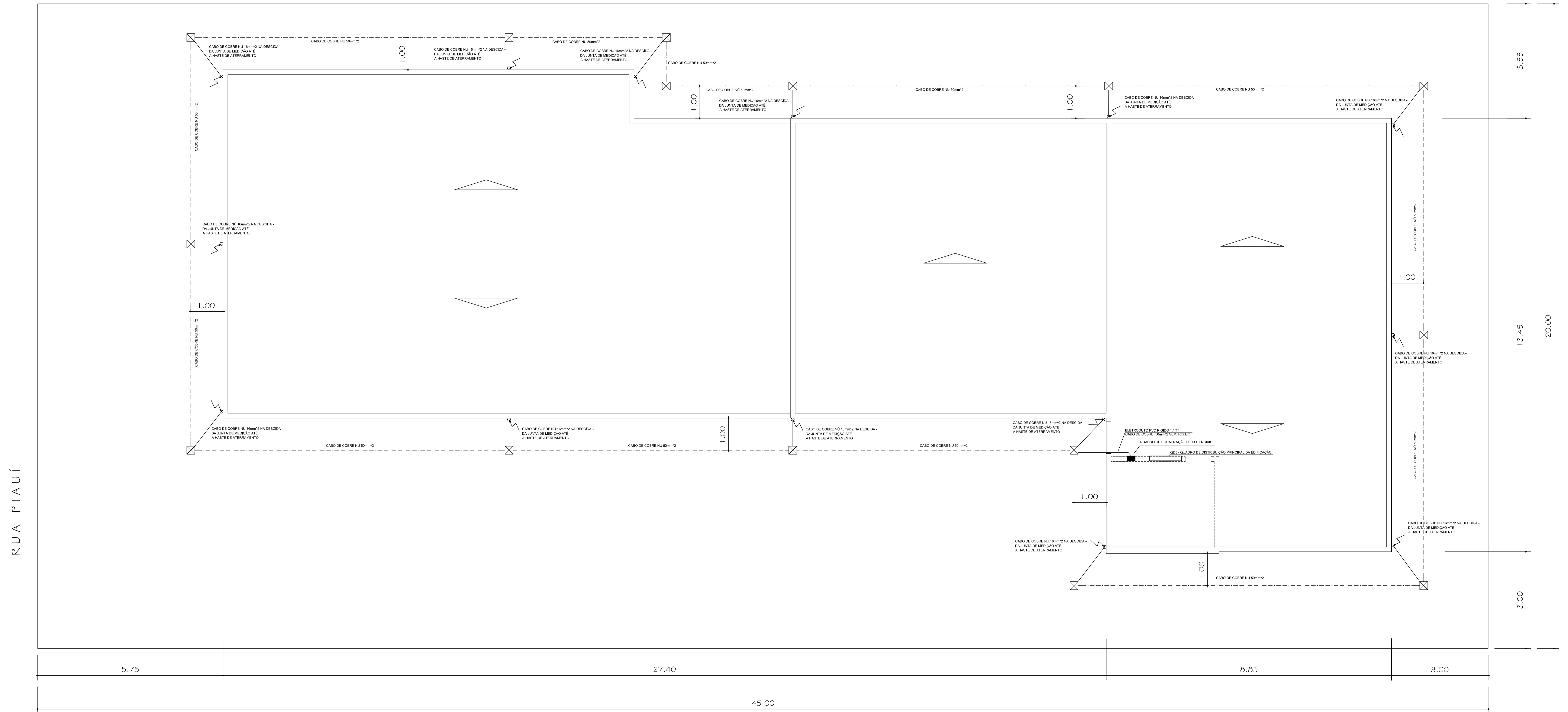
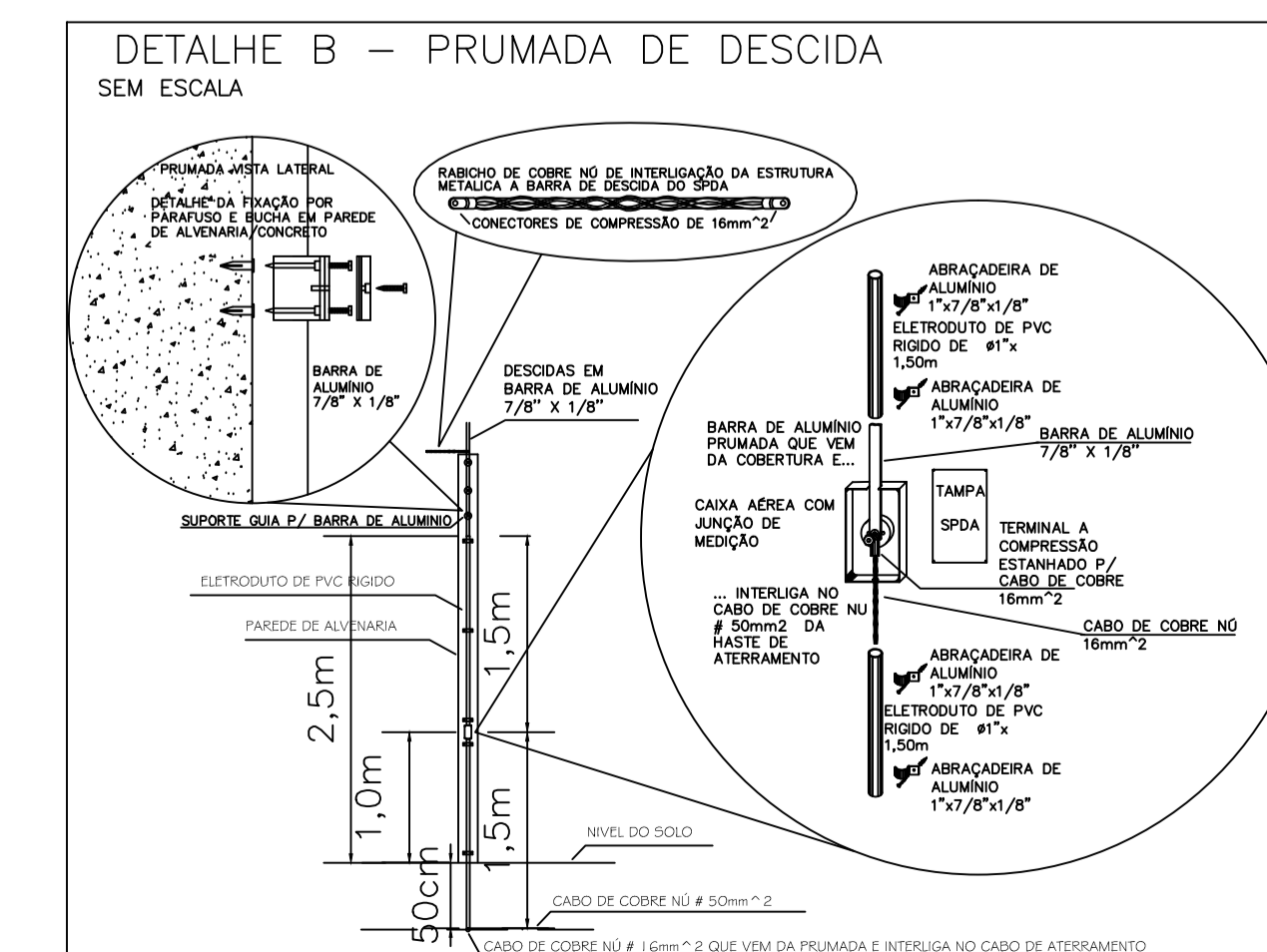
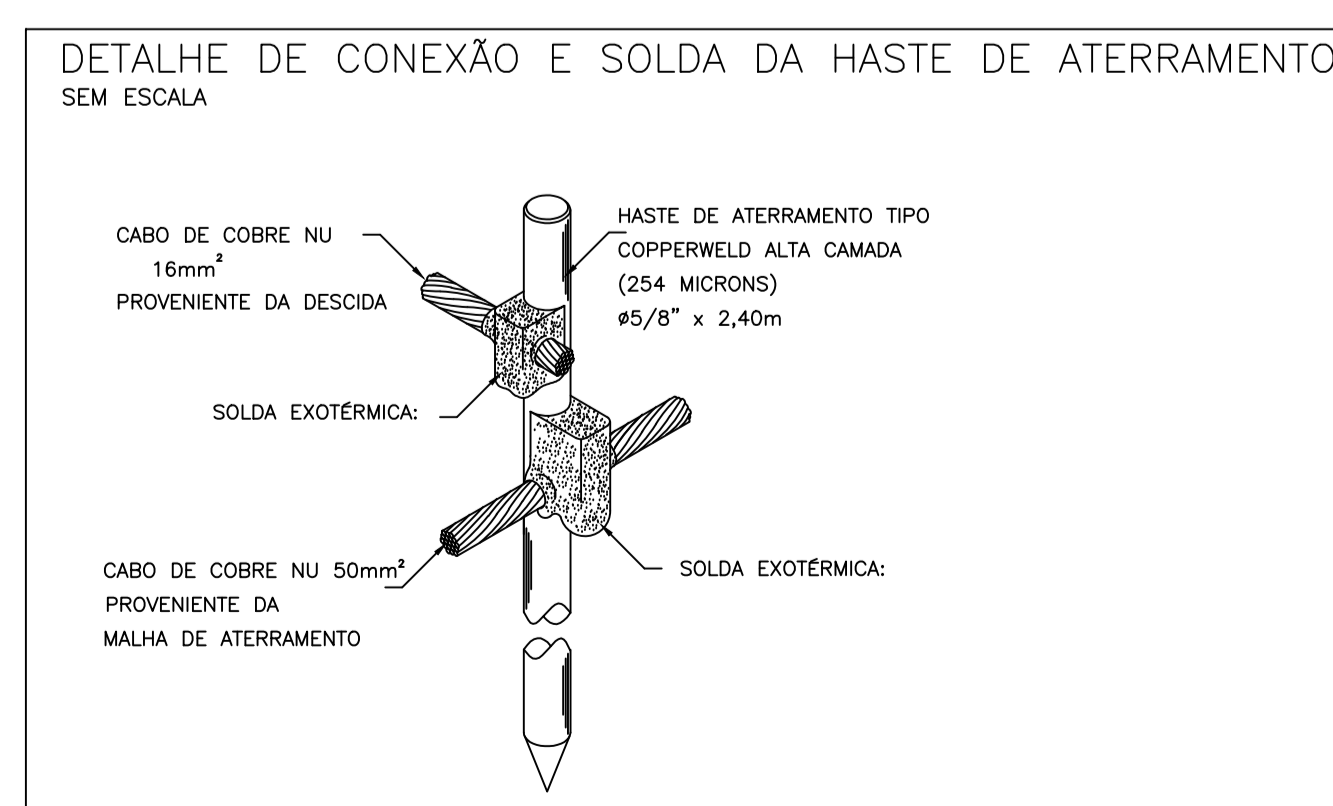
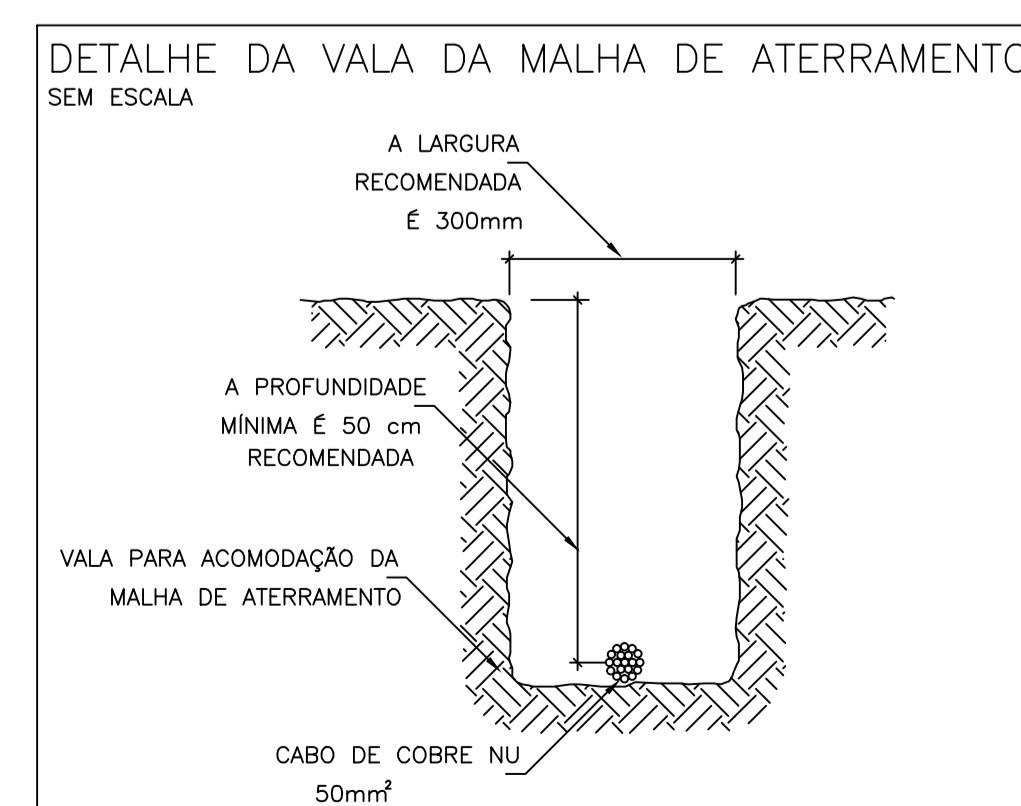
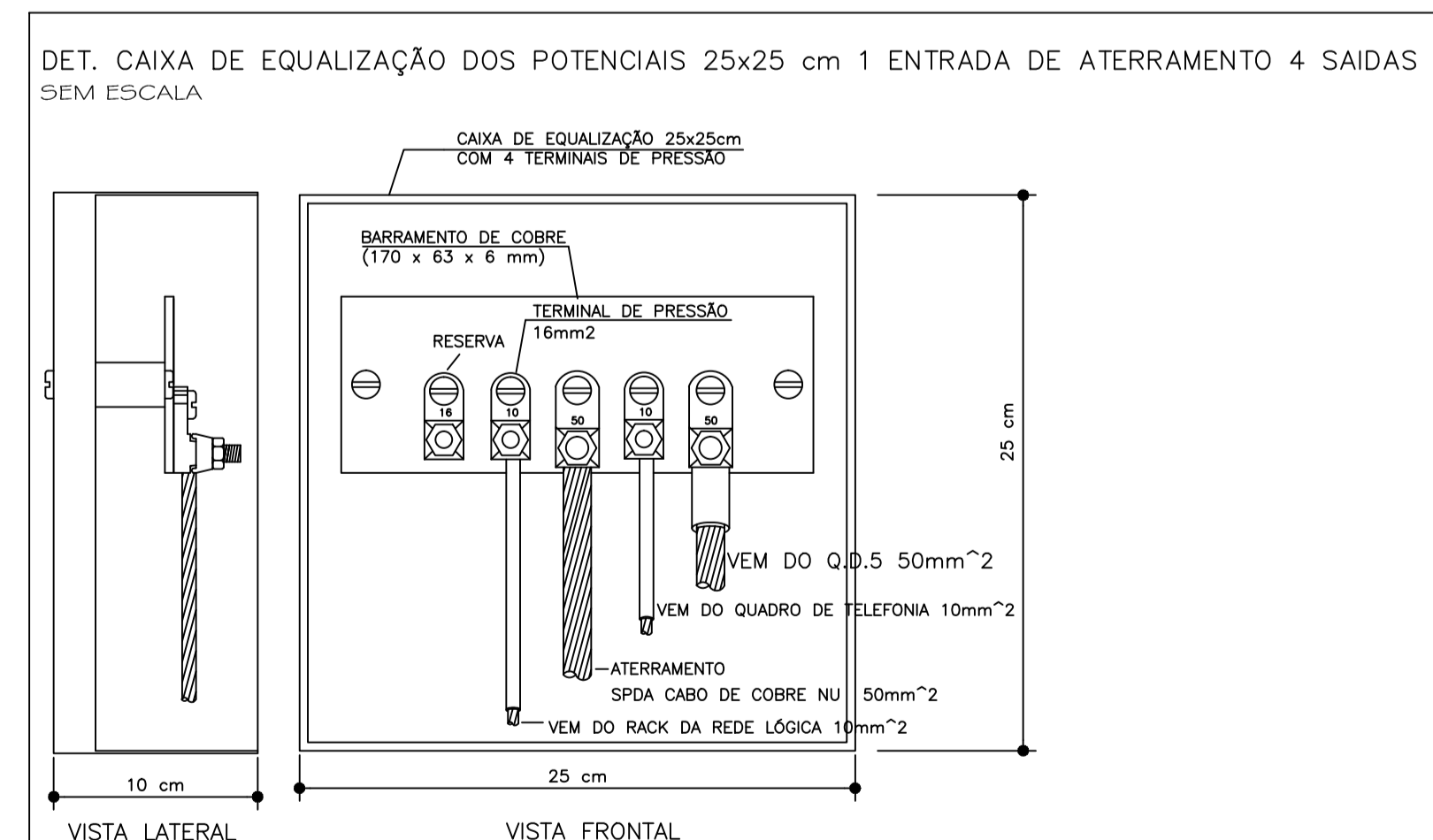
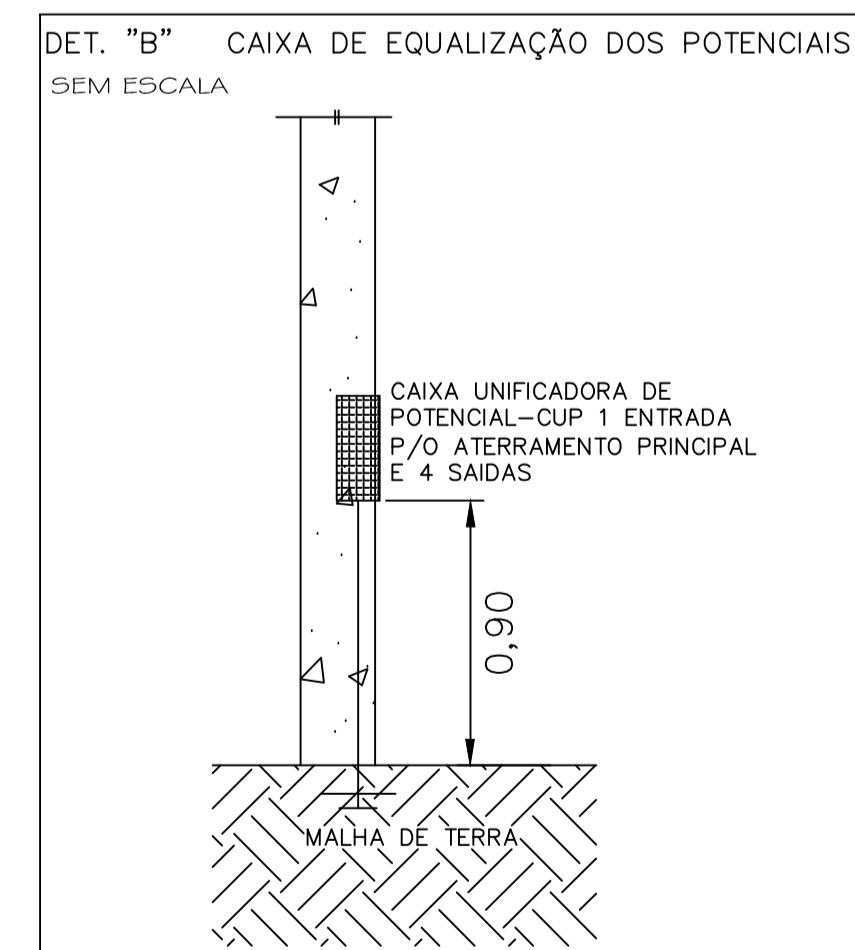


PLANTA - INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO

ESCALA 1:50



- OBS:
- 1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCADAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
 - 2 - NO CASO DA INSTALAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS COM PARA-RAIOS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
 - 3 - DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO TERMINAIS AÉREOS COM 300MM DE ALTURA, ESPAÇADOS A UMA DISTÂNCIA NÃO SUPERIOR A 7 METROS UM DO OUTRO E EM TODOS OS CANTOS DA ESTRUTURA ASSIM DIMINUINDO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
 - 4 - AS DESCIDAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO DE 1".
 - 5 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS
 - 6 - TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
 - 7 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA. DEVERÁ SER FEITO MEDIDA DA RESISTÊNCIA ÔHMICA DE ATERRAMENTO, VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DAS CONEXÕES E ELEMENTOS DO SISTEMA DE SPDA.
 - 8 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO INSTALAR PROTETORES DE SURTOS NAS REDES DE ALIMENTAÇÃO, TELEFONIA E DADOS
 - 9 - SE O TELHADO FOR COM ESTRUTURA METÁLICA OU TELHAS METÁLICAS, DEVERÃO SER INTERLIGADOS AOS CONDUTORES DE DESCIDA ATRAVÉS DE UM RAIBOCHO DE COBRE 16mm² COM TERMINAIS ESTANHADOS E PARAFUSOS DE AÇO INOX DE 14"x7/8"
 - 10 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.



LEGENDA

	BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (16mm²)
	CABO DE COBRE NU 16mm² DO ATERRAMENTO
	CABO DE COBRE NU 50mm² DO ATERRAMENTO
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE UM SISTEMA DE SPDA (CAPTORES, DESCIDAS, ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÁ-SP

LOCAL: COZINHA PILOTO PARAPUÁ-SP

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO: Edson Ap. Dominicali, Engenheiro Eletricista, Rua Carlos Gomes, 478 - Chácara Casa-SP, Fone (18) 99716-2418

PREF. MUN. DE PARAPUÁ-SP

ESCALA: 1:50	FOLHA: 01/02	DATA: 31/07/2018	ALTA
--------------	--------------	------------------	------