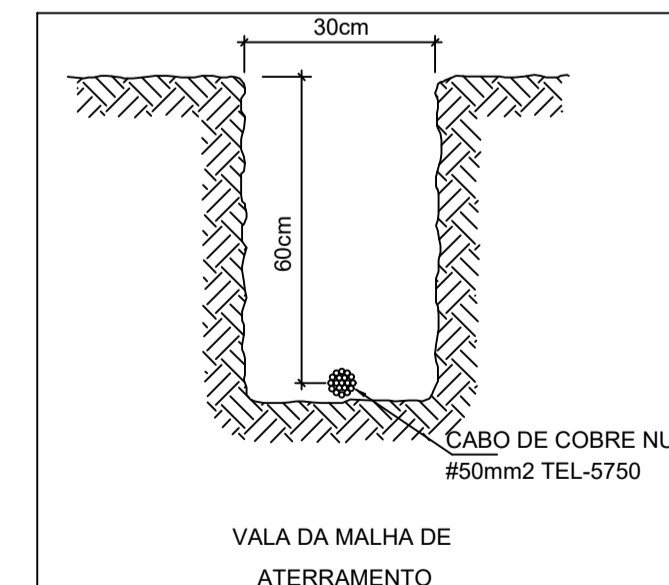
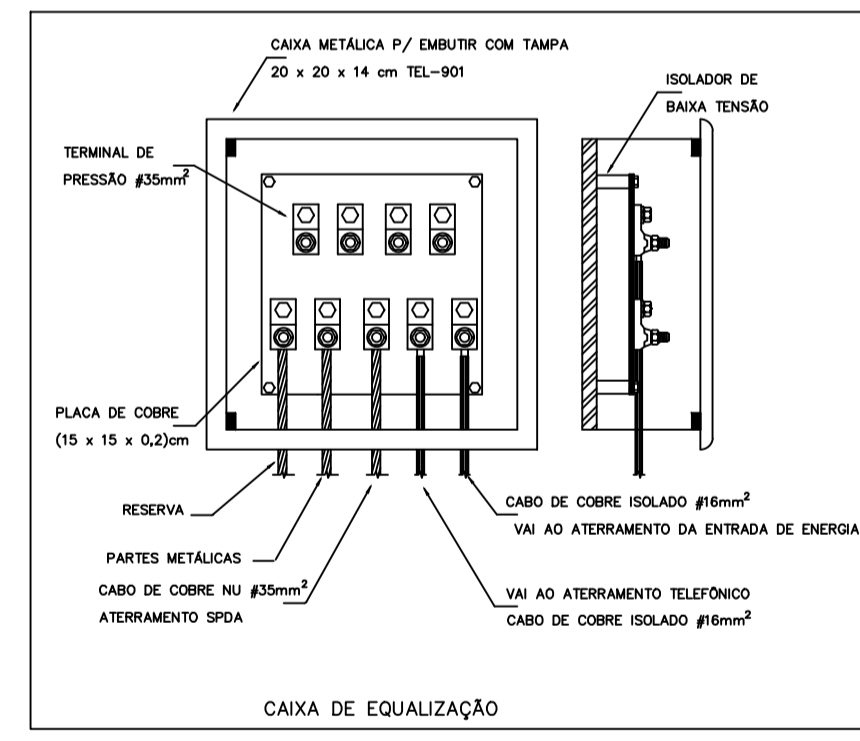
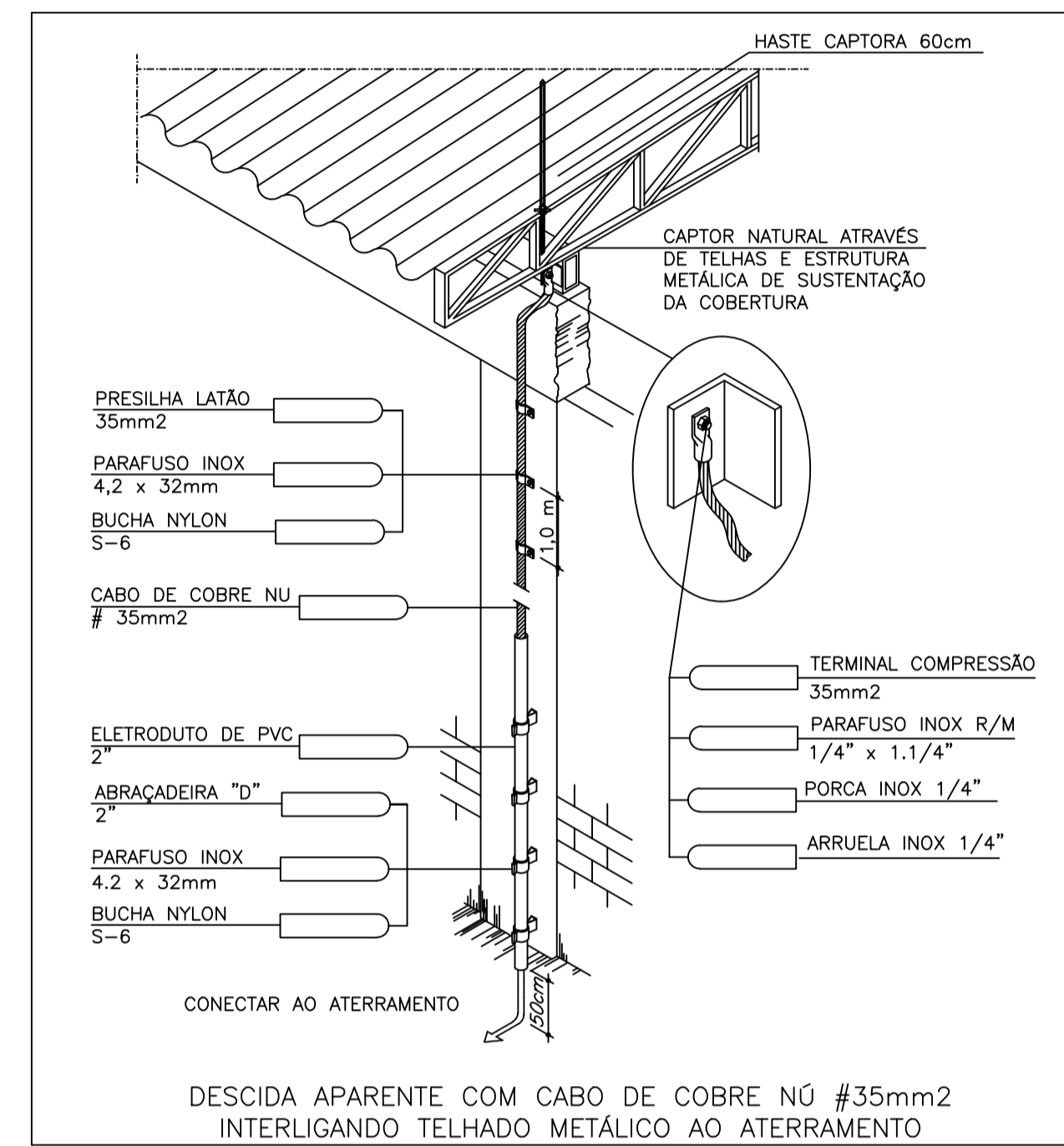
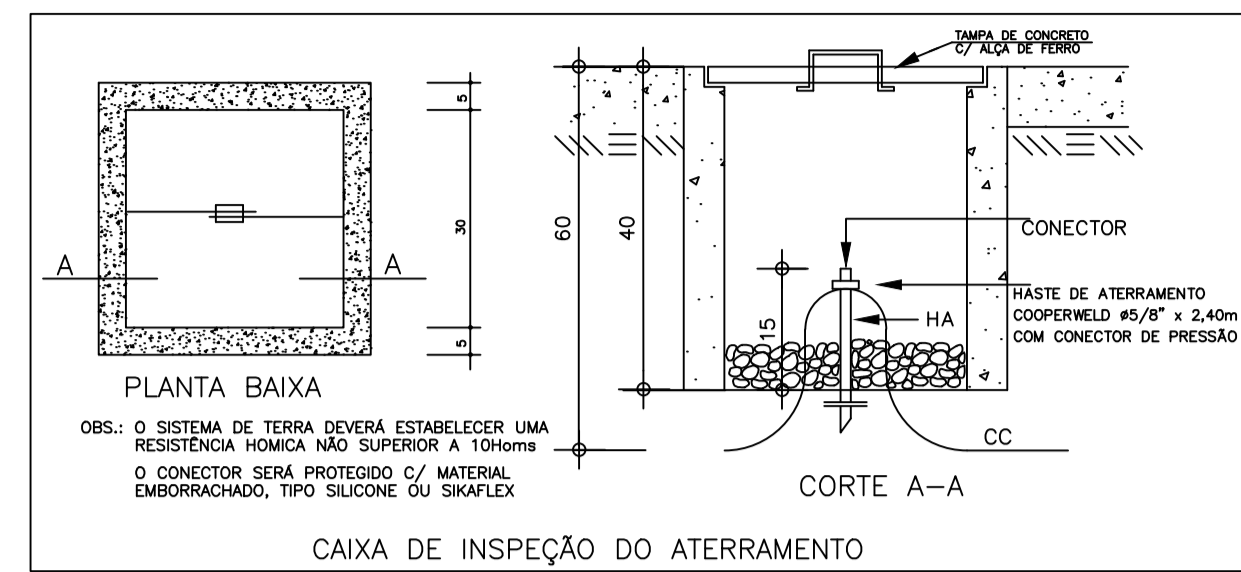


PLANTA DE COBERTURA



NOTAS

- 1- ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE CABOS DE COBRE E HASTES DE CAPTAÇÃO NA COBERTURA, E CABOS DE COBRE NAS DESCIDAS E MALHA DE ATERRAMENTO, UTILIZANDO O MÉTODO GALVÃO/MALHA (FARADAY) ASSOCIADO AO MÉTODO FLANKLIN, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO III.
- 2- SUB-SISTEMA DE COBERTURA: CABOS DE COBRE NÚ 35mm² FIXADO DIRETAMENTE SOBRE A TELHA ADICIONADOS A CAPTORES E HASTES CAPTORAS.
- 3- SUB-SISTEMA DE DESCIDA: CABOS DE COBRE NÚ 35mm² SOBRE ALVENARIA PROTEGIDO POR DUTO PVC 2" x 3m.
- 4- OS CONDUTORES DEVEM PARTIR DA MALHA DE ATERRAMENTO, SOLDADOS RIGIDAMENTE A MALHA E DAÍ SEGUIREM ATÉ A COBERTURA, SEM EMENDAS, SENDO CONECTADO AO CABO DE COBERTURA ATRAVÉS DE SOLDA TIPO EXOTÉRMICA. AS CONEXÕES DEVEM SER PROTEGIDAS COM POLIURETANO.
- 5- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8" x 2,40m (ALTA CAMADA) E INTERLIGADA À 30cm ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NÚ #35mm² ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA a 115. EM CASO DE TERRENO ROCHOSO QUE NÃO PERMITA A CRIVAGEM DA HASTE DE ATERRAMENTO, SERÁ DISPENSADO SEU USO. CASO O CABO DE ATERRAMENTO FIQUE EXPOSTO SOBRE A LAJE DEVE SER RECOBERTO COM UMA CAMADA DE CONCRETO PARA SUA PROTEÇÃO.
- 6- NO NÍVEL DO SOLO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM ATERRAMENTO ELÉTRICO PRÓXIMO A ENTRADA DE ENERGIA.
- 7- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA, NO CREA, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- 8- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 9- 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.
- 10- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA), PARA OS DIVERSOS TIPOS DE CIRCUITOS PRINCIPALMENTE OS EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÃO.
- 11- O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA RESISTÊNCIA ÔHMICA DE 10 ohms. CASO ISTO NÃO OCORRA O SISTEMA SERÁ ACRESCIDO DE HASTES DE TERRA AFASTADAS DE 3 METROS.

LEGENDA

	HASTE DE TERRA 5/8" X 2,44m SEM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE TERRA 5/8" X 2,44m COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE CAPTORA 5/16" X 60 cm
	CABO DE COBRE 35mm²
	CABO COBRE 50mm² PARA INTERLIGAÇÃO DE TERRA
	N° DA DESCIDA / FIAÇÃO (mm²)
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS

CARIMBOS E APROVAÇÕES:



MUNICÍPIO DE DESCANSO

Descanso, lugar bom de viver!



RECONSTRUÇÃO DO GINÁSIO ANTÔNIO RECH

LOCAL: RUA VEREADOR JOSÉ SANTORE, CENTRO DE DESCANSO, LOTE URBANO Nº 10

ESCALA: INDICADA DESENHADO POR: SETOR DE ENGENHARIA DATA: SETEMBRO DE 2020

DIMENSÕES: ÁREA TOTAL DO LOTE: 4.785,00 m² ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 1.024,95 m²

DESENHOS: PROJETO PARA RAIOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ FOLHA: 08/17

FERNANDO TRINTINAGLIA - CREA/SC 140.621-5