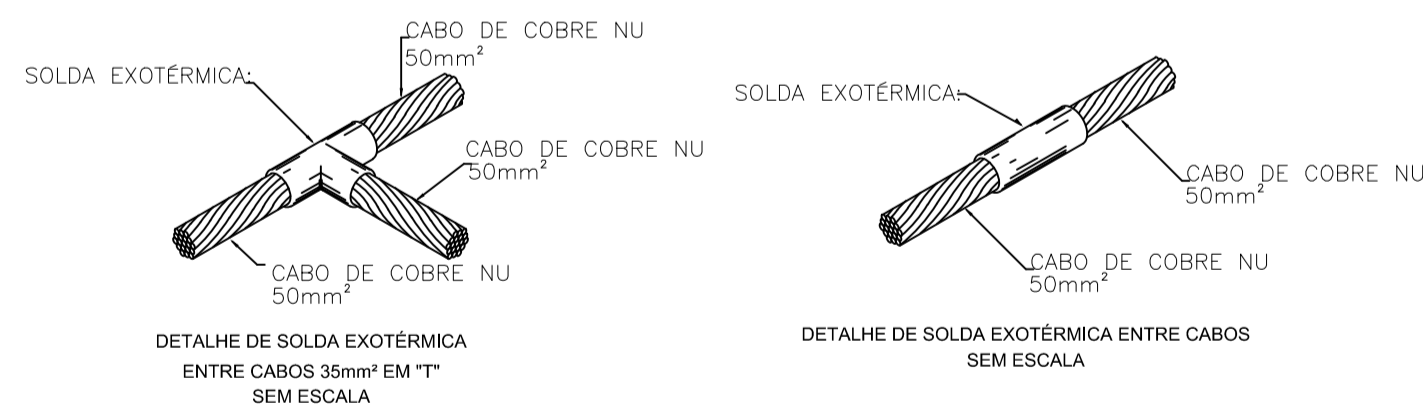
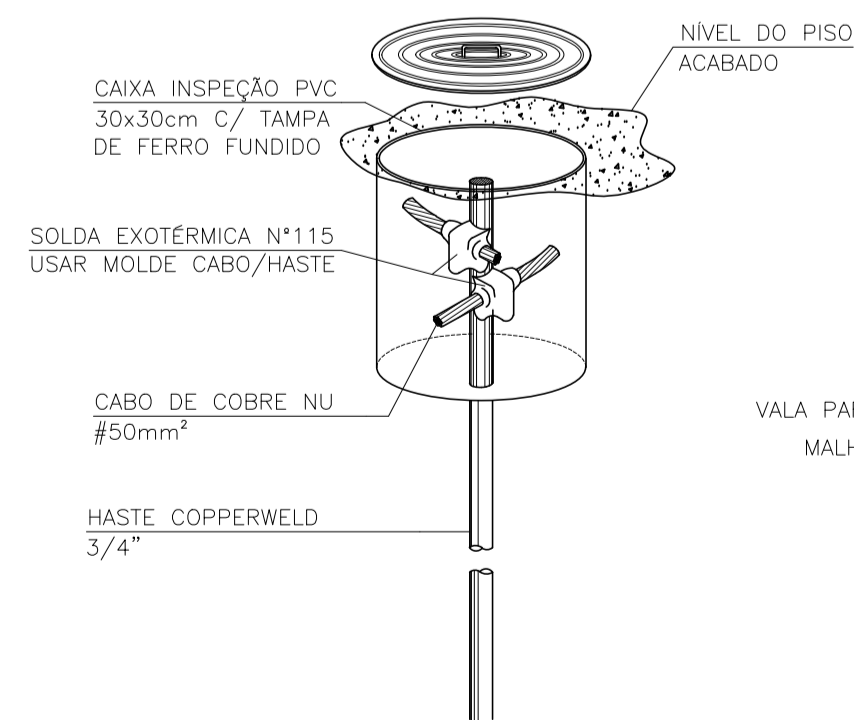


PLANTA BAIXA
Escala: 1:100

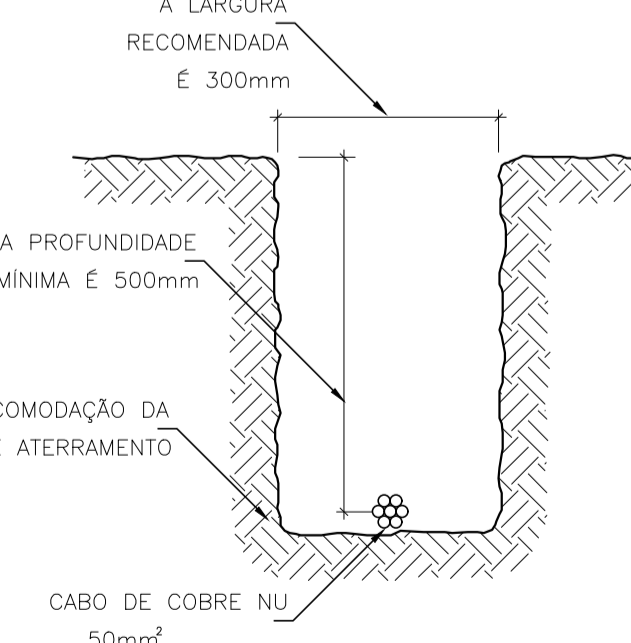
DETALHE 04: SOLDAS EXOTÉRMICAS



DETALHE 05: CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30 CM



DETALHE 06: VALA DE ATERRAMENTO



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAPTOR TIPO FRANKLIN AEREO EM LATÃO CROMADO
	CABO DE COBRE NU 35 mm², USADO NA CAPTAÇÃO.
	CABO DE COBRE NU 50mm², USADO NO ATERRAMENTO.
	CX. DE INSPEÇÃO Ø300mm+ HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3000mm
	IDENTIFICAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA PARA 11 TERMINAIS - H=0,30m DO PISO ACABADO
	IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR DE DESCIDA EM COBRE NU 35 mm²

NOTAS:

- O SISTEMA DE PROTEÇÃO PROJETADO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CAPTORES TIPO FRANKLIN ISOLADOS, QUE DEVEM SER INTERLIGADOS DE MANEIRA A ASSEGURAR A DIVISÃO DE CORRENTE EM PELO MENOS DOIS CAMINHOS;
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA; OS CABOS DE COBRE DO SPDA DEVEM SER FIXADOS À ESTRUTURA A CADA 1 METRO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL;
- AS DESCIDAS SERÃO EXECUTADAS EM CABOS DE COBRE NU E PROTEGIDAS POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO;
- OS CABOS DE COBRE NU DAS DESCIDAS NÃO PODERÃO SER EMENDADOS;
- 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;
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 3/4" X 3,00M (ALTA CAMADA) ACOMPANHADA DE UMA CAIXA DE INSPEÇÃO, E INTERLIGADAS A 50 CM ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NU #50MM2 ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS;
- PARA A JUNÇÃO DE METAIS DIFERENTES UTILIZAR CONEXÕES BIMETÁLICAS;
- MATERIAIS FERROSOS EXPOSTOS, UTILIZADOS EM UMA INSTALAÇÃO DE SPDA, DEVEM SER GALVANIZADOS À QUENTE;
- QUAISQUER ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS, ISTO É, QUE DO PONTO DE VISTA FÍSICO POSSAM SER ATINGIDOS PELOS RAIOS, DEVEM SER CONSIDERADOS COMO PARTE DO SPDA;
- ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS QUE NÃO POSSAM SUPORTAR O IMPACTO DIRETO DO RAIOS DEVEM SER DISPOSTOS NO INTERIOR DA ZONA DE PROTEÇÃO DE CAPTORES ESPECÍFICOS, INTEGRADOS AO SPDA, QUE POSSAM SER: HASTES GALVANIZADAS À FOGO E/OU CABOS DE COBRE NU ESTICADOS;
- A CONTINUIDADE ELÉTRICA ENTRE AS DIVERSAS PARTES DEVE SER EXECUTADA DE MODO QUE ASSEGURE DURABILIDADE;
- OS ELEMENTOS NÃO METÁLICOS ACIMA OU SOBRE O ELEMENTO METÁLICO DEVEM SER EXCLUÍDOS DO VOLUME A PROTEGER (EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, O IMPACTO DO RAIOS OCORRE HABITUALMENTE SOBRE OS ELEMENTOS METÁLICOS DE FIXAÇÃO);
- NO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO DEVERÁ SER INSTALADA PELO MENOS 01 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM O ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, PRUMADA DE INCÊNDIO.

REV. 01	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO	DAC
REV. 00	28/08/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRICAÇÃO:	RESP.:	
		GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO THAIS VIVIANE COIMBRA DESENHO THAIS VIVIANE COIMBRA	
EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA EM DOUTOR VASCONCELOS COSTA			
ENDEREÇO RUA VENERANDO SCODELER – BAIRRO BELA ITÁLIA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		DISCIPLINA SPDA FASE DO PROJETO EXECUTIVO FOLHA Nº. 02/02	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
28/08/2019	INDICADA	R01	DAC-PMPA-VAS-PE-SPDA-R01.DWG