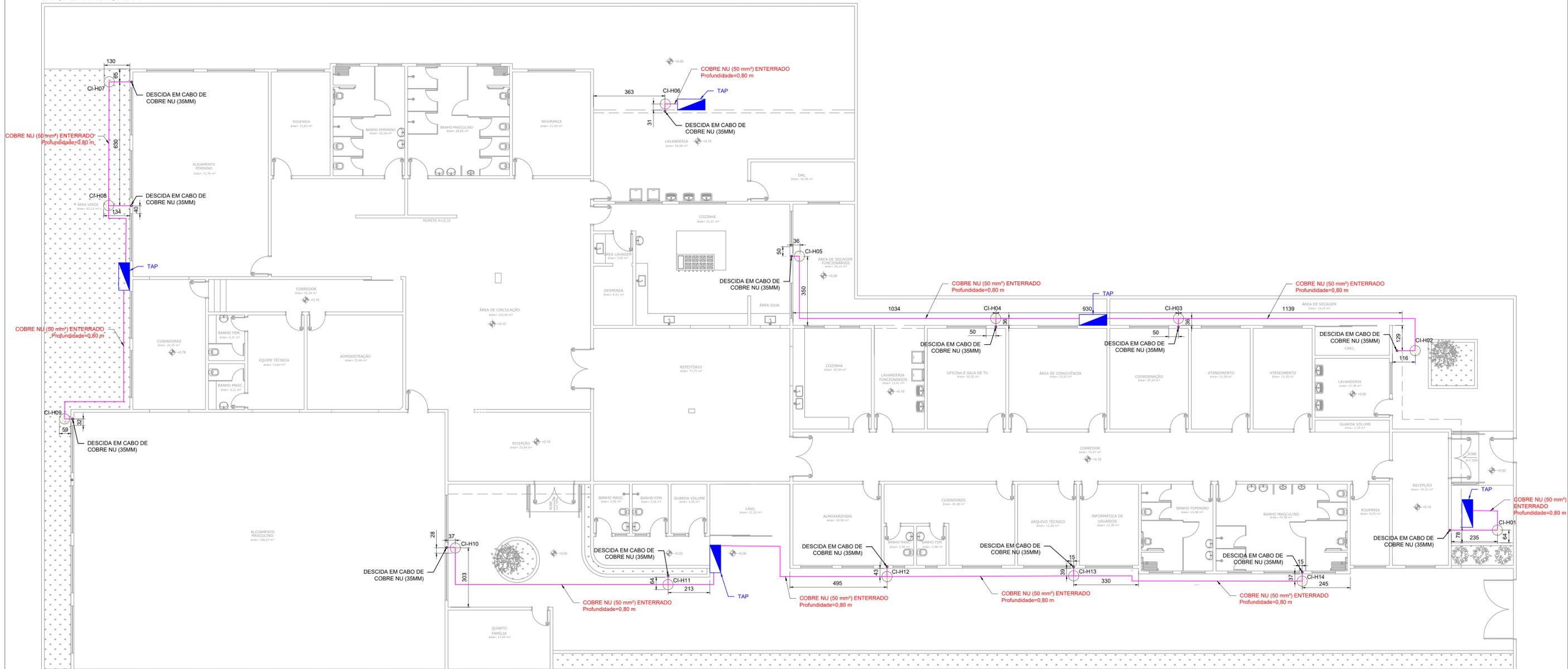
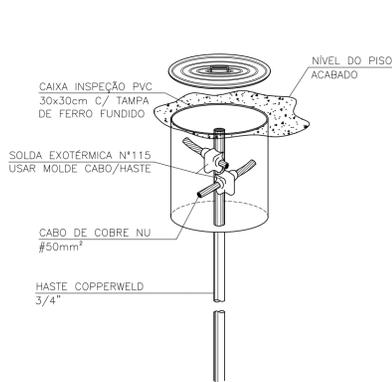


PROJETO DE SPDA DO CEMAPA
ESCALA INDICADA

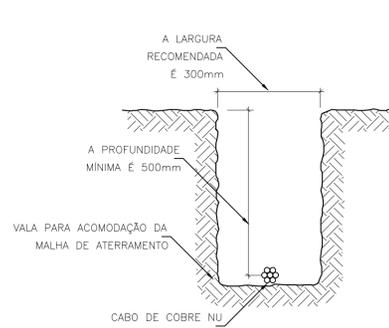


PROJETO DE SPDA - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:100

CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30 CM

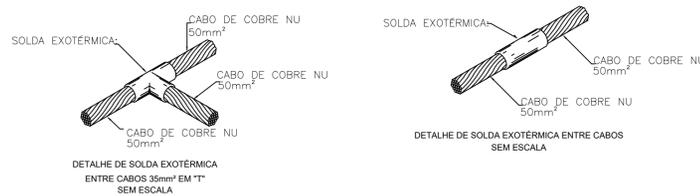


VALA DE ATERRAMENTO



LEGENDA	
ITEM	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
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA PARA 11 TERMINAIS - H=0,30m DO PISO ACABADO
CI-H12	IDENTIFICAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO

SOLDAS EXOTÉRMICAS



NOTAS PARA O SISTEMA ESTRUTURAL DO SPDA

1. ERLIGADOS DE MANEIRA A ASSEGURAR A DIVISÃO DE CORRENTE EM PELO MENOS DOIS CAMINHOS;
2. 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;
3. AS DESCIDAS SERÃO EXECUTADAS EM CABOS DE COBRE NU E PROTÉGIDAS POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO;
4. OS CABOS DE COBRE NU DAS DESCIDAS NÃO PODERÃO SER EMENDADOS;
5. 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;
6. 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;
7. PARA A JUNÇÃO DE METAIS DIFERENTES UTILIZAR CONEXÕES BIMETÁLICAS;
8. MATERIAIS FERROSOS EXPOSTOS, UTILIZADOS EM UMA INSTALAÇÃO DE SPDA, DEVEM SER GALVANIZADOS A QUENTE;
9. QUAISQUER ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS, ISTO É, QUE DO PONTO DE VISTA FÍSICO POSSAM SER ATINGIDOS PELOS RAIOS, DEVEM SER CONSIDERADOS COMO PARTE DO SPDA;
10. ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS QUE NÃO POSSAM SUPOORTAR 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;
11. A CONTINUIDADE ELÉTRICA ENTRE AS DIVERSAS PARTES DEVE SER EXECUTADA DE MODO QUE ASSEGURE DURABILIDADE;
12. OS ELEMENTOS NÃO METÁLICOS ACIMA OU SOBRE O ELEMENTO METÁLICO PODEM SER EXCLUÍDOS DO VOLUME A PROTEGER (EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, O IMPACTO DO RAIOS OCORRE HABITUALMENTE SOBRE OS ELEMENTOS METÁLICOS DE FIXAÇÃO);
13. NO NÍVEL DO PVTO, 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. 00	14/04/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:
<p>PROJETO</p> <p>RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA CECÍLIA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p>		<p>GERÊNCIA DE PROJETOS</p> <p>DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Engº Ele. ADRIANO M. CAMPOS CREA: MG-147.362/D</p> <p>PROJETO</p> <p>GIANNI AUGUSTO PETRUCCI</p> <p>DESENHO</p> <p>GIANNI AUGUSTO PETRUCCI</p>	
<p>EMPREENHAMENTO</p> <p>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</p>		<p>DISCIPLINA</p> <p>SPDA</p> <p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p> <p>FOLHA N.º</p> <p>01/03</p>	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/04/2020	INDICADA	ROO	DAC-FMPA-CEPOP-PE-SPDA-ROO.DWG