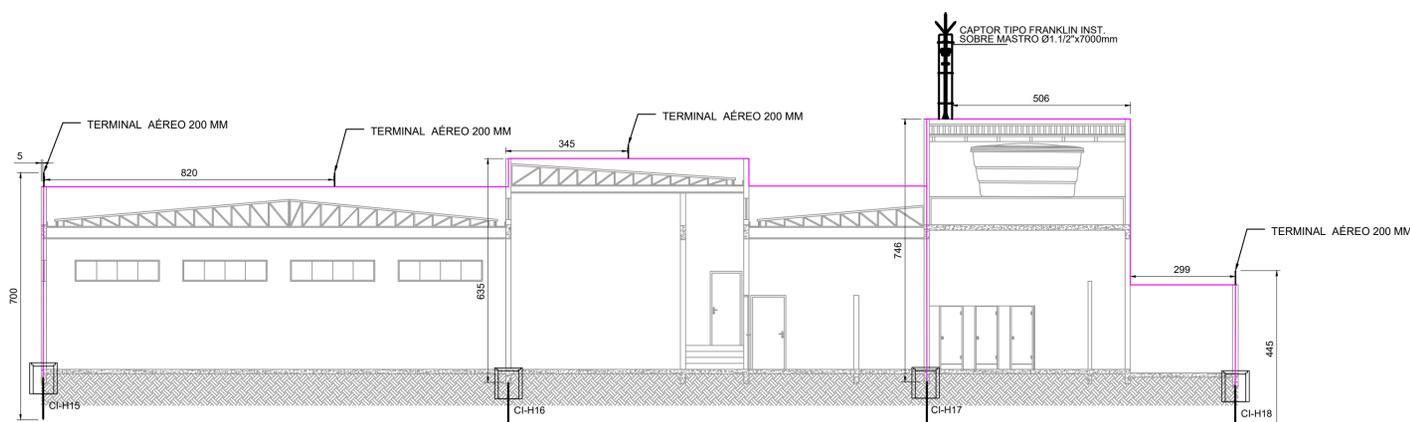


PROJETO DE SPDA - CORTE LONGITUDINAL
ESCALA: 1:100



PROJETO DE SPDA - CORTE TRANSVERSAL
ESCALA: 1:100

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
	CAPTOR TIPO FRANKLIN AEREO EM LATÃO CROMADO
	CABO DE COBRE NU 50mm², USADO NO ATERRAMENTO.
	CX. DE INSPEÇÃO Ø300mm+ HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3000mm
CI-H12	IDENTIFICAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA
	TERMINAL AÉREO 200MM

NOTAS PARA O SISTEMA ESTRUTURAL DO SPDA

- 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 PLO 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 PODEM 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 PODEM SER EXCLUÍDOS DO VOLUME A PROTEGER (EM TELHAS DE FIBROIMENTO, O IMPACTO DO RAIOS OCORRE HABITUALMENTE SOBRE OS ELEMENTOS METÁLICOS DE FIXAÇÃO);
- NO NÍVEL DO PAVTO. 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.

<p>GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Ele. ADRIANO M. CAMPOS CREA: MG-147.362/D</p> <p>PROJETO GIOVANNI AUGUSTO PETRUCCI</p> <p>DESENHO GIOVANNI AUGUSTO PETRUCCI</p>	
<p>EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</p>	
<p>ENDEREÇO RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA CECÍLIA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS</p>	<p>DISCIPLINA SPDA</p> <p>FASE DO PROJETO EXECUTIVO</p> <p>FOLHA N.º 03/03</p>
<p>ASSUNTO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CORTES</p>	
<p>DATA INICIAL 14/04/2020</p>	<p>ESCALA INDICADA</p>
<p>REVISÃO R00</p>	<p>ARQUIVO DAC-FMPA-CEPOP-PE-SPDA-R00.DWG</p>