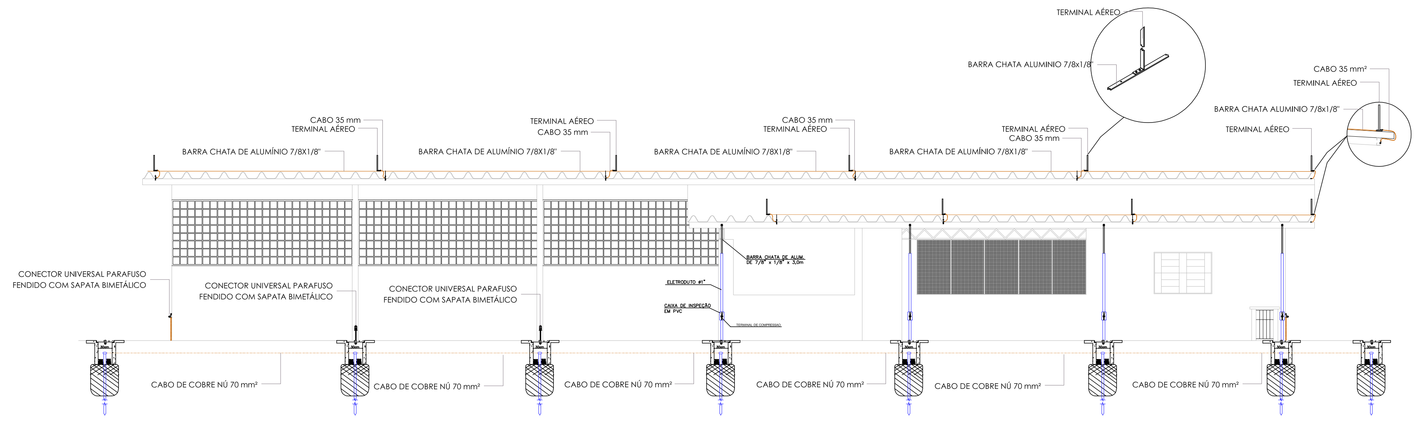
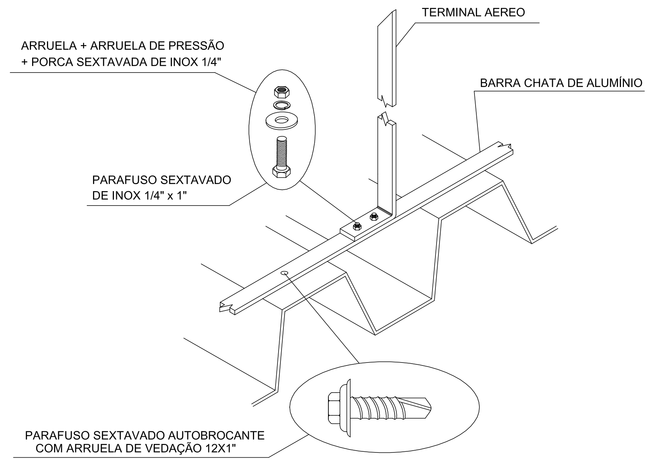


PLANTA SPDA - ATERRAMENTO - ELEVAÇÃO 01
Escala 1:75

DETALHE DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS TERMINAIS AÉREOS SOBRE A FITA DE ALUMÍNIO



LEGENDA

	TERMINAL AÉREO ZINCADO A FOGO, DE Ø3/8" x 600mm
	CAIXA EMBUTIDA NO PISO ø30cm COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8" x 2,40m
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA
SPDA	BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"X1/8" NA COBERTURA, BERRAIS E DESCIDAS E NAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS
SPDA	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #70mm2 A 80cm DE PROFUNDIDADE
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8"X 1/8"
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA

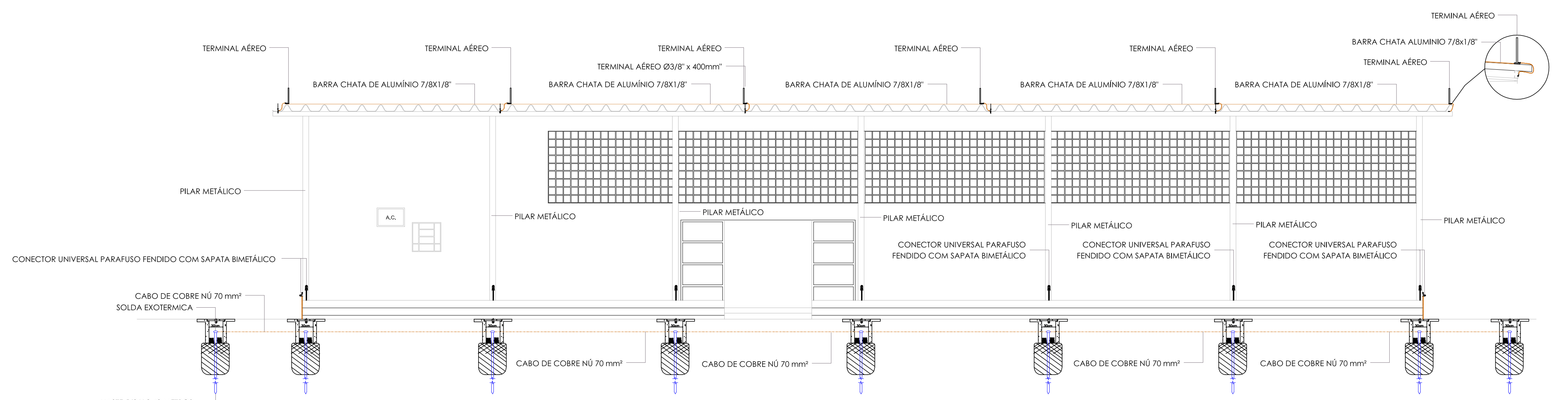
NOTAS

01 O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 x 1/8 FIXADO NO BERRAL COM PRESILHAS DE LATÃO(CONFORME PLANTA E DETALHES) E TERMINAIS AÉREOS

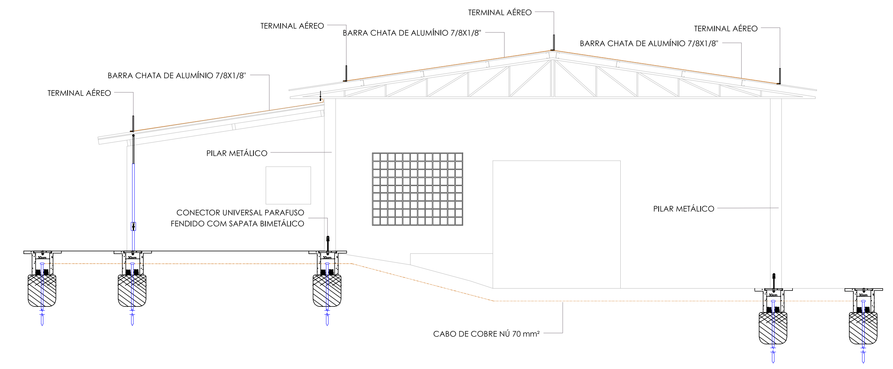
02 AS DESCIDAS DO SISTEMA CAPTOR DA COBERTURA SERÁ FORMADO BASICAMENTE POR CAPTADORES INTERLIGADOS A TELHAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE CONECTADOS A ESTRUTURA EM PERFIL H E SERÃO UTILIZADOS CAPTADORES E CONDUTORES DE COBRE NU SEÇÃO 35MM²

03 A ESTRUTURA METÁLICAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPOCOPPERWELD Ø5/8"X2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE NU #70mm2 A 80cm DE PROFUNDIDADE

04 O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

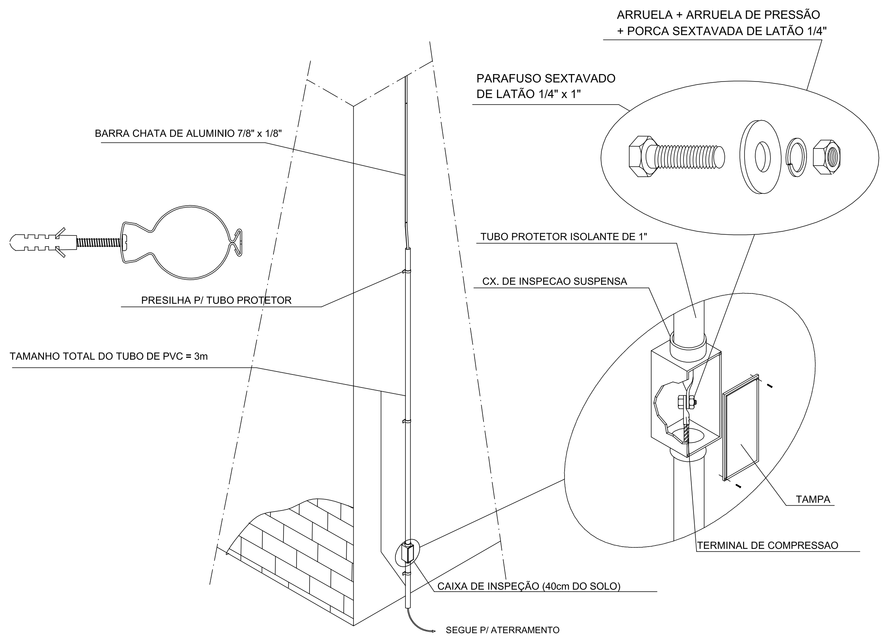


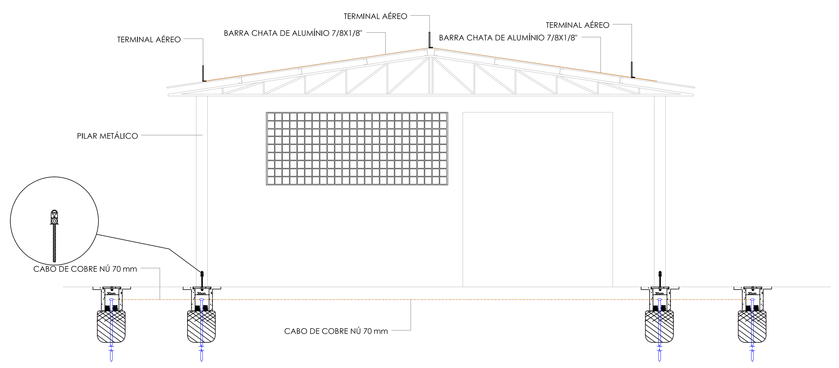
PLANTA SPDA - ATERRAMENTO - ELEVAÇÃO 03
Escala 1:75



PLANTA SPDA - ATERRAMENTO - ELEVAÇÃO -02
Escala 1:75

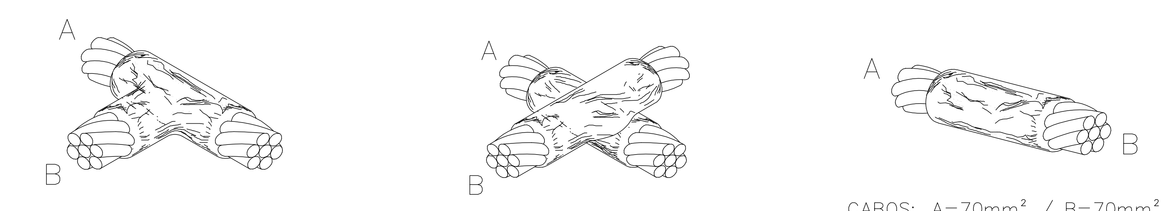
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CAIXA DE MEDIÇÃO S/ ESCALA

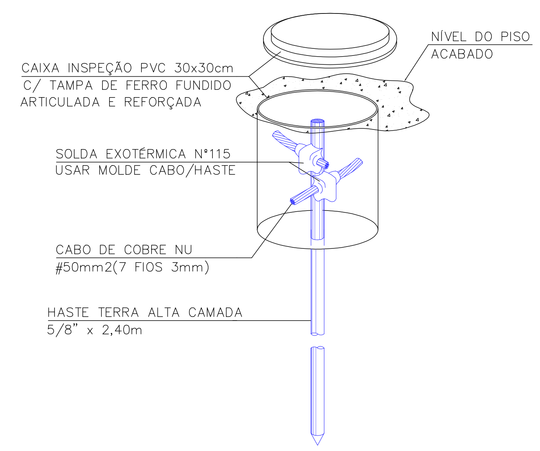




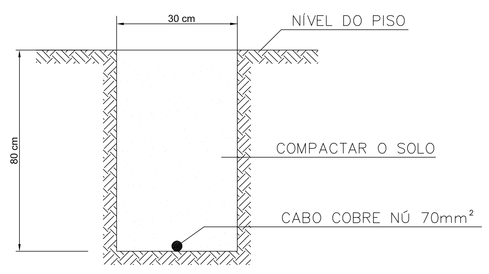
PLANTA SPDA - ATERRAMENTO - ELEVAÇÃO 04
Escala 1:75

MODELO PARA CONEXÕES DE CABO COM SOLDA EXOTÉRMICA





LARGURA E PROFUNDIDADE DA VALETA PARA MALHA TERRA



NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

UNICAMP — COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS — CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIDADE: PREFEITURA / DIV. MEIO AMBIENTE
OBRA: SPDA PARA BARRACÃO DLU
CÓDIGO DA OBRA CPO: DLU

graco projetos
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1031 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: PREFEITURA / DIV. MEIO AMBIENTE
ENDEREÇO: RUA CINCO DE JUNHO, 251- UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: DLU_ELE_SPDA_EXE
OBRA: SPDA PARA BARRACÃO DLU (OS57) ETAPA: EXECUTIVO
REF.: ELE.
TÍTULO: Plantas - Sistema Proteção Descarga Atmosferica - SPDA - Elevações / Detalhes
FOLHA: 02/03-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C.C.ANTUNES - CREA nº 060069601-1 VISTO 2020120181008118
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS C.C.ANTUNES - CREA nº 060069601
DESENHO: Marcos
DATA: Maio/2016
ESCALA: 1:25