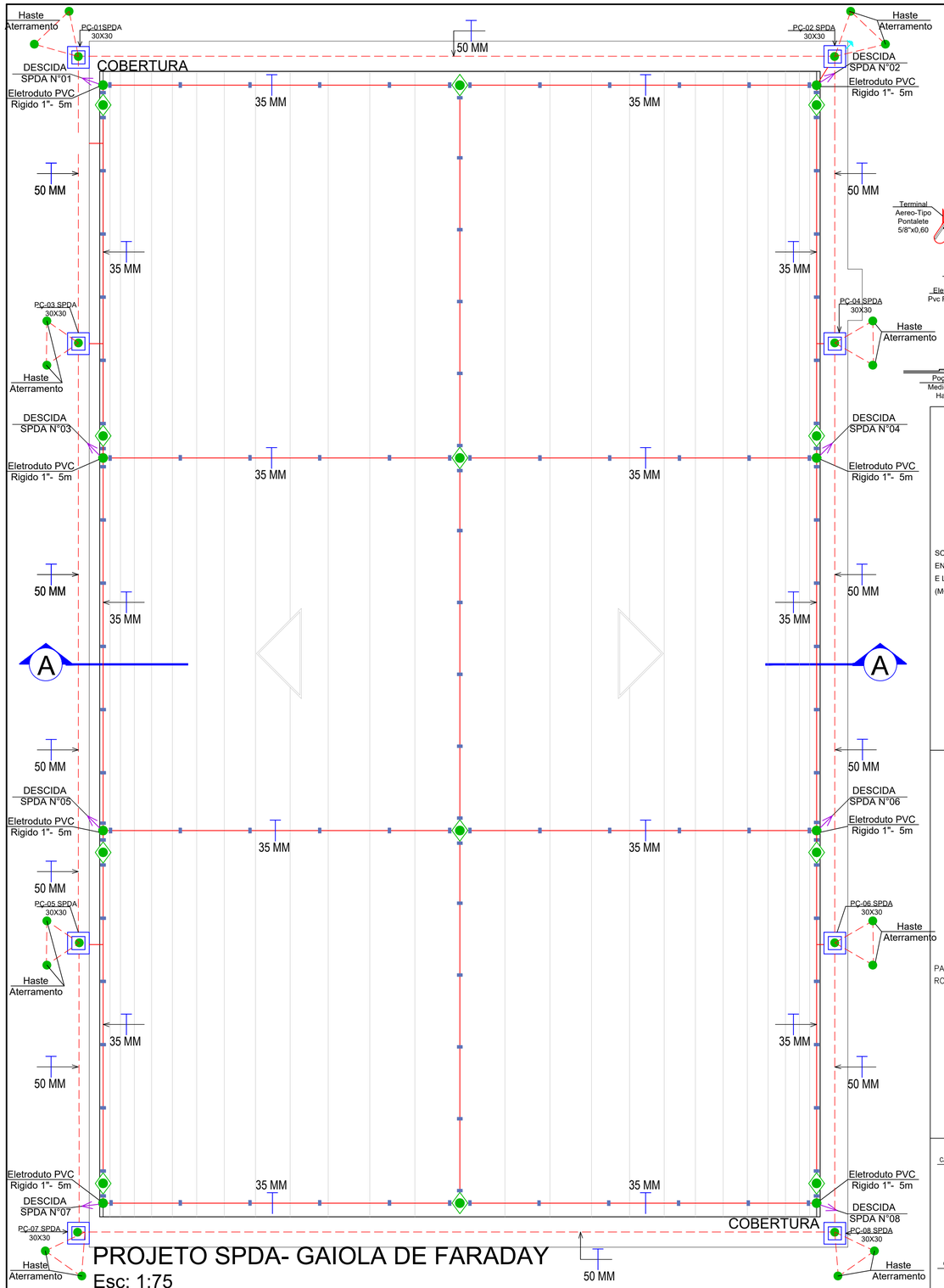
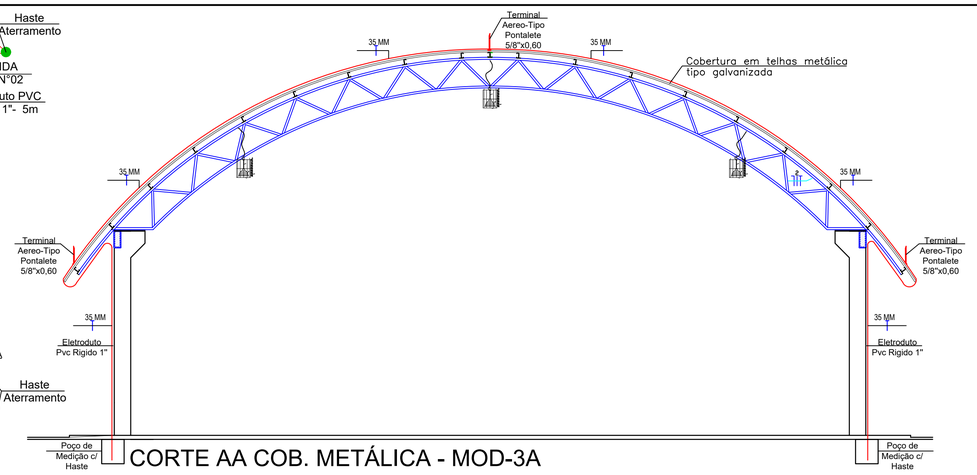


PROJETO SPDA- GAIOLA DE FARADAY

Esc: 1:75



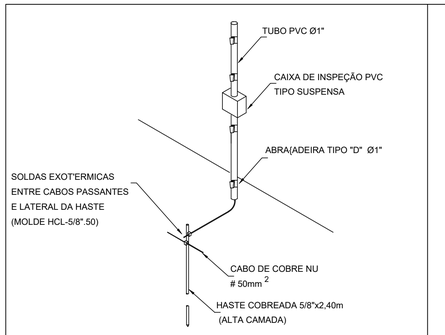
CORTE AA COB. METÁLICA - MOD-3A

LEGENDA ELÉTRICA

	CX EQUALIZAÇÃO - SOBREPOR H= 1,50m
	TERMINAL AÉREO TIPO PONTALETE, Ø5/8" x 0,60m P/ INTERLIGAÇÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO ÀS TELHAS. VIDE DETALHE-02
	CONDUTOR ELETRODO HORIZONTAL EM COBRE NÚ S- # 35 mm2- CABO AEREO
	CONDUTOR ELETRODO HORIZONTAL EM COBRE NÚ S- # 50 mm2- CABO ATERRAMENTO
	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA, A CADA 2,00 M, VIDE DETALHES 04-05
	PONTO DE CONEXÃO ELETRICA-MECANICA (SOLDA EXOTERMICA)- VIDE DETALHE 01
	HASTE DE COBRE ALTA CAMADA 5/8 "- 3,00M
CP	POÇO DE MEDIÇÃO COM HASTE COBREADA Ø 5/8" X2,40 M- PARA ATERRAMENTO

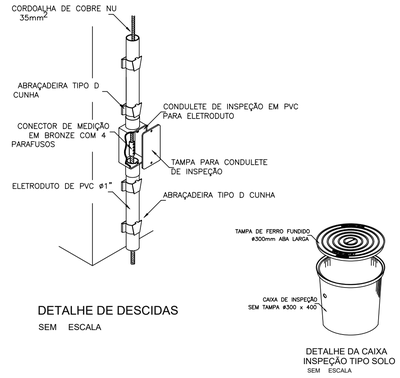
DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS

DIÂMETRO INTERNO	mm	16	20	25	32	40	50	60	75
	(POL)	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3



CONEXÇÃO ENTRE DESCIDA APARENTE E ATERRAMENTO

SEM ESCALA

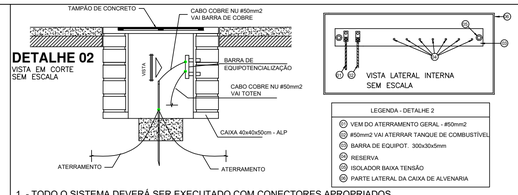


DETALHE DE DESCIDAS

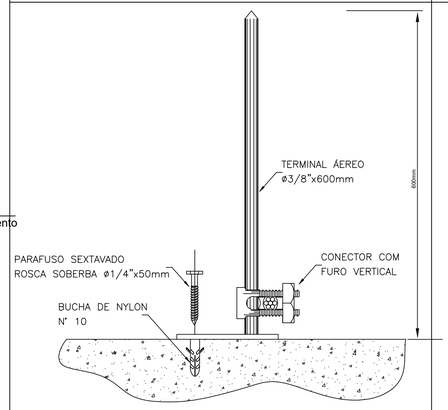
SEM ESCALA

DETALHE DA CAIXA INSPEÇÃO TIPO SOLO

SEM ESCALA

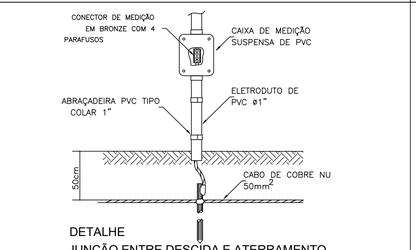


1. - TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
2. - OS CONDUTORES DEVEM SER O MAIS ESTICADO POSSÍVEL, FORMANDO A GAIOLA
3. - ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO CIVIL DA EDIFICAÇÃO.
4. - INTERLIGAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS DA COBERTURA COM CONECTORES DE Cu - NÚ #16mm², AO CAPTOR DE #35mm².
5. - APÓS A INSTALAÇÃO A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. DEVERÁ SER EFETUADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL.
6. - O SISTEMA PROPOSTO NÃO GARANTE A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ ELETÔNICOS DENTRO DOS EDIFÍCIOS À SEREM PROTEGIDOS.
7. - PARA FIXAÇÕES CONSULTAR FABRICANTE DAS TELHAS.
8. - PARA O ATERRAMENTO DO S.P.D.A. E QUADROS DE DISJUNTORES, BEM COMO DAS INSTALAÇÕES DE DADOS/INFORMÁTICA E TELEFONIA, SERÃO UTILIZADAS AS FERRAGENS DAS FUNDAÇÕES E DAS ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO. O CABEAMENTO MOSTRADO NESTE PROJETO VISA APENAS INTERLIGAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO, FORMANDO UMA MALHA ÚNICA EQUIPOTENCIAL.



TERMINAL ÁEREO COM CONECTOR

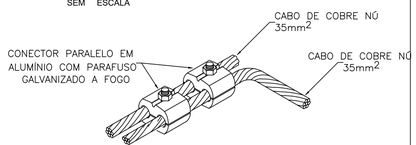
SEM ESCALA



DETALHE

JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

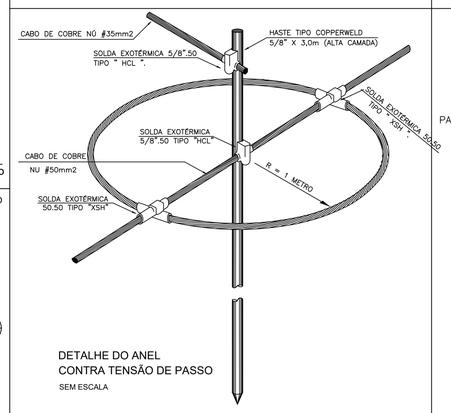
SEM ESCALA



DETALHE

DERIVACAO DE CABO NA COBERTURA

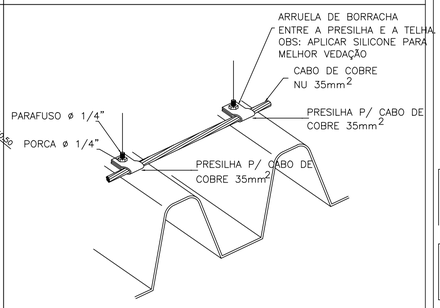
SEM ESCALA



DETALHE DO ANEL

CONTRA TENSÃO DE PASSO

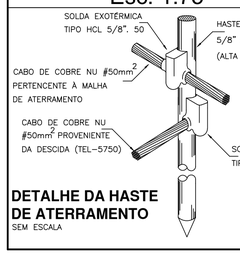
SEM ESCALA



DETALHE 2 DA FIXAÇÃO DO CABO

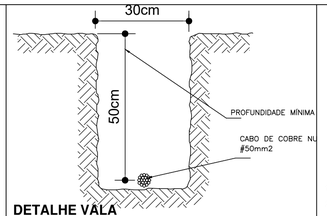
E TERMINAL AÉREO NA TELHA

SEM ESCALA



DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO

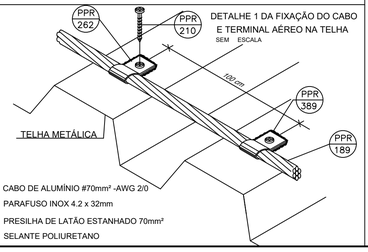
SEM ESCALA



DETALHE VALA

PARA INSTALAÇÃO DO CABO DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE 1 DA FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO NA TELHA

SEM ESCALA

1	PPR-189	CABO DE ALUMÍNIO #70mm² -AWG 2/0
2	PPR-210	PARAFUSO INOX 4.2 x 32mm
3	PPR-262	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO 70mm²
4	PPR-389	SELANTE POLIURETANO

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DA REDE FÍSICA

GERÊNCIA DE CONTROLE DE REDE FÍSICA

APROVADO __/__/__

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

PADRÃO - SEDUC

COBERTURA EM ARCO - QUADRA PADRÃO - SEDUC 2013 - MOD-3A

ENDEREÇO

AV.IRINEU DE ALMEIDA PINA, N°93, QD.20,LT.06, VILA SABINA–RIANAPOLIS–GOIAS

ÁREA DE TERRENO	ÁREA BLOCOS ESCOLARES	ÁREA QUADRA EXISTENTE	ÁREA COBERTURA QUADRA	ÁREA TOTAL
4.260,0M2	794,80M2	602,5M2	687,44M2	1.482,24M2

AUTOR/CREA : GUSTAVO RIBEIRO DA SILVA CREA Nº 1018512977/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: ESCOLA ESTADUAL CONEGO JOSÉ TRINDADE DA FONSECA E SILVA- CNPJ: 00.666.314/0001-28

SPDA

ESCOLA ESTADUAL CONEGO JOSÉ TRINDADE DA FONSECA E SILVA

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS esc.: 1:75
CORTE AA esc.: 1:75
DETALHE E LEGENDA DA LUMINÁRIA
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM
CONVENÇÕES
LEGENDAS E NOTAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:
SETEMBRO/2020	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1 / 1

FOLHA: