PLANTA BAIXA DE COBERTURA
ESC: 1/100

VISTA 1

LEGENDA
SPDA

CAIXA DE INSPEÇÃO EM PCV ø300mm COM TAMPA DE FERRO E HASTE DE ATERRAMENTO ø5/8"x2,40m

DESCIDAS EM BARRA LISA DE ALUMÍNIO 99%ø5/8"

BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO POTENCIAL

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ELEVADOR

TERMINAL Ø9mm

CABO DE ALUMÍNIO NU 70mm2

CABO DE COBRE NU 50mm2

BARRA LISA DE ALUMÍNIO 99%ø5/8"

CHEQUE:
- AS TELHAS METÁLICAS DEVEM ESTAR CONECTADAS AO ANEL DE COBERTURA, SEM CABO FICAR EQUIPOTENCIALIZADO ENTRE AS CUMEEIRAS.
- TODAS AS JUNÇÕES DEVEM SER FEITAS COM CONECTORES DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT, EXCETO AS DESCIDAS, QUE DEVEM SER SOLDADAS EXOTERMICAMENTE.
- AS CONEXÕES DOS CABOS DE ALUMÍNIO NA COBERTURA JAMAIS DEVERÃO SER EFETUADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA, POIS ESTA DERRETE O ALUMÍNIO.
- QUE SEMPRE SEJA UTILIZADA CONECTORES CONFORME DETALHES INDICADOS.

Tabela de pesos

cor	peso	cor
01	0,5	preto
02	0,5	preto
03	0,5	preto
04	0,5	preto
05	0,5	preto
06	0,5	preto
07	0,5	preto
08	0,5	preto
09	0,5	preto

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200mm x 200mm EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6mm, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16mm2 E 1 TERMINAL CABO DE COBRE 50mm2

TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 50mm2

CABO DE COBRE ISOLADO 50mm2 PROVENIENTE DOS TRILHOS DOS ELEVADORES

CABO DE COBRE ISOLADO 50mm2 PROVENIENTE DO ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO

1-CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
SEM ESCALA

TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 16mm2

ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DAS LIGAÇÕES DOS CABOS (PREENCHER NA INSTALAÇÃO)

CABO DE COBRE ISOLADO 16mm2 PROVENIENTE DO ATERRAMENTO TELEFÔNICO

CABO DE COBRE ISOLADO 3x120mm2 PROVENIENTE DO QGBT

CABO DE COBRE NU 50mm2 PROVENIENTE DO ATERRAMENTO DO SPDA

ISOLADOR BT ø25 x 30mm

BARRAMENTO DE COBRE 150 X 150 X 6,3mm

6-DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
SEM ESCALA

CABO DE COBRE NU 50mm2

CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO

CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE 2 CABOS À HASTE DE ATERRAMENTO

CABO DE COBRE NU #50mm²

300

7-DETALHE VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

30cm

50cm

CABO DE COBRE NU #50mm²

2-FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO
SEM ESCALA

TERMINAL AÉREO EM LATÃO SEXTAVADO H=350mm x ø5/16" COM FIXAÇÃO POR ROSCA SOBERBA (DEVE VIR COM 1 CONECTOR MINI-GAR)

CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO 50mm2 A 70mm2 E VERGALHÃO ATÉ ø5/8"

VEDAR O FURO COM POLIURETANO (SIKAFLEX OU SIMILAR)

CONETAR À ESTRUTURA

CABO DE ALUMÍNIO NU 70mm2

8 - FIXAÇÃO DO CABO EM TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE
SEM ESCALA

CABO DE ALUMÍNIO NU 70mm2

VEDAR O FURO COM POLIURETANO (SIKAFLEX OU SIMILAR)

PARAFUSO FENDA EM INOX 4,2 X 32mm

PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO

MÁXIMO DE 1 METRO

3-DERIVAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA

CABO DE ALUMÍNIO NU #70,0mm2

CURVA 90° DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 0,3m

TERMINAL EM CRUZ COM 4 PARAFUSOS

CHAPINHA EM COBRE ESTANHADO PARA INTERFACE BIMETÁLICA

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 3m

9 - CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
SEM ESCALA

PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA ø1/4"

ESTRUTURA METÁLICA

CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLD EM LIGA DE COBRE PARA CABO DE COBRE NU 35mm2

CABO DE COBRE NU 35mm2

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO ø 1/4" x 7/8"

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 3m

PORCA SEXTAVADA ALUMÍNIO ø1/4"

TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO P/ CABO DE COBRE NU 35mm2

ARRUELA LISA DE AÇO

ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX ø1/4"

PORCA SEXTAVA EM AÇO INOX ø1/4

4-DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE COM PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO
SEM ESCALA

BUCHA DE NYLON

PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO ø1/4" x 7/8"

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 3m

PORCA SEXTAVADA ALUMÍNIO ø1/4"

CABO DE COBRE NU 50mm2

PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE ø4,2 x 3,2mm

PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO ø 1/4"

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO ø 1/4" x 7/8"

TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO P/ CABO COBRE 50mm²

ELETRODUTO EM PVC ø1" x 3m

5-DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO
SEM ESCALA

CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO

CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE PVC

ABRAÇADEIRA PVC TIPO COLAR 1"

ELETRODUTO DE PVC ø1"x3m

CABO DE COBRE NU 50mm2

LOCAL DA OBRA

N

MAPA GERAL DO CAMPUS
SEM ESCALA

UNICAMP
CAMPINAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- Todas as medidas em metros;
- Não tomar medidas em escala na planta;
- Antes da execução, confirmar todas as medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de adequações.
- Demais especificações em Memorial Descritivo de Elétrica.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
00	18/04/2019	EMISSÃO INICIAL

ATENÇÃO
A autoria do projeto são é responsabilidade da Data Minas, cabendo à esta, ajustes ou análise e gerenciamento.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: IC4
LOCAL: UNICAMP

CÓDIGO DA OBRA: IC4

CBR - ENGENHARIA S/S LTDA
Rua Bruxelas, 308 | Santa Genebra | Campinas | São Paulo
CEP 13084-008 - Tel/Fax: (019)3834-3166

Assinatura do Projeto: CREA: DATA: VISTO

Eng. Luis Henrique Zuch
RESPONSÁVEL
RS 65587

PROJETO EXECUTIVO
SPDA
PLANTA BAIXA DE COBERTURA E DETALHES

DATA: 18/04/2019
DESENHO: FRANCISCO(ICOI)
ARQUIVO: ICOI_SPDA_PE_R01_DES_R00.DWG
ESCALA: Indicada

SPDA
01/02