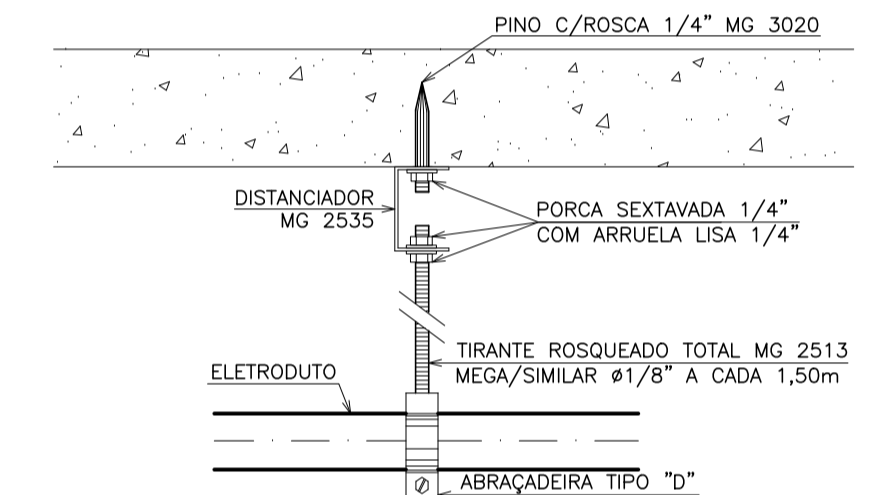


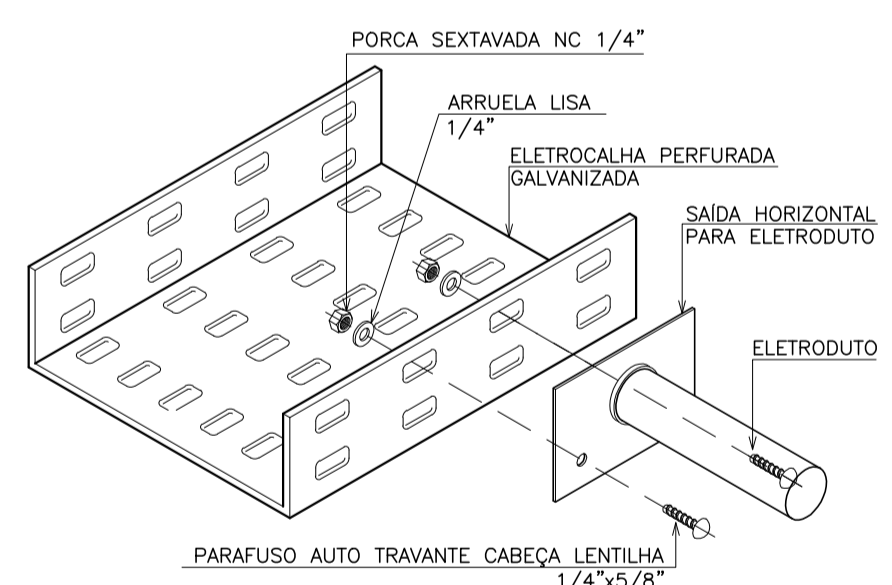
01 PLANTA BAIXA - SME PAVIMENTO TÉRREO (ALIMENTAÇÃO/AC)  
ESCALA: 1/50

**Notas:**

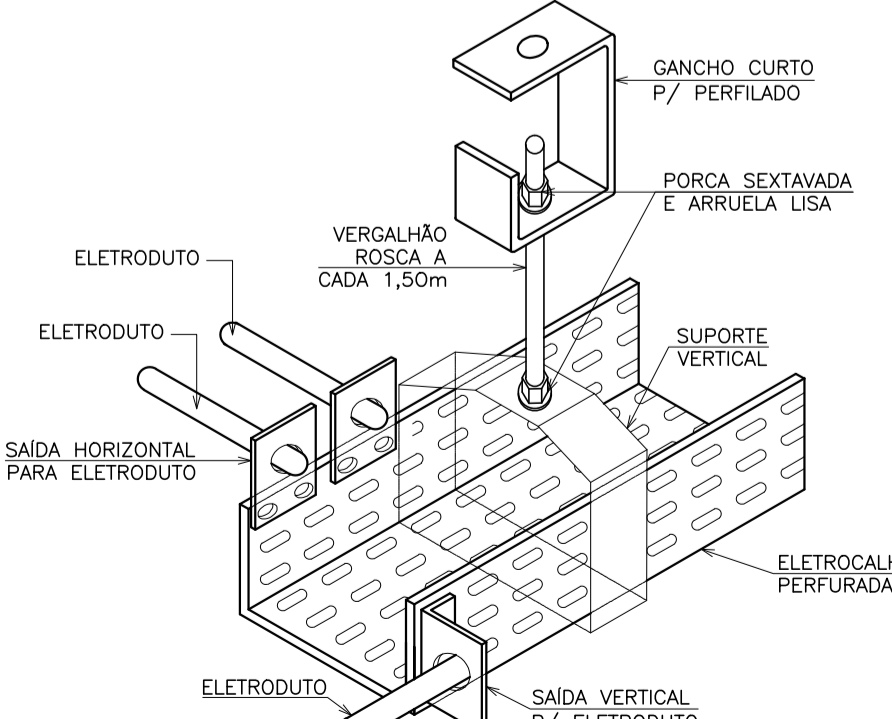
- NOTA 01 - FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR 2,5mm<sup>2</sup> (750V), ENCOROAMENTO CLASSE 5, NAS SEQUENTES CORES:  
REDE COMUM: FASES: VERMELHO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
TERRA: VERDE;  
RETORNO: BRANCO;
- NOTA 02 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
- NOTA 03 - NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
- NOTA 04 - EMENDA DE CABEÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO 50%X50% ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE;
- NOTA 05 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER PREVISTO CABEAMENTO E PLUGUE MACHO COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm<sup>2</sup> CONECTANDO A MESMA AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
- NOTA 06 - ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- NOTA 07 - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇÕES CONECTADAS ÀS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;
- NOTA 08 - AS FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DEVERÃO SEREM EXECUTADAS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO;
- NOTA 09 - CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA;
- NOTA 10 - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- NOTA 11 - TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
- NOTA 12 - OS ELETRODUTOS APARENTES, COMO AS DESCIDAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE SER EXECUTADOS COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (F.G.) NÃO É PERMITIDO O USO DE ELETRODUTOS DE PVC EM TUBULAÇÕES DE SOBREPOR;
- NOTA 13 - OS DISJUNTORES SERÃO EM CX. MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V, POSSUIR DISPARADORES DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DIN/IEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS (MICRO-COMPUTADORES) USAR DISJUNTORES TIPOS "C", E PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA USAR DISJUNTORES DO TIPO "B";
- NOTA 14 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROFUNDAMENTO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORIA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO OU "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;



02 DET. FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS SEM ESCALA DEFINIDA



03 DET. DERIVAÇÃO ELETROCALHA x ELETRODUTO SEM ESCALA DEFINIDA



04 DET. DE FIXAÇÃO DA ELETROCALHA SEM ESCALA DEFINIDA

**LEGENDA ELÉTRICA**

|  |  |
|--|--|
|  | CONDUITE FLEXÍVEL, FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDO EXTERIORMENTE COM ESPESSA CAMADA DE PVC EXTRUDADO PENETRANDO EM TODA A ALTURA DAS ESPIRAIS; DO CONDUITE E REVESTIDO EXTERIORMENTE COM POLIUNIL CLORÍDRICO (PVC) EXTRUDADO;   |
|  | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;   |
|  | SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;   |
|  | CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPOS: X, T, CURVA DE 90° FECHADA E CURVA DE 90° ABERTA;   |
|  | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", PRÉ-ZINCADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, REF.: 133-Z. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;  |
|  | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA LAJE/ALVENARIA, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, OU INSTALAÇÃO APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE, ROSCÁVEL;   |
|  | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);   |
|  | CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPÃO CEGA, FURADA COM SERRA COPO, FAB.: DAIISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;  |
|  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PLÁSTICO DE EMBUTIR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS FAB. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO A 1,50m DO PISO AO CENTRO DO MESMO;   |
|  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA PLÁSTICO DE EMBUTIR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS FAB. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO A 1,50m DO PISO AO CENTRO DO MESMO;   |
|  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA DE SOBREPOR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIESTER NA COR CINZA RAL-7032. DEVERÁ POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-PORTA COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003; |

|              |  |
|--------------|--|
| PROPRIETÁRIO |  |
| PROJETO      |  |
| CÁLCULO      |  |
| CONSTRUÇÃO   |  |

|          |       |              |            |
|----------|-------|--------------|------------|
| REVISÃO: | DATA: | RESPONSÁVEL: | DESCRIÇÃO: |
|          |       |              |            |



|                 |   |
|-----------------|---|
| CLIENTE / ORGÃO | SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/DINF - DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA |
| ENDEREÇO:       | AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES                             |
| MUNICÍPIO:      | FORTALEZA   |
| PROJETO:        | EDIFÍCIO SEDE DA SME  |
| ETAPA:          | EXECUTIVO   |

|                      |  |                  |                      |
|----------------------|--|------------------|----------------------|
| ASSUNTO:             | PLANTA BAIXA - SME PAVIMENTO TÉRREO (ALIMENTAÇÃO/AC) | CONTRATO / DES:  | 072/2011 - 007/2012  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ENG. MAYRTHON PAULO COSTA JÚNIOR                     | ÁREA CONSTRUIDA: | 322,00m <sup>2</sup> |
| ARQUIVO:             | SME-EL-EX-06-R0.dwg                                  | ESPECIALIDADE:   | ELÉTRICA             |

|                      |                                  |                    |             |
|----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------|
| FRANCHA:             | EL-006                           |                    |             |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ENG. MAYRTHON PAULO COSTA JÚNIOR | CREA / RNP:        | 060191712-0 |
| ARQUIVO:             | SME-EL-EX-06-R0.dwg              | DATA DE IMPRESSÃO: | 27/06/2012  |
| ESCALA:              | 1/50                             | DATA DO ORIGINAL:  | 27/03/2012  |
|                      |                                  | REVISÃO:           | RO          |
|                      |                                  | DESENHO:           | EDNARDO     |

SALVADOR  
Rua Frederico Simões, 153, Sl 1409/1410/1411  
Edif. Orlando Gomes - Cam. dos Árvores  
Salvador/BA - CEP 41.820-774  
Telefone: (71) 3503 0000  
jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA  
Av. Santos Dumont, 3060, Sl 502/504/506  
Edifício Embóia Ary - Aldeão  
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161  
Telefone: (85) 3055 0550  
fortaleza@jcaengenharia.com.br

Este projeto é de autoria da JCA Engenharia e Arquitetura LTDA, sendo proibida sua utilização, adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará nas penas previstas em lei.