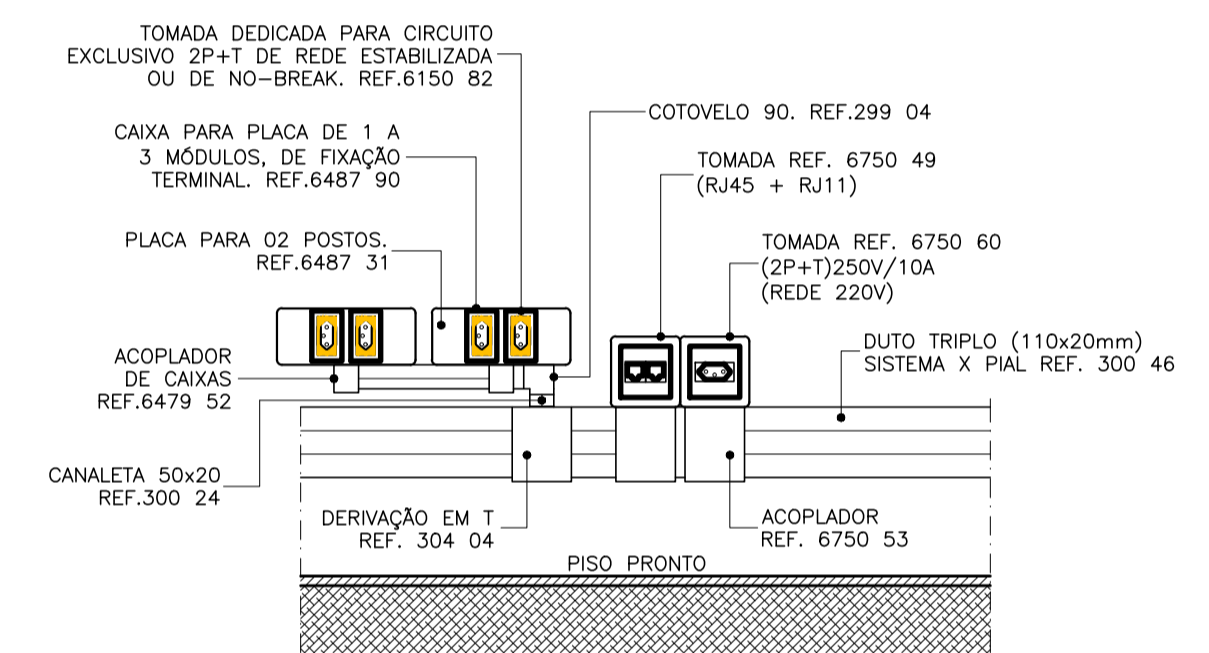
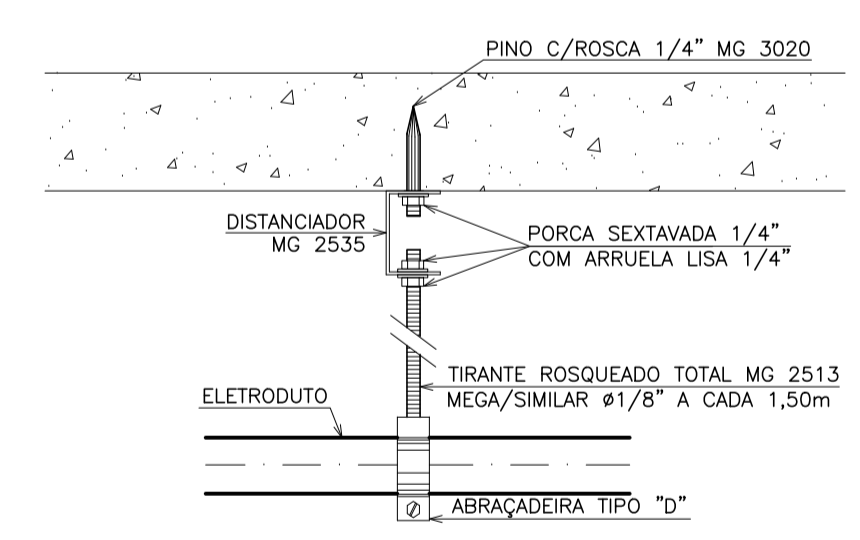


01 PLANTA BAIXA - SME PAVIMENTO TÉRREO (TOMADAS ESTABILIZADAS - SME)  
ESCALA: 1/50

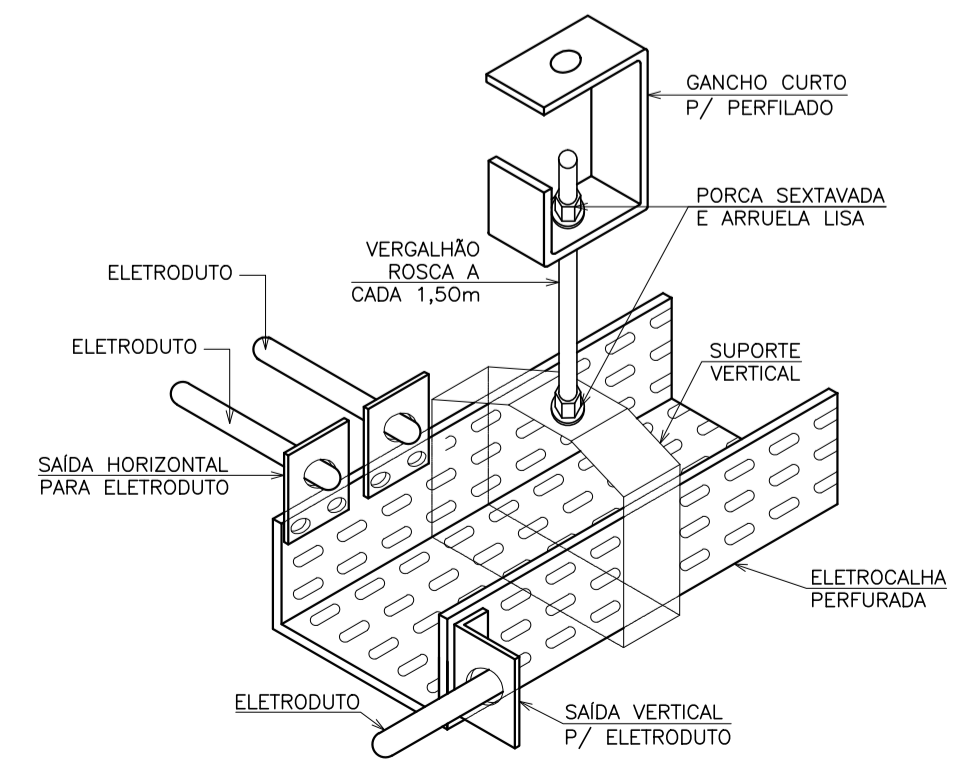
- Notas:**
- NOTA 01 - FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR 2,5mm<sup>2</sup> (750V), ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEQUENTES CORES:  
REDE COMUM: FASES: VERMELHO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
TERRA: VERDE;  
RETORNO: BRANCO;
  - NOTA 02 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
  - NOTA 03 - NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
  - NOTA 04 - EMENDA DE CABEÇOS, 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 CABEÇOS PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
  - NOTA 07 - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇOS 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 (DN/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 APROFUNDADO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO OU "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;



02 DETALHE DUTO TRIPLO SISTEMA X - PIAL SEM ESCALA DEFINIDA



03 DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS SEM ESCALA DEFINIDA



04 DET. DE FIXAÇÃO DA ELETROCALHA SEM ESCALA DEFINIDA

**LEGENDA ELÉTRICA**

	TOMADA ELÉTRICA 2P+T REF. 6750 60 PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V-10A, INSTALADO EM DUTO PLÁSTICO TRIPLA SISTEMA "X" (110x20mm) A 0,30m DO PISO ACABADO, COM ACOPLADOR REF. 6750 53 FAB. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA PARA PLACA DE 1 A 3 MÓDULOS, DE FIXAÇÃO TERMINAL REF.6487 90, FIXADA EM ACOPLADOR DE CAIXA REF.6479 52 (SISTEMA "X" 50x20mm) A 0,30m, CADA CAIXA TERÁ 02 MÓDULOS DE TOMADA DEDICADA PARA CIRCUITO EXCLUSIVO 2P+T DE REDE ESTABILIZADA OU DE NO-BREAK REF. 6150 82 FAB. PIAL OU EQUIV. OBS: A SIMBOLOGIA REPRESENTA 02 CAIXAS, FAZENDO UM TOTAL DE 4 TOMADAS.
	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T REF. 6750 62 PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V-10A, INSTALADO EM DUTO PLÁSTICO SISTEMA "X" (110x20mm) A 0,30m DO PISO ACABADO, A TOMADA É FIXADA NO DUTO POR ACOPLADOR REF. 6750 53 FAB. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	LUVA NA EXTREMIDADE DO SISTEMA "X" REF. 304 05 FAB. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: X, T, CURVA DE 90° FECHADA E CURVA DE 90° ABERTA;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, REF.: 133-Z, FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	DUTO PLÁSTICO TRIPLA SISTEMA "X" (110x20mm) COM TAMPAS PARA PASSAGEM DE CABOS DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ELETRICA FIXADO EM ALVENARIA OU NO MOBILIÁRIO A 0,30m DO PISO ACABADO REF. 300 46 FAB. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);
	CAIXA 100x100mm EM PVC COM FUNDO MÓVEL APARENTE ACIMA DO FORRO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DE ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA;
	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 POLIÉSTER 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 FORTALEZA
MUNICÍPIO:	FORTALEZA
PROJETO:	EDIFÍCIO SEDE DA SME
ETAPA:	EXECUTIVO

ASSUNTO:	PLANTA BAIXA - SME PAVIMENTO TÉRREO (TOM. ESTAB.) - SME LEGENDA ELÉTRICA E NOTAS
CONTRATO / DES:	072/2011 - 007/2012
ÁREA CONSTRUÍDA:	322,00m <sup>2</sup>
ESPECIALIDADE:	ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. MAYRTHON PAULO COSTA JÚNIOR	CREA / RNP:	060191712-0	FRANCHA:	
ARQUIVO:	SME-EL-EX-03-R0.dwg	DATA DE IMPRESSÃO:	27/06/2012		
ESCALA:	1/50	DATA DO ORIGINAL:	30/03/2012	REVISÃO:	RO
		DESSENO:	ADRIANO		

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.