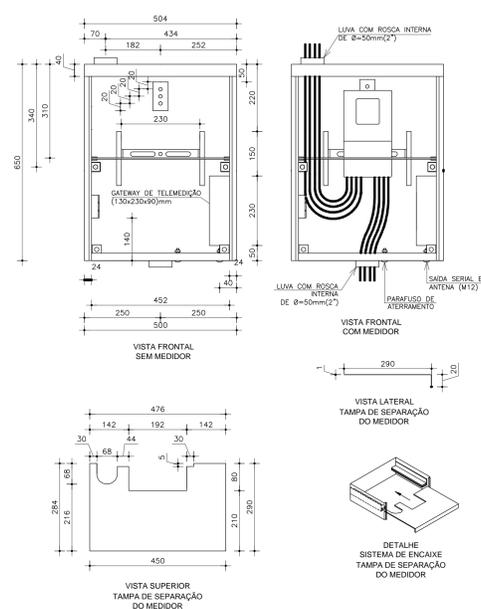
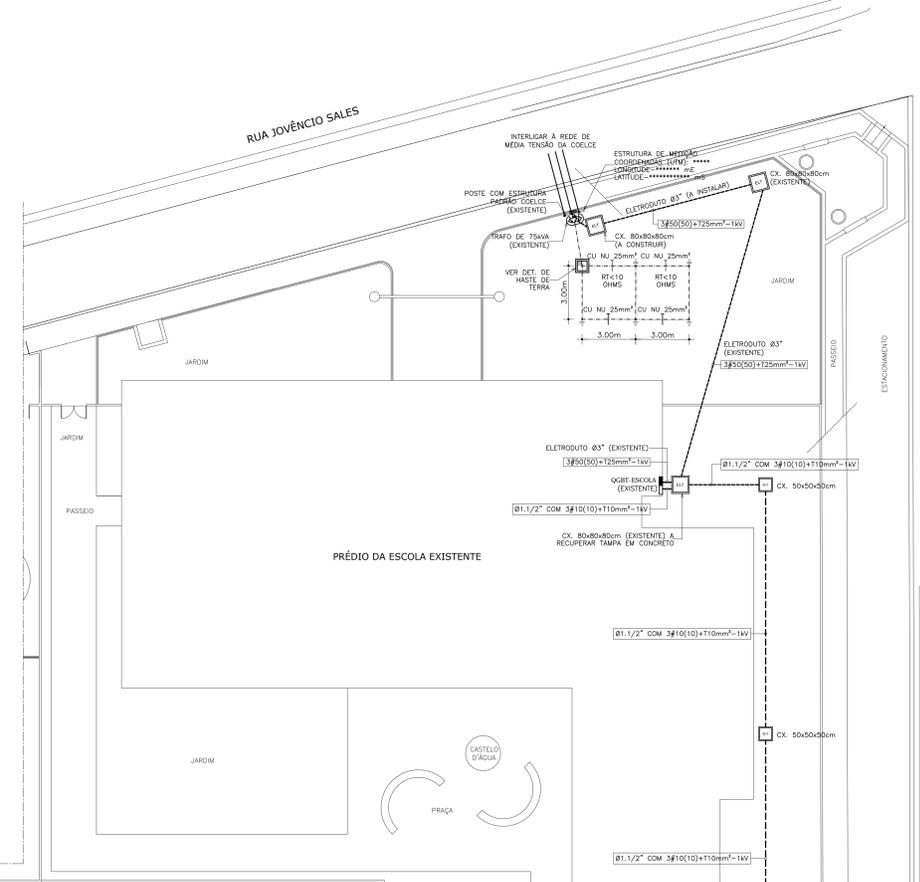


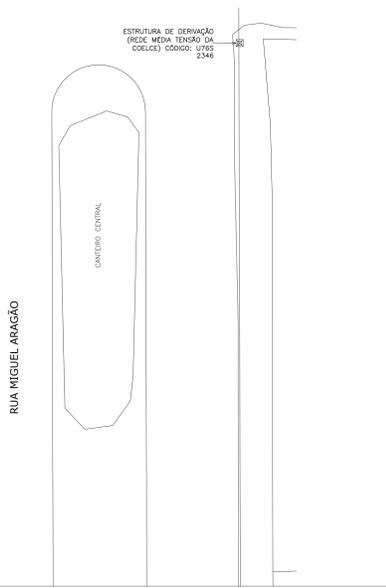
02 SUBESTAÇÃO EM POSTE COM MEDIÇÃO DIRETA EM BAIXA TENSÃO SEM ESCALA DEFINIDA



03 DETALHE DO QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE SEM ESCALA DEFINIDA



PRÉDIO DA ESCOLA EXISTENTE



07 DETALHE DE HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA DEFINIDA

Notas:

NOTA 01 - FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR 2,5mm² (750V), ENCORCAMENTO CLASSE 5, NAS SEQUENTES CORES: FASE: VERMELHO; NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: BRANCO;

NOTA 02 - ELETRÓDOTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";

NOTA 03 - NAS CONEXÕES DOS ELETRÓDOTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO;

NOTA 04 - EMENDA DE CABEÇAÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SÓLIDAS COM CHUMBO-ANTÔNIO SÓLIDAS ISOLADAS COM FITA AUTOPRANCO E FITA ISOLANTE;

NOTA 05 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LÂMPADAS DEVERÁ SER PROVEDO CABEOTELO E PLUGUE MANDO COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm² CONECTANDO A MESMA AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);

NOTA 06 - ESTABELECER AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇAÇÕES PARA CONEXÕES, CHUMBO, DISJUNTORES E TOMADAS;

NOTA 07 - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇAÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHUMBO E DISJUNTORES, COM ANILHAS DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;

NOTA 08 - AS FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRÓDOTOS, 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;

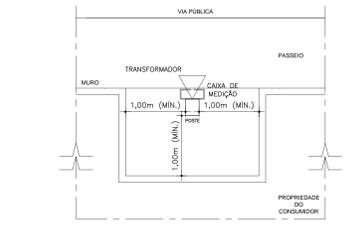
NOTA 10 - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO NÍVEL AO FIM DA OBRA;

NOTA 11 - TODAS AS ELÉTRICAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (CABOS, ELETRÓDOTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTREMIDADE;

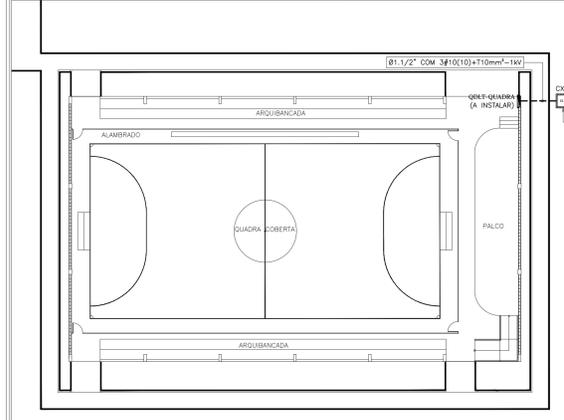
NOTA 12 - OS ELETRÓDOTOS APARENTES, COMO AS DESCIDAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE SER EXECUTADOS COM ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO (F.G.) NÃO É PERMITIDO O USO DE ELETRÓDOTOS DE PVC EM TUBULAÇÕES DE SOBREPOR;

NOTA 13 - OS DISJUNTORES SERÃO EM CX. MOLADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V, POSSUIR DISPARADOR DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (COM/FIC). PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS (MÓD-COMPUTADORES) USAR DISJUNTORES TIPO "C", E PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA USAR DISJUNTORES DO TIPO "B";

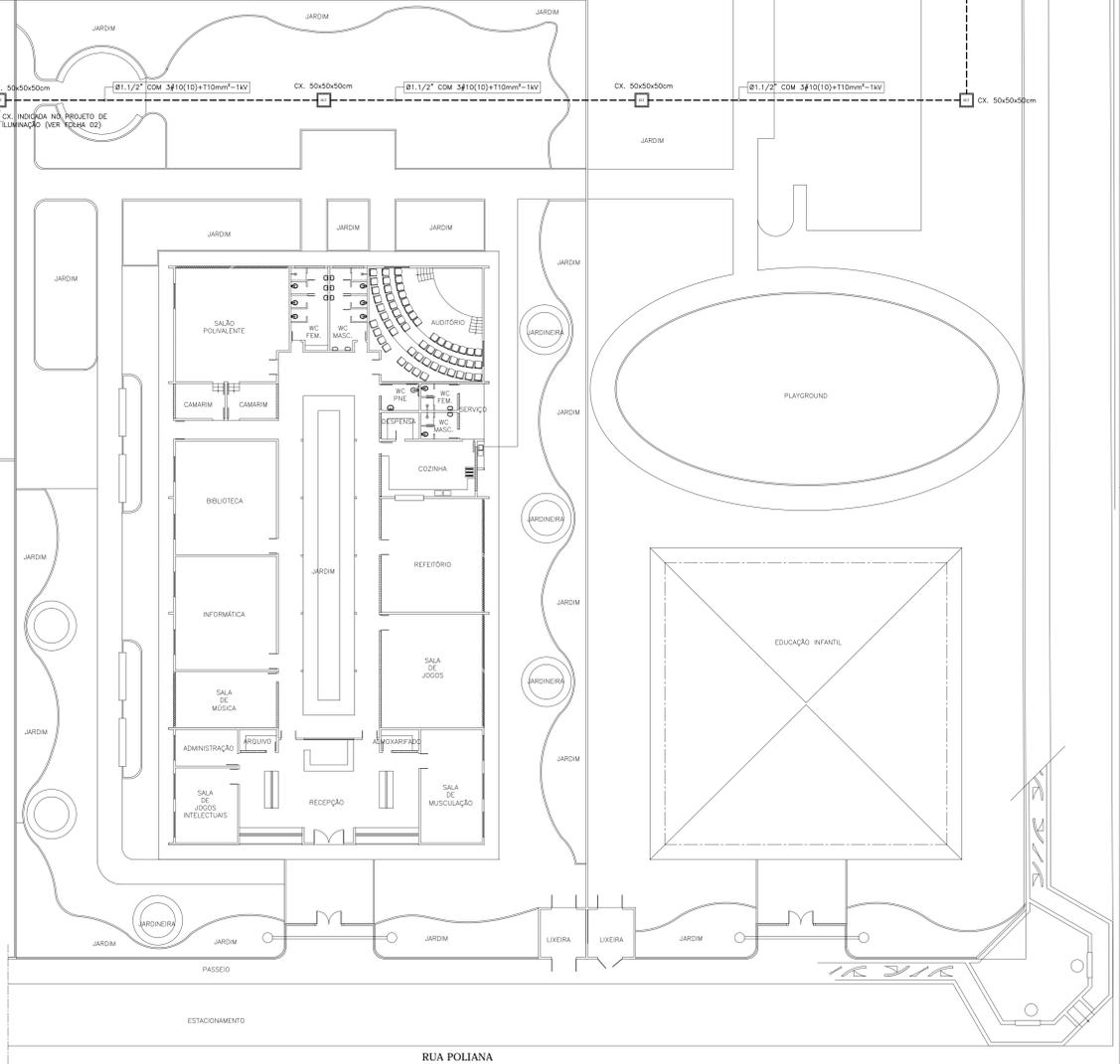
NOTA 14 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO OU "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETIVADAS;



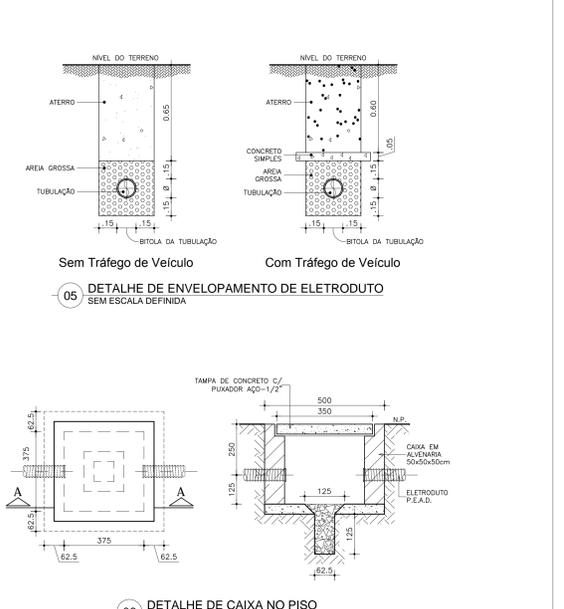
04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE POSTE COM TRAFÓ EM RECULO SEM ESCALA DEFINIDA



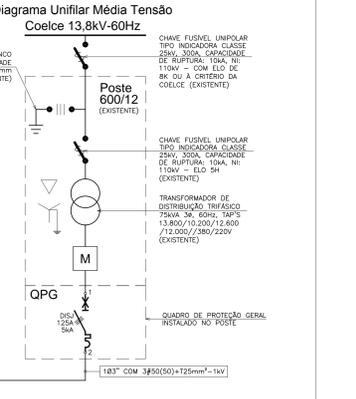
05 DETALHE DE ENVELOPAMENTO DE ELETRÓDUTO SEM ESCALA DEFINIDA



01 PLANTA DE SITUAÇÃO (IMPLANTAÇÃO DE QUADRA) ESCALA: 1/200



06 DETALHE DE CAIXA DO PISO SEM ESCALA DEFINIDA



LEGENDA ELÉTRICA

ELETRÓDUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBITADO NO PISO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS PLÁSTICO DE ENVOLTOR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS FAB. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO A 1,50m DO PISO AO CENTRO DO MEIO;

CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E 10cm DE BRITA MEDINDO 50x50x50cm QUANDO NÃO COTADA EM PLANTA BARRA;

PROPRIETÁRIO				DESCRIÇÃO
PROJETO				
CÁLCULO				
CONSTRUÇÃO				
REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
ORIGINAL				
REVISÃO-01				
REVISÃO-02				
REVISÃO-03				
CLIENTE / ORÇÃO SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/DINF - DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA		PROJETO EXECUTIVO		
PROJETO RUA MIGUEL ARAGÃO, S/N - MONDUBIM		PLANTA FORTALEZA		
CONTRATO / ORÇ EMEIF JOÃO HILDO		DATA DE EMISSÃO 07/2011 - 004/2012		
ASSUNTO PLANTA DE SITUAÇÃO LEGENDA ELÉTRICA E NOTAS DETALHES ILUSTRATIVOS		ÁREA CONSTRUÇÃO ELÉTRICA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. MAYRTHON PAULO COSTA JÚNIOR		CRIAR / IMPR 060191712-0		
PROJETO EJIH-EL-EX-01-RD.dwg		DATA DE EMISSÃO 27/06/2012		
ESCALA 1/200		ORÇÃO EDUARDO		
REVISÃO 09/03/12		ORÇÃO EDUARDO		
SALVADOR Rua Frederico Simes, 15A, Bl. 1409/1410/1411 Edif. Orlado Gomes - Cam. dos Azevedos Salvador-BA - CEP: 41.828-774 Telefone: (71) 3563 0000 info@jcaeng.com.br		FORTALEZA Av. Santa Cruz, 3025, B. 302/304/306 Edifício Embu Arq. - Avenida Fortaleza-CE - CEP: 60.500-161 Telefone: (85) 3035 0500 info@jcaeng.com.br		
Este projeto é de autoria da JCA Engenharia e Arquitetura LTDA, sendo proibido sua utilização, reprodução ou qualquer outro uso sem o consentimento escrito da JCA Engenharia e Arquitetura LTDA.				