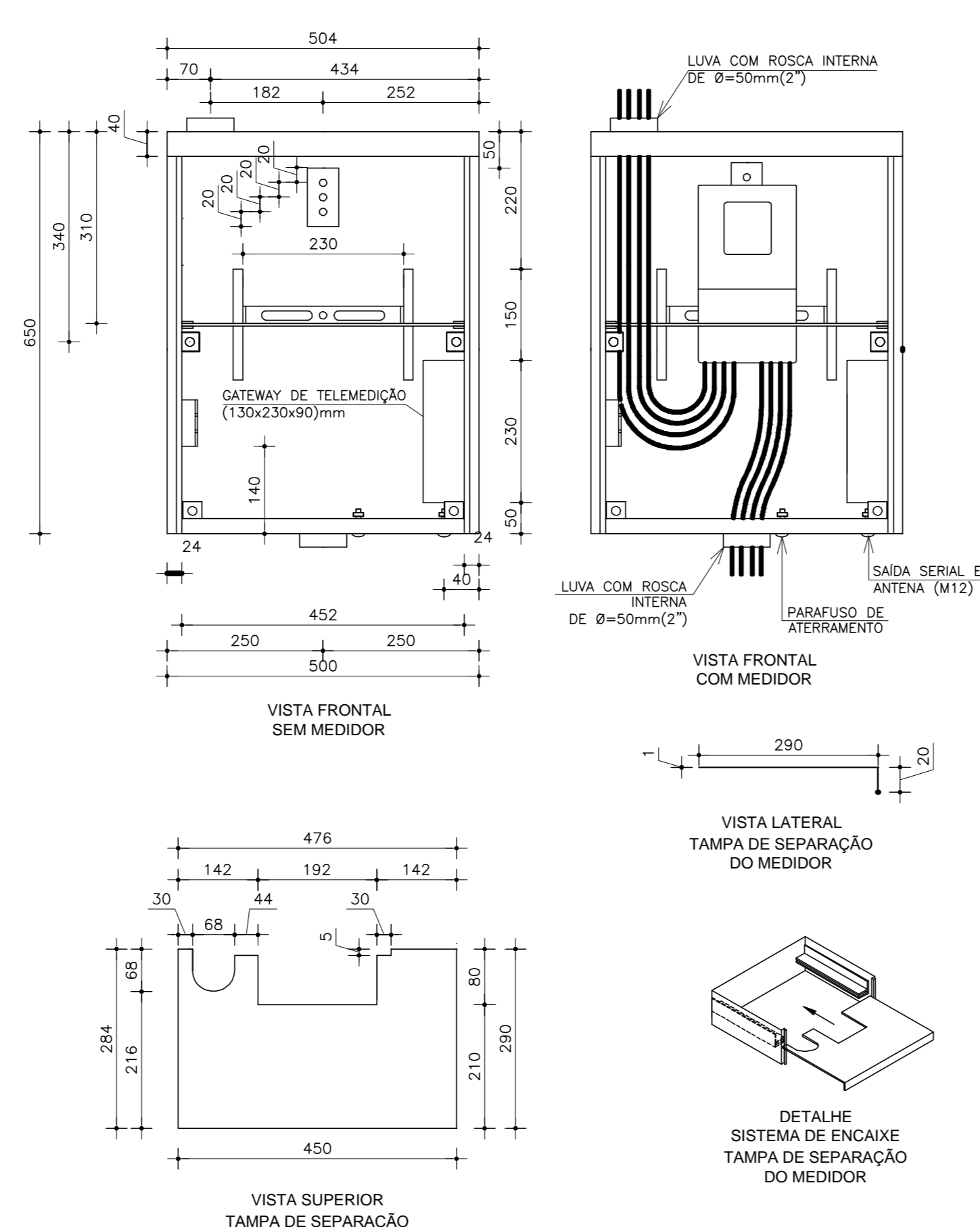


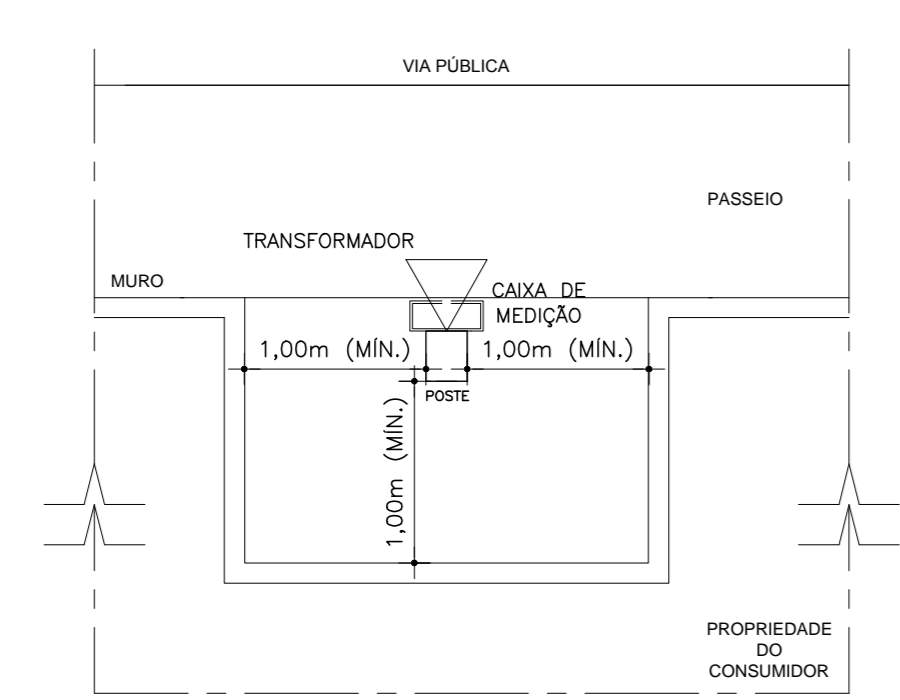
02 SUBESTAÇÃO EM POSTE COM MEDIÇÃO DIRETA EM BAIXA TENSÃO SEM ESCALA DEFINIDA



03 DETALHE DO QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE SEM ESCALA DEFINIDA

Notas:

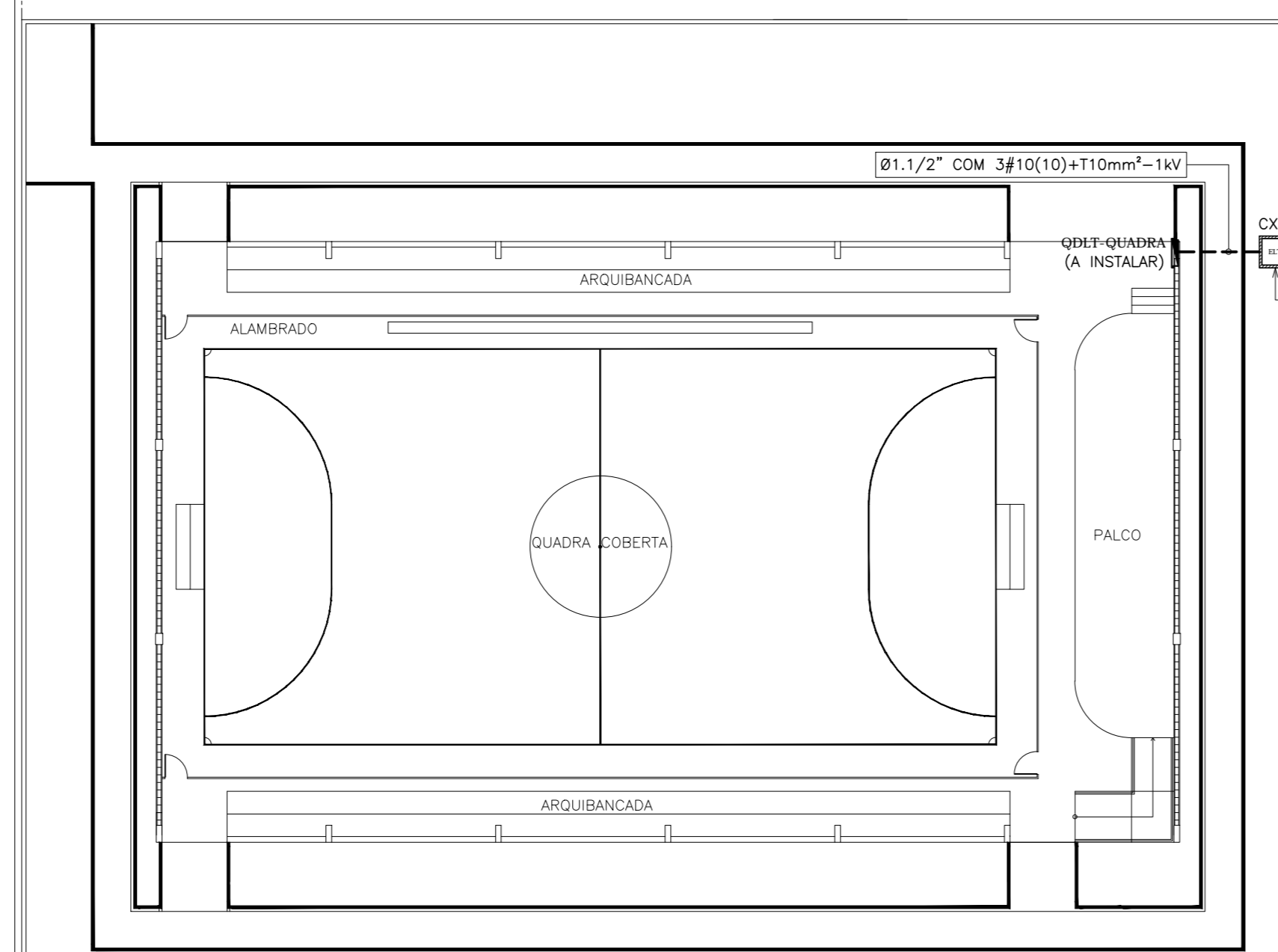
- NOTA 01 - FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR 2,5mm² (750V), ENCONDAMENTO CLASSE 5, NAS SEQUENTES CORES: FASE: VERMELHA; NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: BRANCO;
- NOTA 02 - ELETRÓDITOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
- NOTA 03 - NAS CONEXÕES DOS ELETRÓDITOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR 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 AUTOPROTEÇÃO E FITA ISOLANTE;
- NOTA 05 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LÂMPADAS DEVERÁ SER PROVEDO CABEOTEIRO E PLUGUE MARCHA 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 ELETRÓDITOS, 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, ELETRÓDITOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTREMIDADE;
- NOTA 12 - OS ELETRÓDITOS APARENTES, COMO AS DESCIDAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE SER EXECUTADOS COM ELETRÓDITO DE FERRO GALVANIZADO (F.G.) NÃO É PERMITIDO O USO DE ELETRÓDITOS 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 DEVERÃO SER AUTORIZADAS 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;



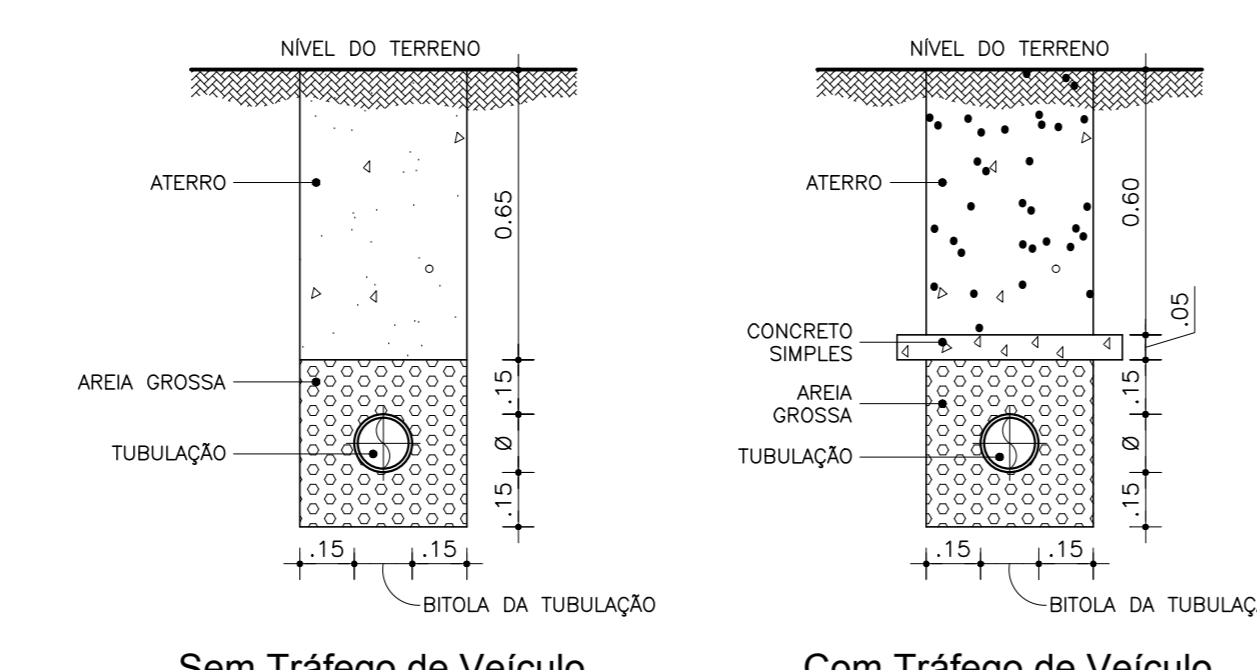
NOTAS:

- 1) EM QUALQUER UNIDADE CONSUMIDORA DO GRUPO "A", A MEDIÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA NO LIMITE DA VIA PÚBLICA;
- 2) MANTER A DISTÂNCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE SEGURANÇA DE 1 METRO ENTRE O MURO E O POSTE;
- 3) MANTER DISTÂNCIA VERTICAL MÍNIMA DE 2,5 METROS EM RELAÇÃO A TUBULAÇÕES DE PVC EM TUBULAÇÕES DE SOBREPOR;

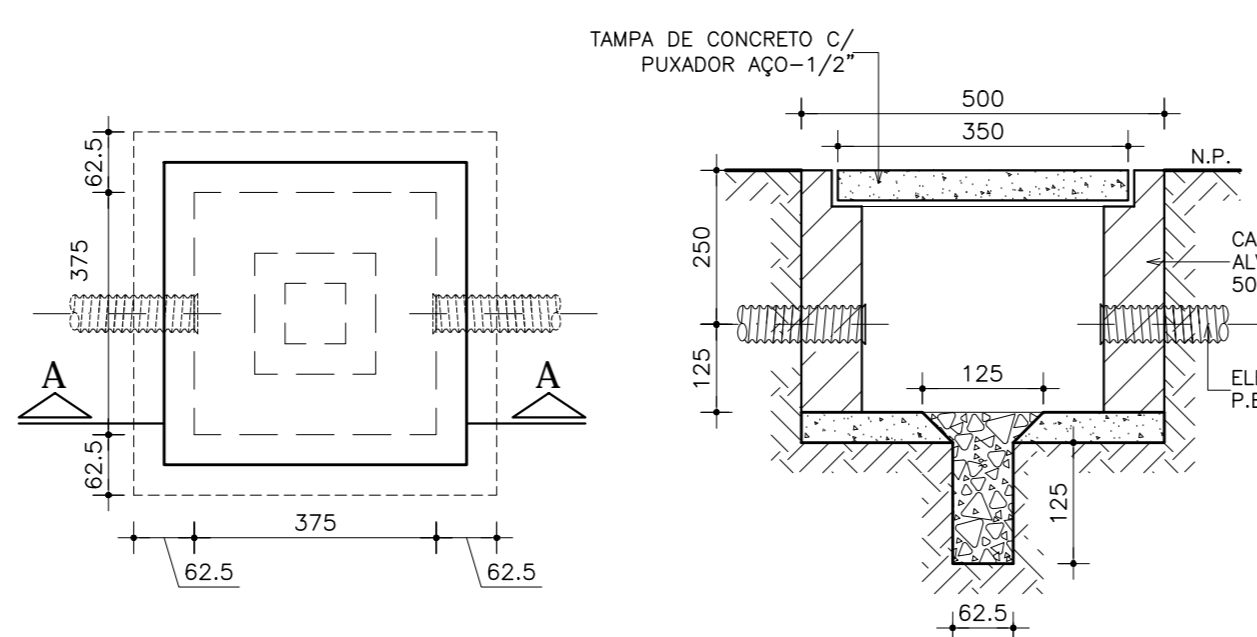
04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE POSTE COM TRAFÓ EM RECULO SEM ESCALA DEFINIDA



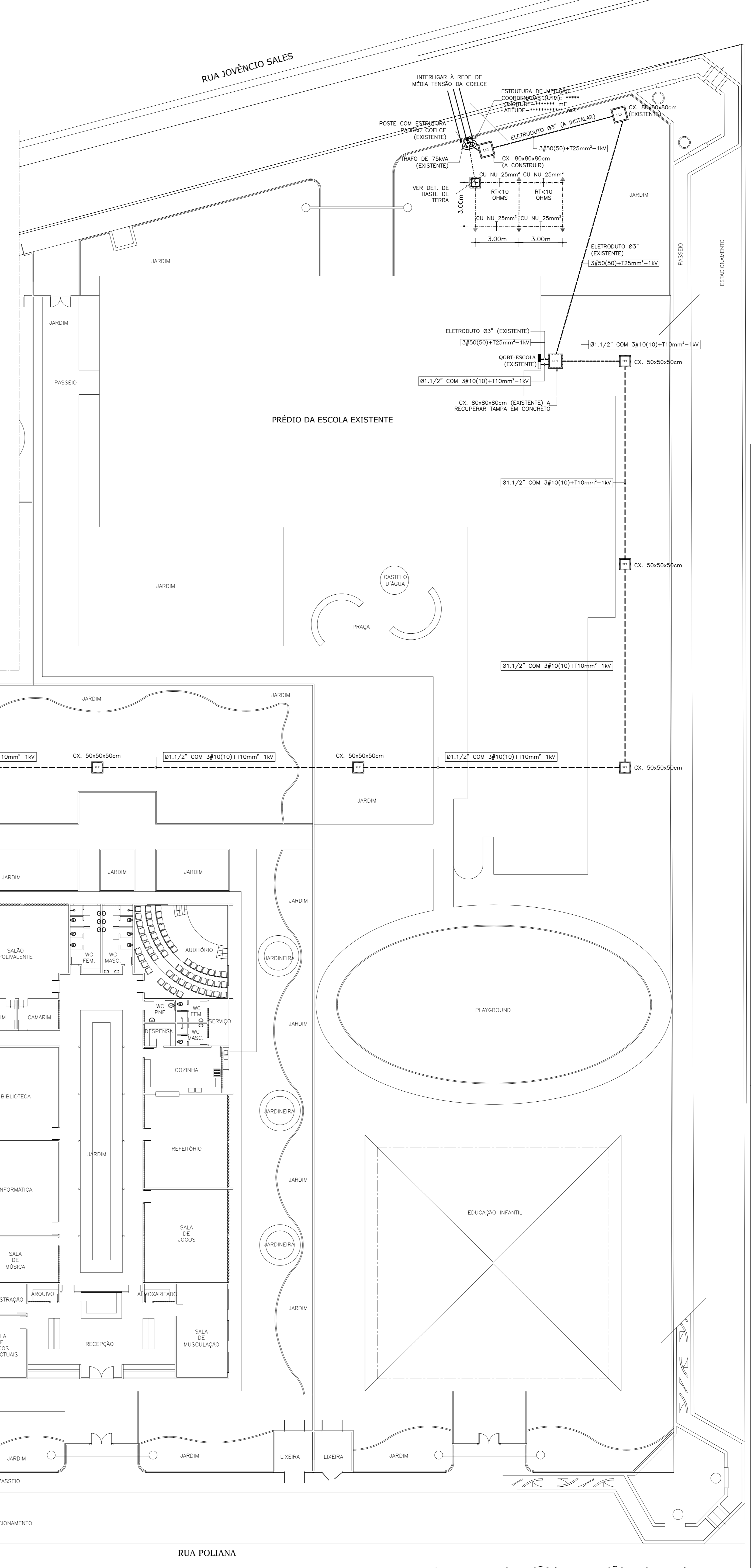
05 DETALHE DE ENVELOPAMENTO DE ELETRÓDITO SEM ESCALA DEFINIDA



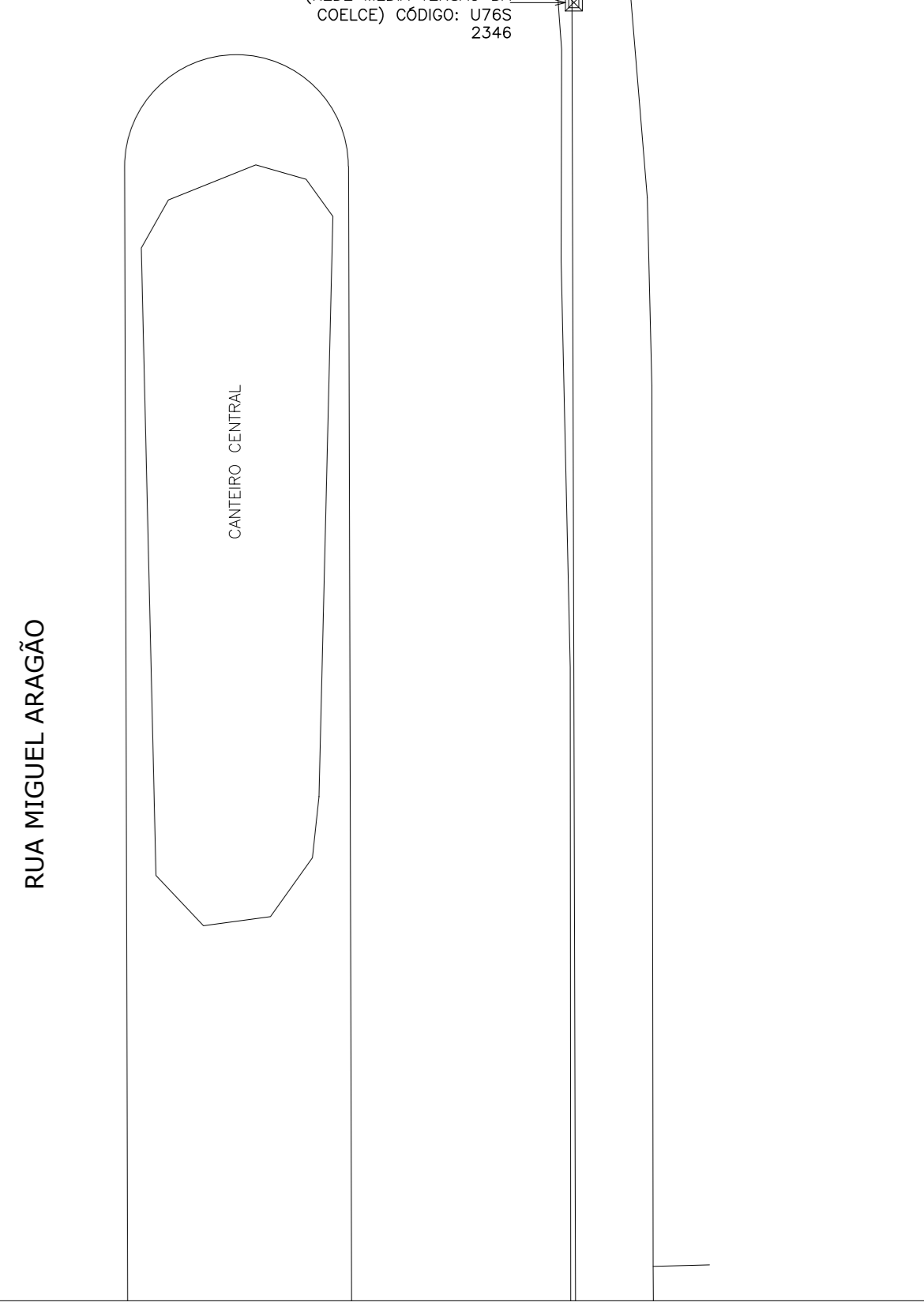
05 DETALHE DE ENVELOPAMENTO DE ELETRÓDITO SEM ESCALA DEFINIDA



06 DETALHE DE CAIXA NO PISO SEM ESCALA DEFINIDA



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



07 DETALHE DE HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA DEFINIDA

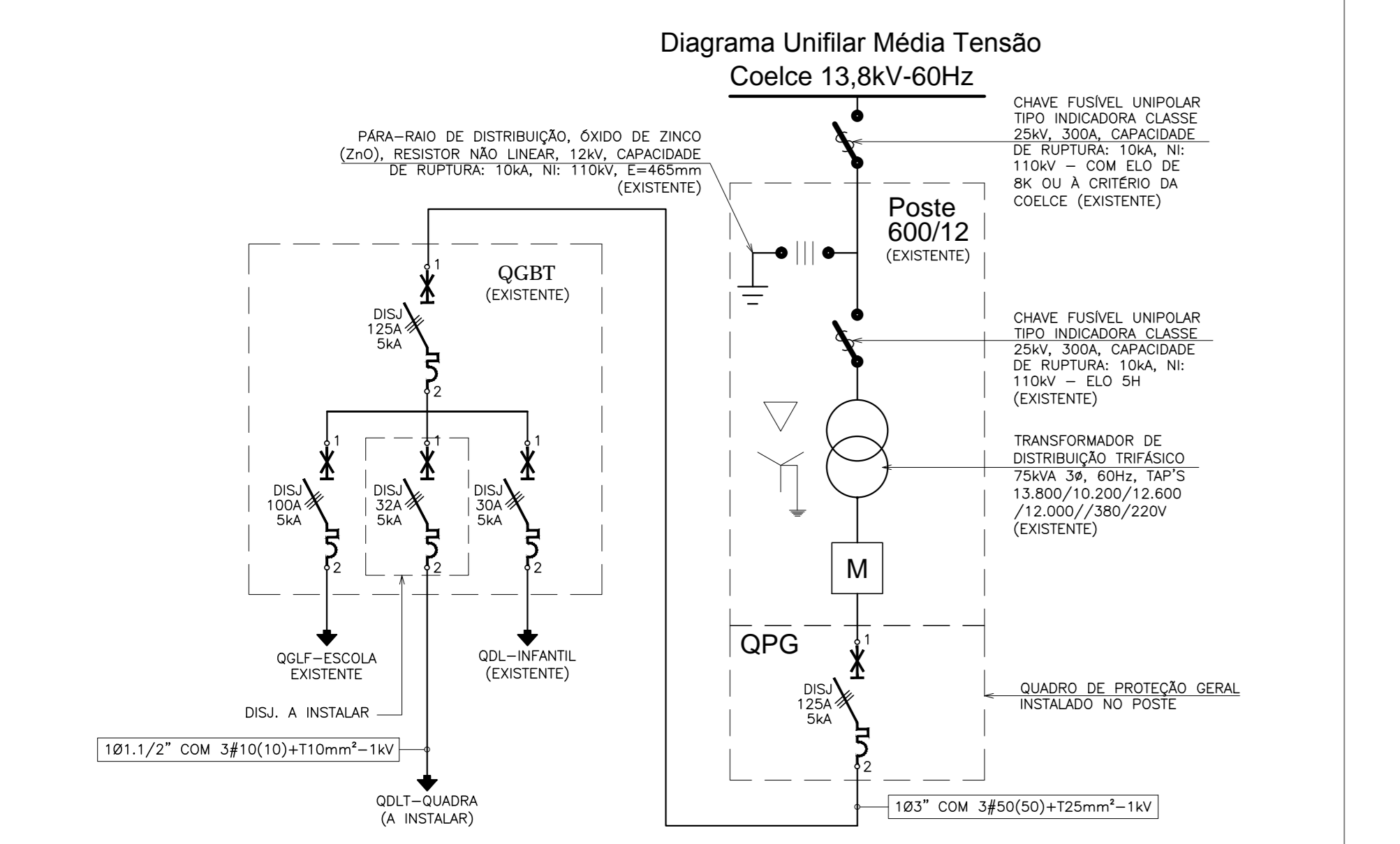


Diagrama Unifilar Média Tensão Coelce 13,8kV-60Hz

| LEGENDA ELÉTRICA | |
|------------------|---|
| | ELETRÓDITO 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 | | | | |
| 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 | | NÚMERO FORTALEZA | | |
| PROJETO RUA MIGUEL ARAGÃO, S/N - MONDUBIM | | TIPO PROJETO EXECUTIVO | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. MAYRTHON PAULO COSTA JÚNIOR | | CREA / RFP 060191712-0 | | |
| ASSUNTO PLANTA DE SITUAÇÃO LEGENDA ELÉTRICA E NOTAS DETALHES ILUSTRATIVOS | | DATA DE EMISSÃO 27/06/2012 | | |
| ESCALA 1/200 | | DATA DO ORIGINAL 09/03/12 | | |
| REVISÃO ORIGINAL | | DESINHO EDNARDO | | |
| SALVADOR Rua Frederico Simes, 15A, Bl. 1409/1410/1411 Edif. Orlado Gomes - Cam. dos Azevedes Salvador-BA - CEP: 41.162-774 Telefone: (71) 3563 0000 info@jca.com.br | | FORTALEZA Edifício Cidely Azev. - Avenida Fernandes - CEP: 60.150-161 Telefone: (85) 3035 0500 info@jca.com.br | | |
| Este projeto é de autoria da JCA Engenharia e Arquitetura LTDA, sendo proibido sua utilização, reprodução ou qualquer outro uso O desrespeito aos direitos autorais acarretará nas penas previstas em lei. | | | | |

EL-001