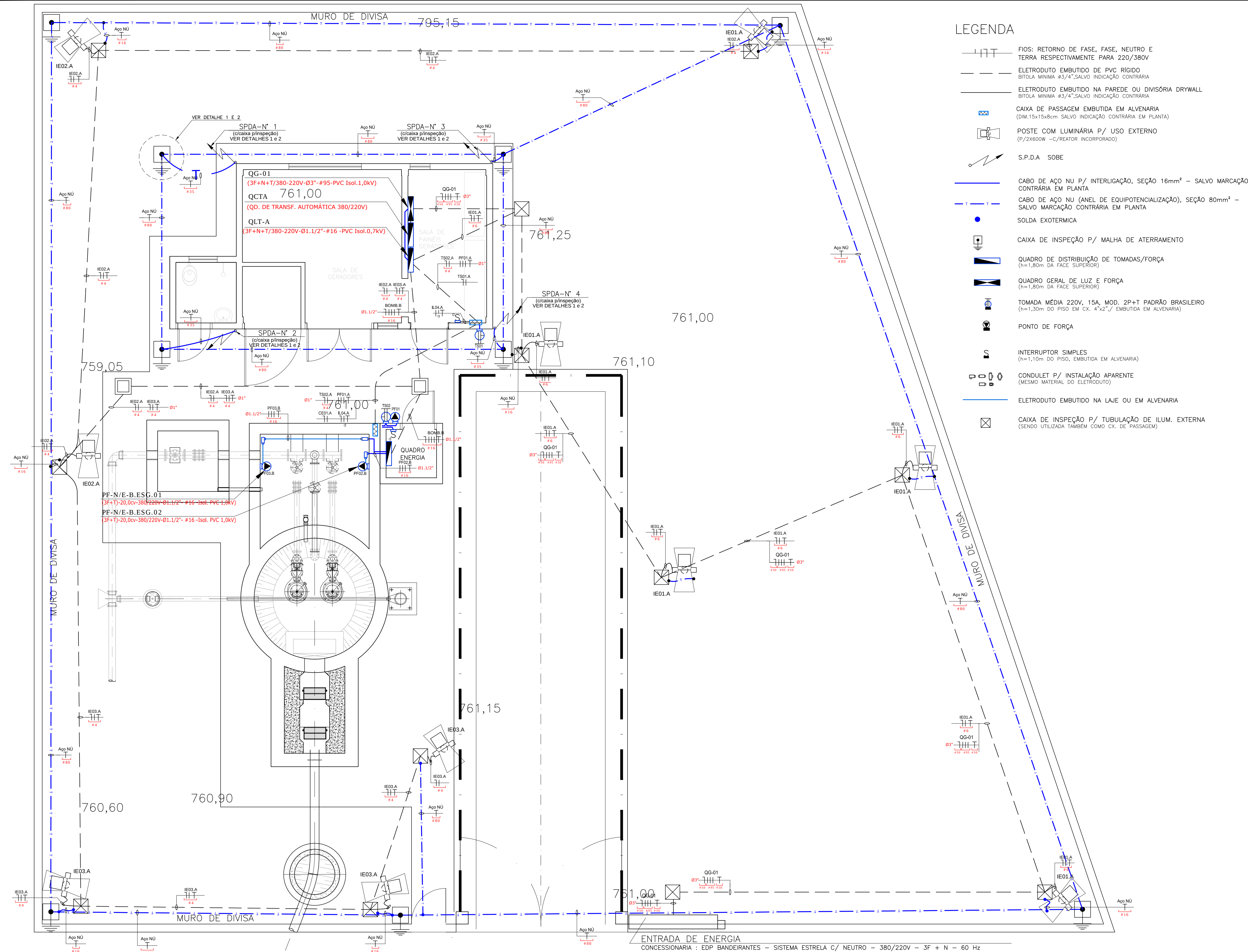




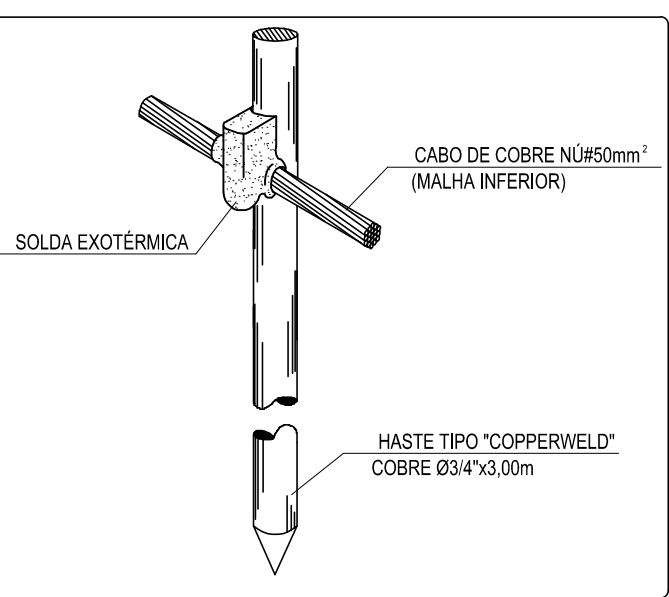
LEGENDA

- FIOS: RETORNO DE FASE, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE PARA 220/380V
- ELETRODUTO EMBUTIDO DE PVC RÍGIDO BITOLA MÍNIMA 3/4", SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU DIVISÓRIA DRYWALL BITOLA MÍNIMA 3/4", SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA (DIM. 15x15x8cm SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA)
- POSTE COM LUMINÁRIA P/ USO EXTERNO (P/2X600W - C/REATOR INCORPORADO)
- S.P.D.A. SOBE
- CABO DE AÇO NU P/ INTERLIGAÇÃO, SEÇÃO 16mm² - SALVO MARCAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA
- CABO DE AÇO NU (ANEL DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO), SEÇÃO 80mm² - SALVO MARCAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA
- SOLDA EXOTERMICA
- CAIXA DE INSPEÇÃO P/ MALHA DE ATERRAMENTO (n=1,80m DA FACE SUPERIOR)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA (n=1,80m DA FACE SUPERIOR)
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA (n=1,80m DO PISO EM CX. 4"x2"/ EMBUTIDA EM ALVENARIA)
- TOMADA MÉDIA 220V, 15A, MOD. 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (n=1,30m DO PISO EM CX. 4"x2"/ EMBUTIDA EM ALVENARIA)
- PONTO DE FORÇA
- INTERRUPTOR SIMPLES (n=1,10m DO PISO, EMBUTIDA EM ALVENARIA)
- CONDULETE P/ INSTALAÇÃO APARENTE (MESMO MATERIAL DO ELETRODUTO)
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU EM ALVENARIA
- CAIXA DE INSPEÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ILUM. EXTERNA (SENDO UTILIZADA TAMBÉM COMO CX. DE PASSAGEM)

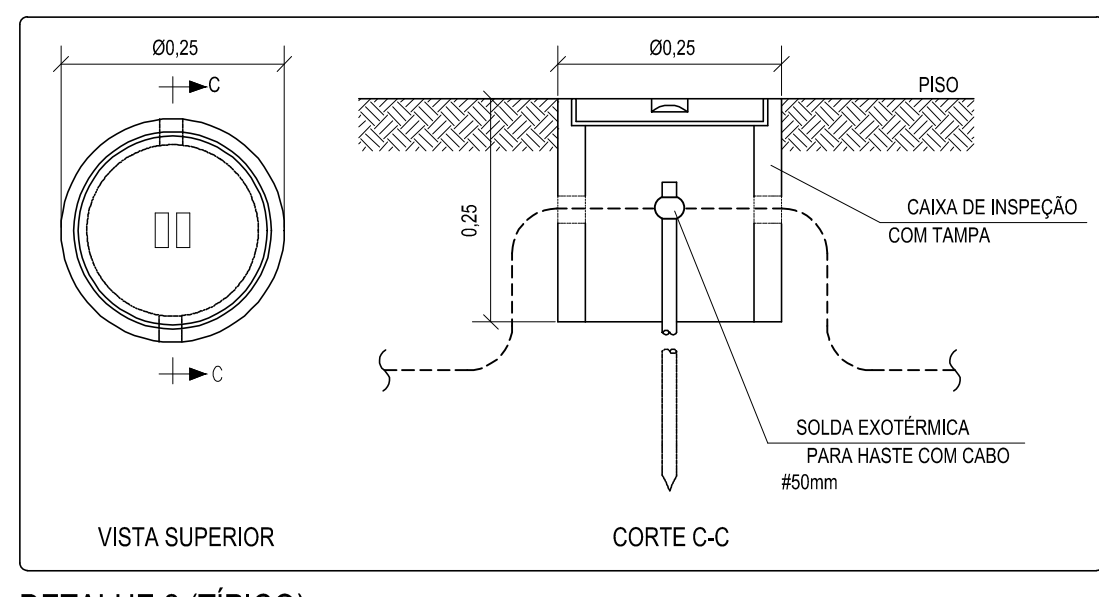
- NOTAS:
- OS CONDUTORES DE ENERGIA EM ÁREAS INTERNAS - QDO EM ELETRODUTOS NO PISO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V UNIPOLARES EM CABO DE COBRE CONFORME NORMA NBR NM 247-3 (1), DE FABRICANTE HOMOLOGADO PELO INMETRO, SEÇÃO 2,5mm² QUANDO NÃO INDICADOS.
 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO APARENTES, EXCETO OS EMBUTIDOS NO SOLO.
 - TODOS OS CONDULET SÃO DE LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO.
 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO SUPORTADOS POR SUPORTE TIPO CPA, COM BASE CPS, A CADA 0,5m E JUNTO AOS EQUIPAMENTOS (TOMADAS, INTERRUPTORES, ETC...).
 - OS REATORES DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA SERÃO INSTALADOS NO INTERIOR DAS CALHAS
 - OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO (NBR 5624), BITOLA Ø 3/4" (25mm), SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
 - CONSIDERAR TODAS AS DESCIDAS DE TUBULAÇÕES PARA TOMADAS E INTERRUPTORES EMBUTIDAS NA PAREDE EM PVC RÍGIDO DE DIÂMETRO MÍNIMO 3/4";
 - O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPRA DE MATERIAIS.
 - O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5419/2005;
 - O SISTEMA SPDA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - RECOMENDA-SE UMA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, COMO FORMA DE REDUZIR OS GRADIENTES DE POTENCIAL NO PISO.
 - PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 3/4" x 2,40m (ALTA CAMADA), E INTERLIGADAS A 50cm ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NU #80mm², ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE ELETRICIDADE, TAIS COMO ANTENAS DE TELEVISÃO PARABÓLICA E GRADES DE PROTEÇÃO DEVEM SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE DESCIDA DO SPDA COM CABO DE COBRE NU #16mm² E NÃO DEVEM ESTAR ACIMA DOS CAPTORES. A BASE METÁLICA DO POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVE SER ATERRADADA E INTERLIGADA A MALHA.
 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA, A QUAL DEVERÁ EMITIR LAUDO TÉCNICO DE RESISTIVIDADE TERRA-MALHA.
 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS TAIS COMO QUADROS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA (ANTENAS, EQUIPAMENTOS, CHAMINES, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA SPDA.
 - CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS EM PLANTA TERÃO OS SEGUINTES DIÂMETROS: , 2, CONDUTORES DE DESCIDA - 35MM 2 MALHA DE CAPTORES - 35MM 2, LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS - 16MM 2 MALHA DE TERRA - 80 MM

CONSTRUTORA:	
DEMEX - SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA	
Rua Carlos Lacerda, 71, Vila Jôia, Mogi das Cruzes - SP. CNPJ 48.098.044/0001-98 CREA 027.30.17 Fone: 11 4723 5333 demex@uol.com.br	
PROJETO:	
PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.	
Rua Ildir Otiz, 425 - 3º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP. CNPJ 38.880.696/0001-60 CREA 038.07.24 Fone: 11 2949-5503 rgs.engenharia@uol.com.br	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO	
Av. Ver. Narciso Yague Guimarães nº 277 - Centro Cívico - Mogi das Cruzes - SP Fone: 11 4798-5073 4798 5125 Fax 11 4726 9641 smpu@pmmc.com.br	
Assunto	
PROJETO DE REDE DE ESGOTO	
CONTRATO Nº 90/2015-PPMC	
Projeto	
ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
Disciplina	
ELÉTRICA	
Etapa	
PROJETO EXECUTIVO	
Nome do Arquivo	
PE-ELE-EXP 028.SB01.EEE01-01_07_REV.01 - DWG	
Endereço	
MOGI DAS CRUZES - SISTEMA LESTE - BOTUJURU	
Senor Quadra Unidade	
Responsáveis Técnicos	
ENGº CIVIL KENHITI SÍCITO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA. CREA SP. 0609.428.215 ART.	ENGº CIVIL MANOEL R. RANGEL DA SILVA PEREIRA Responsável Técnico pela Execução da Obra DEMEX - SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA CREA SP. 006.563.210 ART.

IMPLANTAÇÃO



DETALHE 1 (TÍPICO)



DETALHE 2 (TÍPICO)