

LEGENDA

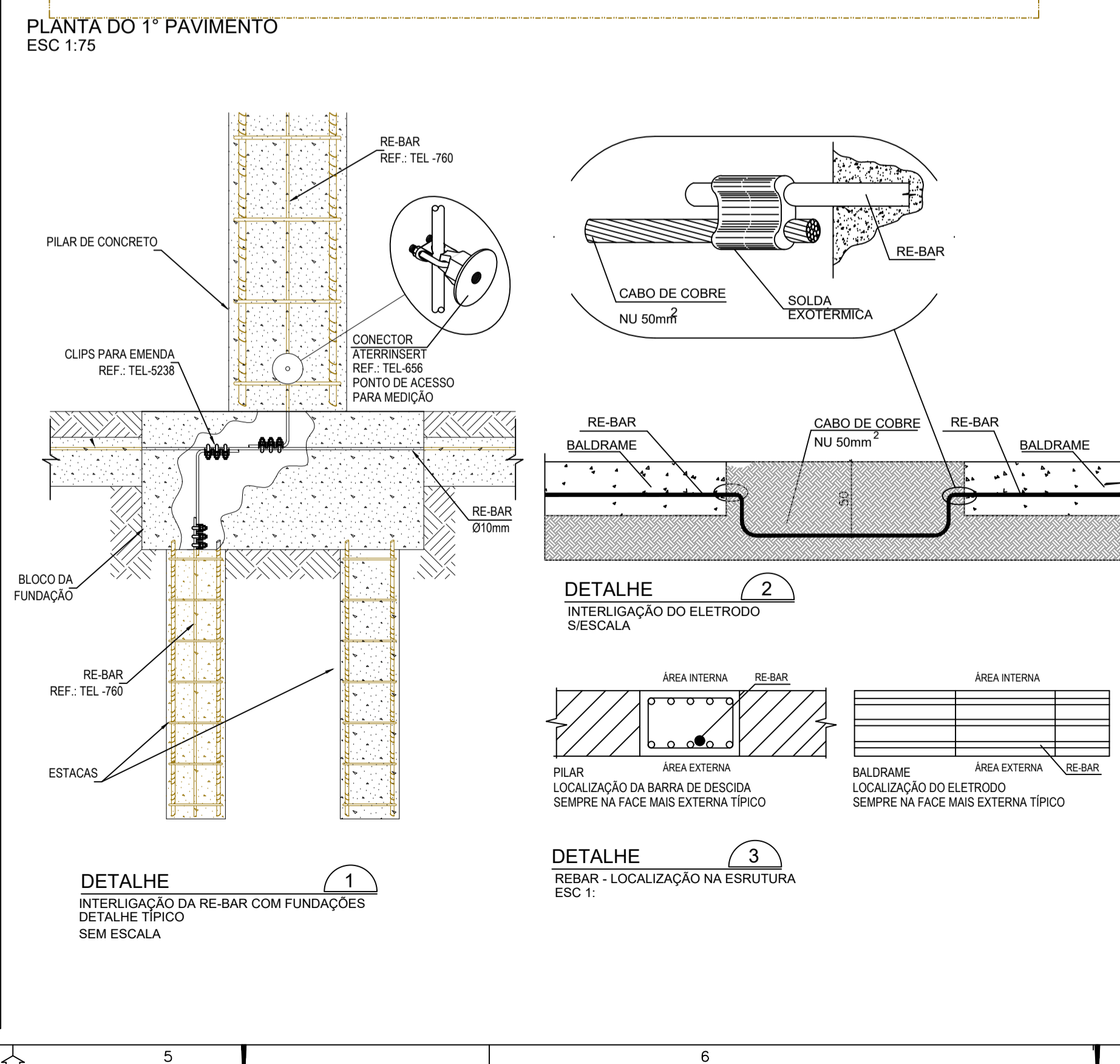
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 320mm COM REFLETOR
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 320mm COM REFLETOR
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 320mm - IP20 OU MAIOR
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMERCIAL, COM DISJUNTOR ACRÍLICO IP X1 PARA USO EM COZINHA, COPA, LACTÁRIO E SIMILARES
- LUMINÁRIA QUADRADELA DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO PINTADO NA COR BRANCO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLAS 20W (SANTÁRIOS, VESTIÁRIOS, VIGIA, ETC)
- ARANDELA BILÂMINA (IP X6) LUMINÁRIA EXPOSTA AO TEMPO, COM LÂMPADA T8 320V 220V FRASADA NA PAREDE À ALTURA DE 2,30M
- PROJETOR COMPLETO COM LÂMPADA VM 150W, REFRATOR VIDRO TEMPERADO À PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
- VENT-KIT PARA WC
- VENTILADOR DE PAREDE
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA
- TOMADA BAIXA - 220V CX. 4x2" h=0,40m (100w ou 600w) OU CONF. INDICADO
- TOMADA MÉDIA - 220V CX. 4x2" h=1,00m (100w ou 600w) OU CONF. INDICADO
- PONTO PARA CHUVEIRO
- PONTO EM CAIXA 4x4" PARA CONEXÃO DE SISTEMA DE DADOS/TELEFONIA DE INSTALAÇÃO EM ALVENARIA OU APARENTE, H=0,3M OU CONFORME INDICADA COM UM PONTO, 4x5 E UM PONTO 1/1
- PONTO PARA SINAL DE TV CX. 4x2" - ALTURA INDICADA NO PROJETO
- INTERRUPTOR BIPOLAR CX. 4x2" h=1,00m
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO CX. 4x2" h=1,00m
- DIMMER - CONTROLE DE ILUMINAÇÃO DO VENTILADOR
- PONTO DE LÓGICA PARA WI-FI
- PULSADOR CAMPANHA COM ACOMODADO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 24VDC
- CENTRAL DE ACOMODAMENTO E DE ALERTA SONORO/VISUAL DE EMERGÊNCIA 220V/24VDC
- QUADRO DE FORÇA DE ENTRADA GERAL
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADA GRUPO DE PROTEÇÃO IP20 CONFORME NBR 6146 E INDICAÇÕES INTERNAS CONFORME NBR 13267
- CANAL DE PASSAGEM 15x15x50CM
- PROF. RASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO e TERRA
- TUBULAÇÃO QUE SOBRE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO NO PISO ENVELOPADO EM CONCRETO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO NBR 9654
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇA PARA INSPEÇÃO, PARA ENERGIA ELÉTRICA, AS DIMENSÕES, ONDE NÃO INDICADAS, SÃO DE 40x40x40cm

NOTAS GERAIS

- 1- ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RIGIDO PESADO PROTEGIDOS POR ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO (DUTOS ENTERRADOS NO SOLO)
- 2- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO DE BRITA, ADOPTAR DIMENSÕES 40x40x40cm QUANDO NÃO INDICADO
- 3- FIOS E CABOS:
- CABOS EM ELETROCALHAS E ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES
- ISOLAÇÃO TÉRMICA PLÁSTICA EM DUPLA CAMADA DE POLIETILENO NÃO HALOGENADO 750V - 70° C - AFUMEX - CONFORME NBR 13248
- CABOS EM BANCO DE DUTOS NO SOLO
- IDEM ANTERIOR 0,6/1kV - 70° C - CONFORME NBR 13248
- ANIS SEQUENTES CORES:
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE CLARO
- FASES/RETORNO/COMANDO - DEMAIS CORES
- 4- DESCIDA DO PARA-RAIOS EM FERRO CA-25 Ø10mm EMBUTIDO NO PILAR ELETRODUTO DE ATERRAMENTO EM FERRO GALVANIZADO Ø10mm EMBUTIDO NO BALDRAME
- 5- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERNIEL 63x4" x 3,00 m
- 6- TUBULAÇÕES NÃO COTADA Ø3/4" (25MM)
- 7- FIAÇÃO NÃO INDICADA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS = 2,5 mm²
APARELHO VENTILADOR = 2,5 mm²
CHUVEIROS = 6,0 mm²
OBSERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS.
- 8- TODA MALHA DE TERRA E EM BITOLA 50mm²
- 9- AS INDICAÇÕES DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:
ILUMINAÇÃO:
L-1 A-9
L-1 A-9
INTERRUPTOR DE COMANDO (QUANDO HOUVER)
ID DO QUADRO DE ORIGEM
NÚMERO DO CIRCUITO
INDICA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
ESPECIAIS:
EM = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
AC = AR CONDICIONADO
BV = BARRA VOLTAGEM 12V (OU INDICADO)
- 10- CONECTAR TODAS AS ESTRUTURAS E CARCAÇAS DE EQUIPAMENTOS METÁLICOS A MALHA DE ATERRAMENTO GERAL COM CONDUTOR DE COBRE Nº16mm²
- 11- MEDIDAS EM MILÍMETROS
- 12- OS CONDUTORES DA MALHA DE TERRA DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 80cm
- 13- PARA INTERLIGAÇÃO AO ELETRODO GERAL DE ATERRAMENTO A CRITÉRIO DO INSTALADOR SISTEMA DE TELEFONIA (BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIAL)
- 14- DR = DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL
A proteção dos circuitos pode ser realizada individualmente, por ponto de utilização ou por circuito ou por grupo de circuitos.

NOTAS ESPECÍFICAS DO SPDA

- 01- APÓS A INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DEVENDO SER ENCONTRADO VALOR DA ORIGEM DE 10 OHMS
- 02- APÓS A EXECUÇÃO E MEDIÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ EMITIR ATTESTADO CERTIFICANDO AS INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS DO SPDA, ESPECÍFICAS DO SPDA E RECOLHER A RESPECTIVA ART, ENTREGANDO ESSES DOCUMENTOS À FISCALIZAÇÃO
- 03- É OBRIGATORIO A EXECUÇÃO DO S.P.D.A COMEÇANDO PELO ELETRODO DE TERRA E IR SENDO EXECUTADO E INTERLIGADO A MEDIDA QUE A ORDEM SOBRE E VERMADA A CONSTRUÇÃO DE PARTES DO SPDA EM NÍVEL SUPERIOR SEM QUE ESTEJA DEVIDAMENTE INTERLIGADO AS PARTES INFERIORES E ESTAS AO ELETRODO DE ATERRAMENTO.



Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: CRECHE MUNICIPAL - CARAPICUIBA-SP

Etapa: ELÉTRICA

Etapa: PROJETO BÁSICO

Nome do Arquivo: Rua Iperó - Carapicuíba-SP

Endereço: Rua Iperó - Carapicuíba-SP

Responsáveis Técnicos: ENGº DIORGENS GODÓI DA SILVA
Responsável Técnico pelo Projeto
CREA SP: 5069838630

Título: IMPLANTAÇÃO GERAL ALIMENTADORES

Folha: 11 | 14

ART: 2620251271416

Data: 30/09/2019

Escala: 1:75