



SUPERIOR - ILUMINAÇÃO E TOMADAS  
ESCALA: 1/50

LEGENDA

- ▬ QUADRO PVC DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR BRANCA COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
- ▬ LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 30W.
- ▬ LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30W.
- INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- ⊖ INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- ⊕ INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- △ TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250V A, PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 0,30m DO PISO AO CENTRO.
- =□ CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, COM DIMENSÕES 100x100x80mm, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
- ▬ ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA ENTRE O FORRO E LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
- ▬ CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V.
- ▬ CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
- XX(a,b,c...) INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a,b,c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y,Z). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
- ▬ ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, 50x50mm<sup>2</sup>, FIXADO NA LAJE COM TRINTE DE ROSCA TOTAL 3/8" E SUPORTE DE SUSPENSÃO A CADA 1,50m.
- ▬ SAÍDA LATERAL DE ELETRODUTO PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES CONFORME A SEÇÃO DA TUBULAÇÃO INDICADA.
- ▬ DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA ELETROCALHA.
- ▬ DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA.
- ▬ INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE.

OBSERVAÇÕES

- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
- 02 - FAIXÃO NÃO COTADO TERÁ SEÇÃO DE 25mm<sup>2</sup>.
- 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1φ+1N+1T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3φ+1N+1T (3 FASES + NEUTRO + TERRA).
- 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO.
- 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
- 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCONDORIMENTO EXTRAFLEXÍVEL, CLASSE S1, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO: 750V.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	02/02/2018	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: 192733

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBRA: REFORMA DA EEF ANTONIETA CALS

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PAV. SUPERIOR - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

**GEO PAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2405, SALA 103  
 BARRIO ALDEIA, FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241.5147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR