



ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 2  
ESCALA: 1/50



**OBSERVAÇÕES**

01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4".  
 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².  
 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1f+N-T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3f+N-T (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 PE (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 - FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO: CONDUTOR METAL. FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE. ENCORDOMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENIL NÃO HALOGENADO. CLASSE DE TENSÃO: 750V.

LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 40W
	REFLETOR LED DE SOBREPOR, 10W, USO EXTERNO, COM CAIXA 4"x22" A 2,50m DO PISO, EMBUTIDA NA ALVENARIA.
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE QUATRO HORAS. POSSUI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9W E TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V/60V.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x22", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÃO, EM CAIXA 4"x22", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x22", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vc.a. PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x22", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 0,30m DO PISO AO CENTRO.
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vc.a. PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x22", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.
	QUADRO 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.
	CAIXA OCTOGONAL, 4"x4" COM FUNDO FIXO, EM PVC ANTICHAMA, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 4"x2", h: 0,30. ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. (CONDENSADORES)
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 150x150x80 mm, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDA ENTRE O FORRO E A LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
	CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENIL NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a,b,c...), E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y, Y'). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0015181067

**GEO PAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 200, SALA 301  
BARRIO ALZETA, FORTALEZA  
FONE: 85 32413101 (EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INTEGRAL DE 12 SALAS E QUADRA NO BARRIO TABAJARA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 2

LOCAL: TABAJARA - ARACATI-CE DATA: DEZEMBRO/2023 PRINCHA: 02/06

DESENHADO: CAMILY VASCONCELOS ESCALA: INDICADA CONTROLADO: ARCT 22.38