



- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4".
- 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm<sup>2</sup>.
- 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 (E 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 LOCAS 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; ENCONDORAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5); ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENICO NÃO HALOGENADO; COM CLASSE DE TENSÃO DE TENSÃO: 750V.

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 40W.
	REFLETOR LED DE SOBREPOR, 10W, USO EXTERNO, COM CAIXA 4"x2" 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/6V.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", 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, 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"x2", 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"x2", EMBUTIDO NO PISO.
	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, 150x150x60 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 POLIÉFENICO 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,Z). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
	ASSINATURAS E APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581067

APROVAÇÃO:

**GEO PAC**  
 AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 200, SALA 301  
 BARRIO ALDEOTA, FORTALEZA  
 FONE: 85 3241 31 41 (EMBA), GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CUMBE  
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 1

ESCALA: ARACATICE  
 DATA: ABRIL/2022  
 PROJETO: CAMILY VASCONCELOS  
 INDICADA: ARCT 22.38

PROPRIETÁRIO: 01/06  
 DATA: 01/06  
 PROJETO: ARCT 22.38

ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 1  
 ESCALA: 1/50