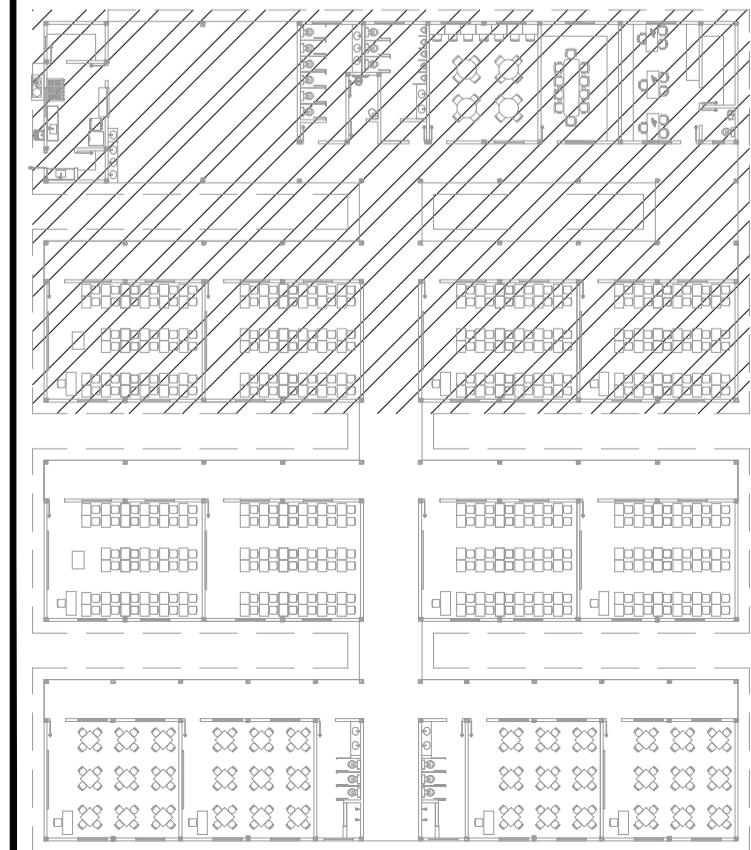


ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 1
ESCALA: 1/50

PLANTA CHAVE



OBSERVAÇÕES

- 01 - ELETRÓDUTO 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 - 1φ+N-T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3φ+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. ENCONDORAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENICO NÃO HALOGENADO. CLASSE DE TENSÃO: 750V.

LEGENDA

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 40W.		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.
	REFLETOR LED DE SOBREPOR, 10W, USO EXTERNO, COM CAIXA 4"x2" A 2,50m DO PISO, EMBUTIDA NA ALVENARIA.		CAIXA OBTÔNULO, 4"x4" COM FUNDO FIXO, EM PVC ANTICHAMA, PARA ELETRÓDUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	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		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 4"x2", h.: 0,30. ELETRÓDUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, CONDENSADORES)
	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 150x150x80 mm, PARA ELETRÓDUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.		ELETRÓDUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDA ENTRE O FORRO E A LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,20m DO PISO AO CENTRO.		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.
	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 0,30m DO PISO AO CENTRO.		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).
	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		

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 240, SALA 301
BARRIO ALZODIA FORTALEZA
FONE: 85 3241 3171 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BARRIO MALOCA EM ARACATI-CE

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 1

LOCAL: MALOCA - ARACATI
ESCALA: INDICADA
DATA: FEVEREIRO/2020
PRONCHA: 01/05
CONTROLE: ARCT 20 20