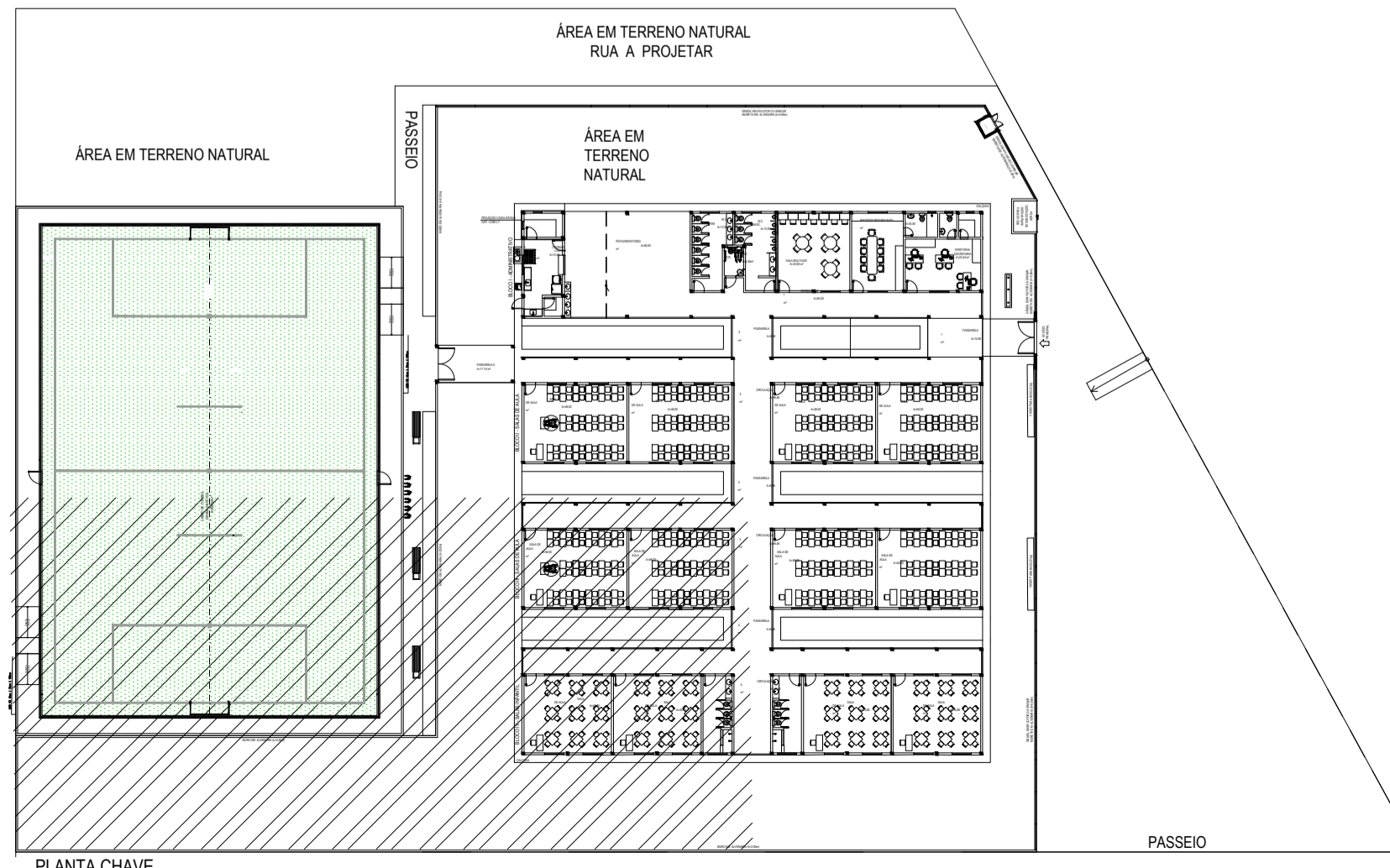


ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 3
ESCALA: 1/75



- 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 (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, ENCORDAMENTO EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5).
-ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO.
-CLASSE DE TENSÃO: 750V.

LEGENDA	
	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 250V c.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.
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P-T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250V c.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.
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA O ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP-0.9) DE 1000W
	REFLETOR LED DE 50W, IP67
	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", n. 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 POLIÉTFENICO 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).

MURO EM ALVENARIA (h=2,50m)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CUMBE

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA: ARQUITECTURA: 1/50
ELECTRICIDADE: 1/100

DATA: ABRIL/2022
INDICADA: ARCT 22.38