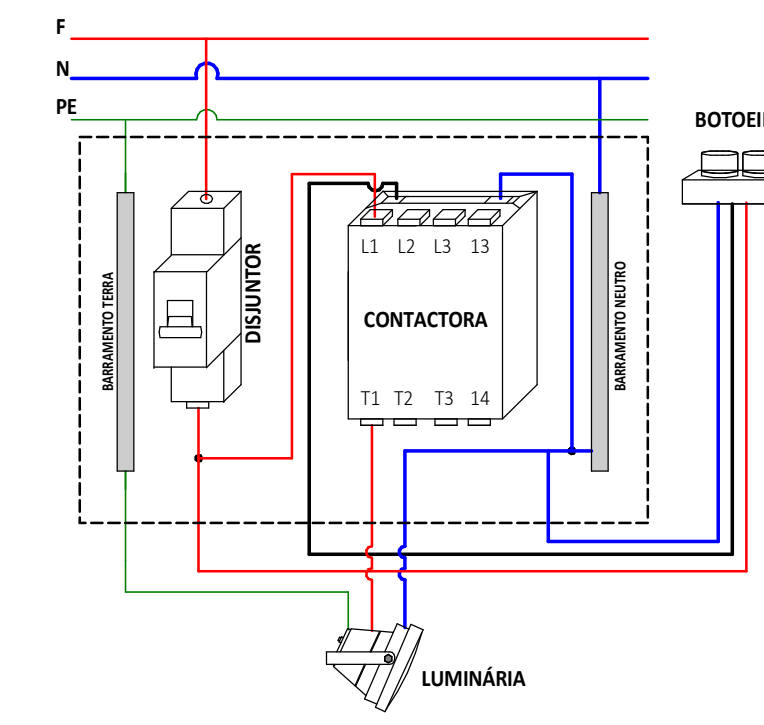
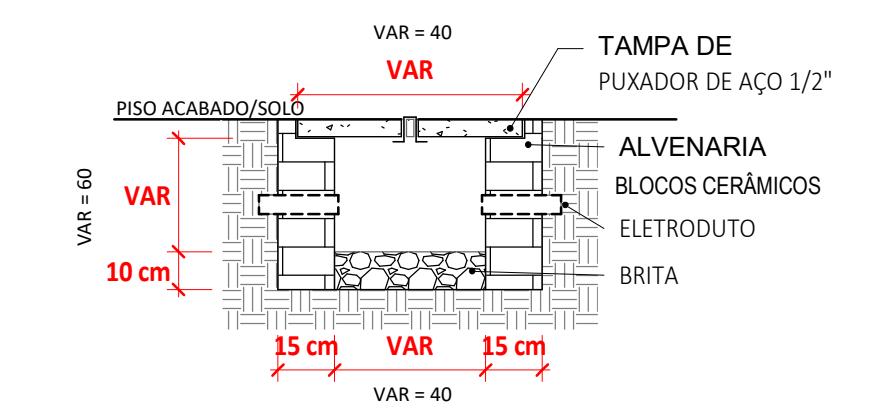


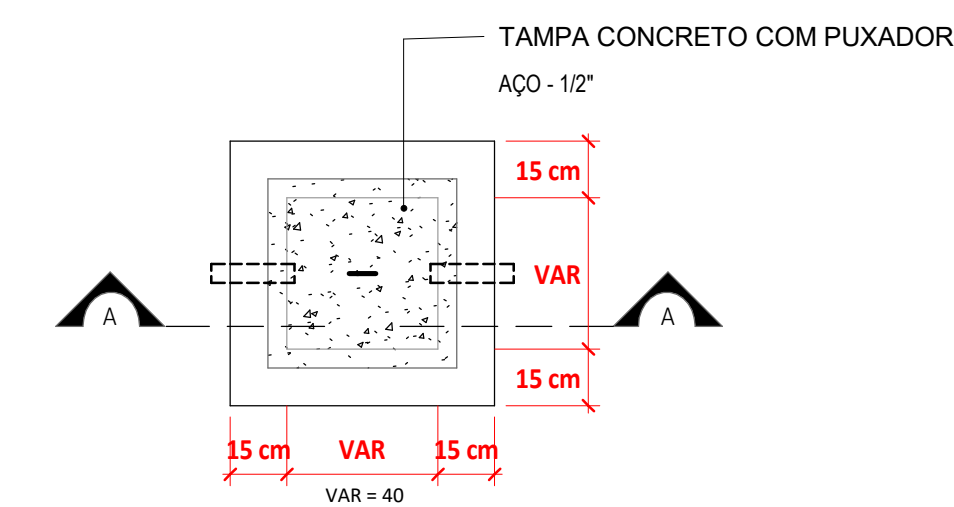
1 TÉRREO PONTOS
1:75



DETALHE BOTOEIRA
1/5 ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA
1/5 ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM PLANTA BAIXA
1/5 ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA > 2,0m	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA
MÉDIA > 1,2m	DUPLA	PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14138, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.
BAIXA > 0,3m	SIMPLES	

BOTOEIRA
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS CONECTADO EM CHAPA DE AÇO 10/10/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 6493-1 E 6493-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 15cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.

CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRAVANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.

ELETRODUTO PEAD
PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.

REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, POT-200W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67

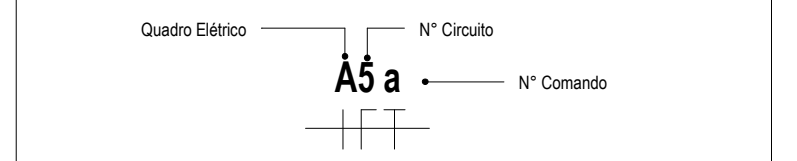
LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Disjuntor Termomagnético de Caixa Moldada
	Disjuntor Motor
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (max=30mA)
	DPS - Dispositivo de proteção monopolar contra surtos (x4)
	Medidor de Energia

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS PÓSTES E PARA A ALIMENTAÇÃO DOS REFLETORES (NAS QUADRAS SEÇÃO DE COROPLAST QUADRO PPI DE 25,2MM PARA ALIMENTAÇÃO DOS PÓSTES DE ILUMINAÇÃO)
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO DEVERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC 0,6KVIA
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL À DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APOIS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO MÚLTIPLA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410:2004
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES
- NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEREM A SEQUINTE NORMATIZAÇÃO:
FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEBEM CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO

GEO PAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS Nº202, SALAS 301
BARRIO: ASSIS DO PRATA/ARACATI
FONE: 83 3241 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NA ESCOLA EEF. CENTRO EDUCACIONAL RAIZES E ASAS
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR
TÉRREO PONTOS

LOCAL: ARACATI
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS
ESCALA: INDICADA
DATA: 14/10/2022
PROJETO: 0101

QUADRO DE CARGAS										
Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT										
A1	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,67%	736,03 W		
A2	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,39%	736,03 W		
A3	ILUMINAÇÃO QUADRA 3	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,25%	736,03 W		
A4	ILUMINAÇÃO QUADRA 4	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,11%	736,03 W		
A6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			1104 W		
A7	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			1104 W		
A8	TOMADA DE FILTRO	220 V	2500 VA	11,36 A	16 A	4	0,22%	2500 W		
MEDIDOR										
1	QDLT	220 V	7961 VA	36,18 A	40 A	10	0,28%	7652,12 W		

