

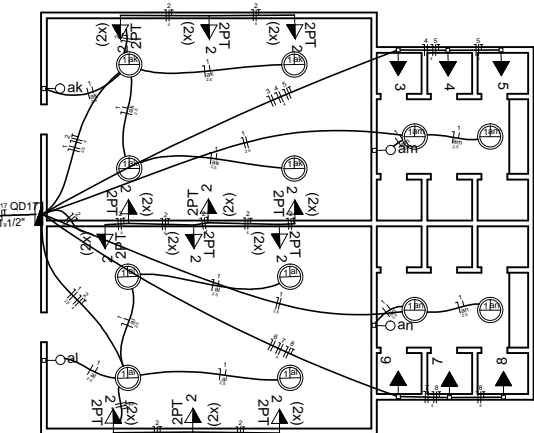
BLOCO ALOJAMENTO FEMININO

BLOCO COZINHA/REFEITÓRIO

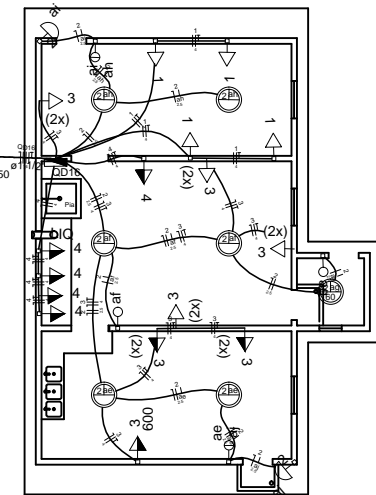
QUADRA DE ESPORTES

BLOCO ALOJAMENTO MASCULINO

BANHEIROS MASCULINOS



AGROINDUSTRIA



Legenda

	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Projeto p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Transformador de tensão

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak		
1"	2 pç	
1/2"	1 pç	
Bucha zamak		
1"	4 pç	
1/2"	1 pç	
Bujão de aço galvanizado		
4"	1 pç	
Caixa PVC		
4x2"	220 pç	
Caixa PVC octogonal		
3x3"	145 pç	
Curva 45° PVC rosca		
1"	4 pç	
Curva 90° PVC longa rosca		
1/2"	2 pç	
Luva PVC rosca		
1"	1 pç	
1.1/4"	3 pç	
1/2"	2 pç	
Luva aço galvan. pesado		
1"	10 pç	
1.1/2"	2 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene)		
120 mm²	191.70 m	
150 mm²	36.70 m	
16 mm²	650.40 m	
25 mm²	145.90 m	
35 mm²	307.10 m	
50 mm²	28.30 m	
70 mm²	48.00 m	
95 mm²	9.20 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF F)		
10 mm²	118.10 m	
16 mm²	368.50 m	
2.5 mm²	801.60 m	
25 mm²	195.10 m	
4 mm²	1948.20 m	
6 mm²	182.20 m	
Elétrica		
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Brum)		
500x500x150 mm	12 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa cega	18 pç	
Placa p/ 1 função	28 pç	
Placa p/ 1 função retangular	35 pç	
Placa p/ 2 funções retangulares	3 pç	
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	126 pç	
Tomada universal retangular (2) 2P - 16A	10 pç	
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples	35 pç	
Interruptor 2 teclas simples	3 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	21 pç	
Tomada universal retangular (2) 2P 16A	12 pç	
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	13 pç	
Tomada universal retangular (2) 2P+T 15A	101 pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tomada de sobrepor		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
16 A	30 pç	
20 A	23 pç	
25 A	6 pç	
32 A	1 pç	
40 A	1 pç	
63 A	1 pç	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN		
16 A - 5 kA	1 pç	
20 A - 5 kA	20 pç	
32 A - 5 kA	1 pç	
40 A - 5 kA	9 pç	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN		
150A	1 pç	
50 A	2 pç	
70 A	1 pç	
80 A	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	40.70 m	
3/4"	941.70 m	
Eletroduto pesado		
1.1/2"	93.90 m	
2"	49.10 m	
3"	44.50 m	
4"	18.20 m	
5"	27.60 m	
Eletroduto PVC rosca		
Bragadeira galvan. tipo cunha		
1"	3 pç	
1.1/4"	10 pç	
2"	4 pç	
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	3.30 m	
1.1/4"	10.60 m	
1/2"	2.00 m	
2"	4.10 m	
3/4"	1.00 m	

Lista de Materiais

Luminária e acessórios		
Arandela		
150 W	2 pç	
Ignitor		
5000 V	16 pç	
Luminária embutir p/ incandescente		
100 W	58 pç	
40 W	2 pç	
60 W	1 pç	
Luminária sobrepor p/ incandescente		
100 W	64 pç	
60 W	2 pç	
Plafonier		
4"	145 pç	
Projeto p/ alta pressão		
250 W	16 pç	
Reator eletromagnético p/ vapor metálico		
250 W	16 pç	
Soquete		
base E 27	129 pç	
base E 40	16 pç	
Lâmpada Incandescente		
Uso geral		
100 W	122 pç	
150 W	2 pç	
40 W	2 pç	
60 W	3 pç	
Lâmpada de alta pressão		
Multivapor metálico tubular		
250 W	16 pç	
Material p/ entrada serviço		
Cabeçote alumínio p/ eletroduto		
1"	2 pç	
Caixa inspeção de aterramento		
250x250x400mm	1 pç	
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç	
Isolador roldana 600V		
Porcelana vidrada	5 pç	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.		
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç	
Poste de tubo galvanizado		
D=102mm, L=6,0m	1 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)		
Cap. 11 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç	
Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	5 pç	
Barr. trif., disj. geral - UL (Ref. Moratori)		
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	1 pç	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 36 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	9 pç	
Transformador		
Transformador de tensão	1 pç	

1 - TODOS OS ELETRODUTOS COM DIAMETRO NAO INDICADOS SERAO 3/4". SERAO ELETRODUTOS DE "PVC" CORRUGADO FLEXIVEL ANTI CHAMA, EMBUTIDOS NA ALVENARIA / ou DRAY HALL E POLIETILENO DENSIDADE PESADA / ou "PEAD" CORRUGADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO;

2 - OS CONDUTORES NAO INDICADOS SERAO BITOLA #4,0mm² PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUICAO E BITOLA #2,5mm² PARA RETORNOS DE ILUMINACAO. AS CORES DEVERAO SEGUIR PADRAO DA NORMA NBR-5410. AS SECOES DOS CONDUTORES NEUTRO E TERRA DEVERAO SER DA MESMA DA FASE DO CIRCUITO. A ISOLACAO SERA 750V PARA CIRCUITO TERMINAIS;

3 - AS TOMADAS EM AREA HUMIDAS DEVERAO SER PROTEGIDAS POR DISJUNTOR DIFERENCIAL "DR";

4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERAO POSSUIR CONDUTOR DE PROTECAO (TERRA). DEVERA SER INSTALDO NOS QUADROS DE DISTRIBUICAO UM CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE PROTECAO CONTRA SURTOS "DPS";

5 - TODAS AS PARTES METALICAS NAO DESTINADAS A CONDUCAO DE ENERGIA ELETRICA DEVERAO SER ATERRADAS, ASSIM COMO TODO COMPONENTE METALICO DESTINADO A CONDUCAO DE ENERGIA ELETRICA DEVERA SER PROTEGIDA POR BARREIRA FISICA (PLACA DE POLICARBONATO) OU INVOLUCROS ISOLANTES A FIM DE EVITAR CHOQUES ELETRICOS;

6 - TODOS OS PAINELIS DEVERAO SER IDENTIFICADOS COM NOME DO QUADRO E CLASSE DE TENSAO COM FECHO CHAVE "YALE". TODAS AS TOMADAS DEVERAO SER IDENTIFICADAS CONTENDO CLASSE DE TENSAO, N° DO CIRCUITO E NOME DO QUADRO DE DISTRIBUICAO;

7 - OS ALIMENTADORES ELETRICOS DOS QUADROS DE DISTRIBUICAO SERAO COM ISOLACAO 0,6/1KV "EPR / ou XLPE";

8 - OS PONTOS ELETRICOS DE A CONDICIONADO DEVERAO SER INSTALADOS JUNTO A EVAPORADORA. PREVER INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTACAO DA CONDENSADORA JUNTO COM A TUBULACAO FRIGORIGENA;

9 - EM HIPOTESE ALGUMA SERA ADMITIDO A PASSAGEM DE CABO ELETRICOS COM CABOS DE DADOS /OU VICE VERSA;

10 - OS ELETRODUTOS SECOS (VAZIOS) DEVERAO SER DEIXADOS COM FIO /ou CABO GUIA;

11 - PREVER ELETRODUTO INTERLIGANDO O FORRO COM A CAIXA DE PASSAGEM DIRETAMENTE;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ

PROPRIETARIO:

Prefeitura Municipal de Pacajá

PROJETO:

THALYSON FELIPE I. A. SANDIM

OBJETO: ESCOLA

LOCAL:

Pacajá/Pará

DATA:

MAIO/2020

ESCALA:

Sem Escala

CONTEUDO:

PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA:

01

10