

NBR-5444					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc	1" 3/4" 1/2" 1/2" 1.1/4" 1" 3/4" 1/2"	PECCX6S	Caixa para Medidor
2	13	pc			Caixa Sextavada
3	2.60	m			Eletroduto Flexível - Parede
4	16.70	m			Eletroduto Flexível - Parede
5	55.85	m			Eletroduto Flexível - Parede
6	55.51	m			Eletroduto Flexível - Piso
7	2.95	m			Eletroduto Flexível - Teto
8	7.74	m			Eletroduto Flexível - Teto
9	37.36	m			Eletroduto Flexível - Teto
10	37.00	m			Eletroduto Flexível - Teto
11	2	pc			Fluorescente 2x20W
12	11	pc			Fluorescente 2x40W
13	1	pc			Relé 1 ponto


Interruptor com letra S					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	5	pc			Caixa de Passagem no piso

Interruptor com círculo e linha					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	9	pc		PECCX2X4	Arandela
2	35	pc			Caixa 2x4
3	1	pc			Caixa de Distribuição
4	4	pc			Caixa de Passagem no piso
5	2	pc			Interruptor 2 paralelos
6	2	pc			Interruptor duplo
7	4	pc			Interruptor simples
8	6	pc			Tomada 2P dupla h=30cm
9	3	pc			Tomada 2P h=110cm
10	4	pc			Tomada 2P h=190cm
11	6	pc			Tomada 2P h=30cm
12	1	pc			Tomada 3P - Ar Condicionado Janela 30000 Btu's
13	1	pc			Tomada 3P - Ar Condicionado Split 9000 Btu's

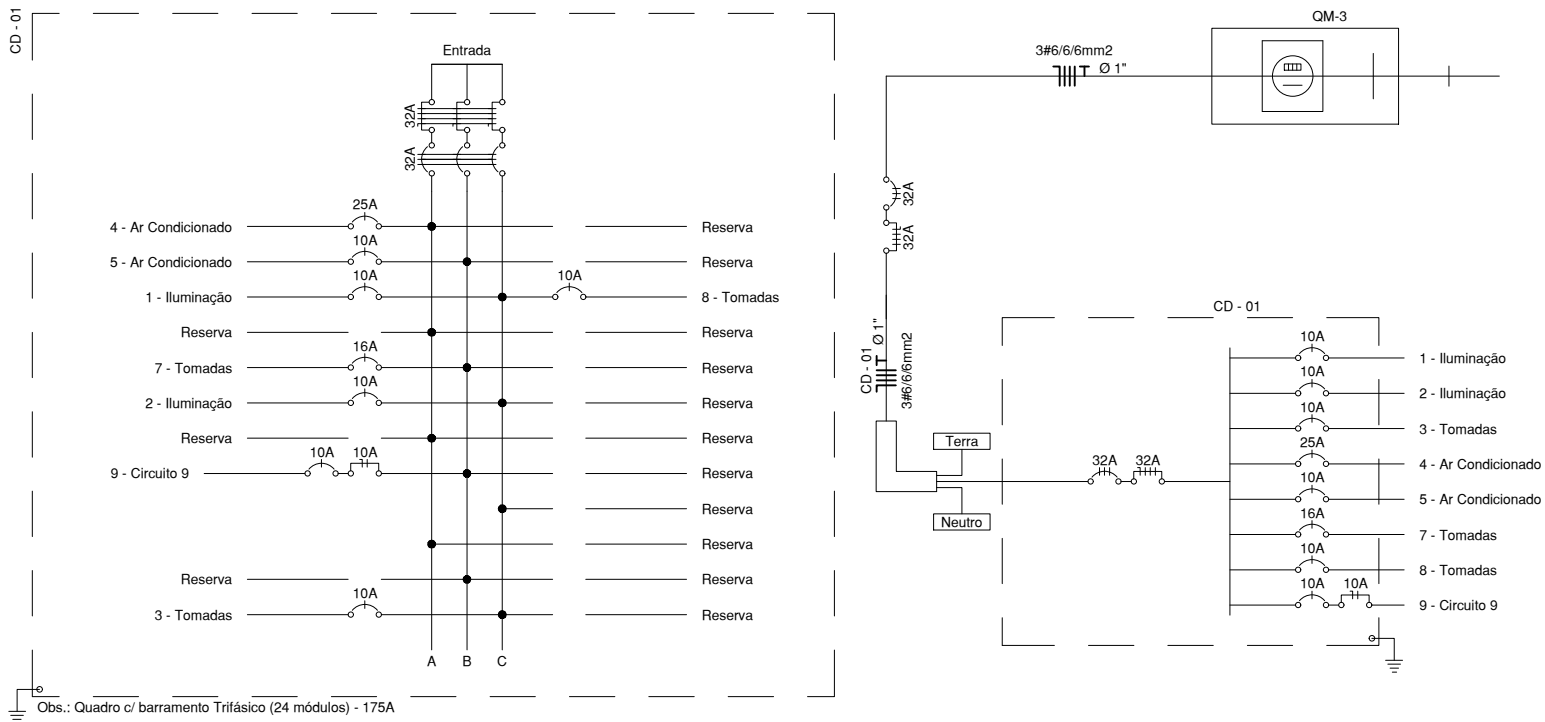
IEC-60617					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	4	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	4	pc			Luminária externa

Fiação e Dispositivos de Proteção					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	10.12	m	6 mm²	3042	Cabo 1 KV - PVC - Fase
2	5	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
3	1	pc	1P25A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
4	1	pc	1P16A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
5	1	pc	3P32A	DS32F3	Disjuntor a seco DIN Curva B
6	1	pc	3P32A		Dispositivo DR
7	175.22	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
8	75.47	m	1.5 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
9	10.12	m	6 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
10	166.11	m	1.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
11	175.22	m	2.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
12	234.03	m	1.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
13	204.27	m	2.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Terra

Resumo de Cabeamento												
Circuito	Fases	Carga Deman dada (V.A)	Ddp (V)	Corrente (A)	Fator Correção	Compr. (m)	Bitola Q.Tensão	Bitola Cap.Cor.	Bitola Mínima	Bitola Proteção	Bitola Utilizada	Proteção (A)
1	1	1235.1	220	5.61 A	0.60	17.72	1.5 mm2	0.8 mm2	1.5 mm2	—	1.5 mm2	10
2	1	210.5	220	0.96 A	0.60	15.13	1.5 mm2	0.5 mm2	1.5 mm2	—	1.5 mm2	10
3	1	750.0	220	3.41 A	0.60	11.06	1.5 mm2	0.5 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	10
4	1	4762.5	220	21.65 A	0.60	10.12	2.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2	—	6 mm2	25
5	1	1172.5	220	5.33 A	0.70	7.55	1.5 mm2	0.5 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	10
7	1	2250.0	220	10.23 A	0.60	15.75	1.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	16
8	1	1687.5	220	7.67 A	0.60	13.65	1.5 mm2	1 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	10
9	1	488.9	220	2.22 A	1.00	24.04	1.5 mm2	0.5 mm2	1.5 mm2	—	1.5 mm2	10

SIMBOLOS		TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO				Assinatura Proprietário / Representante legal:		Solicitante:	
			ACADEMIA DE SAÚDE INTERMEDIÁRIA AVENIDA ANTONIO ALBUQUERQUE				PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA CNPJ.: 12.207.551/0001-00		 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA AV. JOÃO ANGELINO, S/N - CENTRO CEP.: 57.330-000 TEL.: 82 3528-1143 CNPJ.: 12.207.551/0001-00	
FOLHA		REVISÕES	3				Assinatura e Carimbo - Responsável Técnico Projeto:		Autor do projeto:	
2/3			2				LUIZ ANDRÉ PORTELA DA SILVA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA 0211857840			
			1							
			0							
			REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL				

Quadro de Cargas																			
CD - 01																			
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		40W	2x20W	2x40W	110W	150W	300W	938W	3810W										
1	Iluminação	4	2	11						1120.0	1235.1	100%	0.90*	5.61	1	10A	1.5	C	Obs.: EXTERNA
2	Iluminação	5								200.0	210.5	100%	0.95	0.96	1	10A	1.5	C	Obs.: INTERNA
3	Tomadas					4				600.0	750.0	100%	0.80	3.41	1	10A	2.5	C	Obs.:IL DE EMERGÊNCIA
4	Ar Condicionado							1		3810.0	4762.5	100%	0.80	21.65	1	25A	6	A	Obs.: VIVÊNCIA
5	Ar Condicionado								1	938.0	1172.5	100%	0.80	5.33	1	10A	2.5	B	Obs.: ACOLHIMENTO
7	Tomadas					6				1800.0	2250.0	100%	0.80	10.23	1	16A	2.5	B	Obs.: T.U.G
8	Tomadas					9				1350.0	1687.5	100%	0.80	7.67	1	10A	2.5	C	Obs.: T.U.G
9	Circuito 9			4						440.0	488.9	100%	0.90	2.22	1	10A	1.5	B	Obs.: Postes de Jardim
RES.	Circuito Reserva																		-
RES.	Circuito Reserva																		-
RES.	Circuito Reserva																		-
Total		9	2	11	4	13	6	1	1	0258.01	2557.0								
Aliment. C=30m QT=2%										1671.71	4287.5	100%	0.82	21.60	3	32A	6	ABC	-
Potência Demandada: 100% (11671.7 W) (14287.5 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=21.6A B=17.8A C=17.7A																			



QUADROS E DIAGRAMAS

SEM ESCALA