

Projeto: ACADEMIA 2
Prancha: Terreo
Quadro : CD - 01

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	804.4	220	3.66 A	0.65	8.11	1.5 mm2	0.5 mm2	1.5 mm2	—	1.5 mm2	10
2	1	366.7	220	1.67 A	1.00	14.77	1.5 mm2	0.5 mm2	1.5 mm2	—	1.5 mm2	10
3	1	1225.0	220	5.57 A	0.65	7.47	1.5 mm2	0.5 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	10
4	1	1875.0	220	8.52 A	0.65	2.84	1.5 mm2	1 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	10
5	1	2250.0	220	10.23 A	0.65	15.16	1.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	—	2.5 mm2	16

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	10	pc	3/4" 1/2" 1/2" 1/2" 3/4" 1/2" 3/4" 1/2"	PECCX2X4	Caixa 2x4
2	3	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
3	1	pc			Curva roscável macho - Rígido
4	15	pc			Curva roscável macho - Rígido
5	9.90	m			Eletroduto Flexível - Parede
6	22.88	m			Eletroduto Flexível - Piso
7	1.30	m		14.02.188.4	Eletroduto Rígido - Parede
8	27.98	m		14.02.185.0	Eletroduto Rígido - Parede
9	1.94	m		14.02.188.4	Eletroduto Rígido - Teto
10	49.55	m		14.02.185.0	Eletroduto Rígido - Teto
11	3	pc	3/4" 1/2"		Fluorescente 2x40W
12	2	pc			Luva roscável - Rígido
13	30	pc			Luva roscável - Rígido
14	1	pc			Quadro Geral de luz e força
15	3	pc			Relé 1 ponto
16	4	pc			Tomada 130cm
17	7	pc			Tomada baixa 30cm

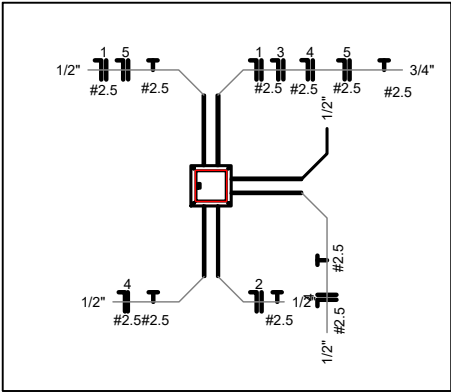
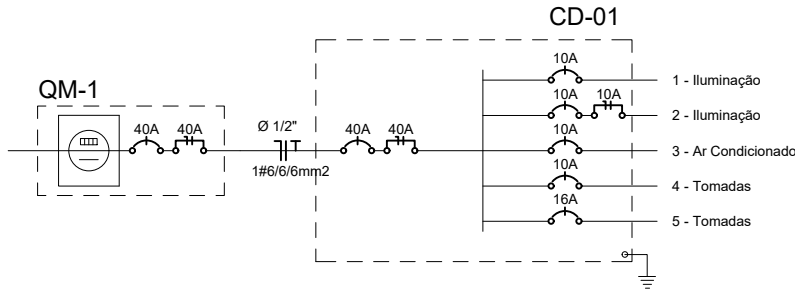
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	3	pc		PECCX6S	Caixa de Passagem no piso
3	3	pc			Caixa Sextavada
4	3	pc			Fluorescente 28W
5	1	pc			Quadro de medição
6	1	pc			Tomada para Ar Condicionado Janela 10000 Btu's

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	7	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	1	pc			Interruptor duplo
3	3	pc			Interruptor simples
4	3	pc			Luminária externa


Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	3	pc	1P10A	DS40F1 DS10F1 3000	Disjuntor a seco - DIN Curva B
2	1	pc	1P16A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
3	1	pc	1P10A		Disjuntor a seco
4	1	pc	1P40A		Disjuntor a seco DIN Curva B
5	1	pc	1P40A		Dispositivo DR
6	1	pc	1P10A		Dispositivo DR
7	81.89	m	2.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
8	59.09	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
9	81.89	m	2.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
10	70.50	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
11	50.62	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
12	104.99	m	2.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Terra

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.
		28W	2x40W	110W		300W		980W										
1	Iluminação	3	3						324.0	359.6	100%	0.90	3.66	1	10A	1.5	A	Obs.: Iluminação interna
2	Iluminação			3					330.0	366.7	100%	0.90	1.67	1	10A	1.5	A	Obs.: Iluminação externa
3	Ar Condicionado							1	980.0	1225.0	100%	0.80	5.57	1	10A	2.5	A	Obs.: Sala
4	Tomadas					5			1500.0	1875.0	100%	0.80	8.52	1	10A	2.5	A	Obs.: sala
5	Tomadas					6			1800.0	2250.0	100%	0.80	10.23	1	16A	2.5	A	Obs.: vivência
RES.	Circuito Reserva																	-
RES.	Circuito Reserva																	-
Total		3	3	3		11		1	4934.0	6076.3								
Aliment.	C=1.84m QT=2%								4934.0	6076.3	100%	0.82	29.60	1	40A	6	A	-
Potência Demandada: 100% (5334.0 W) (6521.1 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=29.6A																		

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	01	pç	Poste de concreto armado
2	01	pç	Caixa de medição padrão M3 - eletrobrás para medidor trifásico
3	02	cj	Bucha e contra bucha para eletroduto de 40mm
4	01	cj	Bucha e contra bucha para eletroduto de diâmetro interno mínimo de 40 mm
5	06	m	Eletroduto de diâmetro em função da demanda da entrada de serviço 40mm
6	06	m	Eletroduto de PVC rígido de diâmetro interno de 32 mm
7	01	pç	Luva de emenda para eletroduto 32mm
8	01	pç	Curva de 135° para eletroduto de 32mm
9	01	pç	Bucha ou outro dispositivo adequado - 32mm
10	01	pç	Armação secundária de 1 estribo
11	01	Pç	Parafuso de aço galvanizado de diâmetro 16mm com cabeça quadrada e porca quadrada
12	01	Pç	Arruela quadrada de aço galvanizado
13	01	Pç	Isolador roldana
14	01	Pç	Alça pré-formada de serviço
15	10	m	Ramal de ligação multiplexado
16	40	m	Condutor de cobre isolado em função do tipo de atendimento
17	15	m	Condutor de aterramento de bitola em função do tipo de atendimento Ø16mm
18	08	Pç	Conector paralelo ou cunha conforme bitola do condutor de Ø16mm
19	01	Pç	Caixa para aterramento
20	03	Pç	Haste de aterramento
21	01	Pç	Caixa para disjuntor tripolar de 80 A tipo din ou convencional
22	01	Pç	Curva para eletroduto 90° de diâmetro em função do tipo de atendimento
23	02	m	Fita bandit
24	03	Pç	Terminal para aterramento caixa
25	20	m	cabo flexível de 10mm² - vermelho
25	5	m	cabo flexível de 10mm² - preto



FRONTAL QUADRO

SIMBOLOS		TÍTULO	PROJETO DE ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO				Assinatura Proprietário / Representante legal:		Solicitante:	
			ACADEMIA DE SAÚDE INTERMEDIÁRIA POVOADO MATA LIMPA				PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA CNPJ.: 12.207.551/0001-00		 <div>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</div>	
FOLHA		REVISÕES	3				Assinatura e Carimbo - Responsável Técnico Projeto:		Autor do projeto:	
			2							
			1							
			0							
					DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL	LUIZ ANDRÉ PORTELA DA SILVA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA 0211857840			