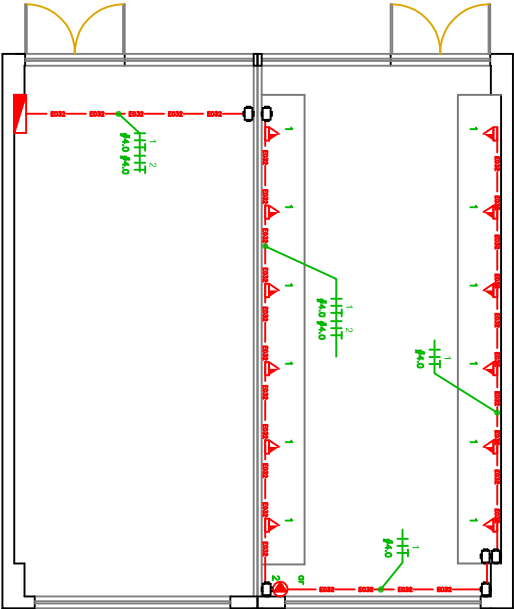


QUADRO 1
QUADRO/DIAGRAMA
(CARGA INSTALADA)

CIRC.	FINALIDADE	POTENCIA (VA)	TENSAO (V)	CORRENTE (A)	DISJ (A)	CONDUTOR mm2	FASES	DR 30mA
1	tomadas	3000	220	13.64	20	4	FFT	bipolar_25A
2	or cond.	1600	220	7.27	16	4	FFT	sem
TOTAL INSTALADO		4600						
TOTAL DEMANDADO		3680		16.73	25	4	FNMT	

FACTOR DE DEMANDA AOTRACO: 0.8



PLANTA BAIXA - ADEQUAÇÕES: LAB. DE BIODIBUSTIVEL-SALAOO 51 SALA 208-LABIOUFU
esc: 1/20

LEGENDA

- Tom. média 100cm piso em condutele 32mm, tampa int. triplo
- Ponto de força para ar condicionado
- Condutele múltiplo em alumínio 32mm
- Centro de distribuição h=150cm eixo
- condutores fase, neutro, terra e retorno
- fase neutro do circuito 1 quadro 2
- eletroduto aparente
- eletroduto embutido na parede
- eletroduto embutido no piso
- eletroduto PVC rígido 32mm NBR 15465
- condutor fase, neutro, terra e retorno
- circuito 1 do quadro 2
- robicho com cabo PP 3x1,5mm2
- viga

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
Lista estimada de material			
1	Tomada 2P+T 20A conforme NBR 14136 em condutele alumínio	pc	12
2	Uma poligada, com espelho e demais acessórios	pc	1
3	Condutele 32mm múltiplo em alumínio com 4 unidades	pc	6
4	Disjuntor bipolar termomagnético curva C, corrente nominal 16A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN, marcas Siemens, Legrand ou Steck	pc	1
5	Disjuntor bipolar termomagnético curva C, corrente nominal 20A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN, marcas Siemens, Legrand ou Steck	pc	1
6	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN, marcas Siemens, Legrand ou Steck	pc	1
7	Eletroduto pvc de 32mm NBR 15465	m	25
8	Terminal ilhos para cabo 1,5mm2, marcas Intellil, Legrand ou magnet	pc	43
9	Terminal ilhos para cabo 1,0mm2, marcas Intellil, Legrand ou magnet	pc	4
10	Bucha S8+ Paraf. Cab. Pan. 4.8x50 - Fenda, marca Fischer	pc	42
11	Abraçadeira galvanizada tipo D com curvas 50mm	pc	6
12	Cabo cobre flexível 4mm2, cor verde Isolação 750 volts, com certificado Imetro	m	48
13	Cabo cobre flexível 4mm2, cor preta Isolação 750 volts, com certificado Imetro	m	32
14	Cabo cobre flexível 4mm2, cor vermelho Isolação 750 volts, com certificado Imetro	m	32
15	Cabo cobre flexível 4mm2, cor branca Isolação 750 volts, com certificado Imetro	m	32
16	Fita isolante 19mm x 20 metros, 33+ ou P44	rl	1
17	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pc	1500

CONTEIM: PROJETO ELÉT. DO LABIOUFU, QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS

CEMIG

DATA

VISTO PROJETO

FOLHA