

1 PLANTA BAIXA ELÉTRICA
ESCALA 1/100

Quadro de Cargas																					
CD01																					
CIRC.	Descrição	ILUMINAÇÃO		TOMADAS					AR COND.		Pot. W	Pot. V.A	DEMANDA (%)	FAT. Pot.	Corr. A	FASES	Prot. A	COND. MM2	FASES ABC	OBS.	
		2x40W		100W	200W	300W	1.5HP	2000W	1251W	2504W											
1	Circuito 1									I	2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23	2	20A	4	BC	OBS.:	
2	Circuito 2									I	2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23	2	20A	4	CA	OBS.:	
3	Circuito 3									I	2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23	2	20A	4	BC	OBS.:	
4	Circuito 4							I			2000.0	2500.0	100%	0.80	11.37	2	16A	4	BC	OBS.:	
5	Circuito 5							I			2000.0	2500.0	100%	0.80	11.37	2	16A	4	CA	OBS.:	
6	Circuito 6				I						200.0	250.0	100%	0.80	1.14	2	10A	4	BC	OBS.:	
7	Circuito 7								I		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	2	10A	2.5	BC	OBS.:	
8	Circuito 8								I		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	2	10A	2.5	AB	OBS.:	
9	Circuito 9									I	2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23	2	20A	2.5	CA	OBS.:	
10	Circuito 10						I				1118.6	1398.2	100%	0.80	6.36	2	10A	4	AB	OBS.:	
11	Circuito 11						I				1118.6	1398.2	100%	0.80	6.36	2	10A	4	AB	OBS.:	
12	Circuito 12		8								640.0	711.1	100%	0.90	5.60	1	10A	1.5	B	OBS.:	
13	Circuito 13		7								560.0	622.2	100%	0.90	4.90	1	10A	1.5	B	OBS.:	
14	Circuito 14		8								640.0	711.1	100%	0.90	5.60	1	10A	1.5	A	OBS.:	
15	Circuito 15			5		I					800.0	1000.0	100%	0.80	7.87	1	10A	2.5	A	OBS.:	
16	Circuito 16			5		2					1100.0	1375.0	100%	0.80	10.83	1	16A	2.5	A	OBS.:	
17	Circuito 17			4							400.0	500.0	100%	0.80	3.94	1	10A	2.5	B	OBS.:	
18	Circuito 18			4							400.0	500.0	100%	0.80	3.94	1	10A	2.5	A	OBS.:	
19	Circuito 19			4							400.0	500.0	100%	0.80	3.94	1	10A	2.5	B	OBS.:	
TOTAL		23		22	1	3	2	2		2	4	23895.1	29613.3								
ALIMENT. C=30m QT=2%												26852.8	33278.8	70%	0.81	61.30	3	70A	25	ABC	-
Potência Total (23895.1 W) (29613.3 V.A) Potência Demandada: 70% (16726.6 W) (20729.3 V.A)																					
CORRENTE NAS FASES: A=87.9A B=86.3A C=87.9A																					

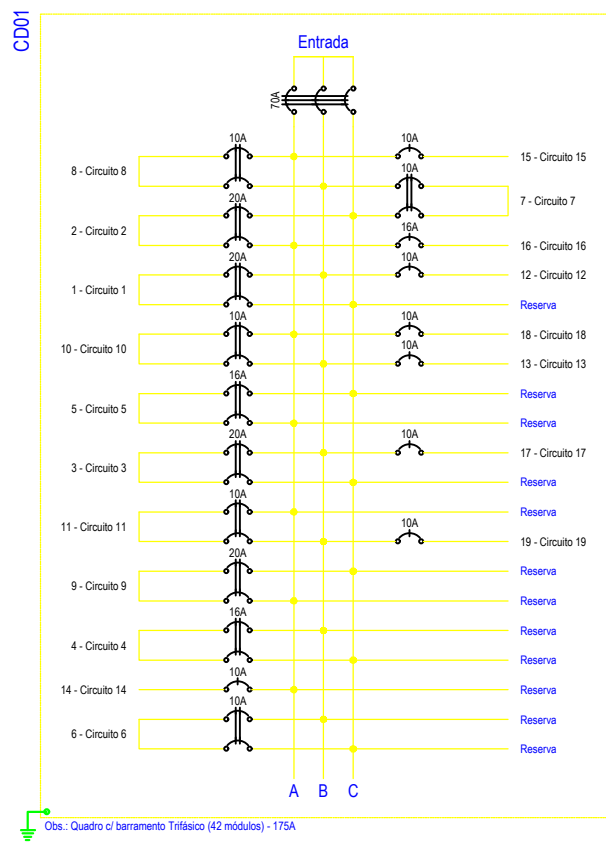
NBR-5444					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	36	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	23	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
3	179.50	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
4	218.51	m	3/4"		Fluorescente 2x40W
5	23	pc			Eletroduto Flexível - Teto
6	1	pc			Quadro Geral de luz e força (42 módulos) Barra
7	1	pc			Tomada 130cm
8	24	pc			Tomada baixa 30cm
9	5	pc			Tomada baixa 30cm Bifásica
10	2	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
11	4	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's

Interruptor com letra S					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	19	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	4	pc			Caixa de Passagem
3	19	pc			Interruptor simples

Fiação e Dispositivos de Proteção					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc	1P16A		Disjuntor a seco - DIN Curva C
2	7	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva C
3	1	pc	3P70A		Disjuntor a seco - DIN Curva C
4	4	pc	2P20A		Disjuntor a seco - DIN Curva C
5	2	pc	2P16A		Disjuntor a seco - DIN Curva C
6	5	pc	2P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva C
7	302.00	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
8	238.44	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
9	125.28	m	1,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
10	201.21	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
11	80.37	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
12	71.97	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
13	340.81	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

LEGENDA:

- 2x40W - Fluorescente 2x40W
- Interruptor simples
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada baixa 30cm Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's Bifásica
- Caixa de Passagem
- Quadro Geral de luz e força
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 70A 3P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



SECRETARIA DE SAÚDE

Setor de Projetos

Projeto: REFORMA DO ANTIGO IML - SVO

Endereço: AV. VER. HERMINIO MOREIRA S/ Nº - CENTRO - ITABORAÍ / RJ

Assunto: REFORMA

DATA: Maio de 2023

DISTRITO: 1º

PRANCHA: 4

Órgão Solicitante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Secretário Municipal de Saúde: Hélio Jacy Jandre Mataruna

Matrícula: 51.787

Autor(a) do Projeto: Flávio Rubens Barreto

Engenheiro Civil - CREA RJ 1999100572 - MATRÍCULA 46.446

Desenhista: Assinatura: Assinatura:

PROJETO ELÉTRICO