



**Marcelo de Souza Silva**

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA 081.674-D

eng.marcelo@farrapo.com.br

## Quadro de Cargas (Detalhado)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	Status
QD1		2F+N+T	B1	380 / 220 V	17356	15769	R+S	8569	7200		6	48.0	45.0	Ok
1	Iluminação Sala Recuperação Anestésica	F+N	B1	220 V	285	200	R	200			1.5	23.0	10.0	Ok
2	Iluminação Sala Parto Normal	F+N	B1	220 V	519	400	R	400			1.5	23.0	10.0	Ok
3	Sala de Exame, DML e Administrativa	F+N	B1	220 V	143	80	R	80			1.5	23.0	10.0	Ok
4	Iluminação de Emergência 01	F+N	B1	220 V	12	12	R	12			1.5	23.0	10.0	Ok
5	Iluminação de Emergência 02	F+N	B1	220 V	12	12	R	12			1.5	23.0	10.0	Ok
6	Chuveiro Sala de Exame	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400			6	54.0	25.0	Ok
7	Condicionador de Ar	F+N+T	B1	220 V	4000	3600	S		3600		4	42.0	20.0	Ok
8	Condicionador de Ar	F+N+T	B1	220 V	4000	3600	S		3600		4	42.0	20.0	Ok
9	Tomadas Sala Recuperação Anestésica	F+N+T	B1	220 V	1000	800	R	800			2.5	31.0	13.0	Ok
10	Tomadas de Exame, DML e Administrativa	F+N+T	B1	220 V	984	865	R	865			2.5	31.0	13.0	Ok
11	Tomada Sala de Parto Normal	F+N+T	B1	220 V	1000	800	R	800			2.5	31.0	13.0	Ok
QD2		2F+N+T	B1	380 / 220 V	12678	12380	R+T	5580		6800	6	48.0	45.0	Ok
1	Iluminação Vestiário	F+N	B1	220 V	251	140	R	140			1.5	23.0	13.0	Ok
2	Iluminação Depósito e Rouparia	F+N	B1	220 V	72	40	R	40			1.5	23.0	13.0	Ok
3	Tomadas Vestiário	F+N	B1	220 V	889	800	T			800	2.5	31.0	16.0	Ok
4	Tomadas Depósito e Rouparia	F+N	B1	220 V	667	600	T			600	2.5	31.0	16.0	Ok
5	Chuveiro Vestiário 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400	6	54.0	25.0	Ok
6	Chuveiro Vestiário 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400			6	54.0	25.0	Ok
QD3		2F+N+T	B1	380 / 220 V	5618	4892	R+S	3600	1292		6	48.0	45.0	Ok
1	Iluminação de	F+N	B1	220	12	12	S		12		1.5	23.0	13.0	Ok



**Marcelo de Souza Silva**

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA 081.674-D

eng.marcelo@farrapo.com.br

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	Status
	Emergência 03			V										
2	Condicionador de Ar	F+N+T	B1	220 V	4000	3600	R	3600			2.5	31.0	20.0	Ok
3	Tomadas Sala Média de Cirurgia Geral 01	F+N+T	B1	220 V	1000	800	S		800		2.5	31.0	20.0	Ok
4	Sala de Média de Cirurgia Geral 01	F+N	B1	220 V	606	480	S		480		1.5	23.0	13.0	Ok
QD4		2F+N+T	B1	380 / 220 V	15000	12000	S+T		8000	4000	16	88.0	40.0	Ok
1	Tomada HQ 1	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	T			4000	4	42.0	25.0	Ok
2	Tomada HQ2	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	S		4000		4	42.0	25.0	Ok
3	Tomada HQ3	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	S		4000		4	42.0	25.0	Ok
QD5		2F+N+T	B1	380 / 220 V	2359	1780	R+S	1060	720		6	48.0	32.0	Ok
1	Iluminação Serviço 1	F+N	B1	220 V	342	240	S		240		1.5	23.0	10.0	Ok
2	Iluminação Serviço 2	F+N	B1	220 V	228	160	S		160		1.5	23.0	10.0	Ok
3	Iluminação Serviço 3	F+N	B1	220 V	228	160	S		160		1.5	23.0	10.0	Ok
4	Iluminação Serviço 4	F+N	B1	220 V	228	160	S		160		1.5	23.0	10.0	Ok
5	Iluminação Serviço 5	F+N	B1	220 V	577	440	R	440			1.5	23.0	10.0	Ok
6	Iluminação Área de Espera e DML	F+N	B1	220 V	173	120	R	120			1.5	23.0	10.0	Ok
7	Tomada Área de Espera e DML	F+N+T	B1	220 V	583	500	R	500			2.5	31.0	16.0	Ok
QD6		2F+N+T	B1	380 / 220 V	5868	5092	R+T	1492		3600	6	48.0	45.0	Ok
1	Sala de Média de Cirurgia Geral 01	F+N	B1	220 V	606	480	R	480			1.5	23.0	13.0	Ok
2	Iluminação de Emergência 04	F+N	B1	220 V	12	12	R	12			1.5	23.0	13.0	Ok
3	Condicionador de Ar	F+N+T	B1	220 V	4000	3600	T			3600	2.5	31.0	20.0	Ok
4	Tomadas Sala Média de Cirurgia Geral 02	F+N+T	B1	220 V	1250	1000	R	1000			2.5	31.0	20.0	Ok
QD7		2F+N+T	B1	380 / 220 V	5512	4804	S+T		1204	3600	6	48.0	45.0	Ok
1	Iluminação Sala de Parto	F+N	B1	220 V	238	180	S		180		1.5	23.0	13.0	Ok



**Marcelo de Souza Silva**

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA 081.674-D

eng.marcelo@farrapo.com.br

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	Status
	Cirúrgico e Assistência RN													
2	Iluminação de Emergência 5	F+N	B1	220 V	12	12	S		12		1.5	23.0	13.0	Ok
3	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V	12	12	S		12		1.5	23.0	13.0	Ok
4	Condicionador de Ar	F+N+T	B1	220 V	4000	3600	T			3600	4	42.0	20.0	Ok
5	Tomadas Sala de Parto Cirúrgico e Assistência RN	F+N+T	B1	220 V	1250	1000	S		1000		2.5	31.0	16.0	Ok
QD8		2F+N+T	B1	380 / 220 V	1984	1680	R+S	800	880		6	48.0	45.0	Ok
1	Iluminação Preparo de Materias e Esterilização	F+N	B1	220 V	186	120	S		120		1.5	23.0	13.0	Ok
2	Iluminação Recepção, Lavagem e Separação	F+N	B1	220 V	215	160	S		160		1.5	23.0	13.0	Ok
3	Tomada Autoclave	F+N+T	B1	220 V	111	100	S		100		2.5	31.0	16.0	Ok
4	Tomada Preparo de Materias e Esterilização	F+N+T	B1	220 V	903	800	R	800			2.5	31.0	16.0	Ok
5	Tomada Recepção, Lavagem e Separação	F+N+T	B1	220 V	569	500	S		500		2.5	31.0	16.0	Ok
QM1		3F+N+T	B1	380 / 220 V	66375	58397	R+S+T	21101	19296	18000	35	144.0	100.0	Ok

**Marcelo de Souza Silva**  
**Eng<sup>o</sup> Civil e de Segurança do Trabalho**  
**CREA nº 081.674-D**