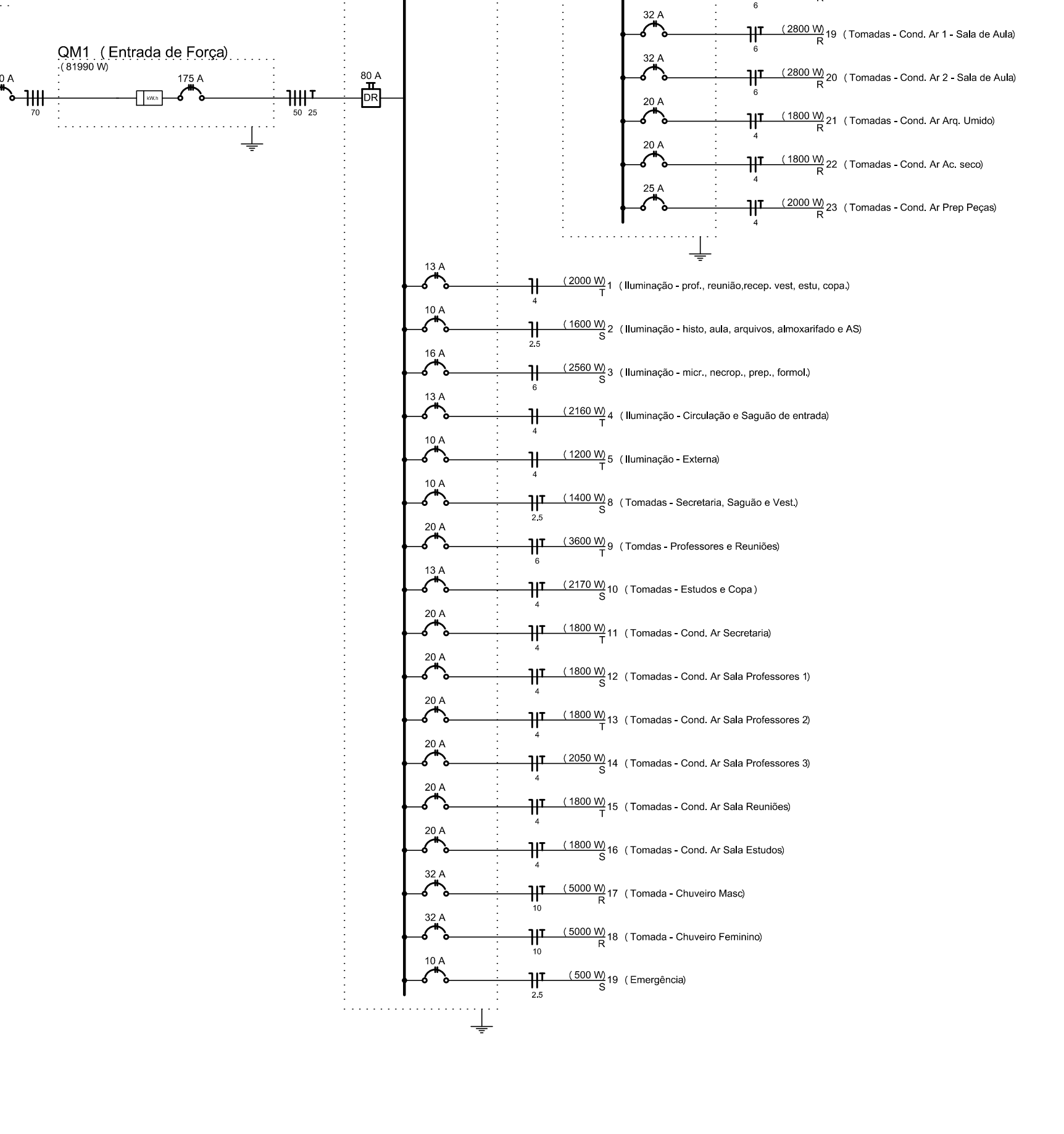
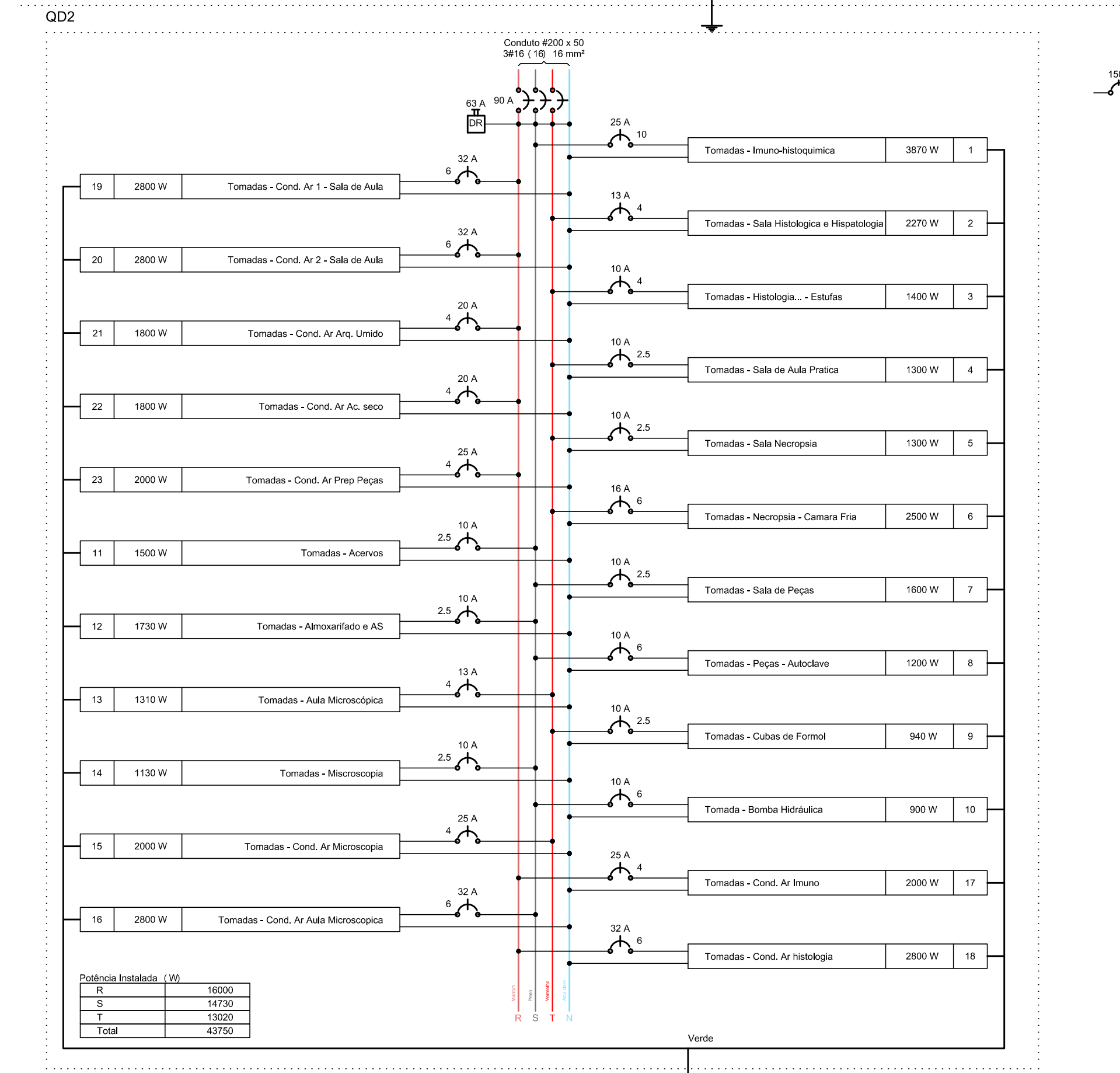


**Quadro de Cargas (QD1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>c</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (s)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - prof., reunião, recep. vest. estu. copa	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1470	1300	1,00	0,38	26,0	4	42,0	13,0	0,51	1,13	Ok
2	Iluminação - hist. aula, arquivos, almoxarifado e AS	F+N	B1	220 V	1800	1600	1400	1200	1,00	0,38	22,4	2,5	31,0	10,0	2,37	2,99	Ok
3	Iluminação - Histologia - Estufas	F+N-T	B1	220 V	1400	1200	1000	800	1,00	0,41	11,2	4	42,0	13,0	0,51	1,13	Ok
4	Iluminação - Sala de Aula Prática	F+N-T	B1	220 V	1300	1100	900	700	1,00	0,41	15,7	4	42,0	13,0	0,51	1,13	Ok
5	Iluminação - Sala Necropsia	F+N-T	B1	220 V	1300	1100	900	700	1,00	0,41	15,7	4	42,0	13,0	0,51	1,13	Ok
6	Iluminação - Necropsia - Camara Fria	F+N	B1	220 V	2500	2200	1800	1600	1,00	0,38	22,4	2,5	31,0	10,0	2,37	2,99	Ok
7	Iluminação - Sala de Peças	F+N-T	B1	220 V	1000	900	700	500	1,00	0,41	11,2	4	42,0	13,0	0,51	1,13	Ok
8	Iluminação - Peças - Autoclave	F+N-T	B1	220 V	1200	1100	900	700	1,00	0,41	15,7	4	42,0	13,0	0,51	1,13	Ok
9	Iluminação - Cubas de Fomol	F+N-T	B1	220 V	940	840	640	440	1,00	0,38	35,8	6	54,0	18,0	1,51	2,13	Ok
10	Iluminação - Circulação e Saída de entrada	F+N	B1	220 V	2100	1900	1500	1300	1,00	0,38	26,1	4	42,0	13,0	3,86	4,48	Ok
11	Iluminação - Externa	F+N	B1	220 V	1200	1100	900	700	1,00	0,38	13,3	4	42,0	13,0	3,17	3,80	Ok
12	Iluminação - Secretaria, Saída e Vest.	F+N-T	B1	220 V	1639	1400	1100	900	1,00	0,41	15,1	4	42,0	13,0	1,88	1,70	Ok
13	Iluminação - Professores e Reuniões	F+N-T	B1	220 V	4200	3900	3000	2500	1,00	0,41	47,2	6	54,0	20,0	0,79	1,41	Ok
14	Iluminação - Estudos e Copa	F+N-T	B1	220 V	2322	2170	1700	1400	1,00	0,41	28,0	4	42,0	13,0	1,42	2,04	Ok
15	Iluminação - Cond. Ar Secretaria	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,42	1,04	Ok
16	Iluminação - Cond. Ar Sala Professores 1	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,55	1,28	Ok
17	Iluminação - Cond. Ar Sala Professores 2	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,77	1,40	Ok
18	Iluminação - Cond. Ar Sala Professores 3	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,97	1,59	Ok
19	Iluminação - Cond. Ar Sala Estudos	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,98	1,61	Ok
20	Iluminação - Cond. Ar Microscopia	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,82	1,24	Ok
21	Iluminação - Cond. Ar Microscopia	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,41	22,2	4	42,0	13,0	0,86	1,48	Ok
22	Iluminação - Cond. Ar Microscopia	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	5,5	2,5	31,0	10,0	0,83	1,48	Ok
23	Iluminação - Cond. Ar Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	5,5	2,5	31,0	10,0	0,83	1,48	Ok
TOTAL					81960	75286	59286	52511	1,00	0,38	133,4	4	42,0	13,0	1,13	1,33	Ok



**Quadro de Cargas (QD2)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>c</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (s)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Imuno-Histológica	F+N-T	B1	220 V	3870	3400	2600	2270	1,00	0,38	50,9	10	75,0	25,0	1,11	3,09	Ok
2	Iluminação - Sala Histológica e Histopatologia	F+N-T	B1	220 V	2270	2000	1500	1270	1,00	0,38	33,5	4	42,0	13,0	1,40	3,39	Ok
3	Iluminação - Histologia - Estufas	F+N-T	B1	220 V	1400	1200	900	700	1,00	0,38	18,7	4	42,0	13,0	0,40	0,98	Ok
4	Iluminação - Sala de Aula Prática	F+N-T	B1	220 V	1300	1100	800	600	1,00	0,38	18,4	2,5	31,0	10,0	2,11	4,10	Ok
5	Iluminação - Sala Necropsia	F+N-T	B1	220 V	1300	1100	800	600	1,00	0,38	18,4	2,5	31,0	10,0	1,62	3,05	Ok
6	Iluminação - Necropsia - Camara Fria	F+N-T	B1	220 V	2500	2200	1700	1400	1,00	0,38	37,4	6	54,0	18,0	0,78	2,77	Ok
7	Iluminação - Sala de Peças	F+N-T	B1	220 V	900	800	600	400	1,00	0,38	23,8	2,5	31,0	10,0	2,21	4,20	Ok
8	Iluminação - Peças - Autoclave	F+N-T	B1	220 V	1200	1100	800	600	1,00	0,38	17,9	6	54,0	18,0	0,70	2,69	Ok
9	Iluminação - Cubas de Fomol	F+N-T	B1	220 V	940	840	640	440	1,00	0,38	14,1	2,5	31,0	10,0	1,16	3,15	Ok
10	Iluminação - Bomba Hidráulica	F+N-T	B1	220 V	800	700	500	300	1,00	0,38	13,5	6	54,0	18,0	0,71	2,70	Ok
11	Iluminação - Acorvos	F+N-T	B1	220 V	1847	1600	1200	1000	1,00	0,38	22,1	2,5	31,0	10,0	1,45	3,44	Ok
12	Iluminação - Almoxarifado e AS	F+N-T	B1	220 V	1800	1600	1200	1000	1,00	0,38	25,7	2,5	31,0	10,0	2,14	4,30	Ok
13	Iluminação - Aula Microscópica	F+N-T	B1	220 V	2628	2300	1700	1400	1,00	0,38	31,4	4	42,0	13,0	2,85	5,84	Ok
14	Iluminação - Microscopia	F+N-T	B1	220 V	1753	1500	1100	900	1,00	0,38	21,0	2,5	31,0	10,0	2,64	4,63	Ok
15	Iluminação - Cond. Ar Microscopia	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
16	Iluminação - Cond. Ar Sala Professores 1	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
17	Iluminação - Cond. Ar Sala Professores 2	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
18	Iluminação - Cond. Ar Sala Professores 3	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
19	Iluminação - Cond. Ar Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
20	Iluminação - Cond. Ar Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
21	Iluminação - Cond. Ar Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
22	Iluminação - Cond. Ar Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
23	Iluminação - Cond. Ar Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	2000	1800	1400	1100	1,00	0,38	20,6	4	42,0	13,0	2,64	4,63	Ok
TOTAL					43750	39286	30286	25286	1,00	0,38	26,6	4	42,0	13,0	1,41	3,40	Ok

**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>c</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (s)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N-T	B1	380/220 V	81960	75286	59286	52511	1,00	0,38	134,0	50	134,0	175,0	0,62	0,62	Ok
TOTAL					81960	75286	59286	52511	1,00	0,38	134,0	50	134,0	175,0	0,62	0,62	Ok

CLIENTE: IFC CAMPUS ARAQUARI  
 LOCAL: BR 280 KM 27  
 BAIRRO: --- CIDADE: ARAQUARI - SC

TABELAS - QUADROS E DIAGRAMAS

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DESENHO: Cirilo Junior  
 ESCALA: Indicadas  
 DATA: 28/06/2013  
 DATA ULT. MODIF.: 21/10/2013

Engenheiro Civil - CREA 094274-B