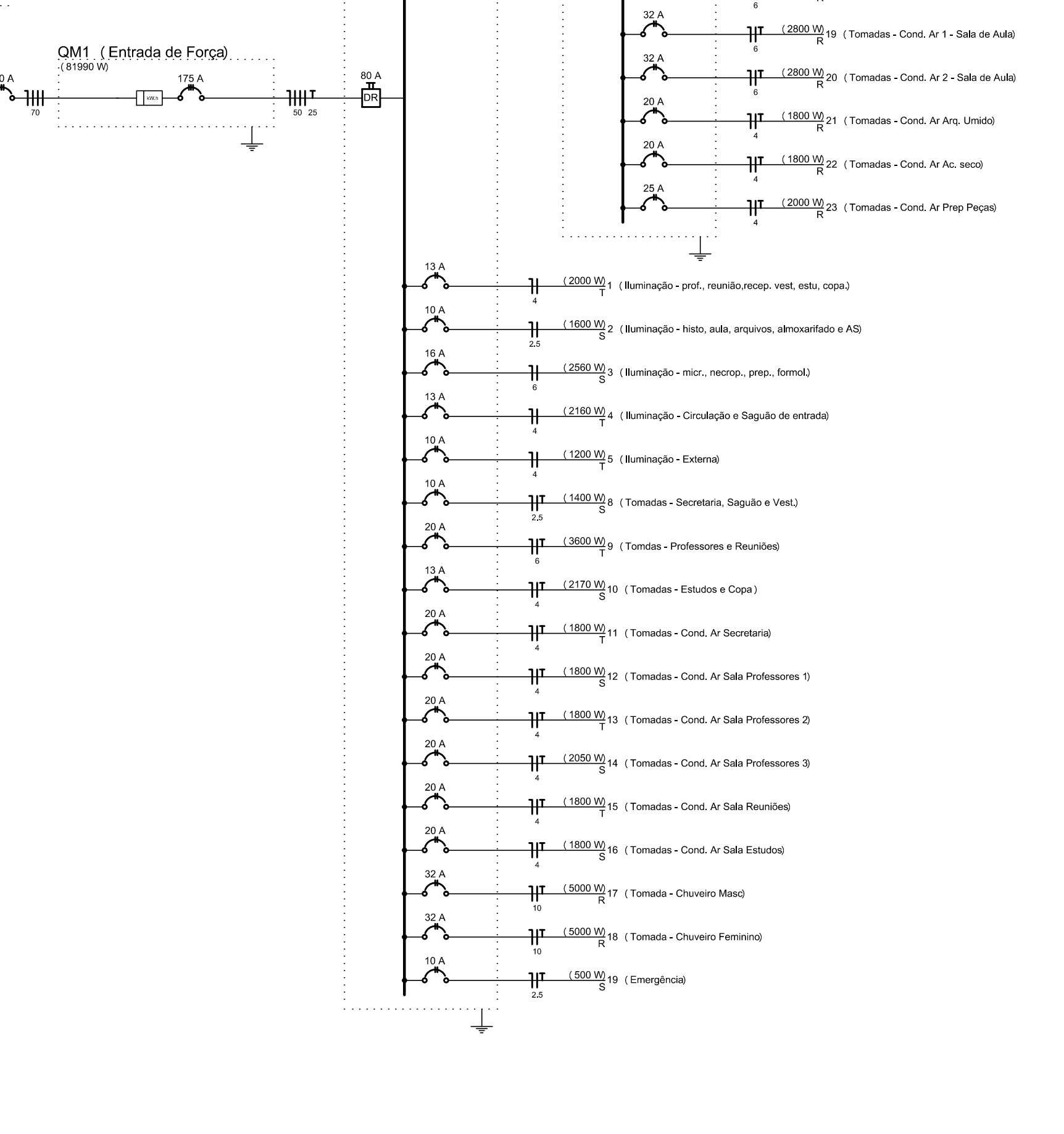
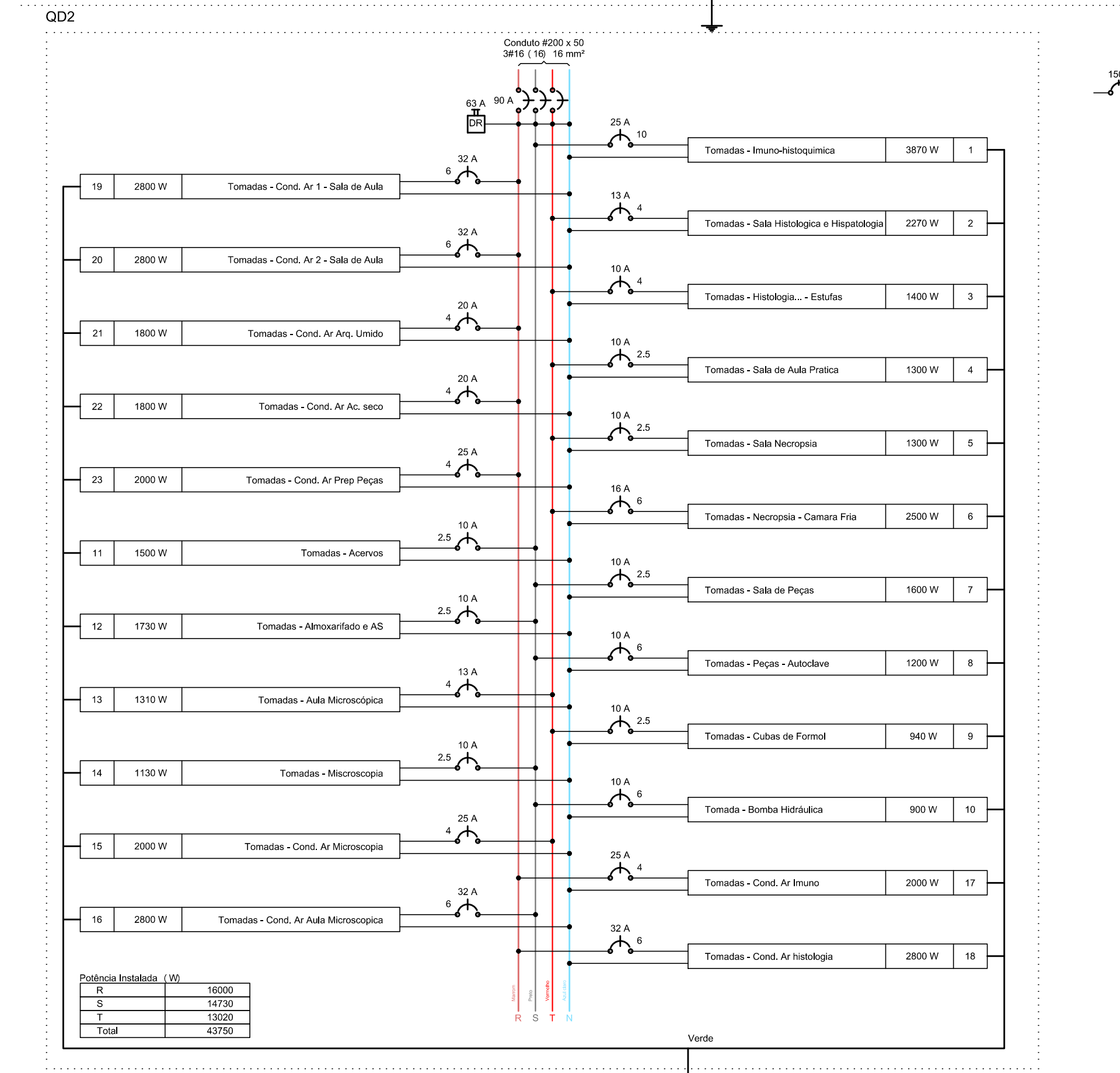


**Quadro de Cargas (QD1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sup>2</sup> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação - prof., reunião, recep. vest. estu. copa	F+N-T	B1	380/220 V	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Ok
2	Iluminação - hist., aula, arquivos, almoxarifado e AS	F+N	B1	220 V	50	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	Ok
3	Iluminação - Histologia - Estufa	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
4	Iluminação - Sala de Aula Prática	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
5	Iluminação - Sala Necropsia	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
6	Iluminação - Necropsia - Câmara Fria	F+N	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
7	Iluminação - Sala de Peças	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
8	Iluminação - Peças - Autoclave	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
9	Iluminação - Cubas de Fomol	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
10	Iluminação - Bomba Hidráulica	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
11	Iluminação - Aquecimento	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
12	Iluminação - Almoxarifado e AS	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
13	Iluminação - Aula Microscópica	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
14	Iluminação - Microscopia	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
15	Iluminação - Cond. Ar Sala Reunões	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
16	Iluminação - Cond. Ar Sala Estudos	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
17	Iluminação - Cond. Ar Imuno	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
18	Iluminação - Cond. Ar Histologia	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
19	Iluminação - Cond. Ar 1 - Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
20	Iluminação - Cond. Ar 2 - Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
21	Iluminação - Cond. Ar Arq. Unimed	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
22	Iluminação - Cond. Ar Ac. seco	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
23	Iluminação - Cond. Ar Prep Peças	F+N-T	B1	220 V	10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Ok
TOTAL					198	16	44	1	1	13	6	2	95286	81990	R+S+T	26000	28810	27360		Ok



**Quadro de Cargas (QD2)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sup>2</sup> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status								
1	Tomadas - Imuno-Histocimica	F+N-T	B1	220 V	15	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
2	Tomadas - Sala Histologica e Histopatologia	F+N-T	B1	220 V	16	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
3	Tomadas - Histologia - Estufa	F+N-T	B1	220 V	13	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
4	Tomadas - Sala de Aula Pratica	F+N-T	B1	220 V	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
5	Tomadas - Sala Necropsia	F+N-T	B1	220 V	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
6	Tomadas - Necropsia - Camara Fria	F+N-T	B1	220 V	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
7	Tomadas - Sala de Peças	F+N-T	B1	220 V	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
8	Tomadas - Peças - Autoclave	F+N-T	B1	220 V	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
9	Tomadas - Cubas de Fomol	F+N-T	B1	220 V	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
10	Tomada - Bomba Hidraulica	F+N-T	B1	220 V	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
11	Tomadas - Aquecimento	F+N-T	B1	220 V	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
12	Tomadas - Almoxarifado e AS	F+N-T	B1	220 V	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
13	Tomadas - Aula Microscopica	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
14	Tomadas - Microscopia	F+N-T	B1	220 V	6	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
15	Tomadas - Cond. Ar Microscopia	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
16	Tomadas - Cond. Ar Imuno	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
17	Tomadas - Cond. Ar Sala Reunões	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
18	Tomadas - Cond. Ar Sala Estudos	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
19	Tomadas - Cond. Ar 1 - Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
20	Tomadas - Cond. Ar 2 - Sala de Aula	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
21	Tomadas - Cond. Ar Arq. Unimed	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
22	Tomadas - Cond. Ar Ac. seco	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
23	Tomadas - Cond. Ar Prep Peças	F+N-T	B1	220 V	17	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ok							
TOTAL					23	107	4	2	4	2	1	3	1	3	2	1	3	1	4	52511	43750	R+S+T	16000	14700	13020		Ok

**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sup>2</sup> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		F+N-T	B1	380/220 V	95286	81990	R+S+T	26000	28810	27360	1,00	1,00	126,5	50	134,0	175,0	0,62	0,62	Ok	
TOTAL					95286	81990	R+S+T	26000	28810	27360										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