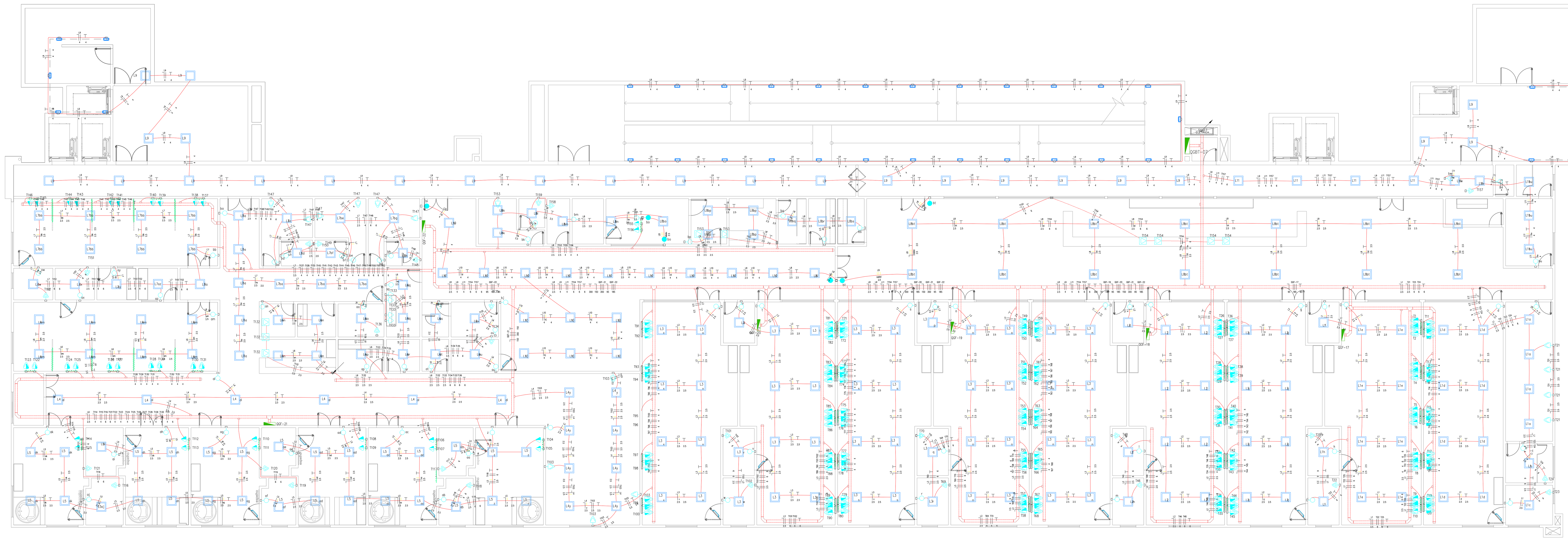


Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação 32W	Tomadas 200VA	Tomadas 1200VA	Chuveiro 5500W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGF-17																		
L1	Enfermaria cirurgica/Repouso/Banheiros	25				800.0	0.90	888.9	0.0	0.0	888.9	86%	T	127	6.02	1P-10A	2.5	1.41
T1	leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	0.68
T2	leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.54
T3	leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	0.86
T4	leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.65
T5	LeitoEnfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.05
T6	Leito Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.75
T7	Leito Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.23
T8	Leito Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.86
T9	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.42
T10	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.97
T11	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.46
T12	Lleito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	1.03
T13	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.56
T14	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.21
T15	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.67
T16	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.39
T17	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.78
T18	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.58
T19	Leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.89
T20	Tomada de leito/Enfermaria Cirurgica			1		960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	1.76
T21	Tomadas/Repouso		4			640.0	0.80	800.0	0.0	800.0	0.0	27%	S	127	1.70	1P-16A	2.5	2.21
T22	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	0.0	2750.0	2750.0	48%	ST	220	25.00	2P-32A	6	1.74
T23	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	48%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.53
T24	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	48%	TR	220	25.00	2P-32A	6	1.4
T25	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	48%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.6
Total		25	4	20	4	42640.0		47688.9	15450.0	15650.0	16588.9							
Aliment.	C=33.24m QT=2%					16604.8	0.92	18020.4	15450.0	15650.0	16588.9	92%	RST	220	43.60	3P-100A	35	

Potência Total (42640.0 W) (47688.9 V.A) Potência Demandada: 92% (15276.4 W) (16578.8 V.A)

Corrente nas Fases: R=52.1A S=53.1A T=53.5A

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação 32W	Tomadas 1200VA	Tomadas	Chuveiro 5500W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGF-18																		
L2	Iluminação/Enfermagem Cirurgica 02	19				608.0	0.90	675.6	0.0	0.0	675.6	86%	T	127	4.57	1P-10A	2.5	1.08
T26	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.5
T27	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	1.1
T28	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.6
T29	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.28
T30	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.71
T31	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.46
T32	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.82
T33	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.65
T34	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.93
T35	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.84
T36	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	0.97
T37	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.71
T38	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.15
T39	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.82
T40	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.34
T41	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.93
T42	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.53
T43	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.04
T44	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.71
T45	Leito/Enfermagem Cirurgica 02		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.14
T46	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	68%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.85
T48	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	68%	TR	220	25.00	2P-32A	6	1.7
Total		19	20		2	30808.0		35675.6	9100.0	14150.0	12425.6							
Aliment.	C=13.33m QT=2%					13186.9	0.91	14541.0	9100.0	14150.0	12425.6	100%	RST	220	38.30	3P-100A	35	

Potência Total (30808.0 W) (35675.6 V.A) Potência Demandada: 40.76% (13186.9 W) (14541.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=42.4A S=42.6A T=42.5A

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação 32W	Tomadas 1200VA	Tomadas	Chuveiro 5500W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGF-19																		
L3	Enfermaeria Cirurgica 03	19				608.0	0.90	675.6	0.0	0.0	675.6	86%	T	127	4.57	1P-10A	2.5	1.05
T49	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.48
T50	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	1.07
T51	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.58
T52	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.25
T53	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.69
T54	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.44
T55	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.8
T56	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.62
T57	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.91
T58	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.81
T59	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	0.93
T60	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.69
T61	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.12
T62	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.8
T63	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.31
T64	Lleito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.91
T65	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.49
T66	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.02
T67	Leito/Enfermaria Cirurgica 03		1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.68
T68	Chuveiro		1			960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.12
T69	Chuveiro				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	68%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.83
T70	Lleito/Enfermaria Cirurgica 03				1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	68%	TR	220	25.00	2P-32A	6	1.69
Total		19	20		2	30808.0		35675.6	9100.0	14150.0	12425.6							
Aliment.	C=38.75m QT=2%					13186.9	0.91	14541.0	9100.0	14150.0	12425.6	100%	RST	220	38.30	3P-100A	35	

Potência Total (30808.0 W) (35675.6 V.A) Potência Demandada: 40.76% (13186.9 W) (14541.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=42.4A S=42.6A T=42.5A

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Qd.Distr. 13186.88W	Qd.Distr. 15999.04W	Qd.Distr. 16604.8W	Qd.Distr. 19586.25W	Qd.Distr. 22979.4W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGBT-07																			
QGF-17	Quadro: QGF-17			1			16604.8	0.92	18020.4	6006.8	6006.8	6006.8	92%	RST	220	43.63	3P-100	35	--
QGF-18	Quadro: QGF-18	1					13186.9	0.91	14541.0	4847.0	4847.0	4847.0	92%	RST	220	38.27	3P-100	35	--
QGF-19	Quadro: QGF-19	1					13186.9	0.91	14541.0	4847.0	4847.0	4847.0	92%	RST	220	38.27	3P-100	35	--
QGF-20	Quadro: QGF-20		1				15999.0	0.89	18025.6	6008.5	6008.5	6008.5	92%	RST	220	47.44	3P-100	35	--
QGF-21	Quadro: QGF-21					1	22979.4	0.93	24697.3	8232.4	8232.4	8232.4	92%	RST	220	64.99	3P-100	35	--
QGF-22	Quadro: QGF-22				1		19586.3	0.94	20757.8	6919.3	6919.3	6919.3	92%	RST	220	54.63	3P-125	50	--
Total		2	1	1	1	1	101543.3		110583.2	36861.1	36861.1	36861.1							
Aliment.	C=13.33m QT=2%						100214.9	0.92	109141.5	36861.1	36861.1	36861.1	92%	RST	220	264.20	3P-300A	240	

Potência Total (101543.3 W) (110583.2 V.A) Potência Demandada: 92% (92197.7 W) (100410.2 V.A)

Corrente nas Fases: R=287.2A S=287.2A T=287.2A

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação 32W	Tomadas 1200VA	Chuveiro 5500W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGF-20																	
L3	Enfermaria/Cirúrgico/Lactante/Adolescente	27			864.0	0.90	960.0	0.0	0.0	960.0	86%	T	127	6.50	1P-10A	2.5	1.24
T71	Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	0.92
T72	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.68
T73	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.1
T74	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.79
T75	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.29
T76	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.9
T77	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.48
T78	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	1.01
T79	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	1.66
T80	Leito/Enfermaria Cirúrgico 03		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.11
T81	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.47
T82	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.05
T83	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.58
T84	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.24
T85	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.68
T86	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.42
T87	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.79
T88	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.61
T89	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.9
T90	Leito/Enfermaria Lactante		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.79
T91	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.04
T92	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.75
T93	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.22
T94	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.86
T95	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.41
T96	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.97
T97	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.59
T98	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.08
T99	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.78
T100	Leito/Enfermaria Adolescente		1		960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.18
T101	Chuveiro			1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	68%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.66
T102	Chuveiro			1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	68%	TR	220	25.00	2P-32A	6	1.81
Total		27	30	2	40664.0		47960.0	13300.0	18350.0	16310.0							
Aliment.	C=49.88m QT=2%					0.89		13300.0	18350.0	16310.0	100%	RST	220	140.81	3P-100A	35	

Potência Total (40664.0 W) (47960.0 V.A) Potência Demandada: 37.58% (15999.0 W) (18025.6 V.A)

Corrente nas Fases: R=52.4A S=52.1A T=52.5A

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação 32W	Tomadas 200VA	Tomadas 300VA	Tomadas 1200VA	Chuveiro 5500W	Tomadas 100VA	Tomadas 300VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGF-21																					
L4	Iluminação	14							448.0	0.90	497.8	497.8	0.0	0.0	66%	R	127	2.59	1P-10A	2.5	1.07
L5	Iluminação	30							960.0	0.90	1066.7	0.0	0.0	1066.7	66%	T	127	5.54	1P-10A	2.5	1.86
L6	Iluminação	21							672.0	0.90	746.7	0.0	0.0	746.7	66%	T	127	3.88	1P-10A	2.5	2.16
T103	Tomadas Área		4						640.0	0.80	800.0	800.0	0.0	0.0	27%	R	127	1.70	1P-10A	2.5	2.61
T104	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.49
T105	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.01
T106	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	0.98
T107	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.72
T108	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	0.69
T109	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	0.55
T110	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	0.59
T111	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.49
T112	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	0.72
T113	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.56
T114	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	1.19
T115	Leito/Quarto PPP				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	0.84
T116	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	31%	RS	220	25.00	2P-32A	6	0.98
T117	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	31%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.04
T118	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	31%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.19
T119	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	31%	RS	220	25.00	2P-32A	6	0.59
T120	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	31%	RS	220	25.00	2P-32A	6	0.38
T121	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	31%	TR	220	25.00	2P-32A	6	0.82
T122	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.94
T123	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	1.86
T124	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	2.02
T125	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.04
T126	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	2.21
T127	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.15
T128	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	2.38
T129	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.25
T130	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	2.22
T131	Leito/Conjunto				1				960.0	0.80	1200.0	600.0	0.0	600.0	27%	TR	220	5.45	2P-16A	4	1.44
T132	Posto de enfermagem			3					720.0	0.80	900.0	0.0	900.0	0.0	27%	S	127	1.91	1P-16A	2.5	3.11
T133	Tomadas/Adm						2	2	640.0	0.80	800.0	0.0	0.0	800.0	30%	T	127	1.89	1P-16A	2.5	3.12
T134	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	0.0	2750.0	2750.0	31%	ST	220	25.00	2P-32A	6	1.85
T135	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	0.0	2750.0	2750.0	31%	ST	220	25.00	2P-32A	6	1.96
T136	Chuveiro					1			5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	31%	TR	220	25.00	2P-32A	6	1.61
Total		65	4	3	22	9	2	2	74700.0		80711.1	26547.7	27349.9	26813.3							
Aliment.	C=85.93m QT=2%								22979.4	0.93	24697.3	26547.7	27349.9	26813.3	100%	RST	220	65.00	3P-100A	35	

Potência Total (74700.0 W) (80711.1 V.A) Potência Demandada: 30.6% (22979.4 W) (24697.3 V.A)

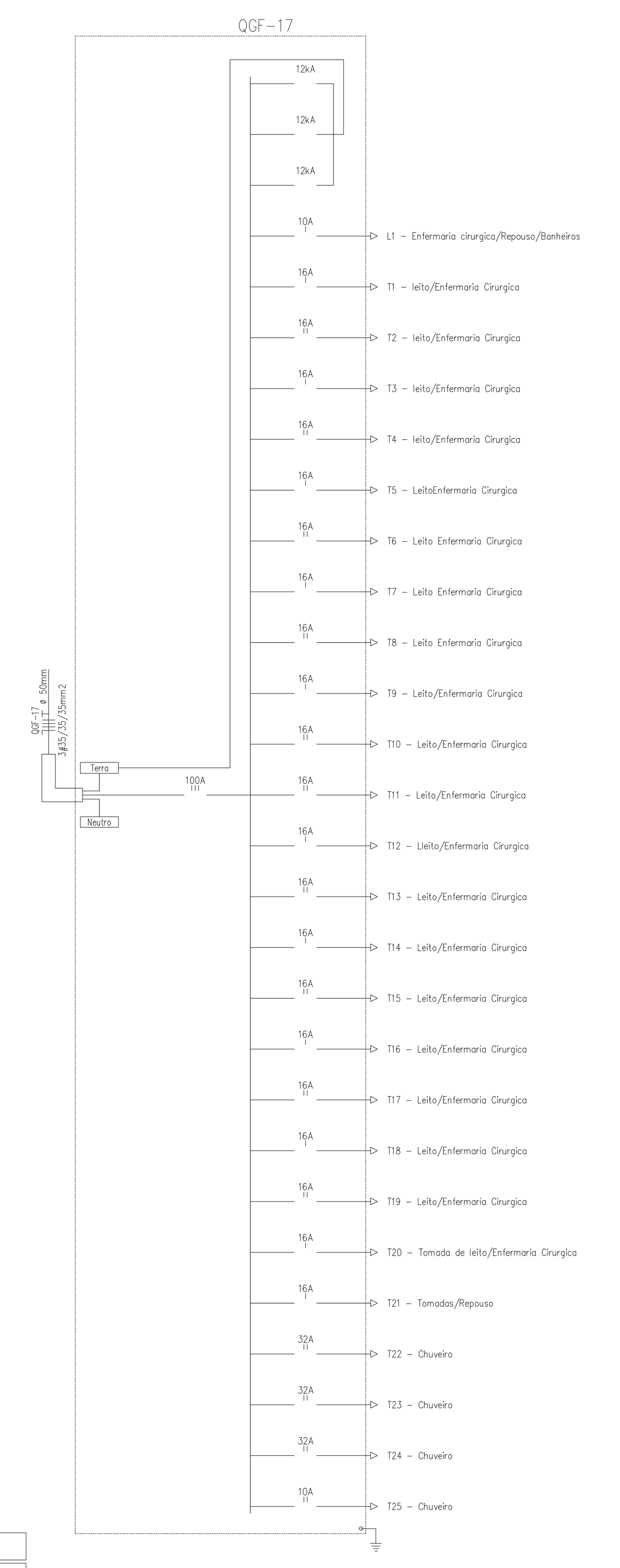
Corrente nas Fases: R=72.9A S=72.3A T=72.3A

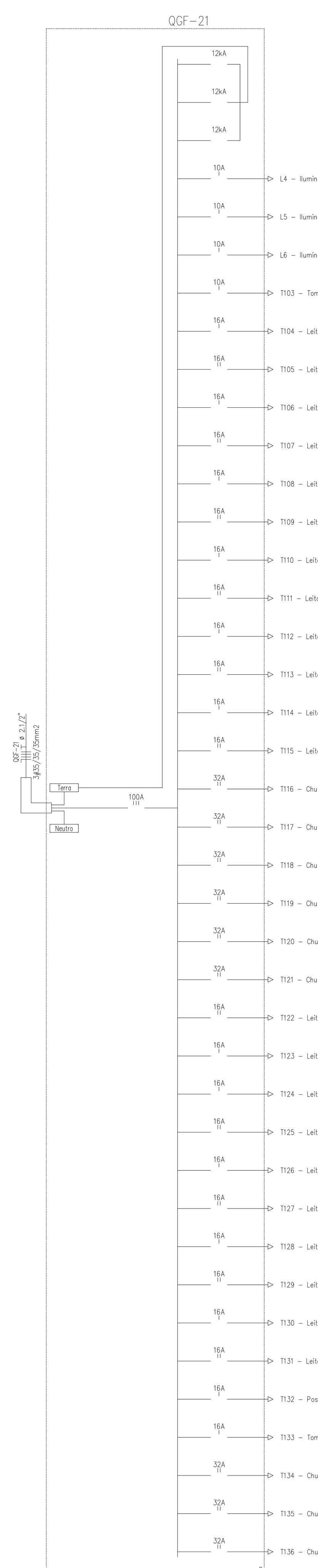
Quadro de Cargas

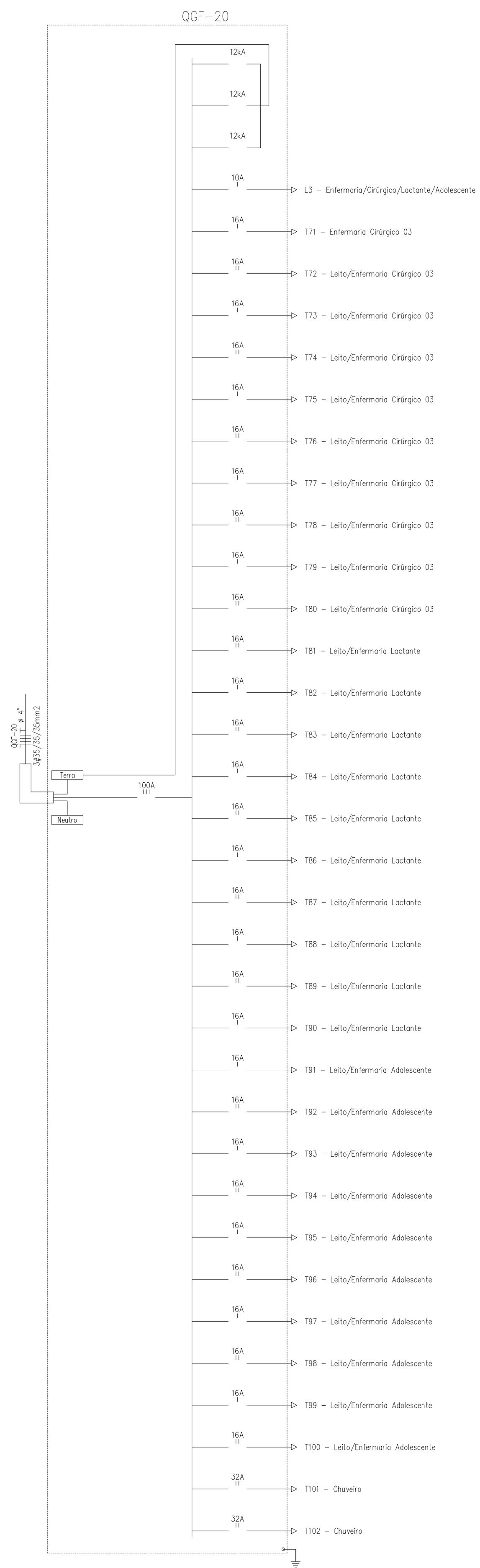
Circ.	Descrição	Iluminação 32W	Tomadas 9W	Tomadas 32W	Tomadas 200VA	Tomadas 300VA	Tomadas 1200VA	Chuveiro 3300W	Chuveiro 5500W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGF-22																						
L7	Iluminação	27								864.0	0.90	960.0	0.0	960.0	0.0	66%	S	127	4.99	1P-10A	2.5	2.05
L8	Iluminação	28								896.0	0.90	995.6	995.6	0.0	0.0	66%	R	127	5.17	1P-10A	2.5	6.87
L9	Iluminação		35	25						1115.0	0.90	1238.9	0.0	0.0	1238.9	27%	T	127	2.63	1P-10A	4	6.53
L10	Iluminação	16								512.0	0.90	568.9	0.0	568.9	0.0	66%	S	127	2.96	1P-16A	4	0.44
L11	Iluminação	5		4						288.0	0.90	320.0	0.0	320.0	0.0	66%	S	127	1.66	1P-16A	4	1.29
T137	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	2.1
T138	leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	1.08
T139	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	9.45	1P-16A	4	2.25
T140	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	1.17
T141	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	2.46
T142	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	1.29
T143	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	2.6
T144	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	1.37
T145	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	9.45	1P-16A	4	2.71
T146	Leito/Alojamento						1			960.0	0.80	1200.0	600.0	600.0	0.0	27%	RS	220	5.45	2P-16A	4	1.44
T147	Tomadas/Repouso				6					960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	27%	S	127	2.55	1P-16A	4	2.03
T148	Chuveiro							1		3300.0	1.00	3300.0	1650.0	0.0	1650.0	33%	TR	220	15.00	2P-32A	6	1.61
T149	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	0.0	2750.0	2750.0	33%	ST	220	25.00	2P-32A	6	1.34
T150	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	33%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.29
T151	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	0.0	2750.0	2750.0	33%	ST	220	25.00	2P-32A	6	1.59
T152	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	2750.0	0.0	33%	RS	220	25.00	2P-32A	6	1.72
T153	Repouso/Prescrição				1	2				640.0	0.80	800.0	0.0	800.0	0.0	27%	S	127	1.70	1P-16A	2.5	2.05
T154	Posto de enfermagem					4				960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	27%	T	127	2.55	1P-16A	6	3.69
T155	Leito/Isolamento						1			960.0	0.80	1200.0	0.0	600.0	600.0	27%	ST	220	5.45	2P-16A	4	0.88
T156	Leito/Isolamento						1			960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	27%	R	127	9.45	1P-16A	4	1.27
T157	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	33%	TR	220	25.00	2P-32A	6	3.83
T158	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	33%	TR	220	25.00	2P-32A	6	0.75
T159	Chuveiro								1	5500.0	1.00	5500.0	2750.0	0.0	2750.0	33%	TR	220	25.00	2P-32A	6	0.65
Total		76	35	29	7	6	12	1	7	59555.0		63483.3	20595.5	20848.8	22038.8							
Aliment.	C=70.72m QT=2%									19586.3	0.94	20757.8	20595.5	20848.8	22038.8	100%	RST	220	54.60	3P-125A	50	

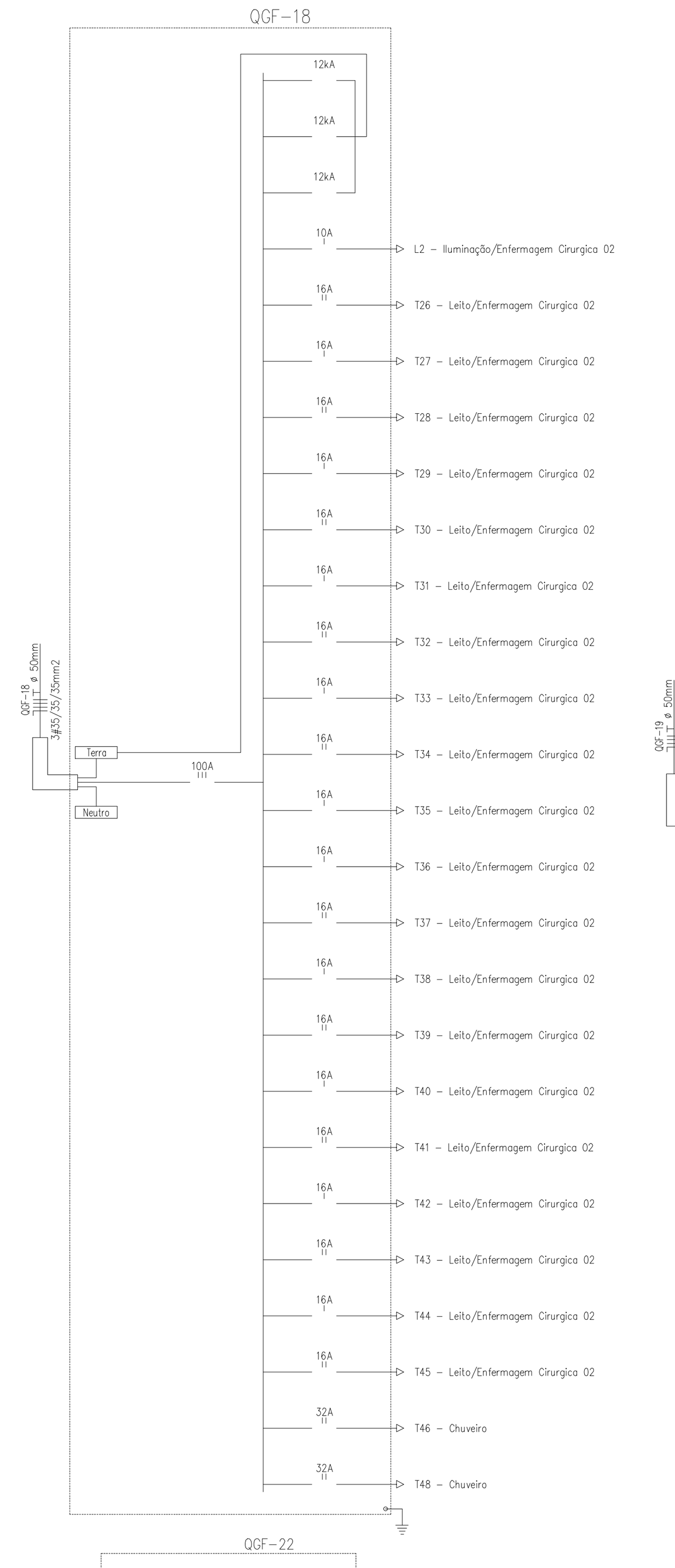
Potência Total (59555.0 W) (63483.3 V.A) Potência Demandada: 32.7% (19586.3 W) (20757.8 V.A)

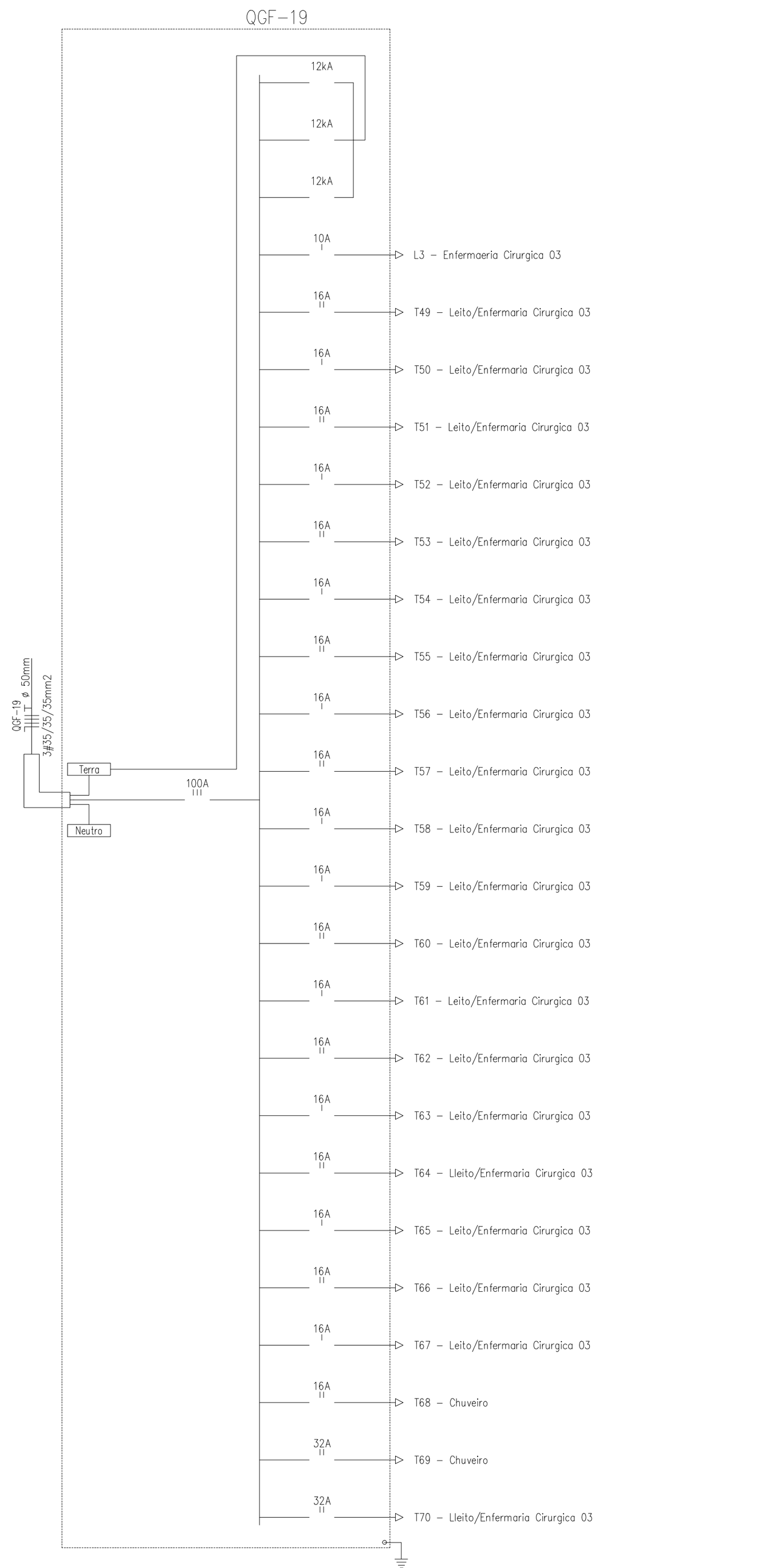
Corrente nas Fases: R=60.9A S=60.8A T=60.9A

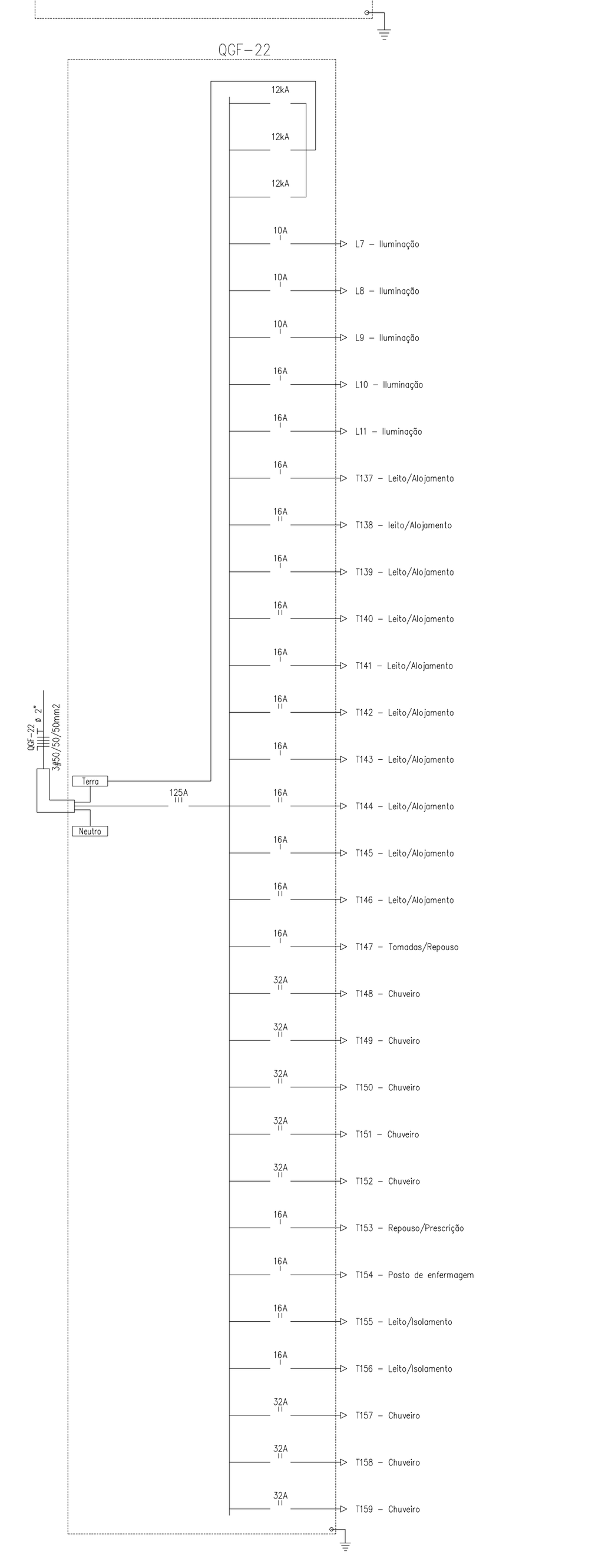


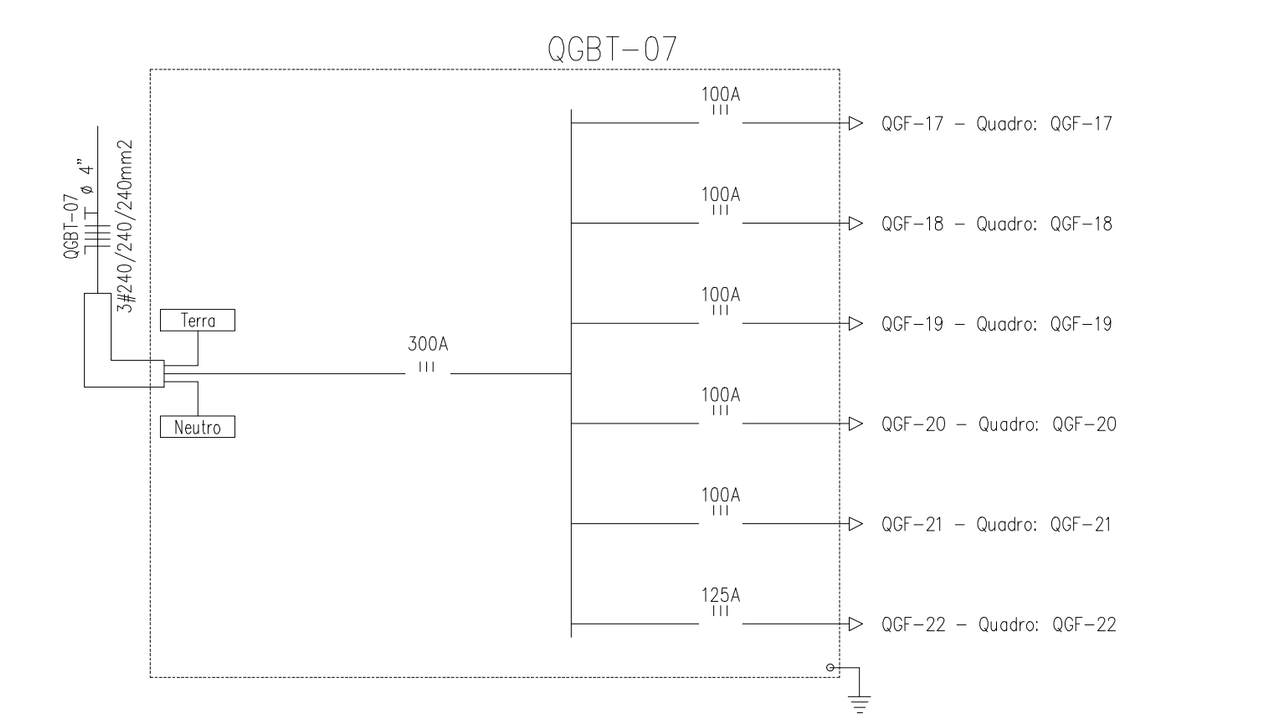












DESCRIÇÃO DA REVISÃO :		DATA:
02	Adequação das escadas enclausuradas e inclusão de nova laje técnica	28/09/2022
01	Adequação de Layout no Projeto de Arquitetura	30/08/2022
00	Emissão Inicial	26/07/2022

LAZARUS
Consultoria, Gerenciamento e Engenharia

PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

SECRETARIA DE SAÚDE

CLIENTE:
PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

DATA EMISSÃO:
25/10/2022

OBRA:
PLANTA DE ELÉTRICA

ENDEREÇO:
AVENIDA JOÃO JASBICK, Nº 520

MUNICÍPIO:
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

NATUREZA DA OBRA:
REFORMA GERAL BLOCO A COM ACRÉSCIMO

PROJETO:
PROJETO BÁSICO ELÉTRICA

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA DE ELÉTRICA
PAVIMENTO TÉRREO (BLOCO B)

ESCALA:
-

PRANCHA Nº:
08/13

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	26.539,50m²	3.342,50m²	15.540,35m²	18.782,85m²

AUTOR DO PROJETO: MAURICIO RIZZO
CREA: 1981109164
DESENHISTA: FELIPE M. SOUZA ALBINO

APROVAÇÃO DO PROJETO: