

QGBT-A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
B	QGBT-B			321068	321068	1	1	220	291068,00	916,63
A1	QDL-A			9580	9580	1	1	220	8180,00	25,76
A2	QT-01			11500	11500	1	1	220	11500,00	36,22
A3	QT-02			22284	22284	1	1	220	22284,00	70,18
A4	QT-03			12250	12250	1	1	220	12250,00	38,58
A5	QT-04			18834	18834	1	1	220	18834,00	59,31
A6	QT-05			22350	22350	1	1	220	22350,00	70,38
A7	QT-06			29850	29850	1	1	220	29850,00	94,00
A8	QT-07			47050	47050	1	1	220	47050,00	148,17
A9	QT-08			33792	33792	1	1	220	33792,00	106,42
A10	PF-TELECOM			10000	10000	1	1	220	10000,00	31,49
A11	QGBT-01A			123000	123000	1	1	220	123000,00	387,35
A12	QGBT-02A			99184	99184	1	1	220	99184,00	312,35
A13	QGBT-03A			99184	99184	1	1	220	99184,00	312,35
Total Geral		0	0	859926	859926	1	0,92	220	828526,00	2943,548

QGBT-B

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
				0	0	1	1	220	0,00	0,00
B1	QDL-B			41250	41250	1	1	220	41250,00	129,90
B2	QT-09			30100	30100	1	1	220	30100,00	94,79
B3	QT-10			41350	41350	1	1	220	41350,00	130,22
B4	QT-11				0	1	1	220		0,00
B5	QT-12			89184	89184	1	1	220	89184,00	280,86
B6	QGBT-2B			89184	89184	1	1	220	89184,00	280,86
B7	QGBT-3B			30000	30000	1	1	220	0,00	0,00
B8	Transformador									
Total Geral		0	0	321068	321068	1	0,92	220	291068,00	1099,024

QGBT-1A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
A1	QDL-01A			11840	11840	1	1	220	11040,00	34,77
A2	QT-101			18750	18750	1	1	220	18750,00	59,05
A3	QT-102			18750	18750	1	1	220	18750,00	59,05
A4	QT-103			22250	22250	1	1	220	22250,00	70,07
A5	QT-104			18500	18500	1	1	220	18500,00	58,26
A6	QT-105			14850	14850	1	1	220	14850,00	46,77
A7	QT-106			19900	19900	1	1	220	19900,00	62,67
A8	PF-TELECOM			10000	10000	1	1	220	10000,00	31,49
Total Geral		0	0	123000	123000	1	0,92	220	123000,00	421,032

QGBT-2A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
A1	QT-201			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
A2	QT-202			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
A3	QT-205			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
A4	QT-206			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
A5	PF-TELECOM			10000	10000	1	1	220	10000,00	31,49
Total Geral		0	0	99184	99184	1	0,92	220	99184,00	339,509

QGBT-2B

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
B5	QT-203			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
B6	QT-204			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
B7	QT-207			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
B8	QT-208			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
Total Geral		0	0	89184	89184	1	0,92	220	89184,00	305,279

QGBT-3A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
A1	QT-301			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
A2	QT-302			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
A3	QT-305			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
A4	QT-306			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
A5	PF-TELECOM			10000	10000	1	1	220	10000,00	31,49
Total Geral		0	0	99184	99184	1	0,92	220	99184,00	339,509

QGBT-3B

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
B1	QT-303			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
B2	QT-304			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
B3	QT-307			29892	29892	1	1	220	29892,00	94,14
B4	QT-308			14700	14700	1	1	220	14700,00	46,29
Total Geral		0	0	89184	89184	1	0,92	220	89184,00	305,279

QDL-01A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.1	Iluminação Biomecânica	920			920	1	1	127	920,00	7,24
N1.2	Iluminação Lab. Ótica	920			920	1	1	127	920,00	7,244
N1.3	Iluminação Genômica	960			960	1	1	127	960,00	7,559
N1.4	Iluminação Câmara Fria	720			720	1	1	127	720,00	5,669
N1.5	Iluminação Biologia Molecular	1120			1120	1	1	127	1120,00	8,819
N1.6	Iluminação Bioquímica	720			720	1	1	220	720,00	3,273
N1.7	Iluminação Cultura de Células	800			800	1	1	127	800,00	6,299
N1.T1	TUG		700		700	1	1	127	700,00	5,512
N1.T2	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
E1.1	Iluminação Hall	480			480	1	1	127	480,00	3,780
E1.2	Iluminação Hall				0	1	1	220	0,00	0,000
E1.3	Iluminação Telecom	240			240	1	1	127	240,00	1,890
E1.4	Iluminação Circulação				0	1	1	127	0,00	0,000
E1.E1	Iluminação de Emergência	400			400	1	1	127	400,00	3,150
E1.T1	Bebedouro			500	500	1	1	127	500,00	3,937
E1.T2	Bebedouro			500	500	1	1	127	500,00	3,937
E1.T3					0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T4					0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T5					0	1	1	127	0,00	0,000
Total Geral		7280	1300	1000	9580	1	0,92	220	8180,00	32,793

QDL-01B

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.1	Iluminação Energia Molhada	1440			1440	1	1	127	1440,00	11,34
N2.2					0	1	1	127	0,00	0,000
N2.3					0	1	1	127	0,00	0,000
N2.4					0	1	1	127	0,00	0,000
N2.5					0	1	1	127	0,00	0,000
N2.6					0	1	1	220	0,00	0,000
N2.7					0	1	1	127	0,00	0,000
N2.T1					0	1	1	127	0,00	0,000
N2.T2					0	1	1	220	0,00	0,000
E2.1					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.2					0	1	1	220	0,00	0,000
E2.3					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.4					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.E1					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.T1					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.T2					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.T3					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.T4					0	1	1	127	0,00	0,000
E2.T5					0	1	1	127	0,00	0,000
Total Geral		1440	0	0	1440	1	0,92	220	1440,00	4,929

QDL-02A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.1	Iluminação Lab. Computação	1400			1400	1	1	127	1400,00	11,02
N1.2	Iluminação Lab. Informação	1300			1300	1	1	127	1300,00	10,236
N1.3	Iluminação Comunicação Óptica	1400			1400	1	1	127	1400,00	11,024
N1.4	Iluminação Materiais Secos	960			960	1	1	127	960,00	7,559
N1.5	Iluminação Materiais Secos	1020			1020	1	1	127	1020,00	8,031
N1.6	Iluminação Materiais Úmidos	1060			1060	1	1	220	1060,00	4,818
N1.7	Iluminação Materiais Úmidos	720			720	1	1	127	720,00	5,669
N1.8	Iluminação Sanitários				0	1	1	127	0,00	0,000
N1.T1	TUG		700		700	1	1	127	700,00	5,512
N1.T2	TUG		1000		1000	1	1	220	1000,00	4,545
E1.1	Iluminação Hall	480			480	1	1	127	480,00	3,780
E1.2	Iluminação Hall	560			560	1	1	220	560,00	2,545
E1.3	Iluminação Telecom	440			440	1	1	127	440,00	3,465
E1.4	Iluminação Circulação	800			800	1	1	127	800,00	6,299
E1.E1	Iluminação de Emergência				0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T1	Bebedouro				0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T2	Bebedouro				0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T3					0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T4					0	1	1	127	0,00	0,000
E1.T5					0	1	1	127	0,00	0,000
Total Geral		10140	1700	0	11840	1	0,92	220	11040,00	40,529

QDL-02A

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.1	Iluminação Lab. Experimental 1	960			960	1	1	127	960,00	7,56
N1.2	Iluminação Lab. Experimental 1	840			840	1	1	127	840,00	6,614
N1.3	Iluminação Lab. Experimental 2	920			920	1	1	127	920,00	7,244
N1.4	Iluminação Lab. Experimental 2	640			640	1	1	127	640,00	5,039
N1.5	Iluminação Lab. Experimental 5	960			960	1	1	127	960,00	7,559
N1.6	Iluminação Lab. Experimental 5	840			840	1	1	220	840,00	3,818
N1.7	Iluminação Lab. Experimental 6	920			920	1	1	127	920,00	7,244
N1.8	Iluminação Lab. Experimental 6	640			640	1	1	127	640,00	5,039
N1.9	Iluminação Sanitários	624			624	1	1	127	624,00	4,913
N1.T1	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T2	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
E1.1	Iluminação Hall	480			480	1	1	127	480,00	3,780
E1.2	Iluminação Hall	560			560	1	1	220	560,00	2,545
E1.3	Iluminação Telecom	440			440	1	1	127	440,00	3,465
E1.4	Iluminação Circulação	560			560	1	1	127	560,00	4,409
E1.E1	Iluminação de Emergência	200			200	1	1	127	200,00	1,575
E1.T1	Bebedouro			500	500	1	1	127	500,00	3,937
E1.T2	Bebedouro			500	500	1	1	127	500,00	3,937
Total Geral		9584	1500	1000	12084	1	0,92	220	10324,00	41,364

QT-01

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.T1	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,94
N1.T2	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N1.T3	TUG Mini Biotério		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T4	TUG Mini Biotério		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T5	TUG Mini Biotério		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T6	TUG Bancada		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T7	TUG Bancada		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N1.T8	TUG Bancada		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N1.T9	TUG Bancada		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T10	TUG Bancada		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
PF-NB	Previsão Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	127	0,00	0,000
Total Geral		0	7500	4000	11500	1	0,92	220	11500,00	39,365

QT-02

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N2.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N2.T3	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N2.T4	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N2.T5	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N2.T6	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N2.T7	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T8	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N2.T9	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T10	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N2.T11	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T12	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N2.T13	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T14	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
E2.T1	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E2.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E2.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E2.T4	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
PF-NB1	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB2	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB3	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	4600	17684	22284	1	0,92	220	22284,00	76,279

QT-03

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N3.T1	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,94
N3.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N3.T3	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N3.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T5	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N3.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T7	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N3.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
PF-NB	Prev. Nobreak			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	6000	6250	12250	1	0,92	220	12250,00	41,932

QT-04

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N4.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N4.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N4.T3	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N4.T4	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N4.T5	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N4.T6	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N4.T7	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N4.T8	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N4.T9	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N4.T10	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
E4.T1	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E4.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E4.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E4.T4	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
PF-NB1	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB2	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB3	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	1400	17434	18834	1	0,92	220	18834,00	64,469

QT-05

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N5.T1	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,87
N5.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N5.T3	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N5.T4	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N5.T5	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N5.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T7	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N5.T8	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N5.T9	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N5.T11	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T12	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N5.T13	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
PF-NB1	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB2	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB3	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB4	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	4900	17450	22350	1	0,92	220	22350,00	76,505

QT-06

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N6.T1	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,94
N6.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N6.T3	TUG Bancada		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T4	TUG Bancada		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N6.T5	TUG Bancada		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T6	TUG Bancada		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N6.T7	TUG Bancada		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T8	TUG Bancada		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N6.T9	TUG Bancada		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T10	TUG Bancada		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N6.T11	TUG Bancada		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N6.T12	TUG Bancada		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N6.T13	Tomada Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N6.T14	Tomada Capela			900	900	1	1	220	900,00	4,091
N6.T15	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N6.T16	Fluxo Laminar			4000	4000	1	1	220	4000,00	18,182
N6.T17	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N6.T18	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
PF-NB1	Previsão Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB2	Previsão Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	9600	20250	29850	1	0,92	220	29850,00	102,177

QT-07

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N7.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N7.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N7.T3	Computador			1250	1250	1	1	127	1250,00	9,843
N7.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T5	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N7.T6	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N7.T7	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N7.T8	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T9	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N7.T10	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N7.T11	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N7.T12	Fluxo Laminar			4000	4000	1	1	220	4000,00	18,182
N7.T13	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T14	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N7.T15	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T16	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N7.T17	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N7.T18	Tomada			2000	2000	1	1	127	2000,00	15,748
N7.T19	Tomada			2000	2000	1	1	127	2000,00	15,748
N7.T20	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N7.T21	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N7.T22	Laser			4000	4000	1	1	220	4000,00	18,182
PF-NB1	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB2	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB3	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-NB4	Prev. Nobreak			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	9800	37250	47050	1	0,92	220	47050,00	161,053

QT-08

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N8.T1	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,09
N8.T2	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T3	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T4	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T5	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T6	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T7	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T8	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T9	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T10	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T11	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T12	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T13	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T14	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T15	TUG		1500		1500	1	1	220	1500,00	6,818
N8.T16	TUG		1500		1500	1	1	220	1500,00	6,818
N8.T17	TUG		1500		1500	1	1	220	1500,00	6,818
N8.T18	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N8.T19	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N8.T20	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N8.T21	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T22	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T23	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T24	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T25	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T26	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T27	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N8.T28	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N8.T29	Capela			1200	1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T30	Capela			1200	1200	1	1	127	1200,00	9,449
E8.T1	Tomada			746	746	1	1	127	746,00	5,874
E8.T2	Tomada			746	746	1	1	127	746,00	5,874
PF-CF	Câmara Fria			3000	3000	1	1	127	3000,00	23,622
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	127	0,00	0,000
Total Geral		0	24900	8892	33792	1	0,92	220	33792,00	115,671

QT-09

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N9.T1	Computador			250	250	1	1	127	250,00	1,97
N9.T2	TUG		300		300	1	1	127	300,00	2,362
N9.T3	TUG		300		300	1	1	220	300,00	1,364
N9.T4	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N9.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N9.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N9.T7	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N9.T8	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N9.T9	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N9.T10	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N9.T11	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N9.T12	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N9.T13	Tomada			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
N9.T14	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N9.T15	Tomada			4000	4000	1	1	220	4000,00	18,182
N9.T16	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N9.T17	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N9.T18	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N9.T19	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	6000	35250	41250	1	0,92	220	41250,00	141,200

QT-10

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N10.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N10.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N10.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N10.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N10.T5	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N10.T6	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N10.T7	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N10.T8	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N10.T9	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N10.T10	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N10.T11	Secador			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N10.T12	Refrigeração por Absorção			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N10.T13	Combustão / Gaseificação			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N10.T14	Prensa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N10.T15	Triturador			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N10.T16	Britadeira			3000	3000	1	1	220	3000,00	13,636
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	9600	20500	30100	1	0,92	220	30100,00	103,033

QT-11

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N11.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N11.T2	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N11.T3	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N11.T4	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N11.T5	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N11.T6	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N11.T7	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N11.T8	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N11.T9	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N11.T10	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N11.T11	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N11.T12	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N11.T13	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
N11.T14	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N11.T15	Tomada			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N11.T16	Tomada			4000	4000	1	1	220	4000,00	18,182
N11.T17	Tomada			5000	5000	1	1	220	5000,00	22,727
PF-AC	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	6600	34750	41350	1	0,92	220	41350,00	141,542

QT-101

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N1.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N1.T3	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N1.T4	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T5	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T6	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T7	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N1.T8	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T9	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T10	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T11	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N1.T12	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T13	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N1.T14	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T15	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N1.T16	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N1.T17	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N1.T18	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T19	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N1.T20	TUG			1500	1500	1	1	220	1500,00	6,818
PF-AC1	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
PF-AC2	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	13800	4950	18750	1	0,92	220	18750,00	64,182

QT-102

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.T1	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,87
N2.T2	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T3	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T4	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T5	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T6	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T7	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T8	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N2.T9	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
PF-01	Prev. Servidor			10000	10000	1	1	220	10000,00	45,455
PF-AC1	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
PF-AC2	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	0	18750	18750	1	0,92	220	18750,00	64,182

QT-103

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N3.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N3.T2	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N3.T3	Forno			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N3.T4	Forno			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N3.T5	Forno			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N3.T6	Forno			2000	2000	1	1	220	2000,00	9,091
N3.T7	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N3.T8	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N3.T9	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N3.T10	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N3.T11	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N3.T12	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N3.T13	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N3.T14	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N3.T15	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N3.T16	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N3.T17	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N3.T18	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N3.T19	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N3.T20	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N3.T21	TUG		1000		1000	1	1	220	1000,00	4,545
PF-AC1	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
PF-AC2	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	11800	10450	22250	1	0,92	220	22250,00	76,162

QT-104

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N4.T1	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,87
N4.T2	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N4.T3	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N4.T4	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N4.T5	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N4.T6	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N4.T7	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N4.T8	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N4.T9	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
PF-01	Prev. Servidor			10000	10000	1	1	220	10000,00	45,455
PF-AC1	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
PF-AC2	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	0	18500	18500	1	0,92	220	18500,00	63,326

QT-105

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N5.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N5.T2	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N5.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T5	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N5.T6	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N5.T7	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N5.T8	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N5.T9	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N5.T10	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N5.T11	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N5.T12	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N5.T13	TUG		900		900	1	1	127	900,00	7,087
N5.T14	TUG		900		900	1	1	220	900,00	4,091
N5.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N5.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T17	TUG		1000		1000	1	1	220	1000,00	4,545
PF-AC1	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
PF-AC2	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	12400	2450	14850	1	0,92	220	14850,00	50,832

QT-104

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N6.T1	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,91
N6.T2	Computador			750	750	1	1	127	750,00	5,906
N6.T3	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N6.T4	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N6.T5	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N6.T6	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N6.T7	Computador			1000	1000	1	1	127	1000,00	7,874
N6.T8	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T9	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T10	TUG		1000		1000	1	1	220	1000,00	4,545
PF-01	Prev. Servidor			10000	10000	1	1	220	10000,00	45,455
PF-AC1	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
PF-AC2	Ar Condicionado				0	1	1	220	0,00	0,000
Total Geral		0	3400	16500	19900	1	0,92	220	19900,00	68,118

QT-201

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N1.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N1.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N1.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N1.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N1.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N1.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N1.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N1.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N1.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N1.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N1.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N1.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E1.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E1.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E1.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-202

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N2.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N2.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N2.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N2.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-203

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N3.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N3.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N3.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N3.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N3.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N3.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N3.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N3.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N3.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N3.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N3.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N3.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N3.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N3.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N3.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N3.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N3.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N3.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E3.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E3.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E3.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-204

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N2.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N2.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N2.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N2.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-205

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N5.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N5.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N5.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N5.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N5.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N5.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N5.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N5.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N5.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N5.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N5.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N5.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N5.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E5.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E5.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E5.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-206

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N6.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N6.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N6.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N6.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N6.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N6.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N6.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N6.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N6.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-207

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N7.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N7.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N7.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N7.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N7.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N7.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N7.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N7.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N7.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N7.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N7.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N7.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N7.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N7.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N7.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E7.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E7.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E7.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-208

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N8.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N8.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N8.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N8.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N8.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N8.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N8.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N8.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N8.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-301

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N1.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N1.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N1.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N1.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N1.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N1.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N1.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N1.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N1.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N1.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N1.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N1.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N1.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N1.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N1.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N1.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E1.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E1.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E1.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-302

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N2.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N2.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N2.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N2.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-303

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N3.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N3.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N3.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N3.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N3.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N3.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N3.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N3.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N3.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N3.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N3.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N3.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N3.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N3.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N3.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N3.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N3.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N3.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N3.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E3.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E3.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E3.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-304

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N2.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N2.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N2.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N2.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N2.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N2.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N2.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N2.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N2.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-305

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N5.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N5.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N5.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N5.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N5.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N5.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N5.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N5.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N5.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N5.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N5.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N5.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N5.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N5.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N5.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N5.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E5.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E5.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E5.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-306

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N6.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N6.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N6.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N6.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N6.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N6.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N6.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N6.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N6.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N6.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N6.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318

QT-307

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N7.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N7.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N7.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N7.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N7.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N7.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N7.T12	TUG		1000		1000	1	1	127	1000,00	7,874
N7.T13	TUG		600		600	1	1	220	600,00	2,727
N7.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N7.T15	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
N7.T16	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N7.T17	Computador			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N7.T18	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N7.T19	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N7.T20	Autoclave			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N7.T21	Estufa			2500	2500	1	1	220	2500,00	11,364
N7.T22	Destilador			6000	6000	1	1	220	6000,00	27,273
E7.T1	Máquina de Gelo			1000	1000	1	1	220	1000,00	4,545
E7.T2	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
E7.T3	Refrigeração			746	746	1	1	220	746,00	3,391
Total Geral		0	14200	15692	29892	1	0,92	220	29892,00	102,321

QT-308

Circuito	Descrição	Iluminação (W)	TUG (W)	TUE (W)	Total Circuito (W)	Demanda	F.P.	Tensão (V)	Total Circuito (VA)	Corrente (A)
N8.T1	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,45
N8.T2	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T3	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T4	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T5	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T6	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T7	TUG		1200		1200	1	1	127	1200,00	9,449
N8.T8	TUG		1200		1200	1	1	220	1200,00	5,455
N8.T9	Projektor			500	500	1	1	127	500,00	3,937
N8.T10	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N8.T11	TUG		800		800	1	1	220	800,00	3,636
N8.T12	TUG		800		800	1	1	127	800,00	6,299
N8.T13	TUG		600		600	1	1	127	600,00	4,724
N8.T14	TUG		400		400	1	1	220	400,00	1,818
N8.T15	Capela			600	600	1	1	127	600,00	4,724
N8.T16	Capela			600	600	1	1	220	600,00	2,727
Total Geral		0	13000	1700	14700	1	0,92	220	14700,00	50,318