

Quadro de Demanda (QGBT)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Uso específico	4.61	100	4.61	
Motores	4.14	47	1.95	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	36.40	40	14.56	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residenciais)	11.00	92	10.12	
Condicionadores de Ar	54.52	80	43.61	
TOTAL			74.88	

Quadro de Demanda (QTBT-01)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Motores	1.39	63	0.88	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	11.68	40	4.67	
Condicionadores de Ar	27.47	100	27.47	
TOTAL			33.02	

Quadro de Demanda (QTBT-02)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Motores		1.21	0.91	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)		9.94	3.62	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residenciais)		11.00	10.12	
Condicionadores de Ar		10.12	10.12	
TOTAL			24.77	

Quadro de Demanda (QTBT-03)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Uso específico	4.50	100	4.50	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	9.58	40	3.83	
Condicionadores de Ar	10.57	100	10.57	
TOTAL			18.90	

Quadro de Demanda (QTBT-04)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Uso específico	0.11	100	0.11	
Motores	1.54	75	1.15	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	6.27	40	2.51	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residenciais)	33.00	65	21.45	
Condicionadores de Ar	6.36	100	6.36	
TOTAL			31.58	

Quadro de Cargas (QGBT)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ^W	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QGBT-03	Quadro Terminal de Baixa Tensão - 03	3F+N+T	B1	220/127 V	24651	21899	R+S+T	7440	7542	4918	1.00	0.50	589.7	25	24.0	63.0			Ok
QGBT-04	Quadro Terminal de Baixa Tensão - 04	3F+N+T	B1	220/127 V	47277	44242	R+S+T	14709	15029	14504	1.00	0.45	1078.8	25	24.0	63.0			Ok
QGBT-02	Quadro Terminal de Baixa Tensão - 02	3F+N+T	B1	220/127 V	31333	28831	R+S+T	8422	8650	1.00	0.50	760.8	25	24.0	63.0			Ok	
QGBT-01	Quadro Terminal de Baixa Tensão - 01	3F+N+T	B1	220/127 V	40544	36067	R+S+T	11776	11770	11621	1.00	0.50	1059.9	35	110.0	100.0			Ok
TOTAL					143848	129812	R+S+T	43347	43672	42793									

Quadro de Cargas (QTBT-01)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ^W (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
37	Iluminação Recepção/Corredor/Oficina	F+N	B1	127 V	36	8	100	374	814	1247	1650	3380	4685	1680	912	S	2.5	24.0	16.0		OK		
38	TUG - Recepção	F+N+T	B1	127 V		10		1111	1000	R		1000		1111	1000	R	2.5	24.0	20.0	1.53	1.53	OK	
39	TUG - Banheiro Fem. Masc. Recepção	F+N+T	B1	127 V		6	2	822	804	R+S+T		804		822	1000	12.9	2.5	24.0	20.0	1.44	1.44	OK	
40	TUG - Recepção/Corredor	F+N+T	B1	127 V		10		1111	1000	T		1000		1111	1000	T	2.5	24.0	20.0	1.03	1.03	OK	
41	Iluminação Salas	F+N	B1	127 V	17			1020	612	T				612	1000	0.50	12.3	2.5	24.0	16.0	1.22	1.22	OK
42	TUG - Aquário	F+N+T	B1	127 V		7		778	700	T				700	1000	0.70	8.7	2.5	24.0	20.0	0.47	0.47	OK
43	TUG - PAIX	F+N+T	B1	127 V		11		1222	1100	T				1100	1000	0.70	13.7	2.5	24.0	20.0	1.15	1.15	OK
44	TUG - Sala Habilidades/Isoterapia	F+N+T	B1	127 V		6		667	600	T				600	1000	0.30	10.3	2.5	24.0	20.0	0.76	0.76	OK
45	TUG - Psicologia	F+N+T	B1	127 V		6		667	600	S		600		667	1000	0.30	10.3	2.5	24.0	20.0	1.10	1.10	OK
46	TUG - Psicologia/Braile	F+N+T	B1	127 V		2		1111	1000	S		1000		1111	1000	0.10	17.5	2.5	24.0	20.0	2.99	2.99	OK
47	TUG - P.A.E.	F+N+T	B1	127 V		2		222	200	T		200		222	1000	0.30	3.5	2.5	24.0	20.0	0.29	0.29	OK
48	TUG - Oficina dos Pais	F+N+T	B1	127 V		12		1333	1200	R		1200		1333	1000	0.50	21.0	2.5	24.0	20.0	2.40	2.40	OK
75	TUE - Ventilador Insuflador BBS-160	3F+T	B1	220 V		1		462	370	R+S+T	123	123	123	123	1000	0.05	1.9	2.5	21.0	20.0	0.06	0.06	OK
76	TUE - Ventilador Insuflador BBS-160	3F+T	B1	220 V		1		462	370	R+S+T	123	123	123	123	1000	0.05	1.9	2.5	21.0	20.0	0.06	0.06	OK
77	TUE - Ventilador Insuflador BBS-160	3F+T	B1	220 V		1		462	370	R+S+T	123	123	123	123	1000	0.05	1.9	2.5	21.0	20.0	0.06	0.06	OK
78	TUE - Ar cond. Aquário	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	R+T	624	624	624	624	1000	0.05	9.7	2.5	24.0	20.0	0.38	0.38	OK
79	TUE - Ar cond. Recepção	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	R+S	624	624	624	624	1000	0.05	26.3	4	32.0	20.0	0.78	0.78	OK
80	TUE - Ar cond. Recepção	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	R+T	624	624	624	624	1000	0.05	26.3	4	32.0	20.0	0.93	0.93	OK
81	TUE - Ar cond. PAIX	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	S+T	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.39	0.39	OK
82	TUE - Ar cond. PAIX	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	S+T	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.43	0.43	OK
83	TUE - Ar cond. Habilidades	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	R+T	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.47	0.47	OK
84	TUE - Ar cond. Fisioterapia	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	R+S	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.55	0.55	OK
85	TUE - Ar cond. Psicologia	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	R+S	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.62	0.62	OK
86	TUE - Ar cond. Auditório	F+T+T	B1	220 V		1		1500	1386	S		1386		1500	1000	0.05	36.4	6	41.0	32.0	1.66	1.66	OK
87	TUE - Ar cond. Auditório	F+T+T	B1	220 V		1		1500	1386	R+S	2342	2342	2342	2342	1000	0.05	36.4	6	41.0	32.0	2.07	2.07	OK
88	TUE - Ar cond. Psicologia Pediatra	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	R+S	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.73	0.73	OK
89	TUE - Ar cond. Psicologia Pediatra	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	R+T	407	407	407	407	1000	0.05	6.3	2.5	24.0	20.0	0.77	0.77	OK
90	TUE - Ar cond. Braile e Libras	F+T+T	B1	220 V		1		1833	1690	R+S	825	825	825	825	1000	0.05	12.8	2.5	24.0	20.0	1.63	1.63	OK
TOTAL					44	6	78	3	7	1	1	2	2	40644	36067	R+S+T	11776	11770					

Quadro de Cargas (QTBT-02)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ^W (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
25	Iluminação Corredor/Auditório	F+N	B1	127 V	18	100	370	800	814	1247	1550			1080	648	R	2.5	24.0	16.0	1.33	1.33	OK	
26	TUG - I.S.	F+N+T	B1	127 V		2		222	200	S		200		222	1000	0.50	3.5	2.5	24.0	20.0	0.31	0.31	OK
27	Iluminação Salas	F+N+T	B1	127 V		16		960	576	T		576		960	1000	0.50	15.11	2.5	24.0	16.0	0.79	0.79	OK
28	TUG - Diretoria/Coordenação	F+N+T	B1	127 V		12		1333	1200	R		1200		1333	1000	0.50	21.0	2.5	24.0	20.0	1.59	1.59	OK
29	TUG - Sala Prof. Estimulação	F+N+T	B1	127 V		7		778	700	T		700		778	1000	0.50	12.2	2.5	24.0	20.0	0.91	0.91	OK
30	TUG - Sala de Recurso	F+N+T	B1	127 V		8		889	800	R		800		889	1000	0.50	14.0	2.5	24.0	20.0	1.04	1.04	OK
31	TUG - Sala de Recurso	F+N+T	B1	127 V		8		889	800	T		800		889	1000	0.50	14.0	2.5	24.0	20.0	1.62	1.62	OK
32	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V		12		1333	1200	T		1200		1333	1000	0.70	15.0	2.5	24.0	20.0	0.59	0.59	OK
33	TUG - Corredor	F+N+T	B1	127 V		6		667	600	S		600		667	1000	0.30	10.3	2.5	24.0	20.0	1.71	1.71	OK
65	TUE - Exaustor Centrífugo	3F+T	B1	220 V		1		750	600	R+S+T	200	200	200	200	1000	0.70	2.8	2.5	21.0	20.0	0.23	0.23	OK
66	TUE - Ventilador Insuflador BBS-160	3F+T	B1	220 V		1		462	370	R+S+T	123	123	123	123	1000	0.70	1.7	2.5	21.0	20.0	0.15	0.15	OK
67	TUE - Ar cond. Sala de Recurso	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	R+S	624	624	624	624	1000	0.70	9.0	2.5	24.0	20.0	0.96	0.96	OK
68	TUE - Ar cond. Sala de Recurso	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	S+T	624	624	624	624	1000	0.70	9.0	2.5	24.0	20.0	1.11	1.11	OK
69	TUE - Ar cond. Sala de Recurso	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	R+T	624	624	624	624	1000	0.70	9.0	2.5	24.0	20.0	1.26	1.26	OK
70	TUE - Ar cond. Sala de Recurso	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	S+R	624	624	624	624	1000	0.70	9.0	2.5	24.0	20.0	1.41	1.41	OK
71	TUE - Ar cond. Estimulação Précoce	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	S+T	624	624	624	624	1000	0.70	9.0	2.5	24.0	20.0	1.53	1.53	OK
72	TUE - Ar cond. Estimulação Précoce	F+T+T	B1	220 V		1		1386	1247	R+T	624	624	624	624	1000	0.70	9.0	2.5	24.0	20.0	1.68	1.68	OK
73	TUE - Ar cond. Estimulação Précoce	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	R+S	407	407	407	407	1000	0.70	5.9	2.5	24.0	20.0	1.06	1.06	OK
74	TUE - Ar cond. Estimulação Précoce	F+T+T	B1	220 V		1		904	814	S+T	407	407	407	407	1000	0.70	5.9	2.5	24.0	20.0	1.20	1.20	OK
75	TUE - Chuveiro B. PNEI	F+T	B1	220 V		1		5000	5000	R+S	2750	2750	2750	2750	1000	2.00	20.0	2.5	40.0	32.0	0.99	0.99	OK
76	TUE - Chuveiro B. PNEI	F+T	B1	220 V		1		5000	5000	R+S	2750	2750	2750	2750	1000	2.00	20.0	2.5	40.0	32.0	1.05	1.05	OK
77	TUE - Chuveiro B. PNEI	F+T	B1	220 V		1		5000	5000	R+S	2750	2750	2750	2750	1000	2.00	20.0	2.5	40.0	32.0	1.09	1.09	OK
					34	63	1	1	2	6	2			9850									