

Quadro de Cargas (QD1)																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				(V)	15	45	60	150	100	1400	2810	(VA)	(W)					(W)										
1	ILUM. SECR. DIR. CANTINA	F+N	B1	127 V	1	6						291	291	T				291	1,00	0,65	2,4	2,3	2,5	24,0	10,0	0,19	0,19	Ok
2	TUG'S SECR.	F+N+T	B1	127 V					10			1222	1000	T				1000	1,00	0,65	12,1	9,6	2,5	24,0	16,0	1,08	1,08	Ok
3	TUG'S DIR. DEP. CANTINA	F+N+T	B1	127 V					8			944	800	T				800	1,00	0,65	8,7	7,4	2,5	24,0	16,0	0,99	0,99	Ok
4	REFLETORES FRENTE	F+N	B1	127 V		1	4					286	286	T				286	1,00	0,65	2,8	2,3	2,5	24,0	13,0	0,65	0,65	Ok
5	ILUM. EMERG. - VENT.	F+N+T	B1	127 V				2	2			548	500	T				500	1,00	0,65	4,3	4,3	2,5	24,0	16,0	0,85	0,85	Ok
6	AR-SECR.	F+F+T	B1	220 V							1	3122	2810	R+S	1405	1405			1,00	0,65	21,8	14,2	4	32,0	25,0	0,75	0,75	Ok
7	AR-DIR.	F+F+T	B1	220 V							1	1556	1400	R+S	700	700			1,00	0,80	8,8	7,1	4	32,0	25,0	0,42	0,42	Ok
TOTAL					1	7	4	2	20	1	1	7970	7087	R+S+T	2105	2105	2877											

Quadro de Cargas (QD3)																										
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM.SALAS 1,2,3 SECR. DIR.	F+N	B1	127 V	18						828	828	S				1,00	0,65	5,6	6,5	2,5	24,0	10,0	0,64	0,64	Ok
2	ILUM. REPEL. COZ. DEP.	F+N	B1	127 V	4	8					528	528	R	528			1,00	0,60	5,9	4,2	2,5	24,0	10,0	1,31	1,31	Ok
3	TUG'S SECR. DIR. SALA 1 E 2	F+N+T	B1	127 V				10			1222	1000	T			1000	1,00	0,65	11,8	9,6	2,5	24,0	16,0	1,02	1,02	Ok
4	TUG'S SALA 3 E REFEITORIO	F+N+T	B1	127 V				7			833	700	S		700		1,00	0,60	5,7	6,6	2,5	24,0	16,0	0,96	0,96	Ok
5	TUG'S 600VA COZINHA	F+N+T	B1	127 V					2		1333	1200	S		1200		1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	24,0	16,0	2,31	2,31	Ok
6	TUG 20A	F+N+T	B1	127 V				1	1		778	700	T			700	1,00	0,70	8,7	6,1	4	32,0	25,0	0,81	0,81	Ok
7	TUG'S DEP. BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V				1	7		1240	1100	T			1100	1,00	0,60	9,8	9,8	2,5	24,0	16,0	1,81	1,81	Ok
8	TUG'S SALA DOS PROF	F+N+T	B1	127 V				8			972	800	S		800		1,00	0,60	12,8	7,7	2,5	24,0	16,0	2,43	2,43	Ok
9	VENT'S SALA 1,2,3	F+N	B1	127 V			10				1613	1500	R	1500			1,00	0,65	15,6	12,7	2,5	24,0	16,0	1,55	1,55	Ok
10	VENT'S REFEI. COZ. SALA DOS PROF	F+N+T	B1	127 V			8		1		1467	1330	R	1330			1,00	0,60	11,5	11,5	2,5	24,0	16,0	1,25	1,25	Ok
11	ILUM. EMERG.	F+N+T	B1	127 V				8			889	800	T		800		1,00	0,60	5,0	7,0	2,5	24,0	10,0	0,52	0,52	Ok
12	ILUM. SALA DOS PROF E BANHEIROS	F+N	B1	127 V			16				736	736	R	736			1,00	0,60	8,3	5,8	2,5	24,0	10,0	1,21	1,21	Ok
TOTAL					4	42	18	1	41	1	3	12440	11222	R+S+T	4094	3528	3600									

Quadro de Cargas (QD4)																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)						Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					1400	1500	2000	2810	3600	5400																		
1	AR-SECR.	F+T	B1	220 V	1						1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,65	10,9	7,1	4	32,0	25,0	0,77	0,77	Ok		
2	AR-DIR.	F+T	B1	220 V			1				2222	2000	S+T		1000		1000	1,00	0,65	15,5	10,1	4	32,0	25,0	0,80	0,80	Ok	
3	AR-1 SALA 1	F+T	B1	220 V					1		3122	2810	R+T	1405			1405	1,00	0,65	21,8	14,2	4	32,0	25,0	0,84	0,84	Ok	
4	AR-2 SALA 1	F+T	B1	220 V						1	3122	2810	S+T			1405	1405	1,00	0,65	21,8	14,2	4	32,0	25,0	0,56	0,56	Ok	
5	AR-1 SALA 2	F+T	B1	220 V						1	3122	2810	R+T	1405			1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	0,65	0,65	Ok	
6	AR-2 SALA 2	F+T	B1	220 V						1	3122	2810	S+T			1405	1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	1,04	1,04	Ok	
7	AR-1 SALA 3	F+T	B1	220 V						1	3122	2810	R+T	1405			1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	1,33	1,33	Ok	
8	AR-2 SALA 3	F+T	B1	220 V						1	3122	2810	S+T			1405	1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	1,60	1,60	Ok	
9	CHUV. 1	F+T	B1	220 V							5400	5400	R+T		2700		2700	1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	32,0	1,05	1,05	Ok	
10	CHUV. 2	F+T	B1	220 V							5400	5400	R+S		2700		2700		1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	32,0	1,50	1,50	Ok
11	BOMBA RECALQUE	F+T	B1	220 V			1				2567	1500	R+S	750	750		1,00	0,60	19,4	11,7	4	32,0	25,0	0,93	0,93	Ok		
12	AR-SALA DOS PROF	F+T	B1	220 V						1	4000	3600	R+S	1800	1800		1,00	0,70	26,0	18,2	4	32,0	25,0	2,21	2,21	Ok		
TOTAL					1	1	1	6	1	2	39879	36160	R+S+T	12865	11165	12130												

Quadro de Cargas (QD5)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUM. SALAS 4,5,6	F+N	B1	127 V	45	60	150		100		828	828	S		828		1,00	0,65	10,0	6,5	2,5	24,0	10,0	1,20	2,00	Ok
2	ILUM. SALAS 7,8,9	F+N	B1	127 V							782	782	R	782			1,00	0,65	9,5	6,2	2,5	24,0	10,0	1,60	1,60	Ok
3	ILUM. CORREDORES	F+N	B1	127 V	12	1					612	612	T			612	1,00	0,80	6,0	4,8	2,5	24,0	10,0	2,00	2,00	Ok
4	TUG'S SALA 4,5,6,7,8	F+N+T	B1	127 V				14			1667	1400	S		1400	1400	1,00	0,65	11,4	13,1	2,5	24,0	16,0	1,45	1,45	Ok
5	VENTS SALA 4,5,6	F+N	B1	127 V				12			1957	1800	T			1800	1,00	0,65	23,7	15,4	2,5	24,0	16,0	2,90	2,90	Ok
6	VENTS SALAS 7,8,9	F+N	B1	127 V				10			1630	1500	R	1500			1,00	0,65	19,8	12,8	2,5	24,0	16,0	3,62	3,62	Ok
7	ILUM. EMERG.	F+N+T	B1	127 V				7			778	700	S		700		1,00	0,65	5,4	6,1	2,5	24,0	16,0	0,73	0,73	Ok
TOTAL					47	1	22	21			8253	7622	R+S+T	2282	2928	2412										

Quadro de Cargas (QD6)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					1400	2600	2810	3600																	
1	AR-1 SALA 4	F+F+T	B1	220 V			1		3122	2810	R+T	1405			1405	1,00	0,70	20,3	14,2	4	32,0	25,0	0,58	0,58	Ok
2	AR-2 SALA 4	F+F+T	B1	220 V				1	3122	2810	S+T		1405	1405	1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	0,76	0,76	Ok
3	AR-1 SALA 5	F+F+T	B1	220 V				1	3122	2810	R+T	1405			1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	1,00	1,00	Ok
4	AR-2 SALA 5	F+F+T	B1	220 V					3122	2810	S+T		1405	1405	1405	1,00	0,60	23,7	14,2	4	32,0	25,0	1,38	1,38	Ok
5	AR-1 SALA 6	F+F+T	B1	220 V				1	4000	3600	R+T	1800			1800	1,00	0,60	30,3	18,2	4	32,0	25,0	2,24	2,24	Ok
6	AR-2 SALA 6	F+F+T	B1	220 V				1	4000	3600	S+T		1800	1800	1800	1,00	0,60	30,3	18,2	4	32,0	25,0	2,60	2,60	Ok
7	AR-1 SALA 8	F+F+T	B1	220 V				1	3122	2810	R+S	1405	1405	1405	1,00	0,65	21,8	14,2	4	32,0	25,0	1,69	1,69	Ok	
8	AR-2 SALA 8	F+F+T	B1	220 V					3122	2810	R+S	1405	1405	1405	1,00	0,65	21,8	14,2	4	32,0	25,0	1,30	1,30	Ok	
9	AR COORD.	F+F+T	B1	220 V	1				1556	1400	R+S	700	700	700	1,00	0,65	21,8	14,2	4	32,0	25,0	0,53	0,53	Ok	
10	AR- SALA 09	F+F+T	B1	220 V			1		2889	2600	R+S+T	1300	1300	1300	1,00	0,65	20,2	13,1	4	32,0	25,0	0,71	0,71	Ok	
TOTAL					1	1	6	2	31158	28060	R+S+T	9420	9420	9220											