

Quadro de Cargas (QD1)																												
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)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM.	F+N	B1	127 V	21	46	60		0	20	100	130	966	966	R	966			1,00	0,70	6,3	7,6	2,5	24,0	10,0	0,90	3,60	Ok
	a				1	46							46	46	R	46				0,70	3,6		2,5	24,0				Ok
	b				2	92							92	92	R	92				0,70	3,1		2,5	24,0				Ok
	c				2	92							92	92	R	92				0,70	2,1		2,5	24,0				Ok
	d				2	92							92	92	R	92				0,70	1,0		2,5	24,0				Ok
	e				2	92							92	92	R	92				0,80	0,9		2,5	24,0				Ok
	f				2	92							92	92	R	92				0,70	1,8		2,5	24,0				Ok
	g				2	92							92	92	R	92				0,70	2,7		2,5	24,0				Ok
	h				2	92							92	92	R	92				0,70	3,6		2,5	24,0				Ok
	i				2	92							92	92	R	92				0,70	6,3		2,5	24,0				Ok
	j				2	92							92	92	R	92				0,70	5,4		2,5	24,0				Ok
	k				2	92							92	92	R	92				0,70	4,5		2,5	24,0				Ok
2	ILUM. 2	F+N	B1	127 V	17	4							1022	1022	S		1022		1,00	0,70	6,3	8,0	2,5	24,0	10,0	2,14	4,83	Ok
	ag												322	322	S		322			0,70	3,6		2,5	24,0				Ok
	ah						4						240	240	S		240			0,70	6,3		2,5	24,0				Ok
	i				3								138	138	S		138			0,70	1,6		2,5	24,0				Ok
	m				1								46	46	S		46			0,70	2,1		2,5	24,0				Ok
	n				2								92	92	S		92			0,70	3,1		2,5	24,0				Ok
	o				2								92	92	S		92			0,70	4,1		2,5	24,0				Ok
	p				2								92	92	S		92			0,70	5,2		2,5	24,0				Ok
3	TUG'S	F+N+T	B1	127 V					10				1222	1000	T		1000	1,00	0,70	8,1	9,6	2,5	24,0	16,0	0,77	3,46	Ok	
4	TUG'S DIRETORIA	F+N+T	B1	127 V					11				1361	1100	T		1100	1,00	0,70	15,3	10,7	2,5	24,0	16,0	1,94	4,63	Ok	
5	TUG'S - SALA DOS PROF	F+N+T	B1	127 V					10				1167	1000	S		1000	1,00	0,70	13,1	9,2	2,5	24,0	16,0	2,83	4,53	Ok	
6	TUG'S - CORREDOR	F+N+T	B1	127 V					6				722	600	S		600	1,00	0,70	5,6	5,7	2,5	24,0	16,0	1,59	4,29	Ok	
7	VENT'S	F+N+T	B1	127 V						8			1300	1040	R	1040		1,00	0,70	11,0	10,2	2,5	24,0	16,0	1,87	4,57	Ok	
8	LUMINARIA DE EMERGENÇA	F+N+T	B1	127 V					1	7			800	140	R	140		1,00	0,70	5,9	6,3	2,5	24,0	10,0	1,17	3,87	Ok	
	am								1				100	0	R	0			0,70	5,9		2,5	24,0					Ok
TOTAL					38	4	1	7	37	8			8560	6868	R+S+T	2146	2622	2100										

Quadro de Cargas (QD2)																														
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)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
				127 V	40	46	60	250	20	100	130	500	600	750																
1	ILUM.	F+N	B1	127 V	2	19									954	954	T		954	1,00	0,54	10,8	7,5	2,5	24,0	10,0	1,84	4,46	Ok	
	aj				7										322	322	T		322		0,57	10,8		2,5	24,0				Ok	
	ak				4										184	184	T		184		0,57	2,5		2,5	24,0				Ok	
	q				2										92	92	T		92		0,57	3,8		2,5	24,0				Ok	
	r				2										92	92	T		92		0,57	5,1		2,5	24,0				Ok	
	s				1										46	46	T		46		0,57	6,4		2,5	24,0				Ok	
	t				1										46	46	T		46		0,57	5,7		2,5	24,0				Ok	
	u				2										80	80	T		80		0,54	1,2		2,5	24,0				Ok	
	v				1										46	46	T		46		0,54	2,5		2,5	24,0				Ok	
	w				1										46	46	T		46		0,54	1,8		2,5	24,0				Ok	
2	REFLETORES	F+N	B1	127 V											180	180	R	180		1,00	0,57	2,5	1,4	2,5	24,0	10,0	0,58	3,19	Ok	
	af					3									180	180	R	180			0,57	2,5		2,5	24,0				Ok	
3	TUG'S	F+N+T	B1	127 V						9					1028	900	T		900	1,00	0,54	9,2	8,1	2,5	24,0	16,0	0,44	3,05	Ok	
4	TUGS 600W	F+N+T	B1	127 V							2				1333	1200	S		1200		1,00	0,54	19,4	10,5	2,5	24,0	16,0	0,80	3,41	Ok
5	TUE 20A	F+N+T	B1	127 V						1	3				1250	1150	T		1150	1,00	0,70	9,8	9,8	4	32,0	25,0		2,61	Ok	
	af									1					250	250	T		250		0,70	2,8		4	32,0				Ok	
6	TUG'S REFEITORIO	F+N+T	B1	127 V							4			1	1111	1000	R	1000		1,00	0,54	13,0	8,7	2,5	24,0	16,0	1,00	3,61	Ok	
7	TUGS - VENTS	F+N+T	B1	127 V								4			650	520	S		520		1,00	0,54	6,7	5,1	2,5	24,0	16,0	1,15	3,77	Ok
8	ILUM. EMER.	F+N+T	B1	127 V							5				500	100	R	100		1,00	0,54	5,5	3,9	2,5	24,0	10,0	0,29	2,90	Ok	
9	BOMBA D'AGUA	F+F+T	B1	220 V										1	1591	750	R+S	375		1,00	0,70	10,3	7,2	4	32,0	25,0	0,59	3,21	Ok	
10	PORTAO ELETRONICO	F+F+T	B1	220 V										1	625	500	R+S	250	250		1,00	0,70	4,1	2,8	4	32,0	25,0	0,37	2,98	Ok
TOTAL					2	19	3	1	5	16	4	1	1	1	9222	7264	R+S+T	1905	2345	3004										

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)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM.	F+N	B1	127 V	15	46	60	20	100	130	2810	690	690	R	690				1,00	0,70	6,2	5,4	2,5	24,0	10,0	0,43	4,08	Ok
	aa				2							92	92	R	92				0,70	4,1		2,5	24,0				Ok	
	ab				2							92	92	R	92				0,70	5,2		2,5	24,0				Ok	
	ac				2							92	92	R	92				0,70	6,2		2,5	24,0				Ok	
	ad				3							138	138	R	138				0,70	1,6		2,5	24,0				Ok	
	x				2							92	92	R	92				0,70	3,1		2,5	24,0				Ok	
	y				2							92	92	R	92				0,70	2,1		2,5	24,0				Ok	
	z				2							92	92	R	92				0,70	1,0		2,5	24,0				Ok	
	2	REFLETORES	F+N	B1	127 V		7						420	420	T			420	1,00	0,70	4,7	3,3	2,5	24,0	16,0	1,76	4,42	Ok
	af				7							420	420	T			420			0,70	4,7		2,5	24,0				Ok
3	TUG'S	F+N+T	B1	127 V					8			944	800	T			800	1,00	0,70	9,4	7,4	2,5	24,0	16,0	0,52	4,17	Ok	
4	TUG'S VENT	F+N+T	B1	127 V					2	4		850	560	T			560	1,00	0,70	9,6	6,7	2,5	24,0	16,0	0,59	4,24	Ok	
5	AR 01 SALA 06	F+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	4,49	Ok	
6	AR 01 SALA 06	F+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	4,48	Ok	
7	AR 02 SALA 06	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	0,80	4,26	Ok	
8	AR 02 SALA 06	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	0,61	4,26	Ok	
TOTAL						15	7	2	8	4	4	15393	13710	R+S+T	4905	4215	4590											