

Quadro de Cargas (QD2)																														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ² (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dij (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status					
					2	15	100	120	130	160	200	300	1250	1600	2600															
1	ILUMINAÇÃO SERVIÇO II	F+N	B1	127 V	1	32										713	578	T		578	100	0,38	14,8	1,5	23,0	16,0	1,20	2,37	Ok	
a					4											89	72	T		72	100	0,38	11,1	1,5	23,0				Ok	
b					4											89	72	T		72	100	0,38	9,2	1,5	23,0				Ok	
c					4											89	72	T		72	100	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok	
d					4											89	72	T		72	100	0,38	1,5	1,5	23,0				Ok	
e					4											89	72	T		72	100	0,38	1,8	1,5	23,0				Ok	
2	TUG'S 1 SALA DE EMERGENCIA 1 (127V)	F+N+T	B1	127 V	9											978	800	S		900	100	0,38	20,3	2,5	31,0	10,0	1,35	2,51	Ok	
3	TUG'S 2 SALA DE EMERGENCIA 1 (127V)	F+N+T	B1	127 V	1											1003	860	S		860	100	0,38	20,8	2,5	31,0	10,0	1,47	2,63	Ok	
4	TUG'S 3 SALA DE EMERGENCIA 1 (127V)	F+N+T	B1	127 V	1											533	500	T		500	100	0,38	11,1	2,5	31,0	10,0	0,71	1,88	Ok	
5	TUG'S 1 SALA DE EMERGENCIA 2 (127V)	F+N+T	B1	127 V	1											867	800	T		800	100	0,38	10,8	2,5	31,0	10,0	1,28	2,45	Ok	
6	TUG'S 2 SALA DE EMERGENCIA 2 (127V)	F+N+T	B1	127 V	12											1287	1000	S		1000	100	0,38	26,2	2,5	31,0	10,0	1,48	2,86	Ok	
7	TUG'S 3 SALA DE EMERGENCIA 2 (127V)	F+N+T	B1	127 V	1		1	1	1	1	1	1				942	765	S		765	100	0,38	19,5	2,5	31,0	10,0	1,12	2,28	Ok	
8	TUG'S 1 SALA DE INALCAO (127V)	F+N+T	B1	127 V	1											633	500	T		500	100	0,38	13,1	2,5	31,0	10,0	0,71	2,17	Ok	
9	TUG'S 2 SALA DE INALCAO (127V)	F+N+T	B1	127 V	1		2	1	1	1	1					803	665	T		665	100	0,38	16,6	2,5	31,0	10,0	1,09	2,26	Ok	
10	TUG'S 3 SALA DE INALCAO (127V)	F+N+T	B1	127 V	4											672	600	R		600	100	0,38	13,9	2,5	31,0	10,0	0,96	2,13	Ok	
11	TUG'S 4 SALA DE INALCAO (127V)	F+N+T	B1	127 V	6											633	600	R		600	100	0,38	13,1	2,5	31,0	10,0	0,89	2,06	Ok	
12	TUG'S 1 SALA DE SUTURA (127V)	F+N+T	B1	127 V	5											533	500	T		500	100	0,38	11,1	2,5	31,0	10,0	0,83	2,06	Ok	
13	TUG'S 2 SALA DE SUTURA (127V)	F+N+T	B1	127 V	2		1	1	1	1	1					1042	865	R		865	100	0,38	21,6	2,5	31,0	10,0	0,93	3,10	Ok	
14	TUG'S 3 CONSULTORIO 3 (127V)	F+N+T	B1	127 V	5	1										740	665	T		665	100	0,38	15,3	2,5	31,0	10,0	1,48	2,65	Ok	
15	TUG'S 1 CONSULTORIO 3 (127V)	F+N+T	B1	127 V	1		1	1	1	1	1					1010	860	R		860	100	0,38	20,9	2,5	31,0	10,0	0,99	3,26	Ok	
16	TUG'S 1 SALA DE REGULAÇÃO (127V)	F+N+T	B1	127 V	5	1	1									1058	920	T		920	100	0,38	21,9	2,5	31,0	10,0	2,54	3,70	Ok	
17	TUG'S 2 SALA DE REGULAÇÃO (127V)	F+N+T	B1	127 V	3	2	1	2	1							885	830	T		830	100	0,38	20,4	2,5	31,0	10,0	2,43	3,59	Ok	
18	TUG'S 1 SERVIÇO (1220V)	F+FT	B1	220 V	7											106	800	R+S		400	400	1,00	0,38	10,2	2,5	31,0	10,0	0,99	1,46	Ok
19	TUG'S 2 SERVIÇO (1220V)	F+FT	B1	220 V	7											744	700	R+S		350	350	1,00	0,38	8,9	2,5	31,0	10,0	0,27	1,43	Ok
20	TUG'S 3 SERVIÇO (1220V)	F+FT	B1	220 V	7											756	700	R+S		350	350	1,00	0,38	8,9	2,5	31,0	10,0	0,26	1,42	Ok
21	TUE CARDIOVERSOR (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,55	1,72	Ok
22	TOMADA AR COND. SALA DE EMERG. (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,56	1,73	Ok
23	TOMADA AR COND. SALA EMERGENCIA 2 (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,56	1,73	Ok
24	TOMADA AR COND. SALA DE INALCAO (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,56	1,73	Ok
25	TOMADA AR COND. SALA DE SUTURA (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,56	1,73	Ok
26	TOMADA AR COND. CONSULTORIO 3 (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,56	1,73	Ok
27	TOMADA AR COND. SL DE REGULAÇÃO (220V)	F+FT	B1	220 V	1											1778	1600	R+S		800	800	1,00	0,38	21,3	4	42,0	32,0	0,56	1,73	Ok
TOTAL					1	32	101	1	1	7	5	6	4	2	1	3768	2663	R+S+T		8415	8703									

Quadro de Cargas (QD3)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It ² (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dij (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO SERVIÇO III	F+N	B1	127 V	1	2	16	100	130	160	200	1300	1250								
							360	308	S		308		1,00	0,38	7,9	1,5	23,0	16,0	0,65	1,82	Ok
a					4		89	72	S		72		1,00	0,38	5,5	1,5	23,0				Ok
b					4		89	72	S		72		1,00	0,38	5,5	1,5	23,0				Ok
c					4		89	72	S		72		1,00	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok
d					4		89	72	S		72		1,00	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok
e					4		89	72	S		72		1,00	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok
f					4		89	72	S		72		1,00	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok
g					4		89	72	S		72		1,00	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok
h					4		89	72	S		72		1,00	0,38	3,7	1,5	23,0				Ok
v					1		11	9	S		9		1,00	0,38	1,8	1,5	23,0				Ok
2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO A	F+N	B1	127 V	14		311	262	S		262		1,00	0,38	6,4	1,5	23,0	16,0	1,52	2,70	Ok
					18		311	262	S		262		1,00	0,38	6,4	1,5	23,0	16,0	1,52	2,70	Ok
3	TUG'S 1 SALA DE EQUIP. (127V)	F+N+T	B1	127 V	3	1	1	583	500	R	500	500	1,00	0,38	12,1	2,5	31,0	10,0	0,42	1,60	Ok
4	TUG'S 2 SALA DE EQUIP. (127V)	F+N+T	B1	127 V	3	1	1	862	785	R	785	785	1,00	0,38	18,5	2,5	31,0	10,0	1,08	2,25	Ok
5	TUG'S 3 CONSULTORIO 2 (127V)	F+N+T	B1	127 V	4	1	1	1427	1195	T	785	785	1,00	0,38	29,6	2,5	31,0	10,0	1,59	2,25	Ok
6	TUG'S CONSULTORIO 3 (127V)	F+N+T	B1	127 V	4	1	1	1427	1195	T	785	785	1,00	0,38	29,6	2,5	31,0	10,0	1,59	2,25	Ok
7	TUG'S CONSULTORIO 3 (127V)	F+N+T	B1	127 V	4	1	1	1427	1195	T	785	785	1,00	0,38	29,6	2,5	31,0	10,0	1,59	2,25	Ok
8	TUG'S 1 SALA DE OBS. FEM. (127V)	F+N+T	B1	127 V	4	1	1	1427	1195	T	785	785	1,00	0,38	29,6	2,5	31,0	10,0	1,59	2,25	Ok
9	TUG'S CONSULTORIO 3 (127V)	F+N+T	B1	127 V	4	1	1	1427	1195	T	785	785	1,00	0,38	29,6	2,5	31,0	10,0	1,59	2,25	Ok
10	TUG'S 2 SALA DE MEDICAÇÃO (127V)	F+N+T	B1	127 V	5	1	1	583	500	S	500	500	1,00	0,38	11,1	2,5	31,0	10,0	0,17	2,34	Ok
11	TUG'S 3 SERVIÇO I (220V)	F+FT	B1	220 V	5			566	500	R+S	250	250	1,00	0,38	6,6	2,5	31,0	10,0	0,20	1,36	Ok
12	TOMADA AR COND. SALA DE EQUIP. (220V)	F+FT	B1	220 V	1			1389	1250	R+S	625	625	1,00	0,38	16,6	4	42,0	32,0	0,59	1,47	Ok
13	TOMADA AR COND. CONSULTORIO 2 (220V)	F+FT	B1	220 V	1			1389	1250	R+S	625	625	1,00	0,38	16,6	4	42,0	32,0	0,59	1,47	Ok
14	TOMADA AR COND. CONSULTORIO 2 (220V)	F+FT	B1	220 V	1			1389	1250	R+S	625	625	1,00	0,38	16,6	4	42,0	32,0	0,59	1,47	Ok
15	TOMADA AR COND. CONSULTORIO 2 (220V)	F+FT	B1	220 V	1			1389	1250	R+S	625	625	1,00	0,38	16,6	4	42,0	32,0	0,59	1,47	Ok
16	TOMADA AR COND. CONSULTORIO 2 (220V)	F+FT	B1	220 V	1			1389	1250	R+S	625	625	1,00	0,38	16,6	4	42,0	32,0	0,59	1,47	Ok
TOTAL	TOMADA AR COND. CONSULTORIO 2 (220V)	F+FT	B1	220 V	1	2	30	32	5	6	6	5	1	1389	1250	R+S+T	4640	4435	5575		

Quadro de Cargas (QD4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)												Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It ² (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dij (A)	dv parc (%)	dV total (%)	Status																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					2	9	10	15	24	75	100	120	130	165	200	300	1250	1300	1600	2500	2600	2690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		