

Quadro de Cargas (QDG01)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDGAB1	3F+N+T	220/127 V	34380	31113	R+S+T	10368	10550	10195	0,91	1,00	0,57	187,0	106,8	70	100	1,04	2,98	
QDORACK1	3F+N+T	220/127 V	2500	2500	R+S+T	2500	2500	2500	1,00	1,00	0,57	34,5	19,7	16	40	0,69	2,63	
QDGAB2	3F+N+T	220/127 V	30701	27795	R+S+T	9234	9421	9140	0,91	1,00	0,57	163,1	93,0	70	100	0,83	2,57	
QDE1	3F+N+T	220/127 V	6938	5550	R+S+T	1850	1850	1850	0,80	1,00	0,57	31,9	18,2	10	25	1,16	3,09	
TOTAL			74498	68998	R+S+T	23952	21821	21185										

Quadro de Cargas (QDGAB1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	909	909	R	909			1,00	1,00	0,41	11,6	7,2	2,5	16	0,96	3,94	
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	984	984	R	984			1,00	1,00	0,41	18,8	7,7	2,5	16	1,56	4,54	
3	TUG 1	F+N+T	127 V	778	700	T			700	0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,36	4,33	
4	TUG 2	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,28	4,25	
5	TUG 3	F+N+T	127 V	1000	900	R	900			0,90	1,00	0,41	12,8	7,9	2,5	16	0,39	3,37	
6	TUG 4	F+N+T	127 V	1000	900	R	900			0,90	1,00	0,41	19,2	7,9	2,5	16	1,67	4,65	
7	TUG 5	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,76	4,74	
8	TUE - AR COND. 1	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,65	16,4	10,7	6	16	0,23	3,21	
9	TUE - AR COND. 2	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,65	16,4	10,7	6	16	0,29	3,26	
10	TUE - AR COND. 3	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,70	3,68	
11	TUE - AR COND. 4	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,65	3,62	
12	TUE - AR COND. 5	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,64	3,62	
13	TUE - AR COND. 6	F+H+T	220 V	2344	2110	R+T	1055			0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,79	3,77	
14	TUE - AR COND. 7	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,41	3,38	
15	TUE - AR COND. 8	F+H+T	220 V	2344	2110	R+T	1055			0,95	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,46	3,44
16	TUE - AR COND. 9	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,88	3,85	
17	TUE - AR COND. 10	F+H+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,82	3,80	
18	TUE - AR COND. 11	F+H+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,82	3,79	
19	TUE - AR COND. 12	F+H+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,86	3,94	
TOTAL				34360	31113	R+S+T	10388	10550	10195										

Quadro de Cargas (QDGAB2)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	
20	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	981	981	S			981	1,00	1,00	0,41	13,0	7,7	2,5	16	1,06	
21	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	981	981	R	981			1,00	1,00	0,41	13,1	5,4	2,5	16	1,43	
22	TUG 1	F+N+T	127 V	778	700	T			700	0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,36	
23	TUG 2	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,28	
24	TUG 3	F+N+T	127 V	667	600	R	600			0,90	1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	16	0,32	
25	TUG 4	F+N+T	127 V	667	600	R	600			0,90	1,00	0,41	12,8	5,2	2,5	16	1,51	
26	TUG 5	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,78	
27	TUE - AR COND. 1	F+H+T	220 V	2344	2110	R+T		1055	1055	0,90	1,00	0,65	16,4	10,7	6	16	0,23	
28	TUE - AR COND. 2	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,65	16,4	10,7	6	16	0,29	
29	TUE - AR COND. 3	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,70	
30	TUE - AR COND. 4	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,65	
31	TUE - AR COND. 5	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,65	
32	TUE - AR COND. 6	F+H+T	220 V	2344	2110	R+T	1055			0,95	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,79
33	TUE - AR COND. 9	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,67	
34	TUE - AR COND. 10	F+H+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,83	
35	TUE - AR COND. 11	F+H+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,82	
36	TUE - AR COND. 12	F+H+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0,90	1,00	0,41	26,0	10,7	6	16	0,97	
37	ILUMINAÇÃO - CORREDOR 1	F+N	127 V	853	853	R	853			0,90	1,00	0,41	17,8	7,3	2,5	16	2,32	
38	TUG - CORREDOR	F+N+T	127 V	556	500	R	500			0,90	1,00	0,41	10,7	4,4	2,5	16	0,49	
39	TUG - COZINHA	F+N+T	127 V	444	400	R	400			0,90	1,00	0,41	8,5	3,5	2,5	16	1,08	
TOTAL				30701	27795	R+S+T	9234	9421	9140									

Quadro de Cargas (QDRACK1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
45	Reserva	F+N+T	127 V	2500	2500	R	2500			1,00	1,00	1,00	19,7	19,7	2,5	20	0,00	0,00
TOTAL				2500	2500	R+S+T	2500	0	0									

Quadro de Cargas (QDPL1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDAV1	3F+N+T 220/127 V	R+S+T	4577	4119	1400	1324	1396	0,90	1,00	0,80	16,7	13,4	10	40	0,84	1,43		
QDLUZZ	3F+N 220/127 V	R+S+T	2400	2160	2160	2160	2160	1,00	1,00	0,41	18,4	7,0	10	16	0,23	0,82		
67	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	980	864	R	864			0,90	1,00	0,41	18,4	7,6	2,5	16	2,99	3,58
68	TUG - 1	F+N+T	127 V	889	800	T			800	0,90	1,00	0,41	17,0	7,3	2,5	16	1,03	1,62
69	TUG - 2	F+N+T	127 V	778	700	T			700	0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	1,96	2,55
70	TUG - 3	F+N+T	127 V	778	700	T			700	0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	2,11	2,70
71	TUG - 4	F+N+T	127 V	778	700	S			700	0,90	1,00	0,41	14,9	6,1	2,5	16	2,29	2,88
72	TUG - 220 V - 1	F+H+T	220 V	778	700	R+S	350	350		0,90	1,00	0,41	8,6	3,5	2,5	16	0,67	1,26
73	TUG - 220 V - 2	F+H+T	220 V	778	700	R+S	350	350		0,90	1,00	0,41	8,6	3,5	2,5	16	0,73	1,31
74	TUG - 220 V - 3	F+H+T	220 V	778	700	R+S	350	350		0,90	1,00	0,41	8,6	3,5	2,5	16	0,78	1,37
77	TUE - AR COND. 1	3F+T	220 V	6667	6000	R+S+T	2000	2000	2000	0,90	1,00	0,45	38,9	17,5	6	20	0,27	0,86
78	TUE - AR COND. 2	3F+T	220 V	6667	6000	R+S+T	2000	2000	2000	0,90	1,00	0,45	38,9	17,5	6	20	0,37	0,96
79	TUE - AR COND. 3	3F+T	220 V	6667	6000	R+S+T	2000	2000	2000	0,90	1,00	0,45	38,9	17,5	6	20	0,84	1,43
80	TUE - AR COND. 4	3F+T	220 V	6667	6000	R+S+T	2000	2000	2000	0,90	1,00	0,45	38,9	17,5	6	20	0,94	1,53
81	TUE - AR COND. 5	3F+T	220 V	4000	3600	R+S+T	1200	1200	1200	0,90	1,00	0,41	25,6	10,5	4	16	0,74	1,33
82	TUE - AR COND. 6	3F+T	220 V	4000	3600	R+S+T	1200	1200	1200	0,90	1,00	0,41	25,6	10,5	4	16	1,25	1,84
TOTAL				48159	43343	R+S+T	14578	14338	14428									

Quadro de Cargas (QDLUZZ)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA (A)	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
62	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	480	432	S		432		432	0,90	1,00	0,41	9,2	3,8	2,5	0,70	1,52
63	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	480	432	T			432		0,90	1,00	0,41	9,2	3,8	2,5	0,70	1,52
64	ILUMINAÇÃO 3	F+N	127 V	480	432	S		432			0,90	1,00	0,41	9,2	3,8	2,5	0,70	1,52
65	ILUMINAÇÃO 4	F+N	127 V	480	432	R	432				0,90	1,00	0,41	9,2	3,8	2,5	0,78	1,65
66	ILUMINAÇÃO 5	F+N	127 V	480	432	R	432				0,90	1,00	0,41	9,2	3,8	2,5	0,78	1,77
TOTAL				2400	2160	R+S+T	864	864	432									