

Quadro de Cargas (AL1) - Térreo																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	D	220/127 V	200415	182390	R+S+T	61161	59885	61244	467,7	460,5	471,1	0,91	1,00	1,00	100	471,1	2x185	608,0	471,1	100	0,07	0,07	OK
QC - INC		3F+N	D	220/127 V	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	16,4	16,4	16,4	0,72	1,00	1,00	100	16,4	16	79,0	5	3,16	3,16	OK	
TOTAL					206647	186890	R+S+T	62661	61485	62744															

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QGBT		3F+N+T	D	220/127 V	200415	182390	R+S+T	61161	59985	61244	467,7	460,5	471,1	0,91	1,00	1,00	100	100	471,1	471,1	2x185	688,9	100	600	1,42	1,50	OK
TOTAL					200415	182390	R+S+T	61161	59985	61244																	

Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD2	3F+N+T	D	220/127 V	8458	7910	7910	R+S+T	2470	2450	2990	16,8	17,1	19,4	0,84	1,00	0,85	22,8	19,4	10	61,0	5	20	1,55	3,05	OK	
QD3	3F+N+T	D	220/127 V	32000	28800	28800	R+S+T	9600	9600	9600	77,6	77,6	87,6	0,90	1,00	0,85	91,3	77,6	25	101,0	5	20	1,84	3,99	OK	
QD4	3F+N+T	D	220/127 V	10466	9774	9774	R+S+T	3214	3200	3660	23,8	21,8	22,4	0,93	1,00	0,85	28,0	23,8	16	79,0	5	20	1,47	2,97	OK	
QD5	3F+N+T	D	220/127 V	26667	24000	24000	R+S+T	8400	8400	7200	67,9	67,9	58,2	0,90	1,00	0,85	79,9	67,9	25	101,0	5	20	2,97	4,19	OK	
QD6	3F+N+T	D	220/127 V	20192	18524	18524	R+S+T	6134	6400	5900	42,6	47,1	45,8	0,92	1,00	0,85	55,4	47,1	16	79,0	5	20	2,90	3,50	OK	
QD7	3F+N+T	D	220/127 V	37333	33680	33680	R+S+T	10800	10800	12000	87,3	87,3	97,0	0,90	1,00	0,85	114,1	97,0	50	144,0	5	100	1,32	2,82	OK	
QD8	3F+N+T	D	220/127 V	9476	8884	8884	R+S+T	3120	2810	2954	20,8	18,5	20,4	0,94	1,00	0,85	24,5	20,8	10	61,0	5	25	1,84	3,34	OK	
QD9	3F+N+T	D	220/127 V	26667	24000	24000	R+S+T	8400	7200	8400	67,9	58,2	67,9	0,90	1,00	0,85	79,9	67,9	25	101,0	5	20	2,40	3,90	OK	
QD10	3F+N+T	D	220/127 V	21289	21268	21268	R+S+T	7093	7175	7000	47,3	49,1	47,2	0,94	1,00	0,85	57,8	49,1	25	101,0	5	70	2,97	4,47	OK	
QD11	3F+N+T	B1	220/127 V	5356	4680	4680	R+S+T	1680	1700	1500	12,7	12,8	12,1	0,91	1,00	0,80	16,1	12,8	10	66,0	5	16	1,76	3,25	OK	
QC - HIDRO	3F+N+T	B1	220/127 V	1202	750	750	R+S+T	280	290	250	3,2	3,2	3,2	0,62	1,00	0,80	3,9	3,2	10	66,0	5	16	0,61	2,11	OK	
TOTAL				200415	182390	182390	R+S+T	61161	59985	61244																

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	In - R	In - S	In - T	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
				(V)	12 20 100 400 0	30 100 300 600 1000 1150 7500							(VA)	(W)		(W)	(A)	(A)	(A)				(A)	(A)	(mm²)	(A)	(kA)	(A)	(%)	(%)				
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4								48	480	R	480						1,00	1,00	0,4	0,4	2,5	24,0	3	16	0,03	4,50	OK		
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	24								480	480	R	480						1,00	1,00	0,80	4,7	3,8	2,5	24,0	3	16	1,27	5,74	OK	
3	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	18								320	320	R	320						1,00	1,00	0,80	3,1	2,5	2,5	24,0	3	16	0,82	5,29	OK	
4	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	10								200	200	R	200						1,00	1,00	0,80	1,2	1,6	2,5	24,0	3	16	0,15	4,63	OK	
5	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V	10					2			1333	1200	S							0,90	1,00	0,80	13,1	10,5	2,5	24,0	3	16	0,77	5,24	OK	
6	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V			3		1				1000	900	T							10,5	0,90	1,00	9,8	7,9	2,5	24,0	3	16	1,30	5,77	OK	
7	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V					4				1333	1200	T							10,5	0,90	1,00	0,80	13,1	10,5	2,5	24,0	3	16	2,04	6,51	OK
8	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V					2	2			1656	1400	T							12,2	0,90	1,00	1,00	12,2	12,2	2,5	24,0	3	16	1,48	5,95	OK
9	Tomadas TUG's	F+N	B1	127 V									0	0	R							1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	4,47	OK		
10	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V					1	1			778	700	S	700						6,1	0,90	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	3	16	1,12	5,80	OK	
11	Exaustor	F+N+T	B1	127 V			1						444	400	R	400						3,5	0,90	1,00	0,4	3,5	2,5	24,0	3	16	0,40	4,88	OK	
12	Exaustor	F+N+T	B1	127 V									444	400	R	400						3,5	0,90	1,00	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	3	16	0,51	4,99	OK
13	Freezer	F+N+T	B1	127 V					2				1333	1200	S							10,5	0,90	1,00	0,80	13,1	10,5	2,5	24,0	3	16	0,96	5,42	OK
14	TUE - Microondas	F+N+T	B1	127 V					1				1111	1000	S	1000						8,7	0,90	1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	3	16	0,83	5,30	OK
15	TUE - Batedeira	F+N+T	B1	127 V									1111	1000	T							8,7	0,90	1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	3	16	1,07	5,54	OK
16	Rebedouro	F+N+T	B1	127 V					2				1333	1200	T	1200						10,5	0,90	1,00	0,80	13,1	10,5	2,5	24,0	3	16	1,14	5,61	OK
17	TUE - Forno Elétrico	3F+T	B1	220 V					1				7500	7500	R+S+T	2500	2500	2500	19,7	19,7	19,7	1,00	1,00	1,00	19,7	19,7	4	28,0	5	20	0,60	5,07	OK	
18	Refletores - Externo	F+N+T	B1	127 V		6							600	600	R	600						3,1	1,00	1,00	0,80	3,9	4,7	2,5	24,0	3	16	0,61	5,09	OK
19	Tomadas - Emergência	F+N+T	B1	127 V					9				284	270	R	270						1,7	0,95	1,00	0,80	2,2	2,2	2,5	24,0	3	16	0,27	4,74	OK
20	Cigarra - PCD	F+N	B1	127 V			2						0	0	R							0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	4,47	OK	
21	Iluminação - Acústica	F+N+T	B1	127 V					1				111	100	R	100						0,9	0,90	1,00	0,9	0,9	2,5	24,0	3	16	0,47	4,94	OK	
22	Coifa	F+F+T	B1	220 V									1278	1150	R+S+T	575	575				5,8	0,90	1,00	0,70	5,8	2,5	24,0	5	16	0,16	4,64	OK		
TOTAL					4 50	6 2	2 9	7 4	10 2	1	1	22599	21268	R+S+T	7093	7476	7000																	

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
23	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	36		720	720	T			720			5,7	1,00	1,00	0,70	6,1	5,7	2,5	24,0	3	16	0,58	3,73	OK
24	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	30		600	600	R	600			4,7			1,00	1,00	0,80	5,9	4,7	2,5	24,0	3	16	2,85	5,90	OK
30	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	36		720	720	T			720			5,7	1,00	1,00	0,70	6,1	5,7	2,5	24,0	3	16	1,57	4,62	OK
25	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	833	750	R	750			6,6			0,90	1,00	0,70	9,4	6,6	2,5	24,0	3	16	1,25	4,30	OK
26	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V		3	944	850	R	850			7,4			0,90	1,00	0,70	10,6	7,4	2,5	24,0	3	16	1,23	4,28	OK
27	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V		10	1778	1600	S		1600			14,0		2,2	1,00	0,90	17,5	14,0	2,5	24,0	3	16	3,16	6,21	OK
28	Tomadas - Emergência	F+N+T	B1	127 V		8	800	770	T	270			8,2			0,90	1,00	0,70	9,2	8,2	2,5	24,0	3	16	1,25	4,30	OK
29	Refletores - Externo	F+N+T	B1	127 V			800	800	T			800			6,3	1,00	1,00	0,90	6,3	6,3	2,5	24,0	3	16	3,03	6,08	OK
31	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	833	750	T			750			6,6	0,90	1,00	0,70	9,4	6,6	2,5	24,0	3	16	2,43	5,48	OK
32	Tomadas TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	944	850	S		850			7,4		0,90	1,00	0,70	10,6	7,4	2,5	24,0	3	16	1,96	5,01	OK
TOTAL					102	8	9	20	8	4	1	8458	7510	R+S+T	2470	2450	2990										