

Quadro de Demanda (AL1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Ar Condicionado	41.18	80.00	32.94
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	27.00	70.00	18.90
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	28.32	50.00	14.16
Uso Específico	19.63	100.00	19.63
		<b>TOTAL</b>	<b>97.63</b>

Quadro de Cargas (AL1) - TERREO																								
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 (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dwg	dV parc (%)	dV total (%)	Status
OGBT1		3F+N	F2	380/220 V	128129	111985	R+S+T	36298	35783	39903	147.5	148.9	147.6	0.87	1.00	1.00	148.9	148.9	35	176.0	160	0.60	0.60	OK
TOTAL					128129	111985	R+S+T	36298	35783	39903														

Quadro de Cargas (OGBT1) - TERREO																										
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 (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dwg	dV parc (%)	dV total (%)	Status
OGBT1		3F+N+T	F2	380/220 V	23970	20390	R+S+T	6813	6733	6843	38.0	37.5	35.5	0.85	1.00	1.00	37.5	37.5	10	77.0	50	3.19	3.78	OK		
DAC		3F+N+T	F2	380/220 V	32629	32250	R+S+T	11087	11517	9667	46.0	48.5	48.3	0.84	1.00	1.00	48.5	48.5	10	77.0	50	1.54	2.13	OK		
4 IL 01 (Entrada Recepção / Hall / WC)		F+N+T	F1	220 V	3	32	697	670	R	670																
5 IL 02		F+N+T	F1	220 V	28		667	640	S																	
6 IL 03		F+N+T	F1	220 V	22		498	440	T																	
7 IL 04		F+N+T	F1	220 V	32		500	480	T																	
8 IL 05		F+N+T	F1	220 V	24		500	480	T																	
9 IL 06		F+N+T	F1	220 V	24		500	480	T																	
10 TUG 01		F+N+T	F1	220 V		15	1667	1500	R	1500																
11 TUG 02		F+N+T	F1	220 V		15	1667	1500	R	1500																
12 TUG 03		F+N+T	F1	220 V		6	1778	1600	R	1600																
13 TUG Cozinha 01		F+N+T	F1	220 V		8	1596	1400	T																	
14 TUG Cozinha 02		F+N+T	F1	220 V		5	1567	1500	S																	
15 TUG 04		F+N+T	F1	220 V		20	2289	2600	T																	
16 TUG 05		F+N+T	F1	220 V		14	1556	1400	R	1400																
17 TUG 06		F+N+T	F1	220 V		28	2222	2000	R	2000																
18 Chuveiro 01		F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	R	5400															
19 Chuveiro 02		F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	T																
20 Chuveiro 03		F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	T																
21 Chuveiro 04		F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400															
22 Chuveiro 05		F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400															
23 Iluminação Emergência		F+N+T	F1	220 V		11	165	165	R	165																
24 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	S	1000																
25 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																	
26 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																	
27 Casa de Bomba		F+N+T	F1	220 V			1891	750	R	750																
TOTAL					3	162	11109	1	1	2	5	129120	111985	R+S+T	36298	35783	39903									

Quadro de Cargas (OGP1) - TERREO																											
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 (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dwg	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
27 IL		F+N+T	F1	220 V	36		750	720	R	720																	
28 IL		F+N+T	F1	220 V	20		417	400	R	400																	
29 IL		F+N+T	F1	220 V	38		792	790	R	790																	
30 TUG		F+N+T	F1	220 V		7	778	700	T																		
31 TUG		F+N+T	F1	220 V		12	1333	1200	R	1200																	
32 TUG		F+N+T	F1	220 V		11	1100	1222	R	1100																	
33 TUG		F+N+T	F1	220 V		8	889	800	R	800																	
34 COMPRESSOR 3F		F+N+T	F1	380 V		4	7336	5500	R+S+T	1833	1833	1833	11.5	11.5	11.5	0.73	1.00	1.00	11.5	11.5	25	290	16	0.06	3.84	OK	
35 EMERGENCIA		F+N+T	F1	220 V		8	60	60	T																		
36 Jac Gelo 01		F+N+T	F1	220 V			1	2865	2450	S	2450																
37 Jac Gelo 02		F+N+T	F1	220 V			1	2865	2450	S	2450																
38 Jac Gelo 03		F+N+T	F1	220 V			1	1462	1250	T																	
39 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																		
40 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																		
41 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																		
TOTAL					94	4	38	1	2	1	23970	20390	R+S+T	6813	6733	6843											

Quadro de Cargas (OLV3) - TERREO																										
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 (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dwg	dV parc (%)	dV total (%)	Status
42 IL		F+N+T	F1	220 V	8		157	160	S																	
43 TUG		F+N+T	F1	220 V		2	167	1400	T																	
44 MT		F+N+T	F1	220 V		2	1	3377	2200	S	2200															
45 MT		F+N+T	F1	220 V		1	1	3377	2200	R	2200															
46 MT 3F		3F+T	F1	380 V		1	1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	8.1	8.1	8.1	0.69	1.00	1.00	8.1	8.1	25	310	16	0.48	2.21	OK
47 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																	
48 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	1000	T																	
TOTAL					8	2	2	2	1	15788	11660	R+S+T	3433	3583	4633											

Quadro de Cargas (DAC) - TERREO																										
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 (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dwg	dV parc (%)	dV total (%)	Status
49 Jac 01		F+N+T	F1	220 V			1	2865	2450	R	2450															
50 Jac 02		F+N+T	F1	220 V			1	2865	2450	R	2450															
51 Jac 03		F+N+T	F1	220 V			1	2164	1650	S	1650															
52 Jac 04		F+N+T	F1	220 V	</																					