

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
TOTAL		TOTAL	97.63

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 (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (mm)	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	35	176.0	160	0.60	0.60	OK	
TOTAL					128129	111985	R+S+T	36298	35783	39903														OK

Quadro de Cargas (OGBT1) - TERREO																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	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)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
OGPT1		3F+N+T	F2	380/220 V			23970	R+S+T	6813	6733	6843	36.0	37.5	35.5	0.85	1.00	1.00	37.5	37.5	10	77.0	50	3.19	3.78	OK	
OGC3		3F+N+T	F1	380/220 V			13786	R+S+T	3433	3363	4633	23.8	24.2	24.1	0.74	1.00	1.00	24.2	24.2	16	101.0	63	1.53	2.13	OK	
OGC4		3F+N+T	F2	380/220 V			36209	R+S+T	11067	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 (Estrada Recepção / Hall / WC)		F+N+T	F1	220 V	3	32	697	R	670																OK	
5 IL 02		F+N+T	F1	220 V			663	R																	OK	
6 IL 03		F+N+T	F1	220 V			667	S																	OK	
7 IL 04		F+N+T	F1	220 V			498	T																	OK	
8 IL 05		F+N+T	F1	220 V			500	T																	OK	
9 IL 06		F+N+T	F1	220 V			500	T																	OK	
10 TUG 01		F+N+T	F1	220 V			1667	R	1500																OK	
11 TUG 02		F+N+T	F1	220 V			1667	R	1500																OK	
12 TUG 03		F+N+T	F1	220 V			1778	R	1600																OK	
13 TUG Cozinha 01		F+N+T	F1	220 V			1596	T																	OK	
14 TUG Cozinha 02		F+N+T	F1	220 V			1596	T																	OK	
15 TUG 04		F+N+T	F1	220 V			2289	T	2600																OK	
16 TUG 05		F+N+T	F1	220 V			1596	T	1400																OK	
17 TUG 06		F+N+T	F1	220 V			2222	R	2000																OK	
18 Chuveiro 01		F+N+T	F1	220 V			5400	S	5400																OK	
19 Chuveiro 02		F+N+T	F1	220 V			5400	T	5400																OK	
20 Chuveiro 03		F+N+T	F1	220 V			5400	T	5400																OK	
21 Chuveiro 04		F+N+T	F1	220 V			5400	S	5400																OK	
22 Chuveiro 05		F+N+T	F1	220 V			5400	S	5400																OK	
23 Iluminação Emergência		F+N+T	F1	220 V			165	R	165																OK	
24 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	S		1000															OK	
25 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
26 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
72 Casa de Bomba		F+N+T	F1	220 V			1891	R	750	750															OK	
TOTAL					3	162	11109	1	2	5	129120	111985	R+S+T	36298	35783	39903									OK	

Quadro de Cargas (OGP1) - TERREO																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	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)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
27 IL		F+N+T	F1	220 V			750	R	720																OK	
28 IL		F+N+T	F1	220 V			417	R	400																OK	
29 IL		F+N+T	F1	220 V			792	R	780																OK	
30 TUG		F+N+T	F1	220 V			778	T		700															OK	
31 TUG		F+N+T	F1	220 V			1333	T	1200																OK	
32 TUG		F+N+T	F1	220 V			1100	T	1100																OK	
33 TUG		F+N+T	F1	220 V			889	R	800																OK	
34 COMPRESSOR 3F		F+N+T	F1	380 V			7336	R+S+T	1833	1833		11.5	11.5	11.5	0.73	1.00	1.00	11.5	11.5	25	29.0	16	0.06	3.84	OK	
35 EMERGENCIA		F+N+T	F1	220 V			60	T		60															OK	
36 Jac Gap 01		F+N+T	F1	220 V			2865	S	2450																OK	
37 Jac Gap 02		F+N+T	F1	220 V			2865	S	2450																OK	
38 Jac Gap 03		F+N+T	F1	220 V			1462	T		1250															OK	
39 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
40 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
41 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
TOTAL					84	4	38	1	2	23970	20390	R+S+T	6813	6733	6843										OK	

Quadro de Cargas (QLV3) - TERREO																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	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)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
42 IL		F+N+T	F1	220 V			167	S		160															OK	
43 TUG		F+N+T	F1	220 V			1527	T		1400															OK	
44 MT		F+N+T	F1	220 V			3377	T	2200																OK	
45 MT		F+N+T	F1	220 V			3377	T	2200																OK	
46 MT 3F		3F+T	F1	380 V			5343	R+S+T	1233	1233		8.1	8.1	8.1	0.69	1.00	1.00	8.1	8.1	25	29.0	16	0.08	2.21	OK	
47 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
48 Reserva		F+N+T	F1	220 V			1000	T		1000															OK	
TOTAL					8	2	2	2	1	15788	11660	R+S+T	3433	3583	4633										OK	

Quadro de Cargas (OGC1) - TERREO																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	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)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
49 Acv 01		F+N+T	F1	220 V			2164	S		1850															OK	
50 Acv 02		F+N+T	F1	220 V			2865	S	2450																OK	
51 Acv 03		F+N+T	F1	220 V			2164	S		1850															OK	
52 Acv 04		F+N+T	F1	220 V			1442	S		1250															OK	
53 Acv 05		F+N+T	F1	220 V			1202	T		750																