

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	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 (mm²)	Seção (mm²)	lc (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														

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)	lc (A)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
OGBT1		3F+N+T	F2	380/220 V	23970	20390	R+S+T	6813	6733	6843	36.0	37.5	35.5	0.85	1.00	1.00	37.5	10	77.0	50	3.19	3.78	OK			
OGC		3F+N+T	F2	380/220 V	13786	11860	R+S+T	3433	3363	4633	23.8	24.2	24.1	0.74	1.00	1.00	24.2	16	101.0	63	1.53	2.13	OK			
OGC	IL 01 (Estrada Recepção / Hall / WC)	3F+N+T	F2	380/220 V	36209	32250	R+S+T	11067	11517	9667	46.0	48.5	48.3	0.84	1.00	1.00	48.5	10	77.0	50	1.54	2.13	OK			
4	IL 02	F+N+T	F1	220 V	697	670	R	670																		
5	IL 03	F+N+T	F1	220 V	28	28	R	28																		
6	IL 03	F+N+T	F1	220 V	32	32	R	32																		
7	IL 04	F+N+T	F1	220 V	22	22	R	22																		
8	IL 05	F+N+T	F1	220 V	24	24	R	24																		
9	IL 06	F+N+T	F1	220 V	24	24	R	24																		
10	TUG 01	F+N+T	F1	220 V	15	15	R	15																		
11	TUG 02	F+N+T	F1	220 V	15	15	R	15																		
12	TUG 03	F+N+T	F1	220 V	6	6	R	6																		
13	TUG Cozinha 01	F+N+T	F1	220 V	8	8	R	8																		
14	TUG Cozinha 02	F+N+T	F1	220 V	5	5	R	5																		
15	TUG 04	F+N+T	F1	220 V	20	20	R	20																		
16	TUG 05	F+N+T	F1	220 V	14	14	R	14																		
17	TUG 06	F+N+T	F1	220 V	20	20	R	20																		
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	R	5400																	
20	Chuveiro 03	F+N+T	F1	220 V	1	5400	5400	R	5400																	
21	Chuveiro 04	F+N+T	F1	220 V	1	5400	5400	R	5400																	
22	Chuveiro 05	F+N+T	F1	220 V	1	5400	5400	R	5400																	
23	Iluminação Emergência	F+N+T	F1	220 V	11	11	R	11																		
24	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	S	1000																	
25	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
26	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
27	Casa de Bomba	F+N+T	F1	220 V	1	1891	750	R	750																	
TOTAL					3	162	11109	1	2	5	12920	11188	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)	lc (A)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
27	IL	F+N+T	F1	220 V	36	36	R	36																		
28	IL	F+N+T	F1	220 V	20	20	R	20																		
29	IL	F+N+T	F1	220 V	38	38	R	38																		
30	TUG	F+N+T	F1	220 V	7	7	R	7																		
31	TUG	F+N+T	F1	220 V	12	12	R	12																		
32	TUG	F+N+T	F1	220 V	11	11	R	11																		
33	TUG	F+N+T	F1	220 V	8	8	R	8																		
34	COMPRESSOR 3F	3F+T	F1	380 V	4	1	7936	5500	R+S+T	1833	1833	1833	4.0	11.5	11.5	0.71	1.00	1.00	11.5	25	31.0	16	0.06	3.84	OK	
35	EMERGENCIA	F+N+T	F1	220 V	8	8	R	8																		
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	1250																	
39	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
40	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
41	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
TOTAL					84	4	38	1	2	1	23970	20390	R+S+T	6813	6733	6843										

Quadro de Cargas (OGV3) - 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)	lc (A)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
42	IL	F+N+T	F1	220 V	20	100	600	2200	3700																	
43	TUG	F+N+T	F1	220 V	8	2	1	1527	1400	T																
44	MT	F+N+T	F1	220 V	1	3377	2200	S	2200																	
45	MT	F+N+T	F1	220 V	1	3377	2200	R	2200																	
46	MT 3F	3F+T	F1	380 V	1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	8.1	8.1	8.1	0.69	1.00	1.00	8.1	25	31.0	16	0.08	2.21	OK		
47	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
48	Reserva	F+N+T	F1	220 V	1	1000	1000	T	1000																	
TOTAL					8	2	2	2	1	15788	11660	R+S+T	3433	3583	4633											

Quadro de Cargas (OGC1) - 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)	lc (A)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
49	Ac 01	F+N+T	F1	220 V	1	1	2865	2450	R	2450																
50	Ac 02	F+N+T	F1	220 V	1	1	2865	2450	R	2450																
51	Ac 03	F+N+T	F1																							