

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)	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	148.9	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)	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	37.5	10	77.0	50	3.19	3.78	OK			
OGBT1		3F+N+T	F1	380/220 V	15786	11660	R+S+T	3433	3363	4633	23.8	24.2	24.1	0.74	1.00	1.00	24.2	24.2	18	101.0	63	1.53	2.13	OK			
OGBT1		3F+N+T	F2	380/220 V	36298	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			
OGBT1	IL 01 (Entrada Recepção / Hall / WC)	F+N+T	F1	220 V	3	32	697	670	R	670																	
OGBT1	IL 02	F+N+T	F1	220 V	28		663	660	T																		
OGBT1	IL 03	F+N+T	F1	220 V	32		667	640	S																		
OGBT1	IL 04	F+N+T	F1	220 V	22		498	440	T																		
OGBT1	IL 05	F+N+T	F1	220 V	24		500	480	T																		
OGBT1	IL 06	F+N+T	F1	220 V	24		500	480	T																		
OGBT1	TUG 01	F+N+T	F1	220 V	15		1667	1500	R	1500																	
OGBT1	TUG 02	F+N+T	F1	220 V	15		1667	1500	R	1500																	
OGBT1	TUG 03	F+N+T	F1	220 V	6		1778	1600	R	1600																	
OGBT1	TUG Cozinha 01	F+N+T	F1	220 V	8	1	1596	1400	T																		
OGBT1	TUG Cozinha 02	F+N+T	F1	220 V	5	1	1667	1500	T																		
OGBT1	TUG 04	F+N+T	F1	220 V	20		2289	2600	T																		
OGBT1	TUG 05	F+N+T	F1	220 V	14		1596	1400	R	1400																	
OGBT1	TUG 06	F+N+T	F1	220 V	20		2282	2000	R	2000																	
OGBT1	TUG 07	F+N+T	F1	220 V	20		2282	2000	R	2000																	
OGBT1	Chuveiro 01	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	R	5400																
OGBT1	Chuveiro 02	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	T																	
OGBT1	Chuveiro 03	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	T																	
OGBT1	Chuveiro 04	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 05	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 06	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 07	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 08	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 09	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 10	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 11	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 12	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 13	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 14	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 15	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 16	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 17	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 18	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 19	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 20	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 21	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 22	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 23	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 24	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 25	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 26	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 27	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 28	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 29	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 30	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 31	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 32	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 33	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 34	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 35	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 36	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 37	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 38	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 39	F+N+T	F1	220 V			1	5400	5400	S	5400																
OGBT1	Chuveiro 40	F+N+T	F1	220 V			1	540																			