

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	W' (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	W' (A)	Ip (A)	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	10	77.0	50	3.19	3.78	OK		
DAC		3F+N+T	F2	380/220 V	36298	32250	R+S+T	11067	10667	10667	46.0	48.5	48.3	0.84	1.00	1.00	48.5	10	77.0	50	1.54	2.13	OK		
IL 01 (Estrada Recepção / Hall / WC)		F+N+T	F1	220 V	3	32	35	R	670	670	670	3.2	3.2	3.2	1.00	1.00	1.00	3.2	1.5	22.0	16	0.34	0.93	OK	
IL 02		F+N+T	F1	220 V	28	28	S	560	560	560	2.7	2.7	2.7	1.00	1.00	1.00	2.7	1.5	22.0	16	0.86	1.46	OK		
IL 03		F+N+T	F1	220 V	32	32	S	640	640	640	3.0	3.0	3.0	1.00	1.00	1.00	3.0	1.5	22.0	16	0.87	1.46	OK		
IL 04		F+N+T	F1	220 V	22	22	T	440	440	440	2.1	2.1	2.1	1.00	1.00	1.00	2.1	1.5	22.0	16	0.46	1.06	OK		
IL 05		F+N+T	F1	220 V	24	24	T	480	480	480	2.3	2.3	2.3	1.00	1.00	1.00	2.3	1.5	22.0	16	0.86	1.46	OK		
IL 06		F+N+T	F1	220 V	24	24	T	480	480	480	2.3	2.3	2.3	1.00	1.00	1.00	2.3	1.5	22.0	16	0.83	1.53	OK		
TUG 01		F+N+T	F1	220 V	15	15	R	1500	1500	1500	6.6	6.6	6.6	0.90	1.00	1.00	6.6	2.5	31.0	16	0.34	0.94	OK		
TUG 02		F+N+T	F1	220 V	15	15	R	1500	1500	1500	6.6	6.6	6.6	0.90	1.00	1.00	6.6	2.5	31.0	16	1.55	2.14	OK		
TUG 03		F+N+T	F1	220 V	6	6	R	1200	1200	1200	2.8	2.8	2.8	0.90	1.00	1.00	2.8	2.5	31.0	16	1.56	2.16	OK		
TUG Cozinha 01		F+N+T	F1	220 V	8	8	T	1600	1600	1600	3.6	3.6	3.6	0.90	1.00	1.00	3.6	2.5	31.0	16	1.49	2.09	OK		
TUG Cozinha 02		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	2000	2000	2000	0.9	0.9	0.9	0.90	1.00	1.00	0.9	2.5	31.0	16	1.14	1.74	OK		
TUG 04		F+N+T	F1	220 V	28	28	T	5600	5600	5600	12.4	12.4	12.4	0.90	1.00	1.00	12.4	2.5	31.0	16	1.76	2.36	OK		
TUG 05		F+N+T	F1	220 V	14	14	T	2800	2800	2800	6.2	6.2	6.2	0.90	1.00	1.00	6.2	2.5	31.0	16	1.52	2.12	OK		
TUG 06		F+N+T	F1	220 V	20	20	T	4000	4000	4000	9.1	9.1	9.1	0.90	1.00	1.00	9.1	2.5	31.0	16	2.42	3.02	OK		
Chuveiro 01		F+N+T	F1	220 V	1	1	S	5400	5400	5400	24.5	24.5	24.5	1.00	1.00	1.00	24.5	4	41.0	25	3.28	3.86	OK		
Chuveiro 02		F+N+T	F1	220 V	1	1	S	5400	5400	5400	24.5	24.5	24.5	1.00	1.00	1.00	24.5	4	41.0	25	3.28	3.86	OK		
Chuveiro 03		F+N+T	F1	220 V	1	1	S	5400	5400	5400	24.5	24.5	24.5	1.00	1.00	1.00	24.5	4	41.0	25	3.28	3.86	OK		
Chuveiro 04		F+N+T	F1	220 V	1	1	S	5400	5400	5400	24.5	24.5	24.5	1.00	1.00	1.00	24.5	4	41.0	25	3.89	4.49	OK		
Chuveiro 05		F+N+T	F1	220 V	1	1	S	5400	5400	5400	24.5	24.5	24.5	1.00	1.00	1.00	24.5	4	41.0	25	2.84	3.44	OK		
Iluminação Emergência		F+N+T	F1	220 V	11	11	R	165	165	165	0.8	0.8	0.8	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	16	0.10	0.69	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	S	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5	22.0	16	0.00	0.00	OK		
Reserva		F+N+T	F1	220 V	1	1	T	1000	1000	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	1.00	4.5	1.5							