

Quadro de Demanda (AL1) - Têrreo									
Tipo de carga	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA
Posteio	145,00	145,00							
Chuveiros, fmeas elétricas, aquecedores de água (Não residencial)	102,00	75,00							
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	102,00	75,00							
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	39,51	19,76							
Motora	9,38	100,00							
<b>TOTAL</b>	<b>141,34</b>								

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status
QM1	Quadro Geral	3F+N+T	380/220 V	20848	205517	A+B+C	66173	72926	66418	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	231,0	231,0	150	358,0	18	315	0,05	0,05	OK
<b>TOTAL</b>				20848	205517	A+B+C	66173	72926	66418														

Quadro de Cargas (CM1) - Térreo																								
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Ilum. (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status			
QD1	Quadro Ger. 3F+N+T	380/220 V	20848	205517	A+B+C	66173	72926	66418	0.99	1.00	1.00	1.00	231.0	231.0	150	358.0	10	315	0.48	0.54	OK			
Quadro de Cargas (CM1) - Térreo																								
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Ilum. (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status			
QD1	Quadro de Distribuição 1	3F+N+T	380/220 V	1178	1090	A+B+C	260	400	400	0.90	1.00	1.00	2.2	2.2	10	66.0	3	63	0.27	0.81	OK			
QD2	Quadro de Distribuição 2	3F+N+T	380/220 V	24101	24010	A+B+C	7300	8710	8000	1.00	1.00	1.00	34.3	34.3	10	66.0	3	63	2.77	3.32	OK			
QD3	Quadro de Distribuição 3	3F+N+T	380/220 V	20261	25147	A+B+C	7847	9300	8000	1.00	1.00	1.00	41.1	41.1	16	98.0	10	80	2.91	3.46	OK			
QD4	Quadro de Distribuição 4	3F+N+T	380/220 V	41698	39711	A+B+C	13200	13611	12900	0.95	1.00	1.00	61.3	61.3	25	117.0	10	100	2.24	2.79	OK			
QD5	Quadro de Distribuição 5	3F+N+T	380/220 V	18822	18715	A+B+C	5615	6000	5100	0.99	1.00	1.00	27.3	27.3	10	66.0	3	63	2.74	3.28	OK			
QD6	Quadro de Distribuição 6	3F+N+T	380/220 V	10746	10701	A+B+C	3000	4000	3701	1.00	1.00	1.00	18.2	18.2	25	117.0	10	100	0.46	1.00	OK			
QD7	Quadro de Distribuição 7	3F+N+T	380/220 V	6467	6405	A+B+C	2000	2405	2000	0.99	1.00	1.00	11.2	11.2	10	66.0	3	63	0.58	1.13	OK			
QD8	Quadro de Distribuição 8	3F+N+T	380/220 V	15373	15317	A+B+C	4700	5500	5117	1.00	1.00	1.00	25.0	25.0	10	66.0	3	63	1.47	2.01	OK			
QD9	Quadro de Distribuição 9	3F+N+T	380/220 V	16123	16062	A+B+C	5062	5000	5000	1.00	1.00	1.00	27.3	27.3	10	66.0	3	63	0.82	1.38	OK			
QD10	Quadro de Distribuição 10	3F+N+T	380/220 V	18392	18244	A+B+C	6244	6000	6000	0.99	1.00	1.00	26.1	26.1	10	66.0	3	63	0.60	1.15	OK			
QD11	Quadro de Distribuição 11	3F+N+T	380/220 V	18683	17970	A+B+C	5970	6000	6000	0.99	1.00	1.00	27.7	27.7	10	66.0	3	63	0.13	0.67	OK			
QD12	Quadro de Distribuição 12	3F+N+T	380/220 V	14242	14175	A+B+C	4975	5000	4200	1.00	1.00	1.00	22.9	22.9	10	66.0	3	63	0.66	1.22	OK			
TOTAL			20848	205517	A+B+C	66173	72926	66418																

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	FCT	FCA	It (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (%)	dV total (V)	Status	
1	Iluminação	F+N+T	220 V	15	4	222	200	B		200		0,90	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	20	0,09	0,90	OK
2	Iluminação	F+N+T	220 V		4	222	200	A	200			0,90	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	20	0,13	0,94	OK
3	Iluminação	F+N+T	220 V		4	222	200	B		200		0,90	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	20	0,16	0,96	OK
4	Iluminação	F+N+T	220 V		4	222	200	C		200		0,90	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	20	0,30	1,01	OK
5	Iluminação	F+N+T	220 V		4	222	200	C		200		0,90	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	20	0,34	1,05	OK
6	Iluminação	F+N+T	220 V	4		67	60	A	60			0,90	1,00	1,00	0,3	0,3	2,5	24,0	3	20	0,04	0,86	OK
TOTAL				4	20	1178	1060	A+B+C	260														

Quadro de Cargas (OD2) - Térreo																								
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status	
1	Iluminação	F+N+T	220 V	2	6	50	1067	1010	B		1010		0,95	1,00	1,00	3,1	4,9	2,5	24,0	3	20	0,41	3,73	OK
2	Tomadas	F+N+T	220 V		8		800	800	A	800			1,00	1,00	1,00	2,3	3,6	2,5	24,0	3	20	0,12	3,43	OK
3	Tomadas	F+N+T	220 V		9	1	1133	1100	A	1100			0,97	1,00	1,00	3,1	5,2	2,5	24,0	3	20	0,30	3,62	OK
4	Forno	F+N+T	220 V			1	800	800	C			800		1,00	1,00	36,4	36,4	10	57,0	3	50	0,61	3,93	OK
5	Linha surge	F+N+T	220 V				7700	7700	B		7700			1,00	1,00	35,0	35,0	10	57,0	3	50	0,61	3,93	OK
6	Chuveiro	F+N+T	220 V				5400	5400	A		5400			1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	40	0,61	3,93	OK
TOTAL				2	6	50	17	1	1	1	24101	26010	A+B+C	220	8710	8000								

Quadro de Cargas (OD3) - Térreo																							
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status
1	Iluminação	F+N+T	220 V	12	13	74	1739	1647	A	1647		0,95	1,00	0,70	2,5	7,8	2,5	24,0	3	16	0,26	3,71	OK
2	Tomadas	F+N+T	220 V		9		900	900	A	900		1,00	1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,40	3,85	OK
3	Tomadas	F+N+T	220 V		1		900	900	A	900		1,00	1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,18	3,97	OK
4	Tomadas	F+N+T	220 V		16		1822	1800	B	1800		0,99	1,00	0,80	8,3	8,3	2,5	24,0	3	16	0,71	4,16	OK
5	Tomadas	F+N+T	220 V		9		900	900	A	900		1,00	1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,21	3,67	OK
6	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		2000	2000	C	2000		1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,46	3,92	OK
7	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		2000	2000	C	2000		1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,38	3,83	OK
8	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		2000	2000	B	2000		1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,38	3,83	OK
9	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		2000	2000	C	2000		1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,47	3,92	OK
10	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		2000	2000	B	2000		1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,68	4,13	OK
11	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		2000	2000	C	2000		1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,77	4,22	OK
12	Chuveiro	F+N+T	220 V		1		3500	3500	A	3500		1,00	1,00	0,70	22,7	15,9	6	41,0	3	25	0,78	4,37	OK
13	Chuveiro	F+N+T	220 V		1		3500	3500	A	3500		1,00	1,00	0,70	22,7	15,9	6	41,0	3	25	0,81	4,26	OK
TOTAL				12	13	74	45	6	2	25261	25147	A+B+C	7847										

Quadro de Cargas (OD4) - Térreo																								
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Disj (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status	
1	Iluminação	F+N+T	220 V	12	13	72		1611	1611	A	1611	0,95	1,00	0,80	3,0	3,0	2,5	24,0	3	16	0,23	3,51	OK	
2	Tomadas	F+N+T	220 V		9		B	900	900	C	900	1,00	1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,21	3,00	OK	
3	Tomadas	F+N+T	220 V		9		A	900	900	A	900	1,00	1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,18	2,97	OK	
4	Tomadas	F+N+T	220 V		18		A	1800	1800	A	1800	1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,18	3,57	OK	
5	Tomadas	F+N+T	220 V		9		A	900	900	A	900	1,00	1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,40	3,19	OK	
6	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		B	2000	2000	B	2000	1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,46	3,25	OK	
7	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		C	2000	2000	C	2000	1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,38	3,17	OK	
8	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		C	2000	2000	B	2000	1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,38	3,17	OK	
9	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		C	2000	2000	C	2000	1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,47	3,26	OK	
10	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		C	2000	2000	B	2000	1,00	1,00	0,80	11,4			32,0	3	25	0,38	3,17	OK	
11	Ar condicionado	F+N+T	220 V		1		C	2000	2000	C	2000	1,00	1,00	0,80	11,4	9,1	4	32,0	3	25	0,67	3,56	OK	
12	Chuveiro	F+N+T	220 V		3500			3500	3500	A	3500	1,00	1,00	0,80	26,5	15,9	6	40,0	3	25	0,73	3,73	OK	
13	Chuveiro	F+N+T	220 V		3500			3500	3500	B	3500	1,00	1,00	0,80	26,5	15,9	6	40,0	3	25	0,78	3,57	OK	
14	Chuveiro	F+N+T	220 V		3500			3500	3500	C	3500	1,00	1,00	0,80	26,5	15,9	6	40,0	3	25	0,78	3,57	OK	
15	Chuveiro	F+N+T	220 V		3500			3500	3500	A	3500	1,00	1,00	0,80	26,5	15,9	6	40,0	3	25	0,74	3,53	OK	
16	Elevador	3F+N+T	380/220 V		1	9375	7500	A+B+C	2500	2500	2500	0,80	1,00	1,42	14,2	14,2	6	36,0	3	40	0,46	3,25	OK	
				12	13	72	46	6	4	1														