

Quadro de Cargas																				
QDT-2.1																				
Circ.	Descrição do Circuito	Tomas			Potência (P) (W)	F.P. (%)	Potência (P.A) (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C	Fase C	
		100W	200W	400W																
1	Tomas Sala de Compras	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1195.7	0.0	0.0	
2	Tomas Sala de Compras	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
3	Tomas Sala Licitações	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
4	Tomas Sala Licitações	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
5	Tomas Sala Licitações	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
6	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
7	Tomas Sala de Compras	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1195.7	0.0	
8	Tomas Sala de Compras	2	1	2		1200.0	0.92	1304.3	127	10.27	16A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1304.3	0.0	
9	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
10	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
11	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
12	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
13	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
14	Tomas Sala de Patrimônio	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1195.7	
15	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
16	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
17	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
18	Tomas Sala de Patrimônio	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
19	Tomas Sala de Patrimônio	4		2		1200.0	0.92	1304.3	127	10.27	16A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1304.3	
20	Tomas Sala de Patrimônio	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1195.7	
21	Tomas Sala Gestão Adm./Secretário	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1195.7	0.0	0.0	
22	Tomas Sala Gestão Adm./Sala Extra	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
23	Tomas Ouvidoria/Assistente Social	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1195.7	
24	Tomas Sala de Porto	4		2		1200.0	0.92	1304.3	127	10.27	16A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1304.3	
25	Tomas Sala Seg. Trabalho	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1195.7	0.0	0.0	
26	Tomas Sala Folha de Pag.	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
27	Tomas Sala Folha de Pag.	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
28	Tomas Sala Folha de Pag.	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
29	Tomas Sala Folha de Pag.	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
30	Tomas Sala Folha de Pag.	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
31	Tomas Salas Arquivo/Trabalho Medic	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
32	Tomas Sala Trabalho Medic	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
33	Tomas Sala Secretria/Poter Folha de Pag	2		1		600.0	0.92	652.2	127	5.14	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	652.2	
Total		77	1	65		33900.0		36847.8									12281.9	12281.8	12281.7	
Alimnt.	C=129.1m QT=2%						0.92		220	96.18	100A	25	Cabo 1 KV - EPR		3	100%	ABC	12281.9	12281.8	12281.7
Potência Demandada: 100% (33900.0 W) (36847.8 V A)																				
Corrente nas Fases: A=96.7A B=96.7A C=96.7A																				

Quadro de Cargas																				
QDT-3.1																				
Circ.	Descrição do Circuito	Tomas			Potência (P) (W)	F.P.	Potência (S) (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C	Fase C	
		100W	200W	400W																
1	Tomas Gabinete/Secretário	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1195.7	0.0	0.0	
2	Tomas Comunicação Social	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	4	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
3	Tomas Comunicação Social	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	4	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
4	Tomas Comunicação Social	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	4	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1195.7	0.0	
5	Tomas Sala de Reunião/Secretário	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
6	Tomas Expediente	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
7	Tomas Expediente	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1195.7	0.0	0.0	
8	Tomas Assessoria	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
9	Tomas Assessoria	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1195.7	
10	Tomas Administrativo/Recepção	4		1		800.0	0.92	869.6	127	6.85	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	869.6	0.0	0.0	
11	Tomas Sala de Manutenção	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
12	Tomas Sala de Manutenção	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	1087.0	0.0	
13	Tomas Suporte Técnico	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
14	Tomas Suporte Técnico	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
15	Tomas Suporte Técnico	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1087.0	0.0	0.0	
16	Tomas Sala do Secretário	2		2		1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
17	Tomas Secretário	3		2		1100.0	0.92	1195.7	127	9.41	10A	4	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1195.7	0.0	0.0	
18	Tomas Administrativo			1	2	1000.0	0.92	1087.0	127	8.56	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0.0	0.0	1087.0	
Total		41	1	35		18300.0		18919.3									8629.9	8629.9	8629.9	
Alimnt.	C=21.03m QT=2%						0.92		220	52.35	63A	10	Cabo 1 KV - EPR	3	100%	ABC	8629.9	8629.9	8629.9	
Potência Demandada: 100% (18300.0 W) (18919.3 VA)																				
Corrente nas Fases: A=52.2A B=52.2A C=52.2A																				