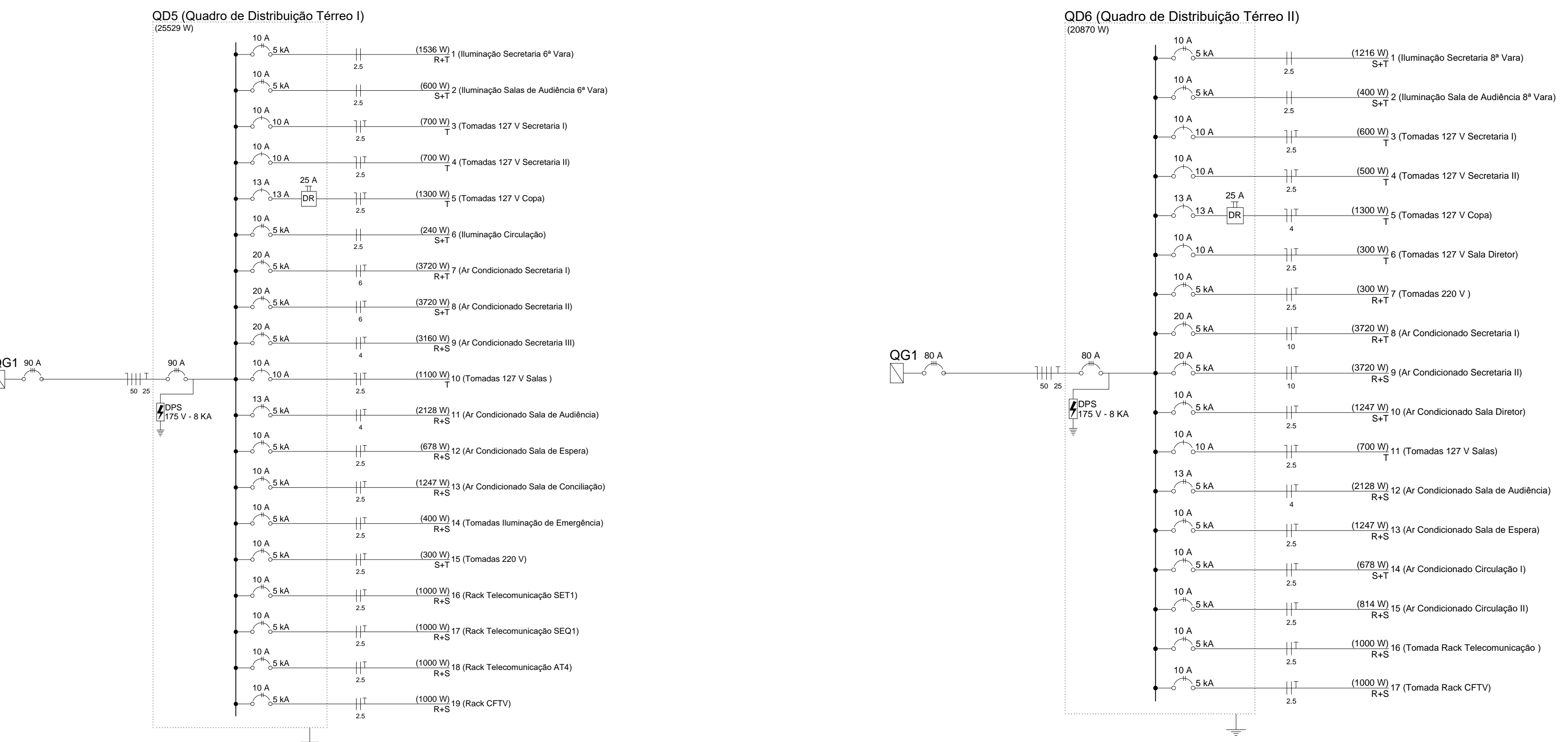


Quadro de Cargas (QG1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP
QD3	Quadro de Distribuição Mezanino I	3F+N+T	F	220/127 V	11000										
QD5	Quadro de Distribuição Térreo I	3F+N+T	F	220/127 V											
QD6	Quadro de Distribuição Térreo II	3F+N+T	F	220/127 V											
QD7	Quadro de Distribuição Térreo III	3F+N+T	F	220/127 V											
QD1	Quadro de Distribuição Pav. Superior	3F+N+T	F	220/127 V											
1	Motor Bomba Indústri	3F+T	B1	220 V	1	15965	11000	R+S+T	3667	3667	3667	41,7	41,7	41,7	0,99
TOTAL						240348	213967	R+S+T	74251	69994	69723				

Quadro de Cargas (QD5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Circuito	A	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Tomas (W)			Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	ECT	FCA	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv	lv

Quadro de Cargas (QD6)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (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	Ip	Seção mm²	Ic	Disj	dV par (%)	dV total (%)	
1	Iluminação Secretaria 8ª Vara	F+T	B1	220 V	3	28	1577	1216 S+T	608	608	608	608	7,2	7,2	7,2	0,77	1,00	0,45	15,9	7,2	2,5	24,0	10,0	0,92	1,40
A1					3	28	202	160 S+T	80	80	80	80	0,9	0,9	0,9				15,9		2,5	24,0			
B1					3	28	1111	840 S+T	420	420	420	420	5,1	5,1	5,1				15,9		2,5	24,0			
C1					3	28	159	120 S+T	60	60	60	60	0,7	0,7	0,7				15,9		2,5	24,0			
D1					3	28	32	16 S+T	16	16	16	16	0,2	0,2	0,2				15,9		2,5	24,0			
E1					3	28	32	16 S+T	16	16	16	16	0,2	0,2	0,2				15,9		2,5	24,0			
F1					3	28	32	16 S+T	16	16	16	16	0,2	0,2	0,2				15,9		2,5	24,0			
2	Iluminação Sala de Audiência 8ª Vara	F+N+T	B1	220 V	1	10	533	400 S+T	200	200	200	200	2,4	2,4	2,4	0,75	1,00	0,45	24,5	2,5	2,5	24,0	10,0	0,31	0,79
A2					1	10	317	240 S+T	120	120	120	120	1,4	1,4	1,4				24,5		2,5	24,0			
B2					1	10	216	160 S+T	80	80	80	80	1,0	1,0	1,0				24,5		2,5	24,0			
3	Tomas 127 V Secretaria I	F+N+T	B1	127 V	5	5	659	600 T	600	600	600	600	5,2	5,2	5,2	0,91	1,00	0,45	11,5	5,2	2,5	24,0	10,0	0,70	1,18
4	Tomas 127 V Secretaria II	F+N+T	B1	127 V	5	5	659	600 T	600	600	600	600	5,2	5,2	5,2	0,91	1,00	0,45	11,5	5,2	2,5	24,0	10,0	0,90	0,78
5	Tomas 127 V Copa	F+N+T	B1	127 V	1	2	1443	1300 T	1300	1300	1300	1300	11,4	11,4	11,4	3,2	3,45	1,6	11,4	3,2	2,5	24,0	10,0	0,30	0,78
6	Tomas 127 V Sala Diretor	F+N+T	B1	127 V	3	3	330	300 T	300	300	300	300	2,6	2,6	2,6	0,91	1,00	0,45	5,8	2,6	2,5	24,0	10,0	0,57	1,05
7	Tomas 220 V	F+T+T	B1	220 V	3	3	330	300 R+T	150	150	150	150	1,0	1,0	1,0	0,91	1,00	0,45	15,9	1,0	2,5	24,0	10,0	0,57	1,05
8	Ar Condicionado Secretaria I	F+T+T	B1	220 V			1	4133	3720 R+T	1860	1860	1860	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
9	Ar Condicionado Secretaria II	F+T+T	B1	220 V			1	4133	3720 R+T	1860	1860	1860	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
10	Ar Condicionado Sala de Espera	F+T+T	B1	220 V			1	753	678 R+S	339	339	339	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
11	Tomas 127 V Salas	F+N+T	B1	127 V	7	7	769	700 T	700	700	700	700	6,1	6,1	6,1	0,91	1,00	0,45	13,5	6,1	2,5	24,0	10,0	1,21	1,69
12	Ar Condicionado Sala de Audiência	F+T+T	B1	220 V			1	2364	2128 R+S	1064	1064	1064	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
13	Ar Condicionado Sala de Espera	F+T+T	B1	220 V			1	753	678 R+S	339	339	339	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
14	Ar Condicionado Circulação I	F+T+T	B1	220 V			1	1386	1247 R+S	624	624	624	6,3	6,3	6,3	3,4	3,4	0,80	23,9	6,3	2,5	24,0	10,0	0,14	0,62
15	Ar Condicionado Circulação II	F+T+T	B1	220 V			1	84	84 R+S	407	407	407	4,1	4,1	4,1	0,80	1,00	0,45	15,9	4,1	2,5	24,0	10,0	0,14	0,62
16	Tomas Rack Telecomunicação	F+T+T	B1	220 V			1	1111	1000 R+S	500	500	500	5,1	5,1	5,1	0,80	1,00	0,80	6,3	5,1	2,5	24,0	10,0	0,11	0,60
17	Tomas Rack CFTV	F+T+T	B1	220 V			1	1111	1000 R+S	500	500	500	5,1	5,1	5,1	0,80	1,00	0,80	6,3	5,1	2,5	24,0	10,0	0,11	0,60
TOTAL					3	38	25	2	1	1	2	23473	20870 R+S+T	6964	6725	7180									

Quadro de Cargas (QD7)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)
1	Tomas 220 V Sator I	F+T+T	B1	220 V	5	5	549	500	S+T	250	250	250	1,0	1,0	1,0
2	Tomas Iluminação de Emergência	F+T	B1	220 V	5	24	110	100	R+T	50	50	50	0,5	0,5	0,5
3	Iluminação Sator I	F+T	B1	220 V	5	24	1446	1120	R+S	560	560	560	3,7	3,7	3,7
3A					6	6	317	240	R+S	120	120	120	1,4	1,4	1,4
3B					6	6	317	240	R+S	120	120	120	1,4	1,4	1,4
3C					6	6	317	240	R+S	120	120	120	1,4	1,4	1,4
3D					3	3	159	120	R+S	60	60	60	0,7	0,7	0,7
3E					3	3	159	120	R+S	60	60	60	0,7	0,7	0,7
3F					1	1	35	32	R+S	16	16	16	0,2	0,2	0,2
3G					2	2	70	64	R+S	32	32	32	0,3	0,3	0,3
3H					2	2	70	64	R+S	32	32	32	0,3	0,3	0,3
4	Iluminação Sator II	F+T	B1	220 V	18	18	962	720	R+T	360	360	360	4,3	4,3	4,3
5	Tomas 127 V Sator I	F+N+T	B1	127 V	9	9	889	800	T	800	800	800	6,9	6,9	6,9
6	Tomas 127 V Sator II	F+N+T	B1	127 V	11	11	1209	1100	T	1100	1100	1100	9,5	9,5	9,5
7	Ar Condicionado Sala Perícia I	F+T+T	B1	220 V			1	1386	1247	S+T	624	624	6,3	6,3	6,3
8	Ar Condicionado Sala Perícia II	F+T+T	B1	220 V			1	1386	1247	S+T	624	624	6,3	6,3	6,3
9	Ar Condicionado Atend. Público I	F+T+T	B1	220 V			1	3511	3160	R+T	1580	1580	16,0	16,0	16,0
10	Ar Condicionado Atend. Público II	F+T+T	B1	220 V			1	3511	3160	R+S	1580	1580	16,0	16,0	16,0
11	Ar Condicionado Atend. Público III	F+T+T	B1	220 V			1	3511	3160	R+S	1580	1580	16,0	16,0	16,0
12	Ar Condicionado Copel	F+T+T	B1	220 V			1	1386	1247	S+T	624	624	6,3	6,3	6,3
13	Central de Alarme	F+T+T	B1	220 V			1	110	100	R+T	50	50	0,5	0,5	0,5
TOTAL					5	42	27	3	3	20555	17761	R+S+T	5760	5840	6160



Quadro de Cargas (AL1)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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	ICA (A)	ICA (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dst (A)	dv par% (%)	dv total (%)	
QG1	Quadro Geral Térreo	3F+N+T	F	220 / 127 V	240348	213967	R+S+T	74251	69994	69723	590,3	590,3	554,3	0,89	1,00	1,00		590,3	590,3	400	656,0	600,0	0,28	0,28
TOTAL					240348	213967	R+S+T	74251	69994	69723														