

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

H

G

F

E

D

C

B

A

7

CORTINA COR

Quadro de Cargas																																
QGBT																																
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Qd.Distr.														Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	100VA	10000W	3075.3W	3106W	3725.04W	3990W	4048W	4976W	5874W	8855.42W	9846W	11657W	13440.6W	30397.6W	45000W	48000W	60000W	W	Pot.	V.A	R	S	T	(%)	R S T	V	A	A	mm2
1	Iluminação	2	1																	44.0	0.90	48.9	0.0	48.9	0.0	100%	S	127	0.38	1P-10A	2.5	0.04
2	Tomadas Subestação			1																80.0	0.80	100.0	0.0	100.0	0.0	100%	S	127	0.79	1P-20A	2.5	0.02
3	Elevador				1															10000.0	0.80	12500.0	4166.7	4166.7	4166.7	100%	RST	220	32.89	3P-40A	10	0.67
QDF1	Quadro: QDF1														1					13440.6	0.90	14934.0	4978.0	4978.0	4978.0	120%	RST	220	47.16	3P-63	16	0.27
QDF2	Quadro: QDF2					1														3075.3	0.90	3417.0	1139.0	1139.0	1139.0	120%	RST	220	10.79	3P-32	6	0.3
QDF3	Quadro: QDF3												1							9846.0	0.90	10940.0	3646.7	3646.7	3646.7	120%	RST	220	34.55	3P-40	10	0.63
QDF4	Quadro: QDF4 - Casa de Bomba												1							8855.4	0.70	12650.6	4216.9	4216.9	4216.9	100%	RST	220	33.29	3P-40	10	1.01
QDF5	Quadro: QDF5															1				30397.6	0.91	33501.5	11167.2	11167.2	11167.2	120%	RST	220	105.79	3P-125	50	0
QDF6	Quadro: QDF6																	1		48000.0	0.88	54394.0	18131.3	18131.3	18131.3	120%	RST	220	171.77	3P-200	95	0
QDF7	Quadro: QDF7																	1		45000.0	0.90	50000.0	16666.7	16666.7	16666.7	120%	RST	220	157.89	3P-200	95	0.05
QDF8	Quadro: QDF8																		1	60000.0	0.88	68260.2	22753.4	22753.4	22753.4	120%	RST	220	215.56	3P-225	120	0
QDL1	Quadro: QDL1											1								4976.0	0.84	5931.7	1977.2	1977.2	1977.2	120%	RST	220	18.73	3P-32	6	0.3
QDL2	Quadro: QDL2					1														3106.0	0.86	3594.1	1198.0	1198.0	1198.0	120%	RST	220	11.35	3P-32	6	0.3
QDL3	Quadro: QDL3 - Jardim									1										3990.0	0.90	4433.3	2216.7	0.0	2216.7	120%	TR	220	24.18	2P-32	6	1.13
QDL4	Quadro: QDL4						1													3725.0	0.83	4468.9	1489.6	1489.6	1489.6	120%	RST	220	14.11	3P-32	6	0.81
QDL5	Quadro: QDL5										1									4048.0	0.84	4842.2	1614.1	1614.1	1614.1	120%	RST	220	15.29	3P-32	6	0
QDL6	Quadro: QDL6											1								5874.0	0.91	6482.2	2160.7	2160.7	2160.7	120%	RST	220	20.47	3P-32	6	0
QDL7	Quadro: QDL7													1						11657.0	0.82	14171.7	4723.9	4723.9	4723.9	120%	RST	220	44.75	3P-63	16	0
RES.	Circuito Reserva																															--
RES.	Circuito Reserva																															--
RES.	Circuito Reserva																															--
RES.	Circuito Reserva																															--
Total		2	1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	266115.0		304670.4	102246.0	100178.2	102246.0							
Aliment.	C=19.24m QT=2%																			315542.1	0.88	360544.6	102246.0	100178.2	102246.0	70%	RST	220	664.20	3P-800A	380	
Potência Total (266115.0 W) (304670.4 V.A) Potência Demandada: 70% (220879.4 W) (252381.2 V.A)																																
Corrente nas Fases: R=958.6A S=935.6A T=958.6A																																

Quadro de Cargas																	
QDF1																	
Circ.	Descrição	Ar Cond.			Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		1139VA	1828VA	8550VA													
1	Ar Condicionado Presidencia		1		1645.2	0.90	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P-10A	2.5	0.57
2	Ar Condicionado DPE 1	1			1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	2.5	0.41
3	Ar Condicionado DPE 2	1			1025.1	0.90	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	0.64
4	Ar Condicionado Patrimonio	1			1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	2.5	0.41
5	Ar Condicionado Arquivo Geral	1			1025.1	0.90	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	0.75
6	Ar Condicionado Informações / Atendimento		1		7695.0	0.90	8550.0	2850.0	2850.0	2850.0	100%	RST	220	22.50	3P-10A	2.5	1.35
RES.	Circuito Reserva																--
RES.	Circuito Reserva																--
Total		4	1	1	13440.6		14934.0	5128.0	4903.0	4903.0							
Aliment.	C=6.56m QT=2%				13440.6	0.90	14934.0	5128.0	4903.0	4903.0	120%	RST	220	47.20	3P-63A	16	
Potência Total (13440.6 W) (14934.0 V.A) Potência Demandada: 120% (16128.7 W) (17920.8 V.A)																	
Corrente nas Fases: R=43.2A S=41.2A T=41.2A																	

Quadro de Cargas																
QDF2																
Circ.	Descrição	Ar Cond. 1139VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)	
1	Ar Condicionado Codecon	1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	2.5	0.49	
2	Ar Condicionado Cerimonial	1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	0.67	
3	Ar Condicionado Informatica	1	1025.1	0.90	1139.0	0.0	569.5	569.5	100%	ST	220	5.18	2P-10A	2.5	0.78	
RES.	Circuito Reserva														--	
RES.	Circuito Reserva														--	
Total																
		3	3075.3		3417.0	1139.0	1139.0	1139.0								
Aliment.	C=8.05m QT=2%		3075.3	0.90	3417.0	1139.0	1139.0	1139.0	120%	RST	220	10.80	3P-32A	6		
Potência Total (3075.3 W) (3417.0 V.A) Potência Demandada: 120% (3690.4 W) (4100.4 V.A)																
Corrente nas Fases: R=10.4A S=10.4A T=10.4A																

Quadro de Cargas																	
QDF3																	
Circ.	Descrição	Ar Cond.		Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)	
		1139VA	1828VA														
1	Ar Condicionado Almoxxarifado	1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	0.38	
2	Ar Condicionado Tesouraria	1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	2.5	0.53	
3	Ar Condicionado Contabilidade 1	1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	2.5	1.1	
4	Ar Condicionado Contabilidade 2	1		1025.1	0.90	1139.0	0.0	569.5	569.5	100%	ST	220	5.18	2P-10A	2.5	0.61	
5	Ar Condicionado Divisão de Expediente	1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	0.97	
6	Ar Condicionado Ditoria Geral	1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	0.8	
7	Ar Condicionado Secretaria	1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	2.5	0.71	
8	Ar Condicionado Salão Nobre		1	1645.2	0.90	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P-10A	2.5	1.25	
9	Ar Condicionado Licitação	1		1025.1	0.90	1139.0	0.0	569.5	569.5	100%	ST	220	5.18	2P-10A	2.5	0.76	
RES.	Circuito Reserva															--	
RES.	Circuito Reserva															--	
RES.	Circuito Reserva															--	
Total		8	1	9846.0		10940.0	3417.0	3761.5	3761.5								
Aliment.	C=20.94m QT=2%			9846.0	0.90	10940.0	3417.0	3761.5	3761.5	120%	RST	220	34.50	3P-40A	10		
Potência Total (9846.0 W) (10940.0 V.A) Potência Demandada: 120% (11815.2 W) (13128.0 V.A)																	
Corrente nas Fases: R=31.1A S=34.2A T=34.2A																	