

Quadro de Cargas																			
QD00																			
Circuito	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Outras	Potência (W)	Fat. (V)	Potência (W)	Demanda (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	U (V/m²)	C (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)
QD-ADM	1	1	1	1	27480,0	0,92	27480,0	100%	380	45,24	63A	16	16	16	1	1	66	45,24	3
QD-CO2	1	1	1	1	24440,0	0,92	24440,0	100%	380	41,51	63A	16	16	16	1	1	88	41,51	3
QD01	1	1	1	1	22278,0	0,92	22278,0	100%	380	36,69	50A	10	10	10	0,8	1	66	36,69	3
QD03	1	1	1	1	40298,0	0,92	40298,0	100%	380	66,37	90A	25	25	25	1,17	82,96	3	66,37	3
QD04	1	1	1	1	37008,0	0,92	37008,0	100%	380	53,95	70A	16	16	16	0,8	1	88	53,95	3
RES.																			
Aliment.	1	1	1	1	158374,0	0,92	158374,0	100%	380	260,35							57277,1	57277,1	61,92

Potência Demandada: 100% (158374,0 W) (171831,4 VA)

Quadro de Cargas																			
QD01																			
Circuito	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Outras	Potência (W)	Fat. (V)	Potência (W)	Demanda (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	U (V/m²)	C (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)
AC1	1	1	1	1	1800,0	0,92	1800,0	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,8	1	32	11,12	1
AC2	1	1	1	1	1800,0	0,92	1800,0	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,8	1	32	11,12	1
AC3	1	1	1	1	1800,0	0,92	1800,0	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,8	1	32	11,12	1
AC4	1	1	1	1	1800,0	0,92	1800,0	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,8	1	32	11,12	1
CO1	2	1	1	1	900,0	0,92	978,3	100%	220	4,45	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	4,45	1
CO2	1	1	1	1	1300,0	0,92	1413,0	100%	220	6,42	16A	2,5	2,5	2,5	0,8	1	24	6,03	1
L01	16	2			576,0	0,92	628,1	100%	220	2,85	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	3,85	1
L02	16	2			100,0	0,92	108,7	100%	220	0,49	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	0,49	1
RES.																			
Aliment.	16	2			10076,0	0,92	10952,2	100%	380	16,59	32A	6	6	6			3913,1	5478,3	35,01

Potência Demandada: 100% (10076,0 W) (10952,2 VA)

Quadro de Cargas																			
QD-CO2																			
Circuito	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Outras	Potência (W)	Fat. (V)	Potência (W)	Demanda (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	U (V/m²)	C (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)
CO1	1	2			1500,0	0,92	1630,4	100%	220	7,41	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	10,59	1
CO2	2	1			1200,0	0,92	1304,3	100%	220	5,93	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	8,47	1
CO3	3	1			1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	8,89	1
CO4	1	1			300,0	0,92	326,1	100%	220	1,48	16A	2,5	2,5	2,5	0,8	1	24	1,85	1
CO5	1	1			7000,0	0,95	7368,4	100%	220	33,49	40A	6	6	6	1	1	41	33,49	1
CO6	2	1			1200,0	0,92	1304,3	100%	220	5,93	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	5,93	1
CO7	1	1			1000,0	0,92	1087,0	100%	220	4,94	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	4,94	1
CO8	1	1			900,0	0,95	9473,7	100%	380	14,35	32A	6	6	6	1	1	41	14,35	3
CO9	1	1			600,0	0,92	652,2	100%	220	2,96	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	2,96	1
C10	2	1			1200,0	0,92	1304,3	100%	220	5,93	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	5,93	1
L01	1	7			284,0	0,92	287,0	100%	220	1,30	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	1,30	1
L02	5	5			180,0	0,92	195,7	100%	220	0,89	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	0,89	1
RES.					250,0	0,92	271,7	100%	220	1,24	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	1,24	1
Aliment.	1	12	5		25494,0	0,94	27161,7	100%	380	41,15	63A	16	16	16			1026,4	8320,9	83,46

Potência Demandada: 100% (25494,0 W) (27161,7 VA)

Quadro de Cargas																			
QD02																			
Circuito	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Outras	Potência (W)	Fat. (V)	Potência (W)	Demanda (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	U (V/m²)	C (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)	Q (V/m²)
AC01	1	1			2400,0	0,92	2608,7	100%	220	11,86	25A	4	4	4	0,65	1	32	18,24	1
AC02	1	1			3000,0	0,92	3261,9	100%	220	14,82	25A	4	4	4	0,7	1	32	21,77	1
AC03	1	1			1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,65	1	32	13,68	1
AC04	1	1			1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,65	1	32	13,68	1
AC05	1	1			1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,65	1	32	13,68	1
AC06	1	1			1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,65	1	32	13,68	1
CO1	1	3			1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	25A	4	4	4	0,65	1	32	13,68	1
CO2	3	1			1400,0	0,92	1521,7	100%	220	6,92	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	9,88	1
CO3	3	1			1400,0	0,92	1521,7	100%	220	6,92	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	9,88	1
CO4	5	1			1500,0	0,92	1630,4	100%	220	7,41	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	7,41	1
CO5	3	1			1200,0	0,92	1304,3	100%	220	5,93	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	8,47	1
CO6	3	1			1100,0	0,92	1193,7	100%	220	5,43	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	5,43	1
CO7	2	1			900,0	0,92	978,3	100%	220	4,45	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	4,45	1
L01	6	1			216,0	0,92	234,8	100%	220	1,07	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	1,07	1
L02	12	1			482,0	0,92	523,9	100%	220	2,38	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	2,38	1
L03	5	1			180,0	0,92	195,7	100%	220	0,89	16A	2,5	2,5	2,5	0,7	1	24	0,89	1
RES.																			
Aliment.	23	1			22278,0	0,92	24215,2	100%	380	36,69	50A	10	10	10			8043,7	8063,9	81,08

Potência Demandada: 100% (22278,0 W) (24215,2 VA)

Quadro de Cargas																											
QD-ADM																											
Circuito	Iluminação			Tomadas				Ar Cond.		QP-ADM										Fases ABC		Fase A	Fase B	Fase C	Corr. (cos φ)		
	12W	35W	50W	100W	200W	400W	600W	800W	1800W	2000W	2400W	Potência W	Fat. Potência VA	Potência (VA)	Tensão V	Corrente (A)	Corrente (A)	Cond. mm2	Terra mm2	U (V/m2)	C (V/m2)	Q (V/m2)	Q (V/m2)	Q (V/m2)	Q (V/m2)		
AC01												1	2400,0	0,92	2608,7	100%	220	11,86	25A	4	4	0,65	1	32	18,24	1	
AC02												1	2400,0	0,92	2608,7	100%	220	11,86	25A	4	4	0,65	1	32	18,24	1	
AC03												1	2400,0	0,92	2608,7	100%	220	11,86	25A	4	4	0,65	1	32	18,24	1	
AC04												1	2000,0	0,92	2173,9	100%	220	9,88	16A	2,5	2,5	0,6	1	24	16,47	1	
AC05												1	1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	16A	2,5	2,5	0,6	1	24	14,82	1	
CO1													1200,0	0,92	1304,3	100%	220	5,93	16A	2,5	2,5	0,7	1	24	8,47	1	
CO2													200,0	0,92	217,4	100%	220	0,99	16A	2,5	2,5	0,5	1	24	0,99	1	
CO3													3	1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	16A	2,5	2,5	0,5	1	24	8,89	1
CO4													3	1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	16A	2,5	2,5	0,65	1	24	13,04	1
CO5													1800,0	0,92	1956,5	100%	220	8,89	16A	2,5	2,5	0,65	1	24	13,04	1	
CO6													1600,0	0,92	1739,1	100%	220	7,91	16A	2,5	2,5	0,5	1	24	9,88	1	
CO7													800,0	0,92	868,6	100%	220	3,95	16A	2,5	2,5	0,7	1	24	8,47	1	
CO8													1300,0	0,92	1413,0	100%	220	6,42	16A	2,5	2,5	0,8	1	24	8,03	1	
CO9													1200,0	0,92	1413,0	100%	220	6,42	16A	2,5	2,5	0,6	1	24	10,7	1	
CO10													1600,0	0,92	1527,7	100%	220	6,60	16A	2,5	2,5	0,6	1	24	11,53	1	
L01													2000,0	0,92	2173,9	100%	220	9,88	16A	2,5	2,5	0,6	1	24	16,47	1	
L02													3360,0	0,92	3652,7	100%	220	16,62	16A	2,5	2,5	0,8	1	24	20,08	1	
L03													5780,0	0,92	5783,0	100%	220	26,58	16A	2,5	2,5	0,5	1	24	26,53	1	
Total	4	20	2			4	2	13	14	1	1	1	23080,0	0,92	24927,7	100%	220	44,56	63A	10	10	10					
Total	Potência Demandada: 100% (27068,0 W) (29421,7 VA)																			3	ABC	98743	98743	10339,2	10		