

Localização:

Alimentação por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1.1	ILUMINAÇÃO GUARITA	220,00	FNT	120 VA	1	120 W	0,55 A	0,72	0,94	0,61 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	6,43	10	0,04	120 VA			
1.2	ILUMINAÇÃO WC...	220,00	FNT	360 VA	1	360 W	1,64 A	0,72	0,94	2,42 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	37,24	45	0,59		360 VA	480 VA	
1.3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇ...	220,00	FNT	480 VA	1	480 W	2,18 A	0,72	0,94	3,22 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	32,32	40	0,70				
1.4	ILUMINAÇÃO CANTINA...	220,00	FNT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	17,55	25	0,55	600 VA			
1.5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇ...	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,72	0,94	8,06 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	35,91	40	1,75		1200 VA	980 VA	
1.6	ILUMINAÇÃO SALA DE AU...	220,00	FNT	960 VA	1	960 W	4,36 A	0,72	0,94	6,45 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	31,91	40	1,40				
1.7	ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA	220,00	FNT	720 VA	1	720 W	3,27 A	0,72	0,94	4,84 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	21,74	30	0,79	720 VA			
1.8	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇ...	220,00	FNT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	27,29	35	0,76		600 VA		
1.9	ILUMINAÇÃO WC FMININO...	220,00	FNT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	31,27	40	0,67			600 VA	
1.10	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇ...	220,00	FNT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	28,75	35	0,76	600 VA			
1.11	ILUMINAÇÃO LAB DE...	220,00	FNT	720 VA	1	720 W	3,27 A	0,72	0,94	4,84 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	39,60	45	1,18		720 VA		
1.12	ILUMINAÇÃO SALA DOS...	220,00	FNT	720 VA	1	720 W	3,27 A	0,72	0,94	4,84 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	11,01	20	0,52			720 VA	
1.13	ILUMINAÇÃO HALL DE...	220,00	FNT	720 VA	1	720 W	3,27 A	0,72	0,94	4,84 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	24,72	20	0,52				
1.14	ILUMINAÇÃO SALA DE AU...	220,00	FNT	960 VA	1	960 W	4,36 A	0,72	0,94	6,45 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	26,20	35	1,22		960 VA		
1.15	ILUMINAÇÃO SALA DE AU...	220,00	FNT	960 VA	1	960 W	4,36 A	0,72	0,94	6,45 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	33,66	40	1,40			960 VA	
1.16	ILUMINAÇÃO SALA DE AU...	220,00	FNT	960 VA	1	960 W	4,36 A	0,72	0,94	6,45 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	24,01	30	1,05	960 VA			
1.17	ILUMINAÇÃO DIRETORIA	220,00	FNT	1080 VA	1	1080 W	4,91 A	0,72	0,94	7,25 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	19,91	25	0,98		1080 VA		
1.18	ILUMINAÇÃO RECREIO...	220,00	FNT	1080 VA	1	1080 W	4,91 A	0,72	0,94	7,25 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	14,39	20	0,79			1080 VA	
1.19	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇ...	220,00	FNT	1080 VA	1	1080 W	4,91 A	0,72	0,94	7,25 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	23,91	30	1,18	1080 VA			
Totais:																			4800 VA	4920 VA	4800 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	14520 VA	1,00		Potência Instalada: 14520 VA
				Potência Demandada: 14520 VA
				Corrente Total: 22,06 A
				Corrente Total Demandada: 22,06 A

Notas:

Localização:

Alimentação por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
2.1	TUG WC	220,00	FNT	300 VA	0,8	240 W	1,36 A	0,72	0,94	2,01 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	32,84	40	0,35	300 VA		
2.2	TUG GUARITA	220,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	1,82 A	0,72	0,94	2,69 A	6,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	8,73	15	0,17		400 VA	
2.3	TUG LAB DE INFORMÁTICA	220,00	FNT	700 VA	0,8	560 W	3,18 A	0,72	0,94	4,70 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	40,21	50	1,02			700 VA
2.4	TUG BIBLIOTECA	220,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	3,54 A	0,72	0,94	5,37 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	22,34	30	0,70	800 VA		
2.5	TUG SECRETARIA	220,00	FNT	700 VA	0,8	560 W	3,18 A	0,72	0,94	4,70 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	13,37	20	0,41		700 VA	
2.6	TUG SALA DE AULA 1	220,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	30,96	35	1,12			1100 VA
2.7	TUG DIRETORIA	220,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	3,54 A	0,72	0,94	5,37 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	18,95	25	0,58	800 VA		
2.8	COMPUTADORES LAB DE...	220,00	FNT	3000 VA	0,8	2400 W	13,65 A	0,72	0,94	20,15 A	25,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-44,0(32A), 1-44,0(32A), 1-44,0	4	41,68	50	2,73		3000 VA	
2.9	TUG CANTINA E	220,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	0,72	0,94	10,07 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	17,17	25	1,09			1500 VA
2.10	TUG RECREIO COBERTO	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,72	0,94	8,06 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	16,39	25	0,87	1200 VA		
2.11	TUG SALA DE AULA 3	220,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	25,94	30	0,96		1100 VA	
2.12	TUG SALA DE AULA 4	220,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	32,72	35	1,12			1100 VA
2.13	TUG SALA DE AULA 2	220,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	23,99	30	0,96	1100 VA		
Totais:																		4200 VA	5200 VA	4400 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	13800 VA	1,00	13800 VA	Potência Instalada: 13800 VA
				Potência Demandada: 13800 VA
				Corrente Total: 20,97 A
				Corrente Total Demandada: 20,97 A

Notas:

Localização:

Alimentação por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
3.1	AR COND GUARITA	220,00	FNT	990 VA	1	990 W	4,50 A	0,72	0,94	6,65 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	6,41	10	0,23	990 VA		
3.2	AR COND DIRETORIA 1	220,00	FNT	1260 VA	1	1260 W	5,73 A	0,72	0,94	8,46 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	17,79	20	0,57		1260 VA	
3.3	AR COND SALA DOS...	220,00	FNT	1260 VA	1	1260 W	5,73 A	0,72	0,94	8,46 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	5,91	10	0,29			1260 VA
3.4	AR COND BIBLIOTECA 2	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	19,40	20	1,31	2890 VA		
3.5	AR COND BIBLIOTECA 1	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	21,67	25	1,64		2890 VA	
3.6	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	29,34	30	1,97			2890 VA
3.7	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	32,66	35	2,30	2890 VA		
3.8	AR COND LAB DE INF 1	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	36,39	40	2,63		2890 VA	
3.9	AR COND LAB DE INF 2	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	38,78	40	2,63			2890 VA
3.10	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	34,36	35	2,30	2890 VA		
3.11	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	31,04	35	2,30		2890 VA	
3.12	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	14,44	15	0,99			2890 VA
3.13	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	17,76	20	1,31	2890 VA		
3.14	AR COND SALA DOS...	220,00	FNT	1260 VA	1	1260 W	5,73 A	0,72	0,94	8,46 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	8,41	10	0,29		1260 VA	
3.15	AR COND DIRETORIA 2	220,00	FNT	1260 VA	1	1260 W	5,73 A	0,72	0,94	8,46 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	15,28	20	0,57			1260 VA
3.16	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	24,05	25	1,64	2890 VA		
3.17	AR COND SALA DE AULA...	220,00	FNT	2890 VA	1	2890 W	13,14 A	0,72	0,94	19,41 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°-1Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	27,37	30	1,97		2890 VA	
Totais:																		15440 VA	14080 VA	11190 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA: Fator de Correção por Agrupamento

FCT: Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga

Air Condicionado

Potência Instalada (VA)

40710 VA

Fator de Demanda

1,00

Potência Demandada (VA)

40710 VA

Totais do Painel

Potência Instalada: 40710 VA

Potência Demandada: 40710 VA

Corrente Total: 61,85 A

Corrente Total Demandada: 61,85 A

Notas: