

Painel: A																							
Localização:		Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																					
Alimentado...		MED																					
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	Cad Od 1	220,00	FFT	700 VA	0,8	560 W	3,18 A	1	0,94	3,38 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,52	35	0,72	350 VA	350 VA	0 VA			
2																							
3																							
4	Cad Od 2	220,00	FFT	700 VA	0,8	560 W	3,18 A	1	0,94	3,38 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	28,52	35	0,72	350 VA		0 VA			
5																							
6	Compressor	220,00	FFT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	1	0,94	5,80 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,14	15	0,53		600 VA	0 VA			
7																							
8	Equipam. Od 1	220,00	FFT	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	0,94	11,61 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,96	15	1,06	1200 VA	1200 VA	8968 VA			
9																							
10	QDC 3	220,00	FFT	24915 VA	0,972/909	24240 W	113,25 A	1	0,94	120,48 A	100,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0	35	14,95	10	0,52						
11																							
12	QDC 2	220,00	FFT	24769 VA	0,977/016	24200 W	112,59 A	1	0,94	119,77 A	100,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0	35	5,62	3	0,16		7849 VA	8791 VA			
13																							
13	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1200 VA				
14	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--		1200 VA			
15																							
16	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1200 VA				
17	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--		1200 VA			
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
																		Totais:			20208 VA	21077 VA	17755 VA
Legenda:																							
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)				(Ib < In < Iz)															
FCA:Fator de Correção por...				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)																			
FCT:Fator de Correção por...				Iz: Capacidade de condução de corrente do...																			
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Pannel															
Motor		1200 VA		0,90		1080 VA																	
TUEs (Residencial)		20972 VA		0,70		14681 VA		Potência Instalada: 58937 VA															
Iluminação+TUGs (Residencial)		14705 VA		0,24		3529 VA		Potência Demandada: 41818 VA															
Ar Condicionado		9600 VA		1,00		9600 VA		Corrente Total: 154,67 A															
Outro		200 VA		1,00		200 VA		Corrente Total Demandada: 109,75 A															
Reposição		14400 VA		1,00		14400 VA																	

Painel: B

Localização:

Alimentado... A

Alimentação: 127/220V 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	Iluminação Interna 1	127,00	FNT	1540 VA	1	1540 W	12,13 A	0,8	0,94	16,12 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	35,31	15	3,40	1540 VA			
2	Iluminação Externa	127,00	FNT	820 VA	1	820 W	6,46 A	0,7	0,94	9,81 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	21,92	15	1,81		820 VA		
3	TUG 1	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,8	0,94	13,61 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,32	15	1,72			1300 VA	
4	TUG 2	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,8	0,94	9,42 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,32	15	1,19	900 VA			
5	Ar Cond 1	220,00	FFT	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	0,7	0,94	16,58 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	15,87	15	0,66		1200 VA		
6																				1200 VA	
7	Ar Cond 2	220,00	FFT	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	0,7	0,94	12,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	4	7,30	7	0,23	900 VA			
8																			900 VA		
9	Ar Cond 3	220,00	FFT	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	0,7	0,94	16,58 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,02	20	0,88			1200 VA	
10																		1200 VA			
11	TUE Chuv 3	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	0,94	24,18 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	7,53	8	0,49		2500 VA	2500 VA	
12																					
13	TUE Chuv 4	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	0,94	24,18 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	9,38	8	0,49	2500 VA			
14																		2500 VA			
15	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			1200 VA	
16	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	1200 VA			
17	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1200 VA		
18	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			1200 VA	
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
Totais:																		7849 VA	8791 VA	8167 VA	

Legenda:

FP: Fator de Potência

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

(Ib < In < Iz)

FCA:Fator de Correção por...

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

FCT:Fator de Correção por...

Iz: Capacidade de condução de corrente do...

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
TUEs (Residencial)	10000 VA	1,00	10000 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	6056 VA	0,40	2422 VA	Potência Instalada:	24769 VA
Ar Condicionado	4800 VA	1,00	4800 VA	Potência Demandada:	21214 VA
Reposição	4800 VA	1,00	4800 VA	Corrente Total:	65,00 A
				Corrente Total Demandada:	55,67 A