



PLANTA BAIXA (SALÃO)

PLANTA BAIXA (PRÉDIO)

**Painel: MED**  
Sistema de Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N-T)

Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QDC	70,00 A	[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	3-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16(0)
2				
3				
4				

Classificação de Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Painel
Iluminação-TUOs (Residencial)	1000 VA	0,68	680 VA	Potência Instalada: 23107 VA Potência Demandada: 17202 VA Corrente Total Instalada: 50,64 A Corrente Total Demandada: 45,14 A
Air Condicionado	11400 VA	0,72	8208 VA	
Iluminação	4174 VA	1,00	4174 VA	
Tomadas	6600 VA	0,60	3960 VA	

Notas:

**Painel: QD-SALÃO**

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	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	Iluminação	127,00	FNT	1826 VA	0,92	1680,07 W	14,38 A			25,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#6(32A), 1-#6(32A)	4		1826 VA				
2	Tomadas	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A			10,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	1200 VA			
3	Tomadas	127,00	FNT	700 VA	0,92	644 W	5,51 A			10,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA				
4	Secadoras e Microondas	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	1200 VA			
5	Tomadas	127,00	FNT	800 VA	0,92	736 W	6,39 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		900 VA				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				

Legenda:  
FP: Fator de Potência  
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 Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação	1826 VA	1,00	1826 VA	Potência Instalada: 23107 VA Potência Demandada: 17202 VA Corrente Total Instalada: 50,64 A Corrente Total Demandada: 45,14 A
Tomadas	4000 VA	0,70	2800 VA	

**Painel: QGBT**

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	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	Iluminação	127,00	FNT	1391 VA	0,92	1280,05 W	10,96 A			25,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#6(32A), 1-#6(32A)	4		1391 VA				
2	Iluminação	127,00	FNT	957 VA	0,92	880,04 W	7,53 A			18,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	957 VA	1100 VA		
3	Tomadas	127,00	FNT	1100 VA	0,92	1012 W	8,66 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		900 VA				
4	Tomadas	127,00	FNT	800 VA	0,92	736 W	6,39 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		900 VA				
5	Tomadas	127,00	FNT	800 VA	0,92	736 W	6,39 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		900 VA				
6																				
7	QD-SALÃO	220,00	FFT	3828 VA	0,92	3500,07 W	28,48 A			50,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#10(50A), 1-#10(50A)	16		2400 VA	900 VA	3428 VA		
8	Air Condicionado	220,00	FFT	2200 VA	0,85	1870 W	16,00 A			20,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	1100 VA	1100 VA		
9	Air Condicionado	220,00	FFT	1400 VA	0,85	1190 W	9,36 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	700 VA	700 VA		
10	Air Condicionado	220,00	FFT	1400 VA	0,85	1190 W	9,36 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	700 VA	700 VA		
11	Air Condicionado	220,00	FFT	1400 VA	0,85	1190 W	9,36 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	700 VA	700 VA		
12	Air Condicionado	220,00	FFT	1400 VA	0,85	1190 W	9,36 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	700 VA	700 VA		
13	Air Condicionado	220,00	FFT	2200 VA	0,85	1870 W	16,00 A			20,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		1100 VA	1100 VA	700 VA		
14	Air Condicionado	220,00	FFT	1400 VA	0,85	1190 W	9,36 A			16,00 A		[Cu]PVC/750/770/Um-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A)	2,5		700 VA	700 VA	700 VA		
15	Reserva	--	--	--	--	--	--			20,00 A							0 VA	0 VA	0 VA	
16	Reserva	--	--	--	--	--	--			20,00 A							0 VA	0 VA	0 VA	
17	Reserva	--	--	--	--	--	--			20,00 A							0 VA	0 VA	0 VA	
18	Reserva	--	--	--	--	--	--			20,00 A							0 VA	0 VA	0 VA	
19	Reserva	--	--	--	--	--	--			20,00 A							0 VA	0 VA	0 VA	
20	Reserva	--	--	--	--	--	--			20,00 A							0 VA	0 VA	0 VA	

Legenda:  
FP: Fator de Potência  
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 Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação-TUOs (Residencial)	1000 VA	0,72	720 VA	Potência Instalada: 23107 VA Potência Demandada: 17202 VA Corrente Total Instalada: 50,64 A Corrente Total Demandada: 45,14 A
Iluminação	4174 VA	1,00	4174 VA	
Tomadas	6600 VA	0,60	3960 VA	

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO/PA

PROJETO: REFORMA DO CRAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

PRIMEIRO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: FEV/2022

OPERADOR CAD: ALICE MORAIS

ENF. RESPONSÁVEL: N. DO CREA/PA

RF DA FRANQUIA: ELETRE

01/01