



Quadro de Cargas Segundo Pavimento											
Circuitos	Cargas Especiais	Potência [W]	φ	Potência [VA]	Fases	Condutor [mm²]	Proteção Disj. [A]	Fases			Finalidade
								V	A	B	
2.1	-	800	1,00	800	V	1,5	16	800			Iluminação Suite Filho
2.2	-	800	1,00	800	A	1,5	16		800		Iluminação Suite 02 / 03
2.3	-	800	1,00	800	B	1,5	16			800	Iluminação Suite Master
2.4*	-	800	1,00	800	V	2,5	20	800			Iluminação e Tomadas Cobertura
2.5*	-	800	1,00	800	A	1,5	16		800		Iluminação Externa Suite Filho (Automação)
2.6*	-	800	1,00	800	B	1,5	16			800	Iluminação Externa Suite Master (Automação)
2.7	-	800	1,00	800	V	2,5	20	800			Tomadas Suite Filho
2.8*	-	800	1,00	800	A	2,5	20		800		Tomadas Banho 1
2.9	-	800	1,00	800	B	2,5	20			800	Tomadas Suite 02 / 03 / Circulação
2.10*	-	800	1,00	800	V	2,5	20	800			Tomadas Banho 02 / 03
2.11	-	800	1,00	800	A	2,5	20		800		Tomadas Suite Master
2.12*	-	800	1,00	800	B	2,5	20			800	Tomadas Banho Master
2.13*	Motor 2 cv 3F	1.950	0,72	2.700	VAB	6,0	32	900	900	900	Quadro de Força
2.14*	Boiler	3.000	1,00	3.000	V	6,0	32	3.000			Aquecedor Boiler
2.15*	Ar 12.000 BTU/h	1.600	0,84	1.900	A	2,5	20		1.900		Ar Condicionado Suite Filho
2.16*	Ar 12.000 BTU/h	1.600	0,84	1.900	B	2,5	20			1.900	Ar Condicionado Suite 02
2.17*	Ar 12.000 BTU/h	1.600	0,84	1.900	V	2,5	20	1.900			Ar Condicionado Suite 03
2.18*	Ar 12.000 BTU/h	1.600	0,84	1.900	A	2,5	20		1.900		Ar Condicionado Closet Master
2.19*	Ar 18.000 BTU/h	2.600	0,91	2.860	B	2,5	20			2.860	Ar Condicionado Suite Master
2.20*	Motor 1/2 cv 1F	790	0,67	1.180	V	2,5	20	1.180			Motobomba Banheira
2.21	Cortineiro	400	1,00	400	A	2,5	20		400		Cortineiro Suite Filho
2.22	Cortineiro	400	1,00	400	B	2,5	20			400	Cortineiro Suite 02
2.23	Cortineiro	400	1,00	400	V	2,5	20	400			Cortineiro Suite 03
2.24	Cortineiro	400	1,00	400	A	2,5	20		400		Cortineiro Suite Master
2.25	Cortineiro	400	1,00	400	B	2,5	20			400	Cortineiro Pé Direito Duplo 1
2.26	Cortineiro	400	1,00	400	V	2,5	20	400			Cortineiro Pé Direito Duplo 2
2.27	-	800	1,00	800	A	2,5	20		800		Iluminação Circulação / Pé Direito Duplo
2.28*	Ar 12.000 BTU/h	1.600	0,84	1.900	B	2,5	20			1.900	Ar Condicionado Circulação
2.29*	Ar 12.000 BTU/h	1.600	0,84	1.900	A	2,5	20		1.900		Ar Condicionado Closet Filho
2.30*	-	800	1,00	800	V	2,5	20	800			Tomadas Cobertura
Total	-	30.740	0,91	33.940	VAB	5#10mm²	3x50	10.980	11.400	11.560	Alimentação

¹ A tensão fornecida pela rede é 220V(F-N)/380V(F-F).
² Quadro de distribuição para 64 disjuntores
³ Disjuntores para Iluminação são de Curva Tipo B e os demais Tipo C.
*Circuitos que necessitam de Dispositivo Diferencial Residual(DR)

