



PLANTA DE SITUAÇÃO

Quadro de Cargas Pavimento Térreo													
Circuitos	Cargas Especiais	Potência [W]	φ	Potência [VA]	Fases	Condutor [mm²]	Proteção Disj. [A]	Fases			Categoria Demanda	Finalidade	
								R	S	T			
1.1	-	800	1,00	800	R	1,5	16	800			a	Iluminação Cozinha/Lavanderia/Dormitório	
1.2	-	800	1,00	800	S	1,5	16		800		a	Iluminação DormitórioS	
1.3	-	800	1,00	800	T	1,5	16			800	a	Iluminação Estar	
1.4*	-	800	1,00	800	S	1,5	16		800		a	Iluminação Externa	
1.5	-	800	1,00	800	S	1,5	16		800		a	Iluminação pé-direito	
1.6*	-	600	1,00	600	S	1,5	16		600		a	Iluminação externa frente	
1.7*	-	600	1,00	600	S	1,5	16		600		a	Iluminação externa esquerda	
1.8*	-	600	1,00	600	S	1,5	16		600		a	Iluminação externa direita	
1.9*	-	600	1,00	600	S	1,5	16		600		a	Iluminação externa fundos	
1.10*	-	800	1,00	800	R	2,5	20	800			a	Tomadas Lavanderia	
1.11*	-	800	1,00	800	S	2,5	20		800		a	Tomadas Banheiros Dormitórios/ Lavabo	
1.12	-	800	1,00	800	T	2,5	20			800	a	Tomadas Sala	
1.13	-	800	1,00	800	R	2,5	20	800			a	Tomadas Dormitórios	
1.14*	GELADEIRA	600	1,00	600	S	2,5	20		600		c	Tomada Geladeira	
1.15*	FORNO ELÉTRICO	2.400	1,00	2.400	R	4,0	25	2.400			b	Tomada Forno Elétrico	
1.16*	-	800	1,00	800	R	2,5	20	800			a	Tomadas Cozinha	
1.17*	-	800	1,00	800	S	2,5	20		800		a	Tomada Coifa e Bancada cozinha	
1.18*	LAVA ROUPAS	1.200	1,00	1.200	S	2,5	20		1.200		a	Tomada Lava Roupa	
1.19*	SECA ROUPAS	1.200	1,00	1.200	S	2,5	20		1.200		a	Tomada Seca Roupa	
1.20*	MICROONDAS	1.300	1,00	1.300	S	2,5	20		1.300		c	Tomada Microondas	
1.21	-	400	1,00	400	T	2,5	20			400	a	Tomadas Depósito	
1.22*	-	800	1,00	800	T	2,5	20			800	a	Tomadas Gourmet	
1.23*	COOKTOP	3.000	1,00	3.000	T	4,0	25			3.000	b	Tomada Cooktop	
1.24*	-	400	1,00	400	T	2,5	20			400	a	Tomadas Externas Fundos	
1.25	-	800	1,00	800	T	2,5	20			800	a	Tomadas Sala Estar	
1.26*	Motor 1 cv 3F	1.800,00	0,85	2.117,65	RST	4,0	3x25	705,88	705,88	705,88	f	Motor Piscina	
1.27	Ar 9.000 BTU/h	1.100	1,00	1.100	R	2,5	20		1.100		d	Ar condicionado Dormitório 1	
1.28	Ar 30.000 BTU/h	4.500	1,00	4.500	R	4,0	25		4.500		d	Ar condicionado Sala	
1.29*	Espera Carro Elétrico	11.000	1,00	11.000	RST	10,0	3x50	3.667	3.667	3.667	i	Espera Carro Elétrico	
	-	33.270	1	33.679	RST	5#16,0	3x50	9.960	10.510	13.210			Alimentação CD 2
Total	-	74.970		75.697		4#50 +1#25	3x70	25.532	25.582	24.582			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)

Demanda Calculada: 47,000KVA