

Tabela de Circuitos – Piscina Municipal – Quadro Administração

Iluminação (fator de potência 0,92) (fator de demanda 1)															
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)					Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)		
			13,5	20	100	Parcial	Total	Total	Fase R	Fase S				Fase T	
1	a	Entrada, Playground e Área Externa	220			16	1.600,00	1.600,00	1.739,13	869,57	869,57	---	7,91	1,50	15 bipolar
2	a	Portaria	127	2			27,00	657,00	714,13	---	---	714,13	5,62	1,50	15 monopolar
	b	Sala 1		4			80,00								
	c	Sala 2		8			160,00								
	d	W.C. Masculino		3			40,50								
	e	W.C. Feminino		2			27,00								
	f	Lanchonete		6			120,00								
	g	Área de Serviço 1		2			27,00								
	h	Circulação 1		4			54,00								
	i,j	Área de Estar		9			121,50								
	Total Iluminação			22	18	16									
Tomadas de Uso Geral (fator de potência 1) (fator de demanda 1)															
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)					Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)		
			100	600	1000	Parcial	Total	Total	Fase R	Fase S				Fase T	
3	Portaria	127	4			400,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	---	---	7,87	2,50	20 monopolar	
4	Sala 2 e Circulação	127	11			1.100,00	1.100,00	1.100,00	---	1.100,00	---	8,66	2,50	20 monopolar	
5	W.C. Feminino	127	1			100,00	1.100,00	1.100,00	---	---	1.100,00	8,66	2,50	20 monopolar	
	W.C. Masculino		1			100,00									
	Lanchonete		3	1		900,00									
6	Lanchonete	127	3	1		900,00	900,00	900,00	900,00	---	---	7,09	2,50	20 monopolar	
7	Lanchonete	220	3	1		900,00	900,00	900,00	---	450,00	450,00	4,09	2,50	20 bipolar	
8	Lanchonete	127	2			200,00	900,00	900,00	900,00	---	---	7,09	2,50	20 monopolar	
	Área de Serviço 1		1	1		700,00									
9	Área de Estar	127	6	1		1.200,00	1.200,00	1.200,00	---	1.200,00	---	9,45	2,50	20 monopolar	
Total Tomadas de Uso Geral			41	5	0		7100,00	7100,00	2800,00	2750,00	1550,00				
Ar condicionado (fator de potência 0,8) (fator de demanda 1)															
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)					Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)		
			1000	1300	1700	Parcial	Total	Total	Fase R	Fase S				Fase T	
10	Sala 1	220		1		1.300,00	1.300,00	1.428,57	714,29	---	714,29	6,49	2,50	20 bipolar	
11	Sala 2	220		1		1.300,00	1.300,00	1.428,57	---	714,29	714,29	6,49	2,50	20 bipolar	
12	Sala 2	220		1		1.300,00	1.300,00	1.428,57	714,29	714,29	---	6,49	2,50	20 bipolar	
Total Tomadas de Uso Específico			0	3	0		3.900	4.285,71	1.428,57	1.428,57	1.428,57				
Total Geral							13257	13.838,98	5.098,14	5.048,14	3.692,70	36,36	10,00	50 tripolar	