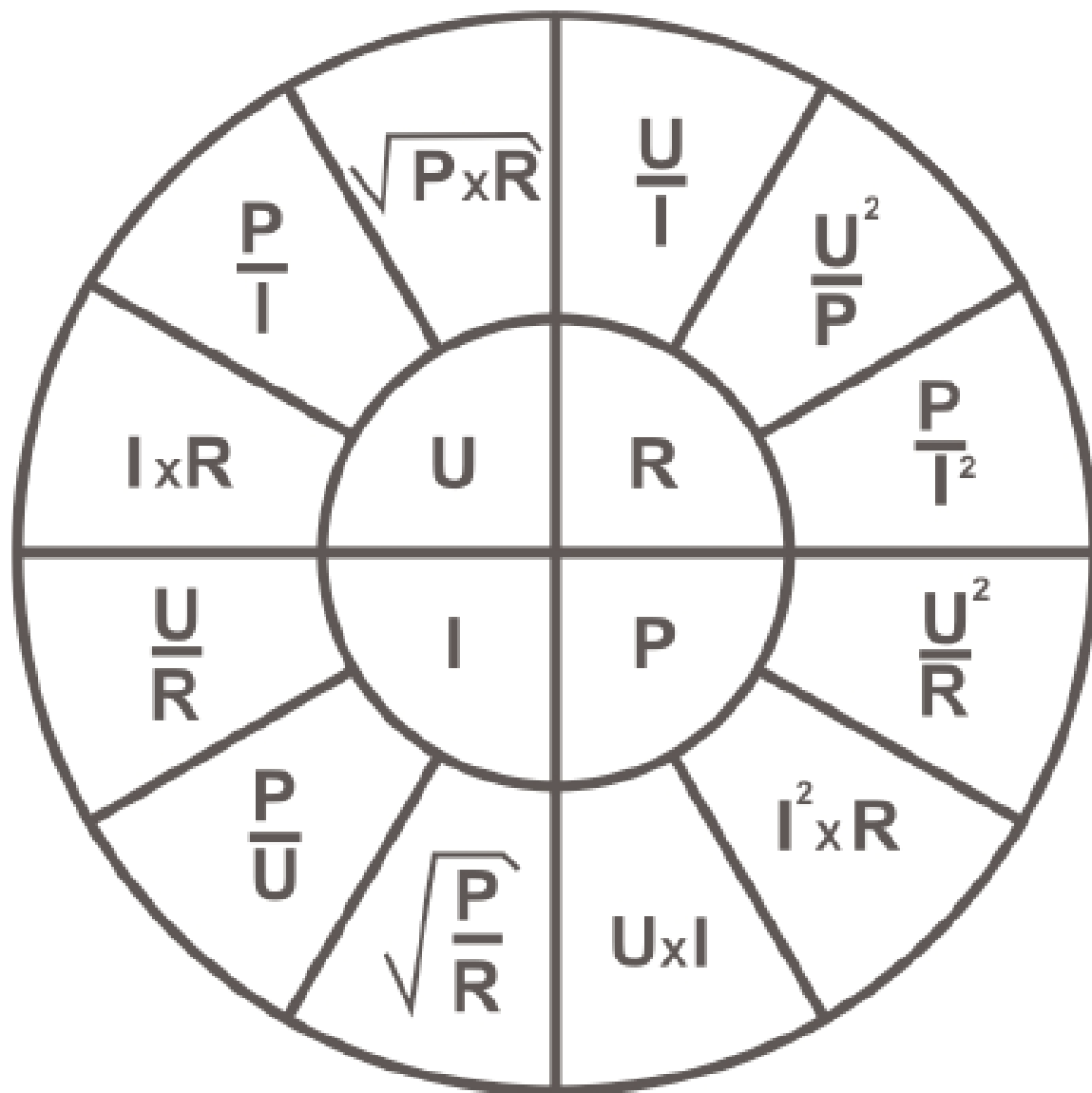


Potência Nominal		Motor Monofásico		Motor Trifásico		
Cv	kW	115V	220V	220V	380V	440V
1/3	0,25	7,2	3,6	-	-	-
1/2	0,37	9,8	4,9	2	1,2	1
3/4	0,55	13,8	6,9	2,8	1,6	1,4
1	0,75	16	8	3,5	2,1	1,8
1,5	1,1	20	10	5	2,9	2,5
2	1,5	24	12	6,5	3,8	3,3
3	2,2	34	17	9	5,2	4,5
5	3,7	56	28	15	8,7	7,5
7,5	5,5	80	40	22	13	11
10	7,5	100	50	27	16	14
15	11			40	23	20
20	15			52	30	26
25	18,5			64	37	32
30	22			78	45	39
40	30			104	60	52
50	37			125	73	63
60	45			150	87	75
75	55			185	108	93
100	75			246	143	123
125	90			310	180	155
150	110			360	209	180
200	150			480	278	240

# EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

APARELHOS	CARACTERÍSTICAS	127V~		220V~	
		Disjuntor	Fio (mm <sup>2</sup> )	Disjuntor	Fio (mm <sup>2</sup> )
Chuveiro	4.400W	40A	6,0	25A	4,0
	5.400W	50A	10,0	30A	4,0
Torneira	2.500W	25A	2,5	15A	2,5
	3.200W	30A	4,0	20A	2,5
Aquecedor	Até 1.000W	10A	2,5	10A	2,5
	1.001W a 1.500W	15A	2,5	10A	2,5
	1.501W a 2.000W	20A	2,5	15A	2,5
	2.001W a 2.500W	25A	4,0	15A	2,5
Ar-condicionado	7.500 a 10.000 BTU	15A	2,5	10A	2,5
	10.001 a 14.000 BTU	25A	2,5	15A	2,5
Geladeira/Freezer	Até 600VA	10A	2,5	10A	2,5
Lava-louça	1.200VA a 1.500VA	15A	2,5	10A	2,5
	1.501VA a 2.000VA	20A	2,5	15A	2,5
	2.001VA a 2.500VA	25A	2,5	15A	2,5
	2.501VA a 2.800VA	30A	4,0	15A	2,5
Microondas	Até 1.500VA	15A	2,5	10A	2,5
Lavadora de roupas	600VA a 1.000VA	10A	2,5	10A	2,5
	1.001VA a 1.200VA	15A	2,5	10A	2,5
Secadora de roupas	4.000W	40A	6,0	25A	2,5
	5.000W	50A	10,0	30A	4,0
Iluminação	Até 1.200VA	10A	1,5	10A	1,5
	1.201VA a 2.200VA	20A	2,5	10A	1,5

# TABELA PRÁTICA



Aplicação em corrente contínua

**R = Resistência (ohms)    U = Tensão (Volt)**

**P = Potência (Watt)        I = Corrente (Ampere)**

Capacidades de condução de corrente, em ampéres, para condutores isolados ou cabo unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alveraria ou em eletroduto aparente de seção circular<sup>3</sup>.

**Seções Nominais  
(mm<sup>2</sup>)**

**Método B1 NBR 5410  
Nº de condutores carregados**

**2**

**3**

0,75

11

10

1

14

12

1,5

17,5

15,5

2,5

24

21

4

32

28

6

41

36

10

57

50

16

76

68

25

101

89

35

125

110

50

151

134

70

192

171

95

232

207

120

269

239

150

309

275

185

353

314

240

415

370

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Condutores e cabos unipolares isolados em PVC.
- 2) Temperatura de 70° C no condutor e 30° C no ambiente.
- 3) A distância ente eletroduto e superfície deve ser inferior a 0,3 vezes o diâmetro externo do eletroduto.

# Capacidade de condução de corrente para condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutidos em alvenaria.

**Seções Nominais  
(mm<sup>2</sup>)**

**Método B1 NBR 5410  
Nº de condutores carregados**

2

0,5

9

0,75

11

1

14

1,5

17,5

2,5

24

4

32

6

41

10

57

16

76

**OBSERVAÇÕES:**

1) Temperatura Ambiente 30°C

2) Nenhum agrupamento de circuito

3) Sem considerar queda de tensões fonte-carga

**Capacidade de condução de corrente para condutores isolados ou cabos unipolares em eletrocalha sobre paredes em percurso horizontal ou vertical.**

**Seções Nominais  
(mm<sup>2</sup>)**

**Método B1 NBR 5410  
Nº de condutores carregados**

**2**

**3**

0,5

9

8

0,75

11

10

1

14

12

1,5

17,5

15,5

2,5

24

21

4

32

28

6

41

36

10

57

50

16

76

68

25

101

89

35

125

110

50

151

134

70

192

171

95

232

207

120

269

239

150

309

275

185

353

314

240

415

370

**OBSERVAÇÕES:**

**1) Temperatura Ambiente 30°C**

**2) Nenhum agrupamento de circuito**

**3) Sem considerar queda de tensões fonte-carga**