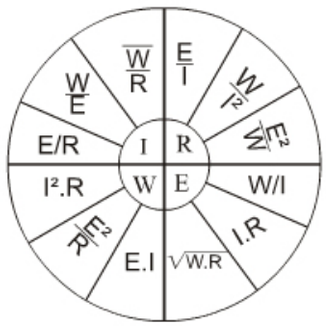
Fórmulas

Seção nominal (mm²)	Capacidade de condução de corrente (A)		Queda de tenção para cos. ● = 0,8 (v/a Km)		
			Conduto não magnético		Conduto magnético
	2 condutores carregados	3 condutores carregados	Circuito monofásico	Circuito trifásico	
1,0	13,5	12	34,00	29,00	34,00
1,5	17,5	15,5	23,00	20,00	23,00
2,5	24	21	14,00	12,00	14,00
4	32	28	8,70	7,50	8,70
6	41	36	5,80	5,10	5,80
10	57	50	3,50	3,00	3,50
16	76	68	2,30	1,95	2,30
25	101	89	1,50	1,27	1,50
35	125	111	1,10	0,95	1,10
50	151	134	0,83	0,72	0,83
70	192	171	0,61	0,53	0,61
95	232	207	0,47	0,41	0,47
120	269	239	0,39	0,34	0,40
150	309	272	0,34	0,30	0,35
185	353	310	0,30	0,26	0,31
240	415	364	0,25	0,22	0,26
300	473	419	0,23	0,20	0,24
400	566	502	0,20	0,18	0,22
500	651	678	0,19	0,16	0,21



Determinar	Corrente Contínua	Corrente alternada		
		1 FASE	2 FASES - 4Fios	3 FASES
Ampére Dados: HP	HP.746 / E.%EF	H.P 746 / E. % EF.cosφ	HP. 746 / 2. E % EF	H.P 746 / √3. E. EF. cosφ
Ampére Dados: Kw	Kw.1000 / E	Kw.1000 / E.cosφ	Kw. 1000 / 2.E cosφ	Kw. 1000 / √3. E. cosφ
Ampére Dados: KVA		KVA.1000 / E	KVA.1000 / 2.E	KVA. 1000 / √3. E.
Quilowatt	I.E / 1000	I.E. cosφ / 1000	I.E.2. cosφ / 1000	I.E. √3. cosφ / 1000
KVA		I.E / 1000	I.E.2 / 200	I.E.√3 / 1000
HP	I.E % EF / 746	I.E % EF.cosφ / 746	I.E.2 % EF. cosφ / 746	I.E.√3 % E.F. cosφ / 746