

Correspondência de fios - bitola (AWG) x seção (mm²) x corrente (A)

- valores de corrente considerando instalações tipo B1 – condutores isolados embutidos da parede, com até 2 condutores carregados (fase+fase ou fase+neutro) e com apenas 1 circuito no conduíte, no caso para alimentação da banheira.

Bitola (AWG)	Seção (mm ²)	Corrente (A)
18	0,75	11
16	1	14
14	1,5	17
12	2,5	24
10	4,0	32
8	6,0	41
6	10	57
4	16	76
2	25	101
1	35	125
1/0	50	151
3/0	70	192
4/0	95	232

- Caso exista mais de 1 circuito no mesmo eletroduto, considerar a tabela com os fatores de redução abaixo:

NÚMERO DE CIRCUITOS	1	2	3	4
FATOR DE REDUÇÃO	1,00	0,80	0,70	0,65

IMPORTANTE:

- sempre trabalhar com margem, se possível usar uma seção acima do especificado;
- nunca usar seção menor que 2,5mm² para tomadas e instalações de banheiras;
- nunca trabalhar sem aterramento e disjuntores tipo DR;
- essa tabela é uma referência. Aconselhamos a validação do seu projeto por um profissional qualificado.