



Seção reta do fio. Quanto maior menor será a resistividade do material

Corrente máxima permitida pelo fio. Se a corrente superar esse valor o fio pode queimar por efeito Joule.

Tabela 4.4

CORRENTE MÁXIMA PARA FIOS DE COBRE DE DIFERENTES SEÇÕES RETAS

Nº do fio	Seção (mm <sup>2</sup> )	$i_{\text{máx.}}$ (A)
14	1,5	15
12	2,5	20
10	4,0	30
8	6,0	40