

TABELA DE EQUIVALÊNCIA ENTRE BARRAS DE ALUMÍNIO E CONDUTORES DE COBRE PARA UTILIZAÇÃO EM SPDA

Bitola do condutor	Bitola equivalente do cobre
Barra chata de alumínio # 3/4" x 1/4"	# 120mm ²
Barra chata de alumínio # 7/8" x 1/8"	# 70mm ²
Barra chata de alumínio # 5/8" x 1/8"	# 50mm ²
Barra chata de alumínio # 7/8" x 1/8"	# 70mm ²
Barra chata aço galvanizado à fogo # 7/8" x 1/8"	# 70mm ²
Barra chata em cobre # 3/4" x 3/16"	# 90mm ²

Razão de equivalência elétrica entre o cobre e o alumínio = 0,61

Exemplo: Seção Al 95mm² => $95 \cdot 0,61 = 57,95\text{mm}^2$ Cu => Cabo de cobre 70mm²
Seção Cu 95mm² => $95 / 0,61 = 155,74\text{mm}^2$ Al => Cabo de alumínio 185mm²

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Este documento é meramente orientativo: não nos responsabilizamos pelo uso indevido.

Emissão: 12/10/2016.

www.ccpq.eng.br