



# Conforming

## Cobre

 **ELUMA**  
A marca do cobre

[www.eluma.com.br](http://www.eluma.com.br)

# CONFORMING

## Descrição

Produtos não planos e perfilados, de secções maciças, produzidos nos formatos redondo, quadrado, retangular, sextavado, oitavado, perfilado e complexo, com cobre de mais alta pureza (OFHC) em barras retas ou rolos (carretéis ou bobinas). Processo inovador no mercado, por aliar qualidade estrutural, superficial e de excelente performance devido ao alto teor de cobre e ao baixíssimo teor de oxigênio.

## Aplicações

**Fabricação de transformadores** - Fio retangular de cobre encapado e fio redondo esmaltado. **Fabricação de coletores** - Peça estampada a partir do perfil trapezoidal. **Fabricação dos componentes do induzido** - Fio retangular de cobre. **Fabricação de chaves seccionadoras**. **Fabricação de placas de cobre para aterramento de equipamentos em racks**. **Transformadores de alta voltagem**. **Barramento de alta amperagem**. **Fios de cobre para enrolamento de motores**.

## Formatos - Conforming 1

- 1. Área compreendida entre 10 e 150 mm<sup>2</sup> (sob consulta).
- 2. Formatos redondo, quadrado, retangular, complexos, entre outros.

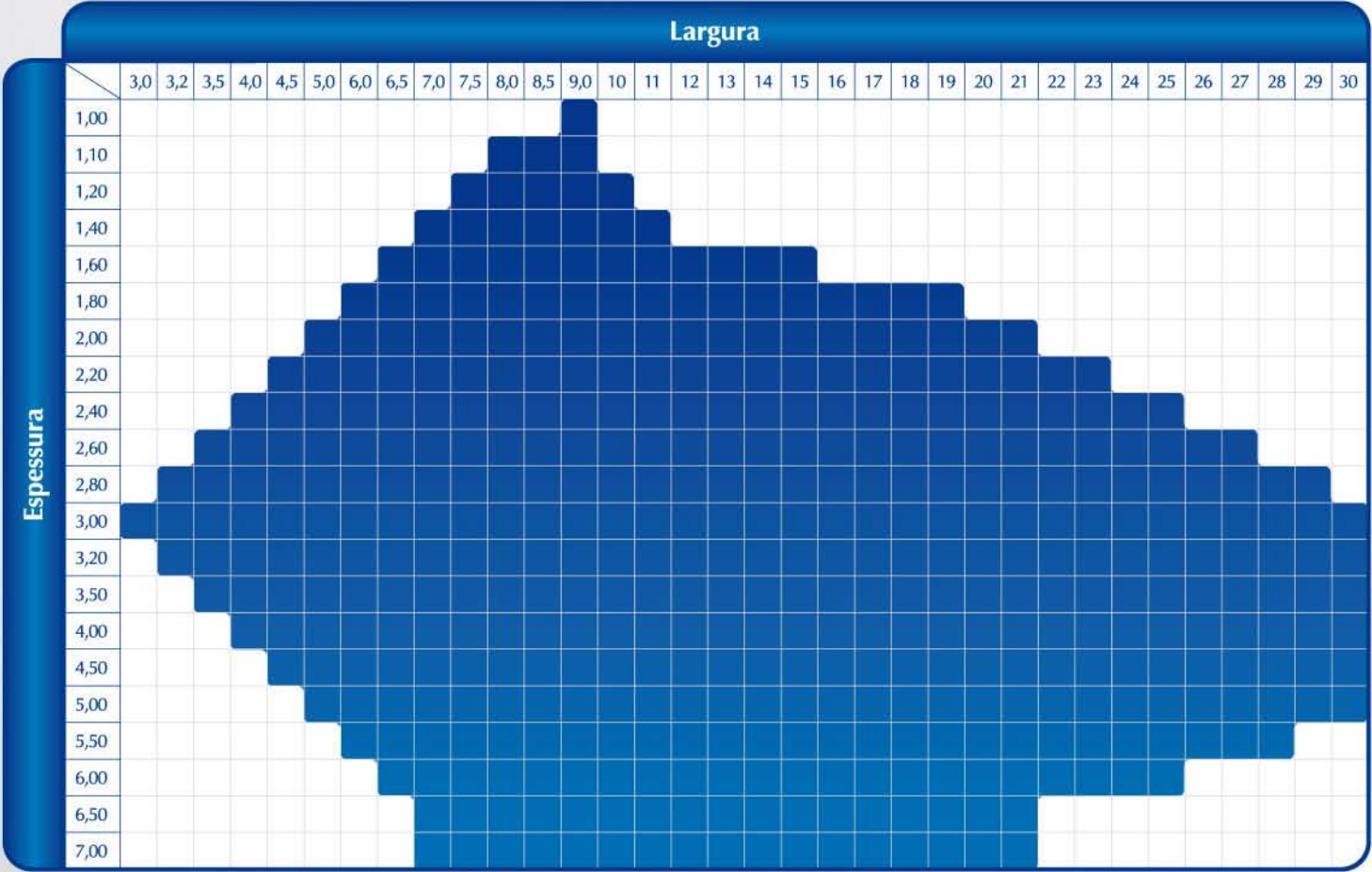


Carretel eucatex  
100 kg e 500 kg



Carretel metálico  
500 kg e 1000 kg

## Limites de Fabricação - Conforming 1



## Formatos - Conforming 2

- 1. Área compreendida entre 150 e 1.200 mm<sup>2</sup> (sob consulta).
- 2. Formatos redondo, quadrado, retangular, complexos, entre outros.

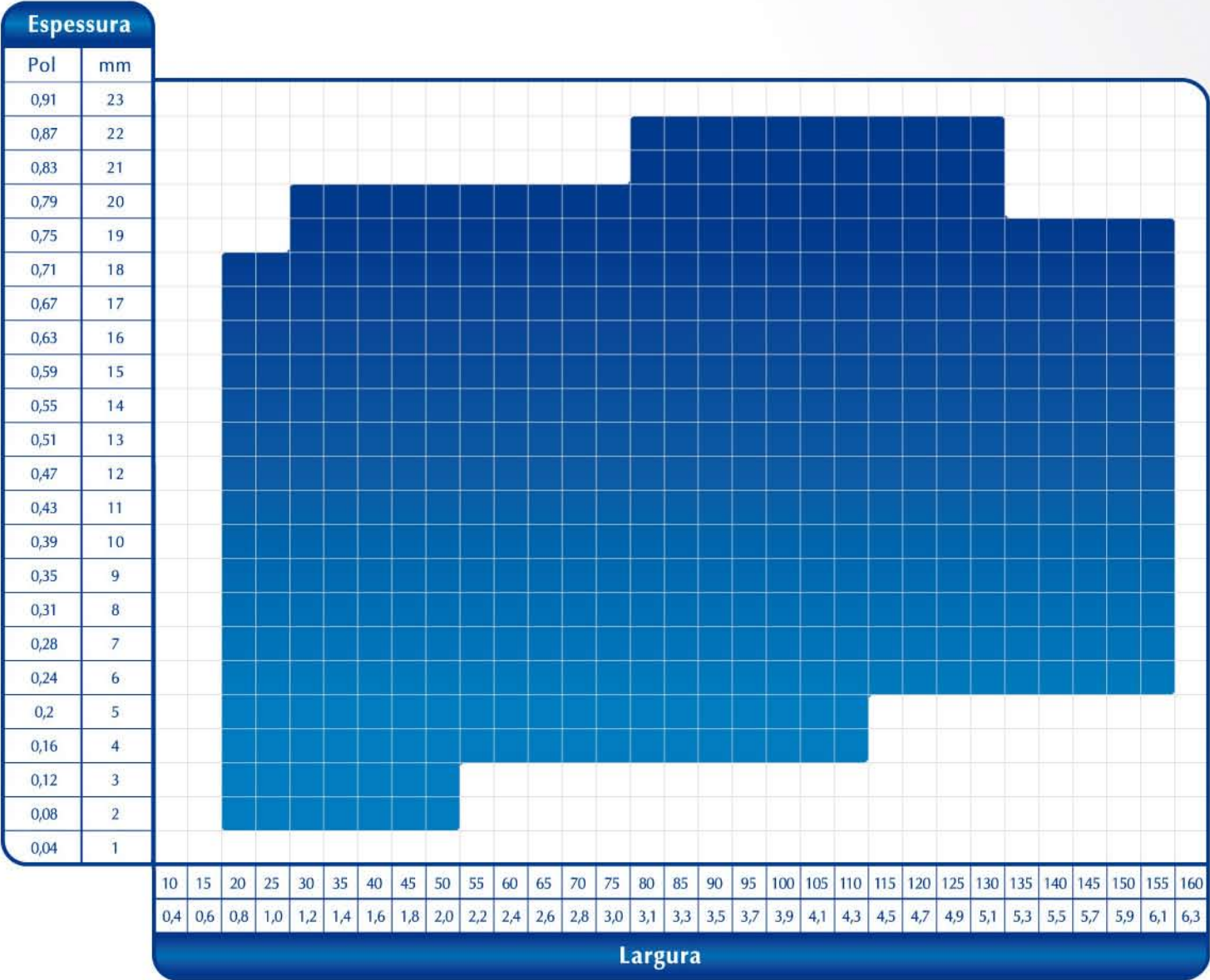


Less coil  
1.000 kg e 2.000 kg



Bases para material reto  
comprimento até 6.000 mm

## Limites de Fabricação - Conforming 2



Estes produtos são elaborados dentro de padrões de qualidade que seguem as normas da: ASTM B-16, ASTM B-124, ASTM B-187, ASTM B-453 e a ASTM B-455.

## Composição Química

| Liga | Especif. ASTM/CDA | Cobre       | Oxigênio                   |
|------|-------------------|-------------|----------------------------|
| 102  | C10200            | 99,95% mín. | 10 ppm máx. O <sub>2</sub> |

## Propriedades Mecânicas

| Têmpera  | Resistência a Tração (kgf/mm <sup>2</sup> )<br>Alongamento em 50,80 mm (%) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mole     | RT = 20 a 26 AL = 35 mín.                                                  |
| Encruado | Depende da têmpera solicitada (duro ou ½ duro)                             |

# Aplicações



## PARAPANEMA

R. Felipe Camarão, 500 • Utinga • Santo André • SP  
CEP: 09220-580 • [www.eluma.com.br](http://www.eluma.com.br)  
Tel: 55 (11) 2199-7604 • Fax: 55 (11) 2199-7734



A Parapanema S.A, reserva-se o direito de alterar quaisquer especificações na sua linha de produtos sem aviso prévio.