

## TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE POSTE PARTICULAR

### Ramal Monofásico

#### Ramal de Ligação

Poste DT ou Circular  
(Esforço -daN/Comprimento-m) mínimos

Sem ou com travessia de rua

Extensão do Vão 40m

1 x 6 + 1 x 6 mm<sup>2</sup> - Concêntrico de cobre

1 x 10 + 1 x 10 mm<sup>2</sup> - Concêntrico de alumínio

1 x 10 + 1 x 10 mm<sup>2</sup> - Concêntrico de cobre

1 x 16 + 1 x 16 mm<sup>2</sup> - Concêntrico de alumínio

1 x 10 + 1 x 10 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

1 x 10 + 1 x 16 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

75 / 7,5 - Neoenergia Nodeste

90 / 7,5 - Neoenergia Sudeste

### Ramal Trifásico

#### Ramal Trifásico (Cabo Isolado)

Poste concreto DT ou Circular (Esforço mínimo - daN)

Sem e com travessia de rua (Comprimento mínimo 7,5m)

Extensão do vão (m)

10

20

30

3 x 10 + 1 x 10 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

75 - Neo NE

75 - Neo NE

75 - Neo NE

90 - Neo SE

90 - Neo SE

90 - Neo SE

3 x 16 + 1 x 16 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

75 - Neo NE

75 - Neo NE

75 - Neo NE

90 - Neo SE

90 - Neo SE

90 - Neo SE

3 x 25 + 1 x 25 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

75 - Neo NE

75 - Neo NE

200

90 - Neo SE

90 - Neo SE

3 x 35 + 1 x 35 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

75 - Neo NE

200

200

90 - Neo SE

3 x 50 + 1 x 50 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

300

3 x 70 + 1 x 70 mm<sup>2</sup> - Multiplexado Al

### Características Adicionais de Poste e colunas do Padrão de Ligação (DIS-NOR-030):

**Poste** : Deve ser reforçado com 4 (quatro) vergalhões de ferro com diâmetro de 3/8" e deve ter engastamento de 1,35 m.

**Coluna de Alvenaria** : Sua seção deve ser de 150 mm x 150 mm. A fundação para coluna de alvenaria de 6m deve ser 1,2 m (altura útil de 4,8m) e para coluna de 8 m deve ser 1,4 m (altura útil de 6.6 m).

Também deve ser reforçado com 4 (quatro) vergalhões de ferro com diâmetro de 3/8".