

# Tabela de dimensionamento técnico (eletrodutos, caixa de medição, aterramento, disjuntor e cabos)

## Neoenergia Brasília

| CATEGORIA | DESCRIÇÃO    | TENSÃO (V) | CARGA INSTALADA (KW) | DEMANDA (KVA) | LIMITE MAIOR MOTOR (CV) |          |           | DISJUNTOR (A) | RAMAL DE ENTRADA COBRE         |                  | ELETRODUTO RAMAL DE ENTRADA | CAIXA DE MEDIÇÃO          | TIPO DE MEDIÇÃO | CABO COBRE ATERRAMENTO         | ELETRODUTO ATERRAMENTO | RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COBRE (MM²) (FASES/NEUTRO/TERRA) |
|-----------|--------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|--|
|           |              |            |                      |               | MONOFÁSICO              | BIFÁSICO | TRIFÁSICO |               | EMBUTIDO                       | SUBTERRÂNEO      |                             |                           |                 |                                |                        |  |
| M2        | MONOFÁSICO 2 | 220        | 0 - 10               | -             | 3                       | -        | -         | 40            | FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA     | 6 MM² XLPE/HEPR  | 1 1/4 POL.                  | MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA* | DIRETA          | 6 MM² XLPE/HEPR<br>10 MM² PVC  | 3/4 POL.               | 1X6/6/6 XLPE/HEPR<br>1X10/10/10 PVC                    |
| M3        | MONOFÁSICO 3 | 220        | 10,1 - 15            | -             | 3                       | -        | -         | 63            | FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA     | 16 MM² XLPE/HEPR | 1 1/4 POL.                  | MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA* | DIRETA          | 16 MM² XLPE/HEPR<br>16 MM² PVC |                        | 1X16/16/16 XLPE/HEPR<br>1X16/16/16 PVC                 |
| T6        | TRIFÁSICO 6  | 380/220    | 0 - 75               | 0 - 21        | 3                       | 5        | 10        | 32            | FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA     | 6 MM² XLPE/HEPR  | 1 1/4 POL.                  | POLIFÁSICA                | DIRETA          | 6 MM² XLPE/HEPR<br>6 MM² PVC   |                        | 3X6/6/6 XLPE/HEPR<br>3X6/6/6 PVC                       |
| T7        | TRIFÁSICO 7  | 380/220    | 0 - 75               | 21,2 - 26     | 3                       | 5        | 15        | 40            | FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA     | 6 MM² XLPE/HEPR  | 1 1/4 POL.                  | POLIFÁSICA                | DIRETA          | 6 MM² XLPE/HEPR<br>10 MM² PVC  |                        | 3X6/6/6 XLPE/HEPR<br>3X10/10/10 PVC                    |
| T8        | TRIFÁSICO 8  | 380/220    | 0 - 75               | 26,1 - 33     | 3                       | 5        | 20        | 50            | FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA     | 10 MM² XLPE/HEPR | 1 1/4 POL.                  | POLIFÁSICA                | DIRETA          | 10MM² XLPE/HEPR<br>16 MM² PVC  |                        | 3X10/10/10 XLPE/HEPR<br>3X16/16/16 PVC                 |
| T9        | TRIFÁSICO 9  | 380/220    | 0 - 75               | 33,1 - 40     | 5                       | 10       | 30        | 63            | FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA     | 16 MM² XLPE/HEPR | 1 1/4 POL.                  | POLIFÁSICA                | DIRETA          | 16 MM² XLPE/HEPR<br>16 MM² PVC |                        | 3X16/16/16 XLPE/HEPR<br>3X16/16/16 PVC                 |
| T10       | TRIFÁSICO 10 | 380/220    | 0 - 75               | 40,1 - 52     | 5                       | 10       | 30        | 80            | 16 MM² XLPE/HEPR<br>25 MM² PVC | 25 MM² XLPE/HEPR | 2 POL.                      | POLIFÁSICA                | DIRETA          | 16 MM² XLPE/HEPR<br>16 MM² PVC |                        | 3X25/25/16 XLPE/HEPR<br>3X25/25/16 PVC                 |
| T11       | TRIFÁSICO 11 | 380/220    | 0 - 75               | 52,1 - 66     | 7,5                     | 12       | 30        | 100           | 25 MM² XLPE/HEPR<br>35 MM² PVC | 35 MM² XLPE/HEPR | 2 POL.                      | POLIFÁSICA                | DIRETA          | 16 MM² XLPE/HEPR               |                        | 3X35/35/16 XLPE/HEPR                                   |
| T12       | TRIFÁSICO 12 | 380/220    | 0 - 75               | 66,1 - 75     | 7,5                     | 12       | 30        | 125           | 50 MM² XLPE/HEPR<br>70 MM² PVC | 50 MM² XLPE/HEPR | 2 POL.                      | CAIXA PARA MEDIDOR 200A   | DIRETA          | 25 MM² XLPE/HEPR<br>35 MM² PVC |                        | 3X50/50/25 XLPE/HEPR<br>3X70/70/35 PVC                 |



Baixar esta página

### Importante

1. A potência do motor é fator determinante do tipo de ligação.
  2. Consumidores monofásicos com microgeração instalada e/ou tarifa branca devem utilizar obrigatoriamente a caixa de medição polifásica.
  3. Não é permitido utilizar disjuntores e condutores dos ramais de entrada e conexão diferentes de suas respectivas categorias.
- Para mais informações, recomenda-se consultar o Anexo I da revisão vigente da Norma DIS-NOR-030.

As informações podem sofrer atualizações conforme a Norma Técnica DIS-NOR-030 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição a Edificações Individuais. Para saber mais, acesse o nosso site, [www.neoenergia.com/web/brasil/sua-casa/normas-tecnicas](http://www.neoenergia.com/web/brasil/sua-casa/normas-tecnicas)