

TABELA 03 – CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE P/ OS  
MÉTODOS DE INSTALAÇÃO A1, A2, B1, B2, C e D (isolação PVC)

| Métodos de referência        |                       |      |                       |      |                       |      |                       |     |                       |      |                       |     |
|------------------------------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|------|-----------------------|-----|
| Seções<br>(mm <sup>2</sup> ) | A1                    |      | A2                    |      | B1                    |      | B2                    |     | C                     |      | D                     |     |
|                              | CONDUTORES CARREGADOS |      | CONDUTORES CARREGADOS |      | CONDUTORES CARREGADOS |      | CONDUTORES CARREGADOS |     | CONDUTORES CARREGADOS |      | CONDUTORES CARREGADOS |     |
|                              | 2                     | 3    | 2                     | 3    | 2                     | 3    | 2                     | 3   | 2                     | 3    | 2                     | 3   |
| Condutor de Cobre            |                       |      |                       |      |                       |      |                       |     |                       |      |                       |     |
| <b>0.5</b>                   | 7                     | 7    | 7                     | 7    | 9                     | 8    | 9                     | 8   | 10                    | 9    | 12                    | 10  |
| <b>0.75</b>                  | 9                     | 9    | 9                     | 9    | 11                    | 10   | 11                    | 10  | 13                    | 11   | 15                    | 12  |
| <b>1</b>                     | 11                    | 10   | 11                    | 10   | 14                    | 12   | 13                    | 12  | 15                    | 14   | 18                    | 15  |
| <b>1,5</b>                   | 14,5                  | 13,5 | 14                    | 13   | 17,5                  | 15,5 | 16,5                  | 15  | 19,5                  | 17,5 | 22                    | 18  |
| <b>2,5</b>                   | 19,5                  | 18   | 18,5                  | 17,5 | 24                    | 21   | 23                    | 20  | 27                    | 24   | 29                    | 24  |
| <b>4</b>                     | 26                    | 24   | 25                    | 23   | 32                    | 28   | 30                    | 27  | 36                    | 32   | 38                    | 31  |
| <b>6</b>                     | 34                    | 31   | 32                    | 29   | 41                    | 36   | 38                    | 34  | 46                    | 41   | 47                    | 39  |
| <b>10</b>                    | 46                    | 42   | 43                    | 39   | 57                    | 50   | 52                    | 46  | 63                    | 57   | 63                    | 52  |
| <b>16</b>                    | 61                    | 56   | 57                    | 52   | 76                    | 68   | 69                    | 62  | 85                    | 76   | 81                    | 67  |
| <b>25</b>                    | 80                    | 73   | 75                    | 68   | 101                   | 89   | 90                    | 80  | 112                   | 96   | 104                   | 86  |
| <b>35</b>                    | 99                    | 89   | 92                    | 83   | 125                   | 110  | 111                   | 99  | 138                   | 119  | 125                   | 103 |
| <b>50</b>                    | 119                   | 108  | 110                   | 99   | 151                   | 134  | 133                   | 118 | 168                   | 144  | 148                   | 122 |
| <b>70</b>                    | 151                   | 136  | 139                   | 125  | 192                   | 171  | 168                   | 149 | 213                   | 184  | 183                   | 151 |
| <b>95</b>                    | 182                   | 164  | 167                   | 150  | 232                   | 207  | 201                   | 179 | 258                   | 223  | 216                   | 179 |
| <b>120</b>                   | 278                   | 249  | 253                   | 227  | 354                   | 312  | 305                   | 268 | 382                   | 322  | 287                   | 240 |
| <b>150</b>                   | 318                   | 285  | 290                   | 259  | 407                   | 358  | 349                   | 307 | 441                   | 371  | 324                   | 271 |

Condutores isolados, cabos unipolares e multipolares, 2 e 3 condutores carregados, **temperatura no condutor 70°C** e temperatura ambiente 30°C.

TABELA 04 – CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE PARA OS  
MÉTODOS DE INSTALAÇÃO A1, A2, B1, B2, C e D (isolação EPR ou XLPE)

| Métodos de referência        |                       |     |                       |      |                       |     |                       |      |                       |     |                       |     |
|------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
| Seções<br>(mm <sup>2</sup> ) | A1                    |     | A2                    |      | B1                    |     | B2                    |      | C                     |     | D                     |     |
|                              | CONDUTORES CARREGADOS |     | CONDUTORES CARREGADOS |      | CONDUTORES CARREGADOS |     | CONDUTORES CARREGADOS |      | CONDUTORES CARREGADOS |     | CONDUTORES CARREGADOS |     |
|                              | 2                     | 3   | 2                     | 3    | 2                     | 3   | 2                     | 3    | 2                     | 3   | 2                     | 3   |
| Condutor de Cobre            |                       |     |                       |      |                       |     |                       |      |                       |     |                       |     |
| <b>0,5</b>                   | 10                    | 9   | 10                    | 9    | 12                    | 10  | 11                    | 10   | 12                    | 11  | 14                    | 12  |
| <b>0,75</b>                  | 12                    | 11  | 12                    | 11   | 15                    | 13  | 15                    | 13   | 16                    | 14  | 18                    | 15  |
| <b>1</b>                     | 15                    | 13  | 14                    | 13   | 18                    | 16  | 17                    | 15   | 18                    | 17  | 21                    | 17  |
| <b>1,5</b>                   | 19                    | 17  | 18,5                  | 16,5 | 23                    | 20  | 22                    | 19,5 | 24                    | 22  | 26                    | 22  |
| <b>2,5</b>                   | 26                    | 23  | 25                    | 22   | 31                    | 28  | 30                    | 26   | 33                    | 30  | 34                    | 29  |
| <b>4</b>                     | 35                    | 31  | 33                    | 30   | 42                    | 37  | 40                    | 35   | 45                    | 40  | 44                    | 37  |
| <b>6</b>                     | 45                    | 40  | 42                    | 38   | 54                    | 48  | 51                    | 44   | 58                    | 52  | 56                    | 46  |
| <b>10</b>                    | 61                    | 54  | 57                    | 51   | 75                    | 66  | 69                    | 60   | 80                    | 71  | 73                    | 61  |
| <b>16</b>                    | 81                    | 73  | 76                    | 68   | 100                   | 88  | 91                    | 80   | 107                   | 96  | 95                    | 79  |
| <b>25</b>                    | 106                   | 95  | 99                    | 89   | 133                   | 117 | 119                   | 105  | 138                   | 119 | 121                   | 101 |
| <b>35</b>                    | 131                   | 117 | 121                   | 109  | 164                   | 144 | 146                   | 128  | 171                   | 147 | 146                   | 122 |
| <b>50</b>                    | 158                   | 141 | 145                   | 180  | 198                   | 175 | 175                   | 154  | 209                   | 179 | 173                   | 144 |
| <b>70</b>                    | 200                   | 179 | 183                   | 161  | 253                   | 222 | 221                   | 194  | 269                   | 229 | 213                   | 178 |
| <b>95</b>                    | 241                   | 216 | 220                   | 197  | 306                   | 269 | 265                   | 233  | 328                   | 278 | 252                   | 211 |
| <b>120</b>                   | 278                   | 249 | 253                   | 227  | 354                   | 312 | 305                   | 268  | 382                   | 322 | 287                   | 240 |
| <b>150</b>                   | 318                   | 285 | 290                   | 259  | 407                   | 358 | 349                   | 307  | 441                   | 371 | 324                   | 271 |

Condutores isolados, cabos unipolares e multipolares, 2 e 3 condutores carregados, **temperatura no condutor 90°C** e temperatura ambiente 30°C.