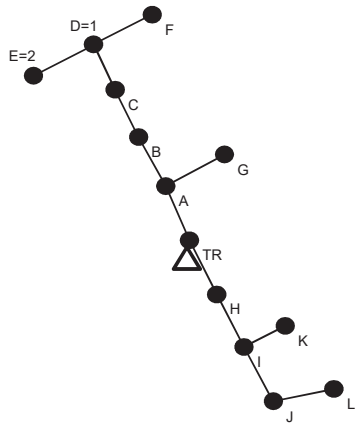
# NS 1122261836

## CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 370772-3-45 / AETD 16




| TRECHO | | | CARGA | | | | | | | CONDUTORES | QUEDA DE TENSÃO | | | | | | | CARGA NO PONTO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESIGNAÇÃO | | COMPRIMENTO | DISTRIBUÍDA NO TRECHO | ACUMULADA NO FIM DO TRECHO | | | TOTAL | | | | UNITÁRIA | NO TRECHO | | | TOTAL | | | | | |
| A | | B | CARGA | D | | | (C/2+D)B=E | | | F | G | ExG=H | | | I | | | | | |
| | | | | FASE A | FASE B | FASE C | FASE A | FASE B | FASE C | | | FASE A | FASE B | FASE C | FASE A | FASE B | FASE C | FASE A | FASE B | FASE C |
| SECUNDÁRIA | | 100m | kVA | kVA | | | kVAx100m | | | Nº AWG | % | | | % | | | % | | | |
| T | A | 0,33 | | 4,02 | 7,19 | 0,62 | 1,328 | 2,374 | 0,203 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,197 | 0,351 | 0,030 | 0,197 | 0,351 | 0,030 | 0,538 | 1,234 | 0 |
| A | B | 0,31 | | 2,51 | 3,89 | 0,62 | 0,779 | 1,205 | 0,191 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,115 | 0,178 | 0,028 | 0,312 | 0,530 | 0,058 | 0,168 | 0,121 | 0,067 |
| B | C | 0,29 | | 2,35 | 3,77 | 0,55 | 0,680 | 1,092 | 0,159 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,101 | 0,162 | 0,024 | 0,413 | 0,691 | 0,082 | 0,561 | 1,891 | 0,494 |
| C | D | 0,28 | | 1,79 | 1,88 | 0,05 | 0,500 | 0,525 | 0,015 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,074 | 0,078 | 0,002 | 0,487 | 0,769 | 0,084 | 0,861 | 0,827 | 0 |
| D | E | 0,40 | | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,022 | 0,000 | 0,022 | 3x1x70+70 | 0,1165 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,489 | 0,769 | 0,087 | 0,054 | 0 | 0,054 |
| D | F | 0,34 | | 0,87 | 1,05 | 0,00 | 0,296 | 0,356 | 0,000 | TRIF. CA 4 | 0,3370 | 0,100 | 0,120 | 0,000 | 0,586 | 0,889 | 0,084 | 0,87 | 1,048 | 0 |
| A | G | 0,34 | | 0,97 | 2,07 | 0,00 | 0,330 | 0,704 | 0,000 | TRIF. 2x1x35+70 | 0,3356 | 0,111 | 0,236 | 0,000 | 0,307 | 0,588 | 0,030 | 0,972 | 2,072 | 0 |
| T | H | 0,34 | | 4,71 | 3,54 | 0,59 | 1,600 | 1,204 | 0,199 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,237 | 0,178 | 0,029 | 0,197 | 0,351 | 0,030 | 0,420 | 1,193 | 0 |
| H | I | 0,33 | | 4,29 | 2,35 | 0,59 | 1,414 | 0,775 | 0,193 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,209 | 0,115 | 0,029 | 0,406 | 0,466 | 0,059 | 1,133 | 0,135 | 0 |
| I | J | 0,34 | | 1,84 | 1,65 | 0,59 | 0,626 | 0,562 | 0,199 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,093 | 0,083 | 0,029 | 0,498 | 0,549 | 0,088 | 0,661 | 0,661 | 0,586 |
| I | K | 0,24 | | 1,31 | 0,56 | 0,00 | 0,315 | 0,134 | 0,000 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,070 | 0,030 | 0,000 | 0,475 | 0,496 | 0,059 | 1,312 | 0,560 | 0 |
| J | L | 0,31 | | 1,18 | 0,99 | 0,00 | 0,365 | 0,308 | 0,000 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,054 | 0,046 | 0,000 | 0,552 | 0,595 | 0,088 | 1,179 | 0,992 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO POR:

DATA: 13/12/2018