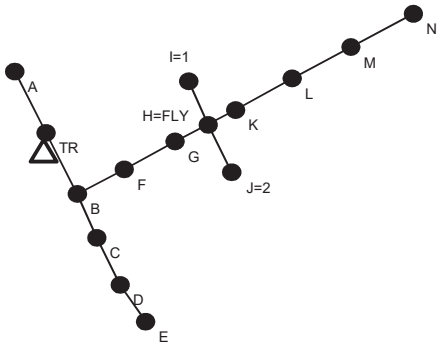
NS 1125883614

# CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 5252-1-25 / AETD 15




| 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 | 0,38 | | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,077 | 0,077 | 0,000 | MON. CA 1/0 | 0,2460 | 0,019 | 0,019 | | 0,019 | 0,019 | | 0,203 | 0,203 | |
| T | B | 0,38 | | 9,55 | 7,31 | 0,00 | 3,628 | 2,776 | 0,000 | MON. CA 1/0 | 0,2460 | 0,892 | 0,683 | | 0,892 | 0,683 | | 1,43 | 0,364 | |
| B | C | 0,26 | | 3,67 | 2,20 | 0,00 | 0,954 | 0,572 | 0,000 | MON. CA 1/0 | 0,2460 | 0,235 | 0,141 | | 1,127 | 0,824 | | 0,262 | 1,044 | |
| C | D | 0,29 | | 3,41 | 1,16 | 0,00 | 0,988 | 0,335 | 0,000 | MON. CA 1/0 | 0,2460 | 0,243 | 0,082 | | 1,370 | 0,906 | | 2,036 | 0,723 | |
| D | E | 0,24 | | 1,37 | 0,43 | 0,00 | 0,329 | 0,104 | 0,000 | MON. CA 1/0 | 0,2460 | 0,081 | 0,026 | | 1,451 | 0,932 | | 1,371 | 0,433 | |
| B | F | 0,27 | | 4,45 | 4,74 | 0,00 | 1,201 | 1,280 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,444 | 0,474 | | 1,337 | 1,157 | | 0,517 | 1,392 | |
| F | G | 0,30 | | 3,93 | 3,35 | 0,00 | 1,179 | 1,005 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,436 | 0,372 | | 1,773 | 1,529 | | 0,844 | 0,844 | |
| G | H | 0,06 | | 3,09 | 2,51 | 0,00 | 0,185 | 0,150 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,069 | 0,056 | | 1,842 | 1,584 | | 0,000 | 0,000 | |
| H | I | 0,06 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | MON. 2x1x70+70 | 0,1949 | 0,000 | 0,000 | | 1,842 | 1,584 | | 0,000 | 0,000 | |
| H | J | 0,23 | | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,012 | 0,012 | 0,000 | MON. 2x1x70+70 | 0,1949 | 0,002 | 0,002 | | 1,844 | 1,587 | | 0,054 | 0,054 | |
| H | K | 0,29 | | 3,03 | 2,45 | 0,00 | 0,880 | 0,711 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,325 | 0,263 | | 2,167 | 1,847 | | 1,371 | 0,887 | |
| K | L | 0,34 | | 1,66 | 1,57 | 0,00 | 0,565 | 0,532 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,209 | 0,197 | | 2,376 | 2,044 | | 0,067 | 0,424 | |
| L | M | 0,34 | | 1,60 | 1,14 | 0,00 | 0,542 | 0,388 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,201 | 0,144 | | 2,577 | 2,188 | | 0,381 | 0,322 | |
| M | N | 0,37 | | 1,21 | 0,82 | 0,00 | 0,449 | 0,303 | 0,000 | MON. CA 2 | 0,3700 | 0,166 | 0,112 | | 2,743 | 2,300 | | 1,214 | 0,819 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO POR:
DATA: 13/12/2018

THIAGO HENRIQUE SANT´ANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MG 187.875/D