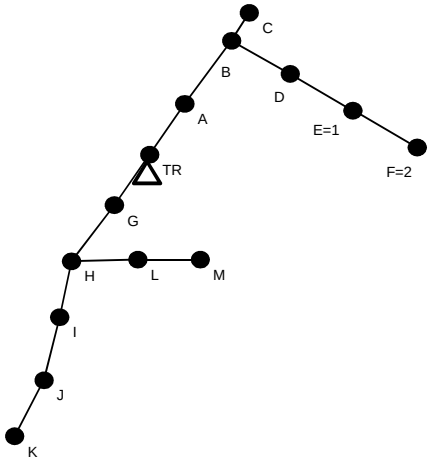
NS 1122218193

## CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 387140-3-45 / AETD 14




| 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 | 0,34 | | 4,76 | 5,03 | 4,32 | 1,617 | 1,710 | 1,469 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,239 | 0,253 | 0,217 | 0,239 | 0,253 | 0,217 | 0,533 | 0,8 | 0,616 |
| A | B | 0,43 | | 4,22 | 4,23 | 3,71 | 1,816 | 1,819 | 1,593 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,269 | 0,269 | 0,236 | 0,508 | 0,522 | 0,453 | 1,17 | 0,636 | 1,108 |
| B | C | 0,18 | | 0,33 | 0,07 | 0,00 | 0,059 | 0,012 | 0,000 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,009 | 0,002 | 0,000 | 0,517 | 0,524 | 0,453 | 0,326 | 0,067 | 0 |
| B | D | 0,35 | | 2,73 | 3,53 | 2,60 | 0,954 | 1,234 | 0,909 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,211 | 0,273 | 0,201 | 0,719 | 0,795 | 0,654 | 1,313 | 1,797 | 0,904 |
| D | E | 0,38 | | 1,41 | 1,73 | 1,69 | 0,537 | 0,657 | 0,643 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,119 | 0,145 | 0,142 | 0,838 | 0,940 | 0,796 | 1,36 | 1,73 | 1,639 |
| E | F | 0,30 | | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,016 | 0,000 | 0,016 | 3x1x70+70 | 0,1165 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 0,840 | 0,940 | 0,798 | 0,054 | 0 | 0,054 |
| T | G | 0,34 | | 4,64 | 7,20 | 8,97 | 1,579 | 2,447 | 3,048 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,234 | 0,362 | 0,451 | 0,239 | 0,253 | 0,217 | 0,616 | 1,221 | 2,805 |
| G | H | 0,38 | | 4,03 | 5,98 | 6,16 | 1,530 | 2,271 | 2,341 | TRIF. CA 1/0 | 0,1480 | 0,226 | 0,336 | 0,346 | 0,466 | 0,589 | 0,564 | 0,259 | 1,096 | 1,898 |
| H | I | 0,32 | | 2,88 | 2,97 | 3,40 | 0,923 | 0,950 | 1,088 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,204 | 0,210 | 0,240 | 0,670 | 0,799 | 0,804 | 0,353 | 1,468 | 0,933 |
| I | J | 0,36 | | 2,53 | 1,50 | 2,47 | 0,911 | 0,540 | 0,888 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,201 | 0,119 | 0,196 | 0,871 | 0,919 | 1,001 | 1,919 | 0,848 | 0,811 |
| J | K | 0,35 | | 0,61 | 0,65 | 1,66 | 0,214 | 0,229 | 0,580 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,047 | 0,051 | 0,128 | 0,918 | 0,969 | 1,129 | 0,611 | 0,653 | 1,656 |
| H | L | 0,34 | | 0,89 | 1,91 | 0,86 | 0,301 | 0,650 | 0,293 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,066 | 0,144 | 0,065 | 0,532 | 0,733 | 0,629 | 0,818 | 1,259 | 0 |
| L | M | 0,32 | | 0,07 | 0,65 | 0,86 | 0,021 | 0,209 | 0,276 | TRIF. CA 2 | 0,2210 | 0,005 | 0,046 | 0,061 | 0,537 | 0,779 | 0,690 | 0,067 | 0,653 | 0,862 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO POR:

DATA: 14/12/2018