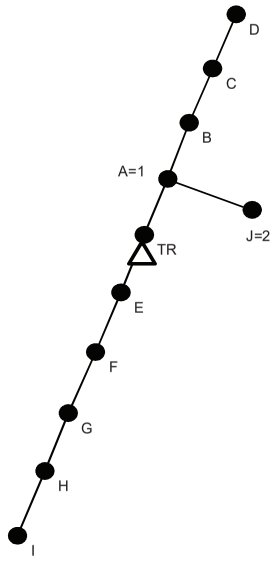
NS 1122213288

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 52758-3-30 / 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		1,65	3,99	4,30	0,560	1,355	1,462	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,083	0,201	0,216	0,083	0,201	0,216	0,086	1,422	0,713
A	B	0,33		1,51	2,51	3,59	0,497	0,828	1,184	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,074	0,123	0,175	0,156	0,323	0,392	0,544	1,346	2,076
B	C	0,33		0,96	1,16	1,51	0,317	0,384	0,499	TRIF. CA 2	0,2210	0,070	0,085	0,110	0,227	0,408	0,502	0,412	1,12	1,185
C	D	0,33		0,55	0,04	0,33	0,182	0,014	0,108	TRIF. CA 2	0,2210	0,040	0,003	0,024	0,267	0,411	0,526	0,55	0,043	0,327
T	E	0,35		7,02	6,82	4,80	2,458	2,387	1,679	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,364	0,353	0,249	0,083	0,201	0,216	0,582	0,043	0,866
E	F	0,36		6,44	6,78	3,93	2,319	2,440	1,416	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,343	0,361	0,209	0,426	0,562	0,426	0,909	0,501	1,873
F	G	0,37		5,53	6,28	2,06	2,047	2,322	0,762	TRIF. CA 2	0,2210	0,452	0,513	0,168	0,878	1,075	0,594	4,301	3,596	0,713
G	H	0,35		1,23	2,68	1,35	0,431	0,938	0,471	TRIF. CA 2	0,2210	0,095	0,207	0,104	0,974	1,282	0,698	0,301	1,296	0,641
H	I	0,39		0,93	1,39	0,71	0,363	0,540	0,275	TRIF. CA 2	0,2210	0,080	0,119	0,061	1,054	1,402	0,759	0,930	1,385	0,705
A	J	0,04		0,05	0,05	0,00	0,002	0,002	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,000	0,000	0,083	0,201	0,216	0,054	0,054	0

PREPARADO POR:

DATA: 14/12/2018