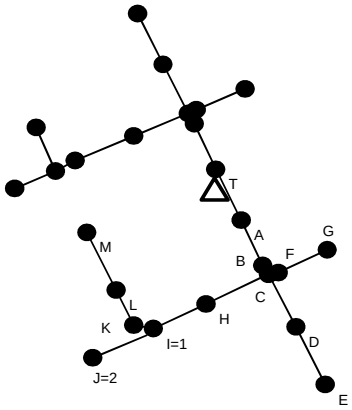
NS 1122211067

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 385755-3-45 / 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	0,31		7,11	10,41	9,09	2,203	3,228	2,817	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,326	0,478	0,417	0,326	0,478	0,417	0,394	1,851	0,938
A	B	0,28		6,71	8,56	8,15	1,880	2,397	2,282	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,278	0,355	0,338	0,604	0,833	0,755	0,725	0,067	0
B	C	0,05		5,99	8,50	8,15	0,299	0,425	0,408	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,044	0,063	0,060	0,649	0,895	0,815	0	0	0
C	D	0,33		0,07	4,32	2,49	0,022	1,425	0,822	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,003	0,211	0,122	0,652	1,106	0,937	0,067	2,832	1,49
D	E	0,36		0,00	1,49	1,00	0,000	0,535	0,361	TRIF. CA 2	0,2210		0,118	0,080		1,225	1,016	0	1,486	1,002
C	F	0,05		0,83	1,00	1,52	0,042	0,050	0,076	TRIF. CA 2	0,2210	0,009	0,011	0,017	0,658	0,906	0,832	0,067	0,067	0
F	G	0,28		0,77	0,93	1,52	0,214	0,260	0,425	TRIF. CA 2	0,2210	0,047	0,057	0,094	0,705	0,964	0,926	0,766	0,929	1,518
C	H	0,36		5,09	3,18	4,14	1,832	1,145	1,490	TRIF. CA 2	0,2210	0,405	0,253	0,329	1,054	1,149	1,144	0,388	1,010	1,31
H	I	0,30		4,70	2,17	2,83	1,410	0,651	0,849	TRIF. CA 2	0,2210	0,312	0,144	0,188	1,365	1,292	1,332	1,711	0,358	1,115
I	J	0,36		0,05	0,05	0,00	0,019	0,019	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,002	0,002		1,367	1,295		0,054	0,054	0
I	K	0,10		2,94	1,76	1,72	0,294	0,176	0,172	TRIF. CA 2	0,2210	0,065	0,039	0,038	1,430	1,331	1,370	0,475	0,067	0
K	L	0,21		2,46	1,69	1,72	0,517	0,355	0,360	TRIF. CA 2	0,2210	0,114	0,079	0,080	1,544	1,410	1,450	1,094	0,686	0,746
L	M	0,36		1,37	1,01	0,97	0,492	0,362	0,349	3x1x35+70	0,2207	0,109	0,080	0,077	1,653	1,490	1,526	1,367	1,006	0,969

PREPARADO POR:

DATA: 10/12/2018