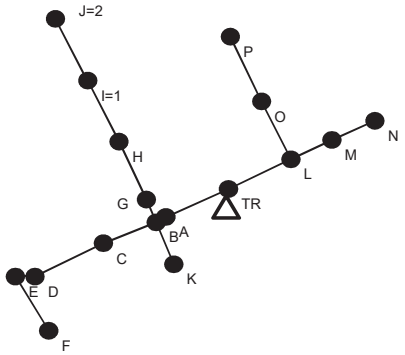
NS 1122496344

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 158697-3-30 / 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	0,35		5,73	4,89	2,75	2,004	1,710	0,962	3x1x35+70	0,2207	0,442	0,377	0,212	0,442	0,377	0,212	1,099	0,407	0
A	B	0,05		4,63	4,48	2,75	0,231	0,224	0,137	3x1x35+70	0,2207	0,051	0,049	0,030	0,493	0,427	0,243	0	0	0
B	C	0,29		1,07	2,26	1,38	0,309	0,656	0,399	3x1x35+70	0,2207	0,068	0,145	0,088	0,562	0,572	0,331	0,851	0,972	0,223
C	D	0,39		0,22	1,29	1,15	0,084	0,503	0,450	3x1x35+70	0,2207	0,019	0,111	0,099	0,580	0,683	0,430	0,067	1,086	0,352
D	E	0,10		0,15	0,20	0,80	0,015	0,020	0,080	3x1x35+70	0,2207	0,003	0,004	0,018	0,584	0,687	0,448	0	0,054	0,801
E	F	0,35		0,15	0,15	0,00	0,052	0,052	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,012	0,012	0,000	0,595	0,699	0,448	0,149	0,149	0
B	G	0,13		3,21	1,87	1,10	0,418	0,244	0,142	3x1x35+70	0,2207	0,092	0,054	0,031	0,586	0,481	0,274	0,067	0,067	0
G	H	0,35		3,15	1,81	1,10	1,101	0,632	0,383	3x1x35+70	0,2207	0,243	0,140	0,085	0,829	0,620	0,359	0,923	0,067	0,592
H	I	0,38		2,22	1,74	0,50	0,845	0,661	0,191	3x1x35+70	0,2207	0,187	0,146	0,042	1,015	0,766	0,401	2,224	1,686	0,449
I	J	0,33		0,00	0,05	0,05	0,000	0,018	0,018	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,002	0,002	1,015	0,768	0,403	0	0,054	0,054
B	K	0,25		0,35	0,35	0,28	0,087	0,086	0,070	3x1x35+70	0,2207	0,019	0,019	0,015	0,513	0,446	0,258	0,347	0,345	0,278
T	L	0,36		5,02	6,23	2,78	1,807	2,241	0,999	3x1x35+70	0,2207	0,399	0,495	0,221	0,442	0,377	0,212	0,498	0,498	1,125
L	M	0,23		1,92	1,82	1,30	0,441	0,418	0,299	3x1x35+70	0,2207	0,097	0,092	0,066	0,540	0,470	0,278	0,832	0,732	0,932
M	N	0,24		1,09	1,09	0,37	0,261	0,261	0,089	3x1x35+70	0,2207	0,058	0,058	0,020	0,597	0,527	0,298	1,086	1,086	0,369
L	O	0,36		2,60	3,91	0,35	0,937	1,407	0,126	3x1x35+70	0,2207	0,207	0,311	0,028	0,649	0,688	0,240	0,417	1,095	0,35
O	P	0,40		2,19	2,81	0,00	0,874	1,126	0,000	TRIF. 2x1x35+70	0,3356	0,293	0,378	0,000	0,943	1,066	0,240	2,186	2,814	0

PREPARADO POR:

DATA: 17/01/2019