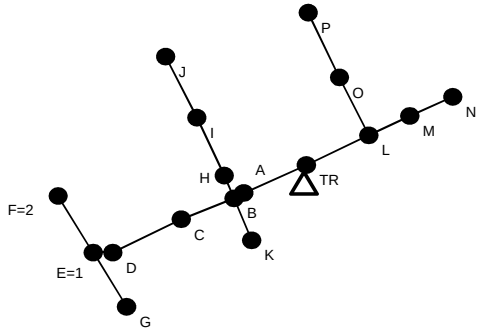
NS 1122216555

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		5,78	4,83	2,75	2,023	1,692	0,962	3x1x35+70	0,2207	0,447	0,373	0,212	0,447	0,373	0,212	1,099	0,407	0
A	B	0,05		4,68	4,43	2,75	0,234	0,221	0,137	3x1x35+70	0,2207	0,052	0,049	0,030	0,498	0,422	0,243	0	0	0
B	C	0,29		1,12	2,26	1,43	0,325	0,656	0,415	3x1x35+70	0,2207	0,072	0,145	0,092	0,570	0,567	0,334	0,851	0,972	0,223
C	D	0,39		0,27	1,29	1,21	0,105	0,503	0,471	3x1x35+70	0,2207	0,023	0,111	0,104	0,593	0,678	0,438	0,067	1,086	0,352
D	E	0,10		0,20	0,20	0,86	0,020	0,020	0,086	3x1x35+70	0,2207	0,004	0,004	0,019	0,598	0,682	0,457	0	0,054	0,801
E	F	0,40		0,05	0,00	0,05	0,022	0,000	0,022	3x1x70+70	0,1165	0,003	0,000	0,003	0,600	0,682	0,459	0,054	0	0,054
E	G	0,35		0,15	0,15	0,00	0,052	0,052	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,012	0,012	0,000	0,609	0,694	0,457	0,149	0,149	0
B	H	0,13		3,21	1,82	1,04	0,418	0,237	0,135	3x1x35+70	0,2207	0,092	0,052	0,030	0,590	0,474	0,273	0,067	0,067	0
H	I	0,35		3,15	1,75	1,04	1,101	0,614	0,364	3x1x35+70	0,2207	0,243	0,135	0,080	0,834	0,610	0,353	0,923	0,067	0,592
I	J	0,38		2,22	1,69	0,45	0,845	0,641	0,171	3x1x35+70	0,2207	0,187	0,141	0,038	1,020	0,751	0,391	2,224	1,686	0,449
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	0,517	0,441	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	0,447	0,373	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	0,544	0,466	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	0,601	0,523	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	0,653	0,684	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	0,947	1,062	0,240	2,186	2,814	0

PREPARADO POR:

DATA: 13/12/2018