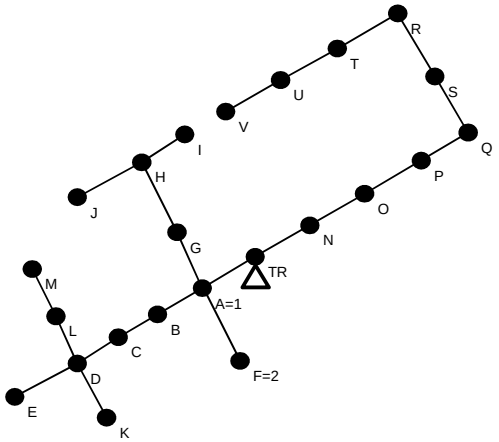
NS 1122210081

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	0,32		5,02	7,89	7,02	1,607	2,526	2,246	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,238	0,374	0,332	0,238	0,374	0,332	0,067	0,067	0
A	B	0,27		3,22	7,22	6,61	0,870	1,950	1,784	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,129	0,289	0,264	0,367	0,662	0,596	1,01	0,979	1,336
B	C	0,23		2,21	6,24	5,27	0,509	1,436	1,212	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,075	0,213	0,179	0,442	0,875	0,776	0,16	2,538	3,082
C	D	0,25		2,05	3,71	2,19	0,514	0,927	0,547	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,076	0,137	0,081	0,518	1,012	0,857	0,609	0,609	0,542
D	E	0,37		0,00	0,07	0,27	0,000	0,025	0,100	TRIF. CA 1/0	0,1480		0,004	0,015		1,016	0,872	0	0,067	0,271
A	F	0,41		0,05	0,00	0,05	0,022	0,000	0,022	3x1x70+70	0,1165	0,003		0,003	0,240		0,335	0,054	0	0,054
A	G	0,34		1,68	0,60	0,36	0,570	0,205	0,122	TRIF. CA 2	0,2210	0,126	0,045	0,027	0,364	0,419	0,359	0,713	0,067	0
G	H	0,43		0,96	0,54	0,36	0,414	0,230	0,154	TRIF. CA 2	0,2210	0,092	0,051	0,034	0,455	0,470	0,393	0,493	0,462	0,358
H	I	0,27		0,43	0,04	0,00	0,117	0,010	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,026	0,002		0,481	0,472		0,433	0,037	0
H	J	0,38		0,04	0,04	0,00	0,014	0,014	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,003	0,003		0,458	0,473		0,037	0,037	0
D	K	0,34		0,79	0,28	0,21	0,270	0,094	0,071	3x1x35+70	0,2207	0,060	0,021	0,016	0,577	1,033	0,872	0,793	0,275	0,208
D	L	0,29		0,65	2,76	1,17	0,189	0,799	0,338	3x1x35+70	0,2207	0,042	0,176	0,075	0,560	1,188	0,931	0,585	2,072	0,777
L	M	0,29		0,07	0,68	0,39	0,019	0,198	0,113	3x1x35+70	0,2207	0,004	0,044	0,025	0,564	1,232	0,956	0,067	0,683	0,39

PREPARADO POR:

DATA: 12/12/2018