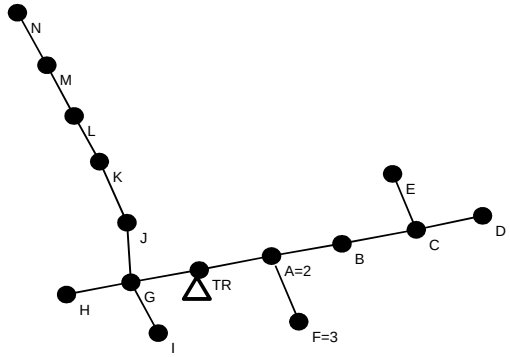
NS 1122205403

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 32005-3-30 / AETD 15



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	0,37		3,26	3,20	3,49	1,205	1,183	1,291	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,178	0,175	0,191	0,178	0,175	0,191	1,101	1,506	1,243
A	B	0,36		2,10	1,64	2,25	0,756	0,590	0,809	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,112	0,087	0,120	0,290	0,262	0,311	0,967	0,703	0,7
B	C	0,38		1,13	0,94	1,55	0,431	0,355	0,588	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,064	0,053	0,087	0,354	0,315	0,398	0,264	0,21	0,791
C	D	0,34		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	TRIF. CA 1/0	0,1480							0	0	0
C	E	0,34		0,87	0,73	0,76	0,296	0,247	0,257	TRIF. CA 2	0,2210	0,065	0,054	0,057	0,419	0,369	0,455	0,87	0,725	0,756
A	F	0,45		0,05	0,05	0,00	0,024	0,024	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,003	0,003		0,181	0,178		0,054	0,054	0
T	G	0,35		4,71	5,28	5,21	1,648	1,849	1,822	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,244	0,274	0,270	0,178	0,175	0,191	0,723	0,111	0,38
G	H	0,33		0,00	0,26	0,00	0,000	0,085	0,000	TRIF. CA 4	0,3370		0,029			0,204		0,000	0,259	0
G	I	0,32		0,07	0,07	2,17	0,021	0,021	0,693	TRIF. CA 2	0,2210	0,005	0,005	0,153	0,183	0,180	0,344	0,067	0,067	2,166
G	J	0,34		3,92	4,85	2,66	1,332	1,648	0,905	3x1x70+70	0,1165	0,155	0,192	0,105	0,334	0,367	0,297	0,313	0,817	0,63
J	K	0,37		3,61	4,03	2,03	1,334	1,491	0,751	3x1x70+70	0,1165	0,155	0,174	0,088	0,489	0,541	0,384	0,585	1,707	0,314
K	L	0,29		3,02	2,32	1,72	0,876	0,674	0,498	3x1x70+70	0,1165	0,102	0,078	0,058	0,591	0,619	0,442	1,335	1,435	1,013
L	M	0,32		1,69	0,89	0,70	0,540	0,284	0,225	3x1x70+70	0,1165	0,063	0,033	0,026	0,654	0,652	0,468	0,995	0,579	0,127
M	N	0,33		0,69	0,31	0,58	0,228	0,102	0,190	3x1x70+70	0,1165	0,027	0,012	0,022	0,680	0,664	0,490	0,691	0,309	0,577

PREPARADO POR:

DATA: 12/12/2018