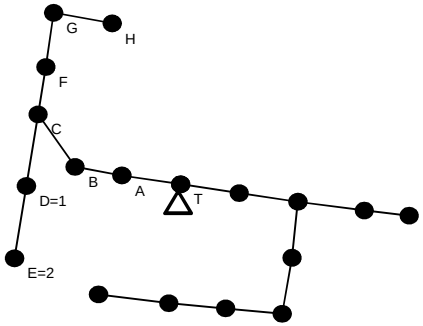
NS1122214102

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 160504-3-30 / 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	0,30		3,86	3,77	4,39	1,158	1,130	1,317	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,171	0,167	0,195	0,171	0,167	0,195	1,32	0,458	2,433
A	B	0,24		2,54	3,31	1,96	0,609	0,794	0,470	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,090	0,117	0,070	0,262	0,285	0,265	0,288	0,067	0,067
B	C	0,35		2,25	3,24	1,89	0,788	1,134	0,662	TRIF. CA 2	0,2210	0,174	0,251	0,146	0,436	0,535	0,411	1,248	0,819	0,467
C	D	0,41		0,07	1,51	0,51	0,027	0,621	0,210	TRIF. CA 2	0,2210	0,006	0,137	0,046	0,442	0,672	0,457	0,067	1,46	0,458
D	E	0,30		0,00	0,05	0,05	0,000	0,016	0,016	3x1x70+70	0,1165		0,002	0,002		0,674	0,459	0	0,054	0,054
C	F	0,27		0,94	0,91	0,91	0,253	0,245	0,246	TRIF. CA 2	0,2210	0,056	0,054	0,054	0,491	0,589	0,465	0,802	0,773	0,067
F	G	0,31		0,13	0,13	0,85	0,042	0,042	0,262	TRIF. CA 2	0,2210	0,009	0,009	0,058	0,501	0,599	0,523	0,067	0,067	0
G	H	0,30		0,07	0,07	0,85	0,020	0,020	0,254	TRIF. CA 2	0,2210	0,004	0,004	0,056	0,505	0,603	0,579	0,067	0,067	0,845

PREPARADO POR:

DATA: 17/01/2019