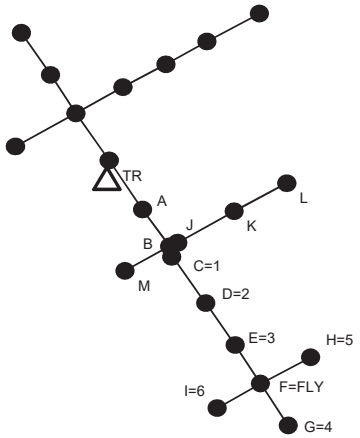
NS 1125882508

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 373985-3-45 / 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	0,32		5,22	7,64	4,33	1,672	2,445	1,386	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,247	0,362	0,205	0,247	0,362	0,205	0,485	0,728	0
A	B	0,25		4,74	6,91	4,33	1,185	1,728	1,083	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,175	0,256	0,160	0,423	0,618	0,365	0	0	0
B	C	0,06		2,29	1,84	2,09	0,137	0,110	0,125	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,020	0,016	0,019	0,443	0,634	0,384	1,354	0,853	0,73
C	D	0,34		0,93	0,99	1,36	0,317	0,336	0,461	3x1x70+70	0,1165	0,037	0,039	0,054	0,480	0,673	0,438	0,054	0	0,054
D	E	0,34		0,88	0,99	1,30	0,298	0,336	0,442	3x1x70+70	0,1165	0,035	0,039	0,052	0,515	0,712	0,489	0,823	0,879	1,247
E	F	0,11		0,05	0,11	0,05	0,006	0,012	0,006	3x1x70+70	0,1165	0,001	0,001	0,001	0,515	0,714	0,490	0	0	0
F	G	0,18		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,000	0,000	0,515	0,714	0,490	0,000	0,000	0
F	H	0,10		0,05	0,05	0,00	0,005	0,005	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,001	0,001	0,000	0,516	0,714	0,490	0,054	0,054	0
F	I	0,20		0,00	0,05	0,05	0,000	0,011	0,011	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,001	0,001	0,515	0,715	0,491	0,000	0,054	0,054
B	J	0,04		2,39	3,08	1,95	0,095	0,123	0,078	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,014	0,018	0,012	0,437	0,636	0,377	1,091	1,091	0
J	K	0,34		1,30	1,99	1,95	0,441	0,677	0,663	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,065	0,100	0,098	0,502	0,736	0,475	0,498	1,439	1,713
K	L	0,31		0,80	0,55	0,24	0,247	0,171	0,073	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,037	0,025	0,011	0,539	0,761	0,486	0,798	0,552	0,236
B	M	0,26		0,07	1,99	0,30	0,017	0,518	0,077	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,003	0,077	0,011	0,425	0,694	0,377	0,067	1,991	0,297

PREPARADO POR:
DATA: 13/12/2018

THIAGO HENRIQUE SANT´ANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MG 187.875/D