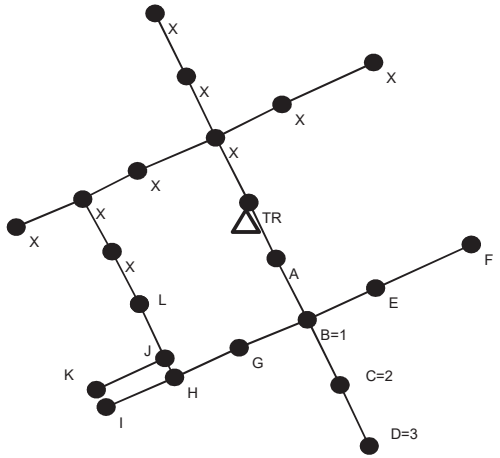
NS1125884475

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 173496-3-75 / 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	0,34		5,02	5,01	8,22	1,705	1,702	2,795	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,252	0,252	0,414	0,252	0,252	0,414	1,049	2,098	1,139
A	B	0,38		3,97	2,91	7,08	1,507	1,105	2,691	TRIF. CA 2	0,2210	0,333	0,244	0,595	0,586	0,496	1,008	0,783	0,424	0,983
B	C	0,31		0,00	0,05	0,05	0,000	0,017	0,017	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,002	0,002	0,586	0,498	1,010	0	0,054	0,054
C	D	0,31		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,000	0,000	0,586	0,498	1,010	0	0	0
B	E	0,39		0,11	0,51	1,69	0,042	0,200	0,658	TRIF. CA 2	0,2210	0,009	0,044	0,145	0,595	0,540	1,154	0,054	0,46	1,688
E	F	0,55		0,05	0,05	0,00	0,030	0,030	0,000	TRIF. CA 2	0,2210	0,007	0,007	0,000	0,601	0,547	1,154	0,054	0,054	0
B	G	0,38		3,08	1,92	4,36	1,169	0,728	1,655	TRIF. CA 2	0,2210	0,258	0,161	0,366	0,844	0,657	1,374	0,319	1,011	1,603
G	H	0,37		2,76	0,90	2,75	1,020	0,334	1,019	TRIF. CA 2	0,2210	0,225	0,074	0,225	1,069	0,731	1,599	0,900	0,127	0,799
H	I	0,38		0,09	0,46	0,33	0,035	0,174	0,124	TRIF. CA 2	0,2210	0,008	0,038	0,027	1,077	0,769	1,627	0,093	0,457	0,325
H	J	0,12		1,76	0,32	1,63	0,212	0,038	0,195	TRIF. CA 2	0,2210	0,047	0,008	0,043	1,116	0,739	1,642	1,163	0,000	0
J	K	0,39		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,000	0,000	1,116	0,739	1,642	0,000	0,000	0
J	L	0,33		0,60	0,32	1,63	0,198	0,106	0,538	TRIF. CA 2	0,2210	0,044	0,023	0,119	1,160	0,763	1,761	0,601	0,320	1,629

PREPARADO POR:
DATA: 13/12/2018

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