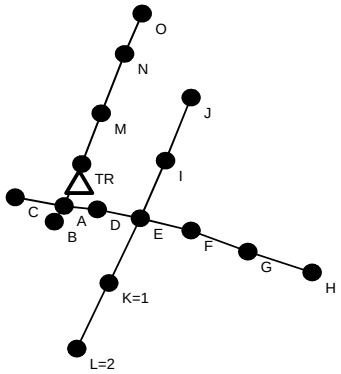
NS 1125879485

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 380523-3-45 / 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	0,25		5,08	1,57	2,00	1,271	0,392	0,500	3x1x70+70	0,1165	0,148	0,046	0,058	0,148	0,046	0,058	0	0	0
A	B	0,10		0,04	0,04	0,00	0,004	0,004	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,001	0,001	0,000	0,149	0,046	0,058	0,037	0,037	0
A	C	0,25		0,04	0,04	0,00	0,009	0,009	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,002	0,002	0,000	0,150	0,048	0,058	0,037	0,037	0
A	D	0,17		5,01	1,49	2,00	0,852	0,254	0,340	3x1x35+70	0,2207	0,188	0,056	0,075	0,336	0,102	0,133	1,027	0,037	0
D	E	0,22		3,98	1,46	2,00	0,876	0,320	0,440	3x1x35+70	0,2207	0,193	0,071	0,097	0,529	0,172	0,230	0,492	0,075	0
E	F	0,26		0,38	0,42	0,71	0,098	0,110	0,185	3x1x35+70	0,2207	0,022	0,024	0,041	0,551	0,197	0,271	0,037	0	0,424
F	G	0,31		0,34	0,42	0,29	0,105	0,131	0,089	3x1x35+70	0,2207	0,023	0,029	0,020	0,574	0,225	0,291	0,340	0,423	0,286
G	H	0,35		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,000	0,000	0,574	0,225	0,291	0,000	0,000	0
E	I	0,35		2,52	0,96	1,24	0,883	0,335	0,432	3x1x35+70	0,2207	0,195	0,074	0,095	0,724	0,246	0,326	0,906	0,486	0,386
I	J	0,38		1,62	0,47	0,85	0,615	0,179	0,323	3x1x35+70	0,2207	0,136	0,040	0,071	0,860	0,286	0,397	1,618	0,471	0,849
E	K	0,40		0,59	0,00	0,05	0,236	0,000	0,022	3x1x70+70	0,1165	0,027	0,000	0,003	0,557	0,172	0,233	0,535	0,000	0
K	L	0,45		0,05	0,00	0,05	0,024	0,000	0,024	3x1x70+70	0,1165	0,003	0,000	0,003	0,560	0,172	0,236	0,054	0,000	0,054
T	M	0,30		0,78	2,63	1,60	0,233	0,789	0,479	3x1x70+70	0,1165	0,027	0,092	0,056	0,148	0,046	0,058	0,336	1,219	1,223
M	N	0,36		0,44	1,41	0,37	0,159	0,508	0,134	TRIF. CA 2	0,2210	0,035	0,112	0,030	0,183	0,158	0,088	0,442	1,410	0,373
N	O	0,24		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	TRIF. CA 2	0,2210	0,000	0,000	0,000	0,183	0,158	0,088	0,000	0,000	0

PREPARADO POR:
DATA: 14/12/2018

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