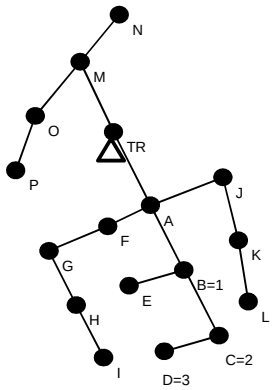
NS 1122217622

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 13150-3-45 / 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											
SECUNDÁRIA		100m	kVA	kVA			kVAx100m			Nº AWG	%			%			%			
T	A	0,46		9,69	7,85	4,05	4,457	3,613	1,865	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,660	0,535	0,276	0,660	0,535	0,276	1,962	0,932	0,457
A	B	0,40		1,43	1,66	0,35	0,570	0,665	0,141	TRIF. CA 4	0,3370	0,192	0,224	0,047	0,852	0,759	0,323	0,45	0,687	0,352
B	C	0,29		0,11	0,11	0,00	0,031	0,031	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,004	0,004	0,000	0,855	0,762	0,323	0,054	0,054	0
C	D	0,35		0,05	0,05	0,00	0,019	0,019	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,002	0,002	0,000	0,858	0,765	0,323	0,054	0,054	0
B	E	0,29		0,87	0,87	0,00	0,251	0,251	0,000	TRIF. CA 4	0,3370	0,085	0,085	0,000	0,936	0,843	0,323	0,867	0,867	0
A	F	0,25		3,12	2,12	2,87	0,780	0,529	0,718	TRIF. CA 4	0,3370	0,263	0,178	0,242	0,922	0,713	0,518	1,381	0,327	0,476
F	G	0,33		1,74	1,79	2,40	0,574	0,591	0,791	3x1x35+70	0,2207	0,127	0,130	0,175	1,049	0,843	0,692	0,043	0,095	0,724
G	H	0,34		1,70	1,70	1,67	0,577	0,576	0,568	3x1x35+70	0,2207	0,127	0,127	0,125	1,176	0,971	0,818	0,000	1,219	0,043
H	I	0,33		1,70	0,48	1,63	0,560	0,157	0,538	TRIF. CA 4	0,3370	0,189	0,053	0,181	1,365	1,024	0,999	1,696	0,476	1,629
A	J	0,40		3,18	3,14	0,37	1,273	1,257	0,149	TRIF. CA 4	0,3370	0,429	0,424	0,050	1,089	0,958	0,326	0,055	1,171	0,373
J	K	0,36		3,13	1,97	0,00	1,126	0,710	0,000	TRIF. CA 4	0,3370	0,379	0,239	0,000	1,468	1,198	0,326	1,508	1,028	0
K	L	0,35		1,62	0,94	0,00	0,567	0,330	0,000	TRIF. CA 4	0,3370	0,191	0,111	0,000	1,659	1,309	0,326	1,619	0,944	0
T	M	0,43		4,35	6,10	4,04	1,872	2,624	1,736	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,277	0,388	0,257	0,660	0,535	0,276	2,359	2,402	0,782
M	N	0,33		1,06	1,41	1,01	0,350	0,466	0,332	TRIF. CA 2	0,2210	0,077	0,103	0,073	0,737	0,638	0,349	1,061	1,413	1,005
M	O	0,38		0,93	2,29	2,25	0,355	0,869	0,855	TRIF. CA 2	0,2210	0,078	0,192	0,189	0,738	0,727	0,465	0,866	1,274	2,25
O	P	0,39		0,07	1,01	0,00	0,026	0,395	0,000	TRIF. CA 2	0,2210	0,006	0,087	0,000	0,744	0,814	0,465	0,067	1,014	0

PREPARADO POR:

DATA: 13/12/2018