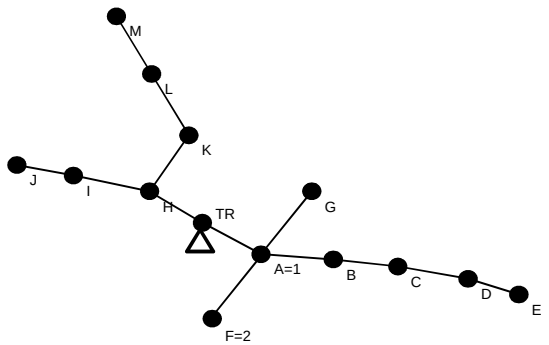
NS1122220797

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 24391-3-30 / 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	0,34		3,91	3,35	2,16	1,329	1,138	0,735	3x1x70+70	0,1165	0,155	0,133	0,086	0,155	0,133	0,086	0,776	0,067	0,496
A	B	0,37		3,13	3,23	1,61	1,160	1,194	0,596	3x1x70+70	0,1165	0,135	0,139	0,069	0,290	0,272	0,155	1,361	0,876	0,42
B	C	0,33		1,77	2,35	1,19	0,585	0,776	0,393	TRIF. CA 2	0,2210	0,129	0,171	0,087	0,419	0,443	0,242	1,116	0,921	0
C	D	0,36		0,66	1,43	1,19	0,237	0,515	0,429	TRIF. CA 2	0,2210	0,052	0,114	0,095	0,472	0,557	0,337	0,186	1,044	0,615
D	E	0,27		0,47	0,39	0,58	0,127	0,104	0,156	TRIF. CA 2	0,2210	0,028	0,023	0,034	0,500	0,580	0,371	0,471	0,386	0,577
A	F	0,31		0,00	0,05	0,05	0,000	0,017	0,017	3x1x70+70	0,1165		0,002	0,002		0,135	0,088	0	0,054	0,054
A	G	0,44		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x35+70	0,2207							0,000	0,000	0
T	H	0,32		5,32	6,37	3,18	1,701	2,038	1,017	3x1x70+70	0,1165	0,198	0,237	0,118	0,155	0,133	0,086	0,309	0,398	1,38
H	I	0,40		0,61	1,16	1,80	0,242	0,464	0,719	TRIF. CA 2	0,2210	0,053	0,103	0,159	0,208	0,235	0,244	0,538	1,093	1,203
I	J	0,29		0,07	0,07	0,59	0,019	0,019	0,172	TRIF. CA 2	0,2210	0,004	0,004	0,038	0,213	0,239	0,283	0,067	0,067	0,594
H	K	0,37		4,40	4,81	0,00	1,628	1,780	0,000	TRIF. 2x1x35+70	0,3356	0,546	0,598		0,701	0,730	#VALOR!	1,870	1,628	0
K	L	0,39		2,53	3,18	0,00	0,987	1,242	0,000	TRIF. 2x1x35+70	0,3356	0,331	0,417		1,033	1,147	#VALOR!	1,256	1,680	0
L	M	0,37		1,28	1,50	0,00	0,472	0,556	0,000	3x1x35+70	0,2207	0,104	0,123		1,137	1,270	#VALOR!	1,275	1,504	0

PREPARADO POR:

DATA: 12/12/2018