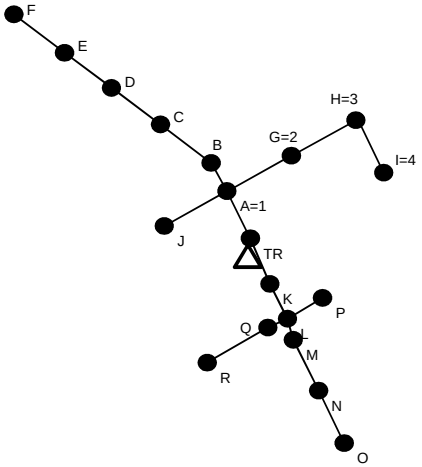
NS 1122496528

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 14918-3-75 / 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	0,29		5,41	6,60	4,02	1,569	1,914	1,164	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,232	0,283	0,172	0,232	0,283	0,172	0,372	1,29	0,751
A	B	0,17		3,41	3,05	0,83	0,580	0,518	0,141	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,086	0,077	0,021	0,318	0,360	0,193	0,98	0,067	0
B	C	0,34		2,43	2,98	0,83	0,828	1,014	0,283	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,122	0,150	0,042	0,441	0,510	0,235	1,15	0,432	0
C	D	0,32		1,28	2,55	0,83	0,411	0,816	0,266	TRIF. CA 2	0,2210	0,091	0,180	0,059	0,531	0,690	0,294	0,424	0,853	0,22
D	E	0,31		0,86	1,70	0,61	0,267	0,526	0,189	TRIF. CA 2	0,2210	0,059	0,116	0,042	0,590	0,807	0,336	0,084	0,067	0,518
E	F	0,34		0,78	1,63	0,09	0,264	0,554	0,032	TRIF. CA 2	0,2210	0,058	0,122	0,007	0,649	0,929	0,343	0,776	1,63	0,093
A	G	0,29		0,05	0,11	0,16	0,016	0,031	0,047	3x1x70+70	0,1165	0,002	0,004	0,005	0,234	0,287	0,178	0,054	0,000	0,054
G	H	0,30		0,00	0,11	0,11	0,000	0,032	0,032	3x1x70+70	0,1165		0,004	0,004		0,291	0,182	0,000	0,108	0,108
H	I	0,17		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x70+70	0,1165							0,000	0,000	0
A	J	0,37		1,57	2,15	2,27	0,581	0,796	0,840	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,086	0,118	0,124	0,318	0,401	0,297	1,570	2,152	2,271

PREPARADO POR:

DATA: 12/12/2018