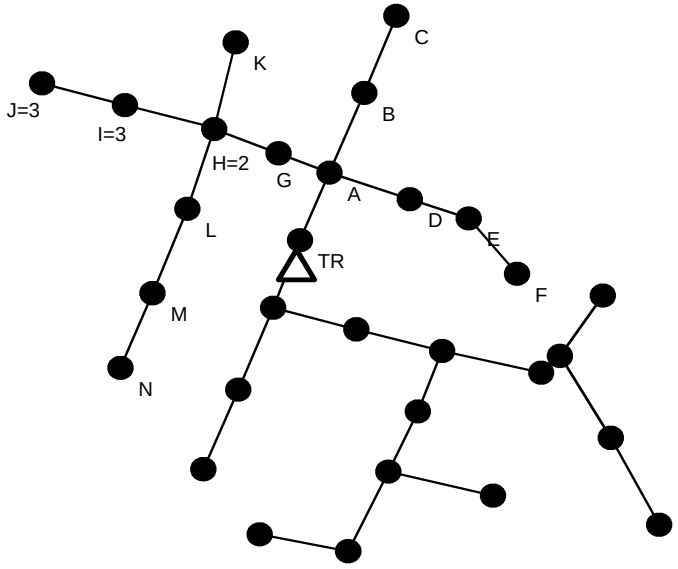
NS 1122212037

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 4907-3-30 / 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	
SECUNDÁRIA		100m	kVA	kVA	kVAx100m	Nº AWG	%			
TR	A	0,30		10,98	3,293	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,487	0,487	0,477
A	B	0,35		2,17	0,758	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,112	0,600	0,85
B	C	0,34		1,32	0,447	TRIF. CA 1/0	0,1480	0,066	0,666	1,316
A	D	0,31		1,36	0,420	TRIF. CA 2	0,2210	0,093	0,580	0,722
D	E	0,23		0,63	0,146	3x1x35+35	0,2207	0,032	0,612	0,134
E	F	0,29		0,50	0,145	3x1x35+35	0,2207	0,032	0,644	0,499
A	G	0,20		6,98	1,396	TRIF. CA 2	0,2210	0,308	0,796	0,553
G	H	0,26		6,43	1,671	TRIF. CA 2	0,2210	0,369	1,165	0,086
H	I	0,42		0,10	0,044	3x1x70+70	0,1165	0,005	1,170	0,104
I	J	0,42		0,00	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	1,170	0,000
H	K	0,36		0,68	0,246	TRIF. CA 2	0,2210	0,054	1,219	0,684
H	L	0,34		5,55	1,887	TRIF. CA 2	0,2210	0,417	1,582	1,282
L	M	0,37		4,27	1,580	TRIF. CA 2	0,2210	0,349	1,931	2,277
M	N	0,33		1,99	0,657	TRIF. CA 2	0,2210	0,145	2,076	1,992

PREPARADO POR:

DATA: 19/12/2018