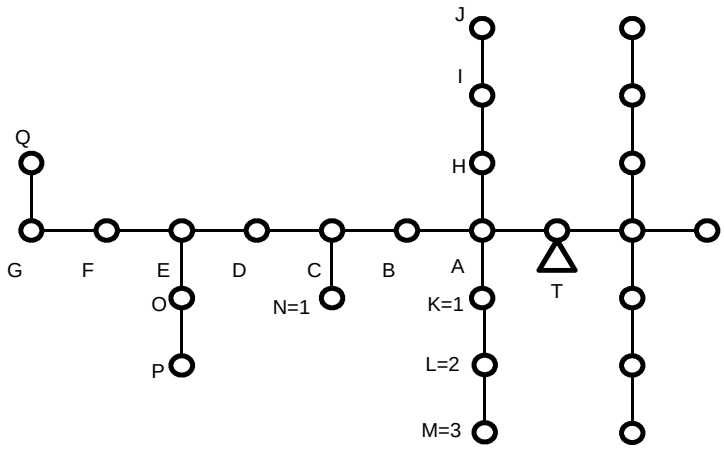
CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NS:1125990557

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 401433-3-45 / 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	
SECUNDÁRIA		100m	kVA	kVA	kVAx100m	Nº AWG	%	%	%	
T	A	0,32		31,50	10,080	TRIF. CA 1/0	0,1480	1,492	1,492	0,7
A	B	0,36		20,70	7,452	3x1x70+70	0,1165	0,868	2,360	1,4
B	C	0,40		19,30	7,720	3x1x70+70	0,1165	0,899	3,259	5,1
C	D	0,36		12,10	4,356	3x1x70+70	0,1165	0,507	3,767	1,6
D	E	0,40		10,50	4,200	3x1x35+70	0,2207	0,927	4,694	0,2
E	F	0,37		5,60	2,072	3x1x35+70	0,2207	0,457	5,151	0,6
F	G	0,36		5,00	1,800	3x1x35+70	0,2207	0,397	5,548	3,5
A	H	0,35		7,90	2,765	TRIF. CA 2	0,2210	0,611	2,103	2,8
H	I	0,35		5,10	1,785	TRIF. CA 2	0,2210	0,394	2,497	2,4
I	J	0,32		2,70	0,864	3x1x35+70	0,2207	0,191	2,688	2,7
A	K	0,36		2,20	0,792	TRIF. CA 2	0,2210	0,175	1,667	2
K	L	0,35		0,20	0,070	3x1x70+70	0,1165	0,008	1,675	0,1
L	M	0,35		0,10	0,035	3x1x70+70	0,1165	0,004	1,679	0,1
C	N	0,43		2,10	0,903	3x1x35+70	0,2207	0,199	3,459	2,1
E	O	0,39		4,70	1,833	3x1x35+70	0,2207	0,405	5,098	0,6
O	P	0,39		4,10	1,599	3x1x35+70	0,2207	0,353	5,451	4,1
G	Q	0,37		1,50	0,555	3x1x70+70	0,1165	0,065	5,613	1,5

PREPARADO POR:

DATA: 26/03/2019

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