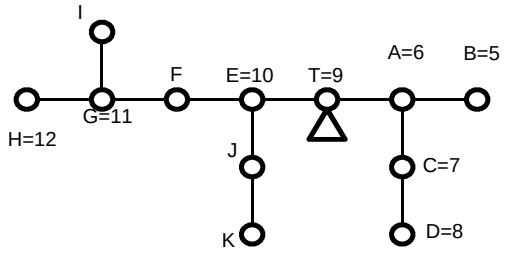
CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NS: 1125880399

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) -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	%	%	%	1,6
T	A	0,36		8,70	3,132	3x1x70+70	0,1165	0,365	0,365	5,1
A	B	0,40		1,40	0,560	3x1x70+70	0,1165	0,065	0,430	1,4
A	C	0,43		2,20	0,946	3x1x35+70	0,2207	0,209	0,574	2,1
C	D	0,35		0,10	0,035	3x1x70+70	0,1165	0,004	0,578	0,1
T	E	0,39		10,60	4,134	3x1x70+70	0,1165	0,482	0,482	0,2
E	F	0,37		5,70	2,109	3x1x35+70	0,2207	0,465	0,947	0,6
F	G	0,36		5,10	1,836	3x1x35+70	0,2207	0,405	1,352	3,5
G	H	0,37		0,10	0,037	3x1x70+70	0,1165	0,004	1,357	0,1
G	I	0,36		1,50	0,540	3x1x70+70	0,1165	0,063	1,415	1,5
E	J	0,40		4,70	1,880	3x1x35+70	0,2207	0,415	0,897	0,6
J	K	0,39		4,10	1,599	3x1x35+70	0,2207	0,353	1,249	4,1

PREPARADO POR:

DATA: 22/03/2019

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