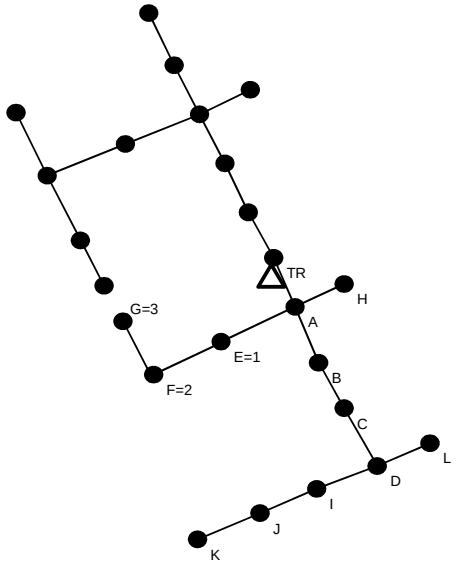
NS 1122209679

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 52758-3-30 / 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	0,30		4,55	4,40	5,24	1,366	1,320	1,572	3x1x70+70	0,1165	0,159	0,154	0,183	0,159	0,154	0,183	0,135	0,135	0
A	B	0,34		3,53	3,33	4,60	1,201	1,131	1,562	3x1x70+70	0,1165	0,140	0,132	0,182	0,299	0,286	0,365	0,25	0,322	1,66
B	C	0,29		3,28	3,01	2,94	0,952	0,871	0,851	3x1x35+70	0,2207	0,210	0,192	0,188	0,509	0,478	0,553	0,832	0,554	0,486
C	D	0,37		2,45	2,45	2,45	0,907	0,907	0,906	3x1x35+70	0,2207	0,200	0,200	0,200	0,709	0,678	0,753	0,173	0,173	0,173
A	E	0,42		0,11	0,16	0,16	0,045	0,068	0,068	3x1x70+70	0,1165	0,005	0,008	0,008	0,164	0,162	0,191	0,054	0	0,054
E	F	0,42		0,05	0,16	0,11	0,023	0,068	0,045	3x1x70+70	0,1165	0,003	0,008	0,005	0,167	0,170	0,196		0,108	0,108
F	G	0,26		0,05	0,05	0,00	0,014	0,014	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,002	0,002		0,169	0,171		0,054	0,054	
A	H	0,28		0,78	0,78	0,48	0,218	0,218	0,136	TRIF. CA 2	0,2210	0,048	0,048	0,030	0,207	0,202	0,213	0,777	0,777	0,484
D	I	0,33		2,28	2,28	2,28	0,752	0,752	0,751	3x1x70+70	0,1165	0,088	0,088	0,088	0,797	0,766	0,841	1,523	1,523	1,523
I	J	0,32		0,76	0,76	0,75	0,242	0,242	0,241	3x1x70+70	0,1165	0,028	0,028	0,028	0,825	0,794	0,869	0,388	0,388	0,388
J	K	0,35		0,37	0,37	0,37	0,128	0,128	0,128	3x1x70+70	0,1165	0,015	0,015	0,015	0,840	0,809	0,883	0,367	0,367	0,365
D	L	0,29		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	3x1x70+70	0,1165									

PREPARADO POR:

DATA: 12/12/2018