

QUEDA DE TENSÃO NA REDE DE BT MULTIPLEXADA PROJETADA

CARACTERÍSTICAS DE CARGAS : RESIDENCIAL / COMERCIAL - UTILIZAR F.P. = 1,0

TRECHO		CARGAS			TRIFÁSICA	QUEDA DE TENSÃO		
Designação	Distância	Distribuída	Acumulada	Momento	Condutores	Unitário	No Trecho	TOTAL
A	B	C	D	E	F	G	H	I
Secundária	100m	kVA	kVA	kVAx100m	AWG	%	%	%

QT(13) = PIOR CASO								
TRAFO ao FLY	0,3	0	34,23	10,269	3#1x70+50mm ²	0,0382	0,3922758	0,39
FLY ao 13	1,2	24,5	6,18	22,116	3#1x70+50mm ²	0,0382	0,8448312	1,24
							QT (24)	1,24

** CONSIDERAMOS O PIOR CASO PARA CADA TRANSFORMADOR, ONDE ADOTAMOS DEMANDAS DE **3 KVA** POR LOTE PARA O REFERIDO CÁLCULO DE Q.T., SENDO COM ISTO AUMENTADO EM RELAÇÃO AO REAL CONSUMO ADOTADO.

** CONSIDERAMOS ILUM. PÚBLICA = **0,175 kVA**"

CONCLUSÃO :

O VALOR CONSIDERADO DE QUEDA DE TENSÃO PARA CADA CASO, É SATISFATÓRIO VISTO QUE, ESTÁ ABAIXO DO VALOR LIMITE DE " **3,0%** ".

PARA OS DEMAIS CASOS PODEMOS CONSIDERAR VALORES ABAIXO DESTES.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO CÁLCULO :

(REF, QUEDA TENSÃO LOTEAMENTO GERAL)
