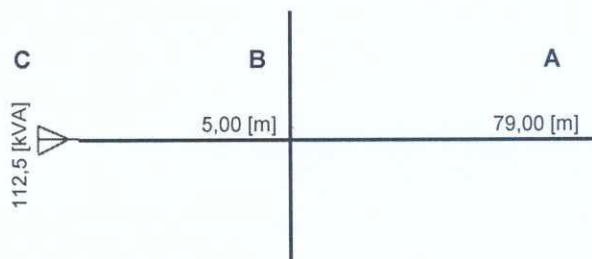


# CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO - 112,5 [kVA]

OBRA: Ramal trifásico 13,8 [kV] com cabo protegido de 50 [mm²]

CLIENTE: PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE

POTÊNCIA:  $\frac{112,5 \text{ [kVA]}}{\text{(Transformador ou alimentador)}}$   $\frac{13800 \text{ [V]}}{\text{( Primário )}}$   $\frac{220/127 \text{ [V]}}{\text{( secundário )}}$   $\frac{0,92}{\text{( F.P )}}$



TRECHO		CARGA			QUEDA DE TENSÃO			
DESIGNAÇÃO	COMPRIM.	DIST.TRECHO	ACUM. FIM	TOTAL	CONDUTORES	UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	(C/2+D)B=E	F	G	E x G = H	I
Primária	Km	MVA	MVA	MVA x Km	No AWG	%	%	%
Secundária	100 m	kVA	kVA	kVA x 100m				
A - B	0,07900	0	0,1125	0,0089	3 # 50 mm²	0,1540	0,0014	0,001369
B - C	0,00500	0	0,1125	0,0006	3 # 50 mm²	0,1540	0,0001	0,000087
TOTAL								0,001455
DEMANDA NOTURNA						DEMANDA DIURNA:		FOLHA
								1/1

Eng.º Eletricista: Israel Rosberg Costa

VISTO: Israel Rosberg Costa

Israel Rosberg Costa  
Engenheiro Eletricista  
CREA - MT048484