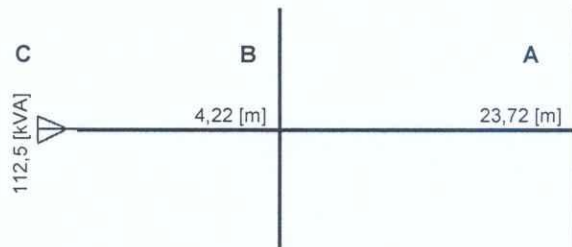


CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO - 112,5 [kVA]

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VÂRZEA GRANDE

POTÊNCIA 112,5 [kVA] 13800 [V] 220/127 [V] 0,92
(Transformador ou alimentador) (Primário) (secundário) (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	0,02372	0	0,1125	0,0027	3 # 50 mm²	0,1540	0,0004	0,000411
B - C	0,00422	0	0,1125	0,0005	3 # 50 mm²	0,1540	0,0001	0,000073
TOTAL								0,000484
DEMANDA NOTURNA				DEMANDA DIURNA:			FOLHA	1/1

Eng.º Eletricista: Israel Rosberg Costa

VISTO: Israel Rosberg Costa

Israel Rosberg Costa
Engenheiro Eletricista
CREA - MT048484