

# CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO PRIMÁRIA



INTERESSADO: LOTEAMENTO DISTRITO INDUSTRIAL

Município: CAMPOS DE JULIO

FP: 0,92

EXTENSÃO: 2250 M

TRECHO A - I		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	TRECHO	FIM DO TRECHO	TOTAL		COEF. UNIT.	TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	(C/2+D)B=E	F	G	H	I
PRIMÁRIA	KM	MVA	MVA	MVAxKM	N° AWG	%	%	%
A-B	0,116		0,645	0,07482	3#50mm2	0,405	0,0303021	0,030302100
B-C	0,117		0,495	0,057915	3#50mm2	0,405	0,023455575	0,053757675
C-D	0,040		0,345	0,0138	3#50mm2	0,405	0,005589	0,059346675
D-E	0,078		0,300	0,0234	3#50mm2	0,405	0,009477	0,068823675
E-F	0,120		0,15	0,018	3#50mm2	0,405	0,00729	0,076113675
F-G	0,030		0	0	3#50mm2	0,405	0	0,076113675
TOTAL	0,501							
TRECHO A - K		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	TRECHO	FIM DO TRECHO	TOTAL		COEF. UNIT.	TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	(C/2+D)B=E	F	G	H	I
PRIMÁRIA	KM	MVA	MVA	MVAxKM	N° AWG	%	%	%
A-J	0,125		0,150	0,01875	3#50mm2	0,405	0,00759375	0,00759375
J-K	0,240		0,075	0,01800	3#50mm2	0,405	0,00729	0,00729

TRS FORA DO TRONCO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	TRECHO	FIM DO TRECHO	TOTAL		COEF. UNIT.	TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	(C/2+D)B=E	F	G	H	I
PRIMÁRIA	KM	MVA	MVA	MVAxKM	N° AWG	%	%	%
A - B								0,059346675
B - TR3	0,125		0,150	0,01875	3#50mm2	0,405	0,00759375	0,066940425
A - B								0,068823675
B - TR4	0,240		0,075	0,018	3#50mm2	0,405	0,00729	0,076113675
B - C								0,076113675
C - TR5	0,125		0,150	0,01875	3#50mm2	0,405	0,00759375	0,083707425
B - C								0,076113675
C - TR6	0,240		0,075	0,018	3#50mm2	0,405	0,00729	0,083403675
D - E								0,076113675
E - TR7	0,125		0,150	0,01875	3#50mm2	0,405	0,00759375	0,090997425

<b>D - E</b>								0,076113675
<b>E - TR8</b>	0,24		0,075	0,018	3#50mm2	0,405	0,00729	0,104502150
<b>E - F</b>								0,076113675
<b>F - TR9</b>	0,125		0,15	0,01875	3#50mm2	0,405	0,00759375	0,112095900
<b>E - F</b>								0,076113675
<b>F - TR10</b>	0,24		0,075	0,018	3#50mm2	0,405	0,00729	0,119385900