

## CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE LINEAR-  
PRIMAVERA DO LESTE

**SECUN .** 220/127V    **PRIM.** 13,8 kV

$$DV\% * 100 = [(Coef.Q.Ten.) * Prod.(A * K)] * 100 / DV$$

Trecho	Dist(km)	Pot(W)	Corr(A)	Prod(A*km)	Bit(mm2)	C. Qued.	DV	DV%*100	TOTAL
<b>CIRCUITO ÚNICO</b>									
TR - DR	0,150	7560	20,88406	3,13261	<b>Al-70</b>	0,93	220	1,32424	1,32424
DR - A	0,020	7560	20,88406	0,41768	<b>Cu-25</b>	1,33	220	0,25251	1,57675
A - B	0,050	3150	8,70169	0,43508	<b>Cu-16</b>	2,03	220	0,40146	1,97821
B - C	0,050	2520	6,96135	0,34807	<b>Cu-10</b>	3,17	220	0,50153	2,47974
C - D	0,050	1890	5,22101	0,26105	<b>Cu-10</b>	3,17	220	0,37615	2,85589
D - E	0,050	1260	3,48068	0,17403	<b>Cu-6</b>	5,25	220	0,41531	3,27120
E - F	0,050	630	1,74034	0,08702	<b>Cu-6</b>	5,25	220	0,20765	3,47886
E - E'	0,007	630	1,74034	0,01218	<b>Cu-6</b>	5,25	220	0,02907	3,50793
A - G	0,050	3780	10,44203	0,52210	<b>Cu-16</b>	2,03	220	0,48176	1,80600
G - H	0,050	3150	8,70169	0,43508	<b>Cu-16</b>	2,03	220	0,40146	2,20746
H - I	0,050	2520	6,96135	0,34807	<b>Cu-10</b>	3,17	220	0,50153	2,70899
I - J	0,050	1890	5,22101	0,26105	<b>Cu-10</b>	3,17	220	0,37615	3,08514
J - K	0,050	1260	3,48068	0,17403	<b>Cu-10</b>	3,17	220	0,25077	3,33591
K - L	0,050	630	1,74034	0,08702	<b>Cu-6</b>	5,25	220	0,20765	3,54357
H - H'	0,010	630	1,74034	0,01740	<b>Cu-6</b>	5,25	220	0,04153	2,24899
I - I'	0,015	630	1,74034	0,02611	<b>Cu-6</b>	5,25	220	0,06230	2,77129
PREPARADO POR _____ VISTO _____ EM 08/18									