

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO										
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SPDA E ILUMINAÇÃO COM REFLETORES LED DE 900W E LUMINÁRIAS LED DE 150W NO ESTÁDIO CARMINATÃO - MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ - MS										
NÚMERO: S/N		PRIM. 13,8kV		SECUN . 220/127V		FP. 0,920				
(transformador ou aliment.)										
DV%*100=[(Coef.Q.Ten.)*Prod.(A*K)]*100/DV										
Trecho	Dist(km)	Pot(W) Inicial	Pot(W) com 10%	Corr(A) Inicial	Prod(A*km)	Bitola mm²	Coefic. Queda	DV	DV%*100	TOTAL
CARGA TOTAL - 72 REFLETORES LED DE 900W + 14 LUMINÁRIAS LED DE 150W + 20 LAMPADAS BULBO DE 40W										
PADRÃO-QDG	0,0200	67700	67700	193,12	4,6347763	95	0,43	220	0,90589	0,90589
QD-POSTE 01	0,0900	10800	10800	30,807	3,3271806	16	2,03	220	3,07008	3,97597
SUBIDA	0,0200	10800	10800	30,807	0,7393735	16	2,03	220	0,68224	4,65821
QD-POSTE 02	0,1250	10800	10800	30,807	4,6210842	25	1,33	220	2,79366	3,69954
SUBIDA	0,0200	10800	10800	30,807	0,7393735	16	2,03	220	0,68224	4,38178
QD-POSTE 03	0,1600	10800	10800	30,807	5,9149877	35	0,98	220	2,63486	3,54075
SUBIDA	0,0200	10800	10800	30,807	0,7393735	16	2,03	220	0,68224	4,22299
QD-POSTE 04	0,0900	10800	10800	30,807	3,3271806	16	2,03	220	3,07008	3,97597
SUBIDA	0,0200	10800	10800	30,807	0,7393735	16	2,03	220	0,68224	4,65821
QD-POSTE 05	0,1250	10800	10800	30,807	4,6210842	25	1,33	220	2,79366	3,69954
SUBIDA	0,0200	10800	10800	30,807	0,7393735	16	2,03	220	0,68224	4,38178
QD-POSTE 06	0,1600	10800	10800	30,807	5,9149877	35	0,98	220	2,63486	3,54075
SUBIDA	0,0200	10800	10800	30,807	0,7393735	16	2,03	220	0,68224	4,22299
QD-POSTE A	0,0300	1050	1050	5,1877	0,1867589	4	7,79	220	0,66130	1,56718
QD-POSTE B	0,0320	900	900	4,4466	0,170751	4	7,79	220	0,60461	2,17180
QD-POSTE C	0,0350	750	750	3,7055	0,1556324	4	7,79	220	0,55108	2,72288
QD-POSTE D	0,0350	600	600	2,9644	0,1245059	4	7,79	220	0,44086	3,16374
QD-POSTE E	0,0350	450	450	2,2233	0,0933794	4	7,79	220	0,33065	3,49439
QD-POSTE F	0,0350	300	300	1,4822	0,062253	4	7,79	220	0,22043	3,71482
QD-POSTE G	0,0350	150	150	0,7411	0,0311265	4	7,79	220	0,11022	3,82504
QD-POSTE H	0,0300	1050	1050	5,1877	0,1867589	4	7,79	220	0,66130	1,56718
QD-POSTE I	0,0320	900	900	4,4466	0,170751	4	7,79	220	0,60461	2,17180
QD-POSTE J	0,0350	750	750	3,7055	0,1556324	4	7,79	220	0,55108	2,72288
QD-POSTE L	0,0350	600	600	2,9644	0,1245059	4	7,79	220	0,44086	3,16374
QD-POSTE M	0,0350	450	450	2,2233	0,0933794	4	7,79	220	0,33065	3,49439
QD-POSTE N	0,0350	300	300	1,4822	0,062253	4	7,79	220	0,22043	3,71482
QD-POSTE O	0,0350	150	150	0,7411	0,0311265	4	7,79	220	0,11022	3,82504