

CÁLCULO DAS QUEDAS DE TENSÃO DOS ALIMENTADORES								
	Descrição	Pot. Inst. (kW)	TENSÃO (V)	FP	In. (A)	Compr. (m)	Cabo (mm²)	Queda Tensão
QDG - 01	QDLT - TORRE	11,940	380	0,92	19,72	5,00	6,00	0,13%
	QB.PA-01 (28,5 CV)	26,050	380	0,80	49,47	40,00	25,00	0,64%
	QB.PA-02 (27,0 CV)	24,770	380	0,80	47,04	35,00	25,00	0,54%
	QB.PA-03 (45,0 CV)	46,050	380	0,80	87,46	46,00	50,00	0,65%
	QB.PA-04 (27,0 CV)	24,770	380	0,80	47,04	36,00	25,00	0,55%
	QB.PA-05 (28,5 CV)	26,050	380	0,80	49,47	31,00	25,00	0,50%
	TOTAL =	159,630	380	0,92	263,62	42,00	95,00	0,95%
QDG - 02	QDLT - VESTIÁRIOS	8,880	380	0,92	14,66	34,00	6,00	0,68%
	QDLT - S. SERVIÇOS	12,250	380	0,92	20,23	25,00	6,00	0,69%
	QDLT - BILHETERIA	15,250	380	0,92	25,18	43,00	10,00	0,88%
	QB. POÇO - 01	2,950	380	0,92	4,87	60,00	4,00	0,59%
	QB. POÇO - 02	2,950	380	0,92	4,87	42,00	4,00	0,42%
	QB. CISTERNA	1,540	380	0,92	2,54	65,00	4,00	0,34%
	QB.P.INFANTIL (21,0 CV)	20,290	380	0,80	38,53	118,00	16,00	2,31%
	TOTAL =	64,110	380	0,92	105,88	38,00	35,00	0,94%
QGBT TOTAL =	223,740	380	0,92	369,50	10,00	150,00	0,20%	
Queda de tensão acumulada no trecho QGBT -> QDG-01 -> QB.PA-03:								1,80%
Queda de tensão acumulada no trecho QGBT -> QDG-02 -> QB.P.INFANTIL:								3,45%

OBSERVAÇÃO: A somatória das quedas de tensão nos trechos mais desfavoráveis não poderá exceder a 4%.