



QUADRO DE CARGA QD - 03

Circ. nº	Descrição	Lâmpada / Reator			Motor	25 CV	Cantina	Quarta	FP	Corrente A	Proteção A	Condutor mm²	Carregamento Fases				
		165 W	275 W	440 W									A	B	C		
RT	Iluminação	11							1.815	1.815	0,95	5,01	16	6,00	660	660	495
RT 1	Iluminação	11							3.860	4.168	0,95	10,94	16	10,00	1.320	1.320	1.320
RT 2	Iluminação		9						2.145	2.256	0,95	5,93	16	10,00	743	625	578
RT 3	Iluminação			8					2.550	2.863	0,95	6,99	16	6,00	853	908	770
RT 4	Iluminação								1.815	1.911	0,95	5,01	16	6,00	660	660	495
Alimentador RT		37	8	9	0	0	0	0	12.265	12.911	0,95	33,881	40	4.235	4.373	3.688	
RF	Iluminação	11							1.815	1.911	0,95	5,01	16	6,00	660	660	495
RF 1	Iluminação	11							3.860	4.168	0,95	10,94	16	10,00	1.320	1.320	1.320
RF 2	Iluminação		9						2.145	2.256	0,95	5,93	16	10,00	1.183	1.183	1.100
RF 3	Iluminação			7					3.245	3.416	0,95	6,96	16	10,00	1.100	963	1.183
RF 4	Iluminação								3.795	3.995	0,95	10,48	16	16,00	1.293	1.293	1.210
RF 5	Iluminação	1															
Alimentador RF		32	0	25	0	0	0	0	16.280	17.137	0,95	44,973	63	6.555	6.418	5.308	
CANTINA	Iluminação					1			15.550	16.368	0,95	42,96	50	35,00	5.183	5.183	5.183
Alimentador Cantina		0	0	0	0	1	0	0	15.550	16.368	0,95	42,956	50	5.183	5.183	5.183	
Alimentador QD-03		69	8	34	0	1	0	0	44.095	46.416	0,95	121,81	125	50,00	14.973	14.973	14.148

QUADRO DE CARGA QD - 02

Circ. nº	Descrição	Lâmpada / Reator			Motor	25 CV	Cantina	Quarta	FP	Corrente A	Proteção A	Condutor mm²	Carregamento Fases				
		165 W	275 W	440 W									A	B	C		
RT	Iluminação	31							5.115	5.384	0,95	14,13	25	35,00	1.733	1.733	1.650
RT 1	Iluminação	31							2.970	3.126	0,95	8,20	16	16,00	935	1.100	935
RT 2	Iluminação		3														
Alimentador RT		41	0	3	0	0	0	0	8.085	8.511	0,95	22,33	40	2.666	2.833	2.585	
RF	Iluminação	16							6.600	6.947	0,95	18,23	25	35,00	2.145	2.228	2.228
RF 1	Iluminação	16							3.630	3.821	0,95	10,03	16	16,00	1.265	1.183	1.183
RF 2	Iluminação		3														
Alimentador RF		30	0	12	0	0	0	0	10.230	10.768	0,95	28,26	40	3.410	3.410	3.410	
Alimentador QD-02		71	0	15	0	0	0	0	18.315	19.279	0,95	50,59	63	16,00	6.078	6.243	5.995

QUADRO DE CARGA QD - 01

Circ. nº	Descrição	Lâmpada / Reator			Motor	25 CV	Cantina	Quarta	FP	Corrente A	Proteção A	Condutor mm²	Carregamento Fases				
		165 W	275 W	440 W									A	B	C		
RT	Iluminação	6							990	1.042	0,95	2,73	16	4,00	330	330	330
RT 1	Iluminação	6							990	1.042	0,95	2,73	20	330	330	330	
Alimentador RT		6	0	0	0	0	0	0	990	1.042	0,95	2,73	20	330	330	330	
RF	Iluminação	5							825	868	0,95	2,26	16	4,00	248	330	248
RF 1	Iluminação	5							1.320	1.389	0,95	3,65	16	4,00	440	440	440
RF 2	Iluminação		3														
Alimentador RF		5	0	3	0	0	0	0	2.145	2.258	0,95	5,93	20	688	770	688	
MOTOR	Motor				1				20.920	25.827	0,81	67,78	80	70,00	6.973	6.973	6.973
Alimentador Motor 25 CV		0	0	0	1	0	0	0	20.920	25.827	0,81	67,78	80	6.973	6.973	6.973	
QUARTA	Iluminação					1			2.000	2.105	0,95	5,52	16	6,00	667	667	667
Alimentador Quarta		0	0	0	0	1	0	0	2.000	2.105	0,95	5,52	16	667	667	667	
Alimentador QD-01		11	0	3	1	0	1	0	26.055	31.232	0,83	81,96	100	35,00	8.658	8.740	8.658

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS  
Obra: Instalações Elétricas - Iluminação / Força  
Local: Parque Ecológico - Rua Benjamin Constant nº 01 - Jd. Das Acácias - Cravinhos/SP

Quadro de Tensão - QD/03

TRECHO	Designação	Comprimento	CARGA			Total	CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO			Total
			Distribuição no Trecho	Atenuação no Trecho	Perda no Trecho			Unidade	Unidade	Unidade	
QD00-11	11	0,460	0,660	1,020	1,680	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	0,984	
QD00-12	12	0,295	0,295	0,295	0,885	3 F # 6,00	0,232	0,295	0,358	0,885	
QD00-13	13	0,375	0,375	0,375	1,125	3 F # 6,00	0,295	0,375	0,450	1,120	
QD00-14	14	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-15	15	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-16	16	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-17	17	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-18	18	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-19	19	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-20	20	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-21	21	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-22	22	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-23	23	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-24	24	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-25	25	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-26	26	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-27	27	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-28	28	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-29	29	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-30	30	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-31	31	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-32	32	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-33	33	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-34	34	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-35	35	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-36	36	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-37	37	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-38	38	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-39	39	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-40	40	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-41	41	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-42	42	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-43	43	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-44	44	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-45	45	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376	0,460	0,548	1,380	
QD00-46	46	0,460	0,460	0,460	1,380	3 F # 6,00	0,376				