



ANEXO IV - Resultados da Correlação Entre Inventário da Rede de Iluminação Pública e Logradouros Inspeccionados



Uso final	Potência Atual	Potência no reator	Quantitativo Atual	Classe IP	Configuração 1	Potência Proposta	Representatividade	Quantitativo	Potência Total	Custo por Luminária	Custo total	Luminária atual mantida?	Substituição de braço	Braço Antigo	Braço Novo
IV	250	30	281	V1	Philips	154	50,00%	140	21.560	R\$ 906,73	R\$ 126.941,57	Não			
IV	250	30	281	V1	Philips	135	50,00%	141	19.035	R\$ 906,73	R\$ 127.848,30	Não			
IV	400	38	263	V1	Philips	124	100,00%	263	32.612	R\$ 906,73	R\$ 238.468,81	Não			
IV	70	14	13	V1	Philips	135	100,00%	13	1.755	R\$ 906,73	R\$ 11.787,43	Não			
IV	150	22	11	V1	Philips	135	100,00%	11	1.485	R\$ 906,73	R\$ 9.973,98	Não			
IV	360	38	2	V1	Philips	135	100,00%	2	270	R\$ 906,73	R\$ 1.813,45	Não			
IV	70	14	277	V2	Philips	124	20,00%	55	6.820	R\$ 906,73	R\$ 49.869,90	Não			
IV	70	14	277	V2	Philips	124	20,00%	55	6.820	R\$ 906,73	R\$ 49.869,90	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	277	V2	Philips	83	20,00%	55	7.068	R\$ 906,73	R\$ 51.683,36	Não			
IV	70	14	277	V2	Philips	135	20,00%	55	7.425	R\$ 906,73	R\$ 49.869,90	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	129	V2	Philips	124	33,33%	43	5.332	R\$ 906,73	R\$ 38.989,20	Não			
IV	250	30	129	V2	Philips	124	33,33%	43	5.332	R\$ 906,73	R\$ 38.989,20	Não			
IV	250	30	129	V2	Philips	135	33,33%	43	5.805	R\$ 906,73	R\$ 38.989,20	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	580	V2	Philips	52	12,50%	72	3.744	R\$ 673,54	R\$ 48.494,57	Não			
IV	400	38	580	V2	Philips	60	12,50%	73	4.380	R\$ 669,55	R\$ 48.876,92	Não			
IV	400	38	580	V2	Philips	83	25,00%	145	12.035	R\$ 857,63	R\$ 124.355,79	Não			
IV	400	38	580	V2	Philips	83	12,50%	73	6.059	R\$ 857,63	R\$ 62.606,71	Não			
IV	400	38	580	V2	Philips	83	25,00%	145	12.035	R\$ 857,63	R\$ 124.355,79	Não			
IV	400	38	580	V2	Philips	154	12,50%	72	11.088	R\$ 906,73	R\$ 65.284,24	Não			
IV	50	0	20	V2	Philips	42	100,00%	20	840	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	46	0	2	V2	Philips	94	100,00%	2	188	R\$ 906,73	R\$ 1.813,45	Não			
IV	69	0	18	V2	Philips	94	100,00%	18	1.692	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	85	0	1	V2	Philips	94	100,00%	1	94	R\$ 906,73	R\$ 906,73	Não			
IV	150	22	13	V2	Philips	94	100,00%	13	1.222	R\$ 906,73	R\$ 11.787,43	Não			
IV	160	22	3	V2	Philips	94	100,00%	3	282	R\$ 906,73	R\$ 2.720,18	Não			
IV	360	38	2	V2	Philips	94	100,00%	2	188	R\$ 906,73	R\$ 1.813,45	Não			
IV	500	38	1	V2	Philips	94	100,00%	1	94	R\$ 906,73	R\$ 906,73	Não			
IV	1000	90	2	V2	Philips	94	100,00%	2	188	R\$ 906,73	R\$ 1.813,45	Não			
IV	69	0	19	V3	Philips	60	100,00%	19	1.140	R\$ -	R\$ -	Sim	Médio III para Curto IV	Médio III	Curto IV
IV	70	14	967	V3	Philips	52	3,33%	32	1.664	R\$ 673,54	R\$ 21.553,14	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	52	6,67%	64	3.328	R\$ 673,54	R\$ 43.106,28	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Philips	52	3,33%	32	1.664	R\$ 673,54	R\$ 21.553,14	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	60	3,33%	32	1.920	R\$ 669,55	R\$ 21.425,50	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	967	V3	Philips	60	3,33%	32	1.920	R\$ 669,55	R\$ 21.425,50	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Philips	60	6,67%	64	3.840	R\$ 669,55	R\$ 42.851,00	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	25	3,33%	32	800	R\$ 593,73	R\$ 18.999,36	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	70	14	967	V3	Philips	34	3,33%	32	1.088	R\$ 656,73	R\$ 21.015,36	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	124	3,33%	32	3.968	R\$ 906,73	R\$ 29.015,22	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Philips	42	3,33%	32	1.344	R\$ 656,73	R\$ 21.015,49	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	83	3,33%	32	2.656	R\$ 857,63	R\$ 27.444,04	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	967	V3	Philips	83	13,33%	129	10.707	R\$ 857,63	R\$ 110.633,77	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Philips	83	3,33%	32	2.656	R\$ 857,63	R\$ 27.444,04	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	70	14	967	V3	Philips	83	6,67%	64	5.312	R\$ 857,63	R\$ 54.888,07	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	Philips	83	10,00%	102	8.466	R\$ 857,63	R\$ 87.477,87	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	83	3,33%	32	2.656	R\$ 857,63	R\$ 27.444,04	Não			
IV	70	14	967	V3	Philips	94	3,33%	32	3.008	R\$ 906,73	R\$ 29.015,22	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Philips	94	3,33%	32	3.008	R\$ 906,73	R\$ 29.015,22	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	967	V3	Philips	94	6,67%	64	6.016	R\$ 906,73	R\$ 58.030,43	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Philips	94	3,33%	32	3.008	R\$ 906,73	R\$ 29.015,22	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	Philips	94	3,33%	32	3.008	R\$ 906,73	R\$ 29.015,22	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	150	22	98	V3	Philips	60	50,00%	49	2.940	R\$ 669,55	R\$ 32.807,79	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	150	22	98	V3	Philips	42	50,00%	49	2.058	R\$ 656,73	R\$ 32.179,96	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	250	30	341	V3	Philips	60	12,50%	43	2.580	R\$ 669,55	R\$ 28.790,51	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	250	30	341	V3	Philips	34	12,50%	42	1.428	R\$ 656,73	R\$ 27.582,66	Não			
IV	250	30	341	V3	Philips	83	12,50%	43	3.569	R\$ 857,63	R\$ 36.877,92	Não			
IV	250	30	341	V3	Philips	83	12,50%	43	3.569	R\$ 857,63	R\$ 36.877,92	Não	Médio III para Longo	Médio III	Longo
IV	250	30	341	V3	Philips	83	12,50%	43	3.569	R\$ 857,63	R\$ 36.877,92	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	341	V3	Philips	94	12,50%	43	4.042	R\$ 906,73	R\$ 38.989,20	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	250	30	341	V3	Philips	135	12,50%	42	5.670	R\$ 906,73	R\$ 38.082,47	Não			
IV	250	30	341	V3	Philips	42	12,50%	42	1.764	R\$ 656,73	R\$ 27.582,83	Não			
IV	400	38	322	V3	Philips	52	14,29%	46	2.392	R\$ 673,54	R\$ 30.982,64	Não	Médio III para Longo	Médio III	Longo
IV	400	38	322	V3	Philips	52	14,29%	46	2.392	R\$ 673,54	R\$ 30.982,64	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	400	38	322	V3	Philips	52	14,29%	46	2.392	R\$ 673,54	R\$ 30.982,64	Não			
IV	400	38	322	V3	Philips	60	14,29%	46	2.760	R\$ 669,55	R\$ 30.799,15	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	400	38	322	V3	Philips	60	14,29%	46	2.760	R\$ 669,55	R\$ 30.799,15	Não			
IV	400	38	322	V3	Philips	42	14,29%	46	1.932	R\$ 656,73	R\$ 30.209,76	Não			
IV	400	38	322	V3	Philips	83	14,29%	46	3.818	R\$ 857,63	R\$ 39.450,80	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	45	0	1	V3	Philips	83	100,00%	1	83	R\$ 857,63	R\$ 857,63	Não			
IV	100	17	3	V3	Philips	83	100,00%	3	249	R\$ 857,63	R\$ 2.572,88	Não			
IV	125	12	2	V3	Philips	83	100,00%	2	166	R\$ 857,63	R\$ 1.715,25	Não			
IV	160	22	3	V3	Philips	83	100,00%	3	249	R\$ 857,63	R\$ 2.572,88	Não			
IV	360	38	1	V3	Philips	83	100,00%	1	83	R\$ 857,63	R\$ 857,63	Não			
IV	1000	90	1	V3	Philips	83	100,00%	1	83	R\$ 857,63	R\$ 857,63	Não			
IV	70	14	2716	V4	Philips	52	40,00%	1087	56524	R\$ 673,54	R\$ 732.133,29	Não			
IV	70	14	2716	V4	Philips	52	13,33%	362	18824	R\$ 673,54	R\$ 243.819,92	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	2716	V4	Philips	60	13,33%	362	21.720	R\$ 669,55	R\$ 242.375,95	Não			
IV	70	14	2716	V4	Philips	60	6,67%	181	10860	R\$ 669,55	R\$ 121.187,37	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	70	14	2716	V4	Philips	60	6,67%	181	10860	R\$ 669,55	R\$ 121.187,37	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	2716	V4	Philips	60	6,67%	181	10860	R\$ 669,55	R\$ 121.187,37	Não			
IV	70	14	2716	V4	Philips	34	6,67%	181	6154	R\$ 656,73	R\$ 118.868,13	Não			
IV	70	14	2716	V4	Philips	83	6,67%	181	15023	R\$ 857,63	R\$ 155.230,33	Não			
IV	250	30	507	V4	Philips	52	33,33%	169	8788	R\$ 673,54	R\$ 113.827,53	Não			
IV	250	30	507	V4	Philips	34	33,33%	169	5746	R\$ 656,73	R\$ 110.987,37	Não			
IV	250	30	507	V4	Philips	42	33,33%	169	7098	R\$ 656,73	R\$ 110.988,04	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	522	V4	Philips	34	100,00%	522	17748	R\$ 656,73	R\$ 342.813,06	Não			
IV	69	0	29	V4	Philips	52	100,00%	29	1508	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	160	22	60	V4	Philips	52	100,00%	60	3120	R\$ 673,54	R\$ 40.412,14	Não			
IV	300	0	2	V4	Philips	52	100,00%	2	104	R\$ 673,54	R\$ 1.347,07	Não			
IV	360	38	2	V4	Philips	52	100,00%	2	104	R\$ 673,54	R\$ 1.347,07	Não			
IV	500	38	7	V4	Philips	52	100,00%	7	364	R\$ 673,54	R\$ 4.714,75	Não			
IV	1000	90	3	V4	Philips	52	100,00%	3	156	R\$ 673,54	R\$ 2.020,61	Não			
IV	70	14	9393	V5	Philips	52	4,84%	455	23660	R\$ 673,54	R\$ 306.458,				

Uso final	Potência Atual	Potência no reator	Quantitativo Atual	Classe IP	Configuração 2	Potência Proposta	Representatividade	Quantitativo	Potência Total	Custo por Luminária	Custo total	Luminária atual mantida?	Substituição de braço	Braço Antigo	Braço Novo
IV	250	30	281	V1	Unicoba	141,5	50,00%	140	19.810	R\$ 815,00	R\$ 114.100,00	Não			
IV	250	30	281	V1	Unicoba	141,5	50,00%	141	19.952	R\$ 815,00	R\$ 114.915,00	Não			
IV	400	38	263	V1	Unicoba	108,4	100,00%	263	28.509	R\$ 748,00	R\$ 196.724,00	Não			
IV	70	14	13	V1	Unicoba	141,5	100,00%	13	1.840	R\$ 815,00	R\$ 10.595,00	Não			
IV	150	22	11	V1	Unicoba	141,5	100,00%	11	1.557	R\$ 815,00	R\$ 8.965,00	Não			
IV	360	38	2	V1	Unicoba	141,5	100,00%	2	283	R\$ 815,00	R\$ 1.630,00	Não			
IV	70	14	277	V2	Unicoba	108,4	20,00%	55	5.962	R\$ 748,00	R\$ 41.140,00	Não			
IV	70	14	277	V2	Unicoba	108,4	20,00%	55	5.962	R\$ 748,00	R\$ 41.140,00	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	70	14	277	V2	Unicoba	108,4	20,00%	57	6.179	R\$ 748,00	R\$ 42.636,00	Não			
IV	70	14	277	V2	Unicoba	141,5	20,00%	55	7.783	R\$ 815,00	R\$ 44.825,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	129	V2	Unicoba	108,4	33,33%	43	4.661	R\$ 748,00	R\$ 32.164,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	129	V2	Unicoba	108,4	33,33%	43	4.661	R\$ 748,00	R\$ 32.164,00	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	400	38	580	V2	Unicoba	52	12,50%	72	3.744	R\$ 542,00	R\$ 39.024,00	Não			
IV	400	38	580	V2	Unicoba	87,9	25,00%	145	12.746	R\$ 662,00	R\$ 95.990,00	Não			
IV	400	38	580	V2	Unicoba	71,5	12,50%	73	5.220	R\$ 627,00	R\$ 45.771,00	Não			
IV	400	38	580	V2	Unicoba	71,5	12,50%	73	5.220	R\$ 627,00	R\$ 45.771,00	Não			
IV	400	38	580	V2	Unicoba	71,5	25,00%	145	10.368	R\$ 627,00	R\$ 90.915,00	Não			
IV	400	38	580	V2	Unicoba	141,5	12,50%	72	10.188	R\$ 815,00	R\$ 58.680,00	Não			
IV	50	0	20	V2	Unicoba	46,5	100,00%	20	930	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	46	0	2	V2	Unicoba	108,4	100,00%	2	217	R\$ 748,00	R\$ 1.496,00	Não			
IV	69	0	18	V2	Unicoba	108,4	100,00%	18	1.951	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	85	0	1	V2	Unicoba	108,4	100,00%	1	108	R\$ 748,00	R\$ 748,00	Não			
IV	150	22	13	V2	Unicoba	108,4	100,00%	13	1.409	R\$ 748,00	R\$ 9.724,00	Não			
IV	160	22	3	V2	Unicoba	108,4	100,00%	3	325	R\$ 748,00	R\$ 2.244,00	Não			
IV	360	38	2	V2	Unicoba	108,4	100,00%	2	217	R\$ 748,00	R\$ 1.496,00	Não			
IV	500	38	1	V2	Unicoba	108,4	100,00%	1	108	R\$ 748,00	R\$ 748,00	Não			
IV	1000	90	2	V2	Unicoba	108,4	100,00%	2	217	R\$ 748,00	R\$ 1.496,00	Não			
IV	69	0	19	V3	Unicoba	46,5	100,00%	19	884	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	30	3,33%	32	960	R\$ 470,29	R\$ 15.049,22	Não			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	52	3,33%	32	1.664	R\$ 542,00	R\$ 17.344,00	Não	Médio III para Longo	Médio III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	52	3,33%	32	1.664	R\$ 542,00	R\$ 17.344,00	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	967	V3	Unicoba	52	6,67%	64	3.328	R\$ 542,00	R\$ 34.688,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	52	3,33%	32	1.664	R\$ 542,00	R\$ 17.344,00	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	Unicoba	52	3,33%	32	1.664	R\$ 542,00	R\$ 17.344,00	Não			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	108,4	6,67%	64	6.938	R\$ 748,00	R\$ 47.872,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	87,9	3,33%	32	2.813	R\$ 662,00	R\$ 21.184,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	87,9	6,67%	64	5.626	R\$ 662,00	R\$ 42.368,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	87,9	3,33%	32	2.813	R\$ 662,00	R\$ 21.184,00	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	Unicoba	46,5	3,33%	32	1.488	R\$ 436,00	R\$ 13.952,00	Não			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	35,6	3,33%	32	1.139,2	R\$ 425,00	R\$ 13.600,00	Não			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	3,33%	32	2.288	R\$ 627,00	R\$ 20.064,00	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	10,00%	97	6.935,5	R\$ 627,00	R\$ 60.819,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	3,33%	32	2.288	R\$ 627,00	R\$ 20.064,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	3,33%	32	2.288	R\$ 627,00	R\$ 20.064,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	3,33%	32	2.288	R\$ 627,00	R\$ 20.064,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	13,33%	134	9.581	R\$ 627,00	R\$ 84.018,00	Não			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	71,5	3,33%	32	2.288	R\$ 627,00	R\$ 20.064,00	Não			
IV	70	14	967	V3	Unicoba	141,5	6,67%	64	9.056	R\$ 815,00	R\$ 52.160,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	Unicoba	141,5	3,33%	32	4.528	R\$ 815,00	R\$ 26.080,00	Não			
IV	150	22	98	V3	Unicoba	70	50,00%	49	3.430	R\$ 620,31	R\$ 30.395,29	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	150	22	98	V3	Unicoba	71,5	50,00%	49	3.503,5	R\$ 627,00	R\$ 30.723,00	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	250	30	341	V3	Unicoba	30	12,50%	43	1.290	R\$ 395,00	R\$ 16.985,00	Não			
IV	250	30	341	V3	Unicoba	87,9	12,50%	43	3.779,7	R\$ 662,00	R\$ 28.466,00	Não			
IV	250	30	341	V3	Unicoba	87,9	12,50%	43	3.779,7	R\$ 662,00	R\$ 28.466,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	341	V3	Unicoba	35,6	12,50%	43	1.530,8	R\$ 425,00	R\$ 18.275,00	Não			
IV	250	30	341	V3	Unicoba	71,5	12,50%	40	2.860	R\$ 627,00	R\$ 25.080,00	Não			
IV	250	30	341	V3	Unicoba	71,5	12,50%	43	3.074,5	R\$ 627,00	R\$ 26.961,00	Não			
IV	250	30	341	V3	Unicoba	71,5	12,50%	43	3.074,5	R\$ 627,00	R\$ 26.961,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	322	V3	Unicoba	52	14,29%	46	2.392	R\$ 542,00	R\$ 24.932,00	Não	Médio III para Longo	Médio III	Longo
IV	400	38	322	V3	Unicoba	52	14,29%	46	2.392	R\$ 542,00	R\$ 24.932,00	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	400	38	322	V3	Unicoba	52	14,29%	46	2.392	R\$ 542,00	R\$ 24.932,00	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	400	38	322	V3	Unicoba	70	14,29%	46	3.220	R\$ 620,31	R\$ 28.534,35	Não			
IV	400	38	322	V3	Unicoba	46,5	14,29%	46	2.139	R\$ 436,00	R\$ 20.056,00	Não			
IV	400	38	322	V3	Unicoba	46,5	14,29%	46	2.139	R\$ 436,00	R\$ 20.056,00	Não			
IV	400	38	322	V3	Unicoba	71,5	14,29%	46	3.289	R\$ 627,00	R\$ 28.842,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	45	0	1	V3	Unicoba	71,5	100,00%	1	71,5	R\$ 627,00	R\$ 627,00	Não			
IV	100	17	3	V3	Unicoba	71,5	100,00%	3	214,5	R\$ 627,00	R\$ 1.881,00	Não			
IV	125	12	2	V3	Unicoba	71,5	100,00%	2	143	R\$ 627,00	R\$ 1.254,00	Não			
IV	160	22	3	V3	Unicoba	71,5	100,00%	3	214,5	R\$ 627,00	R\$ 1.881,00	Não			
IV	360	38	1	V3	Unicoba	71,5	100,00%	1	71,5	R\$ 627,00	R\$ 627,00	Não			
IV	1000	90	1	V3	Unicoba	71,5	100,00%	1	71,5	R\$ 627,00	R\$ 627,00	Não			
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	52	26,67%	725	37700	R\$ 542,00	R\$ 392.950,00	Não			
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	52	6,67%	181	9412	R\$ 542,00	R\$ 98.102,00	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	52	6,67%	181	9412	R\$ 542,00	R\$ 98.102,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	52	20,00%	543	28236	R\$ 542,00	R\$ 294.306,00	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	52	20,00%	543	28236	R\$ 542,00	R\$ 294.306,00	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	52	6,67%	181	9412	R\$ 542,00	R\$ 98.102,00	Não			
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	35,6	6,67%	181	6443,6	R\$ 425,00	R\$ 76.925,00	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	2716	V4	Unicoba	71,5	6,67%	181	12.941,5	R\$ 627,00	R\$ 113.487,00	Não			
IV	250	30	507	V4	Unicoba	30	33,33%	169	5070	R\$ 395,00	R\$ 66.755,00	Não			
IV	250	30	507	V4	Unicoba	52	33,33%	169	8.788	R\$ 542,00	R\$ 91.598,00	Não			
IV	250	30	507	V4	Unicoba	46,5	33,33%	169	7.858,5	R\$ 436,00	R\$ 73.684,00	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	400	38	522	V4	Unicoba	35,6	100,00%	522	18.583,2	R\$ 425,00	R\$ 221.850,00	Não			
IV	69	0	29	V4	Unicoba	52	100,00%	29	1.508	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	160	22	60	V4	Unicoba	52	100,00%	60	3.120	R\$ 542,00	R\$ 32.520,00	Não			
IV	300	0	2	V4	Unicoba	52	100,00%	2	104	R\$ 542,00	R\$ 1.084,00	Não			
IV	360	38	2	V4	Unicoba	52	100,00%	2	104	R\$ 542,00	R\$ 1.084,00	Não			
IV	500	38	7	V4	Unicoba	52	100,00%	7	364	R\$ 542,00	R\$ 3.794,00	Não			
IV	1000	90	3	V4	Unicoba	52	100,00%	3	156	R\$ 542,00	R\$ 1.626,00	Não			
IV	70	14	9393	V5	Unicoba	30	4,84%	455	13.650	R\$ 395,00	R\$ 179.725,00	Não			
IV	70	14	9393	V5	Unicoba	30	1,61%	152	4.560	R\$ 395,00	R\$ 60.040,00	Não			
IV	70	14													

Uso final	Potência Atual	Potência no reator	Quantitativo Atual	Classe IP	Configuração 3	Potência Proposta	Representatividade	Quantitativo	Potência Total	Custo por Luminária	Custo total	Luminária atual mantida?	Substituição de braço	Braço Antigo	Braço Novo
IV	250	30	281	V1	Tecn watt	140	50,00%	140	19.600	R\$ 999,09	R\$ 139.872,60	Não			
IV	250	30	281	V1	Tecn watt	190	50,00%	141	26.790	R\$ 1.082,99	R\$ 152.701,59	Não			
IV	400	38	263	V1	Tecn watt	140	100,00%	263	36.820	R\$ 999,09	R\$ 262.760,67	Não			
IV	70	14	13	V1	Tecn watt	150	100,00%	13	1.950	R\$ 999,09	R\$ 12.988,17	Não			
IV	150	22	11	V1	Tecn watt	150	100,00%	11	1.650	R\$ 999,09	R\$ 10.989,99	Não			
IV	360	38	2	V1	Tecn watt	150	100,00%	2	300	R\$ 999,09	R\$ 1.998,18	Não			
IV	70	14	277	V2	Tecn watt	115	20,00%	57	6.555	R\$ 931,17	R\$ 53.076,69	Não			
IV	70	14	277	V2	Tecn watt	140	20,00%	55	6.325	R\$ 931,17	R\$ 51.214,35	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	277	V2	Tecn watt	140	20,00%	55	7.700	R\$ 999,09	R\$ 54.949,95	Não			
IV	70	14	277	V2	Tecn watt	140	20,00%	55	7.700	R\$ 999,09	R\$ 54.949,95	Não			
IV	70	14	277	V2	Tecn watt	140	20,00%	55	7.700	R\$ 999,09	R\$ 54.949,95	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	250	30	129	V2	Tecn watt	150	33,33%	43	6.450	R\$ 999,09	R\$ 42.960,87	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	129	V2	Tecn watt	140	33,33%	43	6.020	R\$ 999,09	R\$ 42.960,87	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	580	V2	Tecn watt	60	12,50%	72	4.320	R\$ 538,10	R\$ 38.743,20	Não			
IV	400	38	580	V2	Tecn watt	80	25,00%	145	11.600	R\$ 863,26	R\$ 125.172,70	Não			
IV	400	38	580	V2	Tecn watt	80	12,50%	73	5.840	R\$ 863,26	R\$ 63.017,98	Não			
IV	400	38	580	V2	Tecn watt	80	25,00%	145	11.600	R\$ 863,26	R\$ 125.172,70	Não			
IV	400	38	580	V2	Tecn watt	115	12,50%	73	8.395	R\$ 931,17	R\$ 67.975,41	Não			
IV	400	38	580	V2	Tecn watt	190	12,50%	72	13.680	R\$ 1.082,99	R\$ 77.975,28	Não			
IV	50	0	20	V2	Tecn watt	50	100,00%	20	1.000	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	46	0	2	V2	Tecn watt	115	100,00%	2	230	R\$ 931,17	R\$ 1.862,34	Não			
IV	69	0	18	V2	Tecn watt	115	100,00%	18	2.070	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	85	0	1	V2	Tecn watt	115	100,00%	1	115	R\$ 931,17	R\$ 931,17	Não			
IV	150	22	13	V2	Tecn watt	115	100,00%	13	1.495	R\$ 931,17	R\$ 12.105,21	Não			
IV	160	22	3	V2	Tecn watt	115	100,00%	3	345	R\$ 931,17	R\$ 2.793,51	Não			
IV	360	38	2	V2	Tecn watt	115	100,00%	2	230	R\$ 931,17	R\$ 1.862,34	Não			
IV	500	38	1	V2	Tecn watt	115	100,00%	1	115	R\$ 931,17	R\$ 931,17	Não			
IV	1000	90	2	V2	Tecn watt	115	100,00%	2	230	R\$ 931,17	R\$ 1.862,34	Não			
IV	69	0	19	V3	SX Lighting	50	100,00%	19	950	R\$ -	R\$ -	Sim	Médio III para Curto III	Médio III	Curto III
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	30	6,67%	64	1.920	R\$ 470,29	R\$ 30.098,43	Não			
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	50	3,33%	32	1.600	R\$ 500,08	R\$ 16.002,56	Não			
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	71	4.970	R\$ 620,31	R\$ 44.042,15	Não			
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	64	4.480	R\$ 620,31	R\$ 39.699,97	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	64	4.480	R\$ 620,31	R\$ 39.699,97	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	64	4.480	R\$ 620,31	R\$ 39.699,97	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	64	4.480	R\$ 620,31	R\$ 39.699,97	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	64	4.480	R\$ 620,31	R\$ 39.699,97	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	6,67%	64	4.480	R\$ 620,31	R\$ 39.699,97	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	70	3,33%	32	2.240	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não			
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	100	3,33%	32	3.200	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	100	3,33%	32	3.200	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	100	3,33%	32	3.200	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	100	3,33%	32	3.200	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	100	3,33%	32	3.200	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	100	3,33%	32	3.200	R\$ 620,31	R\$ 19.849,98	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	53	6,67%	64	3.392	R\$ 470,29	R\$ 30.098,43	Não			
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	53	3,33%	32	1.696	R\$ 470,29	R\$ 15.049,22	Não			
IV	70	14	967	V3	SX Lighting	53	3,33%	32	1.696	R\$ 470,29	R\$ 15.049,22	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	150	22	98	V3	SX Lighting	70	50,00%	49	3.430	R\$ 585,20	R\$ 28.674,80	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	150	22	98	V3	SX Lighting	100	50,00%	49	4.900	R\$ 620,31	R\$ 30.395,29	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	30	12,50%	43	1.290	R\$ 470,29	R\$ 20.222,38	Não			
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	30	12,50%	43	1.290	R\$ 470,29	R\$ 20.222,38	Não			
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	70	12,50%	40	2.890	R\$ 620,31	R\$ 24.812,48	Não			
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	100	12,50%	43	4.300	R\$ 620,31	R\$ 26.673,42	Não			
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	100	12,50%	43	4.300	R\$ 620,31	R\$ 26.673,42	Não			
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	100	12,50%	43	4.300	R\$ 620,31	R\$ 26.673,42	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	250	30	341	V3	SX Lighting	100	12,50%	43	4.300	R\$ 620,31	R\$ 26.673,42	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	50	14,29%	46	2.300	R\$ 500,08	R\$ 23.003,68	Não			
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	70	14,29%	46	3.220	R\$ 620,31	R\$ 28.534,35	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	70	14,29%	46	3.220	R\$ 620,31	R\$ 22.661,07	Não	Médio III para Longo	Médio III	Longo
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	100	14,29%	46	4.600	R\$ 620,31	R\$ 28.534,35	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	53	14,29%	46	2.438	R\$ 470,29	R\$ 21.633,25	Não			
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	53	14,29%	46	2.438	R\$ 470,29	R\$ 21.633,25	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	322	V3	SX Lighting	53	14,29%	46	2.438	R\$ 470,29	R\$ 21.633,25	Não			
IV	45	0	1	V3	SX Lighting	70	100,00%	1	70	R\$ 620,31	R\$ 620,31	Não			
IV	100	17	3	V3	SX Lighting	70	100,00%	3	210	R\$ 620,31	R\$ 1.860,94	Não			
IV	125	12	2	V3	SX Lighting	70	100,00%	2	140	R\$ 620,31	R\$ 1.240,62	Não			
IV	160	22	3	V3	SX Lighting	70	100,00%	3	210	R\$ 620,31	R\$ 1.860,94	Não			
IV	360	38	1	V3	SX Lighting	70	100,00%	1	70	R\$ 620,31	R\$ 620,31	Não			
IV	1000	90	1	V3	SX Lighting	70	100,00%	1	70	R\$ 620,31	R\$ 620,31	Não			
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	30	6,67%	181	5.430	R\$ 470,29	R\$ 85.122,13	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	70	40,00%	1086	7.620	R\$ 620,31	R\$ 673.658,83	Não			
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	70	6,67%	181	1.2670	R\$ 620,31	R\$ 112.276,47	Não			
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	53	13,33%	363	1.9239	R\$ 470,29	R\$ 170.714,54	Não			
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	53	6,67%	181	9593	R\$ 470,29	R\$ 85.122,13	Não			
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	53	6,67%	181	9593	R\$ 470,29	R\$ 85.122,13	Não			
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	53	13,33%	362	1.9186	R\$ 470,29	R\$ 170.244,26	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	2716	V4	SX Lighting	53	6,67%	181	9593	R\$ 470,29	R\$ 85.122,13	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	250	30	507	V4	SX Lighting	30	33,33%	169	5.070	R\$ 470,29	R\$ 79.478,67	Não			
IV	250	30	507	V4	SX Lighting	53	33,33%	169	8.957	R\$ 470,29	R\$ 79.478,67	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	400	38	522	V4	SX Lighting	30	100,00%	522	15.660	R\$ 470,29	R\$ 245.490,34	Não			
IV	69	0	29	V4	SX Lighting	53	100,00%	29	1.537	R\$ -	R\$ -	Sim			
IV	160	22	60	V4	SX Lighting	53	100,00%	60	3.180	R\$ 470,29	R\$ 28.217,28	Não			
IV	300	0	2	V4	SX Lighting	53	100,00%	2	106	R\$ 470,29	R\$ 940,58	Não			
IV	360	38	2	V4	SX Lighting	53	100,00%	2	106	R\$ 470,29	R\$ 940,58	Não			
IV	500	38	7	V4	SX Lighting	53	100,00%	7	371	R\$ 470,29	R\$ 3.292,02	Não			
IV	1000	90	3	V4	SX Lighting	53	100,00%	3	159	R\$ 470,29	R\$ 1.410,86	Não			
IV	70	14	9393	V5	Tecn watt	30	17,74%	1667	5.0010	R\$ 441,30	R\$ 735.647,10	Não			
IV	70	14	9393	V5	Tecn watt	30	6,45%	606	1.8180	R\$ 441,30	R\$ 267.427,80	Não	Curto III para Médio II	Curto III	Médio II
IV	70	14	9393	V5	Tecn watt	30	4,84%	455	1.3650	R\$ 441,30	R\$ 200.791,50	Não	Curto III para Longo	Curto III	Longo
IV	70	14	9393	V5	Tecn watt	30	3,23%	303	9.090	R\$ 441,30	R\$ 133.713,90	Não	Curto III para Curto IV	Curto III	Curto IV
IV	70	14	9393	V5	Tecn watt	30	1,61%	152	4.560	R\$ 441,30	R\$ 67.077,60	Não	Curto III para Médio III	Curto III	Médio III
IV	70	14	9393	V5	Tecn watt	40	1,61%	152	6.080	R\$					