

Resultado da simulação, cenário possível 2012 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s.												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 9.108.855,00	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 22.665.110,00	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 50.165.170,00	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 8.942.365,42	51,42	37,72	0	40,93	48,21	0	28,45	60,69	0
5	112,33	Classe 2	R\$ 46.908.305,95	112,33	0	0	93,08	19,25	12,03	93,08	19,25	12,03
6	30,53	Classe 2	R\$ 1.179.919,40	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 7.289.748,85	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 35.002.748,15	56,51	30,46	32,24	47,15	39,82	31,41	31,41	55,56	31,41
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 19.065.679,46	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	31,8	62,88	0	19,85	74,83	0
10	89,64	Classe 2	R\$ 12.398.380,04	55,77	33,87	6,58	34,49	55,15	0	17,17	72,47	0
11	9,19	Classe 3	R\$ 3.195.688,53	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 23.583.819,24	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 4.664.521,82	49,62	29,8	0	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 3.724.203,07	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 1.319.082,37	0	12,32	0	0	12,32	0	0	12,32	0
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.062.742,56	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 28.414.565,20	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 18.683.396,80	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 238.152.811,04	29,71	9,62	27,66	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guarnium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 14.248,93	30,06	2,76	0	0	32,82	0	0	32,82	0
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 183.466,70	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 27.745.669,70	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 31.340.385,91	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 58.606.800,61	42,9	45,76	18,1	13,59	75,07	13,59	0	88,66	0
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 28.831.060,00	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 83.077.340,00	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 514.110,00	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 4.232.080,00	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 65.541.317,55	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 846.448.114,93	1.322,12	607,05	116,33	893,64	1.035,53	126,44	766,77	1.162,40	80,34

Resultado da simulação, cenário possível 2012 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3rfs.

Zona	Quiômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 9.108.855,00	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 22.665.110,00	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 50.165.170,00	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 8.942.365,42	63,9	25,24	12,48	52,76	36,38	11,83	52,76	36,38	24,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 46.908.305,95	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 1.179.919,40	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 7.289.748,85	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 35.002.748,15	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 19.065.679,46	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	58,83	35,85	27,03	19,85	74,83	0
10	89,64	Classe 2	R\$ 12.398.380,04	56,42	33,22	7,23	59,59	30,05	25,1	32,95	56,69	15,78
11	9,19	Classe 3	R\$ 3.195.688,53	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 23.583.819,24	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 4.664.521,82	49,62	29,8	0	43,95	35,47	24,86	43,95	35,47	24,86
14	9,16	Classe 2	R\$ 3.724.203,07	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 1.319.082,37	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.062.742,56	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 28.414.565,20	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 18.683.396,80	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 238.152.811,04	20,88	18,45	18,83	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicaminim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		50,27	77,12	15,3	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 14.248,93	30,06	2,76	0	0	32,82	0	0	32,82	0
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	4,12	11,1	4,12	4,12	11,1	4,12
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 183.466,70	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 27.745.669,70	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 31.340.385,91	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 58.606.800,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 28.831.060,00	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 83.077.340,00	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 514.110,00	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 4.232.080,00	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 65.541.317,55	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 846.448.114,93	1.341,27	587,90	135,48	1.147,18	781,99	379,98	959,80	969,37	273,37

Resultado da simulação, cenário possível 2012 - Q₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3n³/s. (Redução de 10% - abastecimento público, indústria e irrigação)

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 9.108.855,00	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 22.665.110,00	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacareí) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 50.165.170,00	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 8.942.365,42	51,42	37,72	0	40,93	48,21	0	28,45	60,69	0
5	112,33	Classe 2	R\$ 46.908.305,95	112,33	0	0	93,08	19,25	12,03	93,08	19,25	12,03
6	30,53	Classe 2	R\$ 1.179.919,40	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 7.289.748,85	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 35.002.748,15	56,51	30,46	32,24	47,15	39,82	31,41	31,41	55,56	31,41
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 19.065.679,46	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	44,48	50,2	12,68	19,85	74,83	0
10	89,64	Classe 2	R\$ 12.398.380,04	55,77	33,87	6,58	34,49	55,15	0	17,17	72,47	0
11	9,19	Classe 3	R\$ 3.195.688,53	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 23.583.819,24	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 4.664.521,82	49,62	29,8	0	19,09	60,33	0	19,09	60,33	0
14	9,16	Classe 2	R\$ 3.724.203,07	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 1.319.082,37	0	12,32	0	0	12,32	0	0	12,32	0
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.062.742,56	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 28.414.565,20	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 18.683.396,80	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 238.152.811,04	22,19	17,14	20,14	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 14.248,93	30,06	2,76	0	0	32,82	0	0	32,82	0
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 183.466,70	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 27.745.669,70	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 31.340.385,91	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 58.606.800,61	42,9	45,76	18,1	13,59	75,07	13,59	0	88,66	0
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 28.831.060,00	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 83.077.340,00	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 514.110,00	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 4.232.080,00	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 65.541.317,55	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 846.448.114,93	1.314,60	614,57	108,81	925,41	1.003,76	158,21	785,86	1.143,31	99,43

Resultado da simulação, cenário possível 2012 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3m³/s. (Redução de 10% - abastecimento público, indústria e irrigação)

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 9.108.855,00	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 22.665.110,00	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 50.165.170,00	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 8.942.365,42	63,9	25,24	12,48	52,76	36,38	11,83	52,76	36,38	24,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 46.908.305,95	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 1.179.919,40	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 7.289.748,85	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 35.002.748,15	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 19.065.679,46	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	58,83	35,85	27,03	19,85	74,83	0
10	89,64	Classe 2	R\$ 12.398.380,04	56,42	33,22	7,23	59,59	30,05	25,1	32,95	56,69	15,78
11	9,19	Classe 3	R\$ 3.195.688,53	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 23.583.819,24	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 4.664.521,82	49,62	29,8	0	43,95	35,47	24,86	43,95	35,47	24,86
14	9,16	Classe 2	R\$ 3.724.203,07	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 1.319.082,37	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.062.742,56	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 28.414.555,20	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 18.683.396,80	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 238.152.811,04	20,88	18,45	18,83	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201 - Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicaminim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guarnium) Classe 2		50,27	77,12	15,3	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 14.248,93	30,06	2,76	0	0	32,82	0	0	32,82	0
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	4,12	11,1	4,12	4,12	11,1	4,12
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 183.466,70	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 27.745.669,70	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 31.340.385,91	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 58.606.800,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 28.831.060,00	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 83.077.340,00	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 514.110,00	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 4.232.080,00	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 65.541.317,55	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 846.448.114,93	1.341,27	587,90	135,48	1.147,18	781,99	379,98	959,80	969,37	273,37

Resultado da simulação, cenário possível 2012 - Q₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: vazão para atingir Classe 2 nas grandes captações.

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 9.108.855,00	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 22.665.110,00	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacareí) Classe 2		45,55	0	12,57	45,55	0	0	45,55	0	12,57
3	13,26	Classe 2	R\$ 50.165.170,00	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 8.942.365,42	81,76	7,38	30,34	81,76	7,38	40,83	81,76	7,38	53,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 46.908.305,95	112,33	0	0	93,08	19,25	12,03	93,08	19,25	12,03
6	30,53	Classe 2	R\$ 1.179.919,40	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 7.289.748,85	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 35.002.748,15	86,97	0	62,7	71,17	15,8	55,43	71,17	15,8	71,17
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 19.065.679,46	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		94,68	0	50,7	94,68	0	62,88	94,68	0	74,83
10	89,64	Classe 2	R\$ 12.398.380,04	89,64	0	40,45	72,31	17,33	37,82	72,31	17,33	55,14
11	9,19	Classe 3	R\$ 3.195.688,53	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 23.583.819,24	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 4.664.521,82	79,42	0	29,8	79,42	0	60,33	79,42	0	60,33
14	9,16	Classe 2	R\$ 3.724.203,07	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 1.319.082,37	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.062.742,56	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 28.414.565,20	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 18.683.396,80	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 238.152.811,04	29,71	9,62	27,66	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		40,18	87,21	5,21	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 14.248,93	30,06	2,76	0	16,46	16,36	16,46	16,46	16,36	16,46
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	15,22	0	15,22	15,22	0	15,22
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 183.466,70	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 27.745.669,70	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 31.340.385,91	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 58.606.800,61	42,9	45,76	18,1	13,59	75,07	13,59	0	88,66	0
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 28.831.060,00	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 83.077.340,00	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 514.110,00	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 4.232.080,00	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 65.541.317,55	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 846.448.114,93	1.527,39	401,78	321,60	1.182,61	746,56	415,41	1.125,80	803,37	439,37

Resultado da simulação, cenário possível 2012 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de vazão para atingir Classe 2 nas grandes captações.

Zona	Quiômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 9.108.855,00	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 22.665.110,00	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		0	45,55	-32,98	45,55	0	0	0	45,55	-32,98
3	13,26	Classe 2	R\$ 50.165.170,00	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 8.942.365,42	81,76	7,38	30,34	89,14	0	48,21	81,76	7,38	53,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 46.908.305,95	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 1.179.919,40	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 7.289.748,85	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 35.002.748,15	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 19.065.679,46	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		68,38	26,3	24,4	94,68	0	62,88	68,38	26,3	48,53
10	89,64	Classe 2	R\$ 12.398.380,04	83,06	6,58	33,87	72,31	17,33	37,82	72,31	17,33	55,14
11	9,19	Classe 3	R\$ 3.195.688,53	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 23.583.819,24	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 4.664.521,82	79,42	0	29,8	79,42	0	60,33	79,42	0	60,33
14	9,16	Classe 2	R\$ 3.724.203,07	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 1.319.082,37	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.062.742,56	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 28.414.565,20	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 18.683.396,80	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 238.152.811,04	20,88	18,45	18,83	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicaminim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guarnium) Classe 2		58,61	68,78	23,64	28,72	98,67	8,16	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 14.248,93	30,06	2,76	0	19,22	13,6	19,22	16,46	16,36	16,46
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	15,22	0	15,22	15,22	0	15,22
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 183.466,70	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 27.745.669,70	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 31.340.385,91	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 58.606.800,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 28.831.060,00	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 83.077.340,00	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 514.110,00	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 4.232.080,00	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 65.641.317,55	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 846.448.114,93	1.446,27	482,90	240,48	1.331,98	597,19	564,78	1.137,68	791,49	451,25

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s.												
Zona	Quiômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	71,23	15,74	46,96	71,17	15,8	55,43	55,43	31,54	55,43
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	68,61	26,07	36,81	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	56,42	33,22	7,23	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	34,26	45,16	-15,36	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	0	12,32	0	5,51	6,81	5,51	0	12,32	0
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	16,4	0	16,4	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.501.766.949,97	1.357,82	571,35	152,03	1.049,63	879,54	282,43	913,70	1.015,47	227,27

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3r/s.

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	63,9	25,24	12,48	89,14	0	48,21	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	80,33	14,35	48,53	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	12,32	0	12,32	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	38,02	1,31	35,97	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guanium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total		1.929,17	R\$ 1.501.766.949,97	1.375,13	554,04	169,34	1.201,87	727,30	434,67	1.018,52	910,65	332,09

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s. (Redução de 10% - abastecimento público, indústria e irrigação)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	93,08	19,25	12,03	93,08	19,25	12,03
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	71,17	15,8	55,43	71,17	15,8	71,17
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	68,61	26,07	36,81	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	63	26,64	13,81	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	49,62	29,8	0	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	0	12,32	0	5,51	6,81	5,51	0	12,32	0
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	29,71	9,62	27,66	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201 - Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guarium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.501.766.949,97	1.385,88	543,29	180,09	1.025,59	903,58	258,39	921,80	1.007,37	235,37

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3rfs. (Redução de 10% - abastecimento público, indústria e irrigação)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	63,9	25,24	12,48	89,14	0	48,21	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	80,33	14,35	48,53	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	12,32	0	12,32	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	28,4	10,93	26,35	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guarnium) Classe 2		50,27	77,12	15,3	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	4,12	11,1	4,12	4,12	11,1	4,12
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.501.766.949,97	1.380,81	548,36	175,02	1.205,99	723,18	438,79	1.022,64	906,53	336,21

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Q₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: vazão para atingir Classe 2 nas grandes captações.

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacareí) Classe 2		45,55	0	12,57	45,55	0	0	45,55	0	12,57
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	13,26	0	13,26	13,26	0	13,26	13,26	0	13,26
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	89,14	0	37,72	89,14	0	48,21	89,14	0	60,69
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	71,17	15,8	55,43	71,17	15,8	71,17
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		94,68	0	50,7	94,68	0	62,88	94,68	0	74,83
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	83,06	6,58	33,87	72,31	17,33	37,82	72,31	17,33	55,14
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	79,42	0	29,8	79,42	0	60,33	79,42	0	60,33
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		43,31	84,08	8,34	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	30,06	2,76	30,06	30,06	2,76	30,06
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	15,22	0	15,22	15,22	0	15,22
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	16,4	0	16,4	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total		1.929,17	R\$ 1.501.766.949,97	1.567,79	361,38	362,00	1.240,89	688,28	473,69	1.181,27	747,90	494,84

Resultado da simulação, cenário possível 2008 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de vazão para atingir Classe 2 nas grandes captações.

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		0	45,55	-32,98	45,55	0	0	0	45,55	-32,98
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	89,14	0	37,72	89,14	0	48,21	89,14	0	60,69
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		68,38	26,3	24,4	94,68	0	62,88	68,38	26,3	48,53
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	83,06	6,58	33,87	66,51	23,13	32,02	66,51	23,13	49,34
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	79,42	0	29,8	79,42	0	60,33	79,42	0	60,33
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	38,02	1,31	35,97	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		43,31	84,08	8,34	28,72	98,67	8,16	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	32,82	0	32,82	30,06	2,76	30,06
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	15,22	0	15,22	0	0	15,22
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.501.766.949,97	1.462,71	466,46	256,92	1.339,78	589,39	572,58	1.152,86	776,31	466,43

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba Igual a 3m³/s. (Camanducaia 3m³/s)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	71,17	15,8	55,43	71,17	15,8	71,17
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	68,61	26,07	36,81	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	56,42	33,22	7,23	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	34,26	45,16	-15,36	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	0	26,76	0	0	26,76	0
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	16,4	0	16,4	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	3	55,7	-26,26	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.501.766.949,97	1.379,07	550,10	173,28	1.049,63	879,54	282,43	934,95	994,22	248,52

Resultado da simulação, cenário possível 2016 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3m³/s. (Camanducaia 3m³/s)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 11.767.265,26	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 23.884.074,95	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacareí) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 73.382.187,40	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 9.774.351,19	63,9	25,24	12,48	89,14	0	48,21	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 58.474.918,60	112,33	0	0	100,72	11,61	19,67	100,72	11,61	19,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 2.934.479,29	30,53	0	0	25,48	5,05	25,48	25,48	5,05	25,48
7	40,24	Classe 2	R\$ 24.693.090,99	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 66.253.657,23	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 87.091.819,41	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	80,33	14,35	48,53	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 35.406.386,69	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 18.442.568,40	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 43.740.339,15	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 26.510.053,75	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.042,06	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.453.404,19	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 778.481,55	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.222.073,43	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 29.354.617,32	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 19.177.322,49	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 4.714.066,80	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 481.627.898,06	38,02	1,31	35,97	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 5.737.420,84	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 3.763.664,57	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 51.459.222,53	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 34.200.567,47	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 64.840.680,61	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.080.246,94	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 157.222.245,11	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 18.193.896,03	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 97.745.385,84	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.501.766.949,97	1.368,32	560,85	162,53	1.201,87	727,30	434,67	1.018,52	910,65	332,09

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Q₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s.

Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	84,02	28,31	2,97	84,02	28,31	2,97
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	71,17	15,8	55,43	71,17	15,8	71,17
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	82,96	11,72	51,16	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	52,25	27,17	2,63	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	0	12,32	0	5,51	6,81	5,51	0	12,32	0
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	17,55	24,4	-24,4	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	50,89	7,81	21,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.415,04	514,13	209,25	1.057,64	871,53	290,44	939,50	989,67	253,07

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3rfs.												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	81,76	7,38	30,34	89,14	0	48,21	81,76	7,38	53,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	112,33	0	31,28	112,33	0	31,28
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	30,53	0	30,53	30,53	0	30,53
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	94,68	0	62,88	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	12,32	0	12,32	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	24,49	17,22	7,27	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiái) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiái) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiái) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.377,08	552,09	171,29	1.245,50	683,67	478,30	1.065,66	863,51	379,23

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s. (Redução de 10% - abastecimento público, indústria e irrigação)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	76,38	35,95	-4,67	76,38	35,95	-4,67
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	80,62	6,35	64,88	80,62	6,35	80,62
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	82,96	11,72	51,16	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	63	26,64	13,81	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	67,61	11,81	17,99	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	0	12,32	0	5,51	6,81	5,51	0	12,32	0
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	35,22	4,11	33,17	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	17,55	24,4	-24,4	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	29,26	29,44	0	0	58,7	0	0	58,7	0
Total		1.929,17	R\$ 1.766.500.824,65	1.411,24	517,93	205,45	1.059,45	869,72	292,25	941,31	987,86	254,88

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3m³/s. (Redução de 10% - abastecimento público, indústria e irrigação)

Zona	Quiômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	63,9	25,24	12,48	89,14	0	48,21	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	112,33	0	31,28	112,33	0	31,28
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	30,53	0	30,53	30,53	0	30,53
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	94,68	0	62,88	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	12,32	0	12,32	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	4,12	11,1	4,12	4,12	11,1	4,12
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiai) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiai) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiai) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.376,44	552,73	170,65	1.249,62	679,55	482,42	1.051,92	877,25	365,49

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: vazão para atingir Classe 2 nas grandes captações.												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		45,55	0	12,57	45,55	0	0	45,55	0	12,57
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	13,26	0	13,26	13,26	0	13,26	13,26	0	13,26
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	89,14	0	37,72	89,14	0	48,21	89,14	0	60,69
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	84,02	28,31	2,97	84,02	28,31	2,97
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	71,23	15,74	46,96	71,17	15,8	55,43	55,43	31,54	55,43
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		94,68	0	50,7	94,68	0	62,88	94,68	0	74,83
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	83,06	6,58	33,87	72,31	17,33	37,82	72,31	17,33	55,14
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	79,42	0	29,8	79,42	0	60,33	79,42	0	60,33
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	6,81	5,51	6,81	12,32	0	12,32	6,81	5,51	6,81
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		43,31	84,08	8,34	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	19,13	13,69	19,13	19,13	13,69	19,13
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	15,22	0	15,22	15,22	0	15,22
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	17,55	24,4	-24,4	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	50,89	7,81	21,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.570,03	359,14	364,24	1.223,62	705,55	456,42	1.159,15	770,02	472,72

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de vazão para atingir Classe 2 nas grandes captações.

Zona	Quiômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		0	45,55	-32,98	45,55	0	0	0	45,55	-32,98
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	89,14	0	37,72	89,14	0	48,21	89,14	0	60,69
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	112,33	0	31,28	112,33	0	31,28
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	30,53	0	30,53	30,53	0	30,53
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		68,38	26,3	24,4	94,68	0	62,88	68,38	26,3	48,53
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	83,06	6,58	33,87	66,51	23,13	32,02	66,51	23,13	49,34
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	79,42	0	29,8	79,42	0	60,33	79,42	0	60,33
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32	12,32	0	12,32
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	24,49	17,22	7,27	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		66,04	61,35	31,07	80,04	47,35	59,48	37,46	89,93	16,9
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	32,82	0	32,82	30,06	2,76	30,06
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	15,22	0	15,22	15,22	0	15,22
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total		1.929,17	R\$ 1.766.500.824,65	1.469,53	459,64	263,74	1.420,38	508,79	653,18	1.204,87	724,30	518,44

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s. (Camanducaia 3m³/s)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	84,02	28,31	2,97	84,02	28,31	2,97
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	80,62	6,35	64,88	80,62	6,35	80,62
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	82,96	11,72	51,16	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	52,25	27,17	2,63	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicimir, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guaniun) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 166 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	17,55	24,4	-24,4	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	50,89	7,81	21,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.420,55	508,62	214,76	1.067,09	862,08	299,89	954,46	974,71	268,03

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3rfs. (Camanducaia 3m³/s)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		8,85	36,7	-24,13	45,55	0	0	8,85	36,7	-24,13
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	81,76	7,38	30,34	89,14	0	48,21	81,76	7,38	53,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	112,33	0	31,28	112,33	0	31,28
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	30,53	0	30,53	30,53	0	30,53
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	94,68	0	62,88	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	24,49	17,22	7,27	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.370,27	558,90	164,48	1.245,50	683,67	478,30	1.065,66	863,51	379,23

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Q ₁₀ - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba igual a 3m³/s. (Camanducaia 3m³/s e Jaguari 3m³/s)												
Zona	Quilômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho Enquadrado - OD (em km)	Trecho não enquadrado - OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - DBO (em km)	Trecho não enquadrado - DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho Enquadrado - OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado - OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	131,56	18,2	16,35	131,56	18,2	16,35
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		32,98	12,57	0	45,55	0	0	32,98	12,57	0
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	0	13,26	0	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	63,9	25,24	12,48	81,76	7,38	40,83	63,9	25,24	35,45
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	84,02	28,31	2,97	84,02	28,31	2,97
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	0	30,53	0	0	30,53	0
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	80,62	6,35	64,88	80,62	6,35	80,62
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	59,89	0	0	59,89	0	0	59,89	0	0
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		18,63	0	0	18,63	0	18,63	18,63	0	18,63
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	82,96	11,72	51,16	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	45,67	43,97	11,18	45,67	43,97	28,5
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	52,25	27,17	2,63	0	79,42	-19,09	0	79,42	-19,09
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	12,32	0	12,32	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	41,71	0	24,49	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201- Ribeirão dos Toledos) Classe 3		14,39	0	0	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicaminim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,81	27,36	0	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	56,49	32,17	31,69	13,59	75,07	13,59	13,59	75,07	13,59
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiá) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	0	20,69	0	0	20,69	0
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiá) Classe 3		0	7,22	0	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiá) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	17,55	24,4	-24,4	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	50,89	7,81	21,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.427,36	501,81	221,57	1.067,09	862,08	299,89	954,46	974,71	268,03

Resultado da simulação, cenário possível 2020 - Série Histórica - Liberação do Sistema Cantareira para a Bacia Piracicaba: mínimo de 3rfs. (Camanducaia 3m³/s e Jaguari 3m³/s)												
Zona	Quiômetros de Trechos Modelados	Classe de Enquadramento Proposto	Investimento (em R\$)	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - OD (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% - DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - DBO (em km) em relação a 2008	Trecho enquadrado em permanência superior a 90% OD / DBO (em km)	Trecho não enquadrado em permanência superior a 90%- OD / DBO (em km)	Ganho em trecho enquadrado - OD / DBO (em km) em relação a 2008
1	149,76	Classe 2	R\$ 13.007.463,18	149,76	0	0	149,76	0	34,55	149,76	0	34,55
2	23,35	Trecho 1- Rio Jaguari (JAGR 081 e JAGR 111) Classe 1	R\$ 24.001.165,49	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0	23,35	0
	45,55	Trecho 2 (JAGR 079 - Rio Jaguari, JAGR 080 e JAGR 149 - Rio Jacarei) Classe 2		21,42	24,13	-11,56	45,55	0	0	21,42	24,13	-11,56
3	13,26	Classe 2	R\$ 80.895.233,68	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0	13,26	0
4	89,14	Classe 2	R\$ 10.126.858,15	81,76	7,38	30,34	89,14	0	48,21	81,76	7,38	53,31
5	112,33	Classe 2	R\$ 70.052.009,22	112,33	0	0	112,33	0	31,28	112,33	0	31,28
6	30,53	Classe 2	R\$ 3.105.901,46	30,53	0	0	30,53	0	30,53	30,53	0	30,53
7	40,24	Classe 2	R\$ 27.312.047,71	0	40,24	0	0	40,24	0	0	40,24	0
8	86,97	Classe 2	R\$ 73.470.942,96	86,97	0	62,7	86,97	0	71,23	86,97	0	86,97
9	59,89	Trecho 1 (ATIB 102 - Ribeirão Cancan, ATIB 101, ATIB 103, ATIB 209 e ATIB 210 - Rio da Cachoeira) Classe 1	R\$ 102.377.464,03	36,68	23,21	-23,21	59,89	0	0	36,68	23,21	-23,21
	18,63	Trecho 2 (ATIB 099 - Rio Atibainha) Classe 2		0	18,63	-18,63	18,63	0	18,63	0	18,63	0
	94,68	Trecho (ATIB 093, ATIB 096 - Rio da Cachoeira, ATIB 095, ATIB 094, ATIB 097, ATIB 098 e ATIB 148 - Rio Atibainha) Classe2		43,98	50,7	0	94,68	0	62,88	43,98	50,7	24,13
10	89,64	Classe 2	R\$ 49.396.324,40	56,42	33,22	7,23	56,42	33,22	21,93	56,42	33,22	39,25
11	9,19	Classe 3	R\$ 31.007.151,70	9,19	0	0	0	9,19	0	0	9,19	0
12	16,26	Classe 4	R\$ 63.896.950,60	16,26	0	0	16,26	0	0	16,26	0	0
13	79,42	Classe 2	R\$ 33.323.657,30	67,61	11,81	17,99	34,45	44,97	15,36	34,45	44,97	15,36
14	9,16	Classe 2	R\$ 6.120.004,37	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0	9,16	0
15	12,32	Classe 2	R\$ 3.459.483,93	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51	5,51	6,81	5,51
16	10,71	Classe 2	R\$ 2.490.263,38	0	10,71	0	10,71	0	0	0	10,71	0
17	45,81	Classe 2	R\$ 6.498.394,44	45,81	0	0	45,81	0	9,16	45,81	0	9,16
18	26,76	Classe 3	R\$ 30.984.911,29	26,76	0	0	26,76	0	26,76	26,76	0	26,76
19	65,78	Classe 2	-	65,78	0	0	65,78	0	0	65,78	0	0
20	41,71	Classe 2	R\$ 20.033.917,63	24,49	17,22	7,27	0	41,71	0	0	41,71	0
21	38,16	Classe 2	R\$ 5.419.270,02	28,68	9,48	0	28,68	9,48	7,11	28,68	9,48	7,11
22	39,33	Trecho 1 (PCBA 118, PCBA 119, PCBA 120, PCBA 122, PCBA 153, PCBA 154, PCBA 202, PCBA 204 e PCBA 205 - Ribeirão do Quilombo) Classe 3	R\$ 563.202.085,66	39,33	0	37,28	0	39,33	0	0	39,33	0
	14,39	Trecho 2 (PCBA 042 e PCBA 201 - Ribeirão dos Toledos) Classe 3		7,09	7,3	-7,3	0	14,39	0	0	14,39	0
	28,55	Trecho 3 (PCBA 035 e PCBA 036 - Ribeirão do Tatu) Classe 4		28,55	0	0	28,55	0	0	28,55	0	0
	127,39	Trecho 4 (PCBA 022, PCBA 024, PCBA 025, PCBA 026, PCBA 028, PCBA 029, PCBA 030, PCBA 031, PCBA 032, PCBA 033, PCBA 034, PCBA 037, PCBA 038, PCBA 041, PCBA119, PCBA 142, PCBA 143, PCBA 144, PCBA 150, PCBA 151, PCBA 190, PCBA 191, PCBA 193 e PCBA 194 - Rio Piracicaba, Ribeirão Piracicamirim, Córrego Paramirim, Ribeirão Cachoeira e Ribeirão Guamium) Classe 2		34,97	92,42	0	14,73	112,66	-5,83	14,73	112,66	-5,83
23	0	-	R\$ 53.433,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32,82	Classe 2	R\$ 7.721.764,40	30,06	2,76	0	13,6	19,22	13,6	13,6	19,22	13,6
25	15,22	Classe 2	R\$ 288.540,80	15,22	0	0	0	15,22	0	0	15,22	0
26	51,38	Classe 2	-	51,38	0	0	51,38	0	0	51,38	0	0
27	14,26	Classe 2	-	14,26	0	0	14,26	0	0	14,26	0	0
28	31,17	Classe 2	R\$ 4.988.790,19	3,34	27,83	-0,47	0	31,17	0	0	31,17	0
29	8,01	Trecho 1 (CPIV 173 - Rio Camanducaia) Classe 4	R\$ 75.172.883,06	8,01	0	0	8,01	0	0	8,01	0	0
	34,06	Trecho 2 (CPIV 171, CPIV 172 e CPIV 175 - Rio Capivari) Classe 2		5,96	28,1	0	0	34,06	0	0	34,06	0
30	31,47	Classe 2	R\$ 35.499.848,97	31,47	0	20,9	10,57	20,9	10,57	10,57	20,9	10,57
31	88,66	Classe 2	R\$ 67.729.530,30	58,59	30,07	33,79	31,69	56,97	31,69	31,69	56,97	31,69
32	26,08	Classe 2	-	26,08	0	0	0	26,08	0	0	26,08	0
33	15,39	Classe 2	R\$ 31.377.633,61	15,39	0	0	15,39	0	0	15,39	0	0
34	20,69	Trecho 1 (JUNA 156 e JUNA 157 - Rio Jundiai) Classe 2	R\$ 171.250.684,99	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62	12,62	8,07	12,62
	7,22	Trecho 2 (JUNA 158 - Rio Jundiai) Classe 3		7,22	0	7,22	0	7,22	0	0	7,22	0
35	16,78	Trecho 1 (JUNA 159 e JUNA 168 - Rio Jundi-Mirim) Classe 1	R\$ 3.378.547,55	16,78	0	0	16,78	0	0	16,78	0	0
	16,4	Trecho 2 (JUNA 167 - Rio Jundiai) Classe 3		0	16,4	0	0	16,4	0	0	16,4	0
36	41,95	Classe 2	R\$ 22.628.723,88	41,95	0	0	17,55	24,4	0	17,55	24,4	0
37	58,7	Classe 3	R\$ 126.228.942,83	24,63	34,07	-4,63	0	58,7	0	0	58,7	0
Total	1.929,17		R\$ 1.766.500.824,65	1.382,84	546,33	177,05	1.258,76	670,41	491,56	1.078,23	850,94	391,80