

APÊNDICE 7.7.2-9

Resultados dos Cálculos de Remanso Tabelas Resumo

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	637,3	41857	82,05	0,07	0,01	20,42	PIMENTAL	62,7	47514	82,87	0,2	0,07	1,49
I. DO NERIS	637,3	38569	82,04	0,07	0,01	14,32	NOVA 1	62,7	45236	82,8	0,11	0,03	2,09
NOVA 5 + HEC II	637,3	35088	81,27	0,3	0,09	7,79	NOVA 2	62,7	42352	82,78	0,1	0,03	3,95
HECS	637,3	32874	80,72	0,12	0,03	7,24	NOVA 3	62,7	37842	81,77	0,51	0,2	2,4
SEÇÃO 01	700	29255	80,59	0,17	0,05	6,95	SEÇÃO 01	700	32618	80,59	0,17	0,05	6,95
SEÇÃO 08	700	25637	80,56	0,07	0,01	16,71	SEÇÃO 08	700	29000	80,56	0,07	0,01	16,71
SEÇÃO 09	700	23008	80,56	0,08	0,02	9,68	SEÇÃO 09	700	26371	80,56	0,08	0,02	9,68
SEÇÃO 02	700	16652	79,19	0,14	0,04	7,88	SEÇÃO 02	700	20015	79,19	0,14	0,04	7,88
SEÇÃO 03	700	13283	78,35	0,11	0,02	5,22	SEÇÃO 03	700	16646	78,35	0,11	0,02	5,22
04 MD	665	7769	75,42	0,43	0,13	5,72	04 ME	35	12750	74,18	0,24	0,1	1,3
05 MD	665	4497	73,81	0,12	0,01	27,63	NOVA 4	35	9616	72,09	0,17	0,07	1,29
06 MD	665	2364	72,84	0,35	0,09	6,54	05 ME	35	6603	71,79	0,08	0,02	2,36
SEÇÃO 07	700	0	71,7	0,15	0,03	9,79	06 ME	35	2810	71,79	0,03	0,01	4,92
							SEÇÃO 07	700	0	71,7	0,15	0,03	9,79

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m ³ /s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m ³ /s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	882,6	41857	82,4	0,09	0,01	20,77	PIMENTAL	87,4	47514	82,97	0,25	0,08	1,59
I. DO NERIS	882,6	38569	82,39	0,09	0,01	14,67	NOVA 1	87,4	45236	82,88	0,14	0,04	2,17
NOVA 5 + HEC II	882,6	35088	81,68	0,3	0,08	8,2	NOVA 2	87,4	42352	82,83	0,13	0,04	4
HECS	882,6	32874	81,18	0,14	0,03	7,7	NOVA 3	87,4	37842	81,99	0,51	0,19	2,62
SEÇÃO 01	970	29255	81,04	0,18	0,04	7,4	SEÇÃO 01	970	32618	81,04	0,18	0,04	7,4
SEÇÃO 08	970	25637	81,02	0,09	0,01	17,17	SEÇÃO 08	970	29000	81,02	0,09	0,01	17,17
SEÇÃO 09	970	23008	81,01	0,09	0,02	10,13	SEÇÃO 09	970	26371	81,01	0,09	0,02	10,13
SEÇÃO 02	970	16652	79,49	0,15	0,04	8,18	SEÇÃO 02	970	20015	79,49	0,15	0,04	8,18
SEÇÃO 03	970	13283	78,51	0,14	0,03	5,38	SEÇÃO 03	970	16646	78,51	0,14	0,03	5,38
04 MD	921,5	7769	75,75	0,45	0,12	6,05	04 ME	48,5	12750	74,36	0,25	0,1	1,48
05 MD	921,5	4497	74,3	0,16	0,02	28,12	NOVA 4	48,5	9616	72,33	0,16	0,06	1,53
06 MD	921,5	2364	73,24	0,38	0,09	6,94	05 ME	48,5	6603	72,11	0,08	0,02	2,68
SEÇÃO 07	970	0	71,98	0,19	0,04	10,07	06 ME	48,5	2810	72,11	0,03	0,01	5,24
							SEÇÃO 07	970	0	71,98	0,19	0,04	10,07

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	3292	40941	83,5	0,28	0,03	21,87	PIMENTAL	347,4	43235	84,53	0,35	0,07	3,15
I. DO NERIS	3292	37653	83,45	0,29	0,04	15,73	NOVA 1	347,4	40957	84,37	0,21	0,05	3,66
NOVA 5 + HEC II	3292	34172	82,8	0,52	0,13	9,32	NOVA 2	347,4	38073	84,07	0,19	0,04	5,24
HECS	3292	31958	82,35	0,36	0,06	8,87	NOVA 3	347,4	33563	83,17	0,62	0,18	3,8
SEÇÃO 01	3639	28339	81,75	0,45	0,1	8,11	SEÇÃO 01	3639	28339	81,75	0,45	0,1	8,11
SEÇÃO 08	3639	24721	81,18	0,33	0,05	17,33	SEÇÃO 08	3639	24721	81,18	0,33	0,05	17,33
SEÇÃO 09	3639	22092	81,03	0,33	0,06	10,15	SEÇÃO 09	3639	22092	81,03	0,33	0,06	10,15
SEÇÃO 02	3639	15735	79,74	0,47	0,12	8,43	SEÇÃO 02	3639	15735	79,74	0,47	0,12	8,43
SEÇÃO 03	3639	12367	78,83	0,47	0,1	5,7	SEÇÃO 03	3639	12367	78,83	0,47	0,1	5,7
SEÇÃO 04	3639	8081	76,15	0,81	0,22	6,45	SEÇÃO 04	3639	8081	76,15	0,81	0,22	6,45
SEÇÃO 05	3639	4976	74,48	0,49	0,06	28,3	SEÇÃO 05	3639	4976	74,48	0,49	0,06	28,3
SEÇÃO 06	3639	2245	74,15	0,55	0,11	7,85	SEÇÃO 06	3639	2245	74,15	0,55	0,11	7,85
SEÇÃO 07	3639	0	73,9	0,42	0,06	11,99	SEÇÃO 07	3639	0	73,9	0,42	0,06	11,99

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	3876,7	40941	83,72	0,32	0,04	22,09	PIMENTAL	415,3	43235	84,75	0,38	0,08	3,37
I. DO NERIS	3876,7	37653	83,65	0,33	0,04	15,93	NOVA 1	415,3	40957	84,58	0,23	0,05	3,87
NOVA 5 + HEC II	3876,7	34172	83,03	0,53	0,13	9,55	NOVA 2	415,3	38073	84,27	0,2	0,05	5,44
HECS	3876,7	31958	82,59	0,39	0,06	9,11	NOVA 3	415,3	33563	83,39	0,62	0,18	4,02
SEÇÃO 01	4292	28339	81,97	0,47	0,1	8,33	SEÇÃO 01	4292	28339	81,97	0,47	0,1	8,33
SEÇÃO 08	4292	24721	81,39	0,37	0,05	17,54	SEÇÃO 08	4292	24721	81,39	0,37	0,05	17,54
SEÇÃO 09	4292	22092	81,21	0,37	0,07	10,33	SEÇÃO 09	4292	22092	81,21	0,37	0,07	10,33
SEÇÃO 02	4292	15735	79,97	0,48	0,12	8,66	SEÇÃO 02	4292	15735	79,97	0,48	0,12	8,66
SEÇÃO 03	4292	12367	78,99	0,5	0,12	5,86	SEÇÃO 03	4292	12367	78,99	0,5	0,12	5,86
SEÇÃO 04	4292	8081	76,36	0,83	0,21	6,66	SEÇÃO 04	4292	8081	76,36	0,83	0,21	6,66
SEÇÃO 05	4292	4976	74,8	0,55	0,07	28,62	SEÇÃO 05	4292	4976	74,8	0,55	0,07	28,62
SEÇÃO 06	4292	2245	74,45	0,58	0,11	8,15	SEÇÃO 06	4292	2245	74,45	0,58	0,11	8,15
SEÇÃO 07	4292	0	74,2	0,47	0,07	12,29	SEÇÃO 07	4292	0	74,2	0,47	0,07	12,29

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	7035,4	40941	84,7	0,51	0,06	23,07	PIMENTAL	815,6	43235	85,69	0,54	0,09	4,31
I. DO NERIS	7035,4	37653	84,56	0,53	0,06	16,84	NOVA 1	815,6	40957	85,47	0,33	0,06	4,76
NOVA 5 + HEC II	7035,4	34172	84,05	0,61	0,12	10,57	NOVA 2	815,6	38073	85,04	0,28	0,06	6,21
HECS	7035,4	31958	83,68	0,55	0,08	10,2	NOVA 3	815,6	33563	84,23	0,63	0,16	4,86
SEÇÃO 01	7851	28339	83,02	0,59	0,1	9,38	SEÇÃO 01	7851	28339	83,02	0,59	0,1	9,38
SEÇÃO 08	7851	24721	82,34	0,57	0,07	18,49	SEÇÃO 08	7851	24721	82,34	0,57	0,07	18,49
SEÇÃO 09	7851	22092	82,04	0,52	0,09	11,16	SEÇÃO 09	7851	22092	82,04	0,52	0,09	11,16
SEÇÃO 02	7851	15735	80,79	0,57	0,12	9,48	SEÇÃO 02	7851	15735	80,79	0,57	0,12	9,48
SEÇÃO 03	7851	12367	79,59	0,68	0,15	6,46	SEÇÃO 03	7851	12367	79,59	0,68	0,15	6,46
SEÇÃO 04	7851	8081	77,46	0,88	0,18	7,76	SEÇÃO 04	7851	8081	77,46	0,88	0,18	7,76
SEÇÃO 05	7851	4976	76,42	0,79	0,09	30,24	SEÇÃO 05	7851	4976	76,42	0,79	0,09	30,24
SEÇÃO 06	7851	2245	76,08	0,62	0,1	9,78	SEÇÃO 06	7851	2245	76,08	0,62	0,1	9,78
SEÇÃO 07	7851	0	75,87	0,62	0,08	13,96	SEÇÃO 07	7851	0	75,87	0,62	0,08	13,96

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	14077,1	40941	86,43	0,85	0,09	24,8	PIMENTAL	1922,9	43235	86,72	0,97	0,15	5,34
I. DO NERIS	14077,1	37653	86,07	0,89	0,1	18,35	NOVA 1	1922,9	40957	86,45	0,59	0,09	5,74
NOVA 5 + HEC II	14077,1	34172	85,46	0,8	0,13	11,98	NOVA 2	1922,9	38073	86,07	0,46	0,09	7,24
HECS	14077,1	31958	84,94	0,85	0,12	11,46	NOVA 3	1922,9	33563	85,27	0,87	0,18	5,9
SEÇÃO 01	16000	28339	84,12	0,89	0,14	10,48	SEÇÃO 01	16000	28339	84,12	0,89	0,14	10,48
SEÇÃO 08	16000	24721	83,33	1	0,12	19,48	SEÇÃO 08	16000	24721	83,33	1	0,12	19,48
SEÇÃO 09	16000	22092	82,9	0,86	0,13	12,02	SEÇÃO 09	16000	22092	82,9	0,86	0,13	12,02
SEÇÃO 02	16000	15735	81,43	0,89	0,17	10,12	SEÇÃO 02	16000	15735	81,43	0,89	0,17	10,12
SEÇÃO 03	16000	12367	80,23	1,06	0,21	7,1	SEÇÃO 03	16000	12367	80,23	1,06	0,21	7,1
SEÇÃO 04	16000	8081	79,21	1,05	0,16	9,51	SEÇÃO 04	16000	8081	79,21	1,05	0,16	9,51
SEÇÃO 05	16000	4976	78,56	1,24	0,13	32,38	SEÇÃO 05	16000	4976	78,56	1,24	0,13	32,38
SEÇÃO 06	16000	2245	77,98	0,82	0,11	11,68	SEÇÃO 06	16000	2245	77,98	0,82	0,11	11,68
SEÇÃO 07	16000	0	77,71	0,96	0,11	15,8	SEÇÃO 07	16000	0	77,71	0,96	0,11	15,8

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m ³ /s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m ³ /s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	17800,4	40941	87,58	0,92	0,11	25,95	PIMENTAL	2637,6	43235	87,63	1,09	0,15	6,25
I. DO NERIS	17800,4	37653	87,08	1	0,11	19,36	NOVA 1	2637,6	40957	87,33	0,65	0,1	6,62
NOVA 5 + HEC II	17800,4	34172	86,5	0,8	0,12	13,02	NOVA 2	2637,6	38073	86,84	0,47	0,1	8,01
HECS	17800,4	31958	85,95	0,87	0,14	12,47	NOVA 3	2637,6	33563	86,04	0,91	0,16	6,67
SEÇÃO 01	20438	28339	84,94	0,94	0,15	11,3	SEÇÃO 01	20438	28339	84,94	0,94	0,15	11,3
SEÇÃO 08	20438	24721	84,01	1,16	0,14	20,16	SEÇÃO 08	20438	24721	84,01	1,16	0,14	20,16
SEÇÃO 09	20438	22092	83,49	0,95	0,15	12,61	SEÇÃO 09	20438	22092	83,49	0,95	0,15	12,61
SEÇÃO 02	20438	15735	82,01	0,94	0,17	10,7	SEÇÃO 02	20438	15735	82,01	0,94	0,17	10,7
SEÇÃO 03	20438	12367	81,1	1,02	0,17	7,97	SEÇÃO 03	20438	12367	81,1	1,02	0,17	7,97
SEÇÃO 04	20438	8081	80,34	0,96	0,17	10,64	SEÇÃO 04	20438	8081	80,34	0,96	0,17	10,64
SEÇÃO 05	20438	4976	79,55	1,43	0,15	33,37	SEÇÃO 05	20438	4976	79,55	1,43	0,15	33,37
SEÇÃO 06	20438	2245	78,84	0,87	0,13	12,54	SEÇÃO 06	20438	2245	78,84	0,87	0,13	12,54
SEÇÃO 07	20438	0	78,5	1,11	0,12	16,59	SEÇÃO 07	20438	0	78,5	1,11	0,12	16,59

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	20252,9	40941	87,95	0,99	0,12	26,32	PIMENTAL	3161	43235	88,16	1,18	0,18	6,78
I. DO NERIS	20252,9	37653	87,38	1,1	0,12	19,66	NOVA 1	3161	40957	87,74	0,7	0,12	7,03
NOVA 5 + HEC II	20252,9	34172	86,69	0,87	0,13	13,21	NOVA 2	3161	38073	87,1	0,5	0,11	8,27
HECS	20252,9	31958	86	0,98	0,16	12,52	NOVA 3	3161	33563	86,05	1,09	0,19	6,68
SEÇÃO 01	23414	28339	84,96	1,09	0,17	11,32	SEÇÃO 01	23414	28339	84,96	1,09	0,17	11,32
SEÇÃO 08	23414	24721	84,25	1,28	0,15	20,4	SEÇÃO 08	23414	24721	84,25	1,28	0,15	20,4
SEÇÃO 09	23414	22092	83,84	1	0,16	12,96	SEÇÃO 09	23414	22092	83,84	1	0,16	12,96
SEÇÃO 02	23414	15735	82,92	0,83	0,14	11,61	SEÇÃO 02	23414	15735	82,92	0,83	0,14	11,61
SEÇÃO 03	23414	12367	82,32	0,86	0,13	9,19	SEÇÃO 03	23414	12367	82,32	0,86	0,13	9,19
SEÇÃO 04	23414	8081	81,15	0,89	0,14	11,45	SEÇÃO 04	23414	8081	81,15	0,89	0,14	11,45
SEÇÃO 05	23414	4976	80,18	1,4	0,23	34	SEÇÃO 05	23414	4976	80,18	1,4	0,23	34
SEÇÃO 06	23414	2245	79,56	0,86	0,12	13,26	SEÇÃO 06	23414	2245	79,56	0,86	0,12	13,26
SEÇÃO 07	23414	0	79,2	1,17	0,13	17,29	SEÇÃO 07	23414	0	79,2	1,17	0,13	17,29

MARGEM DIREITA							MARGEM ESQUERDA						
SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.	SEÇÕES	Q	DIST. ACUM	N.A. mod	Vel	Fr	Prof.max.
	(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)		(m³/s)	(m)	(m)	(m/s)		(m)
CANA VERDE I	22395,7	40941	88,42	1,03	0,12	26,79	PIMENTAL	3654,2	43235	88,55	1,25	0,19	7,17
I. DO NERIS	22395,7	37653	87,83	1,16	0,12	20,11	NOVA 1	3654,2	40957	88,09	0,73	0,12	7,38
NOVA 5 + HEC II	22395,7	34172	87,19	0,87	0,12	13,71	NOVA 2	3654,2	38073	87,46	0,49	0,1	8,63
HECS	22395,7	31958	86,56	0,93	0,15	13,08	NOVA 3	3654,2	33563	86,52	1,1	0,18	7,15
SEÇÃO 01	26050	28339	85,62	1,04	0,15	11,98	SEÇÃO 01	26050	28339	85,62	1,04	0,15	11,98
SEÇÃO 08	26050	24721	84,78	1,29	0,2	20,93	SEÇÃO 08	26050	24721	84,78	1,29	0,2	20,93
SEÇÃO 09	26050	22092	84,16	1,03	0,16	13,28	SEÇÃO 09	26050	22092	84,16	1,03	0,16	13,28
SEÇÃO 02	26050	15735	83,21	0,86	0,14	11,9	SEÇÃO 02	26050	15735	83,21	0,86	0,14	11,9
SEÇÃO 03	26050	12367	82,61	0,89	0,13	9,48	SEÇÃO 03	26050	12367	82,61	0,89	0,13	9,48
SEÇÃO 04	26050	8081	81,45	0,92	0,14	11,75	SEÇÃO 04	26050	8081	81,45	0,92	0,14	11,75
SEÇÃO 05	26050	4976	80,49	1,44	0,23	34,31	SEÇÃO 05	26050	4976	80,49	1,44	0,23	34,31
SEÇÃO 06	26050	2245	79,88	0,91	0,12	13,58	SEÇÃO 06	26050	2245	79,88	0,91	0,12	13,58
SEÇÃO 07	26050	0	79,5	1,26	0,13	17,59	SEÇÃO 07	26050	0	79,5	1,26	0,13	17,59