

Dezembro	Rio Macabu (Macabuzinho)	Lagoa de Cima (Yatch Club)		Lagoa da Ribeira (Contorno)	Lagoa Feia (Estação CEDAE/Quissamã)	Lagoa Feia (Ponta Grossa)		Rio Macabu (Dores de Macabu)	Canal das Flechas	Canal Caxexa	Rio Ururaf (Ponte BR-101)	Lagoa do Campelo	
	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)
01/dez	-	4,2	5,09	2,54	2,56	0,4	2,40	2,91	-	-	-	0,0	3,18
02/dez	-	1,6	5,47	-	2,60	3,6	2,46	-	-	-	-	7,6	3,20
03/dez	-	3,2	6,06	-	2,71	16,4	2,59	-	-	-	-	10,4	3,23
04/dez	-	3,0	6,39	-	-	4,8	2,72	-	-	-	-	3,2	3,23
05/dez	-	0,0	6,56	-	2,88	0,0	2,73	-	-	-	-	0,4	3,26
06/dez	-	1,0	6,64	2,64	2,9	0,8	2,76	> 3	-	-	-	0,0	3,28
07/dez	-	6,6	6,67	-	-	10,8	2,84	-	-	-	-	8,0	3,26
08/dez	-	0,4	6,66	2,65	2,90	0,0	2,91	3,00	0,8	-	-	0,0	3,27
09/dez	-	0,6	6,61	-	-	0,0	2,93	-	-	-	-	0,0	3,28
10/dez	-	0,0	6,57	-	-	0,0	2,94	-	-	-	-	0,0	3,28
11/dez	-	0,8	6,50	-	-	0,0	2,95	-	-	-	-	0,0	3,28
12/dez	-	0,2	6,42	-	2,98	0,0	2,96	-	-	2,42	-	0,0	3,28
13/dez	-	51,4	6,33	-	-	23,0	2,97	-	-	-	-	17,2	3,28
14/dez	-	0,0	6,30	-	-	0,0	3,05	-	-	-	-	0,0	3,26
15/dez	-	0,0	6,22	-	-	0,0	2,99	-	-	-	-	0,0	3,28
16/dez	-	0,0	6,13	-	-	0,0	2,98	-	-	-	-	0,0	3,28
17/dez	-	7,6	6,05	-	-	7,2	2,96	-	-	-	-	3,0	3,28
18/dez	-	4,2	5,98	-	-	0,0	3,00	-	-	-	-	1,0	3,28
19/dez	-	91,4	5,91	-	-	103,4	2,97	-	-	-	-	71,4	3,28
20/dez	-	10,8	5,98	2,72	>3	10,8	3,09	> 3	-	-	-	9,0	3,34
21/dez	-	7,8	6,04	-	-	0,2	3,11	-	0,85	-	-	10,8	3,37
22/dez	-	15,2	6,23	2,73	>3	4,2	3,17	>3	0,85	-	-	0,0	3,38
23/dez	-	0,0	6,42	-	-	2,2	3,14	-	-	-	-	1,6	3,40
24/dez	-	9,0	6,53	-	-	6,6	3,16	-	-	-	-	10,4	3,43
25/dez	-	0,0	6,60	-	-	0,0	3,15	-	-	-	-	0,0	3,46
26/dez	-	1,8	6,62	-	-	0,0	3,16	-	-	-	-	0,0	3,47
27/dez	-	0,2	6,60	2,78	>3	0,0	3,16	>3	-	-	-	0,0	3,47
28/dez	-	0,0	6,58	-	-	0,0	3,16	-	-	-	-	0,0	3,48
29/dez	-	0,0	6,54	2,78	>3	0,0	3,15	>3	-	-	-	0,0	3,49
30/dez	-	0,0	6,48	-	-	0,6	3,18	-	-	-	-	1,0	3,49
31/dez	-	0,2	6,41	-	-	1,0	3,18	-	-	-	-	0,2	3,49

Dezembro	UEL Santa Cecília (Barra do Pirai)			UHE Ilha dos Pombos Jusante (Carmo -RJ)			Rio Paraíba do Sul (Ponte Municipal de Campos)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/dez	0,0	349,17	320,00	-	-	-	0,4	4,86	741,38
02/dez	0,0	348,25	141,00	-	-	-	7,2	5,24	905,26
03/dez	0,0	347,87	81,60	-	-	-	11,8	5,55	1042,87
04/dez	2,2	347,98	97,90	-	-	-	6,6	5,48	1011,51
05/dez	3,6	347,97	96,40	-	-	-	0,0	5,13	857,45
06/dez	16,4	347,85	78,70	-	-	-	0,0	4,95	779,68
07/dez	11,2	-	-	-	-	-	6,4	5,24	905,26
08/dez	0,0	349,39	368,00	-	-	-	0,0	4,99	796,81
09/dez	0,0	349,37	364,00	-	-	-	0,0	4,78	707,61
10/dez	0,0	348,96	276,00	-	-	-	0,0	5,54	1038,38
11/dez	0,0	348,87	257,00	-	-	-	0,0	5,94	1220,47
12/dez	12,0	348,99	282,00	-	-	-	0,0	5,49	1015,98
13/dez	27,4	348,95	274,00	-	-	-	49,4	5,20	887,75
14/dez	0,0	349,42	375,00	-	-	-	0,8	5,23	900,88
15/dez	0,0	349,02	288,00	-	-	-	0,0	5,51	1024,93
16/dez	7,4	348,09	115,00	-	-	-	0,0	5,62	1074,39
17/dez	0,2	348,10	117,00	-	-	-	1,6	5,30	931,63
18/dez	0,2	348,36	160,00	-	-	-	1,4	4,81	720,24
19/dez	0,2	348,08	114,00	-	-	-	143,6	4,39	559,68
20/dez	27,2	347,97	96,40	-	-	-	17,0	5,27	918,43
21/dez	17,2	348,62	208,00	-	-	-	5,6	5,24	905,26
22/dez	7,4	348,26	143,00	-	-	-	6,2	5,25	909,64
23/dez	0,6	348,66	216,00	-	-	-	6,6	6,13	1308,47
24/dez	0,0	348,73	229,00	-	-	-	10,6	6,40	1473,46
25/dez	0,0	349,15	316,00	-	-	-	0,0	6,17	1333,60
26/dez	0,2	348,82	247,00	-	-	-	0,4	5,65	1087,85
27/dez	0,0	348,29	148,00	-	-	-	0,2	5,57	1051,86
28/dez	0,2	348,16	126,00	-	-	-	0,0	5,57	1051,86
29/dez	1,6	348,19	131,00	-	-	-	0,0	5,72	1119,70
30/dez	37,8	348,24	140,00	-	-	-	1,6	6,01	1252,84
31/dez	12,0	349,58	412,00	-	-	-	0,2	5,46	1002,58

Dezembro	Rio Paraibuna (UHE Simplício/Chiador - MG)			Rio Pomba (S. A. de Pádua)			Rio Carangola (PCH Tombos - MG/Jusante)			Rio Muriaé (Itaperuna)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/dez	3,2	2,43	329,51	9,4	1,60	182,52	11,0	1,49	30,06	4,6	2,48	124,27
02/dez	0,2	2,40	319,03	10,0	1,67	195,69	10,8	1,78	52,07	10,8	2,71	172,03
03/dez	0,2	2,24	265,09	5,0	1,43	151,63	24,0	1,51	31,41	22,8	2,62	153,14
04/dez	1,0	2,05	205,53	0,4	1,75	211,04	21,4	1,51	31,41	5,2	2,93	213,53
05/dez	1,2	2,03	199,57	0,0	1,77	214,93	0,2	1,40	25,50	0,0	3,02	231,59
06/dez	10,0	2,08	214,60	2,6	1,78	216,88	0,8	1,33	23,45	0,8	3,08	243,97
07/dez	17,4	2,00	190,72	8,0	1,74	209,11	7,8	1,23	20,66	4,4	2,71	172,03
08/dez	0,0	2,30	284,92	4,8	1,46	156,96	0,2	1,65	41,59	0,0	2,57	146,66
09/dez	0,0	2,66	413,52	0,0	1,75	211,04	0,0	1,55	34,20	0,0	2,91	209,61
10/dez	0,0	2,39	315,56	3,8	1,83	228,09	0,0	1,33	23,45	0,0	2,70	170,23
11/dez	0,6	2,18	248,74	0,0	1,72	205,25	0,0	1,36	24,32	0,0	2,50	129,04
12/dez	1,8	2,09	217,65	0,0	1,61	184,39	0,8	1,27	21,75	15,4	2,59	150,99
13/dez	7,4	2,12	226,88	28,6	1,51	165,97	1,6	1,40	25,50	50,8	2,58	149,29
14/dez	0,2	2,06	208,54	1,8	1,44	153,40	0,4	1,42	26,11	4,4	3,07	241,89
15/dez	0,0	1,97	182,02	0,0	1,72	205,25	0,2	1,59	37,08	0,0	2,81	190,42
16/dez	2,3	1,94	173,45	0,0	1,58	178,81	0,0	1,37	24,61	0,0	2,65	161,37
17/dez	5,8	1,85	148,58	19,2	1,27	124,04	0,0	1,24	20,93	6,4	2,50	129,04
18/dez	1,0	2,04	202,54	0,4	1,46	156,96	0,0	1,36	24,32	0,0	2,43	112,86
19/dez	1,2	2,02	196,60	8,2	1,58	178,81	0,2	1,68	43,92	10,0	3,00	227,53
20/dez	18,0	1,91	165,01	24,4	1,56	175,11	0,0	1,42	26,11	28,0	2,82	192,31
21/dez	0,4	2,01	193,66	1,0	1,82	225,42	0,4	1,57	35,63	24,8	3,04	235,69
22/dez	0,0	2,35	301,81	12,8	2,19	332,53	0,2	1,73	47,92	2,0	-	-
23/dez	0,0	2,35	301,81	1,0	2,22	341,95	0,4	0,82	11,07	0,4	-	-
24/dez	0,0	2,07	211,56	0,0	1,75	211,04	0,2	0,62	7,47	0,0	3,46	330,93
25/dez	0,0	2,07	211,56	0,2	1,76	212,49	0,0	0,52	5,93	5,8	3,10	248,16
26/dez	9,8	1,97	182,02	8,4	1,74	209,11	0,2	0,23	2,76	13,2	2,89	205,71
27/dez	16,6	1,96	179,14	3,2	1,67	195,69	0,6	0,63	7,63	0,4	3,16	260,90
28/dez	4,2	2,24	265,09	0,0	1,88	241,62	0,0	0,42	4,57	0,0	-	-
29/dez	2,0	2,12	229,99	0,0	2,31	370,87	0,0	0,11	2,24	3,6	3,28	287,18
30/dez	25,4	2,04	202,54	18,0	1,81	222,76	17,4	-	-	13,2	2,89	205,71
31/dez	11,6	2,19	248,93	6,0	1,71	203,33	17,8	-	-	0,0	3,43	321,50

Dezembro	Rio Piabanha (Três Rios)			Rio Negro (PCH Euclidelândia - Jusante)			Rio Grande (PCH São Sebastião do Alto - Jusante)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	
01/dez	-	261,74	25,25	-	0,85	6,49	0,4	5,36	38,42
02/dez	-	261,66	22,10	-	0,67	3,85	0,0	5,38	39,09
03/dez	-	261,75	24,20	-	0,80	5,69	0,0	5,36	38,42
04/dez	-	261,68	22,86	-	1,19	13,21	0,0	5,66	48,56
05/dez	-	261,67	21,30	-	1,08	10,79	0,0	5,65	48,22
06/dez	-	261,74	25,25	-	0,98	8,80	0,0	5,64	47,88
07/dez	-	261,64	21,36	-	0,82	6,01	4,4	5,64	47,88
08/dez	-	262,31	57,40	-	1,36	17,40	0,4	5,68	49,24
09/dez	-	262,14	45,15	-	1,55	22,72	0,4	5,96	58,75
10/dez	-	261,77	25,00	-	0,86	6,66	0,4	5,58	45,85
11/dez	-	261,68	22,86	-	0,76	5,09	0,4	5,59	46,19
12/dez	-	261,94	34,30	-	0,99	8,99	0,0	5,59	46,19
13/dez	-	261,83	28,10	-	0,71	4,38	11,0	-	-
14/dez	-	-	-	-	0,80	5,69	0,2	5,36	38,42
15/dez	-	-	-	-	0,75	4,95	0,0	5,37	38,76
16/dez	-	-	-	-	0,69	4,12	0,0	5,38	39,09
17/dez	-	-	-	-	0,63	3,36	8,4	5,44	41,12
18/dez	-	-	-	-	0,68	3,98	0,4	5,49	42,81
19/dez	-	-	-	-	0,66	3,73	1,6	5,58	45,85
20/dez	-	-	-	-	0,75	4,95	11,2	5,49	42,81
21/dez	-	-	-	-	0,85	6,49	4,8	5,47	42,13
22/dez	-	-	-	-	0,99	8,99	0,4	5,47	42,13
23/dez	-	-	-	-	0,85	6,49	0,0	5,41	40,10
24/dez	-	-	-	-	0,83	6,17	0,0	5,38	39,09
25/dez	-	-	-	-	0,70	4,25	0,0	5,34	37,75
26/dez	-	-	-	-	0,67	3,85	12,4	5,32	37,07
27/dez	-	-	-	-	0,70	4,25	2,8	5,30	36,40
28/dez	-	-	-	-	1,10	11,21	0,0	5,25	34,72
29/dez	-	-	-	-	0,82	6,01	0,0	5,26	35,05
30/dez	-	-	-	-	0,67	3,85	5,4	5,27	35,39
31/dez	-	262,67	82,60	-	0,98	8,80	5,6	5,22	33,71

Dezembro	PCH Fumaça IV Jusante (Dores do Rio Preto)			Santa Rita do Prata (Varre-Sai)			UHE Rosal Barramento			PCH Calheiros Jusante (São José de Calçado)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/dez	0,0	7,30	7,68	6,4	3,60	58,77	-	555,47	66,05	5,6	8,40	57,13
02/dez	0,2	7,56	11,97	16,2	3,44	53,02	-	555,36	54,95	17,8	8,30	51,52
03/dez	0,0	7,65	13,53	4,2	4,36	90,02	-	555,63	85,72	14,2	8,68	74,05
04/dez	11,4	7,45	10,11	29,8	4,05	76,49	-	555,65	89,93	15,4	8,76	79,19
05/dez	0,6	7,49	10,78	0,2	3,68	61,76	-	555,51	71,78	0,2	8,57	67,19
06/dez	0,8	7,40	9,29	1,0	3,64	60,26	-	555,50	70,62	0,2	8,50	62,97
07/dez	18,0	7,25	6,90	15,0	3,05	40,57	-	555,30	50,28	8,2	8,27	49,88
08/dez	0,2	7,59	12,49	0,0	3,26	46,89	-	555,25	46,28	0,0	8,12	42,00
09/dez	0,4	7,53	11,46	0,0	3,71	62,89	-	555,48	68,21	0,0	8,45	60,02
10/dez	1,4	7,28	7,37	0,4	3,23	45,97	-	555,36	57,06	0,0	8,34	53,74
11/dez	0,0	7,29	7,52	0,2	3,10	42,05	-	555,30	51,20	0,0	8,26	49,34
12/dez	14,0	7,18	5,83	17,4	3,34	49,57	-	555,40	60,49	3,6	8,34	53,74
13/dez	10,4	7,17	5,68	21,2	3,29	47,89	-	555,25	44,92	13,2	8,17	44,57
14/dez	2,8	7,32	8,00	8,4	4,29	86,87	-	555,70	95,47	6,6	8,84	84,48
15/dez	0,2	7,36	8,64	0,0	3,77	65,20	-	555,53	74,76	0,0	8,58	67,81
16/dez	0,0	7,20	6,13	0,0	3,29	47,89	-	555,37	57,27	0,0	8,33	53,18
17/dez	33,0	7,13	5,09	55,2	2,97	38,27	-	555,24	46,15	35,0	8,14	43,02
18/dez	3,6	7,26	7,05	7,4	3,36	50,25	-	555,35	54,94	13,4	8,30	51,52
19/dez	29,6	7,37	8,80	19,6	4,16	81,17	-	555,61	82,22	17,2	8,72	76,60
20/dez	15,2	7,73	14,95	19,4	4,65	103,64	-	555,78	107,49	29,2	8,99	94,74
21/dez	15,8	7,79	16,04	15,0	4,71	106,57	-	555,81	111,95	18,8	9,14	105,46
22/dez	10,8	8,40	27,74	3,2	5,36	140,92	-	555,91	128,51	9,8	9,30	117,40
23/dez	0,0	8,63	32,44	0,6	-	-	-	556,28	198,51	2,2	9,89	165,66
24/dez	1,0	8,33	26,34	0,2	5,87	171,13	-	556,19	180,54	0,6	9,71	150,25
25/dez	15,2	7,89	17,87	3,6	5,15	129,31	-	555,96	136,34	10,6	9,33	119,69
26/dez	18,0	7,78	15,85	24,6	4,36	90,20	-	555,69	94,59	19,6	8,89	87,85
27/dez	0,6	7,74	15,13	0,2	4,52	97,42	-	555,72	98,57	0,0	9,00	95,44
28/dez	0,0	7,72	14,78	0,0	4,63	102,67	-	555,76	106,02	0,0	9,00	95,44
29/dez	0,0	7,50	10,95	0,0	4,00	74,41	-	555,58	80,68	4,2	8,72	76,60
30/dez	30,6	7,39	9,12	29,0	3,60	58,77	-	555,44	65,04	2,4	8,52	64,17
31/dez	0,2	7,61	12,84	3,0	4,32	88,21	-	555,50	70,20	0,0	8,47	61,20

Dezembro	PCH Franca Amaral Jusante (Bom Jesus do Itabapoana)			Rio Itabapoana (Ponte do Itabapoana)			PCH Pedra do Garrafão Jusante		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/dez	-	2,42	80,44	0,4	1,39	55,56	-	3,08	70,05
02/dez	-	2,37	76,58	5,8	1,53	69,09	-	3,24	79,91
03/dez	-	2,75	110,00	13,0	1,67	83,82	-	3,37	88,37
04/dez	-	2,96	130,66	2,6	1,93	122,41	-	4,01	135,85
05/dez	-	2,71	106,22	0,0	1,84	107,59	-	4,04	138,31
06/dez	-	2,61	97,02	0,6	1,69	86,02	-	3,78	117,68
07/dez	-	2,40	78,77	4,0	1,56	72,14	-	3,47	95,15
08/dez	-	2,25	66,67	1,0	1,36	52,82	-	3,12	72,46
09/dez	-	2,52	89,01	0,0	1,44	60,25	-	3,08	70,05
10/dez	-	2,44	82,13	5,2	1,55	71,12	-	3,32	85,07
11/dez	-	2,32	72,21	0,0	1,39	55,56	-	3,14	73,68
12/dez	-	2,37	76,28	9,0	1,45	61,21	-	3,17	75,52
13/dez	-	2,24	65,89	40,0	1,47	63,14	-	3,20	77,39
14/dez	-	3,01	135,78	3,2	1,86	110,87	-	3,72	113,14
15/dez	-	2,71	106,22	0,0	2,09	149,19	-	4,82	209,58
16/dez	-	2,46	83,83	0,0	1,65	81,64	-	4,18	150,07
17/dez	-	2,24	65,89	4,0	1,47	63,14	-	3,43	92,41
18/dez	-	2,38	77,11	8,6	1,46	62,17	-	3,13	73,07
19/dez	-	2,75	110,00	43,2	1,68	84,91	-	3,77	116,92
20/dez	-	3,14	149,46	23,0	2,12	154,27	-	4,71	198,69
21/dez	-	3,30	167,01	15,2	2,30	185,07	-	5,92	-
22/dez	-	3,58	199,51	22,2	2,63	242,85	-	6,13	-
23/dez	-	4,25	286,75	0,2	2,67	249,95	-	5,91	-
24/dez	-	-	-	1,2	2,85	282,16	-	6,01	-
25/dez	-	-	-	3,2	2,52	223,42	-	5,76	-
26/dez	-	-	-	50,2	2,09	149,19	-	5,14	243,84
27/dez	-	-	-	0,2	2,17	162,77	-	4,83	210,59
28/dez	-	-	-	0,0	2,18	164,47	-	5,13	241,77
29/dez	-	-	-	31,6	1,94	124,07	-	4,87	214,63
30/dez	-	-	-	8,0	1,89	115,80	-	4,50	177,73
31/dez	-	-	-	0,0	1,69	86,02	-	4,22	153,52