

Novembro	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/nov	-	16,20	3,57	2,18	2,00	5	2,02	1,94	-	-	-	9,00	2,73
02/nov	-	32,20	3,55	-	-	19	2,11	-	-	-	-	26,00	2,71
03/nov	-	26,40	3,60	-	-	12,2	2,06	-	-	-	-	13,80	2,75
04/nov	-	0,00	3,72	2,22	2,01	0,4	2,12	2,06	-	1,50	-	0,20	2,76
05/nov	-	0,00	3,84	-	-	0	2,12	-	-	-	-	0,00	2,76
06/nov	-	0,00	3,99	-	-	0	2,09	-	-	-	-	0,00	2,76
07/nov	-	0,60	4,17	-	-	0	2,08	-	-	1,80	-	0,00	2,76
08/nov	-	18,80	4,30	2,2	2,06	12,6	2,07	2,08	-	-	-	20,00	2,76
09/nov	-	4,00	4,40	-	-	5	1,94	-	-	-	-	5,20	2,80
10/nov	-	1,60	4,46	2,21	2,09	1,6	2,08	2,08	-	-	-	2,80	2,80
11/nov	-	0,00	4,50	-	-	0	2,11	-	-	-	-	0,00	2,80
12/nov	-	2,40	4,51	-	-	0	2,11	-	-	-	-	6,60	2,81
13/nov	-	0,00	4,50	-	-	0	2,09	-	-	-	-	0,20	2,82
14/nov	-	0,00	4,47	-	-	0	2,09	-	-	1,44	-	11,60	2,83
15/nov	-	10,20	4,44	-	-	50,4	2,10	-	-	-	-	34,80	2,84
16/nov	-	6,00	4,41	-	2,13	11,8	2,22	-	-	-	-	8,20	2,88
17/nov	-	0,20	4,39	2,27	2,08	0,2	2,25	2,19	-	-	-	0,00	2,89
18/nov	-	0,00	4,37	-	-	0	2,20	-	-	-	-	0,00	2,91
19/nov	-	0,00	4,36	-	-	0	2,20	-	-	-	-	0,00	2,93
20/nov	-	0,00	4,35	-	-	0	2,21	-	-	-	-	0,00	2,95
21/nov	-	3,60	4,34	-	2,21	0	2,19	-	-	1,50	-	0,00	2,97
22/nov	-	0,00	4,34	2,29	2,23	0	2,19	2,22	-	-	-	0,00	2,98
23/nov	-	0,00	4,32	-	2,26	0	2,18	-	-	-	-	0,00	2,99
24/nov	-	51,60	4,29	2,24	2,25	84,2	2,21	-	-	-	-	66,60	3,00
25/nov	-	10,20	4,31	-	2,29	69,4	2,32	-	-	1,80	-	6,60	3,06
26/nov	-	5,60	4,34	-	-	23,4	2,34	-	-	-	-	16,60	3,06
27/nov	-	31,80	4,38	-	-	21,2	2,28	-	-	-	-	22,80	3,08
28/nov	-	4,80	4,49	-	2,37	4,6	2,34	-	-	1,80	-	1,60	3,11
29/nov	-	54,60	4,56	2,38	2,41	9,8	2,31	2,47	-	-	-	3,20	3,13
30/nov	-	77,80	4,82	-	-	108,4	2,31	-	-	-	-	20,20	3,14

Novembro	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/nov	3,4	347,89	84,50	-	-	-	9,8	3,88	381,49
02/nov	4,6	348,02	104,00	-	-	-	22,6	3,93	398,66
03/nov	1,0	347,89	84,50	-	-	-	18,4	3,97	412,25
04/nov	1,2	347,90	86,00	-	-	-	0,0	-	-
05/nov	0,0	347,90	86,00	-	-	-	0,0	4,67	661,63
06/nov	4,2	347,87	81,60	-	-	-	0,0	4,58	627,59
07/nov	10,8	347,88	83,00	-	-	-	0,8	4,38	556,13
08/nov	5,8	347,89	84,50	-	-	-	22,2	4,13	468,03
09/nov	0,2	347,88	83,00	-	-	-	6,0	4,02	429,75
10/nov	19,4	347,88	83,00	-	-	-	4,2	-	-
11/nov	12,8	347,90	86,00	-	-	-	0,0	-	-
12/nov	0,0	347,99	99,50	-	-	-	1,6	4,94	775,41
13/nov	0,0	348,13	122,00	-	-	-	0,0	4,75	695,02
14/nov	35,4	347,89	84,50	-	-	-	4,8	4,90	758,36
15/nov	76,4	347,89	84,50	-	-	-	54,4	5,65	1087,95
16/nov	0,0	348,36	160,00	-	-	-	5,8	5,27	918,43
17/nov	0,0	347,95	93,40	-	-	-	0,0	5,99	1243,58
18/nov	0,0	347,90	86,00	-	-	-	0,0	6,22	1364,98
19/nov	0,0	347,89	84,50	-	-	-	0,0	5,78	1147,03
20/nov	0,0	347,87	81,60	-	-	-	0,0	5,14	861,60
21/nov	0,0	347,88	83,00	-	-	-	6,2	4,68	665,79
22/nov	0,0	347,88	83,00	-	-	-	0,0	4,42	570,36
23/nov	0,0	347,88	83,00	-	-	-	0,0	4,05	440,16
24/nov	48,0	347,87	81,60	-	-	-	73,6	4,08	450,59
25/nov	0,0	348,20	133,00	-	-	-	32,6	4,11	461,05
26/nov	13,4	347,93	90,40	-	-	-	15,2	4,54	613,23
27/nov	0,2	347,91	87,40	-	-	-	54,8	5,96	783,96
28/nov	9,4	348,36	160,00	-	-	-	7,0	4,80	716,03
29/nov	10,2	348,29	148,00	-	-	-	8,6	4,56	620,41
30/nov	15,4	349,19	324,00	-	-	-	31,8	4,57	624,00

Novembro	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/nov	0,2	1,69	107,52	15,6	1,00	81,20	24,2	0,80	10,68	3,6	2,09	52,92
02/nov	2,4	1,52	88,86	8,6	1,17	107,60	10,2	1,21	20,12	8,0	1,98	39,41
03/nov	0,2	1,42	78,57	10,8	1,34	135,92	13,6	1,36	24,32	10,4	2,34	94,09
04/nov	0,0	1,70	110,12	0,0	-	-	0,4	1,59	37,08	0,4	-	-
05/nov	0,0	1,57	94,20	0,0	1,25	120,70	0,0	1,47	28,72	0,0	2,89	205,71
06/nov	0,0	1,45	81,60	0,0	1,20	112,47	0,0	1,25	21,20	0,0	2,58	149,29
07/nov	2,0	1,39	75,58	3,2	0,99	79,71	0,0	1,09	17,05	0,0	2,30	86,45
08/nov	5,2	1,48	84,68	16,4	0,99	79,71	47,4	0,97	14,23	24,4	2,15	61,43
09/nov	0,8	1,80	135,33	11,2	1,21	114,10	21,0	1,74	48,74	10,8	2,17	64,44
10/nov	3,2	1,81	137,95	5,2	1,83	228,09	6,6	1,79	52,91	4,8	3,19	267,37
11/nov	6,4	1,82	140,58	3,2	-	-	14,8	1,62	39,31	0,6	-	-
12/nov	11,2	1,82	140,58	29,4	1,75	211,04	11,6	1,46	28,07	25,2	2,70	170,23
13/nov	0,0	1,95	176,29	0,4	1,77	214,93	18,8	2,02	73,88	2,2	3,06	239,81
14/nov	3,8	2,10	220,71	61,4	2,32	374,14	63,8	1,75	49,56	13,6	3,23	276,10
15/nov	2,4	2,01	193,66	46,8	1,95	261,10	23,8	1,82	55,48	74,2	2,87	201,84
16/nov	0,2	1,94	173,45	18,4	2,18	329,41	32,6	2,51	127,72	14,8	4,00	466,48
17/nov	0,0	2,14	233,11	0,2	2,10	304,91	0,0	2,11	82,86	0,0	4,20	522,63
18/nov	0,0	2,00	190,72	0,0	1,93	255,47	0,0	1,94	66,26	0,0	3,39	312,19
19/nov	0,0	1,90	162,24	0,0	1,77	214,93	0,0	1,52	32,10	0,0	2,89	205,71
20/nov	0,0	1,61	98,56	0,0	1,48	160,55	0,0	1,34	23,73	0,0	2,59	150,99
21/nov	0,0	1,81	137,95	0,0	1,26	122,37	0,0	1,26	21,48	4,6	2,44	115,09
22/nov	0,0	1,65	103,00	0,0	0,97	76,76	6,4	1,33	23,45	8,0	2,29	84,61
23/nov	2,0	1,77	127,59	2,0	0,93	70,94	9,8	1,25	21,20	22,6	2,32	90,22
24/nov	21,4	1,78	130,16	67,4	1,01	82,00	17,2	1,49	30,06	12,6	2,35	96,07
25/nov	0,8	1,79	132,73	9,2	1,26	122,37	0,4	1,49	30,06	0,2	2,48	124,27
26/nov	1,6	1,85	148,58	0,2	1,53	169,61	0,4	1,57	35,63	0,0	2,59	150,99
27/nov	0,0	1,80	135,33	0,0	1,77	214,93	0,2	1,38	24,91	0,0	2,48	124,27
28/nov	10,6	1,80	135,33	1,0	1,42	149,86	2,6	1,29	22,31	3,4	2,39	104,25
29/nov	0,4	1,92	167,81	0,2	1,38	142,84	6,4	1,39	25,20	0,2	2,35	96,07
30/nov	20,6	2,37	308,66	0,2	1,38	142,84	53,8	1,74	48,74	1,2	2,35	96,07

Novembro	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/nov	-	261,45	14,80	-	0,54	2,36	7,6	4,63	14,09
02/nov	-	261,57	18,20	-	0,48	1,78	0,0	4,63	14,09
03/nov	-	262,75	88,50	-	0,61	3,12	0,6	-	-
04/nov	-	262,67	82,60	-	0,58	2,78	0,0	4,93	24,01
05/nov	-	262,33	58,80	-	0,56	2,56	0,0	4,97	25,34
06/nov	-	262,11	44,60	-	0,42	1,29	0,0	4,65	14,74
07/nov	-	261,83	28,10	-	0,50	1,97	0,6	4,47	8,86
08/nov	-	261,76	26,07	-	0,51	2,06	0,0	-	-
09/nov	-	261,72	24,44	-	0,52	2,16	4,6	-	-
10/nov	-	261,71	22,70	-	0,60	3,00	3,8	4,82	20,36
11/nov	-	261,66	22,10	-	0,59	2,89	0,4	4,64	14,41
12/nov	-	261,61	19,40	-	0,99	8,99	25,6	4,59	12,77
13/nov	-	261,80	27,78	-	0,91	7,51	0,0	4,64	14,41
14/nov	-	261,79	25,90	-	0,74	4,80	3,6	4,59	12,77
15/nov	-	261,72	24,44	-	1,43	19,28	80,2	4,59	12,77
16/nov	-	262,56	74,41	-	1,35	17,14	8,8	5,43	40,78
17/nov	-	261,91	32,60	-	1,36	17,40	0,0	5,36	38,42
18/nov	-	261,80	27,78	-	0,80	5,69	0,0	4,94	24,34
19/nov	-	261,66	22,10	-	0,67	3,85	0,0	4,91	23,35
20/nov	-	261,58	19,22	-	0,65	3,60	0,0	4,82	20,36
21/nov	-	261,52	17,22	-	0,59	2,89	0,0	4,63	14,09
22/nov	-	261,45	14,80	-	0,62	3,24	0,0	4,63	14,09
23/nov	-	261,41	16,50	-	0,58	2,78	0,0	4,80	19,69
24/nov	-	261,70	23,64	-	0,52	2,16	0,8	4,81	20,03
25/nov	-	262,45	66,90	-	0,77	5,24	0,0	5,62	47,20
26/nov	-	261,85	29,20	-	0,89	7,17	0,0	5,52	43,82
27/nov	-	261,73	23,50	-	0,75	4,95	0,0	4,98	25,68
28/nov	-	261,68	22,86	-	0,67	3,85	0,0	4,99	26,01
29/nov	-	261,89	31,50	-	0,64	3,48	0,0	5,12	30,36
30/nov	-	262,26	52,59	-	0,88	6,99	0,4	5,10	29,69

Novembro	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/nov	11,2	6,79	1,79	-	1,83	11,86	-	554,94	12,63	-	7,30	9,28
02/nov	4,2	7,19	5,98	-	2,51	25,63	-	555,02	17,93	-	8,00	36,09
03/nov	1,4	7,41	9,45	-	3,28	47,56	-	555,29	48,70	-	8,26	49,34
04/nov	0,6	7,63	13,18	-	-	-	-	555,45	64,20	-	8,48	61,79
05/nov	0,4	7,31	7,84	-	3,79	65,98	-	555,53	74,05	-	8,53	64,77
06/nov	0,8	7,04	3,81	-	2,99	38,84	-	555,30	51,70	-	8,32	52,62
07/nov	0,4	6,98	3,07	-	2,39	23,27	-	555,00	32,99	-	7,98	35,14
08/nov	0,4	6,87	2,29	-	2,20	19,04	-	554,95	21,93	-	7,76	25,36
09/nov	0,4	6,98	3,07	-	2,28	20,78	-	555,00	19,46	-	8,08	39,99
10/nov	0,6	7,32	8,00	-	3,13	42,94	-	555,19	41,77	-	8,05	38,51
11/nov	0,4	7,51	11,12	-	3,69	62,13	-	555,45	64,36	-	8,37	55,42
12/nov	0,4	7,26	7,05	-	3,16	43,84	-	555,45	64,36	-	8,37	55,42
13/nov	0,4	7,56	11,97	-	4,20	82,90	-	555,37	57,85	-	8,40	57,13
14/nov	0,6	7,25	6,90	-	3,92	71,14	-	555,65	88,87	-	8,81	82,48
15/nov	0,6	7,12	4,95	-	3,24	46,28	-	555,61	83,86	-	8,73	77,25
16/nov	0,6	7,64	13,36	-	4,02	75,24	-	555,36	56,09	-	8,52	64,17
17/nov	0,6	8,04	20,69	-	5,50	148,92	-	556,10	159,43	-	9,48	131,43
18/nov	0,4	7,68	14,06	-	5,00	121,32	-	555,94	133,46	-	9,22	111,37
19/nov	0,6	7,29	7,52	-	3,66	61,00	-	555,57	80,83	-	8,69	74,68
20/nov	0,2	7,17	5,68	-	2,95	37,70	-	555,26	47,52	-	8,19	45,61
21/nov	0,4	7,10	4,66	26,4	2,74	31,95	-	555,11	37,44	0,0	8,05	38,51
22/nov	0,4	7,35	8,48	0,2	3,31	48,65	-	555,22	42,13	0,2	7,98	35,14
23/nov	0,2	7,17	5,68	0,2	2,94	37,42	-	555,21	43,43	0,8	8,12	42,00
24/nov	0,0	7,23	6,59	11,8	3,05	40,57	-	555,23	45,14	7,6	8,14	43,02
25/nov	0,2	7,42	9,62	0,8	3,45	53,37	-	555,35	55,01	1,6	8,27	49,88
26/nov	0,0	7,41	9,45	0,0	3,59	58,40	-	555,44	64,06	0,0	8,42	58,28
27/nov	0,0	7,28	7,37	0,4	3,28	47,56	-	555,35	56,14	0,0	8,32	52,62
28/nov	0,2	7,18	5,83	4,4	3,09	41,75	-	555,26	48,23	2,6	8,15	43,53
29/nov	0,0	7,20	6,13	1,2	2,92	36,85	-	555,18	41,64	1,0	8,15	43,53
30/nov	0,0	7,29	7,52	18,6	3,45	53,37	-	555,31	50,50	0,4	8,18	45,09

Novembro	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/nov	-	1,49	21,55	9,6	0,91	19,00	-	1,82	14,41
02/nov	-	1,50	21,91	9,2	0,76	11,84	-	1,46	5,97
03/nov	-	2,23	65,11	19,2	1,22	40,81	-	2,55	41,83
04/nov	-	2,46	83,83	1,2	-	-	-	3,27	81,83
05/nov	-	2,63	98,83	0,0	1,62	78,42	-	3,65	107,96
06/nov	-	2,39	77,94	0,0	1,58	74,21	-	3,49	96,54
07/nov	-	2,00	48,31	0,0	1,31	48,38	-	2,99	64,78
08/nov	-	1,74	31,71	27,0	1,08	30,12	-	2,45	37,28
09/nov	-	2,20	62,81	8,0	1,05	28,00	-	2,50	39,53
10/nov	-	2,13	57,57	0,0	1,54	70,10	-	3,38	89,04
11/nov	-	2,38	77,11	20,2	-	-	-	3,37	88,37
12/nov	-	2,42	80,44	0,8	1,57	73,17	-	4,28	158,75
13/nov	-	2,91	125,61	25,4	1,97	129,06	-	3,97	132,60
14/nov	-	2,84	118,68	22,2	1,79	99,44	-	3,73	113,89
15/nov	-	2,59	95,21	15,8	1,70	87,21	-	3,73	113,89
16/nov	-	3,77	222,85	0,0	2,60	237,53	-	5,26	255,91
17/nov	-	3,50	189,99	0,0	2,38	198,93	-	5,35	265,93
18/nov	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
19/nov	-	2,90	124,61	0,0	1,97	129,06	-	4,65	192,86
20/nov	-	2,34	73,83	0,0	1,55	71,12	-	3,68	110,17
21/nov	-	2,10	55,37	0,0	1,36	52,82	6,2	3,12	72,46
22/nov	-	2,08	53,93	0,0	1,23	41,63	0,0	2,72	50,14
23/nov	-	2,27	68,23	15,0	1,40	56,48	0,0	3,04	67,69
24/nov	-	2,24	65,89	34,6	1,35	51,92	0,0	2,80	54,29
25/nov	-	2,35	74,64	6,4	1,40	56,48	0,0	3,34	86,38
26/nov	-	2,48	85,54	0,0	1,52	68,08	0,0	3,45	93,78
27/nov	-	2,41	79,60	1,6	1,54	70,10	0,0	3,38	89,04
28/nov	-	2,25	66,67	2,2	1,40	56,48	0,0	3,18	76,14
29/nov	-	2,17	60,54	1,0	1,26	44,11	-	3,09	70,65
30/nov	-	2,26	67,45	0,8	1,29	46,65	-	2,74	51,16