

ANEXO – 04 – QUANTITATIVOS DE FITOFISIONOMIAS DE INFLUÊNCIA FLUVIAL E LACUSTRE NAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO

1. QUANTITATIVOS DE FITOFISIONOMIAS FLORESTAIS E DE INFLUÊNCIA FLUVIAL E LACUSTRE NAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO.....	1
1.1. OBJETIVO.....	1
1.2. INUNDAÇÕES DAS FITOFISIONOMIAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E LACUSTRE	1

1. QUANTITATIVOS DE FITOFISIONOMIAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E LACUSTRE NAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO

1.1. OBJETIVO

O presente Anexo tem por objeto apresentar o resumo dos resultados das modelagens hidrodinâmicas bidimensionais dos cenários de vazão simulados à ocasião dos Estudos Complementares do TVR e dos novos cenários requeridos pelo IBAMA por meio do Ofício nº 49/2022/COHID/CGTEF/DILIC (SEI 11852719). Os resultados estão em termos de áreas de inundação de fitofisionomias com influência fluvial ou lacustre, permanências das vazões no tempo e áreas que deixarão de ser inundadas em comparação aos cenários de vazões naturais. A espacialização desses quantitativos estão apresentadas no **ANEXO 01**.

1.2. INUNDAÇÕES DAS FITOFISIONOMIAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E LACUSTRE

DBU: FLORESTA OMBRÓFILA Densa ALUVIAL PERIODICAMENTE INUNDADA

COL. 1		COL. 2		COL. 3	COL. 4	COL. 5	COL. 6	COL. 7	COL. 8	COL. 9
CENÁRIO		CONDIÇÃO		PERÍODO	VAZÃO BARRAMENTO (m³/s)	CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA PARA COMPARAÇÃO	Dbu¹			
							ÁREA INUNDADA NO CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA (ha)	ÁREA INUNDADA - VAZÃO BARRAMENTO (ha)	% DO TEMPO EM QUE A ÁREA DE INUNDAÇÃO CORRESPONDENTE À VAZÃO DISPOSTA NA COL. 4 SERÁ MAIOR, CONSIDERANDO A OPERAÇÃO DA UHE (%)	ÁREA QUE DEIXARÁ DE SER INUNDADA (ha)
8	C 2.1	Hidrograma	Hidrograma A/B	nov	800	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	507,2	316,4	2,1%	190,8
9	C 2.2a		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	3400,8	350,0	2,1%	3050,8
10	C 2.2b		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	3400,8	345,9	2,1%	3054,9
11	C 2.3		Hidrograma A	jan	1100	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	3400,8	687,4	8,5%	2713,4
12	C 2.4		Hidrograma A	fev	1600	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	3400,8	1306,2	25,5%	2094,6
13	C 2.5		Hidrograma A	mar	2500	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	2124,7	70,2%	11728,6
14	C 2.6		Hidrograma A	abril	4000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	2980,8	68,1%	10872,5
15	C 2.7		Hidrograma A	mai	1800	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	1342,6	38,3%	12510,7
16	C 2.8		Hidrograma A	jun	1200	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	1439,7	643,6	4,3%	796,1
17	C 2.9		Hidrograma A	jul	1000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	1439,7	405,4	2,1%	1034,3
18	C 2.10		Hidrograma A	set	750	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	507,2	294,1	2,1%	213,1
19	C 2.11		Hidrograma A	out	700	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	507,2	310,0	2,1%	197,2
20	C 2.12	Ofício 49/2022	Hidrograma B	abril	8000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	4388,7	23,4%	9464,6
21	C 2.13		Hidrograma B	jun	2000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	1439,7	797,2	4,3%	642,5
23	C 3.2		Cenário complementar IBAMA	abr*	10000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	6109,6	6,6%	7743,7
24	C 3.3		Cenário complementar IBAMA	abr*	11000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	7451,1	4,5%	6402,2
25	C 3.4		Cenário complementar IBAMA	abr*	12000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	8950,4	3,5%	4902,9
26	C 3.5		Cenário complementar IBAMA	abr*	13000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	10010,2	2,0%	3843,1
27	C 3.6		Cenário complementar IBAMA	abr*	14000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	11285,8	-	2567,5
28	C 3.7		Cenário complementar IBAMA	abr*	15000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	12241,8	-	1611,5
29	C 3.8		Cenário complementar IBAMA	abr*	16000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	13091,8	-	761,5
30	C 3.9		Cenário complementar IBAMA	abr*	17000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	13879,7	-	-
31	C 3.10		Cenário complementar IBAMA	abr*	18000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	14716,6	-	-
32	C 3.11		Cenário complementar IBAMA	abr*	19000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	15210,2	-	-
33	C 3.12		Cenário complementar IBAMA	abr*	20000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	13853,3	15688,4	-	-

*Vazões nos tributários referentes a MLT das vazões médias do mês de abril.

¹Dbu: Floresta Ombrófila Densa Aluvial periodicamente inundada

²Dbu + Abp: Associação de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Floresta Ombrófila Densa Aluvial – (Dbu + Abp)

³Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva;

⁴Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo/arbóreo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva

DBU + ABP: ASSOCIAÇÃO DE FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA COM PALMEIRAS COM FLORESTA OMBRÓFILA Densa ALUVIAL – (DBU + ABP)

COL. 1		COL. 2		COL. 3	COL. 4	COL. 5	COL. 6	COL. 7	COL. 8	COL. 9
CENÁRIO		CONDIÇÃO		PERÍODO	VAZÃO BARRAMENTO (m³/s)	CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA PARA COMPARAÇÃO	Dbu+Abp²			
							ÁREA INUNDADA NO CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA (ha)	ÁREA INUNDADA - VAZÃO BARRAMENTO (ha)	% DO TEMPO EM QUE A ÁREA DE INUNDAÇÃO CORRESPONDENTE À VAZÃO DISPOSTA NA COL. 4 SERÁ MAIOR, CONSIDERANDO A OPERAÇÃO DA UHE (%)	ÁREA QUE DEIXARÁ DE SER INUNDADA (ha)
8	C 2.1	Hidrograma	Hidrograma A/B	nov	800	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	25,6	21,4	2,1%	4,2
9	C 2.2a		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	465,3	21,7	2,1%	443,6
10	C 2.2b		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	465,3	21,6	2,1%	443,7
11	C 2.3		Hidrograma A	jan	1100	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	465,3	37,7	8,5%	427,6
12	C 2.4		Hidrograma A	fev	1600	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	465,3	52,3	25,5%	413
13	C 2.5		Hidrograma A	mar	2500	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	97,7	70,2%	1151,6
14	C 2.6		Hidrograma A	abril	4000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	183,3	68,1%	1066
15	C 2.7		Hidrograma A	mai	1800	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	58,8	38,3%	1190,5
16	C 2.8		Hidrograma A	jun	1200	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	116,7	39,8	4,3%	76,9
17	C 2.9		Hidrograma A	jul	1000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	116,7	23,3	2,1%	93,4
18	C 2.10		Hidrograma A	set	750	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	25,6	18,9	2,1%	6,7
19	C 2.11		Hidrograma A	out	700	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	25,6	18,8	2,1%	6,8
20	C 2.12		Hidrograma B	abril	8000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	470,6	23,4%	779
21	C 2.13		Hidrograma B	jun	2000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	116,7	48,4	4,3%	68,3
23	C 3.2	Ofício 49/2022	Cenário complementar IBAMA	abr*	10000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	651,4	6,6%	597,9
24	C 3.3		Cenário complementar IBAMA	abr*	11000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	735,1	4,5%	514,2
25	C 3.4		Cenário complementar IBAMA	abr*	12000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	817,2	3,5%	432,1
26	C 3.5		Cenário complementar IBAMA	abr*	13000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	924,9	2,0%	324,4
27	C 3.6		Cenário complementar IBAMA	abr*	14000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1006,2	-	243,1
28	C 3.7		Cenário complementar IBAMA	abr*	15000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1093,3	-	156
29	C 3.8		Cenário complementar IBAMA	abr*	16000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1179,3	-	70
30	C 3.9		Cenário complementar IBAMA	abr*	17000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1236,8	-	12,5
31	C 3.10		Cenário complementar IBAMA	abr*	18000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1313,69	-	-
32	C 3.11		Cenário complementar IBAMA	abr*	19000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1381,5	-	-
33	C 3.12		Cenário complementar IBAMA	abr*	20000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	1249,3	1442,9	-	-

*Vazões nos tributários referentes a MLT das vazões médias do mês de abril.

¹Dbu: Floresta Ombrófila Densa Aluvial periodicamente inundada

²Dbu + Abp: Associação de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Floresta Ombrófila Densa Aluvial – (Dbu + Abp)

³Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva;

⁴Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo/arbóreo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva

PAAS (VEGETAÇÃO DOS PEDRAIS – PORTE ARBUSTIVO): FORMAÇÕES PIONEIRAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E/OU LACUSTRE – ARBUSTIVA:

COL. 1		COL. 2		COL. 3	COL. 4	COL. 5	COL. 6	COL. 7	COL. 8	COL. 9
CENÁRIO		CONDIÇÃO		PERÍODO	VAZÃO BARRAMENTO (m³/s)	CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA PARA COMPARAÇÃO	Paas (arbustivo) ³			
							ÁREA INUNDADA NO CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA (ha)	ÁREA INUNDADA - VAZÃO BARRAMENTO (ha)	% DO TEMPO EM QUE A ÁREA DE INUNDAÇÃO CORRESPONDENTE À VAZÃO DISPOSTA NA COL. 4 SERÁ MAIOR, CONSIDERANDO A OPERAÇÃO DA UHE (%)	ÁREA QUE DEIXARÁ DE SER INUNDADA (ha)
8	C 2.1	Hidrograma	Hidrograma A/B	nov	800	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	5314,3	4267,9	2,1%	1046,4
9	C 2.2a		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	10923,7	4526,9	2,1%	6396,8
10	C 2.2b		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	10923,7	4504,5	2,1%	6419,2
11	C 2.3		Hidrograma A	jan	1100	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	10923,7	5559,2	8,5%	5364,5
12	C 2.4		Hidrograma A	fev	1600	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	10923,7	6563,8	25,5%	4359,9
13	C 2.5		Hidrograma A	mar	2500	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	8118,3	70,2%	3757,9
14	C 2.6		Hidrograma A	abril	4000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	9480,3	68,1%	2395,9
15	C 2.7		Hidrograma A	mai	1800	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	6903,3	38,3%	4972,9
16	C 2.8		Hidrograma A	jun	1200	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	8754,2	5702,2	4,3%	3052
17	C 2.9		Hidrograma A	jul	1000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	8754,2	4796,4	2,1%	3957,8
18	C 2.10		Hidrograma A	set	750	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	5314,3	4130,4	2,1%	1183,9
19	C 2.11		Hidrograma A	out	700	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	5314,3	4101,3	2,1%	1213
20	C 2.12		Hidrograma B	abril	8000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	10917,7	23,4%	958,5
21	C 2.13		Hidrograma B	jun	2000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	8754,2	6581,9	4,3%	2172,3
23	C 3.2	Ofício 49/2022	Cenário complementar IBAMA	abr*	10000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11313,2	6,6%	563
24	C 3.3		Cenário complementar IBAMA	abr*	11000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11444,6	4,5%	431,6
25	C 3.4		Cenário complementar IBAMA	abr*	12000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11542,5	3,5%	333,7
26	C 3.5		Cenário complementar IBAMA	abr*	13000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11645,9	2,0%	230,3
27	C 3.6		Cenário complementar IBAMA	abr*	14000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11713,3	-	162,9
28	C 3.7		Cenário complementar IBAMA	abr*	15000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11775,9	-	100,3
29	C 3.8		Cenário complementar IBAMA	abr*	16000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11829	-	47,2
30	C 3.9		Cenário complementar IBAMA	abr*	17000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11869,2	-	7
31	C 3.10		Cenário complementar IBAMA	abr*	18000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11924,75	-	-
32	C 3.11		Cenário complementar IBAMA	abr*	19000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11962,6	-	-
33	C 3.12		Cenário complementar IBAMA	abr*	20000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	11876,2	11995	-	-

*Vazões nos tributários referentes a MLT das vazões médias do mês de abril.

¹Dbu: Floresta Ombrófila Densa Aluvial periodicamente inundada

²Dbu + Abp: Associação de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Floresta Ombrófila Densa Aluvial – (Dbu + Abp)

³Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva ;

⁴Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo/arbóreo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva

PAAS (VEGETAÇÃO DOS PEDRAIS – PORTE ARBUSTIVO/ARBÓREO): FORMAÇÕES PIONEIRAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E/OU LACUSTRE – ARBUSTIVA

COL. 1		COL. 2		COL. 3	COL. 4	COL. 5	COL. 6	COL. 7	COL. 8	COL. 9
CENÁRIO		CONDIÇÃO		PERÍODO	VAZÃO BARRAMENTO (m³/s)	CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA PARA COMPARAÇÃO	Paas (arbóreo) ⁴			
							ÁREA INUNDADA NO CENÁRIO NATURAL DE REFERÊNCIA (ha)	ÁREA INUNDADA - VAZÃO BARRAMENTO (ha)	% DO TEMPO EM QUE A ÁREA DE INUNDAÇÃO CORRESPONDENTE À VAZÃO DISPOSTA NA COL. 4 SERÁ MAIOR, CONSIDERANDO A OPERAÇÃO DA UHE (%)	ÁREA QUE DEIXARÁ DE SER INUNDADA (ha)
8	C 2.1	Hidrograma	Hidrograma A/B	nov	800	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	469,9	327,6	2,1%	142,3
9	C 2.2a		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	1925,5	351,3	2,1%	1574,2
10	C 2.2b		Hidrograma A/B	dez / ago	900	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	1925,5	350,3	2,1%	1575,2
11	C 2.3		Hidrograma A	jan	1100	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	1925,5	468,5	8,5%	1457
12	C 2.4		Hidrograma A	fev	1600	Enchente. méd (dez/jan/fev) - Q= 8546 m³/s	1925,5	583,8	25,5%	1341,7
13	C 2.5		Hidrograma A	mar	2500	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	875,4	70,2%	2241,7
14	C 2.6		Hidrograma A	abril	4000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	1234,2	68,1%	1882,9
15	C 2.7		Hidrograma A	mai	1800	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	636,1	38,3%	2481
16	C 2.8		Hidrograma A	jun	1200	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	1038,2	485,7	4,3%	552,5
17	C 2.9		Hidrograma A	jul	1000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	1038,2	372,7	2,1%	665,5
18	C 2.10		Hidrograma A	set	750	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	469,9	315,7	2,1%	154,2
19	C 2.11		Hidrograma A	out	700	Seca. Méd (set/out/nov) - Q= 1410 m³/s	469,9	325,3	2,1%	144,6
20	C 2.12		Hidrograma B	abril	8000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	1926,9	23,4%	1190,2
21	C 2.13		Hidrograma B	jun	2000	Vazante. Méd (jun/jul/ago) - Q= 3763 m³/s	1038,2	634,2	4,3%	404
23	C 3.2	Ofício 49/2022	Cenário complementar IBAMA	abr*	10000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	2294,2	6,6%	822,9
24	C 3.3		Cenário complementar IBAMA	abr*	11000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	2437,8	4,5%	679,3
25	C 3.4		Cenário complementar IBAMA	abr*	12000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	2572,7	3,5%	544,4
26	C 3.5		Cenário complementar IBAMA	abr*	13000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	2700,4	2,0%	416,7
27	C 3.6		Cenário complementar IBAMA	abr*	14000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	2825	-	292,1
28	C 3.7		Cenário complementar IBAMA	abr*	15000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	2940,5	-	176,6
29	C 3.8		Cenário complementar IBAMA	abr*	16000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	3034,2	-	82,9
30	C 3.9		Cenário complementar IBAMA	abr*	17000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	3113,6	-	3,5
31	C 3.10		Cenário complementar IBAMA	abr*	18000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	3192,91	-	-
32	C 3.11		Cenário complementar IBAMA	abr*	19000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	3257,9	-	-
33	C 3.12		Cenário complementar IBAMA	abr*	20000	Cheia. Méd (mar/abr/mai) - Q= 17293 m³/s	3117,1	3318,4	-	-

*Vazões nos tributários referentes a MLT das vazões médias do mês de abril.

¹Dbu: Floresta Ombrófila Densa Aluvial periodicamente inundada

²Dbu + Abp: Associação de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Floresta Ombrófila Densa Aluvial – (Dbu + Abp)

³Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva;

⁴Paas (vegetação dos pedrais – porte arbustivo/arbóreo): Formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre – arbustiva