



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Fevereiro/2019

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de fevereiro de 2019 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Deseemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanduçaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Foz Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/02/2018	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	
02/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
03/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
04/02/2018	6,3	20,5	11,0	0,0	1,2	1,8	0,0	9,2	0,0	18,6	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,5	38,4	0,0	0,0	0,0	0,3	
05/02/2018	5,8	2,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	
06/02/2018	2,3	4,0	2,8	0,0	0,0	1,0	7,8	7,6	4,8	2,2	2,6	13,5	1,5	0,2	0,5	0,3	1,3	1,0	5,3	2,0	0,0	0,0	
07/02/2018	37,0	43,3	35,8	48,0	40,8	18,5	15,0	52,0	28,0	15,0	11,0	6,8	24,3	36,6	30,5	21,0	40,3	58,4	18,5	61,5	61,8	51,4	
08/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
09/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	3,4	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12/02/2018	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	1,0	0,0	0,0	12,0	28,8	5,5	0,5	1,2	2,3	50,8	43,0	31,2	14,5	0,5	3,5	0,3	
13/02/2018	9,3	4,8	6,4	16,8	12,4	6,3	6,3	14,6	22,0	10,0	12,2	7,5	5,0	4,8	23,3	33,0	106,5	61,4	34,3	4,8	6,0	14,2	
14/02/2018	5,3	1,8	0,4	0,8	1,2	1,0	0,8	0,8	1,5	0,6	1,4	1,3	3,5	4,0	2,5	0,5	3,8	4,2	0,5	0,5	0,5	0,2	
15/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16/02/2018	32,8	67,0	53,2	31,8	32,0	23,8	25,8	13,4	20,8	18,4	19,0	23,8	15,0	20,6	17,8	19,0	21,8	22,4	13,8	55,5	37,0	52,2	
17/02/2018	8,5	15,3	4,4	9,5	9,0	18,8	3,8	8,2	10,0	15,6	17,4	7,8	3,3	2,2	6,5	24,3	8,3	6,4	4,0	14,5	10,5	18,0	
18/02/2018	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	
19/02/2018	0,0	0,3	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	0,5	1,6	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	
20/02/2018	1,0	0,0	2,2	0,0	0,0	1,5	0,3	0,0	4,5	9,2	7,4	2,0	0,8	0,0	0,0	0,0	3,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
21/02/2018	3,5	0,0	7,2	6,3	13,2	2,0	1,5	0,0	1,0	0,4	1,8	2,0	1,0	1,8	4,3	6,3	8,3	0,8	10,5	6,5	1,3	0,3	
22/02/2018	0,0	3,0	7,2	2,5	0,0	0,5	0,0	0,0	1,5	0,6	1,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,3	8,0	5,6	0,5	0,3	3,5	0,8	
23/02/2018	4,3	8,0	48,0	27,0	19,6	34,5	11,0	0,0	7,3	23,2	25,0	8,3	5,8	20,0	17,5	9,3	13,8	26,6	1,5	6,0	1,3	9,6	
24/02/2018	0,0	0,0	0,2	0,8	3,2	6,0	4,5	0,2	8,5	0,4	0,0	12,8	15,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	0,6	
25/02/2018	0,0	0,0	0,2	5,0	3,2	0,3	0,5	0,4	0,5	2,0	0,8	21,5	1,5	1,8	14,8	2,0	0,3	0,6	15,0	3,0	5,8	0,6	
26/02/2018	12,0	38,5	11,6	59,3	79,2	22,8	52,0	0,6	12,5	28,6	20,4	21,8	24,8	34,0	15,5	20,5	0,5	2,6	11,3	61,8	33,5	13,2	
27/02/2018	4,0	28,8	15,0	13,5	16,6	13,3	13,8	0,4	6,5	7,4	13,4	8,3	20,0	12,2	14,8	9,3	44,8	25,2	20,0	13,8	21,5	24,2	
28/02/2018	4,5	21,3	1,0	3,8	4,4	5,8	9,3	2,2	18,5	20,4	38,8	16,0	9,5	14,0	1,0	5,8	18,8	19,0	2,0	0,5	0,5	0,6	
	143,50	259,00	207,20	225,75	236,80	160,25	159,00	115,00	147,75	185,20	215,00	159,50	134,25	155,60	152,75	213,25	380,25	304,60	152,25	231,25	187,25	190,80	238,25

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em fevereiro/2019. Fonte: SAISP

Obs.: Os dados Pluviométricos (mm) correspondem às 7h00min de cada dia e são referentes à chuva acumulada nas últimas 24 horas

*Dados com falhas

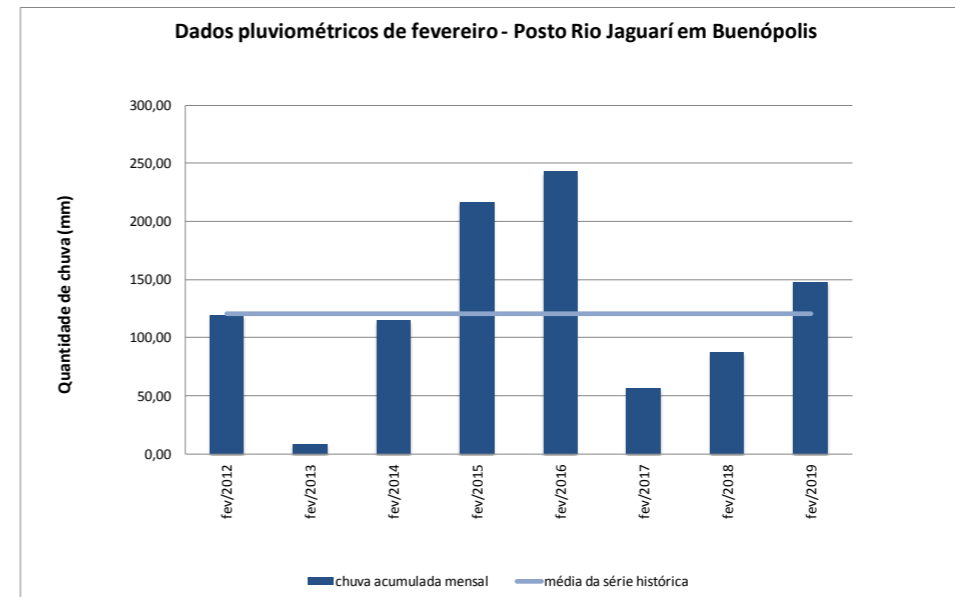
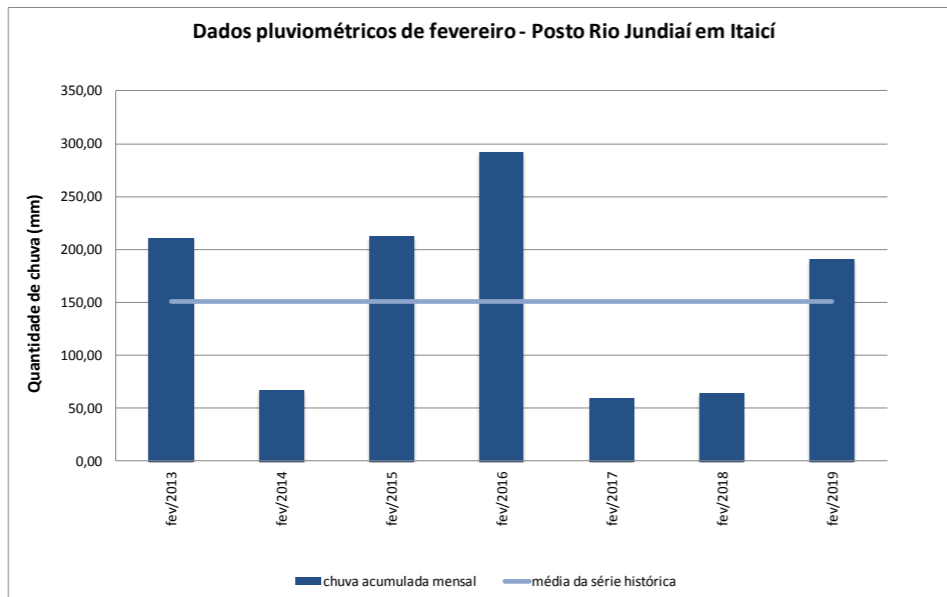
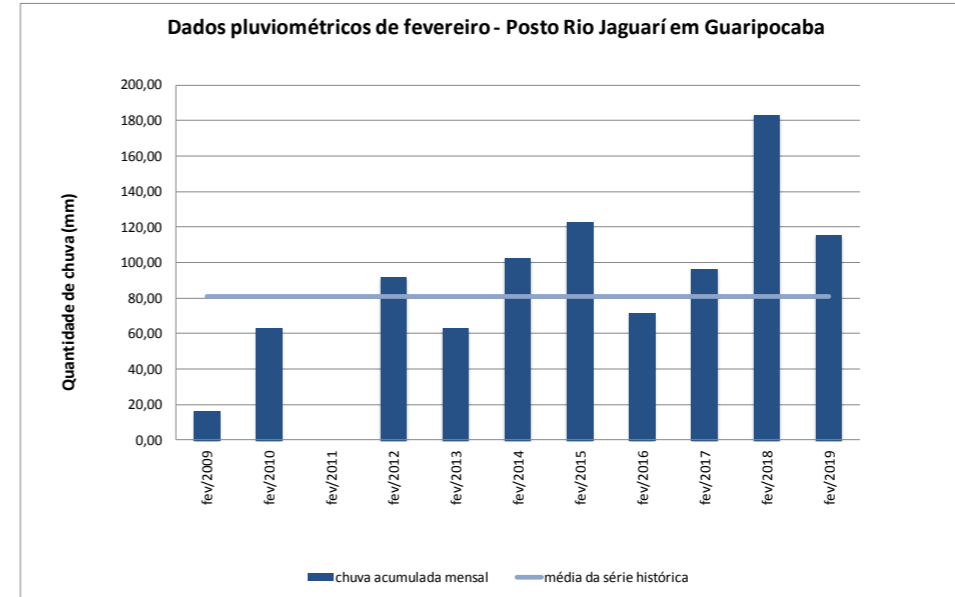
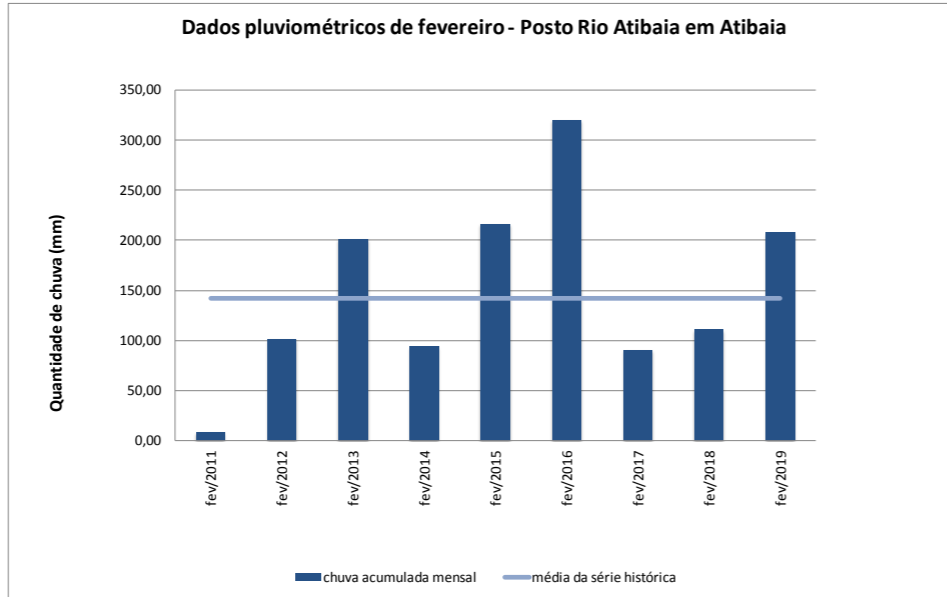


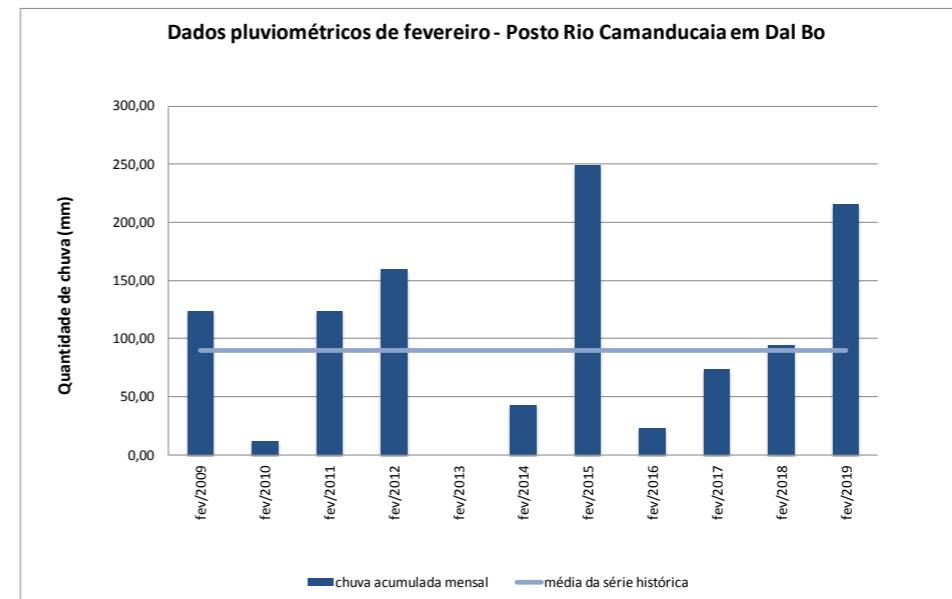
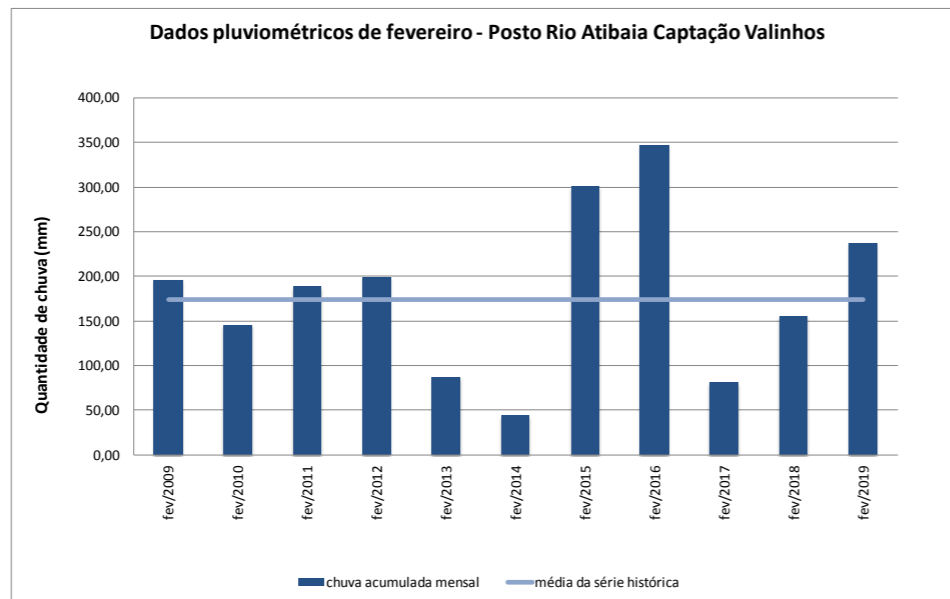
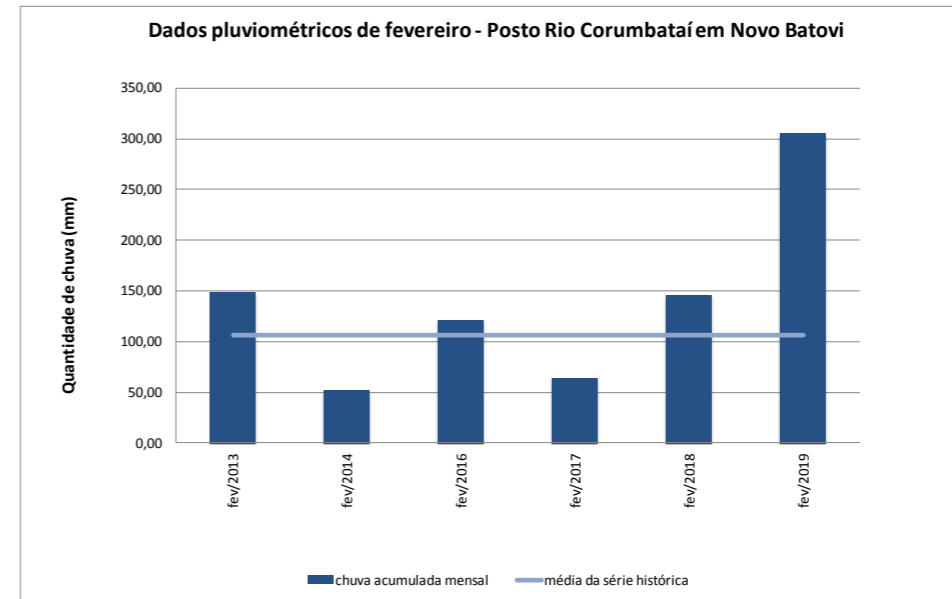
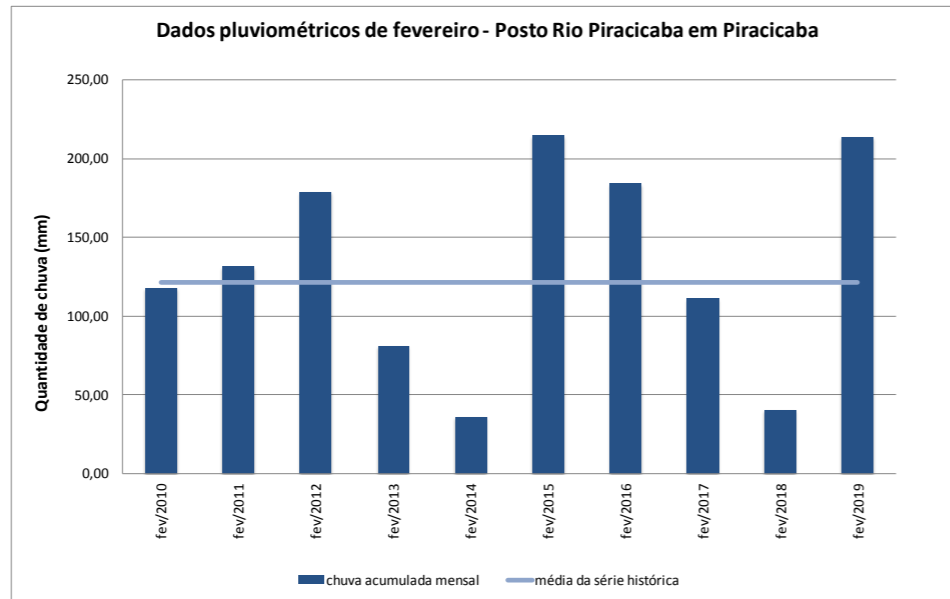
SALA DE SITUAÇÃO PCJ

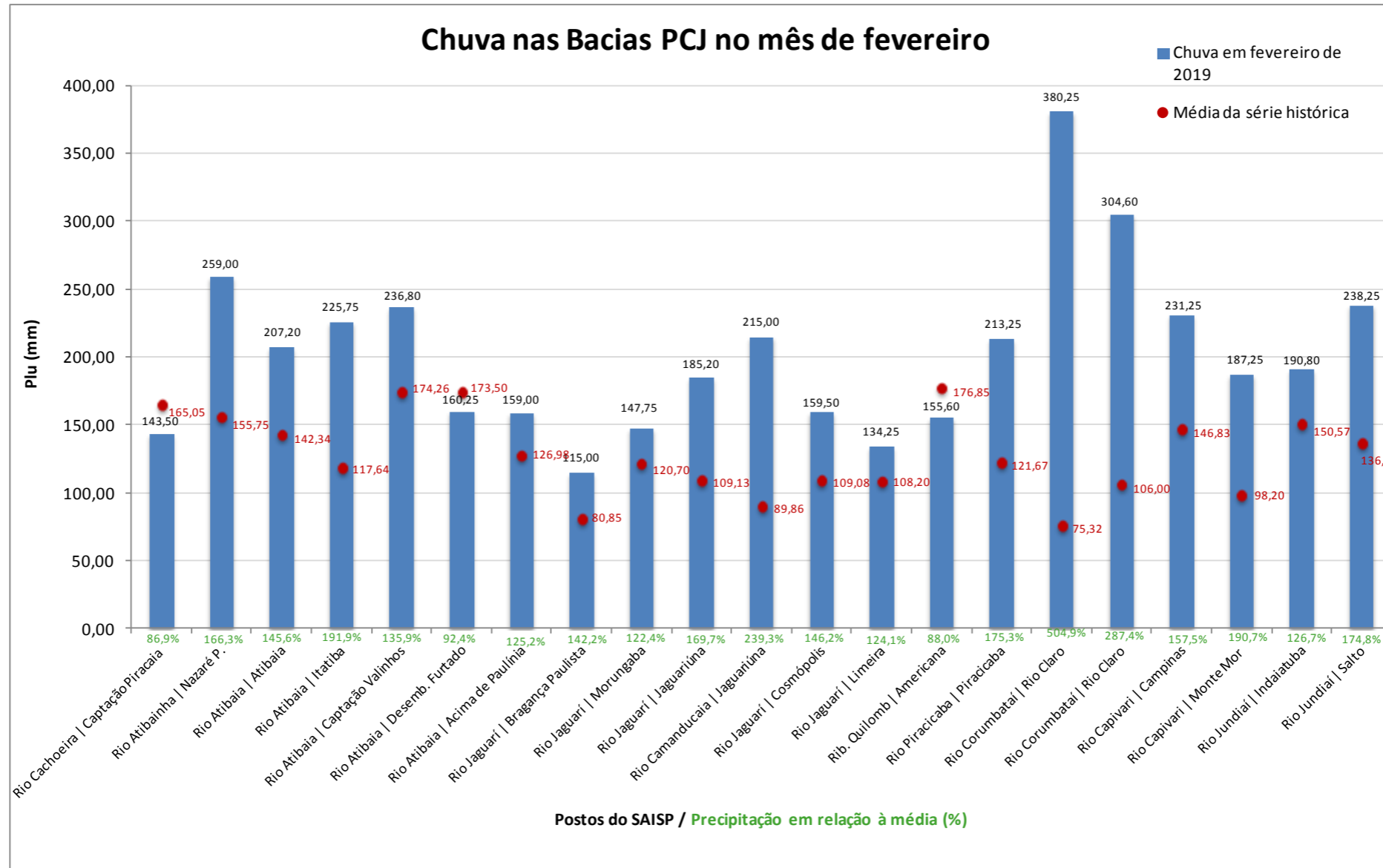


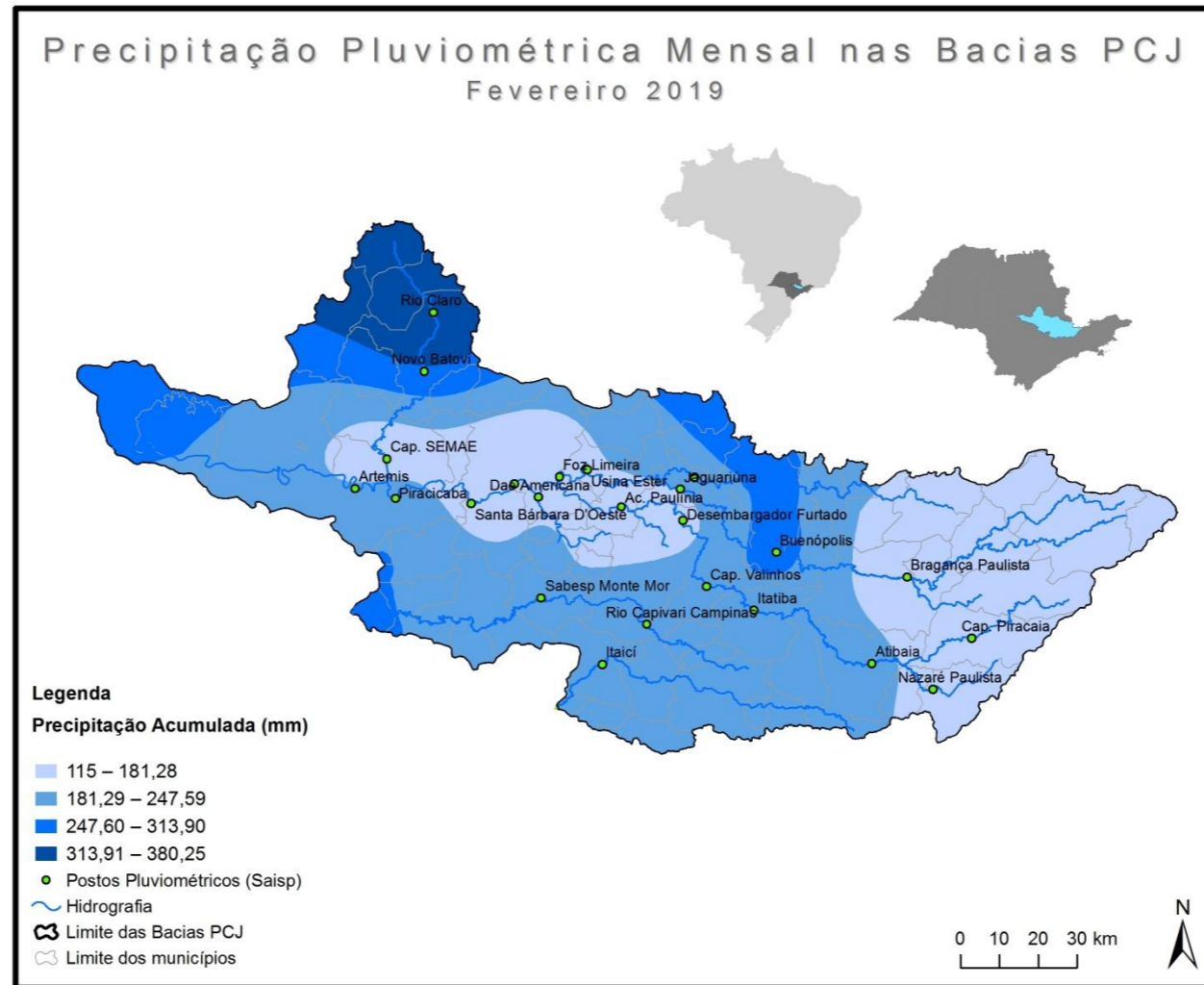
Estatísticas de chuva do mês de fevereiro dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em fevereiro de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	143,50	165,05	86,9%	274,50	2015	3,25	2012	10
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,00	155,75	166,3%	268,75	2011	24,50	2012	10
PS5	Rio Atibaia Atibaia	207,20	142,34	145,6%	319,20	2016	8,00	2011	8
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	225,75	117,64	191,9%	168,50	2011	45,00	2017	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	236,80	174,26	135,9%	346,80	2016	43,80	2014	10
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	160,25	173,50	92,4%	446,50	2017	23,50	2014	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	159,00	126,98	125,2%	268,75	2015	43,25	2014	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	115,00	80,85	142,2%	183,00	2018	0,00	2011	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	147,75	120,70	122,4%	242,25	2016	8,20	2013	7
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	185,20	109,13	169,7%	339,00	2015	1,00	2010	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	215,00	89,86	239,3%	249,20	2015	0,00	2013	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	159,50	109,08	146,2%	261,75	2015	2,00	2009	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	134,25	108,20	124,1%	231,25	2016	0,75	2011	10
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	155,60	176,85	88,0%	262,40	2015	97,80	2017	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	213,25	121,67	175,3%	214,75	2015	35,50	2014	9
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	380,25	75,32	504,9%	91,20	2016	60,00	2017	3
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	304,60	106,00	287,4%	148,40	2013	51,60	2014	6
PS26	Rio Capivari Campinas	231,25	146,83	157,5%	263,00	2016	76,00	2017	3
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	187,25	98,20	190,7%	152,40	2016	55,00	2018	3
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	190,80	150,57	126,7%	291,80	2016	59,40	2017	6
PS31	Rio Jundiá Salto	238,25	136,29	174,8%	234,80	2016	42,75	2018	4

Tabela 2: Dados pluviométricos tratados. Fonte: SAISP





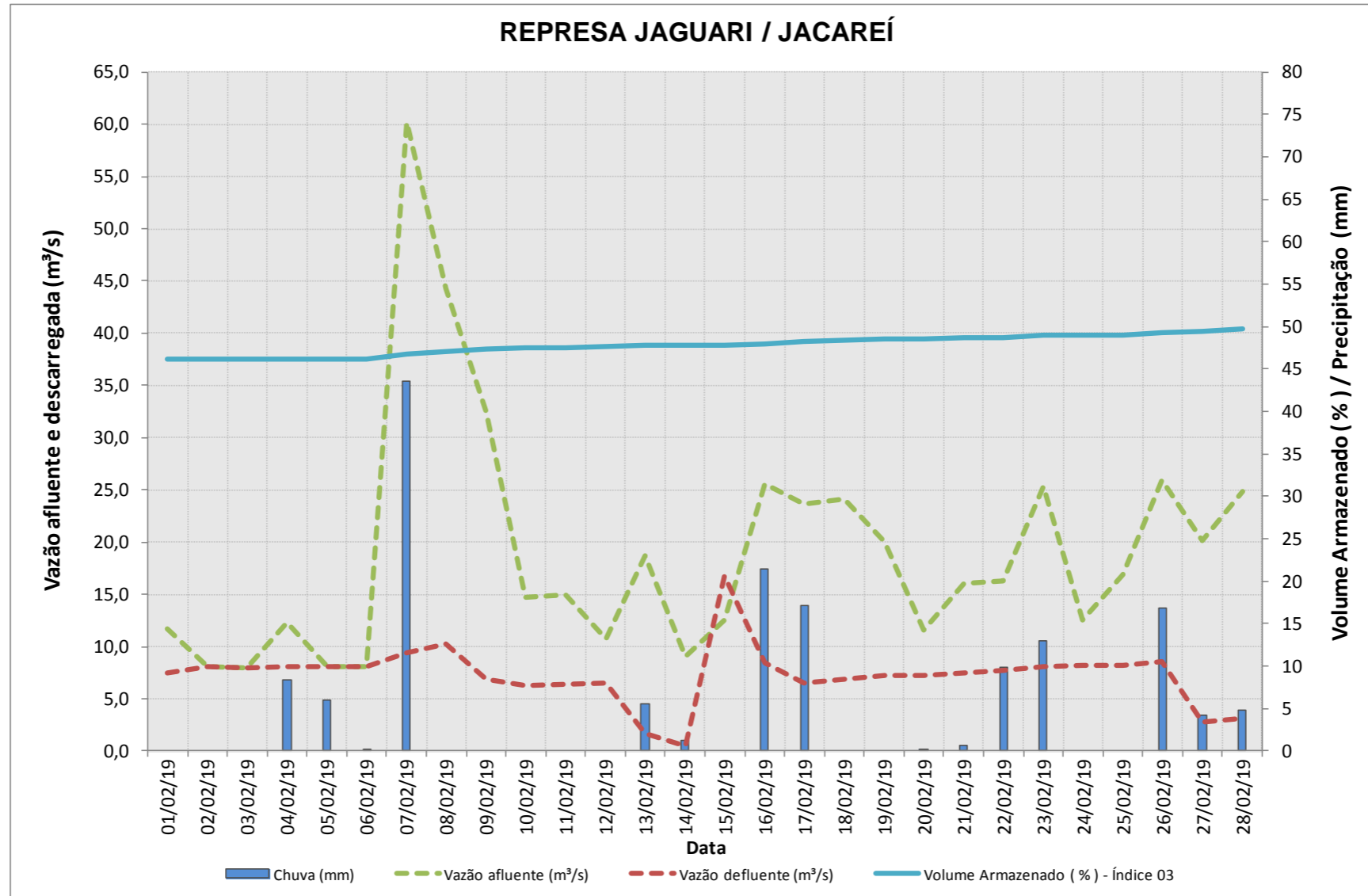


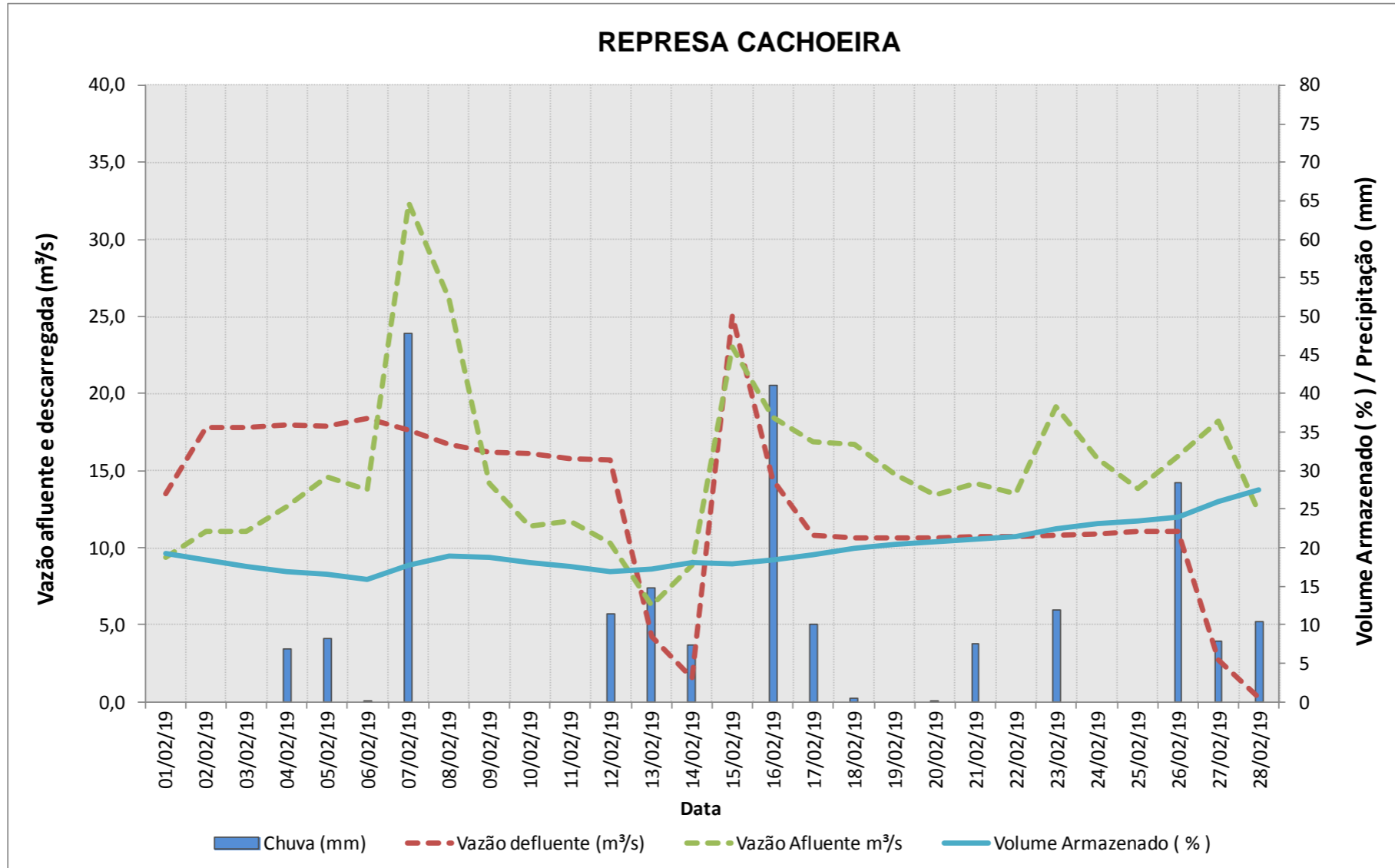


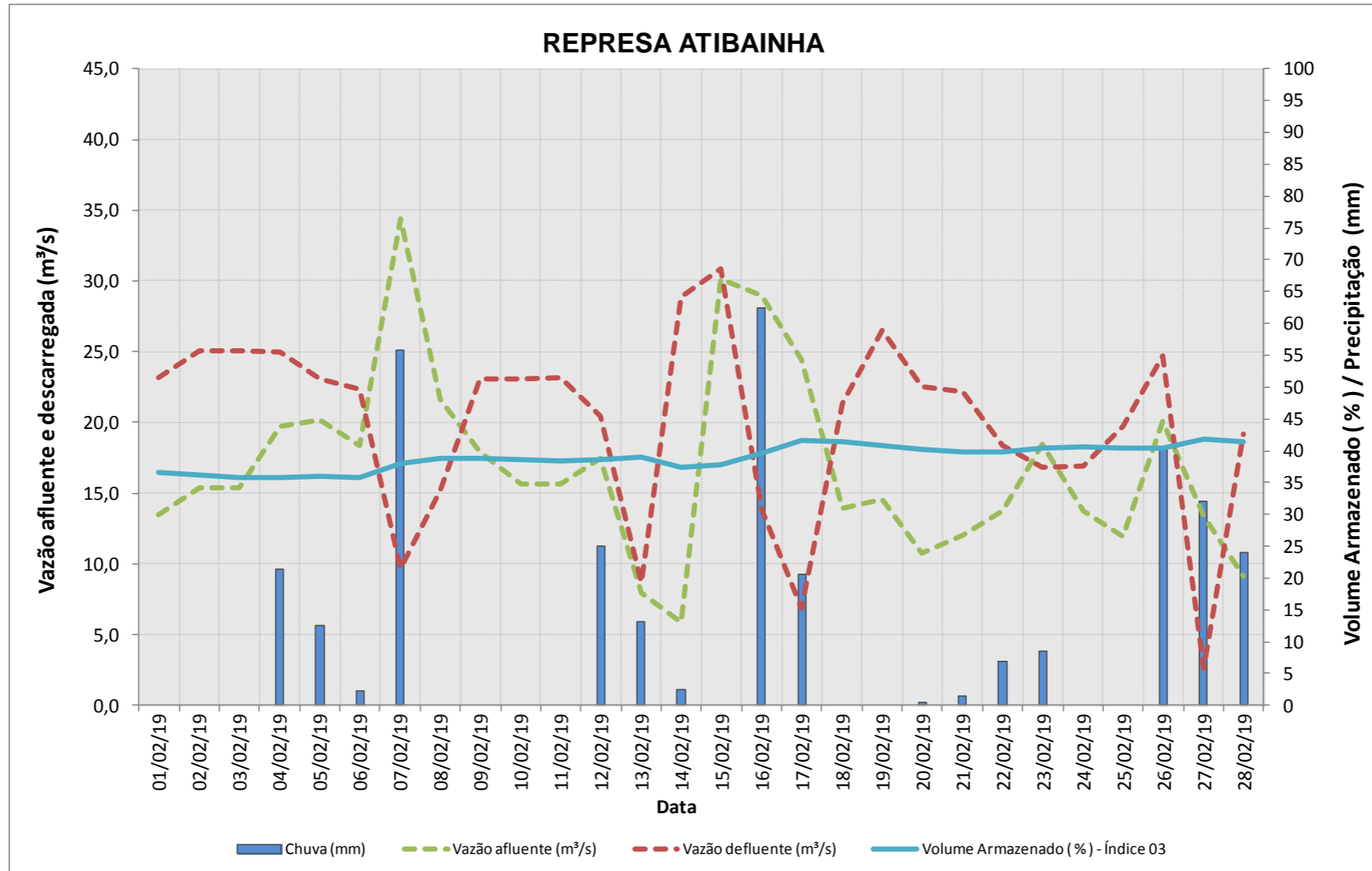
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEVEREIRO DE 2019

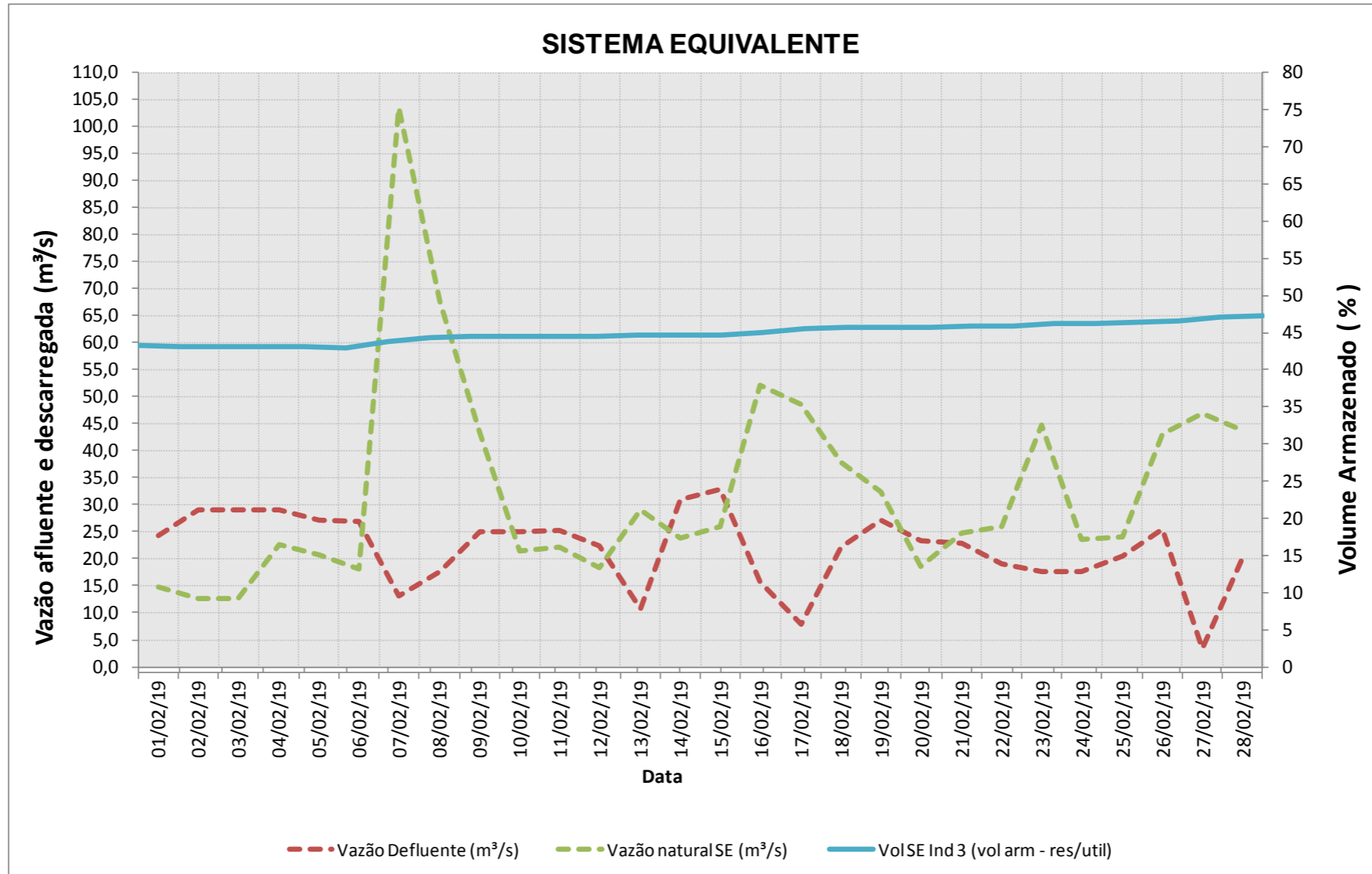
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

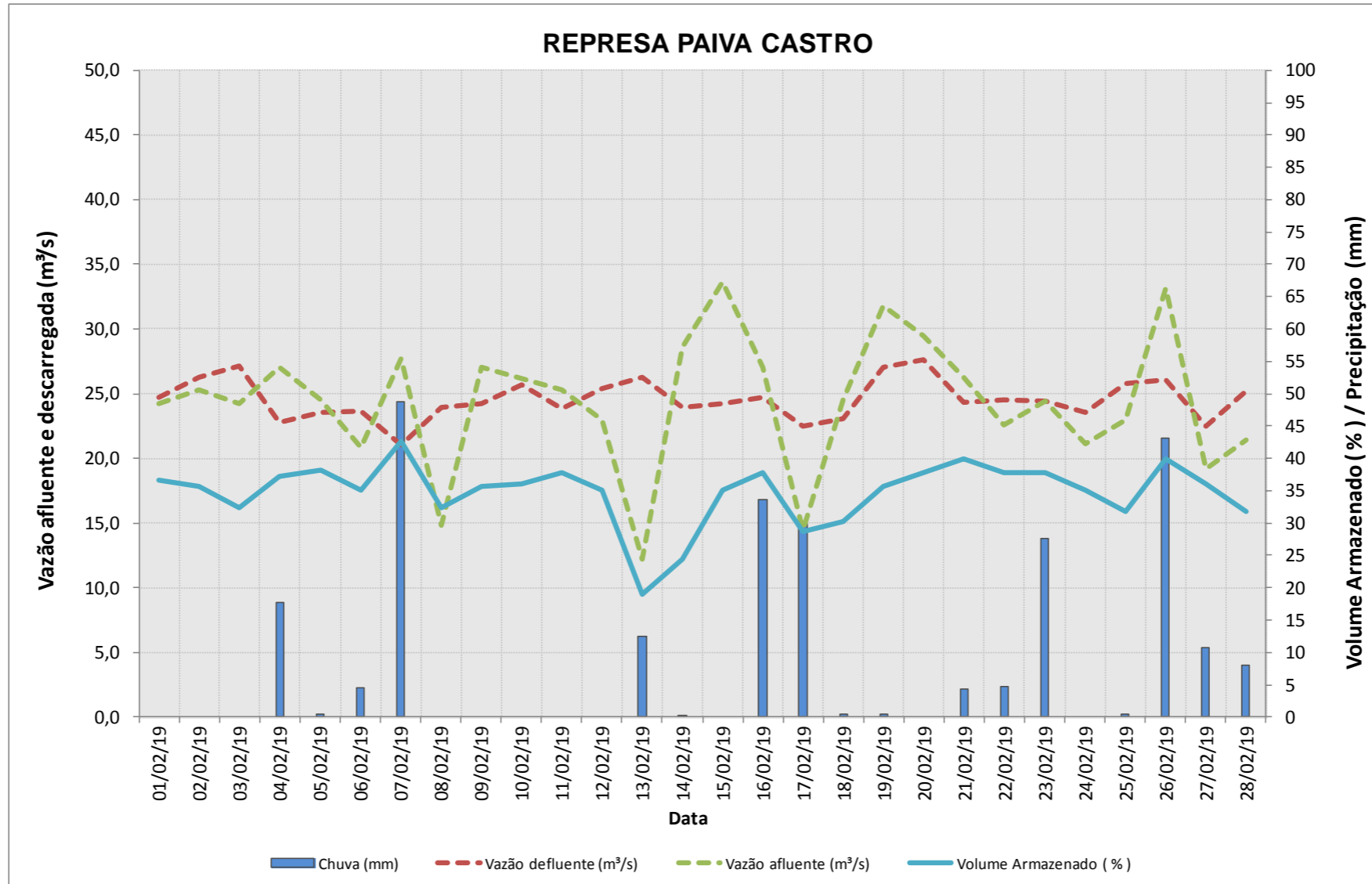




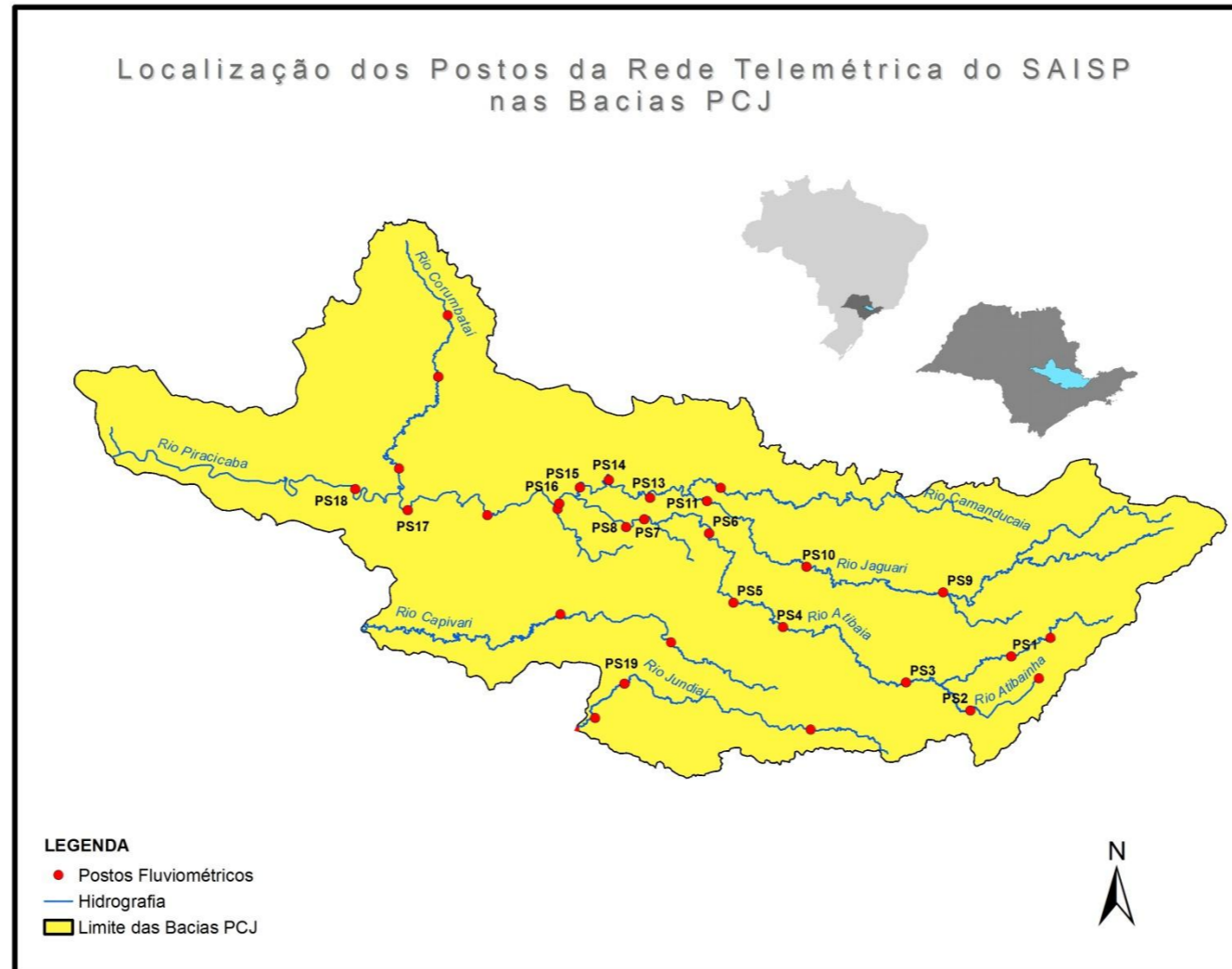








DADOS FLUVIOMÉTRICOS



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de fevereiro (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão méd fev/2019	Vazão média fevereiro	Relação Q fev 2019/ Q med	Nível méd fev/2019	Nível médio fevereiro	Relação Flu fev 2019/ Flu fev med	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T/3E-116T	0,61	1,37	55,34 % Abaixo	1,63	1,39	17,3 % Acima	13	13
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,70	2,28	25,35 % Abaixo	1,59	1,36	17,42 % Acima	23	26
PS3	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T/3E-063T	9,28	12,33	24,71 % Abaixo	2,21	2,24	1,56 % Abaixo	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T/3D-006T	23,04	32,44	28,97 % Abaixo	4,79	4,80	0,3 % Abaixo	33	36
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T/3D-007T	26,54	33,90	21,7 % Abaixo	1,38	1,58	12,6 % Abaixo	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T/3D-003T	27,04	41,21	34,39 % Abaixo	1,05	1,37	23,17 % Abaixo	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T/4D-009RT	41,93	48,42	13,41 % Abaixo	2,33	2,46	5,03 % Abaixo	23	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	*	*	2,04	2,26	9,47 % Abaixo	*	11
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T/3D-015T	2,13	13,90	84,65 % Abaixo	1,13	1,40	19,29 % Abaixo	27	27
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T/3D-009T	12,17	29,50	58,74 % Abaixo	1,55	1,38	12,82 % Acima	28	26
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	11,11	26,74	58,46 % Abaixo	1,47	1,29	14,41 % Acima	12	12
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	10,57	26,94	60,77 % Abaixo	0,73	1,22	40,49 % Abaixo	28	29
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	2,69	*	*	9
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	21,00	68,28	69,25 % Abaixo	1,01	1,98	49,04 % Abaixo	33	34
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	76,45	88,19	13,31 % Abaixo	1,73	2,12	18,44 % Abaixo	2	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T/4D-015T	82,65	185,83	55,52 % Abaixo	1,77	2,51	29,59 % Abaixo	32	32
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	153,84	237,27	35,16 % Abaixo	1,59	2,25	29,64 % Abaixo	35	35

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de fevereiro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima fev/2019	Nível máximo registrado em fev/2019	Cota de extravasamento	Vazão máxima da série histórica	Nível máximo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)	mês/ano	anos	anos
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,73	2,33	3,00	8,34	2,86	fev/2010	13	13
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	5,58	2,43	2,80	8,80	2,88	fev/1987	23	26
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	14,85	2,84	3,00	51,95	4,13	fev/2010	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	47,06	6,02	6,30	231,52	9,00	fev/2016	33	36
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	67,59	2,46	4,30	121,10	3,54	fev/2010	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	103,17	2,41	3,00	106,04	3,96	fev/1987	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	108,49	3,23	3,70	221,43	4,14	fev/1995	23	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	*	*	*	3,93	fev/2017	*	11
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	6,04	1,69	5,00	107,28	5,71	fev/2019	27	27
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	44,83	2,41	3,50	228,49	3,69	fev/1983	28	26
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	32,08	2,28	3,10	156,86	3,60	fev/2010	12	12
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	34,69	1,79	4,60	194,52	5,02	fev/1983	28	29
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	3,29	*	*	4,73	fev/2010	*	9
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	65,28	2,21	12,00	596,47	8,25	fev/1983	33	34
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	229,25	3,41	5,79	292,35	4,04	fev/2017	2	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	230,45	3,13	4,70	1111,30	7,42	fev/1983	32	32
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	414,53	3,12	4,51	1126,67	8,20	fev/1983	35	35

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de fevereiro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima fev/2019	Nível mínimo registrado em fev/2019	Cota de extravasamento	Vazão mínima da série histórica	Nível mínimo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)			
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,12	1,21	3,00	0,68	0,79	fev/2008	13	13
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,54	1,04	2,80	0,20	0,68	fev/2017	23	26
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	3,77	1,53	3,00	2,00	1,29	fev/2014	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	8,11	3,94	6,30	10,34	3,62	fev/1986	33	36
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	8,82	0,83	4,30	3,17	0,58	fev/2014	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	6,70	0,51	3,00	0,64	-0,03	fev/2014	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	8,62	1,86	3,70	1,01	1,41	fev/2014	23	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	1,66	*	*	1,43	fev/2015	*	11
PS9	Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,29	0,98	5,00	2,75	0,09	fev/1993	27	27
PS10	Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,46	1,21	3,50	6,69	0,28	fev/1992	28	26
PS11	Rio Jaguarí Jaguariúna	3D-008T	4,49	1,13	3,10	8,53	0,32	fev/2004	12	12
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,70	0,20	4,60	*	0,18	fev/1992	*	29
PS13	Rio Jaguarí Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	0,95	fev/2009	*	9
PS14	Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,77	0,52	12,00	5,66	0,51	fev/2015	33	34
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,19	1,05	5,79	40,92	1,29	fev/2018	2	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,29	1,02	4,70	14,33	0,89	fev/2014	32	32
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	38,28	0,66	4,51	41,51	0,69	fev/2015	35	35

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

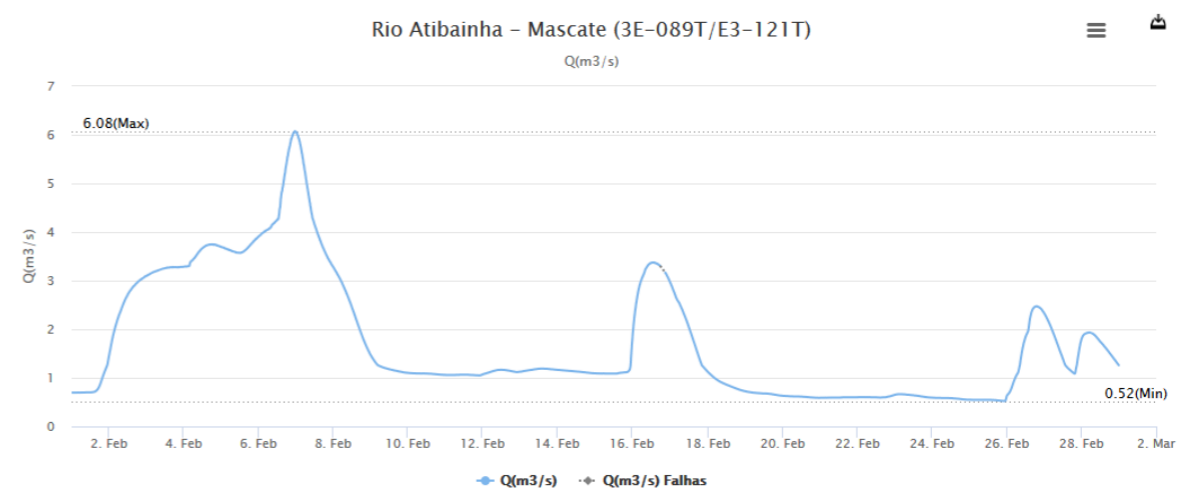
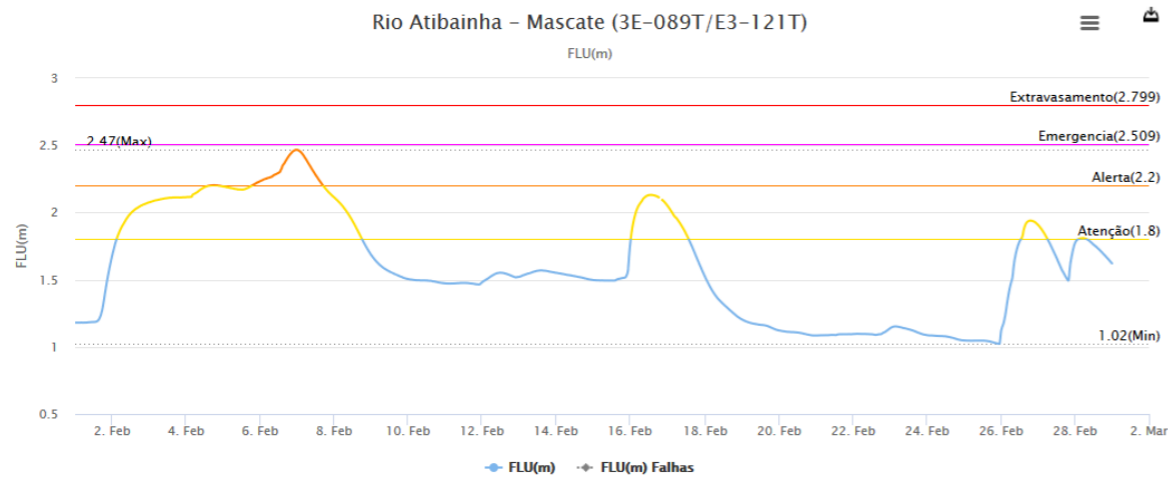
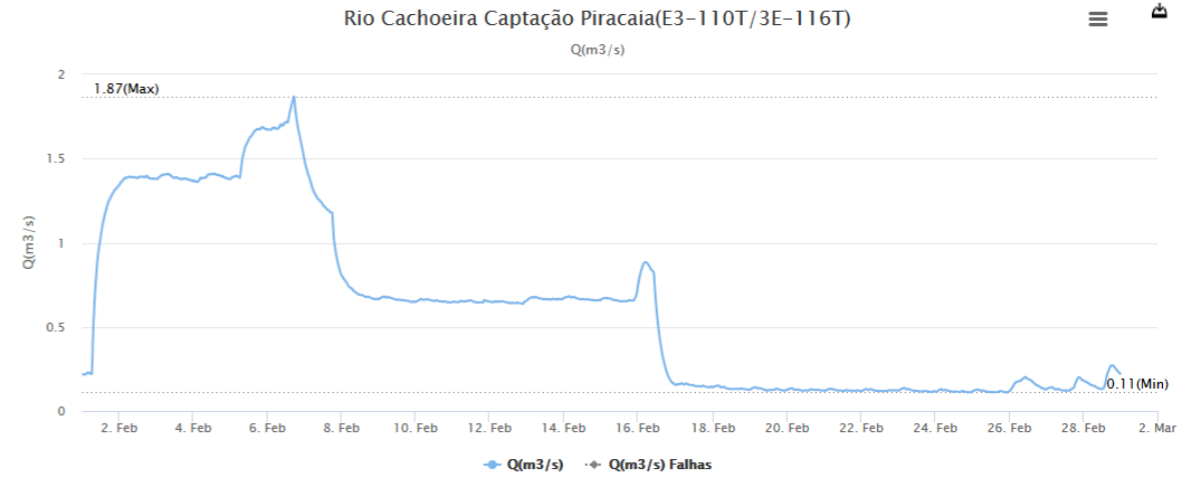
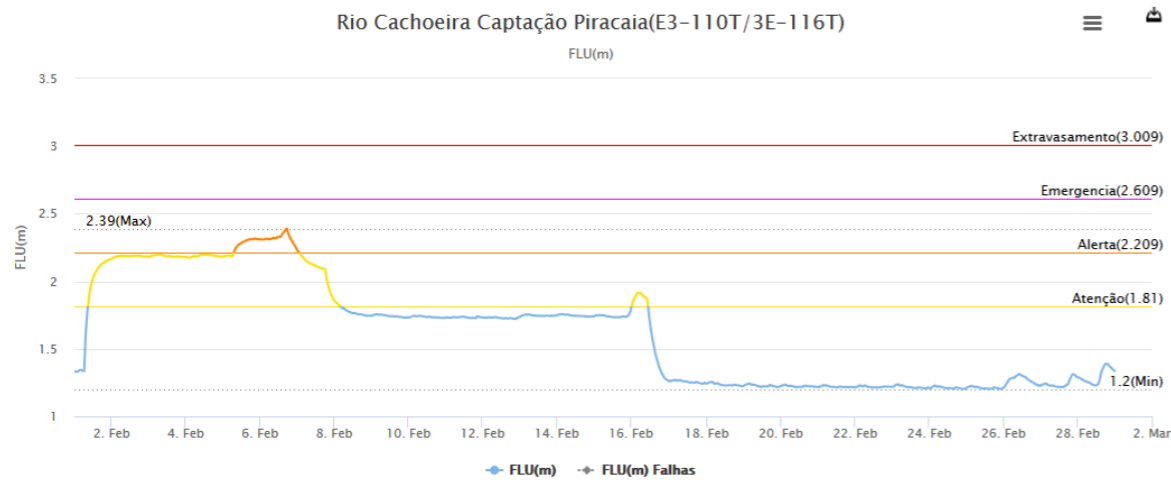
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

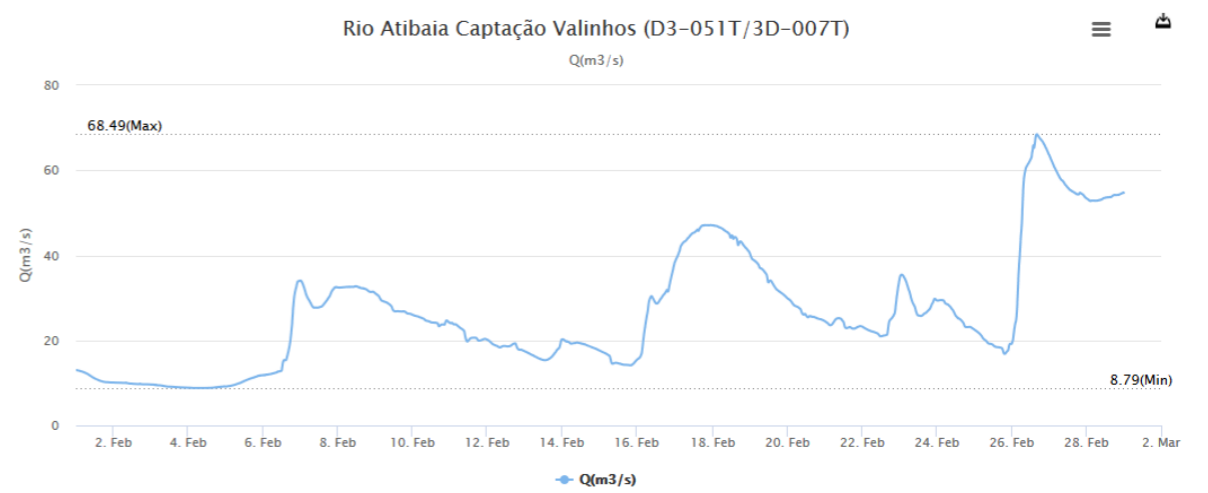
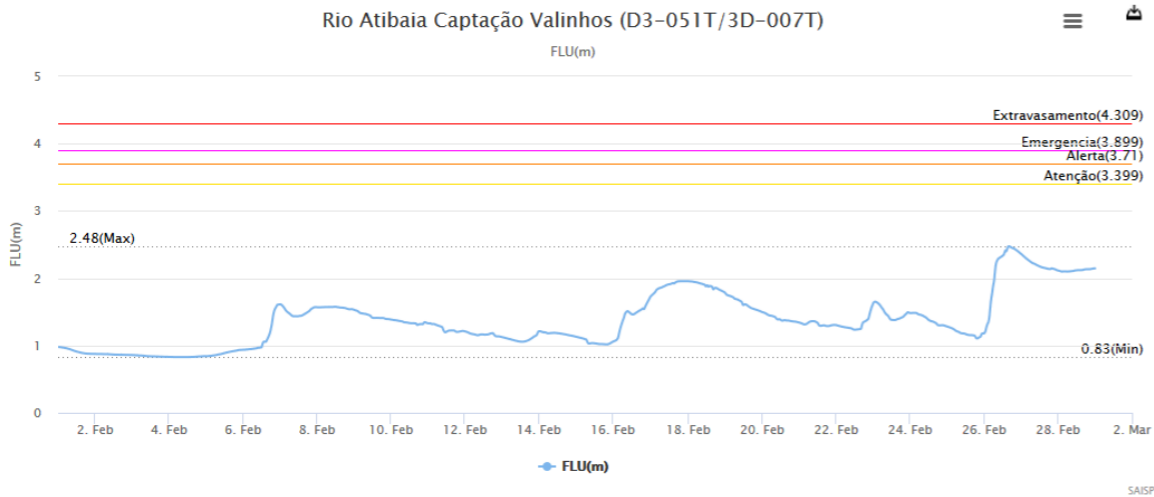
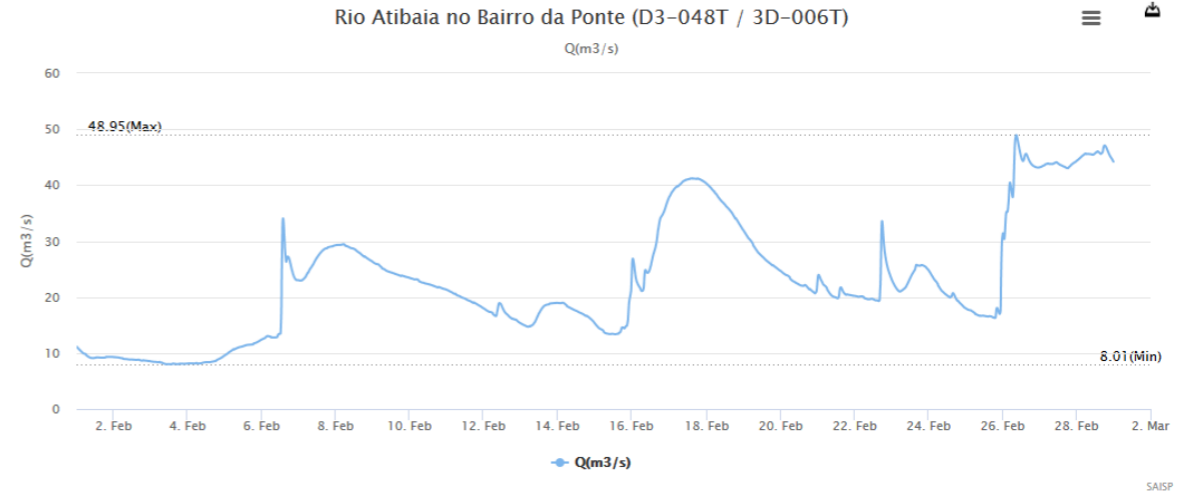
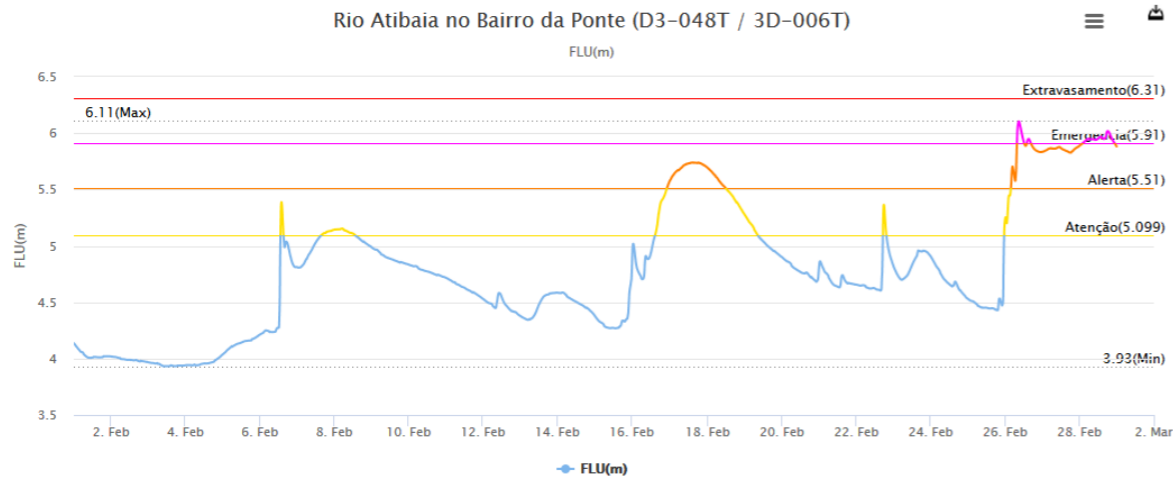
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE FEVEREIRO DE 2019



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



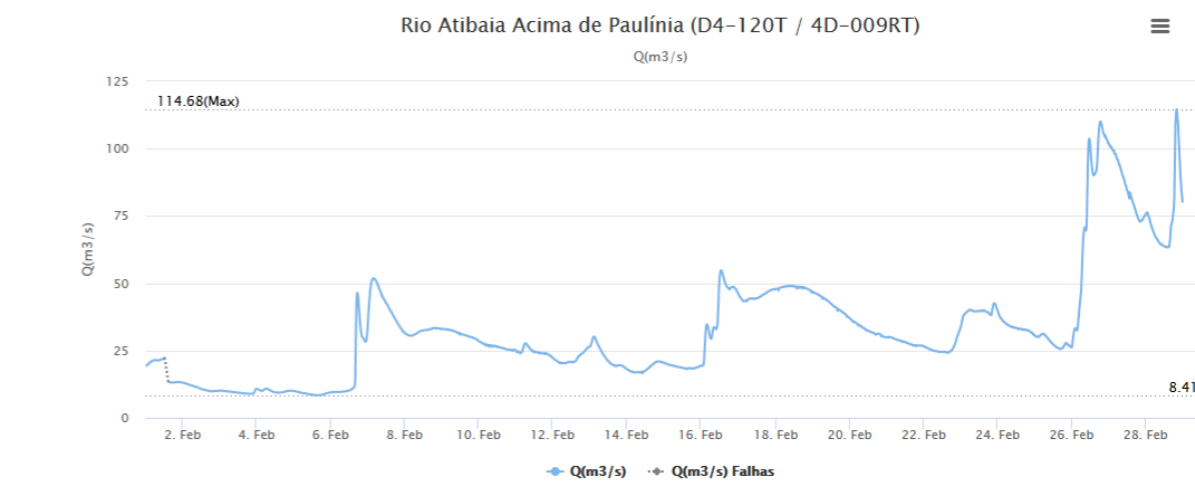
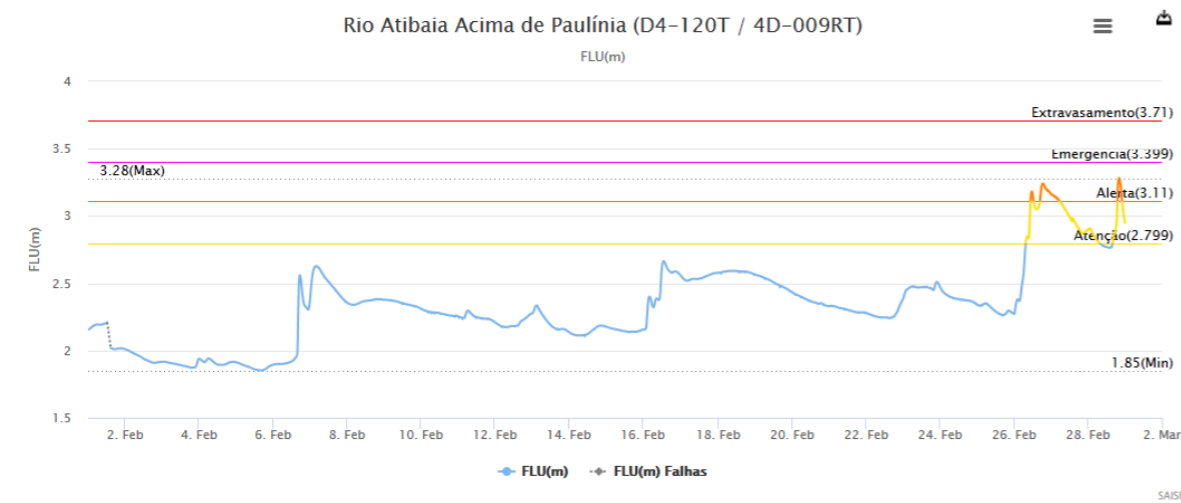
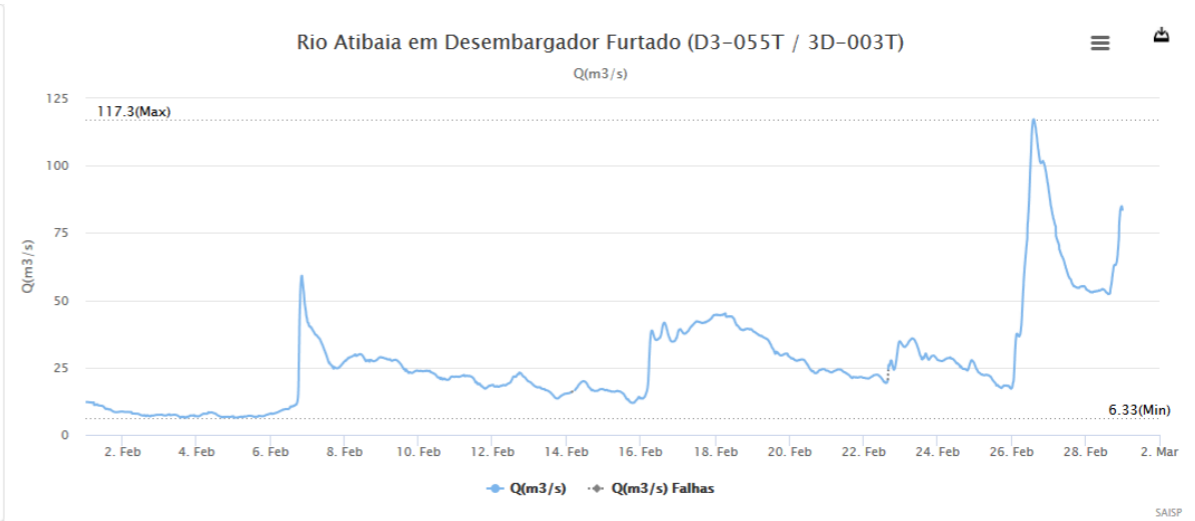
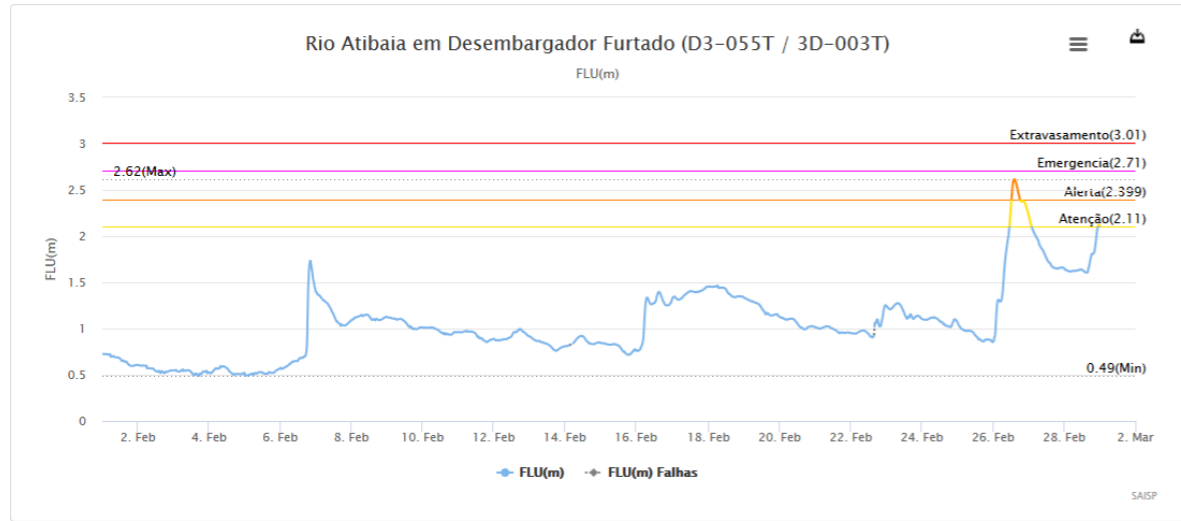
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



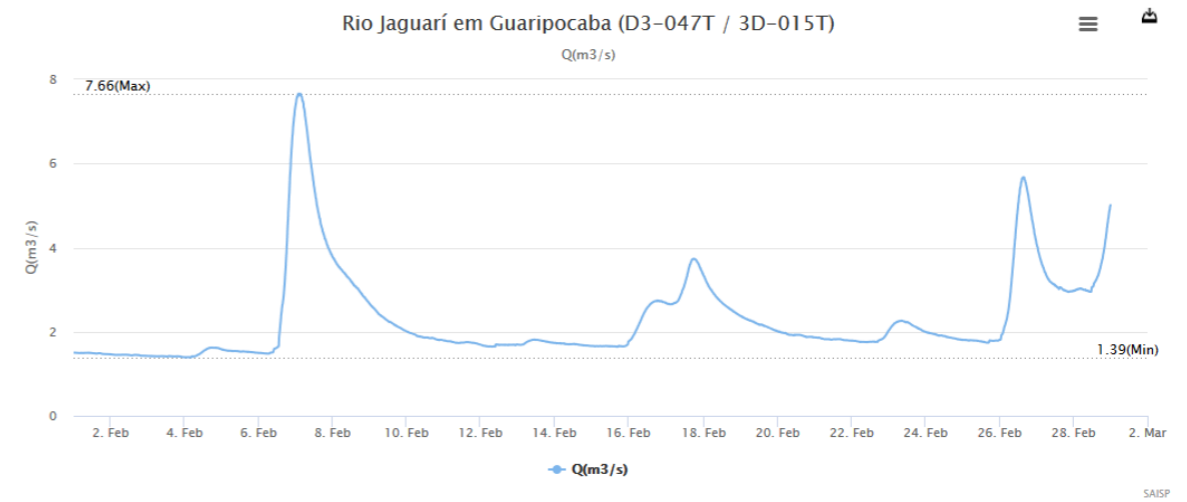
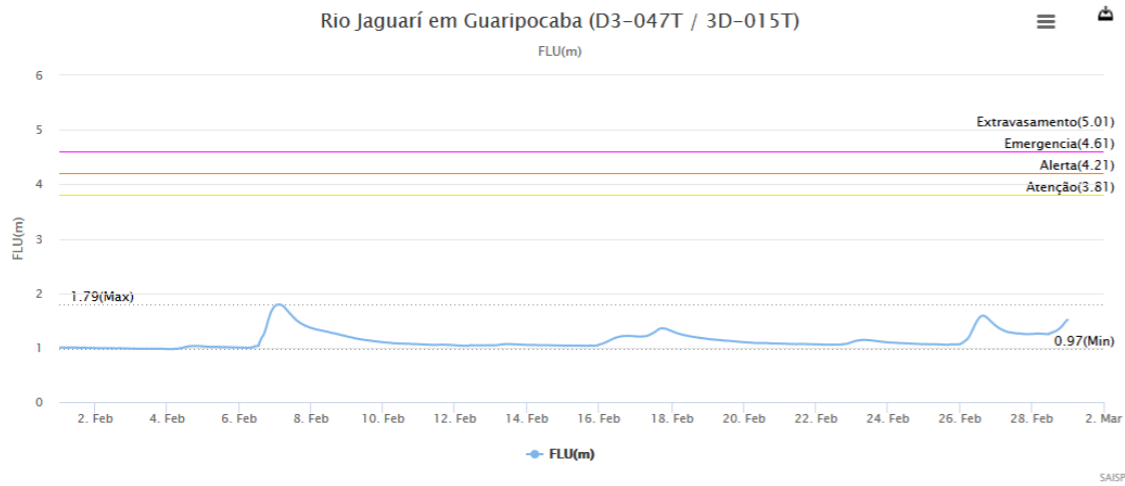
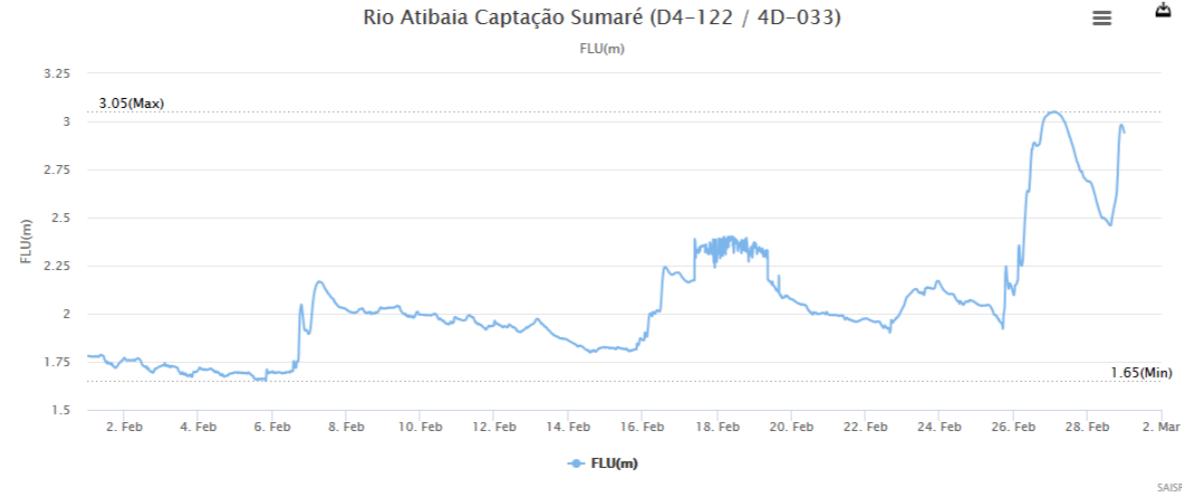
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



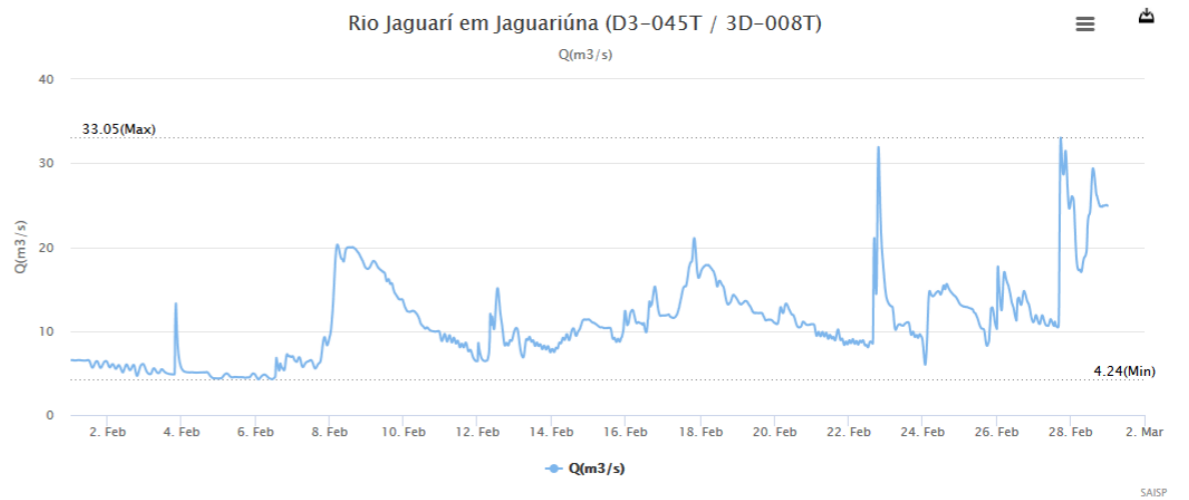
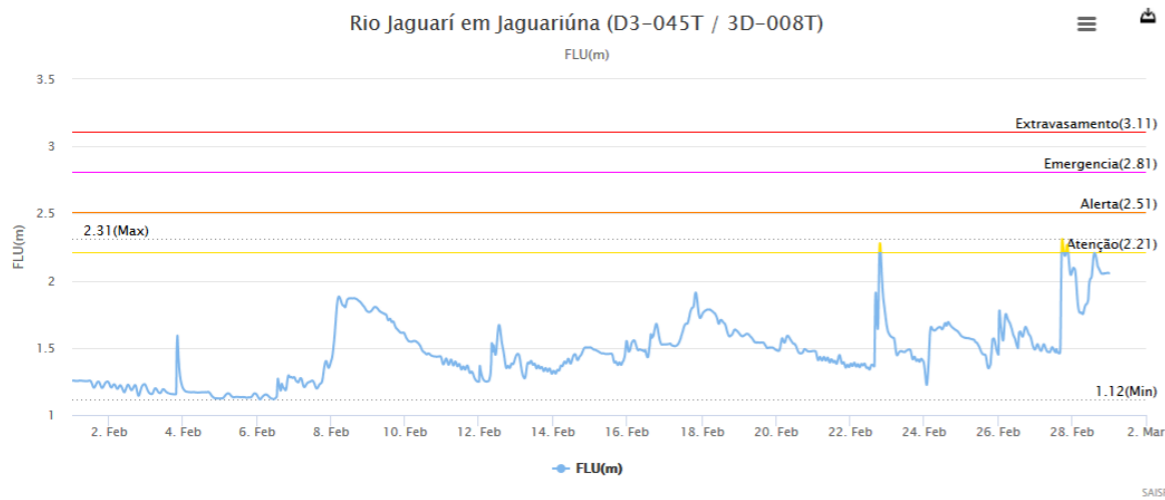
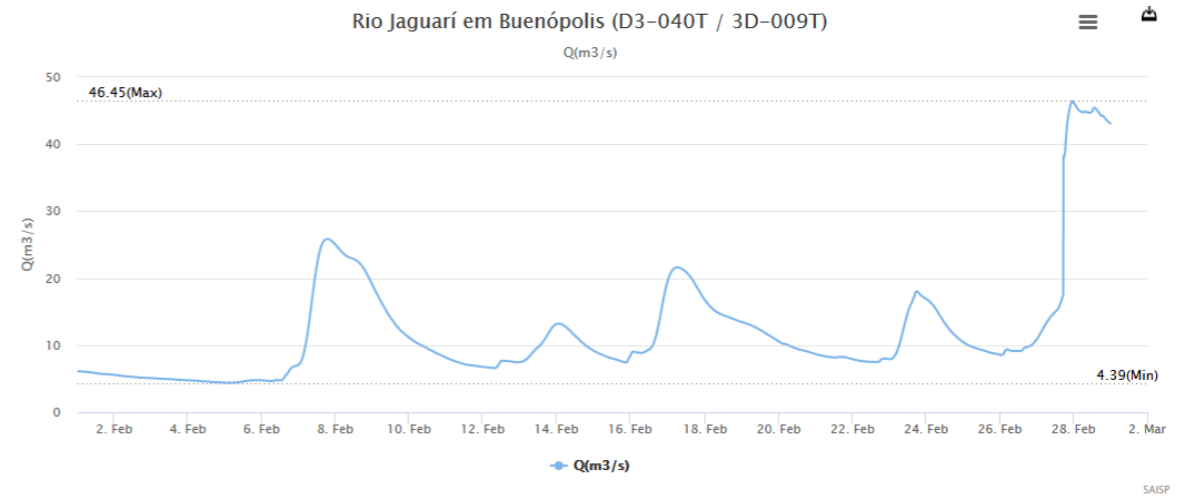
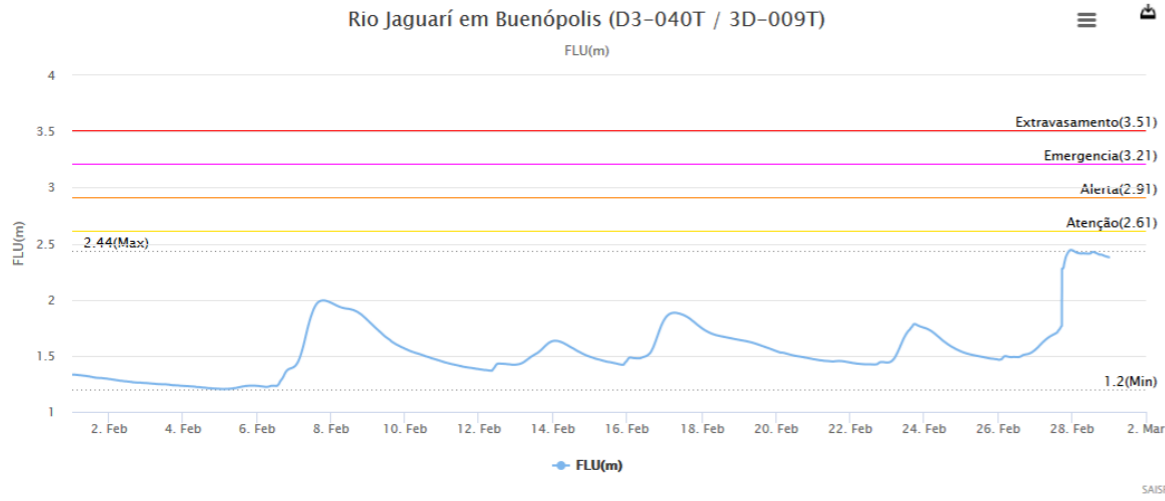
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



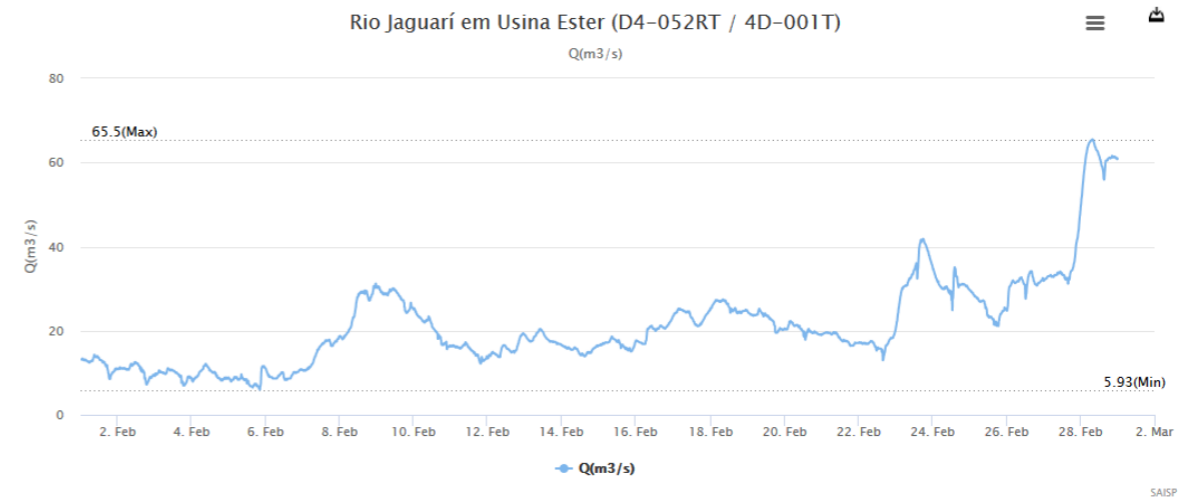
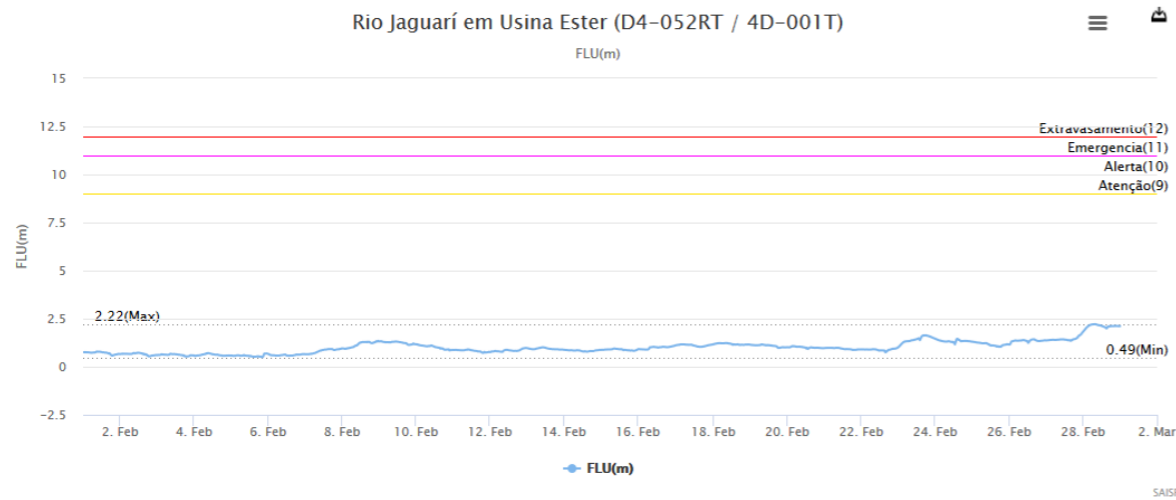
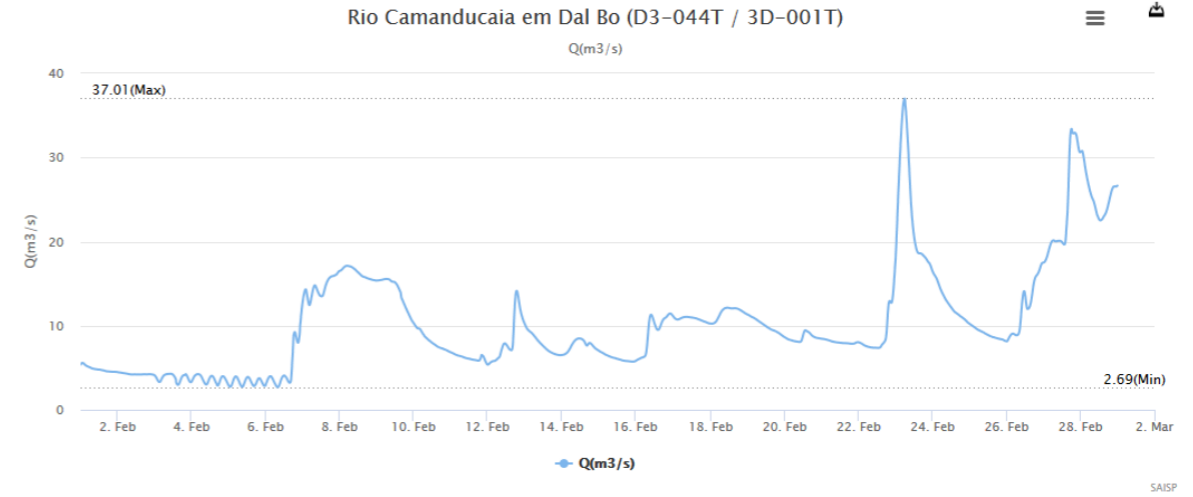
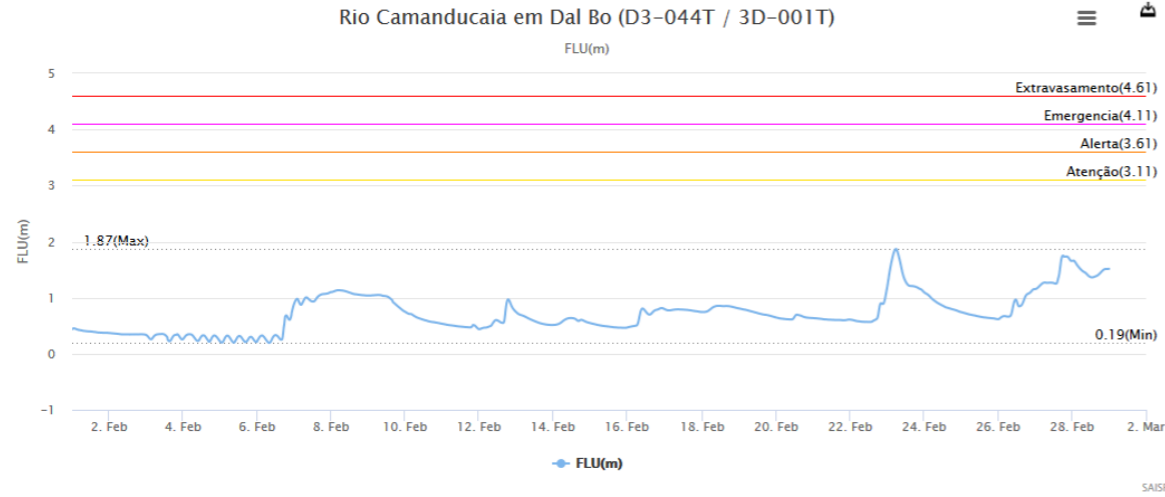
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



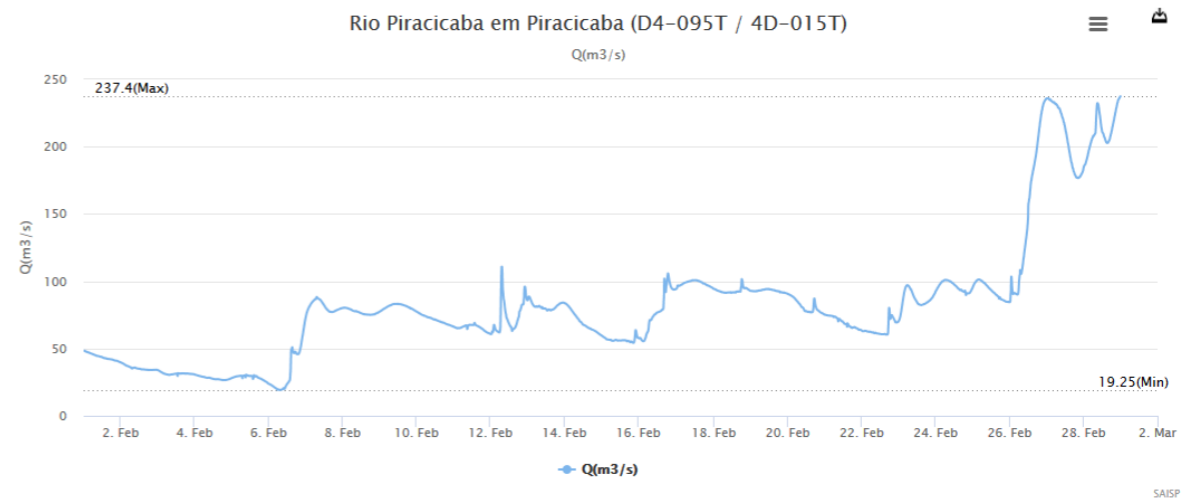
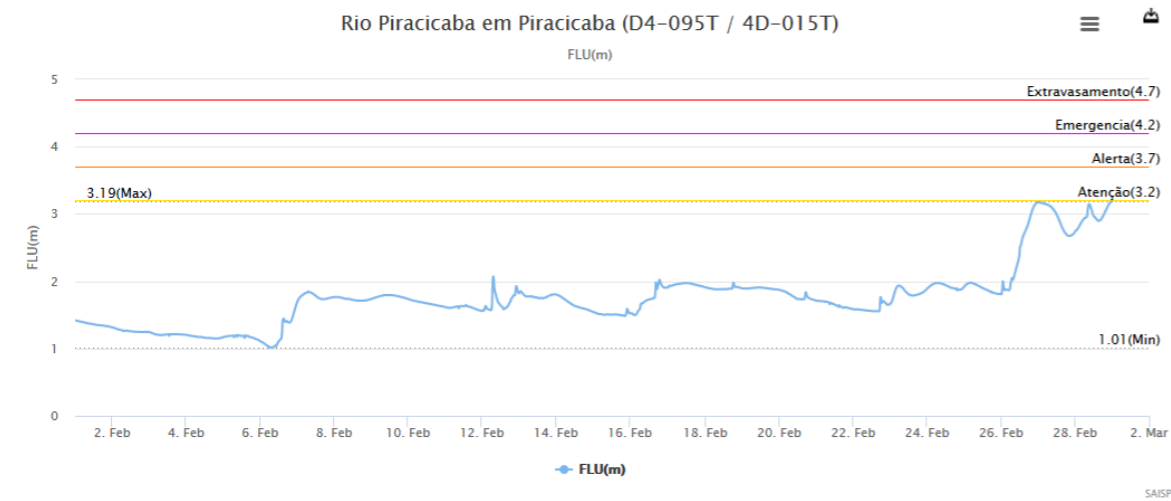
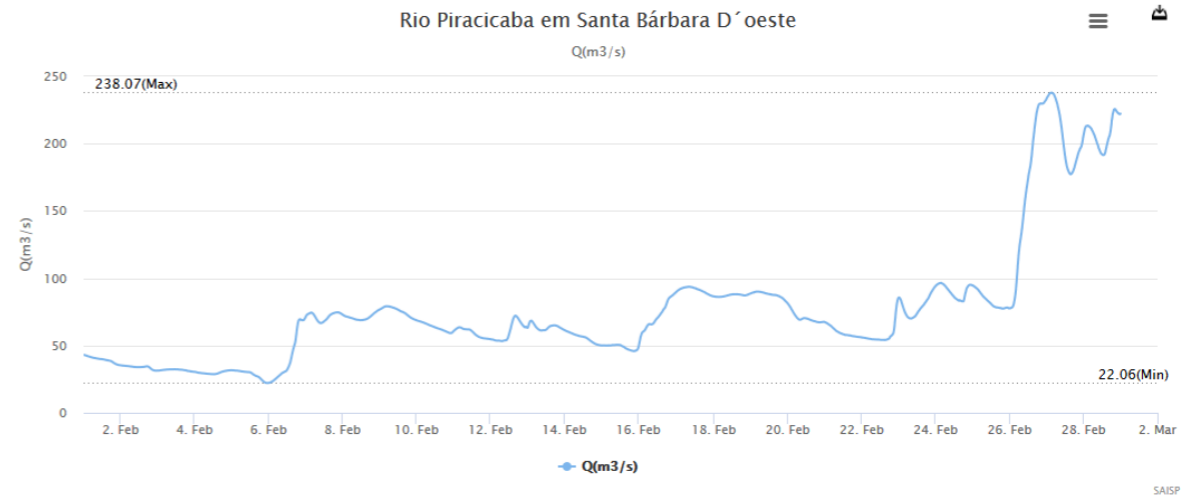
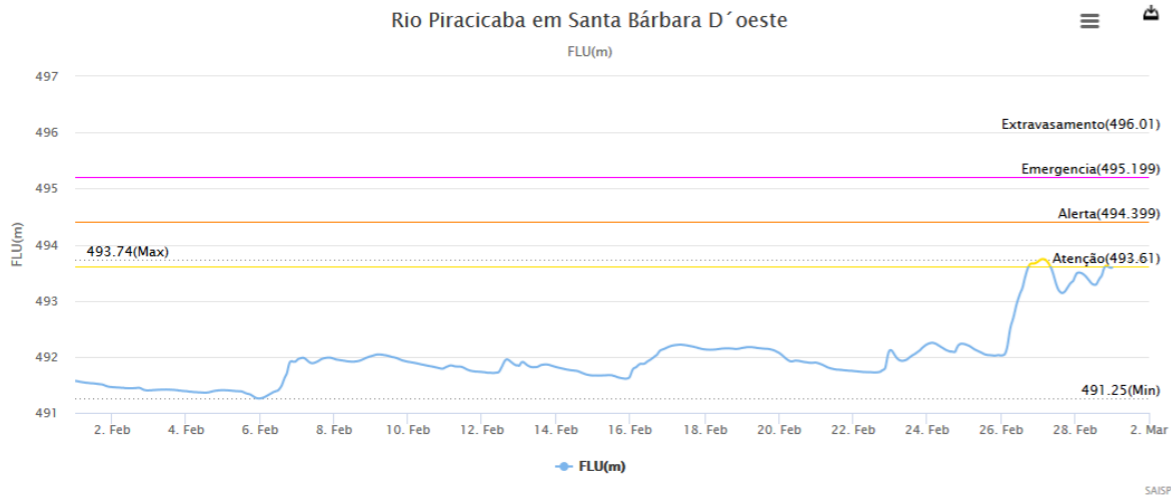
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



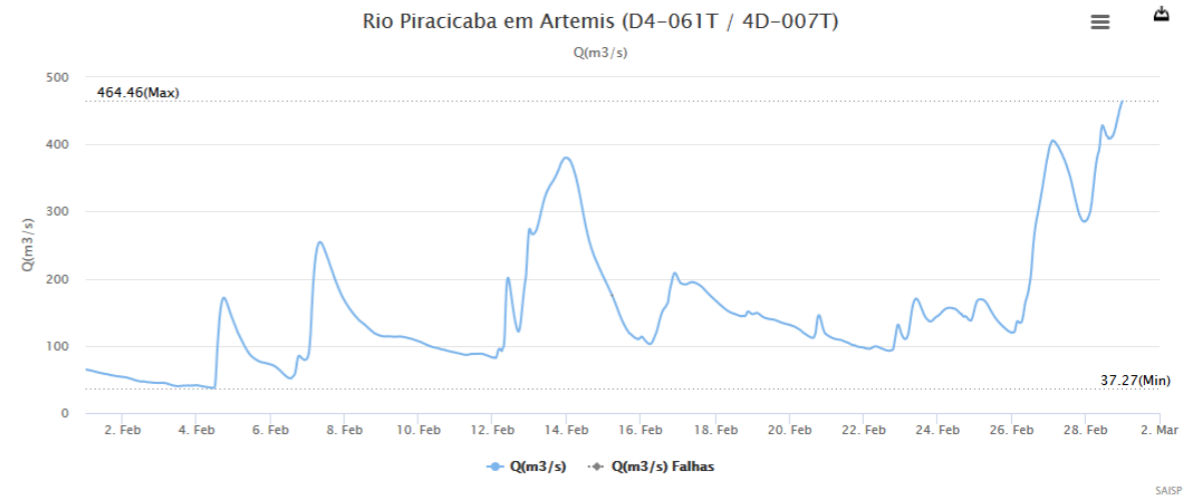
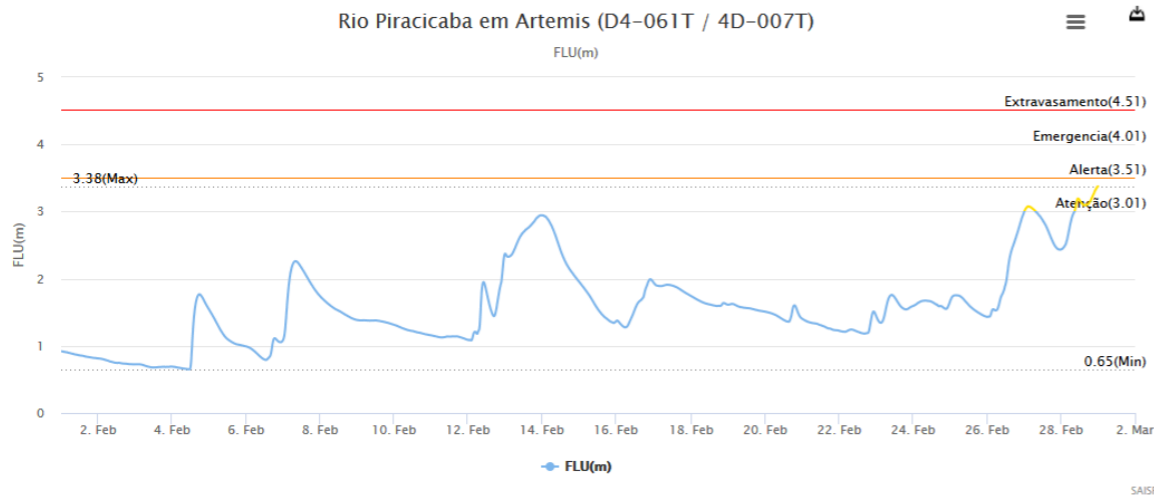
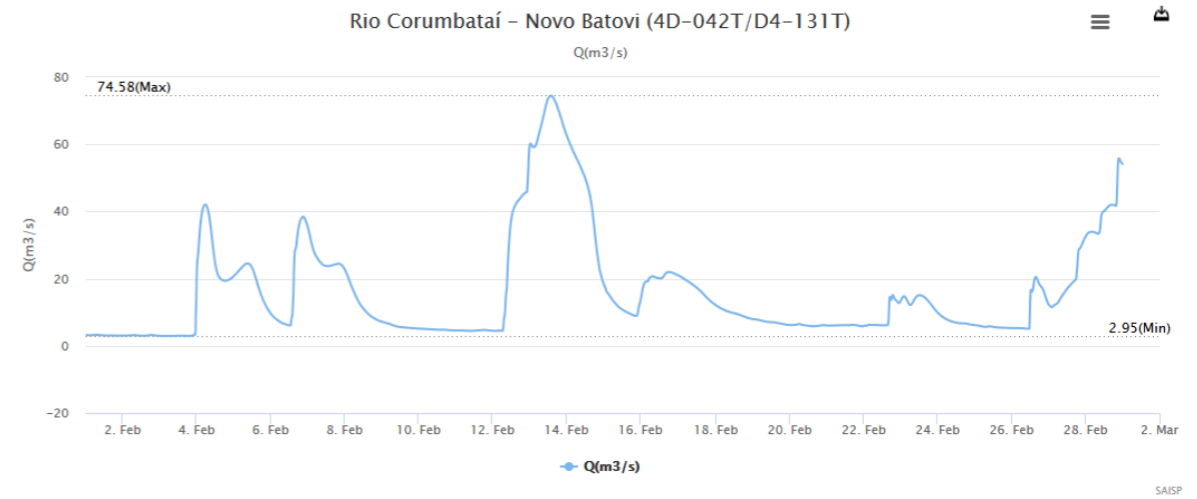
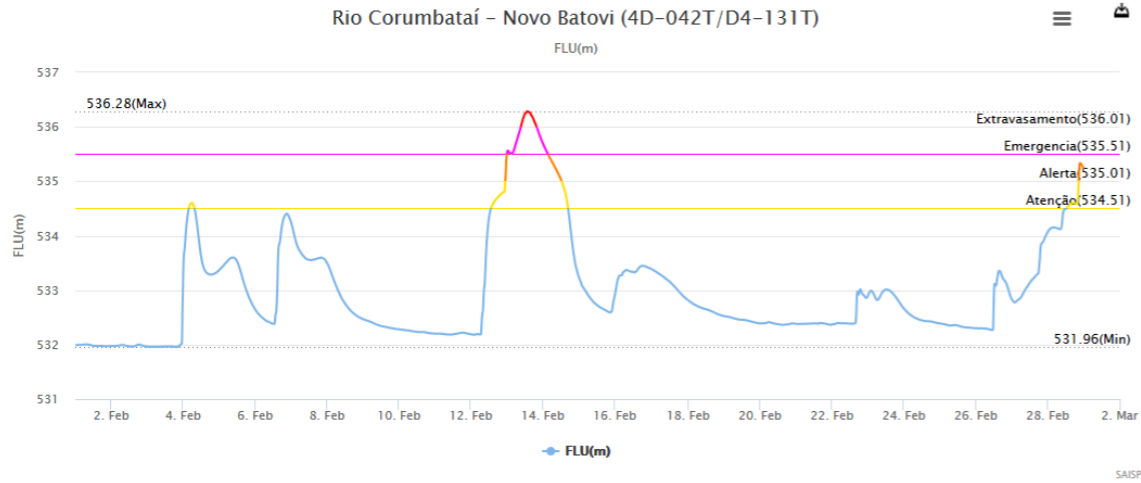
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



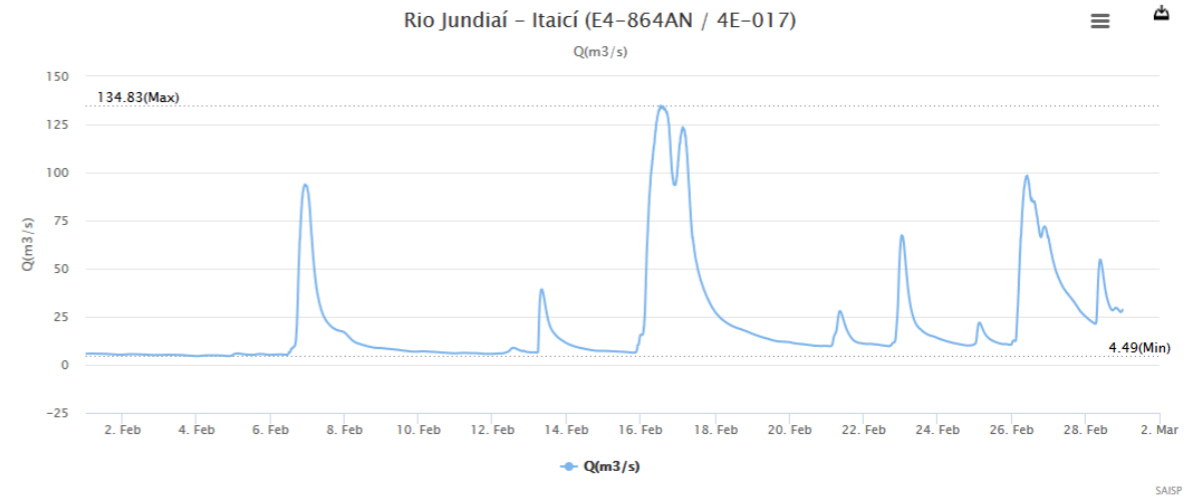
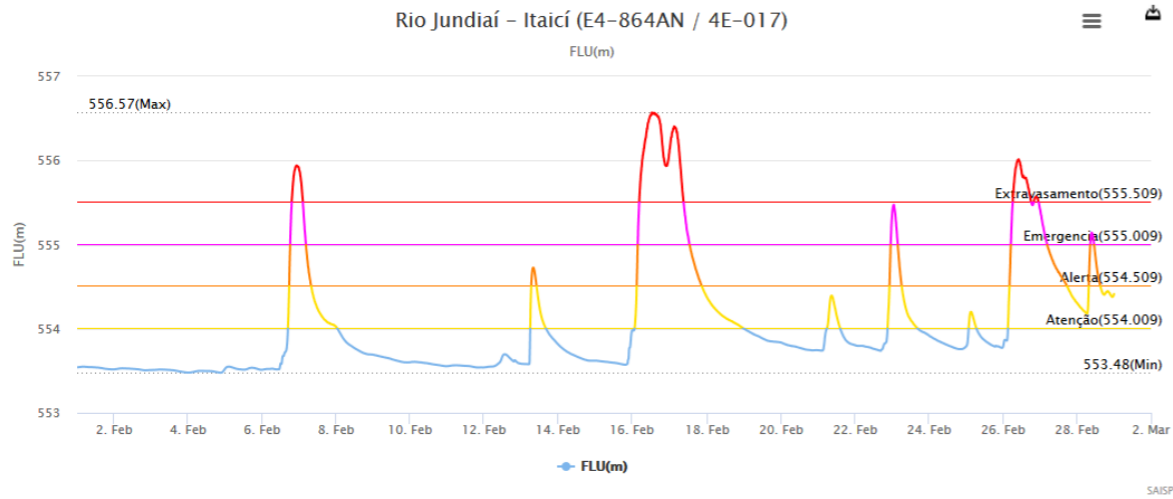
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Resumo das Condições Climáticas Atuais

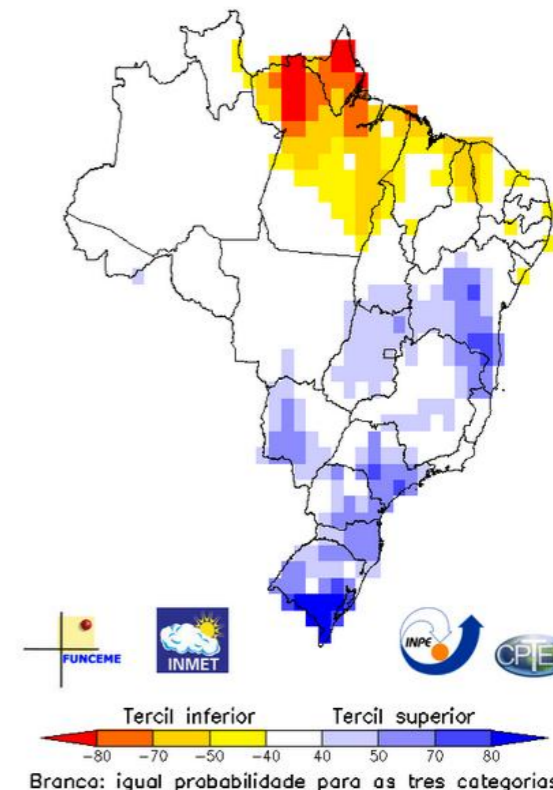
As condições oceânicas no oceano Pacífico Equatorial indicam um aquecimento no trimestre Novembro-Dezembro-Janeiro de 2018/2019 (NDJ/2018-2019), ao longo de toda a faixa equatorial, com anomalias positivas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM). Da mesma forma, durante as primeiras semanas do mês de fevereiro, as condições oceânicas no Pacífico Equatorial apresentaram-se com águas mais quentes, com anomalias superiores a +0.5°C. Além disso, foi observado o enfraquecimento dos ventos alísios, indicando resposta inicial da atmosfera ao aquecimento persistente da temperatura do mar no Pacífico Equatorial, resultado do acoplamento com o oceano, e assim, o estabelecimento do fenômeno El Niño-Oscilação Sul mesmo com fraca intensidade. No Brasil, durante NDJ/2018-2019, as precipitações ficaram abaixo da média climatológica na Região Sudeste, nos estados de Paraná, Mato Grosso do Sul, Goiás, Tocantins, Roraima, noroeste da Bahia e leste da Amazônia. Em janeiro de 2019, as precipitações ficaram abaixo da média climatológica em praticamente todo o país, com exceções no sul da Região Sul e oeste do Amazonas. Com relação às temperaturas máximas, durante o trimestre NDJ/2018-19, ficaram acima da média no estado de São Paulo e as temperaturas mínimas ficaram próximas da média climatológica na maior parte do país. No mês de janeiro, as temperaturas máximas indicam anomalias positivas sobre os estados de São Paulo, Rio de Janeiro, leste da Bahia e oeste do Mato Grosso do Sul. Por outro lado, as temperaturas mínimas estiveram próximas as médias climatológicas na maior parte do país.

Previsão Climática para MAM/2019

Os modelos analisados indicam anomalia positiva da TSM sobre o Oceano Pacífico Equatorial para o trimestre Março-Abril-Maiode 2019 (MAM/2019), coerente com a fase positiva do fenômeno El Niño-Oscilação Sul para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, os campos analisados indicam que continuará com intensidade fraca. No Oceano Atlântico Tropical Sul foi observado que em média se manteve mais aquecido que o Atlântico Tropical Norte. Essa condição termodinâmica no comportamento do Oceano Atlântico Tropical é necessária para que ocorra o posicionamento Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) em torno de sua posição climatológica ou ligeiramente deslocada para o sul dessa posição o que pode influenciar no comportamento das chuvas no norte da Região Nordeste. A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME). Essa previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre a Região Sul, e grande parte dos estados de São Paulo, Mato Grosso do Sul, Goiás e Bahia. No estado do Amapá, norte do Pará, norte do Piauí e norte do Maranhão, a categoria referente ao tercil com acumulados de chuvas abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável. No leste do Nordeste as chuvas estão previstas dentro do padrão climatológico. Em relação à temperatura do ar a 2 metros, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores entre as categorias normal à acima da faixa normal em todo país.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel
 Prob. tercil mais provavel precip. (%)
 Produzida: Feb 2019 Valida para MAM 2019



Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.