



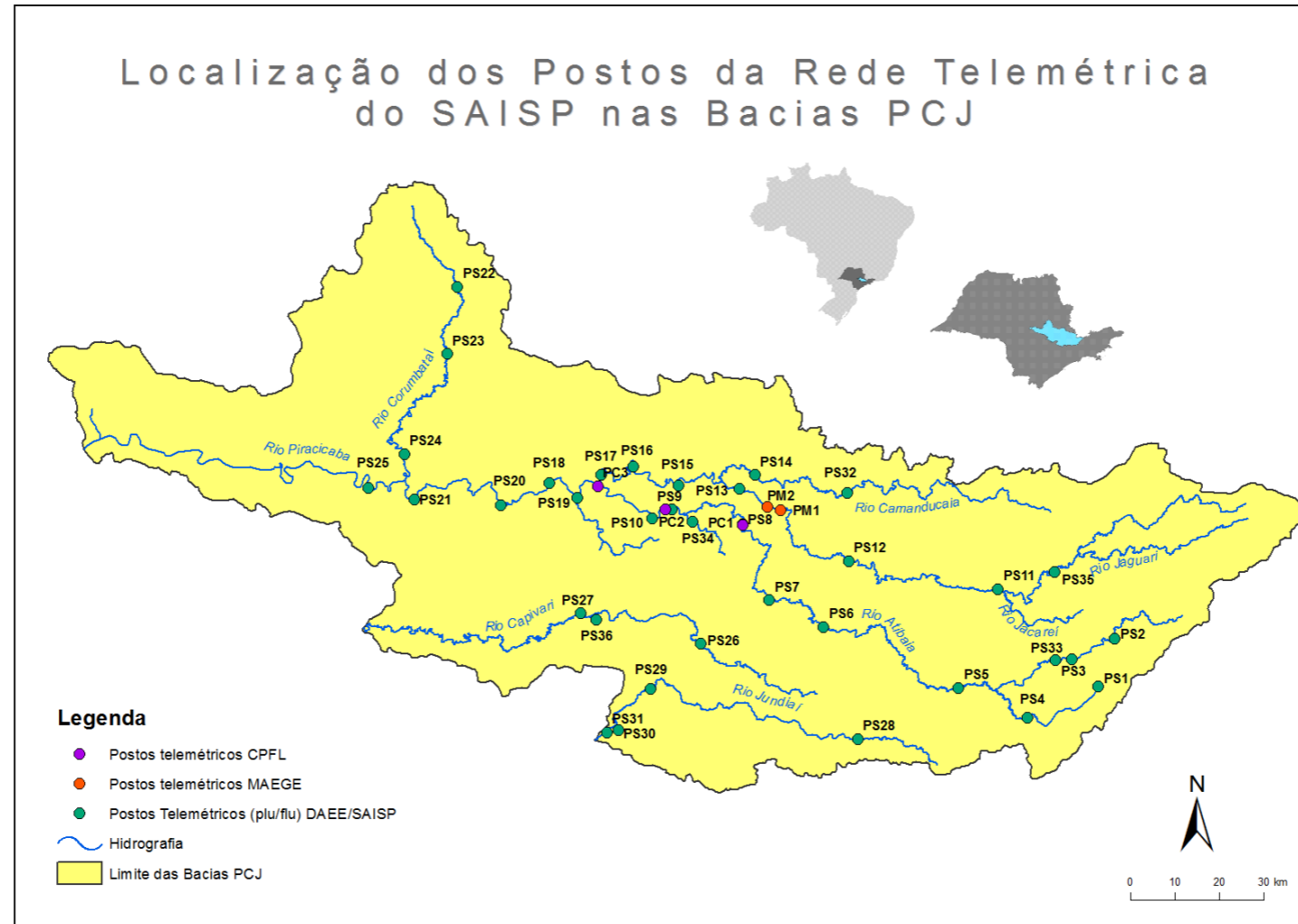
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Fevereiro/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de fevereiro de 2021 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																							
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Válhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia 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 Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/02/2021	9,750	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	5,400	0,000	0,000	1,200	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
02/02/2021	0,500	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,400	0,250	
03/02/2021	32,500	3,000	3,000	1,000	2,600	35,500	51,500	11,600	7,250	20,400	48,200	14,000	14,000	14,600	10,500	0,250	6,000	1,600	0,000	26,500	36,000	17,600	15,250
04/02/2021	0,750	0,500	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	
05/02/2021	3,500	18,500	6,200	0,000	5,000	0,000	0,750	0,800	6,250	0,600	21,600	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,800	3,000	0,750	2,500	2,600	0,000
06/02/2021	45,750	45,750	19,400	2,500	11,200	50,000	40,000	34,600	23,000	22,600	27,000	19,500	21,500	12,000	9,000	4,500	1,000	16,200	3,000	0,250	0,000	0,600	0,250
07/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	
08/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
09/02/2021	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	2,200	0,500	0,000	0,000	0,000	0,600	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	
11/02/2021	0,250	1,500	8,200	3,500	0,000	0,000	5,750	12,200	0,000	0,000	0,000	21,000	9,000	36,600	6,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12/02/2021	12,250	15,750	35,200	31,750	30,400	1,750	1,500	1,400	9,000	3,200	2,400	2,000	8,000	1,800	1,250	1,250	4,750	3,800	1,750	26,000	0,000	2,800	4,500
13/02/2021	48,500	9,500	10,400	2,500	2,600	5,500	6,250	33,000	28,500	6,400	11,400	5,500	4,750	4,600	13,000	10,750	36,750	7,600	10,250	4,750	2,000	0,400	0,000
14/02/2021	11,750	10,500	6,600	5,500	7,000	30,750	23,250	12,600	16,250	36,200	46,600	16,250	11,500	4,000	8,500	13,000	8,500	6,200	5,000	9,250	22,750	8,800	9,000
15/02/2021	0,250	1,250	0,200	0,000	1,600	0,000	0,000	3,800	0,000	0,200	0,000	0,500	0,000	0,000	5,250	0,000	0,250	0,200	1,250	0,000	3,750	0,000	0,250
16/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000
17/02/2021	0,500	5,500	2,800	4,250	0,000	0,000	0,000	4,600	0,000	2,800	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,750	0,000	4,400	0,250	
18/02/2021	23,500	2,750	11,600	0,750	15,600	1,000	8,250	1,000	20,000	0,600	0,800	12,250	0,500	2,400	4,000	8,500	15,750	28,600	2,750	8,500	6,000	3,800	4,250
19/02/2021	5,750	0,250	0,600	0,500	19,800	0,000	0,000	0,200	1,500	1,000	2,200	3,000	1,500	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	5,500	1,000	5,600	0,000
20/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,400	2,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/02/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25/02/2021	5,000	6,750	7,600	3,500	2,200	3,250	1,750	4,000	3,250	4,000	8,400	12,000	8,500	4,200	6,750	23,250	6,750	38,000	3,250	16,750	1,750	39,800	4,750
26/02/2021	6,750	18,750	1,600	1,500	5,000	1,750	0,250	1,800	1,500	1,600	2,000	15,750	8,500	13,200	57,000	5,000	3,250	21,400	7,000	1,750	3,750	0,000	0,500
27/02/2021	5,750	6,250	1,200	22,000	5,000	12,000	15,250	6,000	2,750	6,200	5,000	72,000	25,750	18,400	32,750	35,500	11,500	31,400	17,750	23,250	7,750	1,000	0,250
28/02/2021	0,000	1,250	4,000	4,000	10,800	13,000	23,000	1,800	4,750	14,600	33,200	12,500	4,750	0,600	6,500	2,500	37,750	19,600	1,500	20,000	1,750	0,400	0,250
	213,25	147,75	119,80	83,50	121,60	155,00	177,50	162,40	126,25	123,40	214,60	207,00	118,75	113,00	161,25	106,00	132,25	180,00	56,50	146,25	89,75	88,20	40,00

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em fevereiro/2021. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estatísticas de chuva do mês de fevereiro dos postos pluviométricos do SAISP

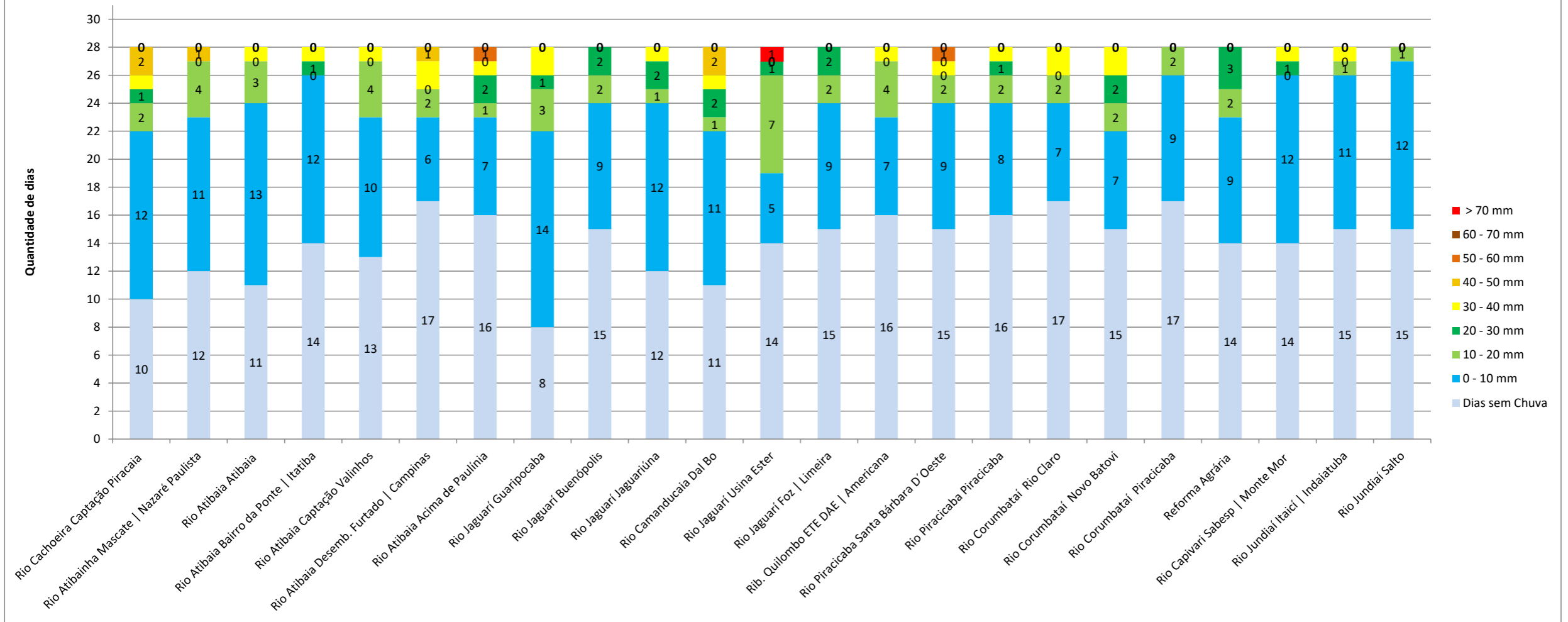
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em fevereiro de 2021	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em fevereiro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	213,25	190,07	112,2%	18	292,25	2020	76,50	2017	12
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	147,75	193,63	76,3%	16	332,75	2020	24,50	2012	12
PS5	Rio Atibaia Atibaia	119,80	177,44	67,5%	17	428,00	2020	8,00	2011	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	83,50	144,79	57,7%	14	313,25	2020	45,00	2017	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	121,60	187,96	64,7%	15	346,80	2016	43,80	2014	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	155,00	144,80	107,0%	11	248,75	2012	13,25	2014	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	177,50	139,85	126,9%	12	268,75	2015	43,25	2014	11
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista	162,40	91,78	177,0%	20	183,00	2018	0,00	2011	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	126,25	136,32	92,6%	13	242,25	2016	8,20	2013	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	123,40	145,88	84,6%	16	339,00	2015	3,00	2013	8
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	214,60	117,22	183,1%	17	249,20	2015	11,40	2010	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	207,00	131,48	157,4%	14	261,75	2015	55,50	2016	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	118,75	120,21	98,8%	13	231,25	2016	0,75	2011	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	113,00	186,17	60,7%	12	262,40	2015	97,80	2017	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	106,00	153,91	68,9%	12	241,75	2020	49,75	2014	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	132,25	203,49	65,0%	11	365,75	2020	35,50	2017	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	180,00	164,31	109,5%	13	405,25	2019	60,00	2014	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	146,25	193,95	75,4%	14	345,00	2019	51,60	2017	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	89,75	160,92	55,8%	14	409,25	2020	37,60	2018	5
PS29	Rio Jundiá Itaipé Indaiatuba	88,20	194,58	45,3%	13	283,50	2020	76,00	2018	8
PS31	Rio Jundiá Salto	40,00	197,53	20,3%	13	302,50	2020	55,00	2018	6

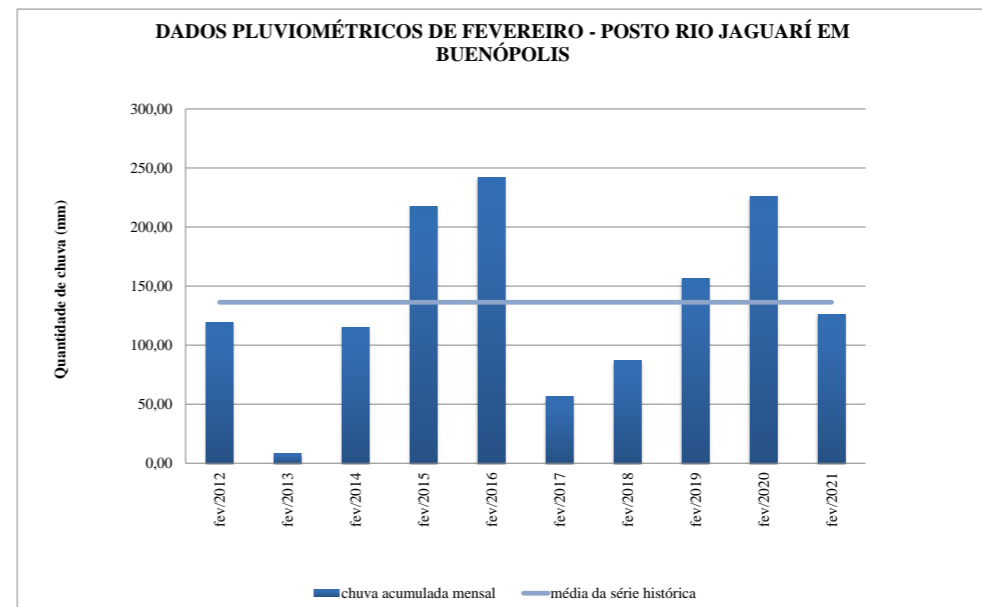
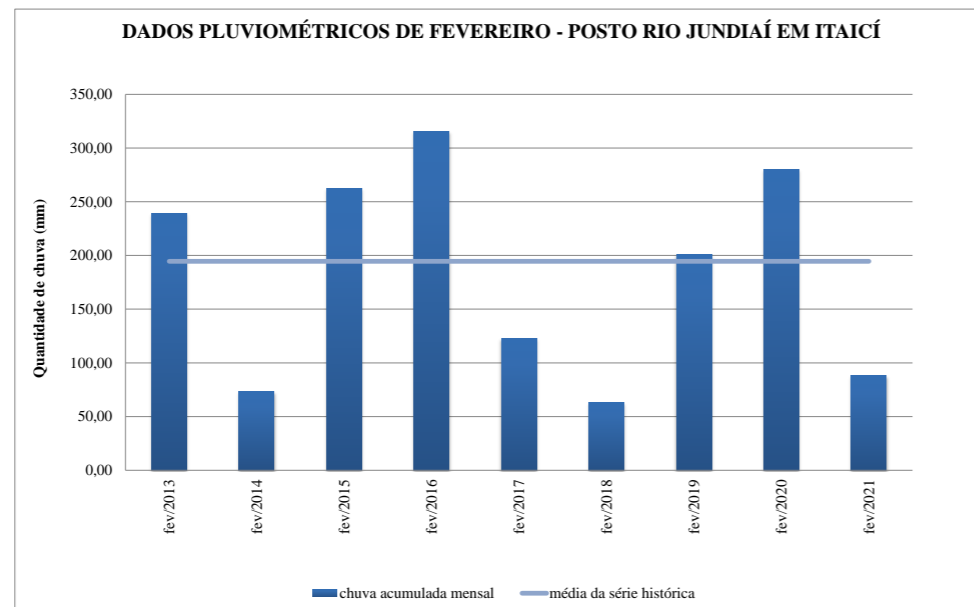
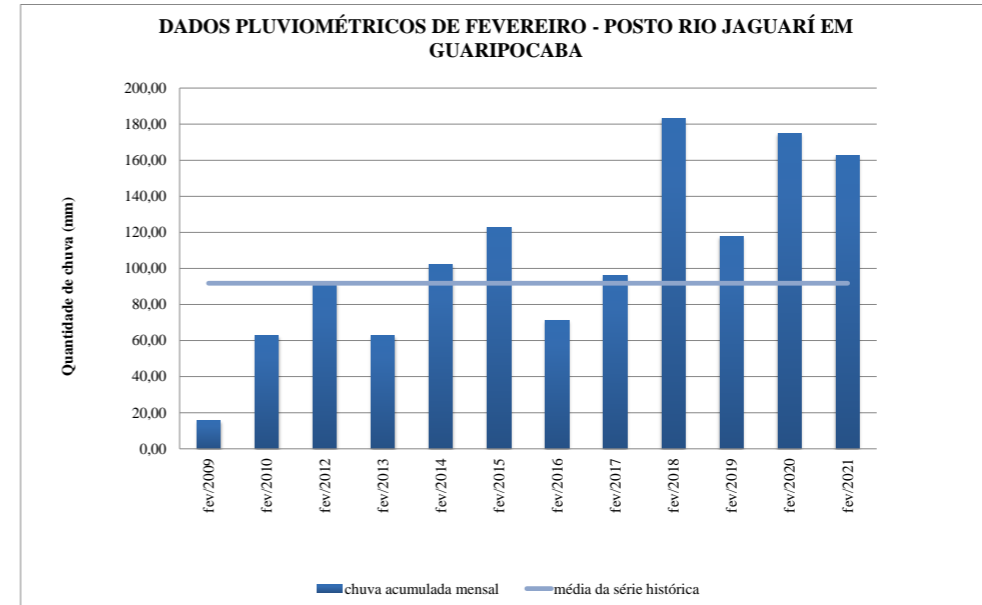
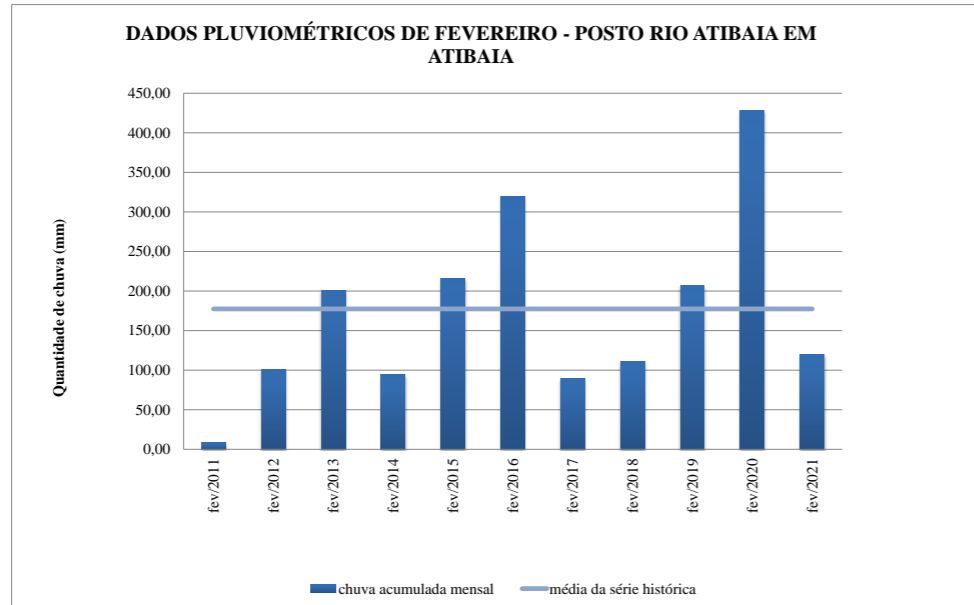
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

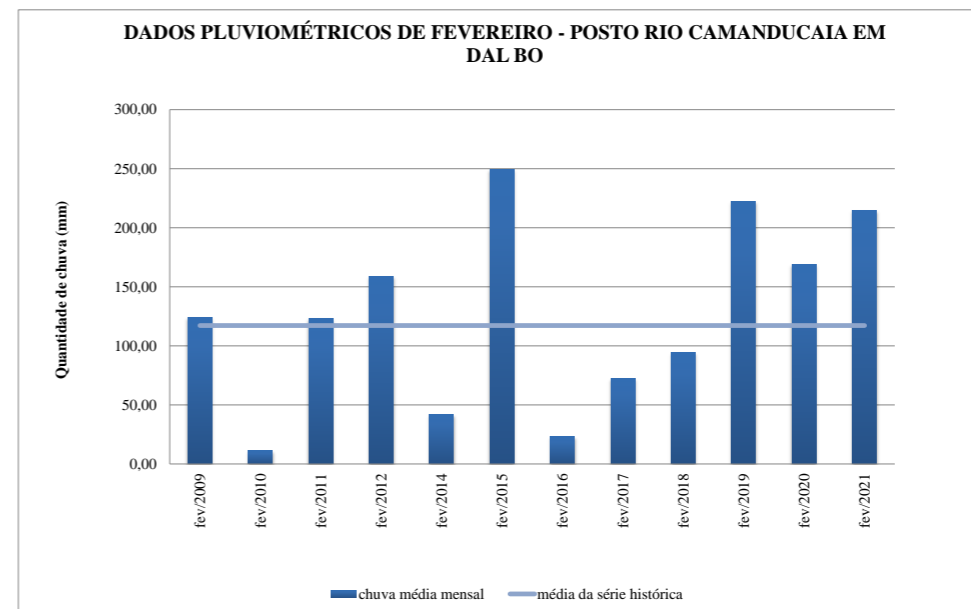
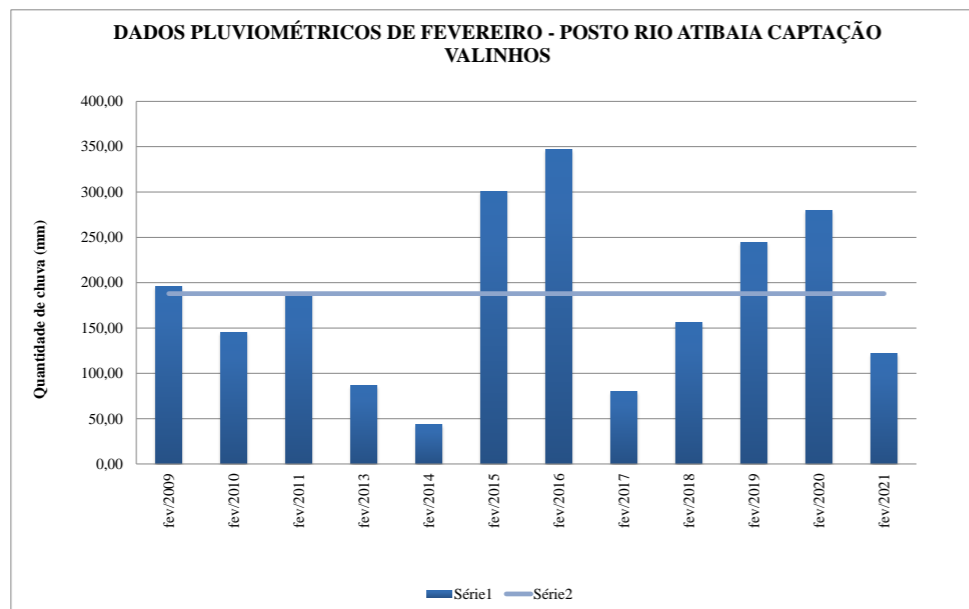
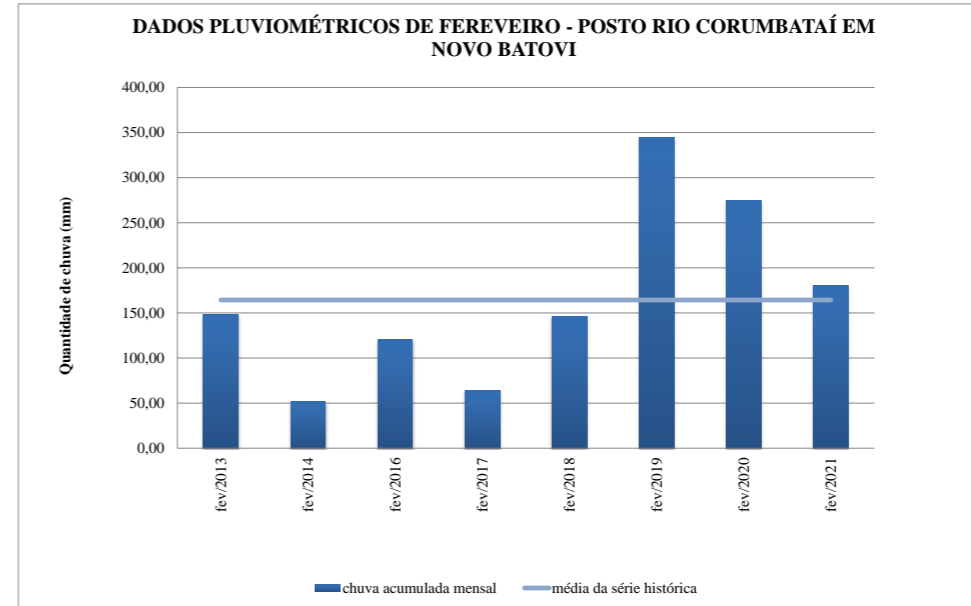
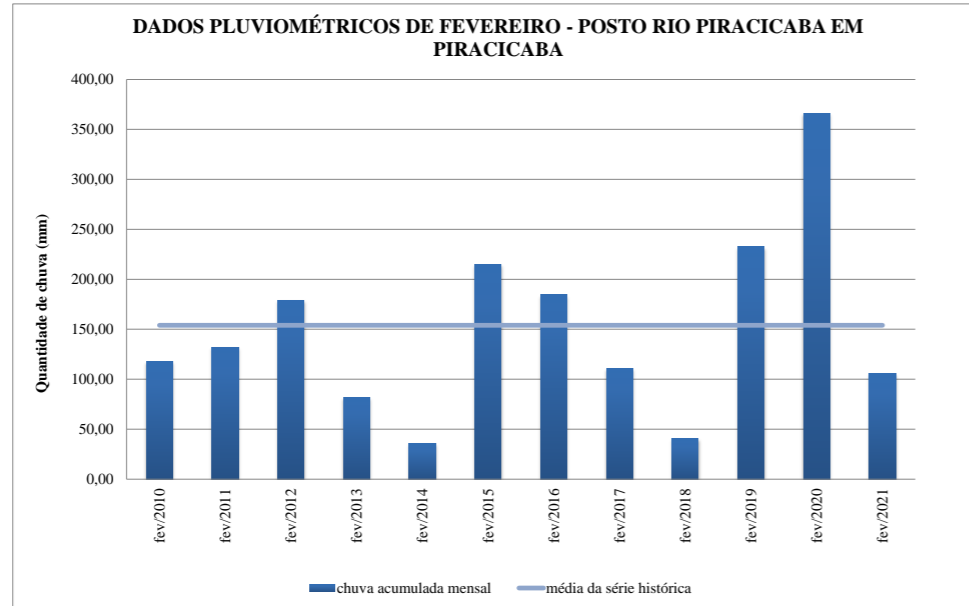
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

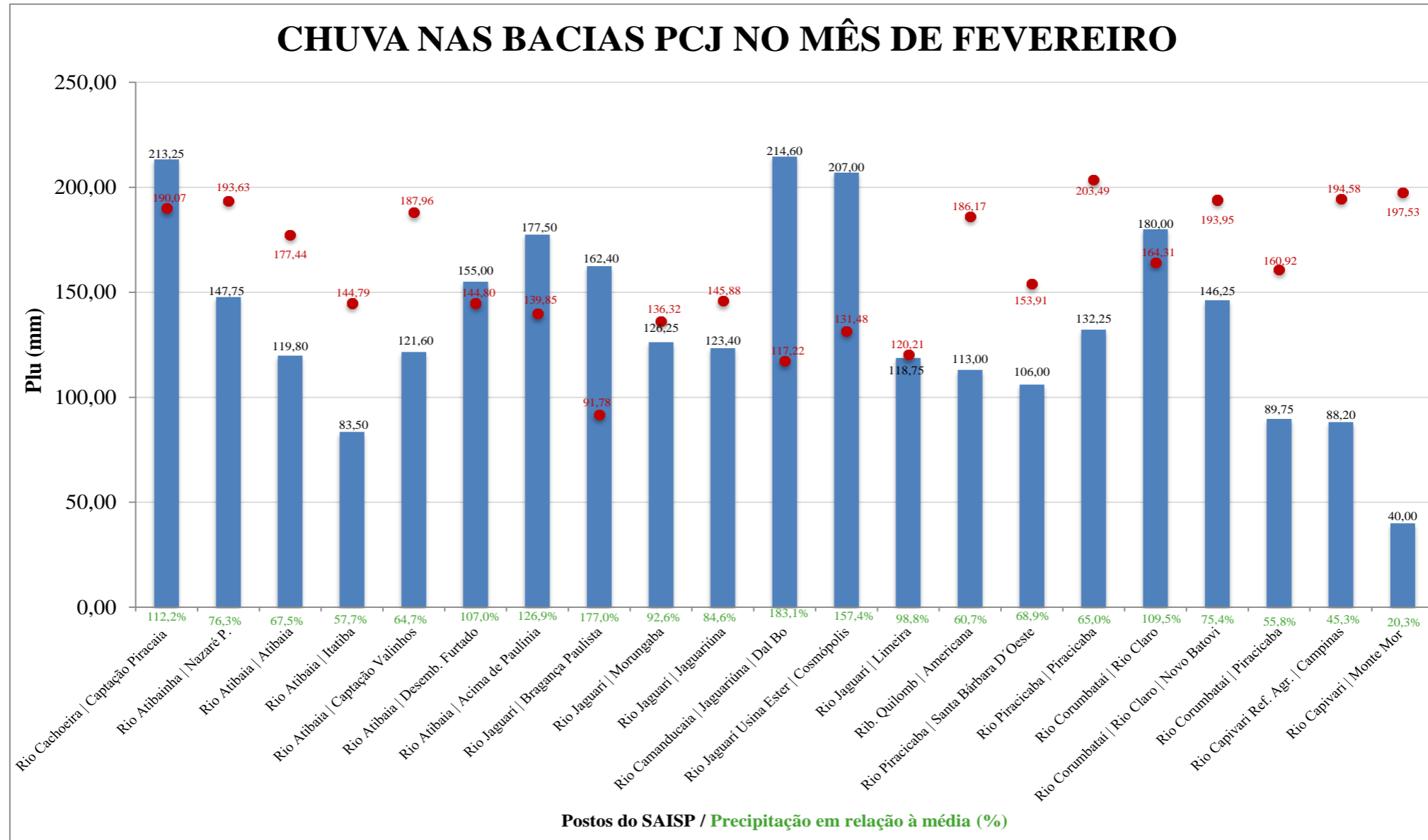
*Dados com falhas

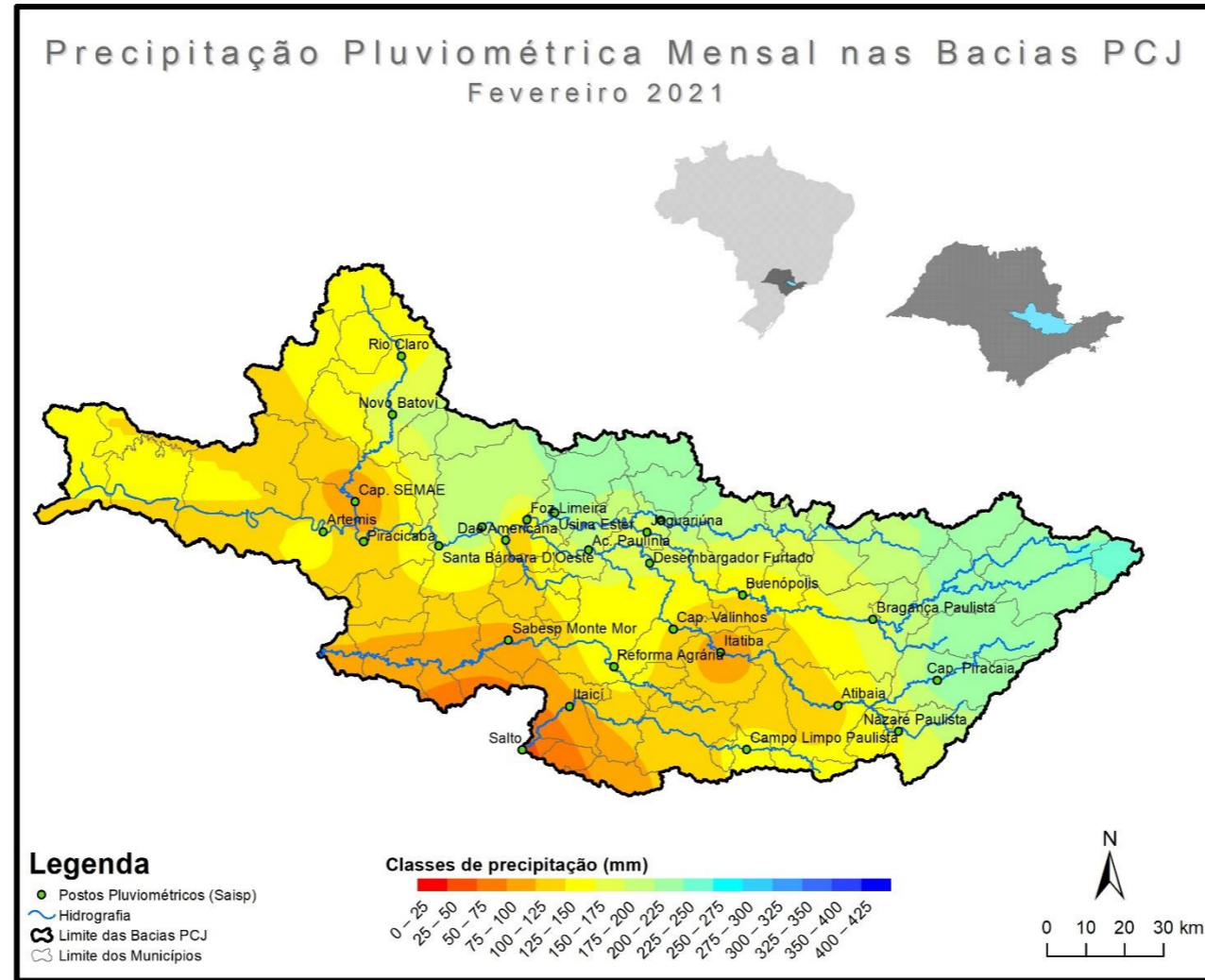
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de fevereiro







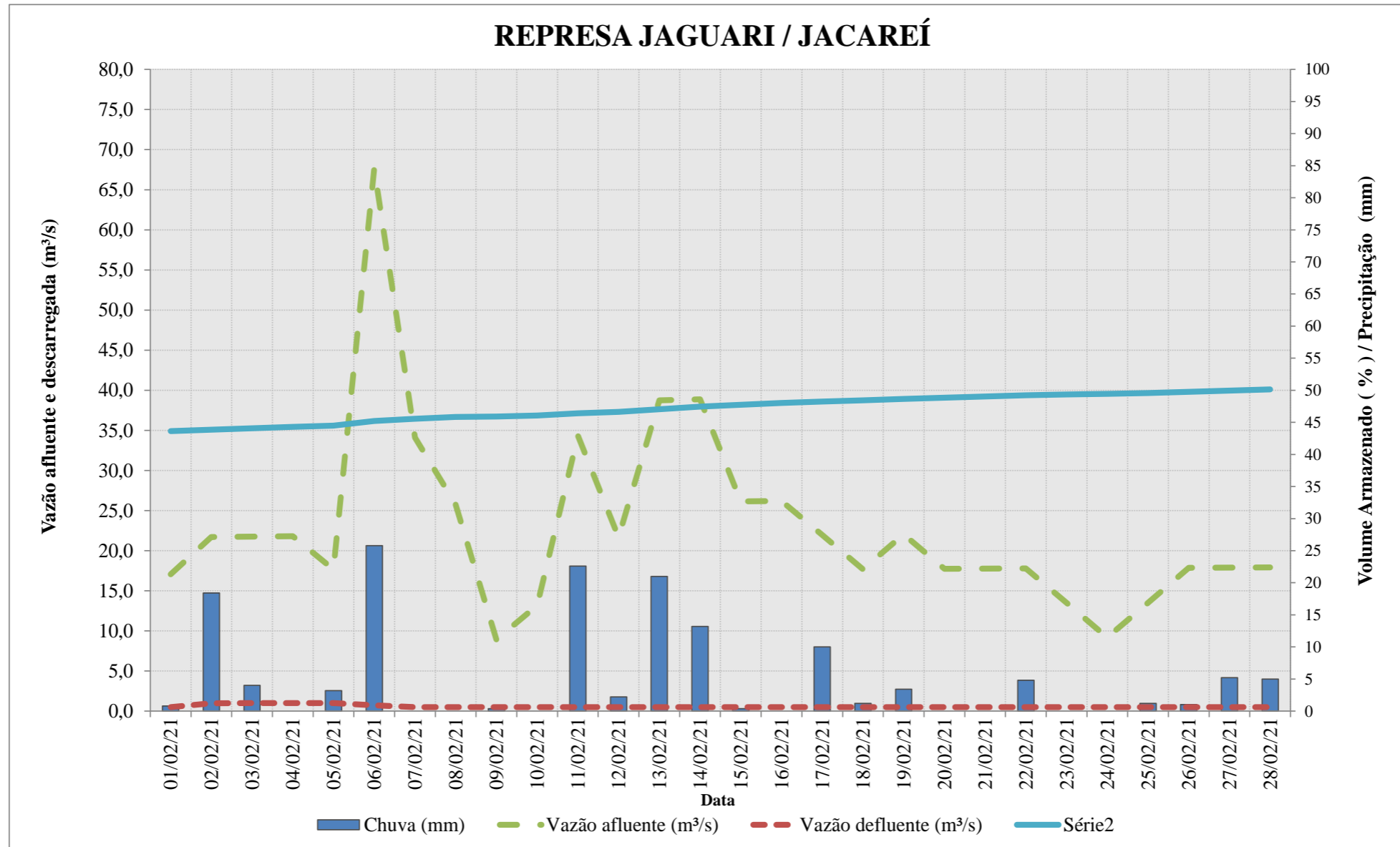


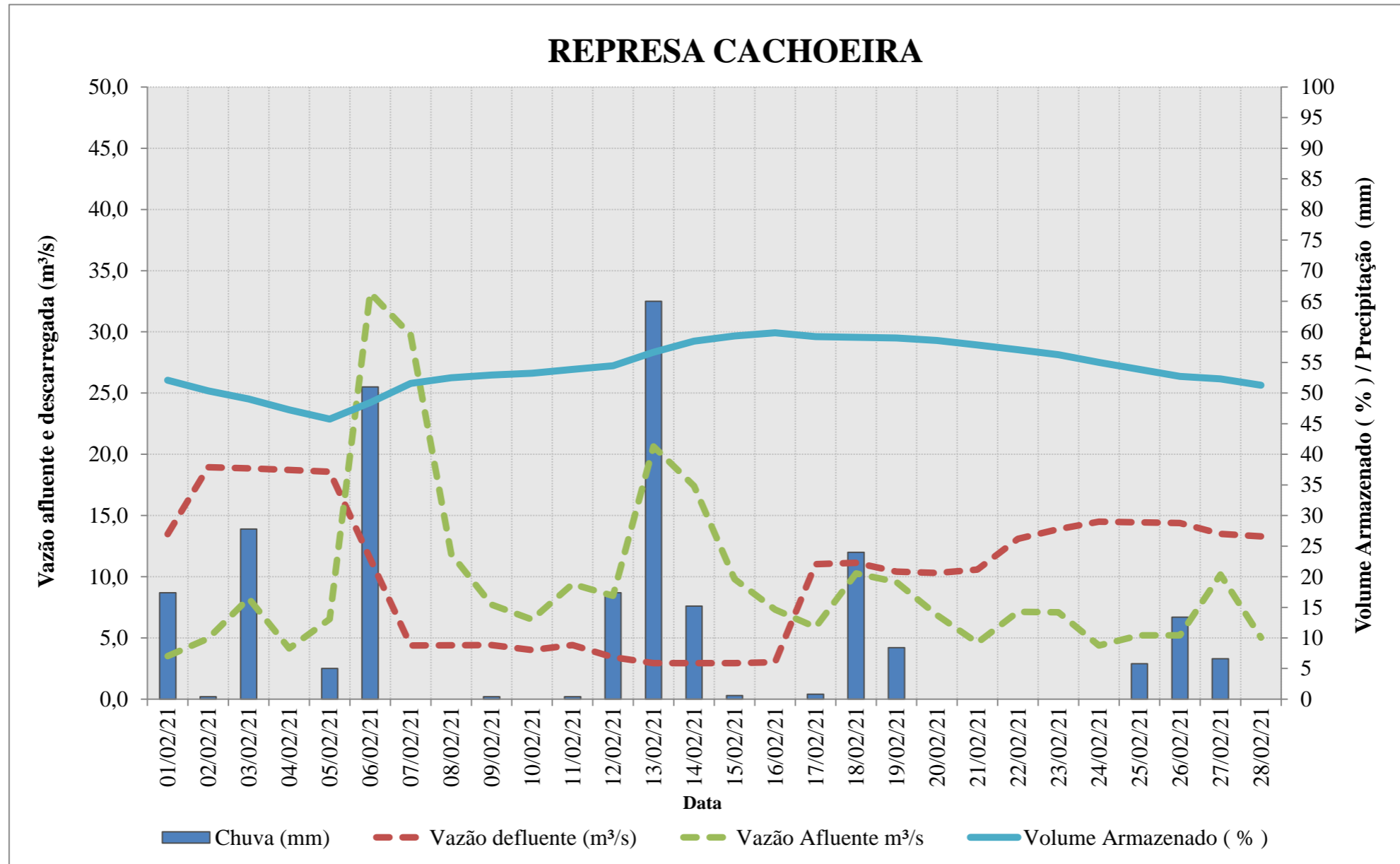


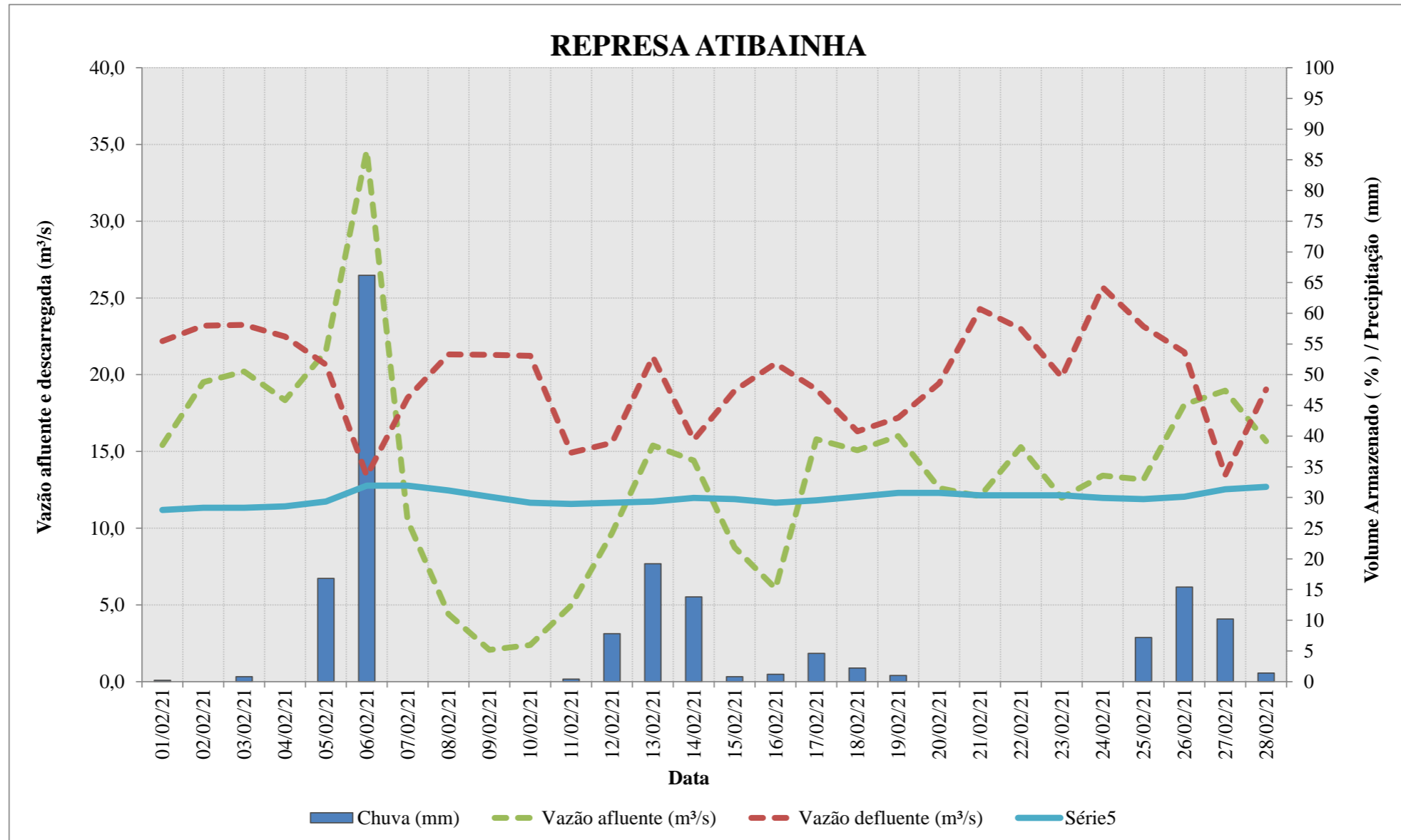
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEVEREIRO DE 2021

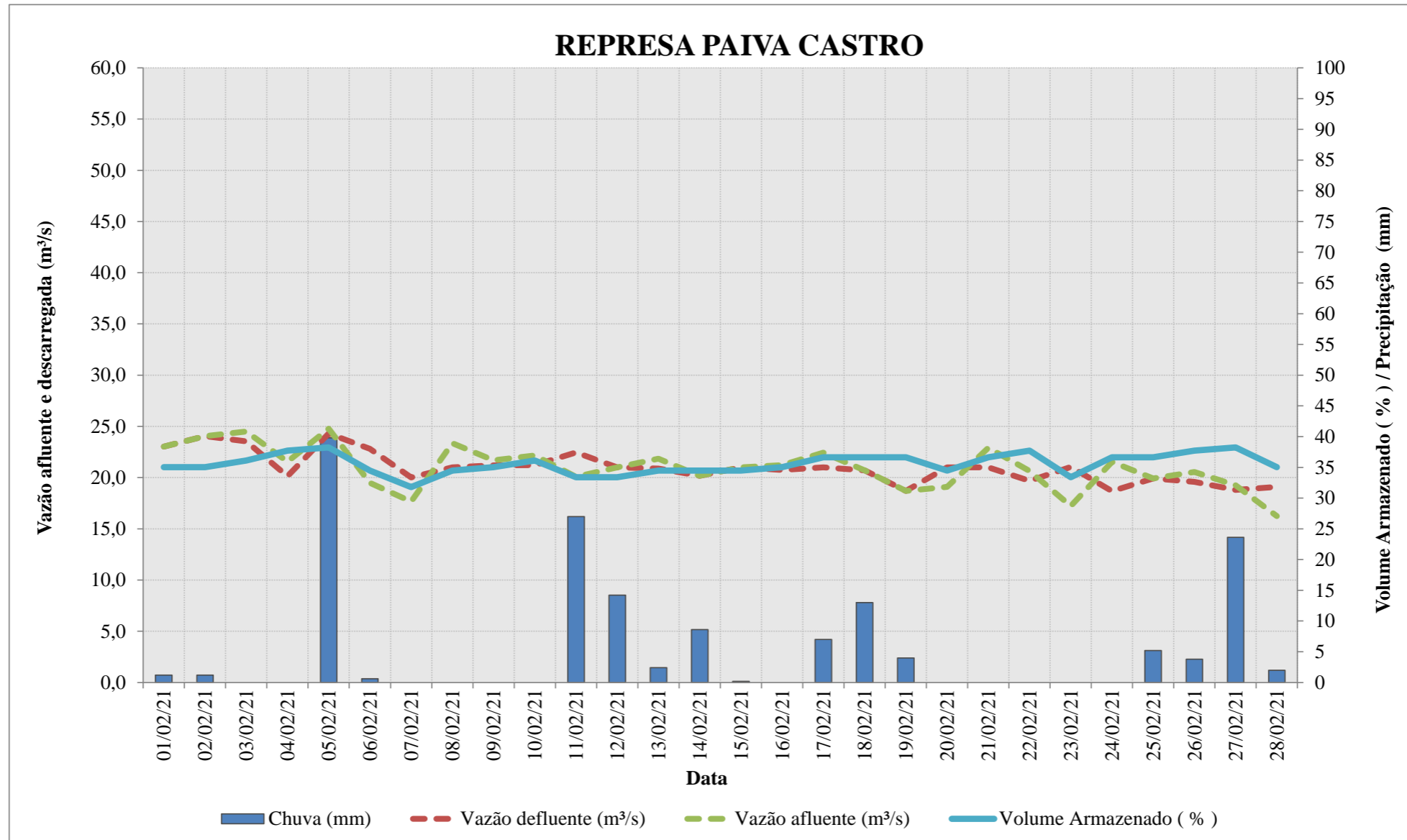
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

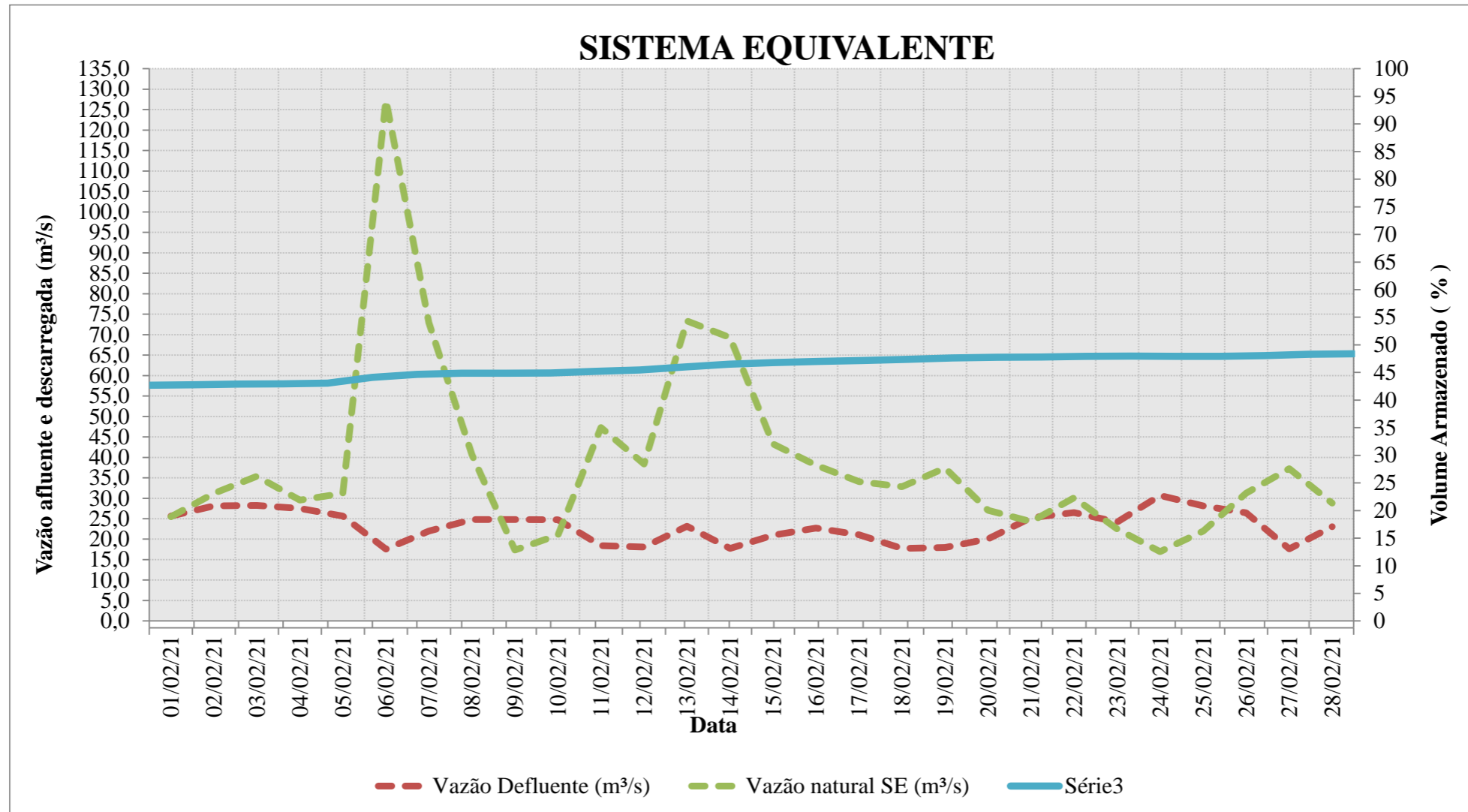






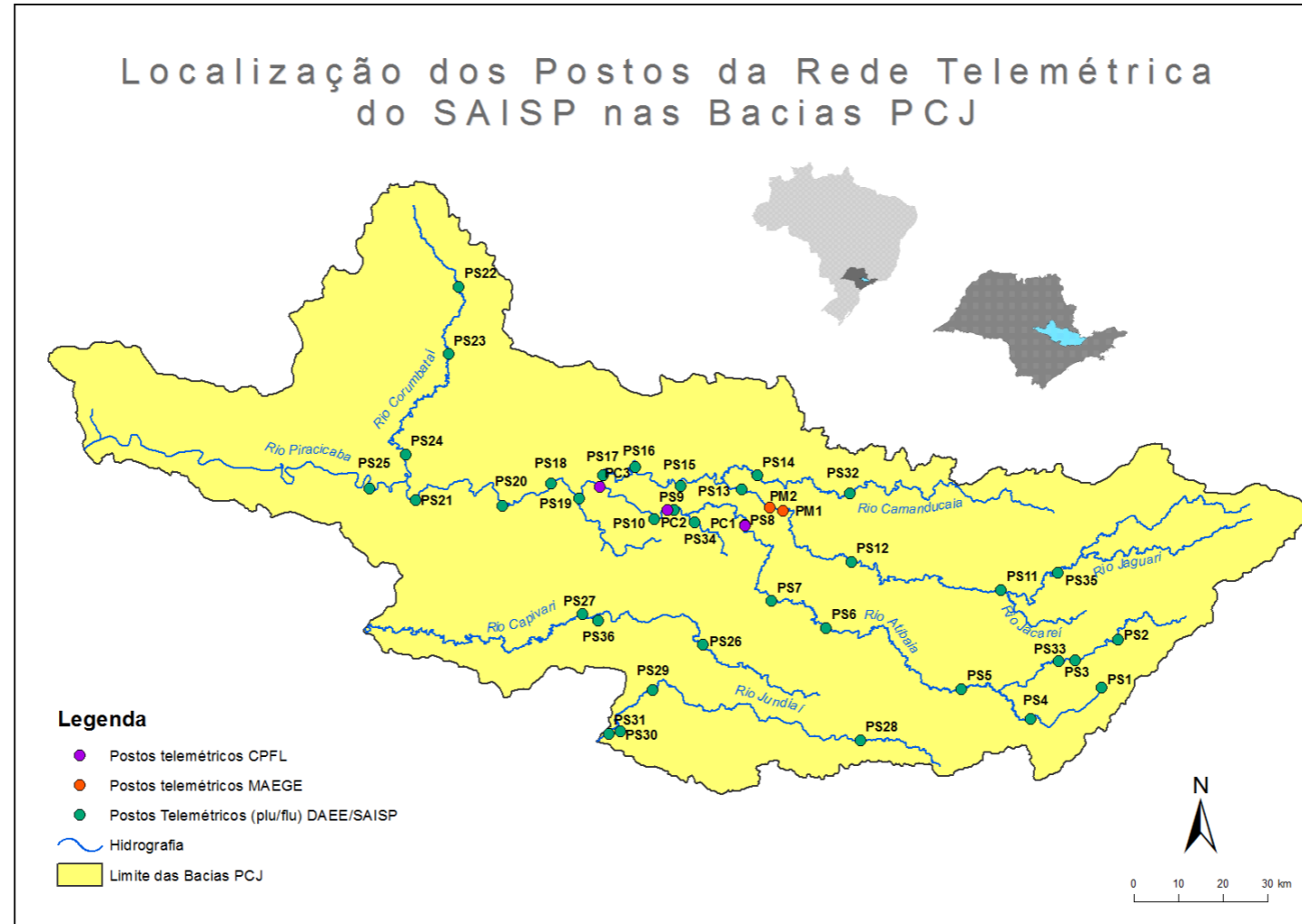






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 média fev/2021	Vazão média fevereiro	Relação Q fev 2021/ Q fev médio	Nível médio fev/2021	Nível médio fevereiro	Relação Flu fev 2021/ Flu fev médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,32	*	1,95	1,40	38,98 % Acima	14	15
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,49	2,23	11,37 % Acima	1,80	1,37	31,34 % Acima	25	28
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	11,45	12,57	8,9 % Abaixo	2,31	2,28	1,64 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	15,01	33,24	54,85 % Abaixo	4,46	4,89	8,8 % Abaixo	36	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	16,59	34,19	51,48 % Abaixo	1,13	1,59	28,9 % Abaixo	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	17,64	41,03	57 % Abaixo	0,88	1,37	35,96 % Abaixo	31	33
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	24,97	48,46	48,47 % Abaixo	2,23	2,43	8,17 % Abaixo	26	25
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,26	13,01	82,64 % Abaixo	1,09	1,37	20,56 % Abaixo	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	10,88	28,18	61,39 % Abaixo	1,58	1,39	13,77 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	13,06	25,44	48,66 % Abaixo	1,58	1,35	17,04 % Acima	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	12,36	26,25	52,9 % Abaixo	0,80	1,21	34,17 % Abaixo	31	32
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	30,39	*	*	0,97	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	29,31	66,16	55,71 % Abaixo	1,25	1,95	35,93 % Abaixo	36	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	85,49	112,94	24,31 % Abaixo	1,87	2,14	12,58 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	92,52	181,13	48,92 % Abaixo	1,88	2,48	24,31 % Abaixo	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	105,12	231,43	54,58 % Abaixo	1,35	2,23	39,54 % Abaixo	38	38

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 2020.

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/2021	Nível máximo registrado em fev/2021	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)		Q (m³/s)	Flu (m)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,42	3,00	8,34	2,86	fev/2010	14	15
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,55	2,24	2,80	8,80	2,88	fev/1987	25	28
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	16,11	2,83	3,00	51,95	4,13	fev/2010	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	24,91	5,01	6,30	184,37	8,49	fev/1983	36	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	24,29	1,38	4,30	121,10	3,54	fev/2010	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	52,70	1,63	3,00	106,04	3,96	fev/1987	31	33
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	149,22	3,58	3,70	221,43	4,14	fev/1995	26	25
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	6,78	1,67	5,00	107,28	5,71	fev/2010	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	42,73	2,57	3,50	228,49	3,69	fev/1983	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	63,21	3,04	3,10	156,86	3,60	fev/2010	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	62,66	2,63	4,60	194,52	5,02	fev/1983	31	32
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	103,48	1,62	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	94,83	2,82	12,00	596,47	8,25	fev/1983	36	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	197,28	3,15	5,79	350,37	4,64	fev/2020	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	203,25	2,90	4,70	1111,30	7,42	fev/1983	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	252,79	2,62	4,51	1126,67	8,20	fev/1983	38	38

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 2020.

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/2021	Nível mínimo registrado em fev/2021	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)	mês/ano	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,03	3,00	0,68	0,79	fev/2008	14	15
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,06	1,37	2,80	0,20	0,68	fev/2017	25	28
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,87	1,67	3,00	2,00	1,29	fev/2014	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	8,92	4,08	6,30	2,93	3,49	fev/2014	36	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	9,66	0,88	4,30	3,17	0,58	fev/2014	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,21	0,59	3,00	0,64	-0,03	fev/2014	31	33
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	10,04	1,92	3,70	26,58	1,24	fev/1982	26	25
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,20	0,89	5,00	2,75	0,09	fev/1993	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,70	1,26	3,50	6,69	0,28	fev/1992	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,18	1,15	3,10	8,53	0,32	fev/2004	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,18	0,25	4,60	*	0,18	fev/1992	31	32
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	10,37	0,74	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	10,91	0,67	12,00	5,66	0,51	fev/2015	36	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	39,26	1,29	5,79	24,63	1,05	fev/2019	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	45,94	1,39	4,70	14,33	0,89	fev/2014	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	50,58	0,81	4,51	39,17	0,66	fev/2019	38	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

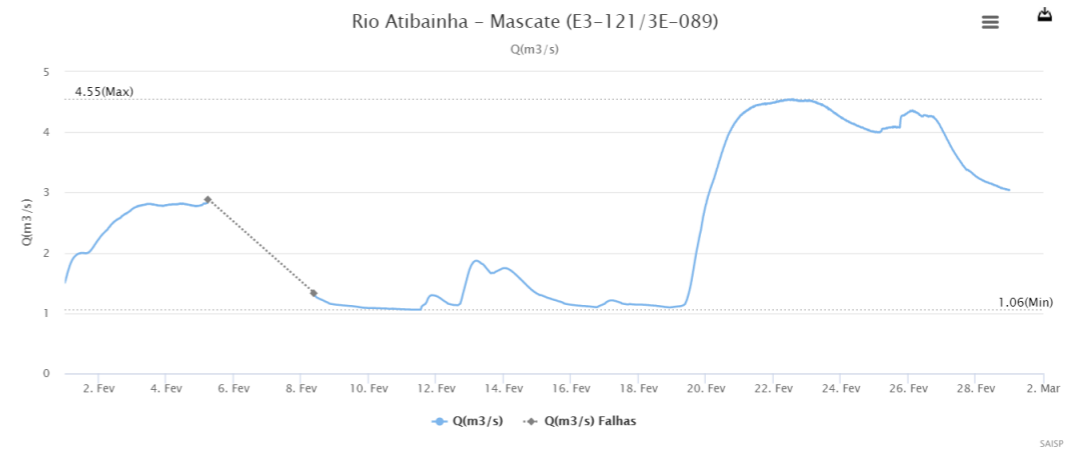
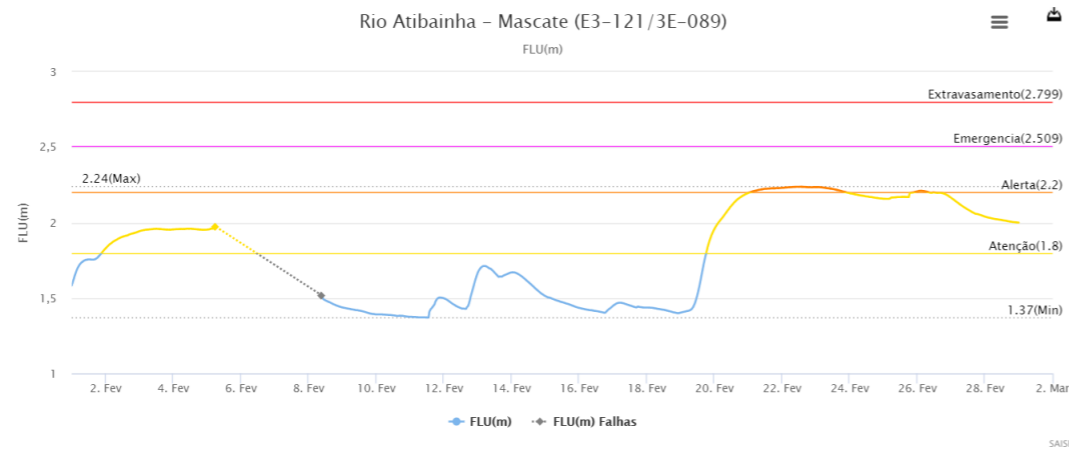
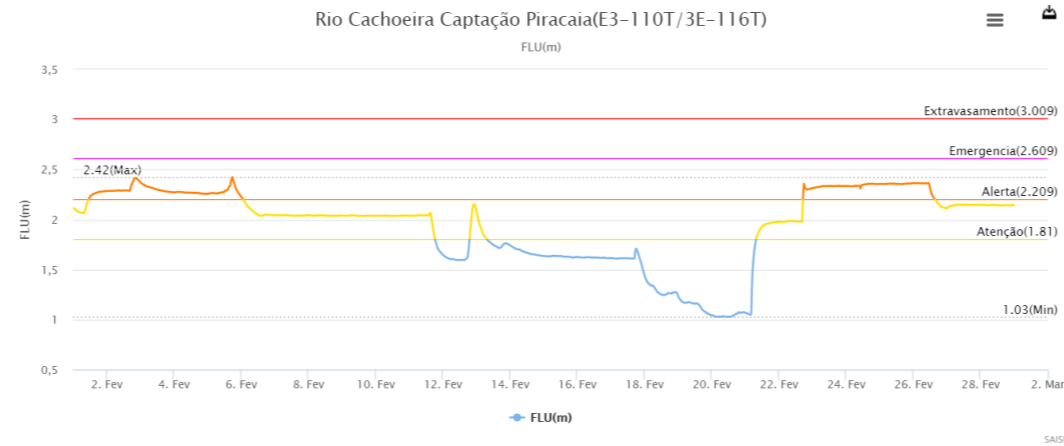
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

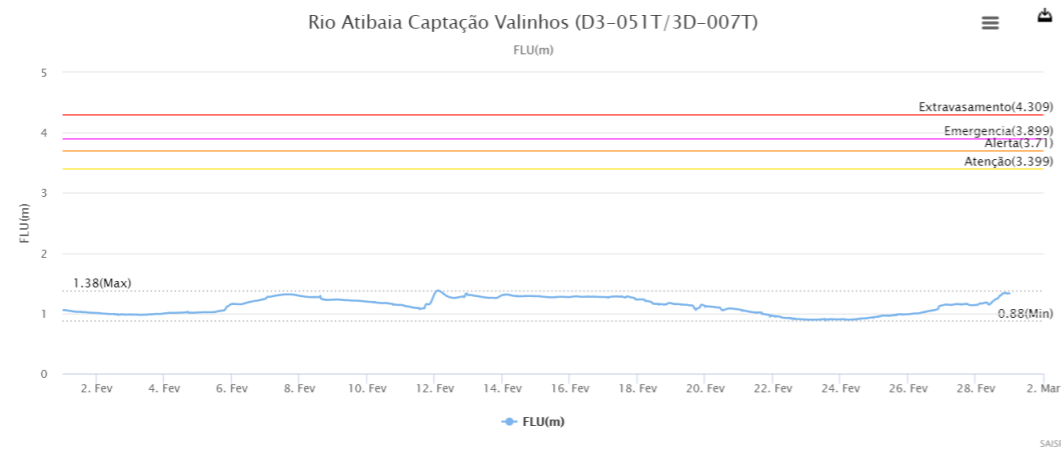
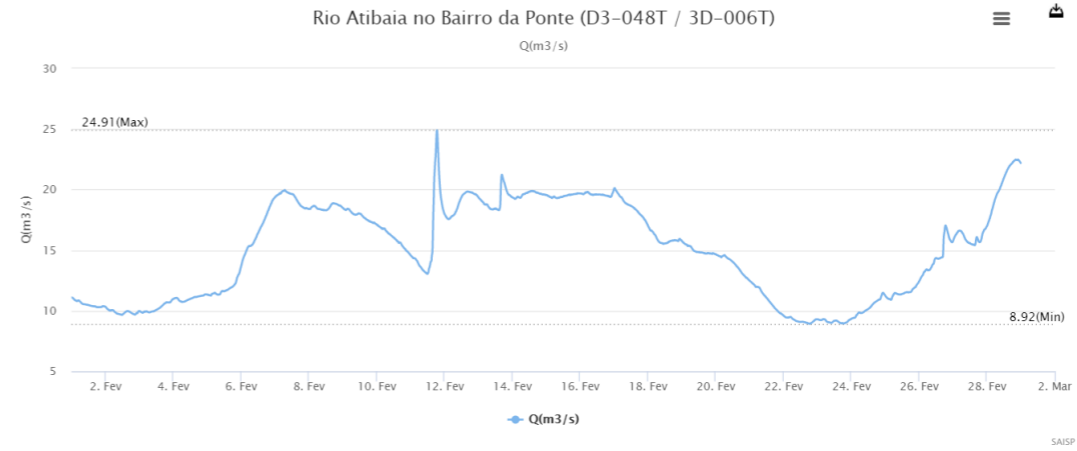
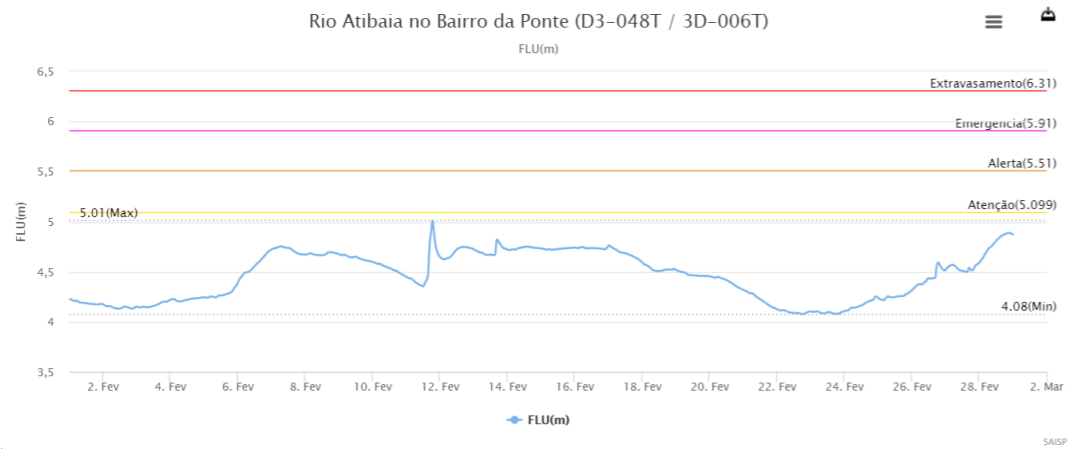
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE FEVEREIRO DE 2021



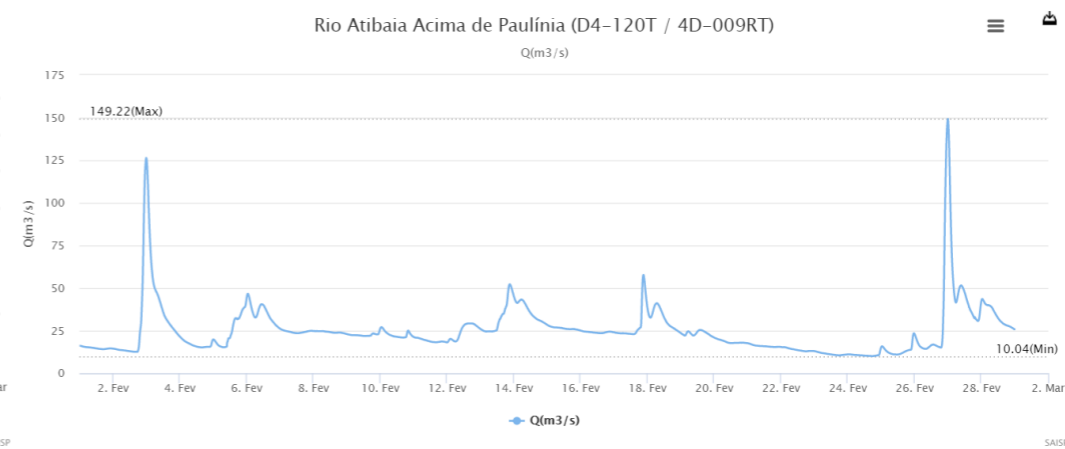
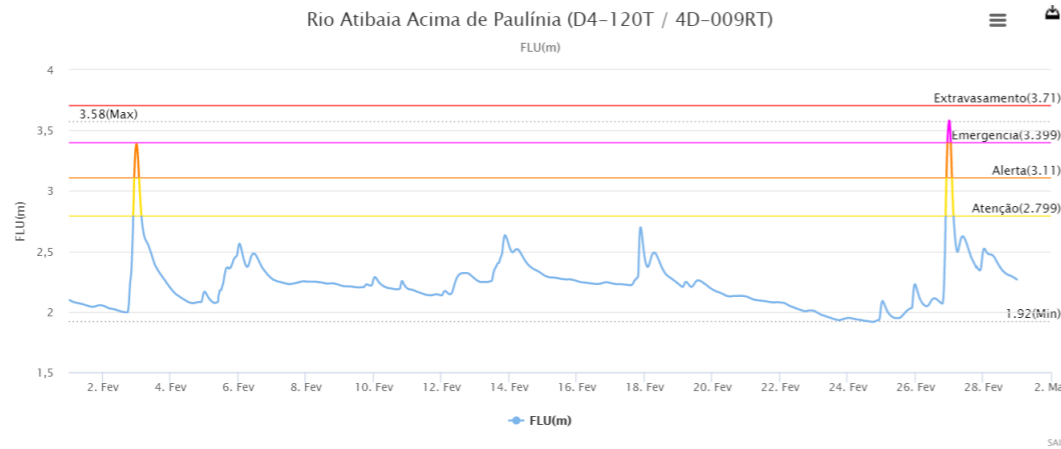
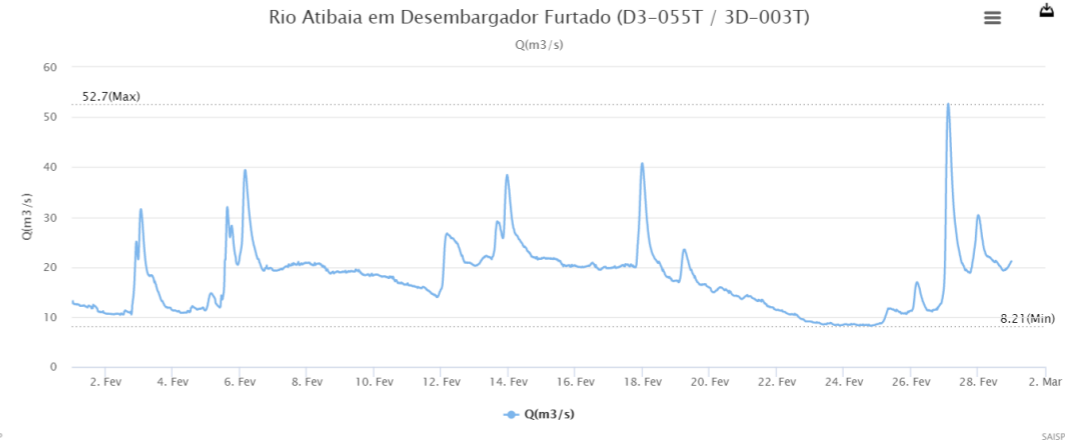
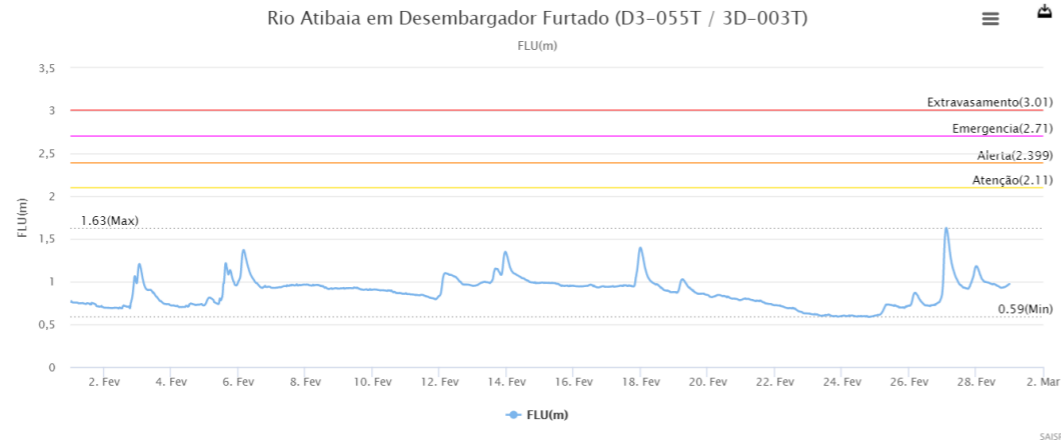
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



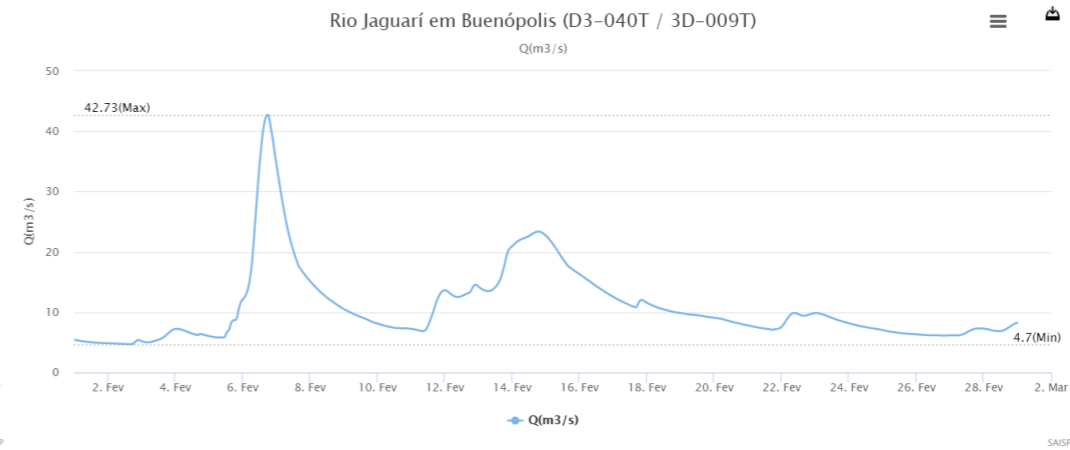
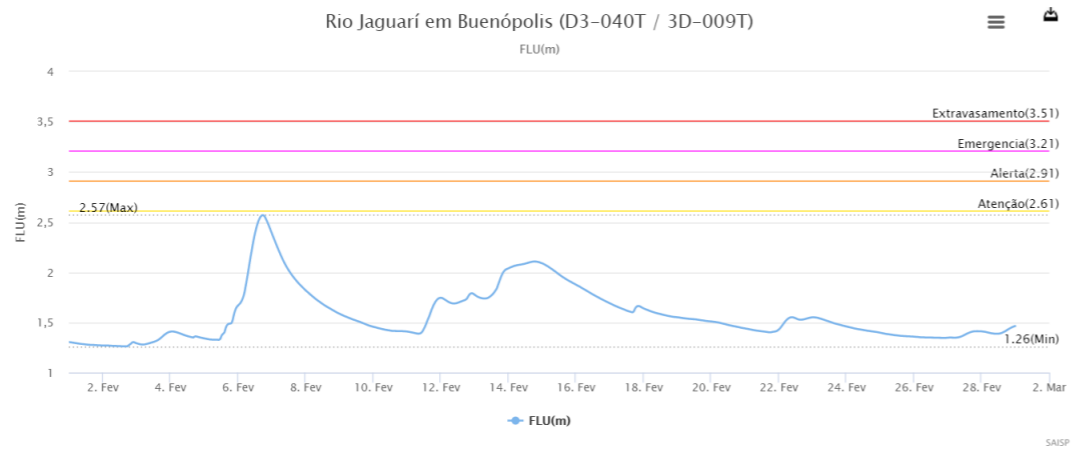
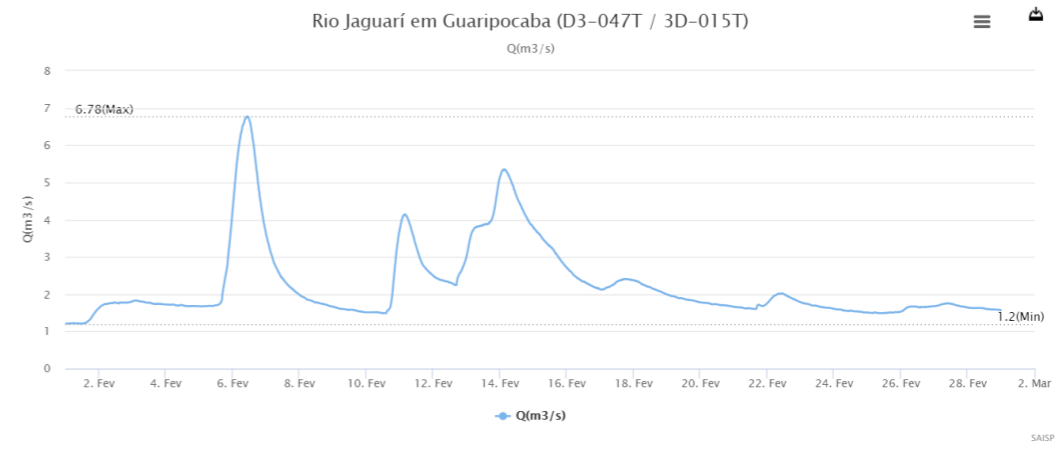
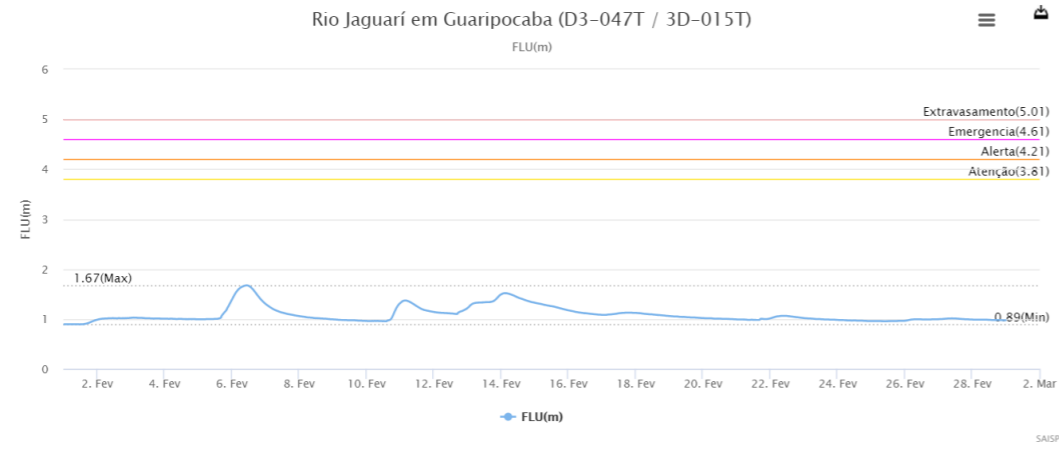
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



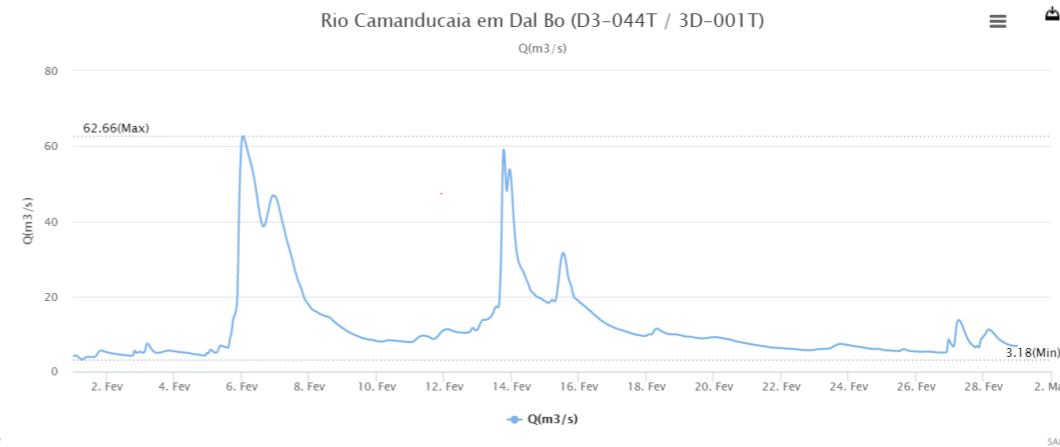
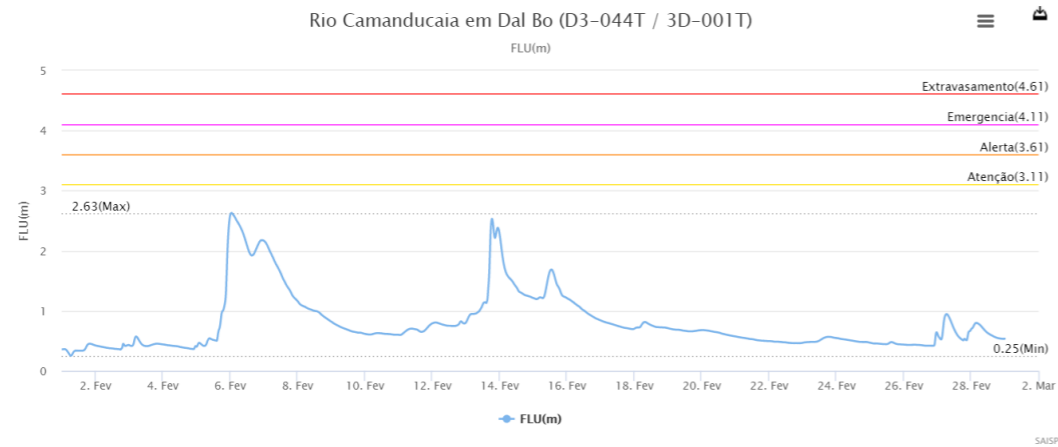
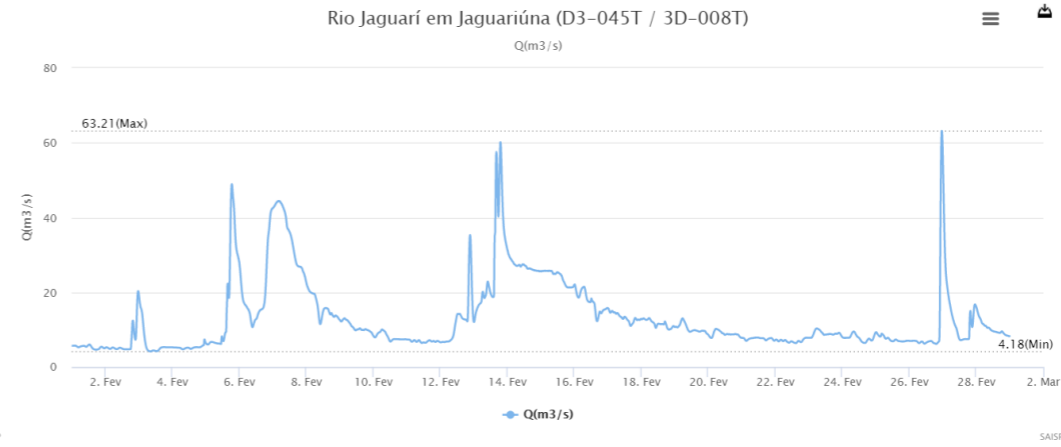
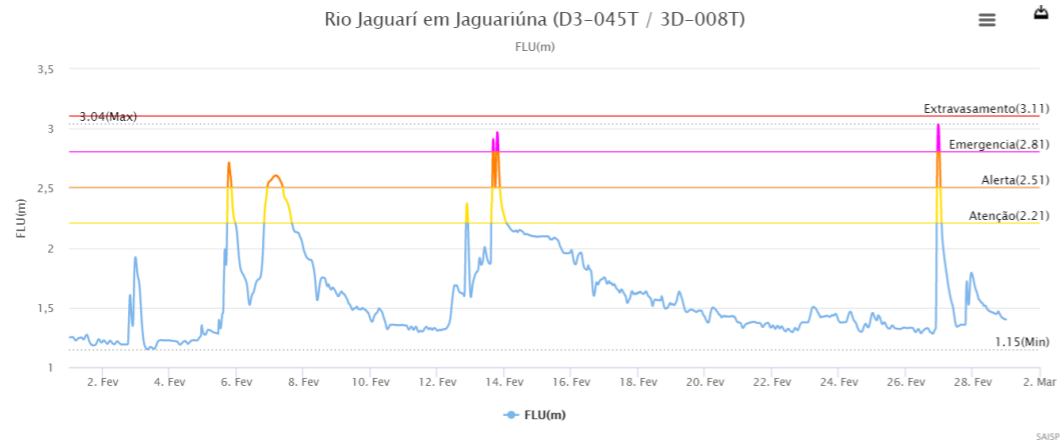
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



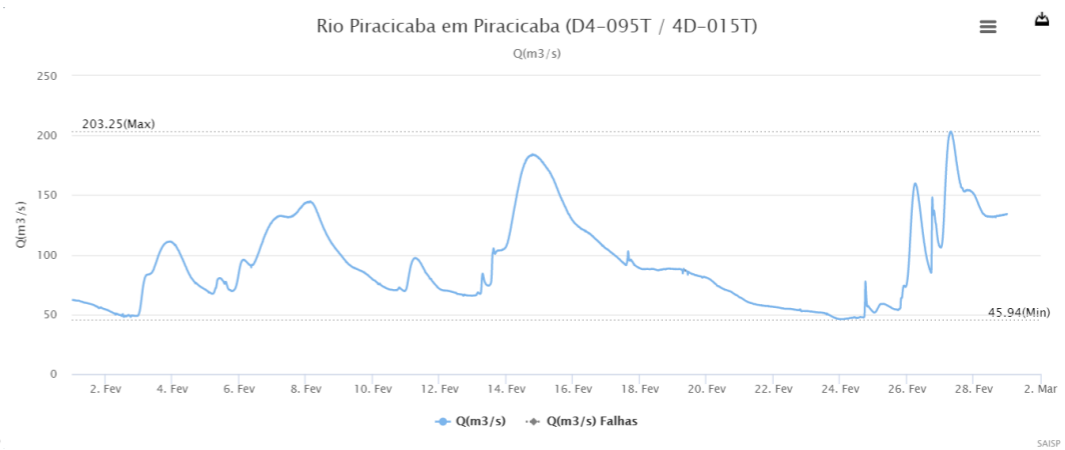
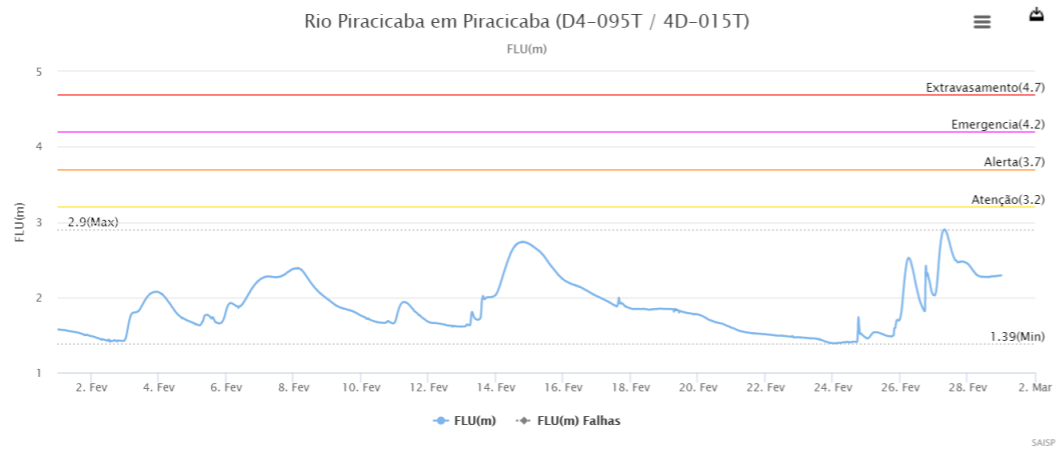
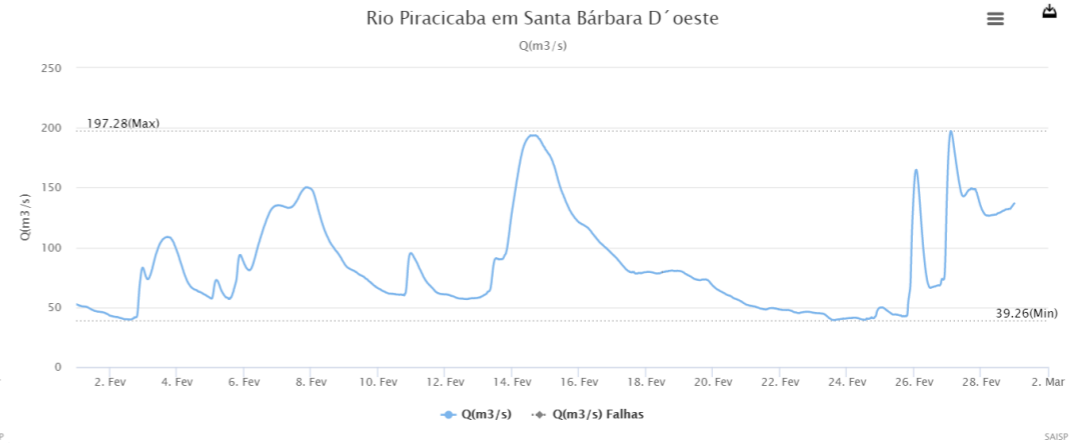
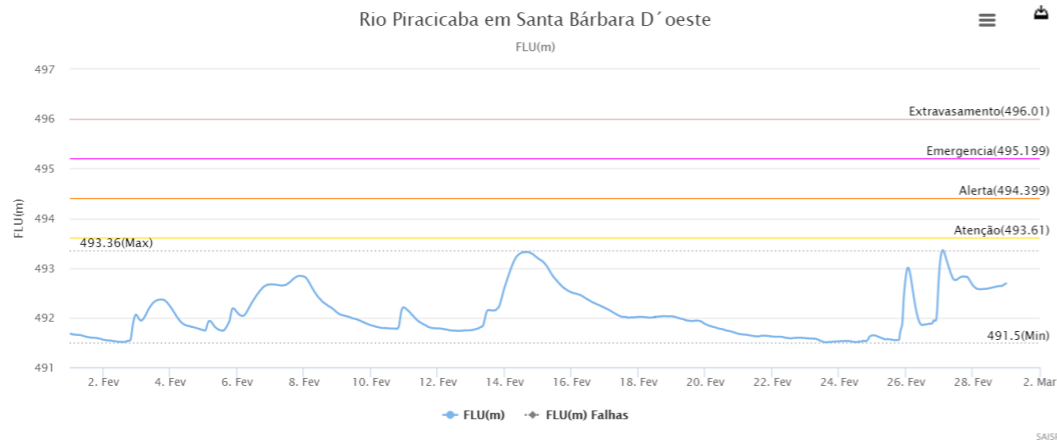
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



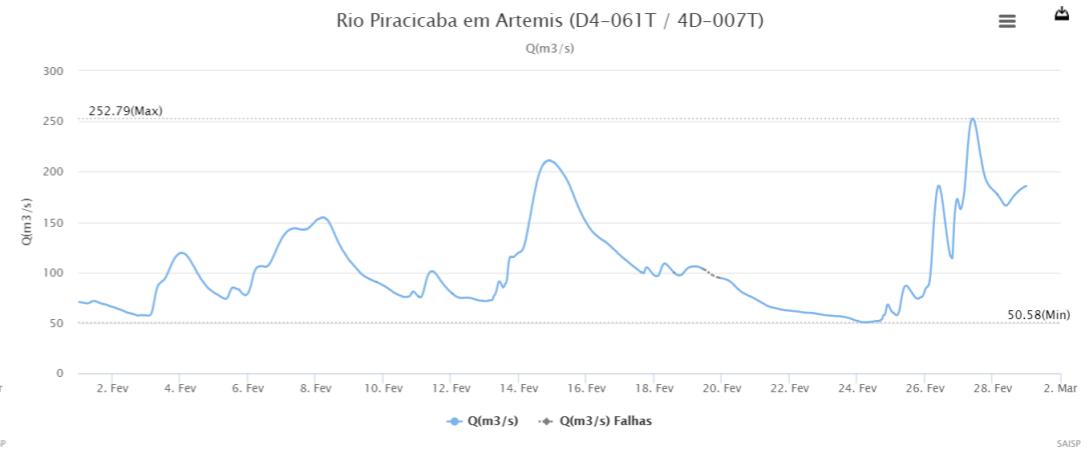
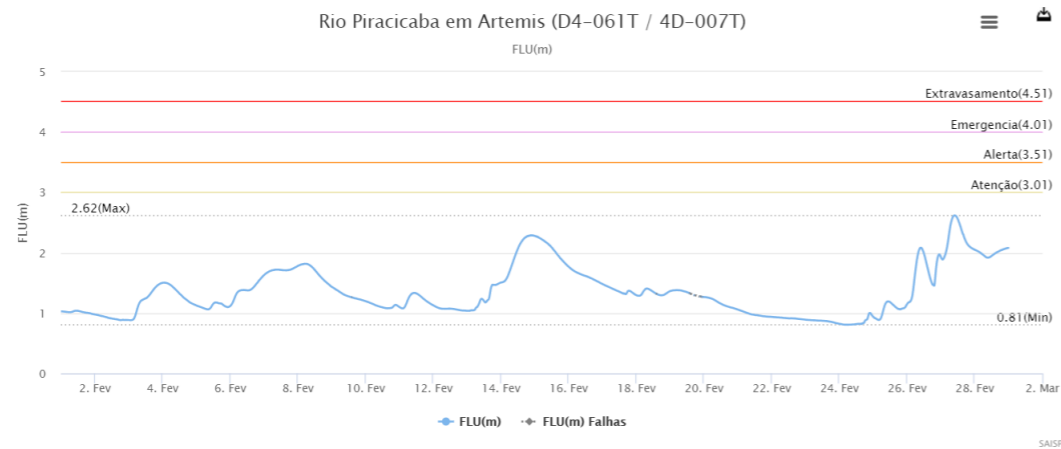
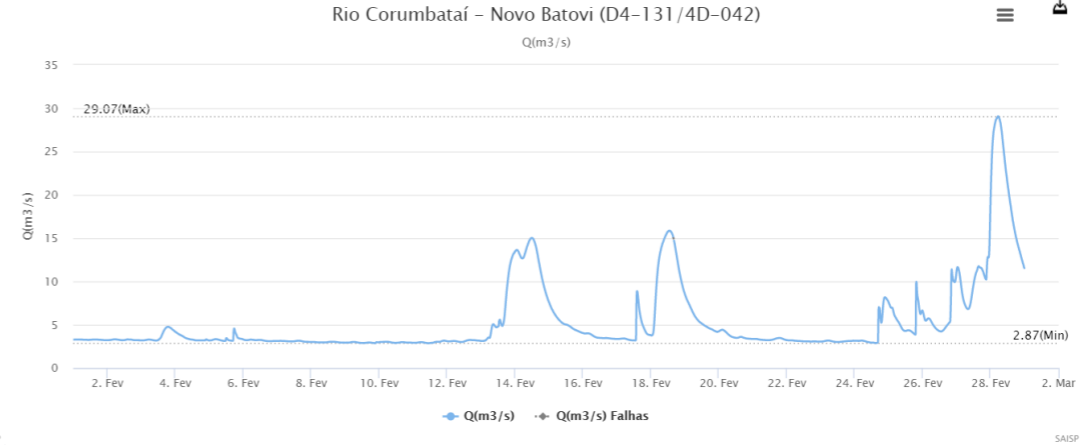
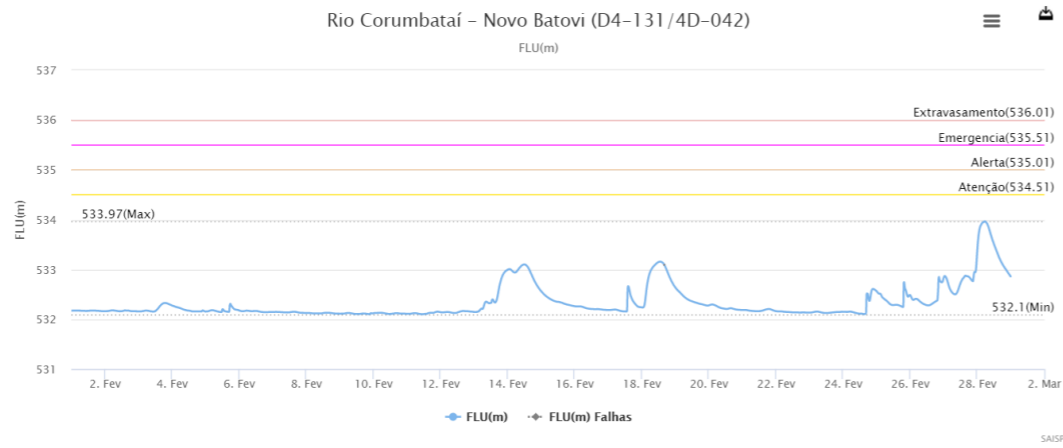
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



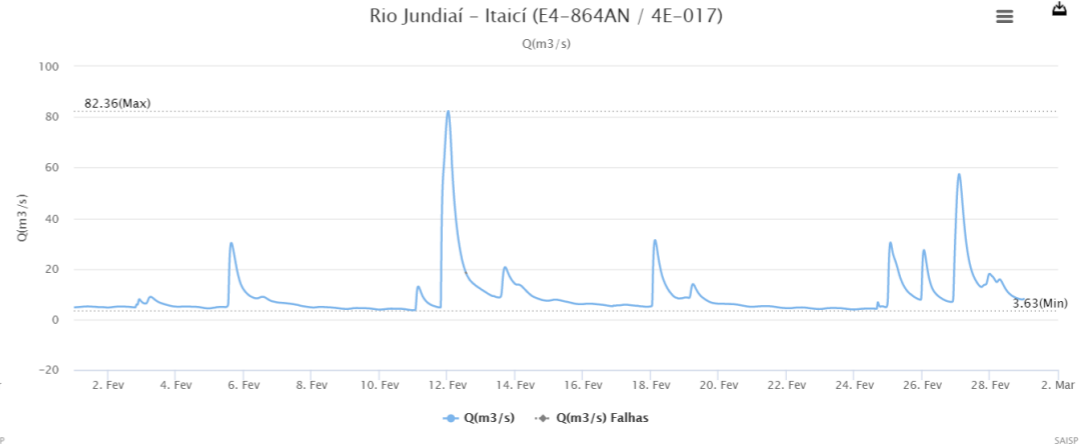
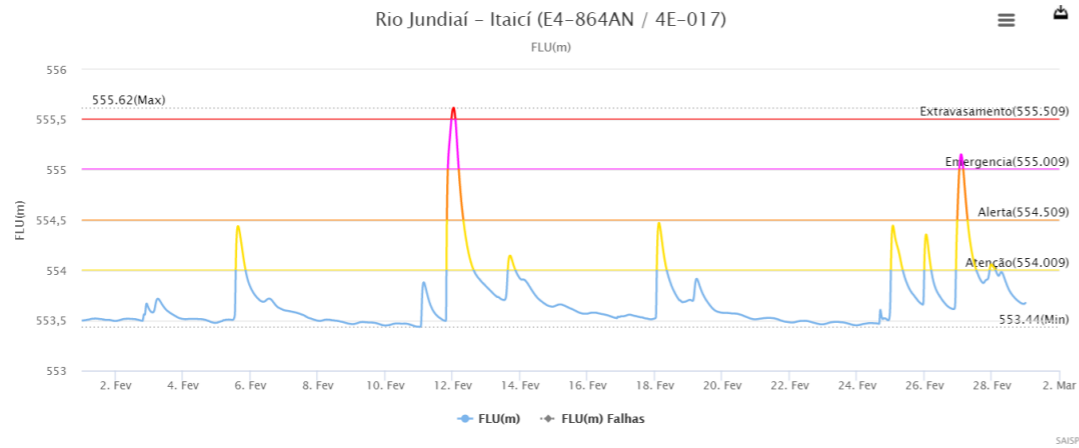
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

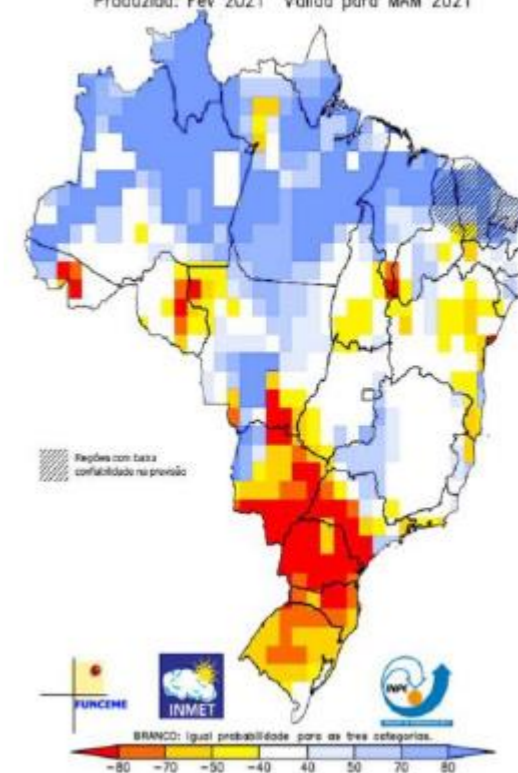
A temperatura da superfície do mar (TSM) no oceano Atlântico Tropical Norte próximo à linha do equador e ao litoral norte do Brasil, persistiram acima da média climatológica no mês de janeiro de 2021, enquanto que no Atlântico Tropical Sul prevaleceram condições próximas às climatológicas. O comportamento da TSM no oceano Pacífico equatorial permaneceu com condições de La Niña, porém com características centrais, ao apresentar anomalias negativas de TSM no mês de janeiro com intensidade superior às observada sem dezembro de 2020 na porção central e oeste do oceano. No oceano Índico equatorial, houve aumento nas áreas de resfriamento, na porção norte, ao comparar com os meses anteriores. No mês de janeiro, se observou a persistência de chuvas acima da média climatológica sobre o norte da região Norte do Brasil, modulada pelas condições da La Niña. Anomalias positivas de chuva foram observadas também sobre a região Sul do país e em localidades das regiões Centro-Oeste e Sudeste, associados a passagem de frentes frias. Porém, na maior parte do território brasileiro foi observado chuvas abaixo da média, em associação à ausência de ocorrência de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Esta condição favoreceu a elevação das temperaturas máximas, em especial, sobre as regiões Centro-Oeste, Sudeste e em parte do Nordeste.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA MAM/2021

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre março-abril-maio (MAM) de 2021. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal sobre a região Norte do Brasil, em áreas do Mato Grosso, na mesorregião do Pantanal no Mato Grosso do Sul, e na faixa entre os estados de Goiás, Minas Gerais e São Paulo. A previsão também indica chuvas na categoria abaixo da faixa normal na porção central e sul do país, incluindo partes de Tocantins, Bahia, Rondônia, Acre, Mato Grosso do Sul, São Paulo e todos estados da região Sul. Este padrão previsto para as extremidades norte e sul do país refletem a possível modulação do atual fenômeno de La Niña nas condições climática dos próximos meses. A região hachurada na porção norte da região nordeste do Brasil indica que para essas localidades há baixa confiabilidade na previsão, visto que as atuais condições do oceano Atlântico equatorial Norte mais aquecido em comparação ao Atlântico equatorial Sul pode contribuir com déficit de precipitação sobre essa região, como sugerido por outros conjuntos de modelos consultados. Nas demais áreas em branco, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. A temperatura do ar próximo à superfície é prevista prevalecendo abaixo da média climatológica no extremo norte da região Norte, e acima da média nas regiões Nordeste e Sul. Nas demais áreas, a previsão indica temperaturas dentro da faixa normal climatológica.

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.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzida: Fev 2021 Valida para MAM 2021



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

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).