



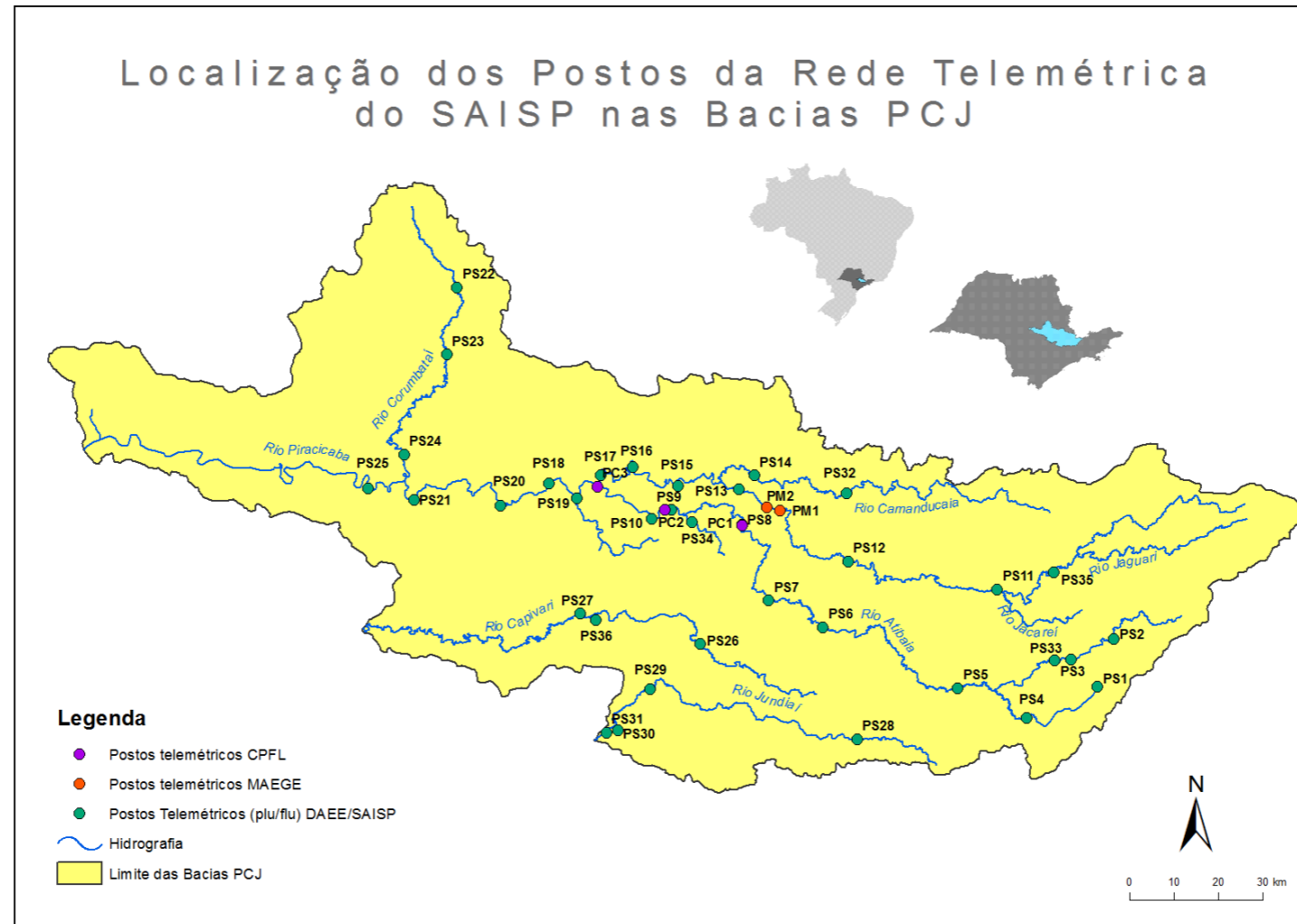
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Fevereiro/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de fevereiro de 2020 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 Valinhos	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
01/02/2020	8,3	1,8	3,4	3,5	18,6	0,8	16,0	8,4	13,3	1,6	2,2	0,3	0,3	1,0	4,3	4,5	0,3	1,8	5,8	20,5	6,5	8,4	17,3
02/02/2020	7,8	3,5	19,6	12,3	31,0	1,0	2,5	21,6	9,0	3,0	9,4	1,5	0,5	1,2	3,5	4,5	13,3	11,6	14,5	1,8	15,5	10,6	0,8
03/02/2020	19,3	58,0	17,6	37,3	23,8	10,0	11,3	12,0	26,5	7,0	0,4	5,5	5,3	8,6	9,3	25,0	11,3	9,8	15,8	28,8	30,5	33,8	22,8
04/02/2020	16,0	17,3	5,6	2,5	6,0	2,5	4,0	20,0	1,5	2,2	0,0	4,8	19,0	22,0	5,0	16,5	36,0	8,2	20,8	11,5	11,3	13,6	60,0
05/02/2020	21,8	5,3	24,4	33,5	23,8	11,3	26,8	30,8	6,5	17,4	2,4	10,5	25,8	7,6	6,8	2,5	10,0	2,6	23,0	12,8	2,5	2,2	0,3
06/02/2020	0,8	0,0	20,8	15,5	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	5,8	29,4	1,8	2,8	0,3	0,0	16,0
07/02/2020	2,8	2,0	0,6	16,0	6,8	0,8	5,3	6,4	3,0	0,8	2,4	4,0	4,0	2,0	12,0	50,5	50,8	11,6	27,3	0,5	0,8	4,4	20,8
08/02/2020	0,0	0,0	1,2	0,8	5,0	4,3	0,0	2,2	5,5	0,4	2,6	0,0	1,3	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	6,5	0,0	1,6	0,0
09/02/2020	0,0	0,0	1,2	4,3	0,0	0,3	0,0	9,2	9,3	3,2	3,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	2,5	0,3	0,0	0,0	3,6	9,5
10/02/2020	16,8	43,3	51,4	45,0	44,4	24,3	16,8	19,6	18,5	19,4	22,6	10,5	13,3	22,2	37,8	38,5	9,8	11,4	34,0	60,8	77,8	64,4	114,3
11/02/2020	28,3	32,5	23,6	19,0	22,8	19,8	26,8	23,8	20,5	21,4	17,2	52,3	56,0	57,8	66,0	50,3	79,5	61,0	84,5	26,5	53,0	11,6	12,3
12/02/2020	4,8	4,3	0,2	0,3	0,2	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,4	0,3	0,3	9,3	11,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
13/02/2020	2,5	0,3	0,4	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	0,2	0,3
14/02/2020	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15/02/2020	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	0,0
16/02/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17/02/2020	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0
18/02/2020	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	2,3	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19/02/2020	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/02/2020	1,3	0,0	1,6	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	19,8	3,0	0,3	0,2	9,5	54,3	9,3	11,2	59,5	0,8	0,5	18,0	2,5
21/02/2020	16,3	25,8	47,4	2,0	18,0	9,3	9,8	20,2	0,3	2,4	2,4	3,8	21,3	22,4	20,5	41,5	11,8	4,4	16,0	9,3	0,5	4,6	12,8
22/02/2020	34,3	20,0	60,2	34,8	8,0	58,0	22,8	2,2	40,3	27,2	11,2	7,0	7,5	32,0	8,0	15,3	28,5	4,8	6,5	13,8	15,8	30,0	1,8
23/02/2020	0,0	0,0	0,0	1,8	2,8	1,3	0,3	1,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	1,8	7,5	2,6	1,8
24/02/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	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
25/02/2020	24,8	52,3	48,2	14,5	11,6	3,8	6,8	0,4	13,8	1,6	0,0	9,5	2,3	12,4	4,0	9,8	16,5	3,6	26,0	27,3	19,5	11,0	2,0
26/02/2020	47,3	16,3	49,4	29,5	28,6	12,0	4,8	1,0	14,8	11,4	12,2	2,5	3,3	5,8	16,8	3,8	9,8	4,0	13,3	21,8	29,0	25,6	31,3
27/02/2020	19,0	20,5	24,4	26,8	35,0	40,5	42,3	1,8	36,3	47,4	48,0	52,3	43,3	43,6	36,3	47,8	77,3	56,6	49,3	29,3	24,0	24,6	35,0
28/02/2020	8,5	3,3	2,0	1,5	0,4	1,5	1,0	0,4	12,0	3,0	4,6	1,8	0,8	0,4	0,5	0,0	2,5	2,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
29/02/2020	18,8	27,8	15,0	16,0	9,2	2,5	11,0	0,2	8,0	6,0	4,4	1,5	2,8	3,8	1,5	2,8	2,3	6,2	2,3	6,8	7,5	8,2	9,3
	299,50	333,75	419,40	316,50	297,20	203,50	211,00	183,20	239,00	181,20	171,00	170,75	208,25	244,20	242,00	367,50	386,25	275,20	410,50	283,25	302,25	279,00	370,25

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em fevereiro/2020. Fonte: SAISP

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

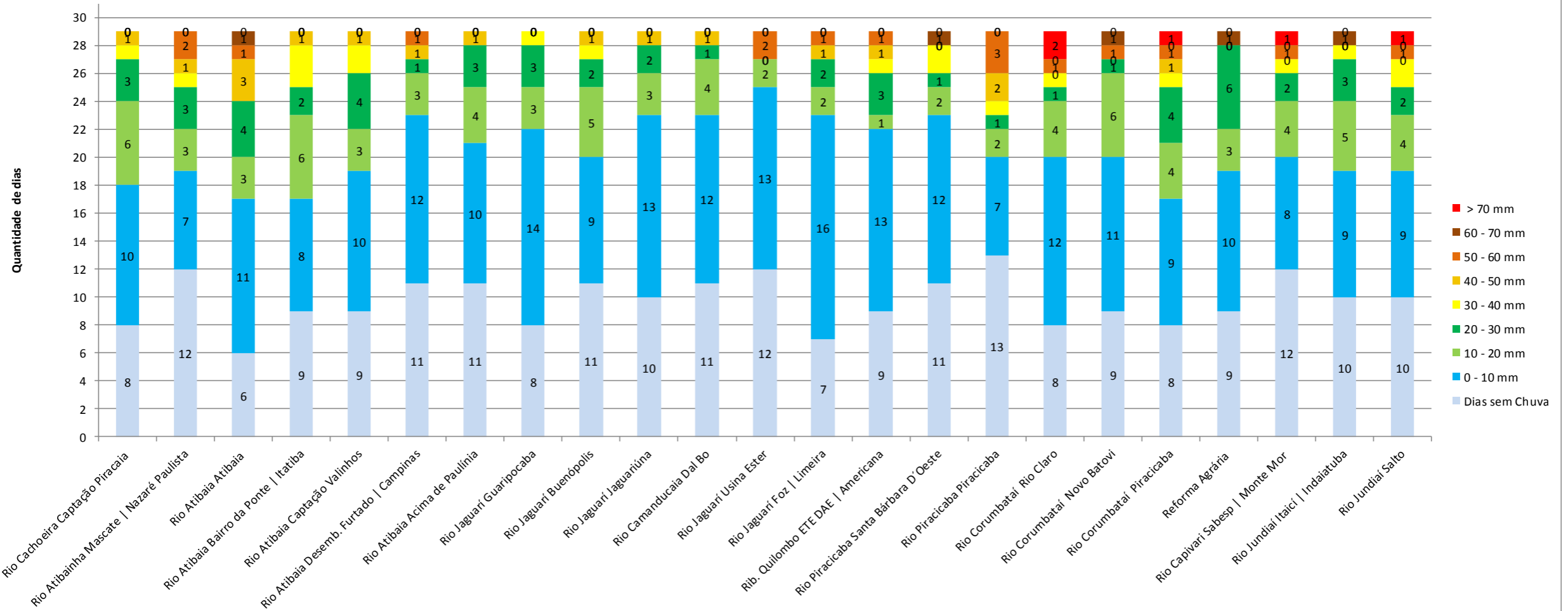
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em fevereiro de 2020	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em fevereiro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	299,50	163,80	182,9%	21	274,50	2015	3,25	2012	11
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	333,75	180,98	184,4%	17	325,00	2015	24,50	2012	11
PS5	Rio Atibaí Atibaia	419,40	149,59	280,4%	23	319,20	2016	8,00	2011	9
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	316,50	125,16	252,9%	20	233,25	2019	45,00	2017	11
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	297,20	180,65	164,5%	20	346,80	2016	43,80	2014	11
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	203,50	114,91	177,1%	18	248,75	2012	1,25	2011	11
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	211,00	131,82	160,1%	18	268,75	2015	43,25	2014	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	183,20	92,63	197,8%	21	183,00	2018	15,75	2009	11
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	239,00	125,14	191,0%	18	242,25	2016	8,20	2013	8
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	181,20	112,11	161,6%	19	339,00	2015	1,00	2010	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	171,00	101,87	167,9%	18	249,20	2015	0,00	2013	11
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	170,75	126,33	135,2%	17	261,75	2015	55,50	2016	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	208,25	112,20	185,6%	22	231,25	2016	0,75	2011	11
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	244,20	174,60	139,9%	20	262,40	2015	97,80	2017	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	367,50	132,73	276,9%	16	163,75	2019	49,75	2014	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	386,25	157,80	244,8%	21	232,25	2019	35,50	2017	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	275,20	130,86	210,3%	20	405,25	2019	60,00	2015	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	283,25	171,56	165,1%	20	345,00	2019	41,00	2017	4
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	302,25	125,53	240,8%	17	170,00	2019	37,60	2018	4
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	279,00	182,43	152,9%	19	263,00	2016	76,00	2018	7
PS31	Rio Jundiá Salto	370,25	162,98	227,2%	19	207,50	2019	55,00	2018	5

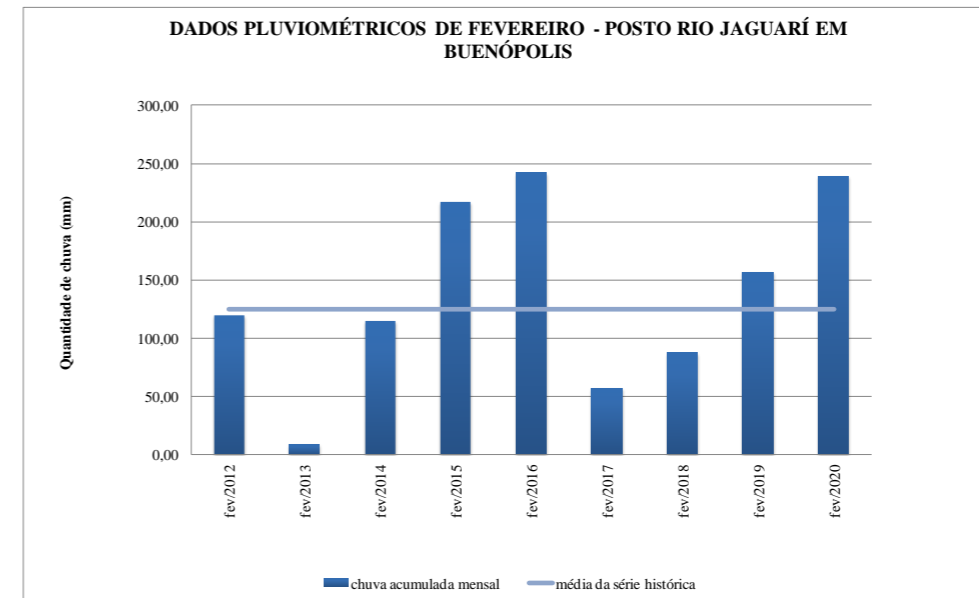
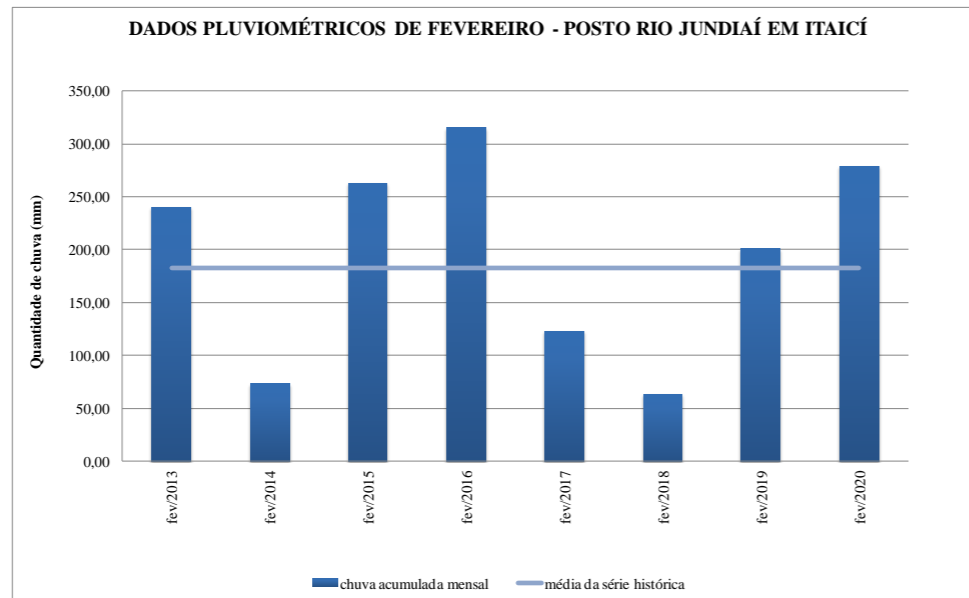
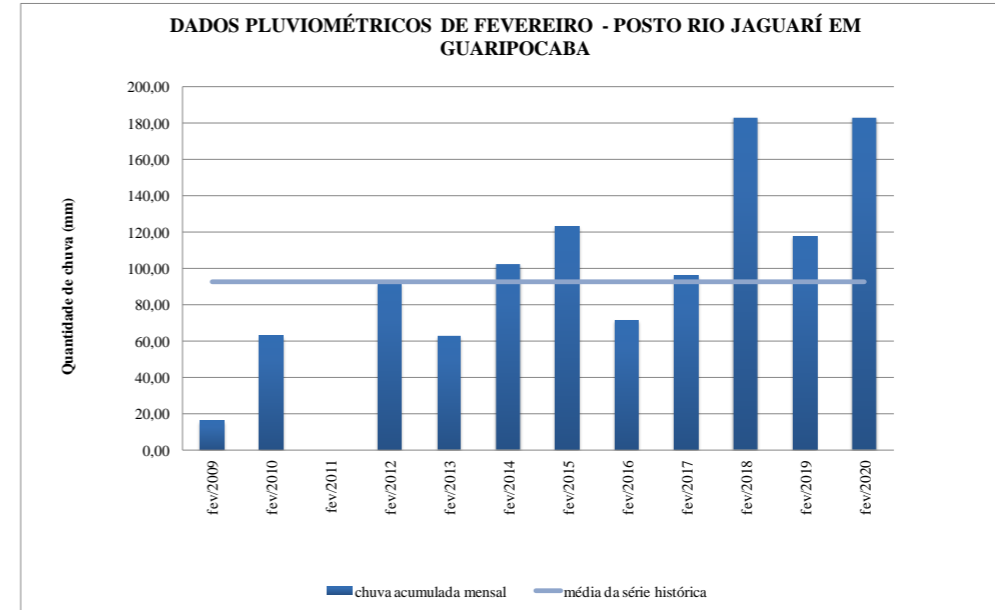
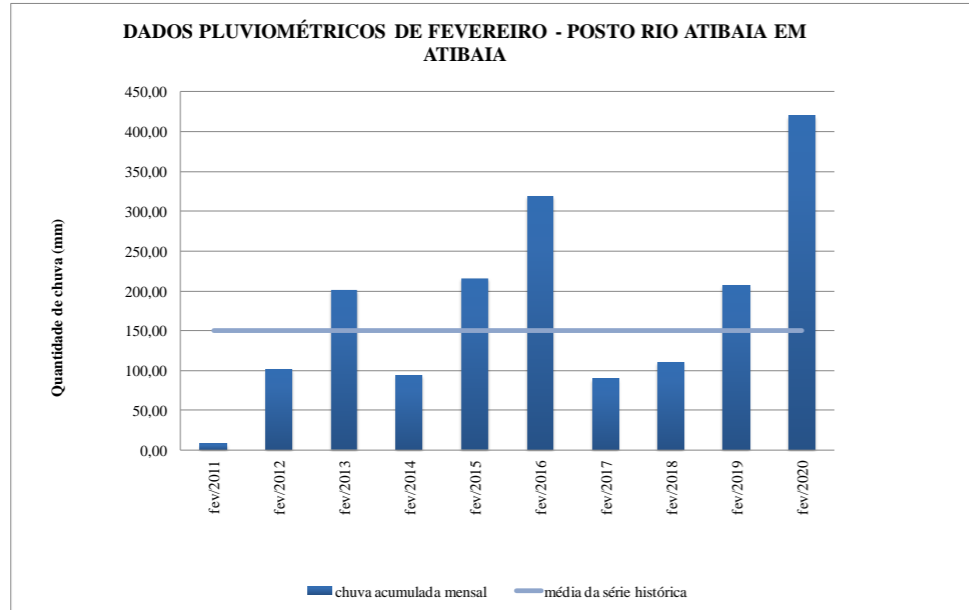
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

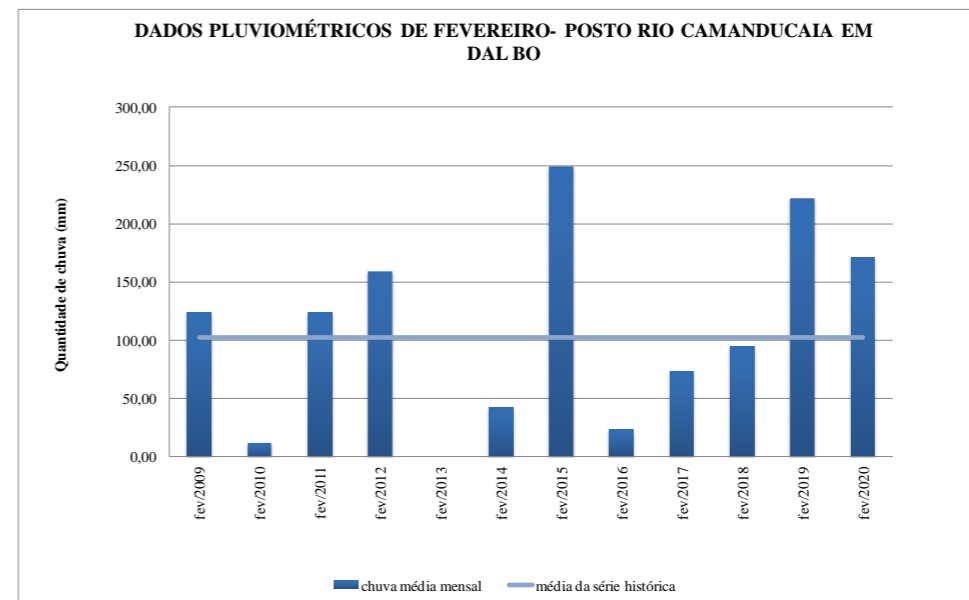
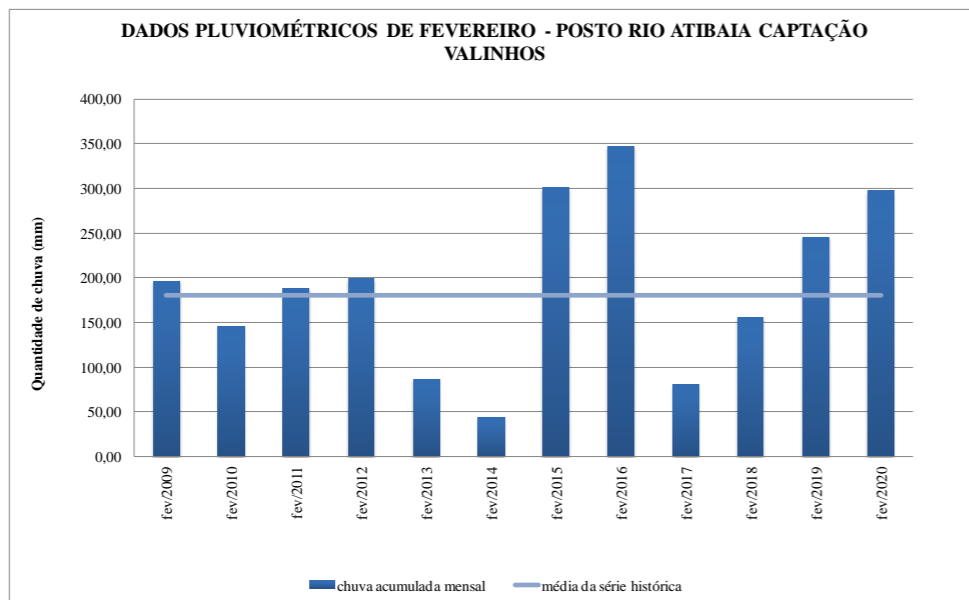
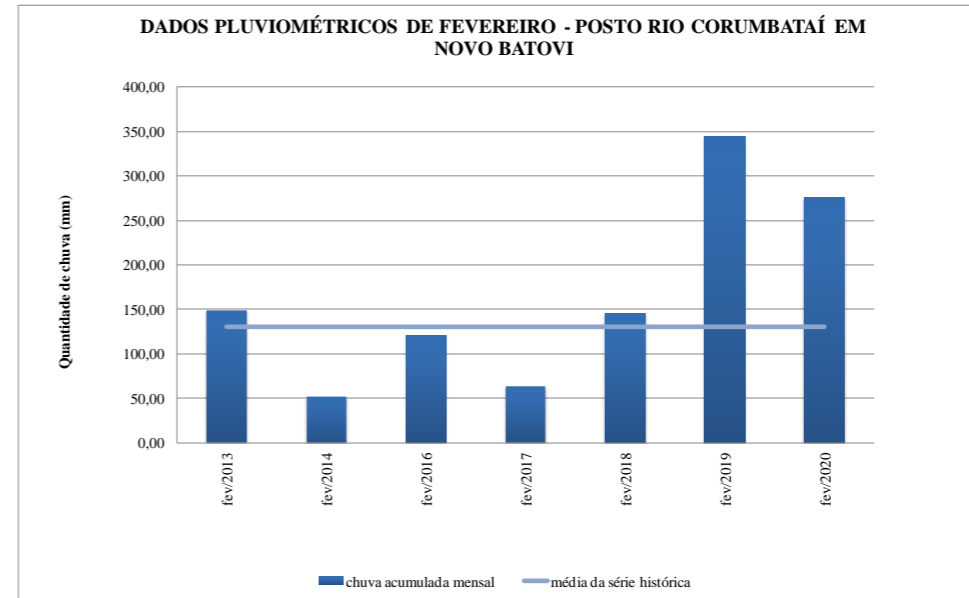
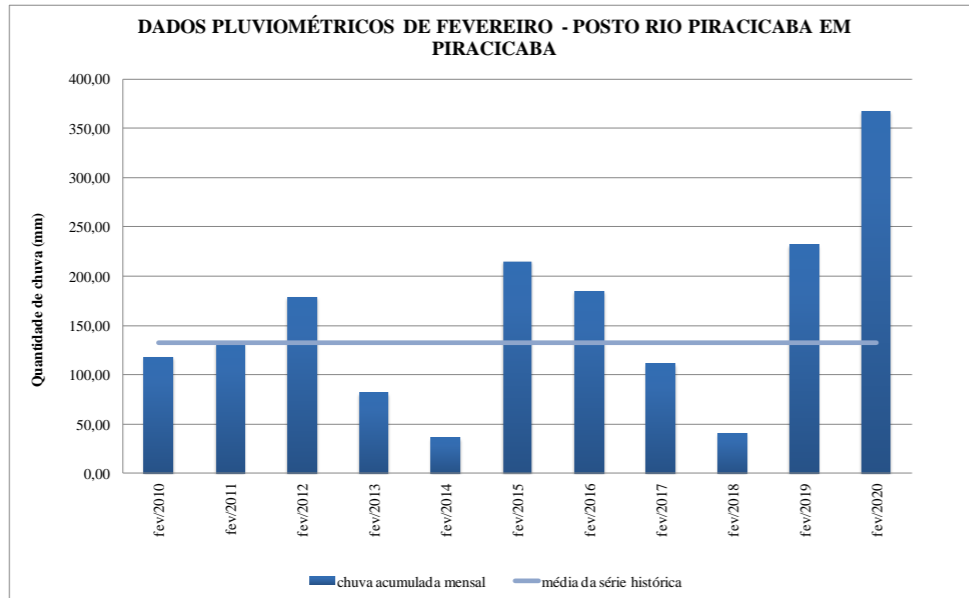
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

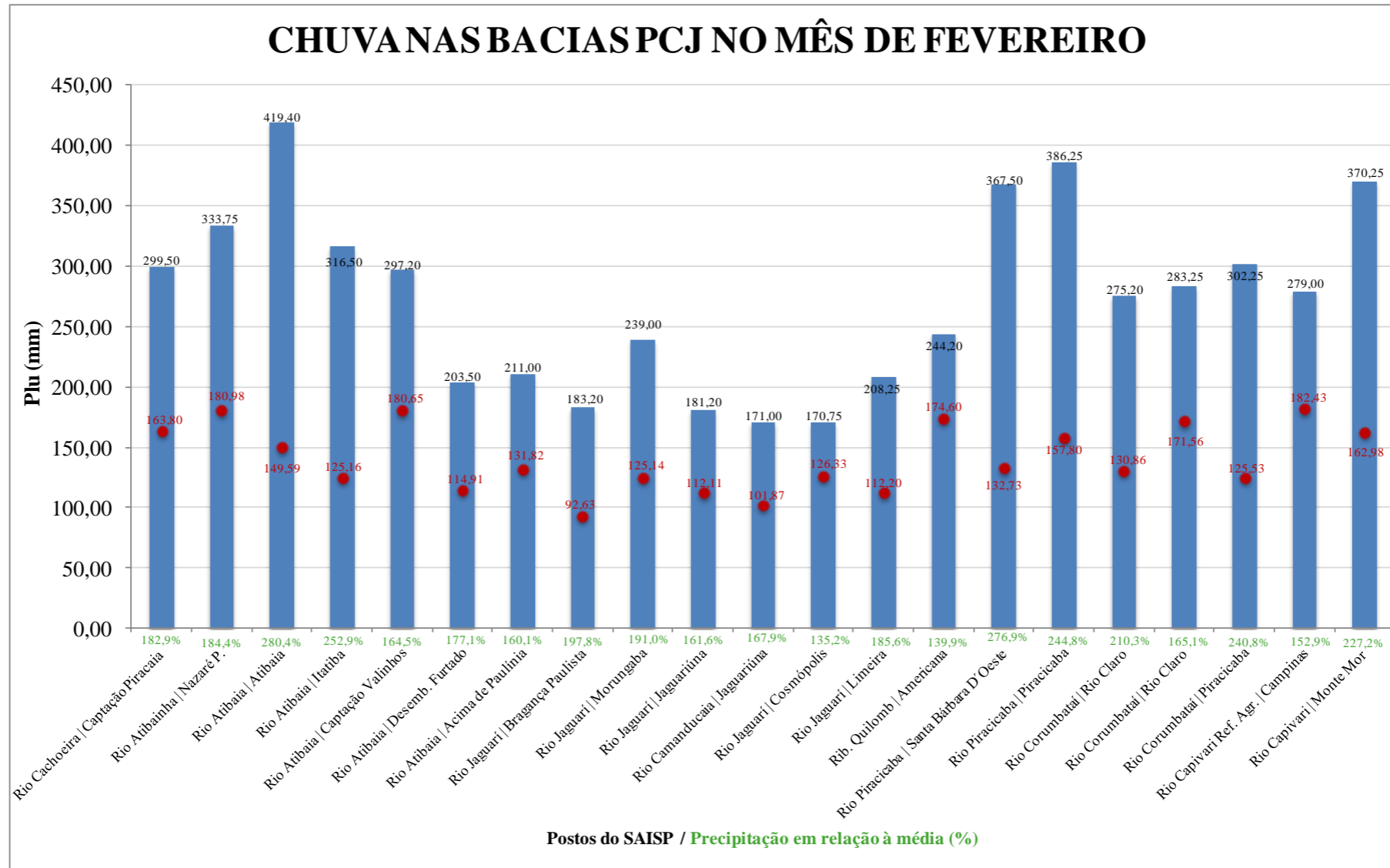
*Dados com falhas

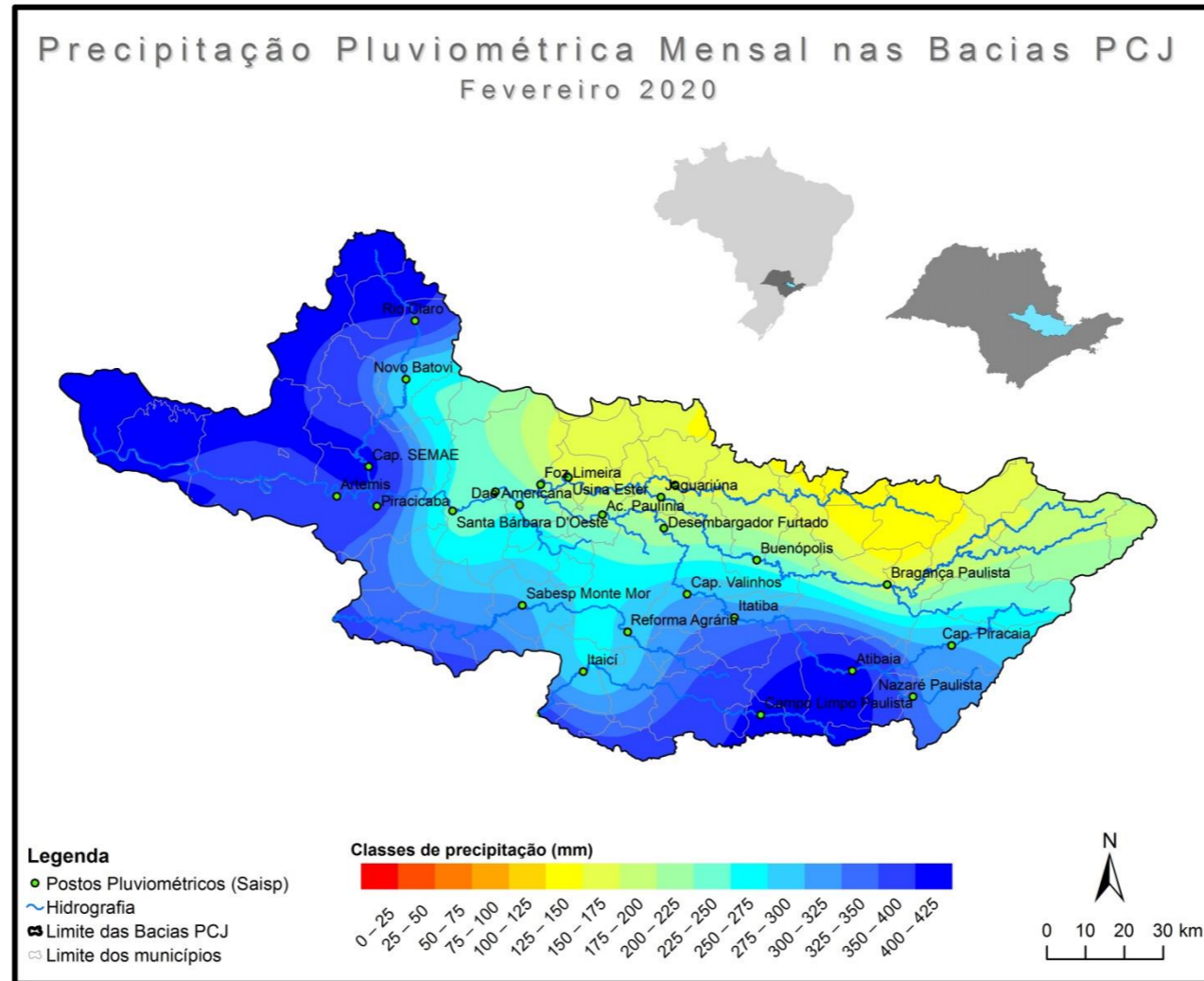
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de Fevereiro







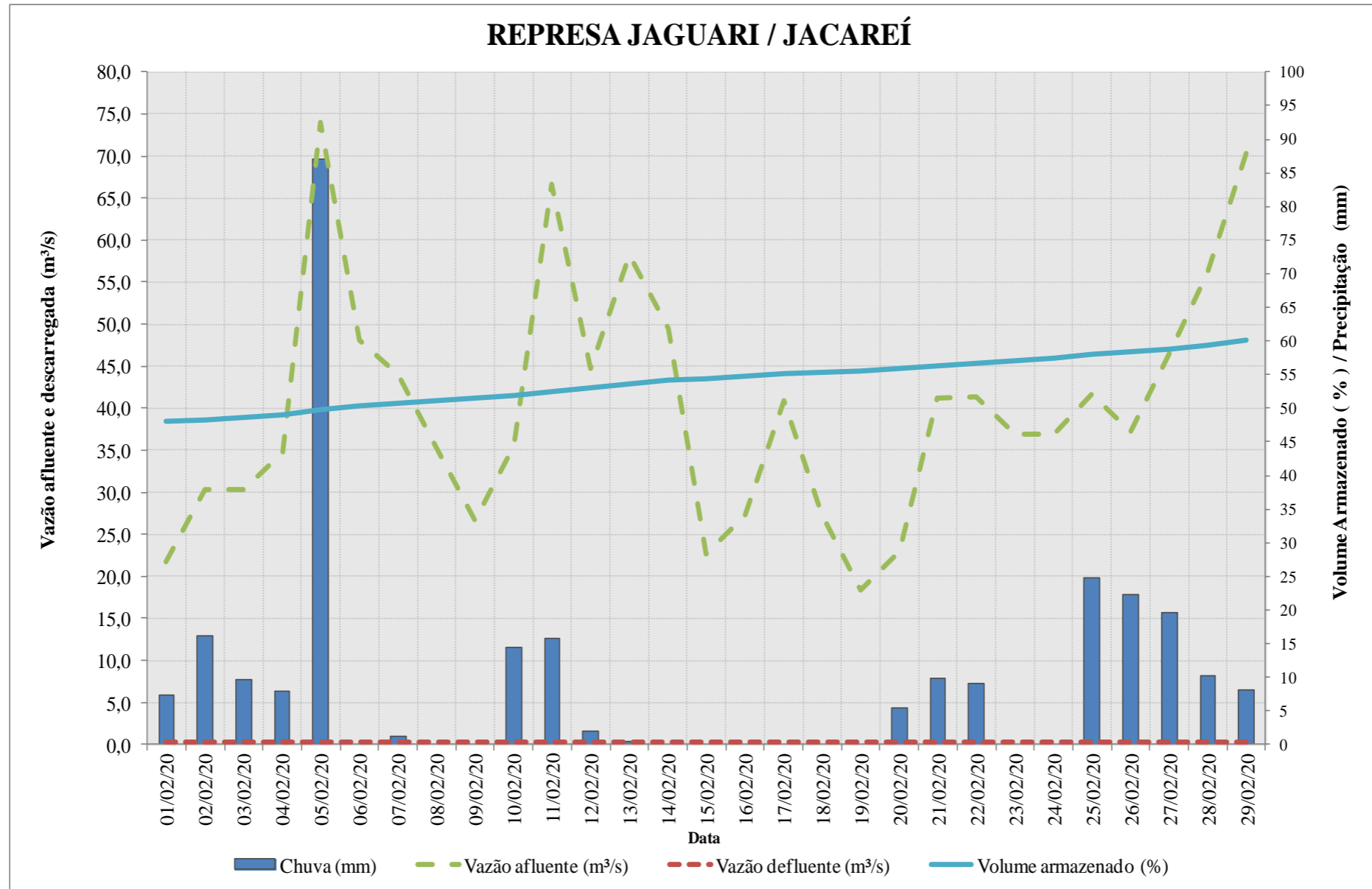


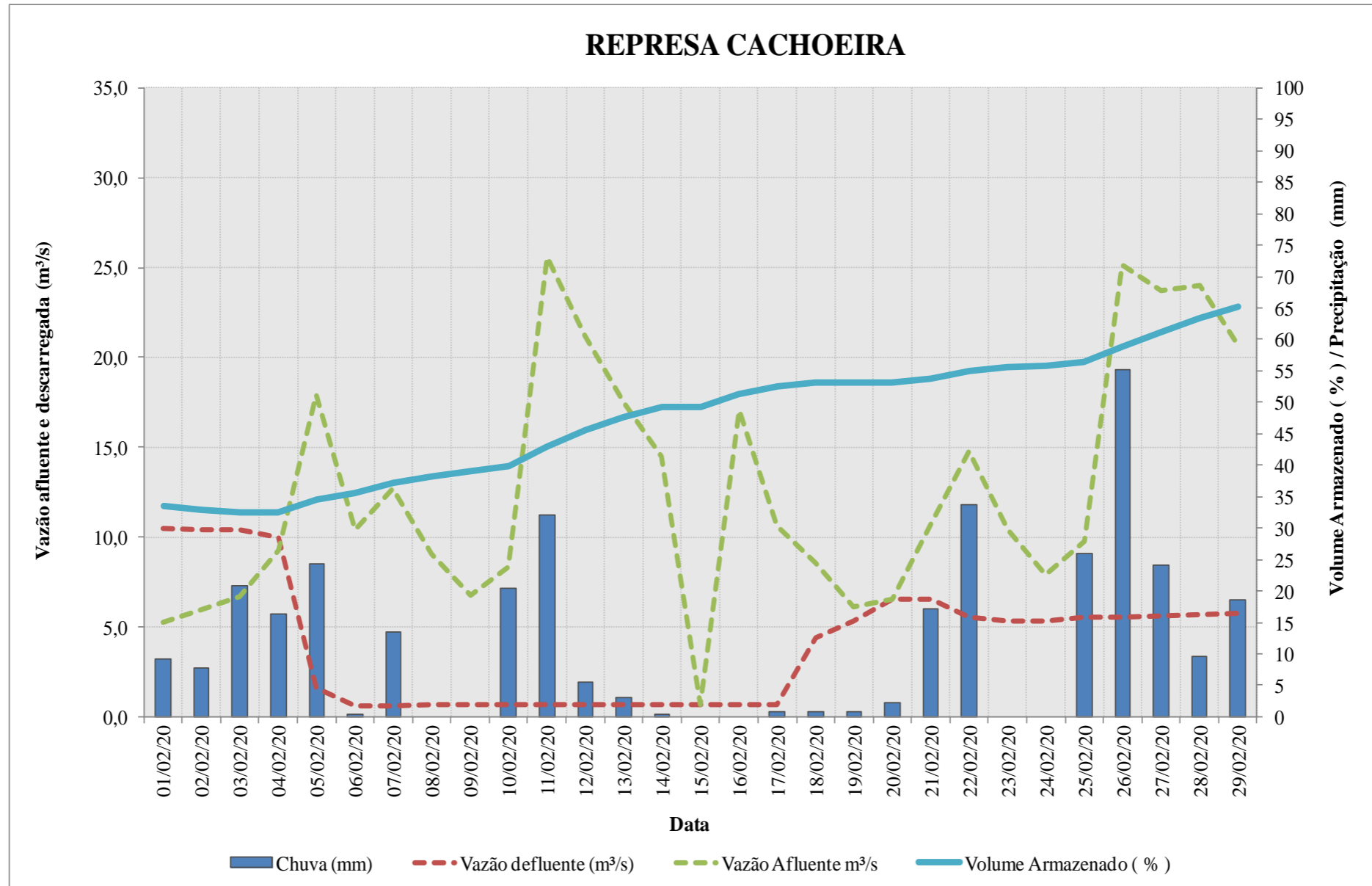


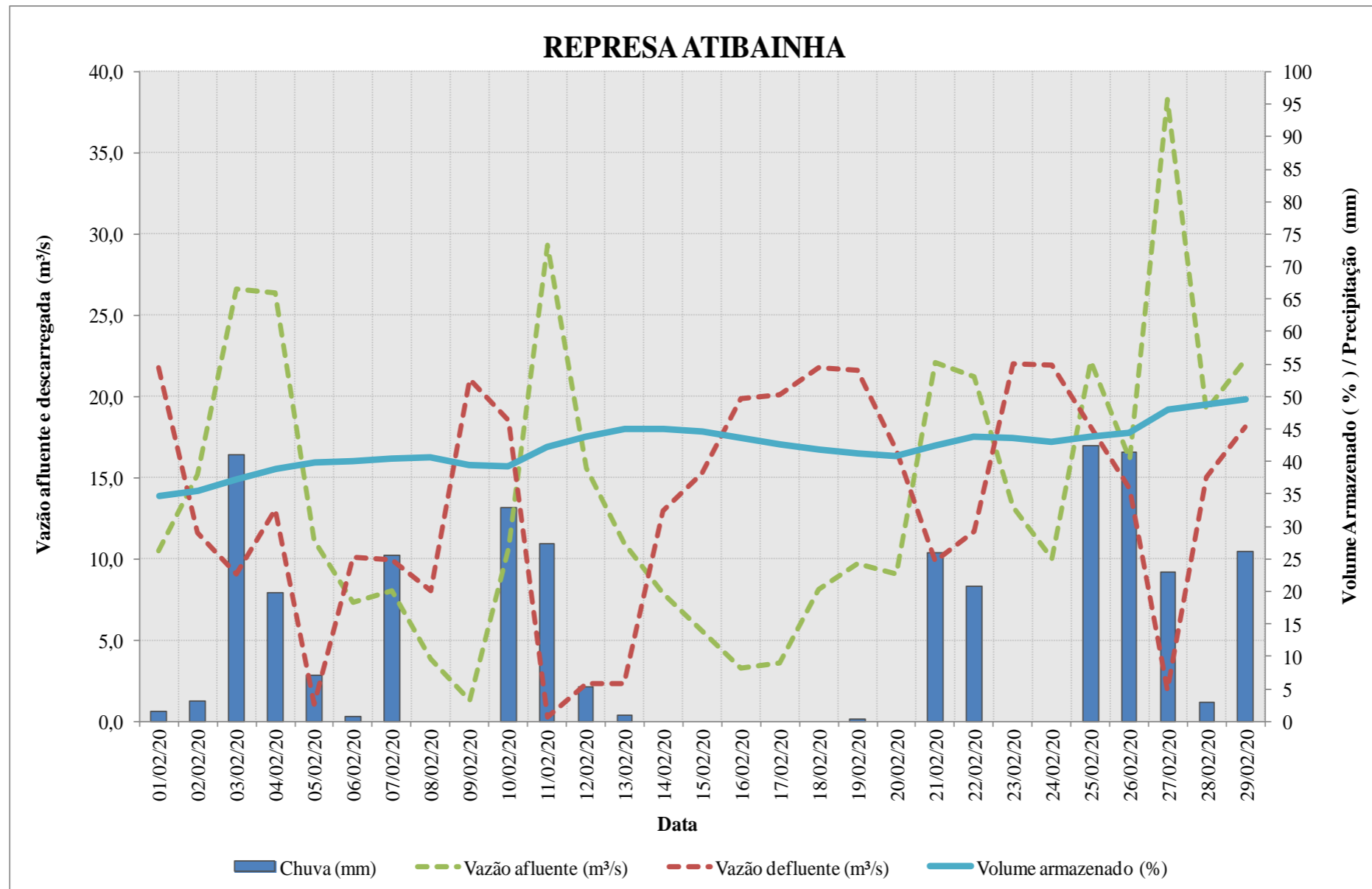
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEVEREIRO DE 2020

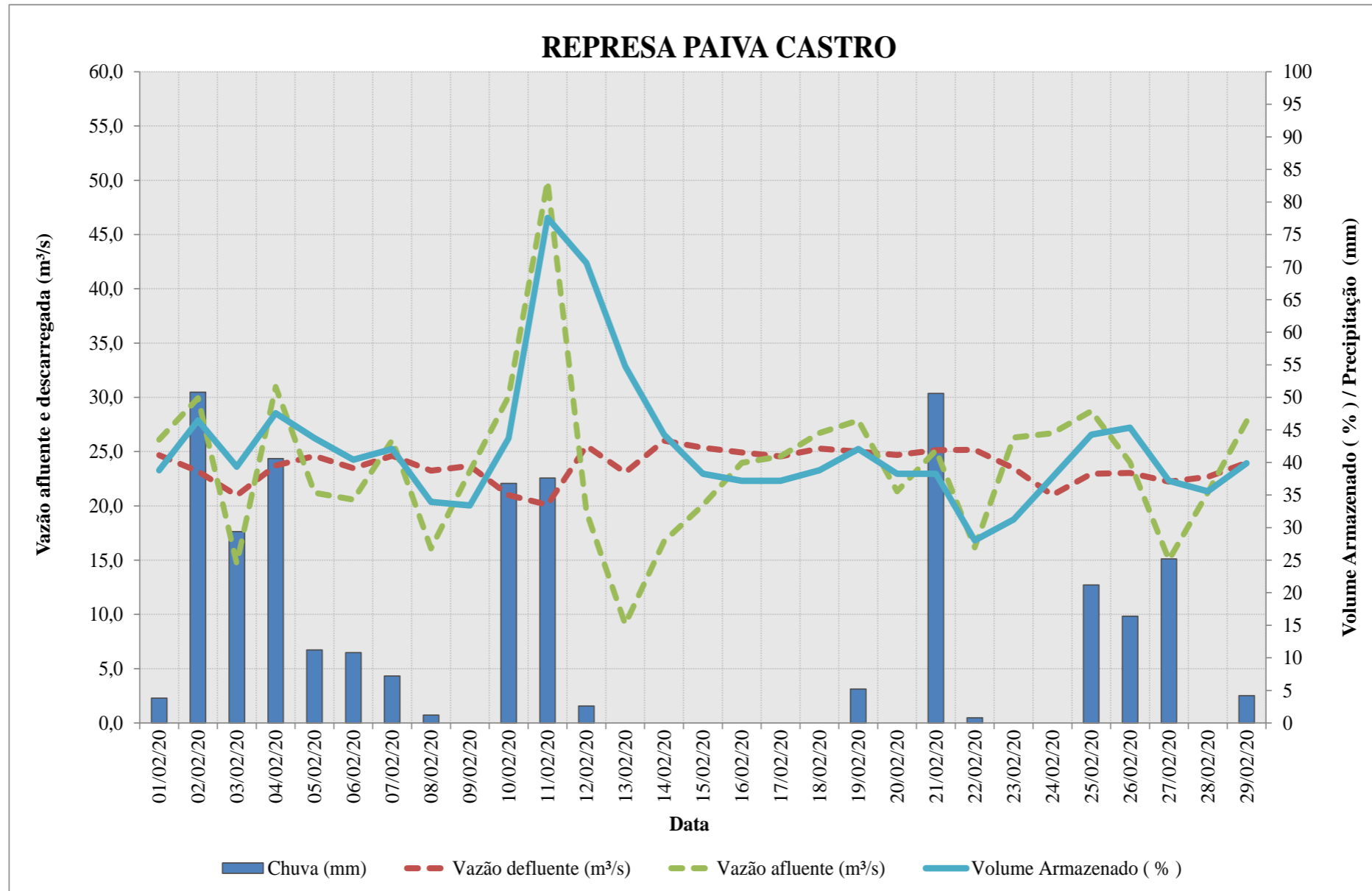
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

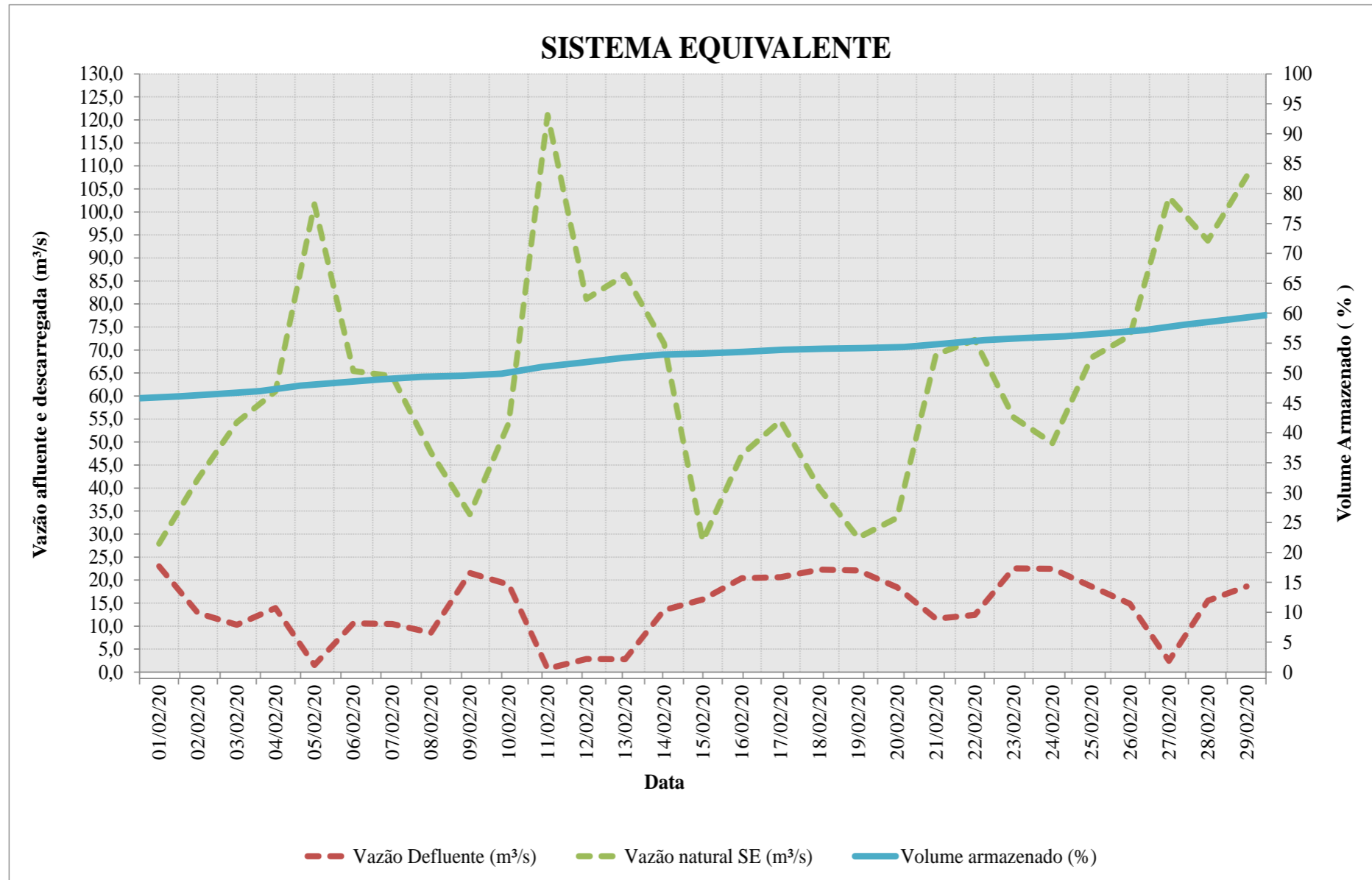






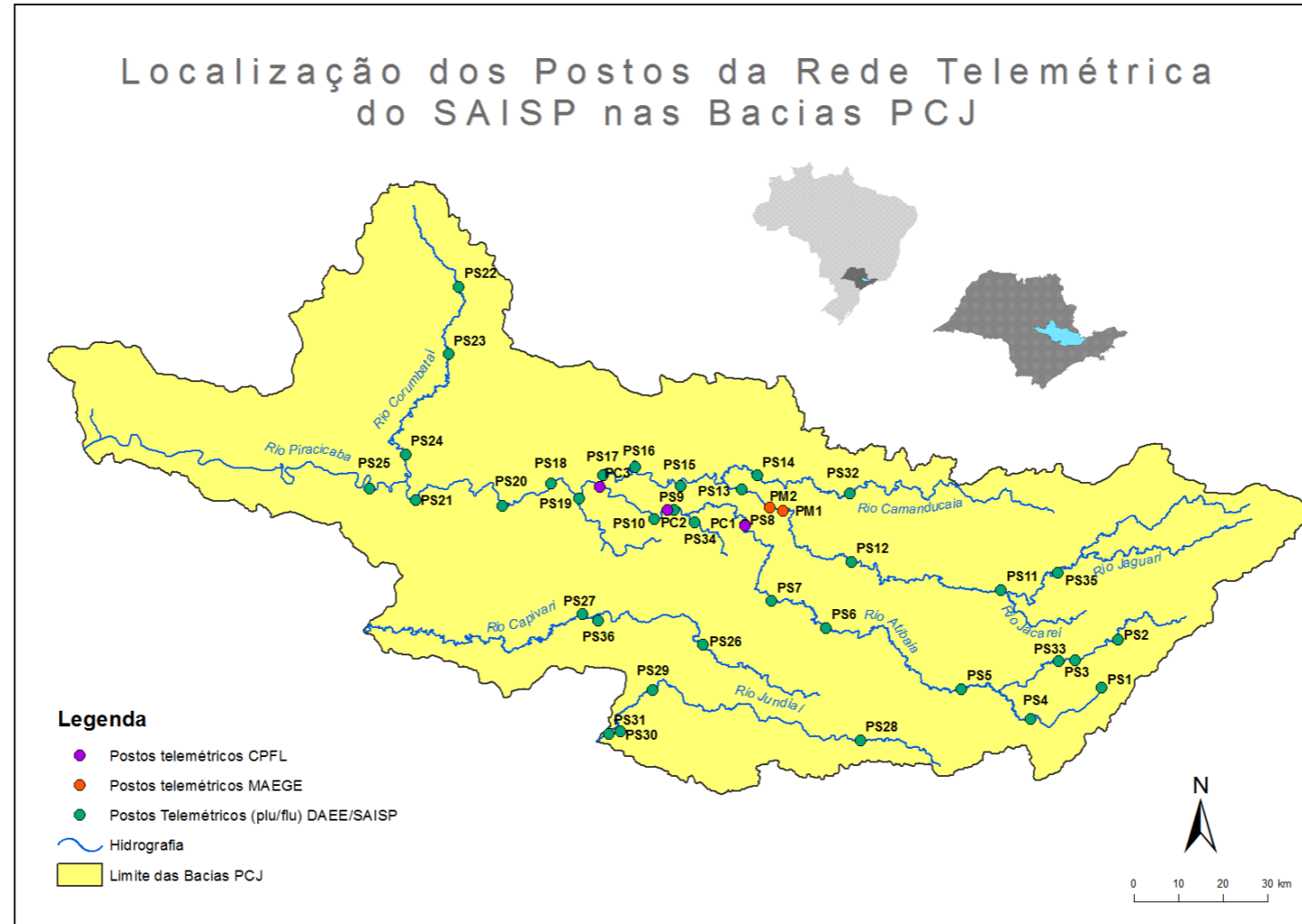






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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/2020	Vazão média fevereiro	Relação Q fev 2020/ Q médio	Nível médio fev/2020	Nível médio fevereiro	Relação Flu fev 2020/ 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	*	1,32	1,41	6,28 % Abaixo	14	14
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,37	2,88	52,29 % Abaixo	1,42	1,32	7,1 % Acima	36	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	19,72	12,25	60,91 % Acima	2,88	2,24	28,47 % Acima	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	43,21	32,40	33,37 % Acima	5,86	4,81	21,79 % Acima	45	48
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	50,30	33,31	51 % Acima	2,05	1,57	31,14 % Acima	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	56,26	40,26	39,73 % Acima	1,66	1,31	26,78 % Acima	41	42
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	62,66	47,39	32,22 % Acima	2,73	2,16	26,44 % Acima	35	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	4,75	13,00	63,48 % Abaixo	1,43	1,37	4,24 % Acima	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	18,70	28,49	34,38 % Abaixo	1,92	1,35	42,02 % Acima	30	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	24,02	25,54	5,97 % Abaixo	2,00	1,30	53,92 % Acima	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	20,47	26,25	22,02 % Abaixo	1,20	1,21	0,91 % Abaixo	31	32
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	42,25	66,16	36,14 % Abaixo	1,61	1,95	17,22 % Abaixo	36	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	144,94	94,07	54,07 % Acima	2,66	2,02	31,8 % Acima	4	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	171,11	191,55	10,67 % Abaixo	2,60	2,54	2,31 % Acima	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	254,64	231,43	10,03 % Acima	2,49	2,23	11,29 % Acima	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 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/2020	Nível máximo registrado em fev/2020	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
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,24	3,00	107,18	5,71	fev/2010	14	14
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,87	2,14	2,80	8,80	2,88	fev/1987	36	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	32,05	3,60	3,00	51,95	4,13	fev/2010	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	77,01	7,39	6,30	184,37	8,49	fev/1983	45	48
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	89,23	2,95	4,30	121,10	3,57	fev/2010	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	122,56	2,71	3,00	106,04	3,96	fev/1987	41	42
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	123,69	3,36	3,70	221,43	4,14	fev/1995	35	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	10,92	2,07	5,00	107,28	5,71	fev/2010	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	35,69	2,41	3,50	228,49	3,69	fev/1983	30	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	66,48	3,11	3,10	156,86	3,60	fev/2010	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	57,59	2,49	4,60	194,52	5,02	fev/1983	31	32
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	96,76	2,85	12,00	596,47	8,25	fev/1983	36	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	421,56	5,20	5,79	281,37	4,04	fev/2017	4	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	484,70	5,04	4,70	1190,59	7,55	fev/2011	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	800,65	5,54	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 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/2020	Nível mínimo registrado em fev/2020	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 Piracaba	E3-110T / 3E-116T	*	1,16	3,00	0,68	0,79	fev/2008	14	14
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,64	1,02	2,80	0,37	0,3	fev/1975	36	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,69	1,65	3,00	2,00	1,29	fev/2014	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	13,89	4,41	6,30	2,93	3,49	fev/2014	45	48
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	18,35	1,20	4,30	3,17	0,58	fev/2014	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	16,79	0,87	3,00	0,64	-0,03	fev/2014	41	42
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	20,92	2,19	3,70	12,63	1,00	fev/1997	35	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Braganca Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,07	1,07	5,00	2,75	0,09	fev/1993	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	8,75	1,49	3,50	6,69	0,28	fev/1992	30	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,92	1,38	3,10	8,53	0,32	fev/2004	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	9,53	0,70	4,60	2,70	0,20	fev/2019	31	32
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	16,59	0,88	12,00	5,65	0,51	fev/2015	36	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	47,30	1,45	5,79	27,46	1,05	fev/2019	4	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	60,74	1,56	4,70	17,59	0,98	fev/2015	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	73,89	1,06	4,51	39,17	0,66	fev/2019	38	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

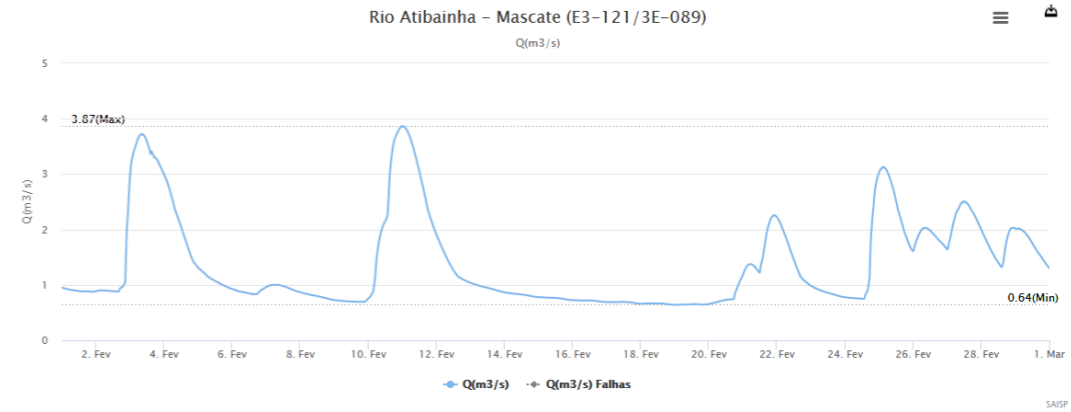
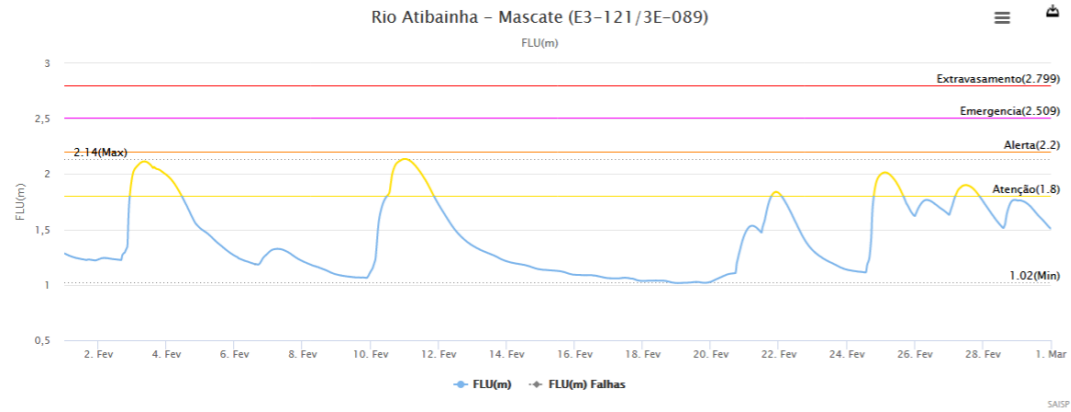
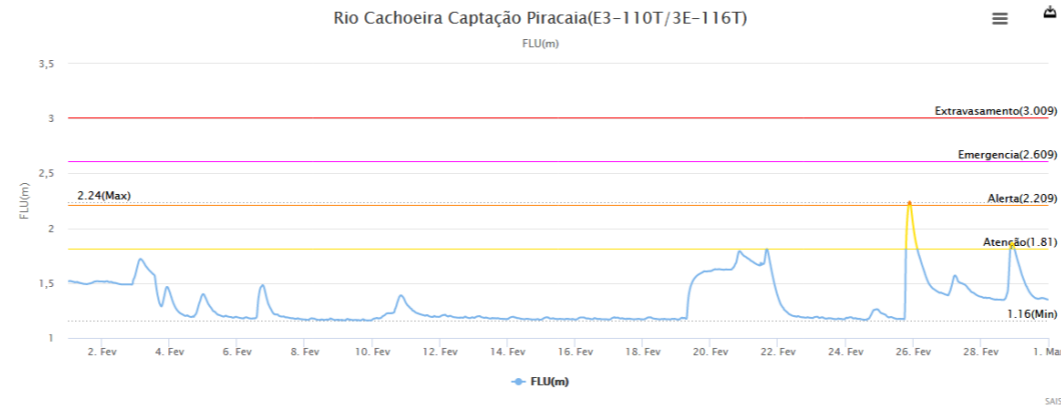
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

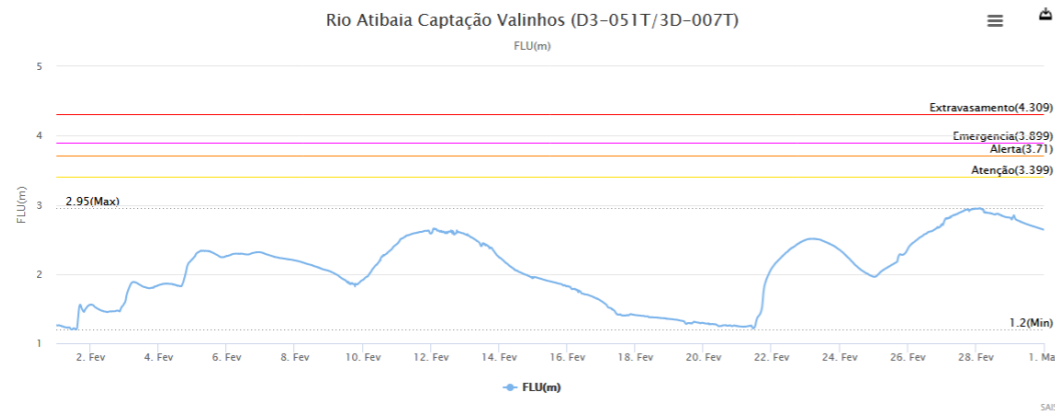
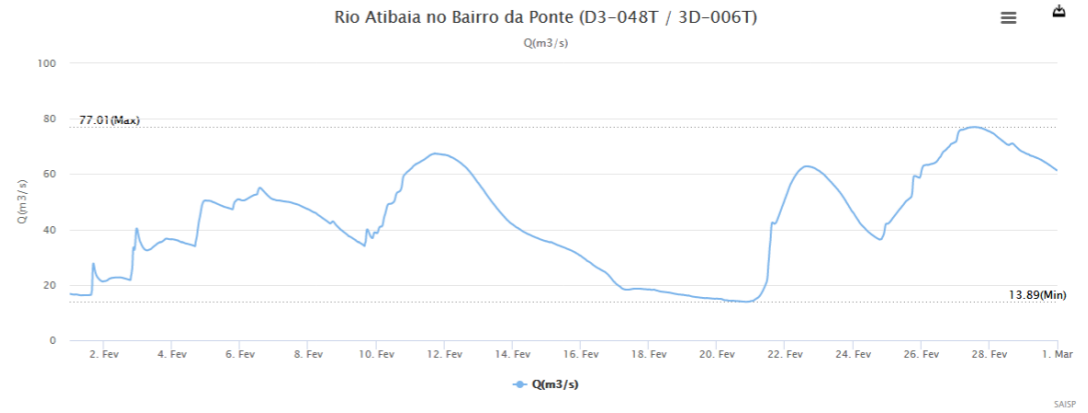
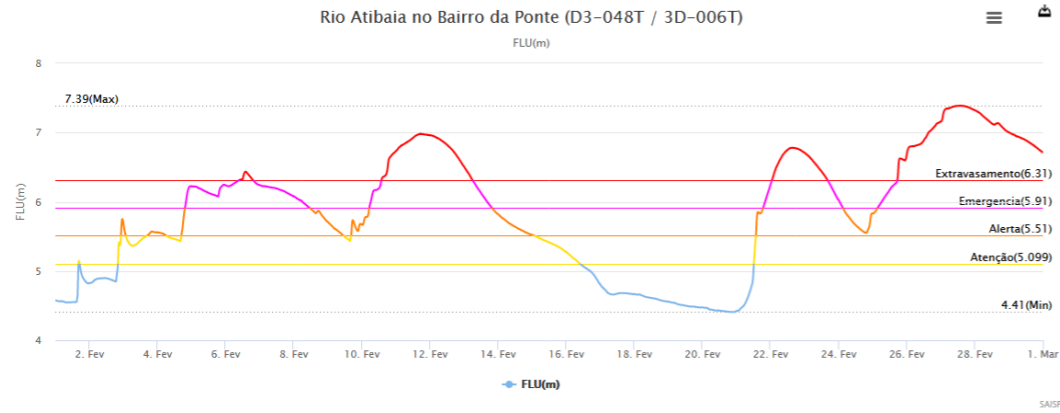
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE FEVEREIRO DE 2020



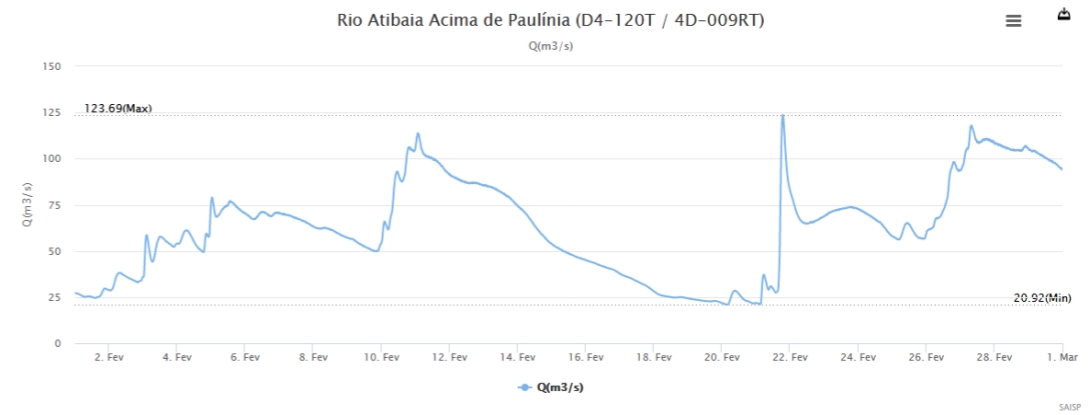
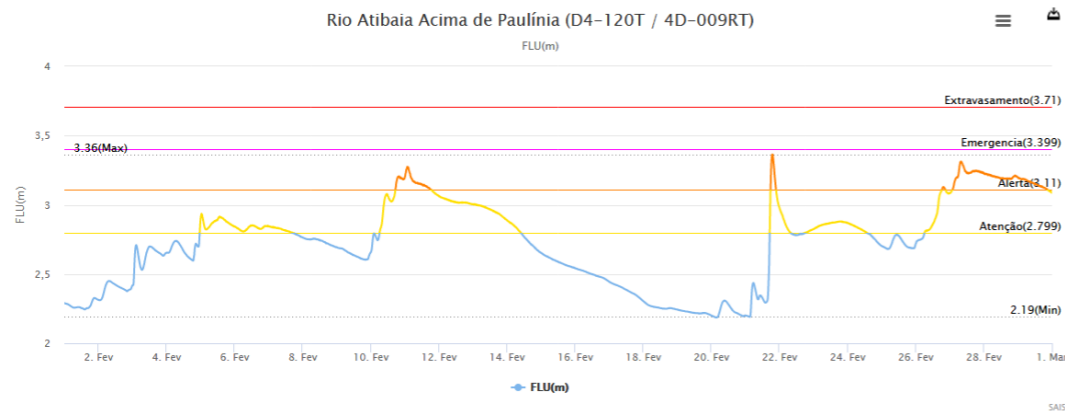
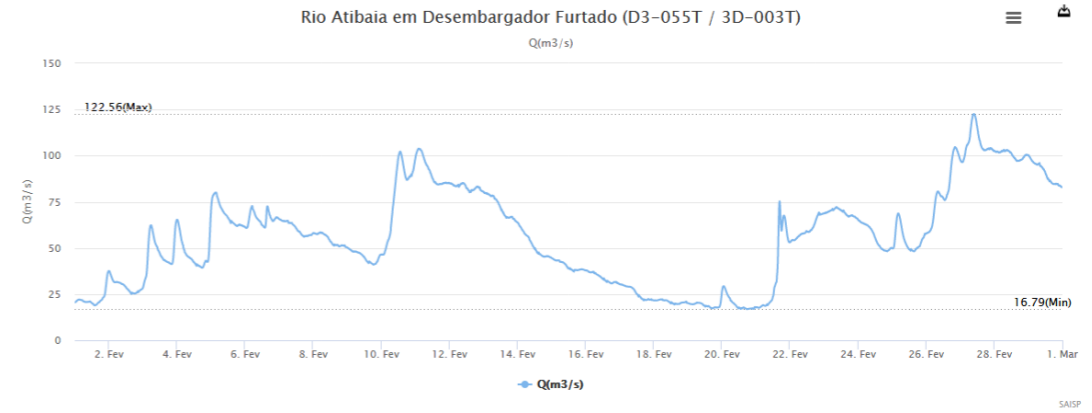
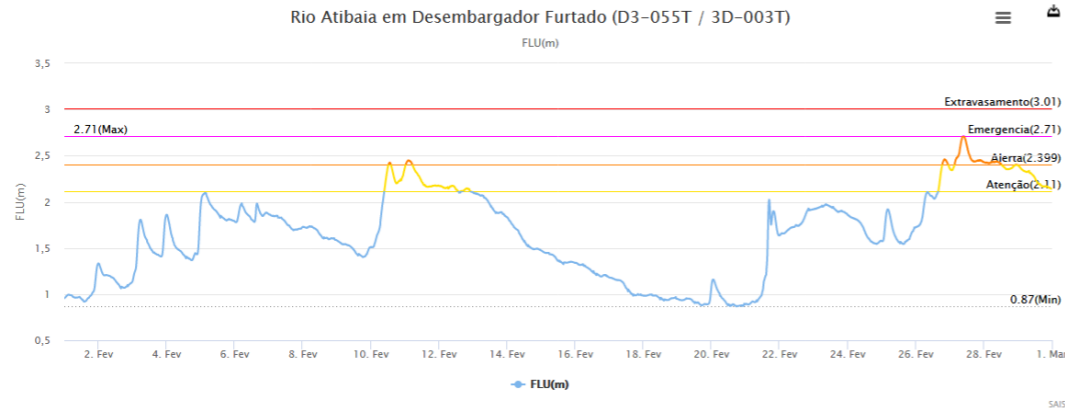
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



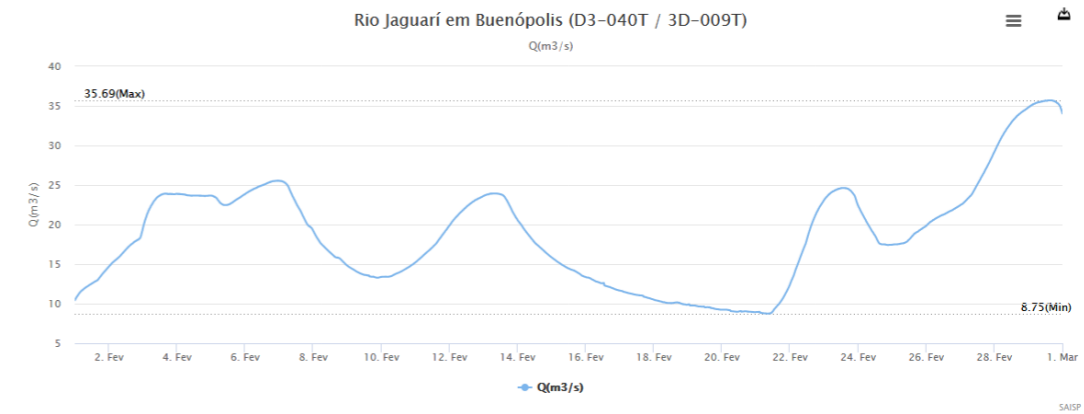
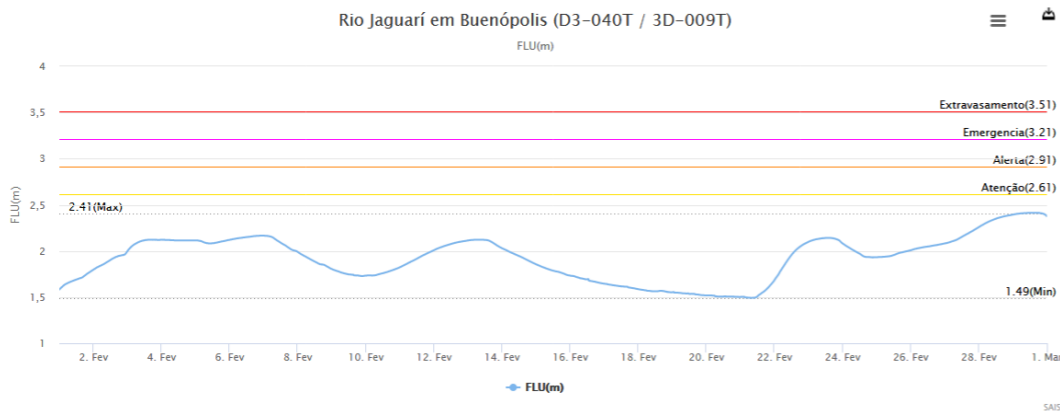
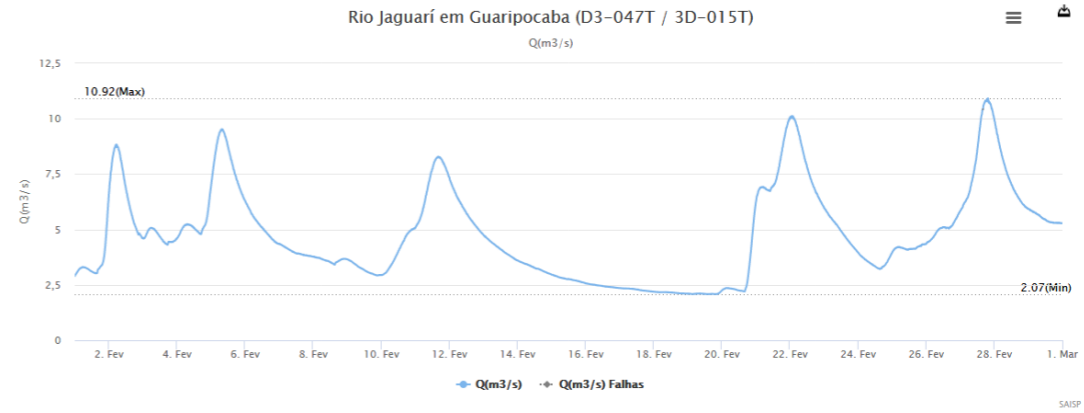
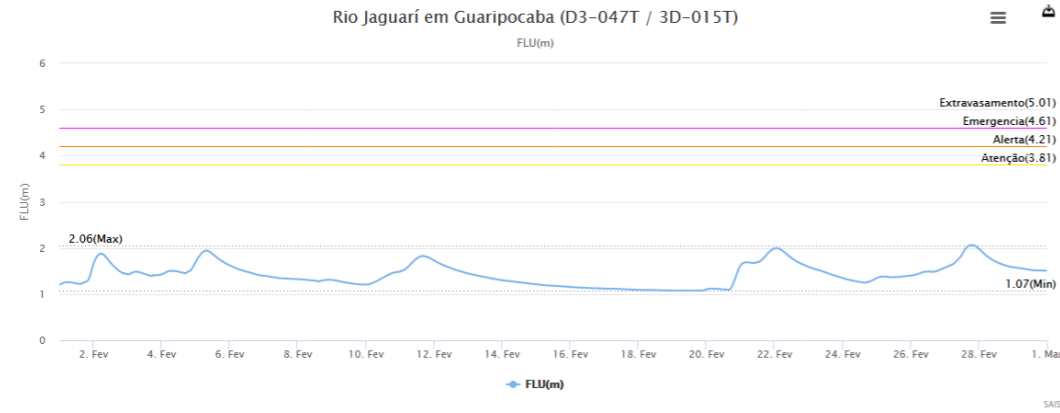
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



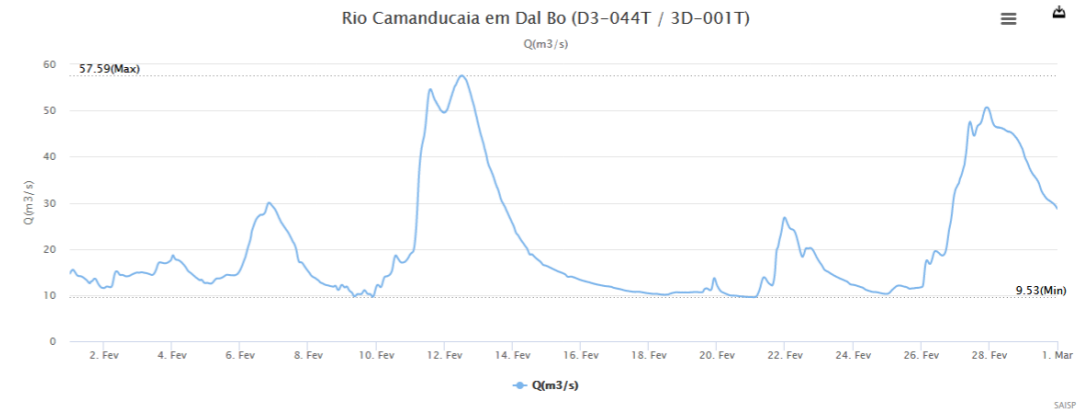
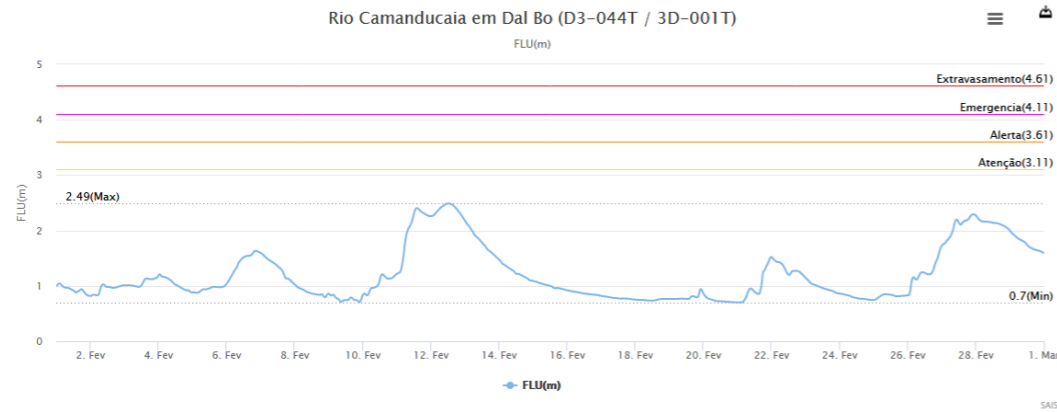
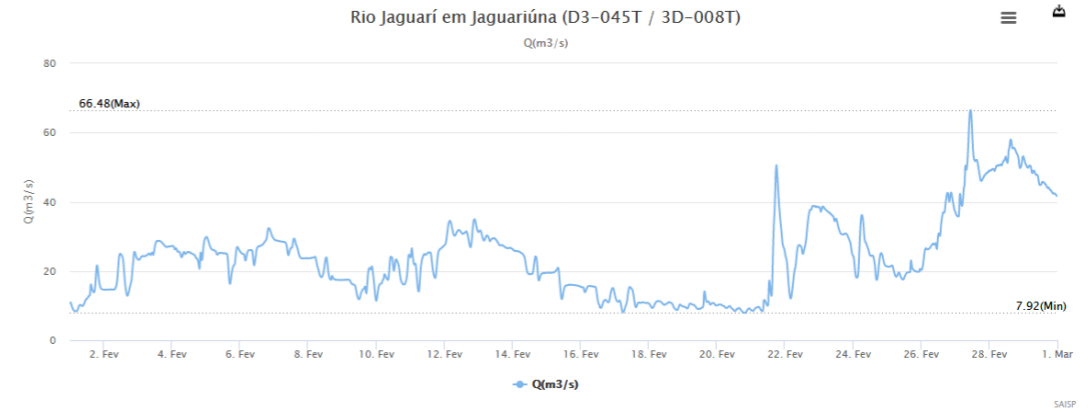
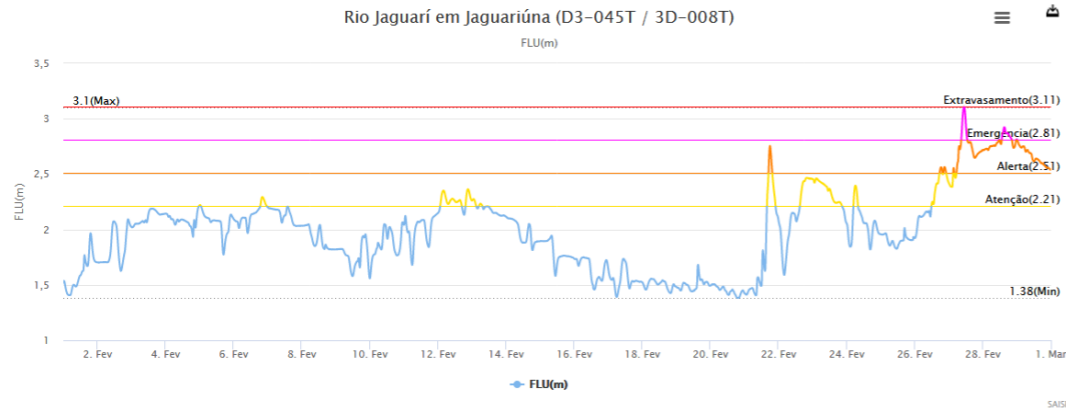
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



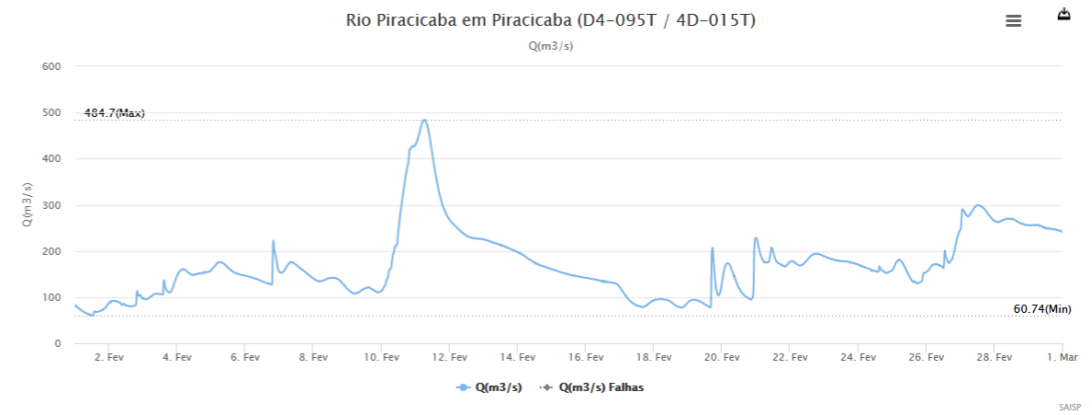
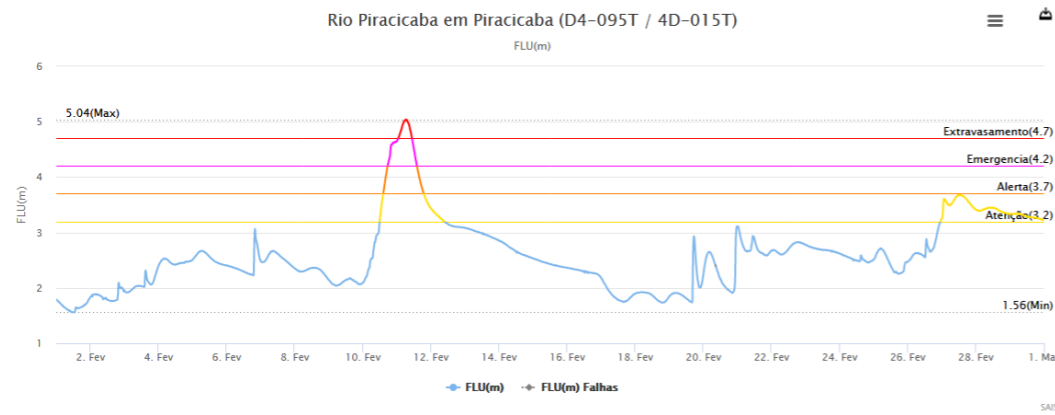
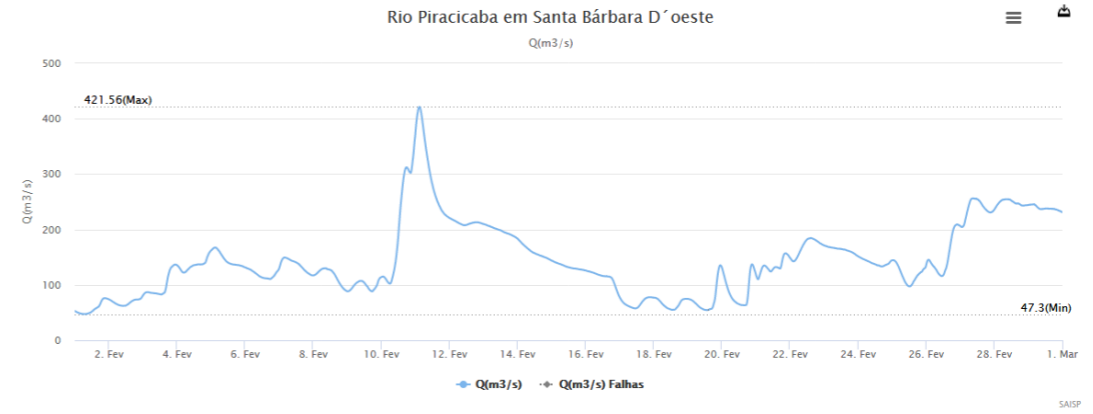
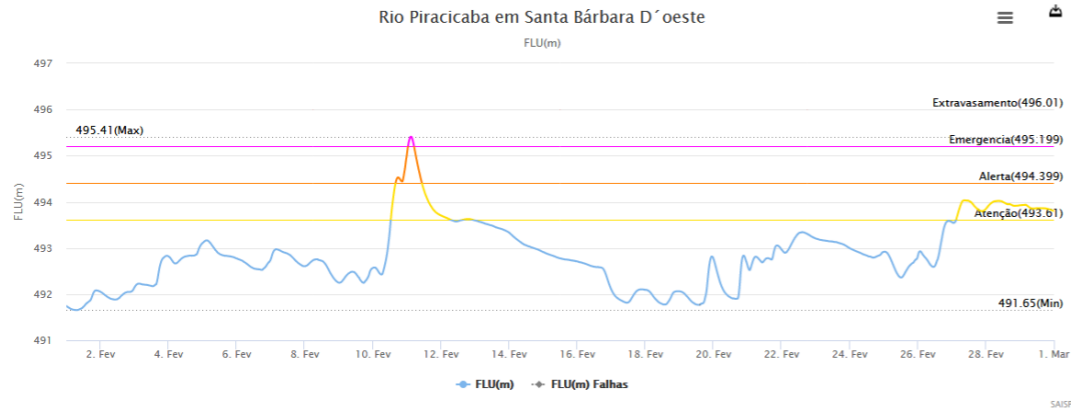
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



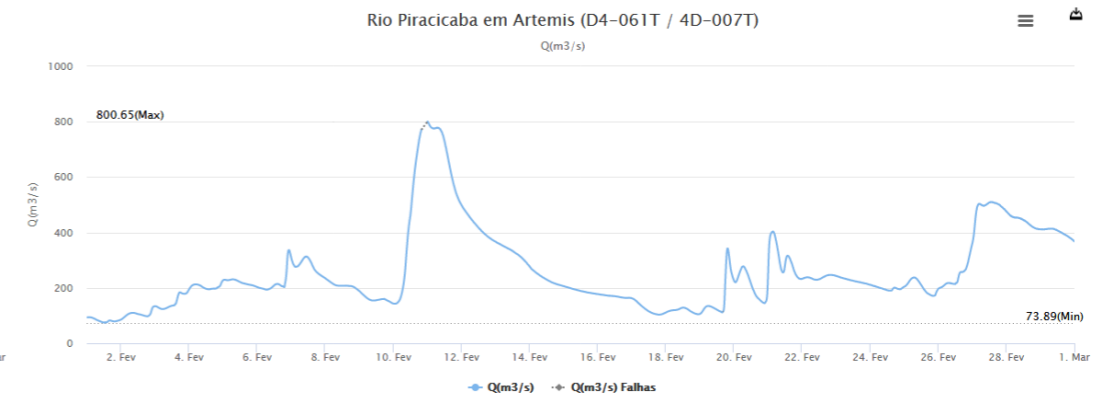
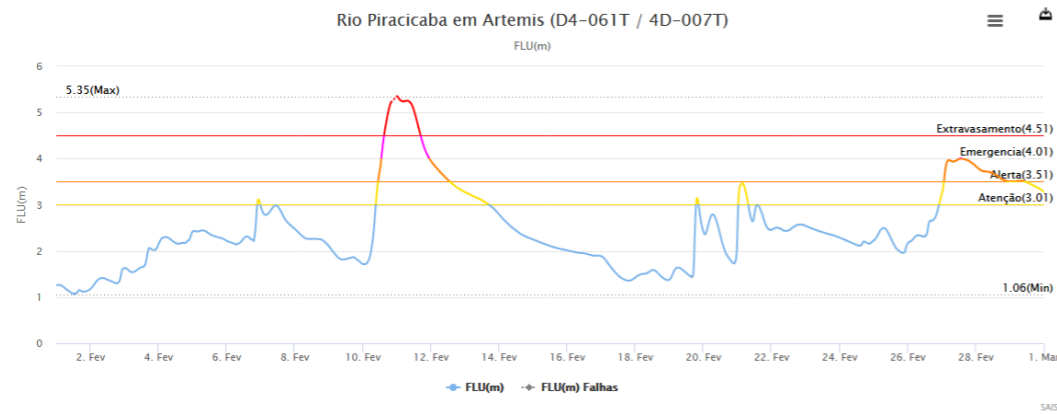
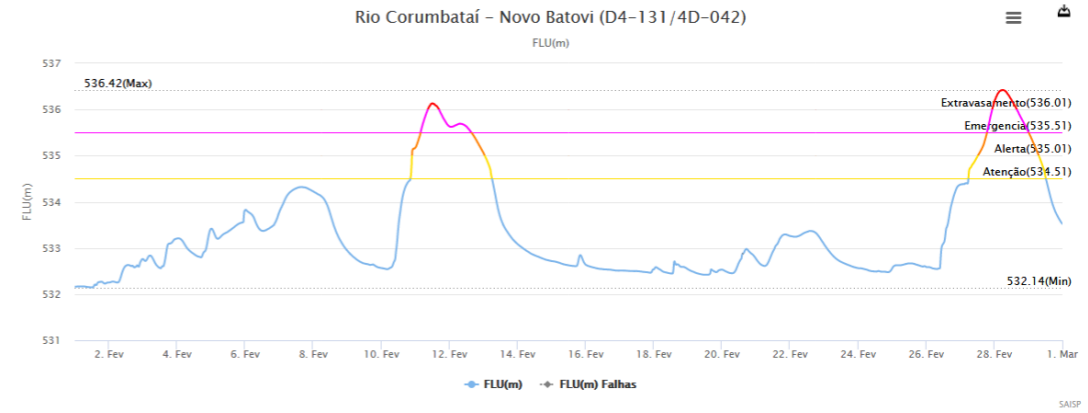
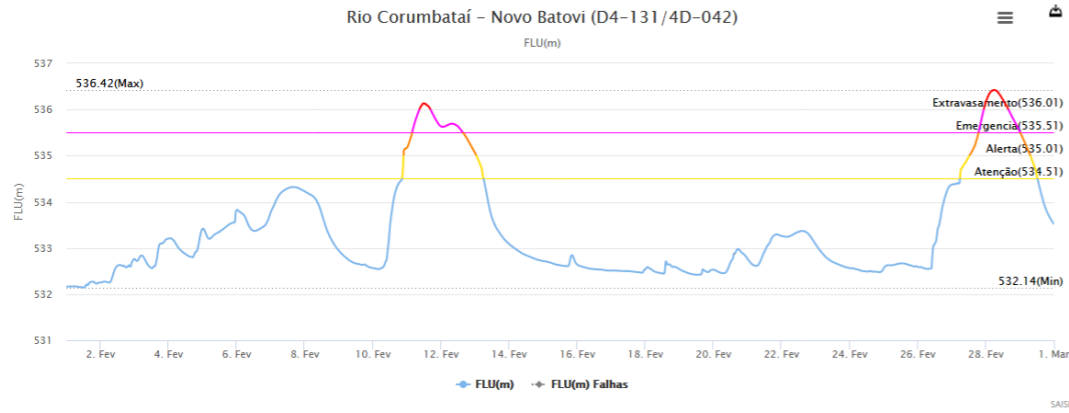
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



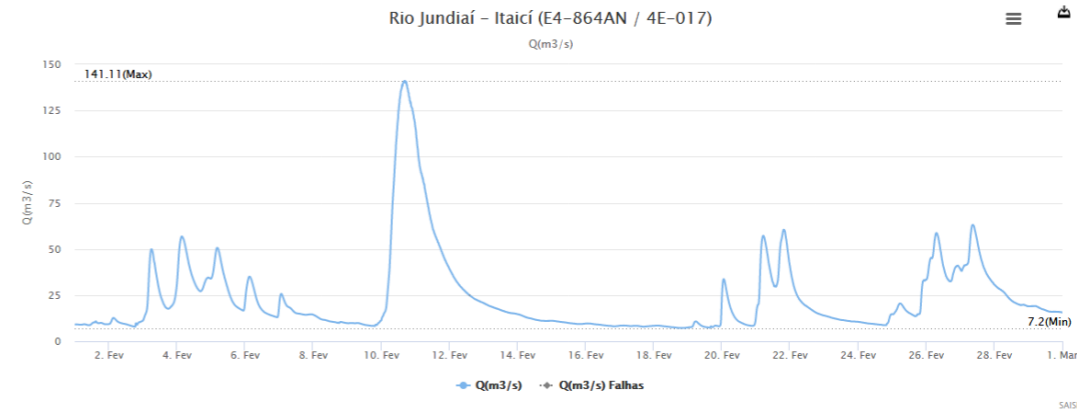
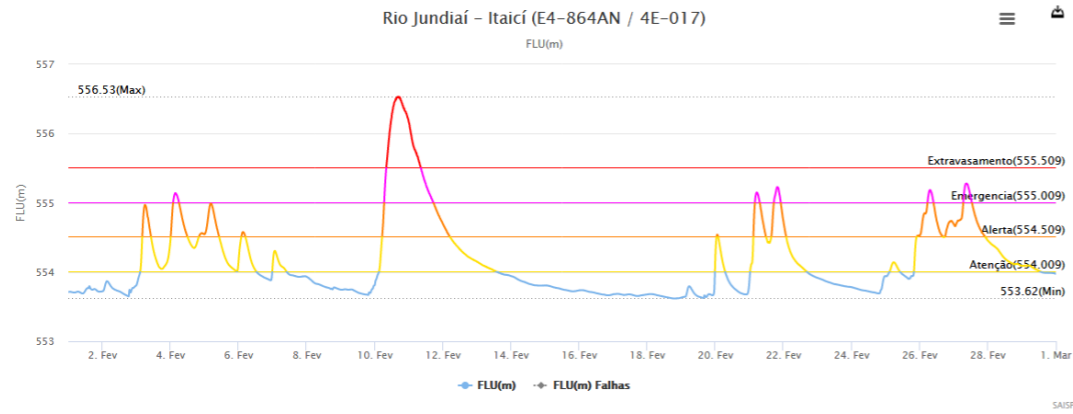
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



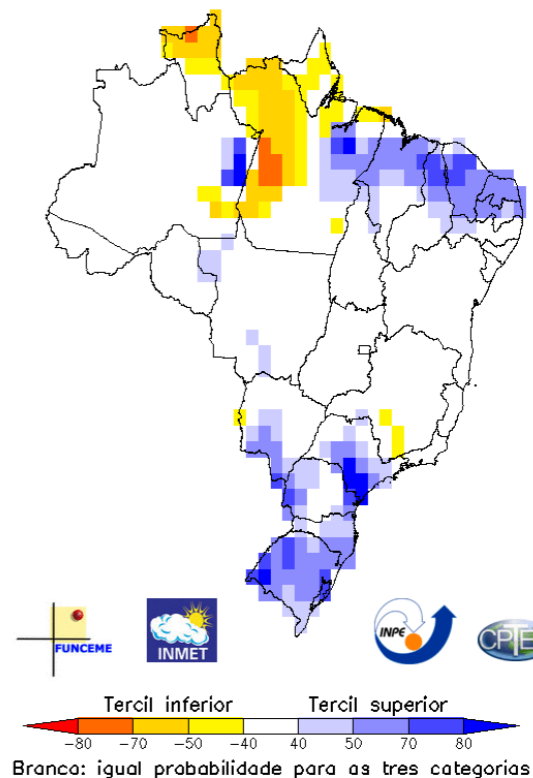
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel
 Prob. tercil mais provável precip. (%)
 Produzida: Feb 2020 Valida para MAM 2020



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

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

O oceano Pacífico Equatorial apresentou em Janeiro de 2020 condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). No oceano Atlântico Tropical foram observadas temperaturas acima da média climatológica, condições estas que vem prevalecendo desde julho de 2019. O mês de janeiro registrou chuvas acima da média histórica no Rio Grande do Sul, devido à passagem de sistemas frontais e influência remota do oceano Índico Tropical, e em Goiás e Minas Gerais, decorrente de alguns episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A maior parte da região Nordeste também apresentou acumulados de chuvas acima da média histórica em janeiro, devido em parte ao posicionamento mais ao sul da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). No mês de janeiro de 2020, foram registradas temperaturas máximas acima da média climatológica no leste do Nordeste, Mato Grosso do Sul, sul do Mato Grosso e norte de São Paulo, enquanto que as temperaturas mínimas estiveram acima da média climatológica nos estados da região Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste, e abaixo da média em Santa Catarina.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA MAM/2020

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre março-abril-maio (MAM) de 2020. Esta previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre grande parte da Região Sul e dos estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul. No norte da Região Nordeste, a previsão também indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal. No entanto, essa condição pode mudar dependendo da persistência ou não de águas mais quentes no Oceano Atlântico Tropical durante os meses de março a maio. A categoria abaixo da normal é prevista como a mais provável para o oeste do Pará, Roraima e Amapá. Nas demais regiões do país, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país, exceto sobre o Paraná, Rio Grande do Sul e região Nordeste do Brasil onde a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de temperaturas entre as faixas normal e abaixo da normal.

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.

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).