



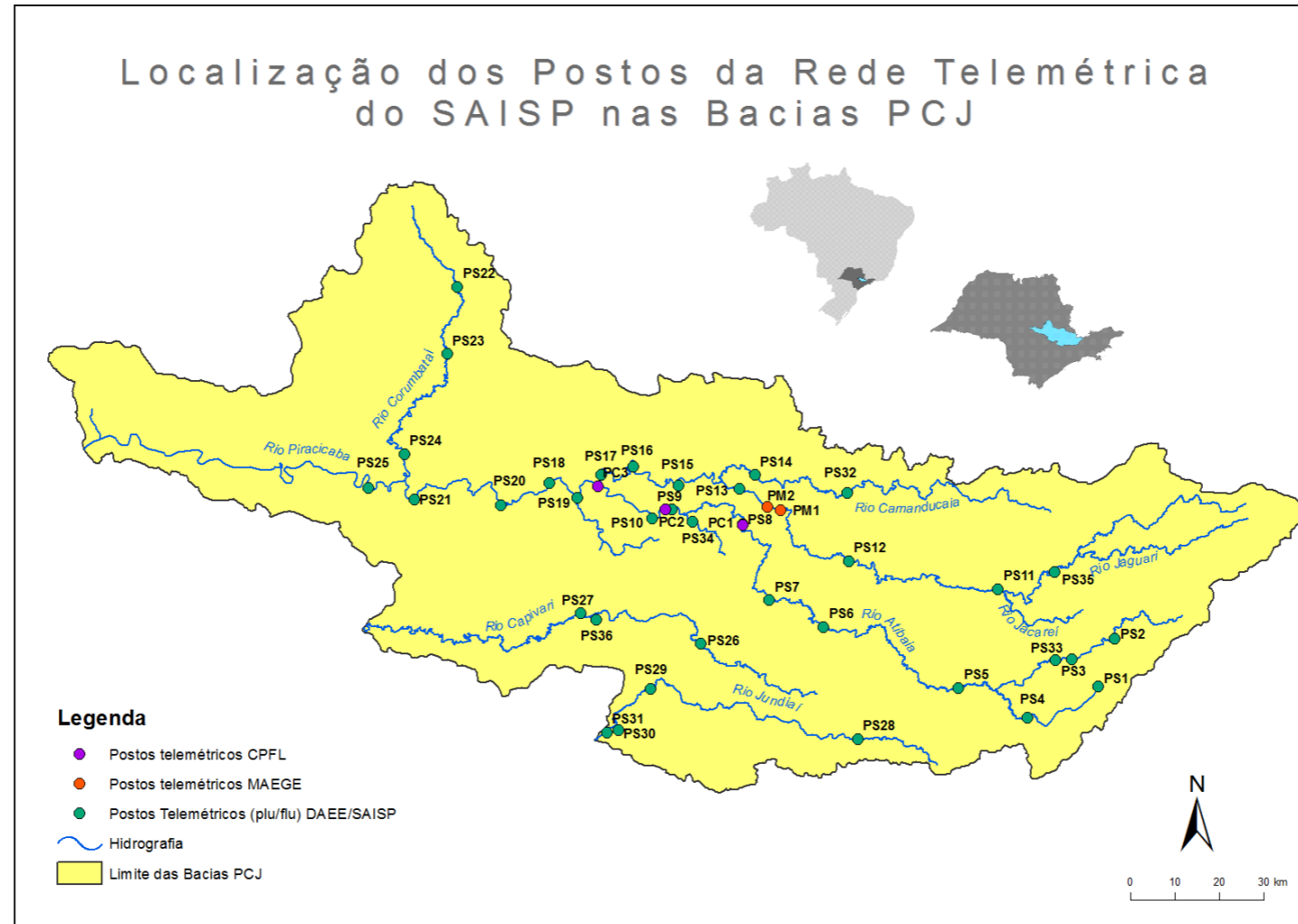
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Outubro/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de outubro de 2020 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																							
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Rio Atibainha 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
01/10/2020	0,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	1,000	0,000	2,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	
02/10/2020	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	1,600	0,000	0,400	0,400	0,000	0,500	0,000	0,000	0,250	1,500	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	
03/10/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,250	0,000	0,000	0,200	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,000	
04/10/2020	0,250	0,000	0,000	2,500	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	3,000	0,000	0,000	
05/10/2020	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	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	
06/10/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	4,750	1,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
07/10/2020	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	8,250	4,200	2,250	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	
08/10/2020	2,500	3,250	4,400	0,250	0,800	0,000	6,000	1,600	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	1,500	4,200	
09/10/2020	3,750	8,250	5,200	3,500	3,600	1,750	3,250	2,400	2,250	2,200	2,600	2,000	1,250	2,600	2,750	2,250	0,000	2,000	4,000	4,000	3,000	6,600	
10/10/2020	12,000	13,000	12,000	11,750	2,400	0,750	0,750	4,800	1,500	4,000	2,400	1,500	1,250	2,400	1,250	0,750	0,500	0,800	0,500	11,250	2,750	9,000	
11/10/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	1,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	
12/10/2020	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	
13/10/2020	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	
14/10/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,500	0,000	0,000	1,400	2,200	0,500	0,250	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	
15/10/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,500	0,000	0,250	5,500	0,250	1,000	2,500	0,500	1,250	0,000	
16/10/2020	5,500	6,000	0,200	5,000	6,400	9,000	3,000	4,600	9,000	5,600	6,000	4,750	2,500	2,400	2,250	2,000	2,250	1,600	1,250	5,500	12,500	3,400	
17/10/2020	0,250	0,000	0,200	0,250	0,400	0,000	0,250	0,600	0,750	0,600	1,200	0,250	0,250	1,200	0,750	0,500	0,000	0,250	0,000	0,500	0,200	0,000	
18/10/2020	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	
19/10/2020	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	
20/10/2020	0,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,400	0,250	0,000	0,000	0,000	1,250	1,200	4,250	1,750	27,000	5,400	12,500	0,250	6,750	19,500	
21/10/2020	0,000	1,250	1,800	0,250	0,800	2,250	0,250	15,800	1,000	0,800	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,200	0,750	
22/10/2020	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	3,250	8,600	0,000	0,000	0,000	0,250	
23/10/2020	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
24/10/2020	12,750	0,000	9,800	14,500	0,800	4,250	8,250	5,200	9,750	5,800	26,400	5,000	2,000	5,400	0,750	0,500	2,750	27,800	1,250	0,000	1,500	0,000	
25/10/2020	0,500	0,000	0,000	7,250	6,000	0,500	1,000	4,200	0,500	0,800	0,800	0,500	0,500	1,800	1,250	0,500	1,250	0,200	0,250	0,500	0,500	1,000	
26/10/2020	5,500	1,250	4,800	1,500	6,200	0,000	0,500	8,600	3,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,500	0,200	0,000	6,750	16,000		
27/10/2020	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	
28/10/2020	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	
29/10/2020	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	
30/10/2020	14,750	8,750	17,800	6,250	8,200	8,000	9,500	5,200	12,250	7,400	2,400	5,250	13,000	8,800	8,500	9,250	25,000	19,400	23,250	10,750	5,000	3,600	
31/10/2020	7,500	11,500	5,200	4,500	3,800	0,000	4,750	1,800	2,000	0,200	0,400	2,250	3,250	4,200	3,250	4,000	0,000	5,000	2,000	4,250	6,500	9,250	
	65,75	55,50	61,80	58,00	39,80	27,25	50,25	65,00	44,75	32,00	46,40	28,75	27,75	30,40	26,00	27,50	65,50	74,00	48,00	47,50	61,75	41,20	
																						58,75	

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



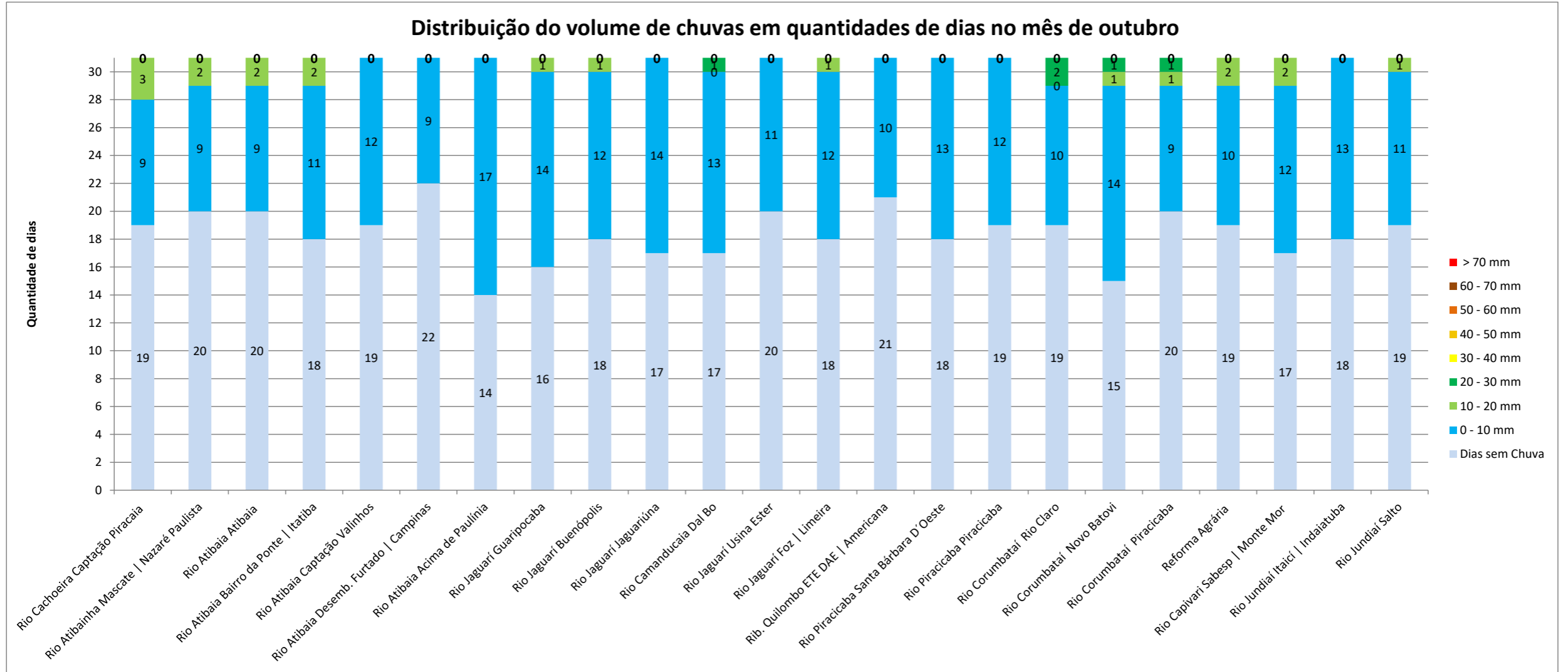
Estatísticas de chuva do mês de outubro dos postos pluviométricos do SAISP

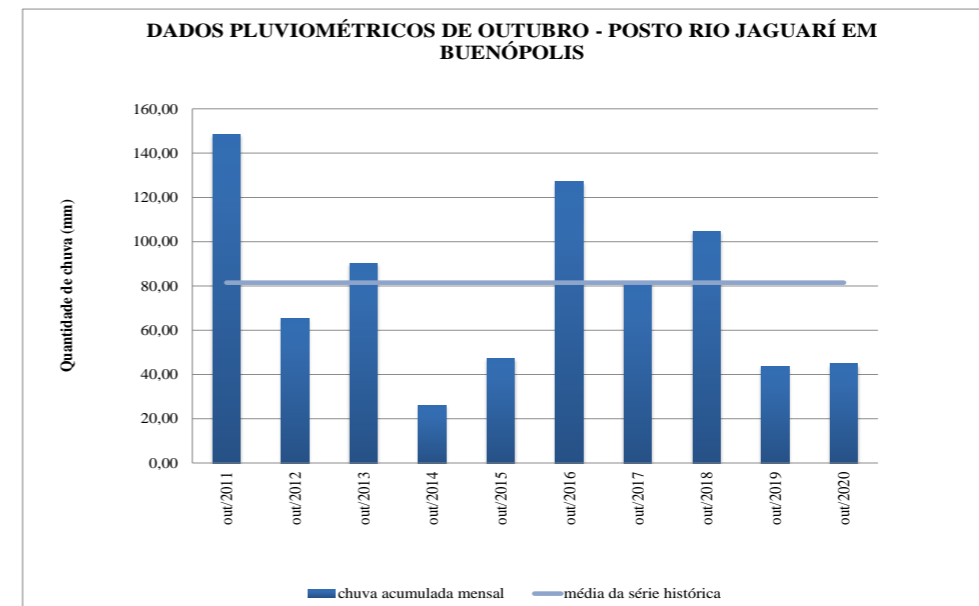
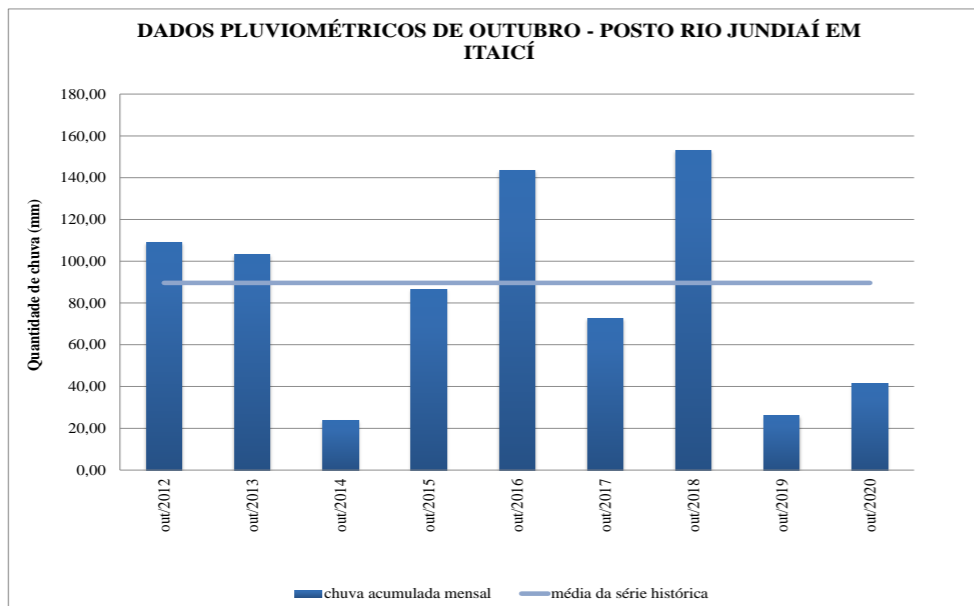
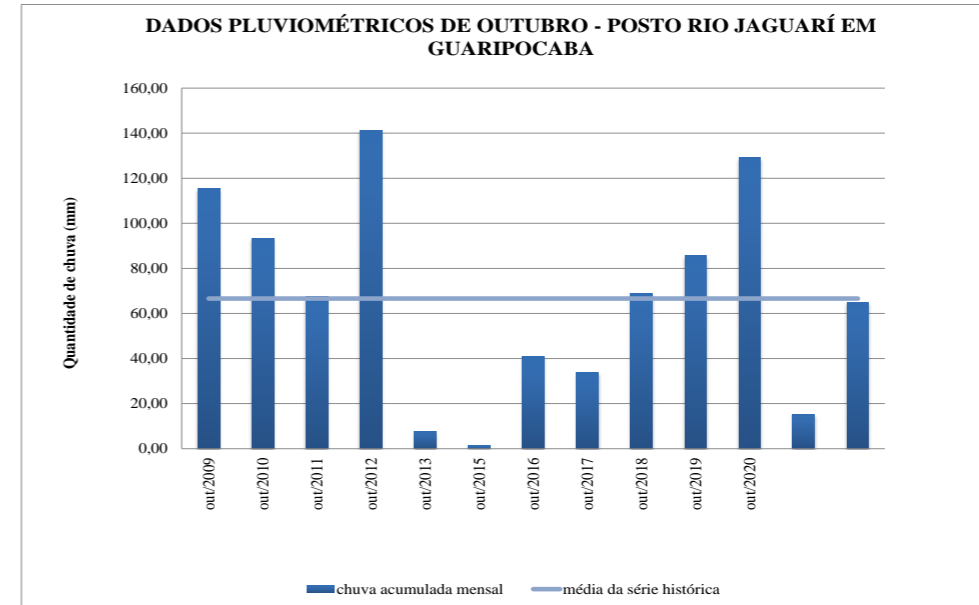
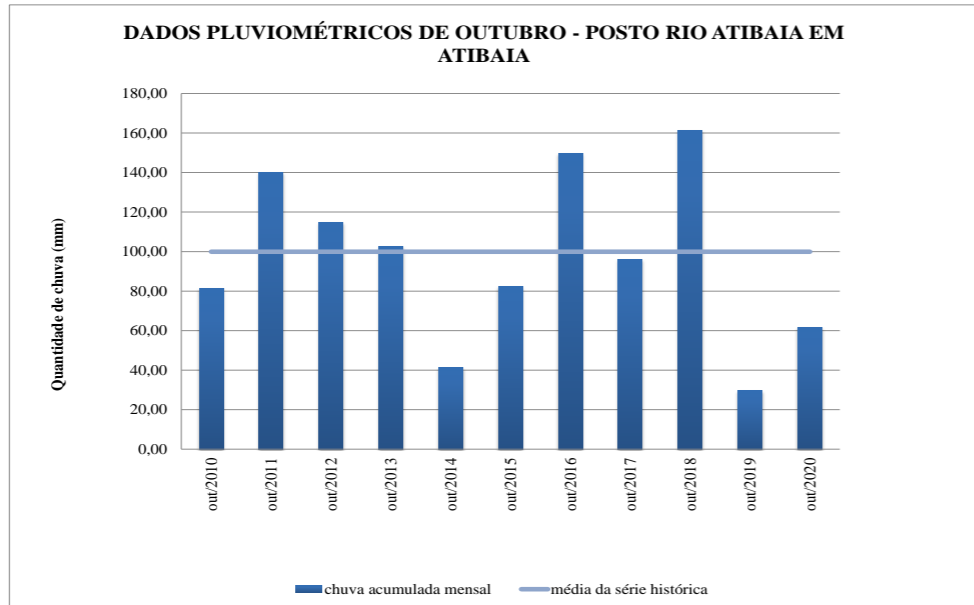
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em outubro de 2020	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em outubro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	65,75	116,52	56,4%	12	189,00	2016	12,75	2019	12
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	55,50	115,21	48,2%	11	212,25	2018	21,00	2019	12
PS5	Rio Atibaia Atibaia	61,80	99,96	61,8%	11	161,40	2018	29,60	2019	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	58,00	81,16	71,5%	13	169,75	2011	10,00	2009	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	39,80	95,04	41,9%	12	159,80	2008	11,60	2014	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	27,25	72,16	37,8%	9	141,75	2018	20,50	2019	11
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	50,25	69,81	72,0%	17	155,00	2018	13,00	2014	12
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista	65,00	66,62	97,6%	15	141,25	2011	1,25	2013	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	44,75	81,51	54,9%	13	148,40	2011	26,00	2014	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	32,00	71,42	44,8%	14	150,00	2018	11,25	2009	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	46,40	116,66	39,8%	14	266,40	2012	32,40	2019	11
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	28,75	89,17	32,2%	11	215,00	2011	0,00	2013	12
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	27,75	56,65	49,0%	13	179,25	2016	3,00	2010	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	30,40	85,12	35,7%	10	156,40	2016	36,00	2018	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	27,50	95,98	28,7%	12	211,50	2018	73,50	2012	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	65,50	128,82	50,8%	12	210,50	2011	5,75	2015	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	74,00	87,75	84,3%	16	226,25	2018	69,00	2014	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	47,50	83,06	57,2%	12	197,80	2018	0,00	2019	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	61,75	73,51	84,0%	14	276,25	2018	74,60	2019	5
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	41,20	89,60	46,0%	13	151,50	2018	19,75	2014	8
PS31	Rio Jundiá Salto	58,75	89,89	65,4%	12	144,50	2018	34,50	2019	5

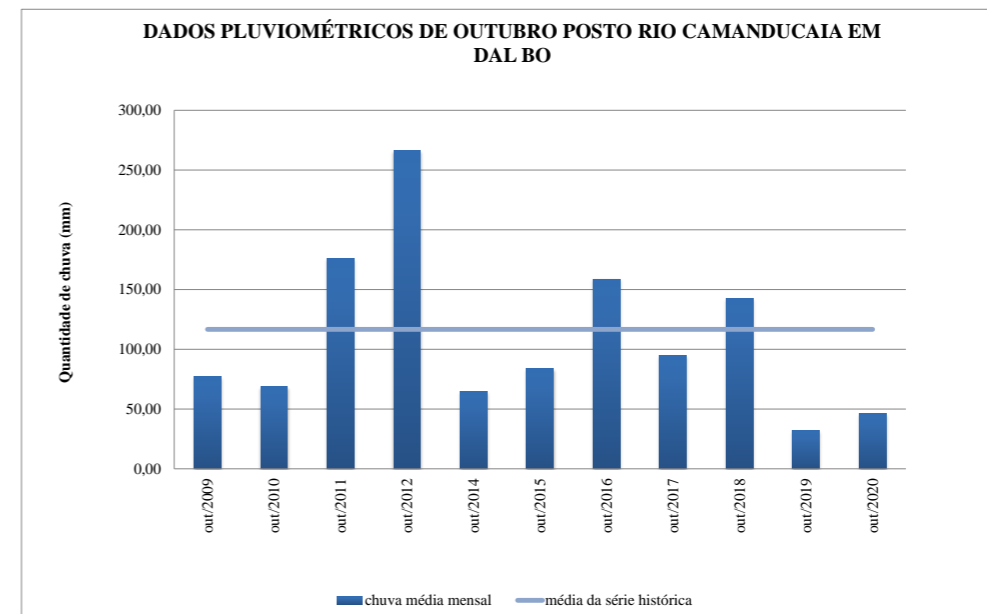
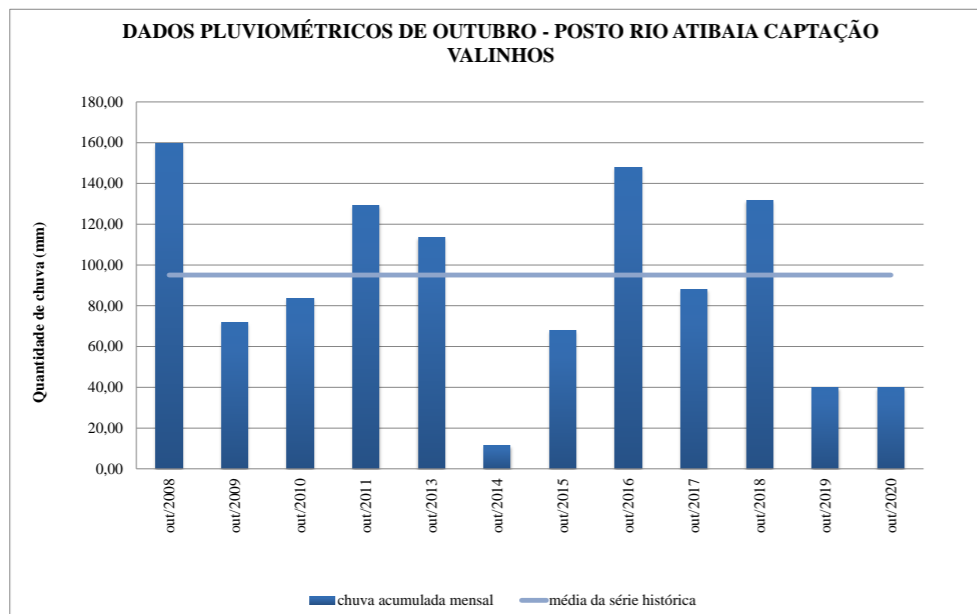
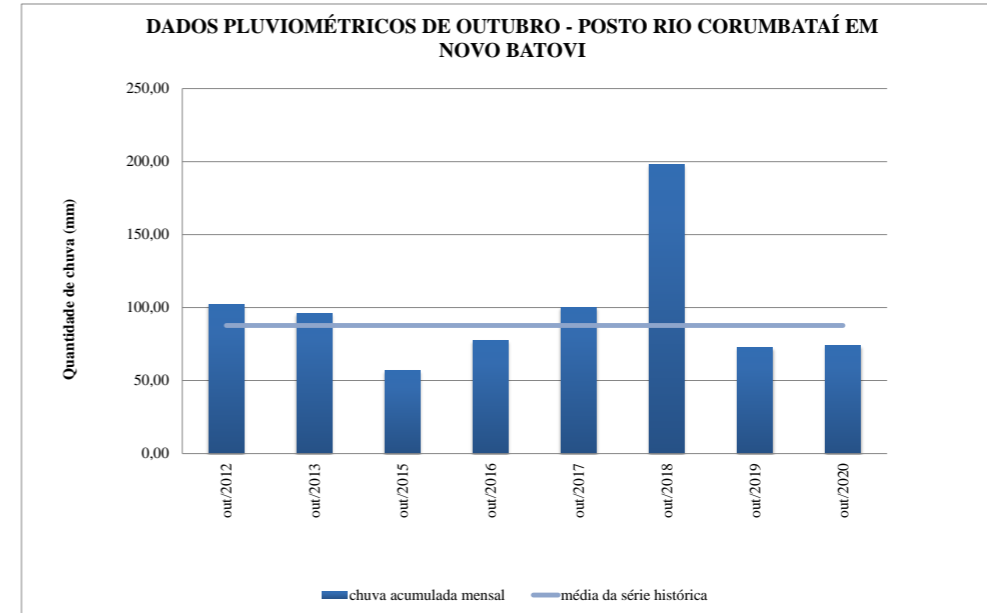
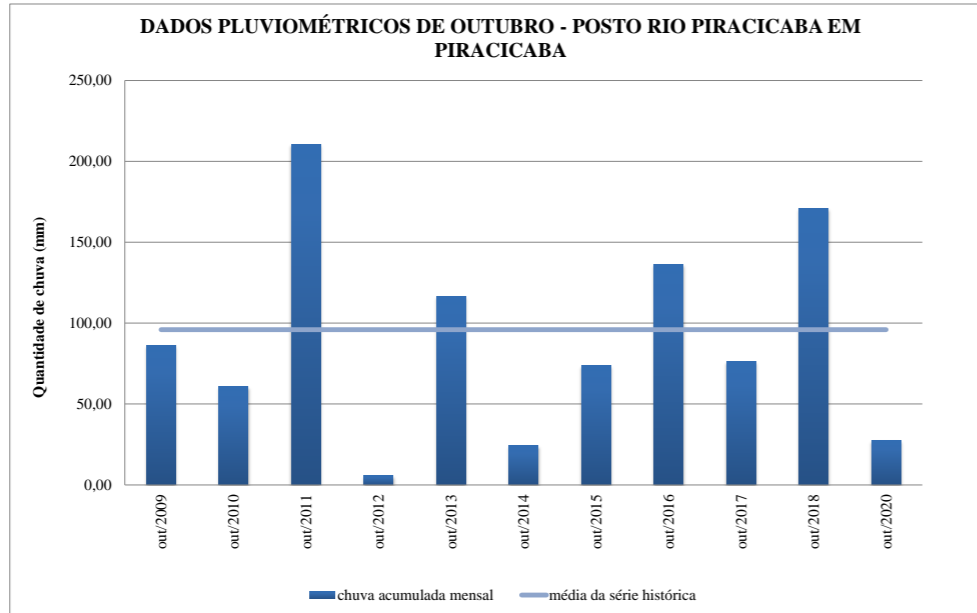
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

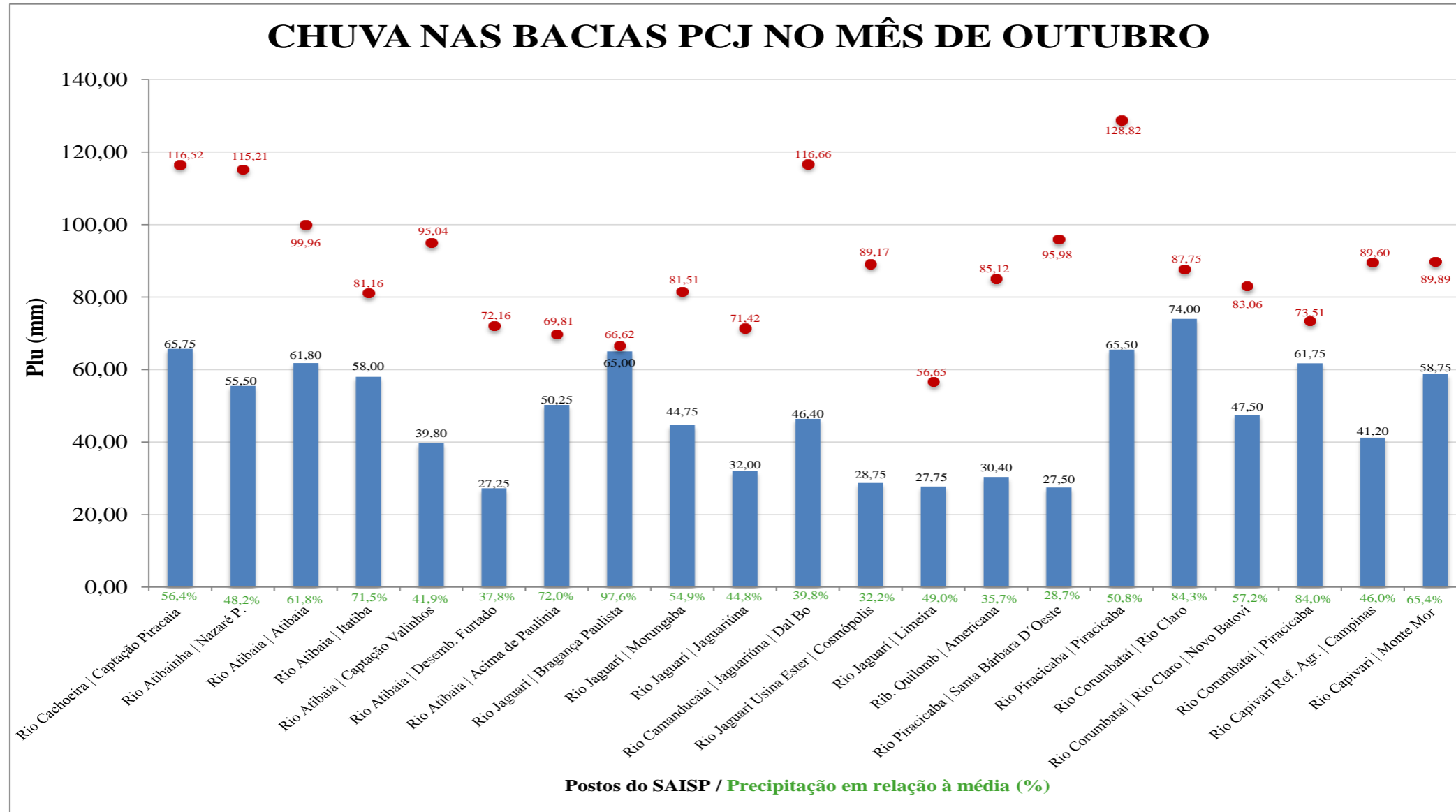
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

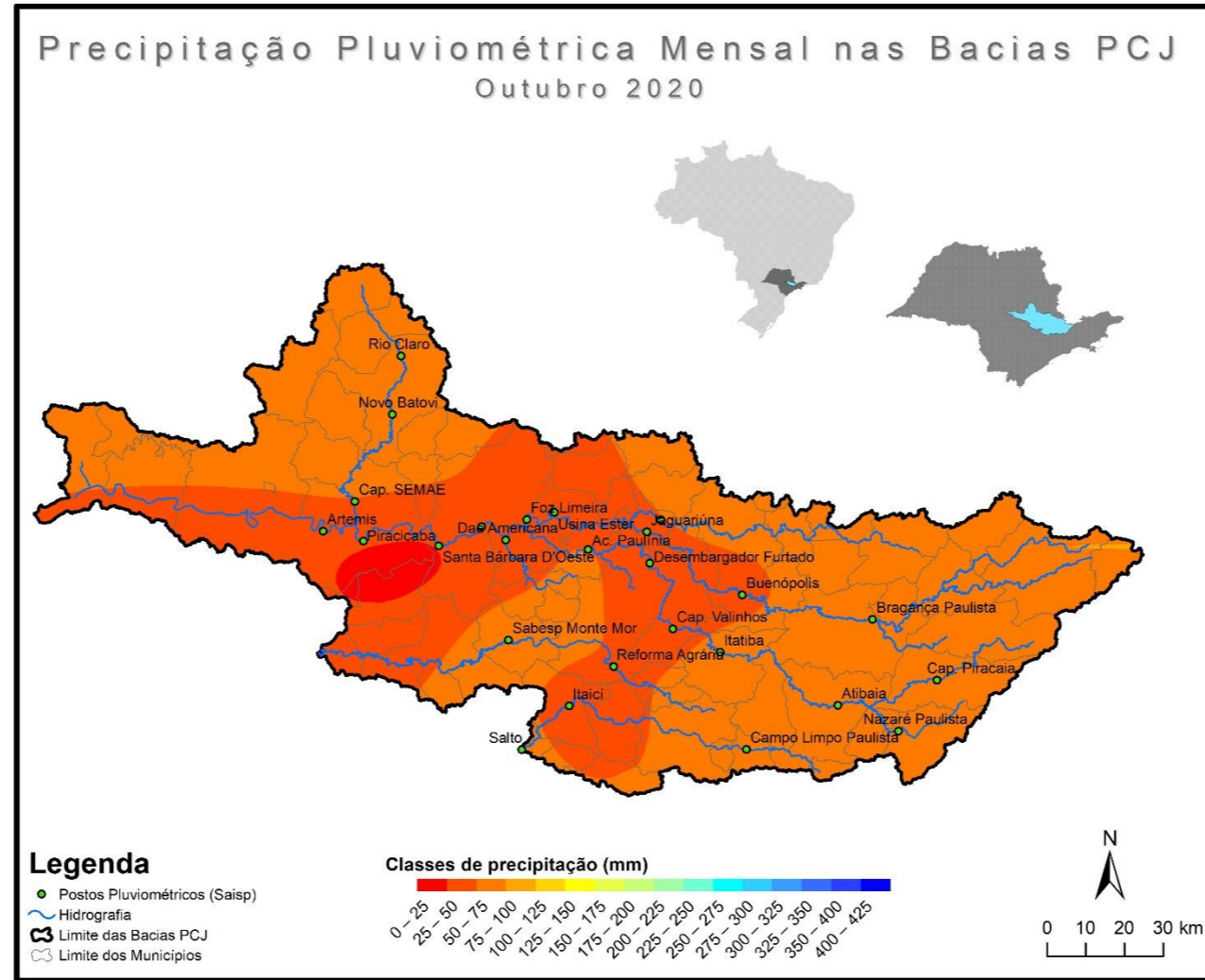
*Dados com falhas







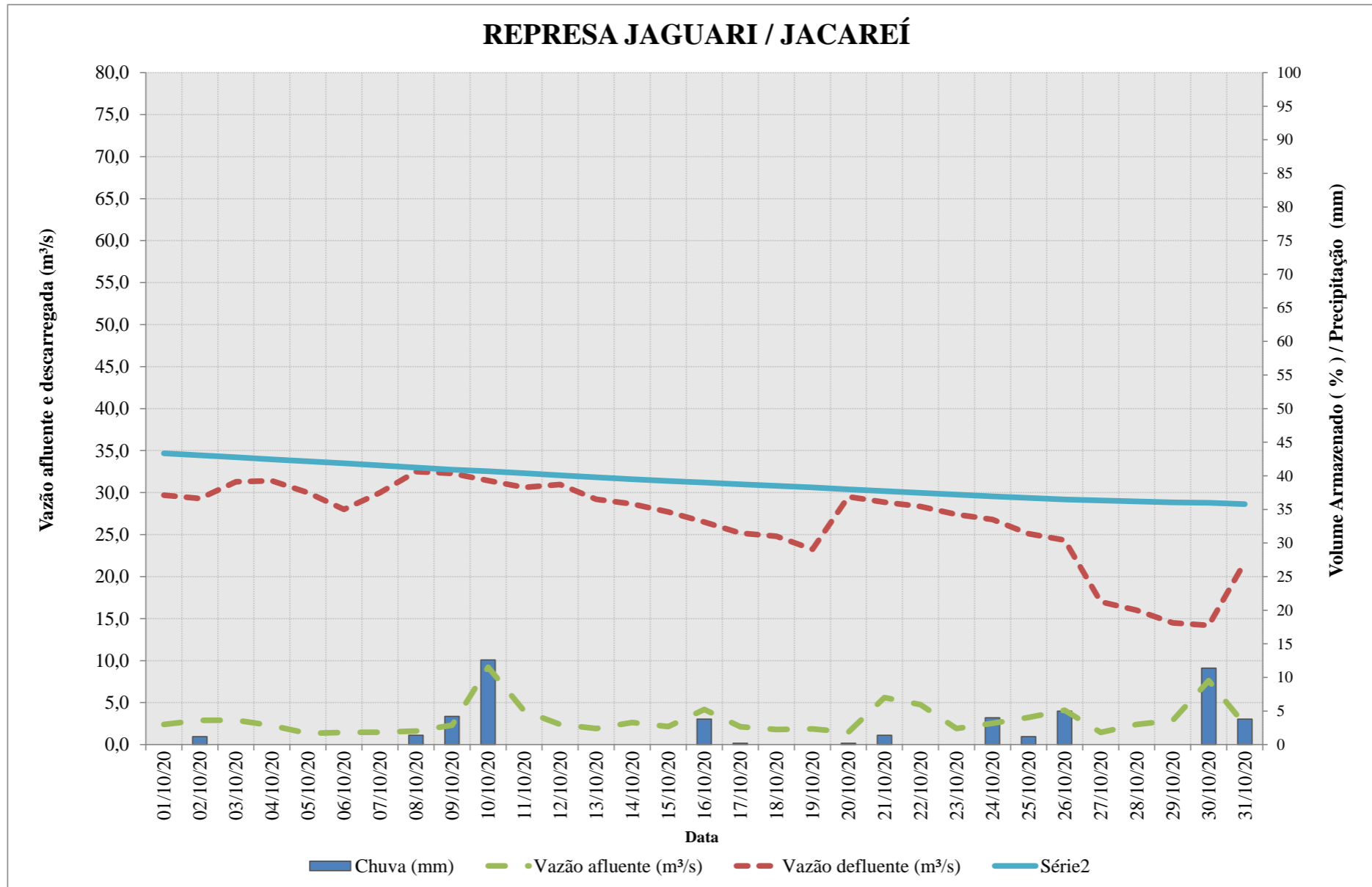


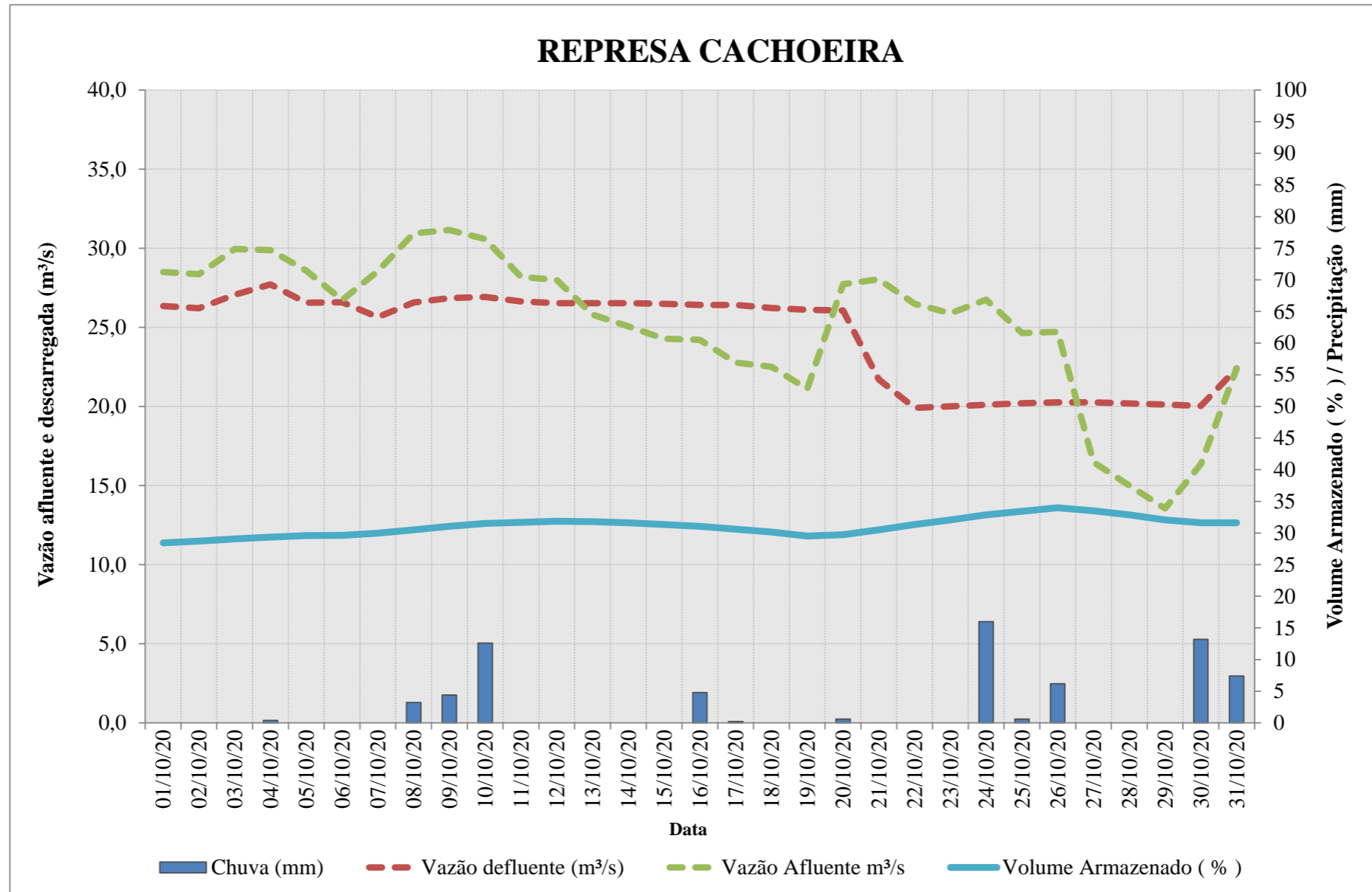


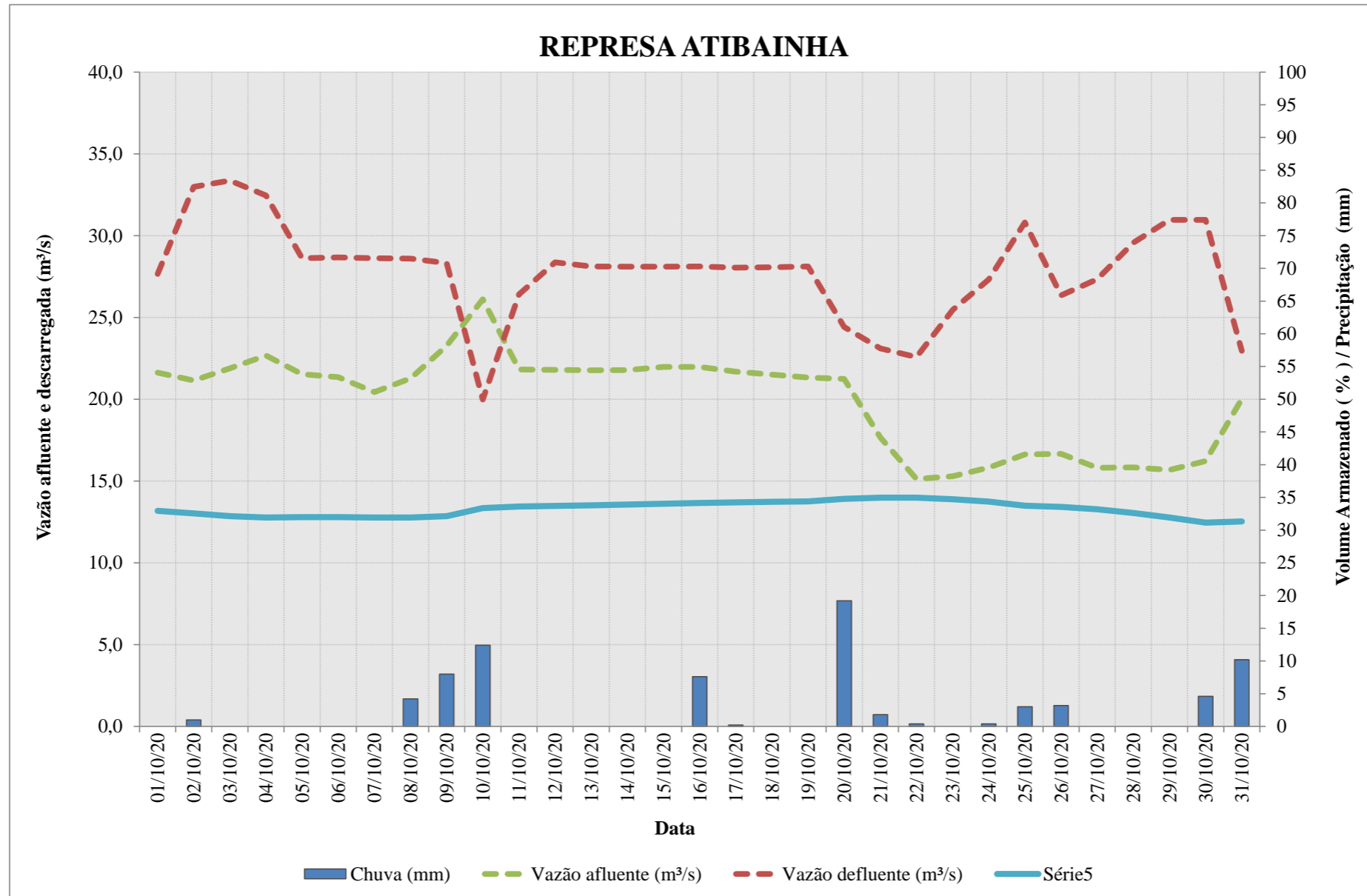
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM OUTUBRO DE 2020

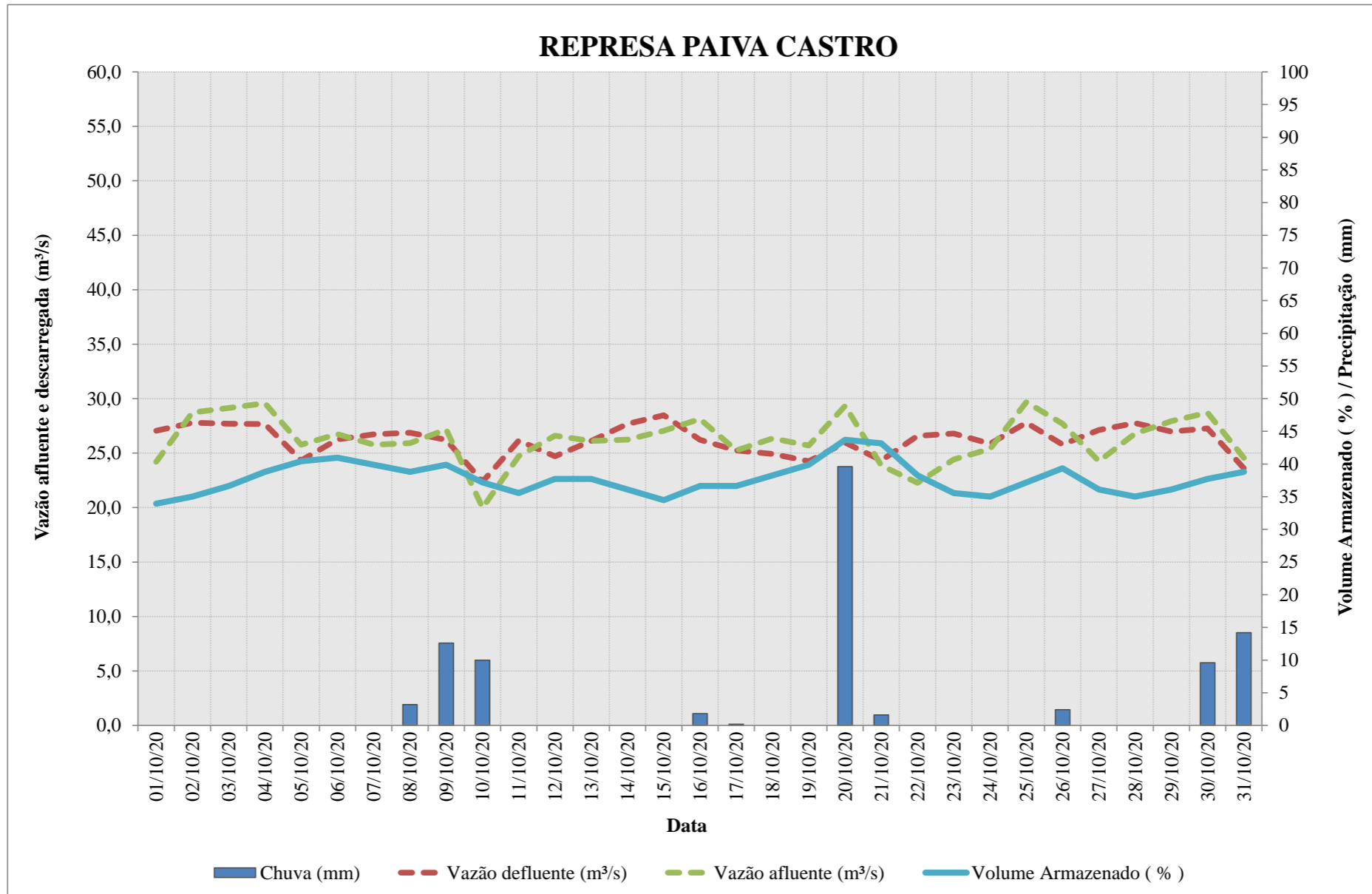
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

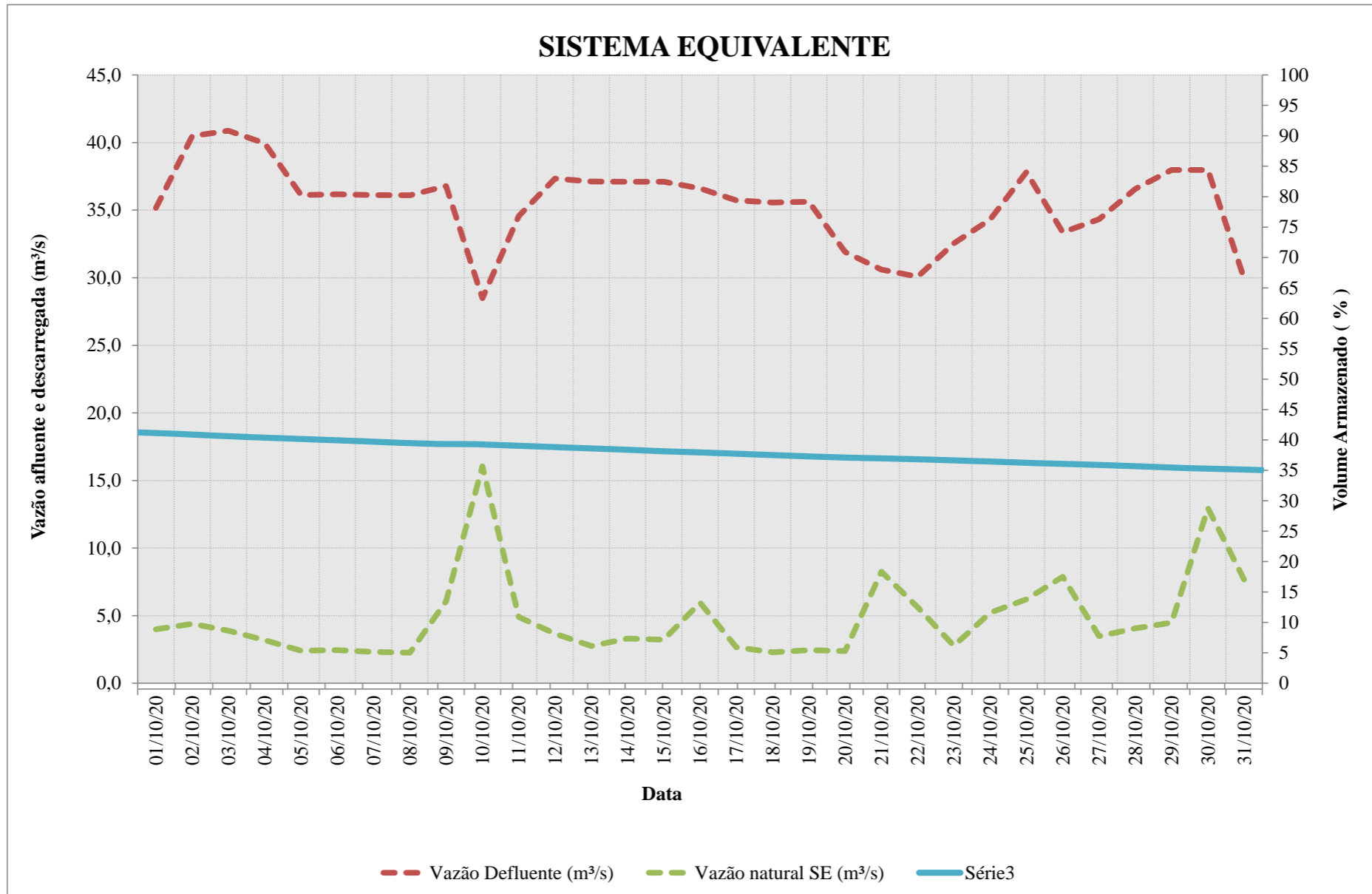






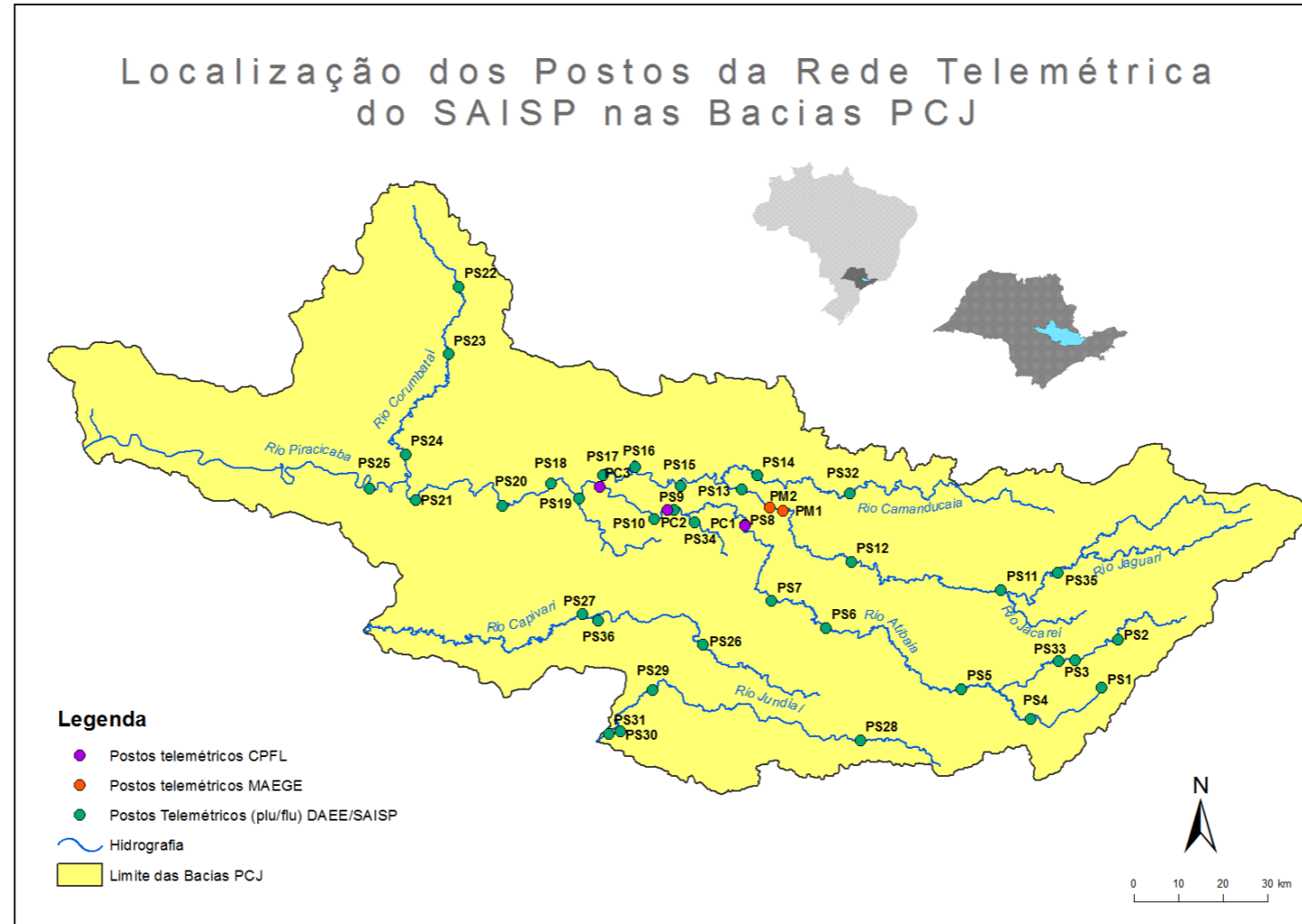






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Outubro (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 out/2020	Vazão média outubro	Relação Q out 2020/ Q out médio	Nível médio out/2020	Nível médio outubro	Relação Flu out 2020/ Flu out 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	*	2,43	*	2,50	2,02	23,82 % Acima	13	13
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,30	2,65	62,15 % Acima	2,20	1,40	57,79 % Acima	40	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,82	8,03	34,73 % Acima	2,25	1,87	20,13 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,48	17,48	34,34 % Abaixo	4,25	4,15	2,4 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,88	14,99	20,74 % Abaixo	0,97	1,04	6,78 % Abaixo	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	9,24	20,67	55,31 % Abaixo	0,63	0,95	33,16 % Abaixo	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	10,70	20,99	49,04 % Abaixo	1,93	1,80	7,44 % Acima	35	34
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	3,30	9,24	64,34 % Abaixo	1,25	1,19	5,05 % Acima	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,82	15,57	75,45 % Abaixo	1,18	1,02	16,23 % Acima	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,24	8,61	50,74 % Abaixo	1,15	0,82	39,74 % Acima	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,81	9,47	80,88 % Abaixo	0,02	0,54	97,21 % Abaixo	30	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	9,54	*	*	0,72	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	4,19	25,15	83,34 % Abaixo	0,42	0,98	56,85 % Abaixo	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	19,39	38,95	50,22 % Abaixo	1,02	1,25	18,4 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	19,78	71,90	72,5 % Abaixo	1,02	1,57	34,83 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	23,37	82,94	71,82 % Abaixo	0,41	1,08	62,36 % Abaixo	37	37

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 2019.

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 Outubro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima out/2020	Nível máximo registrado em out/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	*	2,60	3,00	3,46	2,57	out/2002	13	13
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,76	2,27	2,80	11,61	2,76	out/2007	40	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	12,38	2,42	3,00	16,35	2,98	out/2016	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	17,59	4,62	6,30	88,01	6,60	out/1983	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,67	1,07	4,30	64,70	2,39	out/2004	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	15,57	0,84	3,00	155,66	3,15	out/2001	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	20,92	2,19	3,70	126,76	3,36	out/1992	35	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	5,12	1,49	5,00	89,18	3,66	out/1983	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	6,74	1,38	3,50	109,02	2,42	out/1983	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,18	1,34	3,10	29,67	2,22	out/2015	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	4,63	0,38	4,60	105,90	4,20	out/1992	30	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	16,66	0,83	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	7,45	0,55	12,00	146,95	3,61	out/2001	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	40,45	1,31	5,79	166,63	2,78	out/2016	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	42,97	1,35	4,70	356,55	3,73	out/1982	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	41,89	0,70	4,51	471,47	4,68	out/1982	37	37

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 2019.

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 Outubro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima out/2020	Nível mínimo registrado em out/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 Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,44	3,00	0,69	0,93	out/2011	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,05	2,17	2,80	1,19	0,59	out/1977	40	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,69	2,12	3,00	4,08	1,27	out/2002	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	9,88	4,15	6,30	4,75	3,30	out/1980	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	9,71	0,88	4,30	2,83	0,56	out/2014	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	4,95	0,41	3,00	0,22	-0,15	out/2014	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	6,10	1,75	3,70	6,27	0,80	out/1975	35	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,29	1,11	5,00	2,04	0,01	out/1992	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	1,97	1,02	3,50	4,64	0,20	out/1986	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,60	1,03	3,10	2,52	-0,05	out/2004	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,18	-0,08	4,60	0,56	-0,09	out/2014	30	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	3,80	0,62	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	2,25	0,34	12,00	0,06	0,13	out/2014	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	12,42	0,91	5,79	11,81	0,89	out/2015	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	13,93	0,90	4,70	6,08	0,70	out/2014	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	14,79	0,27	4,51	18,99	0,34	out/2018	37	37

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

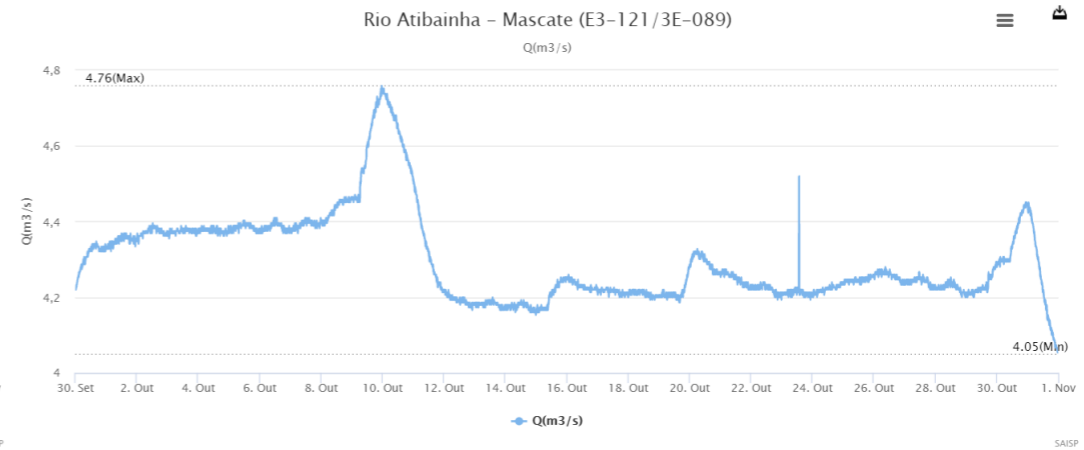
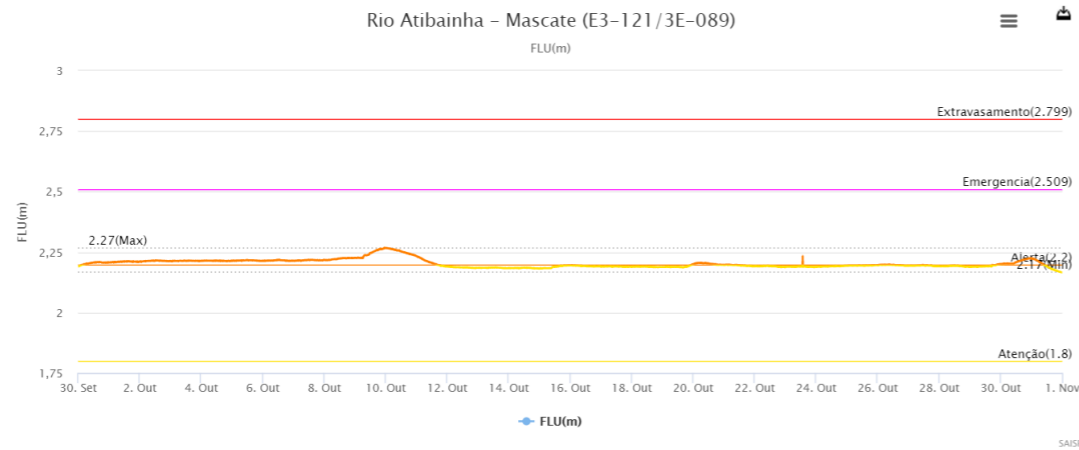
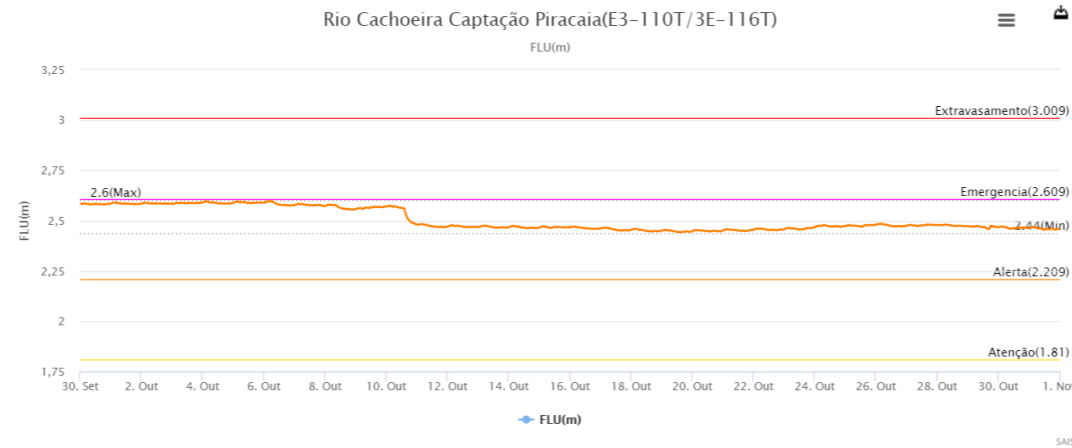
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

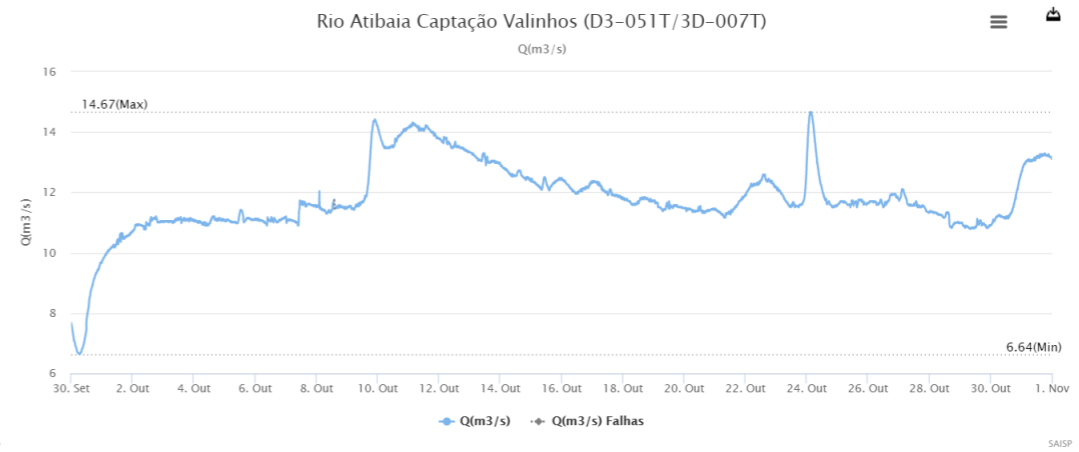
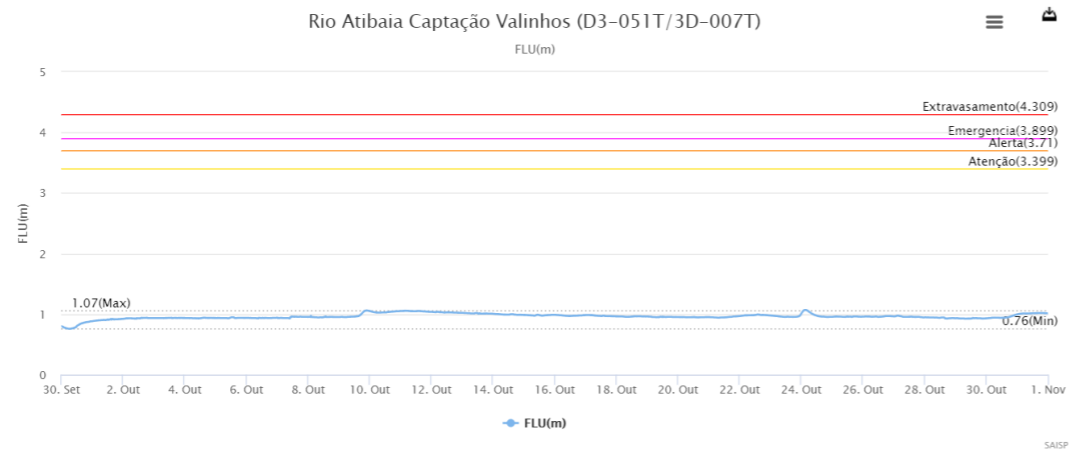
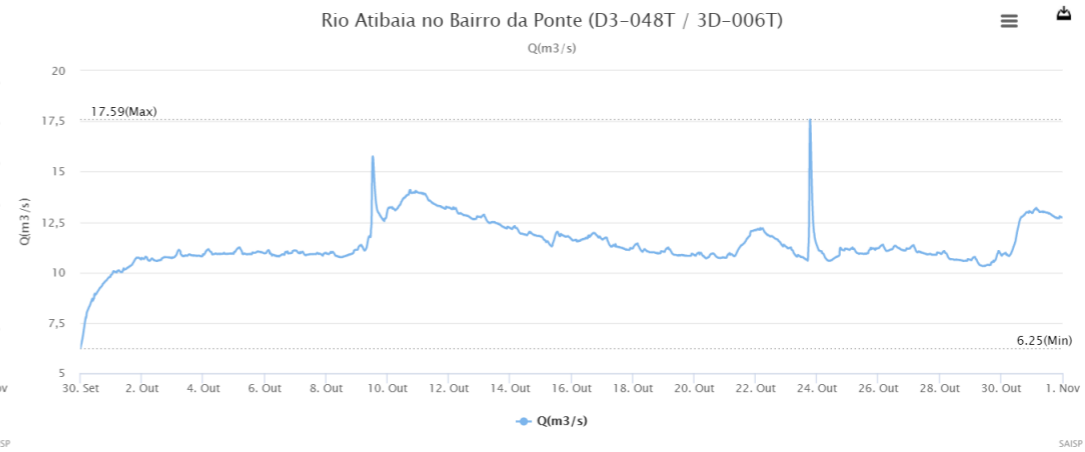
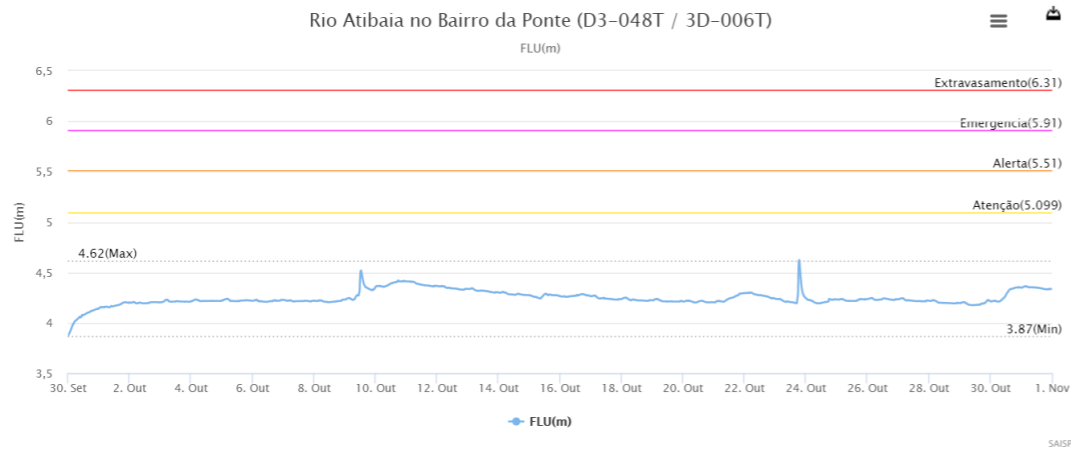
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE OUTUBRO DE 2020



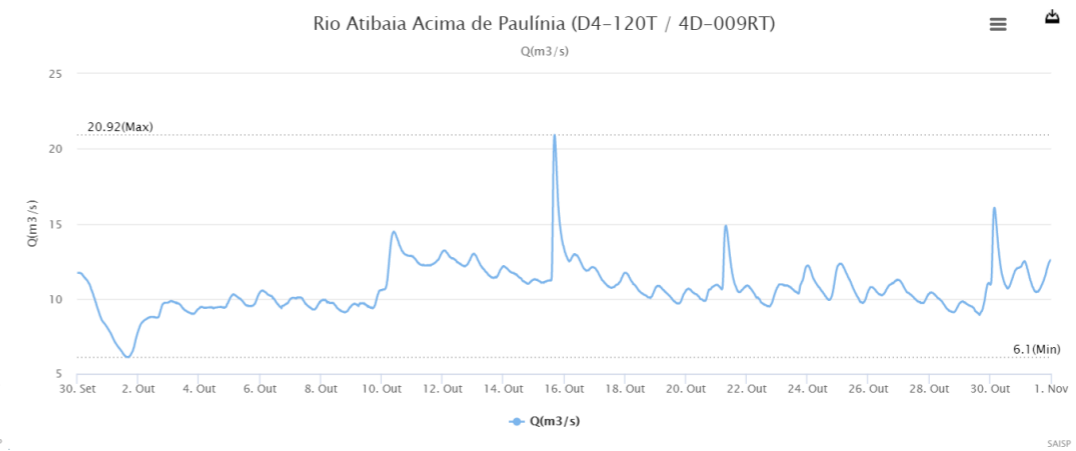
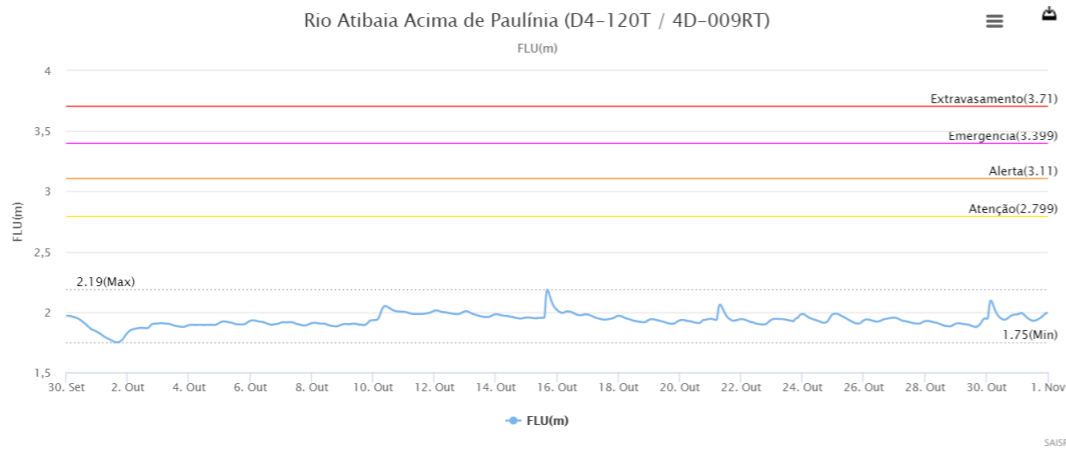
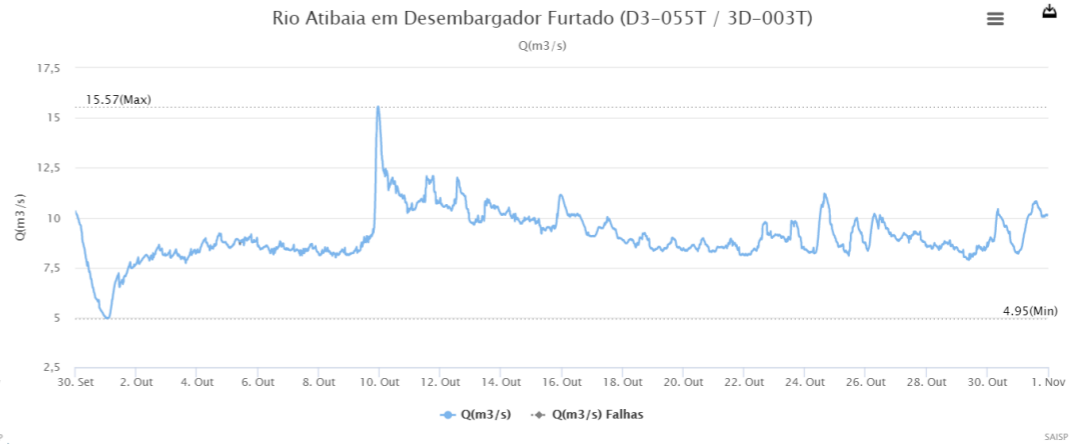
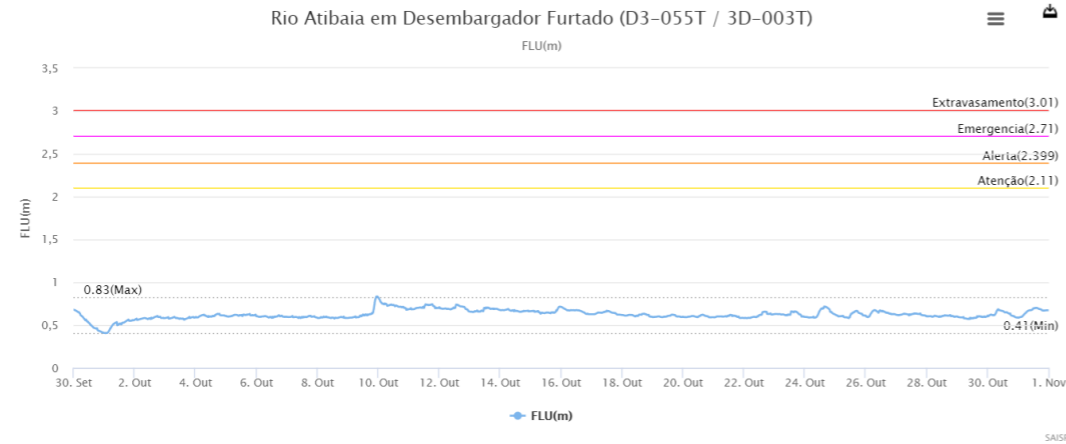
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



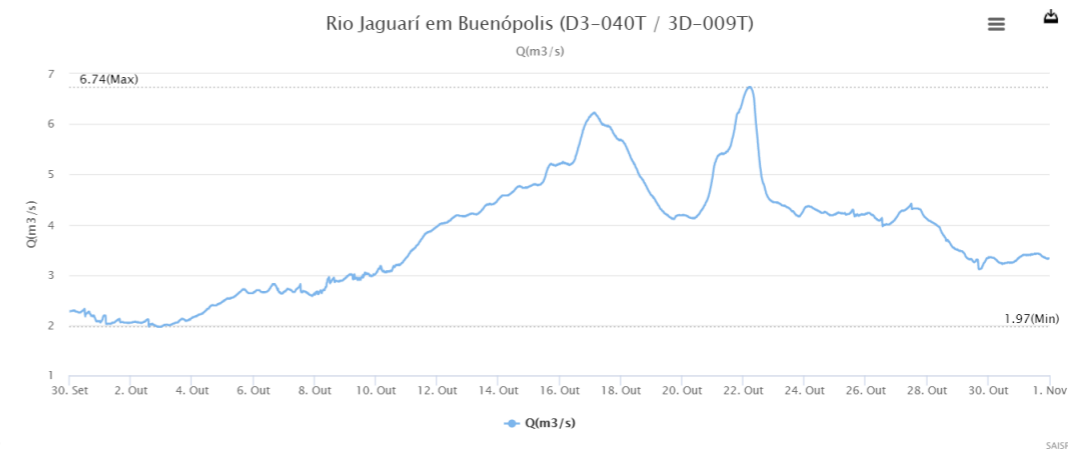
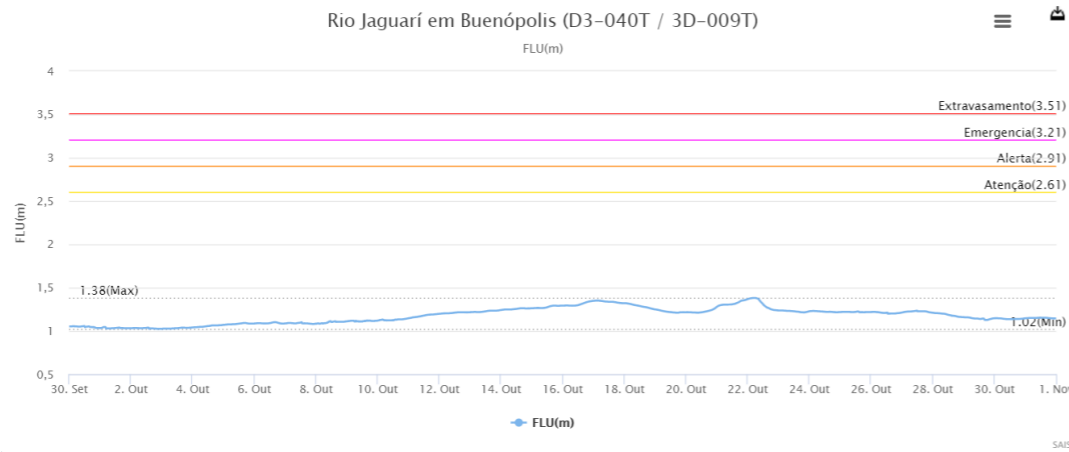
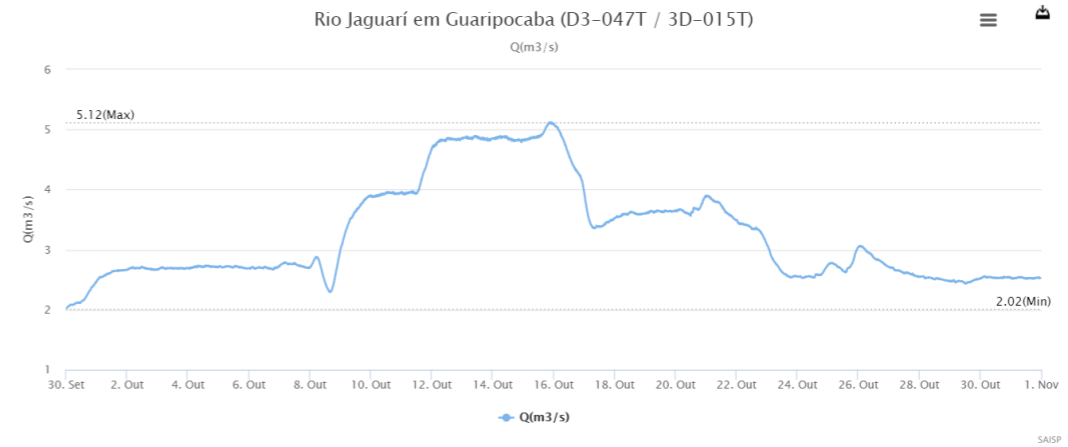
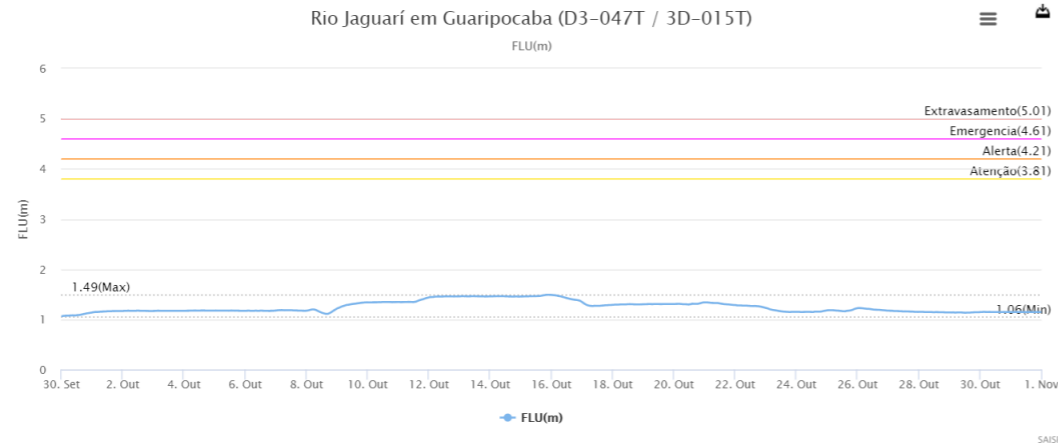
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



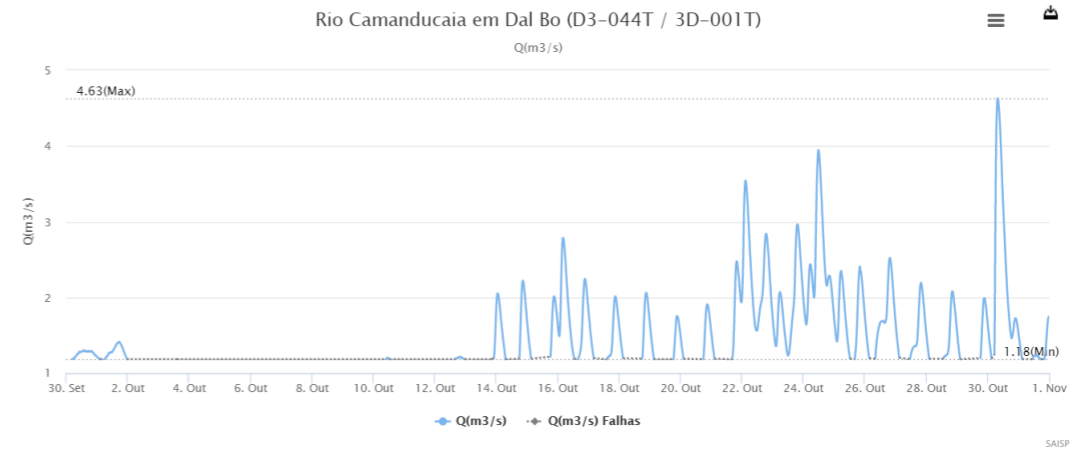
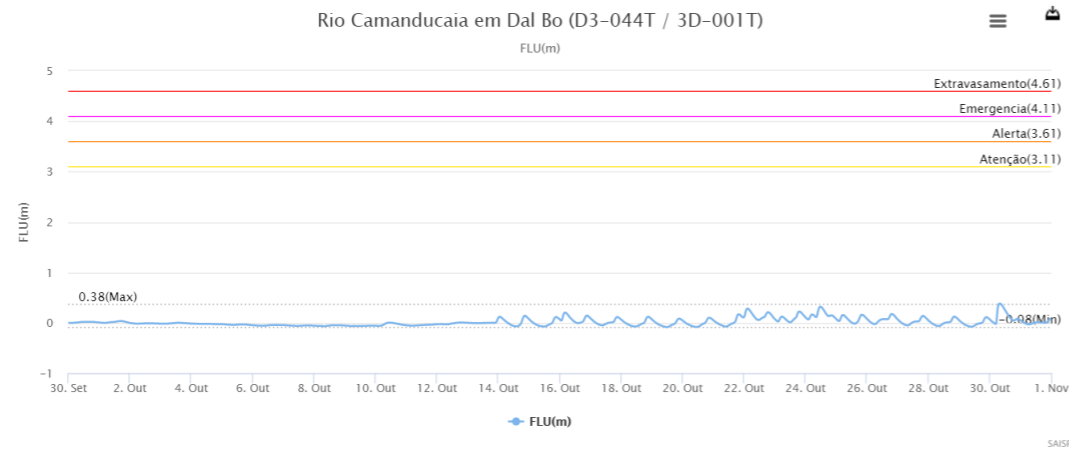
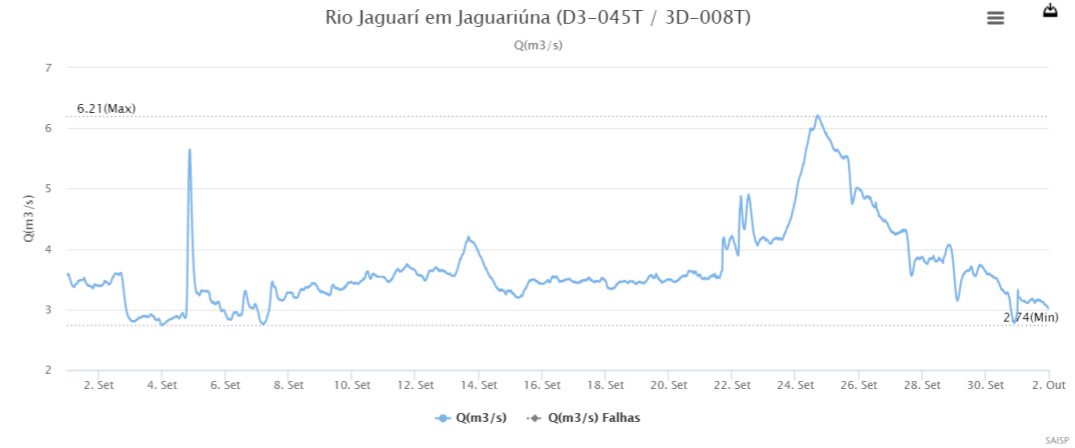
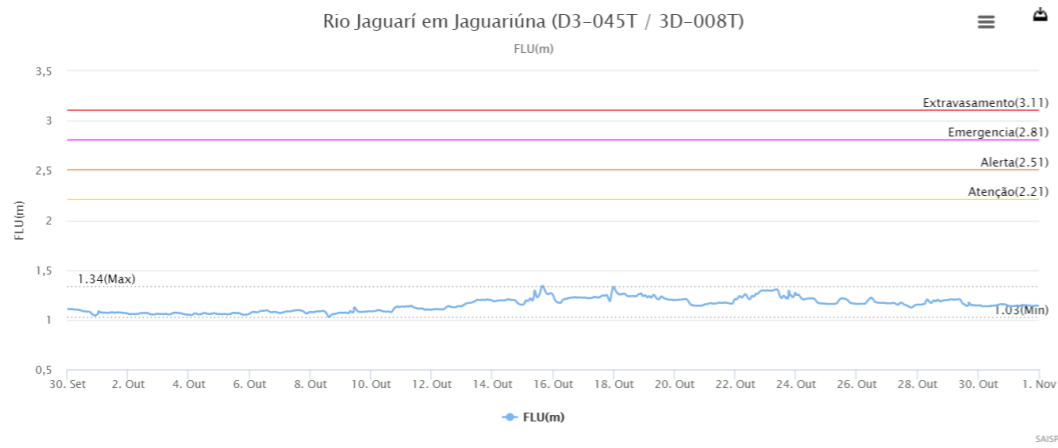
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



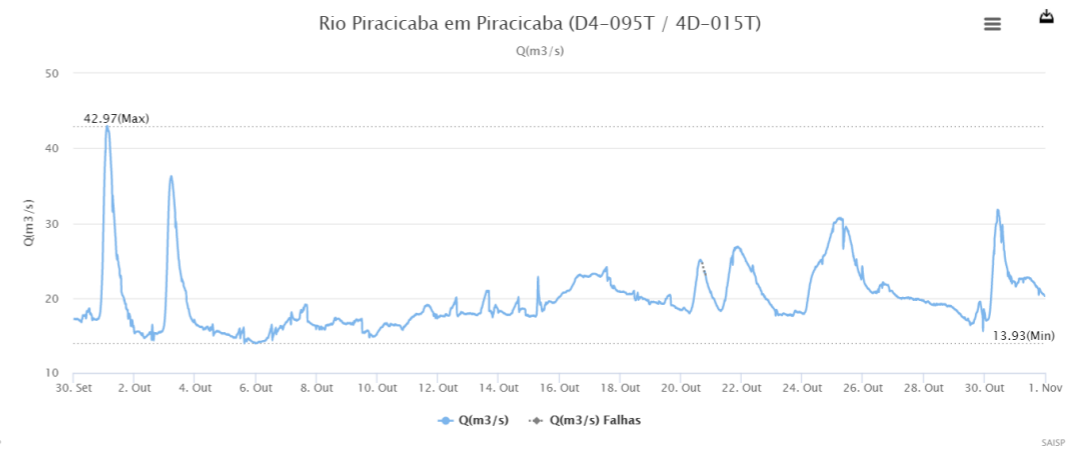
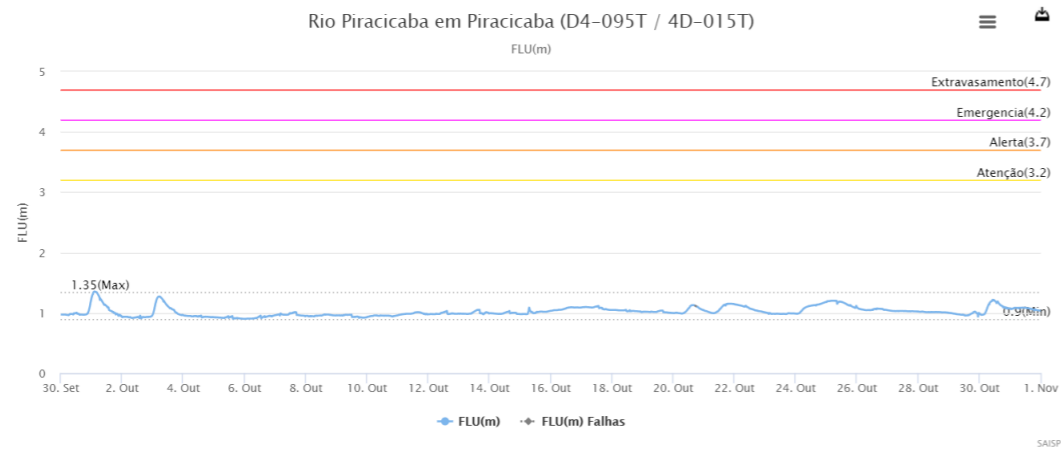
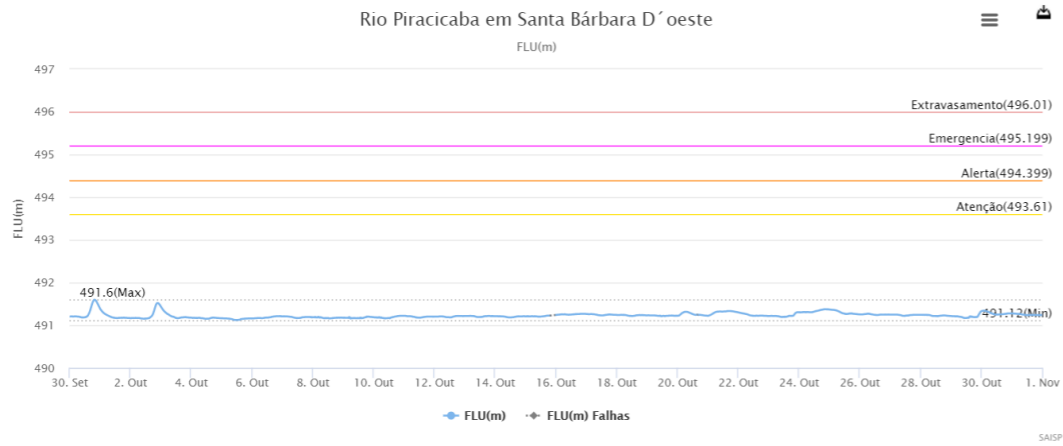
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



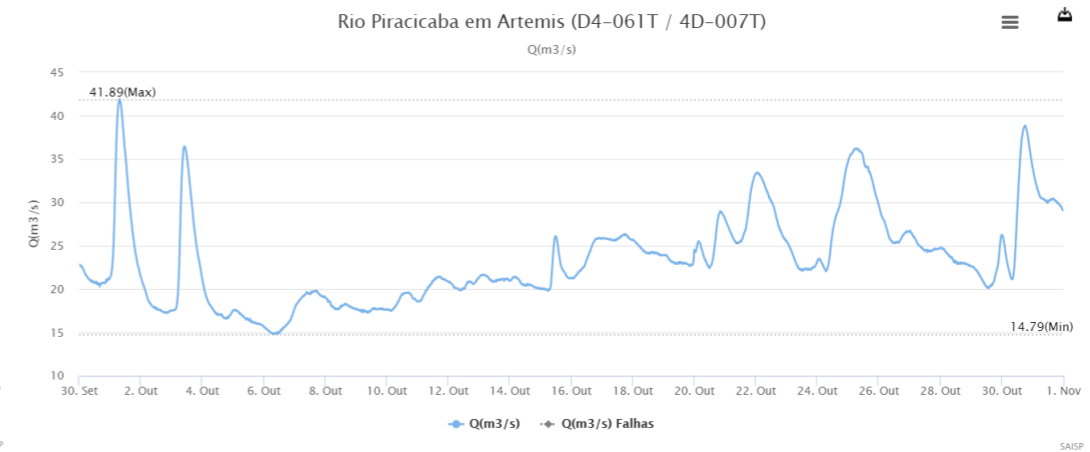
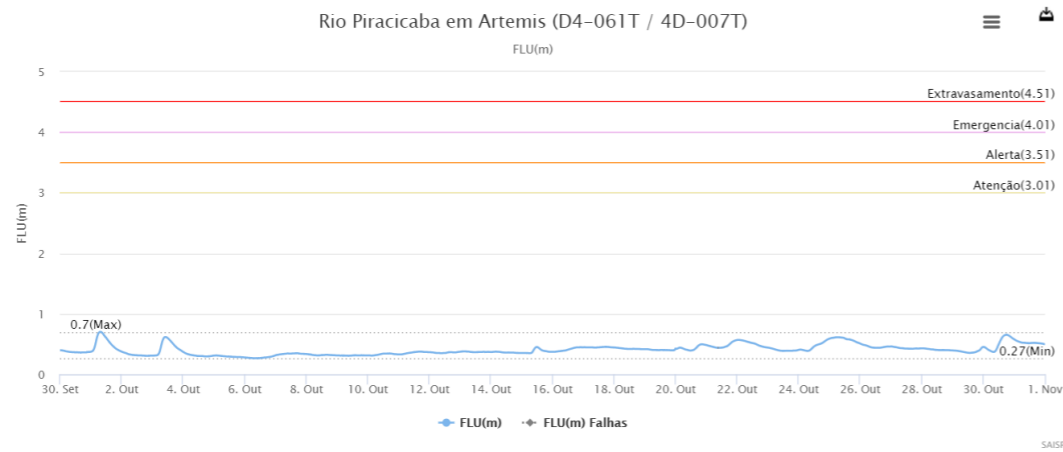
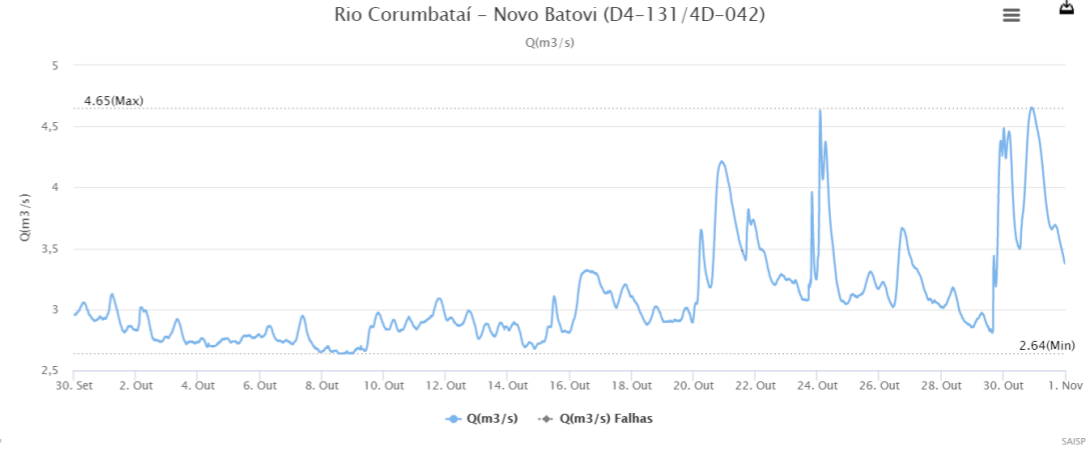
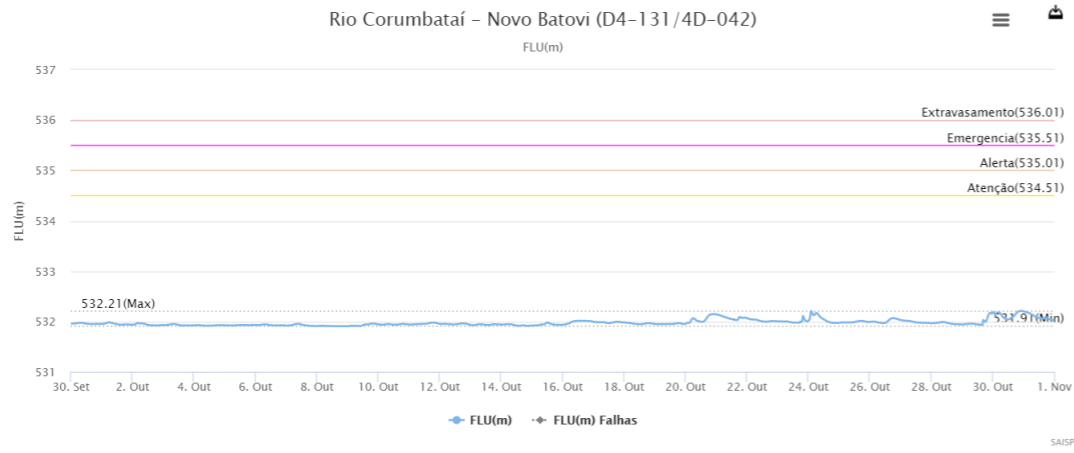
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



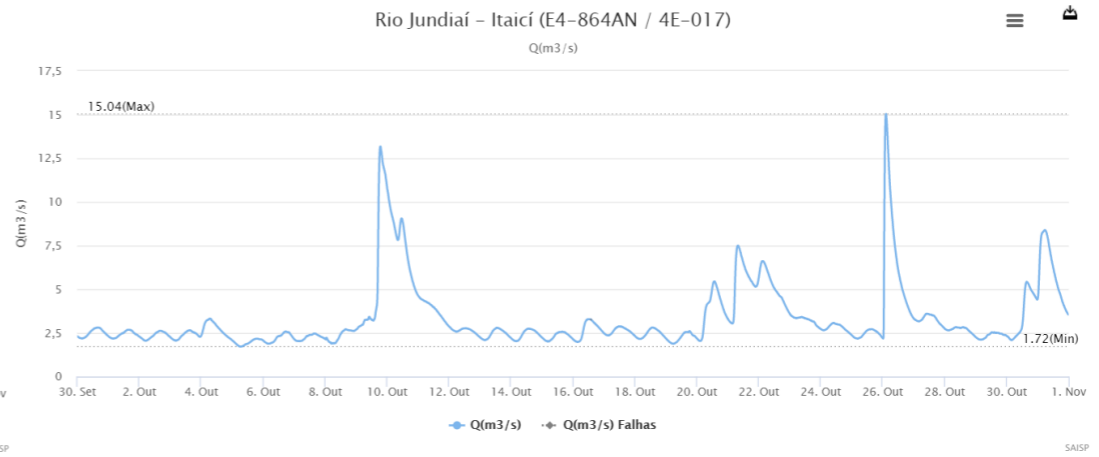
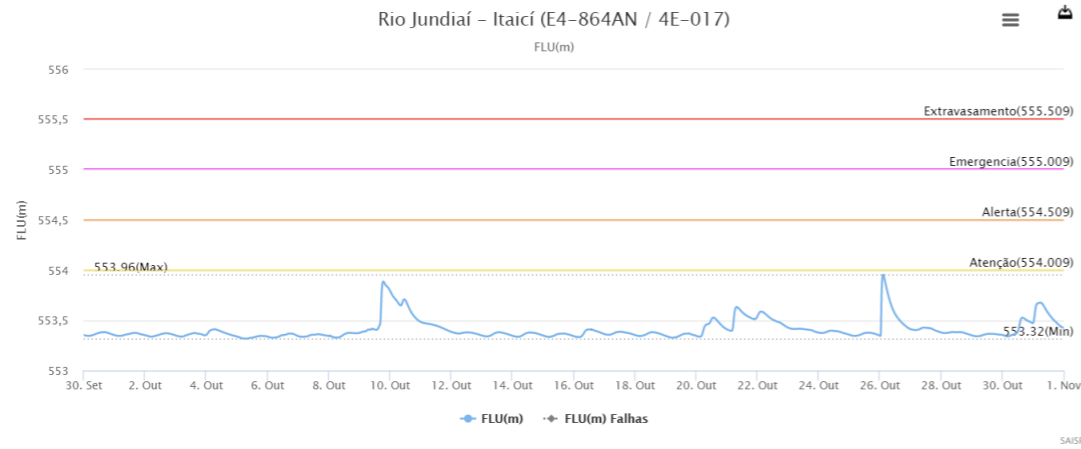
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

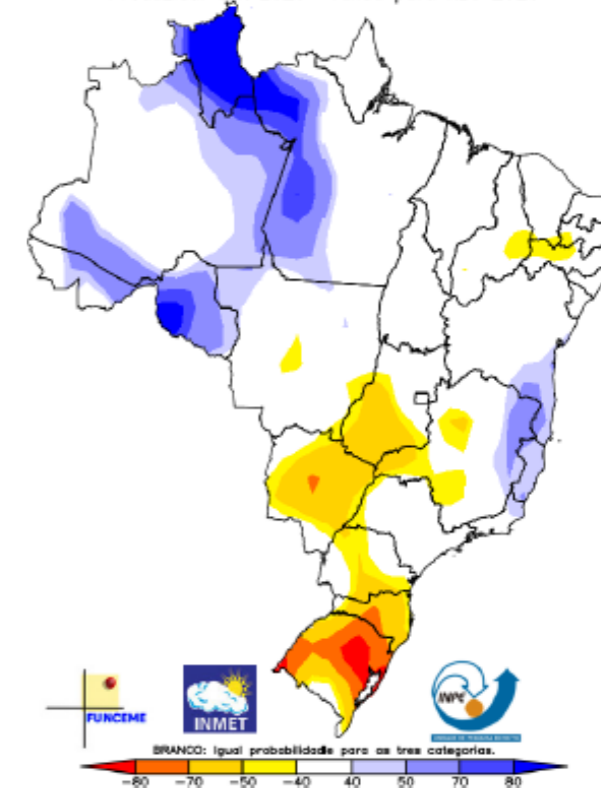
As anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) no oceano Atlântico Tropical Norte próximo à linha do equador apresentaram condições levemente acima da média climatológica em setembro de 2020, e próximo à média no Atlântico Tropical Sul. O oceano Pacífico Equatorial permaneceu apresentando temperaturas mais frias do que a média climatológica no mês de setembro, sendo notada a intensificação desse resfriamento em relação ao mês de agosto de 2020. Os ventos alísios mantiveram-se intensificados no Pacífico central, fortalecendo a célula de circulação zonal equatorial. O Índice de Oscilação Sul apresentou pelo segundo mês consecutivo valor positivo expressivo. A atividade convectiva (nuvens profundas) foi fortalecida sobre a região da Indonésia e suprimida próximo à linha internacional de mudança de data no Pacífico equatorial. Essas condições são consistentes com a atuação do fenômeno La Niña. O aquecimento anômalo das águas superficiais persiste na porção equatorial central e leste do oceano Índico. O mês de setembro registrou chuvas acima da média climatológica sobre o norte da região Norte associada à convergência de umidade e atividade convectiva anômala. Em parte do Rio Grande do Sul foi registrado excesso de precipitação devido a atuação de sistemas frontais. Sobre as regiões centro-oeste, sudeste e grande parte da região sul, prevaleceu a condição de déficit de precipitação em associação a atuação de um sistema de alta pressão. As temperaturas máximas no mês de setembro de 2020 apresentaram-se acima da média sobre essas regiões, que estando sob influência do sistema de alta pressão caracterizaram-se pela manifestação de uma forte onda de calor.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA NDJ 2020/21

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 novembro-dezembro-janeiro (NDJ) de 2020/21. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal climatológica em grande parte dos estados de Goiás, Mato Grosso do Sul, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, assim como no sudoeste de Minas Gerais. A previsão também indica maior probabilidade de chuvas na faixa acima da normal climatológica em parte da região Norte do país, sudeste da Bahia, nordeste de Minas Gerais, Espírito Santo, e norte do Rio de Janeiro. Nas demais regiões do país, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. Vale notar que episódios localizados de precipitação intensa podem ocorrer em todas as regiões do país. A temperatura do ar próximo à superfície é prevista prevalecendo entre as faixas normal e acima da normal climatológica para todo o país, destacando-se maior probabilidade de temperaturas na categoria acima da normal climatológica para a porção central e sul.

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: Out 2020 Valida para NDJ 2020



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).