



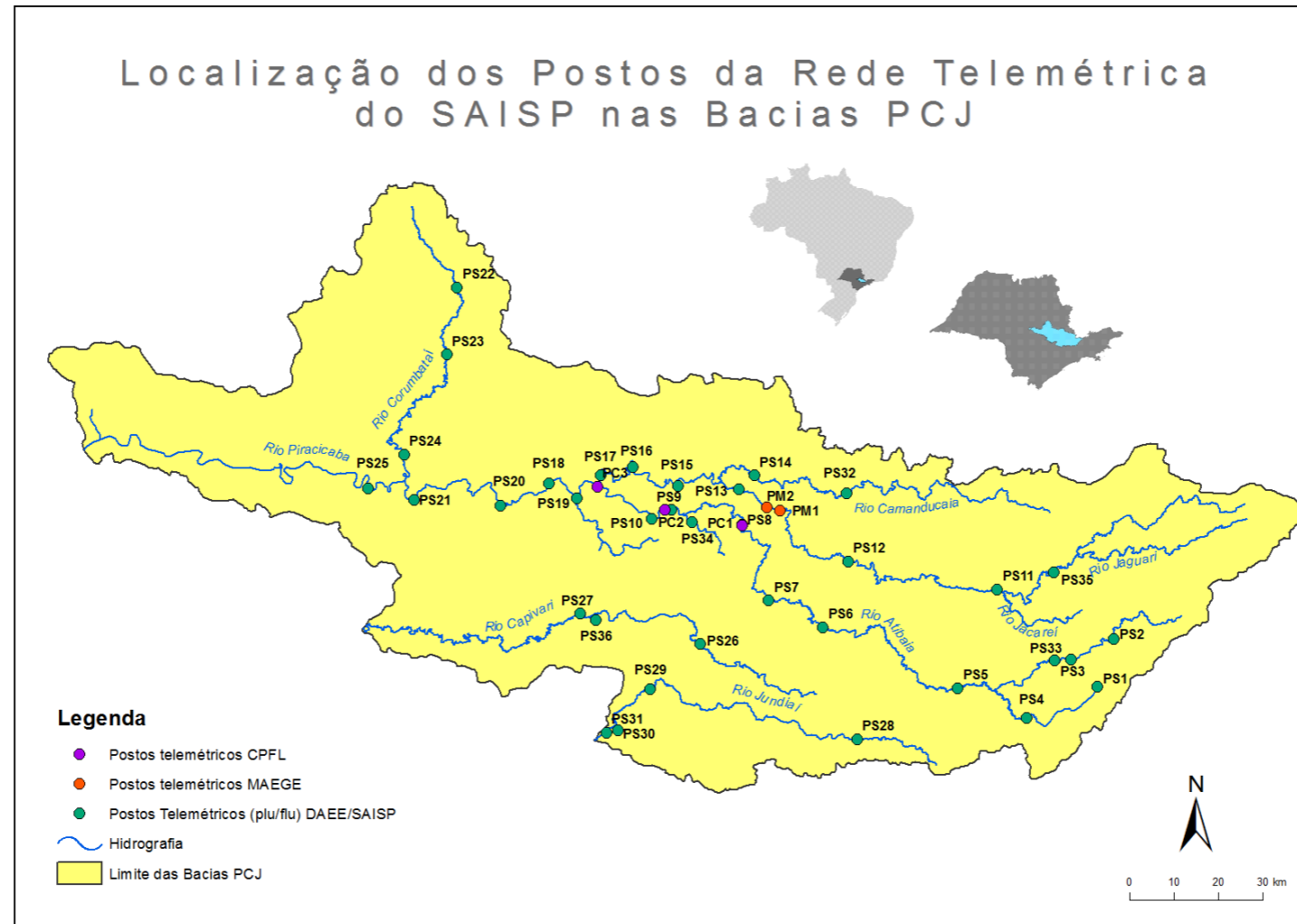
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Novembro/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de novembro 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 Piracaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracaba Piracaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/11/2020	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	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
02/11/2020	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	0,000	0,000	0,000
03/11/2020	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	0,000
04/11/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,200	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
05/11/2020	2,500	1,750	2,000	0,750	0,800	0,250	0,750	1,200	1,000	4,800	9,600	16,750	9,500	3,800	7,750	13,000	0,000	0,000	6,750	2,250	2,000	0,600	0,750
06/11/2020	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
07/11/2020	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	0,000
08/11/2020	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	0,000
09/11/2020	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	0,000
10/11/2020	5,000	11,500	13,400	19,000	16,200	6,250	32,750	5,200	22,000	11,200	14,400	16,750	20,750	16,400	18,250	22,250	6,500	1,600	19,250	17,000	12,250	14,400	4,500
11/11/2020	0,750	4,750	9,600	1,000	2,800	9,500	7,000	0,000	0,750	0,000	0,000	2,250	8,250	3,000	18,750	0,000	0,000	0,250	5,750	13,000	0,200	1,000	
12/11/2020	7,000	28,000	46,000	17,000	8,200	3,250	10,750	25,600	5,500	4,200	17,200	3,250	4,000	5,800	21,750	7,250	25,500	5,400	16,250	15,750	45,750	41,400	9,500
13/11/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	3,250	0,200	0,000	1,000	0,400	4,250	0,500	0,200	4,250	6,000	4,000	5,400	7,500	0,000	0,000	0,200	0,000
14/11/2020	2,250	0,000	1,400	0,000	0,000	0,000	2,250	1,800	0,750	25,000	8,200	1,500	0,500	0,000	0,250	0,000	9,750	16,200	5,500	0,000	0,000	0,000	0,000
15/11/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	5,800	0,250	0,750	0,000	5,000	0,200	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	1,800	0,250
16/11/2020	0,250	0,000	1,600	7,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,000	12,750	4,250	2,600	2,250	0,750	6,000	3,000	1,000	0,000	0,250	0,000	0,250
17/11/2020	5,500	13,000	11,200	0,000	0,200	11,000	5,750	0,000	0,500	5,800	6,400	0,250	0,750	2,400	2,000	16,250	4,750	8,000	5,500	0,750	1,750	0,800	3,750
18/11/2020	46,000	22,250	21,600	31,000	26,200	22,500	24,500	25,600	16,000	14,800	10,600	30,000	21,750	37,800	40,500	7,250	15,250	11,000	33,750	23,000	28,500	19,000	3,250
19/11/2020	34,250	19,500	15,000	27,250	43,200	25,500	45,750	48,200	62,000	30,400	36,200	41,750	47,250	28,600	46,000	50,250	32,500	59,200	66,000	28,000	21,750	20,600	31,250
20/11/2020	0,000	3,000	3,800	0,750	0,200	0,000	0,000	1,000	0,500	0,400	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	1,750	0,400	0,000	2,250	0,750	1,400	2,500
21/11/2020	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	0,000
22/11/2020	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	0,000
23/11/2020	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	0,000
24/11/2020	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	0,000
25/11/2020	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	0,000
26/11/2020	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	0,000
27/11/2020	1,500	2,250	4,200	0,250	0,600	1,000	0,250	0,800	2,750	0,400	5,000	0,000	0,250	0,400	13,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,000	0,000	0,500
28/11/2020	0,000	0,000	0,000	9,500	0,200	0,000	0,000	7,200	4,250	0,000	0,000	0,000	4,250	1,000	0,000	1,000	10,250	3,400	4,500	1,500	0,000	0,600	0,000
29/11/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	5,500	7,500	1,600	11,000	7,500	0,500	0,000	0,000	0,000	9,250	1,000	5,000
30/11/2020	11,500	3,750	3,000	0,000	0,200	2,250	0,250	5,400	0,250	0,600	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
	117,75	109,75	132,80	114,00	104,60	82,00	135,00	127,80	121,25	99,40	110,00	135,00	129,50	103,60	186,25	131,50	117,00	113,60	166,25	97,00	138,25	102,00	62,50

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



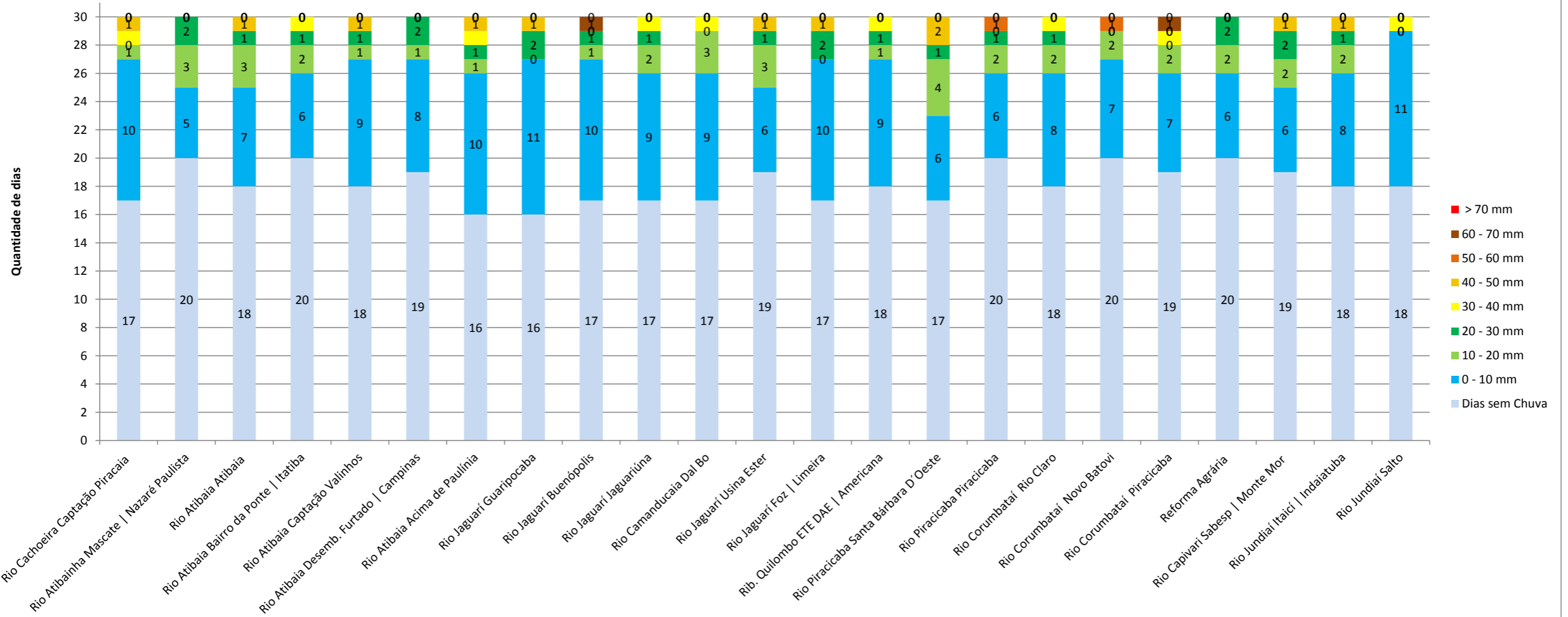
Estatísticas de chuva do mês de novembro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em novembro de 2020	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em novembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	117,75	155,44	75,8%	13	194,50	2009	108,00	2014	12
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	109,75	145,04	75,7%	10	233,50	2015	54,25	2011	12
PS5	Rio Atibaína Atibaína	132,80	143,54	92,5%	12	247,00	2017	70,50	2013	10
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	114,00	104,22	109,4%	10	204,00	2017	5,75	2008	12
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	104,60	150,78	69,4%	12	223,40	2017	76,20	2013	12
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	82,00	143,61	57,1%	11	273,25	2018	19,75	2013	11
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	135,00	110,81	121,8%	14	243,50	2018	2,50	2011	12
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	127,80	121,44	105,2%	14	251,75	2009	0,75	2013	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	121,25	145,47	83,3%	13	249,25	2019	43,40	2012	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	99,40	97,65	101,8%	13	259,60	2017	2,25	2009	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	110,00	141,27	77,9%	13	253,40	2009	17,00	2012	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	135,00	146,56	92,1%	11	284,00	2009	0,00	2013	12
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	129,50	99,35	130,3%	13	209,00	2017	5,25	2010	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	103,60	162,04	63,9%	12	194,00	2015	114,00	2016	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	131,50	150,70	87,3%	10	202,50	2017	98,00	2012	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	117,00	170,02	68,8%	12	254,50	2016	34,75	2018	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	113,60	148,77	76,4%	10	181,20	2015	147,75	2018	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	97,00	163,89	59,2%	10	200,20	2013	101,80	2016	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	138,25	125,07	110,5%	11	252,00	2017	78,40	2016	5
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	102,00	140,85	72,4%	12	199,75	2019	102,40	2017	8
PS31	Rio Jundiá Salto	62,50	148,94	42,0%	12	154,75	2019	65,80	2016	5

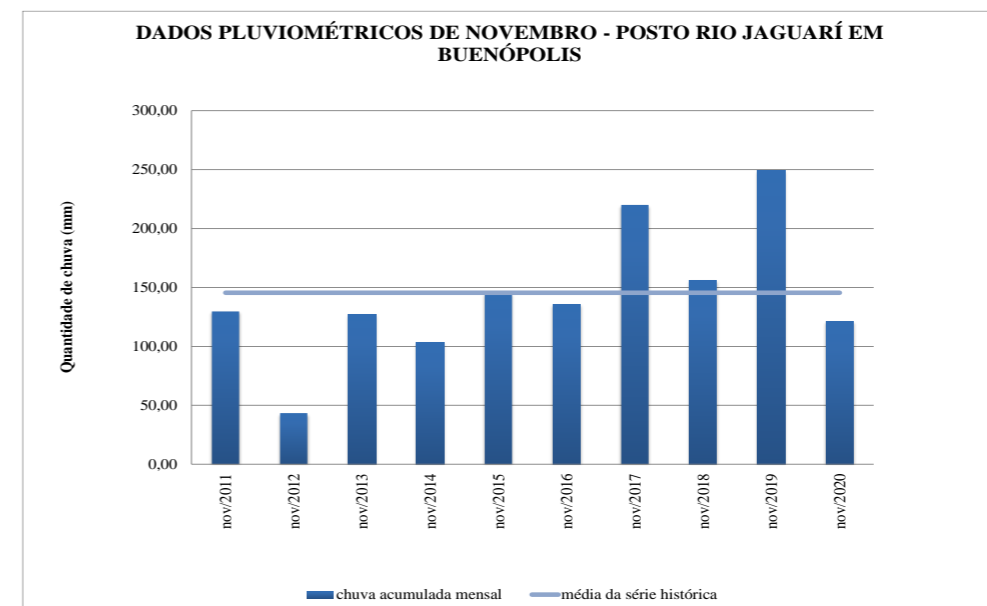
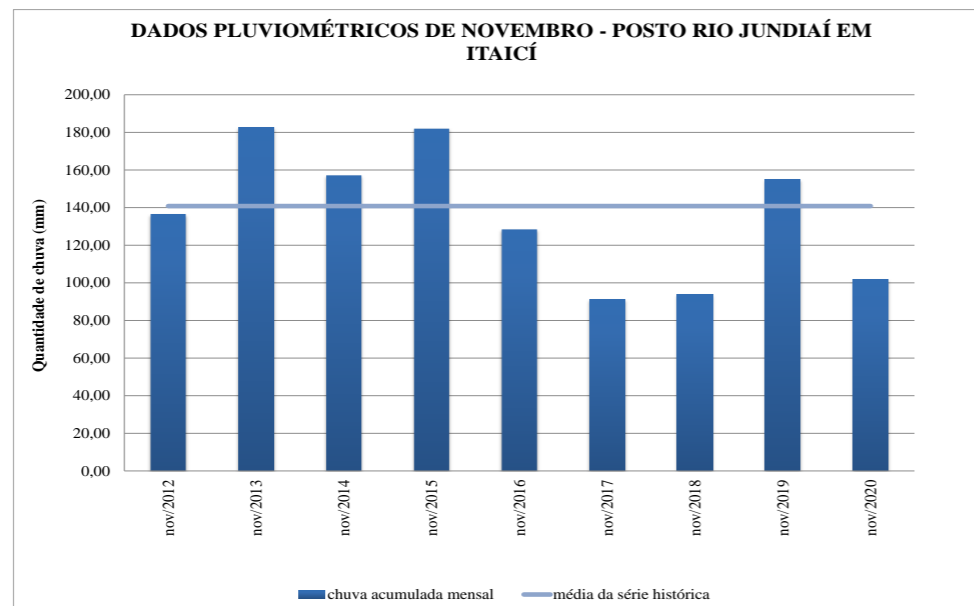
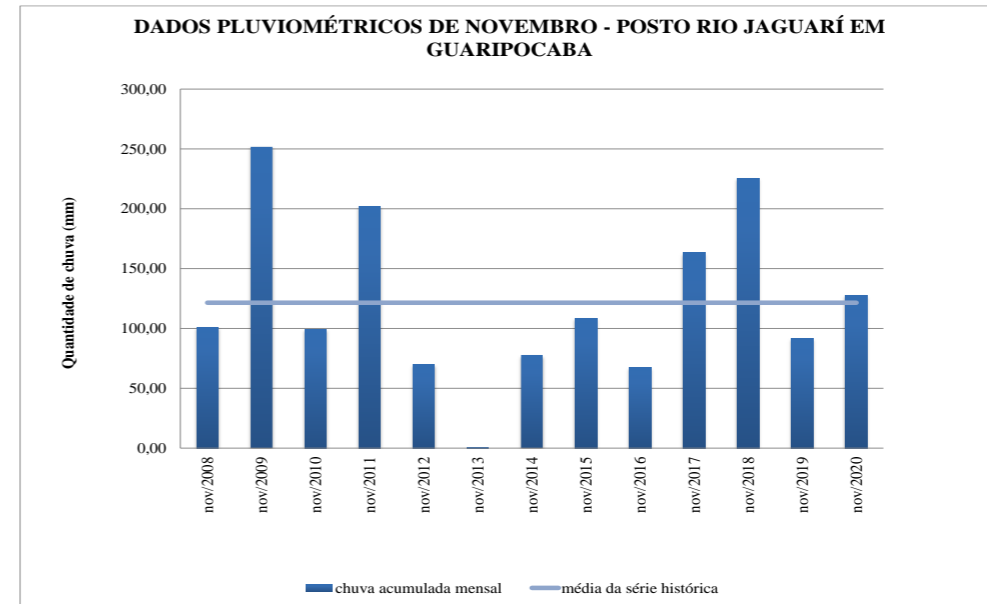
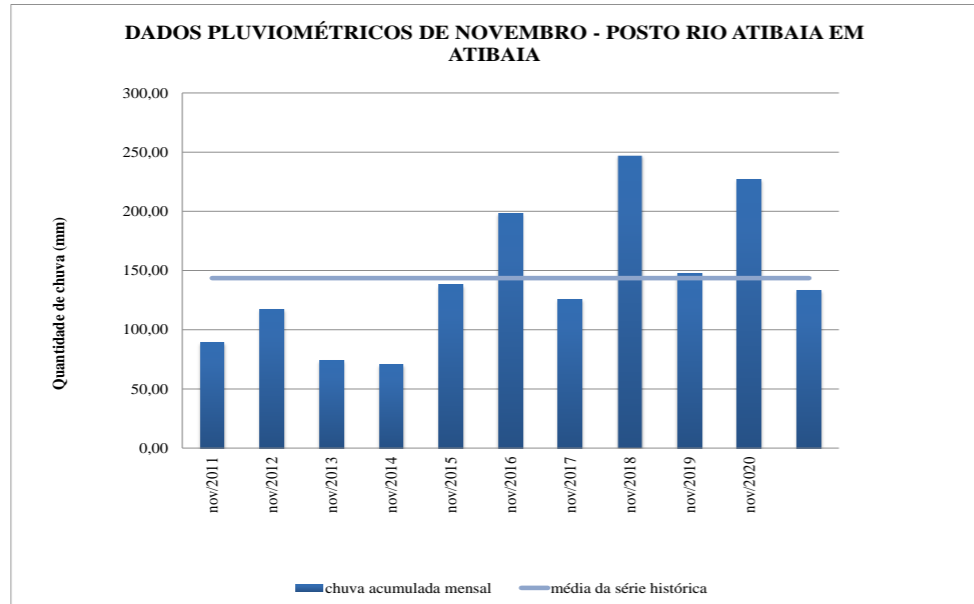
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

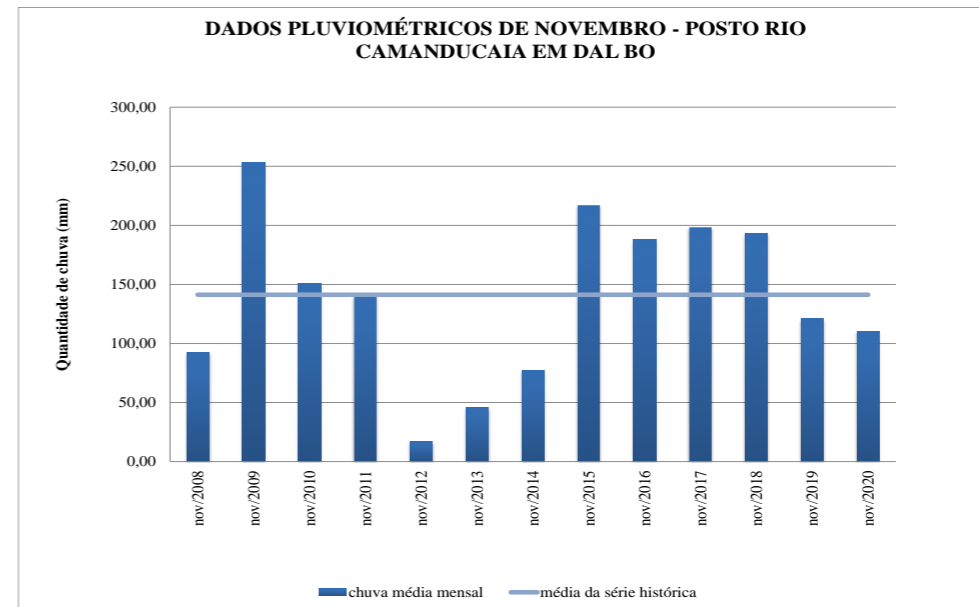
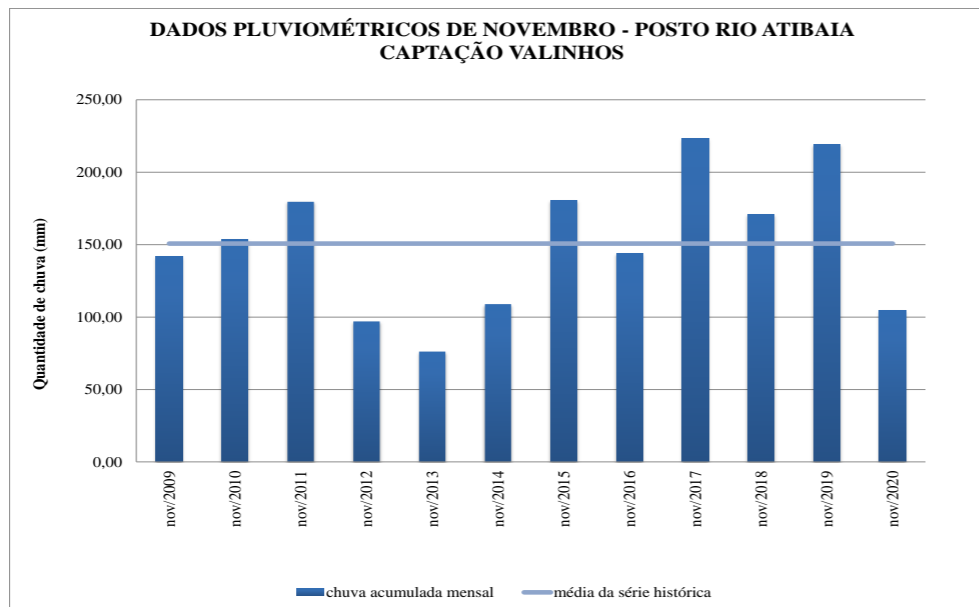
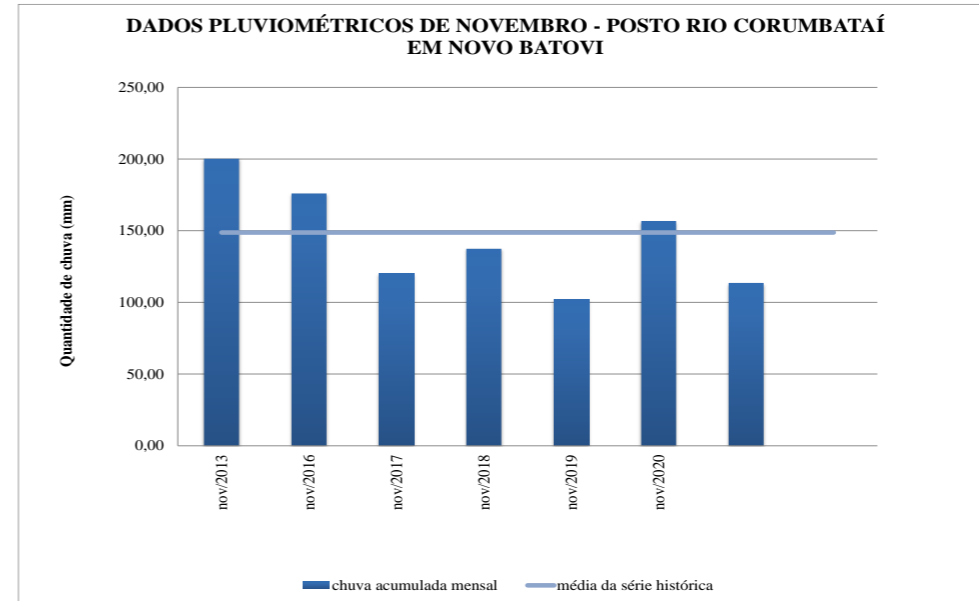
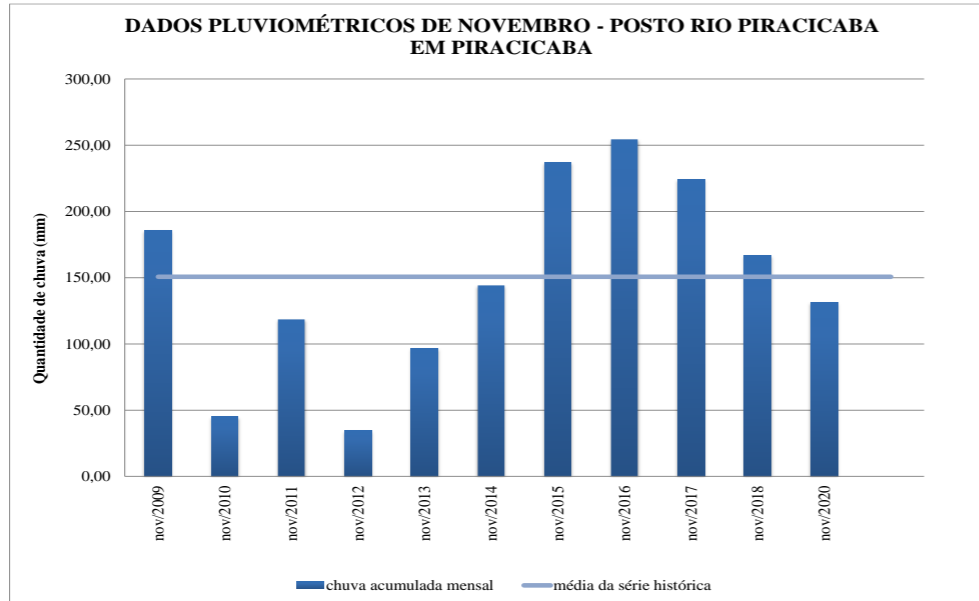
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

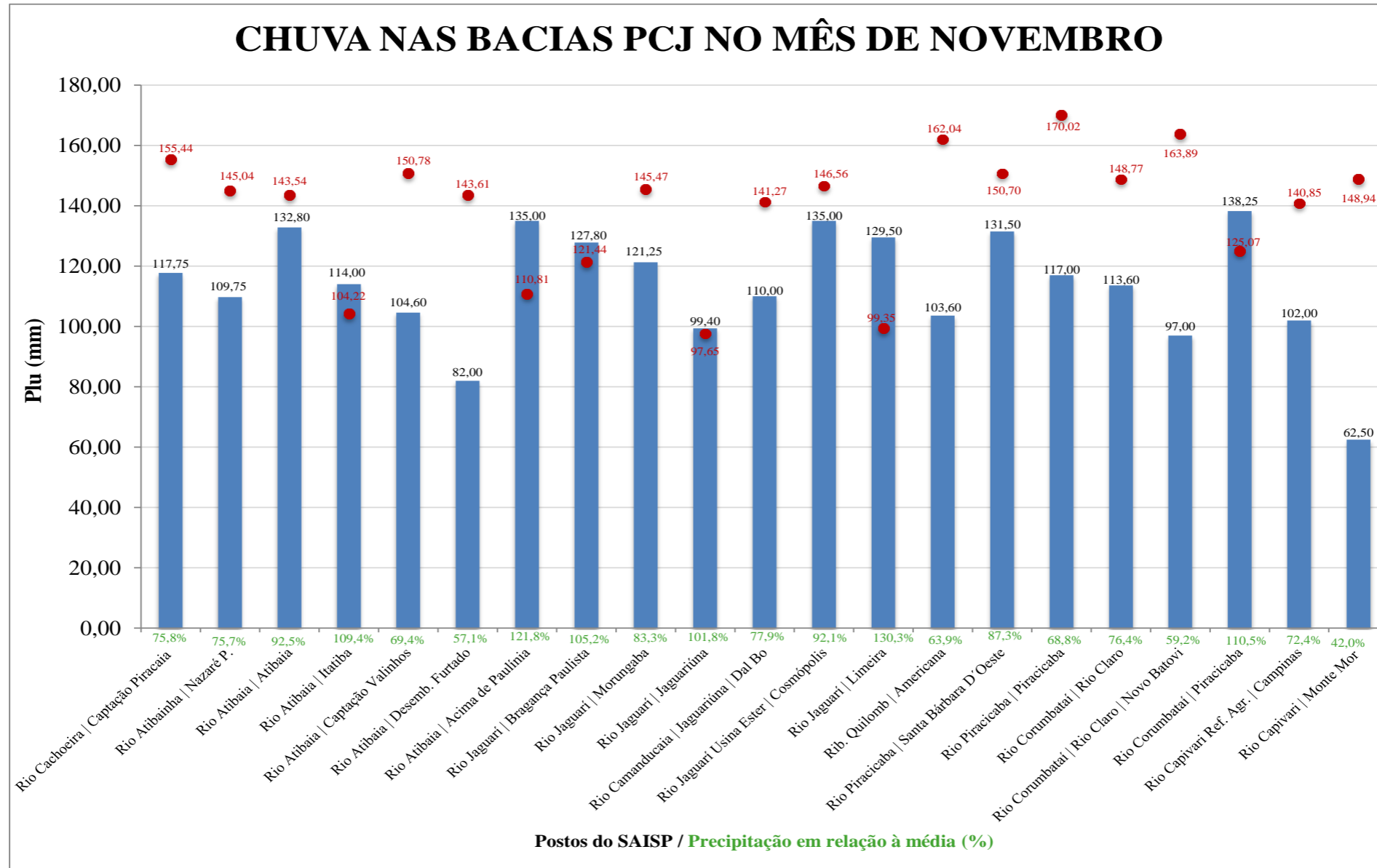
*Dados com falhas

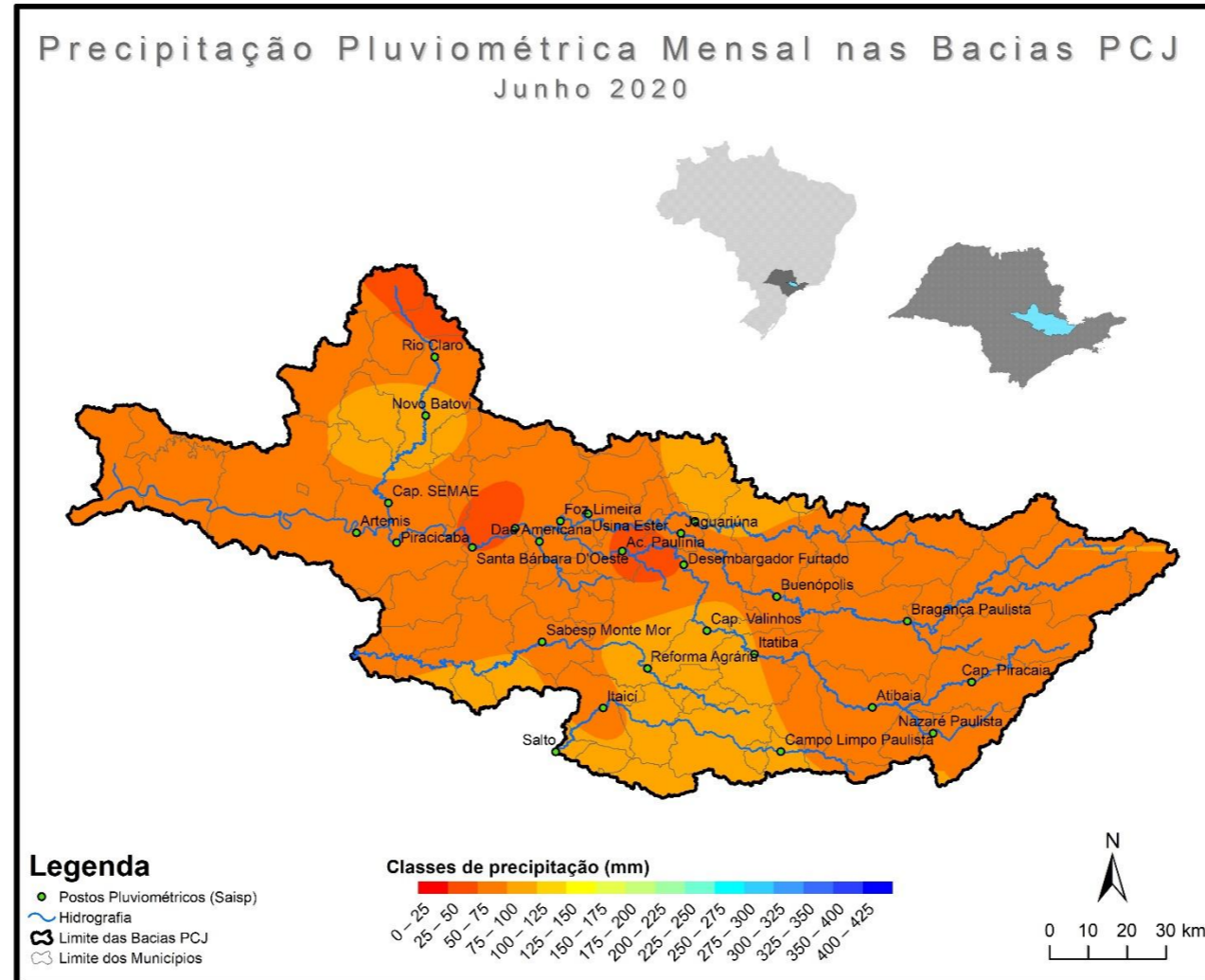
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de novembro







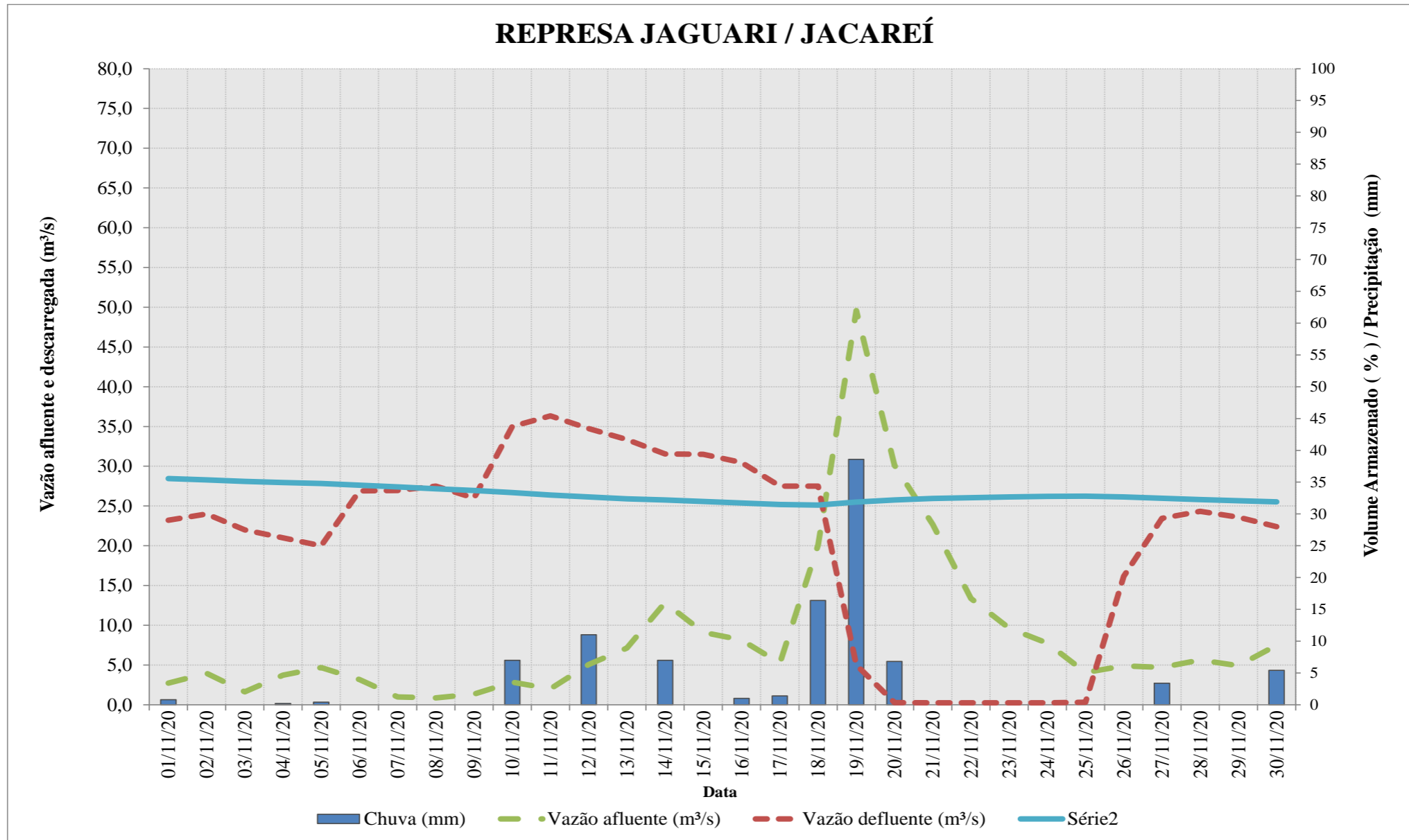


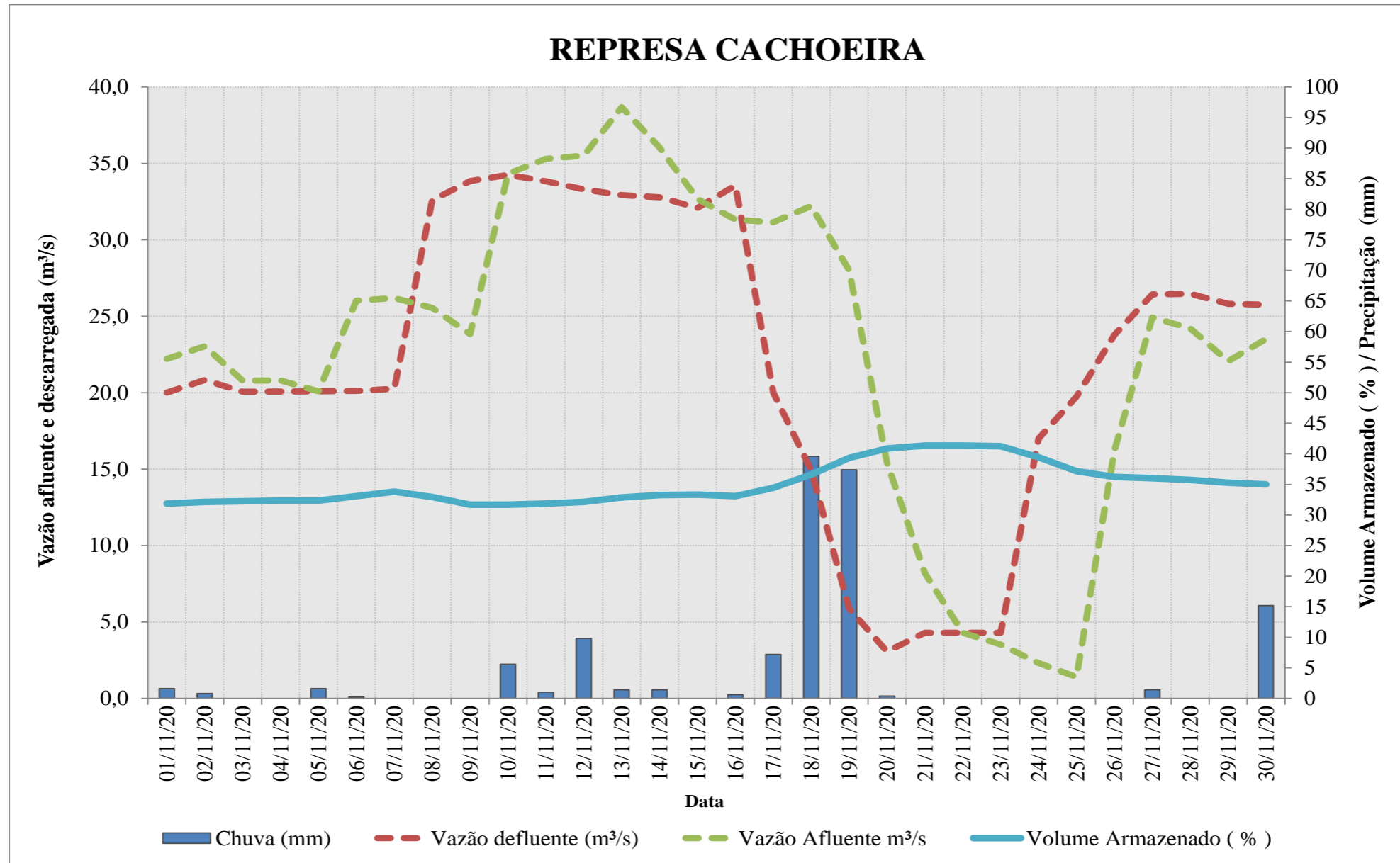


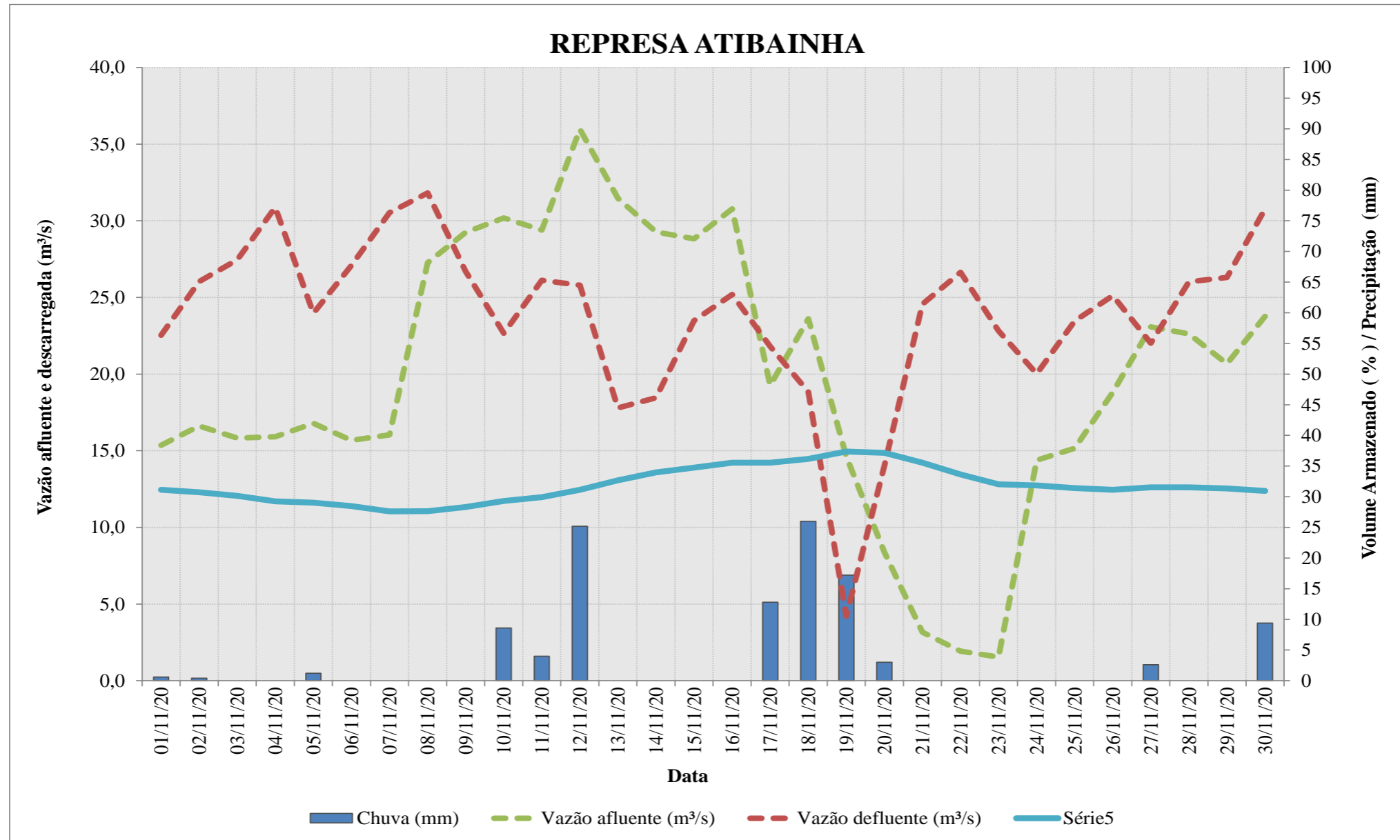
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JULHO DE 2020

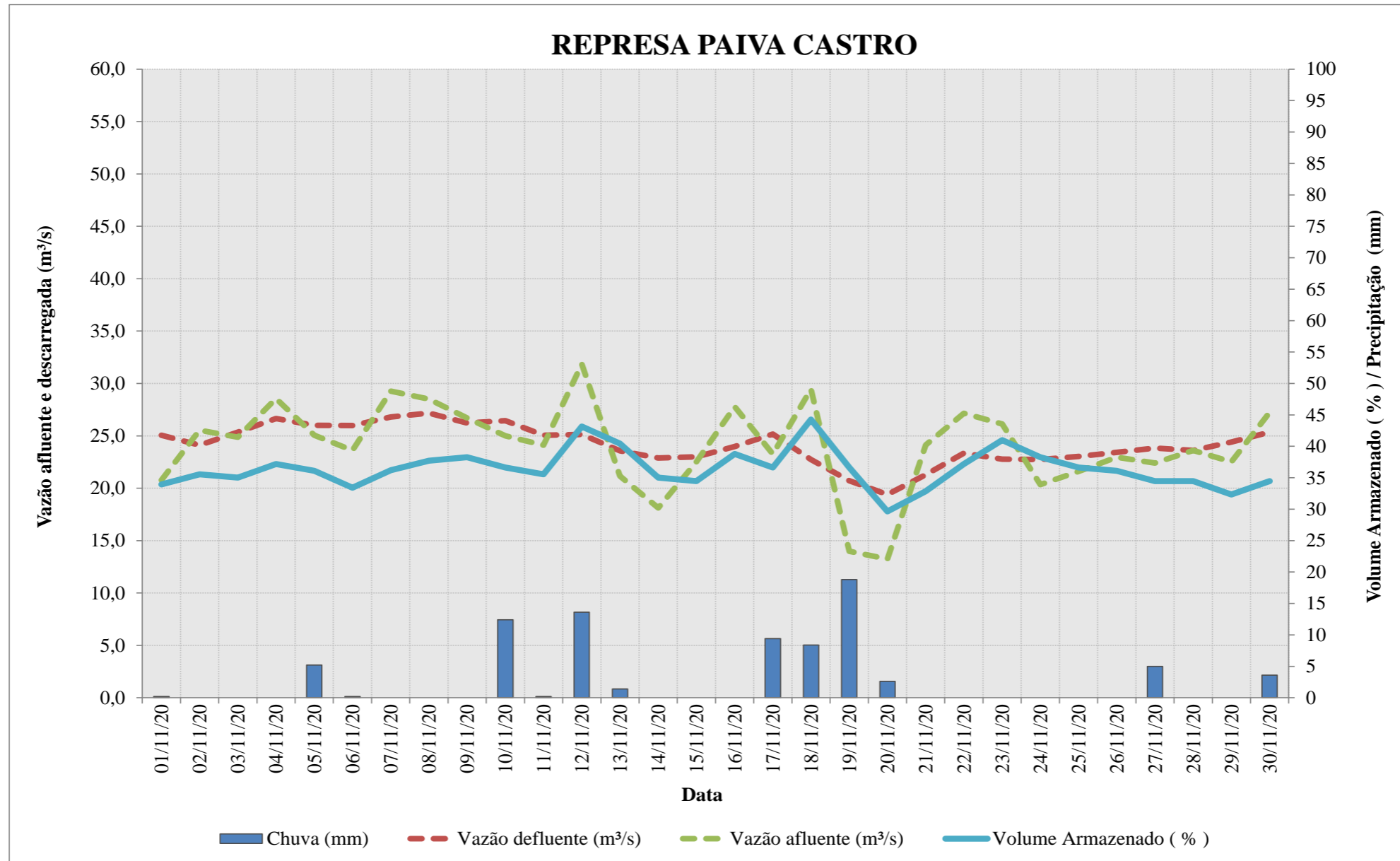
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

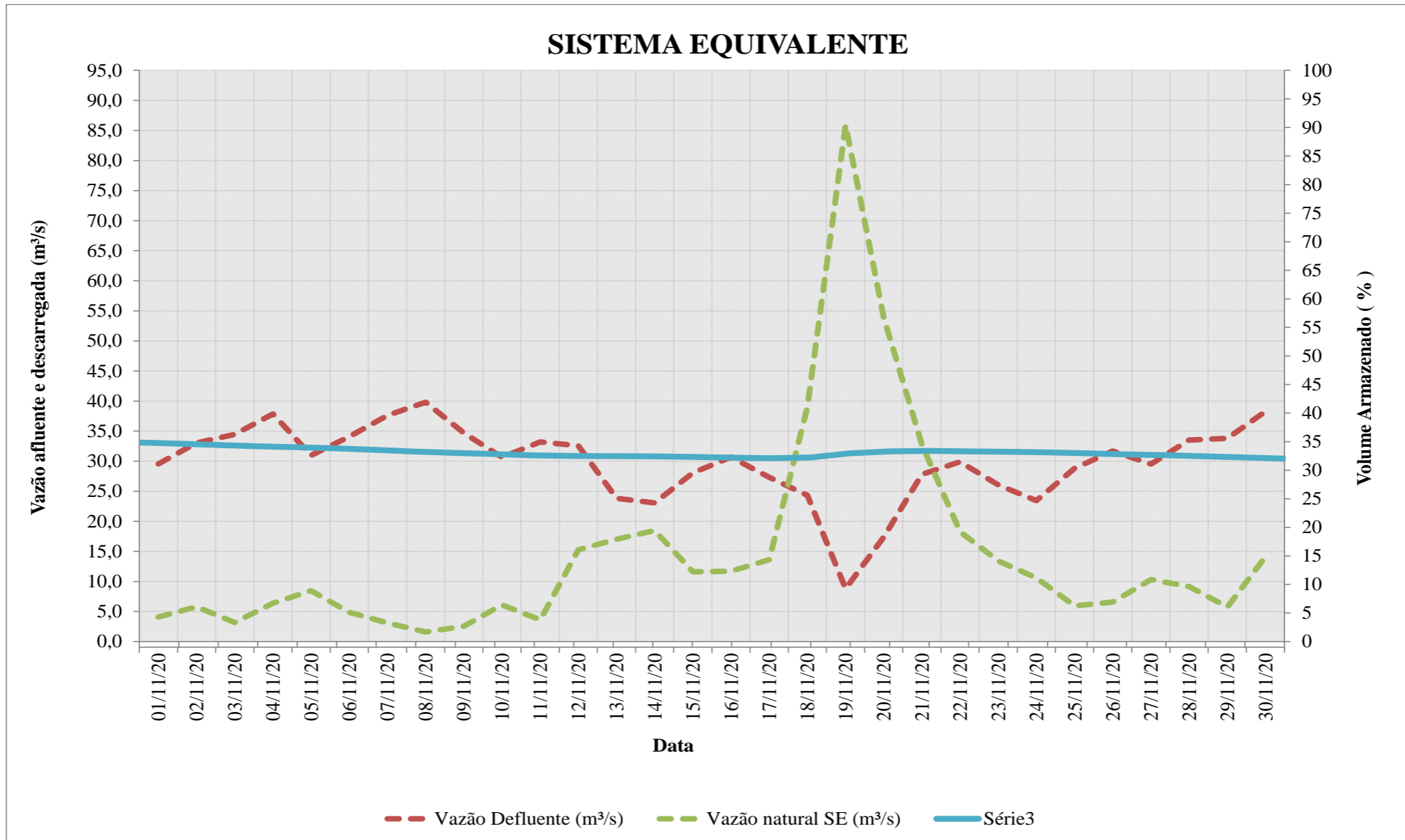






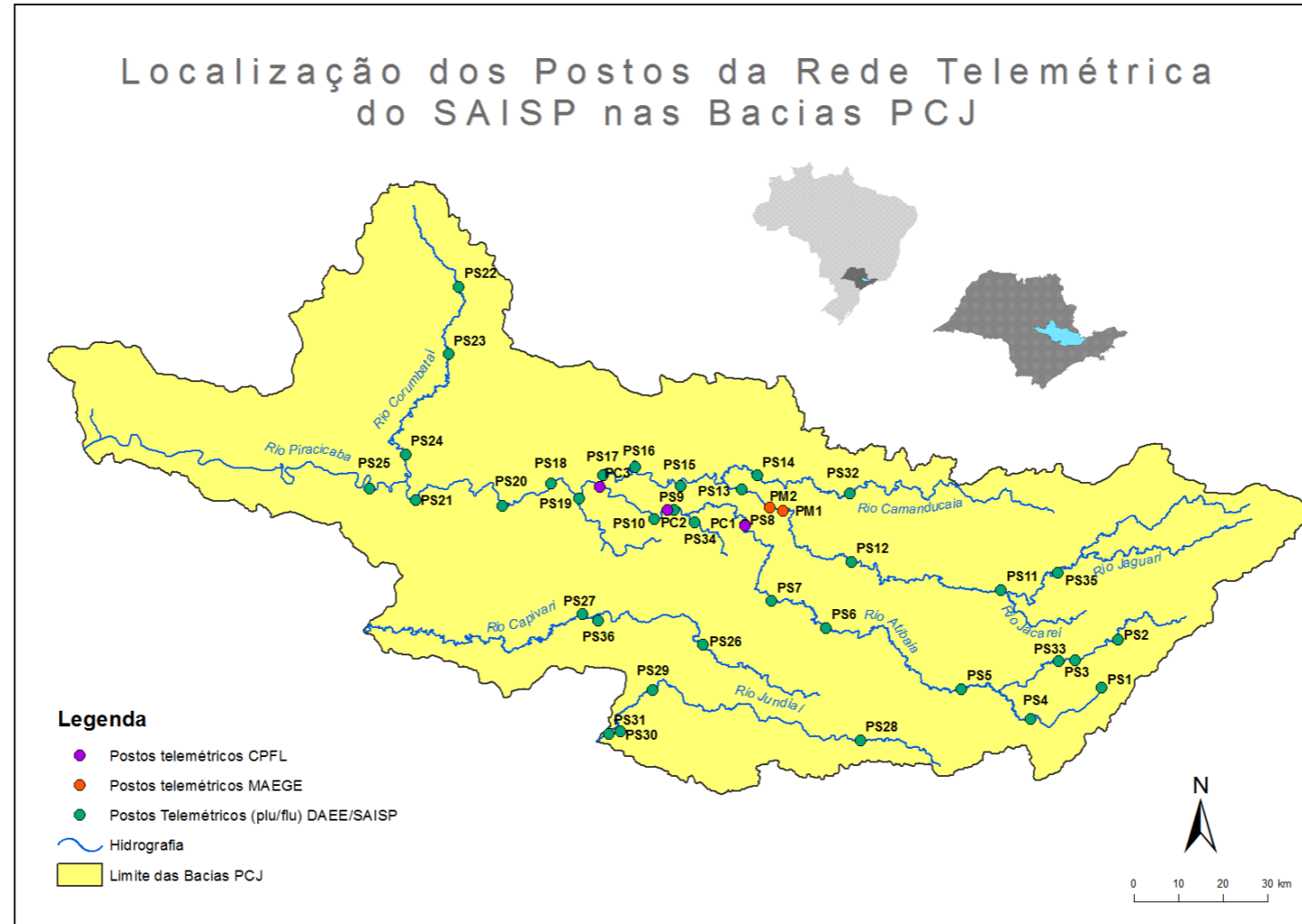






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Novembro (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 nov/2020	Vazão média novembro	Relação Q nov 2020/ Q nov médio	Nível médio nov/2020	Nível médio novembro	Relação Flu nov 2020/ Flu nov 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	*	1,88	*	2,36	1,79	31,84 % Acima	13	13
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,06	2,66	15,14 % Acima	1,92	1,35	42,52 % Acima	35	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,85	8,50	27,61 % Acima	2,25	1,93	16,77 % Acima	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	12,81	19,85	35,51 % Abaixo	4,33	4,27	1,36 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,05	19,11	26,47 % Abaixo	1,04	1,15	9,61 % Abaixo	19	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	12,06	24,35	50,46 % Abaixo	0,71	1,12	36,89 % Abaixo	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	15,18	27,56	44,94 % Abaixo	2,03	1,92	5,93 % Acima	33	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,14	8,67	75,39 % Abaixo	1,06	1,16	8,2 % Abaixo	27	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,11	15,29	66,56 % Abaixo	1,25	1,00	24,95 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,70	11,79	43,19 % Abaixo	1,27	0,93	37,07 % Acima	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	4,62	10,51	56,08 % Abaixo	0,20	0,62	67,54 % Abaixo	30	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	13,75	*	*	0,77	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	9,07	28,55	68,22 % Abaixo	0,60	1,08	44,52 % Abaixo	37	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,79	65,92	48,74 % Abaixo	1,21	1,59	23,73 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	39,09	82,79	52,79 % Abaixo	1,26	1,68	25 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	46,55	99,08	53,02 % Abaixo	0,69	1,22	43,23 % Abaixo	36	36

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 Novembro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima nov/2020	Nível máximo registrado em nov/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)		Q (m³/s)	Flu (m)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,59	3,00	5,62	2,62	nov/2002	13	13
PS4	Rio Atibaínia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,45	2,36	2,80	9,04	2,93	nov/1982	35	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	16,33	2,86	3,00	25,16	3,34	nov/2011	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	25,51	5,04	6,30	94,78	6,77	nov/2011	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	26,56	1,45	4,30	80,38	2,75	nov/2011	19	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	48,34	1,55	3,00	172,87	3,37	nov/2011	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	74,08	2,88	3,70	458,00	5,58	nov/2011	33	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	7,46	1,74	5,00	78,76	3,40	nov/1983	27	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	21,40	2,05	3,50	65,38	2,79	nov/2011	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	36,39	2,40	3,10	58,49	2,93	nov/2018	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	35,21	1,81	4,60	90,34	3,31	nov/2011	30	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	49,58	1,19	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	35,87	1,48	12,00	180,94	3,97	nov/2011	37	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	187,54	3,04	5,79	220,02	3,32	nov/2017	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	211,08	2,97	4,70	652,58	5,20	nov/2011	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	283,02	2,82	4,51	840,24	5,13	nov/2011	36	36

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 Novembro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima nov/2020	Nível mínimo registrado em nov/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)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,95	3,00	0,74	0,76	nov/2006	13	13
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,01	1,33	2,80	0,36	0,37	nov/1980	35	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	6,77	1,78	3,00	3,47	1,19	nov/2002	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	6,96	3,93	6,30	7,93	3,15	nov/1990	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	8,70	0,84	4,30	*	0,36	nov/2002	19	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	4,95	0,41	3,00	0,47	-0,07	nov/2014	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	6,82	1,78	3,70	5,32	0,83	nov/1980	33	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	0,74	0,78	5,00	2,57	0,07	nov/1992	27	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,16	1,04	3,50	4,33	0,04	nov/1993	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	1,92	0,97	3,10	3,34	0,07	nov/2008	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,18	-0,10	4,60	1,12	-0,01	nov/2019	30	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	3,19	0,60	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	2,71	0,36	12,00	0,55	0,24	nov/2014	37	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	13,52	0,93	5,79	18,47	0,97	nov/2019	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	12,91	0,88	4,70	8,98	0,77	nov/2014	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	15,09	0,27	4,51	20,20	0,36	nov/2019	36	36

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

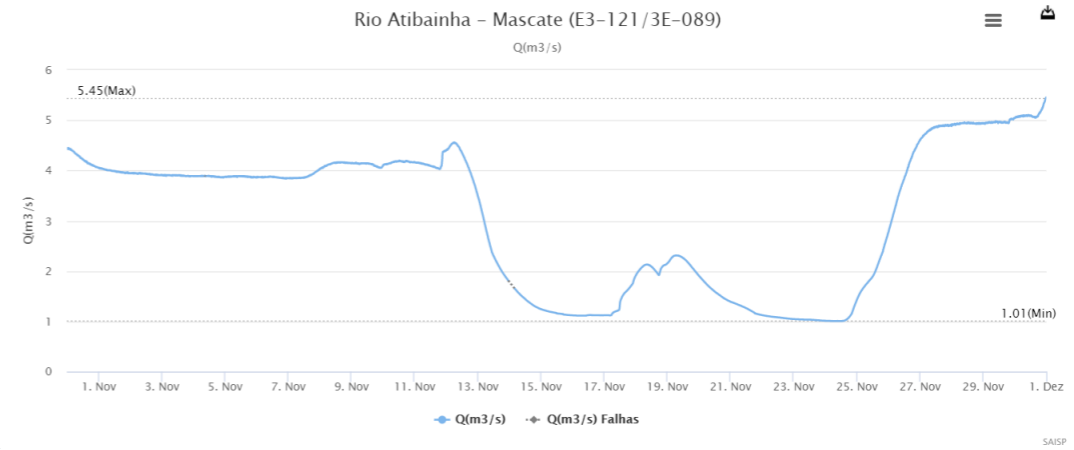
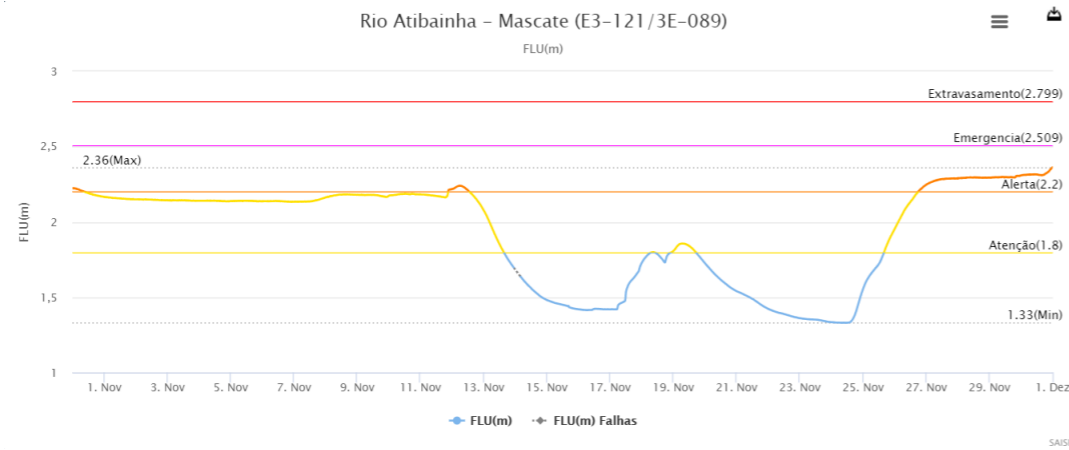
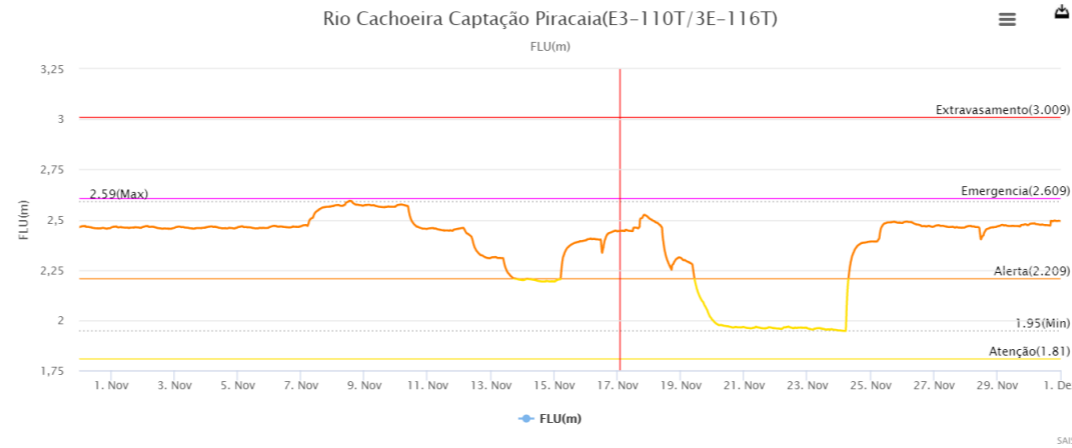
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

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

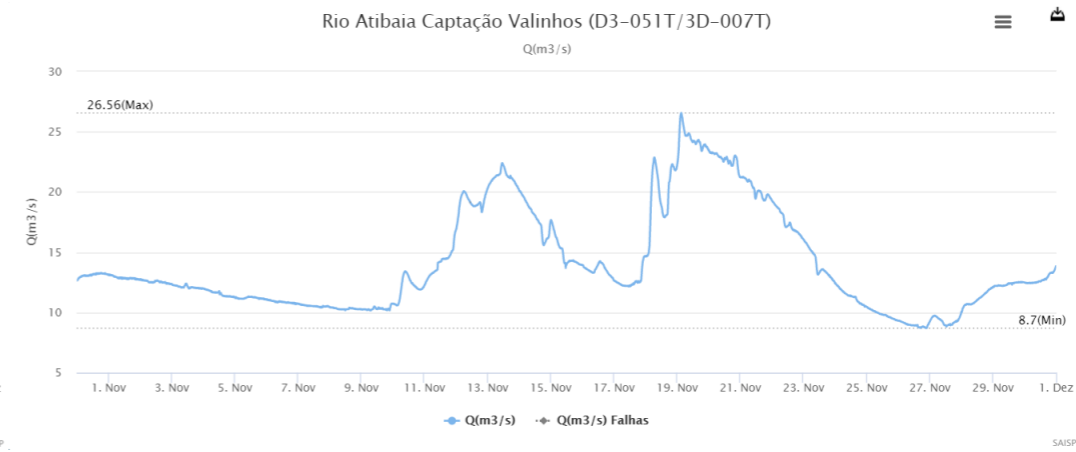
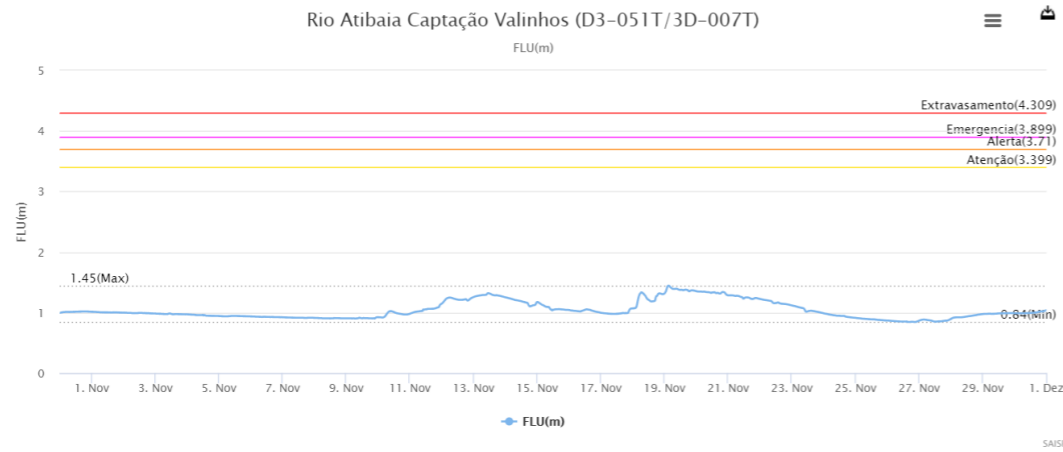
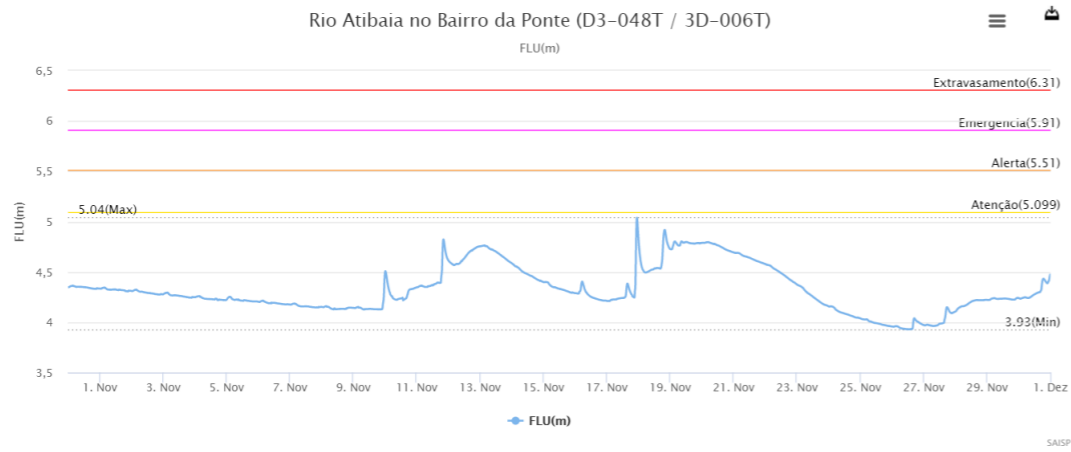
* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

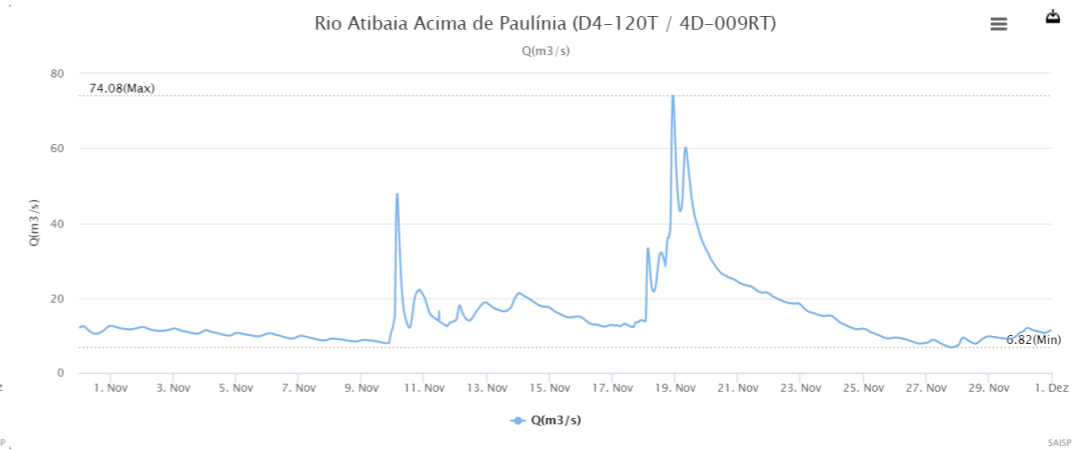
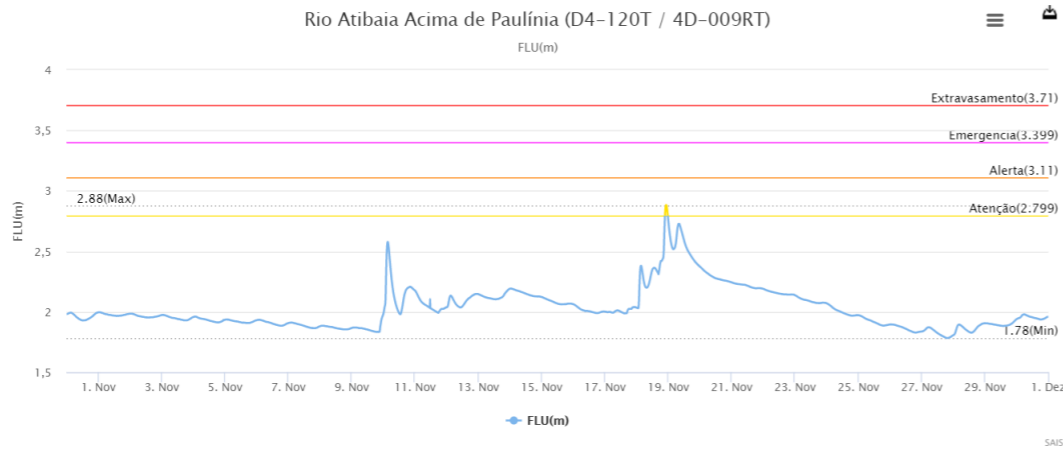
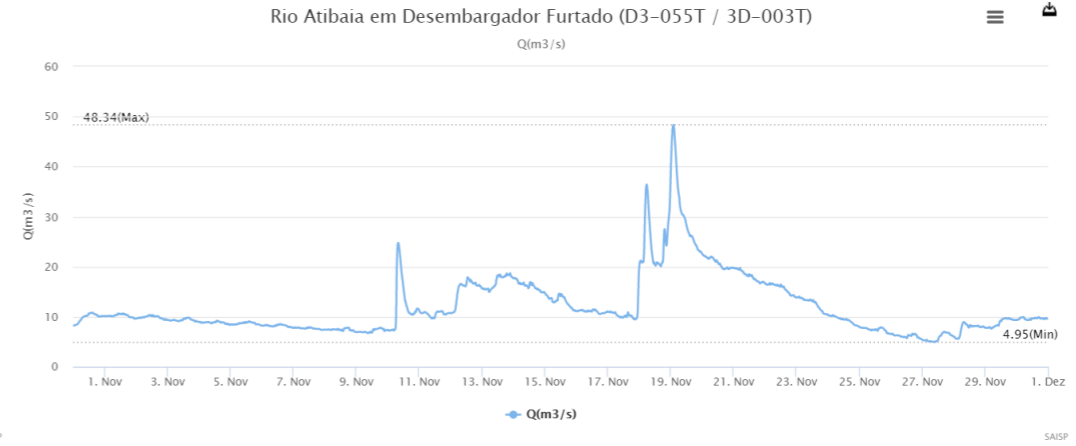
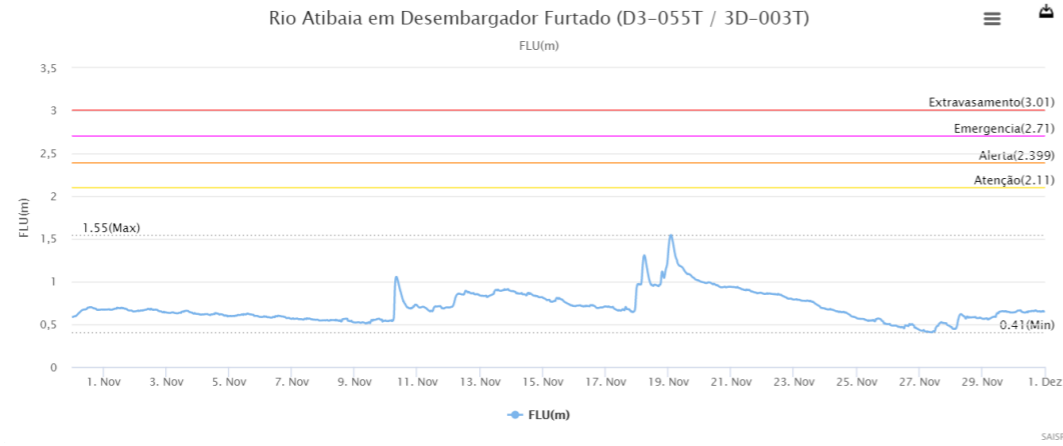
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE NOVEMBRO DE 2020



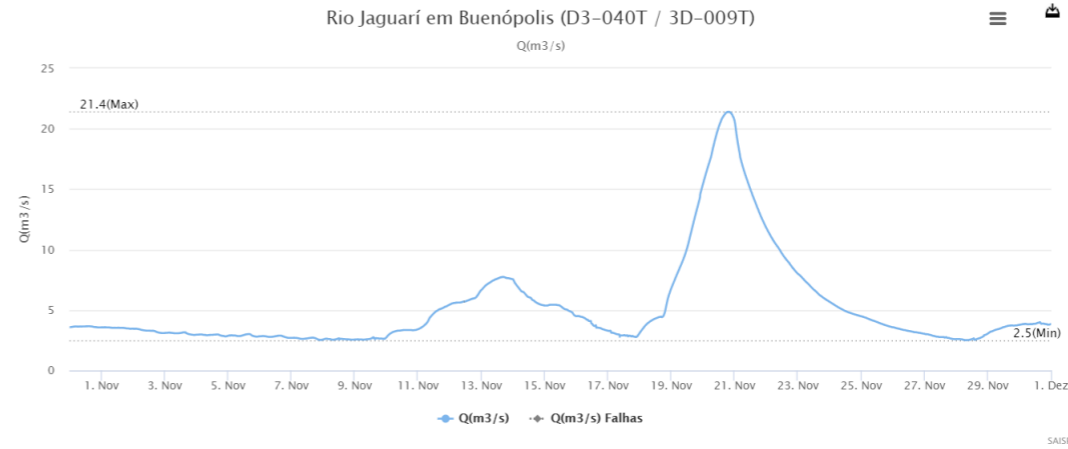
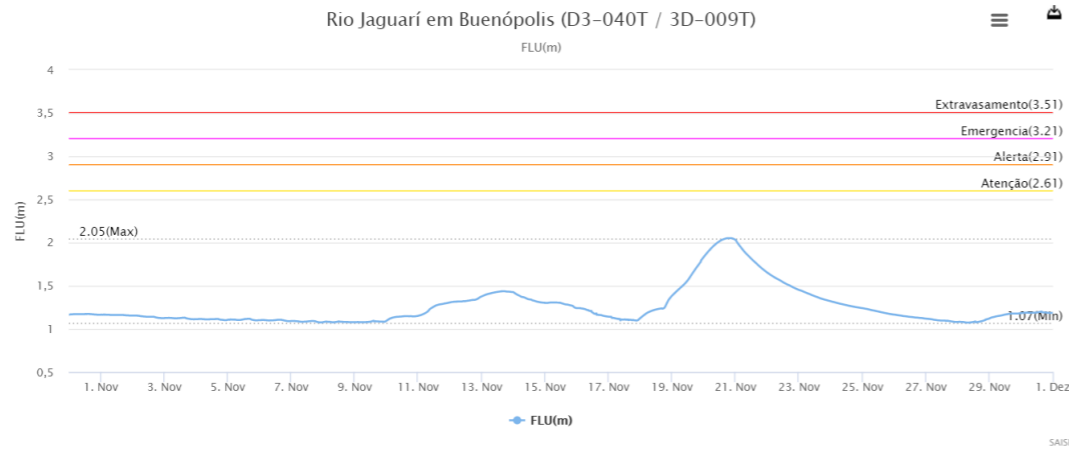
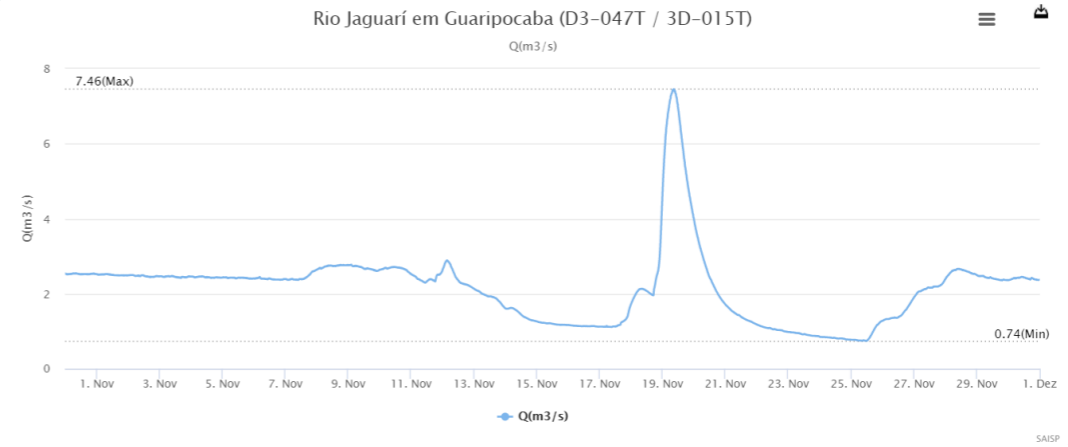
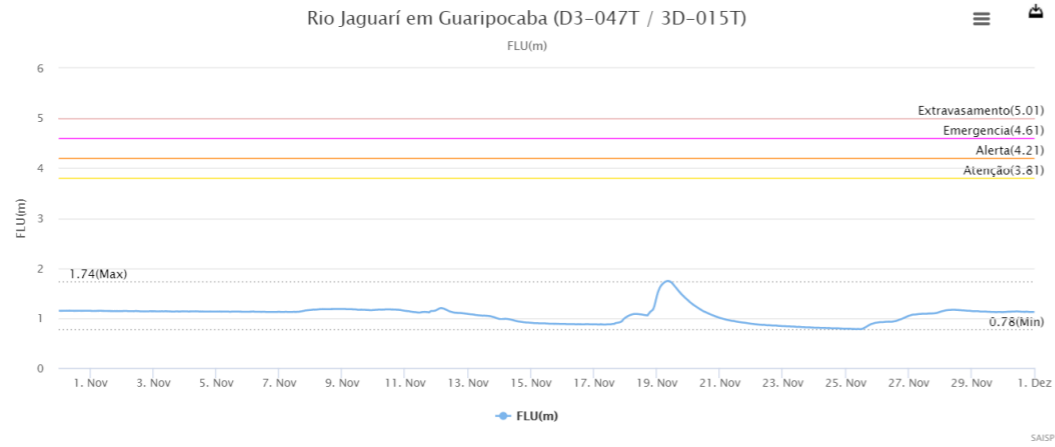
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



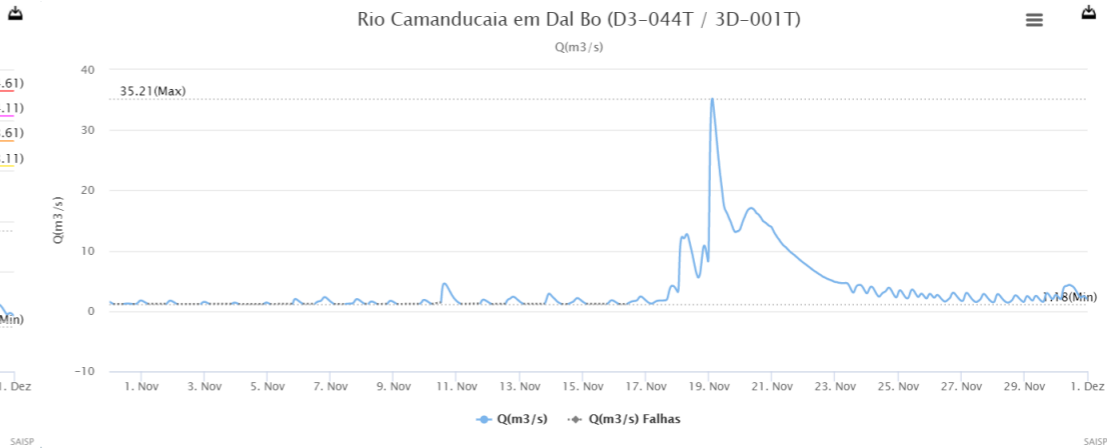
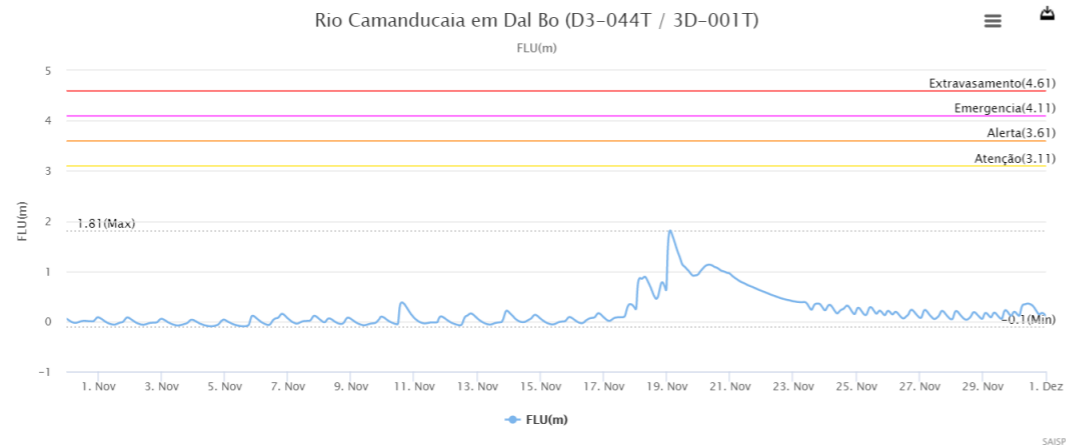
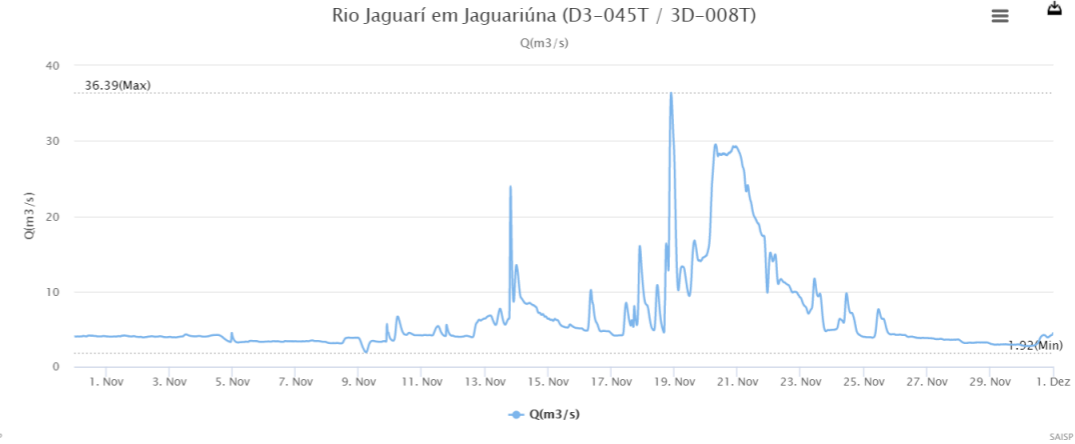
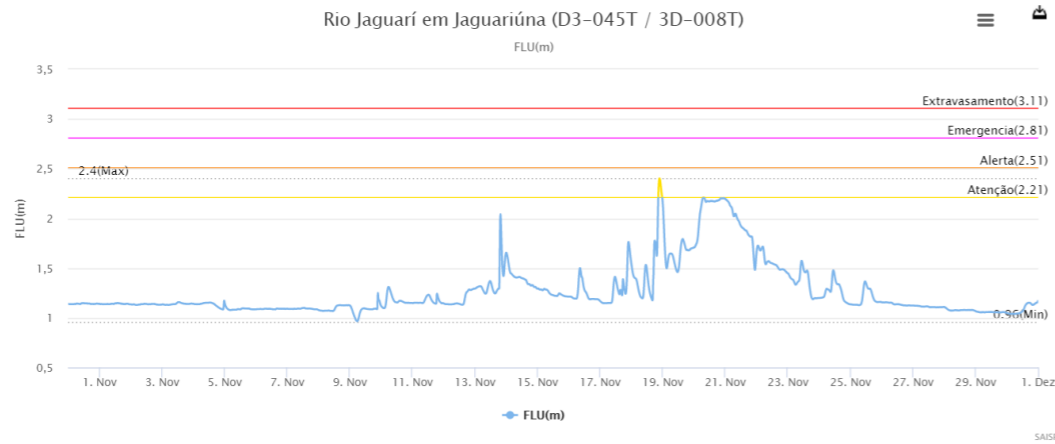
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



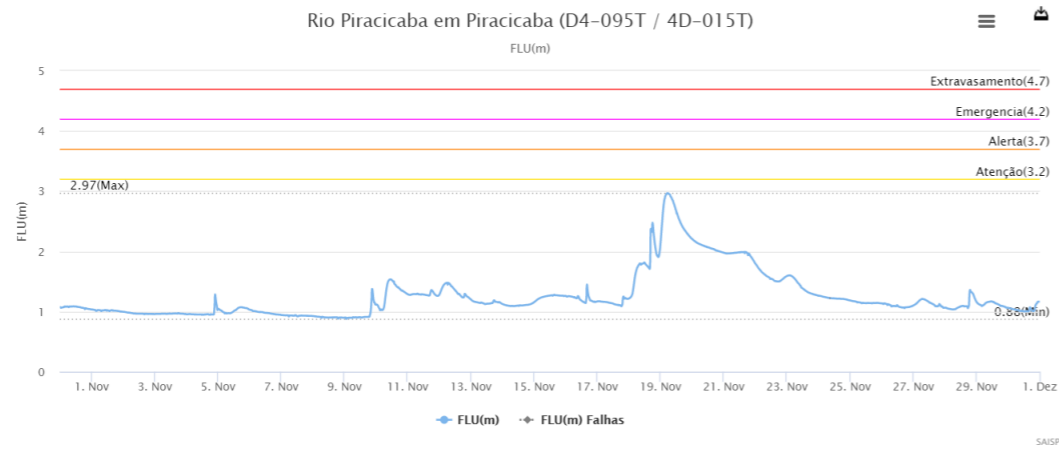
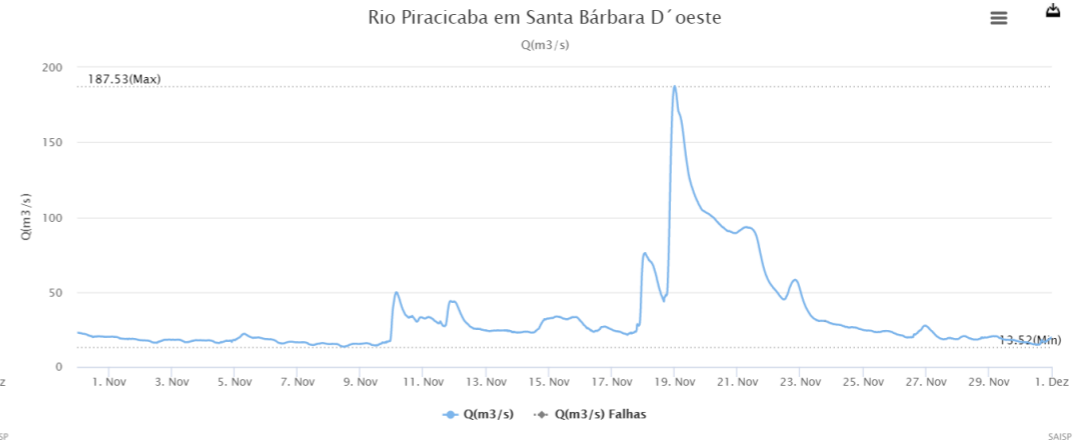
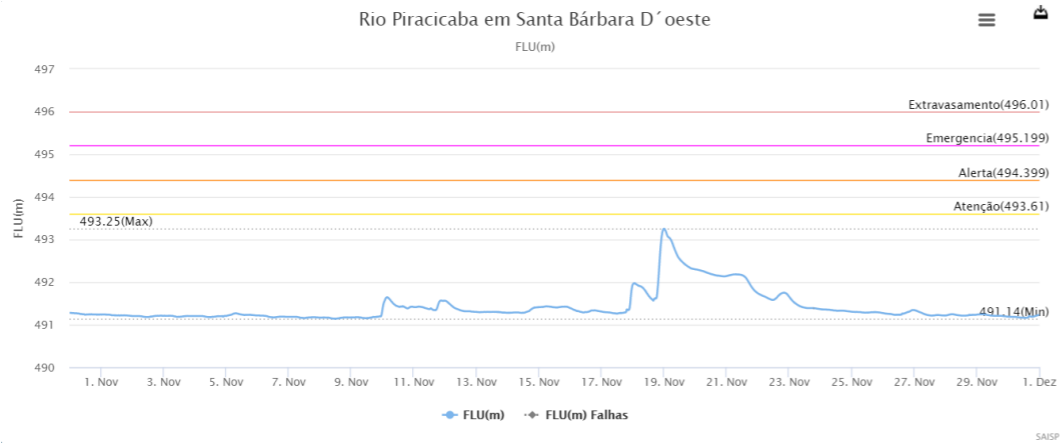
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



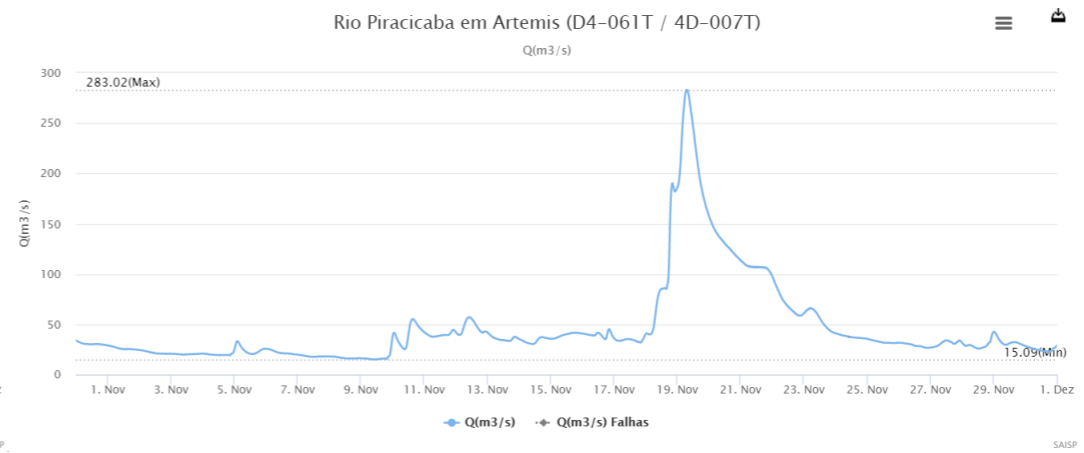
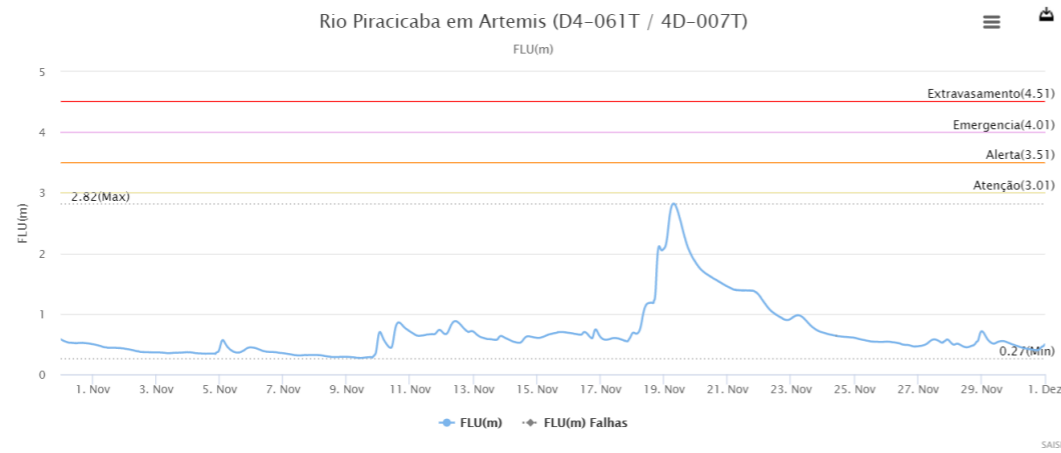
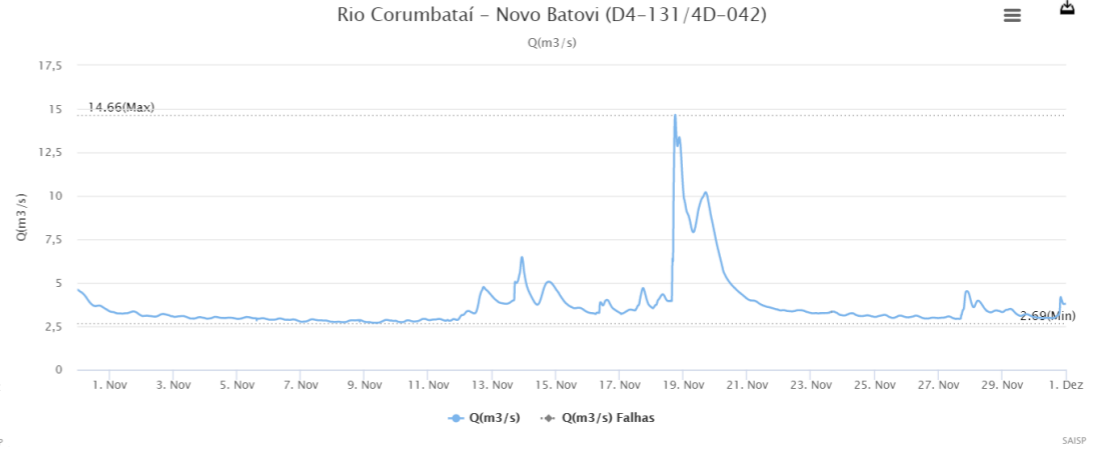
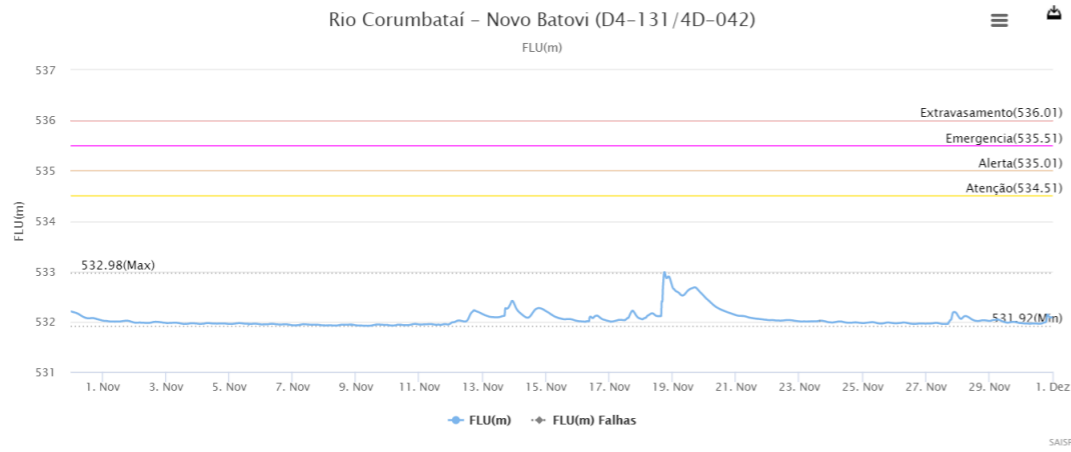
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



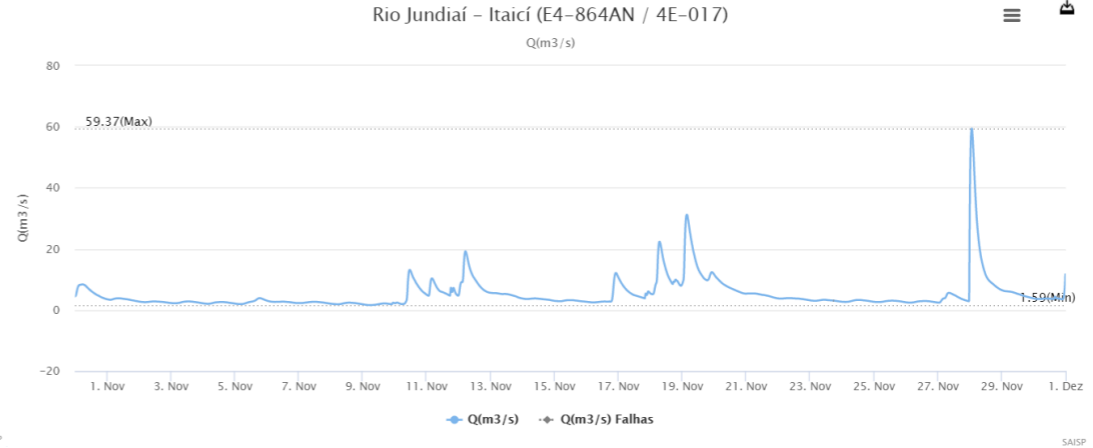
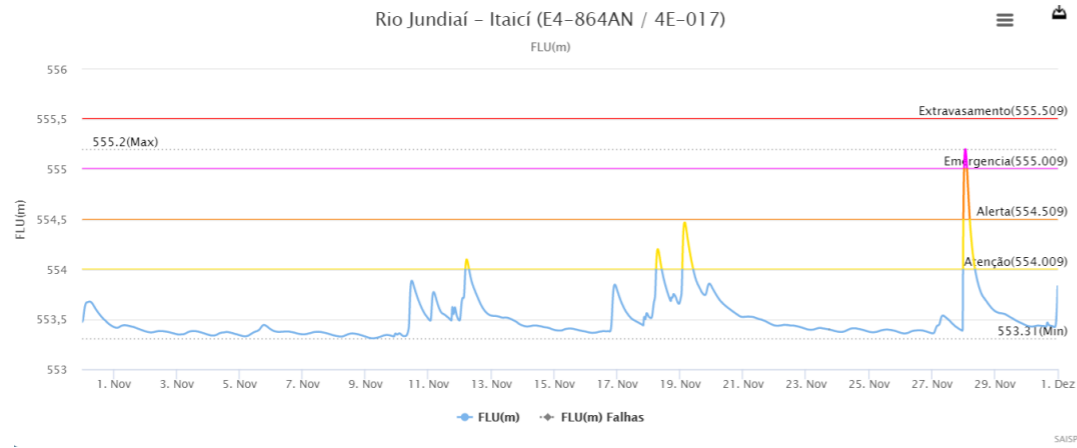
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



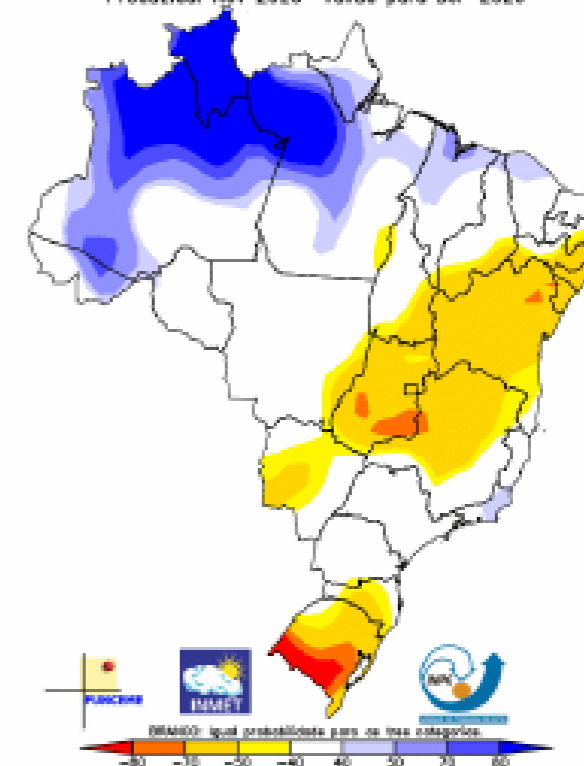
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

Multi-modelo INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provável: Precip. (%)
 Produzida: Nov 2020 Válida para DJF 2020



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

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) no oceano Atlântico Tropical Norte próximo à linha do equador continuam com condições levemente acima da média climatológica em outubro de 2020, e próximo à média no Atlântico Tropical Sul. O oceano Pacífico Equatorial apresentou temperaturas mais frias do que a média climatológica esperada para o mês de outubro, sendo notada diminuição na intensificação desse comportamento em relação ao mês de setembro, com maior espalhamento do resfriamento na região central do Pacífico. Os ventos alísios mantiveram-se intensificados no Pacífico central, fortalecendo a célula de circulação zonal equatorial. A atividade convectiva (nuvens profundas) continua 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. No oceano Índico observa-se em sua porção equatorial a persistência do aquecimento anômalo das águas superficiais. O mês de outubro registrou chuvas acima da média climatológica sobre o norte da região Norte do Brasil modulada pelas condições de La Niña. Sobre as regiões Centro-Oeste, Sudeste e grande parte da região Sul, prevaleceu a condição de déficit de precipitação associado a atuação de um sistema de alta pressão nos níveis médios que atuou como bloqueio na formação das convecções durante a primeira quinzena. As temperaturas máximas e mínimas no mês de outubro de 2020 se apresentaram acima da média sobre essas regiões, que estando sob influência do sistema de alta pressão, condicionou configurações atmosféricas para a ocorrência de uma forte onda de calor.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA DJF 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 dezembro-janeiro-fevereiro (DJF) de 2020/21. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da normal climatológica em grande parte do norte da região Norte do país, na faixa norte da região Nordeste e no norte do estado de Rio de Janeiro. Por outro lado, a previsão indica maior probabilidade de chuvas na faixa abaixo da normal climatológica na maior parte dos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul, Goiás, sul do Tocantins e nos estados da porção sul da região Nordeste. Nas demais áreas do país (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 abaixo da média no norte da região Norte, e acima da média no oeste do Rio Grande do Sul e no estado da Bahia. Já nas demais regiões a previsão indica temperatura 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.

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).