



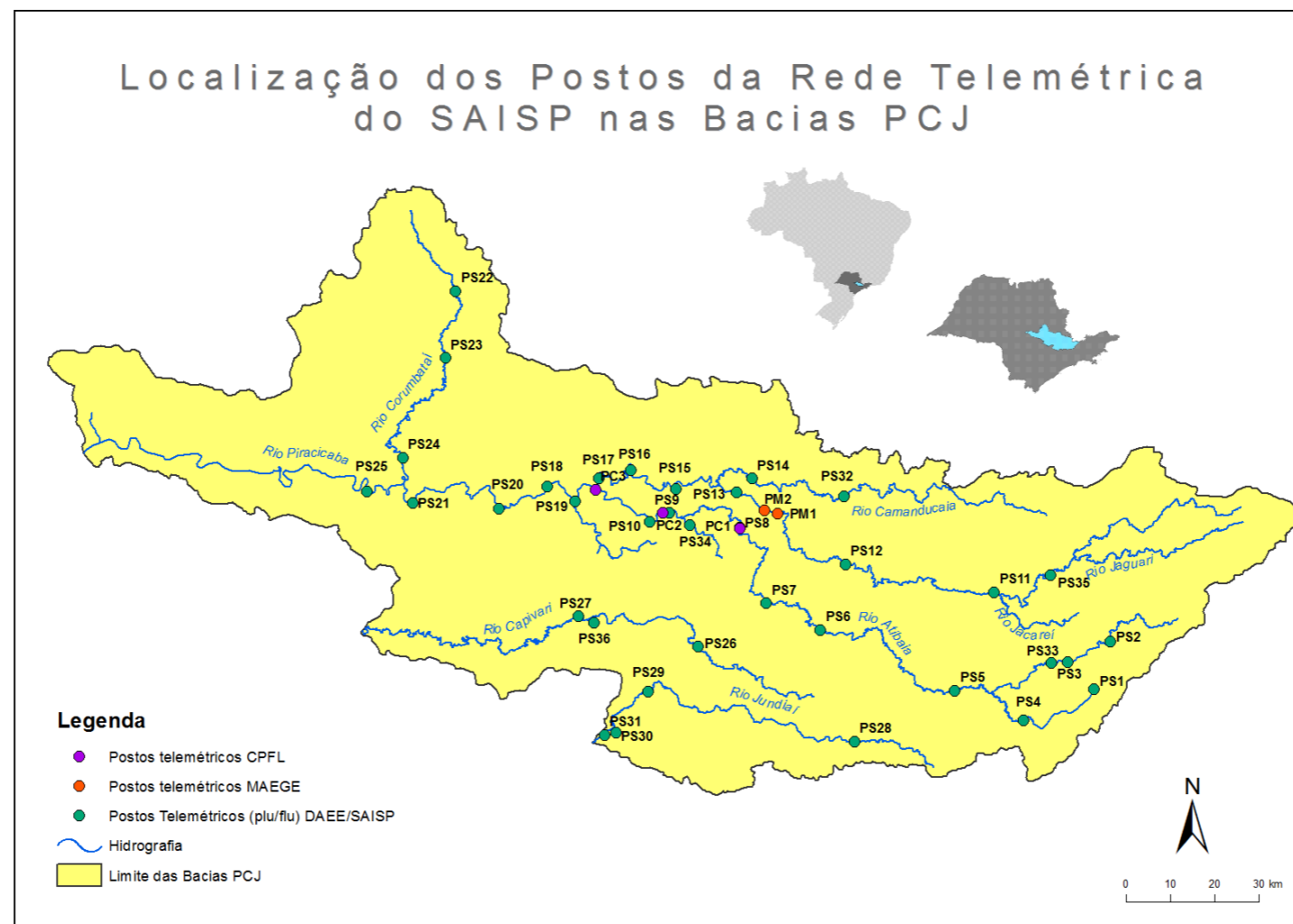
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Setembro/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de setembro 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
01/09/2020	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	
02/09/2020	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	
03/09/2020	0,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
04/09/2020	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	
05/09/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
06/09/2020	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	
07/09/2020	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	
08/09/2020	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	
09/09/2020	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	
10/09/2020	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	
11/09/2020	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	
12/09/2020	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	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	
13/09/2020	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	
14/09/2020	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	
15/09/2020	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	
16/09/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,500	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	
17/09/2020	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	
18/09/2020	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	
19/09/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,750	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
20/09/2020	0,000	0,500	0,800	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
21/09/2020	0,750	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,200	0,250	0,000	0,000	0,400	0,000	
22/09/2020	20,750	24,750	17,400	22,250	20,200	20,250	17,000	18,400	20,250	10,200	4,200	11,000	6,750	12,000	20,000	10,250	4,750	6,400	8,250	19,000	17,500	10,800	7,000
23/09/2020	2,250	1,750	0,400	0,250	0,200	0,000	0,000	1,800	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,250	0,000	0,000	0,200	0,250	
24/09/2020	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	
25/09/2020	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	
26/09/2020	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	
27/09/2020	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	
28/09/2020	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	
29/09/2020	0,000	0,000	0,000	1,500	1,800	0,500	0,250	0,000	4,500	0,400	0,200	0,000	0,250	4,400	0,000	0,000	1,500	2,200	3,750	0,000	1,000	0,000	3,500
30/09/2020	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	0,250	0,000	0,000	
	24,25	27,50	19,60	25,00	23,00	21,25	17,75	21,00	26,25	11,00	4,80	12,75	7,50	16,80	20,00	10,25	7,25	9,00	12,50	19,00	18,75	11,40	10,75

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

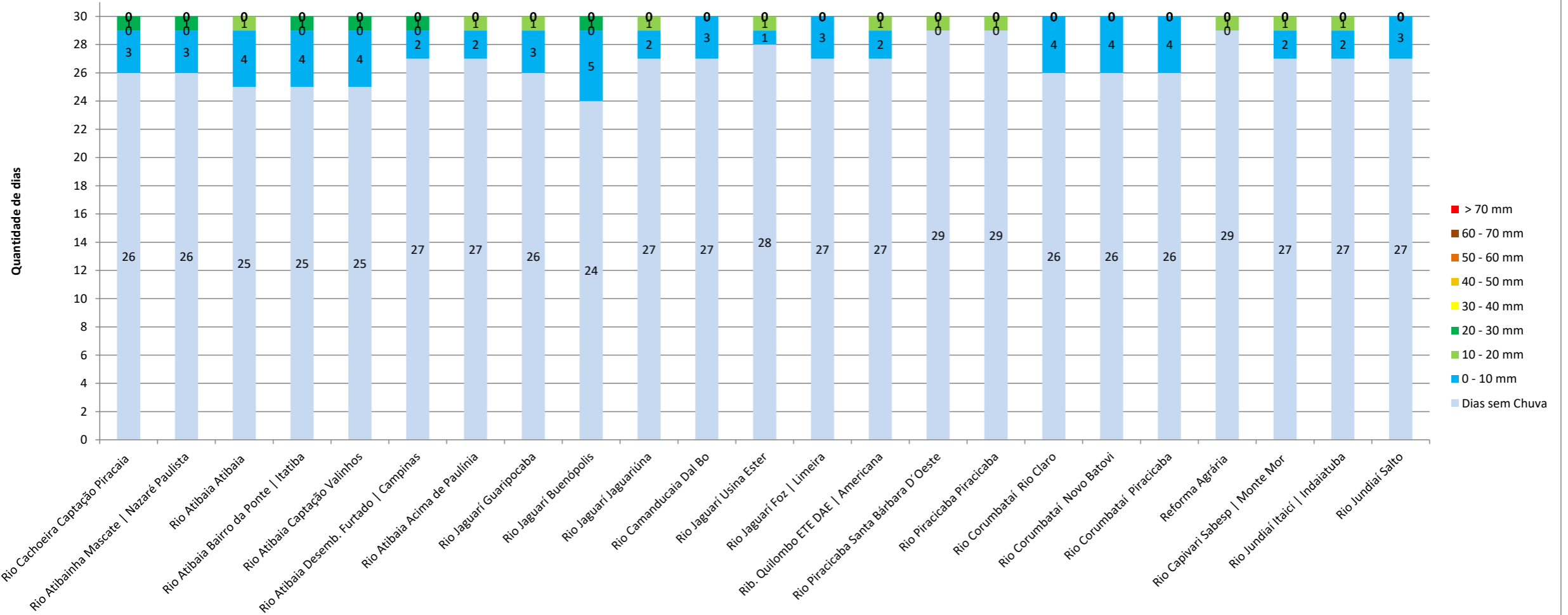
Estatísticas de chuva do mês de setembro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em setembro de 2020	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em setembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	24,25	53,46	45,4%	4	164,75	2015	0,75	2011	12
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	27,50	64,29	42,8%	4	200,50	2015	4,75	2011	12
PS5	Rio Atibaia Atibaia	19,60	58,67	33,4%	5	175,00	2015	1,00	2011	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	25,00	52,17	47,9%	5	136,00	2010	0,75	2011	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	23,00	61,68	37,3%	5	175,00	2015	1,20	2011	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	21,25	57,77	36,8%	3	151,75	2015	1,75	2011	11
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	17,75	42,79	41,5%	3	132,00	2015	1,25	2011	12
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	21,00	43,22	48,6%	4	98,20	2018	0,50	2011	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	26,25	50,97	51,5%	6	163,00	2015	1,20	2011	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	11,00	64,61	17,0%	3	223,20	2015	1,00	2011	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	4,80	51,12	9,4%	3	133,00	2015	0,80	2011	11
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	12,75	46,65	27,3%	2	110,00	2015	0,00	2013	12
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	7,50	45,83	16,4%	3	126,25	2015	1,00	2011	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	16,80	60,32	27,9%	3	166,80	2015	14,40	2016	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	10,25	71,03	14,4%	1	152,80	2015	14,60	2011	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	7,25	56,28	12,9%	4	169,00	2015	2,00	2016	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	9,00	57,63	15,6%	4	115,40	2015	15,00	2016	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	19,00	63,22	30,1%	1	121,00	2015	9,60	2016	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	18,75	57,39	32,7%	3	144,20	2015	13,80	2017	5
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	11,40	71,83	15,9%	3	131,00	2015	30,40	2012	8
PS31	Rio Jundiá Salto	10,75	81,76	13,1%	3	146,00	2015	30,00	2017	5

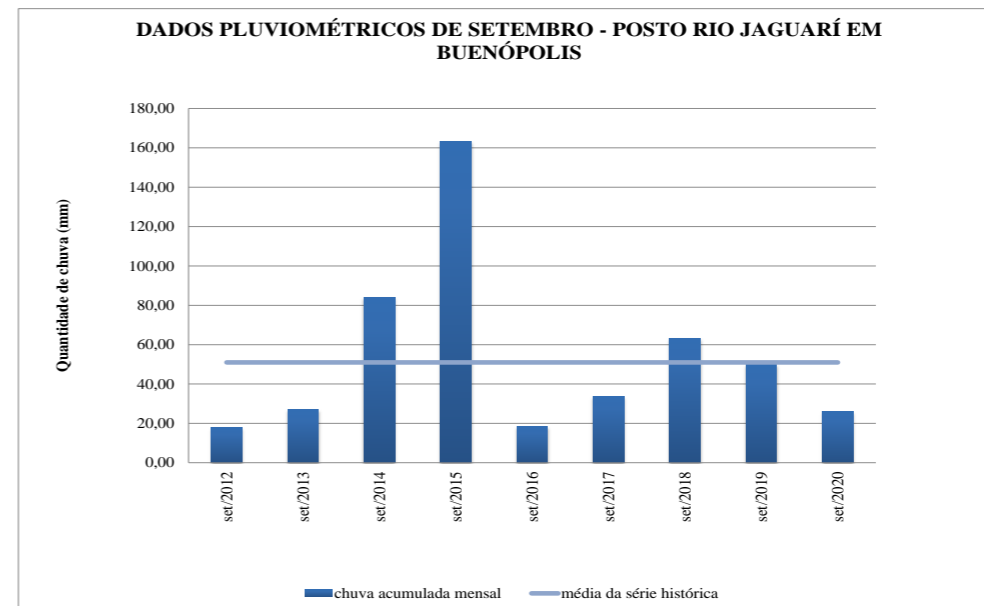
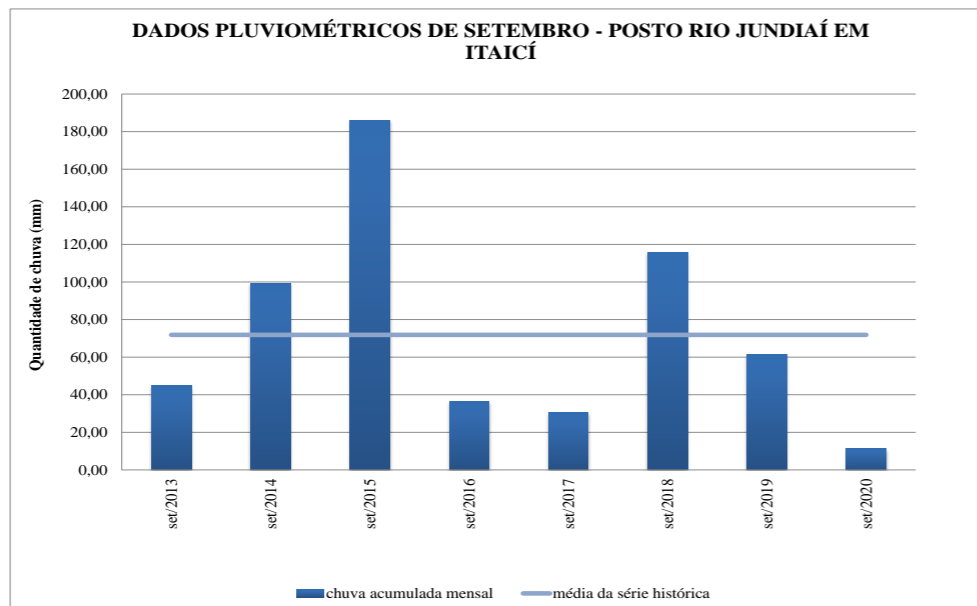
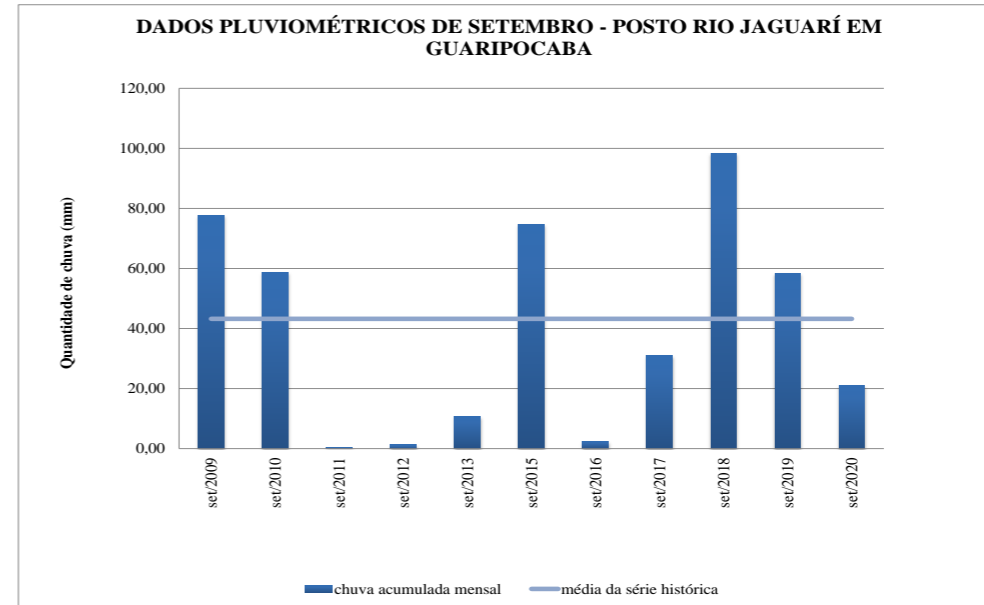
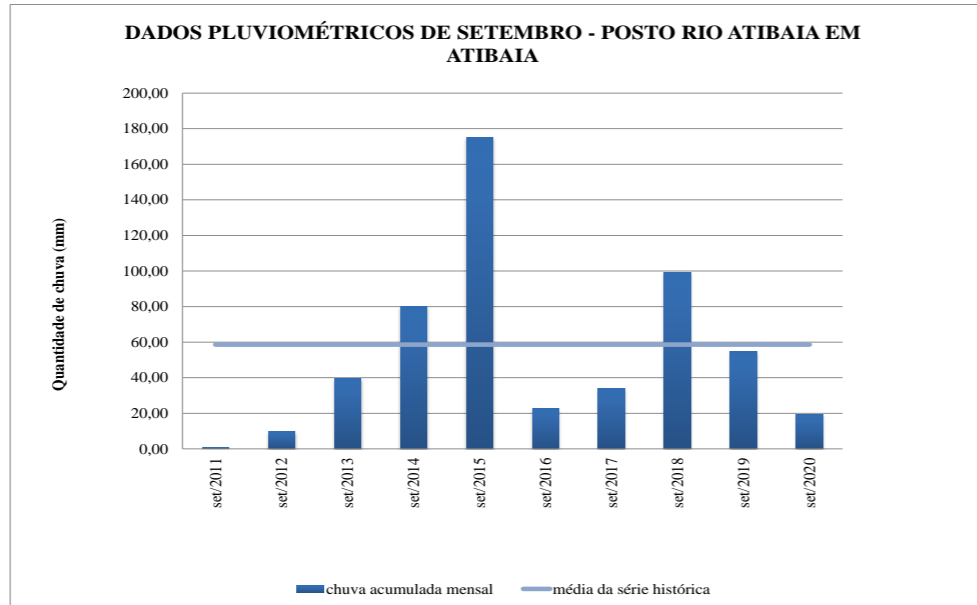
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

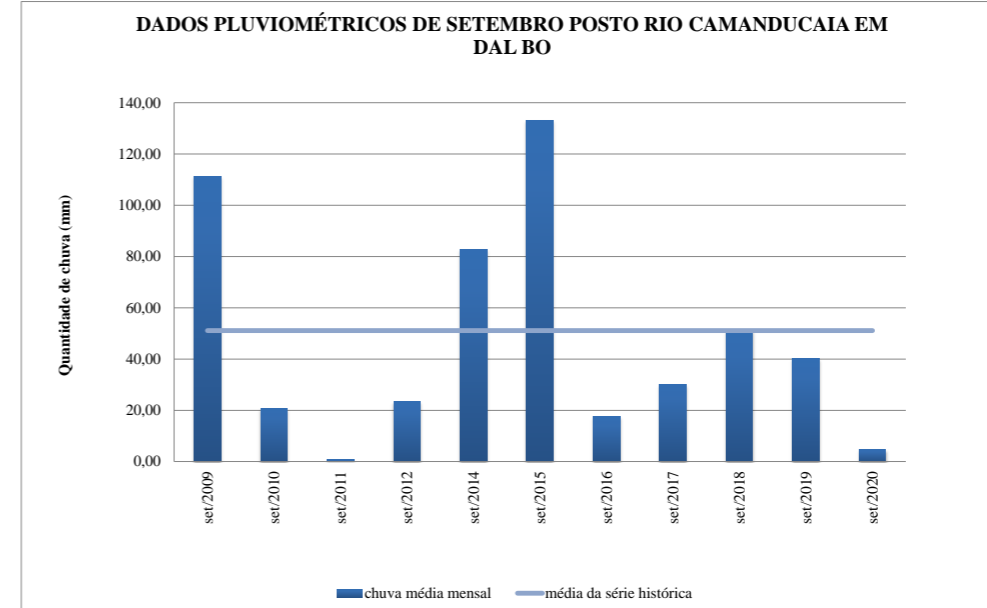
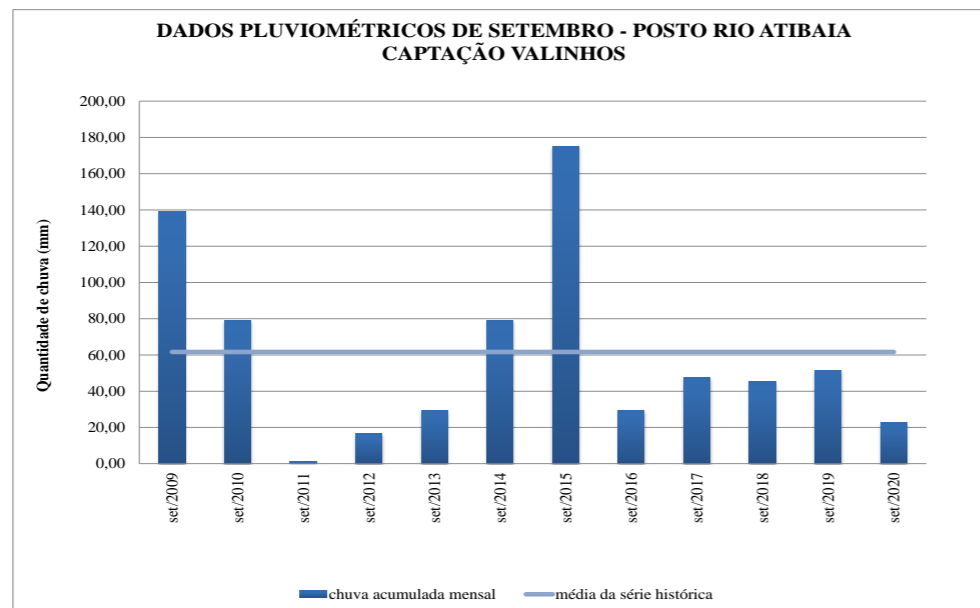
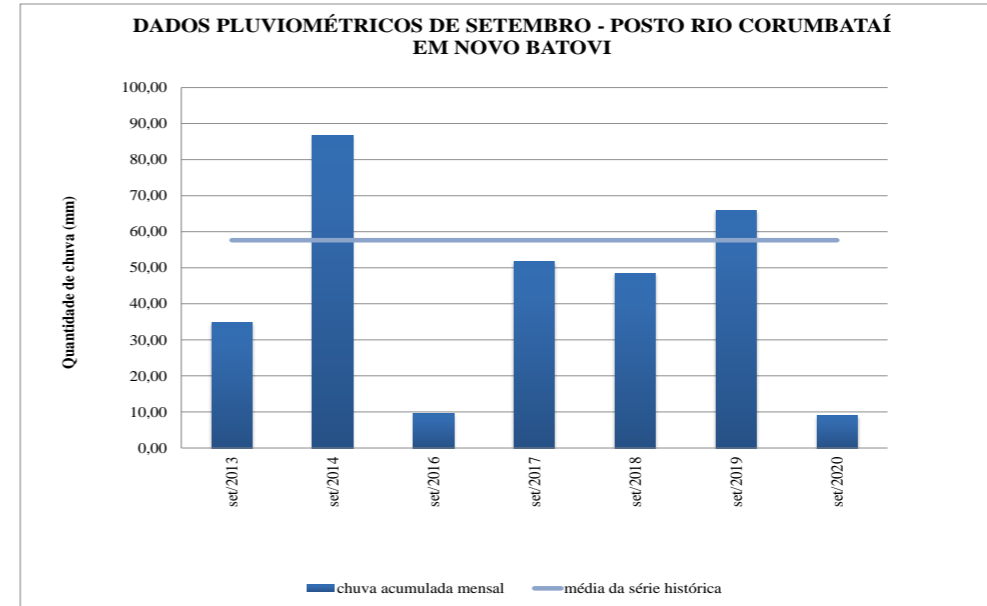
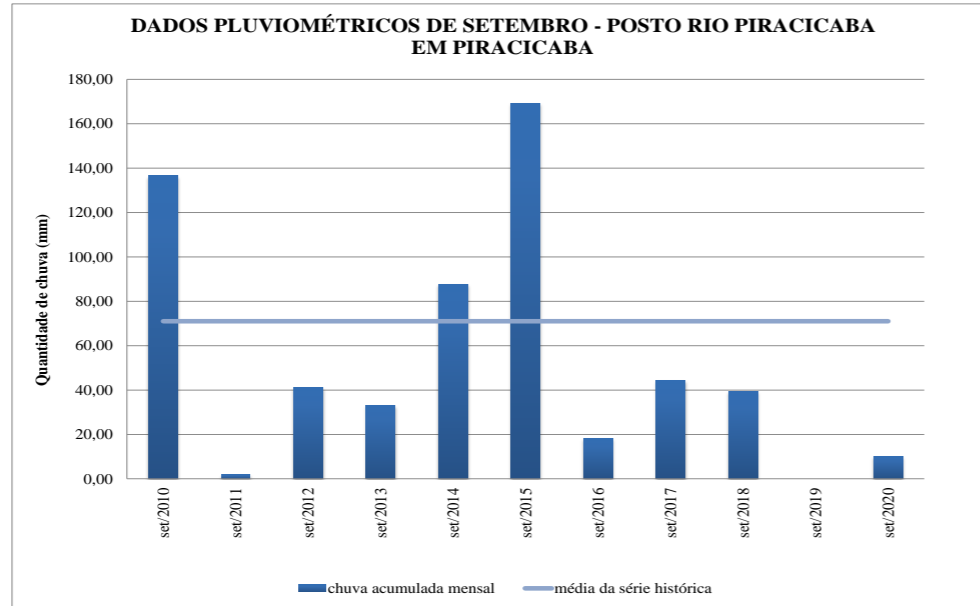
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

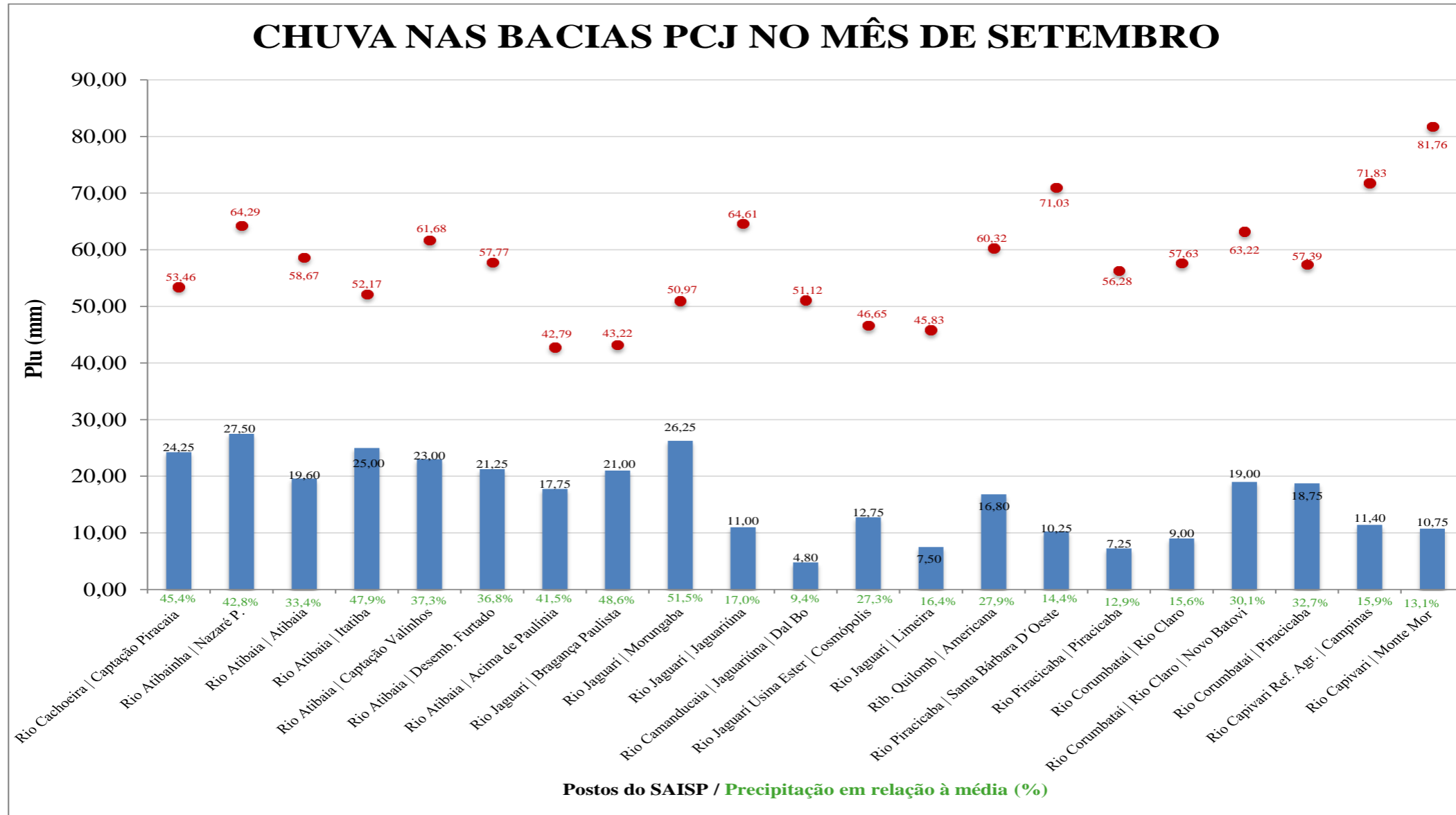
*Dados com falhas

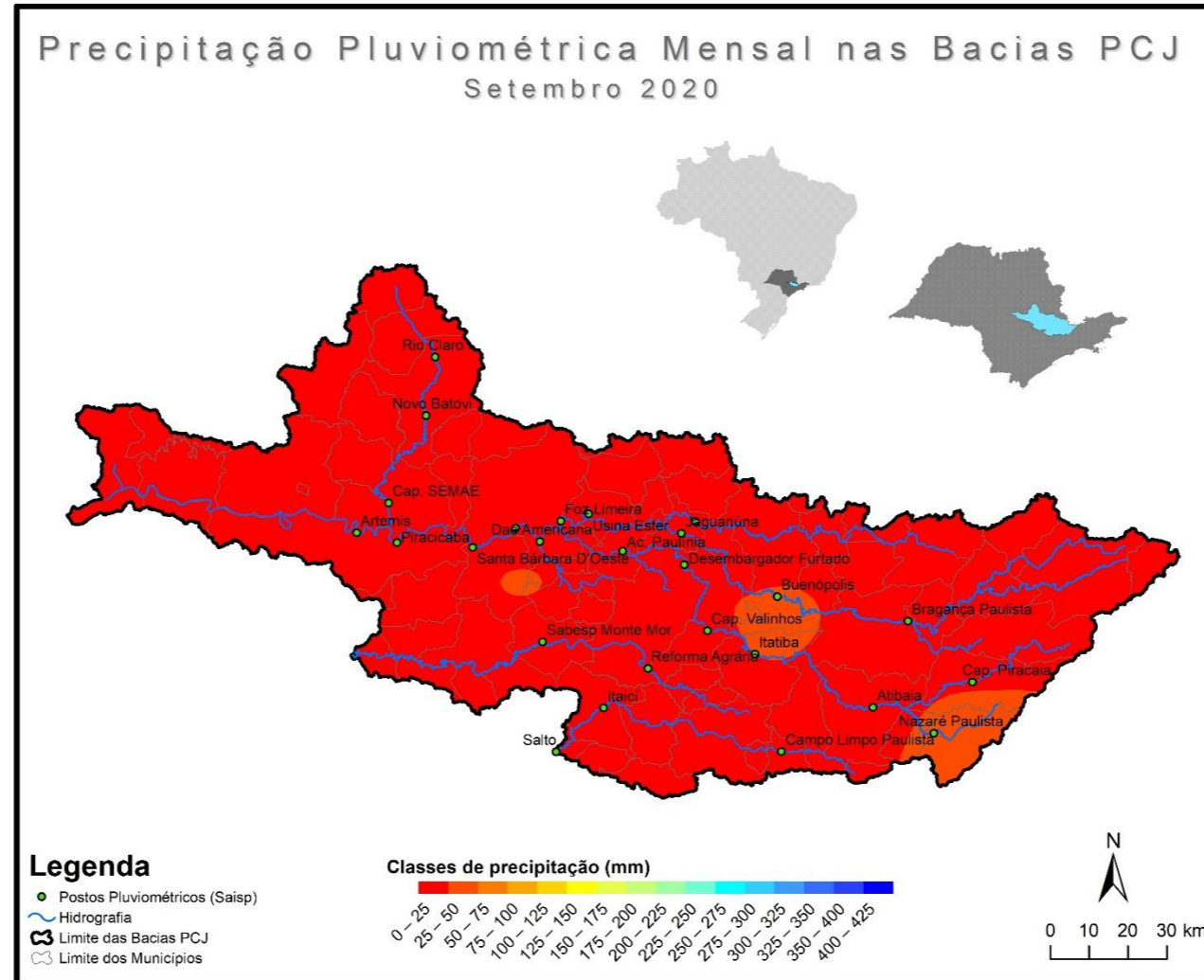
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de setembro







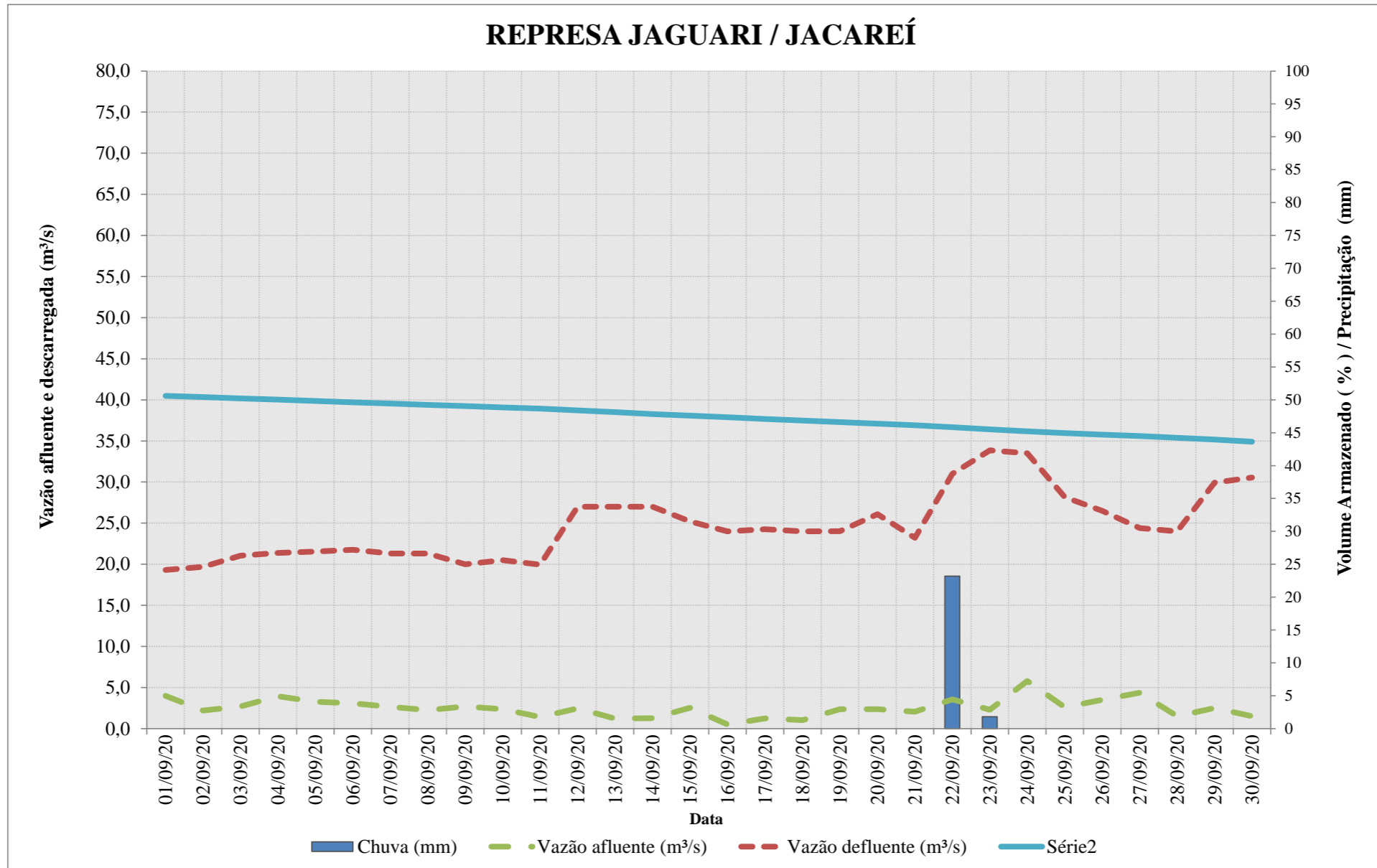


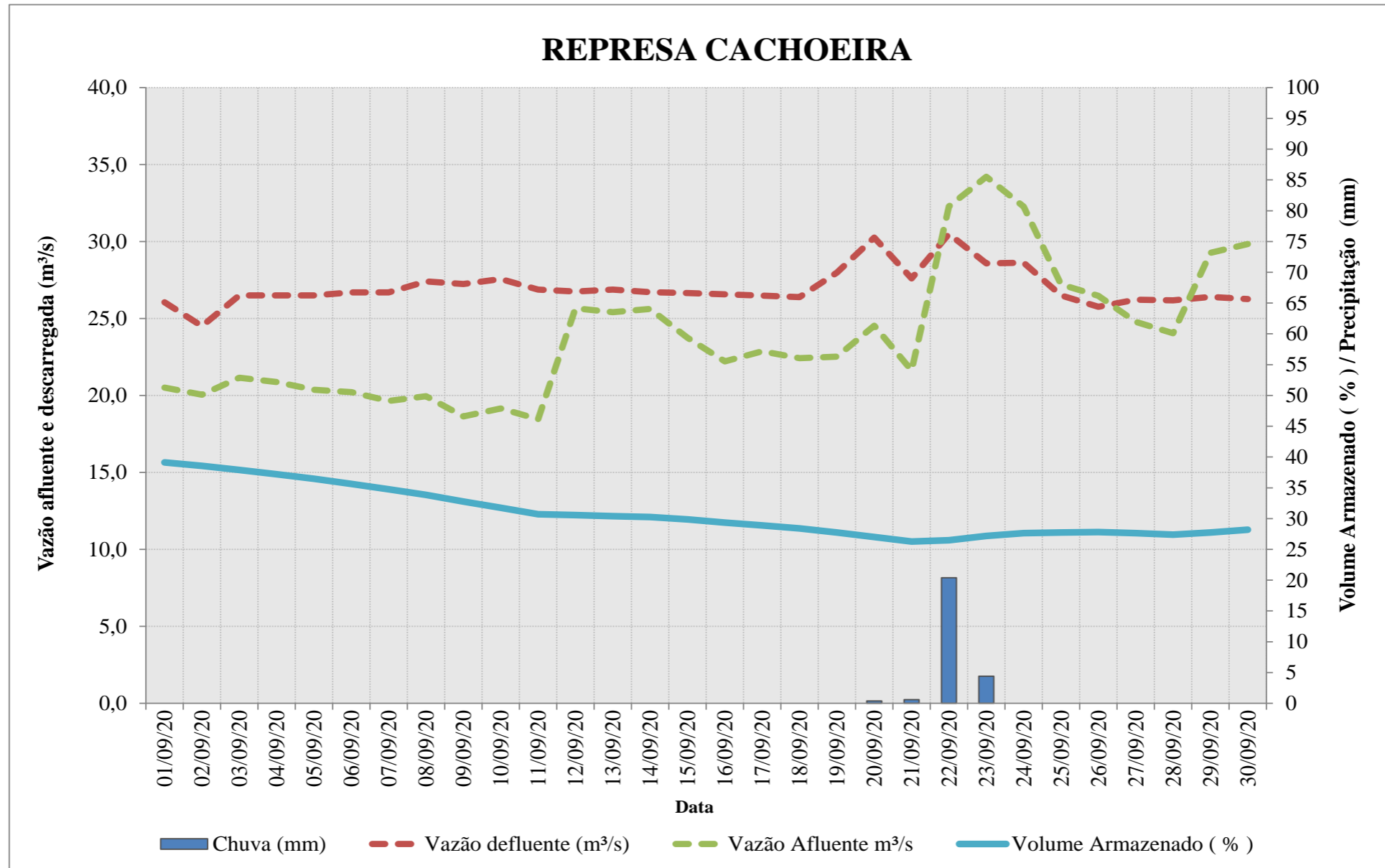


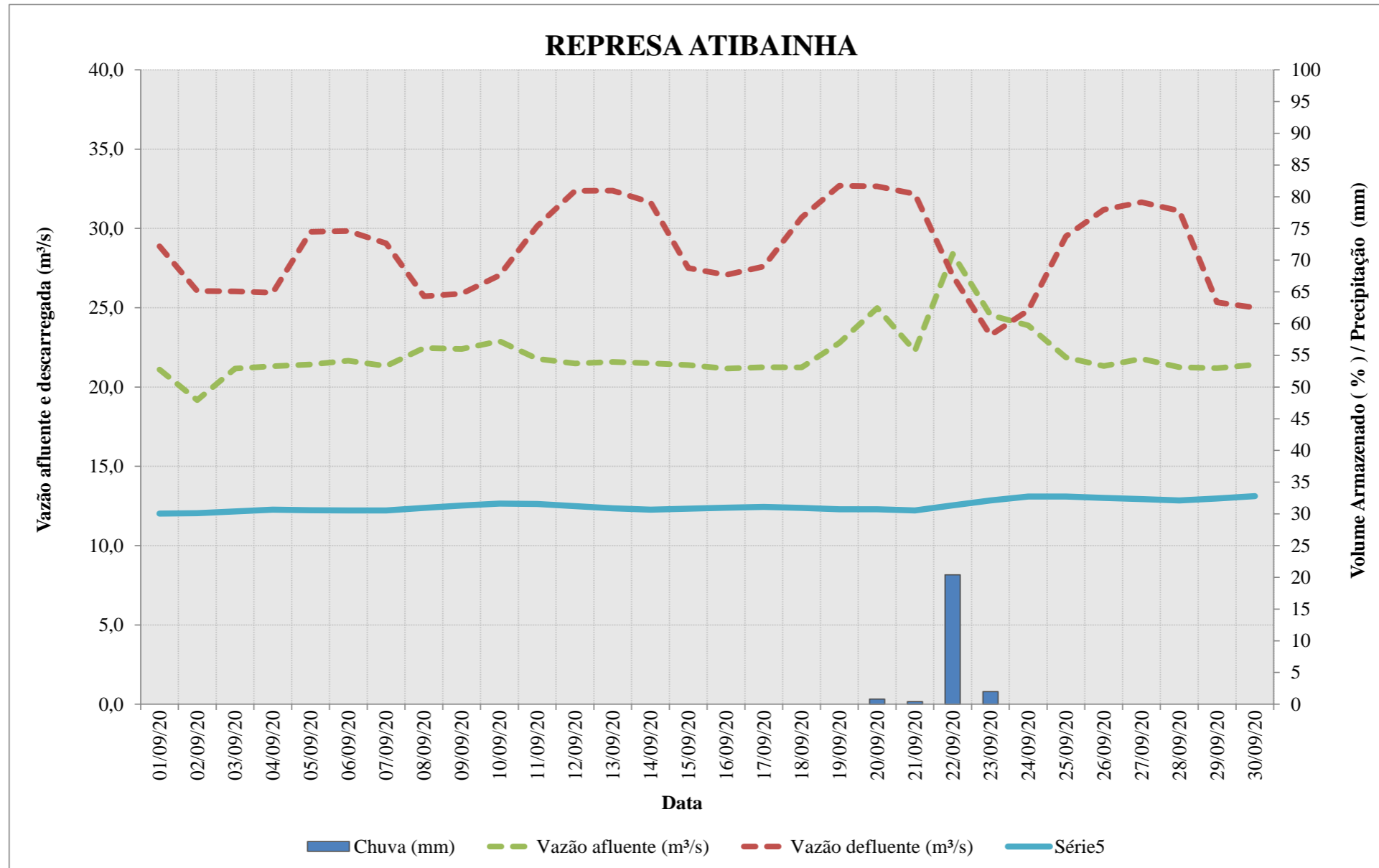
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM SETEMBRO DE 2020

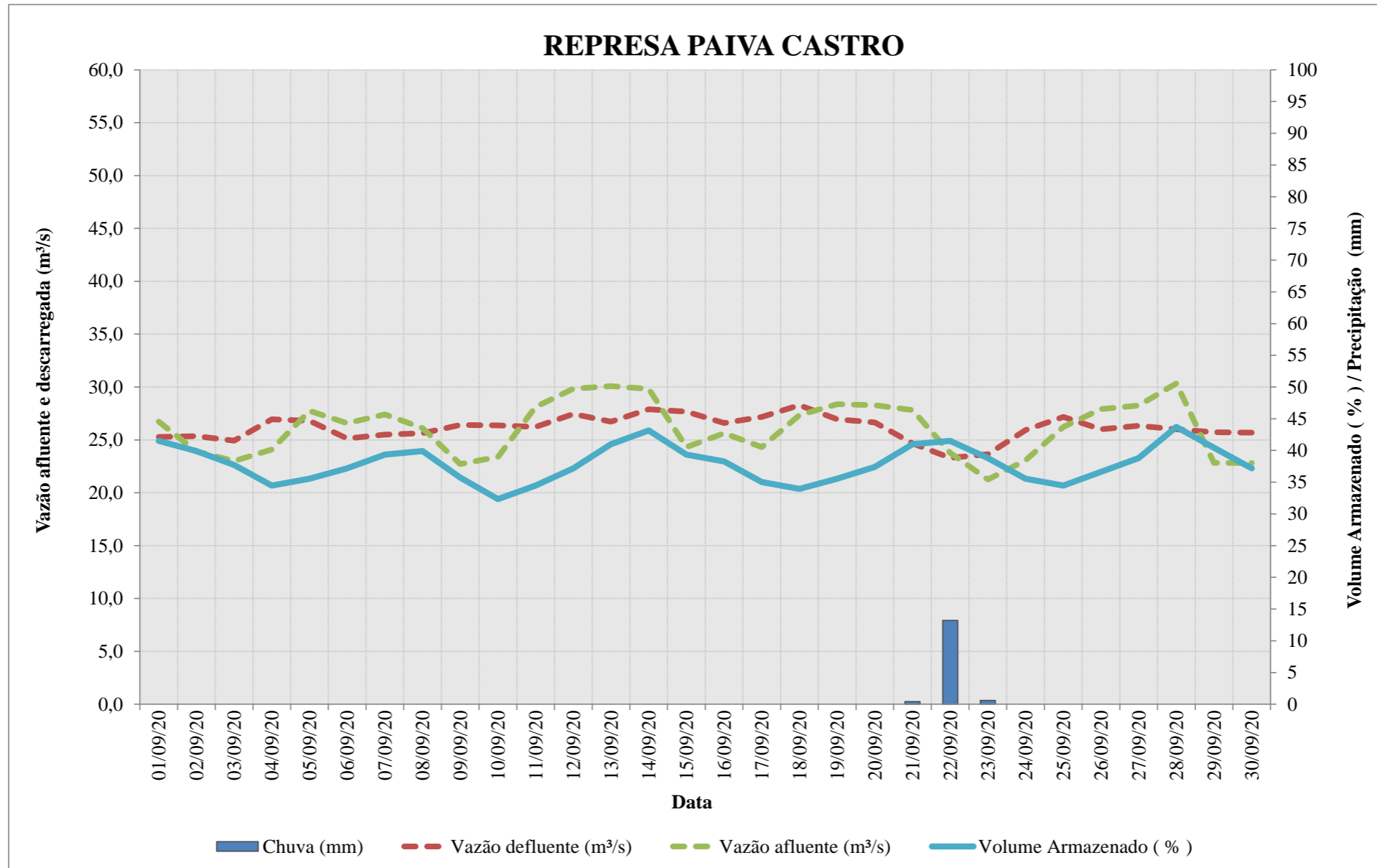
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

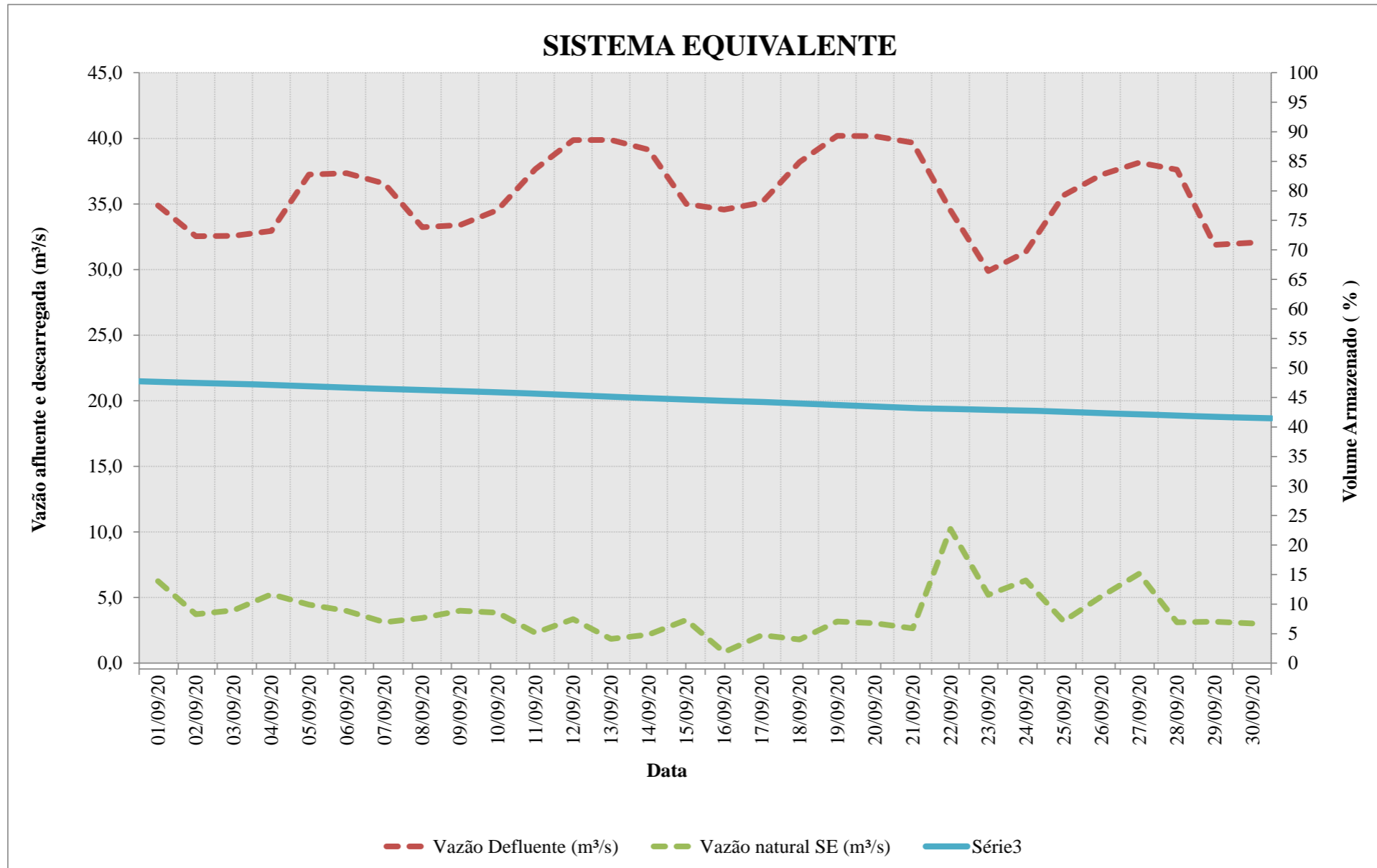






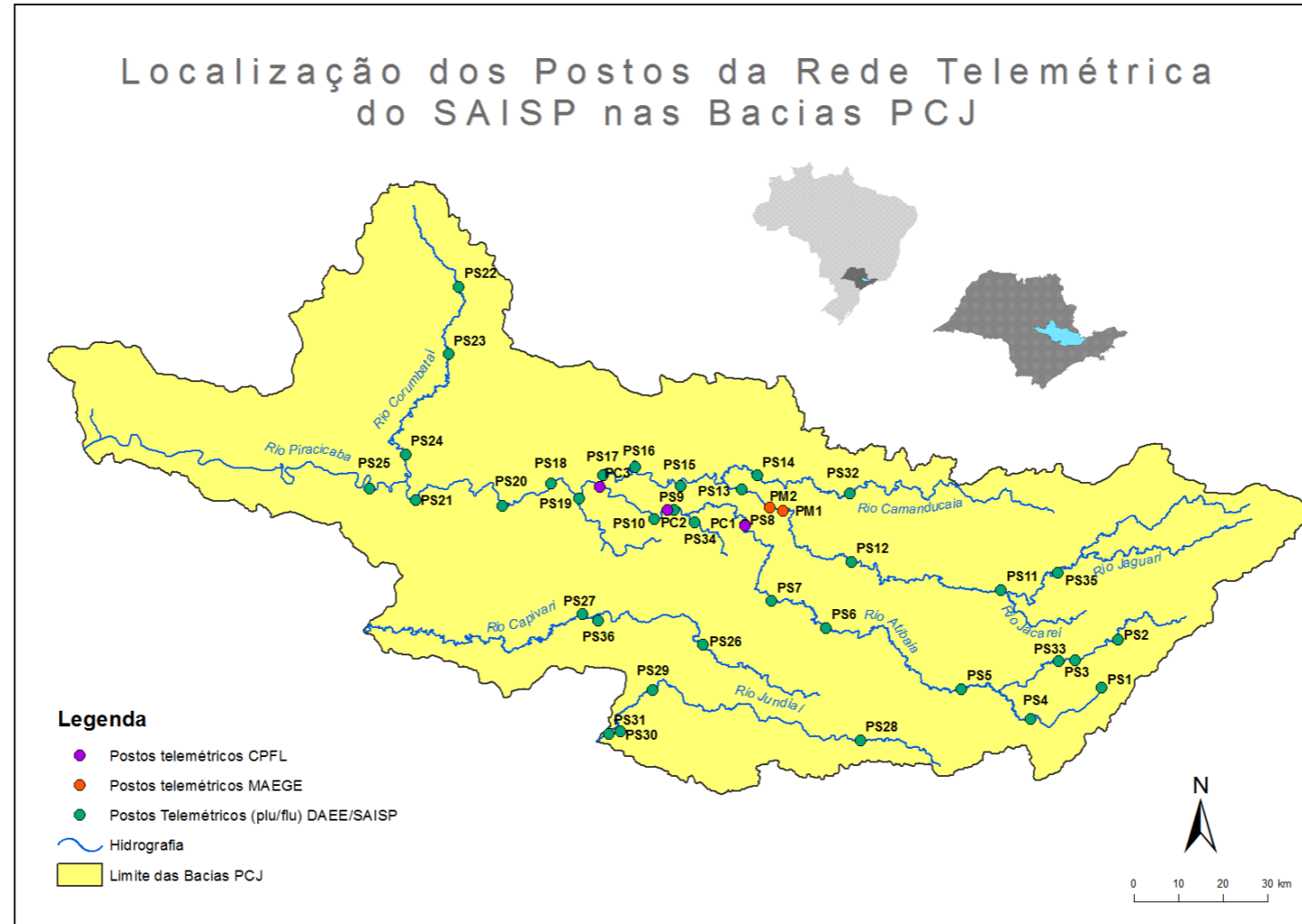






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Setembro (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 set/2020	Vazão média setembro	Relação Q set 2020/ Q set médio	Nível médio set/2020	Nível médio setembro	Relação Flu set 2020/ Flu set 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	*	2,51	*	2,55	2,03	25,29 % Acima	13	13
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,23	2,57	64,86 % Acima	2,19	1,33	64,6 % Acima	36	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,88	6,94	56,62 % Acima	2,25	1,77	27,31 % Acima	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,74	15,54	24,44 % Abaixo	4,27	4,06	5,12 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,21	12,44	1,85 % Abaixo	0,98	0,95	2,75 % Acima	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,85	17,52	38,08 % Abaixo	0,69	0,87	20,81 % Abaixo	41	43
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	11,92	18,83	36,72 % Abaixo	1,97	1,77	11,21 % Acima	34	35
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,51	7,26	65,46 % Abaixo	1,14	1,06	7,46 % Acima	28	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,95	12,00	75,44 % Abaixo	1,11	0,89	24,37 % Acima	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,69	6,94	46,81 % Abaixo	1,11	0,74	49,88 % Acima	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,55	7,50	79,28 % Abaixo	0,02	0,46	96,27 % Abaixo	29	29
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	5,63	*	*	0,65	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	3,80	20,68	81,63 % Abaixo	0,41	0,86	52,36 % Abaixo	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,31	33,59	36,56 % Abaixo	1,02	1,16	11,96 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	20,09	58,29	65,53 % Abaixo	1,03	1,43	27,96 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	23,51	67,44	65,14 % Abaixo	0,41	0,93	55,91 % 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 Setembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima set/2020	Nível máximo registrado em set/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	*	2,59	3,00	2,15	2,50	set/2019	13	13
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,67	2,26	2,80	6,11	2,32	set/2013	36	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	12,43	2,43	3,00	22,53	3,10	set/2009	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	18,43	4,67	6,30	94,13	6,74	set/1983	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	18,87	1,21	4,30	66,53	2,43	set/2009	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	23,53	1,03	3,00	118,93	2,94	set/1983	41	43
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	31,35	2,35	3,70	101,41	3,26	set/1993	34	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	3,45	1,28	5,00	76,10	3,34	set/1983	28	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,33	1,30	3,50	109,02	2,42	set/1983	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,22	1,28	3,10	25,09	2,06	set/2015	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	2,40	0,16	4,60	78,69	3,24	set/1983	29	29
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	12,20	0,77	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	6,71	0,52	12,00	196,17	4,40	set/1983	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,28	1,39	5,79	158,93	2,85	set/2015	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	31,73	1,22	4,70	499,71	4,55	set/1983	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	36,13	0,61	4,51	656,07	5,85	set/1983	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 Setembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima set/2020	Nível mínimo registrado em set/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	*	2,48	3,00	0,58	1,00	set/2014	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,75	2,12	2,80	*	0,35	set/2001	36	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,86	2,14	3,00	3,84	1,23	set/2002	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	5,45	3,80	6,30	3,79	3,23	set/1981	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	6,64	0,76	4,30	0,98	0,46	set/2003	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	4,96	0,41	3,00	0,31	-0,12	set/2014	41	43
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	8,06	1,84	3,70	3,72	0,78	set/1981	34	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,29	0,91	5,00	*	0,02	set/1993	28	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	1,85	1,01	3,50	4,08	0,02	set/1994	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,74	1,04	3,10	1,36	-0,15	set/2004	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,18	-0,06	4,60	1,40	0,03	set/2015	29	29
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	2,65	0,59	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	2,81	0,37	12,00	0,40	0,22	set/2014	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	14,63	0,95	5,79	20,39	0,91	set/2019	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	14,78	0,92	4,70	8,85	0,77	set/2014	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	18,02	0,32	4,51	19,53	0,35	set/2019	37	37

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

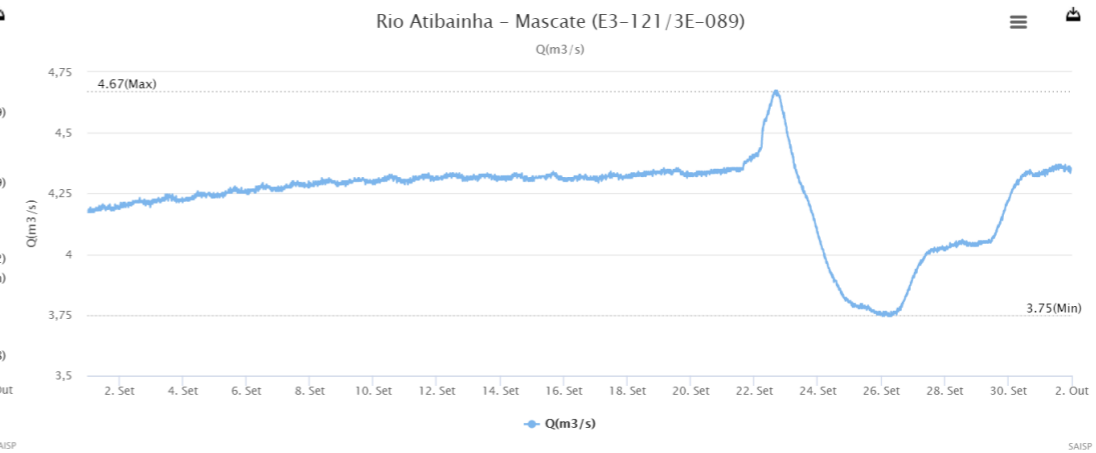
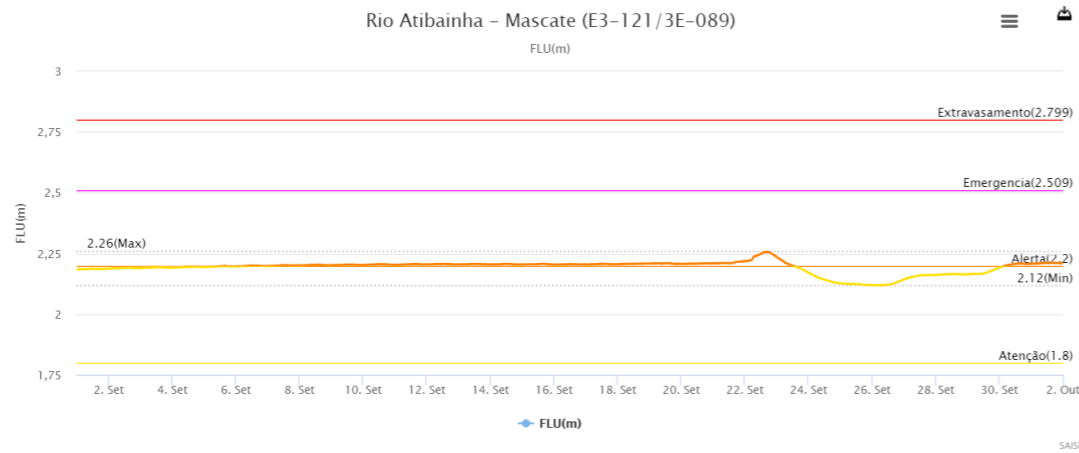
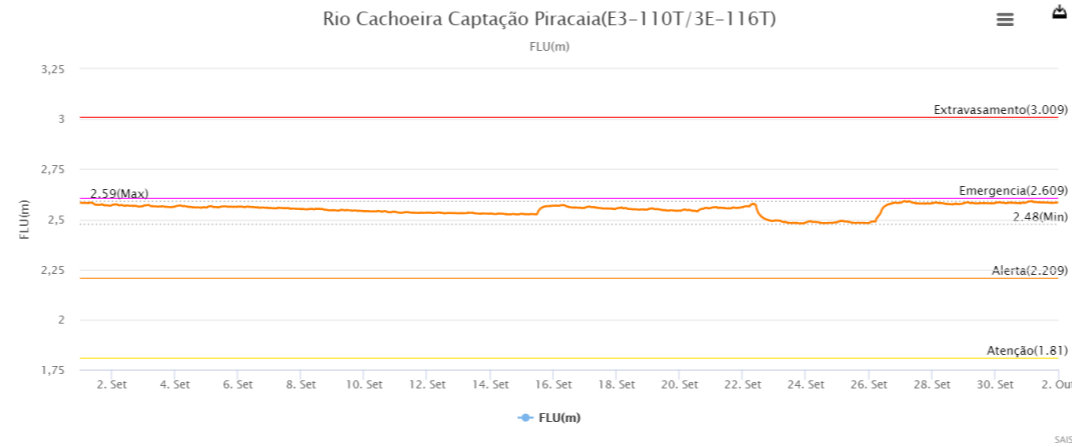
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

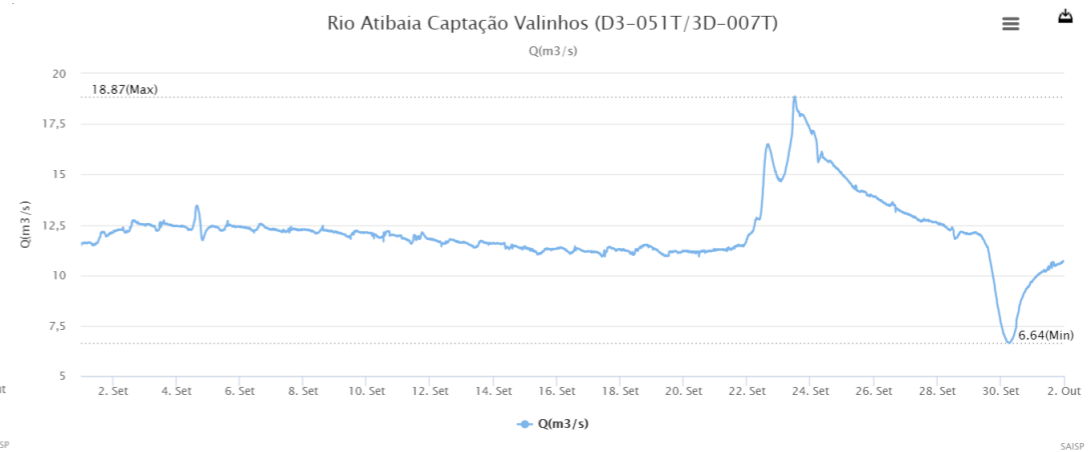
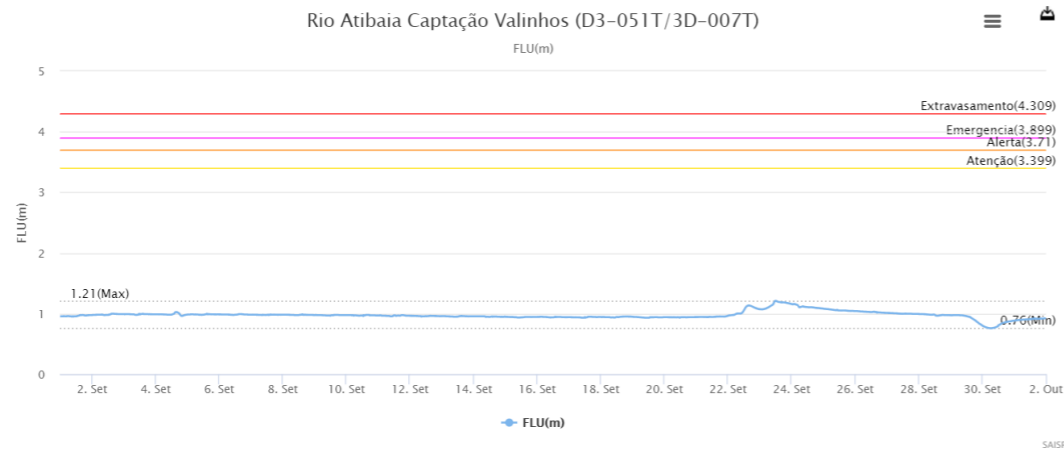
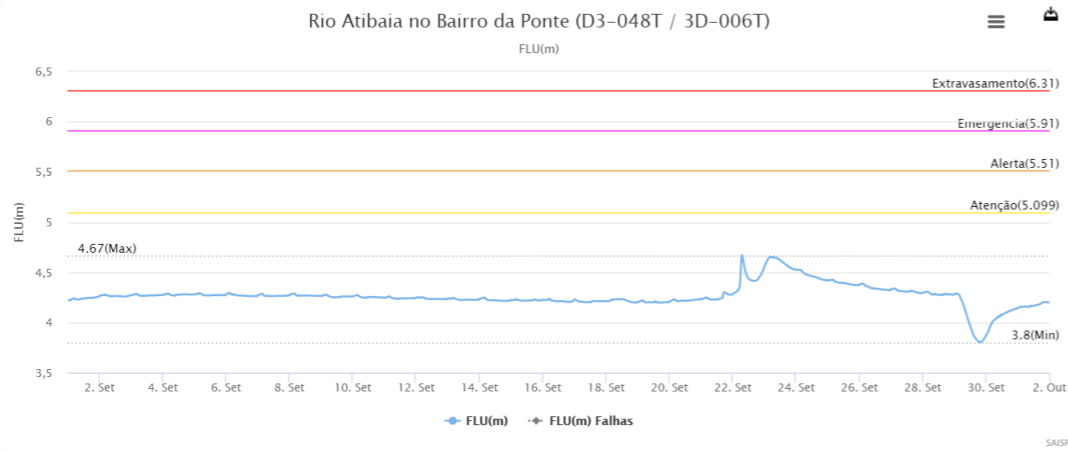
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE SETEMBRO DE 2020



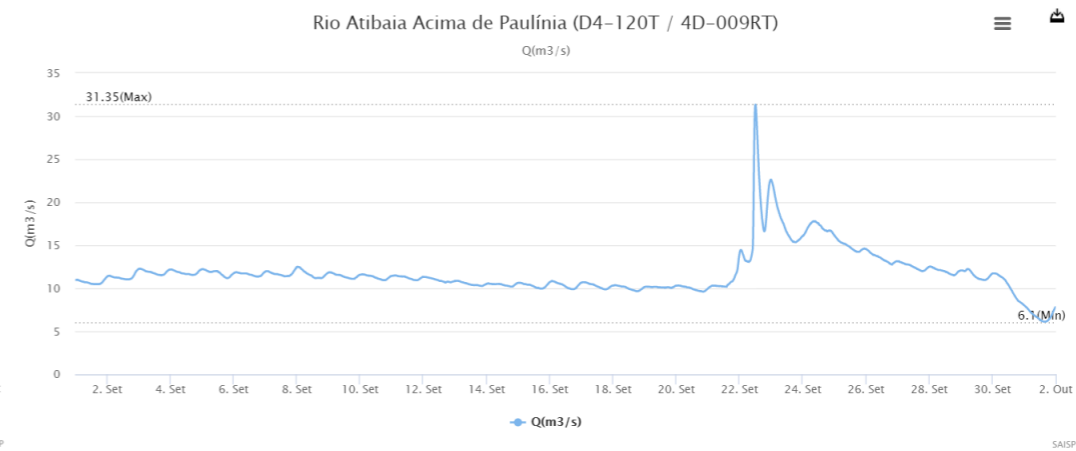
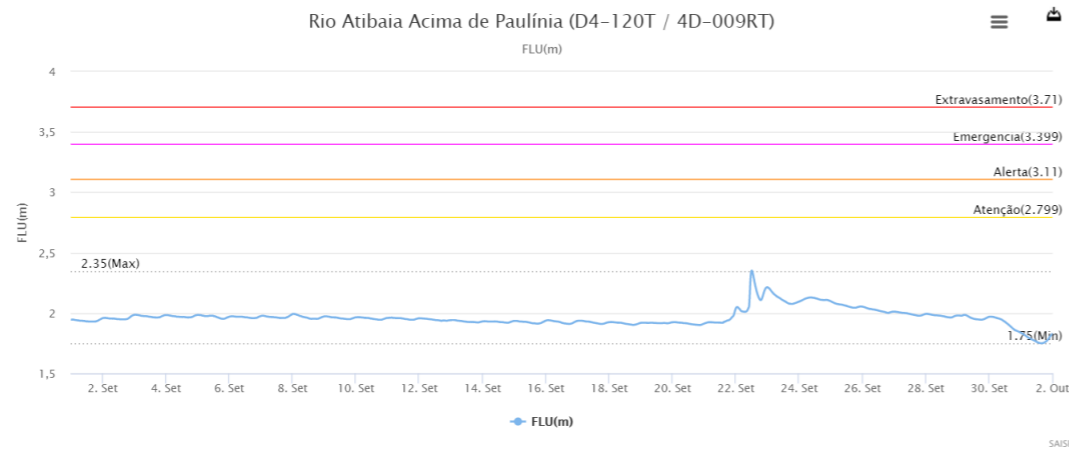
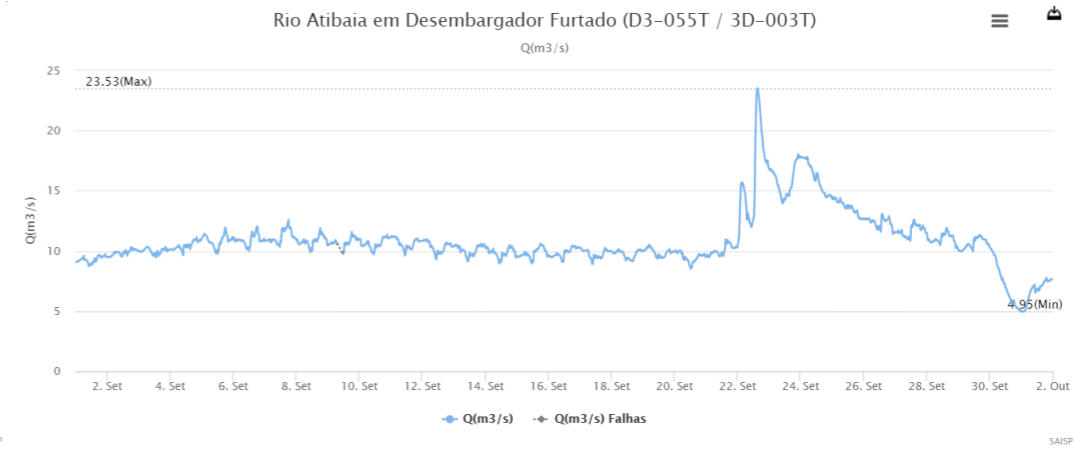
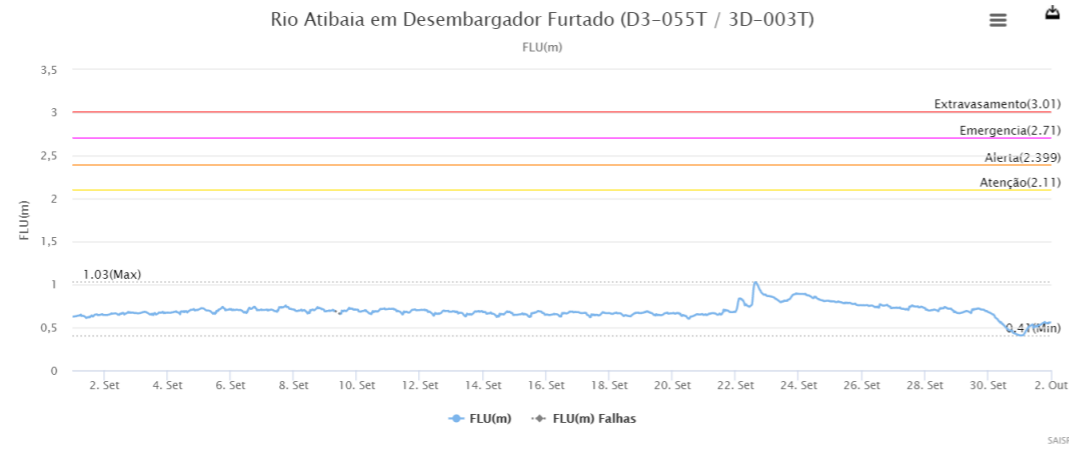
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



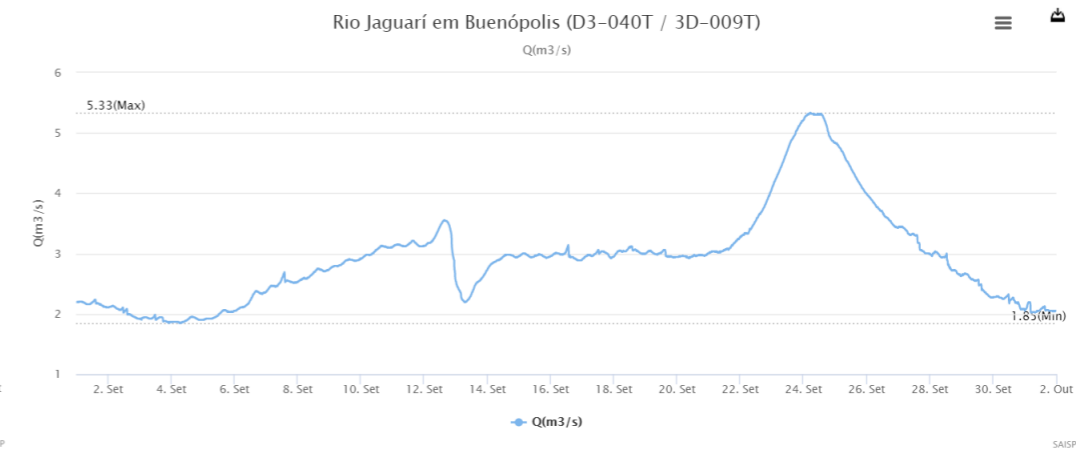
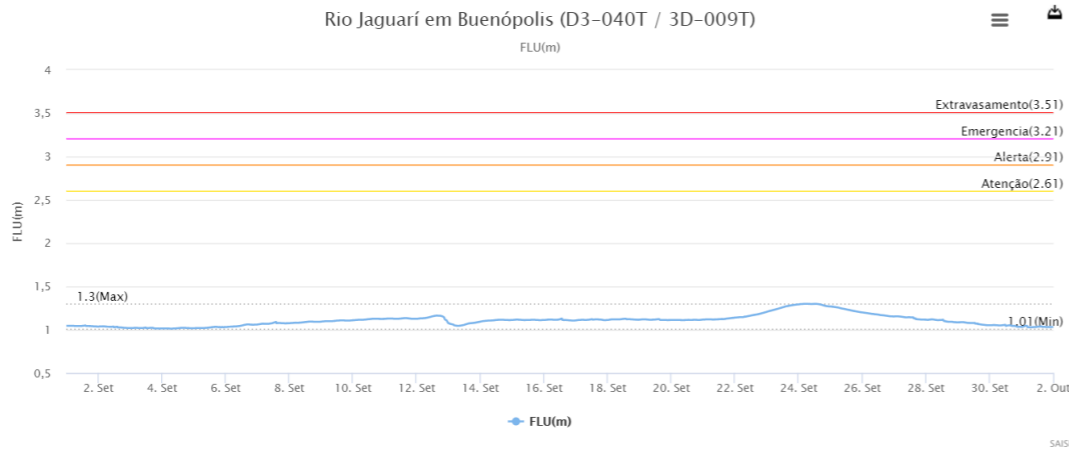
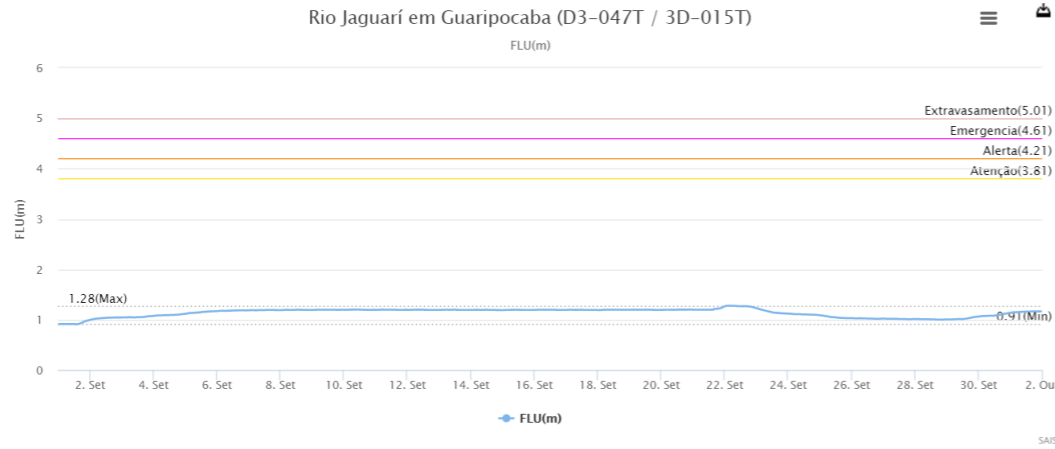
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



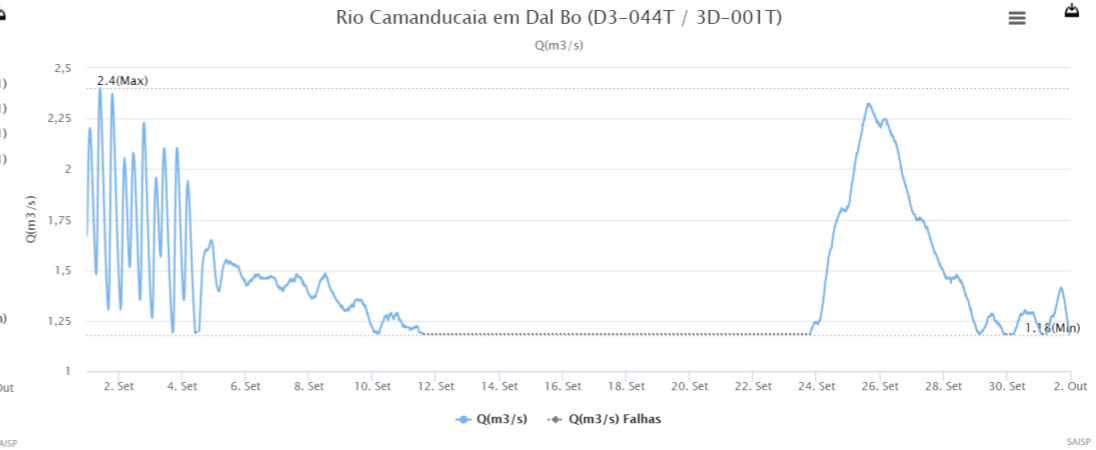
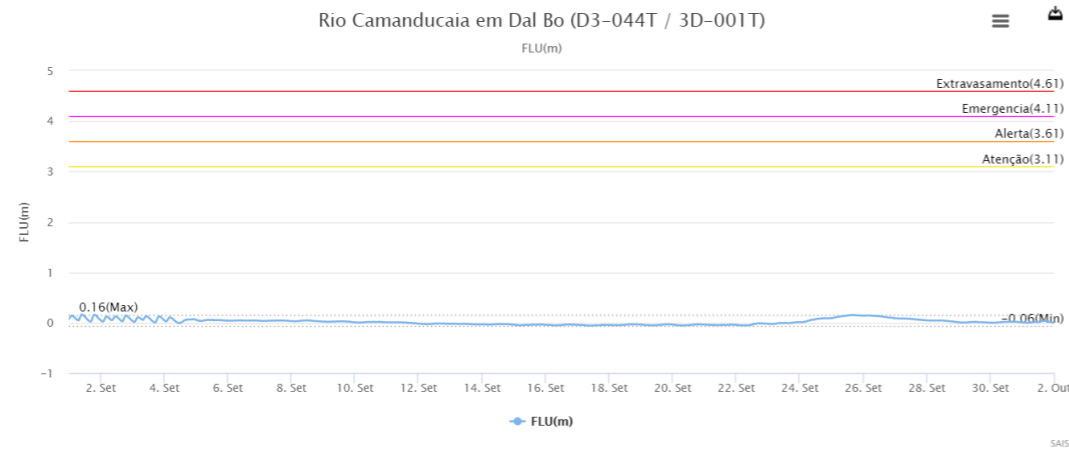
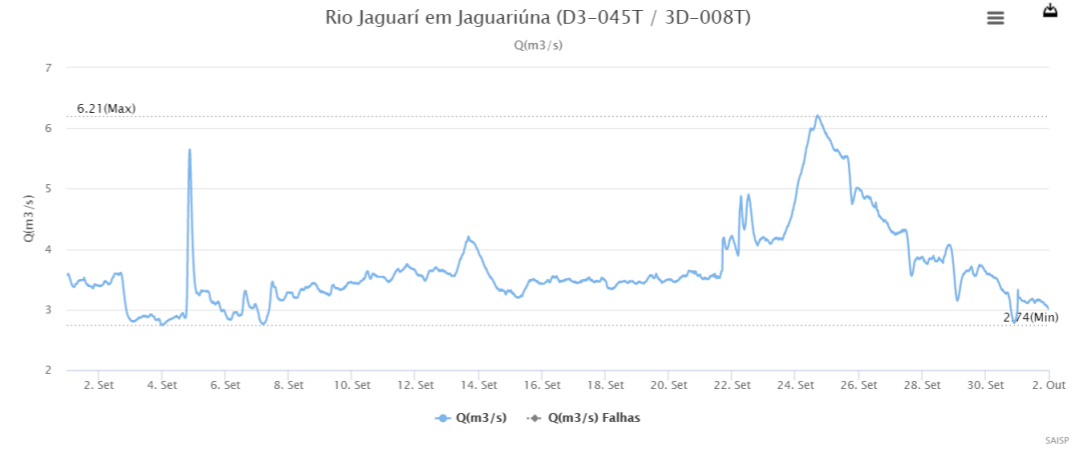
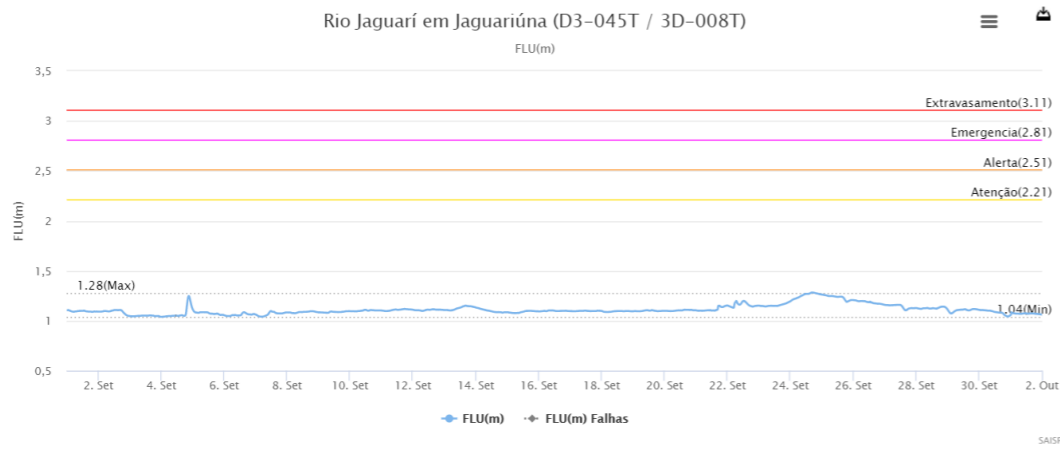
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



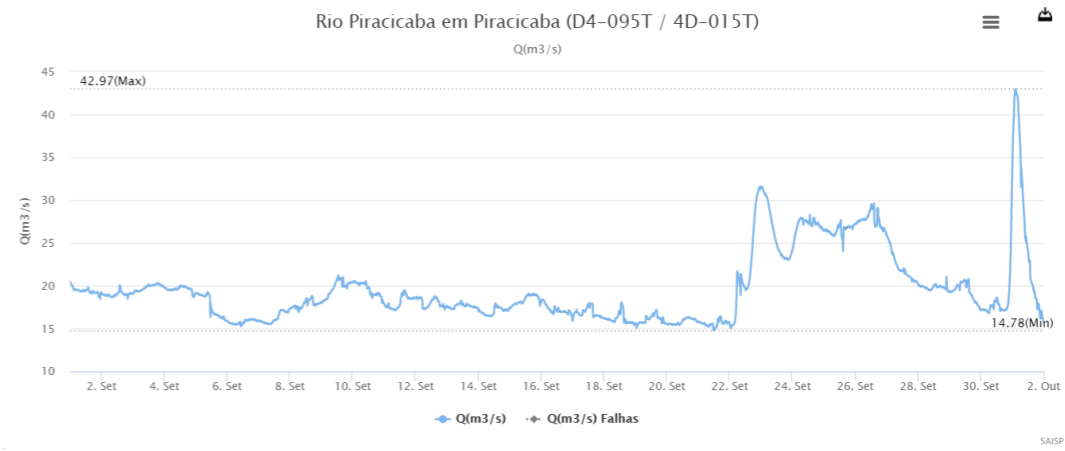
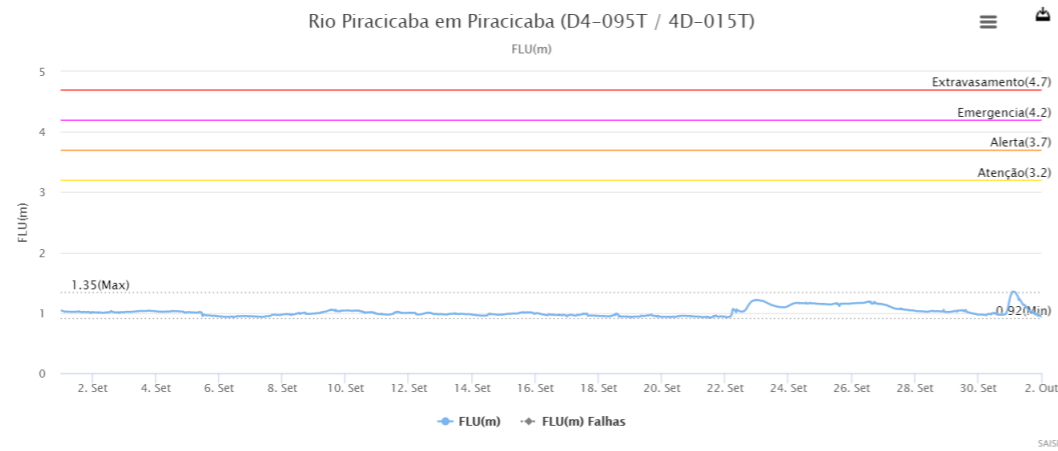
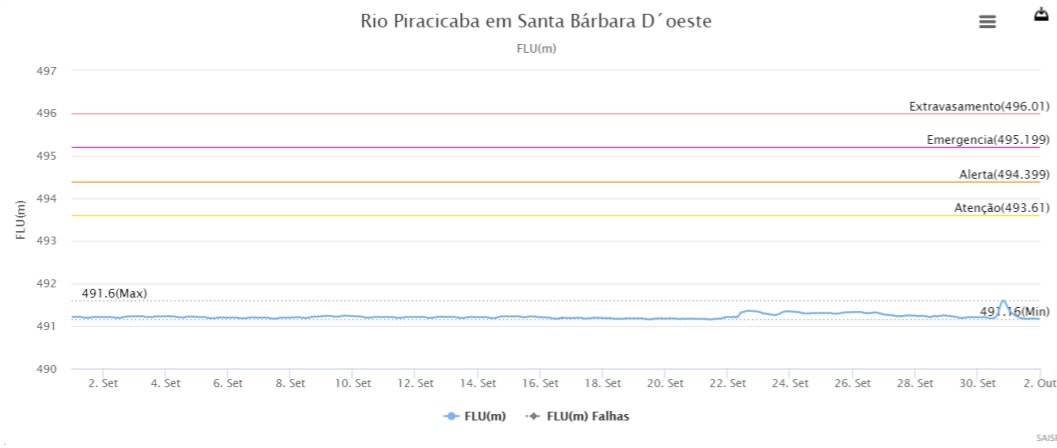
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



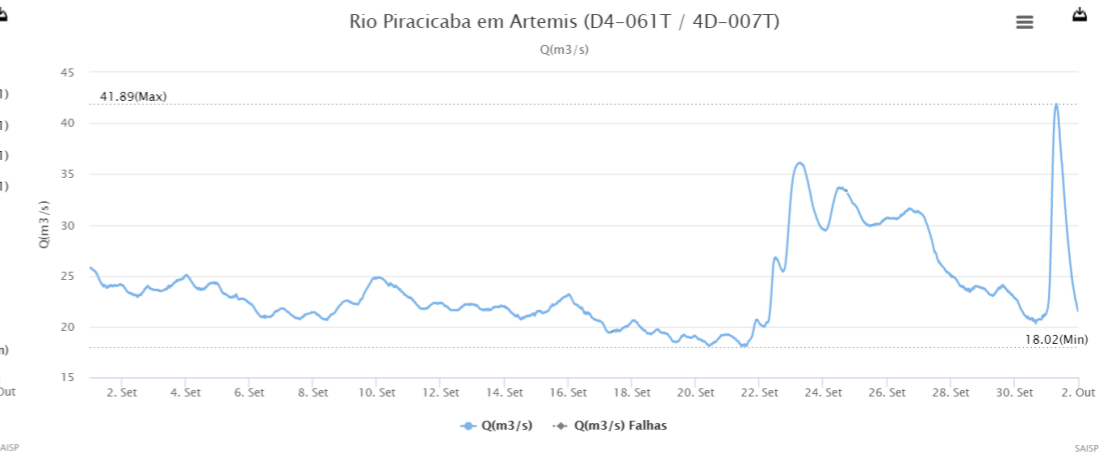
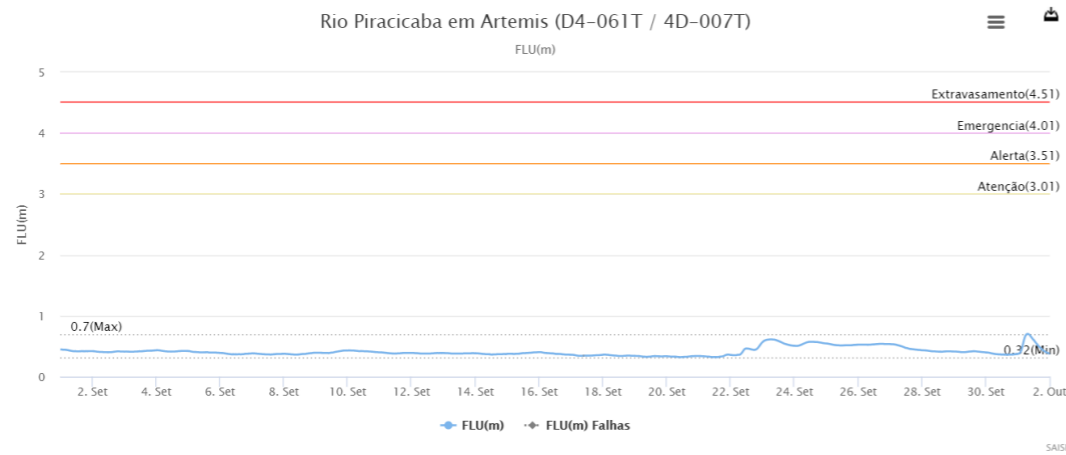
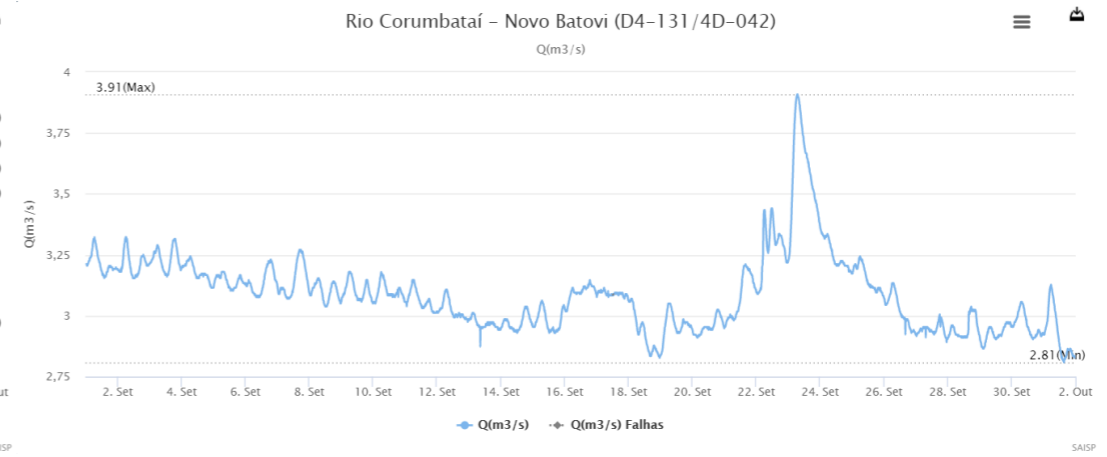
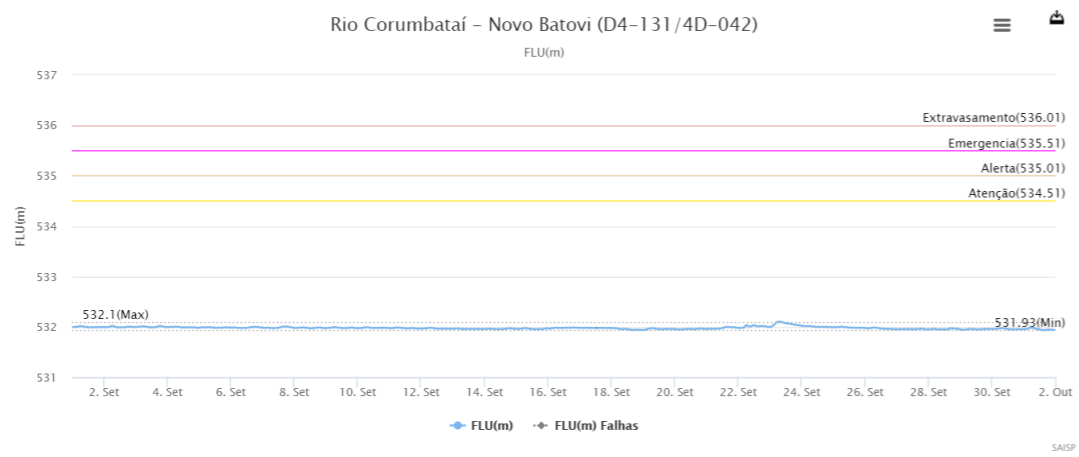
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCI / SAISP



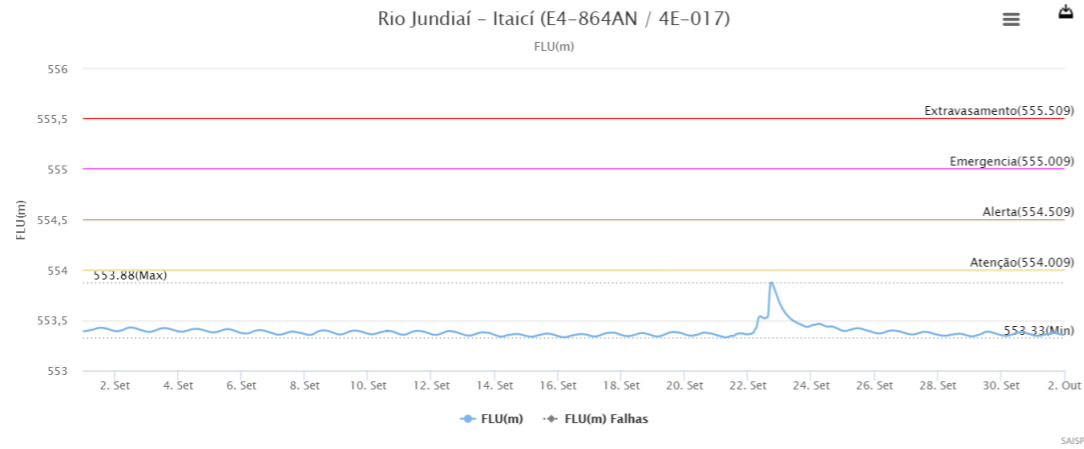
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

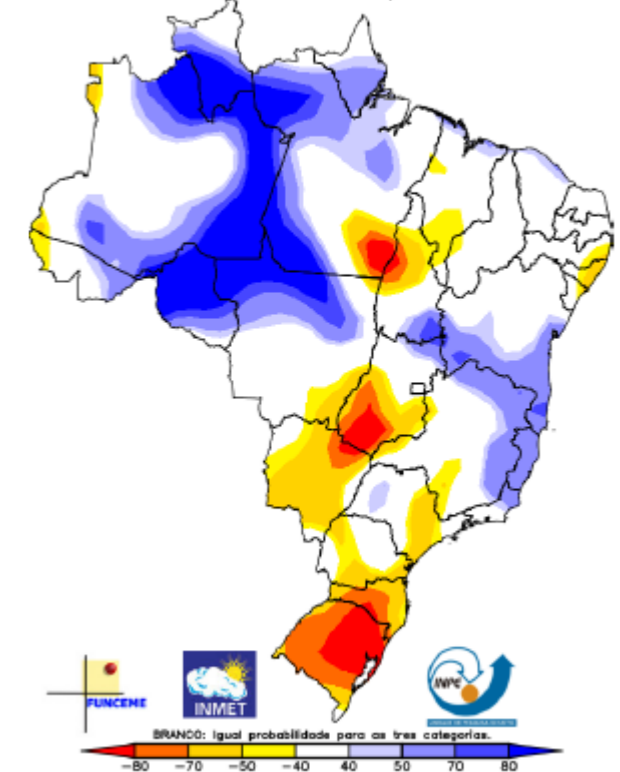
As anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) no oceano Atlântico Tropical Norte continuaram acima da média climatológica em agosto de 2020, e o Atlântico Tropical Sul próximo a climatologia. O comportamento da TSM no oceano Pacífico Equatorial apresentou resfriamento no mês de agosto, com anomalias negativas nas regiões do Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 e Niño 1+2, o que possibilita condições de La Niña atuando nos próximos meses. O aquecimento anormal das águas superficiais ainda persiste em toda a bacia do oceano Índico. No mês de agosto foi possível registrar chuvas acima da média climatológica sobre o norte da região Norte associada a contribuição da Madden-Julian nas atividades convectivas. No Paraná e sul dos estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul foram registrados acumulados de precipitação acima da climatologia relacionado a presença de sistemas frontais intensos. Na maioria das localidades do país foi observado volume pluviométrico próximo da média à abaixo da média, com eventos isolados de chuva sobre as regiões Nordeste e Sudeste. As temperaturas máximas no mês de agosto de 2020 apresentaram valores abaixo da média nos estados do Acre, Minas Gerais, Goiás, Espírito Santo e sul de São Paulo, acima da média nas demais regiões do país, devido a menor quantidade de chuvas durante esse mês. As temperaturas mínimas estiveram acima da média climatológica sobre as regiões Centro-Oeste, Nordeste, Norte e Sul, com exceção de algumas localidades que apresentaram anomalias negativas de temperatura, devido a ocorrência de chuvas. Temperaturas mínimas abaixo da climatologia também foram registradas com maior intensidade na região central do país em decorrência também da passagem de sistemas frontais durante o mês de agosto de 2020.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA OND/2020

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 outubro-novembro-dezembro (OND) de 2020. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal climatológica nos estados presentes nas regiões Centro-Oeste e Sul do país, como também do sudeste do Pará até o sul do Maranhão. Ressalta-se, no entanto que chuvas poderão ocorrer nestes estados. Há maior probabilidade de chuvas acima da faixa normal climatológica entre a região Norte do país até o litoral carioca, em razão do escoamento de umidade da Amazônia característico neste período. Nas demais regiões do país, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. A temperatura do ar próximo a superfície deverá permanecer levemente acima da climatologia em grande parte do país, abaixo da climatologia no Centro-Norte Baiano e no Espírito Santo, e próximo a climatologia nos estados do Amapá e Santa Catarina, bem como nas regiões Nordeste e Sudeste brasileiro, e em algumas localidades nas demais regiões do Brasil.

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: Set 2020 Valida para OND 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).