

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM CHUVA - VAZÃO

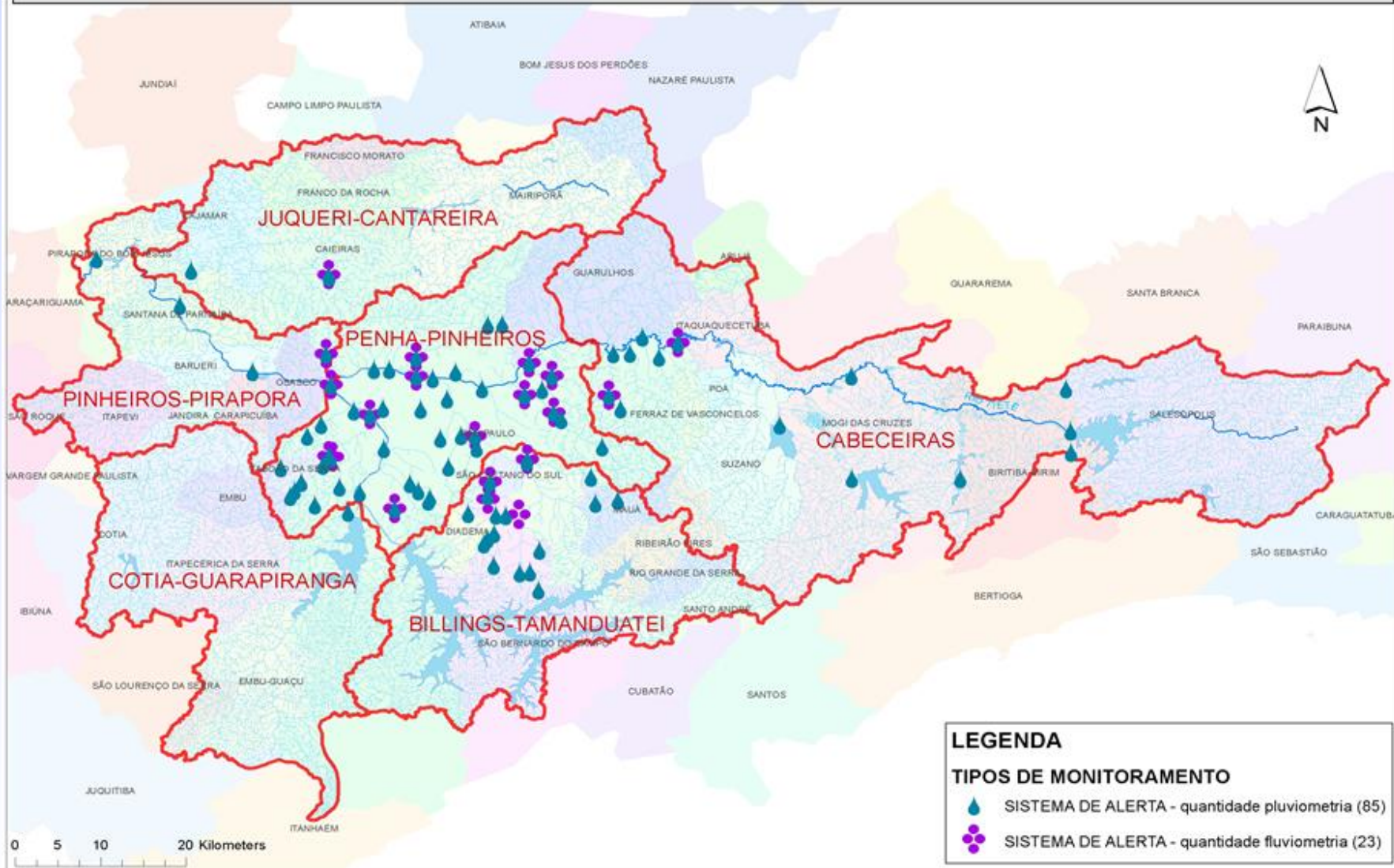
Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Abril 2023



Localização dos Pontos de Monitoramento

MAPA SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ALERTA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

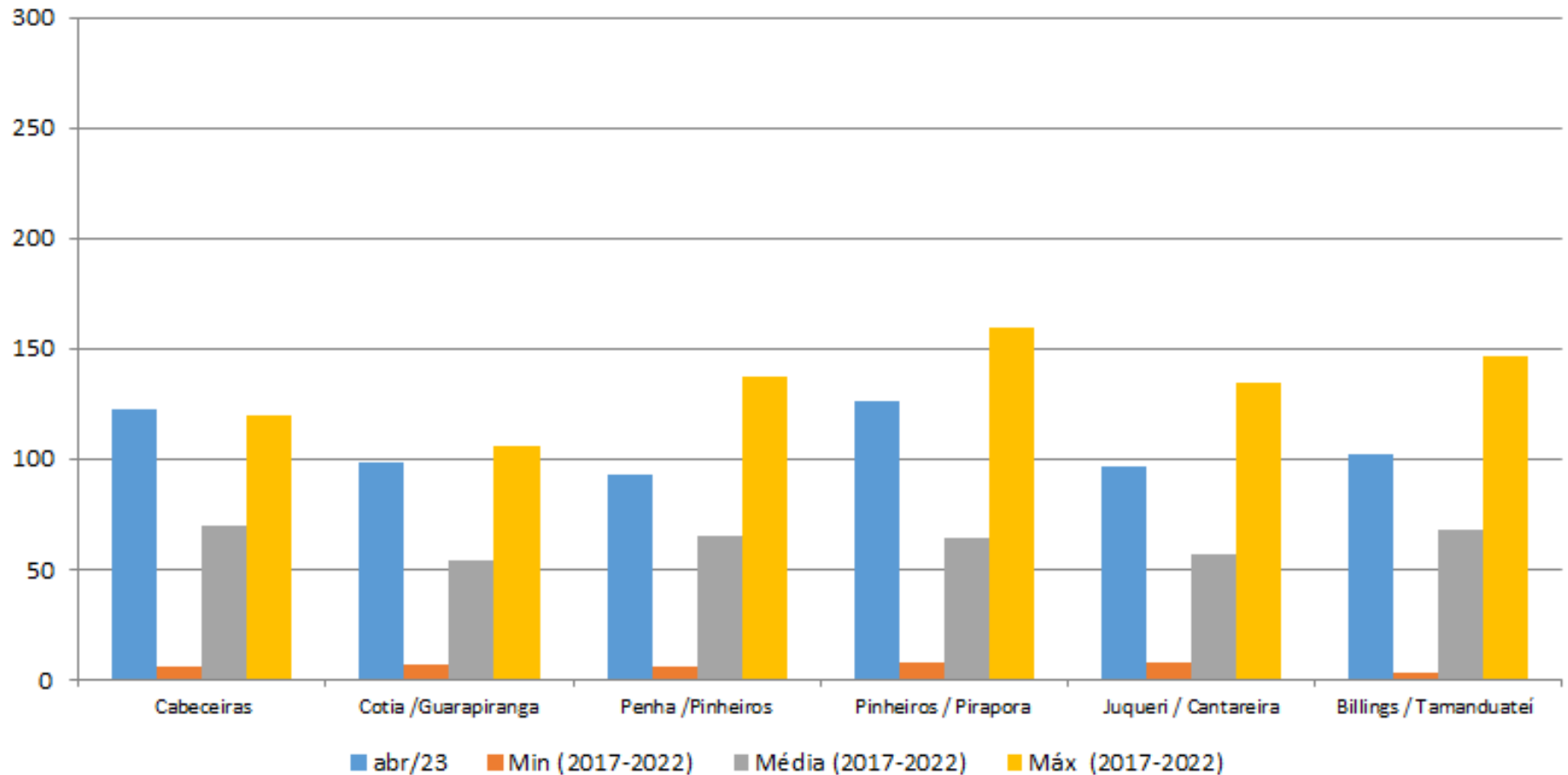


CHUVA - ABRIL / 2023 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Abril (2017 a 2022)	Média Abril (2017 a 2022)	Máx. Abril (2017 a 2022)
Cabeceiras	122,2	5,5	69,6	119,5
Cotia/Guarapiranga	98,7	7,3	54,3	105,7
Penha/Pinheiros	93,0	6,3	65,0	137,3
Pinheiros/Pirapora	125,8	7,4	64,5	159,6
Juqueri/Cantareira	96,8	8,2	56,5	134,2
Billings/Tamanduateí	102,5	3,2	67,5	146,8

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA (mm) ABRIL / 2023

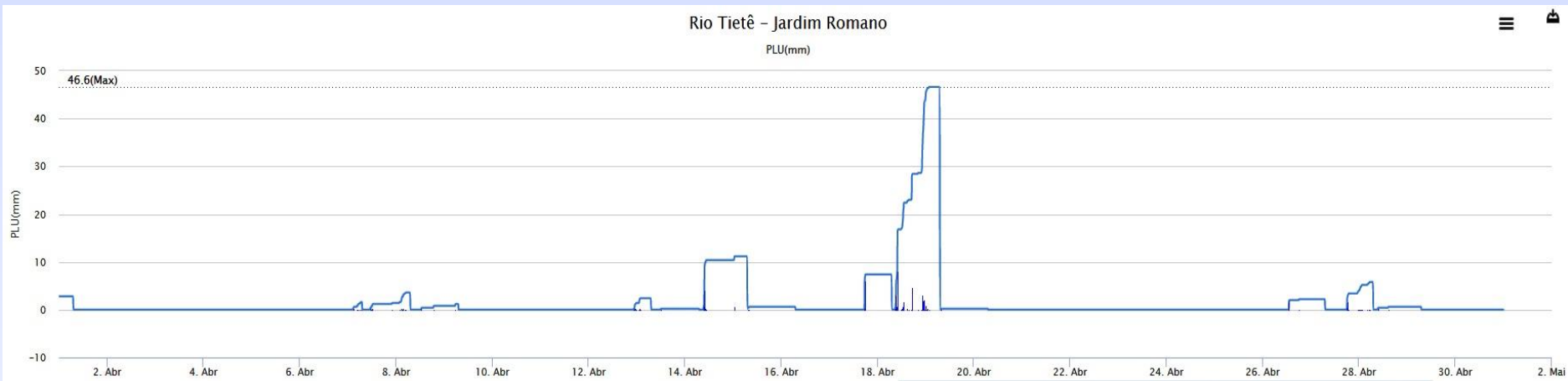


DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - ABRIL/2023

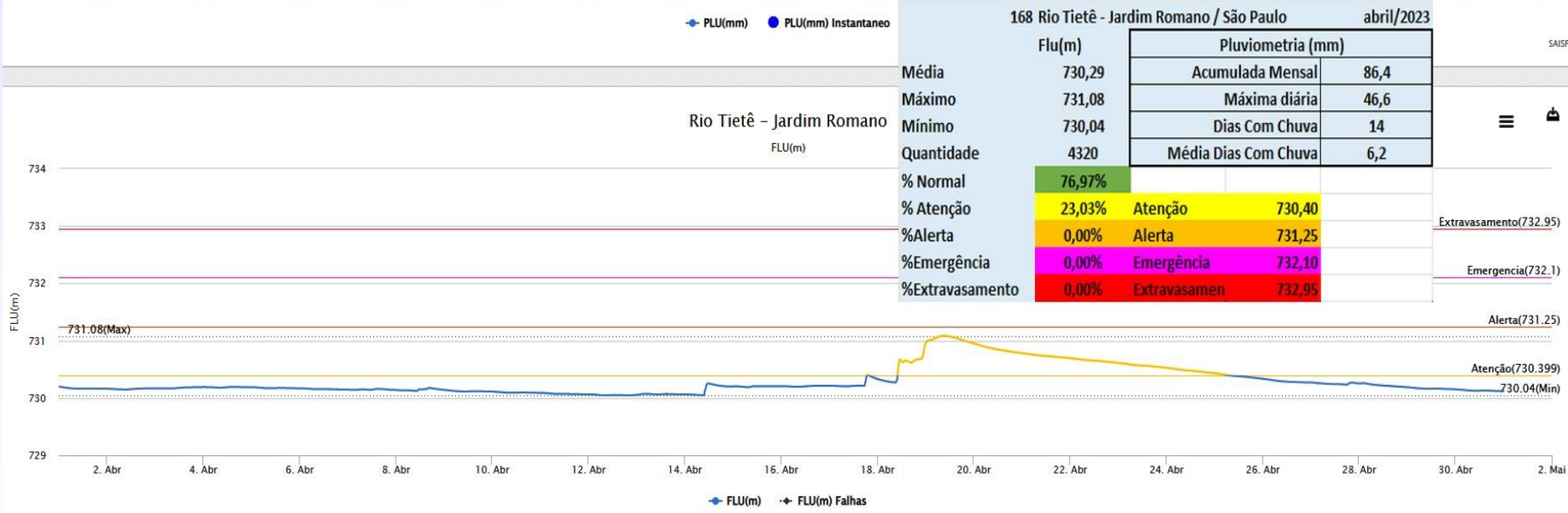
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			abril/2023					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,29	731,08	730,04	4.320	76,97%	23,03%			
Penha / Pinheiros	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	722,07	723,41	721,78	4.319	96,83%	3,17%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,92	719,09	716,74	4.320					
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,50	732,13	730,05	4.320	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,37	726,06	722,08	4.319	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	20,22	209,32	11,64	4.317					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)									
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)									
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,38	725,05	722,30	4.319	99,93%	0,00%	0,07%		
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,36	717,70	715,87	4.317	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,55	734,65	732,39	4.321	99,75%	0,25%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,40	716,94	713,98	4.318	100,00%				
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,69	716,96	713,04	4.318					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,56	729,24	727,49	4.320	99,95%				
Juqueri / Cantareira	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	717,49	720,96	717,15	4.320	95,28%	0,72%	0,76%	1,00%	2,25%
	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	6,65	46,22	3,60	4.318					
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	1,91	5,38	1,56	4.320	97,59%	0,00%	0,00%	0,00%	2,41%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	5,13	17,34	3,91	4.320					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,80	4,64	1,64	4.320	84,70%	6,23%	2,25%	4,61%	2,22%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,85	7,34	0,00	4.321					
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	696,40	697,87	695,00	4.320	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,25	736,36	735,16	4.300	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,17	6,32	3,01	4.321	97,38%	1,74%	0,72%	0,16%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,84	740,98	736,61	4.145	99,40%	0,22%	0,19%	0,14%	

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ - ABR/2023

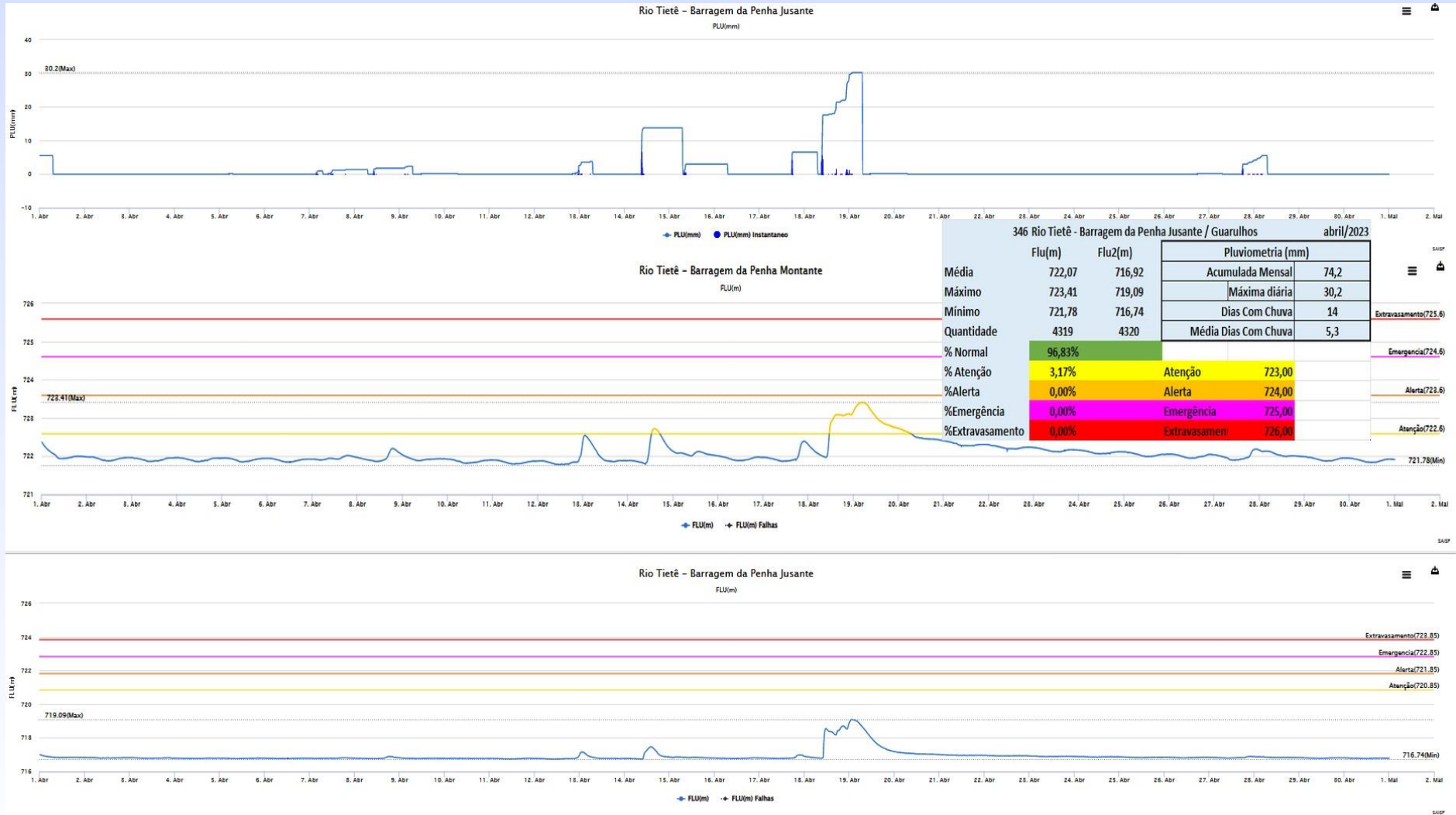


168 Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo abril/2023

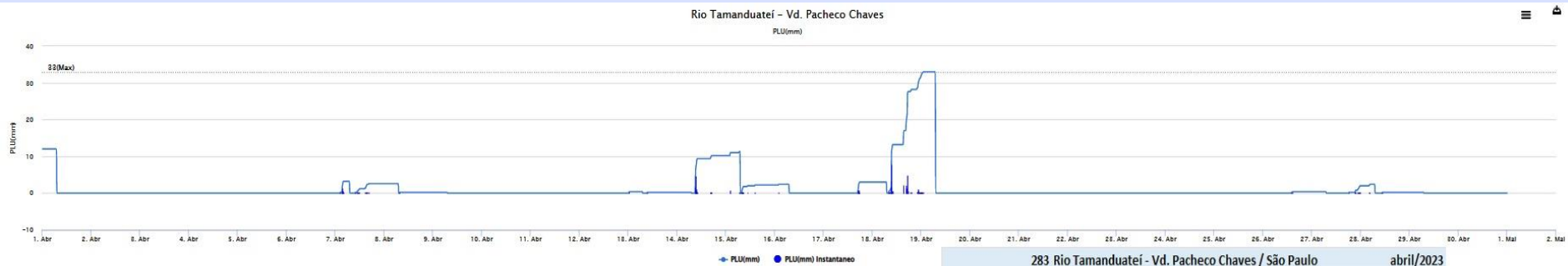
Flu(m)		Pluviometria (mm)	
Média	730,29	Acumulada Mensal	86,4
Máximo	731,08	Máxima diária	46,6
Mínimo	730,04	Dias Com Chuva	14
Quantidade	4320	Média Dias Com Chuva	6,2
% Normal	76,97%		
% Atenção	23,03%	Atenção	730,40
%Alerta	0,00%	Alerta	731,25
%Emergência	0,00%	Emergência	732,10
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen	732,95



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - ABR/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - ABR/2023



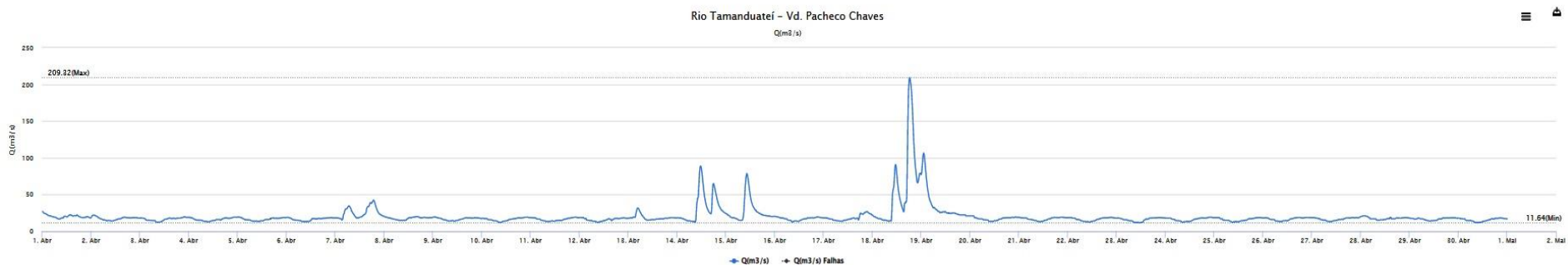
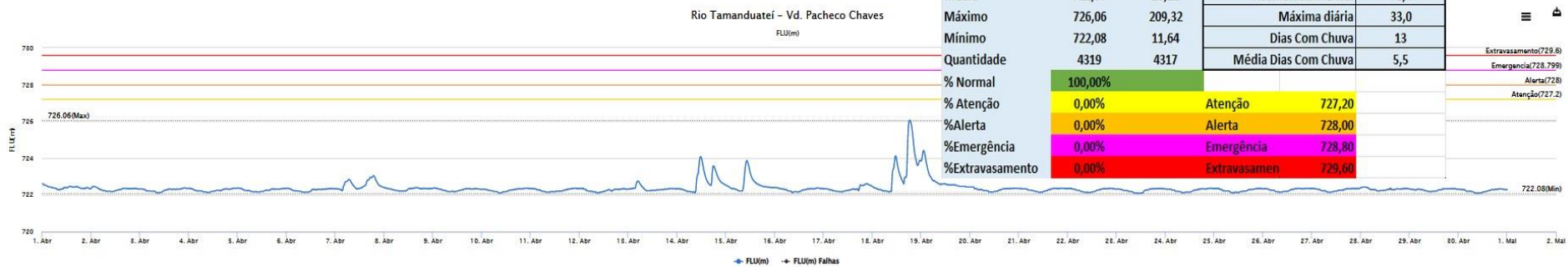
283 Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo abril/2023

	Flu(m)	Q m ³ /s	Pluviometria (mm)	
Média	722,37	20,22	Acumulada Mensal	71,4
Máximo	726,06	209,32	Máxima diária	33,0
Mínimo	722,08	11,64	Dias Com Chuva	13
Quantidade	4319	4317	Média Dias Com Chuva	5,5
% Normal	100,00%			
% Atensão	0,00%	Atenção	727,20	
%Alerta	0,00%	Alerta	728,00	
%Emergência	0,00%	Emergência	728,80	
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen	729,60	

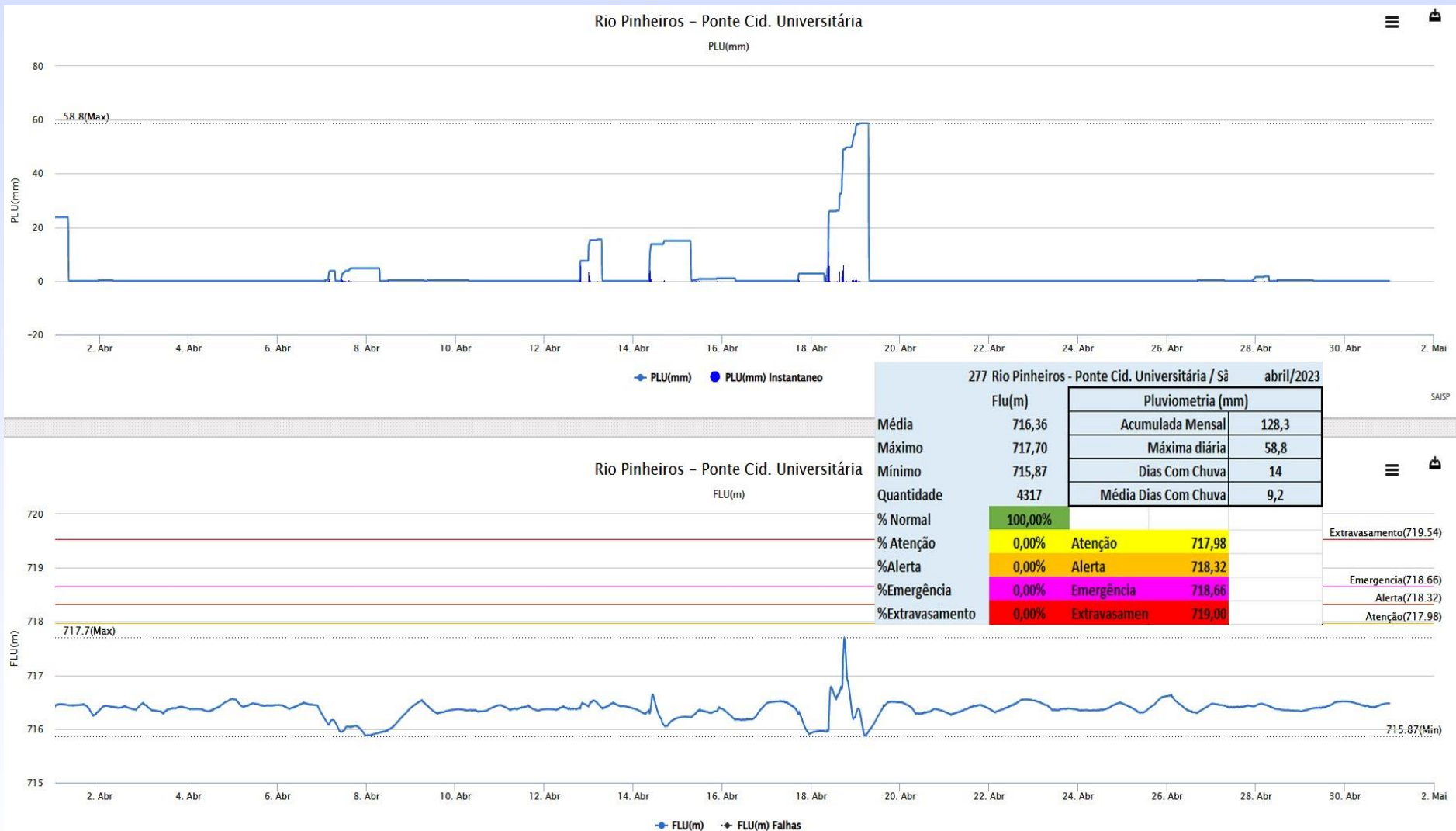
Extravasamento(729,6)
Emergência(728,799)
Alerta(728)
Atensão(727,2)

726.06(Max)

722.08(Min)



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - ABR/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - ABR/2023

