

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM CHUVA - VAZÃO

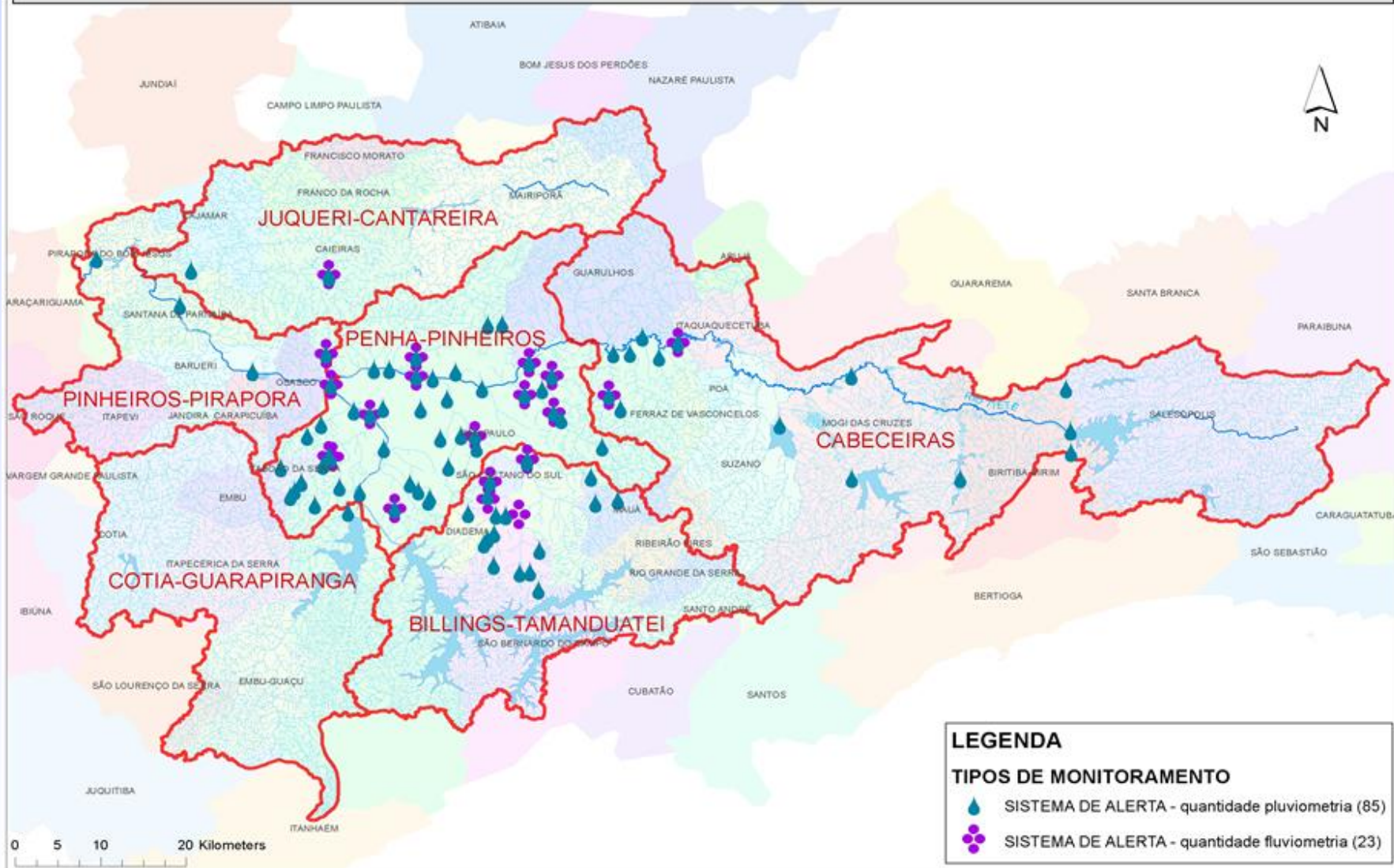
Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Janeiro 2024



Localização dos Pontos de Monitoramento

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



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

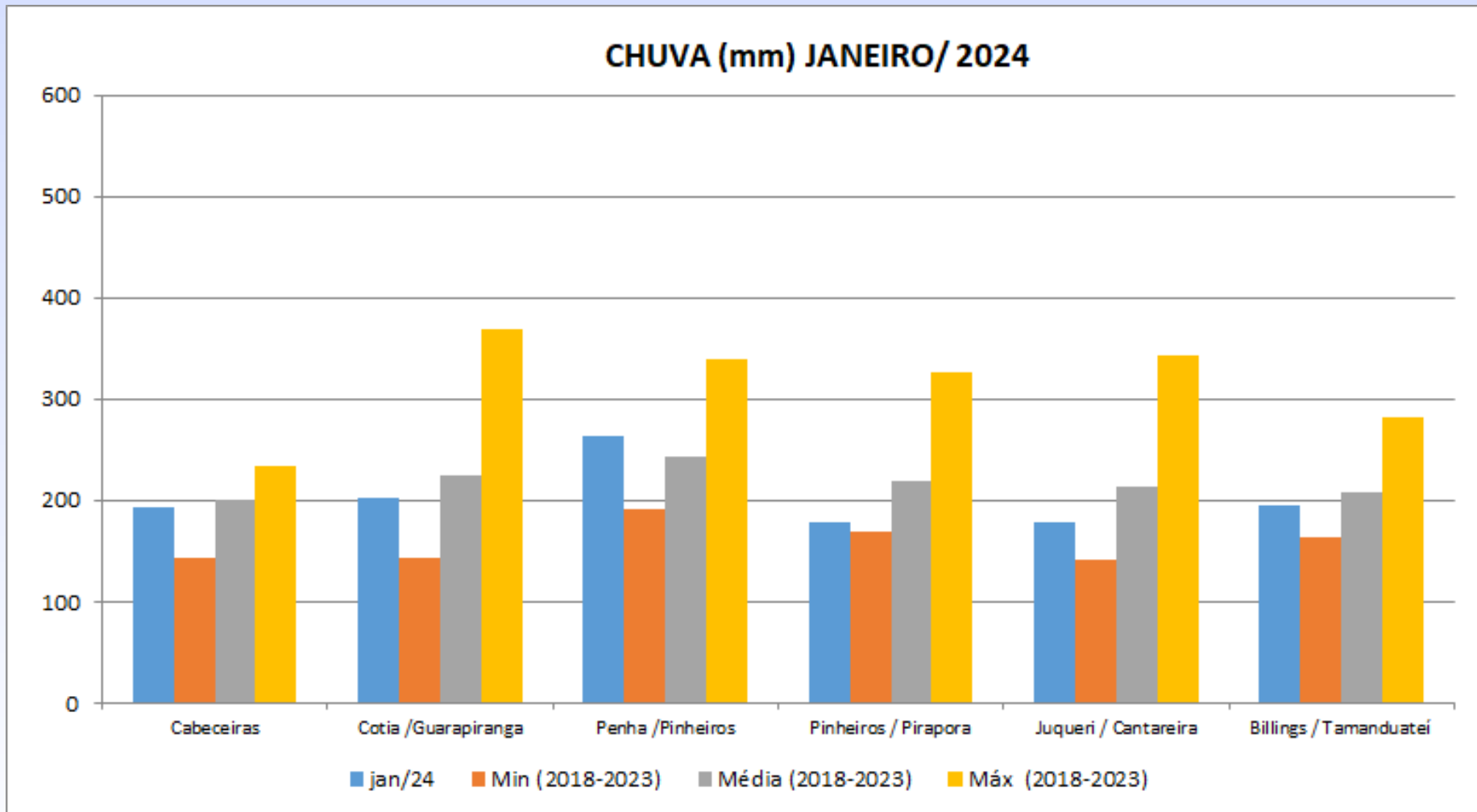
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - JANEIRO / 2024 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Janeiro (2018 a 2023)	Média Janeiro (2018 a 2023)	Máx. Janeiro (2018 a 2023)
Cabeceiras	194	143	200	235
Cotia/Guarapiranga	203	144	225	370
Penha/Pinheiros	263	192	244	340
Pinheiros/Pirapora	178	169	219	327
Juqueri/Cantareira	178	141	214	344
Billings/Tamanduateí	195	163	208	281

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

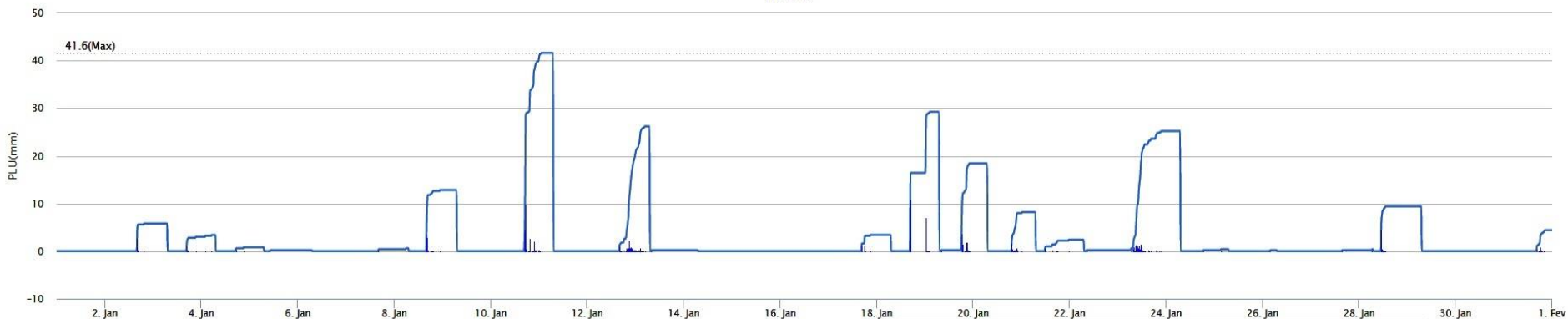
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - JANEIRO/2024

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			janeiro/2024					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)	730,42	730,88	729,95	4.465	35,83%	64,17%			
Penha / Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,50	745,62	742,31	4.462	99,71%	0,07%	0,09%	0,04%	0,09%
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	721,85	723,87	721,37	4.463	90,86%	9,14%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,03	720,61	716,59	4.464					
	709	Córrego Paciência - Av Edu Chaves (PMSP/JT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,87	733,09	730,77	4.465	99,26%	0,47%	0,13%	0,11%	0,02%
	844	Agua Vermelha / São Paulo	Flu (m)	738,70	741,83	738,54	4.463	100,00%				
	1000843	Rio Aricanduva - Av. Ragueb Chohfi (PMSP/SM-02) / São Paulo	Flu (m)	750,18	756,15	750,02	4.465	99,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,65	732,94	730,26	4.464	100,00%				
	810	Córrego Mooca - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	732,30	737,33	732,23	4.447	99,42%	0,13%	0,07%	0,04%	0,34%
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,58	732,82	722,06	4.465	99,89%	0,09%	0,00%	0,00%	0,02%
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)									
	730	Corrego Saracura Av. 9 de Julho / São Paulo	Flu (m)	731,83	735,97	731,76	4.465	99,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%
	783	Córrego Sapateiro Parque Ibirapuera / São Paulo	Flu (m)	744,31	746,14	744,24	4.465	99,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
	563	Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02) / São Paulo	Flu (m)	745,90	748,80	745,63	4.464	99,55%	0,25%	0,09%	0,07%	0,04%
	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)	722,39	724,18	722,28	4.433	99,98%	0,02%			
	397	Rio Pinheiros - Ponte João Dias / São Paulo	Flu (m)	720,55	723,42	719,90	4.274	97,08%	0,82%	0,94%	0,70%	0,47%
	527	Córrego Água Espriada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,58	747,29	744,40	4.462	93,97%	3,63%	0,25%	1,95%	0,20%
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	715,98	718,59	715,71	4.464	99,15%	0,29%	0,56%	0,00%	0,00%
1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,55	735,24	732,35	4.465	98,84%	0,72%	0,45%			
1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,25	718,96	713,00	4.465	97,87%	1,16%	0,96%	0,00%	0,00%	
1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Q (m³/s)	713,95	718,92	712,78	4.465						
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,42	729,14	727,24	4.465	100,00%				
Juqueri / Cantareira	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	1,81	4,37	1,44	4.464	99,31%	0,00%	0,00%	0,02%	0,67%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	4,79	13,82	3,48	4.464					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,79	3,08	1,61	4.464	72,09%	21,30%	3,16%	2,80%	0,65%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,83	4,88	0,00	4.465					
Billings / Tamanduateí	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	695,58	697,40	694,73	4.437	100,00%				
	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,33	737,15	735,18	4.465	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,28	7,05	2,96	4.465	92,90%	3,74%	1,30%	1,77%	0,29%
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	737,02	740,40	736,62	4.465	96,69%	1,23%	0,72%	0,67%	0,69%

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ - JAN/2024

Rio Tietê - Jardim Romano

PLU(mm)



PLU(mm) PLU(mm) Instantaneo

168 Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo janeiro/2024

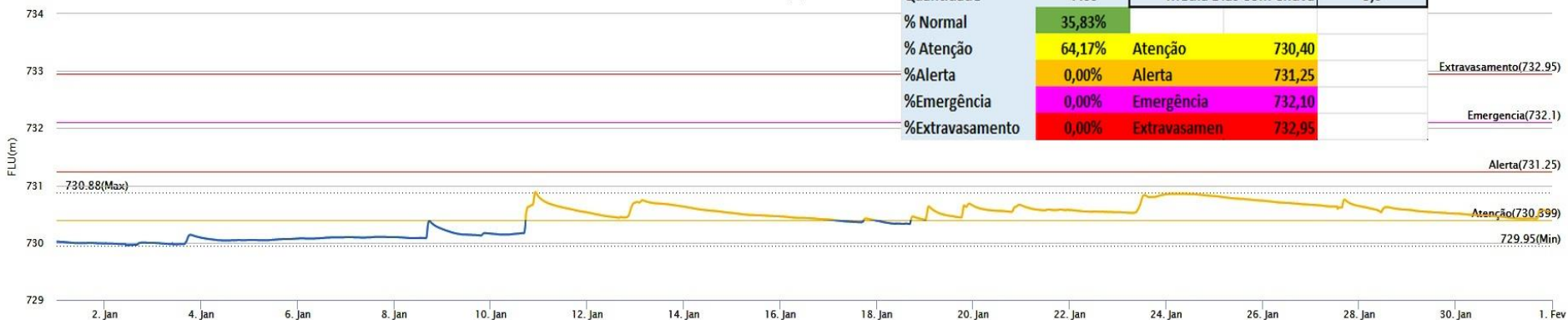
Flu(m)

Pluviometria (mm)

Média	730,42	Acumulada Mensal	189,4
Máximo	730,88	Máxima diária	41,6
Mínimo	729,95	Dias Com Chuva	20
Quantidade	4465	Média Dias Com Chuva	9,5
% Normal	35,83%	Atenção	730,40
% Atenção	64,17%	Alerta	731,25
%Alerta	0,00%	Emergência	732,10
%Emergência	0,00%	Extravasamen	732,95
%Extravasamento	0,00%		

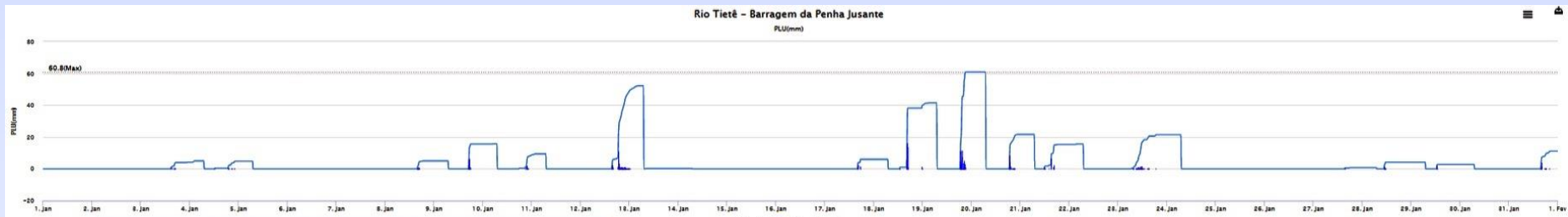
Rio Tietê - Jardim Romano

FLU(m)



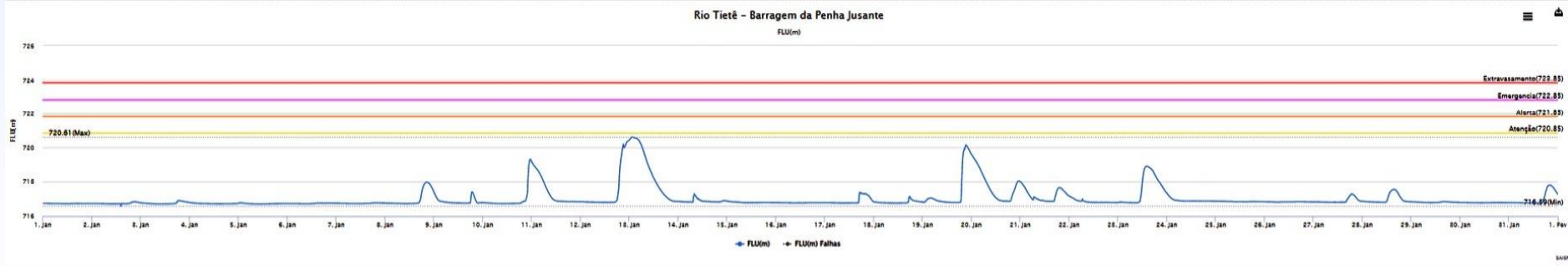
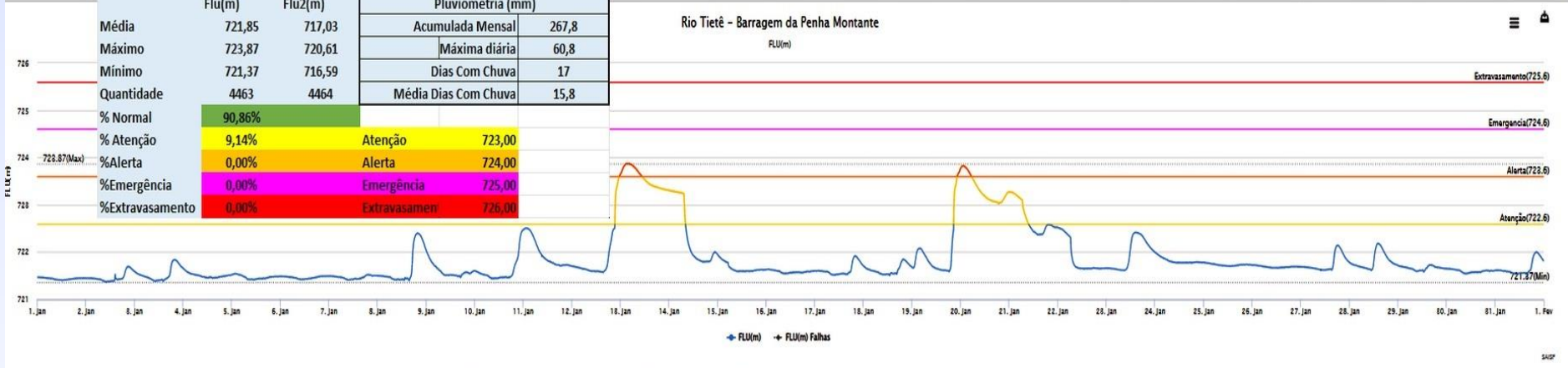
FLU(m)

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - JAN/2024

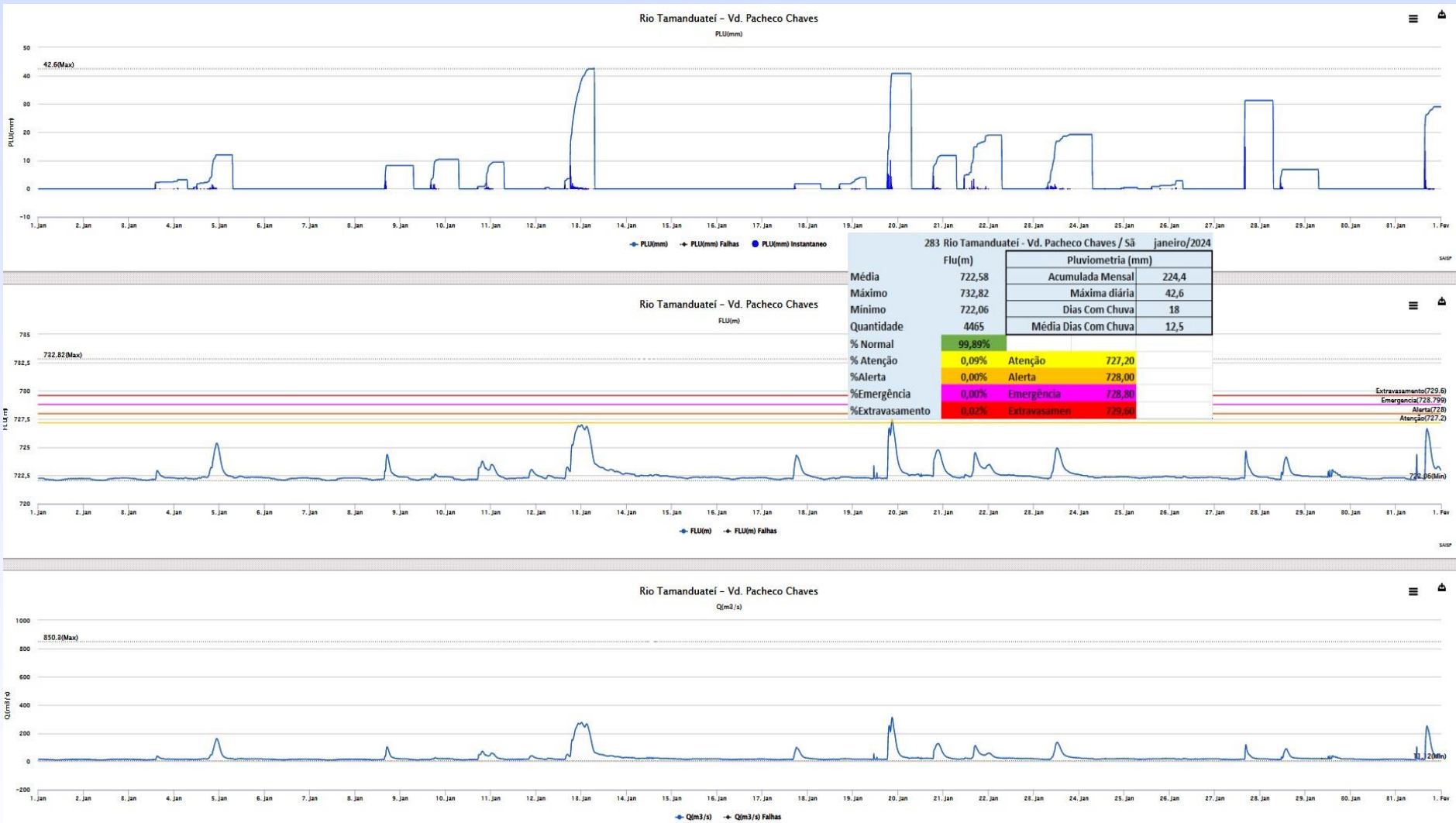


346 Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos janeiro/2024

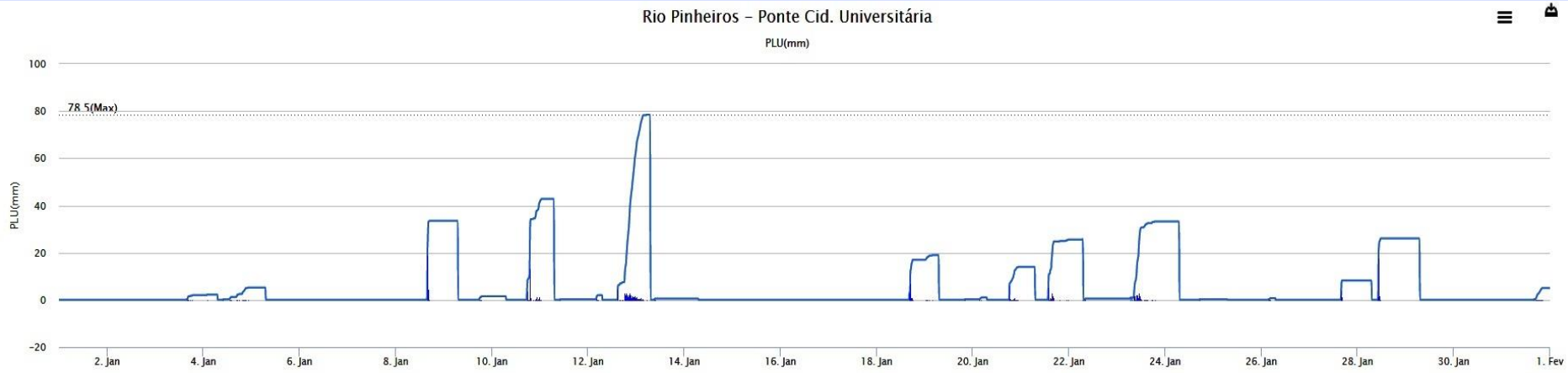
	Flu(m)	Flu2(m)	Pluviometria (mm)	
Média	721,85	717,03	Acumulada Mensal	267,8
Máximo	723,87	720,61	Máxima diária	60,8
Mínimo	721,37	716,59	Dias Com Chuva	17
Quantidade	4463	4464	Média Dias Com Chuva	15,8
% Normal	90,86%		Atenção	723,00
% Atensão	9,14%		Alerta	724,00
%Alerta	0,00%		Emergência	725,00
%Emergência	0,00%		Extravasamen	726,00
%Extravasamento	0,00%			



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - JAN/2024



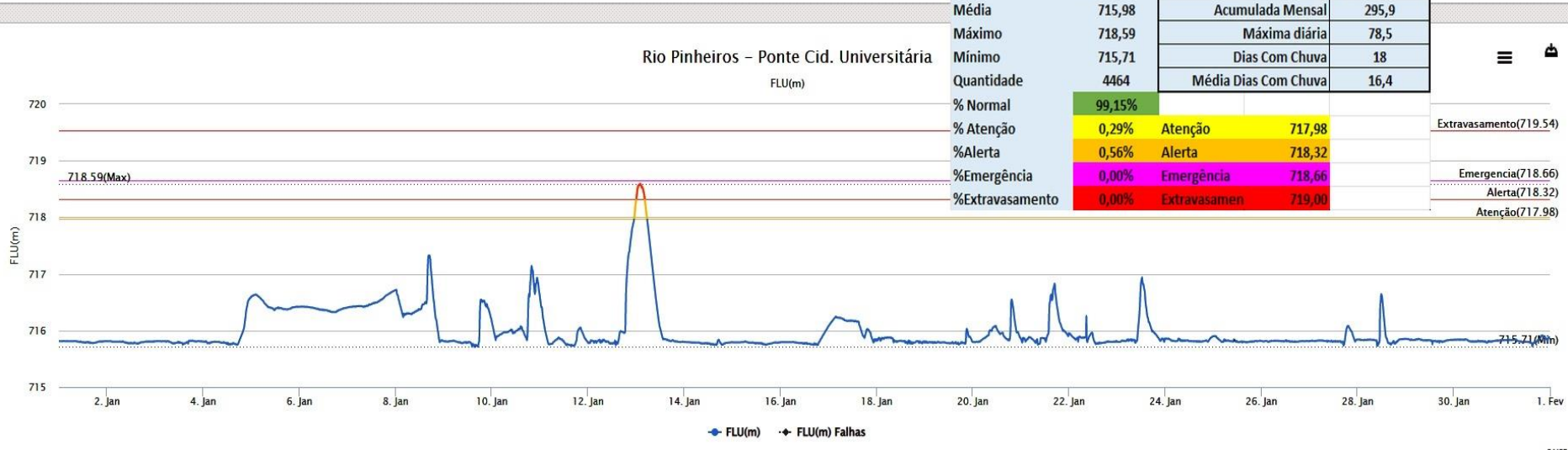
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - JAN/2024



277 Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / Sã janeiro/2024

Flu(m)	Pluviometria (mm)	
	Média	715,98
Máximo	718,59	Máxima diária 78,5
Mínimo	715,71	Dias Com Chuva 18
Quantidade	4464	Média Dias Com Chuva 16,4
% Normal	99,15%	
% Atenção	0,29%	Atenção 717,98
%Alerta	0,56%	Alerta 718,32
%Emergência	0,00%	Emergência 718,66
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen 719,00

SAISP



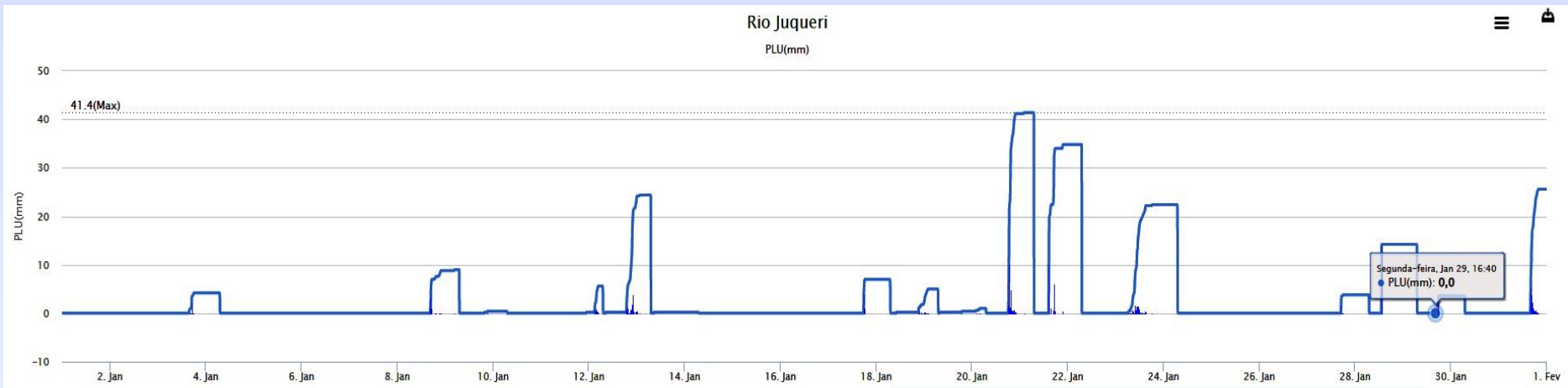
Extravasamento(719.54)

Emergencia(718.66)

Alerta(718.32)

Atenção(717.98)

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - JAN/2024



237 Rio Juqueri / Santana do Parnaíba janeiro/2024

Flu(m)		Pluviometria (mm)	
Média	695,58	Acumulada Mensal	177,6
Máximo	697,40	Máxima diária	41,4
Mínimo	694,73	Dias Com Chuva	16
Quantidade	4437	Média Dias Com Chuva	11,1
% Normal	100,00%		
% Atenção	0,00%	Atenção	702,47
%Alerta	0,00%	Alerta	703,27
%Emergência	0,00%	Emergência	704,07
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen	704,87

SAISP

