

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO **BOLETIM CHUVA - VAZÃO**

Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Março 2023



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

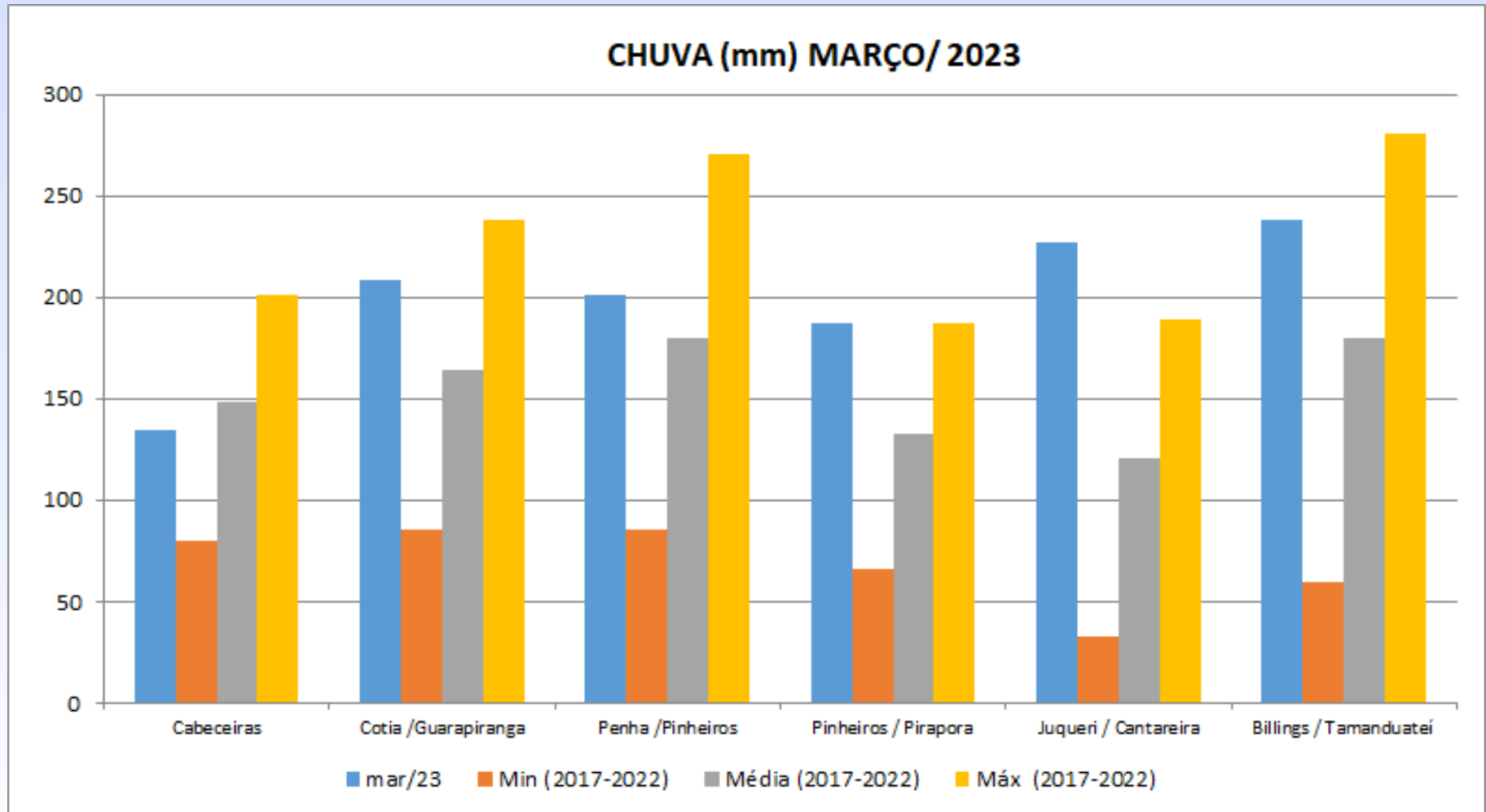
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - MARÇO / 2023 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Março (2017 a 2022)	Média Março (2017 a 2022)	Máx. Março (2017 a 2022)
Cabeceiras	135,0	79,7	148,2	201,6
Cotia/Guarapiranga	208,8	85,1	164,5	238,0
Penha/Pinheiros	200,9	85,3	180,3	270,6
Pinheiros/Pirapora	187,3	66,3	132,7	187,2
Juqueri/Cantareira	226,6	32,6	120,9	189,4
Billings/Tamanduateí	238,5	59,6	179,8	281,0

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

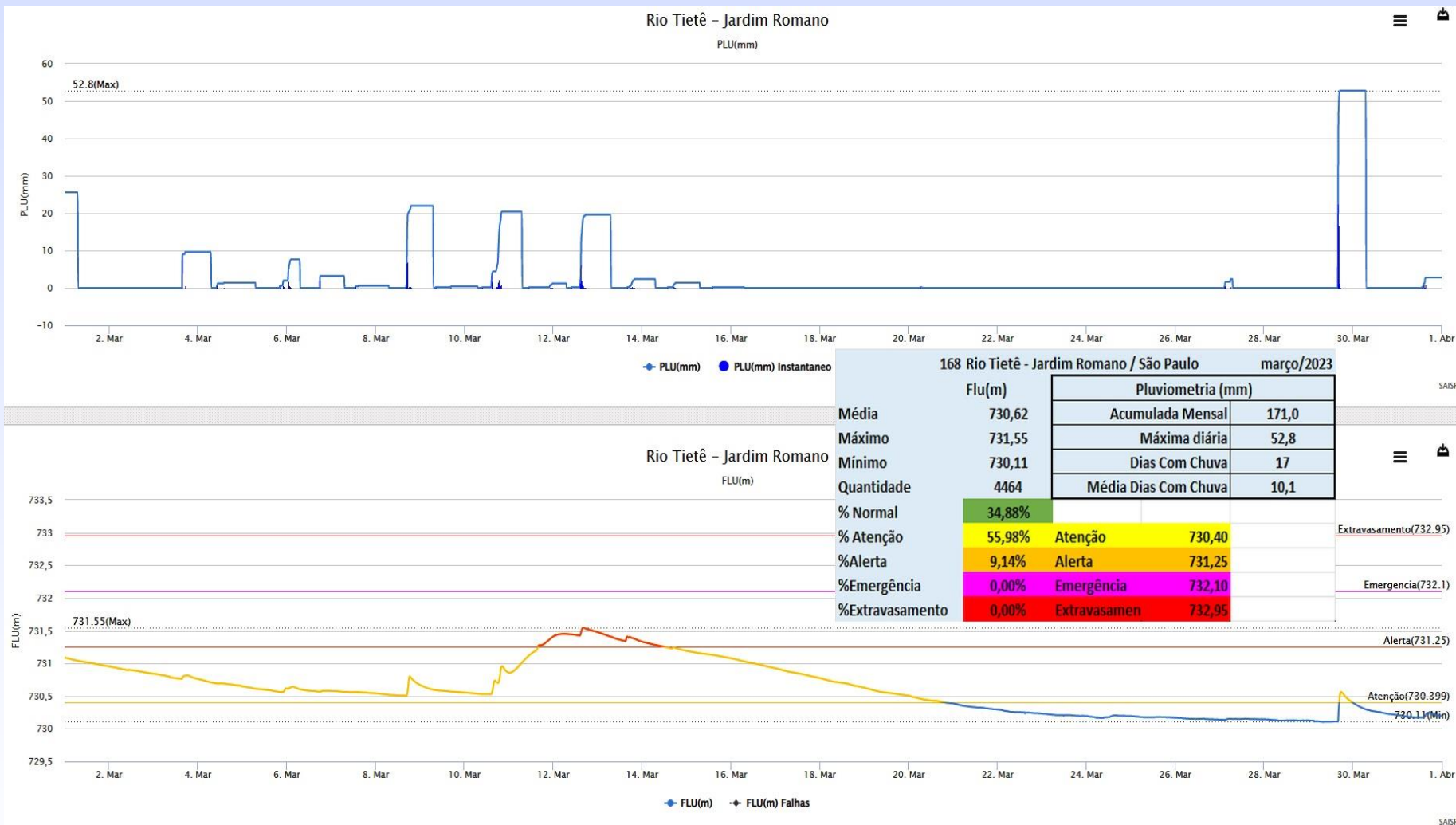
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - MARÇO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			março/2023					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	684	AT - 27 Rio Taiacupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Flu (m)	0,45	1,57	0,30	4.465	94,74%	0,52%	0,96%	0,36%	3,43%
	684	AT - 27 Rio Taiacupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Q (m³/s)	0,98	10,76	0,35	4.464					
	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,62	731,55	730,11	4.464	34,88%	55,98%	9,14%		
	703	Rio Tietê - Jd. Guaracy / Guarulhos	Flu (m)	730,62	731,55	730,11	4.465	32,05%	25,64%	18,88%	13,24%	10,19%
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,42	745,69	742,11	4.438	99,14%	0,32%	0,18%	0,14%	0,23%
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	722,35	723,41	721,78	4.464	91,11%	8,89%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,16	720,69	716,75	4.465					
	844	Agua Vermelha / São Paulo	Flu (m)	738,75	741,73	738,62	4.463	100,00%				
	591	Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02) / São Paulo.	Flu (m)	737,34	741,18	737,22	4.463	99,84%	0,00%	0,04%	0,07%	0,04%
	589	Córrego Ponte Rasa - Rua Maria Leocadia (PMSP/PE-03) / São Paulo.	Flu (m)	737,24	741,48	737,14	4.465	99,80%	0,09%	0,02%	0,07%	0,02%
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,73	735,07	730,22	4.463	99,73%	0,11%	0,13%	0,02%	
	1000958	Rio Tamanduaté - Montante AT -09 Guamiranga / São Paulo	Flu (m)	724,59	730,67	724,04	4.463	98,39%	0,94%	0,38%	0,20%	0,09%
	810	Córrego Mooca - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	732,33	737,77	732,25	4.465	99,13%	0,11%	0,11%	0,04%	0,60%
	283	Rio Tamanduaté - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,61	728,31	722,08	4.463	99,66%	0,13%	0,20%		
	283	Rio Tamanduaté - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	30,63	386,73	11,69	4.462					
	730	Corrego Saracura Av. 9 de Julho / São Paulo	Flu (m)	731,81	735,49	731,78	4.465	99,96%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%
	783	Córrego Sapateiro Parque Ibirapuera / São Paulo	Flu (m)	744,28	746,57	744,03	4.464	99,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%

ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - MARÇO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			março/2023					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Penha /Pinheiros	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Sem dados desde 2022-11-16 05:00									
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo										
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,39	727,03	722,29	4.463	99,87%	0,02%	0,02%	0,02%	0,07%
	527	Córrego Água Espreada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,45	747,21	744,31	4.464	98,86%	0,58%	0,20%	0,11%	0,25%
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01) / São Paulo	Flu (m)	750,91	754,00	750,82	4.465	98,92%	0,31%	0,38%	0,13%	0,25%
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,29	717,46	715,78	4.464	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,55	736,20	732,32	4.464	98,92%	0,85%	0,11%	0,11%	
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,64	717,75	713,92	4.463	98,10%	1,90%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	714,22	717,76	712,95	4.463					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,56	729,00	727,46	4.463	100,00%				
Juqueri / Cantareira	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	1,92	4,30	1,61	4.465	99,53%	0,00%	0,00%	0,04%	0,43%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	5,20	13,56	4,08	4.465					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,80	3,52	1,68	4.437	77,57%	17,65%	1,92%	1,58%	1,28%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,83	5,58	0,00	4.465					
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	696,03	697,66	695,25	4.464	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,32	738,32	735,14	4.462	99,71%	0,18%	0,09%	0,02%	
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,27	6,71	3,01	4.464	93,75%	3,70%	1,57%	0,99%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,98	740,00	736,61	4.462	97,36%	1,17%	1,01%	0,47%	

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ - MAR/2023



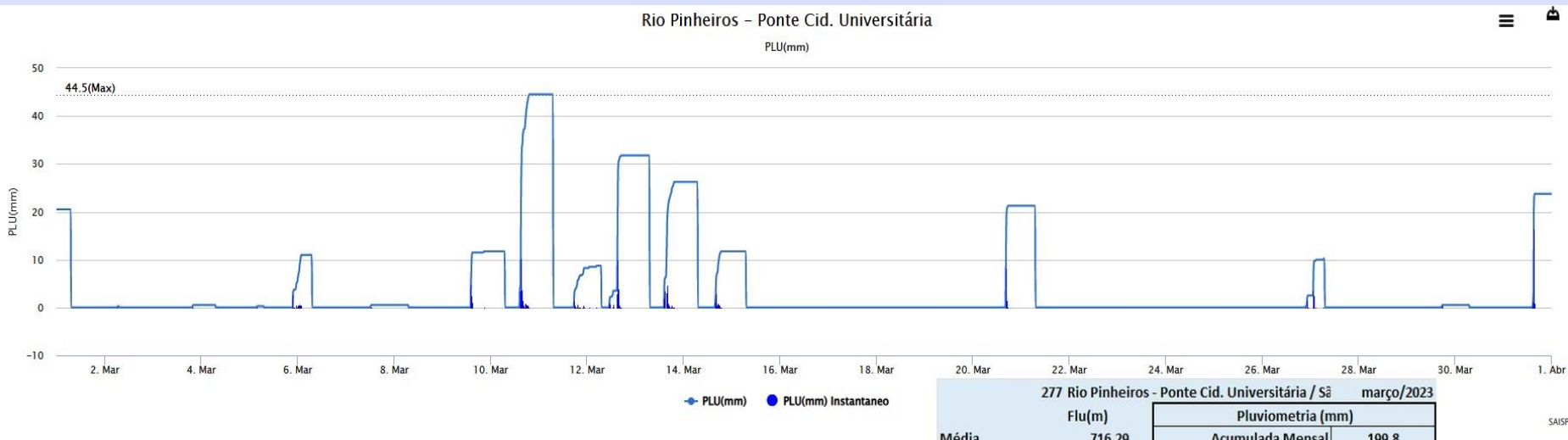
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - MAR/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - MAR/2023



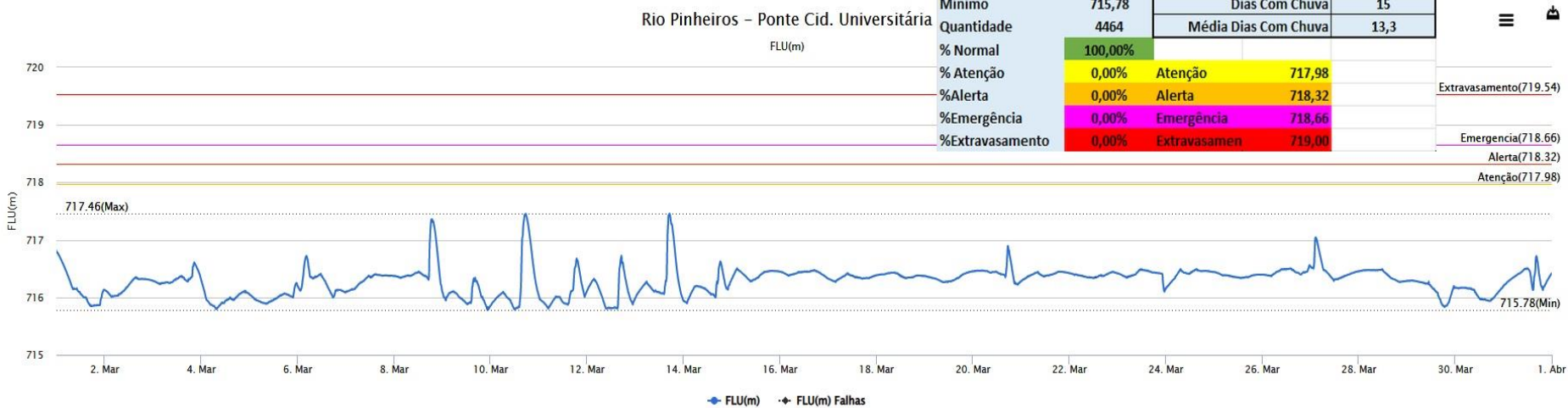
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - MAR/2023



277 Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São março/2023

Flu(m)	Pluviometria (mm)	
	Acumulada Mensal	Máxima diária
Média	716,29	44,5
Máximo	717,46	15
Mínimo	715,78	Média Dias Com Chuva
Quantidade	4464	13,3

Indicador	Porcentagem	Valor	Limite
% Normal	100,00%		
% Atenção	0,00%	Atenção 717,98	Extravasamento(719.54)
%Alerta	0,00%	Alerta 718,32	
%Emergência	0,00%	Emergência 718,66	Emergencia(718.66)
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen 719,00	Alerta(718.32) Atenção(717.98)



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - MAR/2023

