

# **MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

## **BOLETIM CHUVA - VAZÃO**

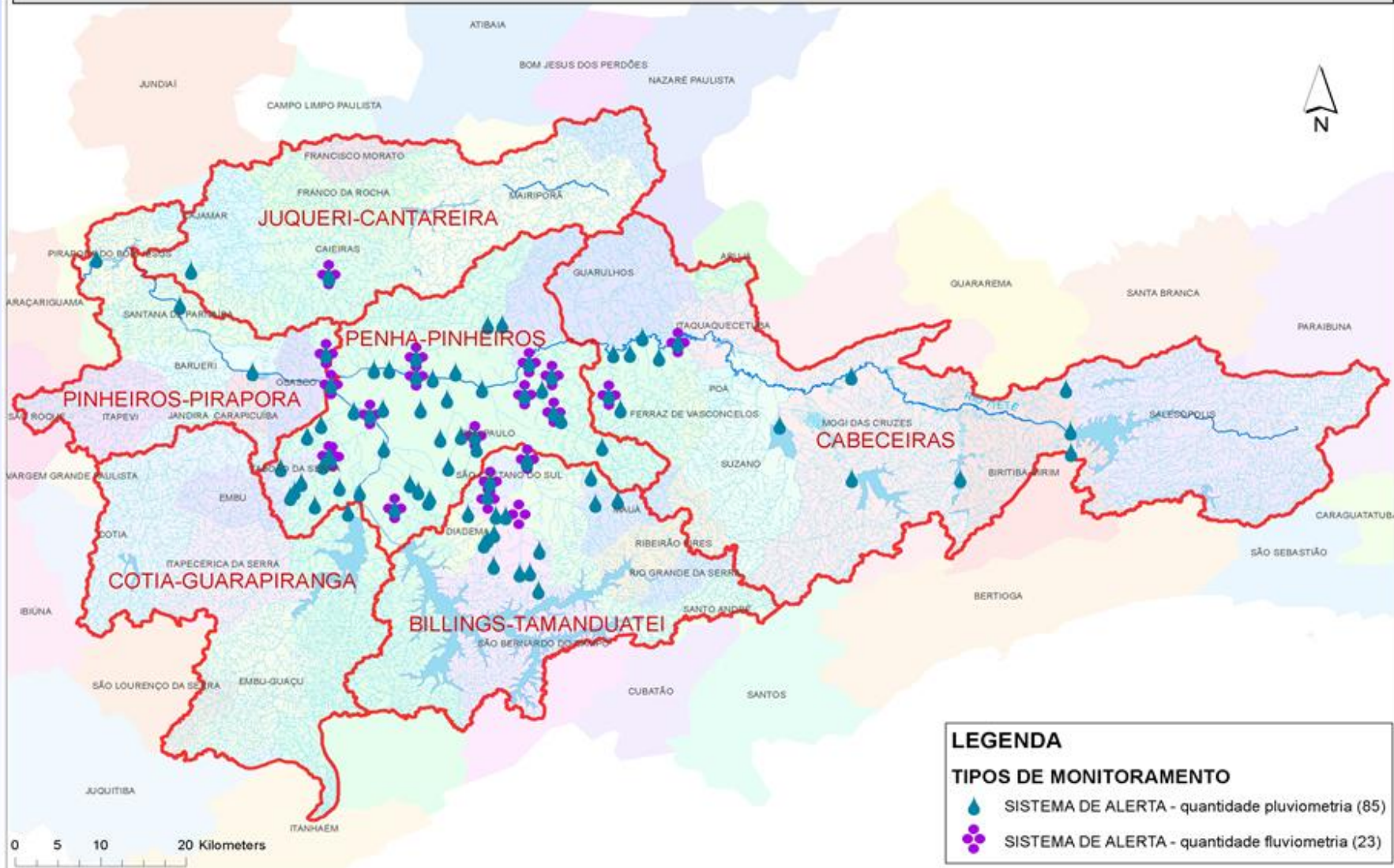
**Bacia Hidrográfica do Alto Tietê**  
**(CBH-AT)**

**Novembro 2024**



# Localização dos Pontos de Monitoramento

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



# **DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ**

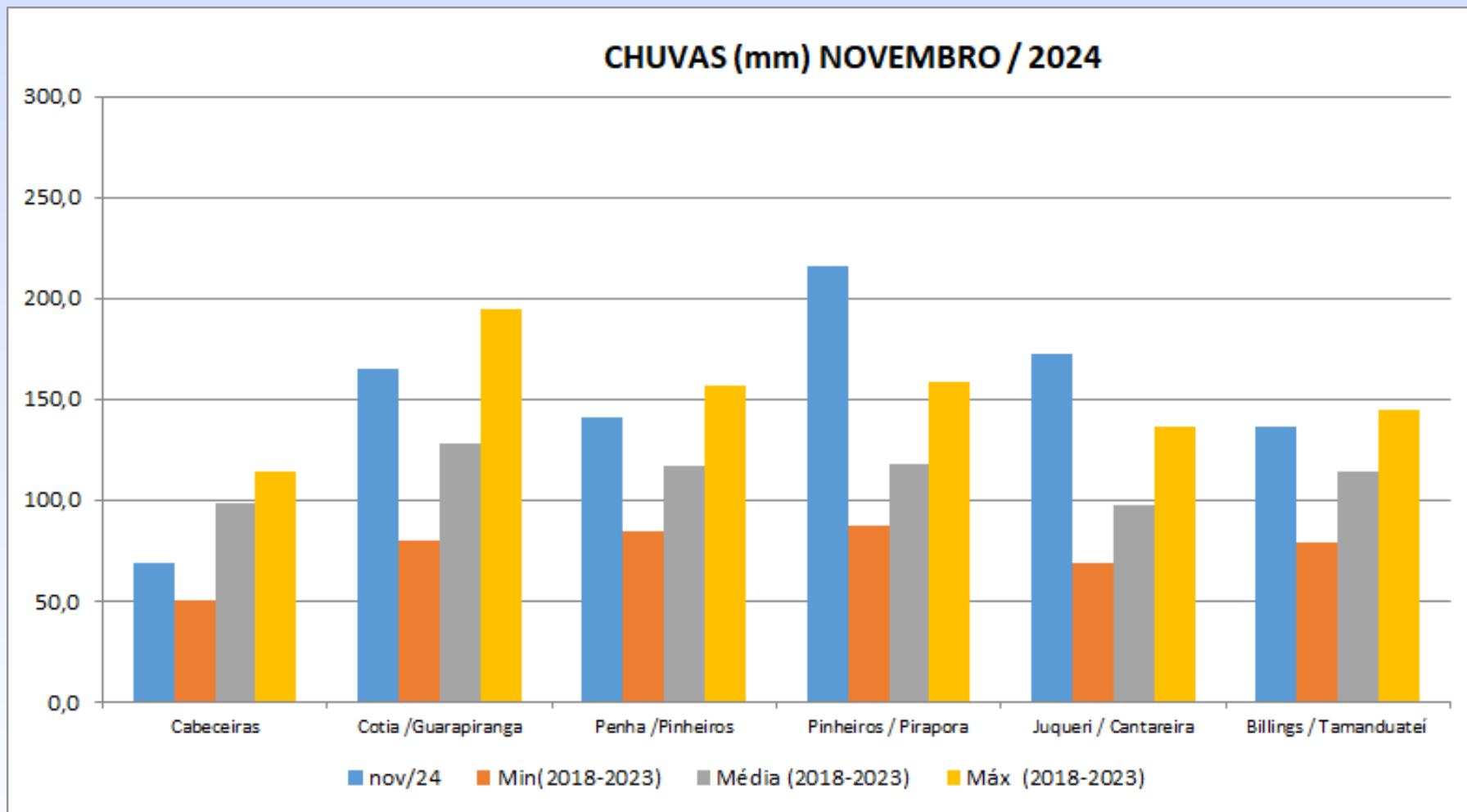
# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



## CHUVA - NOVEMBRO / 2024 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Novembro (2018 a 2023)	Média Novembro (2018 a 2023)	Máx. Novembro (2018 a 2023)
<b>Cabeceiras</b>	69,3	50,5	98,3	113,9
<b>Cotia/Guarapiranga</b>	165,1	80,4	128,1	194,7
<b>Penha/Pinheiros</b>	141,1	84,3	116,9	156,3
<b>Pinheiros/Pirapora</b>	216,0	87,5	118,3	158,6
<b>Juqueri/Cantareira</b>	172,6	68,4	97,9	136,4
<b>Billings/Tamanduateí</b>	136,7	79,3	114,4	144,8

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

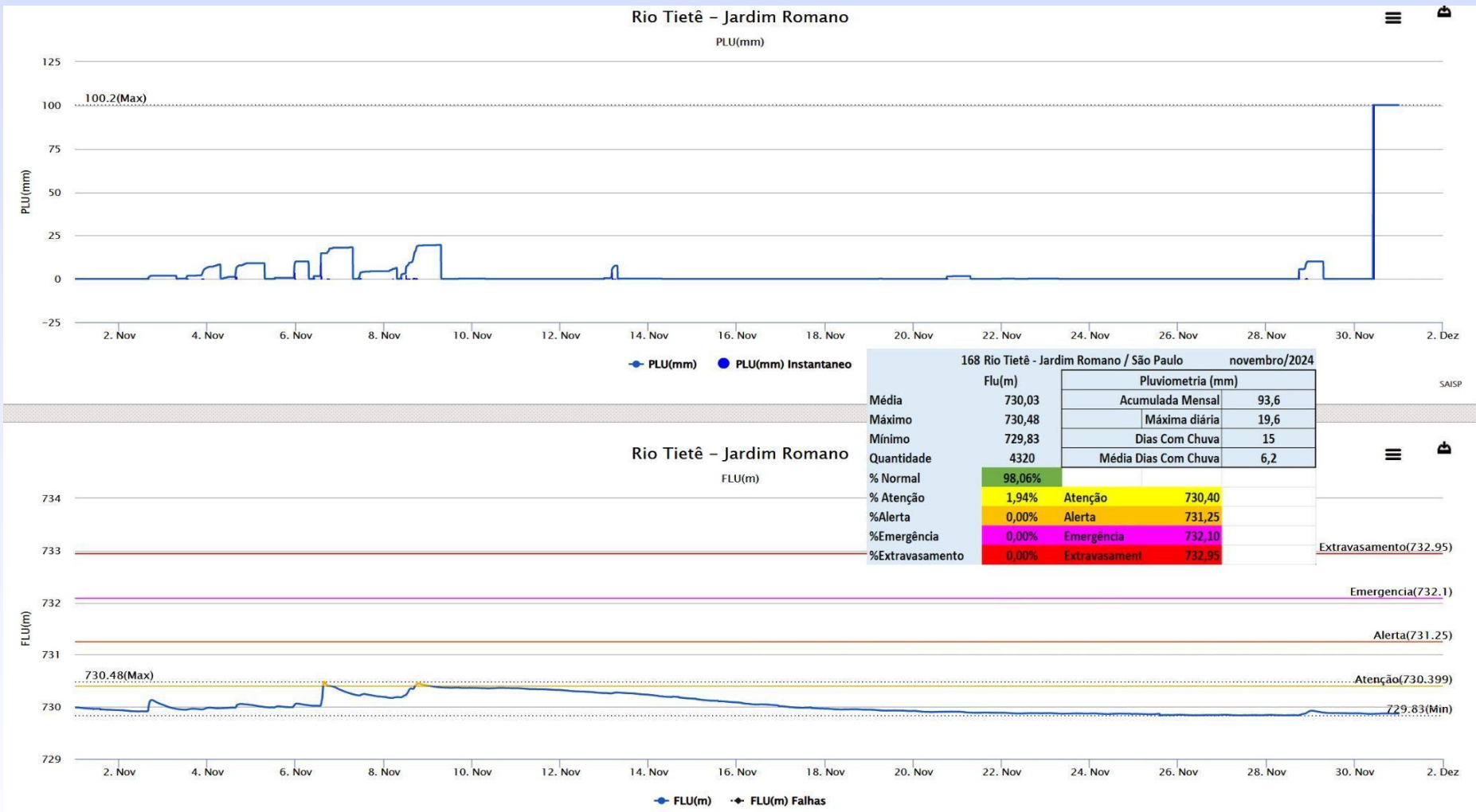


# **DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

# ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - NOVEMBRO/2024

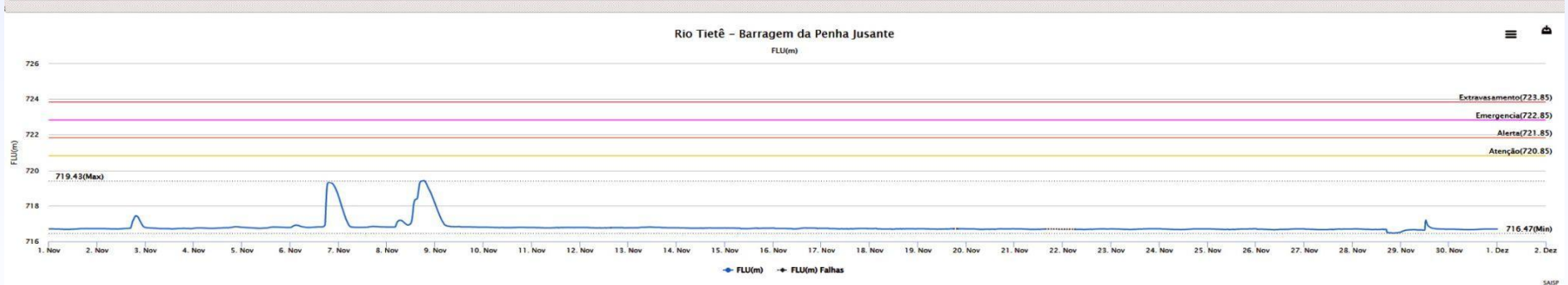
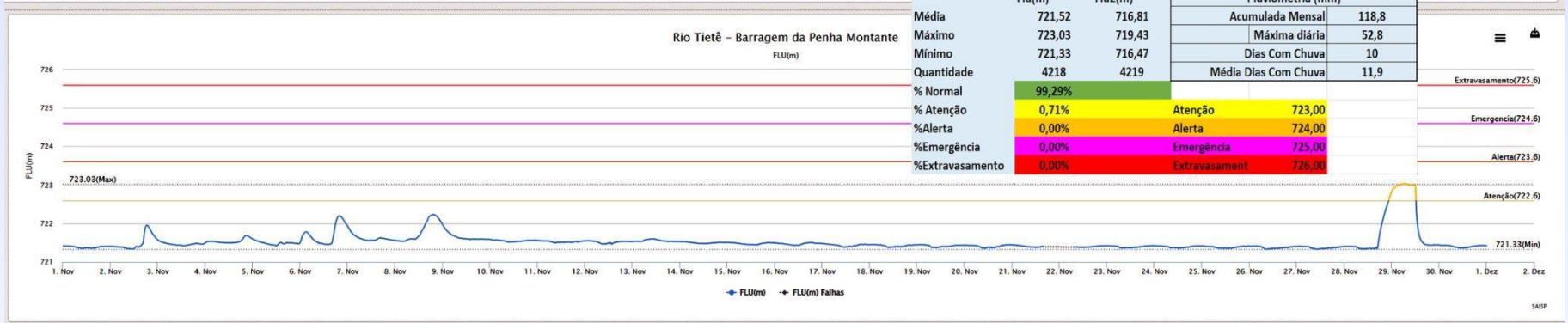
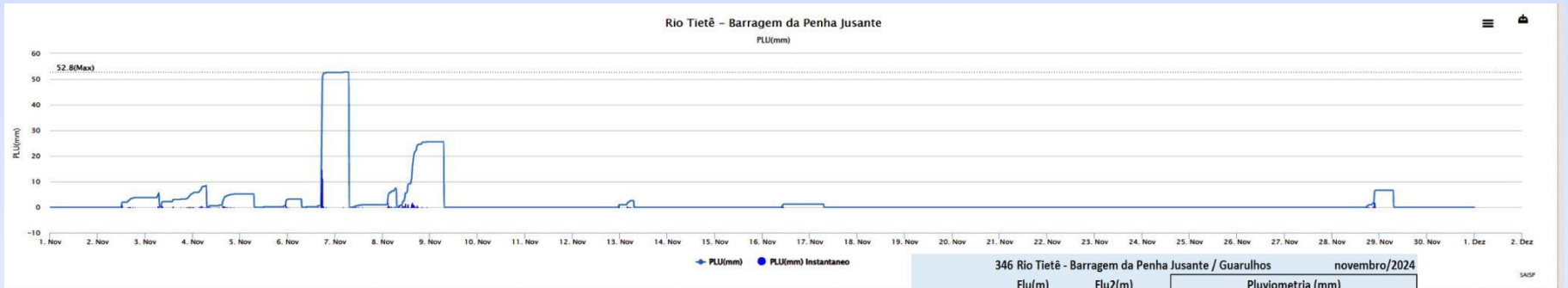
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			novembro/2024					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,03	730,48	729,83	4.320	98,06%	1,94%			
	103	Córrego Itaim - Av Marechal Tito - São Paulo	Flu (m)	735,02	738,09	734,91	4.320	99,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,43	745,77	742,31	4.321	99,79%	0,07%	0,02%	0,02%	0,09%
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	721,52	723,03	721,33	4.218	99,29%	0,71%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,81	719,43	716,47	4.219					
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima(PMSP/IT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,88	733,30	730,80	4.321	99,77%	0,02%	0,07%	0,07%	0,07%
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,50	733,10	730,00	4.319	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,37	726,51	722,04	4.216	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)									
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo										
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo										
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,39	723,75	722,32	4.321	100,00%				
	527	Córrego Água Espiraiada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,54	748,14	744,35	4.321	95,09%	0,32%	4,26%	0,16%	0,16%
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,27	721,10	715,73	4.205	99,83%	0,00%	0,00%	0,02%	0,14%
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,94	739,87	732,59	4.319	99,44%	0,51%	0,02%	0,00%	0,02%
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,32	717,50	712,73	4.316	98,66%	1,34%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,45	717,43	711,68	4.316					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	725,87	729,24	0,39	4.205	99,93%	0,07%			
Juqueri / Cantareira	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,75	2,84	1,56	4.232	77,84%	11,55%	8,15%	2,27%	0,19%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,71	4,50	0,00	4.321					
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	695,55	697,39	694,73	4.319	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,29	737,10	735,19	4.319	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	0,48	3,93	0,18	4.042	99,90%	0,10%			
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,91	740,24	736,62	4.226	98,49%	0,88%	0,28%	0,26%	0,09%

# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – NOVEMBRO/2024





# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - NOVEMBRO/2024



# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - NOVEMBRO/2024





# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - NOVEMBRO/2024

