

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM CHUVA - VAZÃO

Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Novembro 2023



Localização dos Pontos de Monitoramento

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



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

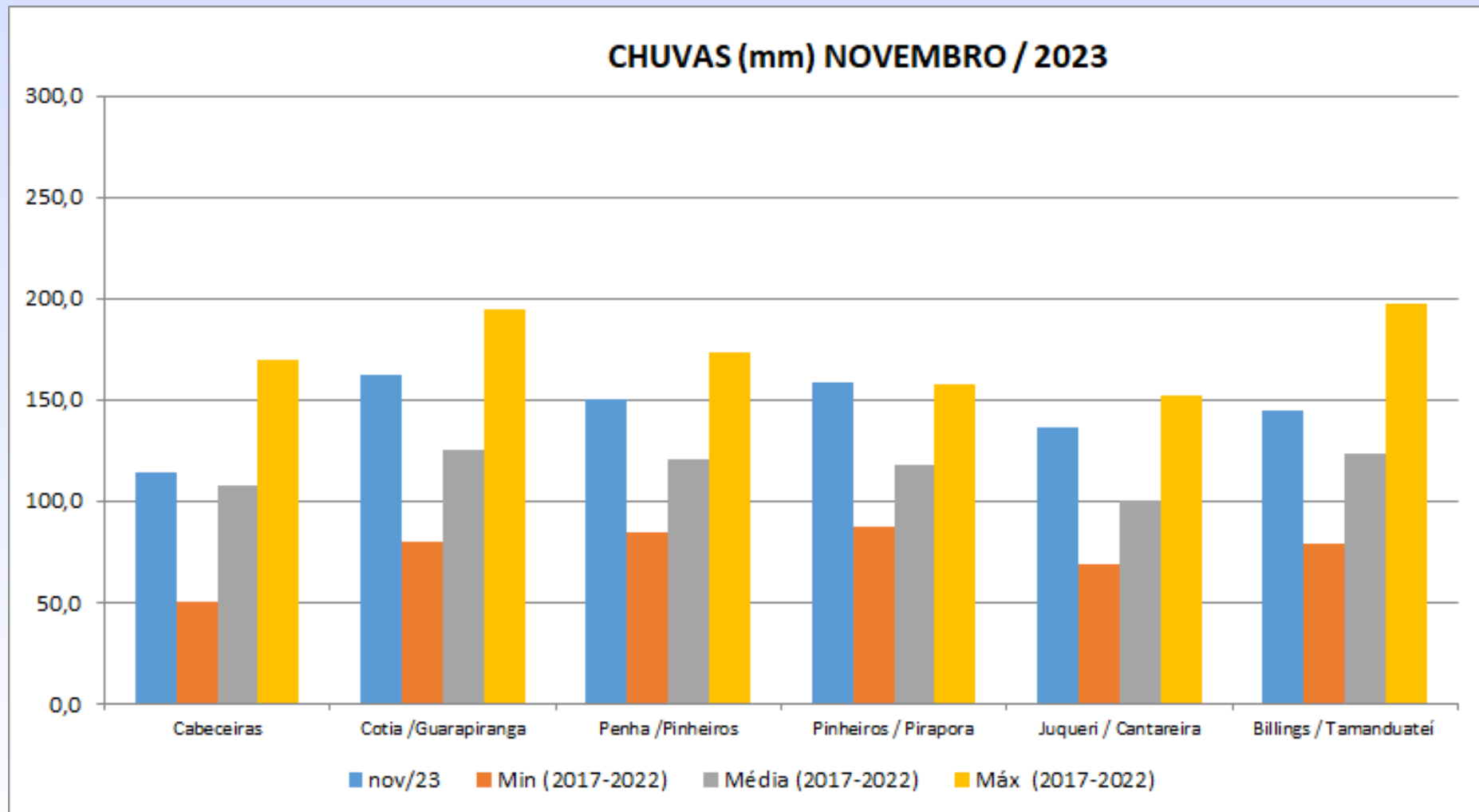
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - NOVEMBRO / 2023 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Novembro (2017 a 2022)	Média Novembro (2017 a 2022)	Máx. Novembro (2017 a 2022)
Cabeceiras	113,9	50,5	107,5	169,3
Cotia/Guarapiranga	162,2	80,4	125,2	194,7
Penha/Pinheiros	150,4	84,3	120,8	173,8
Pinheiros/Pirapora	158,6	87,5	118,2	158,1
Juqueri/Cantareira	136,4	68,4	100,5	151,8
Billings/Tamanduateí	144,8	79,3	123,1	197,0

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

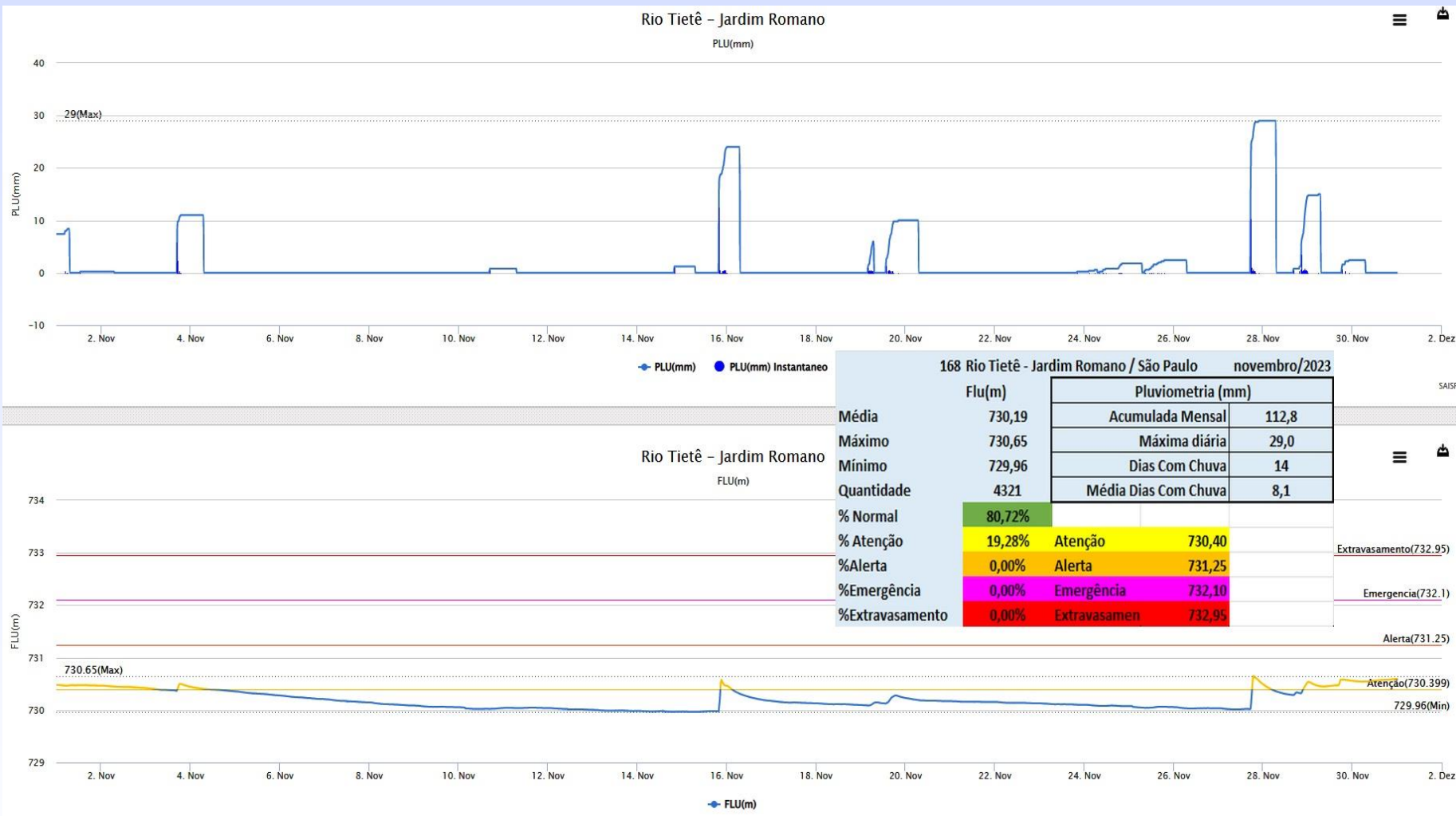


DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - NOVEMBRO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			novembro/2023					Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Minimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav	
	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,19	730,65	729,96	4.321	80,72%	19,28%				
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	716,87	719,26	716,65	4.319	100,00%					
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	721,51	722,25	721,34	4.315						
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima(PMSP/IT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,85	733,41	730,71	4.320	99,75%	0,05%	0,05%	0,09%	0,07%	
	844	Agua Vermelha / São Paulo	Flu (m)	738,65	744,35	730,42	4.319	100,00%					
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,57	732,60	730,15	4.321	100,00%					
	810	Córrego Mooca - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	732,30	737,31	732,26	4.284	99,77%	0,07%	0,05%	0,00%	0,12%	
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,40	732,24	722,06	4.319	99,91%	0,00%	0,02%	0,02%	0,05%	
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)										
	783	Córrego Sapateiro Parque Ibirapuera / São Paulo	Flu (m)	744,30	746,24	744,07	4.319	99,95%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
	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	723,96	722,28	4.321	100,00%					
	527	Córrego Água Espreada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,55	746,98	744,46	4.321	99,33%	0,37%	0,12%	0,14%	0,05%	
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01) / São Paulo	Flu (m)	750,91	753,29	750,80	4.318	99,58%	0,23%	0,12%	0,02%	0,05%	
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,15	718,05	715,72	4.287	99,95%	0,05%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,52	735,20	732,31	4.319	99,63%	0,32%	0,05%			
1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,46	717,27	714,05	4.321	99,49%	0,51%					
1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,72	717,24	712,91	4.321							
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,49	728,80	727,40	4.321	100,00%					
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	1,82	4,53	1,56	4.320	98,70%	0,00%	0,00%	0,07%	1,23%	
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	4,84	14,37	3,93	4.320						
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,74	3,52	1,61	4.319	87,52%	5,33%	3,59%	1,92%	1,64%	
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,76	5,56	0,00	4.321						
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	695,45	697,27	694,80	4.299	100,00%					
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,31	737,24	735,21	4.321	100,00%					
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,15	6,48	2,95	4.320	96,18%	2,59%	0,79%	0,44%		
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,88	740,15	736,63	4.321	98,82%	0,67%	0,32%	0,19%		

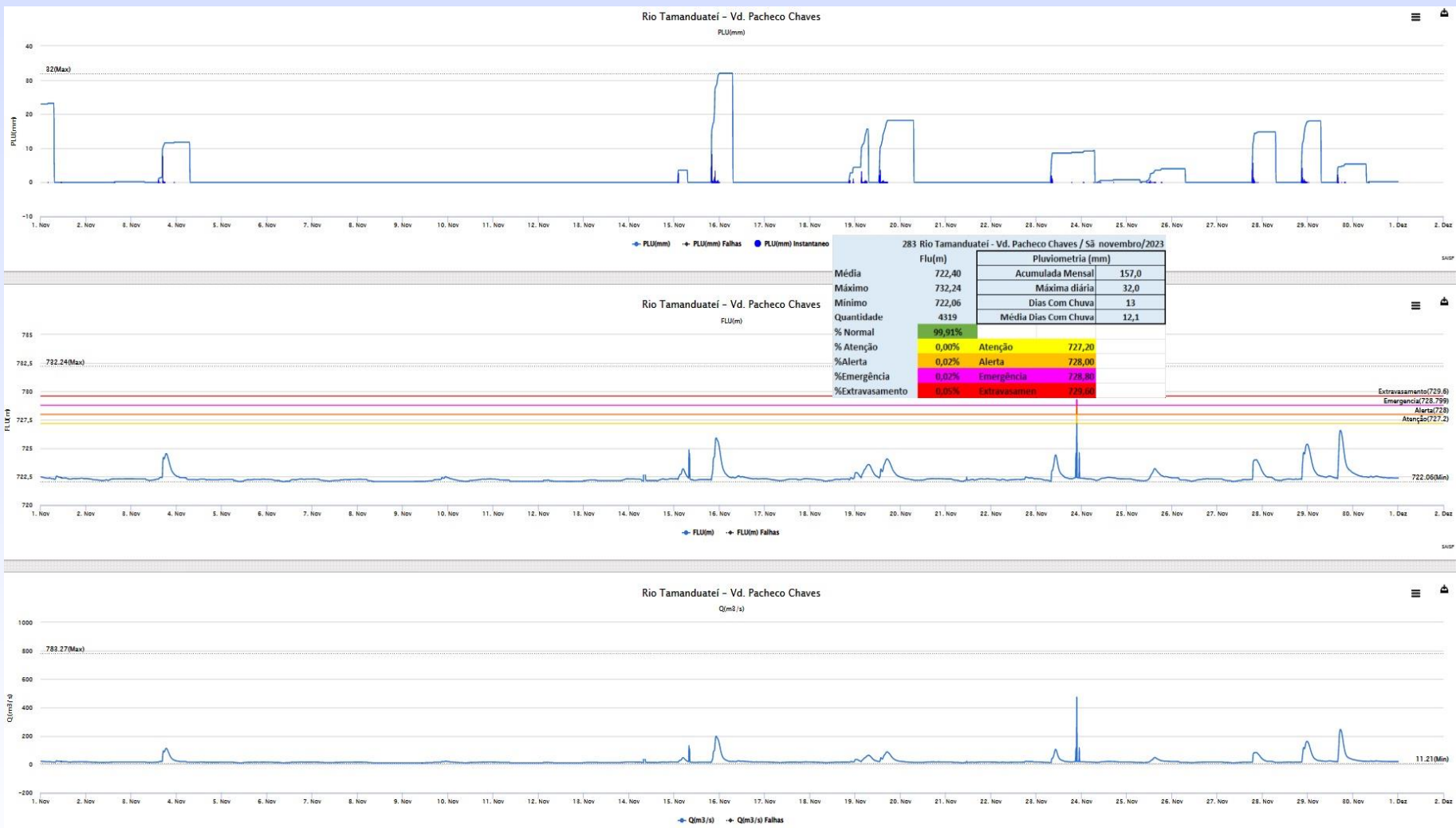
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – NOVEMBRO/2023



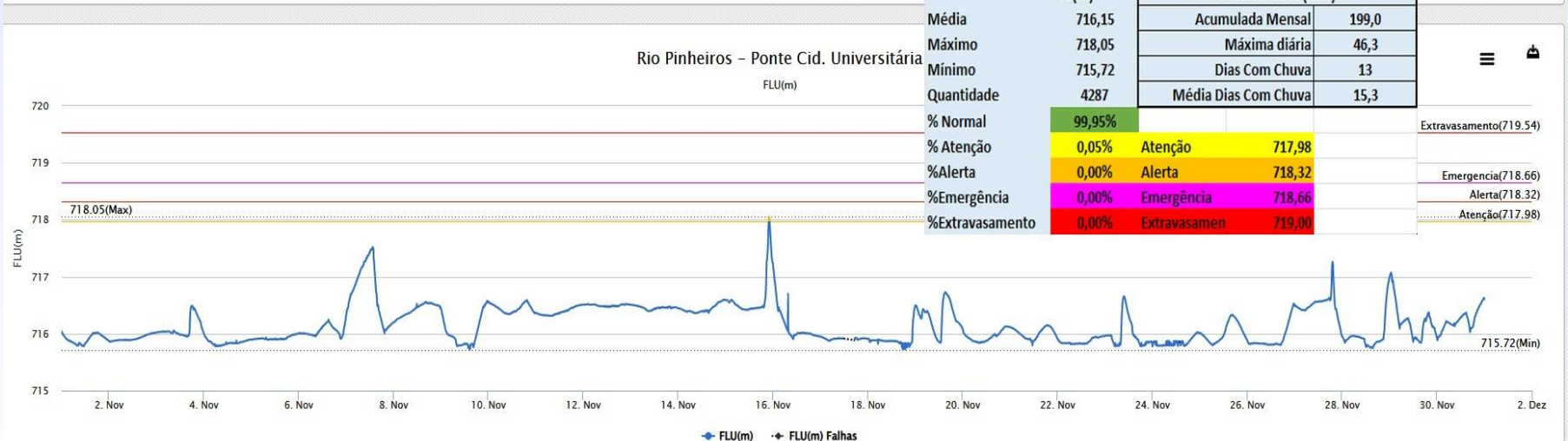
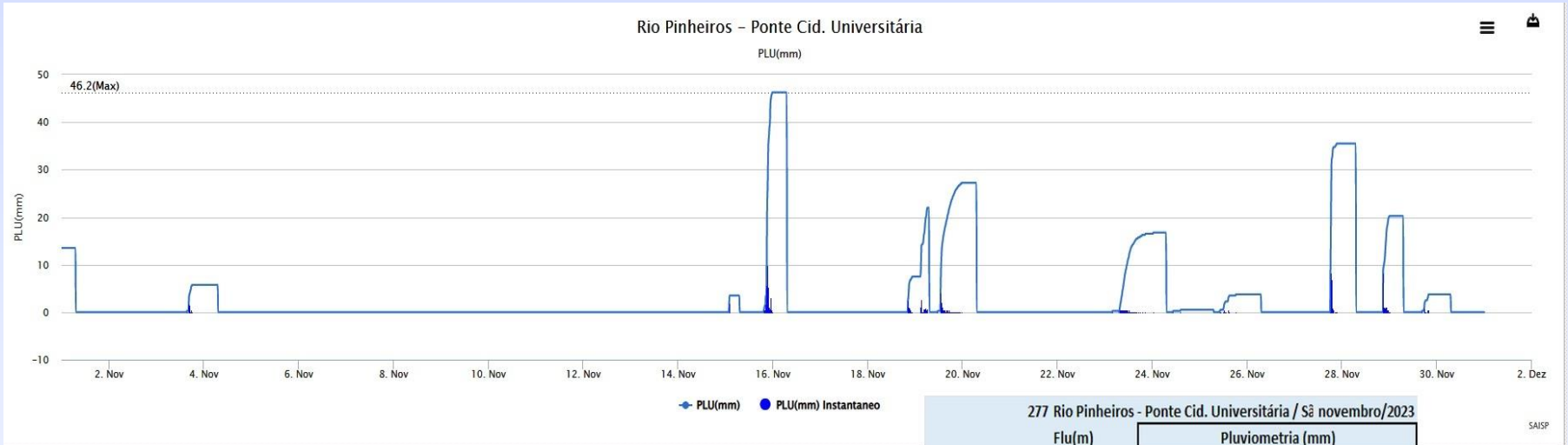
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - NOVEMBRO/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - NOVEMBRO/2023



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



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - NOVEMBRO/2023

