

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO BOLETIM CHUVA - VAZÃO

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

Novembro 2022



Localização dos Pontos de Monitoramento

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



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

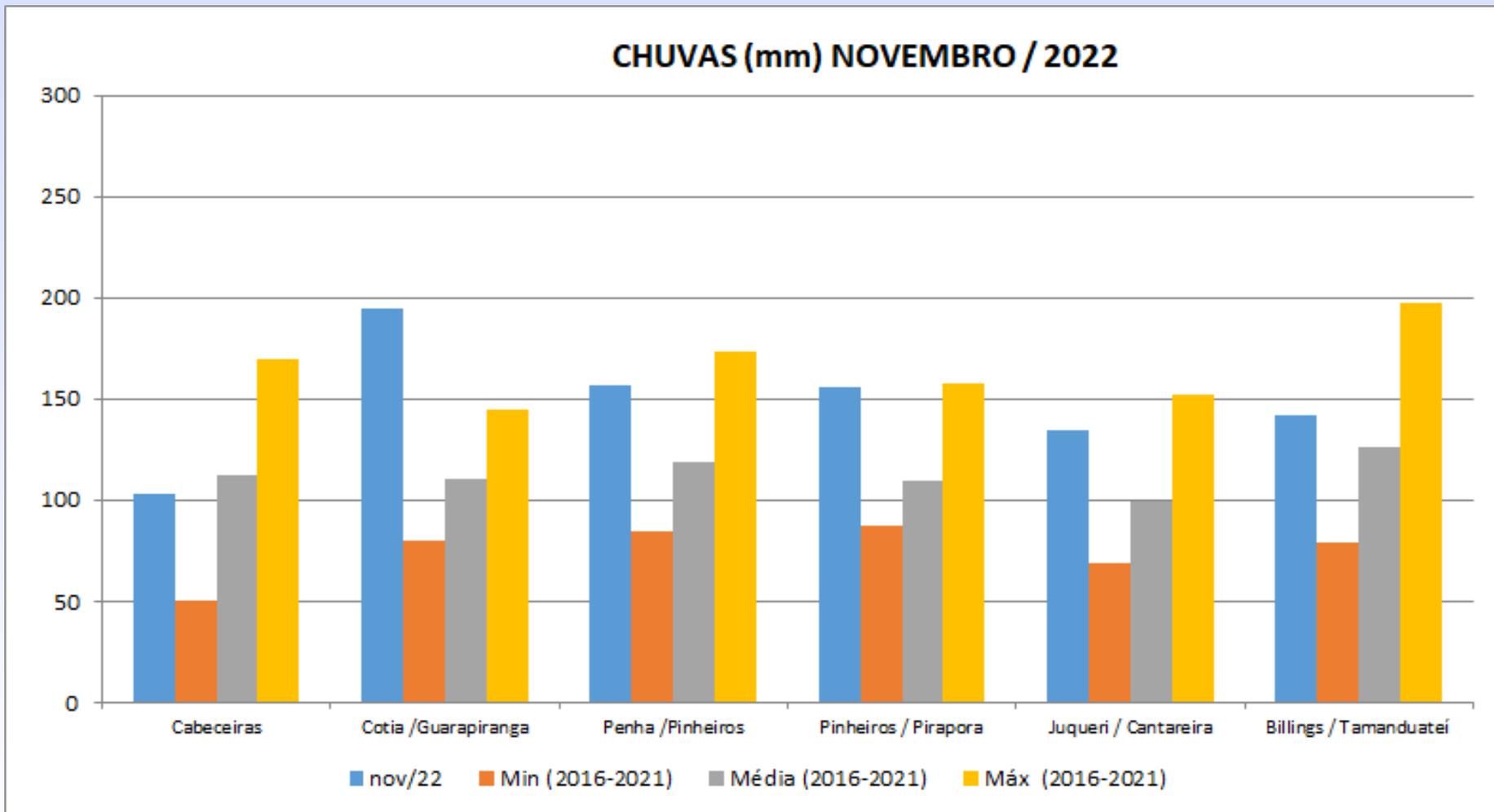
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - NOVEMBRO / 2022 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Novembro (2016 a 2021)	Média Novembro (2016 a 2021)	Máx. Novembro (2016 a 2021)
Cabeceiras	103	51	113	169
Cotia/Guarapiranga	195	80	111	145
Penha/Pinheiros	156	84	119	174
Pinheiros/Pirapora	156	88	110	158
Juqueri/Cantareira	134	68	99	152
Billings/Tamanduateí	142	79	126	197

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

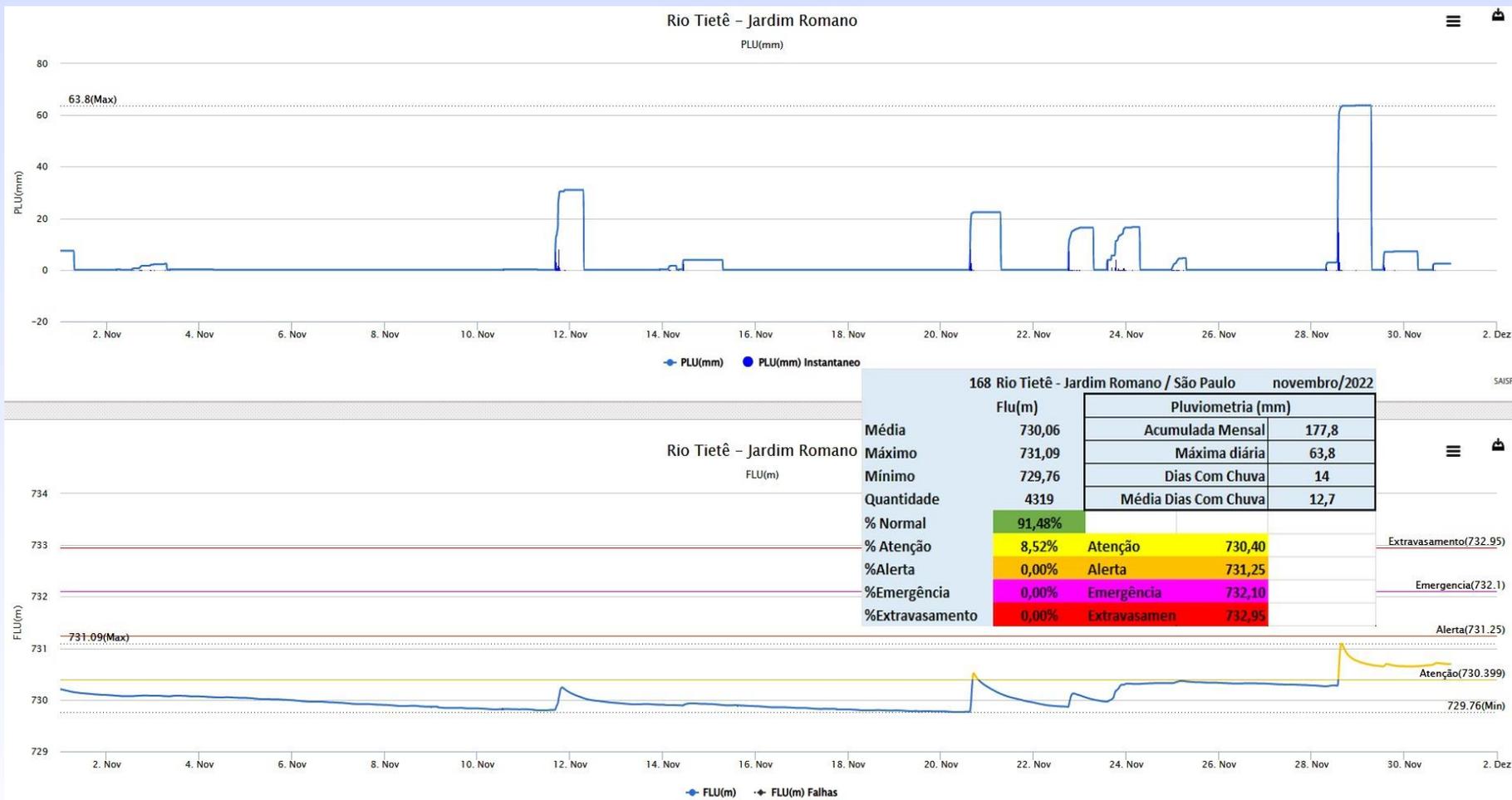
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - NOVEMBRO/2022

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			novembro/2022					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	684	AT - 27 Rio Taiapuê - Mirim - Ribeirão Pires	Flu (m)	0,36	2,18	0,28	4.321	98,19%	0,25%	0,05%	0,05%	1,46%
	684	AT - 27 Rio Taiapuê - Mirim - Ribeirão Pires	Q (m³/s)	0,67	21,24	0,28	4.314					
	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,06	731,09	729,76	4.319	91,48%	8,52%			
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,41	745,10	742,23	4.296	99,74%	0,09%	0,05%	0,07%	0,05%
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	721,72	722,91	721,40	4.317	100,00%				
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,84	720,00	716,64	4.320					
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima (PMSP/IT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,77	733,70	730,67	4.319	99,61%	0,07%	0,07%	0,14%	0,12%
	591	Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02) / São Paulo.	Flu (m)	737,30	742,00	737,20	4.320	99,84%	0,02%	0,02%	0,05%	0,07%
	589	Córrego Ponte Rasa - Rua Maria Leocádia (PMSP/PE-03) / São Paulo.	Flu (m)	737,22	740,21	737,10	4.319	99,86%	0,07%	0,02%	0,02%	0,02%
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,52	733,22	730,08	4.245	100,00%				
	810	Córrego Mooca - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	732,32	737,70	732,27	4.191	99,57%	0,10%	0,07%	0,05%	0,21%
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,36	726,36	722,00	4.320	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	21,00	230,58	9,85	4.319					
	730	Corrego Saracura Av. 9 de Julho / São Paulo	Flu (m)	731,80	735,46	731,76	4.321	99,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,75	718,72	714,18	2.173	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	109,64	555,67	70,76	2.172					

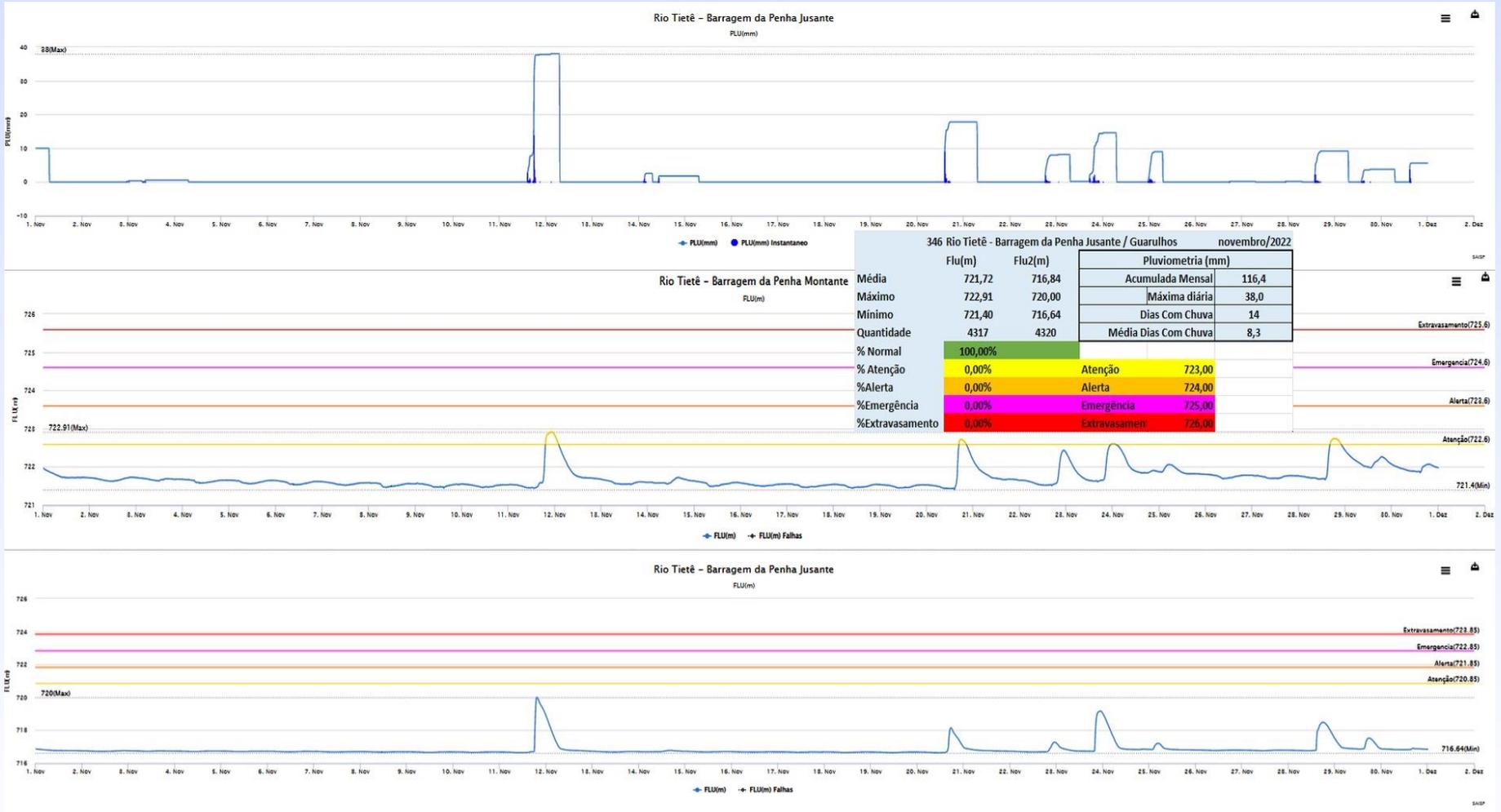
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - NOVEMBRO/2022

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			novembro/2022					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Penha /Pinheiros	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,39	724,16	722,31	4.320	99,98%	0,02%			
	527	Córrego Água Espraiada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,48	746,58	744,38	4.319	99,47%	0,23%	0,19%	0,07%	0,05%
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01) / São Paulo	Flu (m)	750,90	754,04	750,80	4.319	99,54%	0,21%	0,05%	0,07%	0,14%
	306	Córrego Morro do S - Campo Limpo (PMSP/CL-02) / São Paulo	Flu (m)	741,43	745,00	741,35	4.320	99,98%	0,02%			
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,43	717,45	715,87	4.300	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,55	735,62	732,34	4.318	99,19%	0,60%	0,19%	0,02%	
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,36	717,24	713,74	4.320	99,44%	0,56%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,57	717,24	712,06	4.320					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,55	729,19	727,48	4.320	99,98%	0,02%			
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	1,50	4,35	1,27	4.319	99,63%	0,00%	0,00%	0,02%	0,35%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	3,69	13,74	2,89	4.319					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,75	3,40	1,57	775	78,71%	13,55%	3,10%	2,32%	2,32%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,76	5,37	2,49	775					
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	695,32	697,08	694,63	4.319	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,28	737,18	735,17	4.320	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,18	6,36	3,00	4.320	96,85%	1,76%	1,11%	0,28%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,86	739,97	736,55	4.318	98,82%	0,95%	0,12%	0,12%	

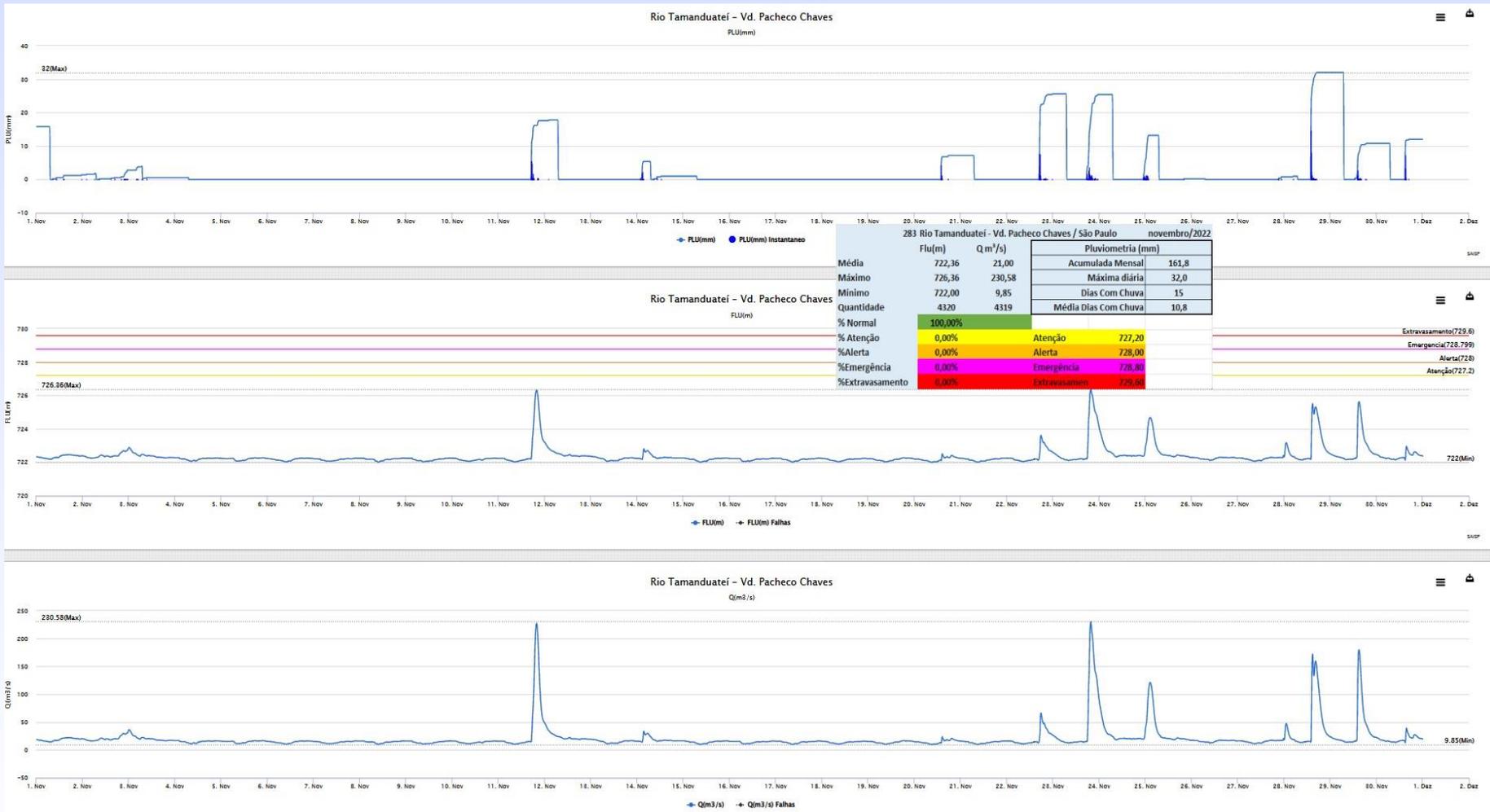
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – NOVEMBRO/2022



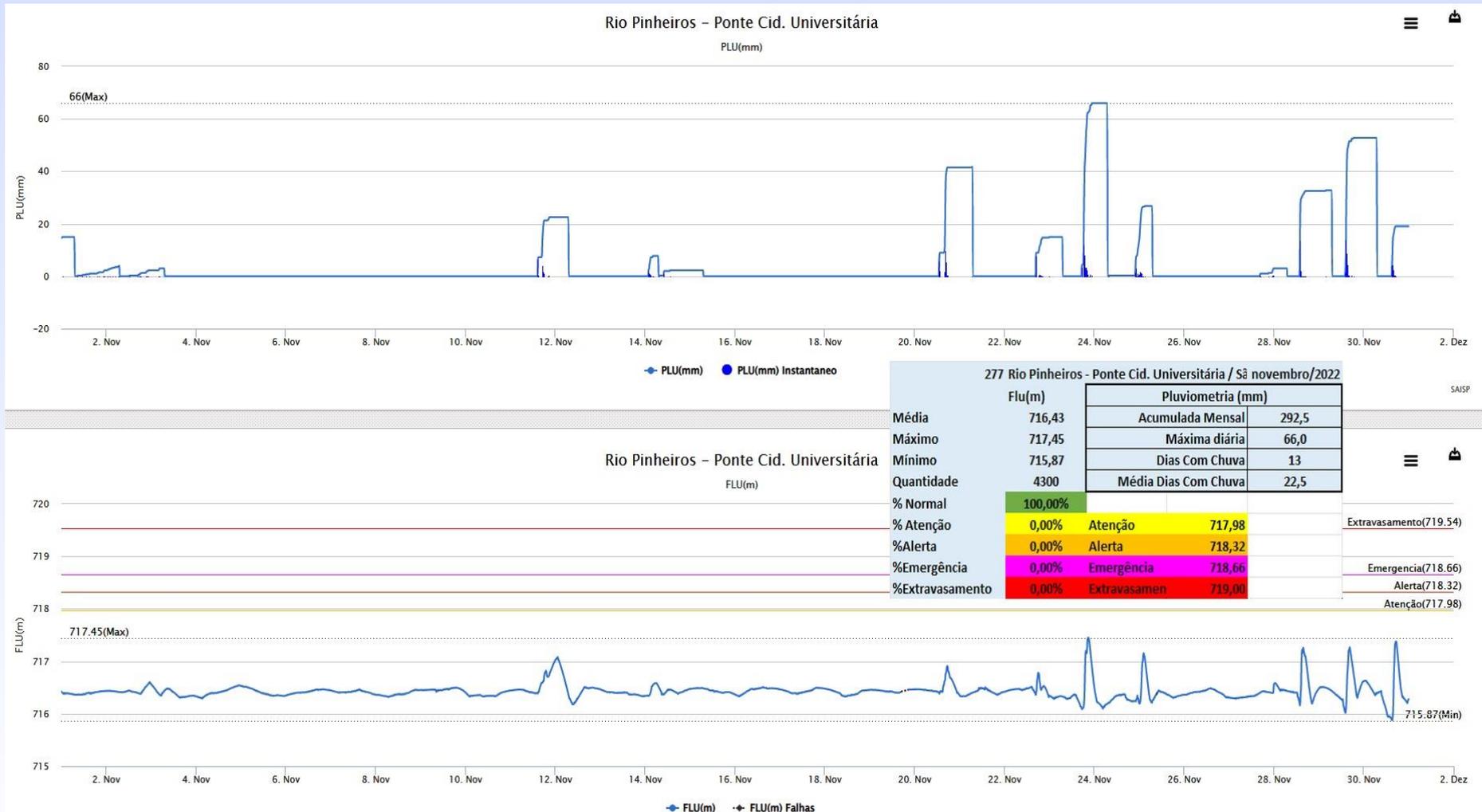
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - NOVEMBRO/2022



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - NOVEMBRO/2022



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - NOVEMBRO/2022



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - NOVEMBRO/2022

