

# **MONITORAMENTO HIDROLÓGICO BOLETIM CHUVA - VAZÃO**

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

**Novembro 2020**



# Localização dos Pontos de Monitoramento

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



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

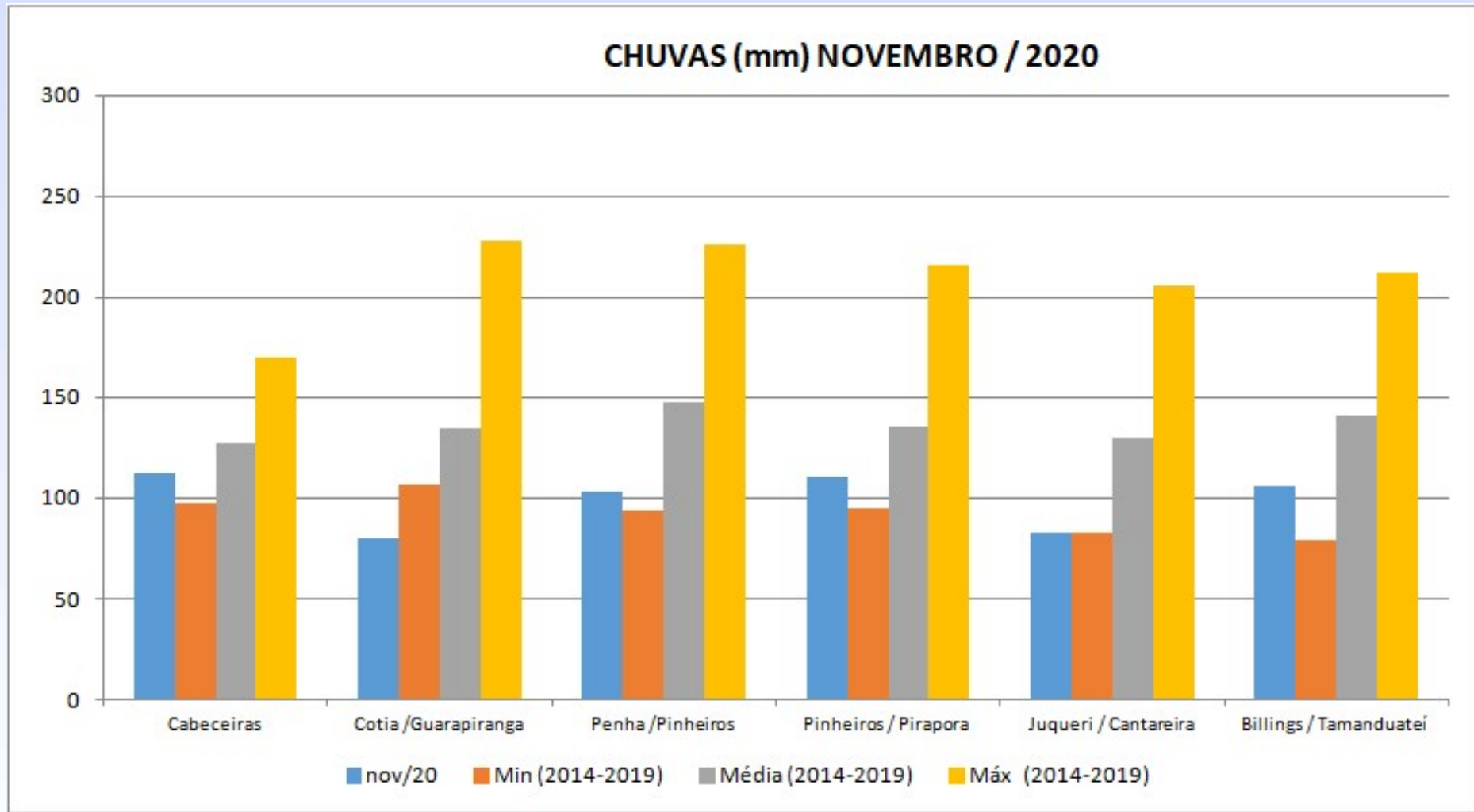
# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



## CHUVA - NOVEMBRO / 2020 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Novembro (2014 a 2019)	Média Novembro (2014 a 2019)	Máx. Novembro (2014 a 2019)
Cabeceiras	113	98	127	169
Cotia/Guarapiranga	80	107	135	228
Penha/Pinheiros	103	94	148	226
Pinheiros/Pirapora	110	95	135	216
Juqueri/Cantareira	83	83	130	206
Billings/Tamanduateí	106	79	141	213

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



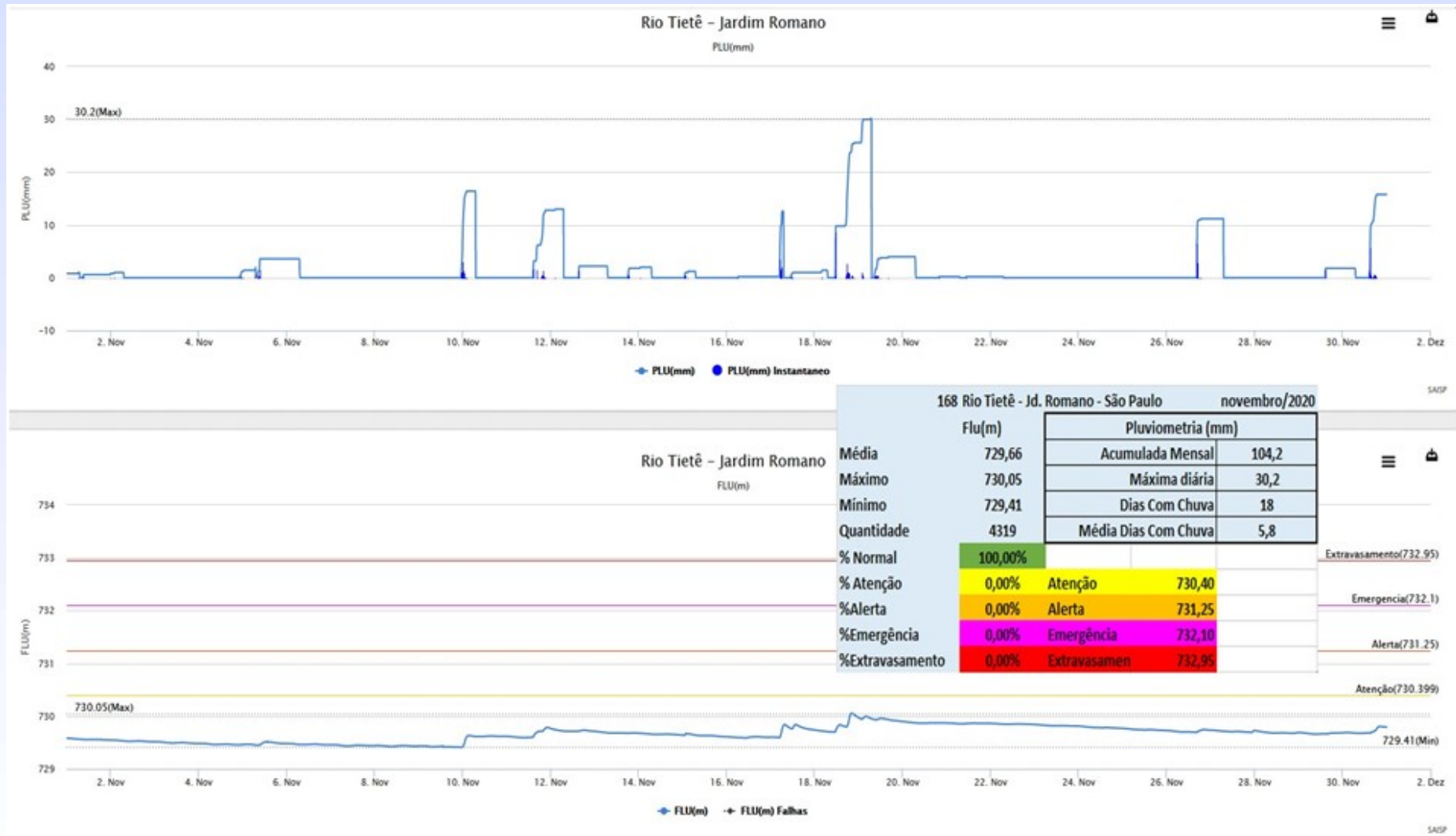
# **DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO**



# ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - NOVEMBRO/2020

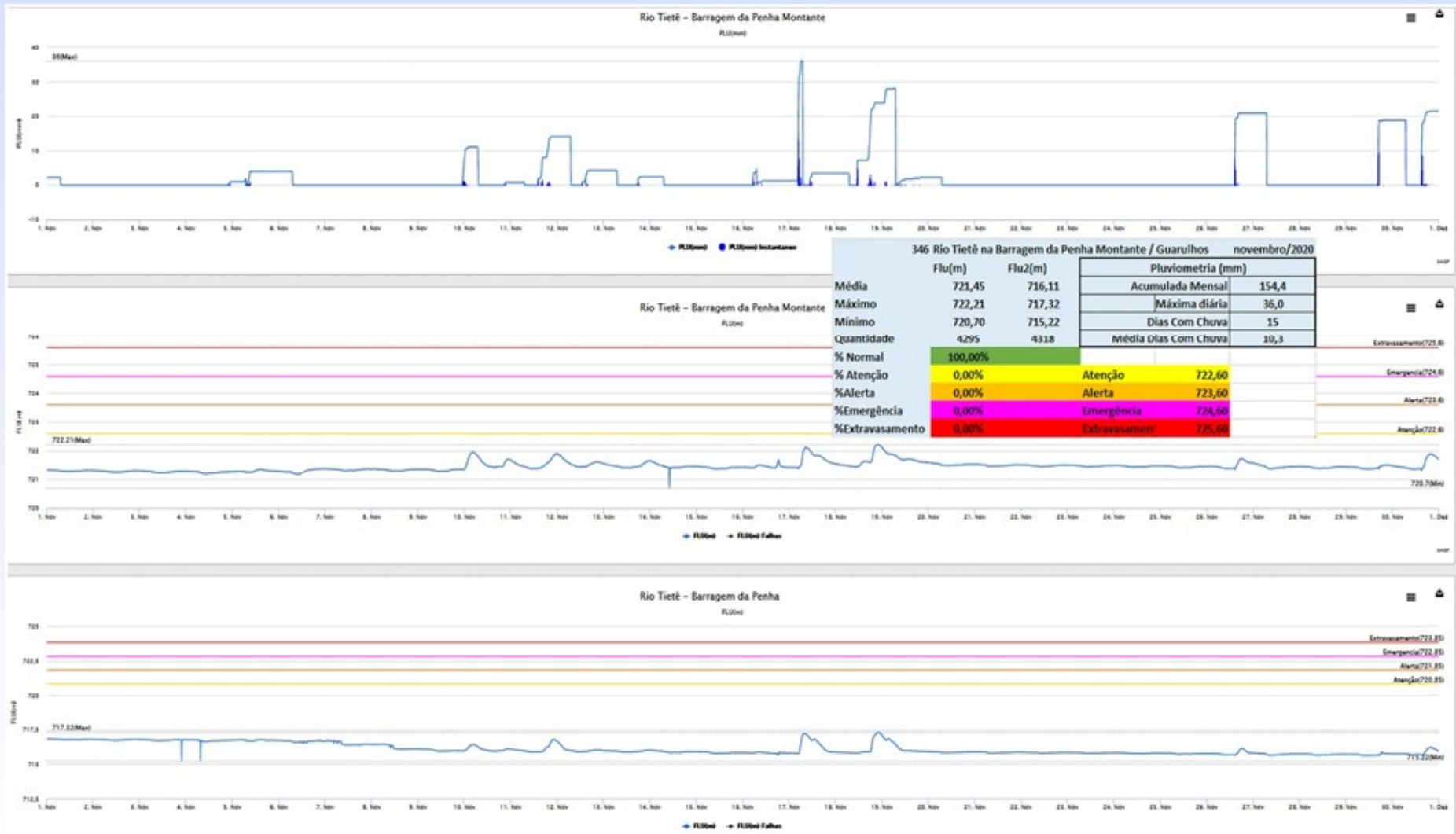
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			novembro/2020					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,66	730,05	729,41	4.319	100,00%				
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu1 (m)	721,45	722,21	720,70	4.295	100,00%				
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,11	717,32	715,22	4.318					
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,50	731,93	730,13	4.319	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,38	725,96	722,02	4.321	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	21,07	202,11	10,26	4.320					
	730	Corrego Saracura Av. 9 de Julho / São Paulo	Flu (m)	731,79	735,69	731,75	4.321	99,98%	0,0%	0,00%	0,00%	0,02%
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,89	717,50	714,39	4.321	100,00%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	116,67	372,24	82,33	4.321					
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,34	723,61	722,26	4.321	100,00%				
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)/ São Paulo	Flu (m)	750,88	753,21	750,80	4.319	99,61%	0,30%	0,05%	0,00%	0,05%
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,19	716,96	715,89	4.321	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,50	734,58	732,33	4.320	99,86%	0,14%			
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu1 (m)	714,74	716,11	714,03	4.317	100,00%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,77	716,17	712,95	4.319					
	Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,33	728,77	727,16	4.318	100,00%			
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,68	696,17	694,12	4.320	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,25	736,66	735,11	4.226	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,21	6,00	3,01	4.321	96,69%	2,0%	1,20%	0,07%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,89	739,70	736,61	4.321	99,21%	0,49%	0,30%		

# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – NOVEMBRO/2020

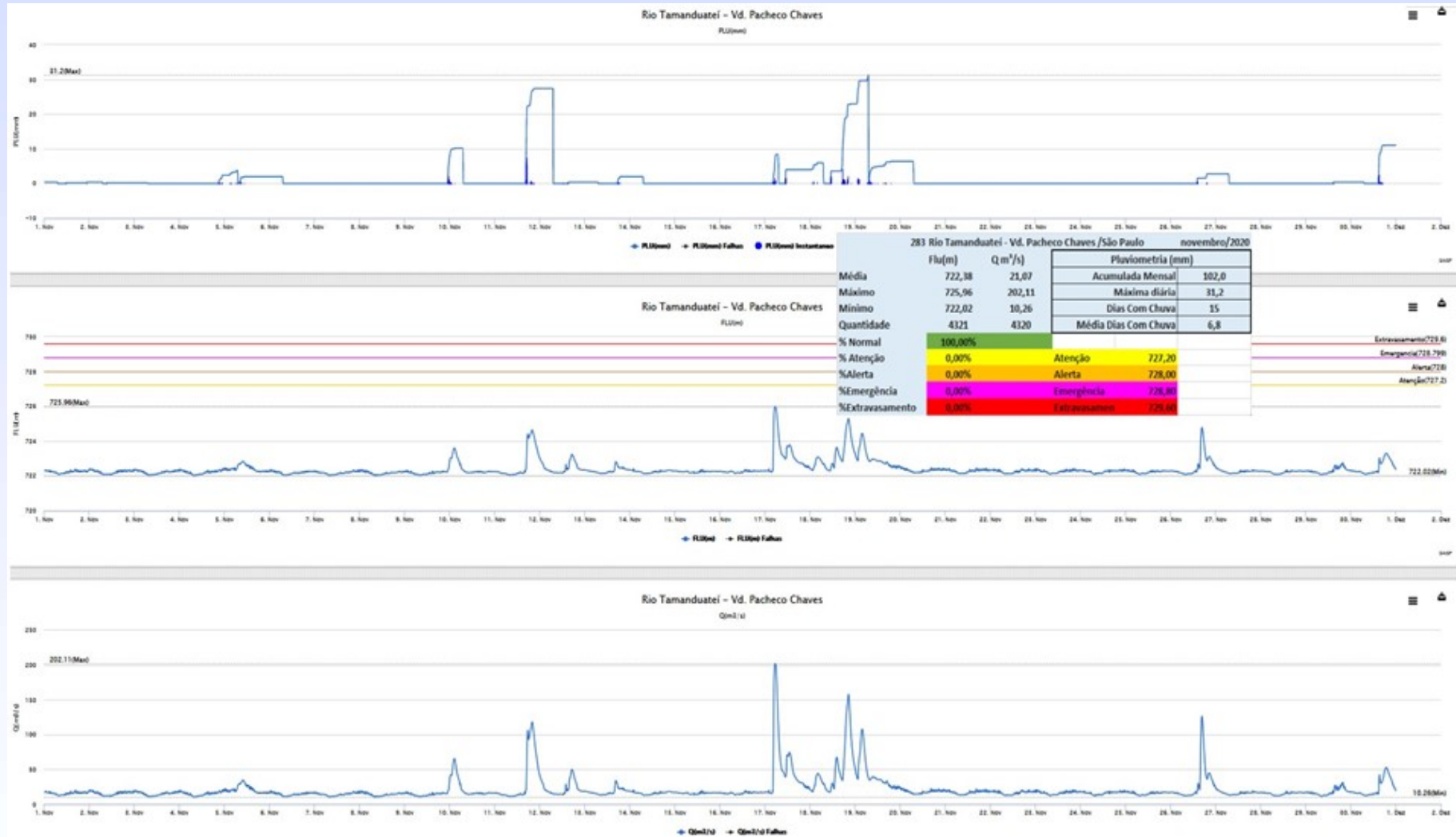




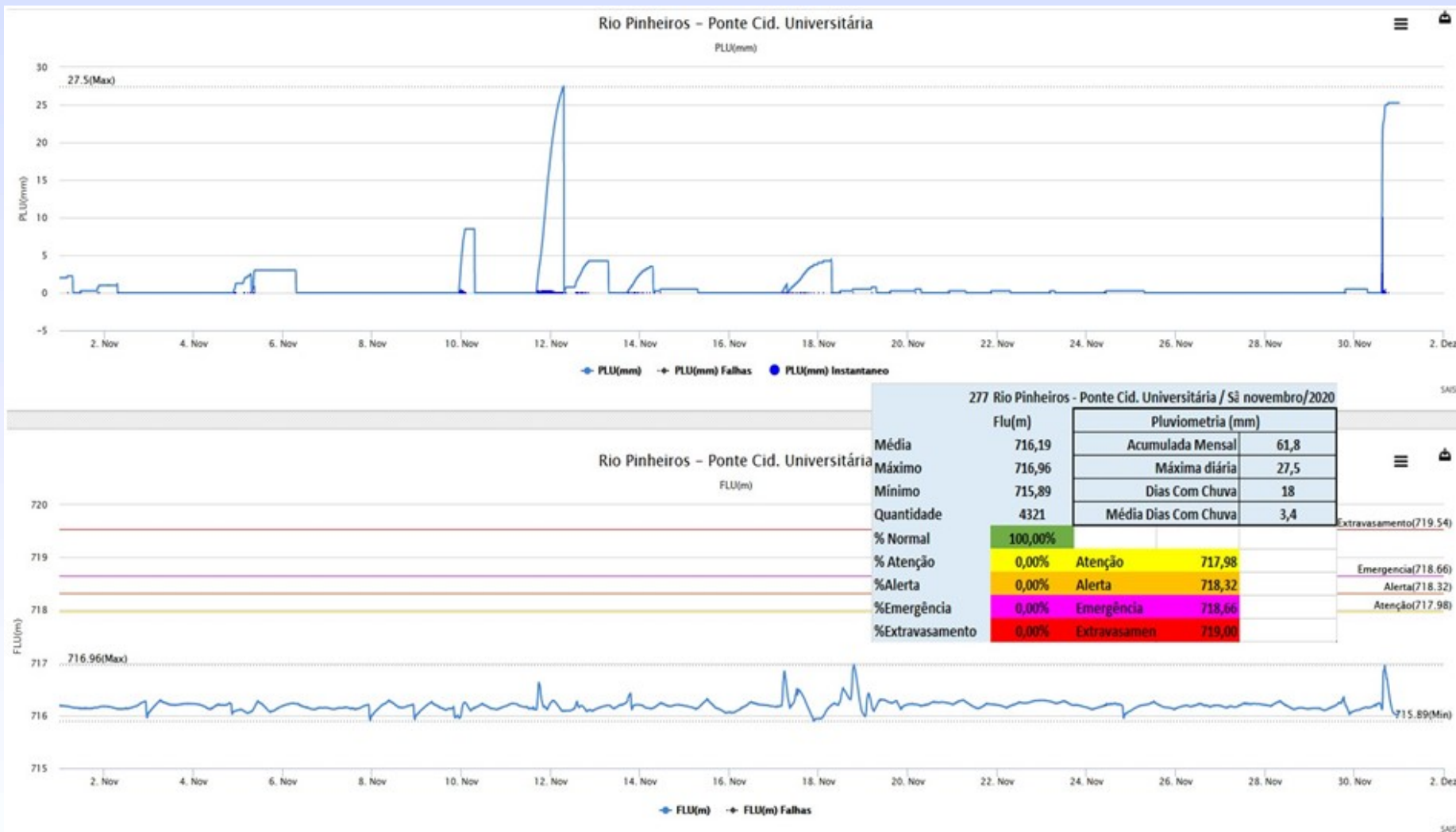
# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - NOVEMBRO/2020



# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - NOVEMBRO/2020



# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - NOVEMBRO/2020



# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - NOVEMBRO/2020

