

# **MONITORAMENTO HIDROLÓGICO BOLETIM CHUVA - VAZÃO**

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

**Julho 2020**



# Localização dos Pontos de Monitoramento

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



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

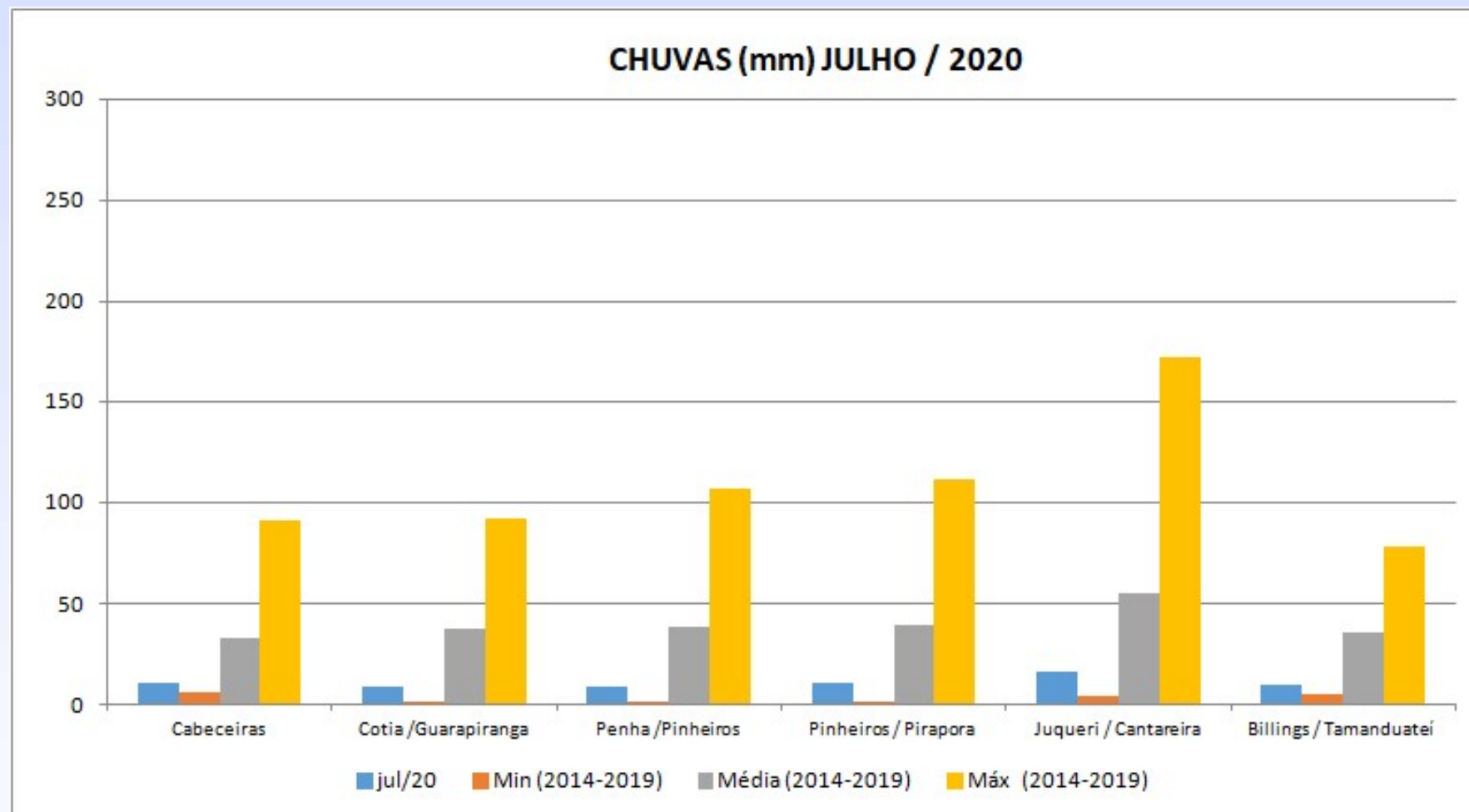
# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



## CHUVA - JULHO / 2020 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Julho (2014 a 2019)	Média Julho (2014 a 2019)	Máx. Julho (2014 a 2019)
<b>Cabeceiras</b>	11	6	32	92
<b>Cotia/Guarapiranga</b>	9	1	37	92
<b>Penha/Pinheiros</b>	9	1	39	107
<b>Pinheiros/Pirapora</b>	11	2	40	111
<b>Juqueri/Cantareira</b>	16	4	55	172
<b>Billings/Tamanduateí</b>	10	5	36	78

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

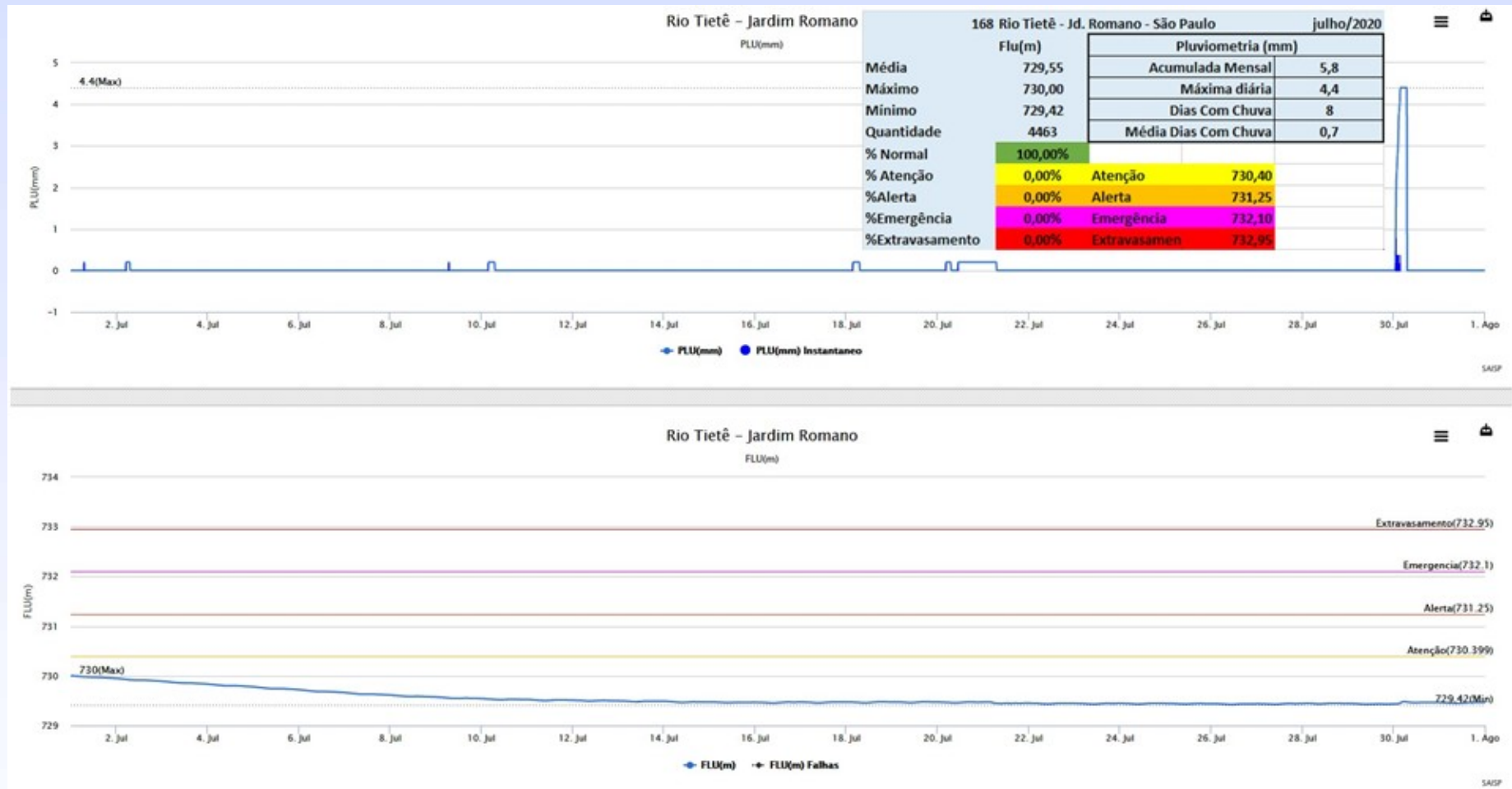


# **DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

# ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - JULHO/2020

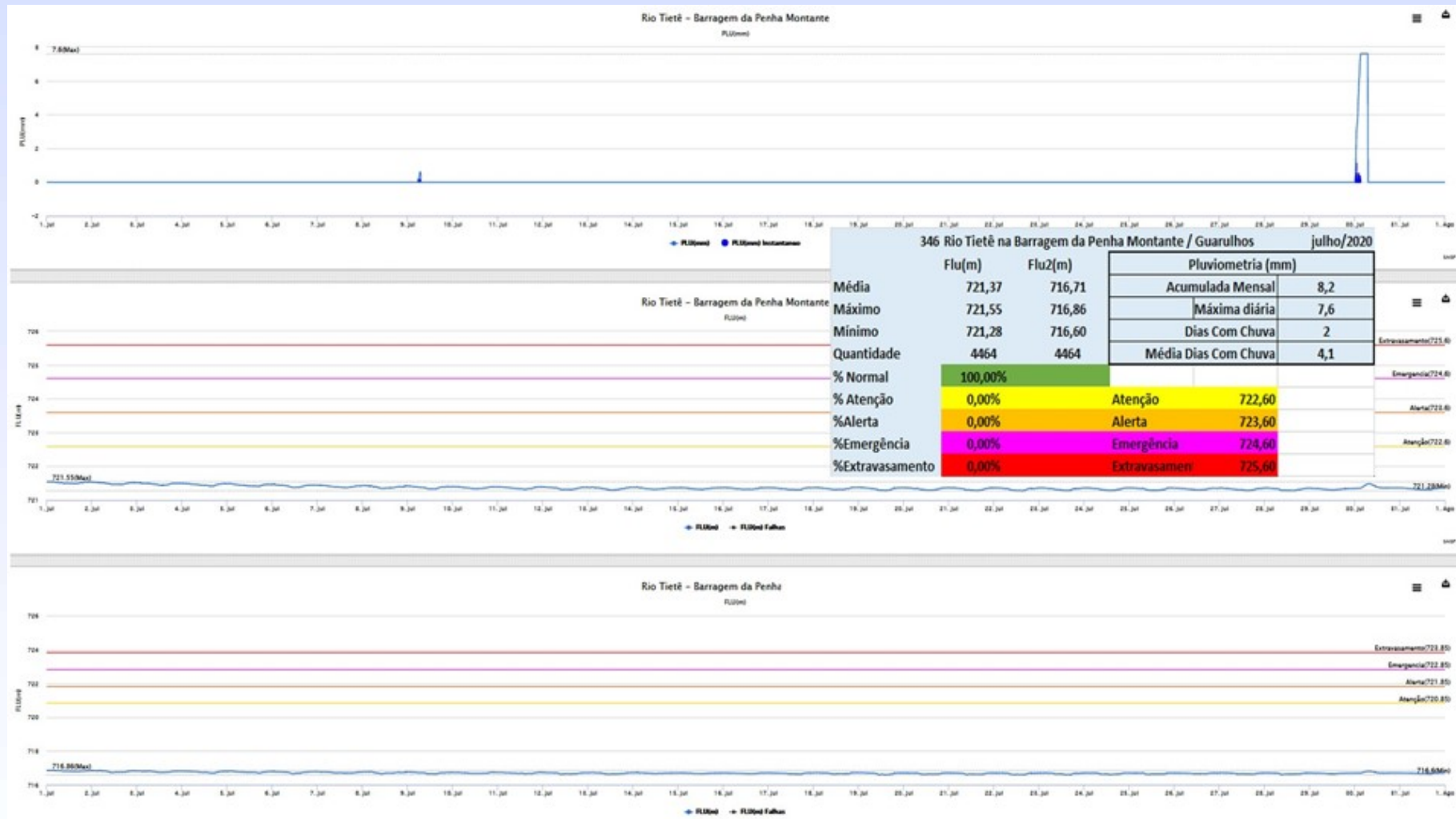
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			julho/2020				Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
<b>Cabeceiras</b>	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,55	730,00	729,42	4.463	100,00%				
<b>Penha /Pinheiros</b>	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,37	721,55	721,28	4.464	100,00%				
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	<b>Flu2 (m)</b>	<b>716,71</b>	<b>716,86</b>	<b>716,60</b>	<b>4.464</b>					
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,41	731,03	730,09	4.464	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,56	723,44	722,28	4.465	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	<b>Q (m³/s)</b>	<b>25,36</b>	<b>58,79</b>	<b>16,75</b>	<b>4.465</b>					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,71	715,62	714,40	4.463	100,00%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	<b>Q (m³/s)</b>	<b>102,05</b>	<b>168,82</b>	<b>82,50</b>	<b>4.463</b>					
	405	Córrego Mandaquí - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,33	722,60	722,25	4.465	100,00%				
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,10	719,45	714,19	3.884	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,45	732,81	732,09	4.463	100,00%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,71	715,76	714,41	4.464	100,00%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	<b>Flu2 (m)</b>	<b>713,38</b>	<b>714,42</b>	<b>712,89</b>	<b>4.465</b>					
<b>Pinheiros / Pirapora</b>	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,28	727,59	727,23	4.463	100,00%				
<b>Juqueri / Cantareira</b>	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,45	694,93	694,15	4.463	100,00%				
<b>Billings / Tamanduateí</b>	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,17	735,73	735,09	4.440	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,11	3,92	3,01	4.463	99,91%	0,1%			
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,75	737,57	736,58	4.461	100,00%				

# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – JULHO/2020

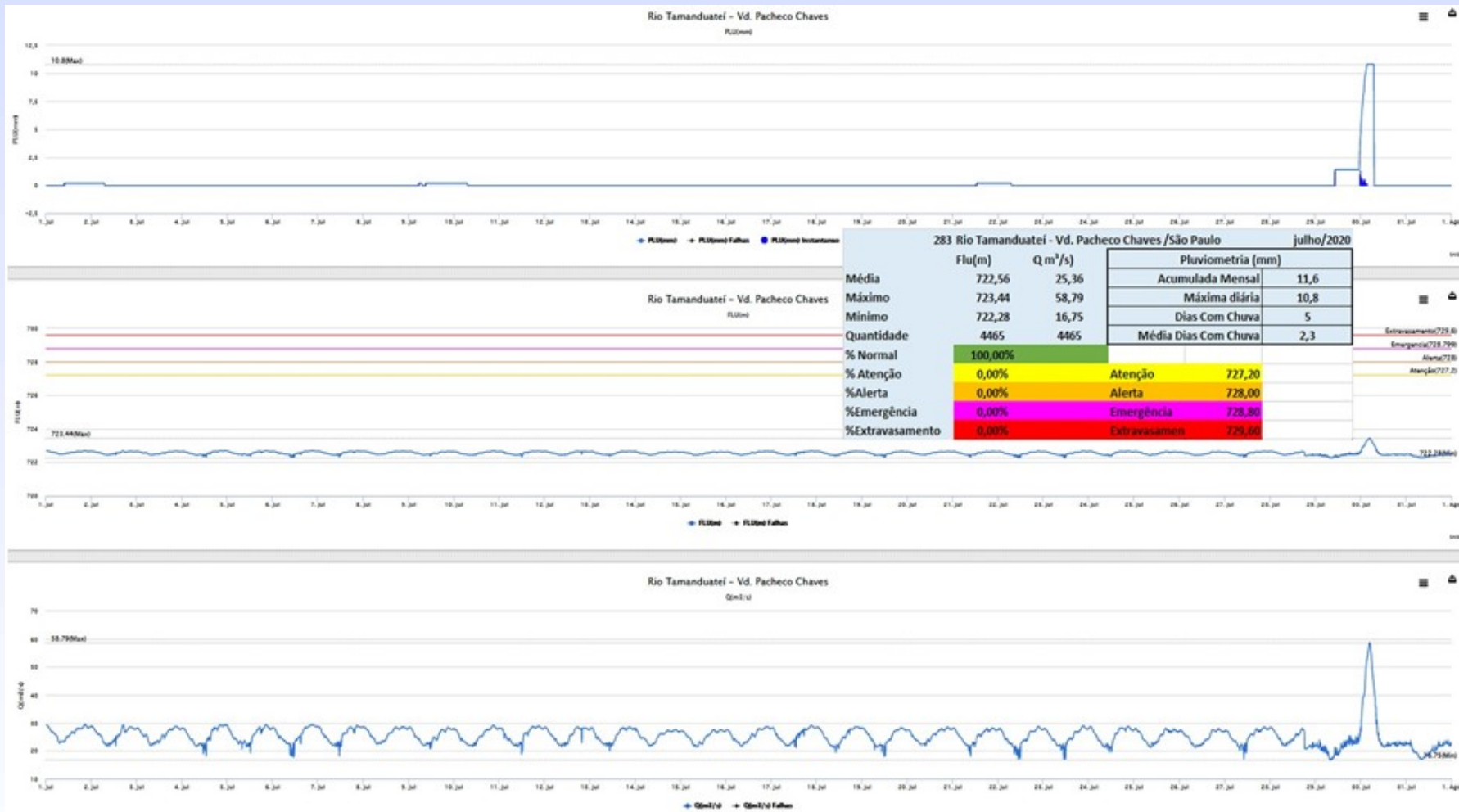




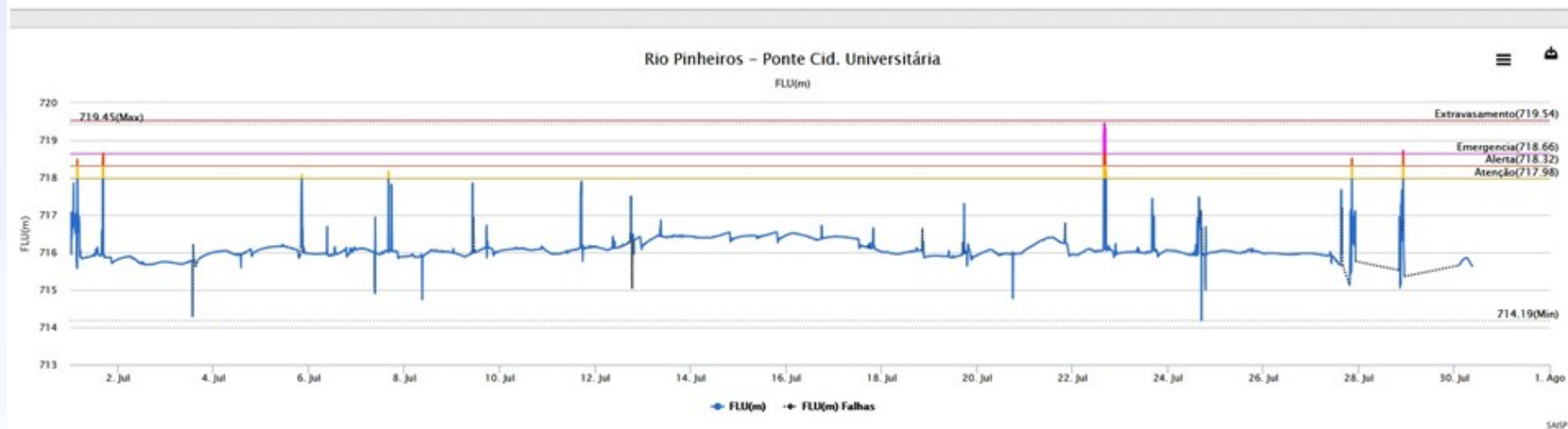
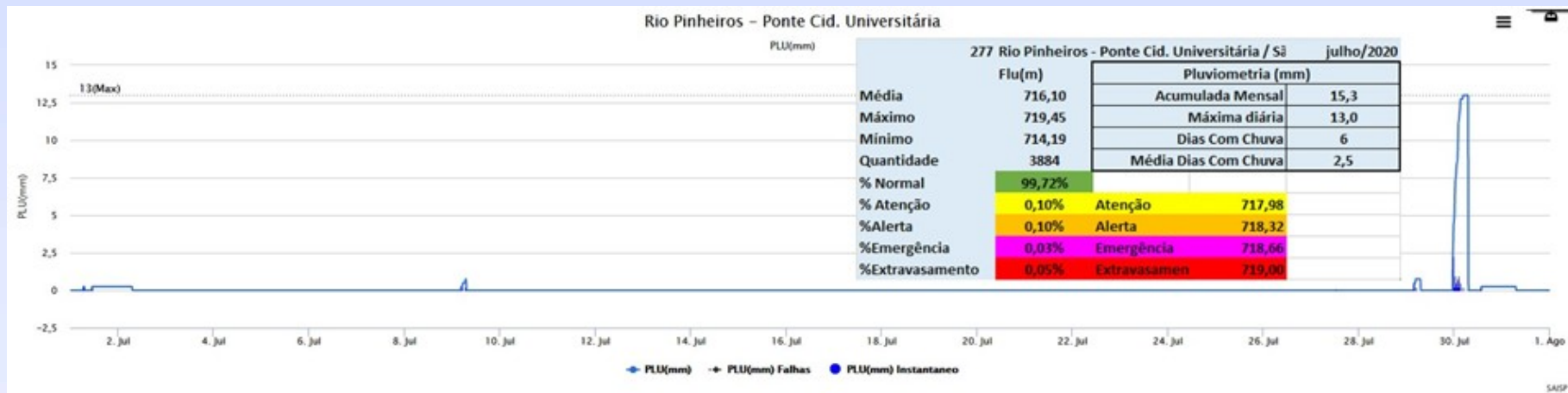
# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - JULHO/2020



# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - JULHO/2020



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



# HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - JULHO/2020

