

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO BOLETIM CHUVA - VAZÃO

Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (CBH-AT)

Fevereiro 2020



Localização dos Pontos de Monitoramento

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



Slide 2

LBP1

SUBSTITUIR O MAPA COM PONTOS SOMENTE DO SISTEMA DE ALERTA

Lilian Barrella Peres; 20/02/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

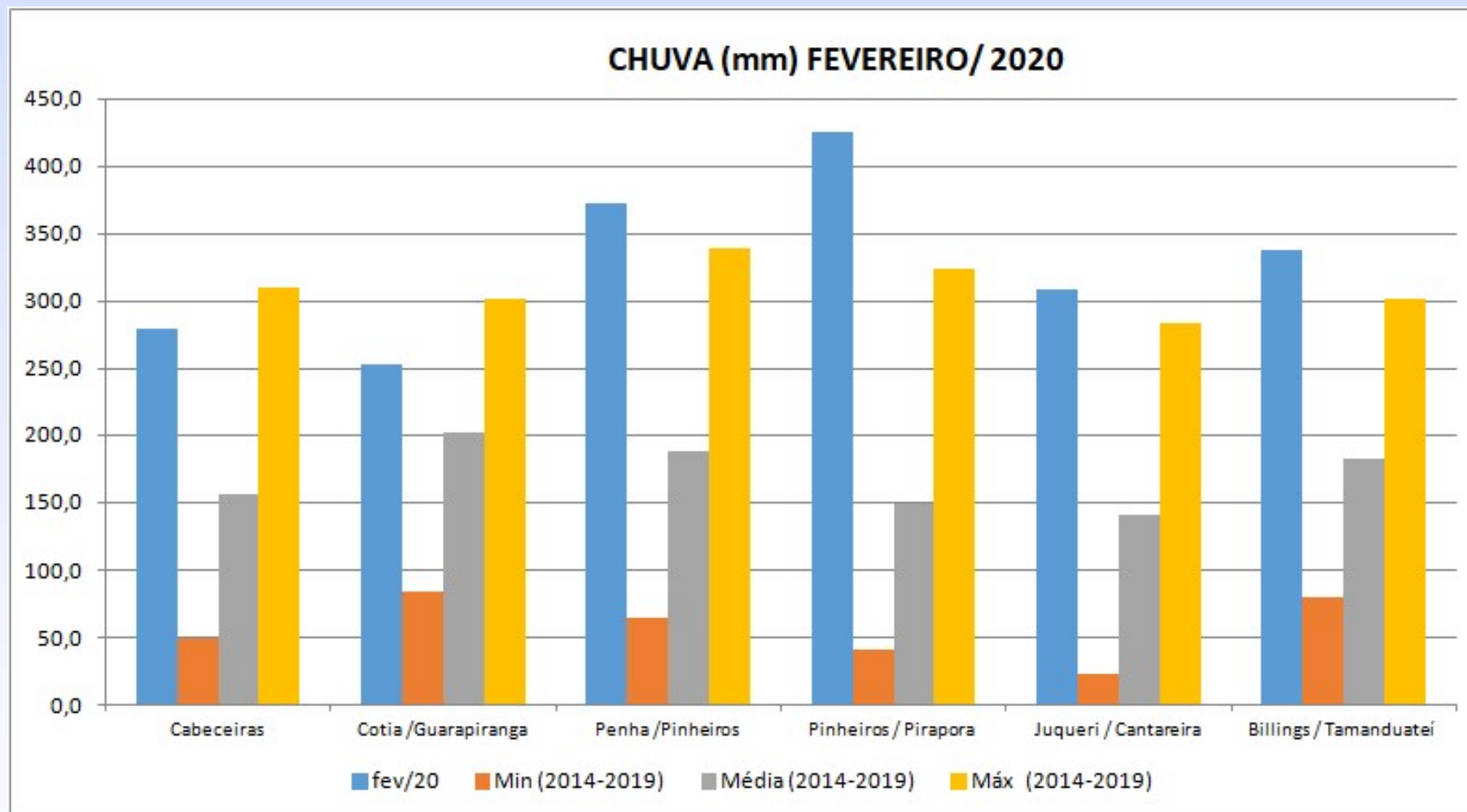
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - FEVEREIRO / 2020 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Fevereiro (2014 a 2019)	Média Fevereiro (2014 a 2019)	Máx. Fevereiro (2014 a 2019)
Cabeceiras	280	50	157	310
Cotia/Guarapiranga	253	84	202	302
Penha/Pinheiros	373	65	188	339
Pinheiros/Pirapora	426	40	149	324
Juqueri/Cantareira	309	22	141	283
Billings/Tamanduateí	337	80	182	301

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

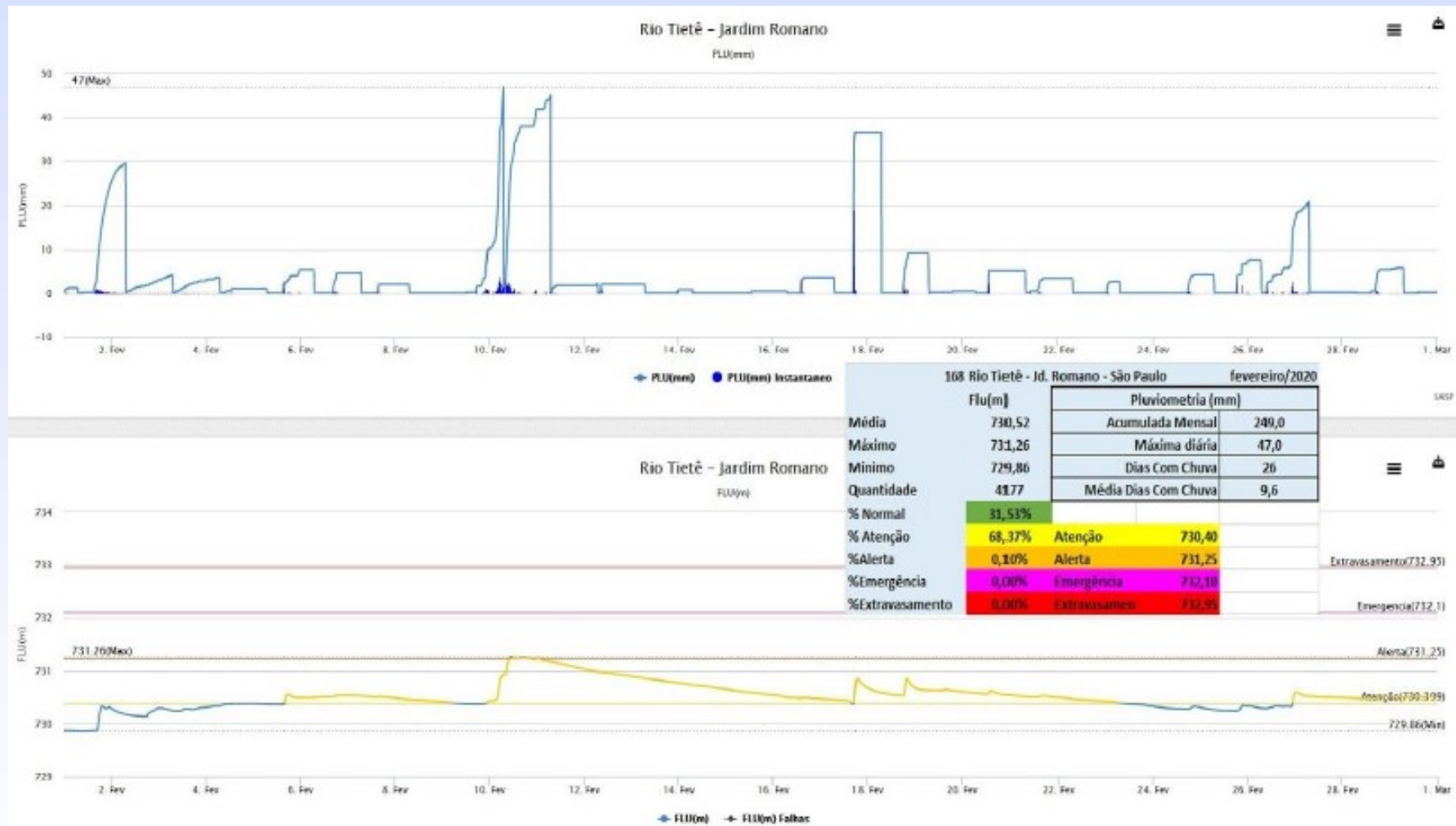


DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

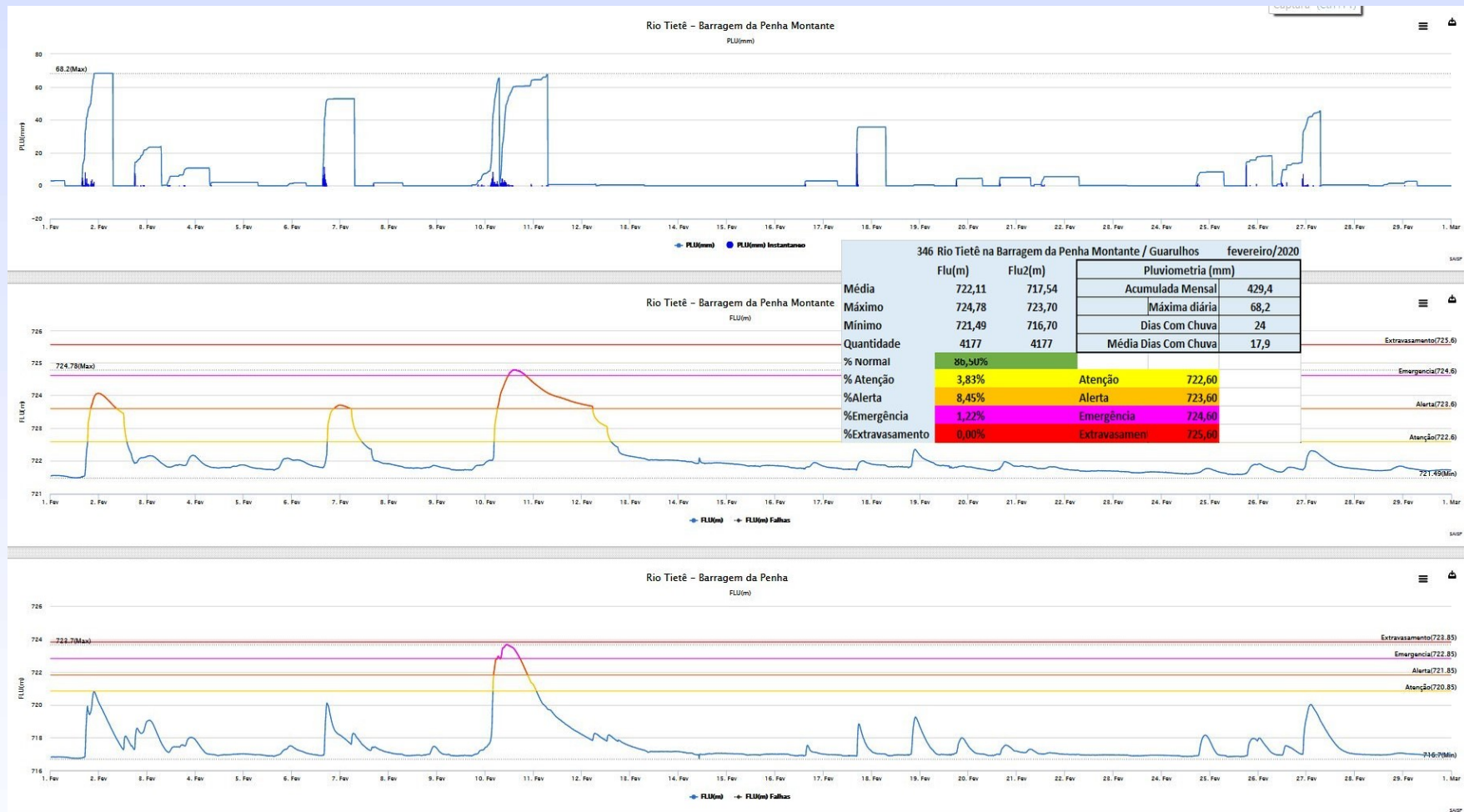
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - FEVEREIRO/2020

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			fevereiro/2020					Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav	
Cabeceiras	684	AT - 27 Rio Tiaçupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Flu (m)	0,42	1,31	0,31	4.177	96,6%	0,2%	0,4%	0,3%	2,4%	
	684	AT - 27 Rio Tiaçupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Q (m³/s)	0,89	6,71	0,45	4.177						
	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	730,52	731,26	729,86	4.177	31,5%	68,4%	0,1%			
	703	Rio Tietê - Jd. Guaracy / Guarulhos	Flu (m)	730,52	731,26	729,86	4.177	18,3%	59,7%	13,2%	6,9%	1,9%	
Cotia / Guarapiranga	334	RPO-2 - Portuguesa / Taboão da Serra	Flu (m)	745,92	753,51	744,67	4.177	87,6%	7,6%	3,4%	1,3%		
	273	Córrego Poá-Foz / Taboão da Serra	Flu (m)	732,56	739,75	731,12	4.177	34,1%	63,8%	1,1%	0,1%	0,9%	
	273	Córrego Poá-Foz / Taboão da Serra	Q (m³/s)	12,82	238,21	8,99	4.177						
	367	Córrego Pirajuçara - Montante RPI-7 Eliseu de Almeida / São Paulo	Flu (m)	732,67	738,80	732,01	4.177	98,7%	0,7%	0,2%	0,0%	0,4%	
Penha / Pinheiros	337	RPI-7 Eliseu de Almeida - Butantã / São Paulo	Flu (m)	727,00	738,42	723,25	4.177	86,0%	7,4%	3,2%	0,4%	3,1%	
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	722,11	724,78	721,49	4.177	86,50%	3,83%	8,45%	1,22%		
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,54	723,70	716,70	4.177						
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima (PMSP/IT-03) - São Paulo	Flu (m)	731,06	733,57	730,89	4.177	98,64%	0,55%	0,57%	0,10%	0,14%	
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	731,52	733,83	731,31	4.177	99,95%	0,05%				
	232	Rio Tietê-Ponte da Dutra / São Paulo	Flu (m)	716,96	722,86	715,20	2.857	93,94%	1,72%	1,02%	1,44%	1,89%	
	706	AT -09 Guamiranga / Área - 02 e 03 / São Paulo	Flu (m)	718,81	731,61	716,45	4.177	69,48%	5,29%	22,62%	2,03%	0,57%	
	707	AT -09 Guamiranga / Área - 01 - São Paulo	Flu (m)	709,69	730,13	707,00	4.177	86,43%	4,57%	5,89%	2,99%	0,12%	
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	723,17	728,49	722,46	4.177	99,11%	0,50%	0,38%			
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	51,71	402,16	22,14	4.177						
	629	Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03) - São Paulo	Flu (m)	728,48	732,98	727,84	4.177	99,71%	0,07%	0,12%	0,07%	0,02%	
	563	Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02) - São Paulo	Flu (m)	745,92	749,40	745,66	4.177	98,83%	0,43%	0,19%	0,12%	0,43%	
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	715,98	722,25	714,61	4.177	96,62%	0,62%	0,60%	1,03%	1,19%	
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	223,56	1334,48	93,81	4.177						
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,40	724,25	722,28	4.177	99,90%	0,10%				
	296	Rio Tietê - Ponte do Piqueri / São Paulo	Flu (m)	715,62	721,66	714,46	4.177	93,13%	3,50%	0,57%	0,62%	2,18%	
	633	Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02) - São Paulo	Flu (m)	732,99	736,50	732,77	4.177	98,20%	0,84%	0,62%	0,14%	0,19%	
	631	Córrego Zavuvus - Pç Tuney Arantes (PMSP/AD-02)	Flu (m)	732,64	736,37	732,55	4.177	99,95%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)/ São Paulo	Flu (m)	750,70	753,09	750,59	4.177	99,07%	0,41%	0,34%	0,12%	0,07%	
	347	Córrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira / São Paulo	Flu (m)	737,34	742,24	737,20	4.177	99,62%	0,10%	0,10%	0,02%	0,17%	
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,79	719,61	715,68	4.177	91,53%	7,13%	0,38%	0,22%	0,74%	
	517	Rio Pinheiros - Estrutura de Retiro - São Paulo	Flu (m)	716,41	720,21	715,53	4.177	94,57%	2,94%	0,14%	0,41%	1,94%	
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,67	738,80	732,01	4.177	98,68%	0,67%	0,22%	0,02%	0,41%	
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	715,21	721,12	714,33	4.176	94,11%	2,75%	0,62%	0,62%	1,89%	
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	715,08	721,18	713,47	4.177						
	Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,53	729,79	727,37	4.177	99,59%	0,24%	0,17%		
		1000225	Rio Tietê - Barragem Pirapora Montante / Pirapora do Bom Jesus	Flu (m)	694,60	699,02	692,83	4.177	92,12%	1,41%	3,83%	2,63%	
		338	RVBo-01 Bonança / Osasco	Flu (m)	0,52	3,29	0,37	4.162	94,50%	4,06%	0,96%	0,31%	0,17%
Juqueri / Cantareira	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	717,99	721,42	717,11	4.176	84,87%	4,57%	3,18%	2,08%	5,29%	
	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	9,43	37,98	2,55	4.176						
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	2,33	5,72	1,40	4.177	93,92%	0,00%	0,00%	0,10%	5,99%	
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	6,64	18,57	3,36	4.177						
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,65	4,26	0,93	4.177	75,65%	6,08%	6,34%	5,89%	6,03%	
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,61	6,74	1,47	4.177						
Billings / Tamanduateí	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	696,12	699,75	694,83	4.177	100,00%					
	1000510	Rio Corumbé - Jd. Zaira / Mauá	Flu (m)	769,69	777,36	769,00	4.177	99,93%	0,02%	0,00%	0,00%	0,05%	
	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,29	736,95	735,11	4.177	100,00%					
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,44	6,79	3,00	4.177	88,87%	6,85%	2,32%	1,96%		
1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	737,25	741,22	736,69	4.177	94,80%	1,87%	1,36%	1,15%	0,81%		

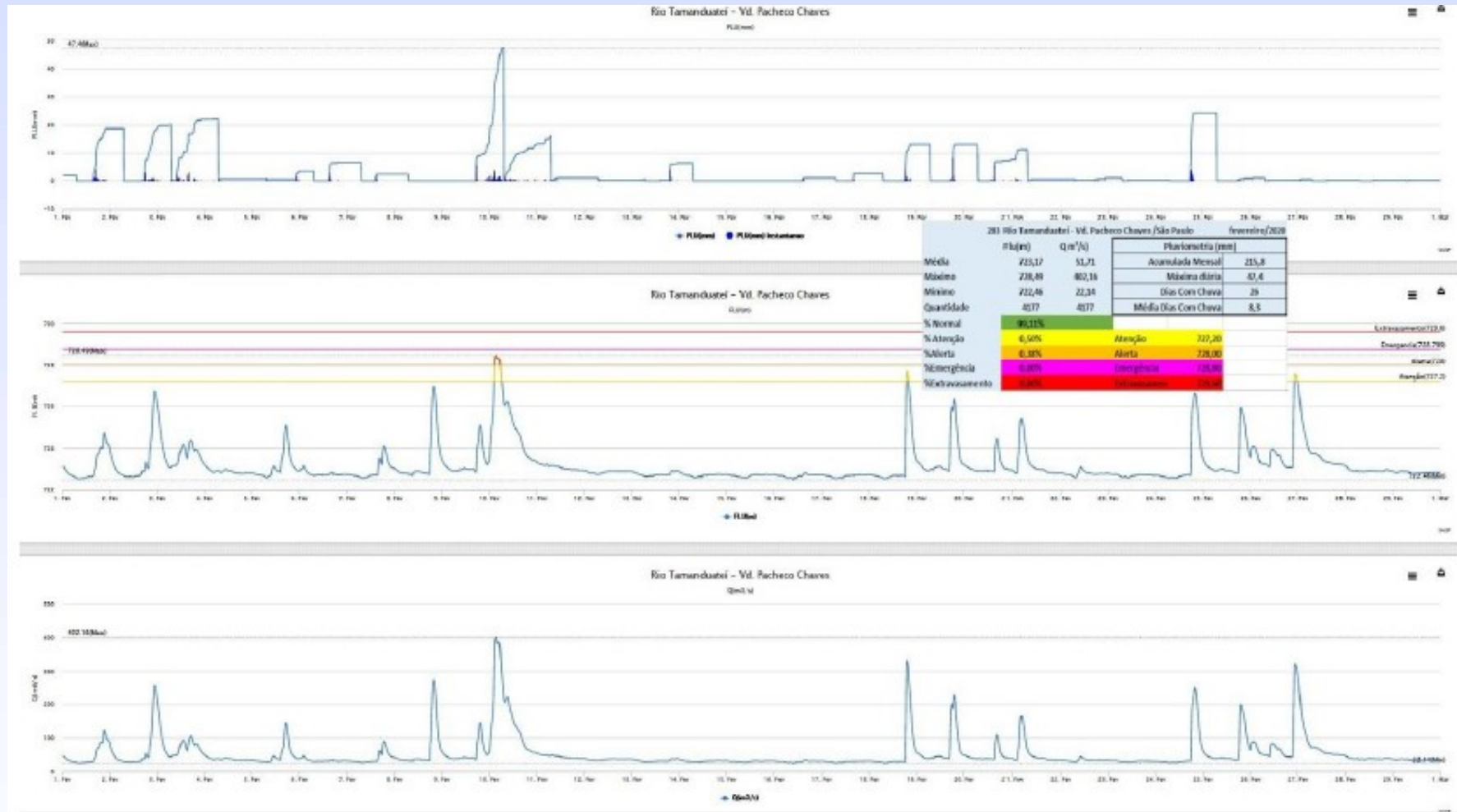
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ - FEV/2020



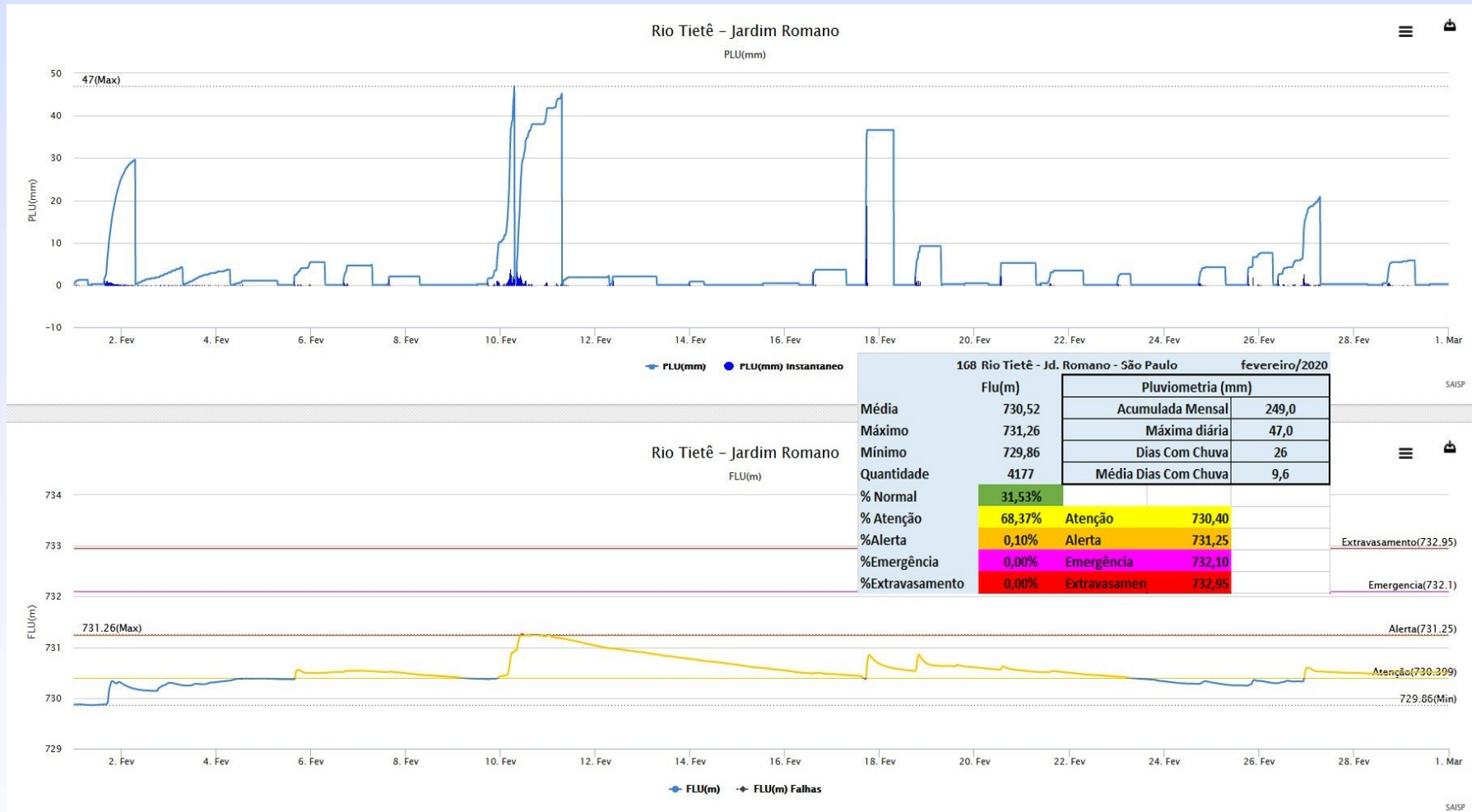
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - FEV/2020



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - FEV/2020



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



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERY (PCH PIRAP.) - FEV/2020

