

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO BOLETIM CHUVA - VAZÃO

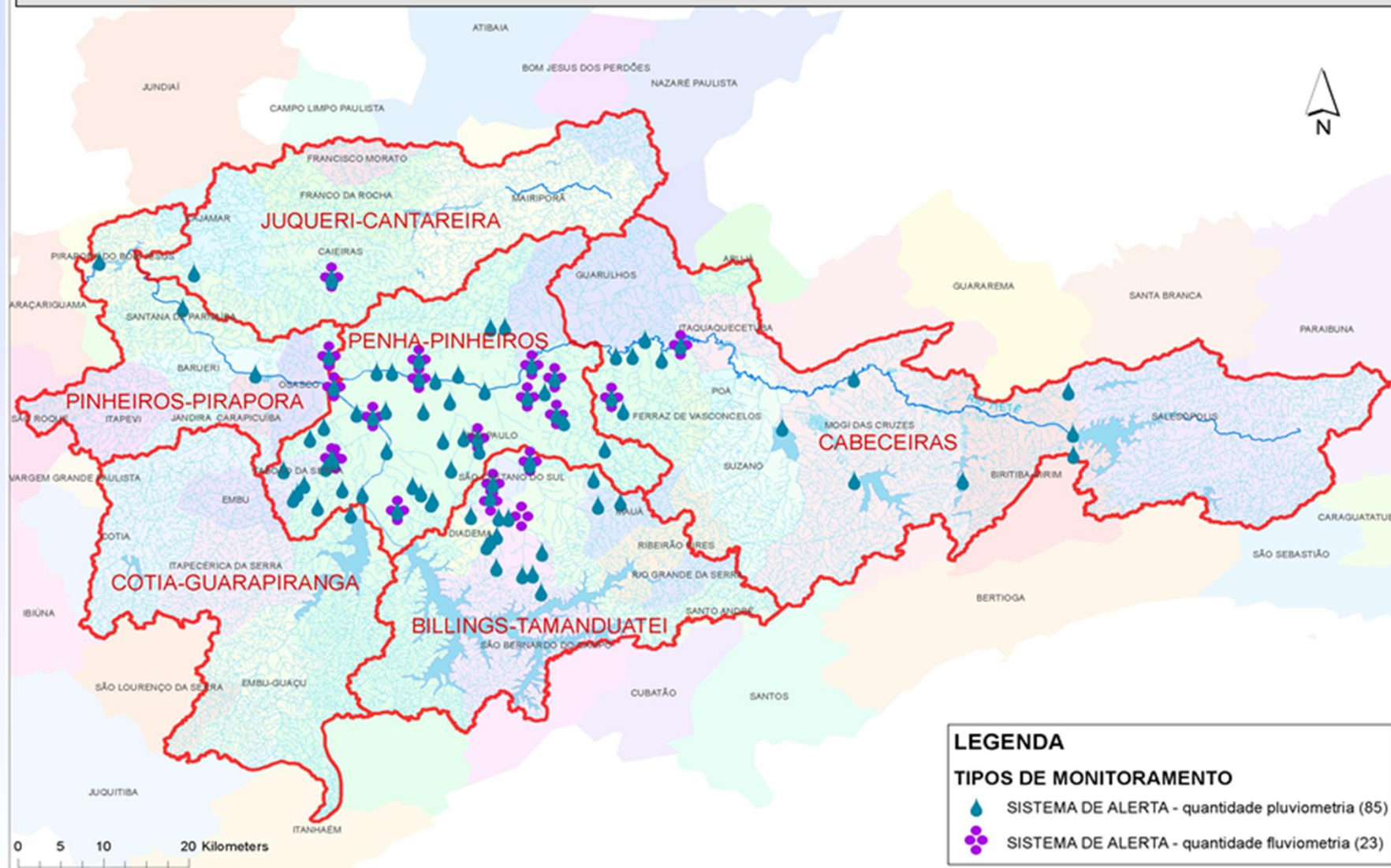
Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (CBH-AT)

Dezembro 2021



Localização dos Pontos de Monitoramento

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



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

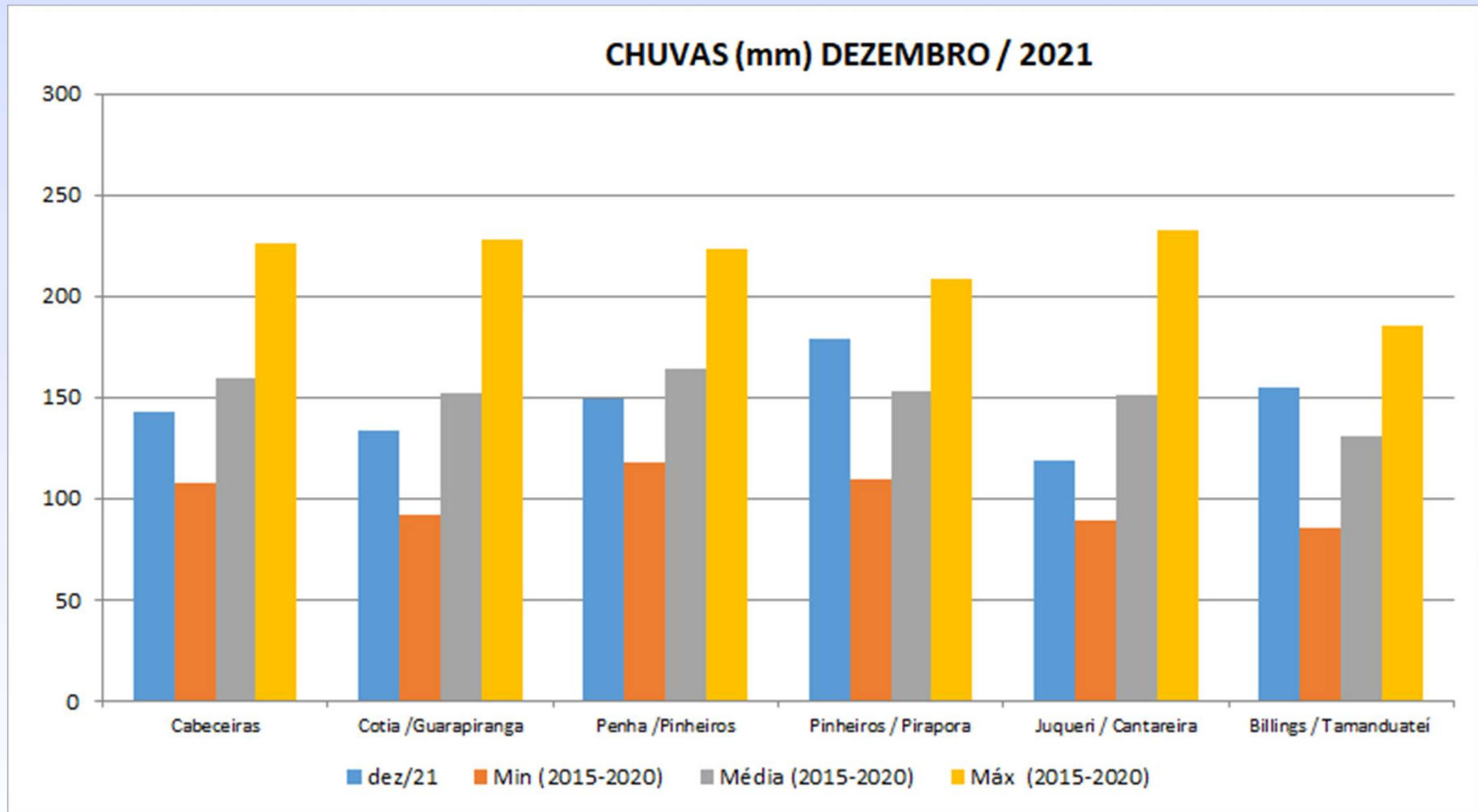
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - DEZEMBRO / 2021 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Dezembro (2015 a 2020)	Média Dezembro (2015 a 2020)	Máx. Dezembro (2015 a 2020)
Cabeceiras	143	108	160	227
Cotia/Guarapiranga	134	92	152	228
Penha/Pinheiros	149	118	164	223
Pinheiros/Pirapora	179	109	153	209
Juqueri/Cantareira	119	89	152	232
Billings/Tamanduateí	155	85	130	185

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

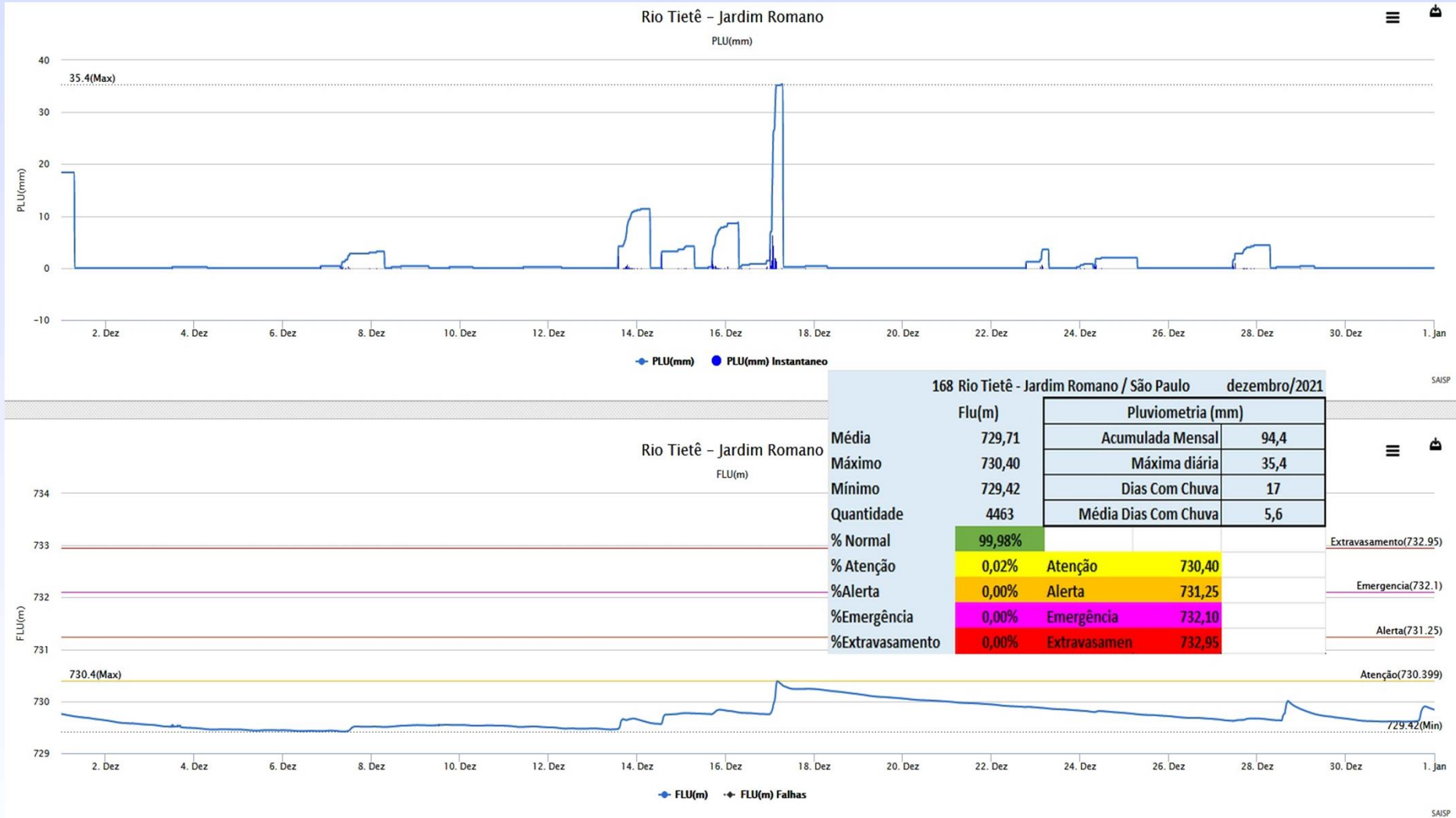


DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

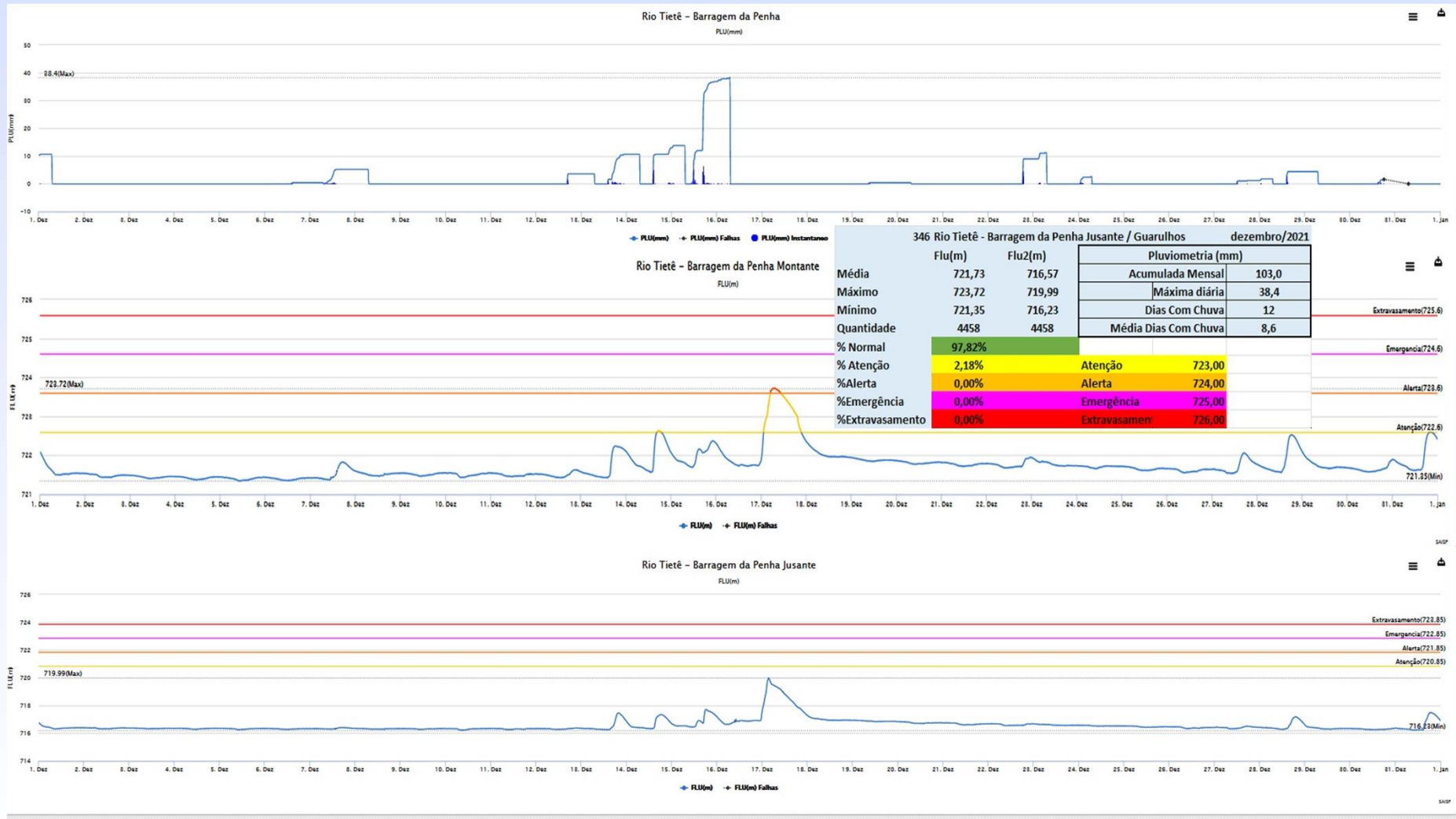
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - DEZEMBRO/2021

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ				dezembro/2021				Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	684	AT - 27 Rio Taiacupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Flu (m)	0,70	1,38	0,27	4.465	90,59%	7,53%	0,72%	0,11%	1,05%
	684	AT - 27 Rio Taiacupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Q (m³/s)	2,10	8,20	0,27	4.465					
	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	729,71	730,40	729,42	4.463	99,98%	0,02%			
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,06	745,07	741,90	4.453	99,62%	0,09%	0,09%	0,16%	0,04%
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	721,73	723,72	721,35	4.458	97,82%	2,18%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,57	719,99	716,23	4.458					
	709	Córrego Paciência - Av Edu Chaves (PMSP/IT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,87	732,99	730,65	4.465	99,37%	0,34%	0,13%	0,13%	0,02%
	589	Córrego Ponte Rasa - Rua Maria Leocadia (PMSP/PE-03) / São Paulo.	Flu (m)	737,60	740,52	737,50	4.465	99,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,53	733,91	730,12	4.376	99,93%	0,07%			
	283	Rio Tamanduaté - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,43	725,69	722,02	4.463	100,00%				
	283	Rio Tamanduaté - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	22,73	183,89	10,30	4.463					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	715,12	718,67	714,36	4.465	100,00%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	136,28	548,66	80,60	4.465					
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,34	724,26	722,27	4.465	99,98%	0,02%			
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,17	717,62	715,65	4.410	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,51	735,18	732,34	4.464	99,44%	0,36%	0,20%		
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,67	717,02	710,17	4.458	99,82%	0,18%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,65	717,11	712,38	4.463					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,34	728,89	727,22	4.463	100,00%				
Juqueri / Cantareira	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	717,27	721,11	716,82	4.463	94,64%	1,19%	0,67%	0,90%	2,60%
	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	4,51	47,07	1,11	4.463					
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	1,56	5,40	1,16	4.462	97,27%	0,00%	0,00%	0,02%	2,71%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	3,91	17,44	2,53	4.462					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,12	3,51	0,79	4.463	89,63%	3,63%	2,06%	1,93%	2,76%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	1,77	5,55	1,25	4.463					
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,93	697,55	692,28	4.463	100,00%				
Billings / Tamanduaté	1000877	RT-1a Paço Municipal / Mauá	Flu (m)	757,82	761,78	757,57	4.463	98,12%	0,83%	0,29%	0,31%	0,45%
	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,28	737,35	735,14	4.465	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,19	6,45	3,00	4.407	96,19%	2,65%	0,91%	0,25%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,88	739,91	736,58	4.463	98,86%	0,67%	0,34%	0,13%	0,00%

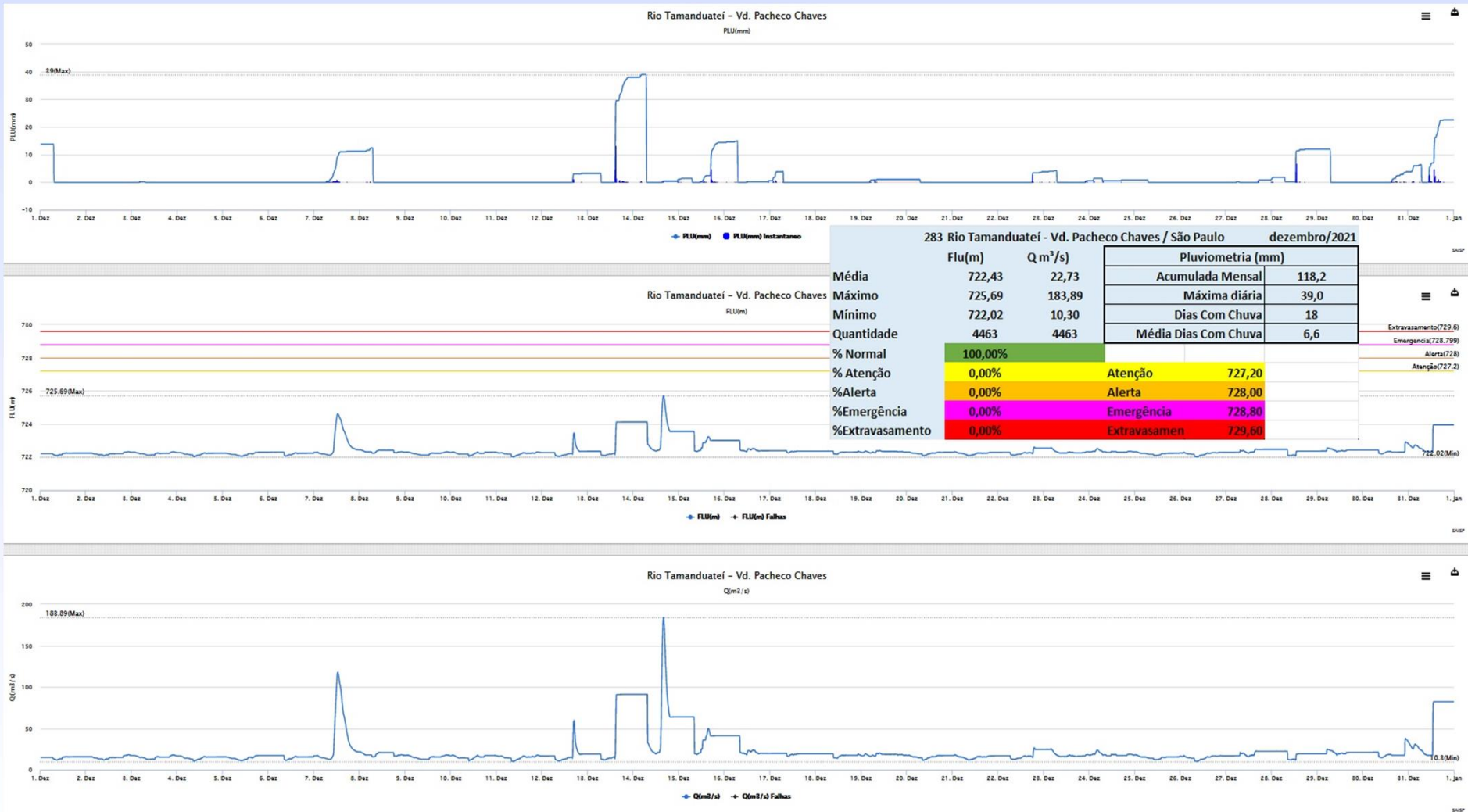
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – DEZEMBRO/2021



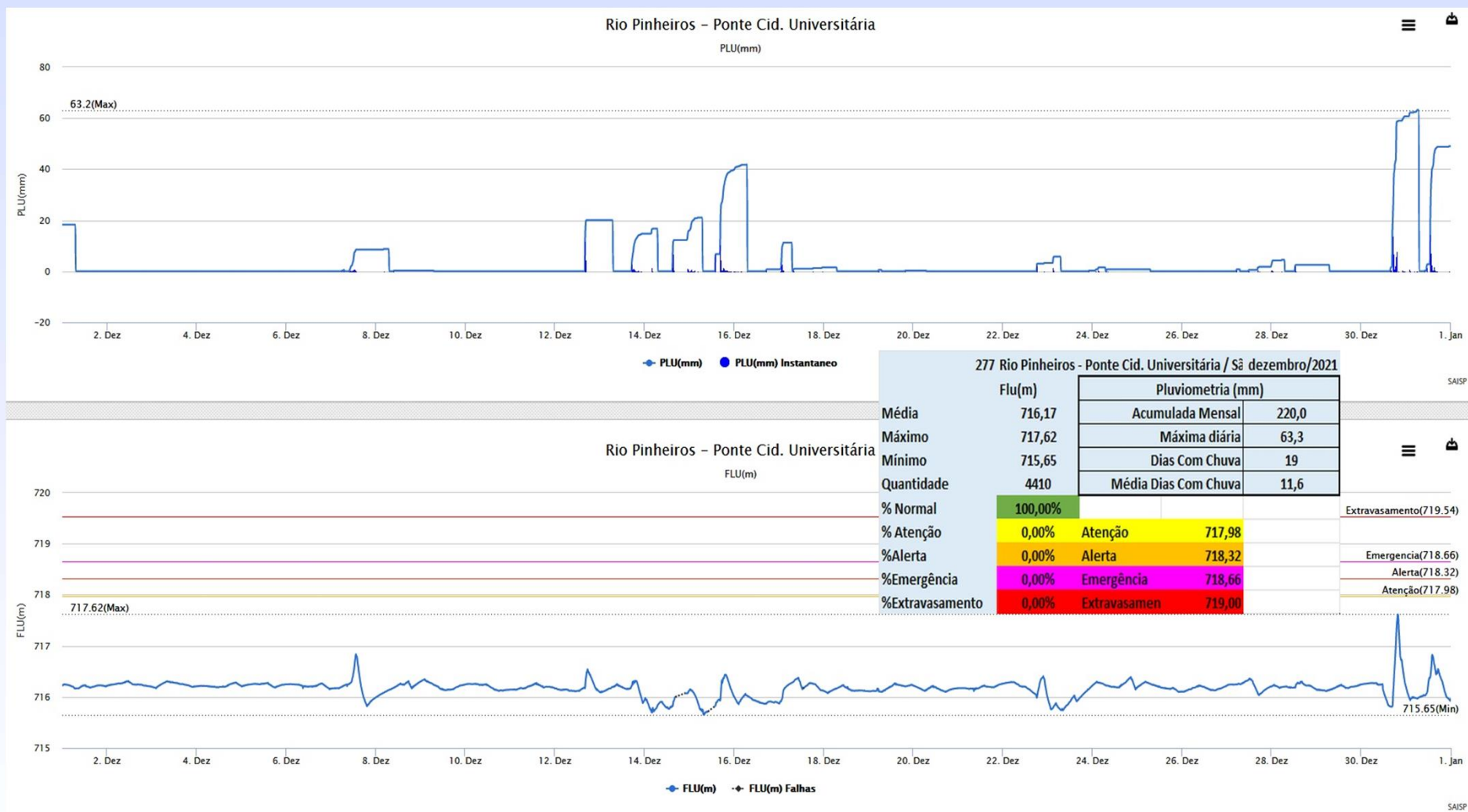
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - DEZEMBRO/2021



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - DEZEMBRO/2021



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - DEZEMBRO/2021



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - DEZEMBRO/2021

