

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM CHUVA - VAZÃO

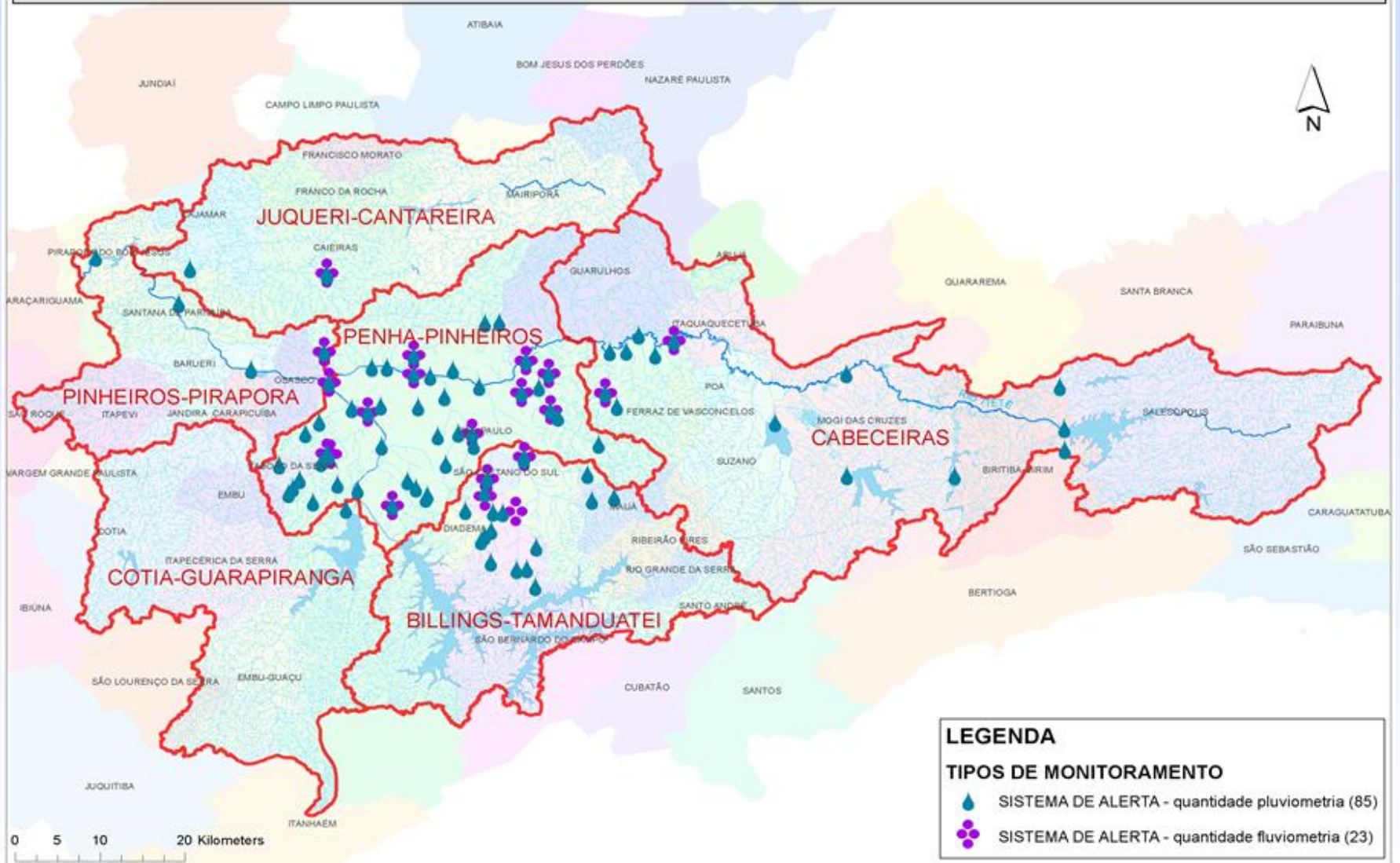
Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Janeiro 2023



Localização dos Pontos de Monitoramento

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



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

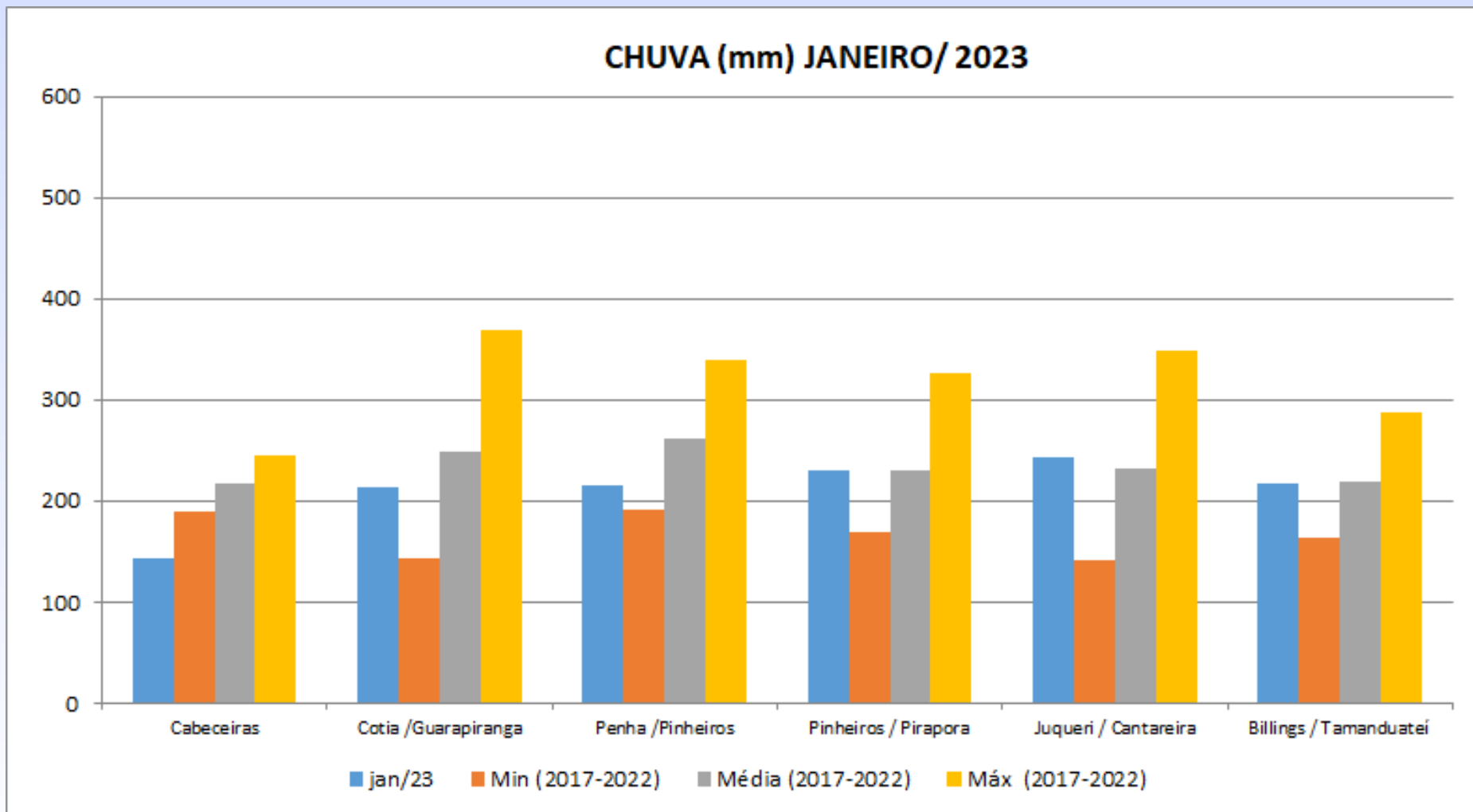
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - JANEIRO / 2023 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Janeiro (2017 a 2022)	Média Janeiro (2017 a 2022)	Máx. Janeiro (2017 a 2022)
Cabeceiras	143	189	217	245
Cotia/Guarapiranga	213	144	248	370
Penha/Pinheiros	215	192	262	340
Pinheiros/Pirapora	231	169	230	327
Juqueri/Cantareira	242	141	232	348
Billings/Tamanduateí	217	163	220	288

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

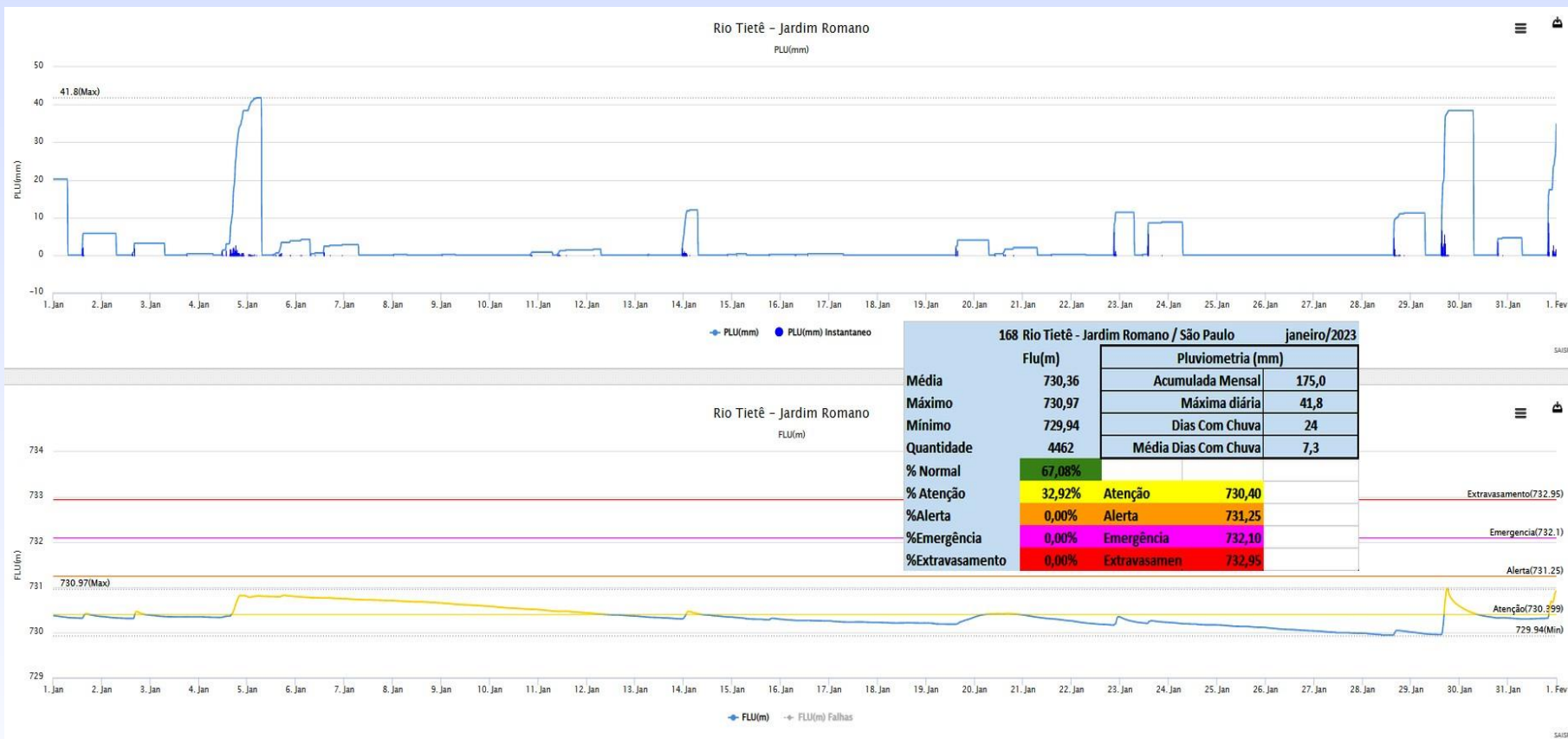
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - JANEIRO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			janeiro/2023					Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav	
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,36	730,97	729,94	4.462	67,08%	32,92%				
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,46	746,22	742,22	4.463	99,10%	0,20%	0,13%	0,11%	0,45%	
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	722,17	723,38	721,68	4.462	96,39%	3,61%				
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,01	720,42	716,72	4.463						
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima (PMSP/IT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,82	734,21	730,68	4.464	99,28%	0,20%	0,20%	0,04%	0,27%	
	591	Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02) / São Paulo.	Flu (m)	737,35	742,08	737,22	4.442	99,73%	0,05%	0,05%	0,00%	0,18%	
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,62	735,62	730,24	4.464	99,73%	0,07%	0,04%	0,09%	0,07%	
	706	AT -09 Guimiranga / Área - 02 e 03 / São Paulo	Flu (m)	717,25	732,46	716,41	4.160	92,36%	3,39%	2,84%	0,82%	0,60%	
	810	Córrego Mooca - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	732,33	737,66	732,27	4.465	99,33%	0,29%	0,11%	0,02%	0,25%	
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,53	733,39	722,07	4.464	99,60%	0,22%	0,00%	0,07%	0,11%	
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	27,76	917,64	11,45	4.464						
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	Sem dados desde 2022-11-16 05:00									
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)										
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,40	724,19	722,31	4.464	99,98%	0,02%	0,00%			
	633	Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02) / São Paulo	Flu (m)	733,10	736,88	732,88	4.464	98,41%	0,76%	0,52%	0,16%	0,16%	
	631	Córrego Zavuvus - Pç Tuney Arantes (PMSP/AD-02)	Flu (m)	732,60	736,44	732,38	4.463	99,87%	0,00%	0,02%	0,02%	0,09%	

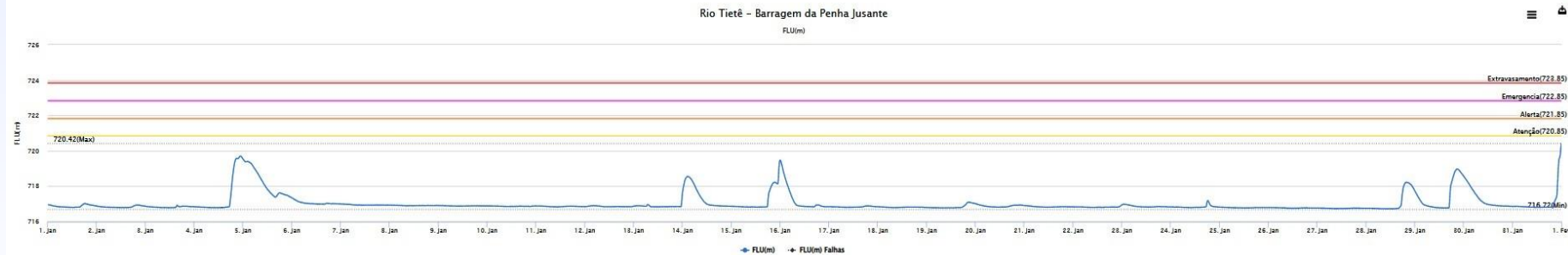
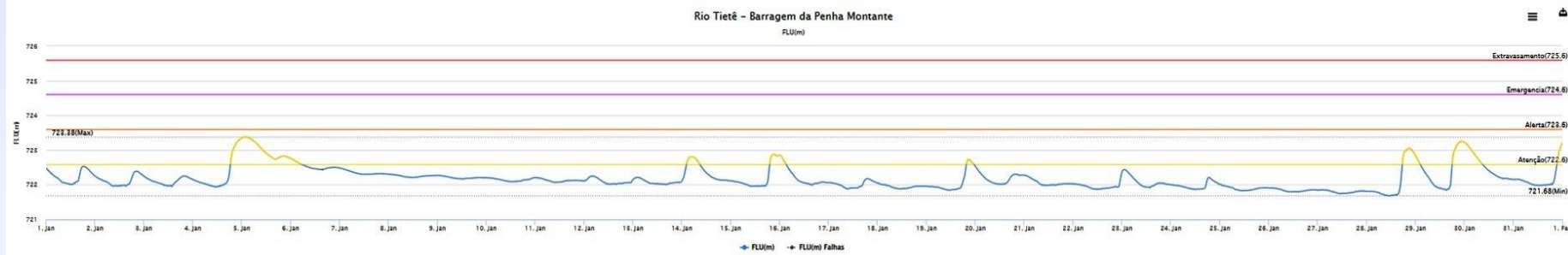
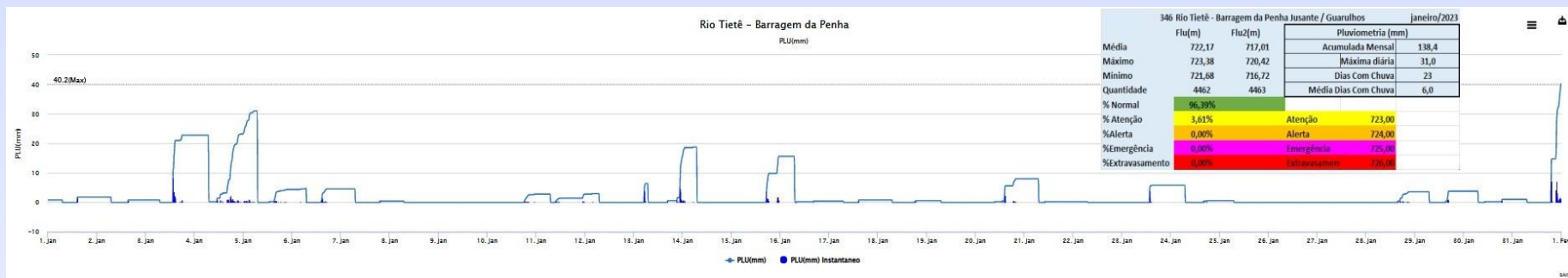
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - JANEIRO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			janeiro/2023					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Penha /Pinheiros	527	Córrego Água Espriada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,48	746,88	744,37	4.464	99,26%	0,29%	0,25%	0,07%	0,13%
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,20	717,51	715,75	4.464	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,62	734,33	732,40	4.464	99,08%	0,92%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,51	717,25	713,80	4.463	99,35%	0,65%			
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	714,07	717,26	712,57	4.463					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,44	729,34	727,32	4.462	99,89%	0,11%			
Juqueri / Cantareira	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	717,65	720,99	717,15	4.464	94,74%	1,50%	0,63%	0,58%	2,55%
	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	7,90	46,73	3,61	4.464					
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	2,02	5,35	1,53	4.463	97,24%	0,00%	0,00%	0,00%	2,76%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	5,53	17,26	3,83	4.463					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,86	4,36	1,64	4.465	63,67%	24,55%	7,37%	2,11%	2,31%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	2,93	6,89	2,60	4.465					
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	697,18	697,90	695,27	4.459	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,35	737,99	735,20	4.463	99,84%	0,16%			
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,27	6,95	3,02	4.464	94,15%	3,65%	1,64%	0,49%	0,07%
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,98	740,80	736,63	4.449	98,07%	1,03%	0,52%	0,16%	0,22%

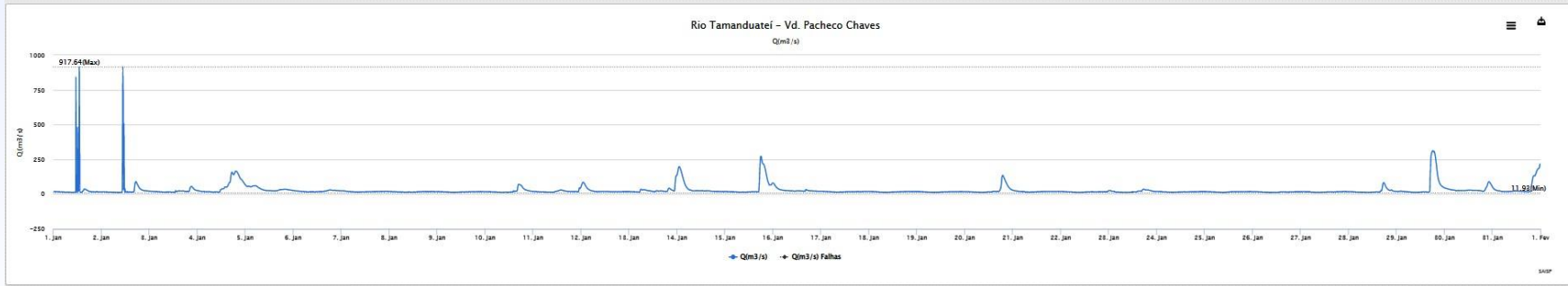
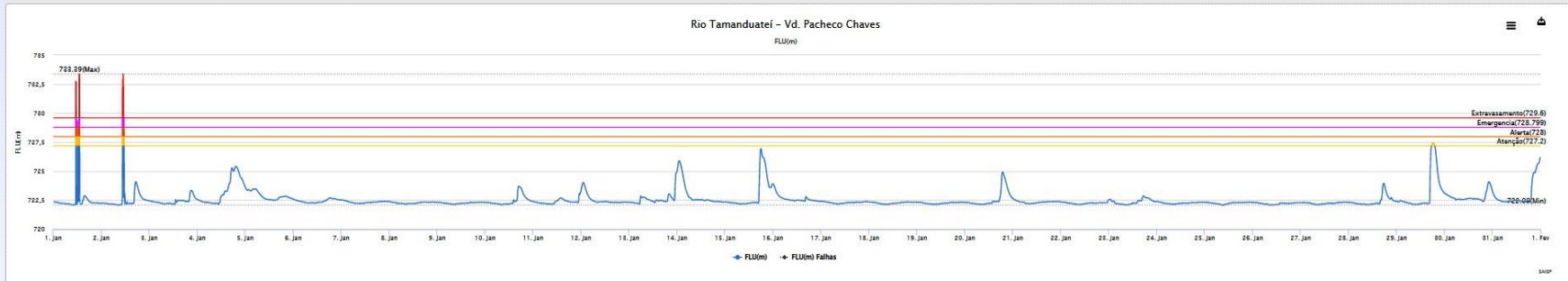
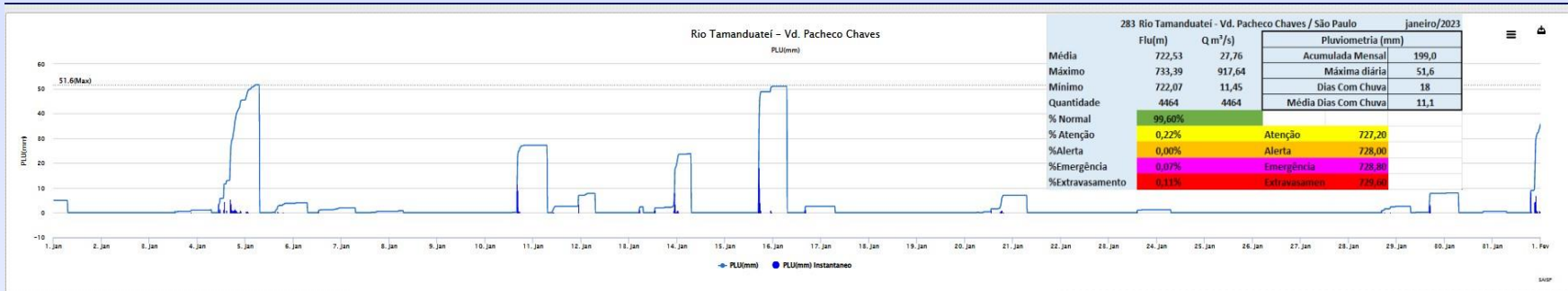
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ - JAN/2023



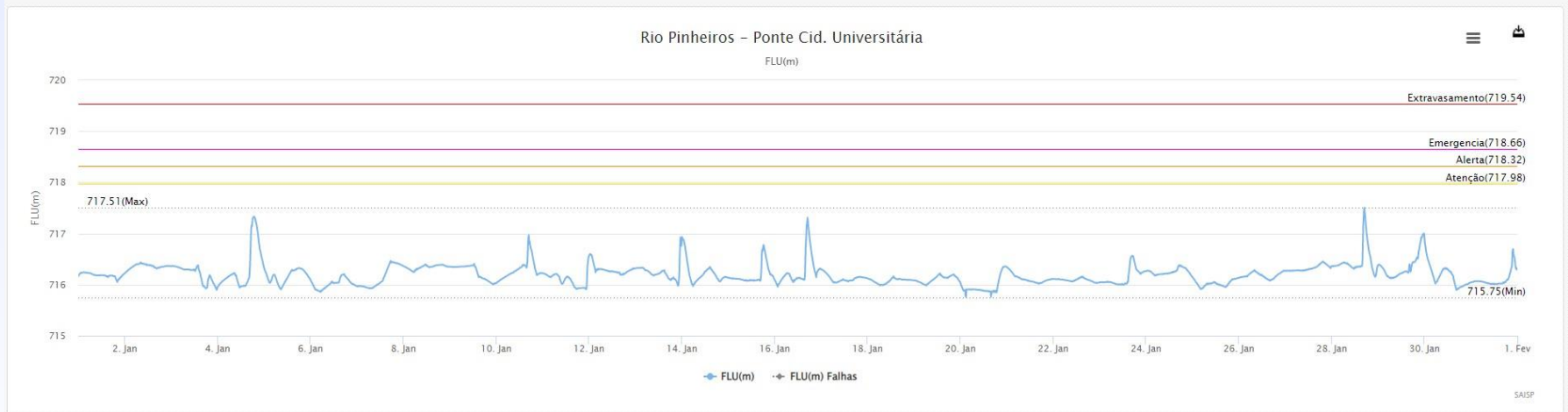
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - JAN/2023



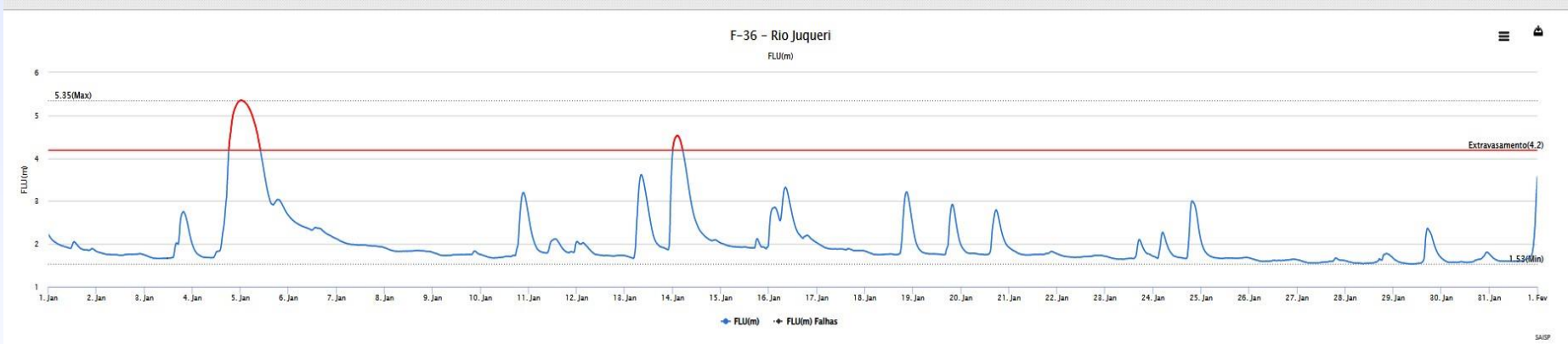
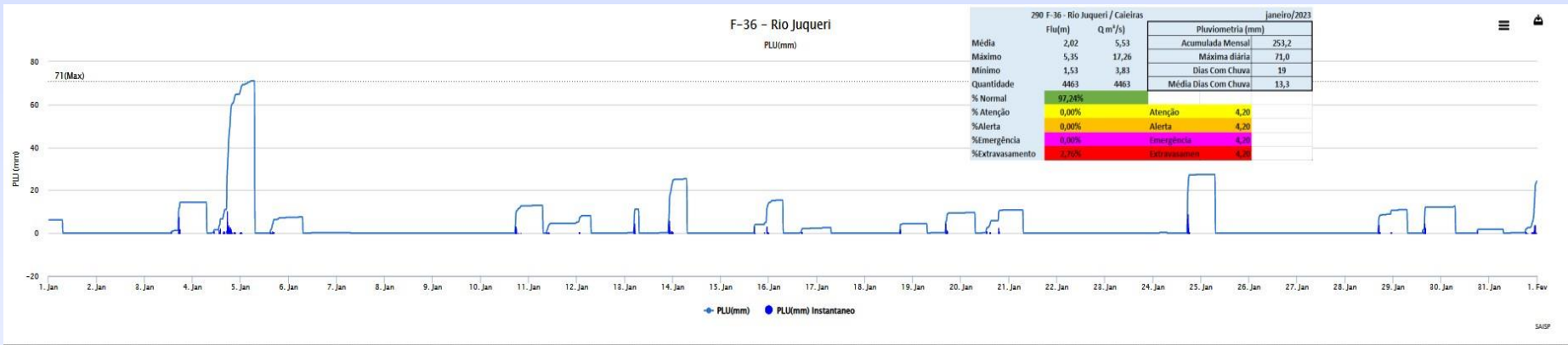
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - JAN/2023



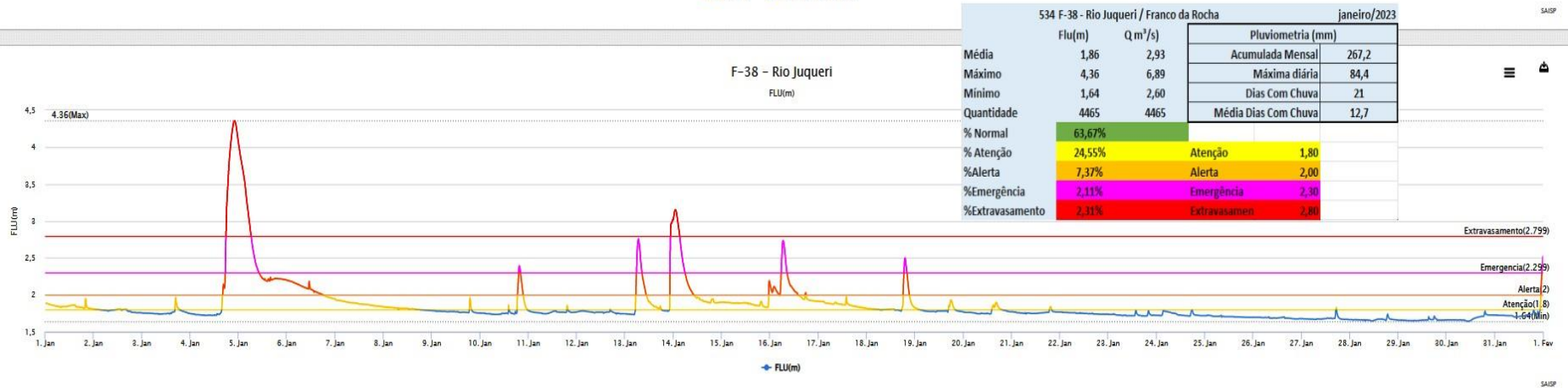
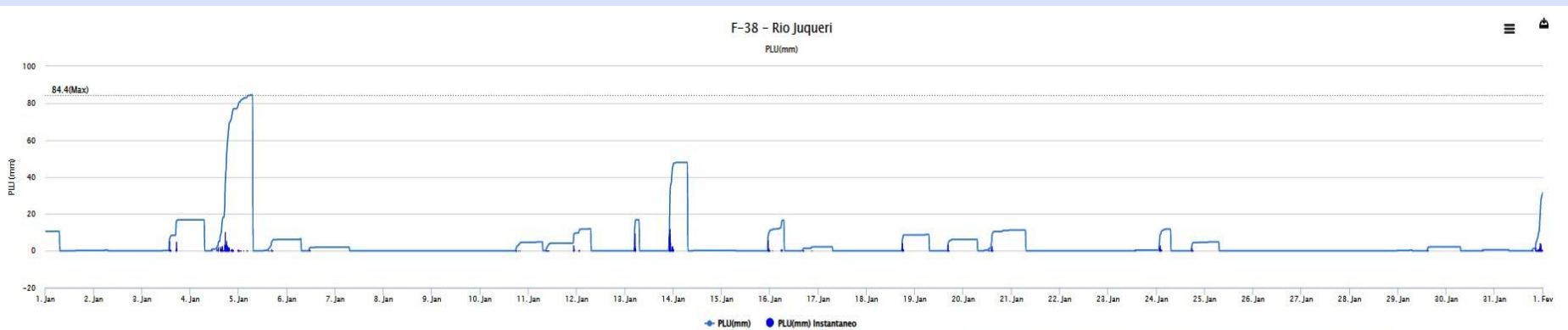
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - JAN/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI (Caieiras) - JAN/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI (Franco da Rocha) - JAN/2023



534 F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha janeiro/2023

	Flu(m)	Q m³/s	Pluviometria (mm)	
Média	1,86	2,93	Acumulada Mensal	267,2
Máximo	4,36	6,89	Máxima diária	84,4
Mínimo	1,64	2,60	Dias Com Chuva	21
Quantidade	4465	4465	Média Dias Com Chuva	12,7
% Normal	63,67%			
% Atenção	24,55%	Atenção	1,80	
%Alerta	7,37%	Alerta	2,00	
%Emergência	2,11%	Emergência	2,30	
%Extravasamento	2,31%	Extravasamento	2,80	

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI(Santana de Parnaíba) - JAN/2023

