

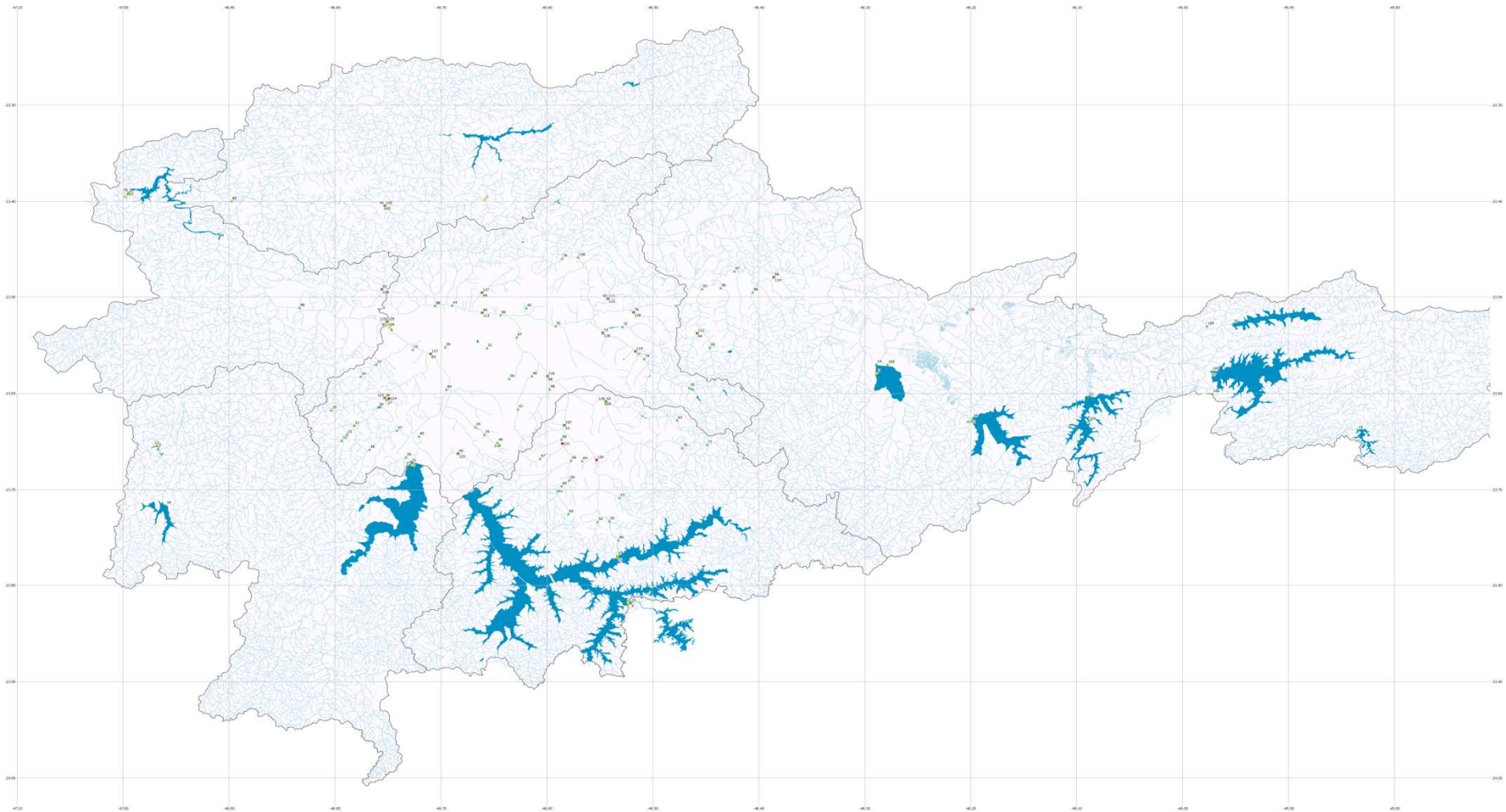
**BOLETIM MENSAL
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

Fevereiro 2017

Localização dos Pontos de Monitoramento

COMITÊ DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ALTO TIETÊ
POSTOS DE MONITORAMENTO



- Legenda**
- Respostas
 - Hidrografia
 - Postos de Monitoramento (130)
 - Fluviometria (m³) (25)
 - Fluviometria (mm) (97)
 - Qualidade (8)

Escala: 1:100.000



Fonte:
Respostas (Sistema de Informação Geográfica no Saneamento - SIGSIS - SABESP)
Hidrografia (Aguas Interiores - Enquadramento dos Corpos Hídricos - CETESB)
Postos de Monitoramento (CETESB, DAEE, SABESP, EMAE, SEMAE Mogi das Cruzes, SAAE Guarulhos)

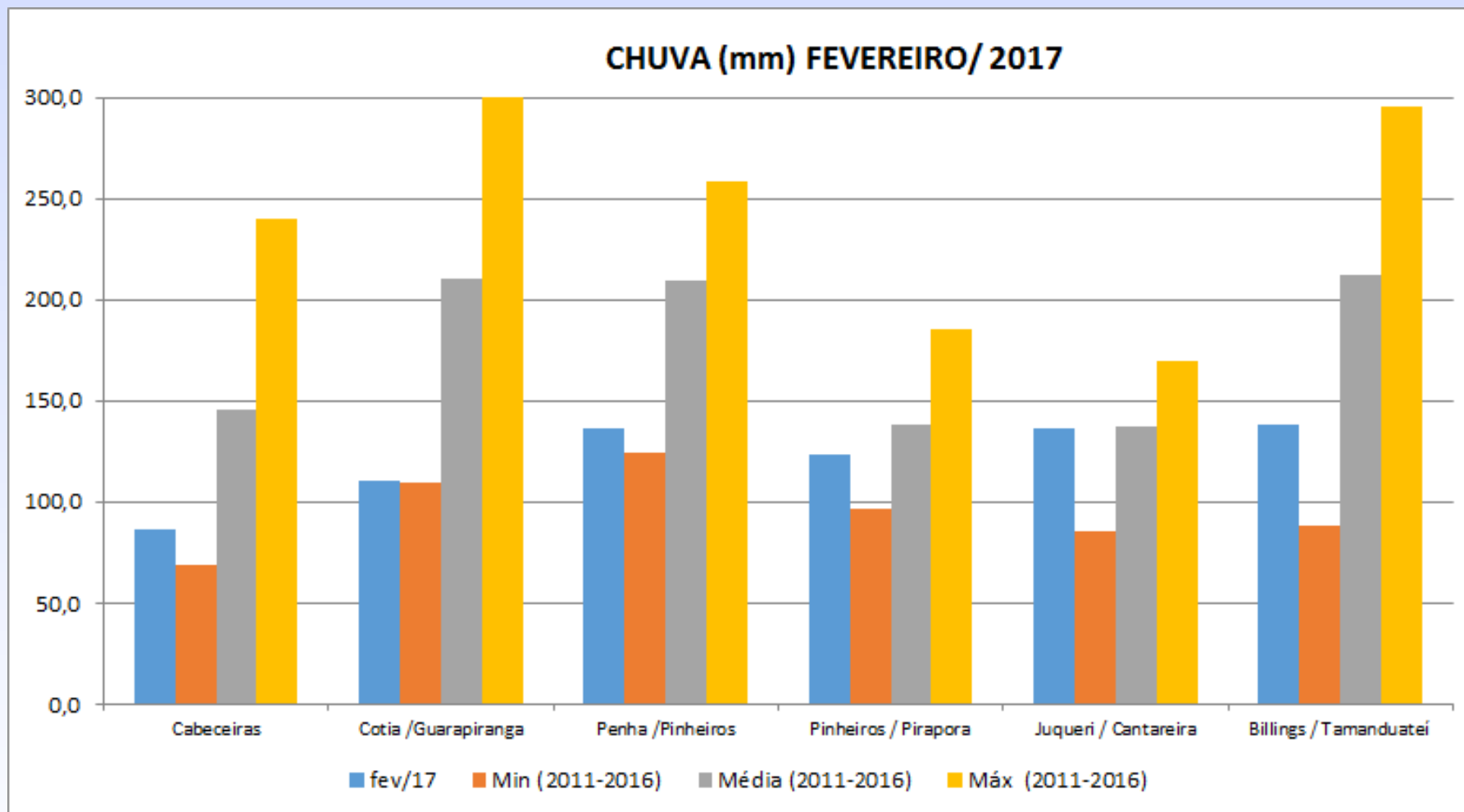
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - FEVEREIRO / 2017 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Fevereiro (2011 a 2016)	Média Fevereiro (2011 a 2016)	Máx. Fevereiro (2011 a 2016)
Cabeceiras	86,5	68,6	145,4	240,2
Cotia/Guarapiranga	110,9	109,2	210,8	301,8
Penha/Pinheiros	136,0	124,5	209,9	258,5
Pinheiros/Pirapora	123,0	96,4	138,4	185,6
Juqueri/Cantareira	136,4	85,6	137,4	169,4
Billings/Tamanduateí	138,4	88,6	212,7	295,4

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

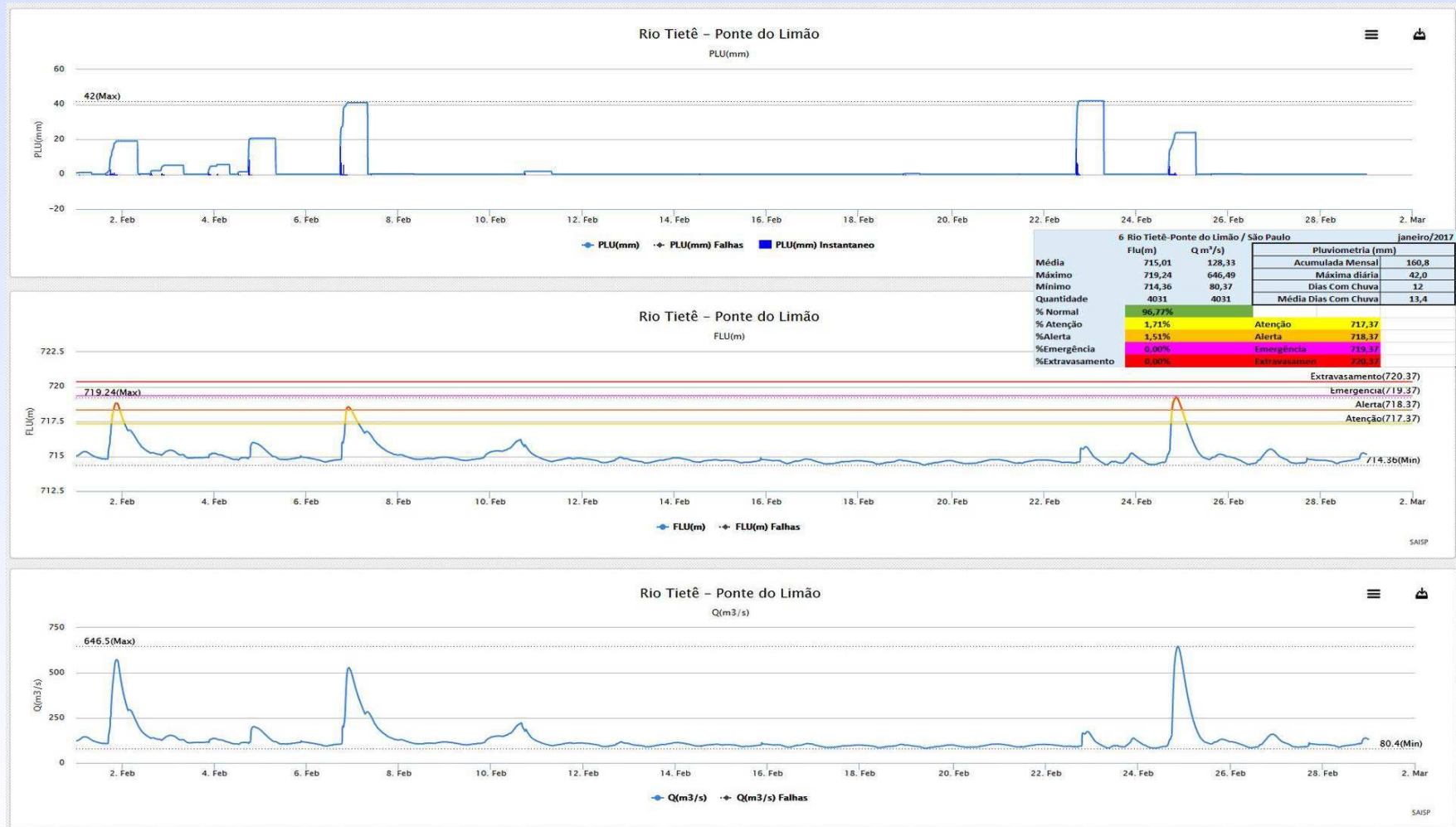


**DADOS FLUVIOMÉTRICOS
PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA
DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - FEVEREIRO/2017

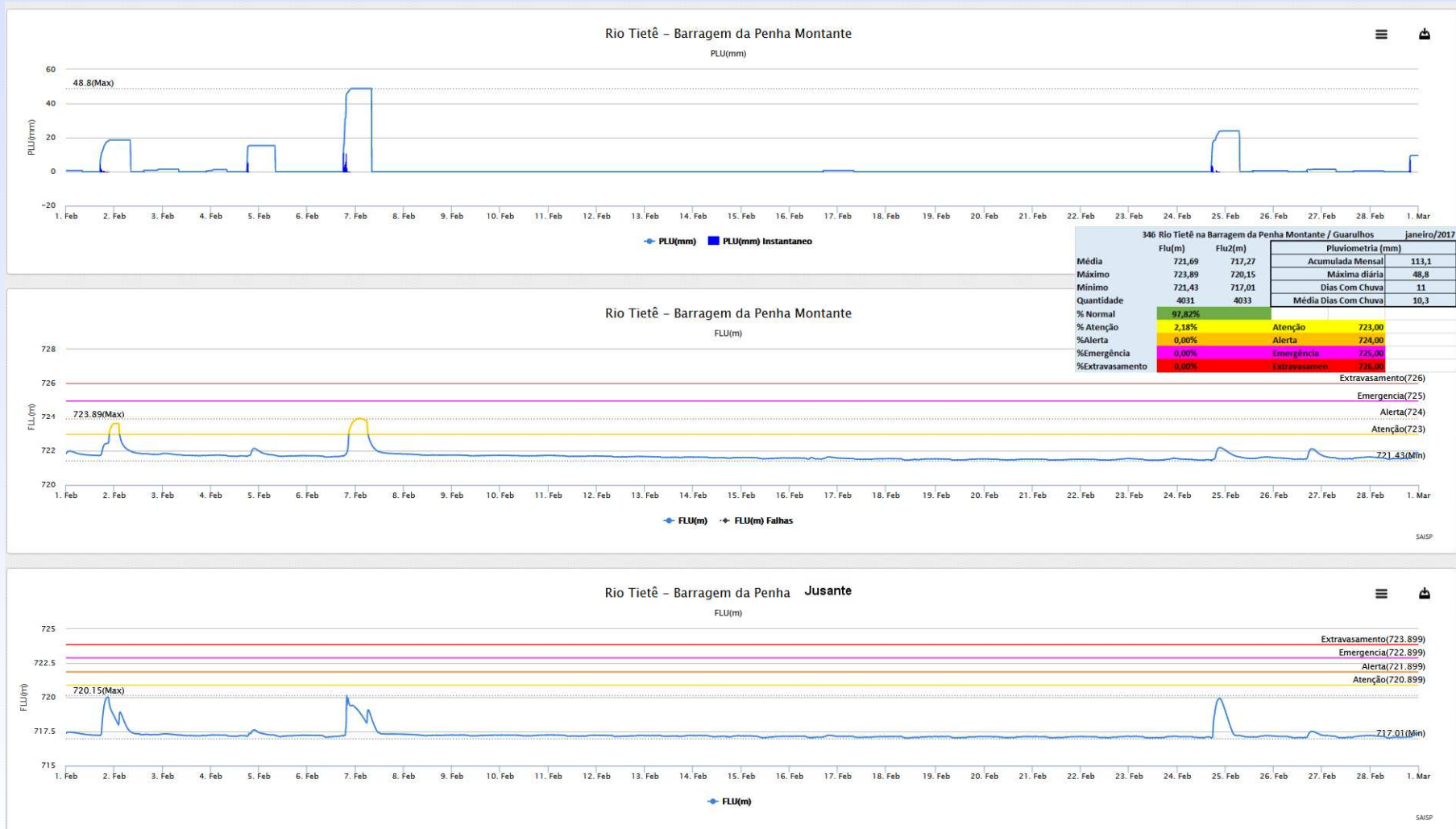
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								fev/17					Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav						
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,68	730,49	729,23	4033	99,58%		0,42%								
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) - São Paulo	Flu (m)	742,08	745,65	741,93	4031	99,40%	0,15%	0,20%	0,07%	0,17%						
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,69	723,89	721,43	4031	97,82%	2,18%	0,00%	0,00%	0,00%						
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,27	720,15	717,01	4033											
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima (PMSP/IT-03) - São Paulo	Flu (m)	730,93	733,44	730,64	4009	99,38%	0,12%	0,22%	0,17%	0,10%						
	591	Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02) - São Paulo	Flu (m)	737,37	742,04	737,27	4031	99,65%	0,05%	0,07%	0,02%	0,00%						
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	731,40	735,63	731,22	4032	99,73%	0,05%	0,05%	0,03%	0,12%						
	705	Rio Tamanduateí - Montante AT -09 Guamaranga - São Paulo	Flu (m)	724,38	730,53	723,96	4033	98,96%	0,64%	0,15%	0,22%	0,02%						
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,58	728,49	722,24	4033	99,65%	0,12%	0,22%								
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	28,18	402,07	15,80	4033											
	629	Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03) - São Paulo	Flu (m)	728,34	733,38	728,24	4028	99,85%	0,00%	0,02%	0,05%	0,07%						
	563	Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02) - São Paulo	Flu (m)	745,76	749,53	745,61	4032	99,55%	0,10%	0,22%	0,05%	0,17%						
	6	Rio Tietê-Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	715,01	719,24	714,36	4031	98,77%	1,71%	1,51%								
	6	Rio Tietê-Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	128,33	646,49	80,37	4031											
	405	Córrego Mandaquí - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,37	724,47	722,28	4033	99,95%	0,05%									
	633	Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02) - São Paulo	Flu (m)	732,94	736,79	732,79	4032	99,23%	0,35%	0,07%	0,02%	0,02%						
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	694,75	695,86	694,17	4033	100,00%	0,00%	0,00%								
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,76	737,43	732,59	4030	99,40%	0,42%	0,10%	0,05%	0,02%						
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,73	717,59	714,25	4032	95,86%	2,98%	1,17%								
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Jusante / São Paulo	Flu2 (m)	713,93	717,63	712,72	4033											
	706	AT - 09 Guamaranga / Áreas - 02 e 03 / São Paulo	Flu (m)	717,16	730,18	716,25	3147	92,41%	3,69%	1,18%	2,67%	0,00%						
707	AT -09 Guamaranga / Área 01 / São Paulo	Flu (m)	709,46	730,95	707,77	3532	91,51%	1,98%	3,62%	2,75%	0,14%							
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	0,09	1,45	0,00	4025	100,00%										
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,75	695,86	694,17	4033	100,00%										
Billings / Tamanduateí	353	Córrego Corumbé - Montante RT-3a Corumbé / Mauá	Flu (m)	773,99	775,71	773,00	3036	99,41%	0,40%	0,07%	0,10%	0,02%						
	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	694,75	695,86	694,17	4033	100,00%										
	321	RC-2 - Piraporinha Casa Grande / Diadema	Flu (m)	755,52	764,48	753,76	4033	7,71%	84,92%	2,31%	2,98%	2,00%						
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,14	6,59	2,09	4031	97,05%	1,64%	0,77%	0,55%							
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,83	740,45	736,54	4033	98,31%	0,55%	0,57%	0,25%	0,02%						

HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2017

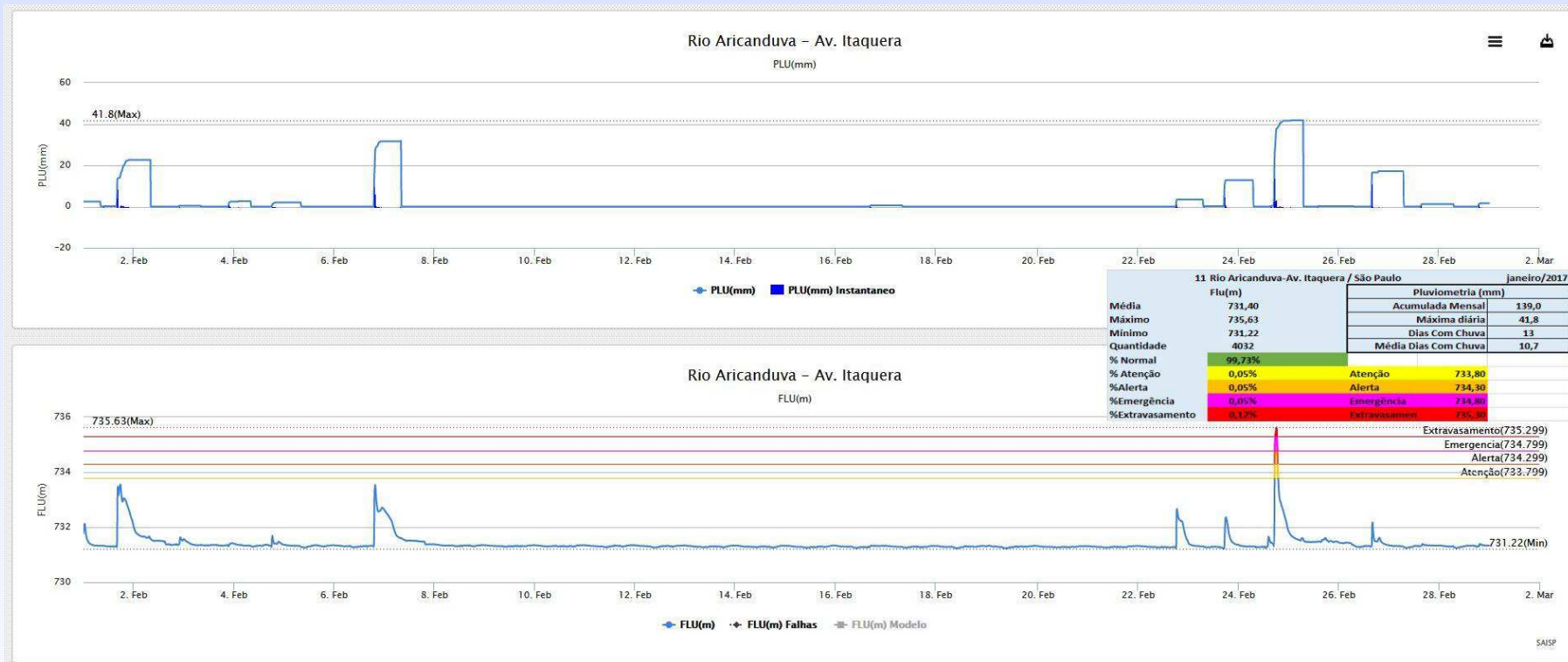


DAEE-Verificar data do hidrograma

HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2017



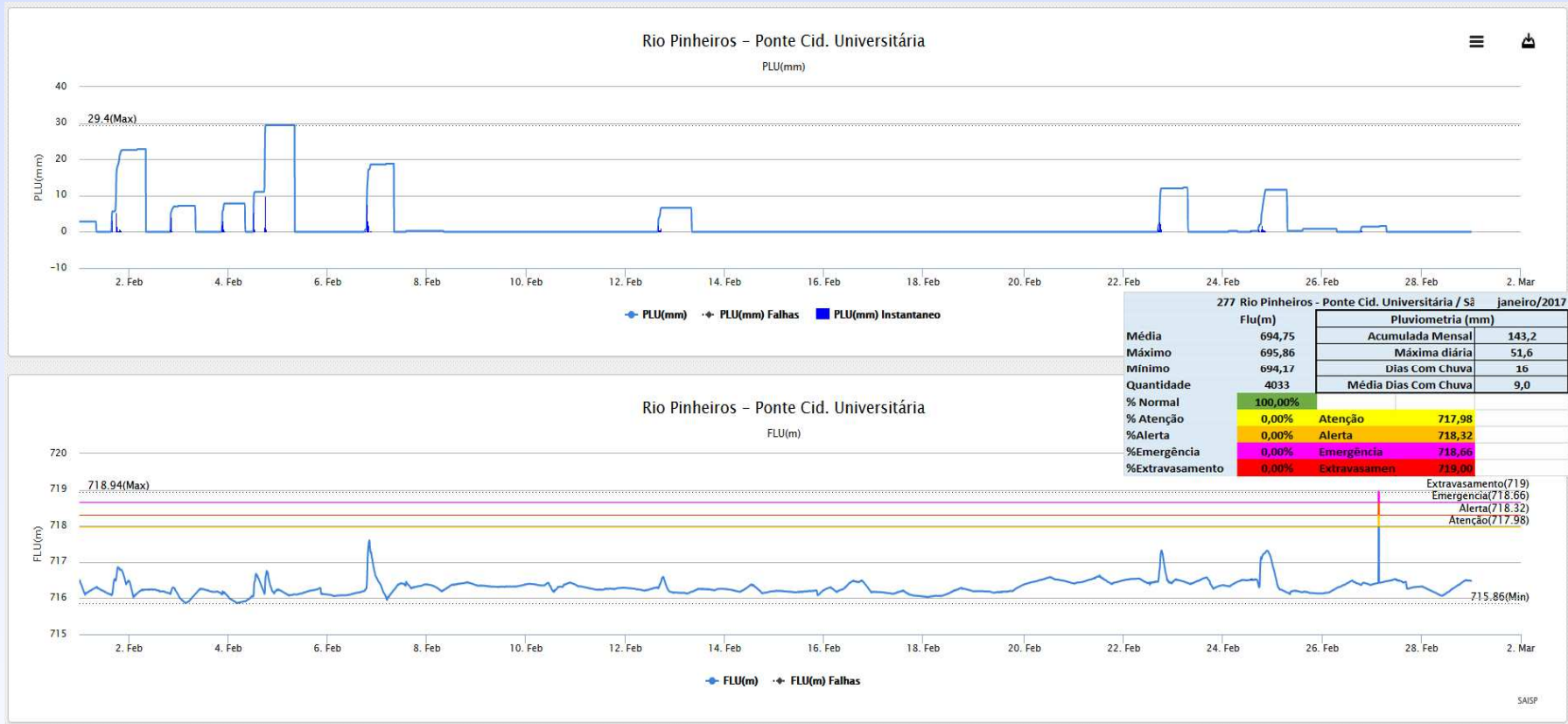
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2017



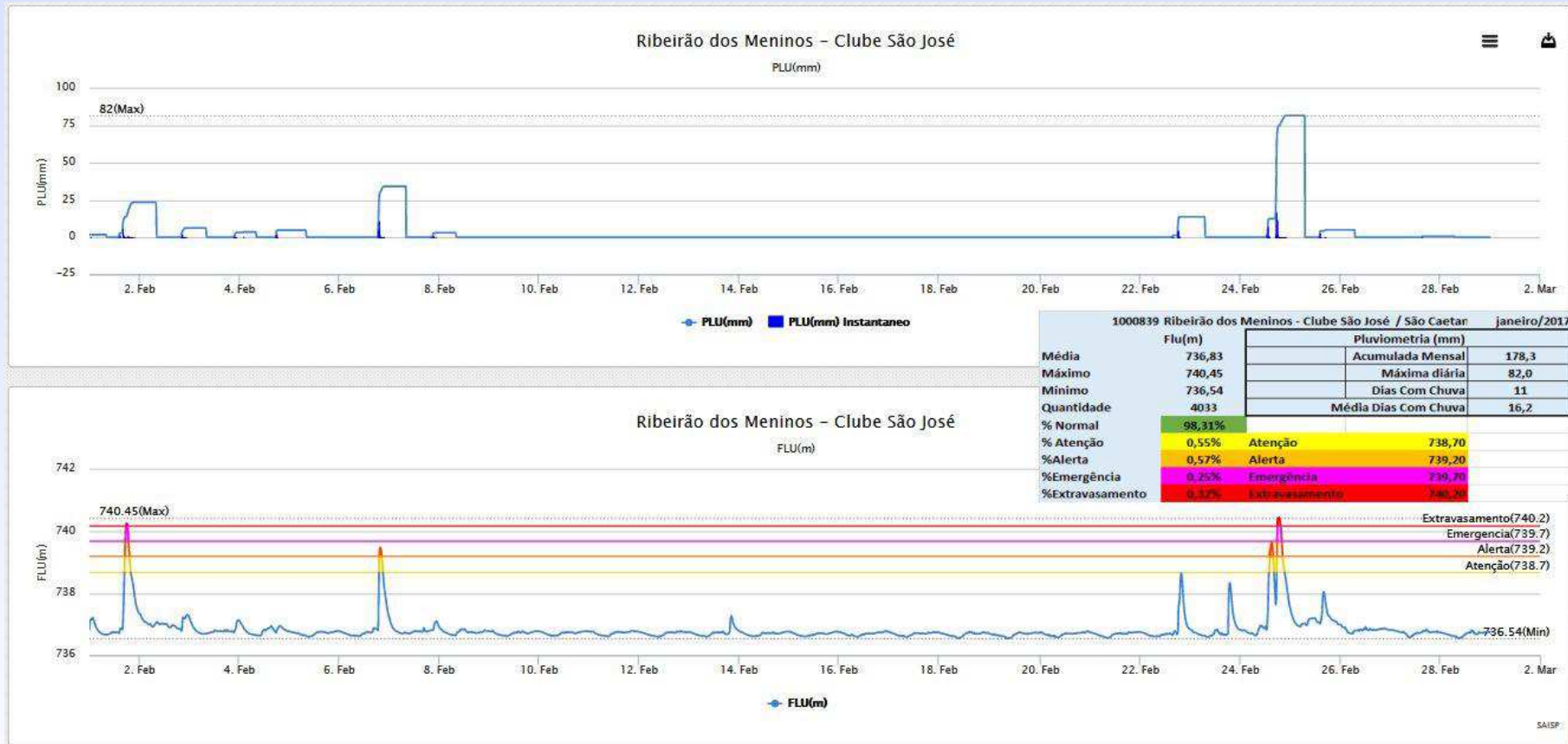
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2017



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2017

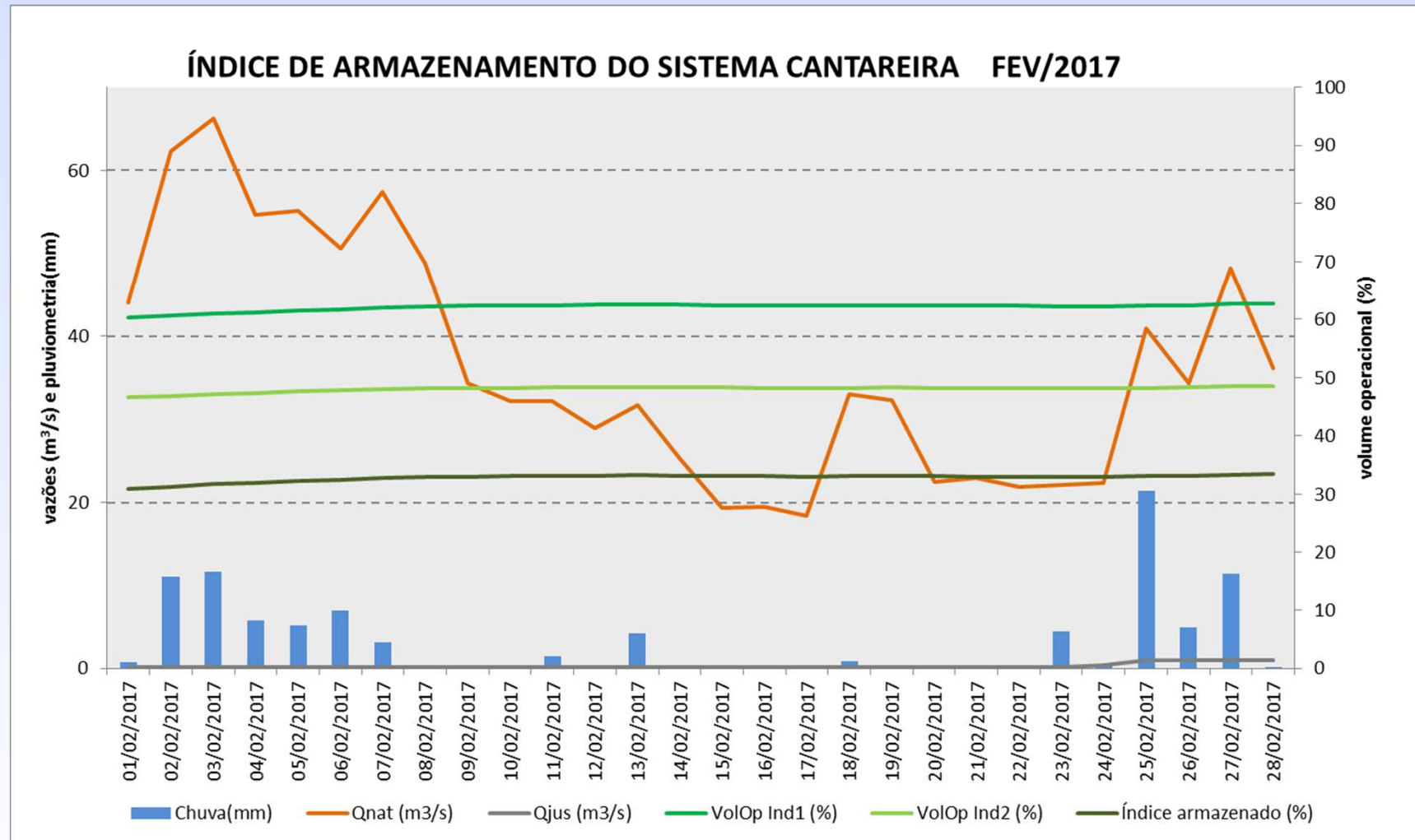


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2017

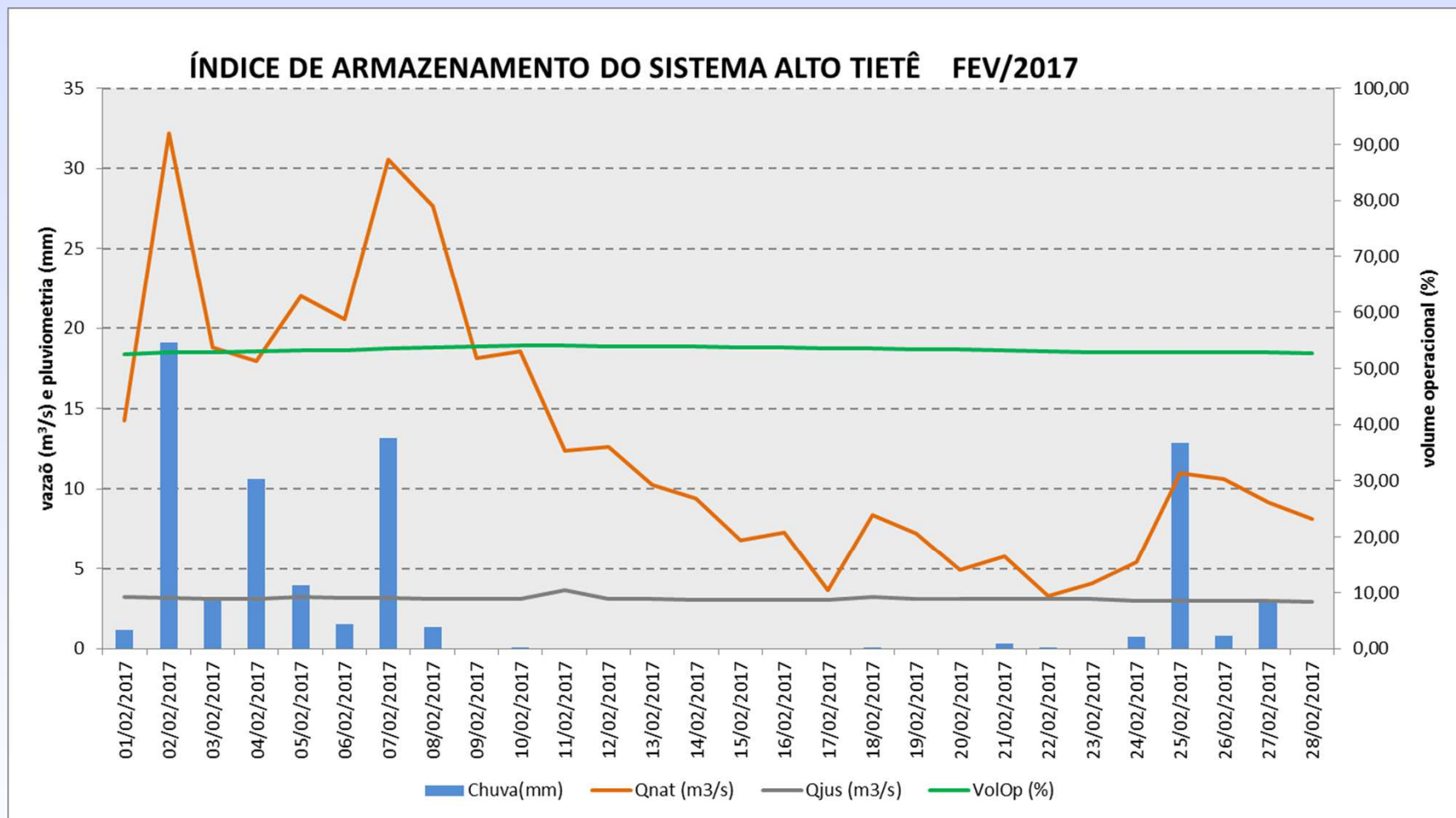


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

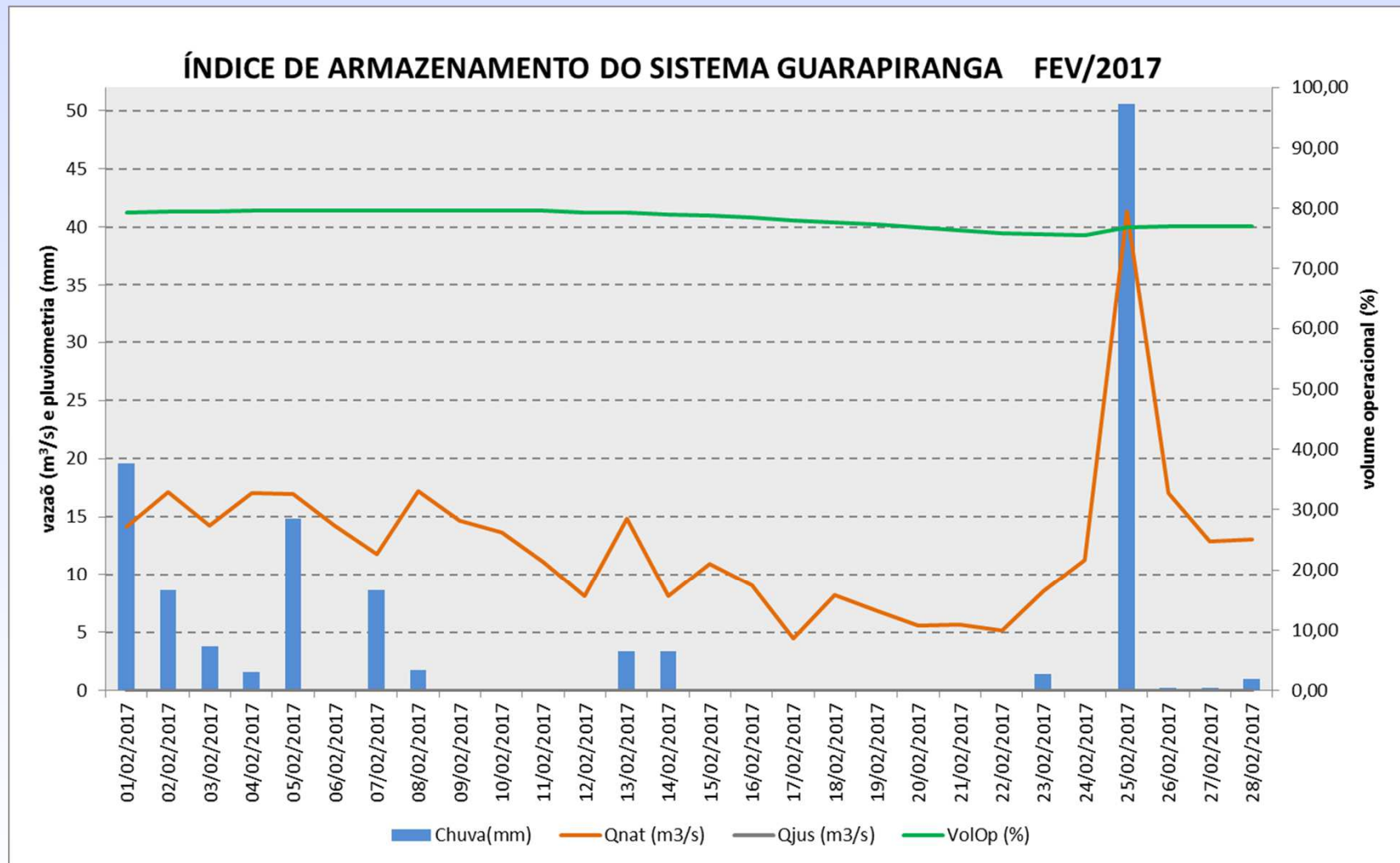
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEV/2017



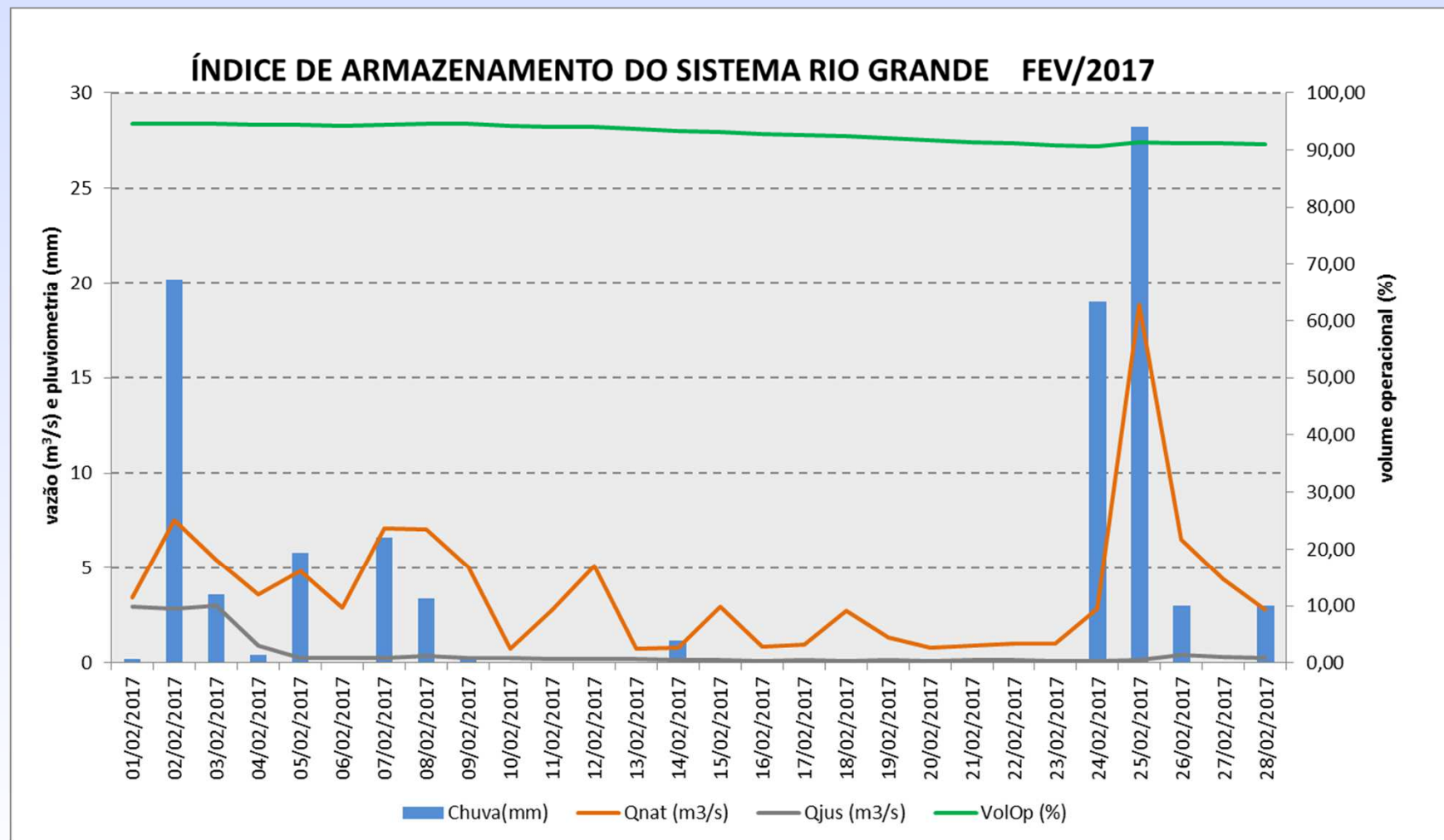
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM FEV/2017



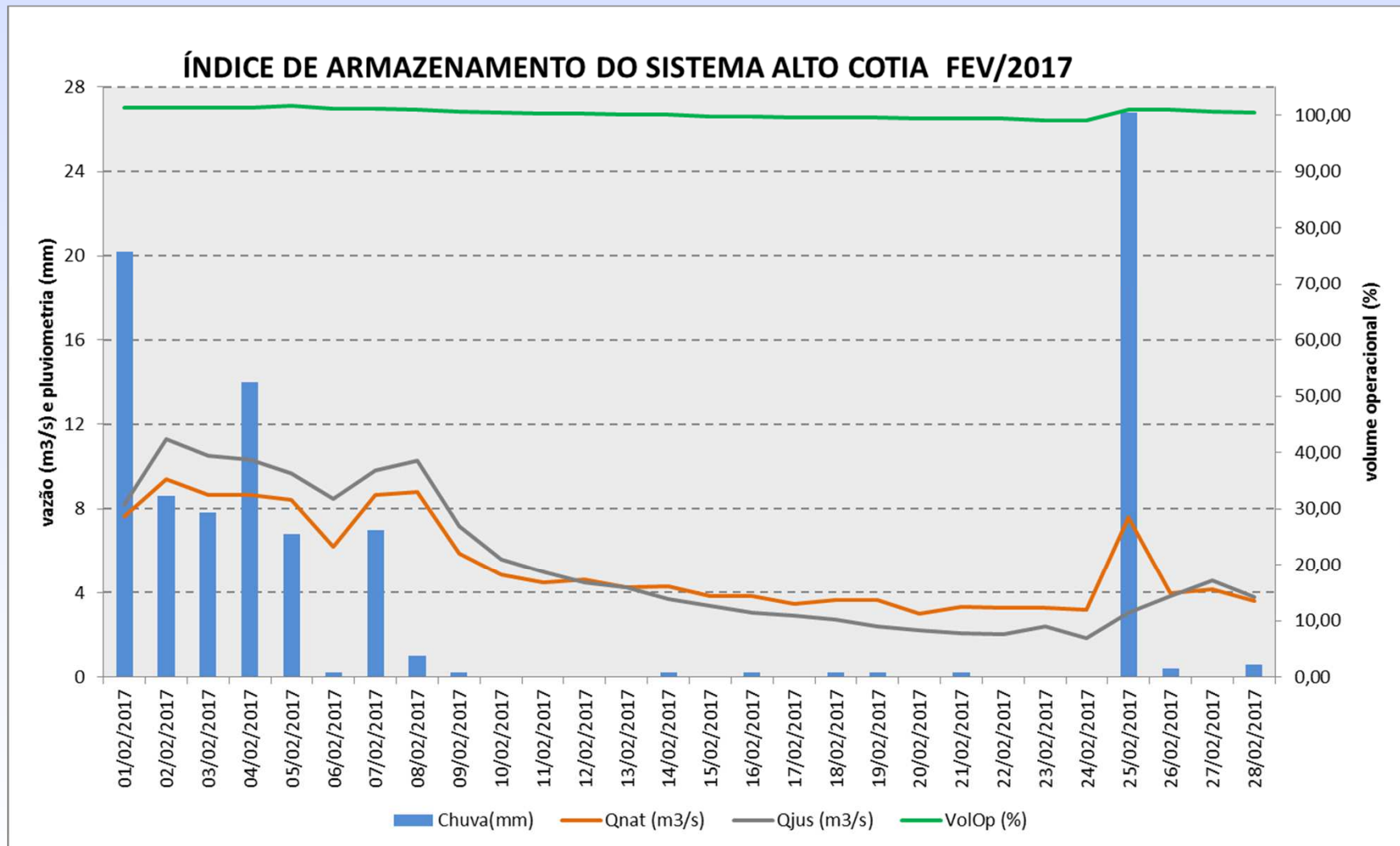
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM FEV/2017



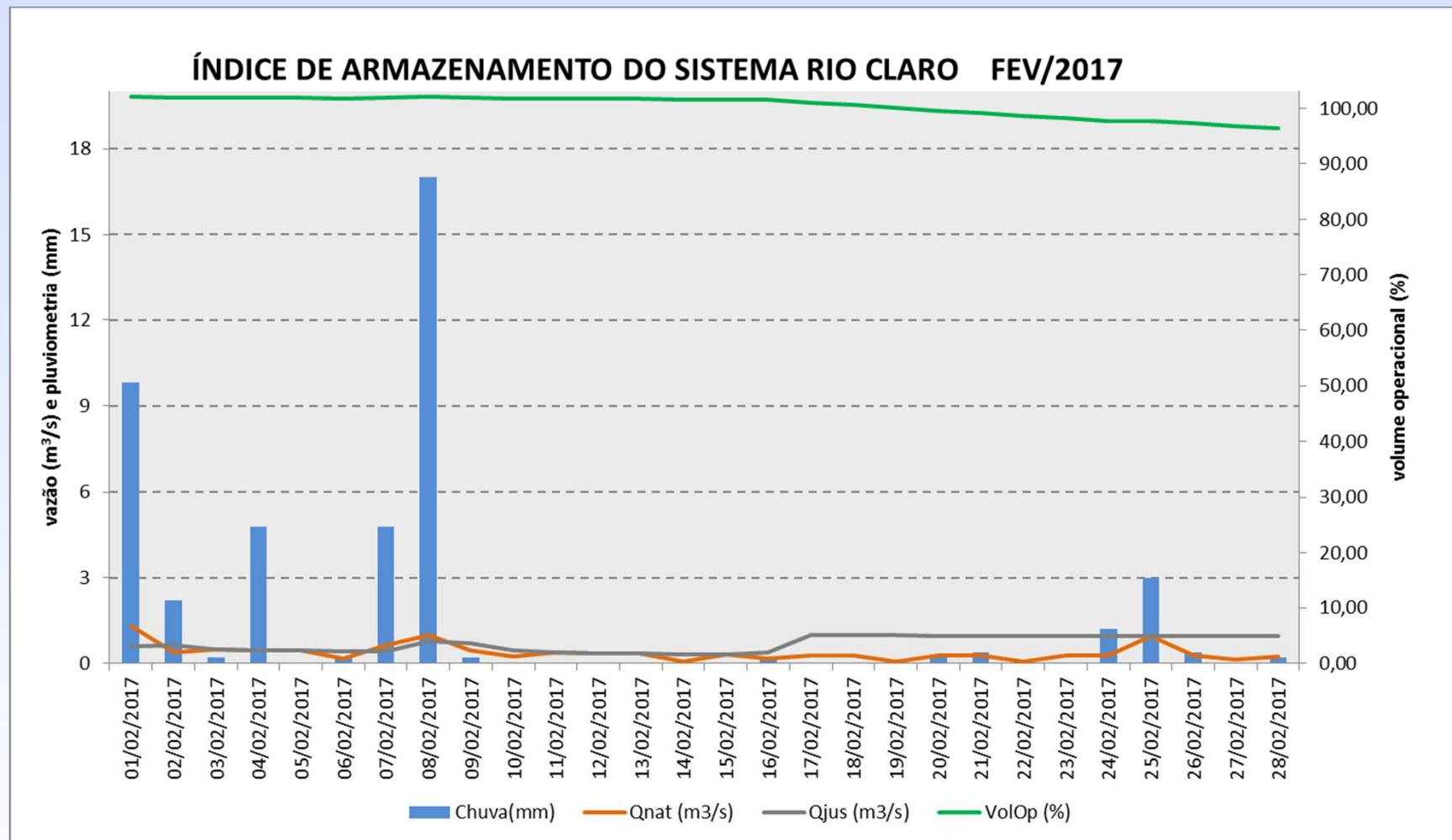
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM FEV/2017



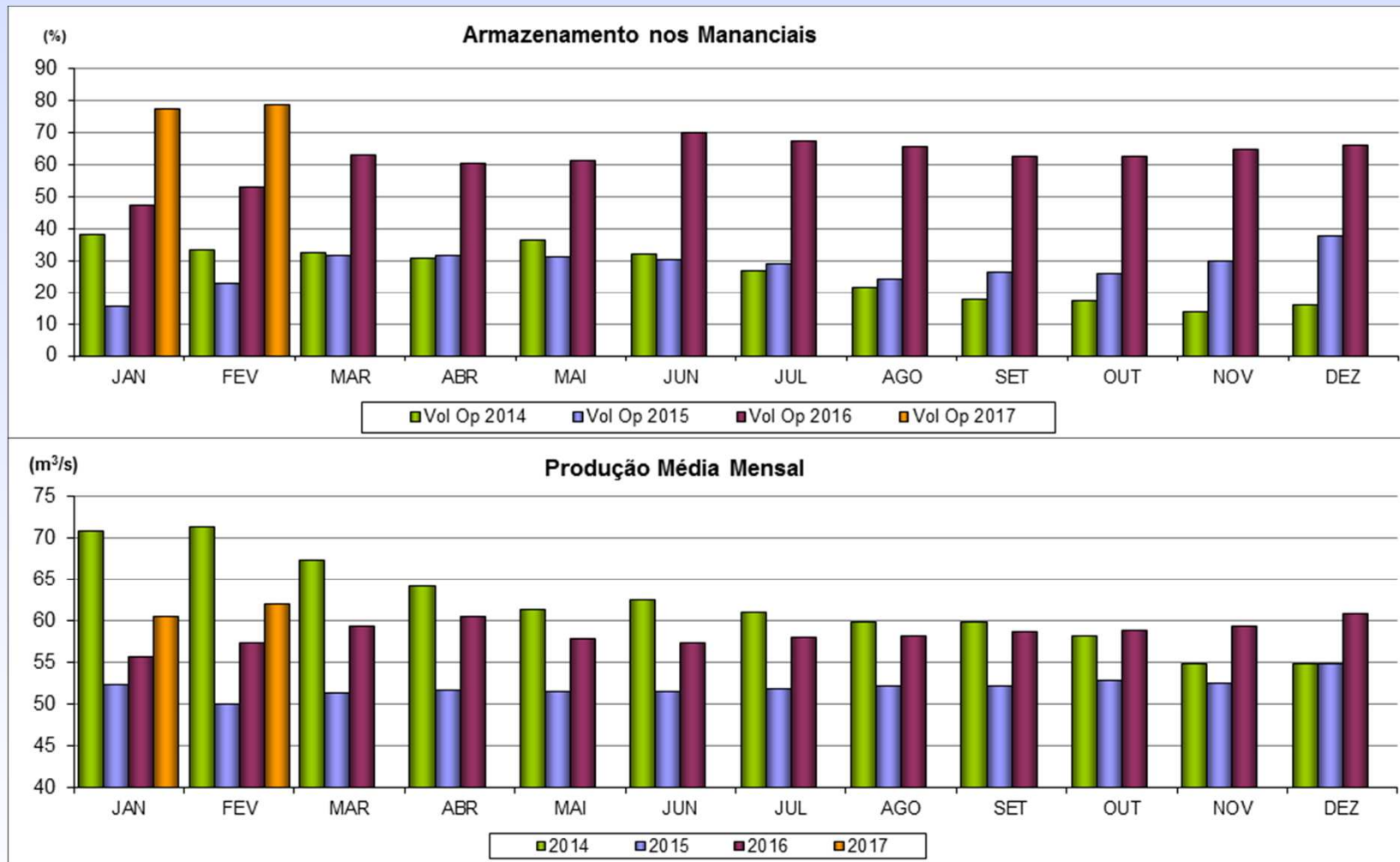
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM FEV/2017



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM FEV/2017



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO – FEV/2017



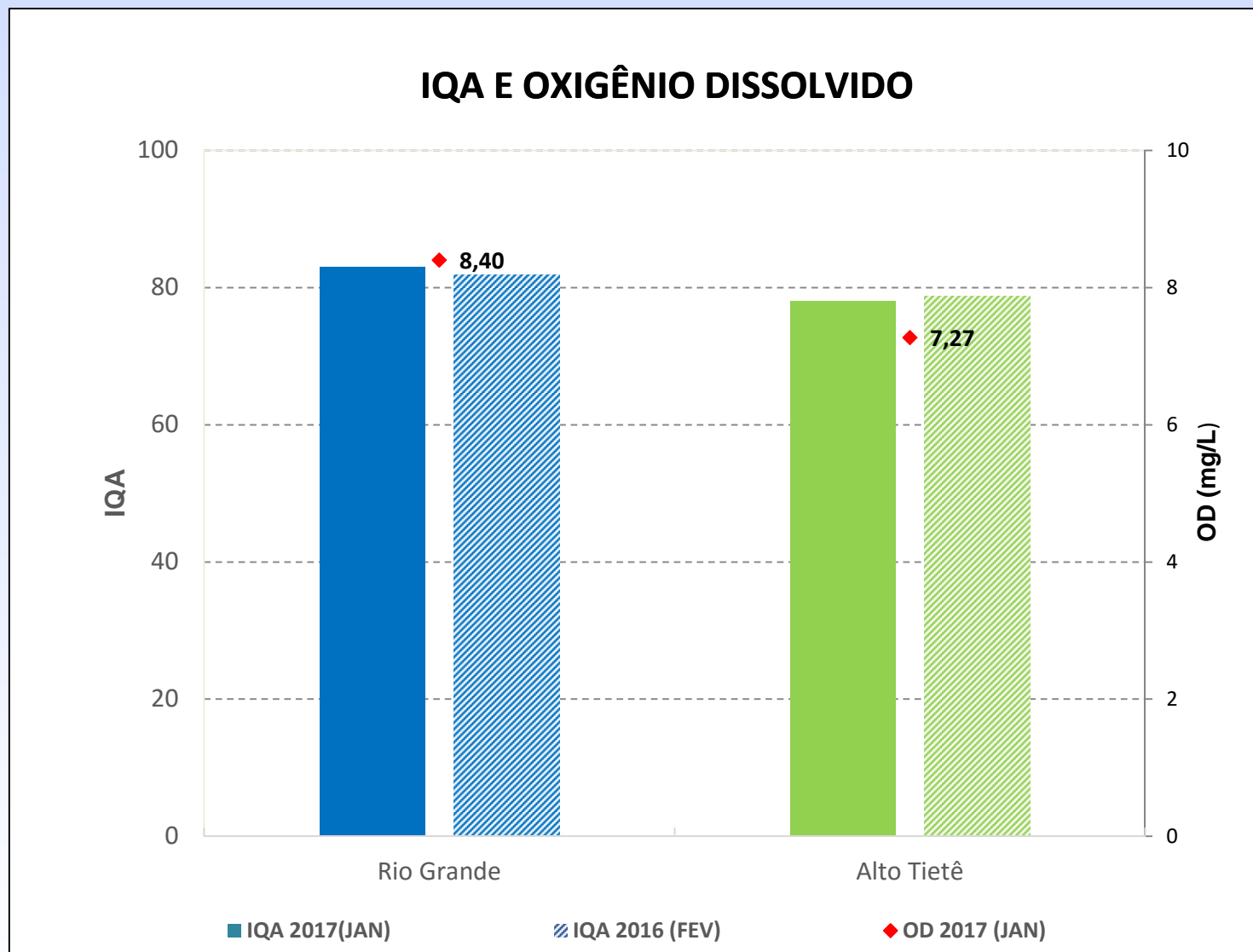
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - FEV/2017

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IQA FEV/17	IQA FEV/16
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	83	82
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiapuêba)	78	79

Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

IQA – Índice de Qualidade da Água - FEV/2017



Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

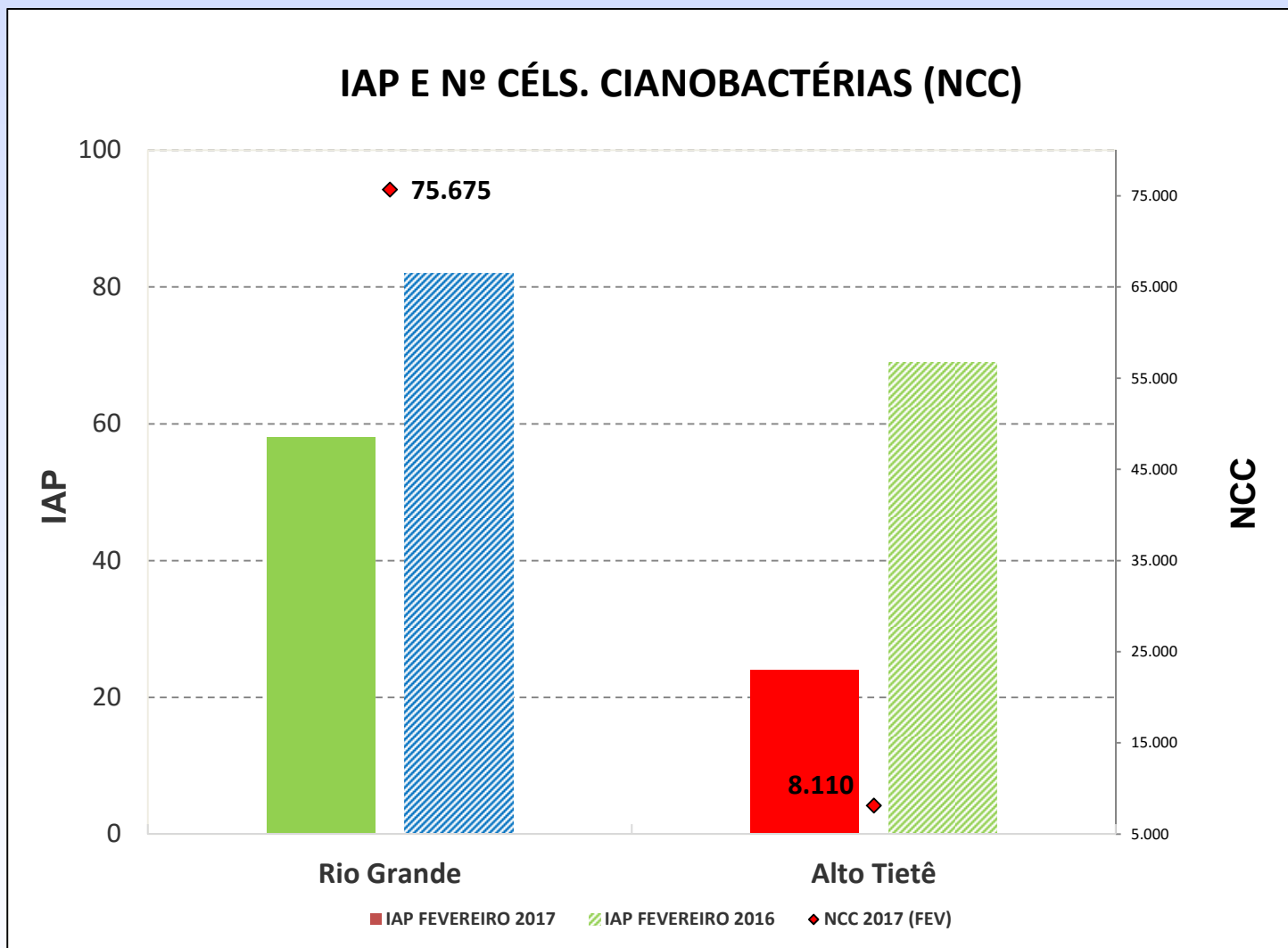
SISTEMAS PRODUTORES

IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - FEV/2016

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IAP/17	IAP FEV/16
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	58	82
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiapuêba)	24	69

Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

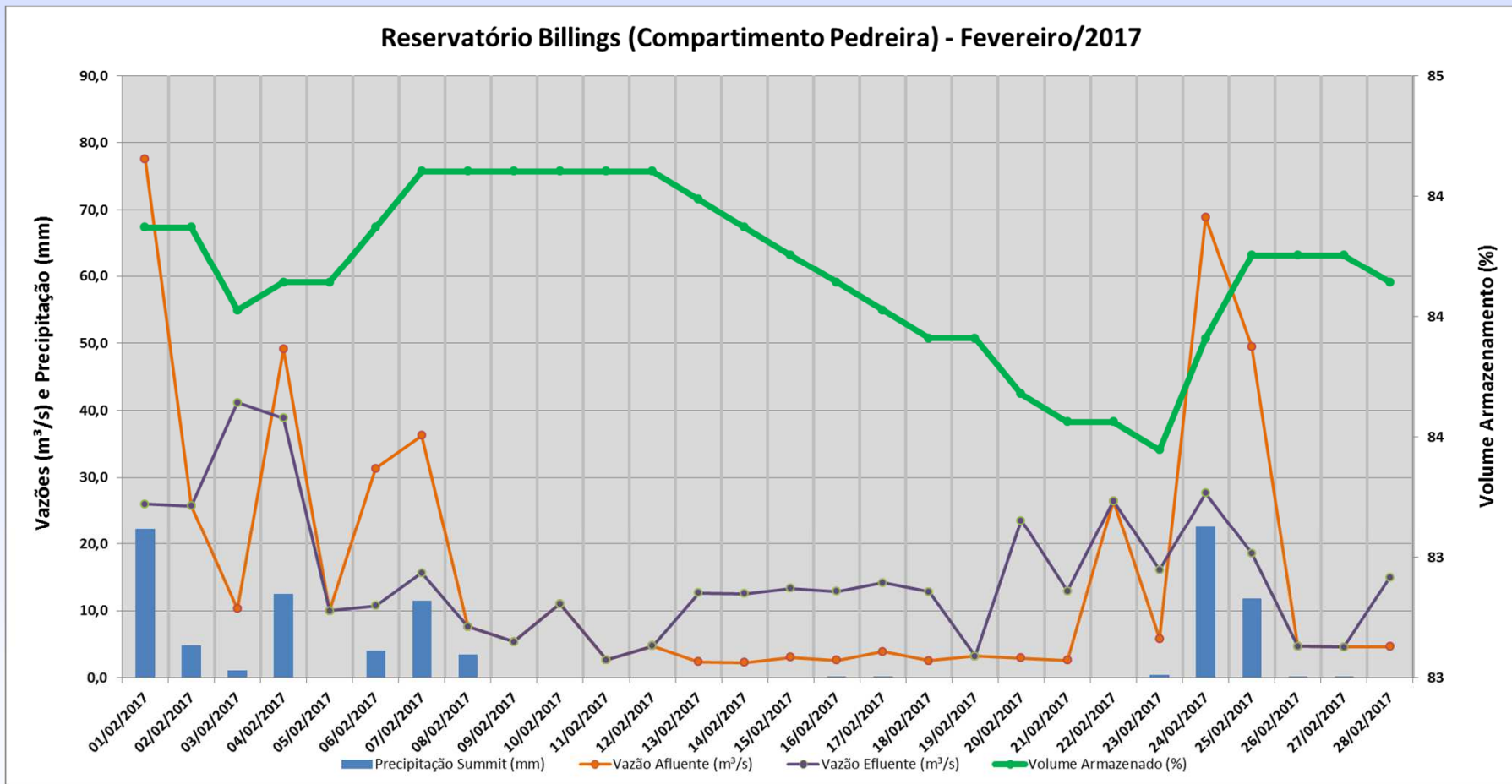
IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - FEV/2016



Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

