

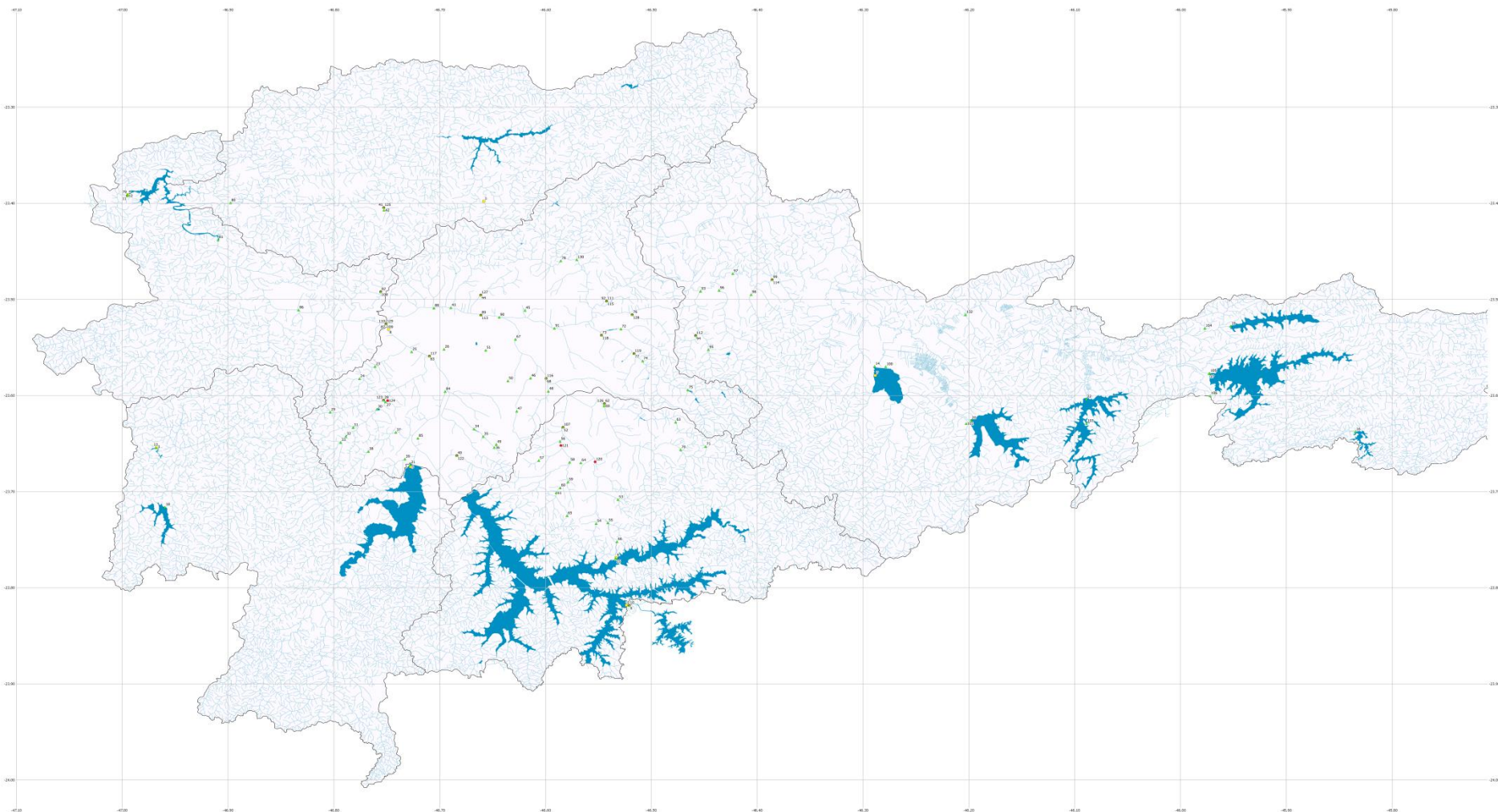
**BOLETIM MENSAL
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

Fevereiro 2016

Localização dos Pontos de Monitoramento

COMITÊ DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ALTO TIETÊ
POSTOS DE MONITORAMENTO



- Legenda**
- Respostas
 - Hidrografia
 - Rede de Monitoramento (130)
 - Pluviometria (m) (23)
 - Pluviometria (mm) (97)
 - Qualidade (8)

Escala: 1:1100.000



Fontes:
Respostas (Sistema de Informações Geográficas no Saneamento - SIGSIS - SABESP)
Hidrografia (Águas Interiores - Enquadramento dos Corpos Hídricos - CETESB)
Pontos de Monitoramento (CETESB, DMAZ, SABESP, DNAG, SEMAE Nogi dos Cruzes, SAAE Guarulhos)

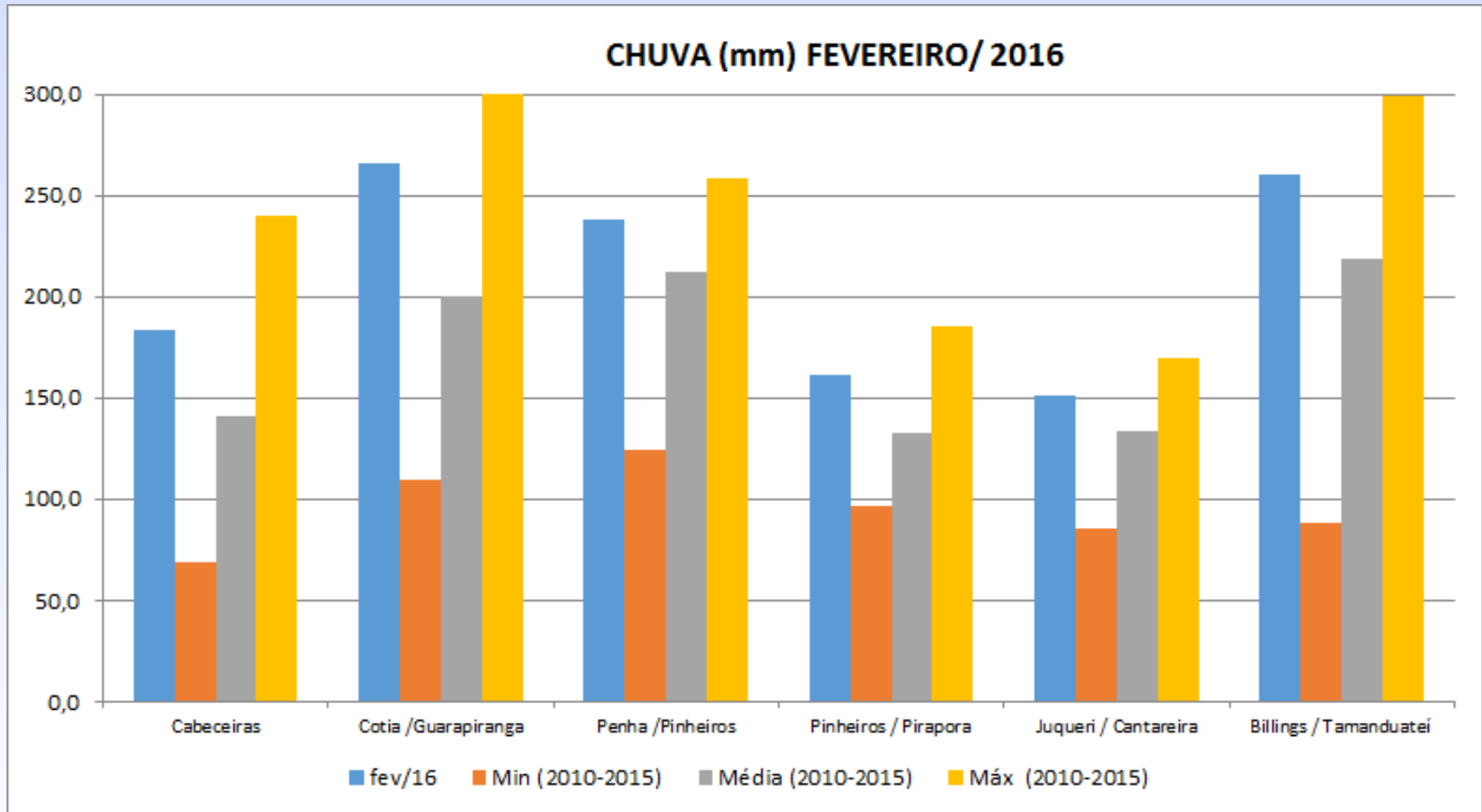
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - FEVEREIRO / 2016 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Fev (2010 a 2015)	Média Fev. (2010 a 2015)	Máx. Fev. (2010 a 2015)
Cabeceiras	183,8	68,6	141,0	240,2
Cotia/Guarapiranga	266,2	109,2	200,1	301,8
Penha/Pinheiros	237,9	124,5	212,2	258,5
Pinheiros/Pirapora	161,6	96,4	132,6	185,6
Juqueri/Cantareira	150,8	85,6	134,1	169,4
Billings/Tamanduateí	260,8	88,6	219,1	299,6

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

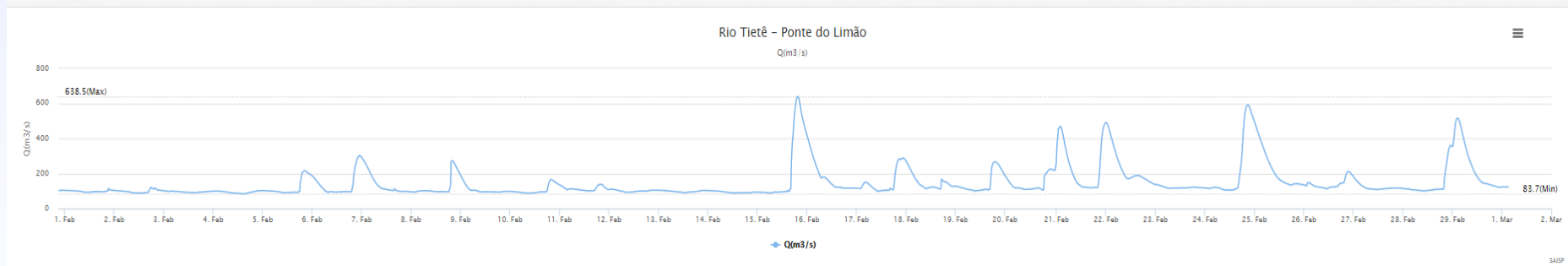
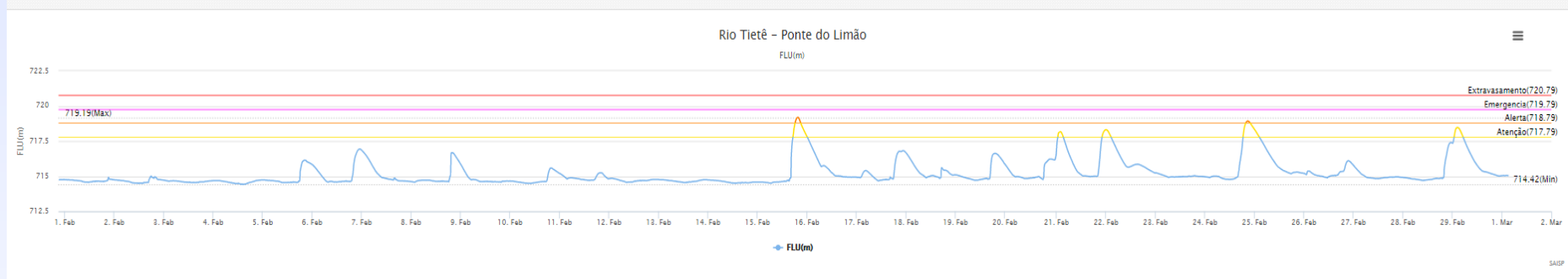
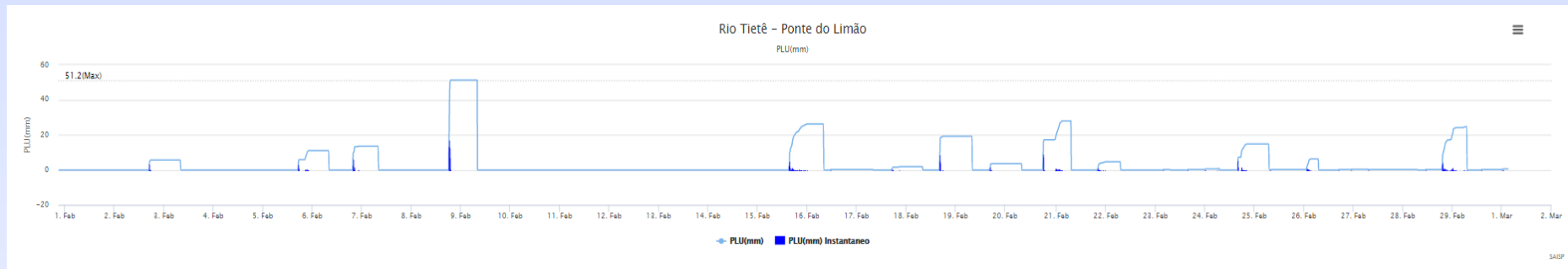


**DADOS FLUVIOMÉTRICOS
PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA
DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

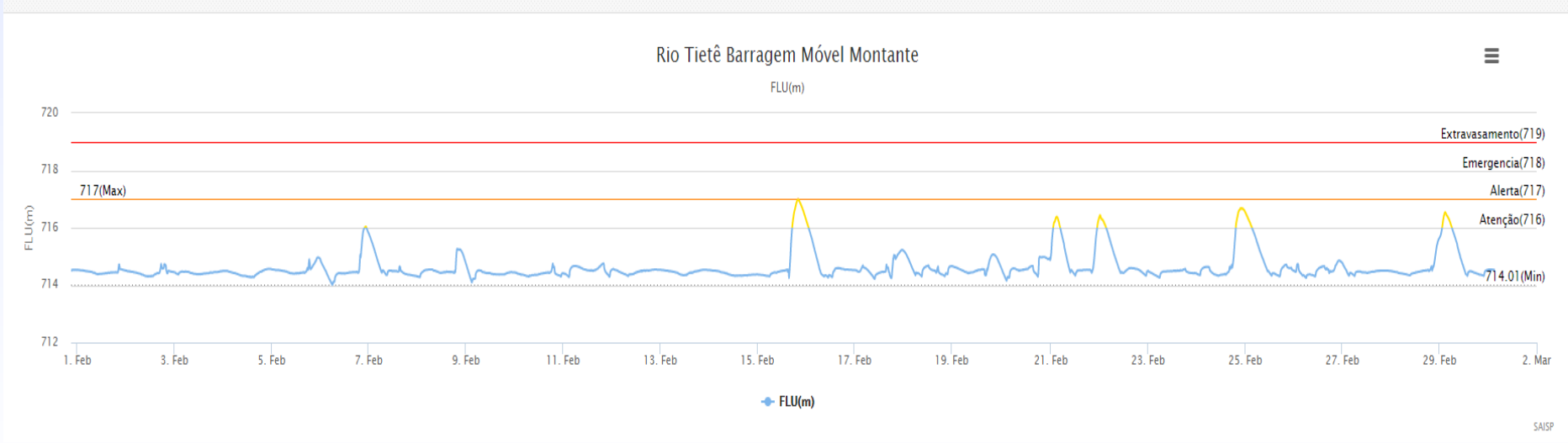
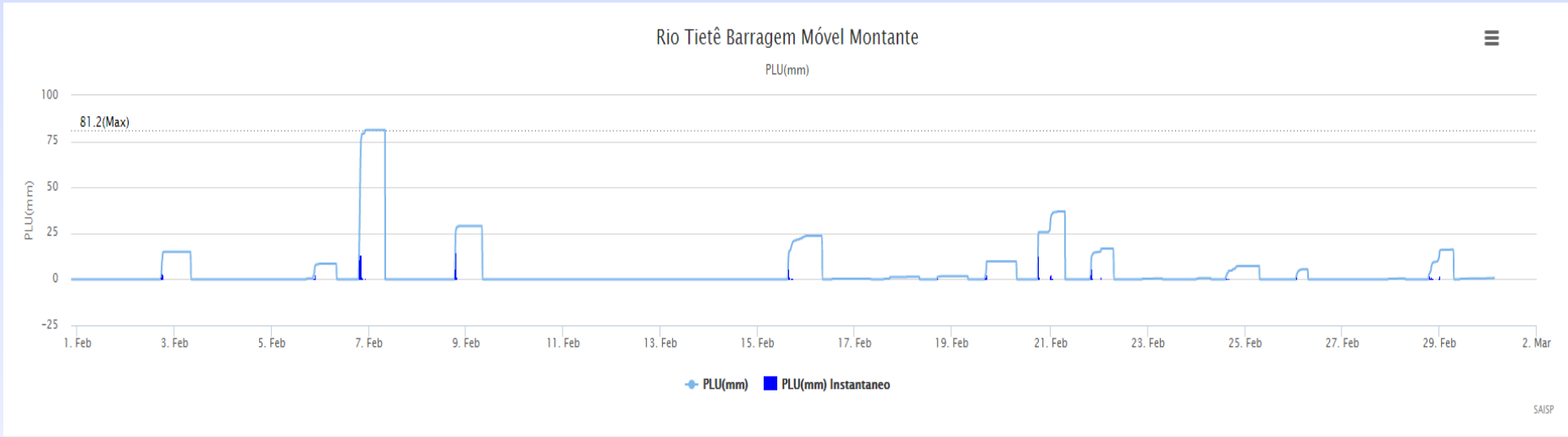
ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - FEVEREIRO/2016

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ Fevereiro /2016							Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Tipo	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,71	730,74	729,23	4177	97,29%	2,37%	0,34%		
	636	Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima(PMSP/IT-03) - São Paulo	Flu (m)	730,89	733,31	730,76	4183	99,35%	0,19%	0,22%	0,17%	0,07%
Cotia /Guarapiranga	365	Córrego Pirajuçara - Av. Rotary / Embú das Artes	Flu (m)	752,65	755,13	752,49	4182	99,52%	0,26%	0,22%		
	273	Córrego Poá-Foz / Taboão da Serra	Flu (m)	731,91	736,17	731,64	4177	97,99%	1,05%	0,26%	0,17%	0,53%
	273	Córrego Poá-Foz / Taboão da Serra	Q (m³/s)	3,23	105,18	0,46	4177					
Penha / Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) - São Paulo	Flu (m)	742,07	745,76	741,87	4177	99,28%	0,07%	0,14%	0,19%	0,31%
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,63	723,48	721,32	4175	98,47%	1,53%			
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,71	720,29	716,32	4176	100,00%				
	591	Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02) - São Paulo	Flu (m)	737,39	741,75	737,27	4176	99,69%	0,07%	0,02%		0,17%
	589	Córrego Ponte Rasa - Rua Maria Leocádia (PMSP/PE-03) - São Paulo	Flu (m)	737,26	743,47	737,18	4183	99,86%			0,02%	0,12%
	590	Córrego Tiquatira Foz - Rua Amorim Diniz (PMSP/PE-04) - São Paulo	Flu (m)	726,34	734,25	726,20	4102	99,95%				0,05%
	1000858	Rio Aricanduva - Shopping / São Paulo	Flu (m)	733,16	737,10	732,68	4179	92,22%	4,16%	2,87%	0,69%	0,05%
	1000858	Rio Aricanduva - Shopping / São Paulo	Q (m³/s)	5,46	215,72	0,00	4179					
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	732,18	736,43	731,86	4177	98,54%	0,69%	0,41%	0,24%	0,12%
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,49	727,86	721,96	4177	98,64%	0,91%	0,31%	0,14%	0,00%
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	27,38	348,24	8,87	4177					
	629	Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03) - São Paulo	Flu (m)	728,51	733,02	724,54	4182	99,69%	0,10%	0,07%	0,10%	0,05%
	563	Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02) - São Paulo	Flu (m)	745,73	749,17	745,54	4164	99,09%	0,31%	0,14%	0,14%	0,31%
	6	Rio Tietê-Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	715,21	719,19	714,42	4177	96,27%	3,04%	0,69%	0,00%	0,00%
	6	Rio Tietê-Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	145,99	638,49	83,69	4177					
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,34	726,34	721,55	4176	100,00%				
	633	Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02) - São Paulo	Flu (m)	732,77	736,54	732,65	4183					
	631	Córrego Zavuvus - Pç Tuney Arantes (PMSP/AD-02)	Flu (m)	732,73	737,45	732,58	4175	99,78%	0,02%	0,02%	0,02%	0,14%
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)/ São Paulo	Flu (m)	750,95	753,13	750,85	4183	98,85%	0,50%	0,45%	0,14%	0,05%
	347	Córrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira / São Paulo	Flu (m)	737,32	741,63	736,15	4183	99,67%	0,12%	0,05%	0,07%	0,10%
	347	Córrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira / São Paulo	Q (m³/s)	59,26	482,72	18,94	4183					
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,05	718,04	714,49	4295	99,91%	0,09%			
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,76	737,52	732,55	4167	98,54%	0,86%	0,31%	0,12%	0,17%
	580	Córrego Itaim - Rua Joaquim L. Veiga (PMSP/BT-03) - São Paulo	Flu (m)	745,73	749,17	745,54	4164					
	1000800	Rio Tietê - Barragem Móvel Jusante / São Paulo	Flu (m)	714,62	717,00	714,01	4183	95,79%	4,21%			
	1000800	Rio Tietê - Barragem Móvel Jusante / São Paulo	Flu2 (m)	713,60	716,94	712,28	4183	95,86%	4,14%			
	Juqueri / Cantareira	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	0,28	2,91	0,13	4182	99,55%	0,17%	0,19%	0,10%
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	734,01	737,80	714,49	4465					
	1000550	Ribeirão dos Couros - Mercedes Bens / Diadema	Flu (m)	750,01	753,96	749,88	4162	99,74%		0,14%		0,12%
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,21	6,60	2,90	4177	93,08%	3,40%	2,20%	1,32%	
	1000530	Ribeirão dos Meninos - Faculdade de Medicina / Santo André	Flu (m)	748,60	752,47	747,04	4163	99,18%	0,53%	0,19%	0,10%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,95	740,62	736,58	4183	96,72%	1,22%	1,24%	0,53%	0,29%

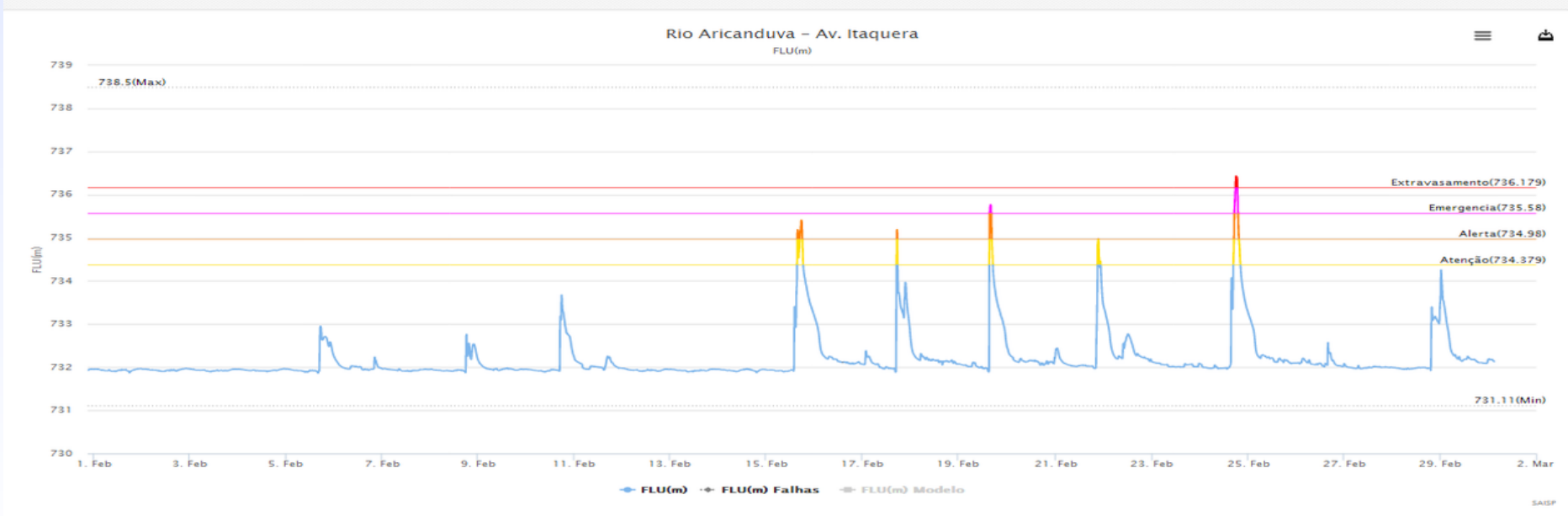
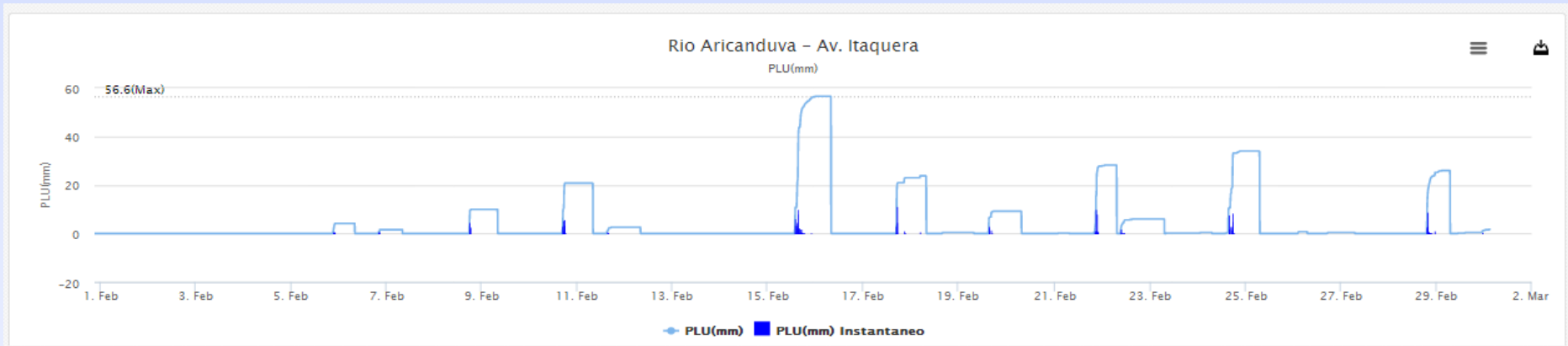
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2016



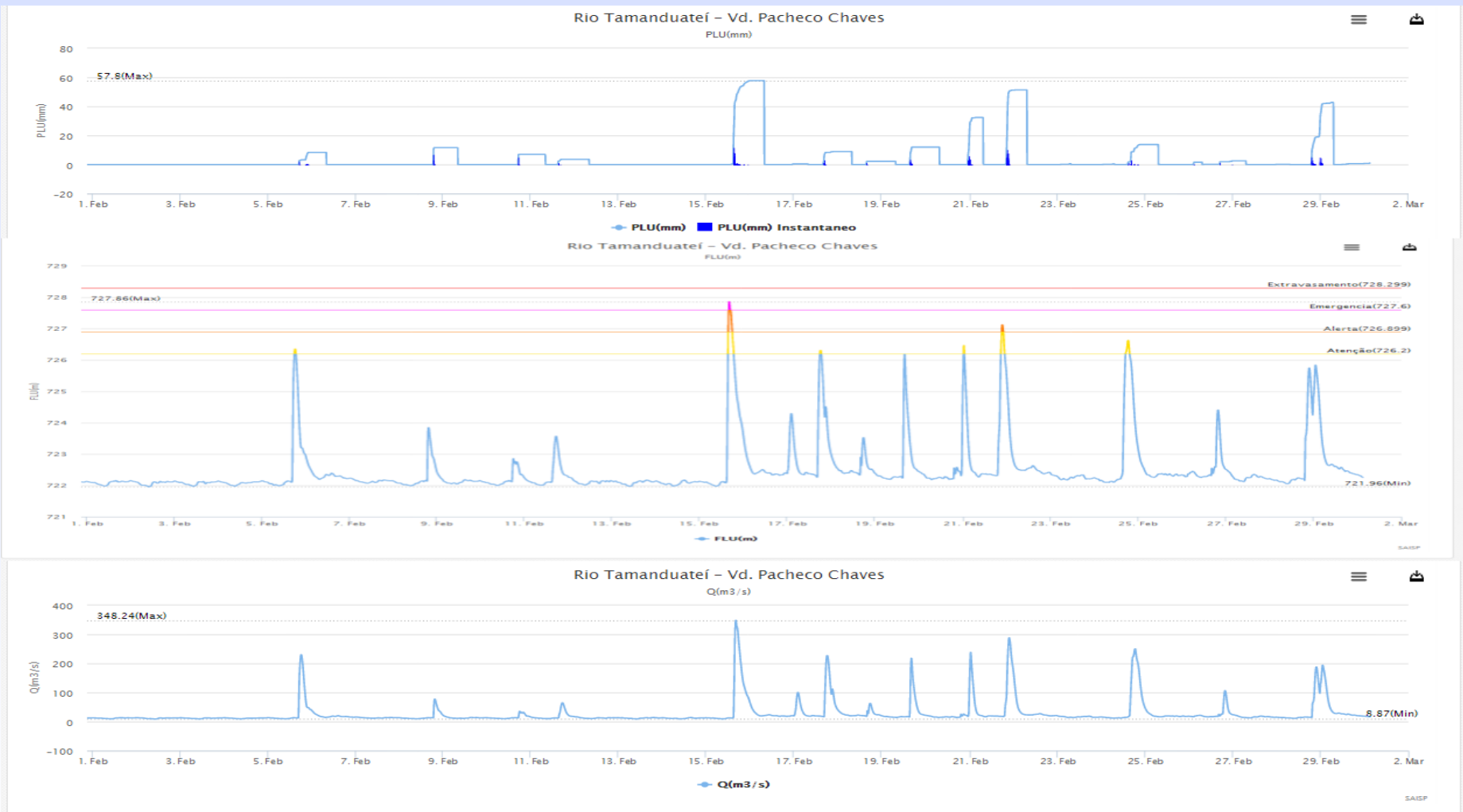
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2016



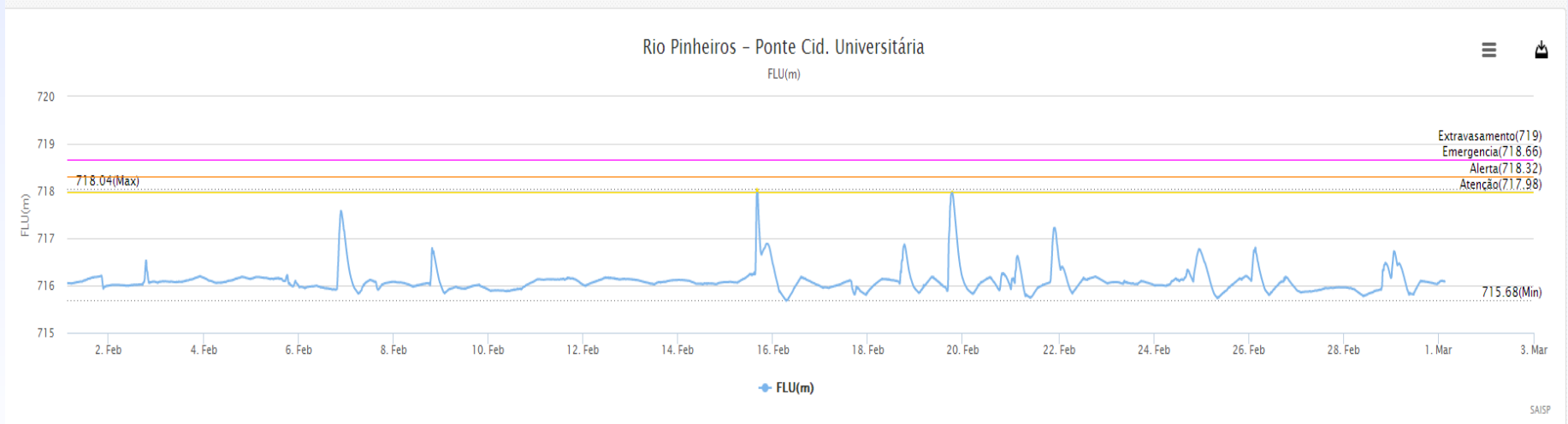
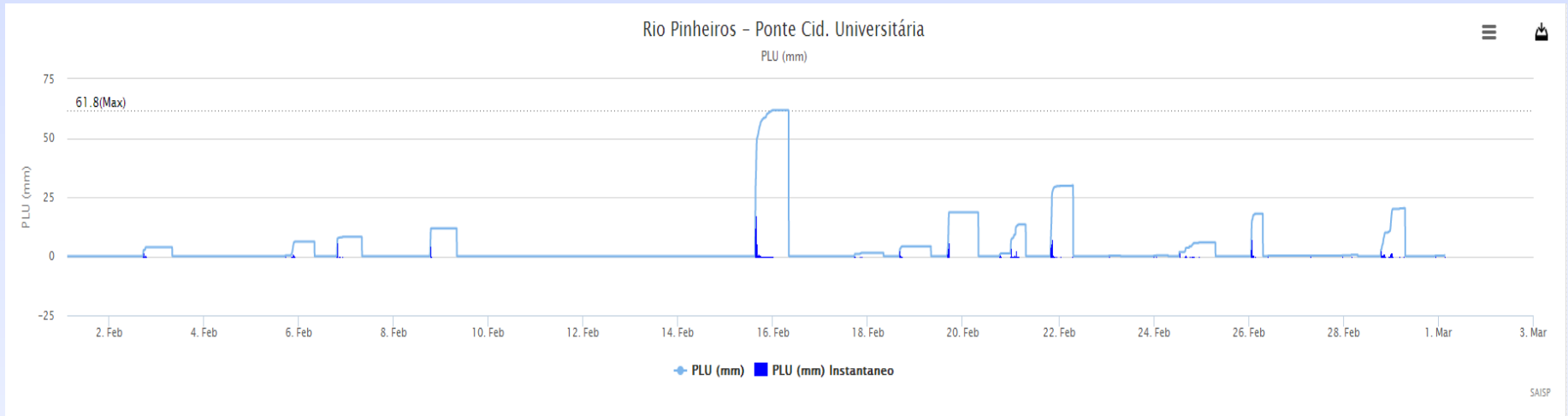
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2016



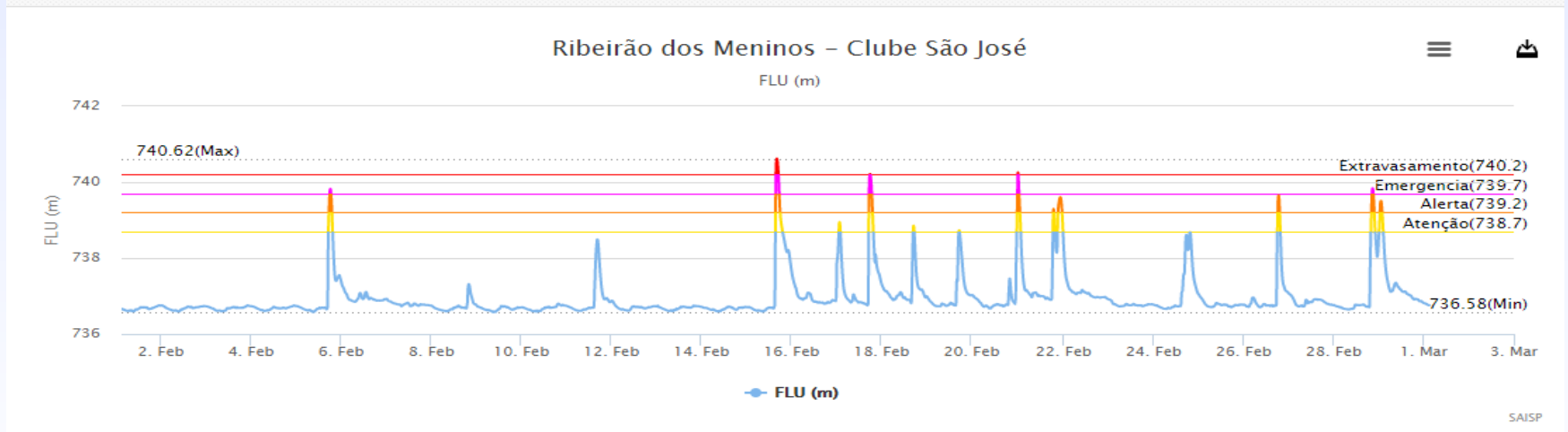
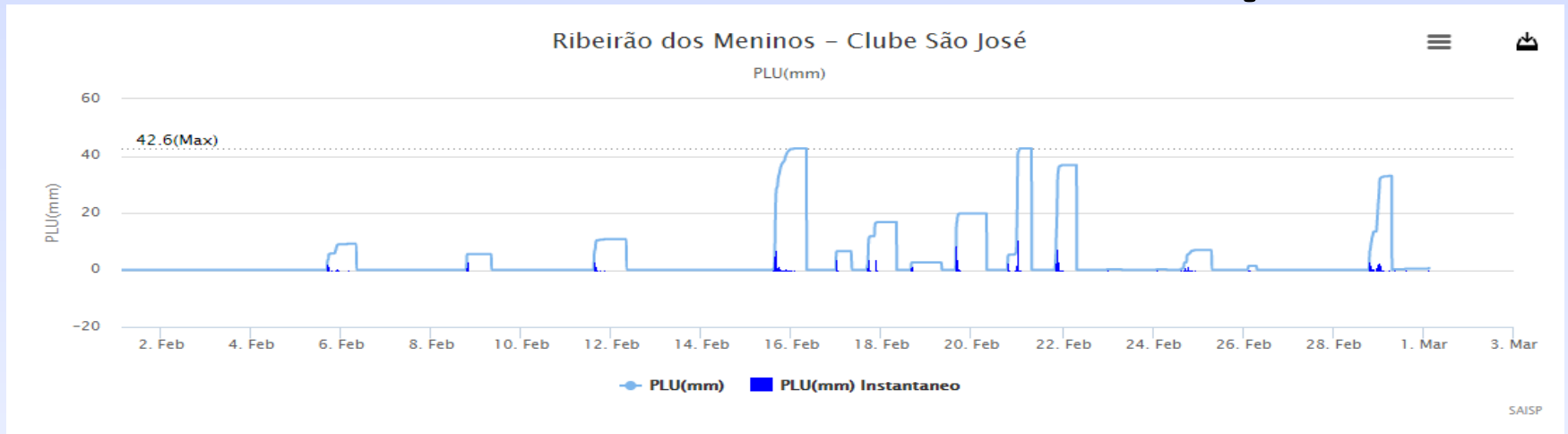
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2016



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2016

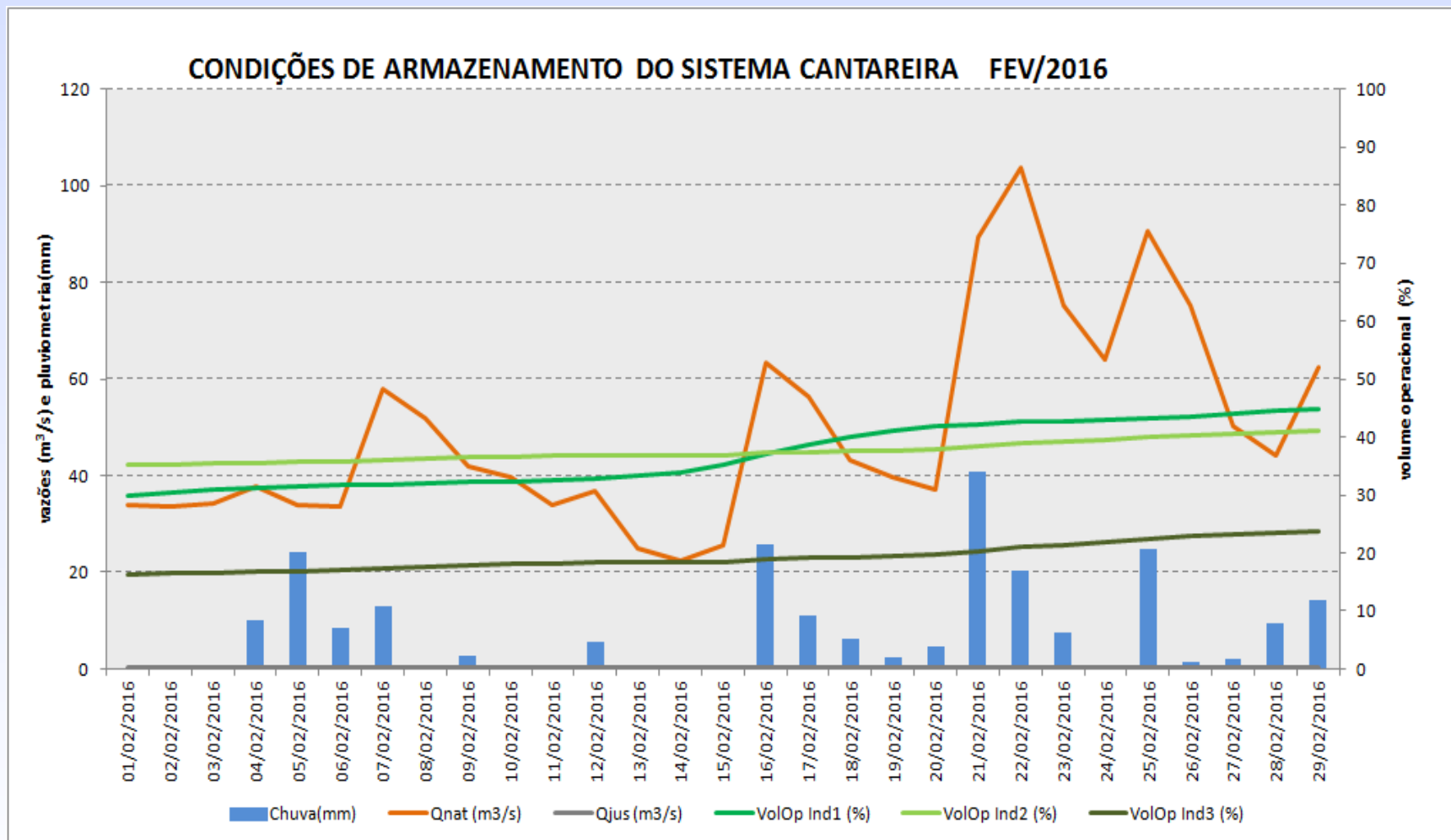


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – FEV/2016

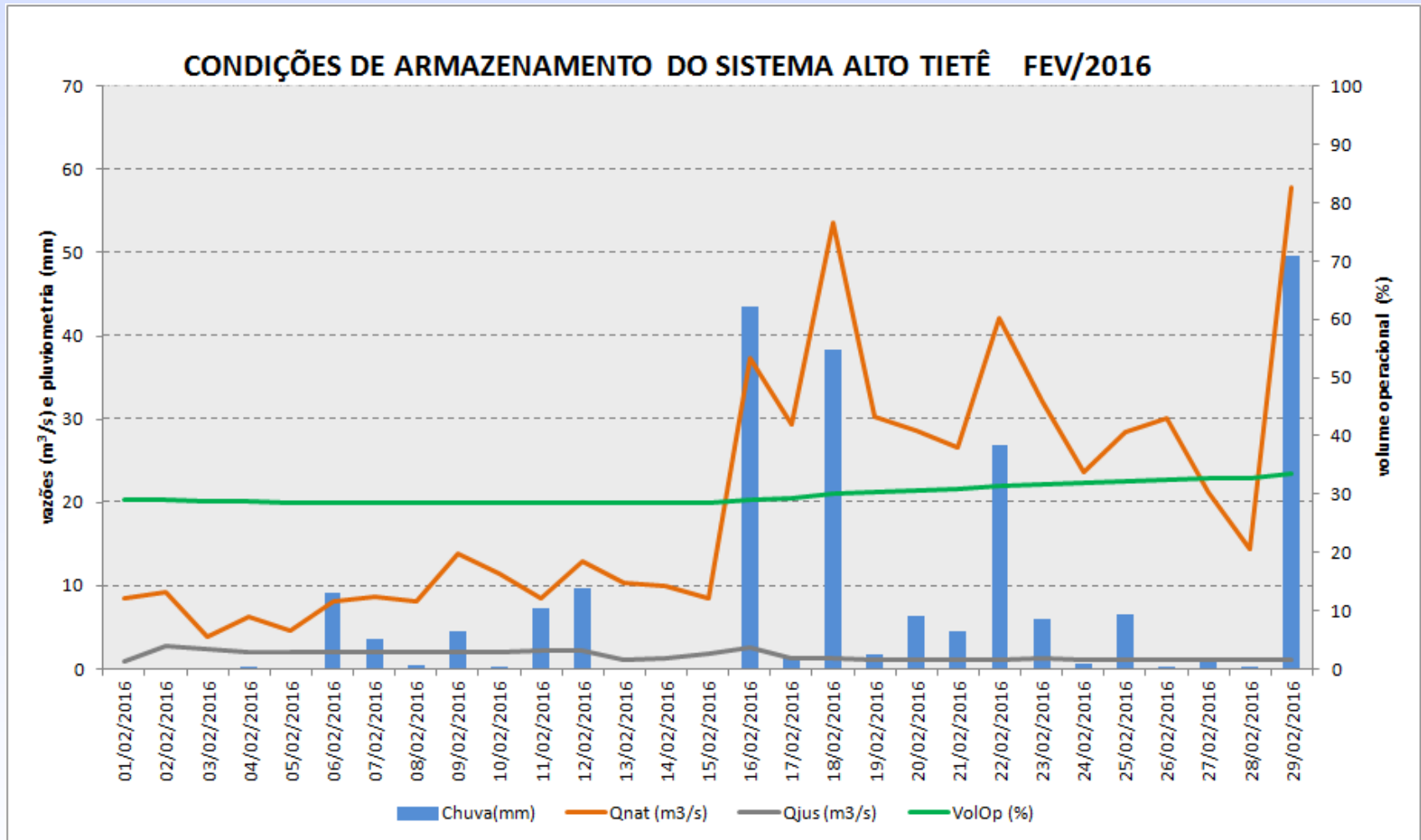


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

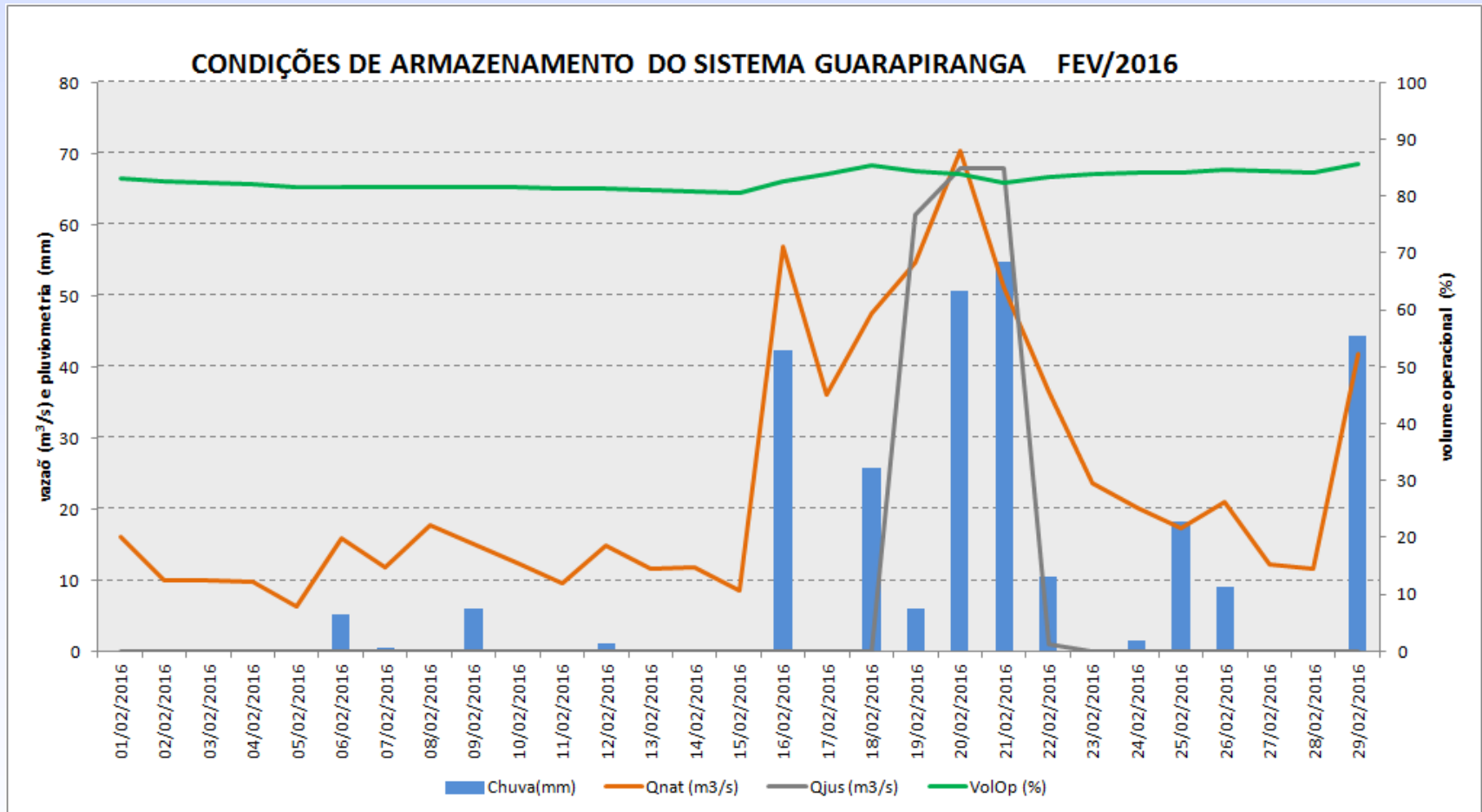
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEV/2016



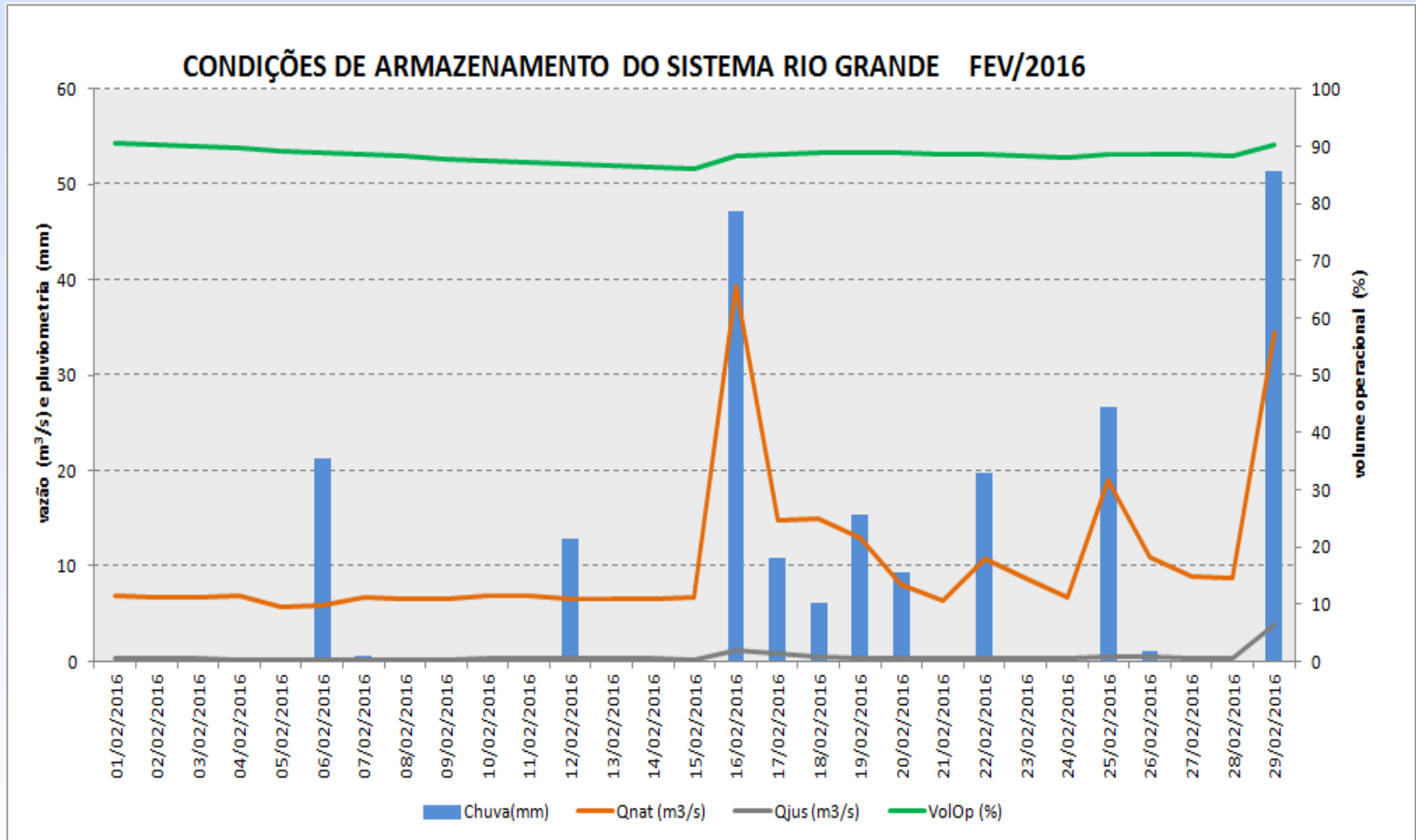
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM FEV/2016



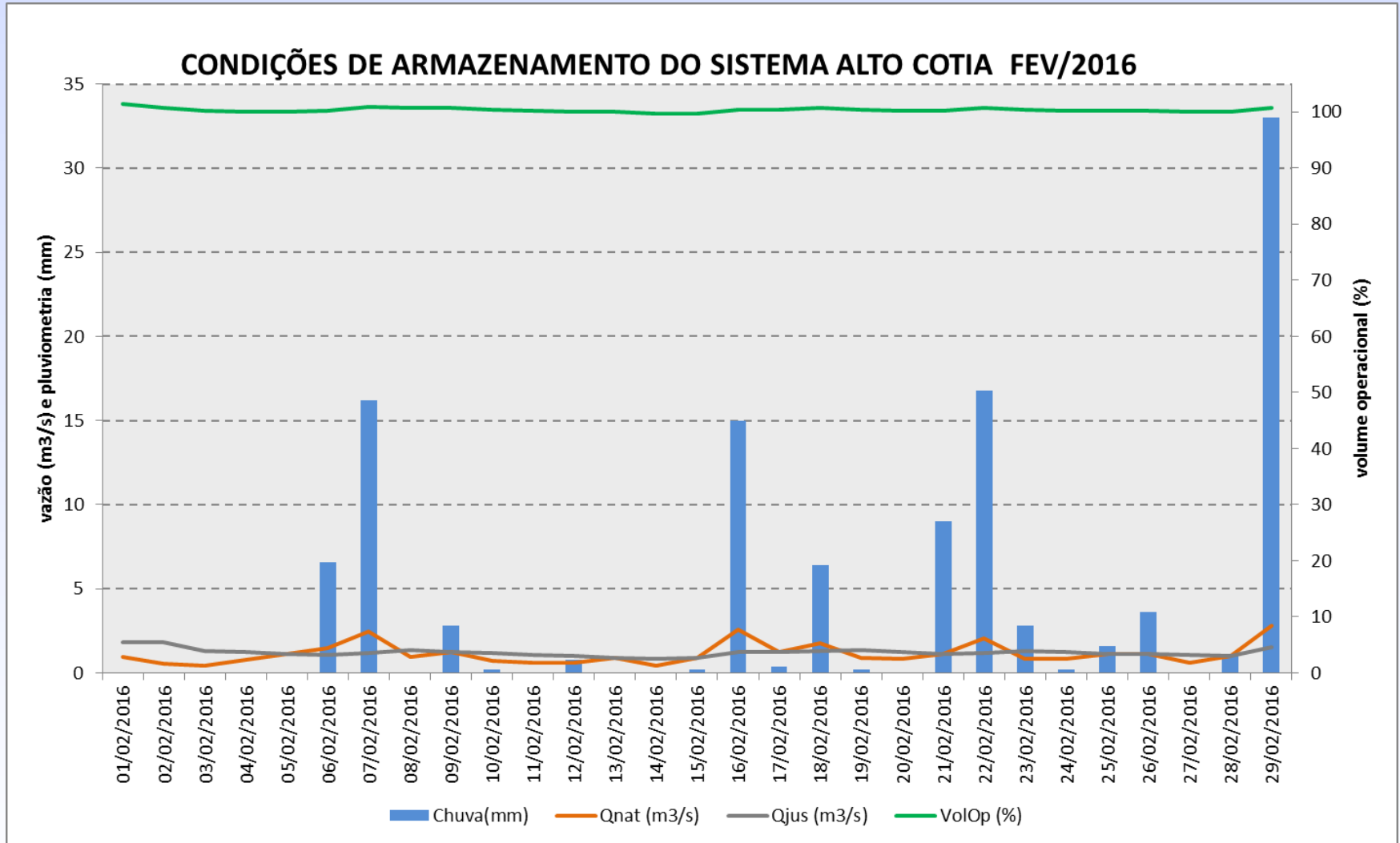
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM FEV/2016



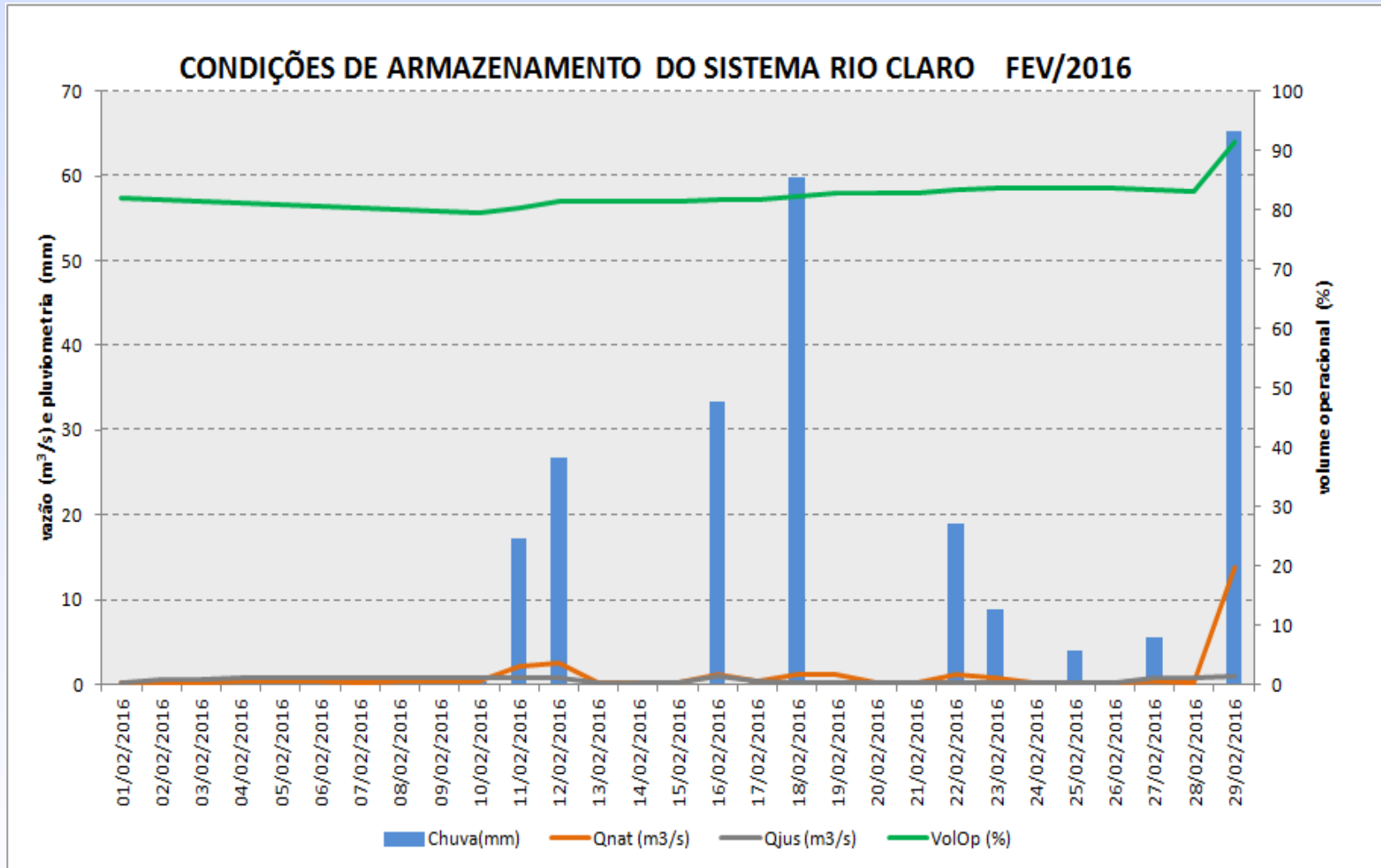
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM FEV/2016



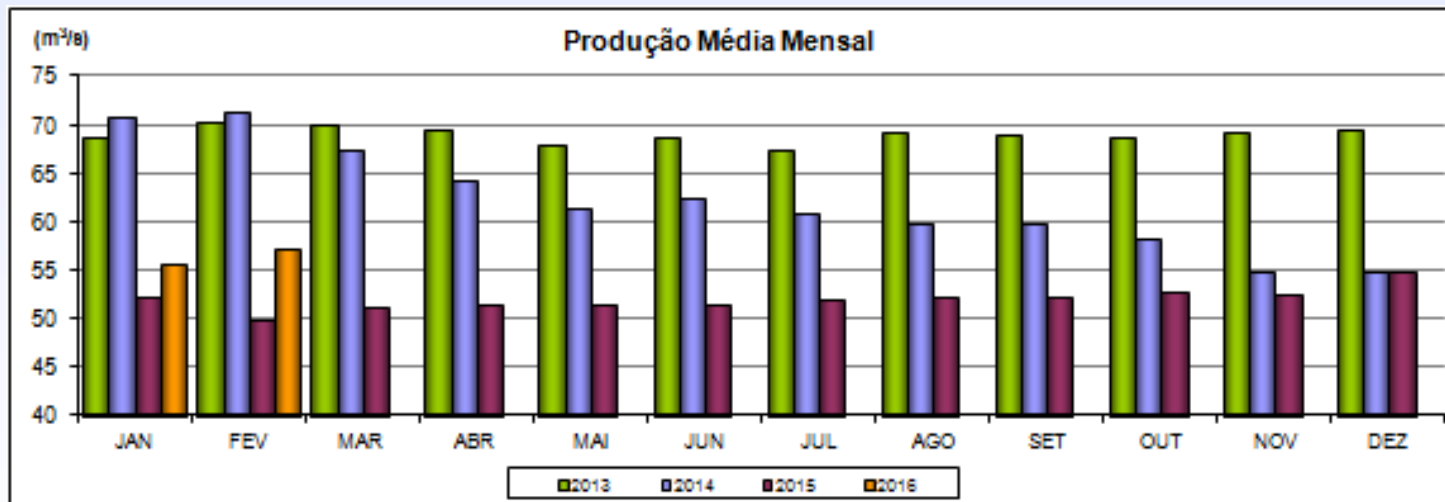
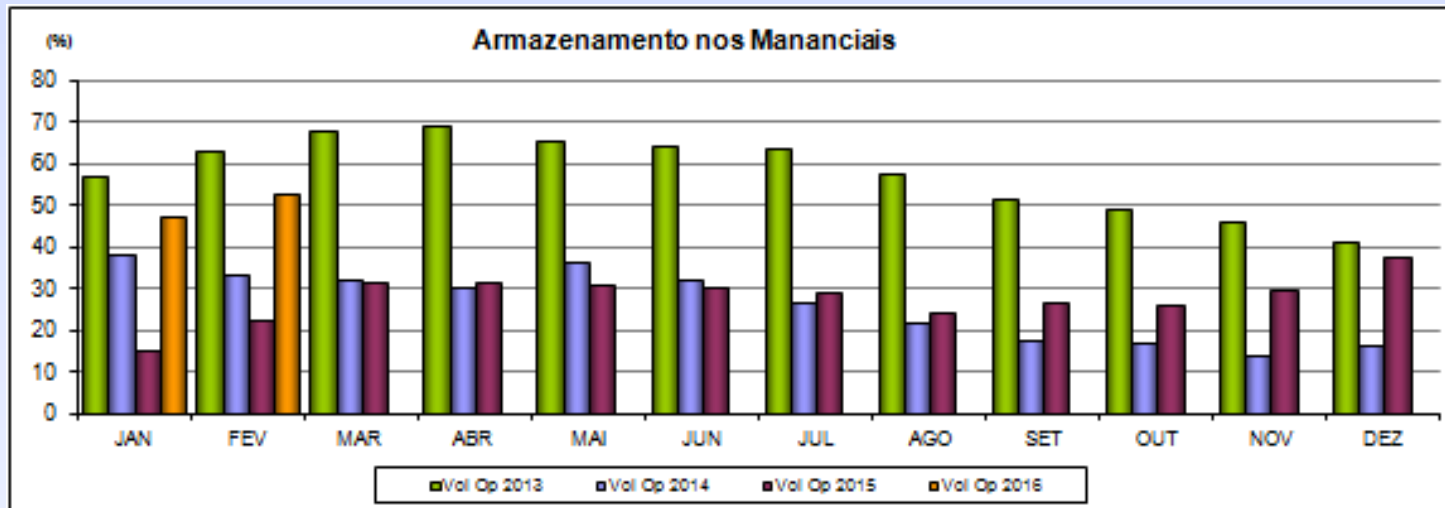
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM FEV/2016



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM FEV/2016



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO – FEV/2016



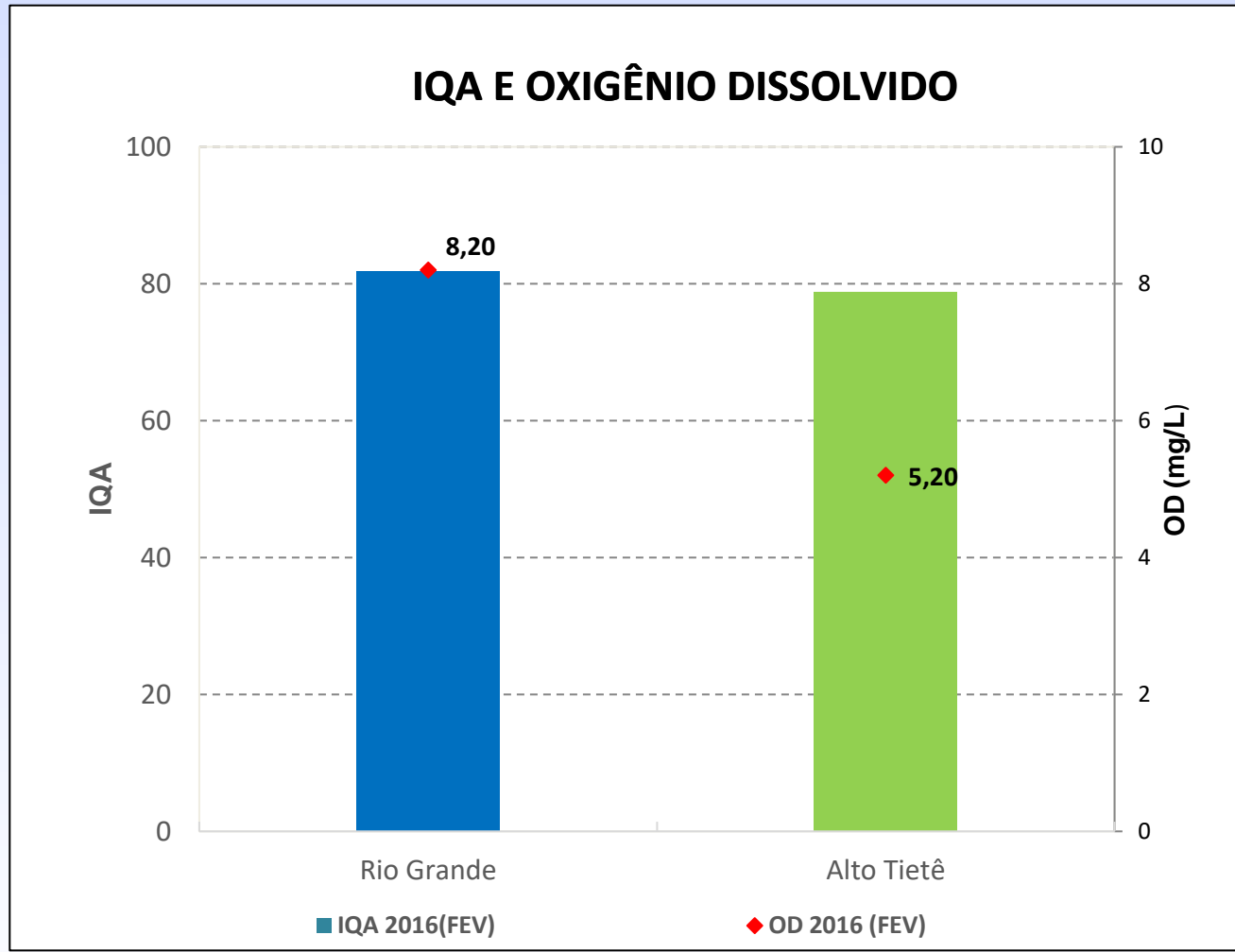
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - FEV/2016

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

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

IQA – Índice de Qualidade da Água - FEV/2016



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

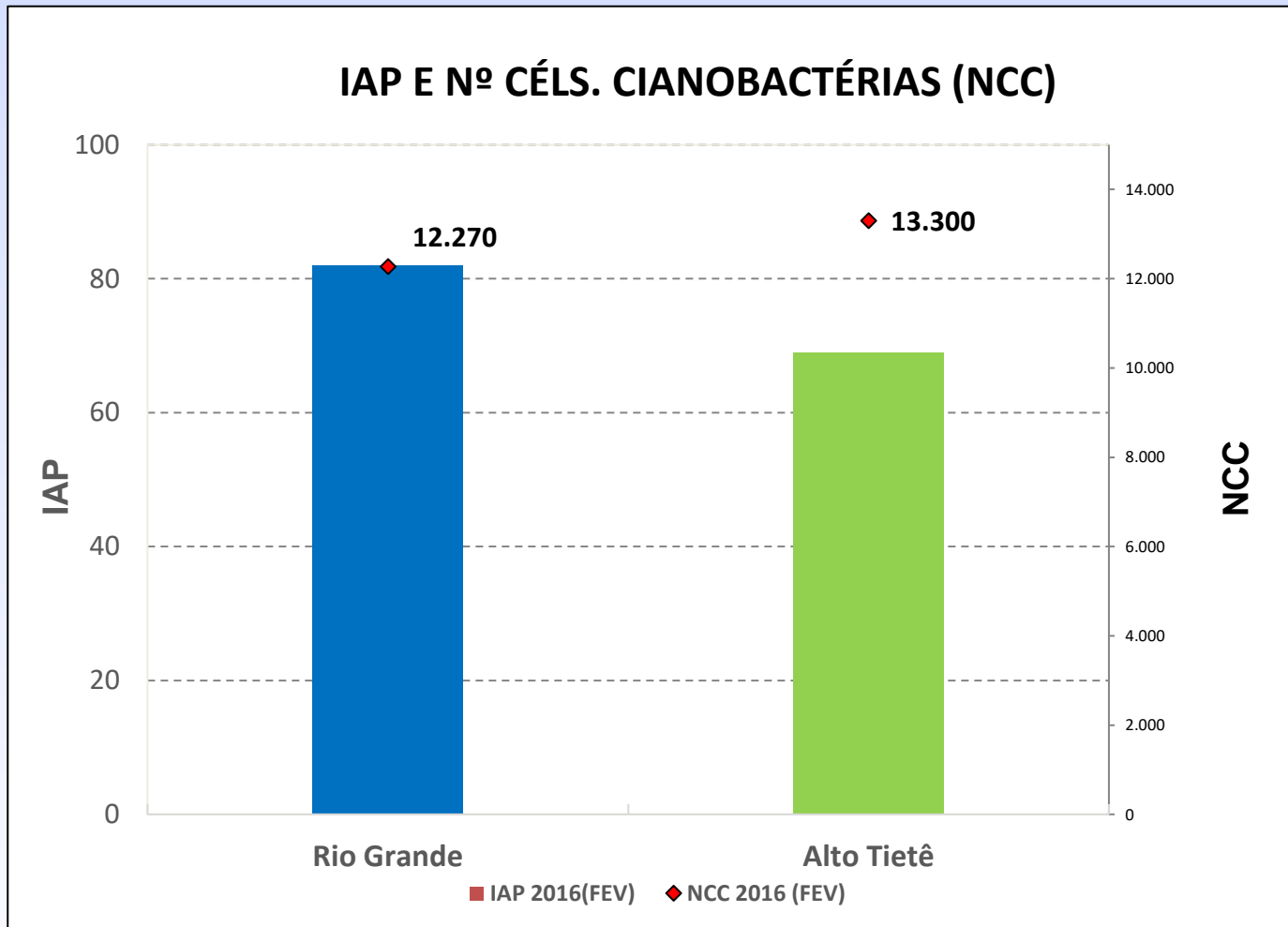
SISTEMAS PRODUTORES

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

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

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

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

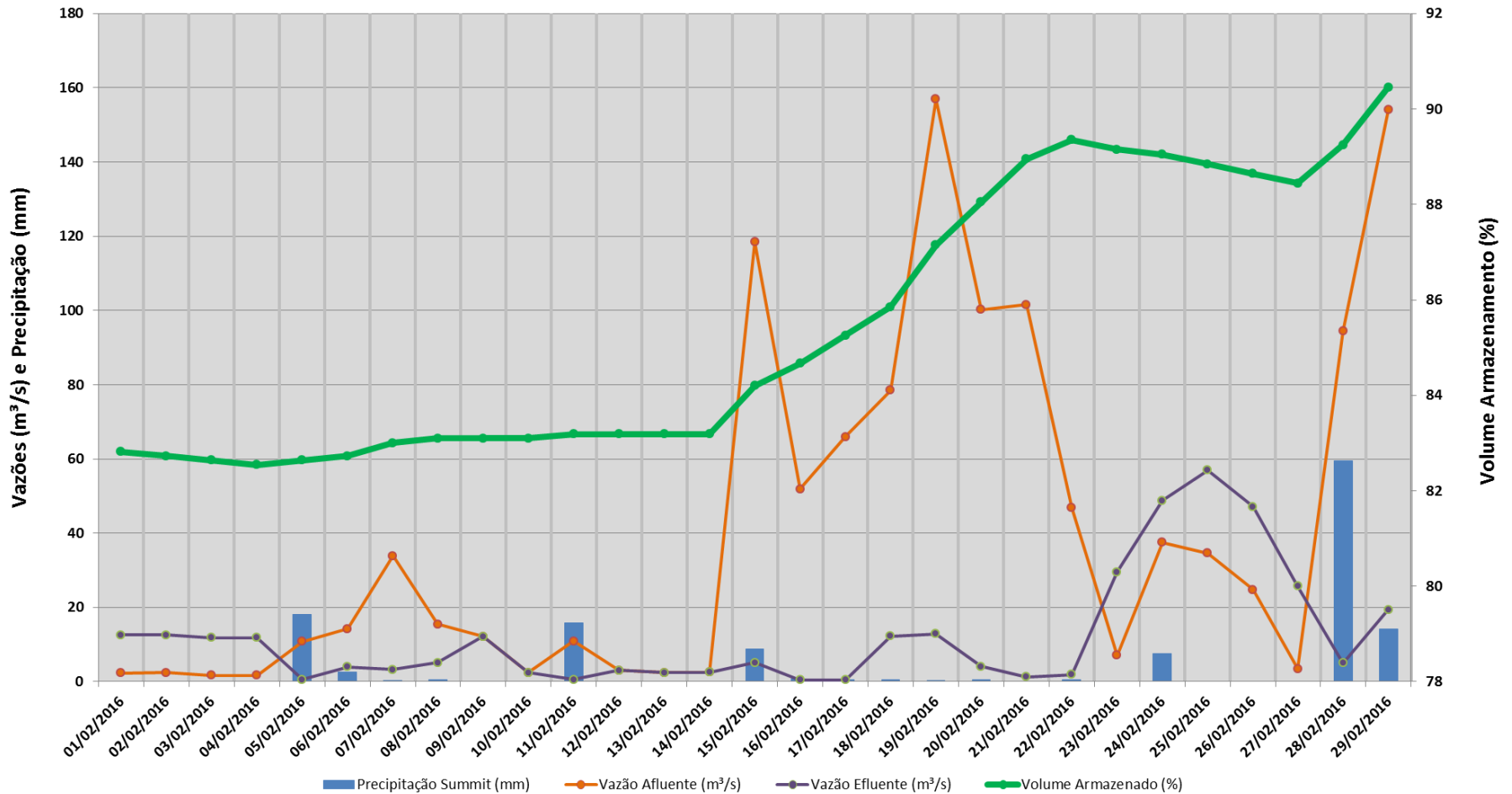


Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

Reservatório Billings (Compartimento Pedreira) - Fevereiro/2016



Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

Reservatório de Pirapora - Fevereiro/2016

