

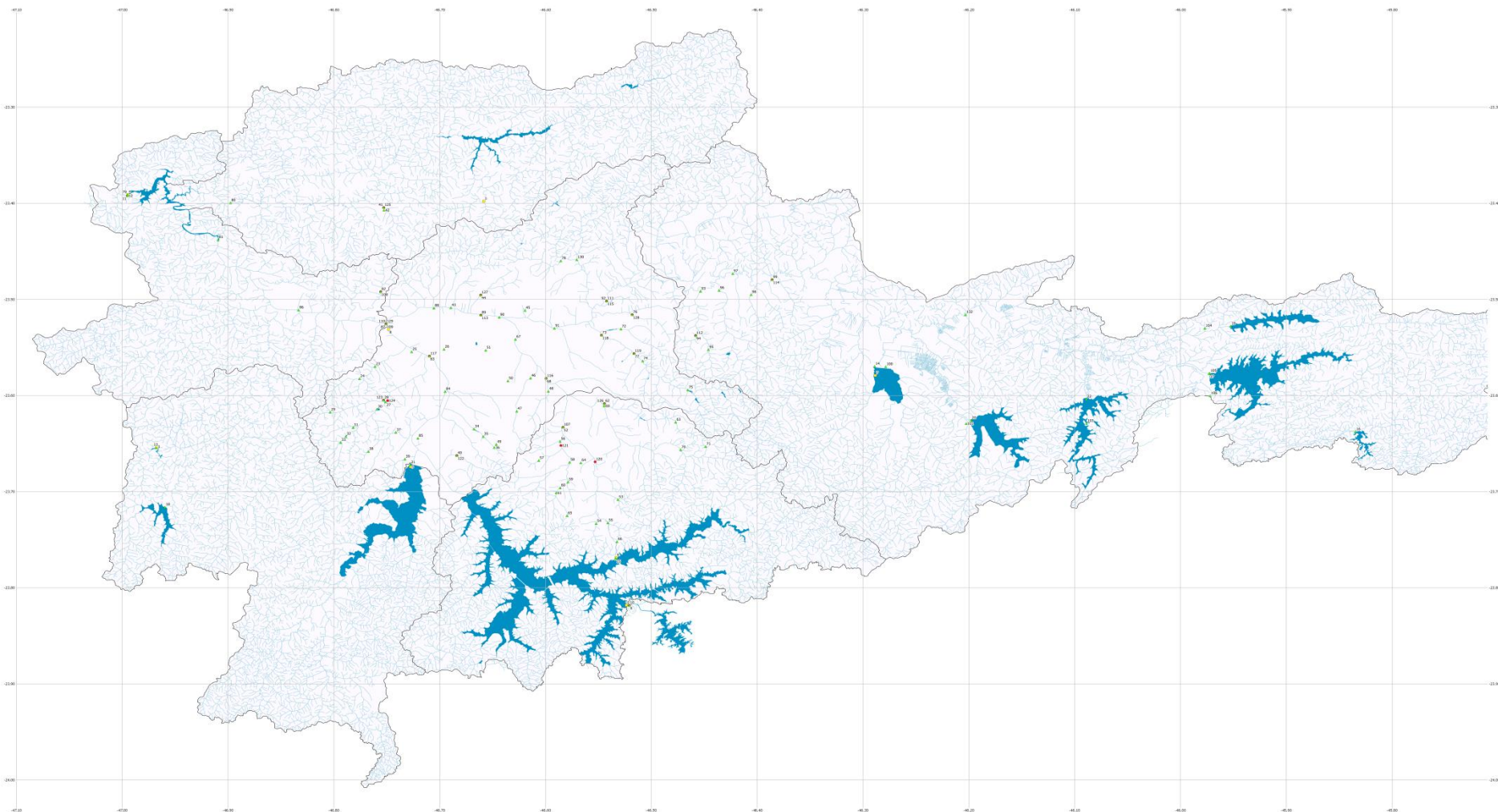
BOLETIM MENSAL MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

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

Junho 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: 1:100.000



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

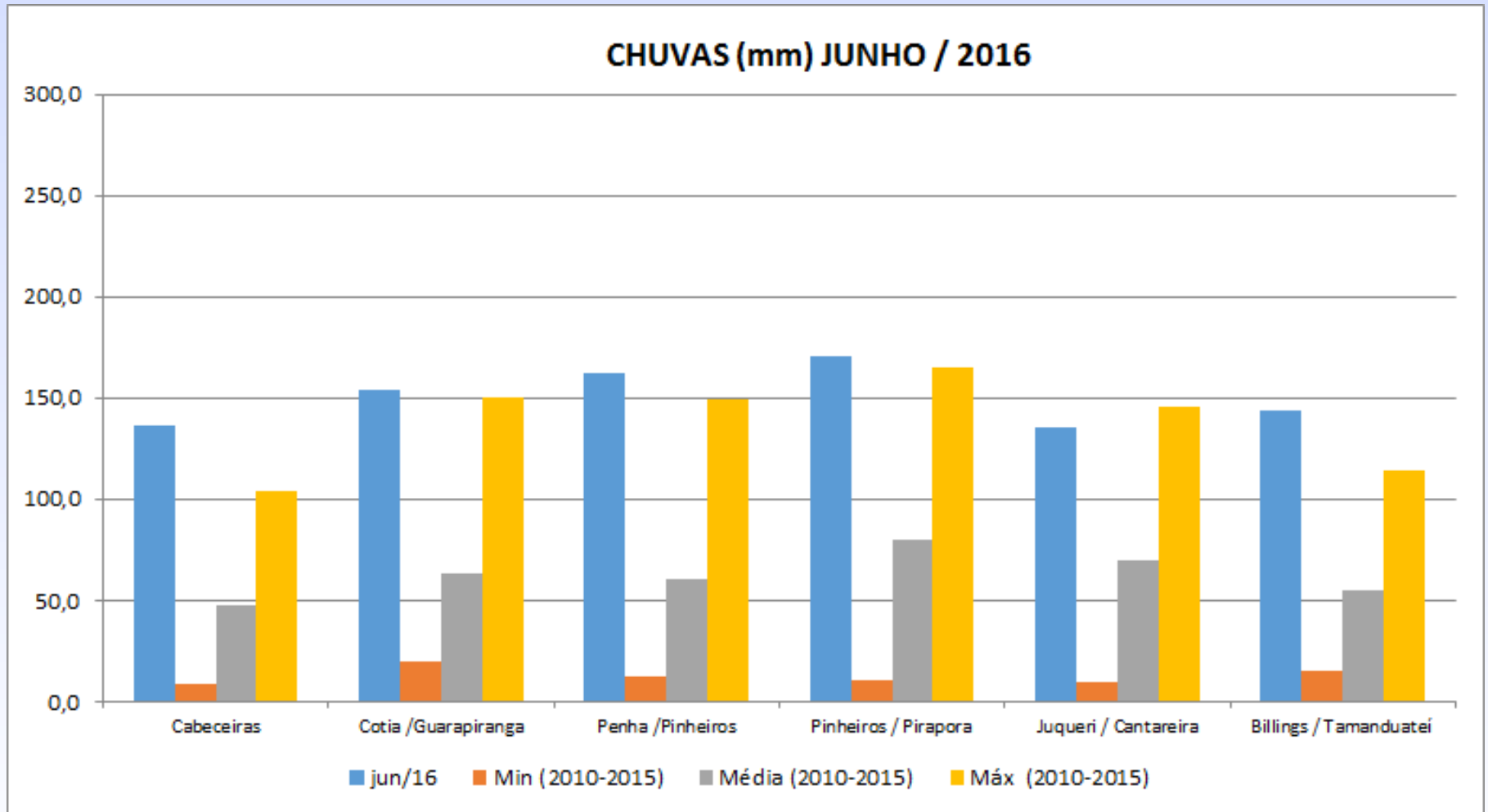
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - JUNHO / 2016 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Junho (2010 a 2015)	Média Junho (2010 a 2015)	Máx. Junho (2010 a 2015)
Cabeceiras	135,9	8,8	47,5	103,6
Cotia/Guarapiranga	154,4	19,7	62,9	150,6
Penha/Pinheiros	162,5	12,6	60,8	149,2
Pinheiros/Pirapora	170,8	10,7	80,3	164,7
Juqueri/Cantareira	135,8	9,2	69,9	145,2
Billings/Tamanduateí	144,0	15,1	54,6	113,8

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

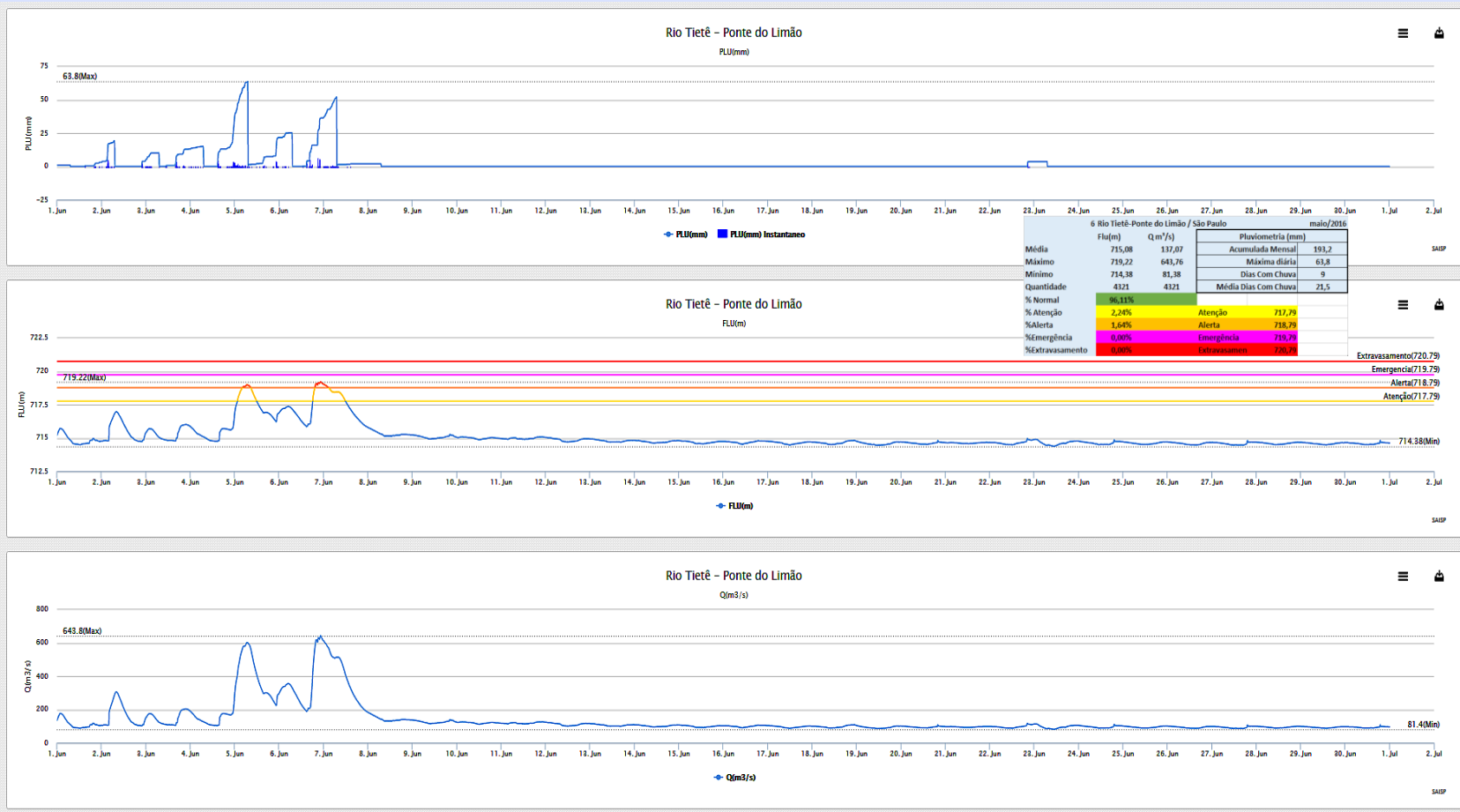


**DADOS FLUVIOMÉTRICOS
PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA
DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

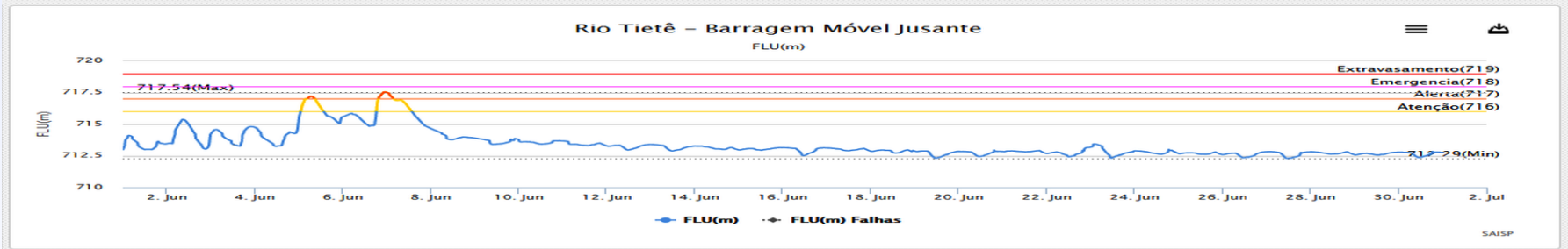
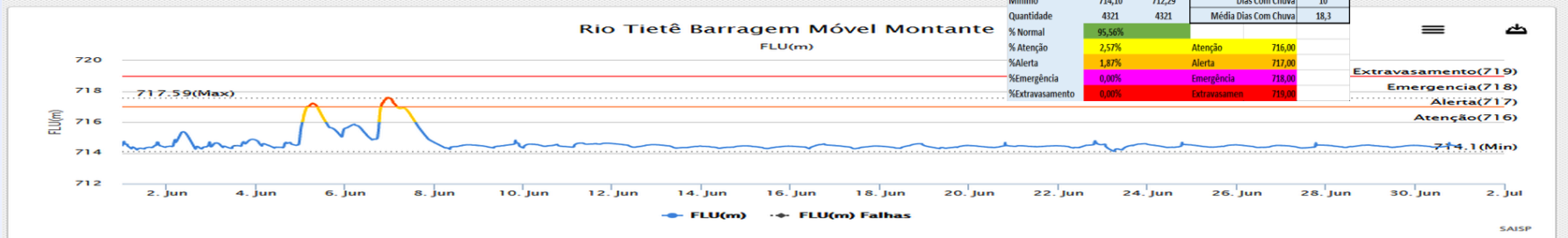
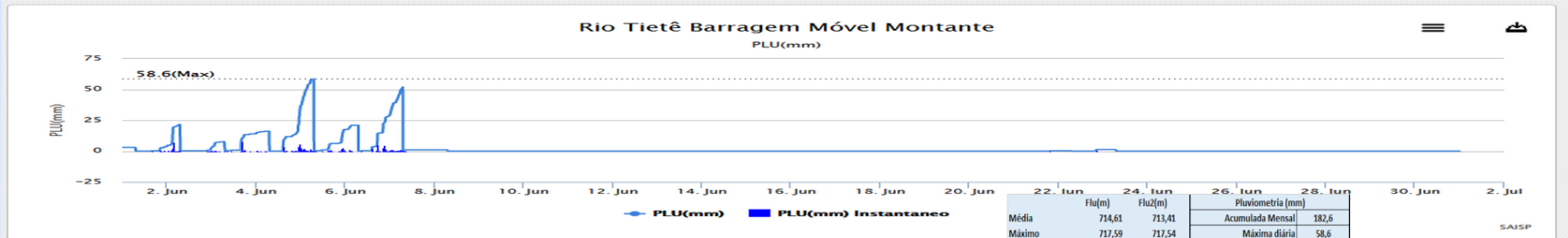
ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - JUNHO/2016

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								junho/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)	729,65	730,62	729,11	4321	83,82%	16,18%									
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,76	722,49	721,36	4318	100,00%										
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,00	719,88	716,37	4318											
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	732,05	734,60	731,86	4320	99,93%	0,07%									
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,62	728,09	722,25	4313	99,56%	0,12%	0,14%	0,19%							
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	29,39	367,81	15,96	4313											
	563	Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02) - São Paulo	Flu (m)	745,79	749,14	745,62	4321	99,70%	0,09%	0,05%	0,07%	0,09%						
	6	Rio Tietê-Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	715,08	719,22	714,38	4321	96,11%	2,24%	1,64%	0,00%							
	6	Rio Tietê-Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	137,07	643,76	81,38	4321											
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,38	724,08	721,14	4203	100,00%										
	1000853	Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)/ São Paulo	Flu (m)	750,92	753,18	750,84	4321	99,31%	0,51%	0,07%	0,07%	0,05%						
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,08	717,82	715,72	4321	100,00%										
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,70	734,88	732,53	4319	99,35%	0,58%	0,07%								
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,61	717,59	714,10	4320	95,56%	2,57%	1,88%								
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,41	717,54	712,29	4320											
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	0,27	2,59	0,16	4321	99,75%	0,09%	0,16%								
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,83	696,38	694,26	4321	100,00%										
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,17	736,58	735,06	4321	100,00%										
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,09	6,47	2,83	4250	94,99%	3,55%	0,99%	0,47%							
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,86	740,85	736,57	4321	98,50%	0,44%	0,72%	0,12%	0,23%						

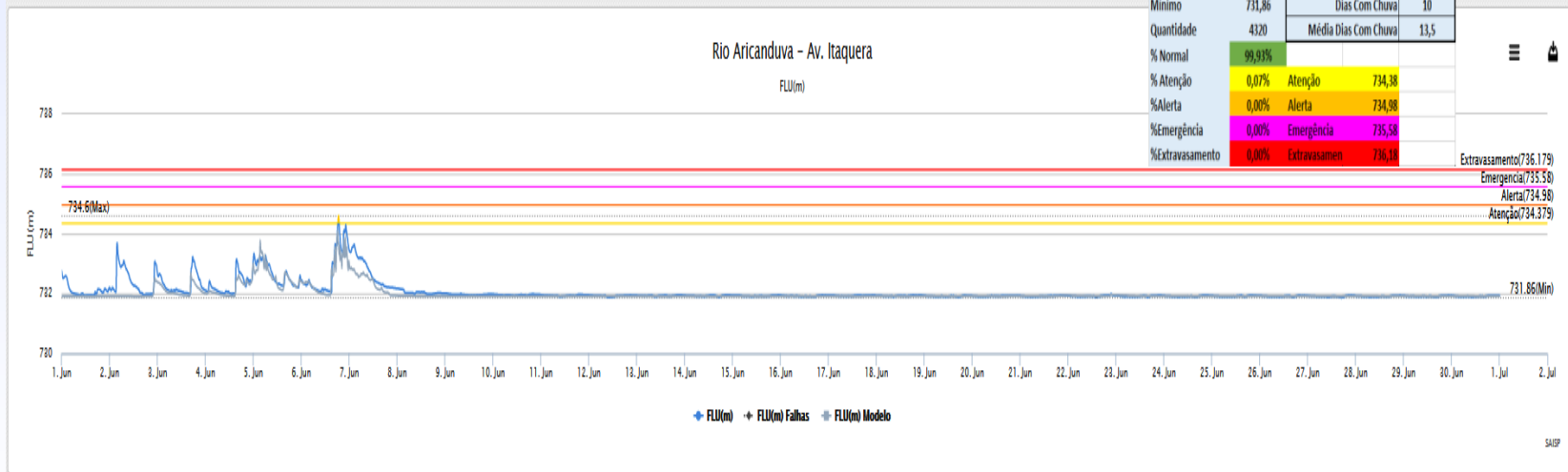
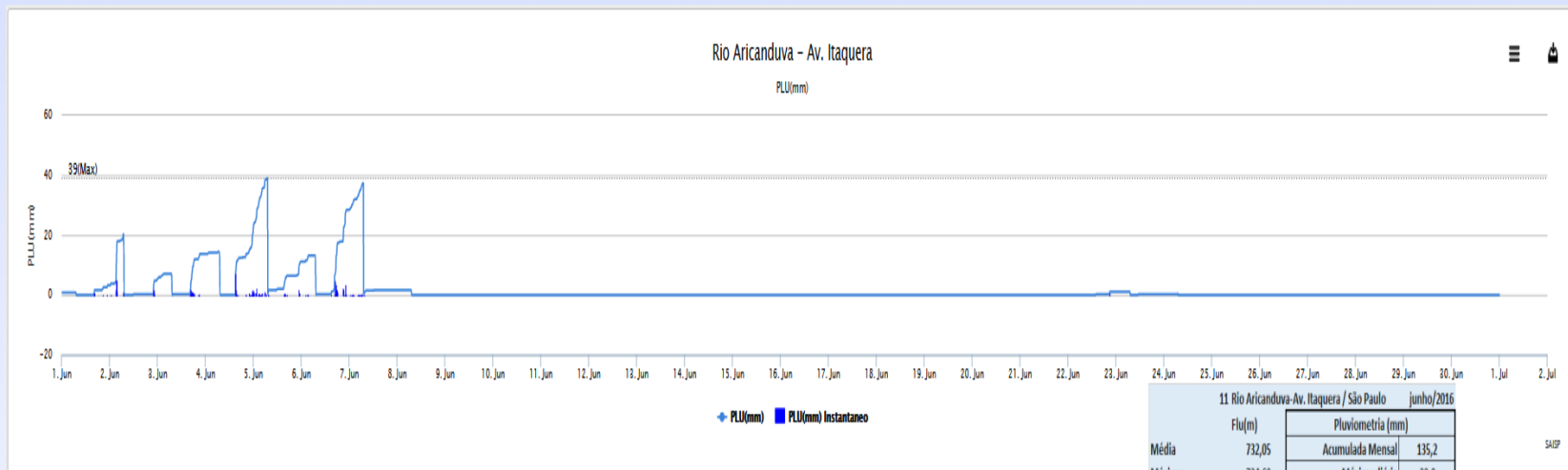
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2016



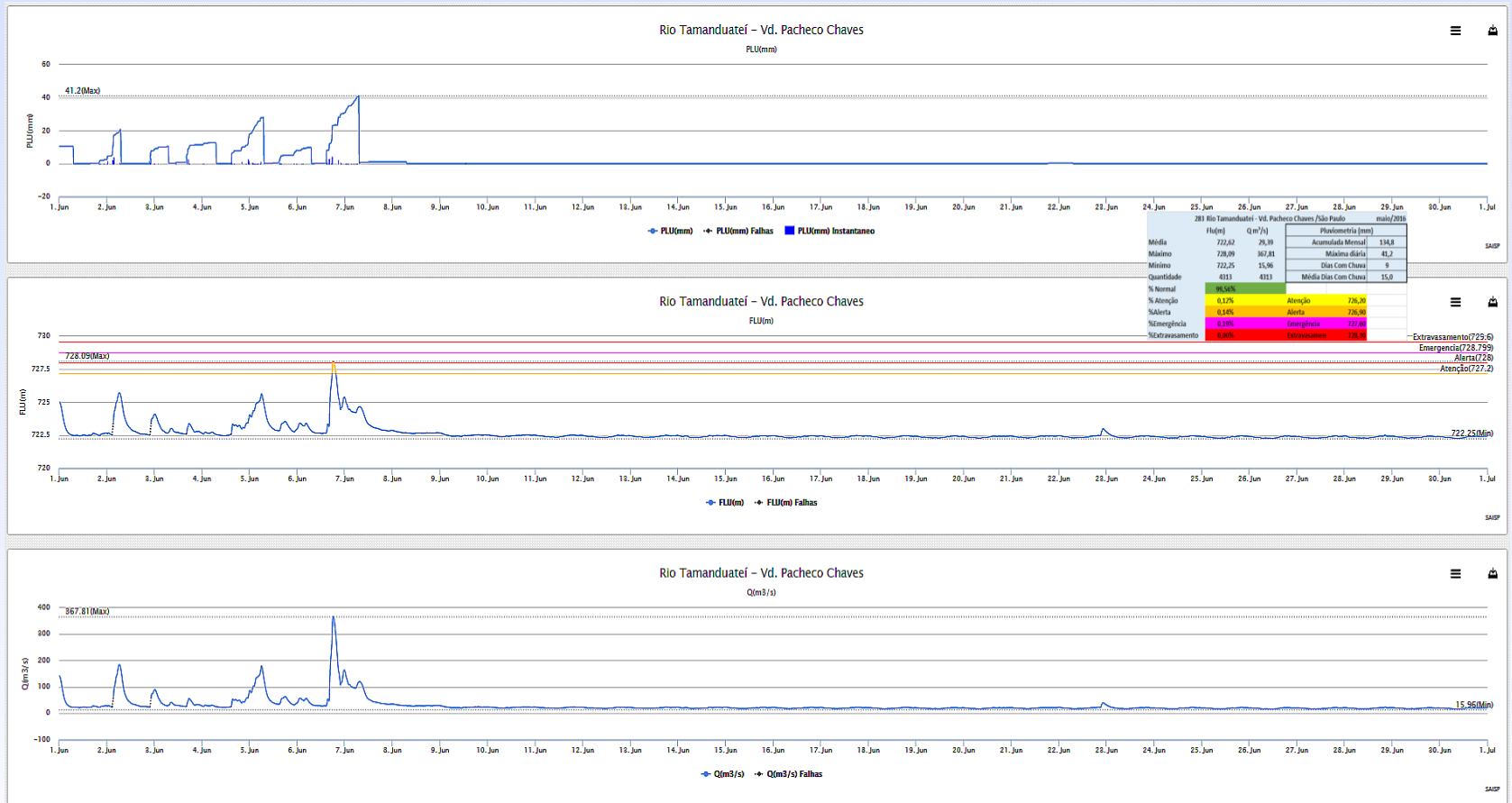
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2016



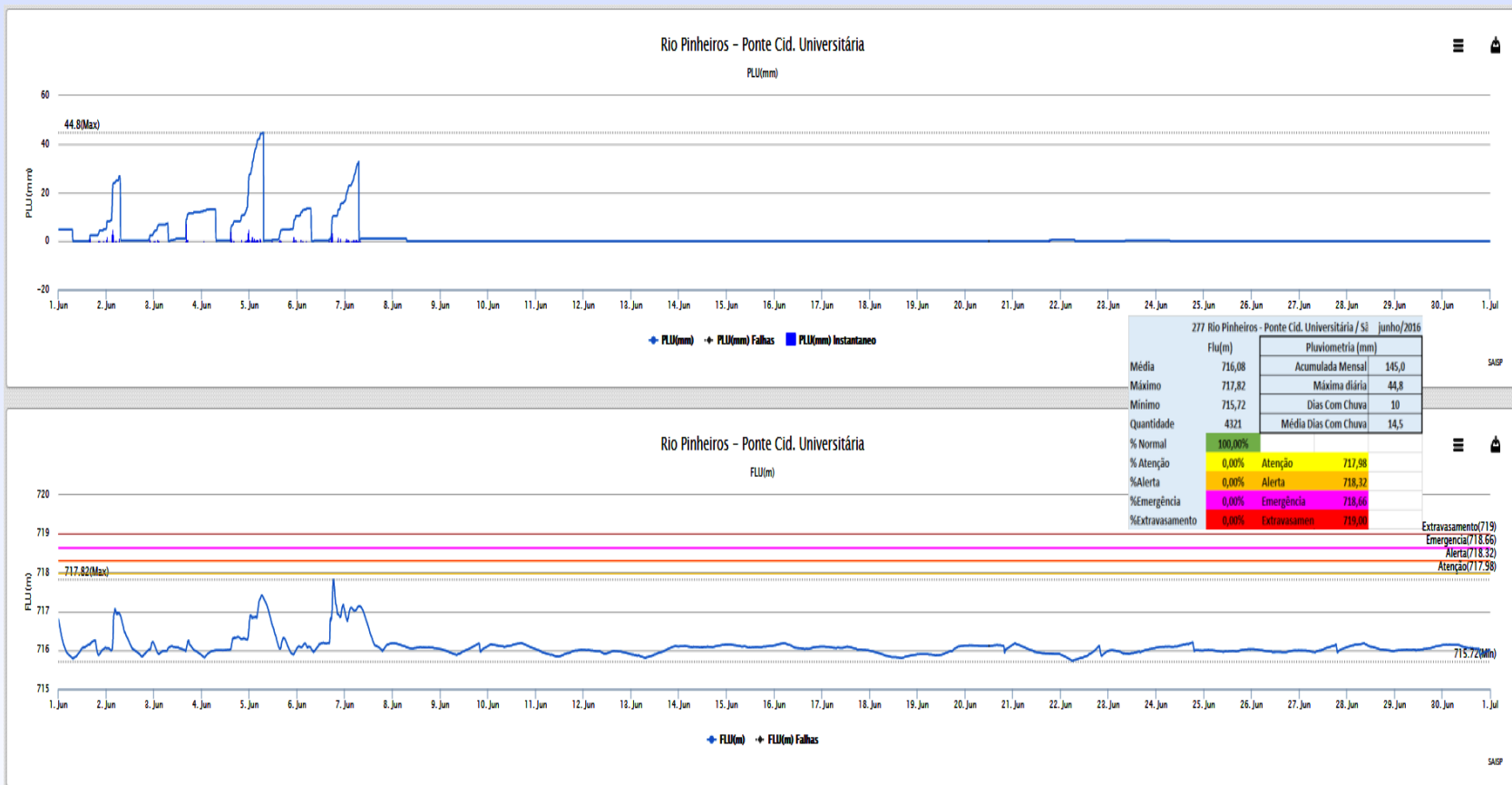
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2016



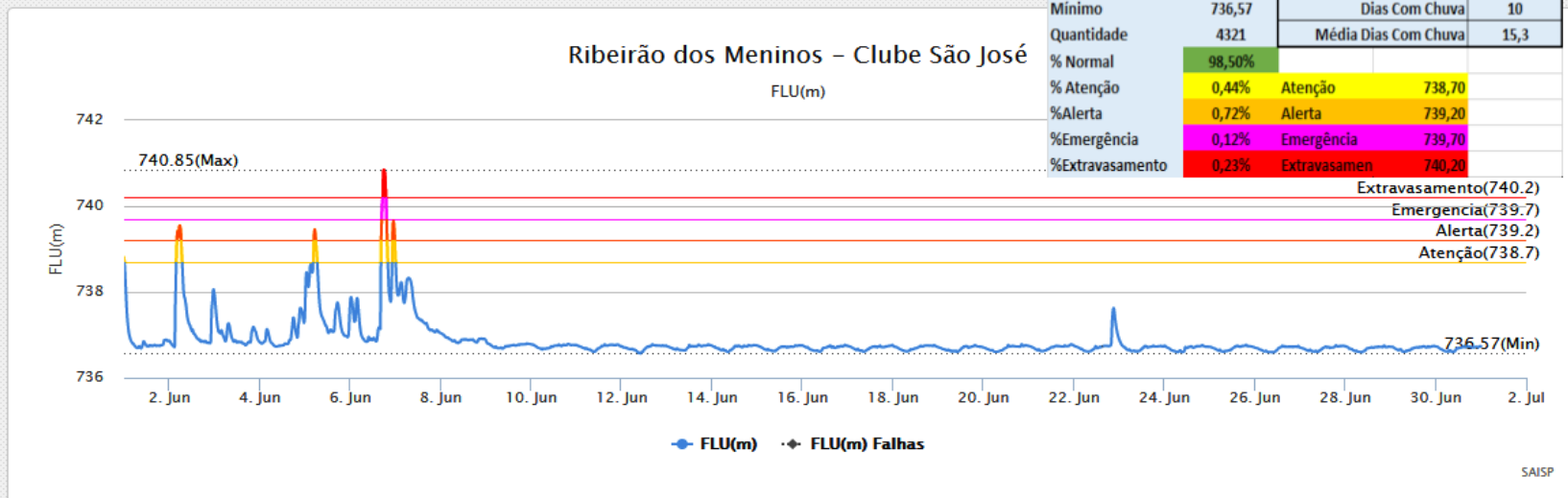
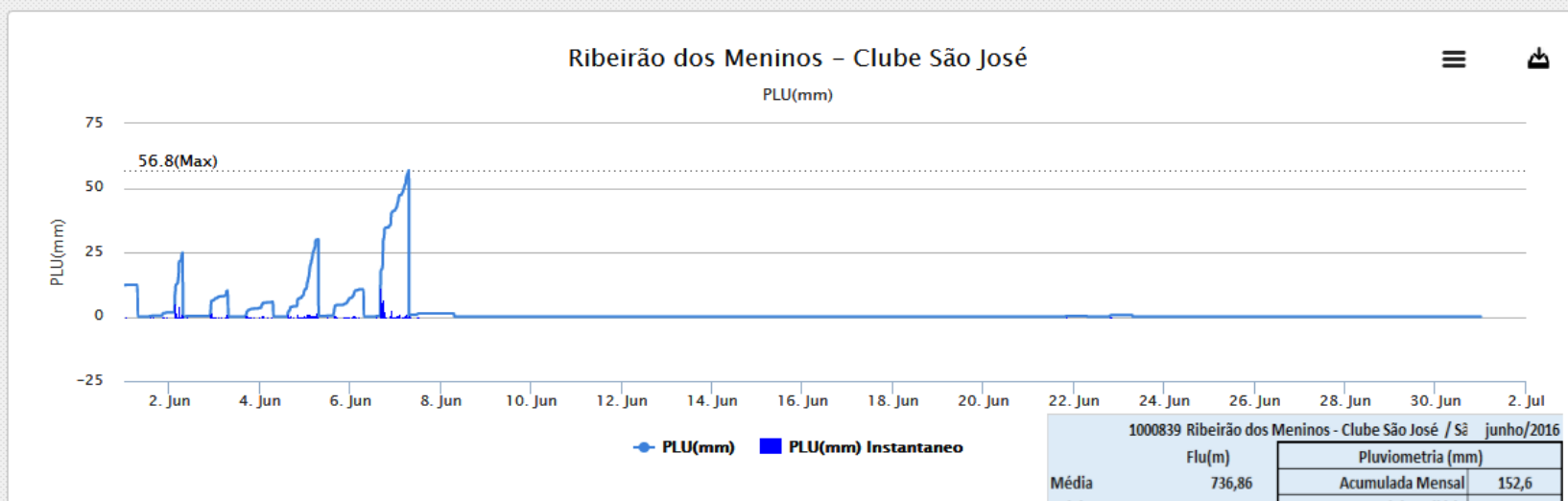
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2016



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2016

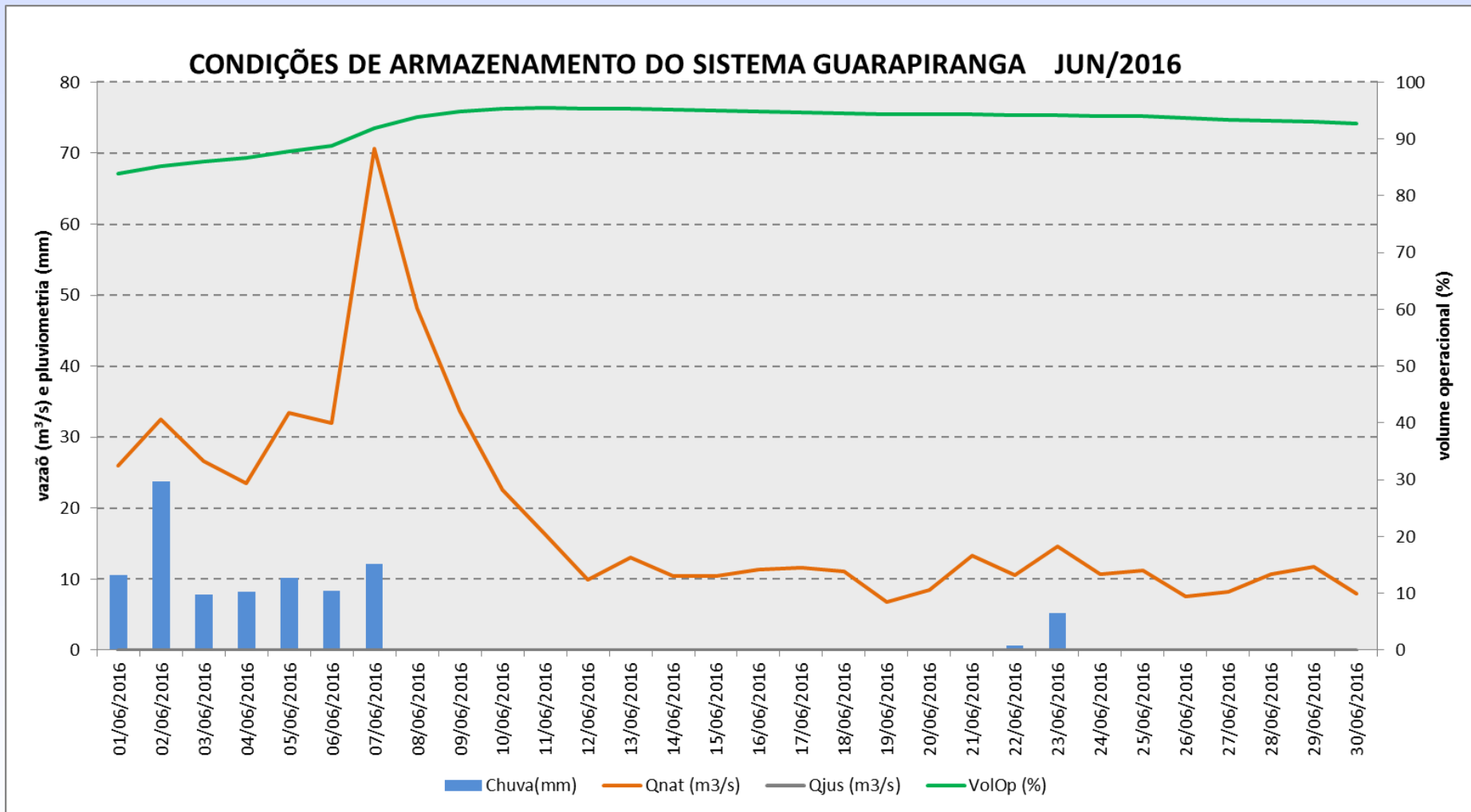


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2016

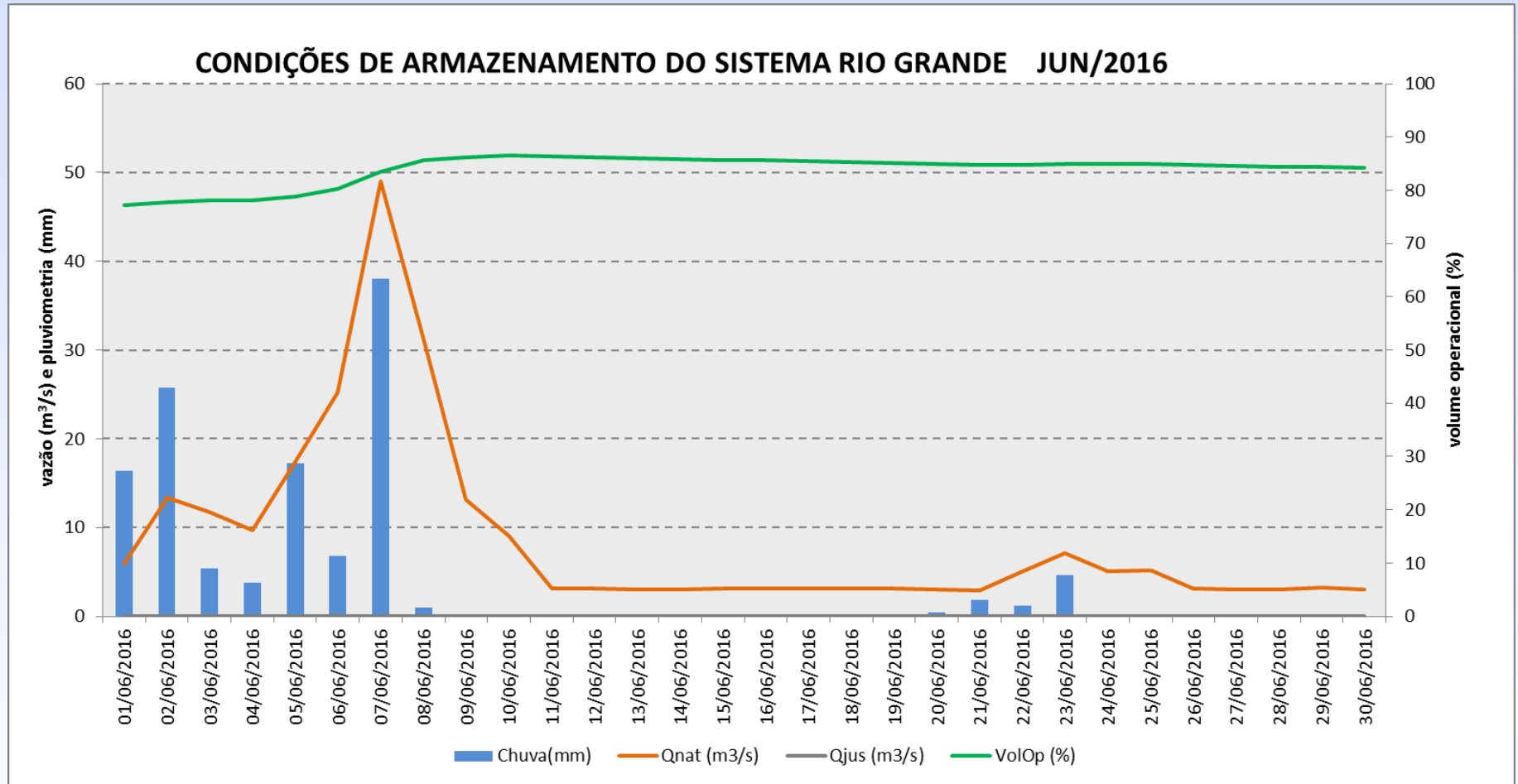


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

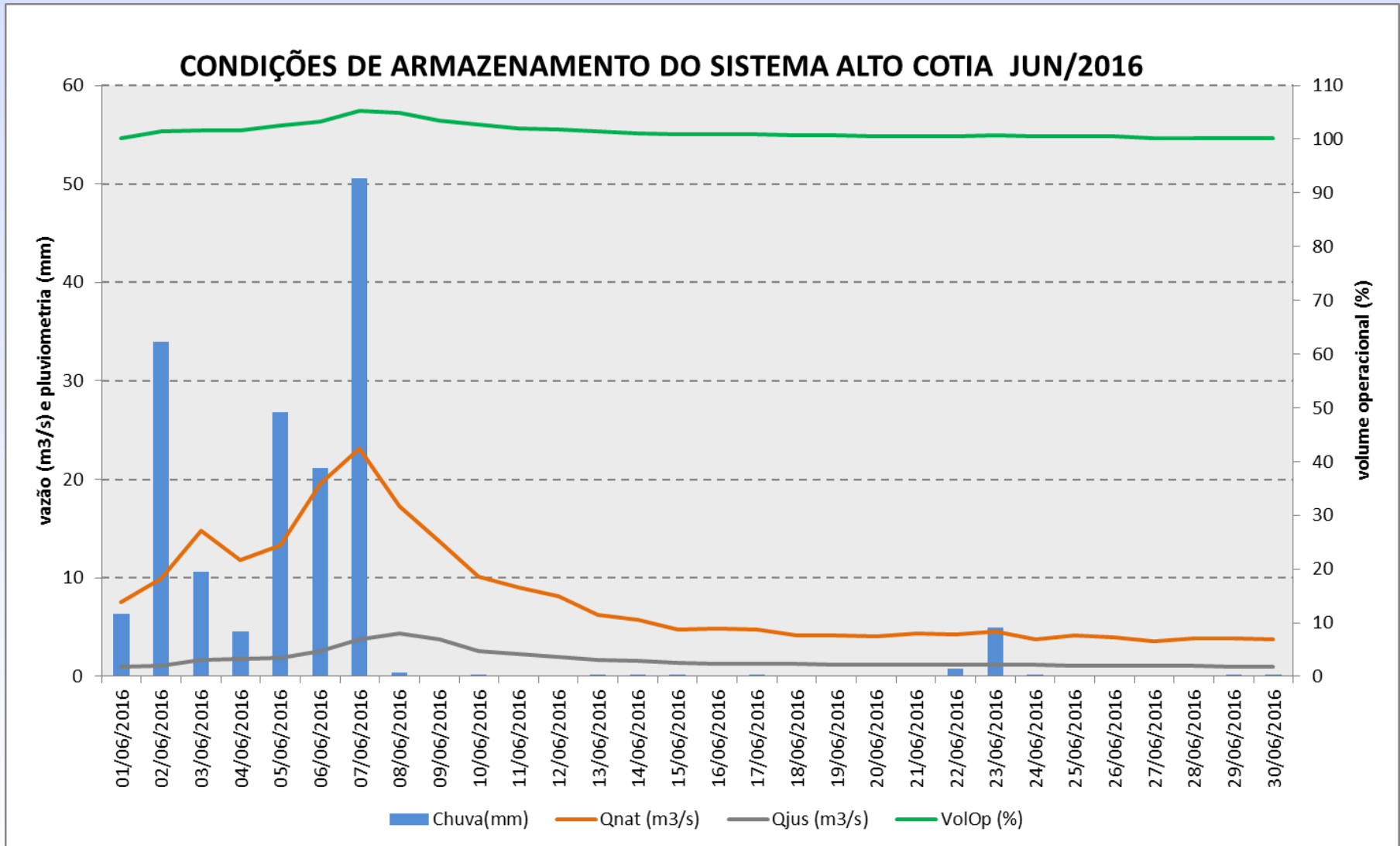
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM JUN/2016



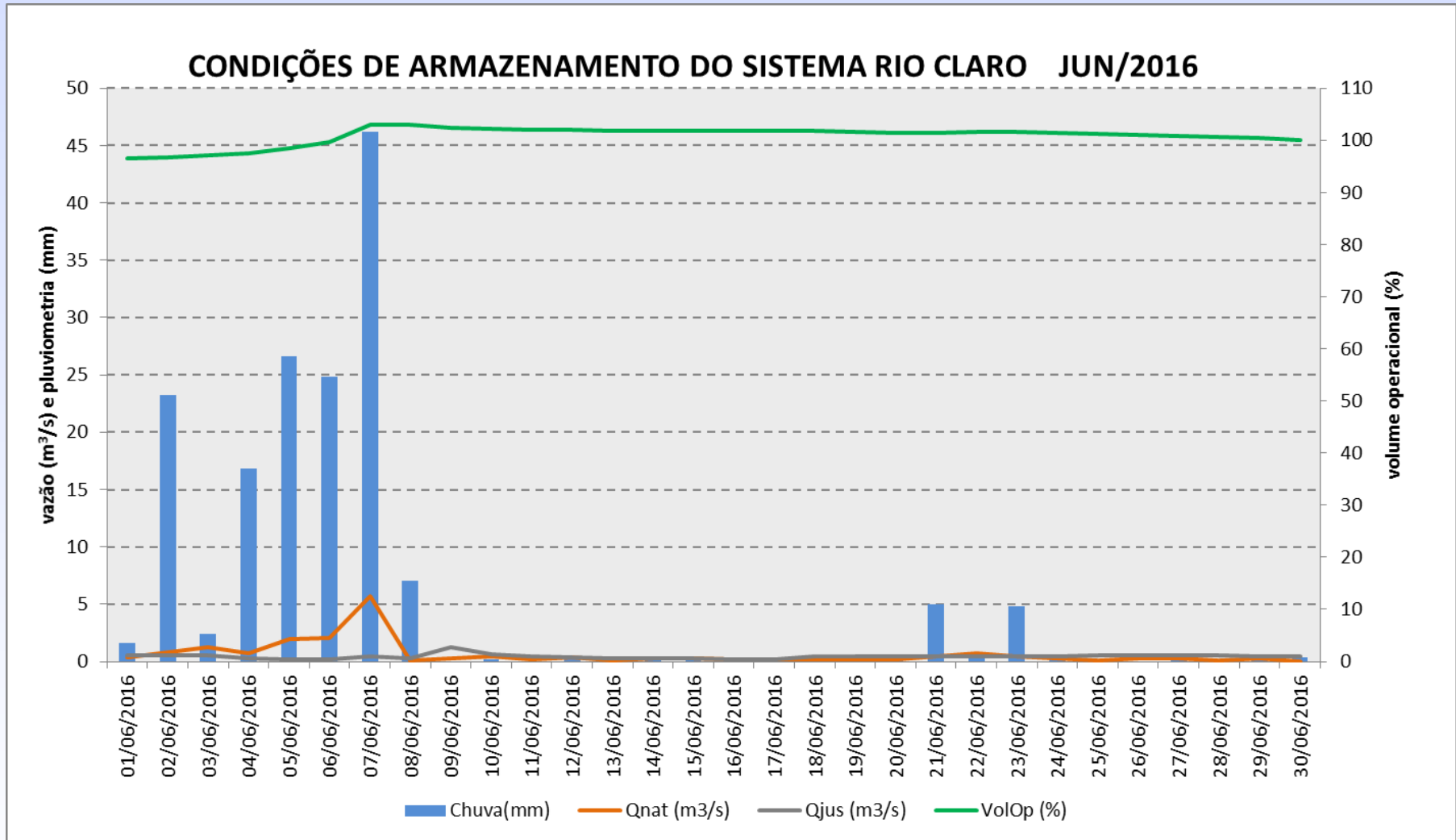
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM JUN/2016



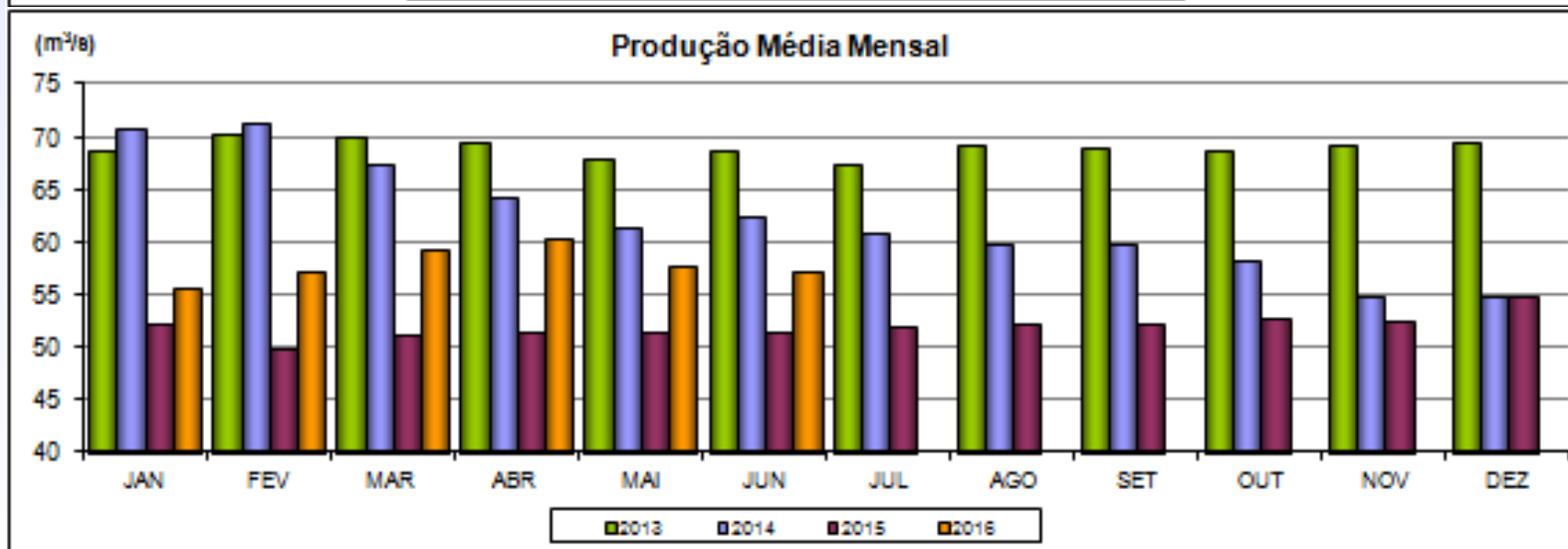
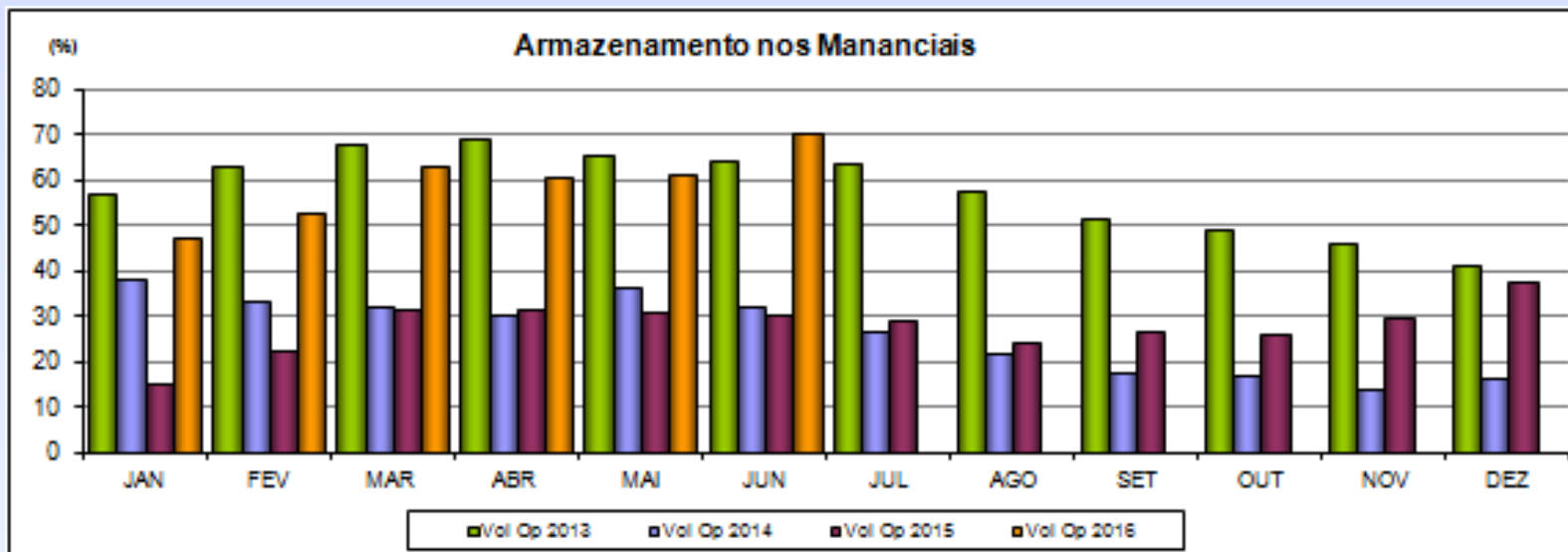
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM JUN/2016



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM JUN/2016



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO – JUN/2016



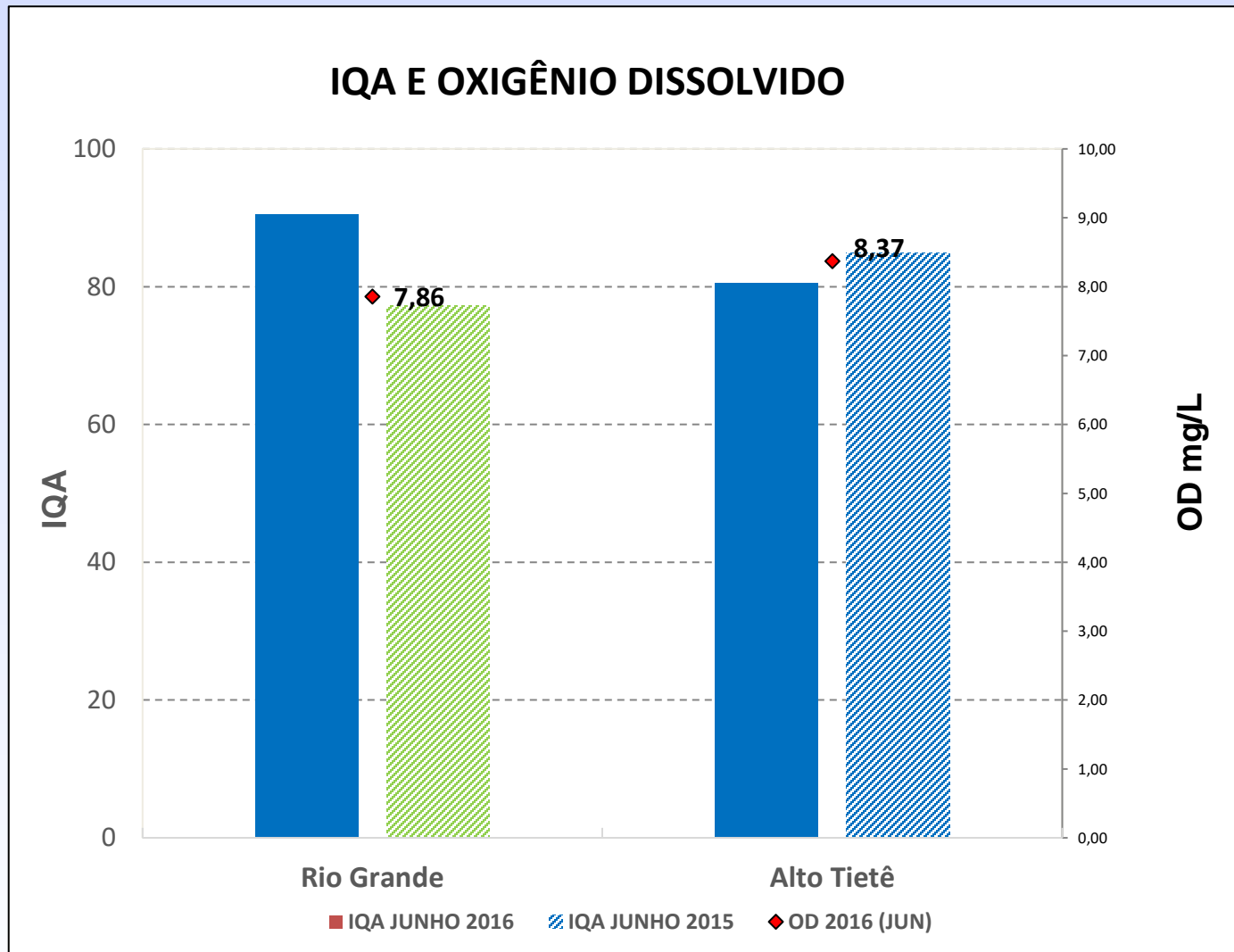
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - JUN/2016

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IQA JUN/16	IQA JUN/15
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	91	77
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiapuêba)	81	85

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

IQA – Índice de Qualidade da Água - JUN/2016



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

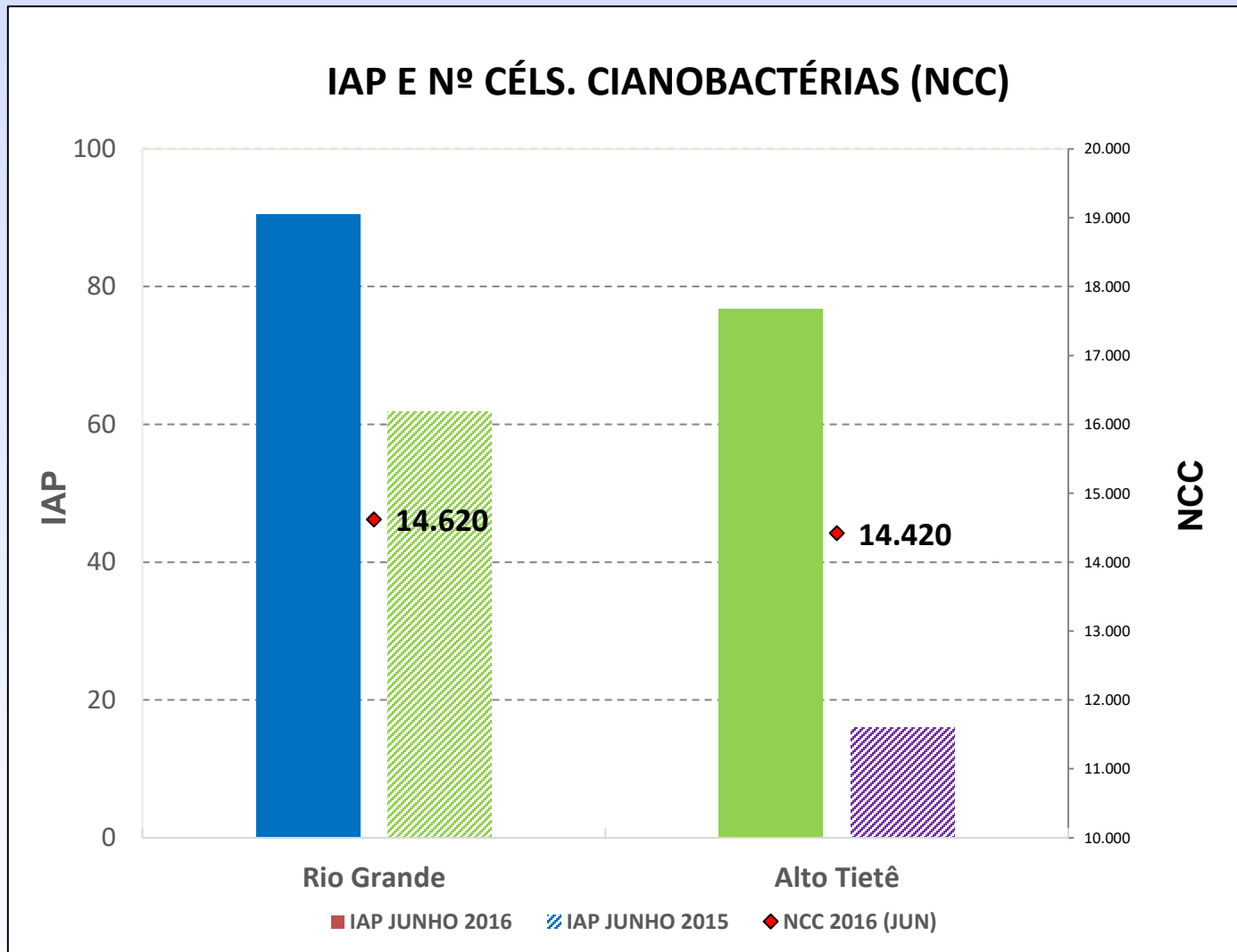
SISTEMAS PRODUTORES

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

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IAP JUNHO 2016	IAP JUNHO 2015
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	91	62
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba)	77	16

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

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



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

EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

