

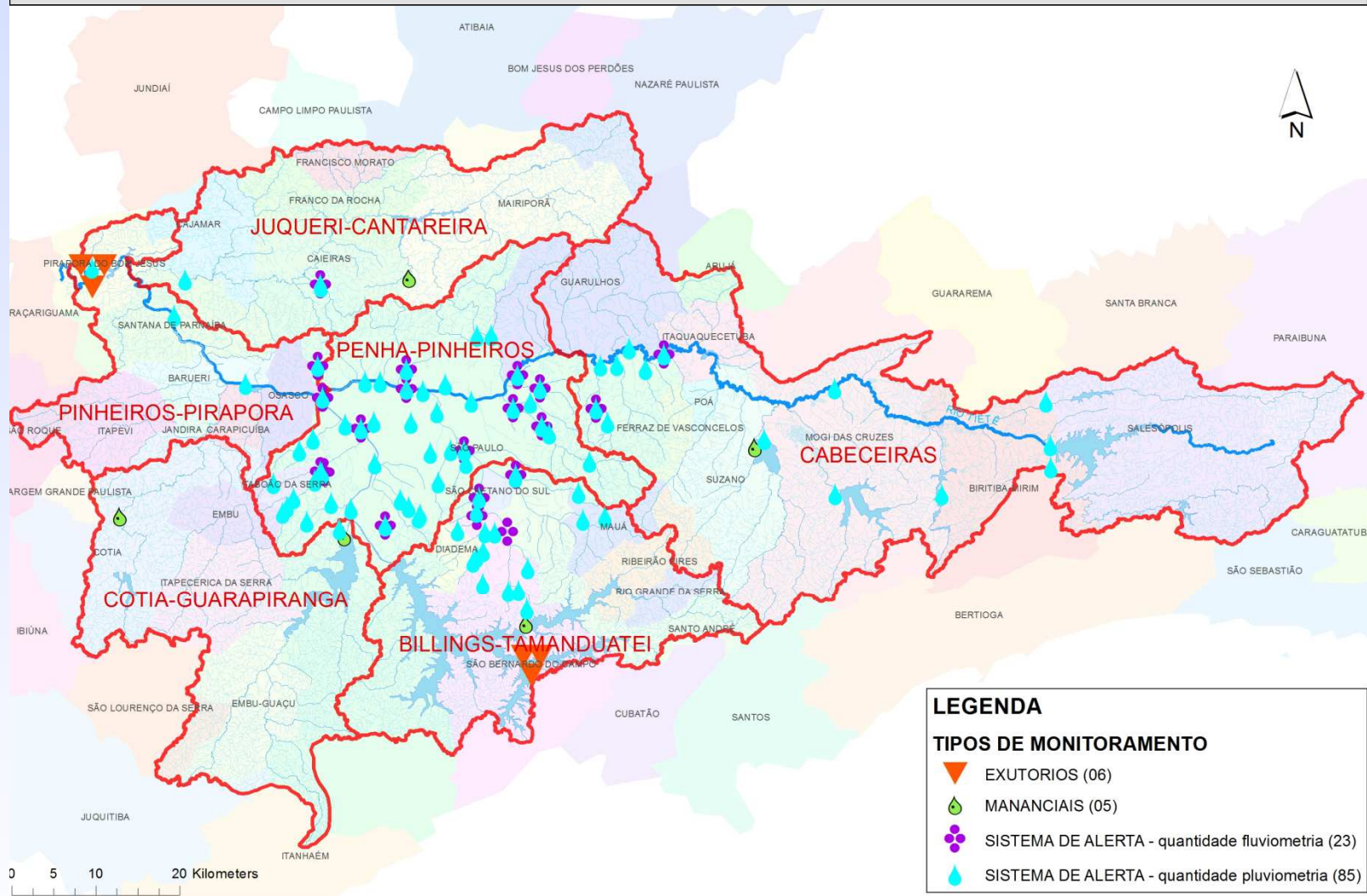
**BOLETIM MENSAL
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

OUTUBRO 2017

Localização dos Pontos de Monitoramento

MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



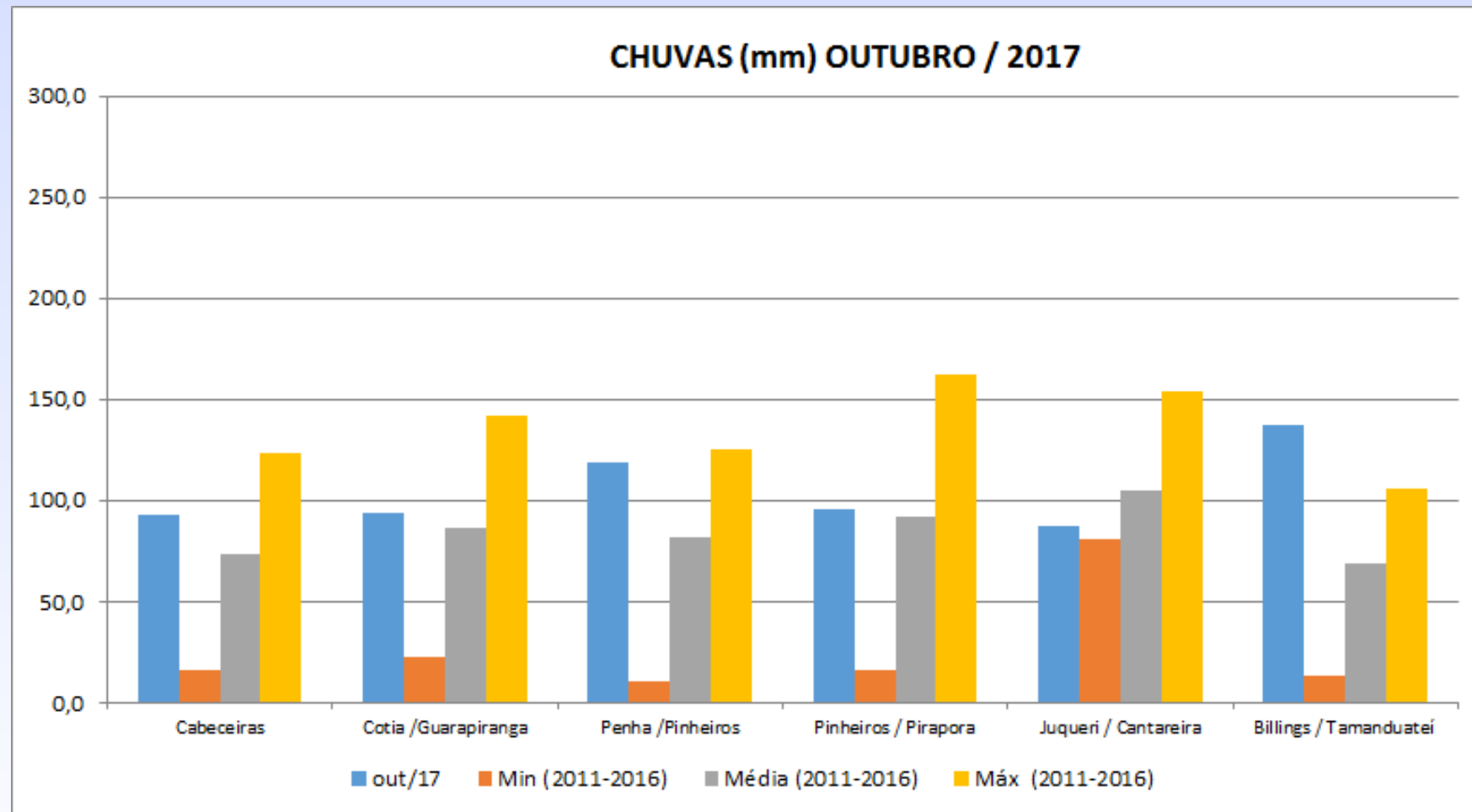
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - Outubro / 2017 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Outubro (2011 a 2016)	Média Outubro (2011 a 2016)	Máx. Outubro (2011 a 2016)
Cabeceiras	92,6	15,9	73,8	123,2
Cotia/Guarapiranga	93,4	22,4	86,4	141,6
Penha/Pinheiros	118,8	10,9	82,1	125,4
Pinheiros/Pirapora	95,5	15,9	91,6	162,0
Juqueri/Cantareira	87,0	81,0	105,4	154,2
Billings/Tamanduateí	137,4	12,9	69,0	105,9

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



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

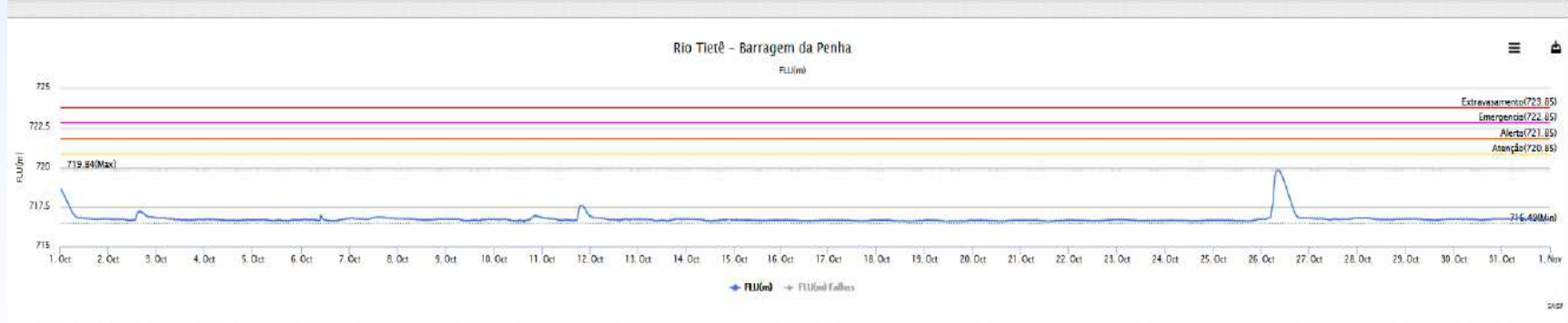
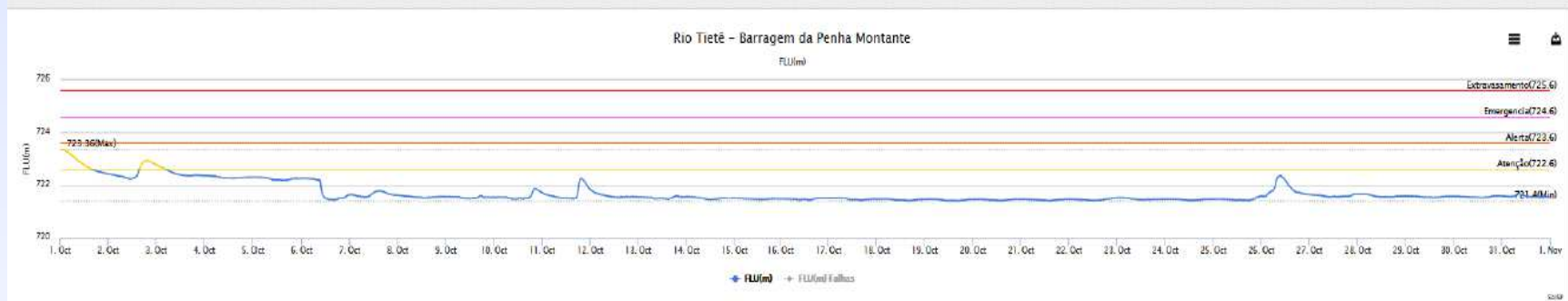
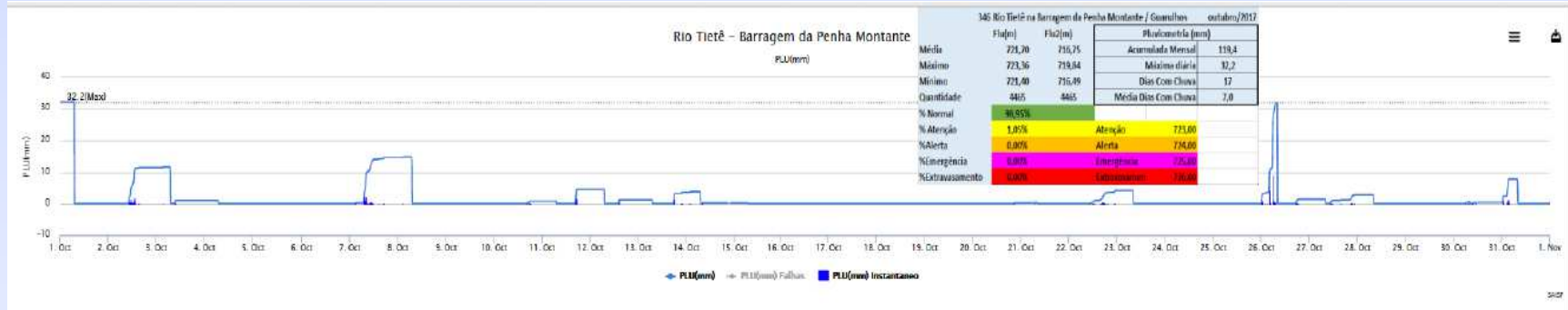
ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - OUTUBRO/2017

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								out/17		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)	0,66	1,41	0,26	4465	98,43%	0,16%	0,09%	0,11%	1,21%		
	684	AT - 27 Rio Taiacupeba - Mirim - Ribeirão Pires	Q (m³/s)	2,02	7,68	0,32	4464							
	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,33	729,77	729,06	4465	100,00%						
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,70	723,36	721,40	4465	98,95%	1,05%					
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,75	719,84	716,49	4465							
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	731,39	733,66	731,19	4465	100,00%						
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,51	726,47	722,22	4465	100,00%						
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	25,07	238,22	15,10	4465							
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,78	718,81	714,35	4465	98,77%	0,76%	0,47%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	109,25	571,20	79,60	4465							
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,37	723,86	722,25	4465	100,00%						
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,34	717,33	715,68	4465	100,00%						
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,72	734,43	732,59	4465	99,75%	0,25%					
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,66	717,31	714,30	4465	98,48%	1,05%	0,47%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,59	717,37	712,88	4465							
	Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,25	728,50	727,18	4465	100,00%					
237		Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,45	695,44	694,07	4465	100,00%						
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	736,01	737,77	735,01	4465	99,98%	0,02%					
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,11	6,21	2,92	4462	96,84%	1,95%	0,96%	0,31%			
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,80	739,81	736,52	4464	98,70%	0,56%	0,69%	0,09%			

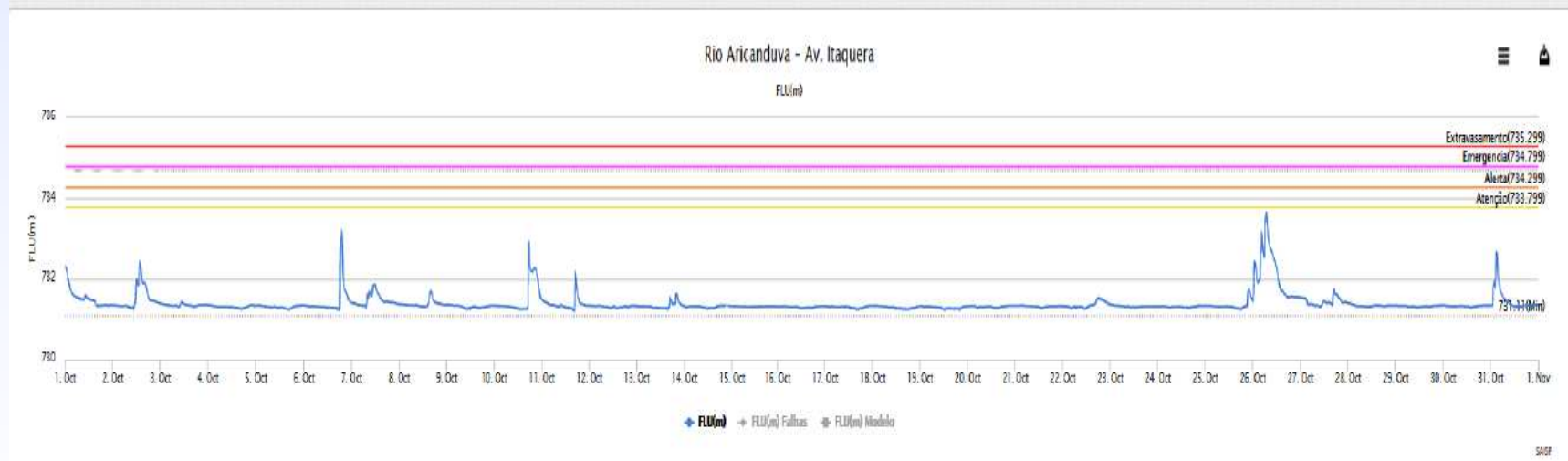
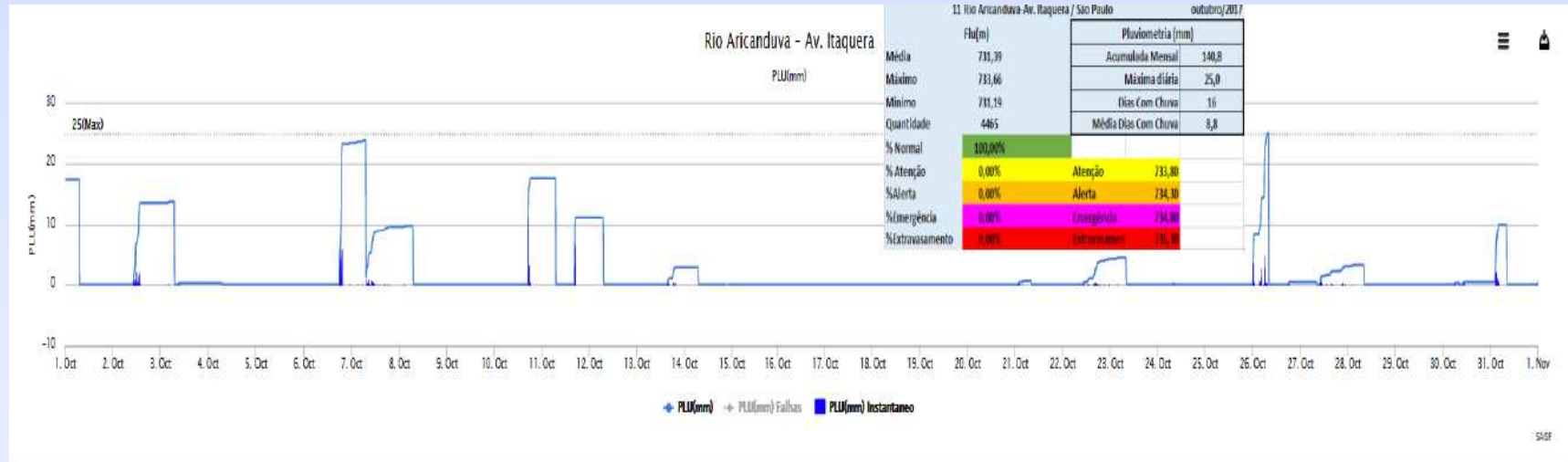
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - OUT/2017



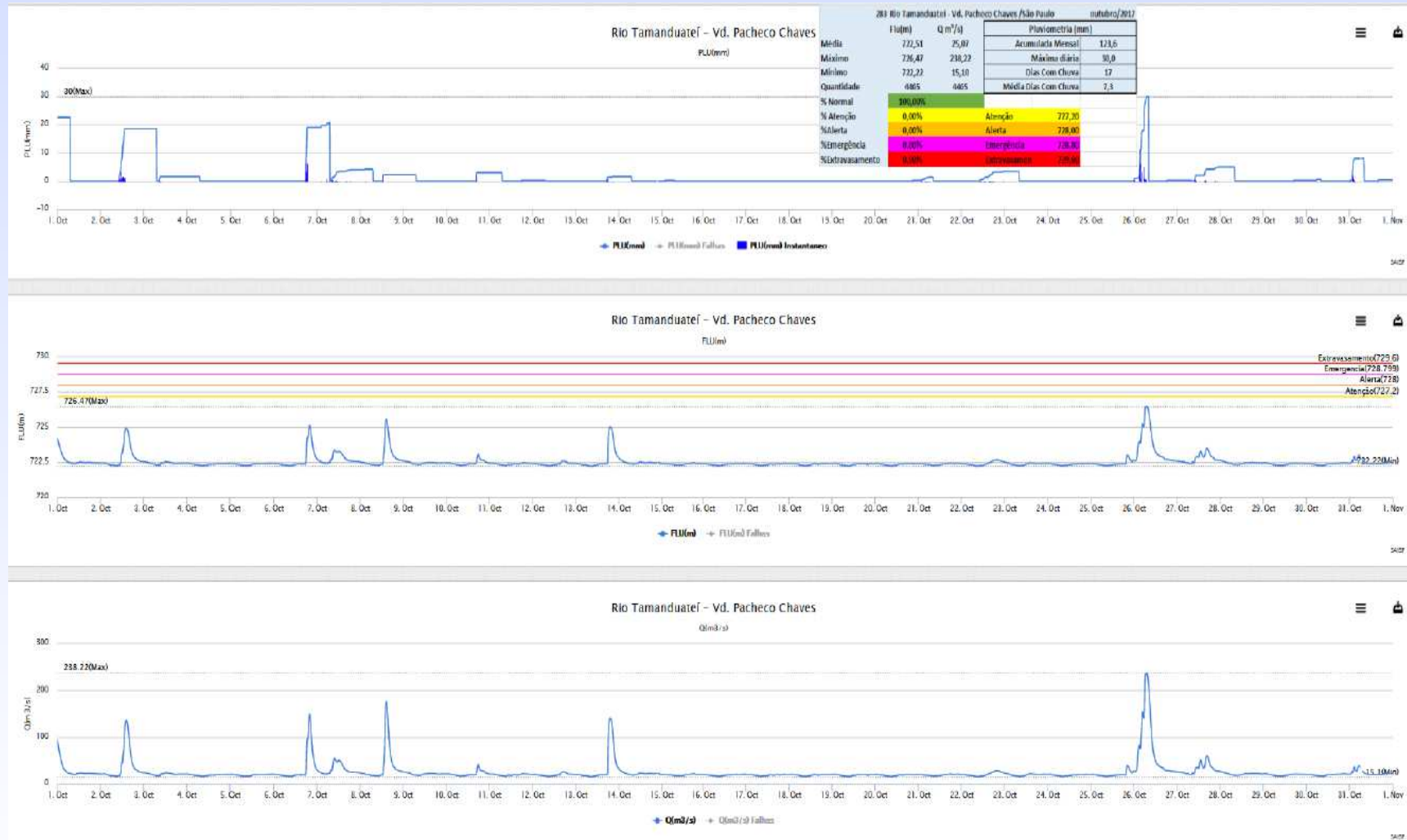
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - OUT/2017



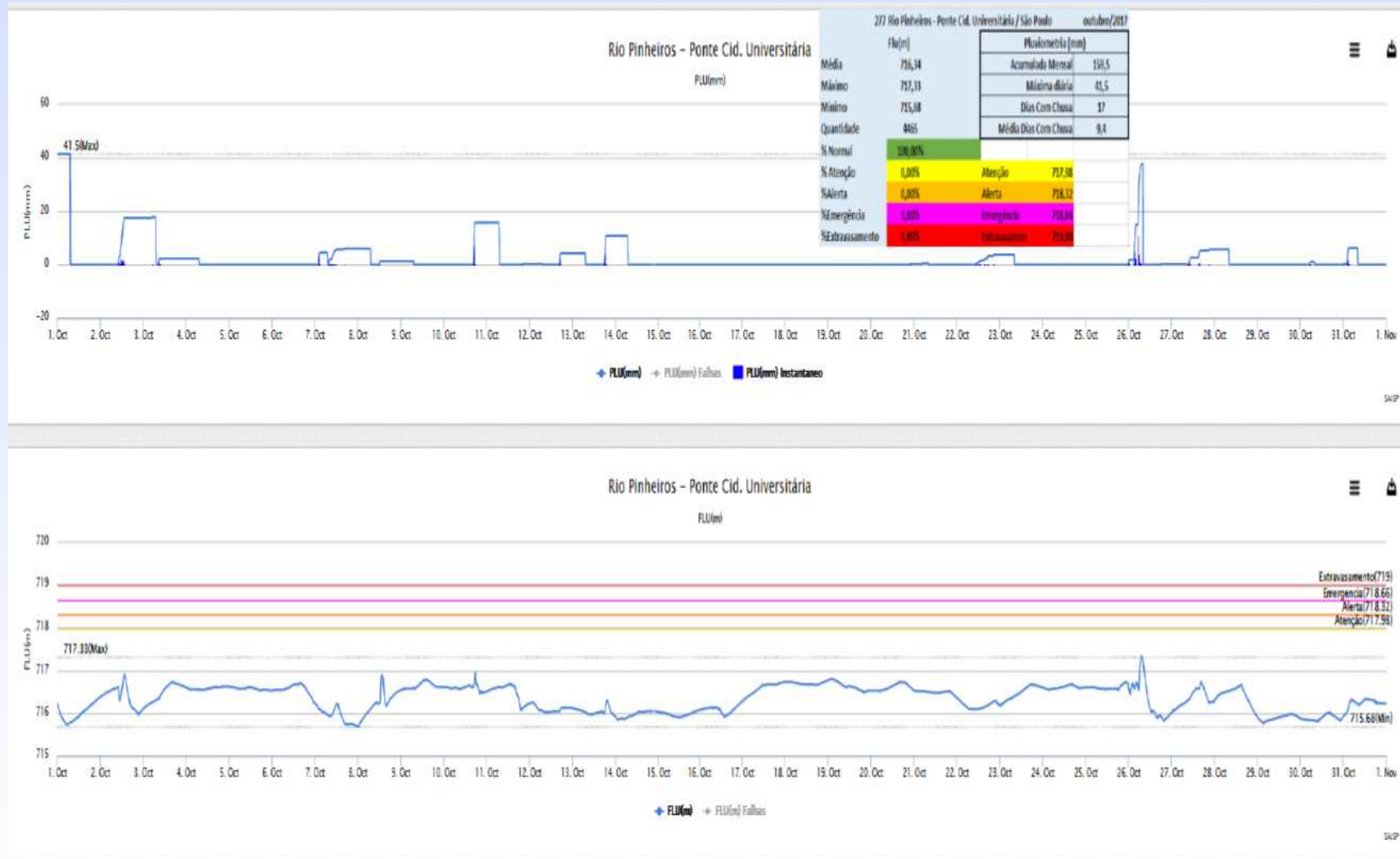
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - OUT/2017



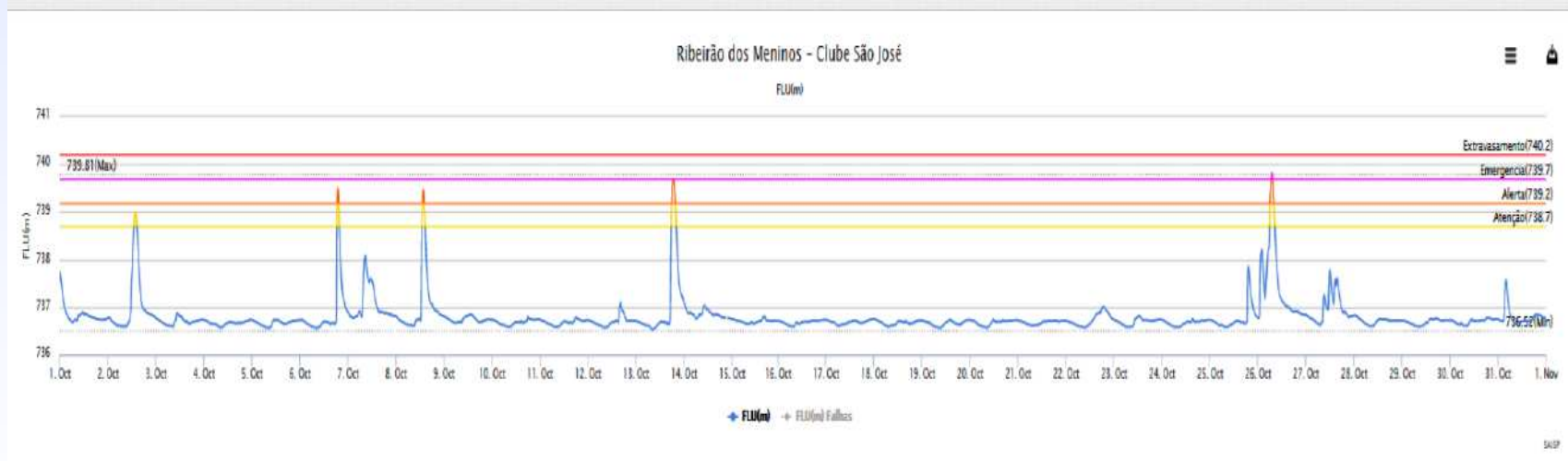
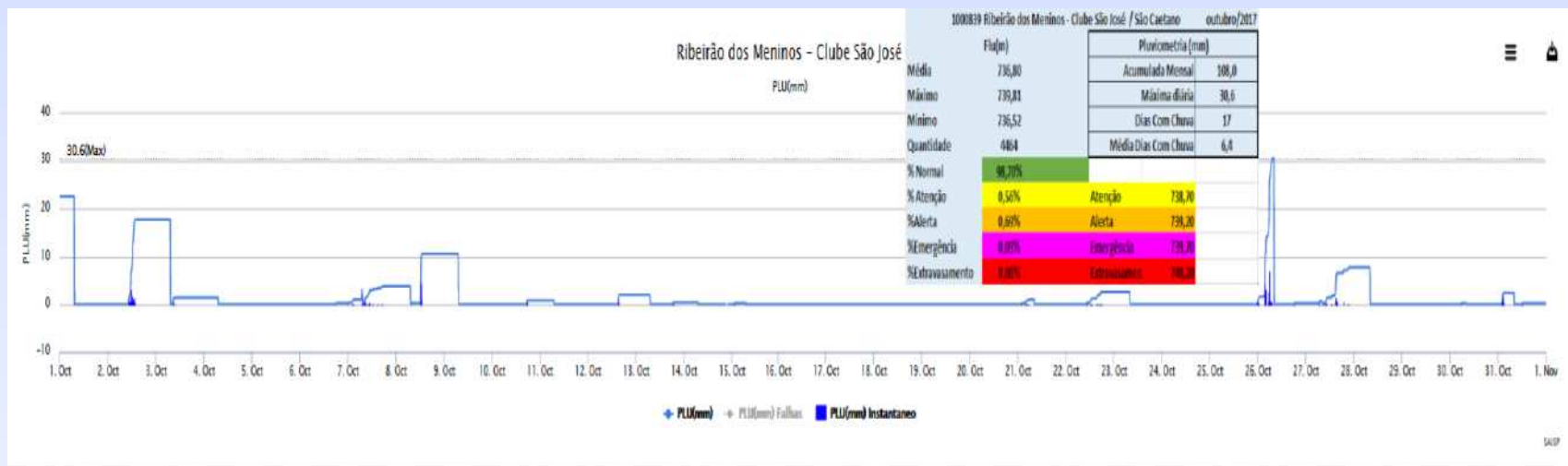
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - OUT/2017



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - OUT/2017

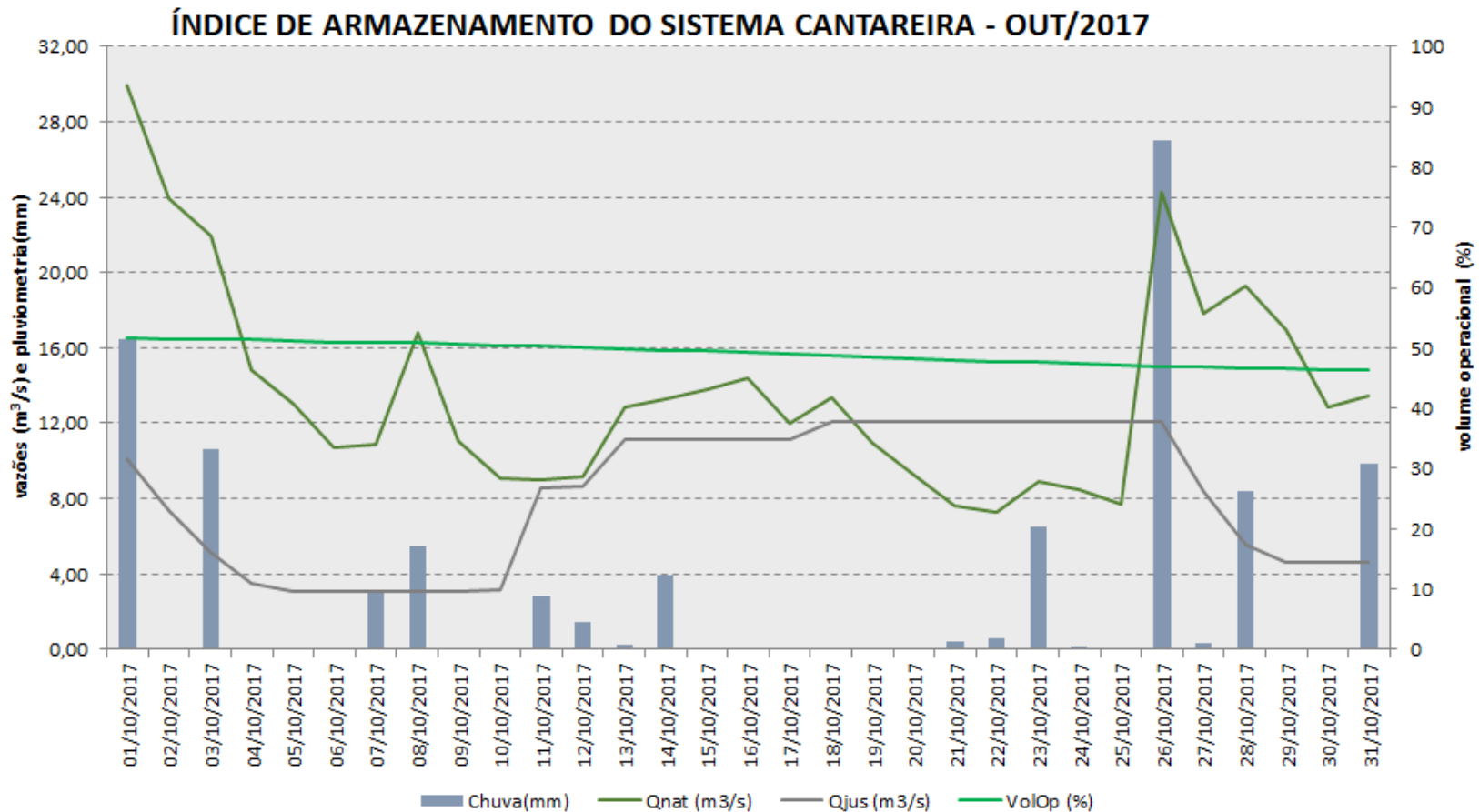


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - OUT/2017

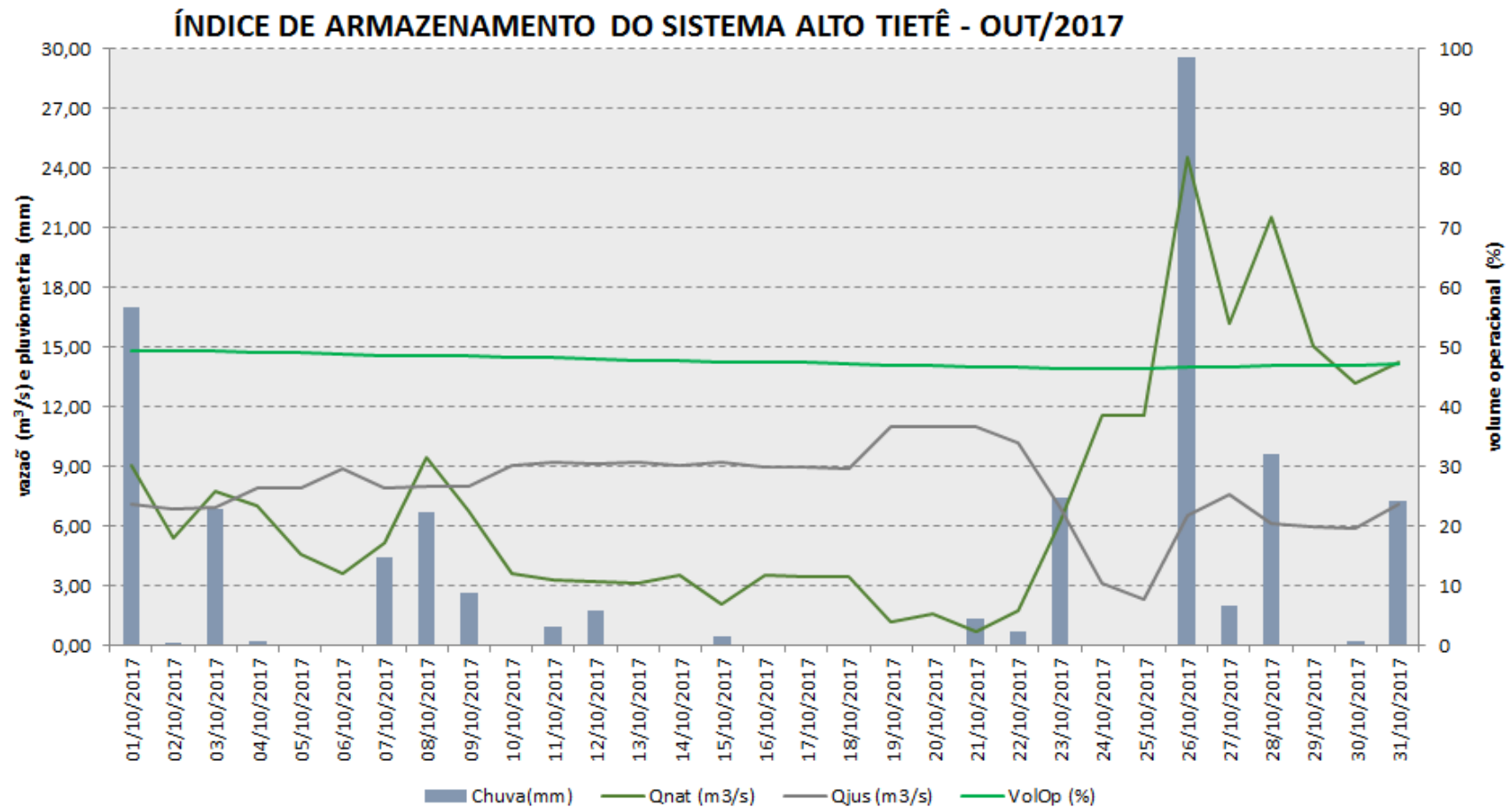


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

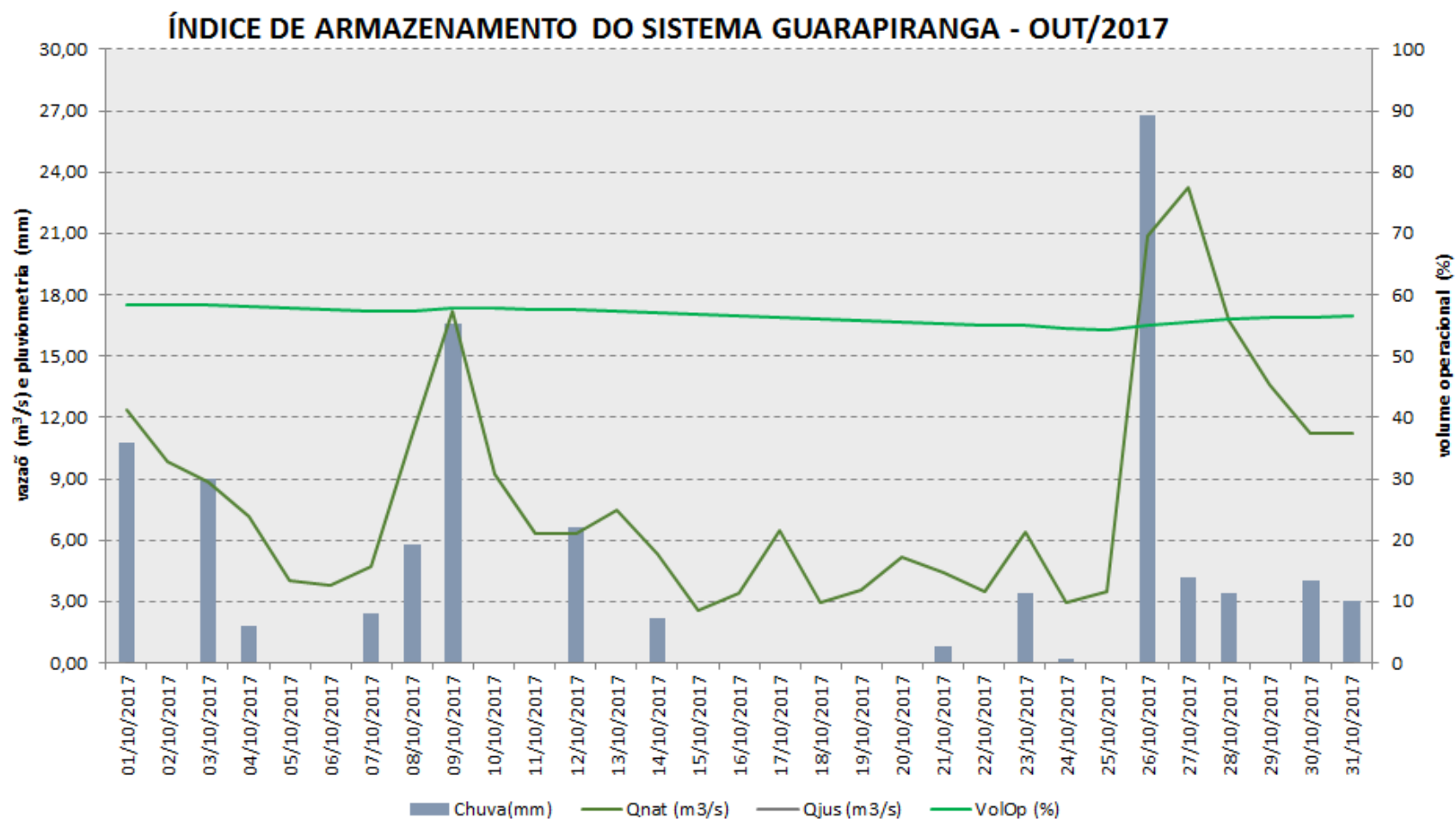
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA - OUT/2017



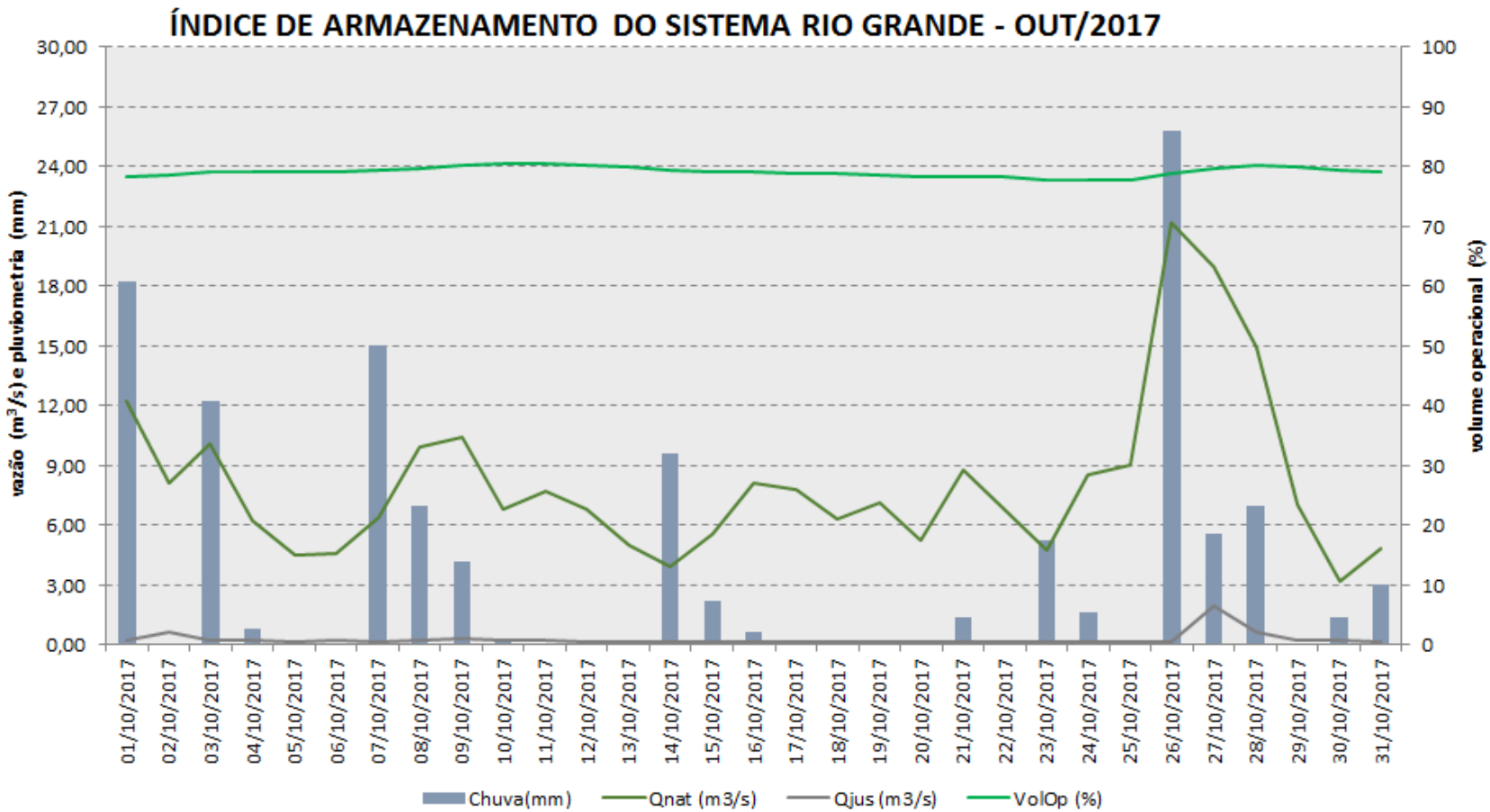
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ - OUT/2017



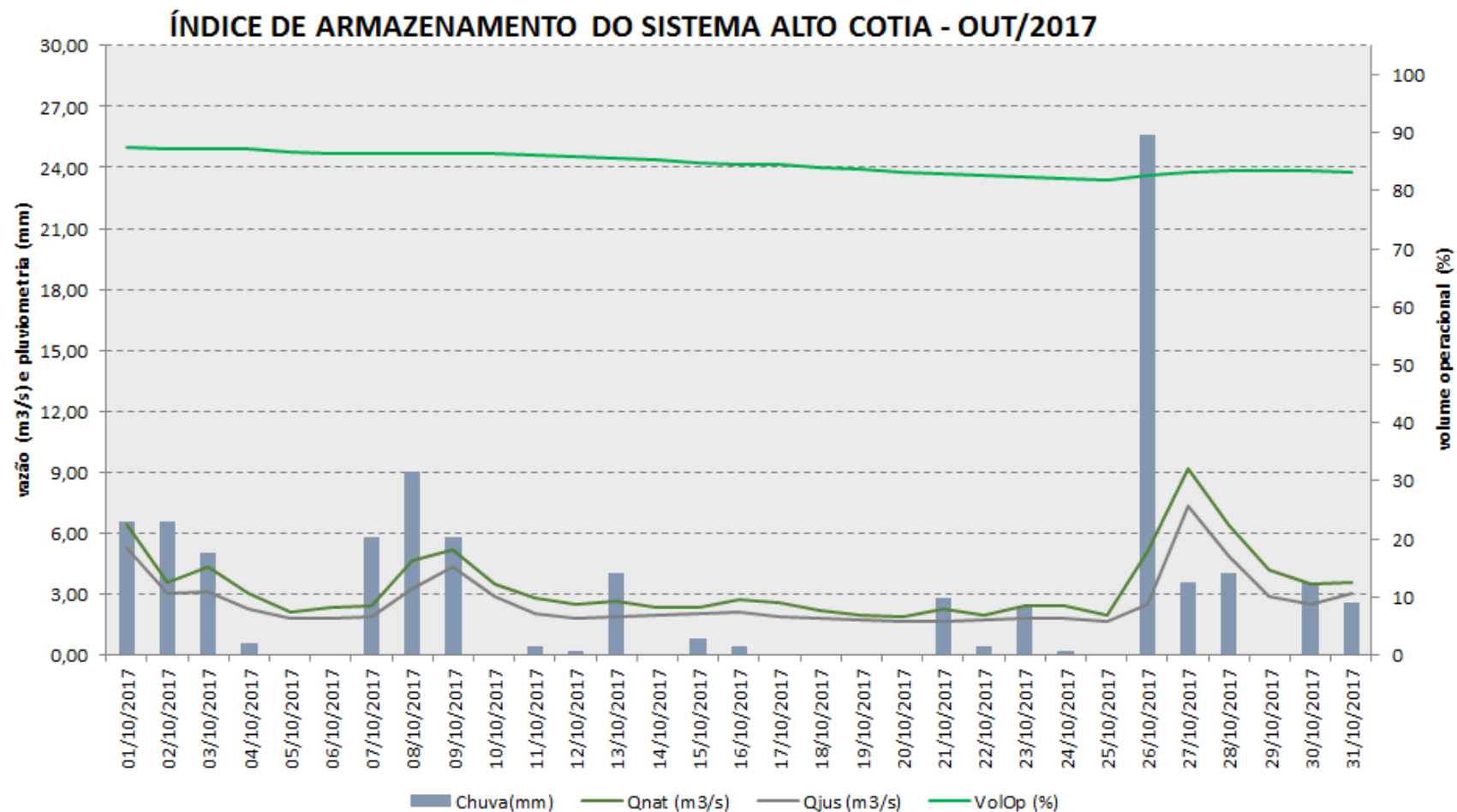
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA - OUT/2017



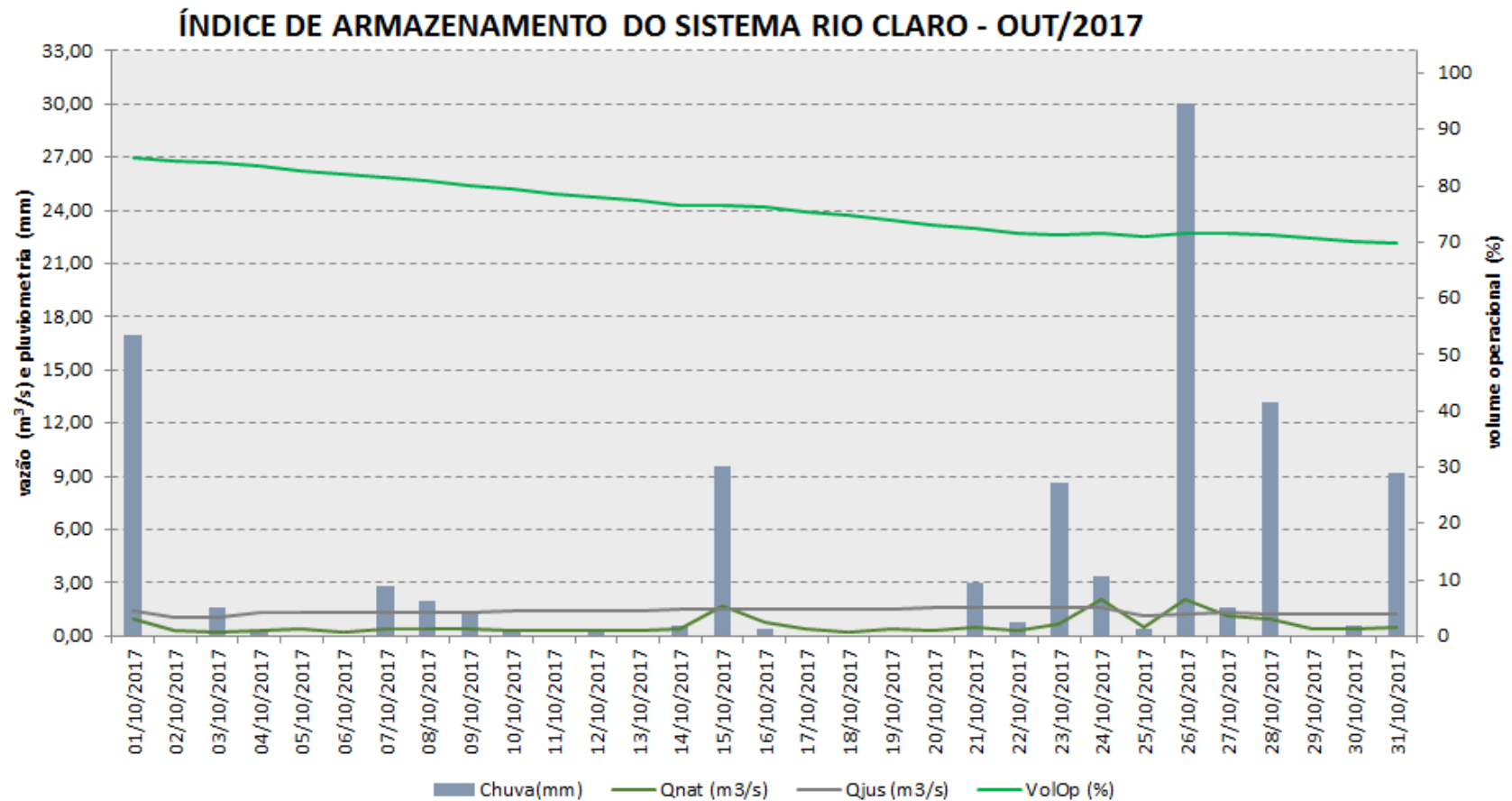
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE - OUT/2017



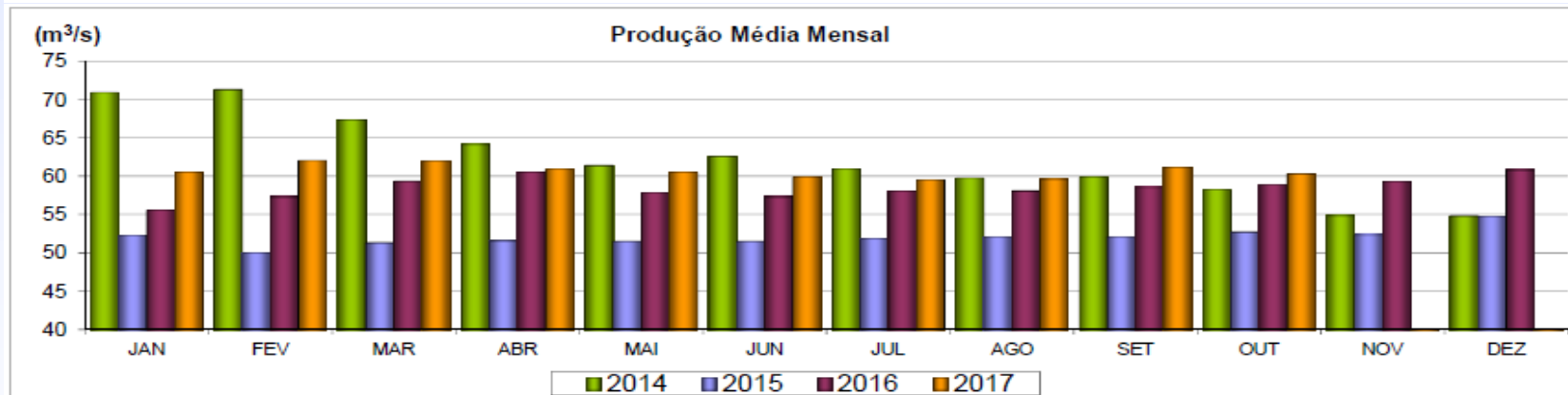
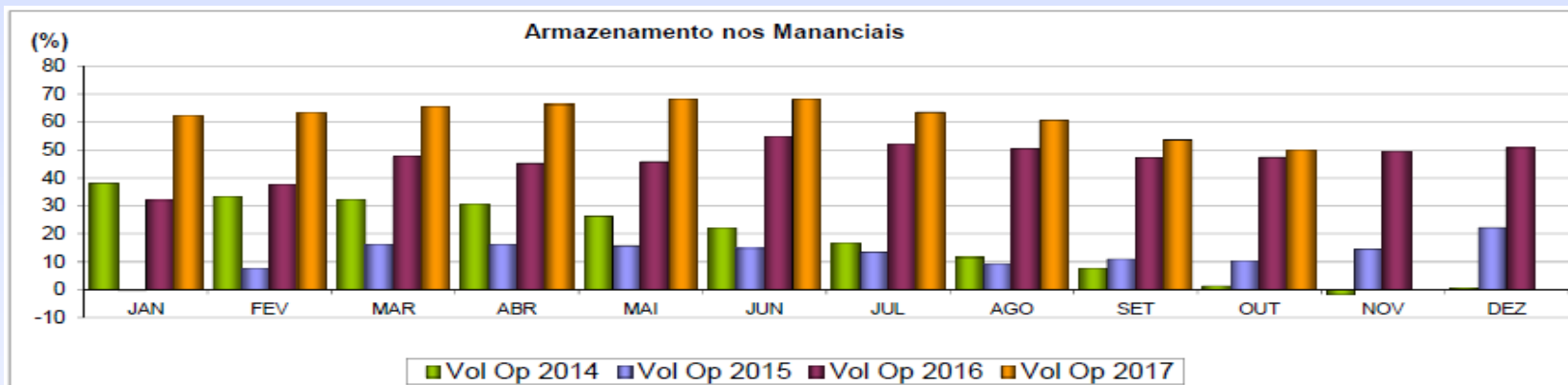
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA - OUT/2017



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO - OUT/2017



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO - OUT/2017



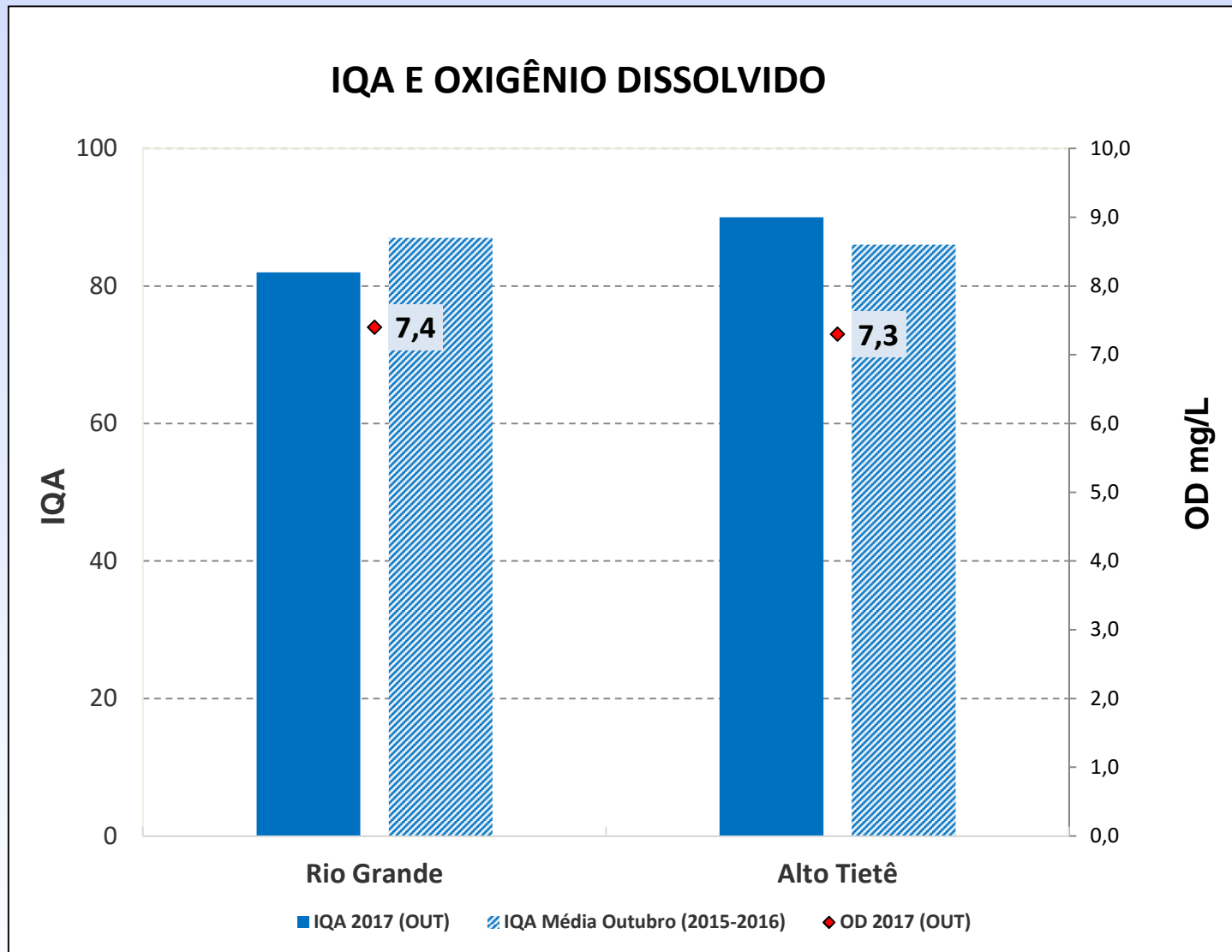
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - OUT/2017

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IQA OUTUBRO/2017	IQA MÉDIA OUTUBRO (2015 – 2016)
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	82	87
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiapuêba)	90	86

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

IQA – Índice de Qualidade da Água - OUT/2017



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

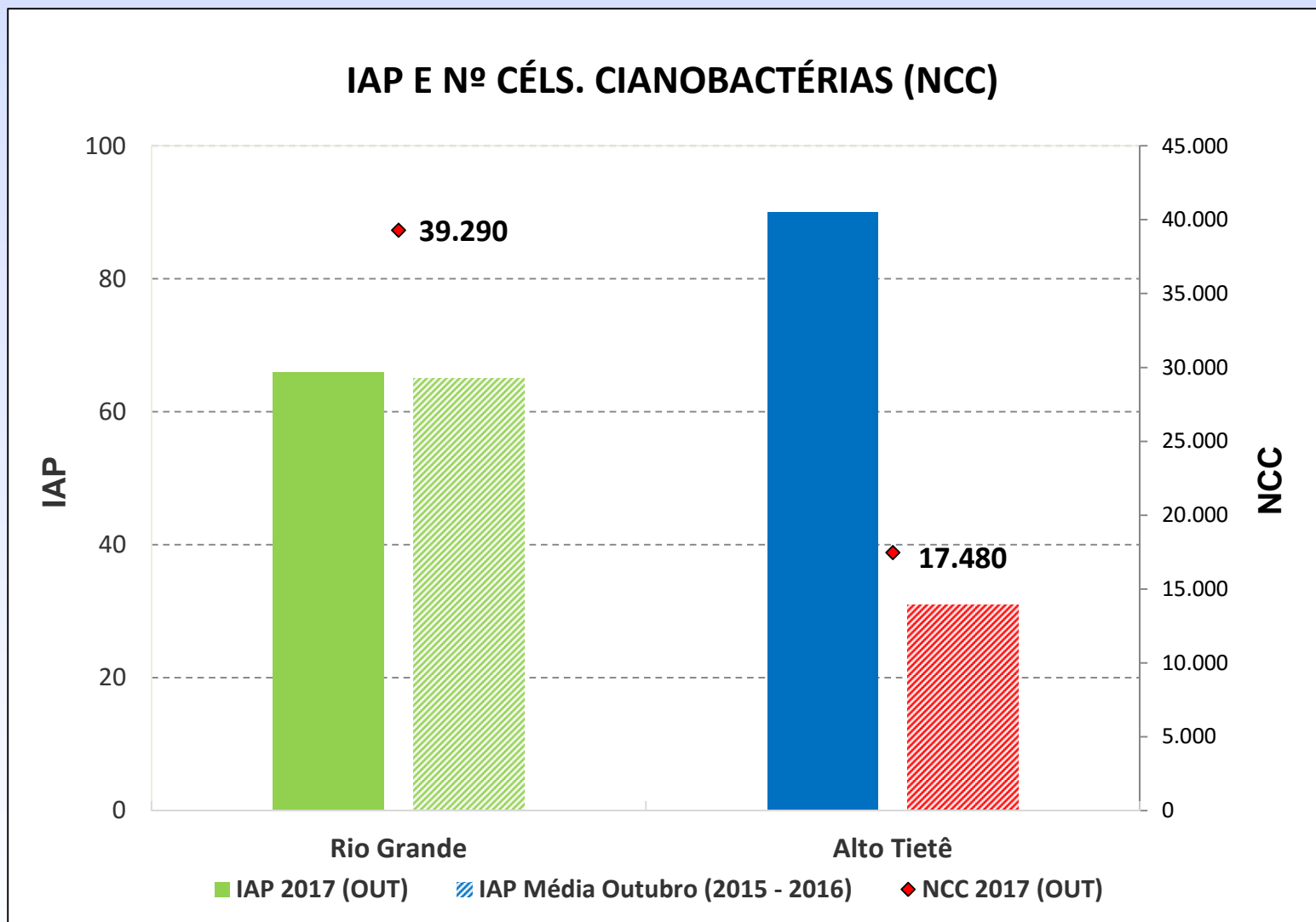
SISTEMAS PRODUTORES

IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - OUT/2017

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IAP OUTUBRO/2017	IAP MÉDIA OUTUBRO (2015 – 2016)
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	66	65
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba)	90	31

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

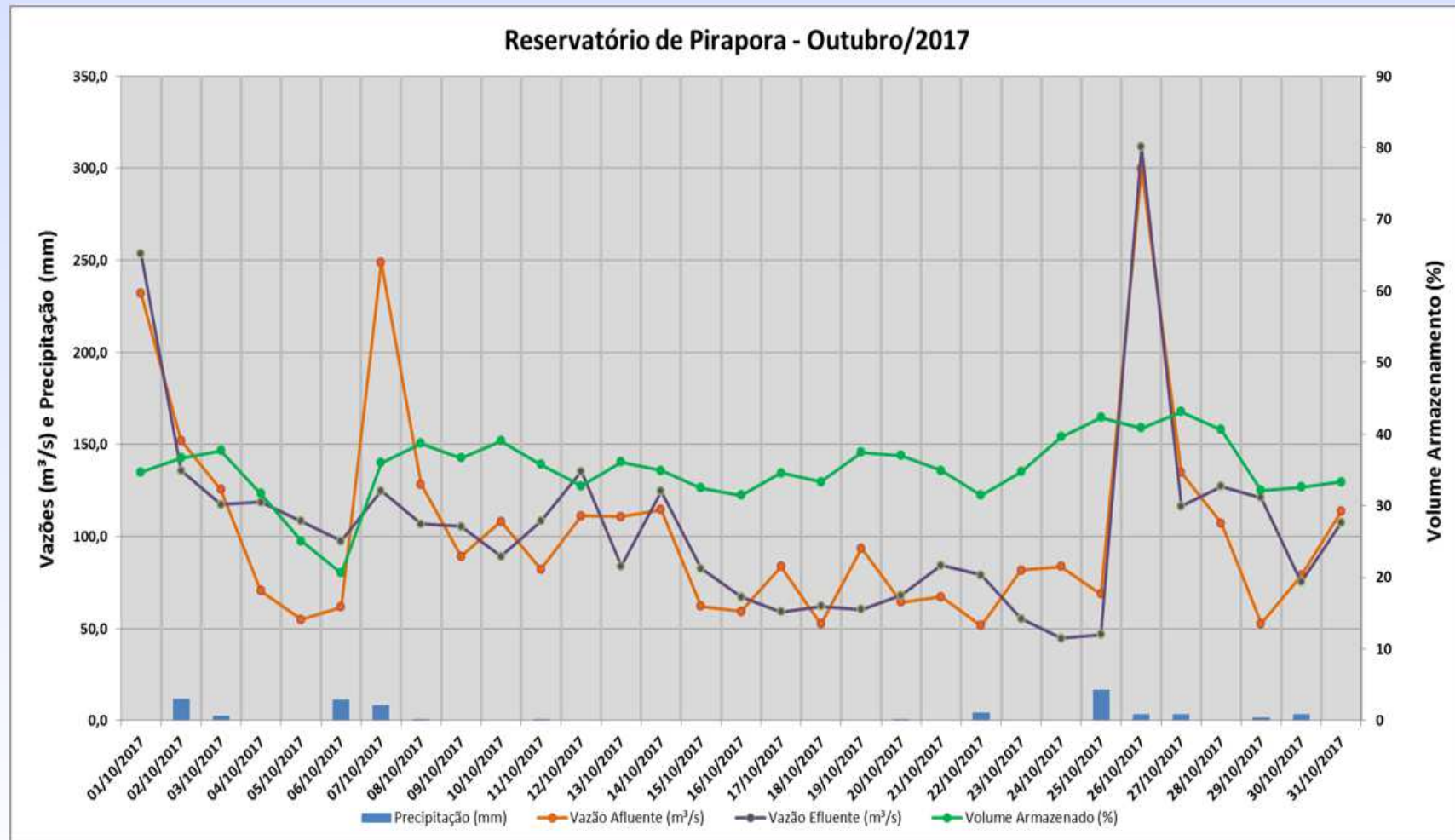
IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - OUT/2017



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

EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios - OUT/2017



Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios - OUT/2017

