

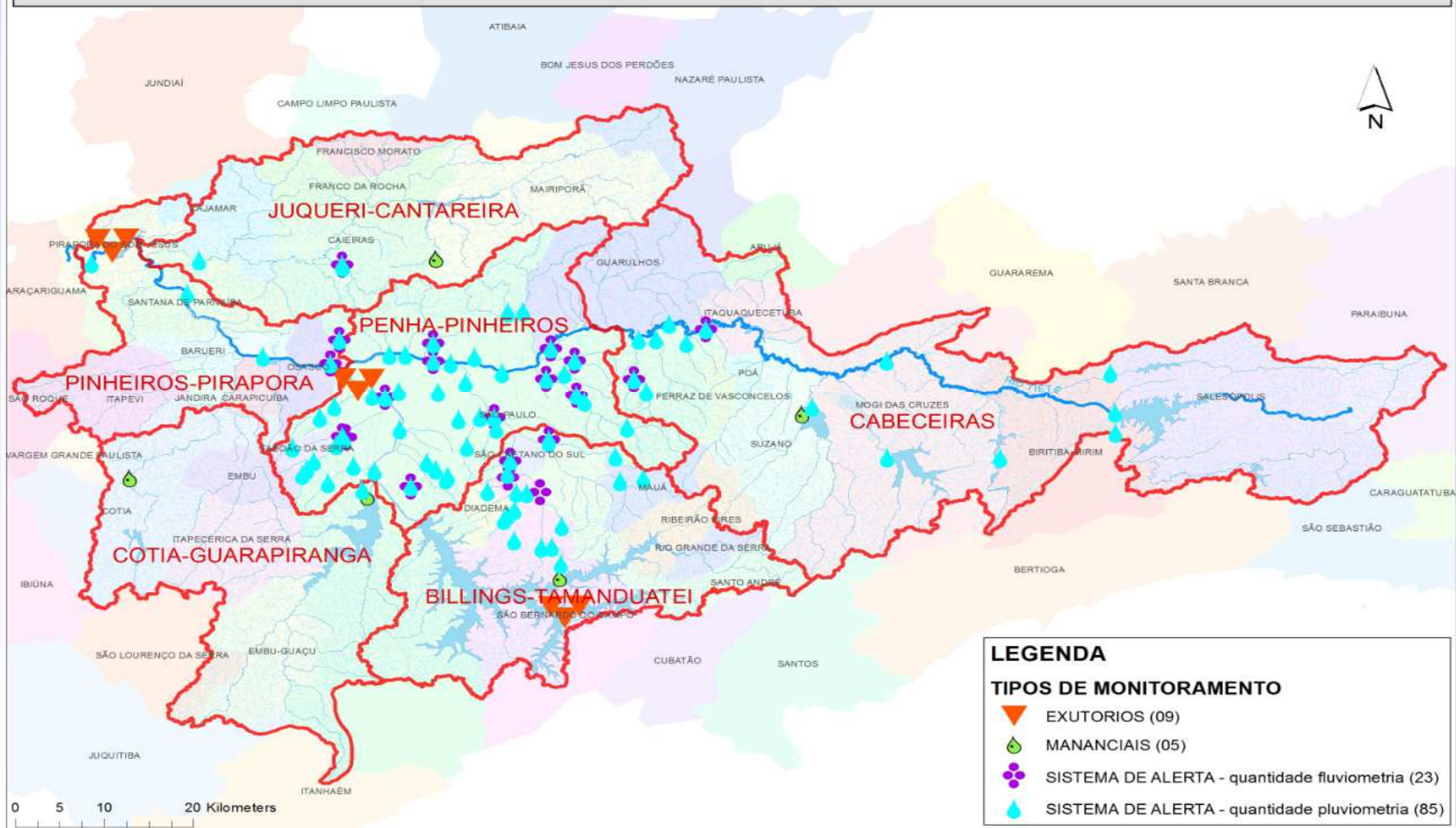
**BOLETIM MENSAL
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

Maio 2018

Localização dos Pontos de Monitoramento

MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



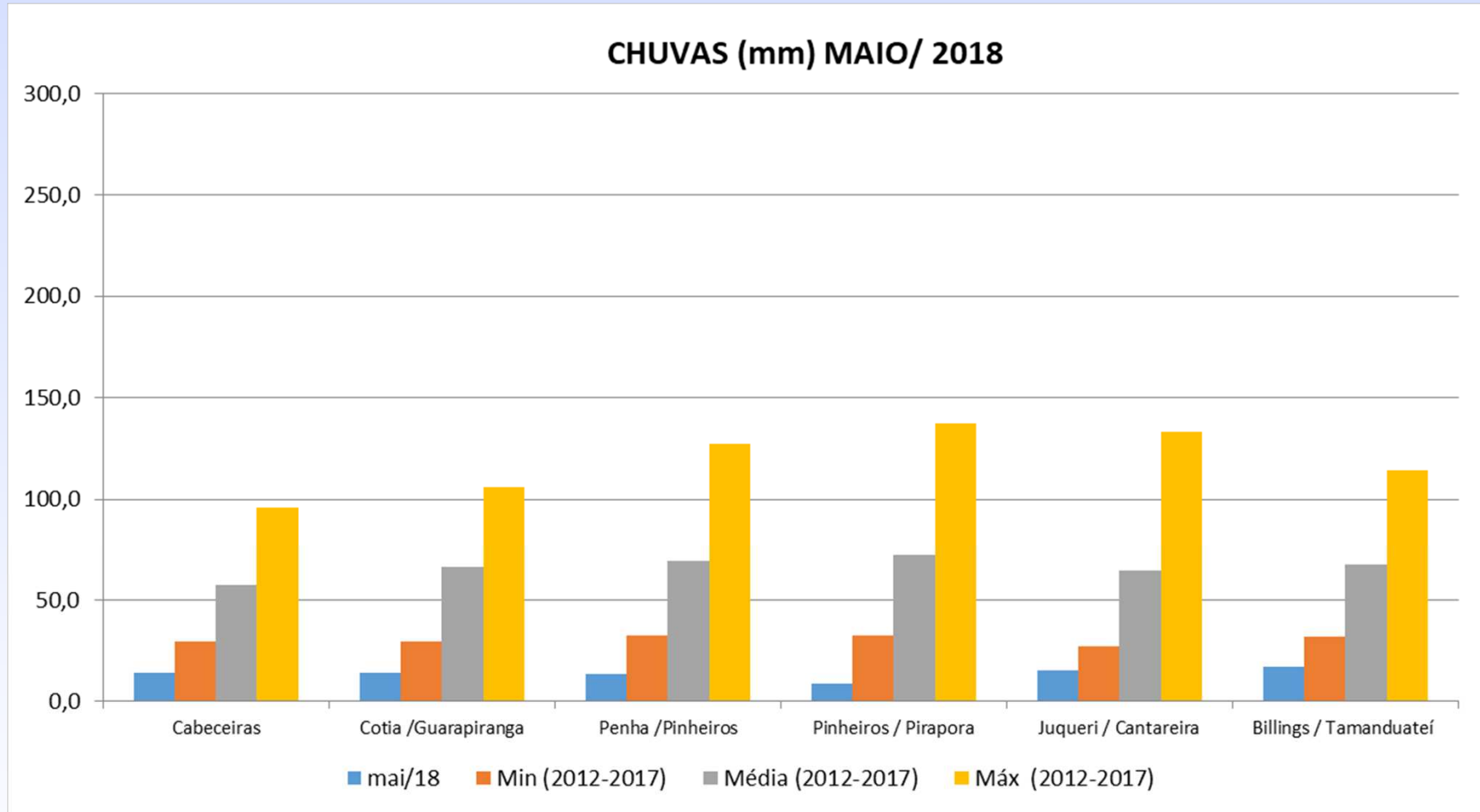
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - Maio / 2018 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Maio (2012 a 2017)	Média Maio (2012 a 2017)	Máx. Maio (2012 a 2017)
Cabeceiras	14,2	29,6	57,4	96,0
Cotia/Guarapiranga	13,9	29,5	66,5	106,2
Penha/Pinheiros	13,7	32,2	69,2	127,3
Pinheiros/Pirapora	8,8	32,3	72,2	137,2
Juqueri/Cantareira	15,4	27,2	64,6	133,4
Billings/Tamanduateí	17,4	31,8	67,7	114,3

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



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

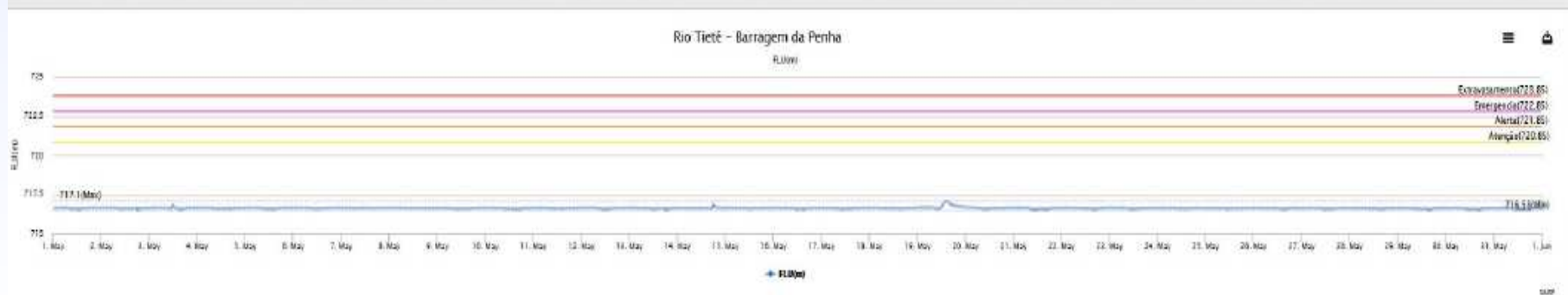
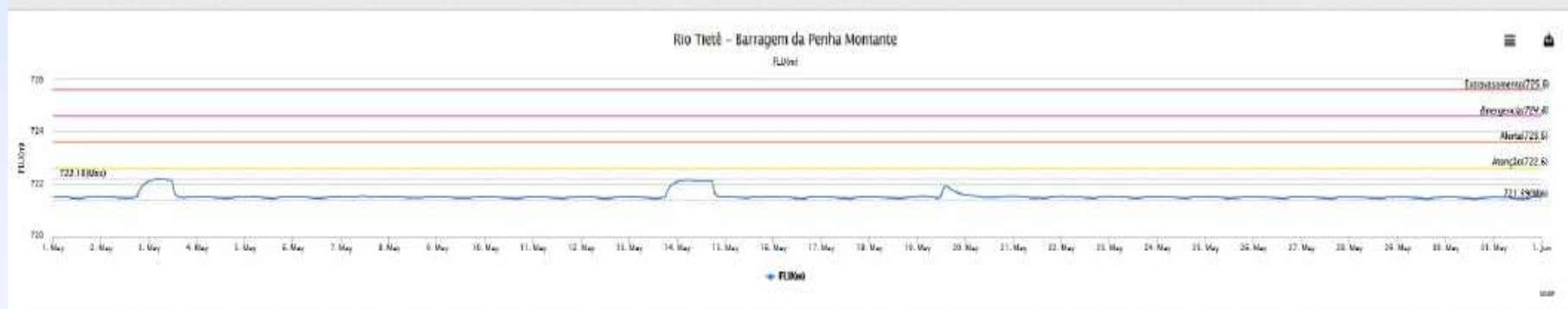
ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - Maio/2018

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								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)	729,34	729,54	729,27	4465	100,00%				
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,52	722,18	721,39	4465	100,00%				
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,65	717,10	716,53	4465					
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	731,32	732,53	731,21	4442	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,59	725,44	722,41	4465	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	26,24	167,66	20,64	4465					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,62	716,12	714,32	4400	100,00%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	96,45	214,07	77,89	4400					
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	723,14	723,15	723,13	4465	100,00%				
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,15	716,84	715,73	4465	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,62	734,14	732,54	4465	99,93%	0,07%			
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	713,94	714,97	712,57	4465	100,00%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,25	714,87	712,57	4465					
	Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,22	727,89	727,19	4464	100,00%			
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,44	694,91	694,23	4465	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,21	736,27	735,05	2828	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,03	6,16	2,91	4464	99,69%	0,09%	0,11%	0,11%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,68	739,69	736,51	4464	99,78%	0,07%	0,16%		

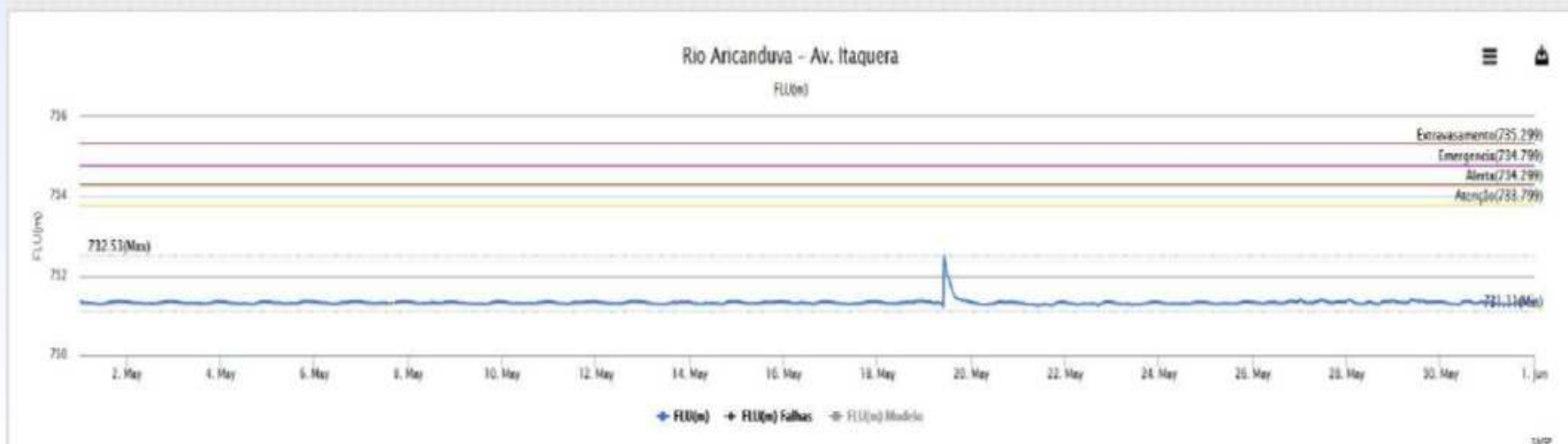
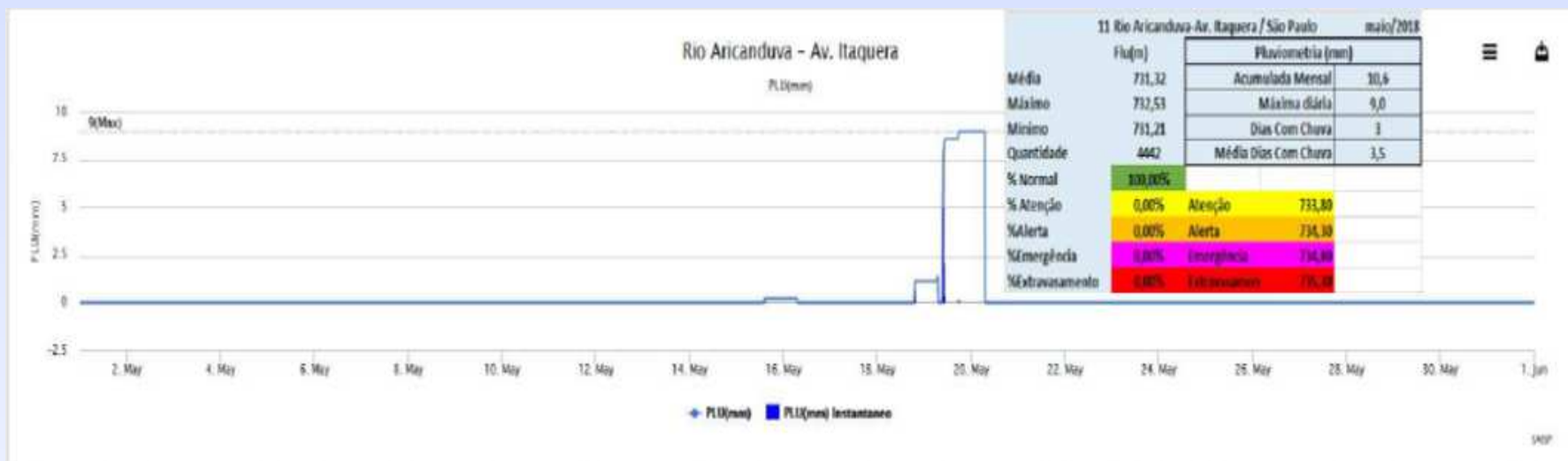
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - MAI/2018



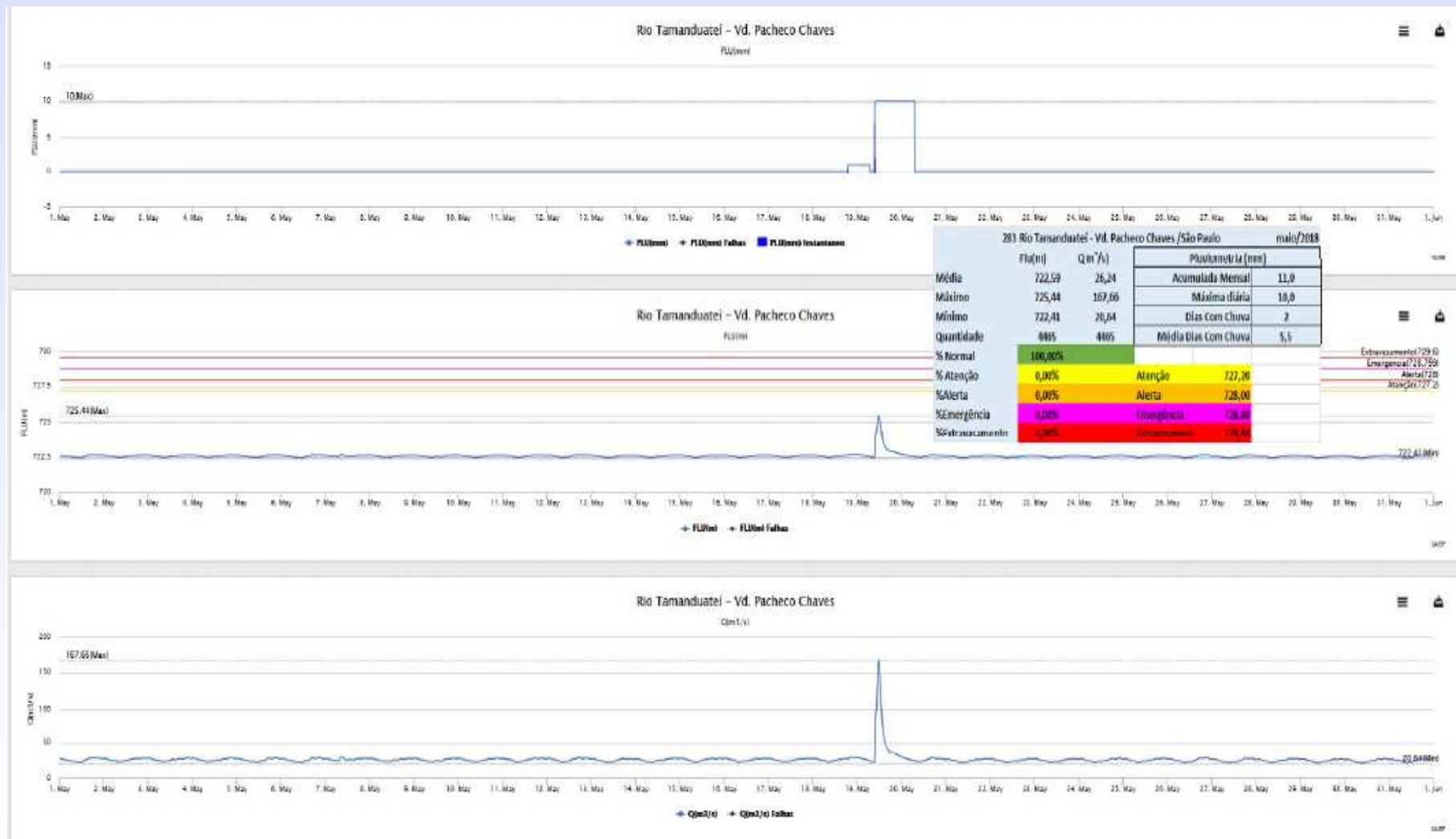
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - MAI/2018



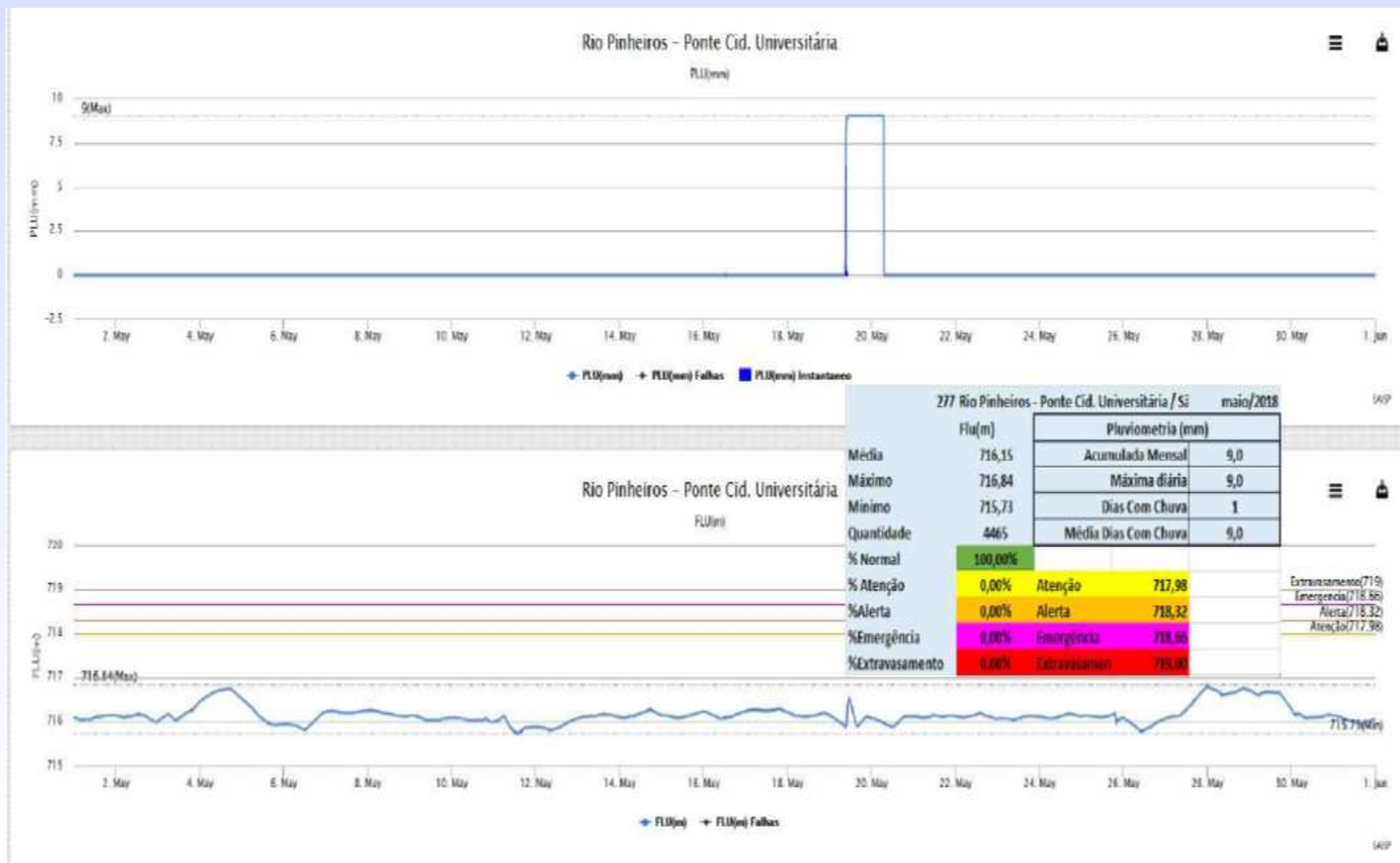
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - MAI/2018



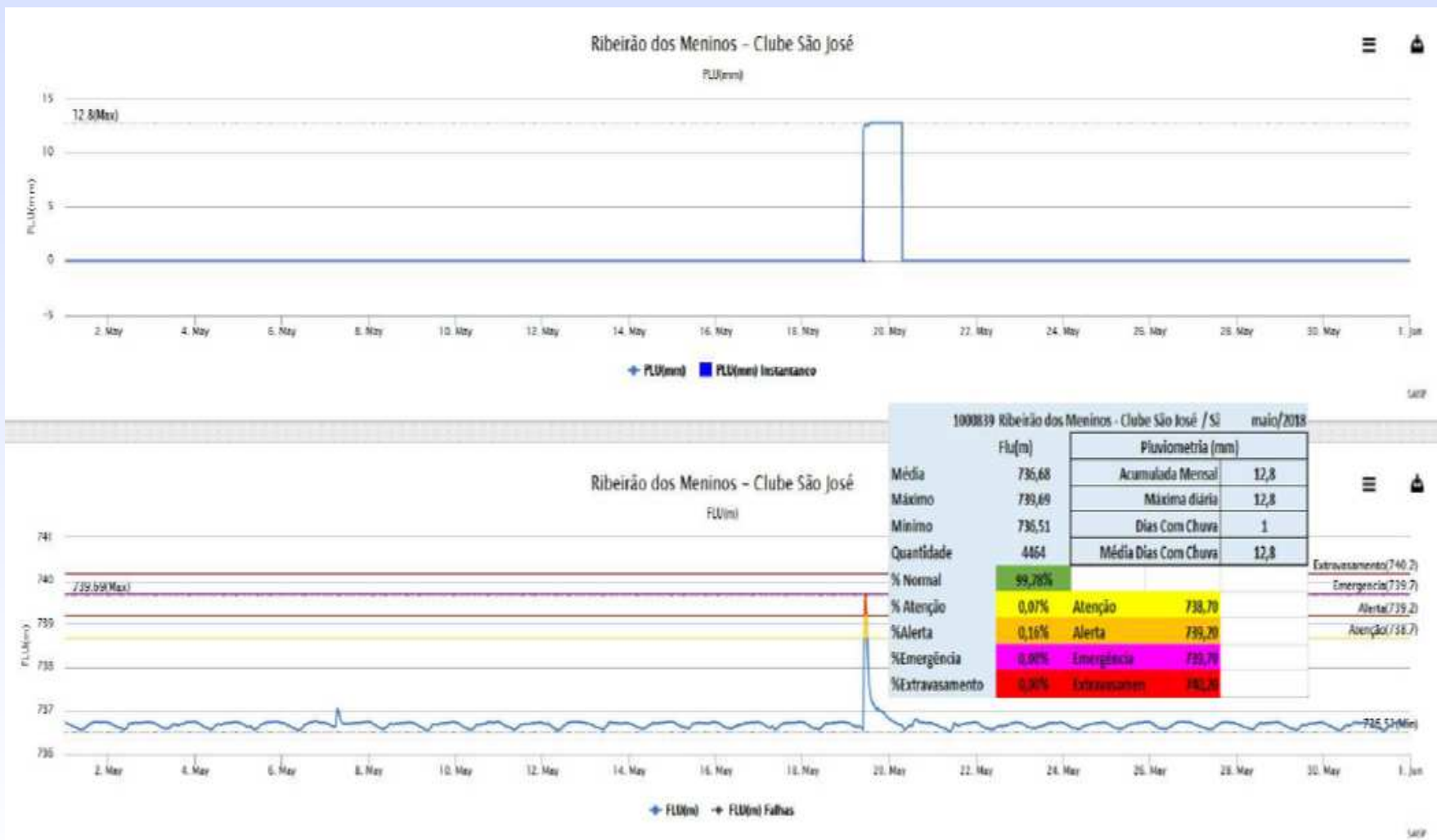
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - MAI/2018



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - MAI/2018

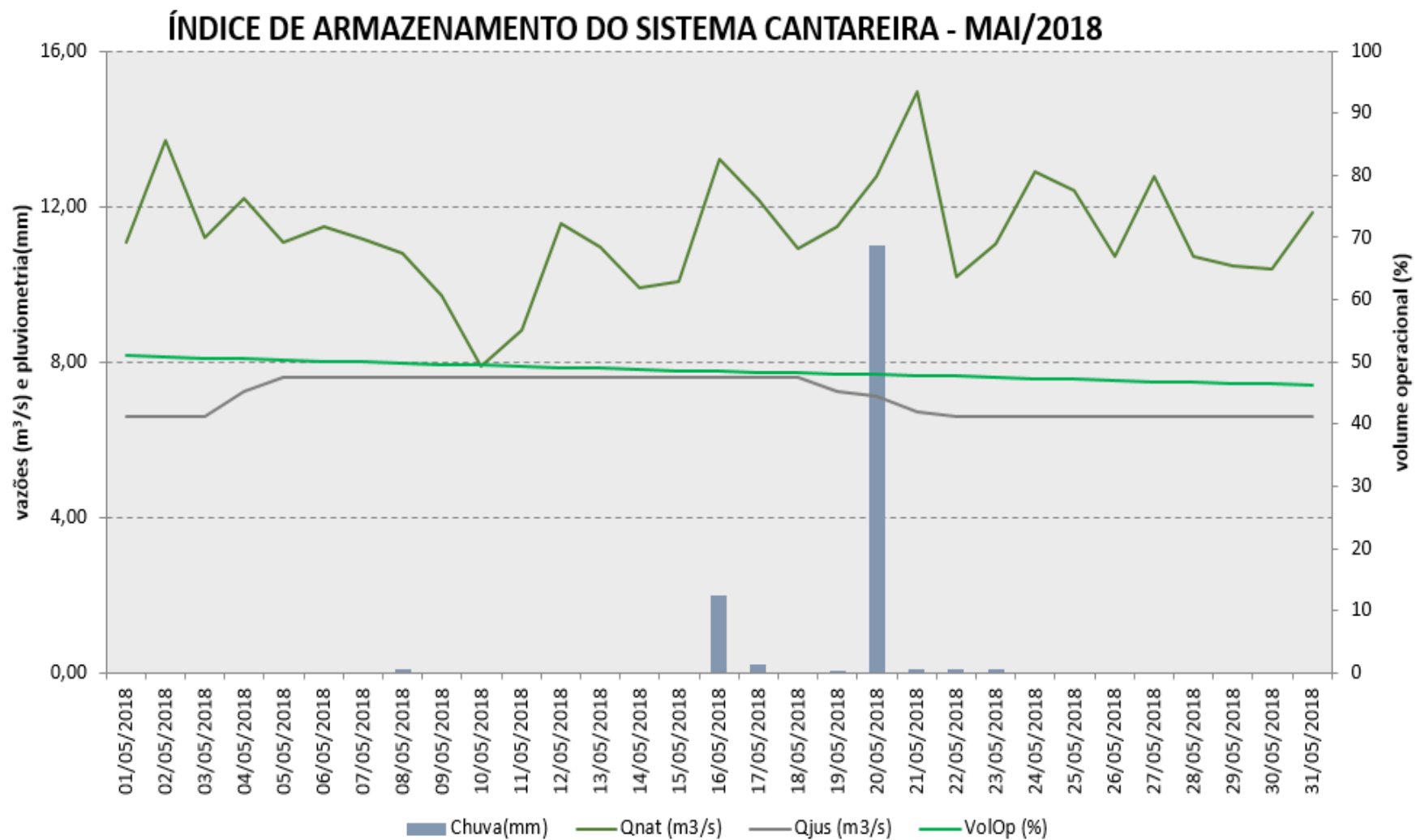


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - MAI/2018

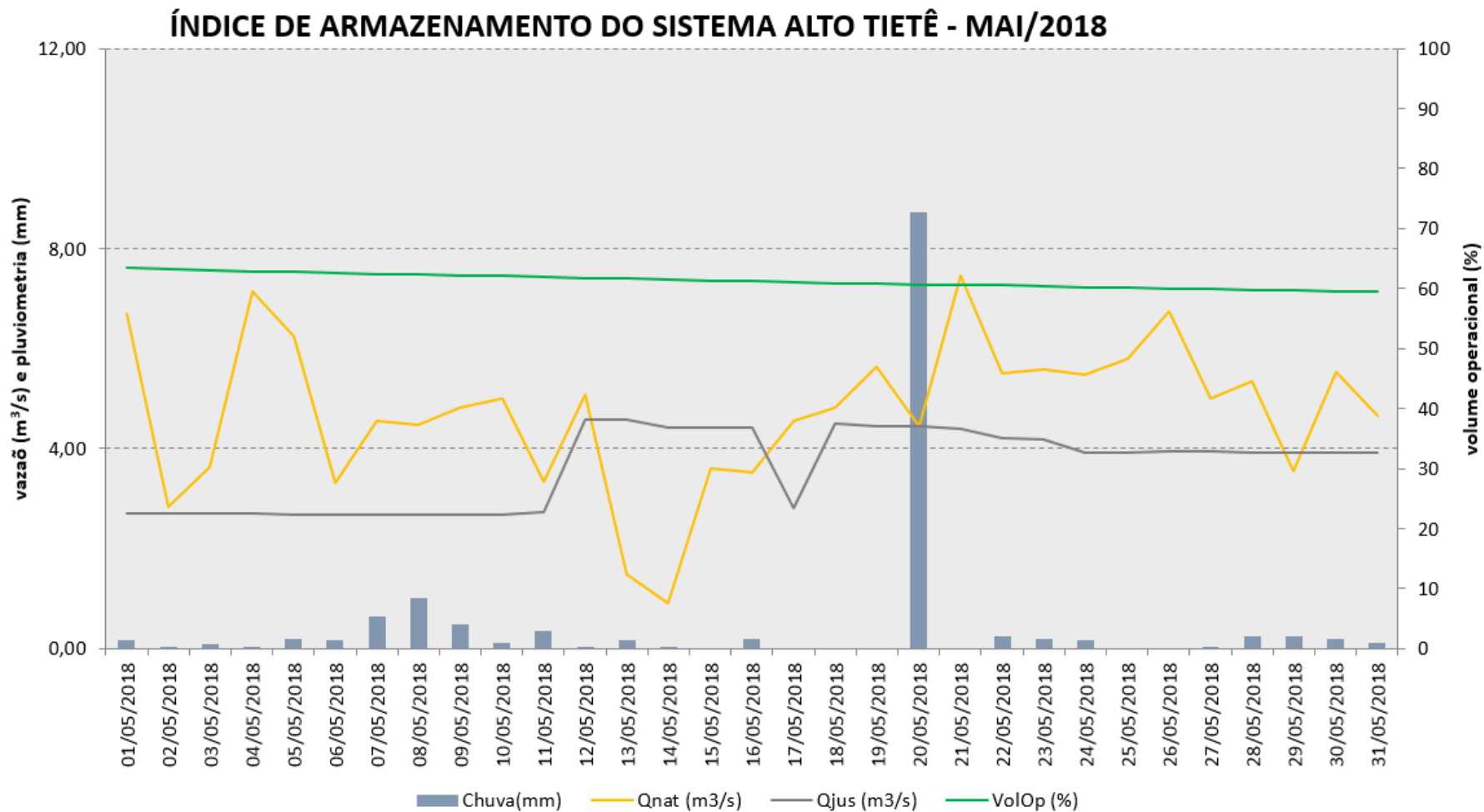


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

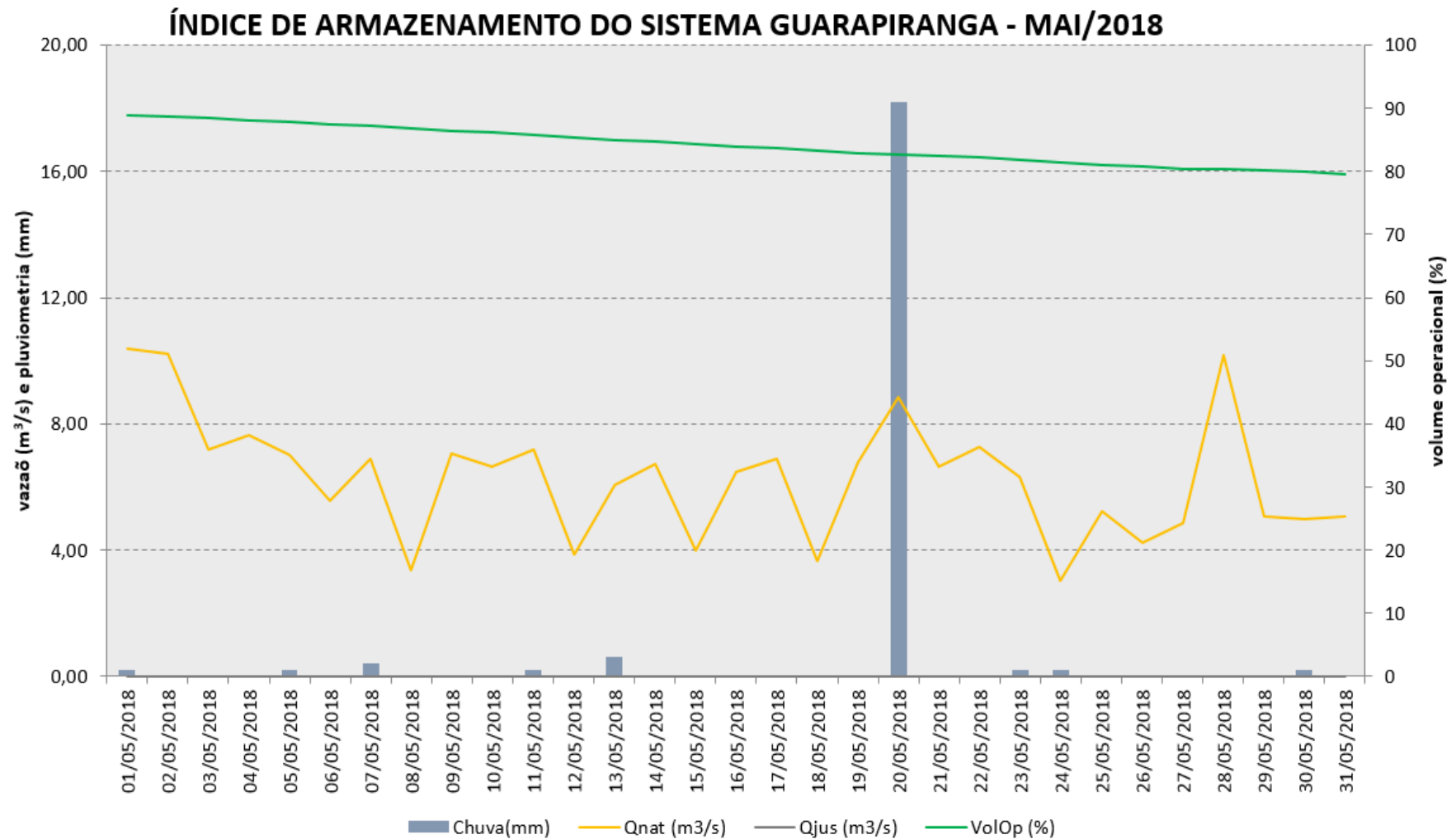
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MAI/2018



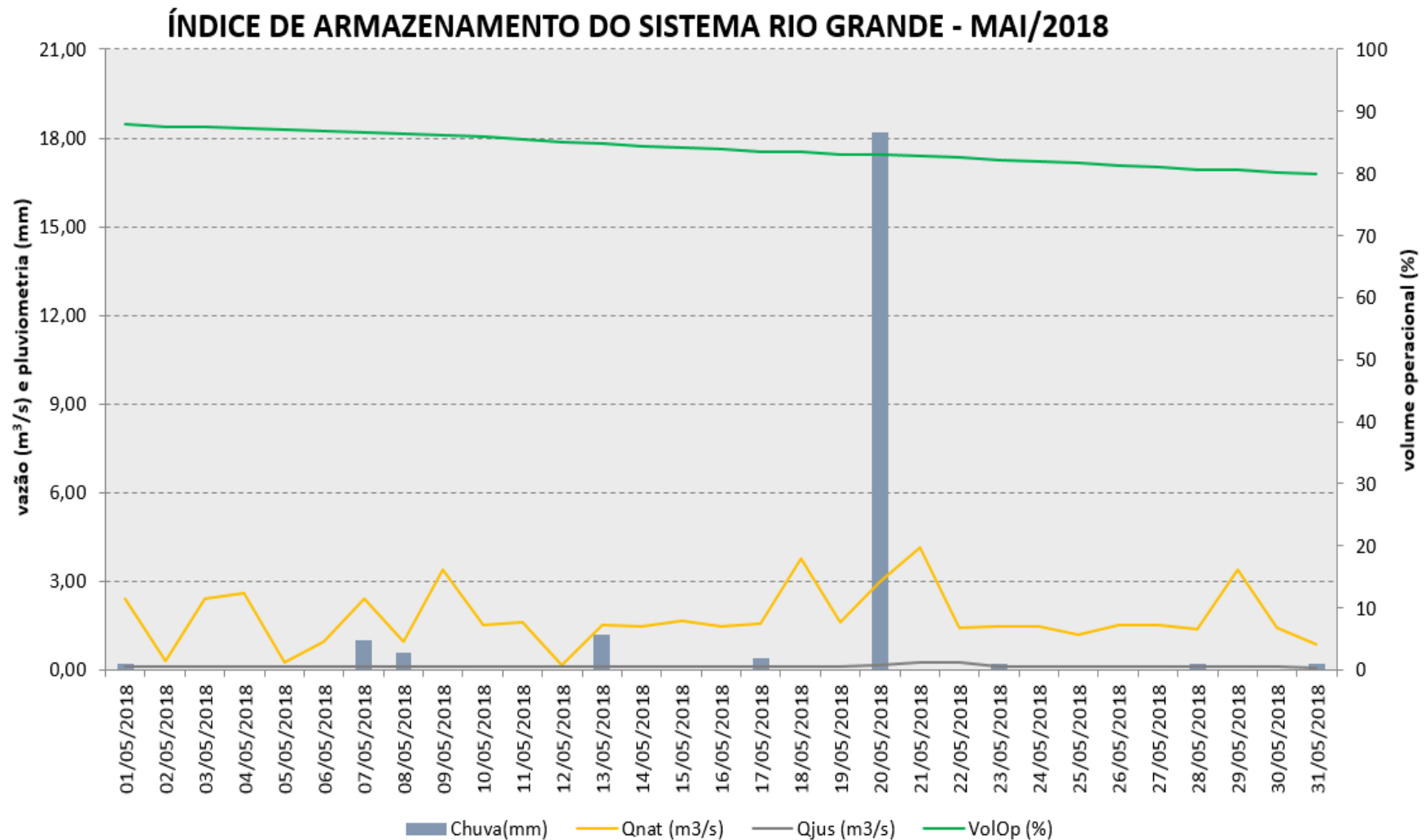
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM MAI/2018



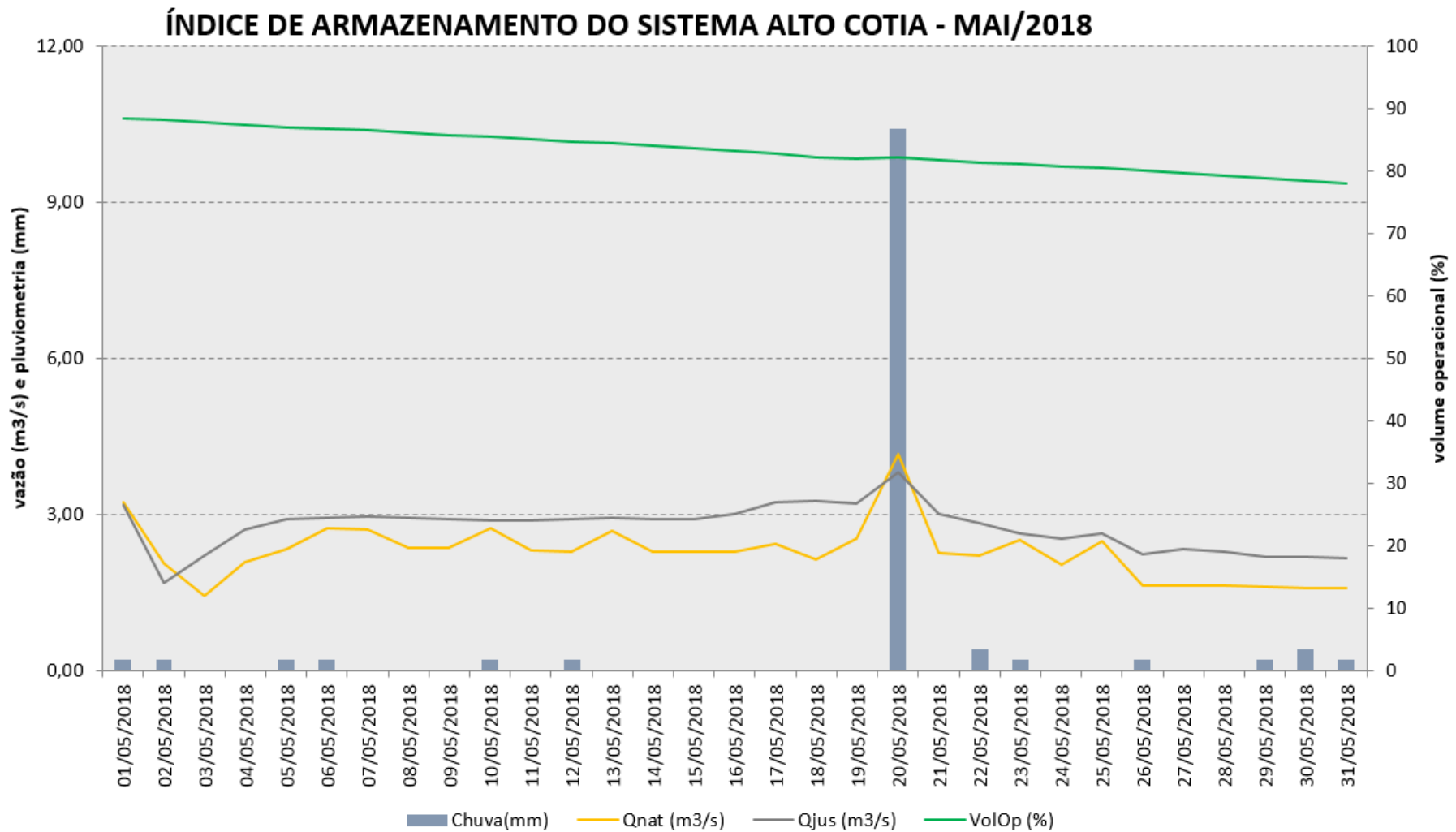
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM MAI/2018



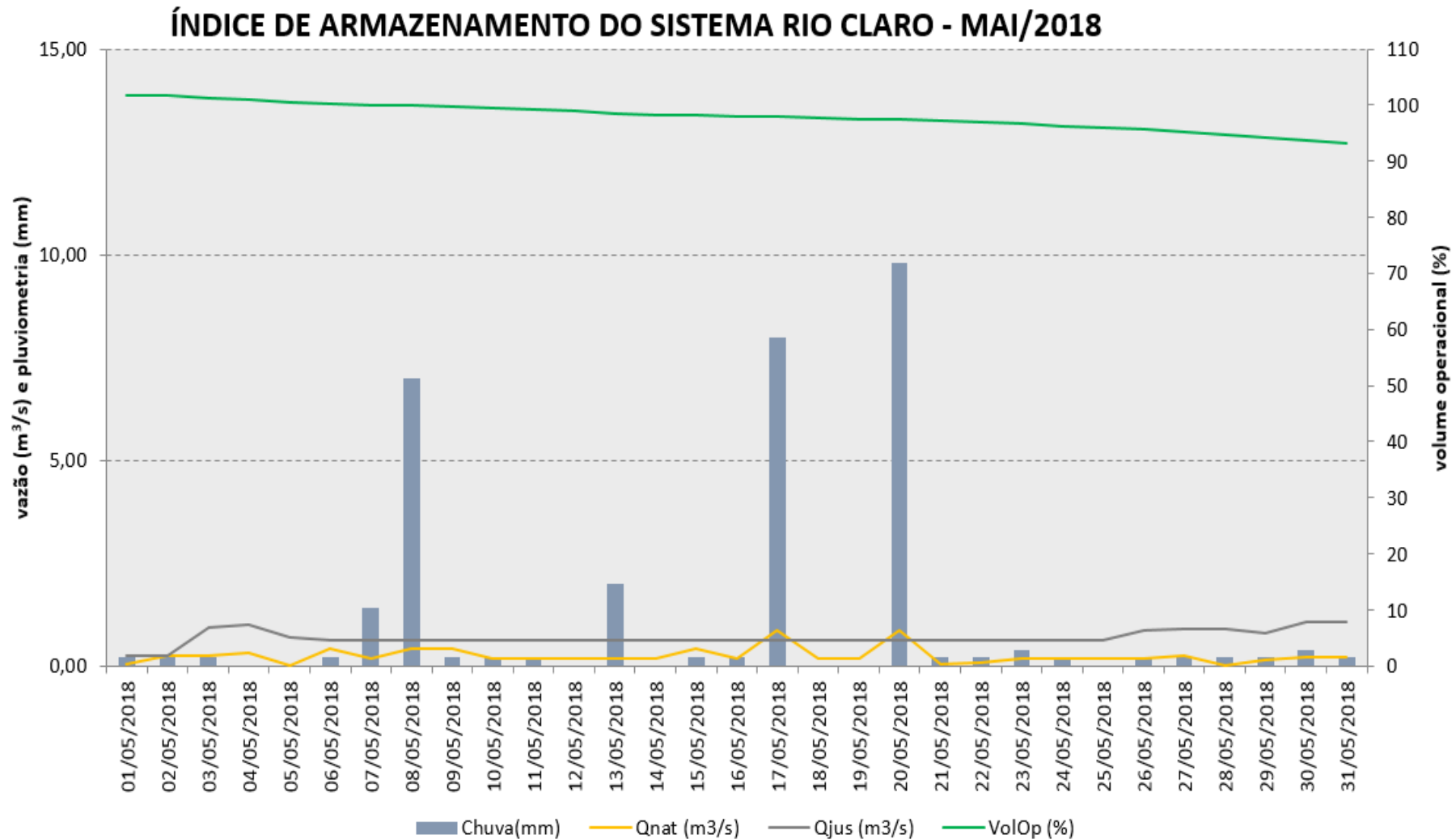
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM MAI/2018



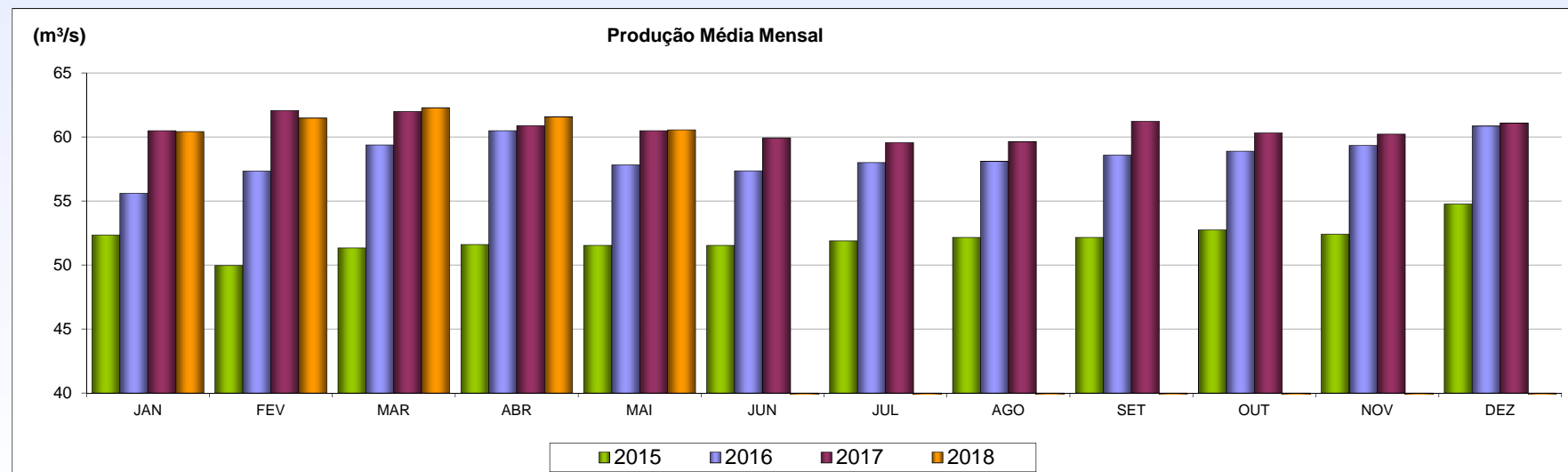
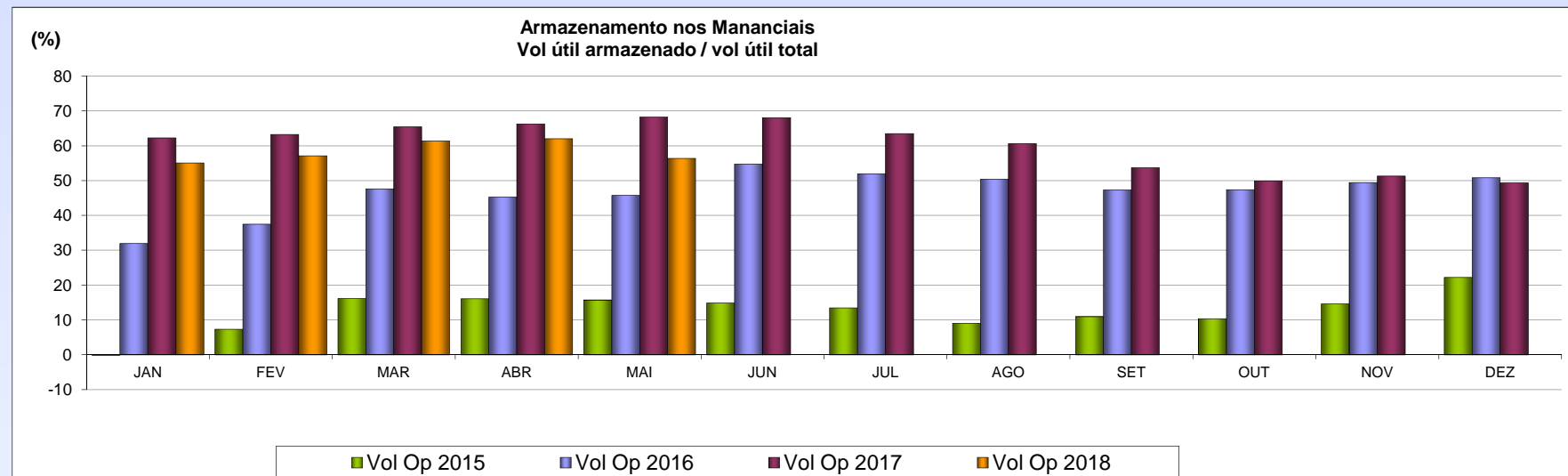
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM MAI/2018



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM MAI/2018



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO - MAI/2018



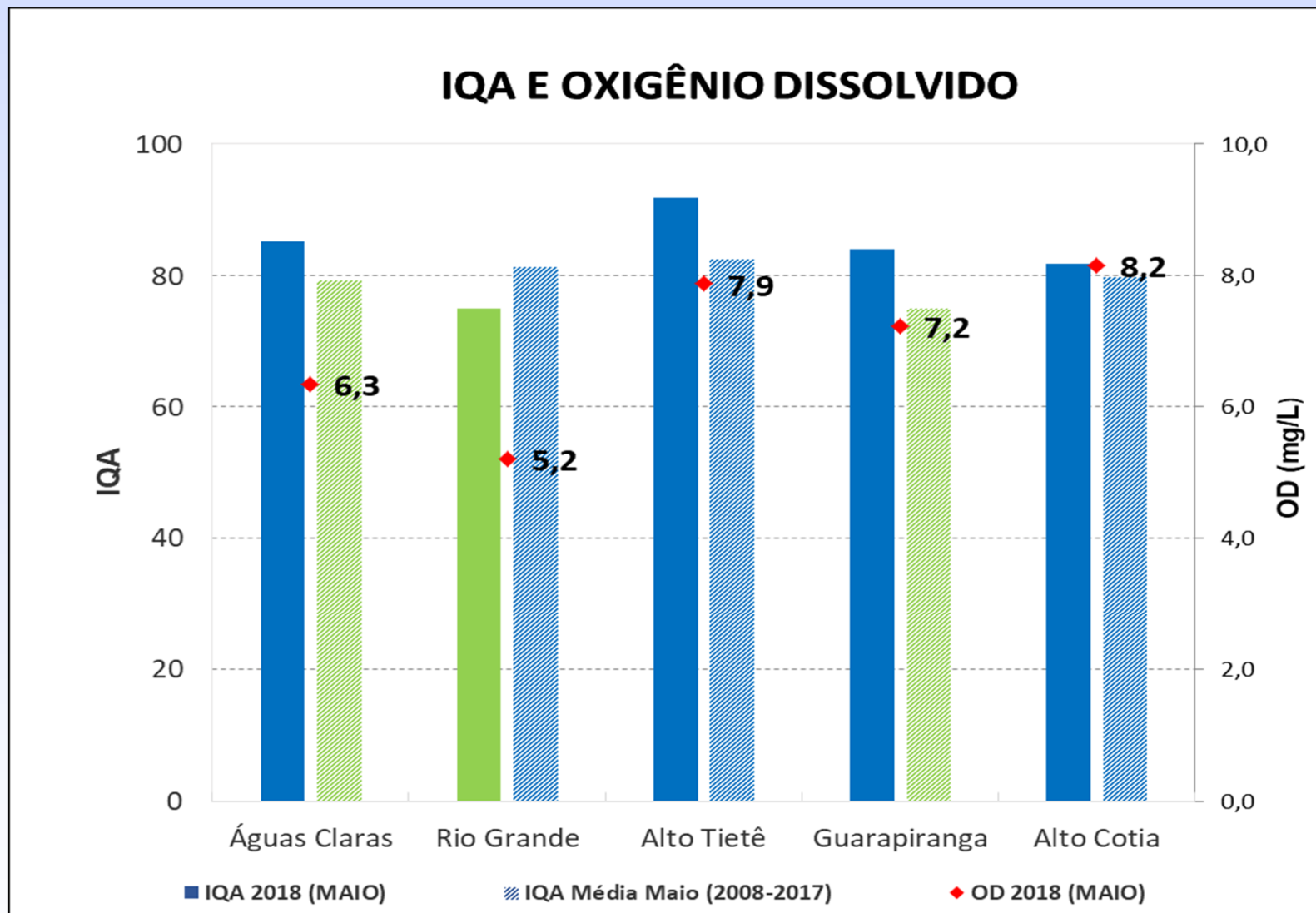
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - MAI/2018

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IQA Maio 2018	IQA - média Maio (2008-2017)
Juqueri/Cantareira	Cantareira	ACLA 00500 (Res. Águas Claras)	85	79
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captção)	75	81
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA(Res. Taiaçupeba)	92	83
Cotia/Guarapiranga	Guarapiranga	GUAR 00900 (Captação)	84	75
	Alto Cotia	COGR 00900 (Res. Graças)	82	80

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

IQA – Índice de Qualidade da Água - MAI/2018



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

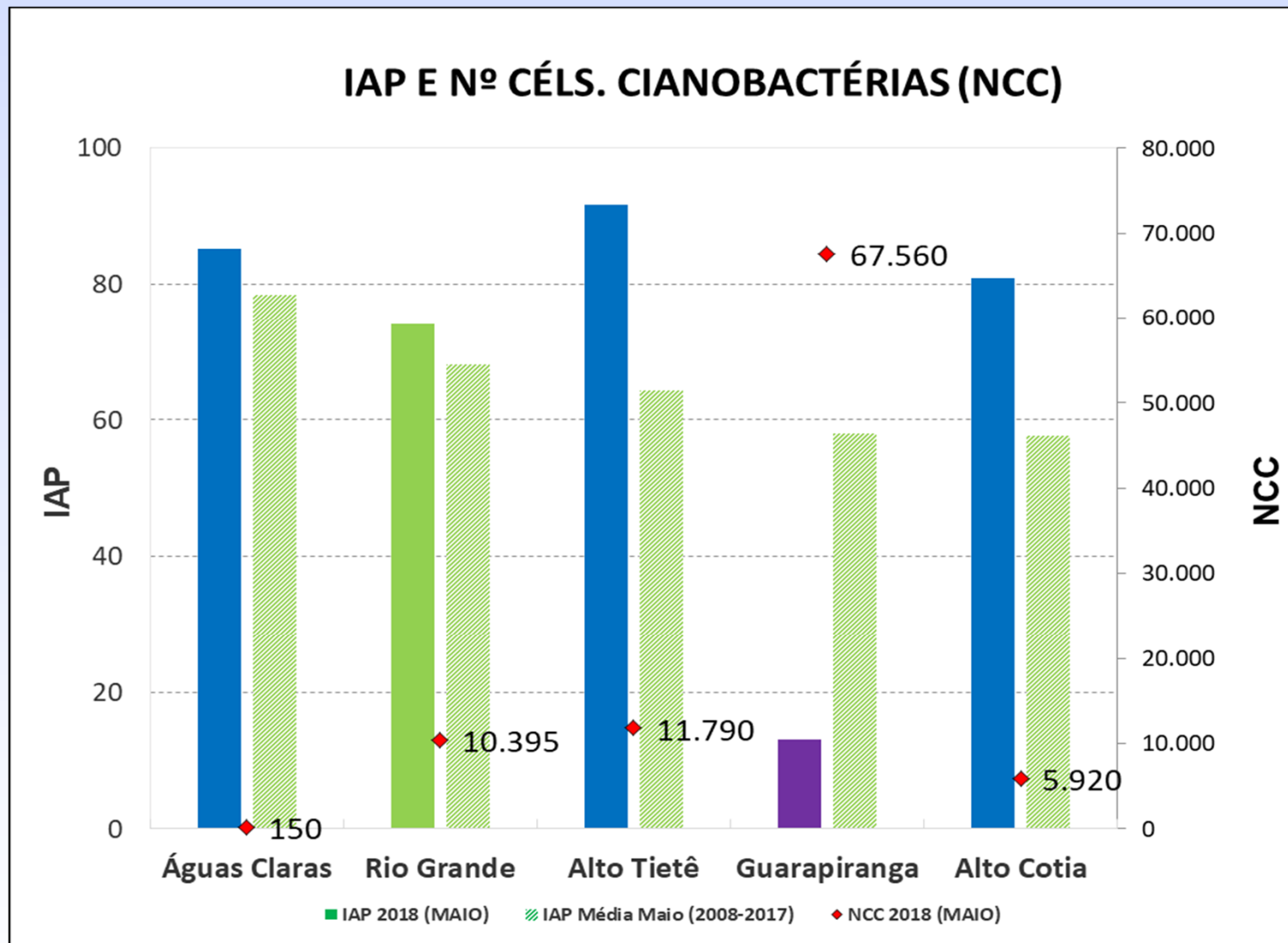
SISTEMAS PRODUTORES

IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - MAI/2018

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IAP Janeiro 2018	IAP - média Janeiro (2008-2017)
Juqueri/Cantareira	Cantareira	ACLA 00500 (Res. Águas Claras)	85	78
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	74	68
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba)	92	64
Cotia/Guarapiranga	Guarapiranga	GUAR 00900 (Captação)	13	58
	Alto Cotia	COGR 00900 (Res. Graças)	81	58

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

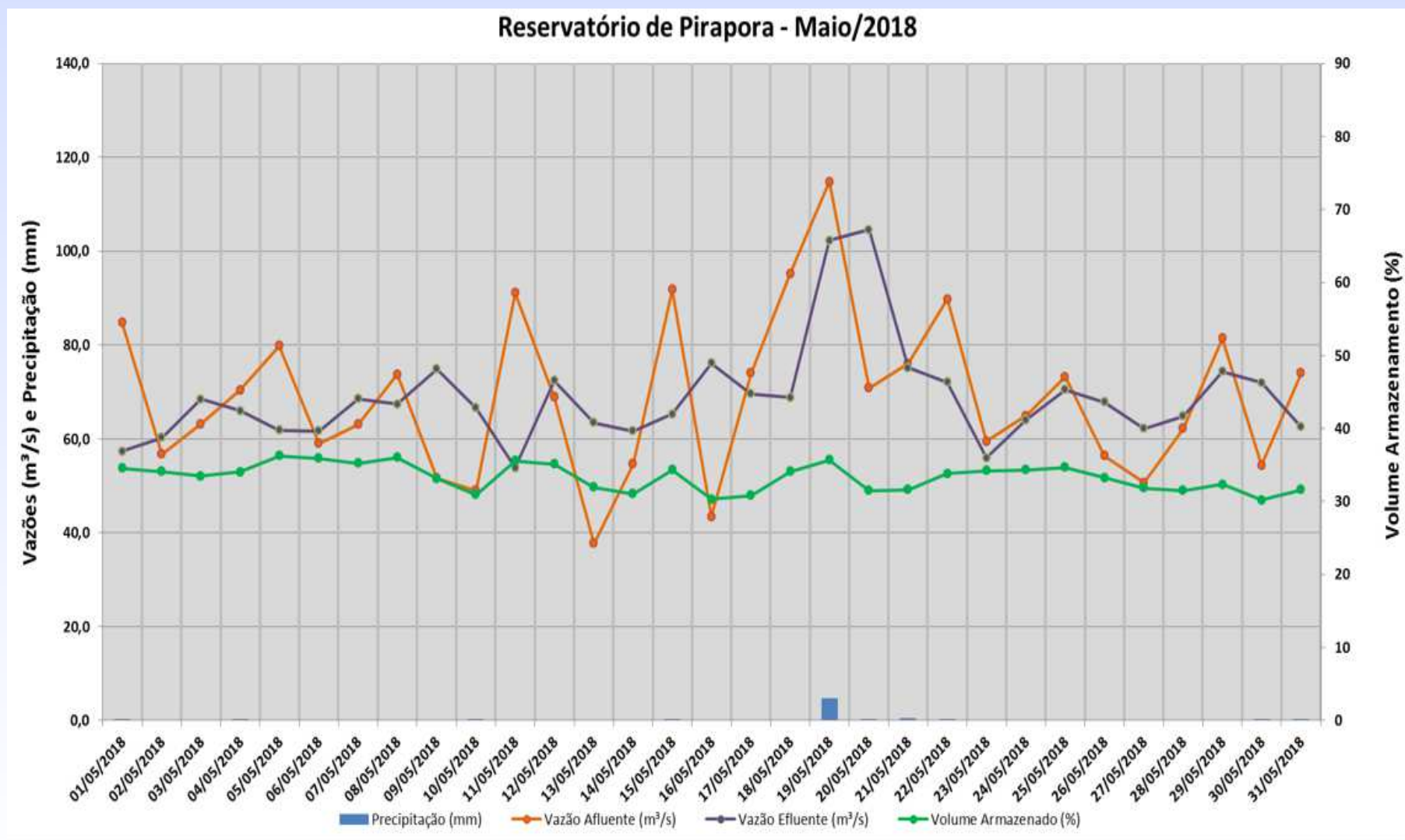
IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - MAI/2018



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

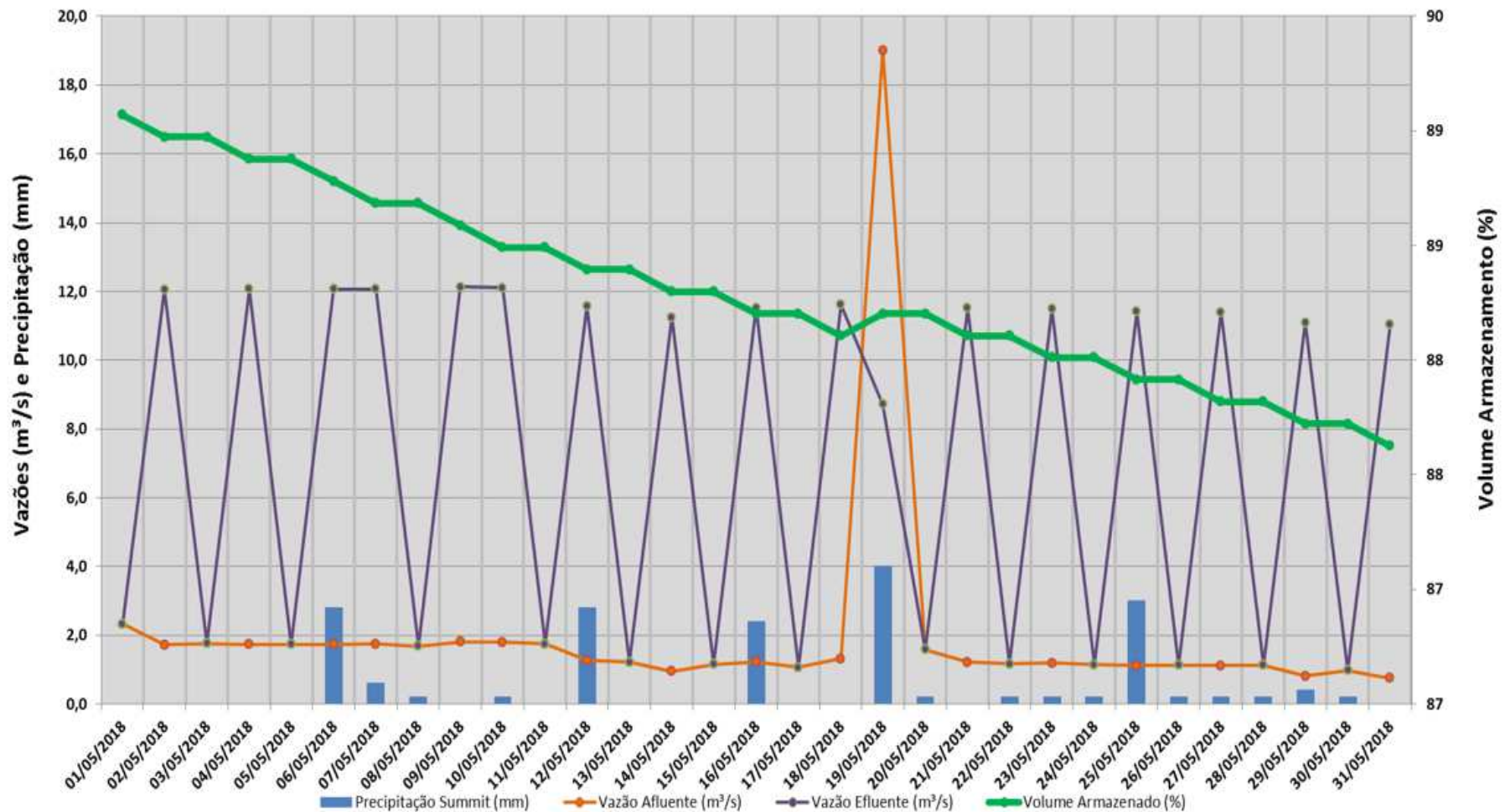
EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

Reservatório Billings (Compartimento Pedreira) - Maio/2018



CARGA ORGÂNICA NO PINHEIROS/PIRAPORA

Maio	VAZÃO (m ³ /s)		DBO (mg/L)		CARGA (t/dia)		
	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Total
2018	0,55	68,8	63*	**	3,0	-	-
2008 a 2017 (média)	5,8	109	86	43	41,6	373,3	415

* 17/05/2018

** Não determinada concentração do parâmetro

HISTÓRICO DA CARGA DE MATÉRIA ORGÂNICA EXPORTADA PELA UGRHI-ALTO TIETÊ

