

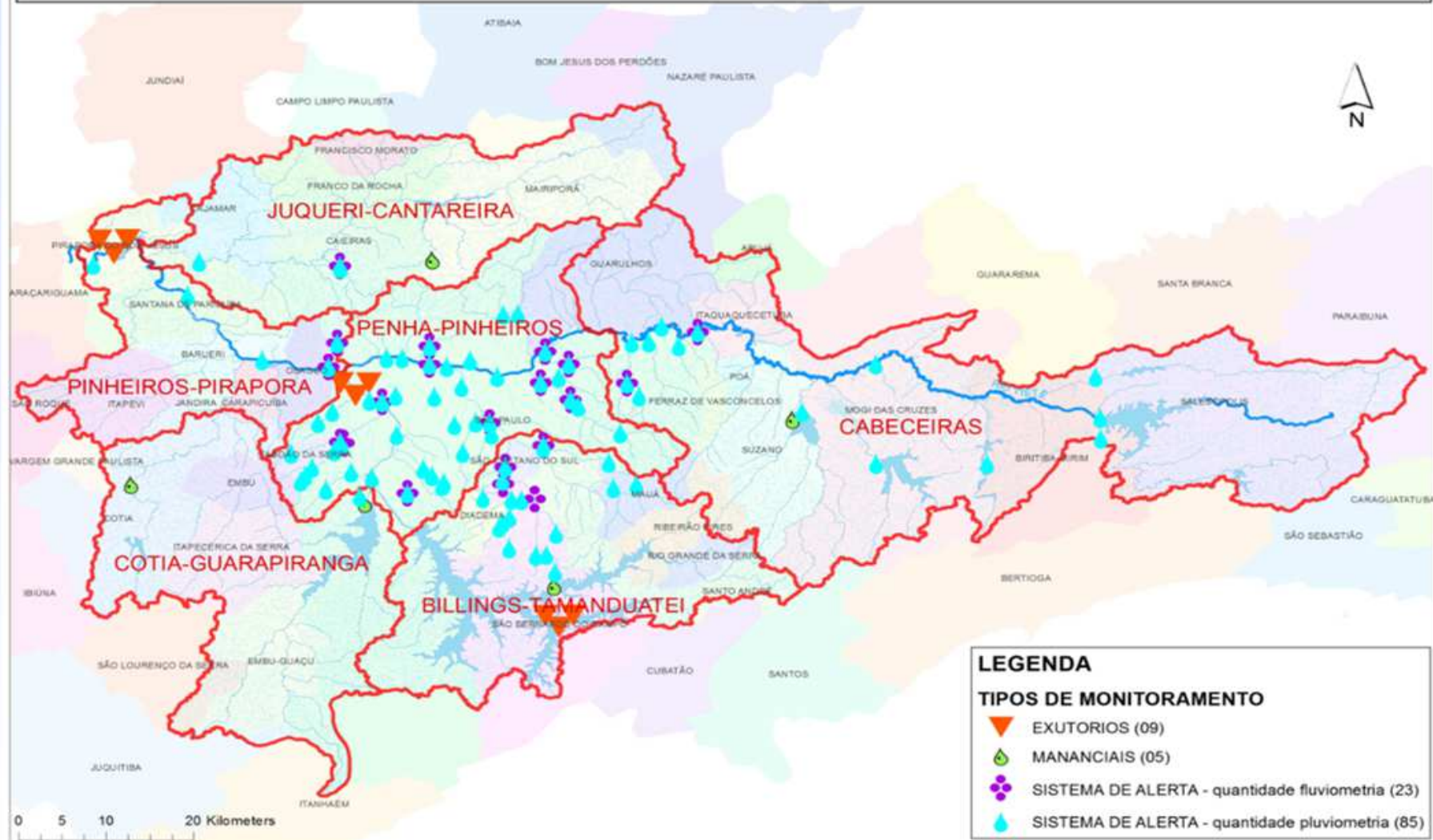
**BOLETIM MENSAL  
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

**Abril 2018**

# Localização dos Pontos de Monitoramento

## MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



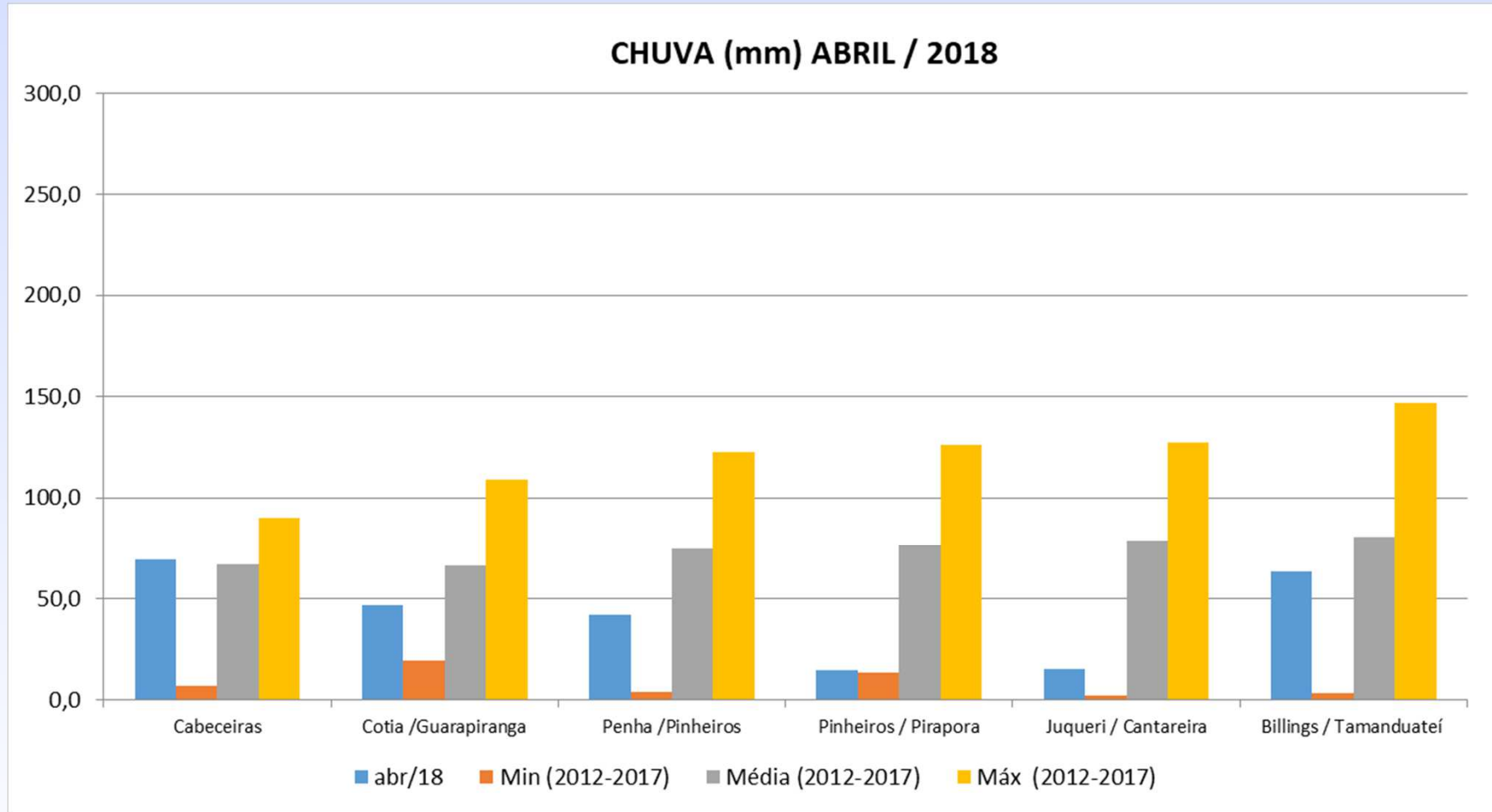
# **DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ**

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

## CHUVA - Abril / 2018 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Abril (2012 a 2017)	Média Abril (2012 a 2017)	Máx. Abril (2012 a 2017)
<b>Cabeceiras</b>	69	7,0	67,0	90,2
<b>Cotia/Guarapiranga</b>	46,9	19,4	66,2	109,0
<b>Penha/Pinheiros</b>	41,9	4,2	74,7	122,6
<b>Pinheiros/Pirapora</b>	14,8	13,6	76,4	126,1
<b>Juqueri/Cantareira</b>	15,6	2,6	78,7	127,0
<b>Billings/Tamanduateí</b>	63,1	3,7	80,4	146,8

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

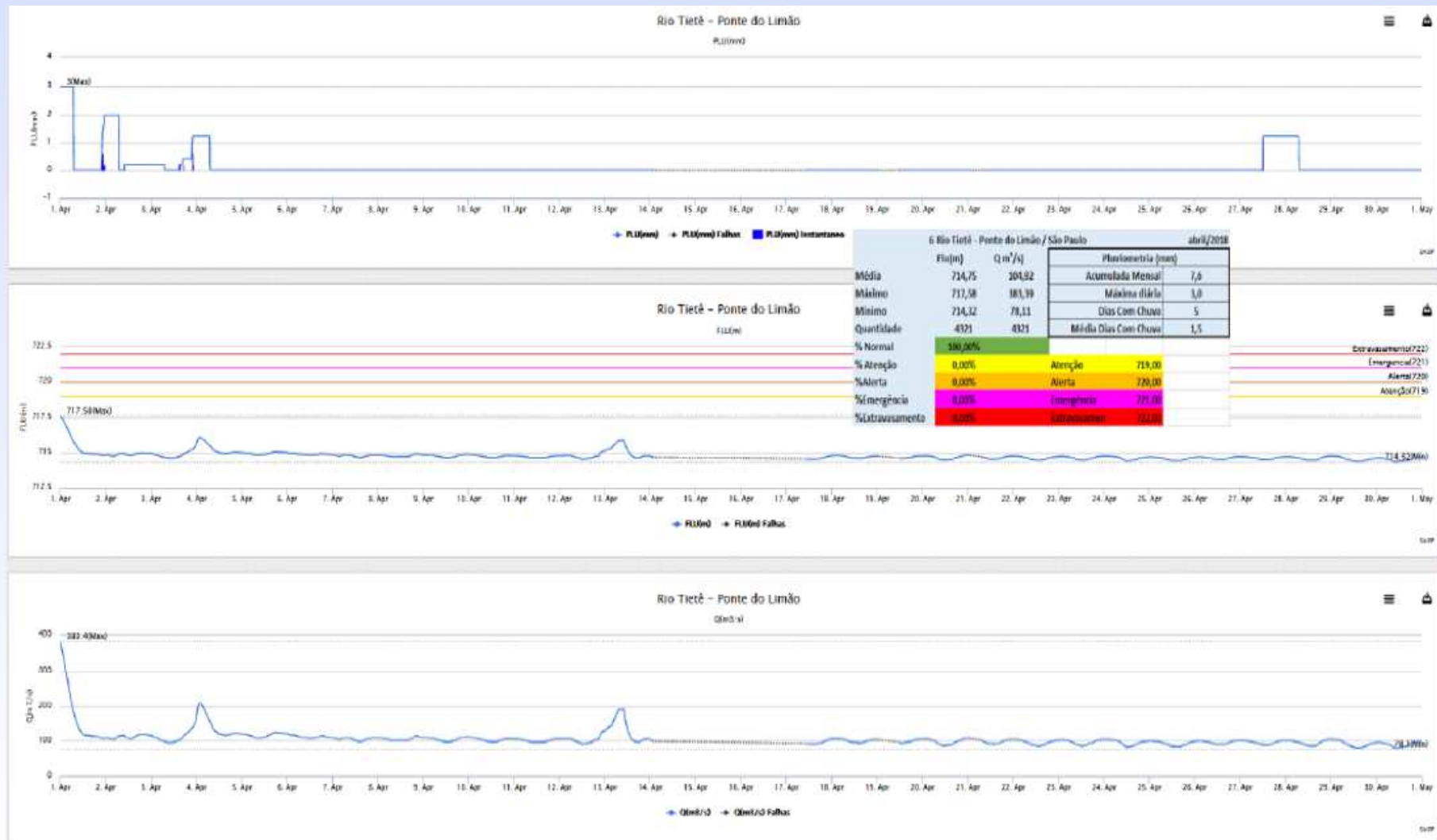


**DADOS FLUVIOMÉTRICOS  
PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA  
DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

# ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - ABRIL/2018

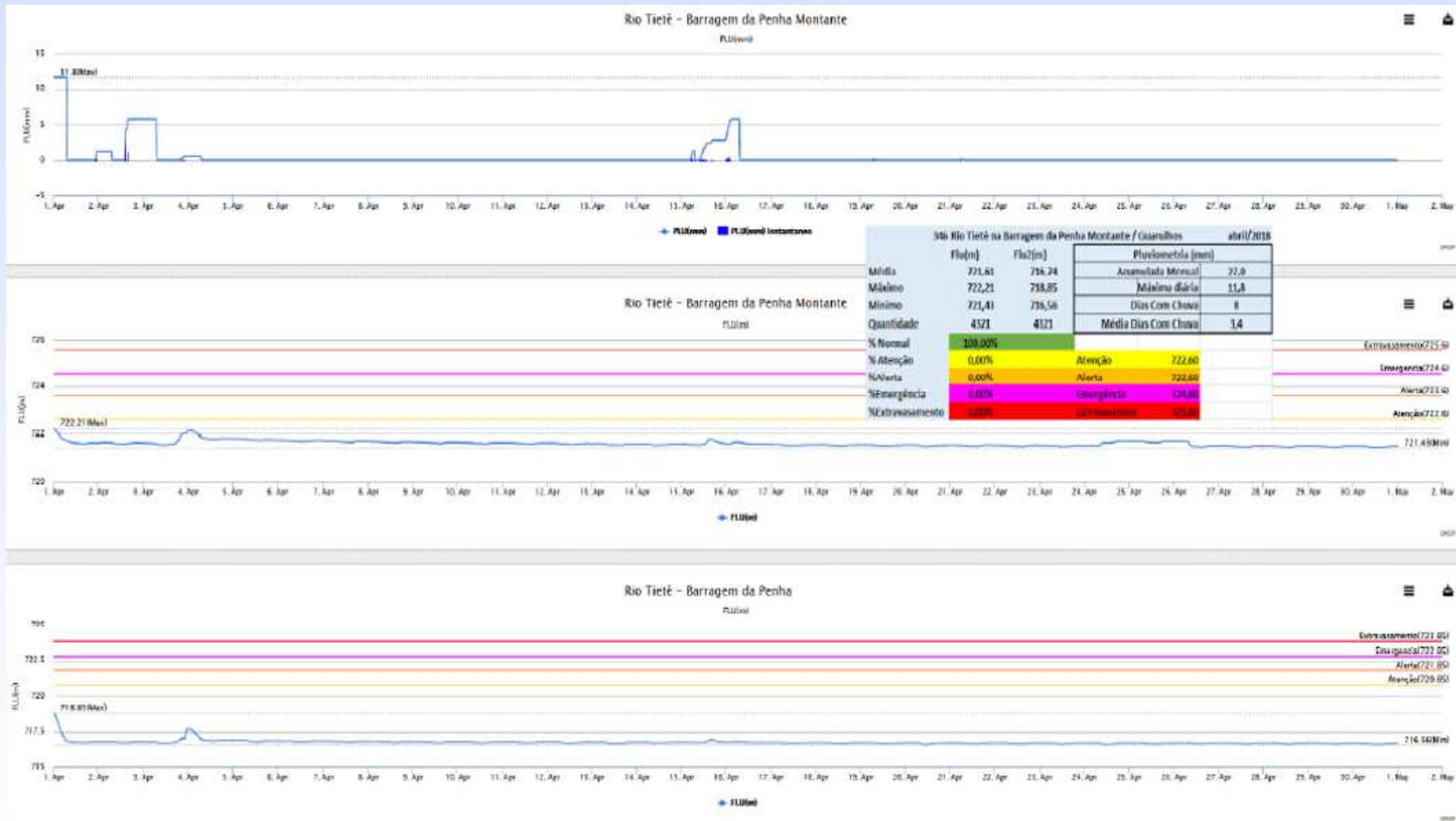
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								abr/18		Tempo de Permanência (%) em:			
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav	
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,66	730,39	729,35	4320	100,00%					
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,61	722,21	721,43	4321	100,00%					
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,74	718,85	716,56	4321						
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	731,36	732,63	731,27	4320	100,00%					
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,68	728,96	722,16	4316	99,95%	0,00%	0,00%	0,05%		
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	29,50	444,61	13,60	4316						
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,75	717,58	714,32	4321	100,00%					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	104,92	383,39	78,11	4321						
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	723,14	723,15	723,13	4321	100,00%					
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,15	716,71	715,70	4314	100,00%					
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,62	734,33	732,49	4319	99,72%	0,28%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,66	716,10	714,33	4321	100,00%					
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,59	716,15	712,84	4321						
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,24	727,43	727,20	4321	100,00%					
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,48	694,96	694,29	4320	100,00%					
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,21	735,95	735,02	3385	100,00%					
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,08	5,44	2,94	4320	98,45%	1,23%	0,37%			
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,74	738,99	736,52	4320	99,79%	0,21%				

# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - ABR/2018

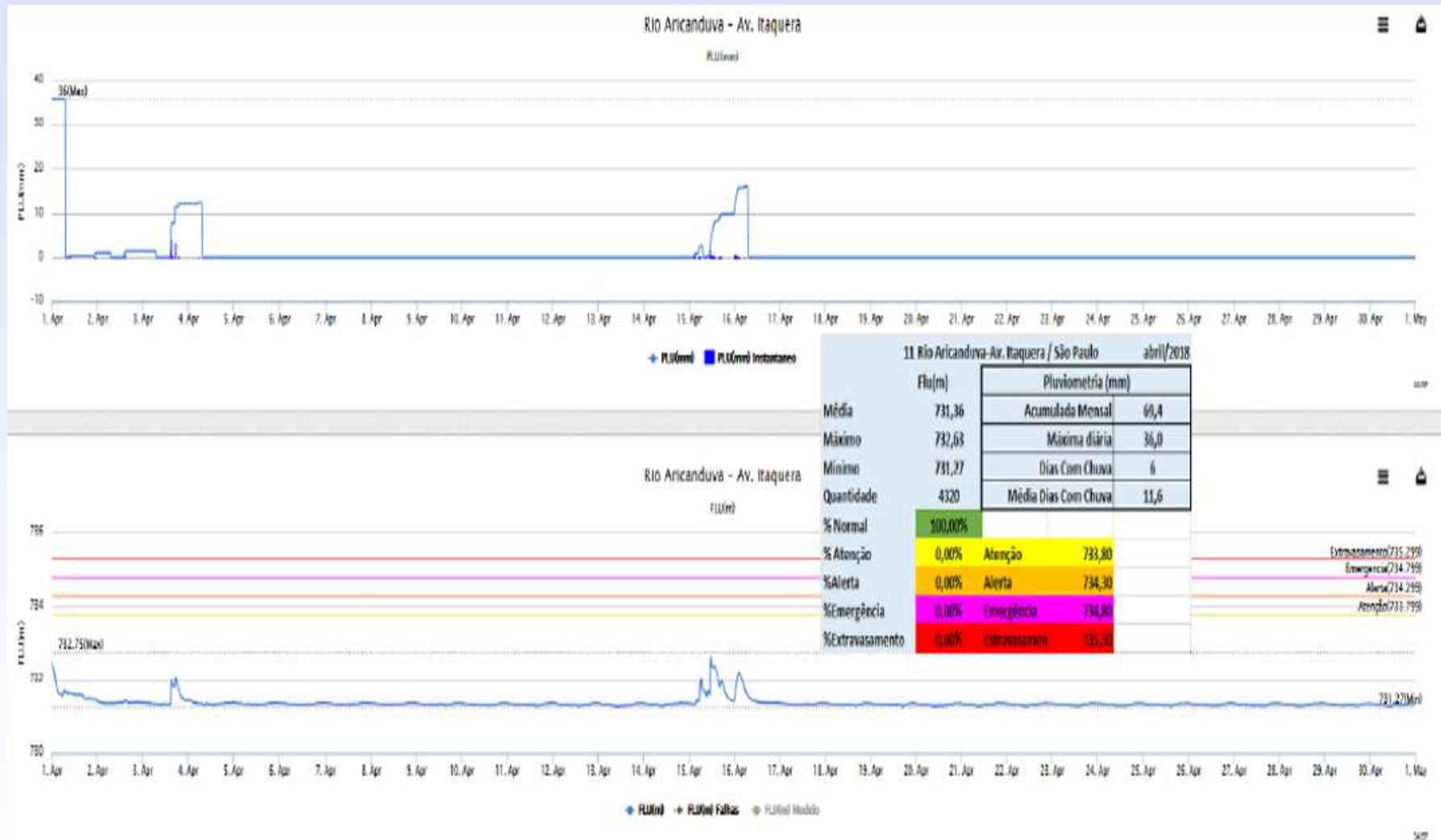




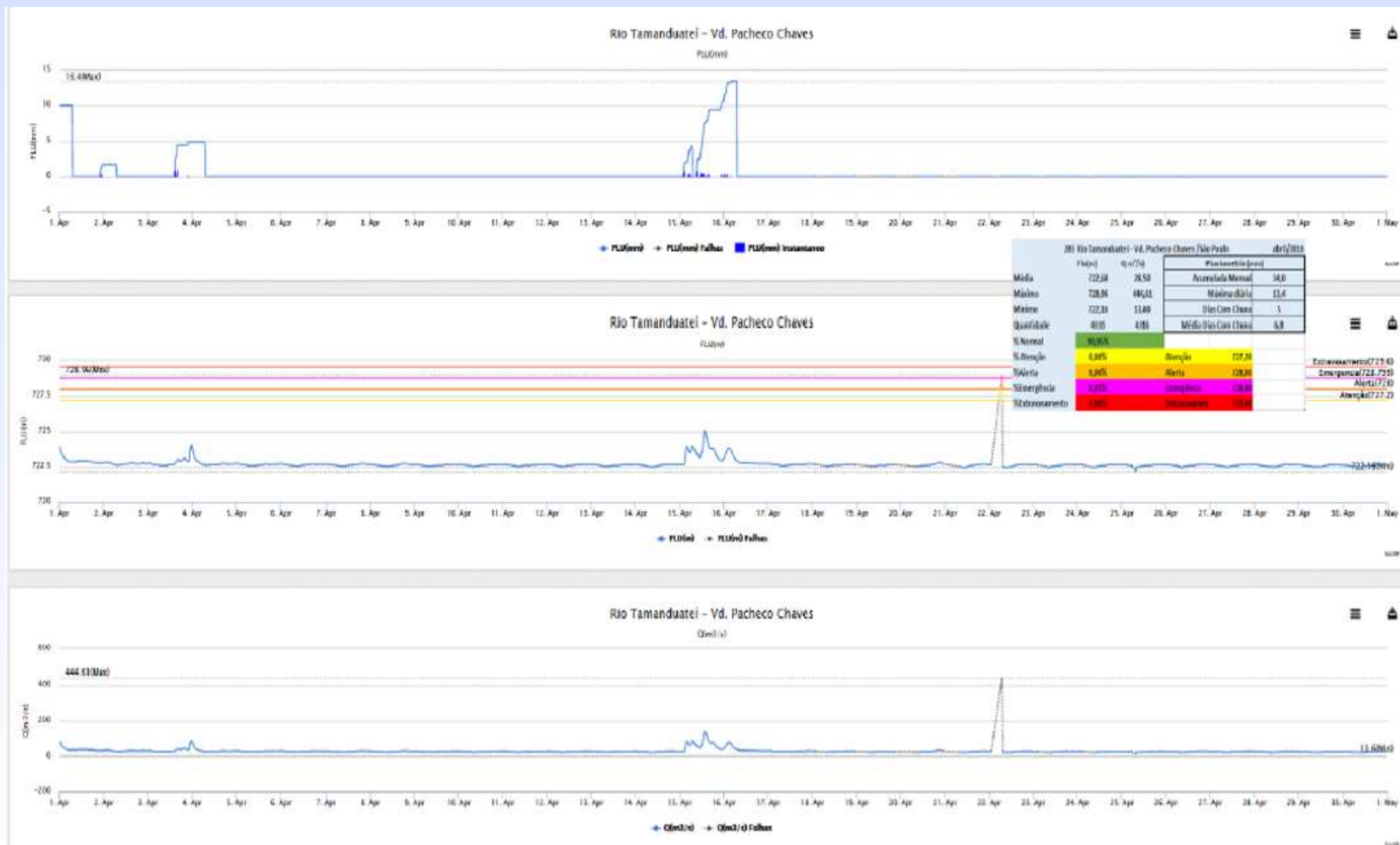
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - ABR/2018



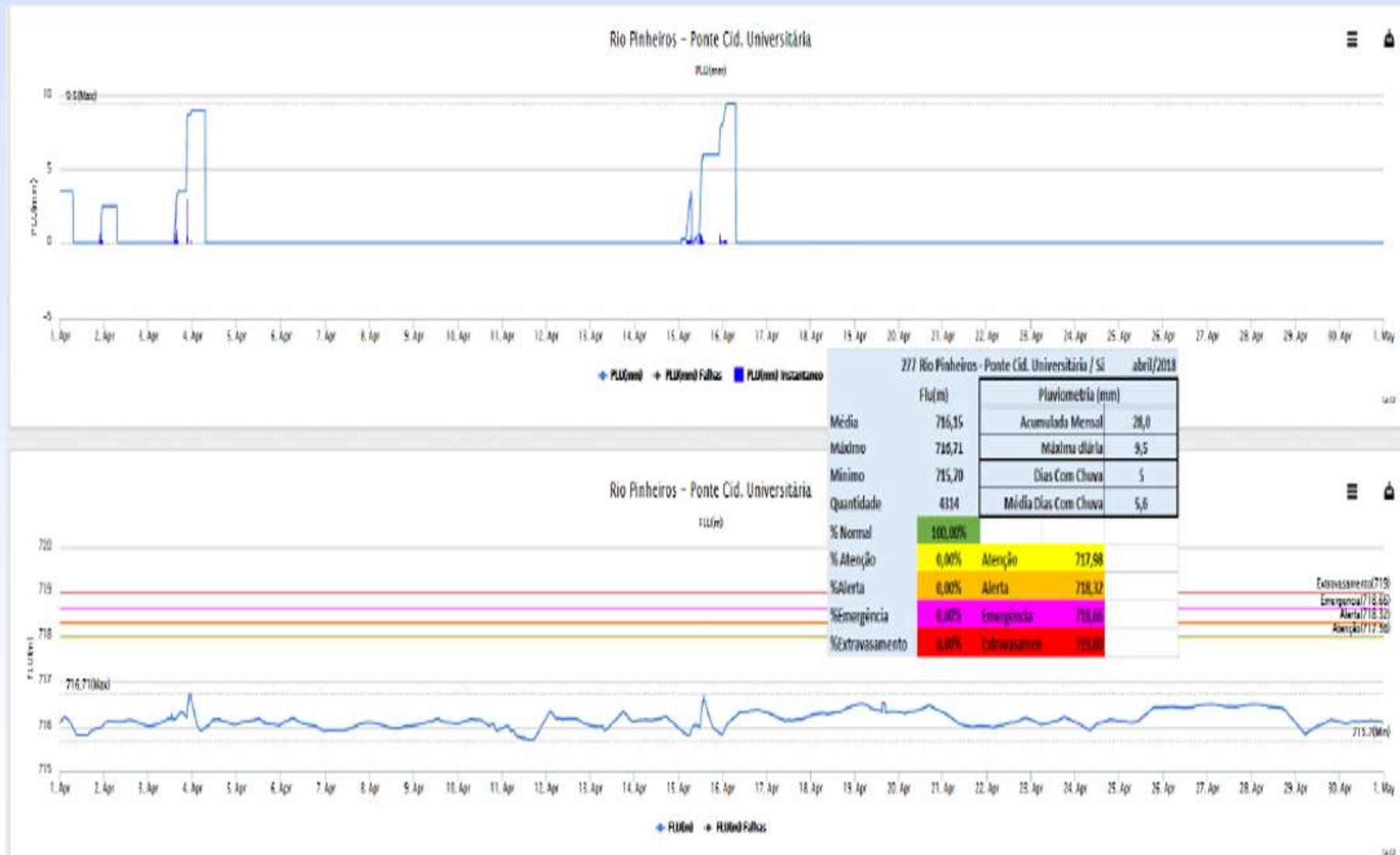
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - ABR/2018



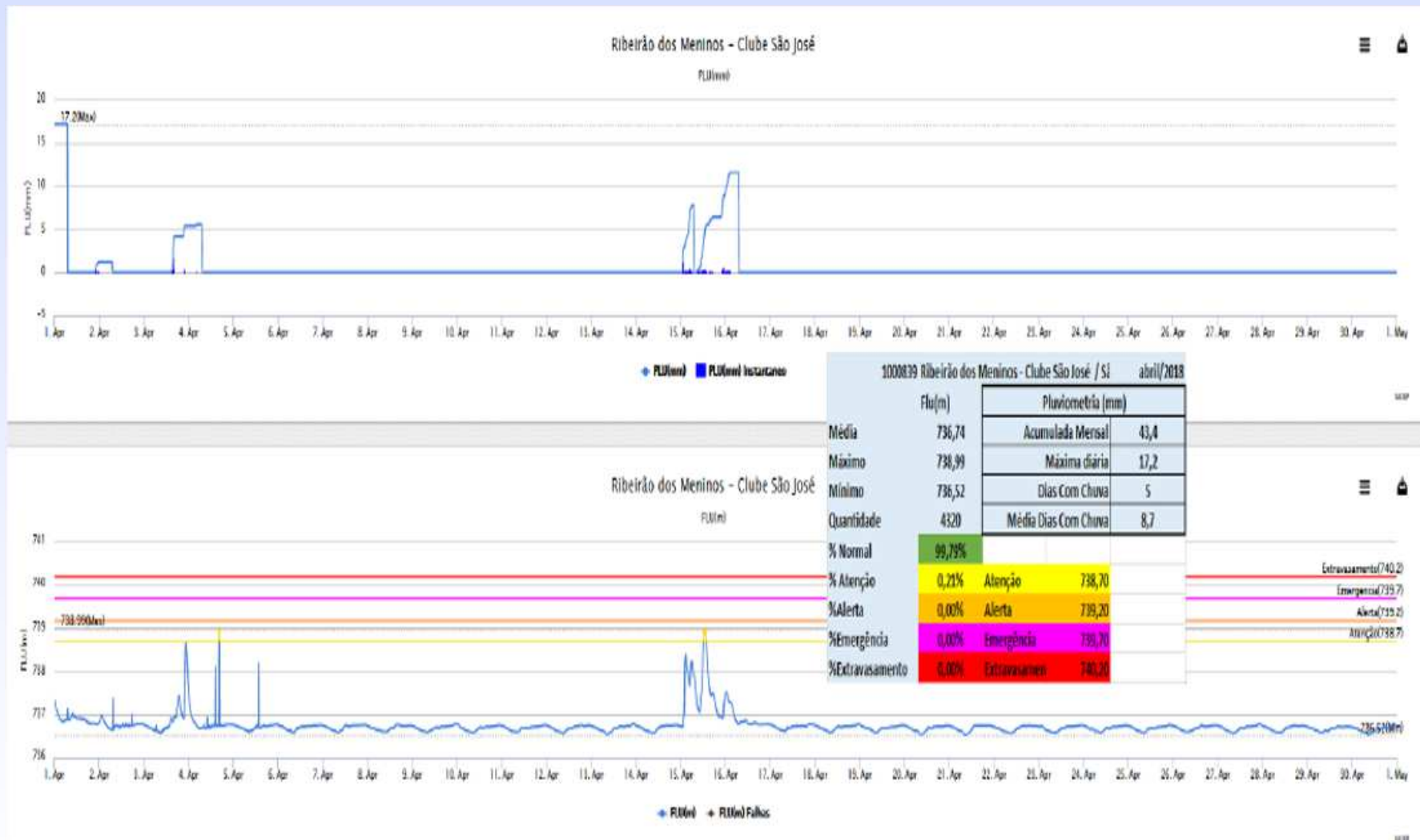
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - ABR/2018



# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - ABR/2018

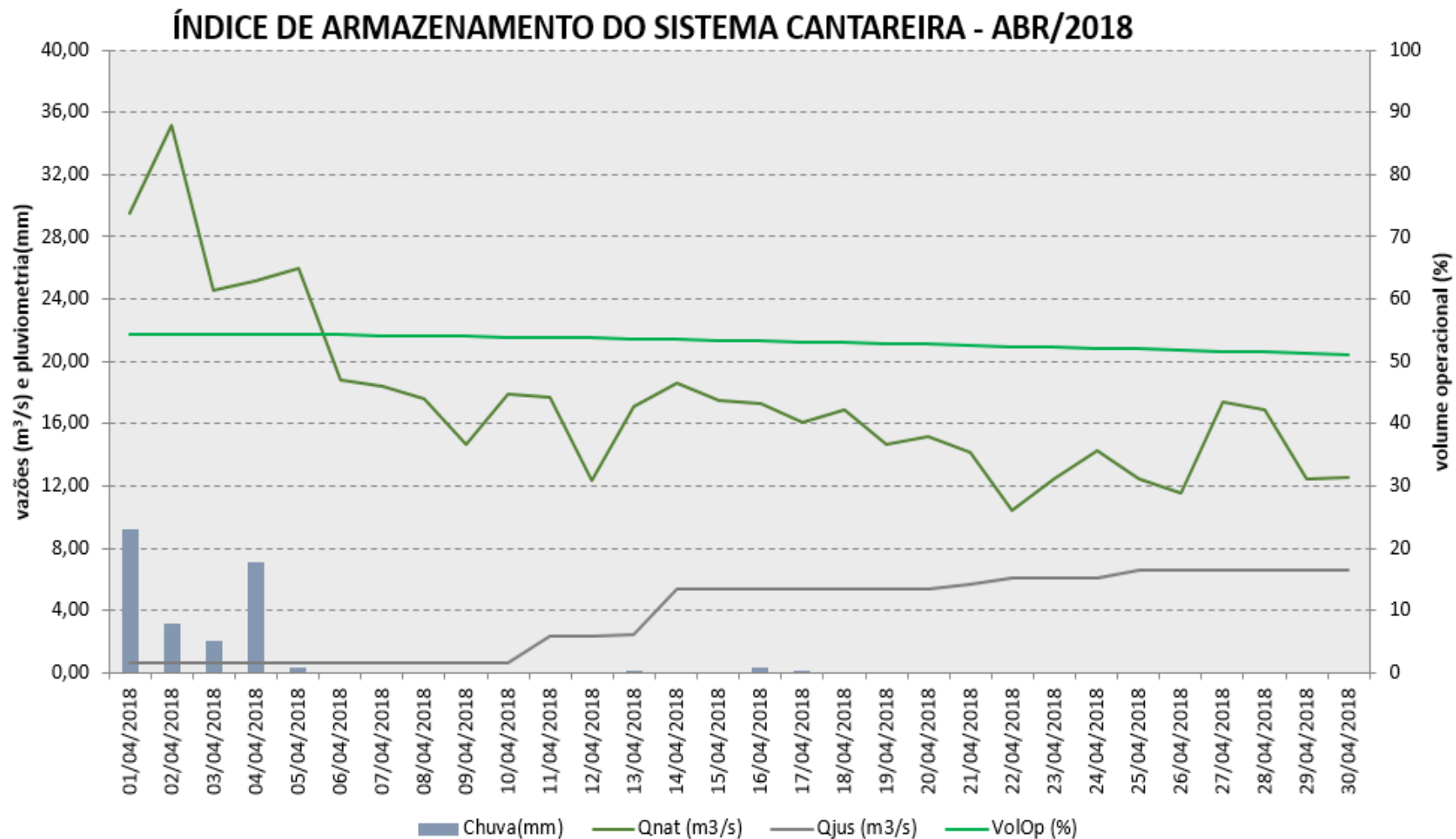


# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - ABR/2018

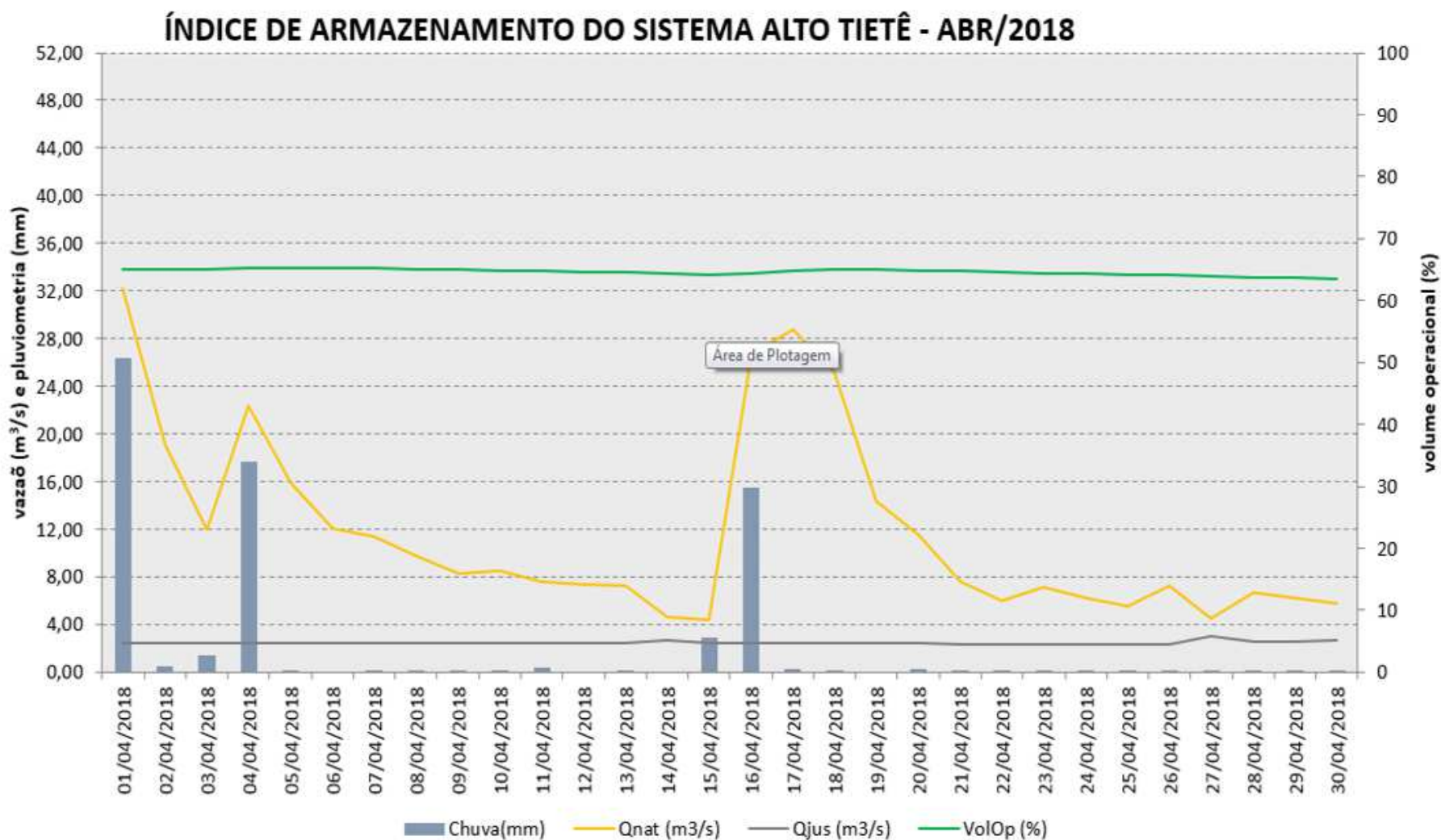


**MANANCIAIS - ALTO TIETÊ**

# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM ABR/2018

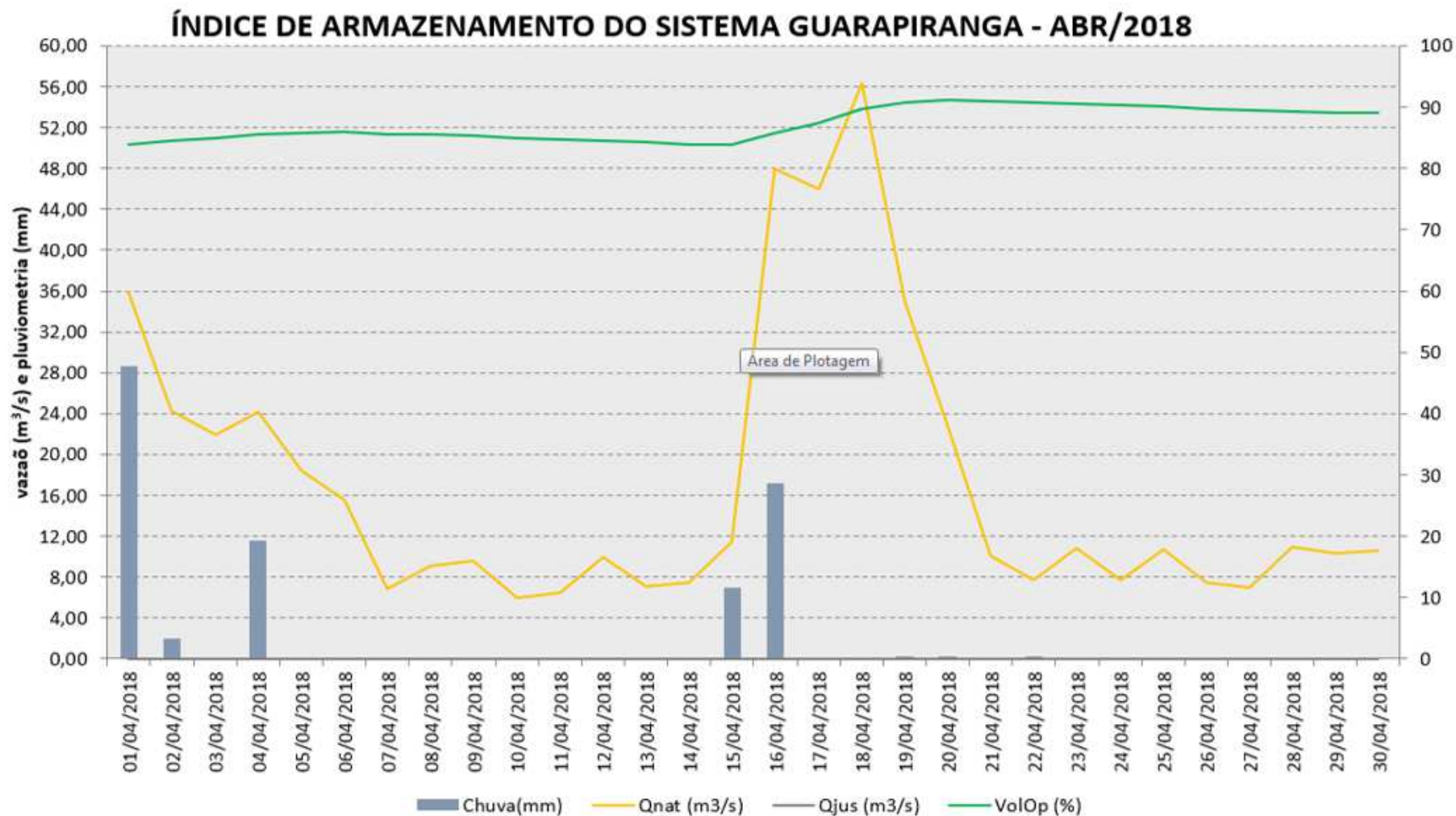


# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM ABR/2018

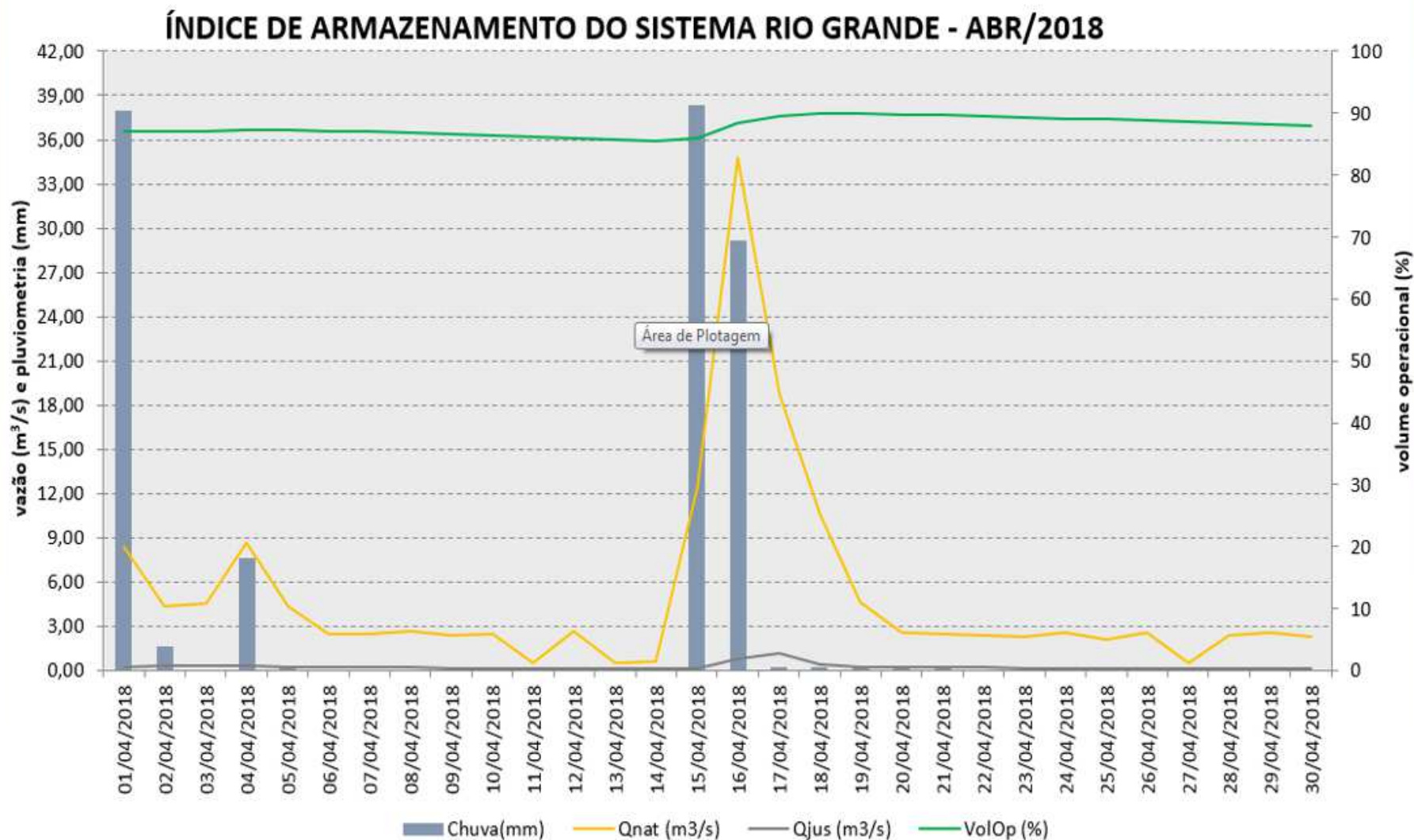




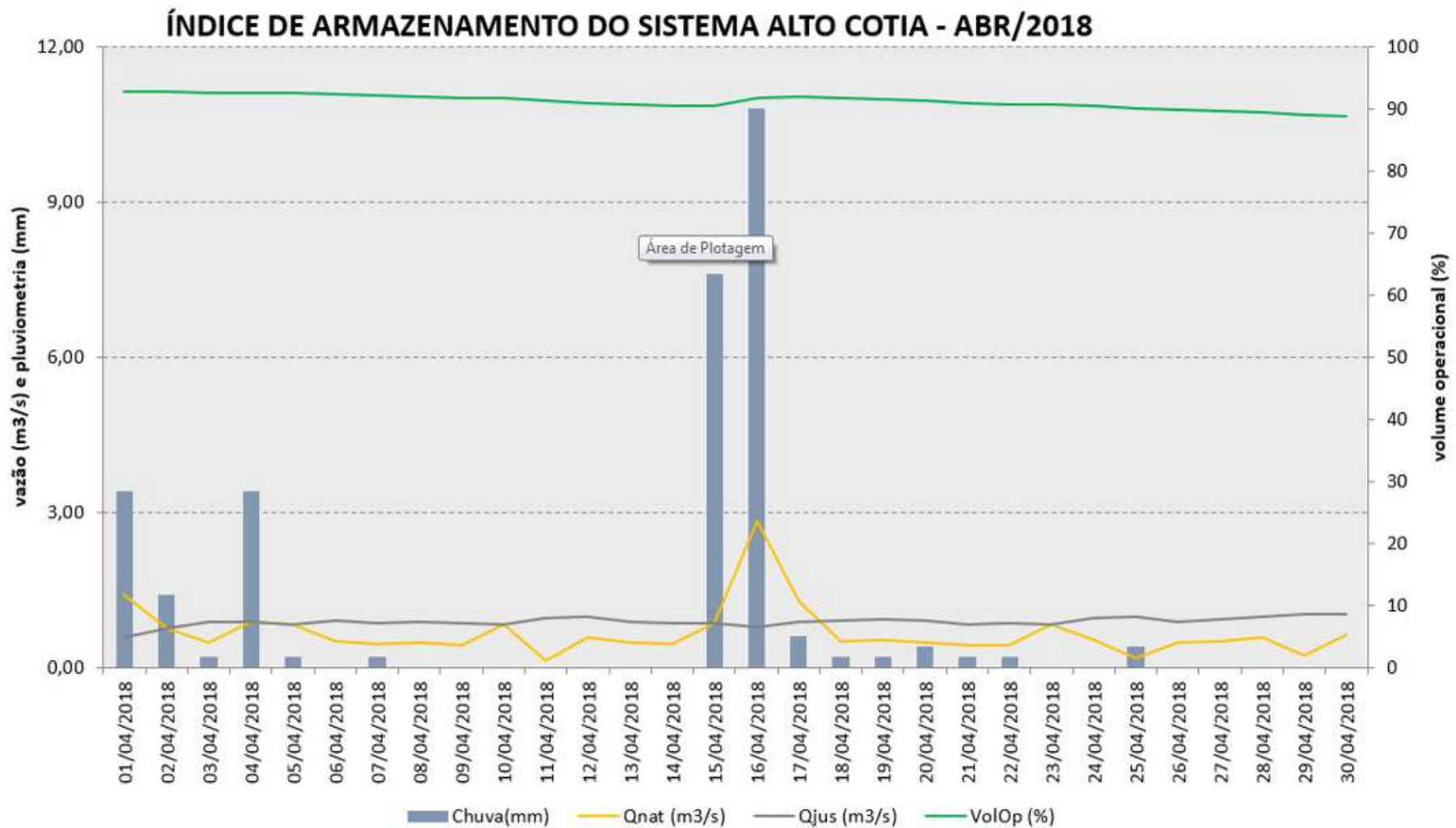
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM ABR/2018



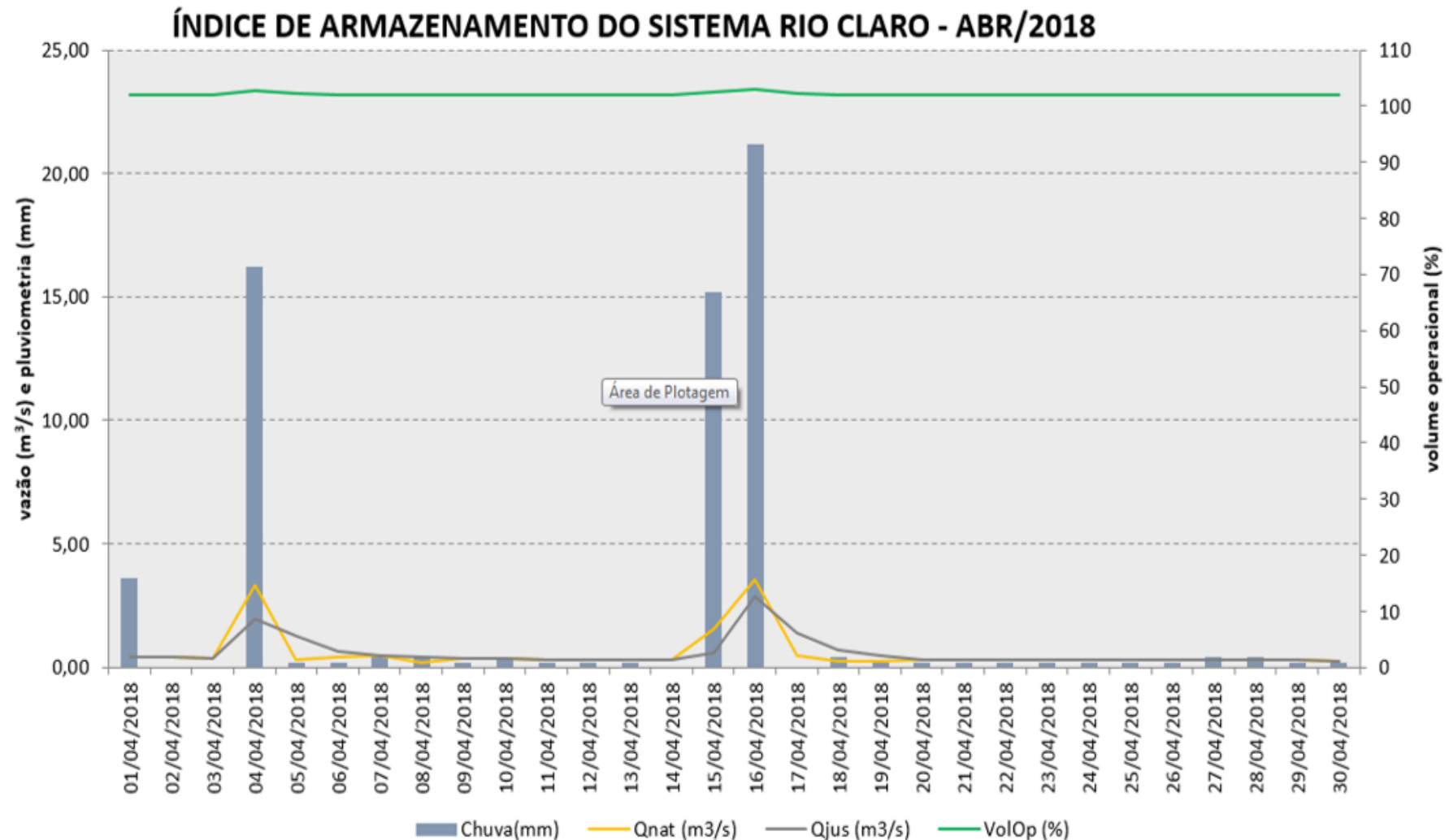
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM ABR/2018



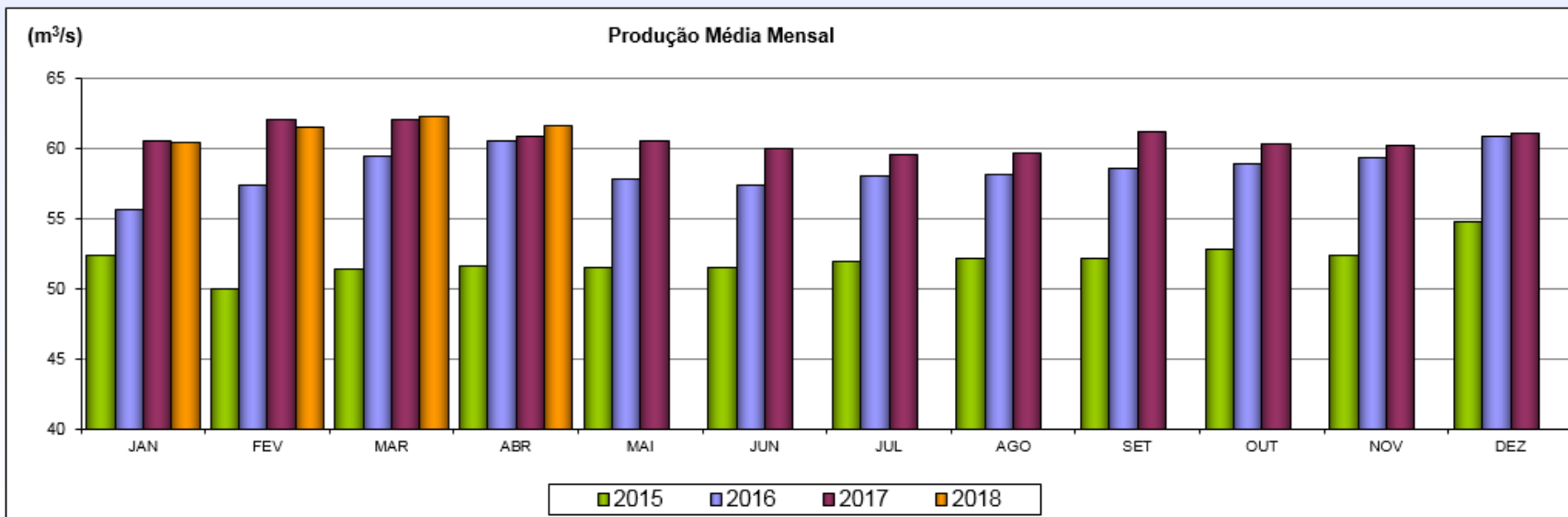
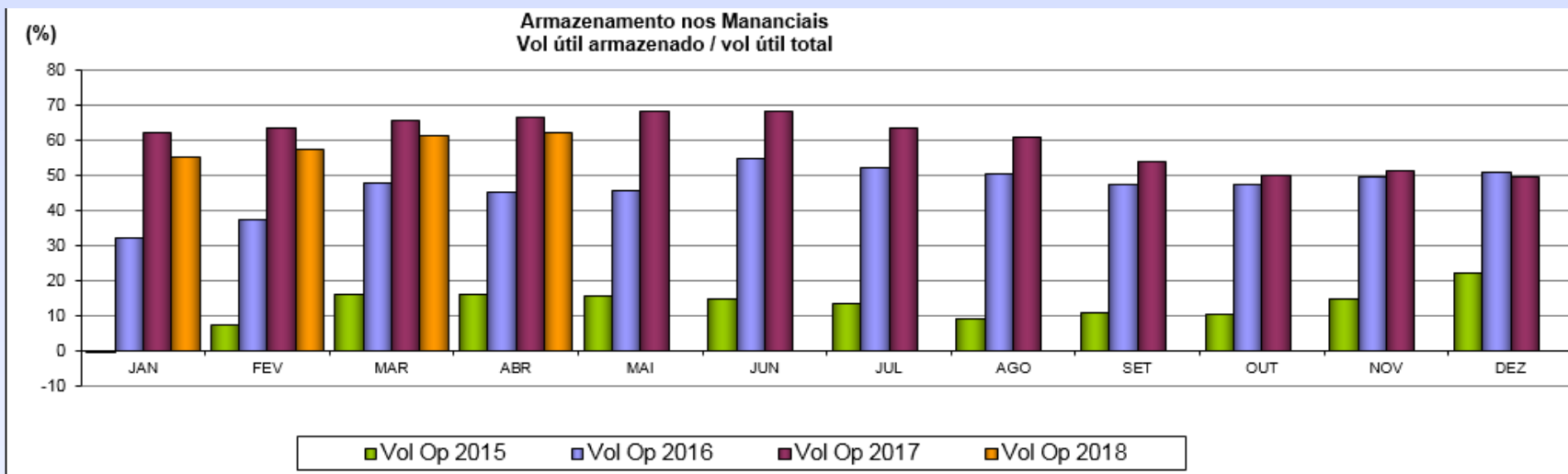
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM ABR/2018



# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM ABR/2018

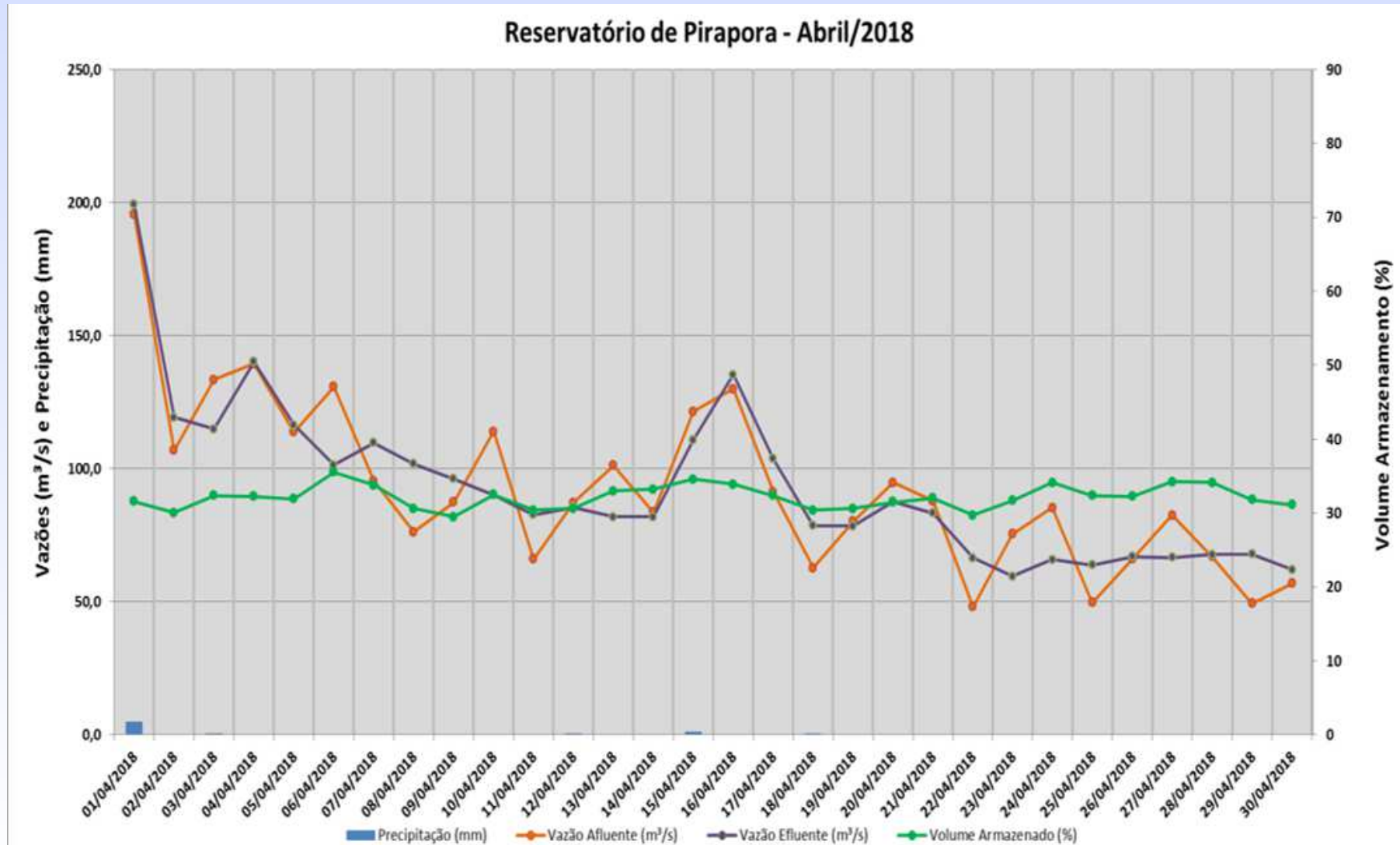


# HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO - ABR/2018



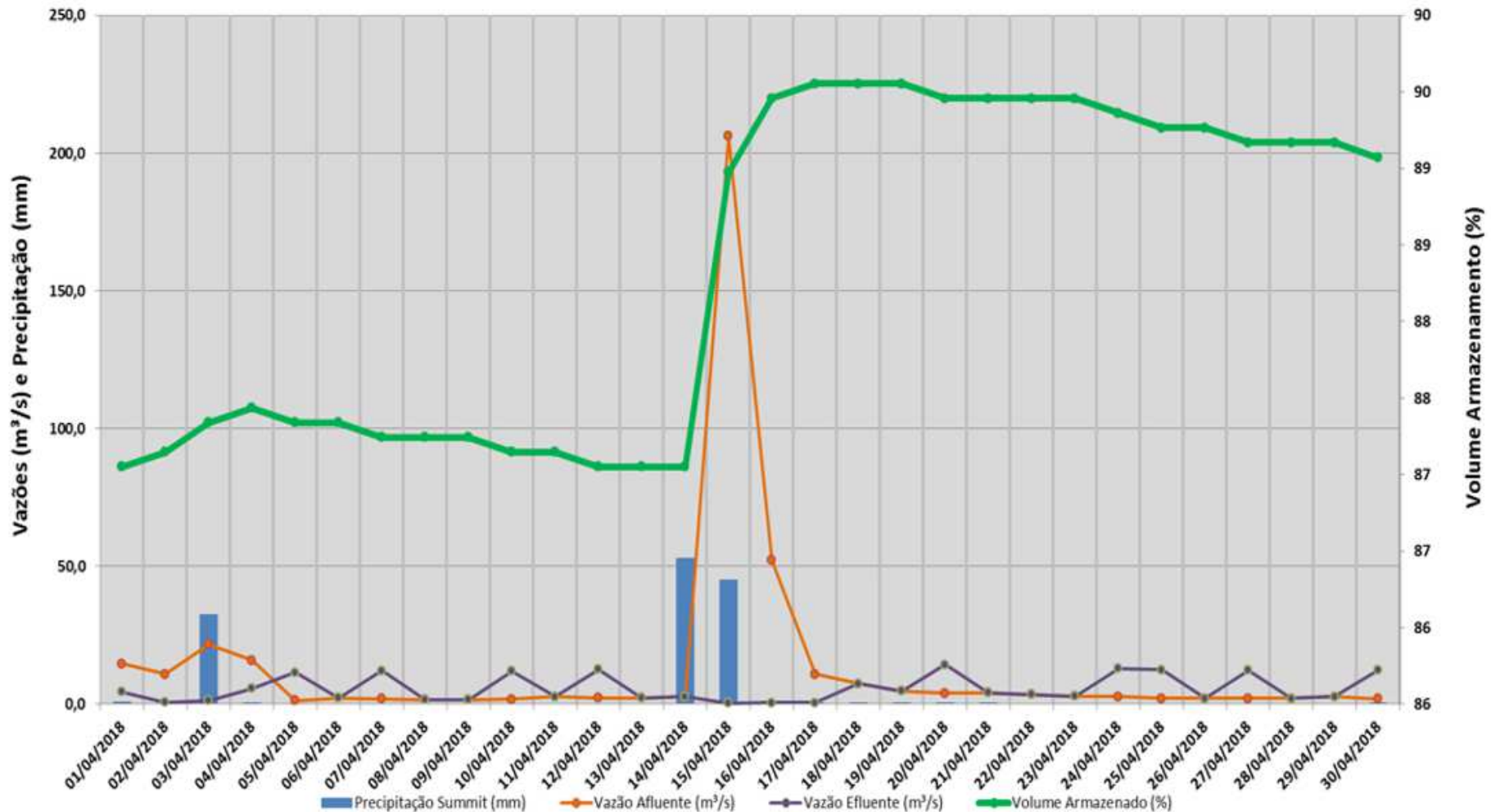
# EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

# Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



# Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

Reservatório Billings (Compartimento Pedreira) - Abril/2018





# CARGA ORGÂNICA NO PINHEIROS/PIRAPORA

Abril	VAZÃO (m <sup>3</sup> /s)		DBO (mg/L)		CARGA (t/dia)		
	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Total
<b>2018</b>	1,7	92,9	29*	18**	4	145	149
<b>2008 a 2017 (média)</b>	7,2	124,4	(***)	(***)	-	-	-

\* Em 18/04/2018    \*\*18/04/2018    (\*\*\*) : Não determinado

# CARGA DE MATÉRIA ORGÂNICA EXPORTADA PELA UGRHI-ALTO TIETÊ

## Carga de Matéria Orgânica - Exutórios do Tietê e Pinheiros

