

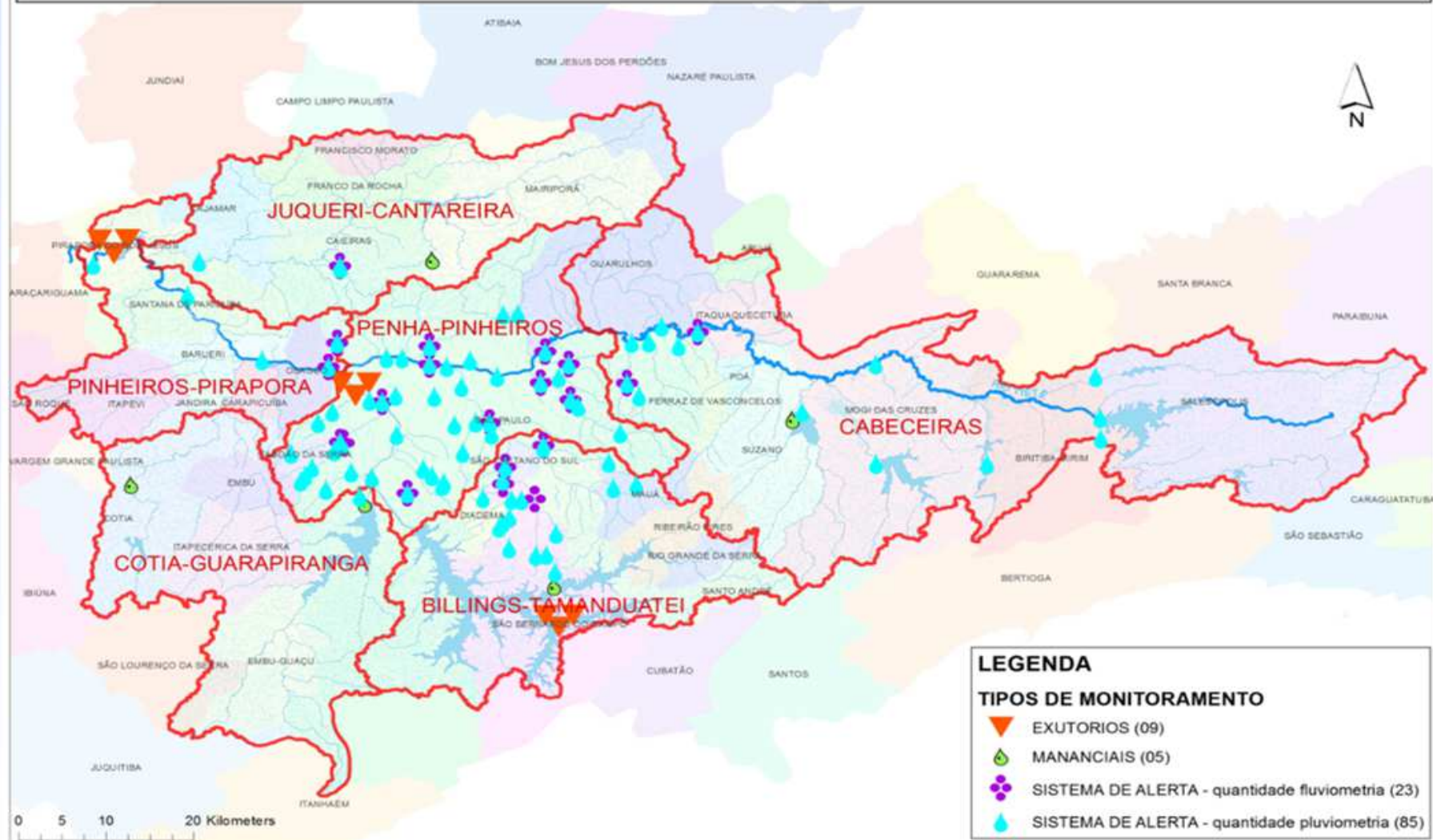
**BOLETIM MENSAL  
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

**Agosto 2018**

# Localização dos Pontos de Monitoramento

## MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



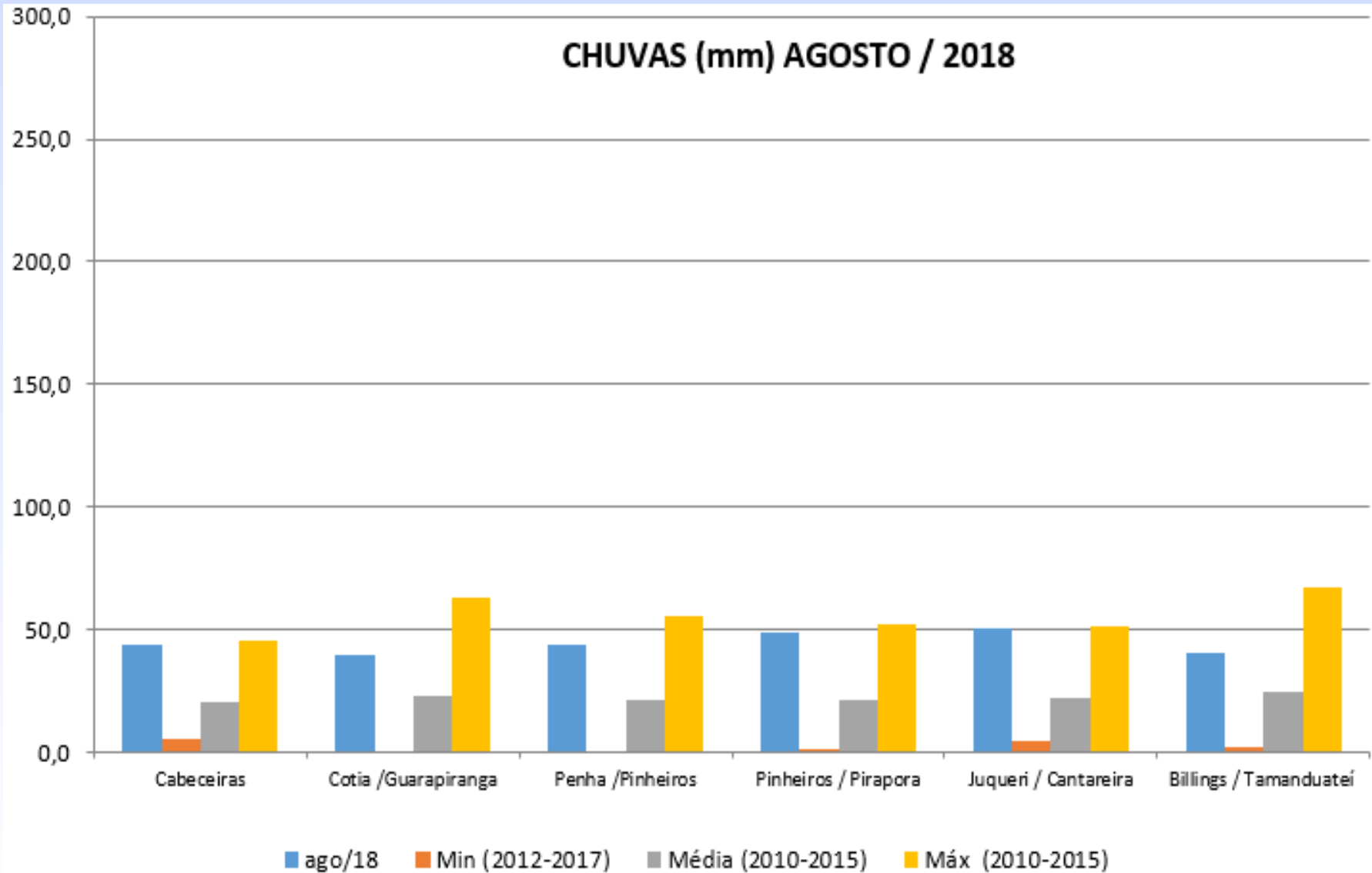
# **DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ**

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

## CHUVA - Agosto/2018 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado Mês	Mín. Agosto (2012 a 2017)	Média Agosto (2012 a 2017)	Máx. Agosto (2012 a 2017)
<b>Cabeceiras</b>	44,2	5,3	20,7	45,2
<b>Cotia/Guarapiranga</b>	40,0	0,8	23,3	63,5
<b>Penha/Pinheiros</b>	43,5	0,4	21,6	55,5
<b>Pinheiros/Pirapora</b>	49,2	1,3	21,7	52,0
<b>Juqueri/Cantareira</b>	50,8	4,4	21,8	51,0
<b>Billings/Tamanduateí</b>	40,3	2,2	25,0	67,2

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



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

# ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - Agosto/2018

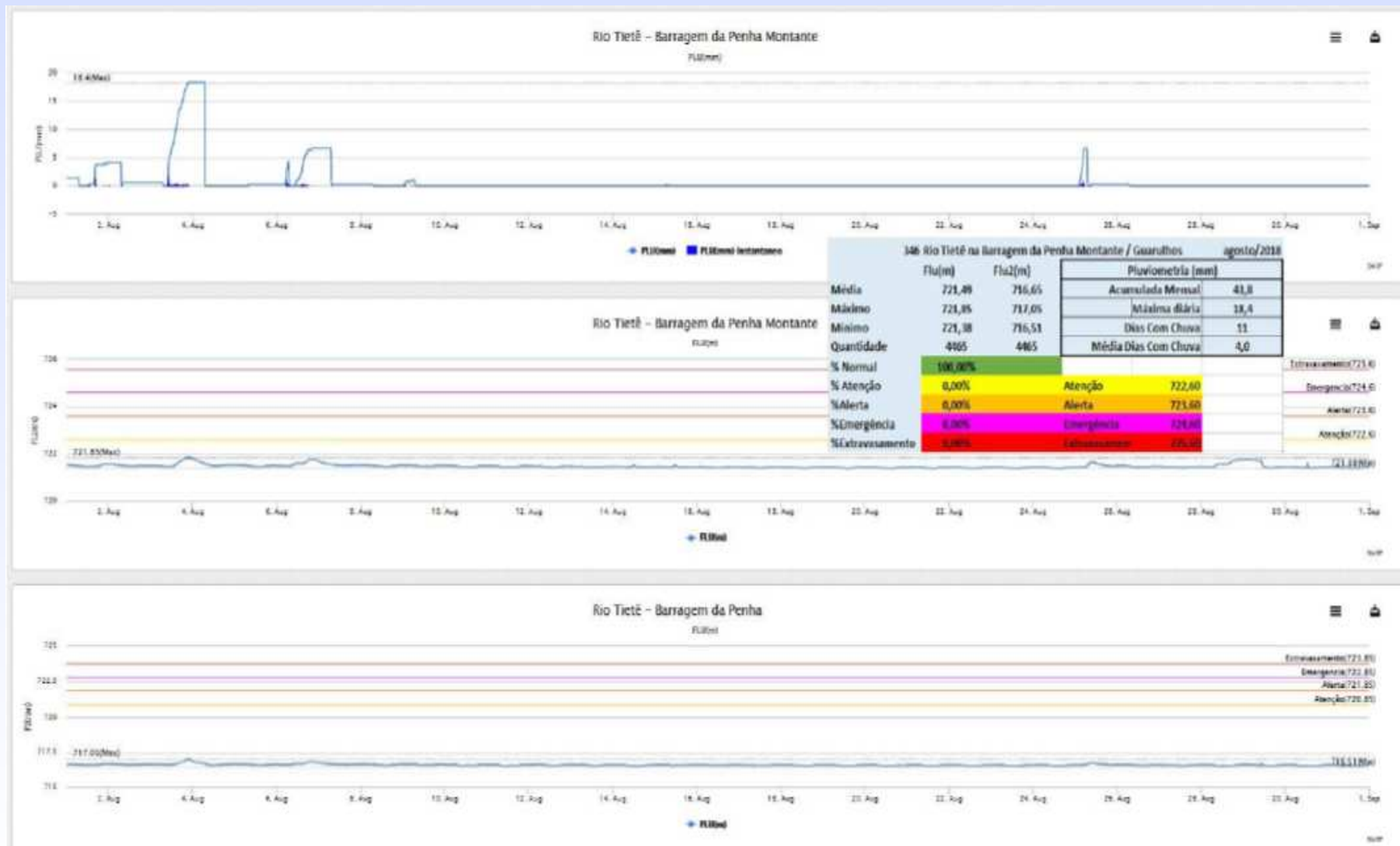
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								ago/18				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Tempo de Permanência (%) em:				
								Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,31	729,56	729,17	4029	100,00%				
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	721,49	721,85	721,38	4465	100,00%				
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,65	717,05	716,51	4465					
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	727,31	731,83	725,96	4435	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,65	724,75	722,43	4465	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	28,35	125,45	21,32	4465					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,62	715,81	714,32	4465	100,00%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	96,32	185,22	78,17	4465					
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMS/ CV-03) / São Paulo	Flu (m)	723,15	723,16	723,13	4465	100,00%				
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,07	717,64	715,72	4465	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,53	733,14	732,35	4462	100,00%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,62	715,75	714,32	4464	100,00%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,31	714,85	712,75	4464					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,23	727,56	727,17	4465	100,00%				
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,52	695,39	694,19	4465	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,11	735,82	735,00	4150	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,04	4,00	2,93	4447	99,64%	0,38%			
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,77	737,75	736,55	4464	100,00%				

# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2018

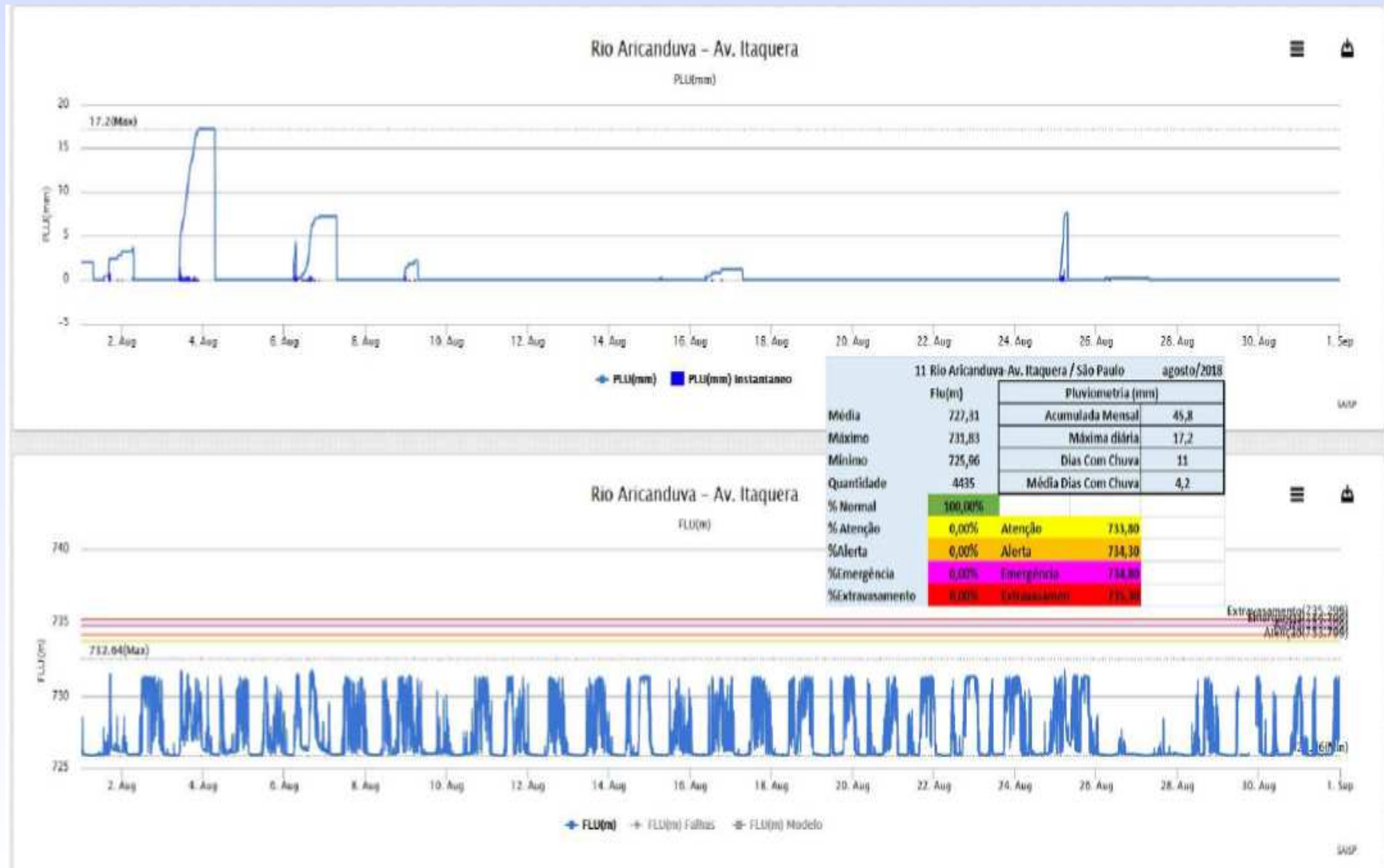




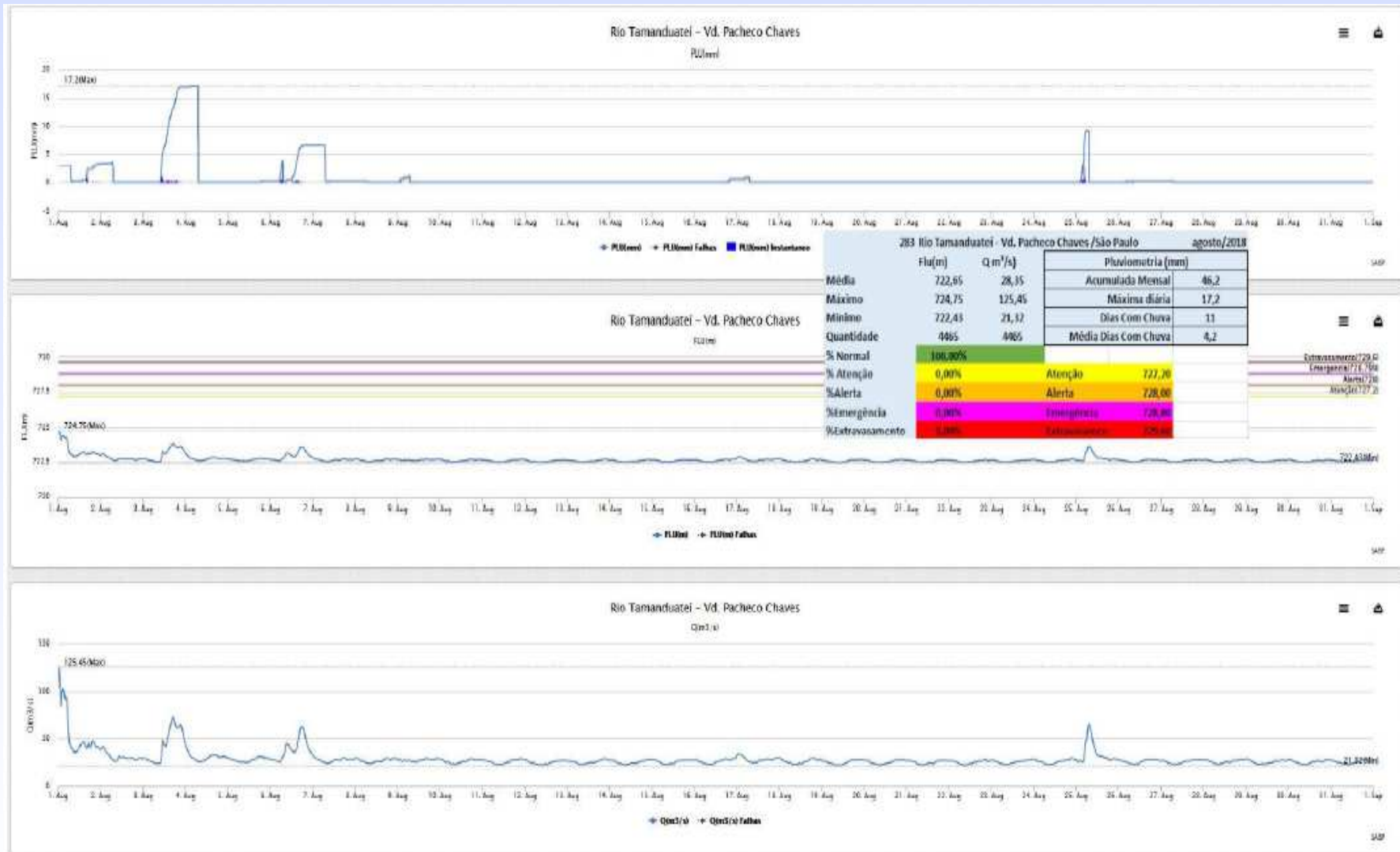
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2018



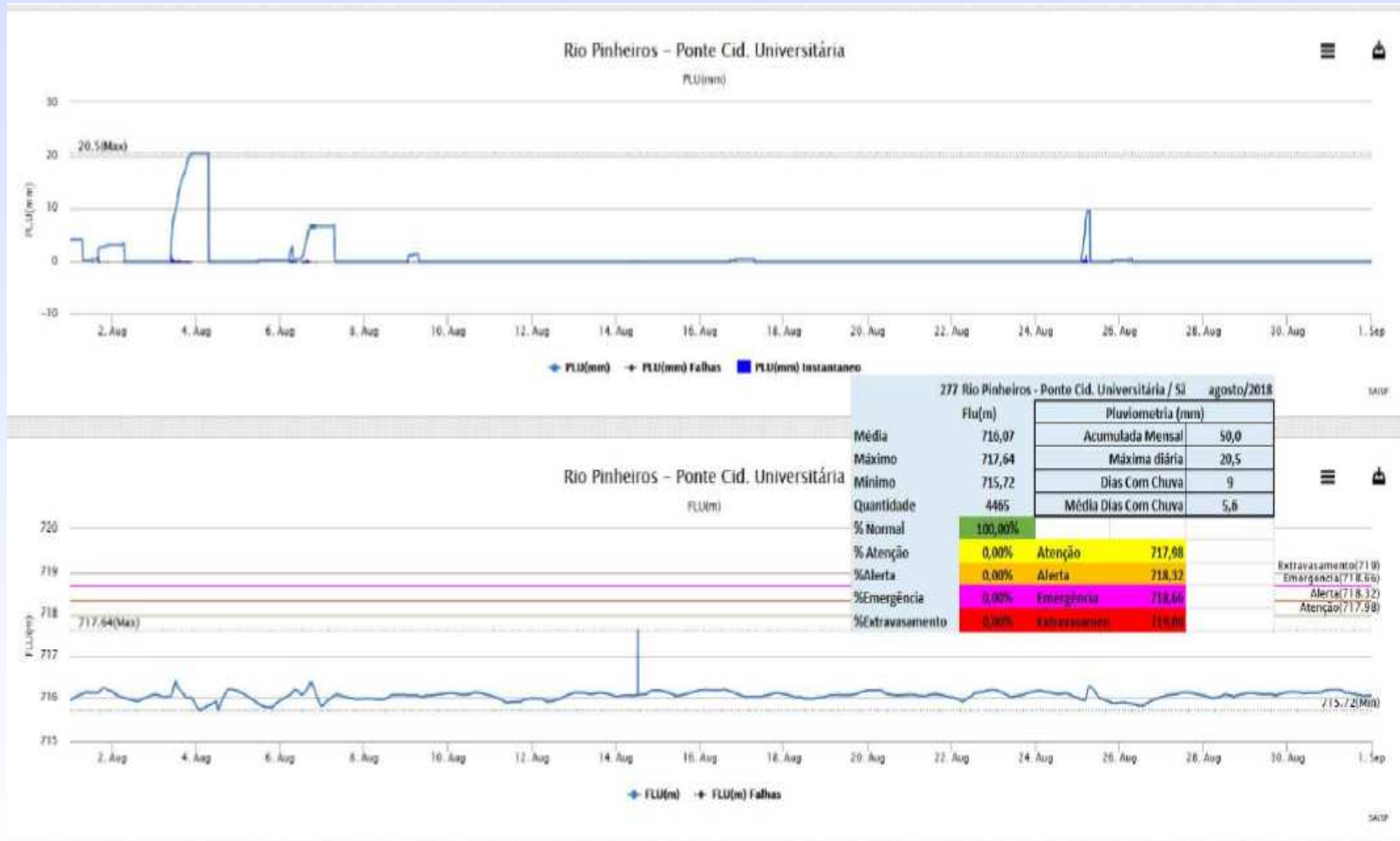
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2018



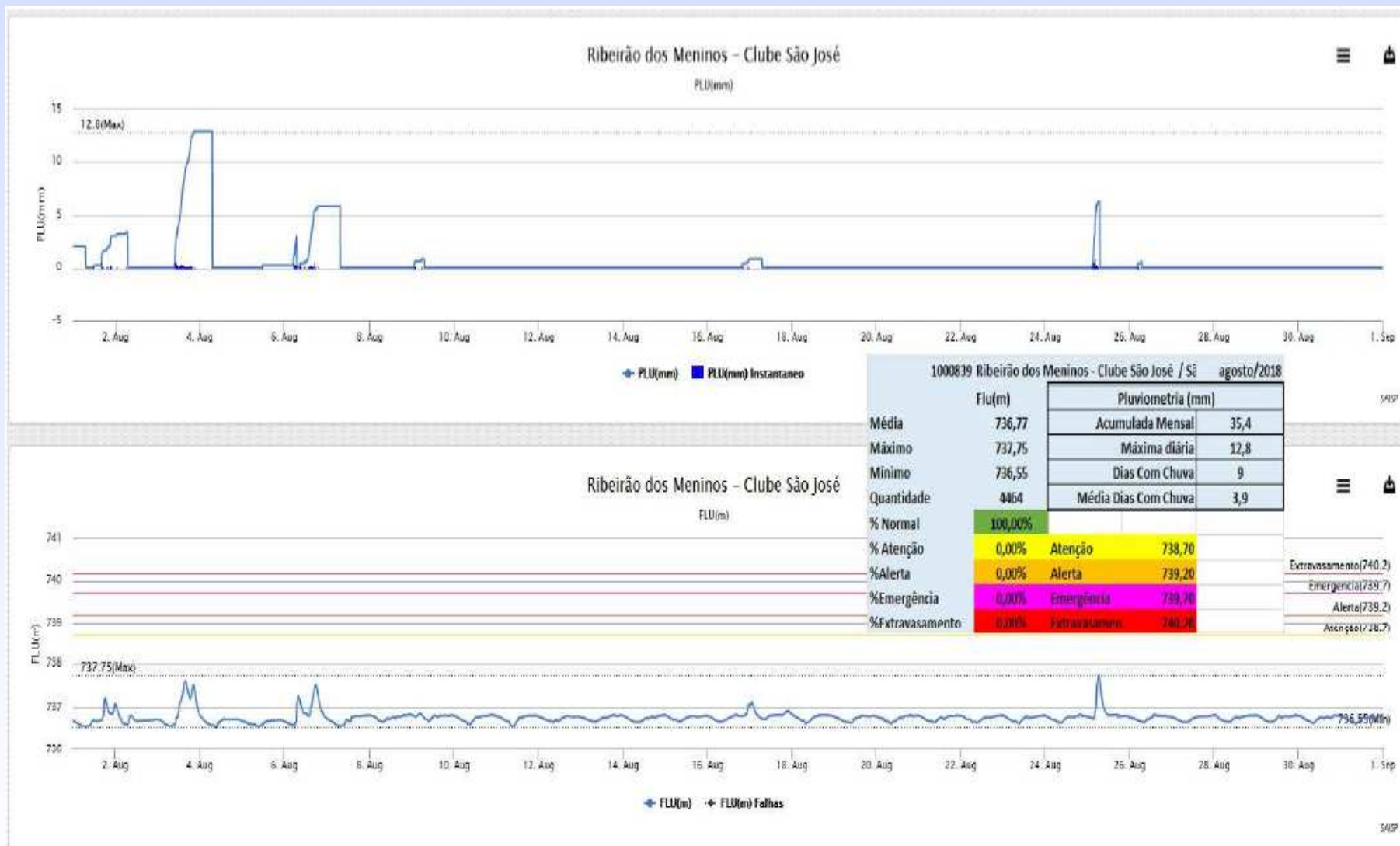
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2018



# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2018

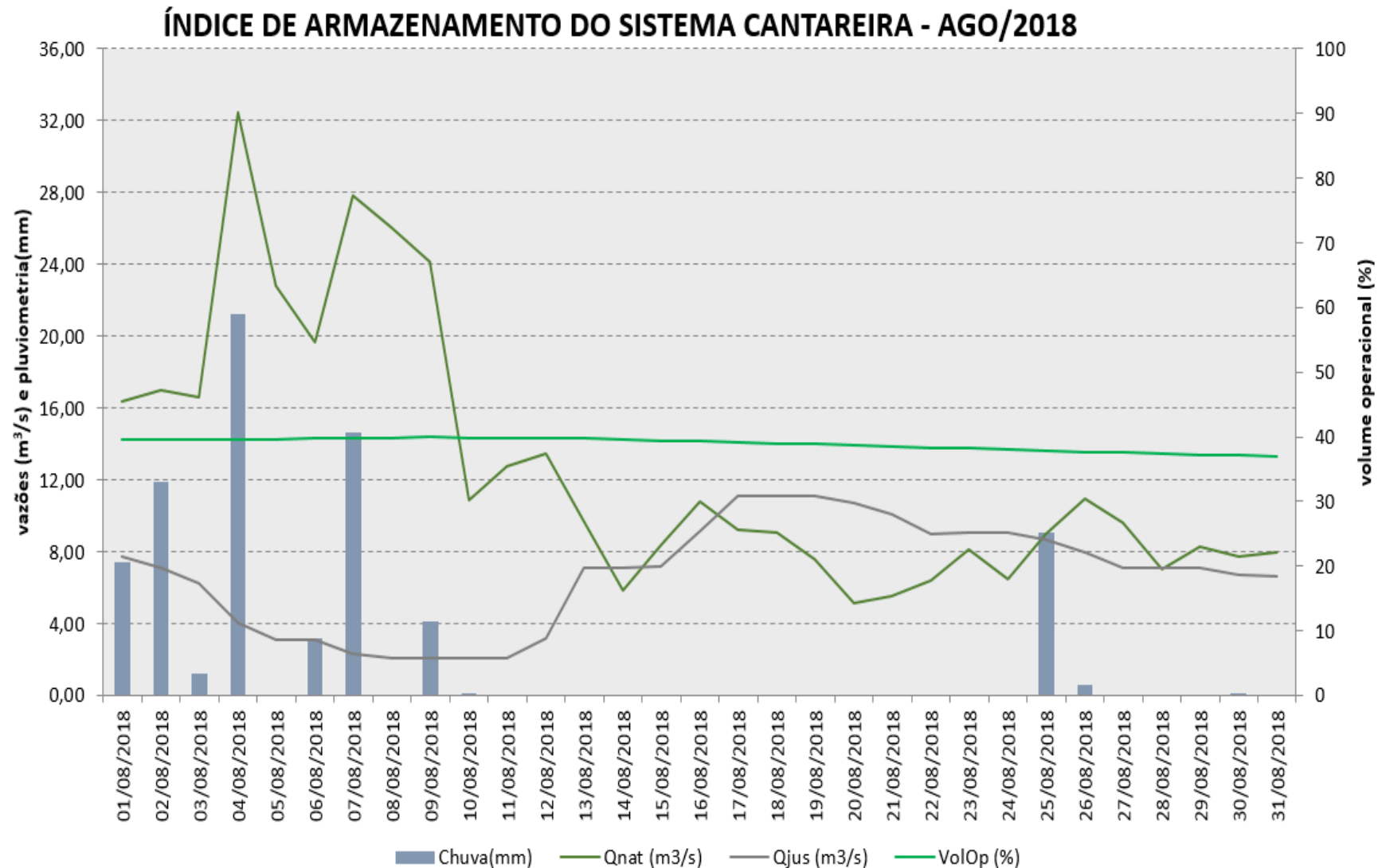


# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2018

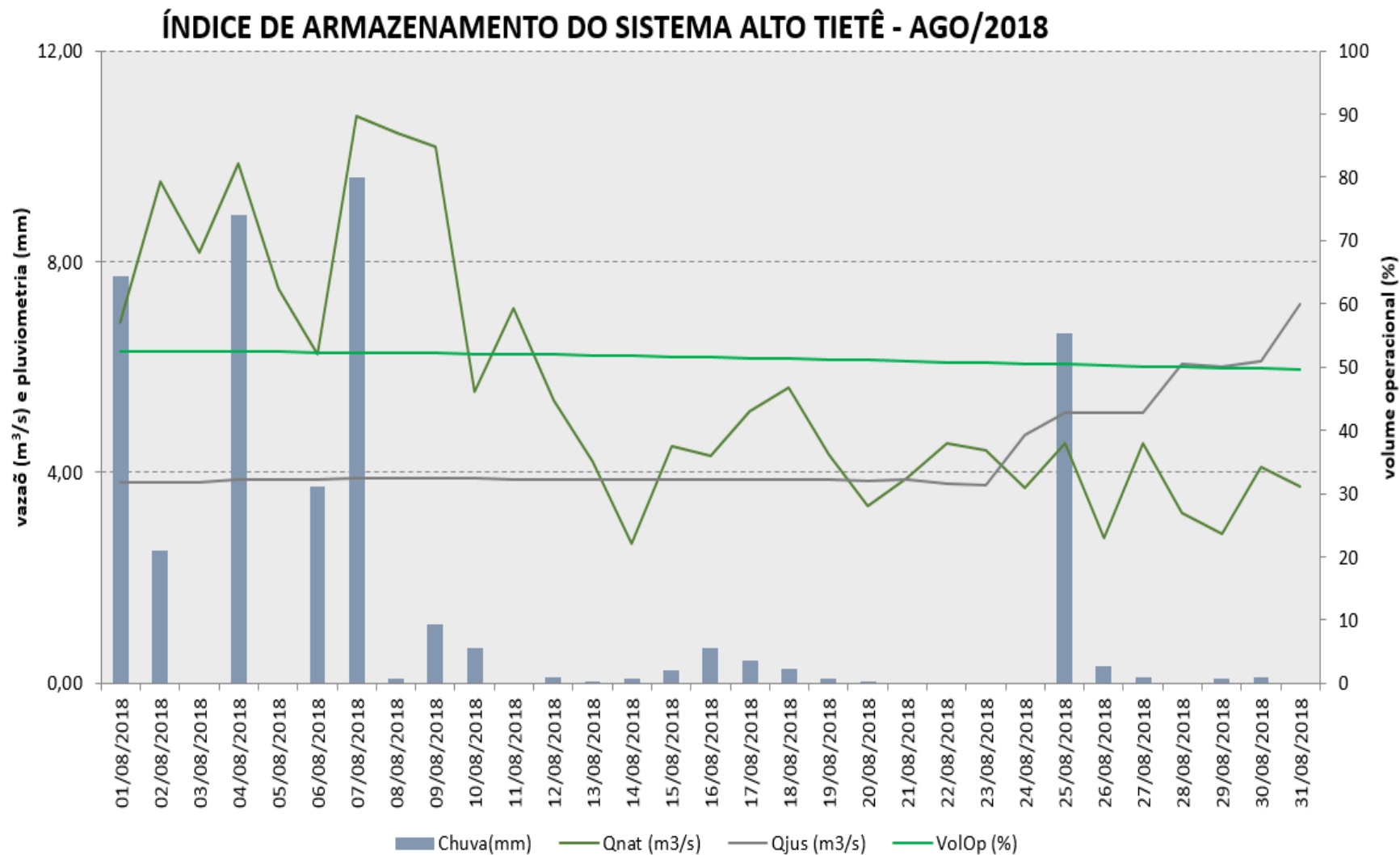


**MANANCIAIS - ALTO TIETÊ**

# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM AGO/2018

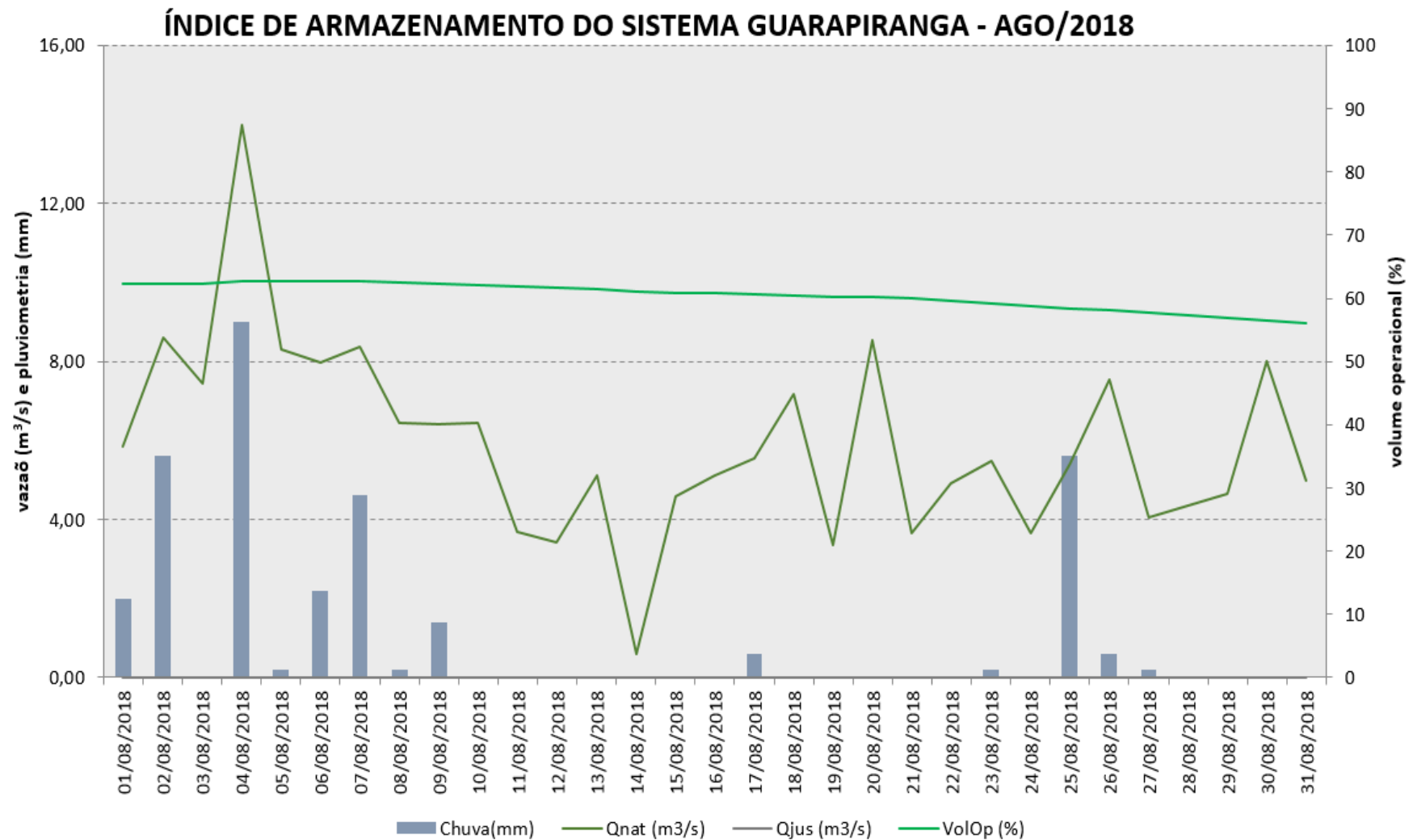


# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM AGO/2018

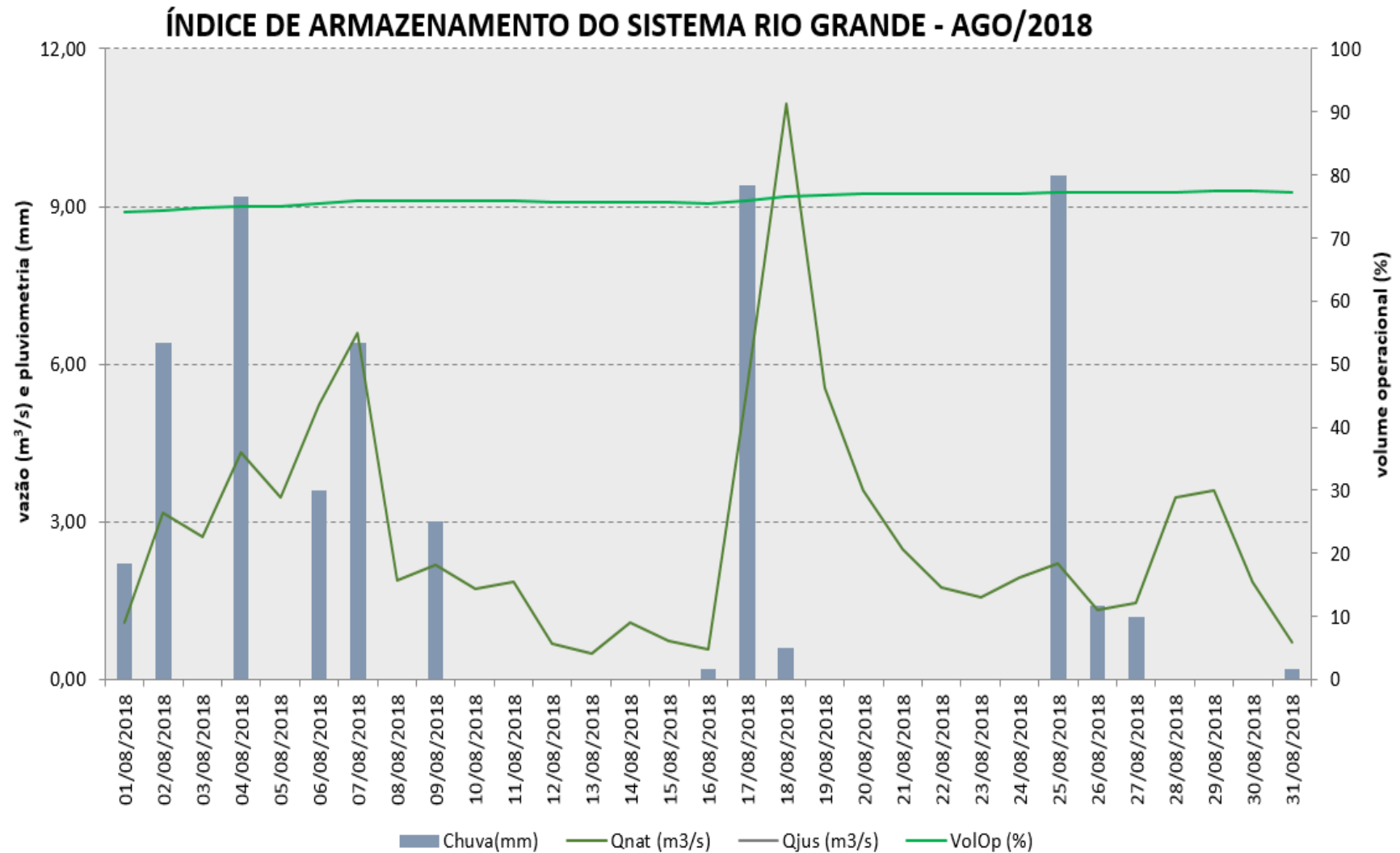




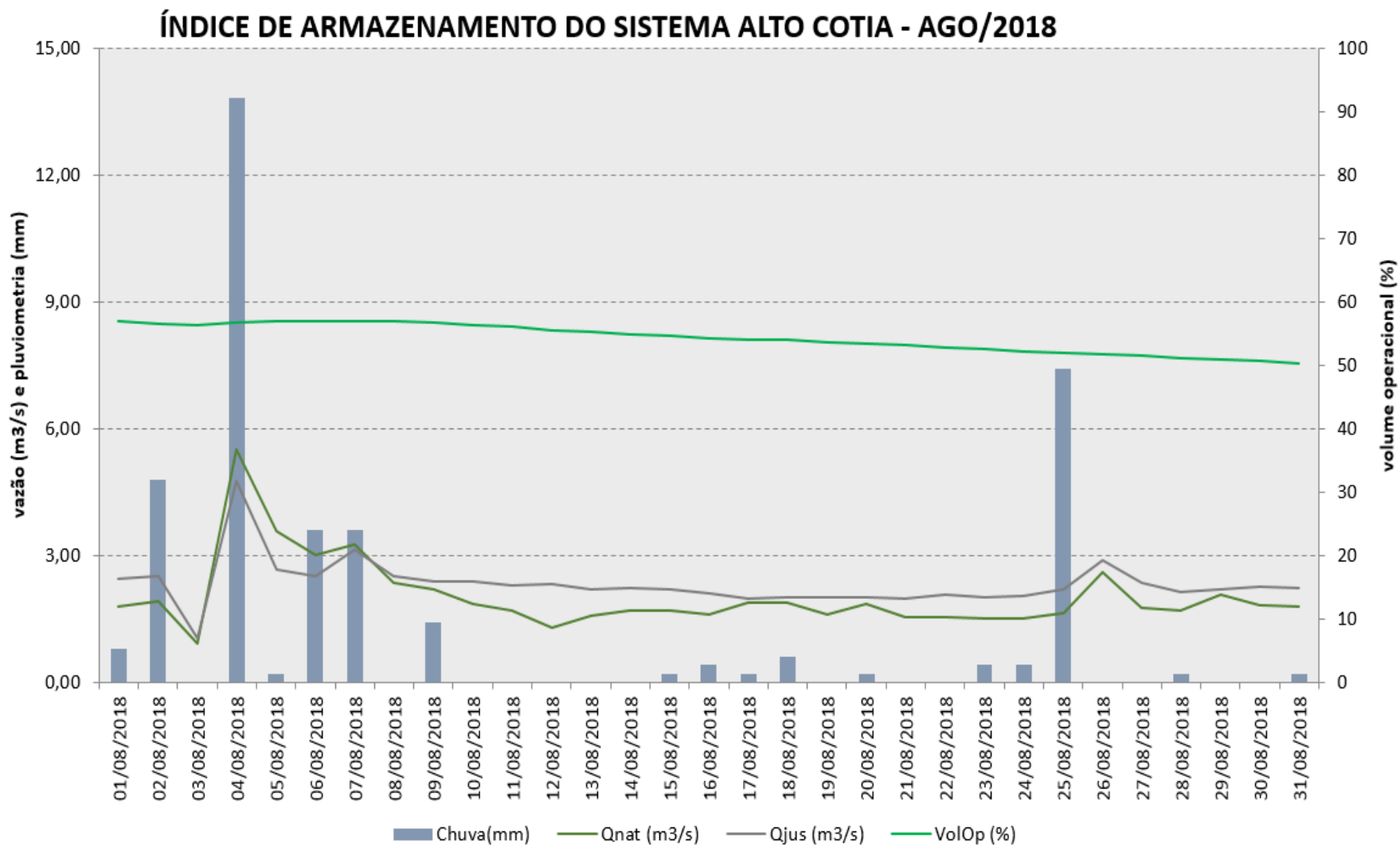
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM AGO/2018



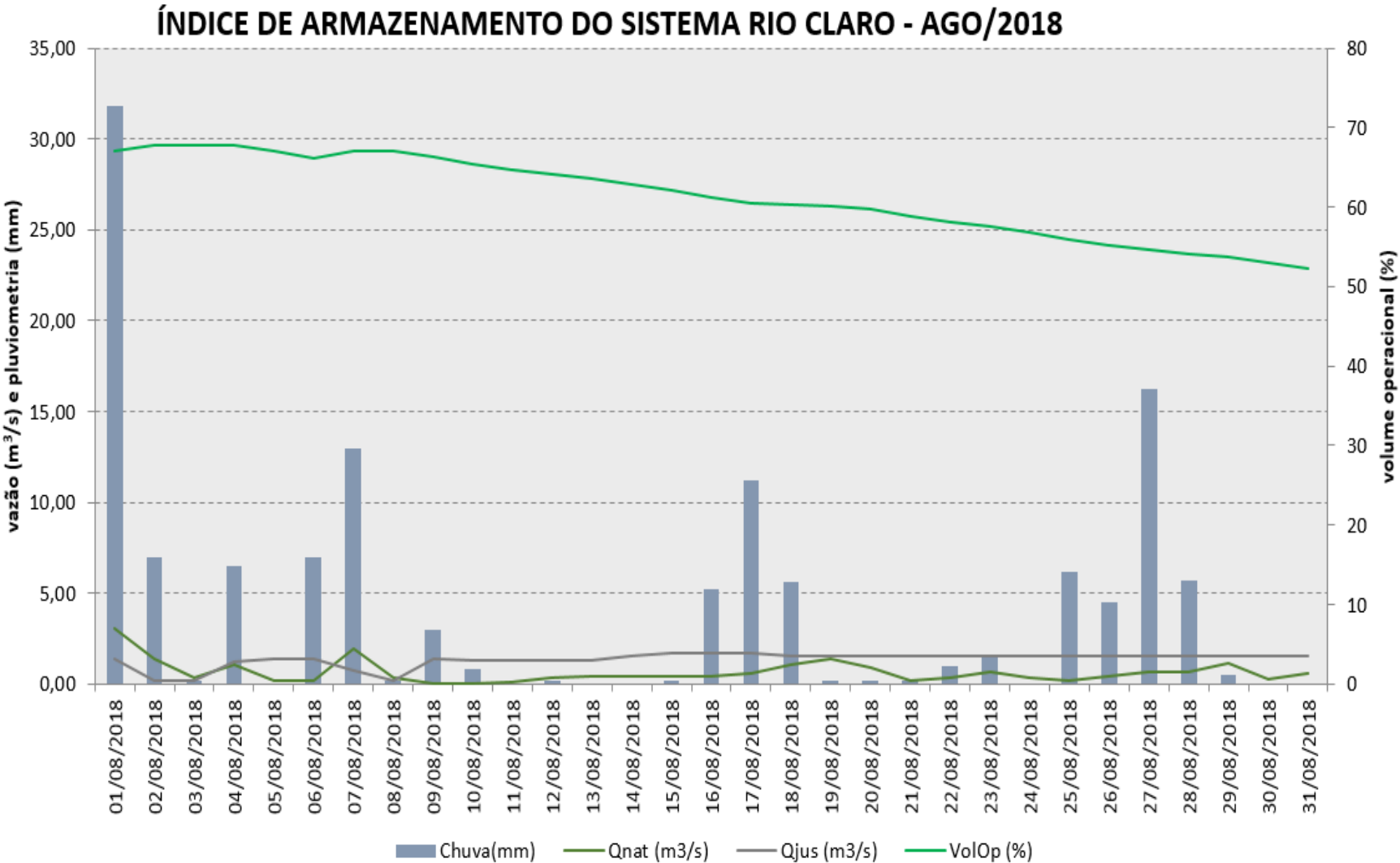
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM AGO/2018



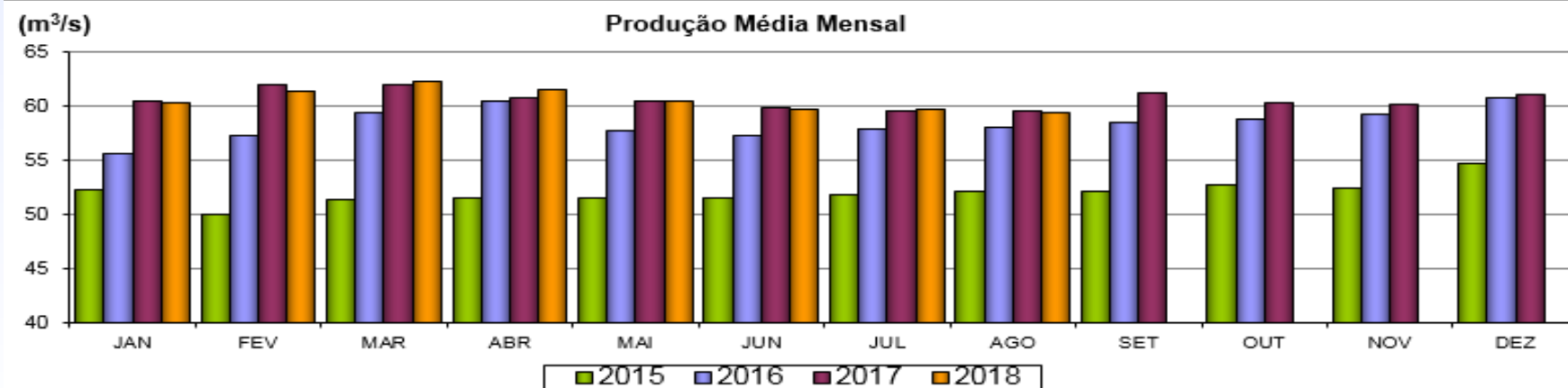
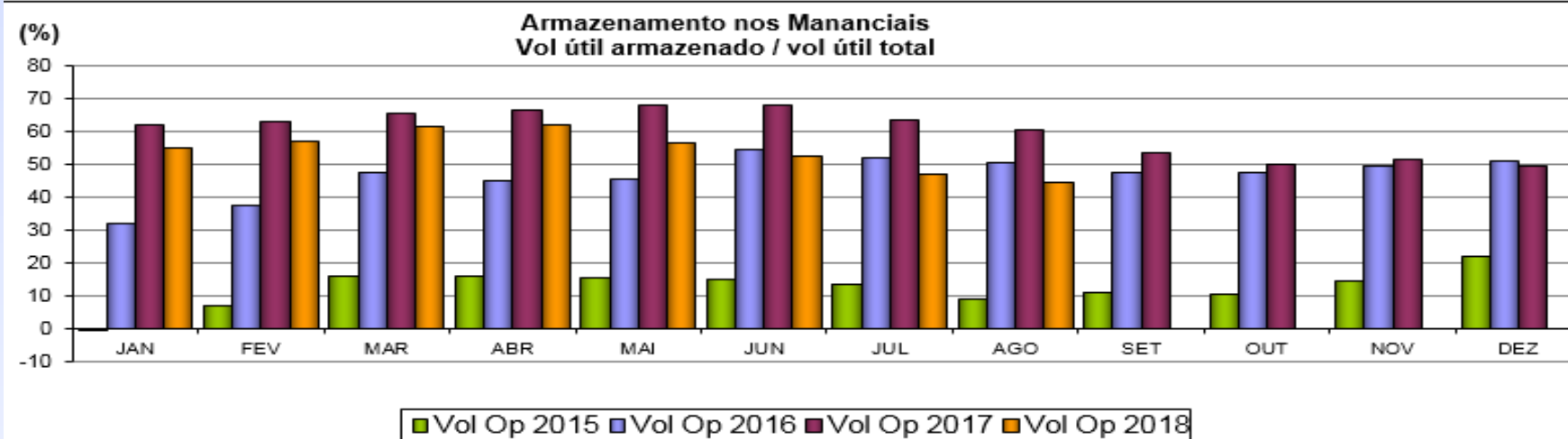
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM AGO/2018



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

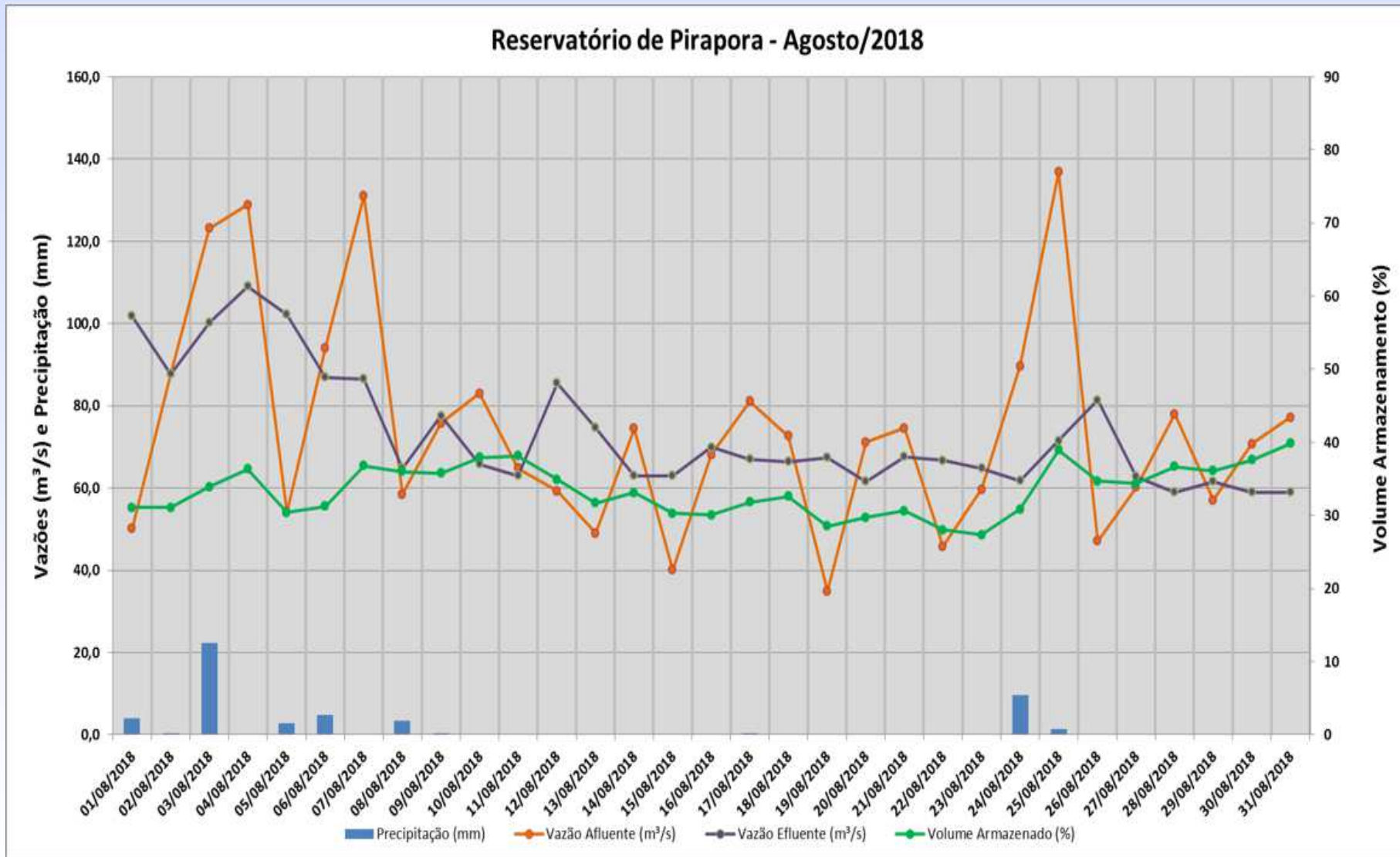


# HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO - AGO/2018



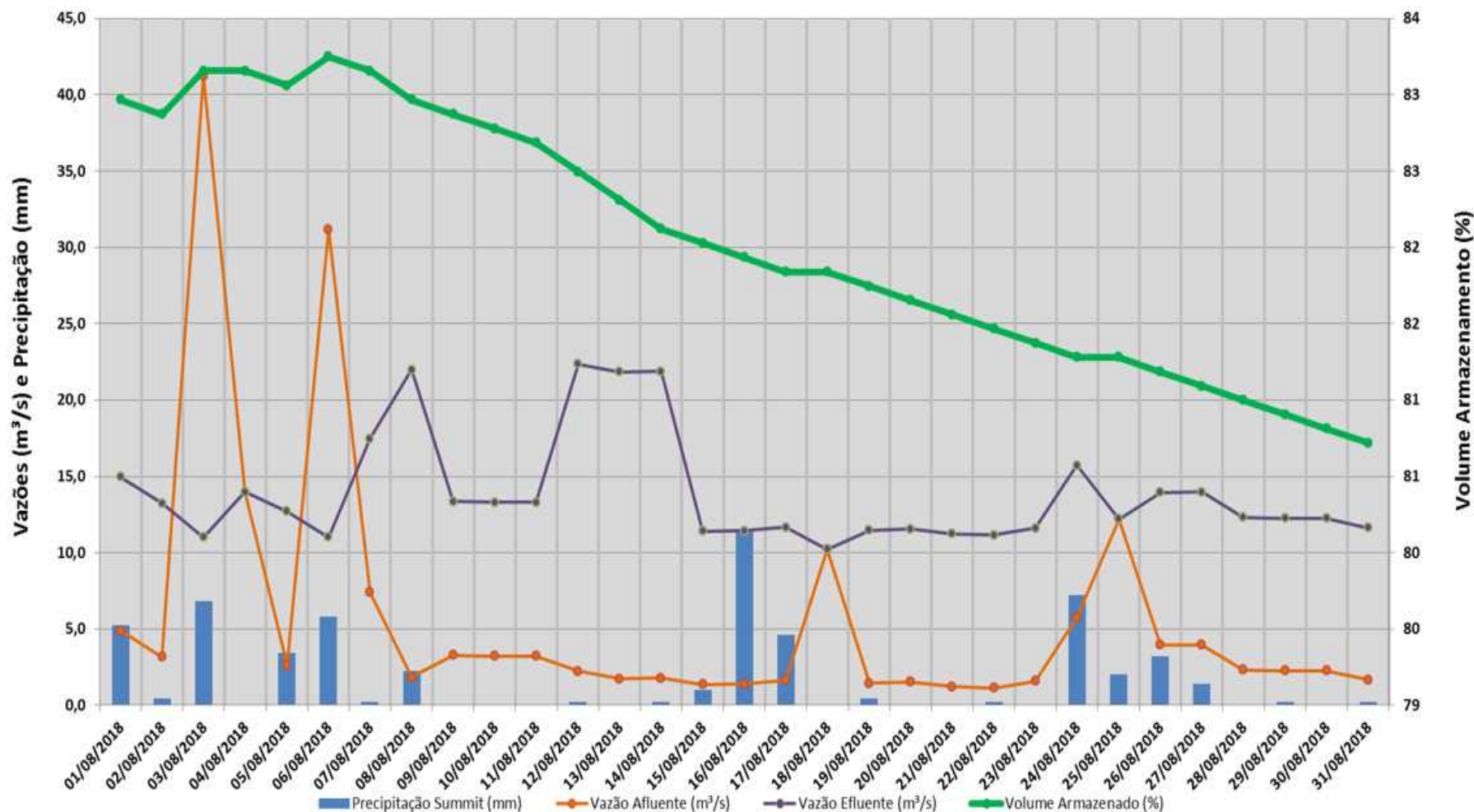
# EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

# Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



# Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

Reservatório Billings (Compartimento Pedreira) - Agosto/2018





# CARGA ORGÂNICA NO PINHEIROS/PIRAPORA

Agosto	VAZÃO (m <sup>3</sup> /s)		DBO (mg/L)		CARGA (t/dia)		
	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Total
<b>2018</b>	1,4	73,5	87*	55*	11	349	<b>360</b>
<b>2008 a 2017 (média)</b>	90,9	4,5	-	-	-	-	-

\* Em 01/08/2018

# CARGA DE MATÉRIA ORGÂNICA EXPORTADA PELA UGRHI-ALTO TIETÊ

## Carga de Matéria Orgânica - Agosto 2018 Exutórios do Pinheiros e Tietê

