

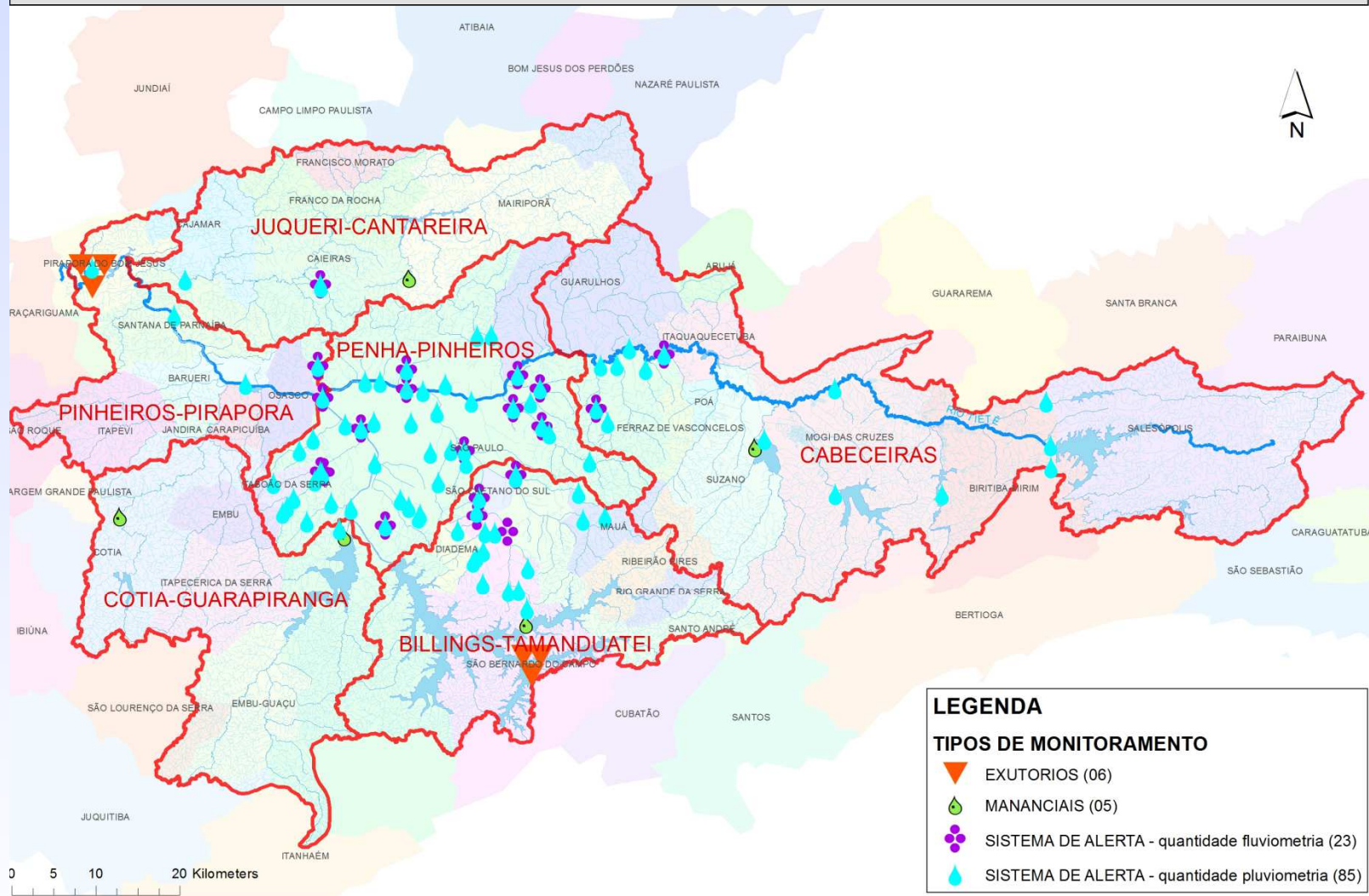
**BOLETIM MENSAL  
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

**AGOSTO 2017**

# Localização dos Pontos de Monitoramento

## MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



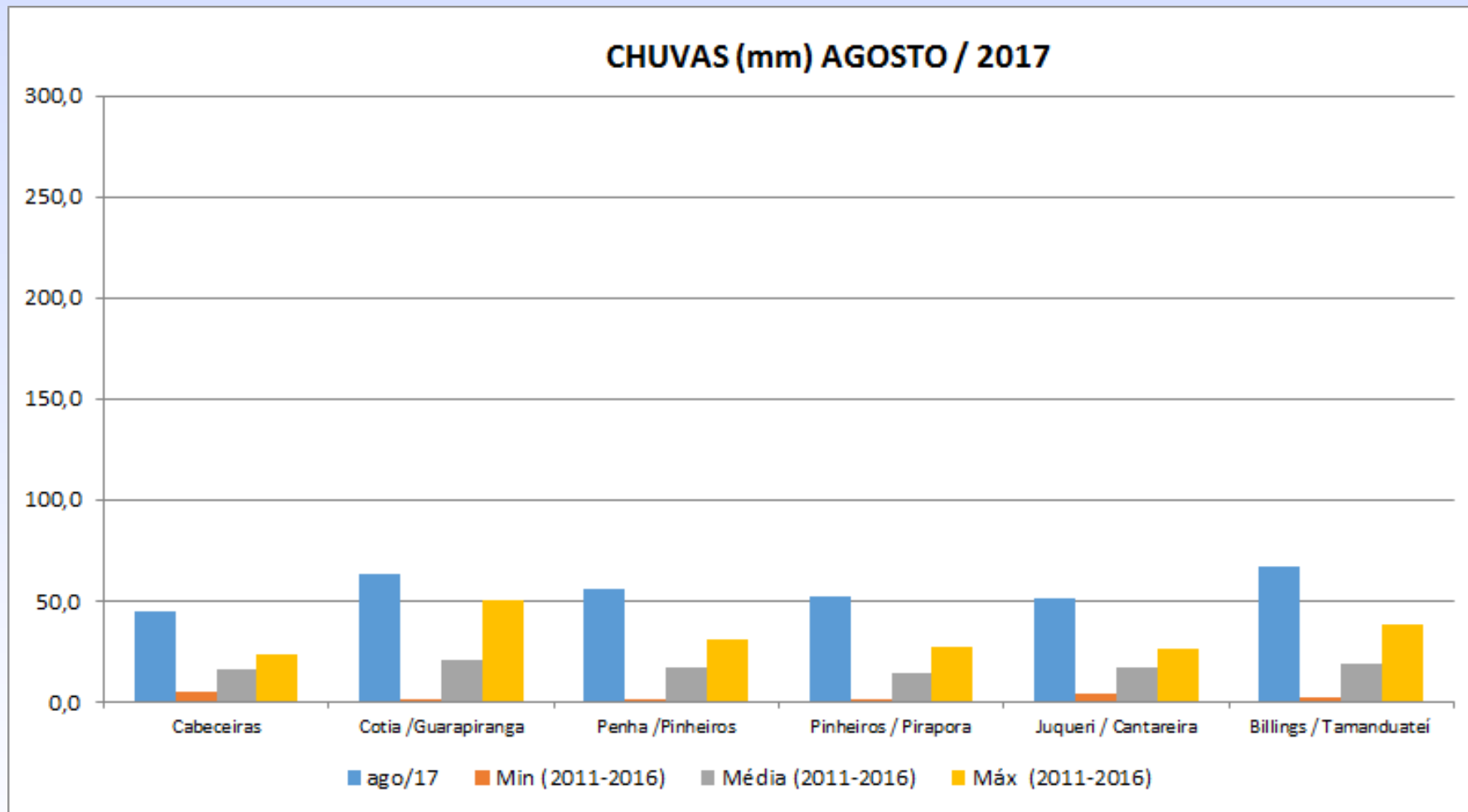
# **DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ**

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

## CHUVA - Agosto / 2017 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Agosto (2011 a 2016)	Média Agosto (2011 a 2016)	Máx. Agosto (2011 a 2016)
<b>Cabeceiras</b>	45,2	5,3	16,0	23,9
<b>Cotia/Guarapiranga</b>	63,5	0,8	20,6	50,1
<b>Penha/Pinheiros</b>	55,5	0,4	16,8	31,3
<b>Pinheiros/Pirapora</b>	52,0	1,3	14,7	26,9
<b>Juqueri/Cantareira</b>	51,0	4,4	16,8	26,4
<b>Billings/Tamanduateí</b>	67,2	2,2	19,3	38,7

# PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



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

# ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - AGOSTO/2017

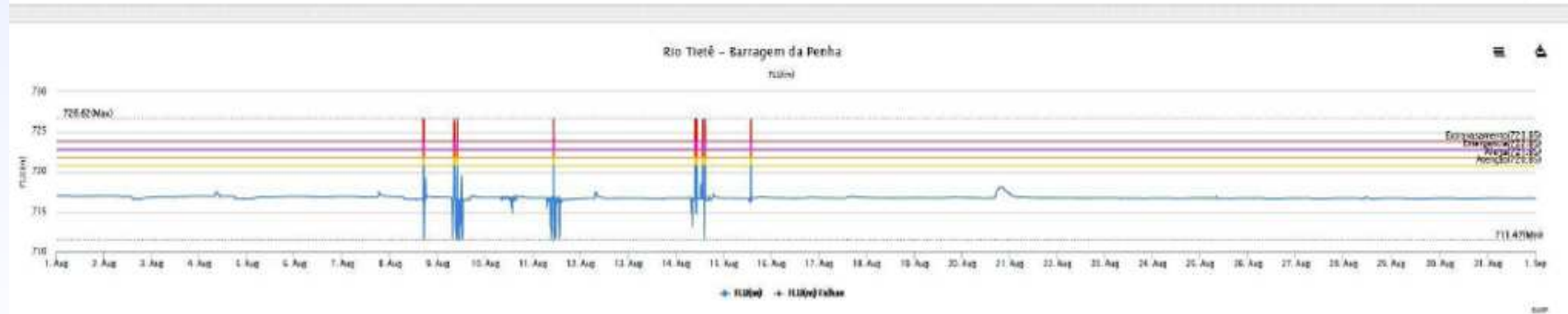
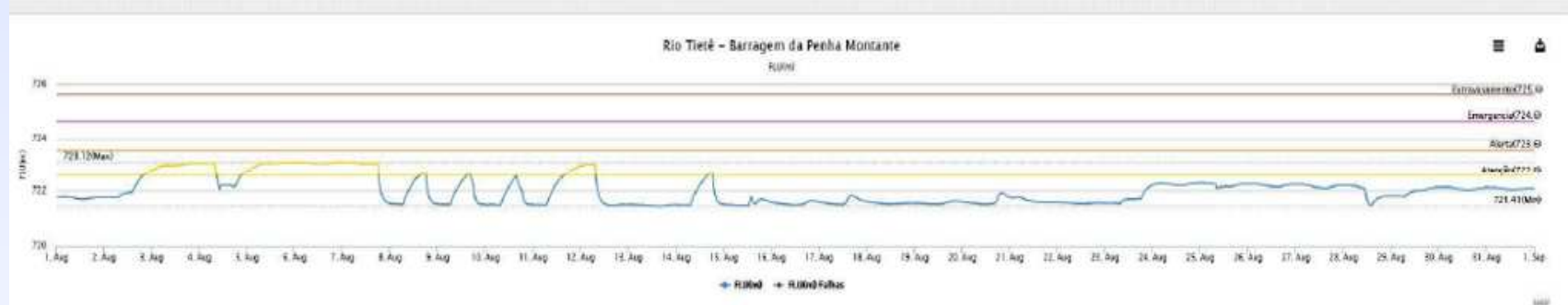
DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ								ago/17				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Tempo de Permanência (%) em:				
								Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo	Flu (m)	729,20	729,46	729,09	4463	100,00%				
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu (m)	722,02	723,12	721,41	4463	88,35%	11,65%			
	346	Rio Tietê na Barragem da Penha Montante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,76	726,62	711,47	4462					
	11	Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	731,34	732,61	731,23	4462	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Flu (m)	722,44	725,68	722,20	4294	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo	Q (m³/s)	22,02	183,09	14,76	4294					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)	714,76	717,32	714,20	4465	100,00%				
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)	106,37	349,07	71,80	4465					
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,37	722,93	722,28	4465	100,00%				
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,50	717,19	715,81	4429	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,73	734,28	732,60	4463	99,78%				
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,76	716,26	714,35	4462	98,59%	1,41%			
	1000847	Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,37	716,08	712,20	4462					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,26	727,82	727,22	4464	100,00%				
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	694,34	695,31	694,06	4463	100,00%				
Billings / Tamanduatei	280	Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	736,03	737,08	735,88	4287	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,05	5,47	2,89	4463	98,50%	0,94%			
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano	Flu (m)	736,74	739,22	736,53	4462	99,55%	0,38%			

# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2017

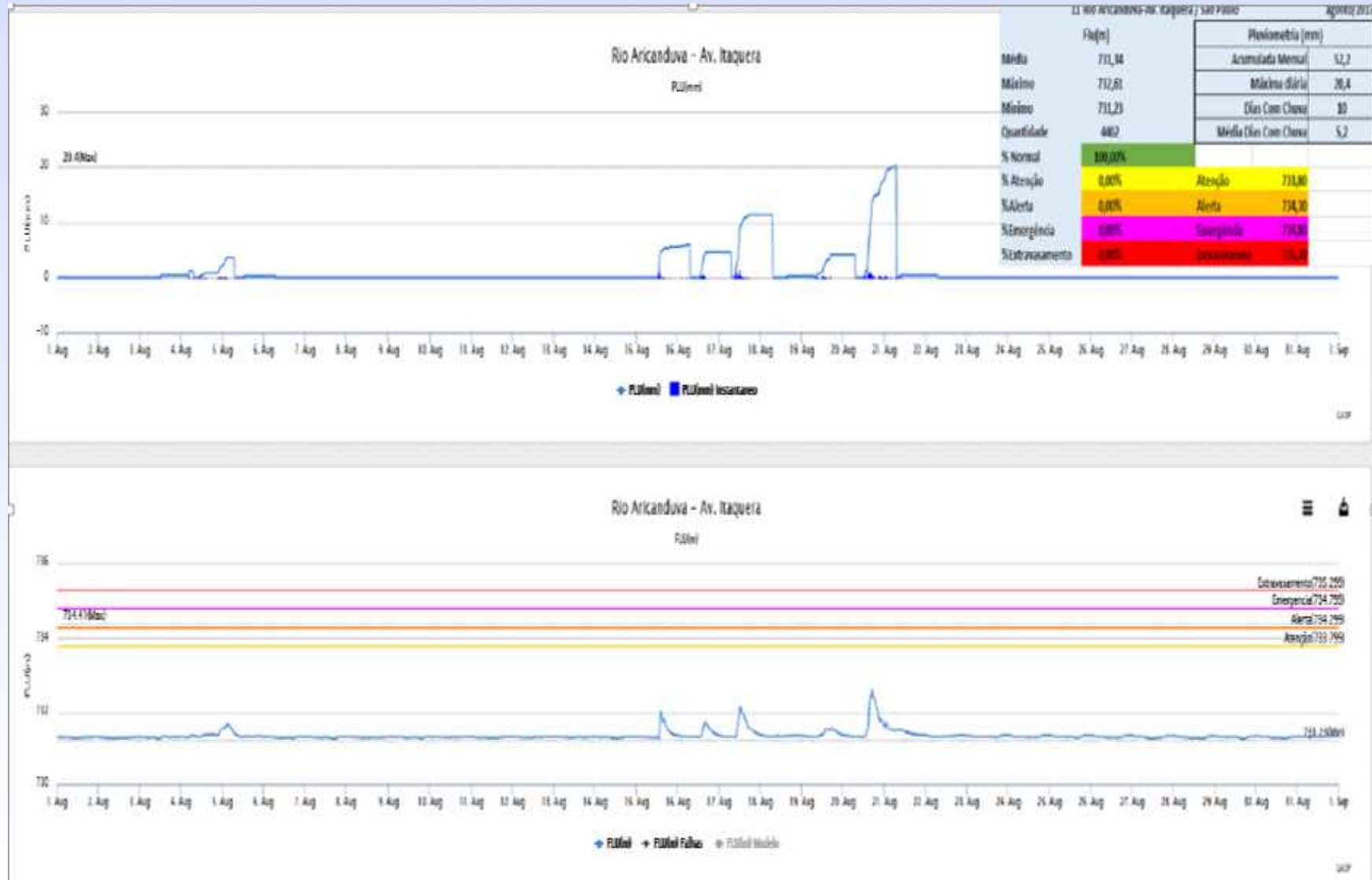




# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2017



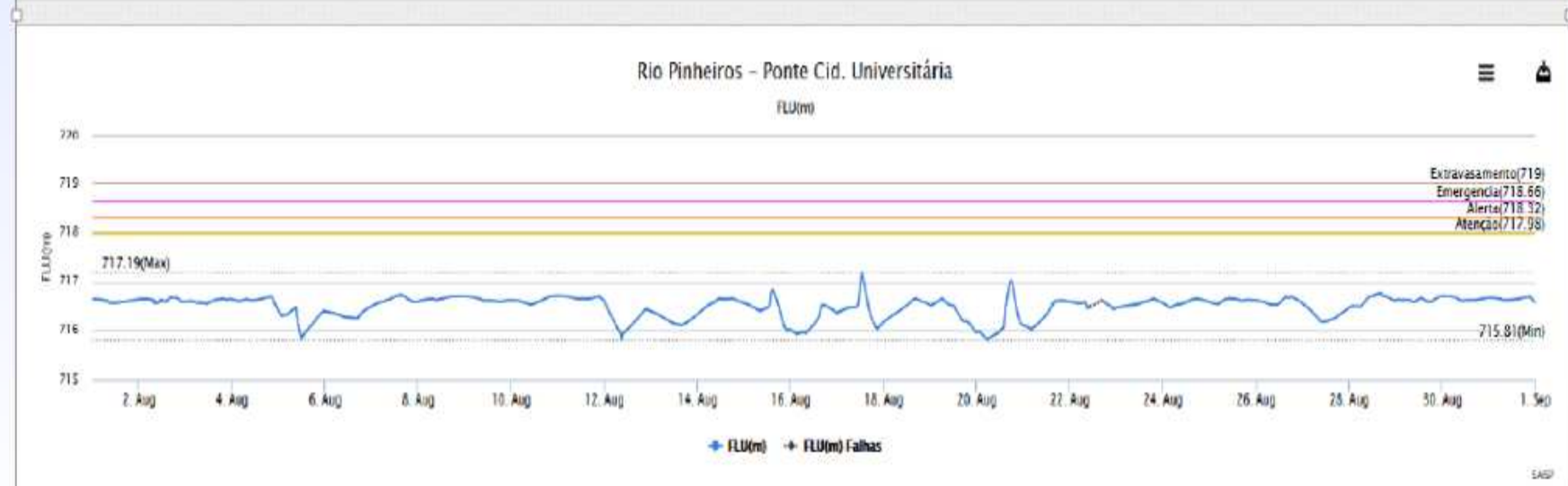
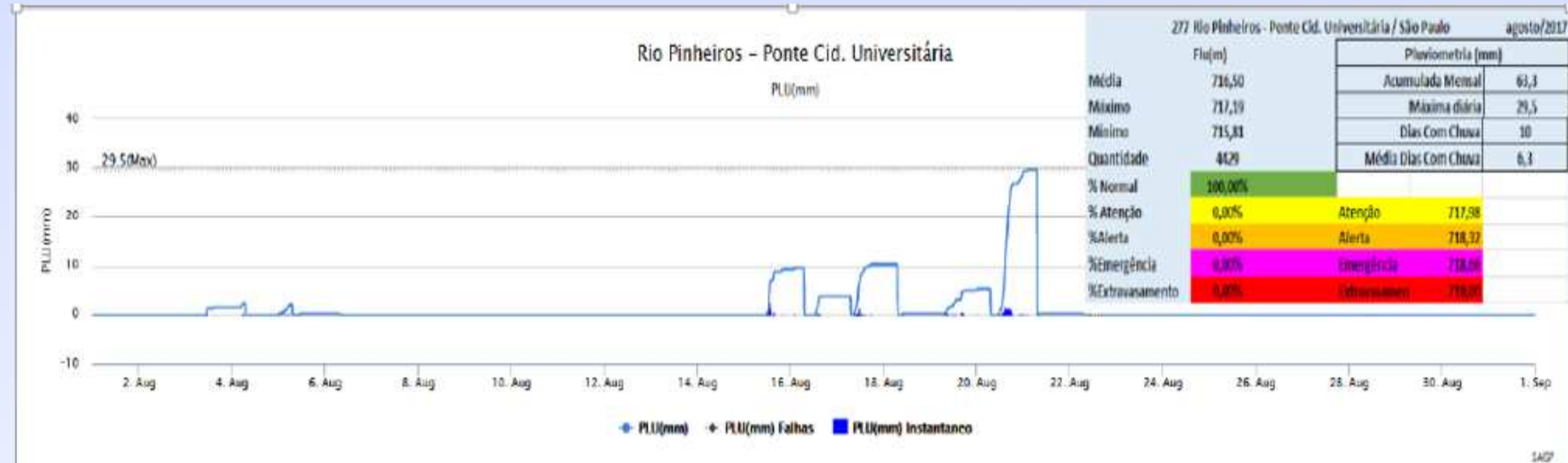
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2017



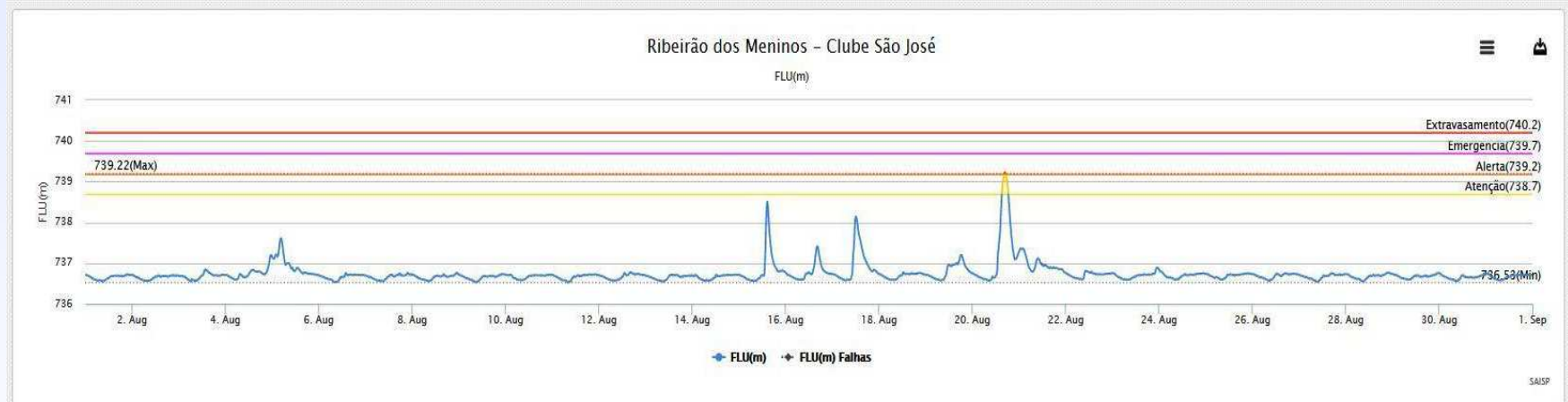
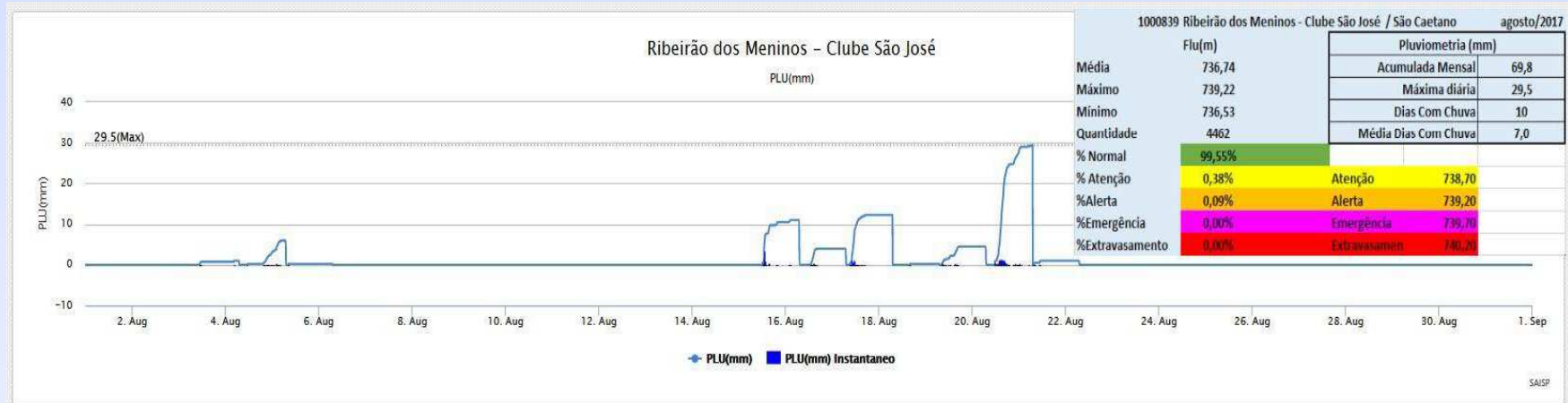
# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2017



# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2017

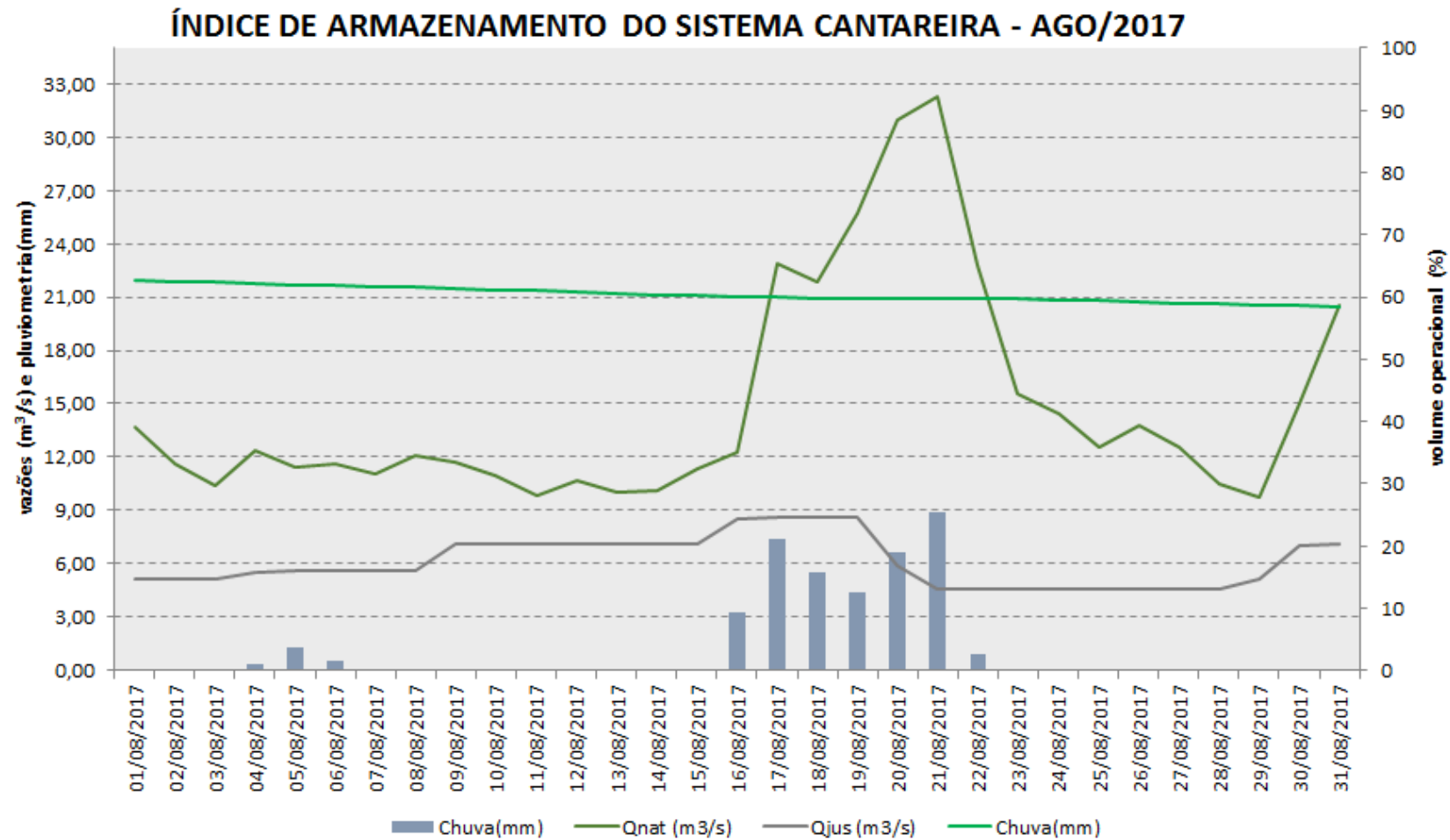


# HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - AGO/2017

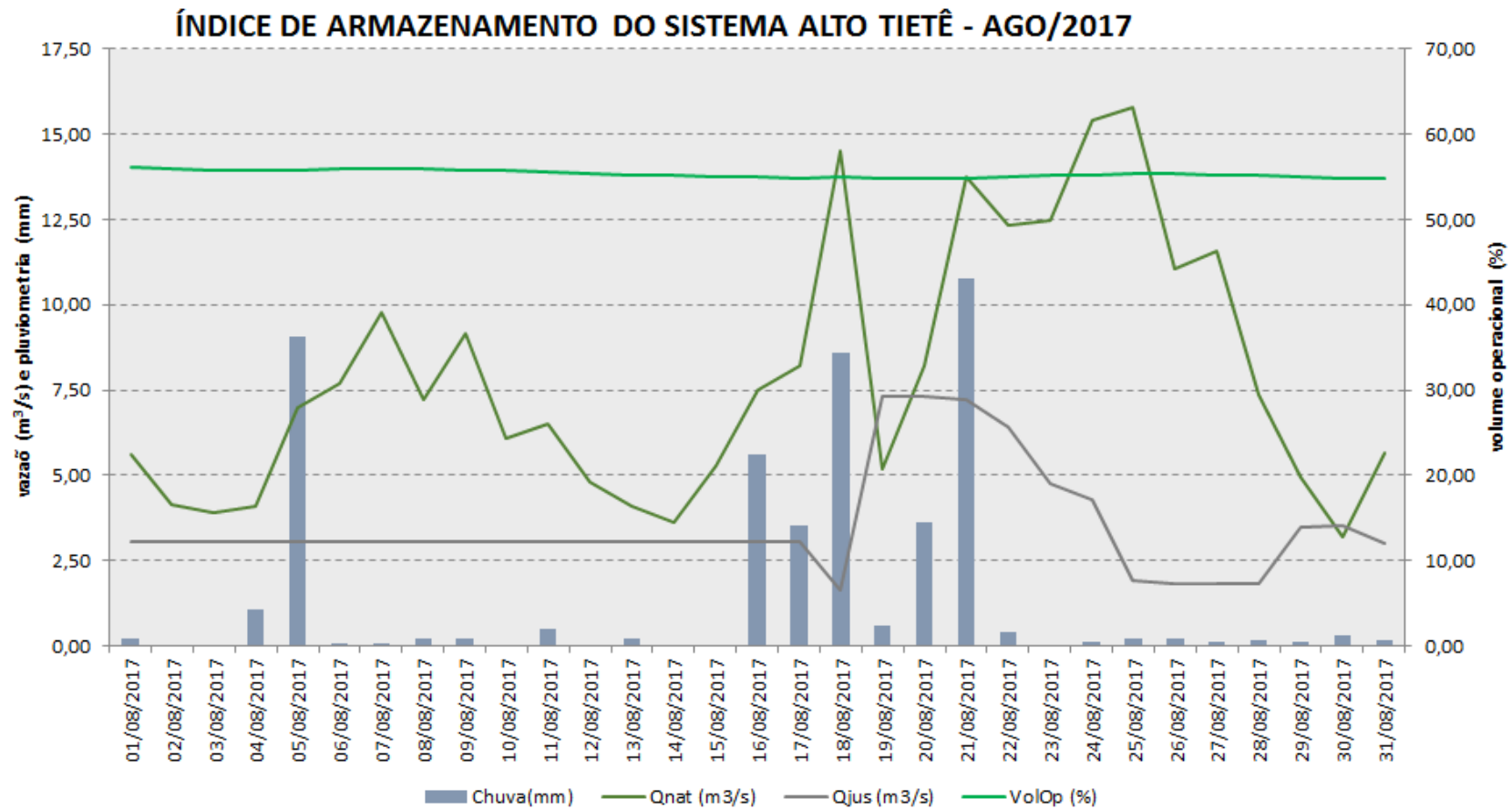


**MANANCIAIS - ALTO TIETÊ**

# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA - AGO/2017

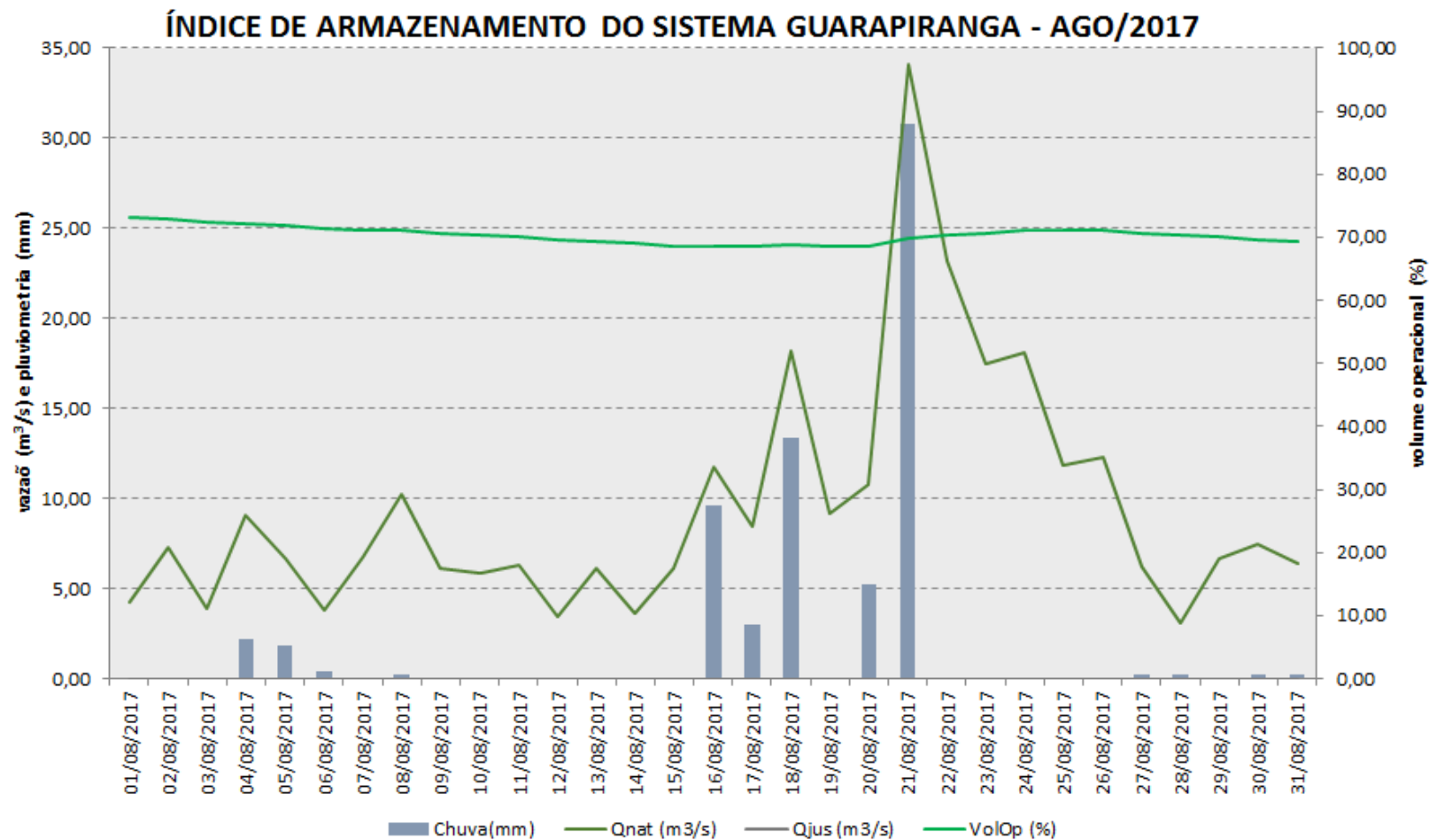


# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ - AGO/2017

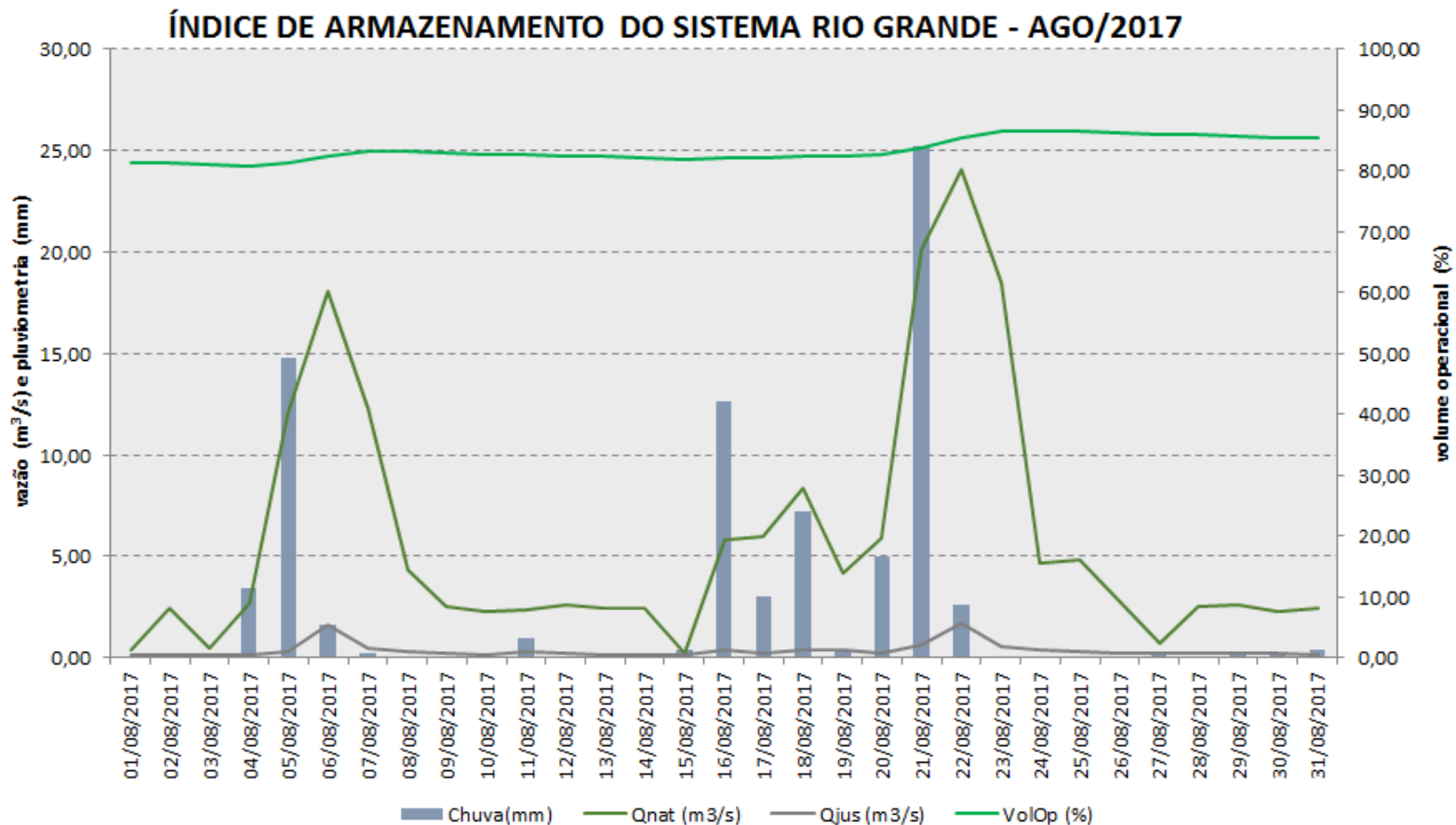




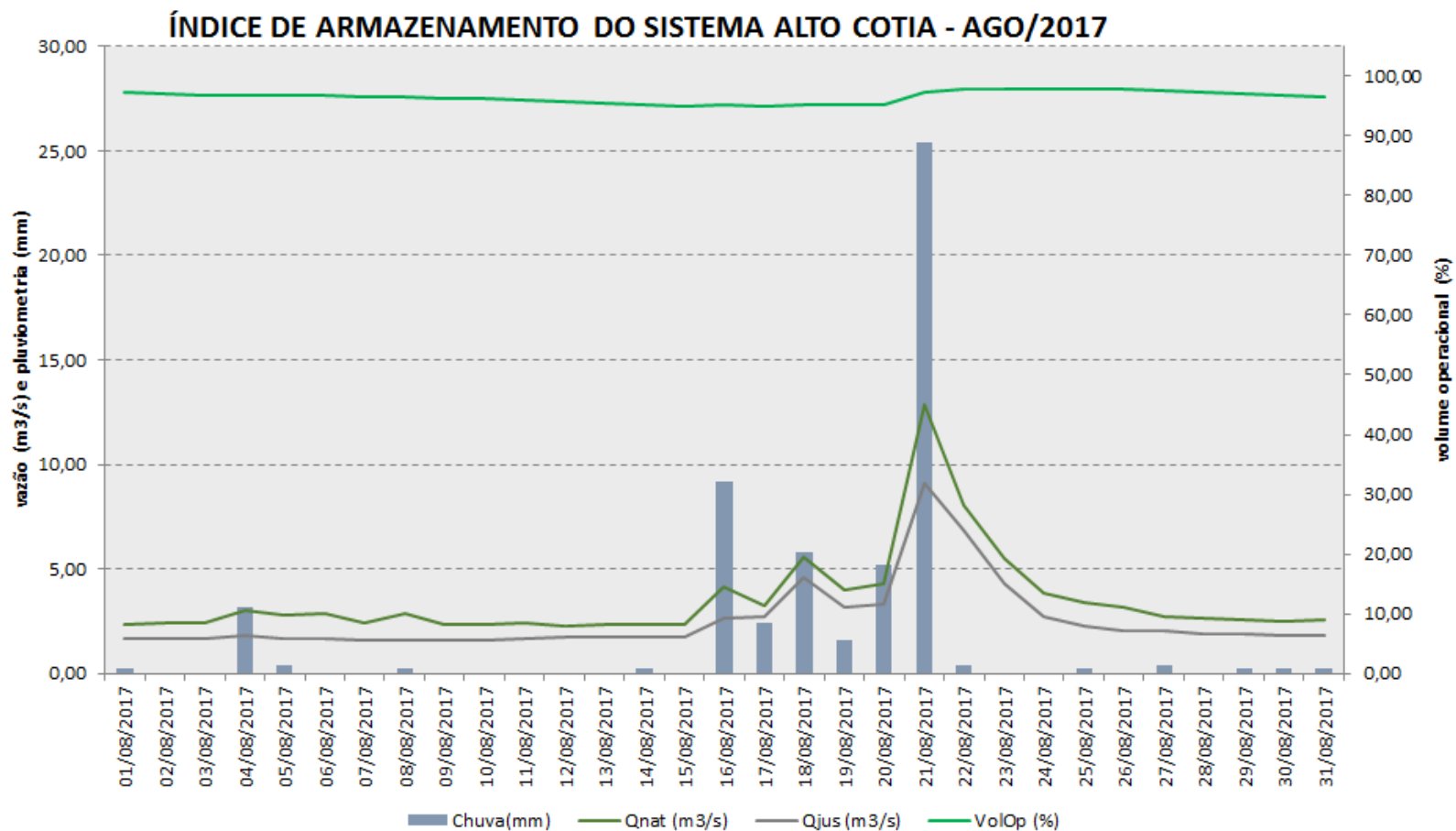
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA - AGO/2017



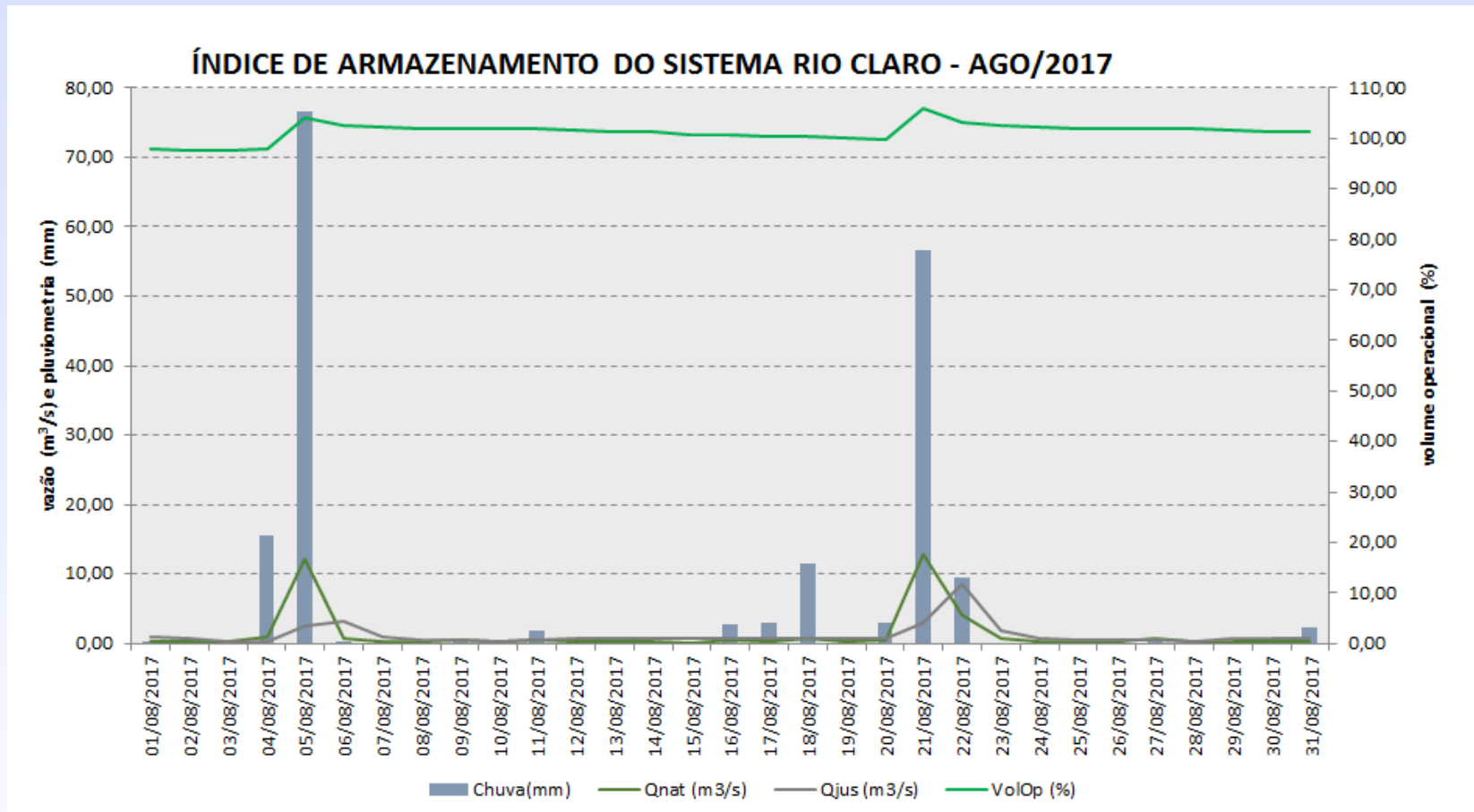
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE - AGO/2017



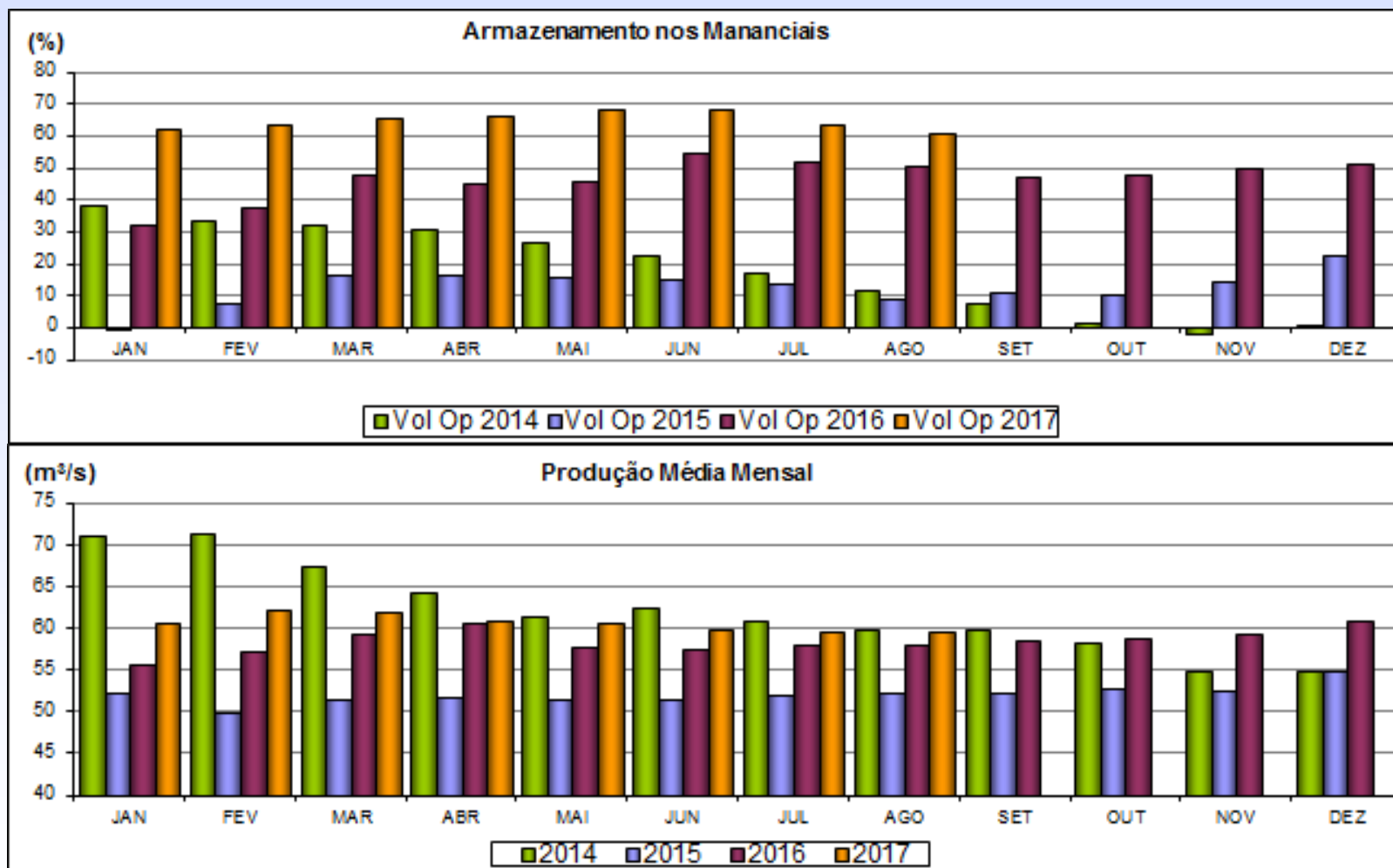
# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA - AGO/2017



# CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO - AGO/2017



# HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO - AGO/2017



# SISTEMAS PRODUTORES

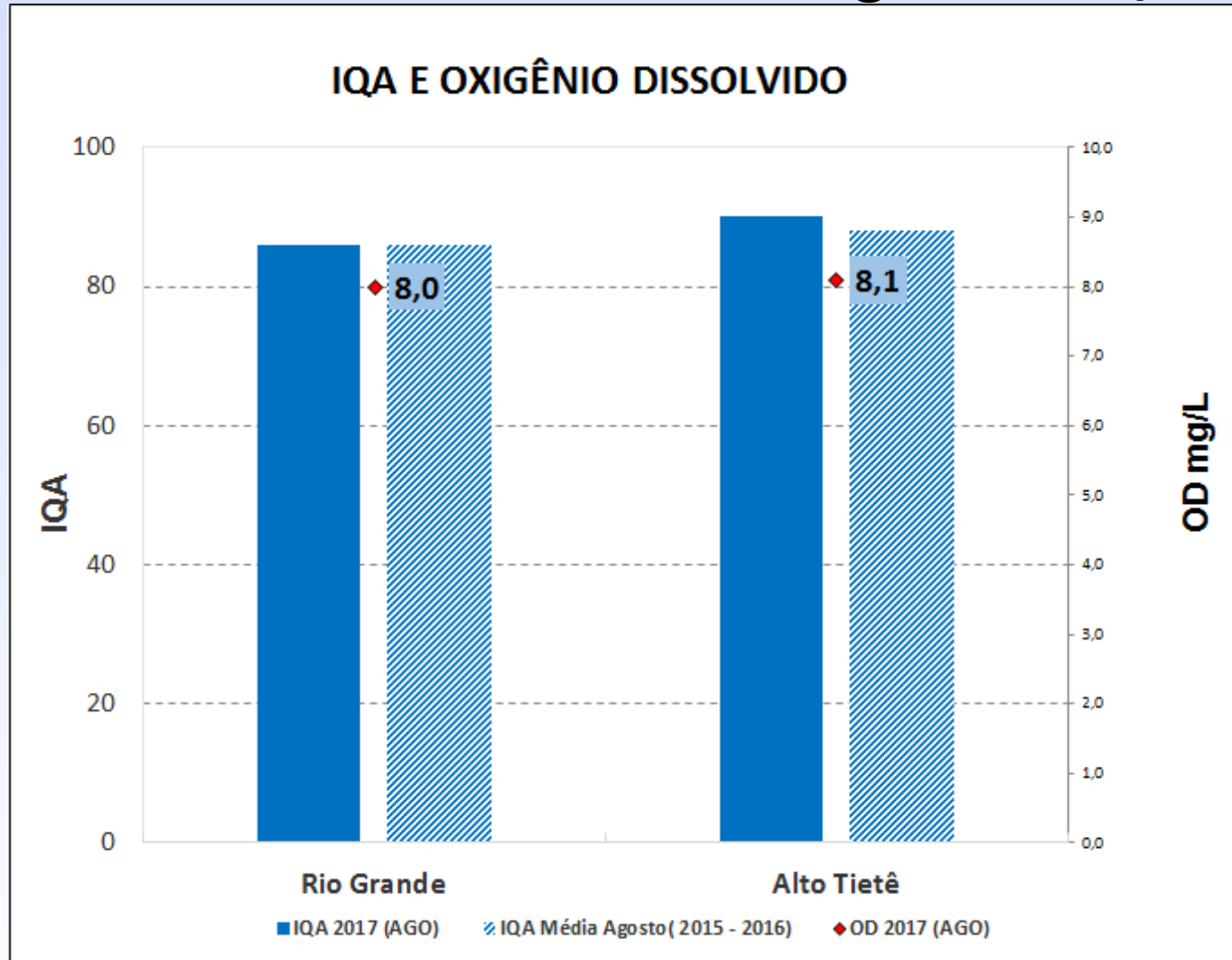
## IQA – Índice de Qualidade da Água - AGO/2017

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IQA AGOSTO/2017	IQA MÉDIA AGOSTO (2015 -2016)
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	86	86
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiacupeba)	90	88

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

# SISTEMAS PRODUTORES

## IQA – Índice de Qualidade da Água - AGO/2017



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

# SISTEMAS PRODUTORES

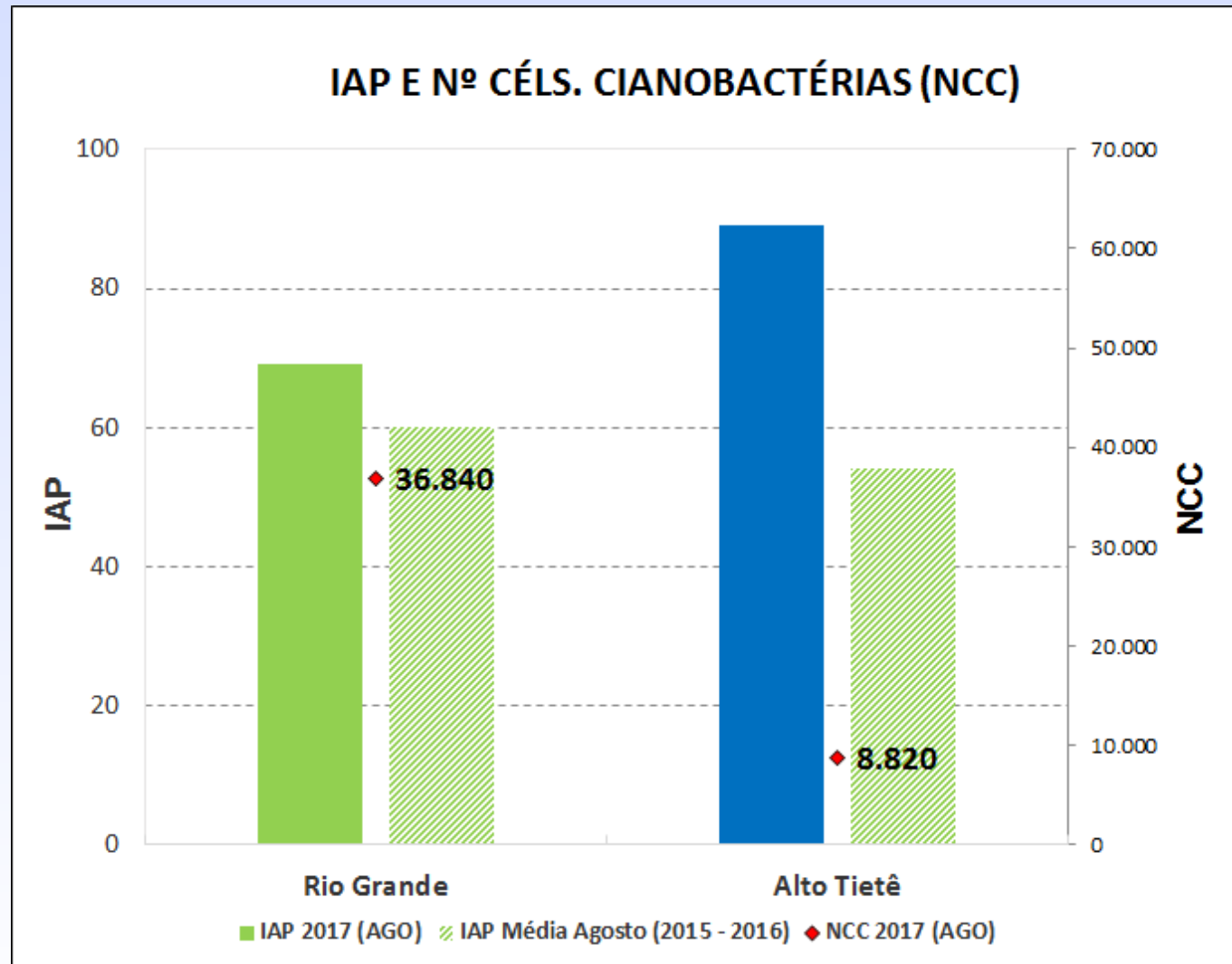
## IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - AGO/2017

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IAP AGOSTO/2017	IAP MÉDIA AGOSTO (2015 – 2016)
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (ResRio Grande captação)	69	60
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba)	89	54

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



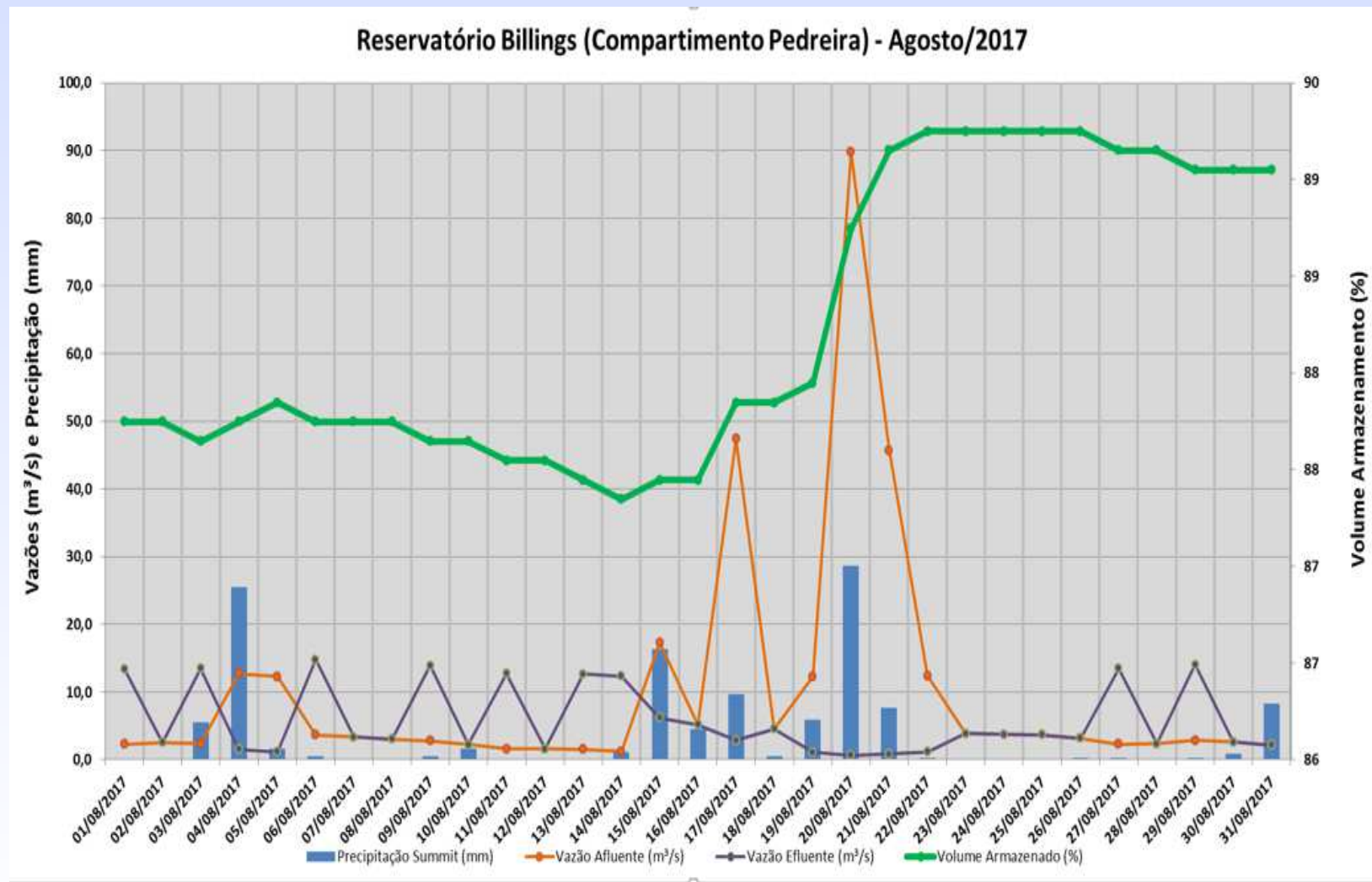
# IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público – AGO/2017



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

# EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

# Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios - AGO/2017



# Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios - AGO/2017

