

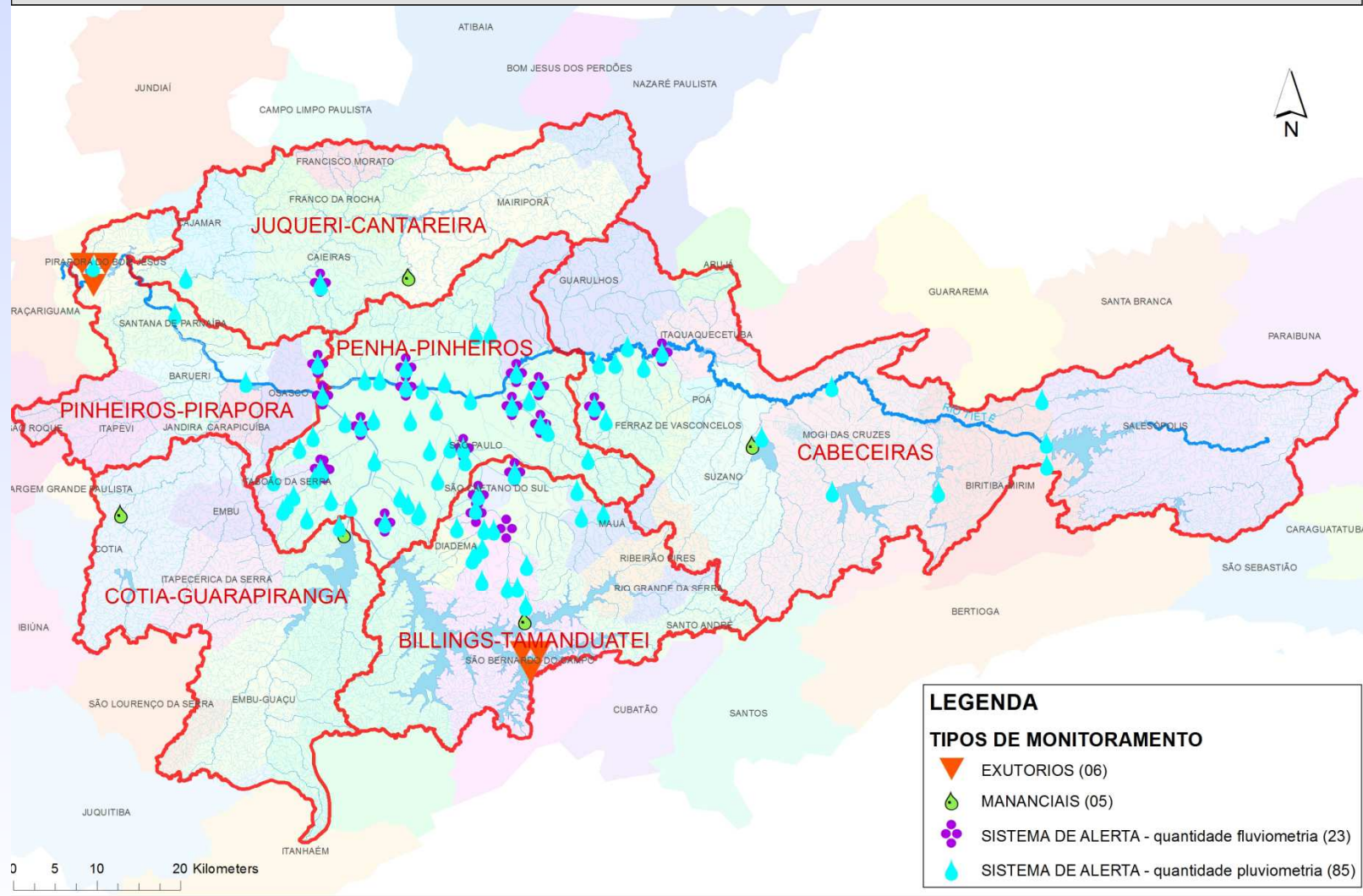
**BOLETIM MENSAL
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

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

Julho 2017

Localização dos Pontos de Monitoramento

MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



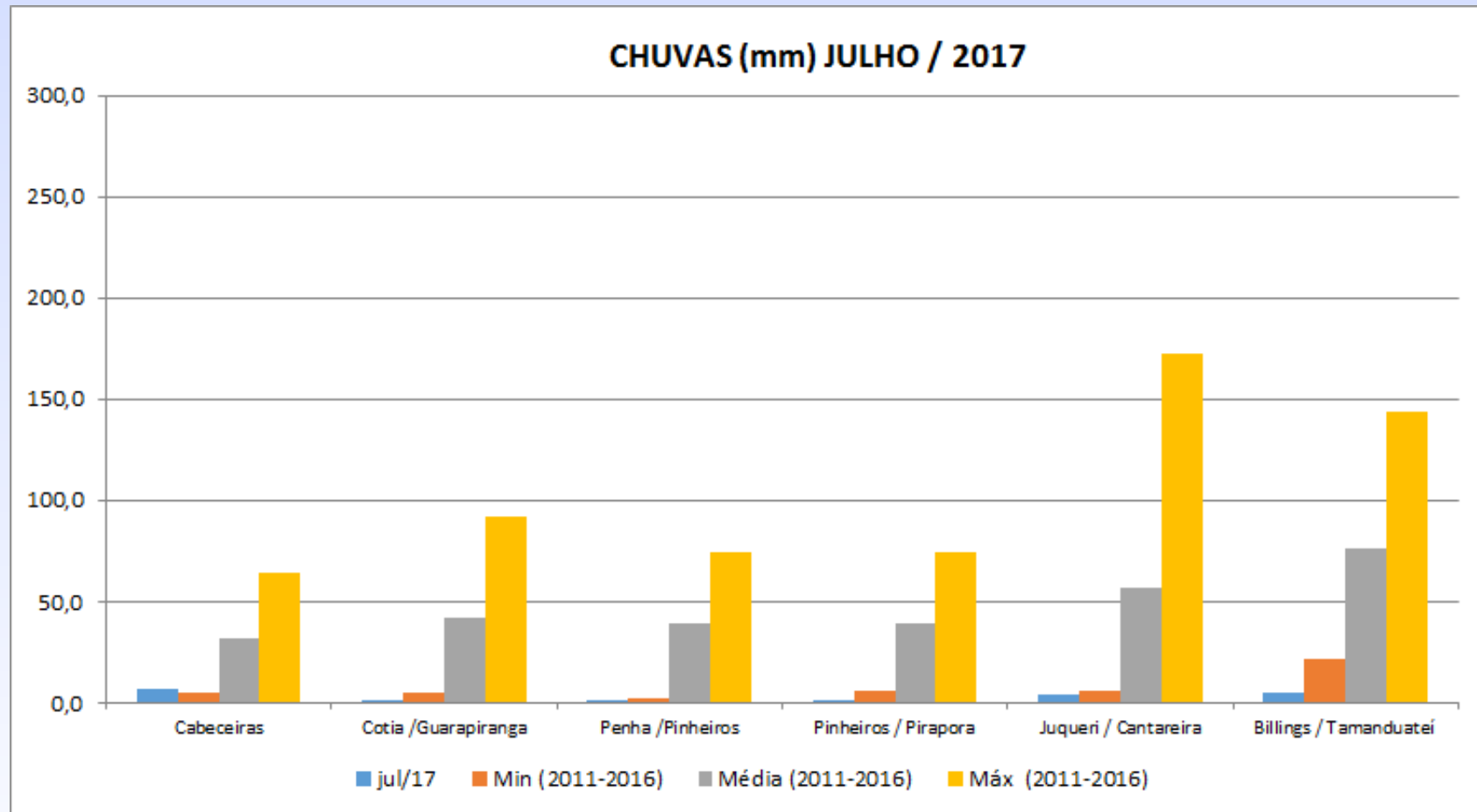
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - Julho / 2017 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Julho (2011 a 2016)	Média Julho (2011 a 2016)	Máx. Julho (2011 a 2016)
Cabeceiras	6,6	5,0	31,7	64,5
Cotia/Guarapiranga	0,7	4,8	42,1	91,7
Penha/Pinheiros	0,9	2,2	38,9	74,0
Pinheiros/Pirapora	1,5	6,4	39,0	74,6
Juqueri/Cantareira	3,8	5,6	56,6	172,2
Billings/Tamanduateí	4,9	4,0	40,7	76,7

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

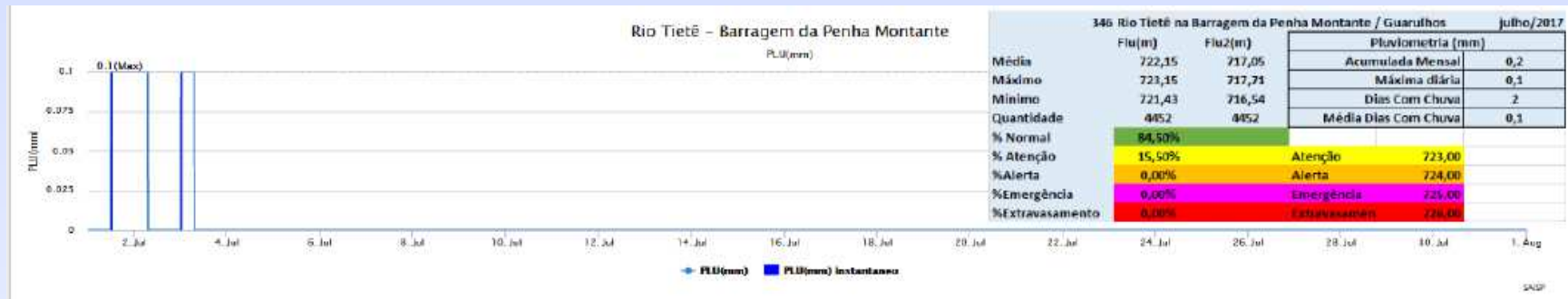


**DADOS FLUVIOMÉTRICOS
PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE
ALERTA/INUNDAÇÃO**

HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - Julho/2017



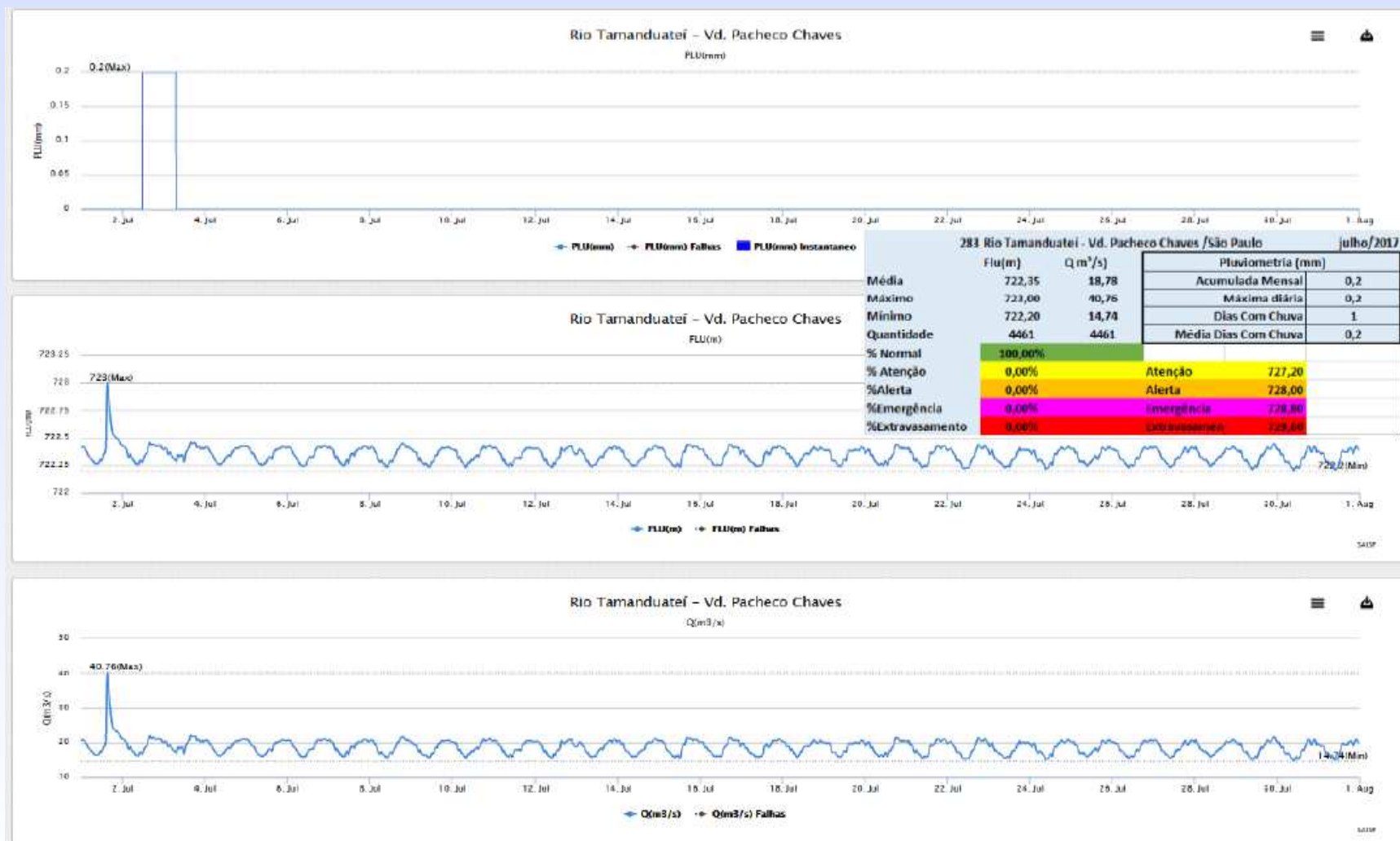
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - Julho/2017



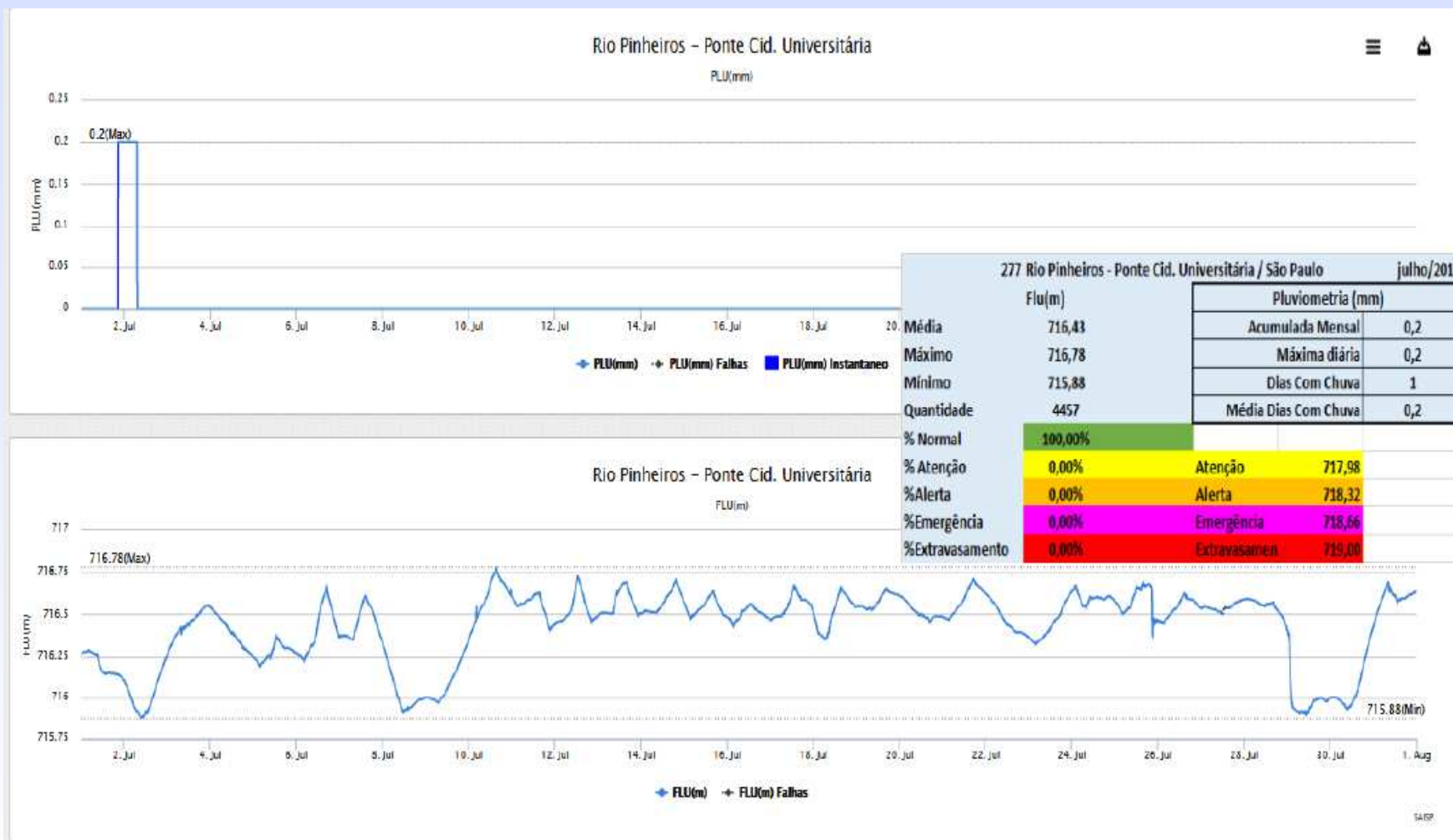
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - Julho/2017



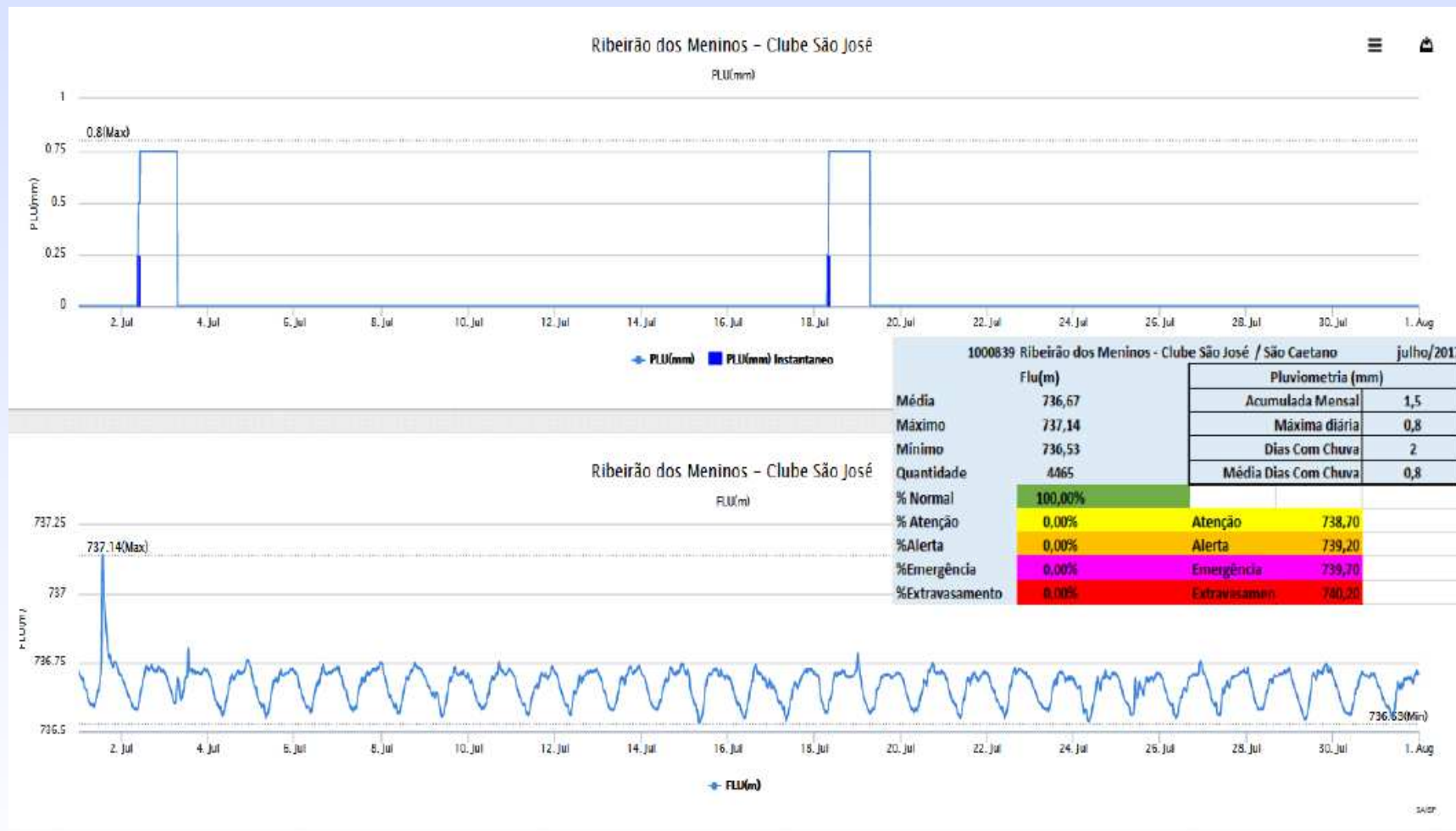
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - Julho/2017



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - Julho/2017

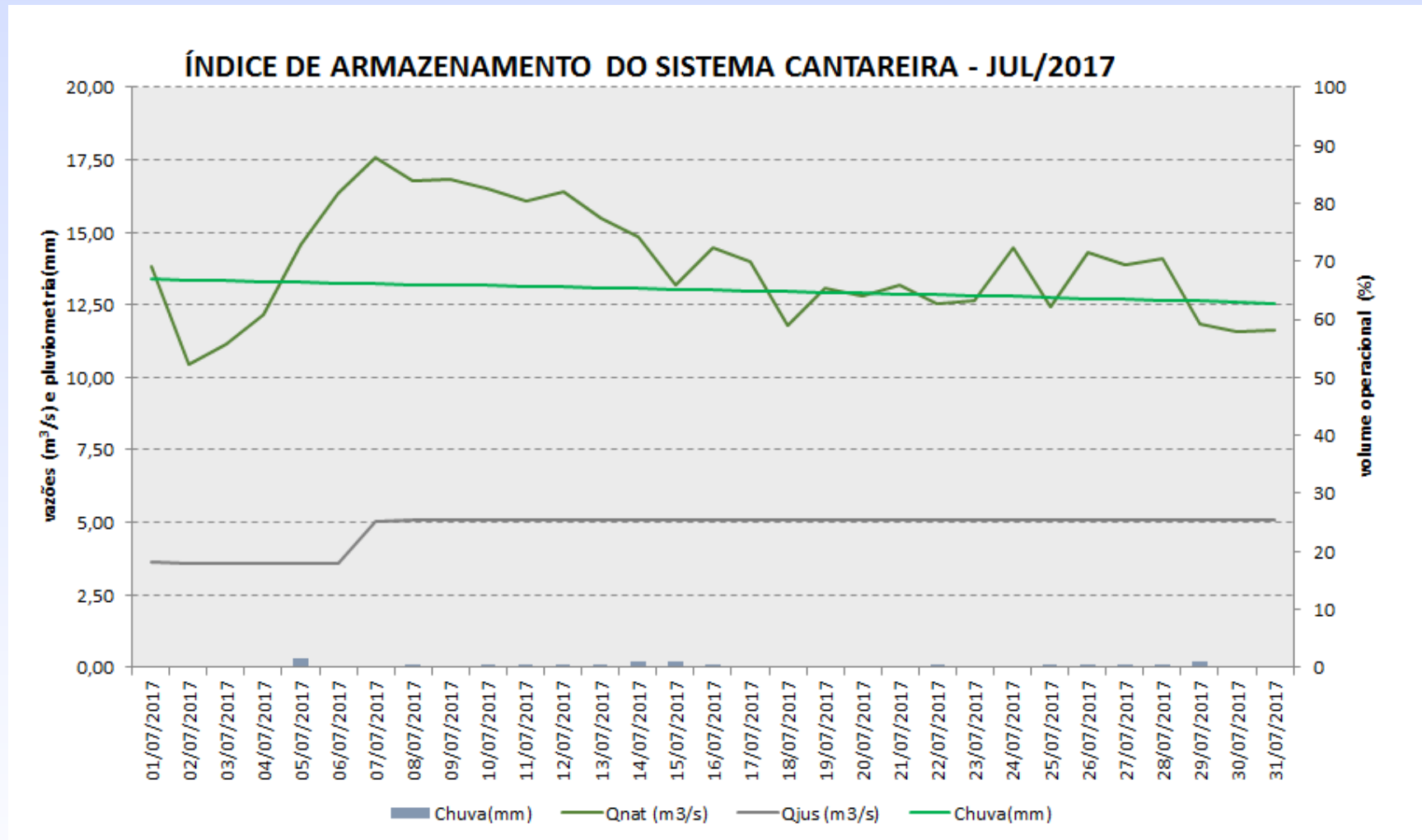


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS - Julho/2017

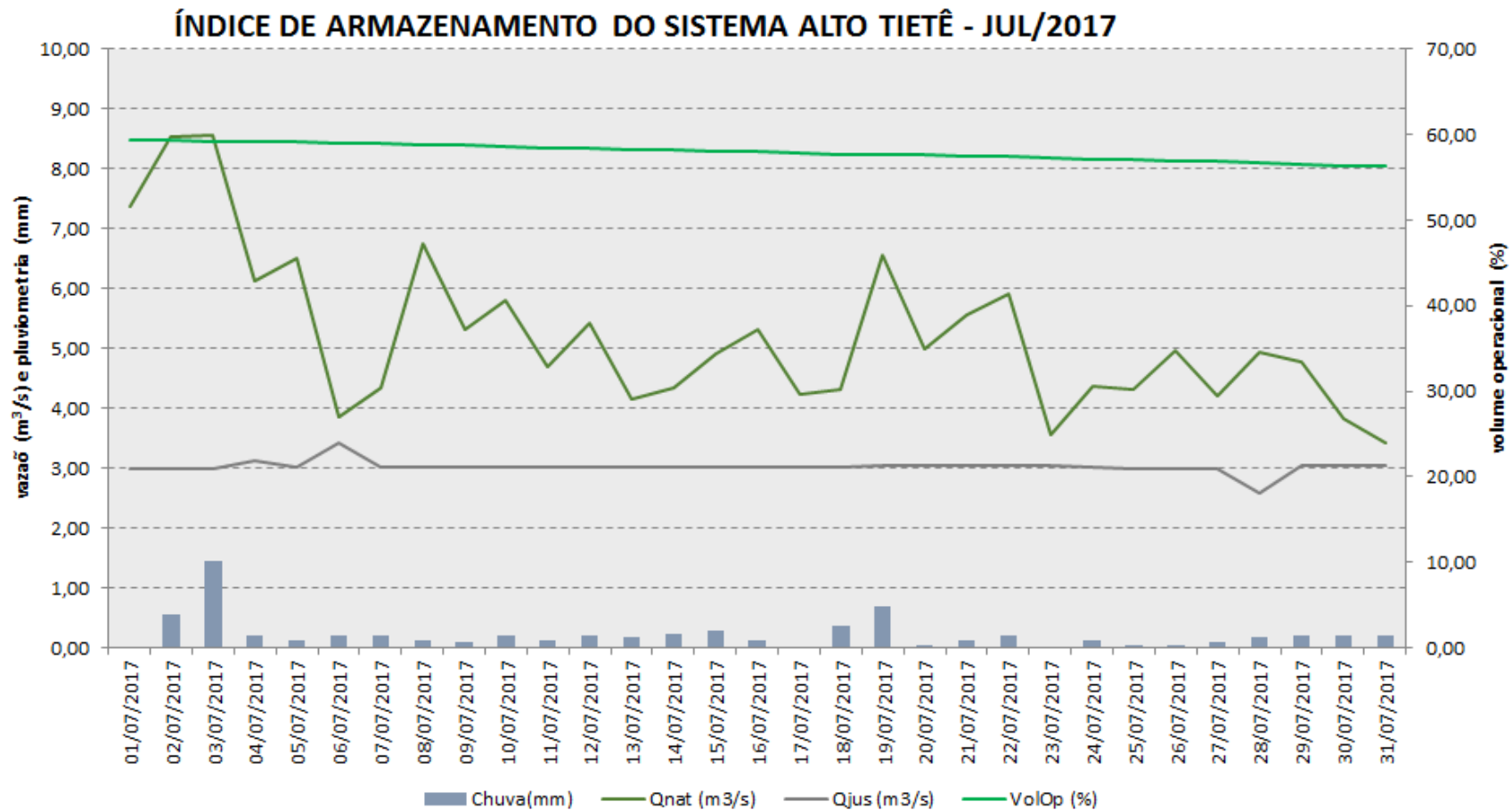


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

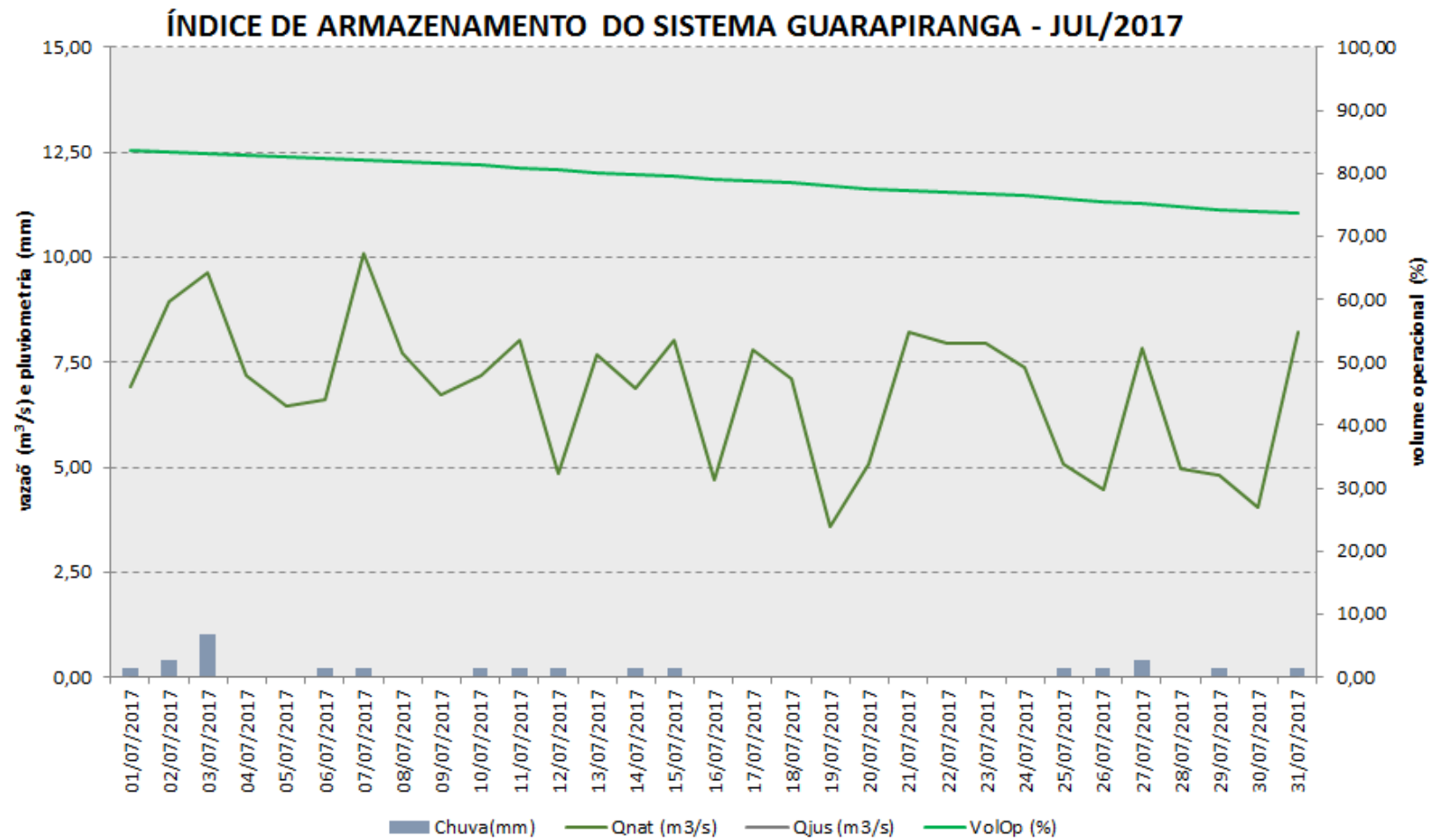
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JUL/2017



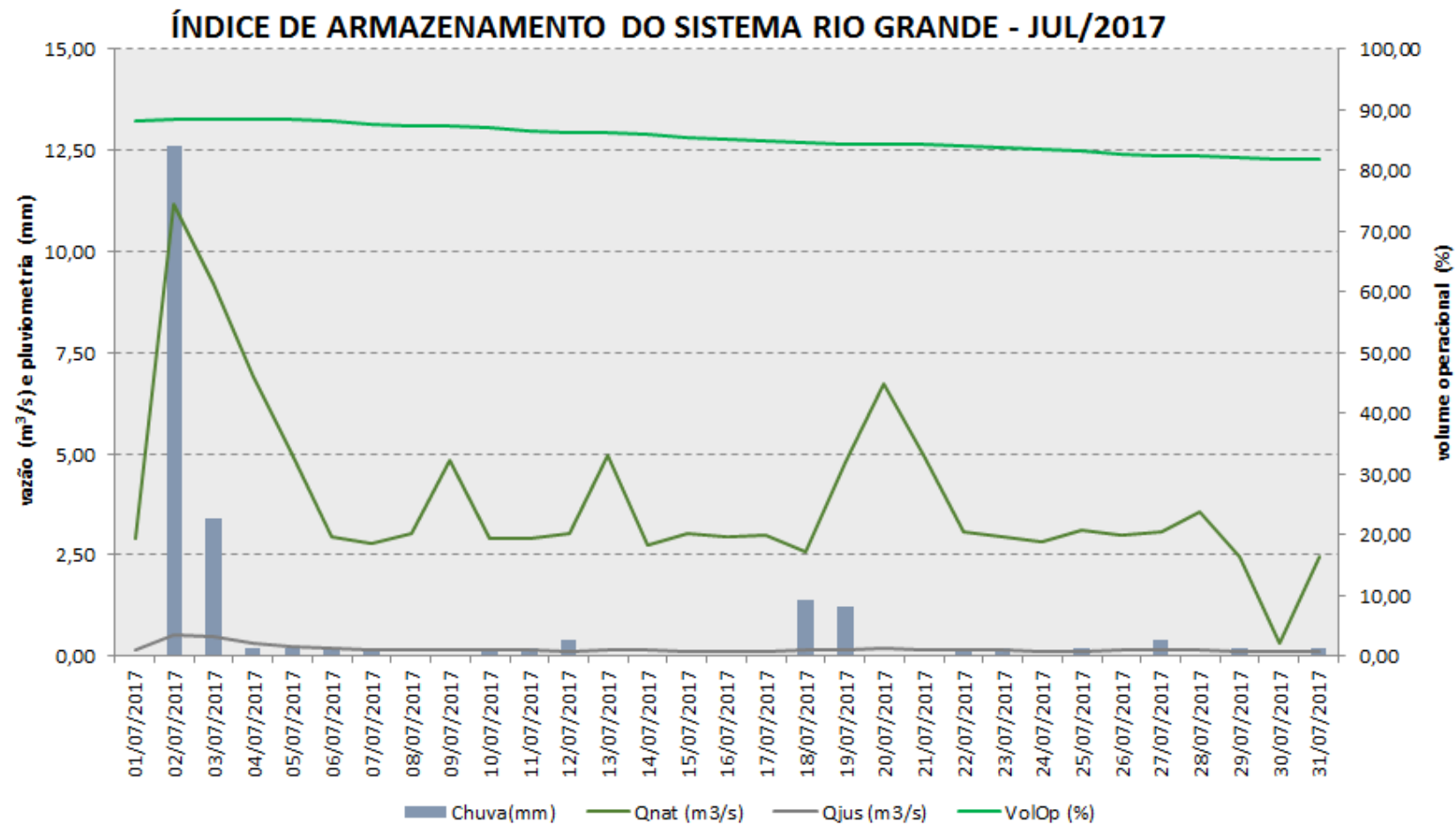
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM JUL/2017



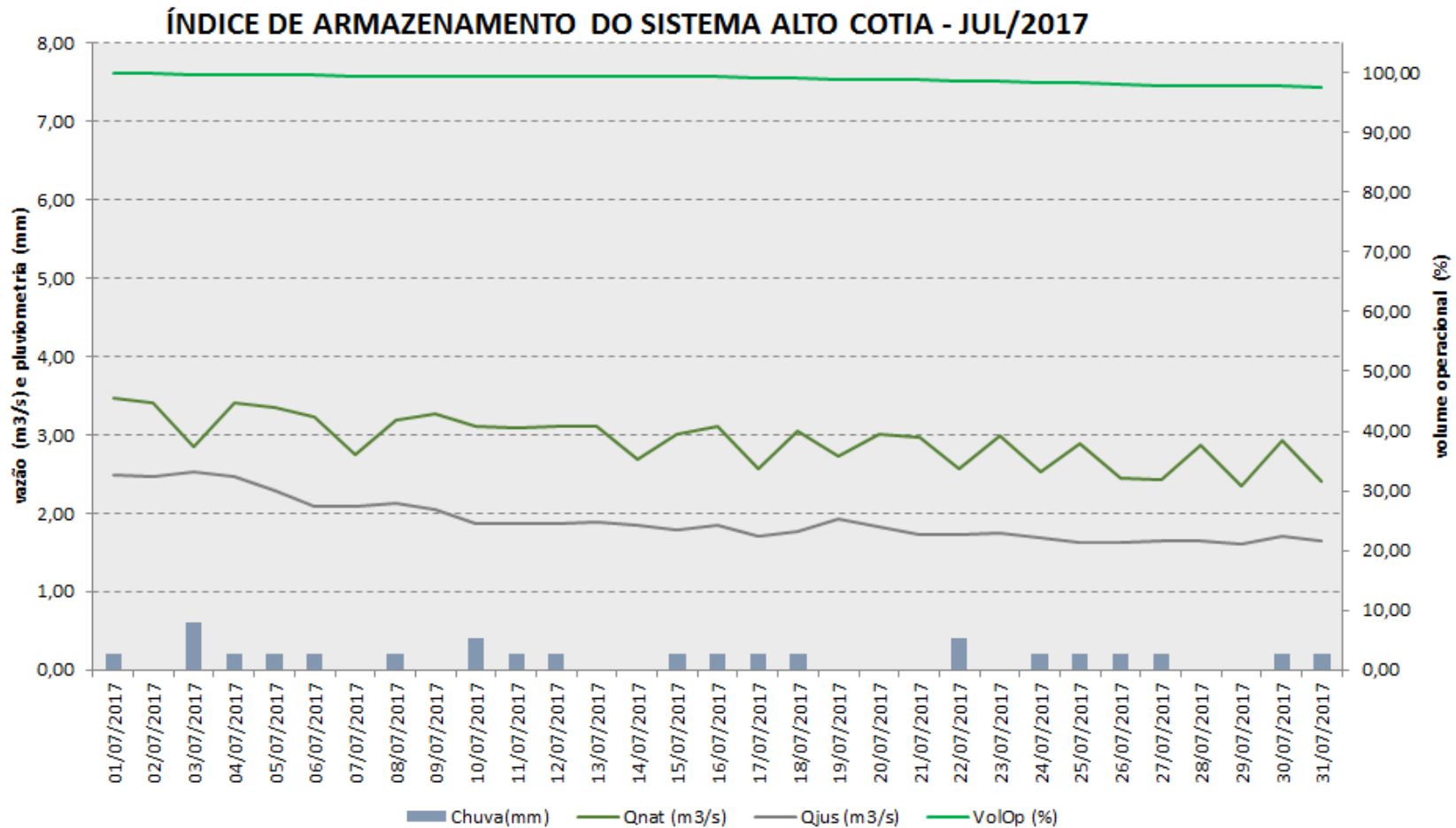
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM JUL/2017



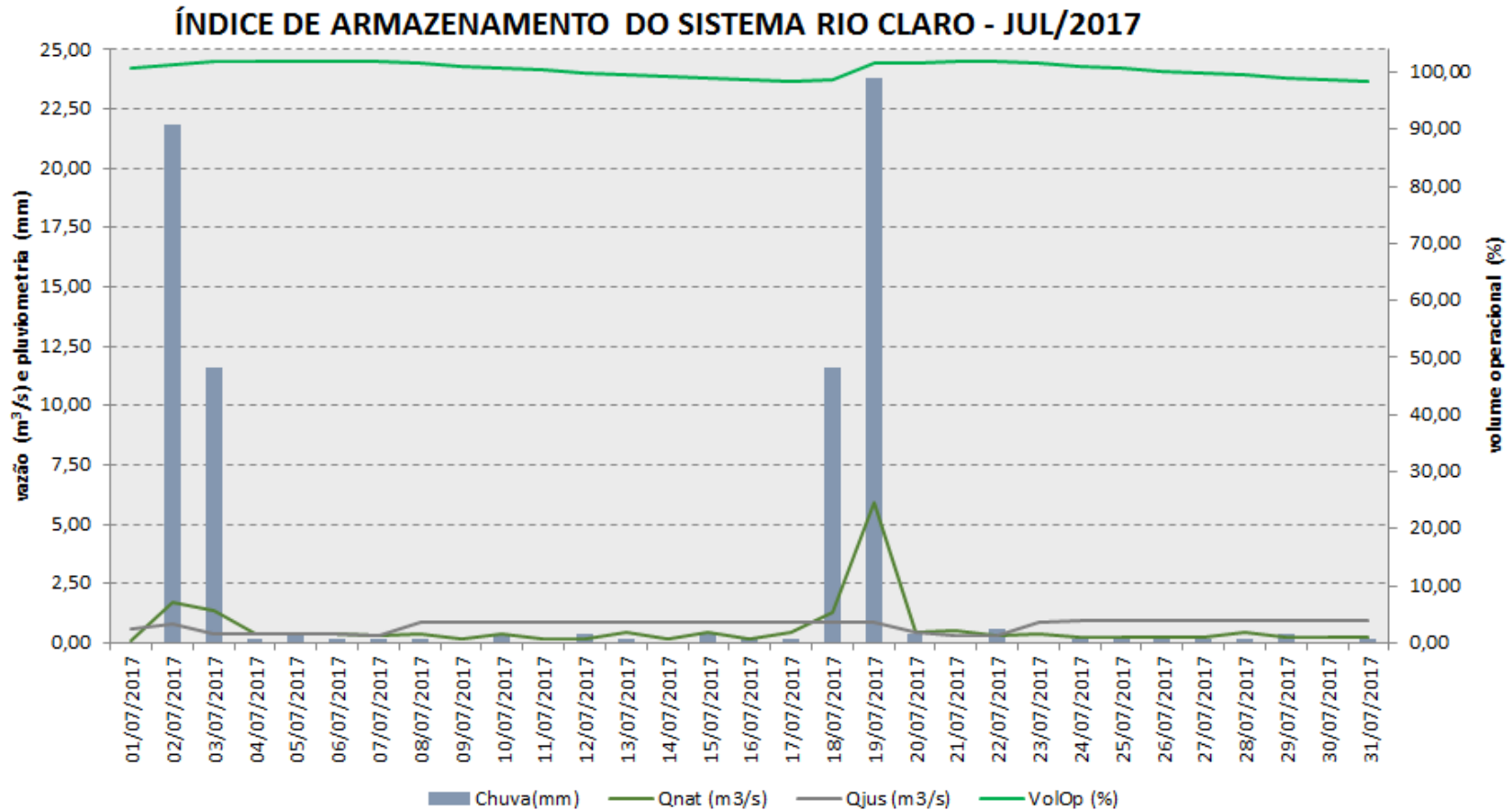
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM JUL/2017



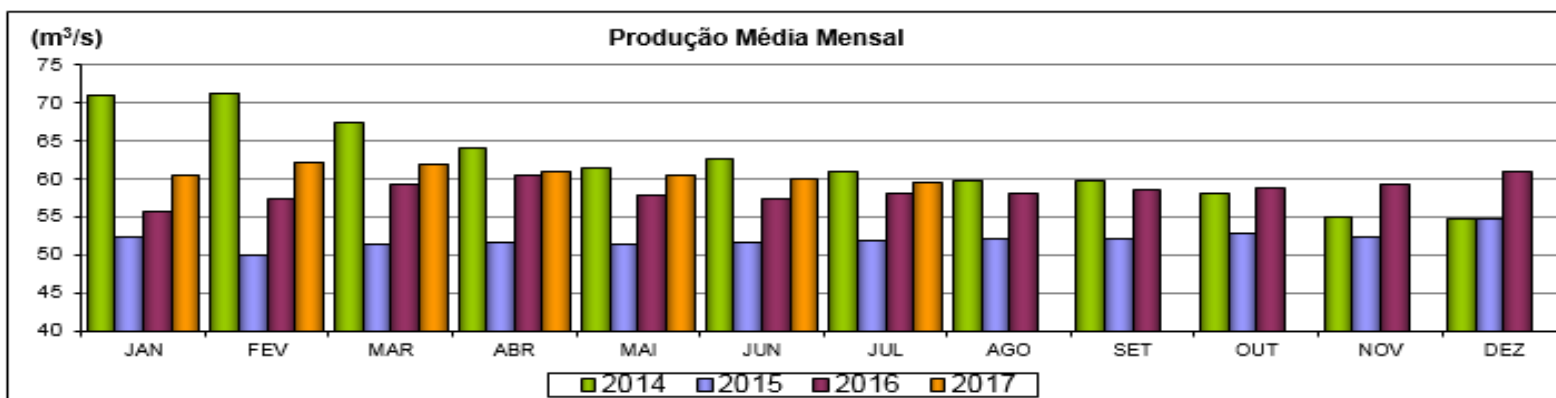
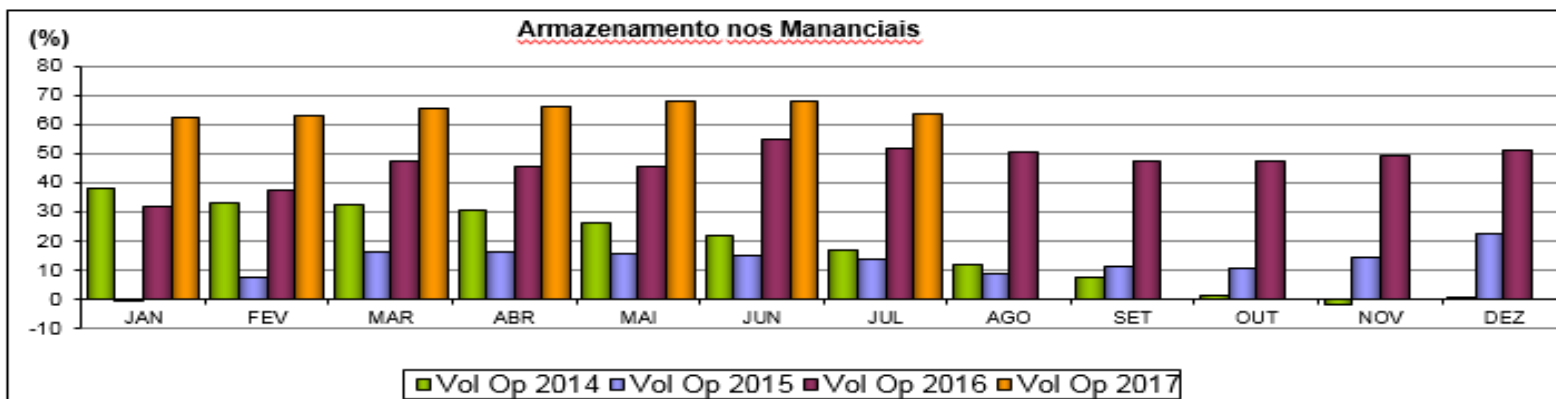
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM JUL/2017



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM JUL/2017



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO - JUL/2017



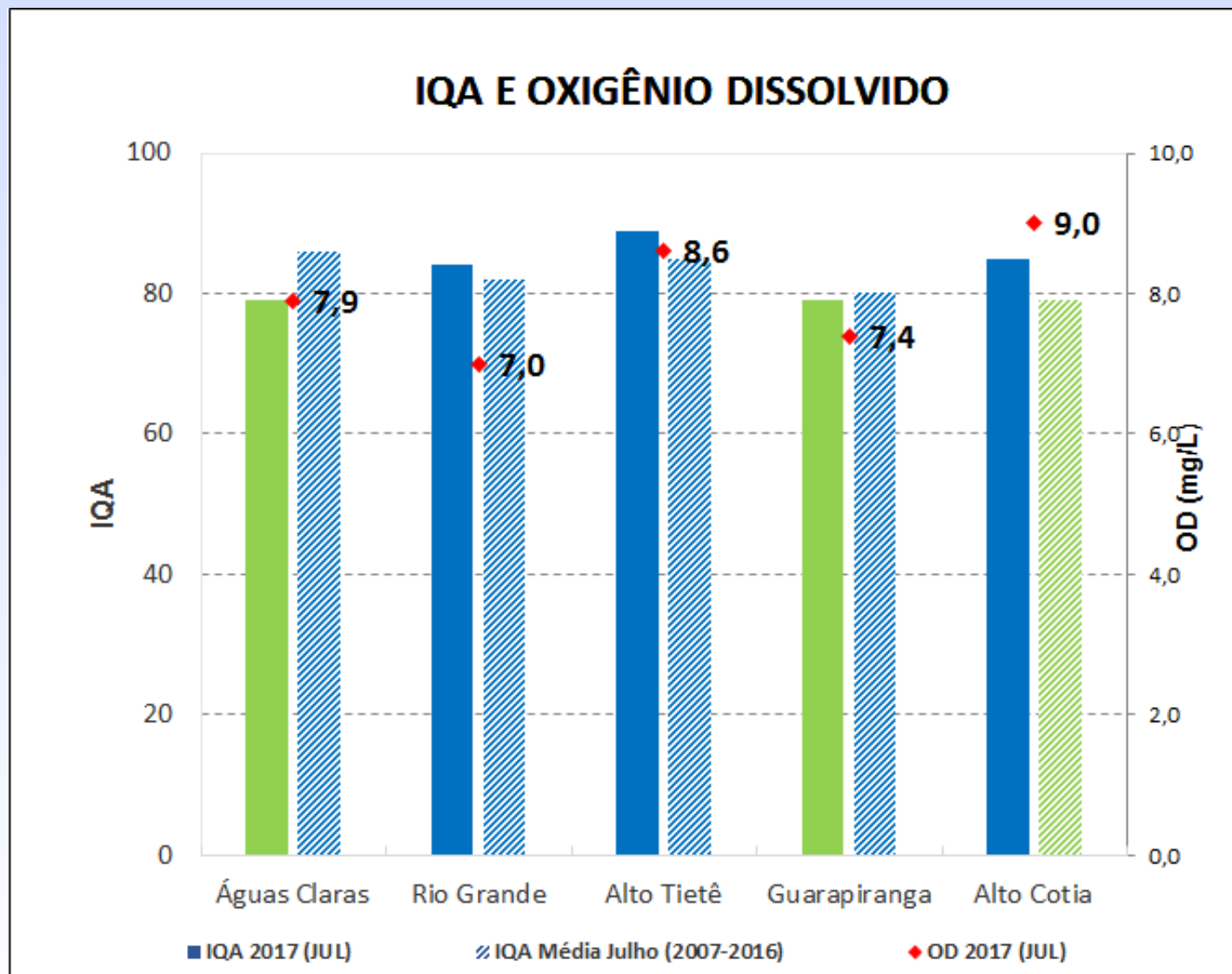
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - Julho/2017

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IQA JULHO/17	IQA MÉDIA JULHO (2007-2016)
Juqueri/Cantareira	Cantareira	ACLA 00500 (Res. Águas Claras)	79	86
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	84	82
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiapuê)	89	85
Cotia/Guarapiranga	Guarapiranga	GUAR 00900 (Captação)	79	80
	Alto Cotia	COGR 00900 (Res. Graças)	85	79

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

IQA – Índice de Qualidade da Água - JUL/2017



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

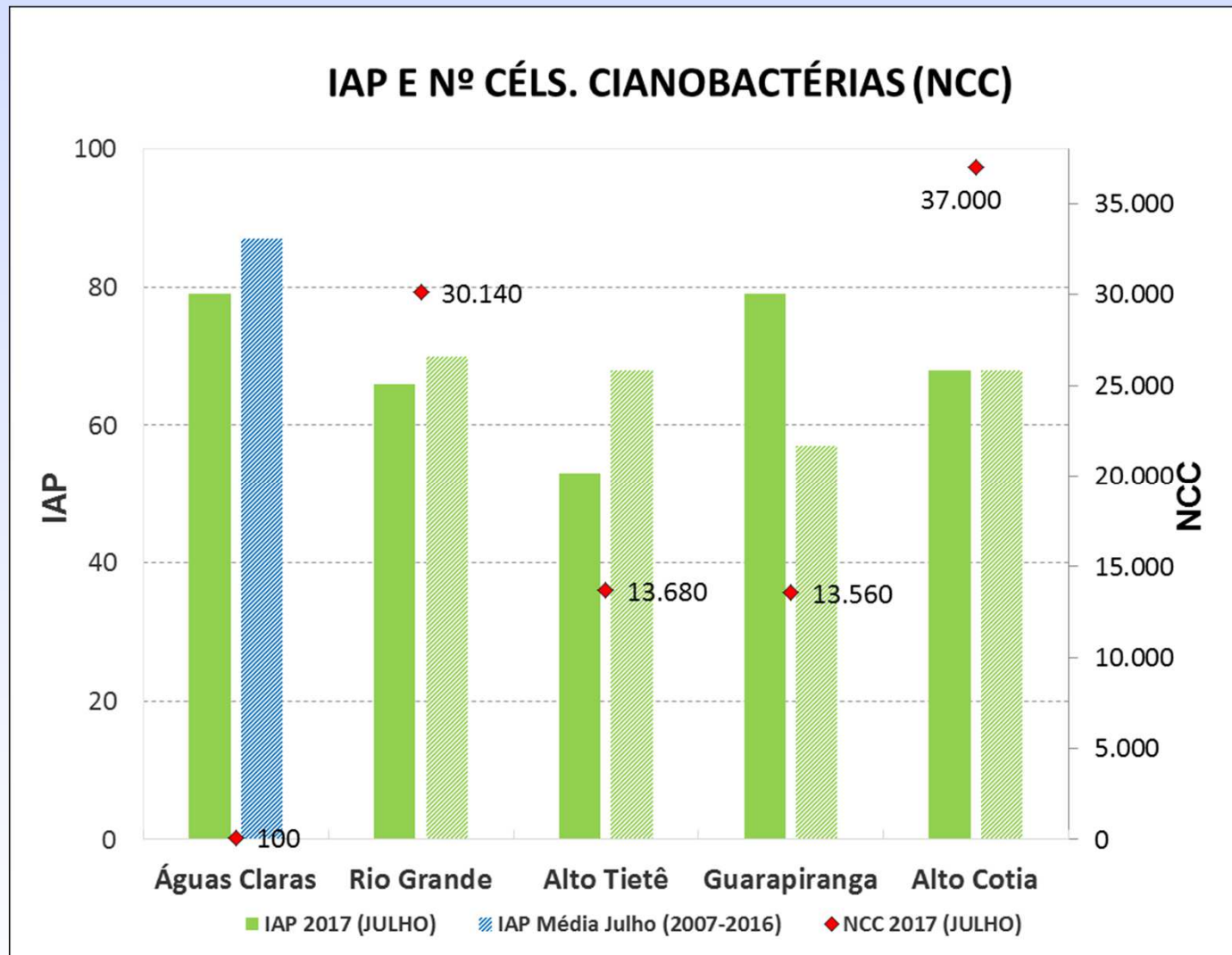
SISTEMAS PRODUTORES

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

Sub-bacias	Sistema Produtor	Ponto de monitoramento	IAP JULHO/17	IAP MÉDIA JULHO (2007-2016)
Juqueri/Cantareira	Cantareira	ACLA 00500 (Res. Águas Claras)	79	87
Billings/Tamanduateí	Rio Grande	RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação)	66	70
Cabeceiras	Alto Tietê	PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba)	53	68
Cotia/Guarapiranga	Guarapiranga	GUAR 00900 (Captação)	79	57
	Alto Cotia	COGR 00900 (Res. Graças)	68	68

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

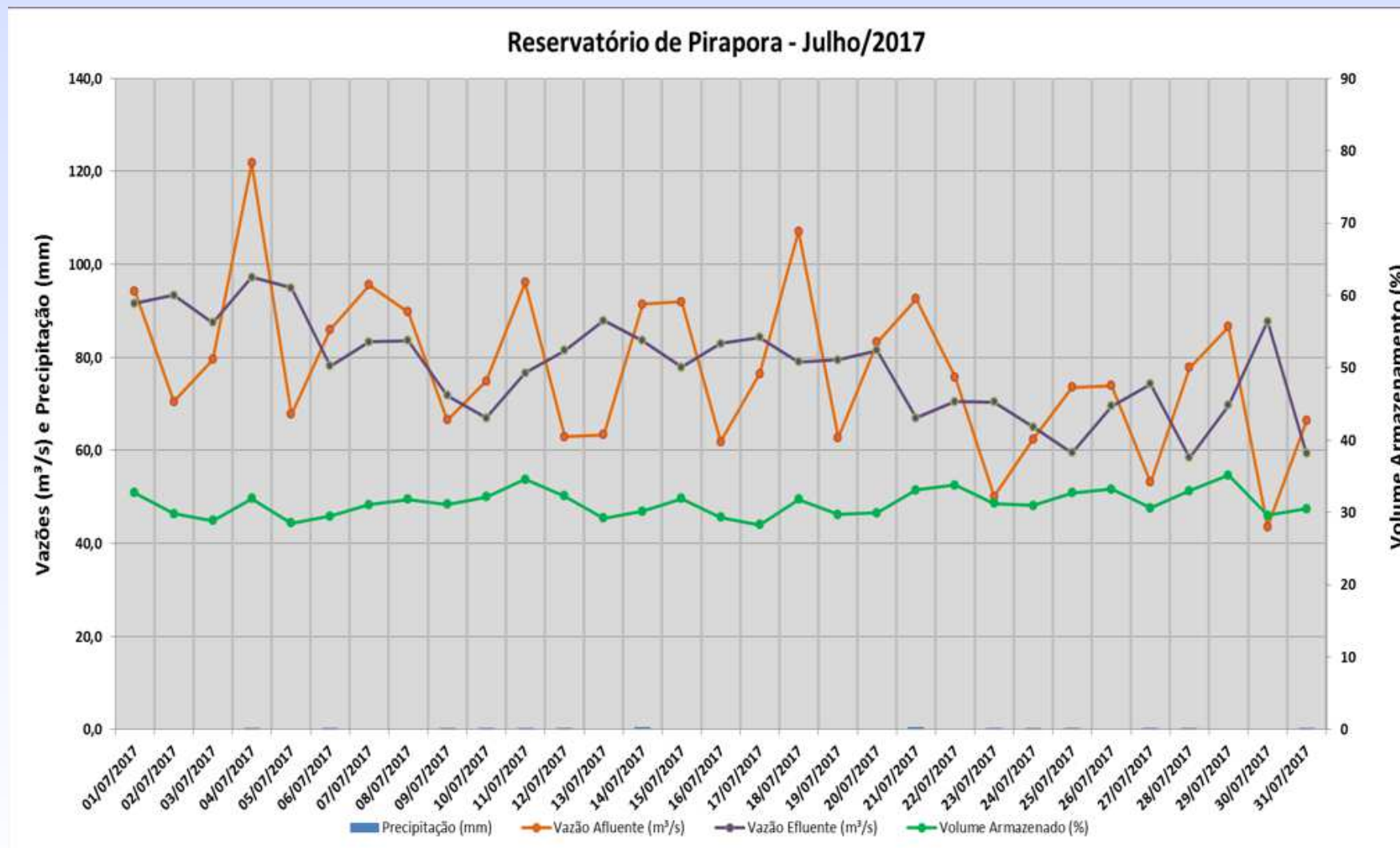
IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público – JUL/2017



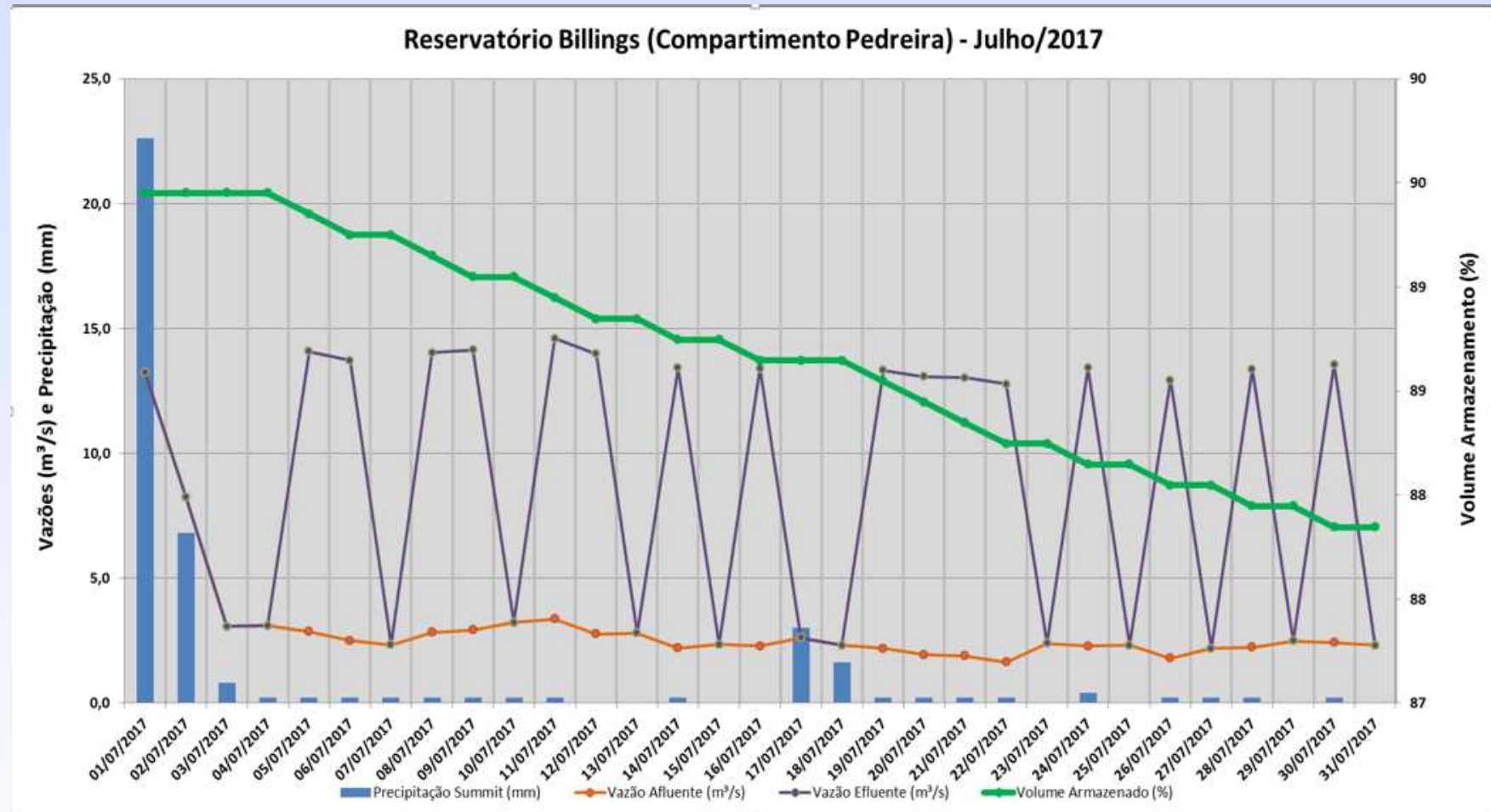
Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



CARGA ORGÂNICA NO PINHEIROS/PIRAPORA

Julho	VAZÃO (m ³ /s)		DBO (mg/L)		CARGA (t/dia)		
	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Pinheiros	Tietê	Total
2017	0,0	77,9	81*	33**	0	222	222
2007 a 2016 (média)	4,5	108,8	64	38	20	343	363

* Em 12/07/2017 ** 13/07/2017

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

