

BOLETIM DE MONITORAMENTO DOS
RESERVATÓRIOS DO RIO SÃO
FRANCISCO

v.5, n.05, Maio. 2010

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

Ministério do Meio Ambiente – MMA

Isabella Teixeira - Ministra

Agência Nacional de Águas - ANA

Diretoria Colegiada

Vicente Andreu Guillo (Diretor-Presidente)

Paulo Lopes Varella Neto

Dalvino Troccoli Franca

João Gilberto Lotufo Conejo

Paulo Rodrigues Vieira

Superintendência de Usos Múltiplos

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho

BOLETIM DE MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DO RIO SÃO FRANCISCO



Comitê de Editoração

Presidente: Benedito Braga

Membros:

João Gilberto Lotufo Gonejo

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho

Ricardo Medeiros de Andrade

Reginaldo Pereira Miguel

Colaborares: Gabriel Rosa Marques Veras(SUM)

Preparador de originais: João Augusto de Pessoa(SUM)

Revisor de Texto: Antonio Augusto Borges de Lima(SUM)

Projeto gráfico: SUM

Os conceitos emitidos nesta publicação são de inteira responsabilidade dos autores.

Exemplares desta publicação podem ser solicitados para:

Agência Nacional de Águas – ANA

Centro de Documentação

Setor Policial Sul– Área 5, Quadra 3, Bloco L

70610-200 Brasília – DF

Fone: (61) 2109-5396

Fax: (61) 2109-5265

Endereço eletrônico: <http://www.ana.gov.br>

Correio eletrônico: cedoc@ana.gov.br

©Agência Nacional de Águas 2010

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e de informações contidas nesta publicação, desde que citada a fonte.

Catálogo na fonte – CEDOC – Biblioteca

A265b Agência Nacional de Águas (Brasil)

Boletim de Monitoramento dos Reservatórios do Rio São Francisco / Agência Nacional de Águas, Superintendência de Usos Múltiplos.

Brasília : ANA, 2010.

Mensal.

1. Administração Pública. 2. Agência Reguladora. 3. Relatório.
4. Agência Nacional de Águas (Brasil).

CDU 556.18 (81) (047.32)

SUMÁRIO:

- Bacia hidrográfica do rio São Francisco 06
- Observações adicionais referentes à operação no mês de Abril..... 15

Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco



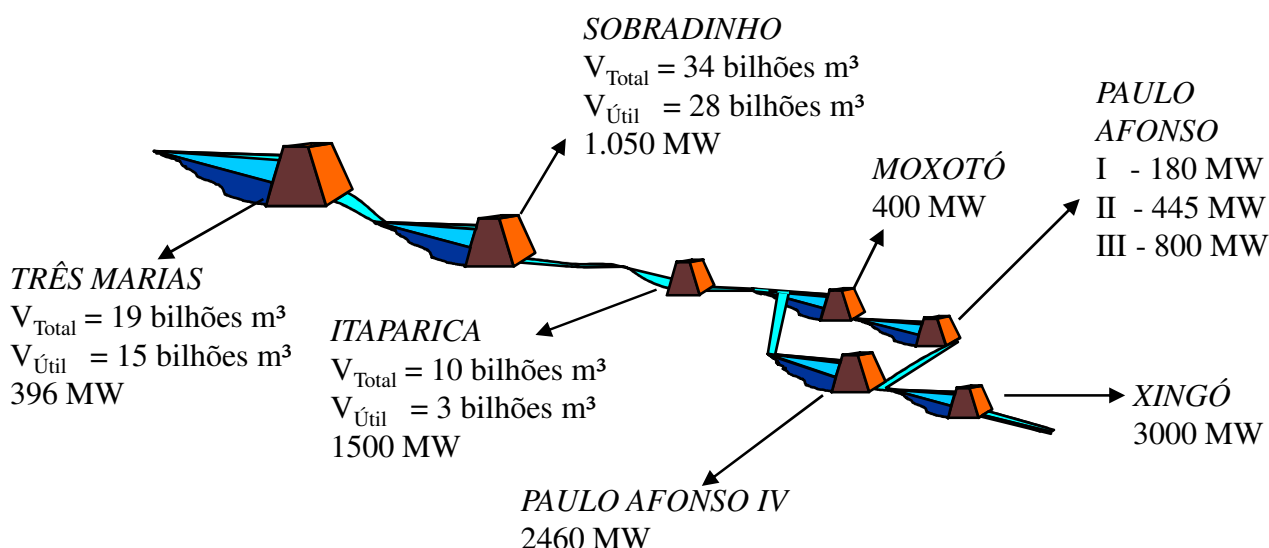
A bacia hidrográfica do rio São Francisco inserida no território nacional, suas principais Usinas Hidrelétricas (UHE's) e postos fluviométricos.

O monitoramento dos reservatórios, como instrumento de gestão dos recursos hídricos, tem a função de realizar o acompanhamento dos seus níveis de água e das vazões afluentes e defluentes aos mesmos, servindo de suporte para a tomada de decisões sobre a sua operação, de forma a permitir o uso múltiplo dos recursos hídricos.

A ANA tem a atribuição de definir e fiscalizar as condições de operação de reservatórios por agentes públicos e privados, visando a garantir o uso múltiplo dos recursos hídricos, conforme estabelecido nos planos de recursos hídricos das respectivas bacias hidrográficas e, no caso de reservatórios de aproveitamentos hidrelétricos, tais definições serão efetuadas em articulação com o Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS (Lei nº 9.984/2000, art. 4º, inciso XII e § 3º).

Abaixo é mostrado esquema com os principais reservatórios da bacia do rio São Francisco, suas características e um balanço geral da operação no mês:

PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA:



PRINCIPAIS DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm^3)	Restrições de descarga (m^3/s)	
	Cota (m)	Vol (hm^3)	Cota (m)	Vol (hm^3)		mínima	máxima
Três Marias	549,2	4.250	572,5	19.528	15.278	*500	2.500
Sobradinho	380,5	5.447	392,5	34.116	28.669	1.300	8.000
Itaparica	299,0	7.243	304,0	10.782	3.539	-	-
Moxotó	251,5	1.226	251,5	1.226	-	-	-
Paulo Afonso 1/3	230,3	26	230,3	26	-	-	-
Paulo Afonso 4	251,5	121	251,5	121	-	-	-
Xingó	138,0	3.800	138,0	3.800	-	1.300	8.000

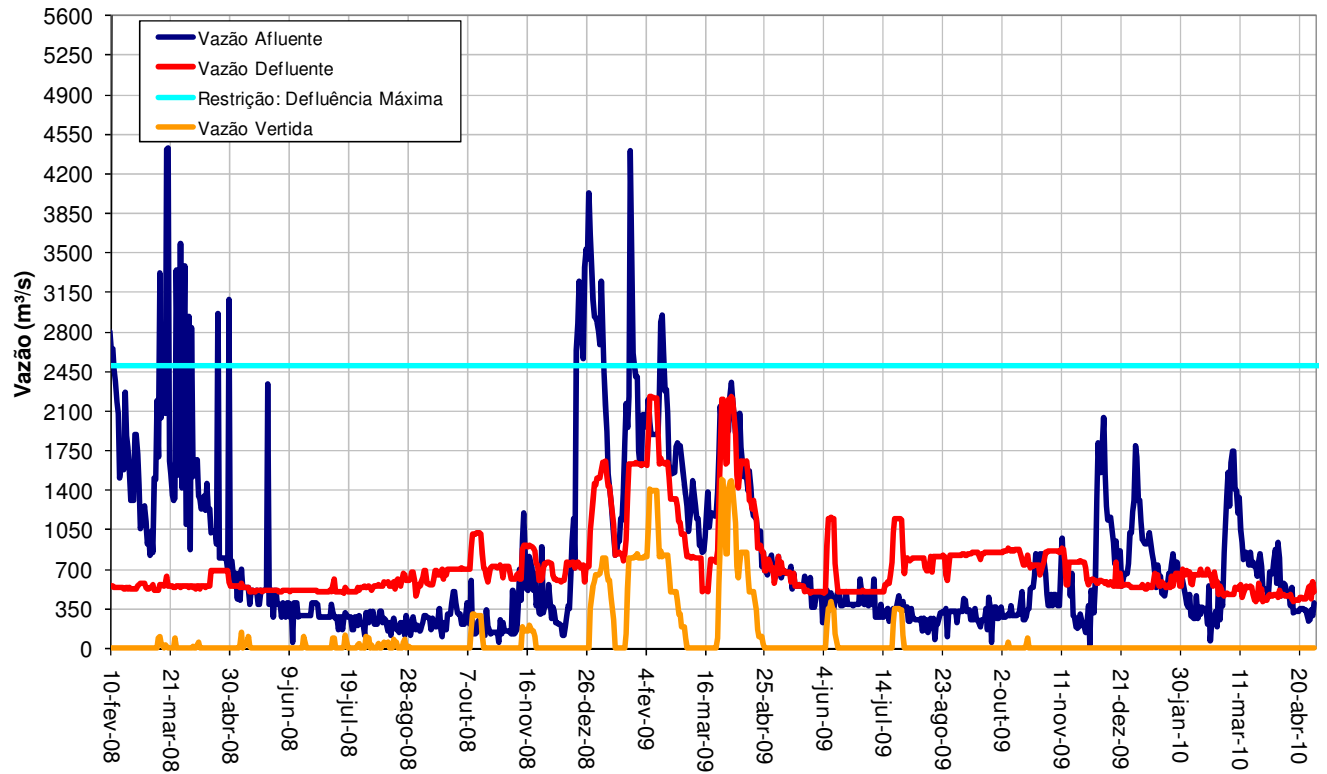
* maior restrição mínima para Três Marias. Outras restrições mínimas podem ser verificadas no INVENTÁRIO DAS RESTRIÇÕES OPERATIVAS HIDRÁULICAS DOS APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS no site do ONS.

SITUAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS:

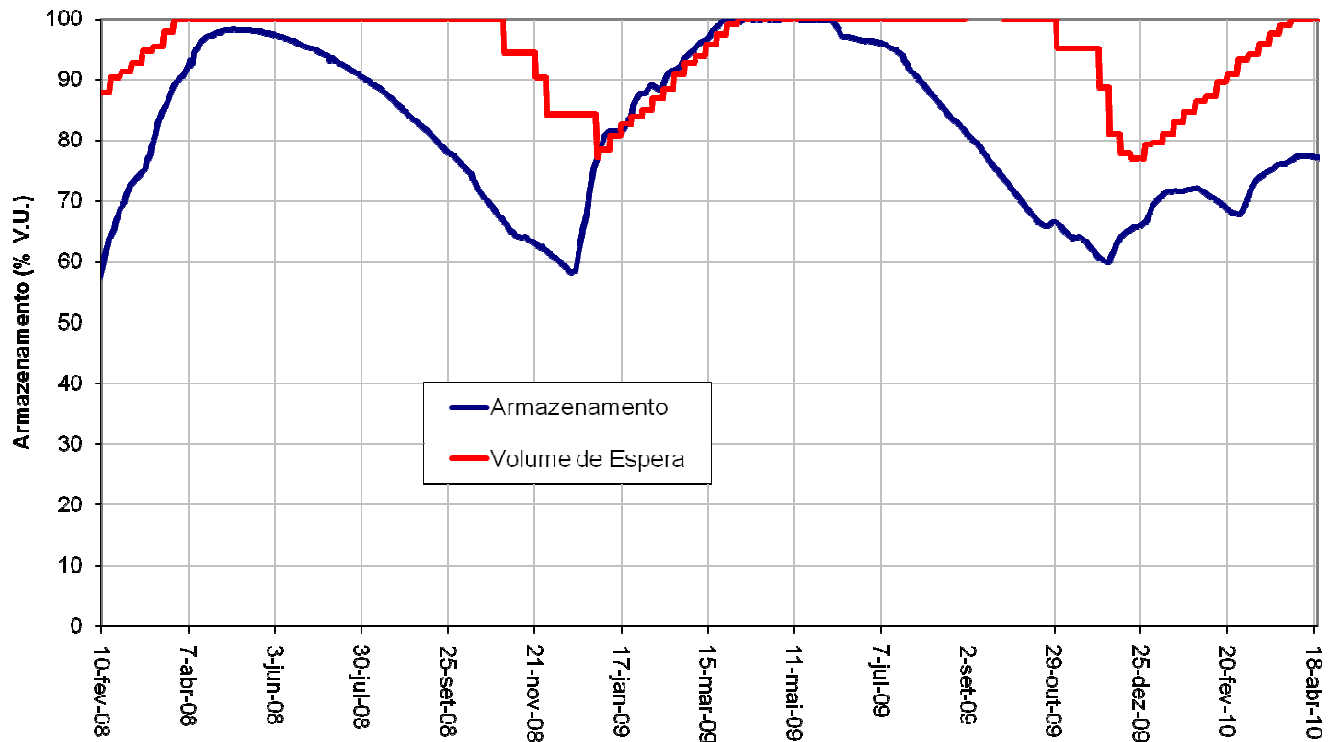
Reservatório	Situação em 31/03/2010				Situação em 30/04/2010			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil
Três Marias	568,63	15.915	11.665	76,35	568,64	15.922	11.672	76,4
Sobradinho	390,54	26.725	21.278	74,22	390,82	27.691	22.244	77,59
Itaparica	301,81	9.102	1.868	52,66	303,14	10.097	2.863	80,7
Moxotó	251,26	1.226	-	-	251,3	1.226	-	-
Paulo Afonso 1/3	230,23	26	-	-	230,23	26	-	-
Paulo Afonso 4	251,07	121	-	-	251,12	121	-	-
Xingó	137,42	3.800	-	-	137,35	3.800	-	-

Período: fevereiro de 2008 até abril de 2010

TRÊS MARIAS - VAZÕES

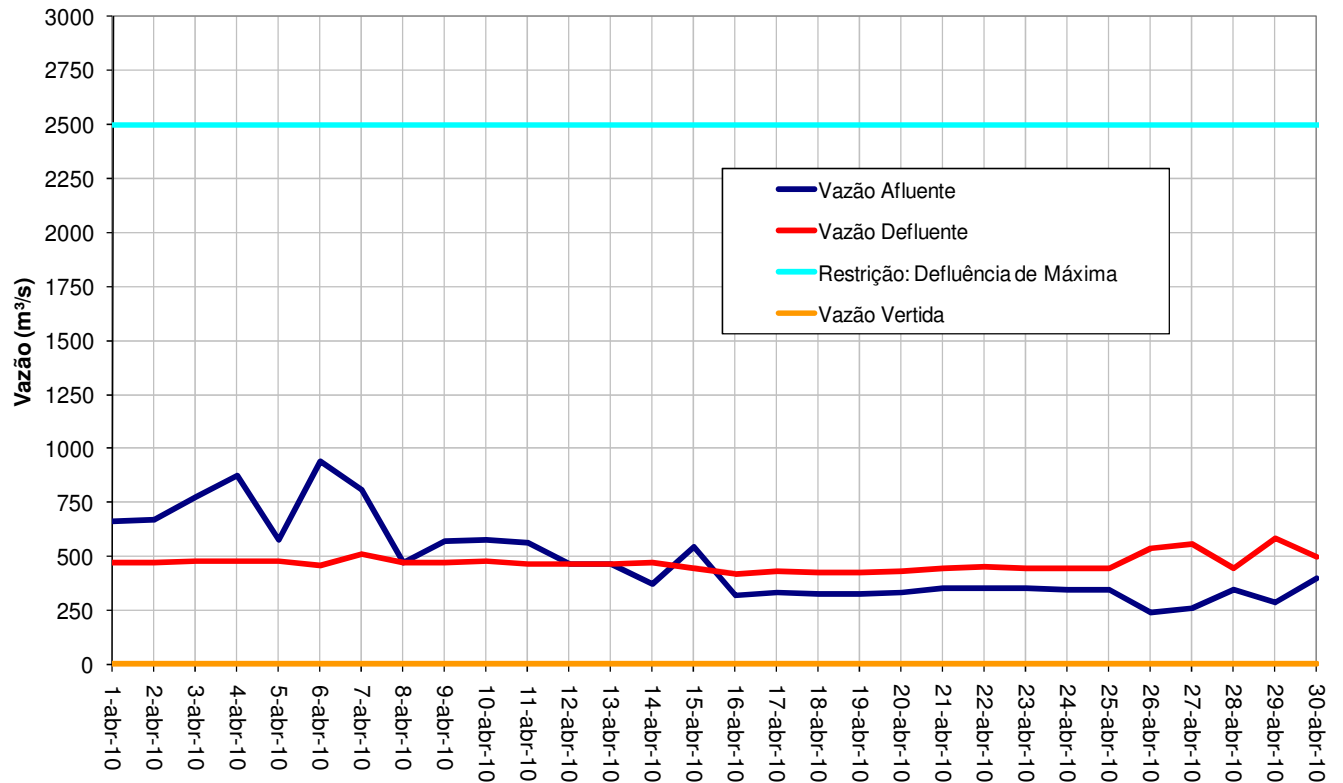


TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO

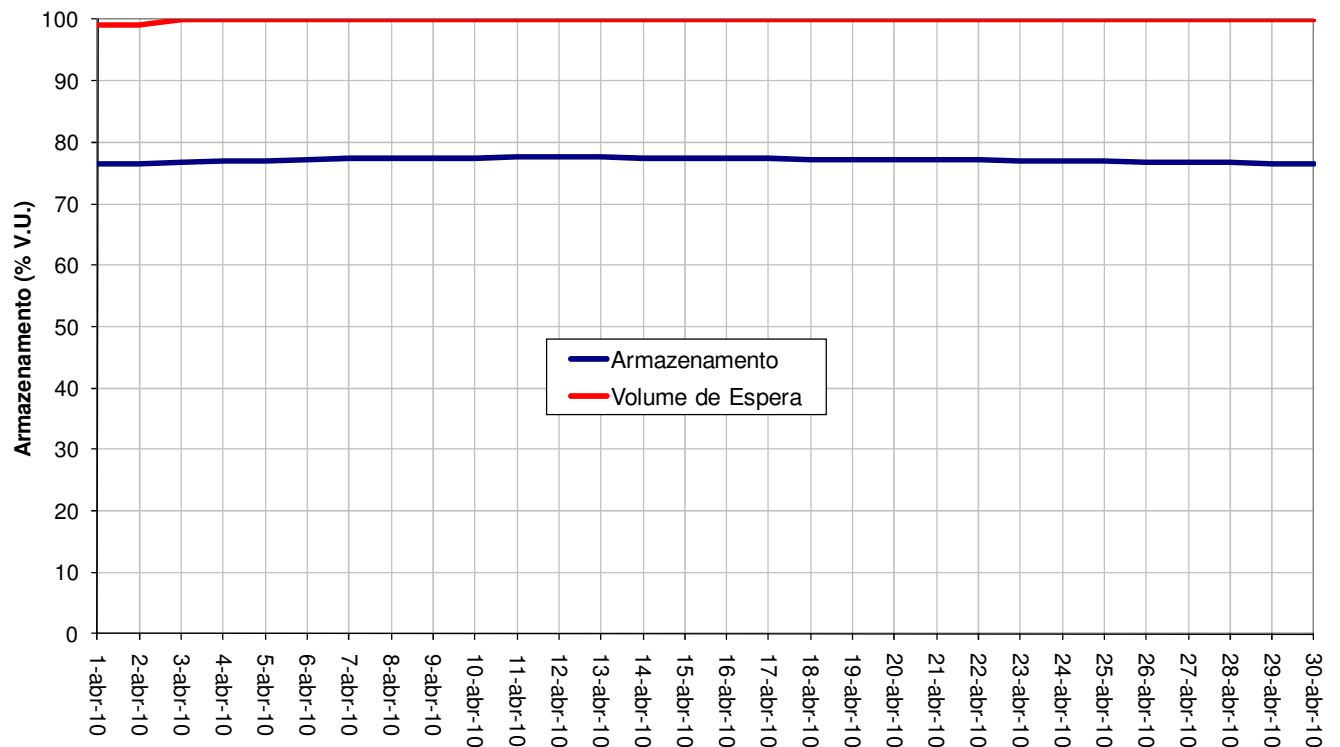


Período: abril de 2010

TRÊS MARIAS - VAZÕES

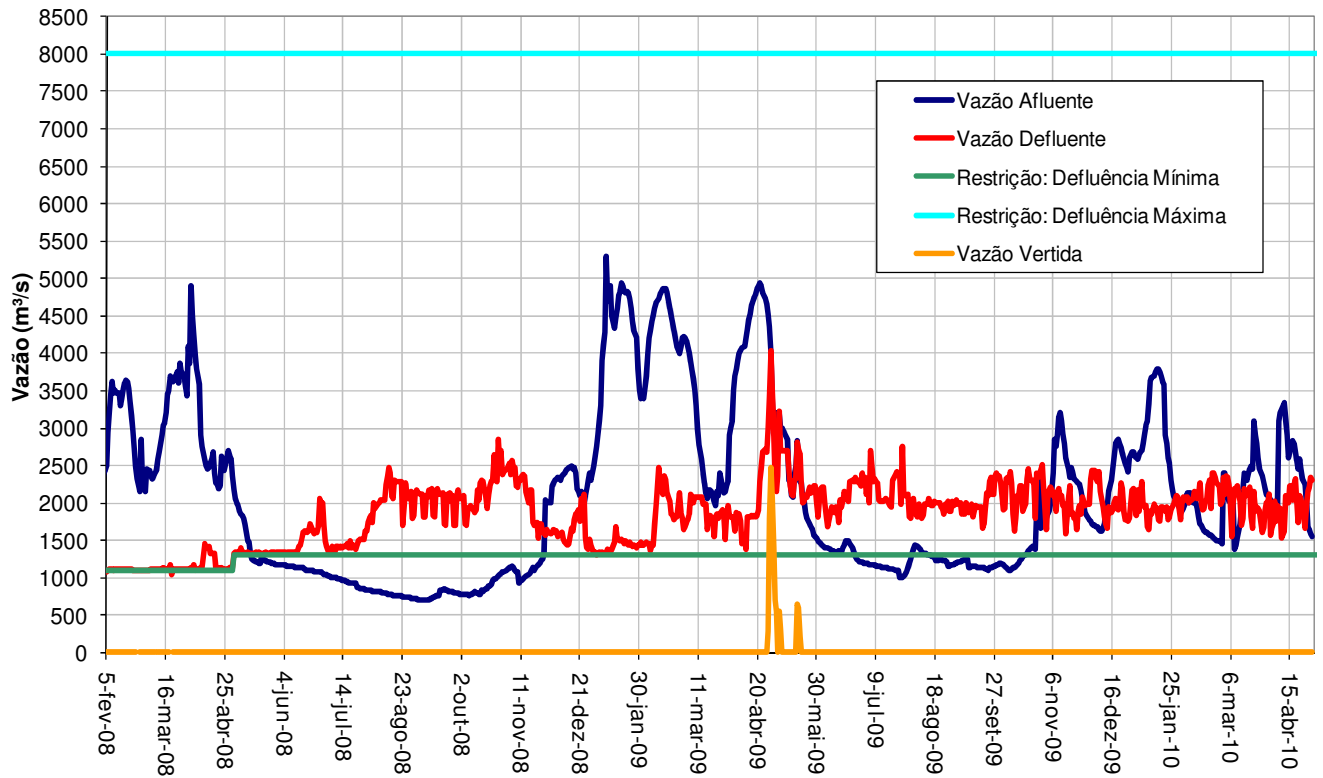


TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO

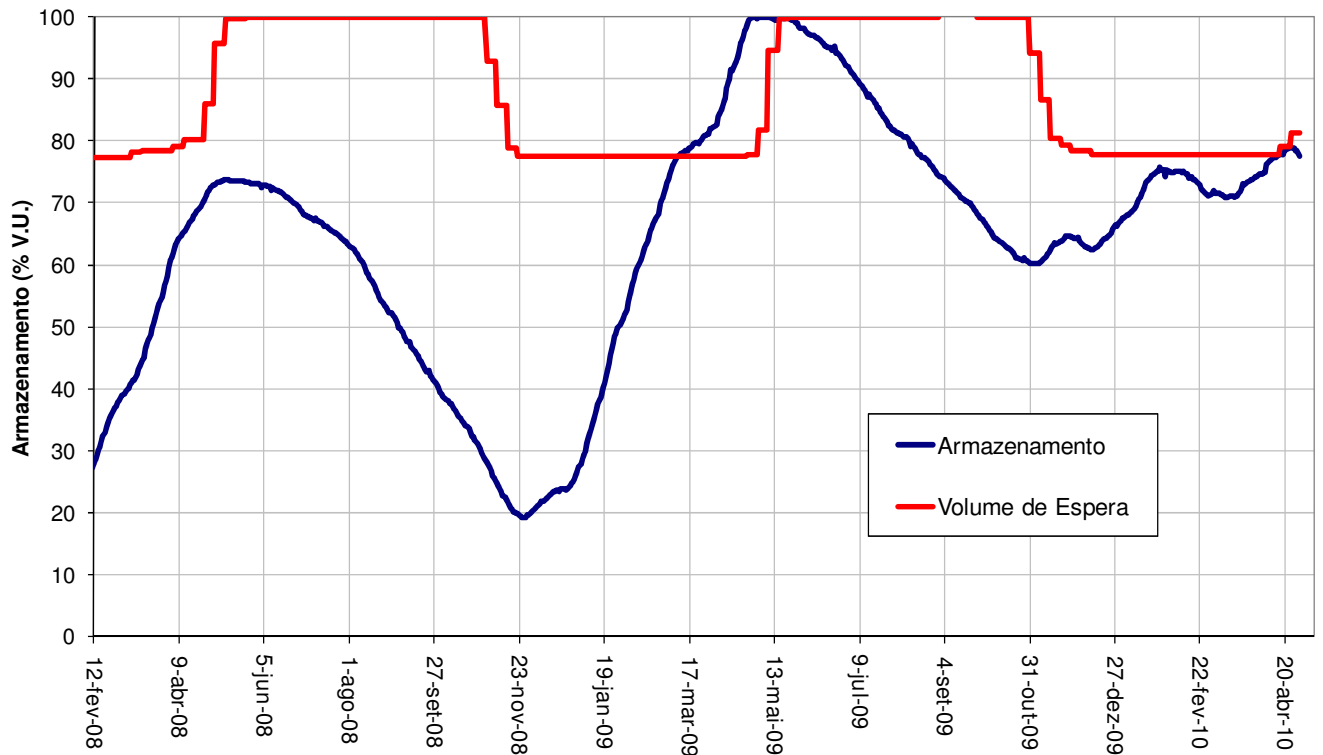


Período: fevereiro de 2008 até abril de 2010

SOBRADINHO - VAZÕES

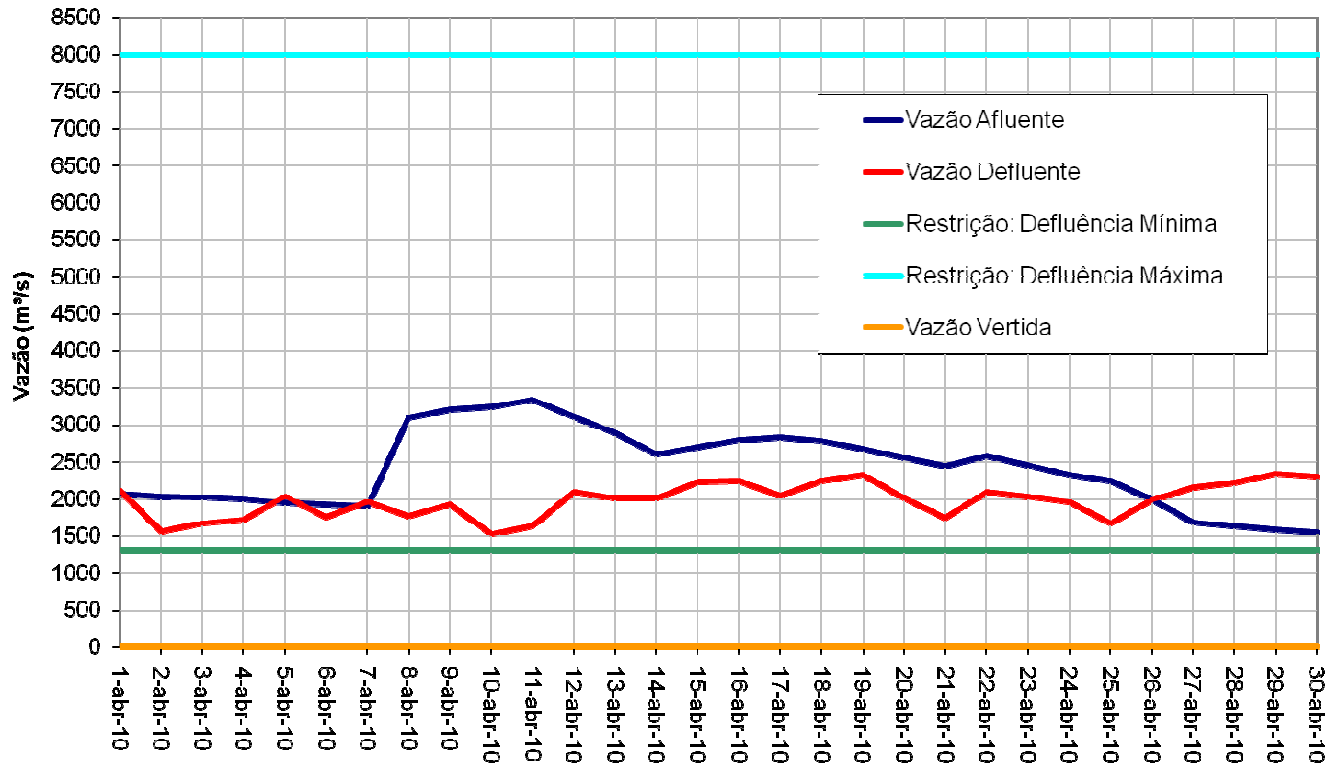


SOBRADINHO - VOLUME ARMazenADO

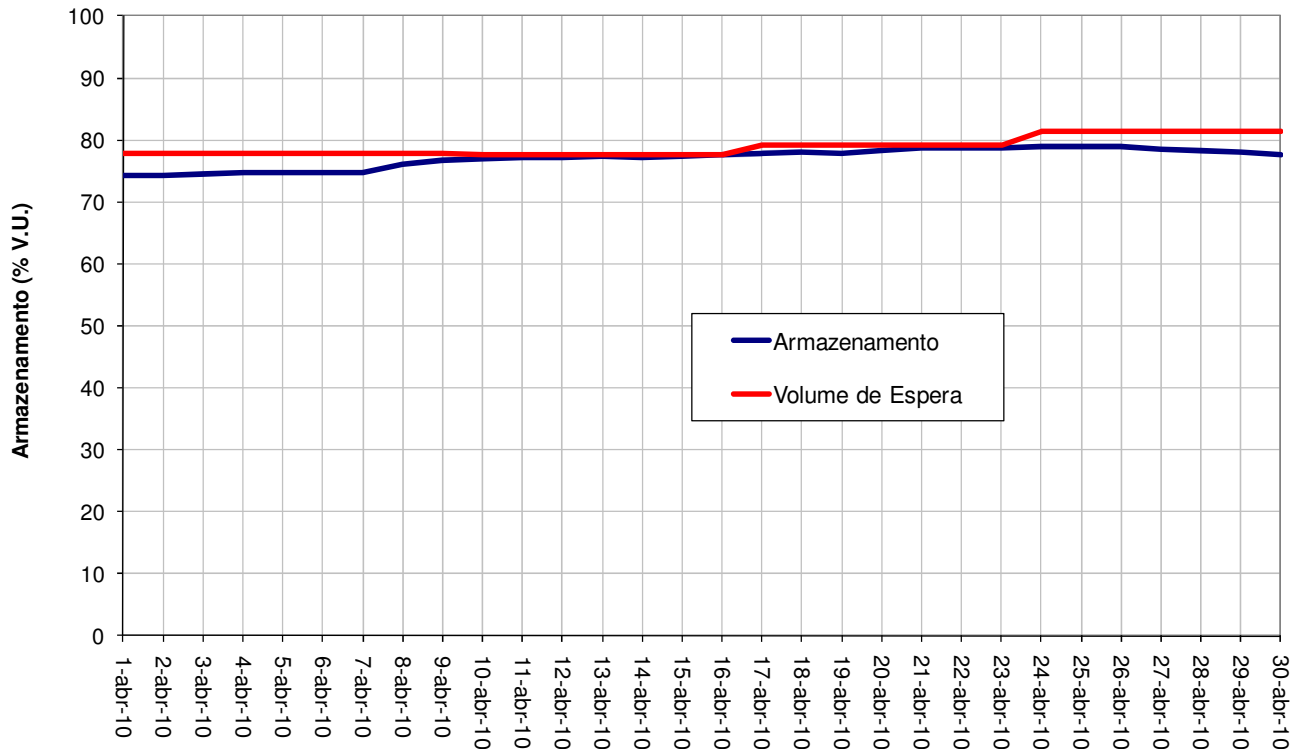


Período: abril de 2010

SOBRADINHO - VAZÕES

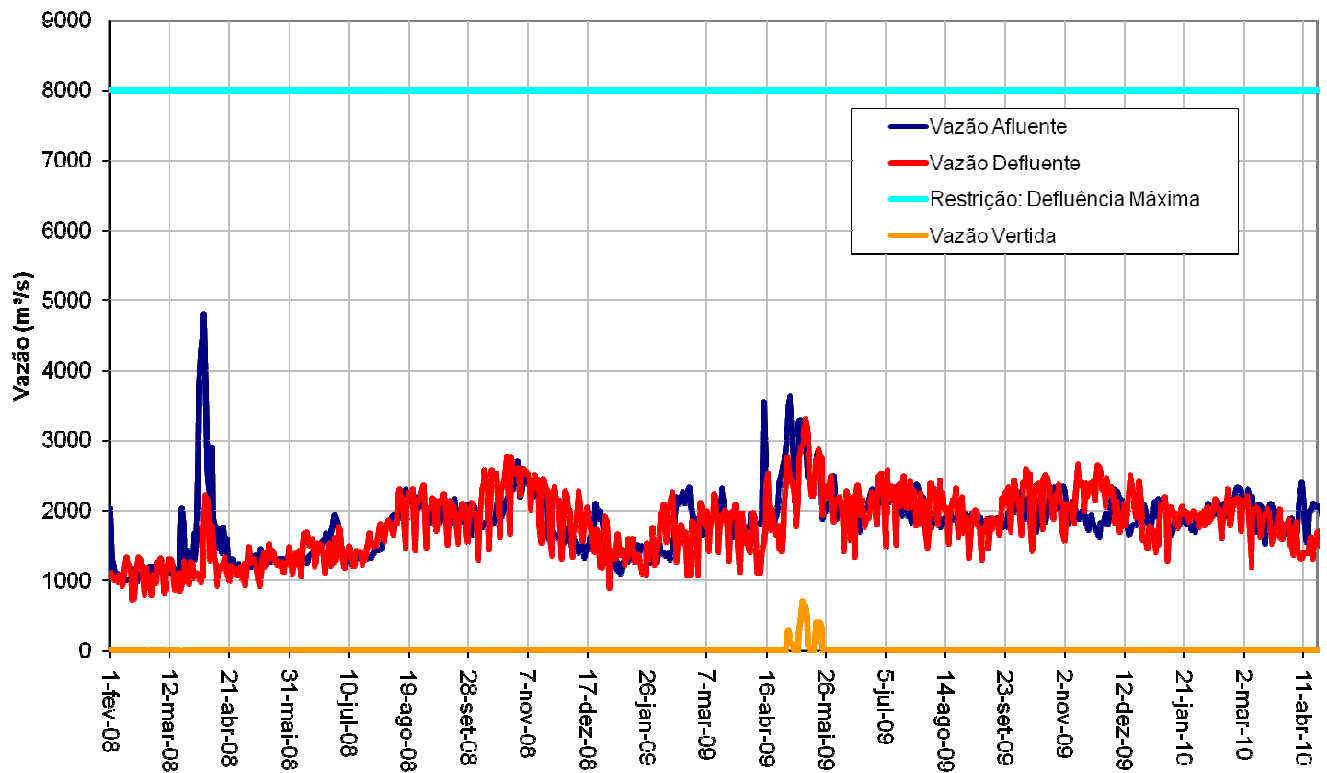


SOBRADINHO - VOLUME ACUMULADO

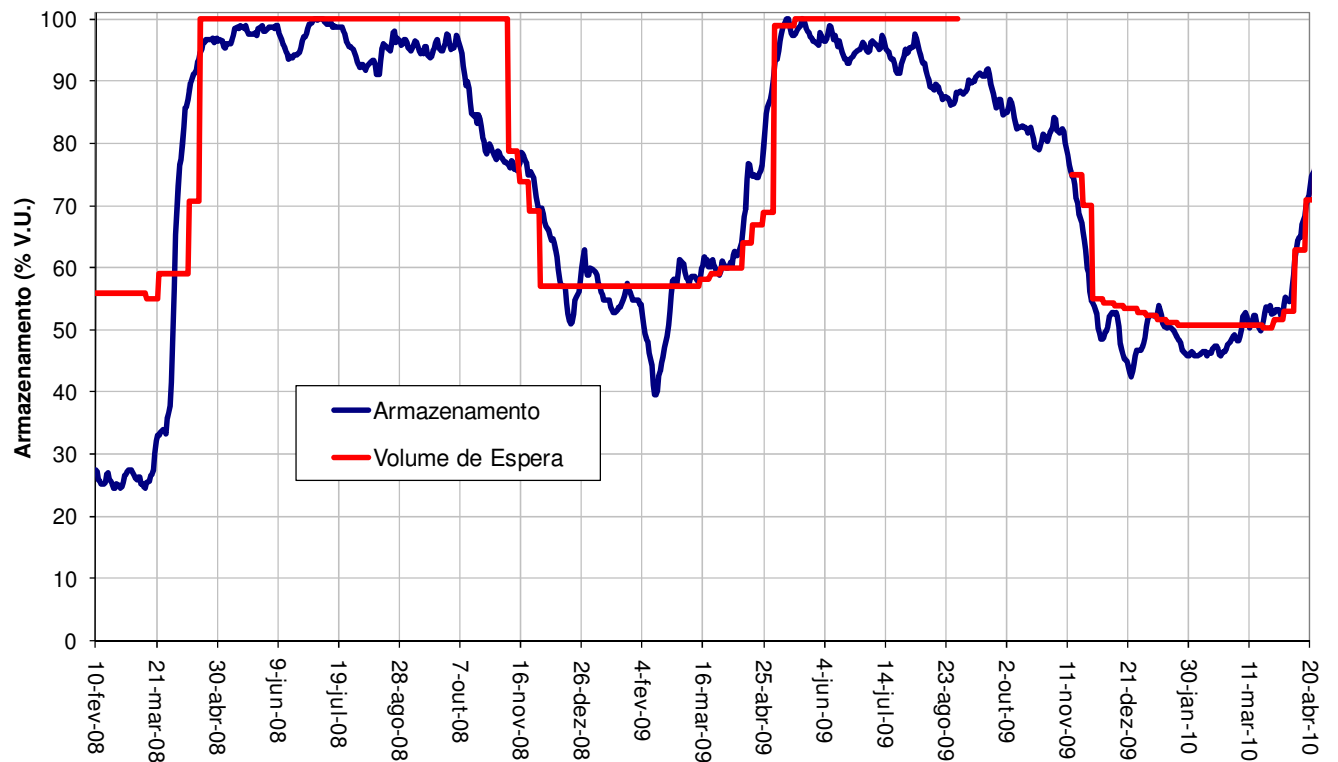


Período: fevereiro de 2008 até abril de 2010

ITAPARICA - VAZÕES

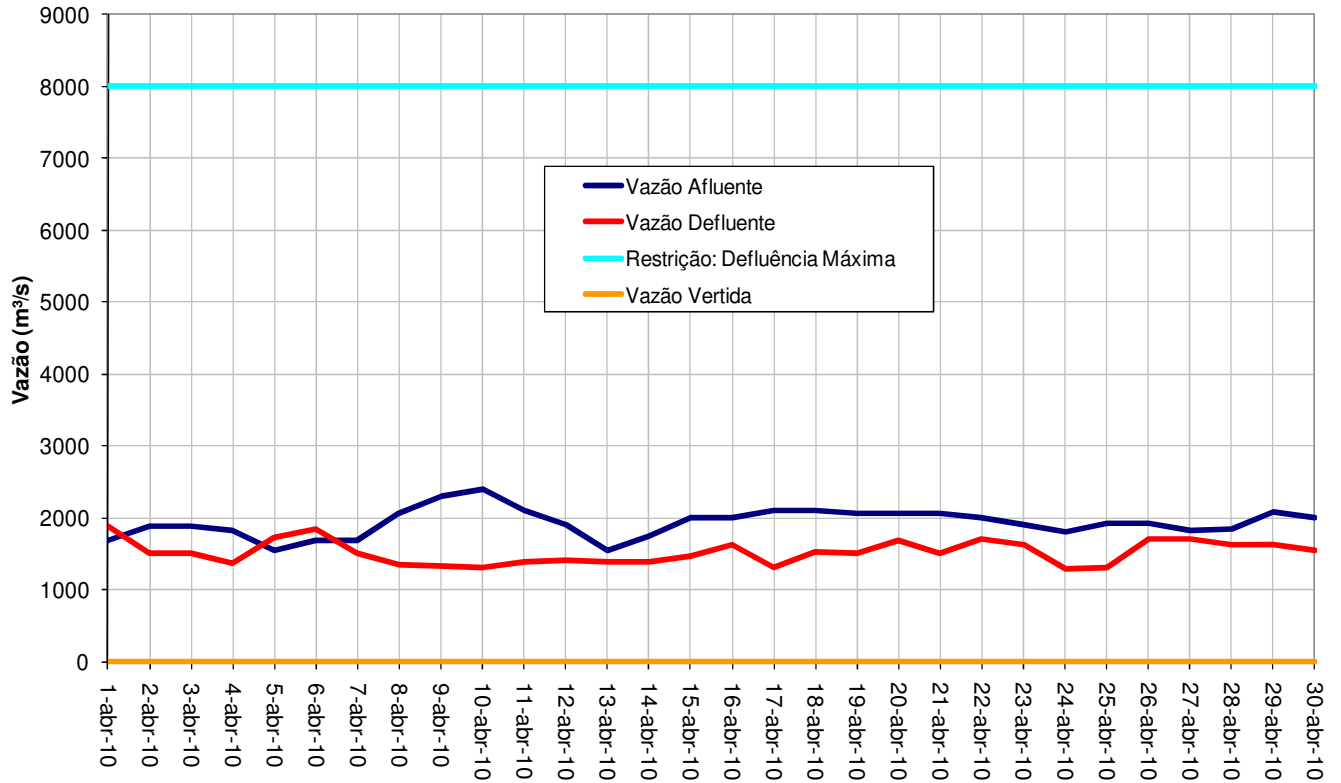


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO

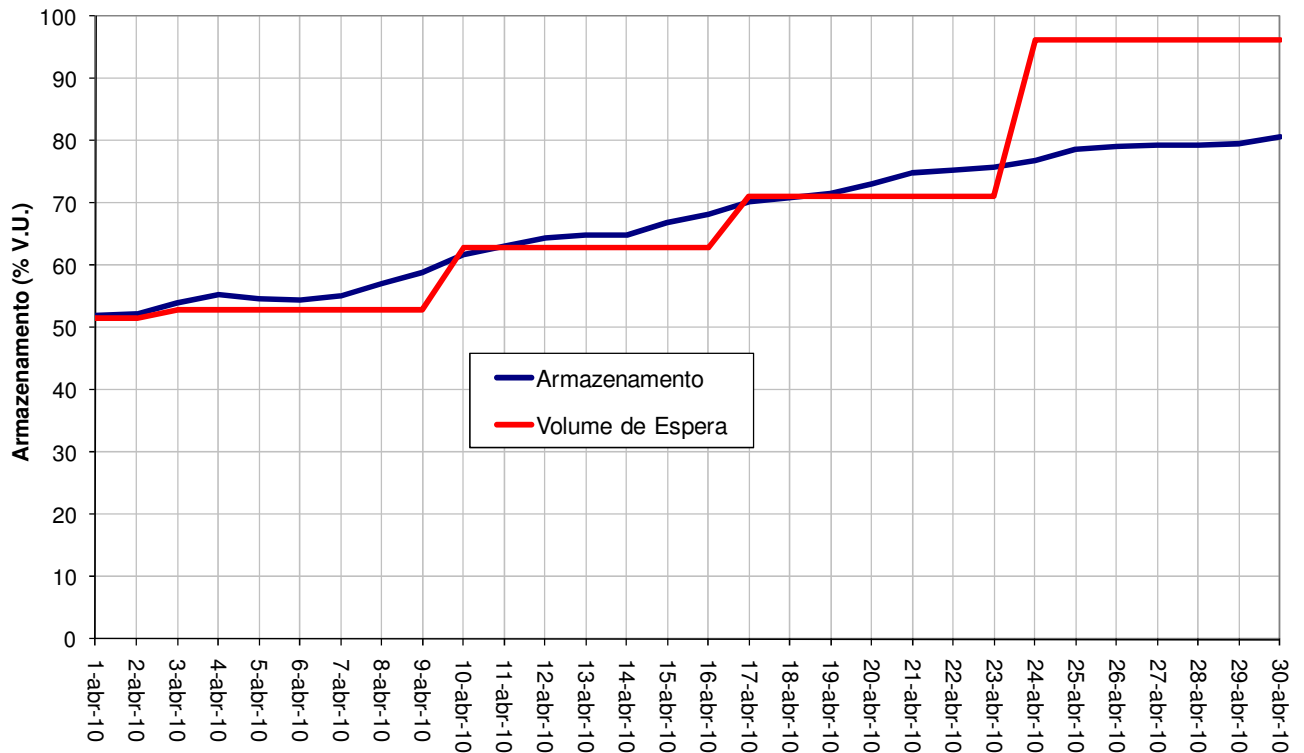


Período: abril de 2010

ITAPARICA - VAZÕES

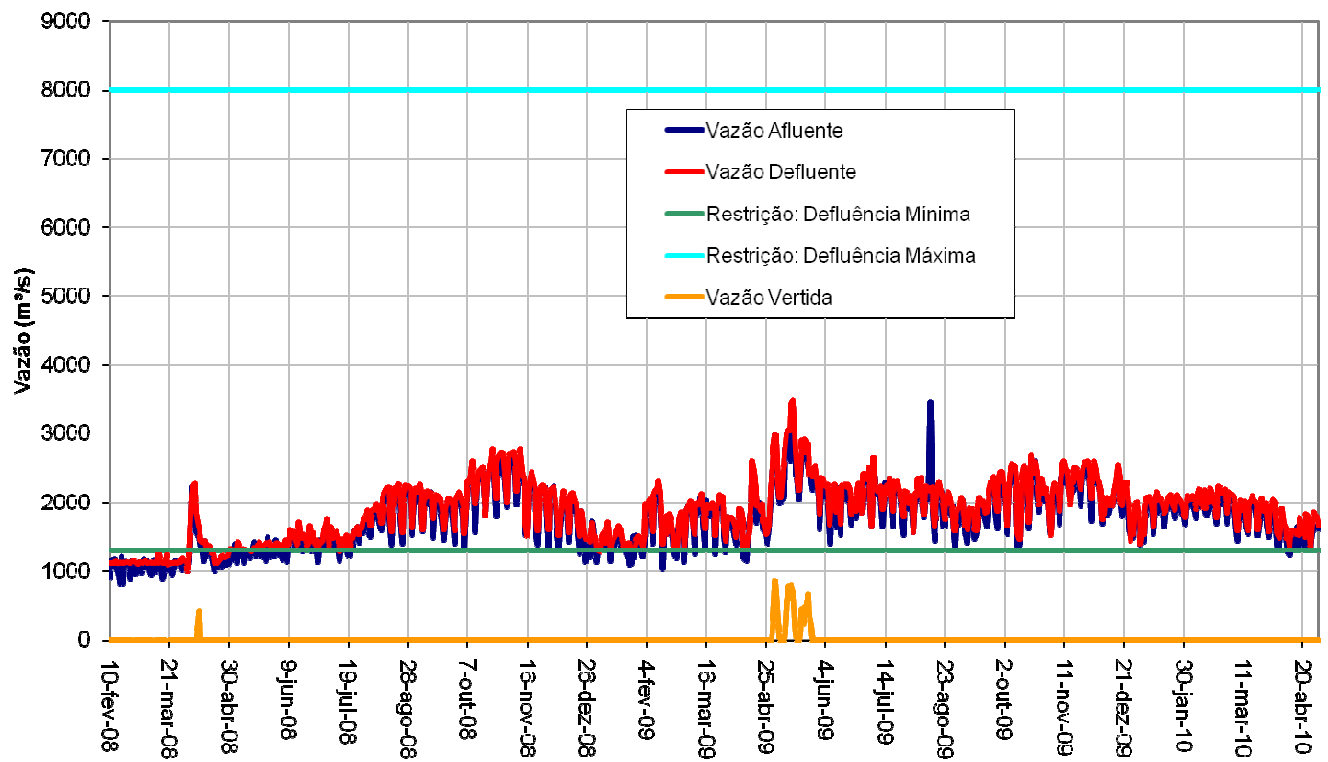


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO



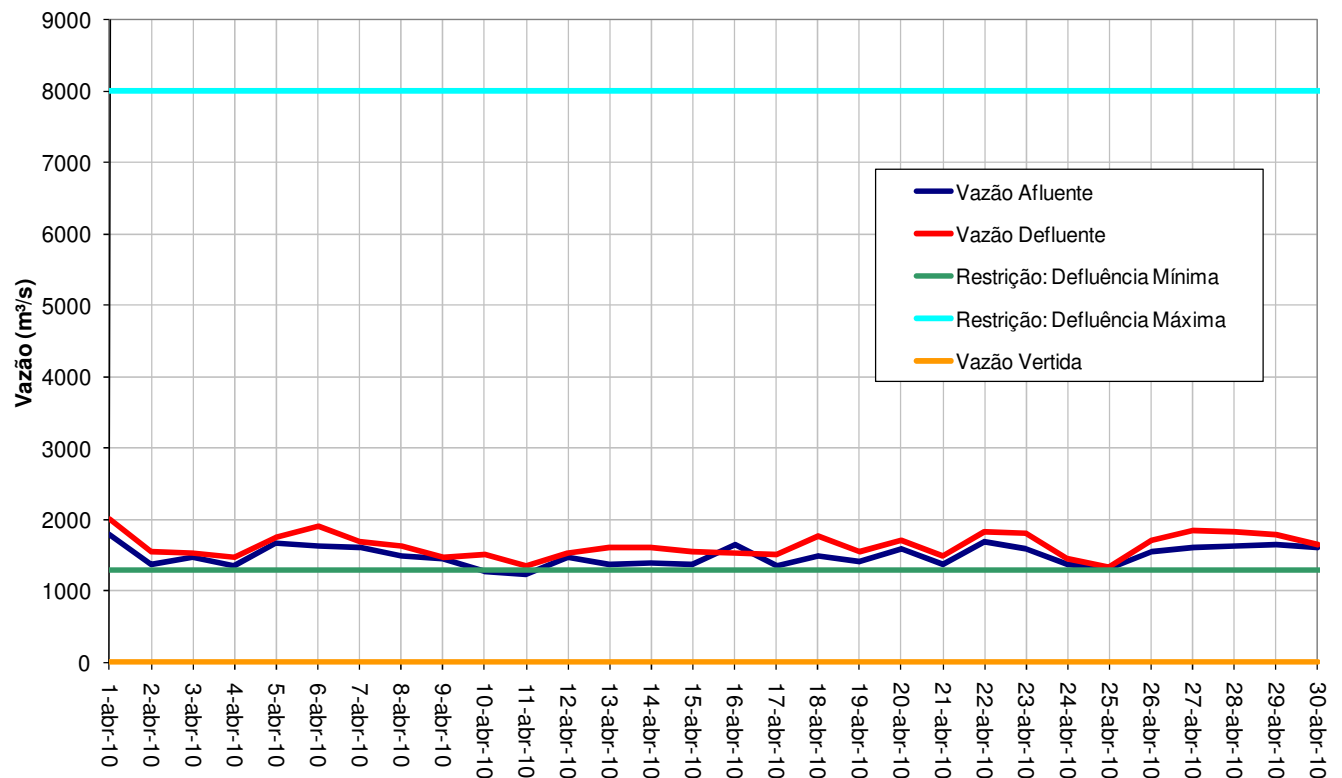
Período: fevereiro de 2008 até abril de 2010

XINGÓ - VAZÕES



Período: abril de 2010

XINGÓ - VAZÕES



VAZÕES NATURAIS MÉDIAS - ABR /2010			
Reservatório	m ³ /s	% MLT	MLT
TRÊS MARIAS	470	63	746
SOBRADINHO	2727	72	3.788
ITAPARICA	2858	70	4.083
XINGÓ	2889	69	4.187

Fonte: ONS

Observações adicionais referentes à operação nos mês de Abril:

As vazões naturais observadas em abril de 2010 foram inferiores à média histórica do período.

No mês de abril, houve aumento considerável do volume no reservatório de Itaparica se comparados ao mês anterior.

Houve uma diminuição aproximadamente de 50% na vazão de afluência no reservatório de Três Marias se comparado com o mês anterior.