



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

**SUPERINTENDÊNCIA DE USOS MÚLTIPLOS
BOLETIM DE OPERAÇÃO HIDRÁULICA**

MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DO RIO SÃO FRANCISCO



BOLETIM SF-03 ANO 2006

**Dados de referência:
fevereiro de 2006**

Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco



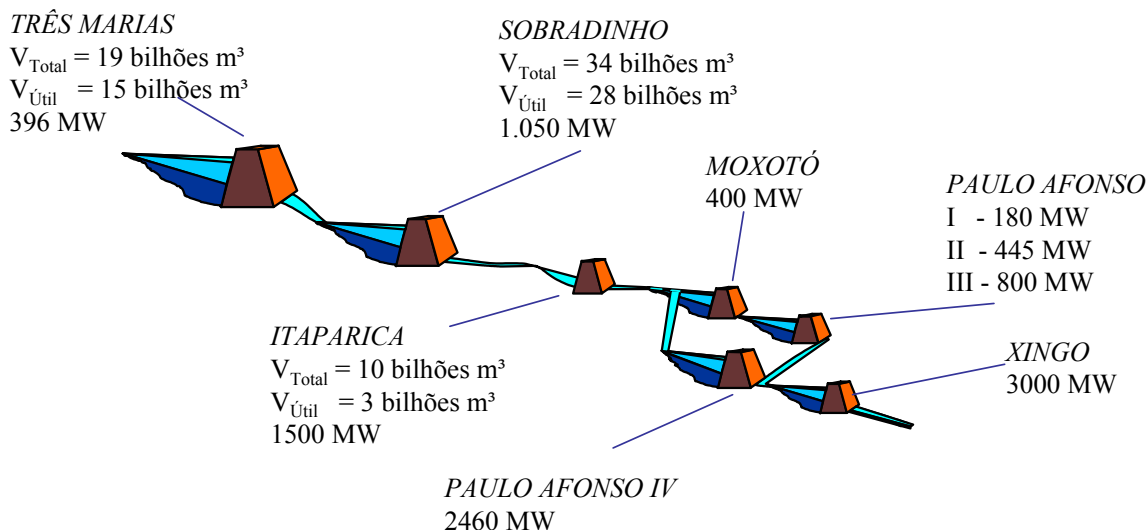
A bacia hidrográfica do rio São Francisco inserida no território nacional, suas principais Usinas Hidrelétricas (UHE's) e postos fluviométricos.

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:

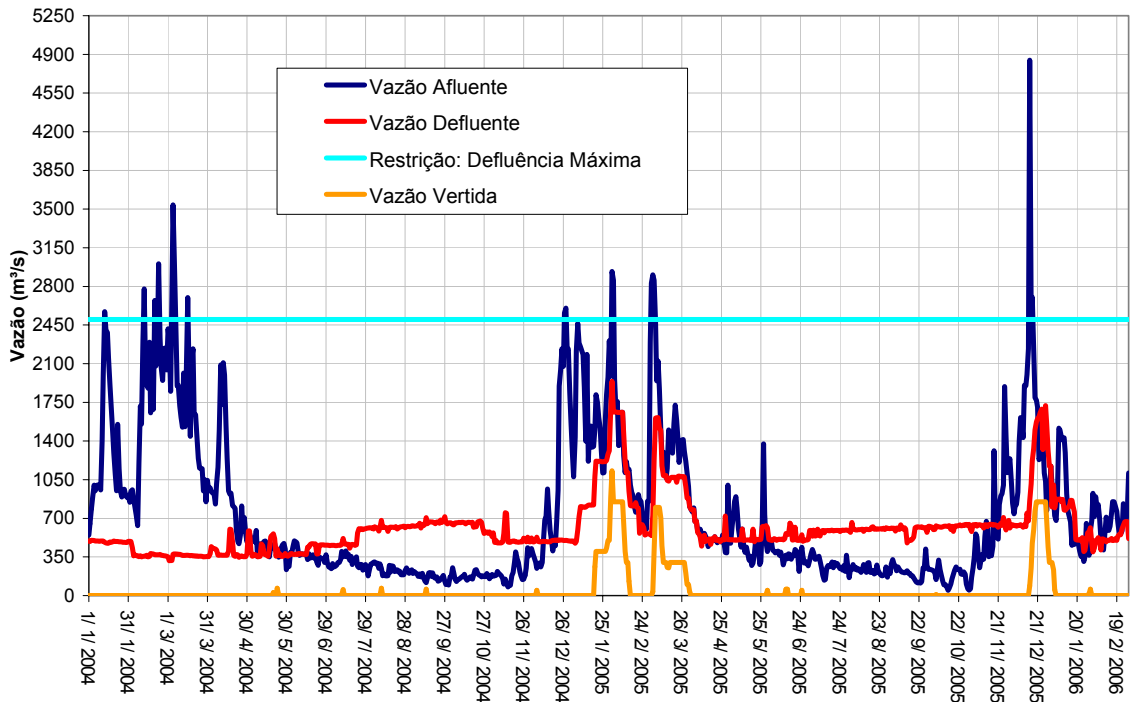
Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm^3)	Restrições de descarga (m^3/s)	
	Cota (m)	Vol (hm^3)	Cota (m)	Vol (hm^3)		mínima	máxima
Três Marias	549,2	4.250	572,5	19.528	15.278	500	2.500
Sobradinho	380,5	5.447	392,5	34.116	28.669	1.300	8.000
Itaparica	299,0	7.243	304,0	10.782	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

SITUAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS:

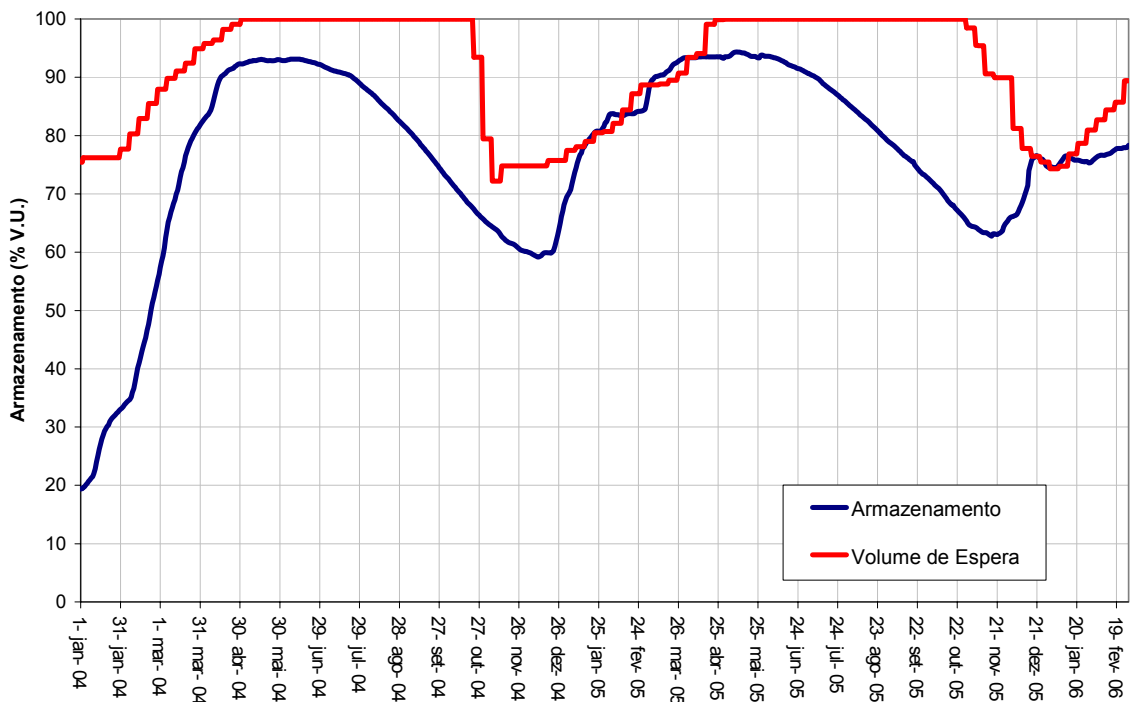
Reservatório	Situação em 31/01/2006				Situação em 28/02/2006			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil
Três Marias	568,47	15.776	11.526	75,44	568,99	16.217	11.967	78,33
Sobradinho	391,30	29.400	23.953	83,55	391,17	28.907	23.460	81,83
Itaparica	301,76	9.071	1.828	51,66	302,01	9.249	2.006	56,67
Moxotó	251,48	1.226	-	-	251,31	1.226	-	-
Paulo Afonso 1/3	230,13	26	-	-	230,04	26	-	-
Paulo Afonso 4	251,22	121	-	-	251,06	121	-	-
Xingó	137,36	3.800	-	-	137,19	3.800	-	-

Período: janeiro de 2004 até fevereiro 2006

TRÊS MARIAS - VAZÕES

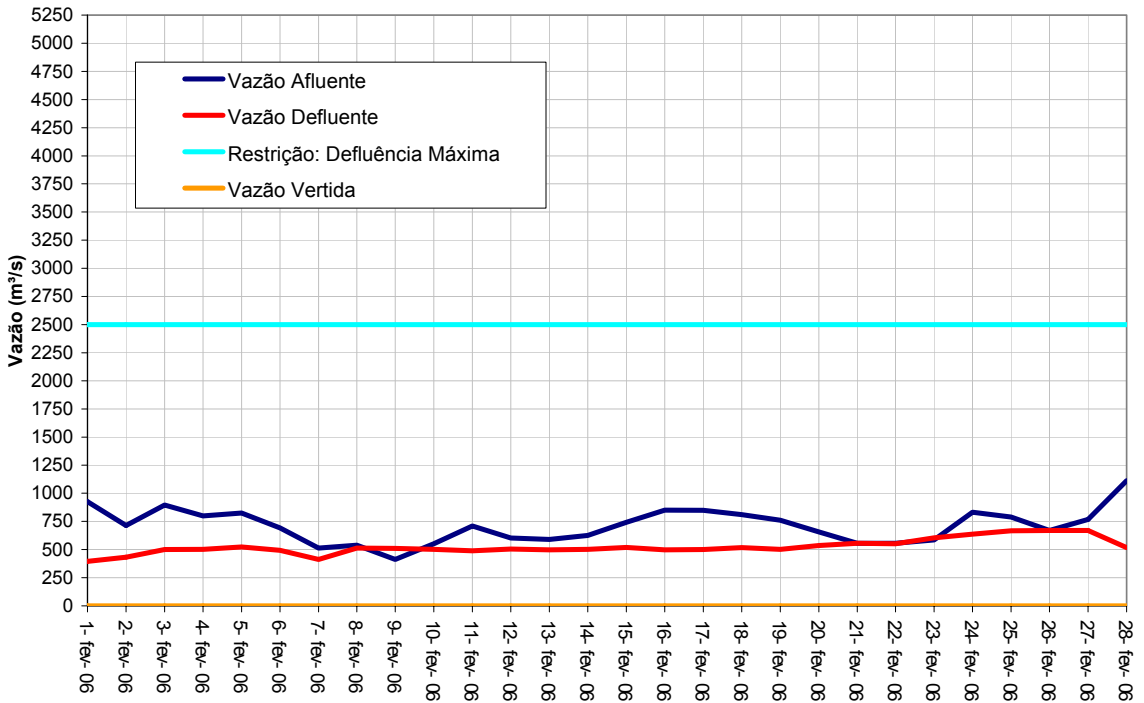


TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO

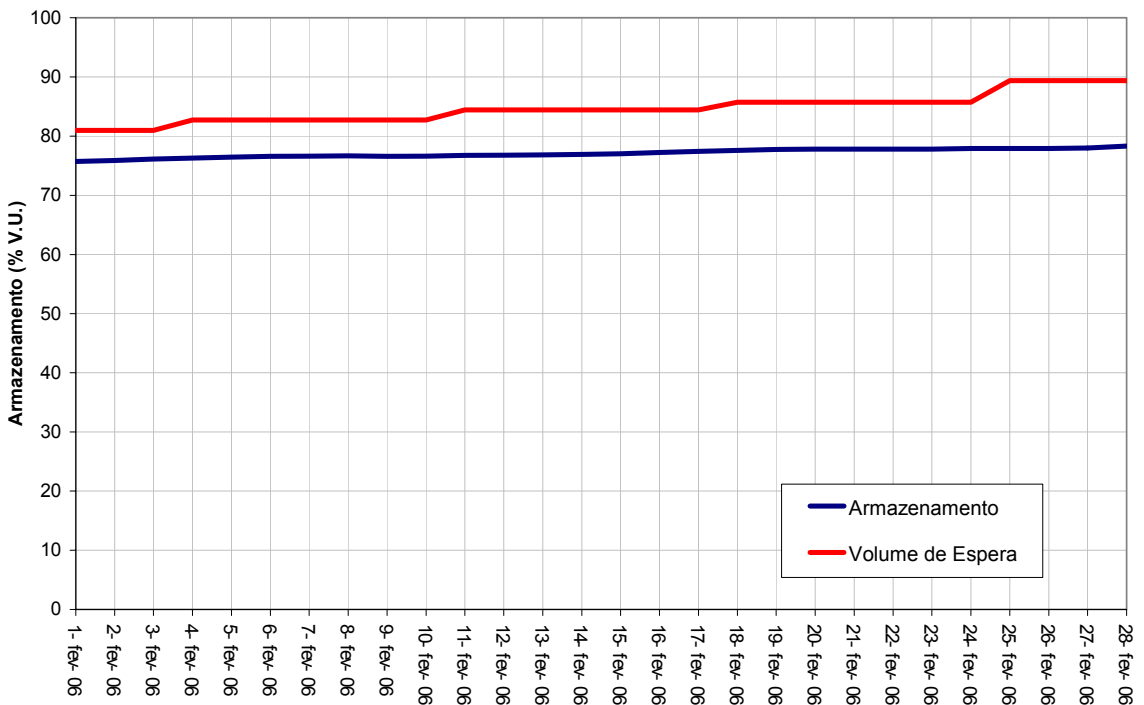


Período: fevereiro de 2006

TRÊS MARIAS - VAZÕES

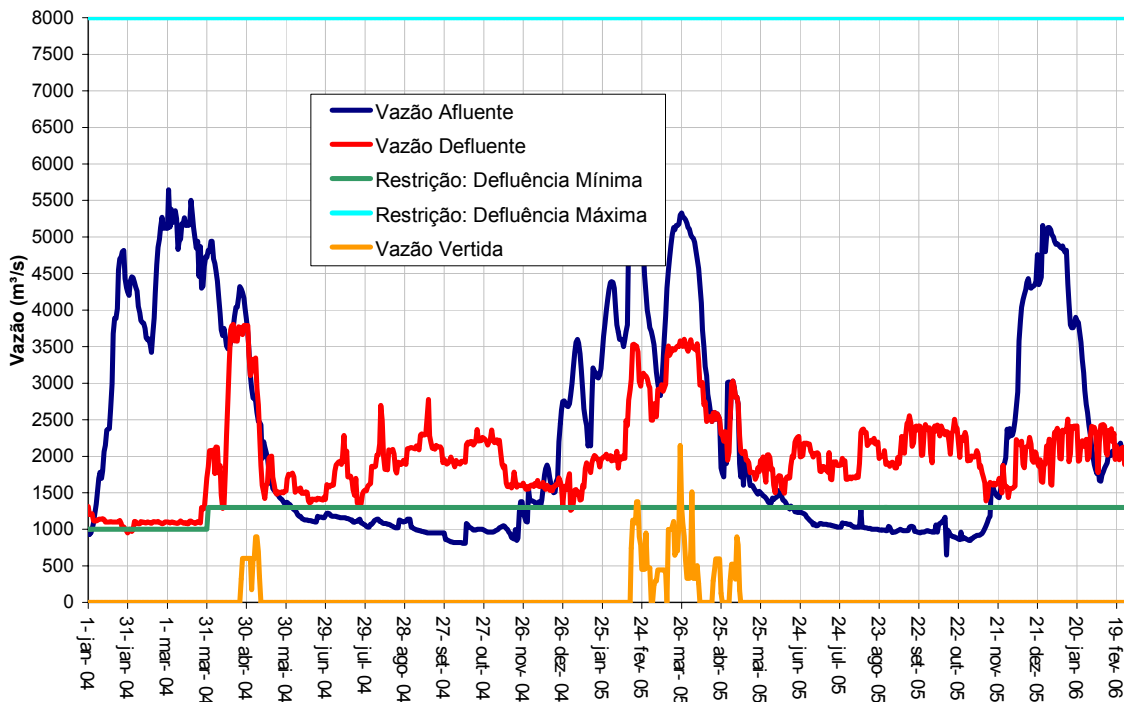


TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO

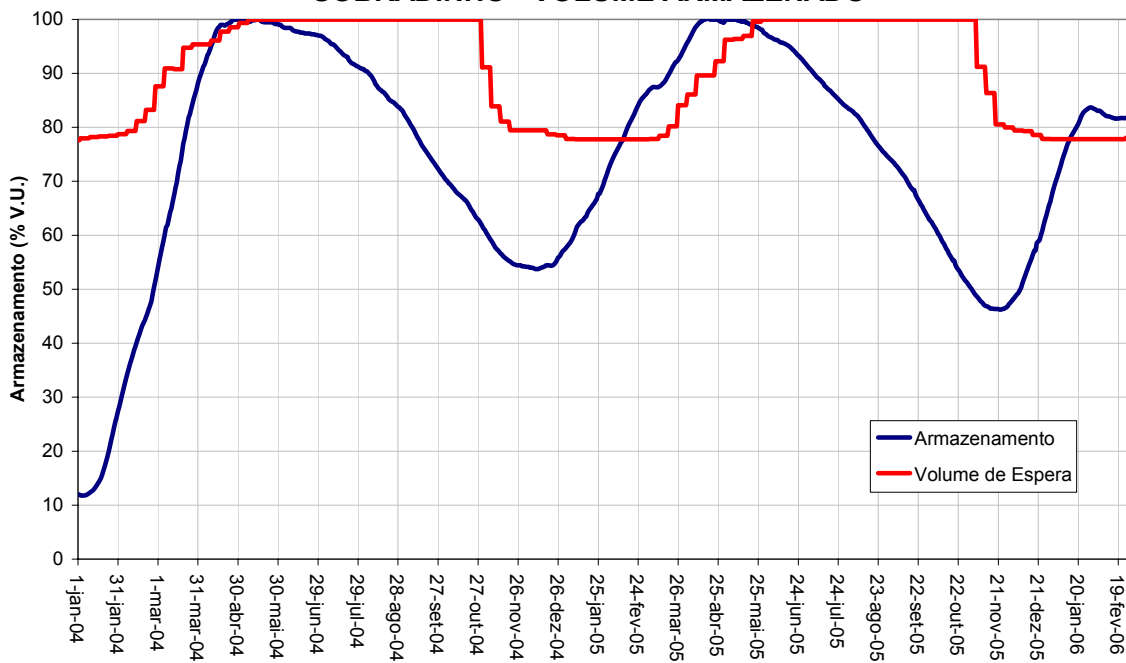


Período: janeiro de 2004 até fevereiro de 2006

SOBRADINHO - VAZÕES

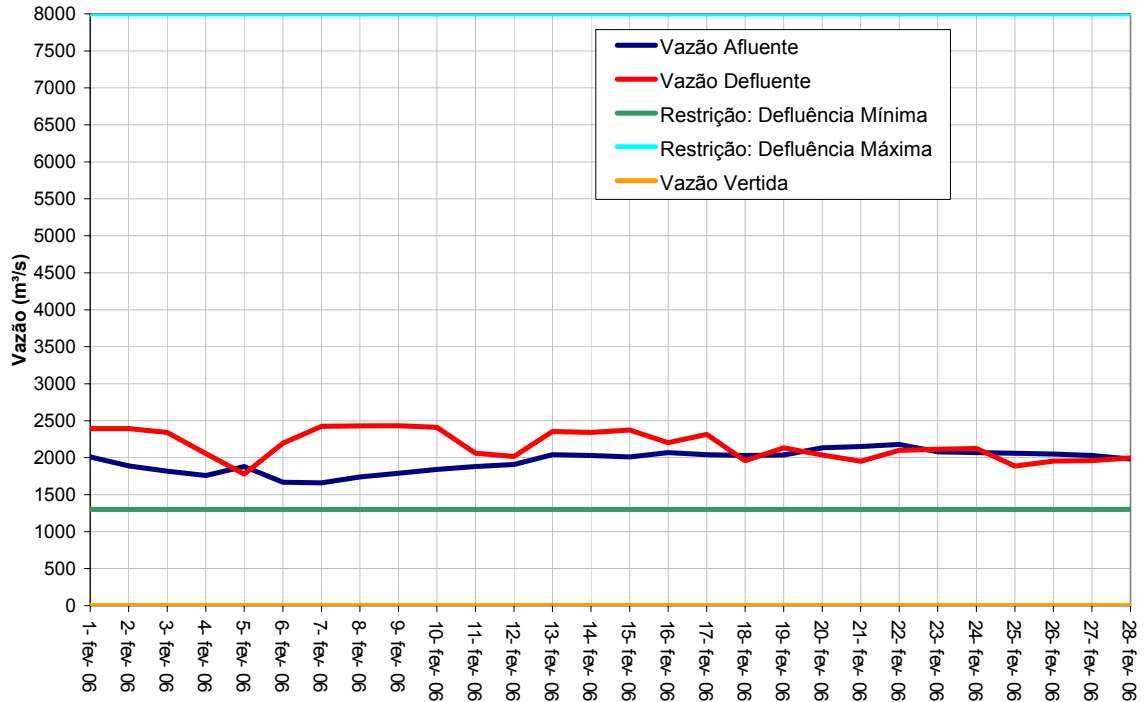


SOBRADINHO - VOLUME ARMazenADO

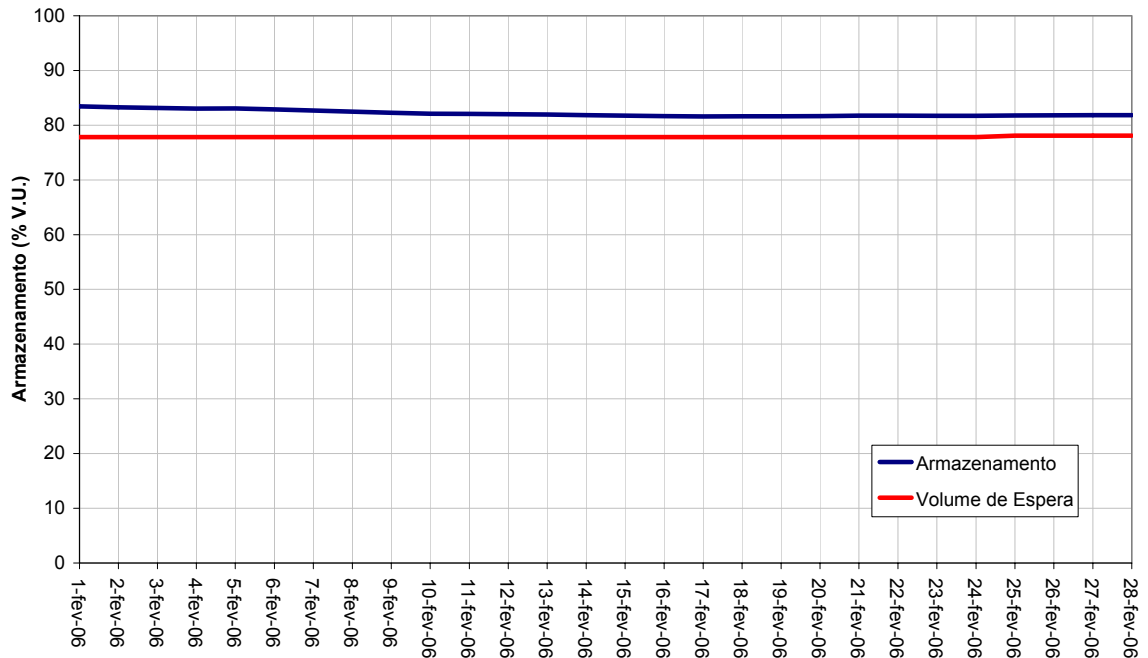


Período: fevereiro de 2006

SOBRADINHO - VAZÕES

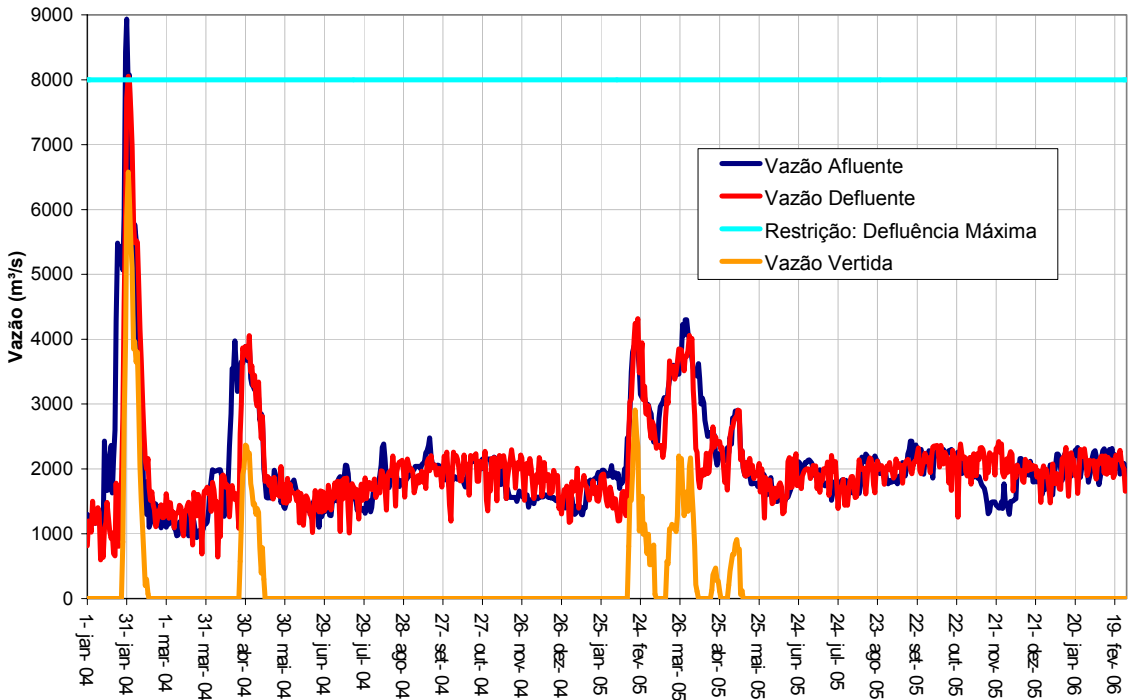


SOBRADINHO - VOLUME ACUMULADO

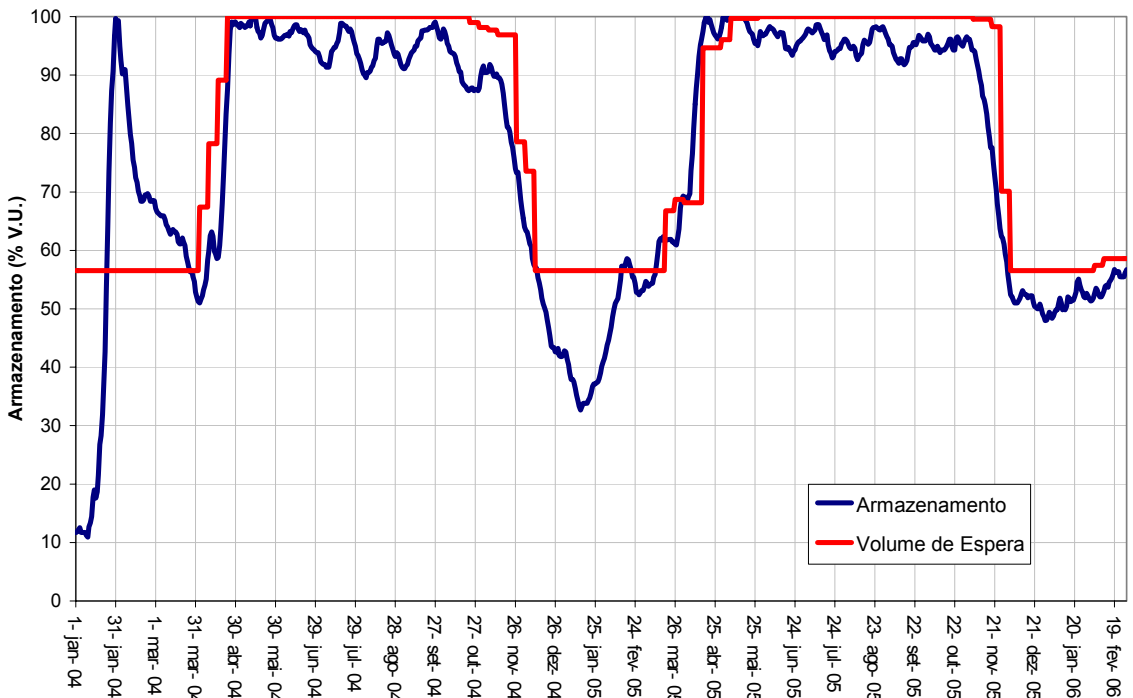


Período: janeiro de 2004 até fevereiro de 2006

ITAPARICA - VAZÕES

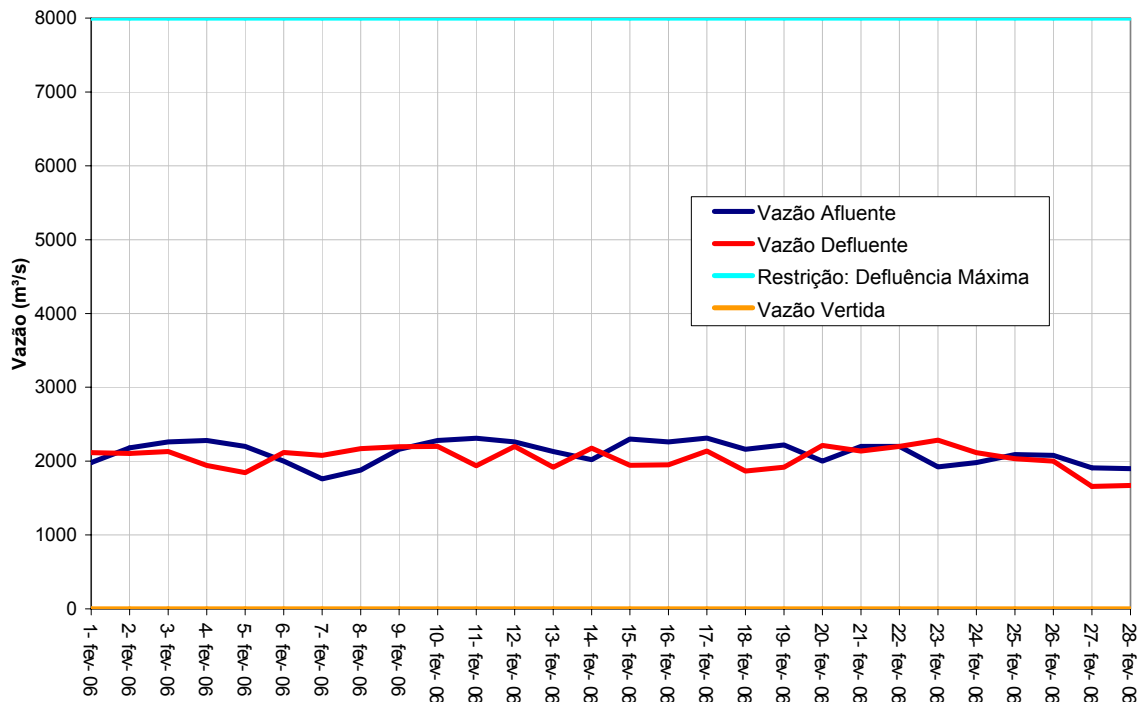


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO

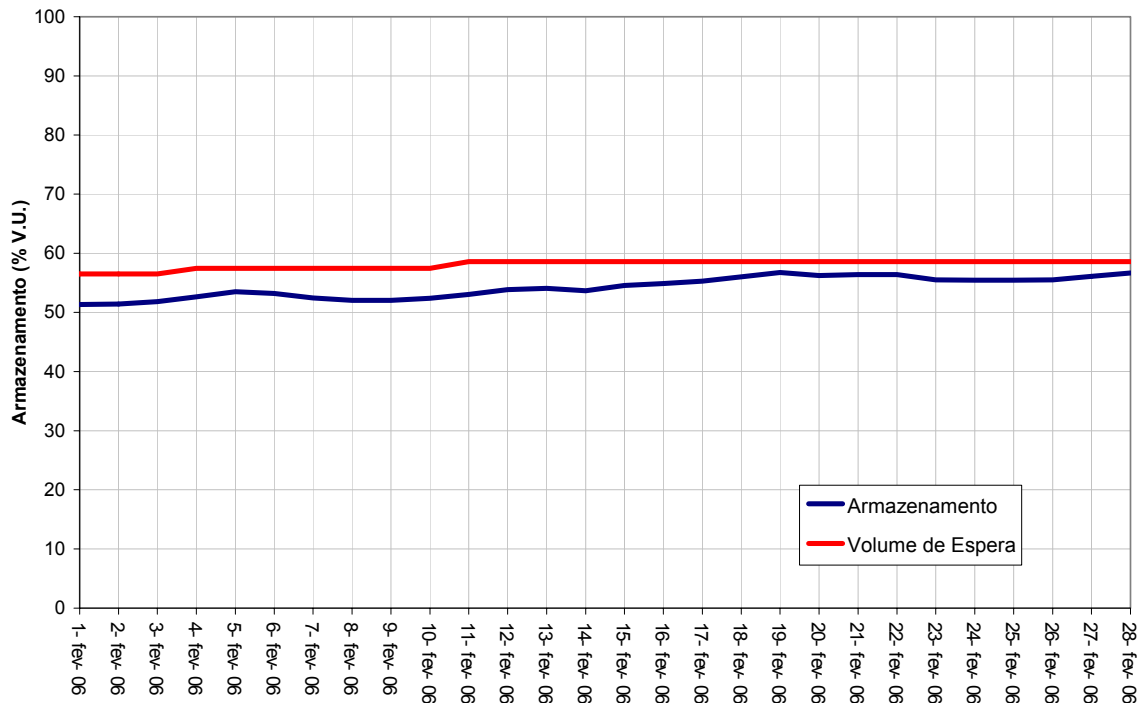


Período: fevereiro de 2006

ITAPARICA - VAZÕES

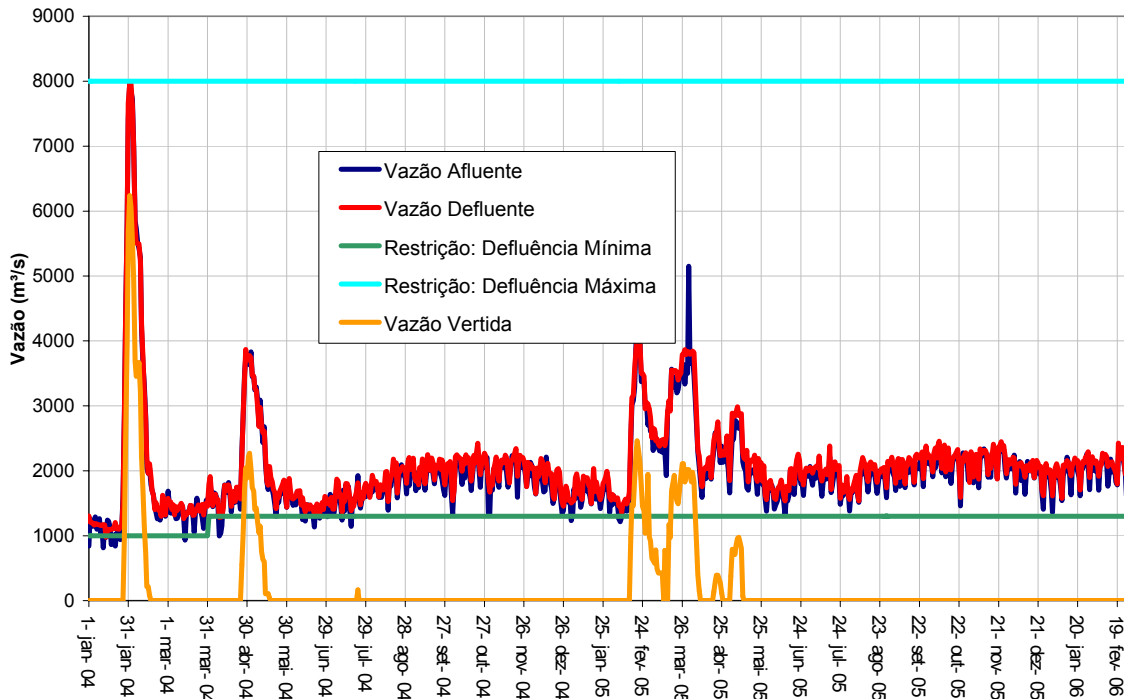


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO



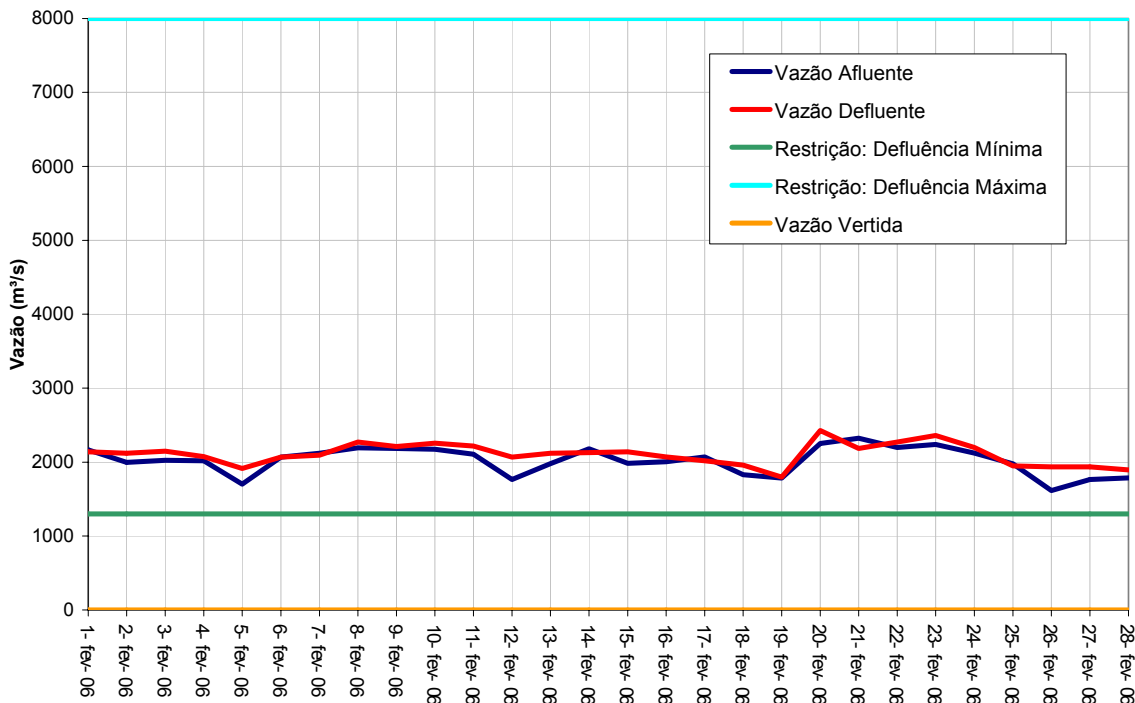
Período: janeiro de 2004 até fevereiro de 2006

XINGÓ - VAZÕES



Período: fevereiro de 2006

XINGÓ - VAZÕES



Observações adicionais referentes à operação no mês de fevereiro:

- As vazões naturais médias verificadas no mês para o aproveitamento de Três Marias foram de 720m³/s (52% MLT). Para o aproveitamento de Sobradinho as vazões foram de 2032 m³/s (41% MLT), em Itaparica foram 2036 m³/s (40% MLT) e em Xingó 2054 m³/s (40% MLT).
- Os armazenamentos nos reservatórios de Três Marias e Sobradinho na data de 28 de fevereiro eram de 78,3% e 81,8% de seus volumes úteis, respectivamente.
- A defluência média do reservatório de Três Marias para o mês de janeiro foi de 526 m³/s, enquanto que, em Sobradinho foi de 2170 m³/s.
- Os armazenamentos dos reservatórios de Três Marias, Sobradinho e Itaparica pouco variaram, atendendo às restrições dos Volumes de Espera para a estação chuvosa, mantendo em seu conjunto praticamente o mesmo volume útil acumulado (37,3hm³ em 31 de janeiro contra 37,4hm³ em 28 de fevereiro).