

Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio São Francisco

Dezembro/2020

Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco



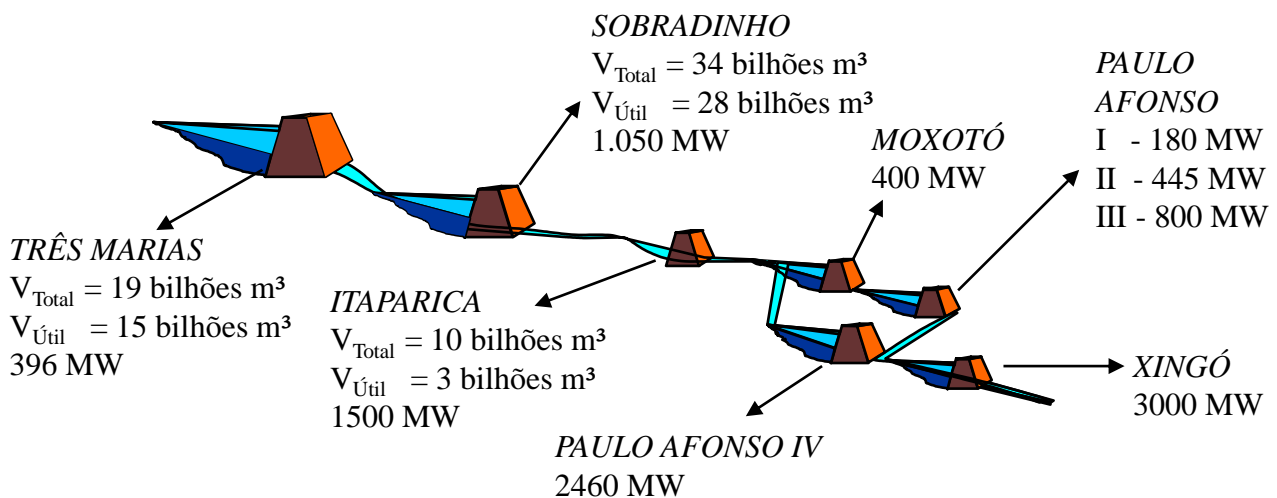
A bacia hidrográfica do Rio São Francisco e sua inserção no território nacional. Principais Usinas Hidrelétricas (UHE's) e postos fluviométricos.

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, 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 garantir os usos múltiplos, conforme estabelecido nos planos de recursos hídricos das respectivas bacias hidrográficas. No caso de reservatórios de aproveitamentos hidrelétricos, tais definições devem ser efetuadas em articulação com o Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS (Lei nº 9.984/2000, art. 4º, inciso XII, § 3º).

O esquema abaixo apresenta as características e um balanço geral da operação, no mês, dos principais reservatórios da bacia do rio São Francisco:

PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA:



PRINCIPAIS DADOS DOS RESERVATÓRIOS (valores fixos):

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	7.234	304,0	10.782	3.548	-	-
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.

SIPO - SISTEMA DE INFORMAÇÕES DO POTENCIAL HIDRELÉTRICO BRASILEIRO

SITUAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS:

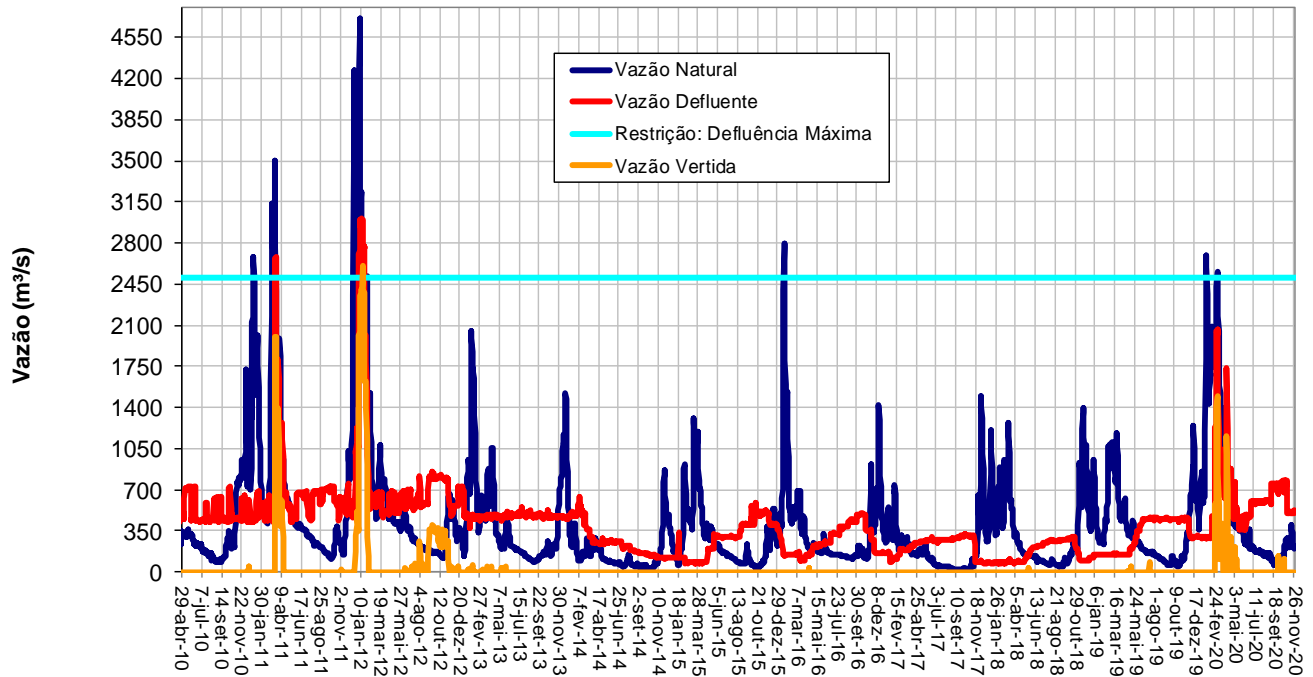
Reservatório	Situação em 01/11/2020				Situação em 30/11/2020			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil
Três Marias	564,83	12.754	8.504	55,66	564,04	12.123	7.873	51,53
Sobradinho	389,39	22.995	17.548	61,21	388,41	20.117	14.670	51,17
Itaparica	300,54	8.219	985	27,75	303,05	10.027	2.793	78,73
Moxotó	251,52	-	-	-	251,49	-	-	-
Paulo Afonso 1/3	230,09	-	-	-	229,9	-	-	-
Paulo Afonso 4	251,33	-	-	-	251,18	-	-	-
Xingó	137,26	-	-	-	137,46	-	-	-

Comportamento hidrológico dos principais reservatórios

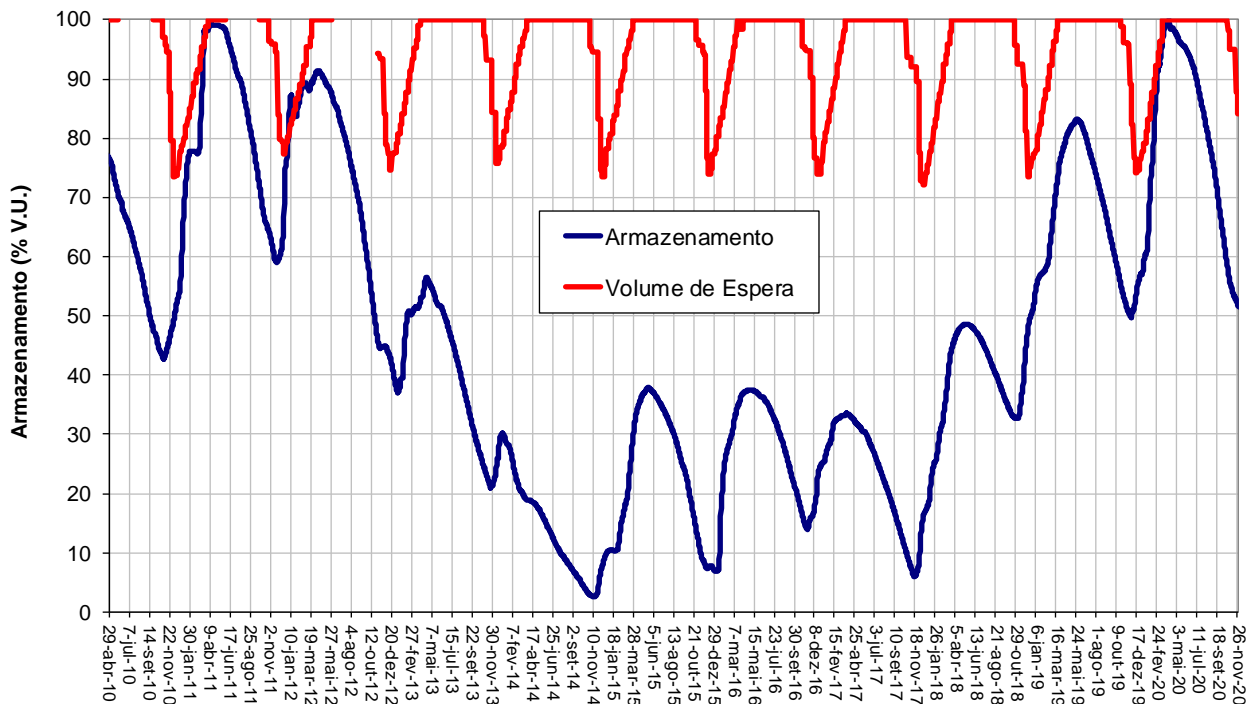
1. Três Marias

Período: Abril de 2010 a Novembro de 2020

TRÊS MARIAS - VAZÕES

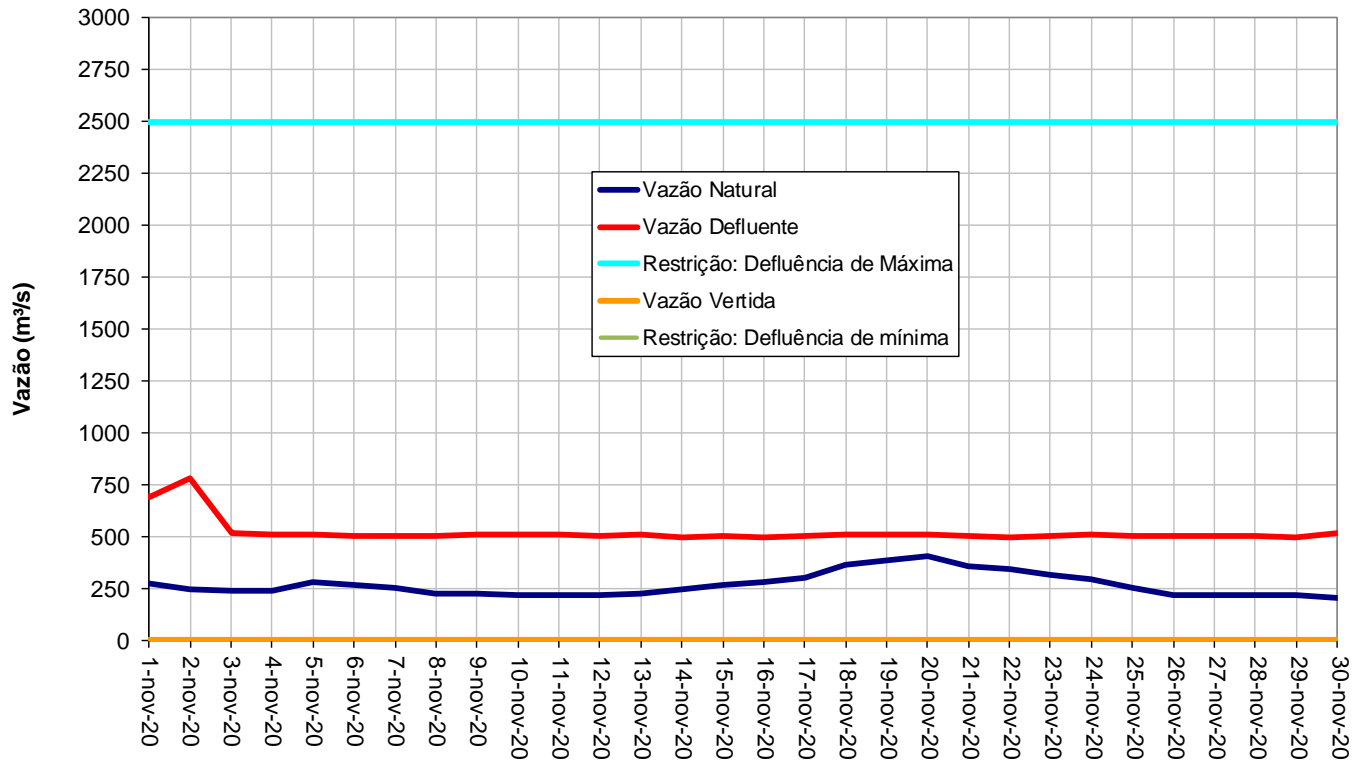


TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO

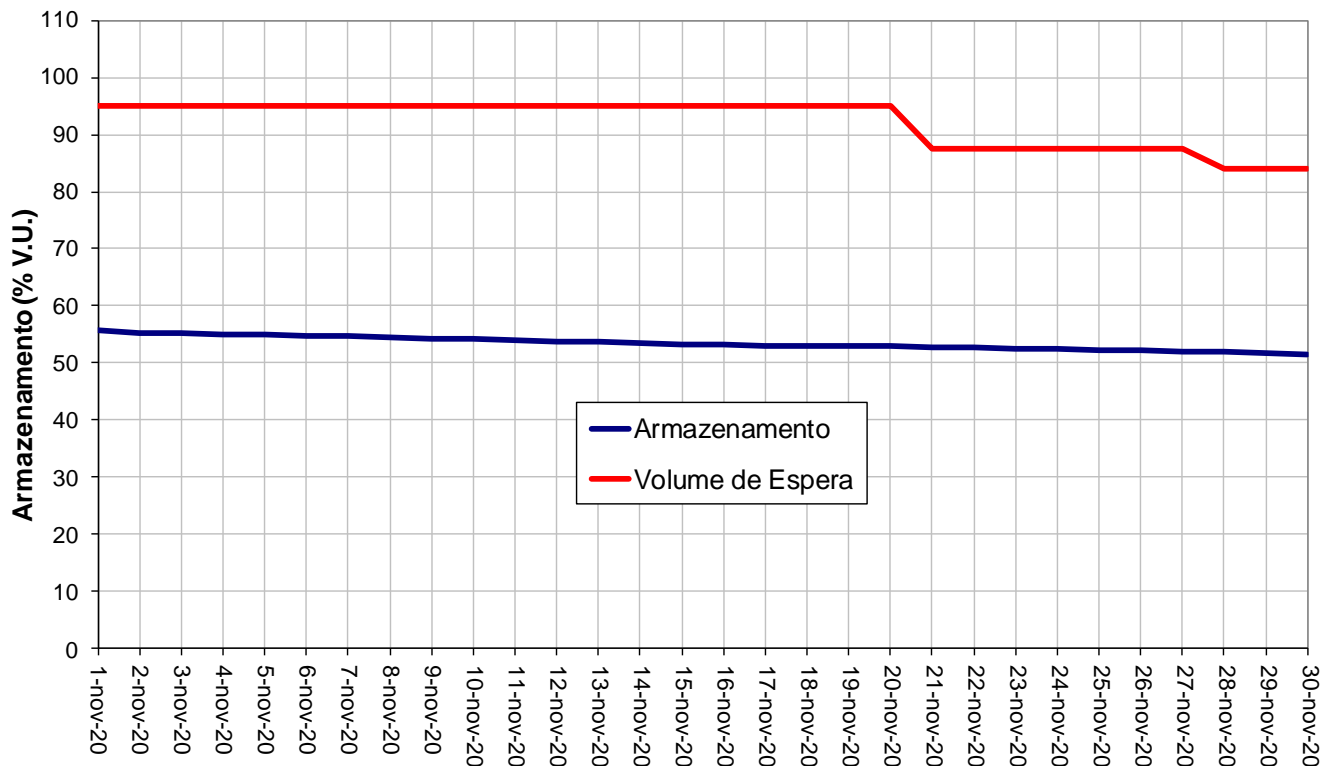


Período: Novembro de 2020

TRÊS MARIAS - VAZÕES



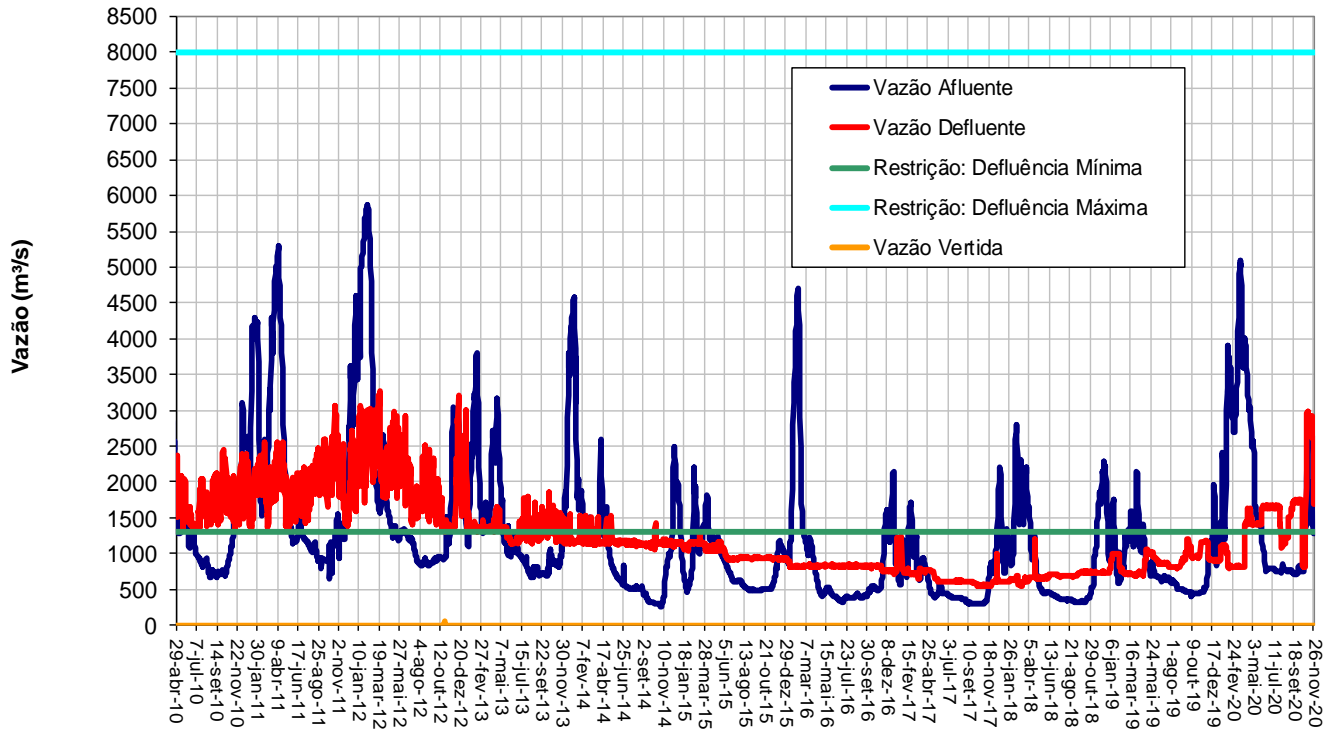
TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO



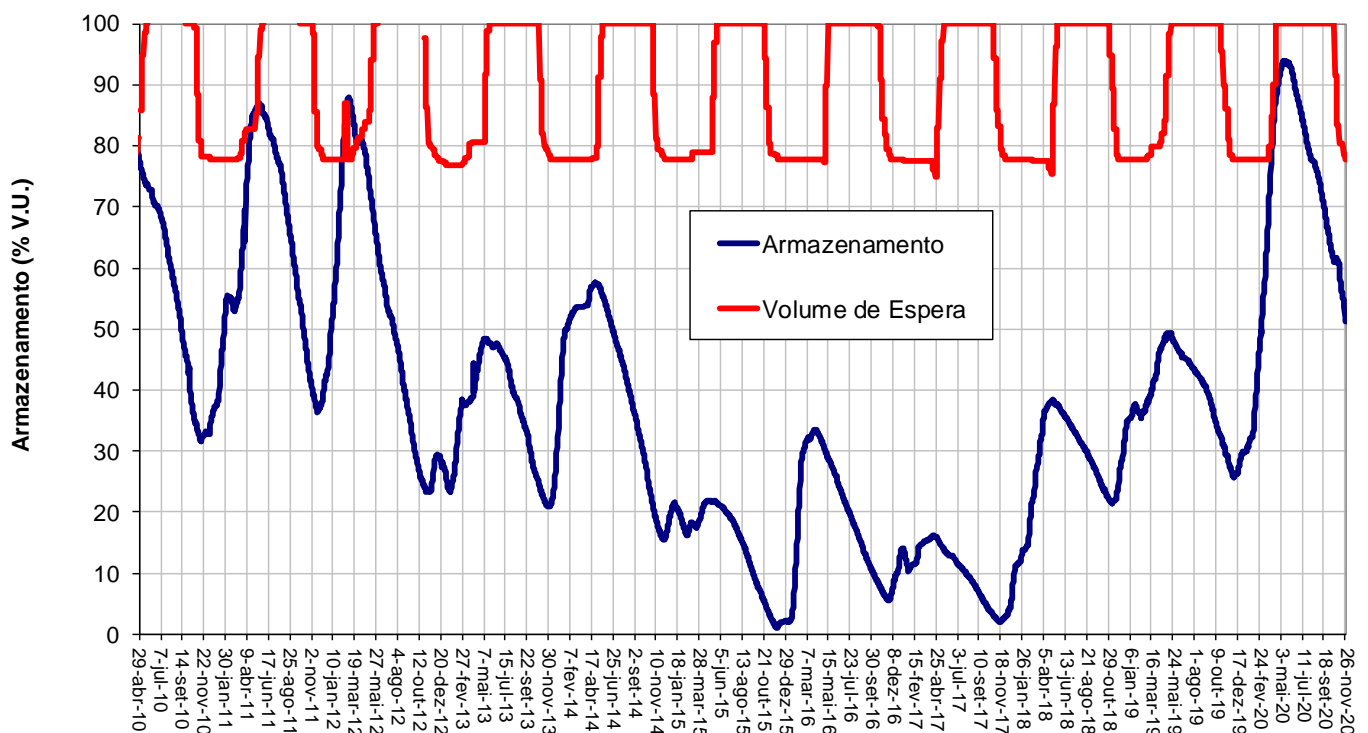
2. Sobradinho

Período: Abril de 2010 a Novembro de 2020

SOBRADINHO - VAZÕES

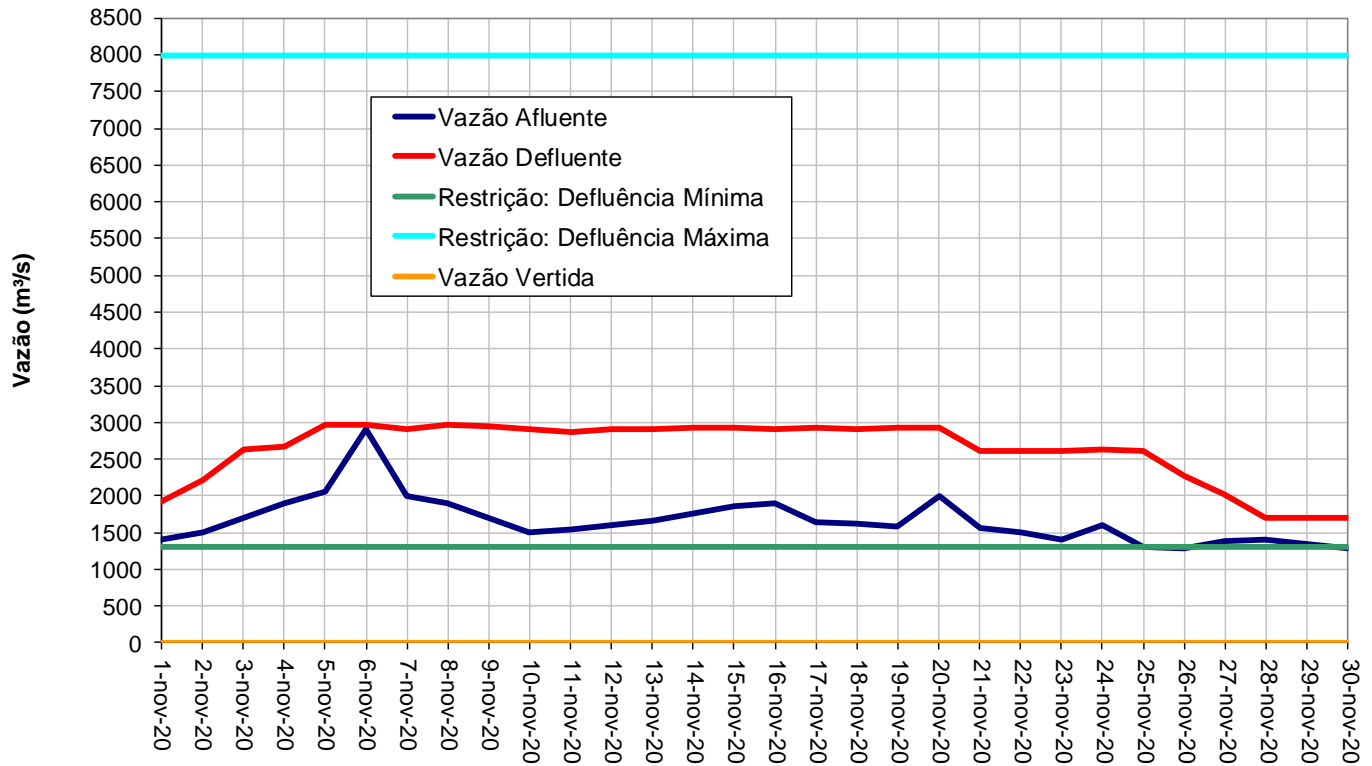


SOBRADINHO - VOLUME ARMAZENADO

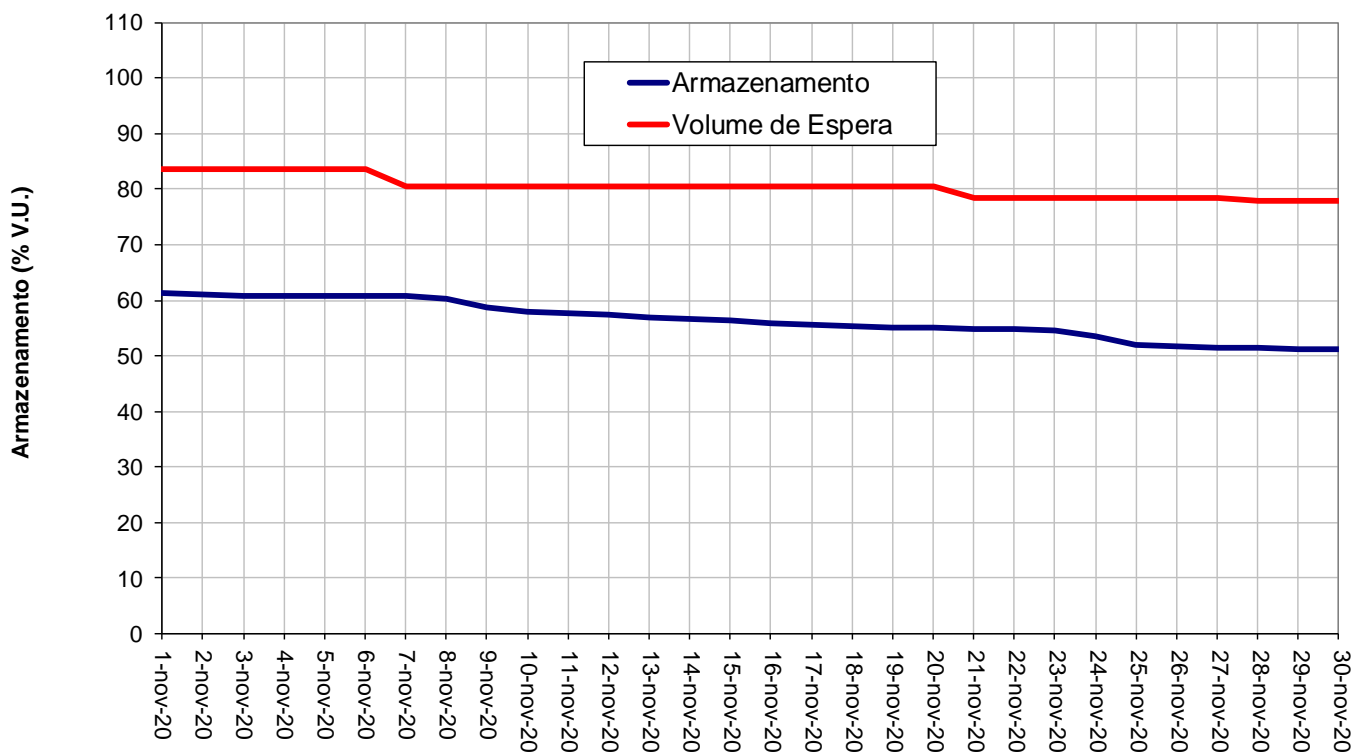


Período: Novembro de 2020

SOBRADINHO - VAZÕES



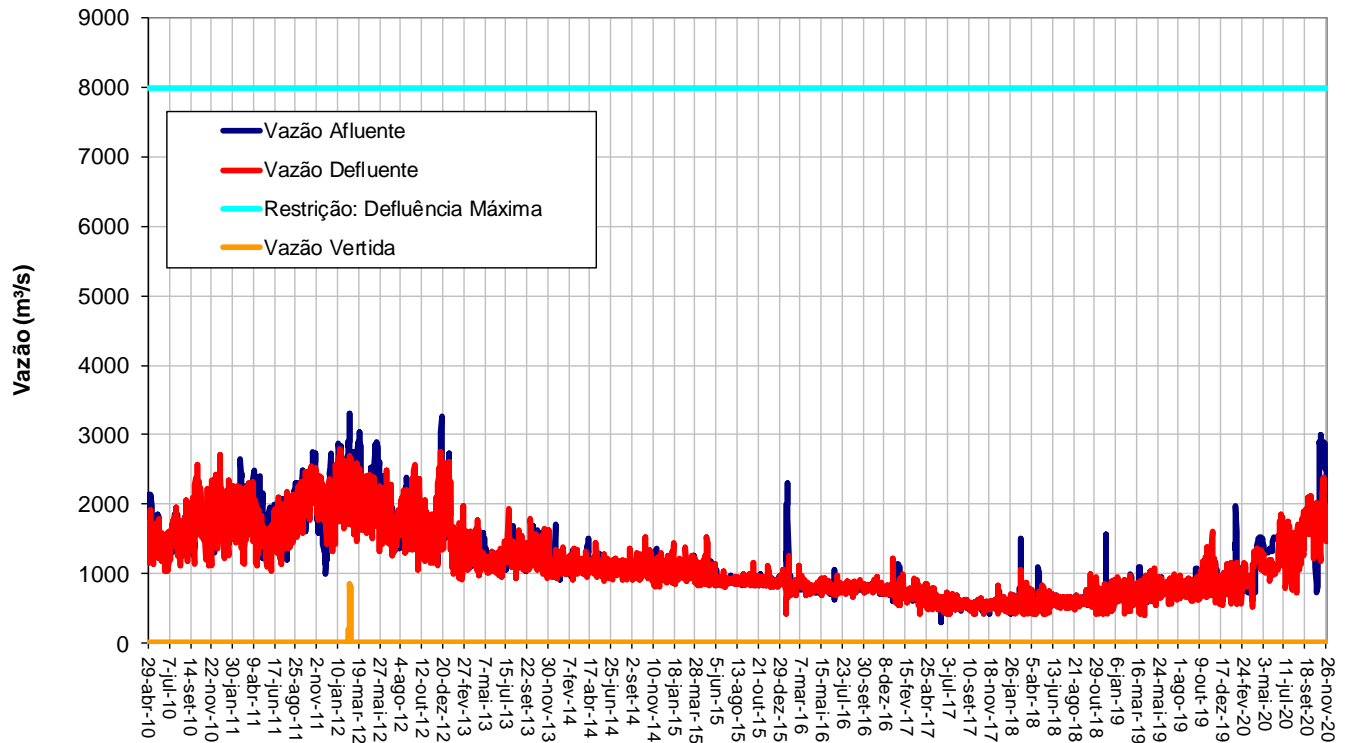
SOBRADINHO - VOLUME ACUMULADO



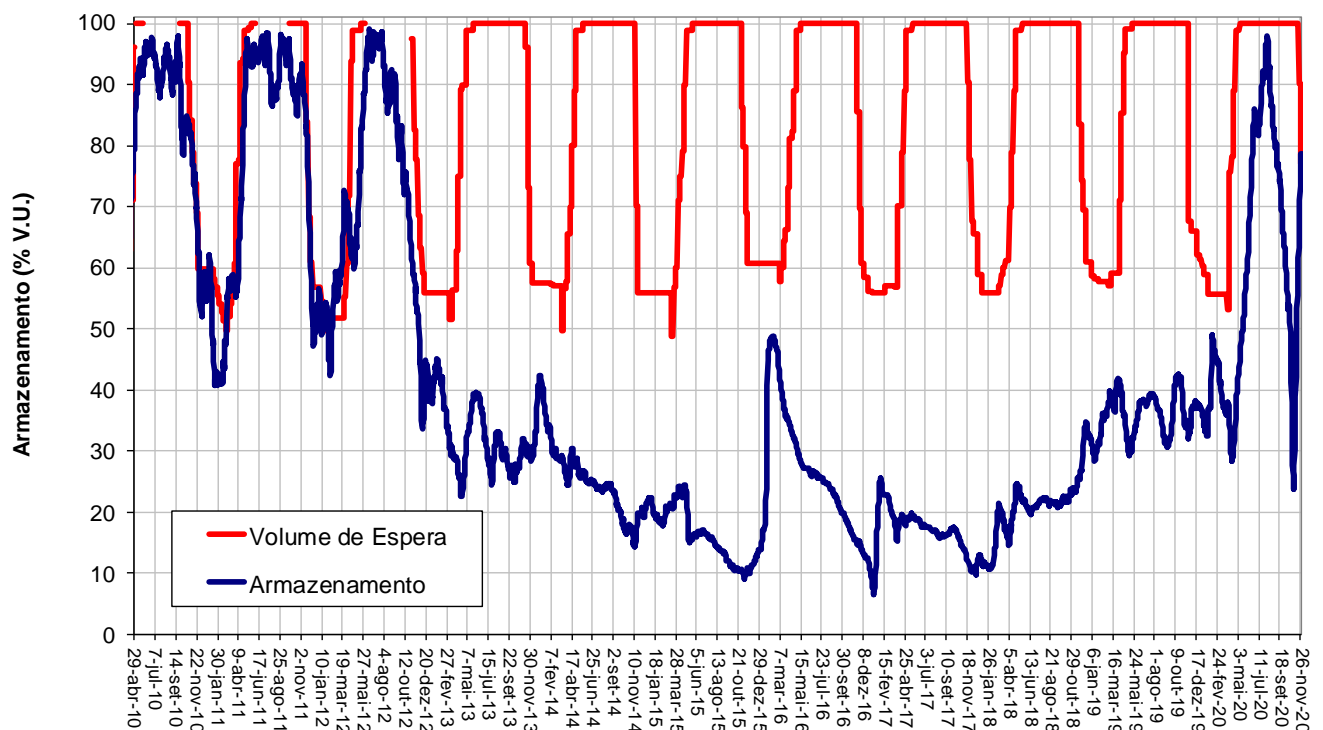
3. Itaparica

Período: Abril de 2010 a Novembro de 2020

ITAPARICA - VAZÕES

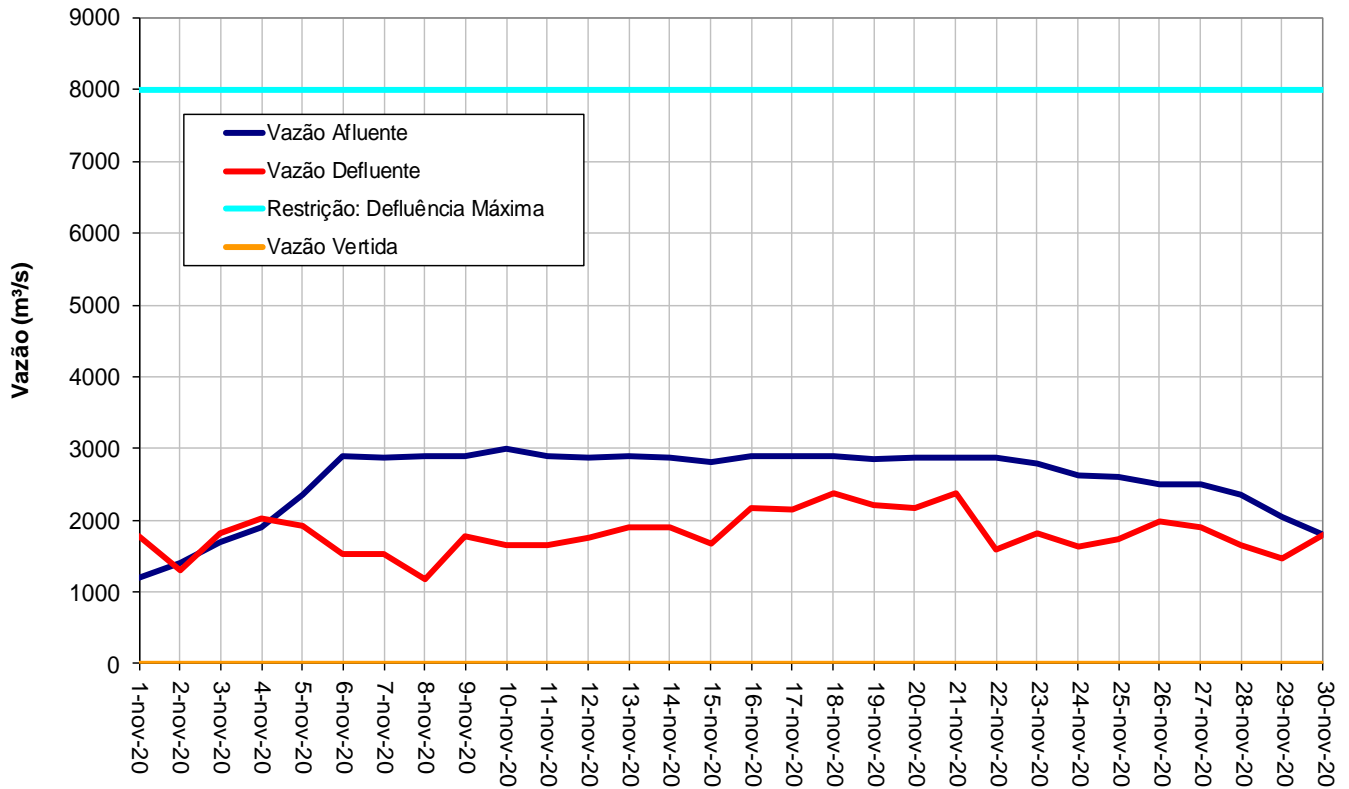


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO

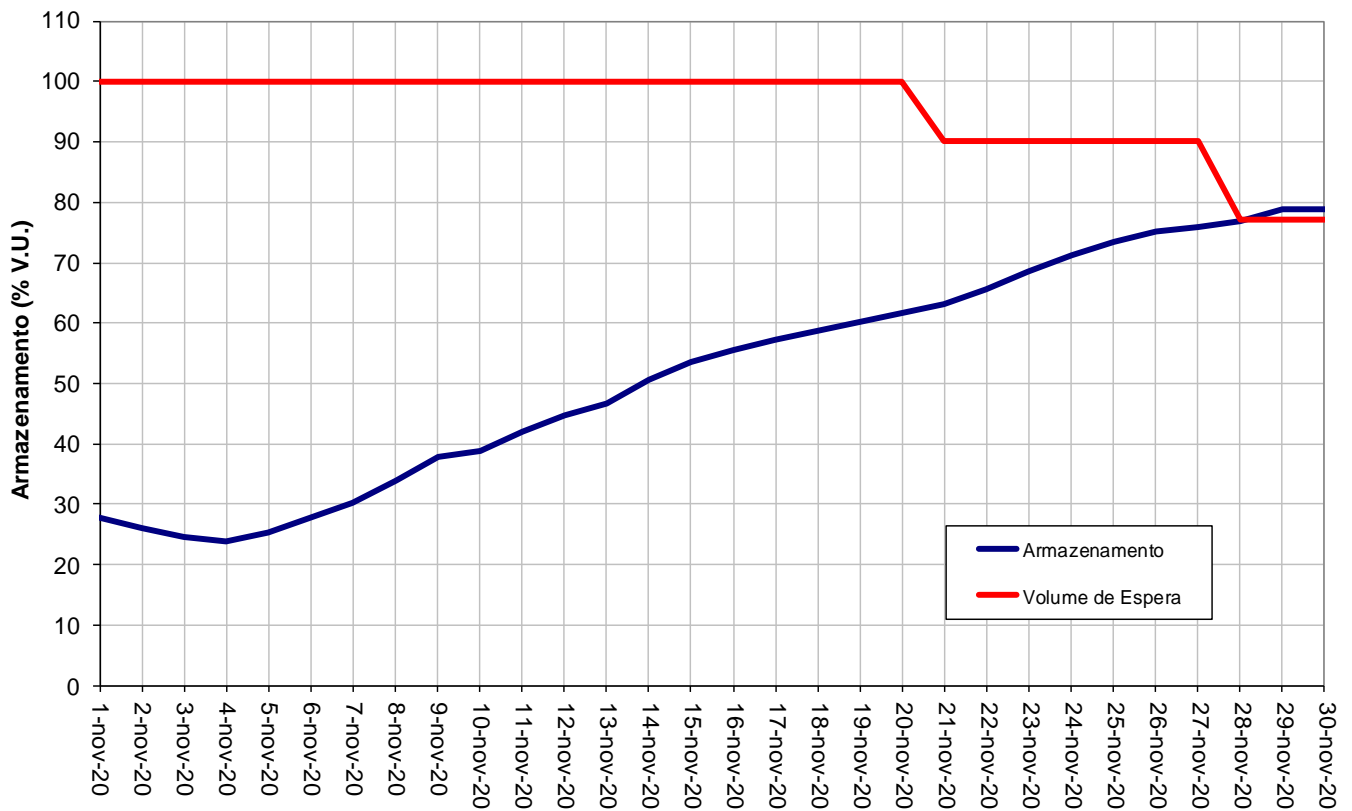


Período: Novembro de 2020

ITAPARICA - VAZÕES



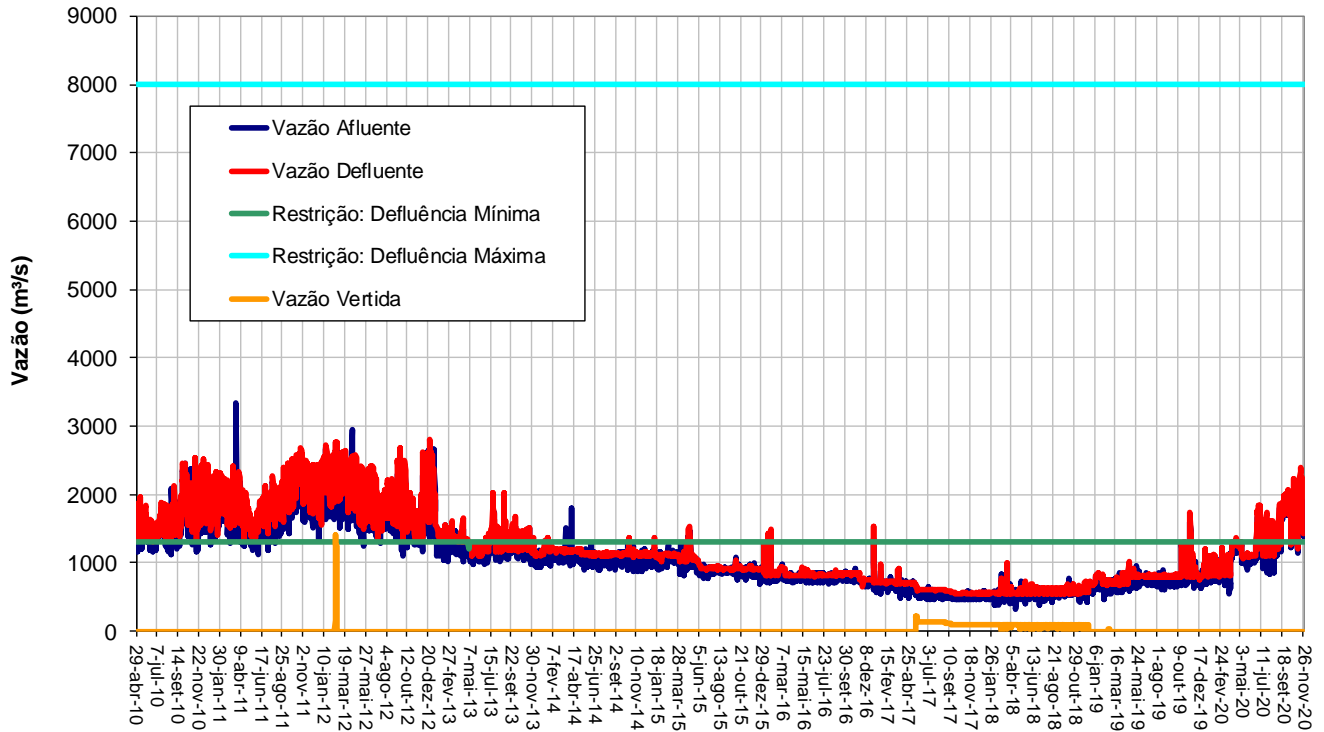
ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO



4. Xingó

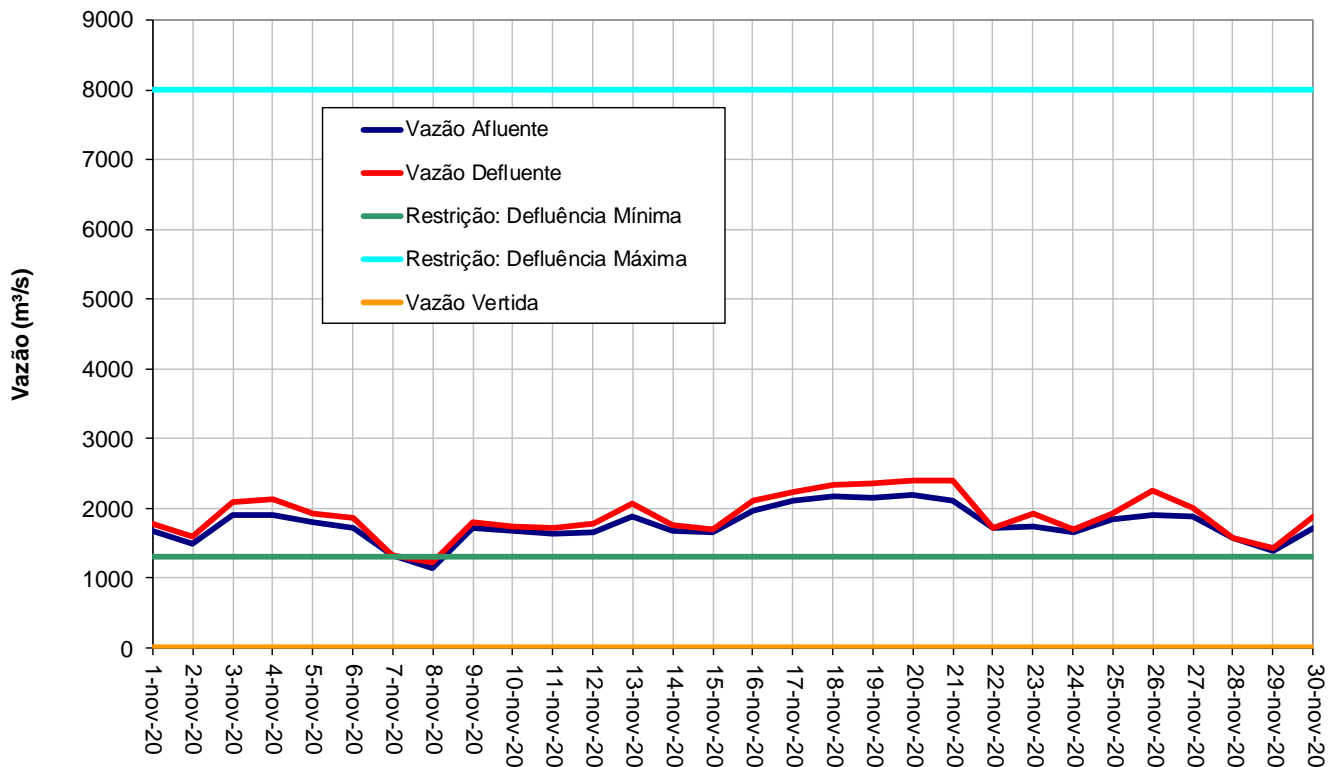
Período: Abril de 2010 a Novembro de 2020

XINGÓ - VAZÕES



Período: Novembro de 2020

XINGÓ - VAZÕES



VAZÕES NATURAIS MÉDIAS - novembro-20			
Reservatório	Vazões Naturais Médias (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
TRÊS MARIAS	277	48%	580
SOBRADINHO	1470	81%	1.806
ITAPARICA	1426	82%	1.736
XINGÓ	1410	82%	1.713