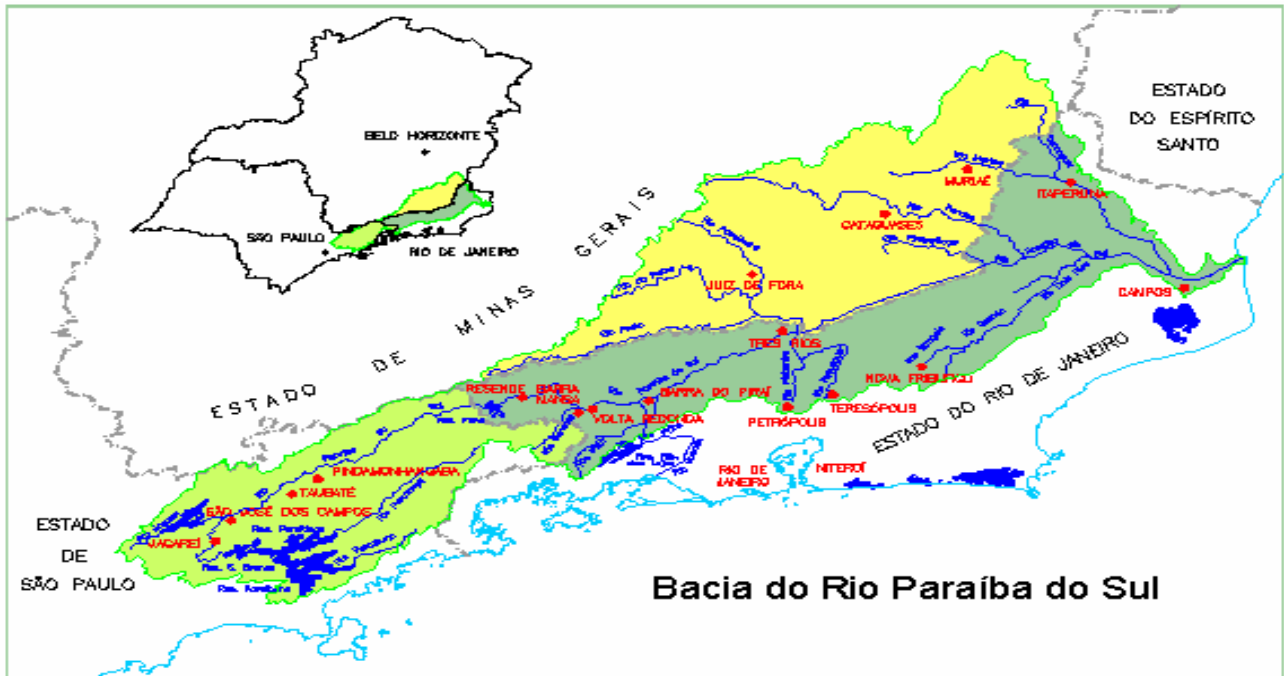
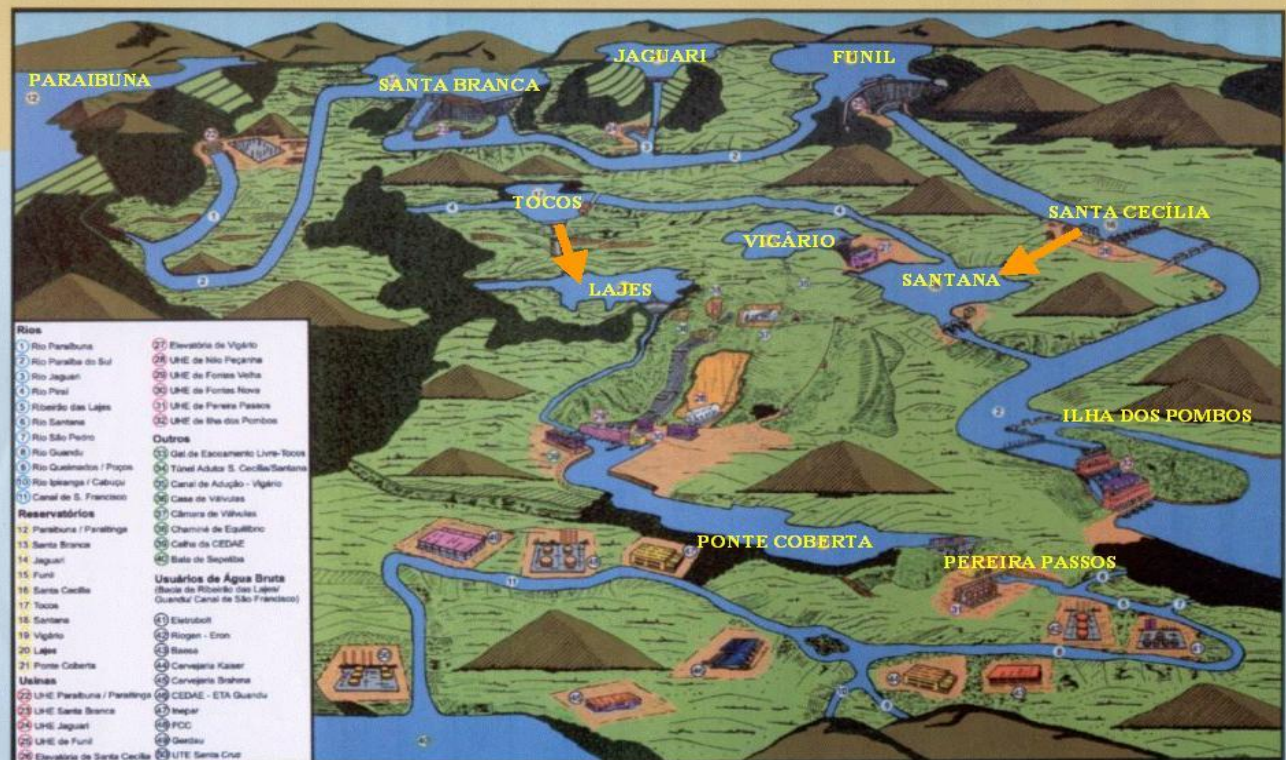


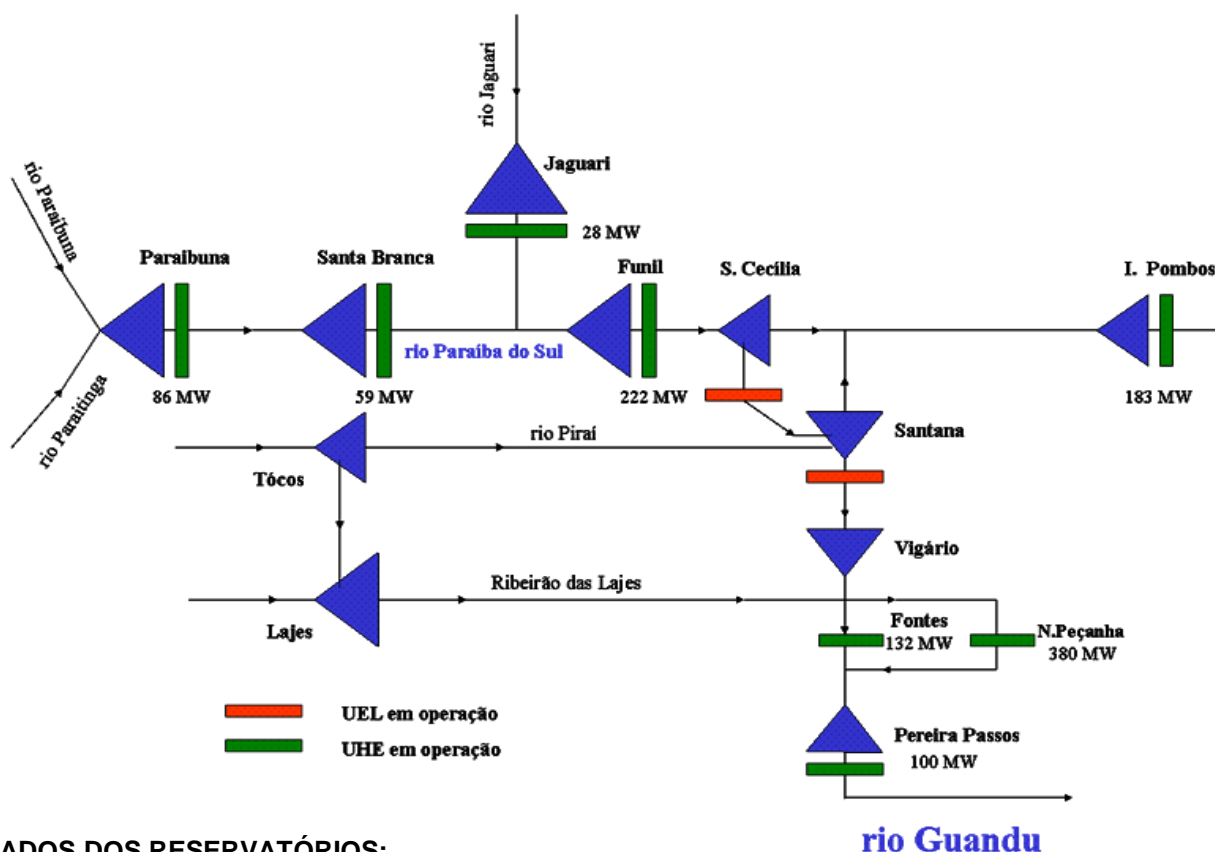
# Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Fevereiro/2022



## Representação Esquemática do Complexo Hidrelétrico do Paraíba do Sul/Lajes





#### DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

RESERVATÓRIOS	Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	Vol. Mínimo / Vol. Máximo (%)	Distribuição do Volume Útil (%)
Paraibuna	4.731,7	2.095,6	2.636,1	44,29	61%
Santa Branca	439,0	131,0	308,0	29,84	7%
Jaguari	1.235,6	443,1	792,5	35,86	18%
Funil	888,3	283,0	605,3	31,86	14%
<b>Reservatório Equivalente</b>	<b>7.294,7</b>	<b>2.952,8</b>	<b>4.341,9</b>	<b>40,48</b>	<b>100%</b>

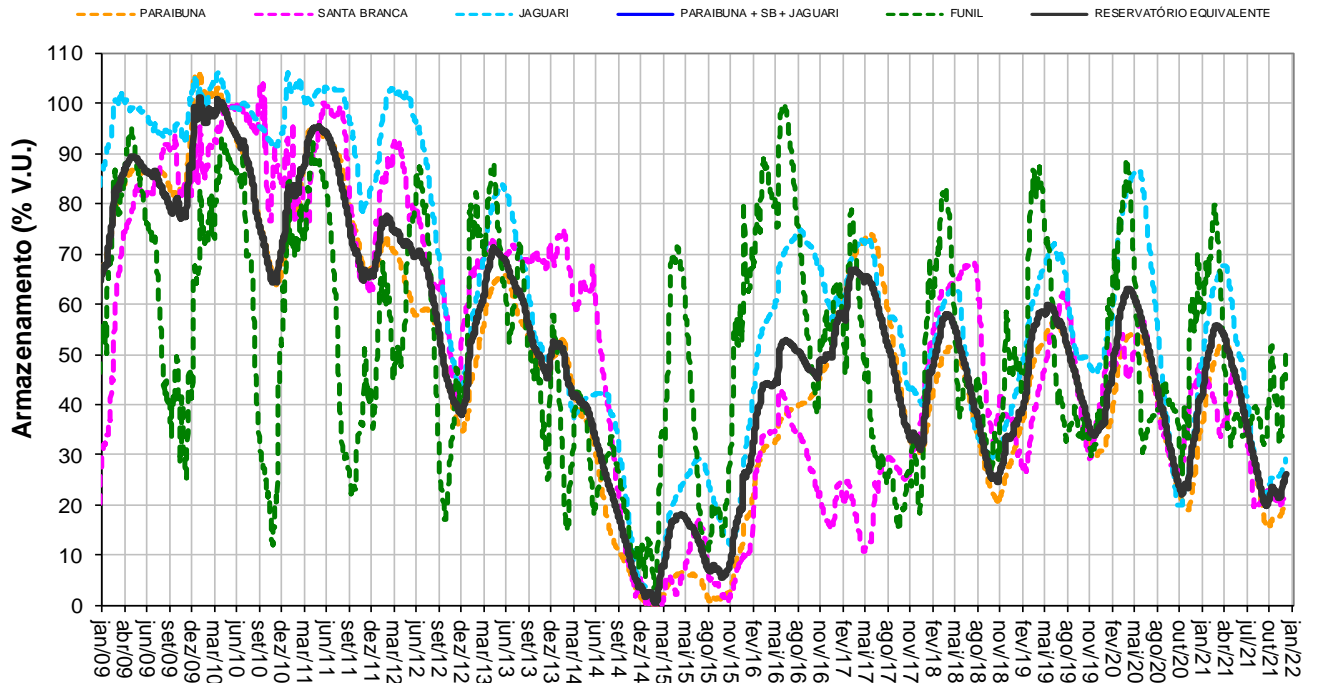
RESERVATÓRIOS	Situação em 31/12/2021				Situação em 31/01/2022			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil
Paraibuna	699,50	2.623	527	20,00	701,32	2.840	744	28,24
Santa Branca	610,21	197	66	21,45	611,90	225	94	30,42
Jaguari	610,55	673	230	29,05	612,99	765	322	40,61
Funil	457,72	590	307	50,76	460,46	676	393	64,87
<b>Reservatório Equivalente</b>		<b>4.083</b>	<b>1.131</b>	<b>26,0%</b>		<b>4.505</b>	<b>1.553</b>	<b>35,8%</b>
Santa Cecília	352,17	-	-	-	352,15	-	-	-
Pereira Passos*	86,17	-	-	-	86,14	-	-	-

\* - A UHE Pereira Passos é abastecida pelo reservatório denominado Ponte Coberta

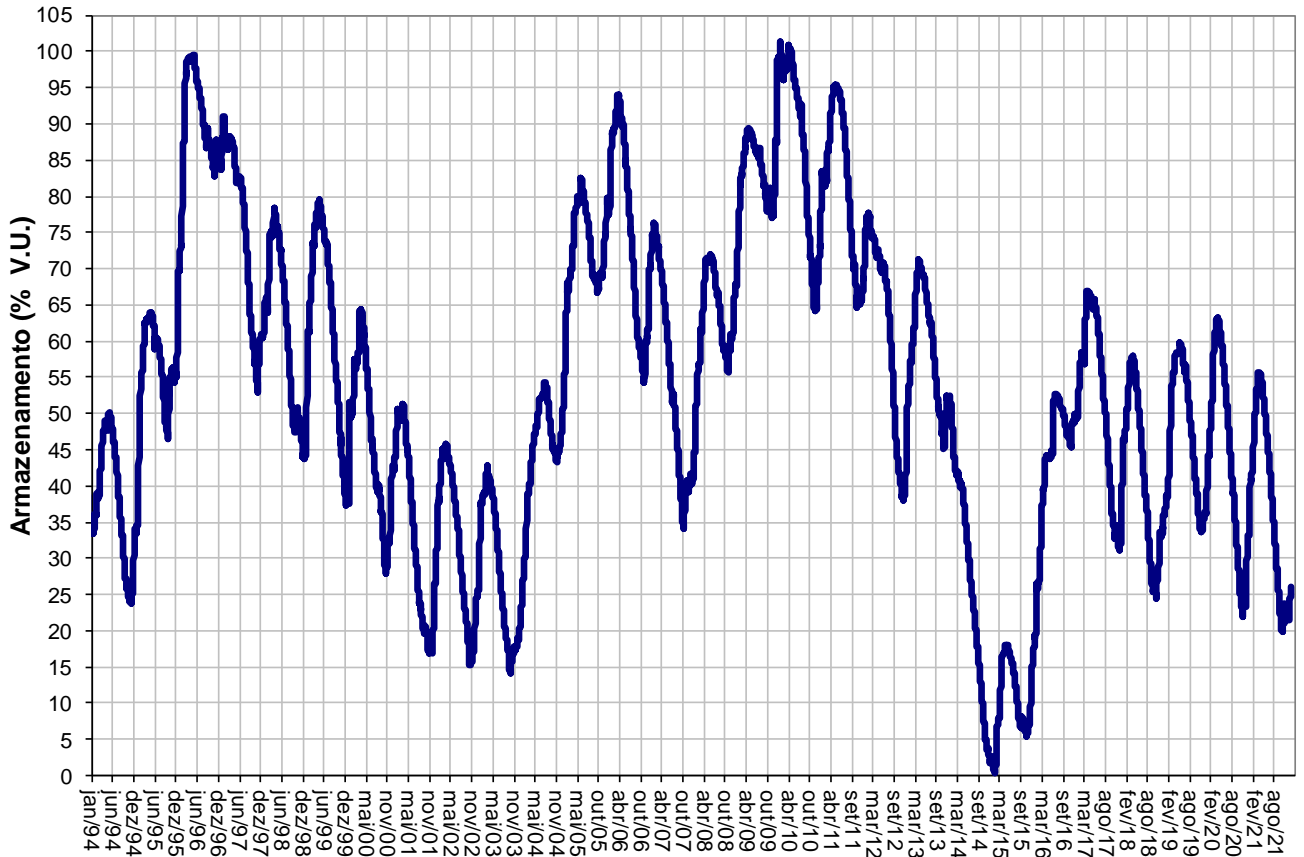
#### Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
31/jan	77,9	74,6	46,8	73,4	100,5	81,8	77,1	54,2	48,5	0,4	26,8	57,1	46,1	38,6	44,3	41,9	#ND

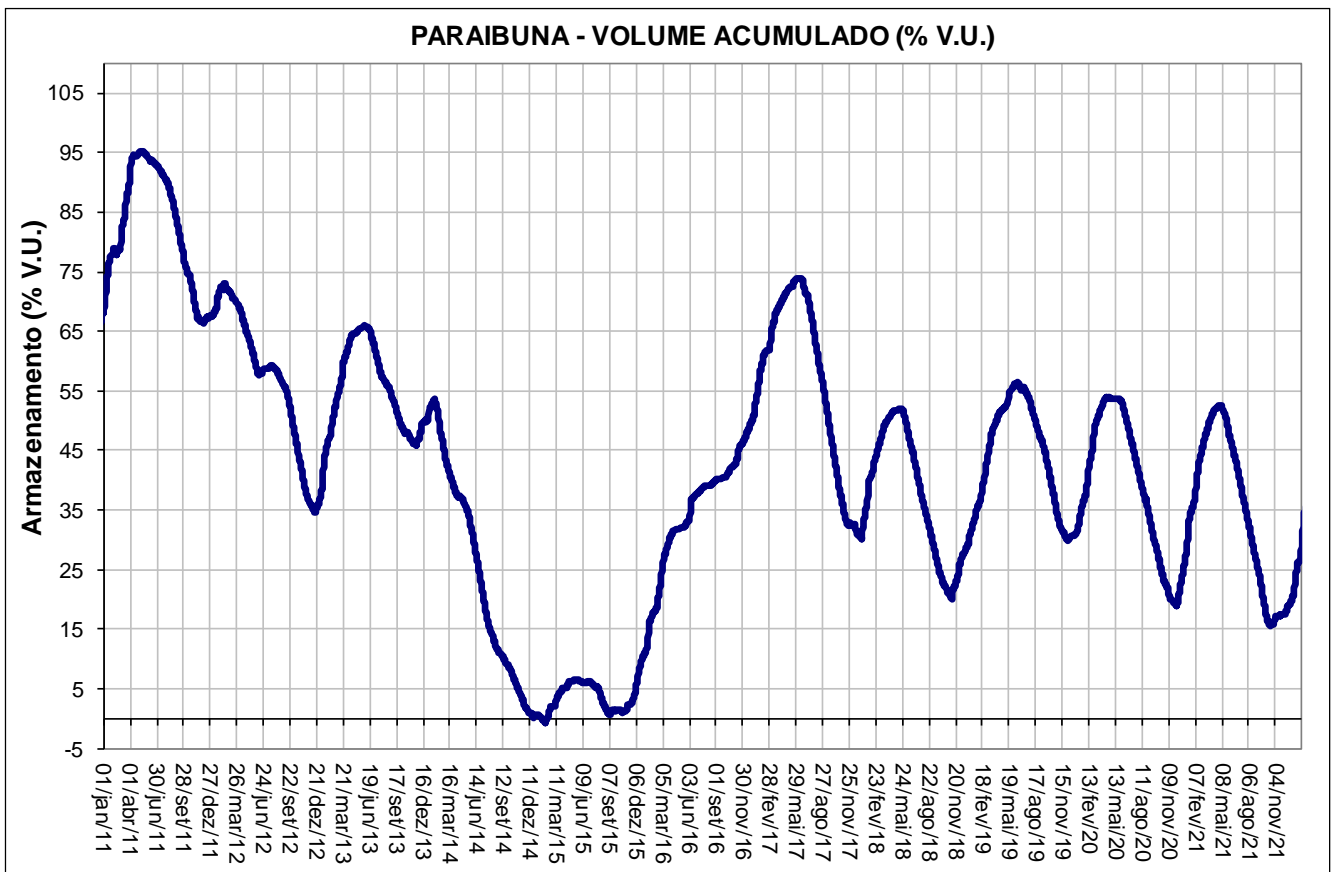
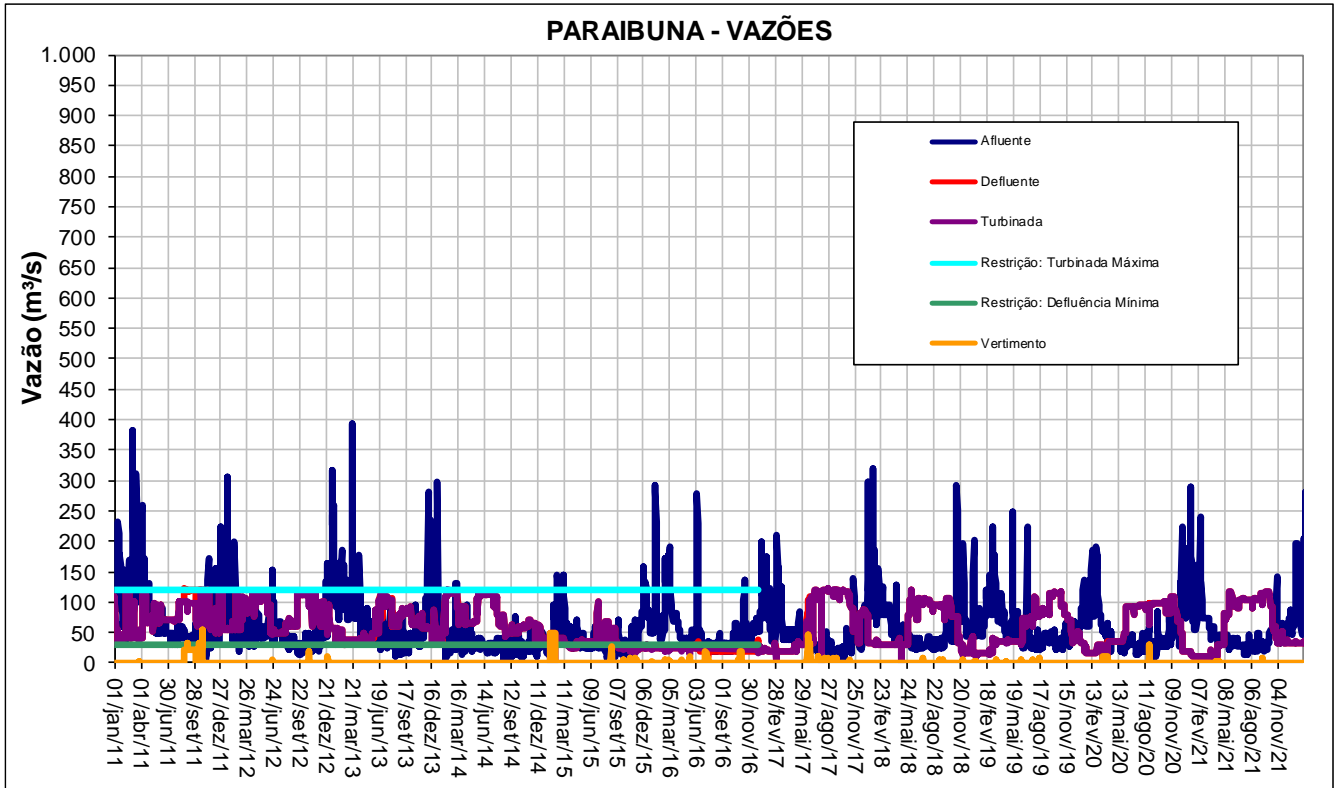
### EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



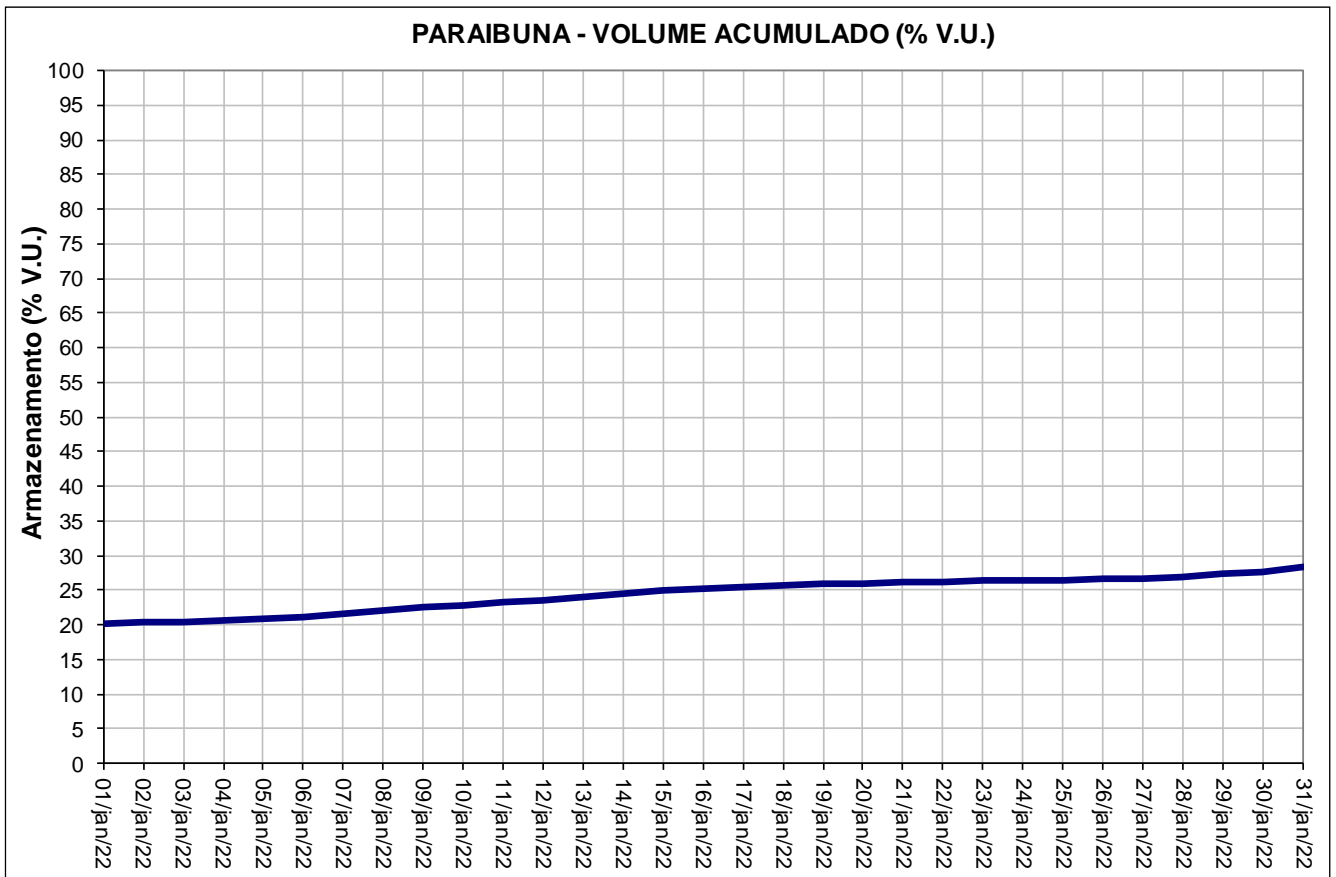
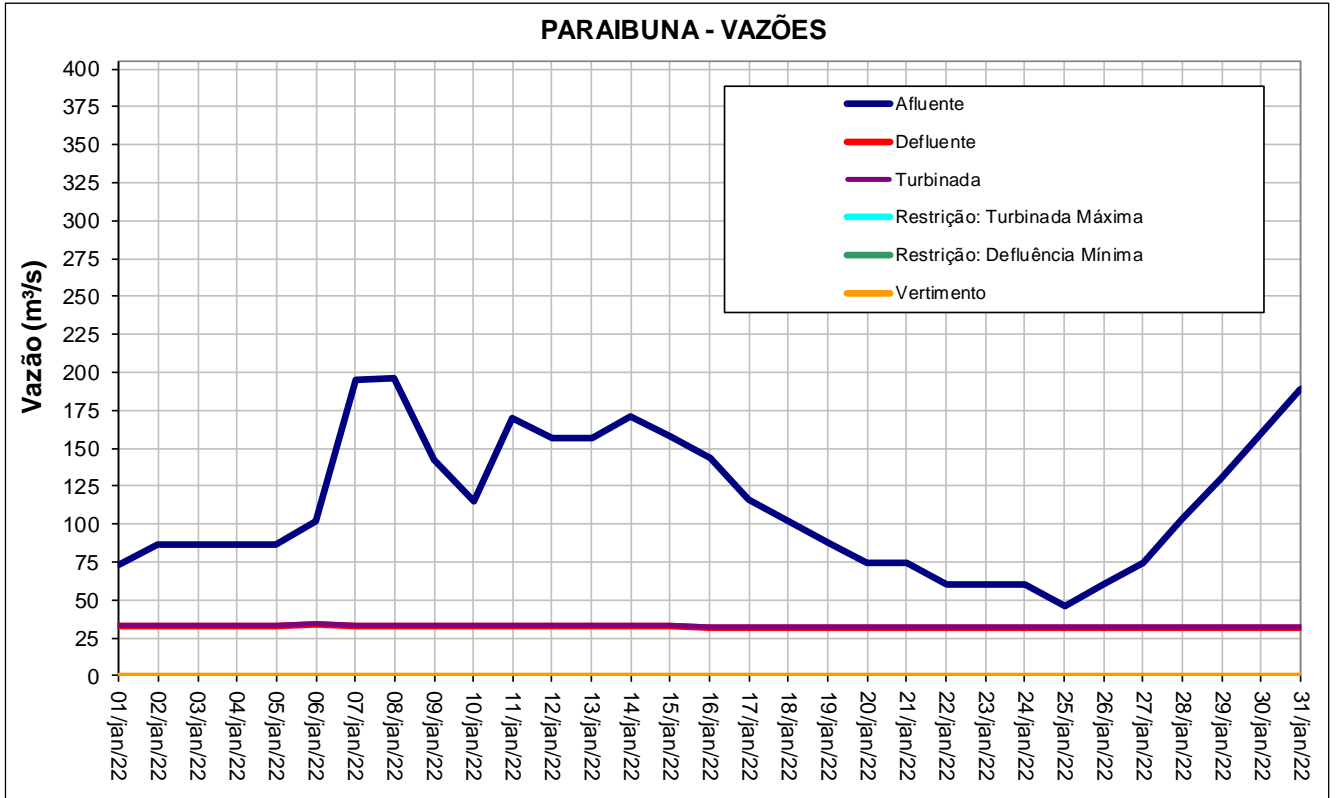
### RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



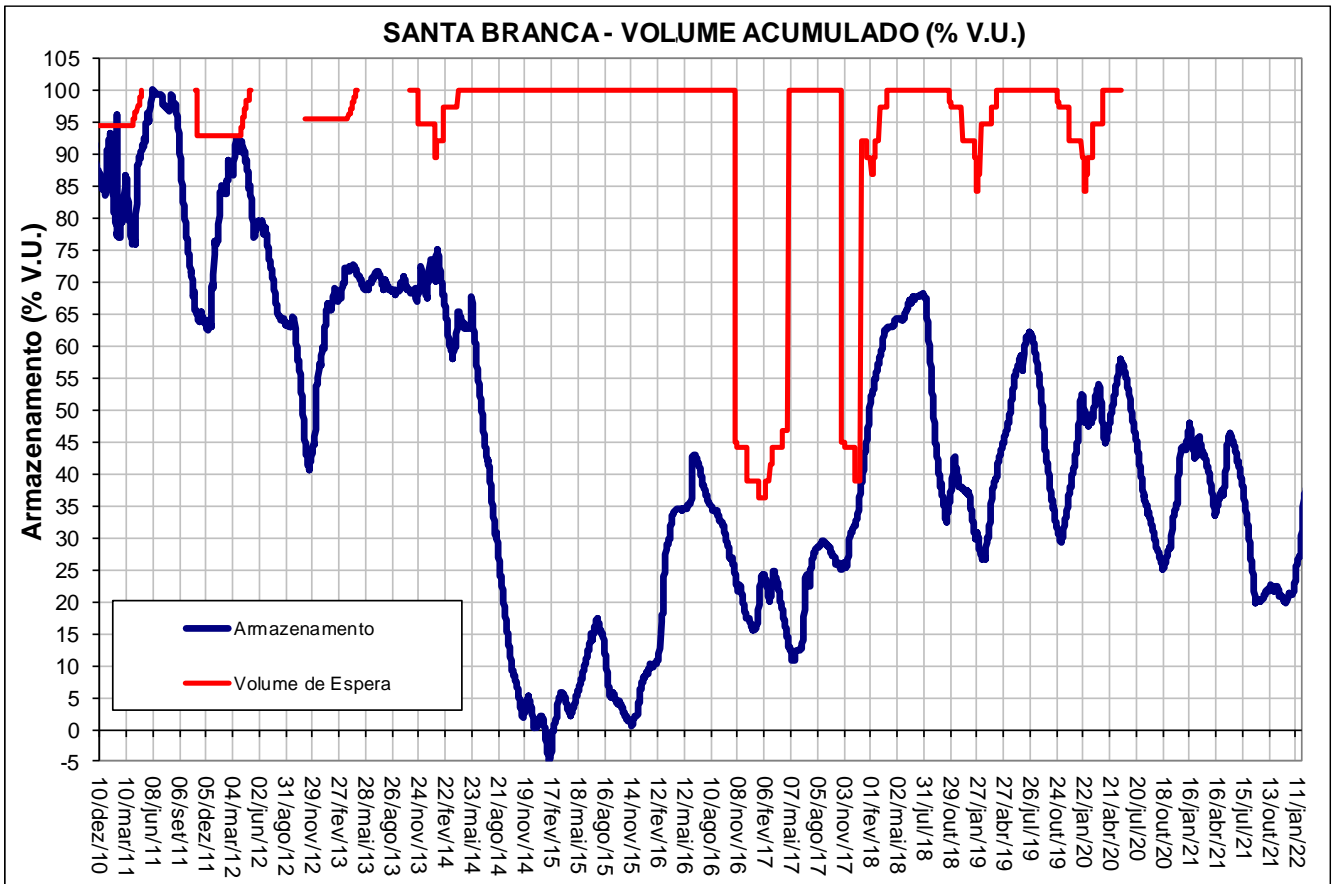
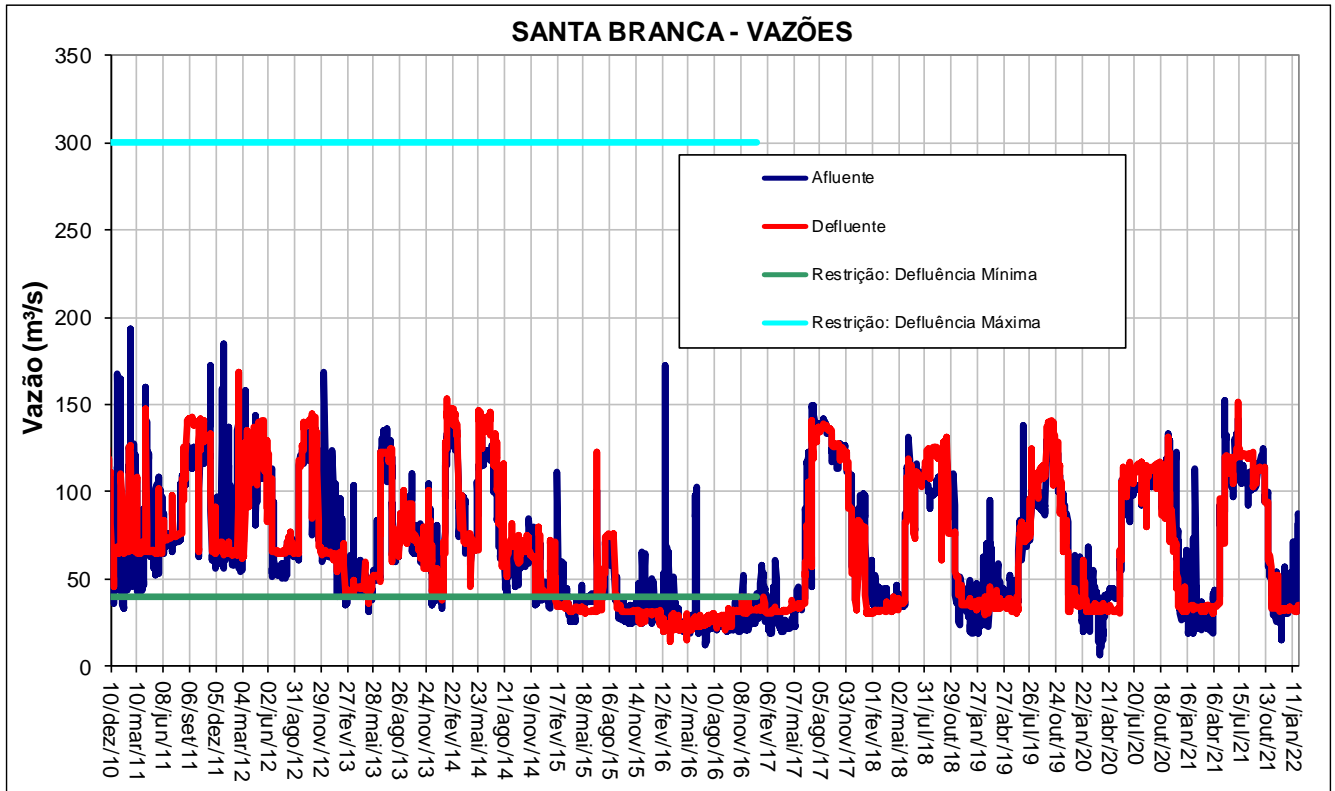
Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2022.



Período: janeiro de 2022.

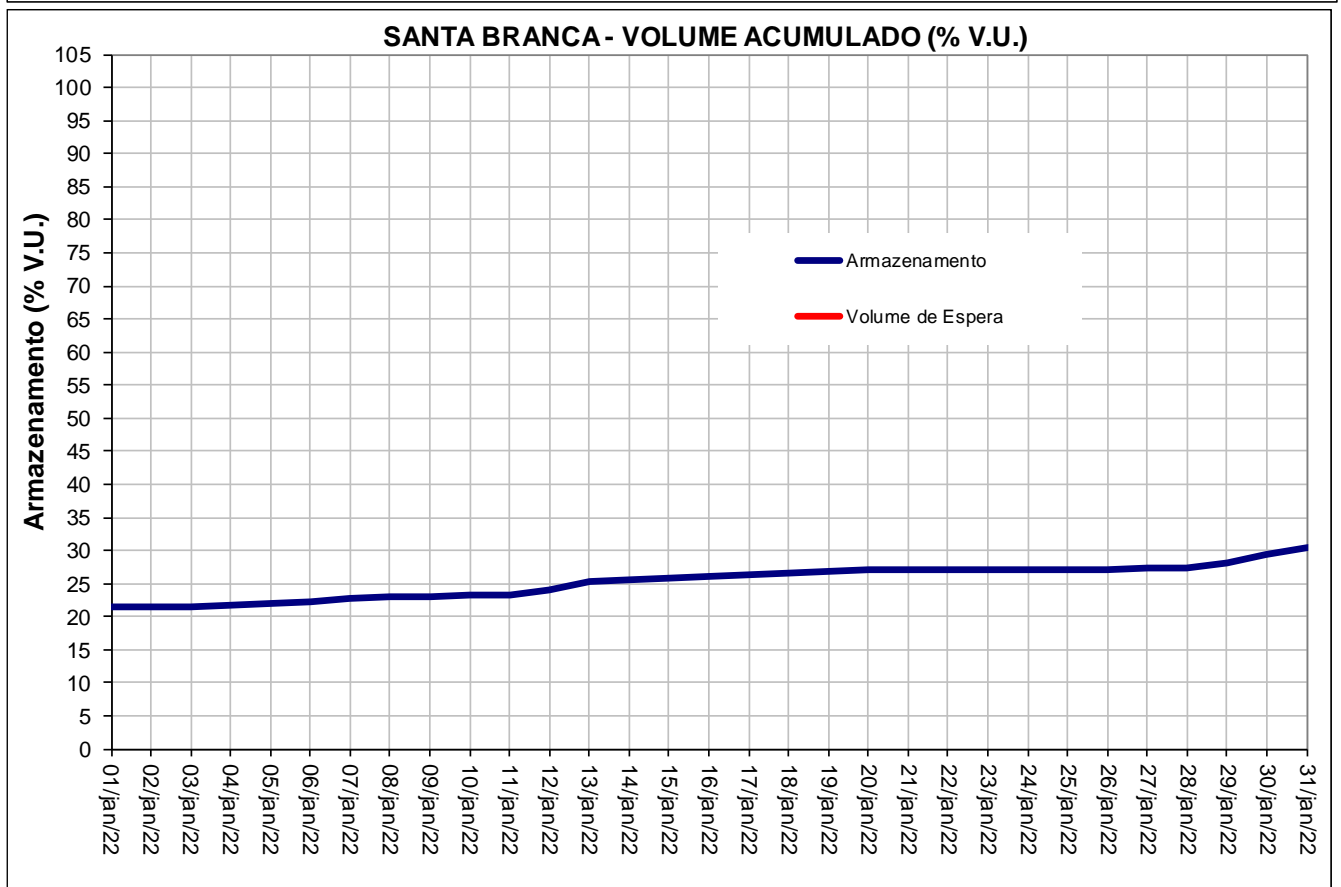
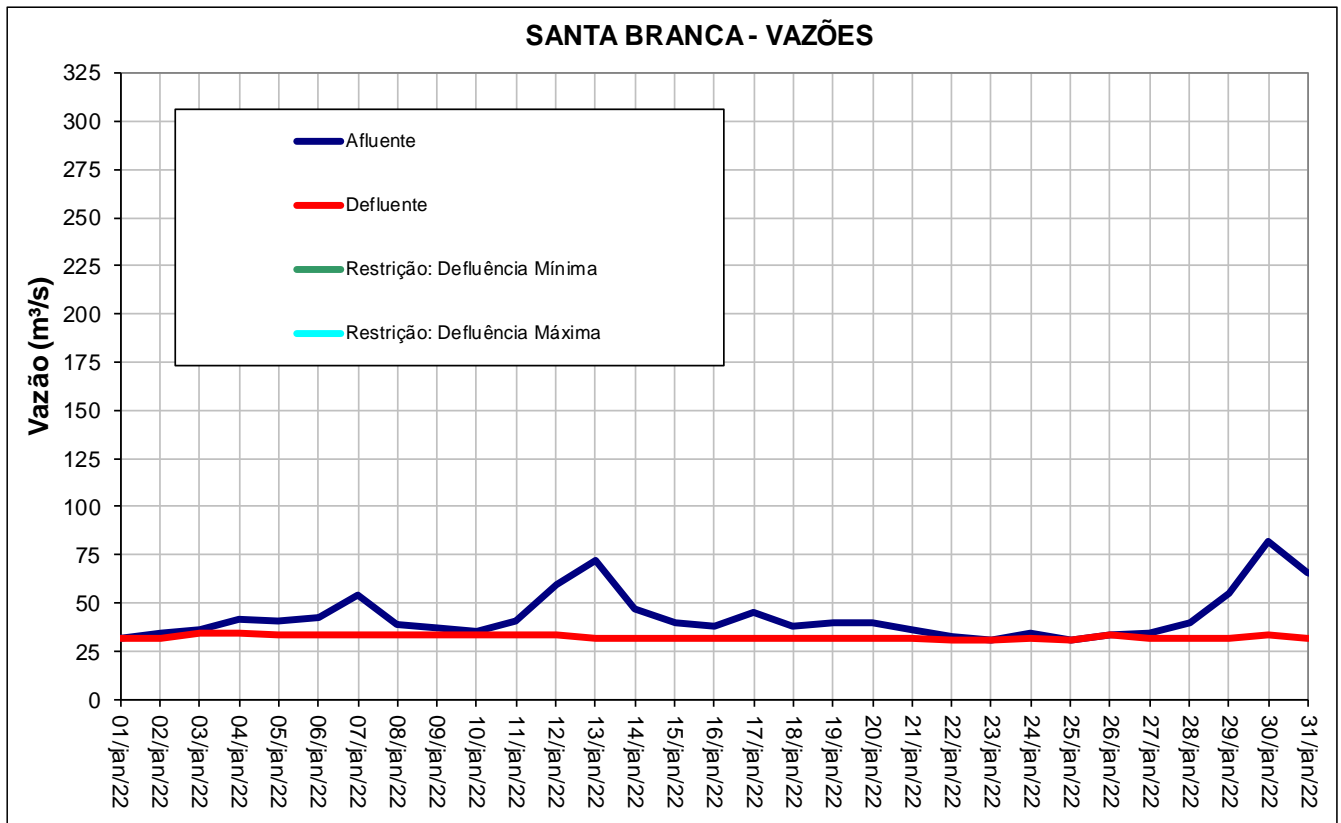


Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2022.

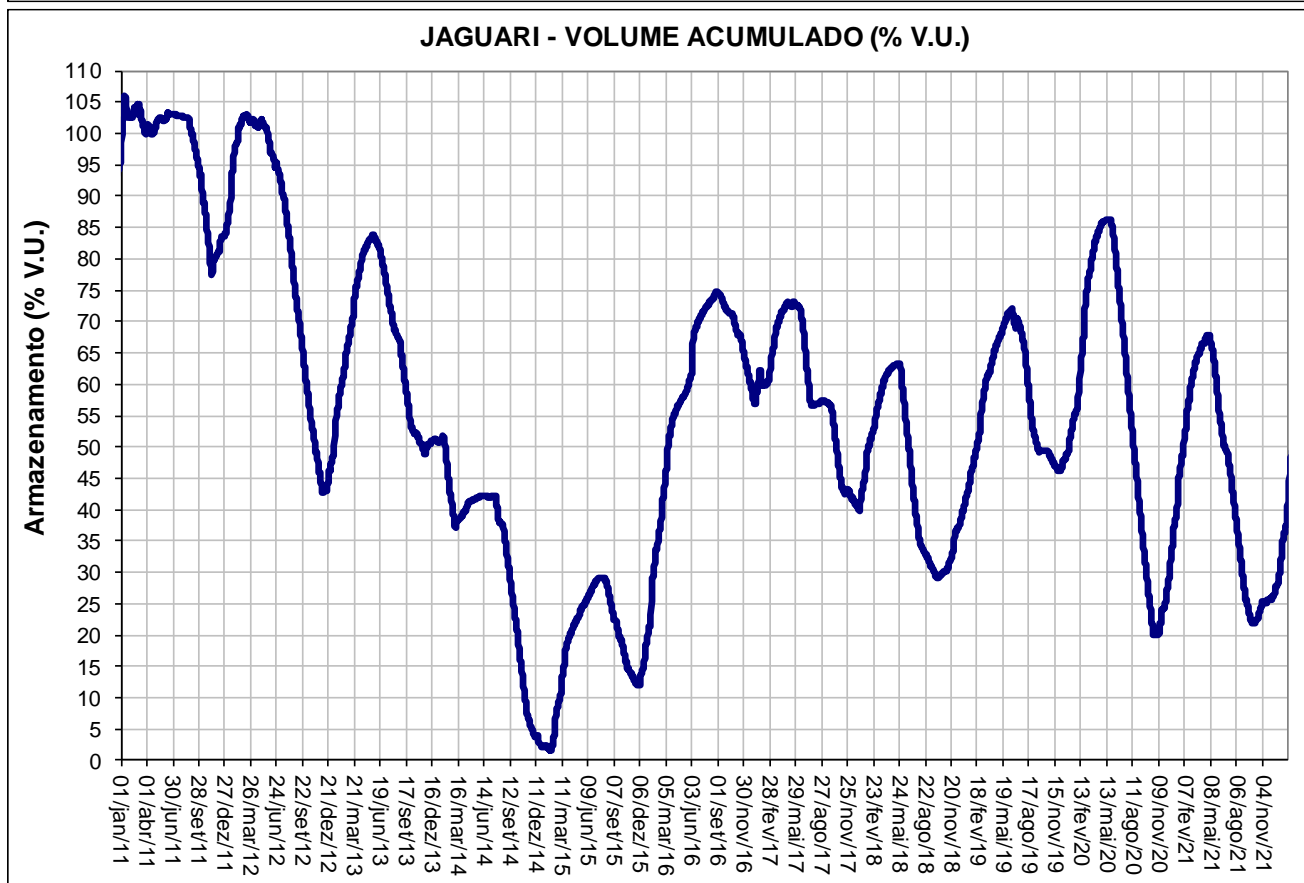
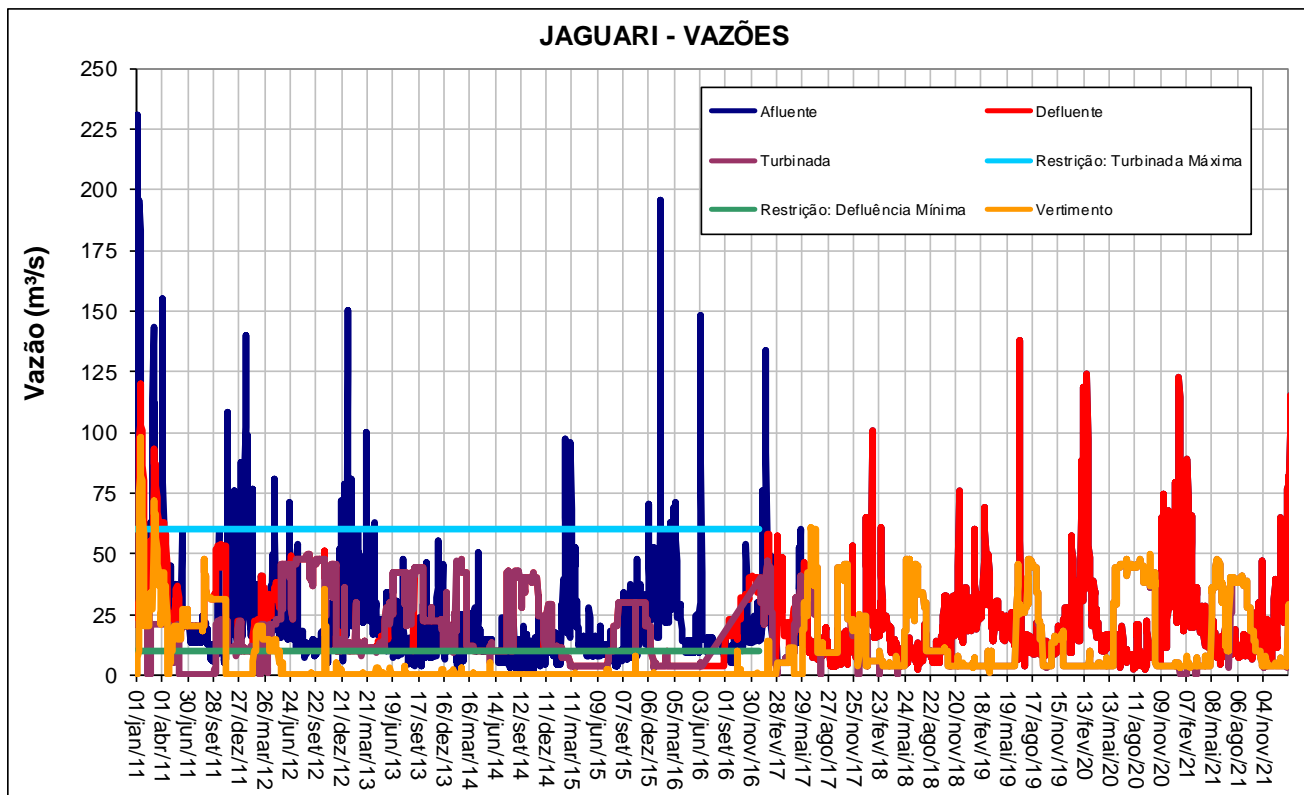




Período: janeiro de 2022.

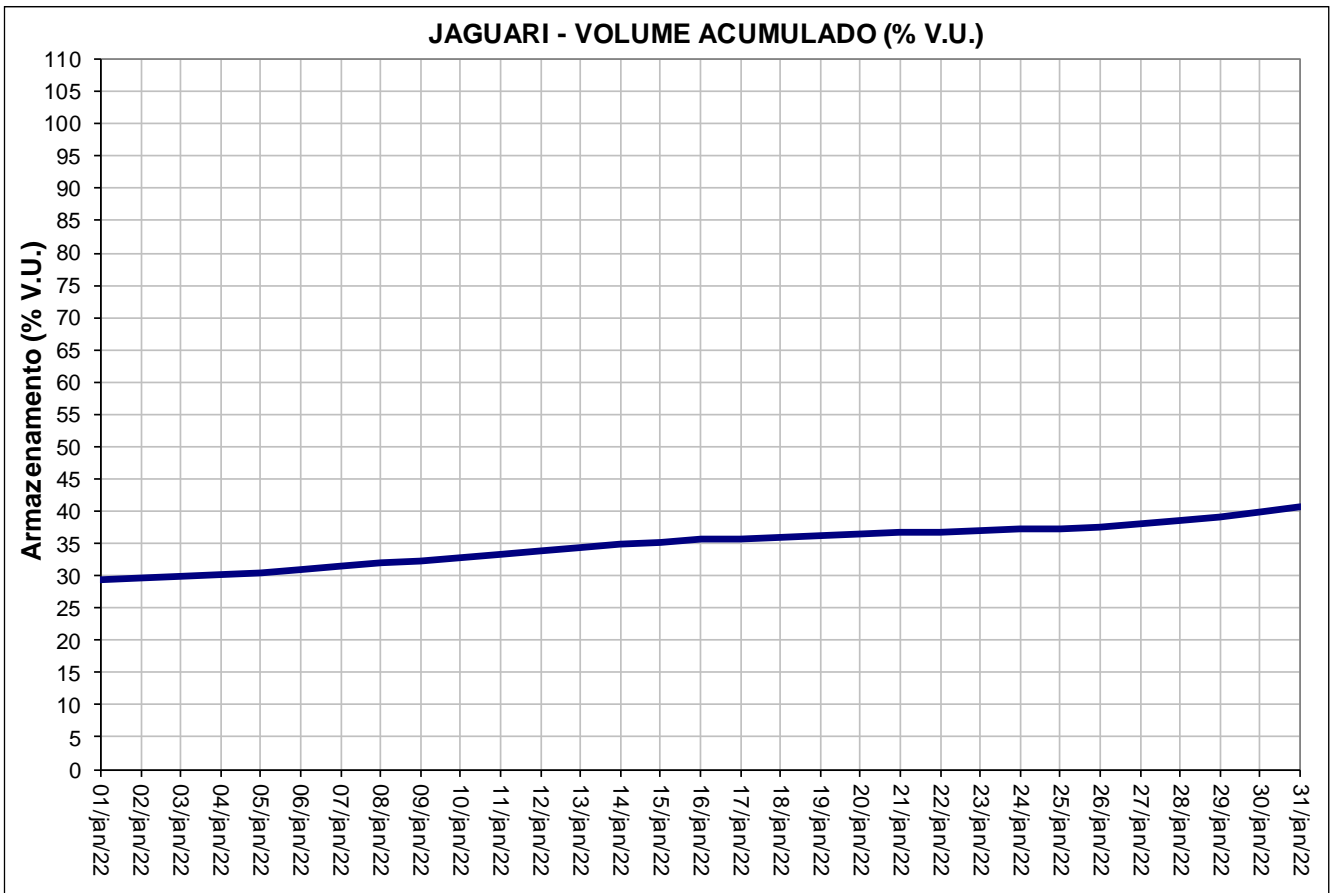
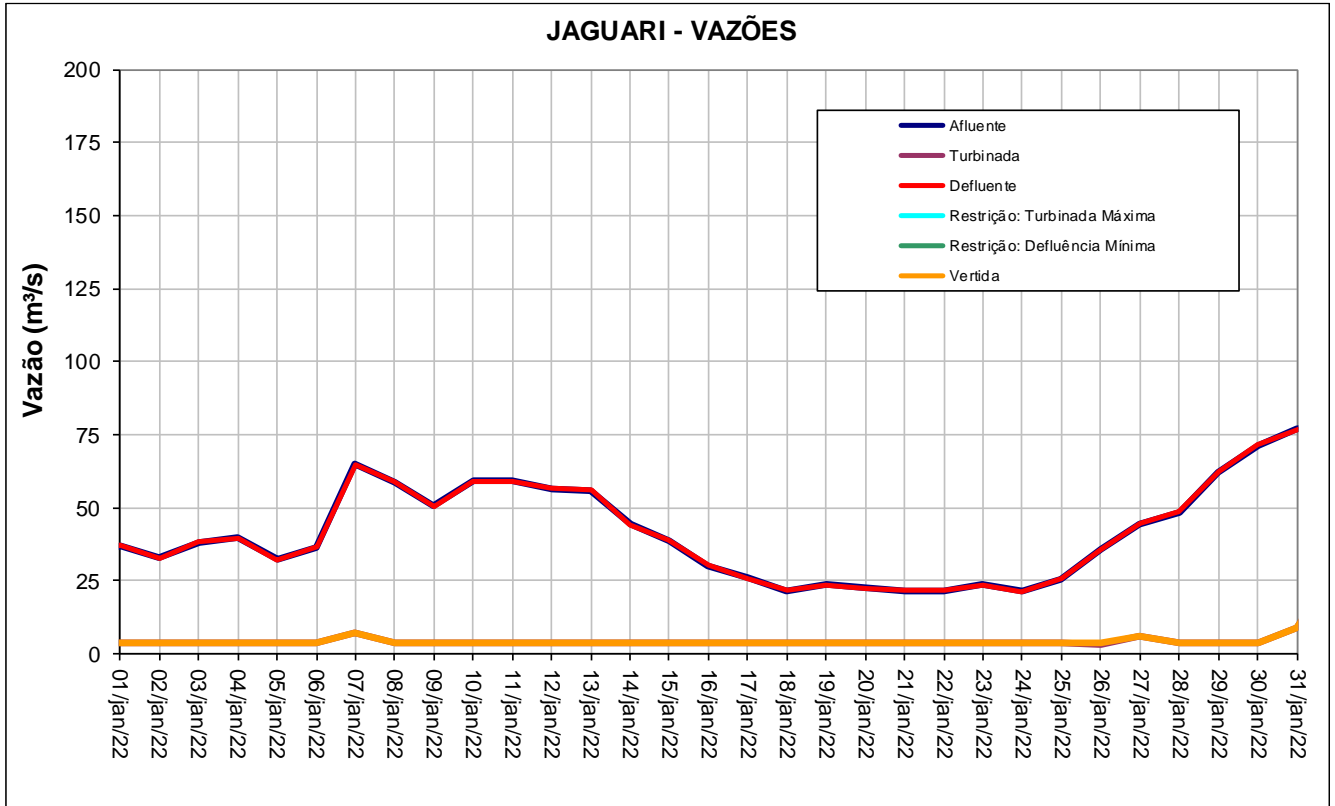


Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2022.

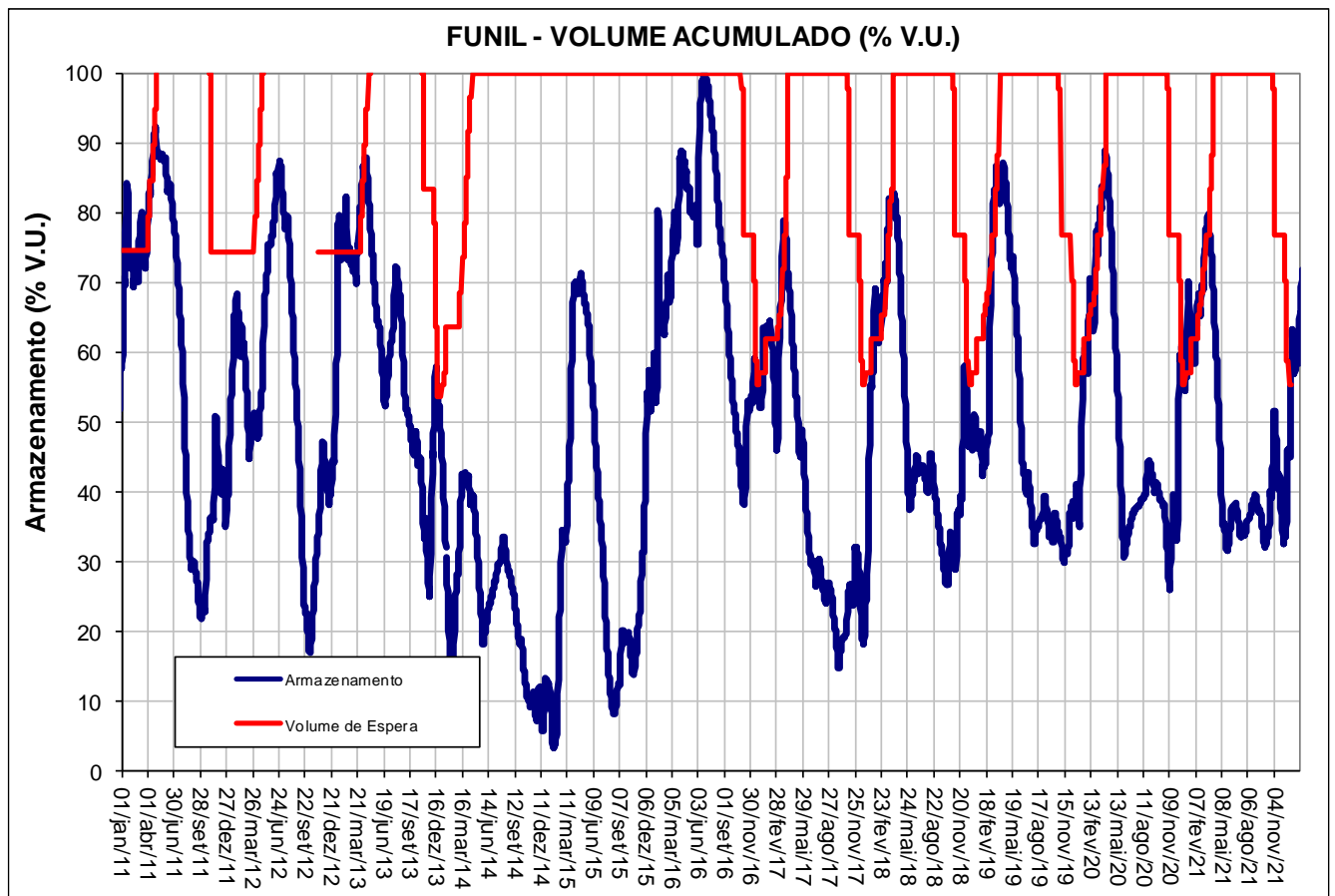
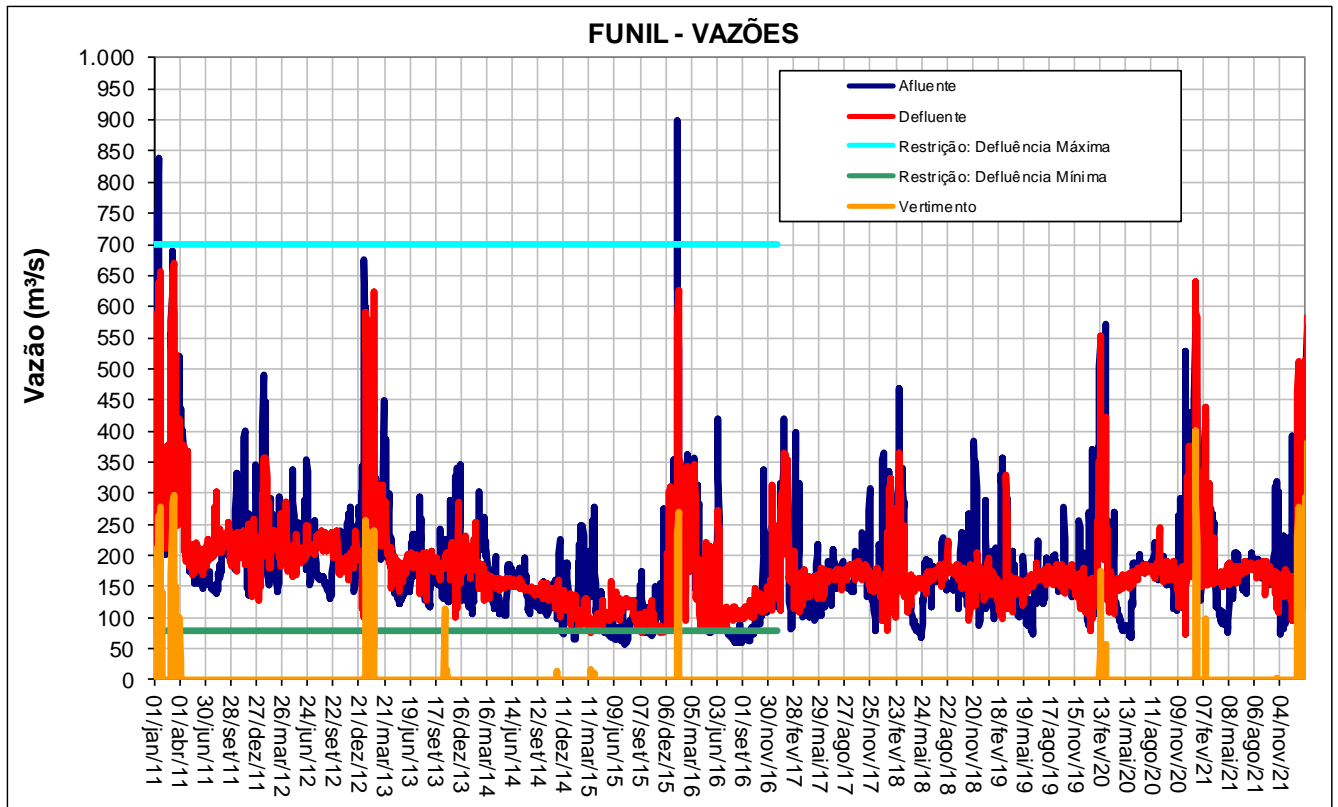




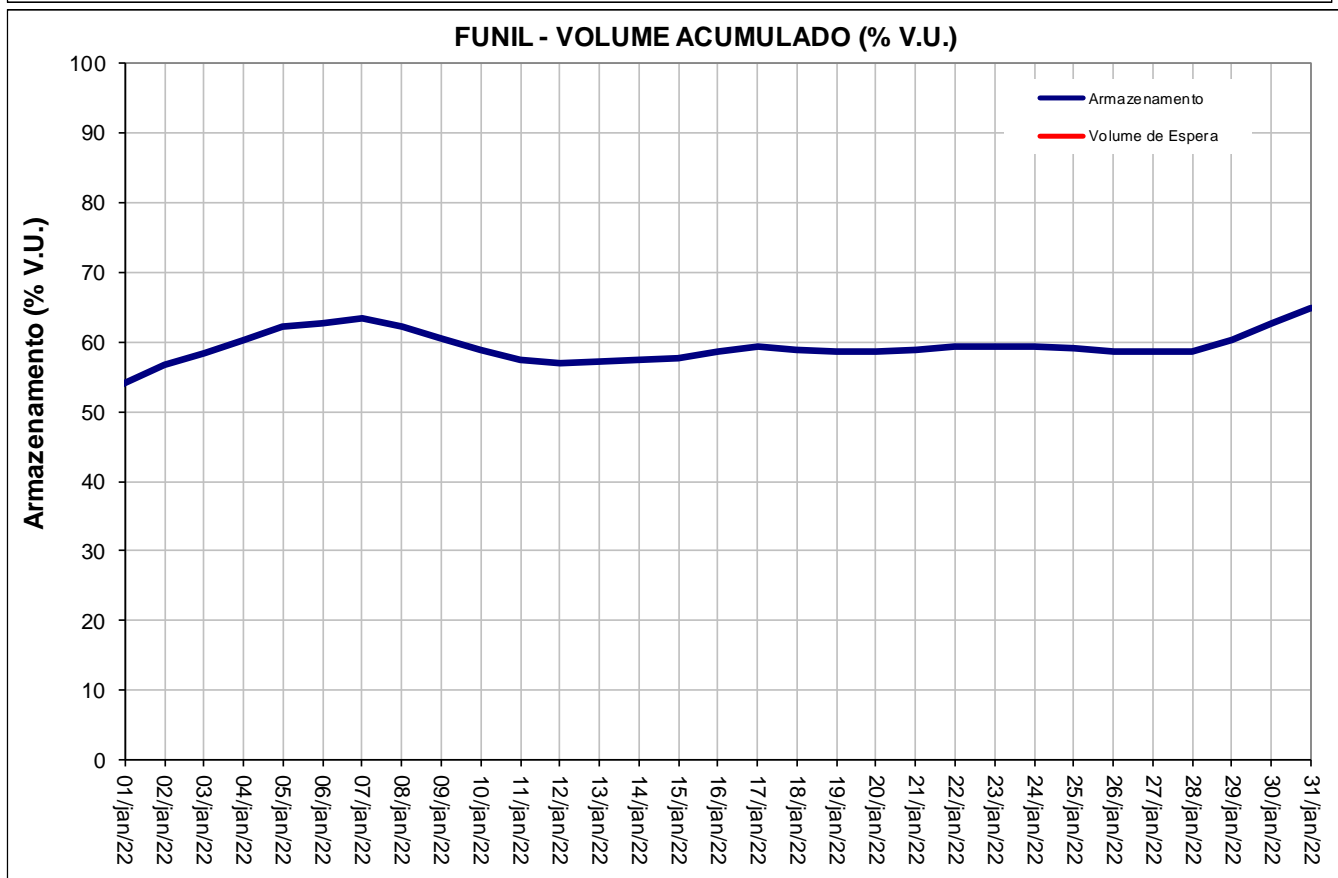
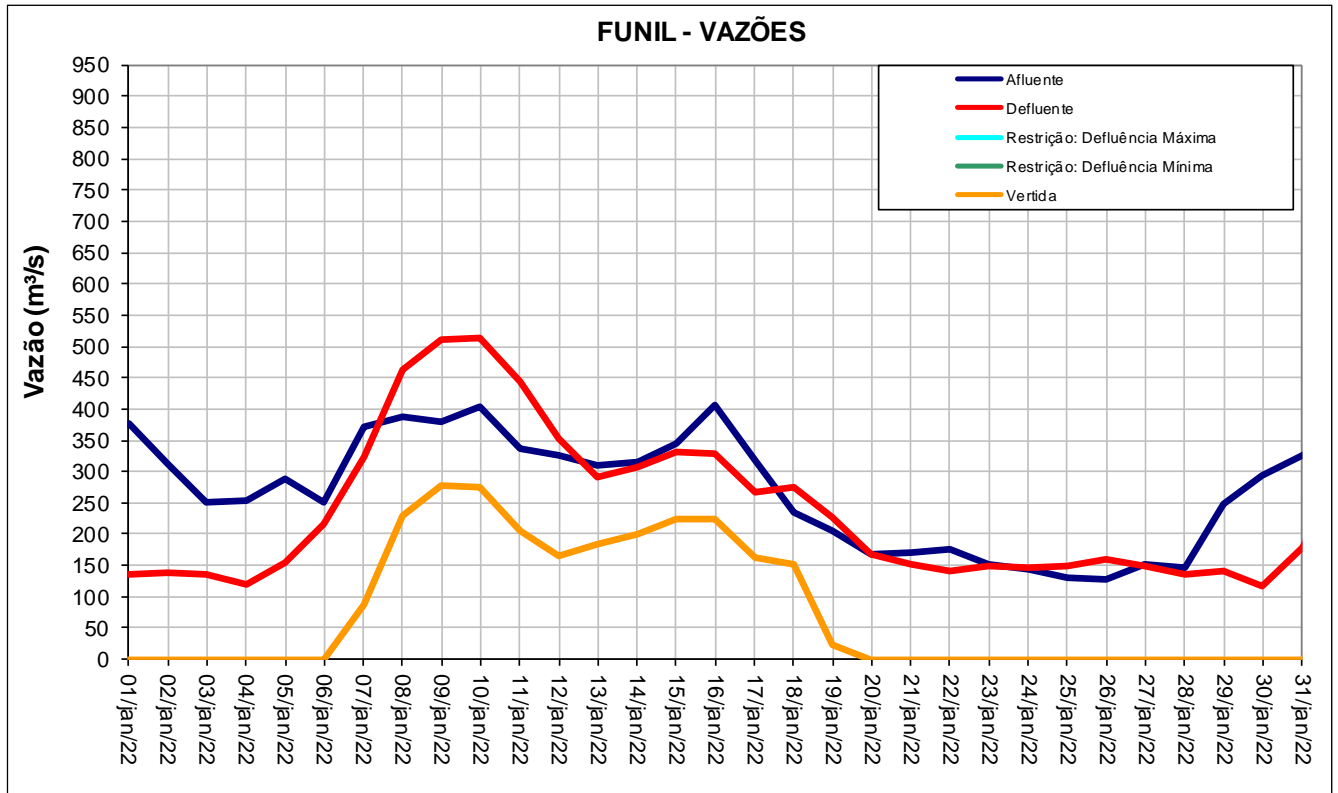
Período: janeiro de 2022.



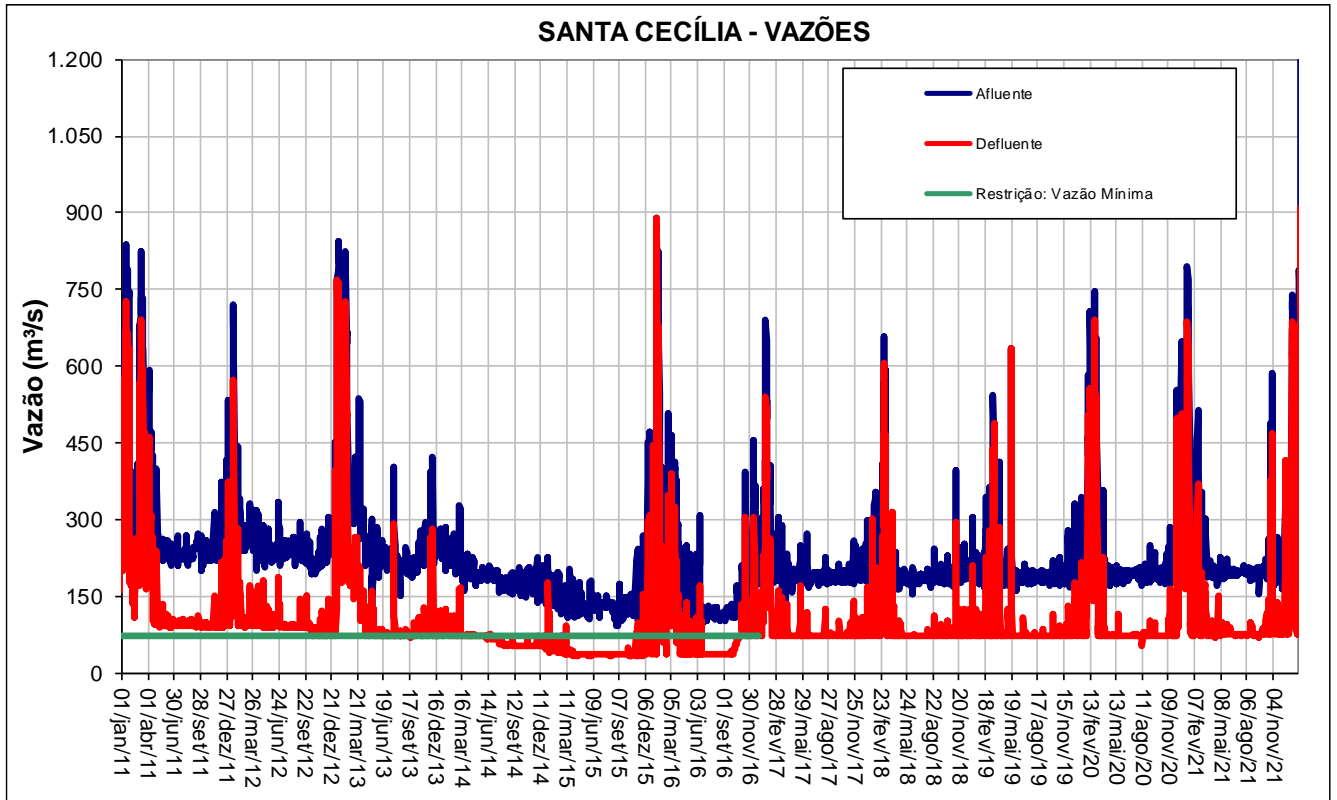
Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2022.



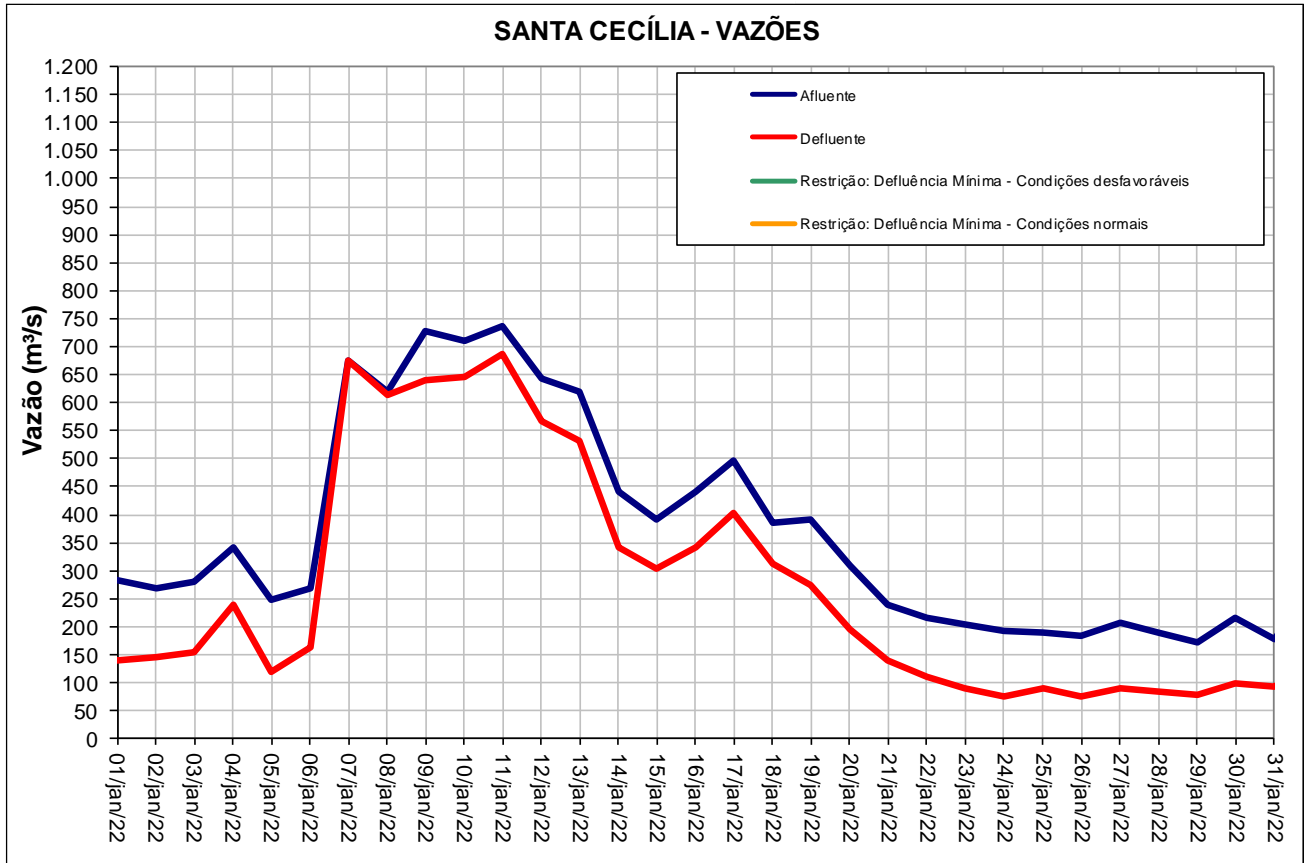
Período: janeiro de 2022.



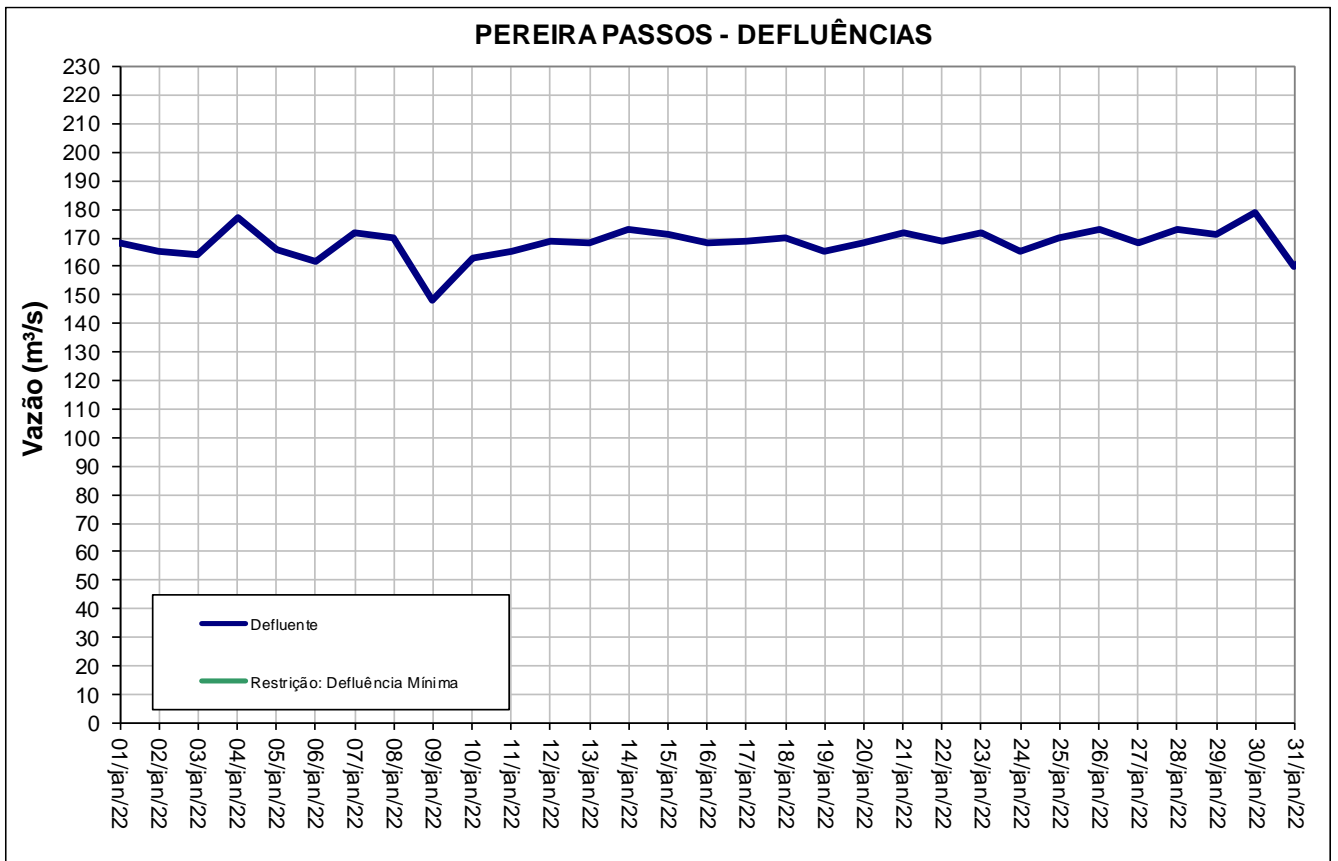
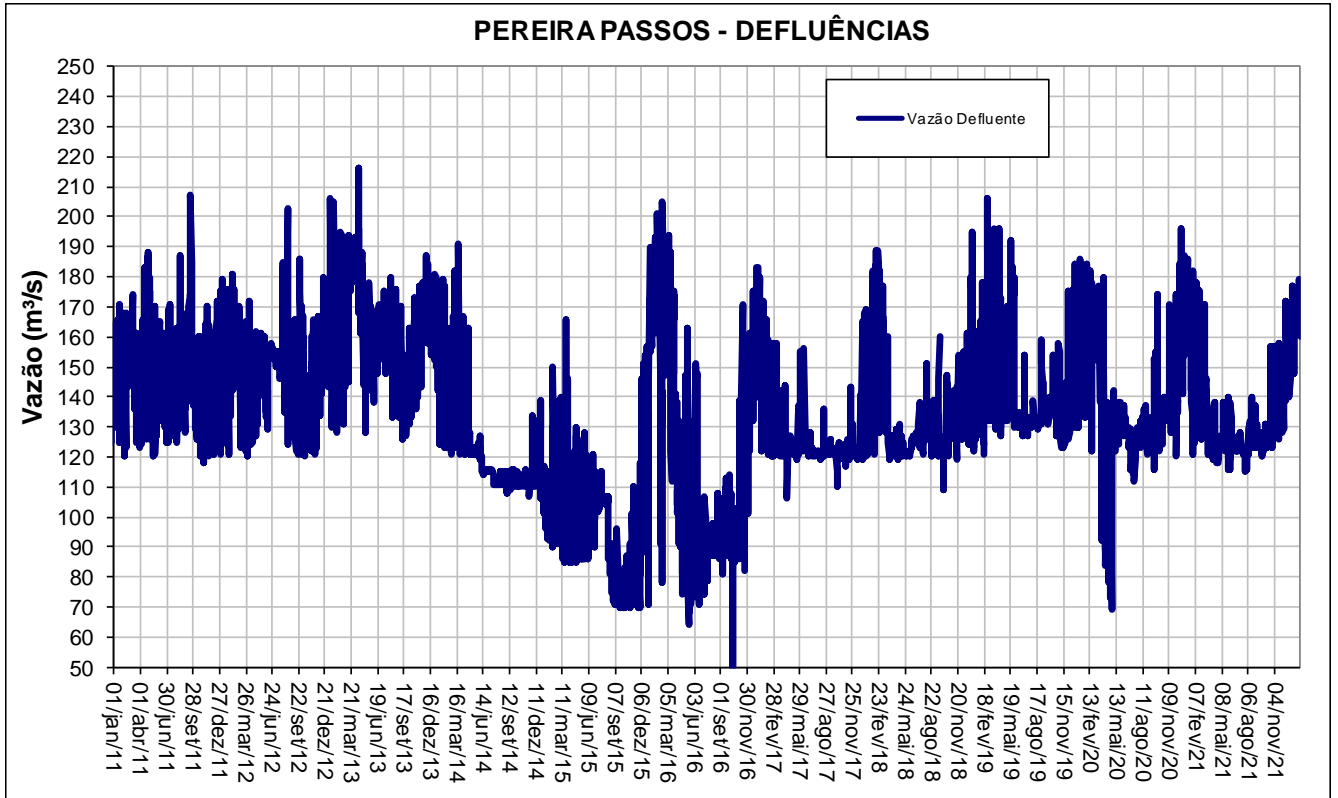
Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2022.



Período: janeiro de 2022.



Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2022.



### Observações adicionais referentes à operação no mês de janeiro de 2021:

- As vazões naturais médias deste mês são apresentadas na tabela a seguir:

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Nat. Média (m <sup>3</sup> /s)	112	133	41	513	17	521
% MLT	106	111	92	136	3	276

Os valores máximos de vazão defluente média diária observados neste mês foram:

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Def. Máx. (m <sup>3</sup> /s)	34	34	9	136	687	179
Restrição	120*	300	60*	700	-	-

(\*) - Vazão Máxima Turbinada

Os valores mínimos de vazão defluente média diária observados neste mês foram:

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Def. Mín. (m <sup>3</sup> /s)	32	31	21	95	75	148
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(\*) - Condições normais/adversas