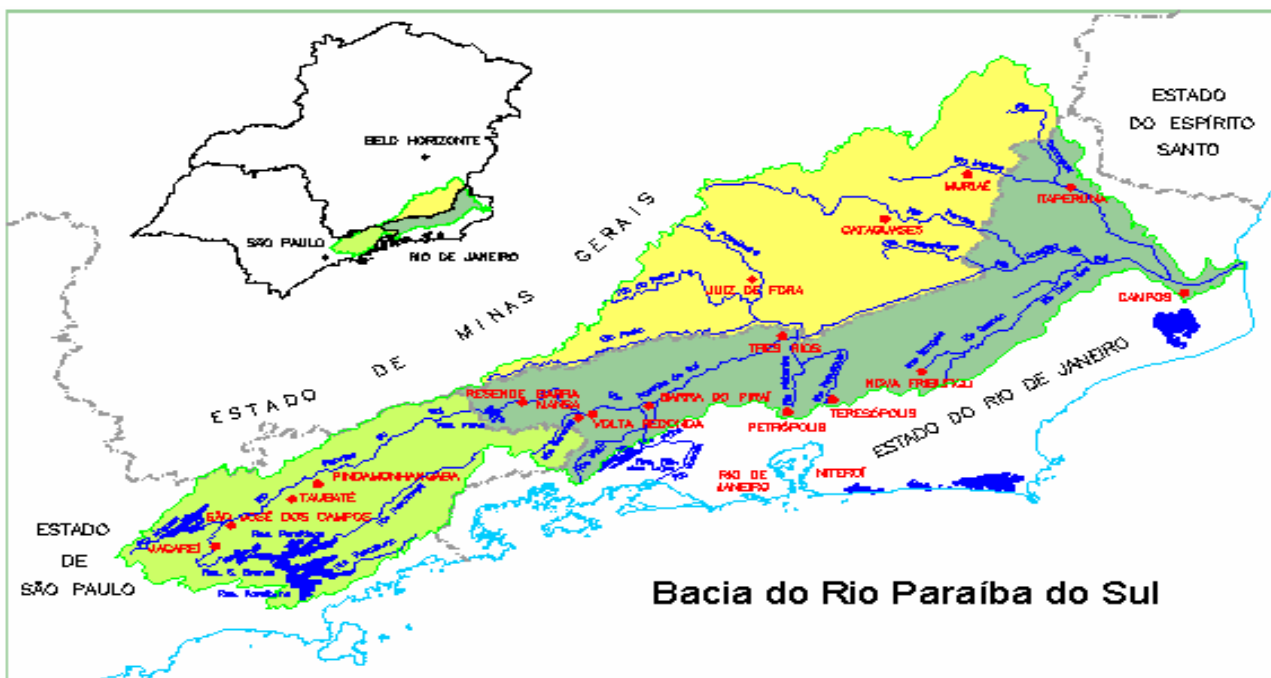
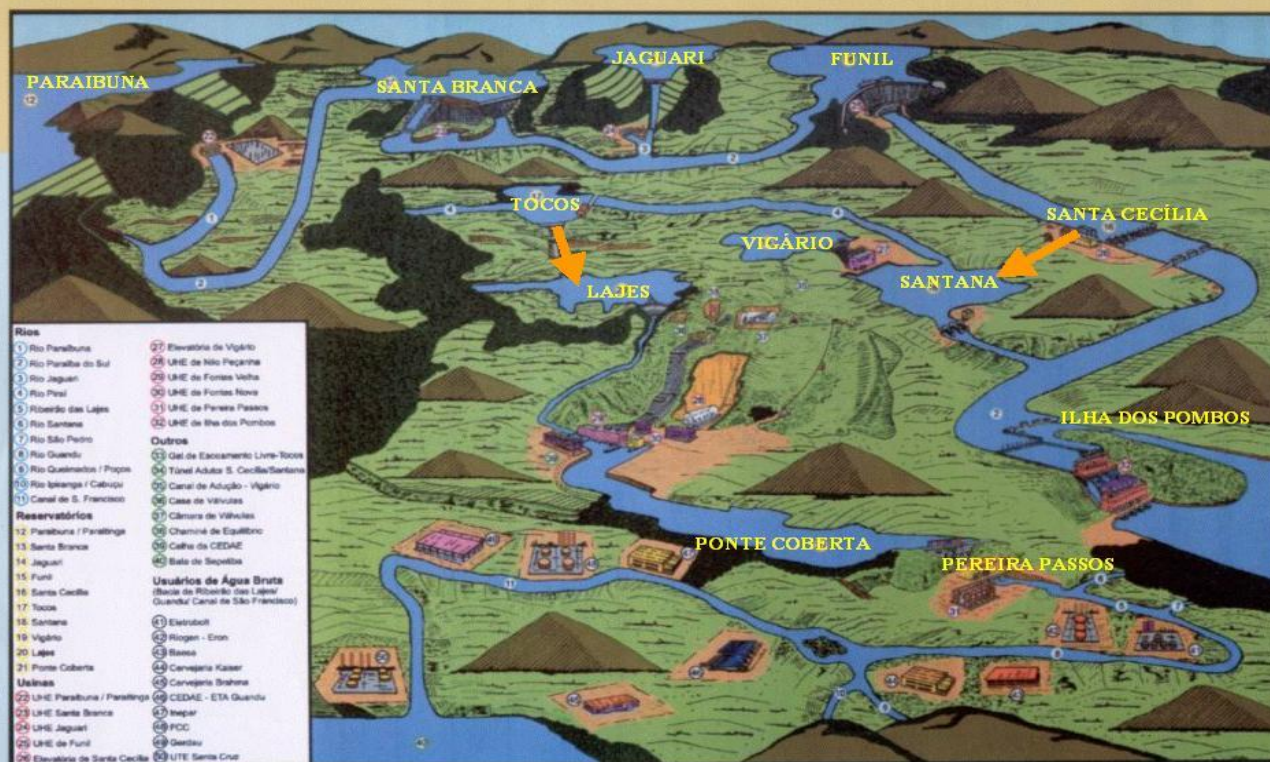


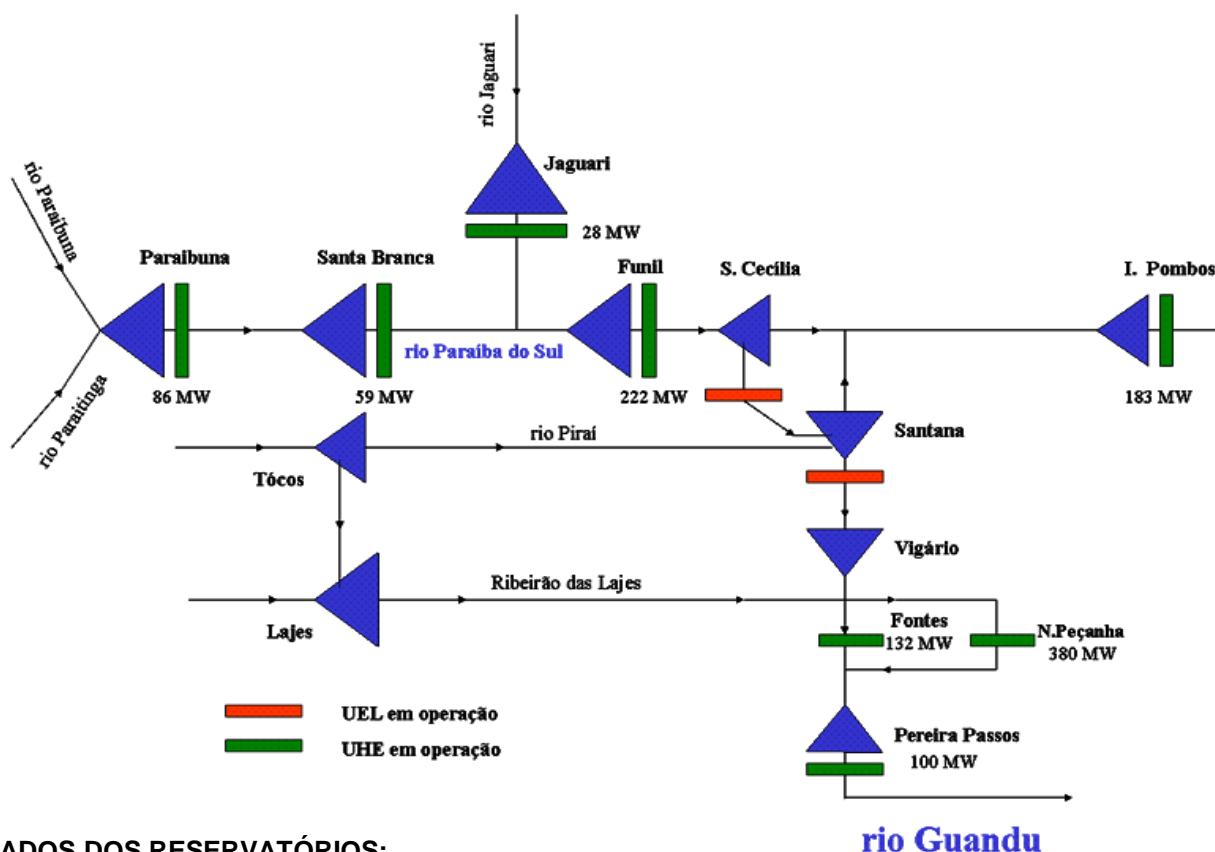
# Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Janeiro/2021



## 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>

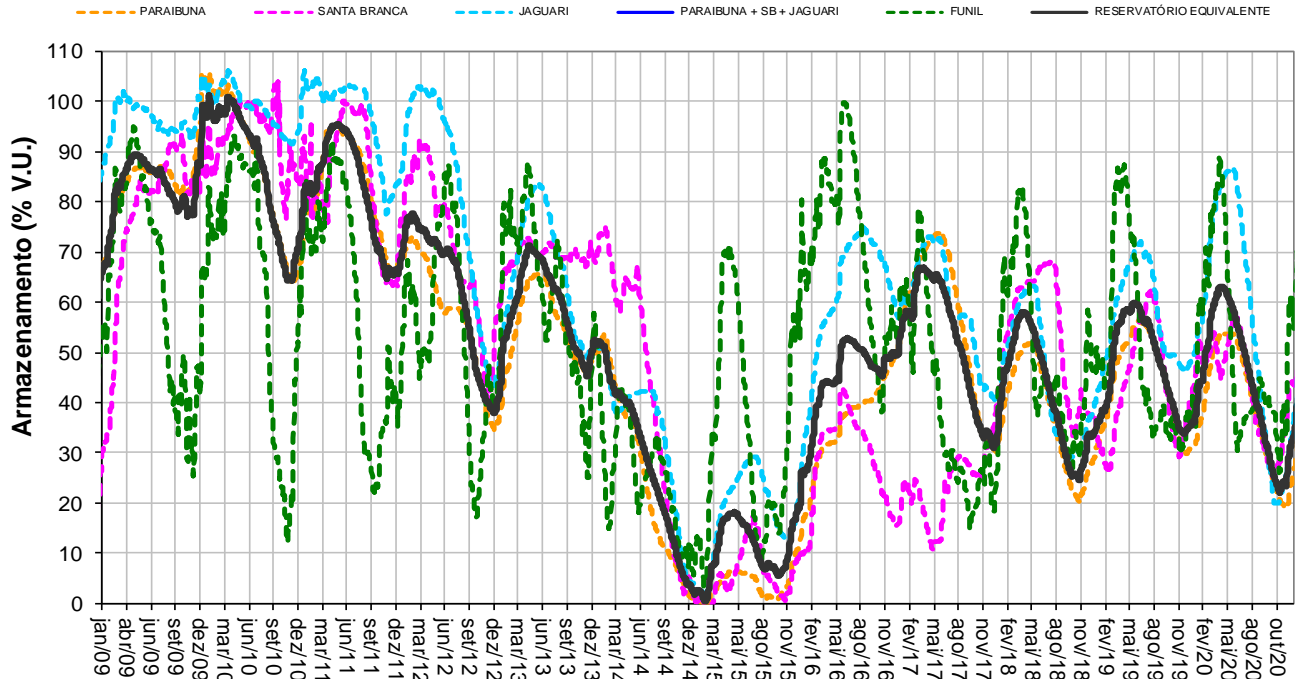
RESERVATÓRIOS	Situação em 30/11/2020				Situação em 31/12/2020			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil
Paraibuna	699,36	2.607	511	19,38	700,76	2.772	676	25,65
Santa Branca	612,68	237	106	34,56	614,44	266	135	43,90
Jaguari	609,55	638	195	24,59	612,18	734	291	36,66
Funil	454,41	498	215	35,51	458,83	624	341	56,31
<b>Reservatório Equivalente</b>		<b>3.980</b>	<b>1.027</b>	<b>23,7%</b>		<b>4.395</b>	<b>1.443</b>	<b>33,2%</b>
Santa Cecília	352,5	-	-	-	352,89	-	-	-
Pereira Passos*	86,42	-	-	-	86,13	-	-	-

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

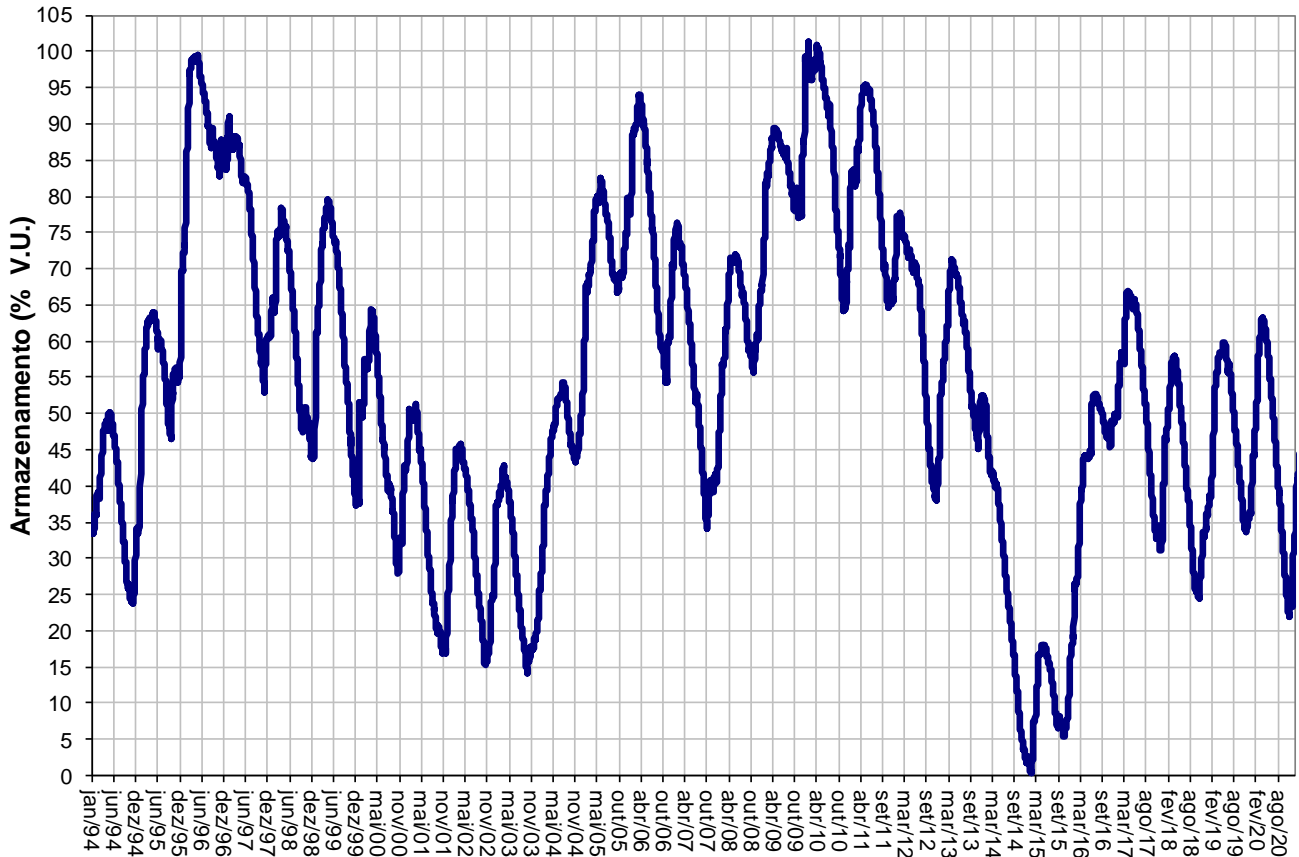
**Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):**

Data	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
31/dez	50,7	74,8	64,9	41,0	66,1	91,2	72,9	66,8	41,4	51,7	2,6	18,1	49,5	31,9	34,1	36,2	<b>33,2</b>

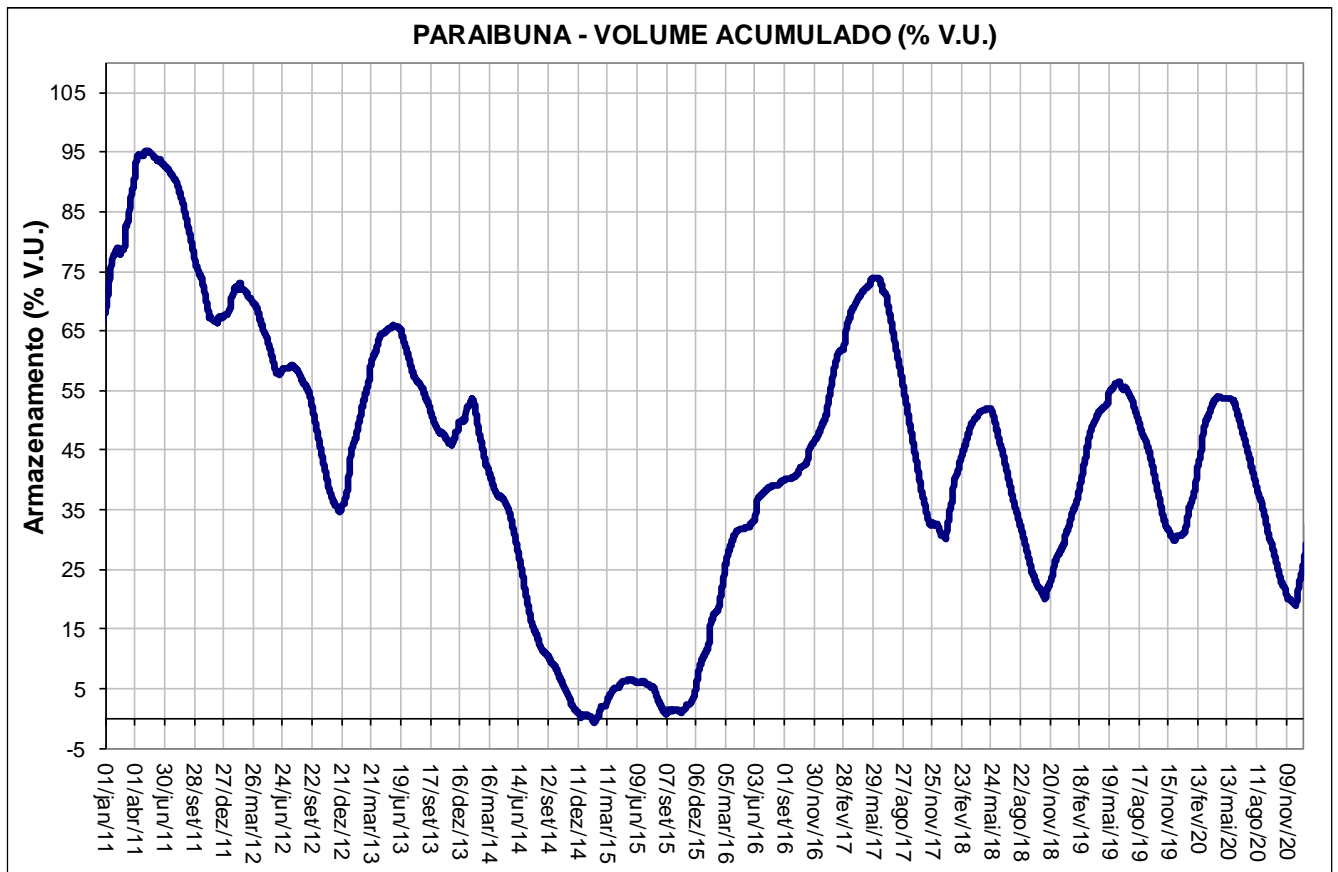
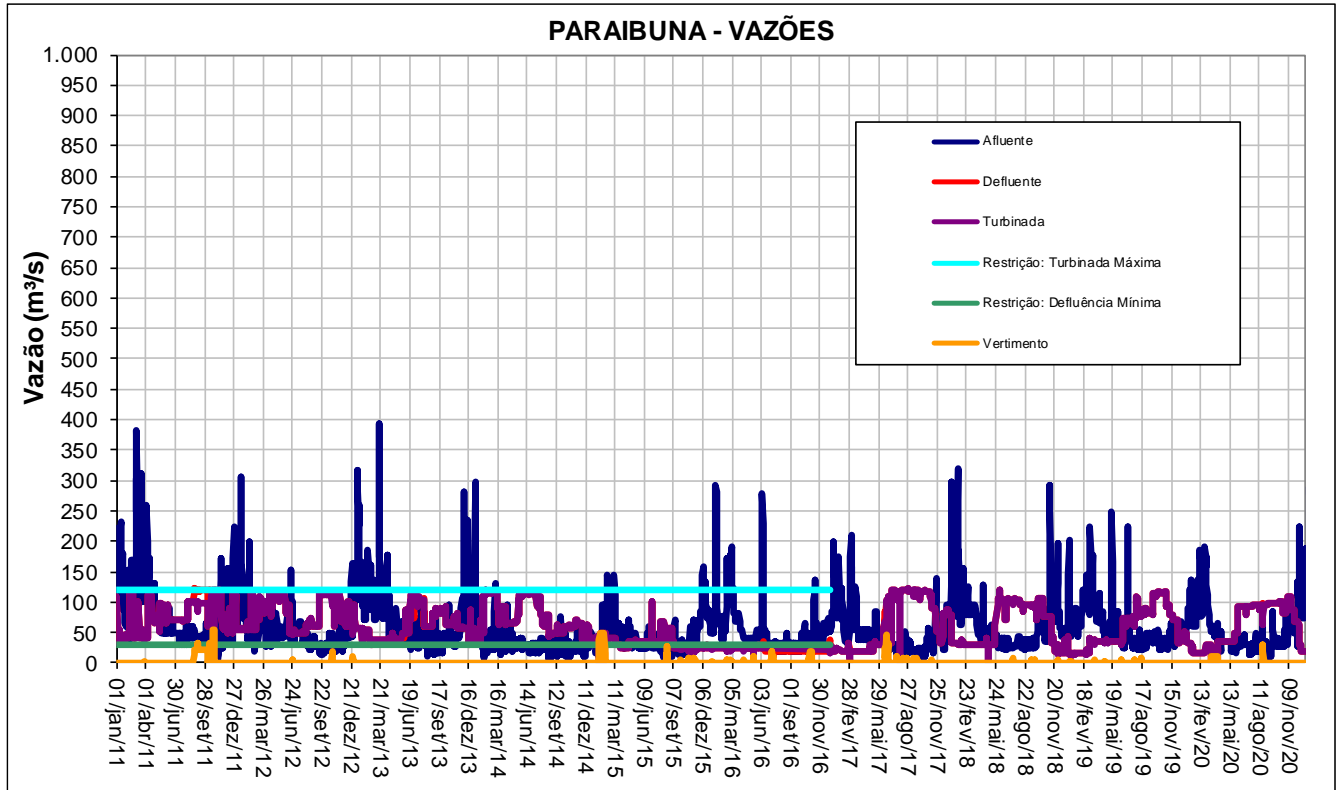
### EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



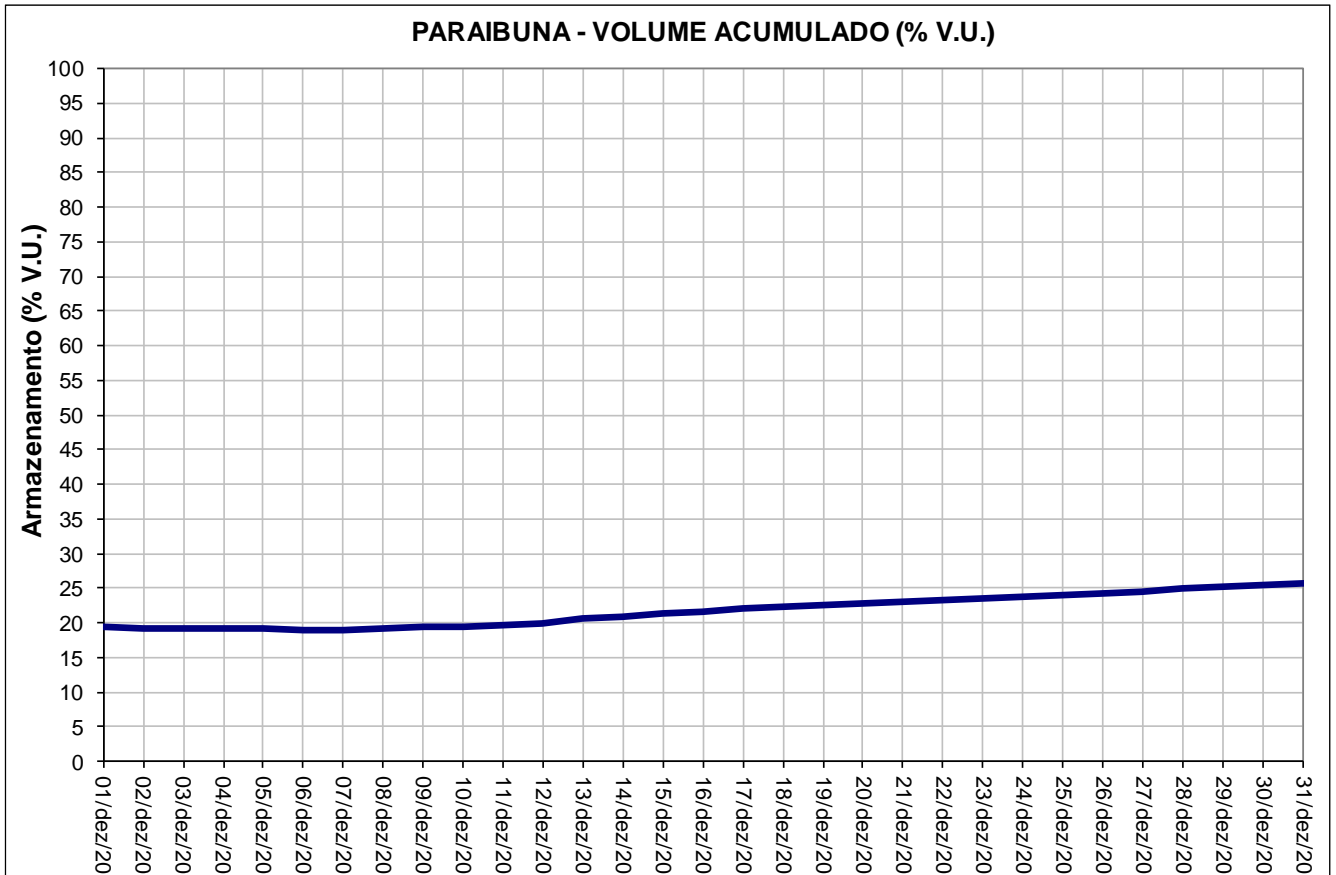
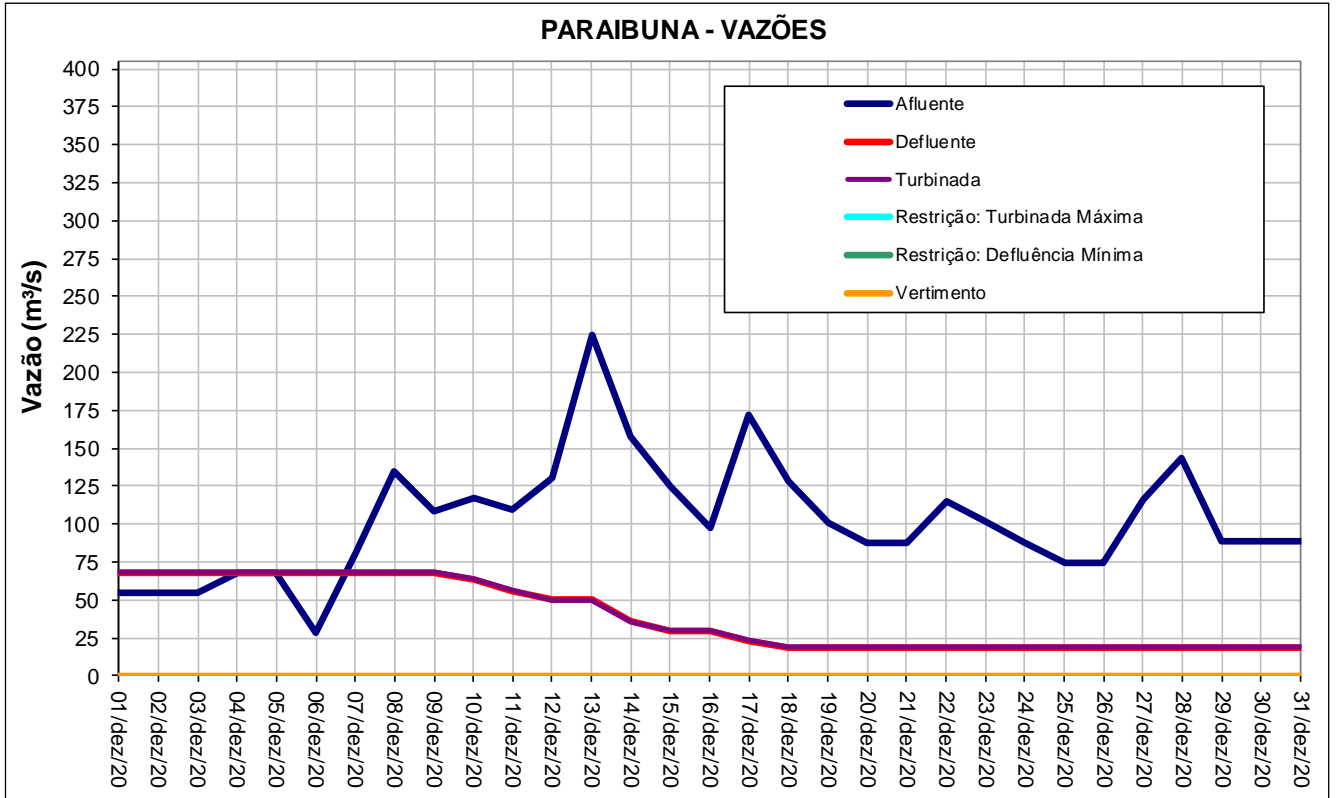
### RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



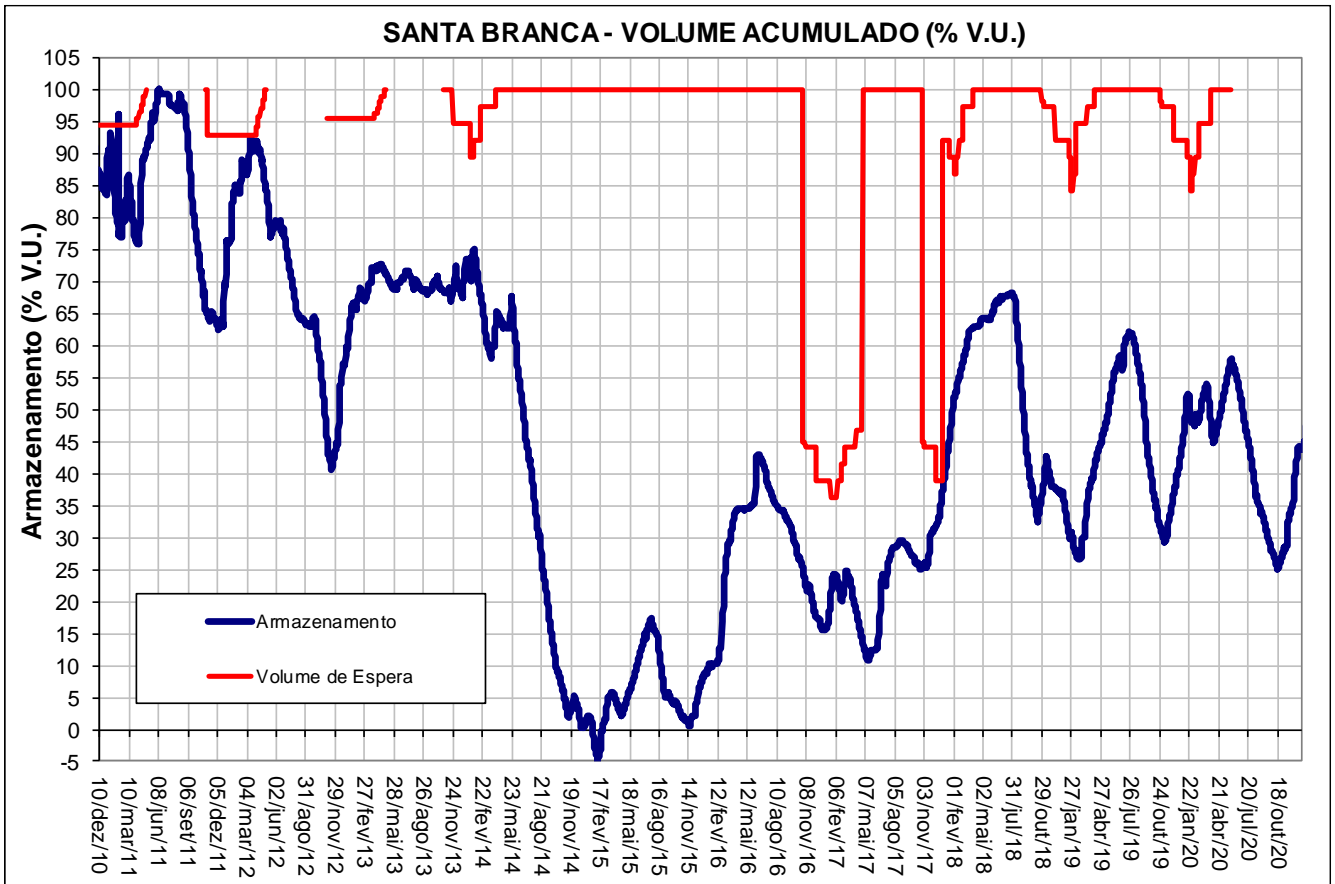
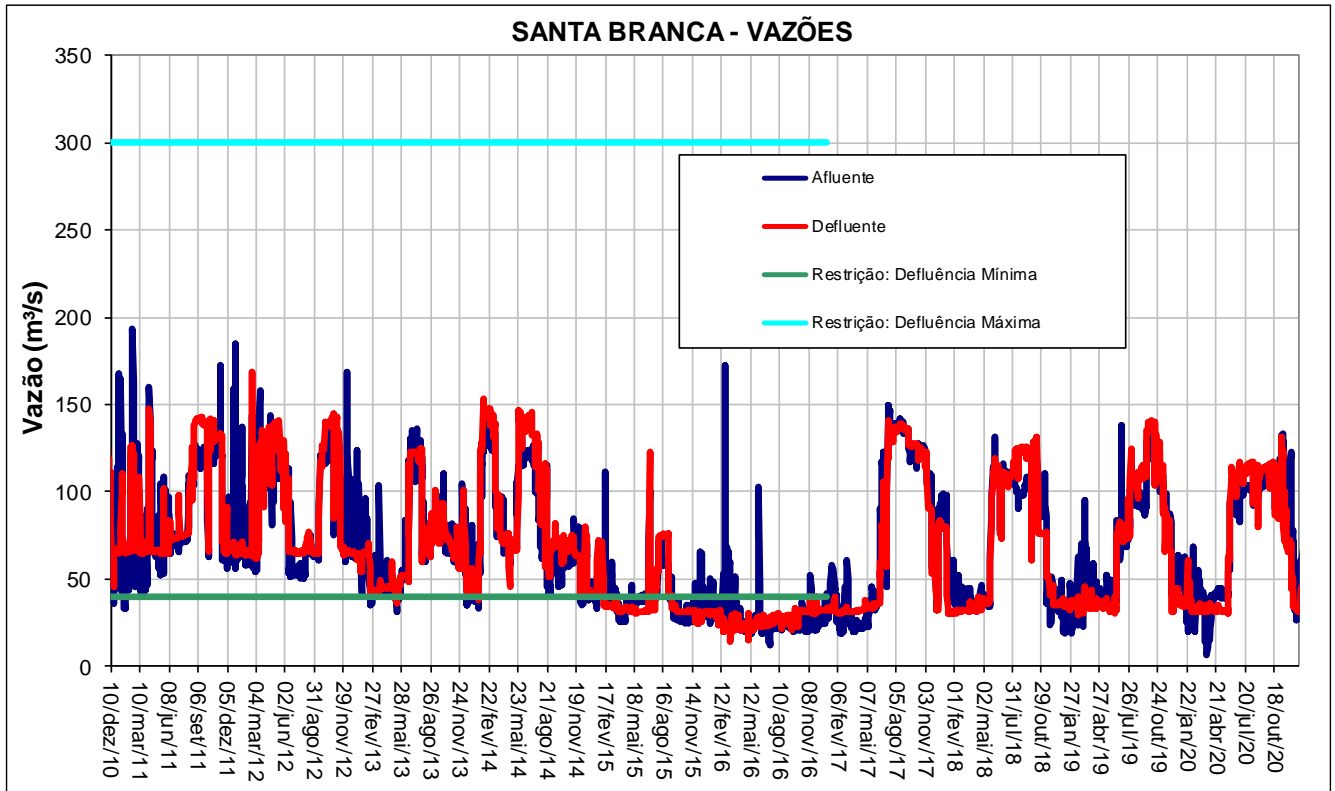
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2020.



Período: dezembro de 2020.

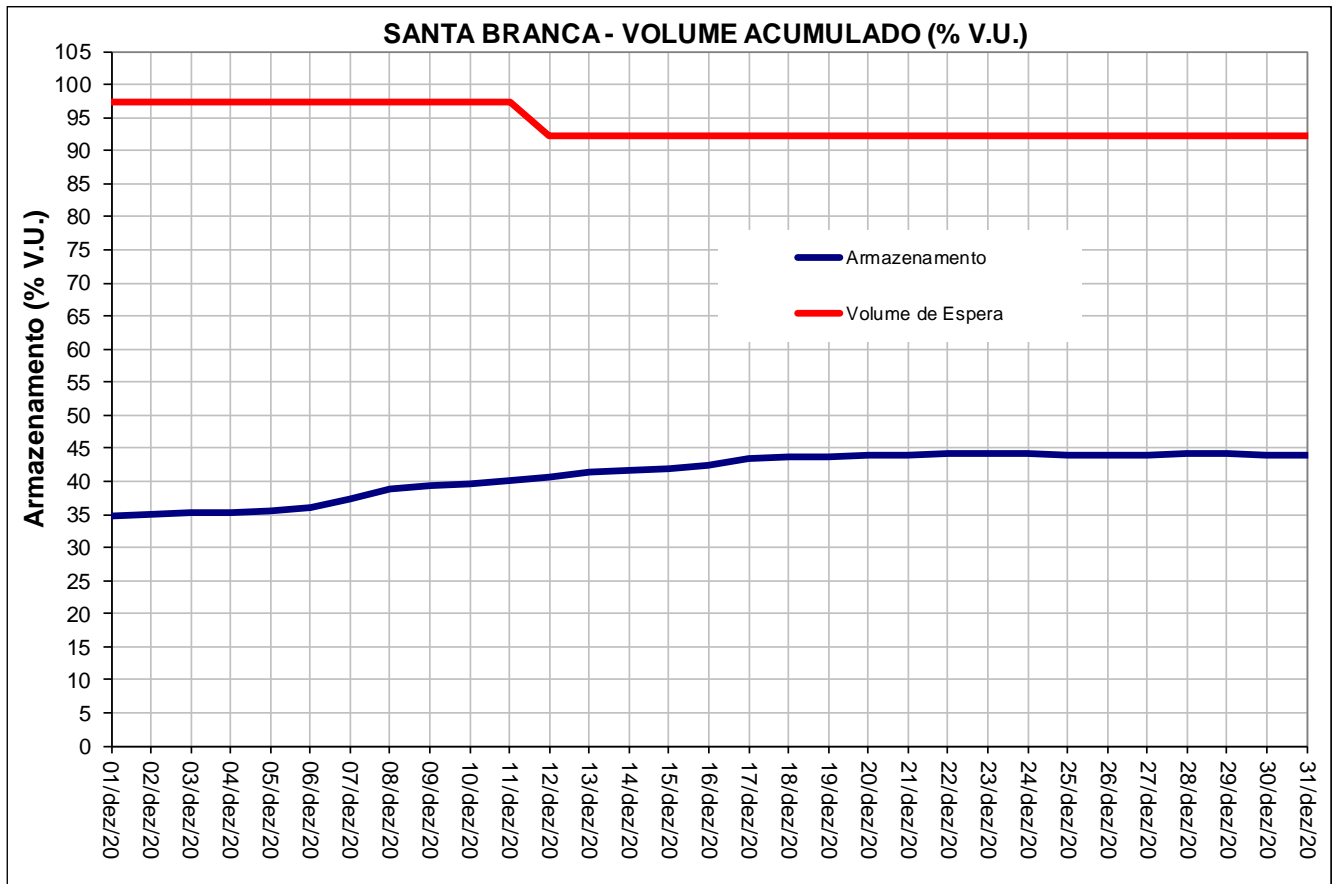
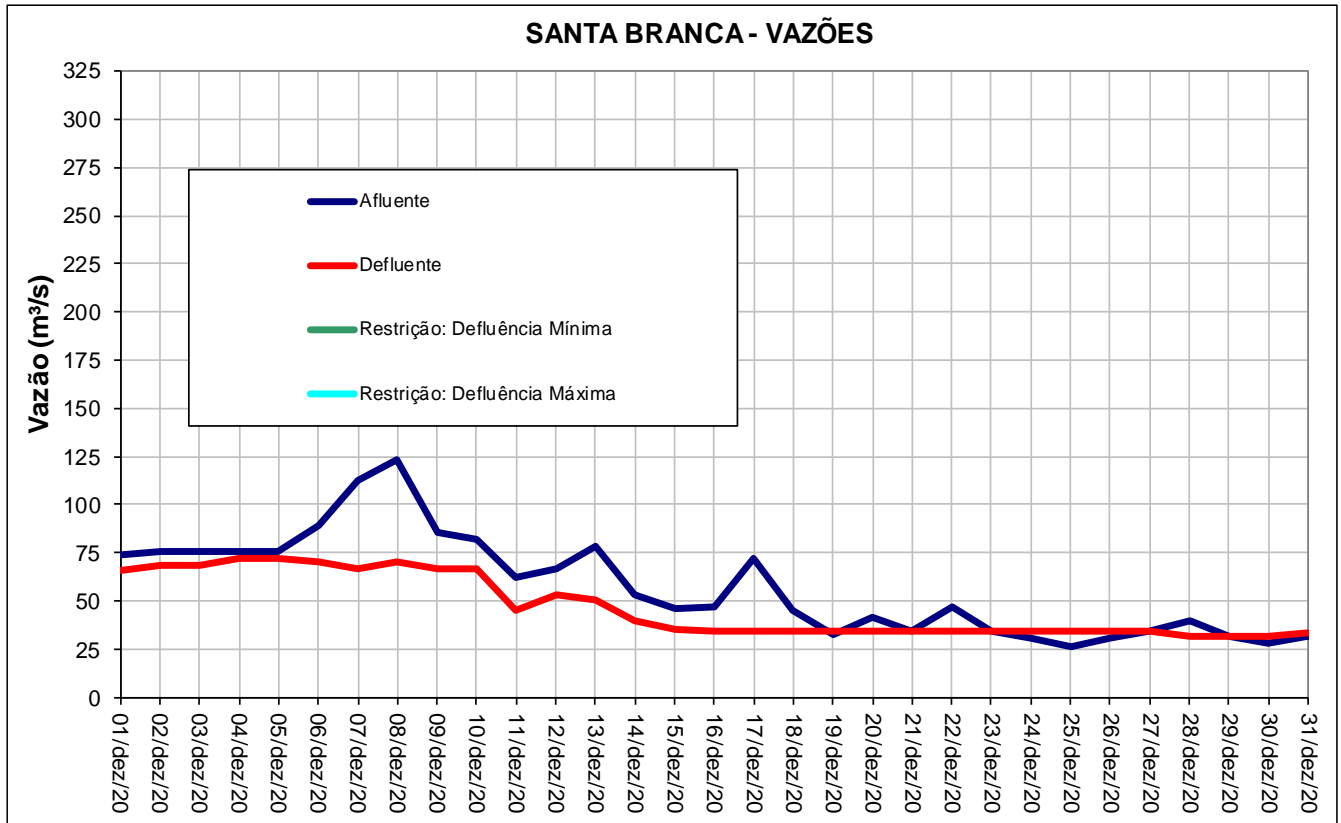


Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2020.

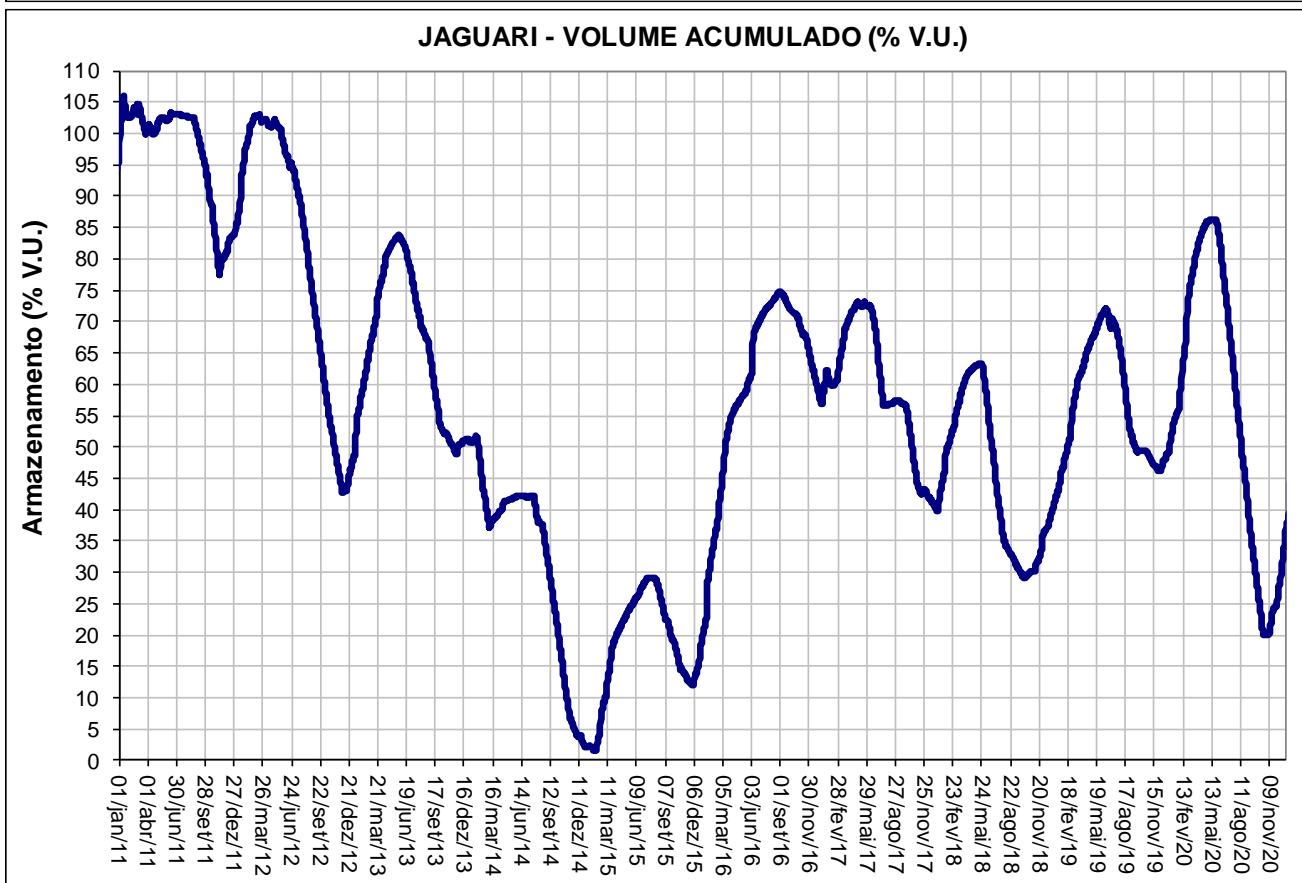
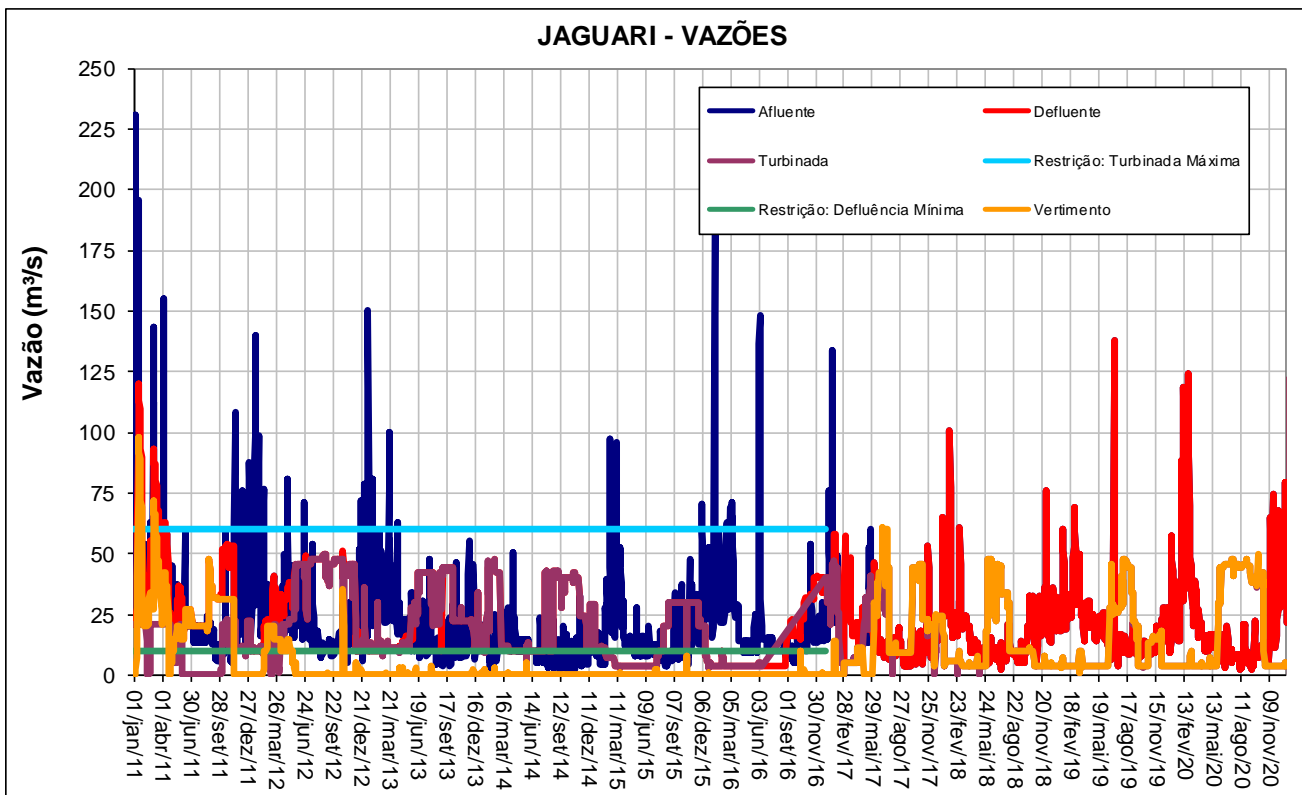




Período: dezembro de 2020.

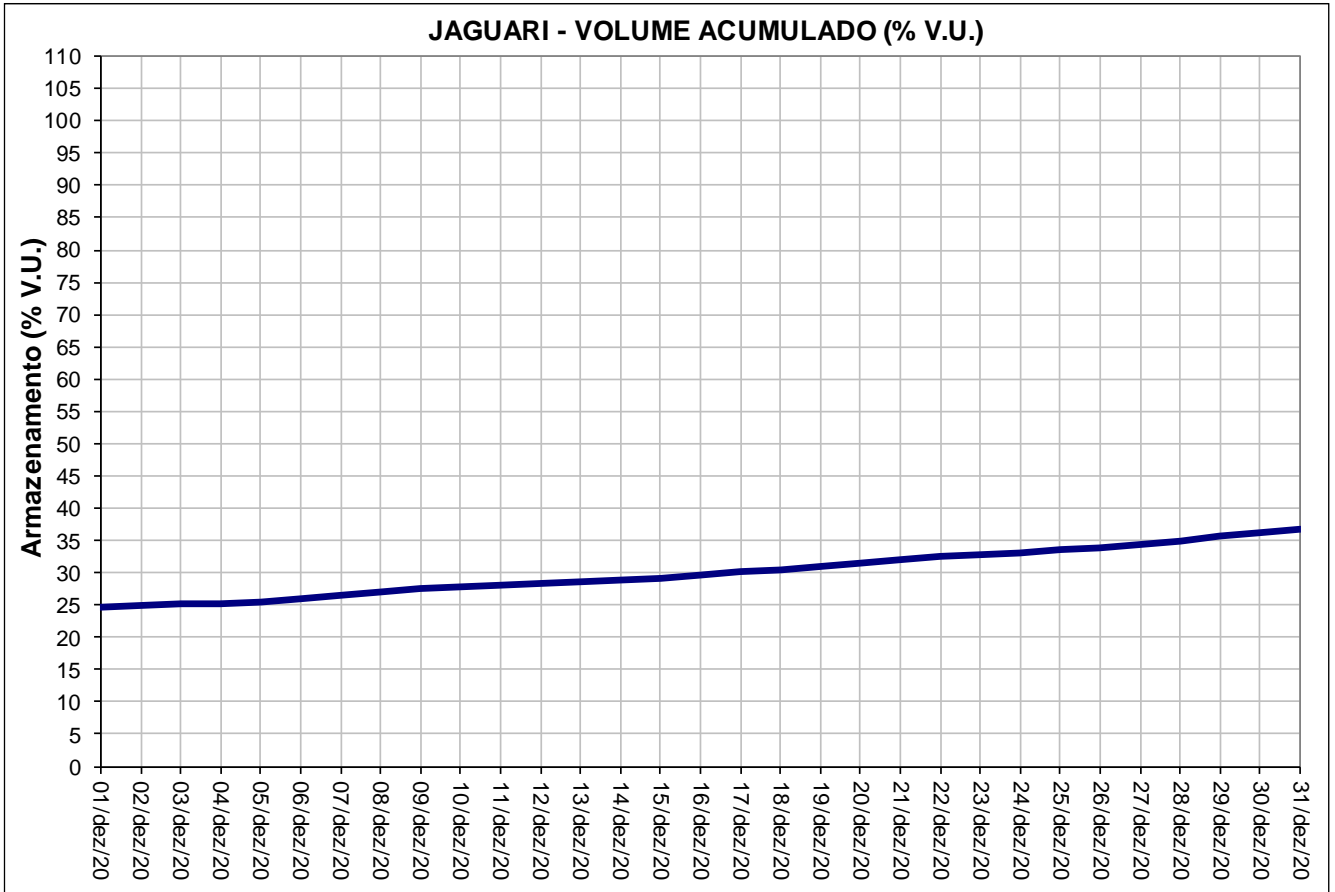
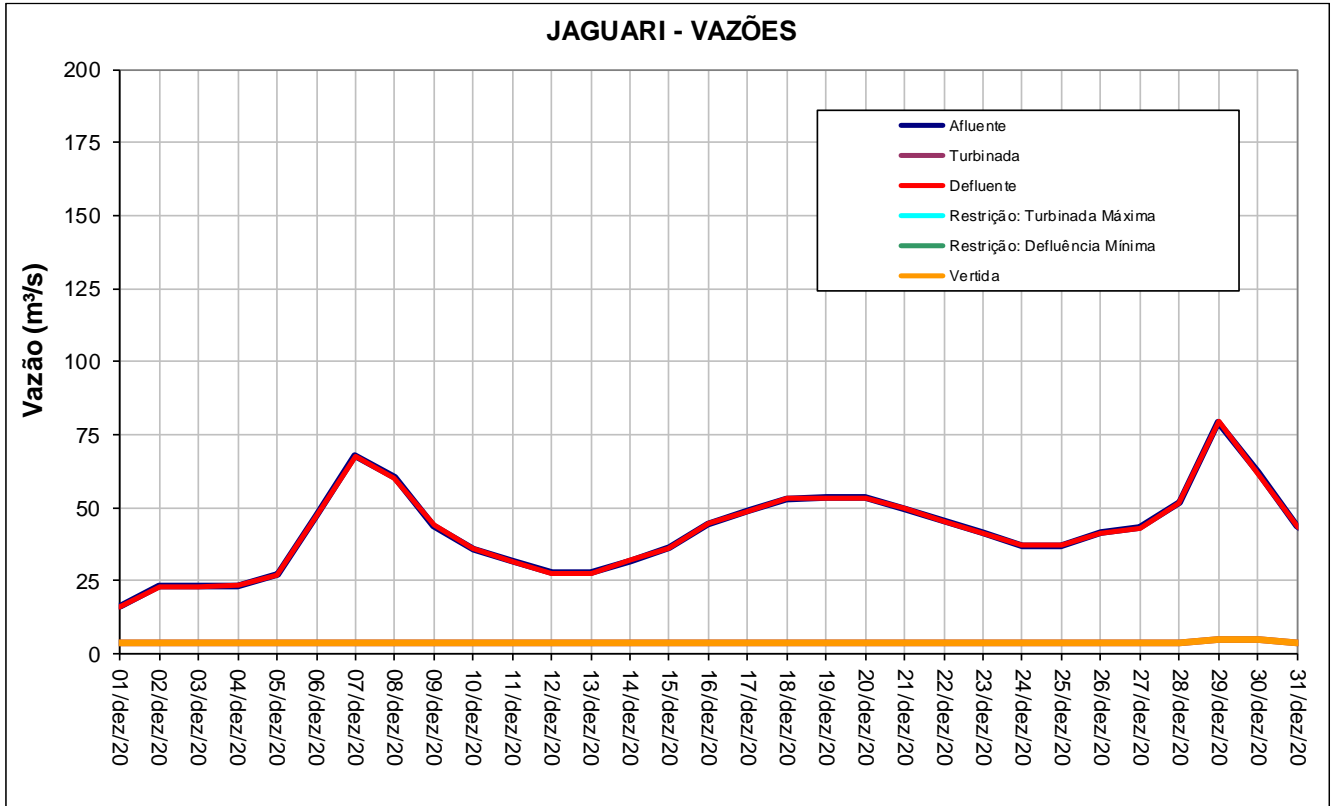


Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2020.

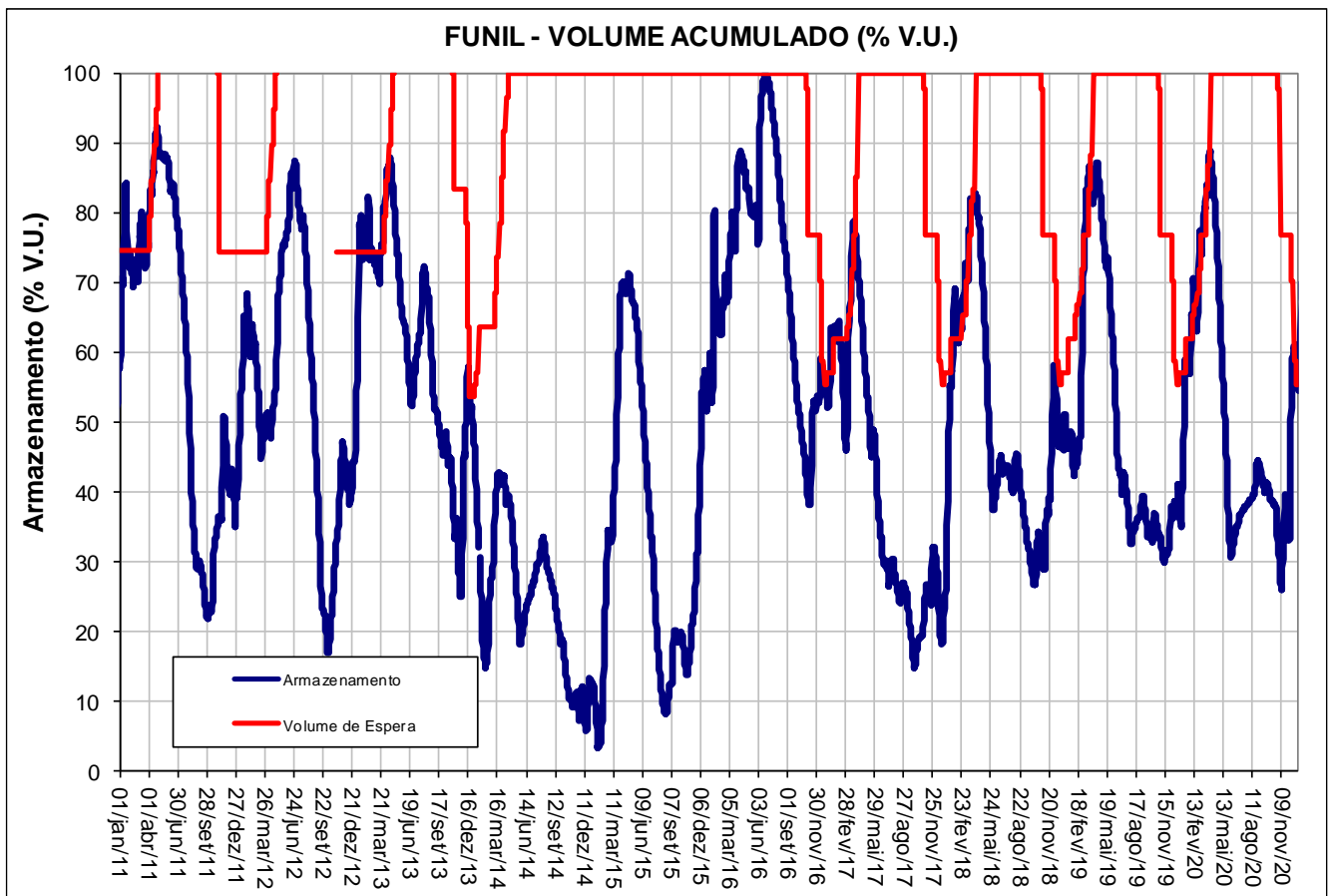
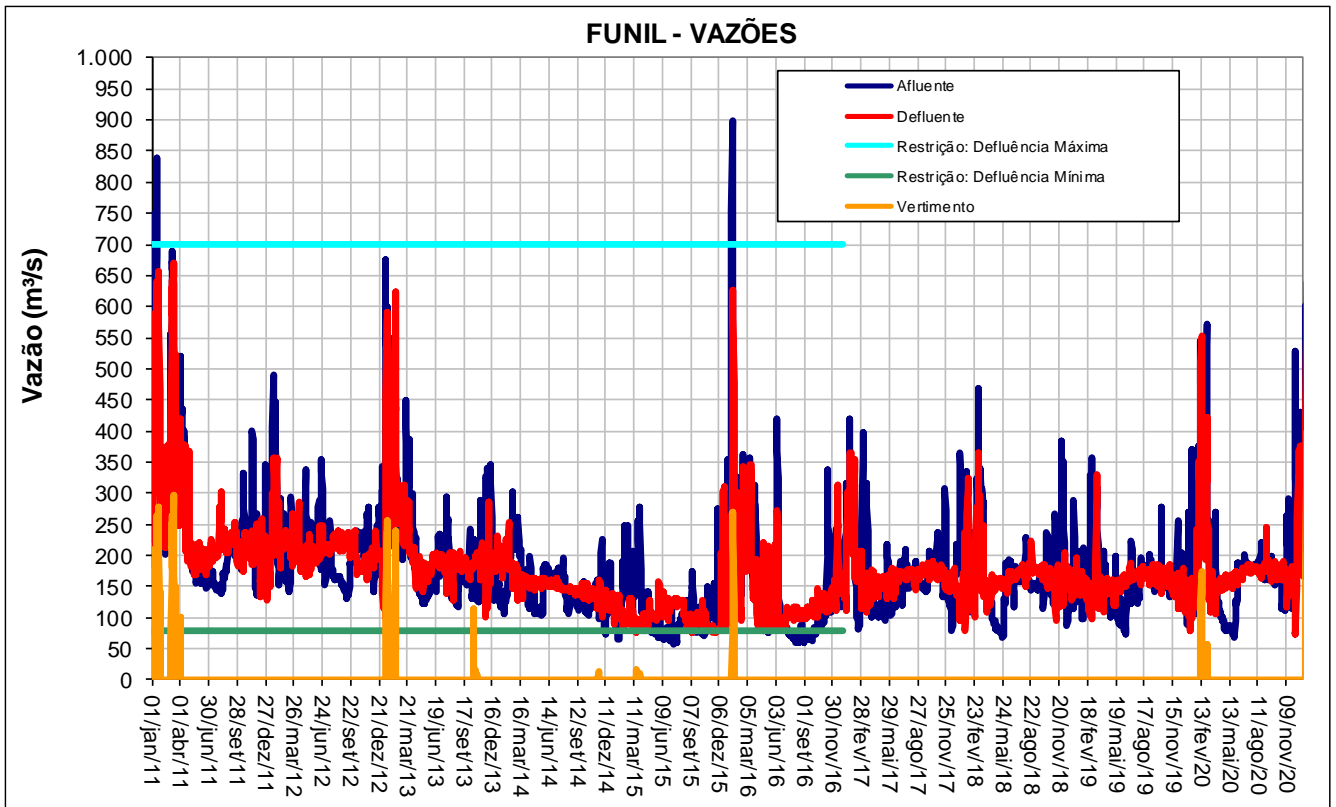




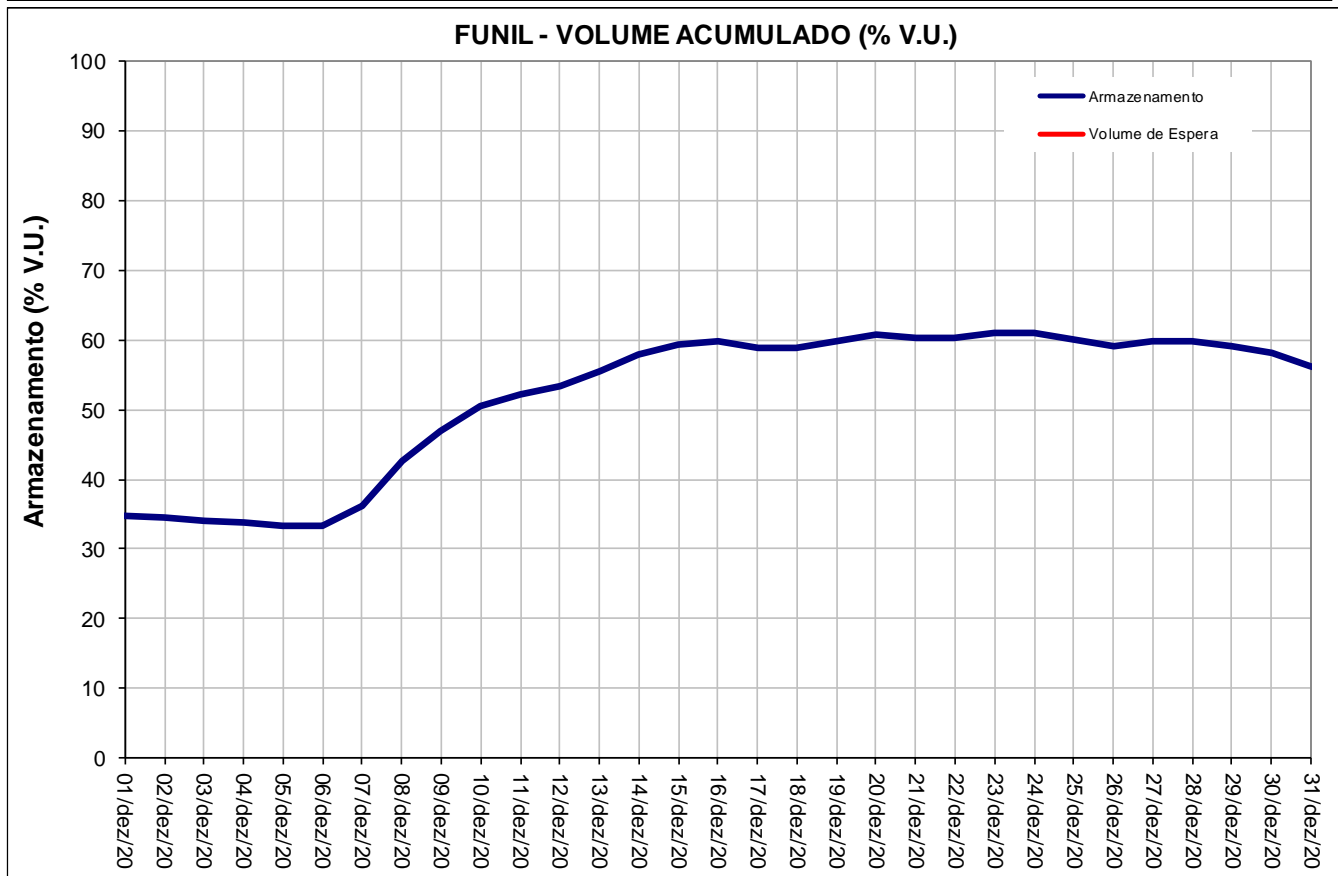
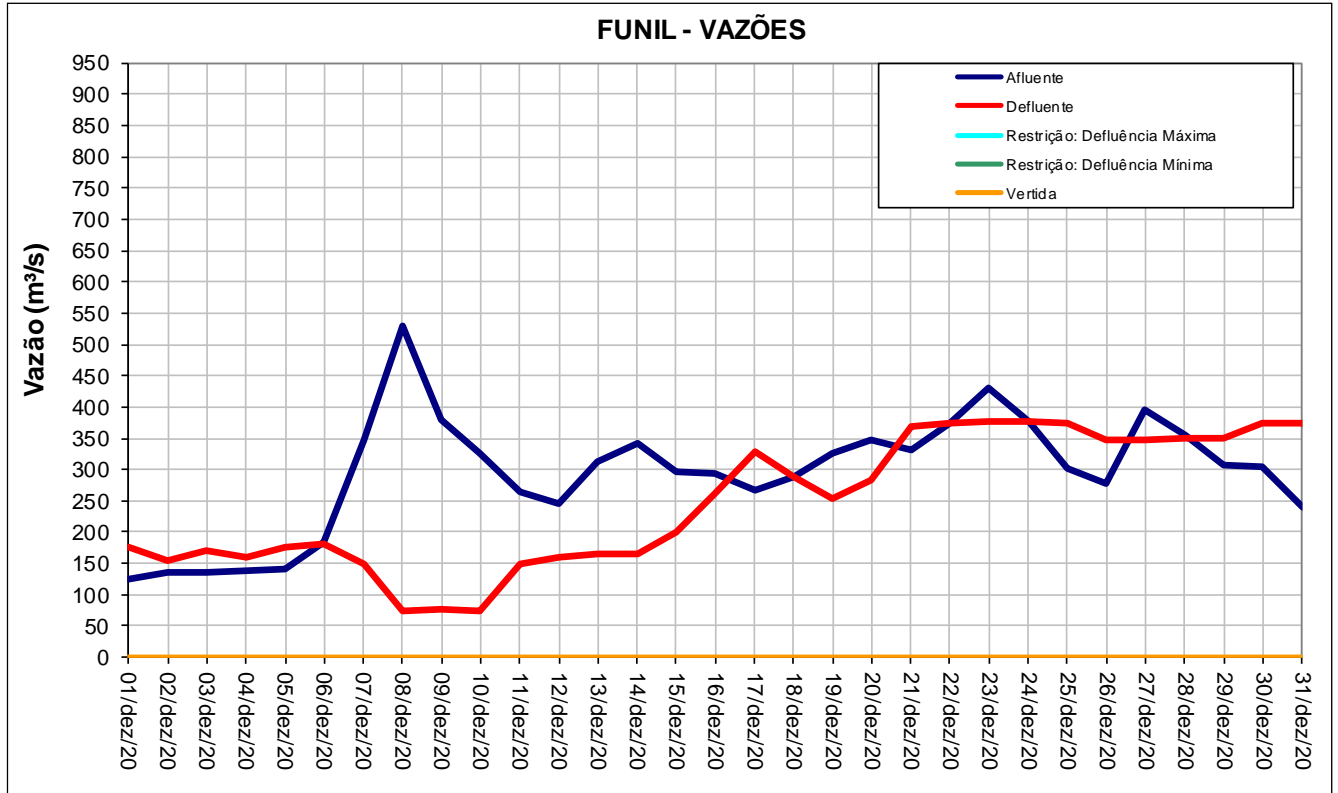
Período: dezembro de 2020.



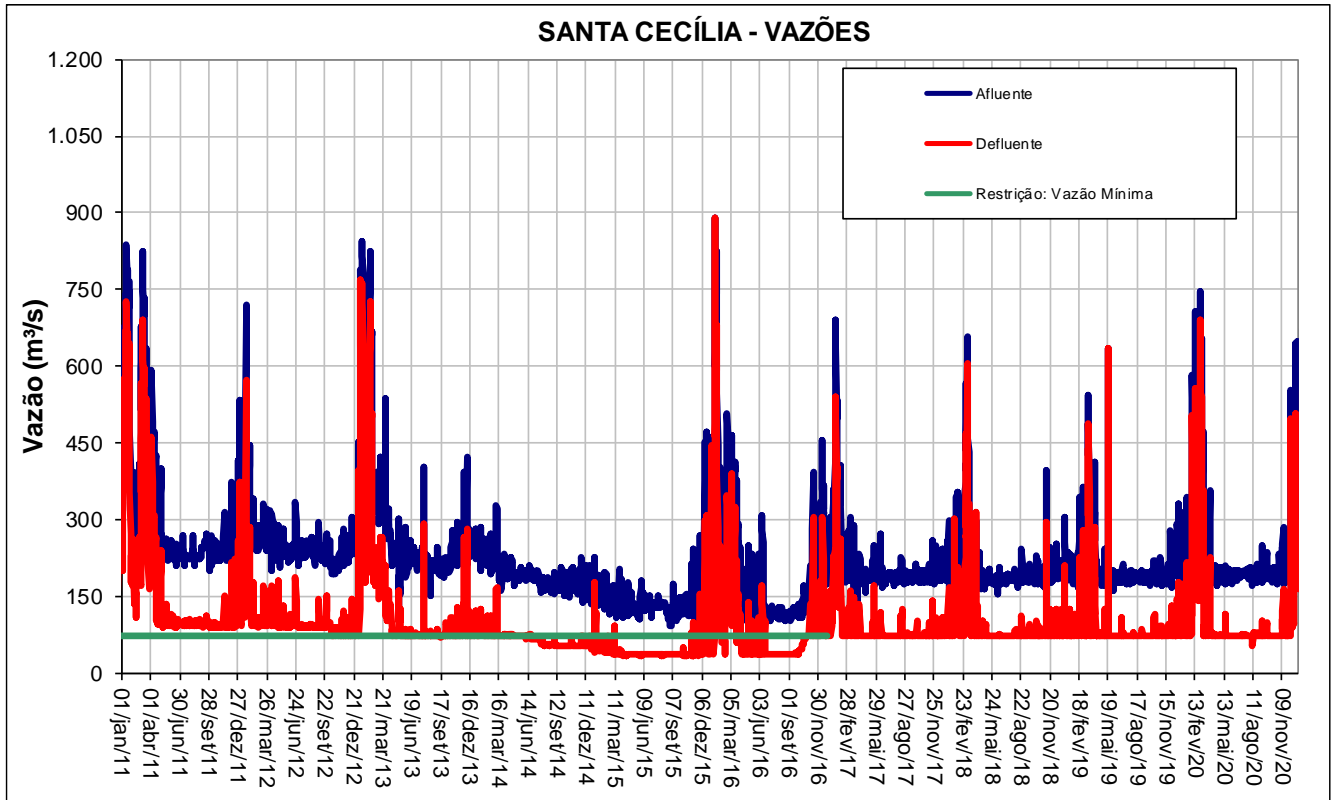
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2020.



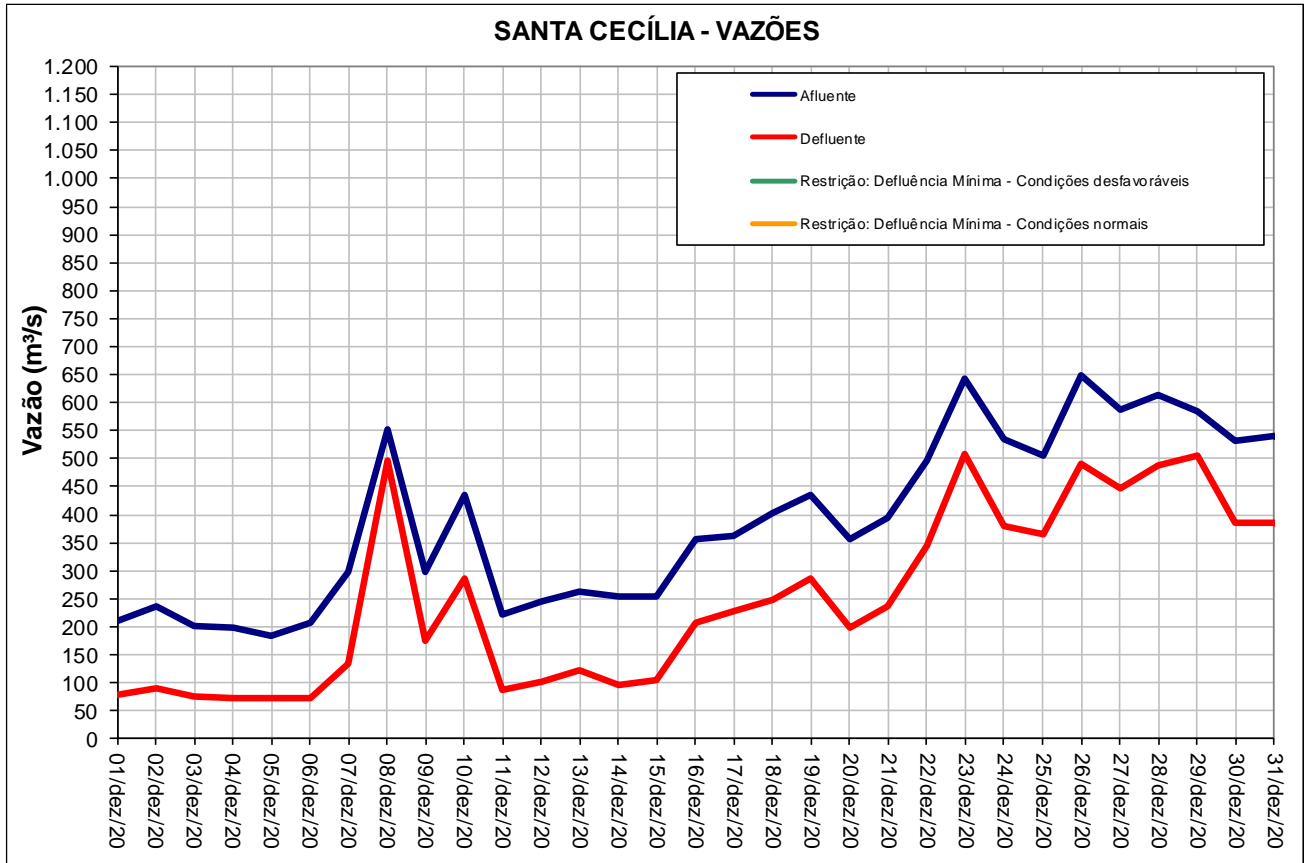
Período: dezembro de 2020.



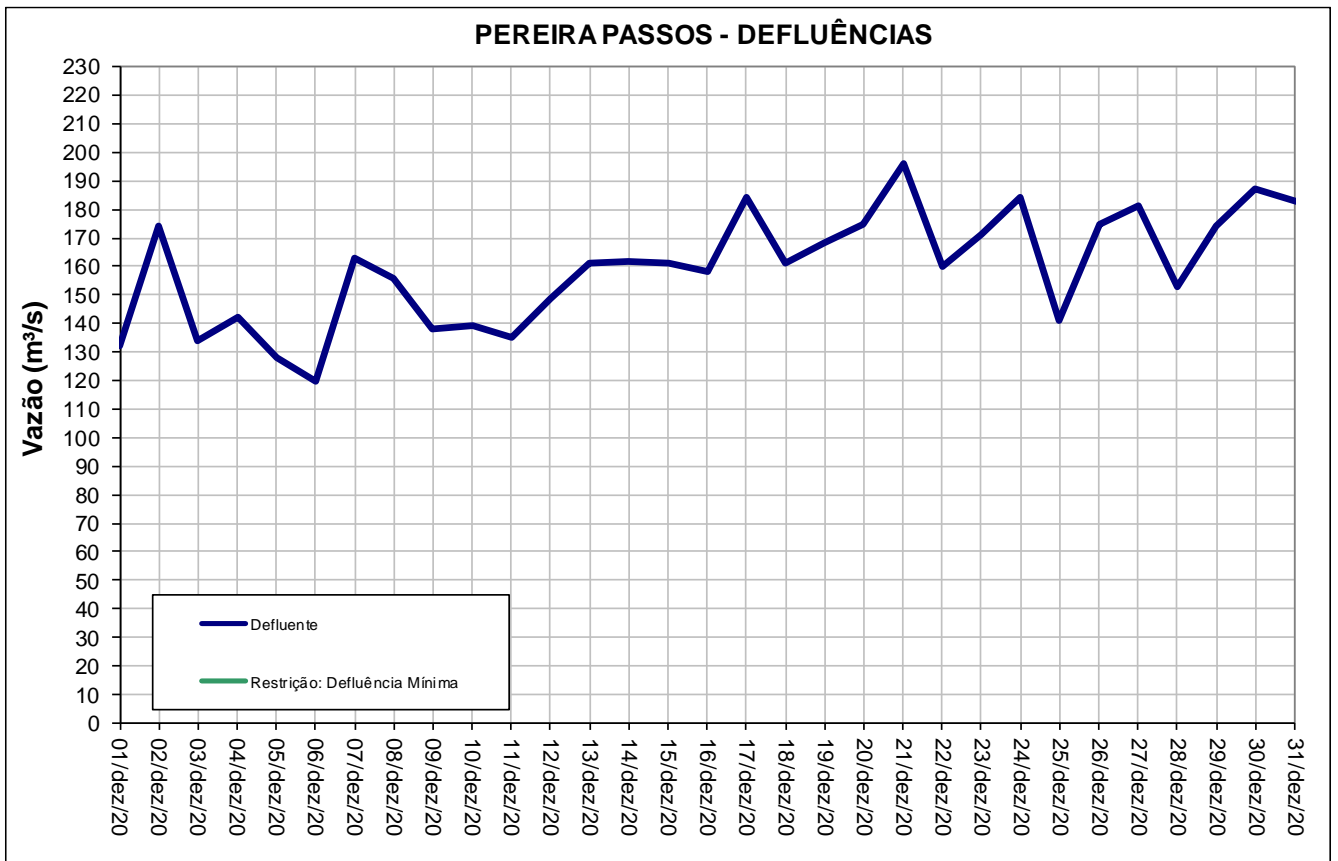
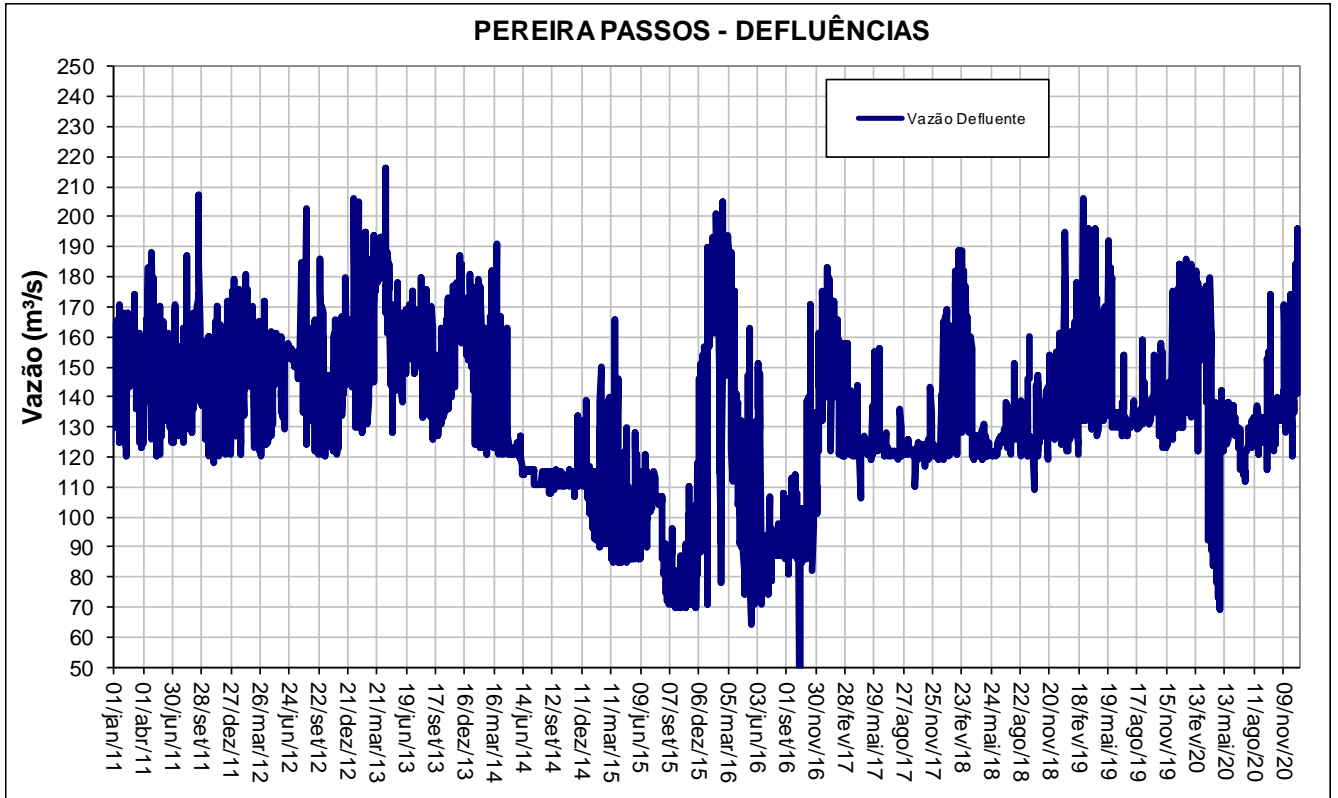
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2020.



Período: dezembro de 2020.



Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2020.



### Observações adicionais referentes à operação no mês de dezembro de 2020:

- 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)	100	122	41	384	9	521
% MLT	127	137	123	143	3	286

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)	68	72	5	377	507	196
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)	19	32	16	74	72	120
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(\*) - Condições normais/adversas