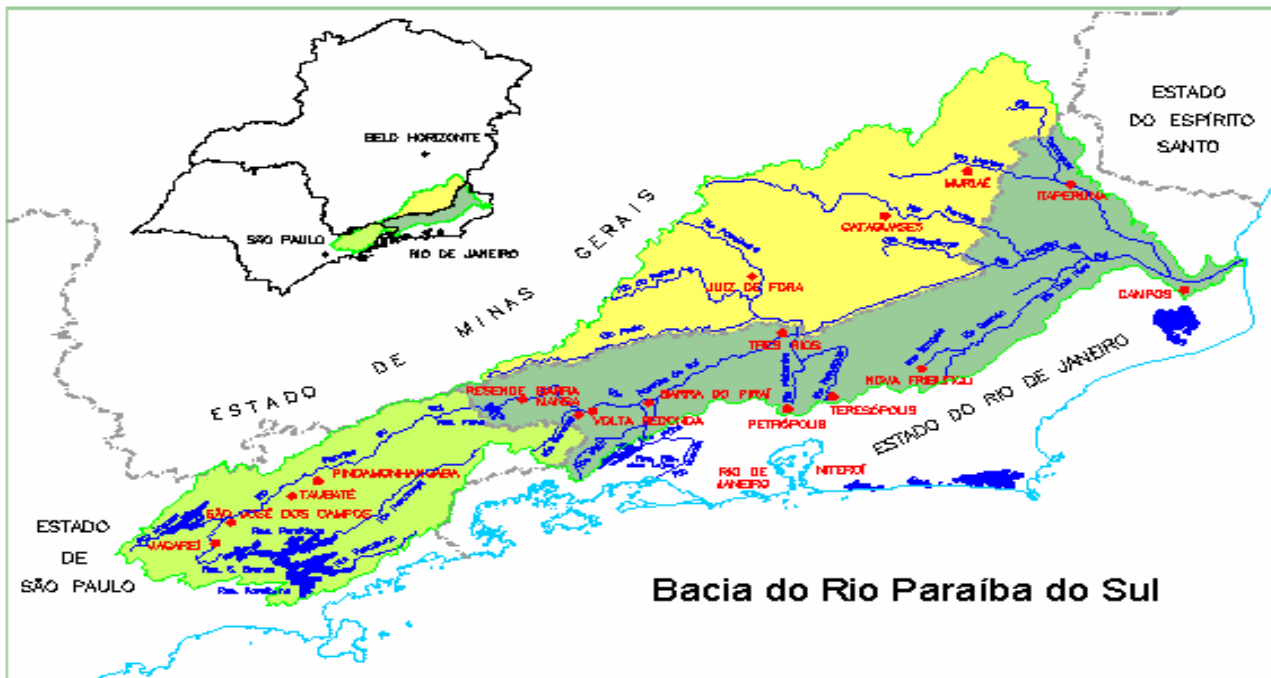


# Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

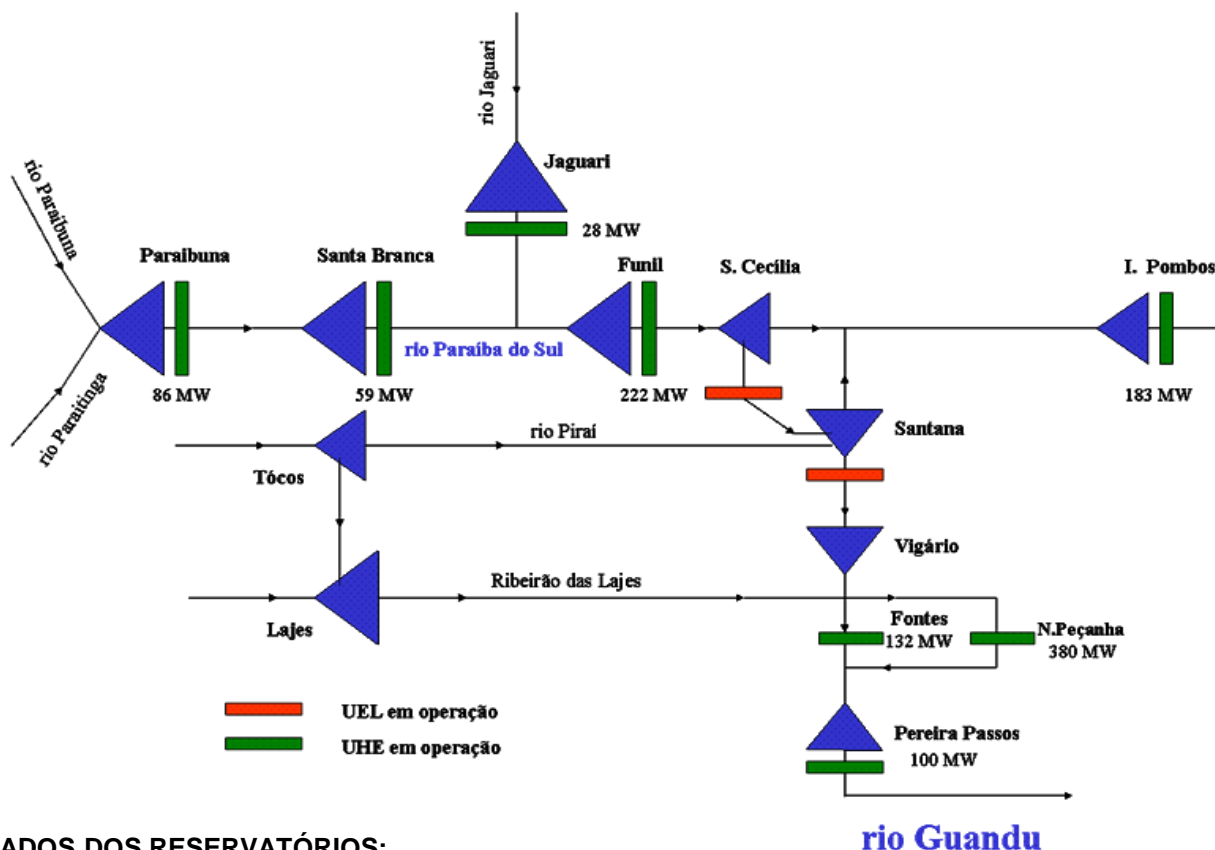
Fevereiro/2021



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



Fonte: LABRID da COPPE / UFRJ - Criação: Nelson Nascimento e Celso Pillatz



### 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>

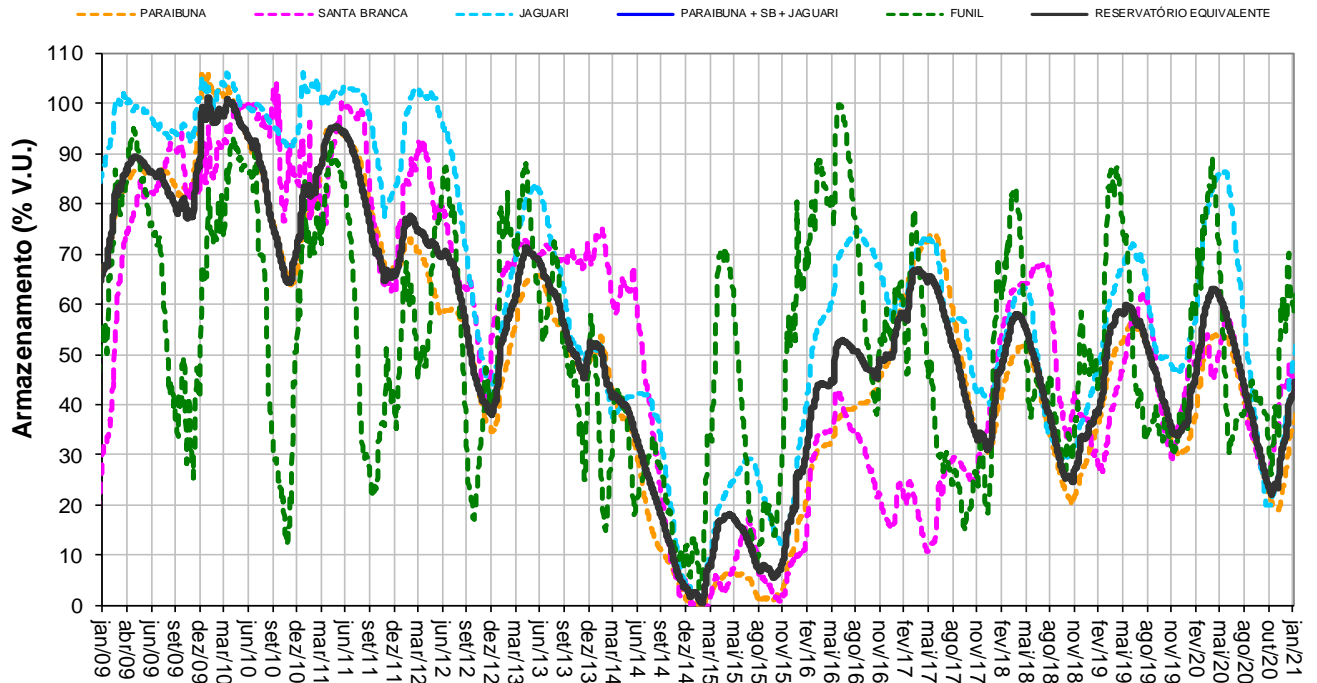
RESERVATÓRIOS	Situação em 31/12/2020				Situação em 31/01/2021			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil
Paraibuna	700,76	2.772	676	25,65	702,90	3.040	944	35,81
Santa Branca	614,44	266	135	43,90	614,35	265	134	43,42
Jaguari	612,18	734	291	36,66	614,57	829	385	48,64
Funil	458,83	624	341	56,31	459,34	640	357	58,94
<b>Reservatório Equivalente</b>		<b>4.395</b>	<b>1.443</b>	<b>33,2%</b>		<b>4.773</b>	<b>1.820</b>	<b>41,9%</b>
Santa Cecília	352,89	-	-	-	352,38	-	-	-
Pereira Passos*	86,13	-	-	-	86,46	-	-	-

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

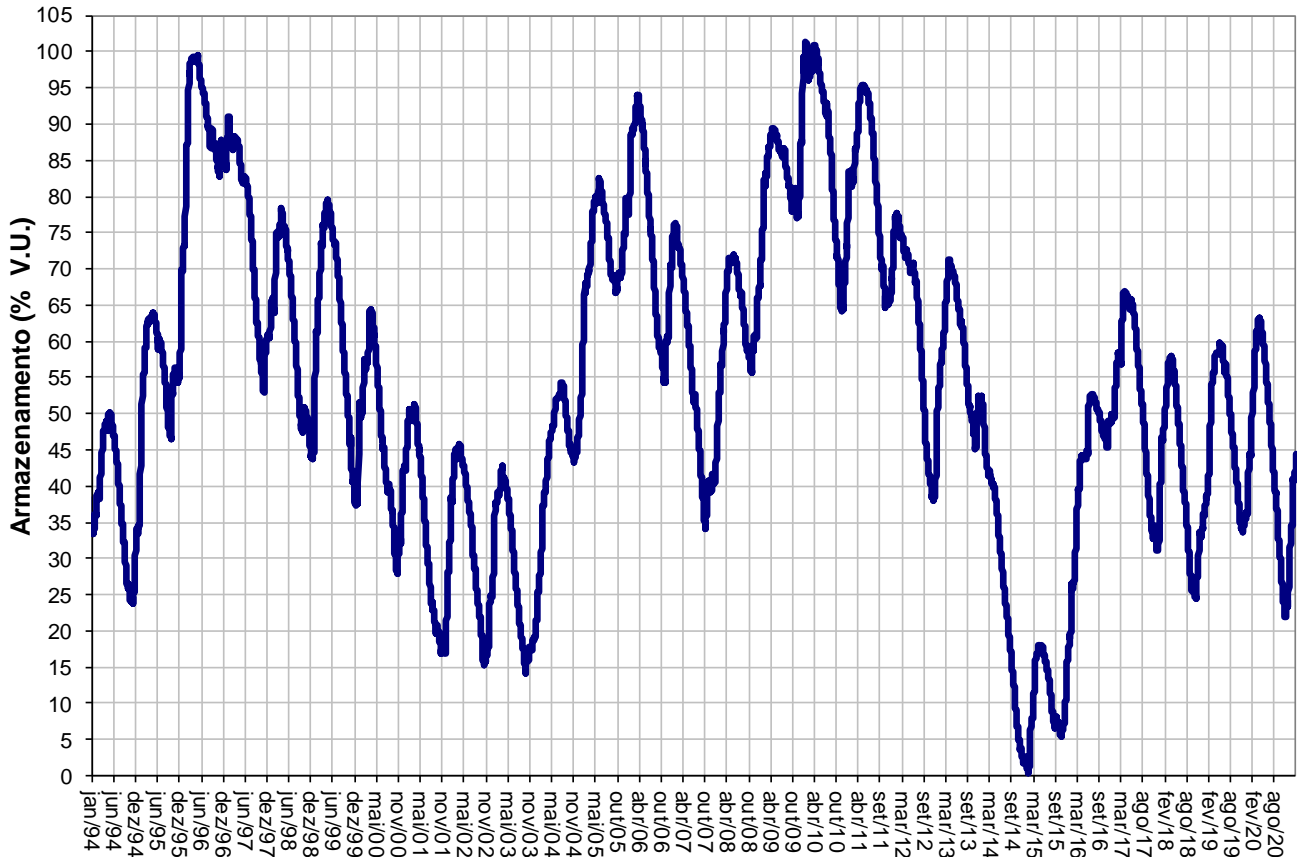
### Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
31/jan	64,1	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	<b>41,9</b>

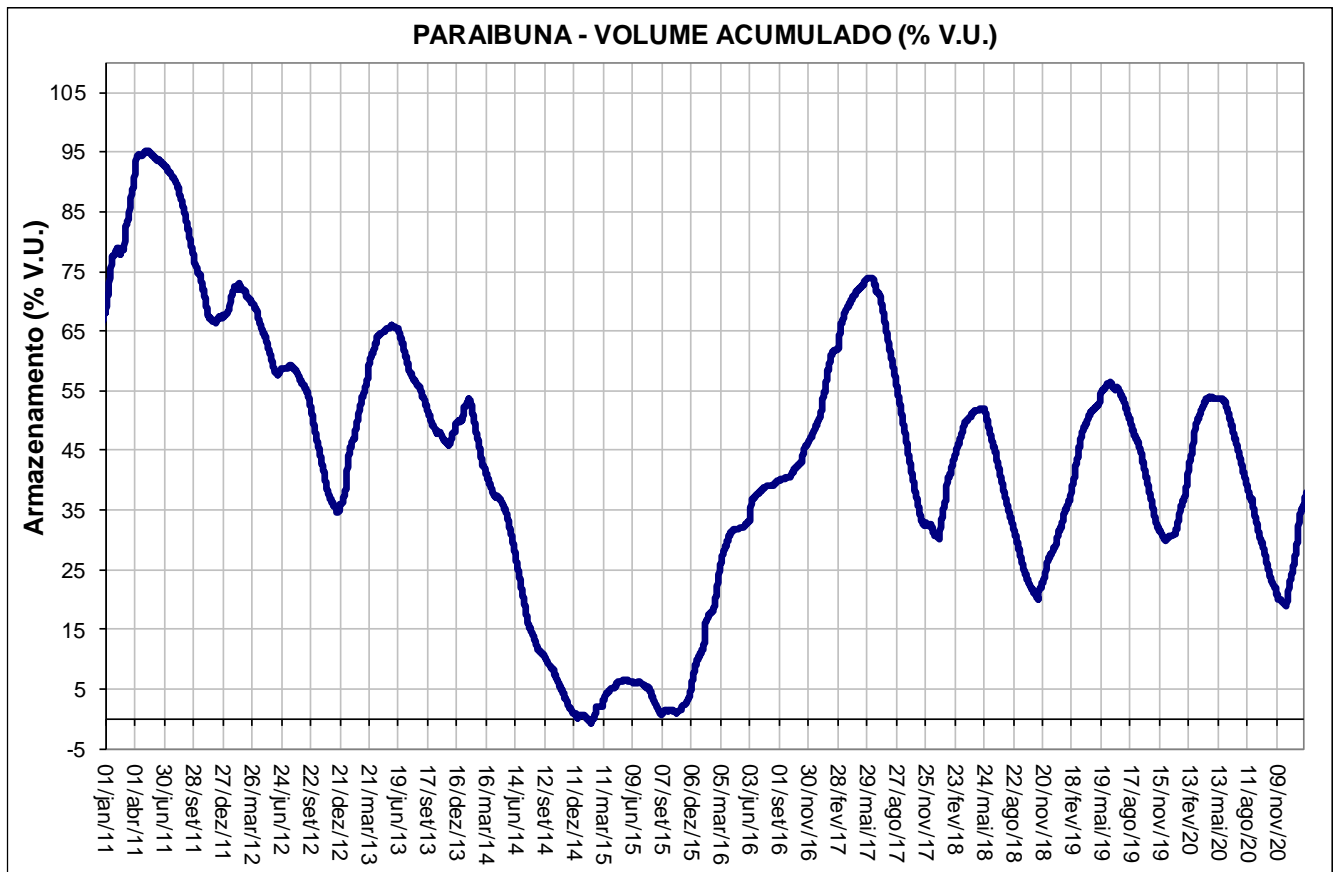
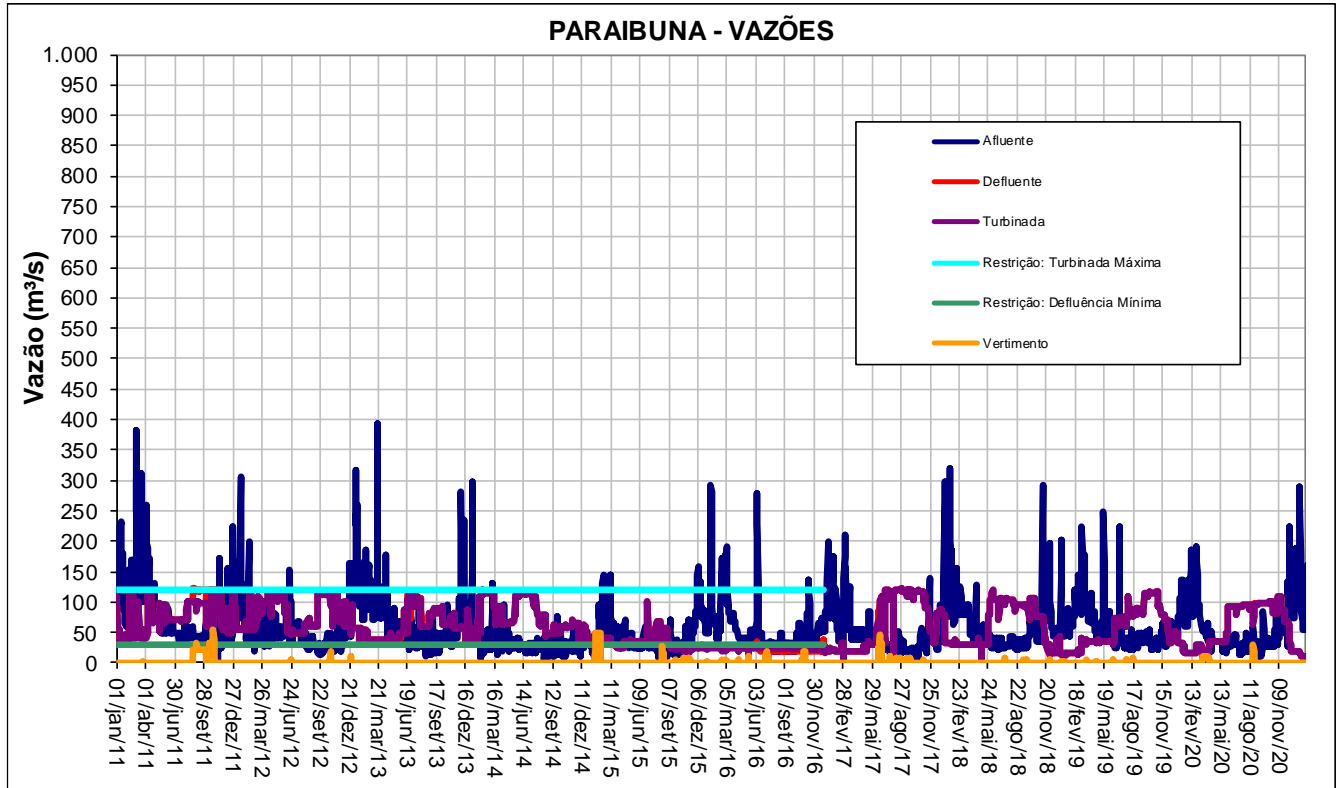
### EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



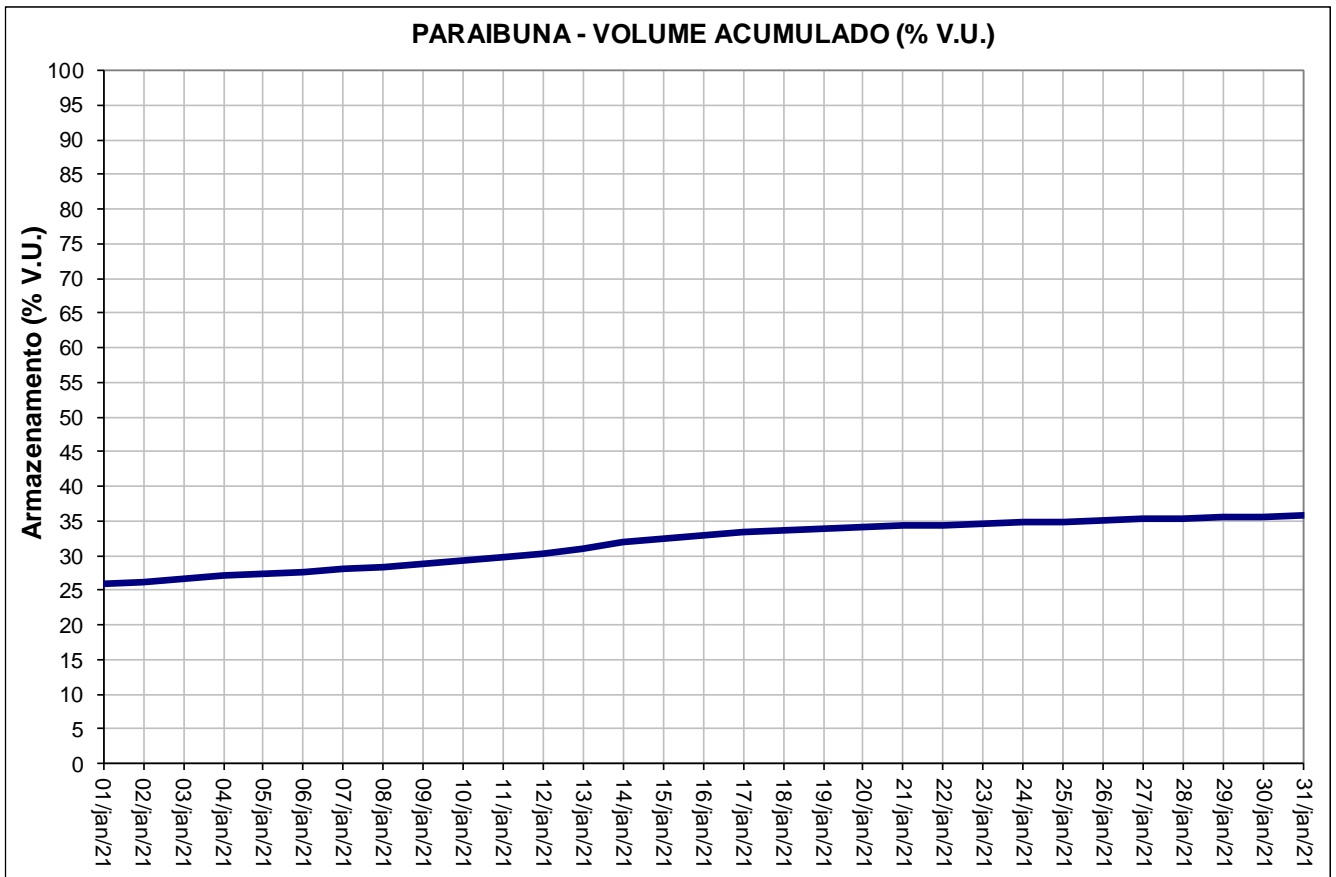
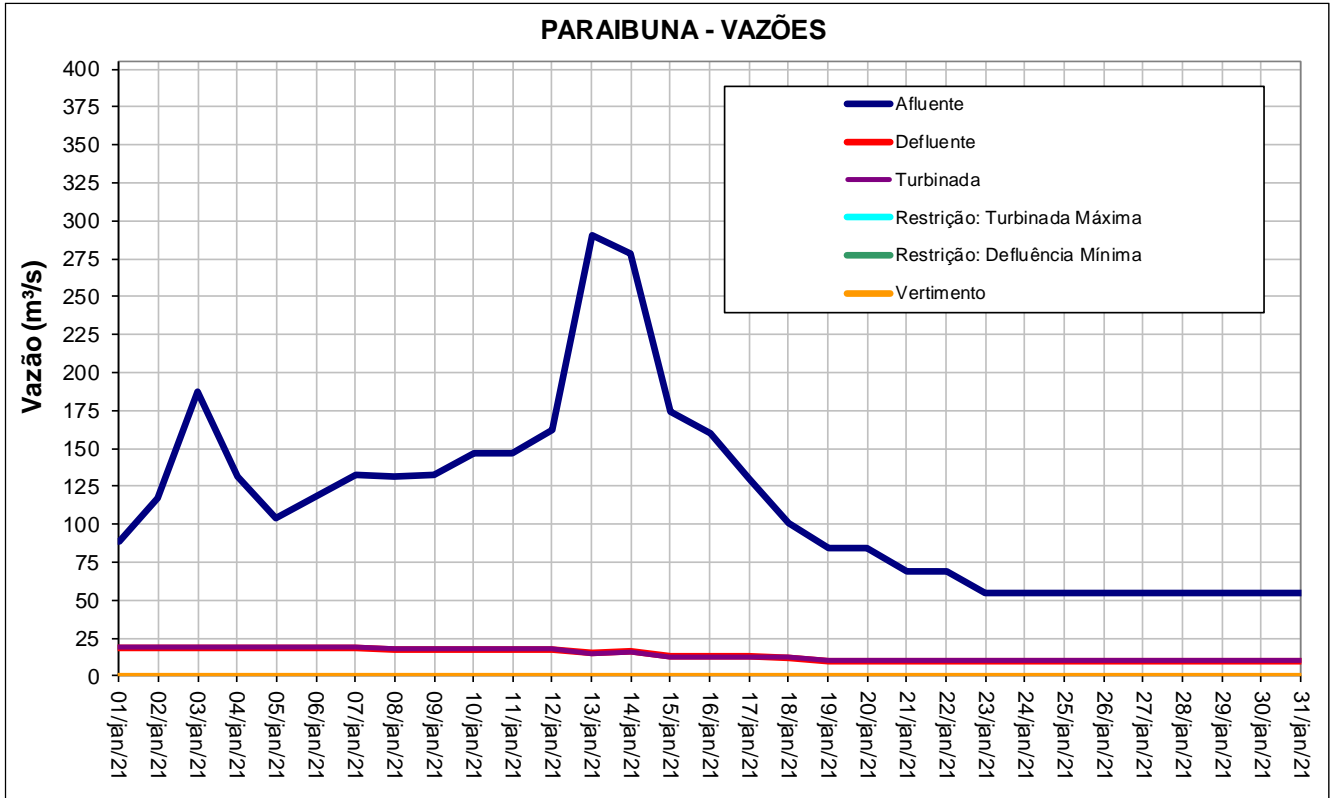
### RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



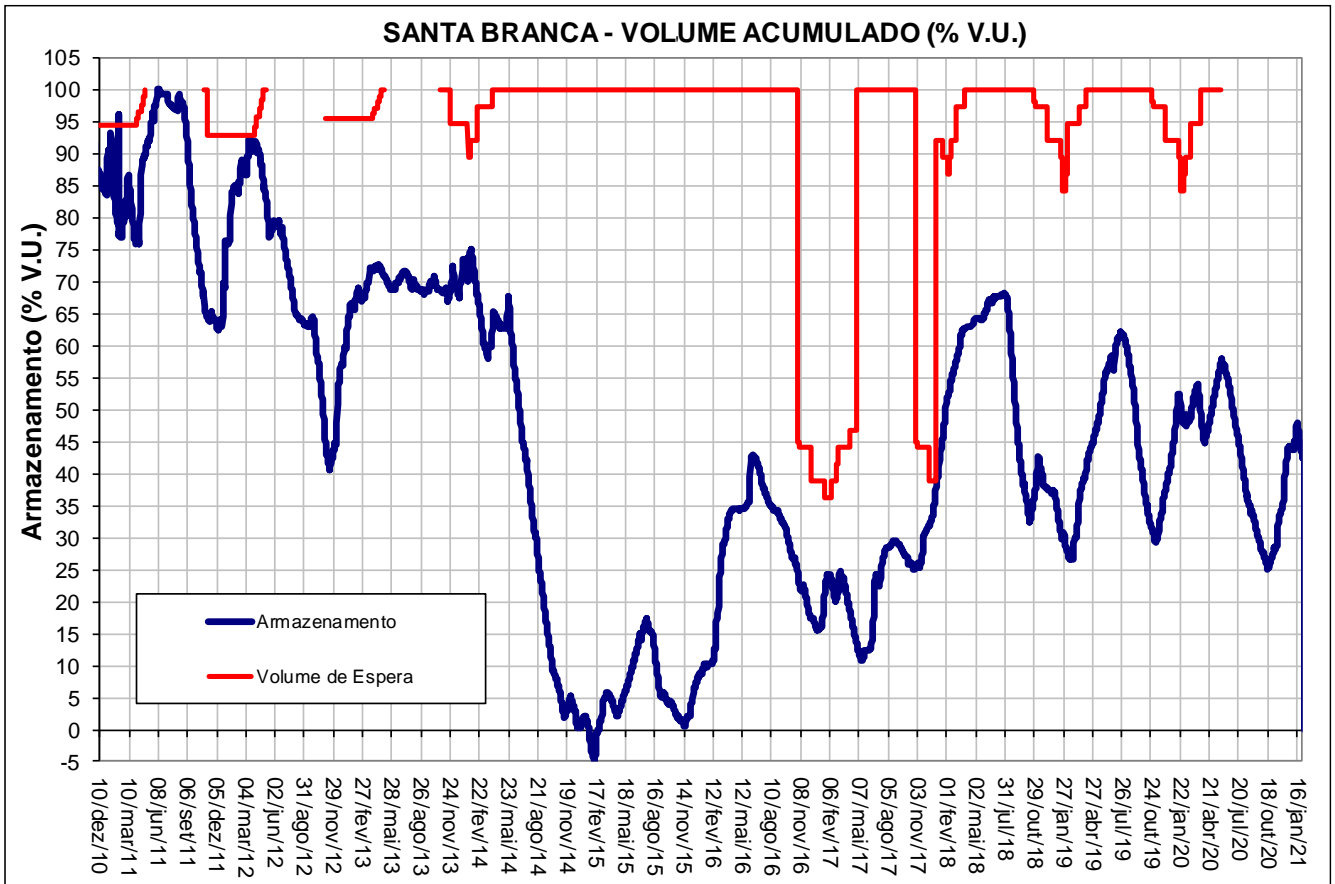
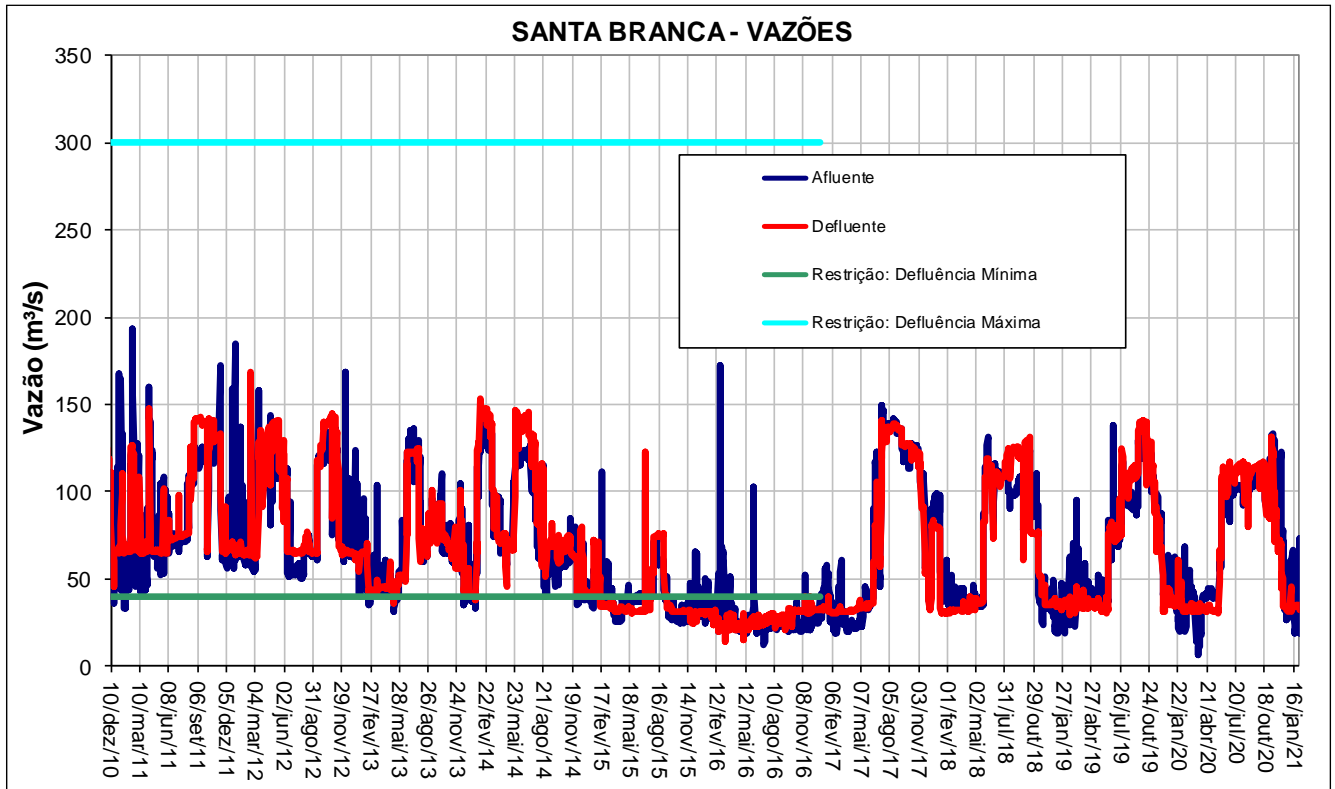
Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2021.



Período: janeiro de 2021.

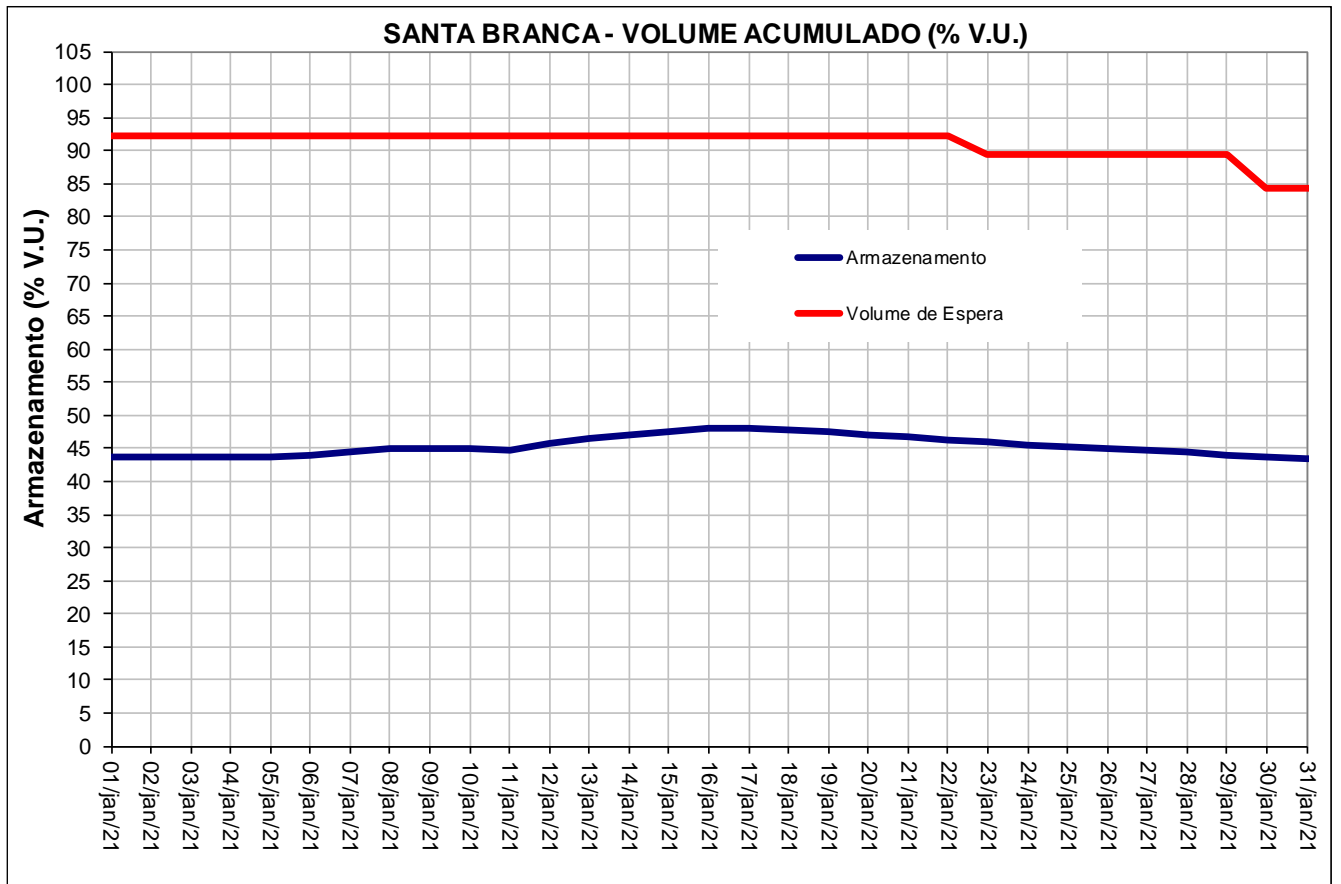
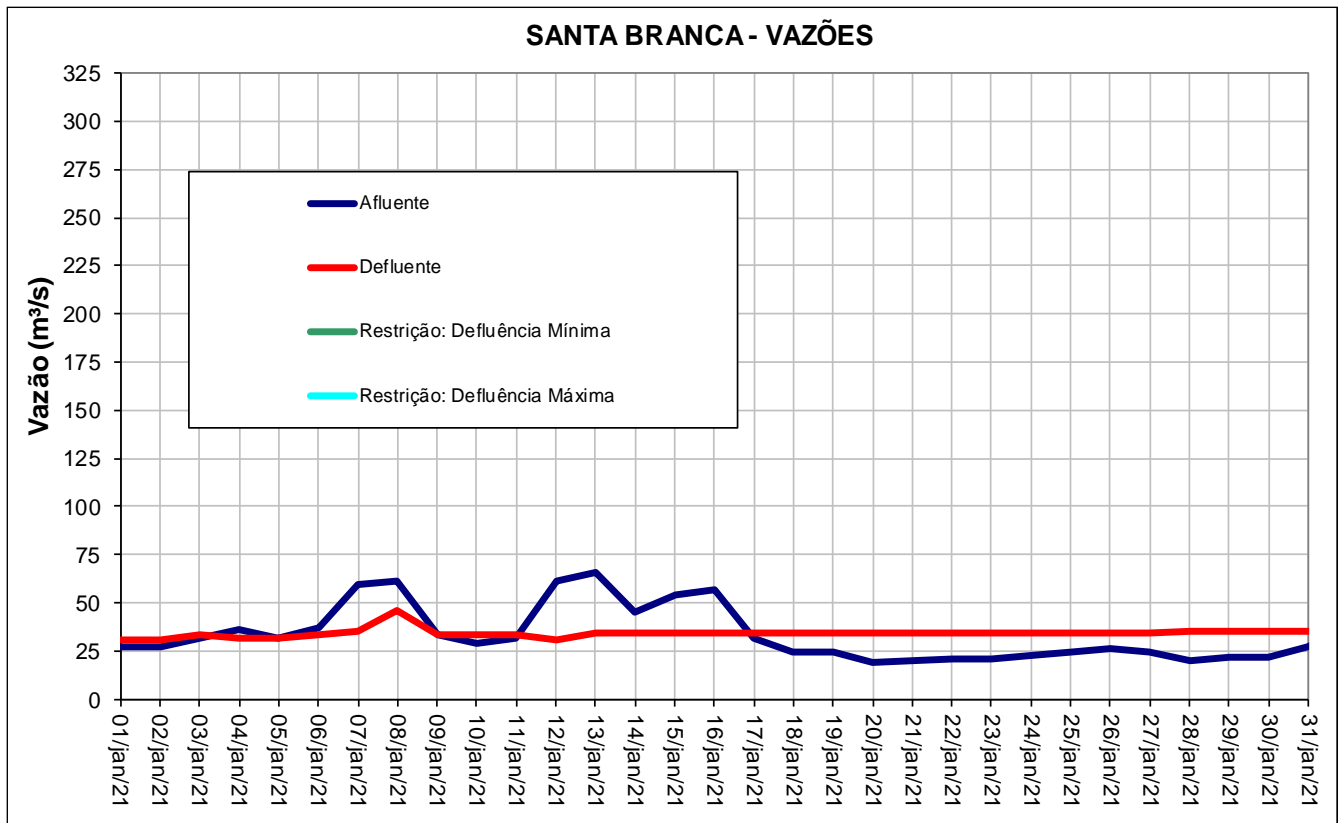


Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2021.

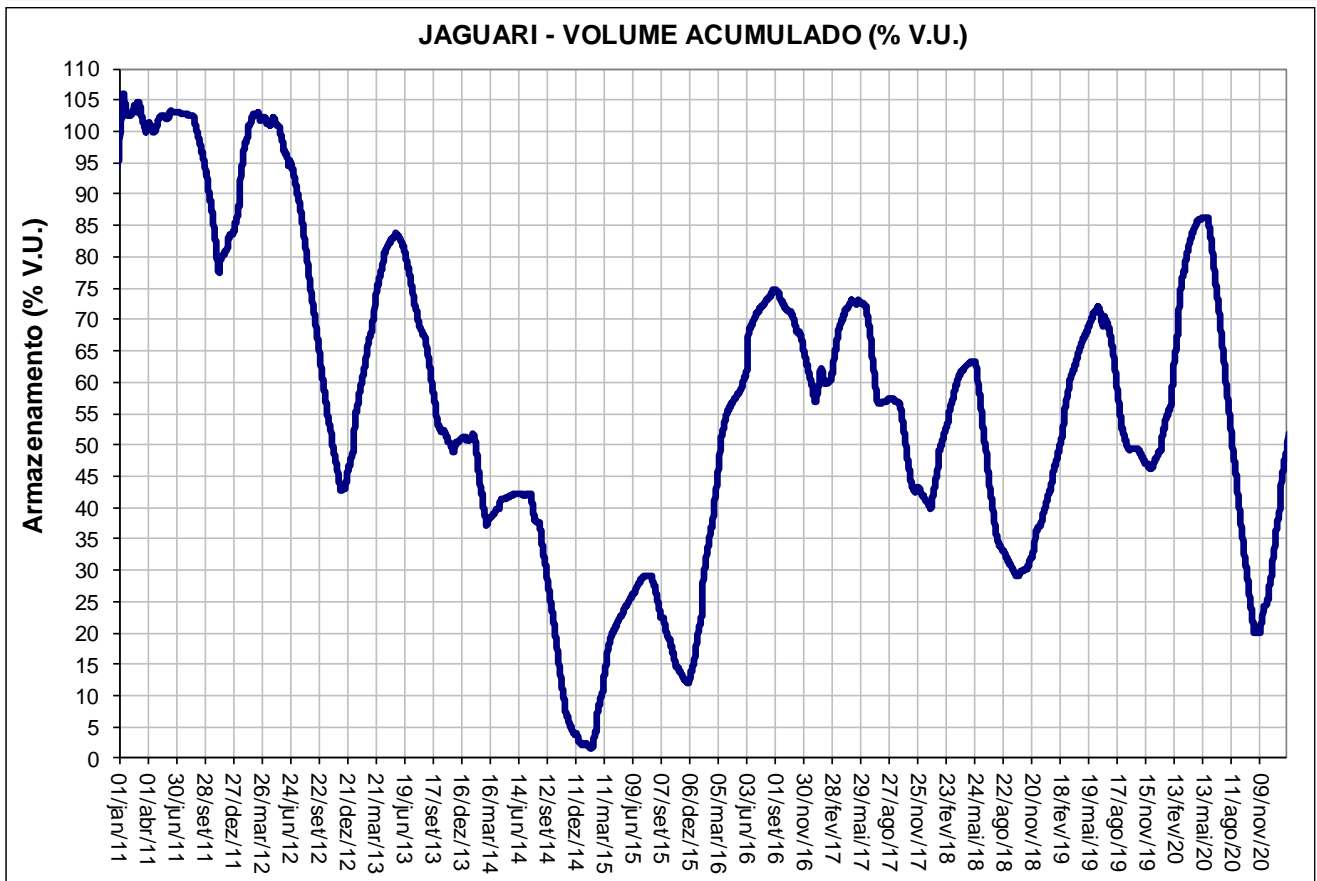
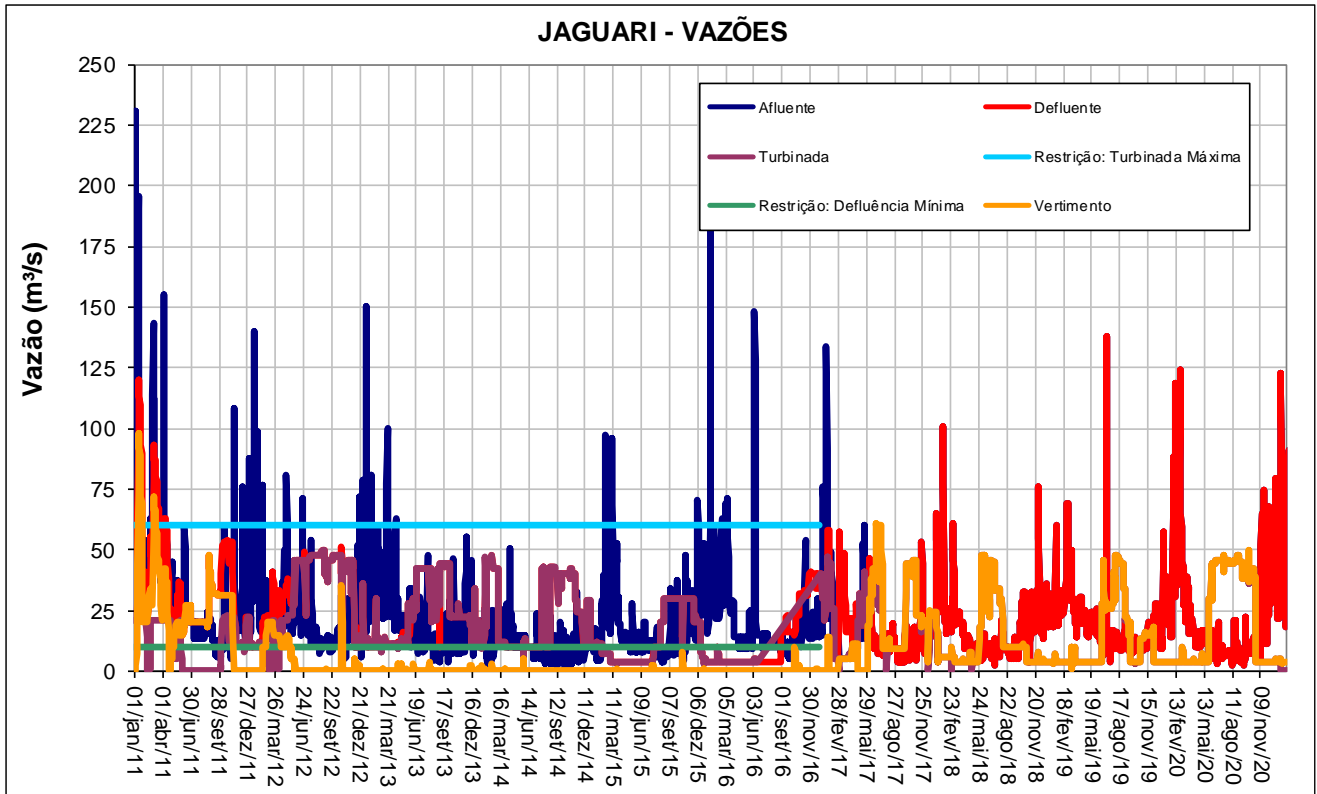




Período: janeiro de 2021.

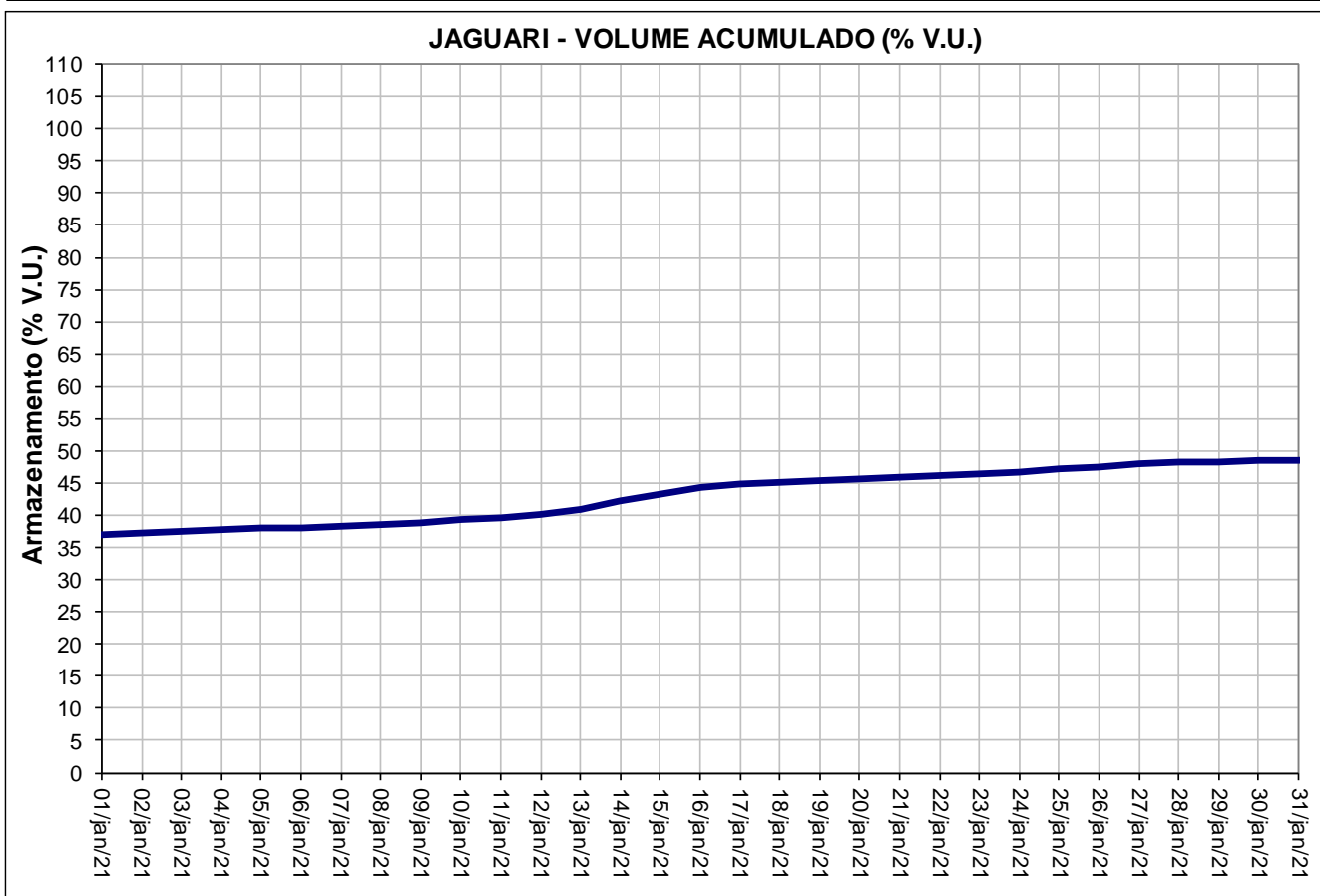
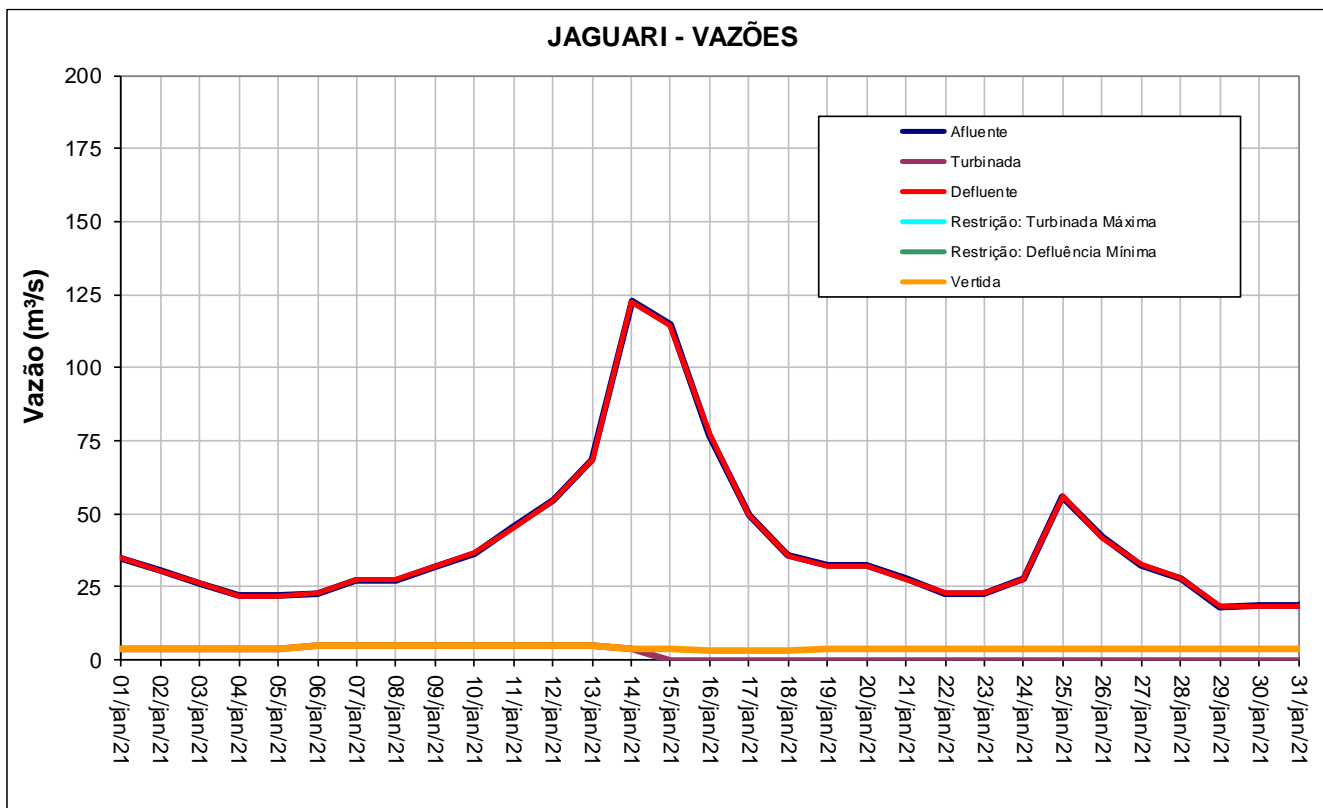


Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2021.

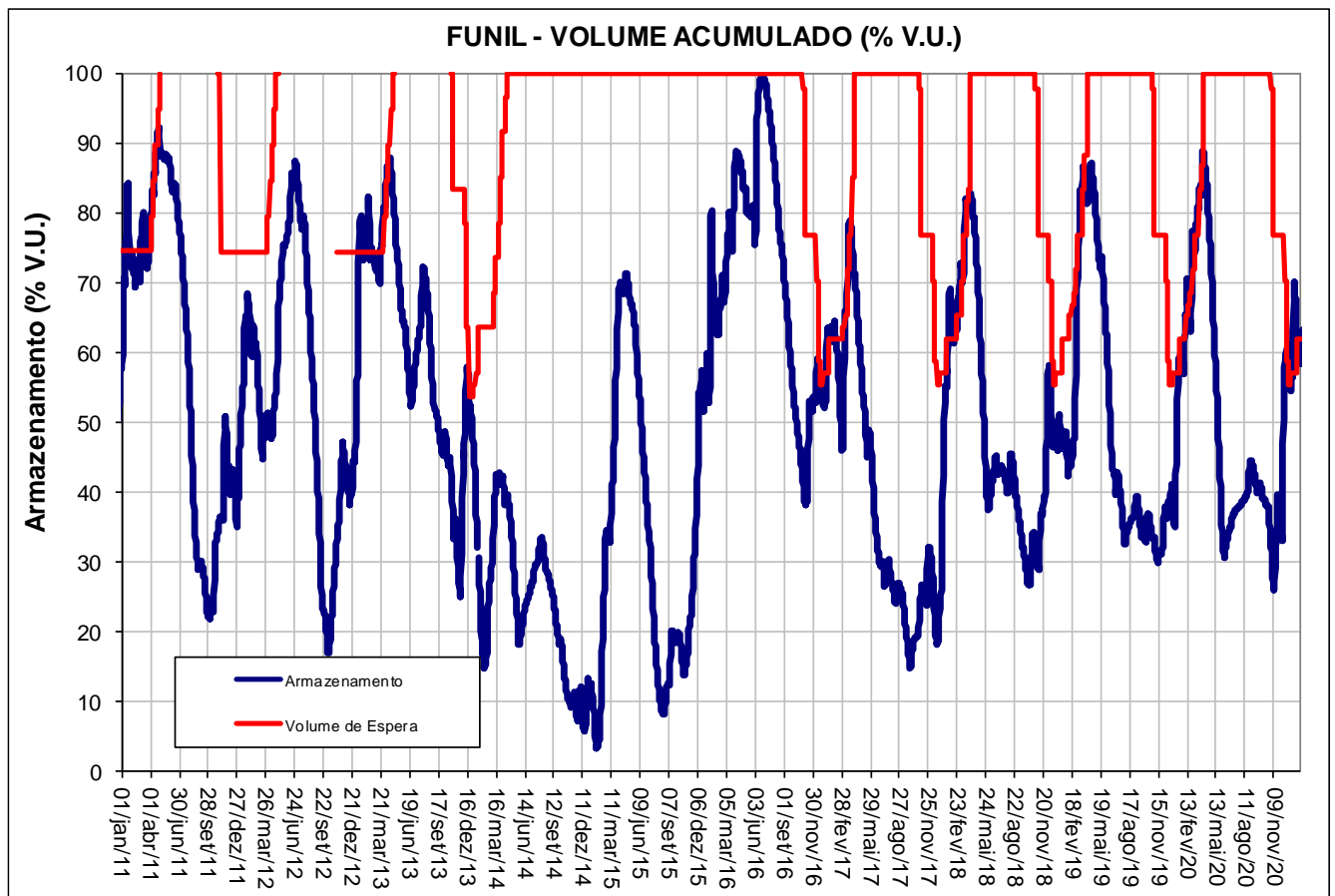
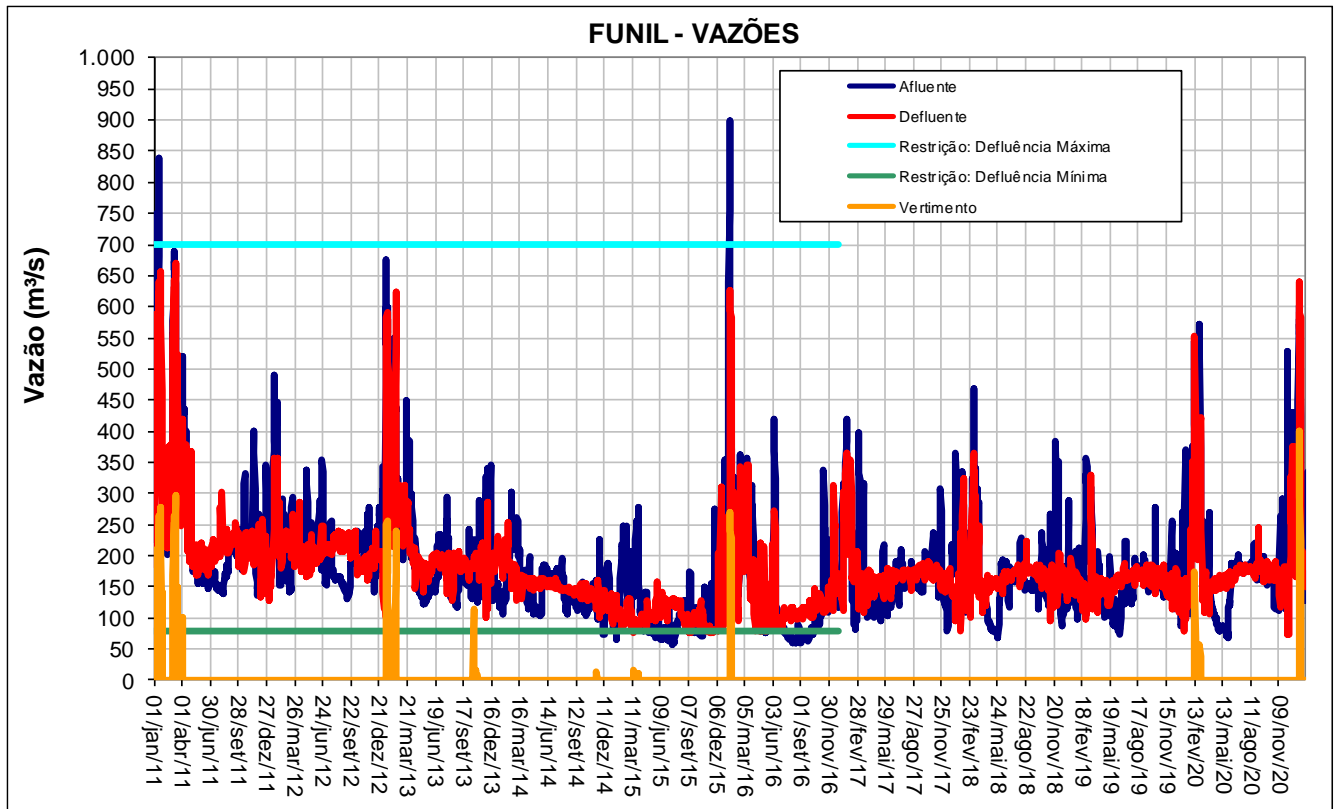




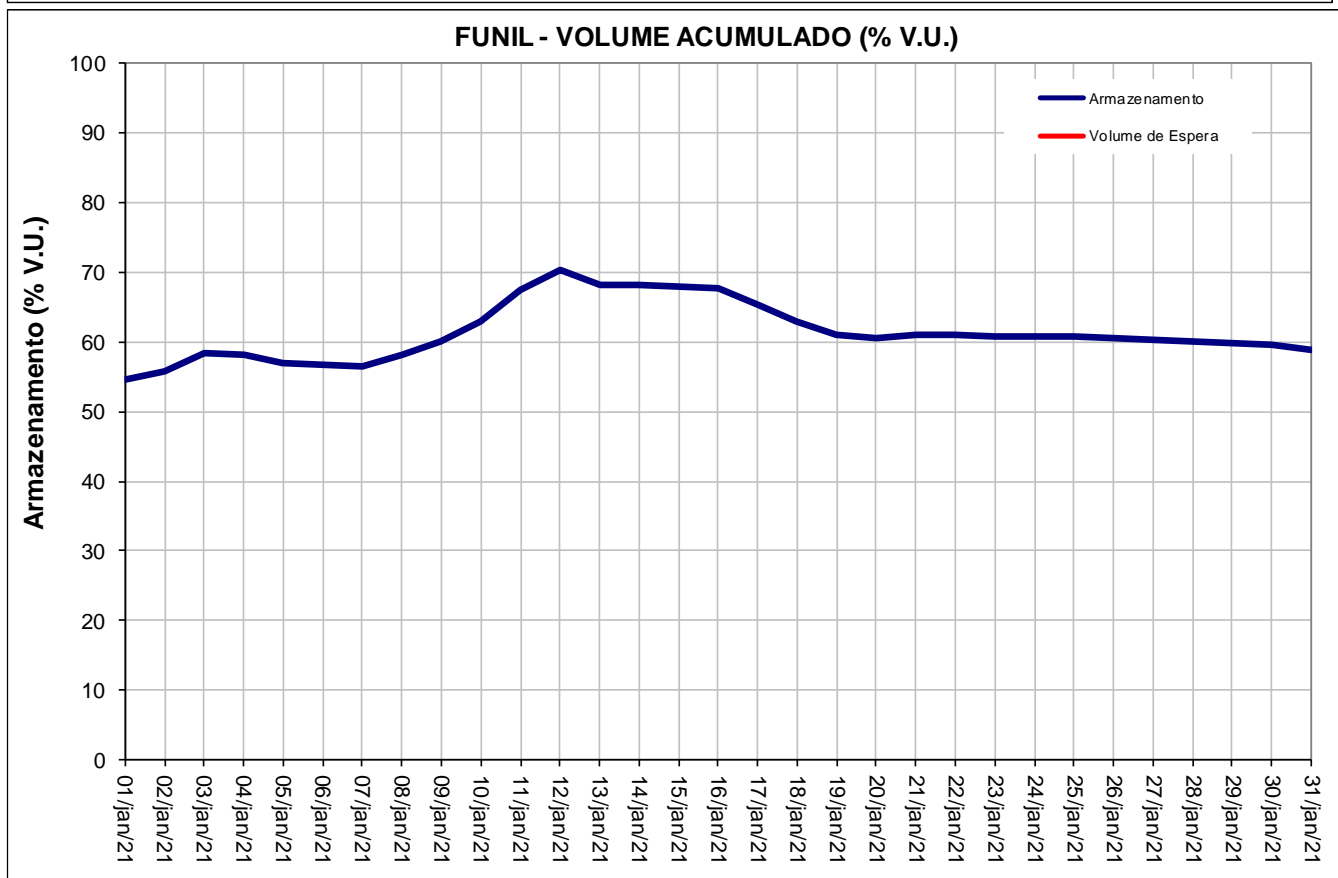
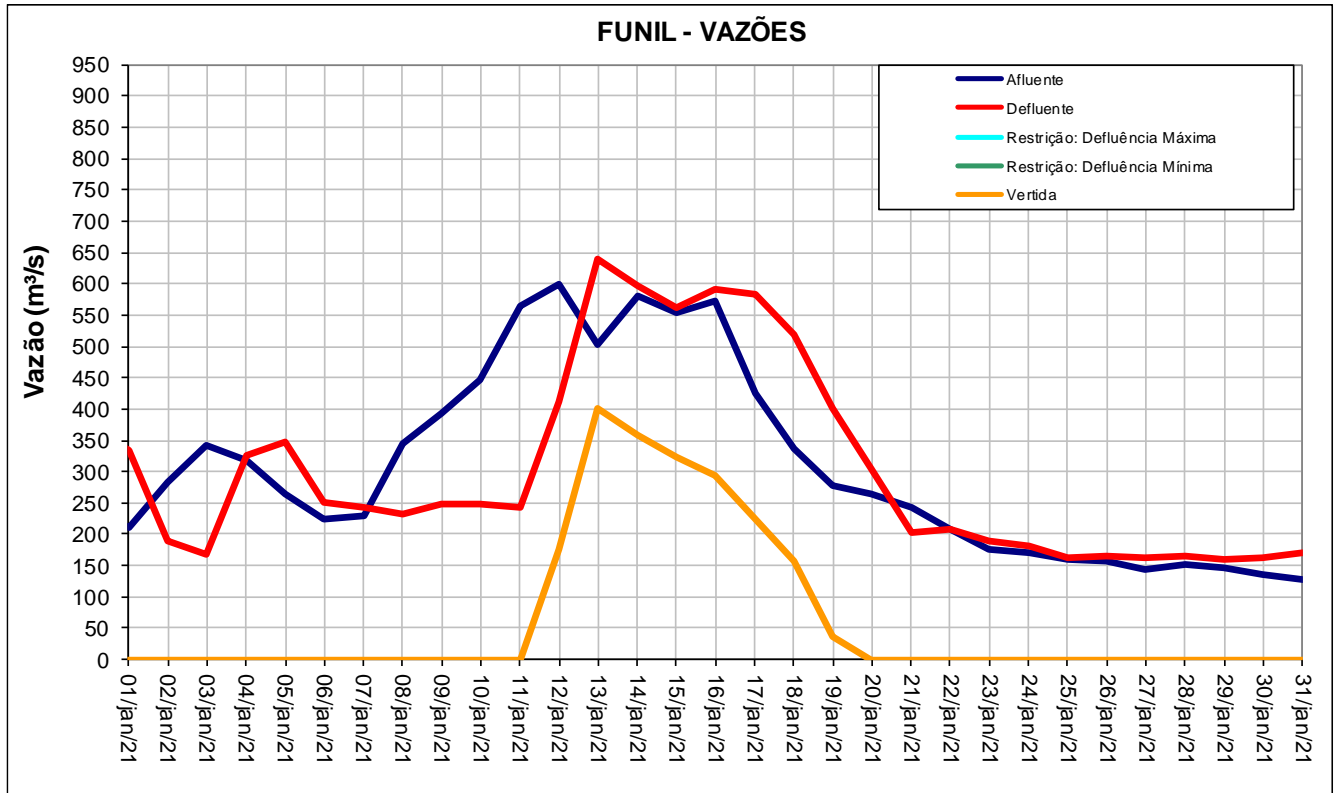
Período: janeiro de 2021.



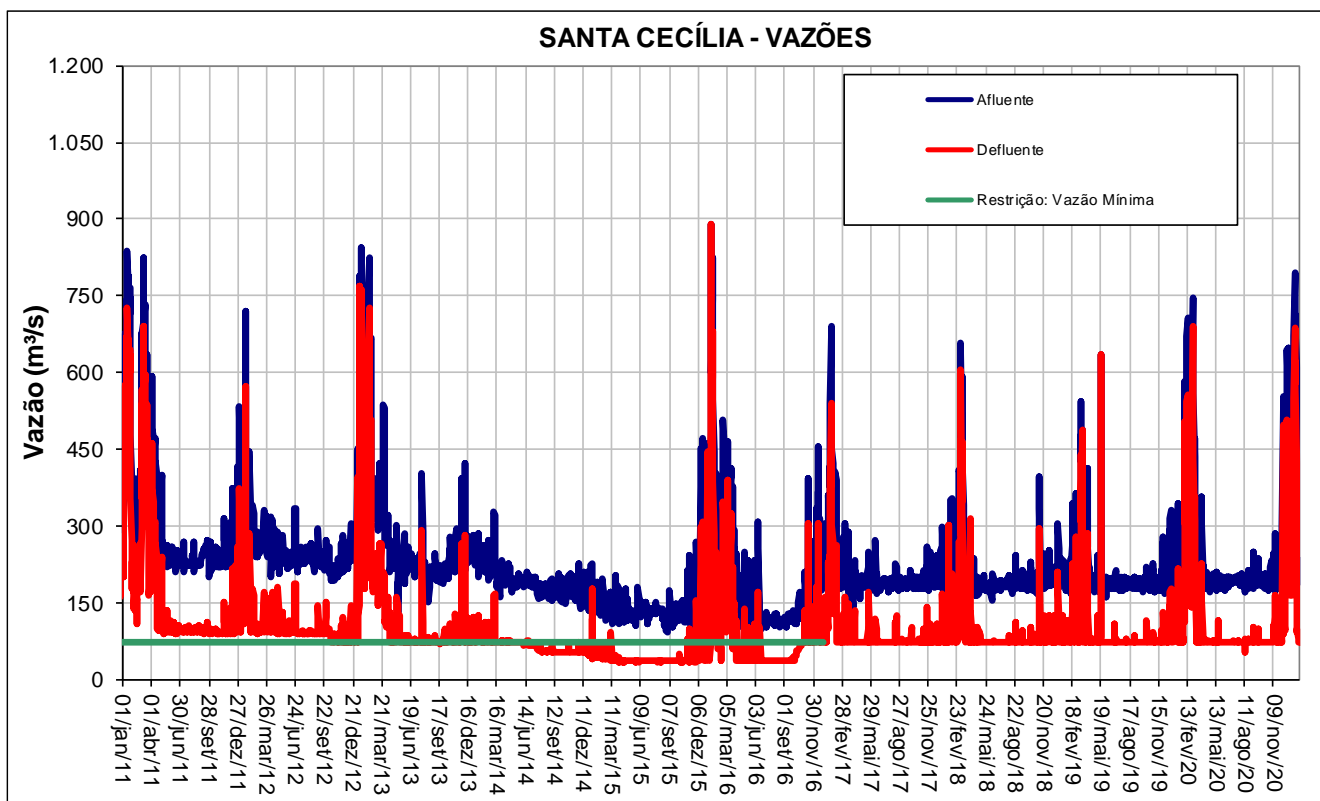
Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2021.



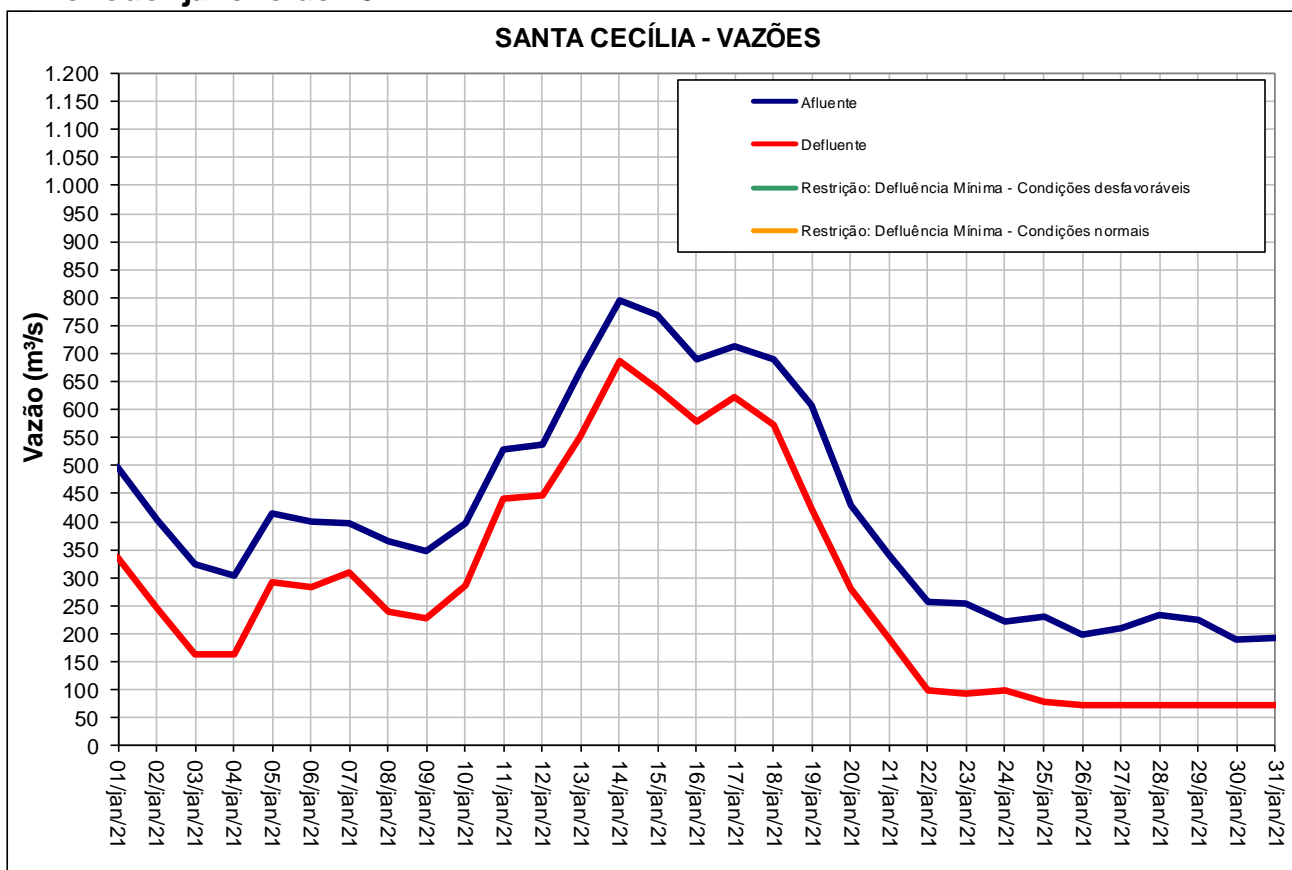
Período: janeiro de 2021.



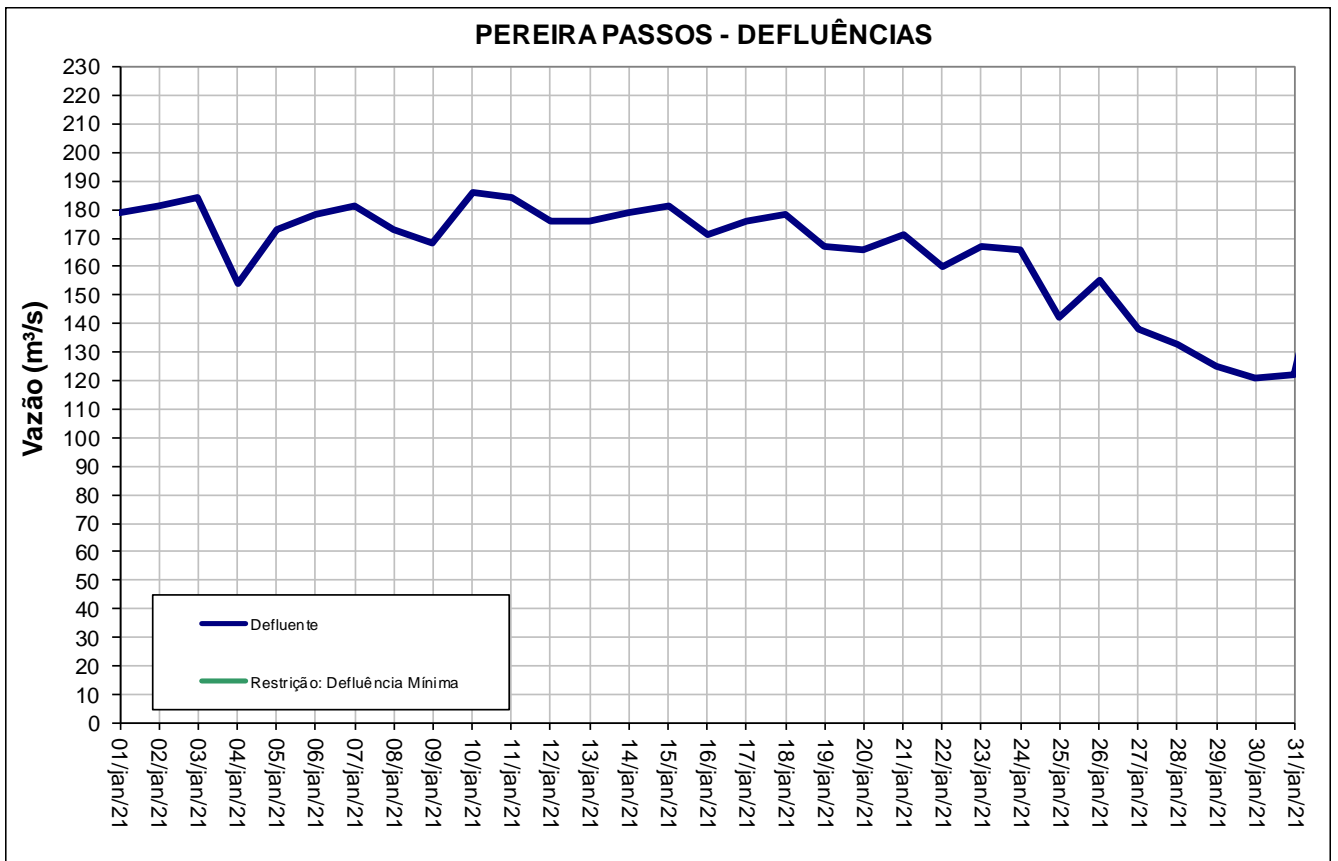
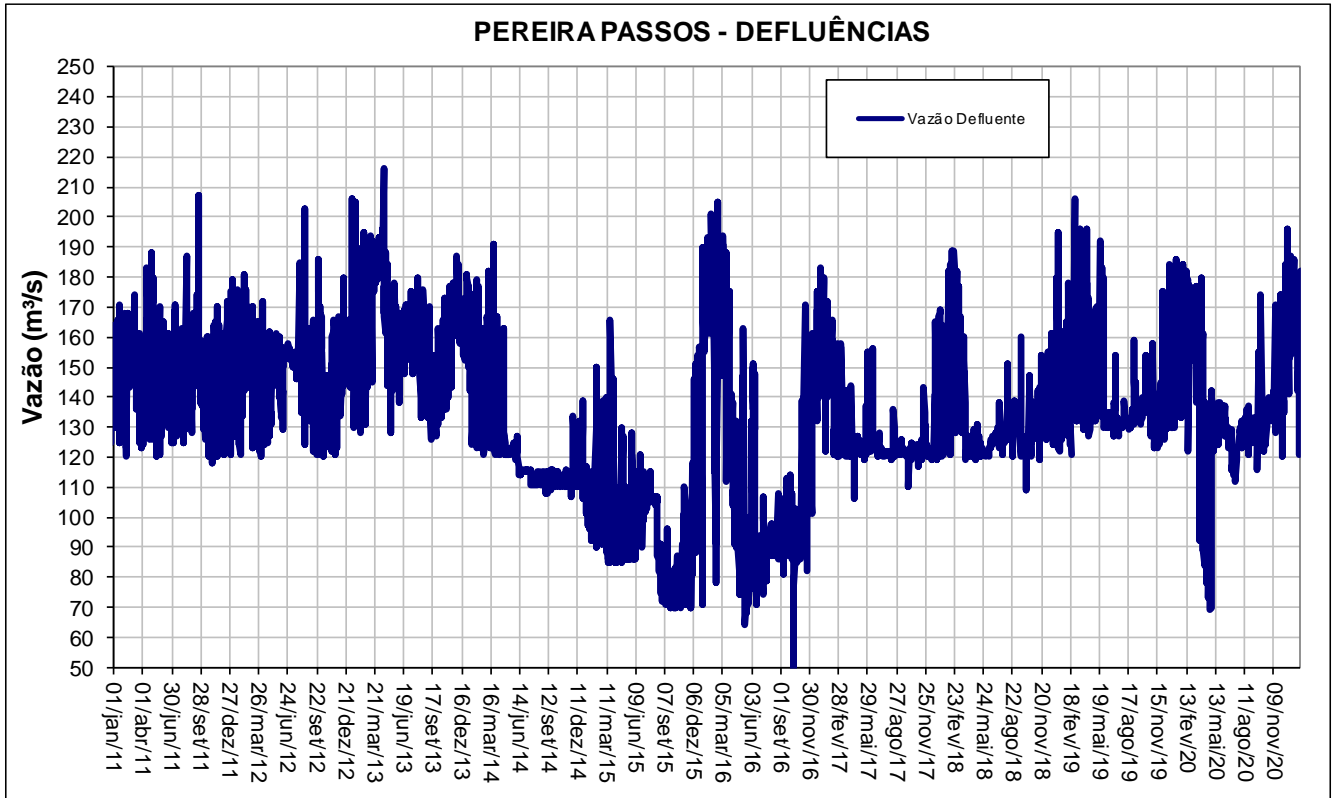
Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2021.



Período: janeiro de 2021.



Período: janeiro de 2011 até janeiro de 2021.



### Observações adicionais referentes à operação no mês de janeiro 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)	112	138	40	452	6	566
% MLT	107	115	89	120	1	300

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)	19	46	5	639	687	186
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)	10	31	18	160	72	121
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(\*) - Condições normais/adversas