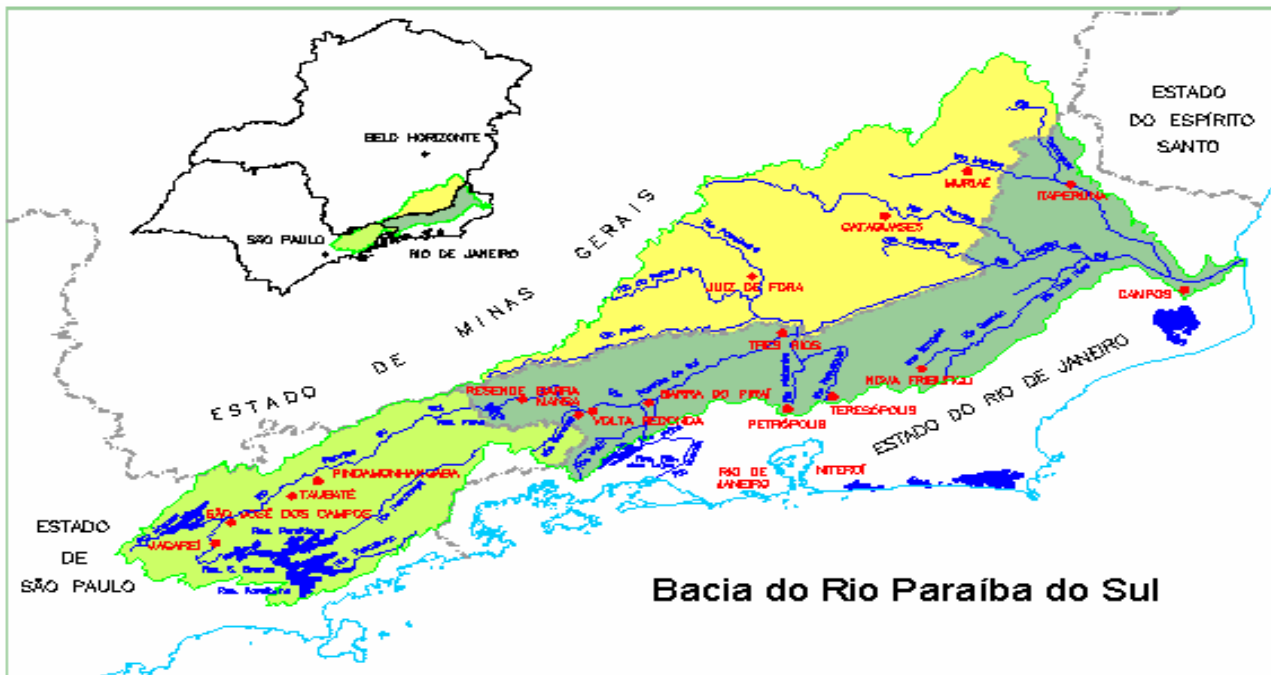


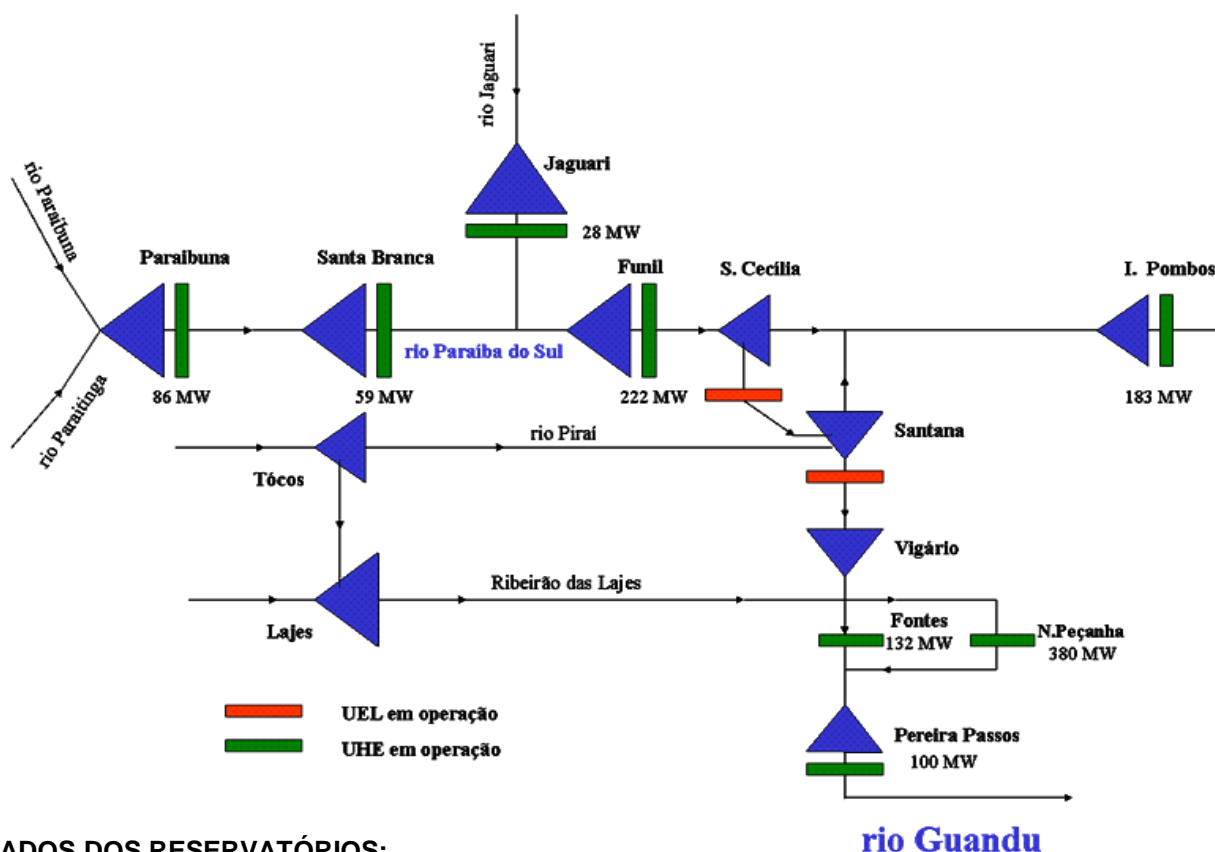
Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Dezembro/2020



Representação Esquemática do Complexo Hidrelétrico do Paraíba do Sul/Lajes





DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

RESERVATÓRIOS	Volume Máximo (hm ³)	Volume Mínimo (hm ³)	Volume Útil (hm ³)	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%
Reservatório Equivalente	7.294,7	2.952,8	4.341,9	40,48	100%

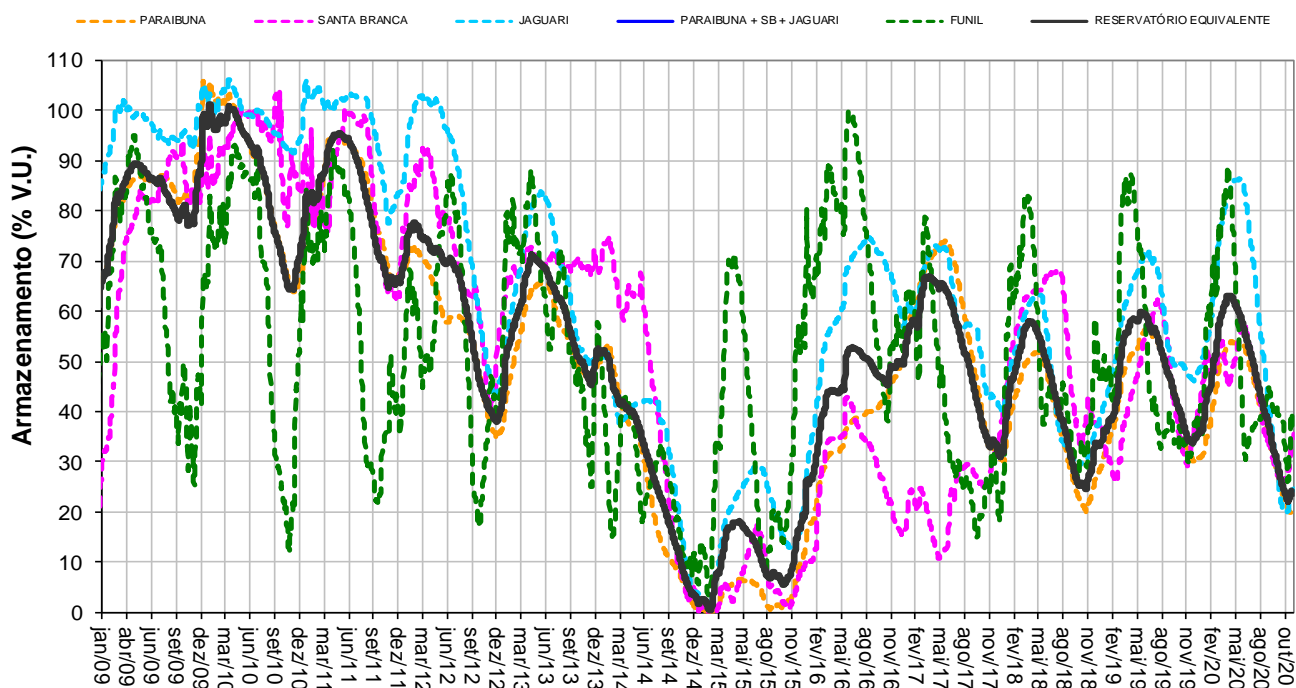
RESERVATÓRIOS	Situação em 31/10/2020				Situação em 30/11/2020			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil
Paraibuna	700,03	2.685	589	22,35	699,32	2.602	506	19,21
Santa Branca	611,22	214	83	26,81	612,87	241	110	35,57
Jaguari	608,49	602	159	20,05	609,55	638	195	24,59
Funil	453,69	479	196	32,45	454,40	498	215	35,47
Reservatório Equivalente		3.980	1.027	23,7%		3.978	1.025	23,6%
Santa Cecília	353	-	-	-	352,5	-	-	-
Pereira Passos*	86,26	-	-	-	86,42	-	-	-

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

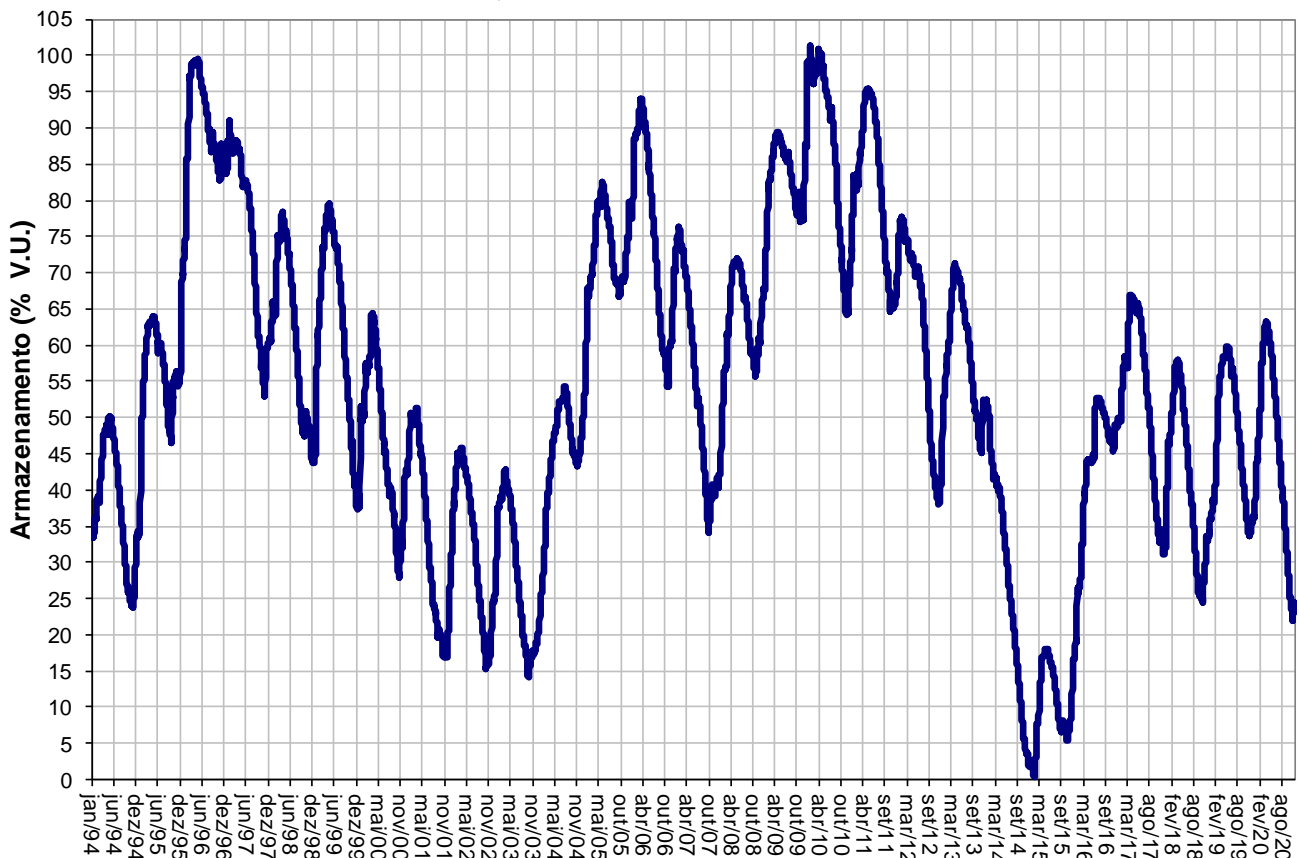
Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
30/nov	45,0	69,1	57,9	40,2	60,7	77,6	64,5	65,7	38,8	47,8	3,8	9,5	48,8	34,4	30,4	33,8	23,6

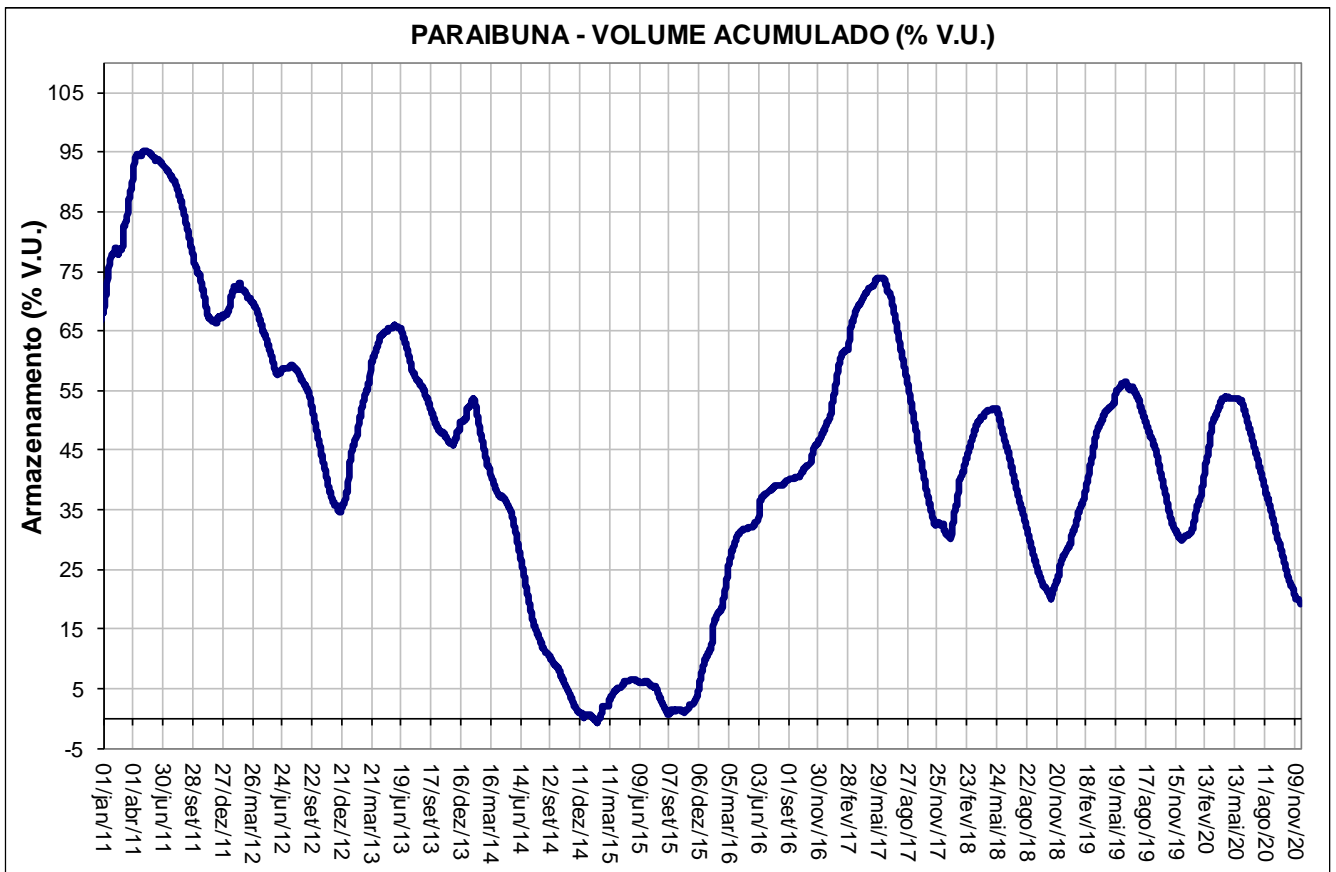
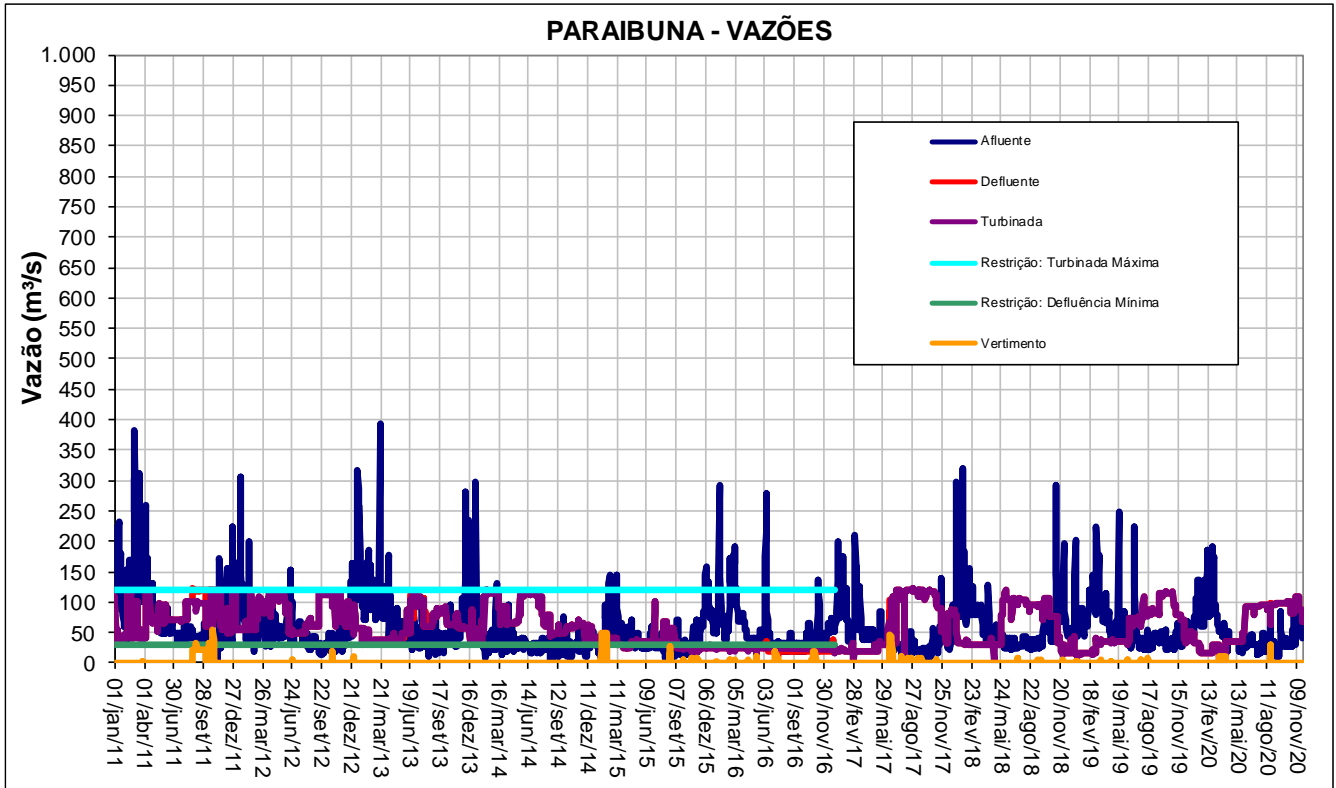
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



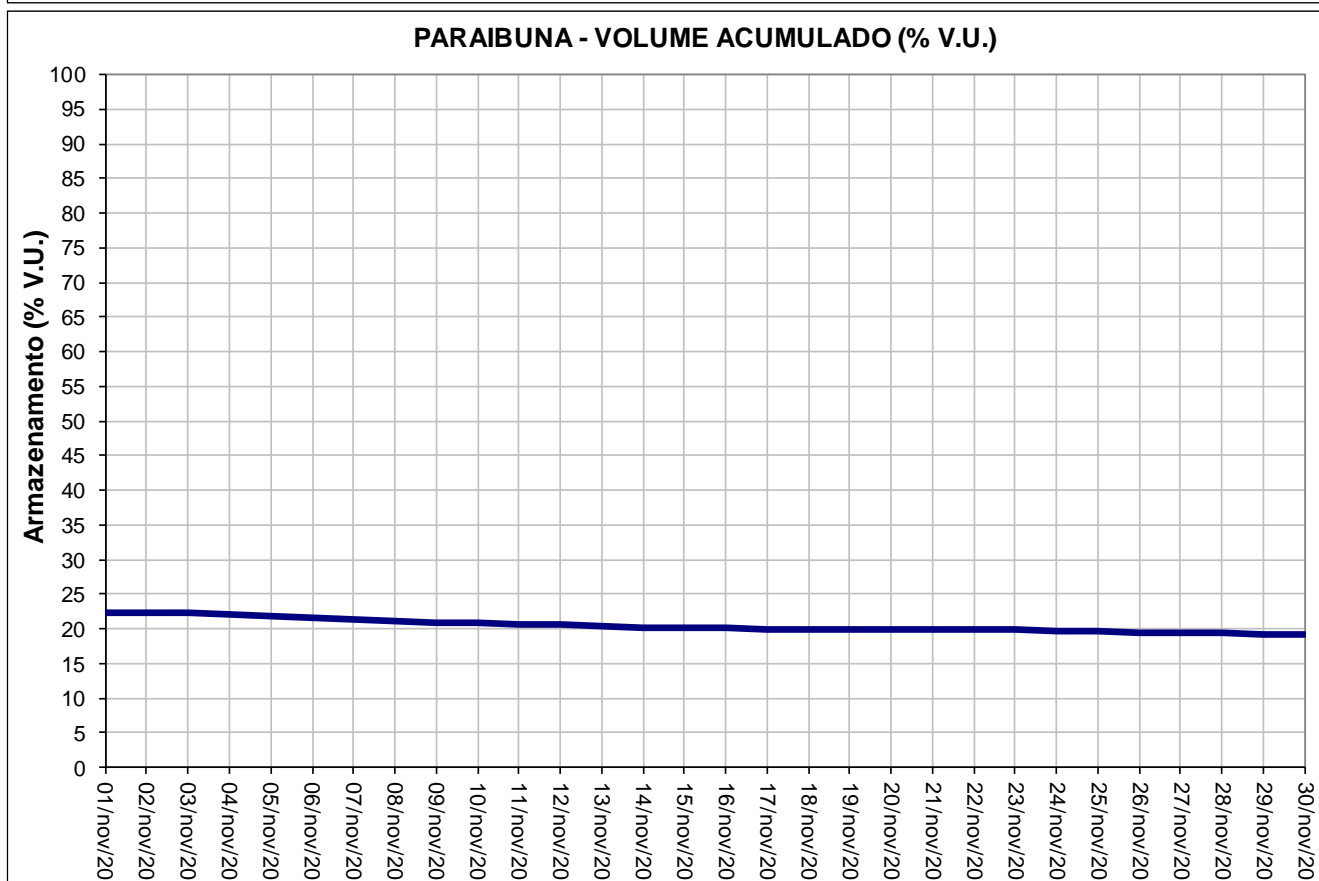
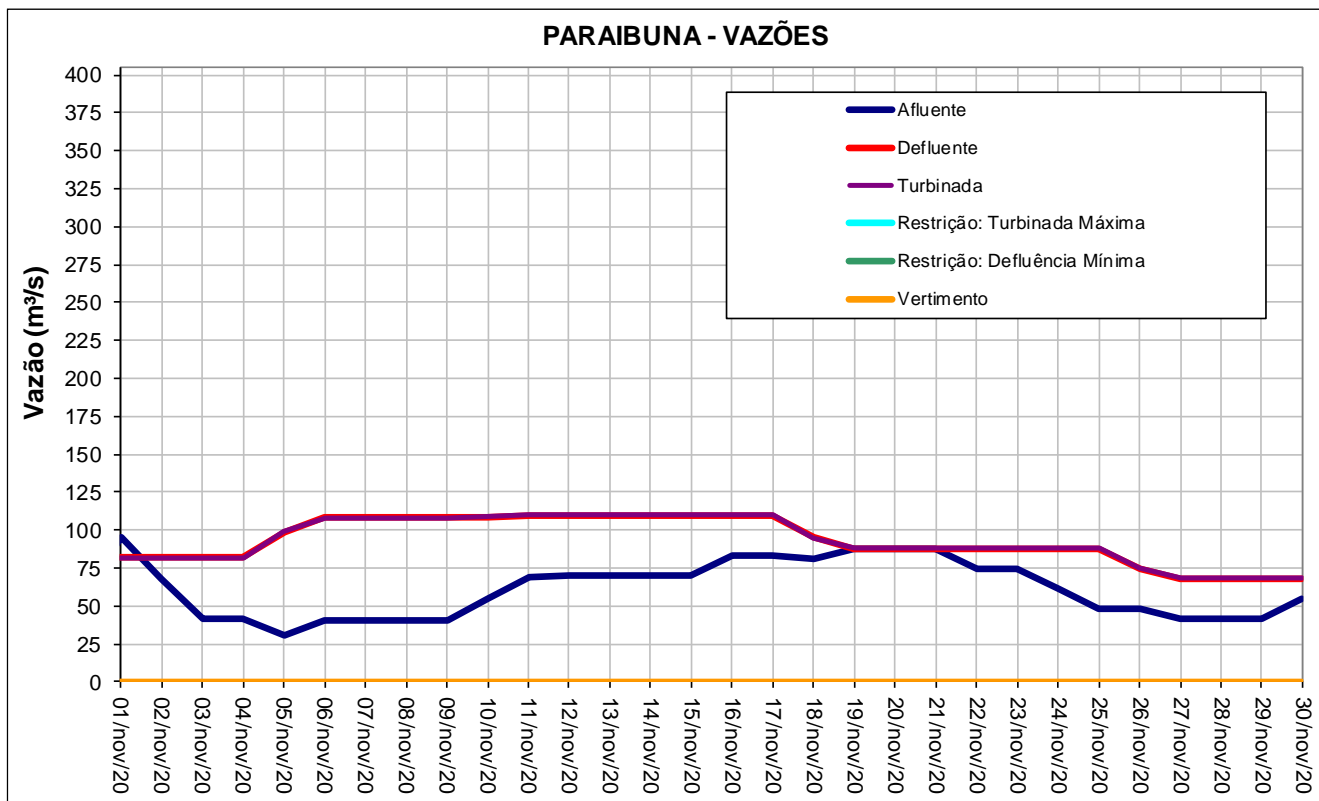
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



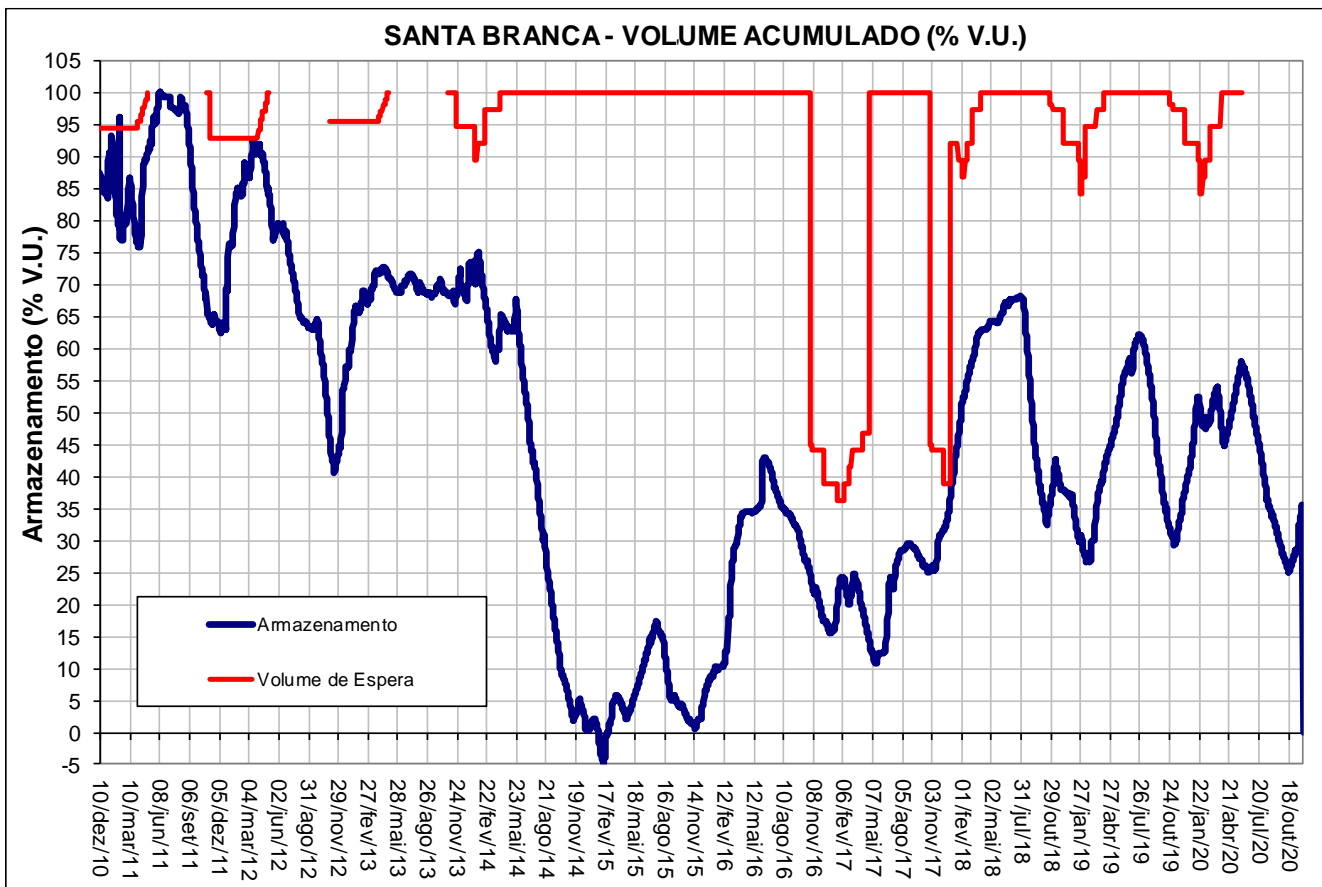
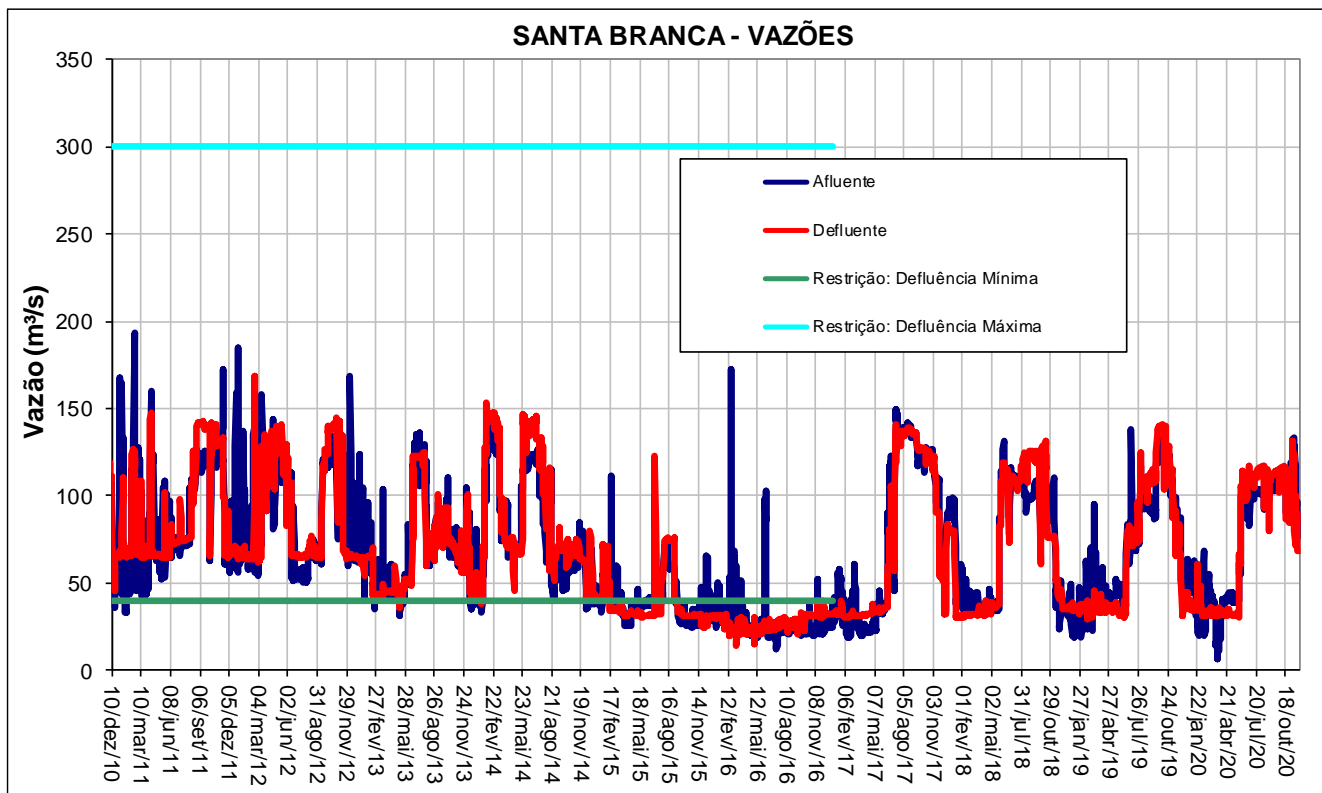
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2020.



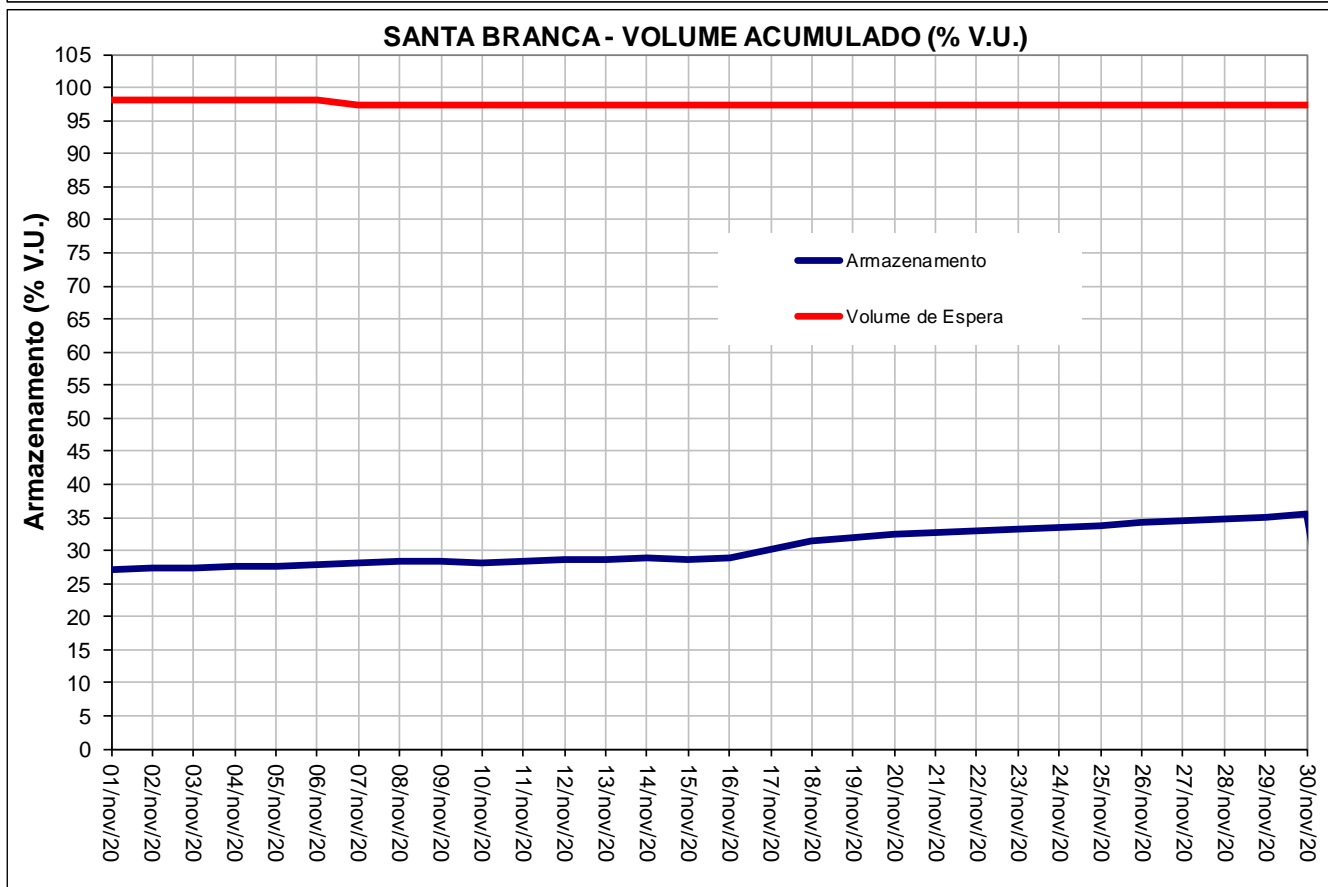
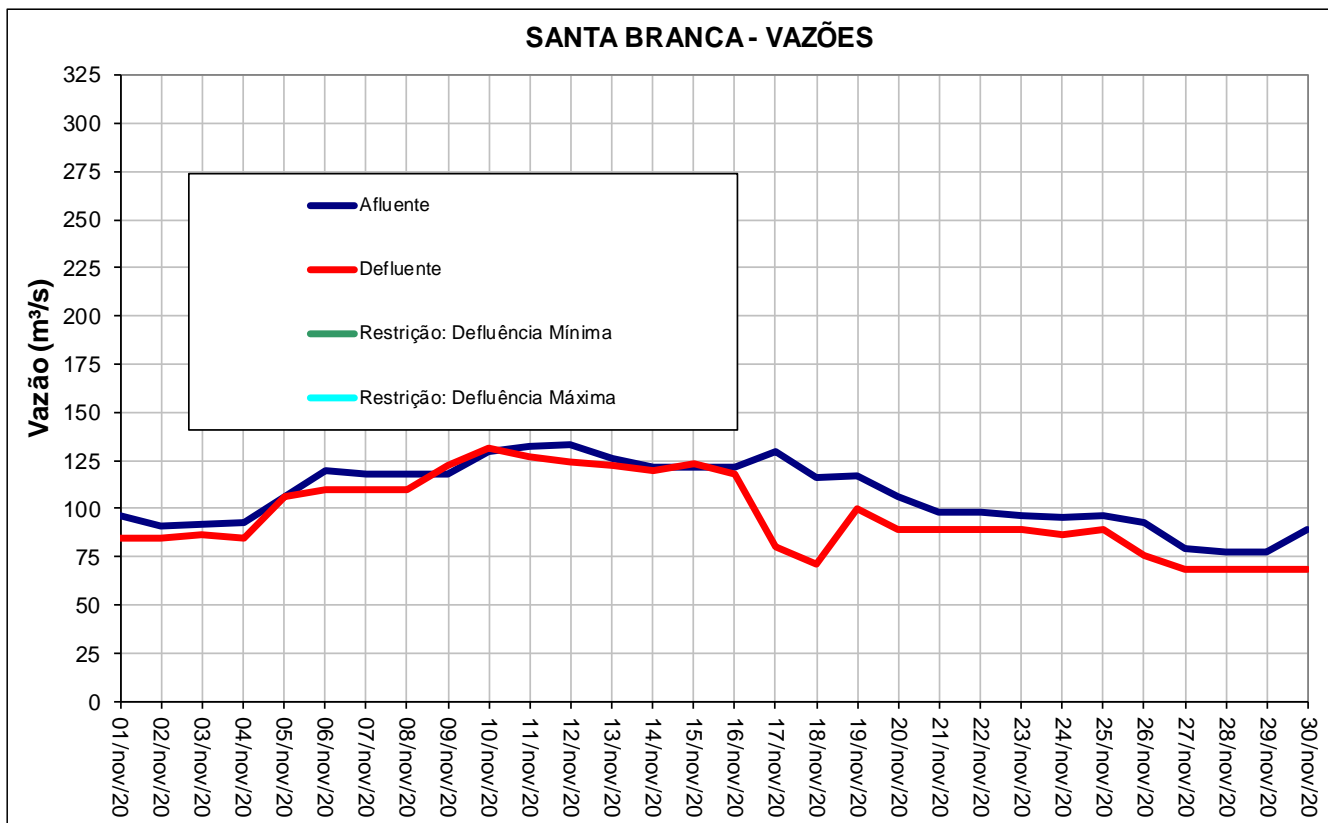
Período: novembro de 2020.



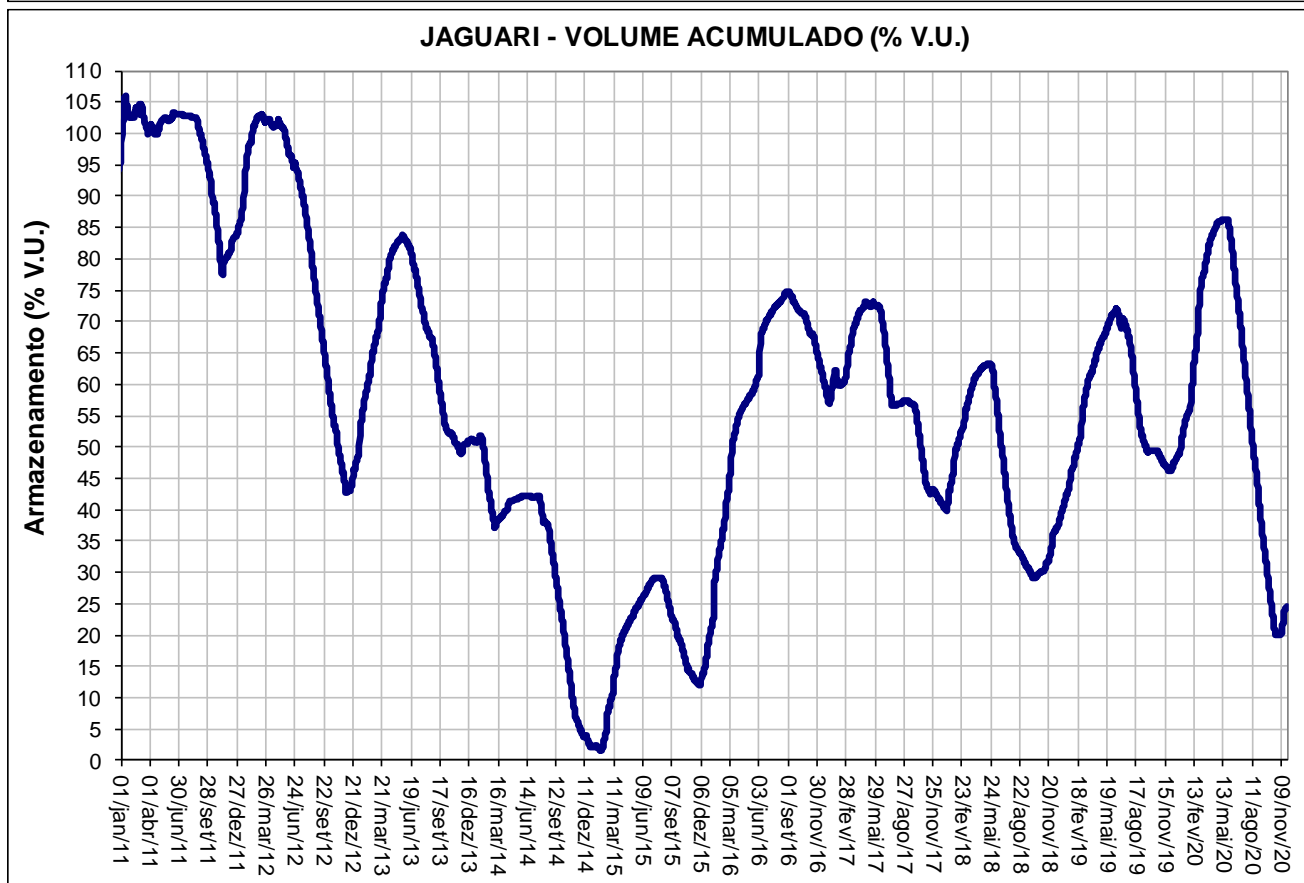
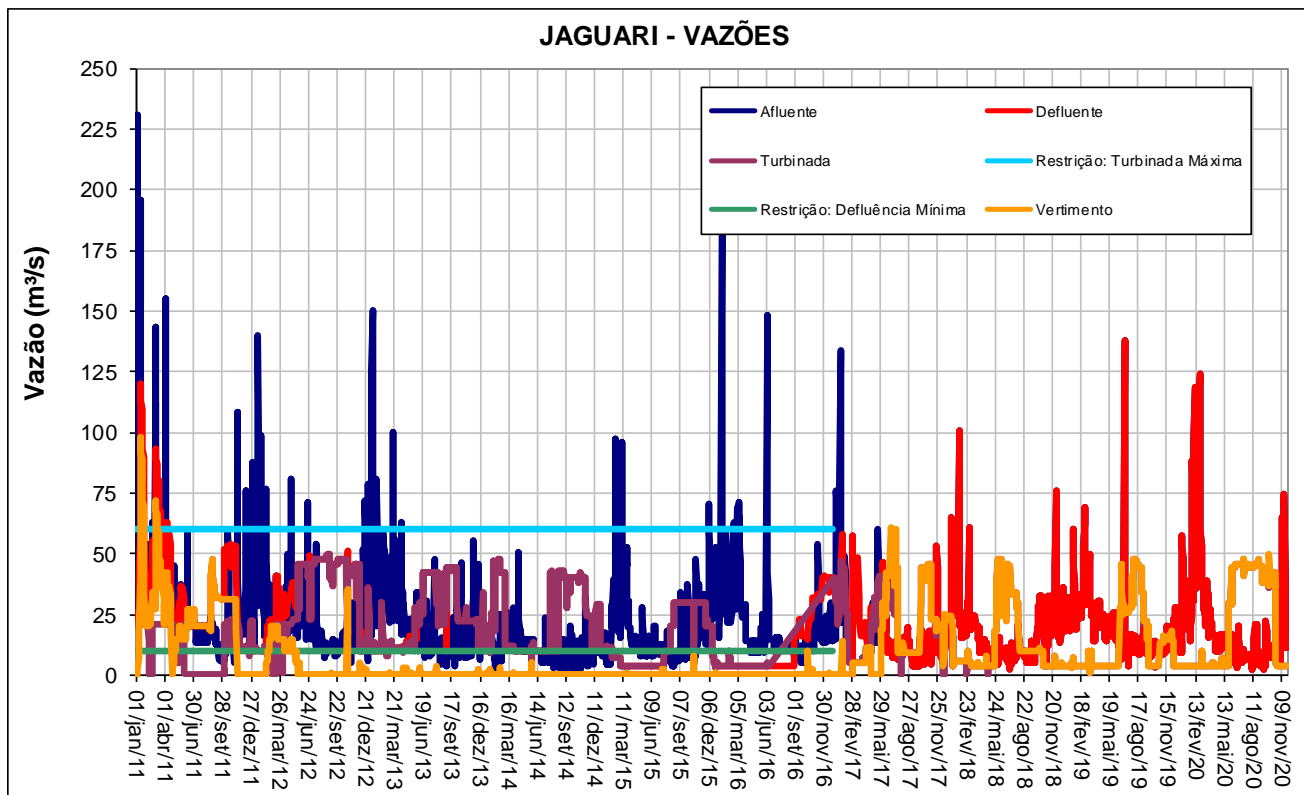
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2020.



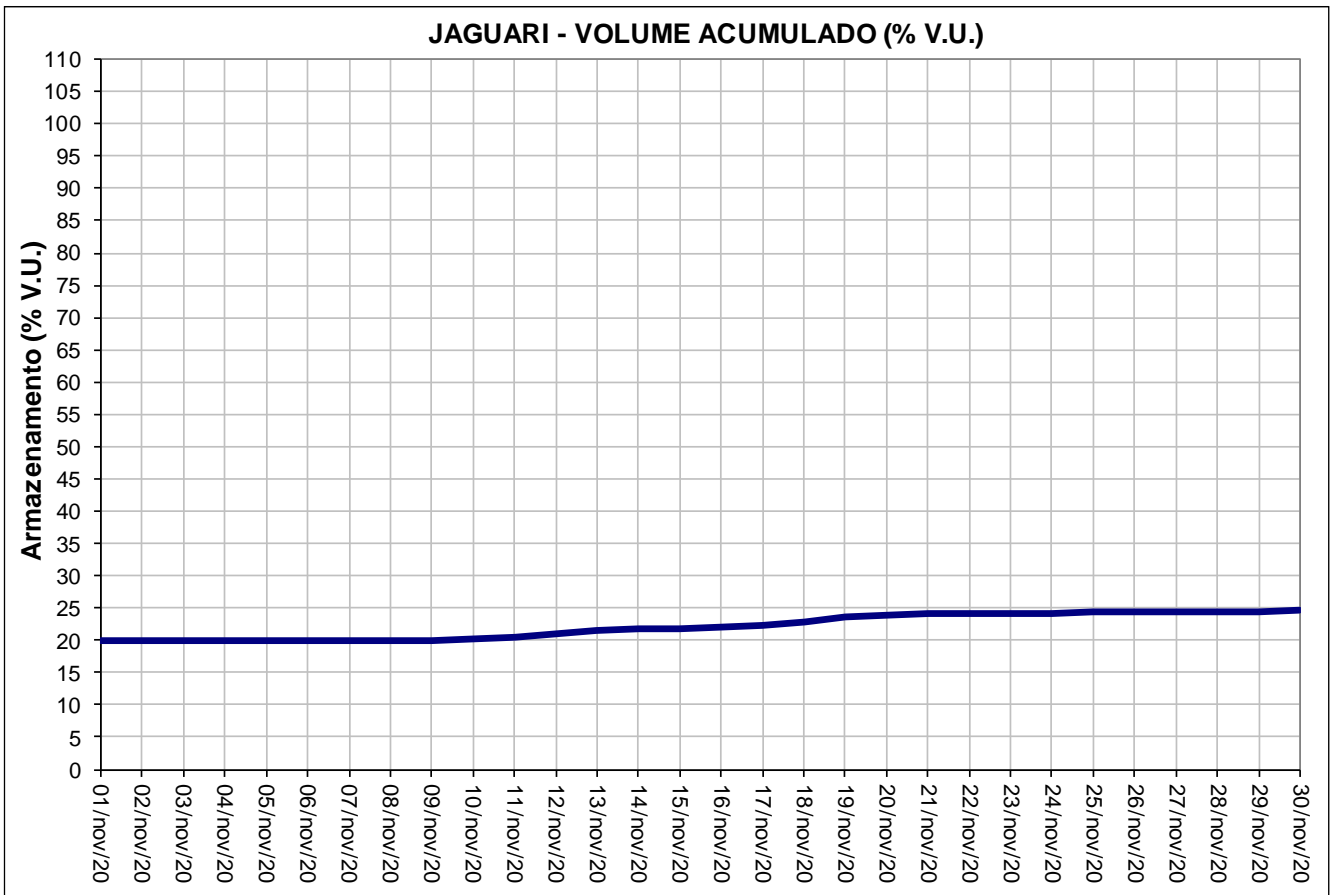
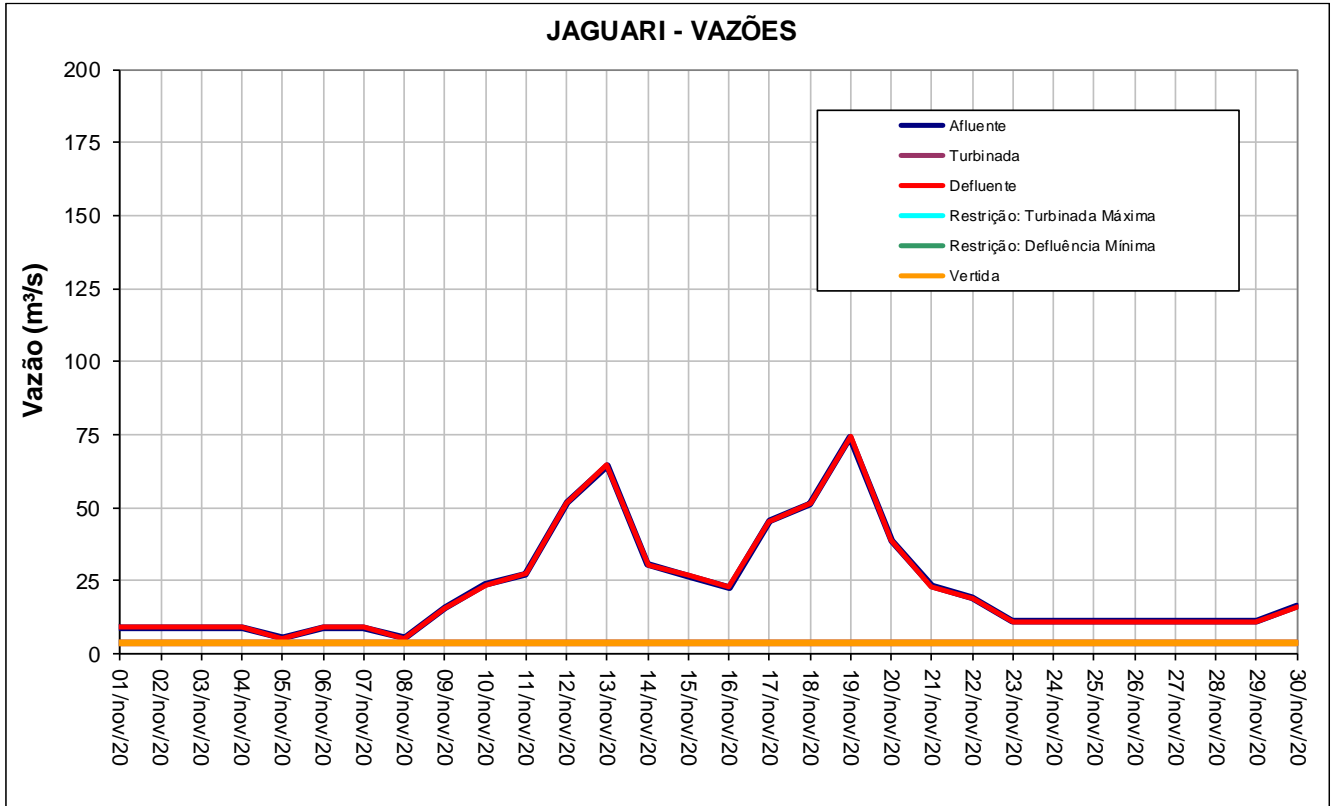
Período: novembro de 2020.



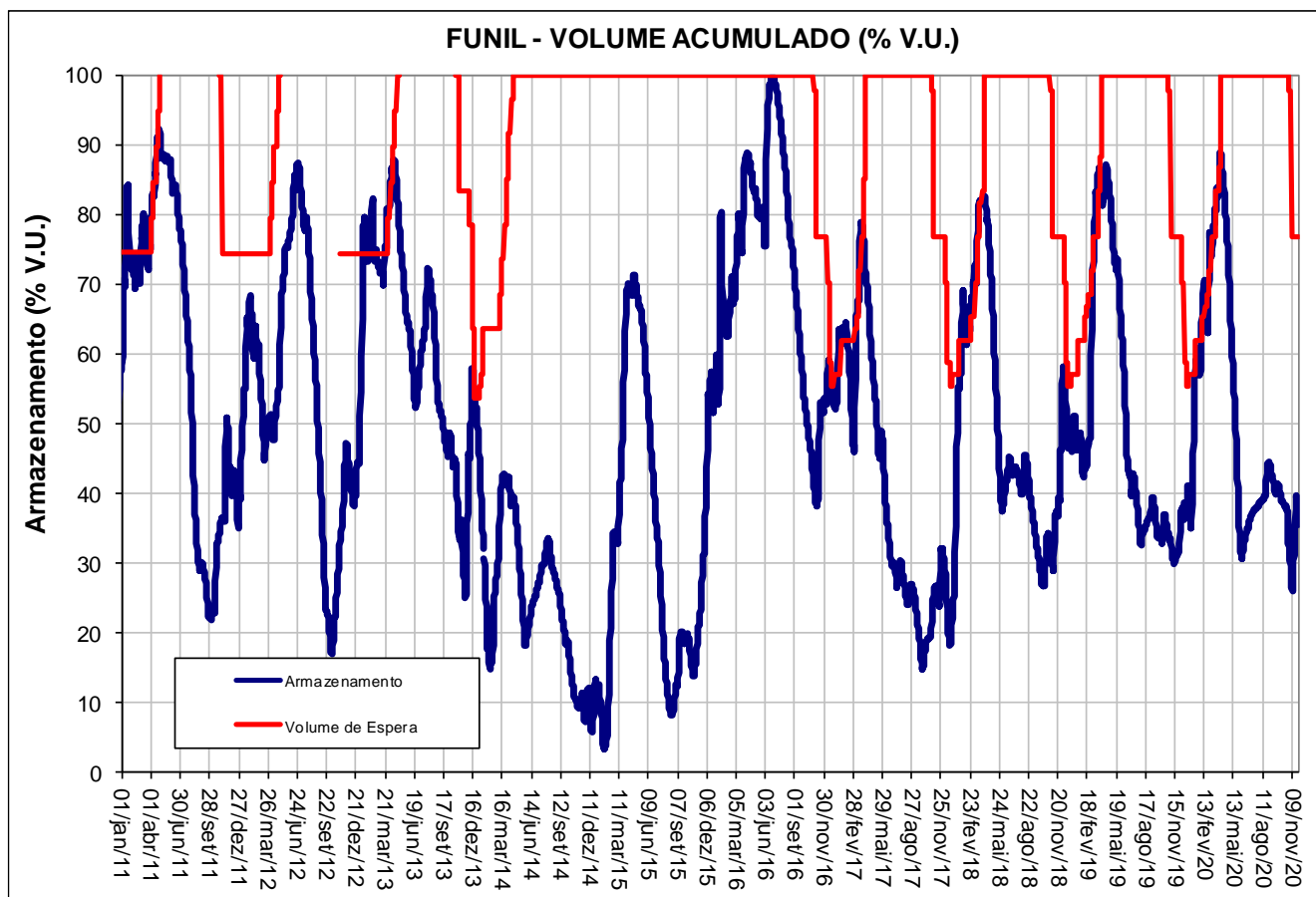
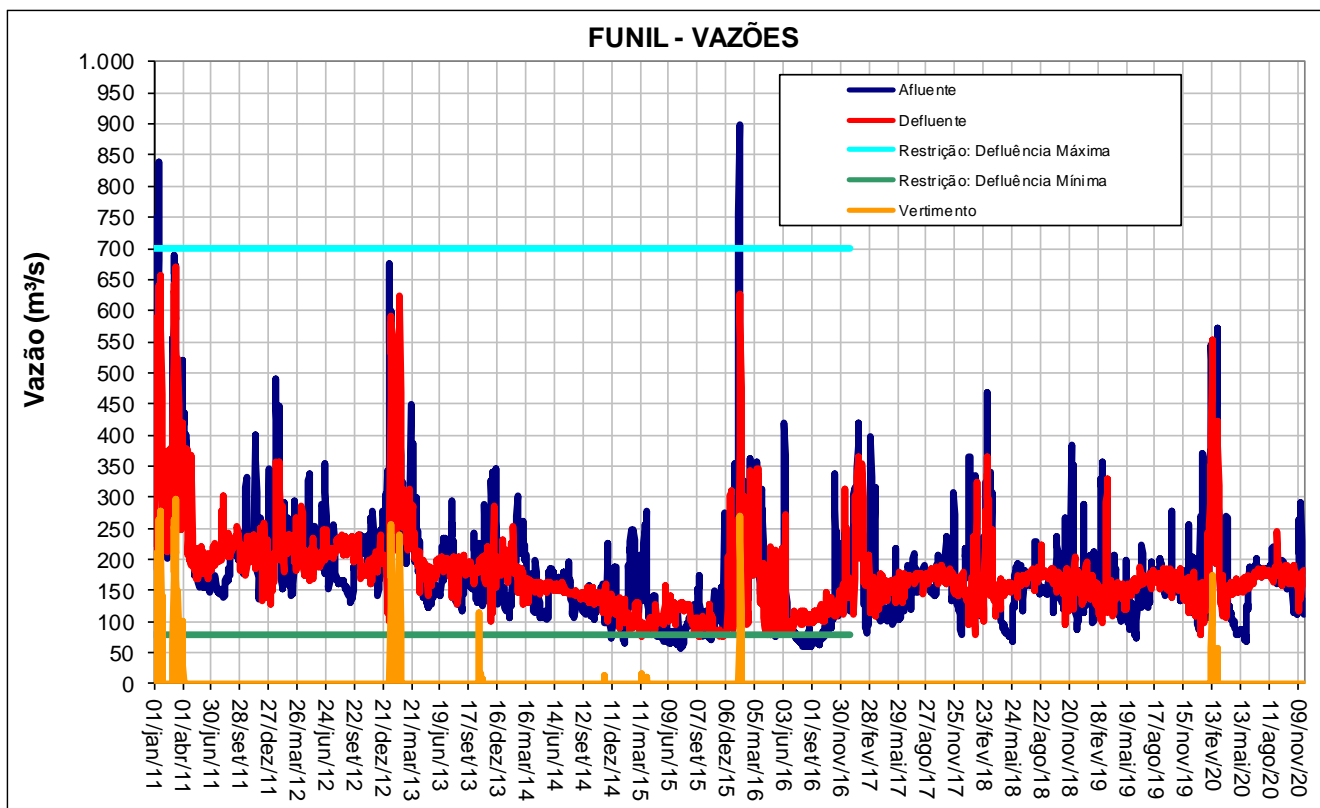
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2020.



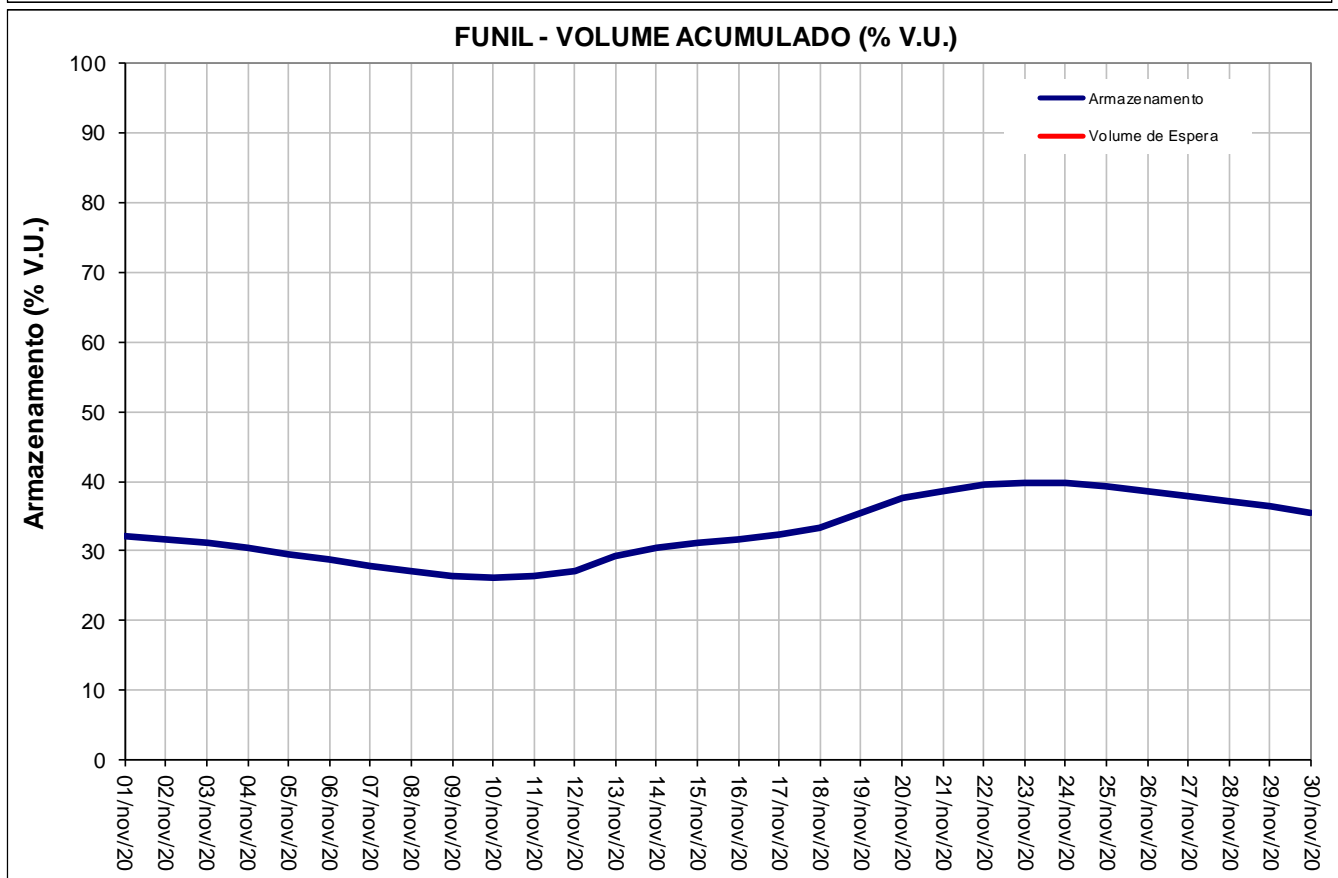
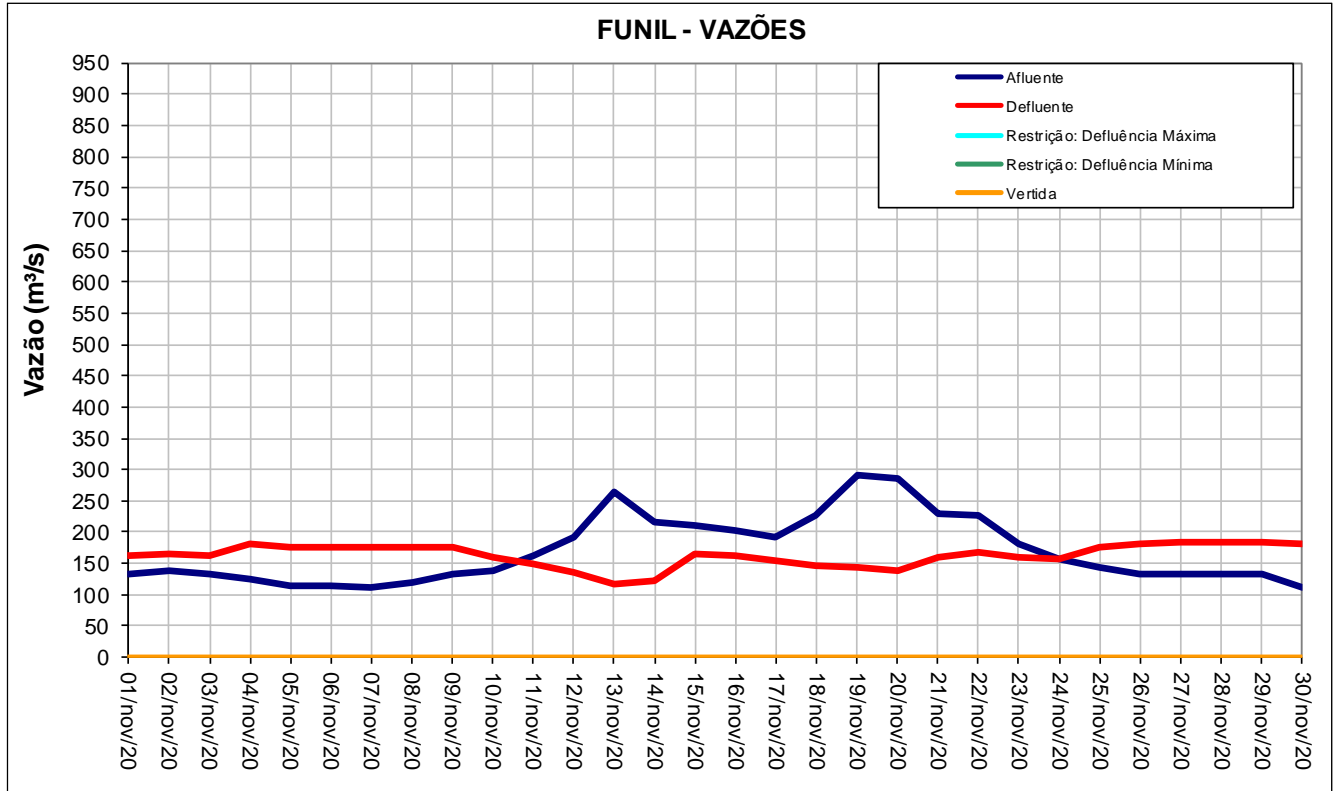
Período: novembro de 2020.



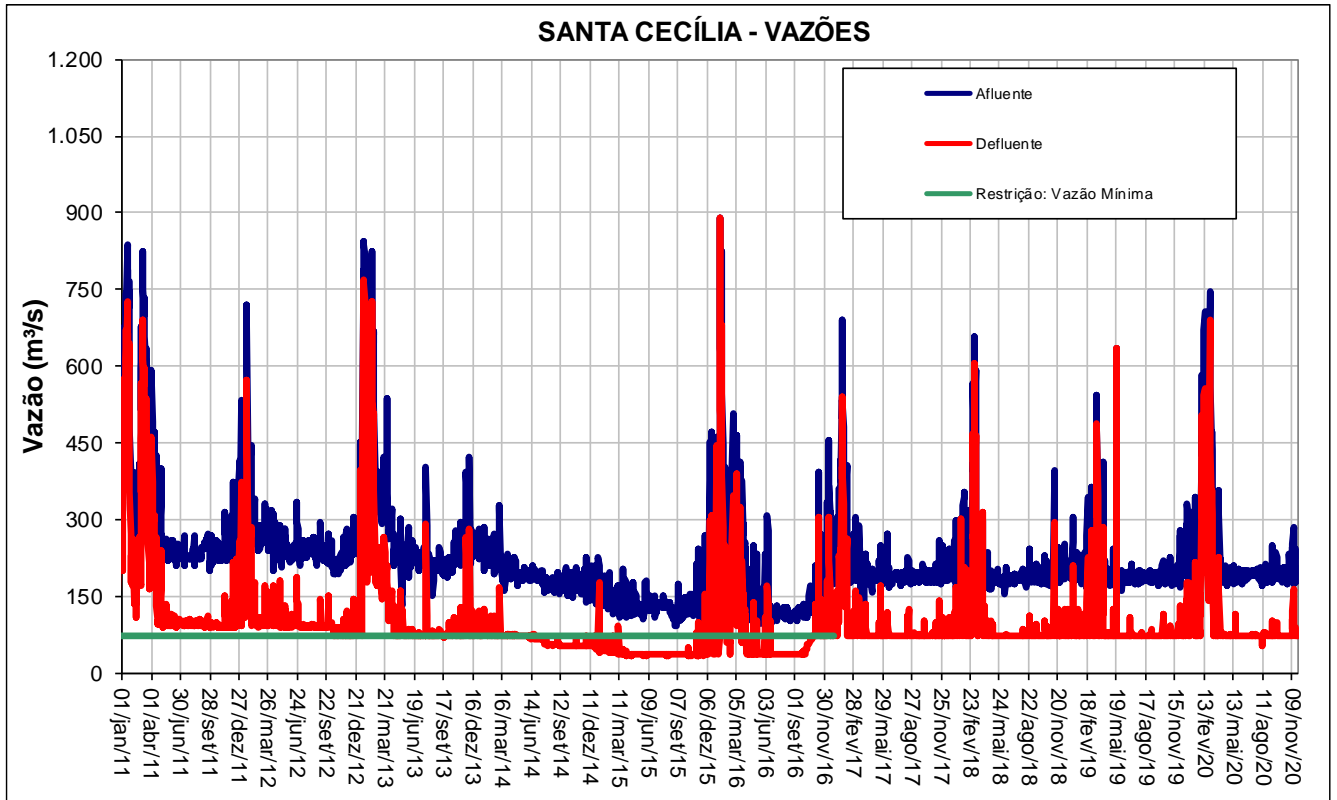
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2020.



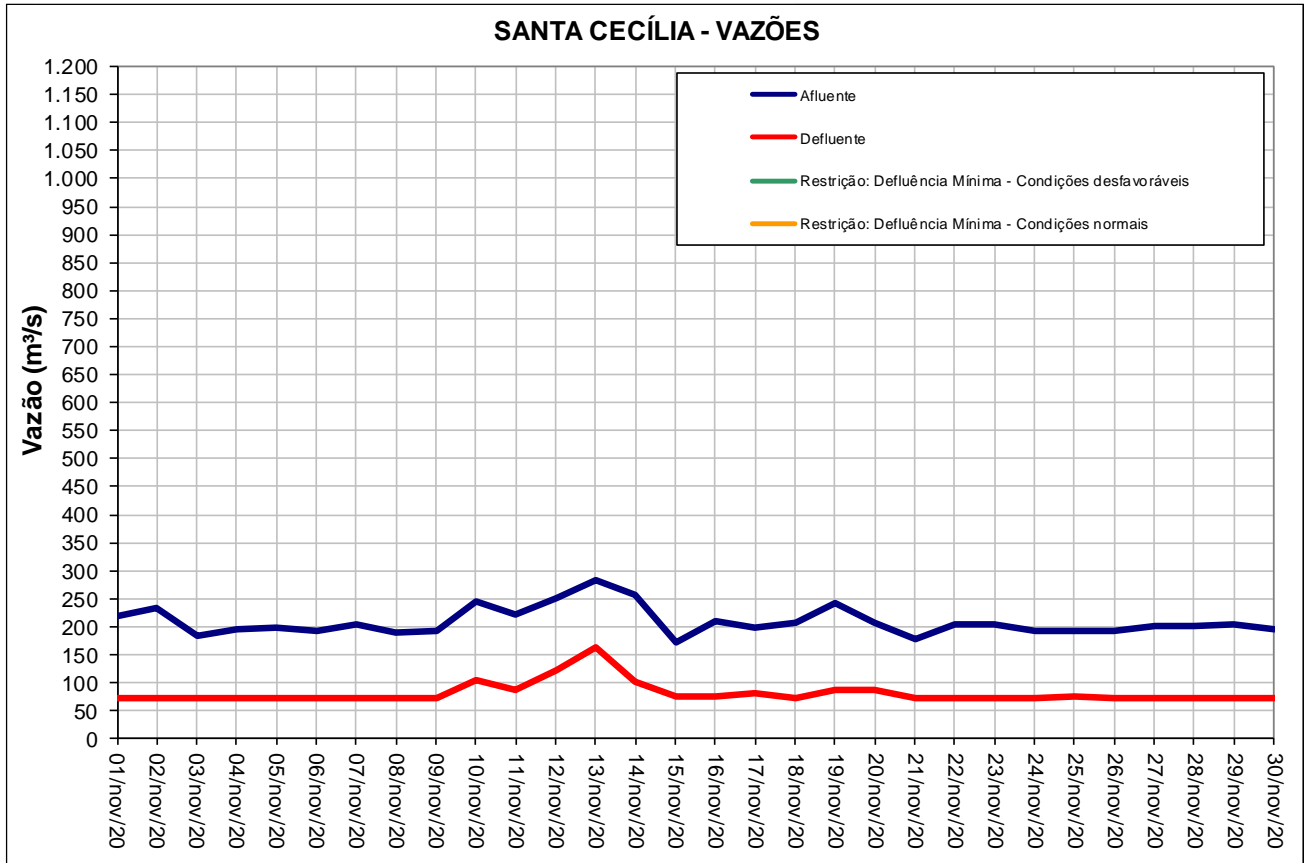
Período: novembro de 2020.



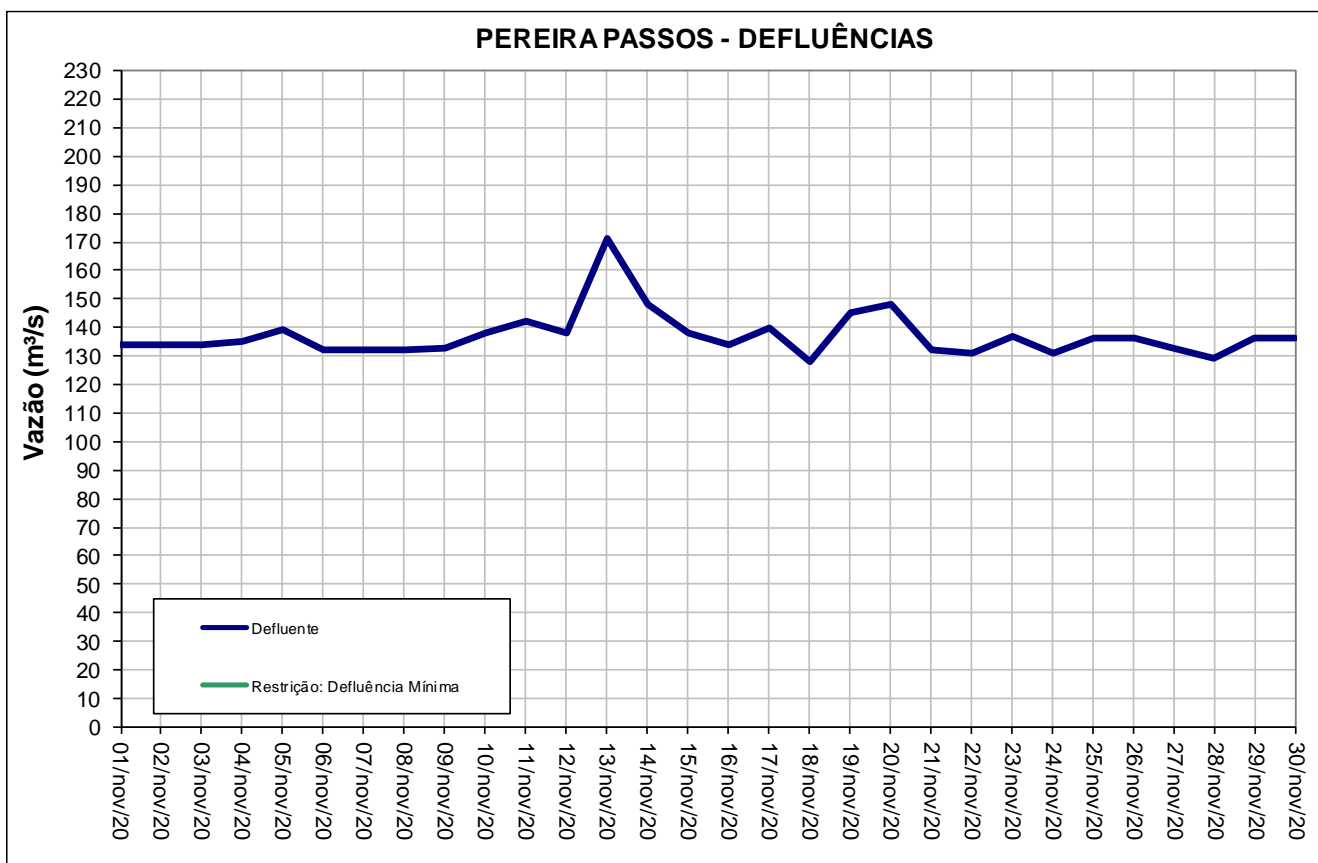
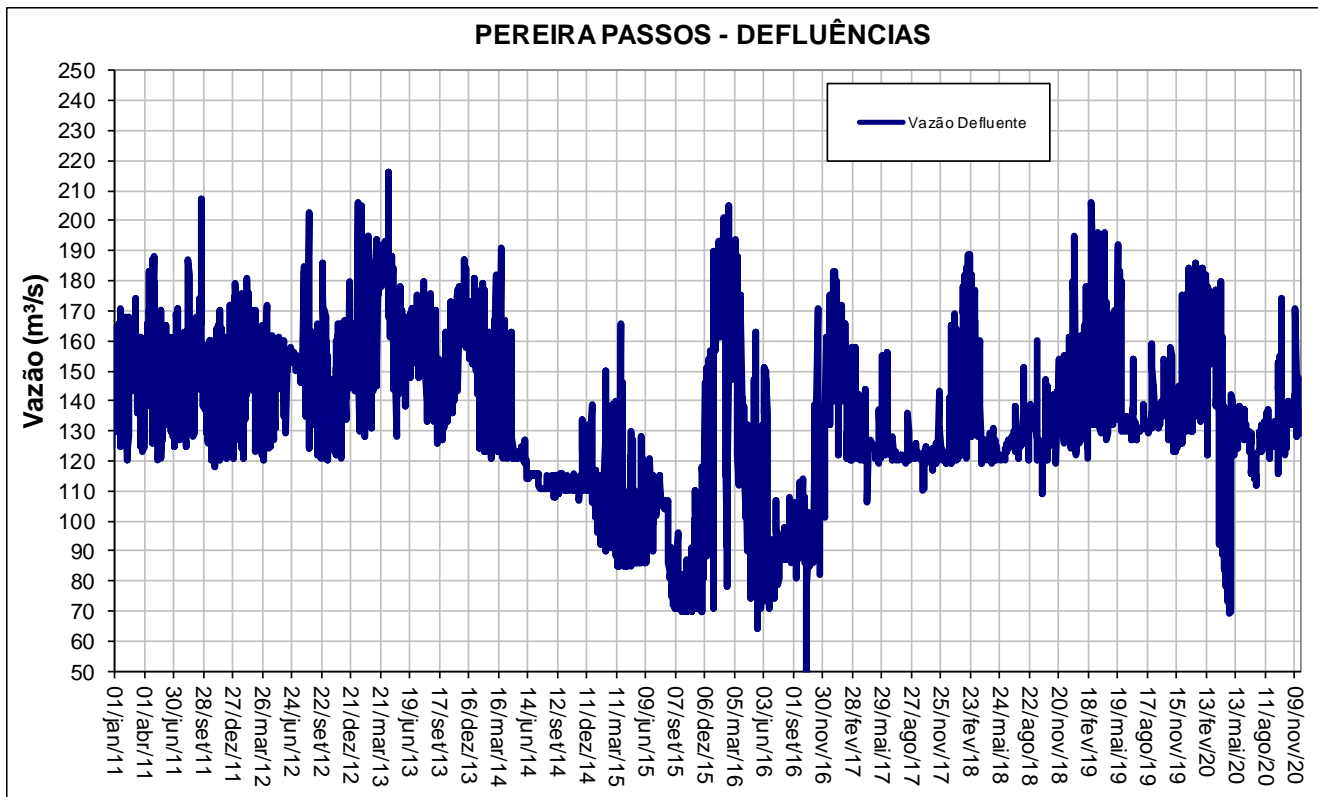
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2020.



Período: novembro de 2020.



Período: janeiro de 2011 até novembro de 2020.



Observações adicionais referentes à operação no mês de novembro 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 ³ /s)	60	68	22	168	4	214
% MLT	103	102	95	91	2	137

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 ³ /s)	110	131	4	183	163	171
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 ³ /s)	68	68	5	117	72	128
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(*) - Condições normais/adversas