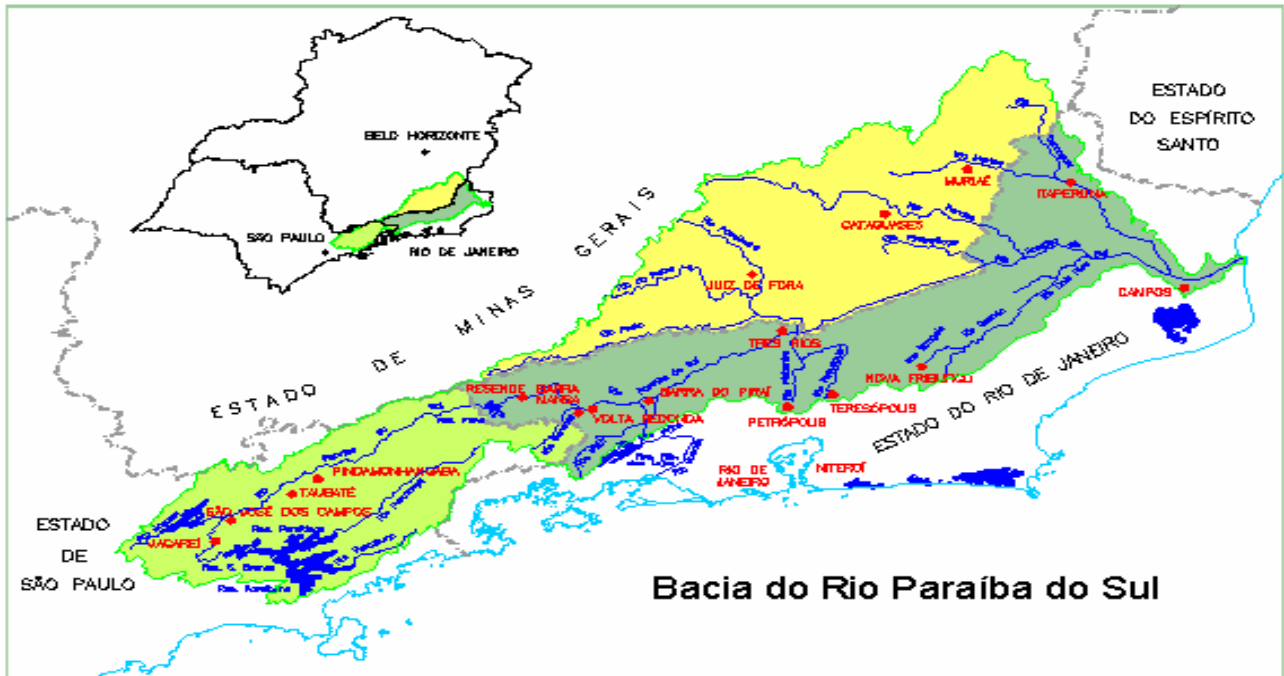


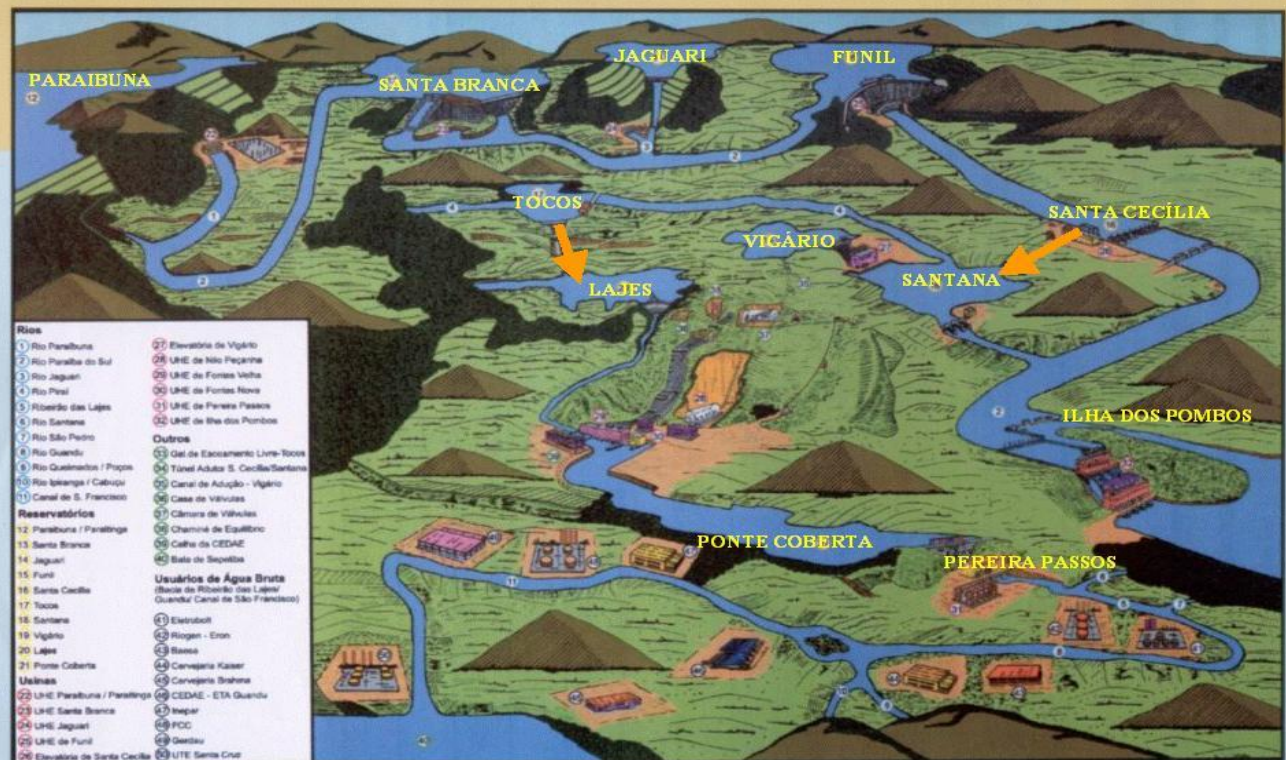
Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

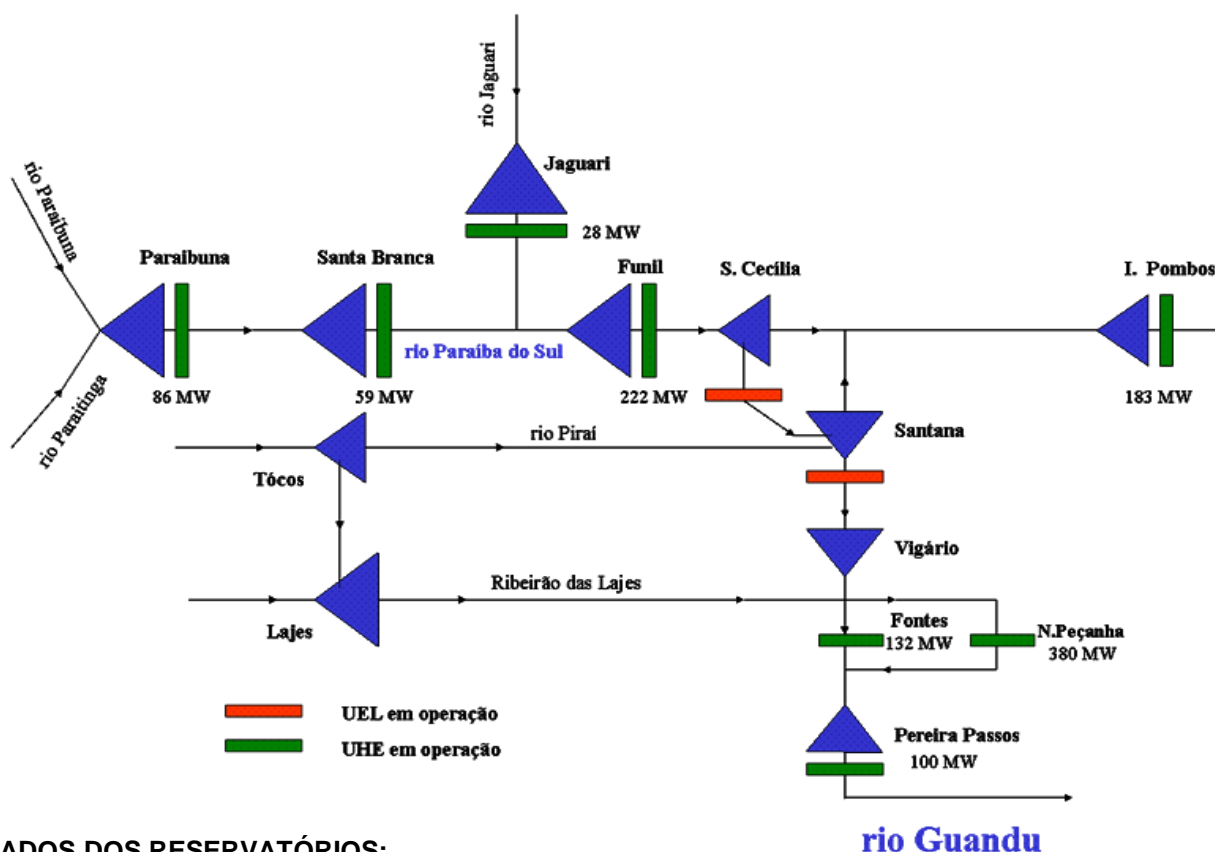
Dezembro/2022



Bacia do Rio Paraíba do Sul

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%

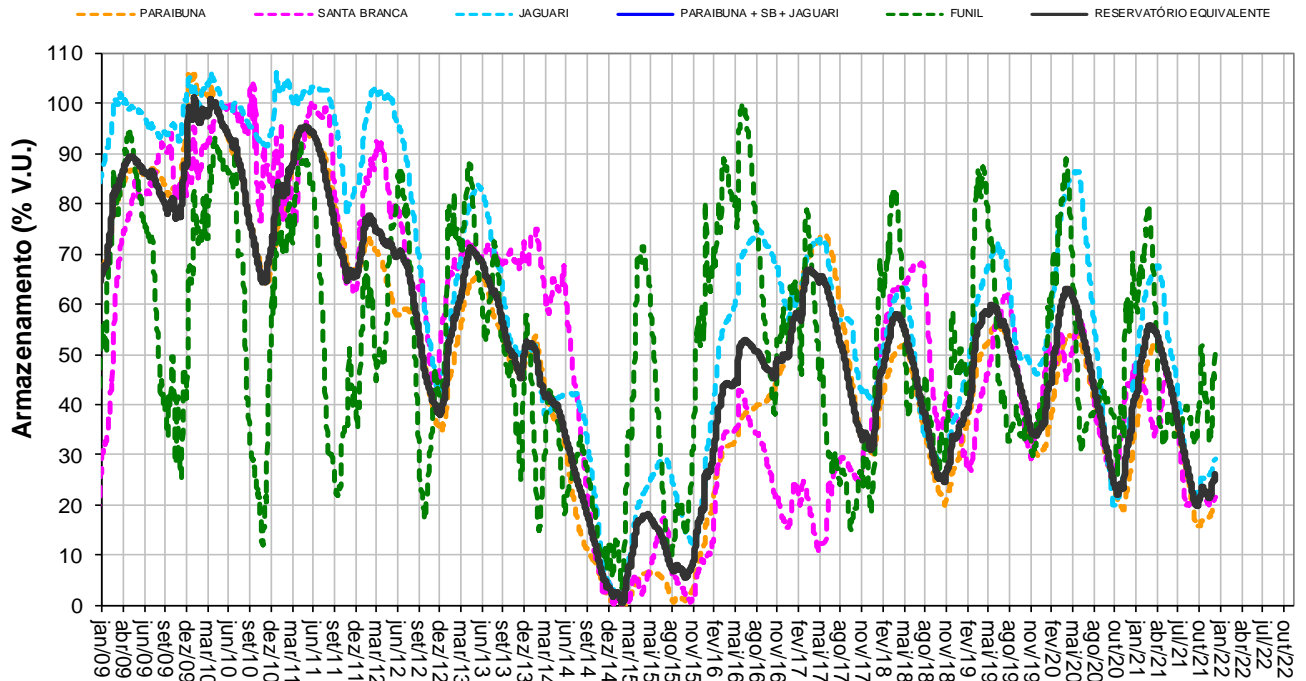
RESERVATÓRIOS	Situação em 31/10/2022				Situação em 30/11/2022			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil
Paraibuna	701,18	2.823	727	27,59	701,30	2.838	742	28,15
Santa Branca	608,19	171	40	13,01	609,15	183	52	16,90
Jaguari	610,08	657	213	26,93	610,74	680	237	29,91
Funil	454,70	506	223	36,77	456,45	553	270	44,69
Reservatório Equivalente		4.156	1.203	27,7%		4.254	1.302	30,0%
Santa Cecília	352,59	-	-	-	352,54	-	-	-
Pereira Passos*	86,41	-	-	-	86,19	-	-	-

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

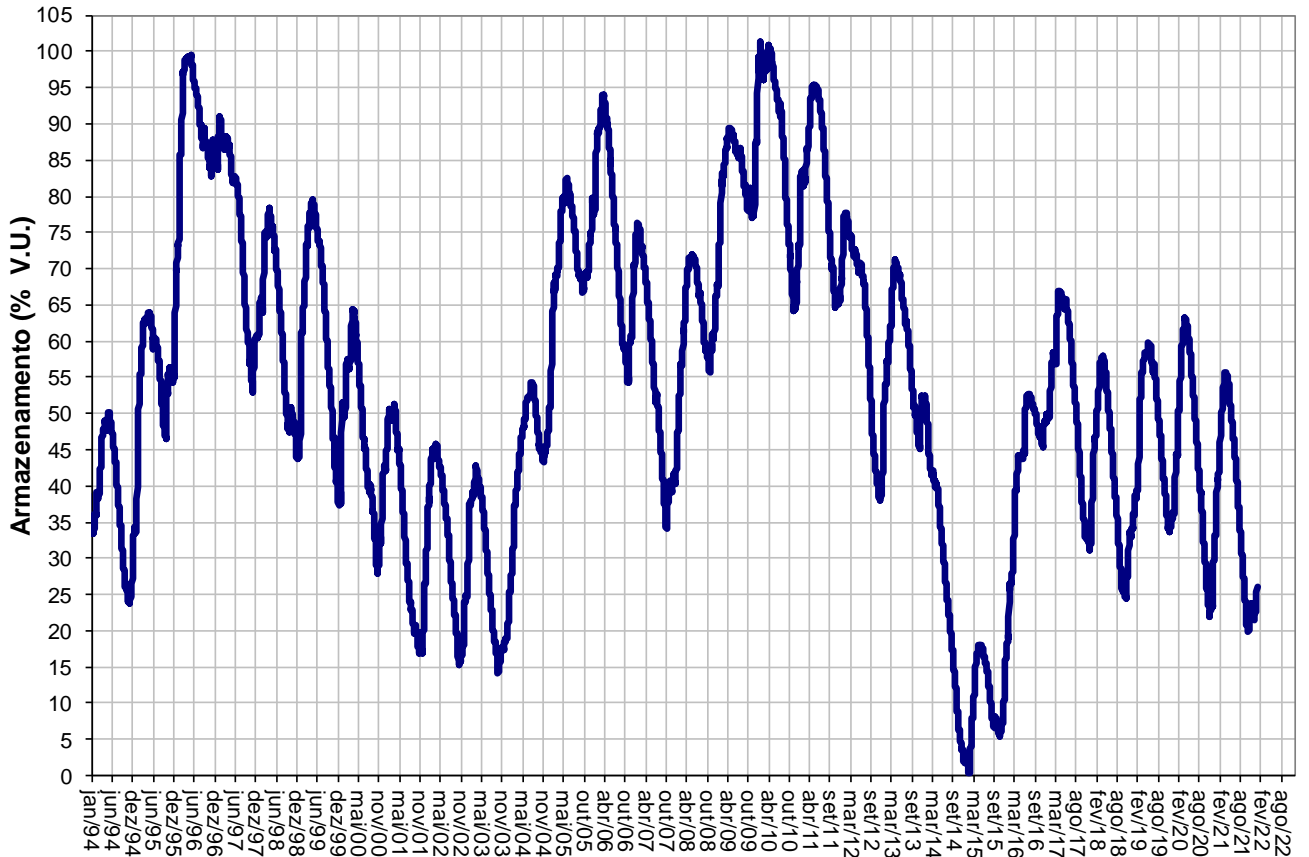
Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
30/nov	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	23,7	21,7	30,0

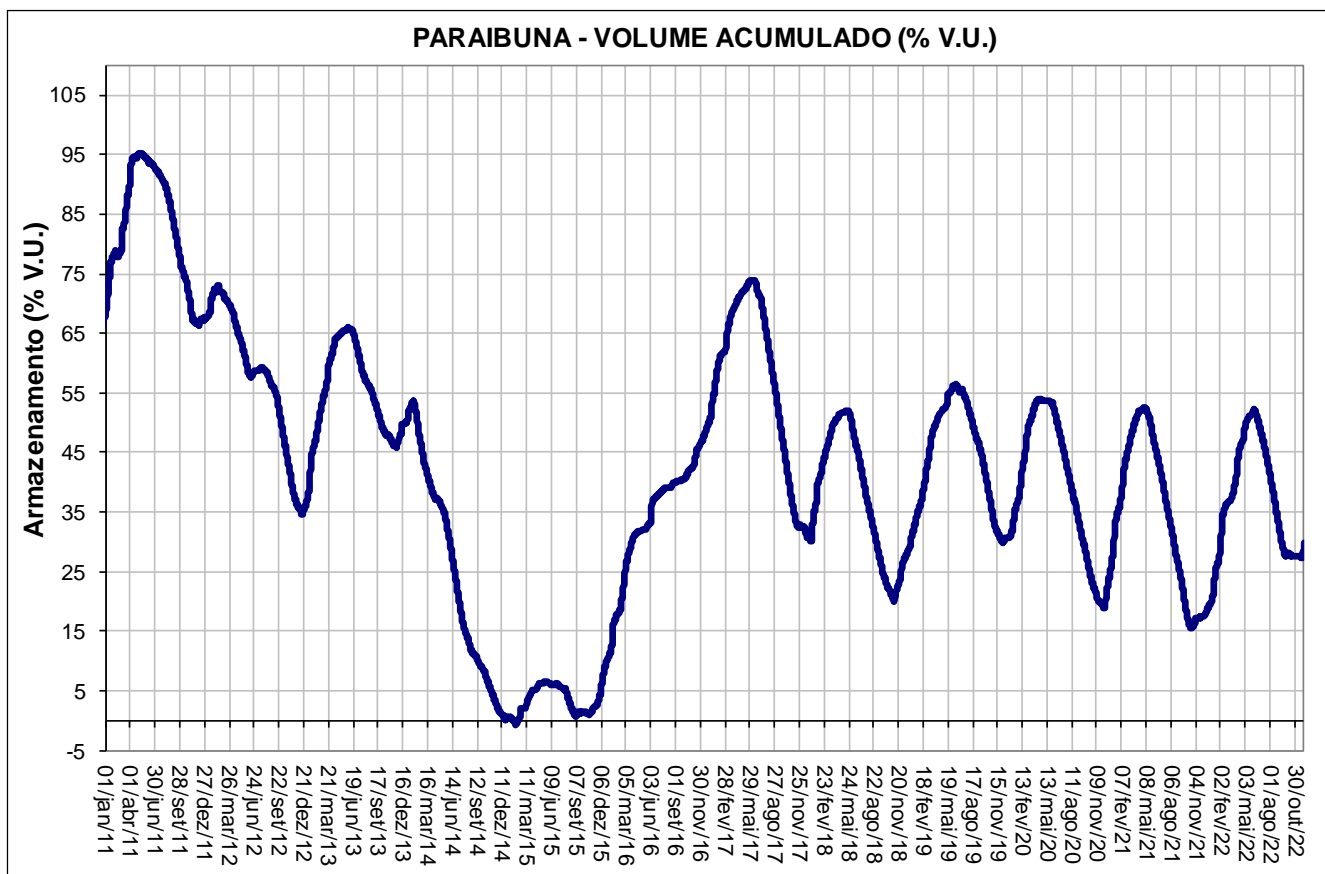
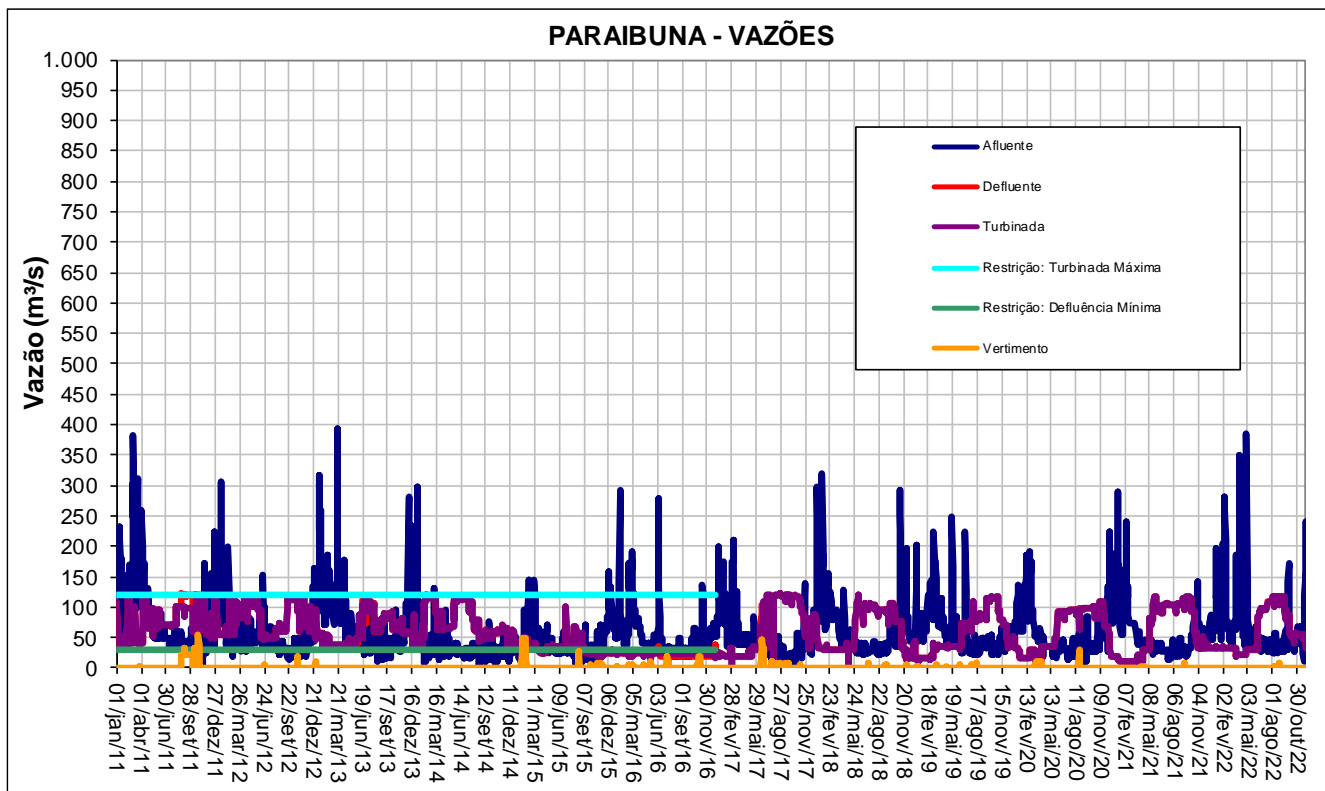
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



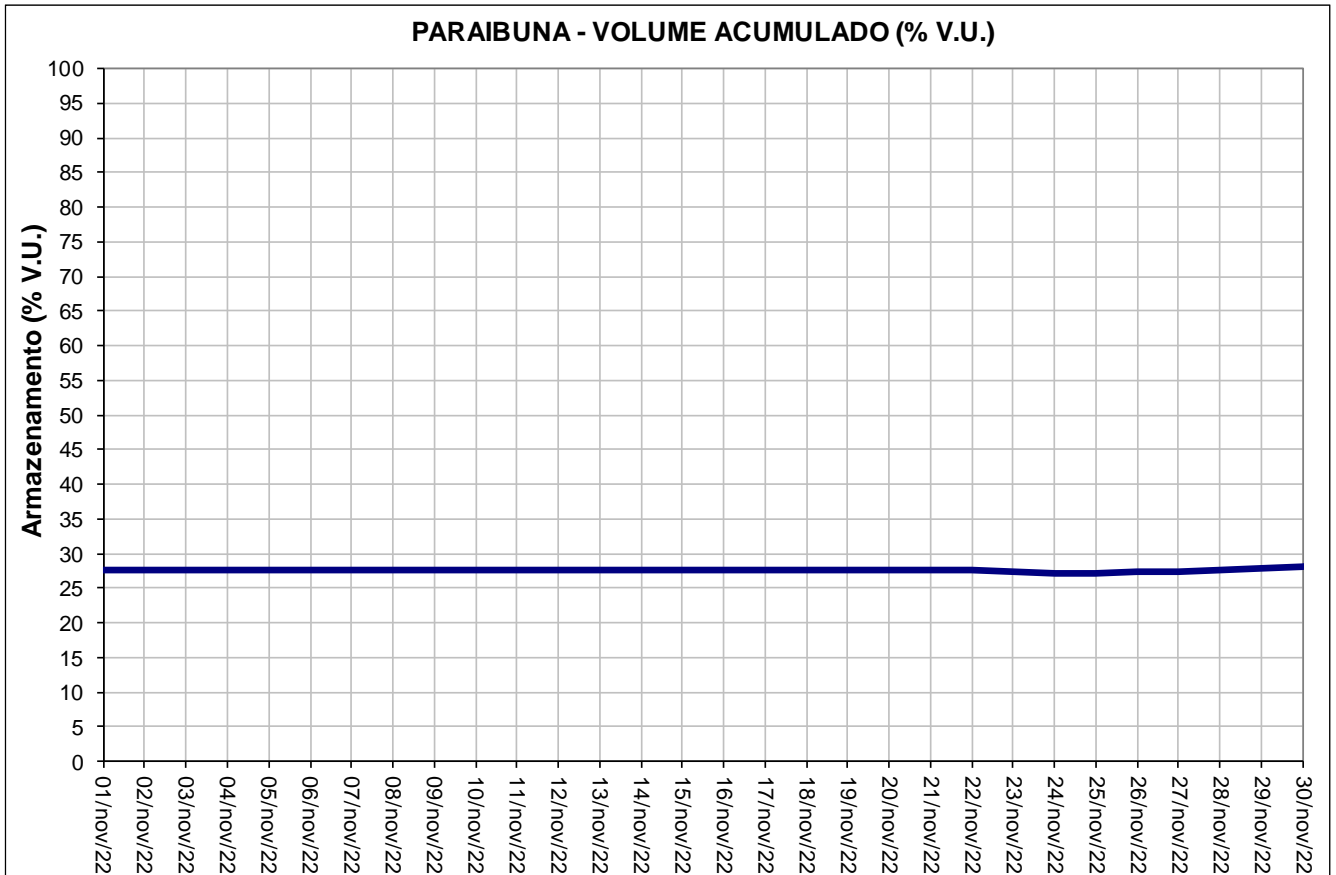
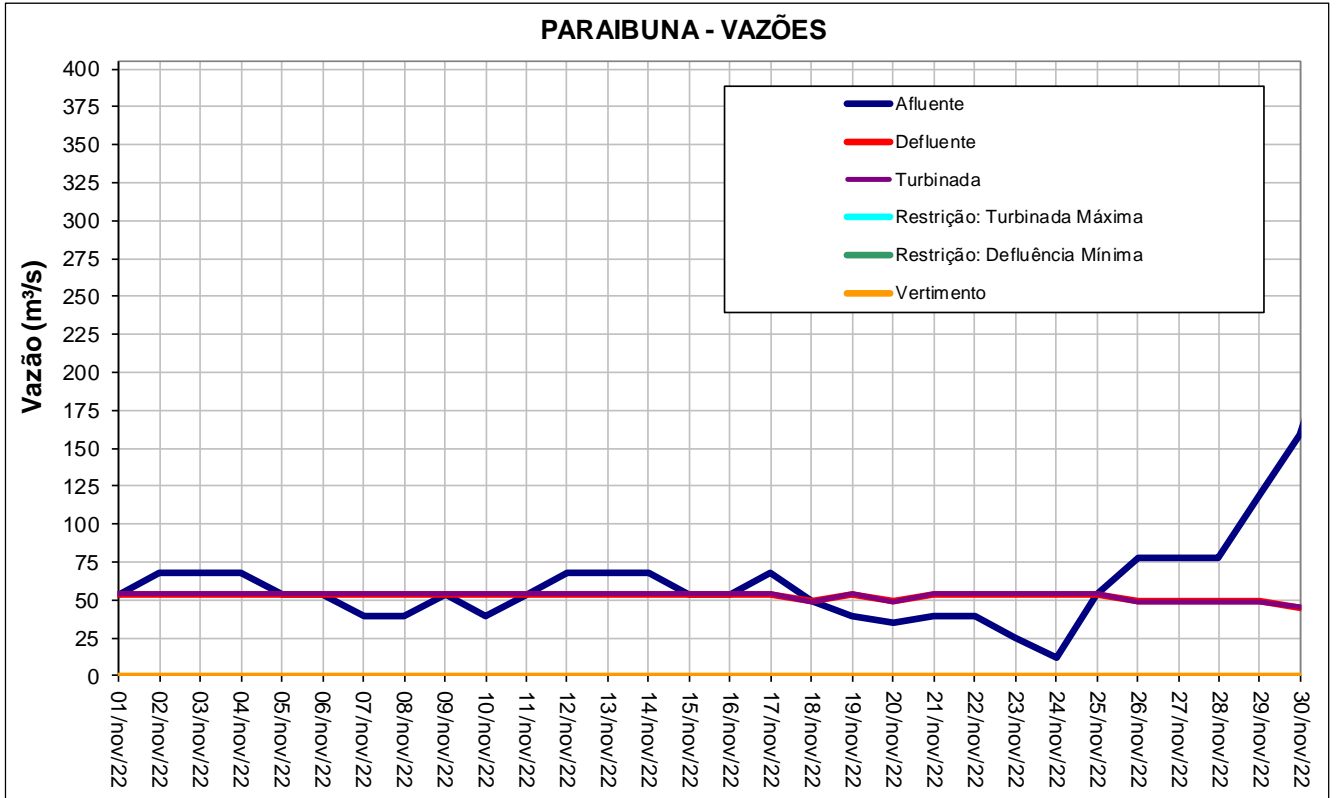
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



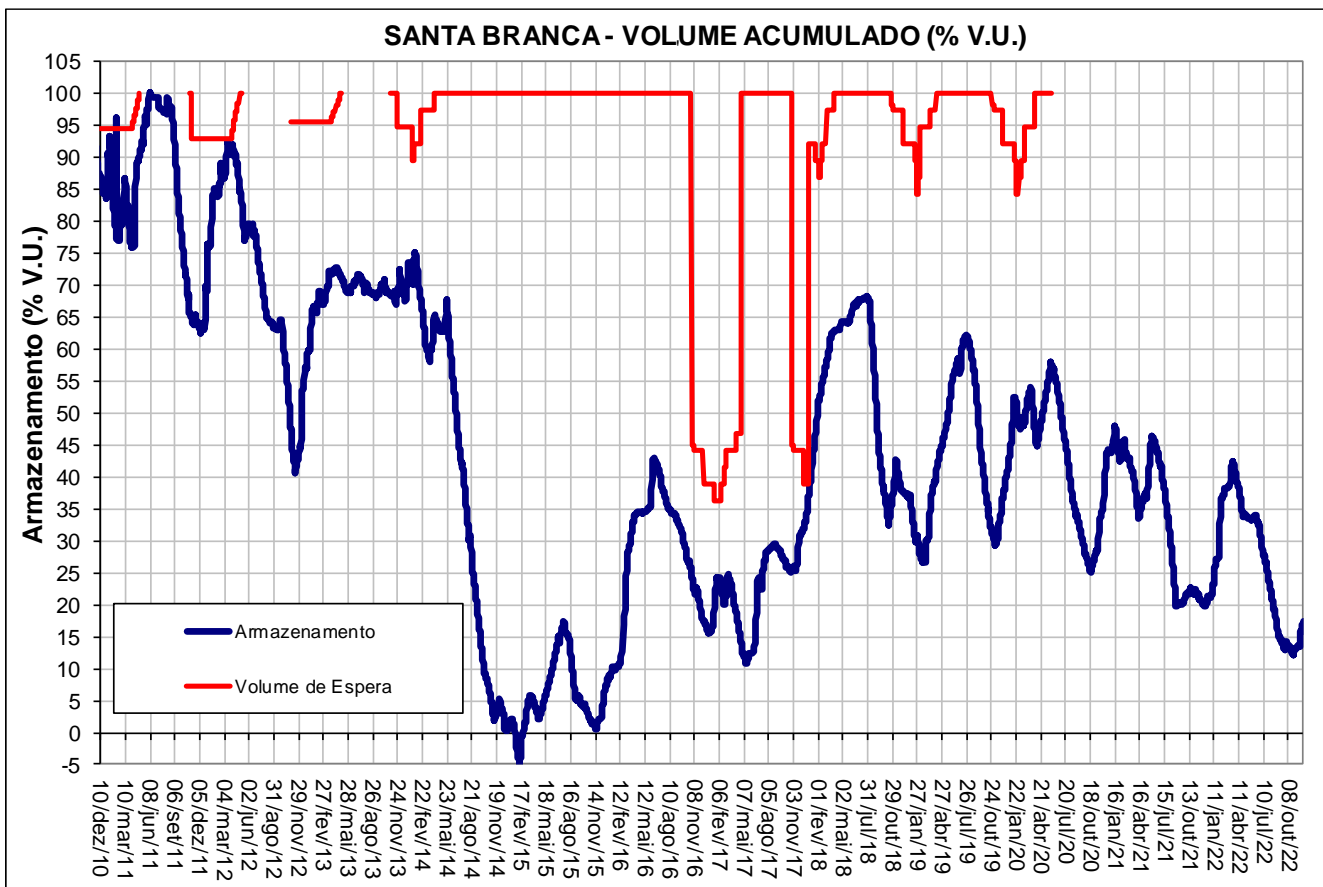
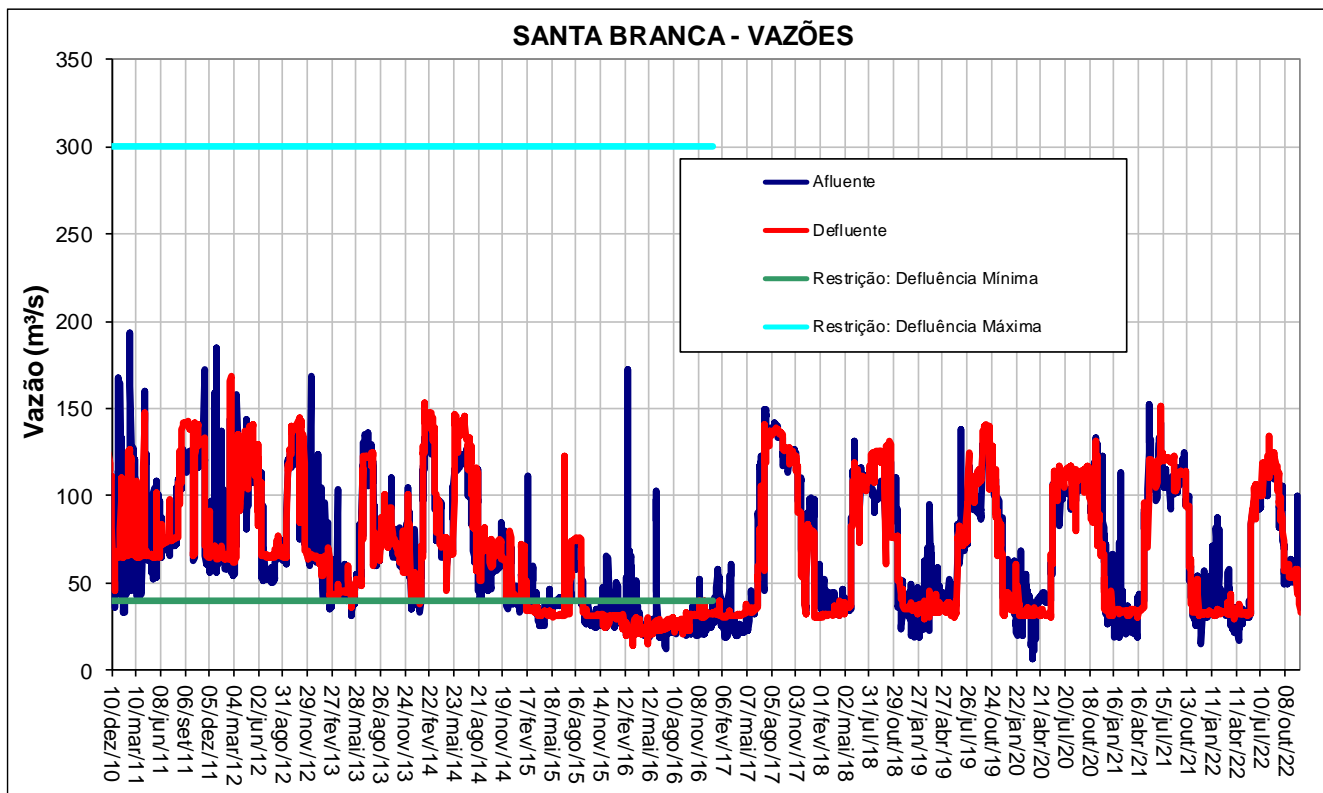
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2022.



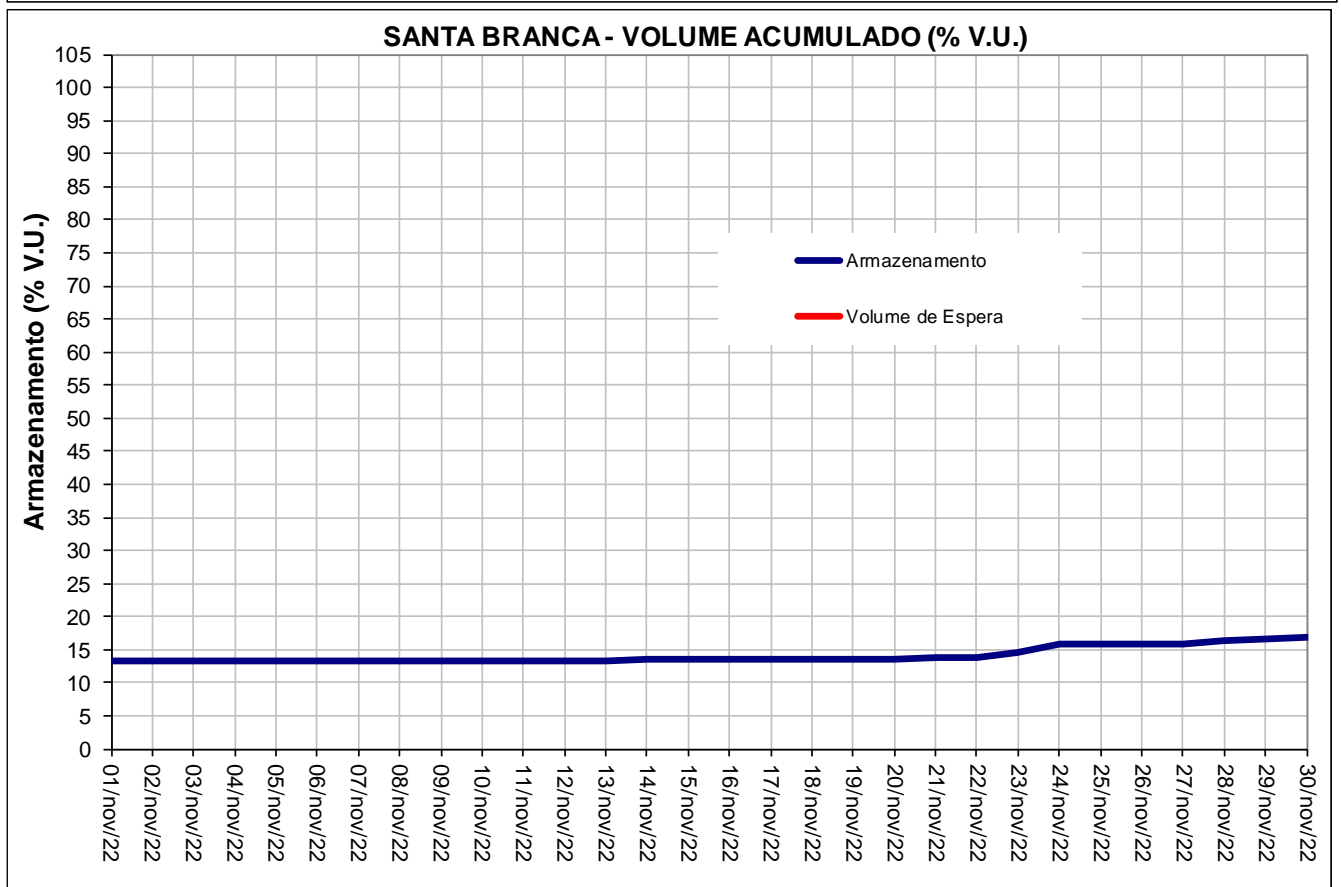
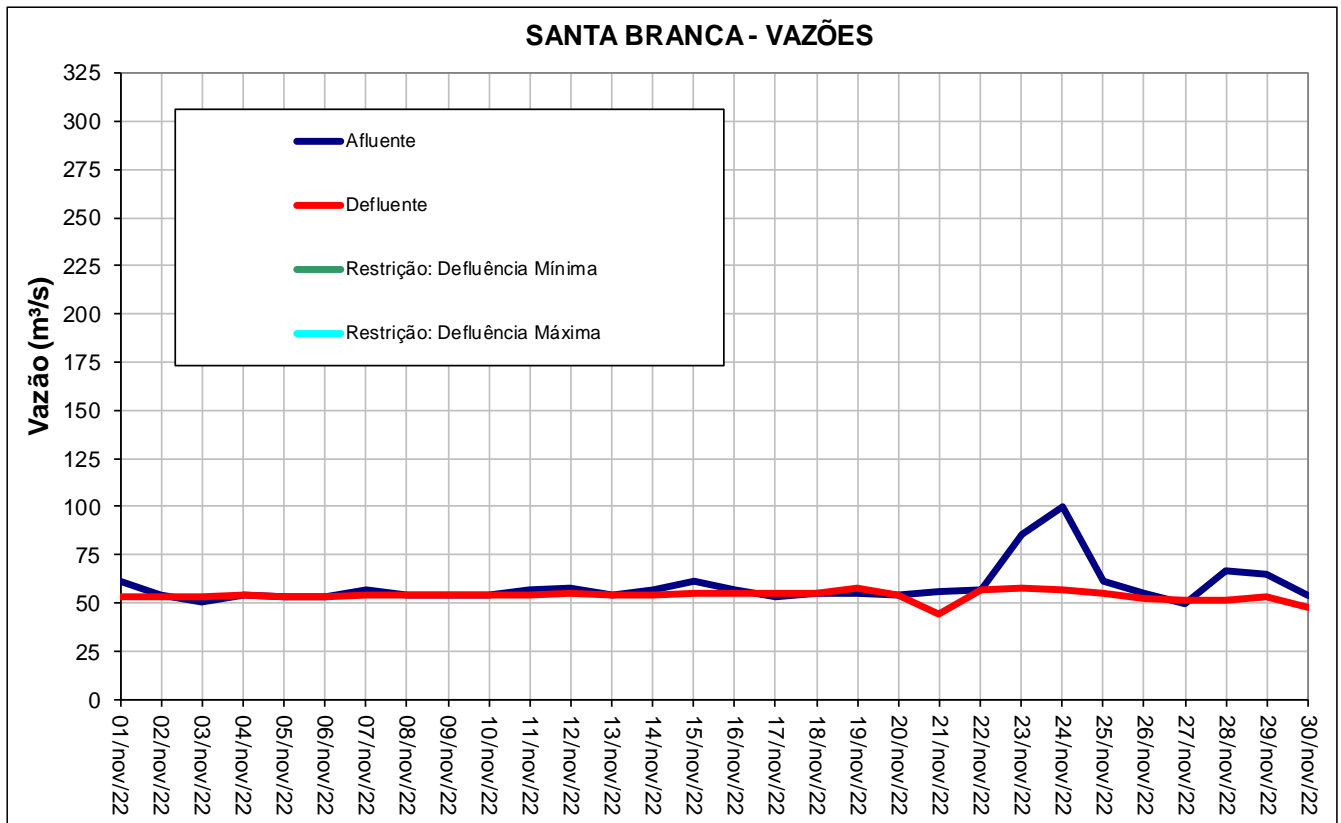
Período: novembro de 2022.



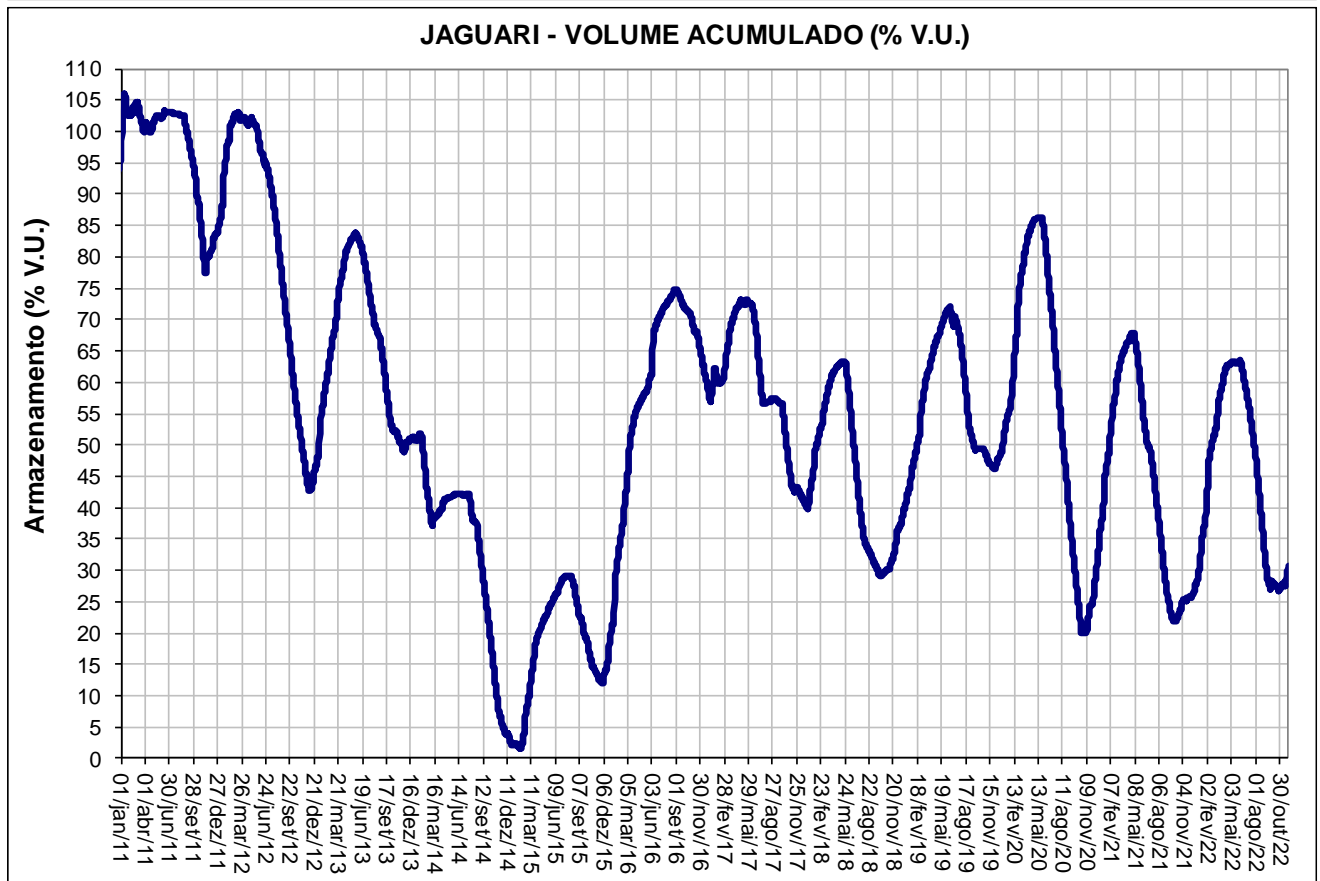
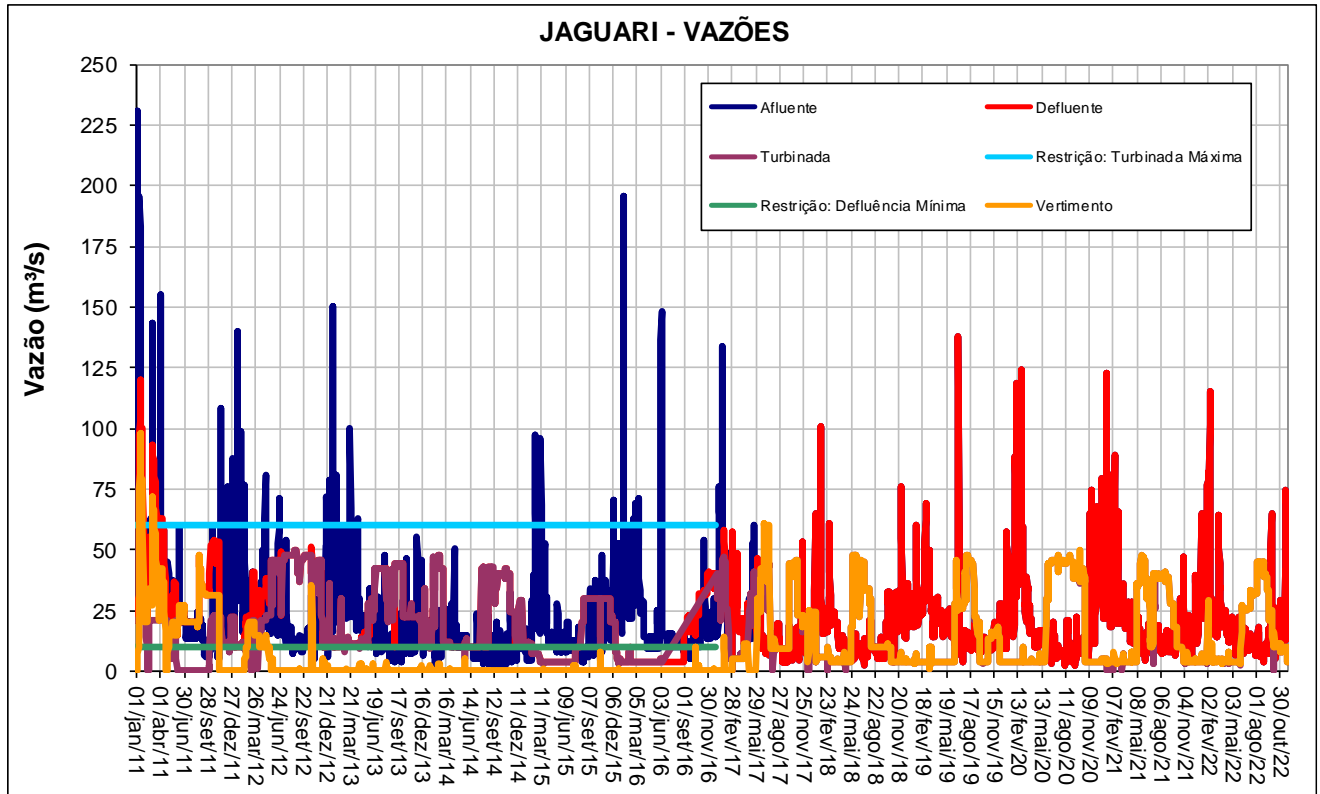
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2022.



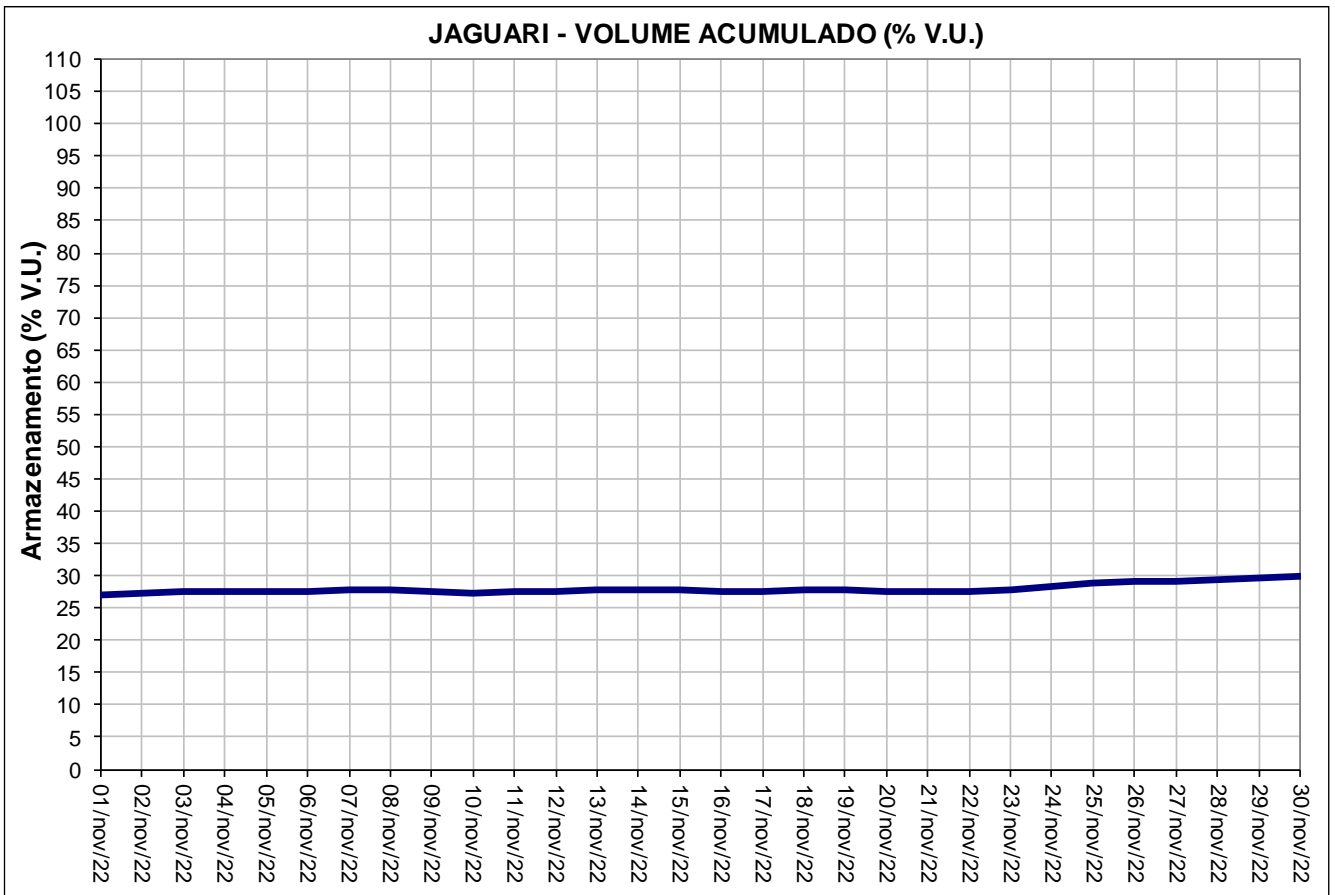
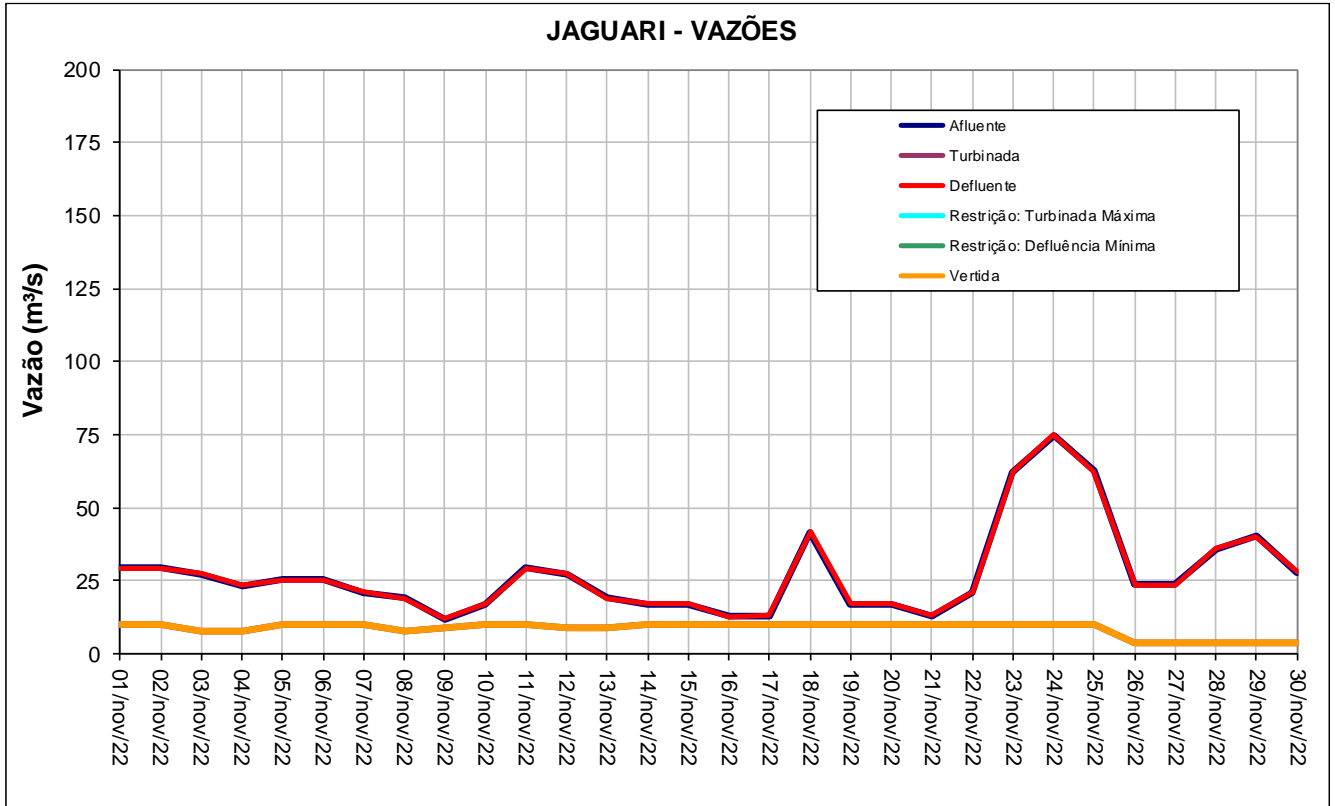
Período: novembro de 2022.



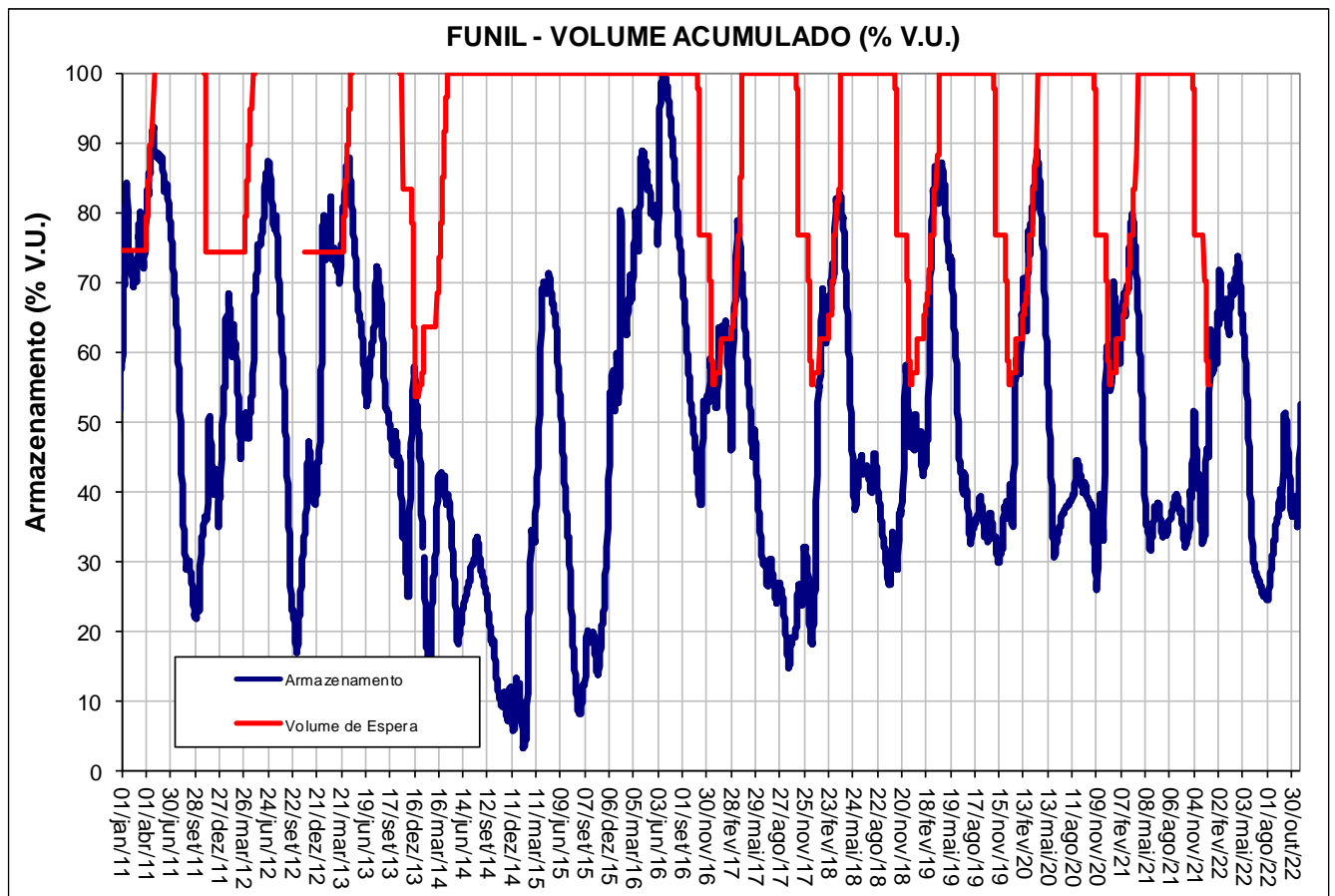
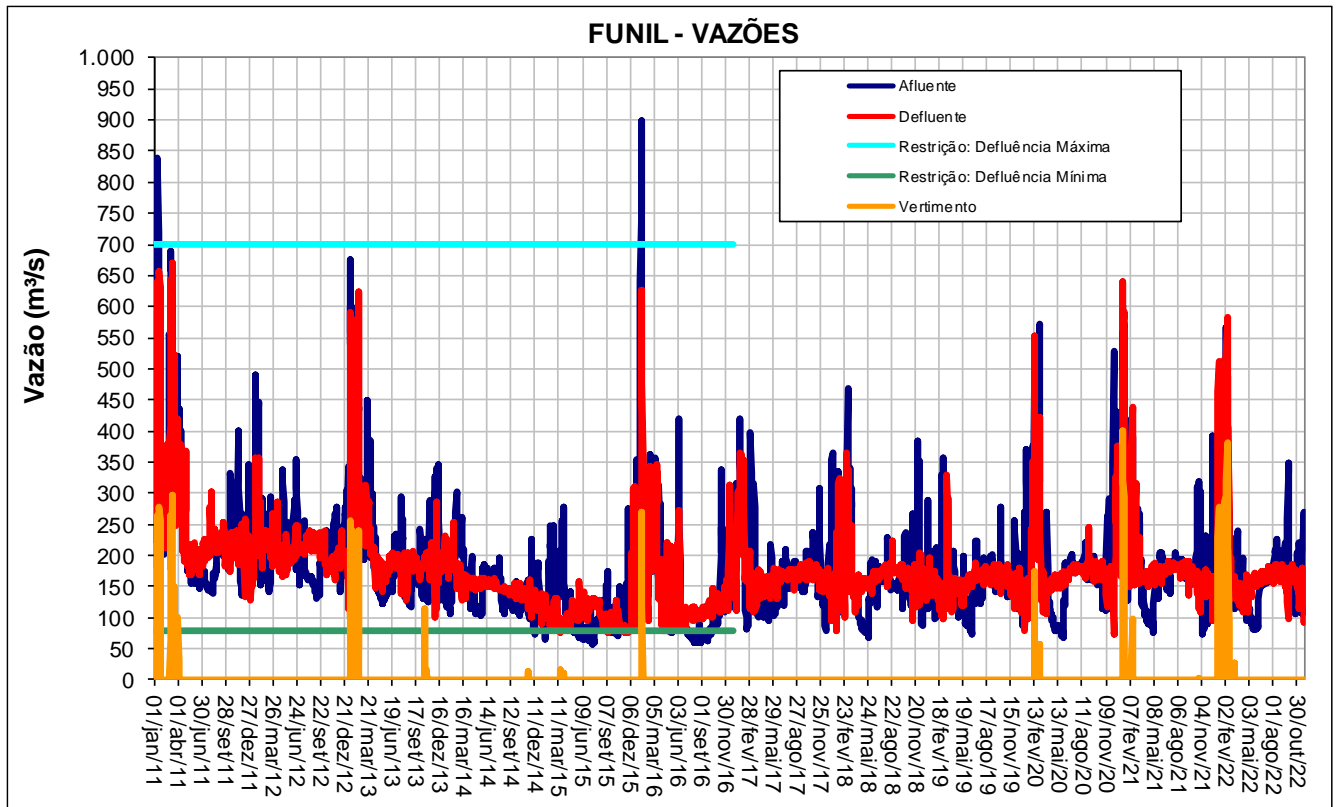
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2022.



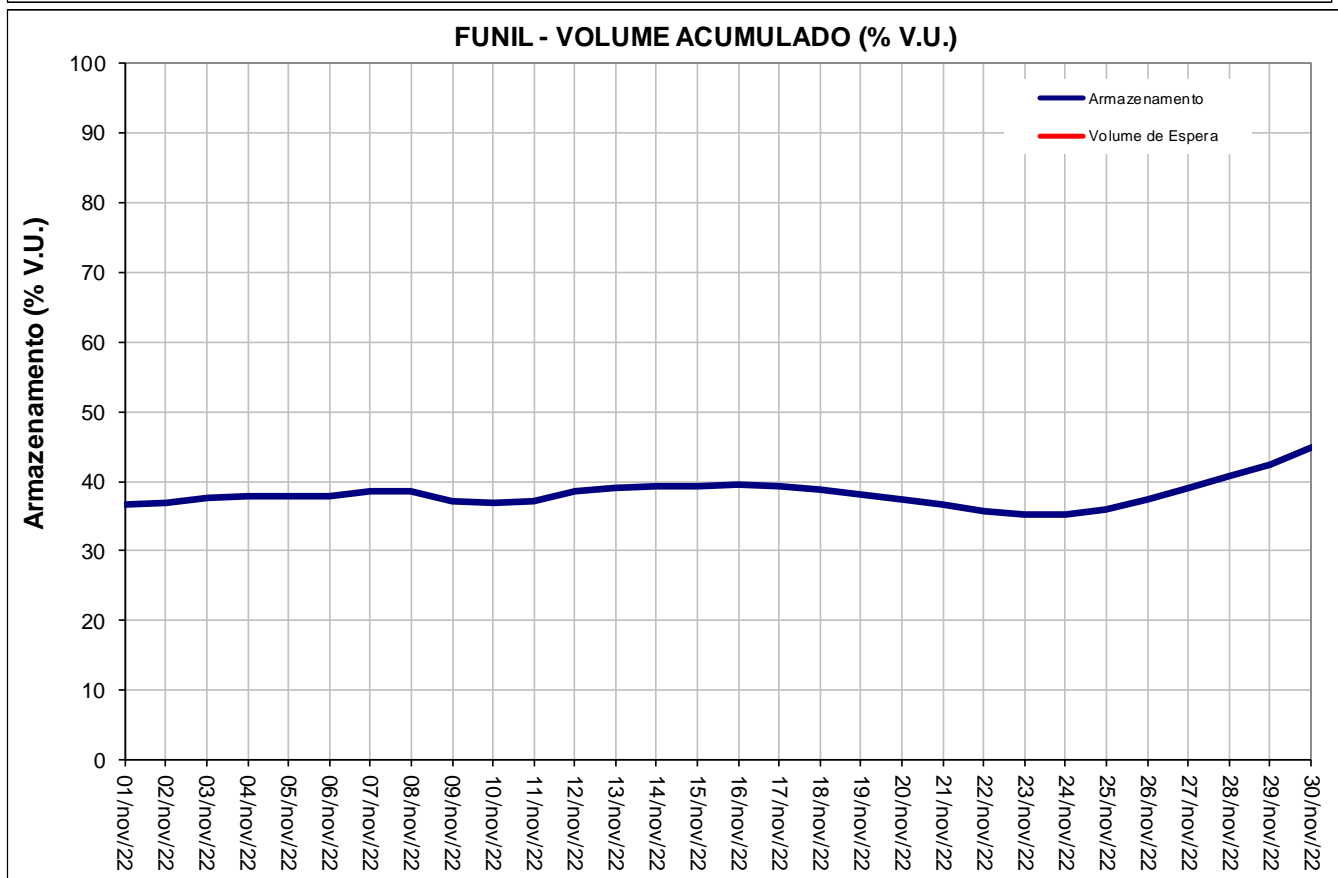
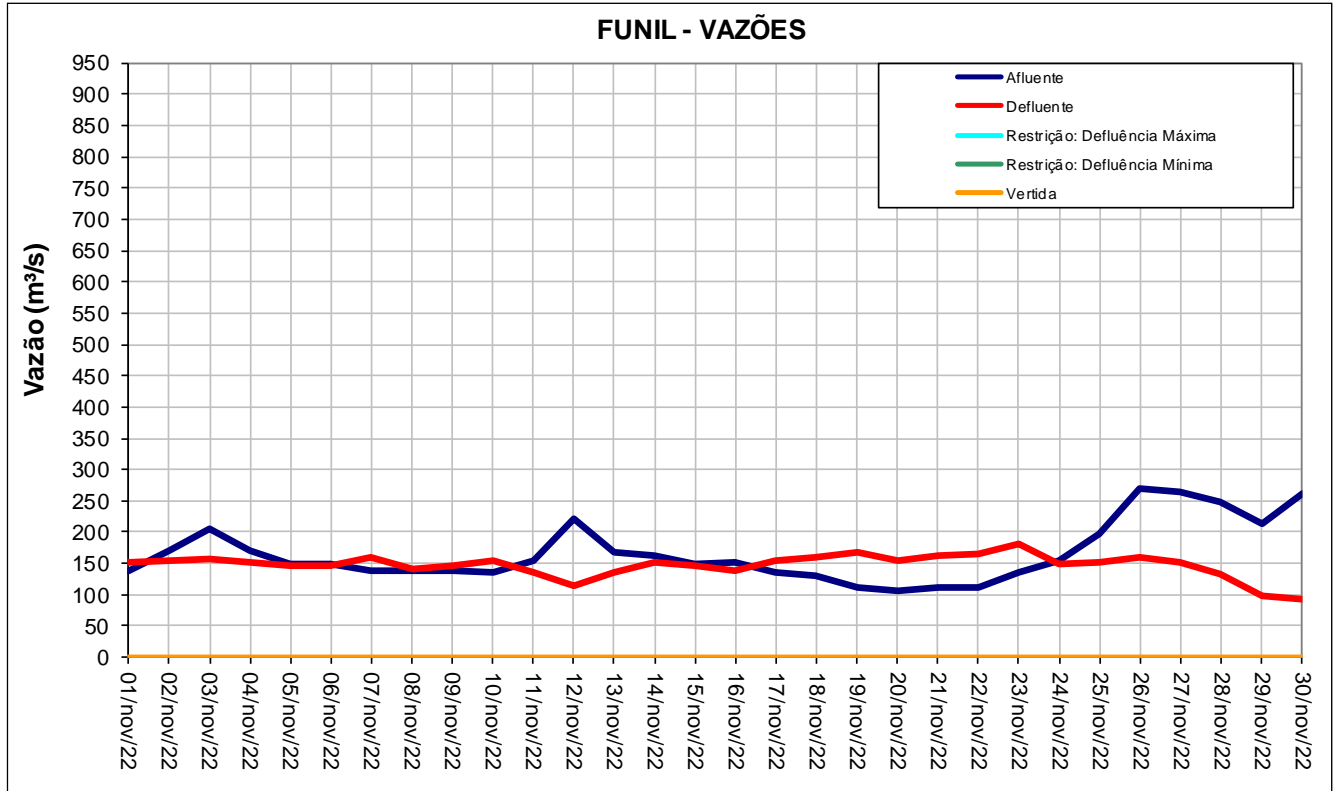
Período: novembro de 2022.



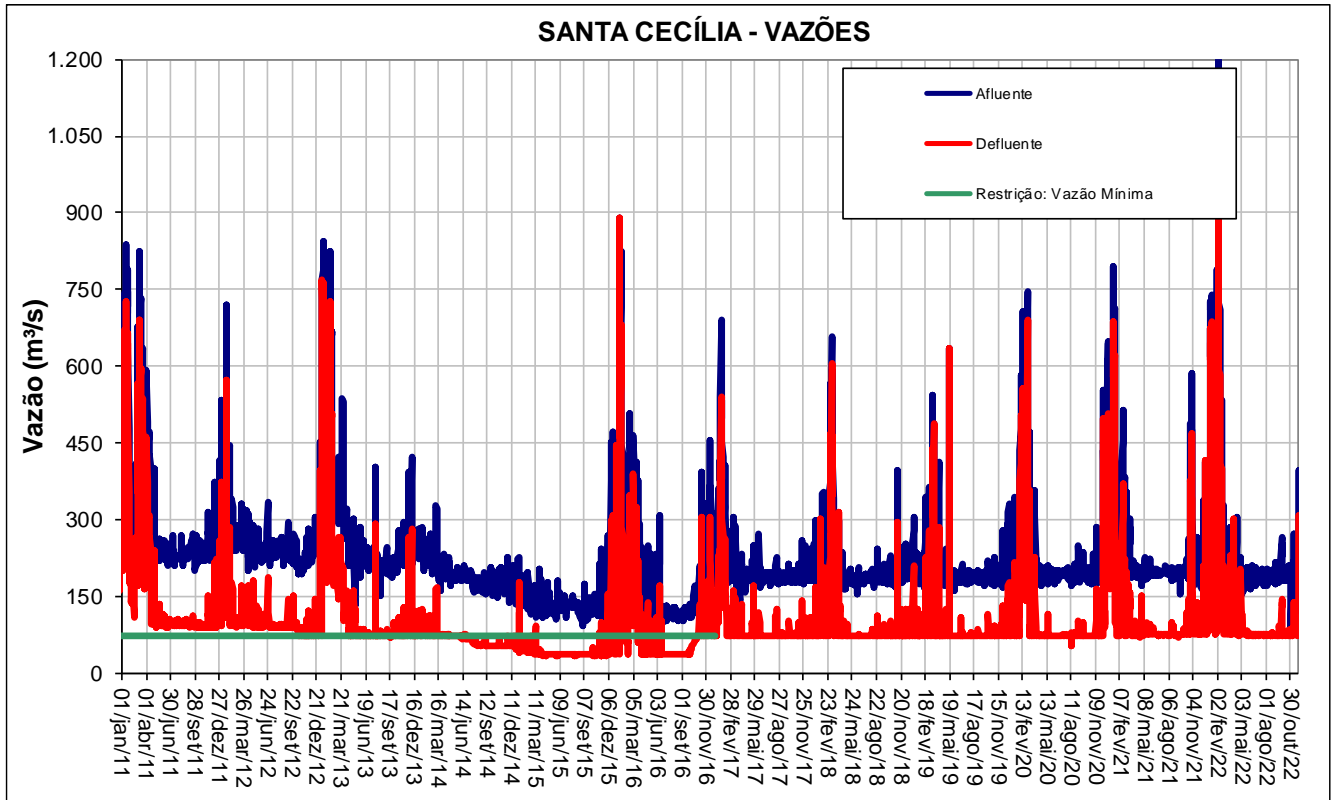
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2022.



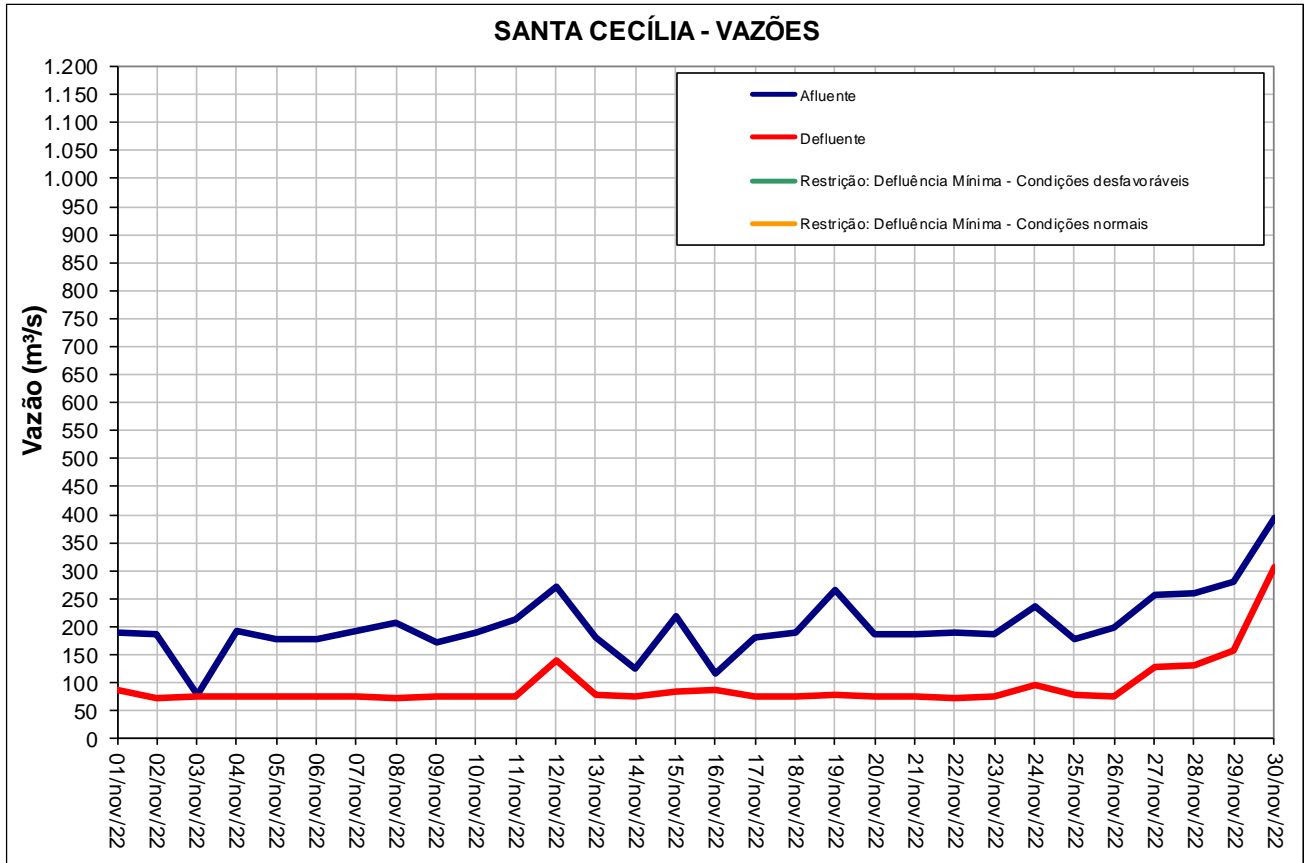
Período: novembro de 2022.



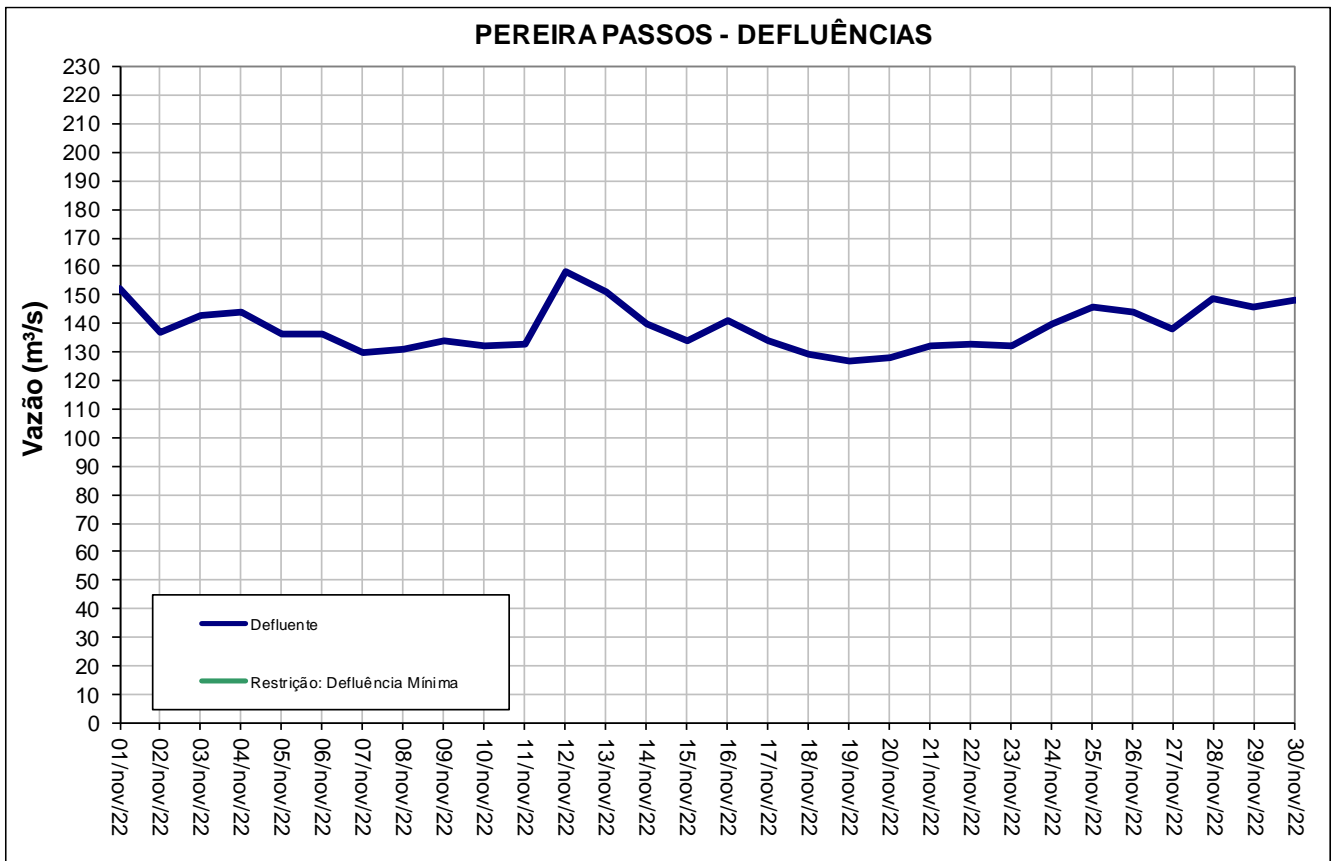
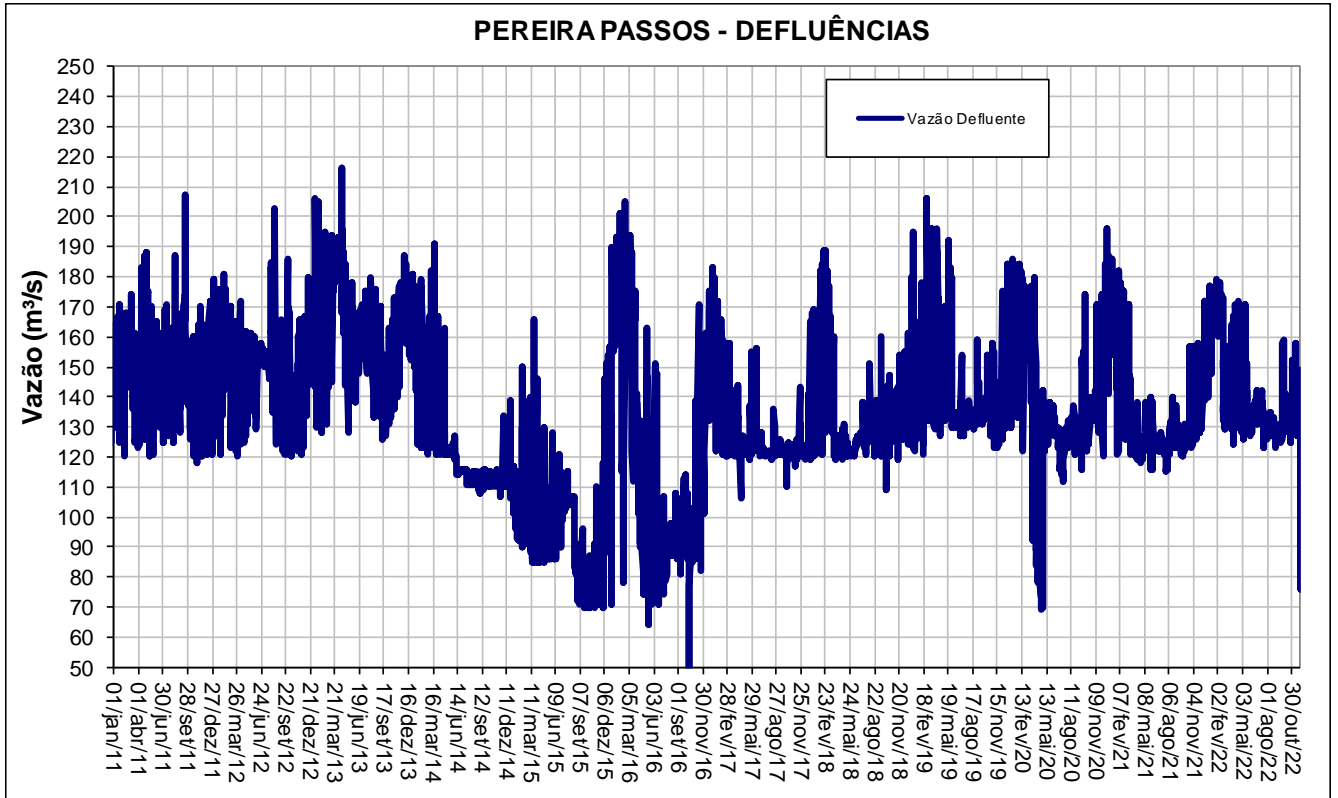
Período: janeiro de 2011 até novembro de 2022.



Período: novembro de 2022.



Período: janeiro de 2011 até novembro de 2022.



Observações adicionais referentes à operação no mês de novembro de 2022:

- 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)	56	64	25	140	8	221
% MLT	97	96	109	76	3	142

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)	54	58	11	181	306	158
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)	45	44	12	92	73	127
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(*) - Condições normais/adversas