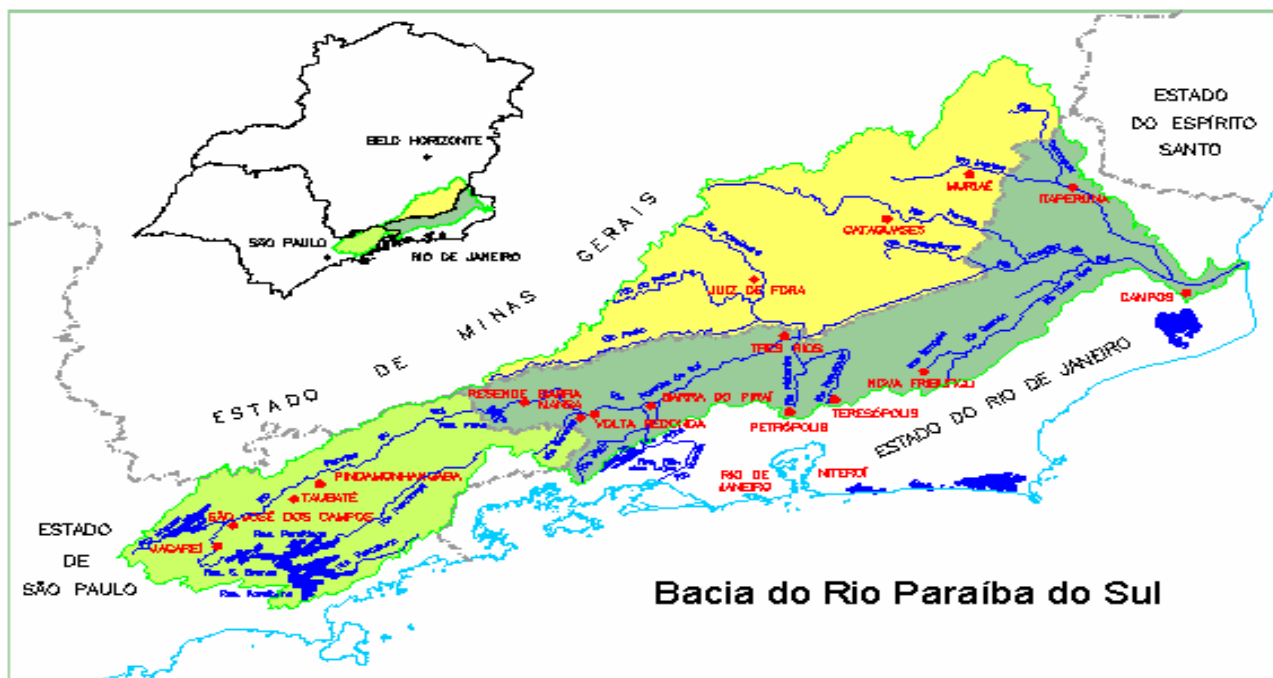
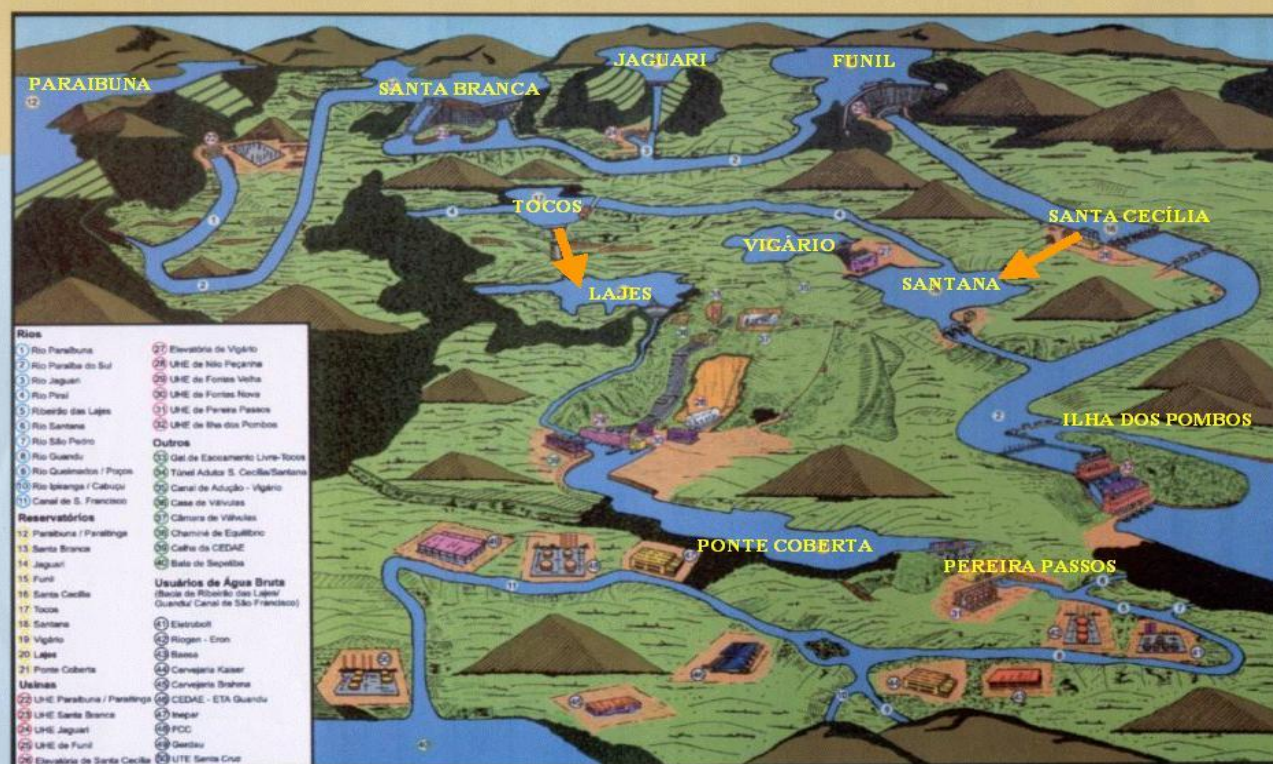


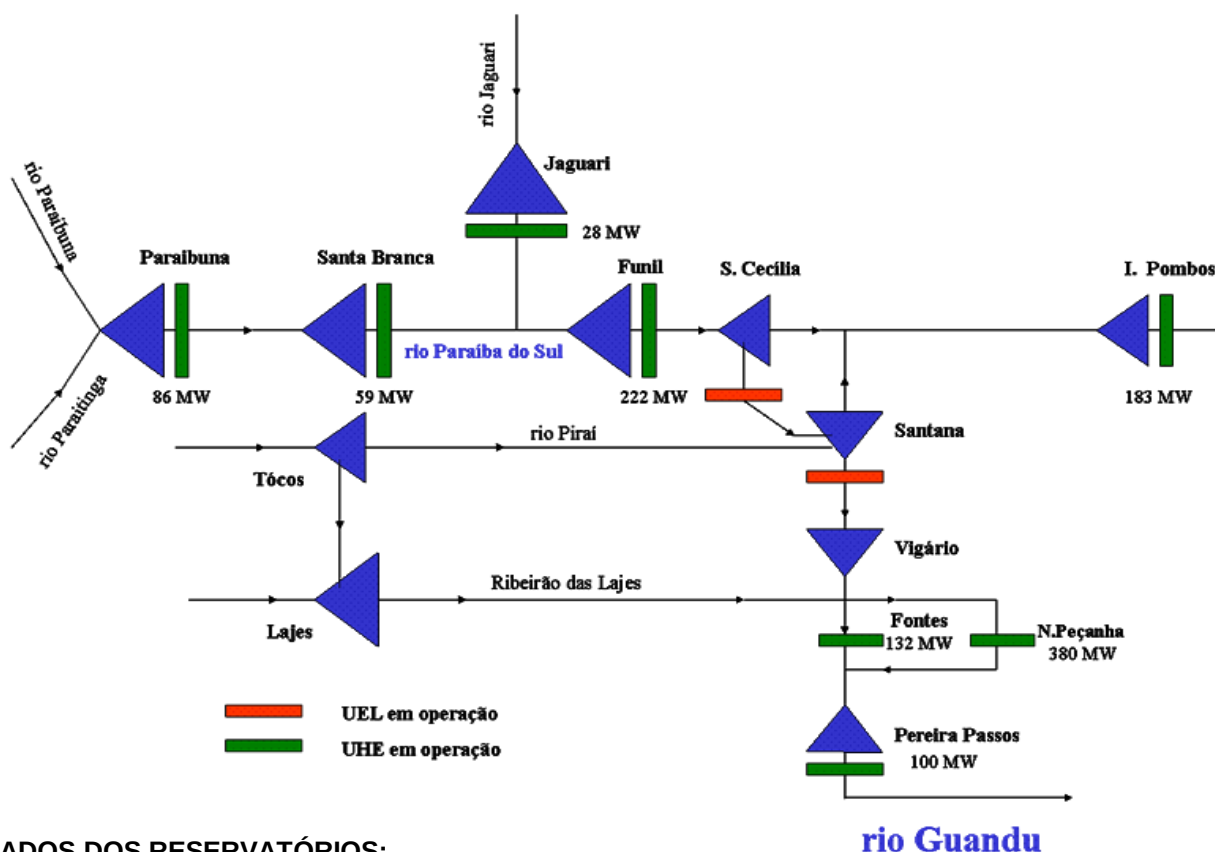
Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Janeiro/2023



Representação Esquemática do Complexo Hidrelétrico do Paraíba do Sul/Lajes





DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

RESERVATÓRIOS	Volume Máximo (hm³)	Volume Mínimo (hm³)	Volume Útil (hm³)	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%

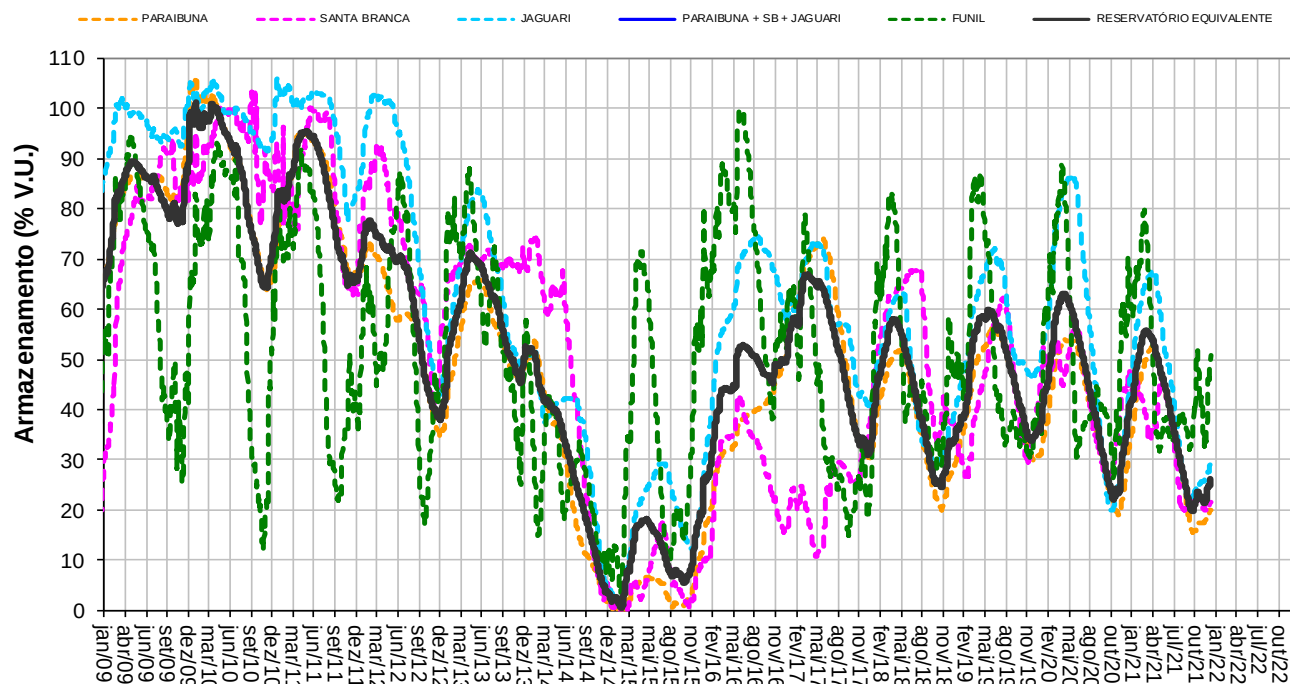
RESERVATÓRIOS	Situação em 30/11/2022				Situação em 31/12/2022			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm³)	Vol. Útil Acum. (hm³)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm³)	Vol. Útil Acum. (hm³)	% Vol. Útil
Paraibuna	701,30	2.838	742	28,15	702,61	3.002	907	34,39
Santa Branca	609,15	183	52	16,90	610,93	209	78	25,27
Jaguari	610,76	681	238	30,00	612,47	745	302	38,07
Funil	456,45	553	270	44,69	458,31	608	325	53,69
Reservatório Equivalente		4.255	1.302	30,0%		4.564	1.611	37,1%
Santa Cecília	352,54	-	-	-	352,86	-	-	-
Pereira Passos*	86,19	-	-	-	86,12	-	-	-

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

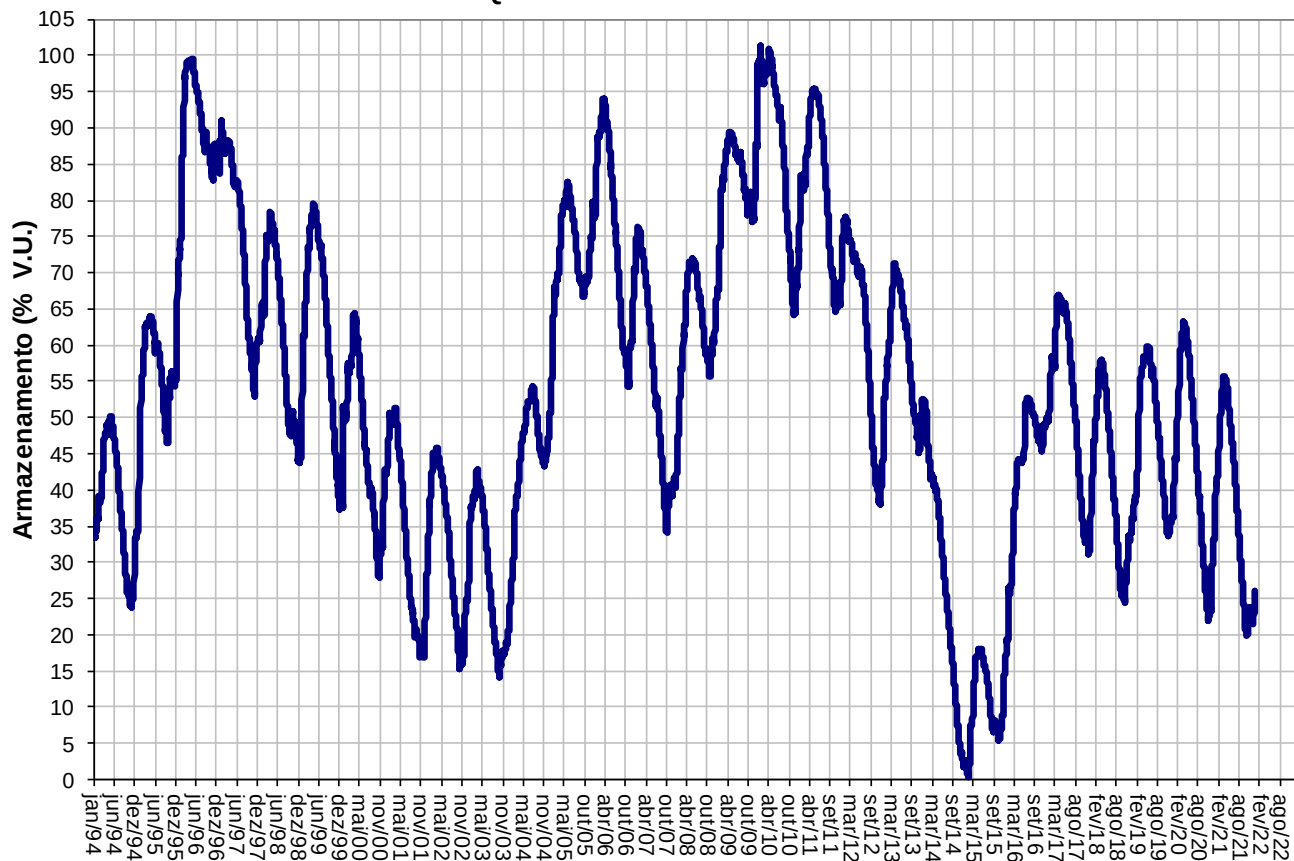
Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
31/dez	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	33,2	26,0	30,0

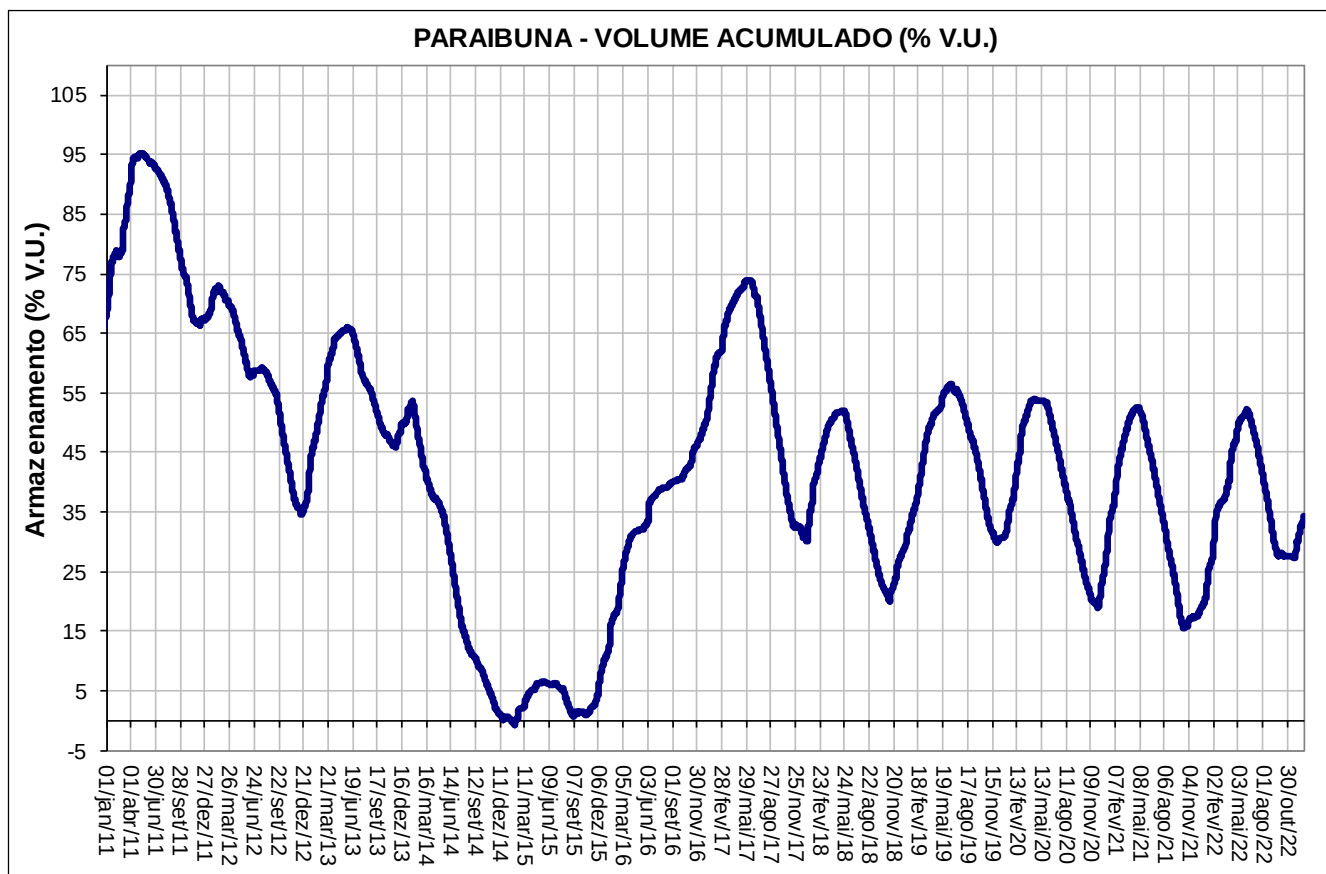
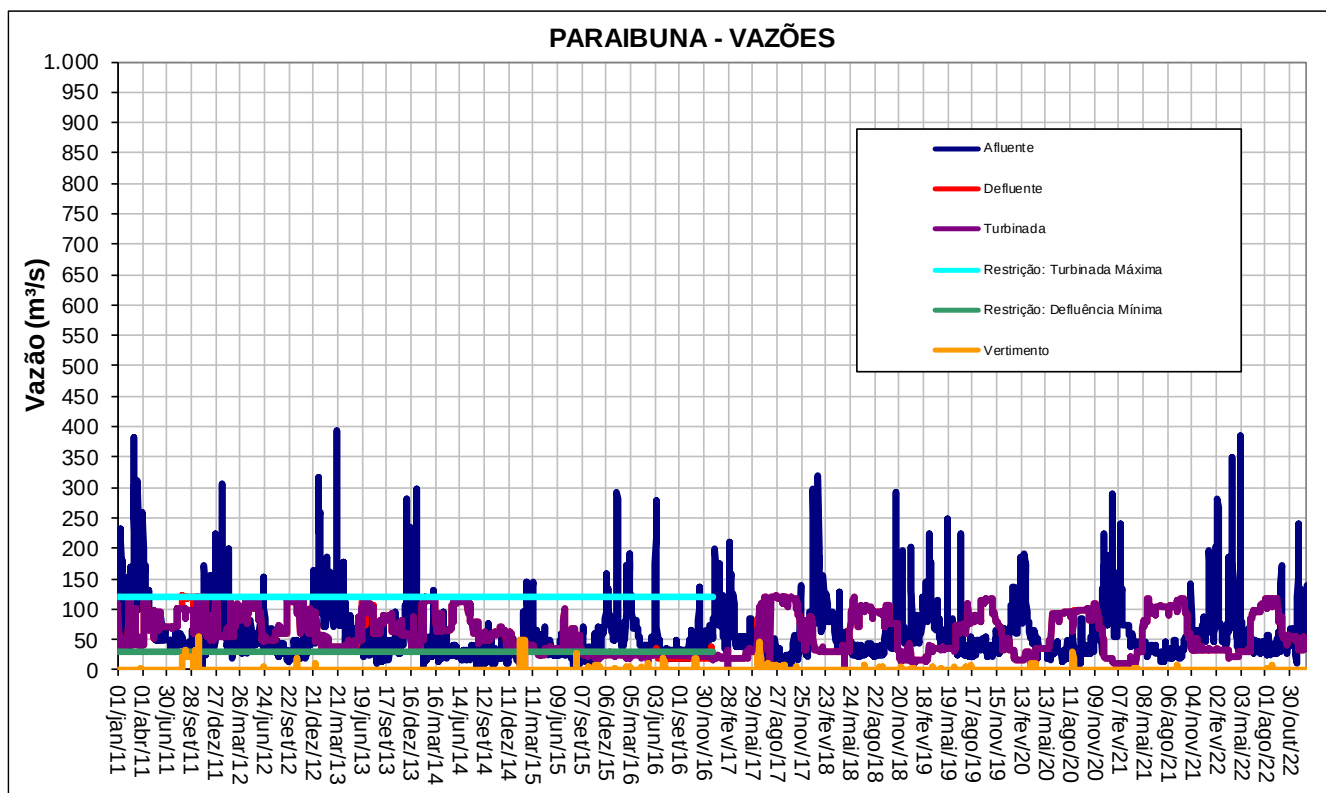
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



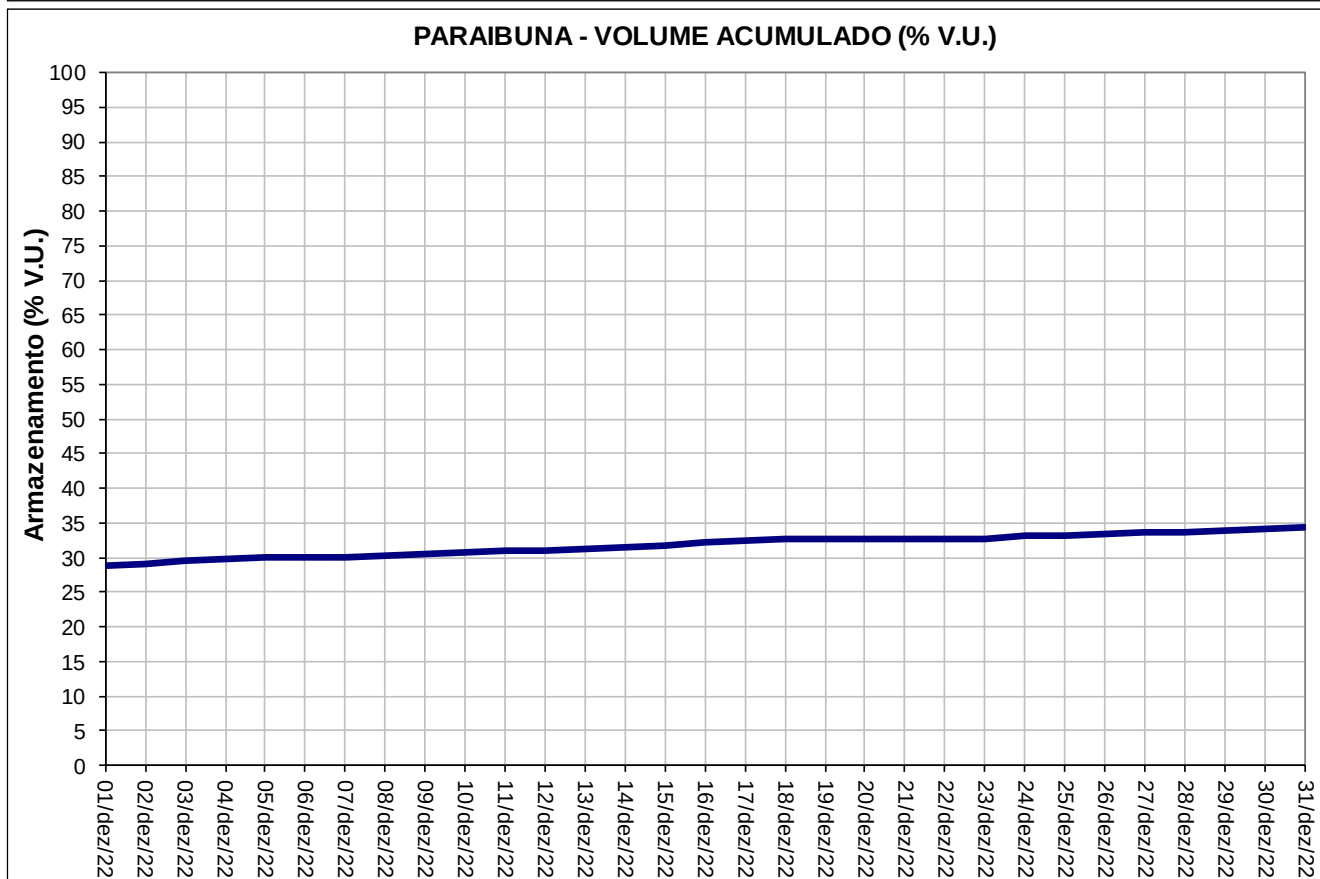
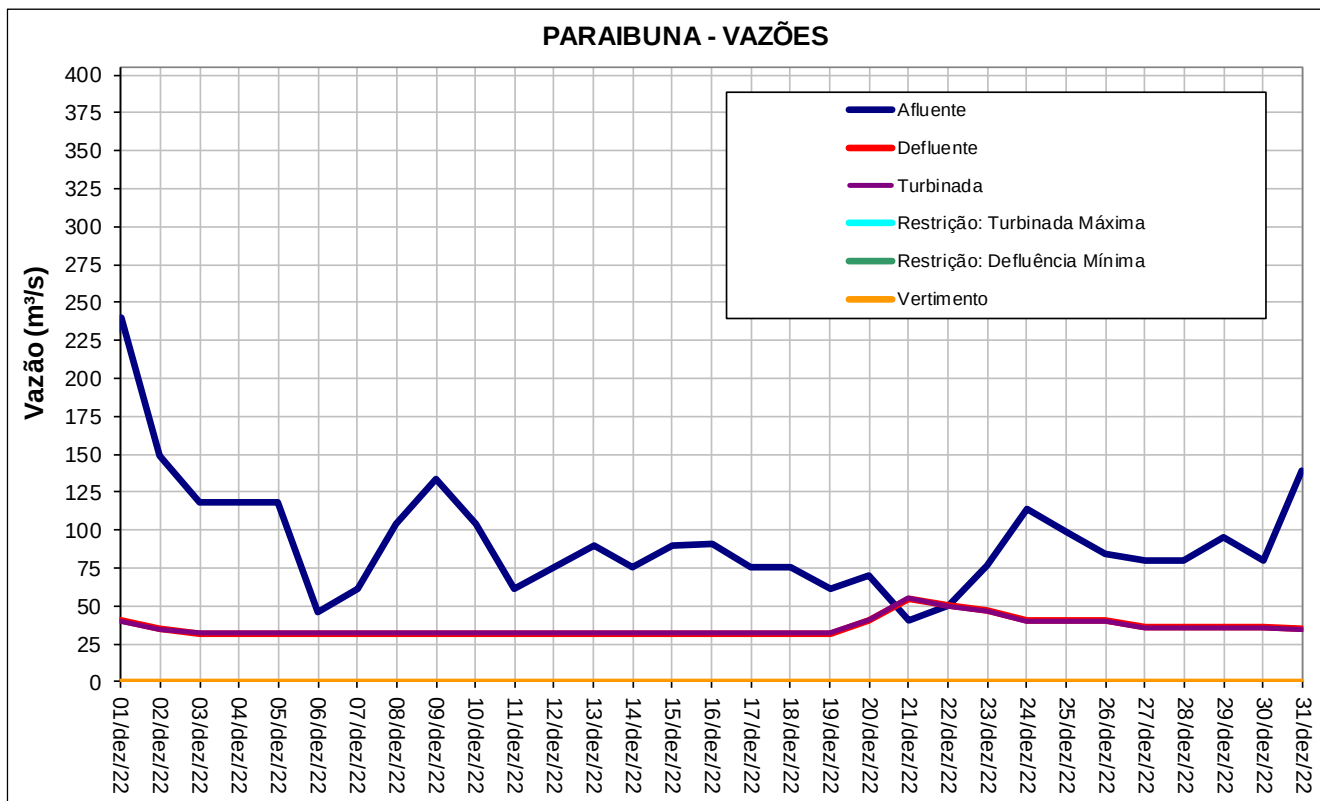
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



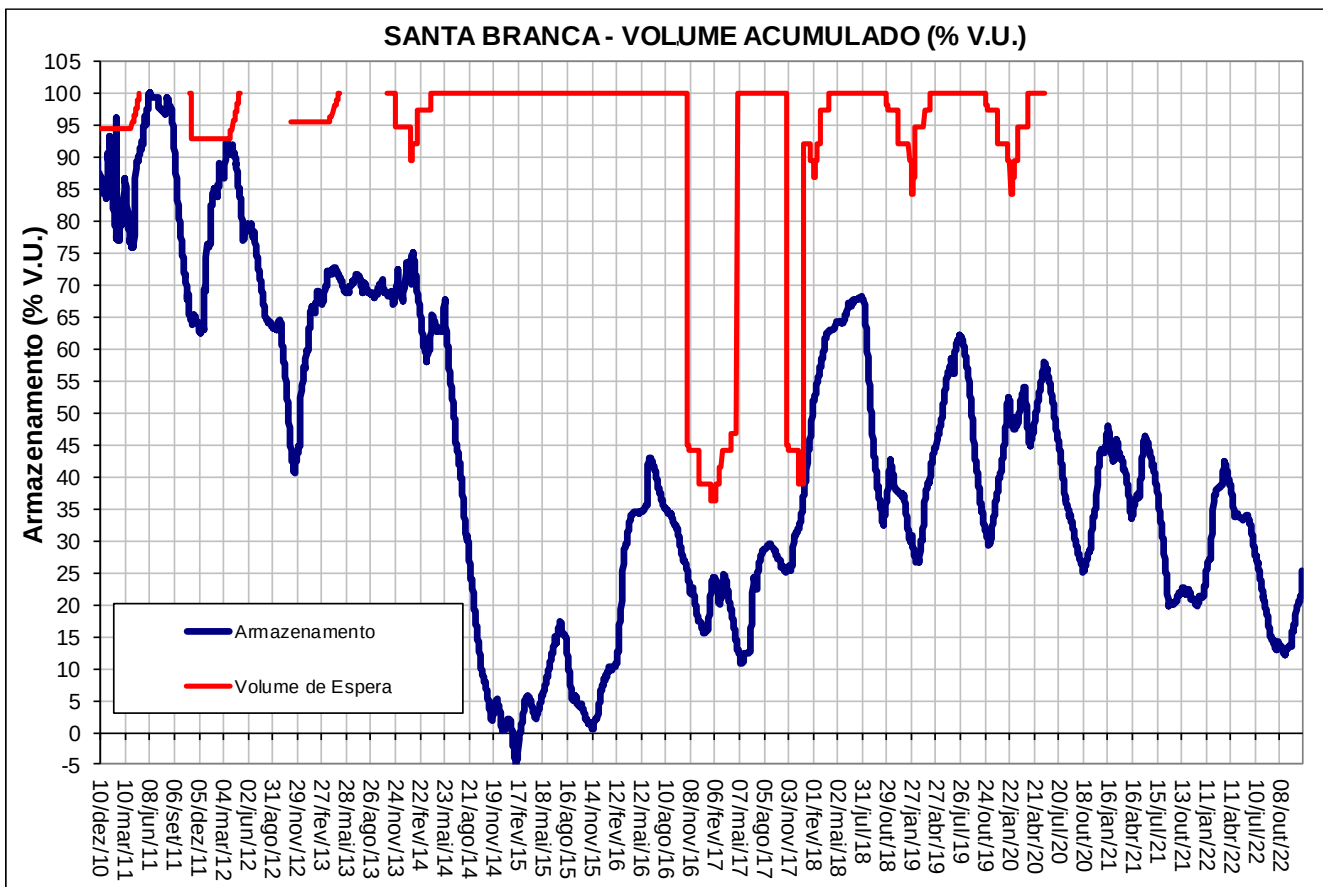
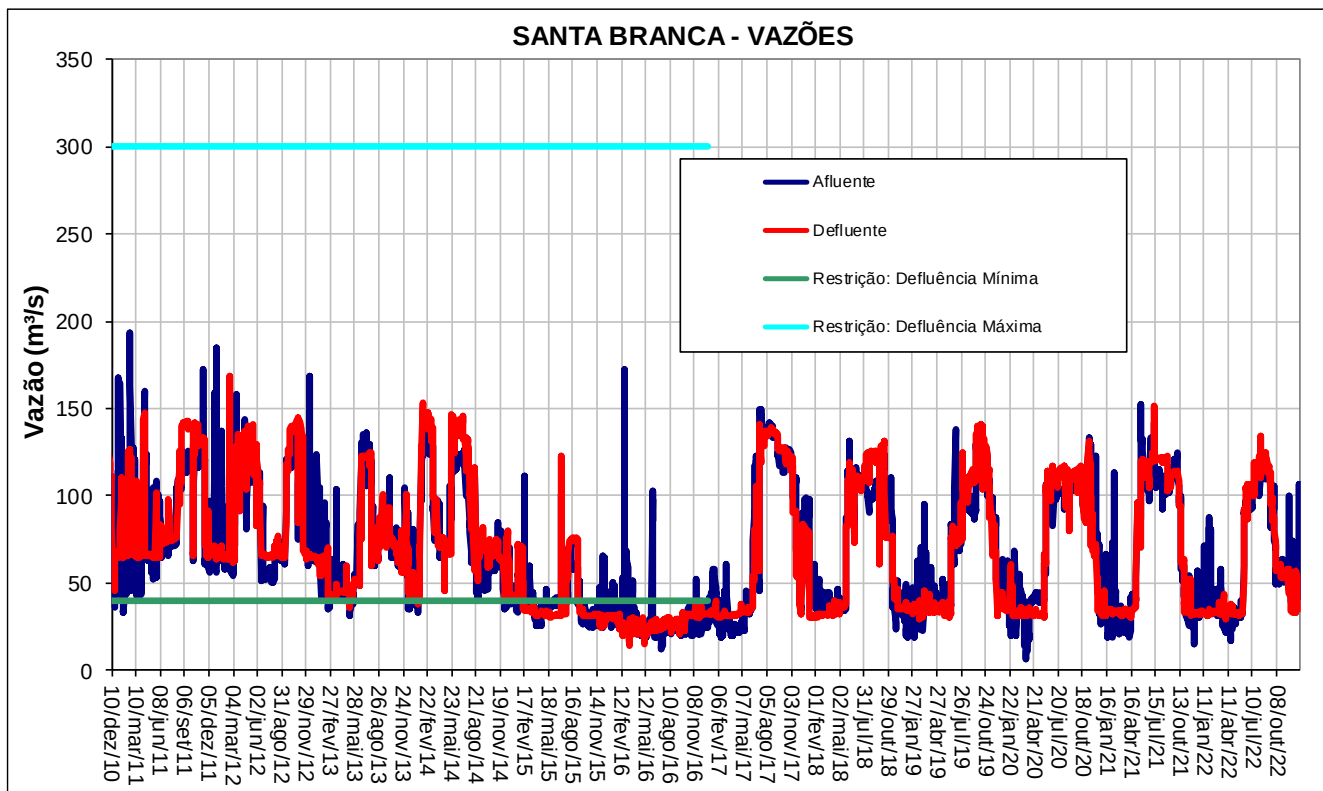
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2022.



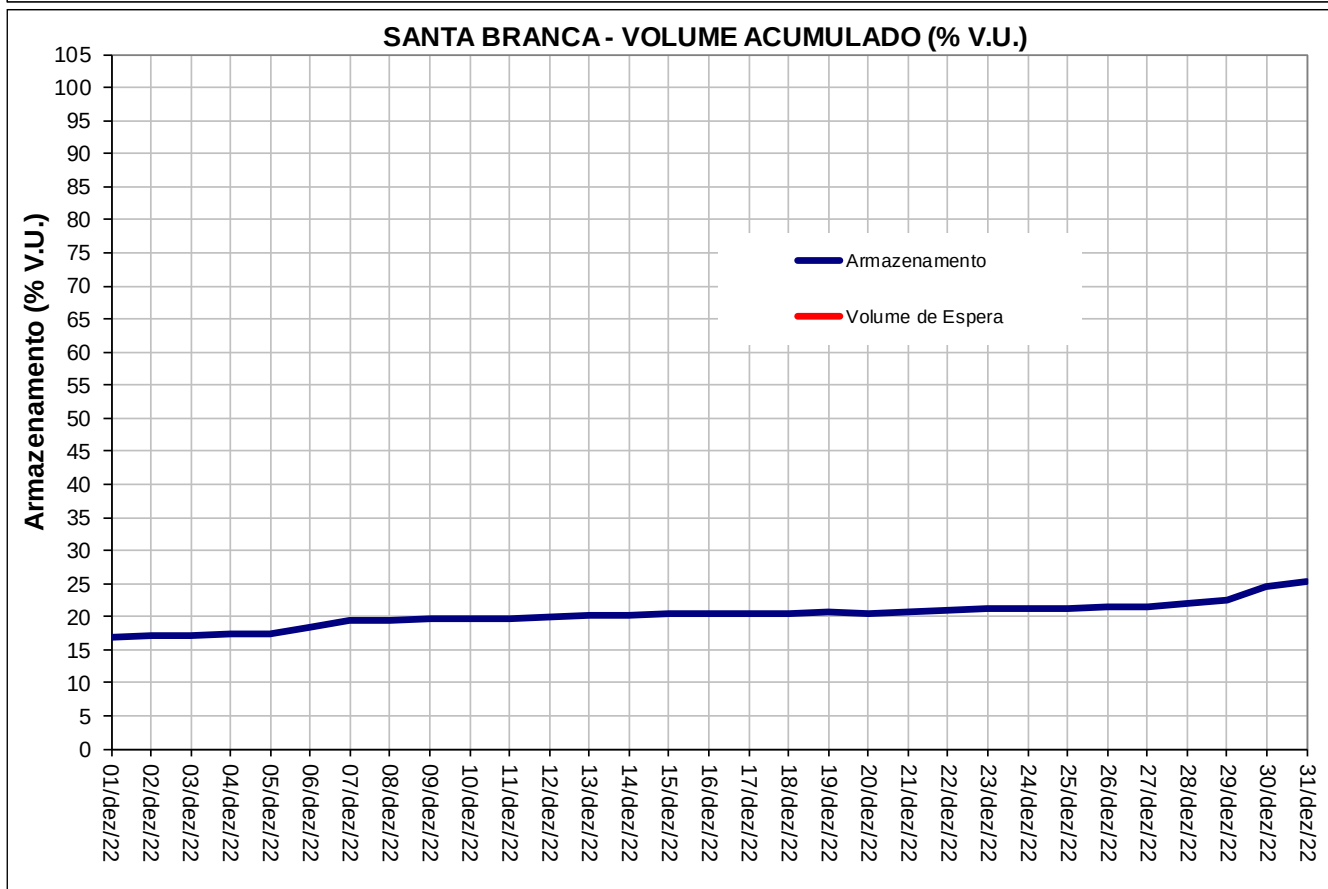
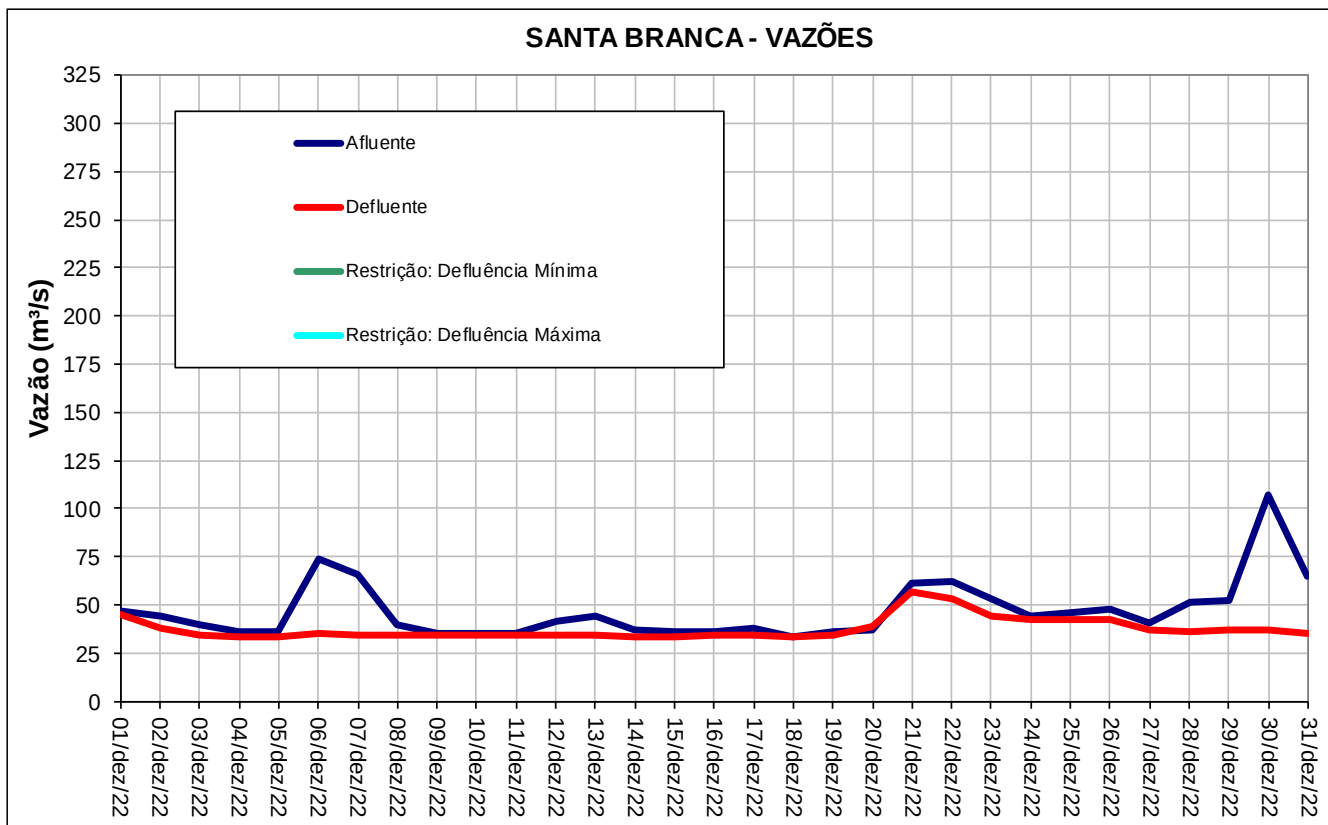
Período: dezembro de 2022.



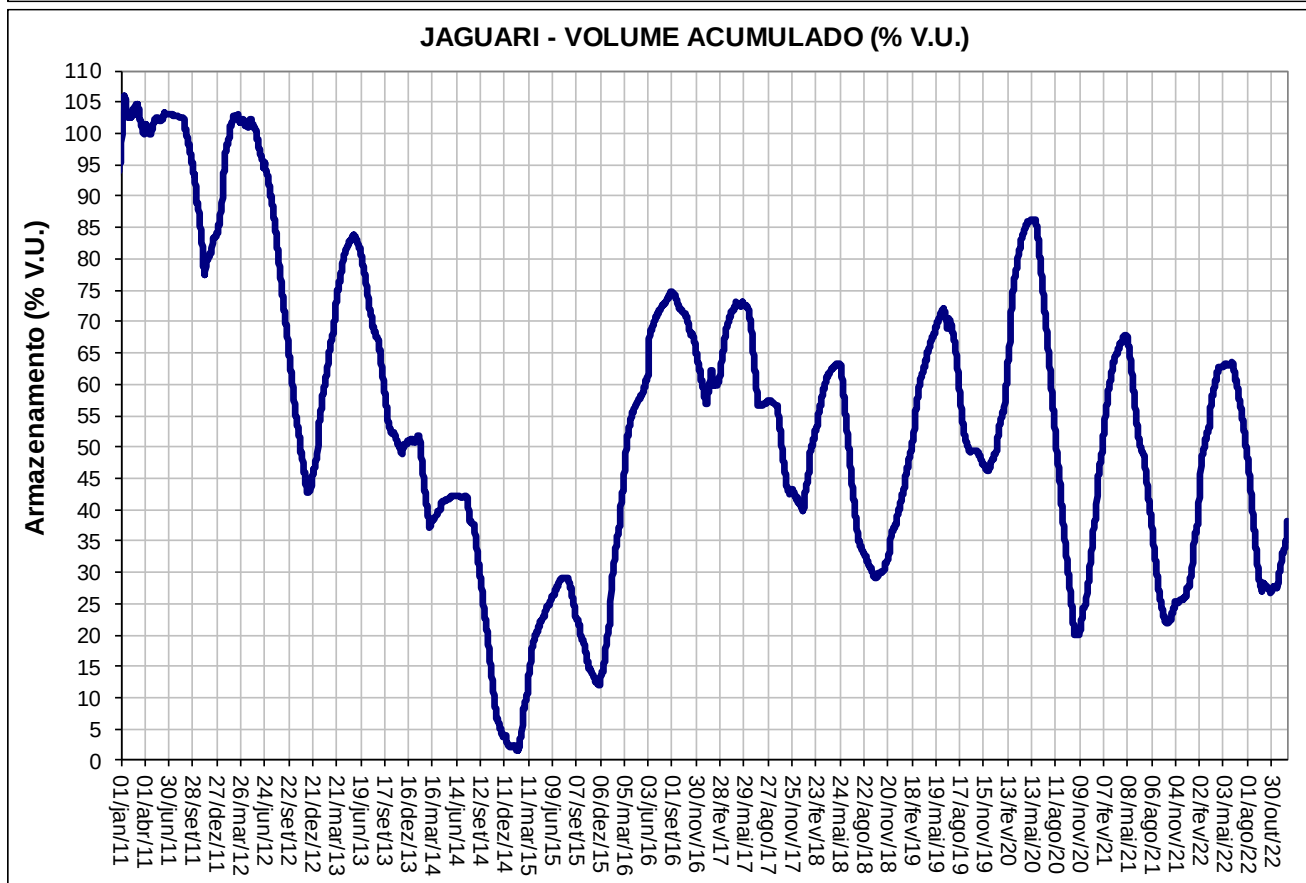
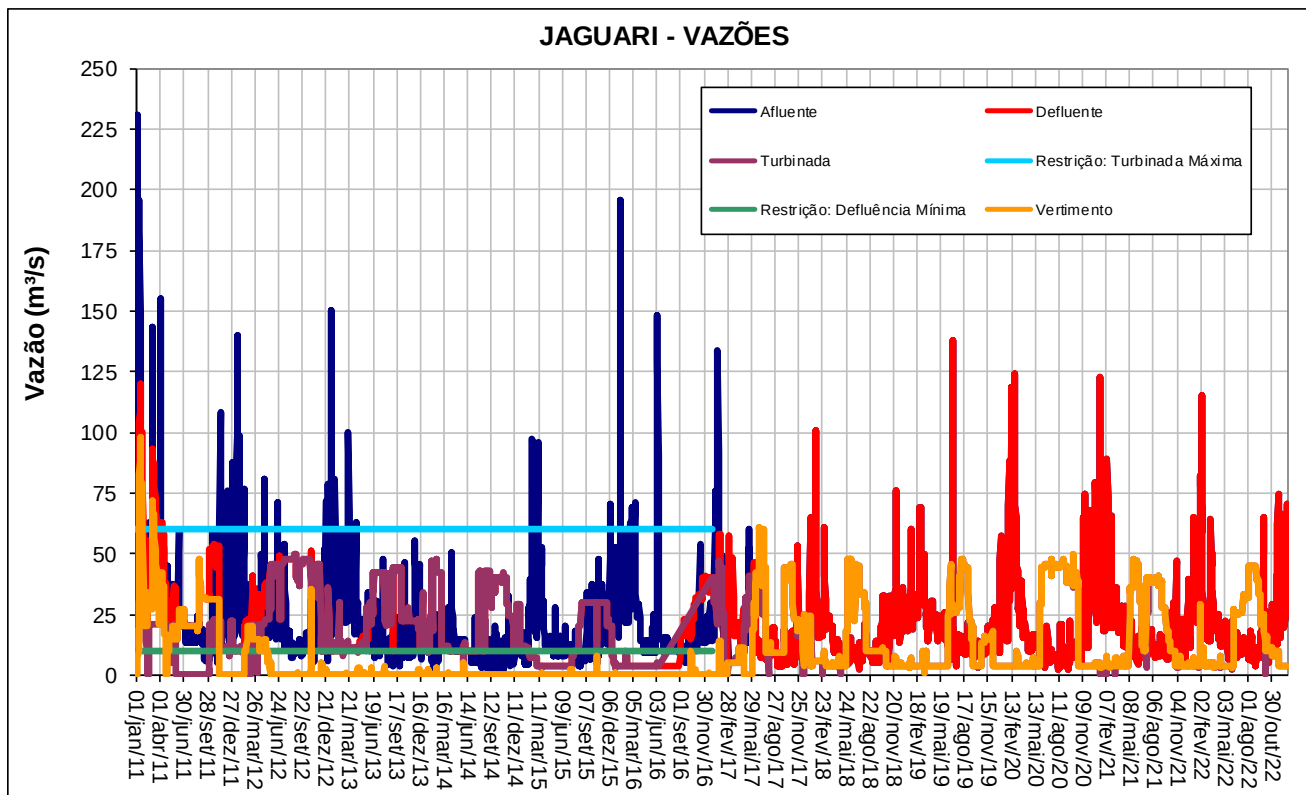
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2022.



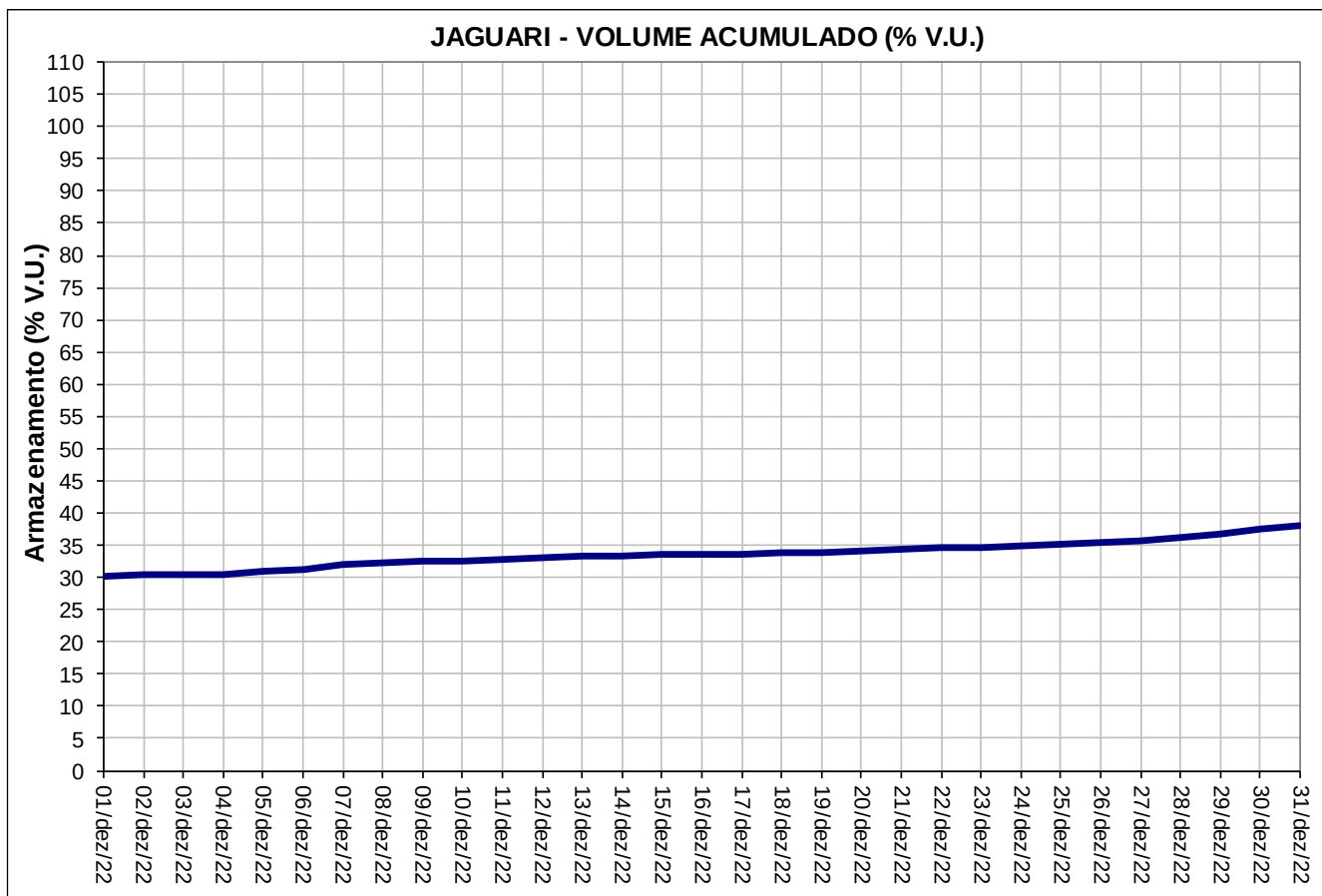
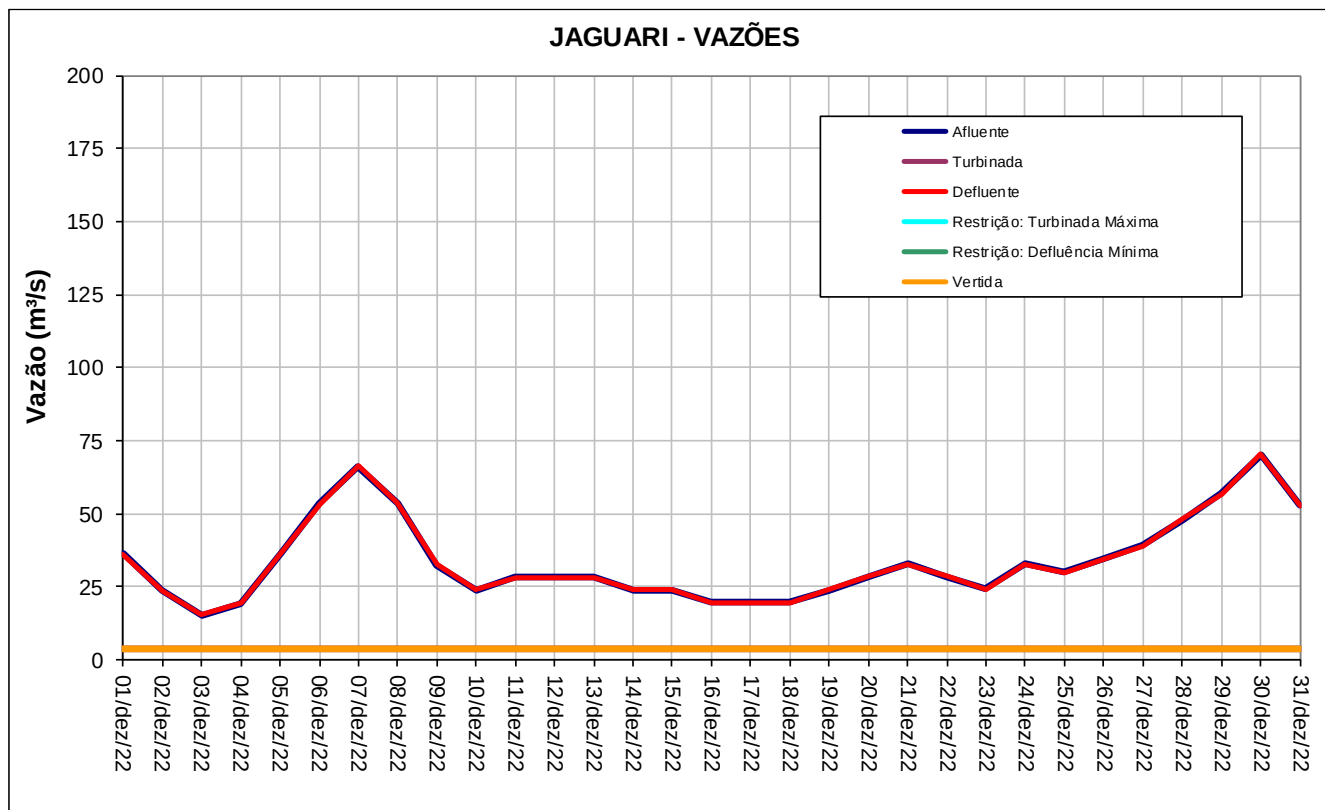
Período: dezembro de 2022.



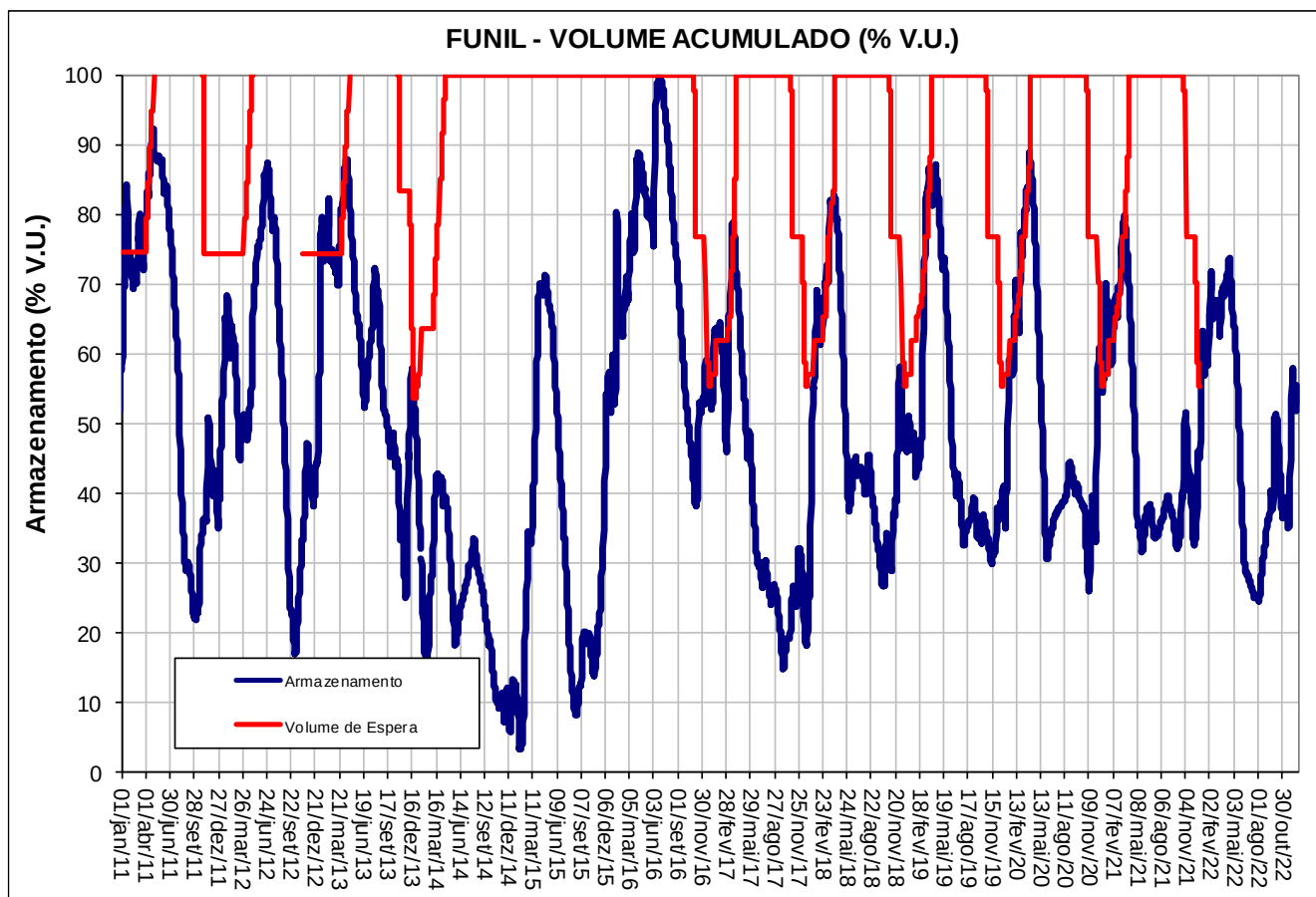
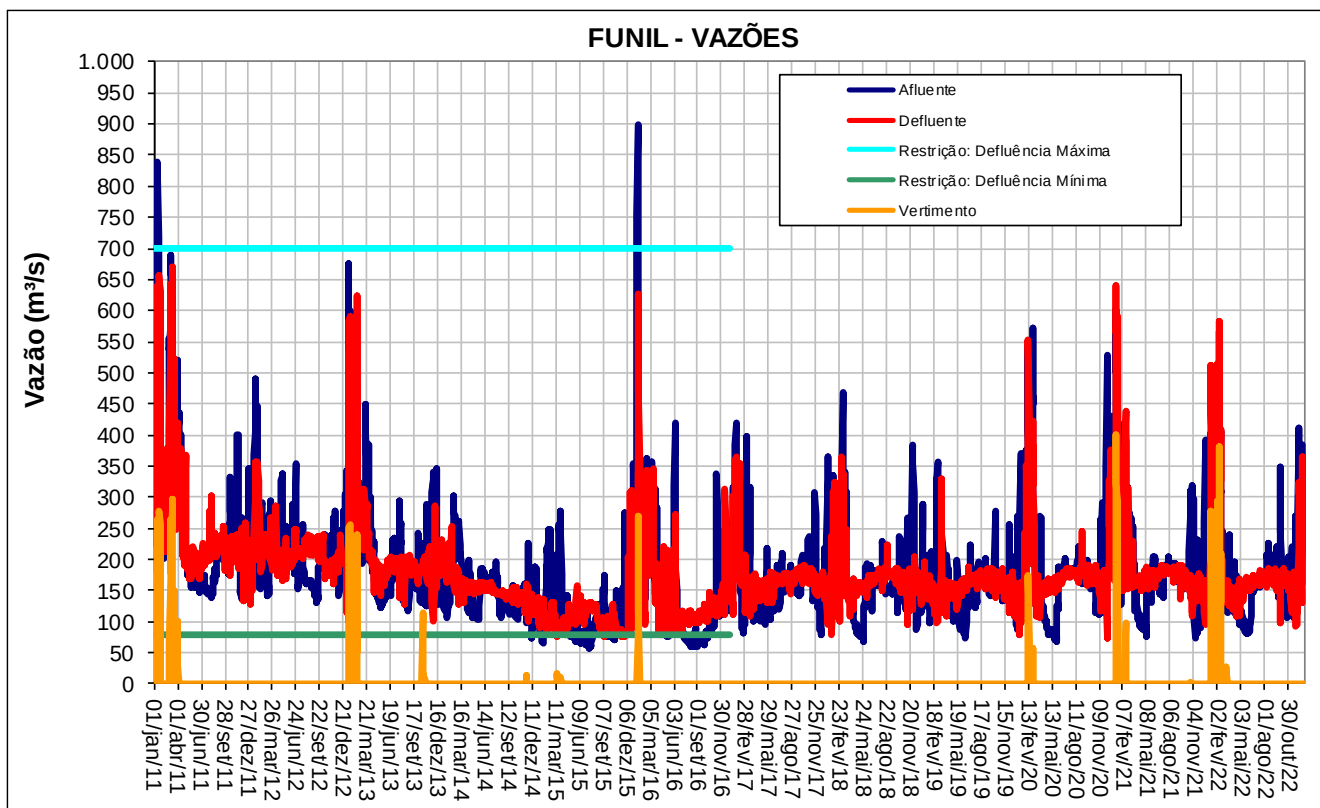
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2022.



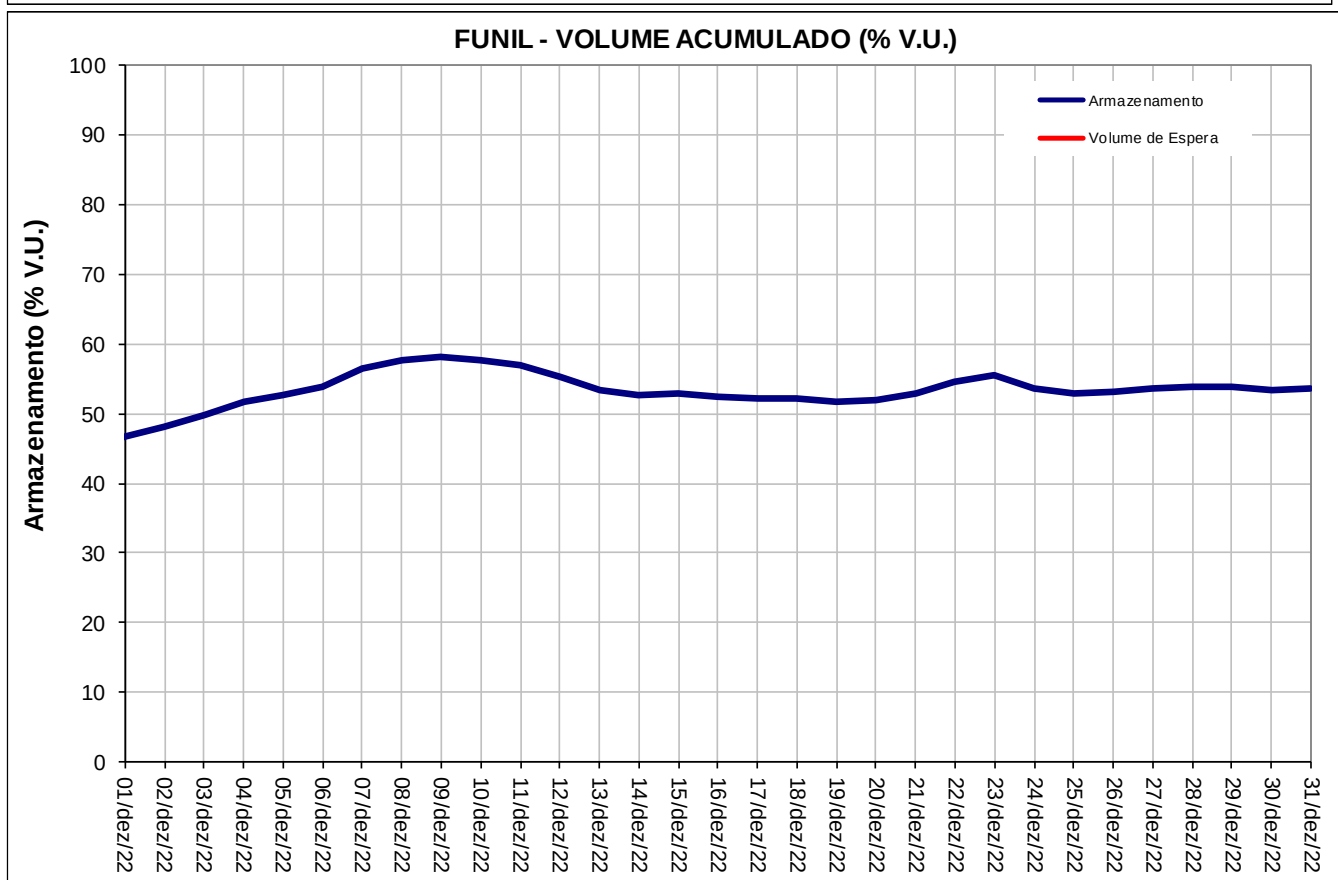
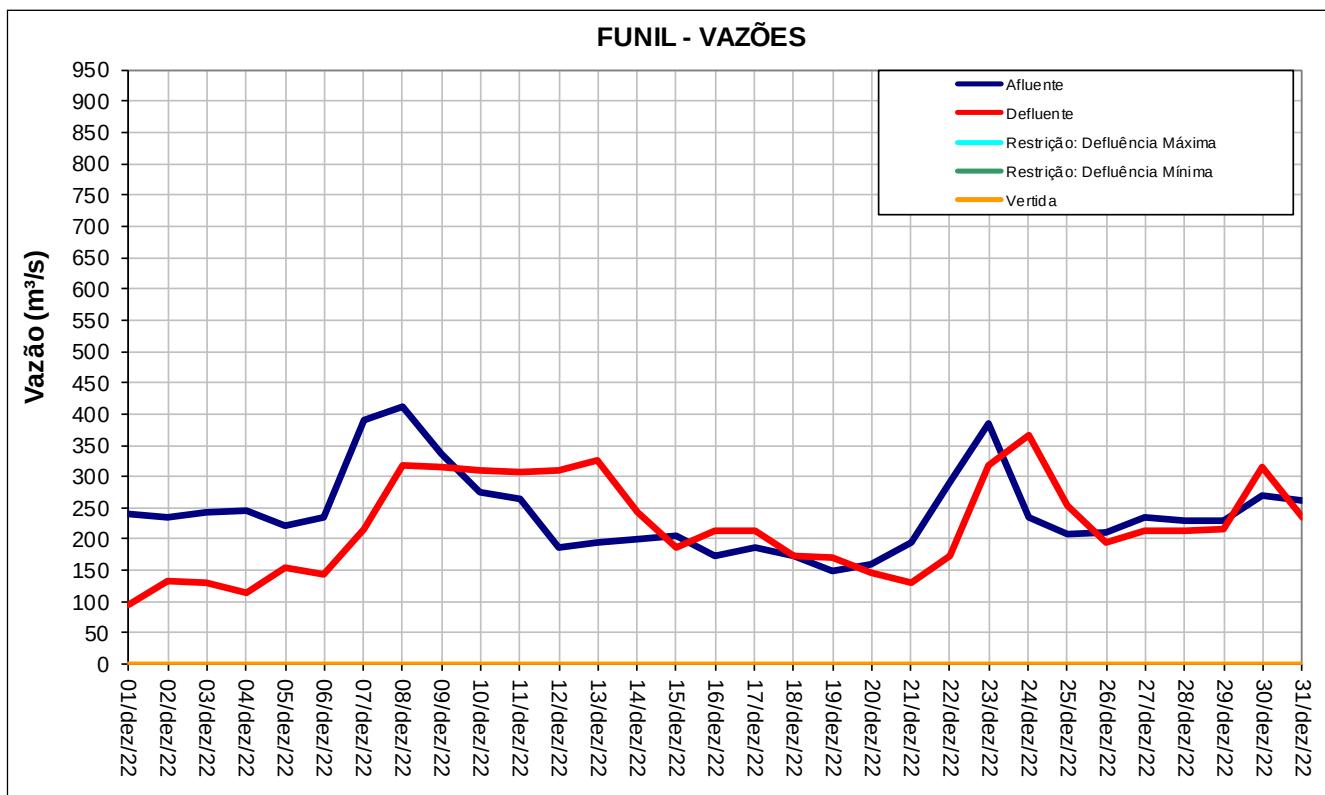
Período: dezembro de 2022.



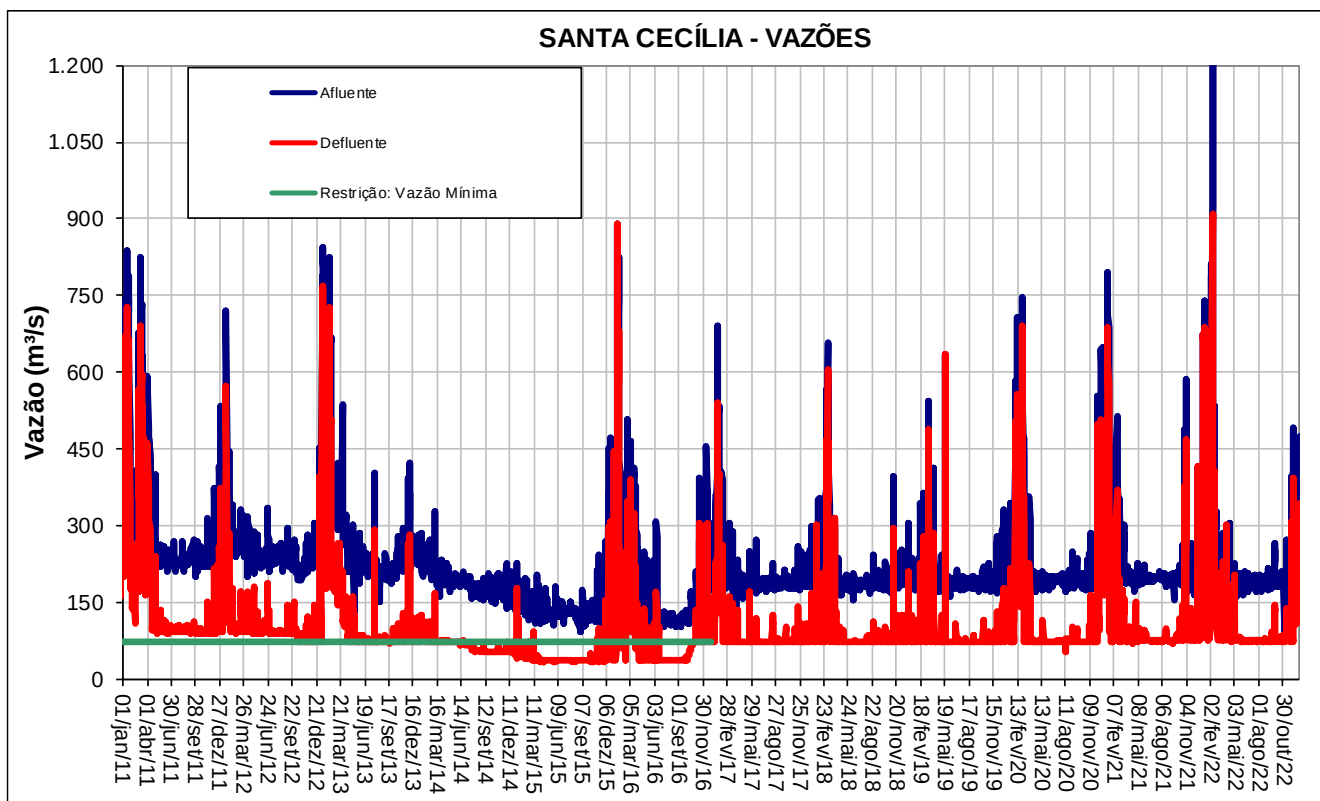
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2022.



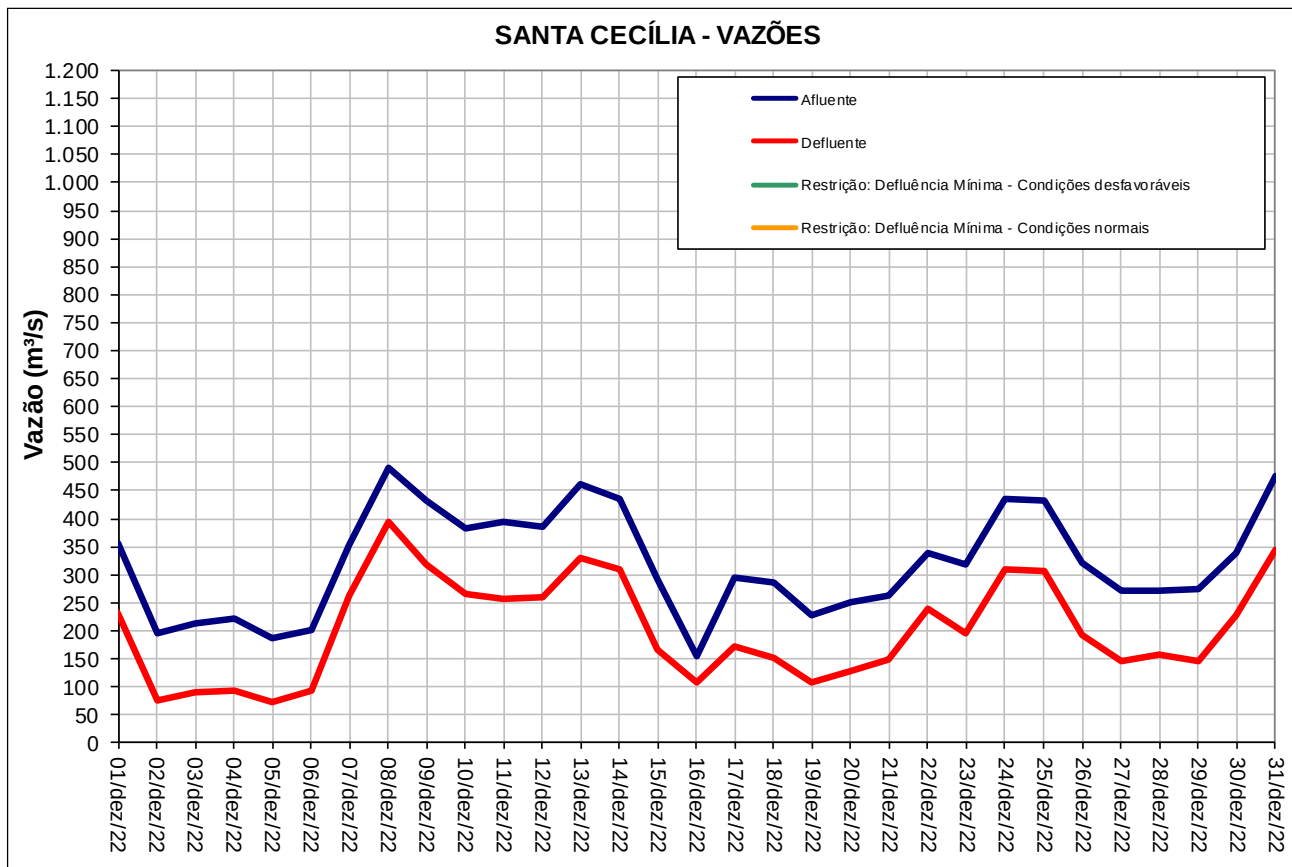
Período: dezembro de 2022.



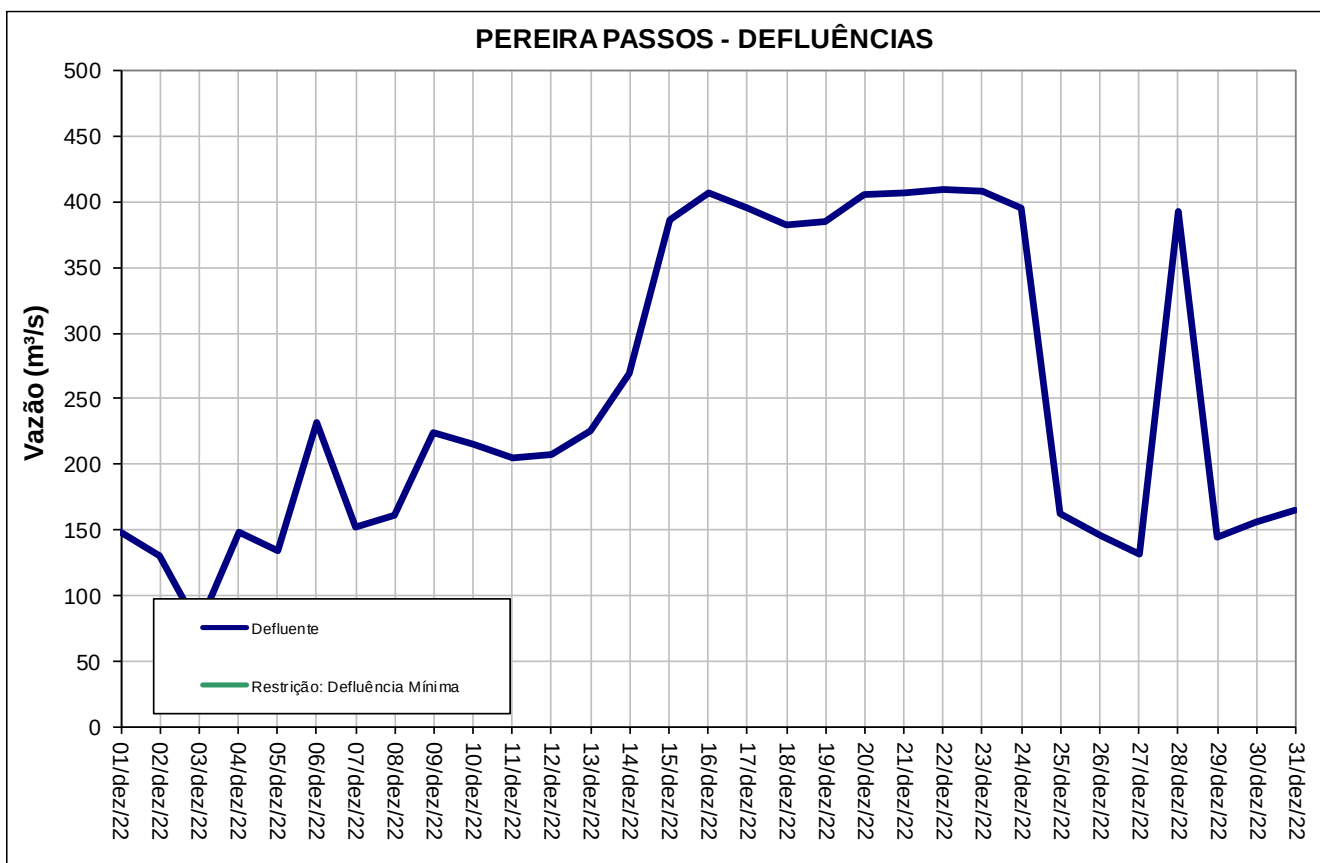
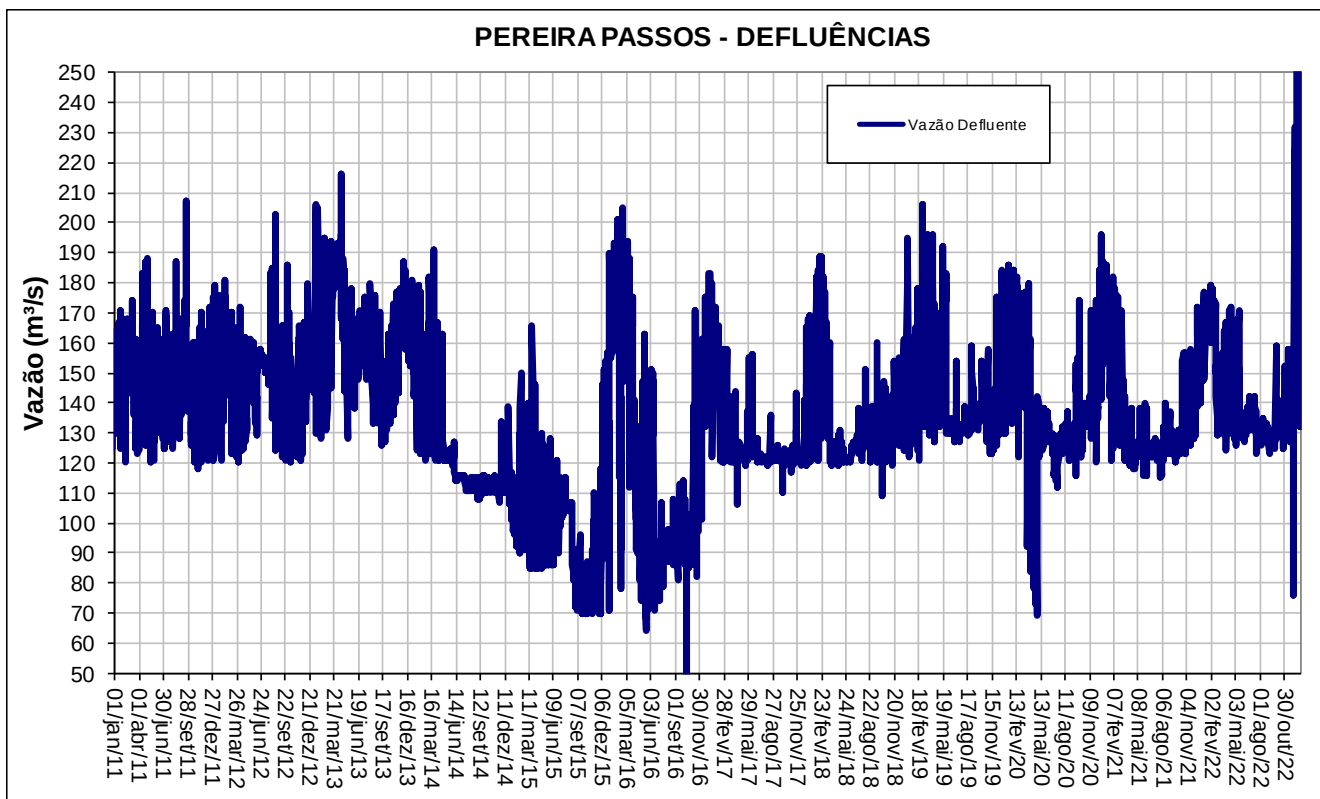
Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2022.



Período: dezembro de 2022.



Período: janeiro de 2011 até dezembro de 2022.



Observações adicionais referentes à operação no mês de dezembro 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 (m³/s)	93	106	34	382	10	445
% MLT	117	119	100	142	3	244

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

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Def. Máx. (m³/s)	55	57	4	366	394	410
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. (m³/s)	32	33	15	96	73	76
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(*) - Condições normais/adversas