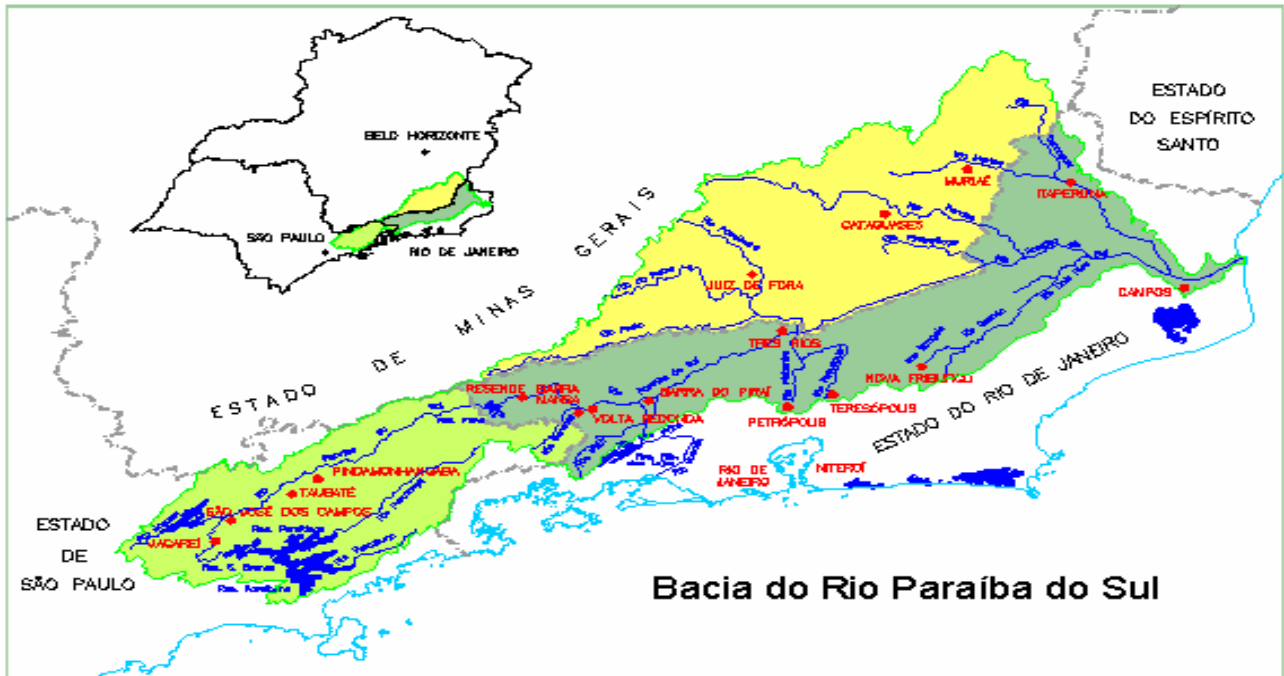


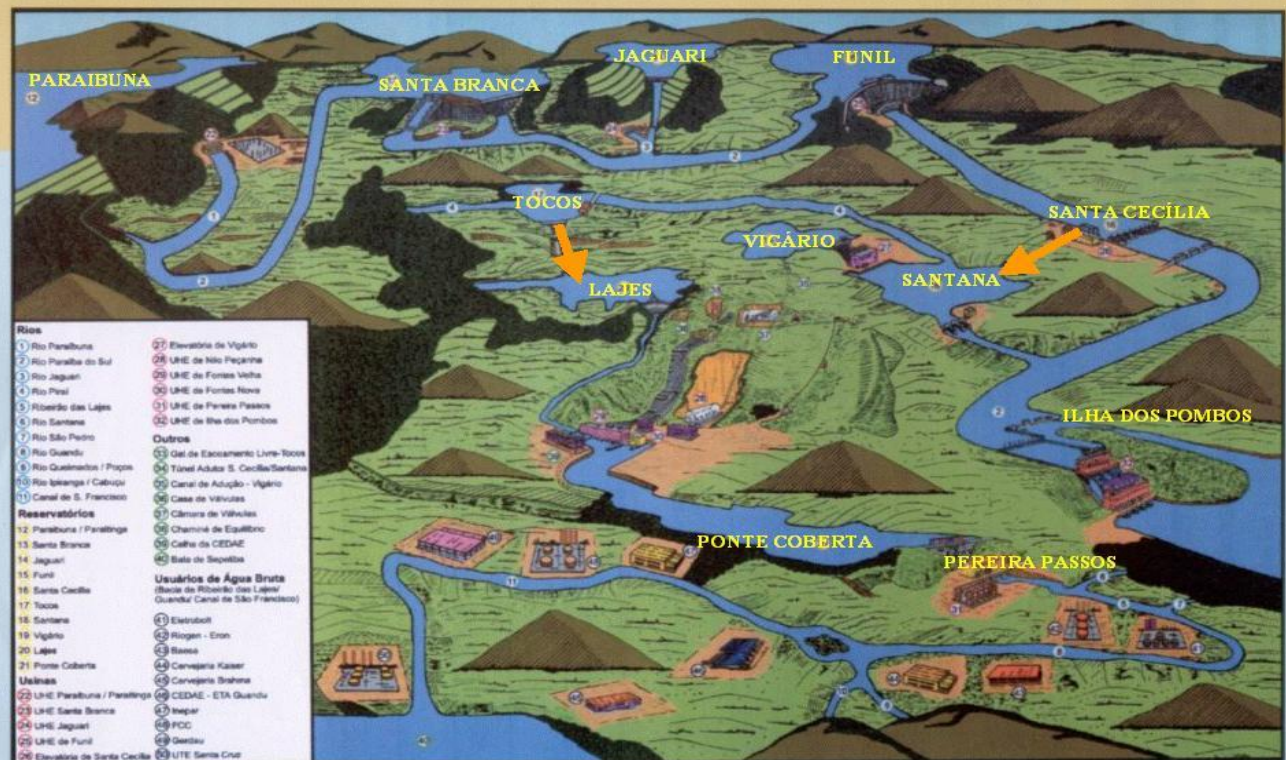
Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

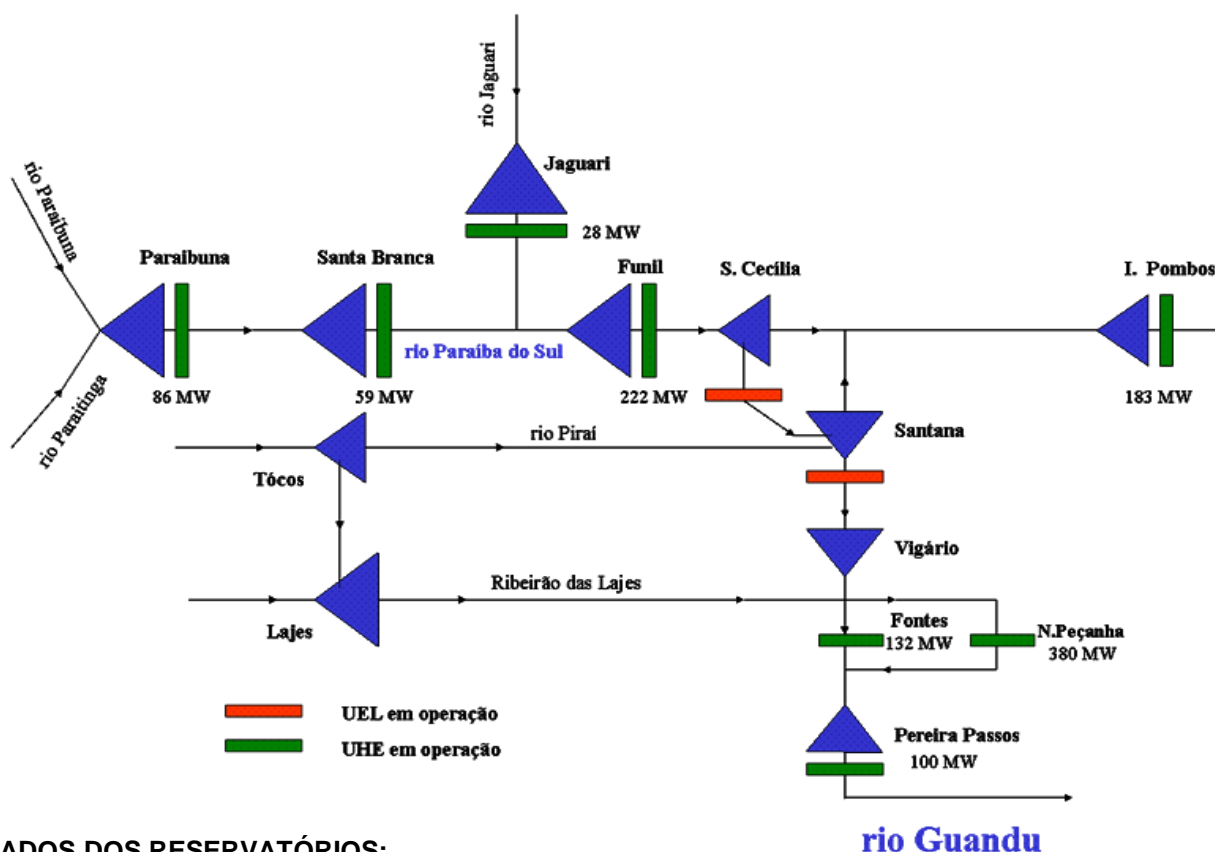
Outubro/2021



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%

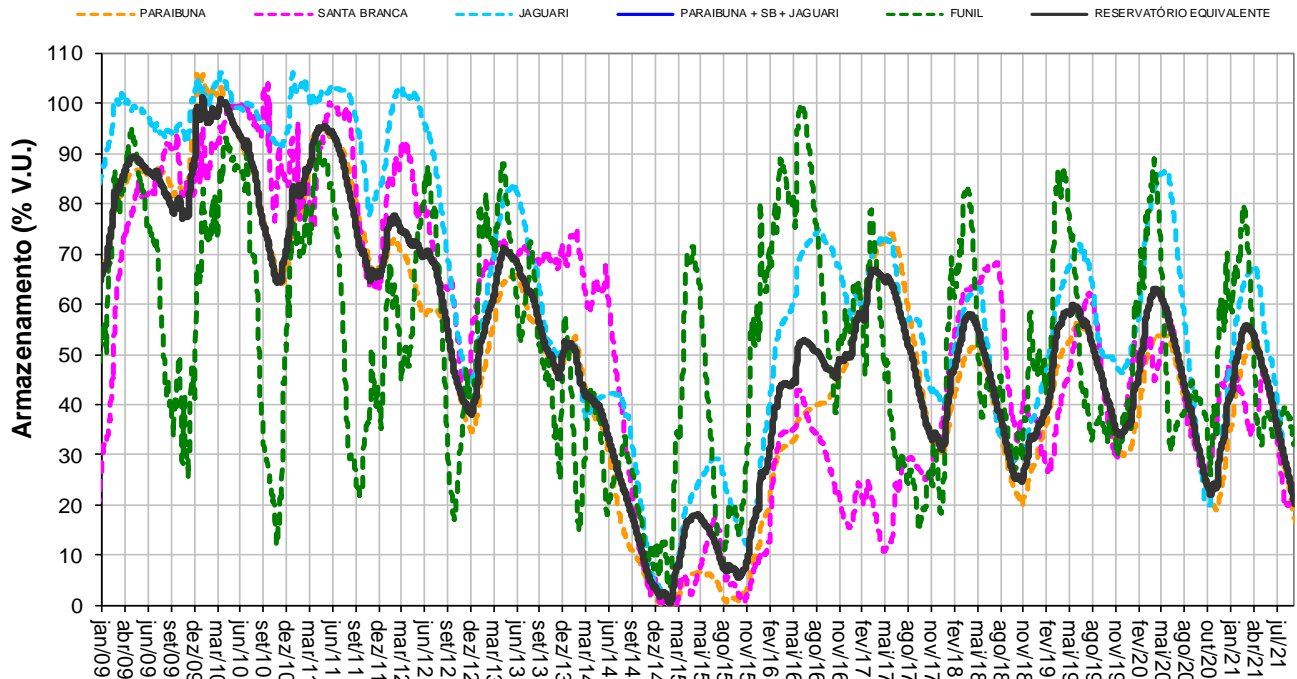
RESERVATÓRIOS	Situação em 31/08/2021				Situação em 30/09/2021			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil
Paraibuna	700,99	2.800	704	26,71	699,17	2.585	489	18,55
Santa Branca	609,92	193	62	20,02	610,18	197	66	21,29
Jaguari	610,38	667	224	28,28	608,95	617	174	22,00
Funil	455,37	524	241	39,73	453,79	482	199	32,87
Reservatório Equivalente		4.183	1.230	28,3%		3.881	928	21,4%
Santa Cecília	352,6	-	-	-	352,3	-	-	-
Pereira Passos*	86,37	-	-	-	86,41	-	-	-

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

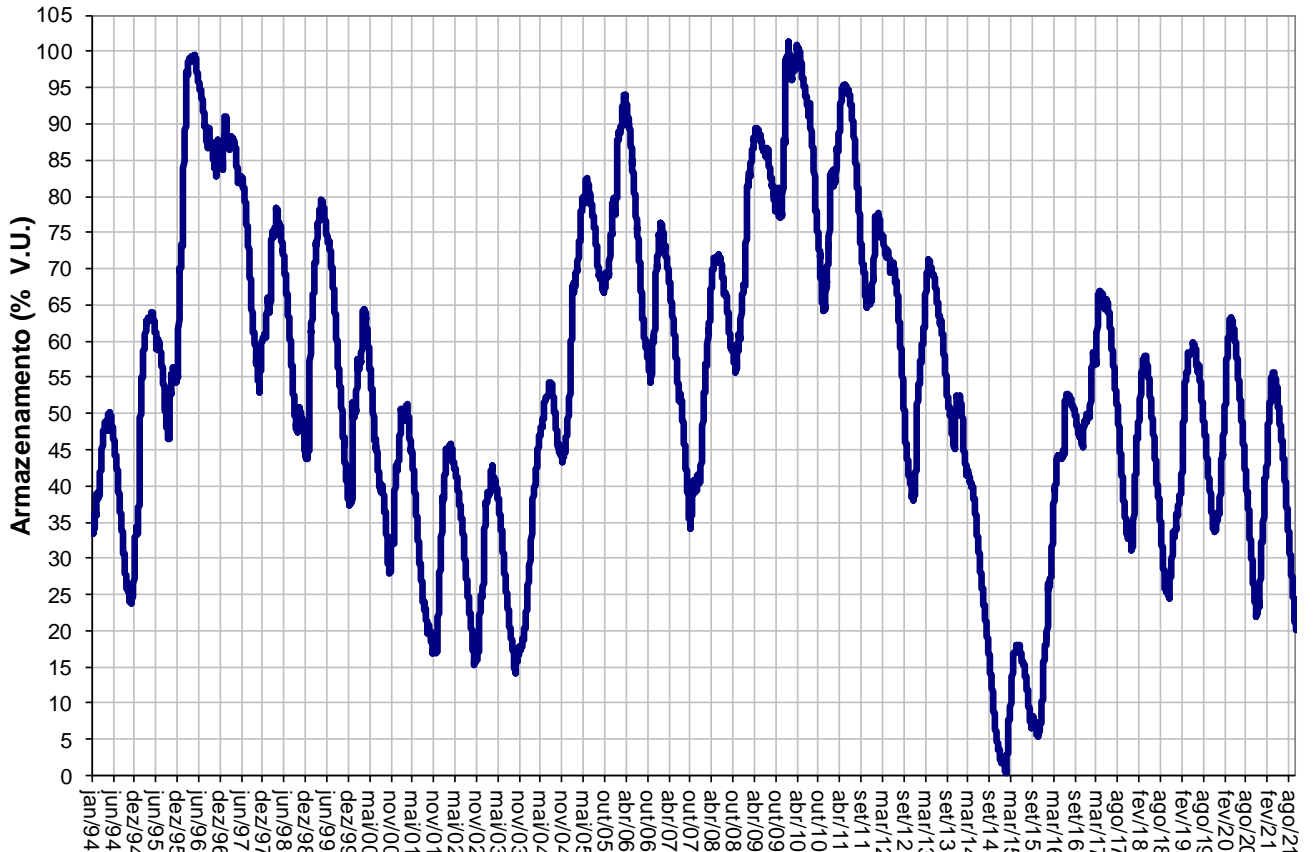
Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
30/set	69,0	60,6	39,1	58,8	79,1	74,6	72,7	49,2	51,2	12,9	7,2	47,4	42,1	26,6	42,0	30,2	21,4

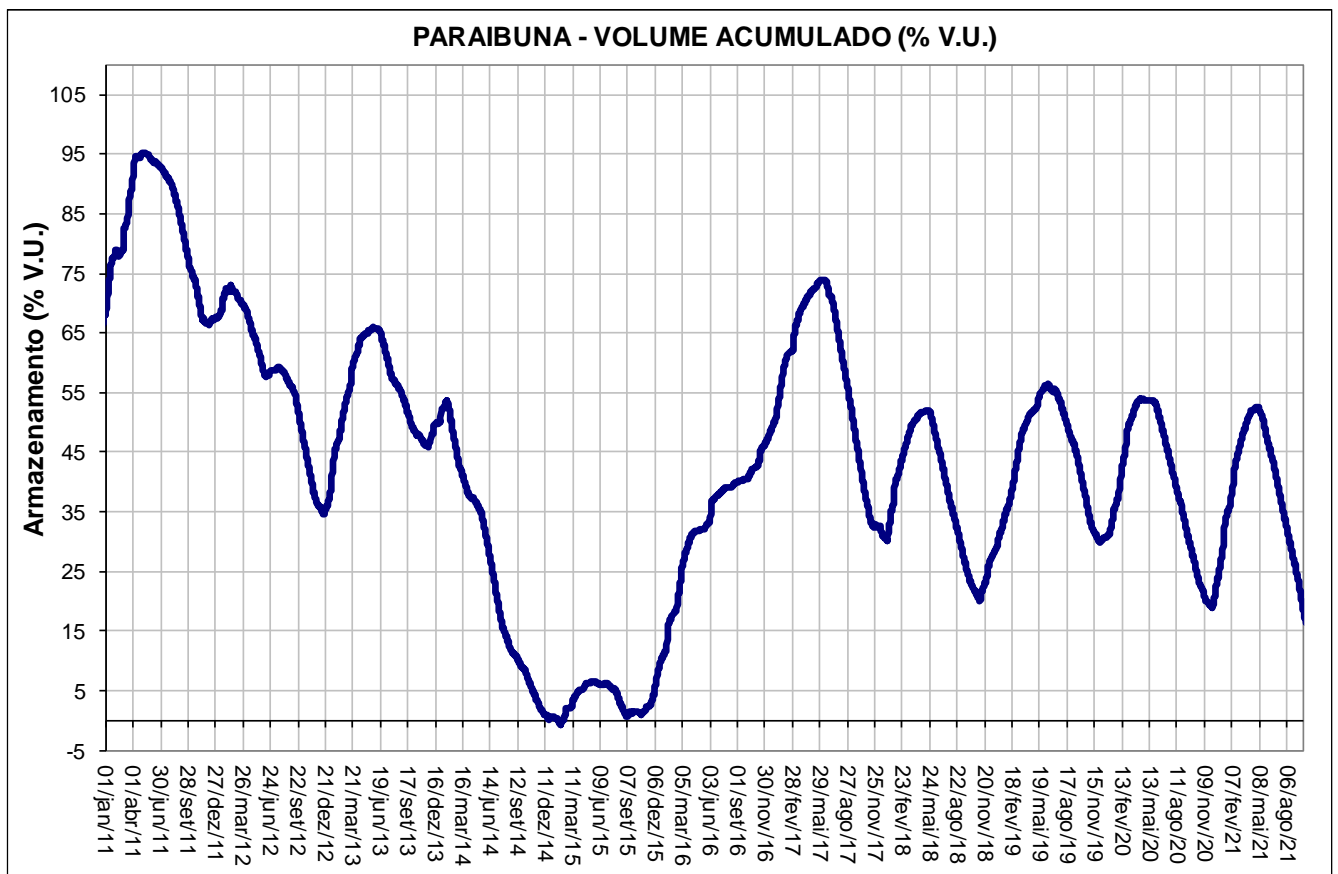
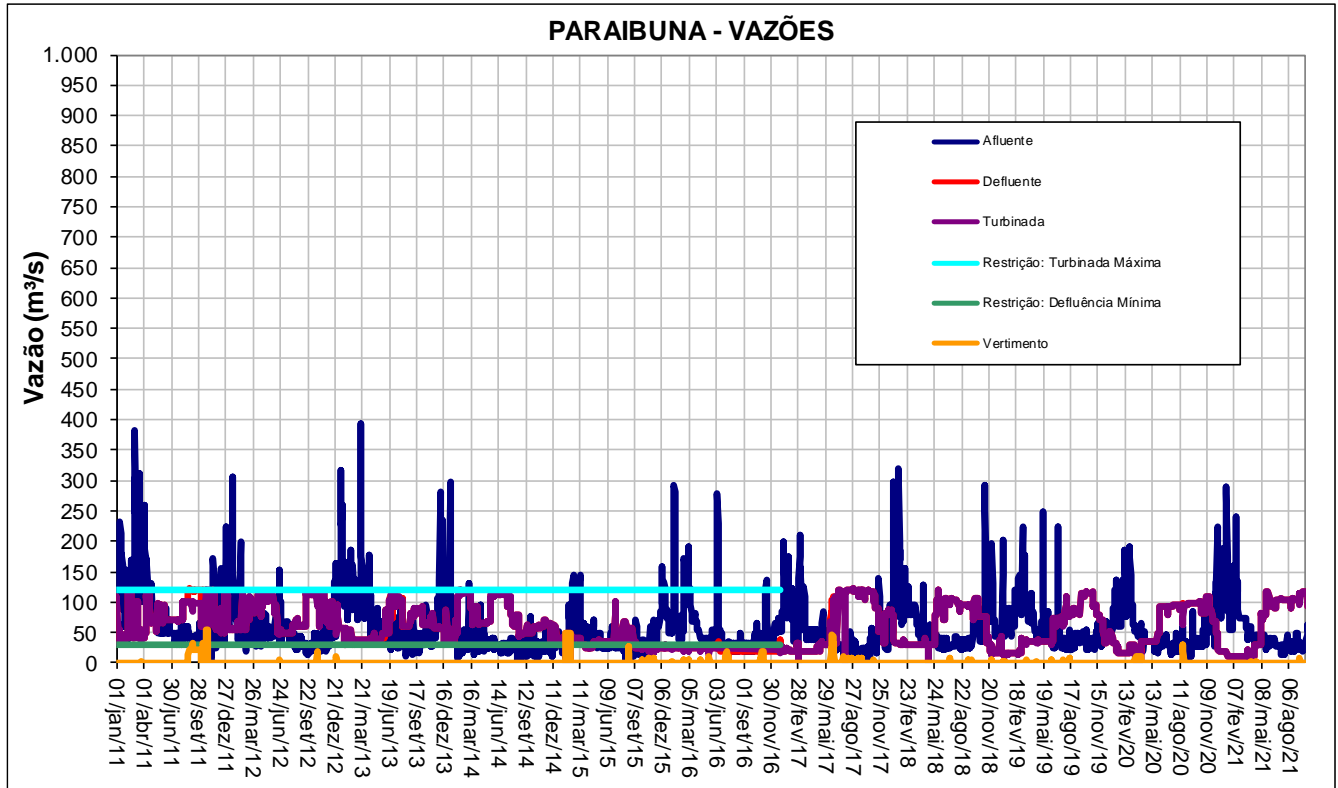
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



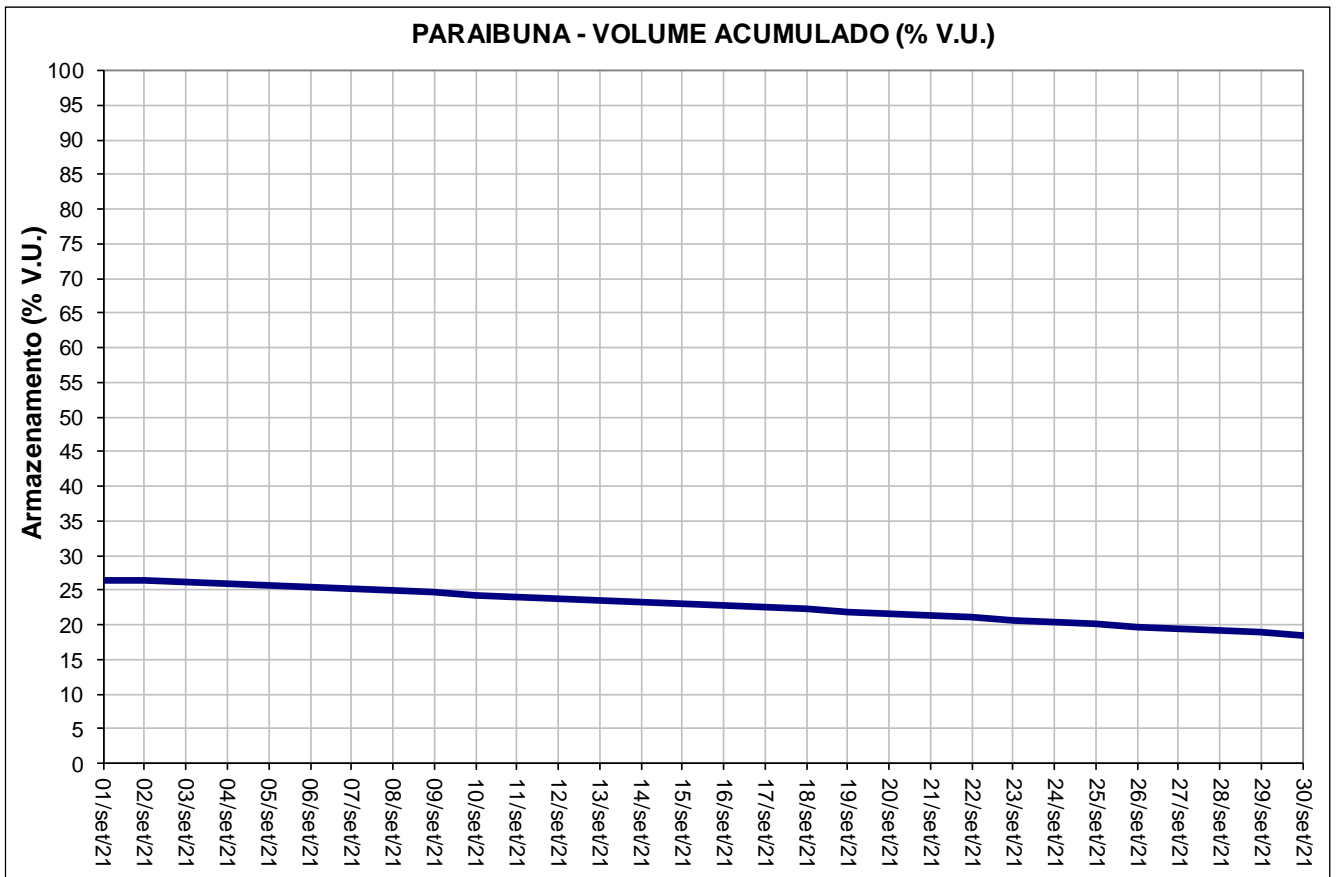
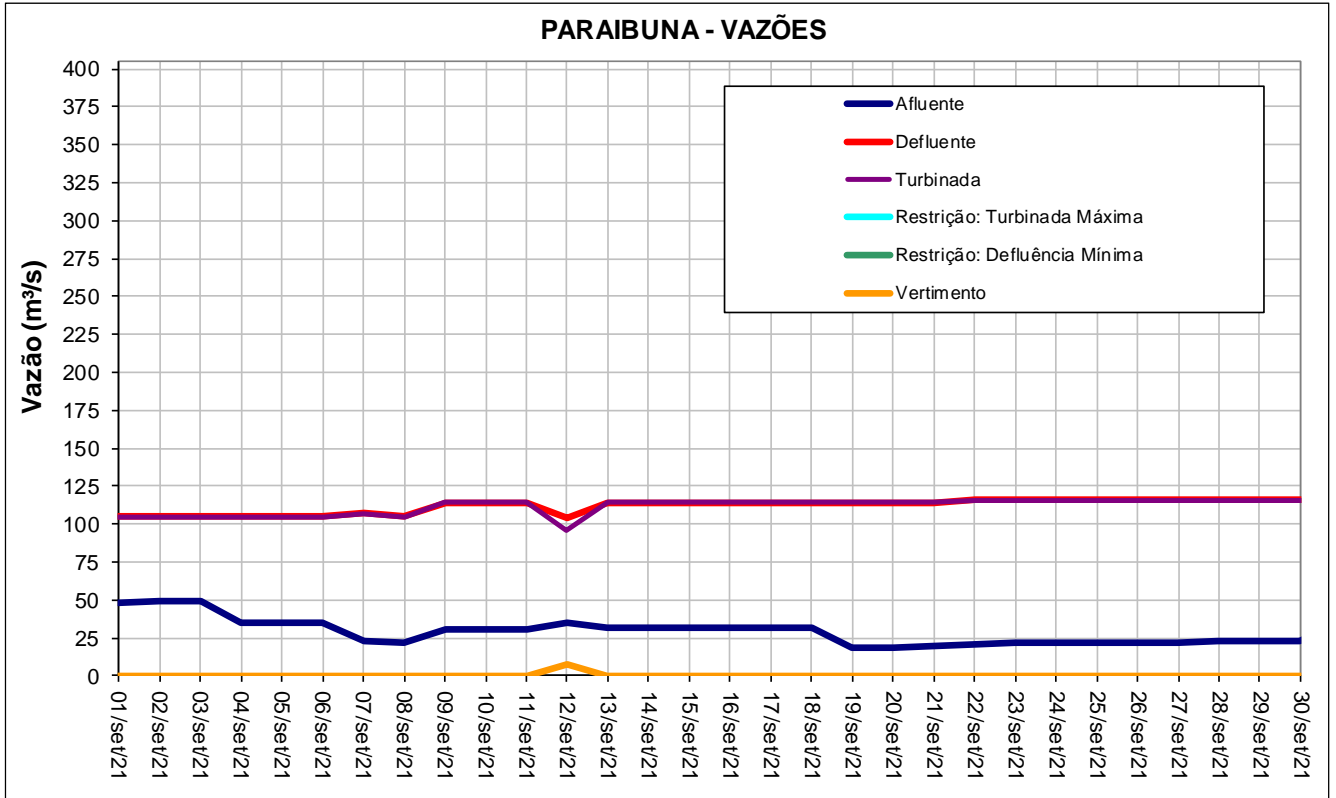
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



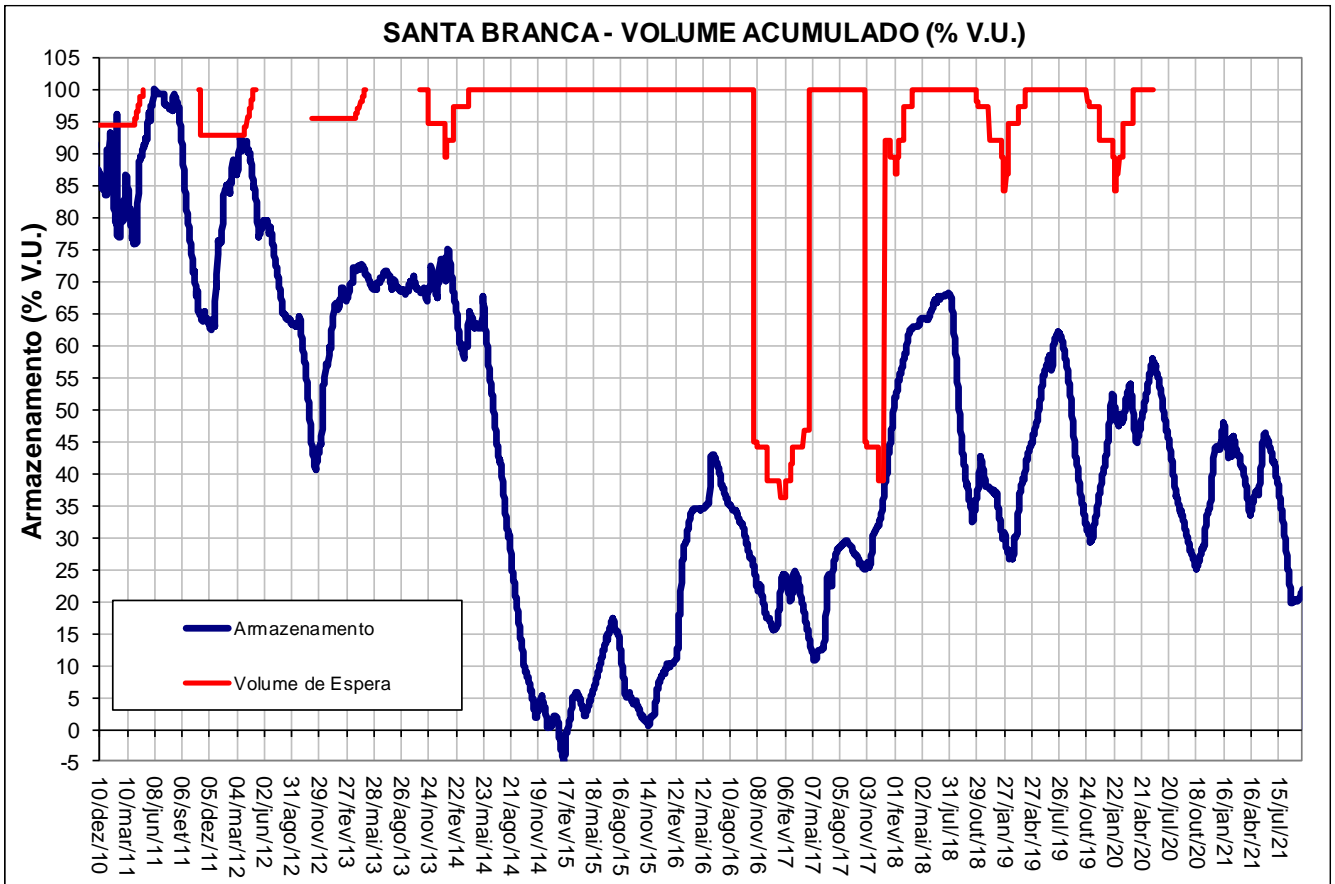
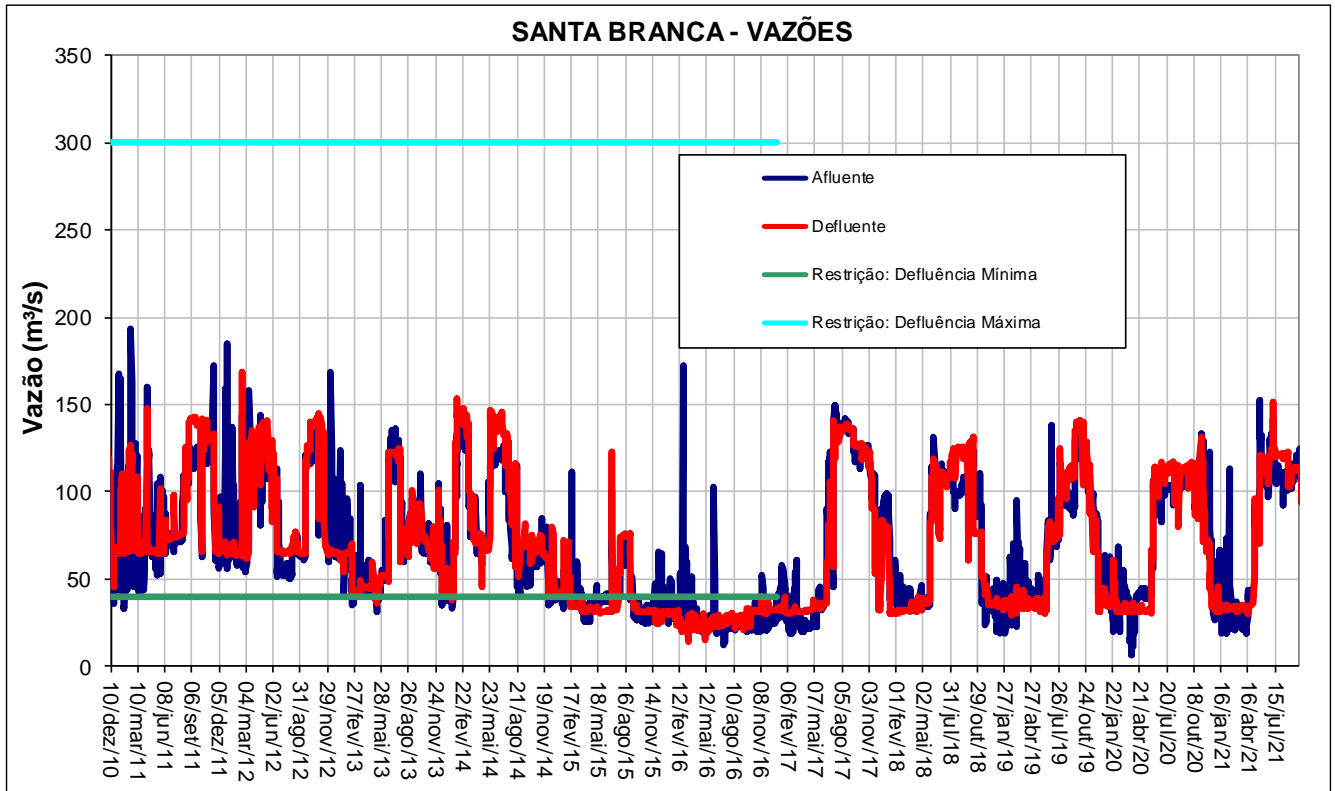
Período: janeiro de 2011 até setembro de 2021.



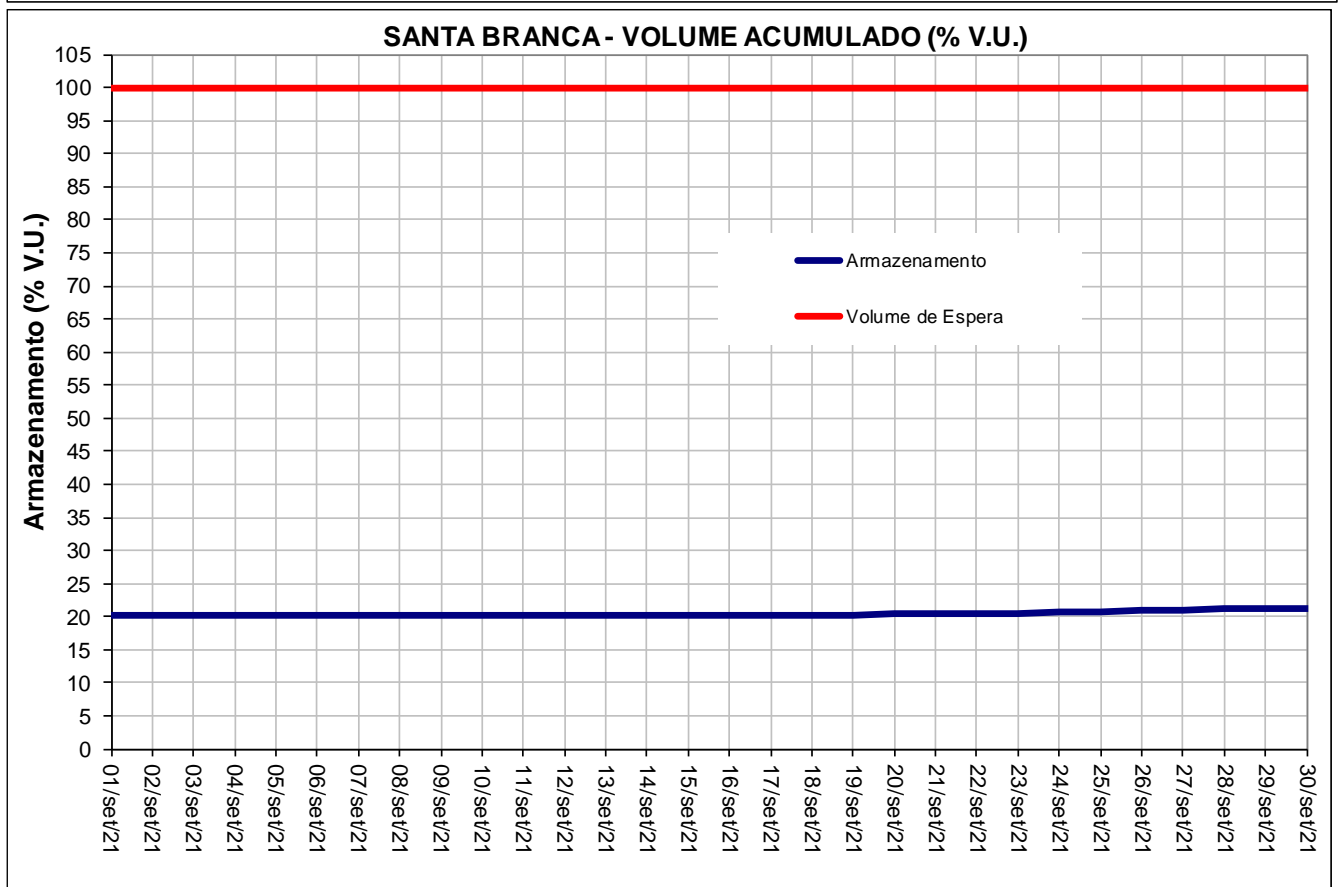
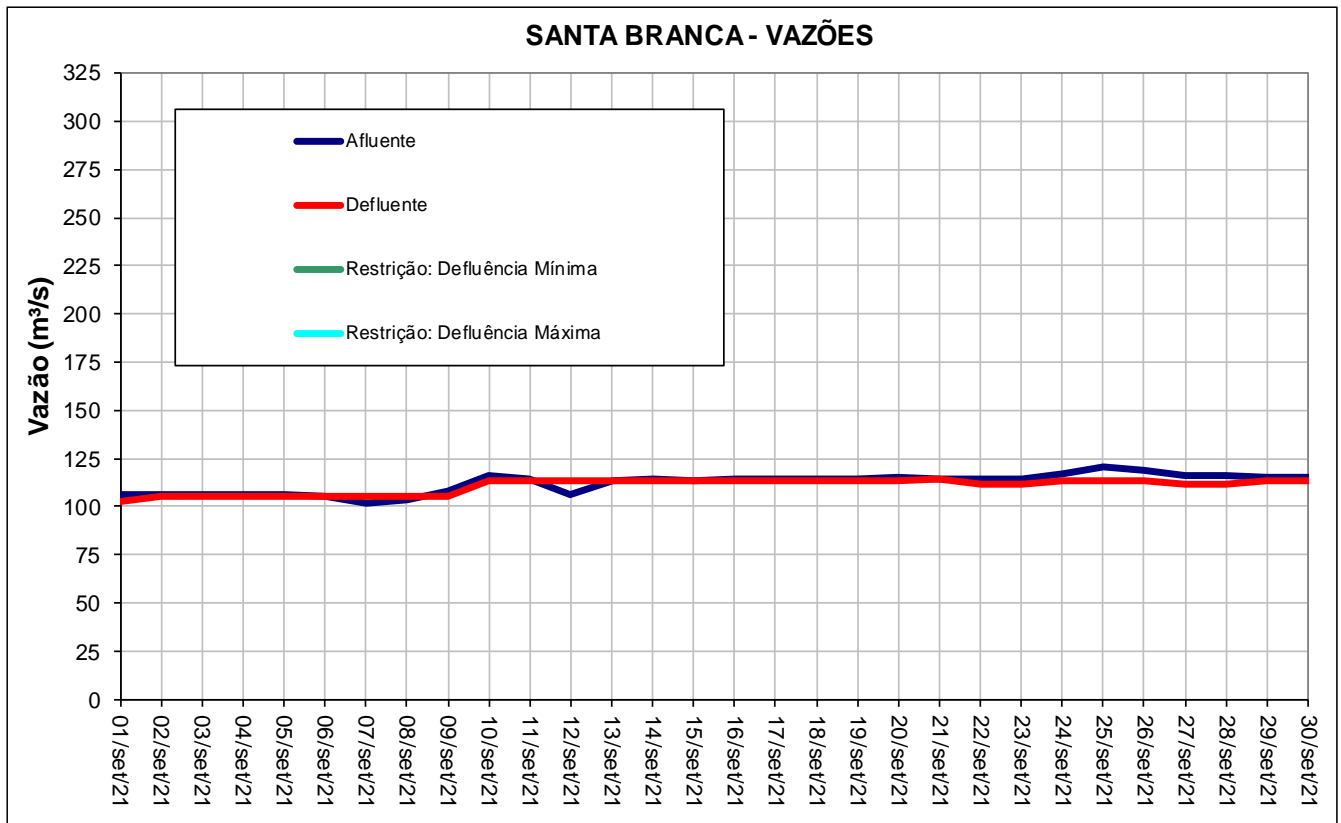
Período: setembro de 2021.



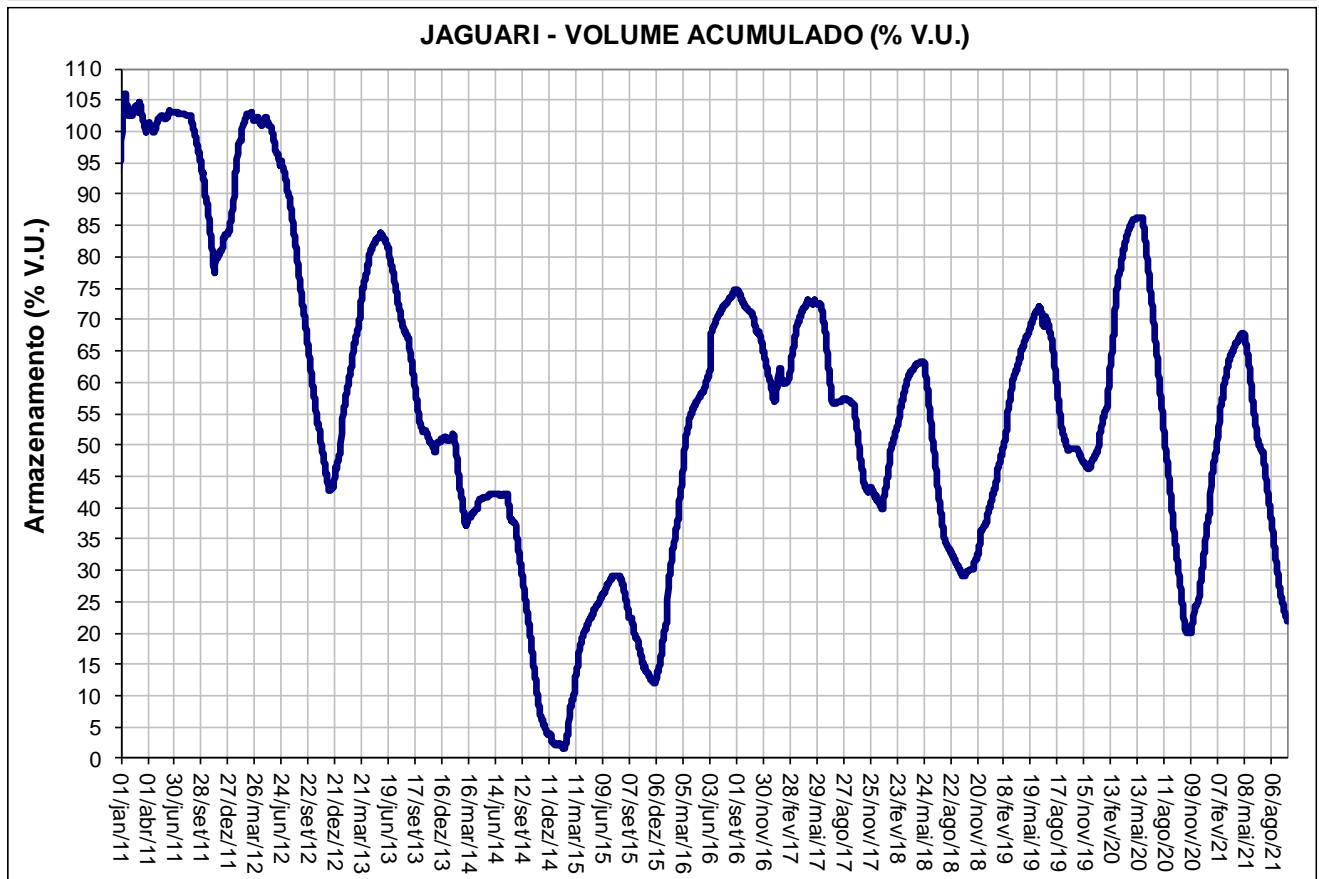
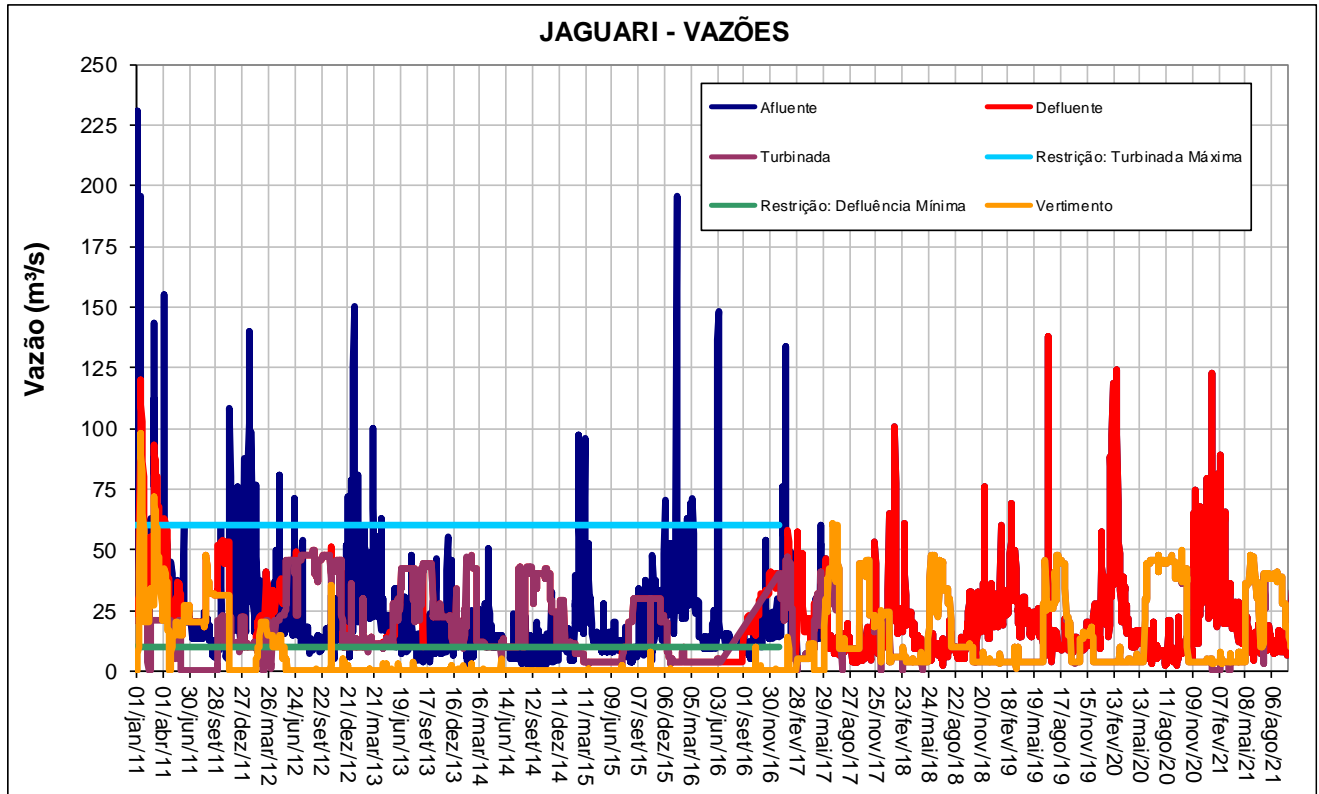
Período: janeiro de 2011 até setembro de 2021.



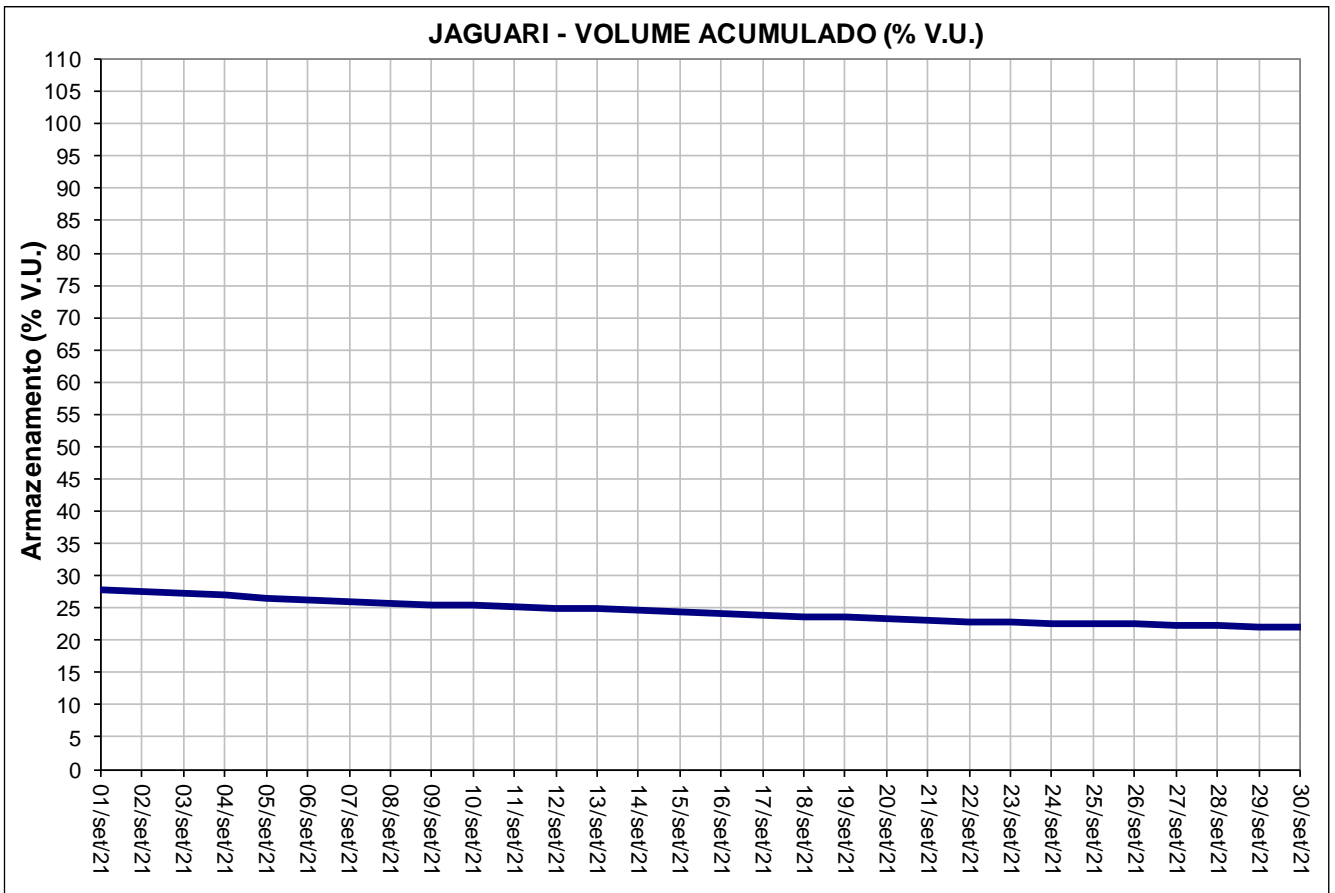
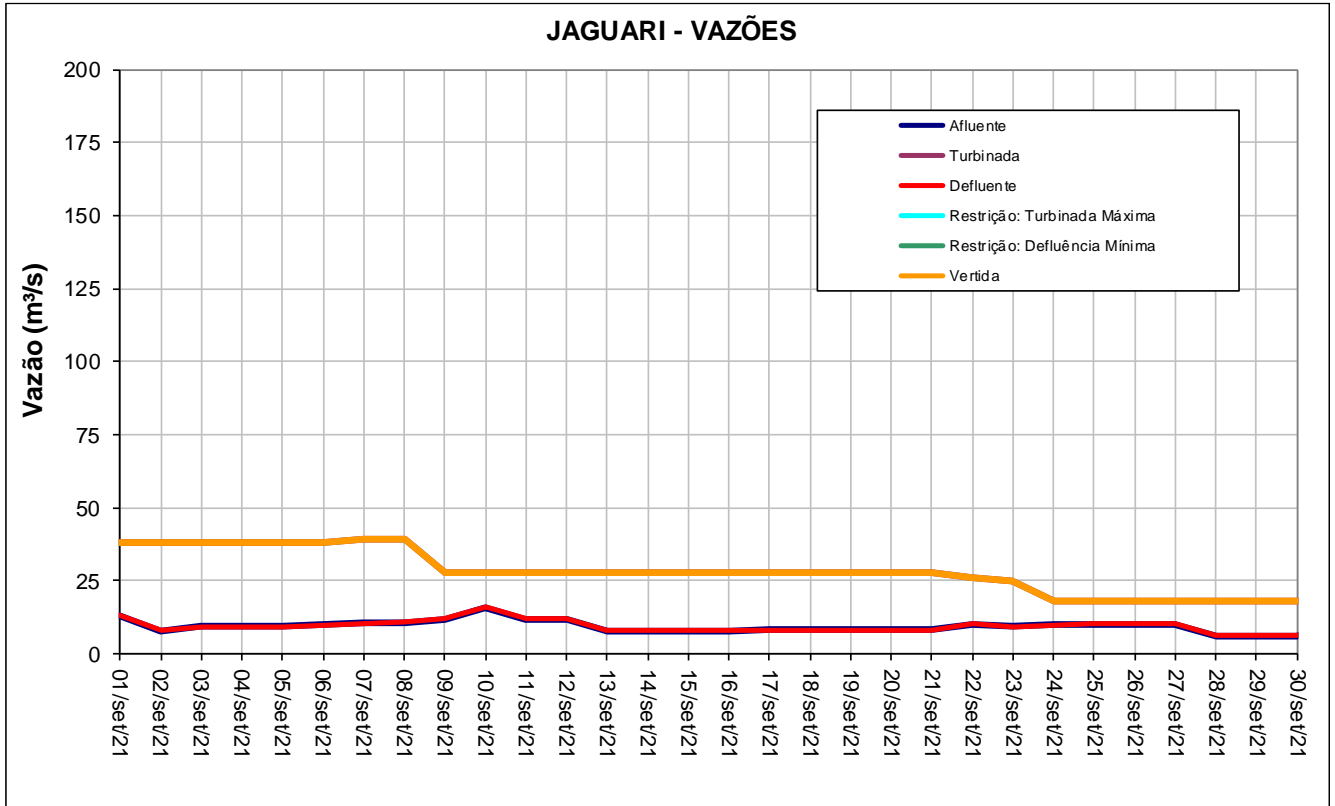
Período: setembro de 2021.



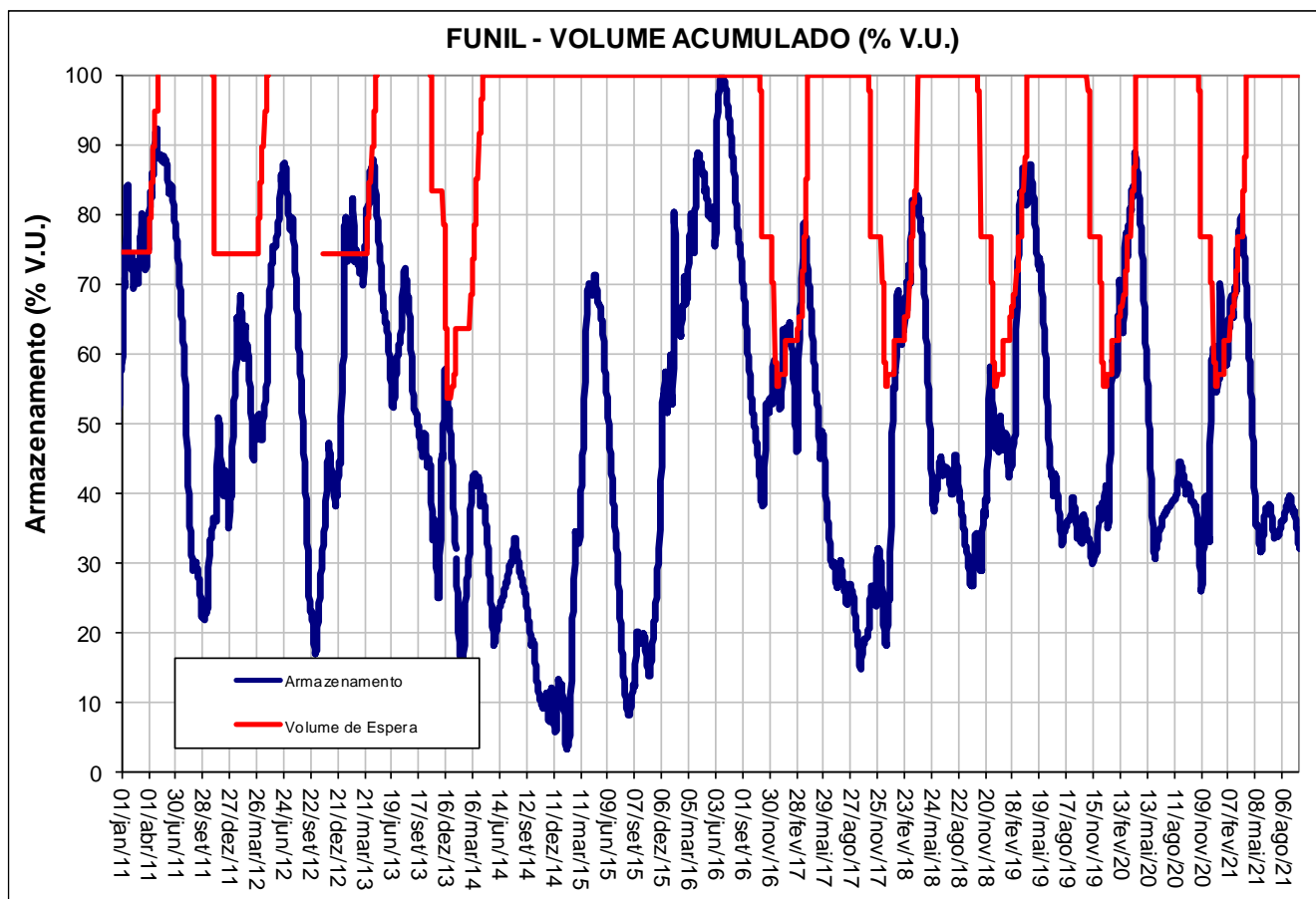
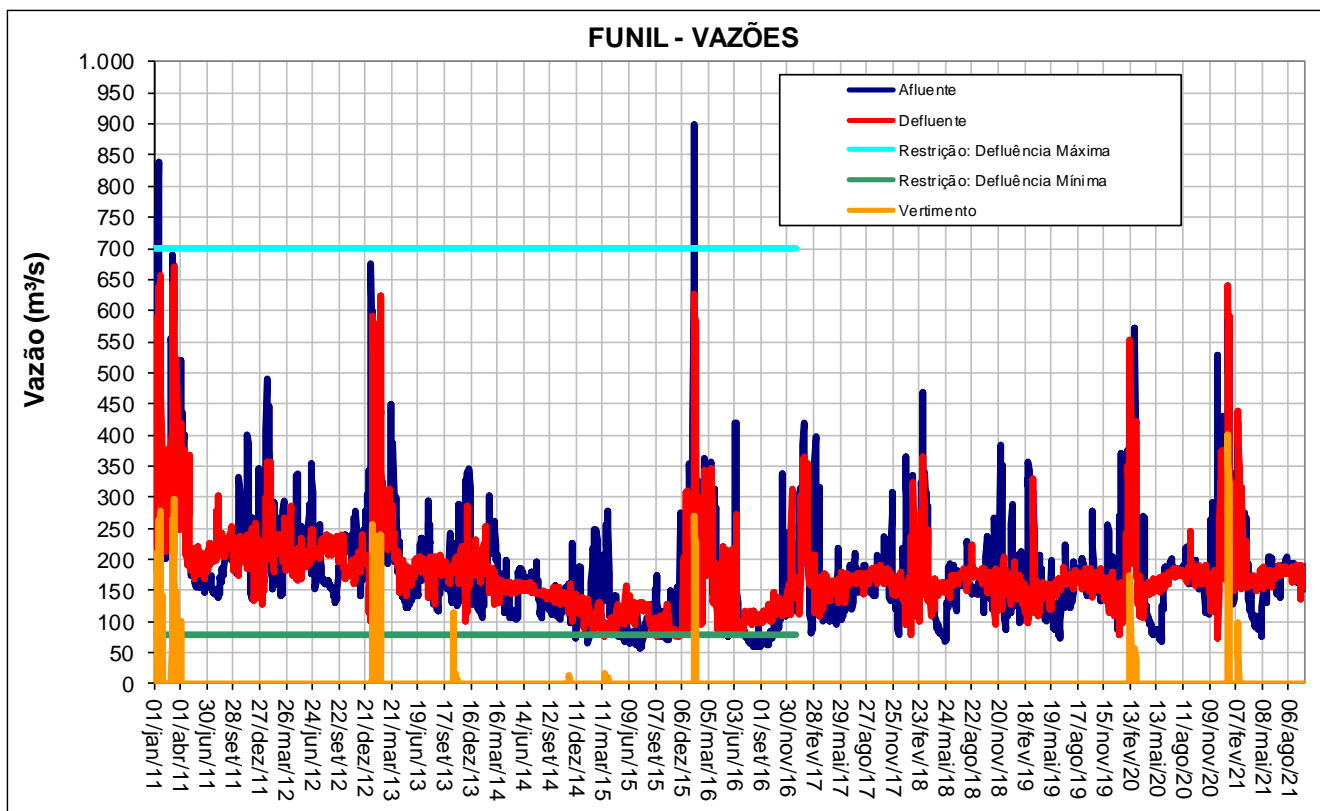
Período: janeiro de 2011 até setembro de 2021.



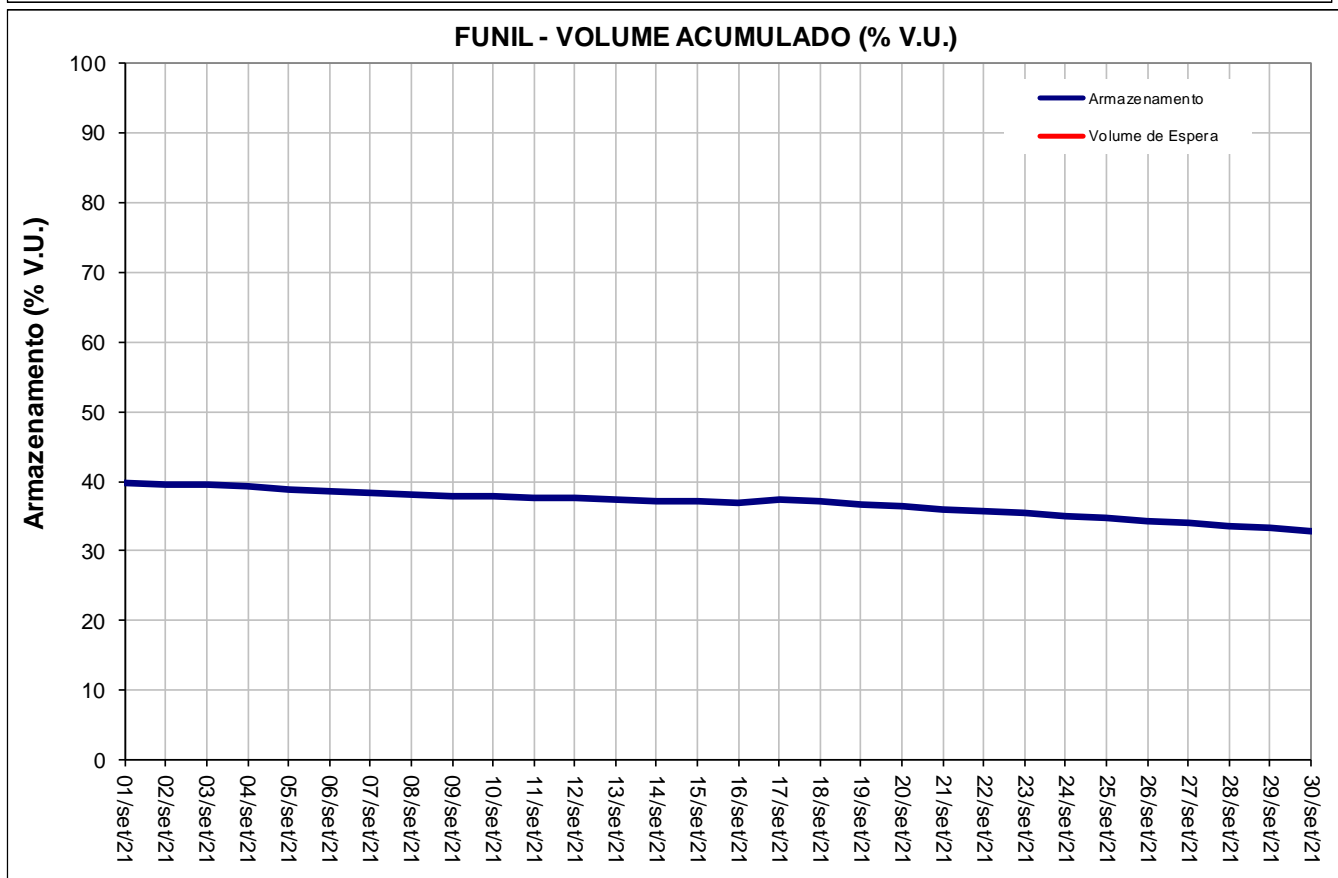
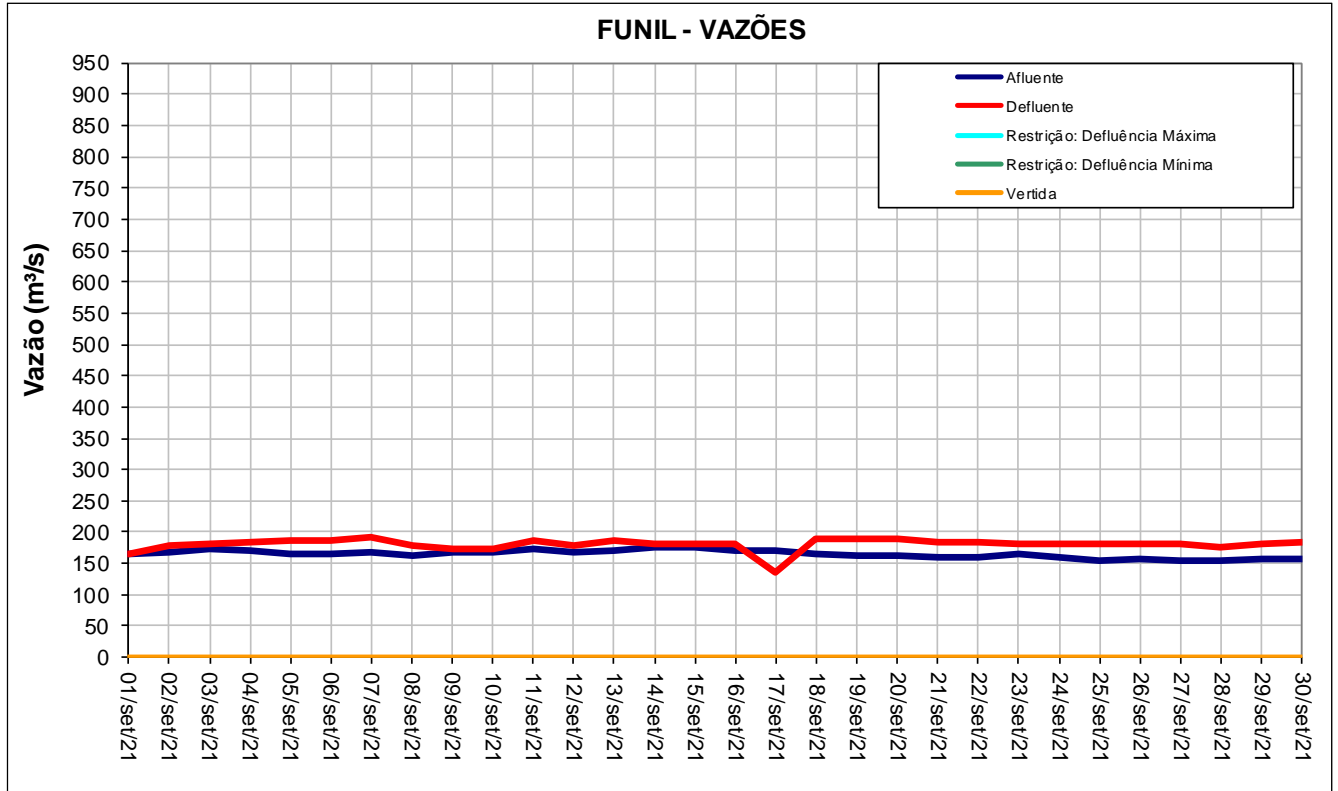
Período: setembro de 2021.



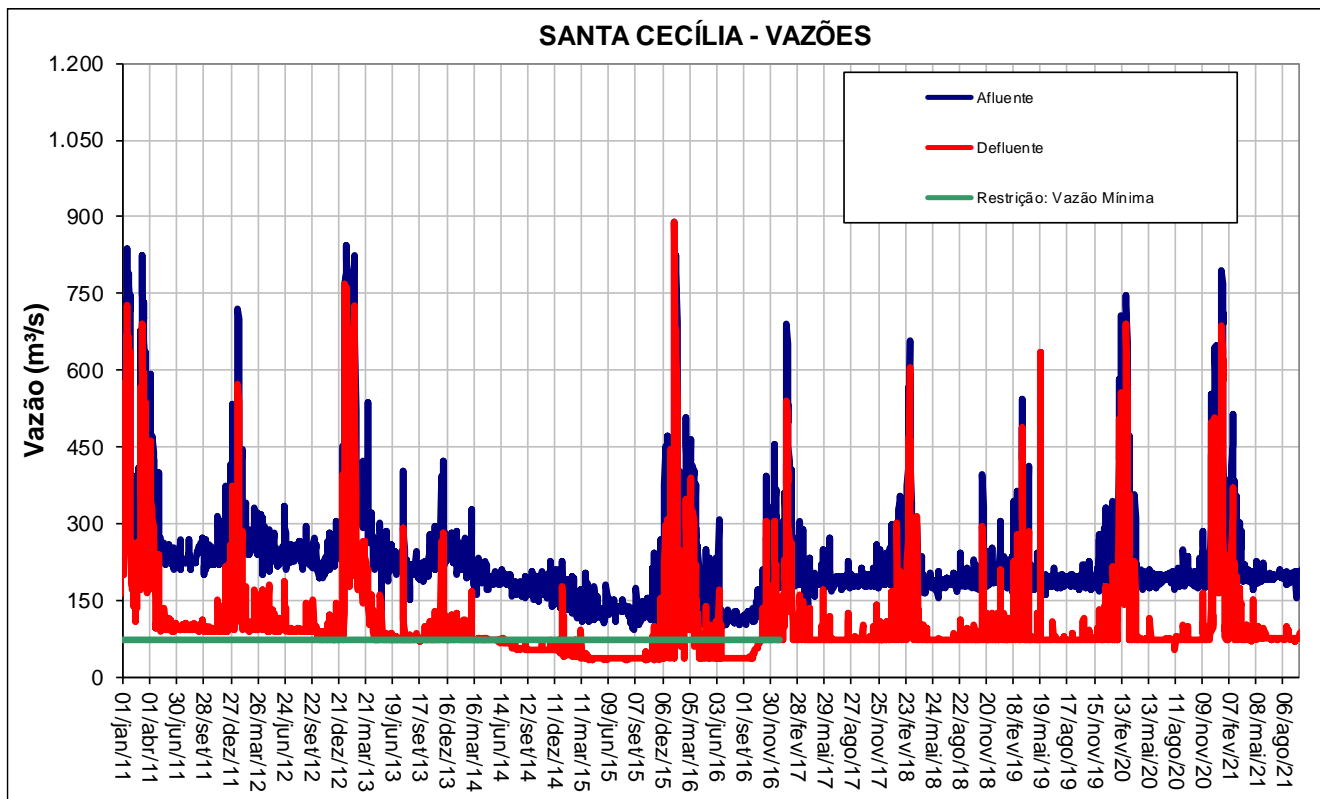
Período: janeiro de 2011 até setembro de 2021.



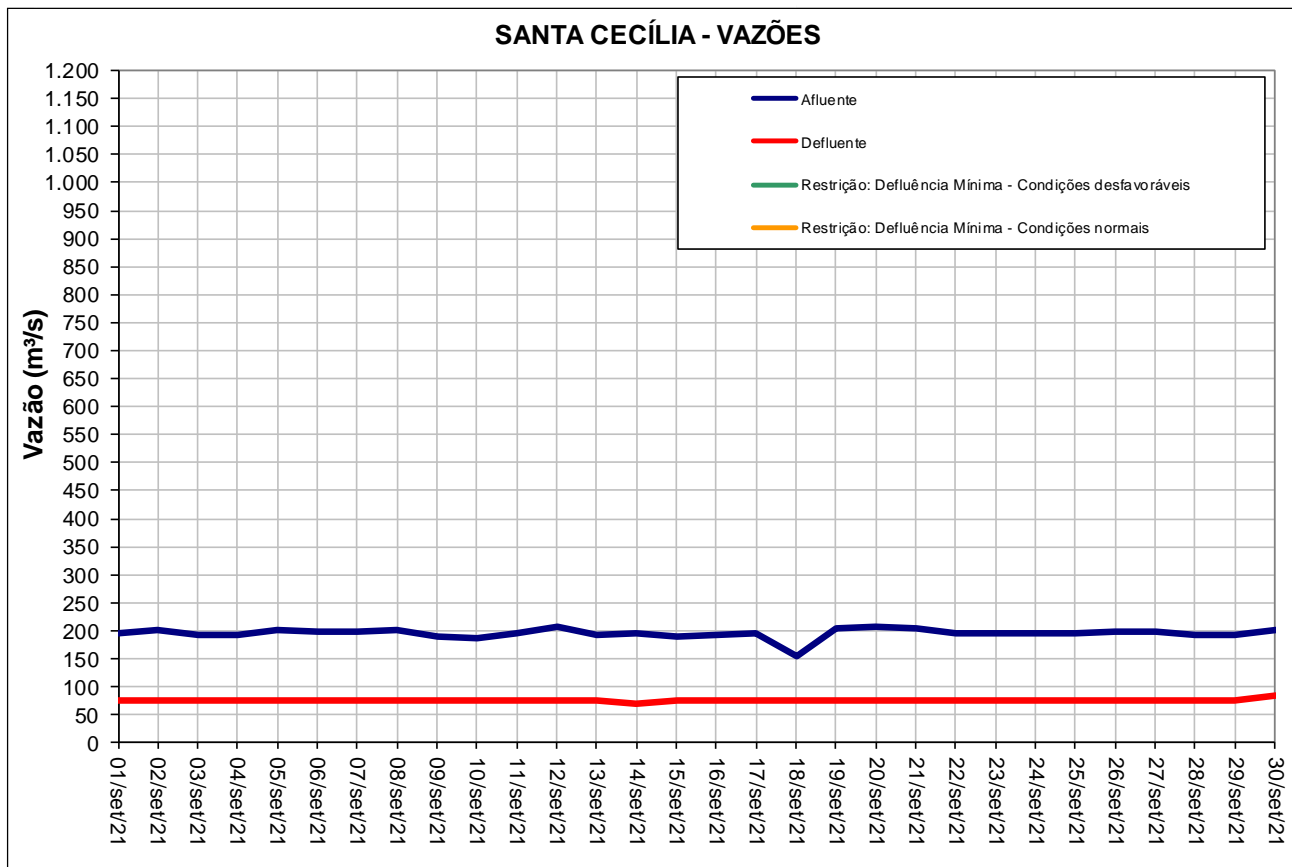
Período: setembro de 2021.



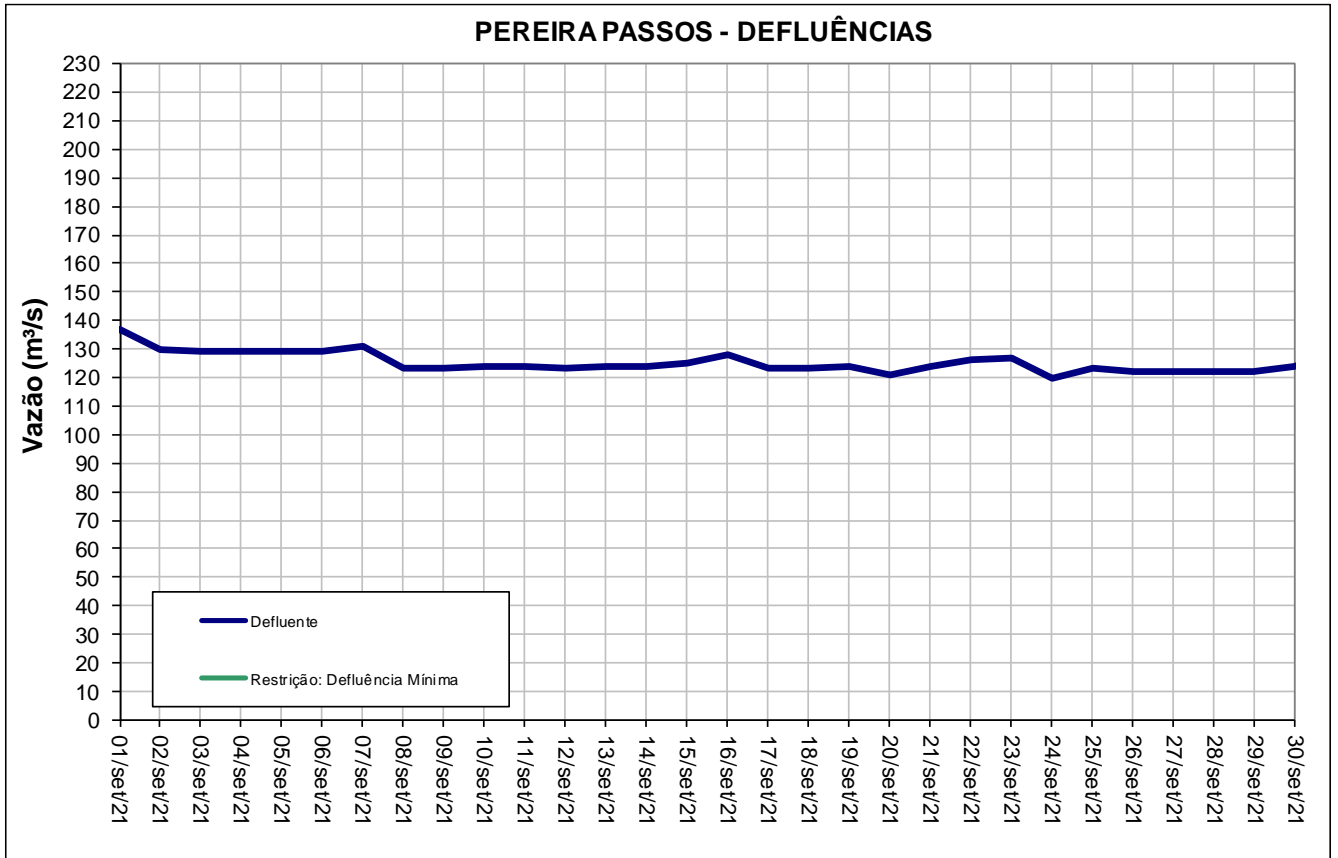
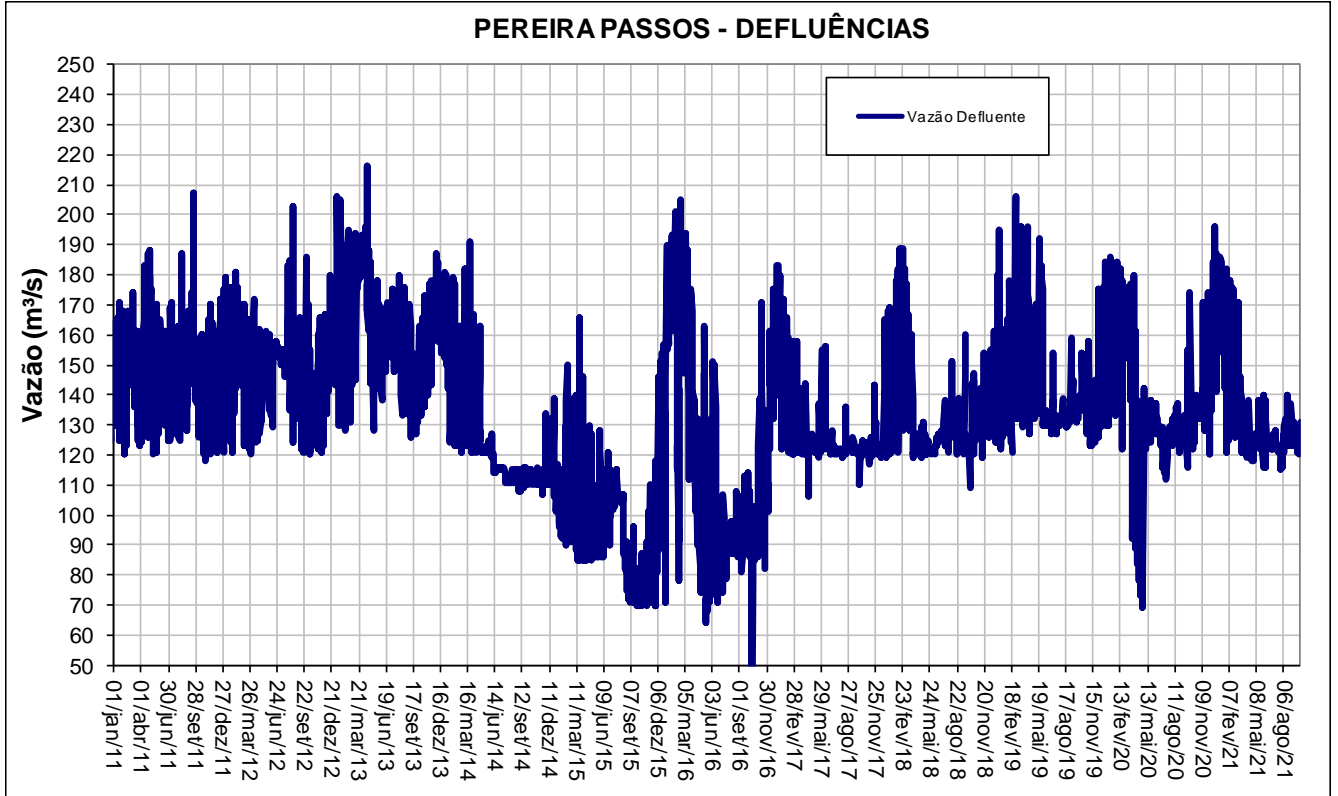
Período: janeiro de 2011 até setembro de 2021.



Período: setembro de 2021.



Período: janeiro de 2011 até setembro de 2021.



Observações adicionais referentes à operação no mês de setembro de 2021:

- 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)	32	35	10	79	2	96
% MLT	72	69	58	64	1	90

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)	116	114	39	191	84	137
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)	104	103	6	136	68	120
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(*) - Condições normais/adversas