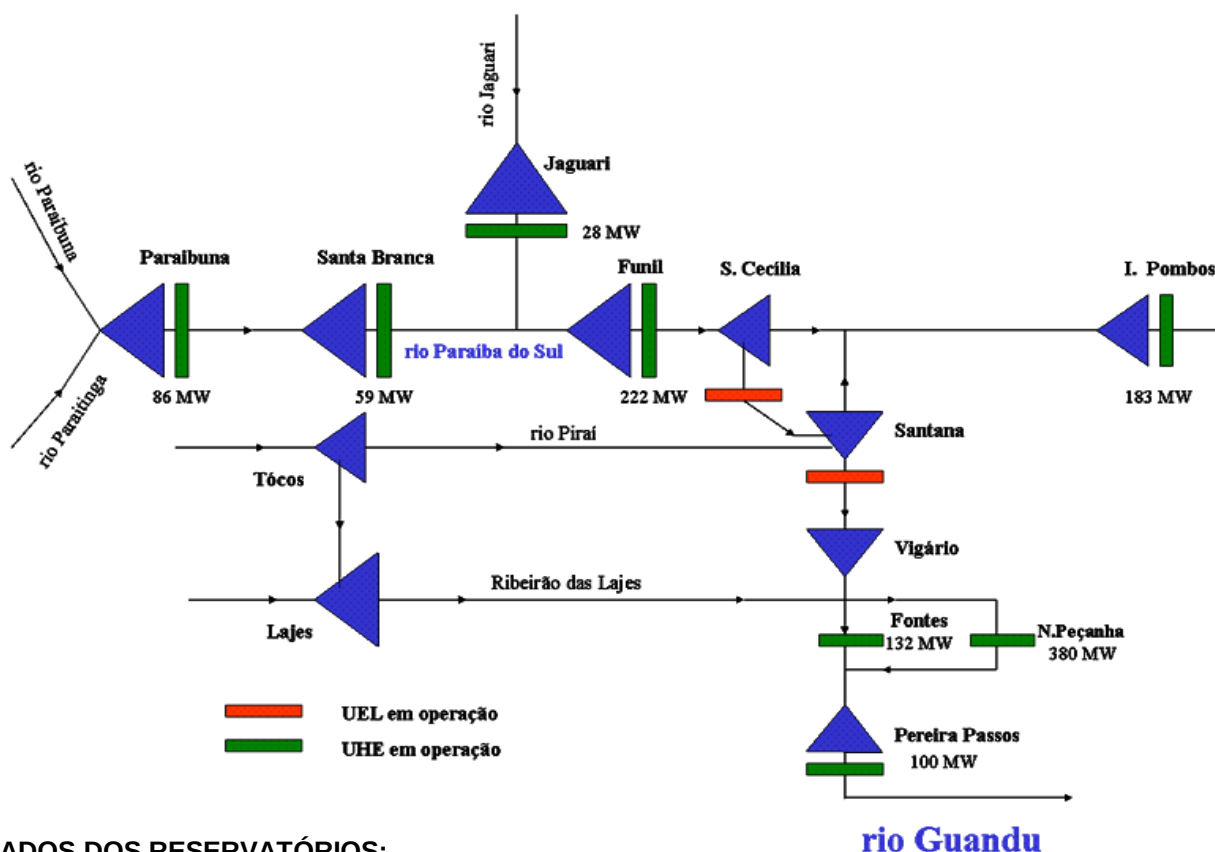


Setembro/2020



O mapa ilustra o curso do Rio São Francisco e suas principais margens em Minas Gerais. O rio é representado por uma linha azul sinuosa que desce da parte superior esquerda para a inferior direita. Afluente importantes são rotulados: Paraibuna, Santa Branca, Jaguarí, Funil, Tócos, Lajes, Vicário, Santana, Santa Cecília e Ilha dos Pombos. A Ponte Coberta é mostrada cruzando o rio na região central. Áreas urbanas e industriais são indicadas com ícones e nomes como Pereira Passos. O fundo do mapa mostra relevo com montanhas e áreas verdes.

Rios	
1 Rio Paraibuna	27 Elevatória de Vigário
2 Rio Paraíba do Sul	28 UHE de Nilo Pecanha
3 Rio Jaguarí	29 UHE de Foz de Várzea
4 Rio Piraí	30 UHE de Foz de São Carlos
5 Ribeirão das Lajes	31 UHE de Foz de São Carlos
6 Rio Santana	32 UHE de Foz de São Carlos
7 Rio São Pedro	
8 Rio Guandu	
9 Rio Quaternário / Pádua	
10 Rio Itaipava / Cabuçu	
11 Canal de S. Francisco	
Reservatórios	
12 Paraibuna / Parattinga	
13 Santa Branca	
14 Jaguarí	
15 Funil	
16 Santa Cecília	
17 Tócos	
18 Santana	
19 Vigário	
20 Lajes	
21 Ponte Coberta	
Usinas	
22 UHE Paraibuna / Parattinga	
23 UHE Santa Branca	
24 UHE Jaguarí	
25 UHE de Funil	
26 Elevatória de Santa Cecília	
Dutros	
33 Gal de Esgotamento Lajes-Tócos	
34 Túnel Adutor S. Cecília/Santana	
35 Canal de Adução - Vigário	
36 Casa de Virvizes	
37 Câmara de Válvulas	
38 Chaminé de Equilíbrio	
39 Caixa da CEDAE	
40 Bacia de Sedimentação	
Usuários de Água Bruta	
(Bacia do Ribeirão das Lajes)	
(Quadrante Central de São Francisco)	
41 Eletrobrás	
42 Roraima - Eron	
43 Bacia	
44 Companhia Saneamento	
45 Companhia Saneamento	
46 UHE Paraibuna / Parattinga	
47 Injeção	
48 FCC	
49 Geração	
50 UTE Santana Cruz	



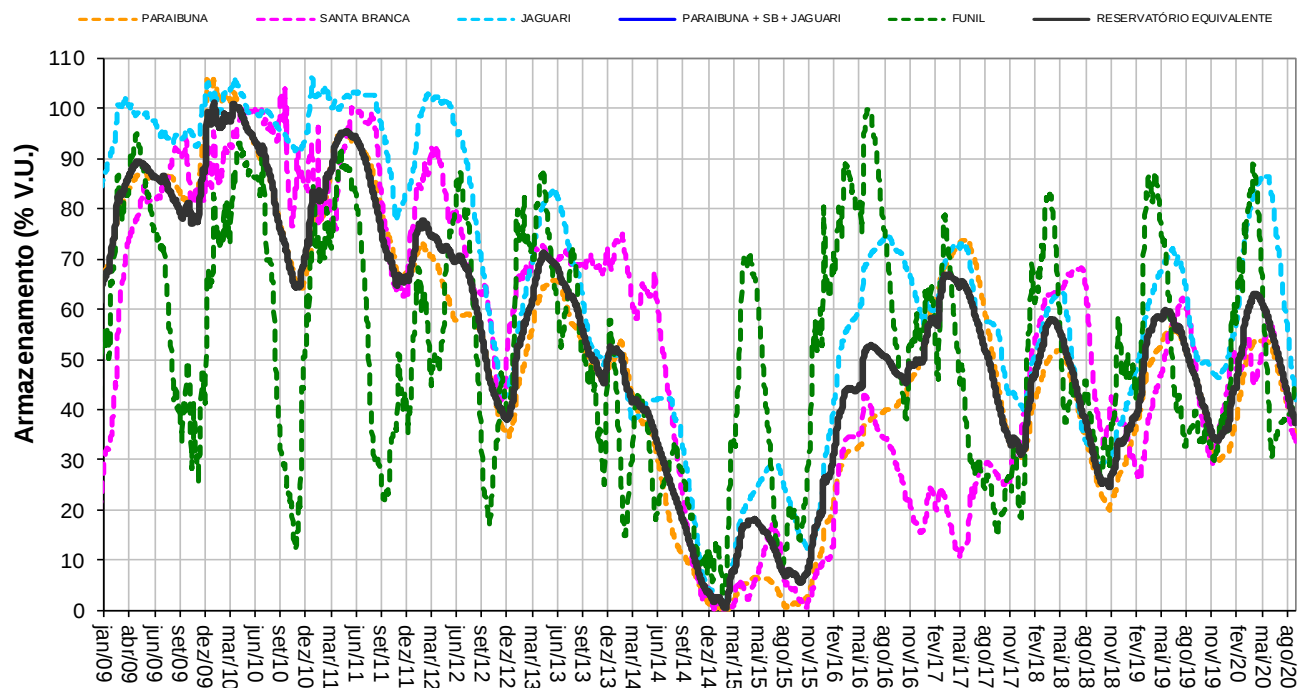
RESERVATÓRIOS	Volume Máximo (hm³)	Volume Mínimo (hm³)	Volume Útil (hm³)	Vol. Mínimo / Vol. Máximo (%)	Distribuição do Volume Útil (%)
Paraibuna	4.731,7	2.095,6	2.636,1	44,29	61%
Santa Branca	439,0	131,0	308,0	29,84	7%
Jaguari	1.235,6	443,1	792,5	35,86	18%
Funil	888,3	283,0	605,3	31,86	14%
Reservatório Equivalente	7.294,7	2.952,8	4.341,9	40,48	100%

RESERVATÓRIOS	Situação em 31/07/2020				Situação em 31/08/2020			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm³)	Vol. Útil Acum. (hm³)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm³)	Vol. Útil Acum. (hm³)	% Vol. Útil
Paraibuna	704,00	3.184	1.089	41,30	702,73	3.018	922	34,98
Santa Branca	614,04	260	129	41,77	612,57	236	105	33,97
Jaguari	616,16	896	453	57,16	613,37	780	337	42,51
Funil	455,08	516	233	38,42	456,43	553	270	44,59
Reservatório Equivalente		4.856	1.903	43,8%		4.586	1.633	37,6%
Santa Cecília	352,37	-	-	-	352,66	-	-	-
Pereira Passos*	86,22	-	-	-	86,18	-	-	-

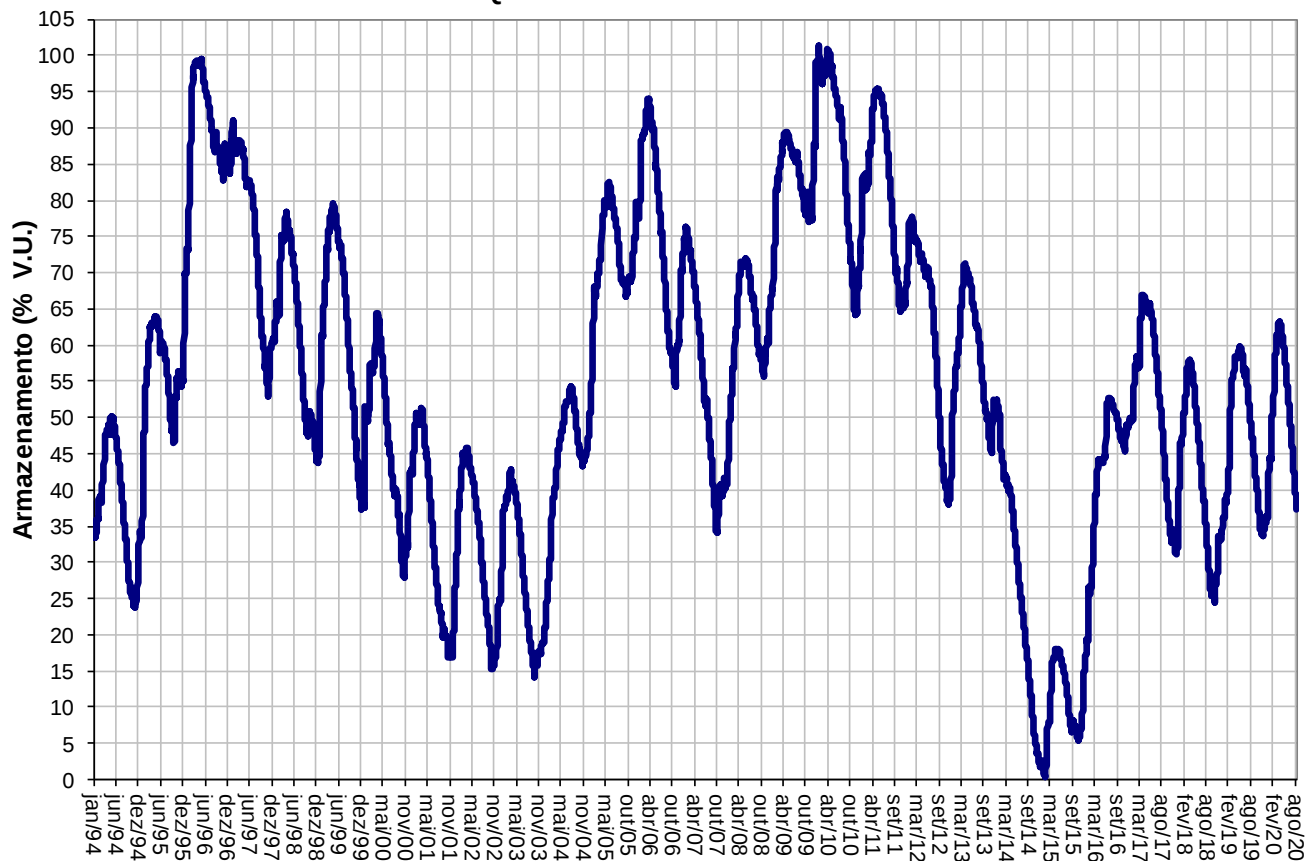
* - A UHE Pereira Passos é abastecida pelo reservatório denominado Ponte Coberta

Data	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
31/ago	50.9	70.8	67.8	46.2	64.0	82.6	82.8	80.8	58.3	57.1	18.2	7.1	50.3	49.8	33.3	47.4	37.6

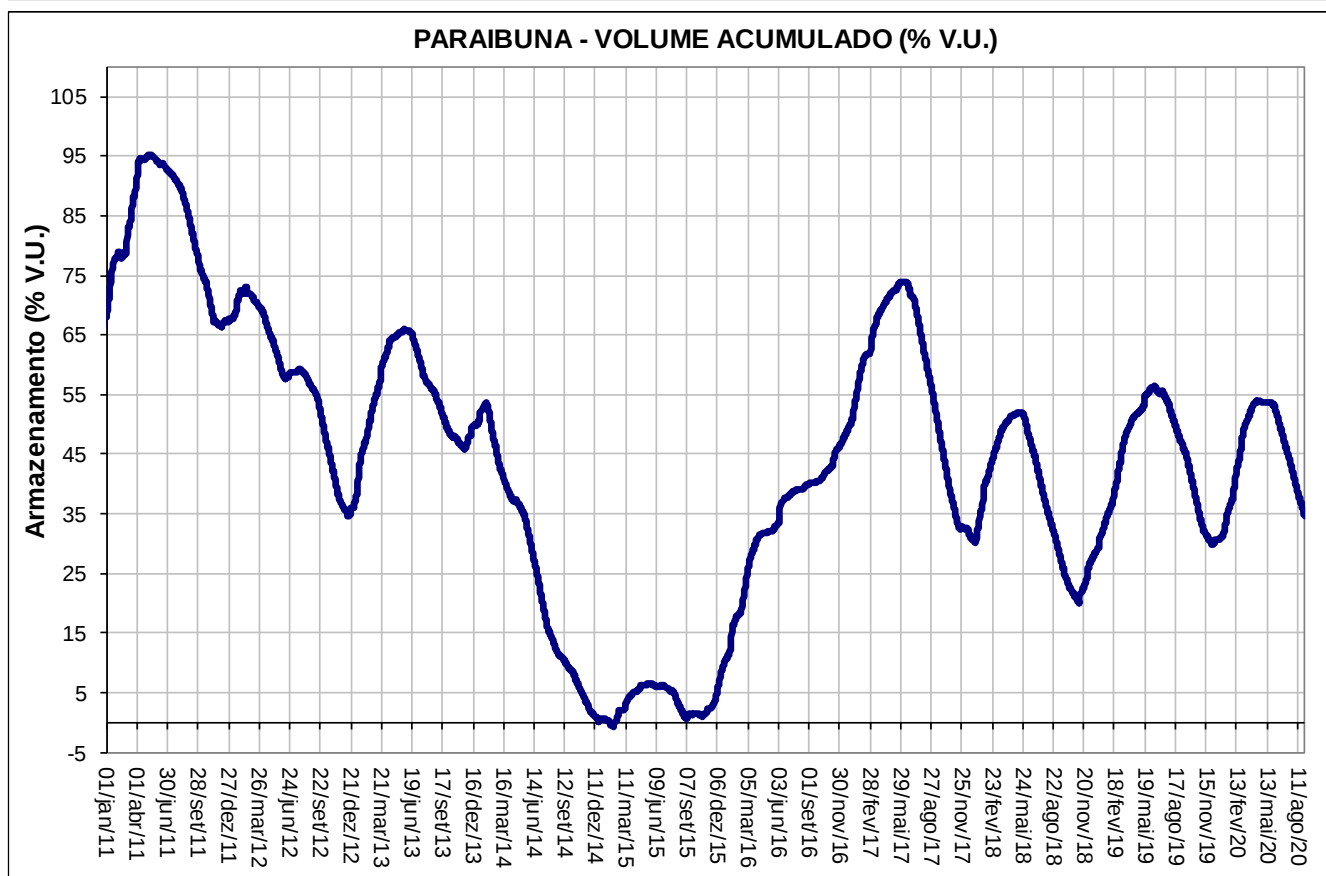
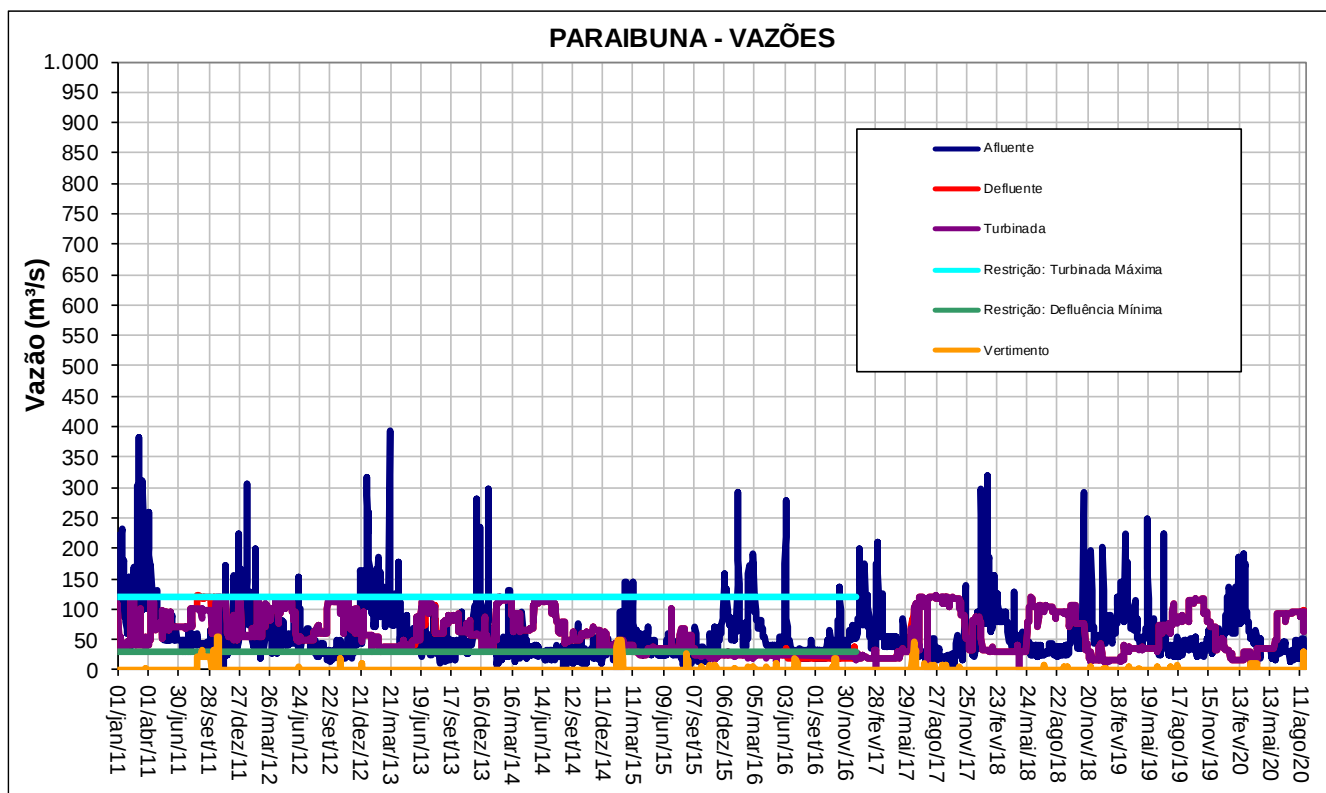
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



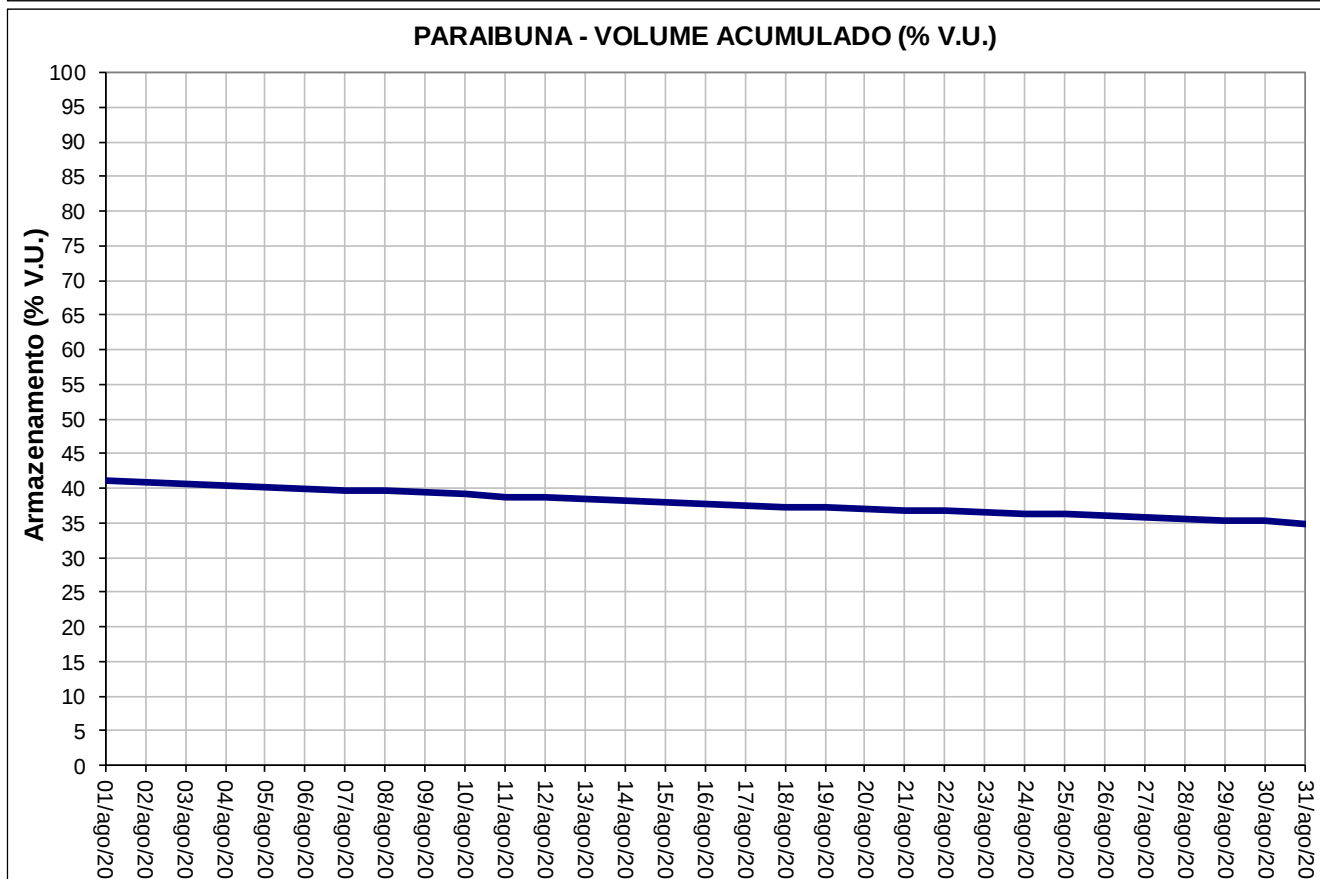
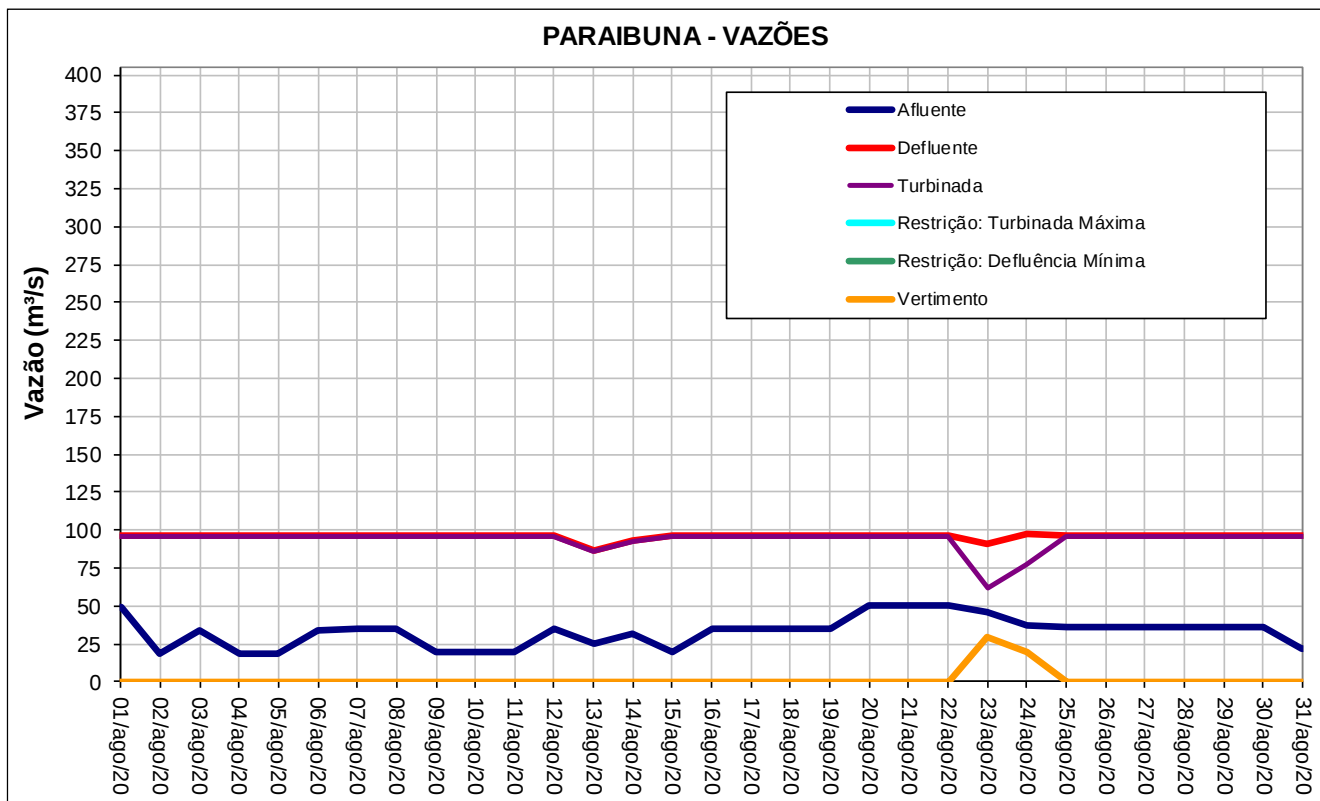
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



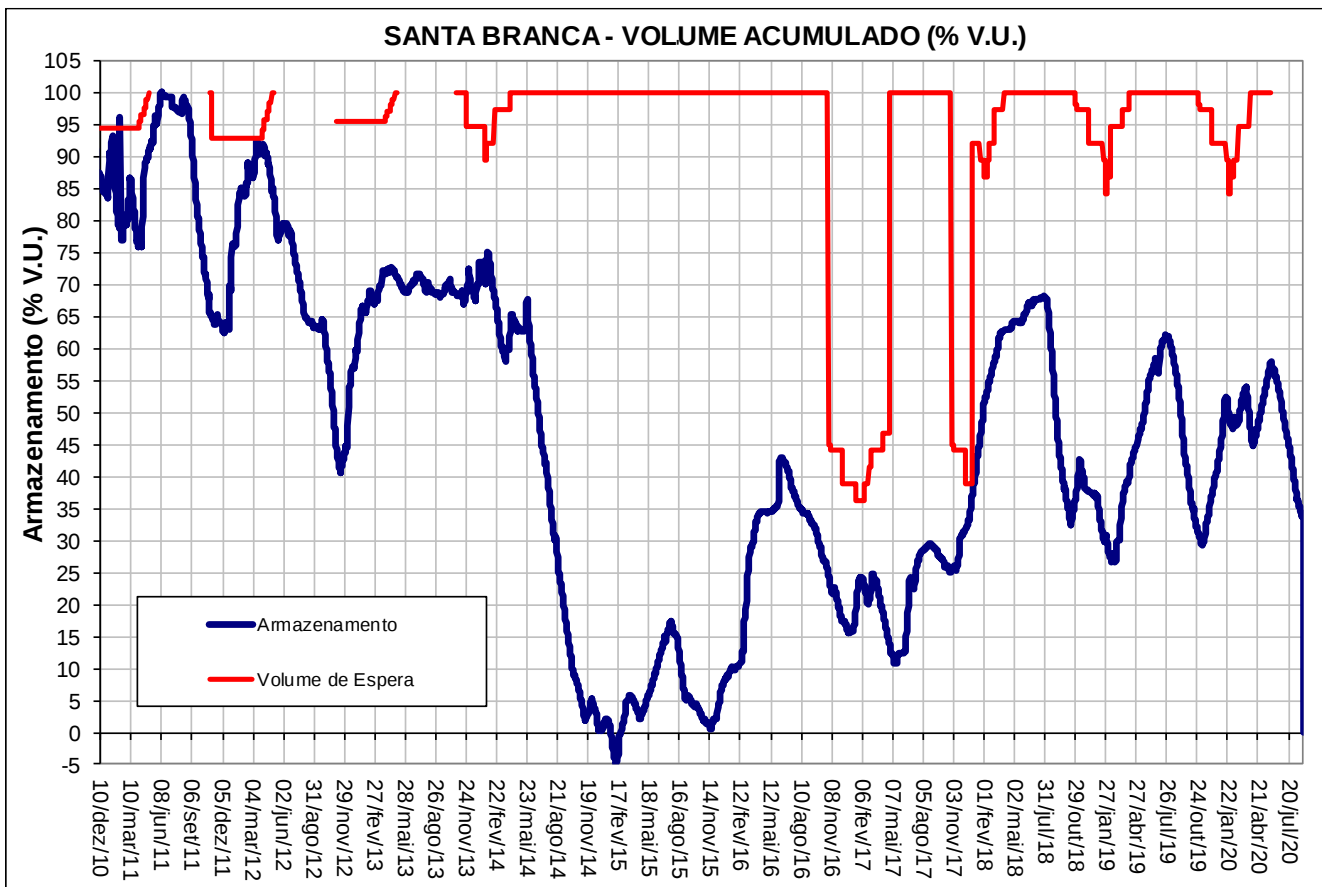
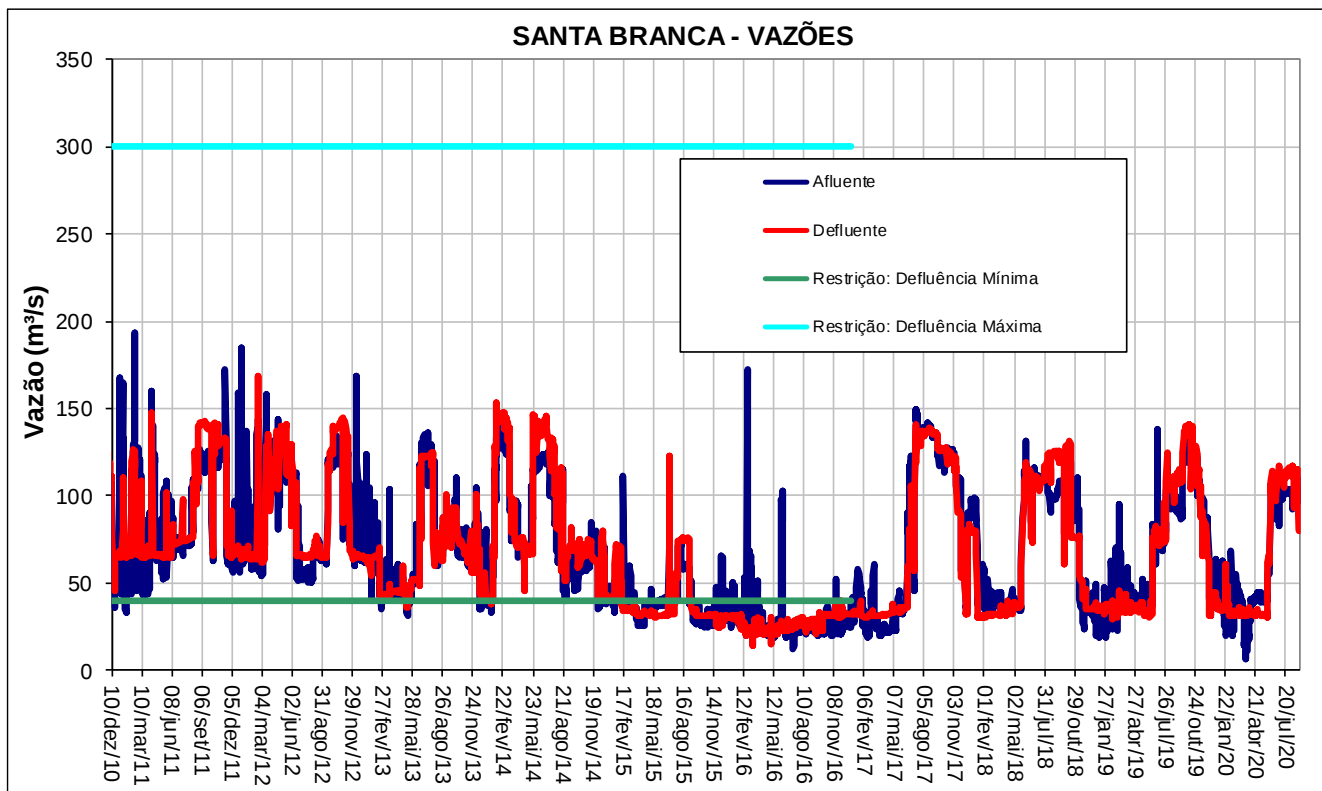
Período: janeiro de 2011 até agosto de 2020.



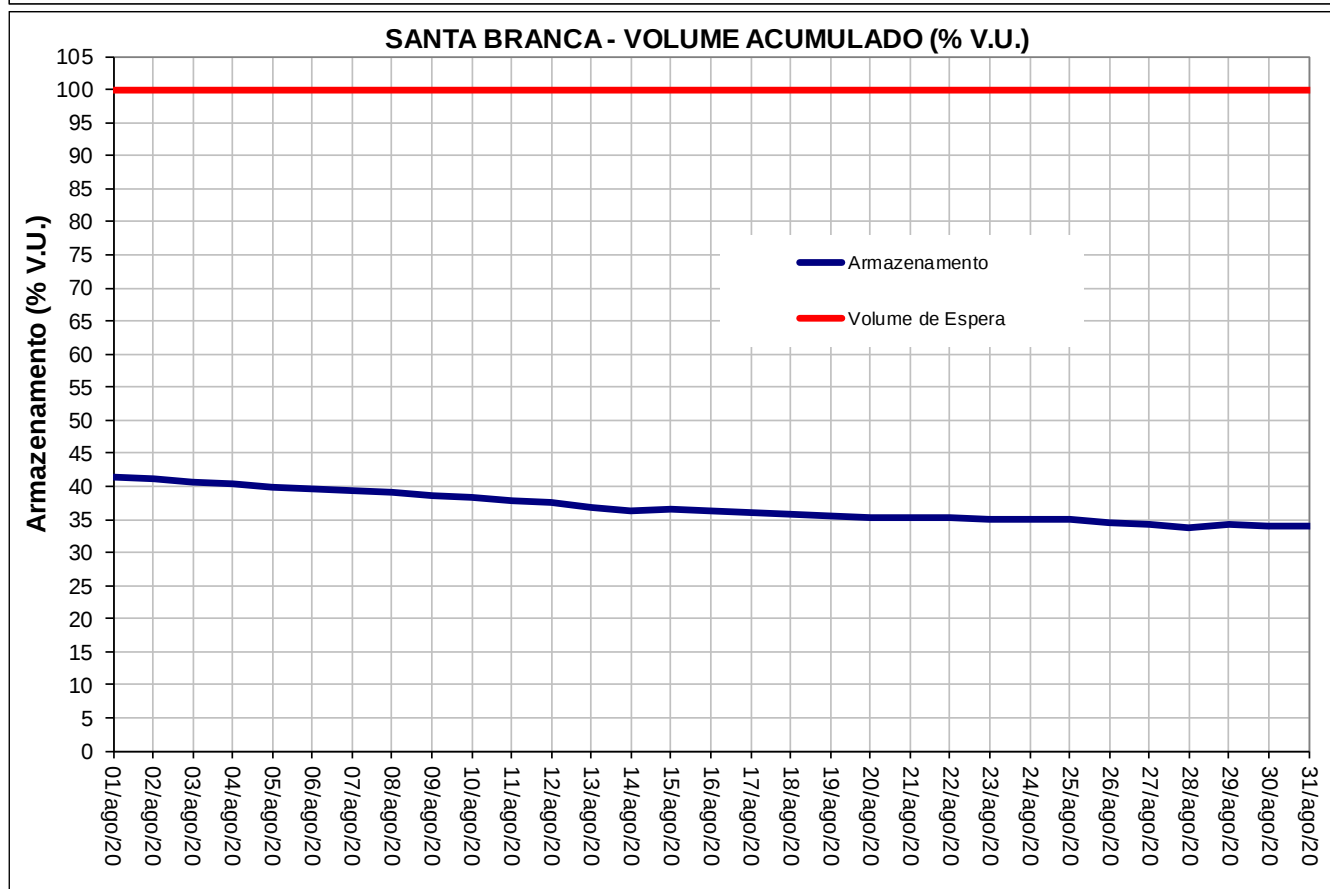
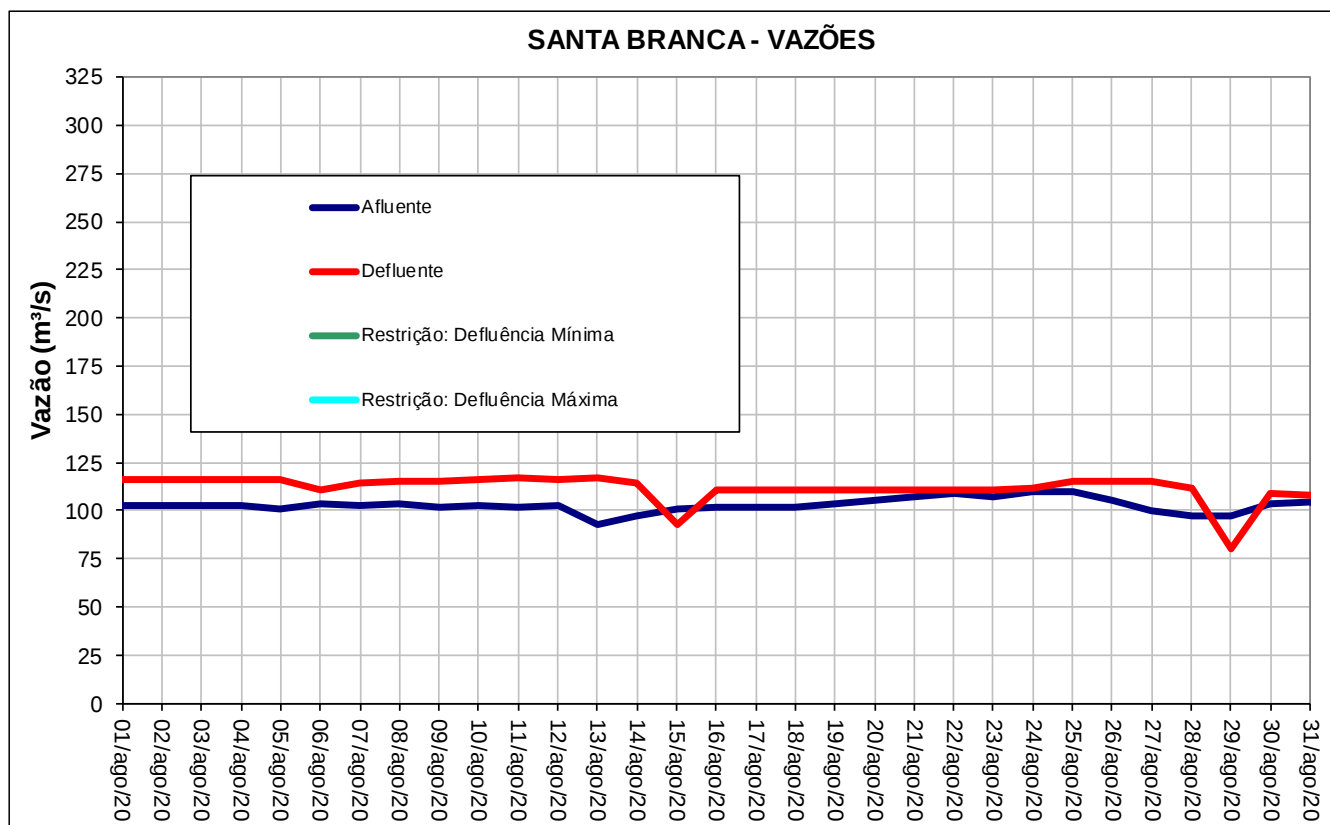
Período: agosto de 2020.



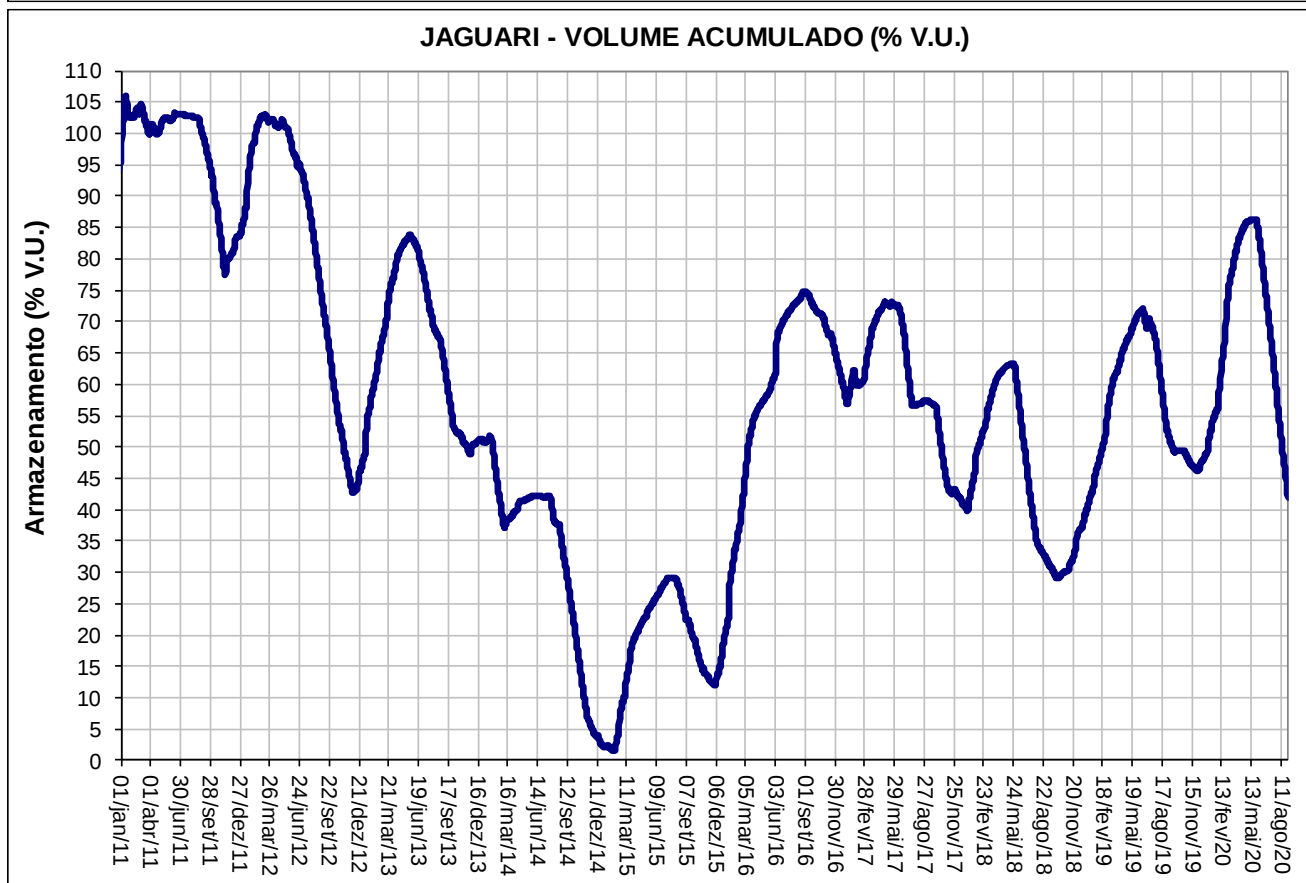
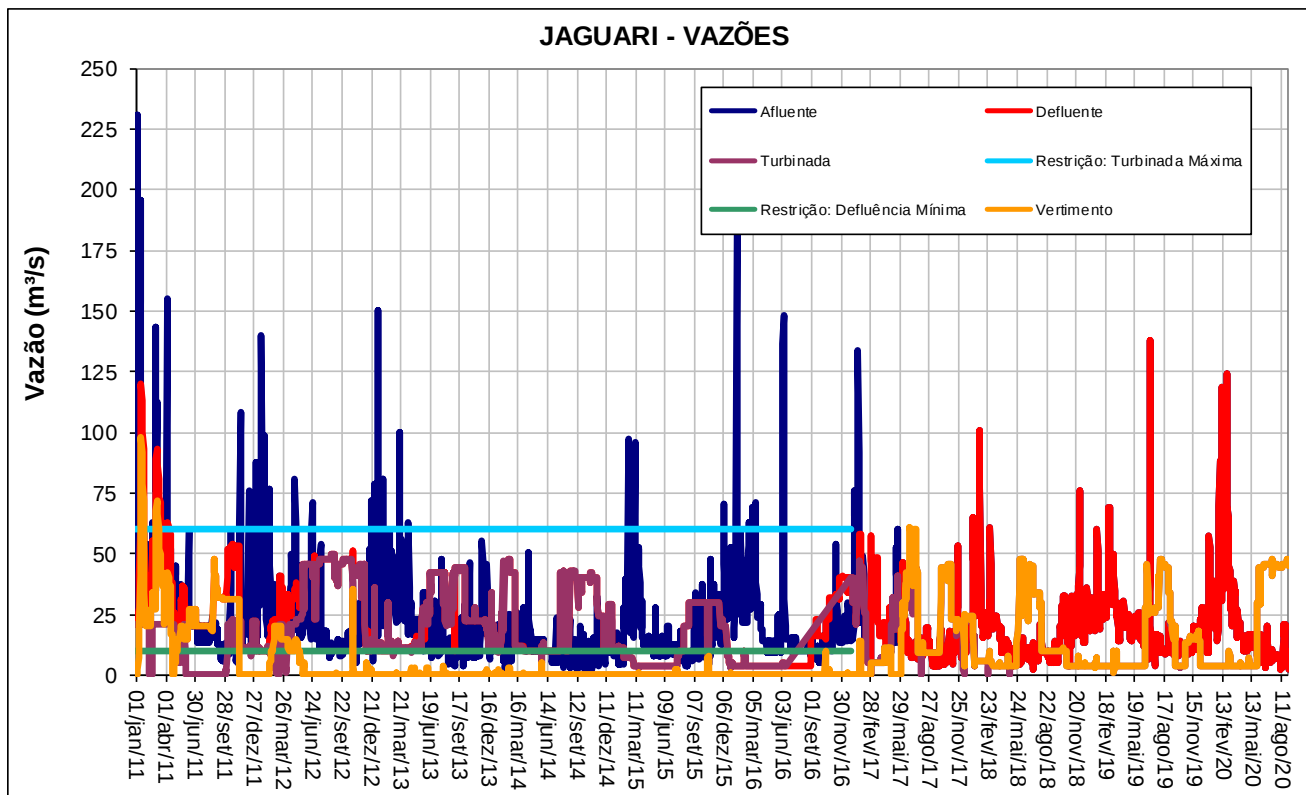
Período: janeiro de 2011 até agosto de 2020.



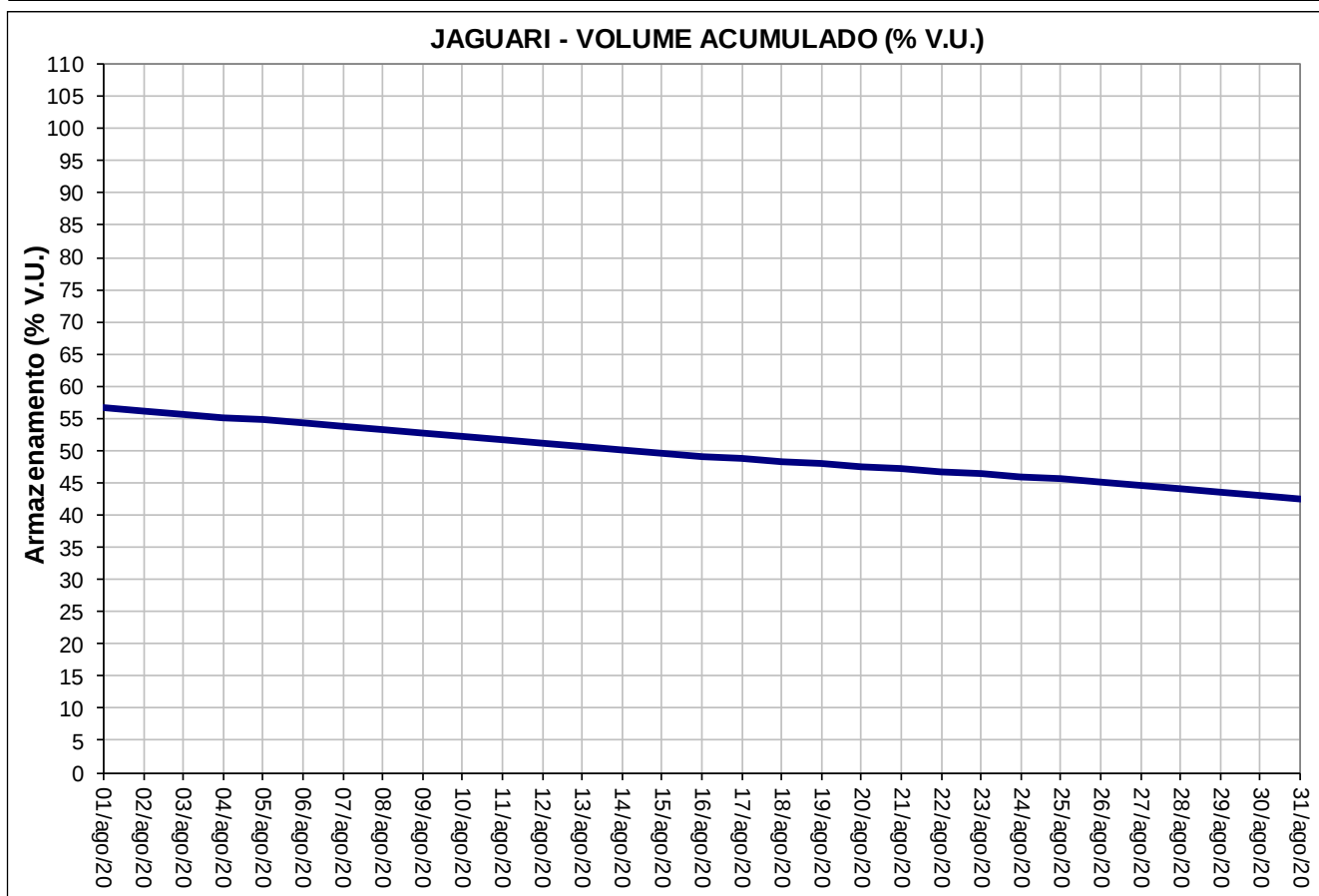
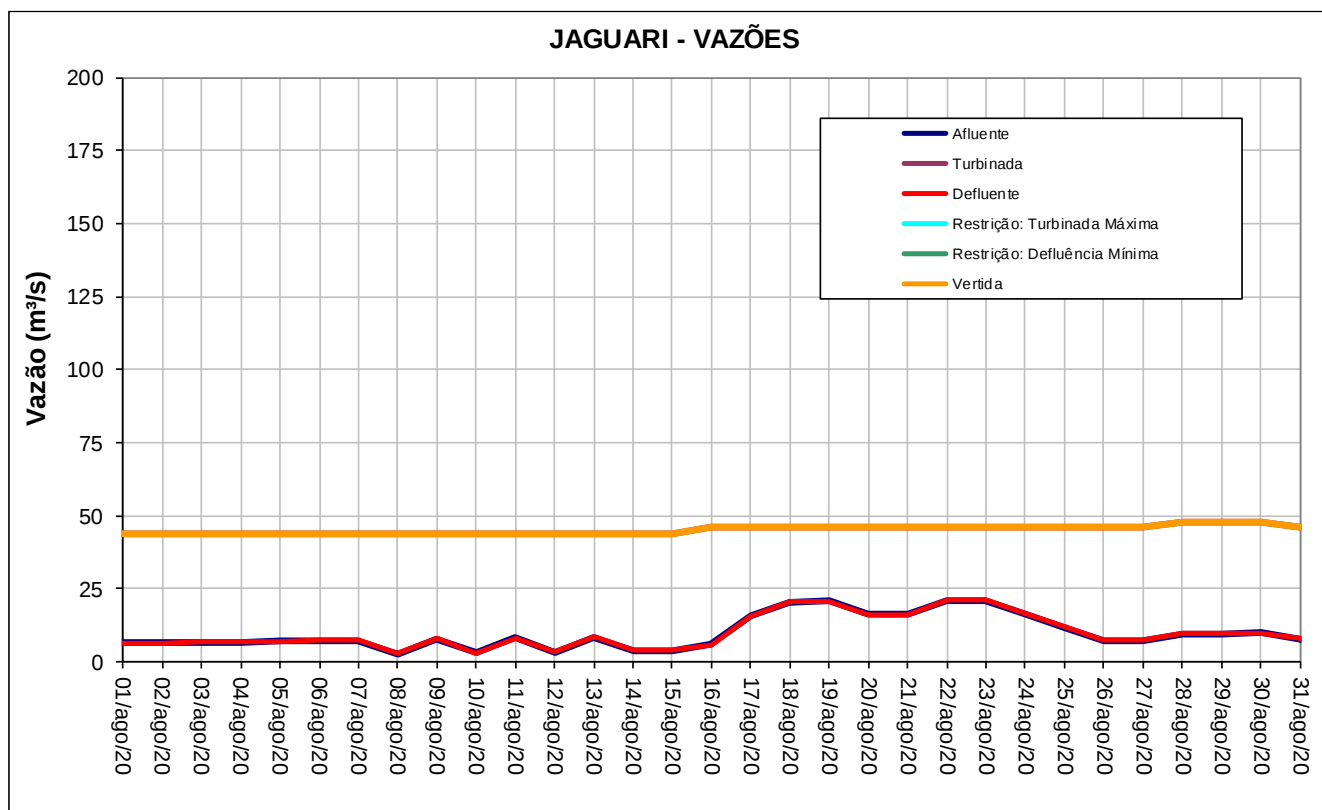
Período: agosto de 2020.



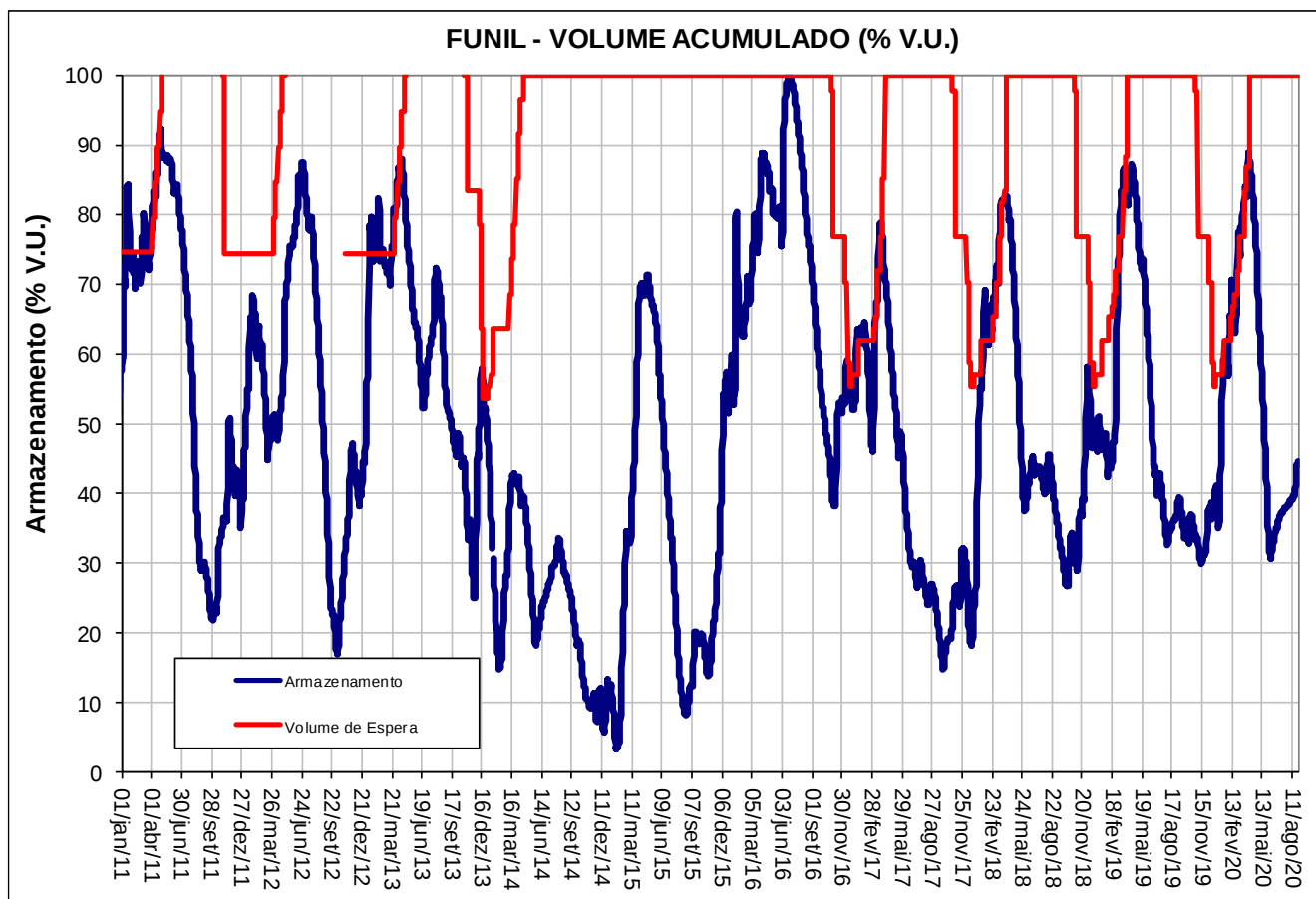
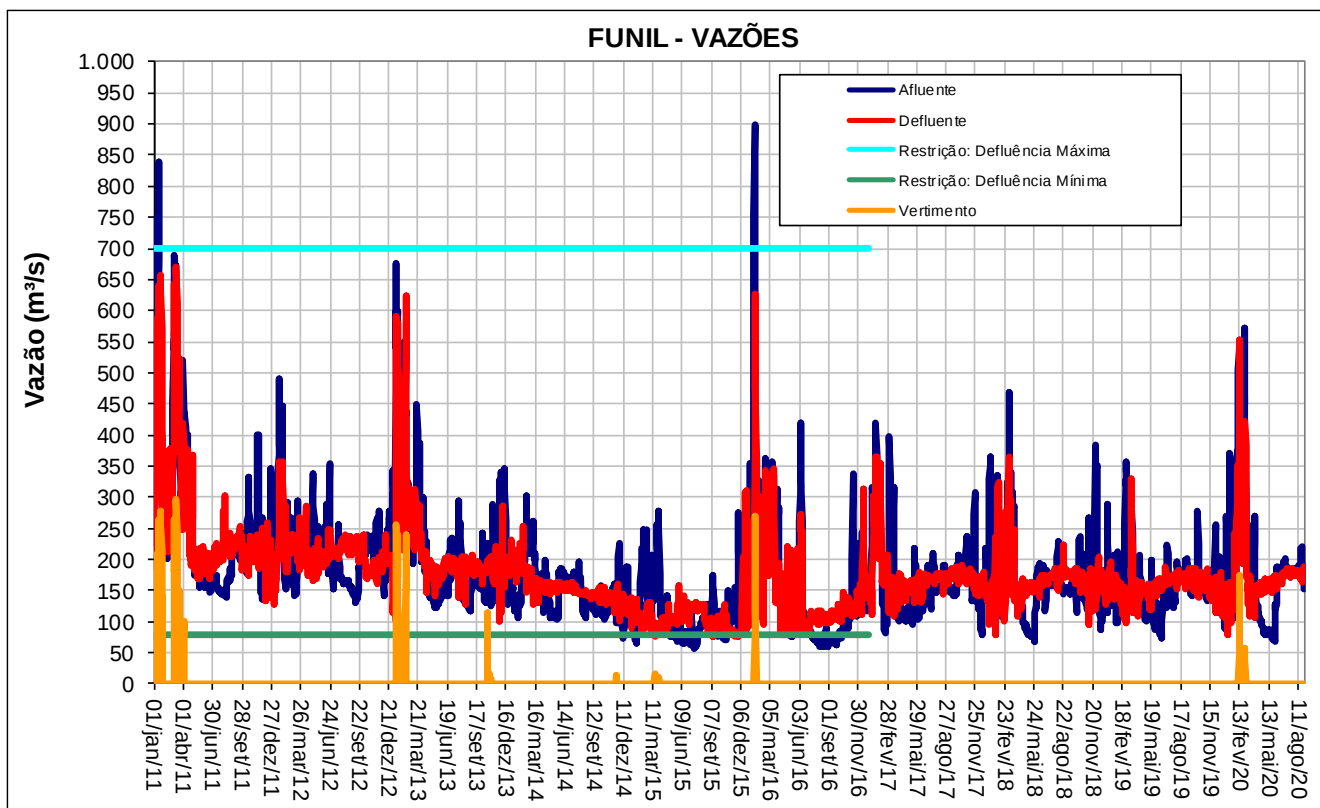
Período: janeiro de 2011 até agosto de 2020.



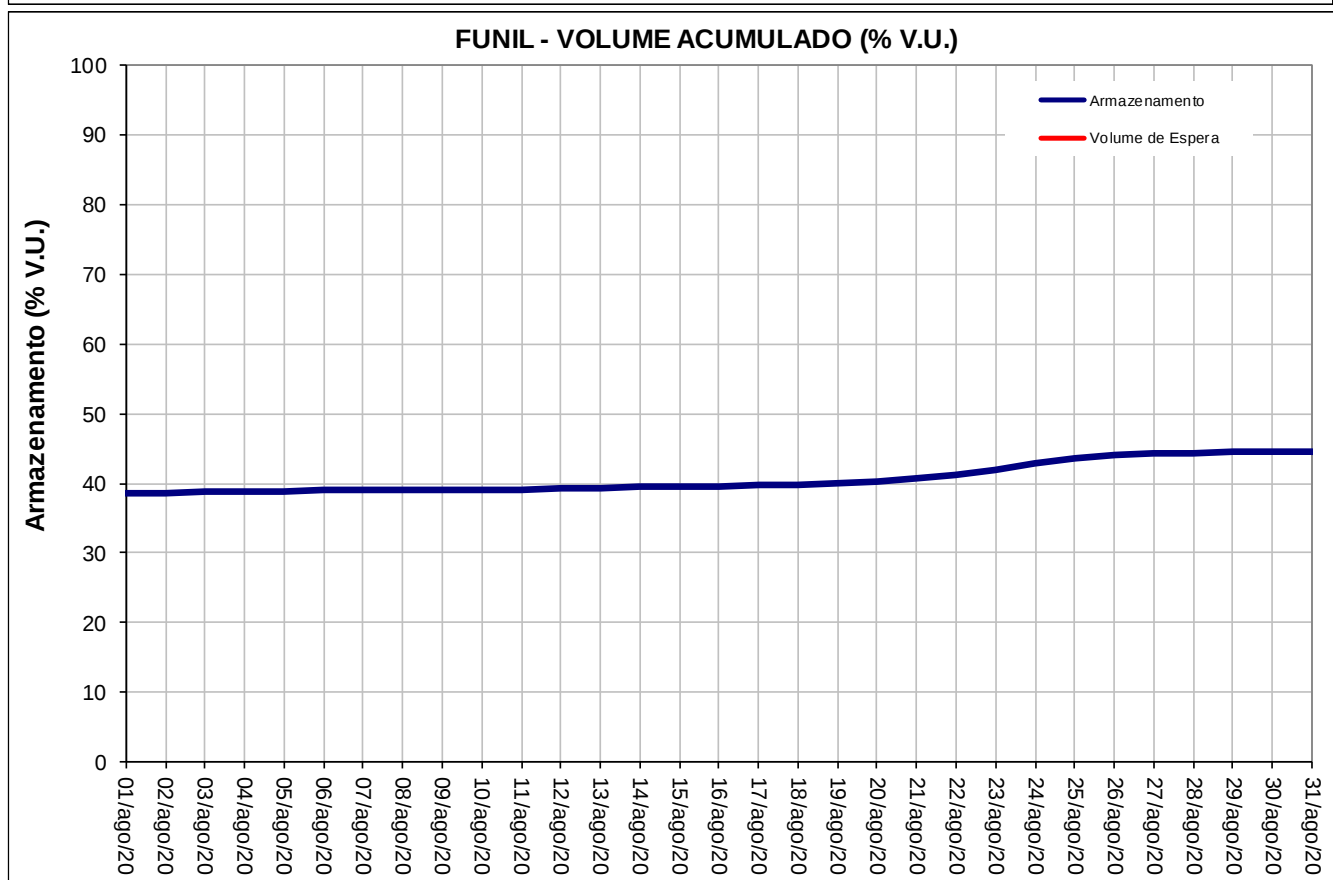
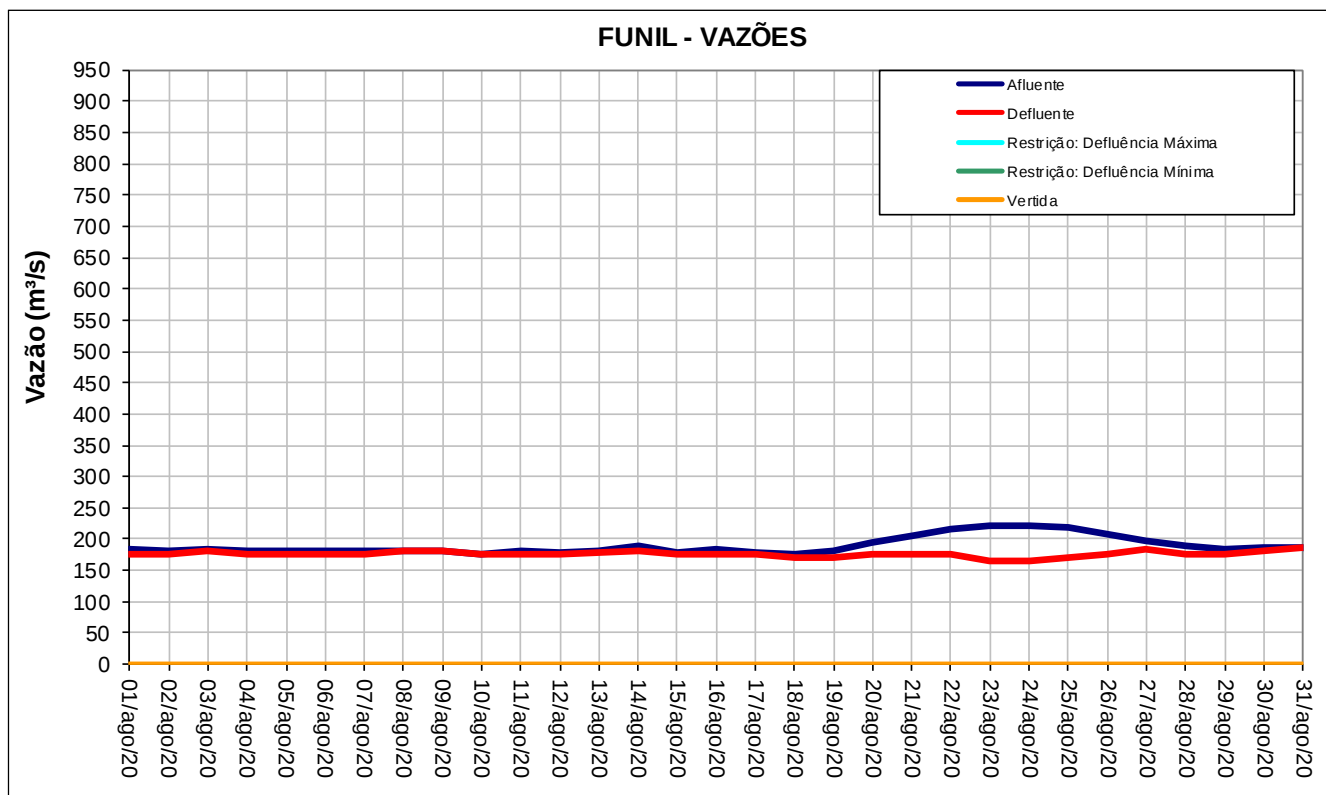
Período: agosto de 2020.



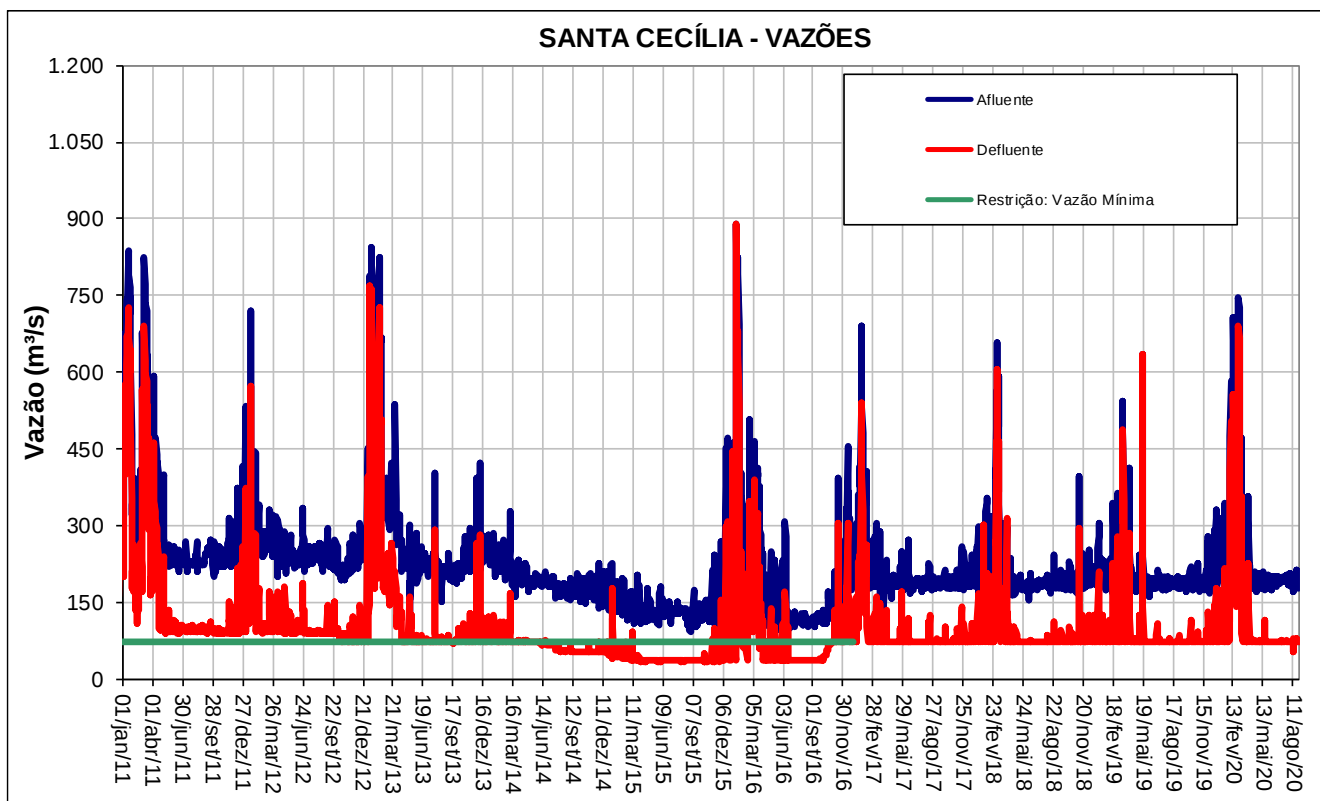
Período: janeiro de 2011 até agosto de 2020.



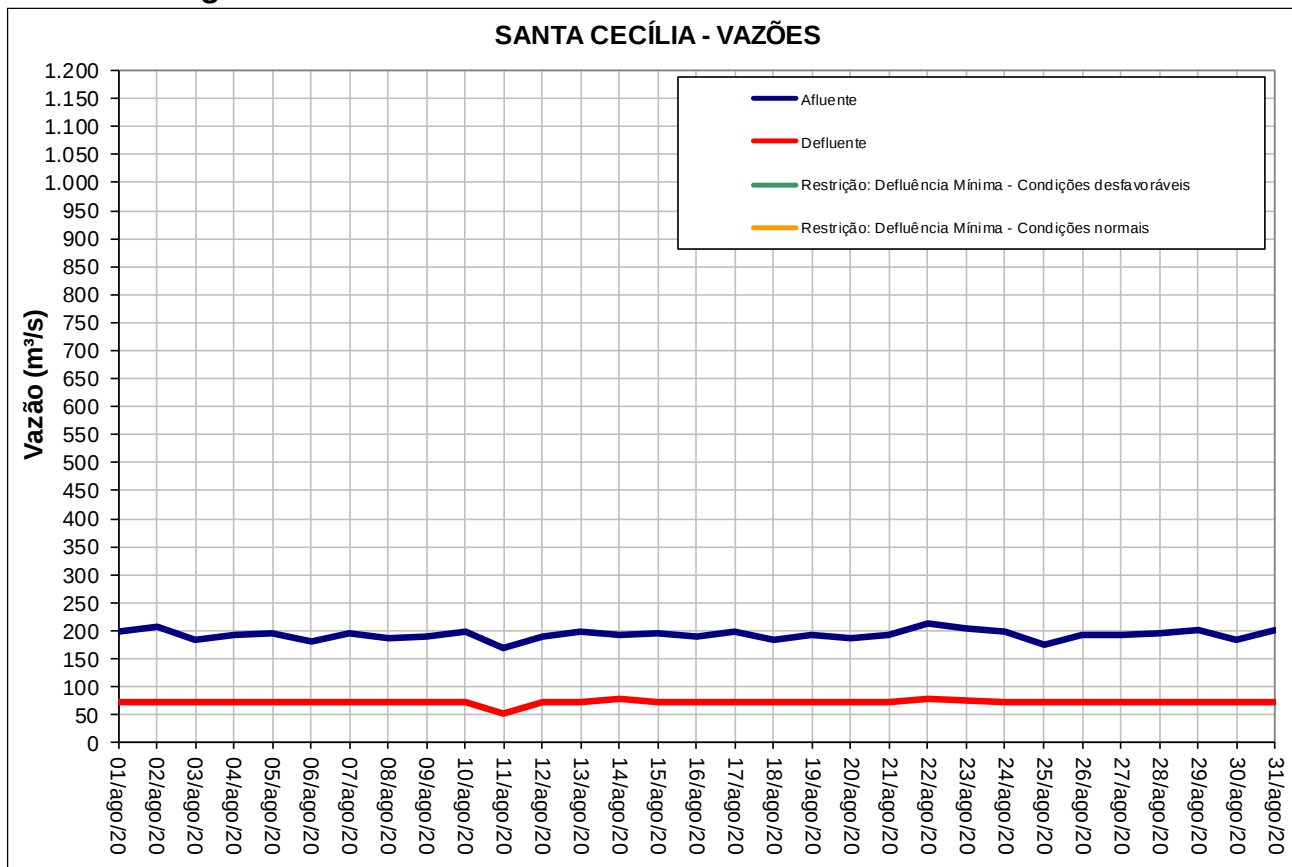
Período: agosto de 2020.



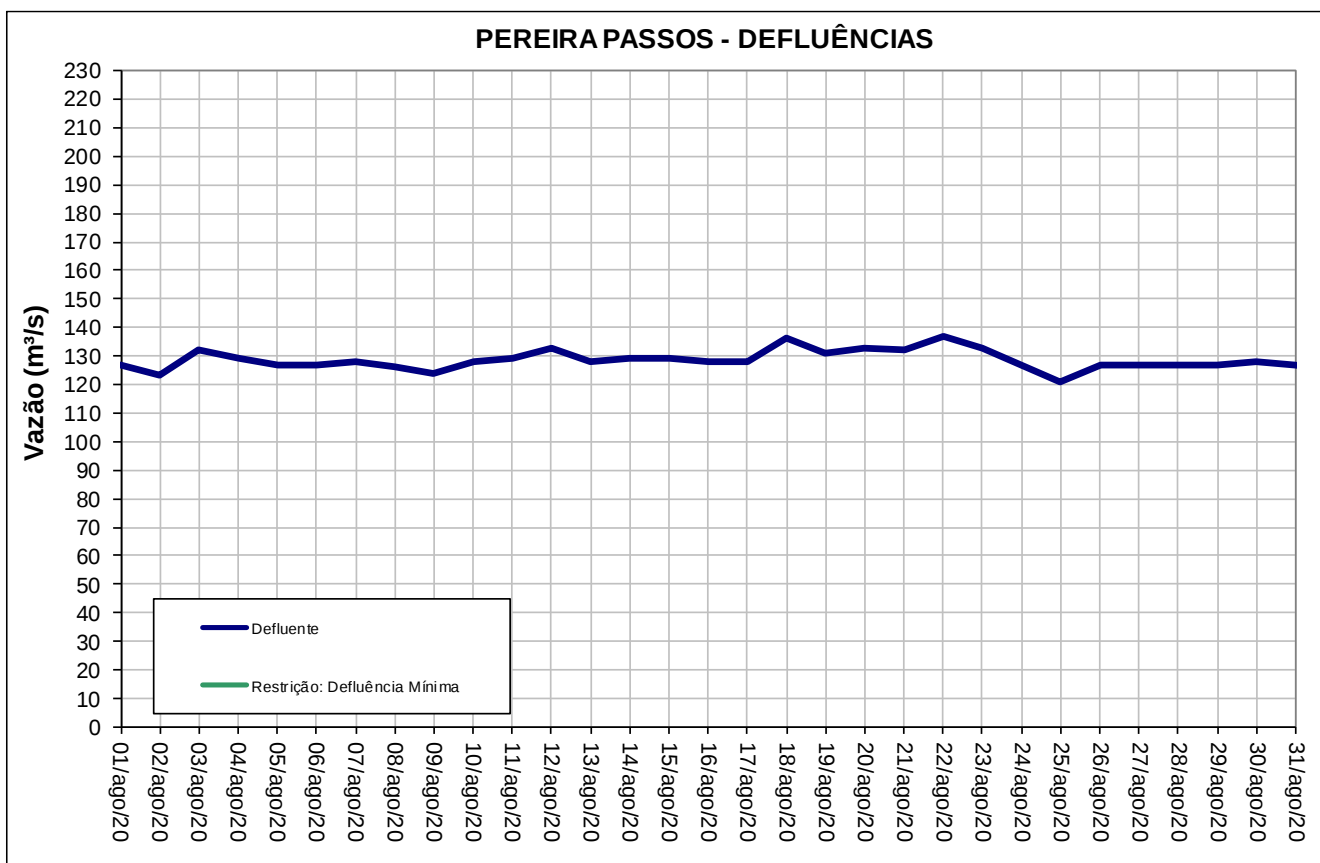
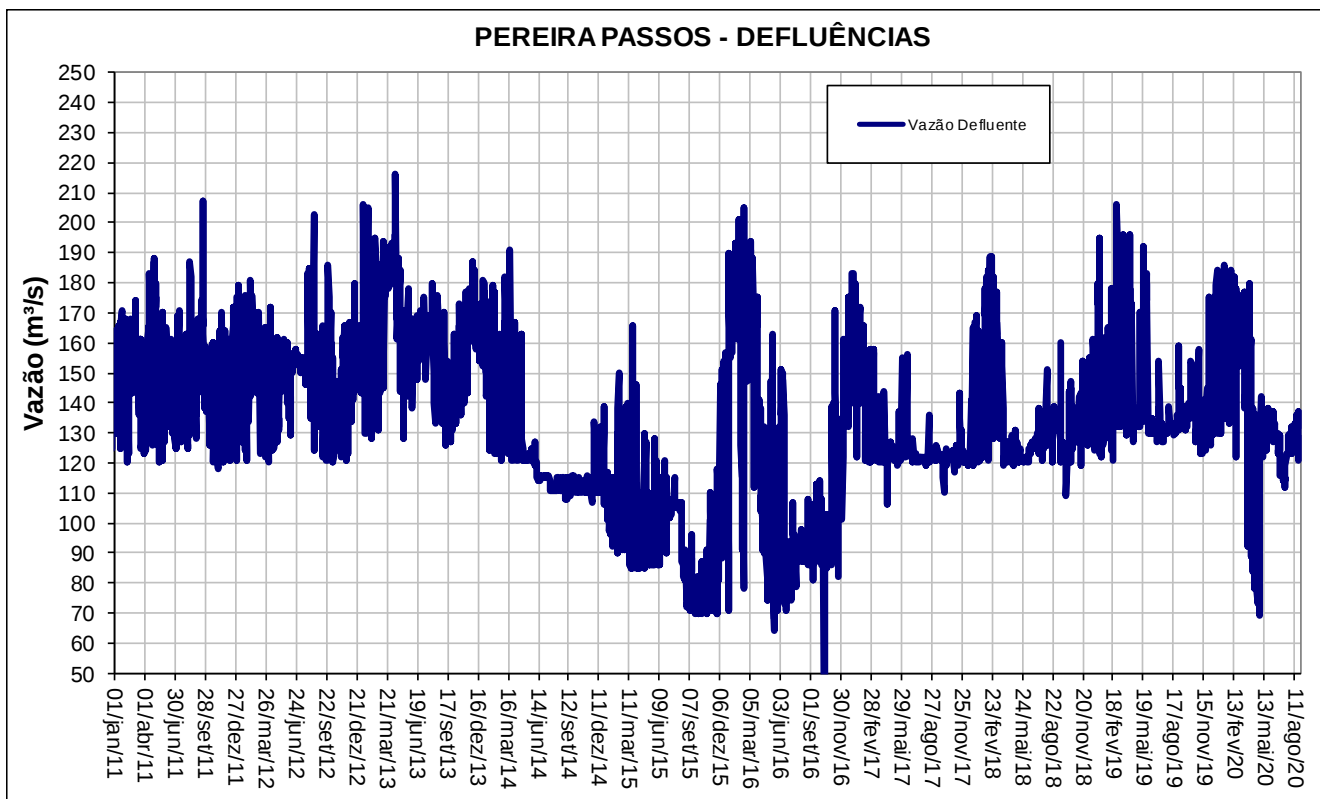
Período: janeiro de 2011 até agosto de 2020.



Período: agosto de 2020.



Período: janeiro de 2011 até agosto de 2020.



Observações adicionais referentes à operação no mês de agosto 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 (m³/s)	37	41	11	97	3	114
% MLT	88	86	64	81	2	109

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)	96	117	48	187	78	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. (m³/s)	86	80	3	164	52	121
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(*) - Condições normais/adversas