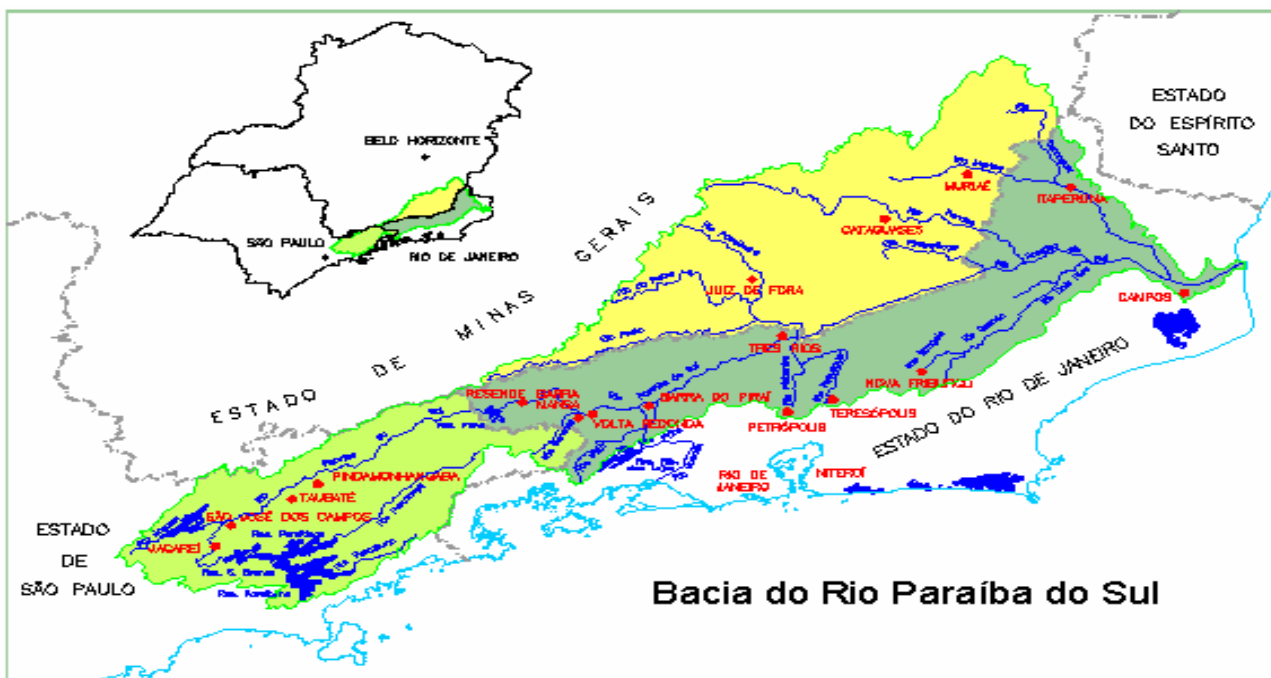
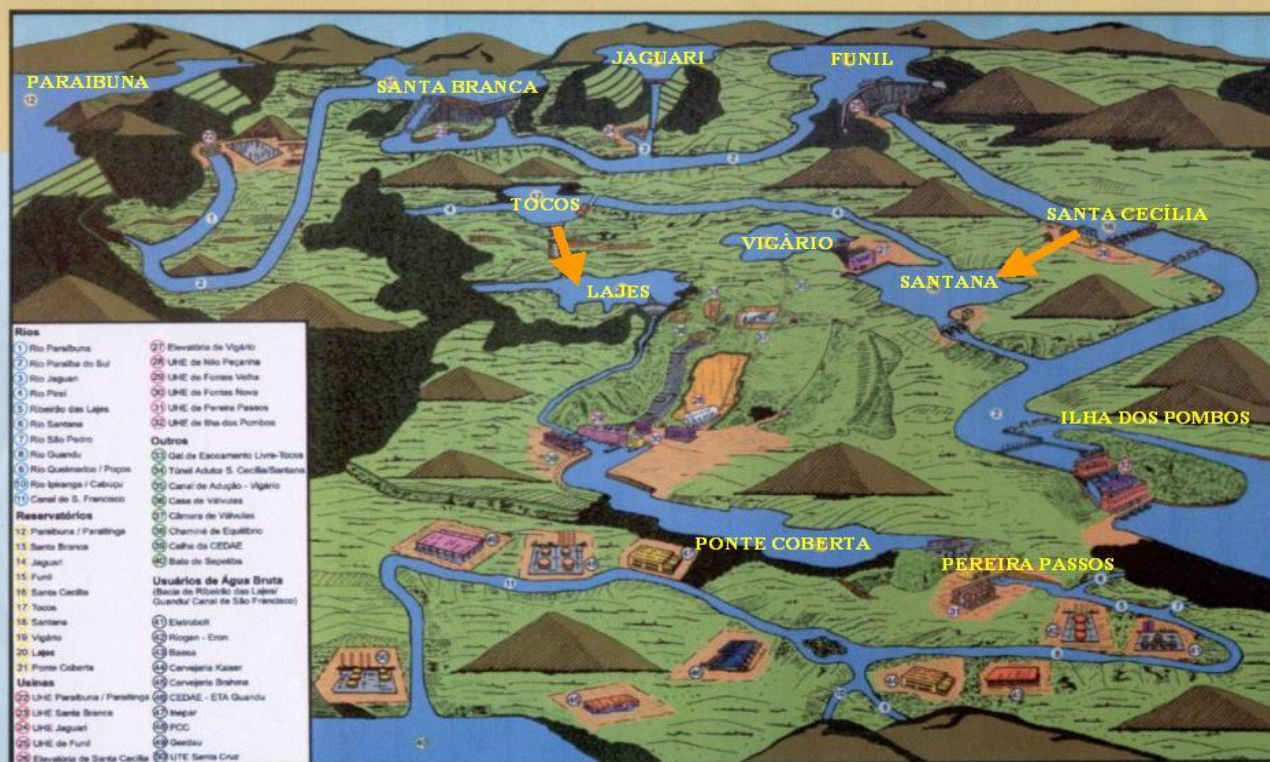


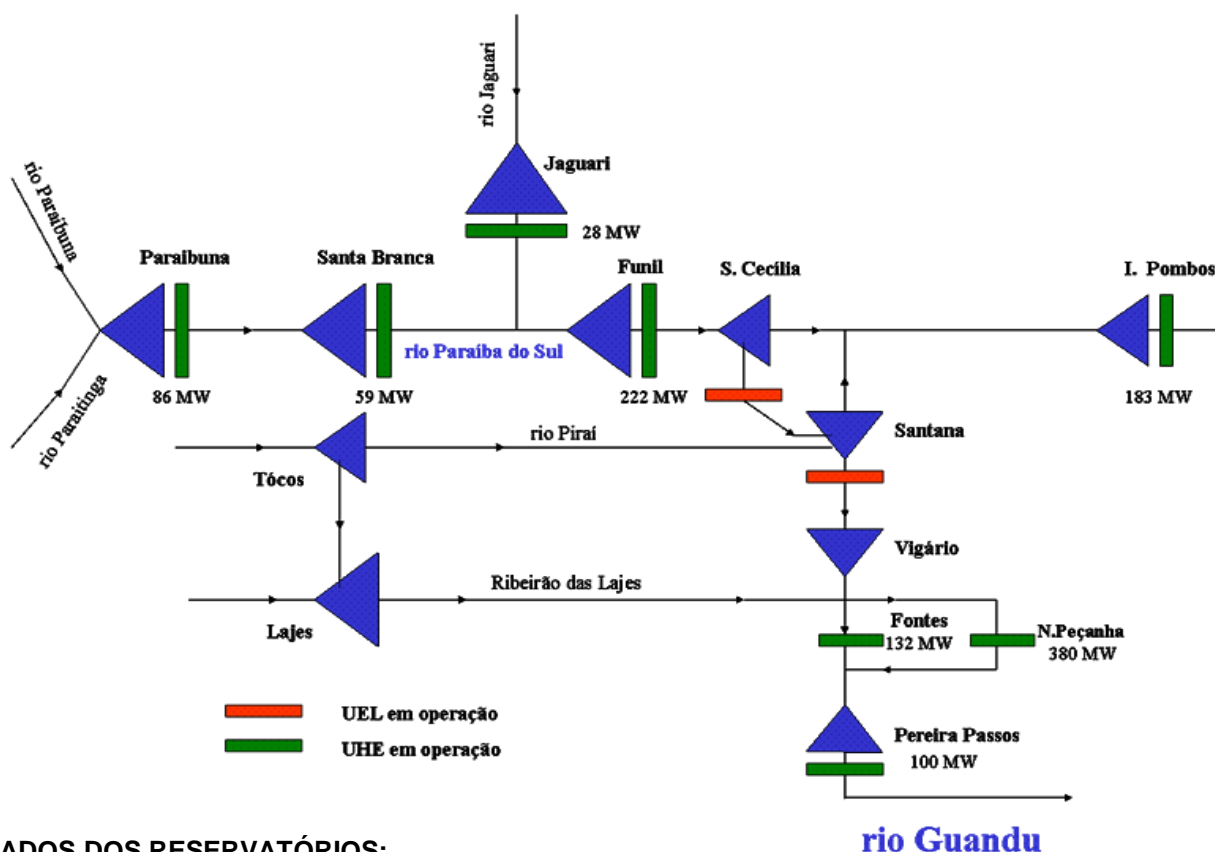
Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Março/2021



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% |

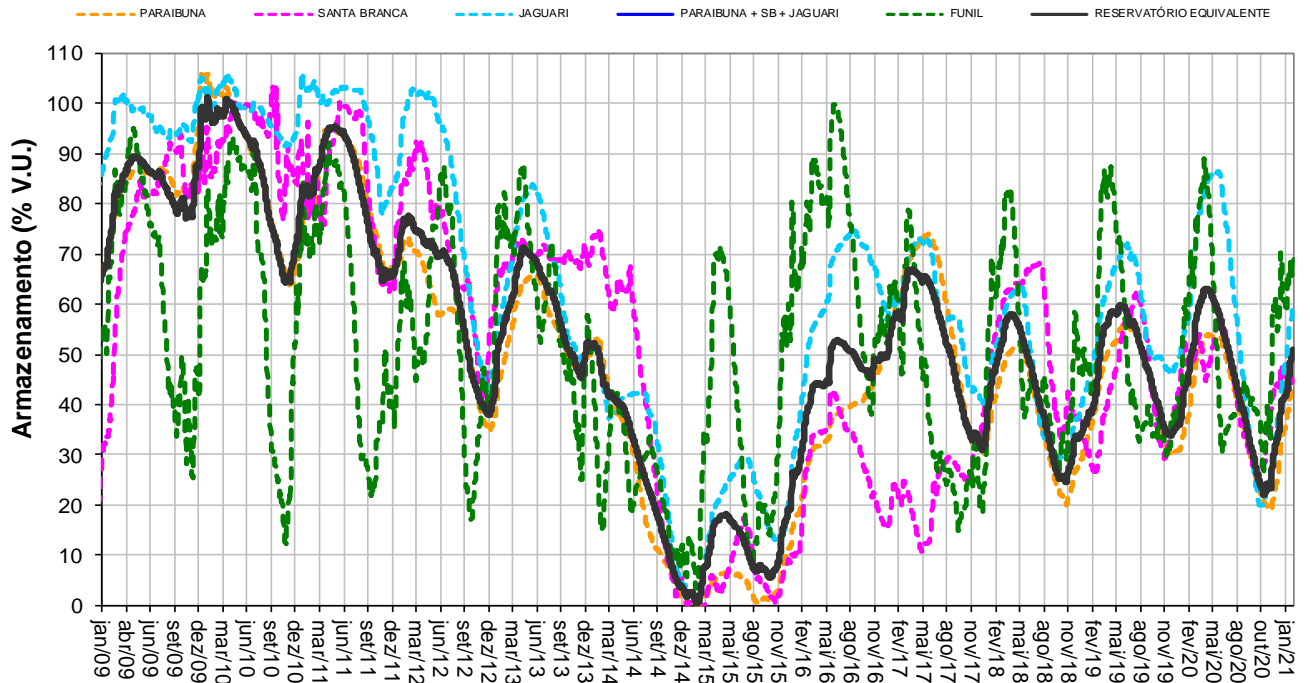
| RESERVATÓRIOS | Situação em 31/01/2021 | | | | Situação em 28/02/2021 | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|
| | 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 | 702,90 | 3.040 | 944 | 35,81 | 704,69 | 3.278 | 1.182 | 44,85 |
| Santa Branca | 614,35 | 265 | 134 | 43,42 | 614,45 | 266 | 135 | 43,95 |
| Jaguari | 614,57 | 829 | 385 | 48,64 | 616,62 | 916 | 473 | 59,73 |
| Funil | 459,34 | 640 | 357 | 58,94 | 461,34 | 705 | 422 | 69,69 |
| Reservatório Equivalente | | 4.773 | 1.820 | 41,9% | | 5.166 | 2.213 | 51,0% |
| Santa Cecília | 352,38 | - | - | - | 352,89 | - | - | - |
| Pereira Passos* | 86,46 | - | - | - | 86,17 | - | - | - |

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

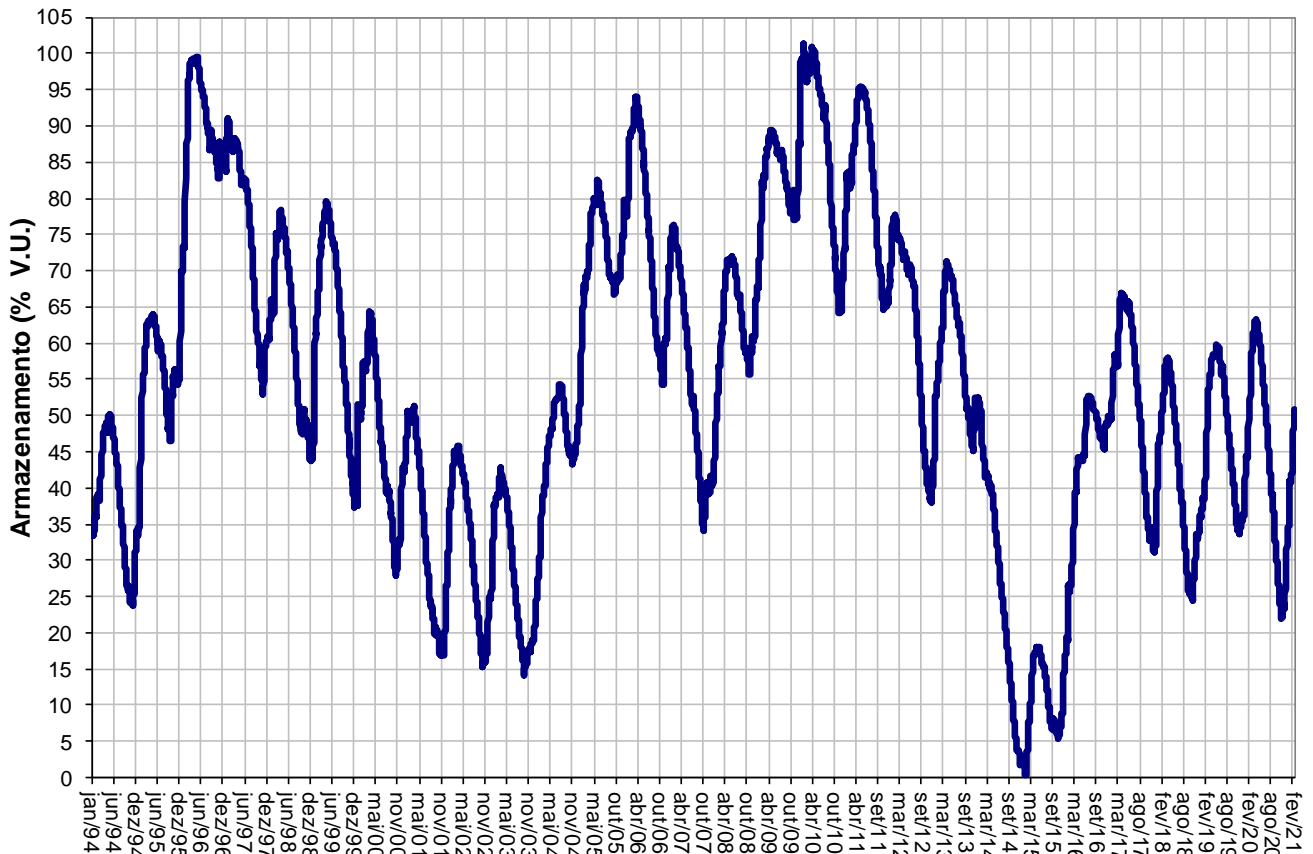
Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

| Data | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 28/fev | 69,1 | 88,6 | 75,8 | 56,6 | 83,3 | 96,5 | 82,8 | 76,9 | 59,8 | 42,4 | 7,8 | 32,7 | 56,9 | 50,6 | 43,9 | 55,1 | 51,0 |

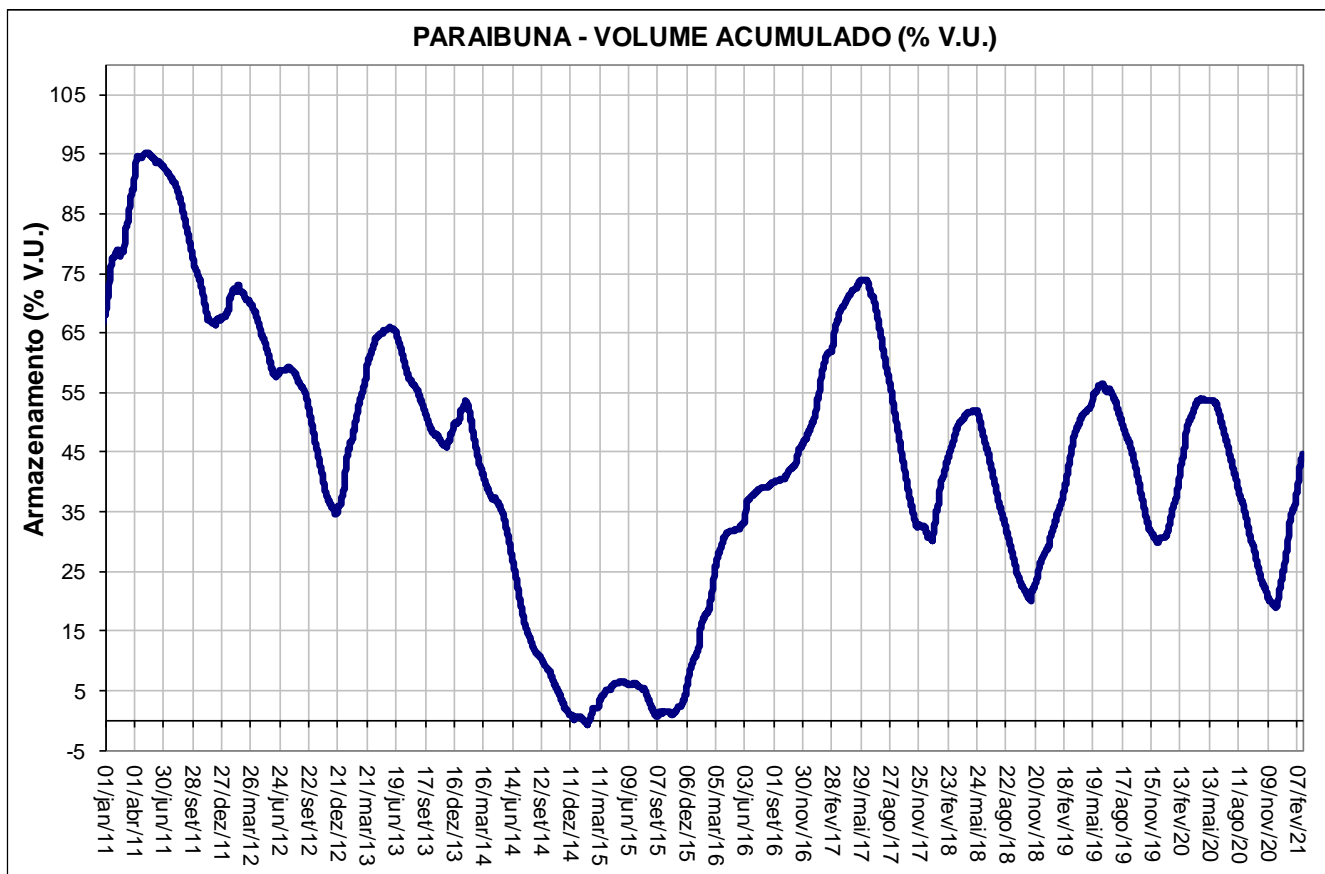
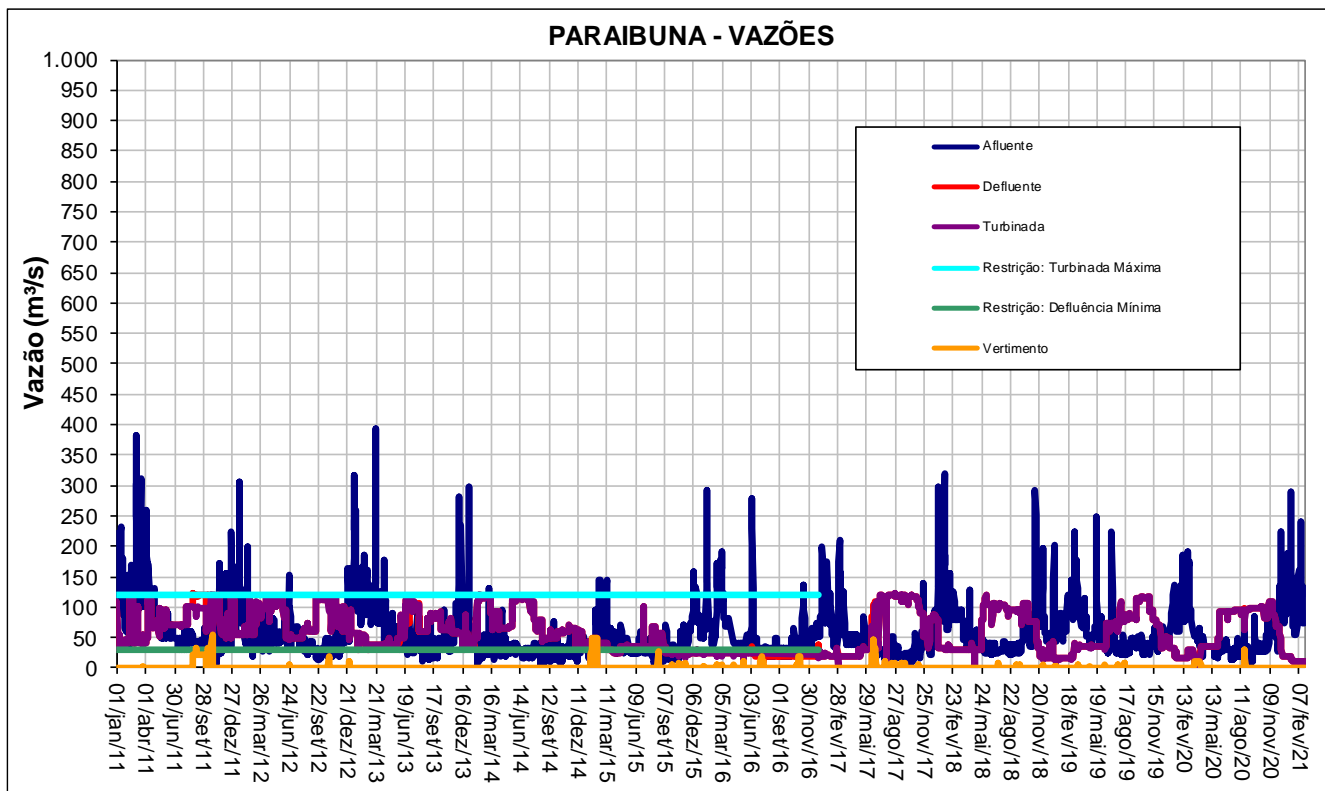
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



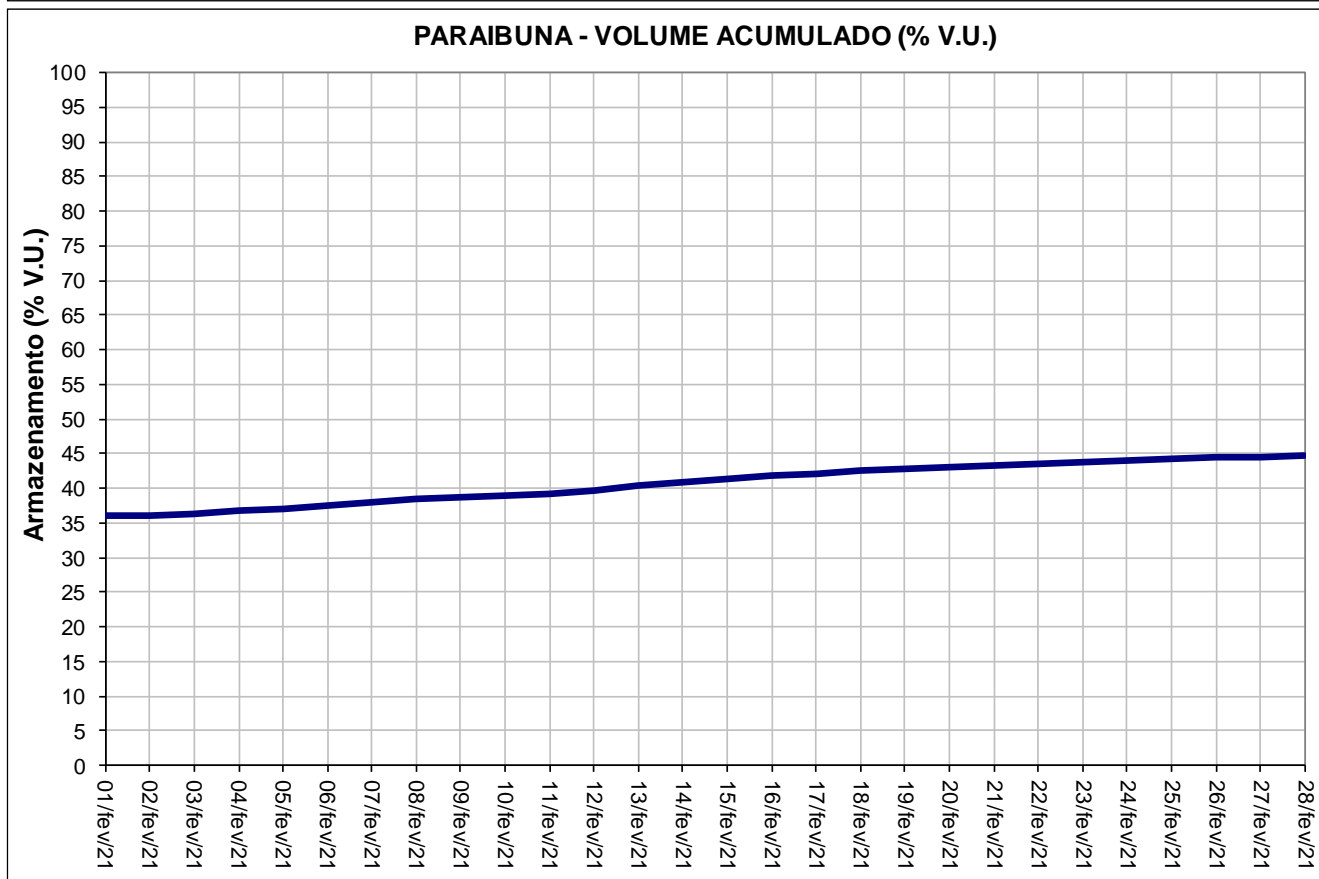
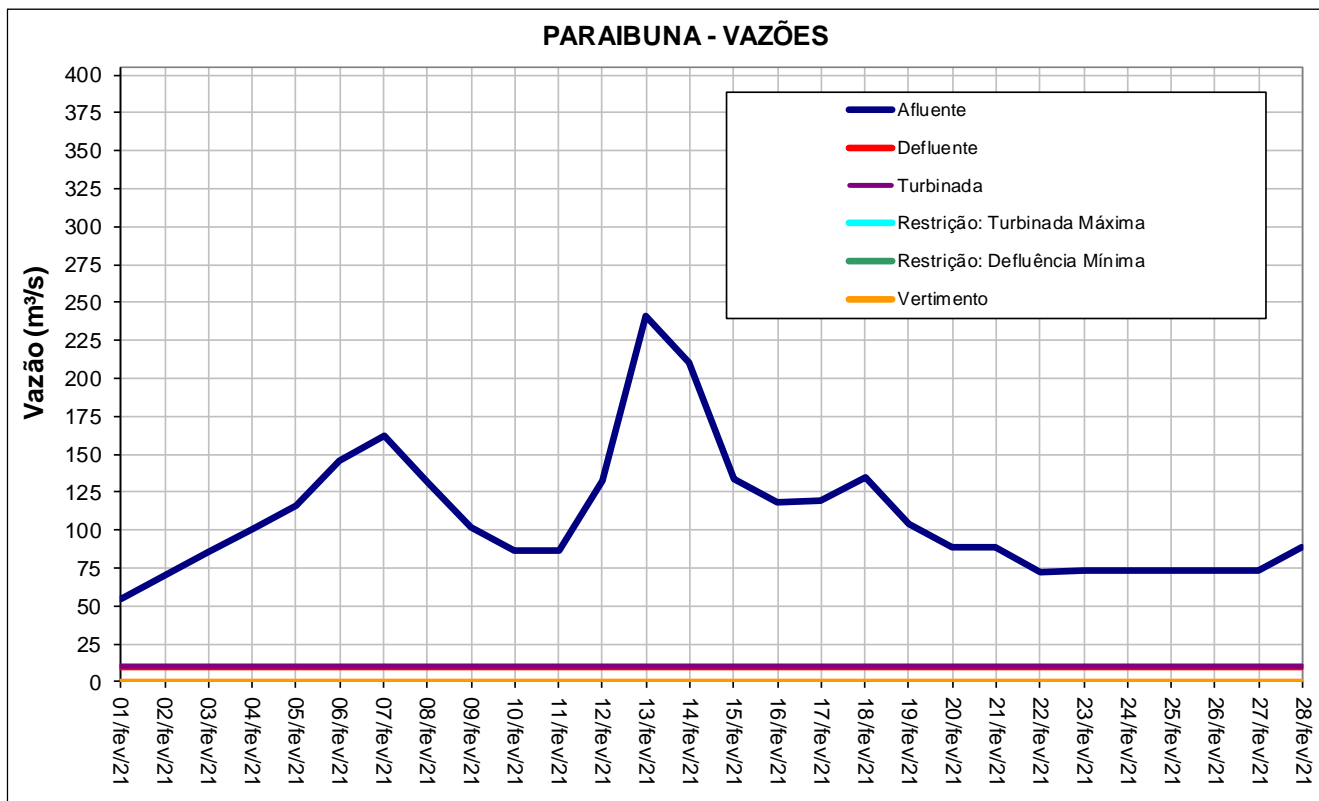
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



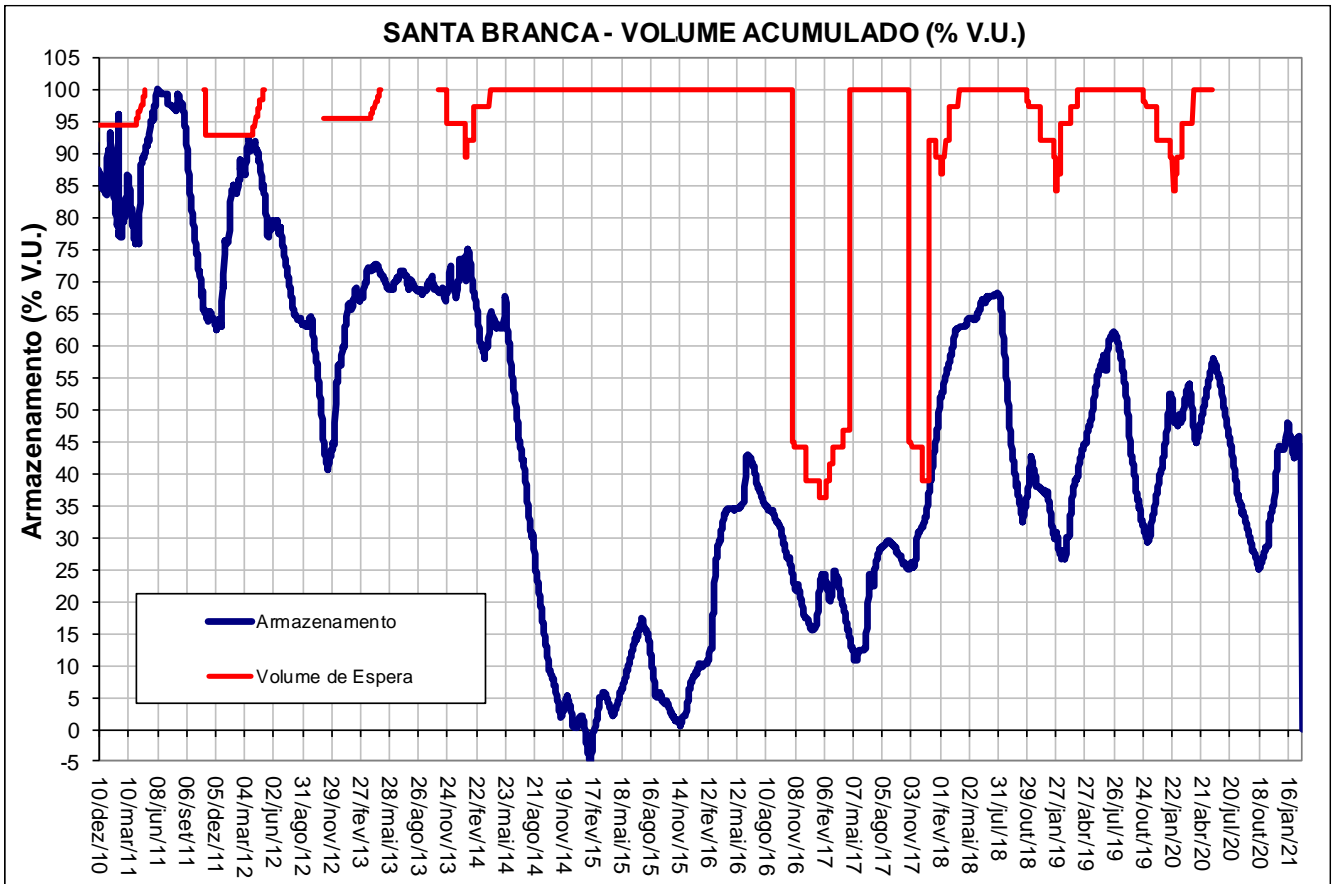
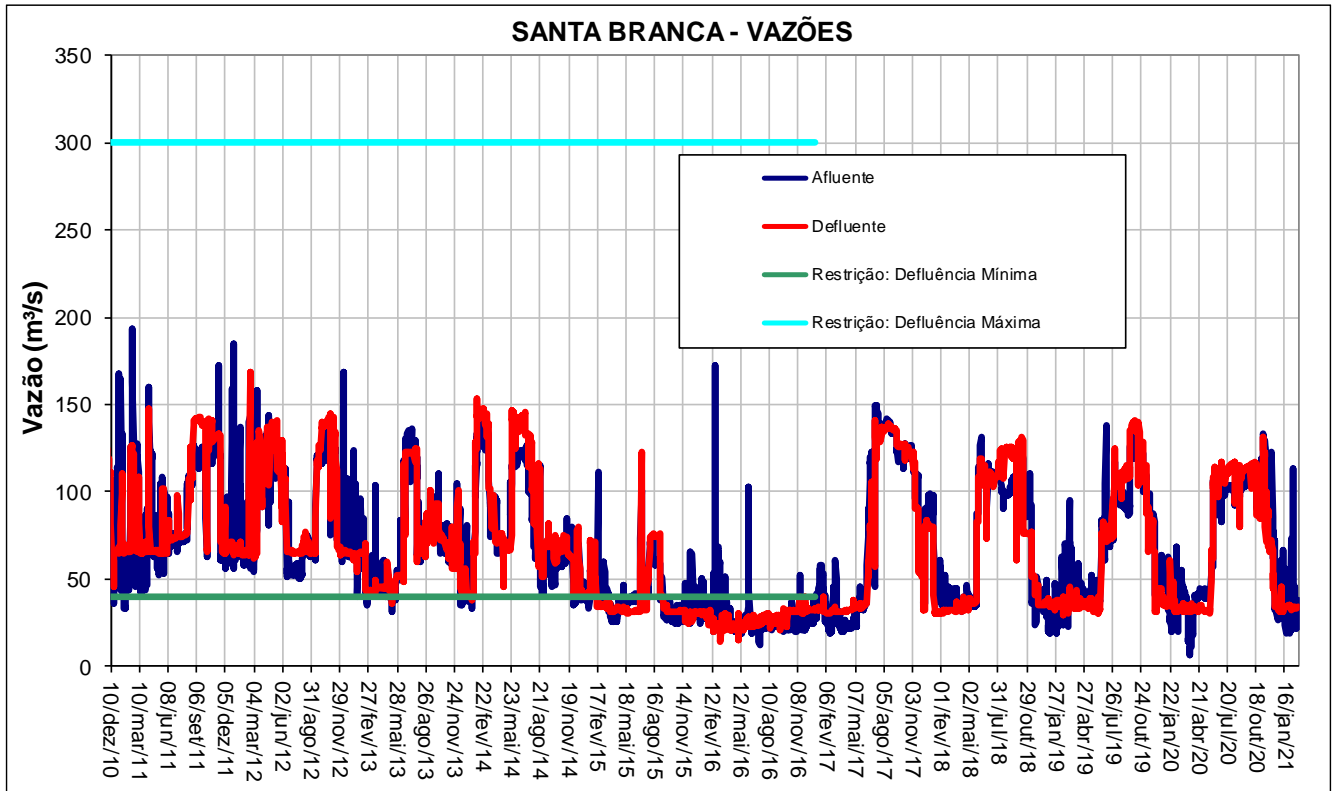
Período: janeiro de 2011 até fevereiro de 2021.



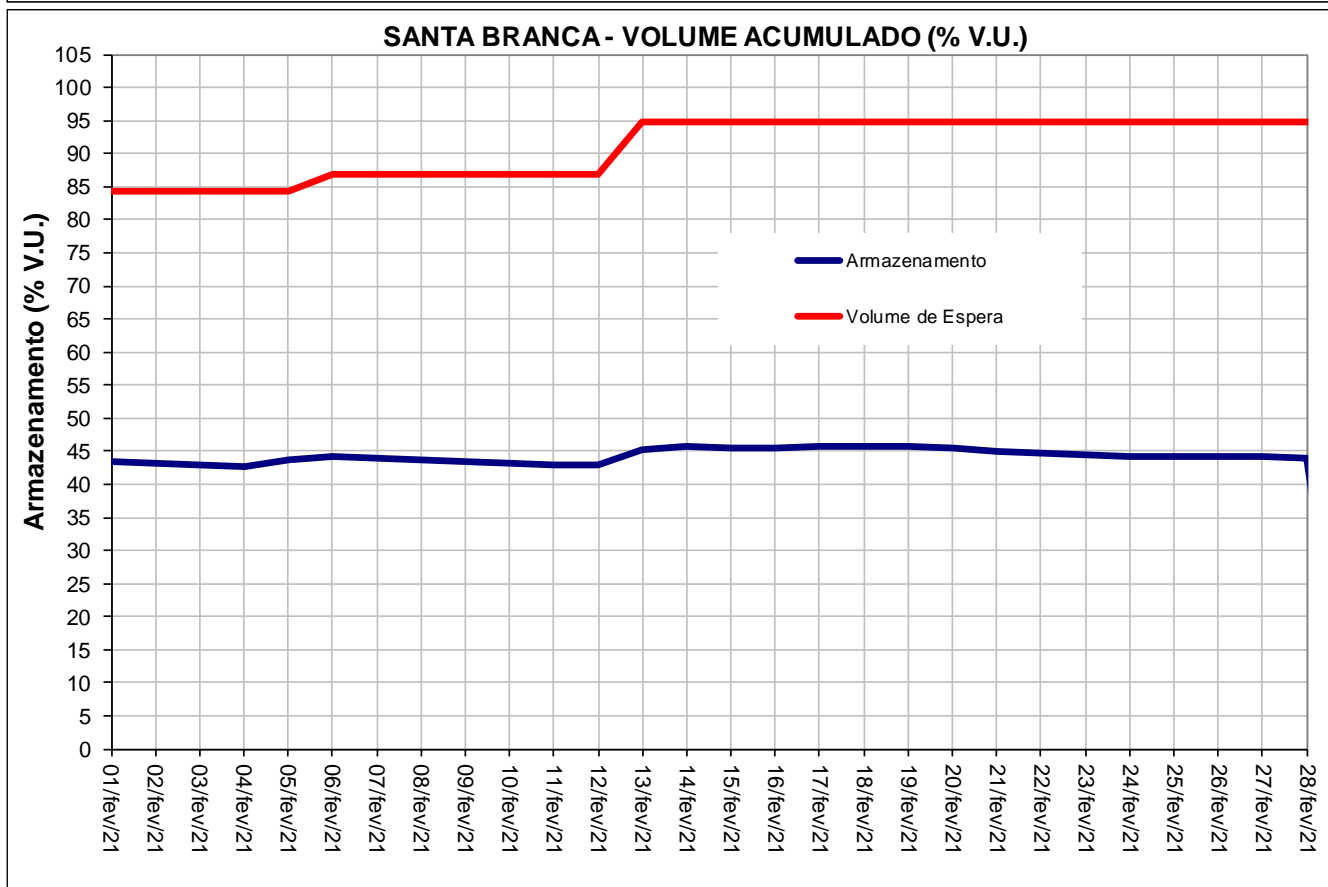
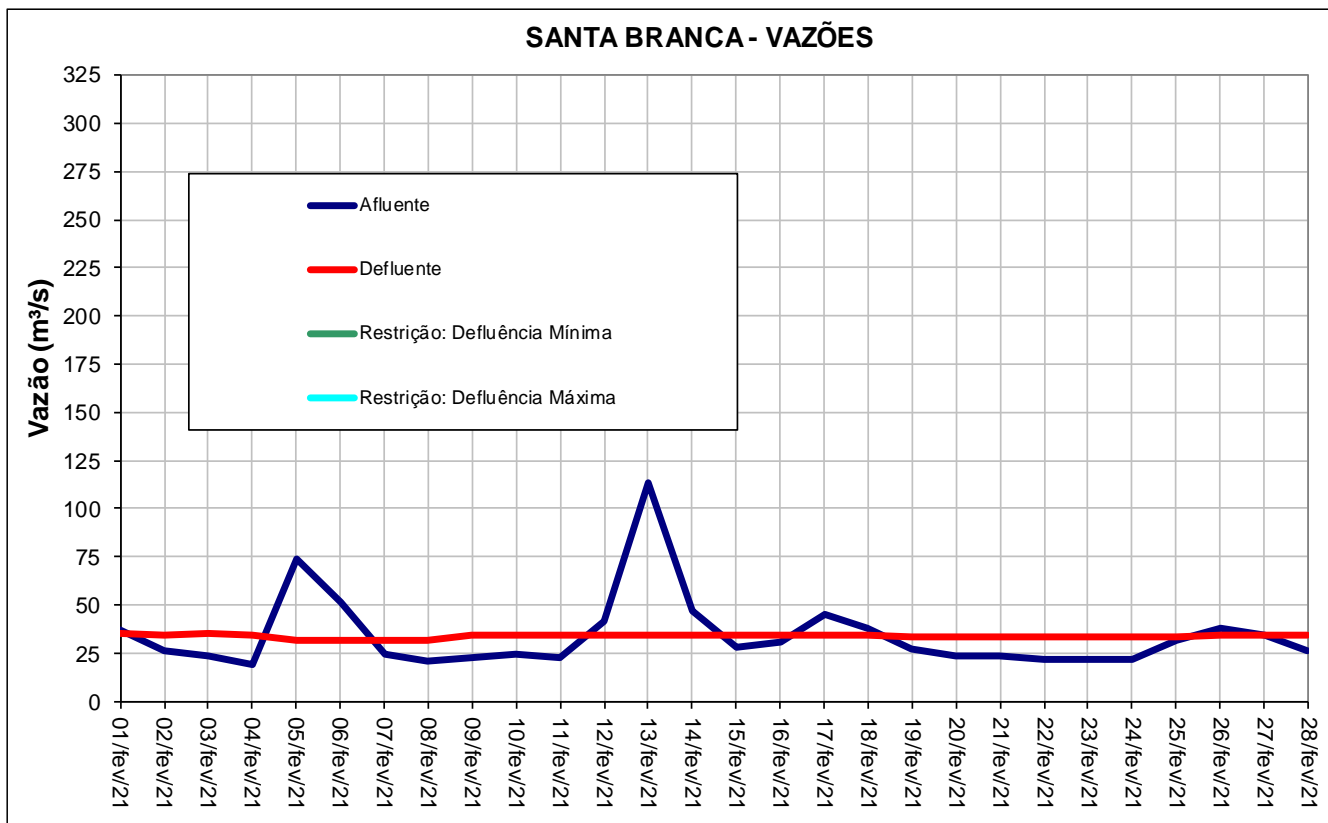
Período: fevereiro de 2021.



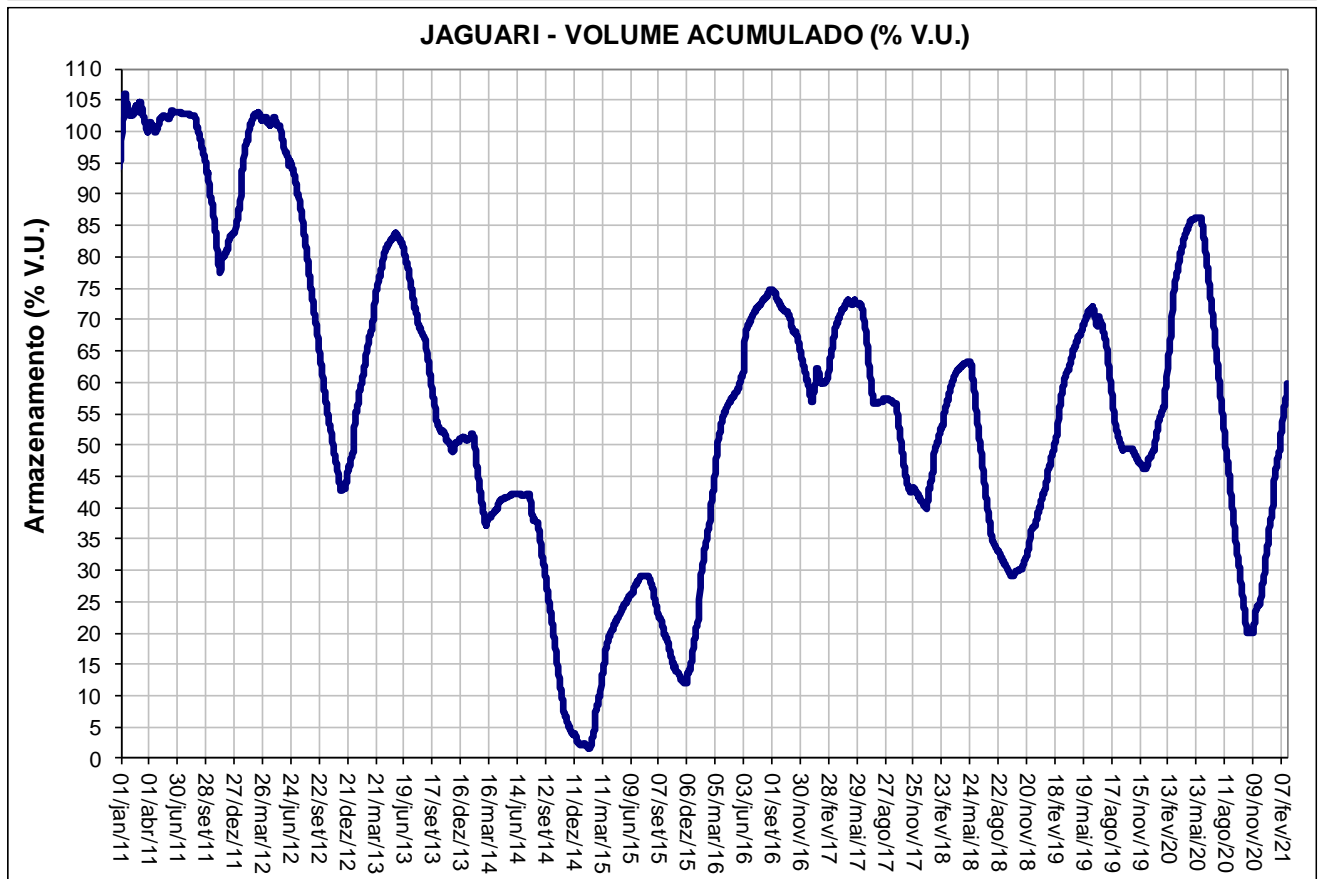
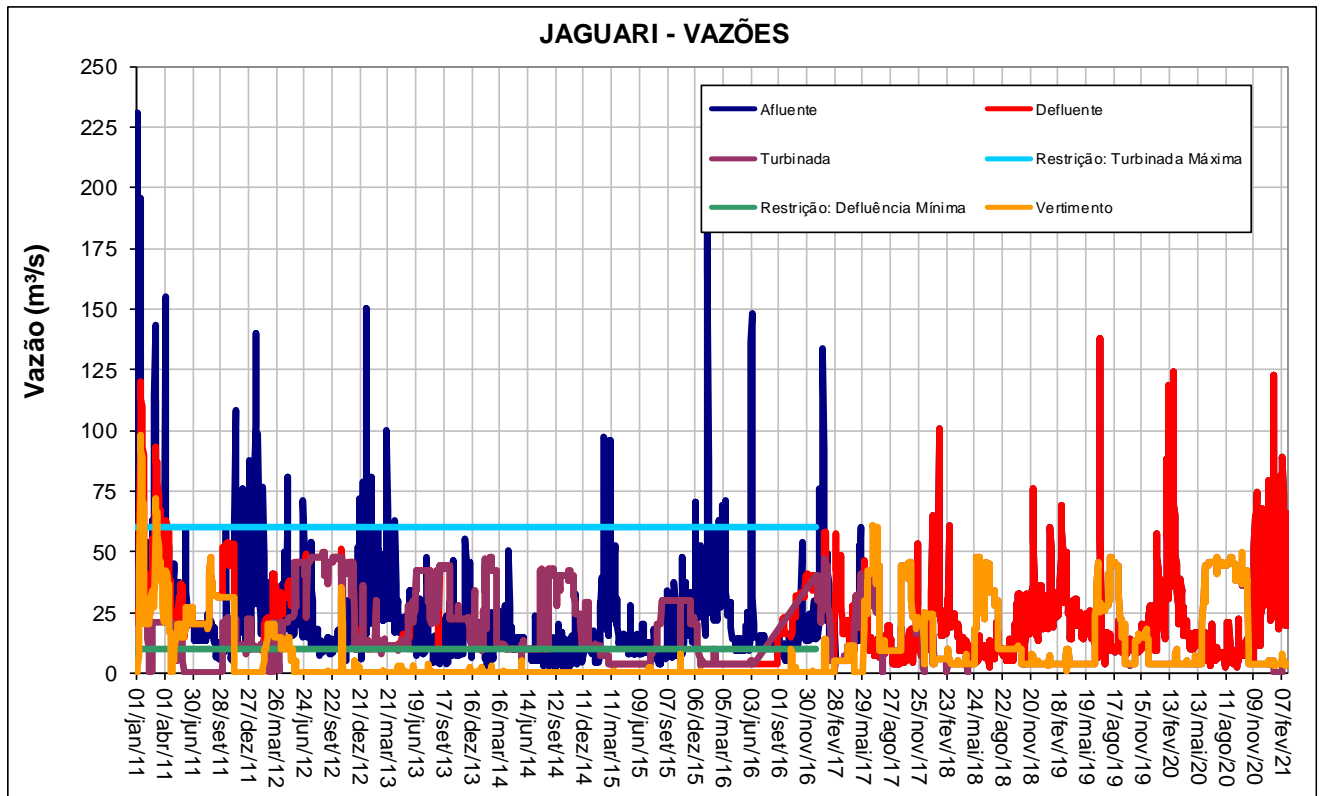
Período: janeiro de 2011 até fevereiro de 2021.



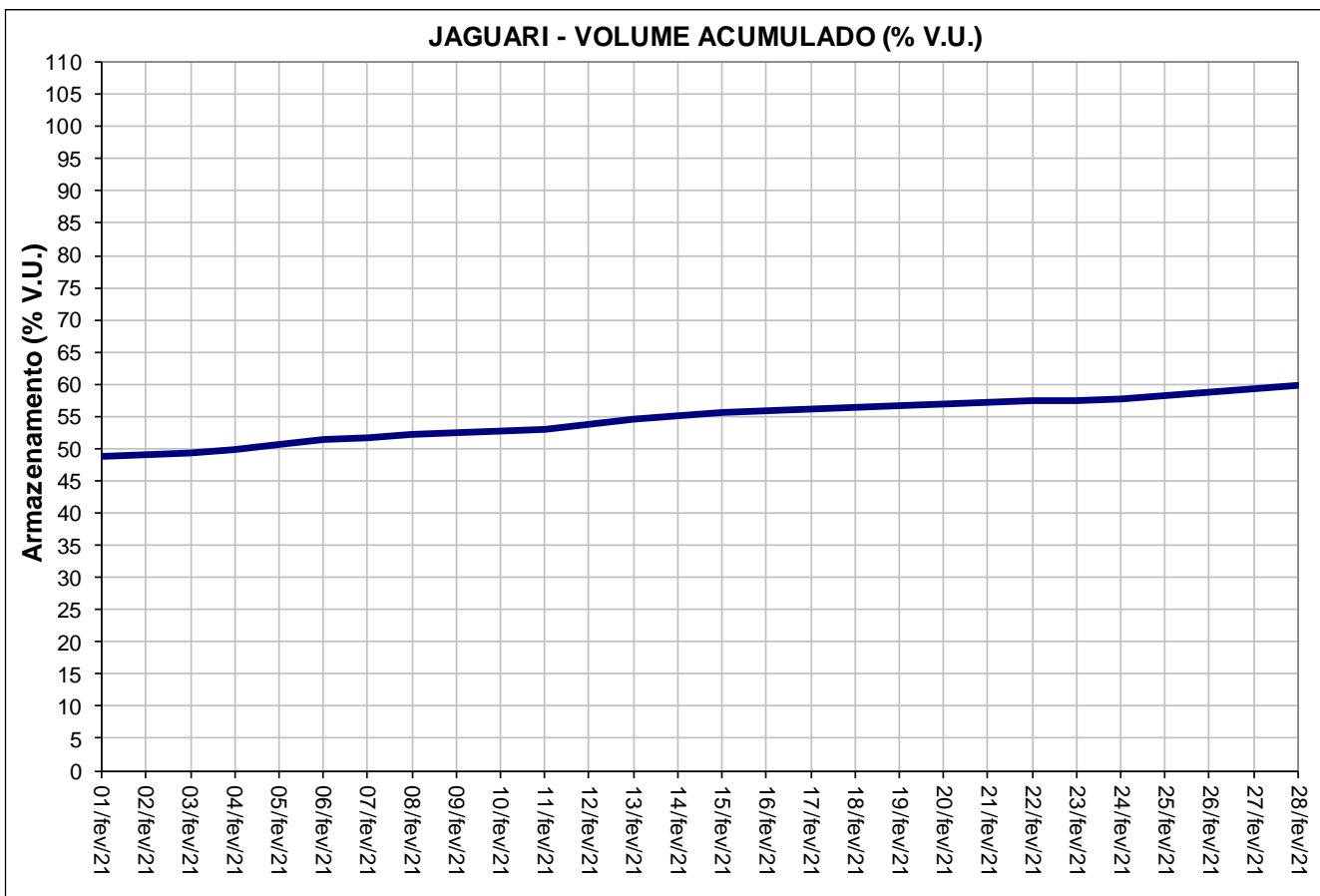
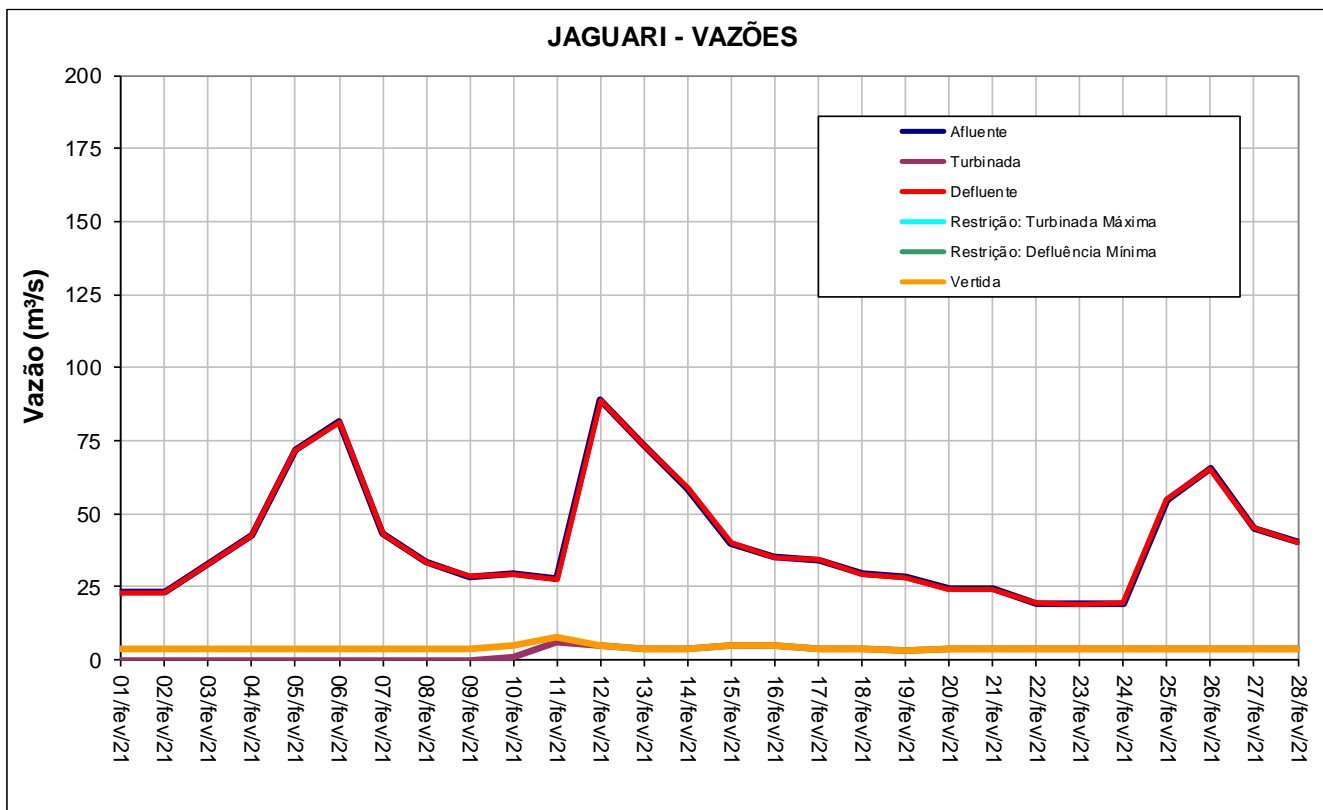
Período: fevereiro de 2021.



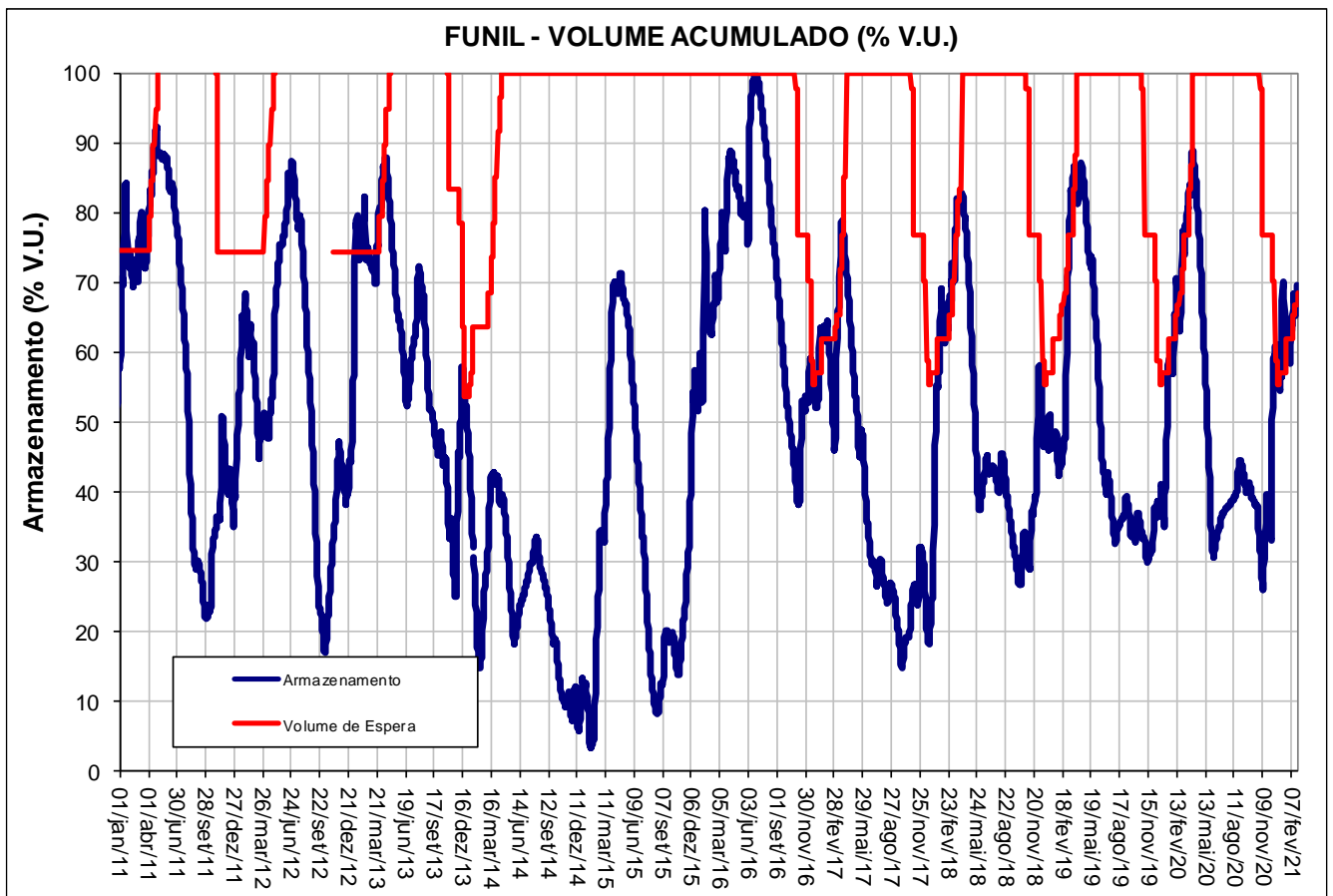
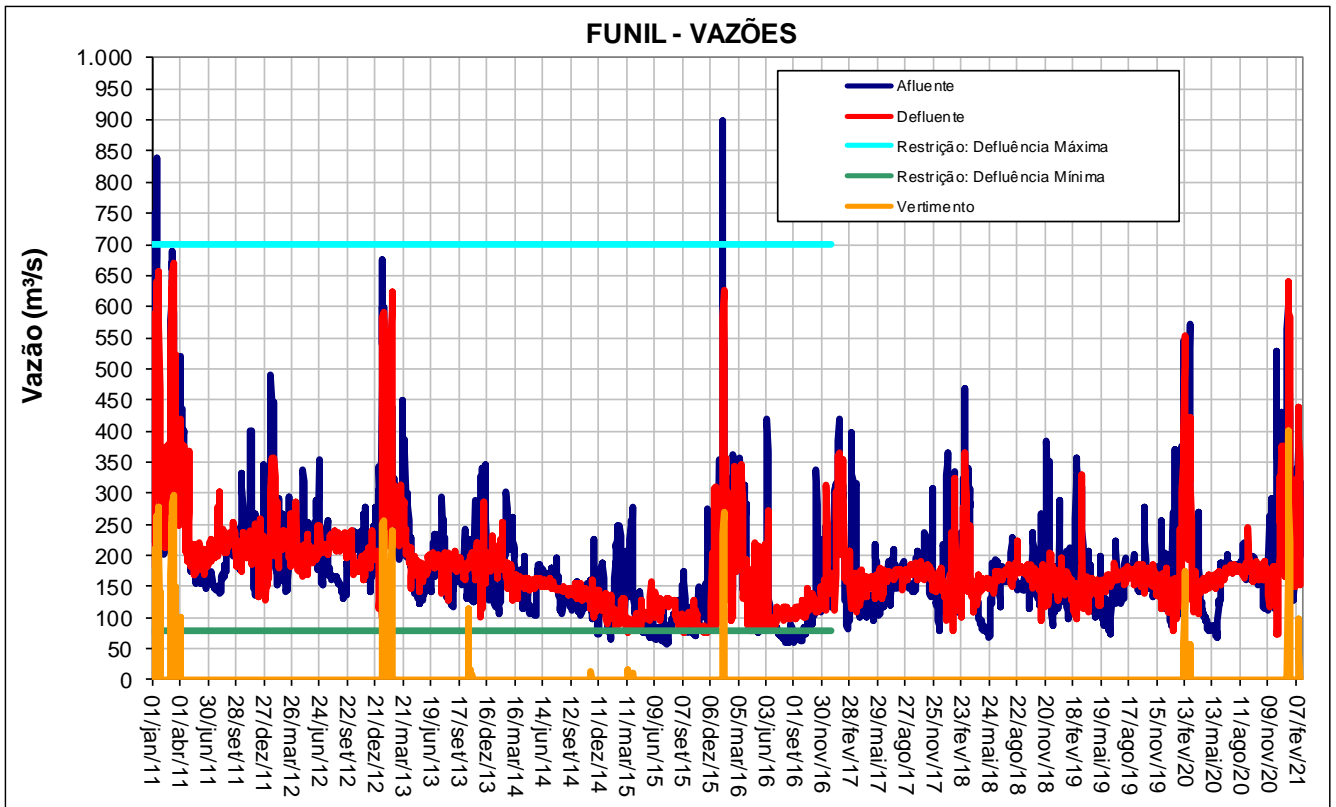
Período: janeiro de 2011 até fevereiro de 2021.



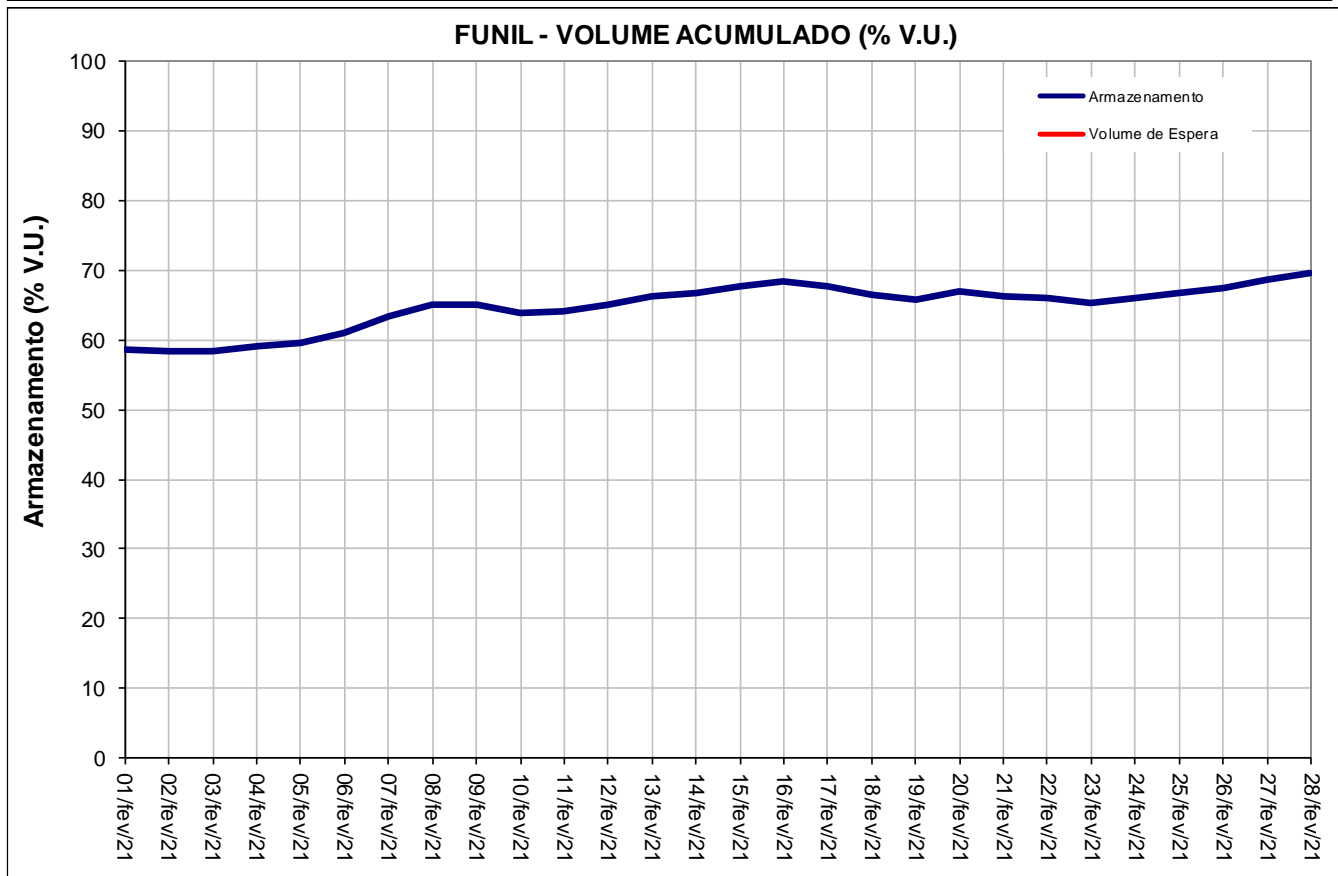
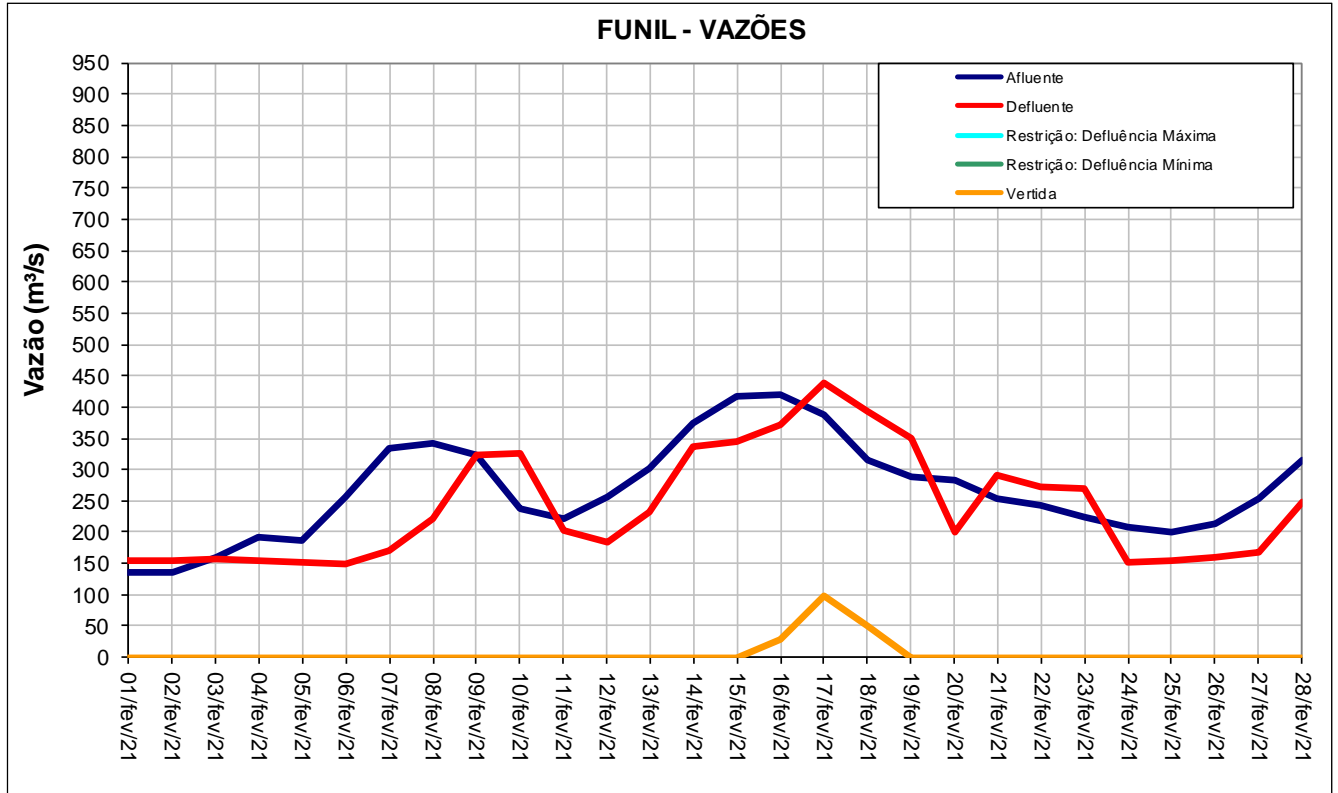
Período: fevereiro de 2021.



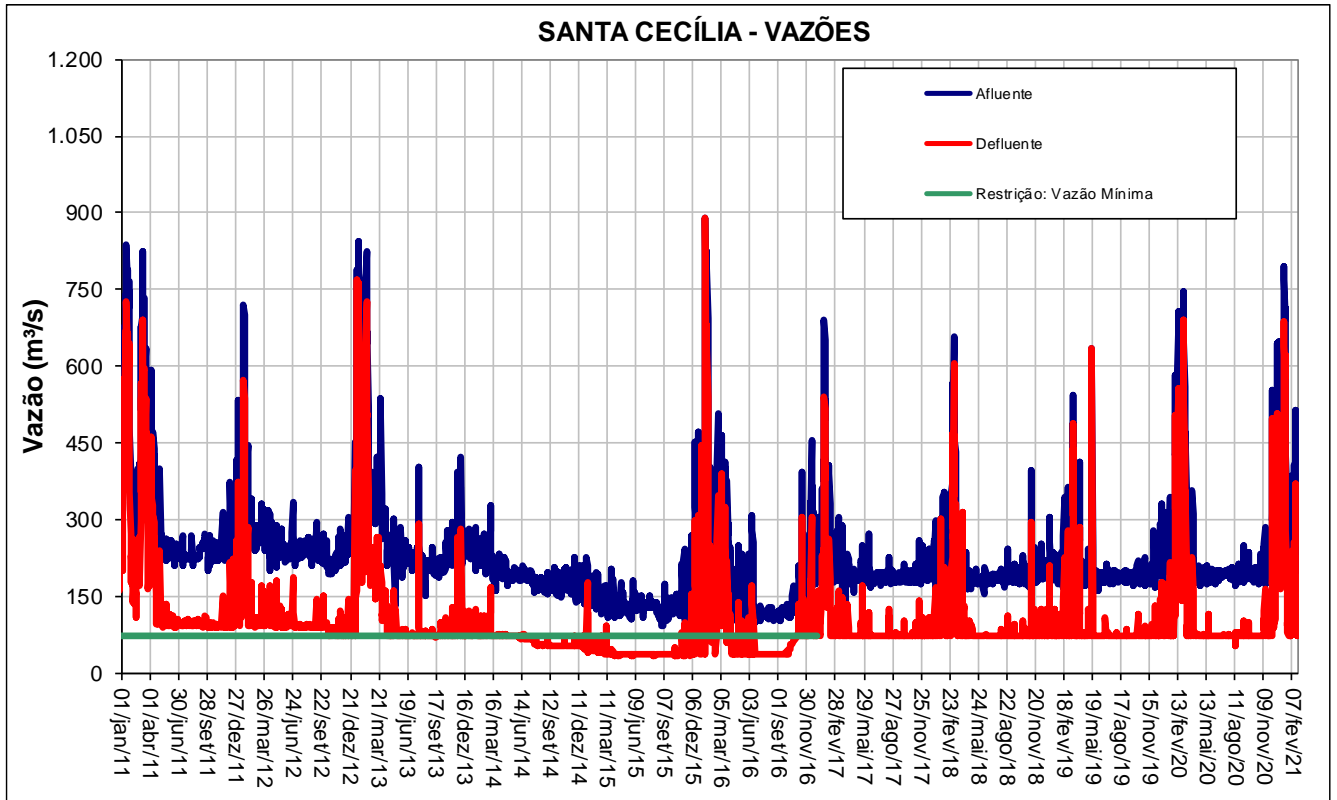
Período: janeiro de 2011 até fevereiro de 2021.



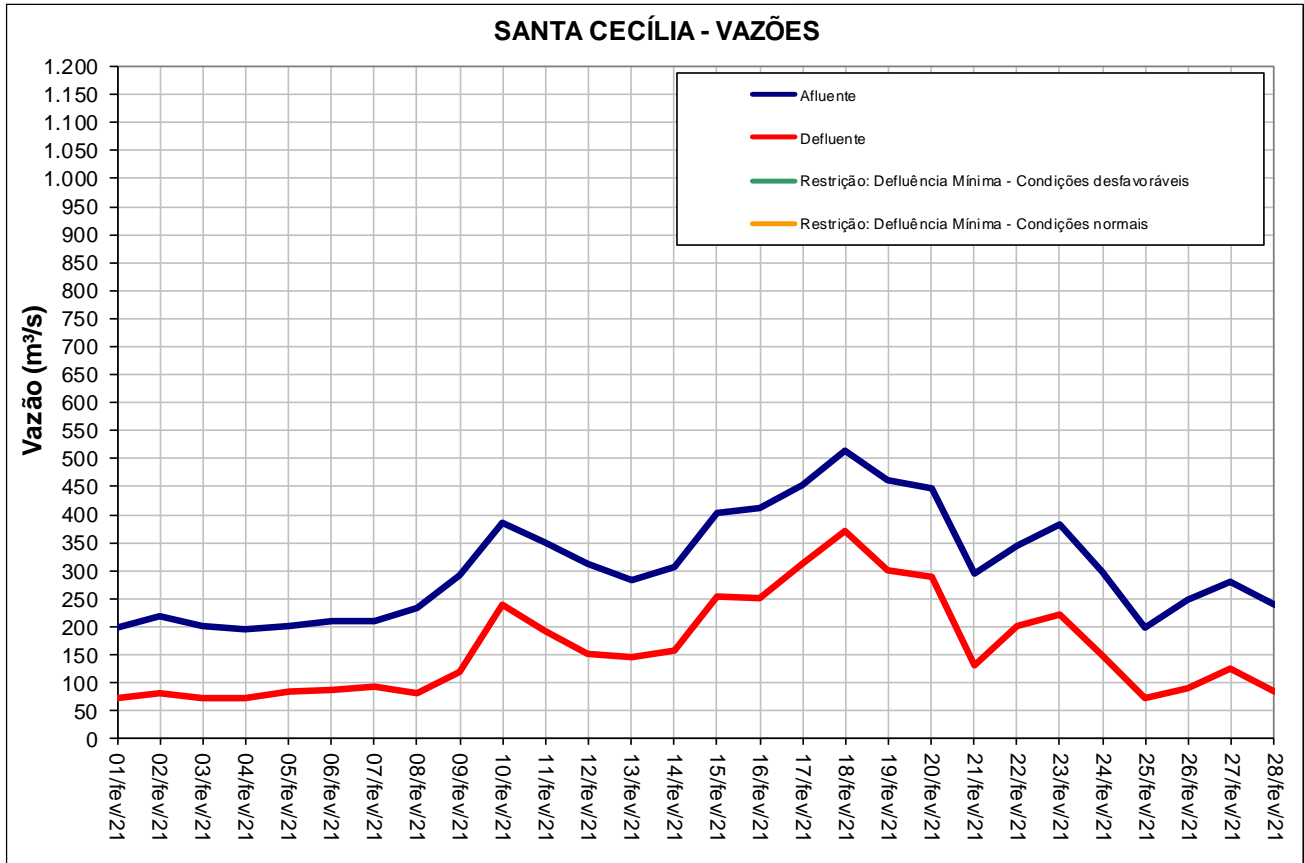
Período: fevereiro de 2021.



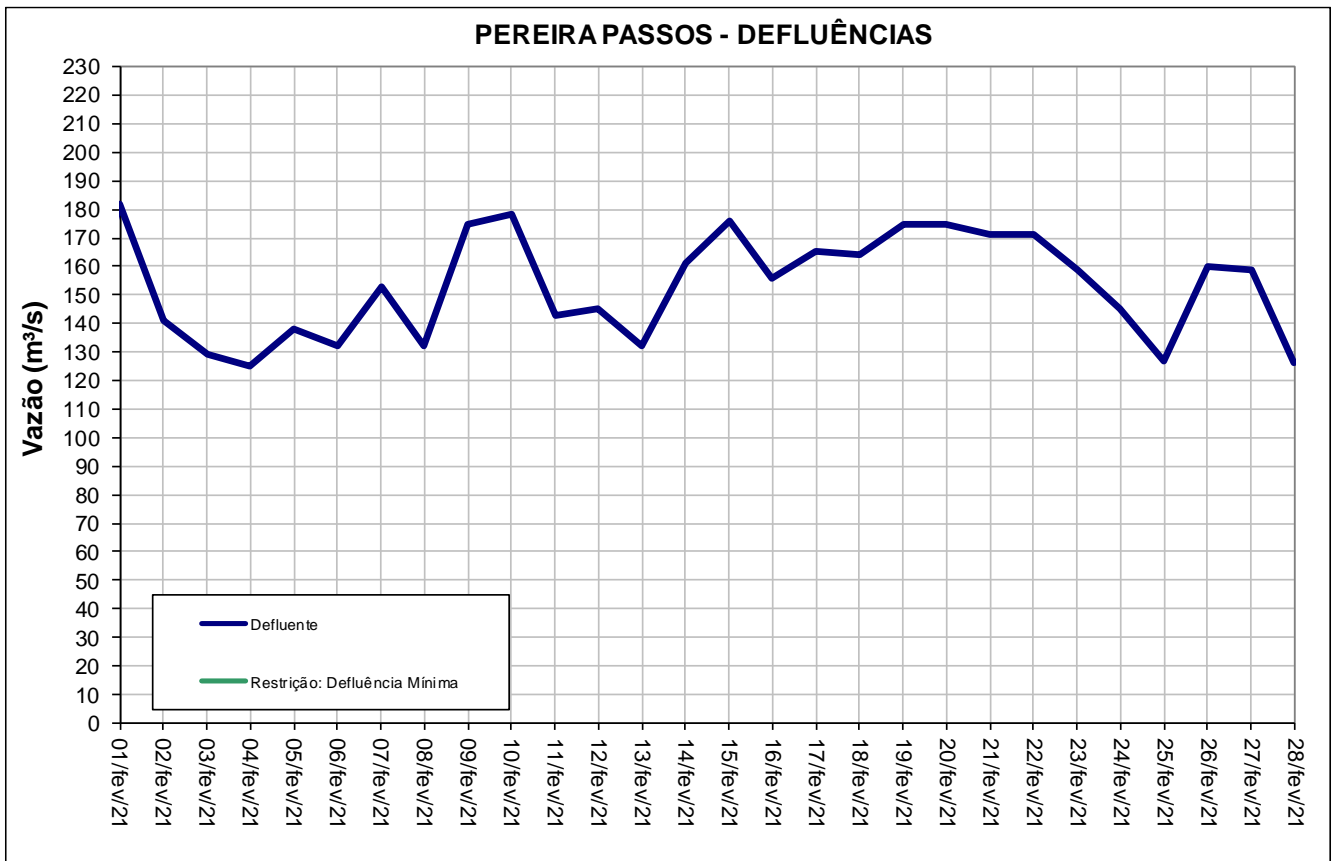
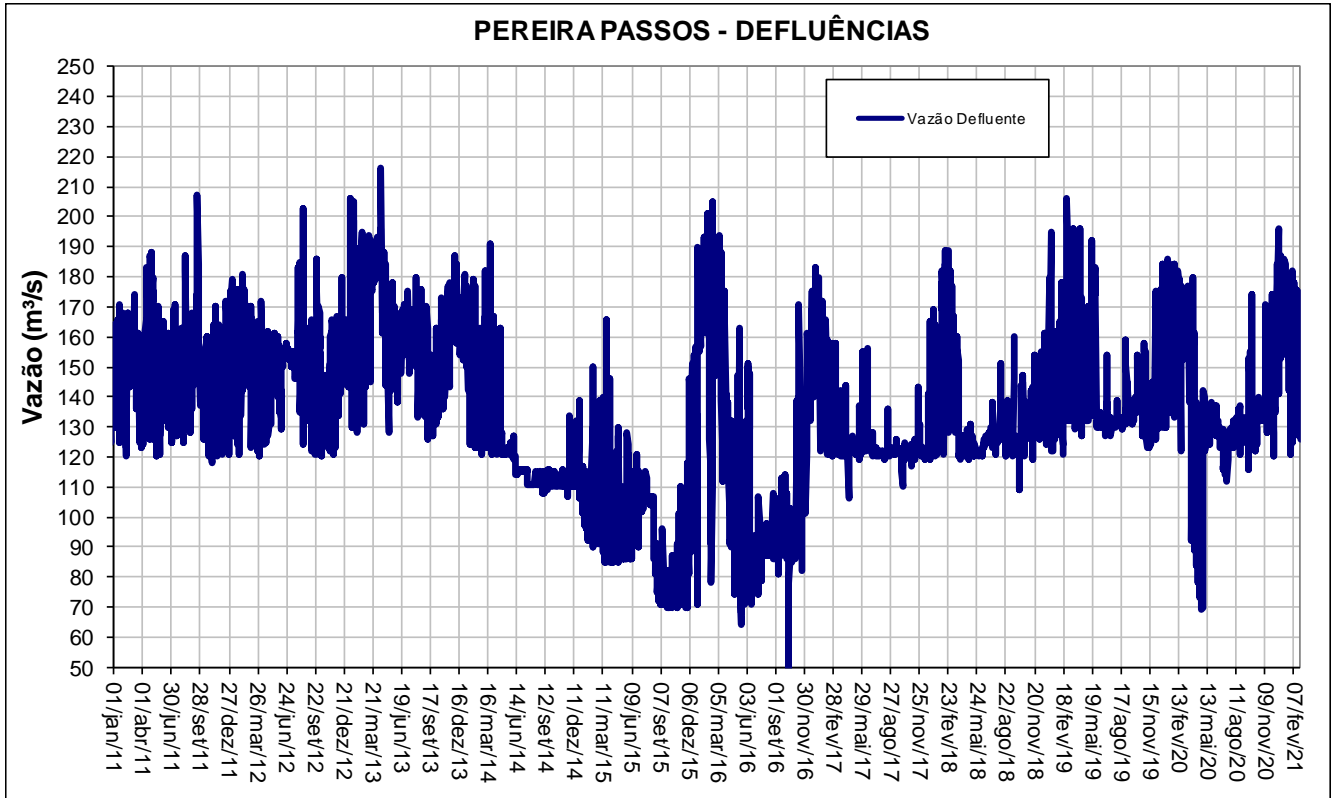
Período: janeiro de 2011 até fevereiro de 2021.



Período: fevereiro de 2021.



Período: janeiro de 2011 até fevereiro de 2021.



Observações adicionais referentes à operação no mês de fevereiro 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) | 107 | 128 | 40 | 387 | 7 | 448 |
| % MLT | 95 | 100 | 83 | 97 | 1 | 238 |

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) | 10 | 35 | 6 | 439 | 371 | 182 |
| 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) | 10 | 32 | 18 | 149 | 72 | 122 |
| Restrição | 30 | 40 | 10 | 80 | 90/71* | 120 |

(*) - Condições normais/adversas