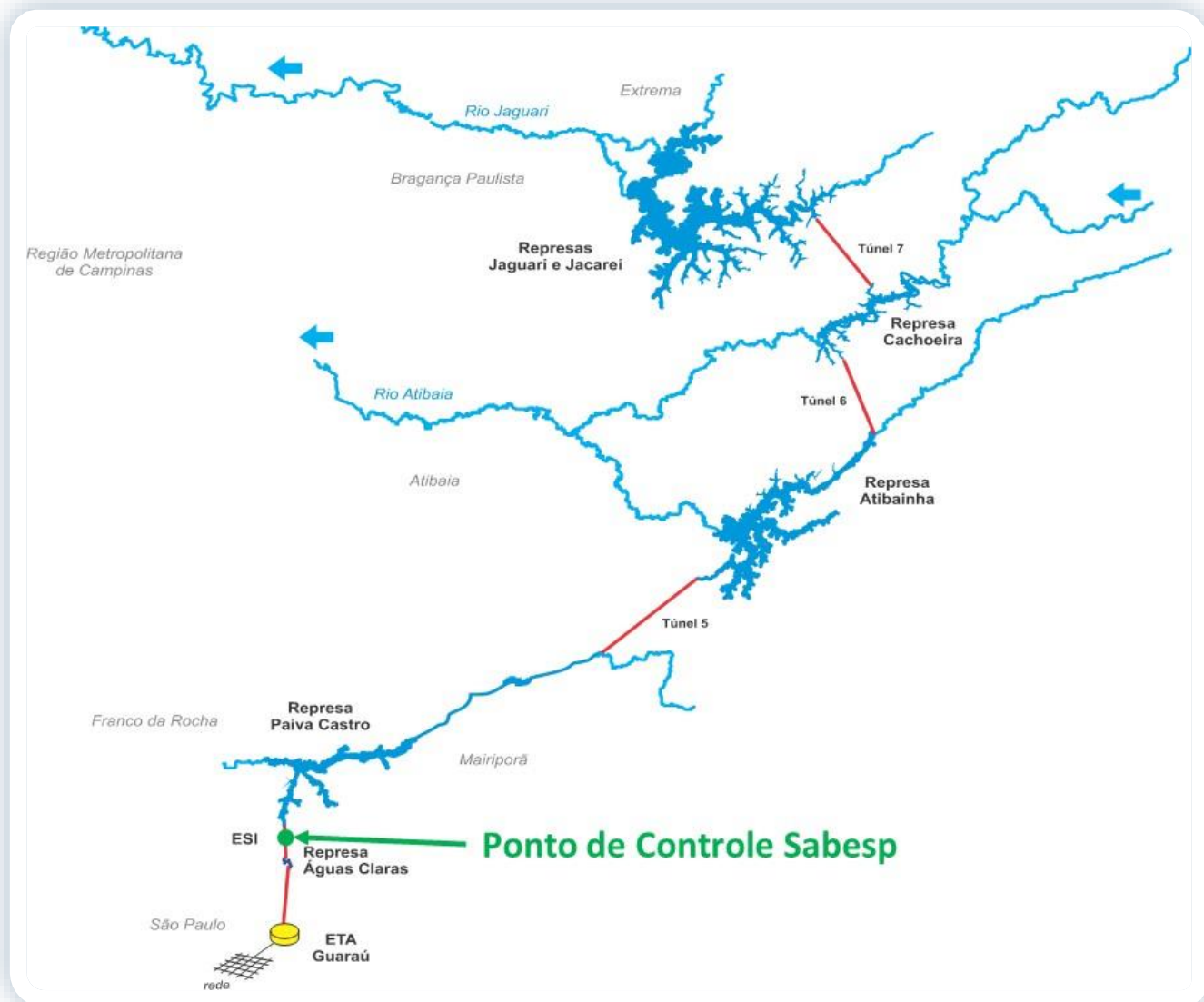


# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 26/04/2019

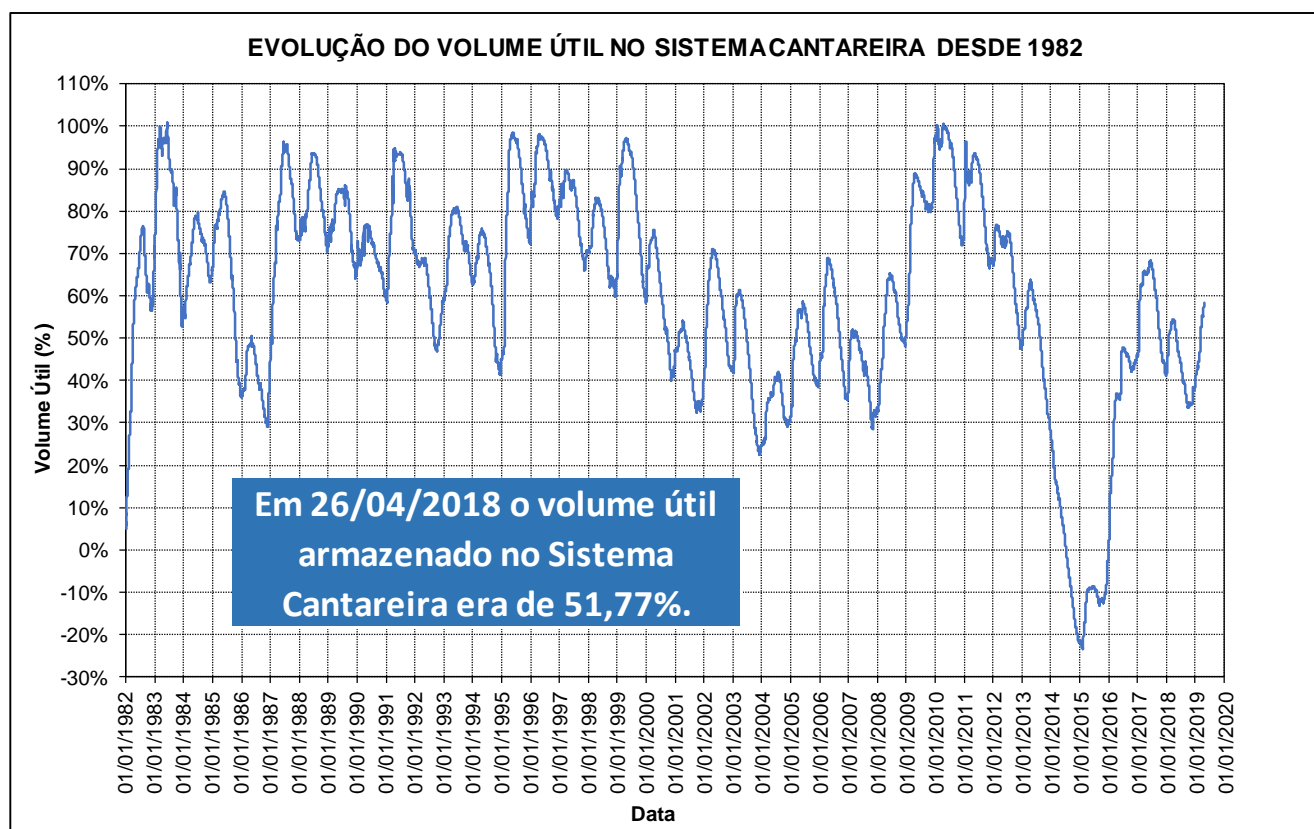


| Reservatório              | Mínimo Operacional |                        | Máximo Operacional |                        | Volume Útil (hm <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
|                           | Cota (m)           | Vol (hm <sup>3</sup> ) | Cota (m)           | Vol (hm <sup>3</sup> ) |                                |
| Jaguari/Jacareí           | 820,80             | 239,45                 | 844,00             | 1.047,49               | 808,04                         |
| Cachoeira                 | 811,72             | 46,92                  | 821,88             | 116,57                 | 69,65                          |
| Atibainha                 | 781,88             | 199,20                 | 786,72             | 295,46                 | 96,25                          |
| Paiva Castro              | 743,80             | 25,32                  | 745,61             | 32,93                  | 7,61                           |
| <b>Sistema Cantareira</b> |                    | <b>510,89</b>          |                    | <b>1.492,45</b>        | <b>981,56</b>                  |

## SITUAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

| Reservatório              | Situação em 31/03/2019 |                               |                                    |                   | Situação em 26/04/2019 |                               |                                    |                   |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|                           | Cota (m)               | Vol. acum. (hm <sup>3</sup> ) | Vol. útil acum. (hm <sup>3</sup> ) | % Vol. Útil total | Cota (m)               | Vol. acum. (hm <sup>3</sup> ) | Vol. útil acum. (hm <sup>3</sup> ) | % Vol. Útil total |
| Jaguari/Jacareí           | 836,67                 | 717,72                        | 478,27                             | 59,19%            | 837,37                 | 746,16                        | 506,71                             | 62,71%            |
| Cachoeira                 | 815,75                 | 70,08                         | 23,16                              | 33,25%            | 816,00                 | 71,69                         | 24,77                              | 35,56%            |
| Atibainha                 | 783,90                 | 237,13                        | 37,92                              | 39,40%            | 783,84                 | 235,96                        | 36,75                              | 38,18%            |
| Paiva Castro              | 744,46                 | 27,94                         | 2,62                               | 34,48%            | 744,58                 | 28,44                         | 3,12                               | 40,98%            |
| <b>Sistema Cantareira</b> |                        | <b>1.052,87</b>               | <b>541,97</b>                      | <b>55,22%</b>     |                        | <b>1.082,24</b>               | <b>571,35</b>                      | <b>58,21%</b>     |

- A Resolução ANA/DAEE 925/2017 delimitou, para fins de operação, o Sistema Cantareira como o conjunto dos reservatórios Jaguari-Jacareí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro.



Em cumprimento ao Art. 6º da Resolução Conjunta ANA/DAEE 925/2017 e pelo fato de o Sistema Cantareira ter apresentado, em 31 de março de 2019, 55,22% de seu volume útil, a faixa de operação do Sistema Cantareira a ser considerada para fins de definição das vazões a serem praticadas, no mês de abril de 2019, será a Faixa 2 – Atenção.





# BOLETIM DIÁRIO ANA/DAEE DE MONITORAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA

## TRANSPOSIÇÃO JAGUARI (PARAÍBA DO SUL) – ATIBAINHA (SIST. CANTAREIRA)

### Operação no mês

| Abril/2019 |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Data       | Vazão Bombeada (m <sup>3</sup> /s) |
| 01/04/2019 | 5,15                               |
| 02/04/2019 | 5,42                               |
| 03/04/2019 | 5,44                               |
| 04/04/2019 | 4,78                               |
| 05/04/2019 | 5,42                               |
| 06/04/2019 | 5,42                               |
| 07/04/2019 | 5,45                               |
| 08/04/2019 | 5,44                               |
| 09/04/2019 | 5,43                               |
| 10/04/2019 | 5,43                               |
| 11/04/2019 | 5,43                               |
| 12/04/2019 | 5,44                               |
| 13/04/2019 | 5,45                               |
| 14/04/2019 | 5,43                               |
| 15/04/2019 | 5,44                               |
| 16/04/2019 | 5,45                               |
| 17/04/2019 | 5,44                               |
| 18/04/2019 | 5,44                               |
| 19/04/2019 | 5,38                               |
| 20/04/2019 | 5,43                               |
| 21/04/2019 | 5,44                               |
| 22/04/2019 | 5,42                               |
| 23/04/2019 | 5,43                               |
| 24/04/2019 | 5,42                               |
| 25/04/2019 | 5,41                               |
| 26/04/2019 | 5,39                               |
| 27/04/2019 |                                    |
| 28/04/2019 |                                    |
| 29/04/2019 |                                    |
| 30/04/2019 |                                    |

Fonte: Boletim SABESP (<http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaold=553>)

### Médias Mensais

| Mês                                      | Jan/19 | Fev/19 | Mar/19 | Abr/19 | Mai/19 | Jun/19 | Jul/19 | Ago/19 | Set/19 | Out/19 | Nov/19 | Dez/19 | Média em 2019 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Vazão Bombeada Média (m <sup>3</sup> /s) | 5,19   | 4,78   | 5,38   | 5,39*  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5,19*         |

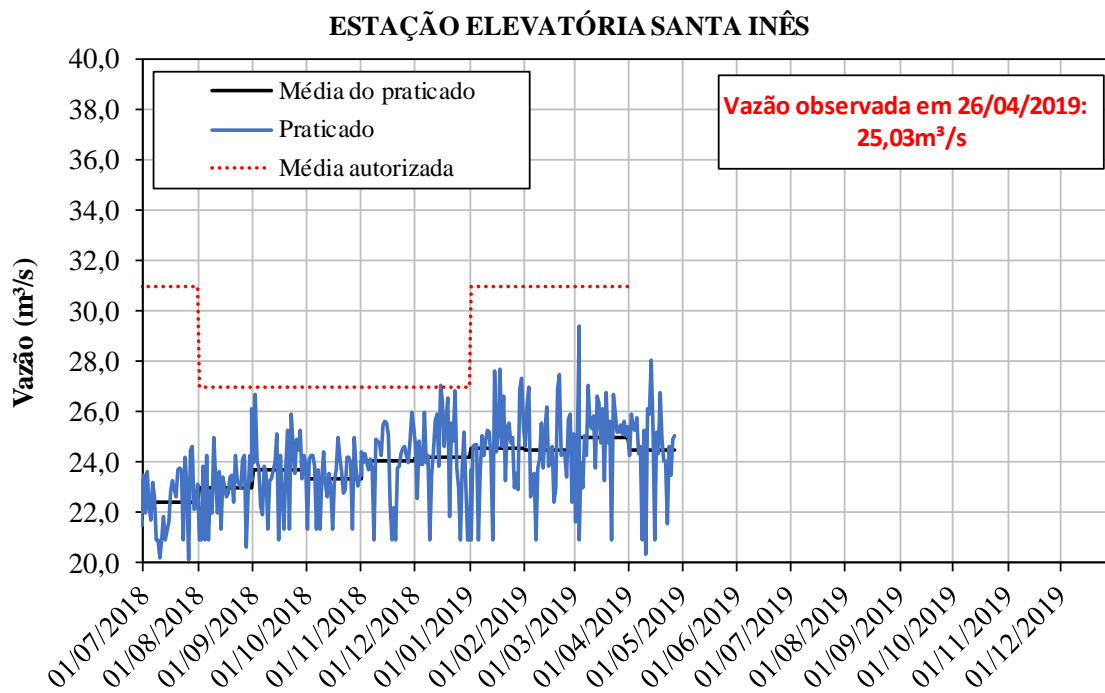
\* média parcial até o dia 26/04

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

| Condições de Operação Atuais     |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Período hidrológico do ano       | Úmido             |
| Operação para Controle de Cheias | NÃO               |
| Faixa de operação para abr/2019  | Faixa 2 - Atenção |

## Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para abril/2019 | Em 26/04/2019           | Média em abril/2019     |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 31,00 m <sup>3</sup> /s    | 25,03 m <sup>3</sup> /s | 24,51 m <sup>3</sup> /s |



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

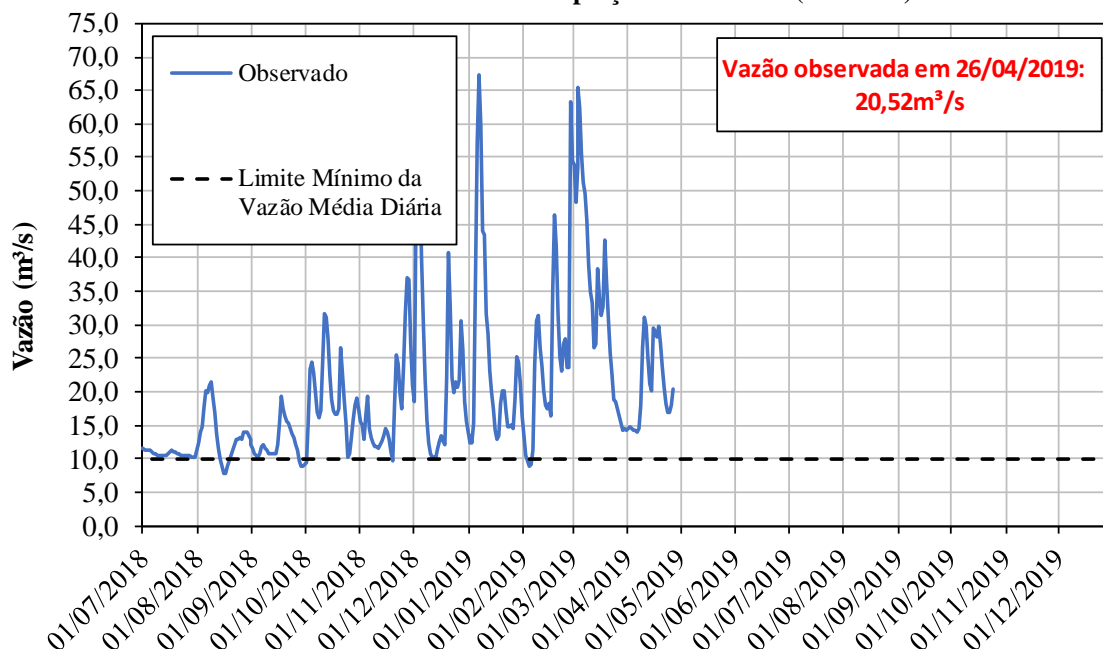
### Dados Operação - Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas   | Autorizado             | Praticado em 26/04/2019 |
|---|------------------------|-------------------------|
| Descarga para jusante do reservatório Paiva Castro no rio Juqueri:          | 0,10 m <sup>3</sup> /s | 0,10 m <sup>3</sup> /s  |
| Descarga para jusante dos reservatórios Jaguari/Jacaréi no rio Jaguari:     | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 0,50 m <sup>3</sup> /s  |
| Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibainha no rio Atibaia: | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 7,00 m <sup>3</sup> /s  |

| Posto de Controle                    | Vazões Mínima autorizada | Vazão em 26/04/2019*    |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Captção de Valinhos, no rio Atibaia: | 10,00 m <sup>3</sup> /s  | 20,52 m <sup>3</sup> /s |
| Atibaia, no rio Atibaia:             | 2,00 m <sup>3</sup> /s   | 8,27 m <sup>3</sup> /s  |
| Buenópolis, no rio Jaguari:          | 2,00 m <sup>3</sup> /s   | 8,18 m <sup>3</sup> /s  |

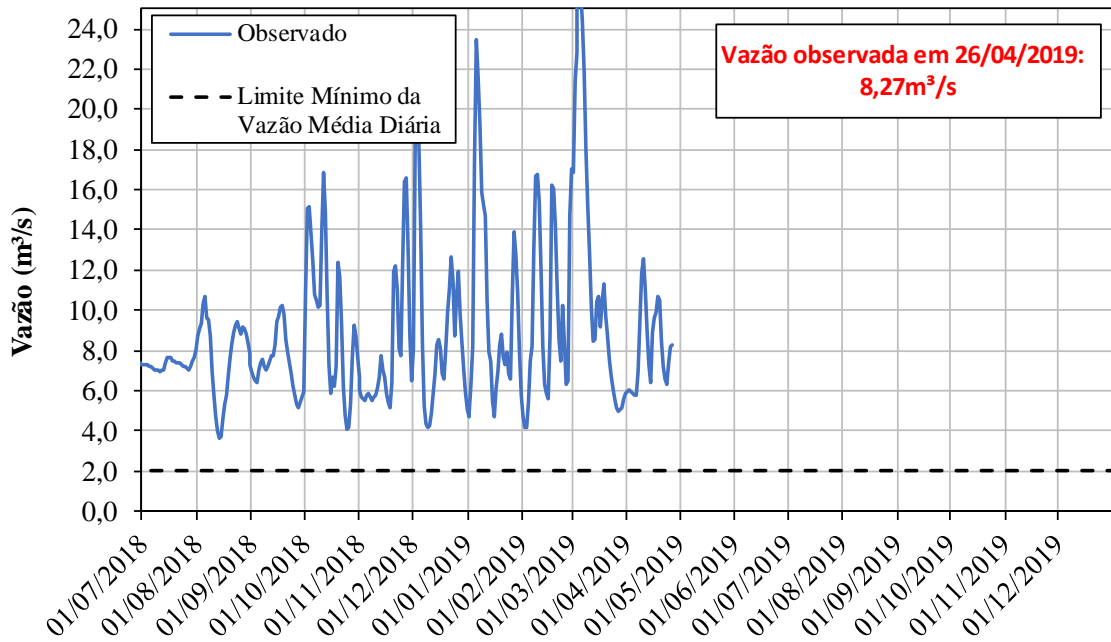
\* Fonte de dados: Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP) - Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH)

POSTO DE CONTROLE - Captação de Valinhos (3D-007T)



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

POSTO DE CONTROLE - Atibaia (3E-063T)



POSTO DE CONTROLE - Buenópolis (3D-009T)

