

Análise hidrológica e hidráulica da bacia do rio Paraíba do Sul



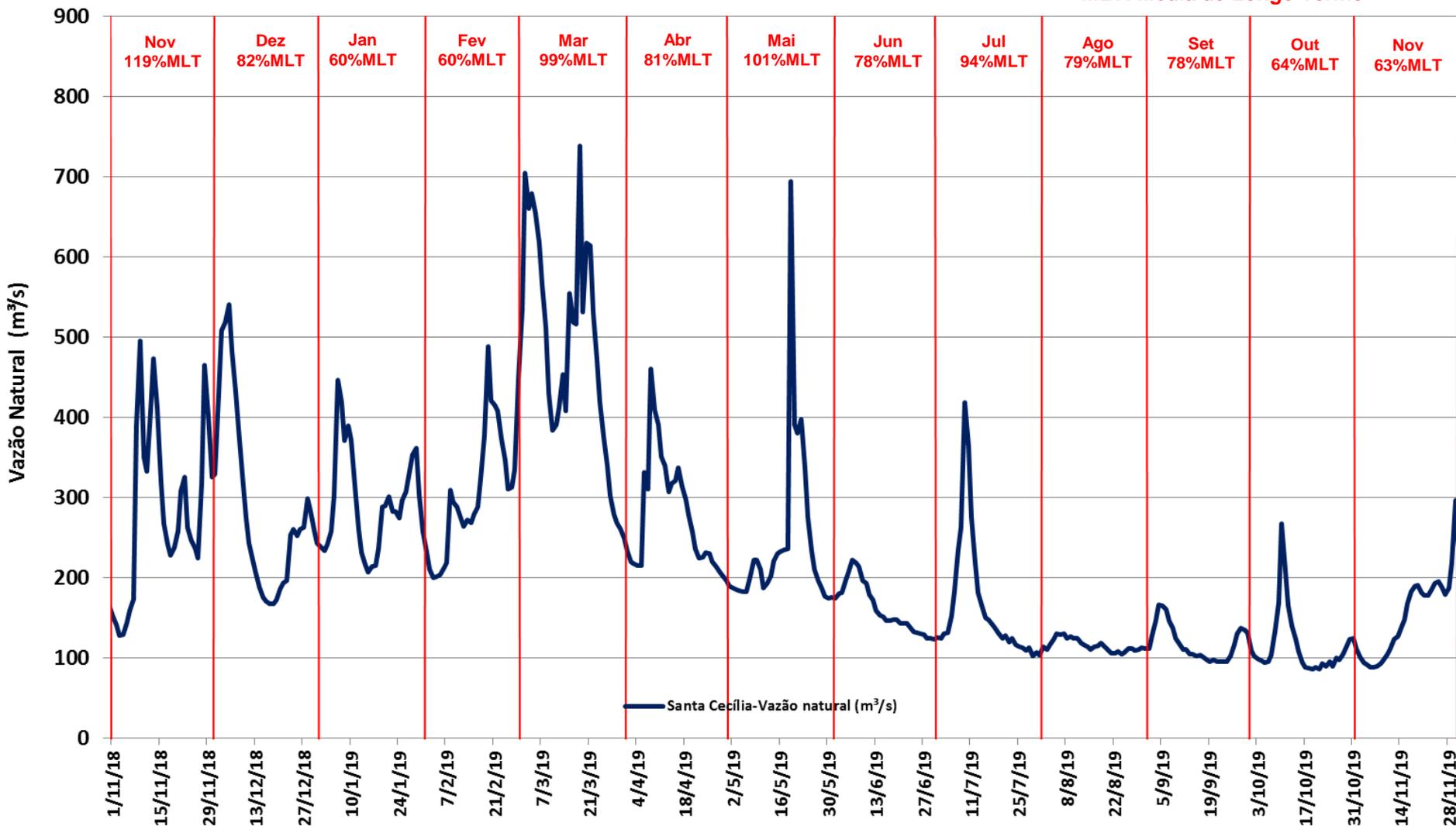
Apresentação para o GTAOH

03 – Dezembro – 2019

Condições Hidrológicas Observadas:

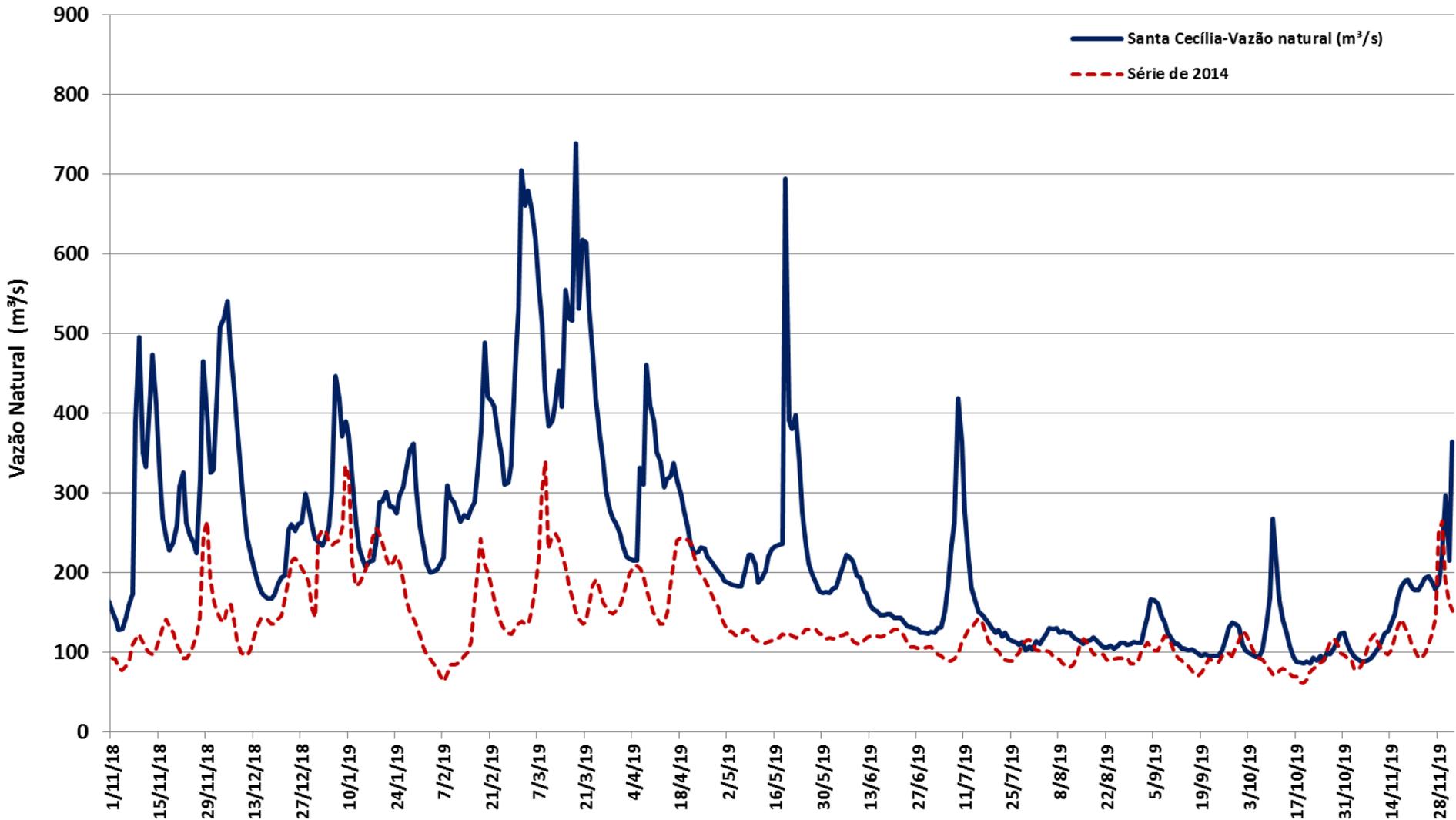
Vazão Natural em Santa Cecília

MLT: Média de Longo Termo

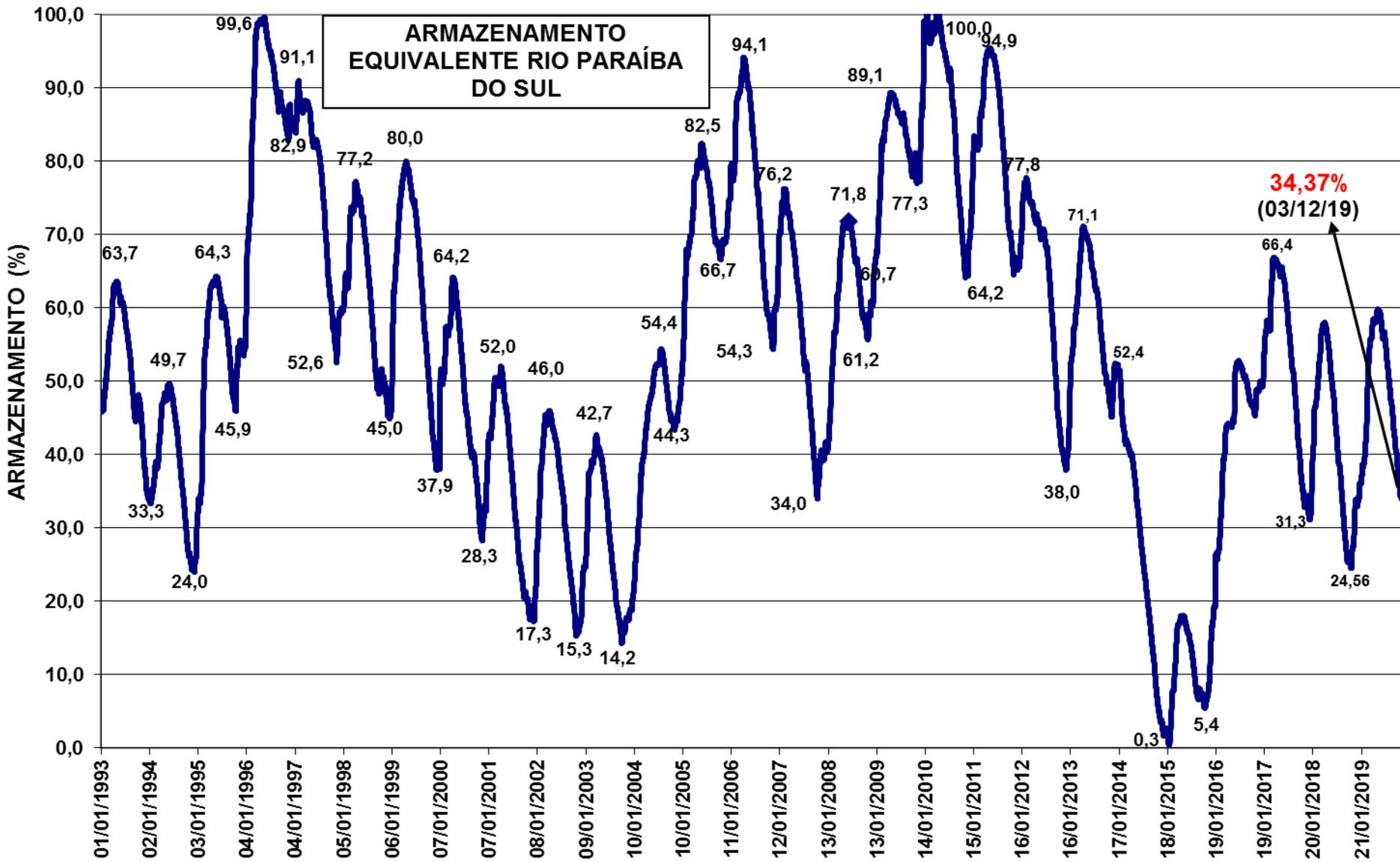


Vazões de 2018/2019 x 2014 (pior histórico)

Vazão Natural em Santa Cecília

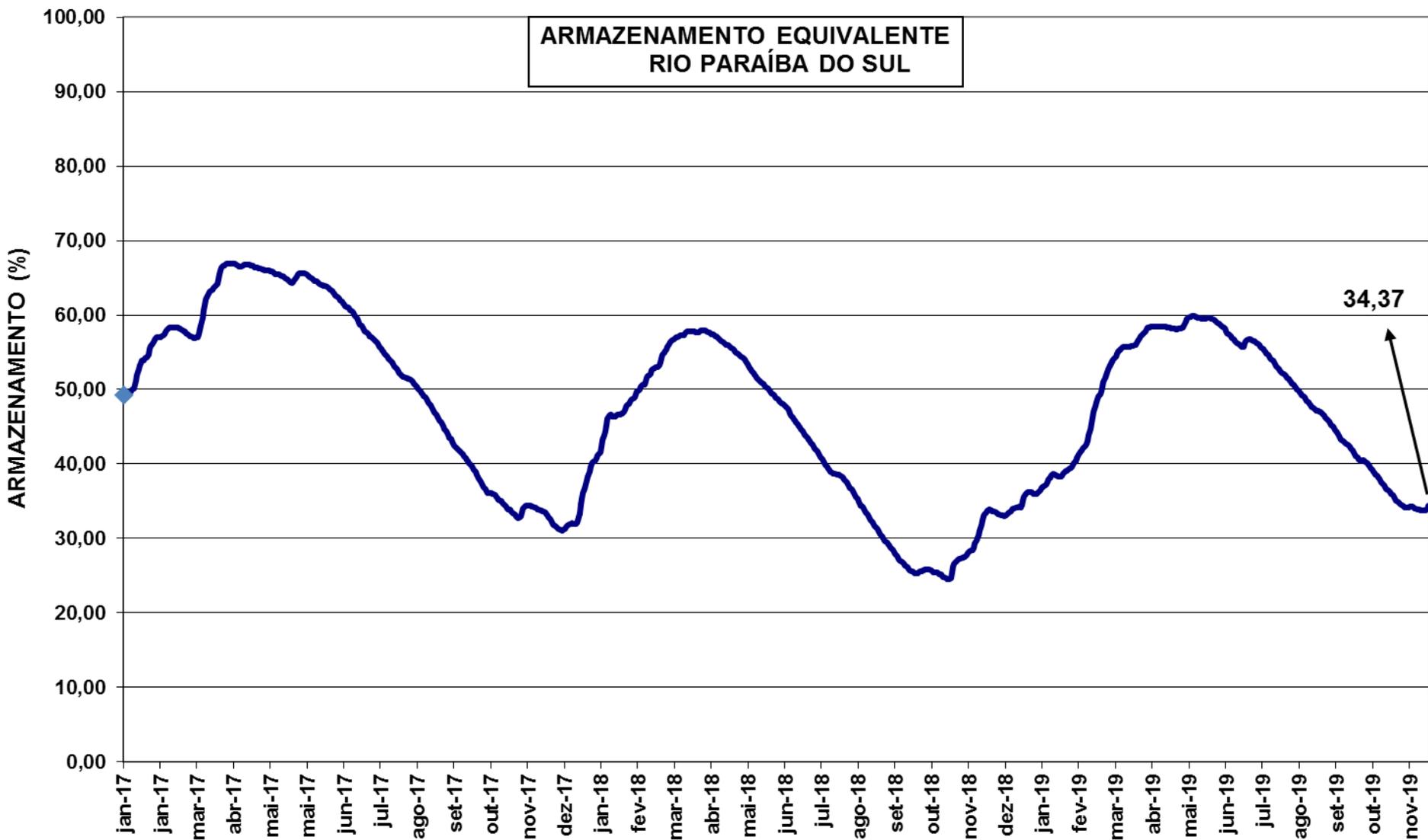


Paraíba do Sul – Histórico Armazenamento

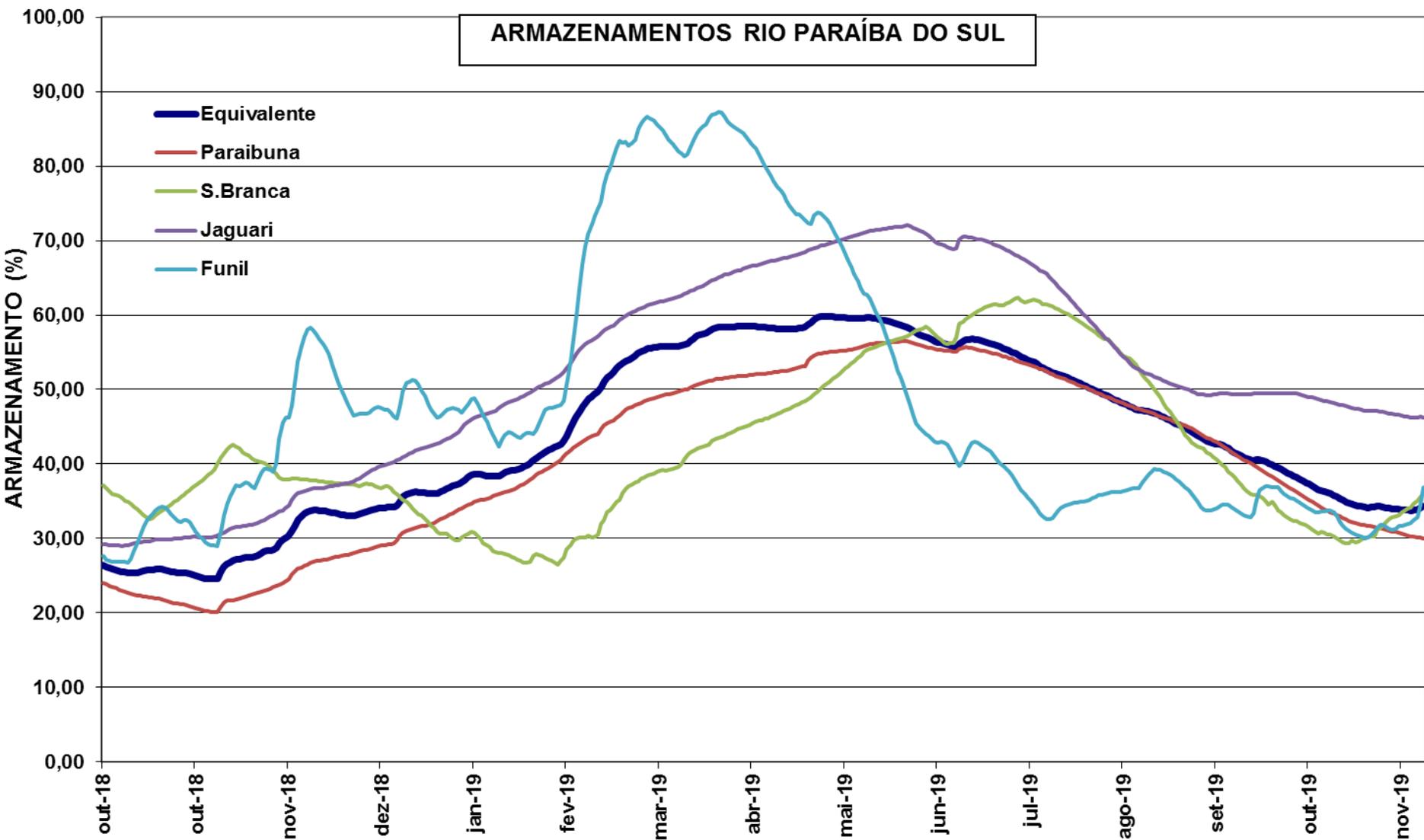


Paraíba do Sul – Histórico Armazenamento

ARMAZENAMENTO EQUIVALENTE
RIO PARAÍBA DO SUL

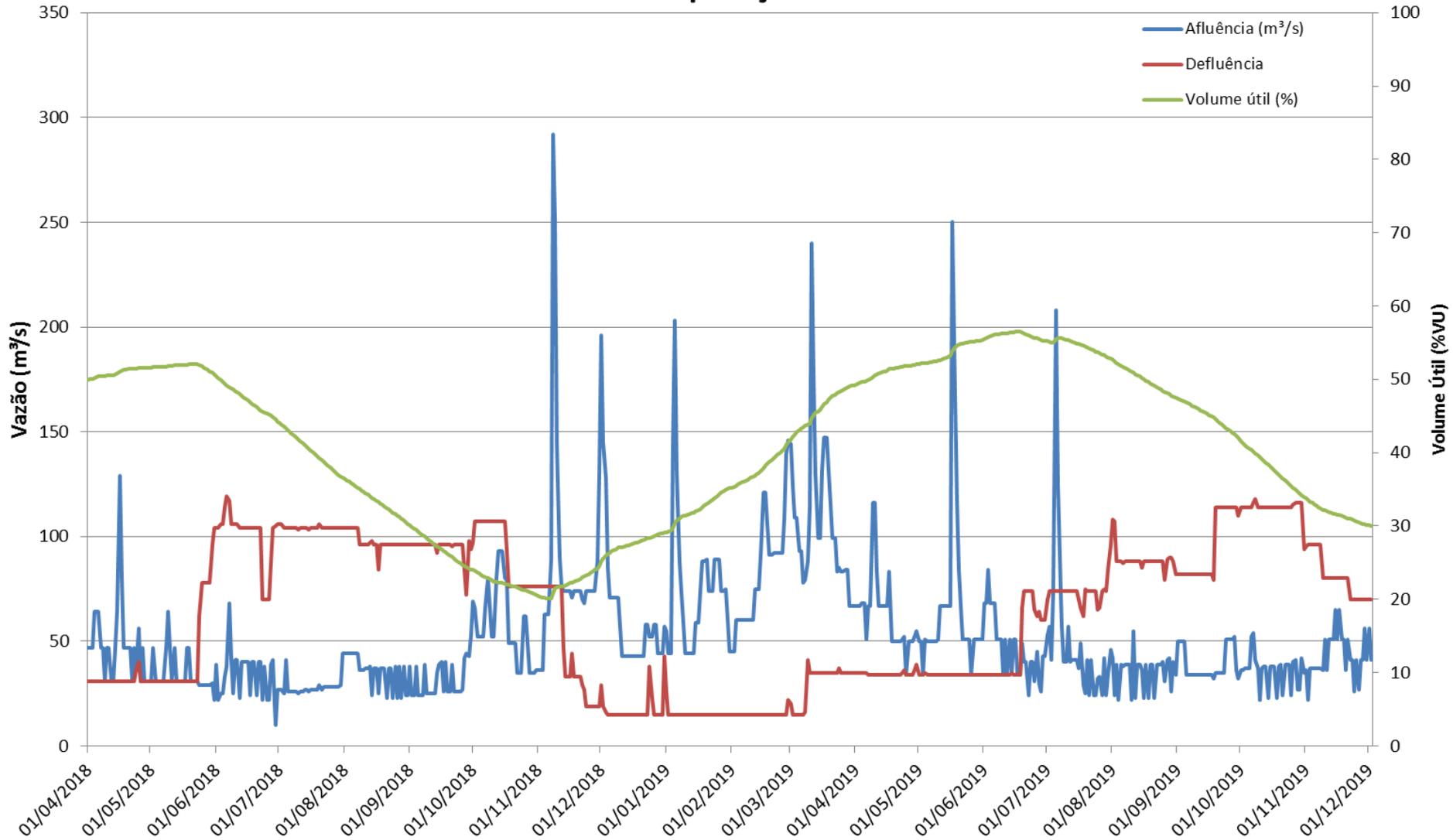


Paraíba do Sul – Histórico Armazenamento



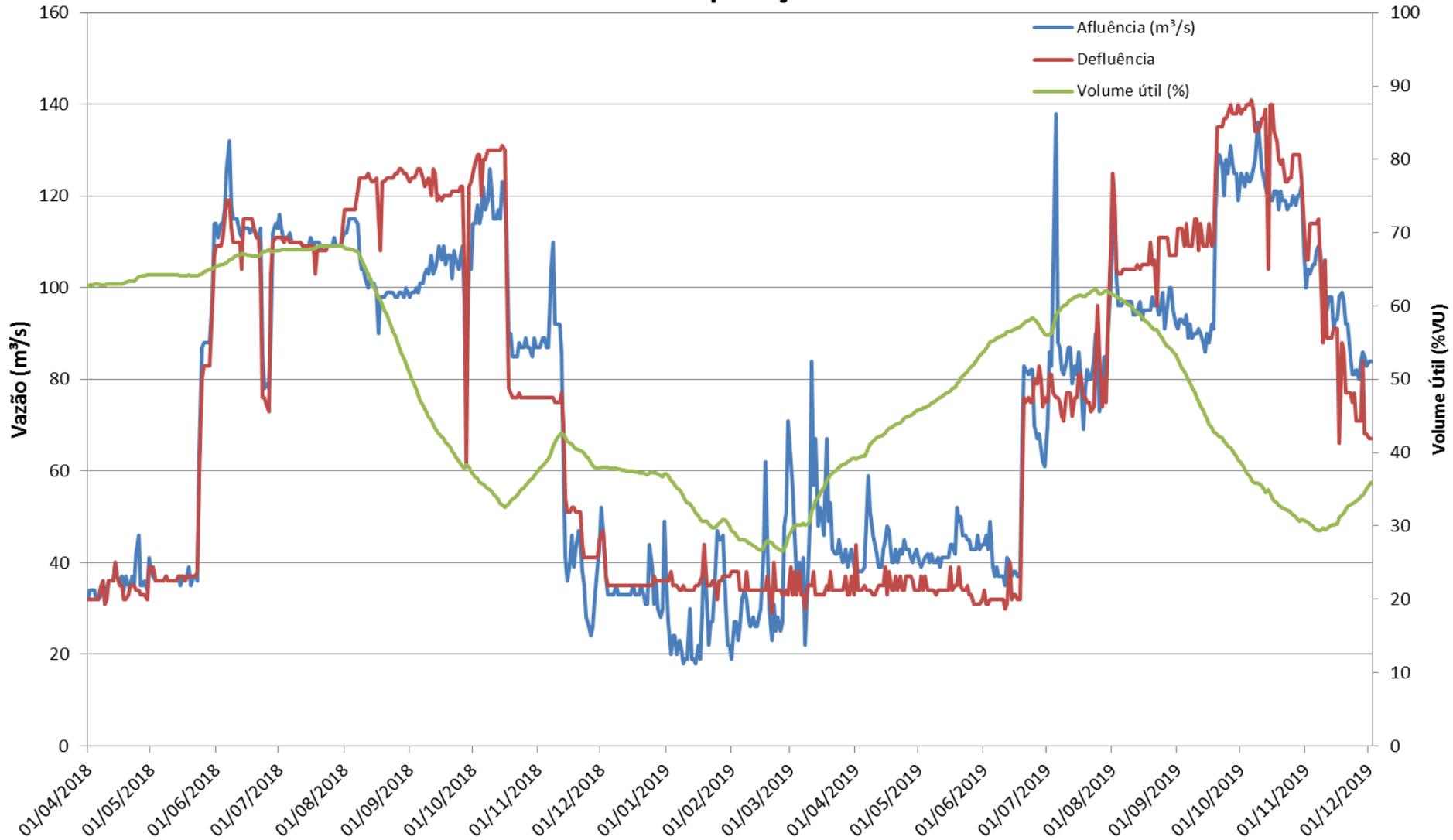
Operação Realizada

Paraibuna - Operação Hidráulica



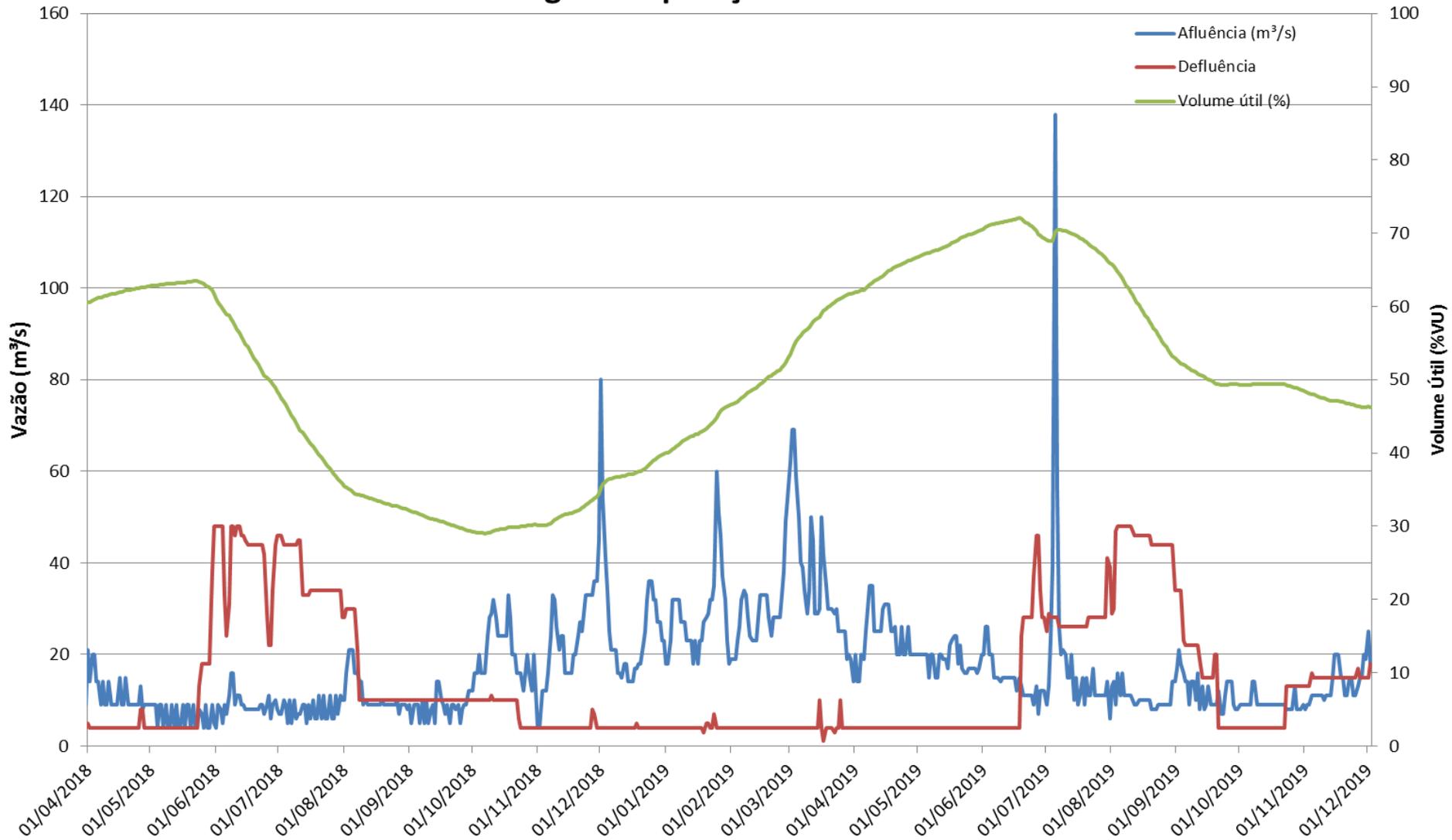
Operação Realizada

Santa Branca - Operação Hidráulica



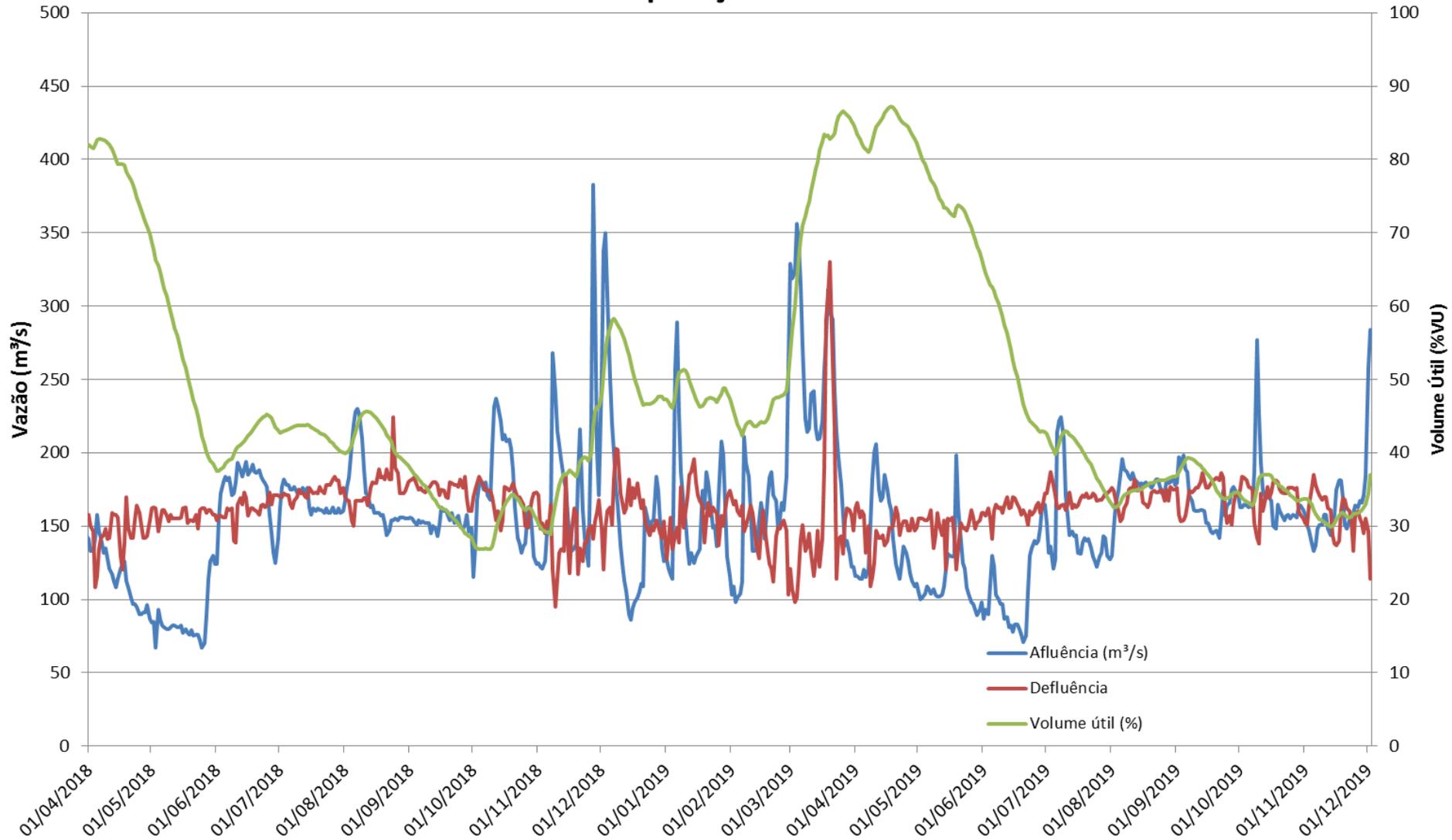
Operação Realizada

Jaguari- Operação Hidráulica



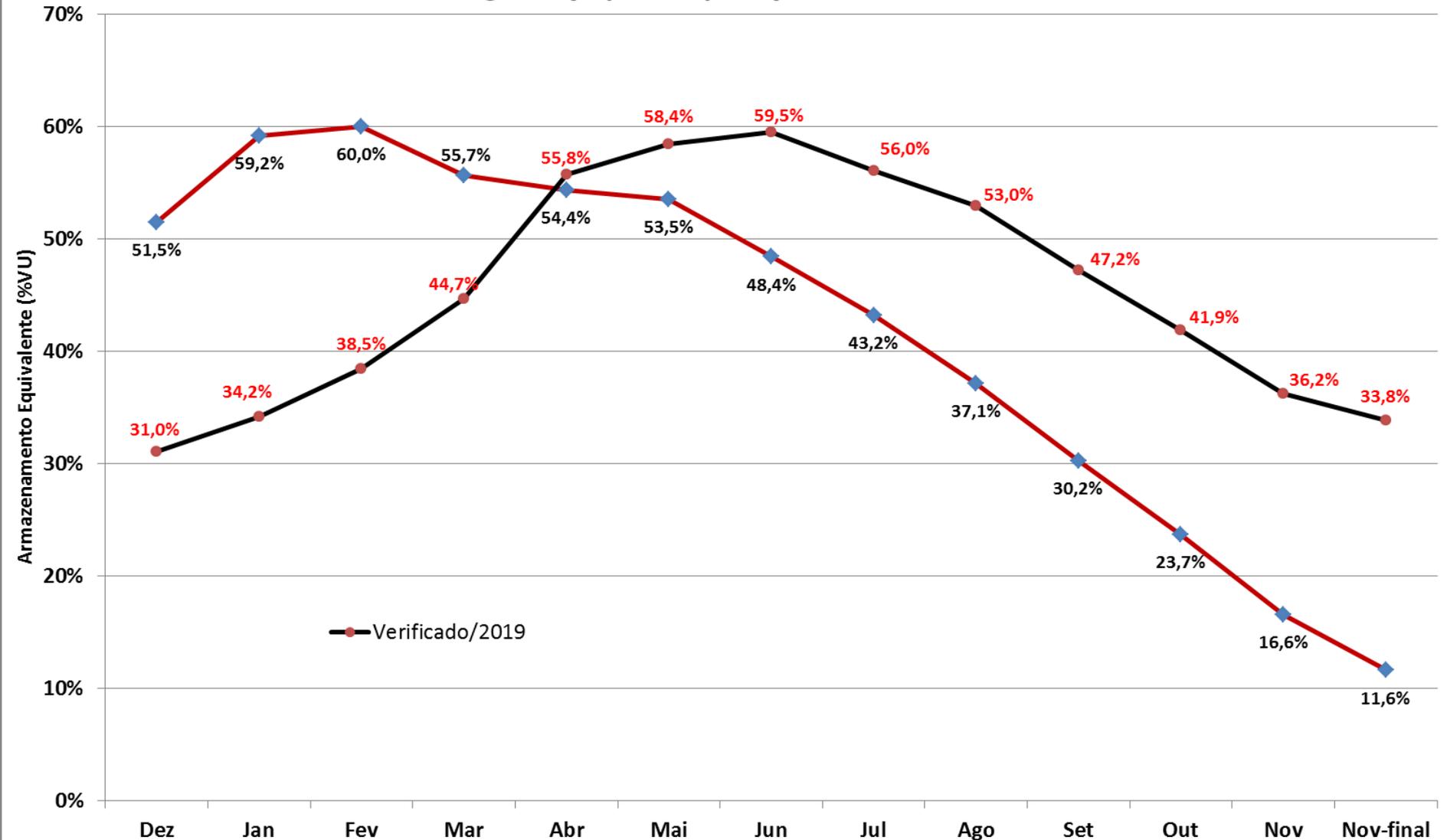
Operação Realizada

Funil- Operação Hidráulica

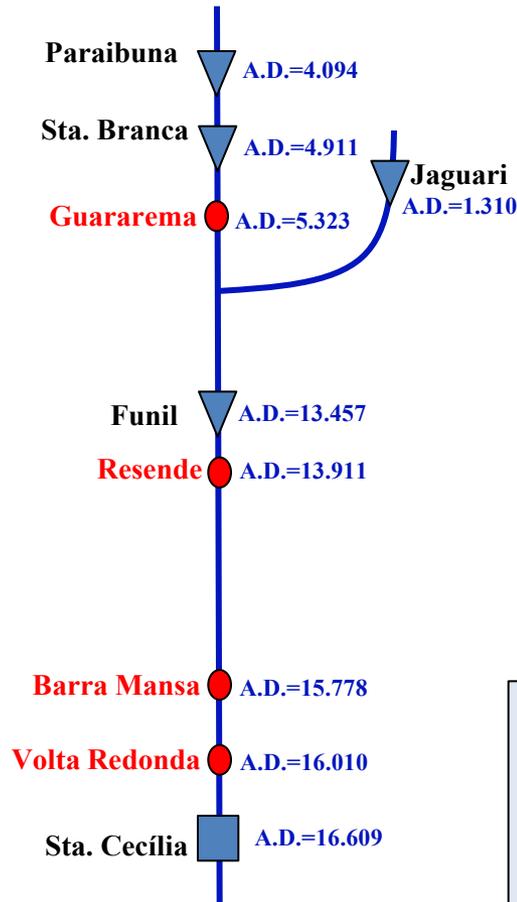


Curva de Segurança

Curva de Segurança para Operação Normal - Paraíba do Sul



Plano Anual de Controle de Cheias-Bacia do rio Paraíba do Sul – Ciclo 2019/2020



- Guararema → Sta. Branca
- Resende → Funil
- Barra Mansa → Sta. Cecília
- Volta Redonda → Sta. Cecília



Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul

Montante de Guararema

Calha natural de cheia do rio preservada



Em Guararema

Calha natural de cheia do rio ocupada



Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul



Guararema – Ocupação da Calha Natural de Cheia do rio

Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul

Montante de Jacareí

Calha natural de cheia
do rio preservada



Em Jacareí

Calha natural de
cheia do rio ocupada

Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul

Calha natural de cheia do rio preservada



Calha natural de cheia do rio ocupada



Montante de Barra Mansa

Em Barra Mansa

Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul



Barra Mansa – Ocupação da Calha Natural de Cheia do rio

Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul



Barra Mansa – Ocupação da Calha Natural de Cheia do rio

Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul

Barra Mansa



A árvore que se vê dentro d'água fica as margens quando não é época de cheia, demarcando assim o início da calha de cheia.

Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul



Volta Redonda– Ocupação da Calha Natural de Cheia do rio

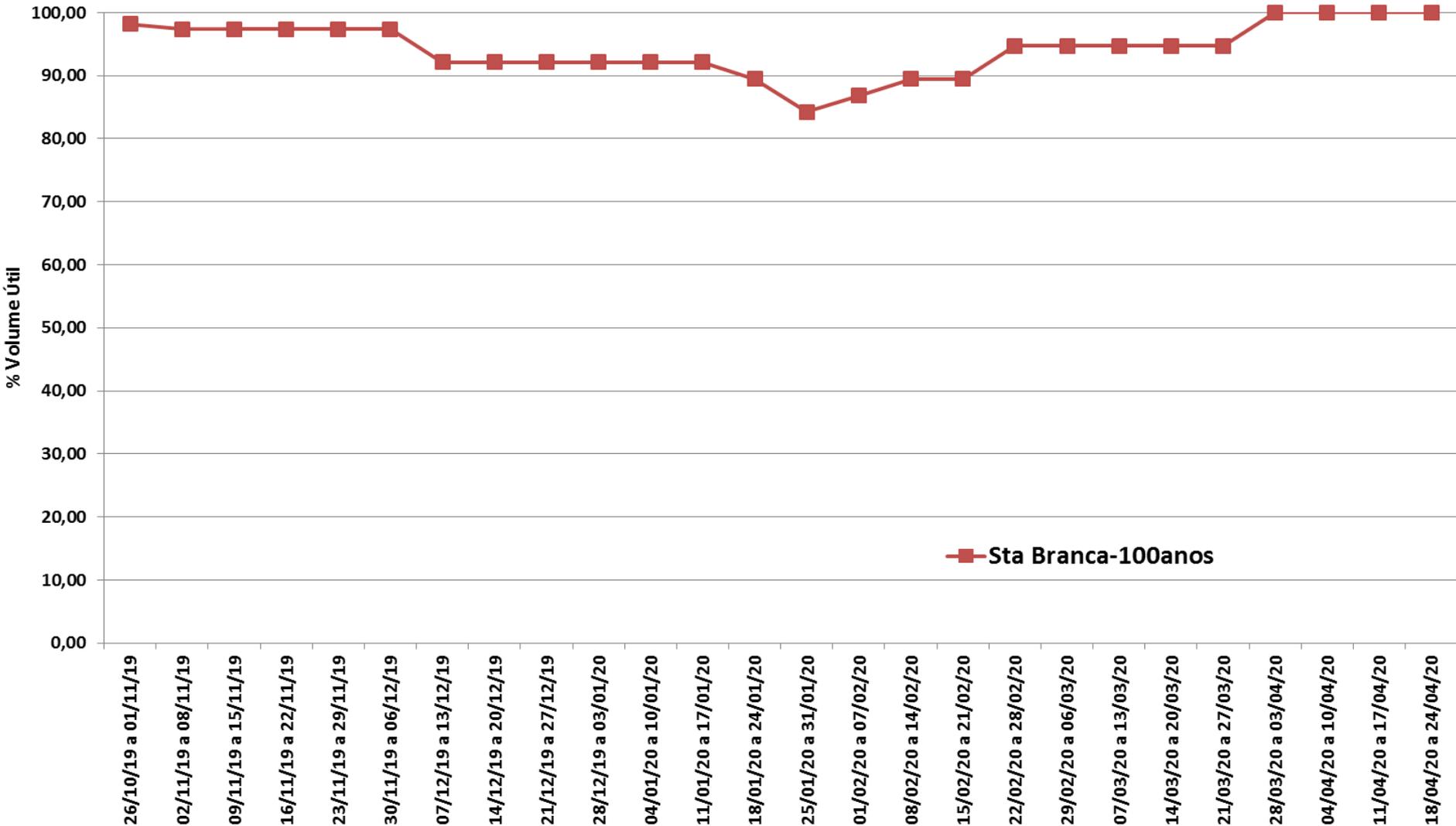
Situação das restrições na bacia do rio Paraíba do Sul

**Volta
Redonda**



Plano Anual de Controle de Cheias-Bacia do rio Paraíba do Sul – Ciclo 2019/2020

Santa Branca - Volumes de Espera



Plano Anual de Controle de Cheias-Bacia do rio Paraíba do Sul – Ciclo 2019/2020

Funil- Volumes de Espera

