



1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do
Rio São Francisco em 2025
14 de janeiro de 2025

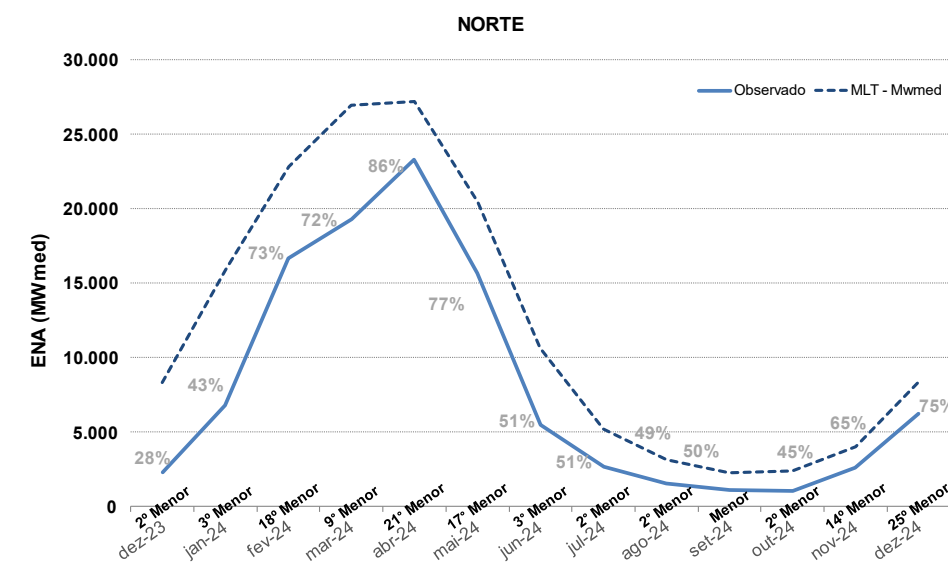
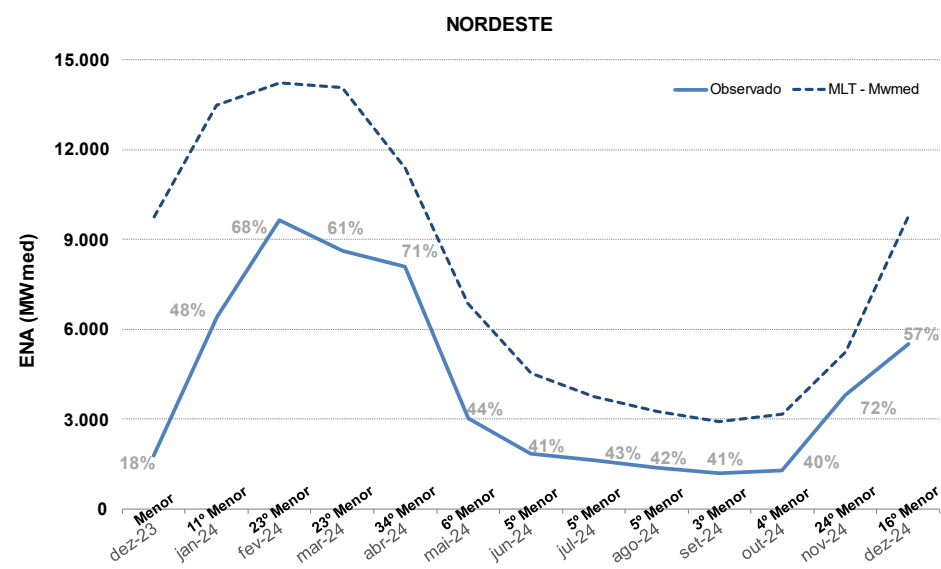
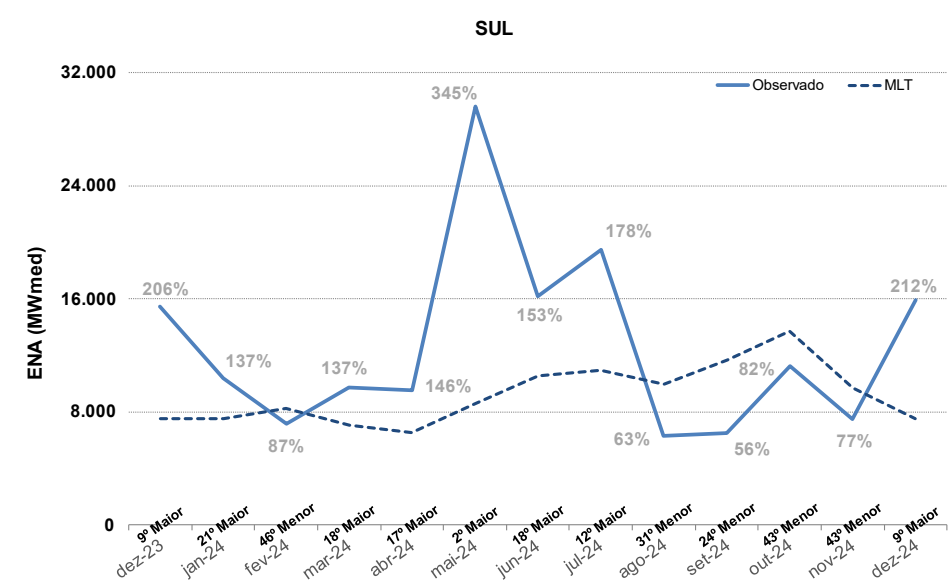
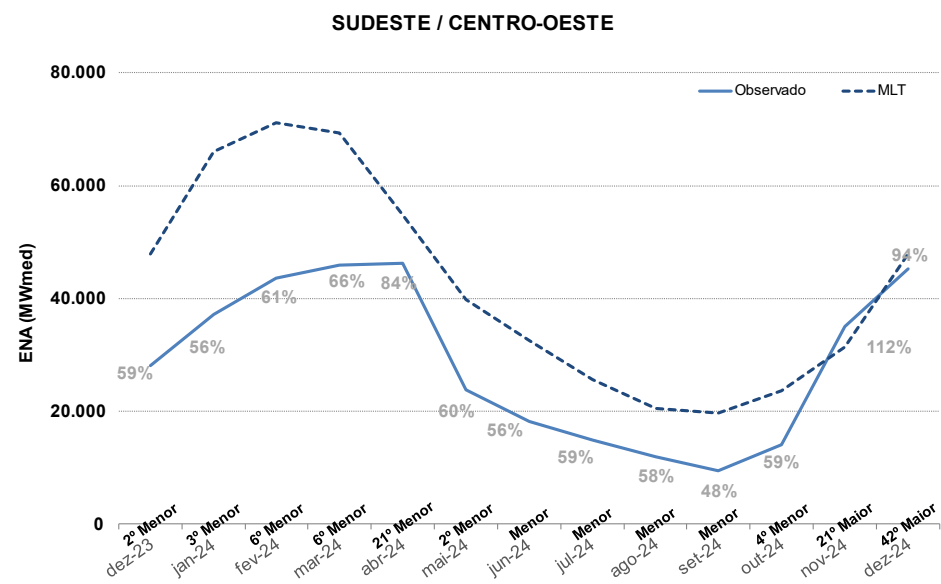
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenamento NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

Agenda

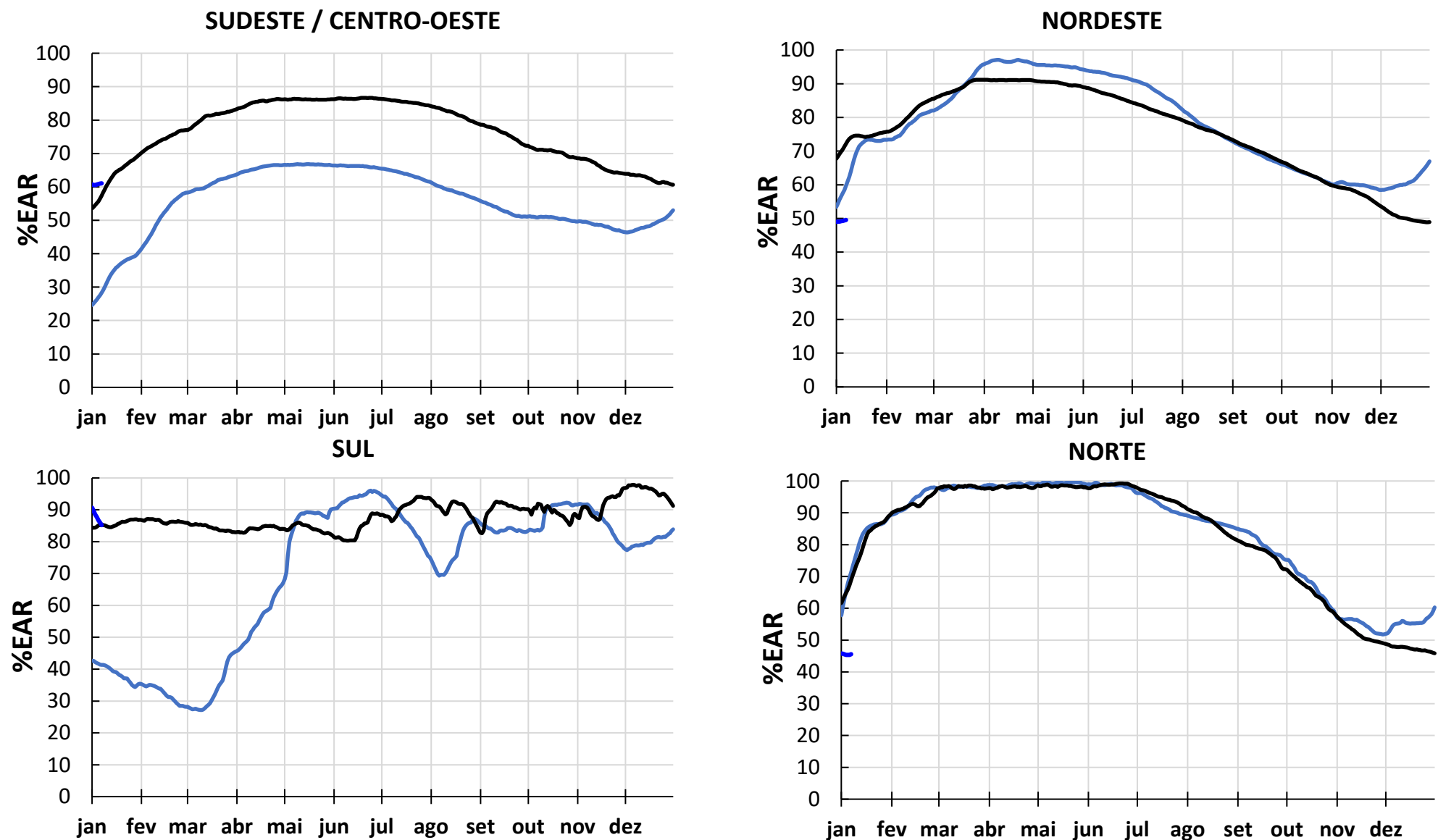
1. **Condições hidroenergéticas sistêmicas**
2. **Operação dos reservatórios da Bacia do São Francisco**
3. **Previsão das condições hidrológicas**
4. **Perspectiva para a operação dos reservatórios**

CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

Evolução das afluências nos subsistemas do SIN em 2024



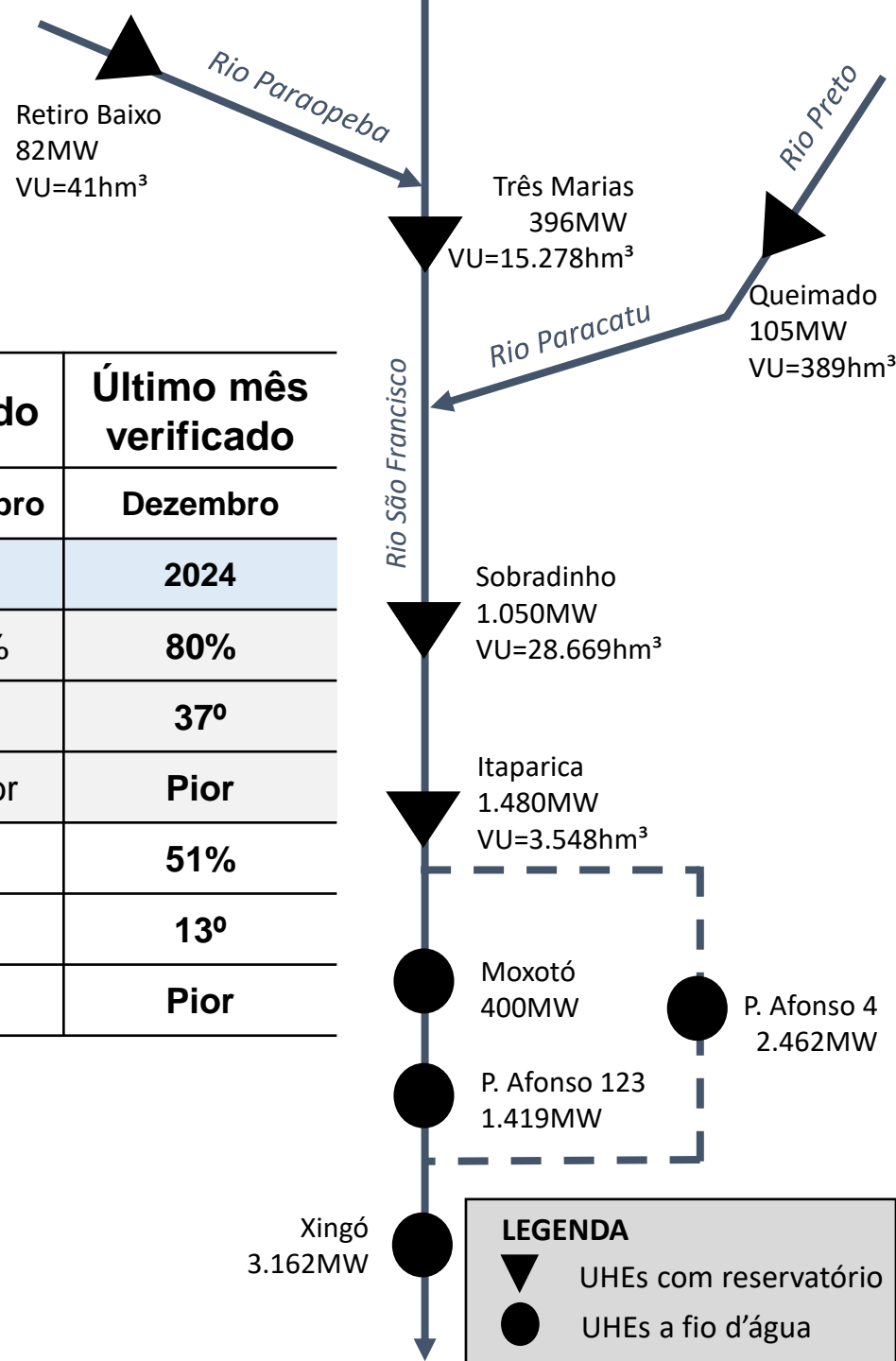
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN em 2025



Condições hidrológicas das bacias do rio São Francisco no período 2022-2024

Vazões naturais em % da MLT (1931/2023)

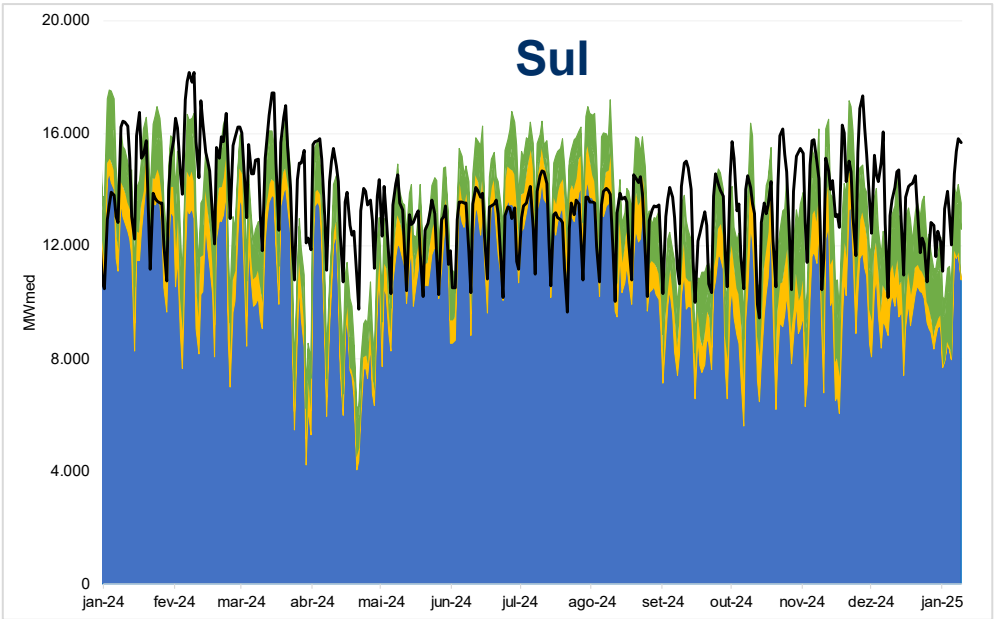
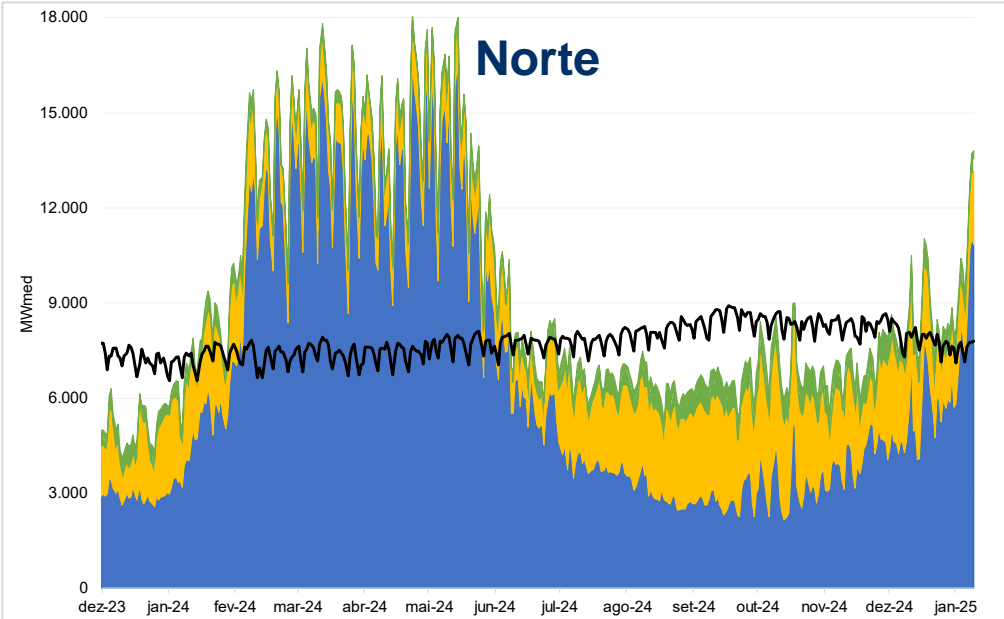
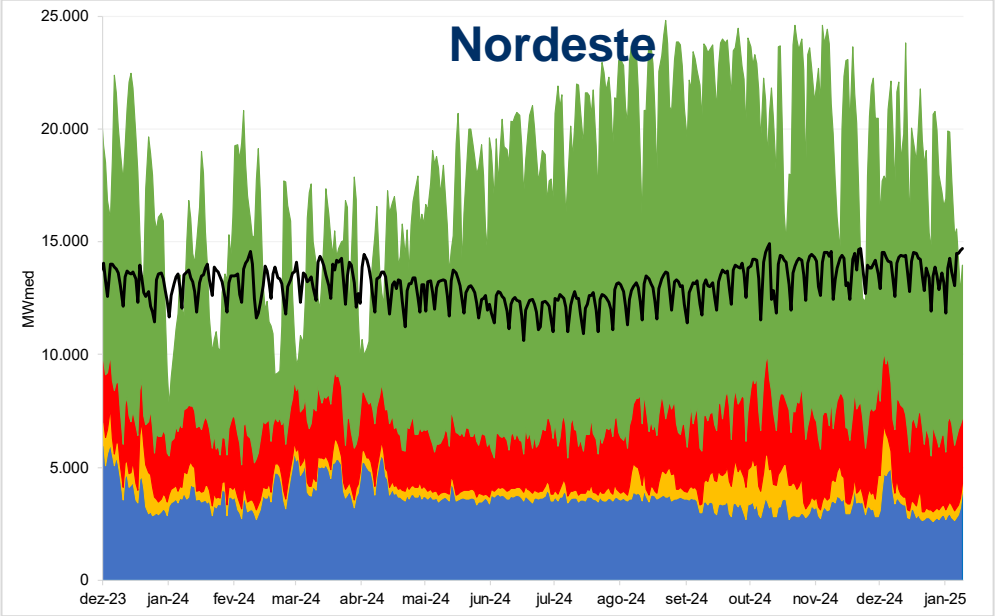
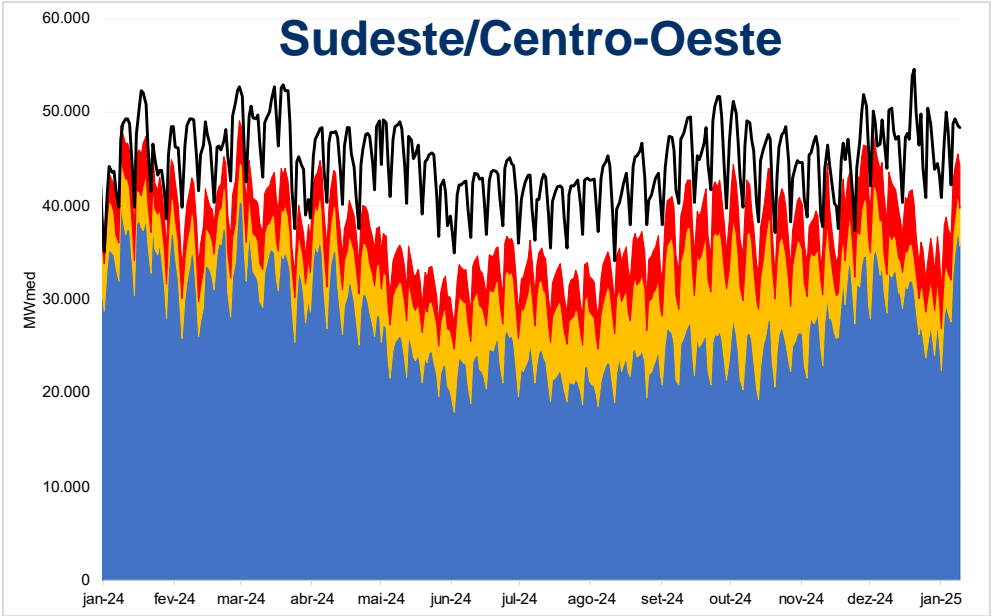
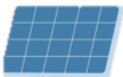
| | Período úmido | | | Período seco | | | Período | Último mês verificado |
|--------------------------|---------------|--------|------|--------------|------|------|----------|-----------------------|
| | (Dez – Abr) | | | (Mai – Out) | | | Novembro | Dezembro |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 | 2024 | 2024 |
| Três Marias | 164% | 105% | 46% | 87% | 74% | 38% | 101% | 80% |
| | 6º | 36º | 6º | 38º | 21º | 5º | 40º | 37º |
| | Melhor | Melhor | Pior | Pior | Pior | Pior | Melhor | Pior |
| Sobradinho - Incremental | 98% | 70% | 58% | 54% | 53% | 43% | 76% | 51% |
| | 41º | 20º | 10º | 9º | 8º | 5º | 30º | 13º |
| | Melhor | Pior | Pior | Pior | Pior | Pior | Pior | Pior |



Balanço energético dos subsistemas em 2024

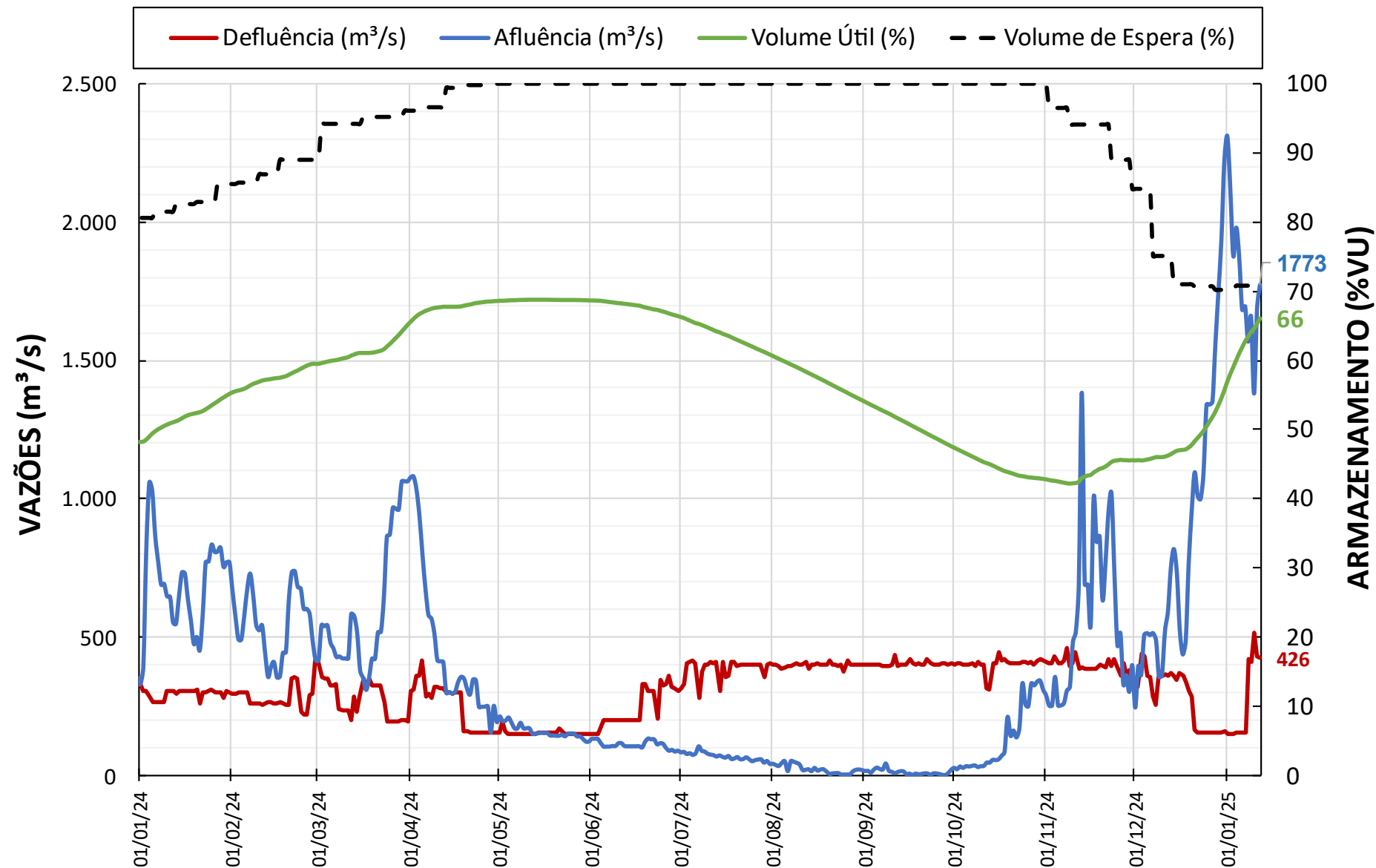


- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica

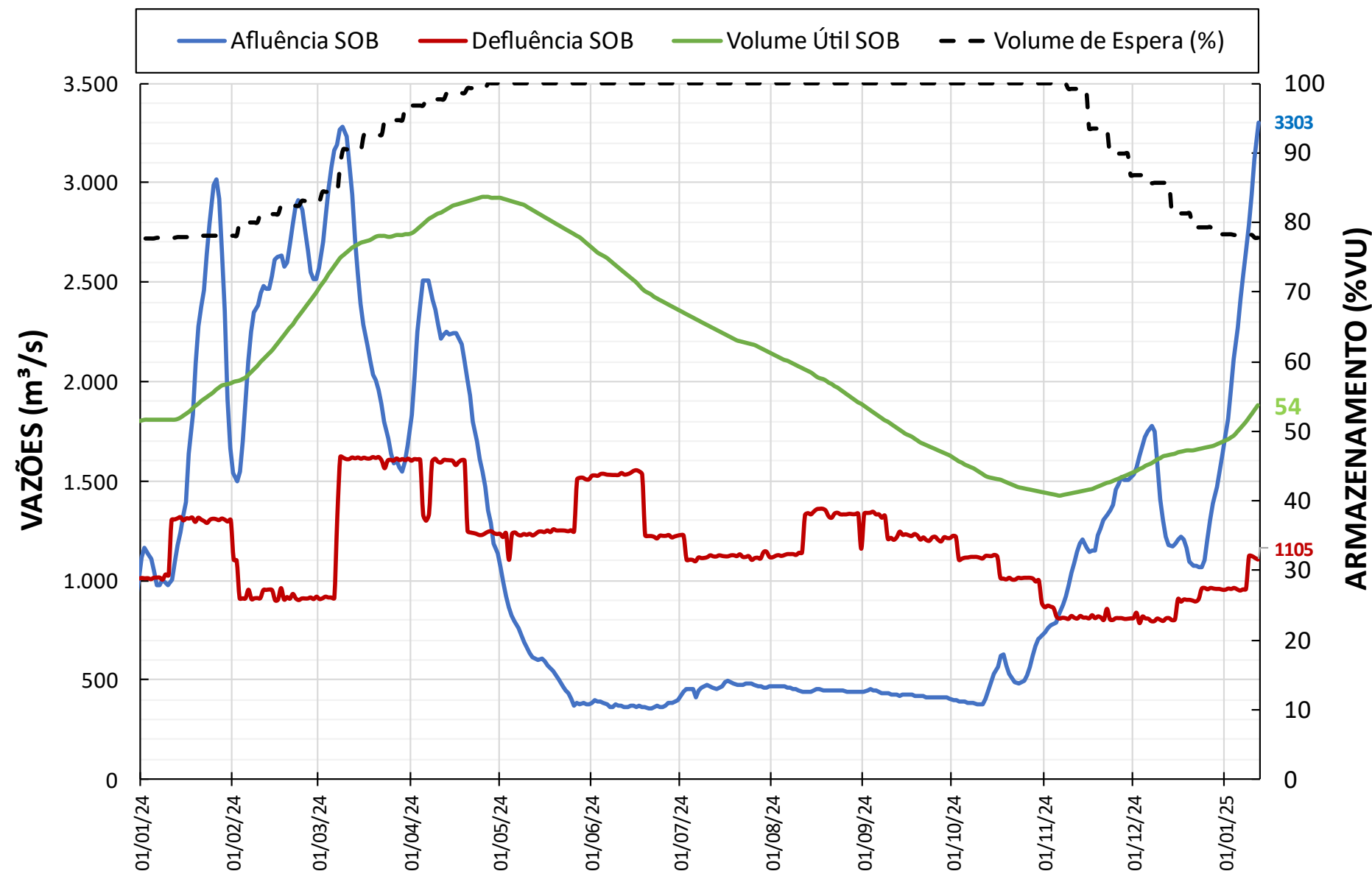


OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO SÃO FRANCISCO

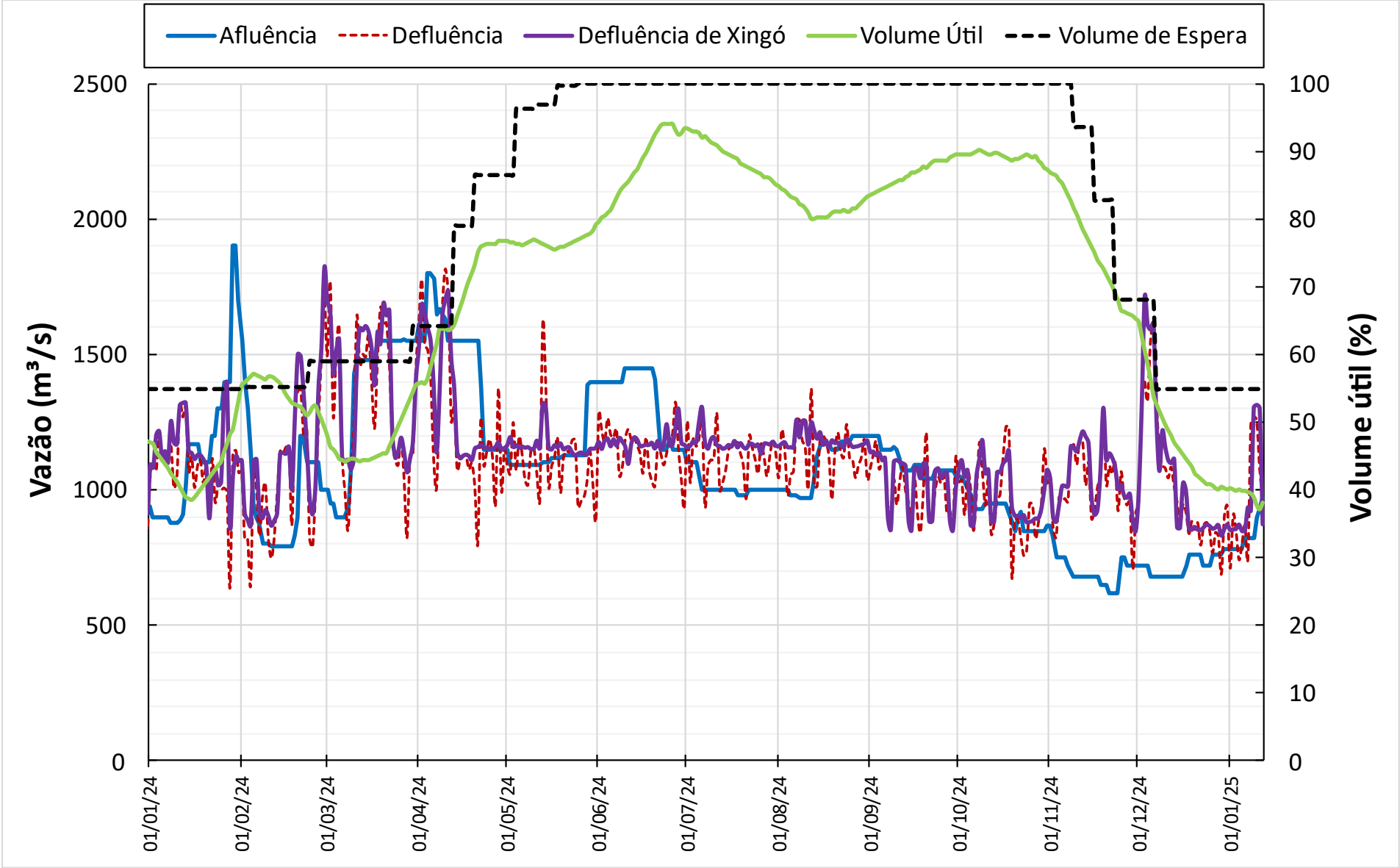
Operação do reservatório da UHE Três Marias



Operação do reservatório da UHE Sobradinho e da UHE Xingó

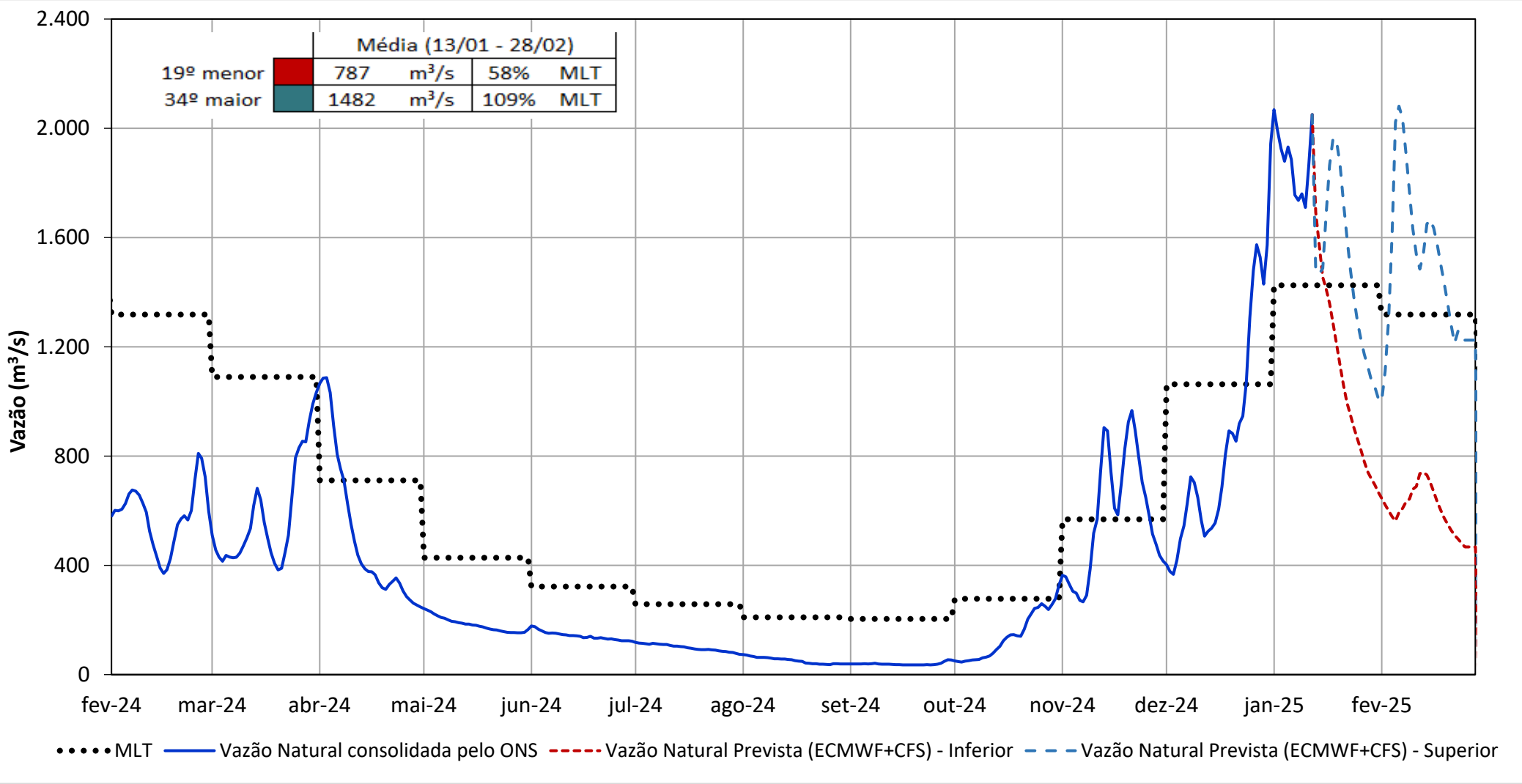


Operação do reservatório da UHE Luiz Gonzaga / Xingó

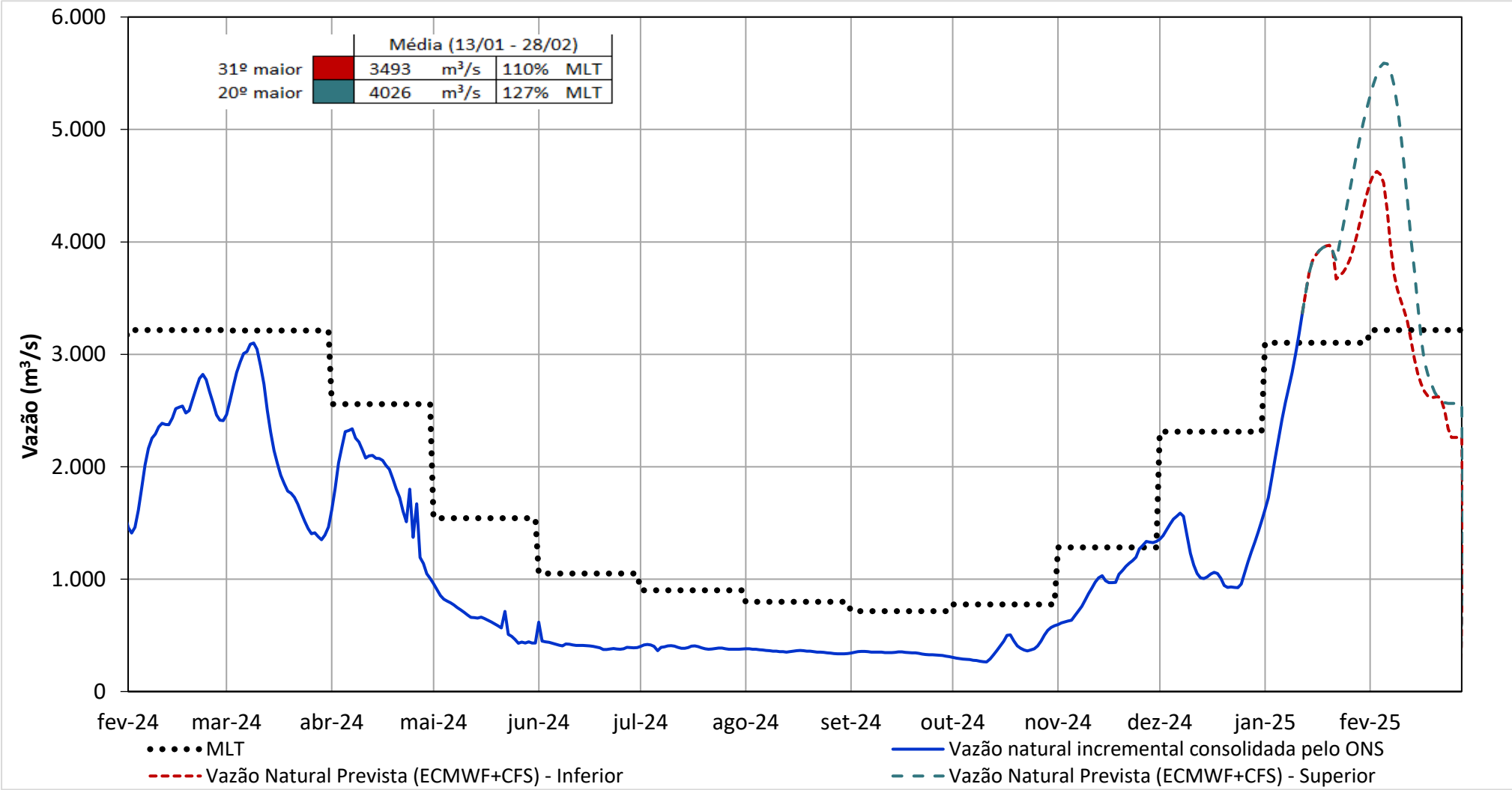


PREVISÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS

Previsão de vazão para a UHE Três Marias



Previsão de vazão para a UHE Sobradinho



PERSPECTIVAS PARA A OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

Premissas de defluências para UHE Três Marias

Atendimento das defluências mínimas e máximas estabelecidas na Resolução ANA Nº 2.081/2017 e nas curvas de segurança para o período.

Defluências praticadas objetivando a preservação dos recursos armazenados e o atendimento das demandas de usos múltiplos e condições energéticas do sistema.

| Política de defluências (m³/s) | | |
|--------------------------------|--------|--------|
| Três Marias | Jan/25 | Fev/25 |
| Cenário Inferior | 400 | 200 |
| Cenário Superior | 650 | 850 |

Premissas de defluências para UHEs Sobradinho e Xingó

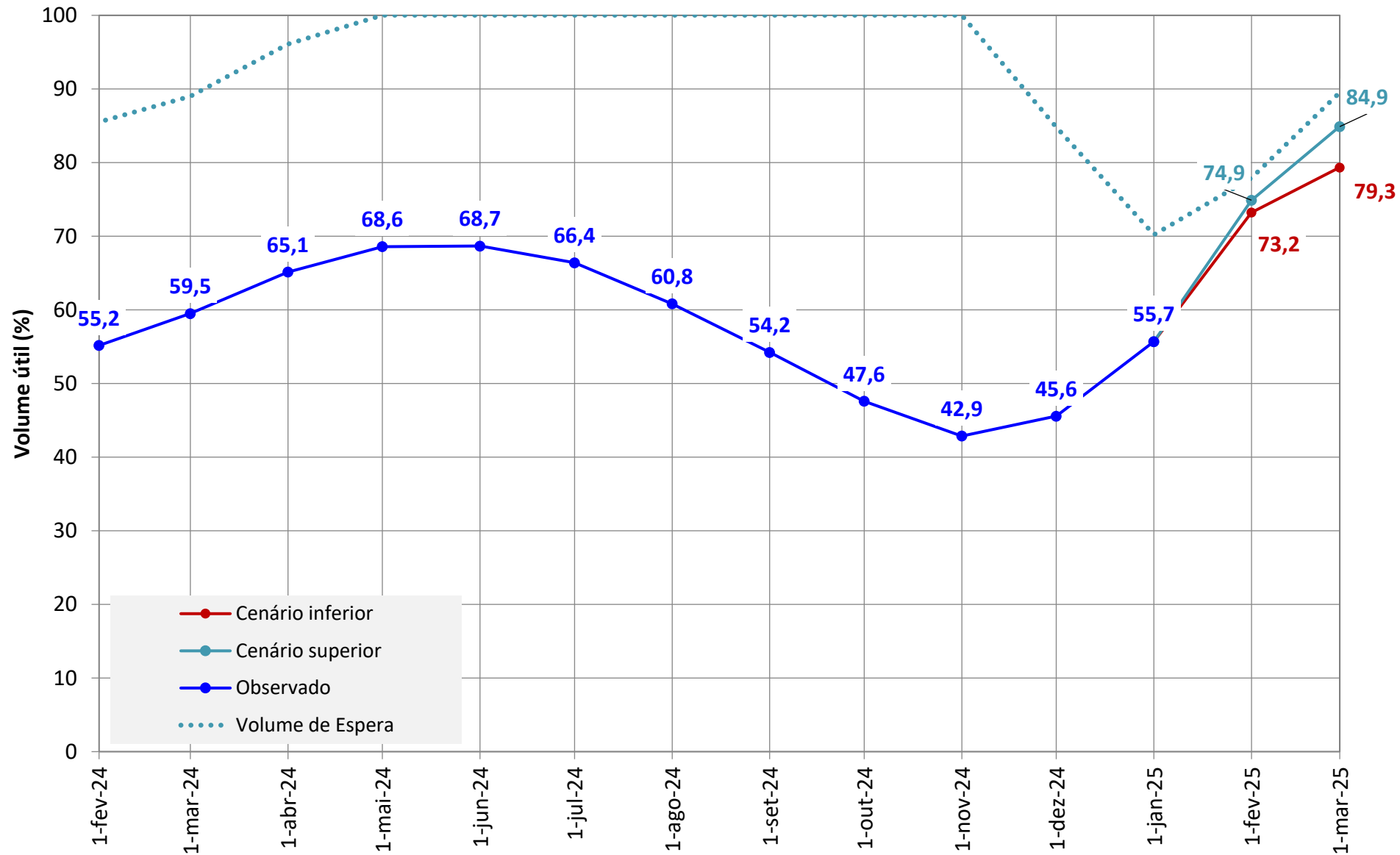
Atendimento das defluências mínimas e máximas estabelecidas pela Resolução ANA Nº 2.081/2017 e nas curvas de segurança para o período.

Defluências praticadas objetivando a preservação dos recursos armazenados e o atendimento das condições energéticas do sistema.

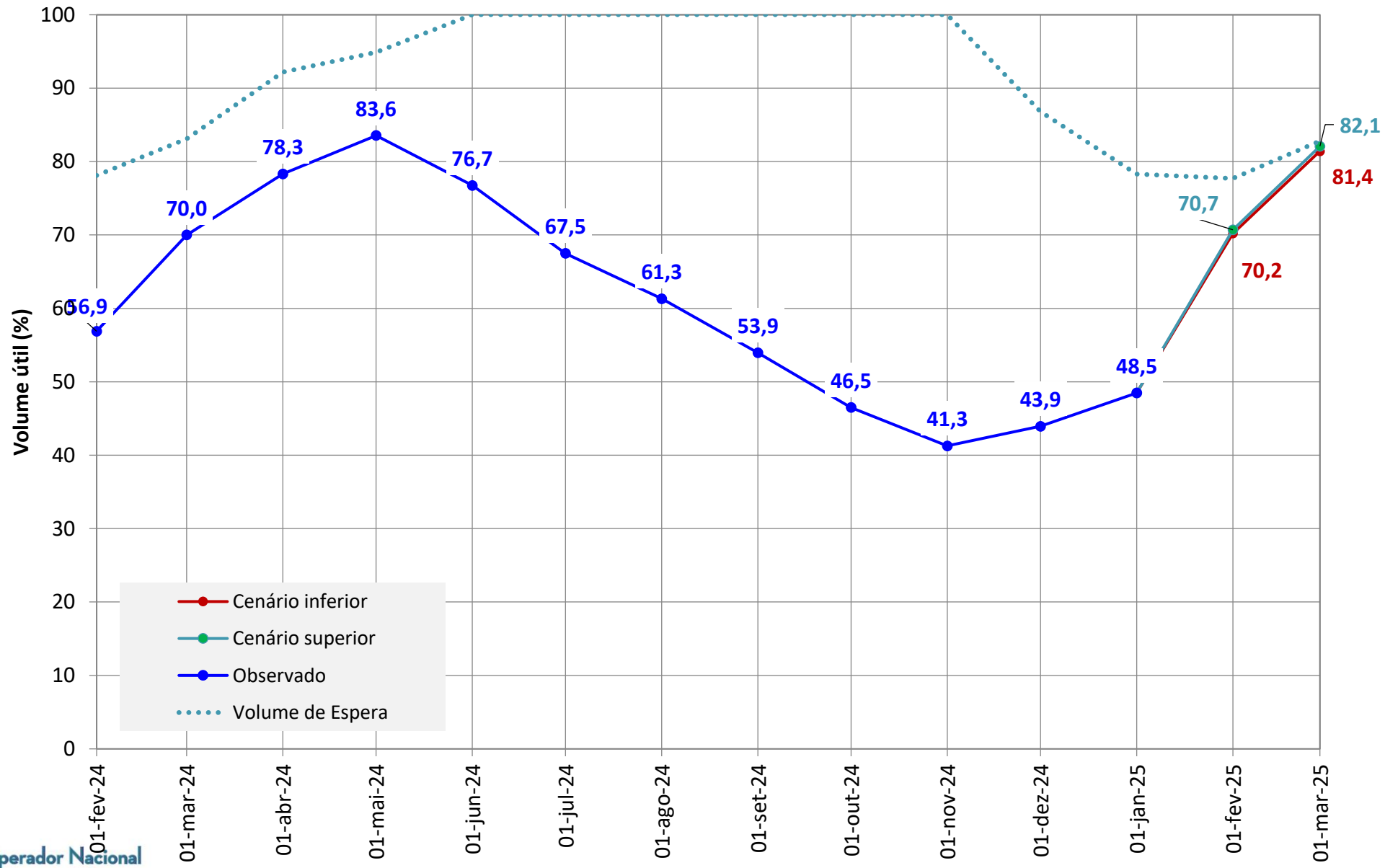
| Política de defluências (m³/s) | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Cenário Inferior | Jan/25 | Fev/25 |
| Sobradinho | 1100 | 2000 |
| Xingó | 900 | 1750 |

| Política de defluências (m³/s) | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Cenário Superior | Jan/25 | Fev/25 |
| Sobradinho | 1100 | 3100 |
| Xingó | 900 | 2900 |

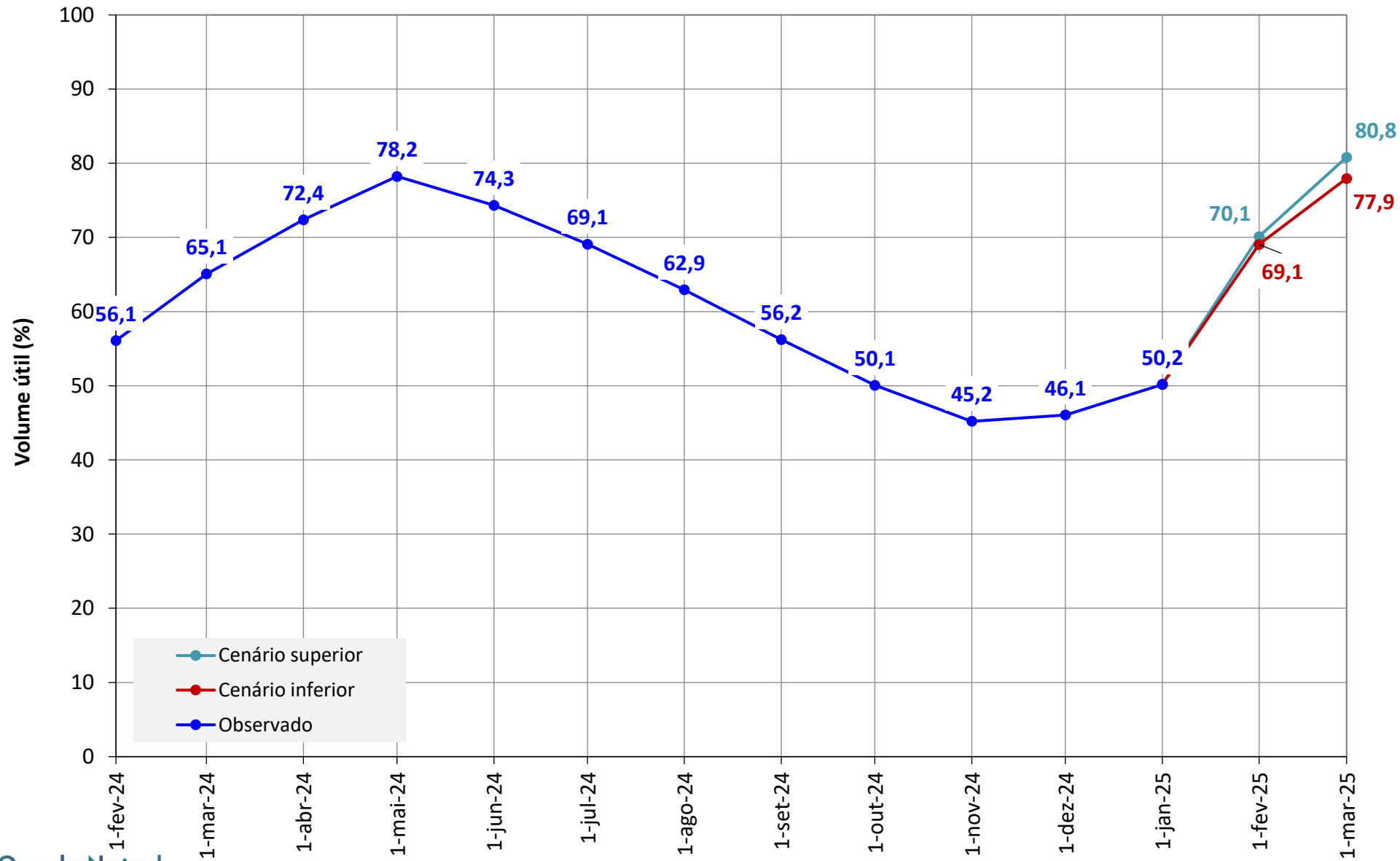
UHE Três Marias



UHE Sobradinho



Sistema equivalente: UHEs Três Marias, Sobradinho e Itaparica





1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do
Rio São Francisco em 2025
14 de janeiro de 2025

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenamento NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO