



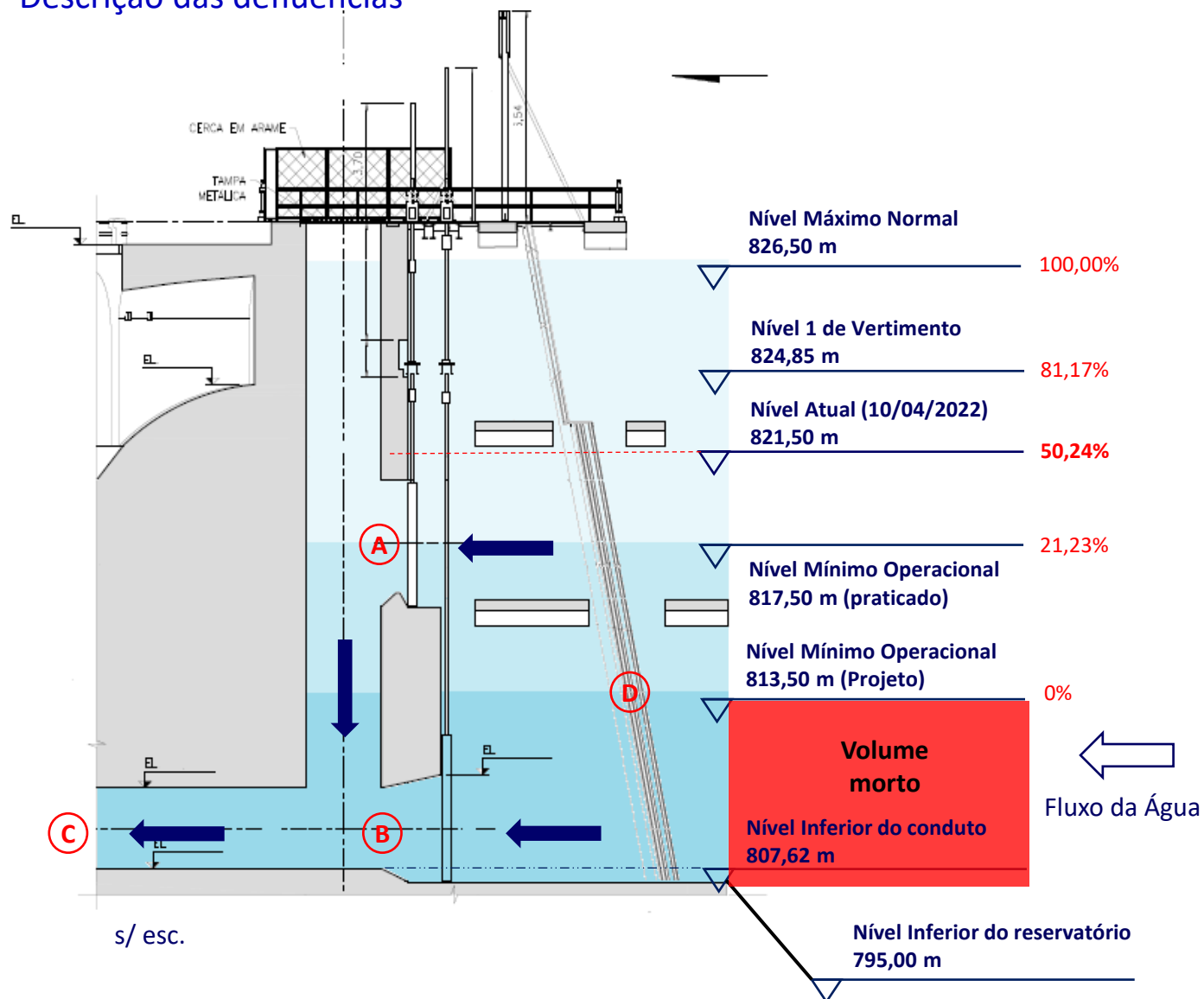
Reunião CBH-SMT UHE Itupararanga 11/abr/2022

Centro de Operação da Geração

Companhia Brasileira de Alumínio

UHE Itupararanga

Descrição das defluências



Cenário atual

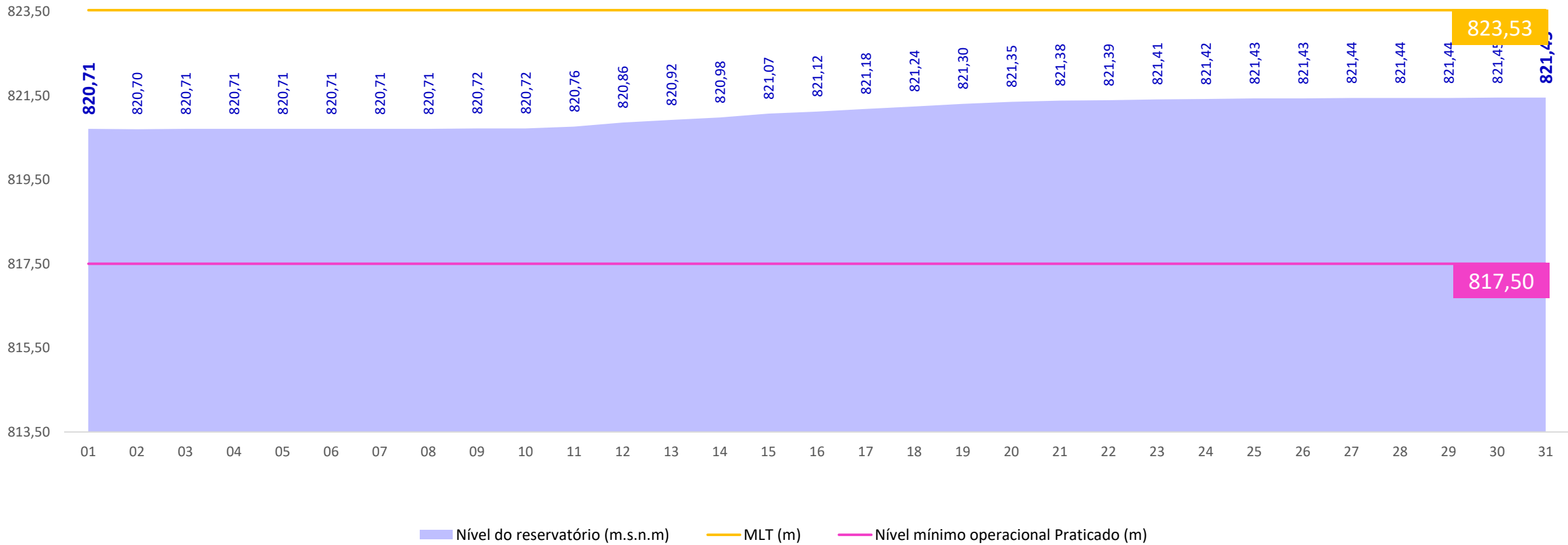
- Nível atual: 821,50m (50,24%)
- Vazão afluyente (abril) – 5,09 m³/s
- Vazão afluyente MLT (abril) – 11,33 m³/s
- Vazão afluyente % (abril) – 45% da MLT

- Ⓐ Tomada D'água Superior
- Ⓑ Tomada D'água Inferior
- Ⓒ Segue para do canal de adução e usina
- Ⓓ Grade

Nível 2 de Vertimento – 825,12m – 84,03%

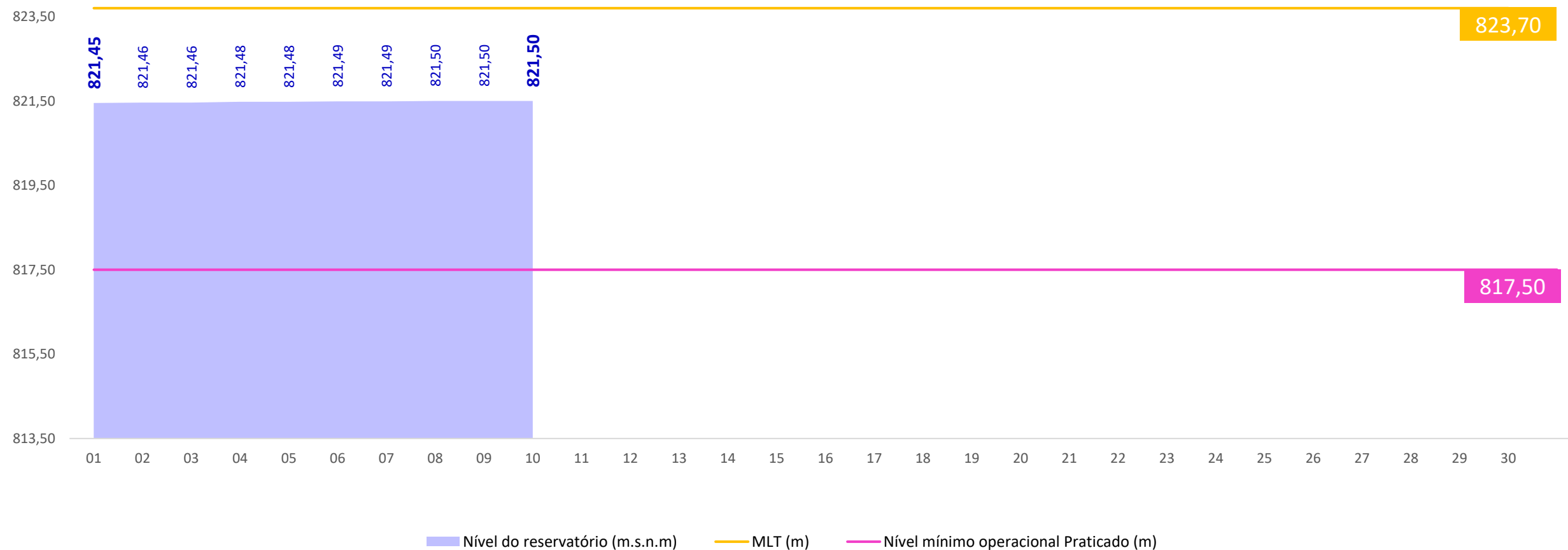
Nível 50% do volume útil - 821,48m

Março



- Vazão afluyente de março – 57% da MLT (9,64 m³/s realizado – 16,95 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada mensal de 782 mm sendo 510,3% da média MLT (dados internos).

Abril



- Vazão afluyente de abril – 45% da MLT (5,09 m³/s realizado – 11,33 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada atual de 36,8 mm sendo 55,1% da média MLT (dados internos).

UHE Itupararanga

Vazões

Março



Histórico de Vazões (m³/s)



- Vazão afluyente de março – 57% da MLT (9,64 m³/s realizado – 16,95 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada mensal de 782 mm sendo 510,3% da média MLT (dados internos).

UHE Itupararanga

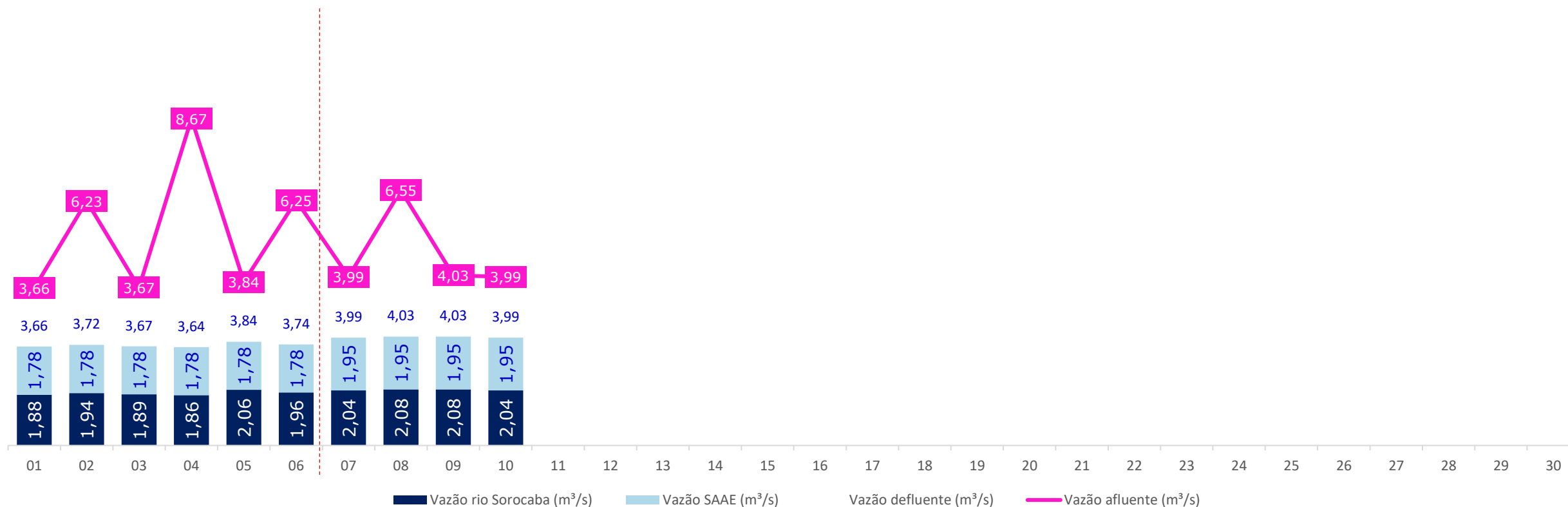
Vazões



Abril

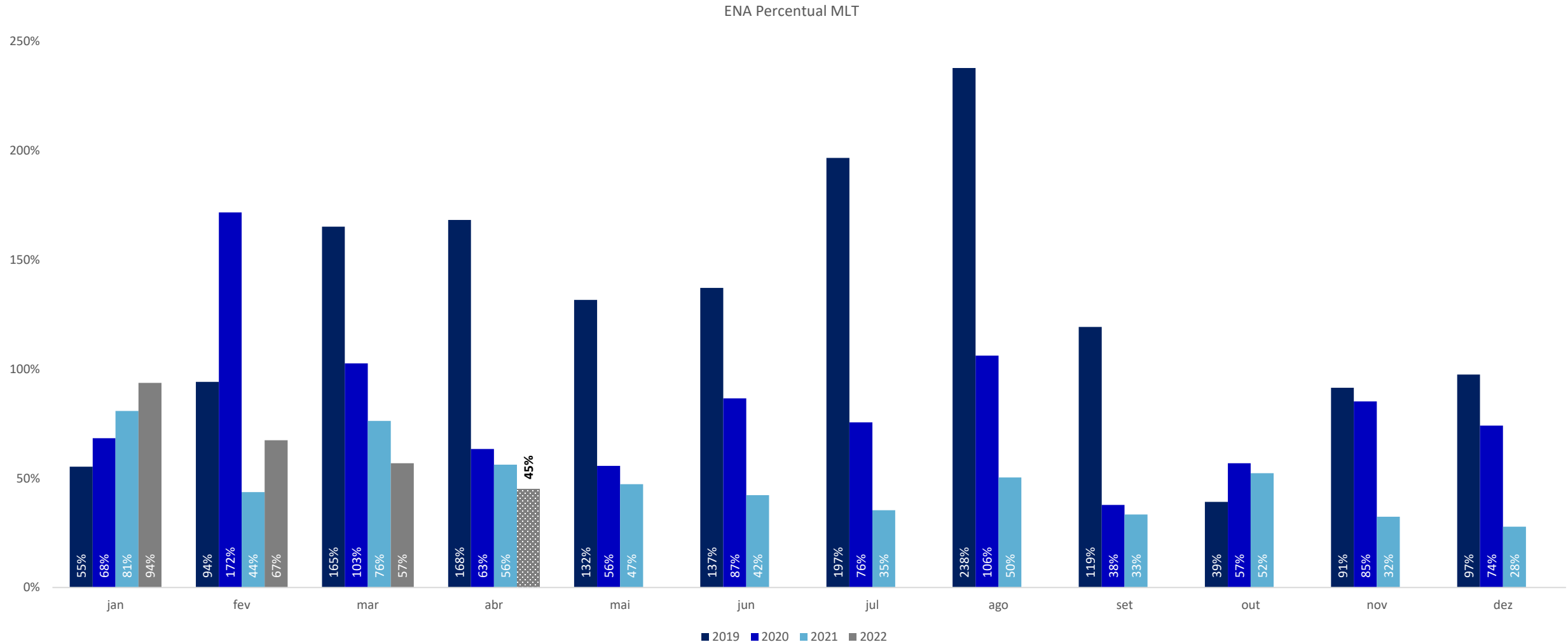
Histórico de Vazões (m³/s)

Elevação da vazão defluente de 1,75m³/s para 2,00 m³/s de acordo com a súmula técnica GT-CH Nº 01/2022.



- Vazão afluyente de abril – 45% da MLT (5,09 m³/s realizado – 11,33 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada atual de 36,8 mm sendo 55,1% da média MLT (dados internos).

MLT Mensal (2019, 2020, 2021 e 2022)



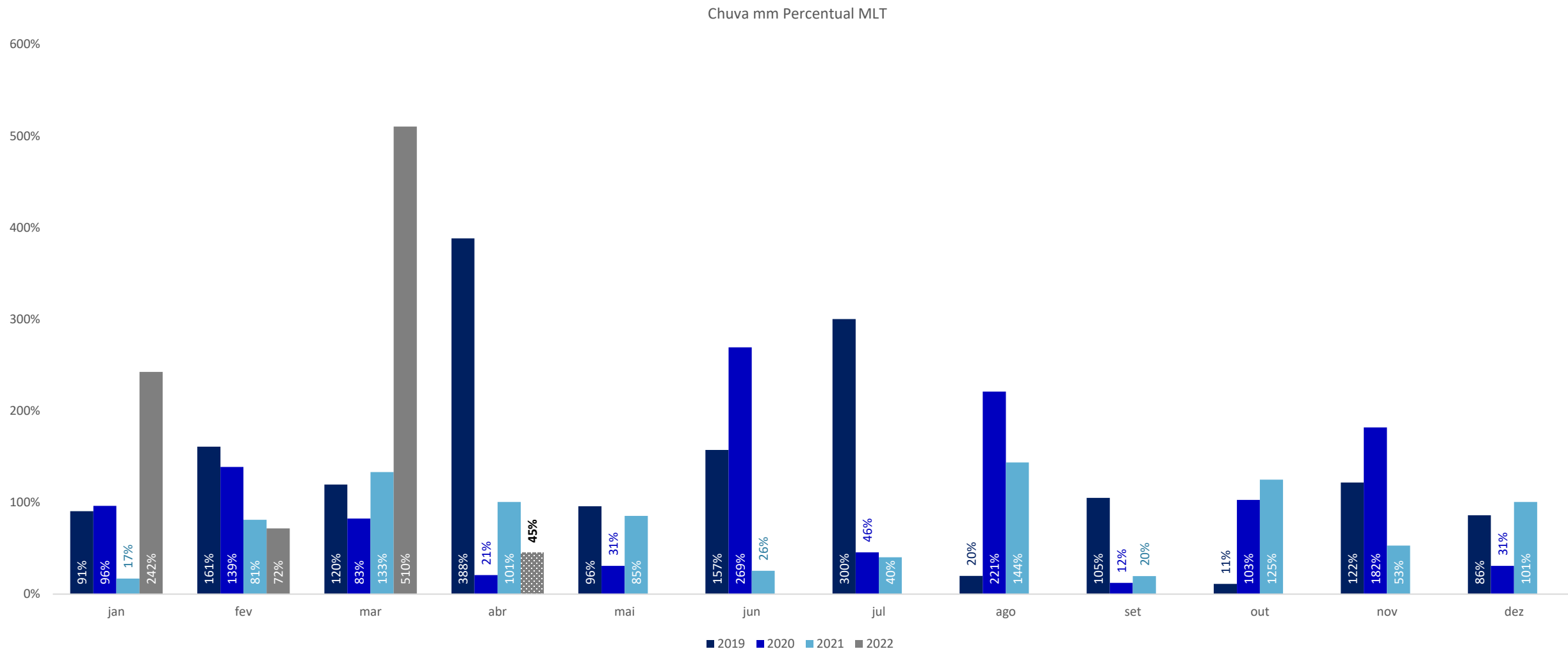
- Vazão afluente de abril – 45% da MLT (5,09 m³/s realizado – 11,33 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada atual de 36,8 mm sendo 55,1% da média MLT (dados internos).

UHE Itupararanga

Chuvas

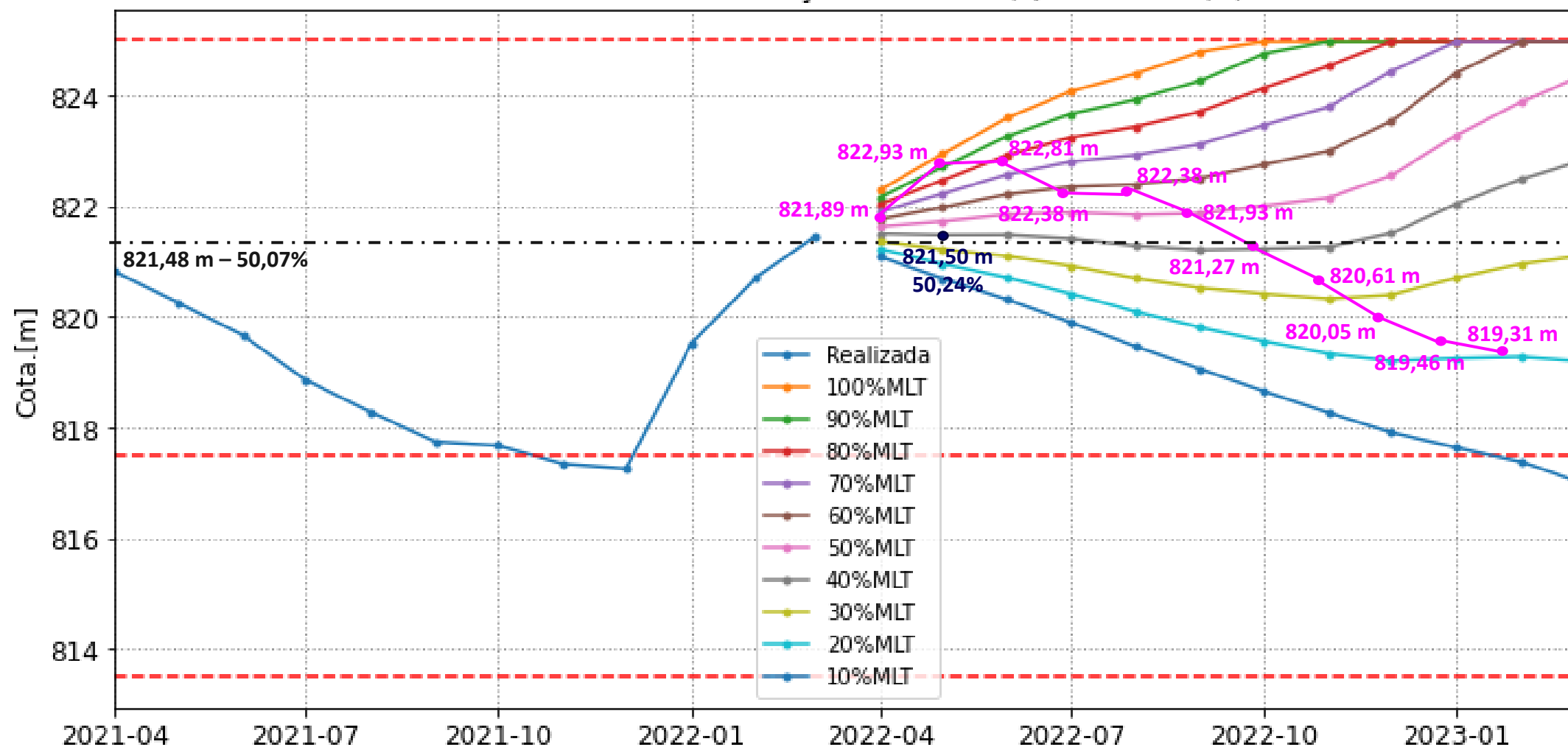


MLT Mensal (2019, 2020, 2021 e 2022)



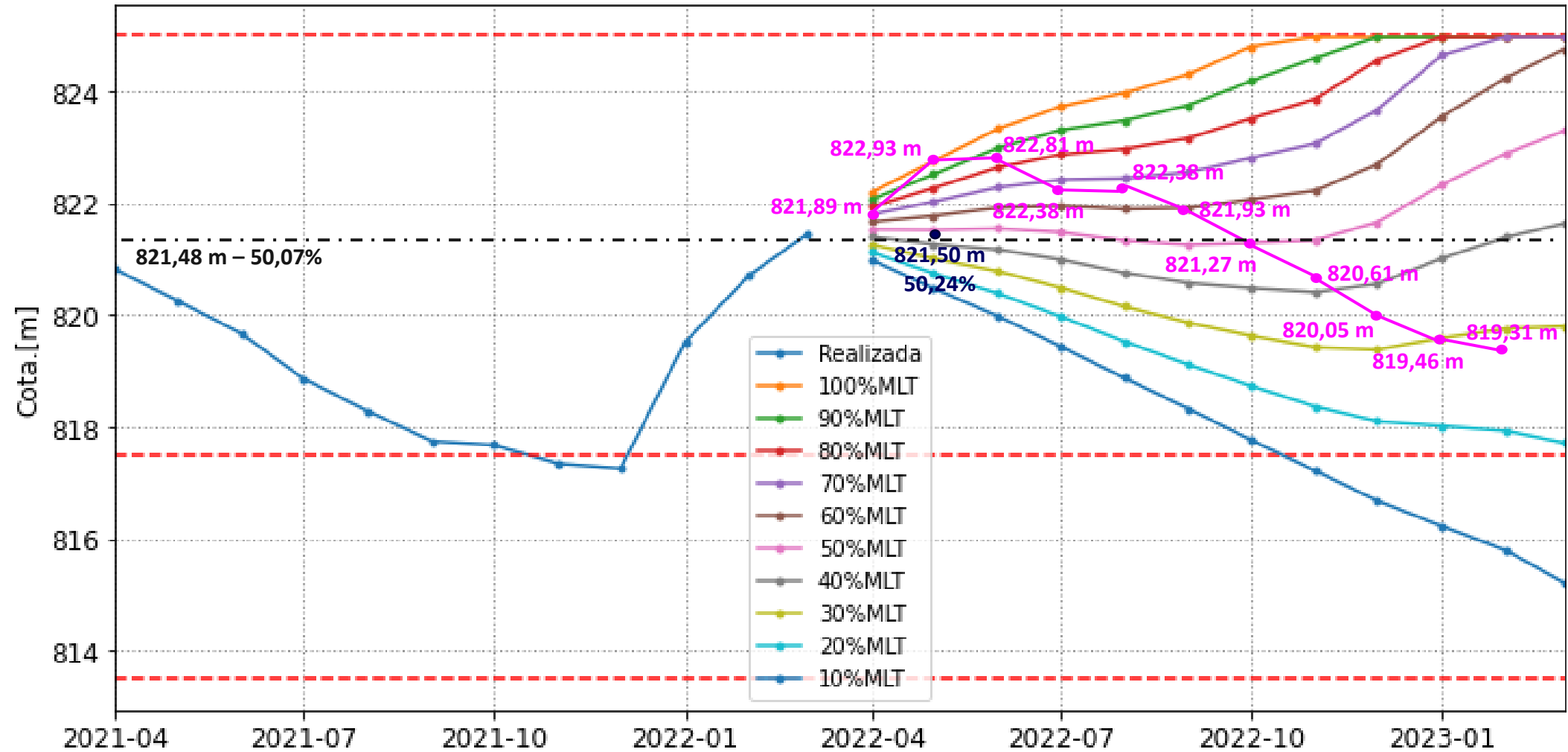
OBS: Para o mês de março foram registrados nas remotas um valor de chuva muito acima da média, onde temos a MLT 100% em 153,23 mm e registrou 782 mm (510% da MLT). Efetuado consulta a empresa que presta serviço para manutenções nessas remotas (Água e Solo) onde nos retornaram que os dados estão coerentes com os postos de monitoramento do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN).
Consulta realizada com resposta dia 03/04/2022

Cota Simulada em Função da %MLT ($Q_d=1.75 \text{ m}^3/\text{s}$)



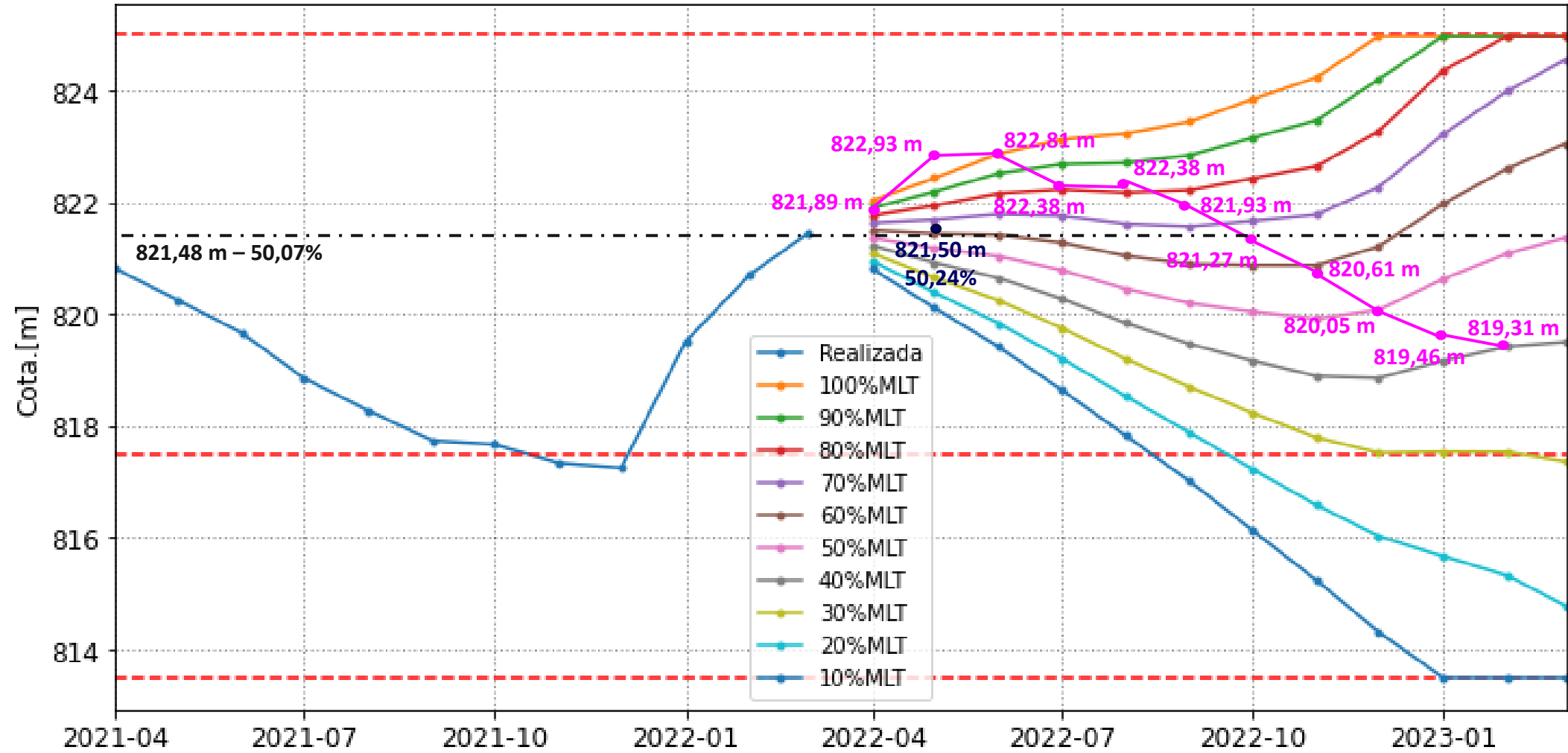
— Média dos últimos 5 anos

Cota Simulada em Função da %MLT ($Q_d=2.60 \text{ m}^3/\text{s}$)



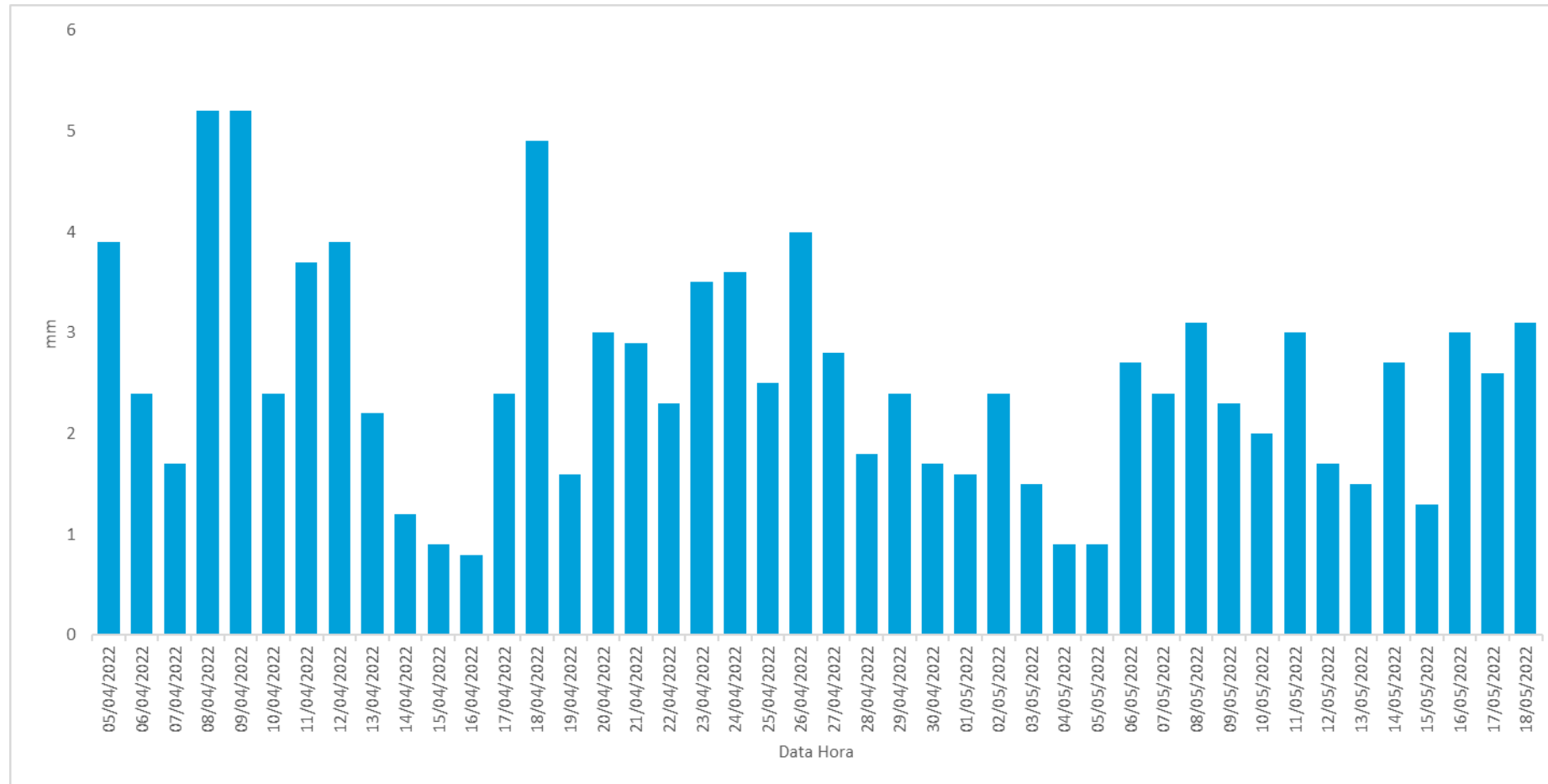
— Média dos últimos 5 anos

Cota Simulada em Função da %MLT (Qd=4.0 m³/s)



— Média dos últimos 5 anos

➤ Previsão de Precipitação (05/04/2022-18/05/2022)



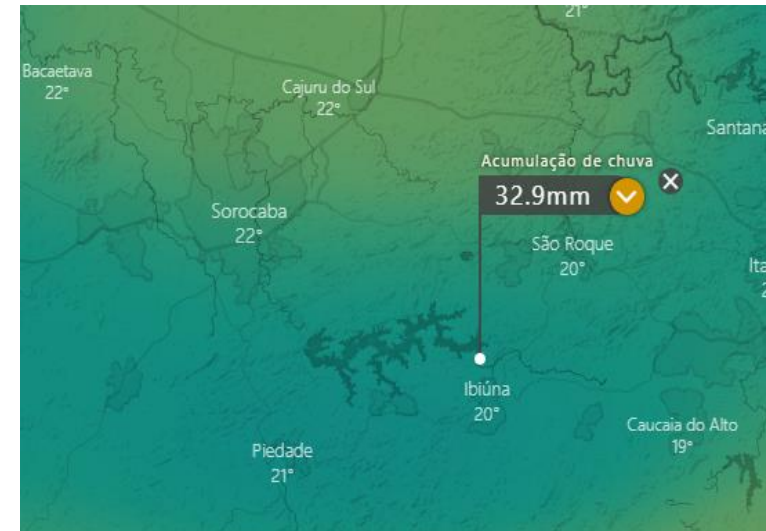
➤ **Previsão de Precipitação (04/04/2022-13/04/2022)**



Previsão Acumulado 3 Dias



Previsão Acumulado 5 Dias



Previsão Acumulado 10 Dias

[illegible]

OBRIGADO

