



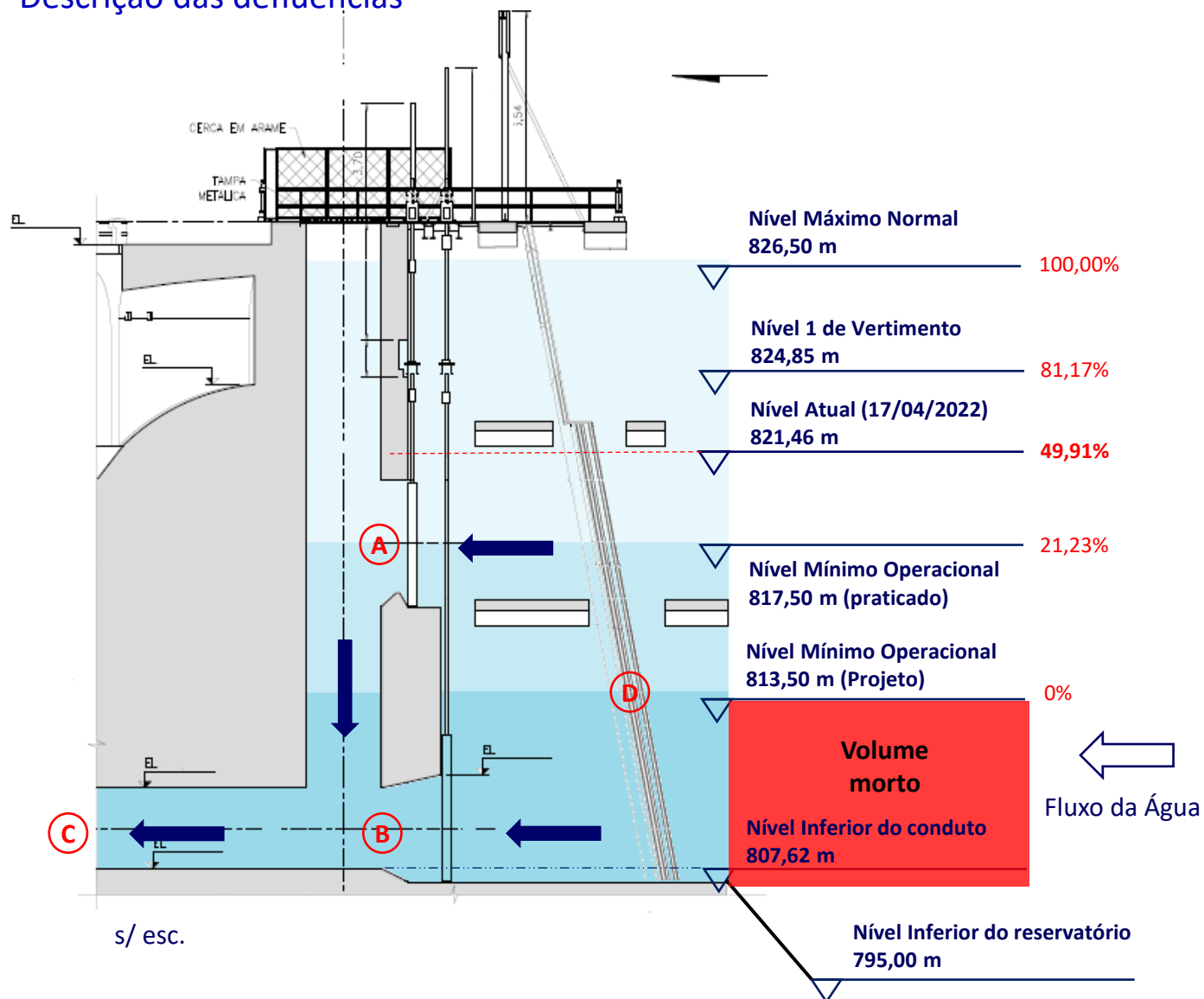
Reunião CBH-SMT UHE Itupararanga 18/abr/2022

Centro de Operação da Geração

Companhia Brasileira de Alumínio

UHE Itupararanga

Descrição das defluências



Cenário atual

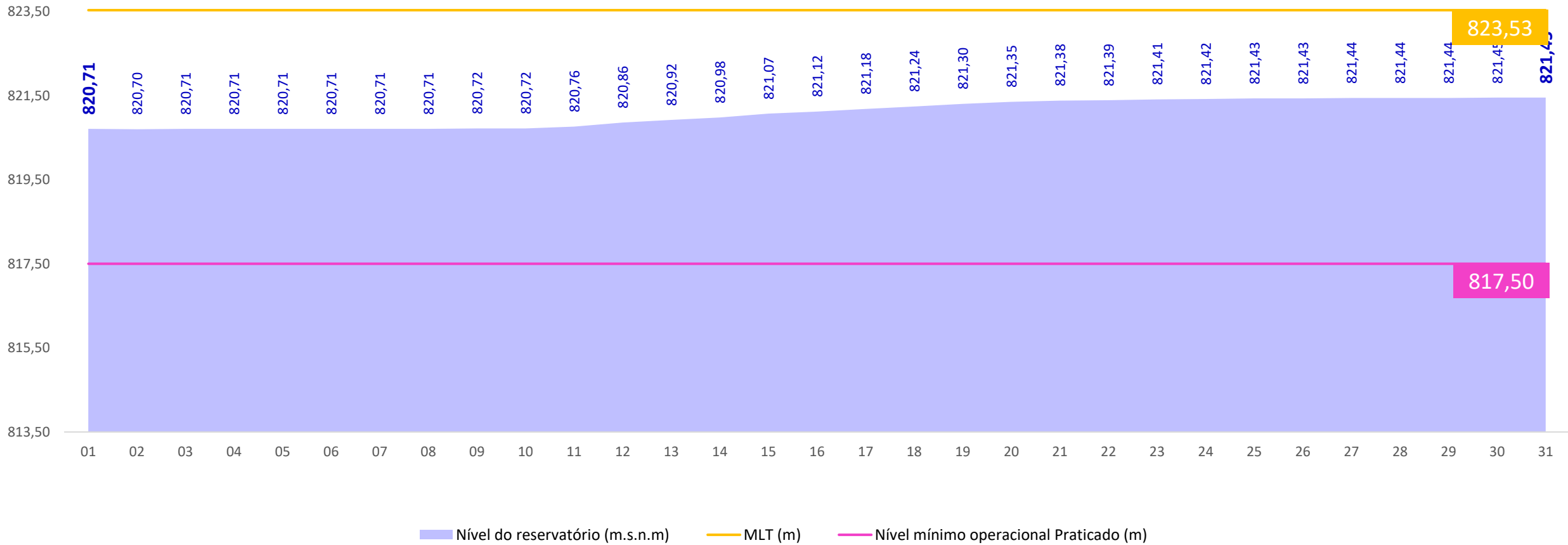
- Nível atual: 821,46m (49,91%)
- Vazão afluyente (abril) – 4,29 m³/s
- Vazão afluyente MLT (abril) – 11,33 m³/s
- Vazão afluyente % (abril) – 38% da MLT

- Ⓐ 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



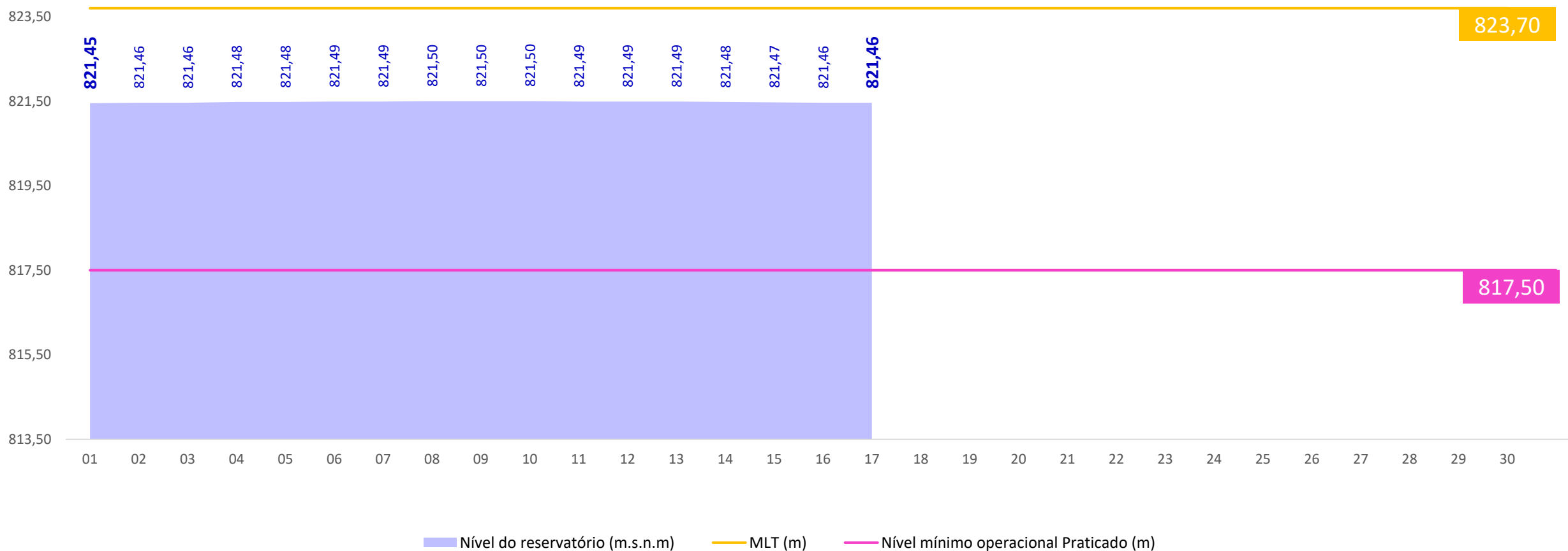
- Vazão afluyente de março – 57% da MLT (9,64 m³/s realizado – 16,95 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada mensal de 782 mm sendo 510,3% da média MLT (dados internos).

UHE Itupararanga

Níveis do Reservatório



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 55,2 mm sendo 82,6% 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

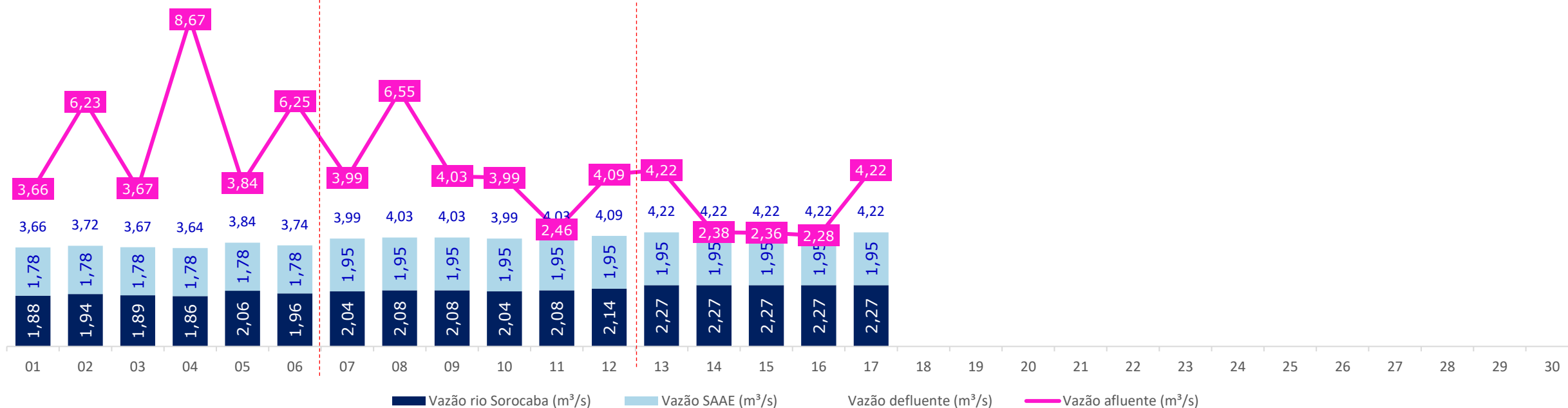


Abril

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.

Elevação da vazão defluente de 2,00m³/s para 2,25 m³/s de acordo com a súmula técnica GT-CH Nº 02/2022.



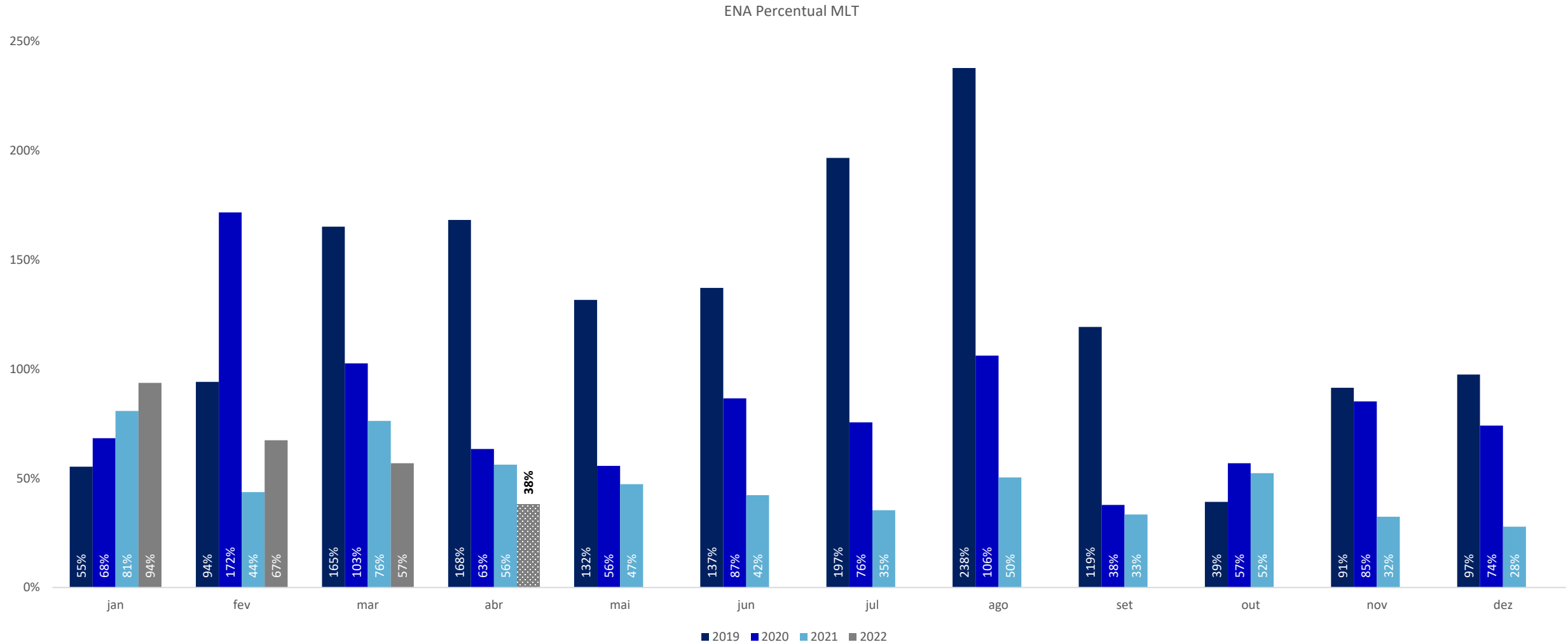
- Vazão afluyente de abril – 45% da MLT (5,09 m³/s realizado – 11,33 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada atual de 55,2 mm sendo 82,6% da média MLT (dados internos).

UHE Itupararanga

Vazões



MLT Mensal (2019, 2020, 2021 e 2022)



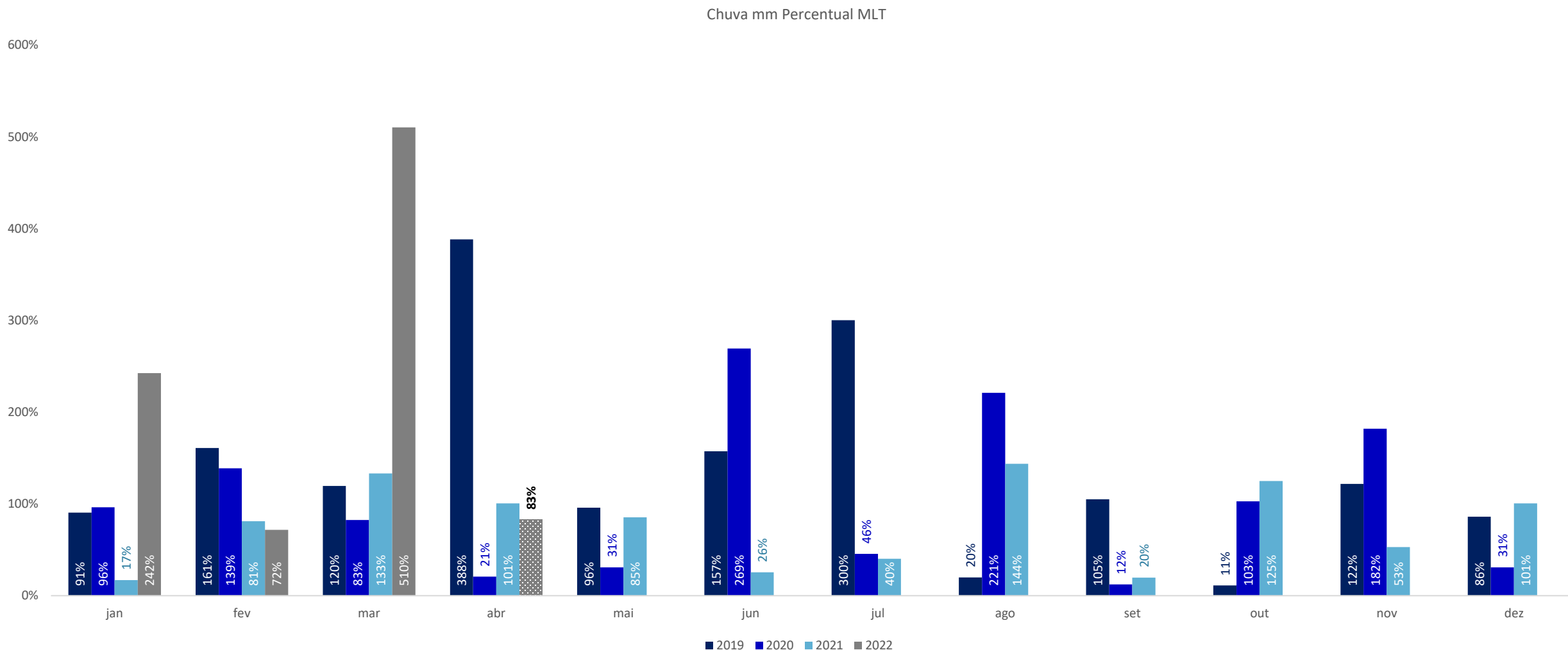
- Vazão afluente de abril – 45% da MLT (5,09 m³/s realizado – 11,33 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2022;
- Chuva acumulada atual de 36,8 mm sendo 55,1% da média MLT (dados internos).

UHE Itupararanga

Chuvas

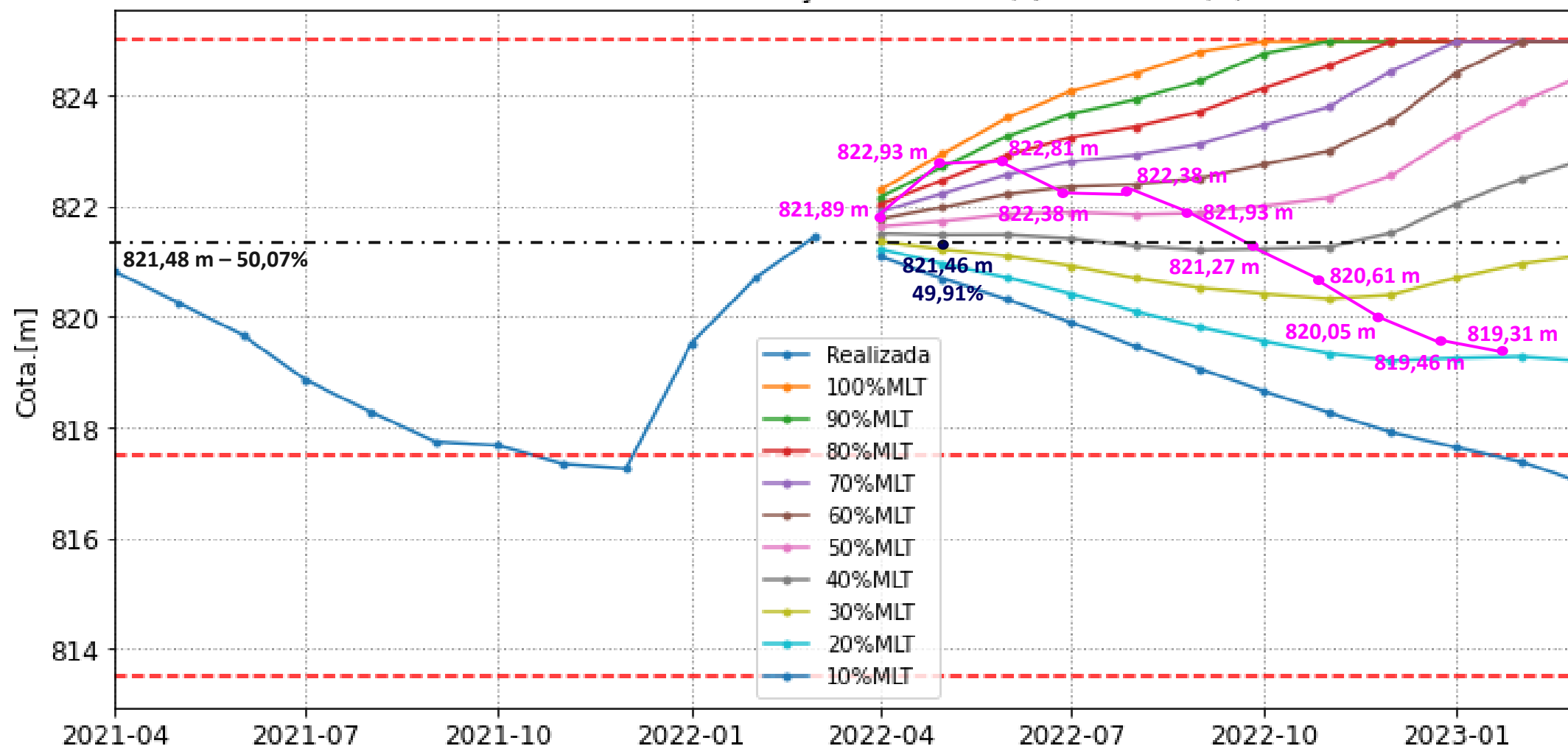


MLT Mensal (2019, 2020, 2021 e 2022)



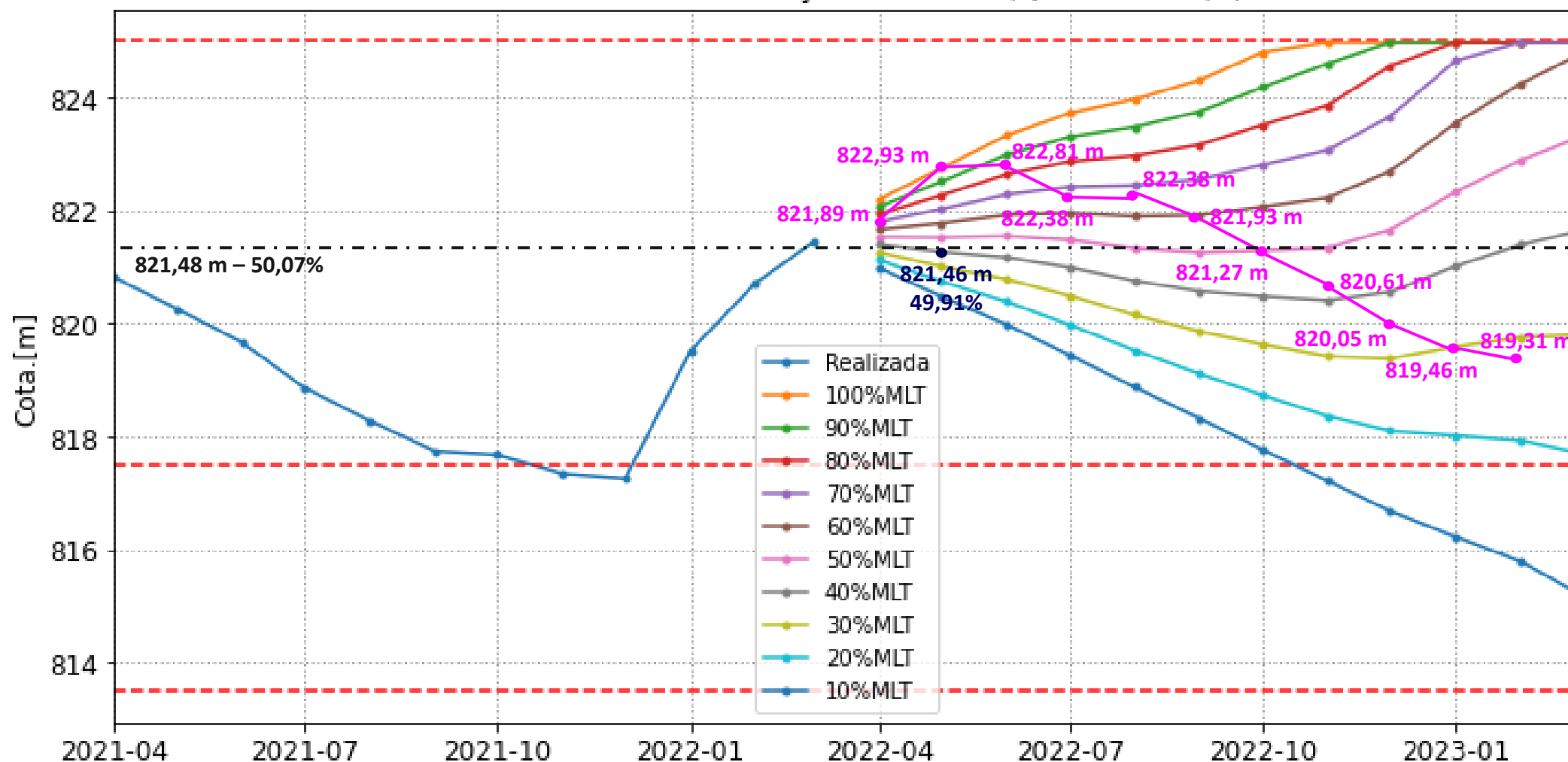
OBS: Para o mês de março foram registrados nas remotas um valor de chuva muito acima da média, onde temos a MLT 100% em 153,23 mm e registrou 782 mm (510% da MLT). Efetuado consulta a empresa que presta serviço para manutenções nessas remotas (Água e Solo) onde nos retornaram que os dados estão coerentes 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 ($Q_d=1.75 \text{ m}^3/\text{s}$)



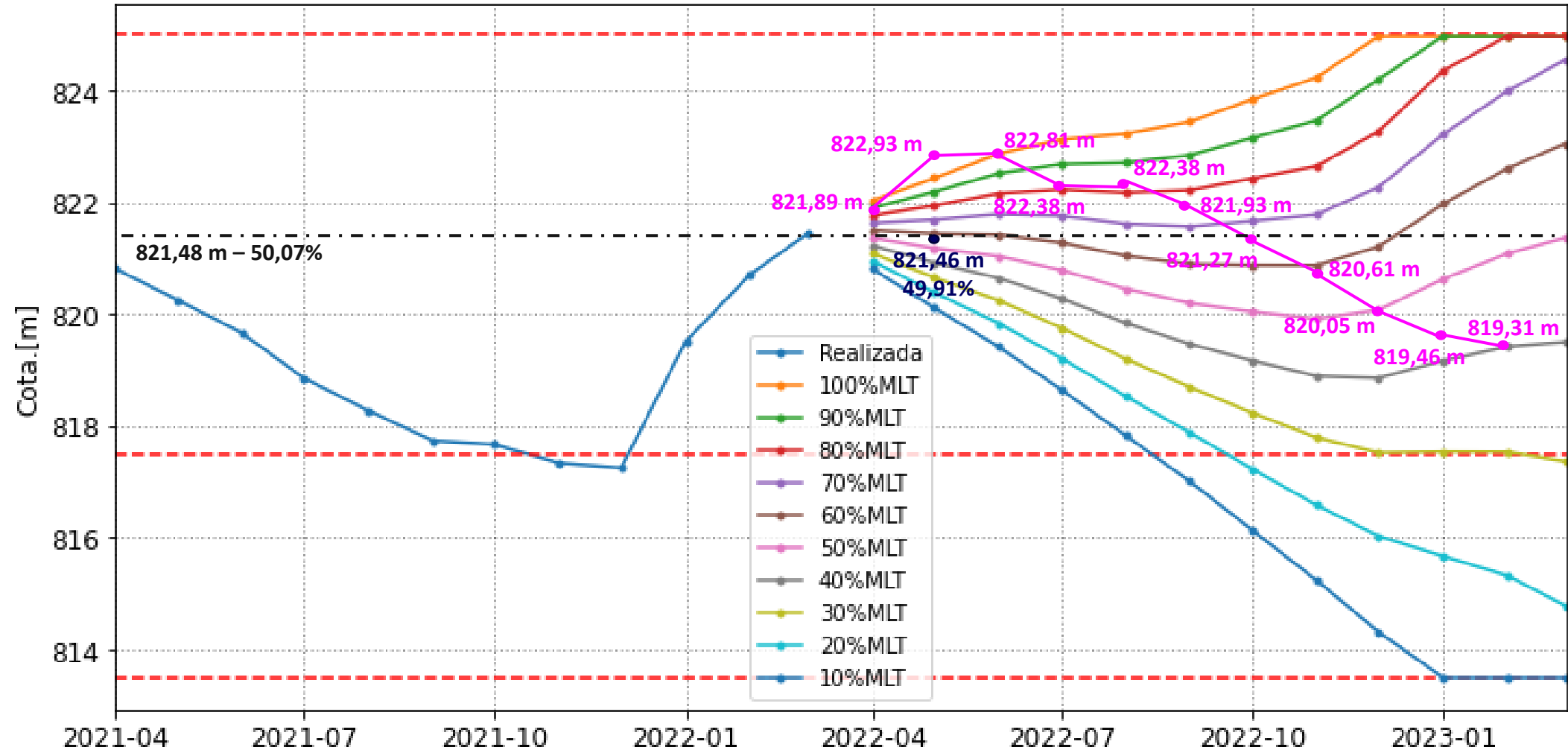
— Média dos últimos 5 anos

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



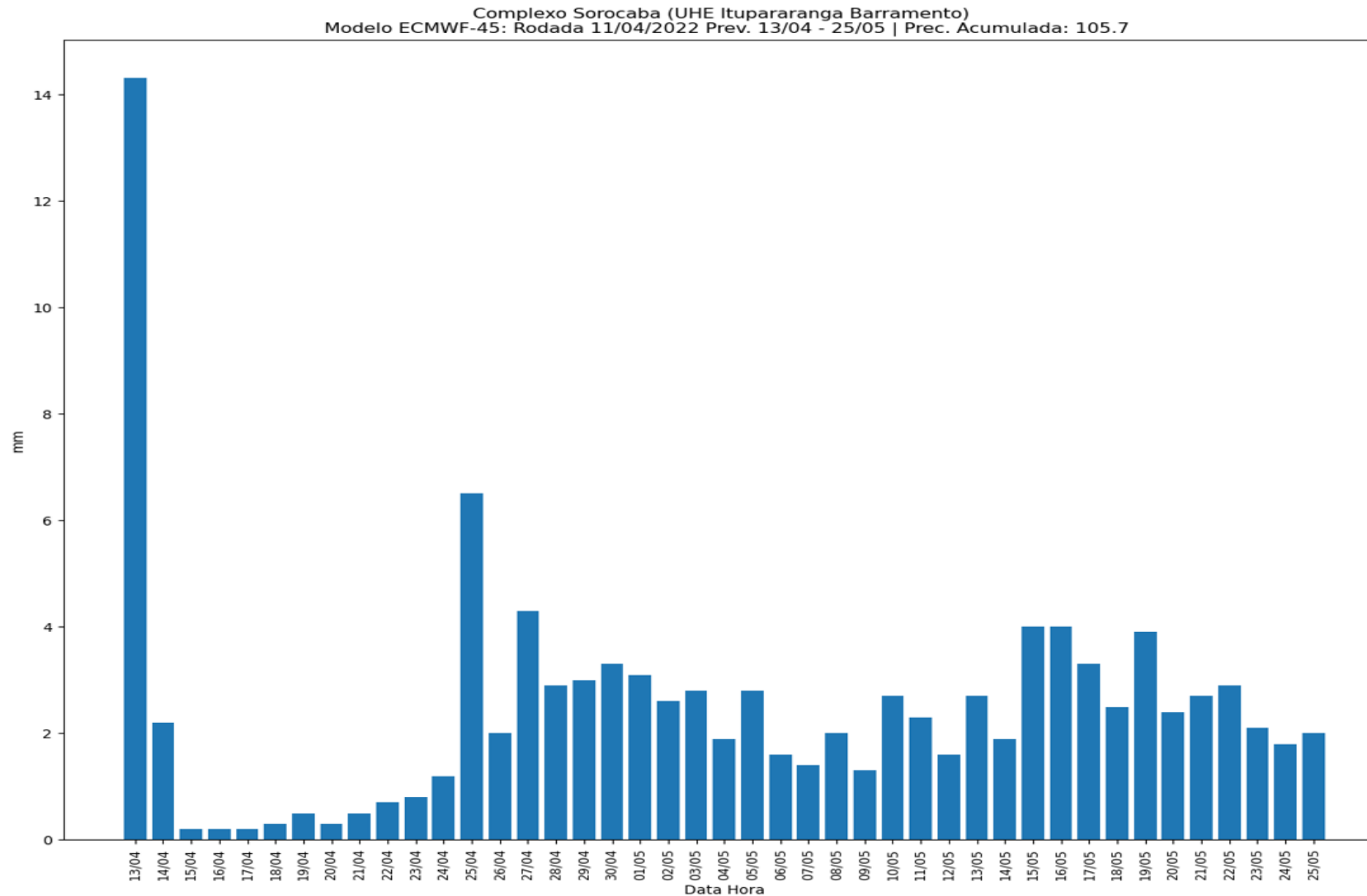
— Média dos últimos 5 anos

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



— Média dos últimos 5 anos

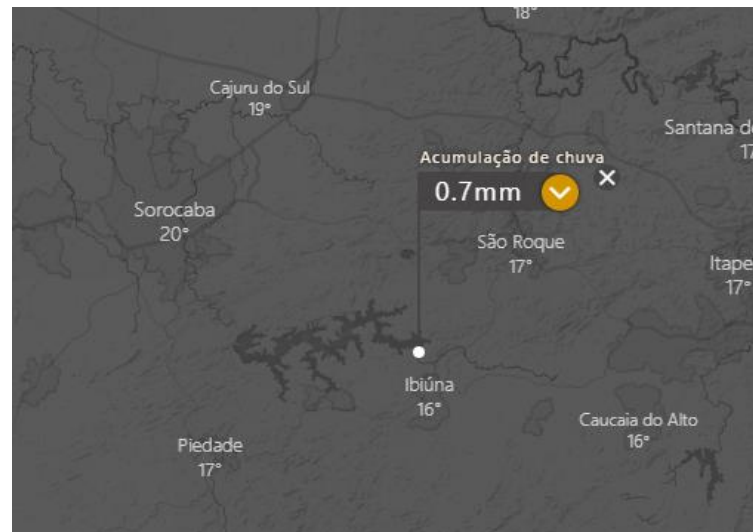
➤ Previsão de Precipitação (13/04/2022-25/05/2022)



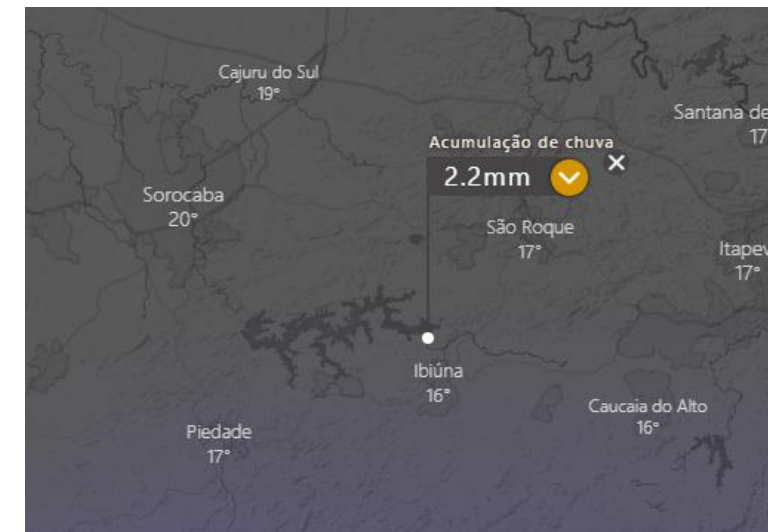
➤ Previsão de Precipitação (18/04/2022-27/04/2022)



Previsão Acumulado 3 Dias



Previsão Acumulado 5 Dias



Previsão Acumulado 10 Dias



➤ Fonte: <https://www.windy.com/-23.627/-47.233?rain,-23.626,-47.087,10>; acessado em 18/04/2022 08:15h;

➤ As previsões de precipitação para o estado de São Paulo todo estão mínimas, salvo litoral sul e Vale do Ribeira com previsão acumulada em torno de 15 mm para 10 dias.

OBRIGADO

