



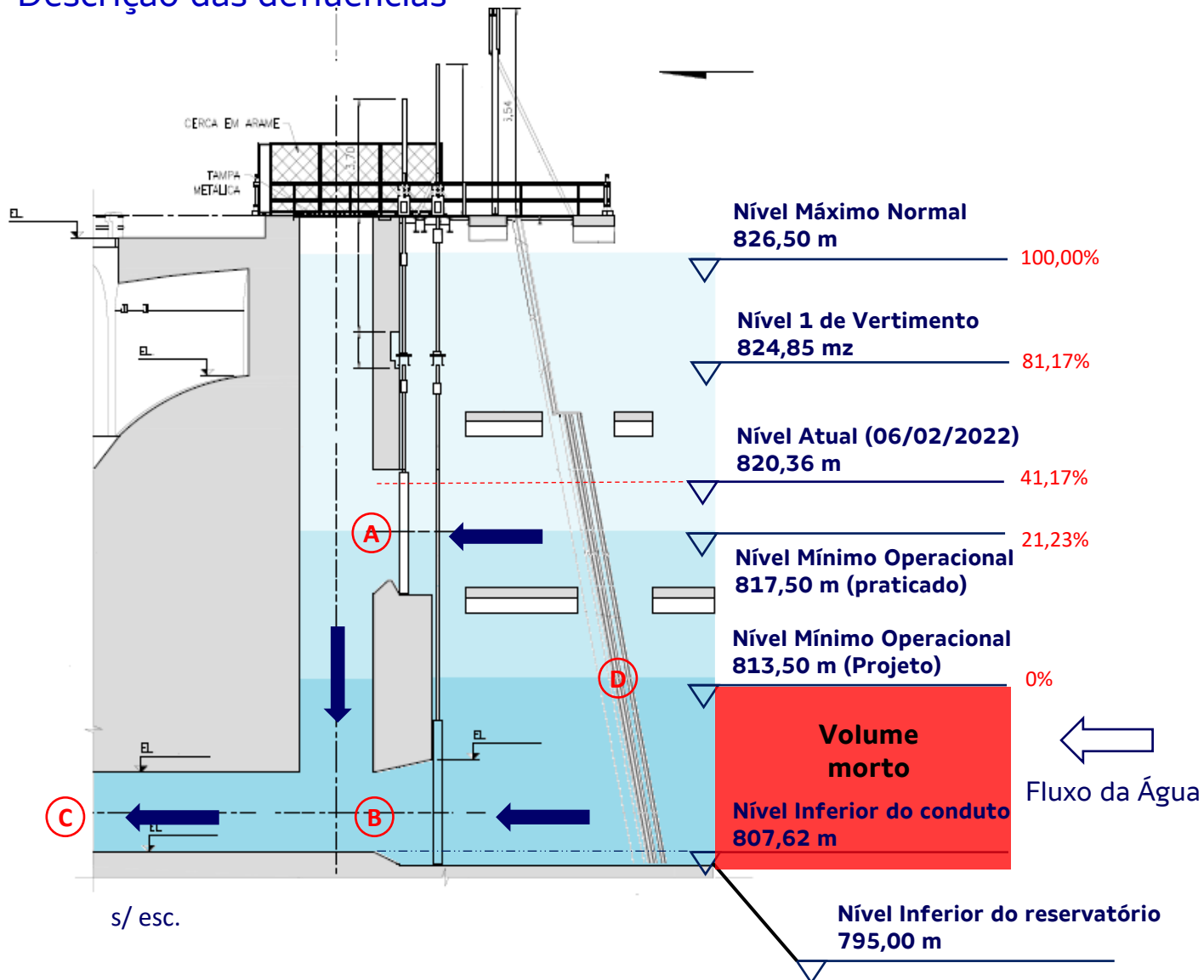
Reunião CBH-SMT UHE Itupararanga 07/fev/2022

Centro de Operação da Geração

Companhia Brasileira de Alumínio

UHE Itupararanga

Descrição das defluências



Cenário atual

- Nível atual: 820,36m (41,17%)
- Vazão afluyente (fevereiro) – 36,37m³/s
- Vazão afluyente MLT (fevereiro) – 19,94m³/s
- Vazão afluyente % (fevereiro) – 182% 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%

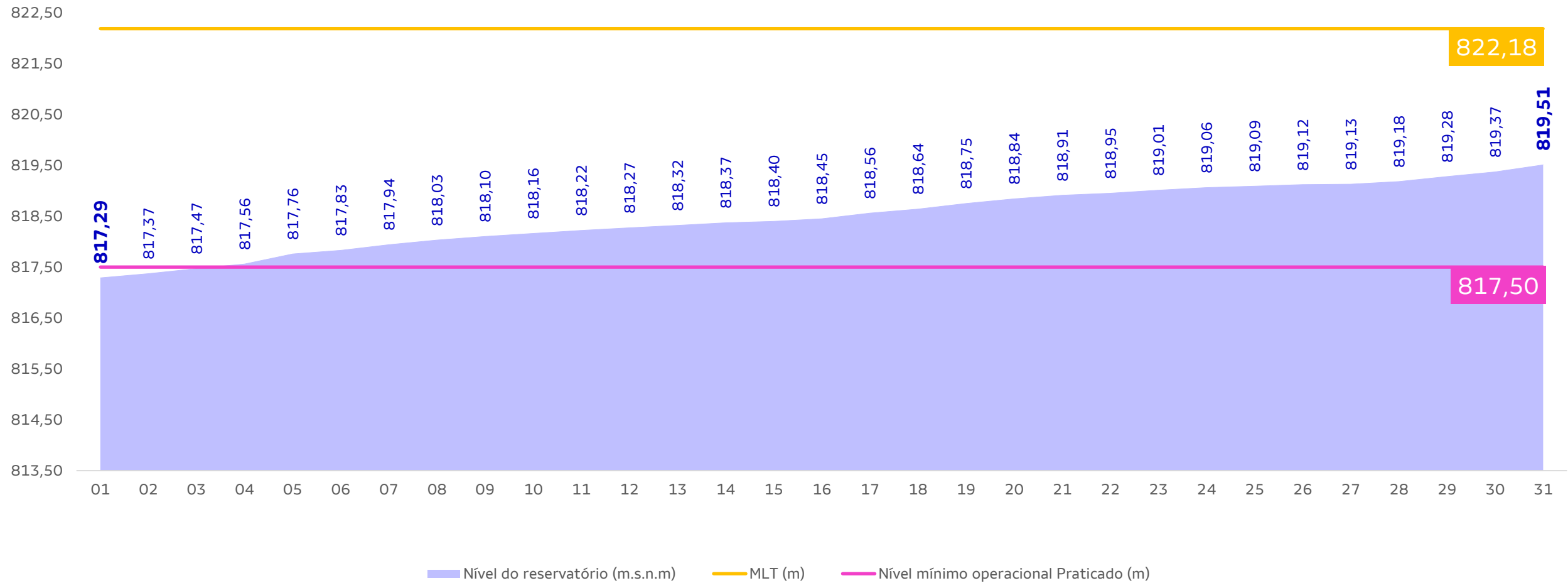
Nível 50% do volume útil - 821,48m

UHE Itupararanga

Níveis do Reservatório



Janeiro



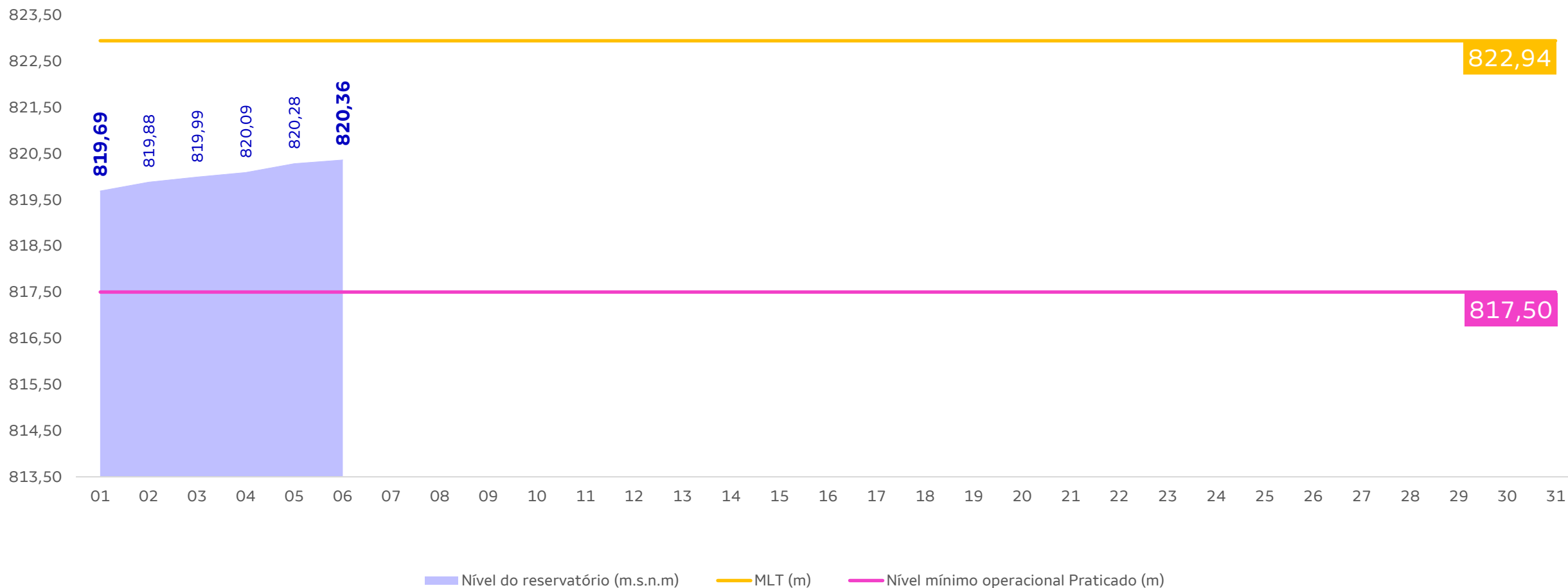
- Vazão afluyente de janeiro – 94 % da MLT (19,01 m³/s realizado – 20,30 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2004.

UHE Itupararanga

Níveis do Reservatório



Fevereiro



- Vazão afluyente de fevereiro – 182 % da MLT (36,37 m³/s realizado – 19,94 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2004.

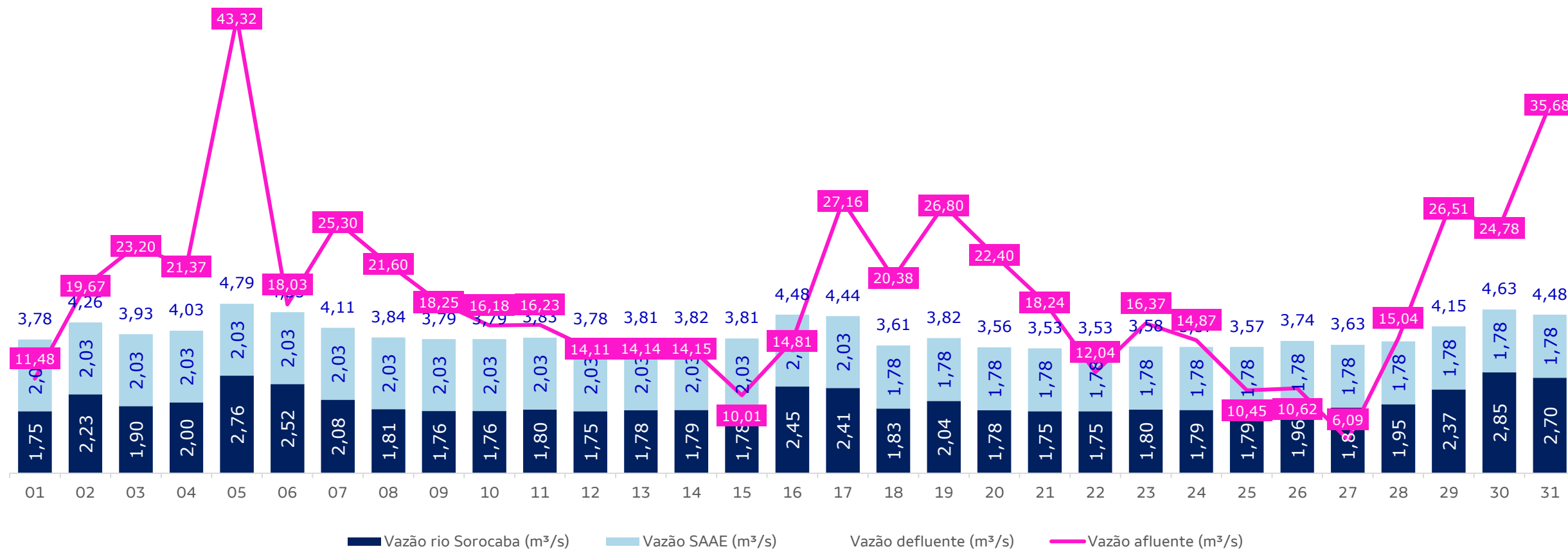
UHE Itupararanga

Vazões

Janeiro



Histórico de Vazões (m³/s)



- Vazão afluente de janeiro – 94 % da MLT (19,01 m³/s realizado – 20,30 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2004.

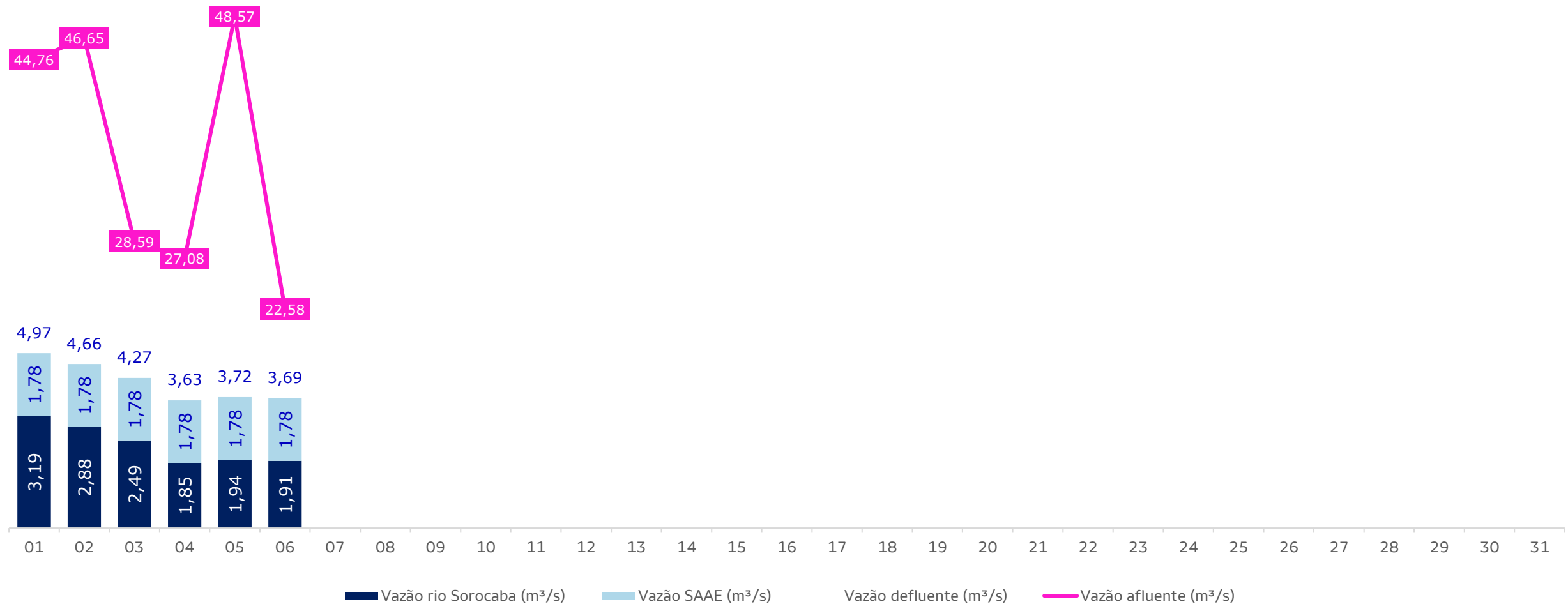
UHE Itupararanga

Vazões



Fevereiro

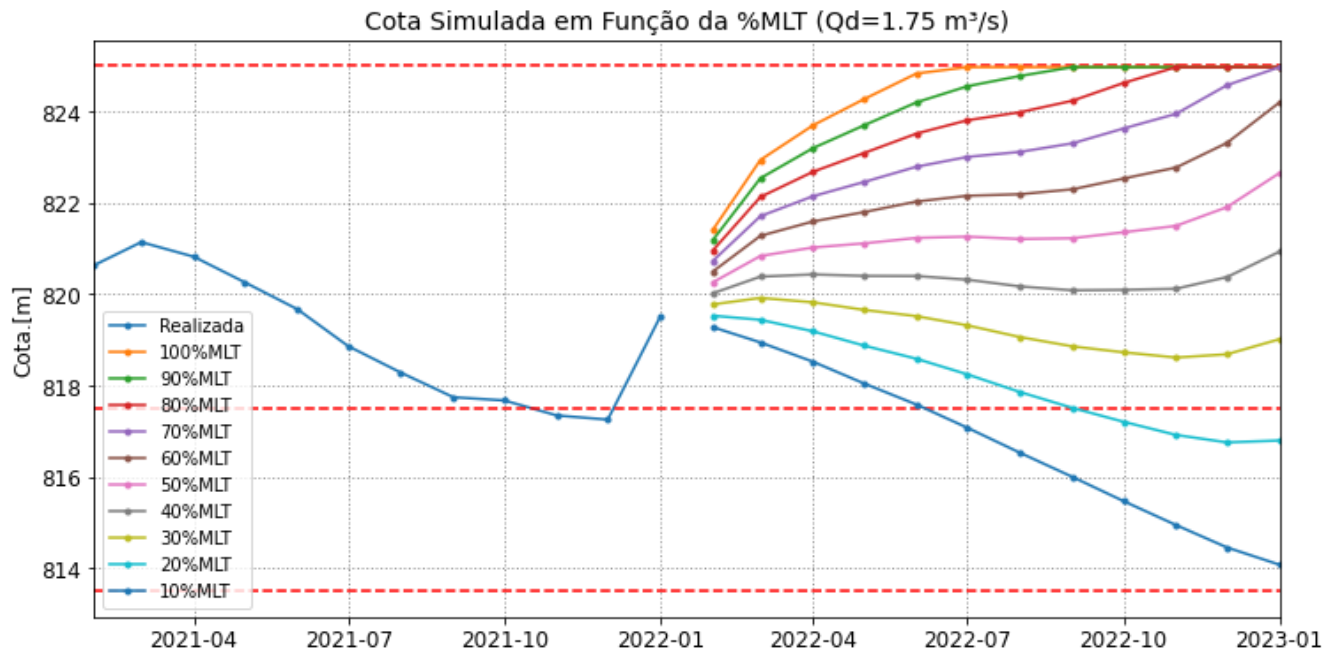
Histórico de Vazões (m³/s)



- Vazão afluente de fevereiro – 182 % da MLT (36,37 m³/s realizado – 19,94 m³/s MLT);
- A última vez que ficamos abaixo de 817,50 m.s.n.m. foi em janeiro/2004.

UHE Itupararanga

Estudo de Vazão Defluente



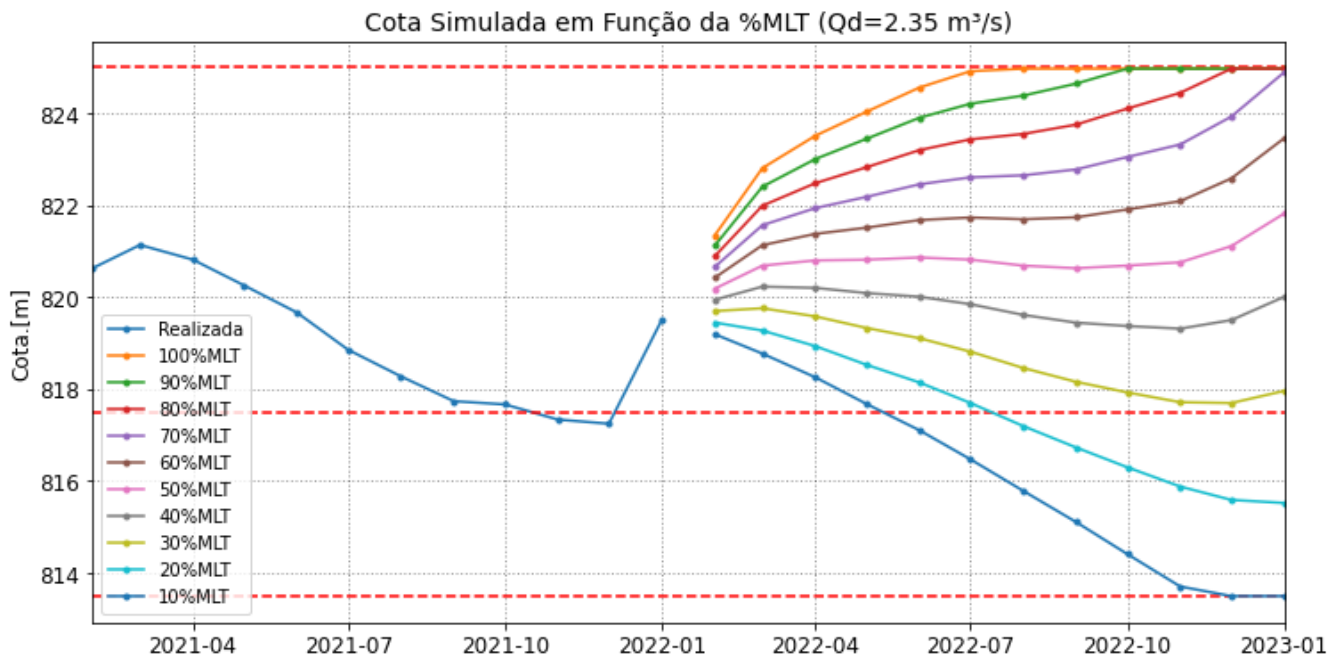
Com a redução da vazão defluente de 2,35 m³/s para 1,75 m³/s, as únicas projeções que continuam a atingir a cota de 817,5 metros são as de 10 e 20% de MLT.

As MLTs acima iguais ou acima de 30% não atingem a cota de 817,5 metros no horizonte do estudo.

Cenário	Quanto atinge cota 817,5	Quanto atinge cota 813,5
60 % da MLT	Não atinge	Não atinge
50 % da MLT	Não atinge	Não atinge
40 % da MLT	Não atinge	Não atinge
30 % da MLT	Jul/2022	Não atinge
20 % da MLT	Inicia abaixo	Não atinge

Nova Projeção
Alterações em Amarelo

Nova		
Cenário	Quanto atinge cota 817,5	Quanto atinge cota 813,5
60 % da MLT	Não atinge	Não atinge
50 % da MLT	Não atinge	Não atinge
40 % da MLT	Não atinge	Não atinge
30 % da MLT	Não atinge	Não atinge
20 % da MLT	Set/2022	Não atinge



A simulação considerando porcentagens da MLT para os próximos meses demonstra que as expectativas de vazões iguais ou acima de 30% tem projeções de cota acima de 817,5 metros no horizonte de um ano.

Cenário	Quanto atinge cota 817,5	Quanto atinge cota 813,5
60 % da MLT	Não atinge	Não atinge
50 % da MLT	Não atinge	Não atinge
40 % da MLT	Não atinge	Não atinge
30 % da MLT	Mai/2022	Não atinge
20 % da MLT	Inicia abaixo	Out/2022

Nova Projeção
Alterações em Amarelo

Nova		
Cenário	Quanto atinge cota 817,5	Quanto atinge cota 813,5
60 % da MLT	Não atinge	Não atinge
50 % da MLT	Não atinge	Não atinge
40 % da MLT	Não atinge	Não atinge
30 % da MLT	Não atinge	Não atinge
20 % da MLT	Jul/2022	Não atinge

OBRIGADO

