

Desempenho da Vale no 4T23

23 de Fevereiro de 2024



Disclaimer

Esta apresentação pode incluir declarações que apresentem as expectativas da Vale sobre eventos ou resultados futuros, incluindo, sem limitação, nosso expectativa de desempenho no slide 5, planos de produção nos slides 6 e 11, e guidance de custos nos slides 14 e 15.

Esses riscos e incertezas incluem fatores relacionados à nossa capacidade de executar nossos planos de produção e de obter as licenças ambientais aplicáveis.

Eles incluem riscos e incertezas relacionados ao seguinte:







- (a) os países onde operamos, especialmente Brasil, Canadá e Indonésia;
- (b) a economia global;
- (c) ao mercado de capitais;
- (d) aos preços de minérios e metais e sua dependência à produção industrial global, que é cíclica por natureza;
- (e) a concorrência global nos mercados em que a Vale atua;
- (f) a estimativa de recursos minerais e reservas, a exploração de reservas minerais e recursos e o desenvolvimento de instalações de mineração, nossa capacidade de obter ou renovar licenças, a depreciação e exaustão das minas e reservas e recursos minerais.

Para obter informações adicionais sobre fatores que podem originar resultados diferentes daqueles estimados pela Vale, favor consultar os relatórios arquivados pela Vale na U.S. Securities and Exchange Commission (SEC), na Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e, em particular, os fatores discutidos em “Estimativas e Projeções” e “Fatores de Risco” no Relatório Anual da Vale no Formulário 20-F.



1. Comentários iniciais

Avançando em nossas alavancas

	Jornada em Segurança	<ul style="list-style-type: none">■ TRIFR¹ reduziu para 1,06, o menor valor desde o início da série histórica.■ Barragem B3/B4 >90% dos rejeitos removidos, conclusão antecipada para 2024, de 2027.
	Estabilidade Operacional de Minério de Ferro	<ul style="list-style-type: none">■ A produção de minério de ferro atingiu 321 Mt, acima de nosso <i>guidance</i> para 2023.■ Maior produção mensal de minério de ferro em dezembro desde 2018.
	Crescimento e Qualidade de Minério de Ferro	<ul style="list-style-type: none">■ Início bem-sucedido de nossa primeira planta de briquetes de minério de ferro.■ Parceria com a Anglo American no Minas-Rio.■ Custo caixa C1 reduzido para US\$ 20,8/t, -5% t/t.
	Transformação de Metais para Transição Energética	<ul style="list-style-type: none">■ A produção de cobre aumentou 50% no 4T, o nível mais alto desde 2018.■ Produção de níquel em linha com o <i>guidance</i>, em 165 kt.■ Realização do preço do níquel 7% acima dos preços da LME no 4T.
	Liderança ESG (e.g. Reparação)	<ul style="list-style-type: none">■ Acordo de Reparação Integral de Brumadinho: 68% concluído.■ Mariana: R\$ 35 bilhões desembolsados e 85% das soluções de moradia entregues.■ Aumento de 85% na força de trabalho feminina.
	Permanecer disciplinado	<ul style="list-style-type: none">■ US\$ 2,4 bilhões em dividendos anunciados, com pagamento em março.

Nota 1: TRIFR significa Taxa total de frequência de lesões registráveis.

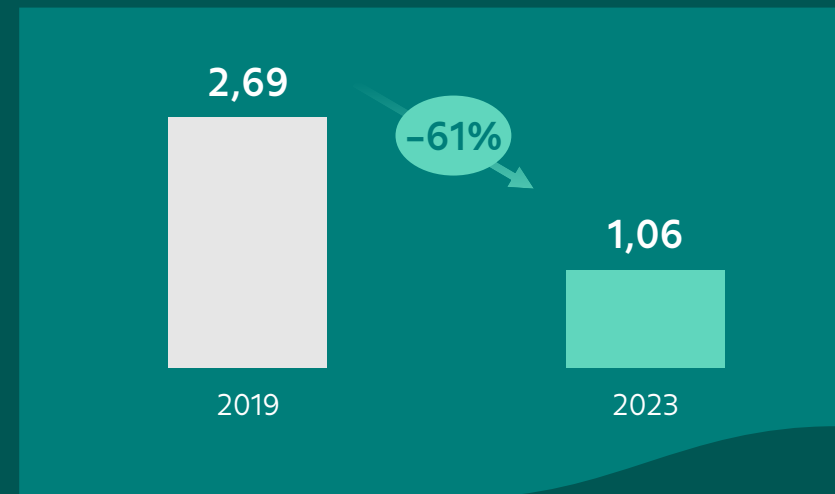
Tornando a Vale mais segura



Menor

TRIFR

Taxa total de frequência de lesões registráveis



B3/B4 >90%
dos rejeitos removidos

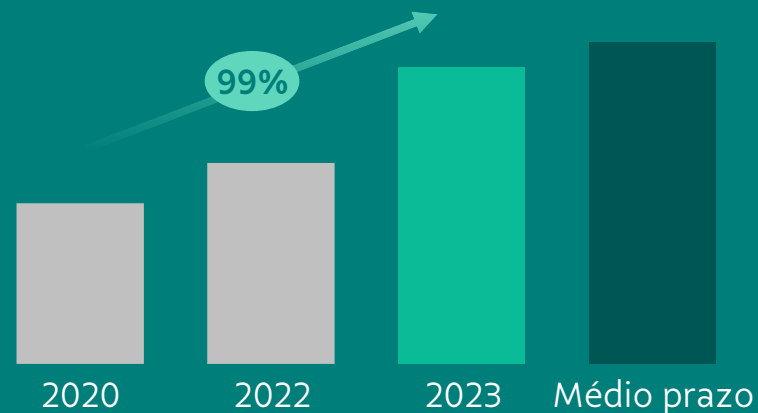


Melhorando o desempenho em Soluções de Minério de Ferro

Produção de Minério de Ferro
(Mt)



Tempo Médio entre Falhas (MTBF)
S11D truckless (Quanto maior, melhor)



Em dezembro de 2023, a maior produção mensal desde 2018

Avançando na expansão da nossa capacidade de produção de minério de ferro

+50 Mt

2026



+15 Mt

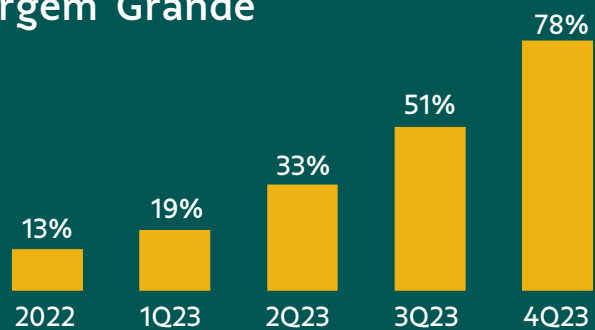


+15 Mt

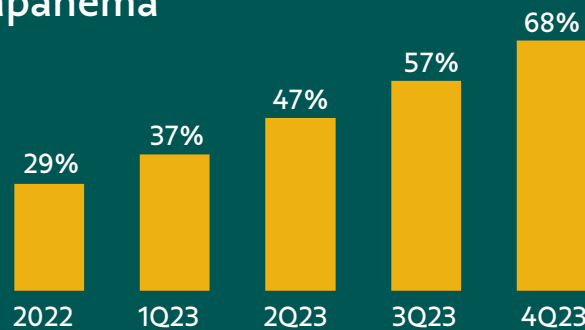


+20 Mt

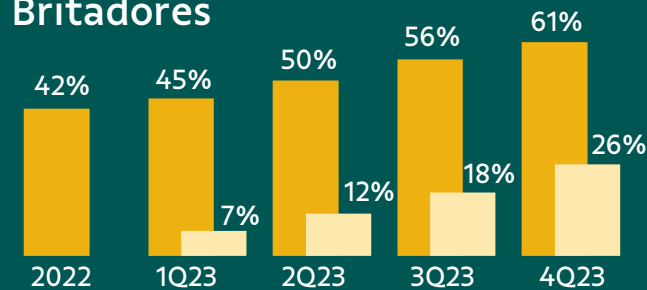
Vargem Grande



Capanema



S11D +20Mt Britadores



Avanço Físico

Aumento do fornecimento de produtos inovadores de alta qualidade

Briquete de minério de ferro



1ª planta de briquete entregue



Menor intensidade de capital¹



Emissão¹ de CO₂ 80% menor

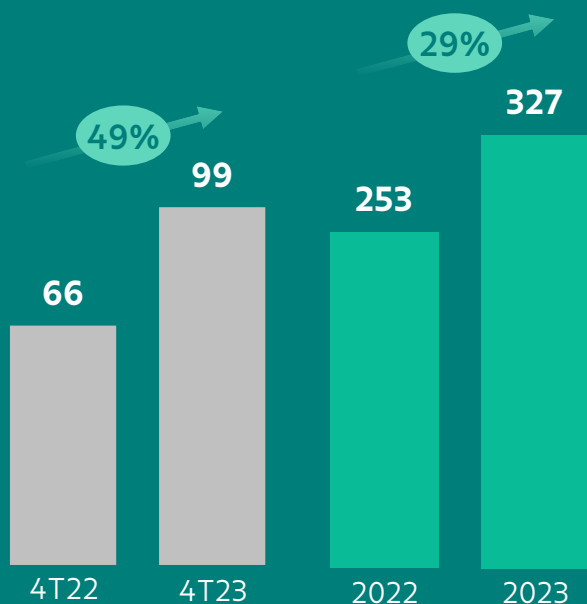


¹ Planta de briquete de minério de ferro comparada ao processo de pelotização.

Crescimento da produção em MTE: forte progresso em Cobre; Níquel em fase de transição

Produção de Cobre

(kt)



Complexo de Salobo em 32 Mtpa

Produção do Complexo de Salobo atingiu uma taxa de execução de 32 Mtpa em um período de 90 dias (ago–nov).

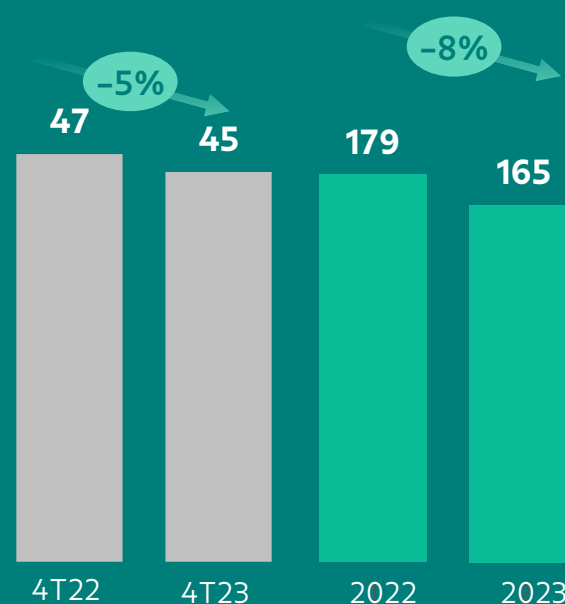


Melhora no desempenho de Sossego

Maior produção de cobre contido desde 2021, alcançada em nov/23. Melhor taxa de moagem desde 2020 em dez/23.

Produção de Níquel

(kt)



Preço realizado de níquel acima da LME

O preço realizado de níquel no 4T foi 7% maior do que o preço de referência da LME.

Entregas consistentes em ESG



Cultura **orientada às pessoas**

- 24% de força de trabalho feminina, um aumento de 85% desde 2019
- 88% das comunidades prioritárias no Brasil com planos de relacionamento



Avançando em **ser positiva para a natureza**

- Adotantes iniciais do TNFD
- +177,000 ha de florestas protegidas e/ou recuperadas desde 2019



Comprometida com **Reparação**

- Programa de Reparação Integral de Brumadinho: 68% concluído
- Mariana: 85% de soluções de moradia entregues, R\$ 35 bi desembolsados

2. Desempenho financeiro

Minas-Rio: acesso a 3,8 Mt de *pellet feed* de alta qualidade no curto prazo... e 15 Mt em 2030+



Resumo da transação

- Vale: 15% de participação no Minas-Rio
- EBITDA Minas-Rio 2023: US\$ 1,4 bilhões
- Vale paga: US\$ 157,5 milhões¹ + recursos de Serpentina
- Opção de adquirir uma participação adicional de 15%
- Fechamento previsto para o 4T24

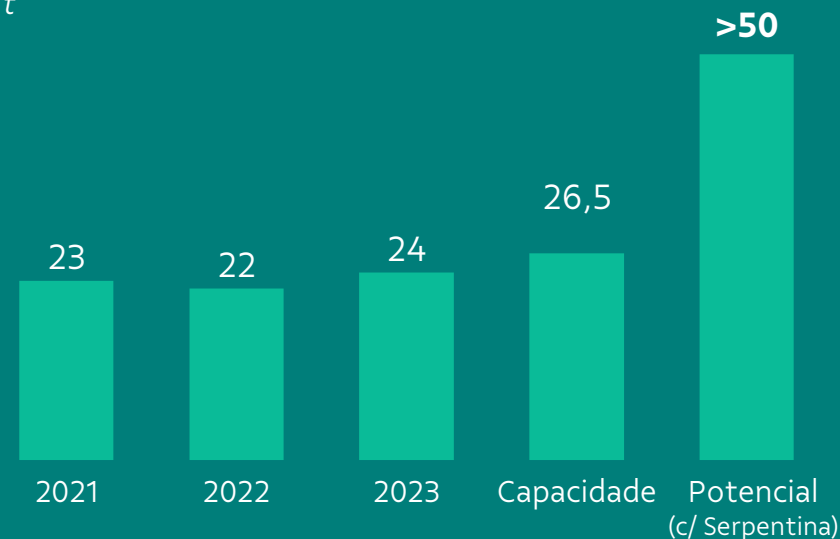


Racional estratégico da Vale

- 3,8 Mtpa de *pellet feed* de alta qualidade (>65%Fe), por meio de um acordo de *offtake*
- ~15 Mtpa de *offtake* potencial no longo prazo
- Sinergias logísticas com o desenvolvimento de Serpentina

Produção de minério de ferro Minas-Rio

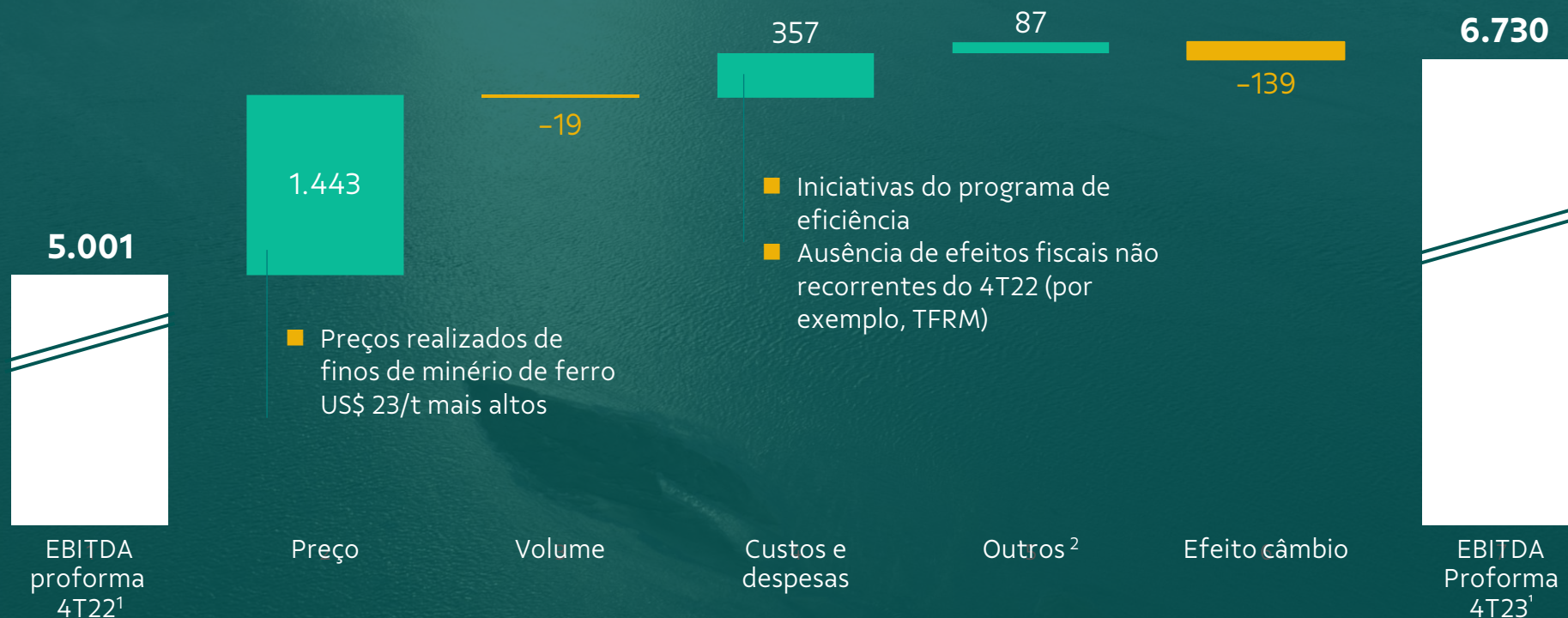
Mt



EBITDA \$1,7bi maior a/a, sustentado por preços mais altos de minério de ferro e despesas menores

EBITDA Proforma 4T23 vs. 4T22

US\$ milhões

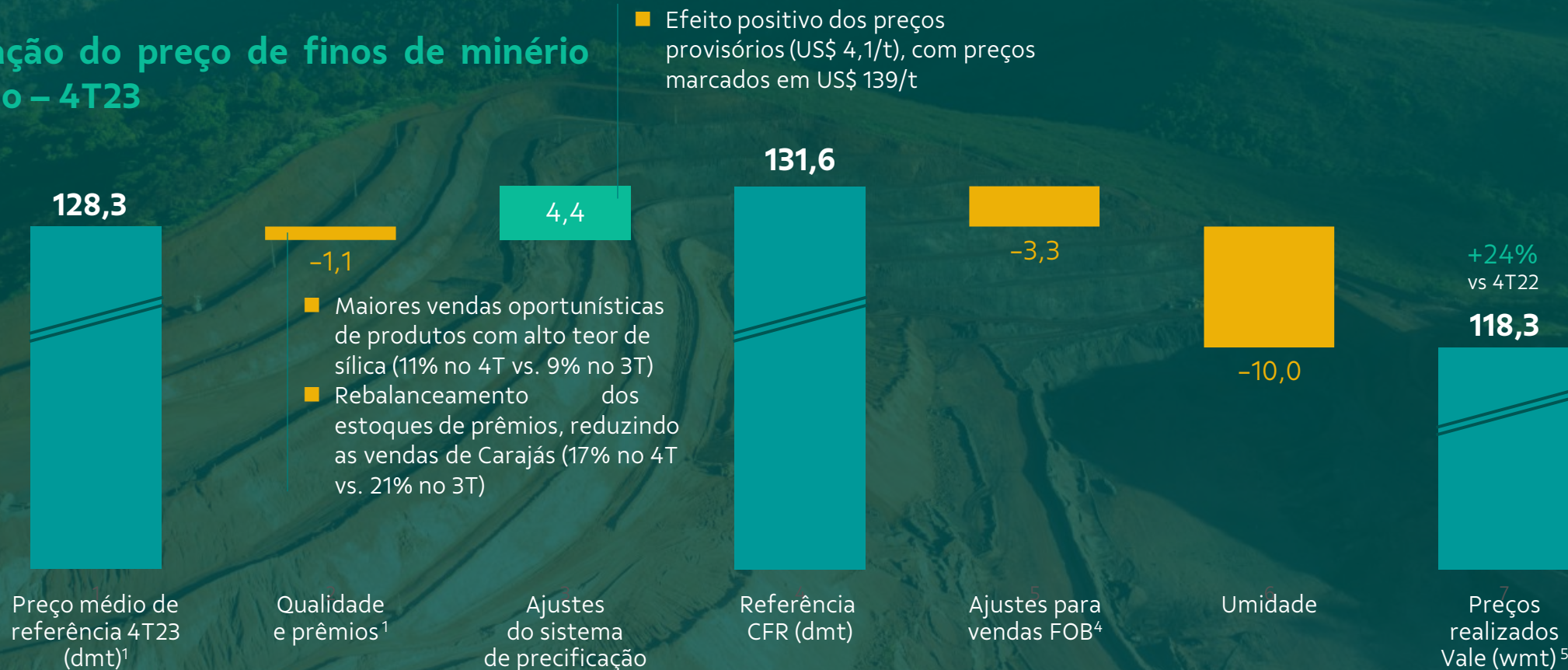


¹Excluindo despesas de Brumadinho. ²Inclui US\$ 44 milhões relativos a dividendos e US\$ 61 milhões relativos a receitas de subprodutos.

Preços realizados: estratégia proativa para otimizar o *mix* de produtos

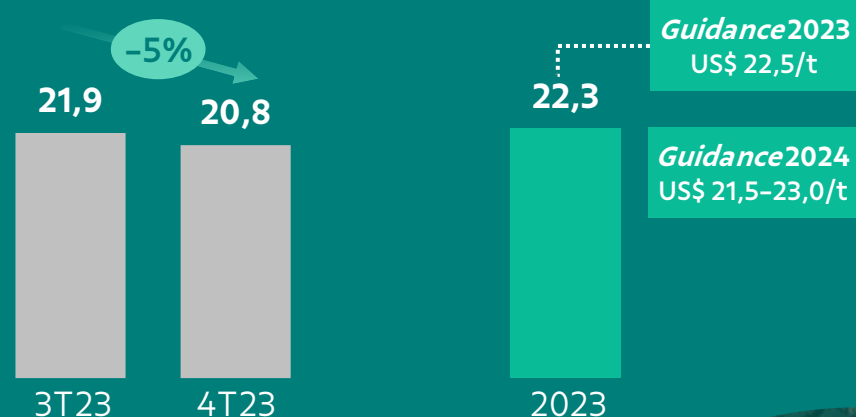
Realização do preço de finos de minério de ferro – 4T23

US\$/t



Soluções de Minério de Ferro: entregando custos abaixo do *guidance*

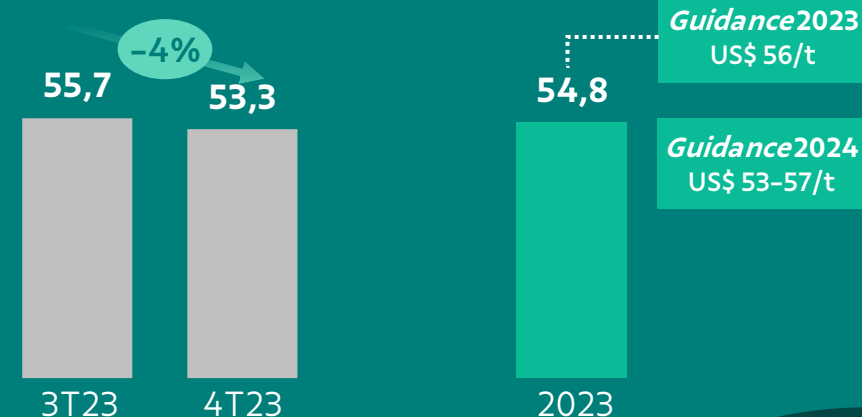
Custo Caixa C1, ex-custo de compra de terceiros (US\$/t)



Principais efeitos no 4T23

- Iniciativas do programa de eficiência (US\$ -0,3/t)
- Efeito cambial (US\$ -0,3/t)
- Efeito dos estoques (US\$ -0,3/t)

Break-even/Custos all-in¹ (US\$/dmt)



Principais efeitos no 4T23

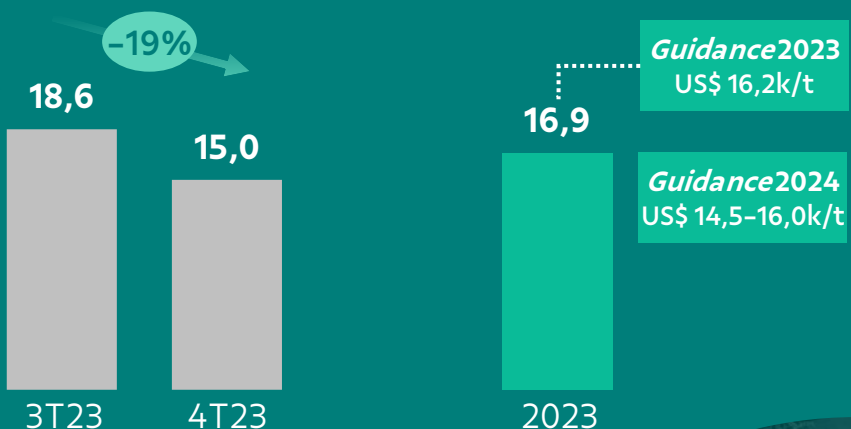
- Menor custo caixa C1, ex-custo compra de 3º (US\$ -1,1/t)
- Efeito positivo de recuperação de impostos (Despesas: US\$ -2,5/t)
- Prêmios *all-in* mais baixos² (US\$ 2,2/t)

¹ EBITDA *break-even* de finos de minério de ferro e pelotas (US\$/dmt). ² Incluindo "Ajuste de qualidade de finos de minério de ferro" e "Ajuste de pelotas de finos de minério de ferro".

MTE: importante redução do custo do níquel no 4T

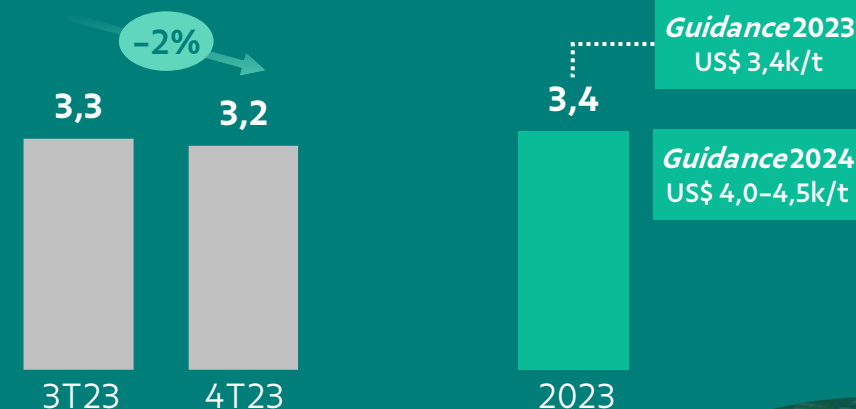
Níquel – Break-even de custos

('000 US\$/t)



Cobre – Breakeven de custos¹

('000 US\$/t)



Principais efeitos no 4T23

- Conclusão da manutenção da mina no 3T e maior diluição de custos fixos (CPV: US\$ -3,7 mil/t)
- Maiores receitas de subprodutos (US\$ -1,2 mil/t)

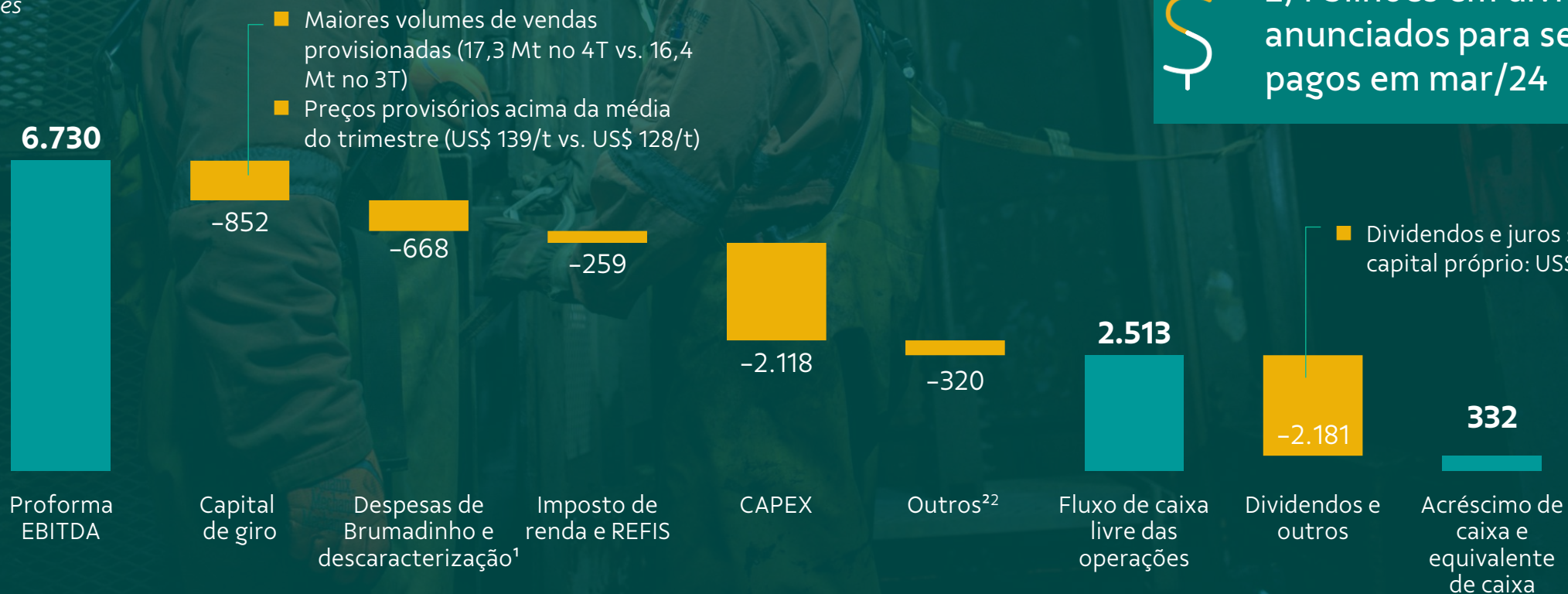
Principais efeitos no 4T23

- Maiores receitas de subprodutos (US\$ -0,3k/t)

Forte geração de FCL promove remuneração saudável para os acionistas

Fluxo de Caixa livre – 4T23

US\$ milhões



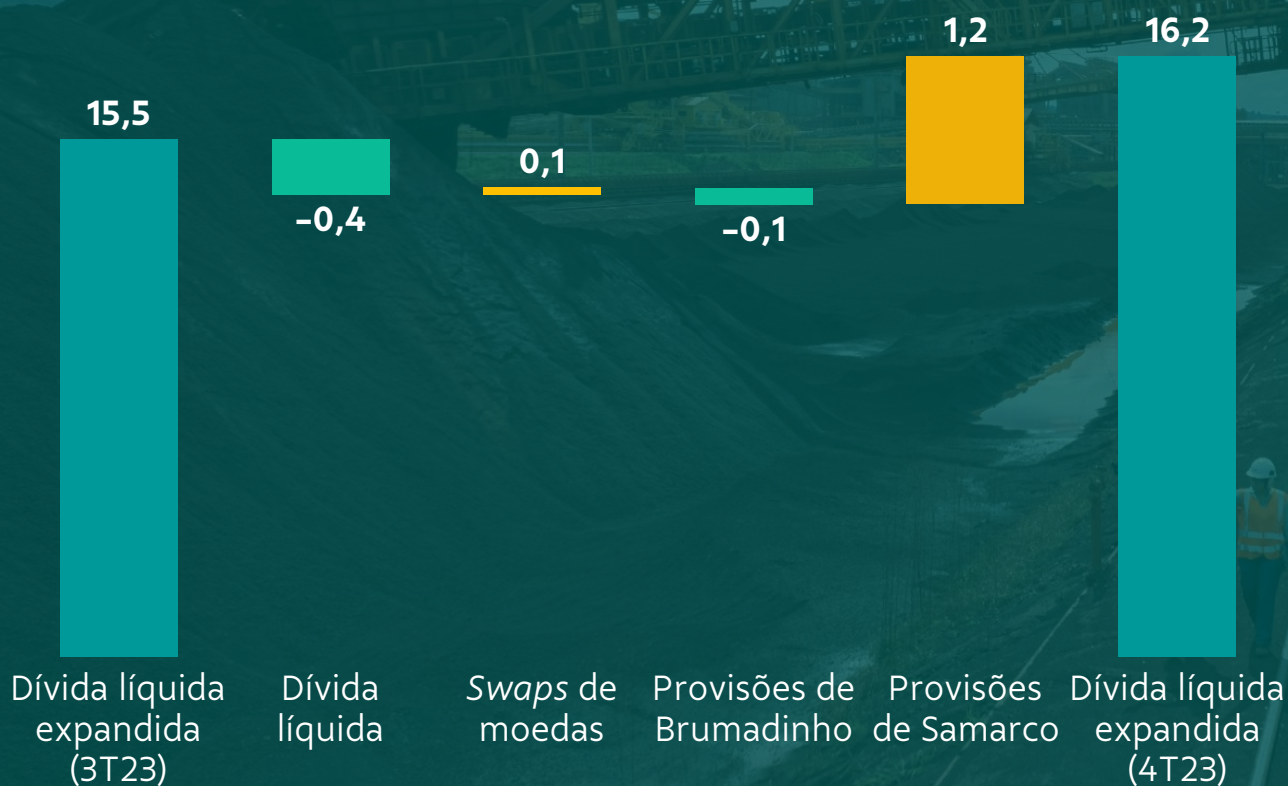
\$ 2,4 bilhões em dividendos anunciados para serem pagos em mar/24

Dividendos e juros sobre o capital próprio: US\$2,040 bilhões

Dívida líquida expandida: continuidade da alocação de capital disciplinada

Dívida líquida expandida – (4T23 vs. 3T23)

US\$ bilhões



Meta de dívida líquida expandida:
US\$ 10-20 bilhões



Executando os compromissos de
Brumadinho e Mariana



Sólida distribuição de dividendos e recompras consistentes

3. Pontos chave

Pontos chave



Cumprindo nossos compromissos de segurança e ESG



Forte desempenho operacional e de custos em todos os nossos negócios



Impulsionando nossa estratégia de minério de ferro rumo a um crescimento com qualidade



Avançando na revisão dos ativos da VBM



Alocação de capital disciplinada e contínua

