



SAM
Sul Americana de Metais S/A

Projeto
BLO8
CO

Oportunidades

**Geradas por Instalações de Logísticas Diversificadas
para a Industrialização Sustentável
da Bahia**

Por Yongshi Jin

Sul Americana de Metais

Principais Modelos de Logística



Aeroviário



Rodoviário



Ferrovário



Marítimo



Mineroduto



Não é apenas um mineroduto, como você imagina...

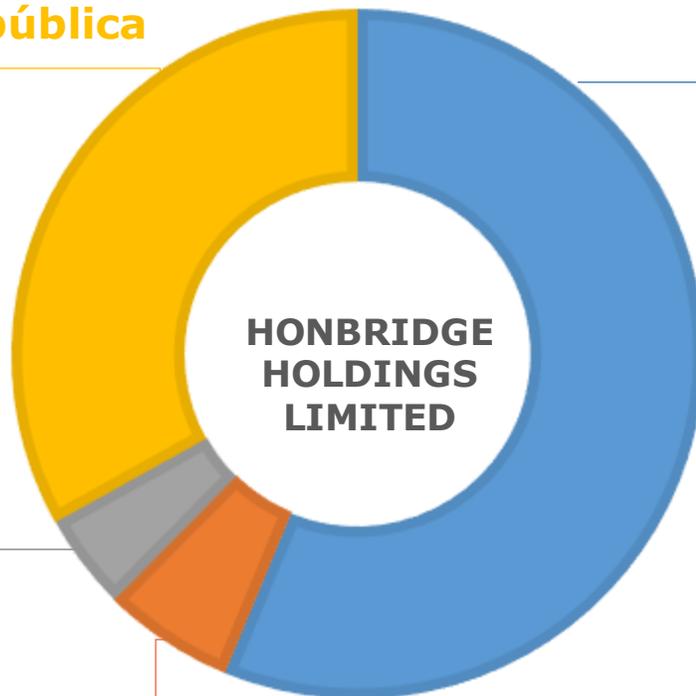
A Honbridge

SAM

Sul Americana de Metais S/A

participação pública

33.07%



HONBRIDGE
HOLDINGS
LIMITED

Zhejiang Geely Holding Group
2022 Fortune Global 500
NO. 229
Listed 11 Consecutive Years

Mr. Li Shufu
&
Geely

56.25%

faturamento anual em 2021
USD 55.86 billions

Em 2022, foram vendidos mais de 2,3 milhões de veículos, dos quais 640 mil são veículos de nova energia.



吉利汽车
GEELY AUTO

LYNK&CO

领克汽车



Mr. He Xuechu

6.15%

Shagang Group

4.53%

5º maior produtor de aço do mundo

RANK
291



INSPIRING CONNECTIONS



沃飞长空



曹操出行
CAO CAO

曹操专车
CAO CAO

Projeto Bloco 8



- Localizado no norte do estado de Minas Gerais, principalmente no município de Grão Mogol;
- **Projeto prioritário para o Governo Federal brasileiro e para o Governo do Estado de Minas Gerais;**
- Projeto pioneiro na exploração de minério de ferro de baixo teor, com 20% de ferro.
- Produtos transportados por mineroduto para o Porto Sul, no Ilhéus da Bahia.

01

NÚMEROS-CHAVE

- 27,5Mt/a Pellet Feed;
- Produto de alta qualidade, 66.5%Fe;
- Investimento de US\$2.1 bilhões.

02

GERAÇÃO DE EMPREGOS

- **Fase de Construção:**
6.200 empregos diretos.
15.000 empregos indiretos.
- **Fase de Operação:**
1.100 empregos diretos.
5.600 empregos indiretos.

03 SUSTENTABILIDADE

- Uso de 100% de energia renovável após 5 anos de operação;
- Investimento na barragem de água de Vacaria, uma região semiárida, com 52% da água utilizados para o projeto e 48% disponíveis para a comunidade;
- Programa de irrigação, doação de kits de irrigação para fomento de agricultura familiar;
- Compra anual de cerca de 50.000 toneladas de amido produzido pelas comunidades.

Projeto Lotus 1

Mineroduto ligando Minas Gerais e Bahia;
Estação de desagramento e pátio de estocagem no Porto Sul.

❑ Distância de 480km, passando por 21 municípios, 9 em Minas Gerais e 12 na Bahia.

❑ Investimento de US\$1.4 bilhão, cerca de US\$780 milhões na Bahia.

❑ Geração de Empregos:

Fase de Construção:

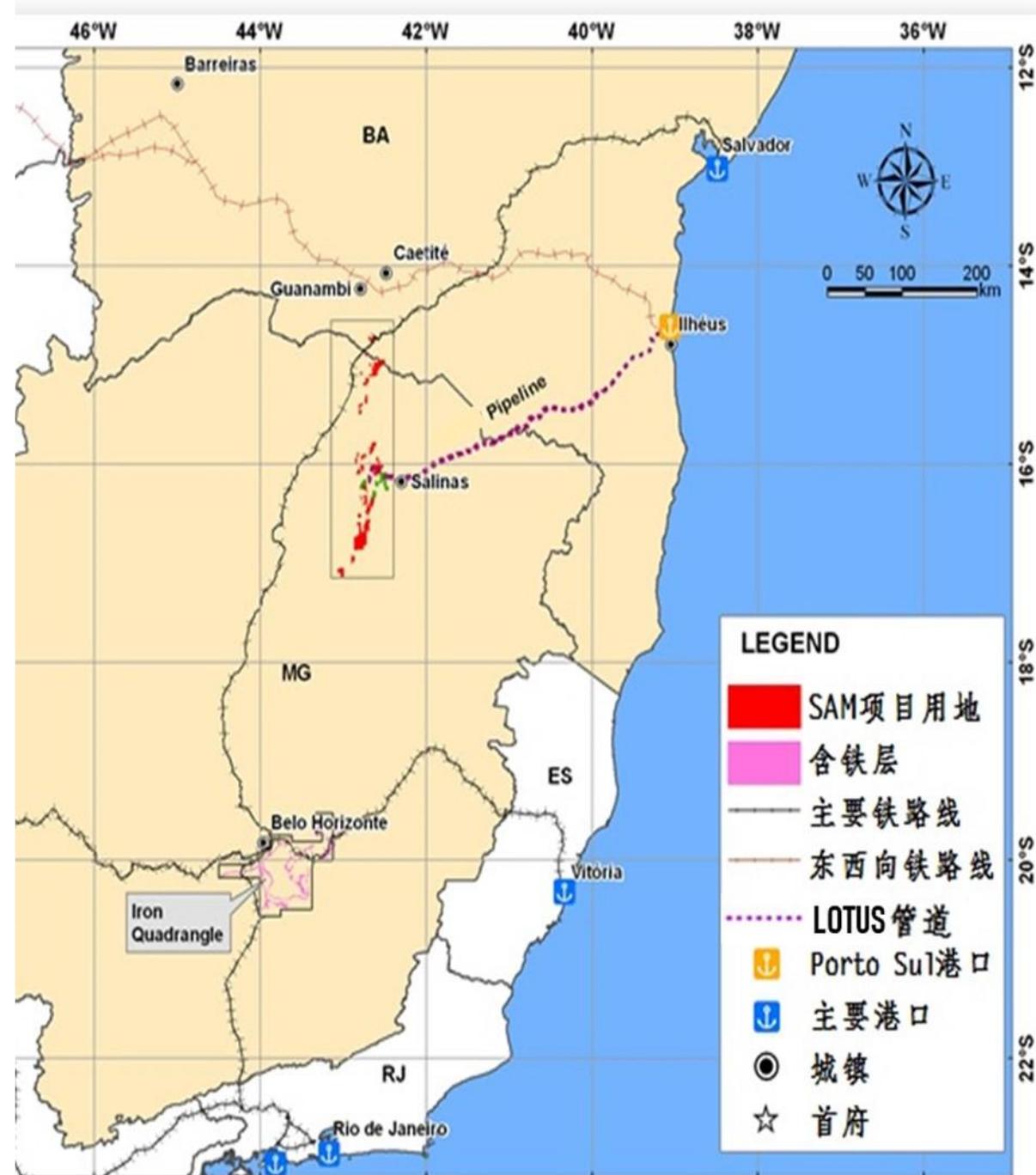
2.937 empregos diretos (2.000 na Bahia)

8.811 empregos indiretos

Fase de Operação:

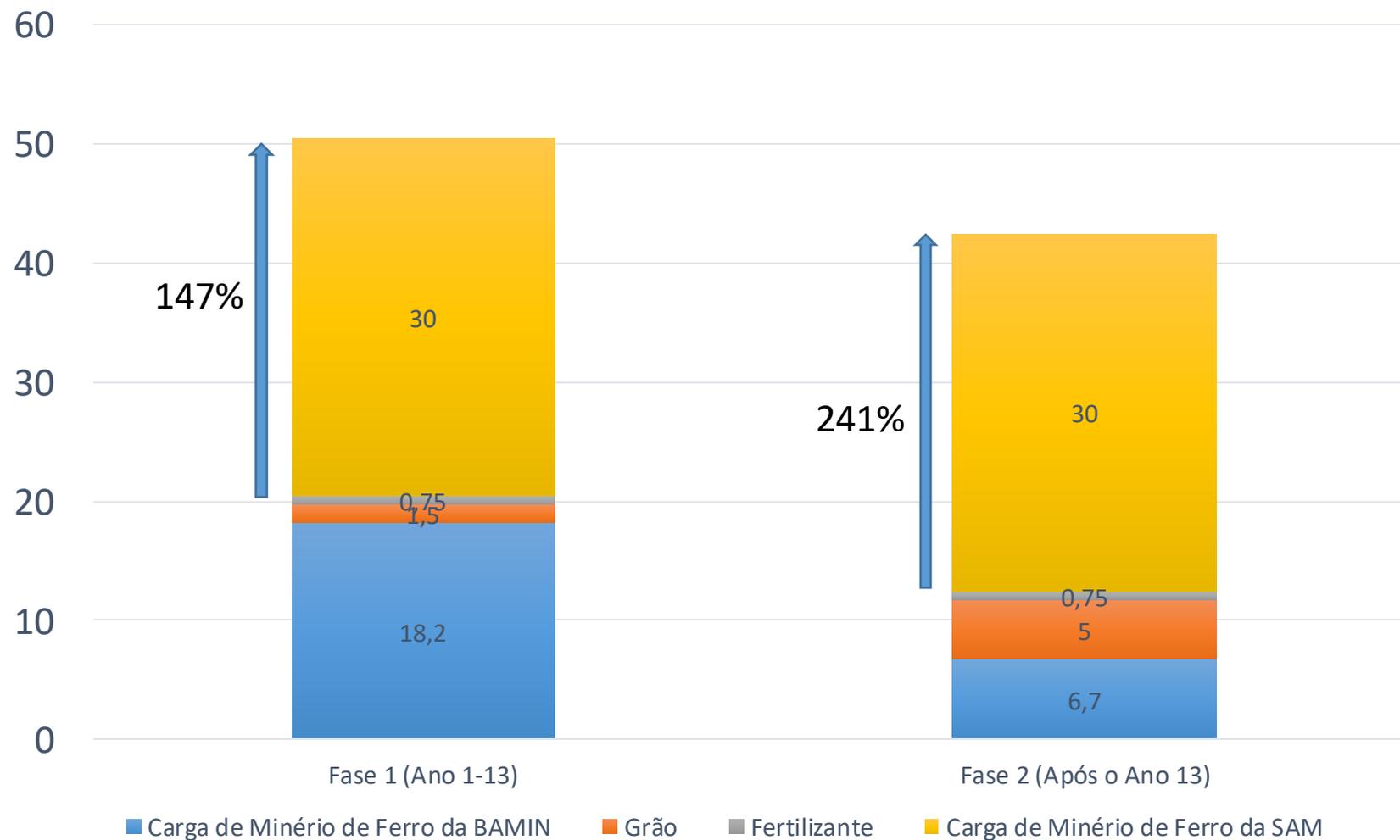
142 empregos diretos (120 na Bahia)

426 empregos indiretos



Contribuição para a Sustentabilidade Econômica do Porto Sul

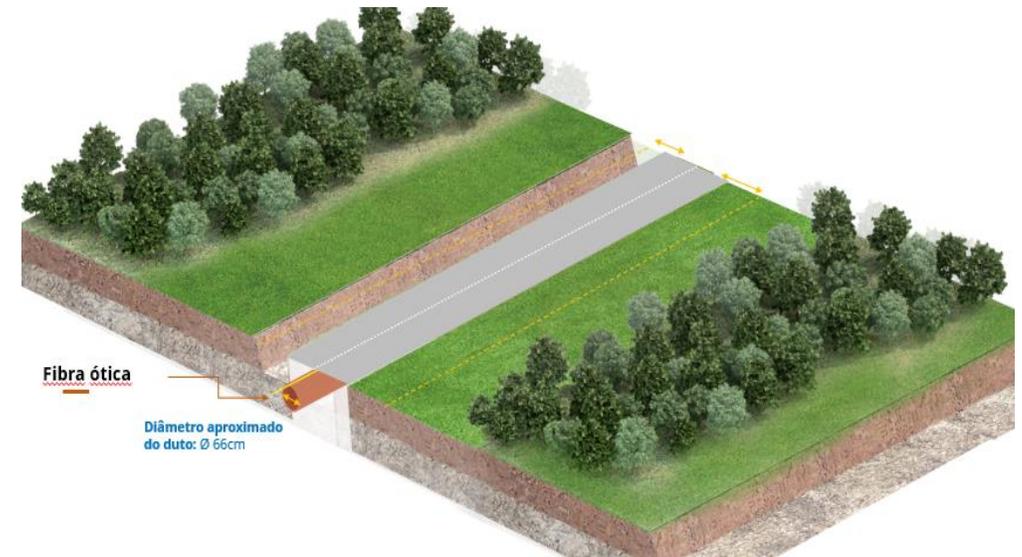
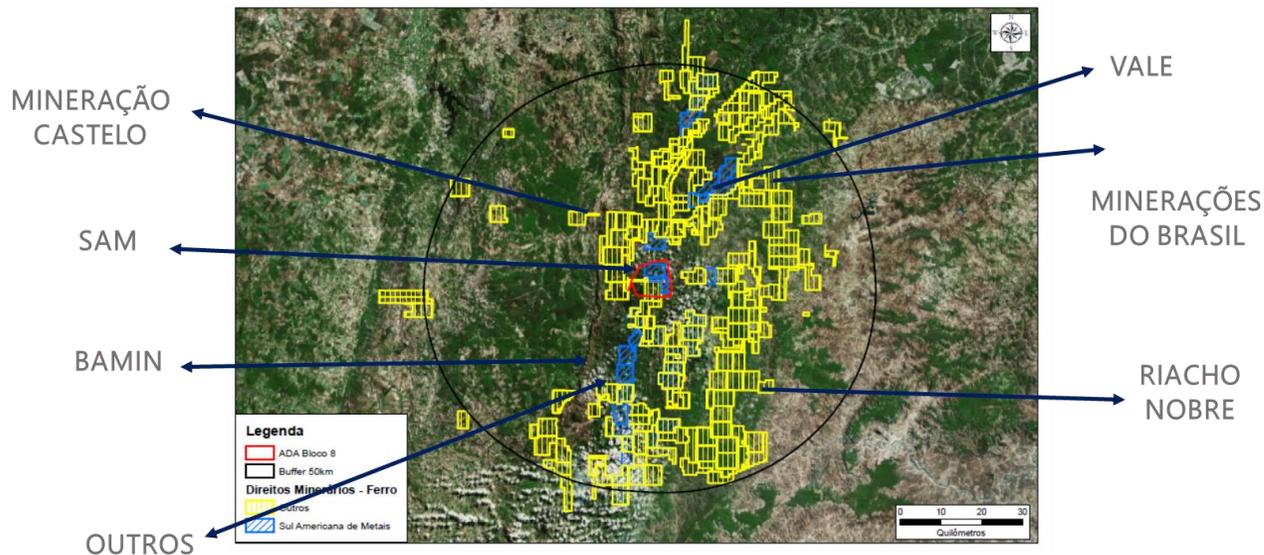
Volume de Carga do Porto Sul (Mt/a)



- ◆ O mineroduto traz uma oportunidade de aumentar significativamente o volume de carga do Porto Sul.
- ◆ 30Mt/a significa cerca de 1 bilhão de reais em taxas portuárias.

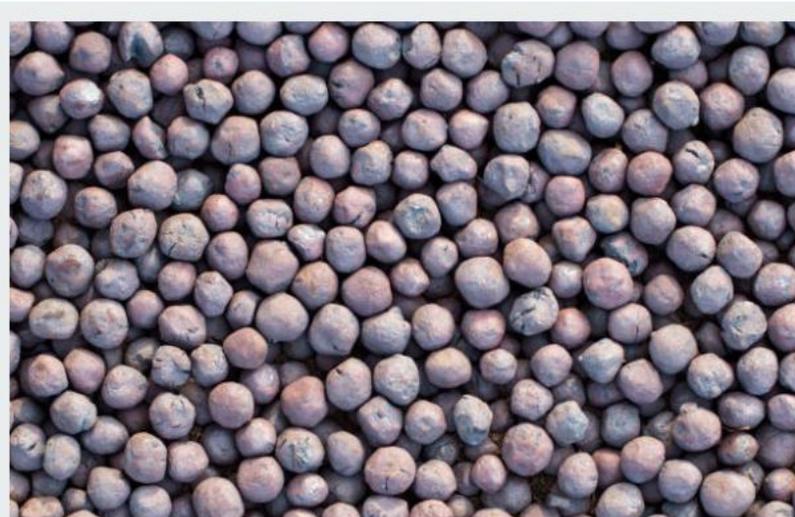
O Mineroduto Desperta Grandes Potenciais para a Bahia

- ❑ Viabilizar outros depósitos de minério de ferro de baixo teor no norte de Minas, compartilhando a rota denominada “faixa de servidão”;
- ❑ Mais cargas de minério de ferro serão transportadas para o Porto Sul, tornando-o um hub de exportação de minério de ferro no futuro.
- ❑ Os municípios da Bahia ao longo do mineroduto compartilharão os royalties CFEM das operações de mineração no norte de Minas;
- ❑ Compartilhamento de cabo de fibra óptica do projeto do mineroduto com as operadoras de telecomunicações locais para melhoria de serviços ao longo do mineroduto.



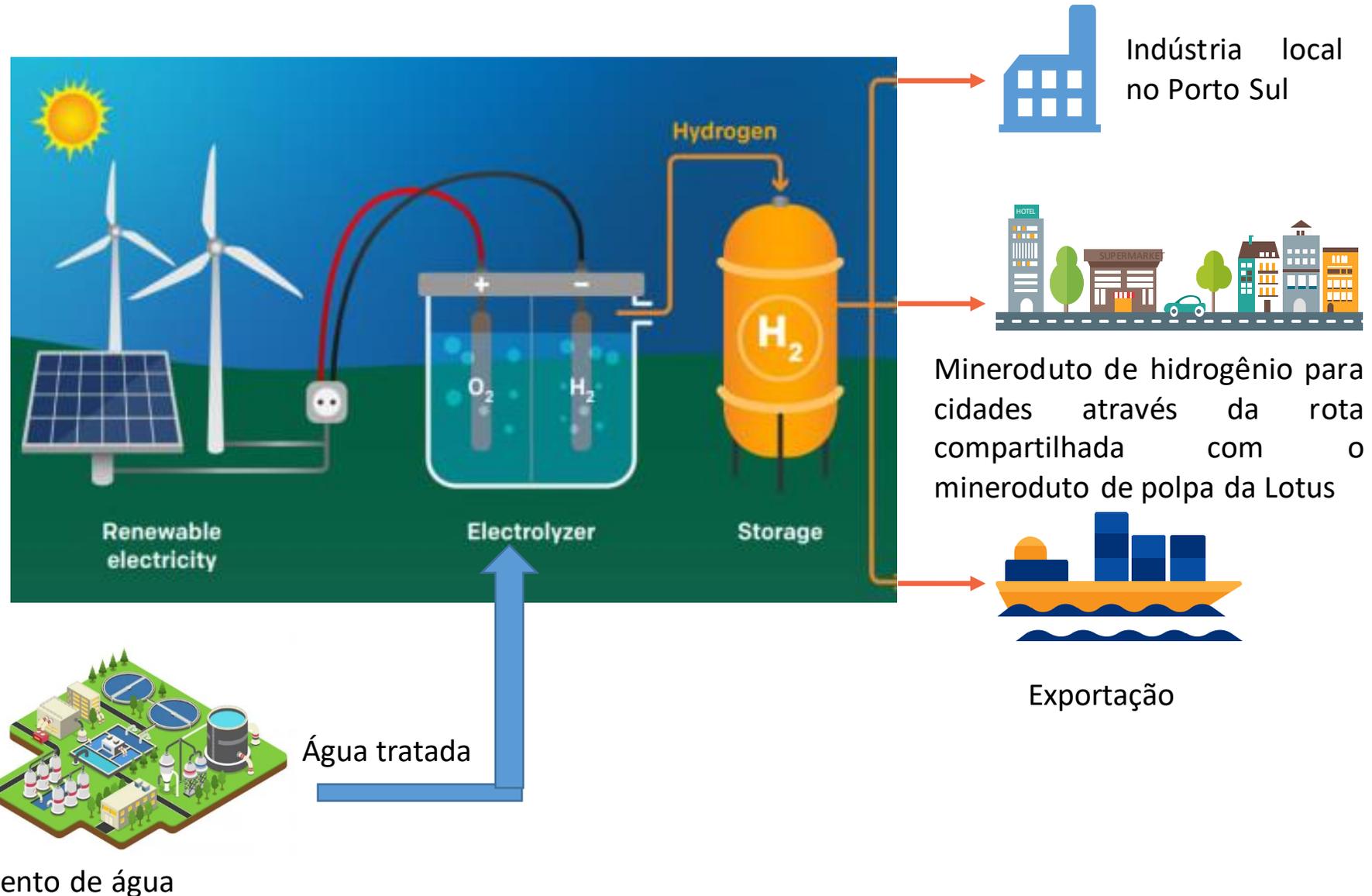
Usina de Pelotização

- ❑ A SAM tem a intenção de investir em uma usina de pelotização no Porto Sul após o início da operação do Bloco 8;
- ❑ Capacidade: 7Mt/a;
- ❑ Investimento Estimado: R\$1.5 bilhão.



Reutilização da Água do Mineroduto para Produzir Hidrogênio Verde

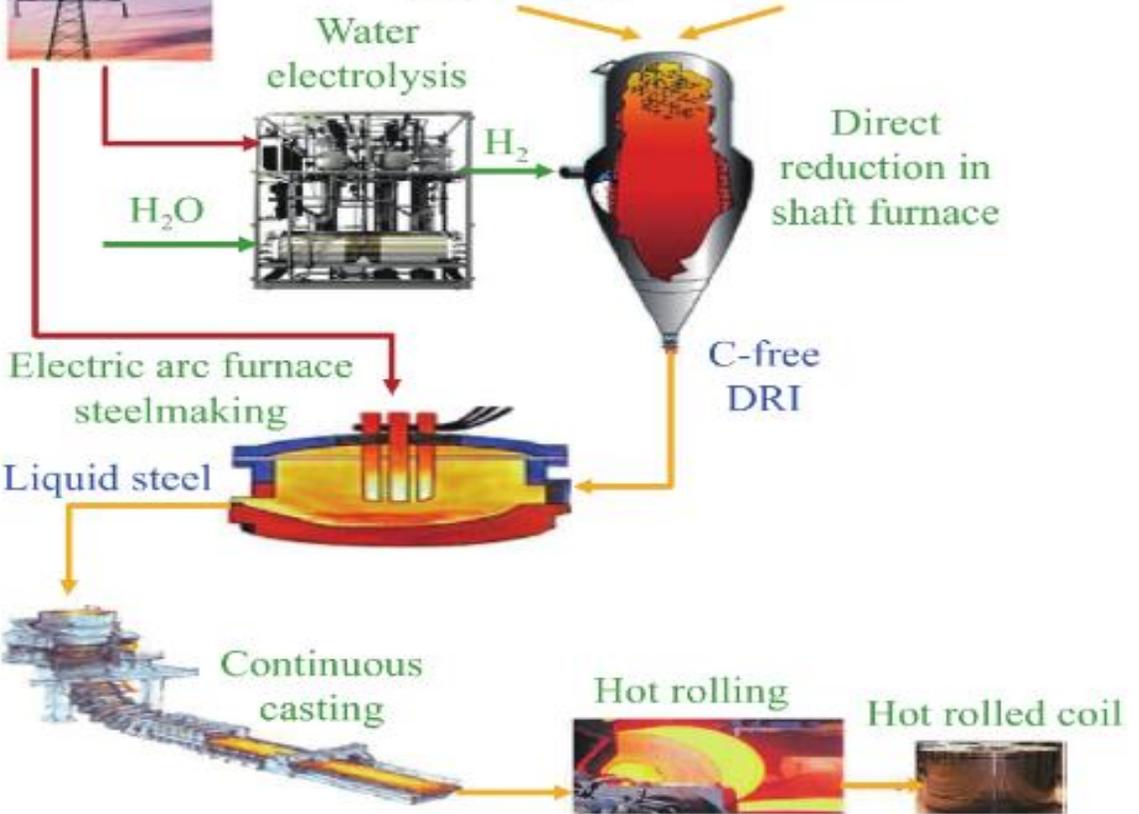
- ◆ Disponibilidade de Água: 814m³/h
- ◆ Produção de Hidrogênio: 400,000tons/a
- ◆ Demanda de Energia Renovável: 10GW



Porto Sul pode produzir Aço Verde, eventualmente!



Futura usina de pelotização da SAM no Porto Sul



Diversifique a logística, industrialize a Bahia de forma sustentável!

O mineroduto é mais do que apenas um mineroduto...





SAM Projeto
Sul Americana de Metais S/A **BLO8**
CO8

OBRIGADA!

www.sammetais.com.br