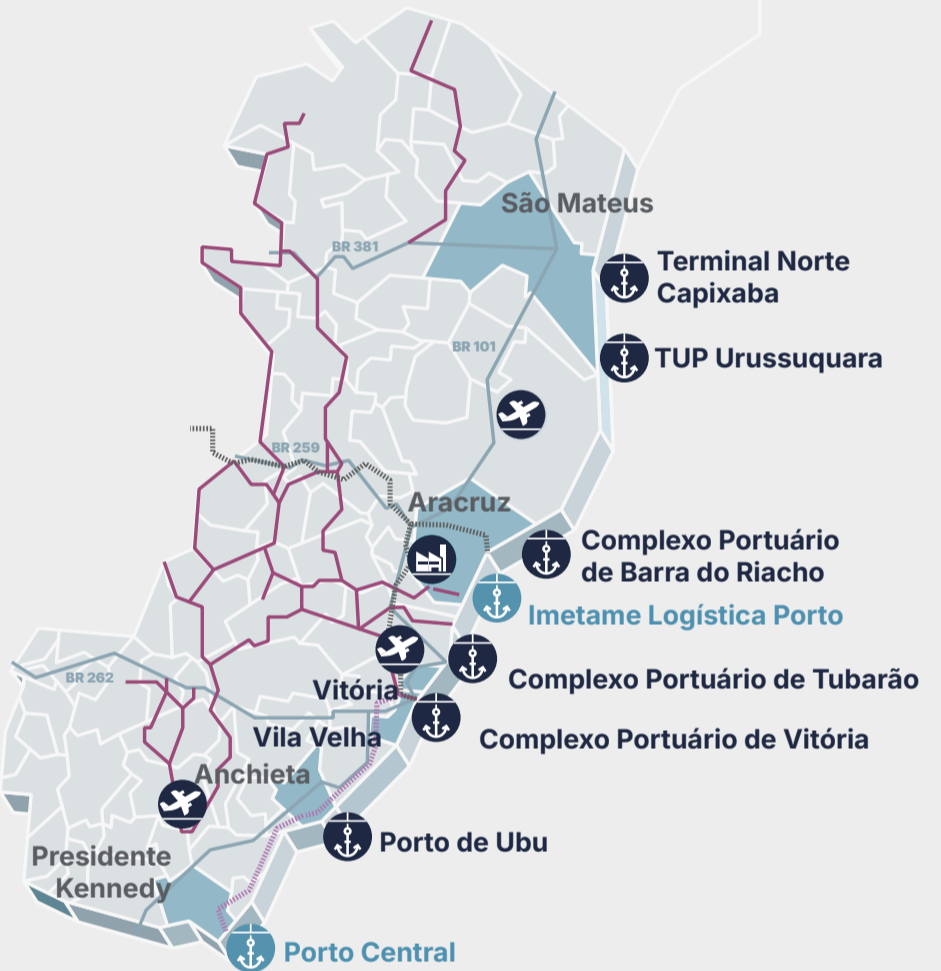
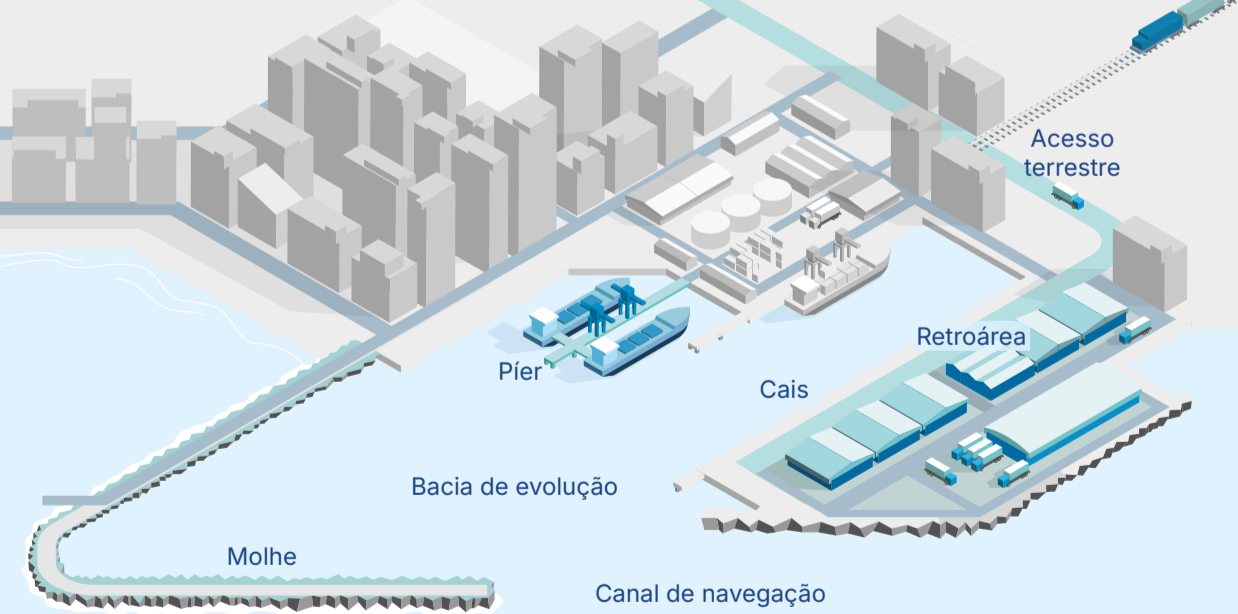


INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA
DO ESPÍRITO SANTO

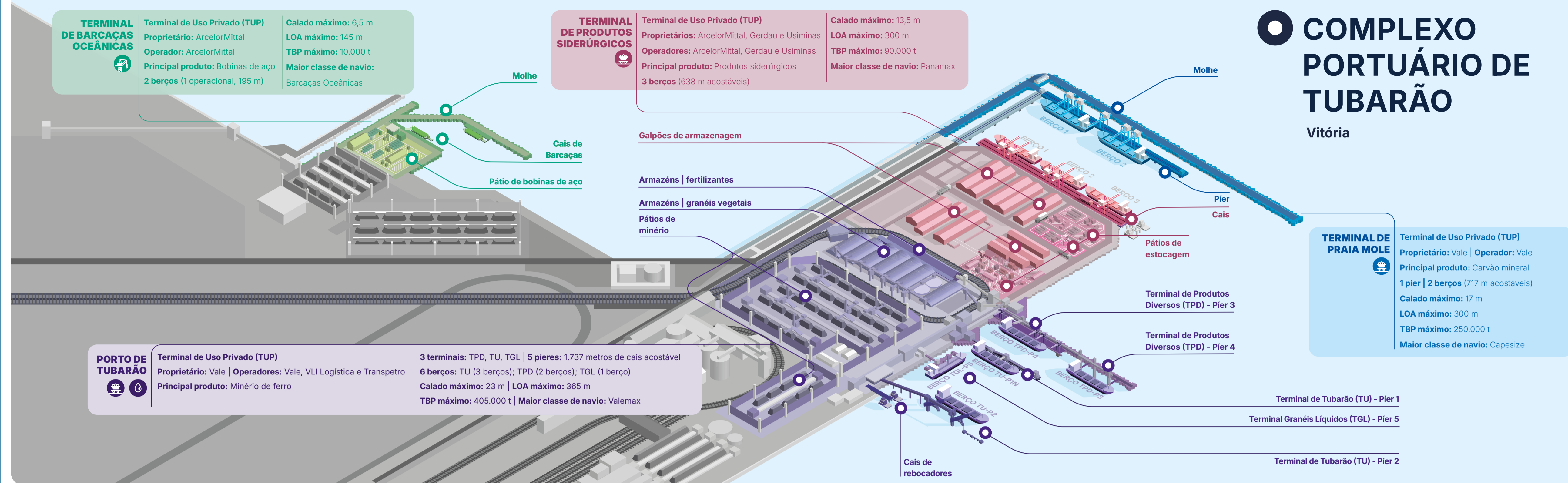
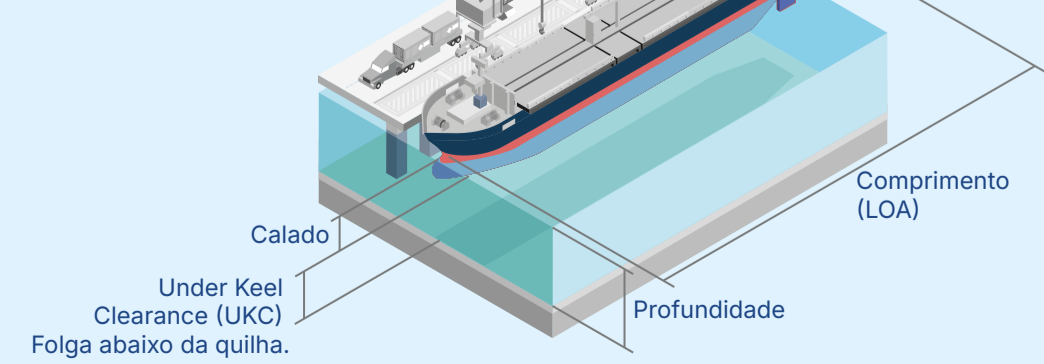


- Portos e aeroportos existentes
- Principais rodovias estaduais
- Principais rodovias federais
- Projetos de portos
- Estrada de ferro Vitória a Minas
- Zona de Processamento de Exportação
- Projeto de Ferrovia EF-118

ESTRUTURAS
DE UM PORTO

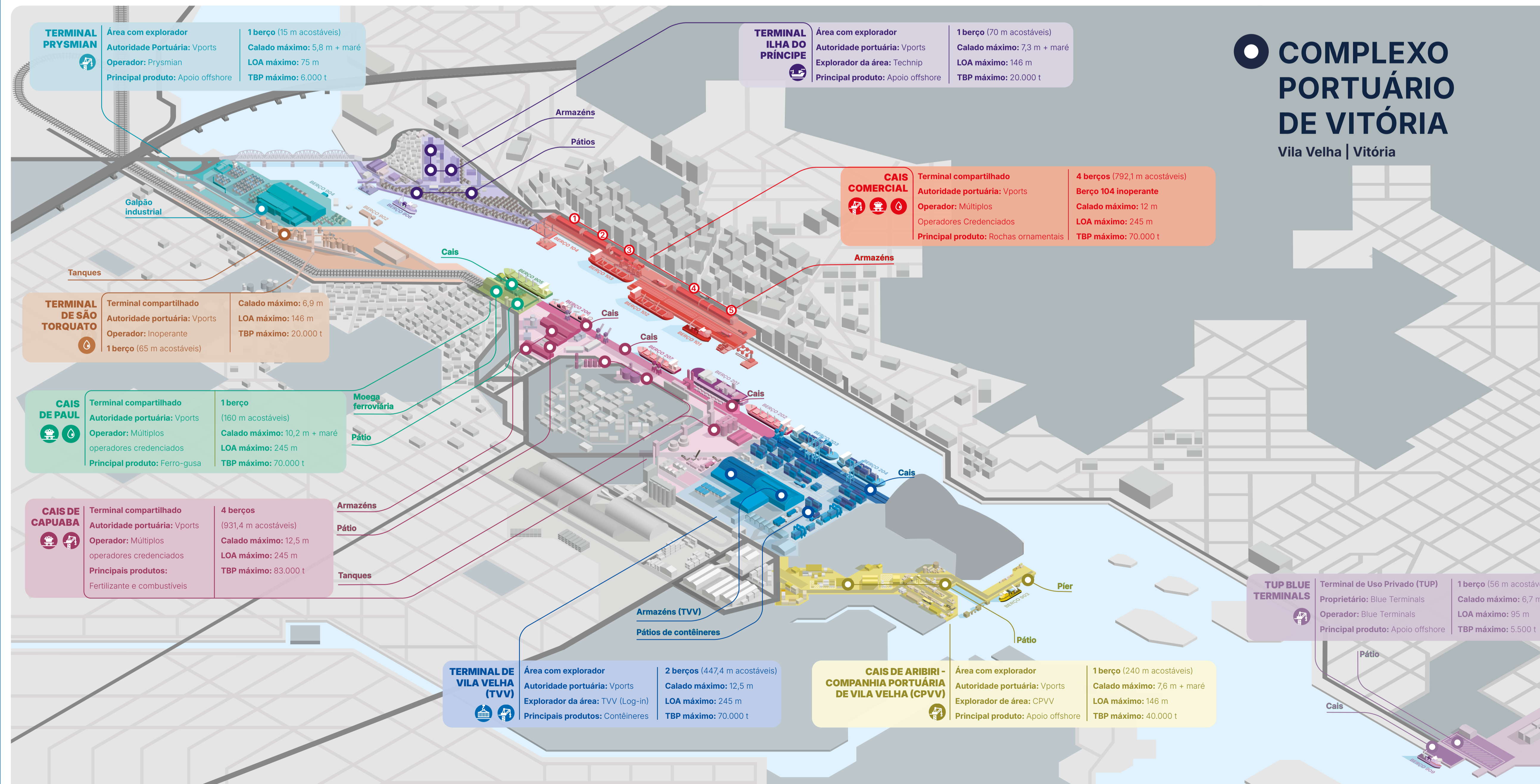


CARACTERÍSTICAS
DE UM NAVIO



COMPLEXO PORTUÁRIO DE TUBARÃO
Vitória

- Legenda:
- Carga geral
 - Granel líquido e gasoso
 - Granel sólido
 - Containers



COMPLEXO PORTUÁRIO DE VITÓRIA
Vila Velha | Vitória

PRINCIPAIS TIPOS DE NAVIOS

NAVIO PORTA-CONTÊINER

Especializado no transporte de contêineres padronizados, utilizados para mercadorias diversas e cargas refrigeradas. Os contêineres são alocados em porões com guias verticais e no convés.

NAVIO GRANELEIRO

Embarcação projetada para o transporte de cargas sólidas a granel, como minérios, grãos, carvão e fertilizantes. Possui amplos porões cobertos por escotilhas hidráulicas.

NAVIO PETROLEIRO

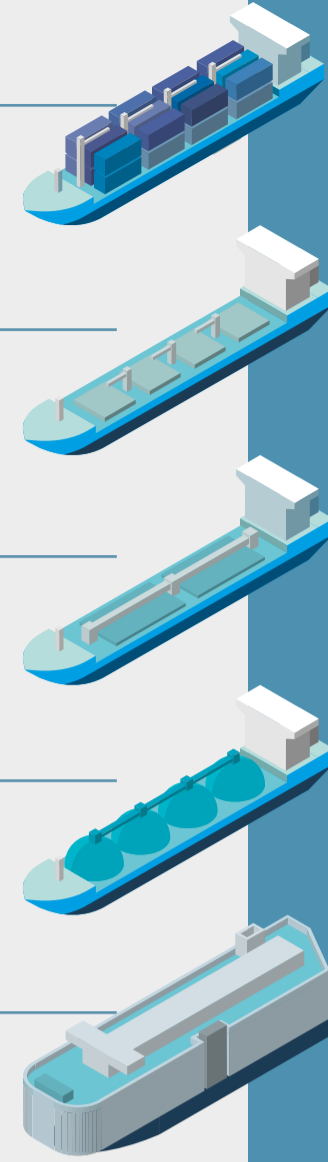
Tipo específico de navio-tanque destinado exclusivamente ao transporte de petróleo bruto ou derivados. Dispõe de tanques segregados e sistema de tubulações.

NAVIO GASEIRO

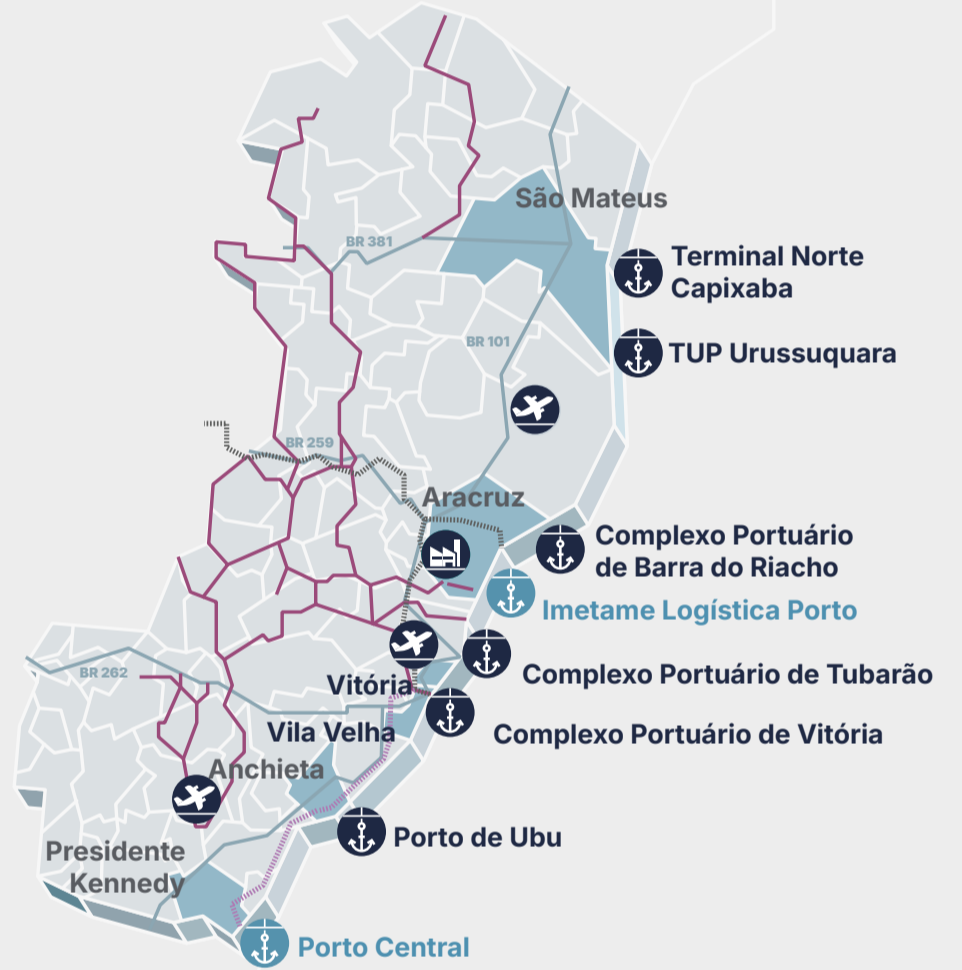
Projetado para transportar gases liquefeitos sob baixa temperatura ou alta pressão, como GNL e GLP. É característico por possuir tanques esféricos posicionados acima do convés.

NAVIO RO-RO

Navio Roll-on/Roll-off (Ro-Ro) são navios para transporte de cargas sobre rodas, como veículos, caminhões e máquinas. A movimentação ocorre por rampas externas e internas que permitem que as cargas "entrem e saiam rolando".



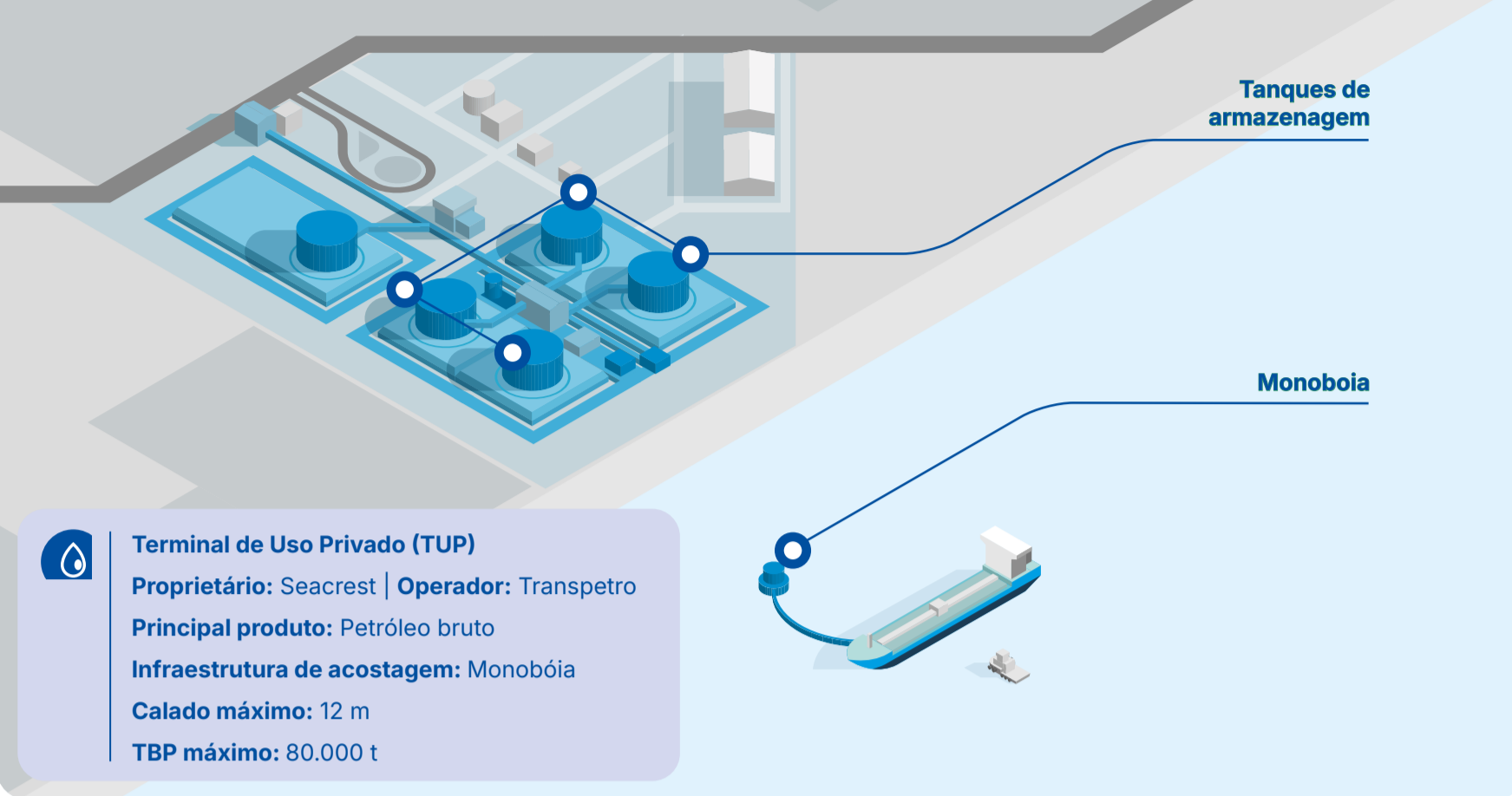
INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA DO ESPÍRITO SANTO



- Portos e aeroportos existentes
- Principais rodovias estaduais
- Principais rodovias federais
- Projetos de portos
- Estrada de ferro Vitória a Minas
- Zona de Processamento de Exportação
- Projeto de Ferrovia EF-118

TERMINAL NORTE CAPIXABA

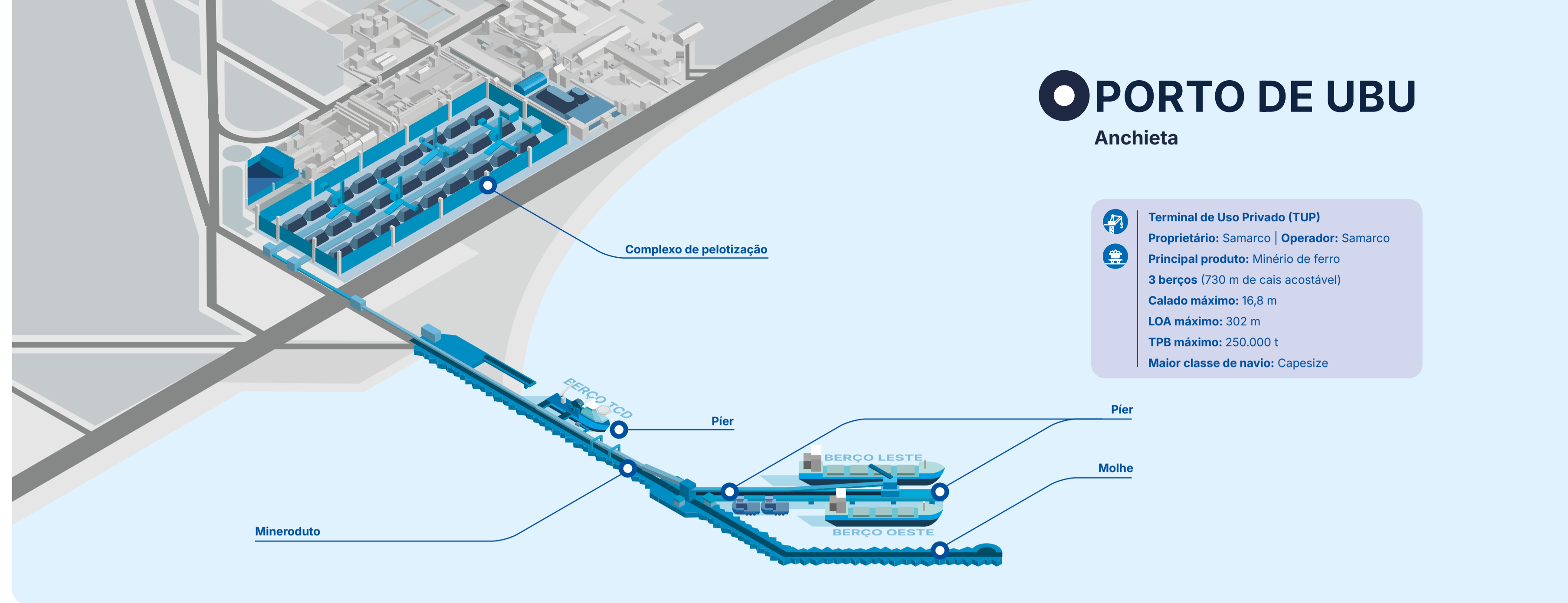
São Mateus



Terminal de Uso Privado (TUP)
 Proprietário: Seacrest | Operador: Transpetro
 Principal produto: Petróleo bruto
 Infraestrutura de acostagem: Monobóia
 Calado máximo: 12 m
 TBP máximo: 80.000 t

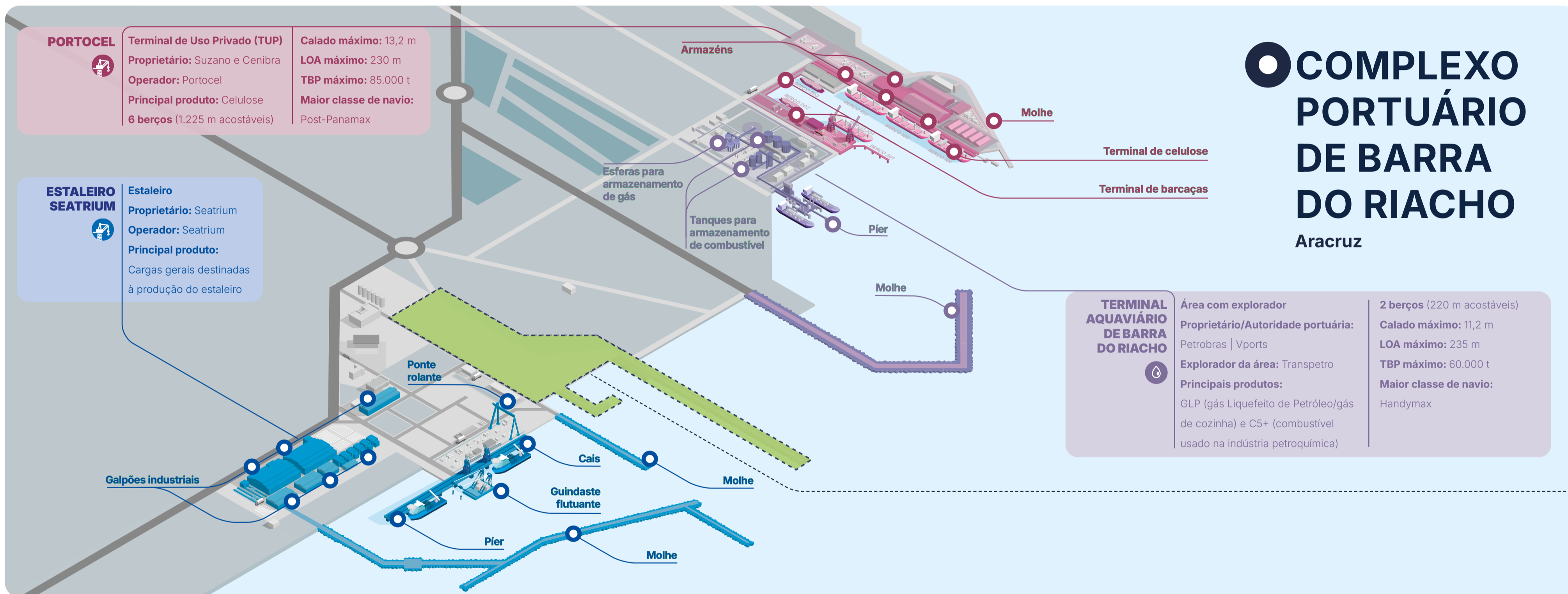
PORTO DE UBU

Anchieta



Terminal de Uso Privado (TUP)
 Proprietário: Samarco | Operador: Samarco
 Principal produto: Minério de ferro
 3 berços (730 m de cais acostável)
 Calado máximo: 16,8 m
 LOA máximo: 302 m
 TPB máximo: 250.000 t
 Maior classe de navio: Capesize

- Legenda:
- Carga geral
 - Granel líquido e gasoso
 - Granel sólido
 - Contêineres



COMPLEXO PORTUÁRIO DE BARRA DO RIACHO

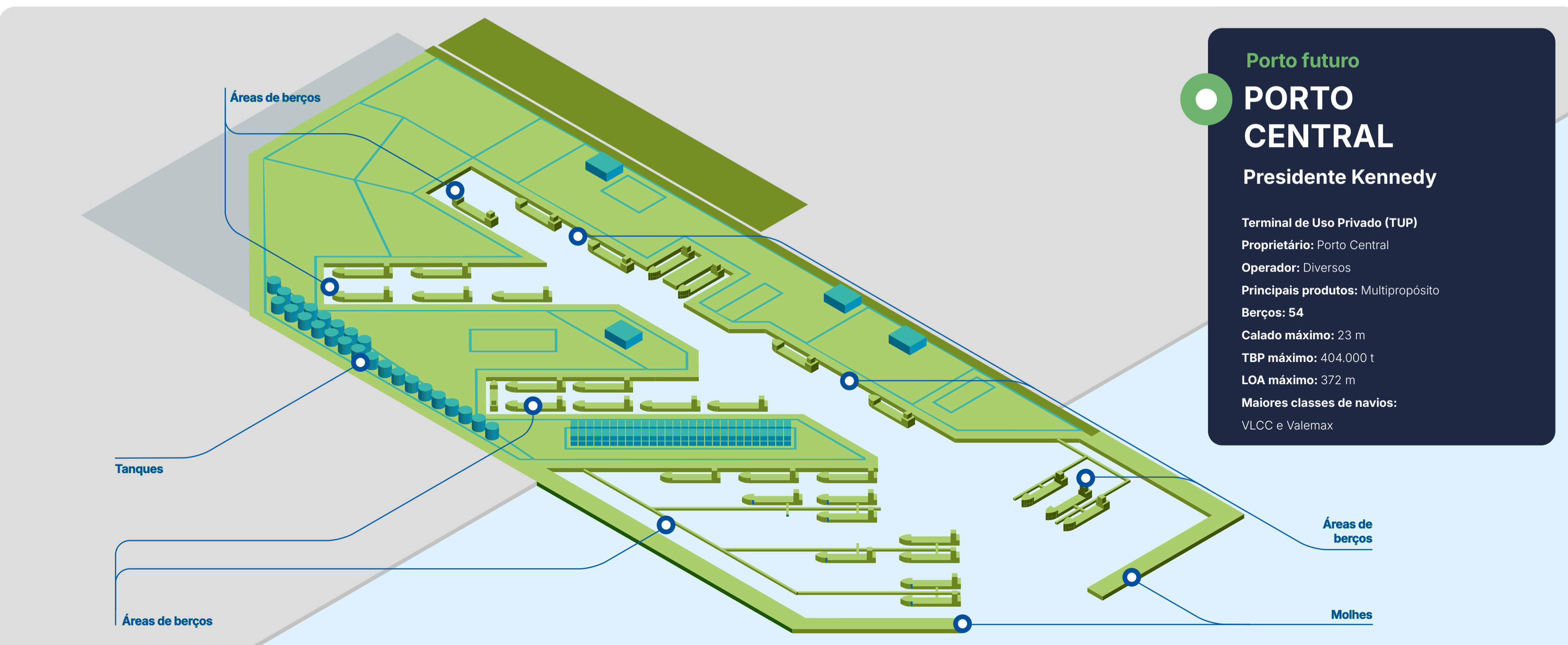
Aracruz

PORTOCEL
 Terminal de Uso Privado (TUP)
 Proprietário: Suzano e Cenibra
 Operador: Portocel
 Principal produto: Celulose
 6 berços (1,225 m acostáveis)
 Calado máximo: 13,2 m
 LOA máximo: 230 m
 TBP máximo: 85.000 t
 Maior classe de navio: Post-Panamax

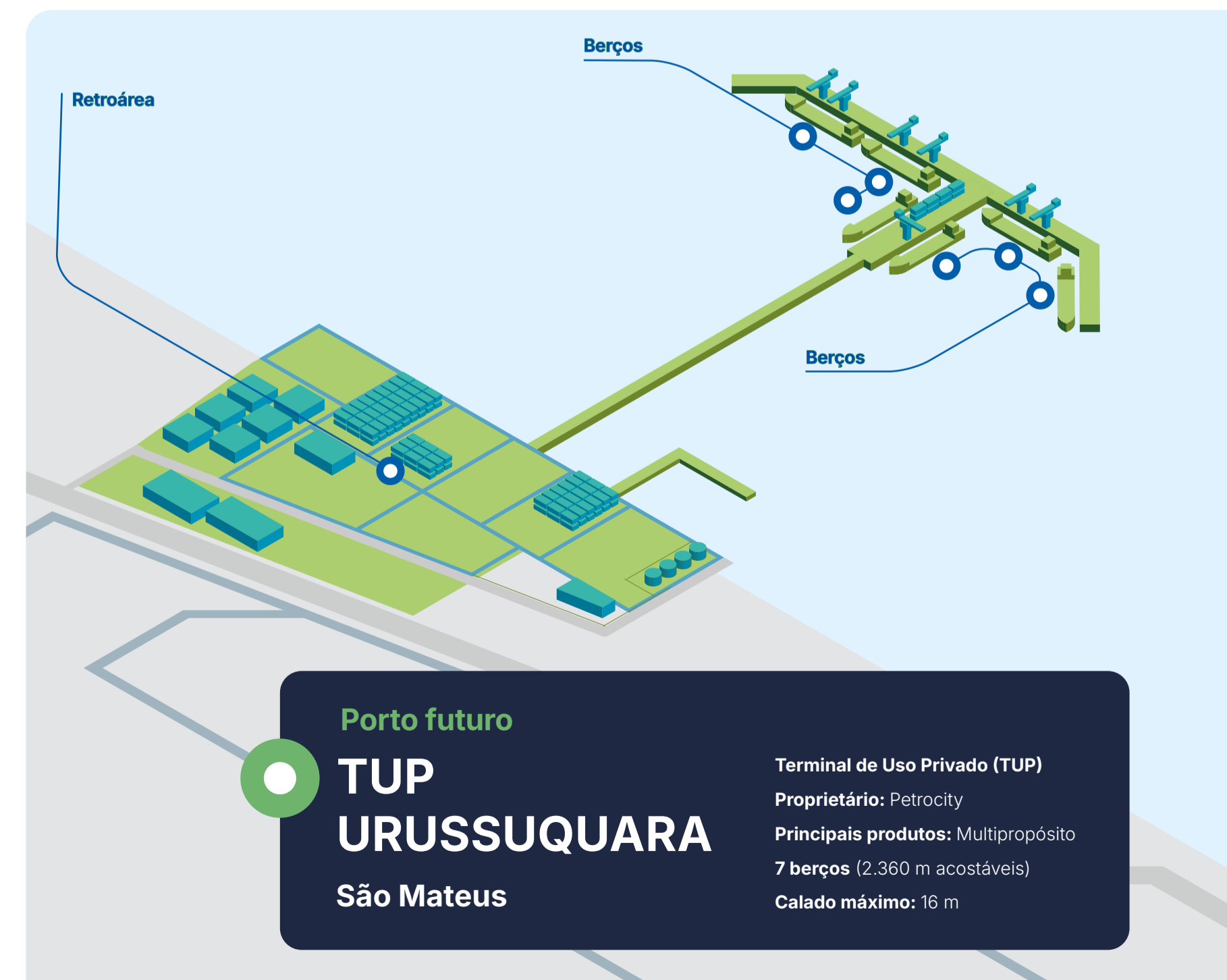
ESTALEIRO SEATRIUM
 Estaleiro
 Proprietário: Seatrium
 Operador: Seatrium
 Principal produto: Cargas gerais destinadas à produção do estaleiro

TERMINAL AQUAVIÁRIO DE BARRA DO RIACHO
 Área com explorador
 Proprietário/Autoridade portuária: Petrobras | Vports
 Explorador da área: Transpetro
 Principais produtos: GLP (gás Liquefeito de Petróleo/gás de cozinha) e C5+ (combustível usado na indústria petroquímica)
 2 berços (220 m acostáveis)
 Calado máximo: 11,2 m
 LOA máximo: 235 m
 TBP máximo: 60.000 t
 Maior classe de navio: Handymax

Porto futuro
IMETAME LOGÍSTICA PORTO
 Aracruz
 Terminal de Uso Privado (TUP)
 Proprietário | Operador: Imetame
 Principais produtos: Multipropósito
 Berços: 9 (3.390 m de cais acostável)
 Calado máximo: 17 m
 LOA máximo: 360 m
 TBP máximo: 180.000 t
 Maiores classes de navios: VLCC, Capesize e New Post Panamax



Porto futuro
PORTO CENTRAL
 Presidente Kennedy
 Terminal de Uso Privado (TUP)
 Proprietário: Porto Central
 Operador: Diversos
 Principais produtos: Multipropósito
 Berços: 54
 Calado máximo: 23 m
 TBP máximo: 404.000 t
 LOA máximo: 372 m
 Maiores classes de navios: VLCC e Valemax



Porto futuro
TUP URUSSUQUARA
 São Mateus
 Terminal de Uso Privado (TUP)
 Proprietário: Petrocity
 Principais produtos: Multipropósito
 7 berços (2.360 m acostáveis)
 Calado máximo: 16 m