

**TERMINAIS FLUVIAIS DO BRASIL S.A**

CNPJ 11.389.394/0002-19

Capacidades Máximas de Movimentação do Terminal e memorial de cálculo.

Cálculo da capacidade máxima de movimentação em atendimento à Resolução ANP 881/22.

**Descrição da instalação**

- 16 tanques de armazenamento com capacidade 103.000 m<sup>3</sup>
- 14 dutos de aço carbono com mediadas de 6", 8" 10" e 14", todos conectados ao cais flutuante.
- O Terminal possui 5 berços, podendo operar nas seguintes configurações:
  - 4 balsas atracadas em operação simultânea
  - Um navio tipo Panamax e duas balsas em operação simultânea.
- Plataforma para carga rodoviária:
  - O Terminal possui duas baias para carregamento de caminhão tanque *top loading*.

**1) A capacidade máxima de movimentação do Terminal está limitada à Capacidade de Movimentação Fluvial.**

Total de horas operacionais por mês = 720h

Capacidade expedição Fluvial = 432.000 m<sup>3</sup>/mês

Vazão operacional 600 m<sup>3</sup>/h

Capacidade recebimento Fluvial = 648.000 m<sup>3</sup>/mês

Vazão operacional 900 m<sup>3</sup>/h

Capacidade movimentação Fluvial = 1.080.000 m<sup>3</sup>/mês

**2) A capacidade máxima de movimentação rodoviária.**

Total de horas operacionais por mês = 420h

Capacidade expedição Rodoviária = 33.600 m<sup>3</sup>/mês

Vazão operacional 80 m<sup>3</sup>/h

Capacidade recebimento Rodoviária = 21.000 m<sup>3</sup>/mês

Vazão operacional 50 m<sup>3</sup>/h

Capacidade movimentação Rodoviária = 54.600 m<sup>3</sup>/mês

**3) A Capacidade máxima de utilização dos tanques para armazenagem.**

Volume da Tancagem para Armazenagem = 103.000 m<sup>3</sup>/mês

Giro esperado: 2,1 giros/mês

Capacidade Máxima de Armazenagem: 216.300m<sup>3</sup>/mês

Atualizado em 06/04/2024