

1. Descrição das Instalações

- Número total de tanques: 18 tanques com capacidades entre 500 e 5.000m³;
- Número de berços de atracação: 2;
- Número de dutos: 3;
- Número de plataformas para carga e descarga de CT's: 5, sendo 3 para carga (15 braços tipo Top Loading) e 2 para descarga (7 pontos de conexão);

2. Capacidade Máxima de Movimentação do Terminal

2.1. Modal Rodoviário

2.1.1. Carregamento

- Quantidade de caminhões carregados por mês: 5.264;
- Perfil médio de capacidade dos CT's que operam no terminal: 22m³;
- Taxa de utilização das plataformas de carregamento: 100%
- Vazão operacional: 120m³/h

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Carregamento Rodoviário = Total de Veículos Mensal X Capacidade Média do CT

Logo temos:

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Carregamento Rodoviário = 5.264 X 22

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Carregamento Rodoviário = **115.808 m³/mês**

2.1.2. Descarregamento

- Quantidade de caminhões carregados por mês: 390;
- Perfil médio de capacidade dos CT's que operam no terminal: 45m³.
- Taxa de utilização das plataformas de descarregamento: 100%
- Vazão operacional: 120m³/h

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Descarregamento Rodoviário = Total de Veículos Mensal X Capacidade Média do CT

Logo temos:

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Descarregamento Rodoviário = 390 X 45

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Descarregamento Rodoviário = **17.550 m³/mês**

2.2. Modal Marítimo

2.2.1. Expedição

- Taxa de utilização dos berços: 30%;
- Total de horas operacionais por mês: 720;
- Vazão operacional: 400m³/h.

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Marítima = Total de horas operacionais por mês X Vazão operacional X Taxa de utilização dos berços

Logo temos:

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Marítima = $720 \times 400 \times 0,3$

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Marítima = **86.400m³/mês**

2.2.2. Recebimento

- Taxa de utilização dos berços: 30%;
- Total de horas operacionais por mês: 720;
- Vazão operacional: 750m³/h.

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Recebimento Marítimo = Total de horas operacionais por mês X Vazão operacional X Taxa de utilização dos berços

Logo temos:

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Recebimento Marítimo = $720 \times 750 \times 0,3$

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Recebimento Marítimo = **162.000m³/mês**

2.3. Modal Dutoviário

2.3.1. Expedição

- Quantidade de dutos: 3
- Taxa de utilização dos dutos: 30%;
- Total de horas operacionais por mês: 720;
- Vazão operacional: 400m³/h.

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Dutoviária = Total de horas operacionais por mês X Vazão operacional X Taxa de utilização dos dutos

Logo temos:

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Dutoviária = $720 \times 400 \times 0,3$

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Dutoviária = **86.400m³/mês**

2.3.2. Recebimento

- Quantidade de dutos: 3
- Taxa de utilização dos dutos: 30%;
- Total de horas operacionais por mês: 720;
- Vazão operacional: 500m³/h.

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Recebimento Dutoviário = Total de horas operacionais por mês X Vazão operacional X Taxa de utilização dos dutos

Logo temos:

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Recebimento Dutoviário = $720 \times 500 \times 0,3$

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Recebimento Dutoviário = **108.000m³/mês**

3. Capacidade de Armazenagem Mensal

- Capacidade de armazenamento estático: 58.000m³.
- Giro médio mensal: 2,0.

Capacidade Máxima de Armazenagem Mensal = Capacidade de Armazenamento Estático X Giro Médio Mensal

Logo temos:

Capacidade Máxima de Armazenagem Mensal = 58.000 X 2,0

Capacidade Máxima de Armazenagem Mensal = **116.000m³/mês**

4. Capacidade Operacional de Movimentação Mensal

- Capacidade de armazenamento operacional: 54.961m³.
- Giro médio mensal: 1,6.

Capacidade Operacional de Movimentação Mensal = Capacidade de Armazenamento Operacional X Giro Médio Mensal

Logo temos:

Capacidade Operacional de Movimentação Mensal = 54.961 X 1,6

Capacidade Operacional de Movimentação Mensal = **87.938m³/mês**

5. Capacidade de Movimentação Contratada

Capacidade de Movimentação Contratada = Capacidade Operacional de Movimentação Mensal = **87.938m³/mês.**

6. Capacidade de Movimentação Disponível e Capacidade de Movimentação Ociosa

Devido à capacidade contratada, tanto a capacidade de movimentação disponível quanto a capacidade de movimentação ociosa **são iguais a 0 (zero).**