

1. Descrição das Instalações

- Número total de tanques: 11 tanques com capacidades entre 1.000 e 10.000m³;
- Número de dutos: 2;
- Número de plataformas para carga e descarga de CT's: 6, sendo 4 para carga (20 braços tipo Top Loading) e 2 para descarga (4 pontos de conexão);

2. Capacidade Máxima de Movimentação do Terminal

2.1. Modal Rodoviário

2.1.1. Carregamento

- Quantidade de caminhões carregados por mês: 4.400;
- Perfil médio de capacidade dos CT's que operam no terminal: 25m³;
- 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 = 4.400 X 25

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Carregamento Rodoviário = **110.000m³/mês**

2.1.2. Descarregamento

- Quantidade de caminhões carregados por mês: 400;
- 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 = 400 X 45

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Descarregamento Rodoviário = **18.000m³/mês**

2.2. Modal Dutoviário

2.2.1. Expedição

- Quantidade de dutos: 2
- Taxa de utilização dos dutos: 30%;
- Total de horas operacionais por mês: 720;
- Vazão operacional: 750m³/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 = $720 \times 750 \times 0,3$

Capacidade Máxima de Movimentação p/ Expedição Dutoviária = **162.000m³/mês**

2.2.2. Recebimento

- Quantidade de dutos: 3
- Taxa de utilização dos dutos: 30%;
- Total de horas operacionais por mês: 720;
- Vazão operacional: 750m³/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 = $720 \times 750 \times 0,3$

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

3. Capacidade de Armazenagem Mensal

- Capacidade de armazenamento estático: 57.000m³.
- 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 = $57.000 \times 2,0$

Capacidade Máxima de Armazenagem Mensal = **114.000m³/mês**

4. Capacidade Operacional de Movimentação Mensal

- Capacidade de armazenamento operacional: 54.342m³.
- 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 = $54.342 \times 1,6$

Capacidade Operacional de Movimentação Mensal = **86.947m³/mês**

5. Capacidade de Movimentação Contratada

Capacidade de Movimentação Contratada = Capacidade Operacional de Movimentação Mensal =
86.947m³/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).**

Controle das Revisões

Data	Revisão	Descrição
14/07/2025	00	Emissão Inicial
28/08/2025	01	Revisão do item 4. Capacidade Operacional de Movimentação Mensal

