

CAPACIDADE MÁXIMA DE MOVIMENTAÇÃO DO TERMINAL E SEU MEMORIAL DE CÁLCULO:
1.525,578 m³

Memória de Cálculo:

Cálculo da CAPACIDADE MÁXIMA e OPERACIONAL DE MOVIMENTAÇÃO de ODM

Descrição das instalações:

- O Terminal opera com uma tomada de recepção de ODM via rodoviária
- 3 Tanques de armazenagem:
 - 2 Tanques Horizontais: TQ1= 223,948 m³ e TQ2=269,777 m³
 - 1 Tanque Vertical: TQ3 =1.031,853 m³
 - TOTAL : 1.525,578 m³
- 1 Sistema de dutos para embarque de ODM

Item	Valor
Tipo de produto	Líquido Combustível Classe III Óleo Diesel Marítimo - ODM
Capacidades	
ARMAZENAGEM ESTÁTICA	1.525,578 m ³
EXPEDIÇÃO DE ODM	11.880 m ³ /mês
RECEPÇÃO RODOVIÁRIO DE ODM	11.880 m ³ /mês
Giro da capacidade de armazenagem estática é =	
$\frac{\text{Capacidade de Expedição} \mid 11.880 \text{ m}^3}{\text{Capacidade Estática} \mid 1.525,578 \text{ m}^3} = \mathbf{7,78 \text{ giros/mês}}$	
Cálculo da capacidade de expedição =	
Total de horas operacionais por mês: 450h/mês x Vazão de transferência: 80 m ³ /h x Taxa de utilização dos berços: 0,33 (33%) = 11.880 m³/mês	
Taxa de utilização dos berços para abastecimento	33%
Tomadas de embarque de ODM no pier	3 unid
Operação simultânea das tomadas de embarque	1
Total de horas operacionais por mês	450 h/mês
Vazão de Transferência (m³/h)	80 m ³ /h

Data	Controle da versão
27/12/2022	02