CAPACIDADE MÁXIMA DE MOVIMENTAÇÃO DO TERMINAL

EMPRESA	TANCAGEM OPERACIONAL (m³)	CAPACIDADE MÁXIMA DE MOVIMENTAÇÃO (m³/mês)	GIRO ESPERADO
NE I	19.965	41.822	2,09

Descrição das Operações:

Diante das premissas mínimas definidas pela Resolução ANP 881/2022 para o cálculo de Capacidade Máxima de Movimentação do Terminal, tendo como principal parâmetro o histórico de movimentação do Terminal Nordeste Logística I, condições operacionais atuais, equipamentos utilizados, preocupação constante de garantir a segurança das pessoas (colaboradores e comunidade), instalações e equipamentos dos Carregadores (caminhão tanque), apresentamos:

Capacidade Máxima de Movimentação: 41.822 m³/mês

O Terminal Nordeste Logística I S.A., opera em conformidade com a legislação vigente, tendo um único acesso (portaria principal), uma plataforma de descarga com (02) duas lajes onde são realizadas a conferência do caminhões tanque para verificação e análise de qualidade e quantidade do produto que será descarregado, e, uma plataforma de carregamento com 03 (três) lajes.

Este memorial de Cálculos, aponta como limitador para definição da "Capacidade Máxima de Movimentação" o recebimento de produto por caminhão tanque e/ou a Plataforma de Descarga e Conferência, justificada pela concorrência dos produtos que são supridos somente por caminhão tanque como: Etanol Anidro, Etanol Hidratado, Biodiesel B100, Diesel A S10, e, concorrendo eventualmente as descargas de caminhões tanque dos produtos Diesel A S500 e Gasolina A.

- Para o período de um mês foi considerado 30 (trinta) dias, sem a incidência de feriados ou quaisquer outras interrupções, totalizando 548 horas operacionais (Segunda a Sexta-feira 22h e aos Sábados 16h).
- A vazão máxima de carregamento por laje é de 25,44 m³/h.
- A vazão máxima de recebimento por laje de descarga é de 20,67 m³/h.
- Como premissa foi utilizado o mês com o histórico de maior movimentação para o cálculo da capacidade máxima.

CAPACIDADE DE RECEBIMENTO MENSAL

RODOVIÁRIO		
Quantidade Lajes de descarga	2	Lajes
Quantidade de horas operacionais:	548	h/mês
Vazão média por hora por Laje:	20,67	m³/h
Volume máximo de descarga por Laje:	11.329	m³/mês
Capacidade máxima de recebimento:	22.658	m³/mês

PRODUTO	CAPACIDADE MÁXIMA DE RECEBIMENTO DE PRODUTO (m³/mês)	TAXA DE UTILIZAÇÃO PLATAFORMA DE DESCARGA
Hidratado	6.369	28%
Biodiesel	1.680	7%
Anidro	4.783	21%
Diesel S10	9.827	43%

Descrição das Operações:

- O Terminal recebe os produtos: etanol anidro, etanol hidratado, biodiesel B100 e diesel S10 "A" somente pelo modal rodoviário.

- Os produtos (etanol anidro, etanol hidratado, biodiesel B100 e diesel S10 "A") concorrem para descarga nas 02 (duas) lajes existente. A alta demanda, acrescida das eventuais descargas de diesel S500 e gasolina "A" pelo modal rodoviário, impelem ao Terminal a ocupação integral da grade de descarga, tornando essa operação o limitador do Terminal.

MARÍTIMO		
Quantidade de Cais - Berço 101	1	Cais
Quantidade média de horas operacionais por Navio Tanques:	26,12	h/operação
Vazão média estimada por operação de Navio Tanque:	718,26	m³/h
Volume máximo de descarga por Navio Tanque:	18.761	h
Capacidade máxima de recebimento:	18.761	m³/mês

CAIS (Berço 101)	PRODUTO	CAPACIDADE DE RECEBIMENTO DE PRODUTO (m³/mês)	TAXA DE UTILIZAÇÃO BERÇO DE DESCARGA
NE I	GA A	12.500,00	67%
	S-500	6.261,00	33%

Descrição das Operações:

- O Terminal só recebe por Navio Tanque os produtos Gasolina "A" e Diesel "A" S500, solicitando aos seus clientes preferencialmente o suprimento por esse modal.
- Sua capacidade de movimentação máxima está proporcionalmente atrelada a capacidade da tancagem e sua capacidade de descarga rodoviária para a mistura dos produtos comercializados pelos clientes (etanol anidro e biodiesel B100).
- Premissa utilizada para a definição foi o histórico de maior movimentação de descarga de Navio Tanque.

CAPACIDADE DE EXPEDIÇÃO MENSAL

RODOVIÁRIO		
Quantidade Lajes de carga	3	Lajes
Quantidade de horas operacionais:	548	h/mês
Vazão média por hora por Laje:	25,44	m³/h
Volume máximo de carga por Laje:	13.941	m³/mês
Capacidade máxima de Expedição:	41.822	m³/mês

PRODUTO	CAPACIDADE DE EXPEDIÇÃO DE PRODUTO (m³/mês)	TAXA DE UTILIZAÇÃO PLATAFORMA DE CARGA
Hidratado	6.369	15%
Biodiesel	1.680	4%
Anidro	4.783	11%
Diesel S10	9.827	23%
Diesel S500	6.261	15%
Gasolina A	12.902	31%

Descrição das Operações:

- O Terminal possui 01(uma) plataforma de carregamento com 03(três) lajes e com braços de carregamentos concorrentes entre as lajes.
- Para o período de um mês foi considerado 30 (trinta) dias, sem a incidência de feriados ou quaisquer outras interrupções, totalizando 548 horas operacionais (Segunda a Sexta-feira 22h e aos Sábados 16h).
- Vazão máxima por laje de carregamento de 25,44 m³/h.
- Como premissa foi utilizado o mês com o histórico de maior movimentação para o cálculo da capacidade máxima de movimentação.

Expedição por Navio Tanque:

- Inexistência de expedição de produtos via Navio Tanque.