

# CAPACIDADE DE MOVIMENTAÇÃO OPERACIONAL DO TERMINAL

64.896 m³/mês

## **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

## **CAPACIDADE OPERACIONAL DE RECEBIMENTO**

314.550 m³/mês

## **Operações Marítimas**

Descrição das Instalações:

Terminal opera em 2 (dois) berços públicos de atracação

Terminal possui 2 (dois) dutos portuários, um de Ø06" e outro de Ø16"

Capacidade Operacional de Recebimento Marítimo	141.750 m³/mês
Taxa de disponibilidade dos berços para a Álcool do Paraná	18,75 %
Taxa de utilização dos berços	75 %
Total de horas operacionais por mês	720 h
Vazão de recebimento	700 m³/h
Berços de atracação	2

OBS: O terminal atende a autorização e o planejamento das atracações mediante a definição, pela Autoridade Portuária, estipulada nas Ordens de Serviços vigentes da Administração do Porto de Paranaguá e Antonina - APPA

## **Operações Rodoviárias**

Descrição das Instalações:

Terminal possui 8 (oito) baias para descarregamento de caminhões tanque Terminal possui 4 (quatro) bombas de descarga com capacidade de 80m³/h

Quantidade de bombas	4
Vazão de recebimento	80 m³/h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização das baias	75 %
Capacidade Operacional de Recebimento Rodoviário	172.800 m³/mês

## Controle de Alteração

Documento	F-ALPR-004
Titulo	Capacidade de Movimentação Operacional do Terminal
Data de Emissão	20/12/2023
Responsável pela Emissão	Cleonice Sanches Tessaro
Revisão	1
Responsável pela Aprovação	Ayrton Carlos Berg Junior

#### **Operações Marítimas**

Descrição das Instalações:

Terminal opera em 2 (dois) berços públicos de atracação

Terminal possui 2 (dois) dutos portuários, um de Ø06" e outro de Ø16"e 3 (três) conjuntos motobombas com capacidade nominal de 435m³/h

Capacidade Operacional de Expedição Marítima	88.088 m³/mês
Taxa de disponibilidade dos berços para a Álcool do Paraná	18,75 %
Taxa de utilização dos berços	75 %
Total de horas operacionais por mês	720 h
Vazão de expedição	435 m³/h
Berços de atracação	2

OBS: O terminal atende a autorização e o planejamento das atracações mediante a definição, pela Autoridade Portuária, estipulada nas Ordens de Serviços vigentes da Administração do Porto de Paranaguá e Antonina - APPA

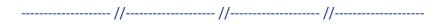
#### **Operações Rodoviárias**

Descrição das Instalações:

Terminal possui 2 (duas) baias para expedição de caminhões tanque

Terminal possui com 1 (uma) bomba com capacidade de 120m<sup>3</sup>/h

Quantidade de bombas	2
Vazão de expedição	120 m³/h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização das baias	75 %
Capacidade Operacional de Expedição Rodoviário	129.600 m³/mês



## **CAPACIDADE OPERACIONAL DE ARMAZENAGEM**

64.896 m³/mês

#### Operações de Armazenamento

Descrição das Instalações:

Terminal possui 7 (Ssete) tanques de armazenamento autorizados a operar com produtos regulados pela ANP

Volume de tancagem operacional	36.053 m³
Giro Esperado	1,80 giros/mês
Capacidade Operacional de Armazenamento	64.896 m³/mês

OBS: Giro esperado mensal considerando a limitação da capacidade estática dos tanques e o formato padrão de contratos firmados com os tomadores de serviços.