

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**CAPACIDADE OPERACIONAL DE RECEBIMENTO**

**314.550 m<sup>3</sup>/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"

Berços de atracação	2
Vazão de recebimento	700 m <sup>3</sup> /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização dos berços	75 %
Taxa de disponibilidade dos berços para a Álcool do Paraná	18,75 %
<b>Capacidade Operacional de Recebimento Marítimo</b>	<b>141.750 m<sup>3</sup>/mês</b>

*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 80m<sup>3</sup>/h

Quantidade de bombas	4
Vazão de recebimento	80 m <sup>3</sup> /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização das baias	75 %
<b>Capacidade Operacional de Recebimento Rodoviário</b>	<b>172.800 m<sup>3</sup>/mês</b>

**Controle de Alteração**

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

**CAPACIDADE OPERACIONAL DE EXPEDIÇÃO****217.688 m<sup>3</sup>/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" e 3 (três) conjuntos motobombas com capacidade nominal de 435m<sup>3</sup>/h

Berços de atracação	2
Vazão de expedição	435 m <sup>3</sup> /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização dos berços	75 %
Taxa de disponibilidade dos berços para a Álcool do Paraná	18,75 %
<b>Capacidade Operacional de Expedição Marítima</b>	<b>88.088 m<sup>3</sup>/mês</b>

*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 m <sup>3</sup> /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização das baias	75 %
<b>Capacidade Operacional de Expedição Rodoviário</b>	<b>129.600 m<sup>3</sup>/mês</b>

----- //----- //----- //

**CAPACIDADE OPERACIONAL DE ARMAZENAGEM****64.896 m<sup>3</sup>/mês****Operações de Armazenamento**

Descrição das Instalações:

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

Volume de tancagem operacional	36.053 m <sup>3</sup>
Giro Esperado	1,80 giros/mês
<b>Capacidade Operacional de Armazenamento</b>	<b>64.896 m<sup>3</sup>/mês</b>

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

