

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CAPACIDADE MÁXIMA 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"

Berços de atracação	2
Vazão de recebimento	700 m ³ /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 %
Capacidade Máxima de Recebimento Marítimo	141.750 m³/mês

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 m ³ /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização das baias	75 %
Capacidade Máxima de Recebimento Rodoviário	172.800 m³/mês

Controle de Alteração

Documento	F-ALPR-001
Nome	Capacidade de Movimentação Maxima do Terminal
Data de Emissão	20/12/2023
Responsável pela Emissão	Cleonice Sanches Tessaro
Revisão	1
Responsável pela Aprovação	Ayrton Carlos Berg Junior

CAPACIDADE MÁXIMA DE EXPEDIÇÃO**217.688 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" e 3 (três) conjuntos motobombas com capacidade nominal de 435m³/h

Berços de atracação	2
Vazão de expedição	435 m ³ /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 %
Capacidade Máxima de Expedição Marítima	88.088 m³/mês

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 120m³/h

Quantidade de bombas	2
Vazão de expedição	120 m ³ /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização das baias	75 %
Capacidade Máxima de Expedição Rodoviário	129.600 m³/mês

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

CAPACIDADE MÁXIMA DE ARMAZENAGEM**129.600 m³/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 ³
Vazão de expedição	240 m ³ /h
Total de horas operacionais por mês	720 h
Taxa de utilização do terminal	75,00 %
Capacidade Máxima de Armazenamento	129.600 m³/mês

OBS: Capacidade definida pela vazão de carregamento rodoviário, uma vez que:

- 1. Não é possível realizar operações marítimas de expedição e recebimento simultaneamente pela limitação de apenas um duto portuário;*
- 2. Os equipamentos de bombeamento são os mesmos tanto para operações de expedição marítima quanto para expedição rodoviária.*