



CARGOSAFETY.COM.BR



## CARGO SAFETY

Desde 2015, nossa trajetória é marcada pelo espírito empreendedor e pela busca constante de inovação. Ao longo de 10 anos, construímos uma história sólida, oferecendo soluções com qualidade, confiança e segurança em cada operação. Contamos com um time altamente qualificado, comprometido em superar expectativas e levar excelência a clientes em todo o Brasil.

Mais do que entregar serviços, entregamos tranquilidade, resultados e parcerias duradouras.

Somos especialistas em transformar desafios em oportunidades, sempre alinhados aos mais altos padrões do mercado.

SANTOS · RIO DE JANEIRO · FORTALEZA · SANTA CATARINA

CARGOSAFETY. COM. BR





SHING PLAN

## LASHING PLAN

CARGOSAFETY.COM.BR

## PLANO DE AMARRAÇÃO



O Lashing Plan, ou Plano de Amarração de Cargas, é um documento técnico elaborado com base em cálculos estruturais e normas internacionais de segurança, que define o método adequado para a fixação e estabilização de cargas durante o transporte marítimo, rodoviário, ferroviário ou aéreo, sua função é garantir que a carga permaneça segura e estável ao longo de toda a jornada, resistindo aos esforços dinâmicos gerados por movimentos de aceleração, frenagem, inclinação e ação decorrentes a exposição ao stress marítimo.

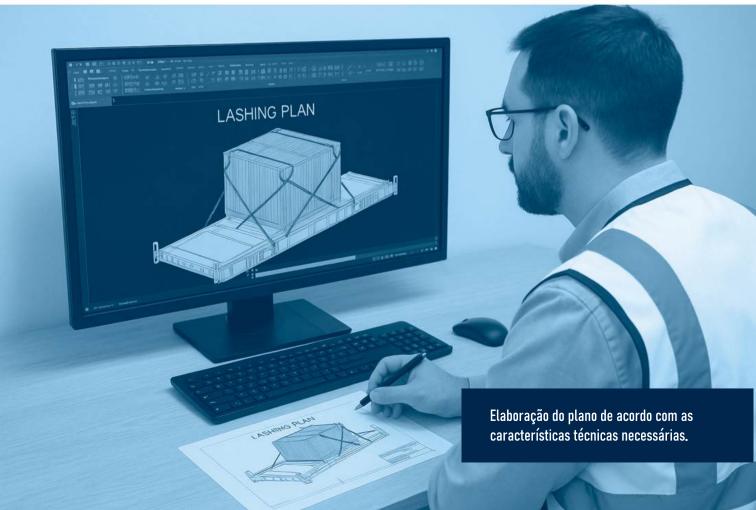
O plano contempla o dimensionamento de materiais de amarração como cabos de aço, correntes, cintas têxteis, ganchos e pontos de ancoragem, as forças atuantes sobre a estrutura de transporte e os ângulos de aplicação recomendados, tudo conforme normas da International Maritime Organization (IMO - Código CSS, SOLAS Cap. VI e VII), European Standard EN 12195, CTU Code (IMO/ILO/UNECE) e normas nacionais da ABNT NBR 13230 e NBR 15481, além das práticas reconhecidas por sociedades classificadoras como DNV, ABS e Lloyd's Register. O documento é elaborado por profissionais habilitados e acompanhado de desenhos técnicos e instruções peracionais que orientam a execução em campo, servindo de base para certificação posterior (Lashing Certificate) e para auditorias de seguradoras e armadores.

Para o cliente, o Lashing Plan representa a prevenção de avarias e sinistros, a conformidade com exigências contratuais e legais, e a otimização da operação logística, uma vez que permite planejar antecipadamente o uso de materiais, o tempo de execução e a segurança operacional, ao contratar este serviço, embarcadores, operadores logísticos e transportadores garantem que suas cargas sejam acondicionadas com base em engenharia aplicada e rastreabilidade técnica, assegurando o cumprimento integral das normas internacionais de transporte e a máxima proteção do patrimônio envolvido.

## PLANO DE AMARRAÇÃO











+55 13. 4106 2971

+55 21. 96783 9648



CARGOSAFETY.COM.BR

