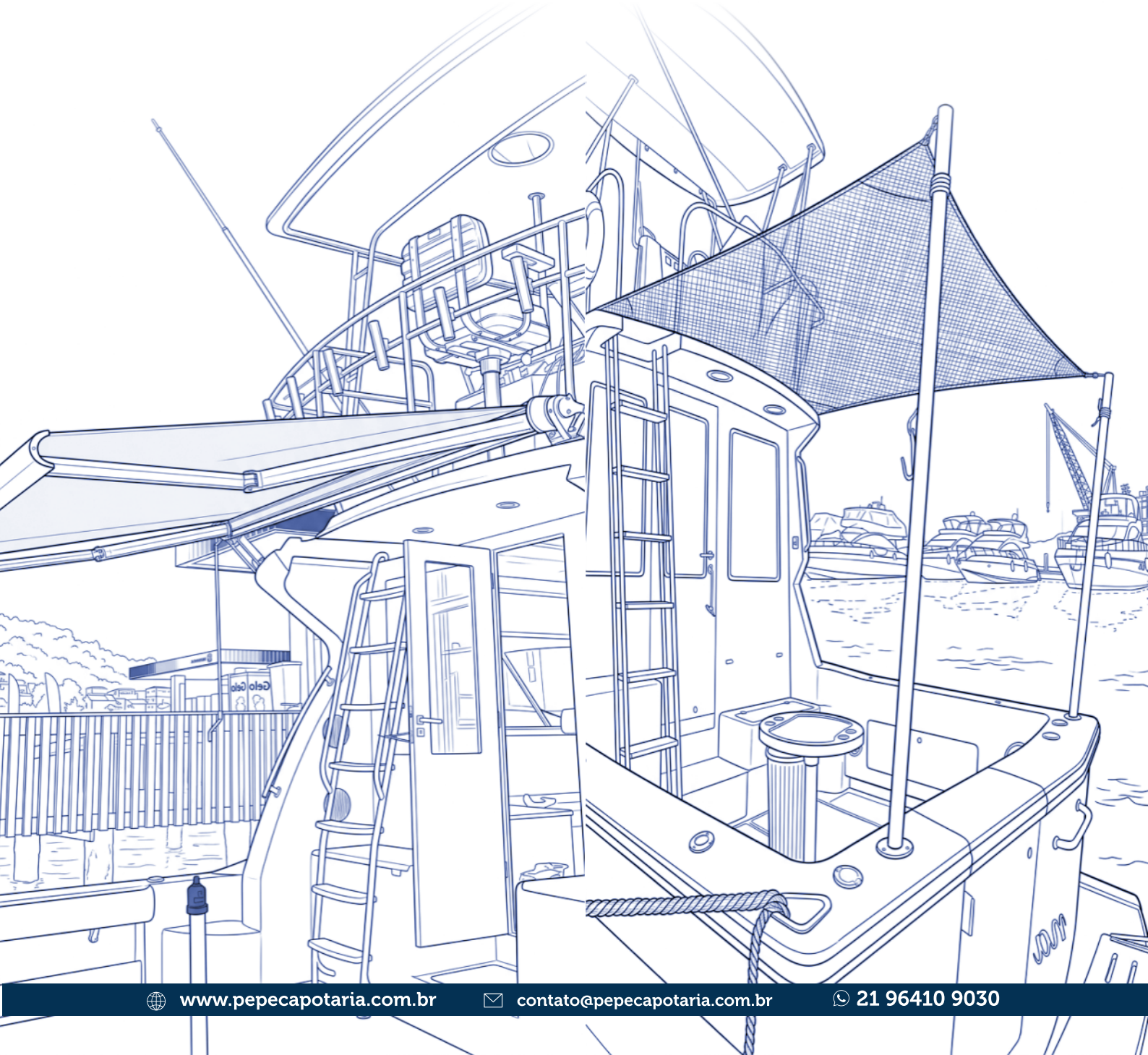
PEPE
CAPOTARIA

Qual a diferença entre
Toldos e Lonas Tensionadas?



www.pepecapotaria.com.br contato@pepecapotaria.com.br 21 96410 9030

Qual a diferença entre
Toldos e Lonas Tensionadas?

Toldos e lonas tensionadas cumprem a função primária de proteger áreas contra o sol e a chuva, mas se diferenciam radicalmente em engenharia, funcionalidade e proposta estética.

O que é um Toldo?

O toldo é uma cobertura tradicional, geralmente fixada em fachadas, janelas, varandas ou entradas comerciais. Hoje, também usado com frequência em embarcações de grande porte. Ele é construído com uma estrutura rígida (como alumínio) que suporta uma lona que pode ser enrolada e assim recolhida que pode ficar guardada na base que pode ser uma caixa com acabamento especial.



Mecanismo: Podem ser fixos ou retráteis (manuais ou automatizados com controle remoto).

Escala: Indicados para áreas pequenas e médias.

Estética: Desenho reto ou reto-curvo, com apelo funcional e comercial.



O que é uma Lona Tensionada?

Também chamada de cobertura tensoestrutural, a lona tensionada é uma solução da arquitetura moderna que utiliza o equilíbrio de forças de tração. A lona é esticada entre mastros, cabos de aço e pontos de ancoragem no solo ou em edifícios, criando curvas tridimensionais (como formas paraboloides ou cônicas).



Engenharia: Depende de cálculo estrutural preciso para suportar cargas de vento e tensão contínua.

Escala: Ideal para cobrir grandes extensões (estádios, praças, pátios e áreas de eventos) sem a necessidade de pilares intermediários.



Estética: Formas orgânicas, dinâmicas e de alto impacto visual.

Qual a diferença entre Toldos e Lonas tensionadas?

Comparativo Direto		
Característica	Toldo Tradicional	Lona Tensionada
Mobilidade	Fixo ou retrátil	Fixo e pré-tensionado
Estrutura	Suporte rígido (braços ou quadros)	Mastros, cabos de aço, ancoragens e tensionadores
Área de cobertura	Pequena a média	Média a ampla (vãos livres grandes)
Design	Funcional e convencional	Escultórico e contemporâneo
Resistência ao vento	Moderada (retráteis devem ser recolhidos em tempestades)	Altíssima (projetada estruturalmente para ventos fortes)

Toldos





Lonas Tensionadas



