

ALUMÍNIO MARÍTIMO

FARO, FARO+

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estrutura	Estrutura em liga de alumínio marítimo. Material de elevada resistência à corrosão e de acabamento atraente
Convés e Defensas	Madeira exótica imputrescível
Flexibilidade	Ajustamento universal ao longo do pontão que permite a fixação de outros passadiços, de fingers e de acessórios
Sistemas de Amarração	Estacas, perfis metálicos, tirantes, correntes ou amarrações elásticas
Serviços	Fácil montagem e manutenção da rede de serviços de electricidade e água
Sobrecarga	Uniformemente distribuída de 1,5kN/m ² na superfície entre condutas
Acessórios e Opções	Defensas em elastómero marítimo. Incorporação de guarda-corpos. Sobrecargas superiores mediante flutuação adicional

APLICAÇÕES

- Locais abrigados em bacias e estuários
- Cais para embarcações ligeiras de recreio e lazer
- Cais privativos
- Zonas de elevada agressividade ambiental

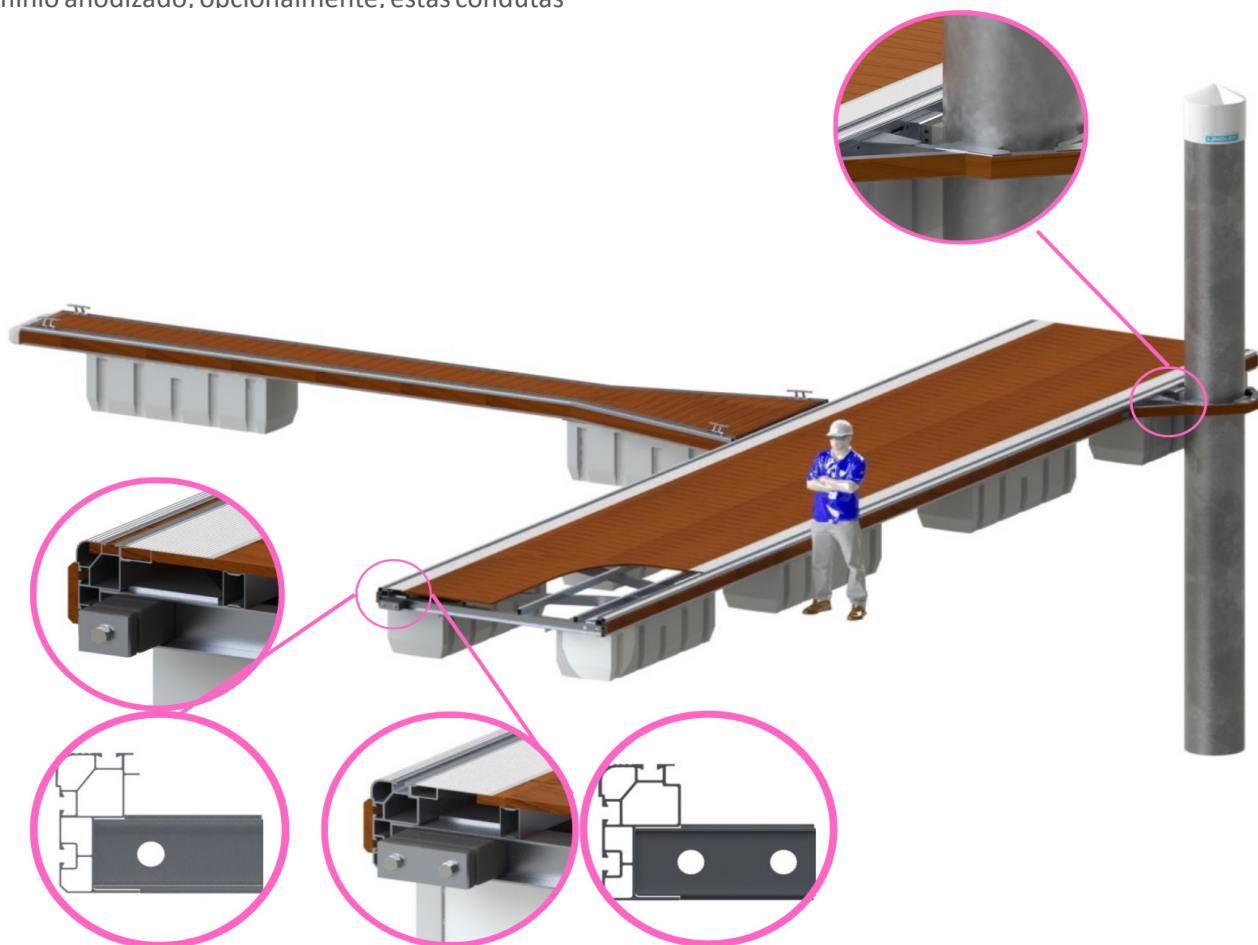


Os sistemas Faro e Faro+ são constituídos por passadiços flutuantes com estrutura em perfil especial de liga de alumínio composto por unidades modulares.

Os passadiços são fornecidos com condutas em ambos os costados, cobertas por tampas em alumínio anodizado; opcionalmente, estas condutas

poderão ser equipadas com esteiras ou caleiras em PVC.

Estes sistemas são recomendados para instalações em locais abrigados em bacias e estuários, sujeitos a baixa fadiga. É um sistema de fácil instalação, estável, flexível e resistente à corrosão.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura	Soldada e contraventada em liga de alumínio do tipo A6082-T6 e A6005-T5. A gama Faro+ tem estrutura reforçada e perfil mais robusto. Peso da estrutura com largura de 2,5m: 34,4kg/m (Faro) e 45,6 kg/m (Faro+)
Convés	Tábuas de madeira exótica impunesível, isenta de manutenção, com densidade mínima de 1.100kg/m ² , antiderrapante, dimensões normalizadas 145x21mm, aplainada e estriada, fixa com parafusos de aço inoxidável; dimensões opcionais de 110x21mm e 145x28mm; material opcional em compósito e gradil
Sobrecarga	Passadiços: sobrecarga standard de 1,5kN/m ² , entre condutas. Fingers: sobrecarga standard de 1,0kN/m ²
Bordo livre	500mm sem carga
Calado	400mm sem carga
Parâmetros de Projecto	Ondulação com altura significativa máxima de 250mm (Faro) e 350mm (Faro+). Vento com velocidade pico de 40m/s e velocidade média de 20m/s. Carga lateral máxima de 0,25kN/m (Faro) e 0,50kN/m (Faro+). Carga máxima sobre cunhos de 25kN (Faro) e 50kN (Faro+). Distância máxima entre estacas: 20m (Faro) e 24m (Faro+)
Flutuadores	Passadiços: em polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido; isentos de manutenção. Fingers: em polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido
Ligações	Flexíveis e silenciosas com blocos de elastómero atravessados por parafusos sextavados M24 em aço inoxidável, com porcas e freios