

AÇO GALVANIZADO

SAGRES, SAGRES+

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estrutura e Convés	Estrutura em aço galvanizado a quente
Defensas	Madeira exótica imputrescível ou compósito
Flexibilidade	Ajustamento 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	1,5kN/m ² , na superfície entre condutas uniformemente distribuída
Acessórios e Opções	Pintura epóxida sobre a galvanização; Condutas equipadas com esteiras ou caleiras em PVC; Defensas em elastómero marítimo; Sobrecargas superiores 2,5kN/m ² ou 4kN/m ² mediante flutuação adicional.

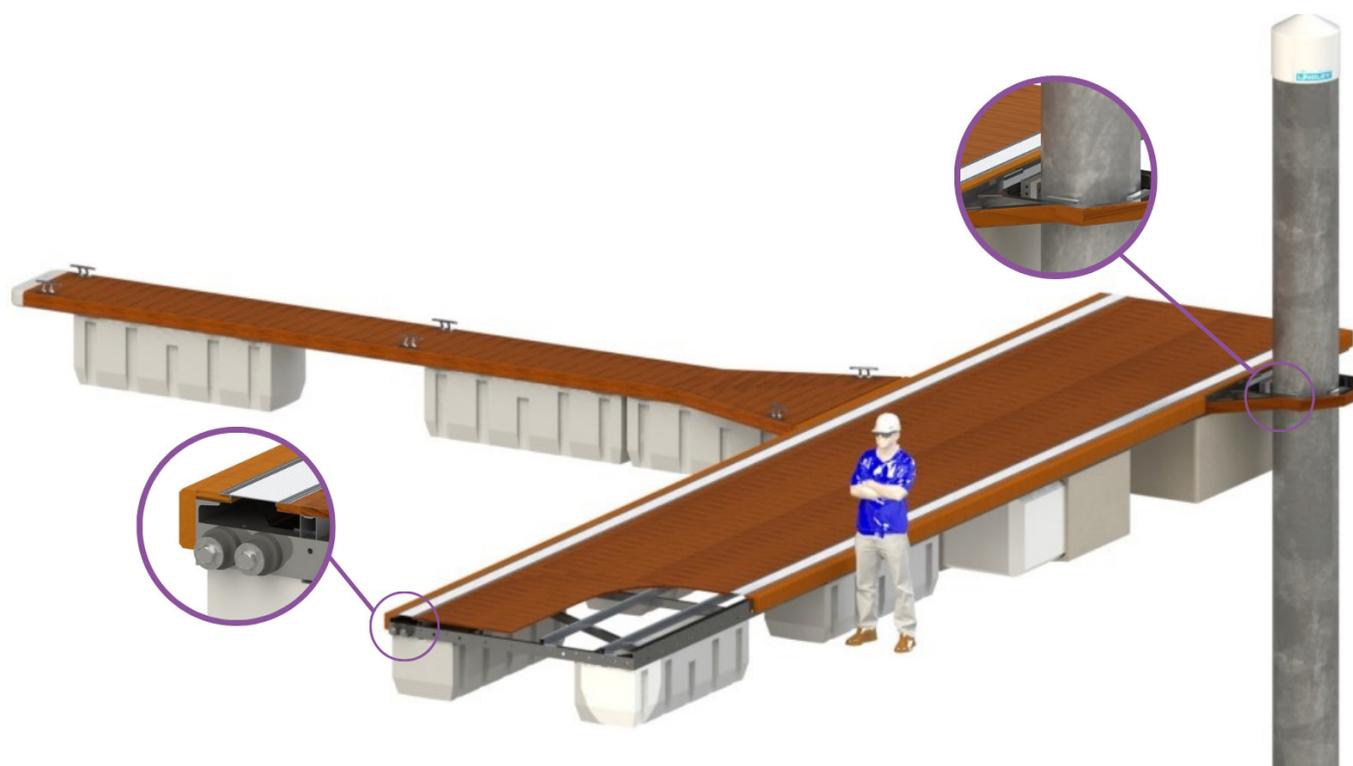
APLICAÇÕES

- Zonas semi-abrigadas em bacias protegidas
- Passadiços de amarração em marinas e portos de recreio e docas de pesca
- Cais privativos e públicos
- Ancoradouros



Os sistemas Sagres e Sagres+ são constituídos por passadiços flutuantes com estrutura em aço galvanizado por imersão a quente, composto por unidades modulares e adequados a condições meteorológicas exigentes; opcionalmente, e dependendo das características específicas de cada aplicação, as estruturas podem ser pintadas após galvanização. Os passadiços são fornecidos com

condutas em ambos os costados, cobertas por tampas em alumínio anodizado. Estes sistemas são recomendados para zonas semi-abrigadas em bacias protegidas e foram desenvolvidos na experiência adquirida ao longo de mais de 35 anos no sector. Comprovam-se pela sua estabilidade, resistência e durabilidade.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura e Convés

Aço macio soldado, galvanizado por imersão a quente (BS.EN.150.1461:1999)

Madeira exótica imputrescível, ripas estriadas 145x21mm, com parafusos de aço inoxidável; opcional em compósito e gradil pultrudido

Sobrecarga

Passadiços: Standard de 1,5kN/m² com opção de 2,5kN/m²;

Fingers: sobrecarga standard de 1,0kN/m².

Bordo livre

500mm sem carga

Calado

400mm sem carga

Parâmetros de Projecto

Ondulação com altura significativa máxima de 400mm (Sagres) e 500mm (Sagres+).

Vento com velocidade de pico de 47m/s e velocidade média de 25m/s.

Carga lateral máxima de 1,25kN/m (Sagres) e 1,50kN/m (Sagres+).

Distância máxima entre estacas: 25m (Sagres) e 30m (Sagres+)

Flutuadores

Poliestireno expandido revestido por betão reforçado a aço inoxidável ou polietileno rotomoldado cheio de poliestireno expandido

Ligações

Flexíveis com blocos de elastómero atravessados por parafusos sextavados M24, porcas e freios de troço; com dois ou quatro parafusos por ligação entre passadiços; aço galvanizado ou inoxidável.