

# BÓIAS BALIZAMAR B1600S

Todas as bóias Balizamar são caracterizadas pela sua estrutura em aço galvanizado a quente que atravessa o flutuador a partir de uma só peça, sem necessidade de usar parafusos aplicados aos componentes plásticos.

Os flutuadores das bóias Balizamar são feitos de polietileno rotomoldado, cheios de espuma de poliestireno expandido, que asseguram a sua flutuabilidade mesmo em caso de ruptura do flutuador. A estrutura em aço mantém a amarra e reparte as cargas sobre a grande superfície do flutuador.

O modelo B1600S inclui um flutuador com 1230 litros e uma obra viva em forma de saia. Os três olhais de amarração permitem a instalação de uma única amarra única ou duplamente emparelhada. A forma da obra viva torna a B1600S no modelo mais adequado para aplicações em zonas com correntes fortes.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

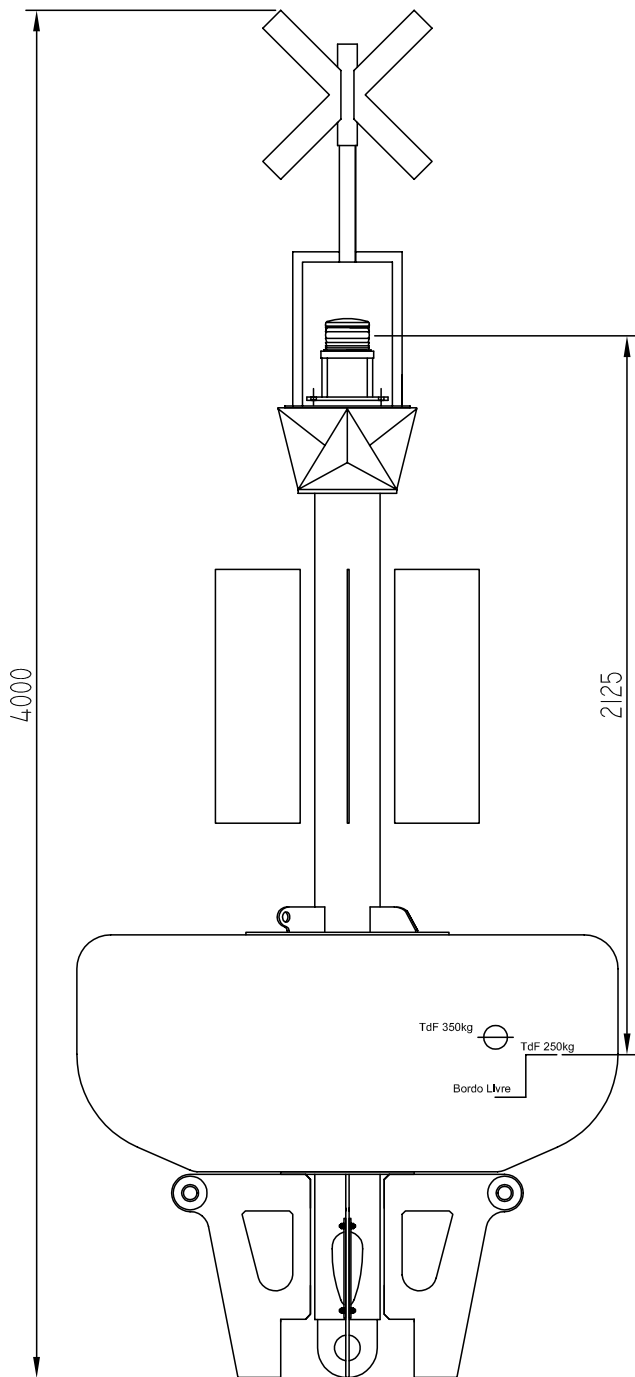
<b>Robustez</b>	Olhal de amarração e estrutura integral em aço galvanizado
<b>Segurança</b>	Flutuador rotomoldado preenchido com espuma de PS de célula fechada que garante a sua flutuabilidade em caso de ruptura do flutuador
<b>Alcance</b>	Balizas com alcance nominal até 3MN
<b>Lanterna</b>	Concebida para operar com lanternas compactas autónomas e pequenas lanternas de qualquer fabricante
<b>Reflector radar</b>	Reflector radar triédrico em aço inoxidável
<b>Marcas diurnas</b>	Marcas diurnas de aço inoxidável que melhoram a visibilidade da bóia
<b>Marca de topo</b>	Marca de topo em aço inoxidável que assegura o reconhecimento da bóia
<b>Estabilidade</b>	Configuração intrinsecamente estável com lastro integrado para assegurar a sua verticalidade mesmo sem amarras
<b>Fabrico</b>	Segundo as normas ISO 9001, ISO 14001 e recomendações IALA
<b>Serviço</b>	Os engenheiros da Almarin recomendam-lhe a escolha mais adequada do produto e cálculo de amarração para cada aplicação

\* O alcance diurno de um objecto depende da sua dimensão, da visibilidade meteorológica e do contraste com o fundo. Alcance nominal em conformidade com as recomendações da IALA.

## APLICAÇÕES

- Balizamento de portos
- Marcação de limites de concessões
- Balizamento de baixios
- Delimitação de zonas de obras
- Instalações provisórias
- Balizamento de zonas com correntes fortes





## AMBIENTE & QUALIDADE

<b>Flutuador</b>	Polietileno de média densidade rotomoldado preenchido de PS expandido e pigmentado com inibidor UV de nível máximo. Resistente à água até 100°C e à maioria dos ácidos e dissolventes comuns
<b>Galvanização</b>	Todos os componentes de aço de carbono são galvanizados por imersão de acordo com a norma ISO 1461:1999
<b>Pintura</b>	Os componentes metálicos expostos da obra morta são tratados segundo um esquema de pintura de quatro etapas: passivação e desengorduramento, primário epoxídico de aderência e acabamento com duas camadas de poliuretano de dois componentes. Espessura final superior a 120 micras
<b>Cor</b>	De acordo com a IALA E-108
<b>Corrosão galvânica</b>	Protecção com ânodos em obra viva
<b>Reciclagem</b>	Todos os componentes da bóia são facilmente recicláveis, com um índice de aproveitamento directo de quase 100%
<b>Certificação do fabricante</b>	ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004, Membro industrial da IALA

## CONSTRUÇÃO

<b>Flutuador</b>	Toróide de PEMD rotomoldado preenchido de PS expandido. Diâmetro de 1600mm
<b>Estrutura</b>	Um único tubo que atravessa o centro do flutuador. Asa no lado inferior do tubo que recebe a amarra e uma chapa central que transfere as cargas do flutuador. Saia acoplada através de parafusos. Fabricada em aço ST 37 e posteriormente galvanizado por imersão. Obra morta pintada
<b>Reflector radar</b>	Reflector radar triédrico de 24 faces fabricado em aço inoxidável AISI 304 e pintado
<b>Suporte marca de topo</b>	Fabricado em aço ST 37 e posteriormente galvanizado por imersão e pintado. Dois modelos que permitem diferentes dimensões de lanternas
<b>Marca de topo</b>	Aço inoxidável AISI 304 e pintado
<b>Marcas diurnas</b>	Aço inoxidável AISI 304 e pintadas
<b>Ânodos</b>	4 ânodos de zinco de 2,5kg c.u.
<b>Lastro</b>	Saia de aço galvanizado
<b>Parafusaria</b>	Aço inoxidável A2

## DESEMPENHO

<b>Volume do flutuador</b>	1230 litros
<b>Peso total</b>	300kg
<b>Carga máxima da amarra</b>	400kg
<b>Reserva de flutuação com carga máxima da amarra</b>	550kg
<b>Bordo livre com carga máxima da amarra</b>	275mm
<b>Plano focal</b>	2100mm

\* Estes dados são aproximados e correctos à data da impressão.