

# POSTES ALT 3

## BALIZAMENTO PORTUÁRIO

Os postes ALT são usados como ajudas à navegação em canais e zonas interiores de portos. Não suportam apenas a lanterna para balizamento nocturno como também actuam como marca diurna.

Os postes são construídos em aço galvanizado a quente pintado segundo as recomendações da IALA. O resultado final é uma estrutura de máxima robustez, resistente às tempestades e adaptável aos requisitos do cliente.

Os postes ALT 3 são usados principalmente para balizamento no interior dos portos.

Os postes ALT 3 foram concebidos para funcionarem com lanternas autónomas.

## APLICAÇÕES

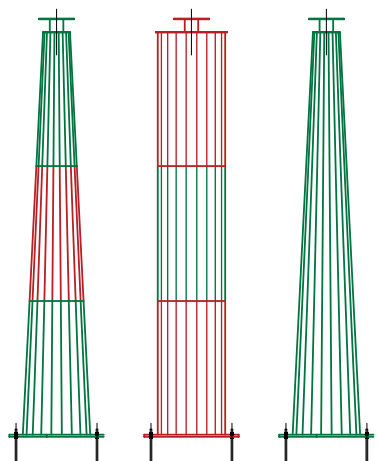
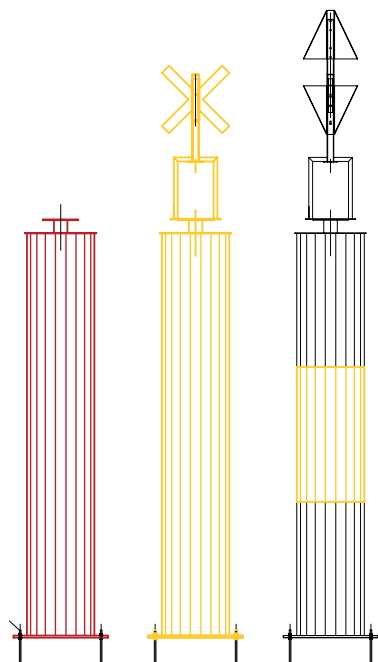
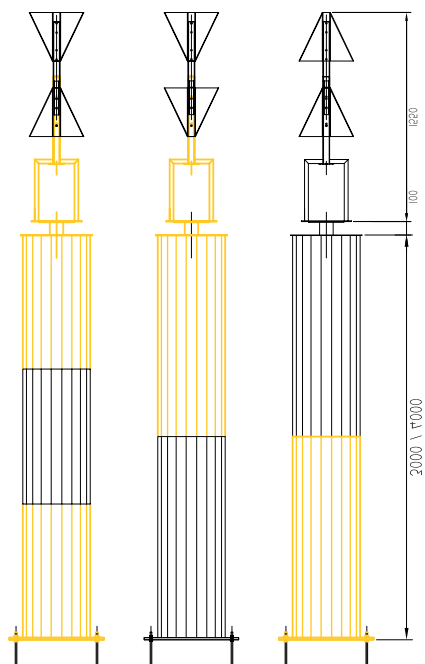
- Balizamento marítimo geral para alcances até 3MN
- Balizas no interior de portos
- Balizas para canais e pântanos
- Balizas expostas a temporais
- Balizamento de quebra-mares e pontões em marinas

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

<b>Altura</b>	Entre 1 e 4m
<b>Forma</b>	Cilíndrica ou cónica em forma poligonal de 20 caras
<b>Robustez</b>	Construído segundo os Eurocodigos 1 e 3. Calculado para suportar ventos de 200km/h
<b>Resistência à corrosão</b>	Galvanizado por imersão segundo a ISO1461 ou em aço inoxidável (opcional)
<b>Pintura</b>	Esquema de pintura de 3 capas e 120 micras
<b>Alcance*</b>	Para uso em balizas com alcances até 3MN
<b>Lanterna</b>	Desenhados para funcionar com lanternas compactas autónomas de qualquer fabricante
<b>Instalação</b>	Âncoras em aço inoxidável, fixação com resina química opcional
<b>Cores</b>	Segundo as recomendações IALA E108
<b>Fabrico</b>	Segundo 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.





## AMBIENTE & QUALIDADE

<b>Certificação do fabricante</b>	ISO 9001, ISO14001, Membro industrial IALA
<b>Normas</b>	Eurocodigos 1 e 3
<b>Temperatura</b>	-40°C até +80°C
<b>Cores e Formas</b>	IALA Aids to Navigation Guide (Navguide); Segundo a recomendação IALA E-108 para cores de superfícies visuais usadas em ajudas à navegação
<b>Manutenção</b>	Pintura a cada cinco anos (estimado para condições normais)
<b>Vida útil</b>	Postes em aço galvanizado: 20 anos Postes em aço inoxidável: 40 anos

## CONSTRUÇÃO

<b>Corpo</b>	Constituído em chapa de aço de 4mm em forma poligonal de 20 caras. Diâmetro da haste 500mm
<b>Suporte lanterna</b>	3 furos de Ø12mm com um diâmetro de 200mm
<b>Material</b>	Aço S275JR
<b>Galvanizado</b>	Estrutura galvanizada a quente por imersão segundo ISO 1461
<b>Pintura</b>	3 capas de pintura, acabamento em poliuretano, espessura final a seco superior a 120 micras
<b>Chumbadores</b>	Inclui 6 âncoras M12 em aço inoxidável A2 (excl. resina)

## OPÇÕES

<b>Altura</b>	Desde 1m até 4m
<b>Material</b>	Aço inoxidável AISI 304 ou 316
<b>Escada</b>	Escada quebra-costas com guarda a partir dos 3m
<b>Porta</b>	Porta de 400 x 400mm na parte inferior para armazenamento de bateria e carregador
<b>Painel solar</b>	Suporte de painel solar na parte superior do poste
<b>Reflector radar</b>	Em aço inoxidável