

TORRES ALT 10

BALIZAMENTO COSTEIRO E PORTUÁRIO

As torres ALT são usadas 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.

As torres são construídas 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.

Uma característica notável das torres ALT 10 é a sua grande visibilidade devido à sua grande área de superfície.

A construção da torre pode ser modular ou de peça única. A base cónica recebe um arco de ancoragem com 2,1m de diâmetro. A parte central é um cilindro de 1m de diâmetro com uma escada interior. A parte superior forma uma plataforma de 1,8m de diâmetro com um parapeito de 1m de altura, alcançando um diâmetro total de 2,1m.

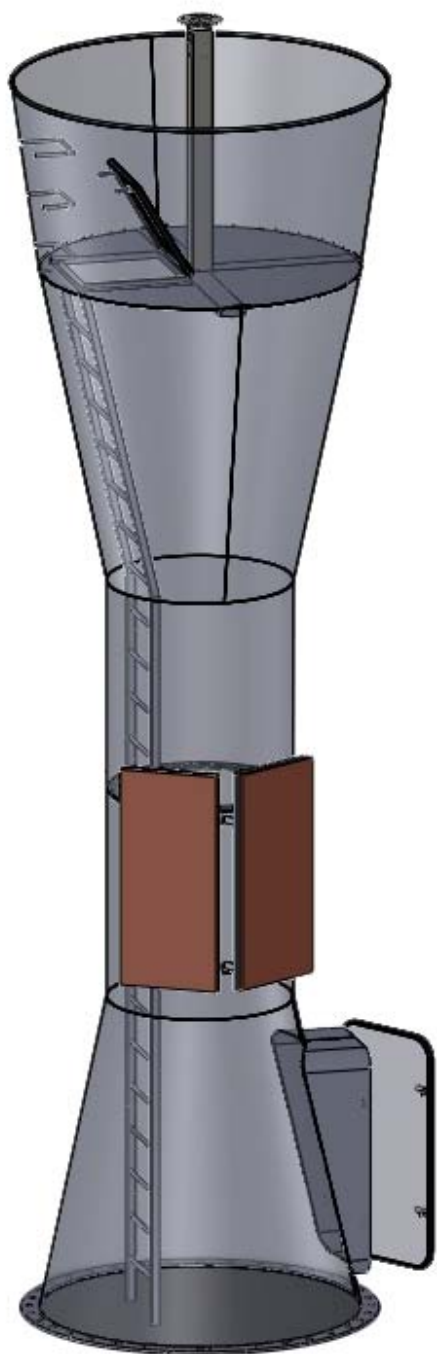
APLICAÇÕES

- Faróis e balizamento costeiro
- Balizamento em portos principais
- Balizas expostas a temporais

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Altura	Até 20m
Forma	Troncopiramidal ou prismático
Robustez	Construído segundo os Eurocodigos 1 e 3. Calculado para suportar ventos de 200km/h
Resistência à corrosão	Galvanizado por imersão segundo a ISO1461 ou em aço inoxidável
Pintura	Esquema de pintura de 3 capas e 120 micras
Instalação	Ancoragem em aço inoxidável, fixação com resina química opcional
Cores	Segundo recomendações IALA E108
Fabrico	Segundo normas ISO 9001, ISO 14001 e recomendações IALA
Serviço	Os engenheiros da Almarin recomendam-lhe a escolha mais adequada do produto e cálculo de amarração para cada aplicação





AMBIENTE & QUALIDADE

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

CONSTRUÇÃO

Corpo	Haste em chapa de aço de forma cilíndrica e troncocônica. Diâmetro intermédio de 1050mm, base 2100mm e superior 2010mm. Espessura segundo cargas, alturas e condições locais
Suporte lanterna	À medida segundo o modelo da lanterna, ou normalizada com 3 furos Ø12mm com um diâmetro de 200mm
Material	Aço S355JR, AISI 304 ou AISI 316
Galvanizado	Em caso de aço a carbono, estrutura galvanizada a quente por imersão segundo ISO 1461
Pintura	3 capas de pintura, acabamento em poliuretano, espessura final em seco superior a 120 micras
Chumbadores	Inclui ancoragens de aço inoxidável A2
Escadas	Interior, com sistema de segurança para quedas
Porta	Dobradiça dupla vertical 1300 x 650mm com junta de estanqueidade
Plataforma	Diâmetro 1800mm, chapa de gotas, pendente ao exterior, desaguamento externo, corrimão externo de 1000mm. Alçapão de com 600 x 600mm para acesso ao interior.

OPÇÕES

Altura	Até 20 m
Material	Aço inoxidável AISI 304 ou 316
Painel solar	Suporte de painel solar na parte superior do poste
Armazenamento	Plataforma e quadros na base para receber armários, baterias, etc. segundo especificações do cliente

