

POSTES

ALT 7

BALIZAMENTO COSTEIRO E 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 7 são fabricados sob pedido e podem ser adaptados segundo as necessidades do cliente. Os postes ALT 7 incorporam uma plataforma de trabalho interior que permite que os operários trabalhem com a máxima segurança.

Em caso de requerer mais espaço, pode-se incluir uma plataforma exterior maior. Os sistemas energéticos podem ser armazenados no interior do corpo tubular.

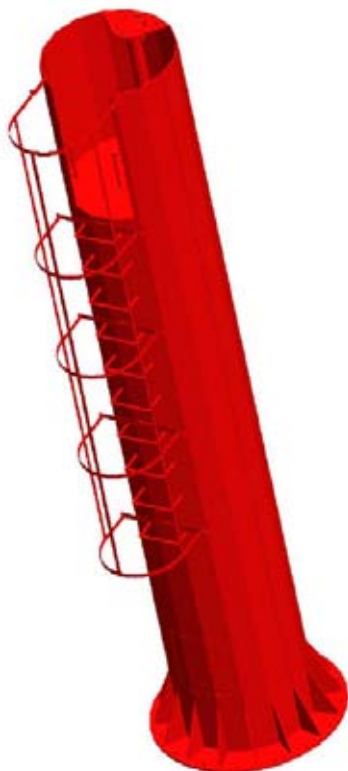
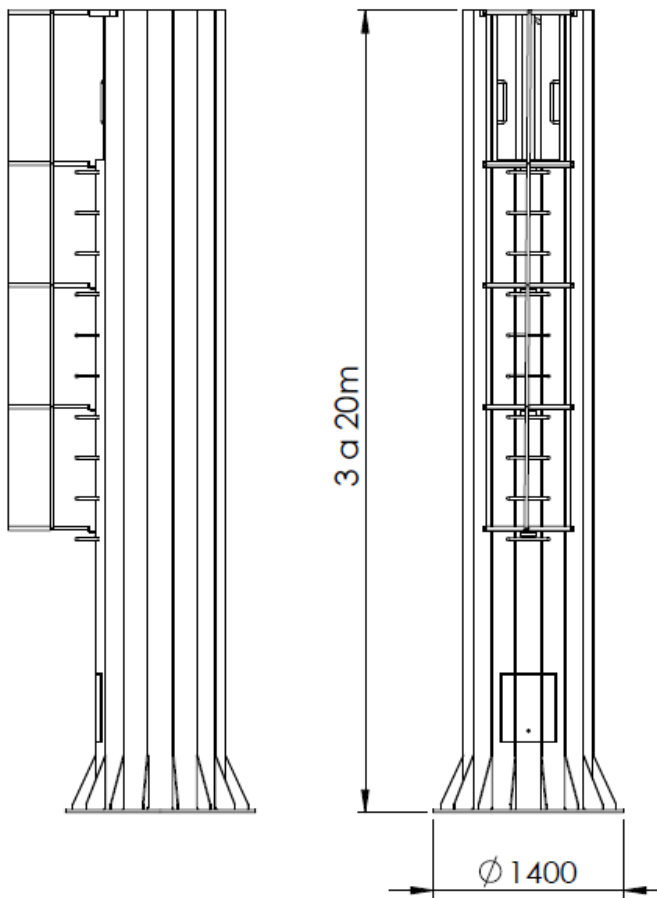
APLICAÇÕES

- Balizamento costeiro
- Balizamento portuário
- Balizas no interior dos portos comerciais
- Balizas principais em portos secundários
- Balizas expostas a temporais

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Altura	Até 20m
Forma	Cilíndrica ou cónica em forma poligonal de 20 caras
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 (opcional)
Pintura	Esquema de pintura de 3 capas e 120 micras
Lanterna	Desenhados para funcionar com lanternas compactas autónomas de qualquer fabricante
Instalação	Ancoragem em aço inoxidável, fixação com resina química opcional
Cores	Segundo as recomendações IALA E108
Fabrico	Segundo as 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	Construído em chapa de aço 4mm em forma poligonal de 20 caras. Diâmetro da haste 1000mm. Espessura segundo cargas, alturas e condições locais
Suporte lanterna	3 furos de Ø12mm com um diâmetro de 200mm
Material	Aço S275JR
Galvanizado	Estrutura galvanizada a quente por imersão segundo ISO 1461
Pintura	3 capas de pintura, acabamento em poliuretano, espessura final a seco superior a 120 micras
Chumbadores	Incluídas ancoragens em aço inoxidável (excl. resina)
Plataforma interna	Plataforma de trabalho na parte interna que se caracteriza por ter o mesmo diâmetro que o poste (1m)

OPÇÕES

Altura	Até 20m
Material	Aço inoxidável AISI 304 ou 316
Escada	Escada quebra-costas com guardas a partir dos 3m
Porta	Porta de 400 x 400mm na parte inferior para armazenamento da bateria e carregador
Limite de peso	Torre segmentada para limites de peso por secção
Plataforma externa	Rectangular 2 x 2m ou circular com diâmetro de 3m