



MARINAS
PÍERES
PASSARELAS



CONSTRUINDO O CAMINHO
PARA O SUCESSO DE SUA MARINA

METALU
BRASIL

EXPERTISE e EXCELENÇA

DESDE 1974, TEMOS NOS ESPECIALIZADO
NO DESENVOLVIMENTO, FABRICAÇÃO E
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO
PARA MARINAS AO REDOR DO MUNDO.

Apoiamos nossos clientes em todo o projeto, desde o estágio preliminar, passando pela fase de desenvolvimento e durante toda a vida útil do produto. Nosso departamento de engenharia desenvolve soluções personalizadas para atender às necessidades específicas de cada cliente, em qualquer local e sempre levando em consideração cada uma de suas exigências. Nossa fábrica utiliza as últimas tecnologias do setor, essenciais para o sucesso de todos os processos do projeto, da fabricação à instalação. Sendo que a inovação é um dos principais fatores para o nosso crescimento, além de permitir adaptar as nossas soluções às constantes mudanças regulatórias ou às questões relacionadas com o planejamento e a utilização do solo. Finalmente, a qualidade do nosso trabalho é reconhecida mundialmente. Nossa presença internacional é garantida pela expertise de nossos escritórios, agentes e instaladores operando em muitas partes do mundo, incluindo Europa, África, Oriente Médio e Ásia. No Brasil, presente desde 2012.

“

Seja para um píer ou uma marina, uma passarela de acesso, uma ponte ou um projeto especial, nossa equipe está sempre aqui para aconselhá-lo e ajudá-lo na conclusão de seu projeto.

Estamos fortemente empenhados em fornecer um excelente serviço ao cliente.

Gilles Pellé, CEO

”



METALU BRASIL

A METALU ESTÁ PRESENTE NO BRASIL COM MAIS DE 2 KM LINEARES DE PÍERES, EM DIVERSAS MARINAS, IATES CLUBES, RESIDENCIAIS E CONDOMÍNIOS:

- Saco do Céu Ilha Grande (Angra dos Reis - RJ)
- Ilha dos Coqueiros (Angra dos Reis - RJ)
- Bela Marina Barra da Tijuca (Rio de Janeiro - RJ)
- Marina da Glória (Rio de Janeiro - RJ)
- Iate Clube de Santos (Guarujá - SP)
- Marina Porto Real (Mangaratiba - RJ)
- Marina Portugal (Mangaratiba - RJ)
- Delfinópolis (MG)
- Furnas (MG)

Responsável pelos projetos dos píeres e passarelas e estruturas flutuantes do Rio Boat Show, da regata Transat Jacques Vabre, de 80% das instalações da Lagoa Rodrigo de Freitas, nos Jogos Olímpicos e Paralímpicos de 2016, entre outros.



MARINAS & PÍERES

EM TODO O MUNDO,
PROJETAMOS, FABRICAMOS
SOB MEDIDA E INSTALAMOS
TODOS OS TIPOS DE ESTRUTURAS
EM ALUMÍNIO PARA PORTOS,
MARINAS E ANCORADOUROS.

Podemos criar, expandir ou redesenhar marinas públicas e privadas. Nossa experiência também se estende à criação de marinas para rios e lagos ou ancoradouros.

Fabricamos docas flutuantes e fixas com passagens de acesso, bem como docas comerciais para qualquer tipo de embarcação, inclusive para megaiates.





METALU

BRASIL



MARINAS & PÍERES

TEMOS UMA VISÃO GLOBAL DO PROJETO, DO INÍCIO AO FIM, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS APÓS A INSTALAÇÃO.

Trabalhamos com uma ampla variedade de sistemas de ancoragem para resolver quaisquer problemas associados com marés, baixos níveis de água, diversos tipos de leito marítimo ou diferentes formas de bancos de areia.

Nossas estruturas são projetadas para resistir a condições climáticas, mesmo em ambientes de alto estresse como as zonas de ciclone.

PASSARELAS & PONTES

TAMBÉM APRIMORAMOS NOSSA
EXPERIÊNCIA COM ALUMÍNIO
PARA NOS ESPECIALIZAR NA
CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS
FIXAS E FLUTUANTES:

- Passagens fixas de alumínio,
- Passarelas flutuantes de alumínio para rios, centros de recreação, entre outros,
- Passarelas flutuantes automatizadas que abrem e fecham.



CADA PROJETO É DESENVOLVIDO COM FORTE ÊNFASE NA SEGURANÇA E NA INTEGRAÇÃO ESTÉTICA AO AMBIENTE, ATRAVÉS DA CONFORMIDADE COM AS NORMAS LOCAIS E OS PADRÕES DE QUALIDADE VIGENTES.



PASSARELAS & PONTES & PÍERES & FINGERS

CADA PROJETO É DESENVOLVIDO
SOB MEDIDA PARA TODO
TIPO DE NECESSIDADE:

- Estrutura de treliça com perfil tubular de alumínio 6005 AT6
- Ligação de pieres por blocos de elastômeros
- Piso rebitado em vigas de alumínio
- Acessibilidade para pessoas com mobilidade reduzida de acordo com o projeto.
- Guarda corpo estruturado em alumínio
- Defensas de polietileno, madeira ou borracha
- Perfil equipado com trilho para fixação de acessórios, cunhos, torres de abastecimento etc.



PERFIS

NOSSAS ESTRUTURAS SÃO FEITAS A PARTIR DO ALUMÍNIO DE LIGA 6005A NA TEMPERA T5, TODAS AS PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO MAIOR RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO. CADA MÓDULO PODE TER ATÉ 12 METROS DE COMPRIMENTO E 4,0 METROS DE LARGURA.

O módulo consiste em dois perfis soldados uns aos outros por barras transversais e diagonais, garantindo um produto leve e resistente, com grande capacidade de absorção de impactos e alta resistência mecânica e corrosiva, devido as propriedades do alumínio utilizado.

Os módulos são montados com flutuadores rotomoldados em polietileno de alta densidade, estes são preenchidos com EPS, assim, tornando-os inafundáveis, mesmo em caso de impacto acidental (absorção de água no máximo de 1/3 do volume total).

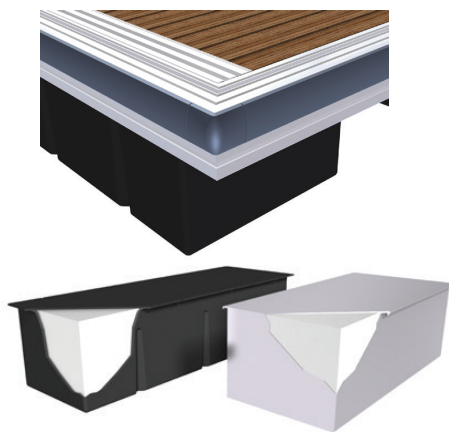
O piso pode ser feito em madeira, madeira ecológica ou plástica, ou podemos adaptar a melhor solução de acordo com cada projeto ou necessidade.

As defensas podem ser em borracha, polietileno ou madeira.

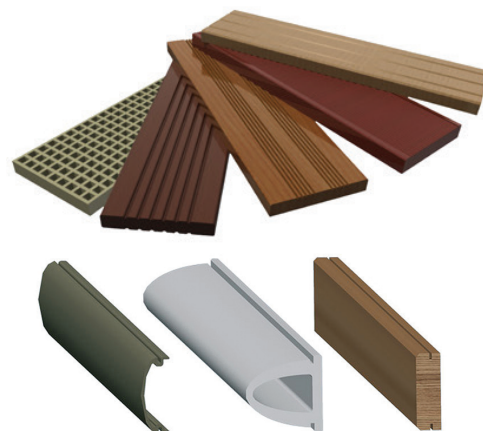
PERFIS



FLUTUADORES



PISOS E DEFESAS



FINGERS

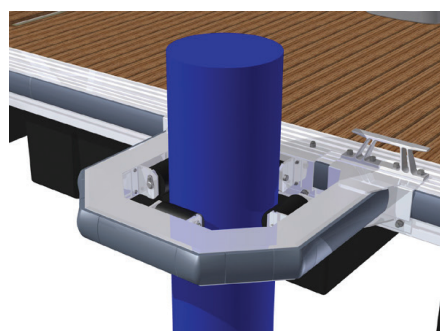
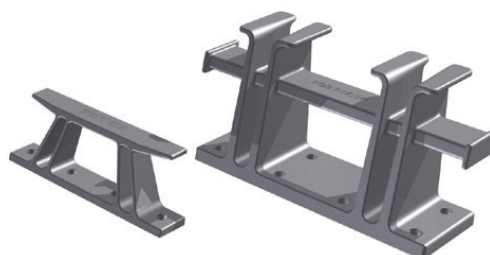
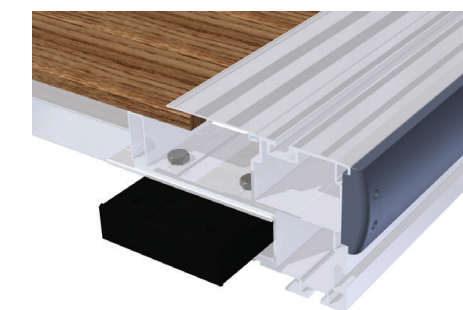
- Estrutura de treliça com perfil tubular de alumínio 6005 AT6
- Piso rebitado em vigas de alumínio
- Defensas de polietileno, madeira ou borracha
- Perfil equipado com trilho para fixação de acessórios
- Flutuadores rotomoldados preenchidos com EPS.



ACESSÓRIOS

CONEXÕES ENTRE PÍERES E CUNHOS

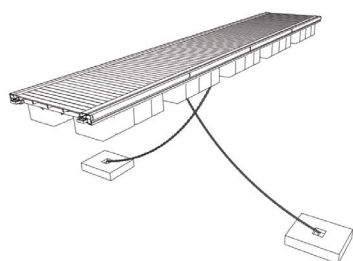
As conexões entre píeres são feitas através de borrachas EPDM e com encaixes macho-fêmea internos, garantindo absorver parte da energia gerada tanto no plano horizontal como vertical proporcionando maior conforto ao transeunte.



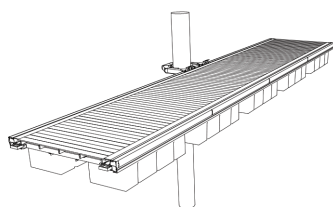
DIMENSÕES

	Píeres	Fingers	Passarelas
Comprimento (m)	Módulos de até 12m	4 á 12m	2 á 30m
Largura (m)	1,5 á 4m	0,3 á 1,2m	1 á 3m
Carga admissível (kg/m ²)	150 kg/m ² á 450 kg/m ²	100 kg/m ² á 200 kg/m ²	250 kg/m ² á 450 kg/m ²

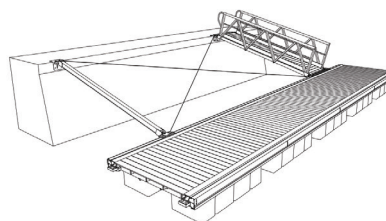
SISTEMAS DE ANCORAGEM



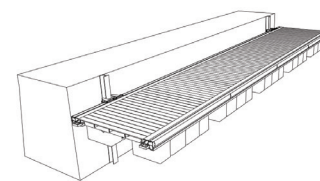
POITAS



**COLUNA/
COLAR**



CAMBÃO



**GUIA/
TRILHO**



UTILIZAÇÕES ESPECIAIS & PROFISSIONAIS

OFERECEMOS INÚMERAS SOLUÇÕES DEDICADAS A UTILIZAÇÕES ESPECIAIS E PROFISSIONAIS, DE LAVABOS FLUTANTES, ESTAÇÕES DE COMBUSTÍVEL E ESCRITÓRIOS PORTUÁRIOS A EQUIPAMENTOS DE PORTOS COMERCIAIS, PASSARELAS PARA ANCORADOUROS, CAIS, ENTRE OUTROS.

Finalmente, também implementamos projetos privados e comunitários através de nossa gama modular de docas e passarelas, especialmente desenvolvidas para instalações esportivas, instalações particulares e para uso com todos os tipos de embarcações, sistemas de ancoragem, configurações e acessos.

METALU
BRASIL



Metalu Brasil

São Paulo

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1306,
5º andar, Pinheiros,
São Paulo, SP, 01451-001

Rio de Janeiro

Marina da Glória, Av. Infante Dom
Henrique, S/N, loja 02, Glória,
Rio de Janeiro, RJ, 20021-140

Entre em contato para conhecer
todas as nossas soluções.

comercial@metalu.com.br
(+55 11) 2186-1014

www.metalu.com.br