CANDELA
Brasil



P-12

Transporte aquático 100% elétrico

Made in Sweden

Uma nova solução de transporte aquático

Desembarque e embarque em 2 minutos.
A rampa flexível automática ajusta altura
e comprimento de acordo com qualquer tipo
de doca. Compatível para cadeirantes e ciclistas.



Rampa
automática

Com velocidade de 25 nós, silenciosa, sem ondas e com custo operacional de 10% das balsas tradicionais. A tecnologia do hidrofólio da Candela reduz o consumo de energia em 90% e os benefícios ambientais e econômicos são enormes. O barco com 30 passageiros tem autonomia de 40 milhas náuticas.

40

Alcance em milhas náuticas a 22 nós.

25

Velocidade de cruzeiro em nós

0

Emissões

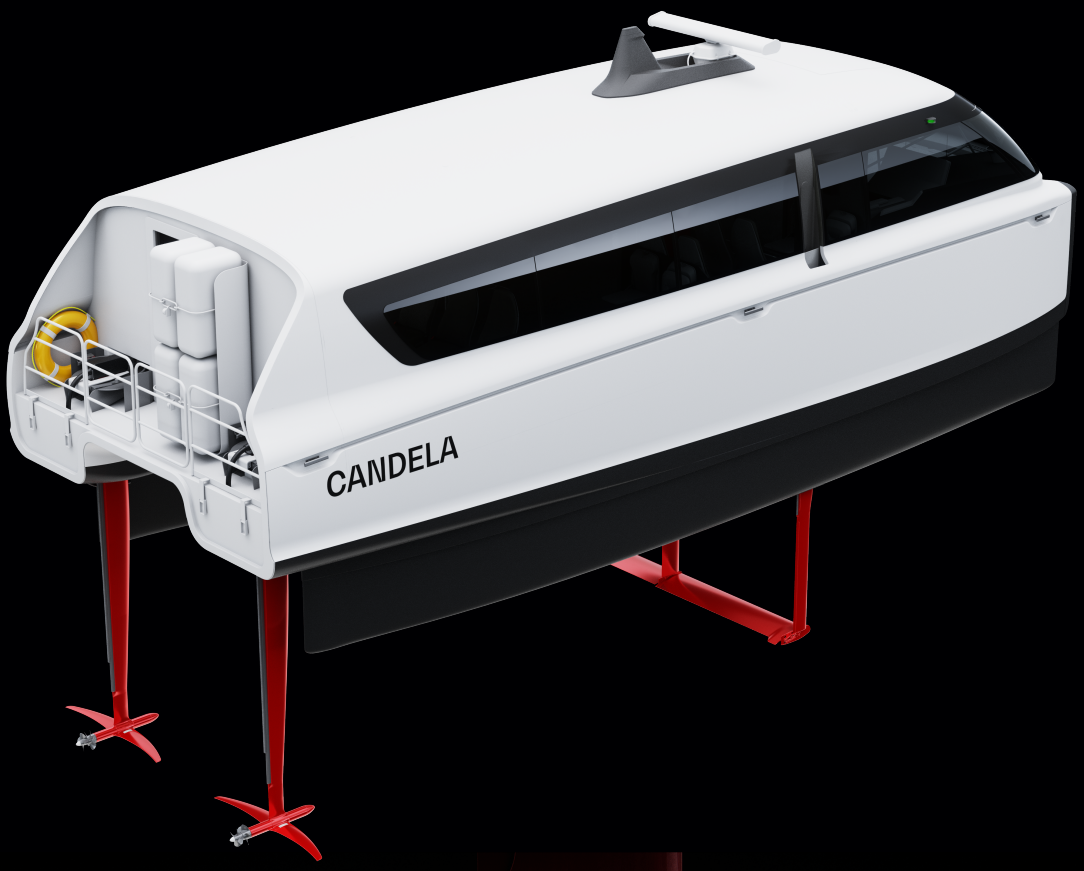


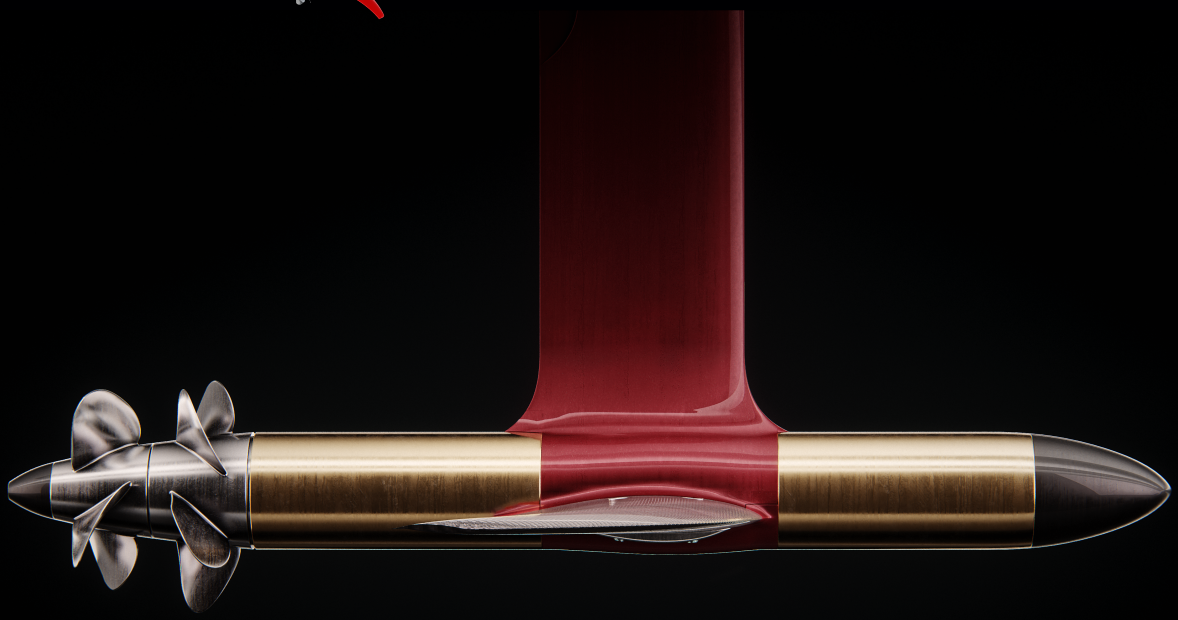


Serviço

O P-12 foi construído para utilizar o mínimo de serviço e manutenção.

Suporte ao cliente: diagnóstico remoto, mais de 200 data points para ações corretivas. A manutenção preventida é feita a cada 3.000 horas.





Avanços revolucionários ponto a ponto

Meio-ambiente

00%
- Zero emissões
- Zero ruído
- Zero poluição da água

95%
- Redução de ondas
- Evita erosões nas margens

95%
- Redução no consumo de energia

Economia

90%
- Menos custo de energia

90%
- Redução de custo de manutenção

Redução
- Economia de investimento ems infra-estrutura

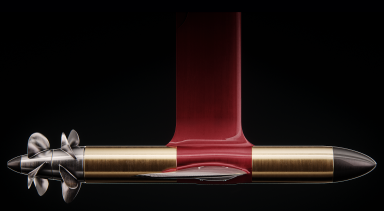
Persepção

Silêncio
- Vôos silenciosos sobre ondas agitadas < 55db

Velocidade
- 25 nós de cruzeiro

Suavidade
- Sem vibrações



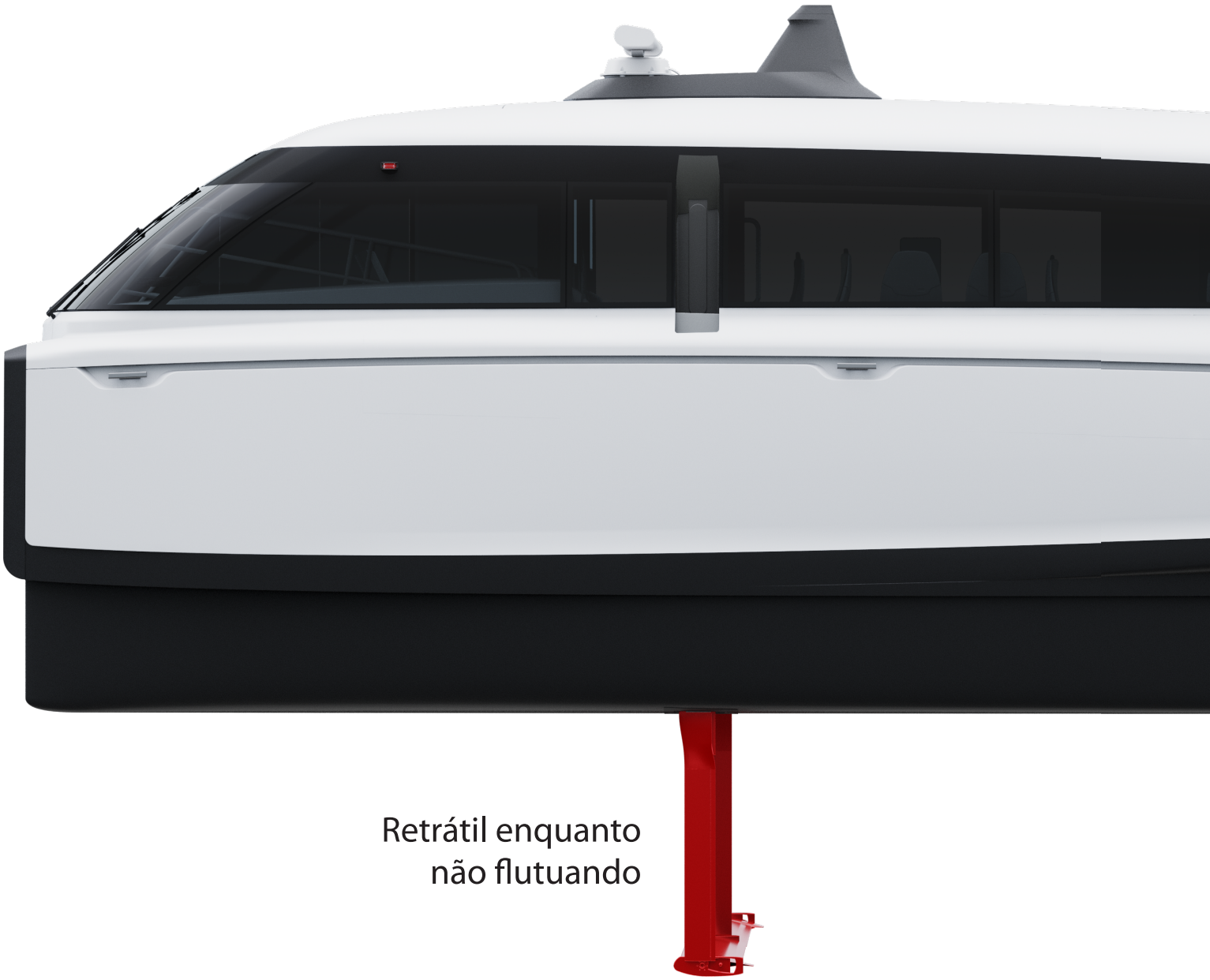




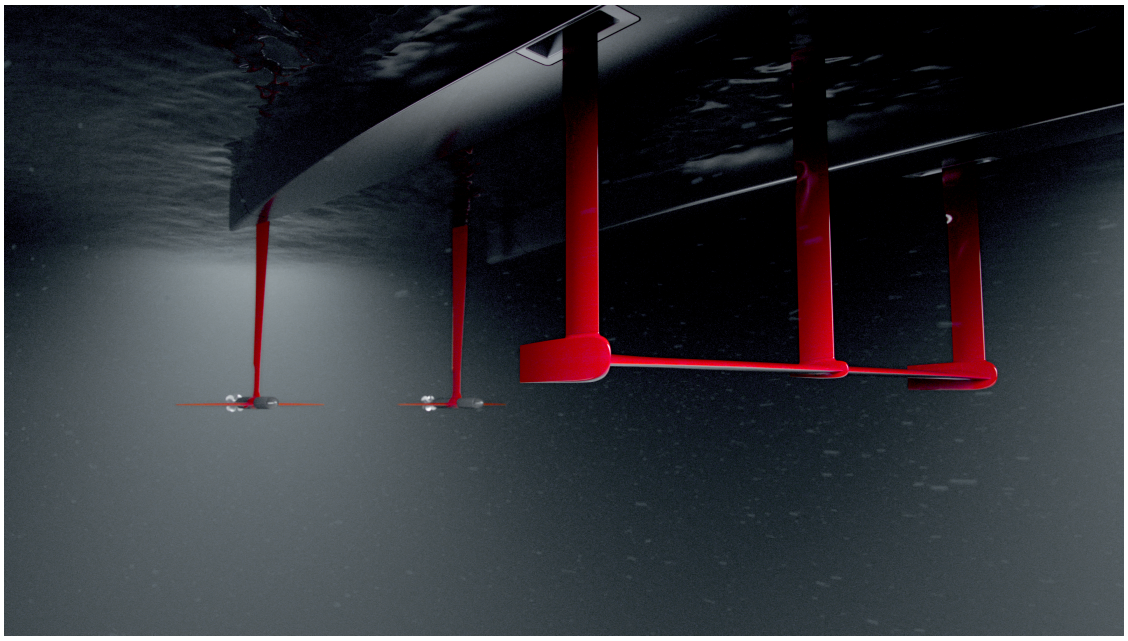


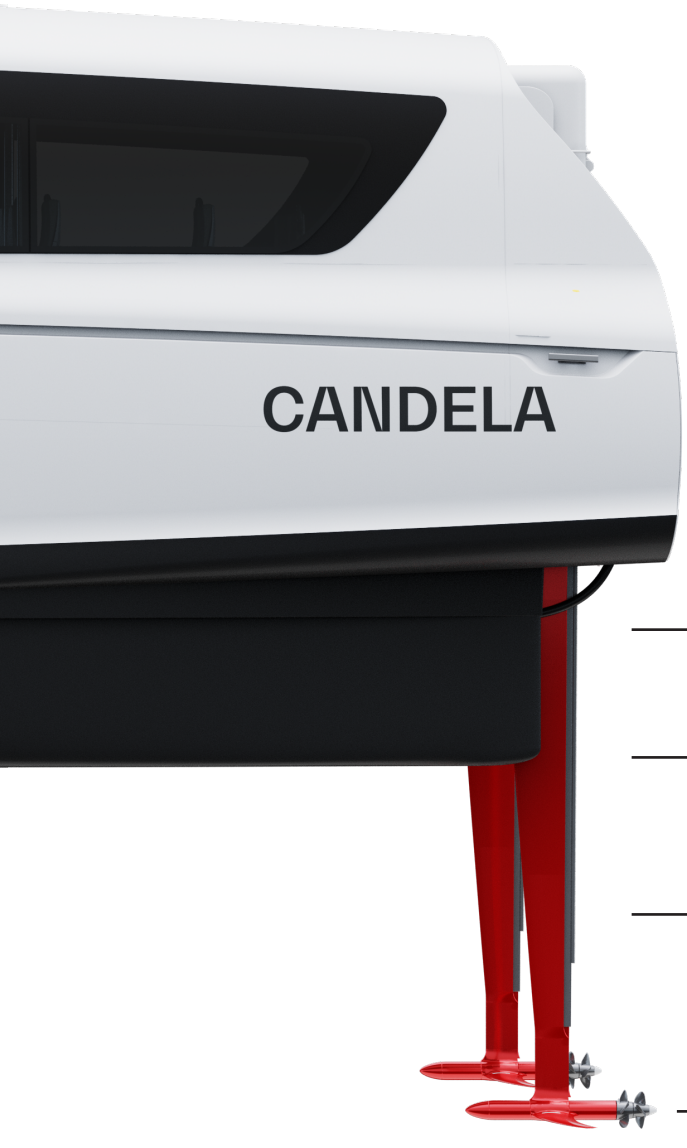
2019 — 2021 — 2022 — 2023

Sistema de hidrofólios retráteis



Retrátil enquanto
não flutuando





Calado

Docagem acima da linha d'água

1,1m — Deslocamento em modo raso

1,2m — Modo de início de flutuação

2,7m — Modo de flutuação


Stockholm
Adults
Children
Other
CANDELA
09:48

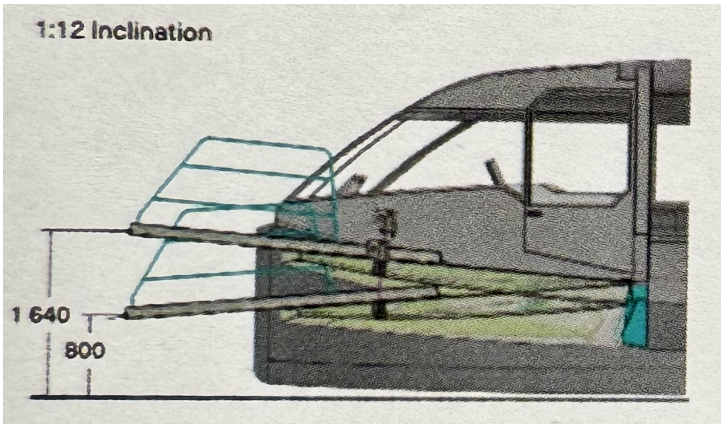

ROCKET RON

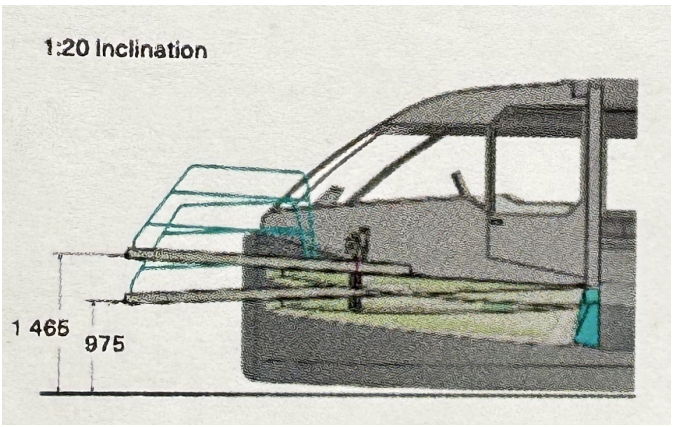


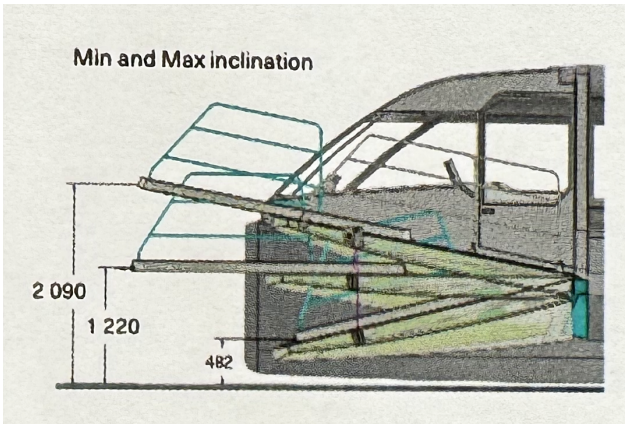


Rampa automática

Embarque e desembarque em apenas 2 minutos







Especificações

Material	Fibra de carbono
Peso	9.500 kg
Passageiros	30 sentados
Comprimento	12 metros
Largura	4,5 metros
Velocidade de operação	25 nós
Motor	2 x candela C-POD
Bateria	252 kwh
Autonomia	76 km
Carga da bateria	Acima de 175 kW DC
Tempo de carga	55 minutos - 100%

Cálculo - Custo operacional

	Mecânica	Elétrica **CANDELA**
Potência	2 - Diesel - 480HP	120HP
Custo combustível Ano	R$4.309.200,00	R$40.000,00 (energia)
Manutenção ano	R$1.300.000,00	R$40.000,00
Custo operação	R$6.249.000,00	R$526.000,00
Custo passagem Anual	120 passageiros/hora 777.600 passageiros/ano	180 passageiros/hora 1.166.400 pass./ano
Custo passagem	R$8,00	R$0,45
Taxa de ocupação 65%	505.400 passageiros	758.160 passageiros
Custo passagem	R$12,36	R$0,70
Custo bilhete R$4,50	R$12,36 - R$4,50 Subsídio = R$7,86	R$12,36 - R$0,70 Excedente = R$11,66

Operação

Barco	Mecânica	Elétrica
Poluição do ar	Alta	Zero
Poluição água	Média	Zero
Ruído	+75db	-55db
Geração onda	Grande	95% menor
Custo infraestrutura	Alto	Baixo
Velocidade de cruzeiro	8kn	25kn
Vibração	Alta	Zero

CANDELA

Representante: Candela Brasil Ltda.

(11) 99654 0294
candela@candelabrasil.com.br

www.candela.com