

Agrega + Indústria Firjan

O Conteúdo Local pela Hanwha Ocean – Marcus Cirio

LEGAL NOTICE ON RESERVATION OF RIGHTS AND CONDITIONS OF USE

This presentation and all information, data, projections, concepts, plans, and materials contained herein (the "Information") are provided by Hanwha Ocean Brasil Ltda. and/or its affiliates ("Hanwha") solely to support institutional discussions of sectoral matters between Hanwha and relevant stakeholders, including its primary recipient and government authorities (the "Purpose").

The Information is proprietary to Hanwha. Notwithstanding the absence of any formal confidentiality undertaking, by receiving, retaining, or reviewing this material the recipient acknowledges that the Information is disclosed on a non-exclusive, non-transferable basis for the Purpose only, and that all intellectual property and other rights in and to the Information remain the exclusive property of Hanwha.

The recipient shall not use, reproduce, adapt, or otherwise exploit the Information, in whole or in part, to develop, structure, promote, finance, bid for, or otherwise pursue any of the business, investment, or project opportunities described or referenced herein, whether directly or through or for the benefit of any third party, except in the context of and through the direct participation of Hanwha. Any such opportunity may be lawfully pursued on the basis of this Information solely with the involvement of Hanwha.

The Information is preliminary and indicative, reflects Hanwha's current intentions, and is subject to change without notice. It does not purport to be complete, and no representation or warranty, express or implied, is given as to its accuracy, completeness, or achievability. Nothing herein constitutes an offer, invitation, solicitation, commitment, or binding proposal of any kind, nor does it create any partnership, joint venture, consortium, agency, or other association between Hanwha and any recipient. No person shall rely on the Information, and Hanwha accepts no liability arising from its use.

This material is shared exclusively for the Purposes and it is not intended to, and shall not be used to, facilitate any coordination of competitive conduct or exchange of competitively sensitive information among market participants.

This notice is governed by the laws of the Federative Republic of Brazil.

Números do Grupo Hanwha



SOBRE o Grupo Hanwha

Hanwha – Seu parceiro na construção de um futuro sustentável para a humanidade e o planeta

Fundado em 1952

O quinto maior grupo empresarial (conglomerado) da Coreia

Uma das empresas da Fortune Global 500

História Orgulhosa de

75 Anos

Classificação na
Coreia
Top 5

Por ativo / Em 2026

Redes Globais

821

No final de 2025

Vendas Totais

**64,1 B de
USD**

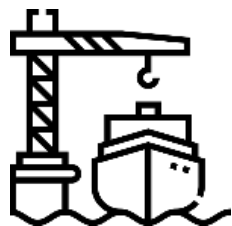
Para 2025

Ranking na Fortune
Global500

382

Em 2025

Dados Estaleiro Okpo – Coreia



Área do pátio

4.9M

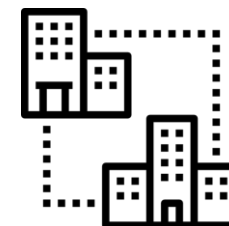
(Metros quadrados)



Funcionários

31,170

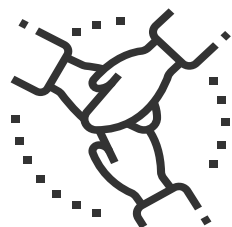
(Funcionários diretos, indiretos /
A partir de Junho de 2025)



Subsidiárias

20

(Em 2025)



História Orgulhosa de

53

(Anos)



Receita Total

\$9B

(Para 2024)



Unidades de Negócios

4

Sobre a Hanwha Ocean

Engenharia e Instalação de Produção

Hanwha Ocean Subsidiary – Hanwha Shandong Co, LTD.

Company Profile	
Establishment Date	2006.9.13
Address	No. 2-1, Qingdao Road, Yantai Economic & Technological Development Area, Yantai, Shandong Province, China
Revenue	Approximately 173 million USD (2024)
Workforce	Approximately 3,278 (including in-direct employee)
Total Site Area	966,000 m²
Main Facility	Fabrication shop, Assembly shop, Painting shop, large-scale outdoor PE yard, 900/450-ton goliath crane
Main Product	Commercial Vessel - Bulk Carrier, LPG Carrier, LNG Carrier, COT, CONT, RORO carrier Medium/Large Blocks, Small and Medium Size Vessels Onshore/Offshore Plant - Bridge, Module, Flare boom, Deck support frame



Shandong, China

Yard Layout YARD SIZE 4,900,000m²

TOTAL AREA	Covered Shop : 566,600m² Open Working Area : 1,464,000m² Total Outfitting Quay : 8,826m	FACILITIES	Dry Docks : 2EA Heavy Zone : 3EA Floating Docks : 3EA + 1 EA Launching Barge : 1EA
------------	---	------------	---



Okpo Shipyard, Korea

Global Engineering Center (GEC)



Busan Engineering Centre, Korea

Índia

Hanwha Offshore Singapore - Optimizing Yard Capacity to Meet Growing Demand

Workshop D2 (Piping)

Workshop D1 (Structure)

CNC Cutting Workshop

Electrode Store

Machinery Shop/ Pipe Shop

Workshop B (Structure/ Piping)

Workshop A (Structure)

Central Store

Exotic piping Workshops

GUL YARD			GUL YARD 2		
Yard Area	195,300 sqm	Office & Others	13,750 sqm	Yard Area	43,000 sqm
Flat & Assembly Area	64,660 sqm	Ground Bearing Force	80 Mt/sqm	Covered Workshop	11,220 sqm
Covered Workshop	19,573 sqm	Wharf Length	300 M	Location	15 Gul Road
Covered Air-conditioned Store	294 sqm	Water Depth (at datum)	7.8 M		
Covered Storage Area	4,511 sqm	Max. Load-out Capacity	27,000 mt		
Location: 31, 33, 45, 49, 59 Gul Road					

Hanwha Offshore Singapore

Future Yard in Brazil

- Instalação de Produção
- Centro de Engenharia

Pátio *Layout* 4,900,000m²

TAMANHO DO PÁTIO

**TOTAL
AREA**

Loja Coberta: 566.600m²

Área de Trabalho Aberta: 1.464.000m²

Cais Total de Equipamento: 8.826m

INSTALAÇÕES

Docas Secas : 2EA

Zona Pesada: 3EA

Docas flutuantes: 3EA + 1 EA

Barcaça de Lançamento: 1EA



Heavy Zone Area

Ocean Plaza & Harmony
Center

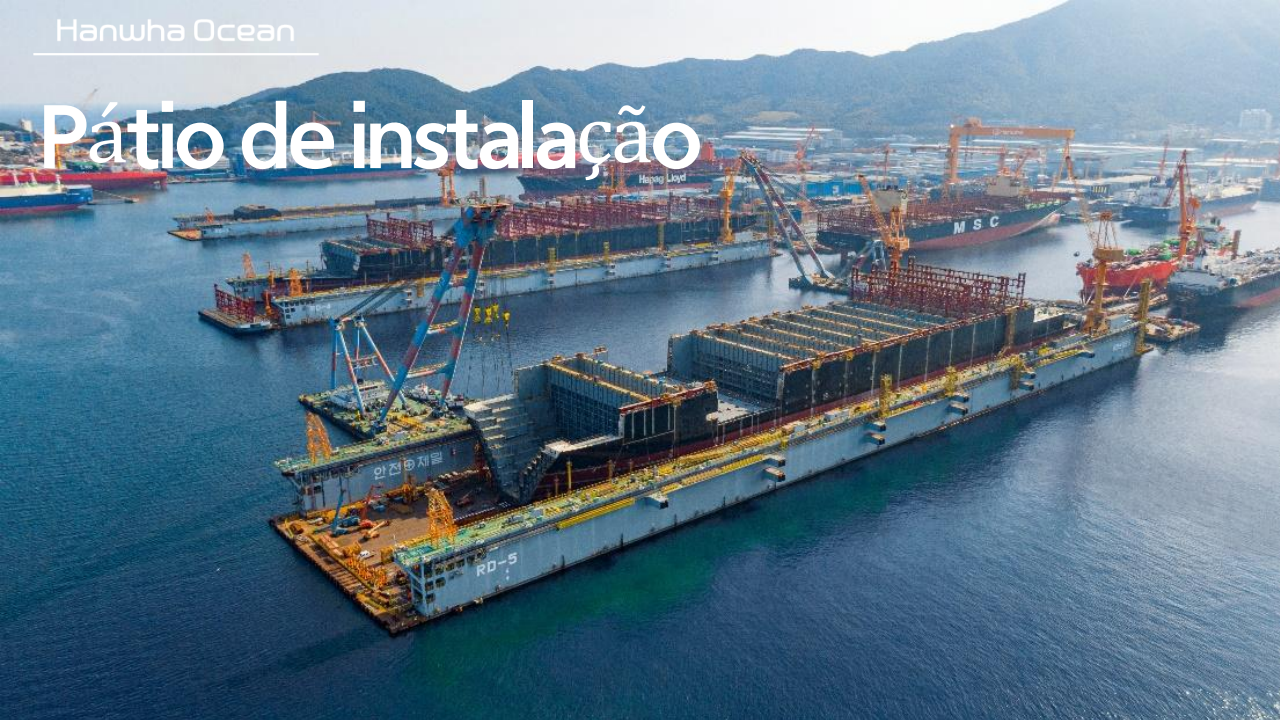
Special Ship
Yard

Commercial Shipyard

Offshore &
Plant Yard

Yard Panorama

Pátio de instalação



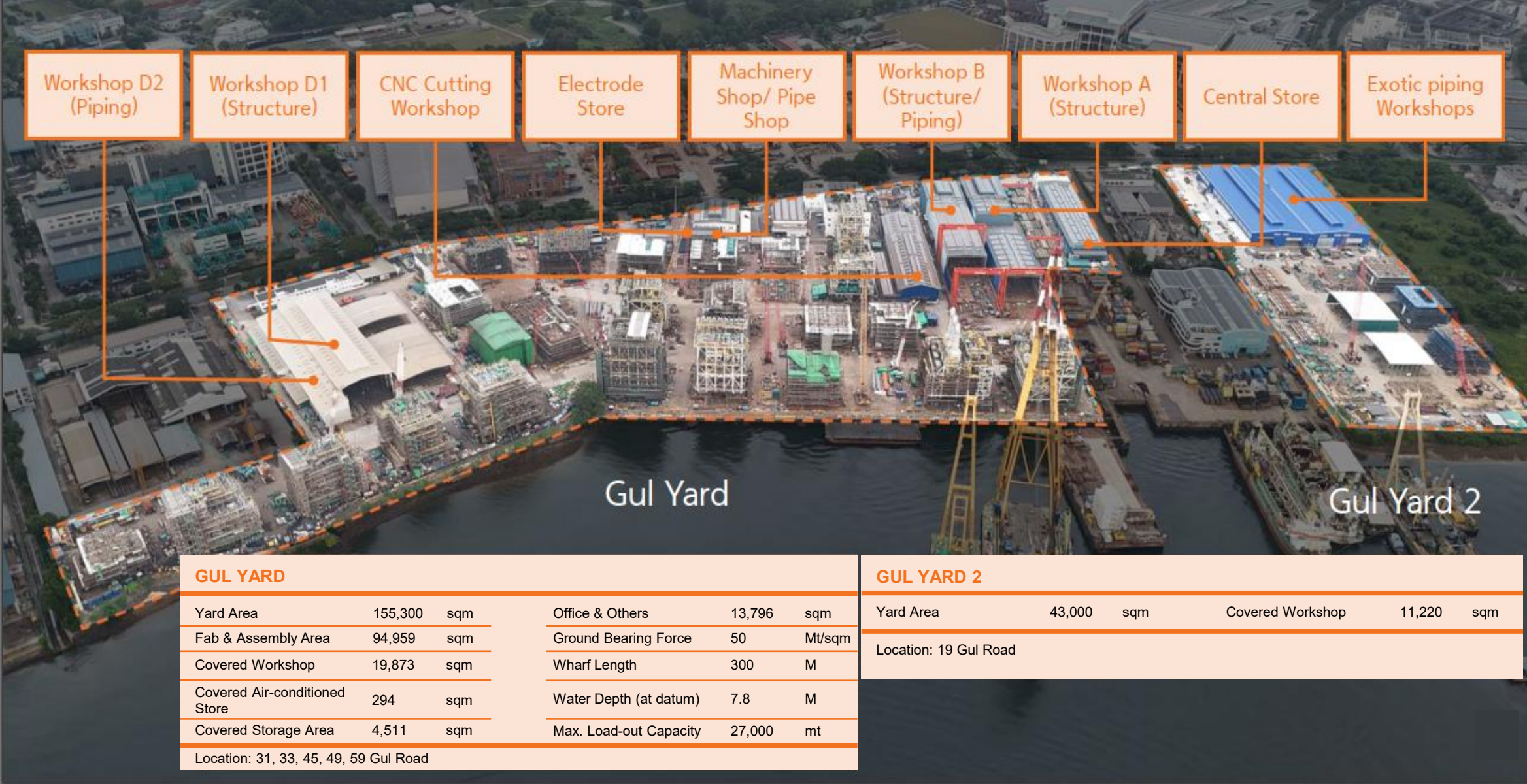
Cais flutuante

Dock	Comprim.	Largura	Prof.	Capacidade (ton)
Floating Dock #3	336 m	59.2m	21.0m	80,000
Floating Dock #4	408 m	66.6m	23.5m	135,000
Floating Dock #5	408 m	68.2m	25.3m	140,000
Floating Dock #6 (Target 2027.4)	480 m	83m	25.26	180,000

Dique seco

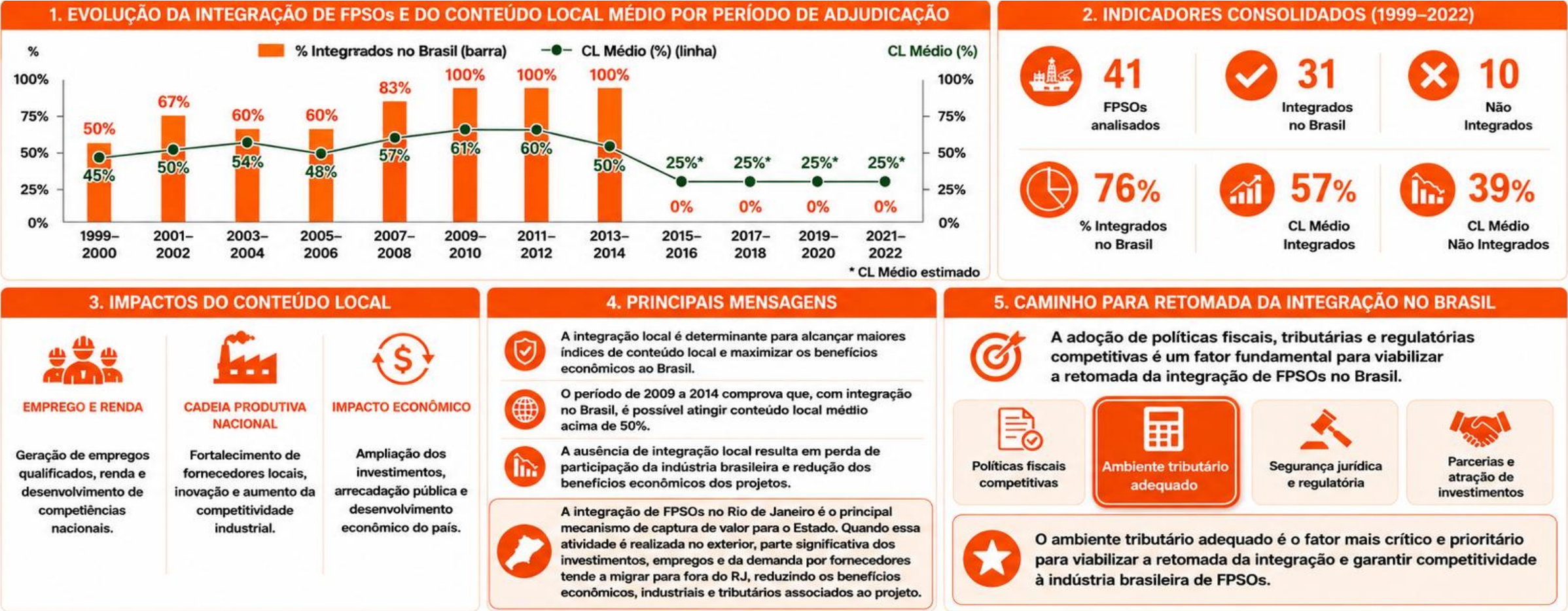
Dock	Comprim.	Largura	Prof.	Capacidade (ton)
No.1	530 m	131 m	14.5 m	1,000,000
No.2	540 m	81 m	14.5 m	630,000

Hanwha Singapore - Otimizando a Capacidade do Estaleiro para Atender à Crescente Demanda



Visão Hanwha Ocean para o Conteúdo Local

A experiência da indústria brasileira de FPSOs demonstra uma forte correlação entre a integração local, o conteúdo local alcançado e os benefícios econômicos gerados ao país.



Visão Hanwha Ocean para o Conteúdo Local

A continuidade dos projetos é o elo que transforma investimentos em desenvolvimento industrial offshore a longo prazo.



NOSSA CONTRIBUIÇÃO PARA A COMPETITIVIDADE



Desenvolvimento conjunto de fornecedores estratégicos, fortalecendo a cadeia nacional.



Transferência de tecnologia e *know-how*, elevando o nível da indústria brasileira.



Formação e qualificação contínua de mão de obra especializada, garantindo disponibilidade e retenção de talentos.



Ganho de eficiência e produtividade em processos de construção e integração, reduzindo custos e prazos.



Cadeia de fornecimento mais competitiva, com qualidade, confiabilidade e sustentabilidade.

DESAFIOS PARA VIABILIZAR NOVOS INVESTIMENTOS



Atrasos de projetos

Impactam cronogramas, fluxo de caixa e decisões de investimento.



Mudanças regulatórias

Geram incerteza e aumentam riscos dos investimentos.



Ambiente tributário

Ambiente tributário complexo e instável reduz competitividade e atratividade do país.



Previsibilidade da demanda

Visibilidade de novos projetos é essencial para decisões de longo prazo.



Investimentos contínuos transformam capacidade instalada em competitividade sustentável para a indústria offshore brasileira.

Política Industrial para a Retomada da Integração de FPSOs no Brasil

Quatro pilares integrados criando condições para elevar a competitividade da indústria nacional.



Uma política industrial eficaz combina segurança e previsibilidade, instrumentos adequados e o fortalecimento da competitividade, para gerar empregos, conteúdo local, inovação e desenvolvimento econômico sustentável.



GERAÇÃO DE EMPREGOS E RENDA



FORTALECIMENTO DO CONTEÚDO LOCAL



INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



COMPETITIVIDADE INTERNACIONAL



CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL