VASTON

VASTON

Soluções em Inspeção, Engenharia e Integridade

Inspection, Engineering & Integrity Solutions

Naval · Offshore · Portuário · Industrial

Marine · Offshore · Port · Industrial



QUEM SOMOS / *WHO WE ARE*

Vaston Soluções e Inspeções LTDA

Expertise técnica para operações críticas.

Technical expertise for critical operations.

Nossa missão é ser o parceiro de confiança dos clientes, garantindo a segurança da vida humana no mar e a integridade dos ativos.

Our mission is to be our clients' trusted partner, ensuring safety of life at sea and asset integrity.

Especialistas em inspeção, testes, certificação e manutenção para os setores naval, offshore, portuário e industrial.

Specialists in inspection, testing, certification and maintenance for the marine, offshore, port and industrial sectors.

NAVAL
MARINE

OFFSHORE
OFFSHORE

PORTUÁRIO
PORT

INDUSTRIAL
INDUSTRIAL



VASTON

NOSSO TIME / *OUR TEAM*

Equipe Certificada e Qualificada em serviços:

Certified and qualified team:

FABRICAÇÃO / *FABRICATION*

Caldeireiro, tubulação, pintor industrial, mecânico, hidrojato, rigger, soldador, acesso por cordas.

Boilermaker, piping, industrial painter, mechanic, hydroblasting, rigger, welder, rope access.

INSPEÇÃO / *INSPECTION*

Soldagem N1 e N2, Pintor N1 e N2, Ensaio Não Destrutivo N2 e N3, Equipamentos, Dimensional, Acesso por cordas N1, N2 e N3, OCTG (Drillpipe, casing, tubing)

Welding L1/L2, painting L1/L2, NDT L2/L3, equipment, dimensional, rope access L1/L2/L3, OCTG (drillpipe, casing, tubing).

Corpo técnico qualificado/certificado conforme Organismo de Certificação de Pessoas. (OCP)

Technical staff qualified and certified by an accredited Personnel Certification Body (OCP).

REFERÊNCIAS NORMATIVAS / *REGULATORY REFERENCES*

SOLAS, ASME, FBTS, ABENDI, ASNT, ABRACO, MTE/NR e IRATA N1/N2/N3.

VASTON

CONFORMIDADE / *COMPLIANCE*

Conformidade que sustenta a operação.

Compliance that underpins the operation.

CREA	Empresa registrada no CREA *Company registered with CREA*
CRC PETROBRAS	Empresa homologada CRC Petrobras *Approved supplier — Petrobras CRC*
ISO 9001:2015	Empresa certificada na NBR ISO 9001:2015 *Certified to NBR ISO 9001:2015*

REFERÊNCIAS NORMATIVAS / *REGULATORY REFERENCES*

SOLAS · IMO · MSC · ILO · API · ASME · ABNT · AWS · NORMAN-27 · CAP 437 · NBR · NR-34



Certificações de Classe e Bandeiras:

Class Certifications and Flag Authorisations:



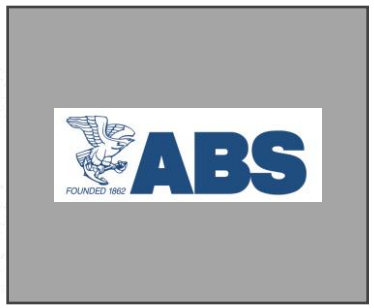


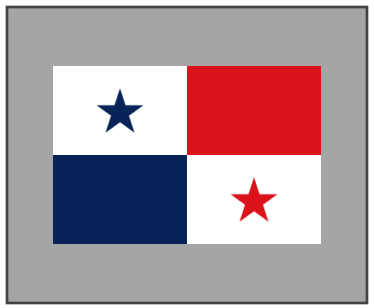


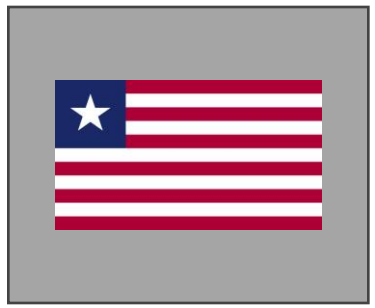














VASTON

REFERÊNCIAS / *REFERENCES*

Empresas que confiam na Vaston.

Companies that trust Vaston.

















VASTON

Capacidade técnica para ativos críticos.

Technical capability for critical assets.

INSPEÇÃO & CERTIFICAÇÃO
INSPECTION & CERTIFICATION

Inspeções técnicas e certificação de equipamentos e ativos.

Technical inspection and certification of equipment and assets.

NDT / END

Ensaios não destrutivos e avaliação da integridade estrutural.

Non-destructive testing and structural integrity assessment.

TESTES & INTEGRIDADE
TESTING & INTEGRITY

Testes de carga, pressão, estanqueidade e testes funcionais.

Load, pressure, tightness and functional testing.

ENGENHARIA & SUPORTE TÉCNICO
ENGINEERING & TECHNICAL SUPPORT

Análise documental, diligenciamento e acompanhamento técnico.

Document review, expediting and technical follow-up.

VASTON



ESPECIALIDADES / *SPECIALITIES*

Especialidades

Specialities

- **Inspeção anual e quinquenal de guindastes – LE**
  Annual and five-yearly crane inspection – LE
- **Inspeção e certificação de loose gear**
  Loose gear inspection and certification
- **Inspeção e manutenção de equipamentos de salvatagem – LSA**
  LSA inspection and maintenance
- **Inspeção de helideck**
  Helideck inspection
- **Inspeção de ponte rolante e cabrestante**
  Overhead crane and winch inspection
- **Ensaios não destrutivos (END/NDT) e tubos OCTG**
  Non-destructive testing (NDT) and OCTG tubulars
- **Reparos e soldagem decorrentes da inspeção**
  Repairs and welding arising from inspection
- **Diligenciamento**
  Expediting
- **Documentação técnica**
  Technical documentation
- **Locação de equipamentos**
  Equipment rental

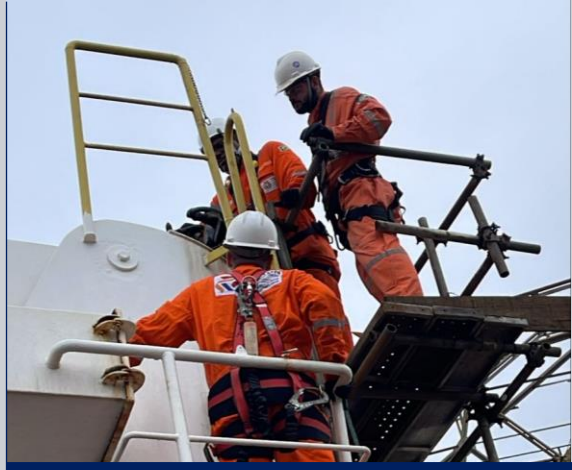
VASTON

Inspeção e Manutenção em Guindastes

Crane Inspection and Maintenance

Do diagnóstico à operação contínua, cobrindo todo o ciclo de vida do equipamento.
From diagnosis to continuous operation, covering the full equipment life cycle.

- Inspeção – NR 34
  Inspection – NR 34
- Inspeção do Cabo de Aço
  Wire rope inspection
- Serviços de Torque
  Torque services
- Atualizações de Guindastes e Serviços Hidráulicos
  Crane upgrades and hydraulic services
- Gestão de Manutenção
  Maintenance management
- Rocking Test
- Calibração de Célula de Carga
  Load cell calibration







VASTON

Inspeção e Reparo na Estação de Salvatagem, Botes, Baleeiras e Turco

Inspection and Repair of Life-Saving Stations, Rescue Boats, Lifeboats and Davits

Manutenção preventiva, corretiva e reforma completa de botes, baleeiras e turcos.
Preventive and corrective maintenance and full refurbishment of rescue boats, lifeboats and davits.

- Troca do cabo / *wire rope replacement*
- Reparo de pintura no bote e turco / *boat and davit paint repair*
- Troca das palamentas / *outfit replacement*
- Sinalizações (fitas refletivas) / *signage and reflective tape*
- Limpeza do tanque / *tank cleaning*
- Overhaul do gato de disparo / *release hook overhaul*







VASTON

CAPACIDADE TÉCNICA · 03 / *TECHNICAL CAPABILITY · 03*

Acessórios e Equipamentos de Içamento

Lifting Gear & Appliances

Certificação e Recertificação de acessórios e equipamentos de içamentos de carga.
Certification and recertification of lifting gear and appliances.

- Manilhas / *shackles*
- Cintas de içamento / *slings*
- Talhas manuais e elétricas / *hoists*
- Patescas e ganchos / *blocks & hooks*
- Monovias e trolley / *monorails*
- Anelões / *links*
- Tifor e esticadores / *turnbuckles*
- Olhais / *eyebolts*
- Soquetes e sapatilhas / *sockets*
- Pega vigas e clamps / *grabs & clamps*







VASTON

Testes de Carga

Load Testing

Testes dinâmicos e estáticos com peso sólido ou water bags próprias, em qualquer estrutura de içamento.
Dynamic and static testing with solid weights or our own water bags, on any lifting structure.

Teste de carga em: */ Load testing on:*

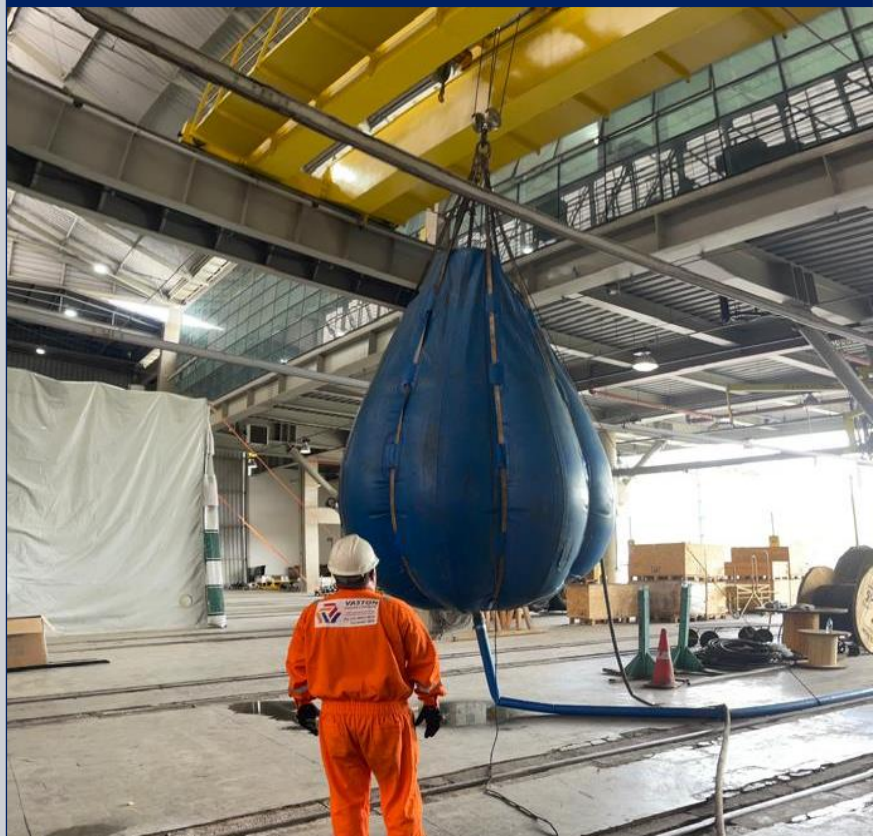
- Guindastes */ cranes*
- Spreader bar */ spreader bars*
- ROV */ ROVs*
- Empilhadeira */ forklifts*
- Ponte rolante */ overhead cranes*
- Braços de flare */ flare booms*
- Turco, baleeira e balsa */ davits, lifeboats and rafts*

Também em: */ Also on:*

- Búricas do helideck */ helideck tie-downs*
- Redes de proteção do helideck */ helideck safety nets*
- Bollard pull */ bollard pull*
- A-frame */ A-frames*
- Guincho */ winches*
- Olhais (padeye) */ padeyes*
- Cabrestante */ capstans*







Inspeção de Tubos OCTG

OCTG Tubular Inspection

Somos prestadores de serviços de Inspeção, em tubos de perfuração, produção, revestimento e acessórios. Projeto e calibração dos drift conforme norma ISO, API.

Inspection services for drill pipe, production tubing, casing and accessories, including drift design and calibration to ISO and API standards.

- Inspeção visual e dimensional / *visual and dimensional*
- END eletromagnético / *electromagnetic NDT*
- Partícula magnética / *magnetic particle*
- Teste hidrostático / *hydrostatic testing*
- Inspeção de roscas / *thread inspection*
- Ultrassom / *ultrasonic testing*
- Drift test / *drift test*
- Classificação e marcação / *grading and marking*







VASTON

Diligenciamento em fornecedores

Vendor Inspection & Expediting

Análise do databook de fabricação, elaborado pelo Controle da Qualidade do fabricante, conforme os projetos/detalhamentos técnicos, Normas de fabricação, acordos em atas de reunião e requisitos contratuais, planos de inspeção e testes (PIT).

Review of the manufacturing databook issued by the manufacturer's quality control against technical drawings, fabrication standards, meeting-minute agreements, contractual requirements and inspection and test plans (ITP).



VASTON

Trocador de Calor

Heat Exchangers

Fornecemos O-Rings, plaquetas e gaxetas originais para trocadores de calor, com teste hidrostático completo após a substituição, assegurando conformidade antes do retorno à operação.

We supply original O-rings, plates and gaskets for heat exchangers, with full hydrostatic testing after replacement to confirm compliance before return to service.





CAPACIDADE TÉCNICA · 08 / *TECHNICAL CAPABILITY · 08*

Certificação e Manutenção de Defensas Pneumáticas

Certification and Maintenance of Pneumatic Fenders

- Cortes, rasgos ou desgaste da borracha / *cuts, tears or rubber wear*
- Bolhas ou delaminação / *blisters or delamination*
- Pressão interna de ar / *internal air pressure*
- Válvula de enchimento e esvaziamento / *inflation/deflation valve*
- Substituição de correntes / *chain replacement*
- Substituição dos pneus / *tyre replacement*
- Cabos de aço e acessórios / *wire rope and fittings*







VASTON

DESTAQUE OPERACIONAL / *OPERATIONAL HIGHLIGHT*

Certificação e Teste de Carga em Escada Gangway.

Gangway Ladder Certification and Load Testing

Serviço especializado e pouco oferecido no mercado: teste de carga completo em escadas gangway, garantindo segurança no acesso de tripulação e visitantes a embarcações e plataformas.

A specialised, rarely offered service: full load testing of gangway ladders, ensuring safe access for crew and visitors to vessels and platforms.

Execução em campo, com equipamento próprio de water bag e monitoramento digital de carga em tempo real.

Executed on site with our own water bag equipment and real-time digital load monitoring.



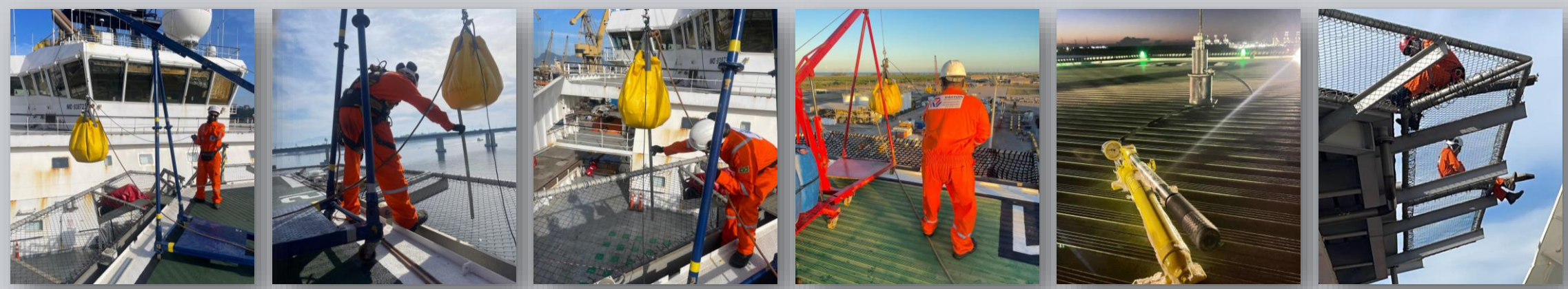




VASTON

Inspeção e Manutenção de Helideck e Búrica

Helideck and Tie-Down Inspection and Maintenance



HELIDECK

Certificação e manutenção em helideck — inspeção estrutural, teste de carga em búricas (HTD) e reparo de redes de proteção (DHP), conforme NORMAN.

Helideck certification and maintenance — structural inspection, tie-down load testing (HTD) and safety net repair (DHP), in accordance with NORMAN.

BÚRICA / *TIE-DOWN*

Ensaios periódicos de resistência estrutural. Garantem conformidade com órgãos como a Diretoria de Portos e Costas (DPC/Marinha do Brasil).

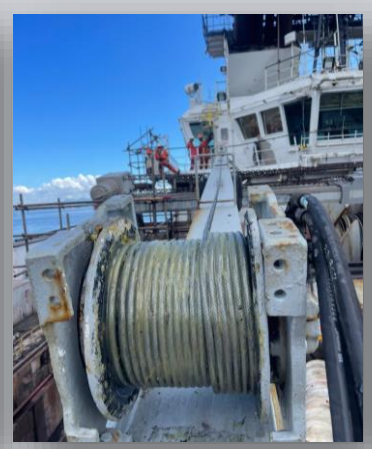
Periodic structural strength testing, ensuring compliance with authorities such as the Brazilian Navy Ports and Coasts Directorate (DPC).

VASTON

Certificação e Soquetagem em Cabo de Aço

Wire Rope Certification and Socketing








- Inspeção Visual e Dimensional
  Visual and dimensional inspection
- Ensaios Não Destrutivos no Soquete
  Non-destructive testing on the socket
- Troca de Cabo de Aço
  Wire rope replacement
- Teste de Tração após Soquetagem
  Tensile test after socketing
- Soquetagem com Resina
  Resin socketing

VASTON

Fabricação & Processos de Soldagem

Fabrication & Welding Processes






- **Projetos & Fabricação:** Estruturas, bases e acessórios sob medida em aço, projetados e fabricados internamente
  Design & Fabrication: bespoke steel structures, bases and accessories, engineered and built in-house.

- **Reforma e Manutenção em Grabs:** Recuperação estrutural, solda e repintura de caçambas grab para operação portuária.
  Grab Refurbishment & Maintenance: structural repair, welding and repainting of grab buckets for port operations.

VASTON

Manutenção e Certificação de Cabeços

Bollard Maintenance and Certification



Segurança operacional e conformidade normativa na amarração de embarcações em cais, píeres e terminais portuários — dimensionamento, inspeção e ensaios conforme referências técnicas nacionais e internacionais.

Operational safety and regulatory compliance for vessel mooring at quays, piers and port terminals — sizing, inspection and testing to national and international standards.

Vantagens da certificação e manutenção / *Benefits of certification and maintenance*

- Segurança operacional / *Operational safety*
- Conformidade legal / *Legal compliance*
- Rastreabilidade documental / *Document traceability*
- Redução de custos futuros / *Lower future costs*
- Prolongamento da vida útil do equipamento / *Extended equipment service life*
- Confiabilidade operacional / *Operational reliability*

VASTON

Certificação de Contêiner

Container Certification

Inspeção, teste de carga e certificação de contêineres offshore e cargo, conforme normas internacionais.

Inspection, load testing and certification of offshore and cargo containers to international standards.

- Inspeção visual e dimensional
  Visual and dimensional inspection
- Teste de carga
  Load testing
- Certificação CSC
  CSC safety approval plate
- Inspeção estrutural
  Structural inspection
- END em pontos de içamento
  NDT on lifting points
- Data plate e documentação
  Data plate and documentation







VASTON

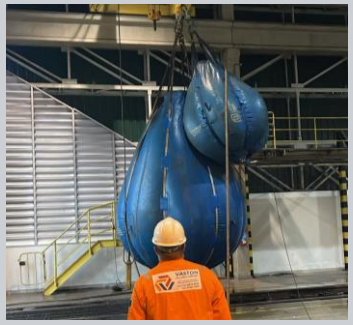
Inspeção e Manutenção de Ponte Rolante

Overhead Crane Inspection and Maintenance

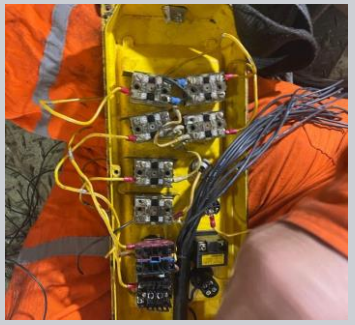
Nossa equipe cuida da sua ponte rolante, da montagem à certificação e à manutenção.

Our team looks after your overhead crane — from installation to certification and maintenance.

- **Inspeção periódica – NR 11 e NR 12**
  Periodic inspection – NR 11 and NR 12
- **Inspeção e manutenção de cabos de aço, ganchos e freios**
  Wire rope, hook and brake inspection and maintenance
- **Ensaios não destrutivos na estrutura e nas vigas**
  Non-destructive testing on structure and girders
- **Manutenção elétrica, mecânica e hidráulica**
  Electrical, mechanical and hydraulic maintenance
- **Reforma e recuperação estrutural**
  Structural refurbishment and recovery
- **Teste de carga estático e dinâmico**
  Static and dynamic load testing
- **Inspeção de trilhos e batentes**
  Rail and end-stop inspection
- **Calibração de célula de carga**
  Load cell calibration
- **Gestão de manutenção e laudo técnico**
  Maintenance management and technical report







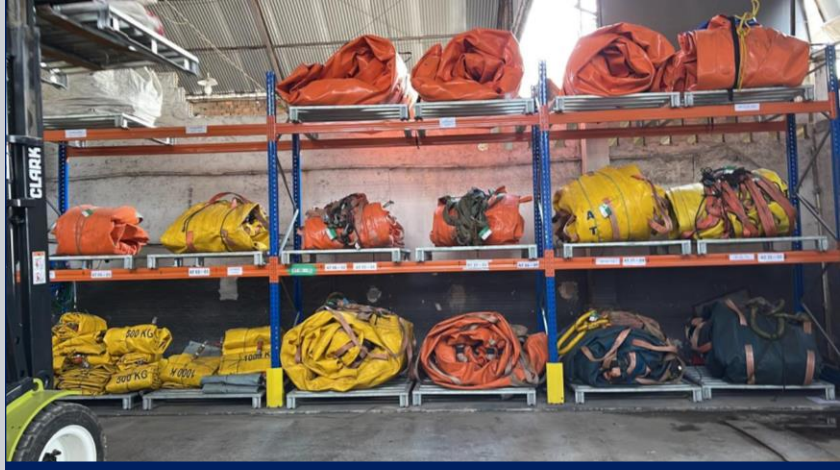

VASTON

Locação & Venda de Produtos

Equipment Rental & Sales

Contratos de longo prazo com equipamento próprio.
Long-term contracts with our own equipment.

- Célula de carga / *load cells*
- Water bag / *water bags*
- Botes / *boats*
- Manilhas / *shackles*
- Fornecimento de cabo de aço / *wire rope supply*
- Spreader bars / *spreader bars*
- Defensas de vários modelos / *fenders in various models*







Por que escolher a Vaston?

Why choose Vaston?



EXPERIÊNCIA
EXPERIENCE

Profissionais qualificados, com profundo conhecimento das normas regulatórias.
Qualified professionals with in-depth knowledge of regulatory standards.



SEGURANÇA
SAFETY

A segurança é o pilar de todos os nossos procedimentos.
Safety is the foundation of every procedure we run.



CONFORMIDADE
COMPLIANCE

Equipamentos e embarcações sempre prontos para inspeções e auditorias.
Equipment and vessels always ready for inspections and audits.



SOLUÇÕES COMPLETAS
COMPLETE SOLUTIONS

Um único parceiro para múltiplas necessidades de inspeção.
A single partner for multiple inspection needs.

VASTON

VASTON

Soluções e Inspeções / Solutions & Inspections

VASTON

Paulo Santos / Diretor de Operações

(21) 99813-9919

paulo.santos@vastonsolucoes.com.br

Fábia Ramona / Diretora Geral

(21) 97514-4022

ramona.samuel@vastonsolucoes.com.br

Gabriel Arruda / Comercial

(21) 99891-0019

comercial2@vastonsolucoes.com.br

