

ESTUDO DE CASO

SEADRILL WEST TELLUS

Revisao Geral e Substituicao de Equipamentos — Multiplos Escopos

Realizado por: Loadmaster Industries, LLC | Broussard, Louisiana

Cliente: Seadrill | Embarcacao: West Tellus | 28 Feb - 30 Abr, 2026

RESUMO EXECUTIVO

A Loadmaster Industries, LLC (LMI) foi contratada pela Seadrill para realizar uma campanha abrangente de revisao geral e substituicao a bordo do navio-sonda West Tellus durante sua fase fora de servico no estaleiro. Com aproximadamente 60 dias de operacoes continuas, de 28 de fevereiro a 30 de abril de 2026, o projeto contemplou a Revisao das Bombas de Lama, Revisao do Catwalk de Riser, Revisao do Catwalk de Tubos e Substituicao do Degaseificador a Vacuo — todos executados em paralelo dentro de um cronograma rigoroso.

Este estudo de caso demonstra a capacidade comprovada da LMI de coordenar escopos complexos e multidisciplinares simultaneamente — mobilizando equipe local multidisciplinar, rede de fornecedores responsiva e expertise tecnica global para entregar com seguranca, no prazo e dentro do orcamento.

VISAO GERAL DO PROJETO

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Equipamentos    | Bombas de Lama, Catwalk de Riser, Catwalk de Tubos, Degaseificador a Vacuo |
| Tipo de Servico | Revisao Geral, Reparo e Substituicao — Multiplos Escopos                   |
| Cliente         | Seadrill                                                                   |
| Embarcacao      | West Tellus                                                                |
| Local           | Estaleiro — Fase Fora de Servico                                           |
| Duracao         | 28 de Fevereiro de 2026 – 30 de Abril de 2026 (~60 Dias)                   |
| Entidade LMI    | Loadmaster Industries Brasil — 1a Execucao pela Entidade Local             |
| Contato LMI     | Fabiana Teixeira, Gerente Geral — LMI Brasil                               |

## ESCOPO DOS SERVICOS PRESTADOS

Apos a mobilizacao para o West Tellus no estaleiro, a equipe multidisciplinar da LMI executou os seguintes escopos principais em paralelo, dentro de uma janela operacional de ~60 dias:

- Revisao das Bombas de Lama — Desmontagem completa, inspecao, reconstrucao e teste funcional
- Revisao do Catwalk de Riser — Inspecao estrutural, reparo, substituicao de componentes e remontagem
- Revisao do Catwalk de Tubos — Revisao completa com inspecao mecanica, reparos e testes de sistema
- Substituicao do Degaseificador a Vacuo — Remocao da unidade existente, fornecimento e instalacao

## DESAFIOS DO CLIENTE E CONTEXTO DO PROJETO

A Seadrill enfrentou um cenario operacional altamente complexo durante a fase fora de servico do West Tellus. Multiplos escopos criticos sendo executados em paralelo, dentro de uma janela apertada, geraram significativas demandas de coordenacao e execucao. Os principais desafios incluíram:

- **Seguranca como prioridade maxima:** Garantir padroes consistentes de SSO em diferentes escopos, equipes e turnos foi fundamental, dadas as atividades de elevacao, rigging e trabalhos mecanicos envolvidos.
- **Restricoes de prazo rigorosas:** Todos os escopos precisavam ser concluidos com seguranca e eficiencia dentro da janela limitada do estaleiro, sem impacto no cronograma geral do projeto.
- **Alta complexidade operacional:** Gerenciar um grande numero de pessoas e multiplos contratados em diferentes disciplinas simultaneamente exigiu forte coordenacao e adaptabilidade.
- **Restricoes de suprimentos e logistica:** Desafios de alocao de recursos e disponibilidade de acomodacoes devido a diversas atividades simultaneas na unidade.
- **Flexibilidade limitada de fornecedores:** Fornecedores tradicionais nao conseguiam responder rapidamente a demandas emergentes nem adaptar-se a mudancas de escopo, gerando riscos ao cronograma.
- **Entrega de servico fragmentada:** A ausencia de uma equipe integrada e multidisciplinar dificultava o gerenciamento eficiente das interfaces entre escopos.

## OBJETIVOS DA SEADRILL

- Entregar todos os escopos com seguranca, dentro do prazo planejado e sem atrasos operacionais.
- Garantir execucao de alta qualidade em todas as frentes de trabalho, minimizando retrabalho.
- Melhorar a coordenacao entre os diferentes escopos e contratados a bordo.
- Aumentar a flexibilidade e capacidade de resposta para lidar com mudancas de escopo.

## SOLUCAO E ABORDAGEM DA LMI

A LMI ofereceu uma abordagem diferenciada centrada em flexibilidade, capacidade de resposta e responsabilidade. Nossa capacidade de mobilizar uma equipe multidisciplinar — apoiada por infraestrutura local e expertise global — proporcionou a Seadrill a confiança de que poderíamos gerenciar múltiplos escopos com eficiência em um ambiente de alta pressão.

### Principais Estratégias e Soluções Implementadas:

- **Equipe local multidisciplinar:** Formamos uma equipe baseada localmente com amplo conjunto de habilidades e disciplinas, permitindo realocação dinâmica de pessoal entre escopos conforme as prioridades evoluíam a bordo.
- **Gestão adaptativa de mão de obra:** Nossa estrutura permitiu ajustes em tempo real na alocação de pessoal e escopos, garantindo utilização ótima e suporte contínuo às atividades do caminho crítico.
- **Forte suporte operacional local:** Estabelecemos um framework local de gestão e suporte operacional, garantindo coordenação próxima com o cliente e execução fluida no local.
- **Rede de fornecedores responsiva:** Utilizamos uma rede de fornecedores locais capazes de responder rapidamente a demandas urgentes e imprevistas, reduzindo atrasos e melhorando a eficiência.
- **Suporte técnico global:** A execução em campo foi continuamente apoiada por nossa equipe técnica global, trazendo vasta experiência em escopos similares e garantindo tomada de decisões de alta qualidade.

## DIFERENCIAIS — PROCESSO E COMUNICAÇÃO

- **Comunicação proativa e transparente:** O alinhamento diário com o cliente permitiu tomada de decisões rápida e visibilidade clara sobre o progresso e os desafios ao longo de todo o projeto.
- **Agilidade na execução:** A capacidade da LMI de se adaptar rapidamente a condições e prioridades em mudança a bordo foi um diferencial chave na manutenção do cronograma.
- **Abordagem integrada:** Ao combinar execução local, responsividade de fornecedores e expertise técnica global, a LMI entregou um modelo de serviço coordenado e fluido que agregou valor significativo ao projeto.

## RESULTADOS E ENTREGAS

---

O projeto gerou forte desempenho mensurável e impacto qualitativo significativo tanto para a Seadrill quanto para a Loadmaster Industries.

### Métricas Mensuráveis:

- Receita final mais de 2x superior aos pedidos de compra iniciais, permanecendo alinhada com a estimativa original do projeto.
- Projeto efetivamente entregue dentro do orçamento — execução completa do escopo dentro da estimativa original.
- ~60 dias de operações contínuas apoiando múltiplos escopos complexos em paralelo.
- Execução bem-sucedida da revisão dos catwalks de riser e tubos, revisão das bombas de lama e substituição do degaseificador dentro do prazo planejado.

### Resultados Qualitativos:

- **Maior eficiência de execução:** A equipe integrada e multidisciplinar permitiu coordenação mais fluida entre os escopos e reduziu os desafios de interface.
- **Maior flexibilidade operacional:** A capacidade da LMI de se adaptar rapidamente a prioridades em mudança e demandas emergentes a bordo foi reconhecida consistentemente pelo cliente.
- **Tempos de resposta mais rápidos:** A forte rede de fornecedores locais e o framework de suporte operacional permitiram resolução ágil e eficaz de problemas ao longo do projeto.
- **Maior confiança do cliente:** A entrega consistente, comunicação proativa e suporte técnico fortaleceram a relação de confiança com a Seadrill.
- **Crescimento e novas oportunidades:** O sucesso do projeto já gerou oportunidades subsequentes com a Seadrill, incluindo discussões em andamento para escopos adicionais no West Tellus — agora em transição para execução onshore no Brasil.
- **Maior posicionamento de mercado no Brasil:** Este projeto marcou a primeira execução da LMI por meio de sua entidade local no Brasil, servindo como entrada bem-sucedida no mercado e demonstrando capacidade de entrega local com padrões globais.

## FOTOGRAFIAS DO PROJETO — CATWALK DE TUBOS

As fotografias a seguir foram registradas durante as operações de revisão a bordo do West Tellus, documentando o escopo do Catwalk de Tubos realizado pela equipe da LMI.

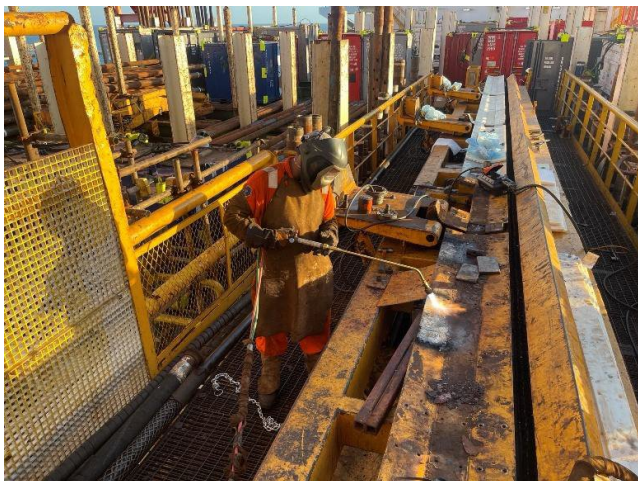


Figura 1 — Técnico da LMI realizando solda e esmerilhamento nos membros estruturais do Catwalk de Tubos a bordo do West Tellus



Figura 2 — Equipe da LMI realizando inspeção detalhada e trabalhos no de mecânicos conjunto trilhos do Catwalk de Tubos

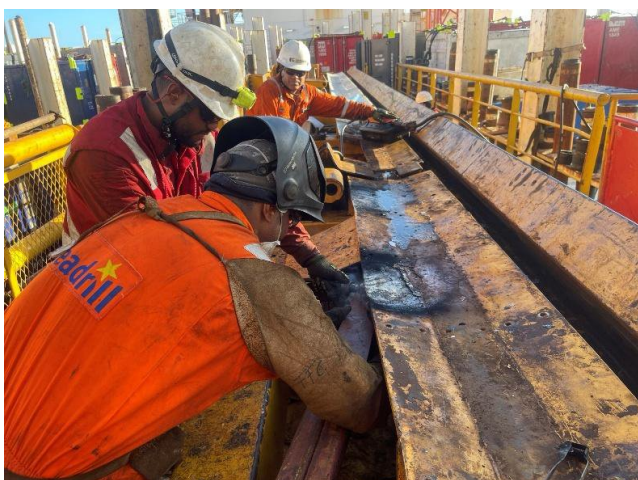


Figura 3 — Equipe de múltiplos técnicos realizando inspeção e reparo da do detalhado estrutura Catwalk de Tubos

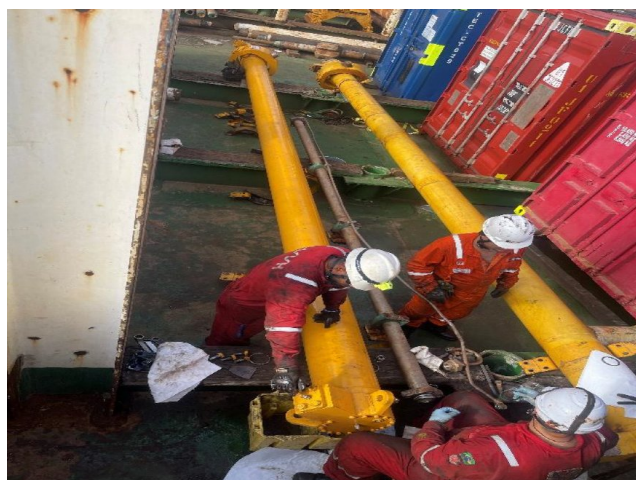


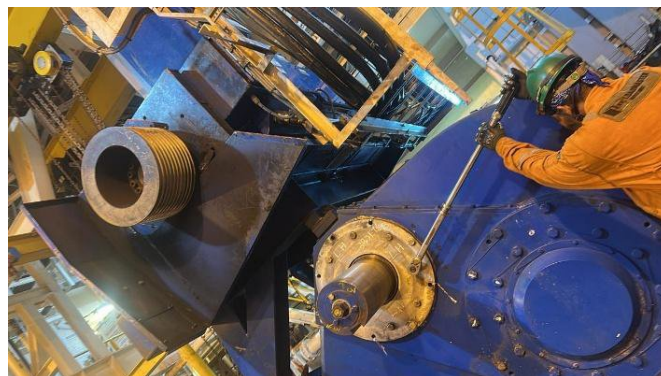
Figura 4 — Técnicos da LMI posicionando os cilindros hidráulicos do catwalk durante a fase de remontagem a bordo do West Tellus

## FOTOGRAFIAS DO PROJETO — BOMBAS DE LAMA

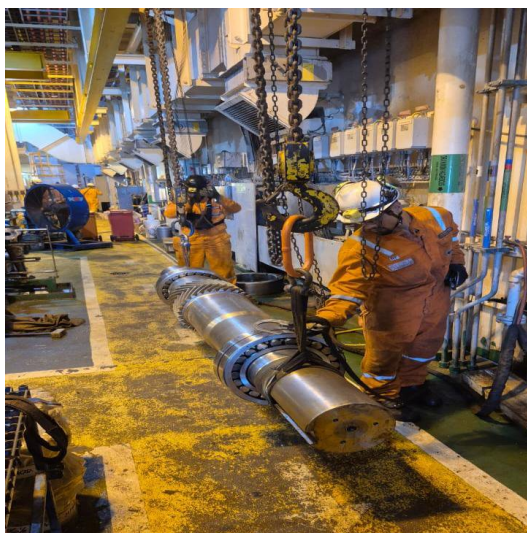
As fotografias a seguir documentam o escopo de Revisão das Bombas de Lama realizado pela LMI a bordo do West Tellus, abrangendo desmontagem completa, inspeção, reconstrução e remontagem.



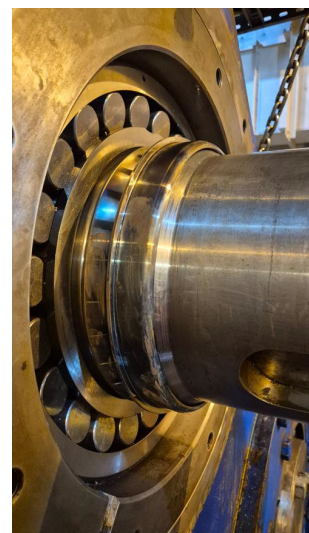
*Figura 5 — Técnicos da LMI realizando desmontagem e remoção de na do a rolamento extremidade virabrequim durante revisão*



*Figura 6 — Vista aproximada do conjunto de engrenagens e componentes e do virabrequim durante desmontagem inspeção*



*Figura 7 — Equipe da LMI utilizando talhas de corrente para manusear o do conjunto virabrequim durante a revisão*



*Figura 8 — Vista detalhada do pino de rolamento do virabrequim após e para inspeção preparação reinstalação*

## FOTOGRAFIAS DO PROJETO — DEGASEIFICADOR A VACUO

As fotografias a seguir documentam o escopo de Substituicao do Degaseificador a Vacuo realizado pela LMI, incluindo remocao da unidade existente, modificacoes de tubulacao e instalacao.



Figura 9 — Vasos do degaseificador a vacuo existentes in-situ antes da remocao, mostrando a tubulacao do sistema LP Mud e o layout dos equipamentos ao redor



Figura 10 — Soldador da LMI realizando modificacao de tubulacao e de nas trabalhos conexao linhas de succao e descarga do degaseificador



Figura 11 — Tecnicos da LMI realizando operacoes de corte e no sistema de esmerilhamento tubulacao do degaseificador

## PRINCIPAIS APRENDIZADOS E CONQUISTAS

A maior conquista foi a entrega bem-sucedida de múltiplos escopos complexos dentro de um prazo restrito, mantendo segurança, flexibilidade e eficiência ao longo de toda a execução. Além do sucesso operacional, o projeto validou a força do modelo integrado da LMI — combinando equipe local multidisciplinar, forte rede de fornecedores e suporte técnico global.

O projeto também gerou valiosas lições aprendidas, já sendo traduzidas em melhorias nos processos, planejamento e estratégia de execução da LMI para projetos futuros. Estrategicamente, marcou a primeira execução da LMI por meio de sua entidade local no Brasil, gerando novas oportunidades subsequentes com a Seadrill.

## CAPACIDADES DA LMI DEMONSTRADAS

Este projeto destaca a amplitude das capacidades internas e localmente mobilizadas da Loadmaster Industries, incluindo:

- Gestão de projetos múltiplos escopos — execução simultânea de 4+ escopos principais de equipamentos
- Revisão de bombas de lama — desmontagem completa, inspeção, reconstrução e teste funcional
- Revisão de sistemas catwalk — reparo estrutural e revisão mecânica dos catwalks de riser e tubos
- Substituição de degaseificador a vácuo — remoção, fornecimento e instalação de nova unidade
- Mobilização de mão de obra multidisciplinar — realocação dinâmica entre escopos conforme prioridades
- Gestão adaptativa de pessoal e alocação de escopos em tempo real
- Gestão de rede de fornecedores locais — resposta rápida a necessidades urgentes de suprimentos
- Integração de suporte técnico global — respaldo especializado em toda a execução em campo
- Conformidade com SSO em operações multidisciplinares e em múltiplos turnos
- Coordenação com o cliente e comunicação proativa — alinhamento diário com a Seadrill
- Primeira execução pela entidade local no Brasil — entrega local em padrão global
- Entrega de pacote completo de documentação e relatórios do projeto

### DEPOIMENTO DO CLIENTE

*"Trabalhar com a Seadrill no projeto West Tellus foi um marco importante para a Loadmaster Brasil. Demonstrou nossa capacidade de entregar escopos complexos localmente com flexibilidade, forte execução e o apoio de nossa equipe técnica global. Apesar dos desafios, o projeto fortaleceu nossos processos e reforçou nosso compromisso com a melhoria contínua. Também criou uma base sólida para oportunidades futuras e colaboração de longo prazo."*

**Fabiana Teixeira — Gerente Geral, Loadmaster Industries Brasil**

## LOADMASTER INDUSTRIES, LLC

Broussard, Louisiana | Revisão Geral e Inspeção de Equipamentos Pesados

Para mais informações sobre nossas capacidades, entre em contato com seu representante LMI.