APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

JMS Structural

A engenharia que protege o seu cronograma e reduz o retrabalho.

Cálculo, modelagem 3D e detalhamento de estruturas metálicas para os setores offshore, naval, mineração, óleo e gás, papel e celulose e industrial.

QUEM SOMOS

Bagagem das Grandes Indústrias

Conhecemos o processo completo, do chão de fábrica à engenharia e ao atendimento de obra.

8 anos de experiência técnica em grandes projetos

NOSSA HISTÓRIA:

A JMS Structural surgiu da bagagem de seu fundador e colaboradores, que acumularam conhecimento em grandes empresas do setor ao longo de suas carreiras. Somos uma empresa que reúne as melhores práticas aprendidas em cada etapa dessa trajetória, do chão de fábrica à engenharia.

POR QUE A JMS STRUCTURAL?

Engenharia Sem Intermediários

Atendimento direto com o responsável da engenharia do seu projeto, pronto para tirar suas dúvidas e apontar as melhores soluções.

Flexibilidade no Atendimento

Disponibilidade no seu horário, inclusive após o expediente e aos finais de semana.

Projetos de Todos os Portes

Atendemos desde pequenas obras até projetos mais complexos, entregando a mesma qualidade e dedicação em cada detalhe do seu projeto.

Visita Técnica

Realizamos visitas técnicas diretamente na obra quando necessário, garantindo total alinhamento entre o projeto e a execução.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Nossas Especialidades

Projetamos estruturas pensadas para simplificar a fabricação e acelerar a montagem final em campo, reduzindo imprevistos.

01 Modelagem 3D

Modelos 3D completos de estruturas metálicas, com perfis, chapas, conexões e parafusos em detalhe. Com o modelo, você visualiza a estrutura antes da execução, identificar interferencias com tubulações, equipamentos e outras disciplinas, e planejar a fabricação e a montagem com segurança.

02 Detalhamento 2D

Detalhamento completo de estruturas metálicas, com desenhos técnicos claros e precisos para a fabricação e a montagem, com foco em reduzir dúvidas, retrabalho e erros em campo.

03 Cálculos Estruturais

Análise e dimensionamento de estruturas metálicas sob diferentes condições de carregamento, para garantir segurança, desempenho e economia de material.

04 Andaimes e Acessos Temporários

Projetos e cálculos de andaimes e estruturas provisórias para obras industriais, offshore, de mineração e construção, com acesso seguro às frentes de trabalho.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Nossas Especialidades

05 **Planos de Rigging**

Planejamento do içamento e da movimentação de cargas, a partir da análise da carga, do equipamento e das condições do local: raio de operação, capacidade do guindaste, interferências, patolamento e acessórios.

06 **Mezanino, Guarda-Corpo e Escada**

Projetos de mezanino, guarda-corpo e escada em estrutura metálica para obras industriais, offshore, navais e de mineração, garantindo acesso seguro e proteção contra quedas.

07 **Galpões de Estrutura Metálica**

Projetos de galpões em estrutura metálica: garagens, garagens agrícolas, galpões de grande porte e galpões industriais, com soluções seguras e econômicas, do dimensionamento ao detalhamento para fabricação.

NOSSA BAGAGEM

Empresas e Projetos em que Atuamos

Nossa experiência foi construída em grandes obras. Conheça algumas das empresas e projetos nos quais o fundador da JMS Structural atuou ao longo de sua carreira.

Metasa

Desde 2018:

- Engenharia de produção e planejamento
- Engenharia de projetos

EBR

- Engenharia de projetos
- Engenharia de atendimento à obra

Toyo Setal

- Consultor de engenharia

Seatrium

- Gestão de equipe técnica de engenharia

NOSSA BAGAGEM

> Desenvolvemos projetos respeitando fielmente as especificações de cada cliente.
>
> Usamos nossa experiência em grandes projetos para entregar desenhos e cálculos totalmente alinhados às necessidades da sua obra.

GRANDES PROJETOS NO PORTFÓLIO

FPSO Almirante Tamandaré
EBR / SBM · Offshore

FPSO Alexandre de Gusmão
EBR / SBM · Offshore

FPSO P-79
Saipem / Petrobras · Offshore

FPSO P-84
Seatrium / Petrobras · Offshore

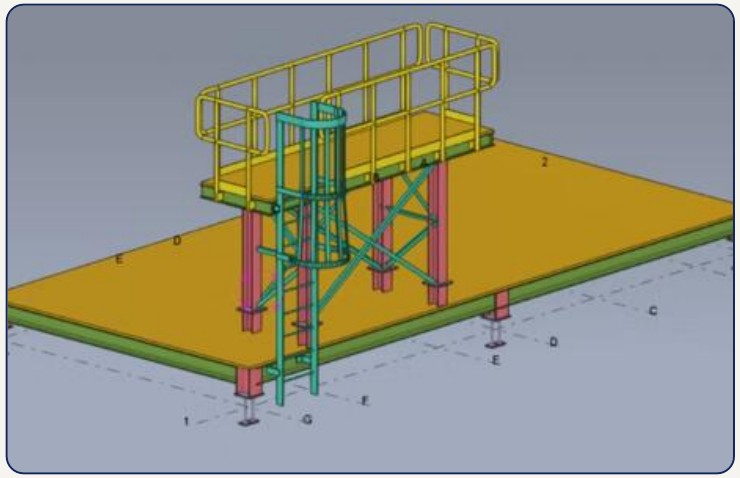
FPSO P-85
Seatrium / Petrobras · Offshore

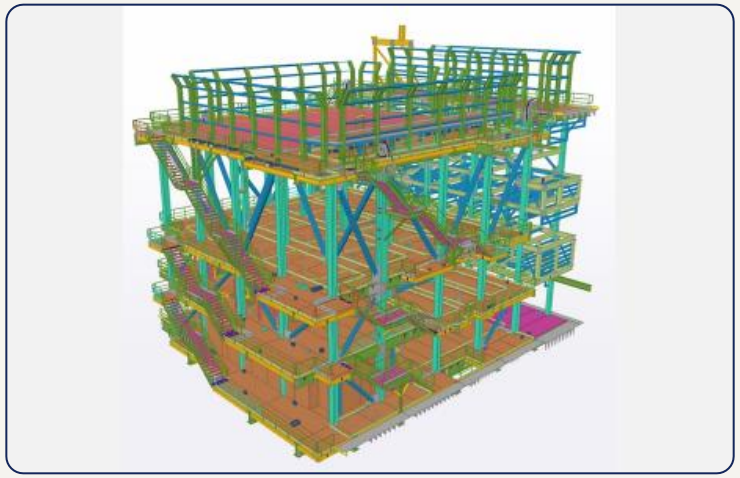
- **Andritz** – Papel e celulose
- **Comperj** – Óleo e gás
- **Ghenova** – Refinaria de Cabinda
- **Industec** – Terminal de Cabiúnas / Petrobras
- **Taurus** – Ampliação
- **Irani** – Papel e celulose
- **Suzano** – Papel e celulose
- **Bracell** – Papel e celulose
- **Valmet** – Papel e celulose

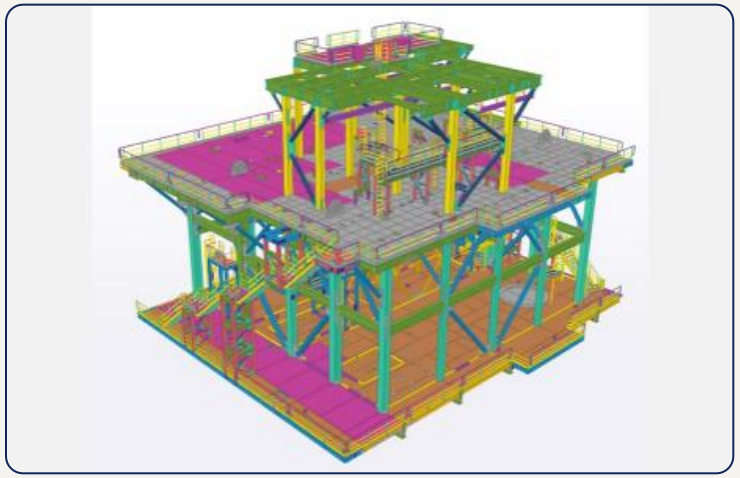
Projetos do acervo técnico da equipe da JMS Structural, desenvolvidos ao longo de suas trajetórias em grandes empresas do setor.

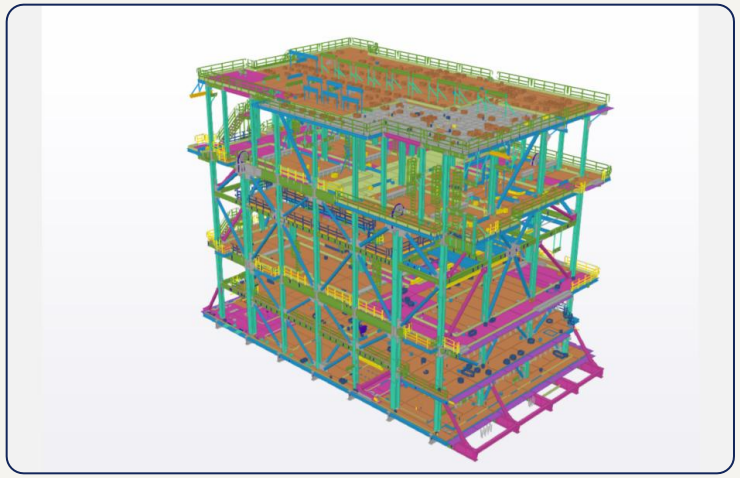
PORTFÓLIO

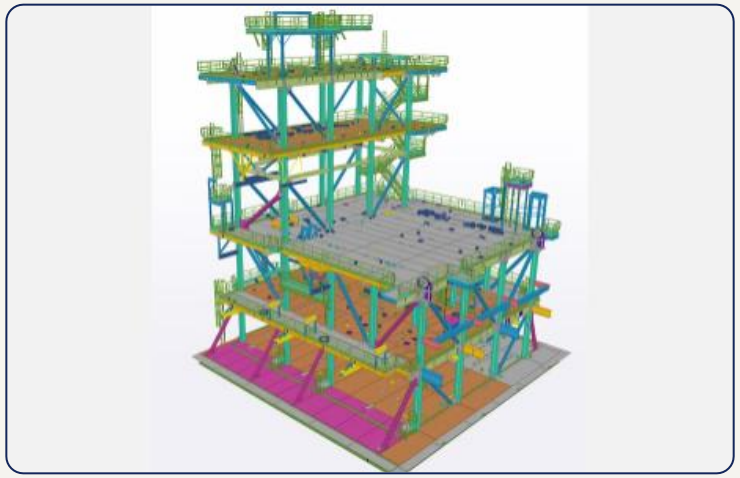
Alguns dos projetos nos quais a equipe JMS Structural atuou ao longo de suas carreiras

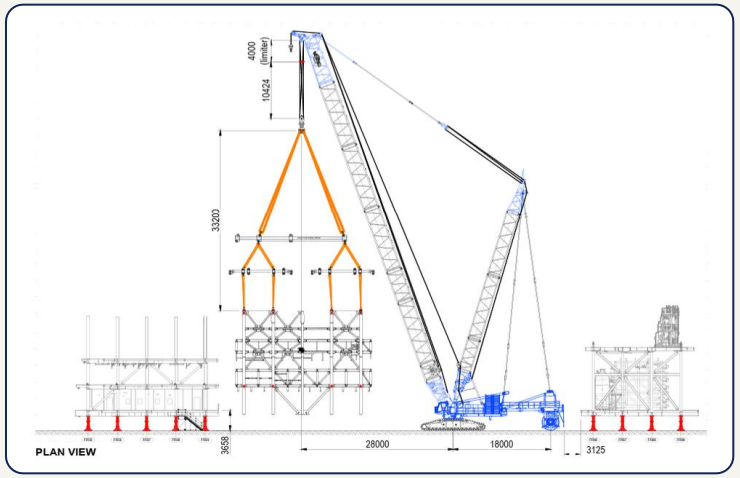













PETROBRAS















ENTREGÁVEIS DO PROJETO

Documentos Prontos para Fabricação e Montagem

Cada pacote é entregue conforme a necessidade de cada cliente.

Modelo 3D

- Modelo 3D detalhado da estrutura.
- Arquivos IFC para compatibilização com outros softwares.
- Arquivos NC para máquinas CNC.
- Lista de materiais.

Desenhos Técnicos

- Desenhos de fabricação de peças e conjuntos.
- Desenhos de montagem com marcações e cotas de locação.
- Planos de corte.
- Lista de materiais e lista de parafusos.
- Arquivos DXF e NC para corte em máquinas CNC.

Cálculo Estrutural

- Memorial de cálculo completo.
- Modelo de análise estrutural.
- Verificação de perfis, ligações e bases.
- ART do responsável técnico.

Andaimes

- Memorial de cálculo do andaime.
- Desenhos de montagem com vistas, cortes e cotas.
- Lista de materiais (tubos, braçadeiras).
- ART do responsável técnico.

ENTREGÁVEIS DO PROJETO

Documentos Prontos para Fabricação e Montagem

Rigging

- Plano de rigging com desenhos de planta e elevação.
- Verificação da tabela de carga e do percentual de utilização do guindaste.
- Dimensionamento de lingas, manilhas, cintas e balancins.
- Cálculo de centro de gravidade e pontos de pega da carga.
- Verificação de olhais de içamento, quando necessário.
- ART do responsável técnico.

Mezanino, Guarda-Corpo e Escada

- Memorial de cálculo da estrutura.
- Modelo 3D e desenhos de fabricação e montagem com vistas, cortes e cotas.
- Lista de materiais (perfis, chapas, parafusos).
- ART do responsável técnico.

Galpões

- Memorial de cálculo da estrutura.
- Modelo 3D e desenhos de fabricação e montagem.
- Lista de materiais (perfis, chapas, parafusos).
- ART do responsável técnico.

TECNOLOGIA E PRECISÃO

Principais Softwares

Utilizamos softwares de alta precisão para detectar qualquer interferência ou imprevisto antes da fabricação e da montagem em campo.

Tekla Structures

Software BIM utilizado para modelagem e detalhamento avançado de estruturas metálicas. Permite a geração de desenhos de fabricação e montagem, extração precisa de quantitativos, compatibilização de projetos através de arquivos IFC e geração de arquivos NC para máquinas CNC, garantindo maior produtividade, precisão e redução de erros durante a fabricação e montagem.

AutoCAD

Empregado na elaboração e revisão de desenhos técnicos, layouts, plantas e documentação de engenharia, assegurando clareza e conformidade com os requisitos do projeto.

SAP2000

Software de análise e cálculo estrutural utilizado para avaliar o comportamento das estruturas sob diferentes condições de carregamento, garantindo segurança, desempenho e confiabilidade dos projetos.

Navisworks

Ferramenta voltada à coordenação e compatibilização de modelos 3D, permitindo a identificação antecipada de interferências e a otimização das atividades de montagem e construção.

Qual é o desafio da sua obra hoje?

Traga o seu problema e nós projetamos a melhor solução.

1 Envie o seu Escopo

Compartilhe os dados preliminares, desenhos ou a necessidade inicial do seu projeto através do nosso e-mail ou WhatsApp.

2 Avaliação Técnica

Valorizamos o seu tempo. Assim que recebermos o escopo, nos informe o melhor momento na sua agenda para marcarmos uma reunião rápida de alinhamento, focada em entender as dores e os gargalos do seu cronograma.

3 Proposta e Escopo Final

Apresentamos nossa proposta, com escopo, cronograma, orçamento e prazos.

JMS STRUCTURAL

Fale com a nossa equipe pelos contatos abaixo:

- WhatsApp: (51) 99873-4258
- contato@jmsstructural.com.br
- jmsstructural.com.br
- LinkedIn: JMS Structural

Vila Velha – ES | Atendimento Remoto: Brasil e Exterior

CNPJ 67.087.930/0001-03 · CREA-ES 24717