



ENGASTAR ENGENHARIA
ESTRUTURAL



PRAZER, SOMOS A ENGASTAR ENGENHARIA®

dinâmica e sem espaço para a mesmice.

Para a Engastar Engenharia, tempo, produtividade e trabalho em equipe caminham juntos.

Somos um escritório de engenharia estrutural especializado em análise, dimensionamento e detalhamento de estruturas de alto desempenho.

Atuamos em edifícios de múltiplos pavimentos, sistemas pré-fabricados, grandes vãos, estruturas protendidas, concreto convencional, infraestrutura e obras especiais (OAE).



1. MISSÃO

Soluções colaborativas em engenharia estrutural que integram otimização de recursos, aumento de produtividade e compromisso absoluto com eficiência e segurança.

3. VALORES

Trabalho em equipe, inovação, tecnologia, qualidade, excelência, compromisso e respeito à qualidade de vida.

5. CONFIABILIDADE

Tratamos todos os dados e projetos com rigor técnico e absoluta confidencialidade, garantindo a confiança de nossos clientes e assegurando que nenhuma informação seja exposta.

engastar.com

2. VISÃO

Ser referência no setor, reconhecida por eficiência, confiabilidade e transparência.

4. SUSTENTABILIDADE

Aplicamos práticas do Sistema de Gestão Integrado (SGI), reduzindo o consumo de recursos naturais, minimizando resíduos e promovendo processos construtivos sustentáveis.

6. RESPONSABILIDADE

Mantemos uma apólice de seguro de responsabilidade profissional que garante cobertura para todos os serviços técnicos desenvolvidos por nossa empresa.





A TRAJETÓRIA POR TRÁS DOS RESULTADOS

Nada começou por acaso.

Desde antes da graduação, minha trajetória esteve ligada à construção civil, atuando em construtoras e escritórios de engenharia estrutural e acompanhando todas as etapas, do projeto à execução. A experiência prática, aliada à especialização em concreto protendido e uma pós-graduação em pontes e viadutos, consolidou a base técnica para oferecer soluções estruturais de alto desempenho. Sob essa visão, a Engastar Engenharia tornou-se referência em estruturas de concreto pré-fabricado, protendido e metálicas, desenvolvendo projetos de diferentes escalas e complexidades em todo o Brasil.

“Na Engastar Engenharia, não entregamos apenas projetos. Entregamos engenharia aplicada, modelada e detalhada para fabricar e montar sem imprevistos.”

Engº Marcelo Ribas
CEO - CREA RS272562
[linkedin.com/marceloribas](https://www.linkedin.com/marceloribas)

ENTREGAMOS SOLUÇÕES NÃO IMPORTA A COMPLEXIDADE

NÃO pulamos etapas, não trabalhamos com achismo, não chutamos números, medidas, quantidades e valores.

Aplicamos a metodologia DfMA (Design for Manufacture and Assembly) para gerar detalhamentos compatíveis com a produção industrial e montagem em obra, reduzindo prazos, desperdícios e custos. Aliamos isso à BIM e Lean Construction, assegurando eficiência na escolha do sistema construtivo conforme cada arquitetura.



SOMOS EFICIENTES EM CADA M² DE PROJETO

Cuidamos de cada detalhe do projeto, com entregas em alinhadas aos padrões internacionais de qualidade.

Encaramos cada desafio sob diferentes perspectivas para desenvolver soluções que reduzem custos e recursos, otimizando prazos e materiais.



MODELAGEM E DETALHAMENTO ESTRUTURAL EM BIM

A Engastar Engenharia desenvolve projetos estruturais em ambiente BIM e DfMA utilizando modelagem tridimensional avançada para garantir precisão técnica e total integração entre projeto, fabricação e montagem. Os modelos são elaborados com alto nível de detalhamento, permitindo a extração de quantitativos confiáveis, compatibilização entre disciplinas e redução de interferências durante a fabricação e montagem.



PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO MULTIPLOS PAVIMENTOS

Projetamos estruturas em concreto armado para edificações de múltiplos pavimentos, atendendo rigorosamente às normas técnicas e às necessidades específicas de cada empreendimento. Cada elemento estrutural é dimensionado com foco em segurança, durabilidade e racionalidade construtiva, assegurando desempenho adequado e viabilidade técnica da obra.

Projetos de residências com estruturas em concreto armado, protensão e estruturas metálicas pesadas.



PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO MULTIPLOS PAVIMENTOS

Com ampla experiência em engenharia industrializada, a Engastar Engenharia desenvolve projetos estruturais em concreto pré-fabricado com integração total entre detalhamento, fabricação e montagem. Essa metodologia proporciona maior controle de qualidade, redução de prazos e rapidez de execução e desempenho estrutural, atendendo empreendimentos de diferentes portes e complexidades.

Projetos com pontes rolantes, estruturas pré-fabricadas especiais, aduelas, contenções e pisos industriais protendidos.





PROJETOS DE ESTRUTURAS PROTENDIDAS PROTENSÃO ADERENTE E NÃO ADERENTE

A Engastar Engenharia atua no desenvolvimento de projetos estruturais com protensão aderente e não aderente, aplicados em edificações e obras que exigem grandes vãos e elevadas cargas. Essa solução permite estruturas mais esbeltas, eficientes e econômicas, garantindo elevado desempenho estrutural e melhor aproveitamento dos materiais.

Para a instalação das cordoalhas não aderentes, recomendamos assessoria técnica e equipe mínima de 2 armadores, 2 ajudantes e 1 carpinteiro.*

*A equipe pode variar conforme a necessidade da obra.



PROJETO DE ESTRUTURAL PARA PONTES, VIADUTOS E ESTRUTURAS ESPECIAIS

Desenvolvemos projetos estruturais para pontes, viadutos, bases para máquinas, silos e outras estruturas especiais, considerando criteriosamente esforços, deformações, condições de uso e durabilidade. Cada projeto é tratado de forma integrada, visando segurança estrutural, desempenho ao longo da vida útil e conformidade com as exigências técnicas e normativas.



PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E ESTRUTURAS ESPACIAIS

A Engastar Engenharia desenvolve projetos de estruturas metálicas e estruturas espaciais para aplicações industriais e especiais, incluindo coberturas, torres, galpões, sistemas treliçados e estruturas de grande porte. Os projetos são desenvolvidos com foco em precisão dimensional, modelagem tridimensional, assegurando a eficiência construtiva e econômica desde a fabricação até a montagem em obra.

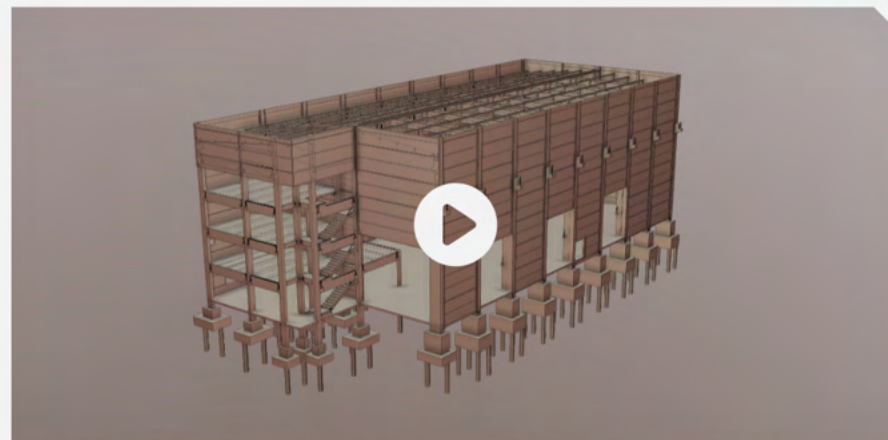


Aponte a câmera do seu celular para o QR-CODE e visualize nossos projetos.



PROJETO INDUSTRIAL 70x100m

Em meio aos desafios de vencer grandes vãos, altura e prazos rigorosos, a estrutura industrial com 7.500 m² que une força e eficiência é modelada em BIM. Com pilares e fundações em concreto pré-fabricado, concreto protendido e cobertura metálica o projeto nasceu para equilibrar grandeza e racionalidade. Cada detalhe, integração de docas ao fechamento com painéis pré-moldados, foi pensado para agilidade de montagem, estabilidade estrutural e otimização de custos, transformando complexidade em engenharia aplicada com excelência.



PROJETO INDUSTRIAL MULTIPLOS PAVIMENTOS COM PONTE ROLANTE 60TON

O desafio para essa estrutura com um ponte rolante de 60 toneladas e vencer grande vãos com precisão, esse projeto combina concreto pré-fabricado, protensão e estrutura metálica em perfeita harmonia. Com um setor administrativo de quatro pavimentos integrado ao corpo principal e painéis de fechamento pré-moldados em todo o perímetro, com esperas na estrutura para ampliação a obra reflete engenharia eficiente, cada elemento foi pensado para montagem ágil, estabilidade e durabilidade dessa estrutura complexa.

SOMOS DO RIO GRANDE DO SUL COM PRESENÇA NACIONAL

A Engastar Engenharia orgulha-se de atuar do Norte ao Sul do Brasil, oferecendo soluções estruturais completas para projetos de qualquer complexidade.

Em cada estado, atuamos como a extensão da equipe de engenharia de nossos clientes, desenvolvendo modelagem, projetos e detalhamentos estruturais com metodologia BIM e DfMA.



SUA OBRA ENVOLVE RISCOS, PRAZOS CRÍTICOS E INVESTIMENTOS RELEVANTES?

Assumimos cada projeto com **envolvimento técnico total**, acompanhamento próximo e responsabilidade absoluta em todas as etapas. Atuamos como **extensão da sua equipe de engenharia**, integrando projeto, fabricação e montagem de forma coordenada e eficiente. Trabalhamos com **processos estruturados, agilidade e respeito rigoroso aos prazos**, porque sabemos que cronograma é tão crítico quanto o cálculo.

- + Projeto sem margem para erro. Prazos sem desculpa.
- + Engenharia que se envolve de verdade, sem improviso.



Engastar é verbo,
é uma marca,
é projeto estrutural.
vem engastar seu projeto com a gente!





+55 (54) 98144.9876

Bento Gonçalves - Rio Grande do Sul 95700-080

ENGASTAR SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 61.704.530/0001-05 CREA RS276606

www.engastar.com

@engastar.engenharia



Entidades e fornecedores oficiais de soluções, normas e tecnologias utilizadas pela Engastar Engenharia Estrutural.