



**ENGASTAR**<sup>®</sup> 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.

## 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.

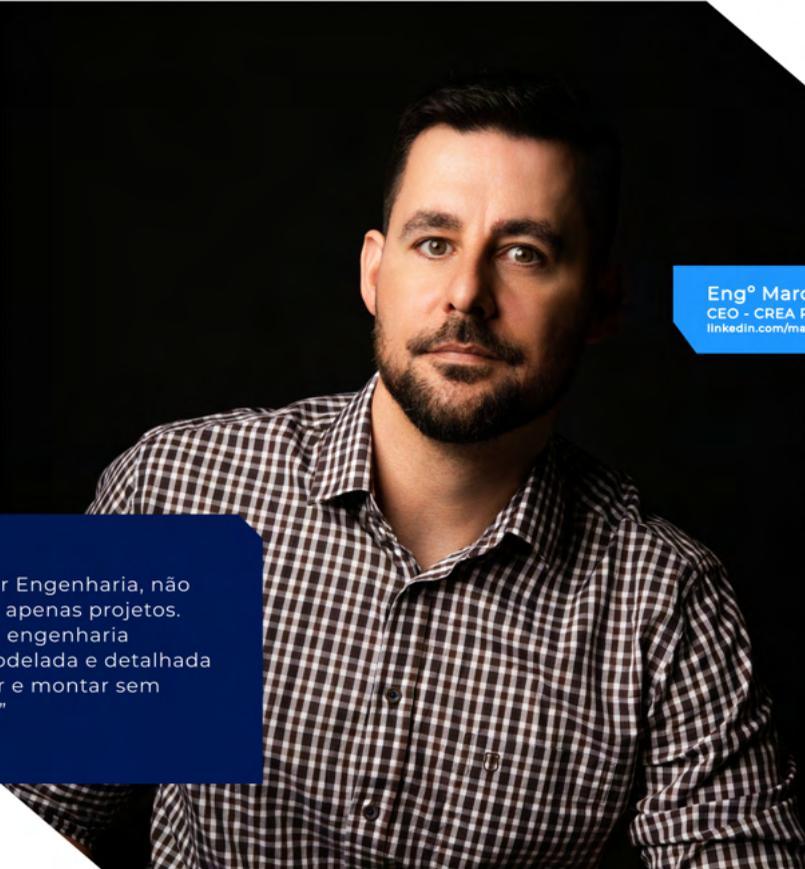




## A TRAJETÓRIA POR TRÁS DOS RESULTADOS

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.

engastar.com



"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.

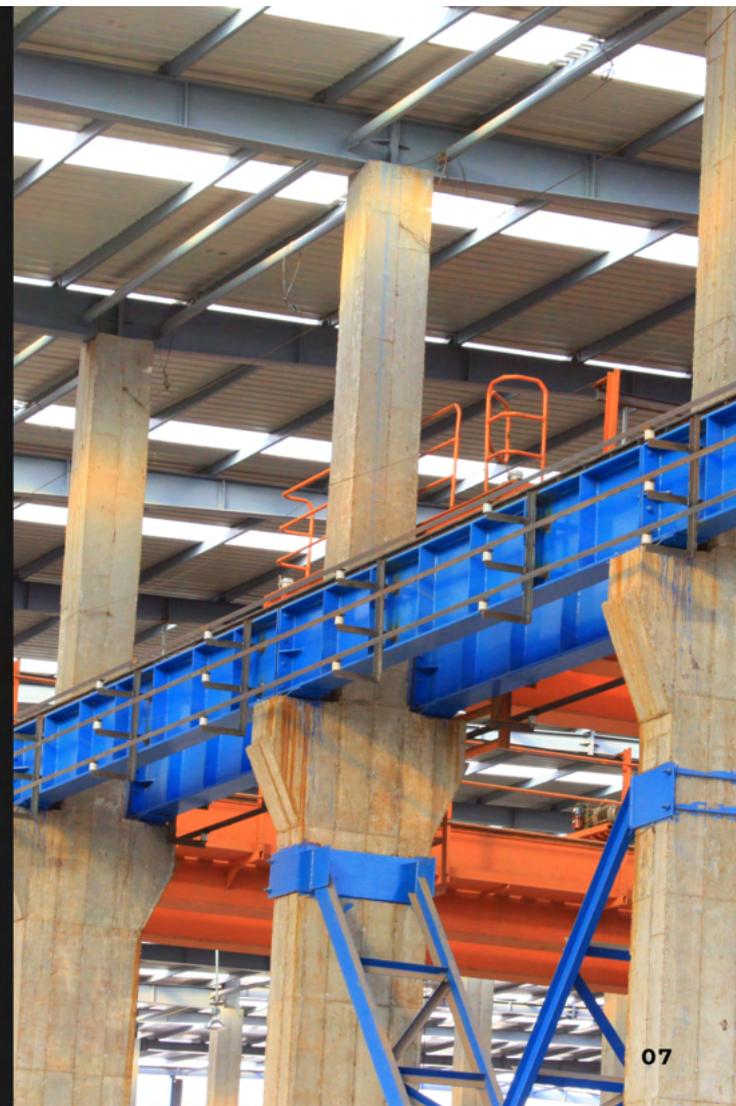
Aplicamos a metodologia DfMA (Design for Manufacture and Assembly) para gerar detalhamentos compatíveis com a produção industrial e montagem em obra, reduzindo prazos, desperdícios e custos. Aliamos isso à BIM e Lean Construction, assegurando eficiência na escolha do sistema construtivo conforme cada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



## SOMOS EFICIENTES EM CADA M<sup>2</sup> 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.



Utilizamos Autodesk Revit (BIM) para modelagem estrutural, assegurando maior precisão, compatibilização e eficiência na execução.

## 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 PRÉ-FABRICADO MÚLTIPLOS 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 pretendidos.



Redução de desperdícios, maior precisão e eficiência na execução em obra.

## 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.





## 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.



Projetos desenvolvidos para geometrias complexas, grandes vãos e condições específicas de carregamento



## 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 EM CONCRETO ARMADO MÚLTIPLOS PAVIMENTOS

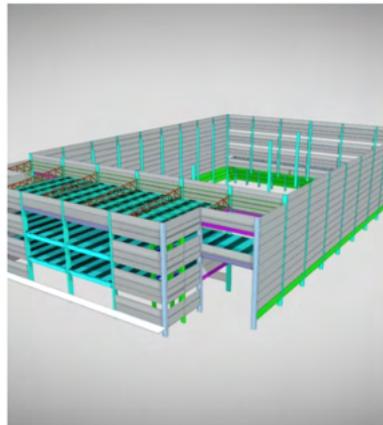
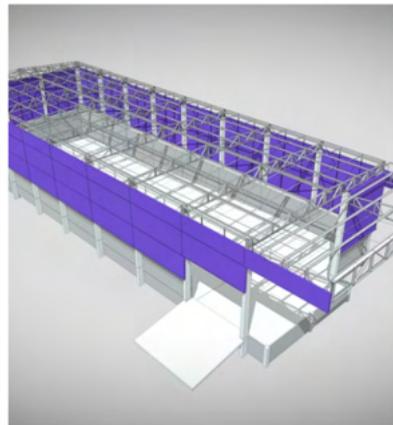
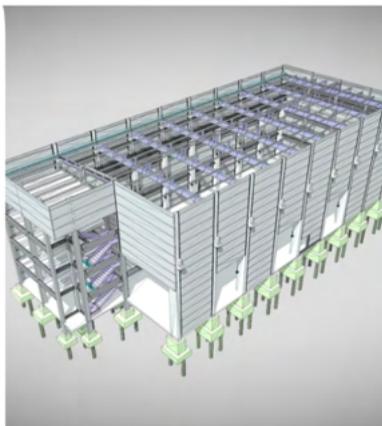
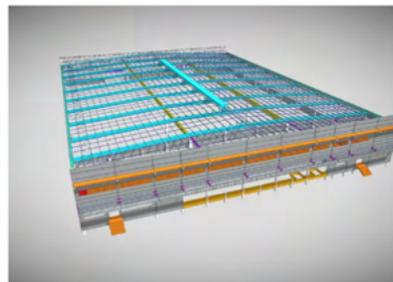
Projetamos estruturas em concreto armado para edificações de múltiplos pavimentos, atendendo rigorosamente às normas técnicas e às necessidades específicas de cada empreendimento. Cada elemento estrutural é dimensionado com foco em segurança, durabilidade e racionalidade construtiva, assegurando desempenho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

Projetos de residências com estruturas em concreto armado, laje plana protendida e lajes nervuradas. Para obras mais arrojadas com grandes vãos e balanços a protensão viabiliza projetos mais ambiciosos.





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



## 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](http://www.engastar.com)

@engastar.engenharia



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