

MORANGUEIRA ENGENHARIA


ESTRUTURAS METÁLICAS | EQUIPAMENTOS | TUBULAÇÕES | NR-13


 Projeto

 Análise e dimensionamento

 Inspeção

 Acompanhamento técnico

 (44) 9 9890-0667

 Paranavaí-PR



DA ANÁLISE À SOLUÇÃO MECÂNICA PARA O SEU NEGÓCIO



MISSÃO

Oferecer soluções de engenharia aplicadas à realidade industrial, garantindo segurança, conformidade normativa e desempenho operacional em estruturas, equipamentos e sistemas.

VISÃO

Consolidar-se como referência em engenharia industrial na região, sendo reconhecida pela capacidade de resolver problemas com precisão, rapidez e responsabilidade técnica.

VALORES

- **CLAREZA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA**
Atuamos com transparência, honestidade e rigor técnico em todas as decisões, assumindo responsabilidade total pelas soluções propostas.
- **EXCELÊNCIA APLICADA**
Buscamos soluções bem executadas, viáveis e alinhadas à realidade operacional, com foco em qualidade e melhoria contínua.
- **PRECISÃO E CONFIABILIDADE**
Trabalhamos com rigor nos detalhes, garantindo análises consistentes, soluções seguras e desempenho confiável ao longo do tempo.



ATUAÇÃO COMPLETA NA ENGENHARIA MECÂNICA PARA SUA INDÚSTRIA



PROJETOS DE ENGENHARIA

Desenvolvimento de soluções técnicas sob medida para cada necessidade



INSPEÇÕES E ACOMPANHAMENTO

Atuação em campo com foco na segurança e integridade dos equipamentos



CONFORMIDADE E ORGANIZAÇÃO

Garantia de atendimento às normas e organização de documentação técnica



PROJETOS

Soluções técnicas desenvolvidas com precisão e responsabilidade



ESTRUTURAS METÁLICAS

Concepção, análise e dimensionamento de estruturas metálicas industriais, plataformas, mezaninos, galpões, coberturas e passarelas



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Dimensionamento e seleção ou adequação de equipamentos conforme normas aplicáveis: bombas, sopradores, agitadores, trocadores de calor e compressores



TUBULAÇÕES

Especificação técnica de materiais de tubulação, dimensionamento hidráulico e seleção de componentes e acessórios de tubulação



DOCUMENTAÇÃO NR-13

Elaboração e adequação de documentação técnica de acordo com NR-13: relatórios de inspeção de segurança, reconstituição de prontuário, plano de inspeção e outros



DETALHAMENTO TÉCNICO

Desenhos de fabricação (caldeiraria, usinagem e soldagem) e montagem, listas de materiais e memoriais descritivos



INSPEÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE CAMPO

Atuação técnica em campo
para garantir a integridade
e segurança de equipamentos
e estruturas



INSPEÇÃO

Análises visuais, dimensionais e de integridade



SUPERVISÃO

Acompanhamento de obras e serviços técnicos



RELATÓRIOS

Emissão de laudos e relatórios técnicos





RESPONSÁVEL TÉCNICO

YURI MORANGUEIRA

CREA: PR-190944/D



Engenheiro Mecânico com atuação em projetos, inspeções e obras industriais, lidando com estruturas metálicas, tubulações, equipamentos e NR-13.

Vivência em setores como biogás e biometano, indústria farmacêutica, geração de energia e fabricação de máquinas, com participação em projetos para WEG, Prati-Donaduzzi, REIVAX e GEO Biogás & Carbon.

Foco em soluções técnicas seguras, viáveis e alinhadas à realidade operacional, do projeto ao comissionamento e start-up.

FORMAÇÃO ACADÊMICA



ENGENHARIA MECÂNICA - UFSC

(Universidade Federal de Santa Catarina)

2015-2020

IAA 8,4 • Fórmula SAE Elétrico • Iniciação científica • Empresa júnior • Publicação Elsevier



PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - UTFPR

(Universidade Tecnológica Federal do Paraná)

2025 - Em andamento

Dimensionamento e análise estrutural • Perfis soldados, laminados e formados frio • Ligações • Simulação e análise computacional



EXPERIÊNCIA

GEO BIOGAS & CARBON

2023 - 2025

Atuação em projetos e execução de engenharia mecânica para plantas industriais de **biogás** e **biometano**, envolvendo tubulações, equipamentos e estruturas metálicas.

Participação na ampliação da planta de Tamboara-PR (**CAPEX R\$ 45 milhões**), com supervisão de **obra**, gestão de equipe, comissionamento e start-up de equipamentos, além de interface com engenharia detalhada e fornecedores nacionais e internacionais.

DESTAQUES



Acompanhamento e supervisão de obra da ampliação de Tamboara-PR (CAPEX R\$ 45 M)



Retrofit e ampliação de plataforma metálica existente em Tamboara-PR



Comissionamento e start-up de equipamentos: bombas, sopradores, compressores, decanter centrífugo, entre outros



Dimensionamentos hidráulicos de tubulações e equipamentos de processos



Especificação de materiais de tubulação padronizada da empresa: biogás, biometano (até 250 barg), utilidades e outras



Acompanhamento em serviços de NR-13



Supervisão de engenharia detalhada terceirizada (PROMON e GREY-LOGIX): Agrovale, CMAA, e TBA



Gestão do time de mecânica e interface com fornecedores



Participação em engenharia de custos e análise de CAPEX







PRATI DONADUZZI

2021 - 2022

Participação em ampliações e melhorias nas plantas industriais, incluindo acompanhamento de obra da unidade Sólidos IV (CAPEX R\$ 300 milhões) e revisão técnica de projetos de expansão, com foco em confiabilidade operacional e adequação às exigências sanitárias.

DESTAQUES

-  Acompanhamento e supervisão de obra da planta de Sólidos IV (CAPEX R\$ 300 M)
-  Análise e revisão técnica do projeto de ampliação da ETE
-  Projeto e acompanhamento de fabricação de estruturas e utilitários
-  Orçamentos e detalhamentos técnicos para caldeiraria, usinagem e soldagem



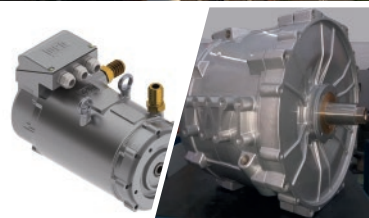
WEG

2020 - 2020

Envolvimento no desenvolvimento de motores para **mobilidade elétrica**, atuando com análise estrutural, desenhos técnicos e acompanhamento de fabricação, montagem e testes de motores

DESTAQUES

-  Desenvolvimento de componentes para motores elétricos de mobilidade
-  Análise estrutural via MEF de motores de ímãs permanentes e análise modal para bancada
-  Acompanhamento de fabricação, montagem e testes de motores para Volkswagen e Renault
-  Elaboração de desenhos técnicos de fabricação de componentes para motores elétricos



Participação em projetos voltados à modernização de usinas hidroelétricas, com foco em documentação técnica.



DESTAQUES



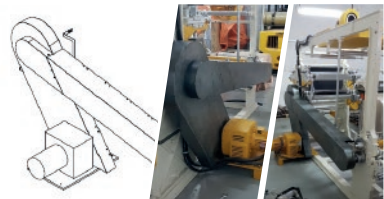
Suporte técnico em sistemas de reguladores de velocidade de turbinas



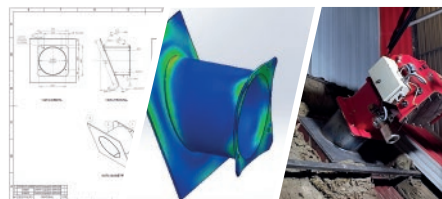
Detalhamento técnico de tubulações e outros acessórios para retrofit da UHE Salto Osório (PR)

OUTROS PROJETOS

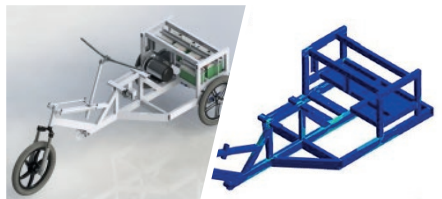
- Projeto de adequação de proteção NR-12 para impressora flexográfica



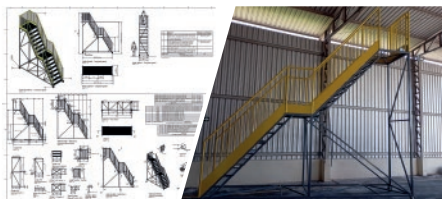
- Projeto de adequação de suporte para queimador de caldeira



- Projeto básico e executivo de triciclo elétrico para o GRUPO TOMA MARKETING



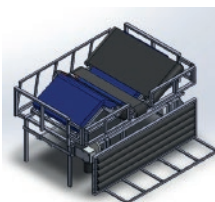
- Projeto de escada móvel conforme NR12 para acesso a caminhão



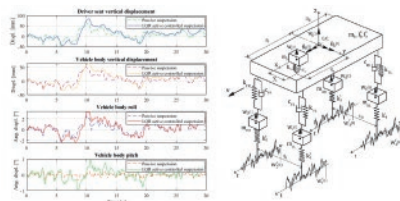
- Modelagem e análise estrutural via EF de anel de regulação de velocidade de unidade geradora da usina hidrelétrica de Jirau (Rio Madeira - RO)



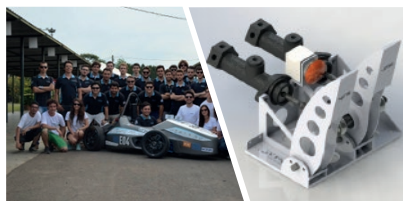
- Participação em patente de modelo de utilidade de um projeto de cama hospitalar com troca automatizada de lençóis



- Pesquisa na área de dinâmica veicular com publicação de artigo em revista internacional (ELSEVIER)



- Projeto de sistema de freios de um veículo de Fórmula SAE Elétrico, conquistando 3º lugar geral na competição



NOSSOS DIFERENCIAIS



FOCO EM SOLUÇÃO

Entendemos o problema e entregamos a solução ideal



AGILIDADE

Atendimento ágil em Paranavaí e região, com rápida mobilização para suporte em campo.



VIVÊNCIA INDUSTRIAL

Vivência prática em diferentes segmentos industriais



” COMO TRABALHAMOS

1 LEVANTAMENTO 2 DIAGNÓSTICO 3 PLANEJAMENTO

Coleta de dados e informações necessárias

Análise técnica e identificação das necessidades

Definição das soluções e planejamento das atividades

4 EXECUÇÃO 5 DOCUMENTAÇÃO


Desenvolvimento dos projetos e atuação em campo

Entrega de documentação técnica

VAMOS CONVERSAR?

Estamos prontos para entender sua necessidade e oferecer a melhor solução técnica



 (44) 9 9890-0667


 yuri@morangueira.com.br


 www.morangueira.com.br

 Paranaíba-PR





 (44) 9 9890-0667

 yuri@morangueira.com.br

 www.morangueira.com.br

 Paranaíba-PR