



PROJETOS & CONSULTORIA

A Empresa

A **CALTRA**, fundada em 2003, foi criada para prestar serviços de consultoria em engenharia mecânica e estrutural, na área de manuseio de materiais.

Negócio: Prover Suporte de Engenharia Industrial

Missão: Proporcionar as melhores soluções de Engenharia Industrial, com uma equipe de profissionais capacitada e motivada.

Visão: Ser reconhecida por seus serviços excelentes e inovadores, por meio do constante aperfeiçoamento humano e profissional.

Valores:

- Satisfação do Cliente
- Inovação
- Precisão
- Sustentabilidade
- Responsabilidade ética e social

A Empresa

A CALTRA se posiciona como uma boa opção para a solução de problemas com equipamentos de manuseio de granéis e estruturas, contando com experiência comprovada na solução de várias situações críticas.

A CALTRA busca constantemente ampliar seu conhecimento prático e teórico, bem como melhorar seus métodos administrativos.



A Empresa

Diferenciais:

- Soluções em Engenharia Mecânica e Estrutural personalizadas;
- Experiência comprovada em equipamentos de manuseio de granéis sólidos e estruturas;



Ramo de atividades

A **CALTRA** oferece os melhores serviços de consultoria em engenharia estrutural e mecânica para verificação de projeto, solução de problemas, redimensionamento e otimização em equipamentos de manuseio de materiais na indústria, tais como :

- Transportadores de Correia – convencionais e tubulares inclusive de longa distância
- Empilhadeiras
- Recuperadoras tipo raspadoras, rodas de caçambas, tambor ou ponte
- Carregadores e Descarregadores de Navios
- Carregador e Descarregador de vagões
- Unidade de Peneiramento e Britagem
- Guindastes e Guinchos
- Pontes e Pórticos Rolantes
- Alimentadores Metálicos
- Elevadores de Correia e Correntes
- Teleféricos tipo Monocabo e Bicabo
- Estruturas metálicas em geral
- Prédios industriais
- Fundações e Muros de Arrimo



Soluções

Repotenciamento de Equipamentos Industriais

Auditoria Técnica de Projetos e Especificações de Engenharia

Análises de acidentes e falhas

Vistorias em Equipamentos e Estruturas Industriais

Análise de Fadiga e Extensometria

Cálculos de Estruturas de Aço e Concreto

CALTRA[®]

Cálculos Mecânicos e Estruturais

Otimização de chutes de transferência de material

Redimensionamento de Estruturas Industriais

Projeto Básico de Equipamentos – Engenharia de aplicação

Acompanhamento da montagem, start-up e desmontagem

Assessoria Técnica para Aquisição de Equipamentos Industriais

Análise Dinâmica de transportadores de Correia

Principais Serviços Prestados

- VALE – DIFL – Complexos Vargem Grande, Paraopeba, Itabiritos e Administrativo Águas Claras
 - Serviços de Engenharia de verificação, redimensionamento estrutural e mecânico dos Equipamentos e Instalações Industriais;
- VALE – DIFS – Complexo de Itabira, Minas Centrais e Mariana
 - Serviços de Engenharia de verificação, redimensionamento estrutural e mecânico dos Equipamentos e Instalações Industriais;
- VALE Moçambique – DIMC – Projeto Carvão Moatize C1010
 - Verificação de Integridade Estrutural de todo o Projeto C1010;
- VALE Porto Tubarão – DIOP – Projeto 7 máquinas e Transportador de Correia
 - Serviço técnico de engenharia consultiva especializada relativo à verificação estrutural e mecânica e análise de estabilidade teórica dos equipamentos que serão adquiridos nas fases 1, 2 3, e 4 do Projeto 7 máquinas e Transportador de Correia;
- VALE – DIFE – Projeto Vargem Grande Itabiritos
 - Prestação de serviços de engenharia de cálculos de rigidez, resistência, durabilidade e análise dos pontos de fadiga dos componentes estruturais e mecânicos das máquinas de pátio e transportadores.

Principais Serviços Prestados

- VALE – DIIC – Unidades VALE
 - Serviços de desenvolvimento de engenharia conceitual, básica e detalhada especializada na área de análise estrutural e mecânica de máquinas de pátio, transportadores e instalações industriais;
- ALCOA
 - Consultoria Técnica em Máquinas de Pátio, Transportadores de Correia e Instalações Industriais;
- CBMM
 - Consultoria Técnica em Máquinas de Pátio, Transportadores de Correia e Instalações Industriais;
- B & A Mineração
 - Consultoria Técnica em Máquinas de Pátio, Transportadores de Correia e Instalações Industriais.

Contato

www.caltra.com.br
caltra@caltra.com.br

Tel: + 55 (31) 2555-9097
Fax: + 55 (31) 2515-3357

Rua Madre Beatriz Frambach, n.º 87
2º Andar - Dom Cabral – CEP 30535-070
Belo Horizonte – Minas Gerais - Brasil



PROJETOS & CONSULTORIA