



QUALIMEC

SOLUÇÕES E ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO COMERCIAL

*Engenharia técnica especializada para **MINERAÇÃO** e **INDÚSTRIA**
da concepção à operação segura.*

QUEM SOMOS

A Qualimec nasceu com um propósito claro: ser parceiro técnico de quem opera - ou quer operar - plantas industriais e minerárias com segurança, eficiência e confiabilidade

Somos uma empresa de Engenharia Multidisciplinar. Entregamos soluções completas, do levantamento inicial em campo até a entrega final do projeto, com toda documentação técnica, laudos e suporte à operação.

Nossa equipe multidisciplinar reúne Engenheiros Mecânicos, Engenheiros Civis, Engenheiros Eletricistas, Engenheiros de Minas e Técnicos em Mineração — uma combinação rara no mercado.

MISSÃO

Entregar soluções multidisciplinares em engenharia com excelência técnica, segurança e confiabilidade, apoiando nossos clientes desde a concepção até a operação de suas plantas industriais.

VISÃO

Ser referência nacional em engenharia técnica aplicada à indústria, reconhecida pela qualidade dos projetos, inovação tecnológica e compromisso com a segurança operacional.

VALORES

Segurança em primeiro lugar, responsabilidade técnica, inovação aplicada (Scanner 3D, FEA, CFD, DEM), visão integrada, compromisso com o resultado do cliente e transparência em todas as relações.

NOSSAS TECNOLOGIAS

Ferramentas computacionais de ponta para validar projetos antes da fabricação.

Scanner 3D

Levantamento de campo com precisão milimétrica

Engenharia Reversa

Documentação técnica sem o projeto original

FEA

Análise de elementos finitos para validação estrutural

CFD

Simulação de fluxo de fluidos e particulados

DEM

Comportamento de materiais granulares

Modelagem 3D

Projetos detalhados com softwares de engenharia

NOSSOS SERVIÇOS

01

Projetos de Máquinas, Equipamentos e Estruturas Metálicas

Projetos industriais completos com precisão técnica e tecnologia de ponta — do levantamento com Scanner 3D às simulações avançadas.

- Levantamento com Scanner 3D
- Engenharia Reversa e Modelagem 3D
- Projeto Conceitual e Executivo detalhado
- Simulações FEA / CFD / DEM
- Memoriais de Cálculo e Fluxogramas de Processo
- Manual de Operação e Manutenção
- Documentação As Built

NOSSOS SERVIÇOS

02

Projetos Cíveis e Elétricos Industriais

Desenvolvimento de projetos civis e elétricos industriais para implantação, adequação e modernização de plantas, equipamentos e áreas operacionais — com foco em segurança, compatibilização técnica e confiabilidade da instalação.

Civil

- Projetos de bases e fundações para máquinas, equipamentos e estruturas
- Estruturas de concreto armado e estruturas auxiliares industriais
- Pisos industriais, canaletas, drenagem e contenções
- Plataformas, passarelas, escadas e acessos operacionais
- Compatibilização civil com projetos mecânicos e elétricos
- Memoriais, quantitativos e especificações técnicas para implantação

Elétrica

- Projetos de força, comando e distribuição elétrica industrial
- Dimensionamento de cargas, cabos, eletrocalhas, leitos e infraestrutura elétrica
- CCMs, painéis elétricos, diagramas unifilares e listas de cargas
- Iluminação industrial, tomadas de serviço e infraestrutura de campo
- SPDA, aterramento e equipotencialização
- Adequações NR-10, documentação técnica e apoio ao comissionamento

NOSSOS SERVIÇOS

03

Consultoria Técnica para Mineração e Indústria

Análises aprofundadas, recomendações práticas e acompanhamento — para otimizar operações, avaliar empreendimentos ou planejar a lavra.

MINERAÇÃO E LAVRA

- Consultoria em lavra a céu aberto e subterrânea
- Elaboração e revisão de planos de fogo
- Análise de processos: britagem, peneiramento, moagem
- Diagnóstico e otimização de unidades
- Estudo de viabilidade técnica e econômica

INDÚSTRIA

- Relatórios técnicos de processos minerários
- Apoio à aquisição de áreas de extração
- Start-up e comissionamento de unidades
- Projetos Brownfield e Greenfield
- Adequações e modernizações de processo

NOSSOS SERVIÇOS

04

Adequação de Segurança NR-12 e NR-35

Todos os laudos e projetos assinados por Engenheiro com ART registrada.

NR-12 – Segurança em Máquinas

- Apreciação de riscos e diagnóstico
- Projetos de adequação e proteções físicas
- Laudos técnicos com ART
- Planos de ação para regularização
- Treinamentos para operadores

NR-35 – Trabalho em Altura

- Projetos de linha de vida fixa e flexível
- Pontos de ancoragem e sistemas de proteção
- Laudos de validação de ancoragem
- ART e documentação técnica
- Treinamento e capacitação

ONDE ATUAMOS



Mineração

Britagem, peneiramento, moagem, lavra e beneficiamento mineral



Indústria

Plantas industriais, terminais graneleiros agroindústrias e infraestrutura



Máquinas e Equipamentos

Engenharia Reversa, retrofit e modernização



Fabricantes

Apoio técnico para fabricantes e montadoras industriais



Segurança

NR-10, NR-12 e NR-35 para máquinas e trabalho em altura

QUEM CONFIA NA QUALIMEC

Cientes que caminham conosco em mineração, indústria e fabricação de equipamentos.



Quatá



POR QUE A QUALIMEC?

01 Equipe Multidisciplinar

Engenheiros Mecânicos, Cívicos, Eletricistas, Minas e de Segurança do Trabalho, e Técnicos integrados.

02 Simulação Avançada

FEA, CFD e DEM para validar antes de fabricar.

03 Tecnologia de Campo

Scanner 3D e Engenharia Reversa com precisão.

04 Visão de Processo Completo

Do estudo de viabilidade ao manual de operação.

05 Experiência em Operação Real

Vivência prática em mineração e indústria.

06 Responsabilidade Técnica

Projetos e laudos com ART registrada.

VAMOS CONVERSAR

SOBRE O SEU PROJETO?

Projetos mecânicos, civis, elétricos, segurança, mineração e modernização industrial — soluções integradas para sua operação.

W H A T S A P P

(35) 9 9838-7162

E - M A I L

contato@qualimec.com.br

S I T E

www.qualimec.com.br