AJ Engenharia
Inspeções | NR13 | Projetos mecânicos

PORTFÓLIO DE SERVIÇO

Projetos mecânicos e estruturais

Estruturas metálicas, dispositivos e adequações mecânicas, do levantamento em campo ao desenho de fabricação.

AJ Engenharia LTDA

Novembro de 2026

(94) 99233-0652

A AJ ENGENHARIA

Engenharia de campo, com documento no final

Atendemos mineradoras e as empresas que prestam serviço para elas: manutenção, construção, transporte e logística. O trabalho começa no equipamento, em campo, e termina em um documento técnico que a contratante consegue conferir: relatório, prontuário, plano, projeto ou laudo, com ART.

01

Levantamento

Visita ao equipamento ou à estrutura, medições, fotos e coleta da documentação existente.

02

Requisitos

Conferência do que a norma e a contratante exigem para aquele equipamento e aquela aplicação.

03

Cálculo e análise

Modelagem, cálculos e avaliação das evidências levantadas em campo.

04

Emissão

Documento revisado pelo responsável técnico, com registro fotográfico e ART quando aplicável.

Onde atendemos: Parauapebas, Canaã dos Carajás e região de Carajás (PA).

SERVIÇO

Projetos mecânicos e estruturais

Estruturas metálicas, dispositivos e adequações mecânicas, do levantamento em campo ao desenho de fabricação.

Partimos do levantamento em campo e das condições reais de uso. Modelamos em 3D, fazemos os cálculos e entregamos os desenhos para o fornecedor fabricar e montar. Seguimos disponíveis para dúvidas durante a fabricação.

QUANDO CONTRATAR

- Estrutura nova ou ampliação de estrutura existente
- Adequação de equipamento ou dispositivo
- Fornecedor precisando de desenho para fabricar

O QUE VOCÊ RECEBE

- Modelo 3D
- Memória de cálculo
- Desenhos de fabricação e montagem
- Lista de materiais
- ART

Referências: ABNT NBR 8800

TRABALHOS REALIZADOS · 2



CAVALETE METÁLICO, CAPACIDADE 50 T · MINERAÇÃO · CANAÃ DOS CARAJÁS (PA) · SET/2026

Cavalete de apoio para 50 t

Projeto e análise de tensões de cavalete metálico para apoiar componentes pesados durante a manutenção.

ESCOPO

Levantamento das cargas e dos pontos de apoio; Modelagem e análise de tensões; Detalhamento para fabricação.

ENTREGAS

Desenho de fabricação; Relatório de análise de tensões.



Cavalete apoiando a concha



GAIOLA DE PROTEÇÃO PARA ENCHIMENTO DE PNEUS · MINERAÇÃO · CANAÃ DOS CARAJÁS (PA) · SET/2026

Avaliação de gaiola de proteção para inflar pneus

Levantamento em campo da gaiola e das rodas atendidas, com relatório técnico sobre a adequação da gaiola.

ESCOPO

Levantamento dimensional da gaiola e das rodas; Análise do projeto existente; Relatório técnico com recomendações.

ENTREGAS

Relatório técnico com anexo; ART.



Rodas atendidas pela gaiola



Medição do aro

ORÇAMENTO

Para orçar mais rápido, envie

— Tipo de equipamento ou estrutura e quantidade

— Fotos da placa de identificação, quando houver

— Local do serviço e prazo exigido pela contratante

— Documentação que já existe (prontuário, projeto, relatório anterior)

— Checklist ou requisito da contratante, se houver

Fale com a AJ Engenharia

Respondemos pelo WhatsApp e por e-mail. Se preferir, marque uma visita técnica.

WHATSAPP	(94) 99233-0652
E-MAIL	ayrtonjosetaveira@gmail.com
SITE	www.ajengenhariapa.com.br
ATENDIMENTO	Parauapebas, Canaã dos Carajás e região de Carajás (PA)

Os trabalhos apresentados foram resumidos para fins de apresentação. Nomes de clientes só aparecem quando autorizados. Escopo, normas aplicáveis e prazos de cada serviço são definidos na proposta técnica.