AJ Engenharia
Inspeções | NR13 | Projetos mecânicos

PORTFÓLIO DE SERVIÇO

Içamento e plano de rigging

Plano de rigging e projeto de dispositivos de içamento para movimentar cargas com segurança.

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

Içamento e plano de rigging

Plano de rigging e projeto de dispositivos de içamento para movimentar cargas com segurança.

Montamos o plano de rigging a partir do peso e do centro de gravidade da carga, da configuração do guindaste e dos acessórios disponíveis. Também projetamos dispositivos de içamento, como balancins e olhais, com memória de cálculo.

QUANDO CONTRATAR

- Içamento em área restrita ou com carga próxima do limite do equipamento
- Contratante exigindo plano de rigging
- Necessidade de balancim, olhal ou dispositivo especial

O QUE VOCÊ RECEBE

- Plano de rigging com croqui da manobra
- Memória de cálculo
- Projeto do dispositivo de içamento
- ART

Referências: NR-11 · Requisitos da contratante

TRABALHOS REALIZADOS · 2



CONCHA DE ESCAVADEIRA HITACHI EX5500, 47 T · MINERAÇÃO · CANAÃ DOS CARAJÁS (PA) · MAI/2026

Plano de rigging: concha Hitachi EX5500 de 47 t

Içamento em tandem com dois guindastes para tombamento e carregamento da concha na carreta.

ESCOPO

Levantamento da área e do posicionamento dos guindastes; Verificação de capacidade dos guindastes e dos acessórios; Sequência de içamento e tombamento.

ENTREGAS

Plano de rigging assinado; ART.



Içamento em tandem



Tombamento da concha



Posicionamento da carga



CHASSI DE EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE · MINERAÇÃO · CANAÃ DOS CARAJÁS (PA) · OUT/2026

Içamento de chassi de equipamento de mina

Plano de rigging para retirada e transporte de chassi de equipamento de grande porte no pátio de manutenção.

ESCOPO

Definição de guindaste, cintas e acessórios para a carga; Sequência de içamento e área de isolamento.

ENTREGAS

Plano de rigging assinado



Movimentação no pátio de manutenção



Início do içamento

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.