PAZINI
ENGENHARIA

EDIÇÃO 2026

PORTFÓLIO COMERCIAL

Projeto e fabricação sob o mesmo teto.

NR-12 · NR-33 · NR-35 · AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

IRAÍ-RS · ATENDIMENTO EM TODO O BRASIL

+55 (55) 9 9986-3264 www.engenhariapazini.com.br

01.

QUEM SOMOS

A Pazini Engenharia atua desde 2018 em Engenharia Mecânica, com foco em automações e inovações industriais e em adequações de segurança às normas NR-12, NR-33 e NR-35.

Nossa especialidade são as unidades de armazenagem de grãos. Com sede e fábrica própria em Iraí-RS, entregamos soluções para todo o Brasil, com obras concluídas na Região Sul, no Mato Grosso e no Tocantins.

SEDE · IRAÍ-RS

Desde 2018
Atendendo todo o país

IRAÍ-RS
Sede e fábrica

BRASIL
Obras no Sul, MT e TO

O QUE FAZEMOS

NR-12
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Adequação de máquinas e equipamentos às exigências de segurança da norma.

NR-33
ESPAÇOS CONFINADOS

Adequações para entrada e trabalho seguro em espaços confinados.

NR-35
TRABALHO EM ALTURA

Adequações para execução segura de atividades em altura.

AUTOMAÇÃO
INOVAÇÃO INDUSTRIAL

Automações e inovações industriais, com foco em unidades de armazenagem de grãos.

02.

NOSSOS DIFERENCIAIS

01 INDÚSTRIA 4.0

Todo processo passa por um sistema.

Cada etapa, do projeto à fabricação, é gerenciada em sistema.

02 ENGENHARIA REVERSA

Escaneamento 3D para um levantamento mais preciso.

O scanner LiDAR 3D gera uma nuvem de pontos com informações precisas e completas da unidade, que pode ser visualizada em um modelo virtual. O drone complementa o mapeamento do local.

03 FABRICAÇÃO INTEGRADA

Todo o processo acontece dentro da Pazini.

Engenharia e fabricação debaixo do mesmo teto: da concepção do projeto ao produto final, com equipe e fábrica próprias.

DO LEVANTAMENTO À OBRA ENTREGUE

1 Levantamento 3D > 2 Projeto > 3 Fabricação própria > 4 Obra entregue

03.

FABRICAÇÃO PRÓPRIA

Em Iraí-RS, a fábrica da Pazini reúne as etapas de produção em um só lugar, com máquinas de alta qualidade.

CORTE A LASER

DOBRA CNC

PRODUTO FINAL: ESCADA MÓVEL

CORTE LASER

Chapa e tubo cortados com precisão na mesma máquina.

DOBRA CNC

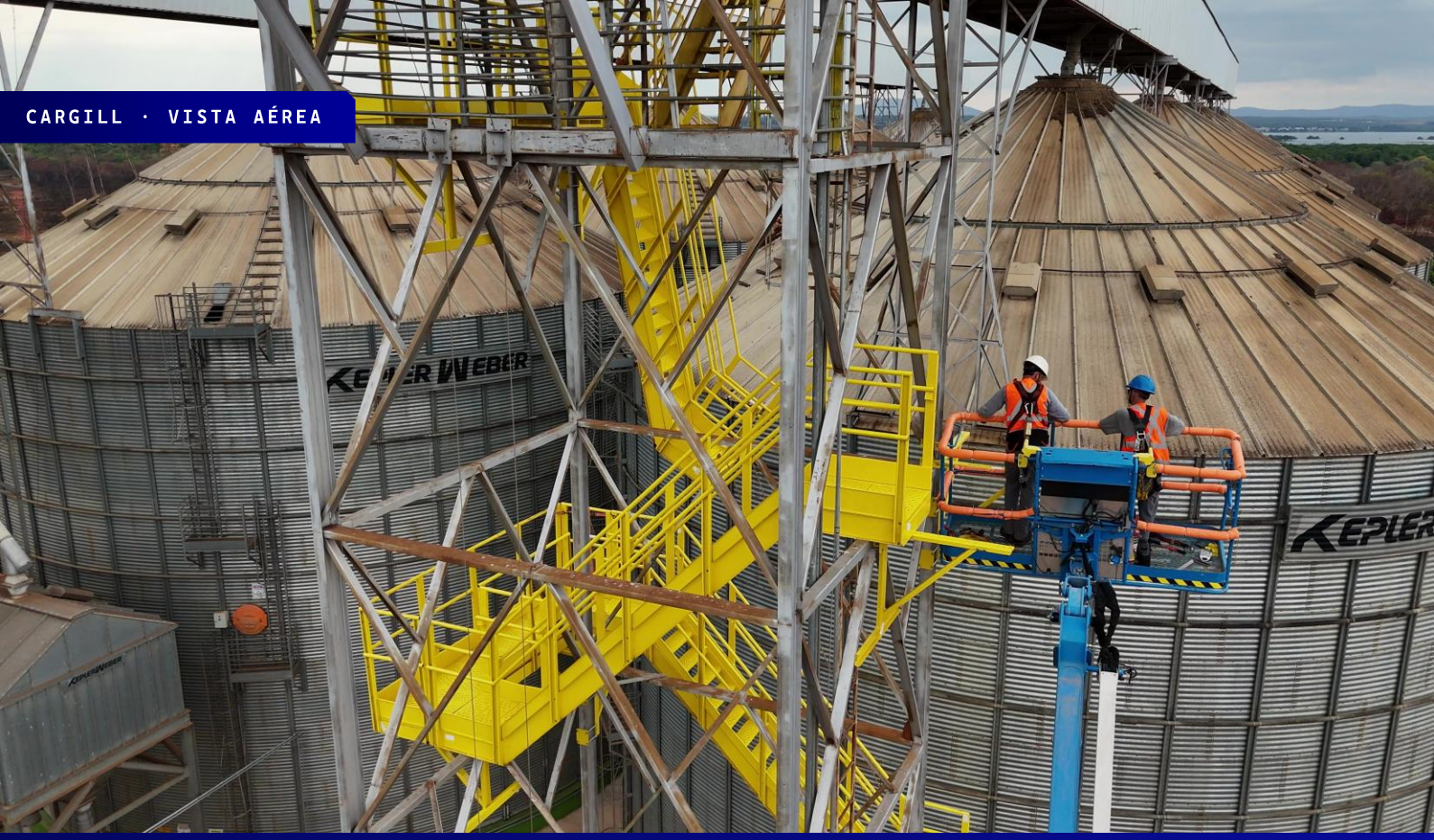
Dobra programada por controle numérico: o ângulo do projeto é o ângulo da peça.

SOLDA A LASER

Solda de precisão, com menor deformação térmica e acabamento mais limpo.

PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ

Pó aplicado e curado em forno: acabamento uniforme, com proteção e durabilidade.



CARGILL · VISTA AÉREA

04.

OBRAS REALIZADAS

Adequações de segurança e soluções industriais entregues para unidades de armazenagem de grãos em todo o território brasileiro.

CLIENTES ATENDIDOS

Cargill · agraria · CSN · Agrofel · Cotrijuc · FIAGRIL · c.vale · ADM

OBRA EM DESTAQUE

CARGILL

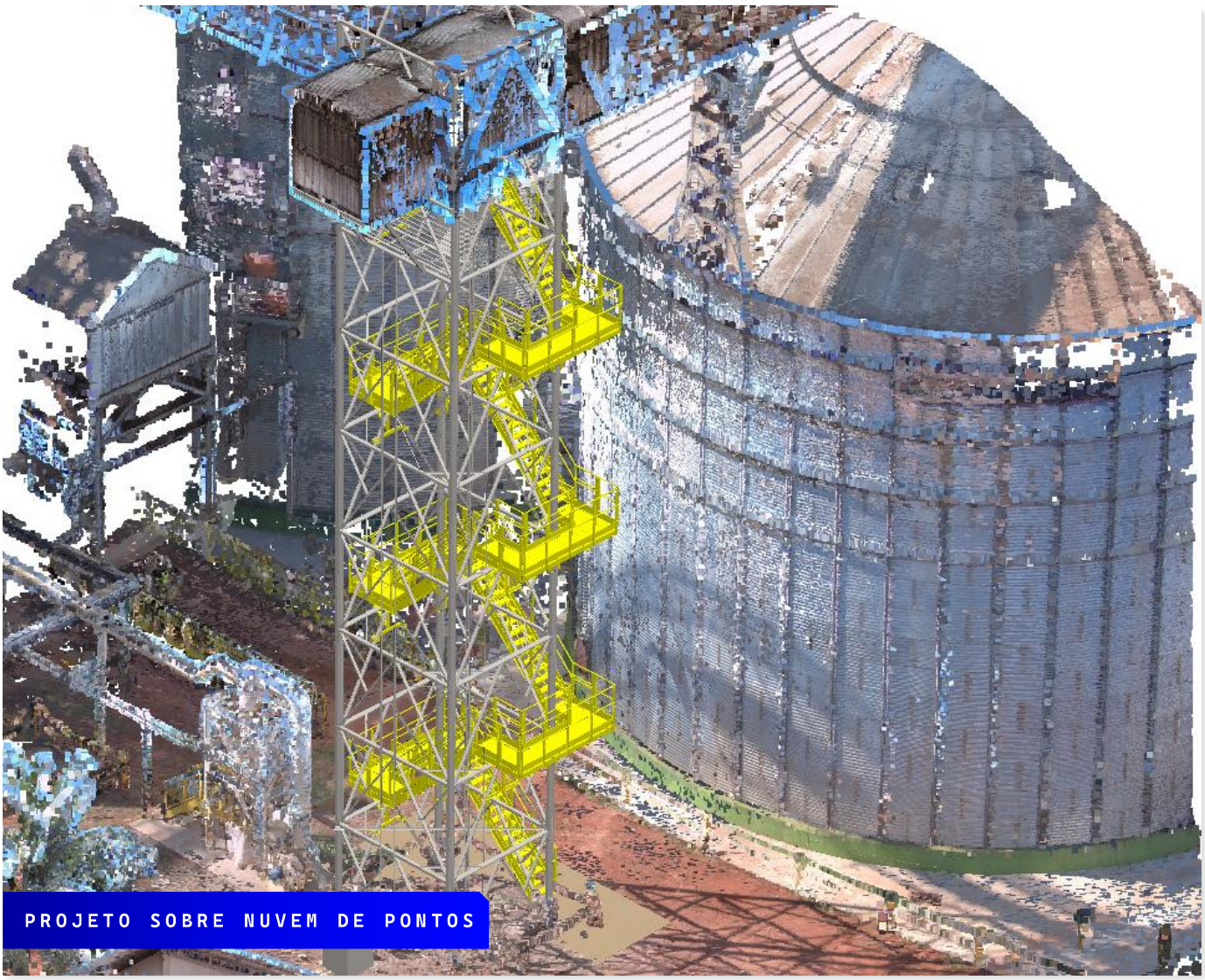
Acessos | Torre Metálica

ESCOPO

Foi projetado e fabricado um sistema de acesso seguro à galeria metálica superior que conecta uma bateria de silos, composto por escada tipo rampa e passarelas intermediárias com descansos a cada 3 metros, conforme os requisitos normativos aplicáveis.

A solução substituiu a antiga escada marinheiro, proporcionando maior segurança e ergonomia no acesso, além de possibilitar sua utilização como rota de fuga em situações de emergência. Com a eliminação do acesso vertical anterior, também foi dispensada a necessidade de utilização de cinto paraquedista e capacitação específica em NR-35 para esse acesso.

LOCAL	DATA	PROBLEMA RESOLVIDO
Pinheirópolis - TO	*2026*	*NR33 e NR-35*



PROJETO SOBRE NUVEM DE PONTOS

OBRA EM DESTAQUE

Cargill®

OPERAÇÃO·INSTALAÇÃO DE SUPORTES

OPERAÇÃO·IÇAMENTO

DEPOIS

DIFERENCIAIS APLICADOS

- Escaneamento 3D
- Indústria 4.0
- Fabricação em Módulos
- Montagem Especializada

PROJETO EM DESTAQUE

AGRÁRIA

agraria

Descarregamento Automatizado de Big Bags

LOCAL	DATA	PROBLEMA RESOLVIDO
Guarapuava - PR	*2026*	*Automação de Processos*

ESCOPO

Antes, o descarregamento a granel era feito sobre a carreta: a empilhadeira içava o big bag e o operador subia no caminhão, passava sob a carga suspensa e desatava a amarração, exposto a queda de altura e a esmagamento.

Desenvolvemos um equipamento em que o big bag é apoiado sobre o transportador móvel Z4000 e o operador atua no nível do solo. O transportador faz a carga do caminhão de forma automática e segura.

DIFERENCIAIS APLICADOS

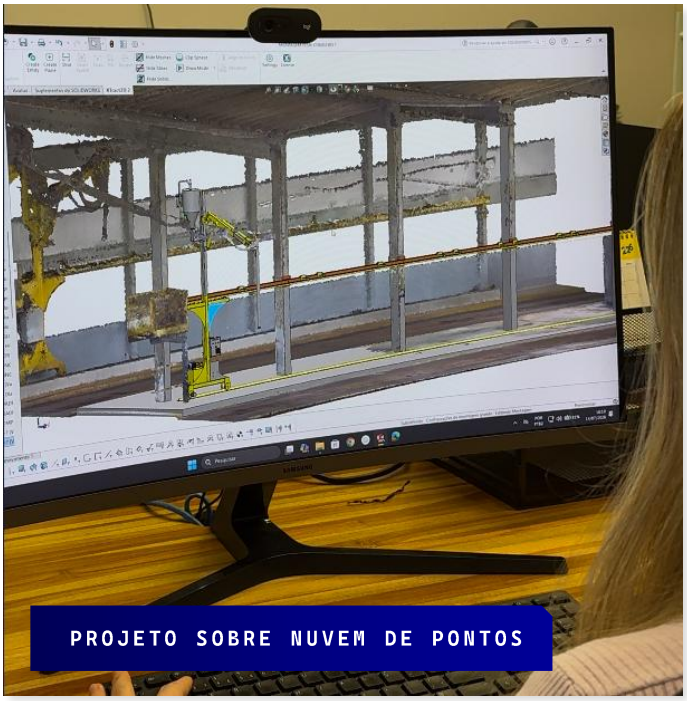
Automação **Segurança NR-12** **Fabricação em Módulos**

OBRA EM DESTAQUE

AGRÁRIA

agraria

Automação Industrial | Coletor de Amostras



PROJETO SOBRE NUVEM DE PONTOS

DEPOIS

LOCAL	DATA	PROBLEMA RESOLVIDO
Guarapuava - PR	*2026*	*Automação Industrial*

ESCOPO

O antigo coletor de amostras operava de forma totalmente manual sobre o mezanino, exigindo a presença do operador próximo à estrutura e expondo-o a altura, ruídos, poeira e outros agentes do ambiente.

Com a automação desenvolvida pela Pazini Engenharia, o coletor passou a operar ao nível do solo e por controle remoto, proporcionando maior segurança, ergonomia e eficiência operacional. O sistema conta ainda com cortina de luz para proteção da área de operação.

DIFERENCIAIS APLICADOS

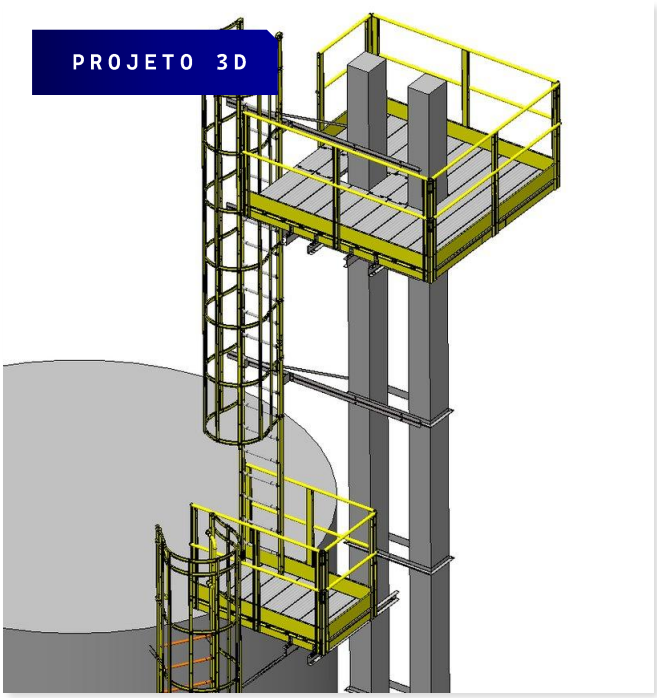
Escaneamento 3D | Engenharia Reversa | Automação Industrial

ANTES

OBRA EM DESTAQUE

C.VALE

Amidonaria São José | Adequação de Segurança



LOCAL	DATA	PROBLEMA RESOLVIDO
São José - PR	*2026*	*NR-12, NR-33 e NR-35*

ESCOPO · ADEQUAÇÃO ELEVADOR DE CAVACOS

A pedido do cliente, foi desenvolvido um sistema de acesso ao topo do elevador de cavacos, composto por duas escadas marinheiro e passarelas de acesso através do silo, proporcionando maior segurança e praticidade para inspeção e operação do equipamento.

ESCOPO · ESCADA RAMPA MÓVEL PERSONALIZADA

Desenvolvida sob medida para atender às necessidades do cliente, a Escada Rampa Móvel possui dimensões personalizadas para permitir o acesso seguro a dois níveis de bags no interior do armazém, com 2 rodas e 2 rodízios travantes que proporcionam mobilidade, estabilidade e segurança durante a operação.

DIFERENCIAIS APLICADOS

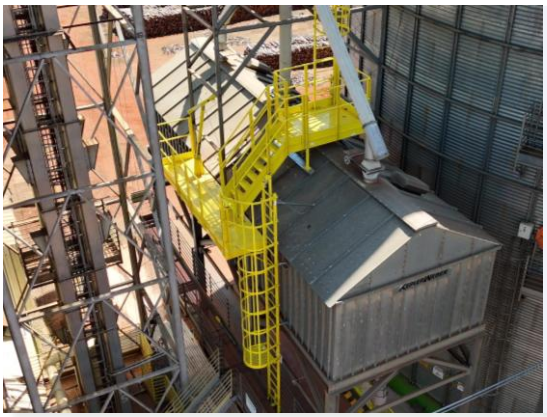
Escaneamento 3D | Projeto sob medida | Fabricação em Módulos

MAIS OBRAS REALIZADAS

FIAGRIL

Entregue: *Acesso Personalizado ao Coletor de Amostras*

Local: *Silvanópolis - TO*
Data: *2024*
Tipo: *NR-35*



Cargill

Entregue: *Acessos e Sistemas de Proteção Contra Quedas*

Local: *Pinheirópolis - TO*
Data: *2026*
Tipo: *NR-33 e NR-35*

c·vale

Entregue: *Acessos e Sistemas de Proteção Contra Quedas*

Local: *Maringá - PR*
Data: *2026*
Tipo: *NR-33 e NR-35*

Cotribá

Entregue: *Acessos e Sistemas de Proteção Contra Quedas*

Local: *Ibirubá - RS*
Data: *2025*
Tipo: *NR-33 e NR-35*

PAZINI
ENGENHARIA

VAMOS FALAR SOBRE
SUA NECESSIDADE?

Fale com a nossa equipe e conheça as soluções da Pazini para o seu projeto.

WHATSAPP
+55 (55) 9 9986-3264

INSTAGRAM
@paziniengenharia

E-MAIL
comercial@engenhariapazini.com.br

LINKEDIN
Pazini Engenharia

SITE
www.engenhariapazini.com.br

ENDEREÇO
Rodovia BR-386, Km 6 · Iraí – RS

Projeto e fabricação sob o mesmo teto.

31.732.442/0001-56 · CREA 2210784689