



Catálogo

Engenharia e Execução de
Reforços Estruturais

20

26



A **SOLER** possui grande know-how em soluções de projetos, fabricação e montagem de estruturas metálicas de médio a grande porte.

Buscamos sempre melhoria contínua de nossos produtos, excedendo sempre as expectativas dos nossos clientes, utilizando de processos de montagem rápida e com eficácia, garantindo economia de tempo e custo para sua obra.



Segmentos de **Atuação**

- Prédios comerciais e industriais
- Coberturas metálicas
- Obras residenciais
- Galpões
- Pipe Rack
- Mezaninos
- Pontes, passarelas e viadutos
- Torres de processo



Processo de execução
Engenharia



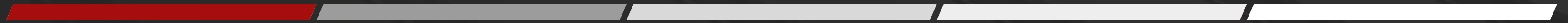
Inspeção
e Medição

Projeto
“As-built”

Cálculo
Estrutural

Projeto
de Reforço

Detalhamento
da execução



Inspeção e medição

1º Passo:

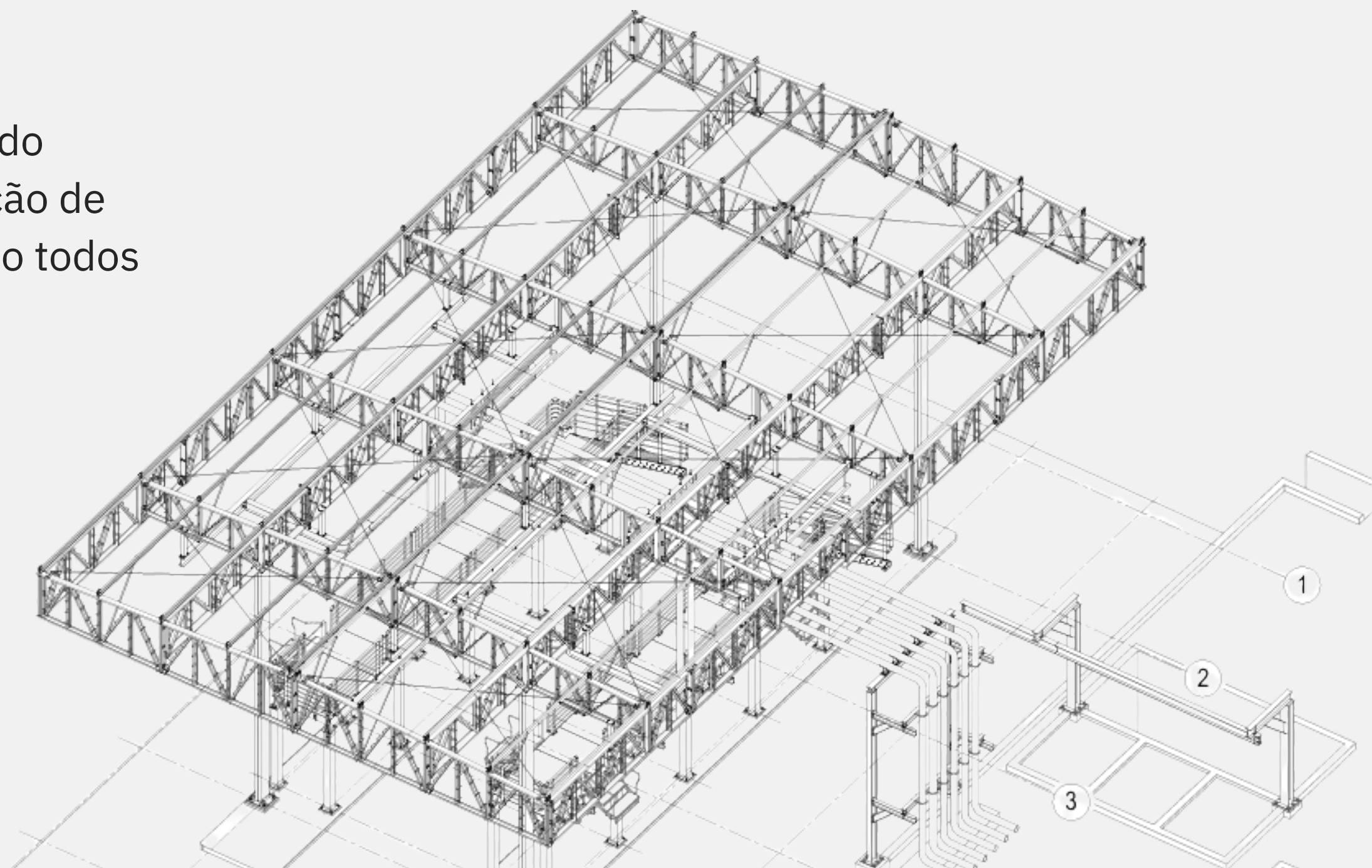
- Inspeção das possíveis patologias visuais (Oxidação, Perda de Massa, Deformações e etc)
- Medição in-loco de todos os materiais e dimensionais das estruturas
- Levantamento de sobrecargas existentes



Projeto *as-built*

2º Passo:

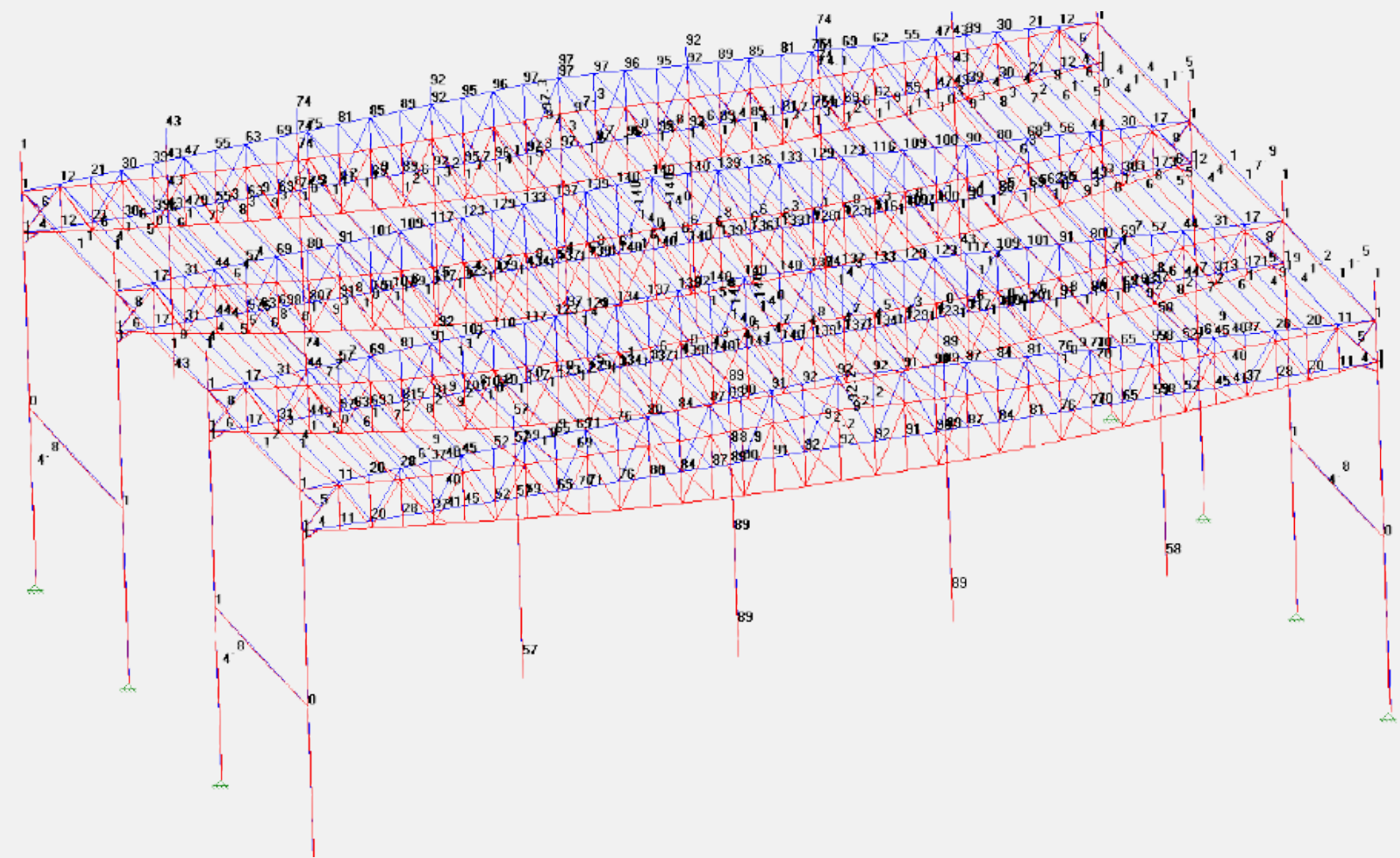
Realiza-se a modelagem BIM através do software Tekla structures para execução de projeto “*As-built*” (executivo) contendo todos os detalhes, materiais e dimensionais da estrutura existente.



Cálculo estrutural

3º Passo:

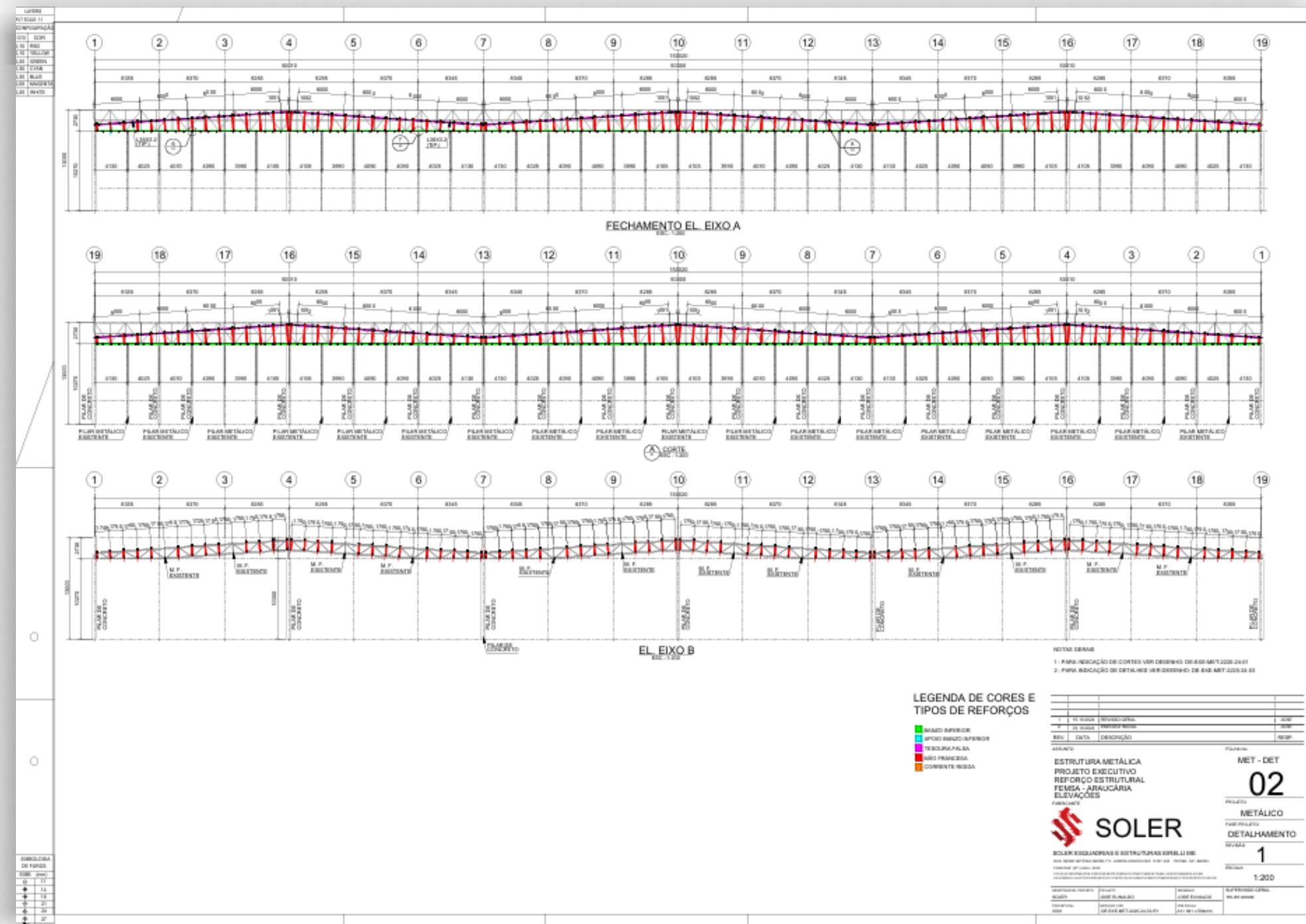
Realiza-se o estudo estrutural através de softwares de cálculo (STRAP) para avaliar se as estruturas estão em conformidade com normas vigentes.



Projeto de reforço

4º Passo:

Definição dos materiais e metologia aplicável para execução de novos reforços estruturais de adequação da estrutura para atendimento das normas ou para correção de patologias existentes.



Situações que necessitam **Reforço estrutural**

- Clientes que não possuem projetos e RT
- Adequação de acordo com normas vigentes
- Adequação com as cargas atuantes
- Correção das patologias existentes
- Novas instalações (Sprinklers, Fotovoltaica)
- Adequação para exigências de FM Global
- Reforços metálicas para qualquer tipologia construtiva (metálico, concreto, madeira)
- Adequação de estabilidade estrutural



Obras
realizadas





500+ obras

360.000+ m²

Atendimento no
Brasil inteiro

30+ anos
no mercado





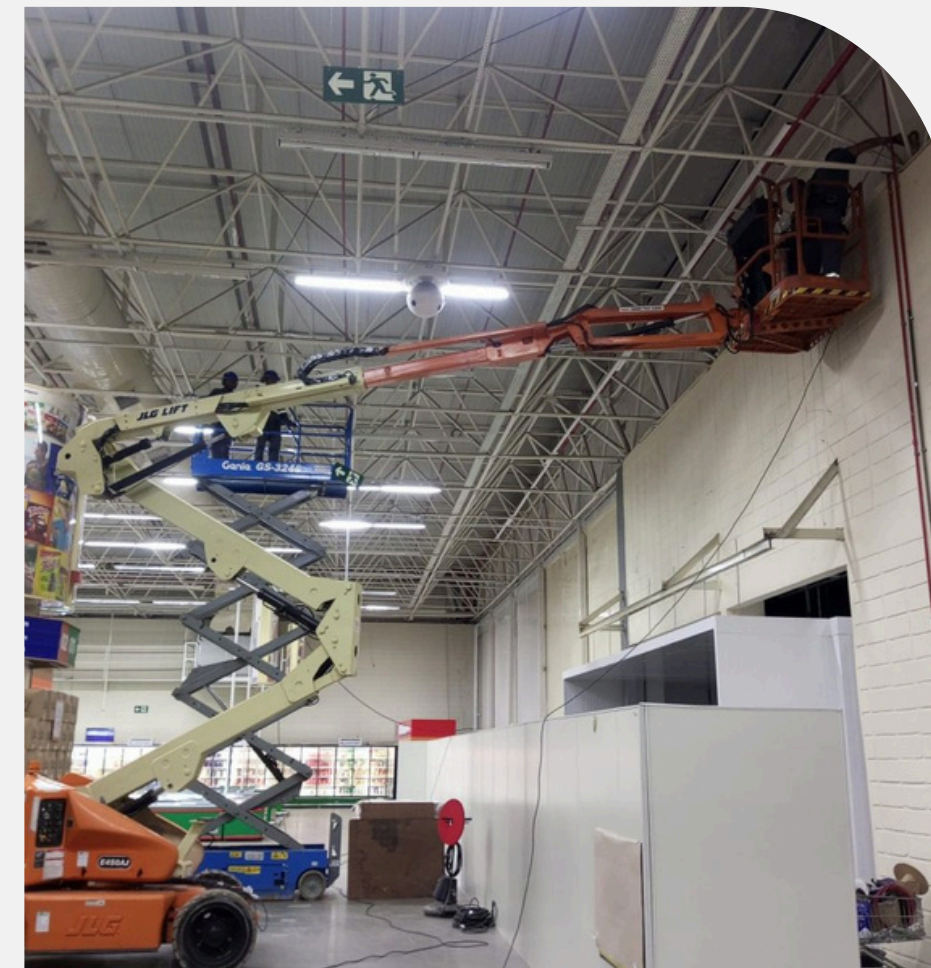
Dados da obra


ÁREA: 78.000 m²



Dados da obra

ÁREA: 32.108 m²

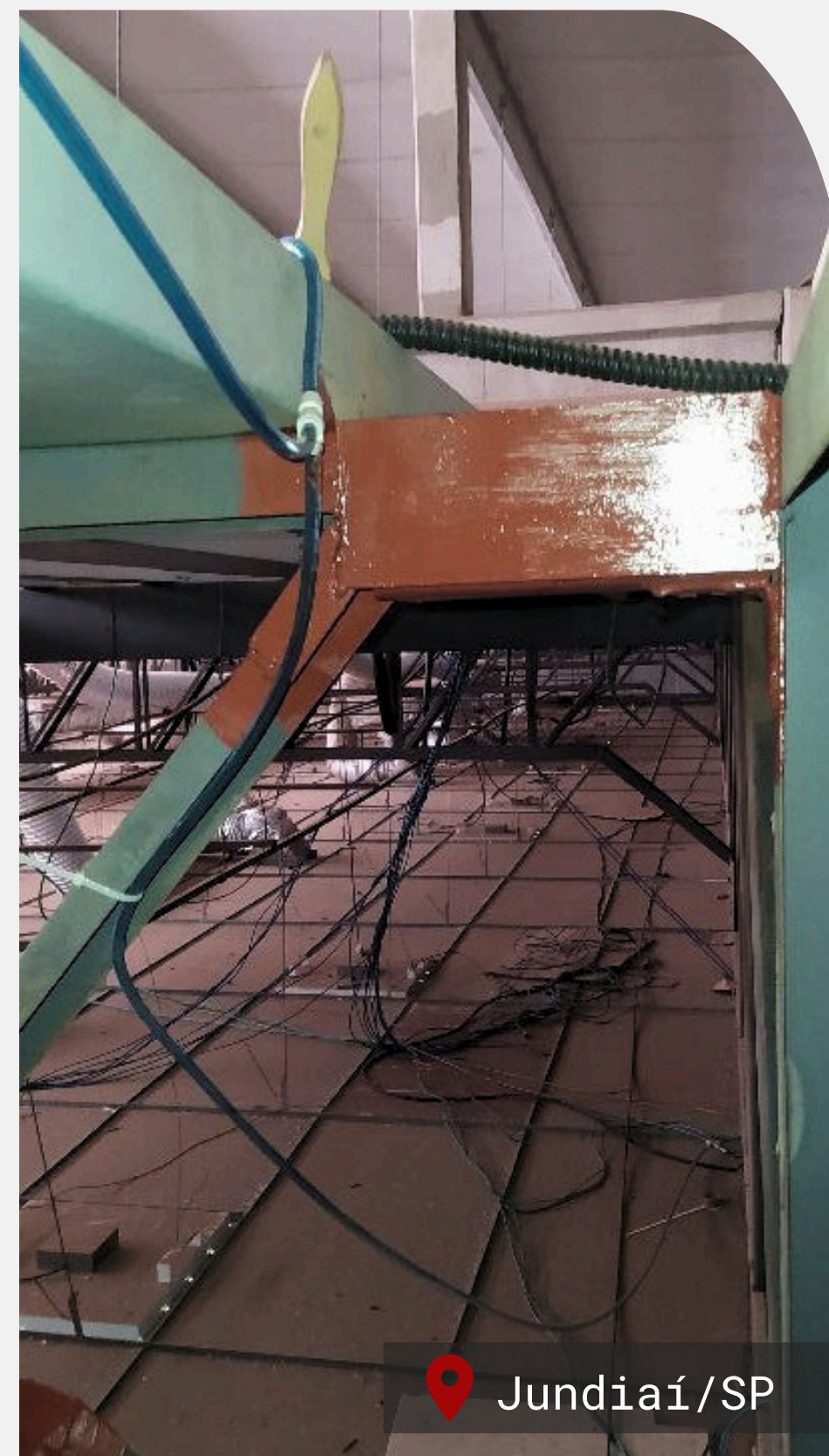
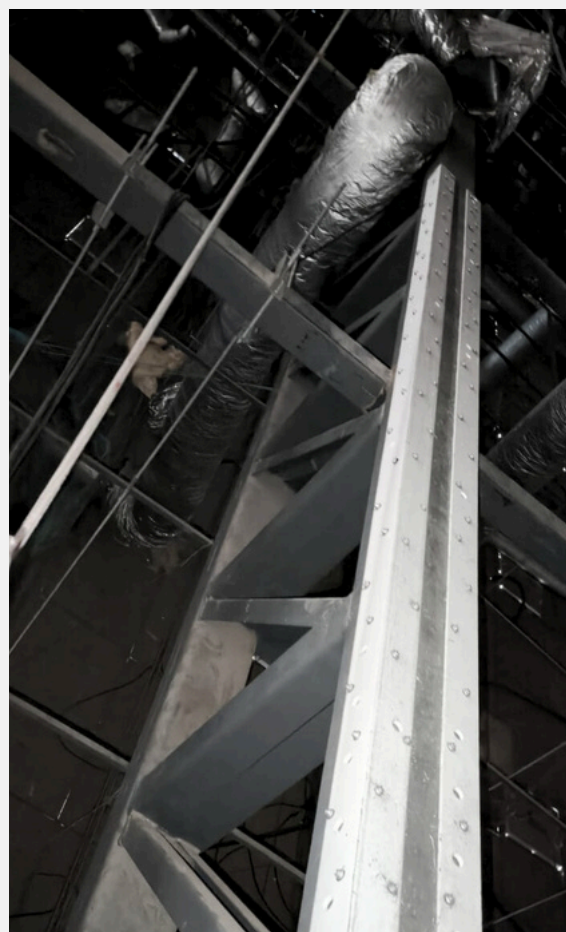



 Cuiabá/MT

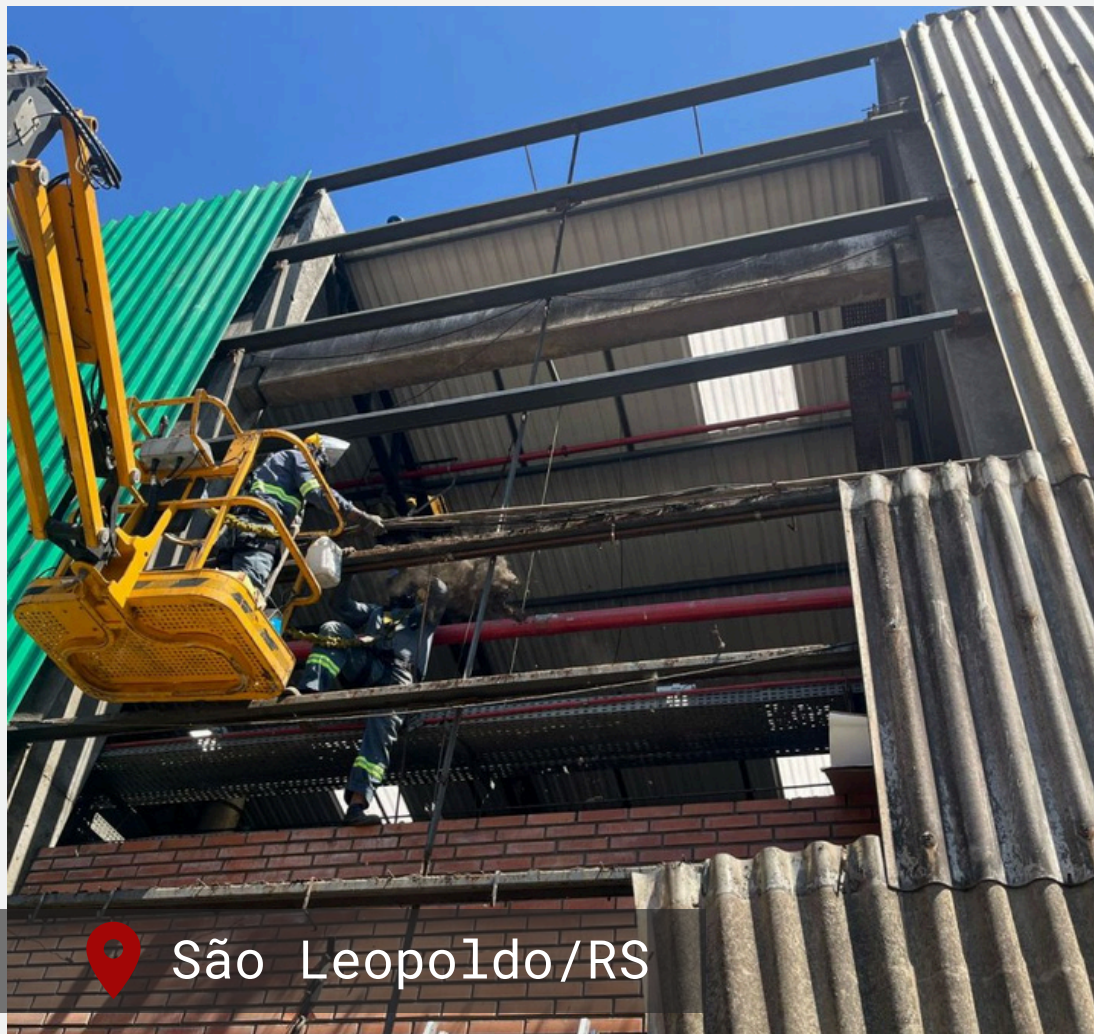
FOXCONN[®]
富士康科技集團

Dados da obra

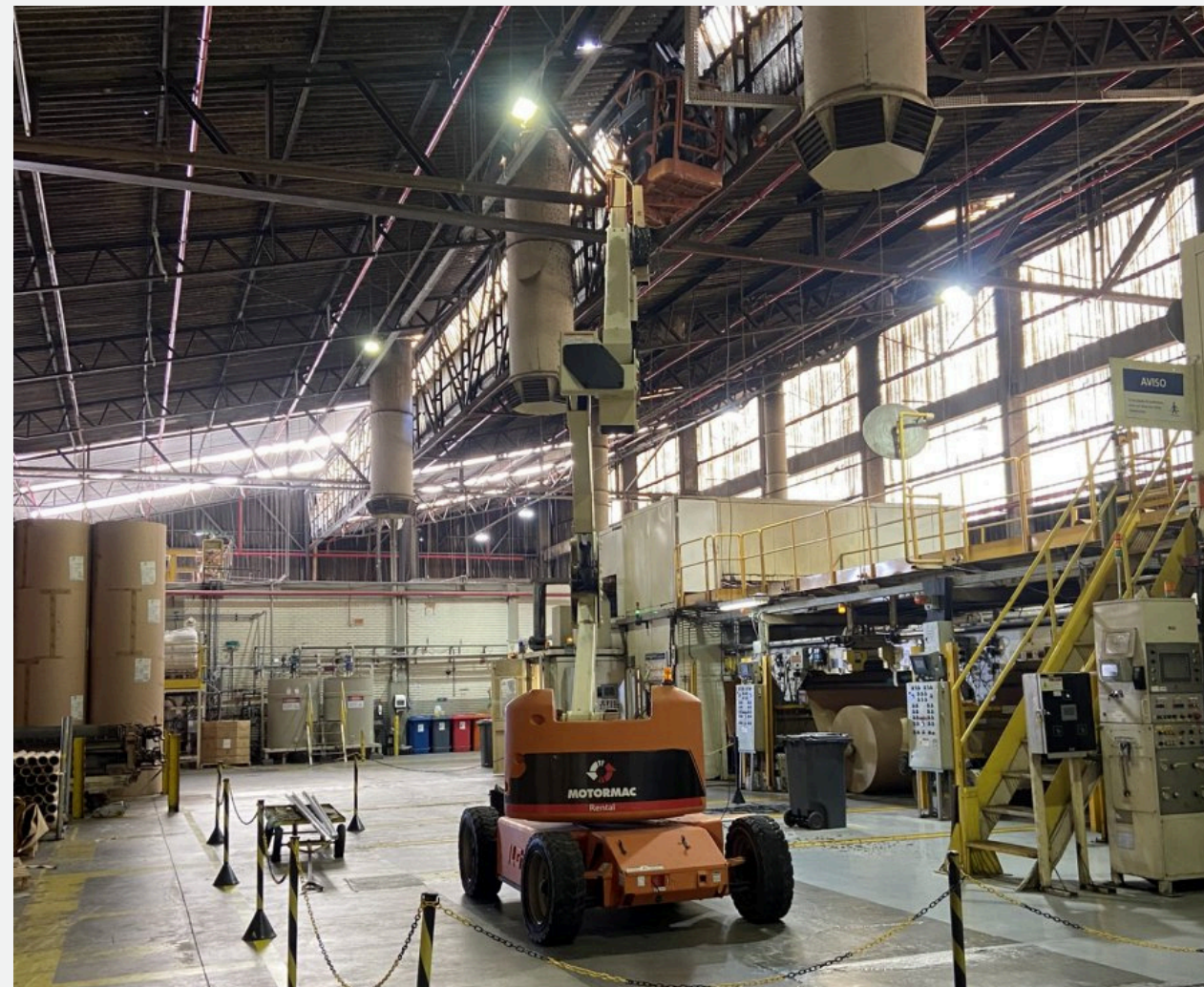
ÁREA: 18.000 m²



 Jundiaí/SP



📍 São Leopoldo/RS



Dados da obra

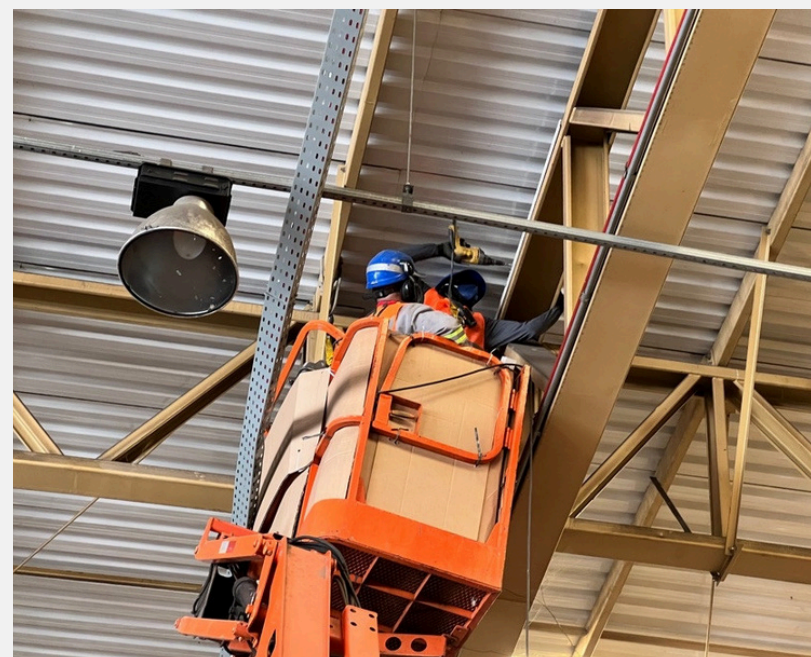
ÁREA: 16.551 m²



Klabin

Dados da obra

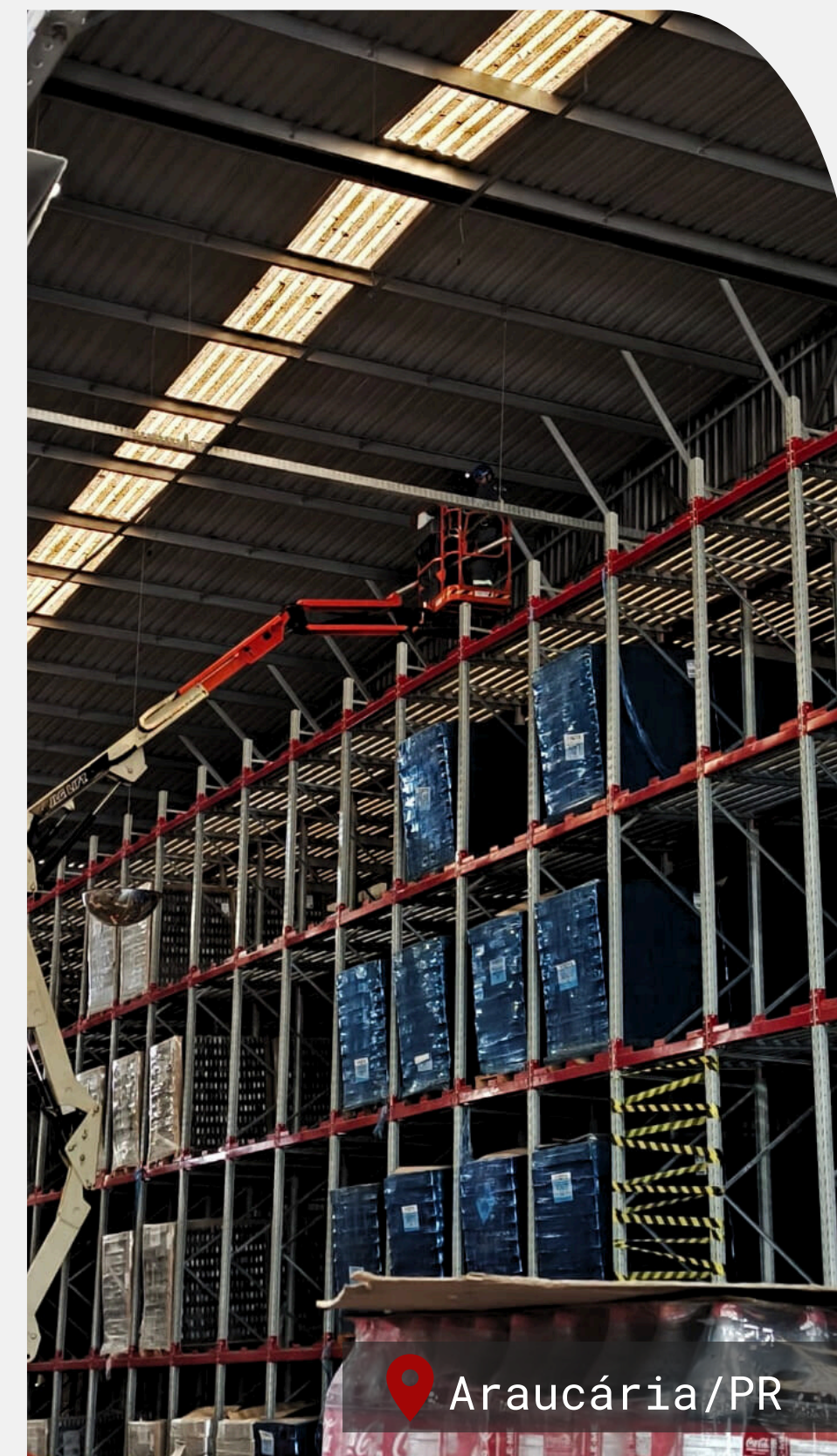
ÁREA: 14.000 m²



FEMISA

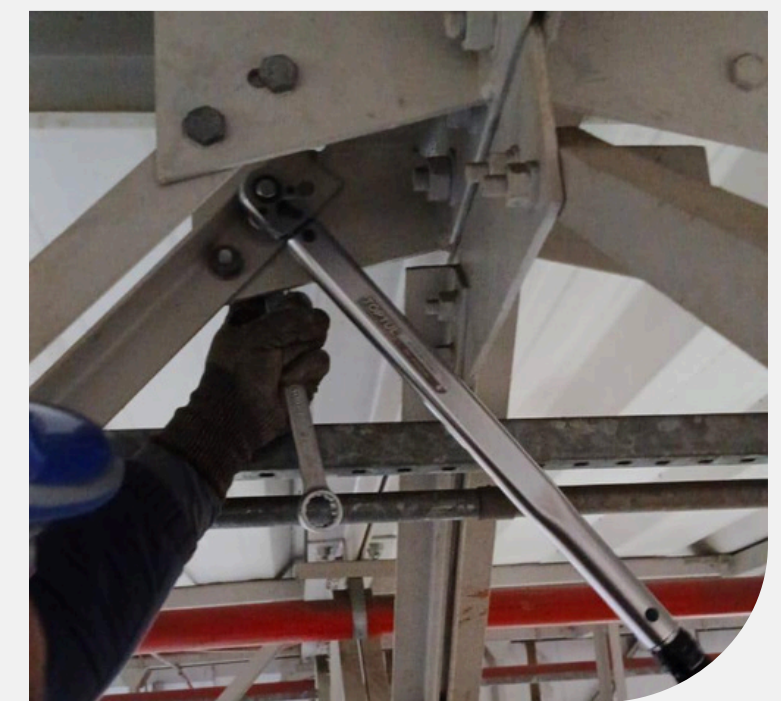
Dados da obra

ÁREA: 12.230 m²





📍 São José dos Campos/SP



Johnson & Johnson

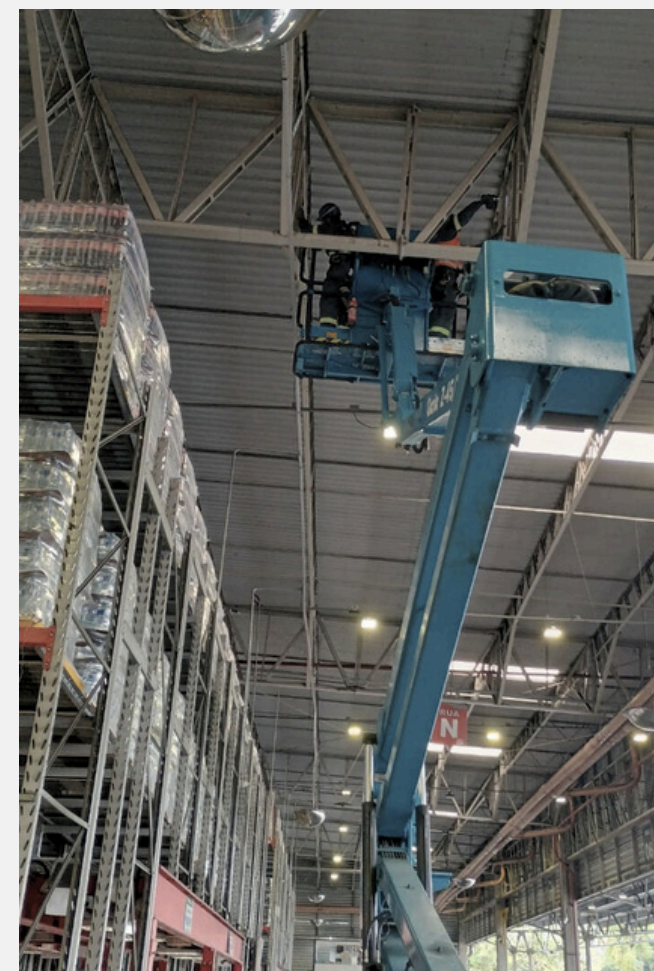
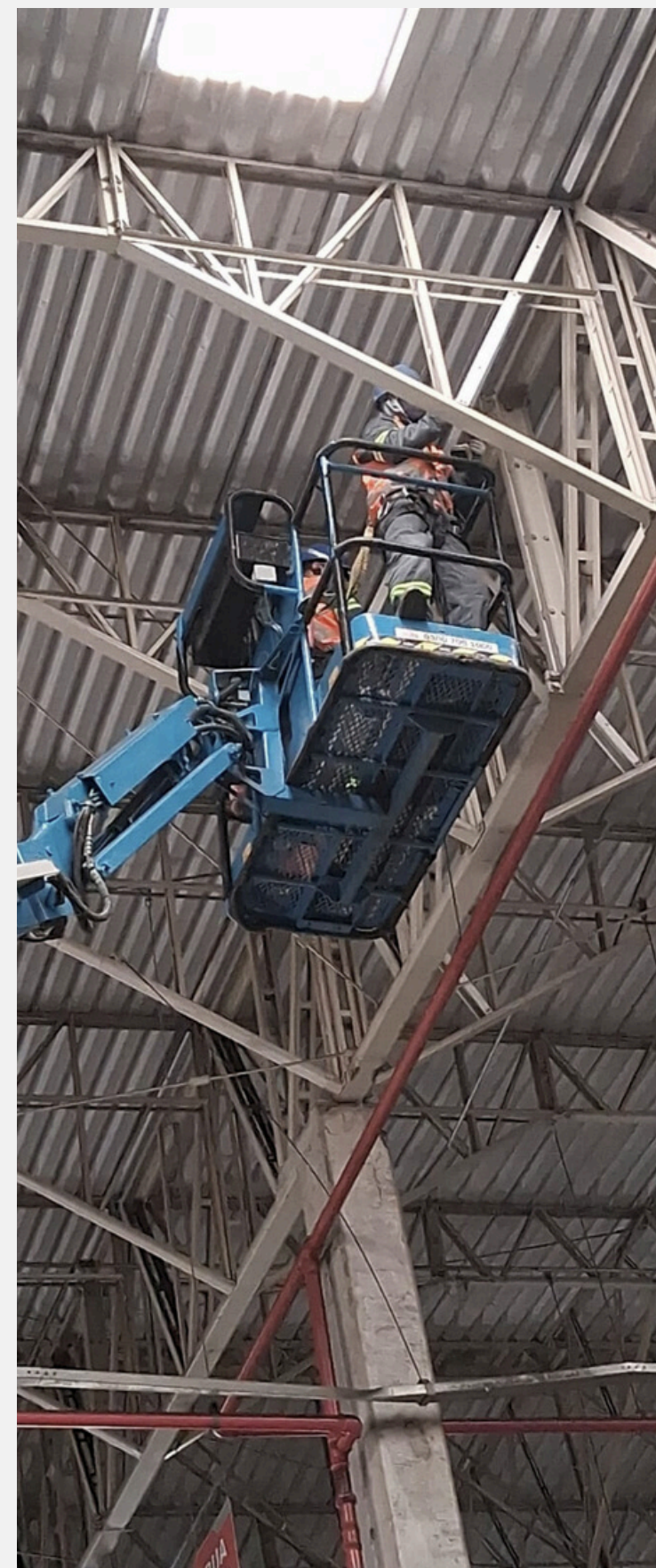
Dados da obra


ÁREA: 10.000 m²

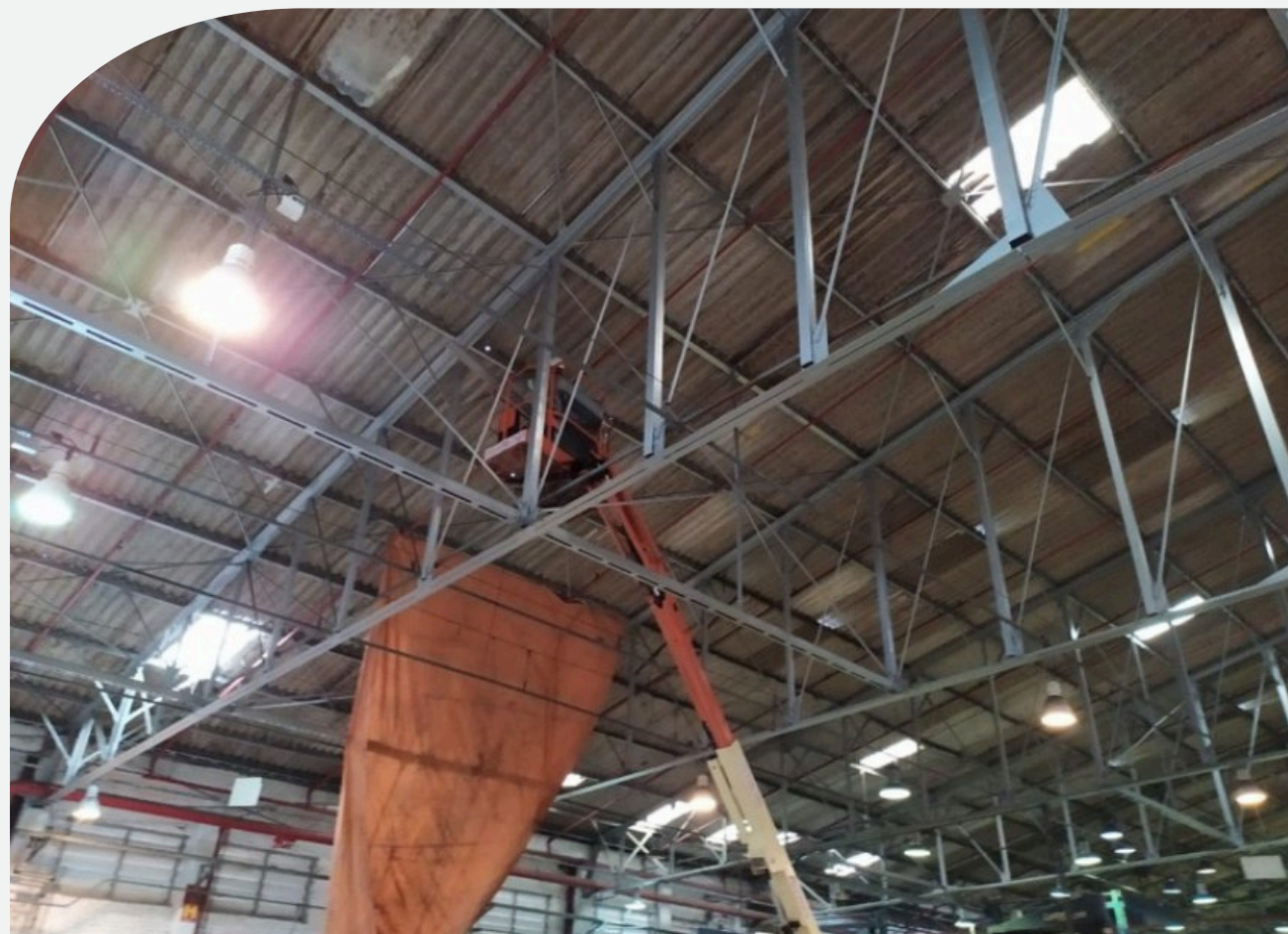
FEMSA


Dados da obra

ÁREA: 7.400 m²



 Curitiba/PR




 Cubatão/SP

Braskem 

Dados da obra

ÁREA: 5.917 m²



 Passos/MG



 **Heineken**[®]

Dados da obra

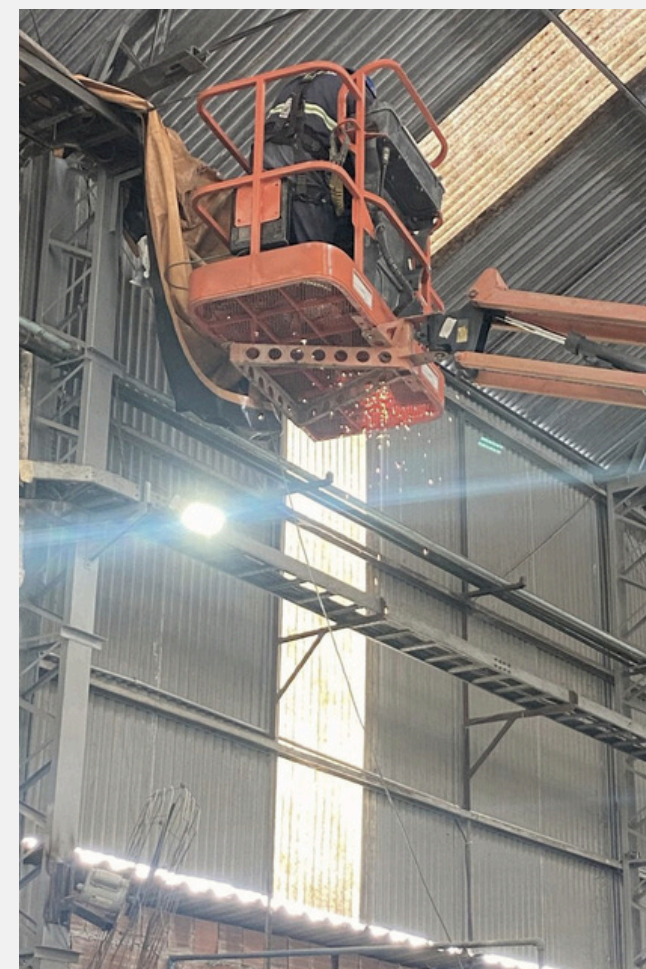
ÁREA: 4.135 m²



Klabin

Dados da obra

ÁREA: 2.800 m²



Goiana/PE

Parceiros





Responsabilidade social

Conheça nosso Projeto Belágua

O Projeto Belágua visa atender a famílias carentes que vivem na cidade de Belágua e região, tendo como finalidade contribuir para a redução da pobreza e das desigualdades, atuando em prol do desenvolvimento sociodemográfico.

Em síntese, promover o desenvolvimento com igualdade de oportunidades e valorização das potencialidades locais.

O Projeto atende hoje cerca de 32 comunidades, dentre elas, 642 famílias (cerca de 2500 pessoas).



@projetoelagua



<https://projetoelagua.com.br/>

 PROJETO BELÁGUA



Contatos

 (11) 9 5774 4792

 comercial@solerestruturas.com.br