

### Descrição:

Integração de uma linha de solda automática das Travessas 281 CVT e Argo CVT - FCA.

### Principais tecnologias empregadas:

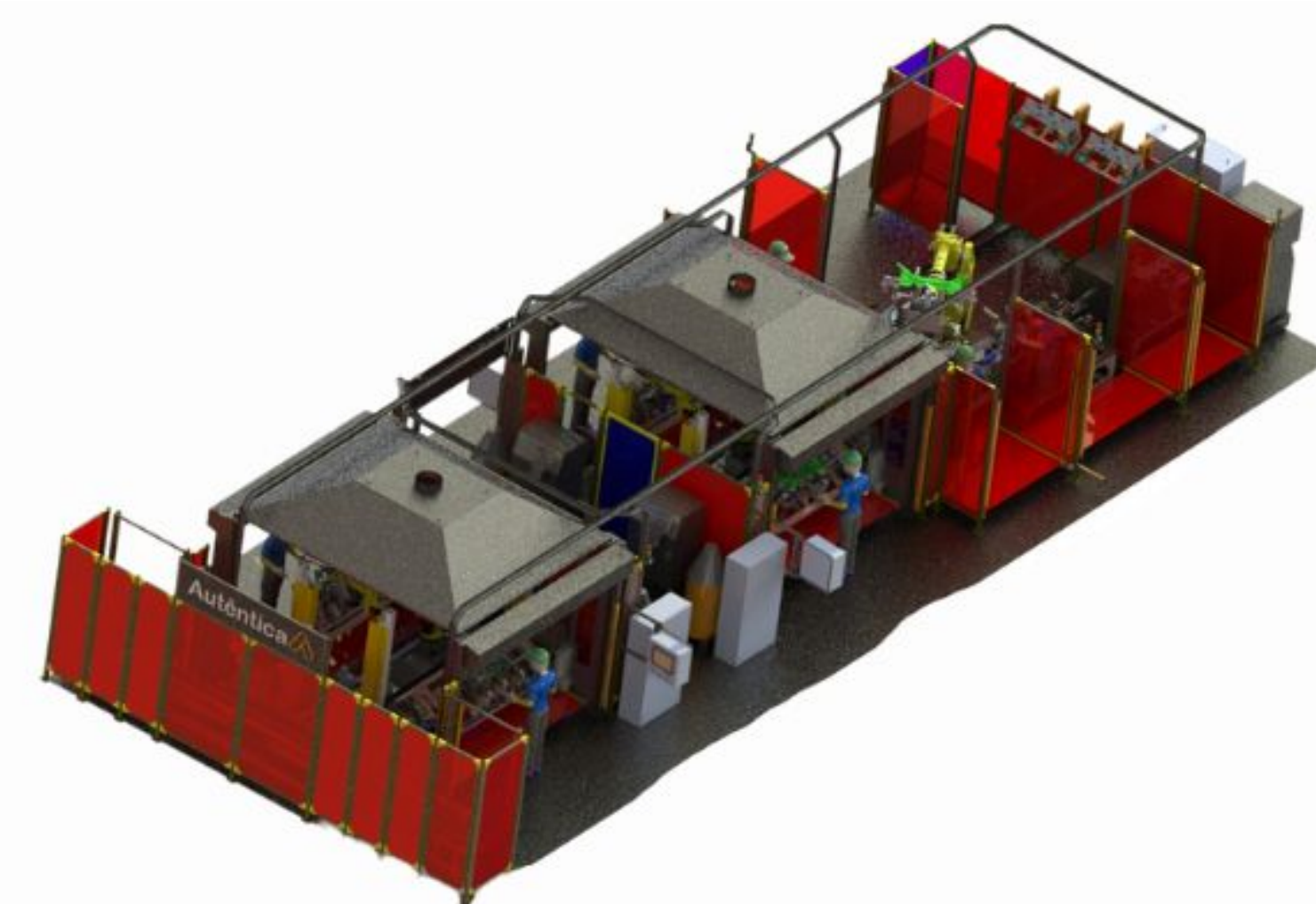
- ✓ Leitor de Código QRCode Keyence;
- ✓ Dispositivos de Solda;
- ✓ Programação de Robô Fanuc
- ✓ Projeto Elétrico;
- ✓ Projeto Mecânico;
- ✓ Construção e integração;
- ✓ Simulação 3d;
- ✓ Sistema Supervisório.
- ✓ NR12 + laudo;
- ✓ Documentação (Projetos).



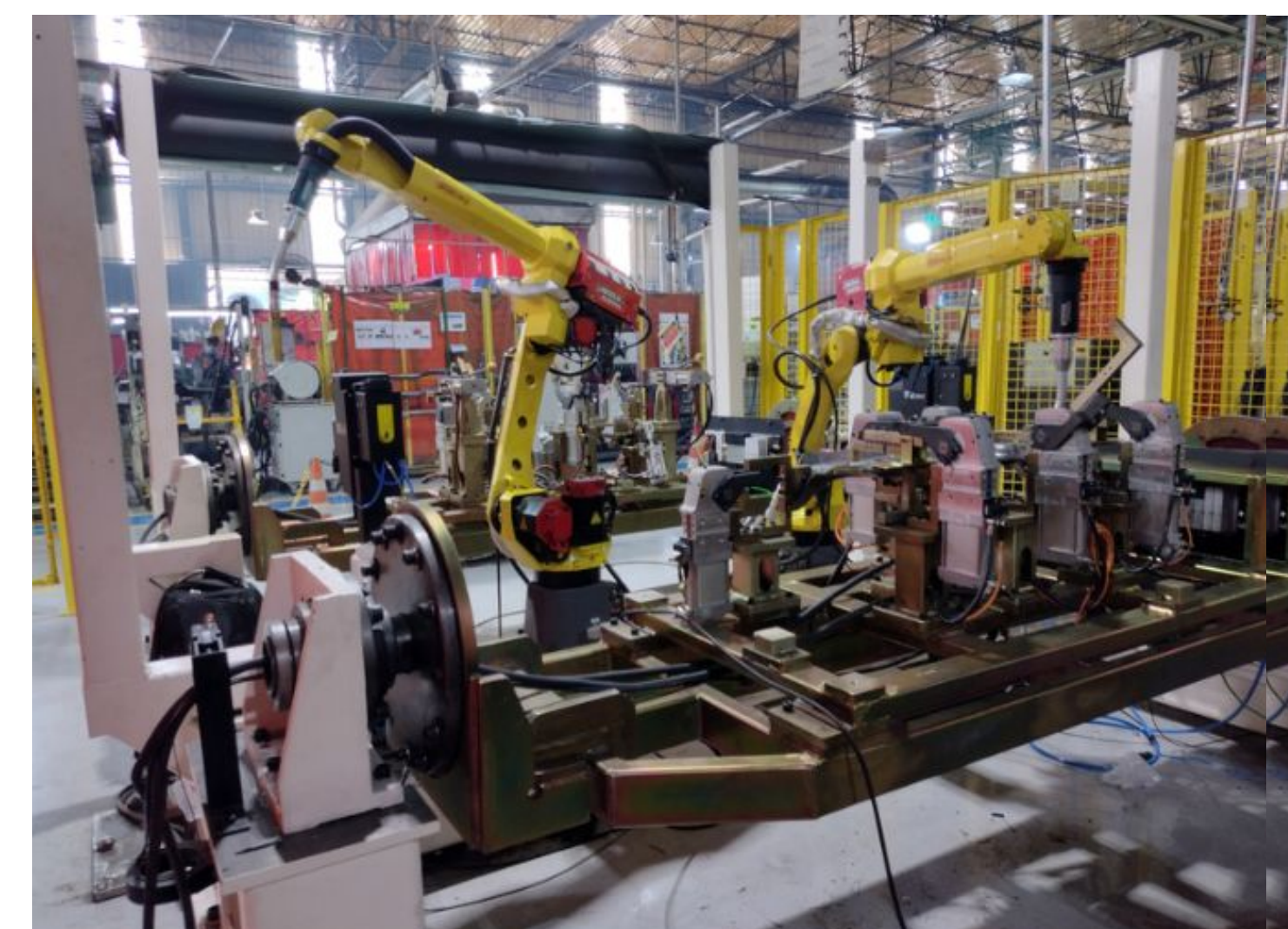
PRODUTO



APLICAÇÃO



PROJETO



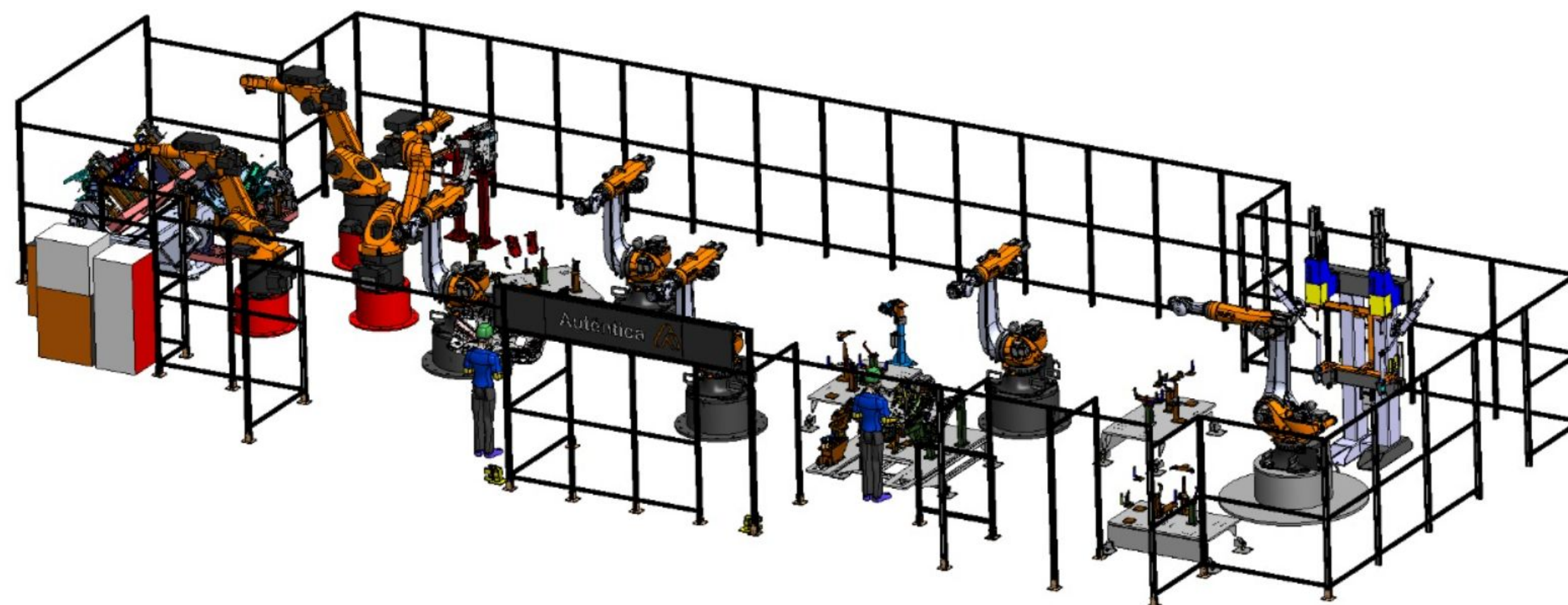
LINHA FORNECIDA

### Descrição:

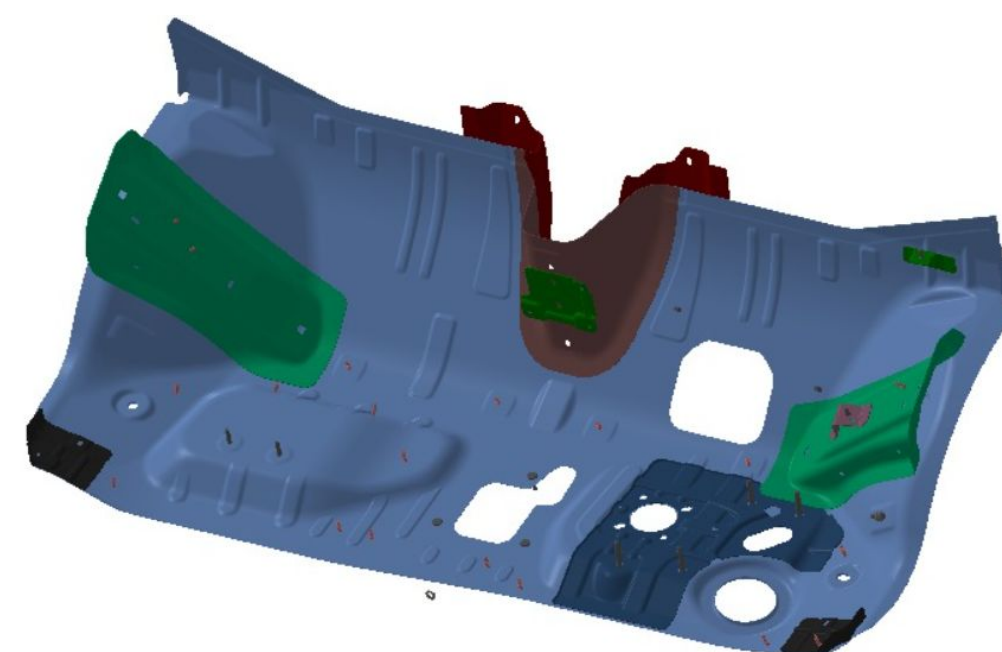
Fornecimento de uma linha robotizada de solda a ponto referente ao produto Dash Panel 3630/3760 FCA para o novo carro Pulse da Stellantis.

### Principais tecnologias empregadas:

- ✓ Projeto, construção e medição dos dispositivos de solda referentes às operações 20, 30, 40 e 60 e dispositivo de apoio de produto referente à operação 10
- ✓ Projeto e construção de grippers de manipulação para os robôs R1, R2, R3 e R6;
- ✓ Projeto e construção de mesas de passagem para a células secundárias;
- ✓ Simulação 3d;
- ✓ Sistema Supervisório.
- ✓ NR12 + laudo;
- ✓ Documentação (Projetos).



PROJETO



PRODUTO



APLICAÇÃO



LINHA FORNECIDA

### Descrição:

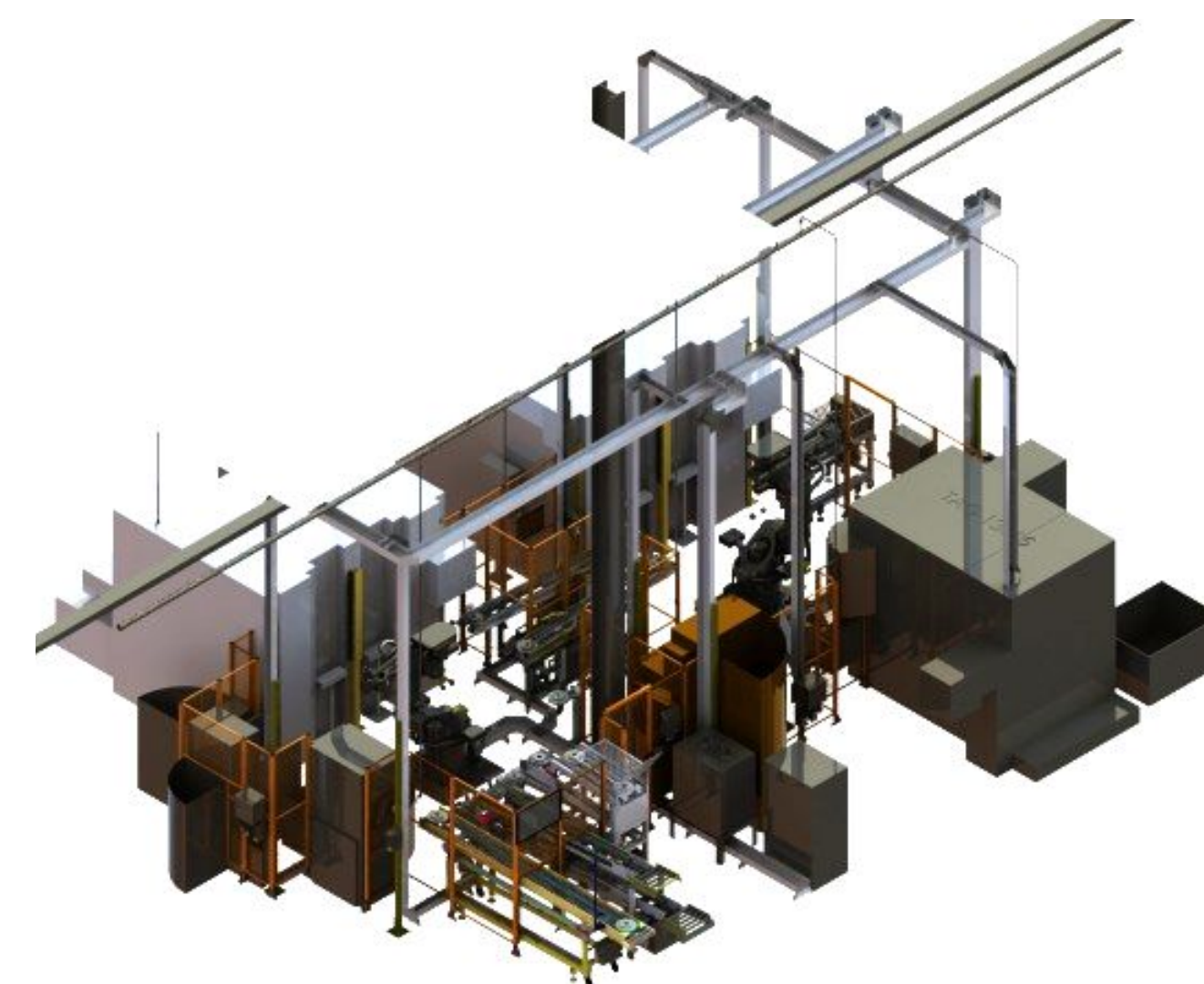
Linha robotizada com robôs de manipulação para centros de usinagem e dispositivos de escaneamento laser com aplicação de fabricação e conformidade de disco e tambor de freio.

### Principais tecnologias empregadas:

- ✓ Integração de células de manipulação de discos de freio para processos de fabricação;
- ✓ Fornecimento de esteiras de entrada, intermediárias e de saída das células;
- ✓ Fornecimento de grippers de manipulação para os robôs das células;
- ✓ Programação das trajetórias dos robôs e demais componentes das células
- ✓ Enclausuramento das células e demais itens de conformidade à NR12, incluindo scanner de área.



PRODUTO



PROJETO



LINHA FORNECIDA