

# Projetos Mecânicos, Hidráulicos e Pneumáticos



(Incluindo projetos normativos para o atendimento da NR12 e NR17 com apreciação de riscos, laudos e ART)

Na área da Engenharia Industrial, os Projetos Mecânicos, Hidráulicos e Pneumáticos têm como suas maiores consumidoras as construtoras, incorporadoras e indústrias.

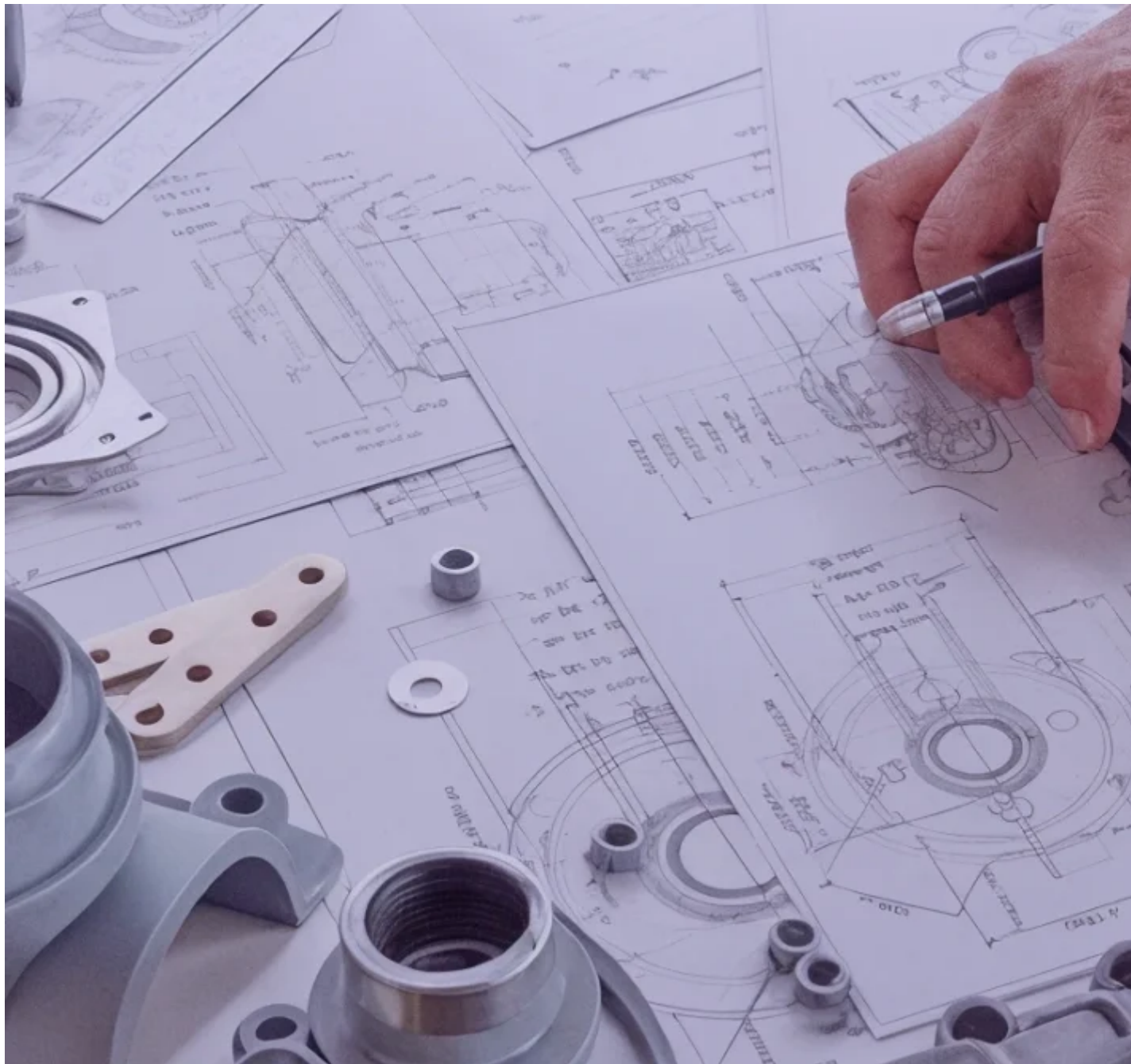
Os **projetos mecânicos** desempenham um papel essencial na **fabricação de produtos, máquinas e linhas de produção**, assegurando maior **eficiência operacional**. Além disso, contribuem para **aumentar a vida útil de peças e dispositivos**, ao mesmo tempo em que **reduzem de forma significativa o tempo de parada das fábricas**.

## Contratação de projetos mecânicos

Os projetos da **Virtuatech® Engenharia** são realizados através de várias plataformas **CAD**, que possibilitam a execução em 2D, 3D e renderizações realistas.

Com esse conjunto de técnicas — como **análise de concentração de tensões** e **cálculos de resistência dos materiais** — é possível **garantir a precisão dos resultados e minimizar falhas nos projetos**.

A **Virtuatech® Engenharia** conta com uma equipe de profissionais com **ampla experiência na área**. Grande parte de seus colaboradores iniciou a carreira ainda na prancheta, adquirindo **sólidas raízes técnicas** e um profundo **conhecimento prático na instalação de equipamentos em planta**.



#### Atuação da **Virtuatech® Engenharia** no desenvolvimento de projetos mecânicos:

- Equipamentos industriais;
- Ferramentas e dispositivos;
- Layouts;
- Linhas de produção;
- Máquinas sob encomenda;
- Transportadores industriais de todos os gêneros;
- Equipamentos para produção, inspeção e revestimento de tubos soldados, leves e pesados (ERW/SAW).

Todos os projetos possuem a emissão da ART e, se necessário, laudo prévio de atendimento à NR12.

Com foco voltado principalmente para o setor **industrial**, a **Virtuatech® Engenharia** é a parceira ideal para o seu negócio. Essa confiança se deve à sua **ampla experiência no mercado** e a uma equipe **altamente capacitada, treinada e conectada às inovações tecnológicas da Quarta Revolução Industrial (Indústria 4.0)**.

A **Virtuatech® Engenharia** oferece a execução dos **mais modernos e eficientes projetos do mercado**, sempre com o objetivo de proporcionar a **melhor experiência tanto para seus clientes quanto para seus colaboradores**.