

Estruturas Metálicas e Tubulações



Cada vez mais projetos de **estruturas metálicas** vêm sendo solicitados na construção industrial e civil; principalmente na construção de indústrias dos mais diversos segmentos. As estruturas metálicas são as mais utilizadas no ramo.

Uma boa obra industrial, sobretudo, precisa da integração certa entre a infraestrutura e os maquinários; independente da área de atuação da indústria.

A Virtuatech® Engenharia atua no projeto das estruturas metálicas com a utilização o software de BIM, o mesmo aprimora a inteligência do fluxo de trabalho do projeto à fabricação do produto, facilita a criação de desenhos de fabricação reduzindo o tempo gasto na execução e edição de desenhos. Trabalhamos com uma das melhores ferramentas de modelagem baseada em objetos e detalhamento de estruturas metálicas do mundo. A maioria de todos os grandes edifícios do mundo foram criados utilizando este software. Utilizamos o software para todos os tipos e tamanhos de projetos de engenharia de estruturas metálicas.

Vantagens da utilização de estruturas metálicas se comparadas às estruturas de concreto:

As vantagens são muitas. Dentre algumas, as estruturas metálicas possibilitam a mudança do local da estrutura, tornando as obras mais limpas e organizadas. Geram **menos impacto no meio ambiente**, pois o aço é 100% reciclável, e trazem maior rapidez na construção e facilidade na ampliação de obras.

Os pilares e vigas, por outro lado, sendo mais delgados que os de concreto, aumentam a área e a distância entre os pilares na construção.



Projetos de tubulações industriais

Em síntese, as **tubulações industriais** são um conjunto de tubos, válvulas e conexões, voltado para o processo **industrial** (especialmente na distribuição de gases, óleos, vapores e líquidos em geral).

Os **projetos de tubulações industriais** e centrais da **Virtuatech® Engenharia** são destinados também a:

- Sistemas hidráulicos;
- Ar comprimido;
- Água de refrigeração;
- Água de reuso;
- Gás;
- Centrais de ar comprimido (sala de compressores);
- Centrais (circuitos e torres) de resfriamento.

Leve para a sua indústria um projeto completo e bem executado para estruturas metálicas e tubulações.

A **Virtuatech® Engenharia** atua dessa forma na execução dos projetos com:

- Arranjo e cálculo de estrutura;
- Engenharia básica;
- Engenharia detalhada;
- Recolhimento da **ART**.