

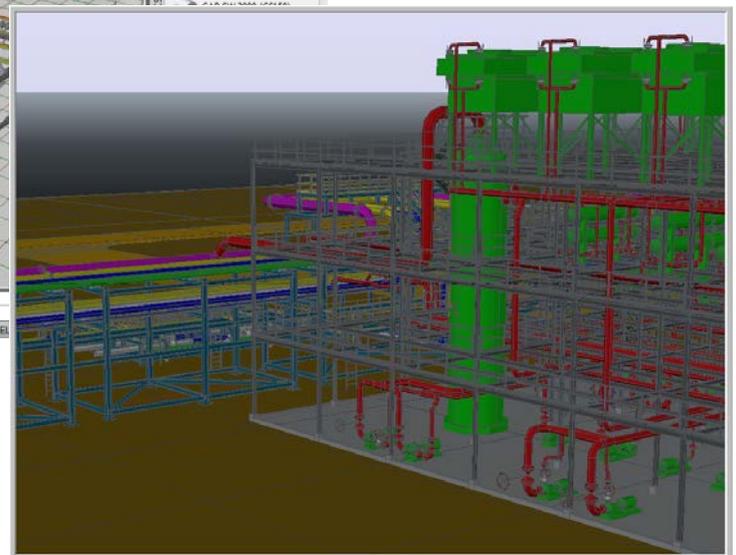
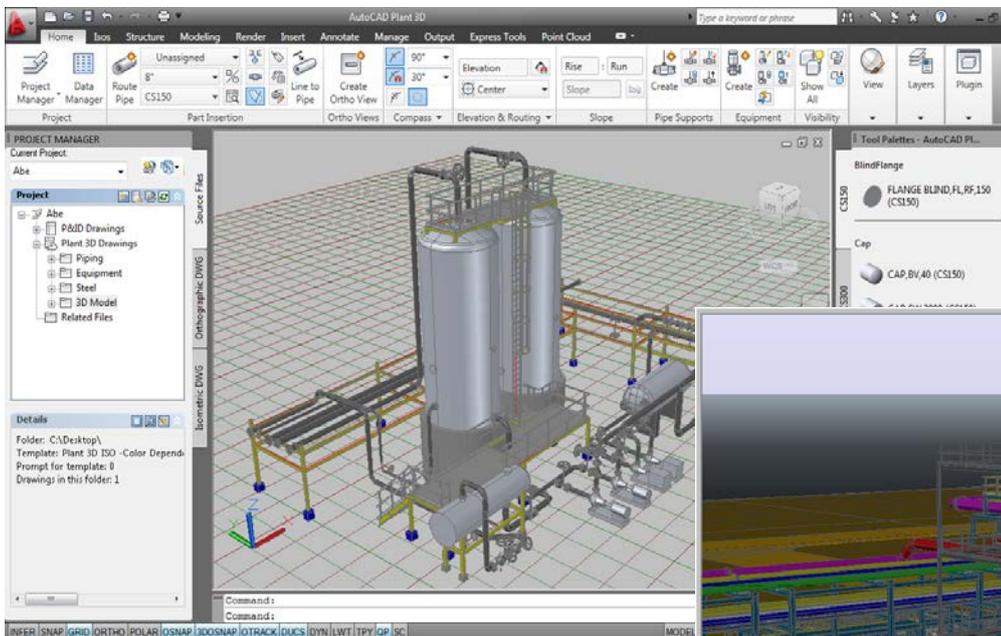
**A** AUTODESK®  
AUTOCAD® PLANT 3D



# AutoCAD Plant 3D

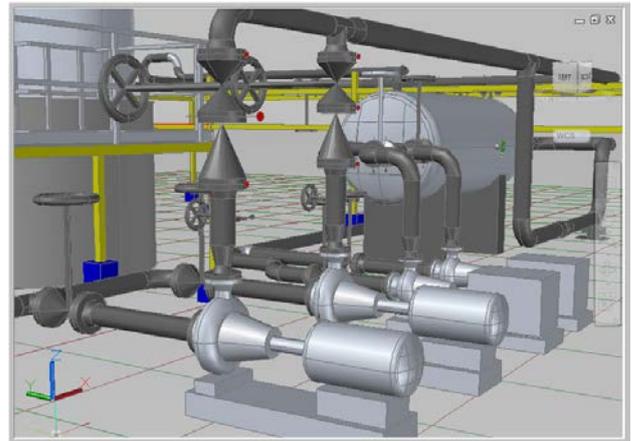
## Automatize o processo de roteamento de tubulações e documentação técnica para seus projetos de plantas industriais: AutoCAD Plant 3D.

Projete, modele e documente plantas de processos com AutoCAD® Plant 3D. Baseado na familiar plataforma AutoCAD®, AutoCAD Plant 3D traz o moderno projeto 3D para projetistas e engenheiros de plantas. É dirigido às orientações de Specs, além de ser provido com vasto catálogo normalizado para peças, equipamentos, suportes estruturais e tubulações. Totalmente integrado as funcionalidades do AutoCAD P&ID, permite usuários criar e editar diagramas de processos e instrumentação e sincronizar dados fundamentais com o modelo 3D. Vistas ortogonais, isométricas e toda documentação de projeto pode ser facilmente gerada e compartilhada. Aumente a produtividade, precisão e coordenação de projetos com o AutoCAD Plant 3D. o software AutoCAD Plant 3D também faz parte da suite de soluções denominada "Autodesk Plant Design Suite".

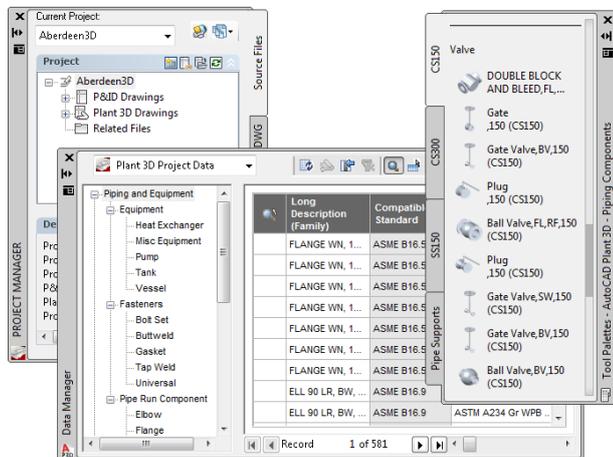


## Aumento de Produtividade em Projetos e na Engenharia

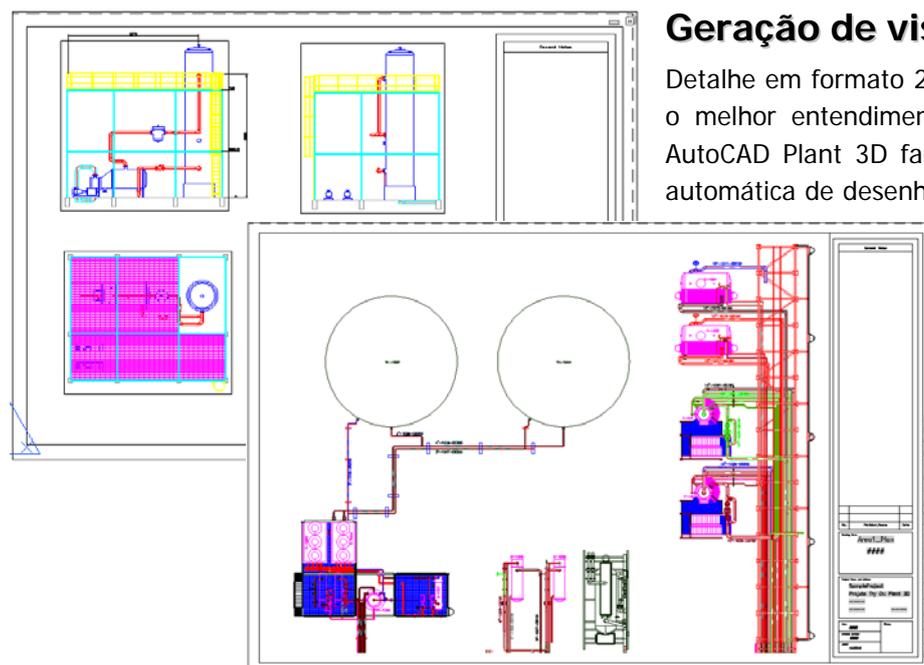
AutoCAD Plant 3D foi construído sobre a plataforma mais utilizada pelas empresas: a plataforma AutoCAD. Isso significa que é possível afirmar que o tempo de treinamento e implantação é amplamente reduzido graças à interatividade, facilidade e popularidade conquistada! O software AutoCAD Plant 3D é orientado à tecnologia de especificações – “Specs”. Com moderna interface de projeto, ajuda a simplificar o modelamento e a edição de estruturas de apoio, suportes de fixação, conjuntos de equipamentos e roteamento de tubulações para os mais variados tipos de plantas de processos industriais.



## Aumento na Confiabilidade e Consistência das Informações



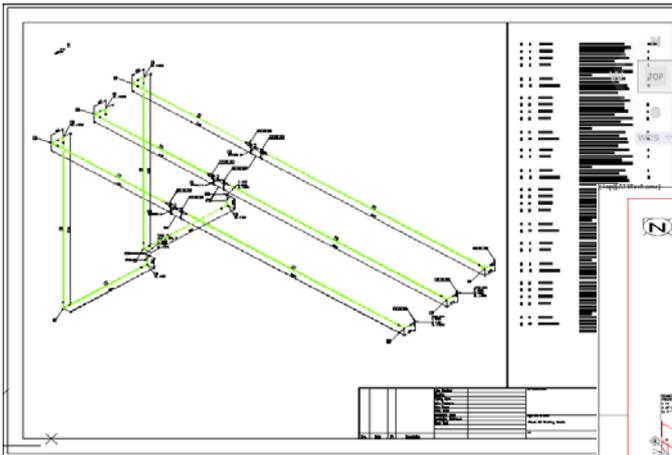
A arquitetura do software AutoCAD Plant 3D garante o intercâmbio de informações do modelo 3D, diagrama P&ID (processos e instrumentação), vistas ortográficas e isométricas mantendo assim a atualização e consistência de dados. Em função disso, a pesquisa, busca e filtros de informações essenciais são feitas de forma rápida e eficaz.



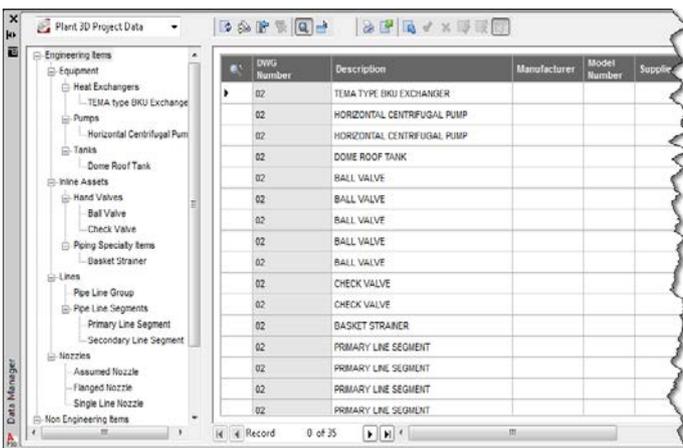
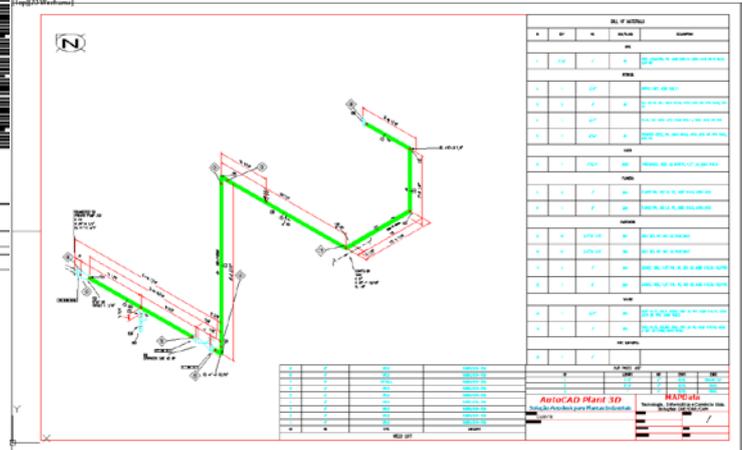
## Geração de vistas ortográficas

Detalhe em formato 2D todos os cortes necessários para o melhor entendimento de fabricação e montagem. O AutoCAD Plant 3D facilita este trabalho com a geração automática de desenhos representativos da maquete 3D, mantendo o link de forma paramétrica. A base de ferramentas de detalhamento existentes no AutoCAD complementa todos os recursos necessários para esta fase de engenharia.

## Geração de Isométricos



Obtenha esquemas isométricos de suas linhas juntamente com toda relação de materiais. AutoCAD Plant 3D produz isométricos de acordo com os padrões mais conhecidos e utilizados na engenharia de plantas industriais.

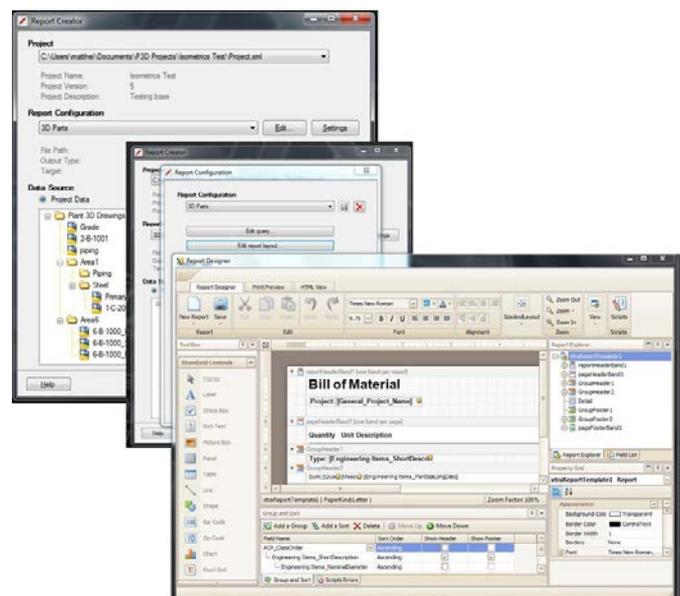


## Melhore a Coordenação de Dados em seu Time de Projetos

Listas de materiais (BOM) e os mais diversos relatórios são facilmente gerados e compartilhados com as equipes de projeto. A portabilidade dos arquivos DWG do AutoCAD Plant 3D permite que os mesmos sejam abertos por outros produtos baseados em AutoCAD para outras finalidades de engenharia, como revisões e detalhamentos. Outros dados podem ainda ser exportados para softwares especialistas em simulação e análise de tensões (stress analysis), etc.

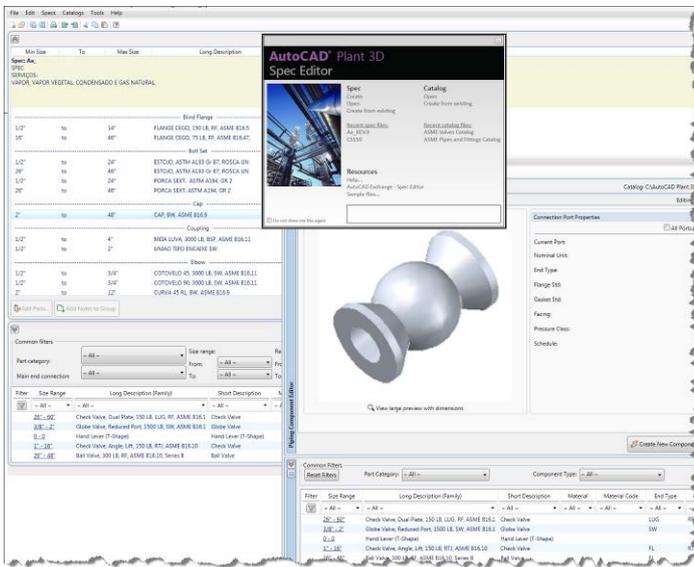
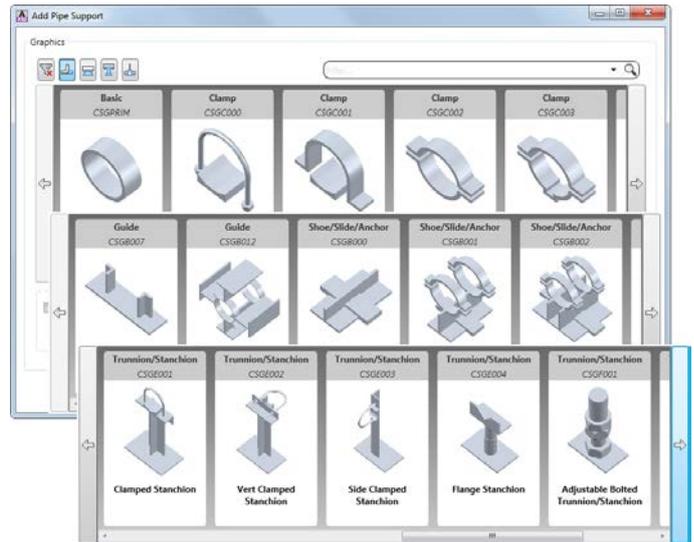
## Customize e Extraia Dados com Report Creator

Construa os mais variados tipos de relatórios utilizando o AutoCAD Plant Report Creator, que é parte integrante do AutoCAD Plant 3D. Utilize formatações diferenciadas e customizadas ao padrão de sua empresa. Desenvolva listas considerando parâmetros fixos e variáveis do projeto. Compartilhe dados de listas através da exportação para os mais utilizados padrões de troca de dados.



## Biblioteca de suportes mecânicos

O AutoCAD Plant 3D possui uma biblioteca nativa com os mais variados tipos de suportes mecânicos para sustentação de tubulações. Suportes suspensos, de âncora, de rolo, de apoio, com amortecedores, abraçadeiras e vários outros podem ser encontrados. Além disso, o software permite converter modelos de suportes construídos especialmente para uma determinada demanda, permitindo que este novo modelo seja publicado na biblioteca e que o mesmo seja contado na lista de peças.



## AutoCAD Plant 3D - Spec Editor

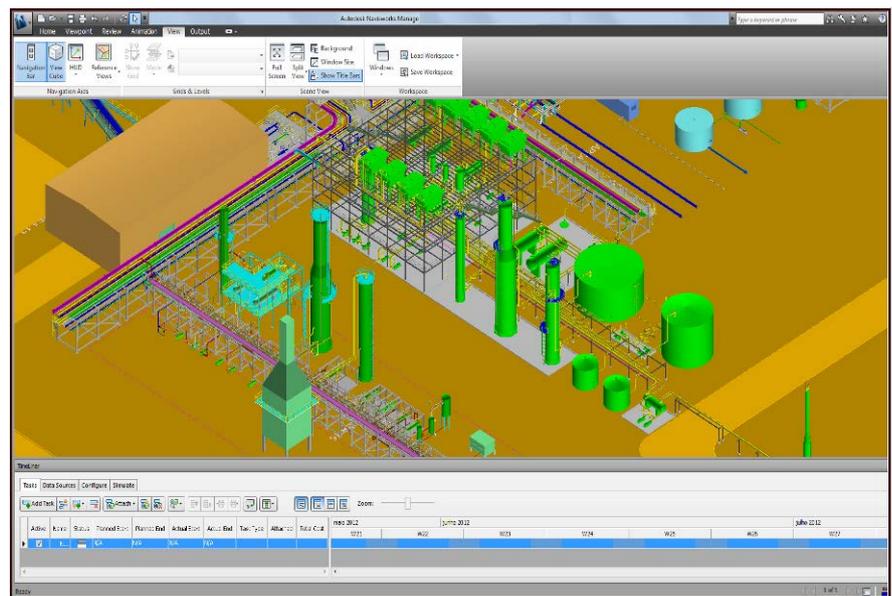
Produza todas as suas especificações de dados, catálogos e tabelas de encontros e montagens mecânicas através do Spec Editor.

Crie novos componentes "in-line" e complemente-os com tabelas paramétricas de variação de dimensões, facilitando assim todo processo de construção de famílias de peças.

Utilize o Spec Editor do AutoCAD Plant 3D para importar e converter spec 's descritas no software Cadworks e no AutoPlant.

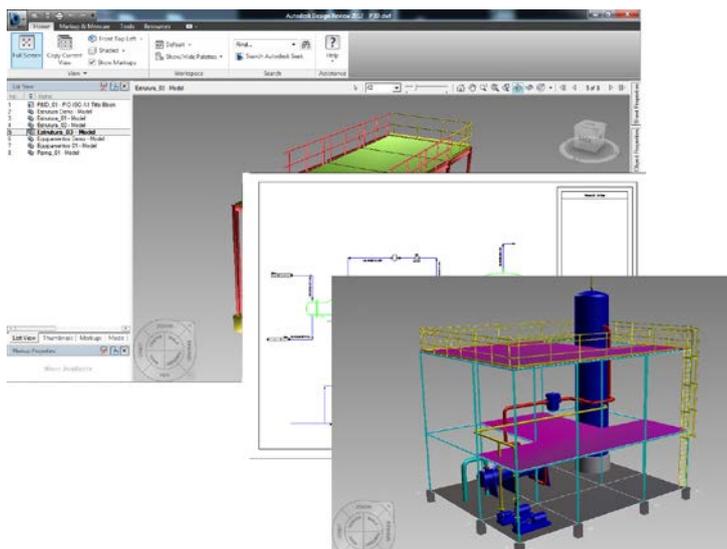
## Autodesk Navisworks

O AutoCAD Plant 3D possui também um link direto com o Autodesk Navisworks, que tem por finalidade agregar todas as informações gráficas e construtivas de uma planta através do intercâmbio com as plataformas multi-cad 3D mais conhecidas e utilizadas no mercado.



## Autodesk DWF

Nos dias de hoje, umas das funcionalidades mais importantes em um software de engenharia, são as ferramentas disponíveis para o compartilhamento dos dados do projeto. Para isso, assim como todas as outras soluções Autodesk, o AutoCAD Plant 3D também suporta a publicação de seus arquivos de desenho 2D e 3D no formato DWF (Design Web Format), para que possam ser visualizados no DWF Viewer (visualizador gratuito disponível para download). Desta forma, informações de projeto (desenhos ou documentos) podem ser compartilhadas com qualquer outra pessoa ou empresa de forma rápida, fácil e com garantia de segurança dos dados.



## Facilidade na Utilização

O AutoCAD Plant 3D oferece o caminho mais rápido e fácil para a produtividade em projetos devido ao ambiente baseado na plataforma AutoCAD. Devido a grande popularidade que esta plataforma ganhou junto aos usuários, certamente o profissional de projetos sentirá segurança e familiaridade no início da implantação do software. Todas as funcionalidades tradicionais do AutoCAD são integralmente preservadas oferecendo ao usuário condições de continuidade aos trabalhos iniciados previamente.

## MAPData Serviços

**O SUCESSO ABSOLUTO APÓS O INVESTIMENTO EM PODEROSAS FERRAMENTAS DE PROJETO É SABER UTILIZAR E APLICAR À SUA REALIDADE. POR ISSO É IMPRESCINDÍVEL TER SERVIÇOS COM FOCO EM RESULTADOS. A MAPDATA SUPRE TODOS OS QUESITOS PARA FAZERMOS DE SUA EMPRESA, MAIS UM CASO DE SUCESSO DE NOSSO PORTFÓLIO. CONSULTE-NOS SOBRE:**

- Consultoria de Produtividade
- Implantação e Acompanhamento Técnico
- Desenvolvimento de Sistemas
- Gerenciamento de Documentos
- Análises por Elementos Finitos
- Contrato de Suporte Técnico

São Paulo/SP

+55 11 2615.2939

Rio de Janeiro/RJ

+55 21 3221.9350

Americana/SP

+55 19 3475.4100

Belo Horizonte/MG

+55 31 3657.4107

Canoas/RS

+55 51 3922.0201

comercial@mapdata.com.br

suporte@mapdata.com.br

[www.mapdata.com.br](http://www.mapdata.com.br)

