

Conecte-se.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Electrical 2008

Autodesk<sup>®</sup>

# A vantagem do AutoCAD Electrical

Até agora, os projetistas de controles elétricos confiaram em aplicativos de software genéricos para fazer seu trabalho. Isto pode ser problemático porque eles necessitam do layout manual de esquemas elétricos, e estes geralmente apresentam erros de desenho, além de não fornecerem um modo simples de compartilhar as informações do desenho. Uma combinação que geralmente pode custar tempo e dinheiro para sua empresa.

## Enfrentando esses problemas?

- Criação de desenhos de controles elétricos com software genérico está limitando a sua produtividade.
- Erros que atingem o chão de fábrica estão causando atrasos de entrega.
- Os componentes não estão sendo solicitados por causa de listas de materiais (BOMs) imprecisas.
- A adição manual de informações de controle elétrico em desenhos mecânicos em 2D ou 3D é tediosa..
- Compartilhar projetos com usuários ao longo da cadeia de produção é passível de erros e difícil.
- Os projetistas estão gastando muito tempo para gerar relatórios manualmente.
- Utilização inconsistente de padrões de desenhos.
- Os projetistas são incapazes de encontrar e reutilizar facilmente os desenhos.

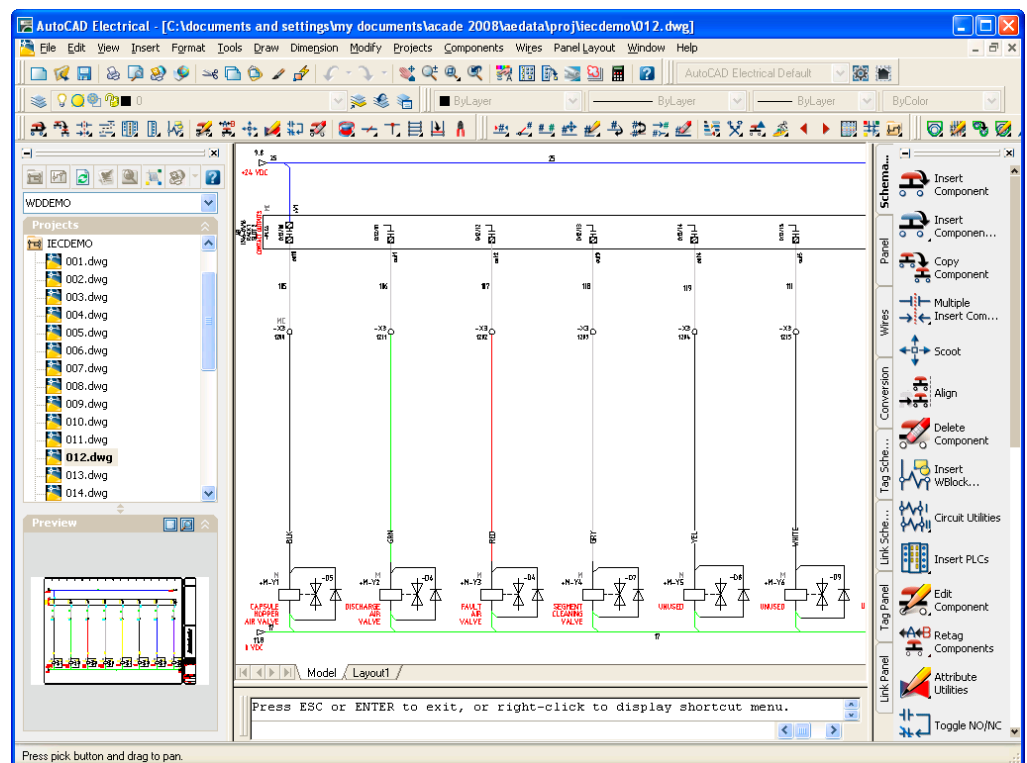
Descubra porque tantos projetistas de controles elétricos estão usando o AutoCAD Electrical.

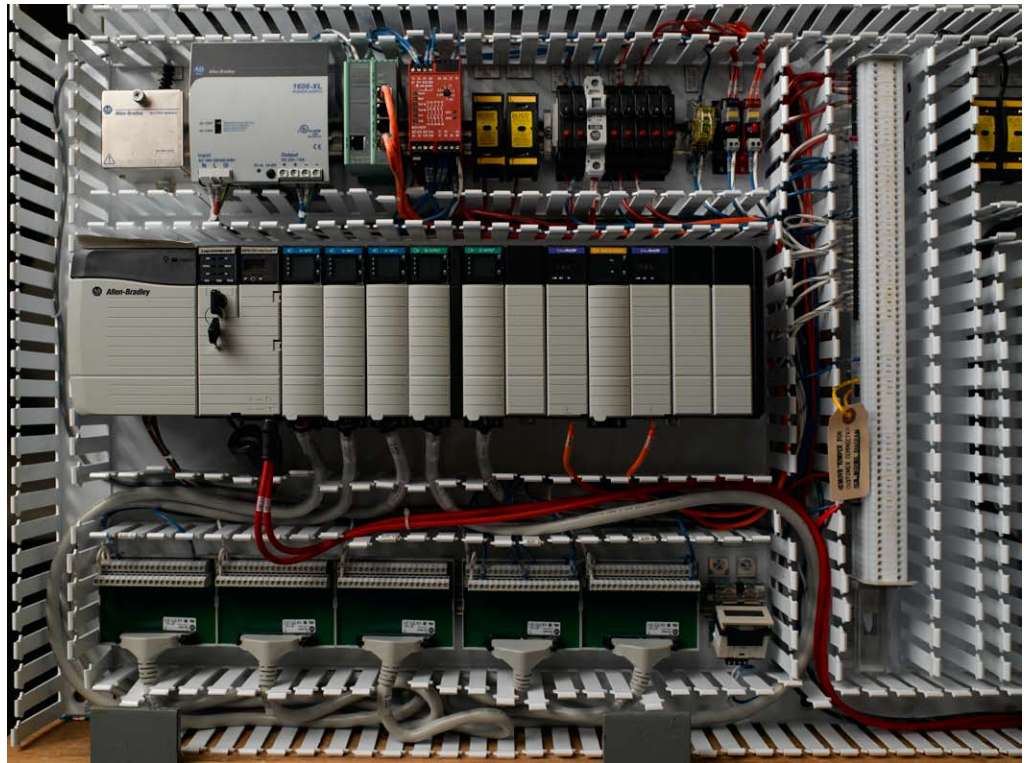


Obtenha vantagem de um aplicativo que fornece as ferramentas necessárias para projetar e modificar controles elétricos mais rápidos e de forma mais precisa do que nunca: O software AutoCAD® Electrical, o aplicativo líder em 2D criado especialmente para criar e modificar desenhos de controles elétricos. O AutoCAD Electrical permite que os usuários aumentem a produtividade do desenho, reduzam erros, automatizem as tarefas de desenho dos sistemas de controle principais e facilitem a colaboração, tudo isso enquanto mantêm uma integração sem problemas com o ambiente AutoCAD® com o qual você está familiarizado hoje. Fique a frente da concorrência com o AutoCAD Electrical—a única escolha lógica para o desenho dos controles elétricos.

## Aumente sua Produtividade

Quando os engenheiros criam projetos de controles elétricos utilizando um software que não foi criado especificamente para tarefas de desenhos elétricos, eles geralmente têm que realizar retrabalho manual para terminar o trabalho. Este retrabalho manual desperdiça um tempo de projeto valioso e limita a produtividade. Uma vez que o software AutoCAD Electrical é criado com este objetivo, ele automatiza muitas das tarefas manuais associadas à criação de projetos precisos, liberando mais tempo para o desenho e a engenharia. O AutoCAD Electrical permite que tanto a equipe elétrica quanto a mecânica trabalhem de forma colaborativa tornando mais fácil compartilhar a intenção elétrica dos projetos de controle no AutoCAD Electrical com muitos outros aplicativos da Autodesk®.





### Reduza Erros e Inconsistências

Uma vez que os engenheiros criem projetos de controles elétricos utilizando ferramentas genéricas, é fácil encontrar erros e inconsistências nos desenhos. Minimizar estes erros a partir dos processos de projeto antes que cheguem ao chão da fábrica, lhe traz uma vantagem distinta dos concorrentes, pode significar a diferença entre o sucesso e o fracasso do projeto. O AutoCAD Electrical inclui capacidades de verificação de erros automáticas que ajudam os projetistas a evitarem erros em tempo real e a encontrarem problemas antes da fase de criação do projeto. Além de reduzir erros, o AutoCAD Electrical ajuda as empresas a reduzirem os custos oferecendo suporte para os padrões locais e internacionais. O AutoCAD Electrical também fornece uma biblioteca completa de conteúdo do fabricante, permitindo que o usuário produza projetos padronizados utilizando um conjunto consistente de componentes dos fabricantes. No final, o AutoCAD Electrical ajuda as empresas a reduzirem custos e a permanecerem à frente dos concorrentes.

### Crie Desenhos de Controles Elétricos Inteligentes

Aumente a produtividade e reduza os erros com o AutoCAD Electrical, criado com o objetivo de desenhar e alterar controles elétricos mais rapidamente e mais precisamente que nunca.

### Automatize as Tarefas de Relatórios

Uma vez que o projeto esteja pronto, é hora de compartilhar os desenhos e suas informações associadas com as equipes responsáveis pelo pedido das peças, criação do painel de controle e puxamento dos fios. Criar relatórios-chave como listas de peças, listas de materiais e listas de fios de/para manualmente é uma tarefa sujeita a erros e consome muito tempo. Ao utilizar métodos tradicionais de criação de relatórios, mesmo a menor alteração no desenho pode levar a erros que podem resultar em atrasos na entrega ao cliente. Para ajudar a sua empresa a evitar atrasos que custem dinheiro, o AutoCAD Electrical inclui ferramentas robustas, de relatórios automatizados para que os dados do projeto que estão sendo compartilhados com os usuários descendentes estejam corretos e atualizados com as últimas informações. O AutoCAD Electrical também inclui bibliotecas completas de conteúdo dos fabricantes que fornecem aos usuários a capacidade de especificar os componentes em um conjunto consistente do conteúdo do fabricante, ajudando a reduzir os custos de compras ao facilitar a precificação por volume com os fornecedores de itens comuns.

### Agora é o Momento

Interessado em ter mais tempo para o desenho e para a engenharia? Então agora é o momento para dar uma olhada no AutoCAD Electrical.

## 10 Motivos para mudar do AutoCAD para o AutoCAD Electrical 2008

1. Biblioteca Completa de Símbolos
2. Rotulação automática de fios e numeração de componentes
3. Relatórios Automáticos sobre o Projeto
4. Verificação de Erros em Tempo Real
5. Bobina em Tempo Real e Referência Cruzada de Contato
6. Crie Desenhos de Layout de Painel Inteligente
7. Recursos específicos de Desenho Elétrico
8. Crie Automaticamente Desenhos PLC I/O a partir de Planilhas
9. Compartilhe projetos com clientes e fornecedores e rastreie suas alterações
10. Reutilização de projetos existentes

Para obter mais detalhes, consulte  
[www.autodesk.com.br/autocadelectrical](http://www.autodesk.com.br/autocadelectrical).  
[latinoamerica.autodesk.com/autocadelectrical](http://latinoamerica.autodesk.com/autocadelectrical).  
[mexico.autodesk.com/autocadelectrical](http://mexico.autodesk.com/autocadelectrical).

Nunca antes os aplicativos de projeto e as ferramentas de gerenciamento de dados andaram juntos para simplificar a maneira com a qual os fabricantes projetam produtos e os direcionam pelo processo de manufatura. Autodesk fornece uma linha completa e interoperável de software líder da indústria, integrada com uma rede mundial de serviços e parceiros. Obtenha acesso à experiência técnica para a implementação e utilize o treinamento e programas de suporte direto da Autodesk para ajudar a utilizar seu software de projetos e de gerenciamento de dados de forma mais eficiente. Programas de manutenção de software permitem que você se atualize com as últimas versões de produtos e atualizações para o seu software. Desenhado para ser incrementado gradualmente e com o mínimo de interrupções em seus negócios, as ferramentas Autodesk para manufatura fornecem a forma mais eficiente para estar à frente da concorrência e alcançar o retorno máximo do seu investimento em software.

#### **Brasil**

##### **Autodesk do Brasil, Ltda.**

Rua Florida, 1758 - Andar 7  
São Paulo, SP 04565-001  
Brasil

#### **Argentina**

##### **Autodesk de Argentina S.A.**

Alicia Moreau de Justo 1750  
Piso 1ro "A" Capital Federal,  
Buenos Aires, Argentina

#### **México**

##### **Autodesk México S.A. de C.V.**

Paseo de las Palmas 405,  
Oficina 901  
Lomas de Chapultepec  
México DF 11000  
México

#### **Venezuela**

##### **Autodesk Venezuela**

Av. Blandin Cto Comercial San Ignacio  
Torre Copernico, Piso 4, Suite 402  
La Castellana,  
Caracas 1060, Venezuela

#### **Autodesk, Inc. Miami**

5201 Blue Lagoon Drive,  
Suite 966,  
Miami, FL 33126  
Estados Unidos da América (EUA)

#### **Autodesk Design Review**

Acelere as revisões com o software gratuito Autodesk® Design Review, a maneira completamente digital de revisar, marcar e rastrear as alterações para os conjuntos de projetos complexos e modelos 3D sem precisar ter o software original de criação do projeto. Para obter mais informações, visite :

[www.autodesk.com.br/designreview](http://www.autodesk.com.br/designreview).

[latinoamerica.autodesk.com/designreview](http://latinoamerica.autodesk.com/designreview).

[mexico.autodesk.com/designreview](http://mexico.autodesk.com/designreview).

#### **Serviços e Suporte da Autodesk**

Acelere o retorno do investimento e otimize a produtividade com métodos de aquisição inovadores, produtos acessórios, serviços de consultoria, suporte e treinamento da Autodesk e parceiros autorizados Autodesk. Projetado para manter você com velocidade e à frente da concorrência, estas ferramentas ajudam a tirar o máximo proveito da aquisição do seu software, não importando em qual indústria você está. Para saber mais, visite :

[www.autodesk.com.br/servicosesuporte](http://www.autodesk.com.br/servicosesuporte).

[latinoamerica.autodesk.com/serviciosysuporte](http://latinoamerica.autodesk.com/serviciosysuporte).

[mexico.autodesk.com/serviciosysuporte](http://mexico.autodesk.com/serviciosysuporte).

#### **Autodesk Subscription**

Garanta a vantagem competitiva mantendo suas ferramentas de projeto e suas habilidades de projetos, atualize-se facilmente e com custo-benefício com o Autodesk Subscription. Obtenha as últimas versões do seu software licenciado Autodesk, melhorias dos produtos, suporte da web personalizado direto da Autodesk e opções de treinamento personalizados por uma taxa anual. Para saber mais, visite:

[www.autodesk.com.br/subscription](http://www.autodesk.com.br/subscription).

[latinoamerica.autodesk.com/subscription](http://latinoamerica.autodesk.com/subscription).

[mexico.autodesk.com/subscription](http://mexico.autodesk.com/subscription).

#### **Saiba mais ou Adquira**

Acesse especialistas em todo o mundo que possam fornecer experiência sobre o produto, um entendimento mais profundo da sua indústria e valor que se estende além da aquisição do seu software. Para adquirir o AutoCAD Electrical, entre em contato com o Autodesk Premier Solutions Provider ou Revendedor Autorizado Autodesk. Para localizar um revendedor perto de você, visite:

[www.autodesk.com.br/reseller](http://www.autodesk.com.br/reseller).

[latinoamerica.autodesk.com/reseller](http://latinoamerica.autodesk.com/reseller).

[mexico.autodesk.com/reseller](http://mexico.autodesk.com/reseller).

#### **É nosso Trabalho Tornar seu Trabalho Mais Fácil**

Trabalhe num nível mais alto com o software Autodesk e a ajuda da rede de Centros de Treinamento Autorizados da Autodesk (ATC®). Mais de 1.400 locais de ATC estão disponíveis em todo o mundo para atender às necessidades dos profissionais de desenho para o treinamento específico de disciplinas, com base local. Para localizar um revendedor perto de você, visite:

[www.autodesk.com.br/atc](http://www.autodesk.com.br/atc).

[latinoamerica.autodesk.com/atc](http://latinoamerica.autodesk.com/atc).

[mexico.autodesk.com/atc](http://mexico.autodesk.com/atc).

Para obter mais informações sobre como obter o máximo do investimento do seu software, visite :

[www.autodesk.com.br/consulting](http://www.autodesk.com.br/consulting).

[latinoamerica.autodesk.com/consulting](http://latinoamerica.autodesk.com/consulting).

[mexico.autodesk.com/consulting](http://mexico.autodesk.com/consulting).

Imagens, cortesia de R.A. Jones