

Série 2025

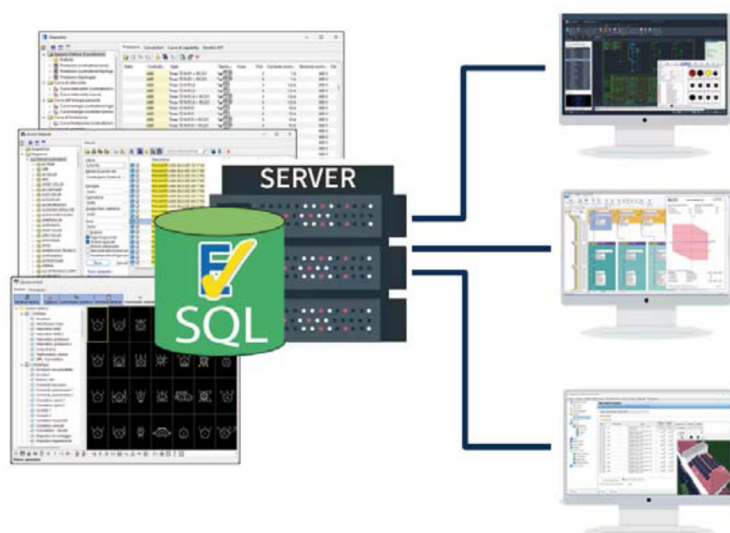
energia pensante

Novo motor AutoCAD OEM 2025 e arquivos de banco de dados do servidor SQL

- **CADelet compatível com o AutoCAD 2025;**
- **Eplus e iDEA utilizam o novo motor AutoCAD OEM 2025;**
- **Suporte de banco de dados SQL para biblioteca de símbolos e arquivos de materiais;**
- **Acesso otimizado a bibliotecas e arquivos em servidores remotos;**
- Macroblocos parametrizados dinâmicos;
- Gerenciamento da visibilidade dos elementos do macrobloco;
- Variáveis de visibilidade dependentes dos parâmetros do esquema ou sistema;
- Variáveis gerenciadas com FastBuilder;
- Tipologia de uso para macroblocos parametrizados;
- Utilização das variáveis em textos ou textos multilinha;
- Vario: sincronização de parâmetros e importação de arquivo;
- Vario: Extração das informações do esquema;
- Macroblocos parametrizados para o gerenciamento do CLP;
- CLP: Desenho em cadeia das I/O com macroblocos parametrizados;
- Macroblocos parametrizados para sinópticos de células MT;
- Arquivo de tipologias padrões de células de MT e macroblocos;
- Prévia do estado final do macrobloco;
- Diagrama unifilar com células de MT compostas de macroblocos parametrizados;
- Tipologia de equipamento e quadro de comando;
- Atribuição do bloco da plaqueta de identificação;
- Definição rápida do quadro de comando e botões;
- Geração do layout do quadro de comando e botões;
- Tabela resumida dos elementos e layout da perfuração;
- Nova janela do layout de quadro;
- Utilitários para diagramas elétricos;
- Utilitários para projetos em planta baixa

A Série 2025 dos softwares da Electro Graphics foi desenvolvida para revolucionar a forma como você trabalha com projetos elétricos. Com a Série 2025, você tem acesso a ferramentas poderosas e intuitivas que otimizam seus processos e aumentam sua produtividade.

Integrando a tecnologia AutoCAD OEM® 2025, os softwares Eplus e iDEA oferecem compatibilidade total com o sistema operacional, maior velocidade e eficiência. A Linha CADelet também foi atualizada para suportar o AutoCAD 2025.



A nova arquitetura de bancos de dados SQL otimiza o trabalho em equipe, permitindo a colaboração eficiente entre profissionais distribuídos geograficamente. Essa inovação facilita a integração com sistemas PLM e ERP, proporcionando um ambiente de trabalho mais robusto e seguro.

Com a Série 2025, a Electro Graphics reafirma seu compromisso com a inovação e a excelência. Se você busca soluções completas e atualizadas para projetos elétricos cada vez mais complexos, a Série 2025 é a escolha ideal.

Compatibilidade com AutoCAD

Os softwares da linha CADElet agora são compatíveis com os produtos AutoCAD da versão 2018 a 2025 em 64 bits.



IDEA e Eplus utilizam o novo motor AutoCAD OEM 2025

Uma das novidades da versão 2025 do pacote de produtos Electro Graphics é a mudança da versão 2024 para a versão 2025 do mecanismo Autodesk AutoCAD OEM, no qual o iDEA e o Eplus são baseados.

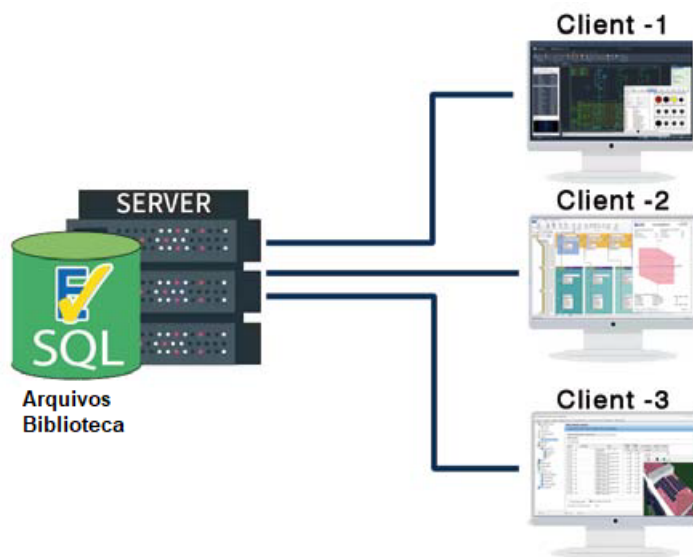
Esta nova versão do CAD oferece um conjunto de recursos avançados e alto desempenho para:

- Garantir máxima precisão, confiabilidade e compatibilidade com os mais recentes formatos de arquivo CAD.
- Aumentar o desempenho em velocidade e capacidade de resposta aos níveis máximos para um fluxo de trabalho tranquilo e ininterrupto.

Compartilhamento de arquivos na modalidade Cliente/Servidor

Compartilhar arquivos comuns por vários usuários dentro de uma rede empresarial facilita o trabalho, garantindo que os mesmos arquivos estejam sempre atualizados em todas as estações de trabalho.

A tecnologia Cliente/Servidor adotada permite que pesquisas e filtros sejam realizados em arquivos com desempenhos semelhantes aos obtidos com arquivos instalados localmente. As estações que usam produtos Electro Graphics e desejam usar o compartilhamento de arquivos no modo cliente-servidor devem estar conectadas entre si por meio de uma rede local, incluindo, é claro, o computador no qual o serviço Codebase Database Server está instalado e em execução. Quanto mais potentes e rápidos forem os discos dessa máquina, maiores serão as vantagens de usar essa tecnologia.



Nota. Para utilizar os arquivos na rede, é necessária uma rede LAN local com protocolo TCP/IP instalado, configurado e funcionando; todos os arquivos, com exceção dos arquivos de configuração e das listas de preços do software Sigma, podem atualmente ser compartilhados usando a tecnologia Cliente/Servidor.

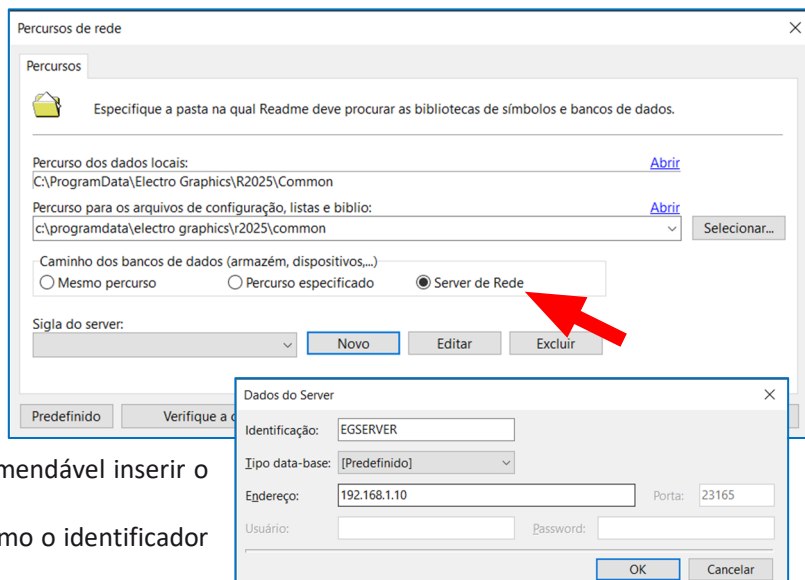
Codebase Database Server

Se você não possui recursos de banco de dados próprios compatíveis com os gerenciados (MySQL, MS SQL Server, SQLite ou Firebird), para utilizar o compartilhamento de arquivos em rede no modo Cliente/Servidor você deve primeiro instalar o serviço Codebase Database Server no computador onde os arquivos vão ser armazenados fisicamente. A instalação ocorre na janela inicial de instalação dos softwares da Electro Graphics, escolhendo Instalação do Codebase Database Server.

Configurando estações de trabalho

Em cada estação de trabalho, instale os produtos Electro Graphics normalmente e execute a seguinte configuração.

1. No menu Aplicativos do Windows, selecione Electro Graphics Serie 2025, em seguida, selecione *Utilidade*.
2. Na janela *Utilidade*, escolha *Percurso de rede*.
3. Selecione a opção Servidor de rede como o local do banco de dados.
4. Clique em *Novo* para criar um novo identificador. Insira qualquer expressão como identificador do servidor e o nome ou endereço IP do computador onde o serviço está sendo executado como endereço do servidor (se a rede da empresa for grande, é recomendável inserir o endereço IP em vez do nome do computador).
5. Confirme e escolha o identificador recém-criado como o identificador do servidor atual na caixa suspensa.



Arquivos de dados em bancos de dados SQL

As tecnologias Microsoft SQL Server®, MySQL e SQLite® podem ser usadas como suporte de banco de dados para arquivos de dados dos softwares da Electro Graphics.

O Microsoft SQL Server® é compatível com as versões Standard e Express 2000 e posteriores.

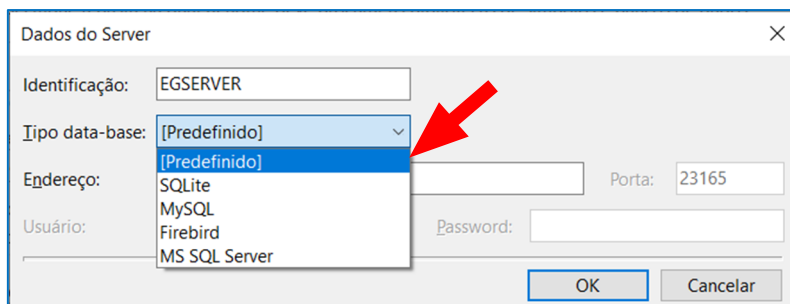
O programa utiliza o ODBC Driver for SQL Server 18 para conexão, que é instalado como pré-requisito; A conexão requer credenciais de usuário do *SQL Server Authentication* (nome de usuário e senha).

A escolha do suporte MySQL (compatível com as versões do servidor MySQL de 3.21 a 8.0), por outro lado, pode ser particularmente útil para utilizar um servidor de banco de dados, já presente na empresa, para transferir os arquivos da Electro Graphics.

O suporte ao SQLite (compatível com arquivos de banco de dados SQLite versões 3.0 a 3.31) permite que você concentre todos os seus arquivos de software em um único arquivo, mas é menos eficiente.

O compartilhamento no SQL Server permite acesso mais rápido e eficiente a bibliotecas de símbolos e arquivos de materiais, com velocidades de acesso e pesquisa até 80% mais rápidas do que o acesso em um diretório compartilhado.

Essa eficiência pode então ser claramente verificada acessando bancos de dados SQL residentes em servidores remotos acessados via Internet ou VPN dedicada.



Configurações para ativar o suporte ao Microsoft SQL Server

Inicie o utilitário *Percurso de Rede* e:

1. Defina a opção *Percurso do banco de dados* como *Servidor de rede*.
2. Clique em *Novo* para criar um novo servidor e atribuir um novo identificador do servidor.
3. Selecione o *Tipo data-base MS SQL Server*.
4. Preencha os parâmetros *Endereço* (host), *Porta*, *Nome de usuário*, *Senha* para acessar o SQL Server. O usuário e as permissões de acesso relacionadas devem ser previamente definidas pelo administrador do sistema.

O software cria um novo banco de dados no SQL Server com o nome *EGR<Versão>*; no caso da versão 2025, por exemplo, será *EGR2025*.

Configurações para ativar o suporte ao MySQL



Inicie o utilitário *Percurso de Rede* e:

1. Defina a opção *Percurso do banco de dados* como *Servidor de rede*.
2. Clique em *Novo* para criar um novo servidor e atribuir um novo identificador de servidor.
3. Selecione o *Tipo data-base MySQL*.
4. Preencha os parâmetros *Endereço* (host), *Porta*, *Nome de usuário*, *Senha* para acessar o servidor MySQL. O usuário e as permissões de acesso relacionadas devem ser previamente definidas pelo administrador do sistema.

O software cria um novo banco de dados no MySQL com o nome *EGR<Versão>*; no caso da versão 2025, por exemplo, será *EGR2025*.

Configurações para ativar o suporte ao SQLite



Inicie o utilitário *Percurso de Rede* e:

1. Defina a opção *Percurso do banco de dados* como *Servidor de rede*.
2. Clique em *Novo* para criar um novo servidor e atribuir um novo identificador de servidor.
3. Selecione o *Tipo data-base SQLite*.

O software cria um arquivo chamado *EGR<Version>.sqlite* no percurso de dados local.

Transferência e atualização dos arquivos no servidor SQL

Para transferir os arquivos do software para o servidor SQL, você precisa realizar os seguintes passos:



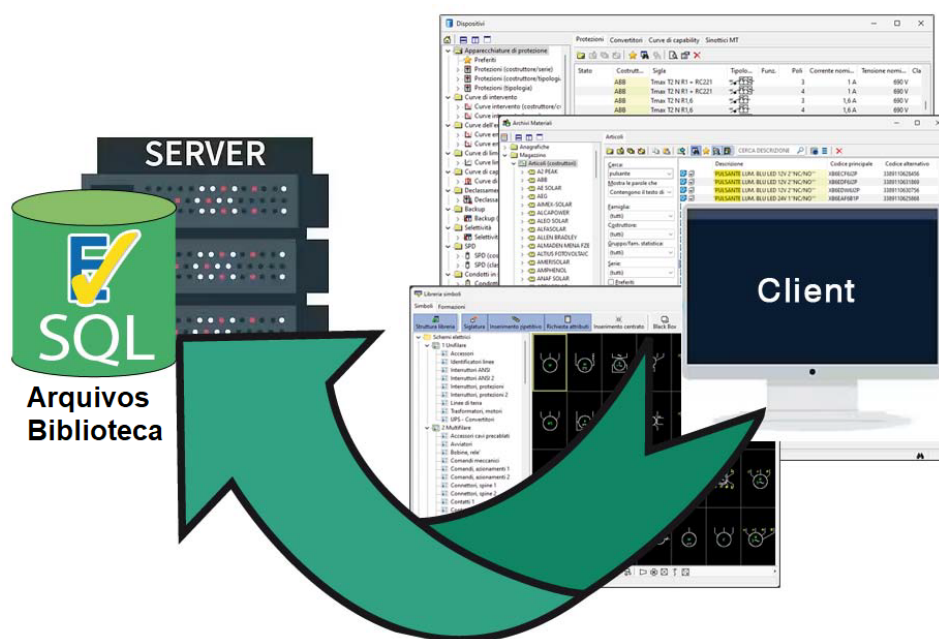
Inicie a função *Copiar database para servidor SQL* disponível no Electro Graphics *Utilidades*. A caixa de diálogo que aparece solicita que você selecione o percurso para uma pasta que contém os arquivos do software Electro Graphics (COMMON) na versão atual. A pasta criada pelo processo de instalação do software pode ser selecionada.

Como alternativa, para copiar os arquivos da versão original, descompacte o arquivo *Common\Common.zip* presente no disco de instalação em uma pasta com um caminho local. Em seguida, selecione essa pasta ao executar a função Copiar Banco de Dados para servidor SQL.

Após a confirmação da seleção da pasta, os arquivos são copiados para o servidor de banco de dados definido em *Percurso de Rede*. O tempo de execução do procedimento de cópia depende das características da rede local e do suporte de banco de dados selecionado e a operação pode levar vários minutos.

Nota. Como opção, uma vez copiados os arquivos para o servidor SQL, é possível atualizar os arquivos assim obtidos com dados de uma versão anterior do software utilizando a função Atualizar arquivos de versões anteriores.

Uma vez concluídas as operações de configuração inicial descritas acima, é possível operar por meio do suporte de banco de dados escolhido de forma transparente em relação ao suporte nativo (padrão) do software.



Biblioteca de símbolos compartilhada na modalidade Cliente/Servidor

As Bibliotecas de símbolos e bancos de dados de arquivo são elementos essenciais do fluxo de trabalho dentro de uma empresa, garantindo o compartilhamento de blocos personalizados e arquivos atualizados.

A biblioteca de símbolos agora pode ser gerenciada em um ambiente de rede, mesmo no modo Cliente/Servidor, para maior eficiência do sistema.

A centralização de dados no SQL Server garante consistência e integridade das informações, eliminando o risco de discrepâncias entre diferentes cópias locais.

Acesso otimizado a biblioteca de símbolos e arquivos de materiais em rede remota

A versão 2025 introduz o gerenciamento da Biblioteca de Símbolos (padrão e catálogo de usuário) em bancos de dados do servidor SQL. O compartilhamento no SQL Server permite acesso mais rápido e eficiente a bibliotecas de símbolos e arquivos de materiais, com velocidades de acesso e pesquisa até 80% mais rápidas do que o acesso em um diretório compartilhado.

O novo gerenciamento de biblioteca de símbolos significa que os arquivos de gerenciamento de biblioteca (*Lib00x.ita*) agora estão localizados na pasta *COMMON/DATABASE*, enquanto os arquivos DWG de símbolos permanecem dentro da pasta *COMMON/LIBRARY*.

Quando o compartilhamento é habilitado em um servidor com um banco de dados SQL, as listas de símbolos são automaticamente convertidas para o formato SQL para garantir a compatibilidade com o banco de dados.