

## Tutorial AutoCAD Electrical

### Relatórios Automáticos – Automatic Reports

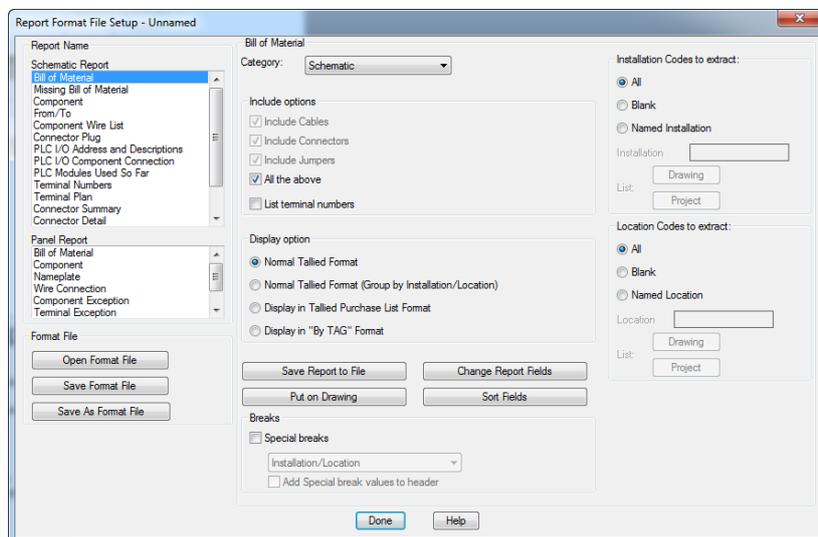
**Objetivo:** Ferramenta utilizada para configurar relatórios de tal forma que uma única ferramenta seja capaz de gerar quantos relatórios quisermos e da maneira que configuramos.

#### 1- Report Format Setup Report Format Setup

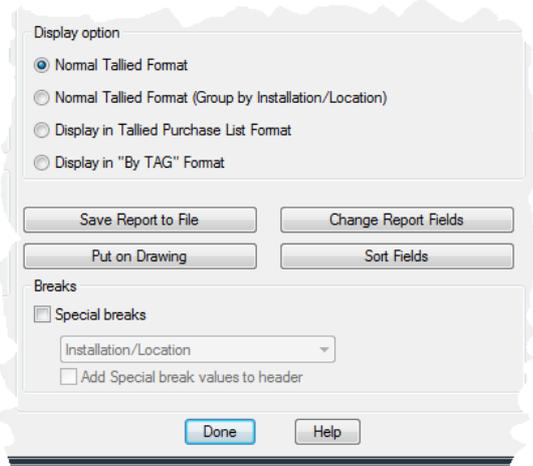
O AutoCAD Electrical permite configurar um relatório e sua tabela antes mesmo de serem inseridos. Esta função é feita através do comando Report Format Setup que gera um arquivo ".set", nele ficam contidas todas essas configurações.

Após configurado o ".set" utiliza-se a ferramenta *Automatic Report* para geração do relatório, podendo ser gerado mais de um relatório ao mesmo tempo.

#### 1.1 – Configurando o Report Format Setup (.set)



## 1.1.1 – Display Option



**Display option** → Escolha entre as opções disponíveis de formatação dos relatórios ou configure um.

**Save report to File** → Escolha qual formato de arquivo externo irá ser salvo o relatório e especifique o local.

**Put on Drawing** → Faça as configurações de formatação da tabela e pontos de inserção, etc.

**Change Report Fields** → Edite quais informações serão apresentadas nas colunas dos relatórios.

**Sort Fields** → Configure a ordenação das informações como queira, dentro do padrão escolhido pelo Change Report Fields.

**Breaks** → Configure as quebras de tabela para serem inseridas nos desenhos.

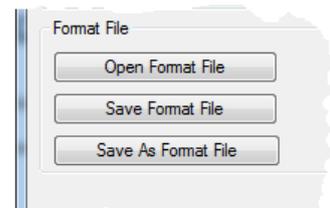
*Obs.: O Electrical disponibiliza a criação de um .set para cada opção de relatório, tanto para componentes esquemáticos quanto para componentes dimensionais. Faça de acordo com as configurações vistas anteriormente.*

## 1.1.2 – Format File – Após fazer toda configuração gere o arquivo .set.

**Open Format File** → Abra um .set para edição.

**Save Format File** → Salve o .set configurado.

**Save As Format File** → Disponibiliza salvar o arquivo em outro local e com outro nome.



**Obs.:** Por default a pasta onde se encontram os arquivos .set estão em:

“C:\Users\keny.cavalcante\AppData\Roaming\Autodesk\AutoCADElectrical2012\R18.2\enu\Support\User”

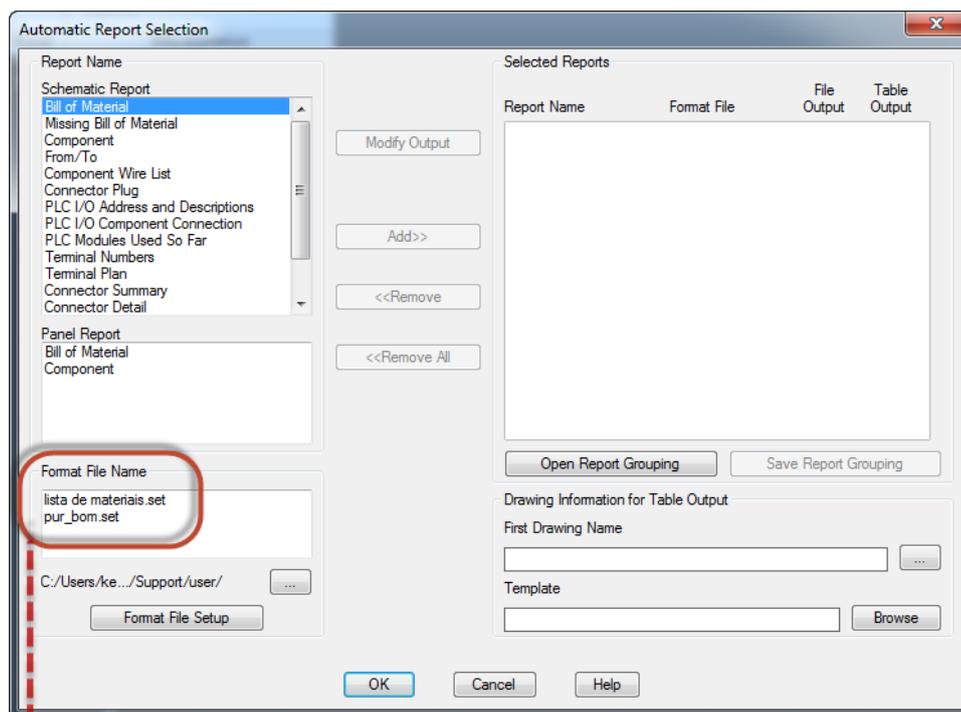
**Pronto!** Após fazer as configurações de formatação do relatório, da tabela e salvar as configurações gerando um .set, pode ser usado a ferramenta para geração de relatório automático/lote.



## 2- Automatic Reports

**Automatic Reports** – Utiliza-se esta ferramenta para fazer a geração de relatório automaticamente utilizando-se um arquivo pré-configurado (.set), gerado anteriormente.

Este relatório virá em forma de tabela dentro de um DWG novo que irá ser gerado.



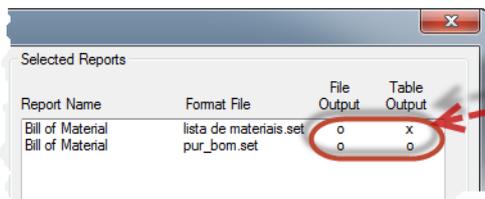
**Format File Name** → Neste campo aparecem os **“.set”** com os nomes respectivos que foram salvos. Como exemplo foi configurado o arquivo **lista de materiais.set**.

**NOTA IMPORTANTE:** Se foi feita uma configuração para o *Bill of Material*, o **“.set”** só aparecerá quando o mesmo estiver selecionado, esta regra vale para todos os outros relatórios.



Direcione uma pasta onde serão salvos os arquivos de configuração (.set), ou utiliza-se a pasta default do AutoCAD Electrical.

**Format File Setup** → Entre para fazer a configuração de um .set

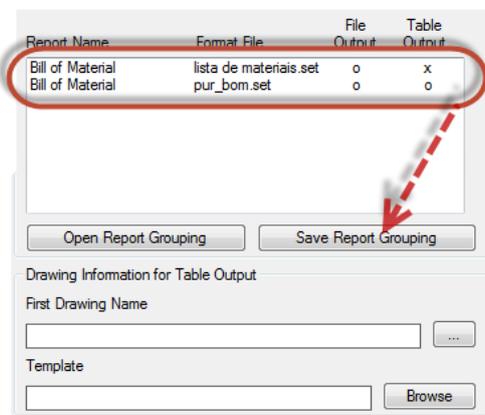


**File Output** → Arquivo externo (ex: .xls)

**Table Output** → Tabela dentro do DWG a ser gerado.

“X” = Está pronto para ser gerado.

“O” = Falta alguma configuração a ser feita, o Electrical não irá gerar este relatório.



Salve esses grupos de relatórios através do *Save Report Grouping* para poder gerar os mesmos grupos em outros projetos.

Importe o grupo através do *Open Report Grouping*.

**First Drawing Name** → Escolha onde o DWG a ser gerado irá ser salvo e dê um nome ao arquivo.

**Template** → Escolha uma template para o DWG a ser gerado.

**Pronto!** Seu DWG com a tabela irá ser criado dentro do projeto corrente e a folha já adicionada ao projeto.

A tabela também é criada automaticamente e salva onde configuramos no *Save Report to File*.