



Tutorial AutoCAD Electrical

Relatórios Automáticos – Automatic Reports

Objetivo: Ferramenta utilizada para configurar relatórios de tal forma que uma única ferramenta seja capas 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)

Report Format File Setup - Unnamed			×
Report Name	Bill of Material		
Schematic Report Bill of Material	Category: Scher	atic 💌	Installation Codes to extract:
Missing Sill of Material Component Component Component Company PLC I/O Address and Descriptions PLC I/O Component Connection PLC Woddes Used So Far Terminal Plan Connector Summary	Include options Include Cables Include Cables Include Connec Include Jumpers I	rs ers	Blank Named Instalation Instalation List Project
Panel Report Bill of Material Component Nameplate Wire Connection Component Exception Terminal Exception	Display option Normal Tallied F Normal Tallied F Display in Tallier Display in Tallier	mat mat (Group by Installation/Location) Purchase List Format G [*] Format	Location Codes to extract: All Blank Named Location Location
Open Format File Save Format File	Save Repor	to File Change Report Fields	List: Project
Save As Format File	Breaks Special breaks Installation/Lo Add Special	ation	



1.1.1 – **Display Option**

Display option		
Normal Tallied Format		
Normal Tallied Format (Group by Inst	tallation/Location)	
O Display in Tallied Purchase List Format		
🔘 Display in "By TAG" Format		
Save Report to File	Change Report Fields	
Put on Drawing	Sort Fields	
Breaks		
Special breaks		
Installation/Location	v	
Add Special break values to he	ader	

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 \rightarrow Edite quais informações serão apresentadas nas colunas dos relatórios.

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

Breaks \rightarrow 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	$e \rightarrow$ Abra um <i>.set</i> pa	ara edição. 🛛	Format File	
	Save Format File	→ Salve o <i>.set</i> con	figurado.	Open Format File Save Format File Save As Format File	
	Save As Format	File → Disponibiliz	za salvar o		
arquivo outro nome.	em	outro	local	e	com

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.



		4
2-	Automatic Reports	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.

Report Name		Selected Reports			
chematic Report Bill of Material		Report Name	Format File	File Output	Table Output
Vissing Bill of Material Component Trom/To Component Wire List Connector Plug ZCL //O Address and Descriptions	Modify Output				
PLC I/O Component Connection PLC Modules Used So Far Terminal Numbers Terminal Plan Connector Summary Connector Detail	Add>>				
lanel Report Bill of Material Component	< <remove all<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></remove>				
ormat File Name		Open Report G	ârouping	Save Report G	rouping
ista de materiais.set pur_bom.set		Drawing Information First Drawing Name	for Table Output		_
:/Users/ke/Support/user/		Template		(Browse
				(
	OK Ca	ncel Help			

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 feito 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 \rightarrow Entre para fazer a configuração de um .*set*



File Output → Arquivo externo (ex: .xls)

Table Output \rightarrow 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.

J	Report Name	Format File	File	Table Output	
(Bill of Material	lista de materiais.set	0	x	
1	Bill of Material	pur_bom.set	0	0	1
				1	
	Open Report Gro	uping Save	e Report G	rouping	
	Drawing Information for	Table Output			
	First Drawing Name				
	Template			Browse	

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 \rightarrow Escolha onde o DWG a ser gerado irá ser salvo e dê um nome ao arquivo.

Template \rightarrow 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.