



## **Tutorial AutoCAD Electrical**

## Alterar informações dos componentes através de uma planilha excel

**Objetivo:** Ferramenta utilizada para alterarmos informações dos componentes sem necessidade de abrir o software e editar o componente.

1. Para iniciar o tutorial temos que exportar uma planilha (lista de material) através do comando *To Expreadsheet*, encontrada na Ribbon Import/Export Data



- 2. Escolha o que quer exportar na lista abaixo.
  - 2.1. No caso foi exportado uma lista de componentes.
  - 2.2. Confirme com OK.

Export to Spreadsheet
Select data category
◯ General (all * below)
Components *
O Components (parents only)
O Components (one-line only)
◯ Terminals (stand alone) *
O Terminals (one-line only)
○ Wire numbers *
O Wire numbers and layers
◯ Wire number signal arrows *
O PLC I/O header information *
O PLC I/O wire connections
O PLC I/O address/descriptions *
○ Panel components *
◯ Panel terminals *
O Drawing settings
OK Cancel Help



- Autodesk<sup>®</sup> Authorized Training Center
- 3. Escolha entre exportar, no caso, todos os componentes do projeto ou do desenho ativo. 3.1. Podemos também filtrar por Location.

Component Data Export ×						
Data export for: Location Codes to extract						
Project	• All					
Active drawing	OBlank					
Output format						
• Excel file format (.xls)						
O Access file format (.mdb)	Location					
◯ Tab-delimited ascii	Drawing					
O Comma-delimited ascii	Project					
OK	Help					

4. Salve a lista onde deseja, com o formato já escolhido.

Select file name for Project-wide XLS output								
Salvar em:	Área de Trabalho	✓ 🎯 🏂 📂 🎞 ▼	Q. 🗷 🛱					
Bi Pa	<b>bliotecas</b> asta do Sistema		Â					
Pa	eny Cavalcante asta do Sistema							
Pa	omputador asta do Sistema		v					
Nome:	Lista de Materiais	✓ Salvar						
Tipo:	*xls	✓ Cancelar						



- 5. Podemos inserir informações ou editar as existentes.
  - 5.1. No caso, vamos alterar o campo MFG (Manufacturer).

1	(PAR1_Cl	FAMILY	TAGNAME	DESC1	DESC2	DESC3	(REF)	MFG	CAT
2	1	М	E-100	BALL MILL	_				
3	1	M	E-200	DRYER					
4	1	M	M-100	CONVEYO	)R		/		
5	1	M	A-100	MIXER					
6	1	F	F1						
7	1	INS	FSL101						
8	1	INS	FSL102						
9	1	F	F2						
10	1	INS	FSL101						
11	1	INS	FAL101						
12	1	INS	FAL102						
13	1	INS	FSL102						
14	1	INS	TE101						
15	1	INS	TT101					5	e

6. Após alterar as informações necessárias, salve o arquivo e feche o mesmo.

1	(PAR1_CH	FAMILY	TAGNAME	DESC1	DESC2	DESC3	(REF)	MFG	CAT
2	1	M	E-100	BALL MILL	_			ABB	
3	1	M	E-200	DRYER				ABB	
4	1	M	M-100	CONVEYO	R			ABB	
5	1	M	A-100	MIXER				ABB	
6	1	F	F1					ABB	
7	1	INS	FSL101					ABB	
8	1	INS	FSL102					ABB	
9	1	F	F2					ABB	
10	1	INS	FSL101					ABB	
11	1	INS	FAL101					ABB	
12	1	INS	FAL102					ABB	
13	1	INS	FSL102					ABB	
14	1	INS	TE101					ABB	
15	1	INS	TT101					ABB	

- 7. Abra o AutoCAD Electrical novamente.
  - 7.1. Vá para Ribbon Import/Export Data e busque a ferramenta From Spreadsheet.





8. Busque a planilha alterada, através do comando.

🛃 U	pdate Drawing from Spread	dsheet File (xls, mdb, or csv Format)
Examinar:	🗾 Área de Trabalho	
	<b>Sarah pen drive</b> Pasta de arquivos	^
De l	Treinamento Electrical Pasta de arquivos	
	<b>Lista de Materiais.xls</b> Microsoft Excel 97-2003 Wo 58,0 KB	Ŷ
Nome:	Lista de Materiais.xls	Abrir
Tipo:	*.xls	<ul> <li>✓ Cancelar</li> </ul>
		Locate Find File

9. Dê as atualizações necessárias para o projeto ou desenho ativo.

Update Drawings per Spreadsheet Data	×
Update drawings per spreadsheet data file. Process:	
Project	
O Active drawing	
✓ Force spreadsheet new values to upper case ☐ Flip any updated Tag/Wire Number values to "Fixed"	
OK Cancel Help	

PRONTO! As alterações foram feitas, basta clicar em algum componente para visualizarmos as alterações.