

ConduitMaterial



ConduitMaterial - English

ConduitMaterial is a plugin for Revit MEP, this tool facilitates the modification of the material in Conduits and Cable Trays, allowing the modification or material of each element as configured in the type properties in the configured parameter 'Material' .

Revit version

ConduitMaterial works in 2019, 2020 and 2021 versions of Revit, future versions of Revit should be added automatically.

Contact

Company Name: **ricaun**

Company URL: <https://ricaun.com/>

Youtube: <https://ricaun.com/youtube/>

Instagram: <https://ricaun.com/instagram/>

Support Contact: contact@ricaun.com

Installation

The installer that ran when you downloaded this app/plugin from Autodesk App Store will start installing the app/plugin. OR, simply double-click the downloaded installer to install the app/plugin. You may need to restart the Autodesk product to activate the app/plugin. To uninstall this plug-in, exit the Autodesk product if you are currently running it, simply rerun the installer, and select the "Uninstall" button. OR, click Control Panel > Programs > Programs and Features (Windows 7/8.1/10) and uninstall as you would any other application from your system.

Automatic Update

The plugin is constantly evolving and updates automatically without the need to install it again on the computer, a message should appear if the plugin updates and it will be necessary to close and open Revit for the updated version to be used.

ConduitMaterial - Revit

Welcome to the **ConduitMaterial** help manual. Here you will find the basics to start using the **ConduitMaterial** plugin.

After installation, the **ConduitMaterial** plugin can be found inside the **ricaun** tab, in the **ConduitMaterial** panel, as shown in Figure 1.

Figure 1 - Menu **ConduitMaterial**

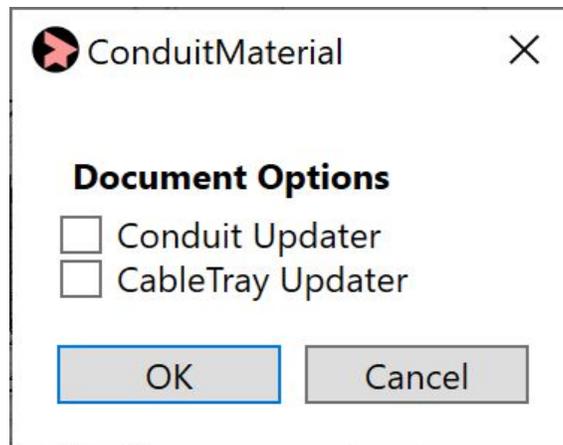


The  **ricaun** command takes the user to the [ricaun](http://ricaun.com) website.



The  **ConduitMaterial** command opens the menu to configure the behavior of the elements, by default the plugin does not automatically assign the material, it is necessary to turn on or off the application of the material in the categories Conduit and Cable Tray, as shown in Figure 2.

Figure 2 - **ConduitMaterial** Options



After configuring, the plugin will add the shared parameter 'Material' in the categories of Conduit and Cable Tray, for each type the parameter 'Material' by default is assigned based on the material of the curve family configured in the type, and can be manually configured by editing the Conduit and Cable Tray, as shown in Figure 3.

Figura 3 - **Type Properties** Conduit

Type Properties

Family: System Family: Conduit without Fittings Load...

Type: Eletroduto Flexível - PEAD Duplicate... Rename...

Type Parameters

Parameter	Value	=
Materials and Finishes		
Material	Eletroduto corrugado PEAD	
Electrical		
Fittings		
Bend	ELETRODUTO_FLEXIVEL_PEAD_CURVA_GENERICA: CURV	
Tee	None	
Cross	None	
Transition	None	
Union	None	
Identity Data		

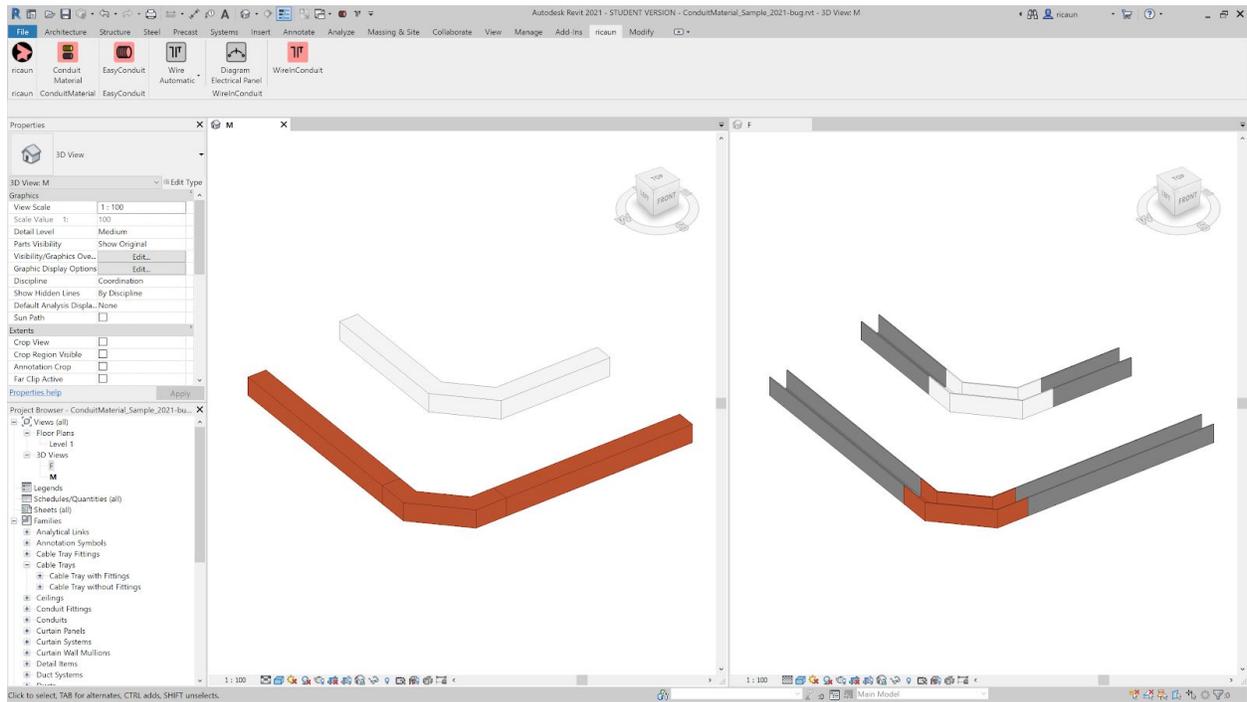
[What do these properties do?](#)

<< Preview OK Cancel Apply

Cable Tray - Limitation

The application of the material in the Cable Tray only works at medium detail resolution, as shown in Figure 4.

Figura 4 - Cable Tray Limitation



ConduitMaterial - Português

ConduitMaterial é um plugin para Revit MEP, esta ferramenta facilita a modificação do material em eletrodutos (Conduit) e bandeja de cabos (Cable Tray), permitindo modificar o material de cada elemento conforme configurado nas propriedades do tipo no parâmetro compartilhado 'Material'.

Versão do Revit

ConduitMaterial funciona nas versões 2019, 2020 e 2021 do Revit, versões futuras do Revit devem ser adicionadas automaticamente.

Contato

Nome da empresa: **ricaun**

URL da empresa: <https://ricaun.com/>

Youtube: <https://ricaun.com/youtube/>

Instagram: <https://ricaun.com/instagram/>

Contato de suporte: contact@ricaun.com

Instalação

Basta executar este instalador a para instalar o plugin **ConduitMaterial**. Pode ter de reiniciar o produto Autodesk para ativar o plugin . Para desinstalar este plugin, saia do Revit se estiver a executá-lo, basta voltar a executar o instalador transferindo-o novamente da loja de aplicações Autodesk e selecionar o botão "Desinstalar" ou pode desinstalá-lo a partir do "Painel de controle\Programas\Programas e funcionalidades" (Windows 7/8.1/10), tal como desinstalar qualquer outra aplicação do seu sistema.

Atualização Automática

O plugin está em constante evolução e atualiza automaticamente sem a necessidade de instalar novamente no computador, uma mensagem deve aparecer caso o plugin atualize e será necessário fechar e abrir o Revit para que a versão atualizada seja utilizada.

ConduitMaterial - Revit

Bem-vindo ao manual de ajuda do **ConduitMaterial**. Aqui você encontrará os conceitos básicos para começar a utilizar o plugin **ConduitMaterial**.

Após a instalação, o plugin **ConduitMaterial** pode ser encontrado dentro da guia **ricaun**, no painel **ConduitMaterial**, como mostra a Figura 1.

Figura 1 - Menu **ConduitMaterial**

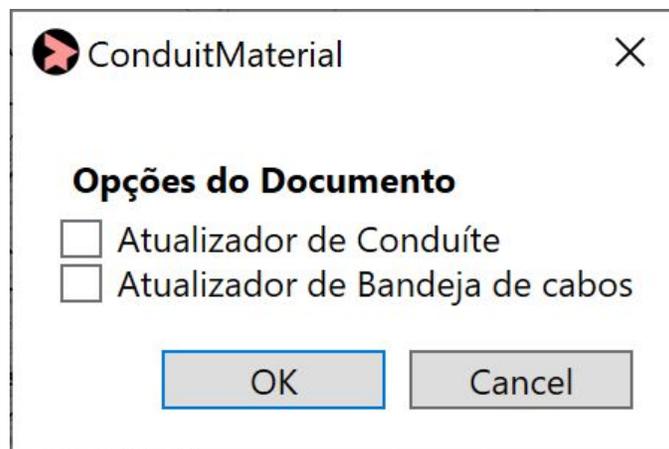


O comando  **ricaun** leva o usuário ao site da ricaun.



O comando  **ConduitMaterial** abre o menu para configurar o comportamento dos elementos, por padrão o plugin não atribui o material automaticamente sendo necessário ligar ou desligar a aplicação do material nas categorias eletrodutos (Conduit) e bandeja de cabo (Cable Tray), como mostra a Figura 2.

Figura 2 - **ConduitMaterial** Opções



Após configurado o plugin vai adicionar o parâmetro compartilhado 'Material' nas categorias de eletroduto (Conduit) e bandeja de cabo (Cable Tray), para cada tipo o parâmetro 'Material' por padrão é atribuído com base no material da família de curva configurada no tipo, e pode ser configurado manualmente editando o de eletroduto (Conduit) e bandeja de cabo (Cable Tray), como mostra a Figura 3.

Figura 3 - Type Properties Conduit

Type Properties

Family: System Family: Conduit without Fittings Load...

Type: Eletroduto Flexível - PEAD Duplicate... Rename...

Type Parameters

Parameter	Value	=
Materials and Finishes		
Material	Eletroduto corrugado PEAD	
Electrical		
Fittings		
Bend	ELETRODUTO_FLEXIVEL_PEAD_CURVA_GENERICA: CURV	
Tee	None	
Cross	None	
Transition	None	
Union	None	
Identity Data		

[What do these properties do?](#)

<< Preview OK Cancel Apply

Bandeja de Cabo - Limitação

A aplicação do material na bandeja de cabo(Cable Tray) somente funciona na resolução de detalhe médio, como mostra a Figura 4.

Figura 4 - Cable Tray Limitation

