



SCRIPT INTERFERÊNCIAS

Os desenvolvimentos gerados permitem identificar automaticamente interferências, localizando dentro do projeto um elemento que permitirá visualizar a localização exata das mesmas.

Para facilitar o uso do desenvolvimento e em função da necessidade do usuário, foram criados dois tipos:

- Interferências com vínculo.

Este desenvolvimento permitirá identificar interferências entre qualquer disciplina com tubulações vinculadas. Para seu uso, siga os seguintes passos:Para su uso siga lo siguientes passos:

- 1. Carregue em seu projeto a família "Interferencia".
- 2. No seu projeto, vincule o arquivo do Revit na aba "Gerenciar" \rightarrow "Gerenciar Vínculos", onde estão as redes de tubulações.

Gest	Gestionar vínculos										
Rev	Revit IFC Formatos CAD Marcas de revisión DWF Nubes de puntos Topografía PDF Imágenes										
• Nombre del vínculo			• del vínculo	Estado	Tipo de referencia	Posiciones no guardadas	Ruta guardada	Tipo de ruta	Alias local		
Т	Tuberías 10 pisos.rvt			Cargado	Solapamien		Tuberías 10 pisos.rvt	Relativa			
	Guardar posiciones Volver a cargar desde Volver a cargar Descargar Añadir										
							Aceptar	Cancelar	Aplicar Ayuda		

 Dirija-se à aba gerenciar e clique sobre "Reprodutor de Dynamo", e localize a pasta onde salvou os desenvolvimentos.





orbia 🔘

4. Edite as entradas do desenvolvimento "Interferências com vínculo" e selecione a disciplina na qual deseja verificar as interferências com tubulações.

Reproductor de Dynamo –	- ×		Reproductor de Dynamo 🛛 🗕	×
	?		< C (?
Filtro Interferencias con vínculo_Dynamo 2021 Listo Interferencias_Dynamo 2021 Listo Listo Listo	Q	⇔	Interferencias con vínculo_Dynamo 2021 : Seleccionar categoría : Armazón estructural	•
Tuberías vinculadas 10 Pisos.rvt			Tuberías vinculadas 10 Pisos.rvt	

 Execute o reprodutor de Dynamo clicando no símbolo de play, e você visualizará em seu projeto as interferências existentes.



Você pode repetir o processo trocando a categoria para ver as interferências com outras disciplinas que tiver integradas em seu projeto.

Nota: Para o uso do desenvolvimento "Interferências com vínculo", é necessário baixar os pacotes do Dynamo:

- Revit 2021: archi-lab.net, DynaMEP
- Revit 2022: DynaMEP
- Revit 2023: DynaMEP, Bimorphnodes
- Revit 2024: DynaMEP

Siga os passos do "Manual de Instalação Pacotes Dynamo", que poderá baixar no Portal BIM.





Interferências sem vínculo

Ao contrário do anterior, este desenvolvimento permitirá identificar interferências entre qualquer disciplina que esteja modelada dentro do seu projeto, sem arquivos vinculados. Para isso, siga os seguintes passos:

 Uma vez que seu projeto estiver aberto, siga os passos número 1, 3 e 4 expostos anteriormente. Selecione o arquivo de Excel onde deseja exportar a localização das interferências e execute o desenvolvimento.

- 2. Na janela "Detecção de Conflitos" que aparece, selecione:
- O projeto
- A categoria A e B que corresponde às
 2 disciplinas cujo conflito deseja identificar.
- Atribua o nome que aplicará às vistas que serão criadas.
- Em cor, selecione "No Override"
- E, por último, dependendo das unidades de comprimento que possui em seu projeto, defina o comprimento aproximado que terão as vistas 3D que serão criadas.
- Finalmente, clique em "Run"



🛃 Clash Detection	- 🗆 X
Host Model vs:	
Current Document ~	
Category A from Host	
Muros ~	BIMhex
Category B from selected	
Tuberías 🗸	
View	
Interferencias	
Color of Category A:	
No Override ~	
Color of Category B (For host Elements	
No Override ~	
Offset:	
0.5	Sectionbox's Offset from the
Run Cancel	





3. Posteriormente, você poderá visualizar a notificação do número de interferências identificadas

Application Dynamo Player - Clash Result	×
Number of Clashes: 44	
	<u>C</u> errar

A localização das mesmas em seu projeto e no Excel.



Categoría	ID Elemento	Ubicación				
Tuberías	323449	Line(StartPoin	it = Point(X = -1)	2.173, Y = 13.5	62, Z = 1.000),	EndPoint =
Tuberías	323458	Line(StartPoin	it = Point(X = -1)	2.046, Y = 10.1	62, Z = 1.000),	EndPoint =
Tuberías	323470	Line(StartPoin	it = Point(X = -6.	.873, Y = 10.03	5, Z = 1.000), E	ndPoint = F

Assim como as vistas específicas 3D criadas, com a localização de cada interferência.



Nota: Para o uso do desenvolvimento "Interferências sem vínculo", é necessário baixar o pacote de Dynamo:

• Dyn-BIMHEX

Siga os passos do "Manual de Instalação Pacotes Dynamo", que poderá baixar no Portal BIM.