SCRIPT SPRINKLERS

Este algoritmo permite gerar sprinklers em um determinado local, permitindo por sua vez a conexão do sprinkler através de um T e uma tubulação ao sistema. Como consideração, é importante que o sistema de tubulação principal já esteja desenhado e devidamente conectado para que o script funcione sem problemas.

Nota 1: Este algoritmo se aplica diretamente a um arquivo do Revit de disciplina hidráulica ou de encanamento.

IMPORTANTE: Antes de iniciar deve-se esclarecer o tipo de sistema em nosso desenho, caso nosso sistema não tenha o tipo de sistema definido o algoritmo não funcionará.



Para usar o algoritmo Dynamo, siga estas etapas:

1. Baixe e instale o pacote MEPover no Dynamo

×			R Installed Packages
		2022.210.2419	archi-lab.net
		240	Clockwork for Dynamo 2.x
		2022.2.103	Data-Shapes
		0.1.0	If Equal Return Index
:		2022.10.30	MEPover
÷		206.6.0.5879	Orchid
		110.0.1	spring nodes
:		2016.7.2	Zebra
		1.2.1	GenerativeDesign
:		1.3.2.0	GenerativeDesign.Extension
	Manage	1320 Pac	GenerativeDesign.Extension

*Lembre-se que além disso você já deve ter os seguintes pacotes previamente instalados

Dynamo	
d s	Gi
Data-Shapes	archi-lab.net
🕼 Springs	
Springs nodes	Orchid

2. Salve o arquivo do algoritmo em seu computador.

Sprinklers_Dynamo 2021.dyn	\odot	18/10/2023 12:46 p.m.	Archivo DYN	89 KB
----------------------------	---------	-----------------------	-------------	-------

3. Na aba **Gerenciar** do Revit você encontrará a opção *"Reprodutor do Dynamo"*. Clique nisso.

RDO	🖯 Q + S + S + 🖨 🐸 + 🖉 P /			0 · • 🖭 🗄 🖓 🖻) - 🐨 Auto	odesk Revit 2022 - Tuberlas,	vit 2022 - Tuberlas, Etiquetas y rediseño - Planta de piso: Level 1				• 🛱 🙎 mfrm.wavin	
Arquivo	Arquitetura Estrutura	Aço Pré-	moldado Sist	temas Inserir Anol	ar Analisar Massa e terreno	Colaborar Vista Ge	renciar Suplemen	tos V	avin Mo	odificar	••	2
Modificar	Materiais 0 4 0	6. 6. 6.	onfigurações . adicionais	8 2- @-	Opçdes de desenho Modelo principal	Criar Explorar • estudo resultados	Gerenciar Vinculos	Fases	10 N N	89 800 200	Sili Dyna	mo Reprodutor do Dynamo
Selecionar -	- Con	figurações	3	Localização do projeto	Opções de desenho	Projeto generativo	Gerenciar projeto	Fase	Seleção C	Consulta M	lacros Pri	ogramação visual

4. Depois de aberto, clique no ícone encontrado na aba *Reprodutor do Dynamo* e localize a pasta correspondente

	Reprodutor do Dynamo	
Buscar carpeta		(?)
Seleccionar carpeta para cargar	Filtro_	٩
I - Arquivos para downloa Versão Revit 2019 Versão Revit 2020 Versão Revit 2020 Script Etiquetas Script Sprinklers Versão Revit 2022 Versão Revit 2022 Versão Revit 2023 Carpeta: Script Sprinklers Crear nueva carpeta Aceptar Cance	d Sprinklers_Dynamo 2021	
	1.Extinción de incendios.rvt	

5. Três ícones aparecem lá: Reproduzir, Editar entradas e *Editar no Dynamo*.



Selecione o ícone do meio (Editar entradas) e selecionar sistema.



6. Posteriormente determine a distância, o deslocamento, o ângulo e finalmente o diâmetro do tubo que conectará os sprinklers.

(3	(
2	Sprinklers_Dynamo 2021	
-		
•	Selecione o sistema :	
	Selecionar	
	Contagem: 14mostrar mais	
1	Distância entre Sprinklers :	
	3	
	Elevação Intermediária Sprinkles :	
	1	
1	Ângulo Sprinkler :	
	360	
	Diâmetro do tubo de conexão	
	0.75	