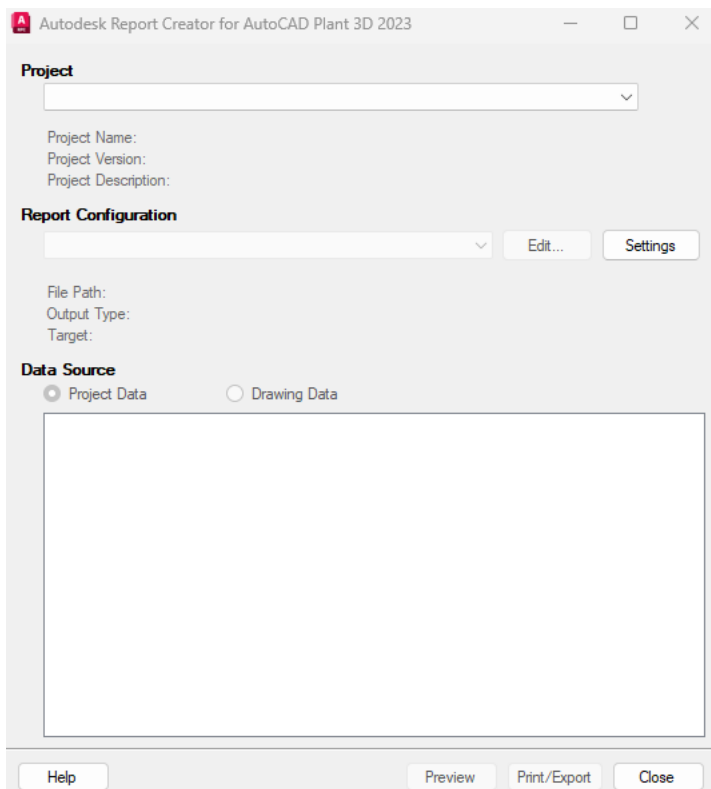
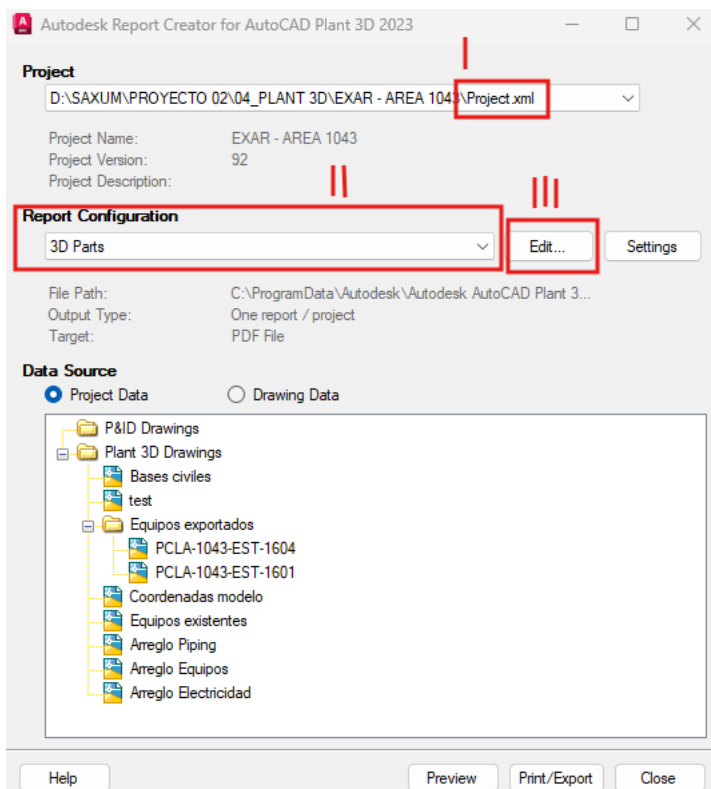


Sobre la aislación... cuando instalas el Plant 3D, se te instala además el Spec Editor y el Report Creator. De este ultimo me gustaría hacer unos videos para explicar la parte básica. Pero rápidamente te doy unos tips que pueden servir.

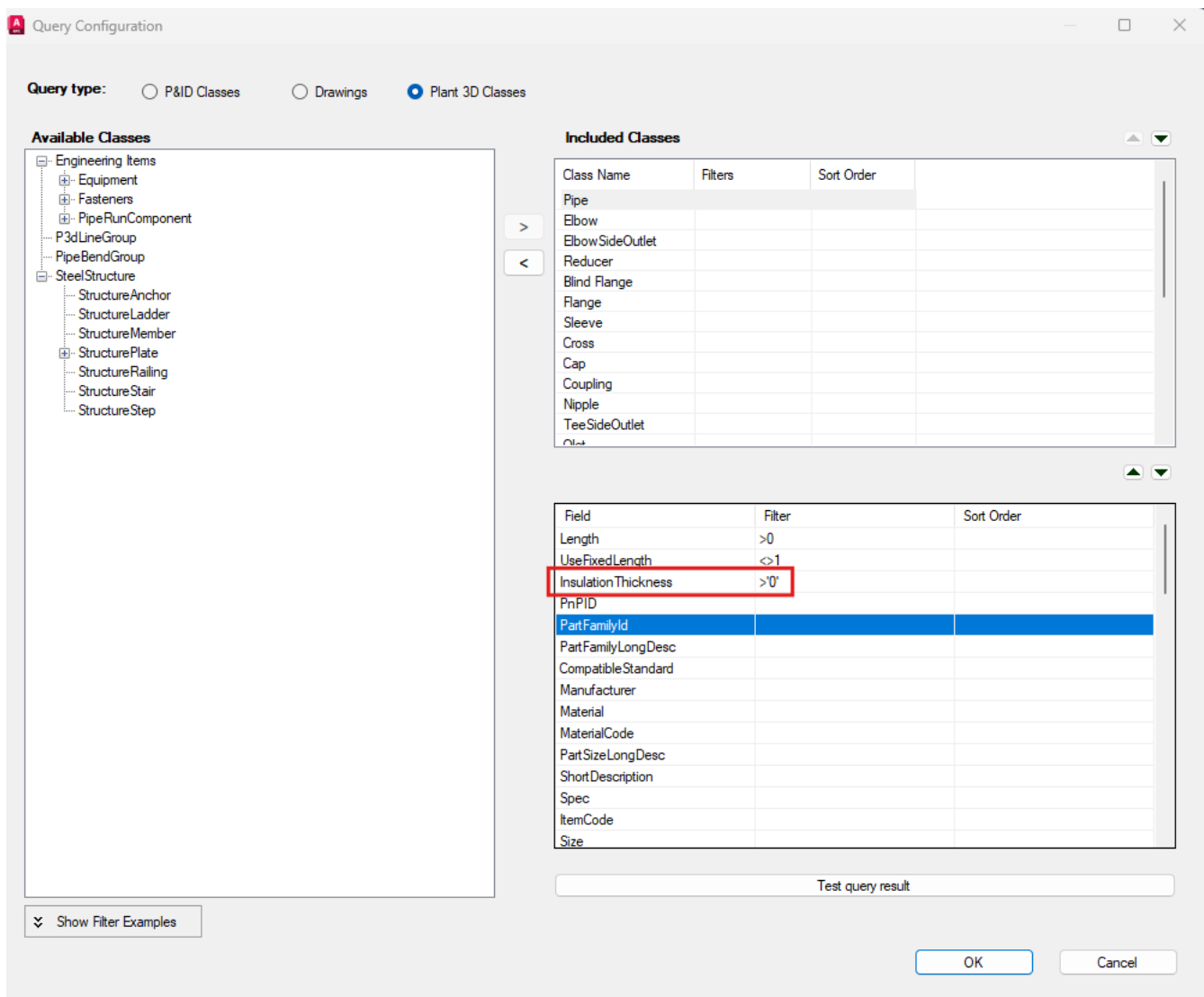
Abres el icono de Report creator y te sale una ventana como esta:



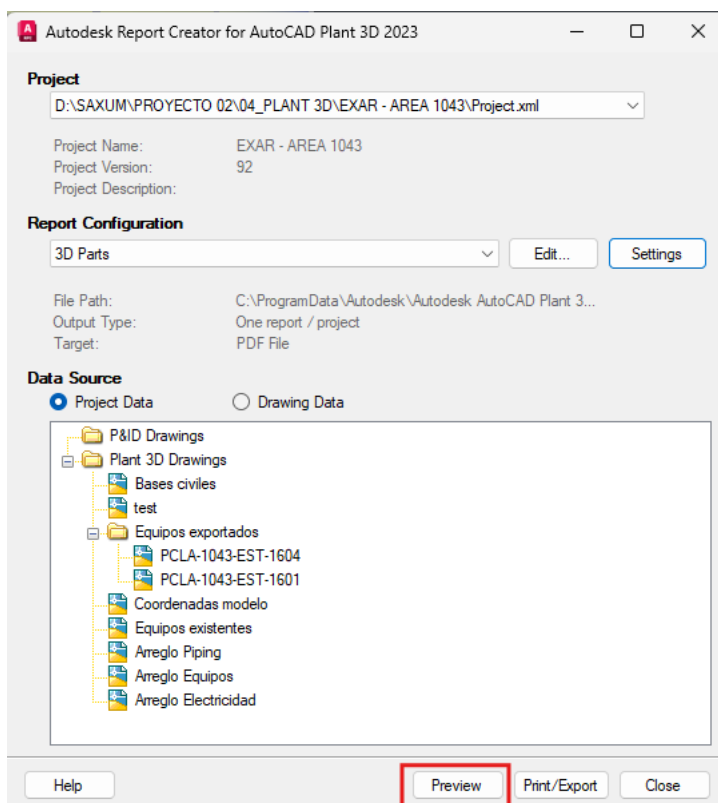
Rellenamos los campos buscando el proyecto que deseamos saber los materiales de piping. Marcamos el fichero "project.xml" en la casilla 1 (I), y en la 2 (II) elegimos la opción "3D parts" para obtener los elementos de piping. Hay mas opciones pero vamos a lo que nos interesa. Y vamos a la opción 3 (III) de edit para hacer unas configuraciones.



Abrimos "Edit" y en los campos inferiores pone "Field" y "Filter". Lo que hacemos es aplicar un filtro a algunas propiedades para restringir la lista de elementos que vamos a mostrar. En este caso, en aislación ponemos $>0'$ para que me salgan las líneas si o si con aislamiento mayor a cero. Es decir, las que no son aisladas no saldrían. Tengo aplicados otros campos como "Length" mayor a 0 para que todo el piping que exista aparezca. Lo de "UsedFixedLength" es para líneas que vienen configuradas en el spec Editor con longitudes mínimas de fabricación como 6m por ejemplo. Eso en el Spec editor podemos verlo de activarlo si deseamos que las líneas sean múltiples si o si por ejemplo de cañerías de 6m en 6m por ejemplo. Pero por defecto no tendría esa opción activada. Prueba a configurarlo de esa manera para empezar. Damos a ok y aceptamos.



Aceptamos todo y vamos a la opción de "Preview". Así podremos prever el documento antes de exportar/imprimir.



Los materiales nos deberían salir de esta manera, en primer lugar las cañerías. Se supone que son únicamente las que van aisladas los metros de cañería. Probamos en "Edit" de nuevo (paso anterior) y en los campos inferiores pone "Field" y "Filter" eliminamos el filtro que pusimos a la aislación, no así los otros.

Project: EXAR - AREA 1043							
Note: Fixed-length pipes are not included in pipes.							
Quantity	Unit	Description	ND	Standard	Schedule	Material	PN 50
31371	mm	PIPE, 3" ND, HDPE, PE, IPS DR 7, ISCO	3 in			PE 3608/3408	
154742	mm	PIPE, 4" ND, HDPE, PE	4 in			PE 3608/3408	
200	mm	PIPE, 6" ND, HDPE, PE, IPS DR 7, ISCO	6 in			PE 3608/3408	

Una vez realizado vemos de nuevo en "Preview" y saldrían todo el piping.

Quantity	Unit	Description	ND	Standard	Schedule	Material	PN 50
31371	mm	PIPE, 3" ND, HDPE, PE, IPS DR 7, ISCO	3 in			PE 3608/3408	
154742	mm	PIPE, 4" ND, HDPE, PE	4 in			PE 3608/3408	
16880	mm	PIPE, 6" ND, HDPE, PE	6 in			PE 3608/3408	
137546	mm	PIPE, 8" ND, HDPE, PE	8 in			PE 3608/3408	
68324	mm	PIPE, 10" ND, HDPE, PE, IPS DR 7, ISCO	10 in			PE 3608/3408	
950	mm	PIPE, SEAMLESS, 1/2" ND, PE, ASME B36.19, ASTM A312 GR TP 304, SCH 40	0.5 in	ASME B36.19	40	ASTM A312 Gr TP 304	
1617	mm	PIPE, SEAMLESS, 1" ND, PE, ASME B36.19, ASTM A312 GR TP 304, SCH 40S	1 in	ASME B36.19	40	ASTM A312 Gr TP 304	
37515	mm	PIPE, SEAMLESS, 2" ND, PE, ASME B36.19, ASTM A312 GR TP 304, SCH 40S	2 in	ASME B36.19	40	ASTM A312 Gr TP 304	
23504	mm	PIPE, SEAMLESS, 3" ND, PE, ASME B36.10, ASTM A106 GR B SMLS, SCH 40	3 in	ASME B36.10	40	ASTM A106 Gr B SMLS	
4688	mm	PIPE, SEAMLESS, 4" ND, PE, ASME B36.19, ASTM A312 GR TP 304, SCH 40S	4 in	ASME B36.19	40	ASTM A312 Gr TP 304	
1835	mm	PIPE, SEAMLESS, 6" ND, PE, ASME B36.10, ASTM A106 GR B SMLS, SCH 40	6 in	ASME B36.10	40	ASTM A106 Gr B SMLS	
84449	mm	PIPE, SEAMLESS, 8" ND, PE, ASME B36.10, ASTM A106 GR B SMLS, SCH 40	8 in	ASME B36.10	40	ASTM A106 Gr B SMLS	
31618	mm	PIPE, SEAMLESS, 10" ND, PE, ASME B36.10	10 in	ASME B36.10			
14078	mm	PIPE, SEAMLESS, 12" ND, PE, ASME B36.10	12 in	ASME B36.10			

Un dato curioso, las líneas con longitud fijada no aparecerían. Habría que hacer pruebas de filtros para ver como hacer que aparezcan pero por defecto como esta desactivado en el spec editor, no sería problema.

Project: EXAR - AREA 1043							
Note: Fixed-length pipes are not included in pipes.							
Quantity	Unit	Description	ND	Standard	Schedule	Material	PN 50
31371	mm	PIPE, 3" ND, HDPE, PE, IPS DR 7, ISCO	3 in			PE 3608/3408	
154742	mm	PIPE, 4" ND, HDPE, PE	4 in			PE 3608/3408	
200	mm	PIPE, 6" ND, HDPE, PE, IPS DR 7, ISCO	6 in			PE 3608/3408	

Espero sirva. Hagan la prueba con una sola línea con y otra sin aislación en un proyecto de prueba.

Saludos!!!

Nicolas Recio