

Comportamiento de mapeado al exportar cotas de Revit a cotas de AutoCAD

Parámetro de cota de Revit	Mapeado a propiedad de estilo de cota de DWG	Comentarios
Cota alineada	Cota girada	
Cota lineal	Cota girada	
Cota angular	Cota angular de tres puntos	
Cota radial	Cota radial	
Cota de longitud de arco	Cota de longitud de arco	
Cota de elevación	El parámetro no está mapeado	Las cotas de elevación se exportan como entidades básicas, como por ejemplo líneas, textos, etc.
Cota de coordenadas de punto	El parámetro no está mapeado	Las cotas de coordenadas de punto se exportan como entidades básicas, como por ejemplo líneas, textos, etc.
Cota de pendiente	El parámetro no está mapeado	Las cotas de pendiente se exportan como entidades básicas, como por ejemplo líneas, textos, etc.
Texto de cota	Estilo de texto	Se crea un estilo de texto exclusivo.
-	Anotativo	En AutoCAD, la propiedad Anotativo queda definida con el valor No para las cotas exportadas de Revit.
-	Asociativo	En AutoCAD, la propiedad Asociativo queda definida con el valor No para las cotas exportadas de Revit.
Gráficos		
Tipo de cadena de cotas: Continuo	Cota girada	
Tipo de cadena de cotas: Cota de línea base	Cota girada	
Tipo de cadena de cotas: Cota por coordenadas	Cota girada	
Marca	Extremo de cota primero y segundo	
o Ninguno	o Ninguno	
o Flecha 30 grados	o Abierto 30	
o Flecha 15 grados rellena	o Cerrado relleno	
o Flecha 20 grados rellena	o Cerrado relleno	

Parámetro de cota de Revit	Mapeado a propiedad de estilo de cota de DWG	Comentarios
☐ Flecha 30 grados rellena	☐ Cerrado relleno	
☐ Cuadro relleno 3/32"	☐ Cuadro relleno	
☐ Diagonal 1/8"	☐ Oblicua	
☐ Diagonal 3/64"	☐ Oblicua	
☐ Punto relleno 1/16"	☐ Punto pequeño	
☐ Punto relleno 1/8"	☐ Punto pequeño	
☐ Punto abierto 1/16"	☐ Punto en blanco	
☐ Destino de elevación con relleno 3/16"	☐ Cerrado relleno	Revit exporta la marca como un gráfico temporal para conservar la fidelidad visual. Se asigna una flecha del tipo cerrado relleno al estilo de cota.
☐ Extremo grueso 1/8"	☐ Cerrado relleno	Revit exporta la marca como un gráfico temporal para conservar la fidelidad visual. Se asigna una flecha del tipo cerrado relleno al estilo de cota.
☐ Triángulo relleno 3/32"	☐ Triángulo de referencia relleno	
Grosor de línea	Grosor de línea	
Grosor de línea de marca	El parámetro no está mapeado	
Extensión de línea de cota	Ampliar trazos	
Extensión de línea de cota volteada	El parámetro no está mapeado	
Pinzamiento de línea de referencia	Líneas de referencia de longitud fija	
Longitud de la línea de referencia	Líneas de referencia de longitud fija > Longitud	
Separación de línea de referencia hasta elemento	Desfase desde origen	
Extensión de línea de referencia	Ampliar líneas de cota	
Símbolo de eje	El parámetro no está mapeado	Revit exporta el símbolo del eje como un bloque independiente para conservar la fidelidad visual.
Patrón del eje	Líneas de referencia > Tipo de línea	
Marca de eje	Puntas de flecha	
Marca interior	Puntas de flecha > Segundo	
Configuración de cota por coordenadas		
Orientación de texto	Admite Paralelo a la línea de cota y Paralelo a la línea de referencia	

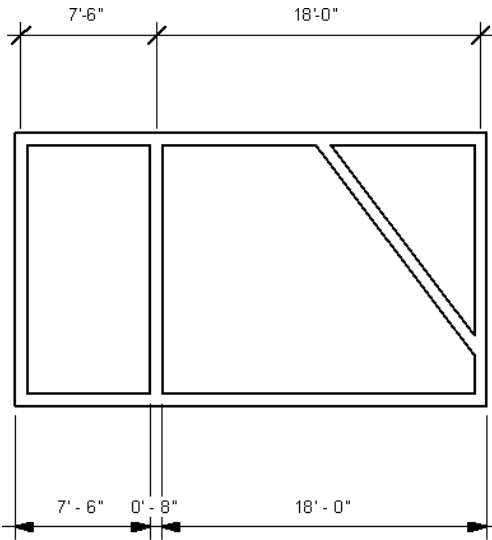
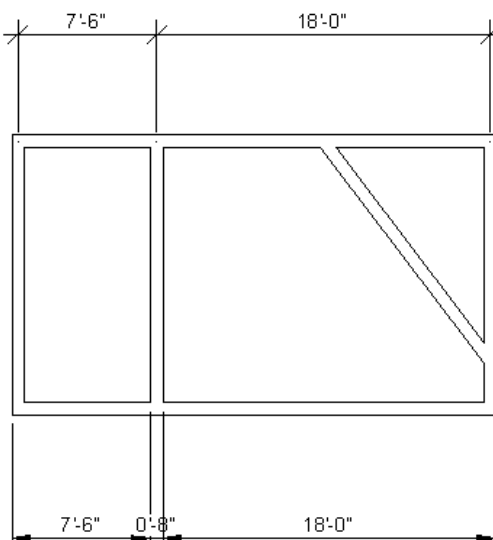
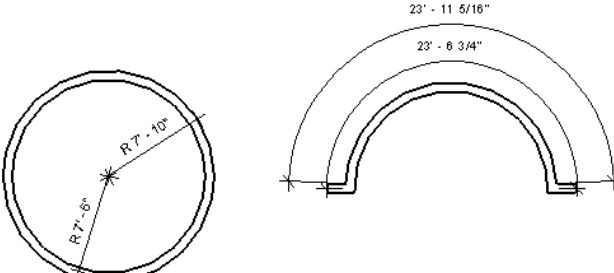
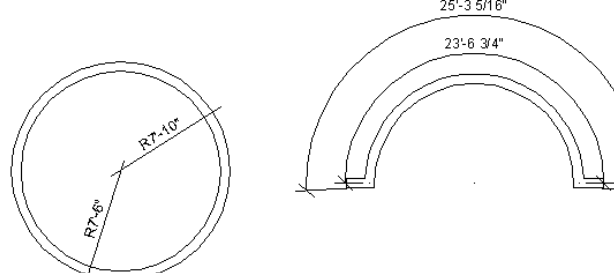
Parámetro de cota de Revit	Mapeado a propiedad de estilo de cota de DWG	Comentarios
Visibilidad de origen definida como: a) Ninguno b) Sólo línea de referencia c) Línea de referencia con texto	a) No se exportará la cota. b) Se suprimen las líneas de cota/referencia y se define el estilo de punta de flecha como Ninguno. No se exporta el texto. c) Se suprimen las líneas de cota/referencia y se define el estilo de punta de flecha como Ninguno. Se exporta el texto.	
Estilo de línea de cota	Líneas de cota > Suprimir	
Posición del texto	Pos. texto hor.	
Marca de origen	Puntas de flecha > Primero y Tamaño de flecha	
Longitud de segmentos	El parámetro no está mapeado	
Color	El parámetro no está mapeado	El color definido en la propiedad de tipo del elemento de cota no se exporta a DWG. Se utiliza el color especificado en la tabla Capa o en el cuadro de diálogo Estilos de objeto.
Distancia de forzado de cursor de línea de cota	El parámetro no está mapeado	
Texto		
Factor de anchura	Se define en Estilo de texto	
Subrayado	Se exporta como una modificación del texto de cota	
Normal	Se define en Estilo de tipo de letra	
Cursiva	Se define en Estilo de tipo de letra	
Negrita	Se define en Estilo de tipo de letra	
Tamaño de texto	Se define en Estilo de texto	
Desfase de texto	Desfase de línea cota	
Convención de lectura	Dirección de visualización de texto/Alineación de texto interior	
Tipo de letra de texto	Se define en Estilo de texto	
Fondo de texto	Color de relleno	

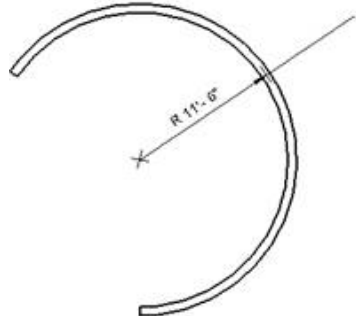
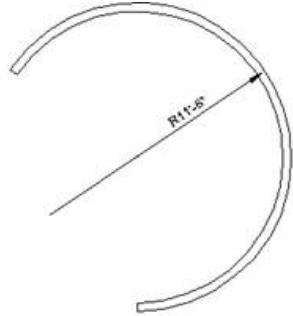
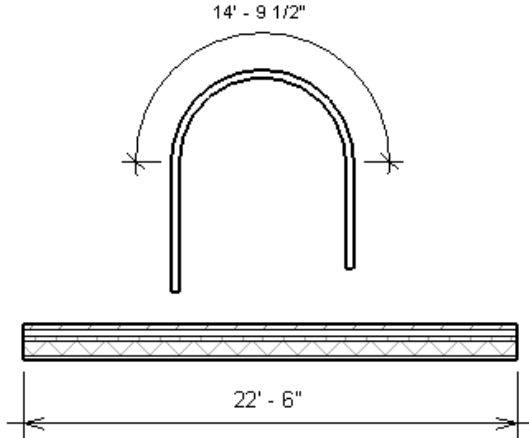
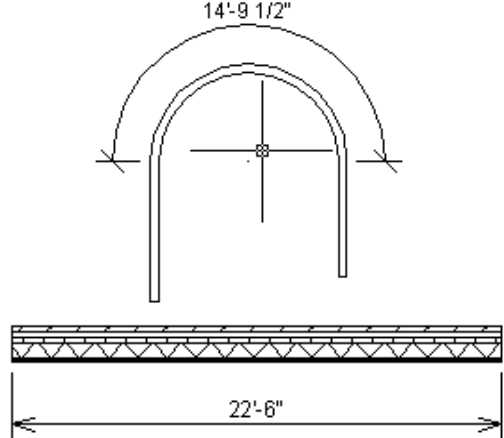
Parámetro de cota de Revit	Mapeado a propiedad de estilo de cota de DWG	Comentarios
<i>Formato de unidades</i>		
Unidades	Unidades principales > Formato de unidades Unidades principales > Factor de escala	Las cotas en Revit pueden utilizar o modificar la configuración de unidades del proyecto. Para mantener la fidelidad de los datos, se utiliza el Factor de escala para simular la unidad de cota en el archivo DWG exportado [<i>Unidad de cota = Unidad de dibujo / Factor de escala</i>].
Redondeo	Unidades principales > Precisión	
Incremento de redondeo	Unidades principales > Precisión Unidades principales > Redondeo	Cotas angulares: si se utiliza un redondeo personalizado, es posible exportar la precisión al archivo DWG, pero no el valor de redondeo.
Símbolo de unidad	El símbolo de unidad se añade como un sufijo de la cota en el objeto de cota principal	
Suprimir ceros a la derecha	Unidades principales > a la derecha	
Suprimir 0 pies	Unidades principales > 0 pies	Si la casilla de verificación de Revit está atenuada, también está atenuada en el archivo DWG, pero aparece seleccionada.
Mostrar + para valores positivos	Se aplica como un prefijo de cota principal	
Usar agrupación de cifras	El parámetro no está mapeado	
Suprimir espacios	El parámetro no está mapeado	Los espacios se muestran temporalmente para conservar la fidelidad visual. Se eliminan al volver a generar la cota.
Unidades alternativas: a) Ninguno b) Derecha c) Debajo	a) La casilla de verificación de unidades alternativas está desactivada b) La casilla de verificación de unidades alternativas está activada; el botón de opción Tras valor principal está activado c) La casilla de verificación de unidades alternativas está activada; el botón de opción Delante de valor principal está activado	Si establece la ubicación de Unidades alternativas = Debajo y Convención de lectura = Horizontal, la ubicación de Unidades alternativas se modifica al volver a generar la cota.
<i>Formato de unidades alternativas</i>		
Unidades	Unidades alternativas > Formato de unidades Unidades alternativas > Multiplicador unidades alt	
Redondeo	Unidades alternativas > Precisión	
Incremento de redondeo	Unidades alternativas > Precisión Unidades alternativas > Redondeo	

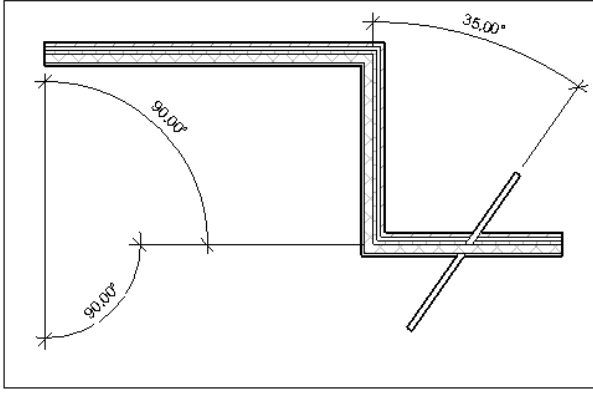
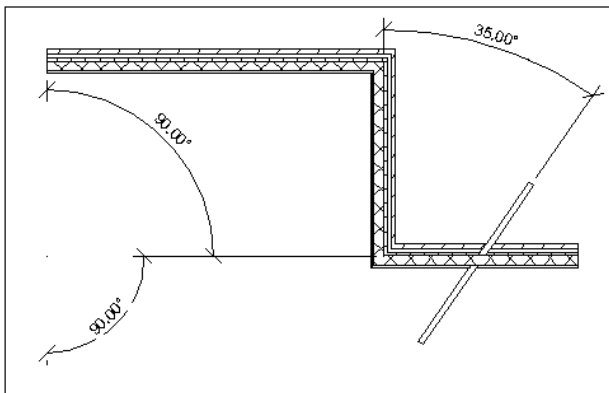
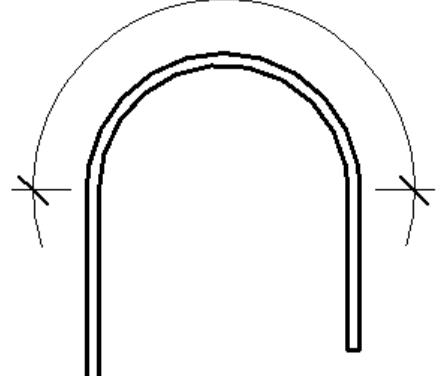
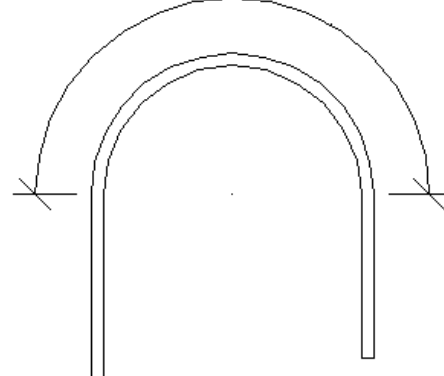
Parámetro de cota de Revit	Mapeado a propiedad de estilo de cota de DWG	Comentarios
Símbolo de unidad	El símbolo de unidad se añade como un sufijo de la cota en la cota alternativa	
Suprimir ceros a la derecha	Unidades alternativas > a la derecha	
Suprimir 0 pies	Unidades alternativas > 0 pies	Si la casilla de verificación de Revit está atenuada, también está atenuada en el archivo DWG, pero aparece seleccionada.
Mostrar + para valores positivos	Se aplica como prefijo de la cota alternativa	
Usar agrupación de cifras	El parámetro no está mapeado	
Suprimir espacios	El parámetro no está mapeado	Los espacios se muestran temporalmente para conservar la fidelidad visual. Se eliminan al volver a generar la cota.
Prefijo de unidades alternativas	Unidades alternativas > Prefijo	
Sufijo de unidades alternativas	Unidades alternativas > Sufijo	
Mostrar altura del hueco	Se exporta como una modificación del texto de cota	
Otros		
Marcas de centro	El parámetro no está mapeado	
Tamaño de marca de centro	El parámetro no está mapeado	
Prefijo de radio	El parámetro no está mapeado	

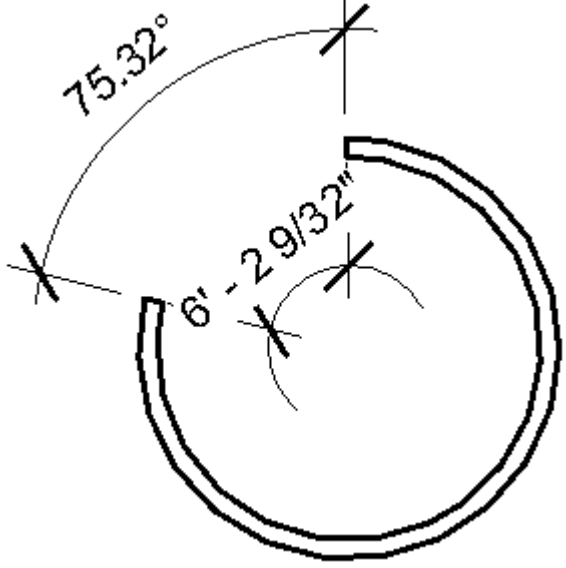
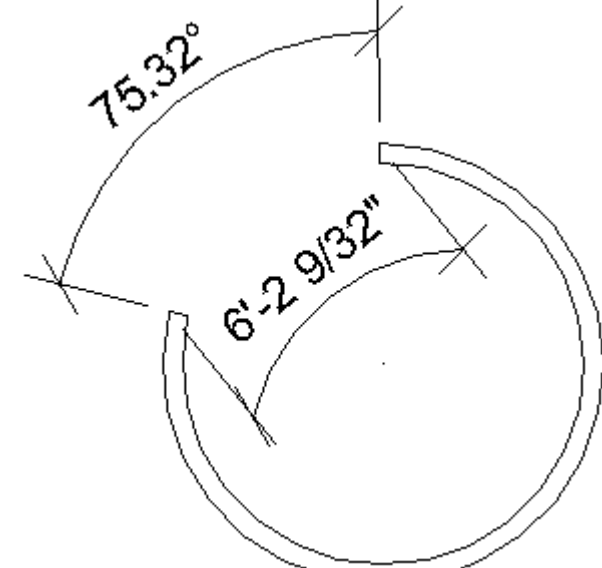
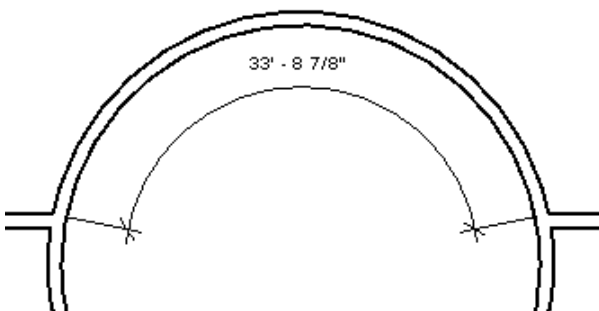
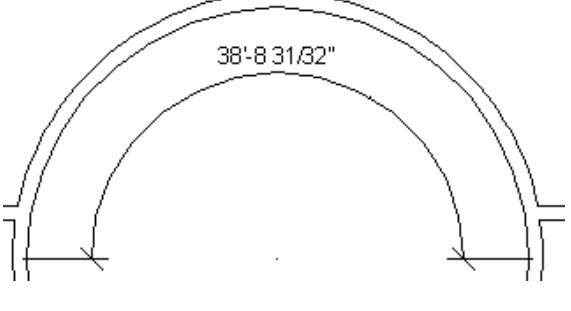
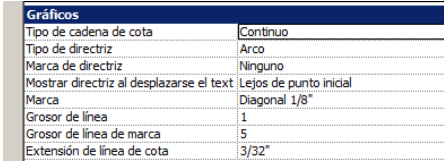
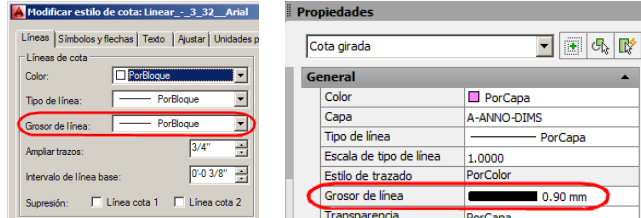
Comportamiento conocido al exportar una cota de Revit al formato DWG

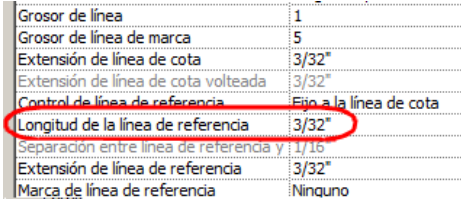
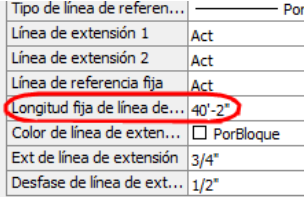
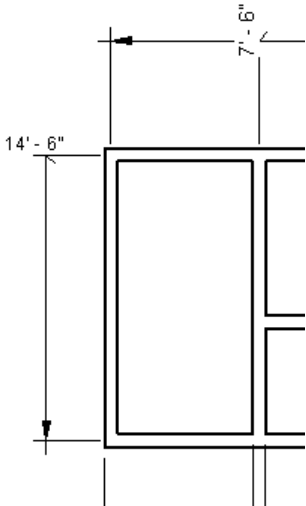
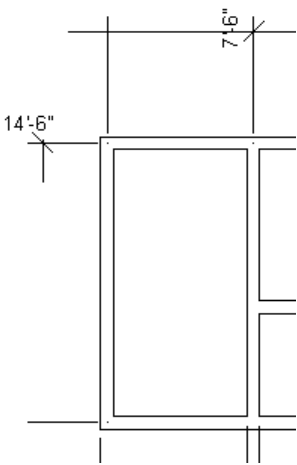
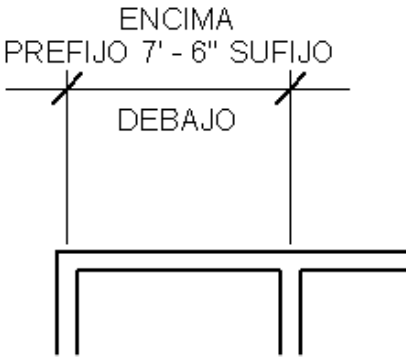
Revit siempre intenta mapear los parámetros de cota de Revit a las propiedades de estilo de cota de DWG correctas. Sin embargo, en algunos casos puede haber parámetros que no se pueden mapear. Si se da esta circunstancia, Revit exportará la cota para conservar la fidelidad visual. La fidelidad visual ofrecerá solo una visualización temporal, y tan pronto como se vuelva a generar la cota, se volverán a leer las propiedades del estilo de la cota, de manera que puede que la visualización se vea modificada. A continuación se indican algunos de los casos que se han detectado:

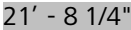
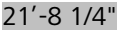
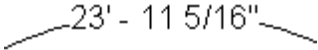
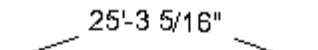
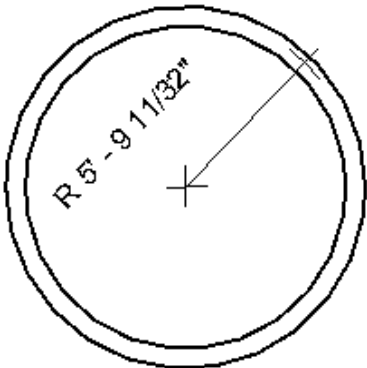
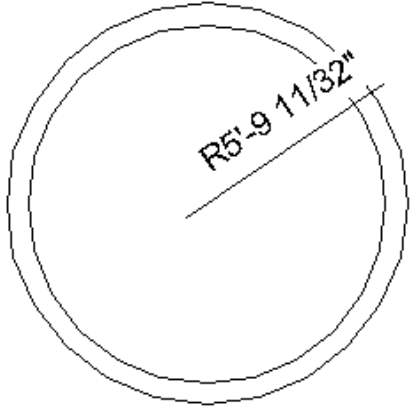
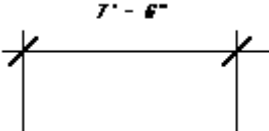
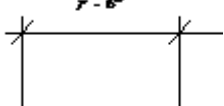
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Extensión de línea de cota Cambia la visualización de la extensión de línea de cota para cotas que tienen una marca con un valor distinto de Ninguno o Diagonal.		
Extensión de cota Cambia la visualización de la extensión de una cota para cotas de longitud de arco y radiales.		

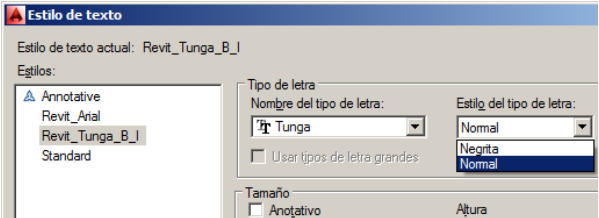
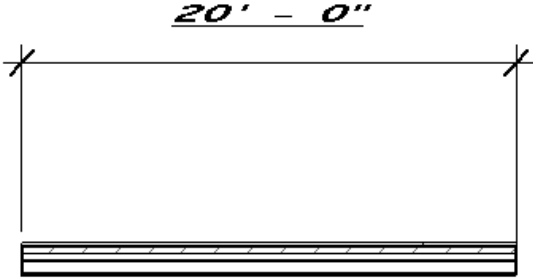
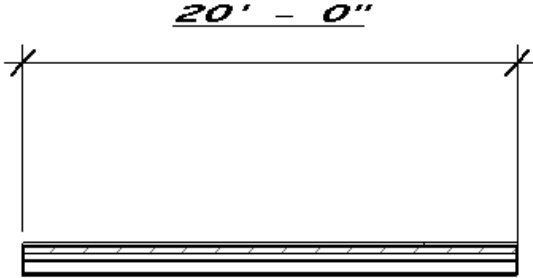
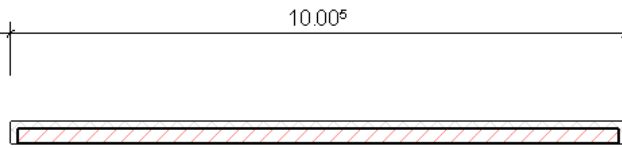
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Extensión de cota/marca de centro Cambia la visualización de la extensión de una cota y la marca de centro para cotas radiales.	 A diagram showing a curved line with a radial dimension line. The dimension line is a straight line with an arrow pointing to the curve, labeled "R 11'-6\"/>	 A diagram showing a curved line with a radial dimension line. The dimension line is a straight line with an arrow pointing to the curve, labeled "R 11'-6\"/>
Extensión de línea de cota extendida Si hay otras marcas especificadas que sean distintas de Sin flecha o Oblicua, cambia la visualización para Extensiones de línea de cota extendida.	 A diagram showing a U-shaped structure with a dimension line above it. The dimension line is labeled "14' - 9 1/2\"/>	 A diagram showing a U-shaped structure with a dimension line above it. The dimension line is labeled "14'-9 1/2\"/>

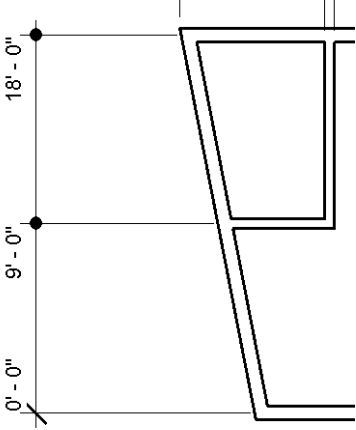
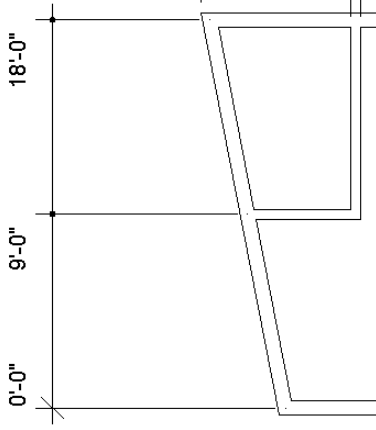
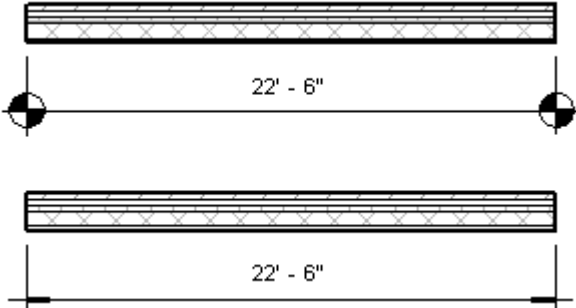
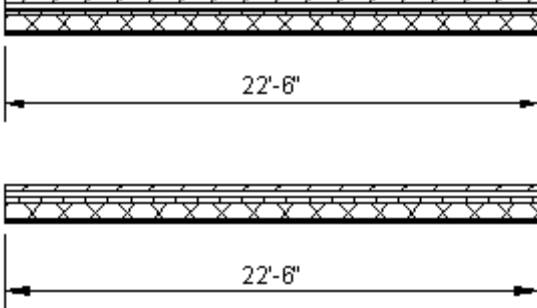
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Líneas de referencia Cambia la visualización de las líneas de referencia de las cotas angulares.	Cota angular  The diagram shows an L-shaped wall section. A vertical dimension line on the left indicates a 90.00° angle. A horizontal dimension line at the bottom indicates a 90.00° angle. A diagonal dimension line on the right indicates a 35.00° angle. The dimension lines are solid black lines with tick marks at the ends.	Cota angular  The diagram shows an L-shaped wall section. A vertical dimension line on the left indicates a 90.00° angle. A horizontal dimension line at the bottom indicates a 90.00° angle. A diagonal dimension line on the right indicates a 35.00° angle. The dimension lines are solid black lines with tick marks at the ends.
Cota de longitud de arco Cambia la visualización de las líneas de referencia de las cotas de longitud de arco.	14' - 9 1/2"  The diagram shows a semi-circular arch. A dimension line above the arch indicates a length of 14' - 9 1/2". The dimension line is a solid black line with tick marks at the ends.	14'-9 1/2"  The diagram shows a semi-circular arch. A dimension line above the arch indicates a length of 14'-9 1/2". The dimension line is a solid black line with tick marks at the ends.

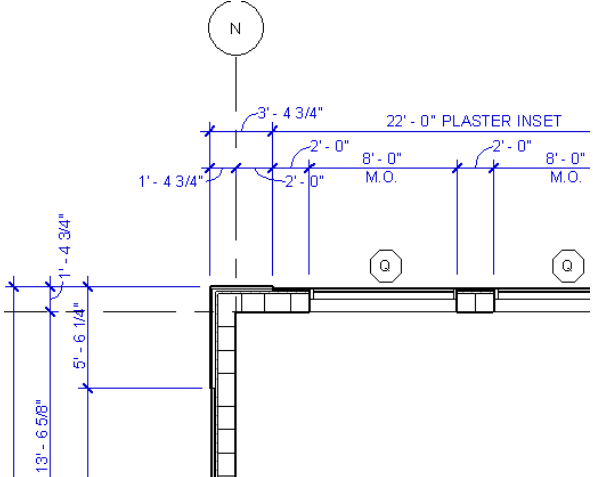
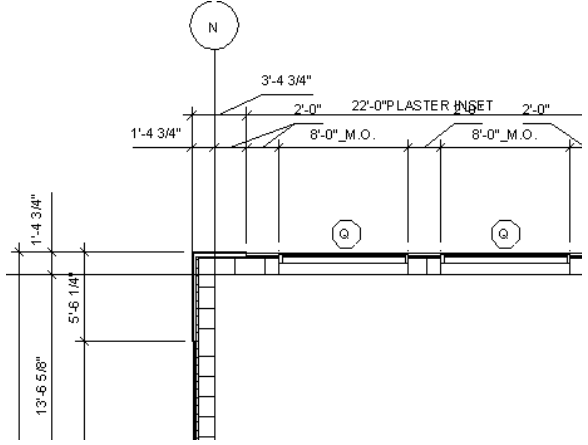
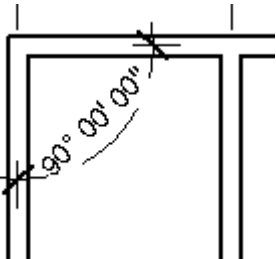
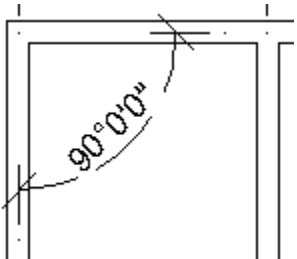
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Cota de longitud de arco Cambia la visualización de las líneas de referencia de las cotas por el centro.		
Cota de longitud de arco Para las cotas de longitud de arco, cambiarán tanto la cota en sí como su visualización.		
Grosor de línea El valor del parámetro Grosor de línea no se mapea a la propiedad de estilo de la cota de AutoCAD de Grosor de línea, sino que se define en el objeto en sí.		

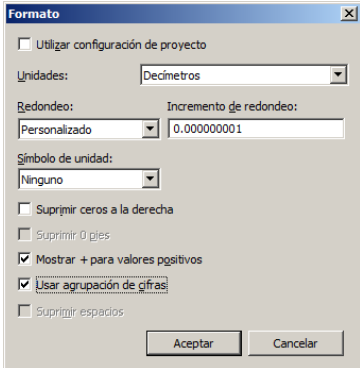
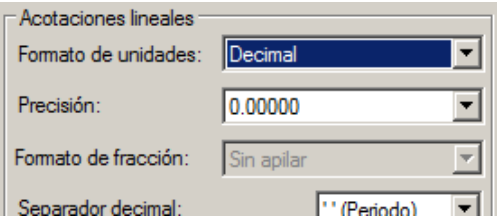
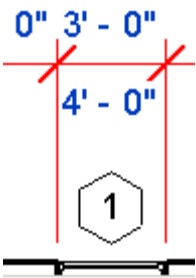
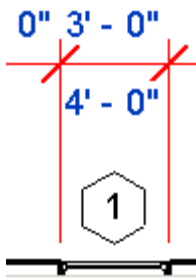
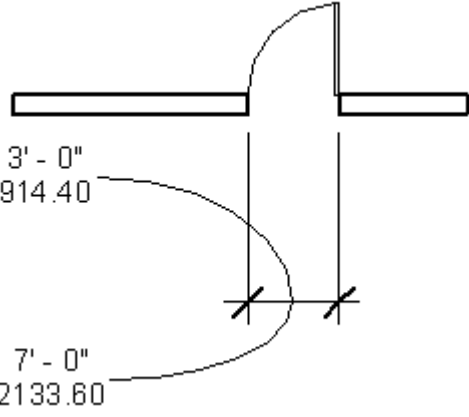
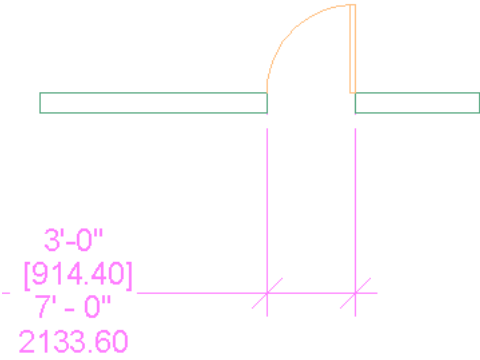
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Longitud de la línea de referencia El valor de Longitud de la línea de referencia se mapea a Longitud fija de línea de referencia, pero la longitud de la línea de referencia se calcula en función de la escala de la vista.		
Configuración de cota por coordenadas Cuando Estilo de línea de cota se define como Segmento en Revit, cambia la visualización de la cota. Cuando Posición de texto se define como Junto a la línea de referencia y Estilo de línea de cota se define como Segmento, las marcas de origen se eliminan cuando se vuelve a generar la cota del archivo DWG.		
Texto de cota El texto especificado para Encima y Debajo se exporta como modificación del texto. El texto especificado para Prefijo y Sufijo queda mapeado a los campos Prefijo de cota y Sufijo de cota en el cuadro de diálogo Propiedades de AutoCAD.		

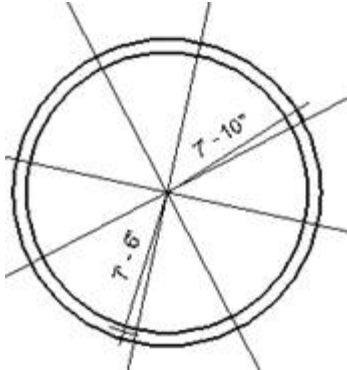
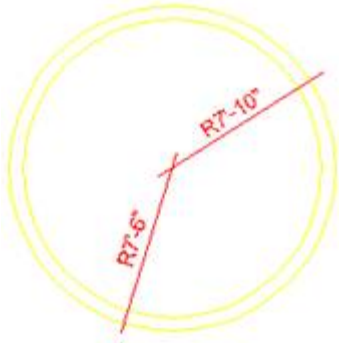
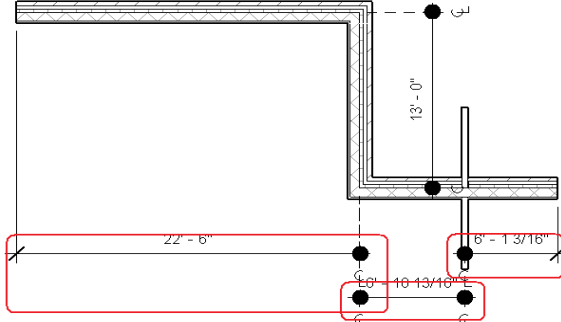
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Texto de cota El espaciado del texto de la cota del archivo Revit no coincide con el del archivo DWG. En Revit, el valor de la cota incluye un espacio en blanco, pero en AutoCAD el espacio se elimina. Esto puede provocar resultados imprevistos al exportar, por ejemplo, una cota con cambios en el factor Anchura de texto.		
Ubicación de texto Si el texto de cota en Revit se ha movido, cambia ligeramente la ubicación del texto de cota en el archivo DWG exportado al volver a generar la cota en el archivo DWG.		
Texto de cota radial Si el texto de cota de una cota radial se ha movido en Revit, se moverá la ubicación del texto de cota al volver a generar la cota en el archivo DWG.		
Negrita/cursiva La configuración de negrita/cursiva del texto de cota en Revit no se mapea a la configuración de negrita/cursiva en el estilo de cota de DWG si el estilo de tipo de letra no admite negrita y/o		

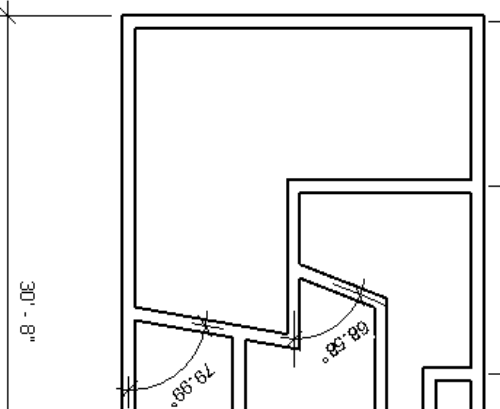
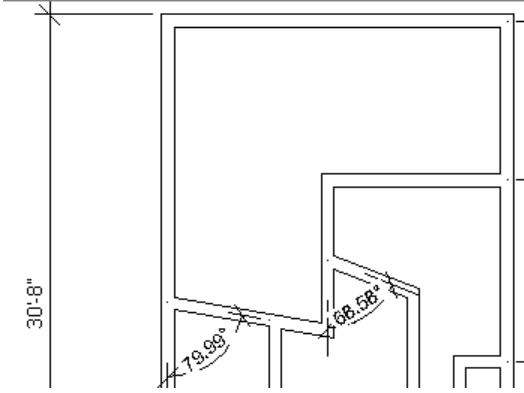
Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
cursiva. Sin embargo, el texto exportado seguirá apareciendo en negrita/cursiva en AutoCAD.		
Cotas con subrayado Las cotas con subrayado se exportan como una modificación de texto de cota.		
Superíndice Los superíndices en Revit se exportan como una modificación de texto de cota. Sin embargo, puesto que el texto se exporta como una modificación, el valor de la cota no se convierte a la unidad especificada durante la exportación a DWG. Siempre aparecerá como 10,00⁵.		

Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Marca No se admiten diferentes tipos de tamaño de flecha para un segmento de cota en DWG. Por lo tanto, el tamaño de las puntas de flecha puede variar en algunos casos tras volver a generar la cota en el archivo DWG.		
Elevación con relleno/Extremo grueso Las marcas de cota Elevación con relleno y Extremo grueso se mostrarán como flechas del tipo Cerrado relleno tras volver a generar la cota en el archivo DWG.		

Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Directriz de cota spline Las directrices de cota spline cambian a líneas directrices rectas al volver a generar la cota en el archivo DWG. De esta forma, la ubicación del texto cambia y puede solaparse con los valores de cota.		
Formato de unidades Si se modifica la configuración de unidades del proyecto en un estilo de cota de Revit, se crea un nuevo estilo de cota para la cota modificada al realizar la exportación a DWG.		
Formato de unidades Si especifica Grados minutos segundos como unidades para las cotas angulares, la unidad no mostrará el mismo redondeo en el archivo DWG tras volver a generar la cota en el archivo DWG.		

Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Incremento de redondeo personalizado Si se especifica un valor superior a 1.0e-8 para Incremento de redondeo personalizado, el incremento de redondeo se tratará como si tuviera un valor de cero en el archivo DWG exportado.		
Mostrar altura del hueco La Anchura de hueco se exporta como cota, pero la Altura de hueco se exporta como una modificación de texto de cota.		
Mostrar altura del hueco Si el hueco se acota con una directriz spline en Revit y, a continuación, se exporta a DWG, cambia la ubicación de la cota al volver a generar la cota.		

Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Tamaño de marca de centro y Prefijo de radio Los parámetros de Tamaño de marca de centro y Prefijo de radio no se mantienen al volver a generar la cota en el archivo DWG.		
Símbolo de centro, patrón y marca Cuando las marcas, las líneas de referencia y los grosores de plumilla de las cotas son diferentes en los segmentos de cota, se crea un nuevo estilo en el archivo DWG exportado.		
Marcas Las marcas de cota con punto relleno tienen varios tamaños en el archivo DWG.		

Caso	Visualización en Revit	Visualización en AutoCAD
Vistas en plano Las vistas giradas colocadas en planos pueden quedar con la convención de lectura incorrecta en el archivo DWG exportado al volver a generar la cota en el archivo DWG.		
Unidades alternativas de cotas angulares Las unidades alternativas en cotas angulares mantienen la fidelidad visual al exportarse a AutoCAD, pero tras volver a generar la cota las unidades alternativas desaparecen.	