Comportamento do mapeamento quando as cotas do Revit são exportadas para cotas do AutoCAD

Parâmetro da cota do Revit	Mapeado para a propriedade de estilo de cota DWG	Comentários
Cota alinhada	Cota rotacionada	
Cota linear	Cota rotacionada	
Cota angular	Cota angular de 3 pontos	
Cota radial	Cota radial	
Cota de comprimento de arco	Cota de comprimento de arco	
Elevação de ponto	O parâmetro não está mapeado	As cotas de elevação de ponto são exportadas como entidades básicas, tais como linhas, texto, e assim por diante.
Coordenada de ponto	O parâmetro não está mapeado	As cotas de coordenada de ponto são exportadas como entidades básicas, tais como linhas, texto, e assim por diante.
Inclinação de ponto	O parâmetro não está mapeado	As cotas de inclinação de ponto são exportadas como entidades básicas, tais como linhas, texto, e assim por diante.
Texto da cota	Estilo de texto	Um único estilo de texto é criado.
-	Anotativa	A propriedade Anotativa está definida como "Não" no AutoCAD para cotas exportadas do Revit.
-	Associativa	A propriedade Associativa está definida como "Não" no AutoCAD para cotas exportadas do Revit.
Gráficos		
Tipo de sequência de cota - contínua	Cota rotacionada	
Tipo de sequência de cota - Cota da linha base	Cota rotacionada	
Tipo de sequência de cota - Cota de ordenada	Cota rotacionada	
Marca de revisão	Primeira e segunda ponta de seta	
o Nenhum	o Nenhum	
o Seta de 30 graus	o Abrir 30	
o Seta preenchida de 15 graus	o Preenchida fechada	

Parâmetro da cota do Revit	Mapeado para a propriedade de estilo de cota DWG	Comentários
o Seta preenchida de 20 graus	o Preenchida fechada	
o Seta preenchida de 30 graus	o Preenchida fechada	
o Caixa preenchida de 3/32''	o Caixa preenchida	
o Diagonal de 1/8''	o Oblíquo	
o Diagonal de 3/64''	o Oblíquo	
o Ponto preenchido de 1/16''	o Ponto pequeno	
o Ponto preenchido de 1/8''	o Ponto pequeno	
o Ponto aberto de 1/16''	o Ponto em branco	
o Alvo da elevação preenchida de 3/16''	o Preenchida fechada	O Revit exporta a marca de revisão como um gráfico temporário para preservar a fidelidade visual. Uma seta fechada preenchida é atribuída ao estilo da cota.
o Extremidade espessa de 1/8''	o Preenchida fechada	O Revit exporta a marca de revisão como um gráfico temporário para preservar a fidelidade visual. Uma seta fechada preenchida é atribuída ao estilo da cota.
o Triângulo preenchido de 3/32''	o Triângulo de referência preenchido	
Espessura da linha	Espessura da linha	
Espessura da linha da marca de revisão	O parâmetro não está mapeado	
Extensão da linha da cota	Estender além das marcas de revisão	
Extensão da linha da cota invertida	O parâmetro não está mapeado	
Controle da linha de chamada da cota	Linhas de extensão de comprimento fixo	
Comprimento da linha de chamada da cota	Linhas de extensão de comprimento fixo > Comprimento	
Intervalo da linha de chamada da cota para o elemento	Deslocar da origem	
Extensão da linha de chamada da cota	Estender além das linhas da cota	
Símbolo da linha central	O parâmetro não está mapeado	O Revit exporta o símbolo da linha central como um bloco separado para preservar a fidelidade visual.
Padrão da linha central	Linhas de extensão > Tipo de linha	
Marca de revisão da linha central	Ponta de seta	
Marca de revisão interna	Setas > Segundo	

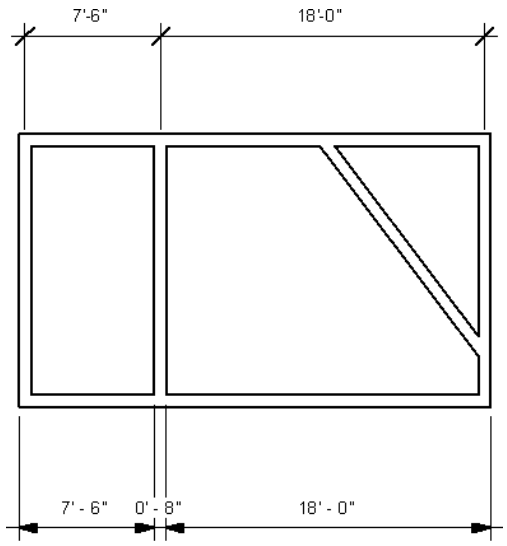
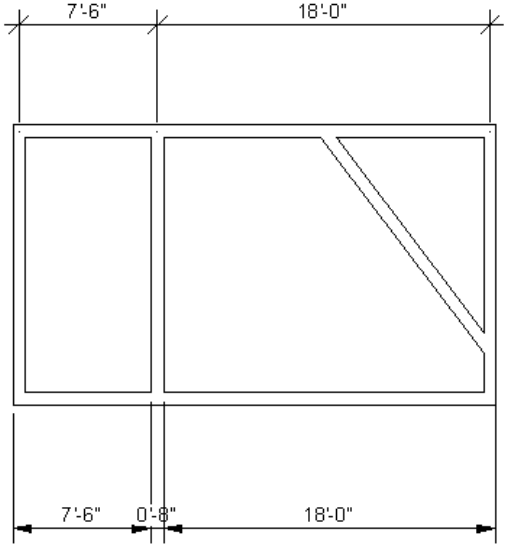
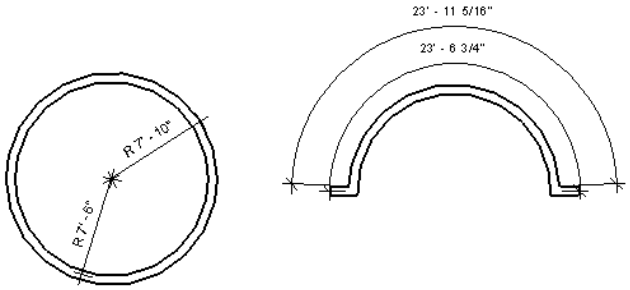
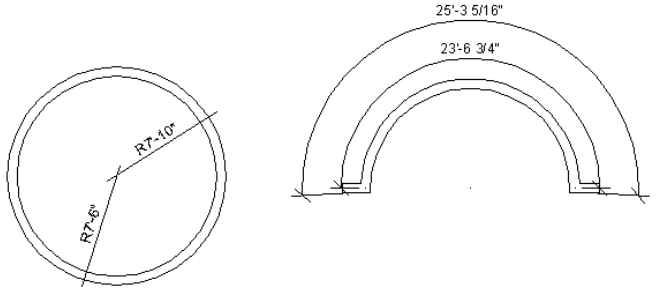
Parâmetro da cota do Revit	Mapeado para a propriedade de estilo de cota DWG	Comentários
Configurações da cota de ordenadas		
Orientação do texto	Suporte paralelo à linha de cota e paralelo à linha de chamada de cota	
Visibilidade da origem definida como: a) Nenhuma b) Somente a linha de chamada de cota c) Linha de chamada de cota com texto	a) Ele não irá exportar a cota. b) Ele irá suprimir a cota/linhas de chamada da cota e o estilo de ponta de seta definido como "Nenhum" e não irá exportar o texto. c) Ele irá suprimir a cota/linhas de chamada da cota, irá definir o estilo de ponta de seta como "Nenhum" e irá exportar o texto.	
Estilo de linha da cota	Linhas de cota > Suprimir	
Posição do texto	Posição horizontal do texto	
Marca de revisão da origem	Pontas de seta > Primeira e tamanho da seta	
Comprimento dos segmentos	O parâmetro não está mapeado	
Cor	O parâmetro não está mapeado	A cor especificada na propriedade de tipo do elemento Cota não será exportada para DWG. A cor especificada na tabela de camadas ou na caixa de diálogo Estilos de objeto é usada.
Distância de snap da linha de cota	O parâmetro não está mapeado	
Texto		
Fator de largura	Definir no estilo de texto	
Sublinhado	Exportada como uma substituição de texto da cota	
Normal	Definir no estilo da fonte	
Itálico	Definir no estilo da fonte	
Negrito	Definir no estilo da fonte	
Tamanho do texto	Definir no estilo de texto	
Deslocamento do texto	Deslocamento da linha da cota	
Convenção de leitura	Direção de visualização do texto/Alinhamento de texto interno	
Fonte do texto	Definir no estilo de texto	
Plano de fundo do texto	Cor de preenchimento	

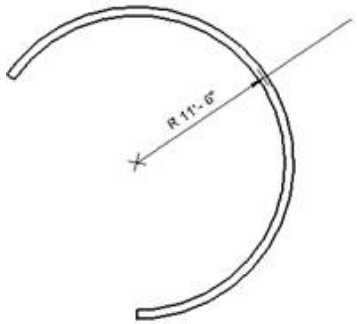
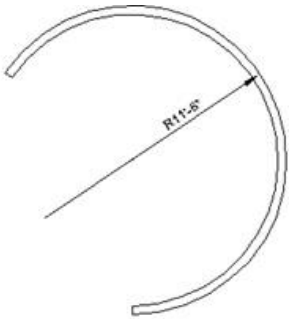
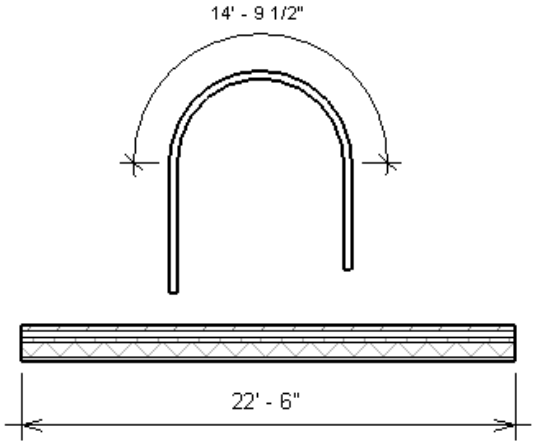
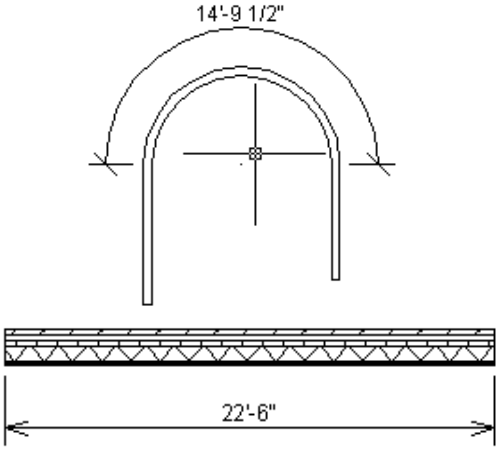
Parâmetro da cota do Revit	Mapeado para a propriedade de estilo de cota DWG	Comentários
Formato de unidades		
Unidades	Unidades principais > Formato da unidade Unidades principais > Fator de escala	As cotas no Revit podem usar ou substituir as configurações de unidades do projeto. Para manter a fidelidade dos dados, o fator de escala é usado para simular a unidade da cota no arquivo DWG exportado [*[Unidade da cota = Unidade do desenho/Fator de escala]*.
Arredondamento	Unidades principais > Precisão	
Incremento de arredondamento	Unidades principais > Precisão Unidades principais > Arredondar	Para obter uma cota angular: se o arredondamento personalizado for usado, somente a precisão pode ser exportada para o arquivo DWG e não o valor de arredondamento.
Símbolo de unidade	O símbolo de unidade é adicionado como um sufixo na cota do objeto principal	
Suprimir 0's à direita	Unidades principais > À direita	
Suprimir pés 0	Unidades principais > 0 pés	Se a caixa de seleção no Revit estiver acinzentada, a caixa de seleção também estará acinzentada no arquivo DWG, mas ela estará selecionada.
Exibir + para valores positivos	Aplicada como um prefixo da cota principal	
Usar agrupamento de dígitos	O parâmetro não está mapeado	
Suprimir espaços	O parâmetro não está mapeado	Espaços são temporariamente exibidos para preservar a fidelidade visual. Eles serão removidos quando a cota for regerada.
Unidades alternativas: a) Nenhuma b) Direita c) Abaixo	a) A caixa de seleção Unidades alternativas está desmarcada b) A caixa de seleção Unidades alternativas está selecionada; o botão "Após valor principal" está selecionado c) A caixa de seleção Unidades alternativas está selecionada; o botão "Abaixo do valor principal" está selecionado	Se você definir a localização das unidades alternativas = Abaixo e a convenção de leitura = Horizontal, a localização das unidades alternativas será alterada quando a cota for regerada.
Formato de unidades alternativas		
Unidades	Unidades alternativas > Formato da unidade Unidades alternativas > Multiplicador para unidades alternativas	

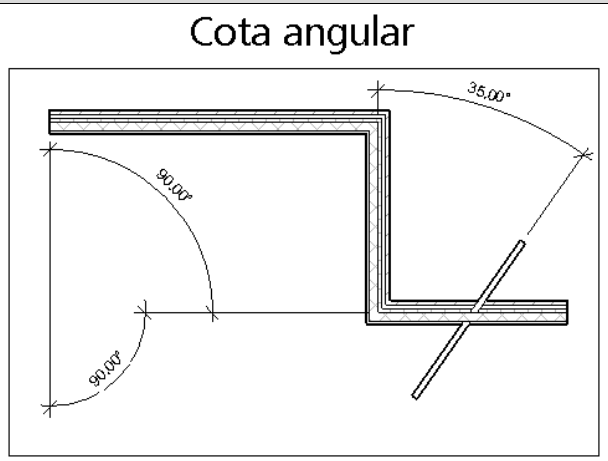
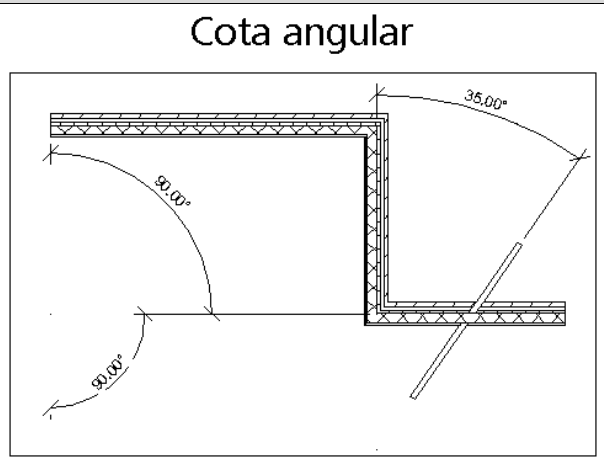
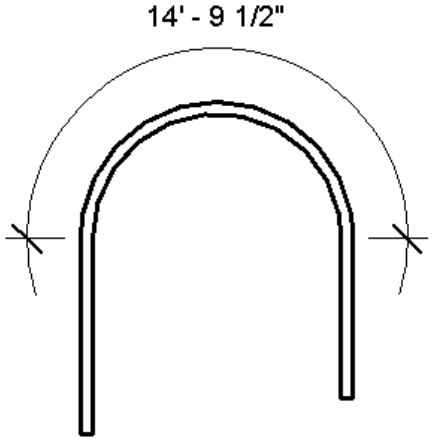
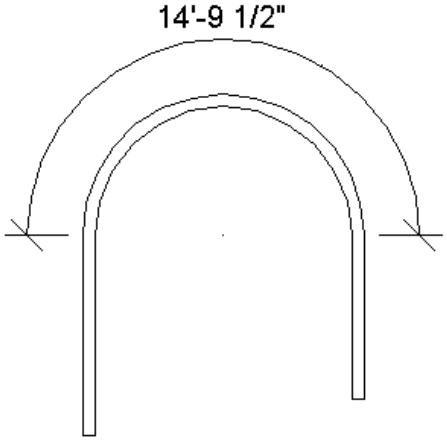
Parâmetro da cota do Revit	Mapeado para a propriedade de estilo de cota DWG	Comentários
Arredondamento	Unidades alternativas > Precisão	
Incremento de arredondamento	Unidades alternativas > Precisão Unidades alternativas > Arredondamento	
Símbolo de unidade	O símbolo de unidade é adicionado como um sufixo na cota alternativa	
Suprimir 0's à direita	Unidades alternativas > À direita	
Suprimir pés 0	Unidades alternativas > 0 pés	Se a caixa de seleção no Revit estiver acinzentada, a caixa de seleção também estará acinzentada no arquivo DWG, mas ela estará selecionada.
Exibir + para valores positivos	Aplicado como prefixo de cota alternativa	
Usar agrupamento de dígitos	O parâmetro não está mapeado	
Suprimir espaços	O parâmetro não está mapeado	Os espaços são temporariamente exibidos para preservar a fidelidade visual. Eles serão removidos quando a cota for regerada.
Prefixo de unidades alternativas	Unidades alternativas> Prefixo	
Sufixo de unidades alternativas	Unidades alternativas > Sufixo	
Exibir altura da abertura	Exportada como uma substituição de texto da cota	
Outros		
Marcas do centro	O parâmetro não está mapeado	
Tamanho da marca do centro	O parâmetro não está mapeado	
Prefixo do raio	O parâmetro não está mapeado	

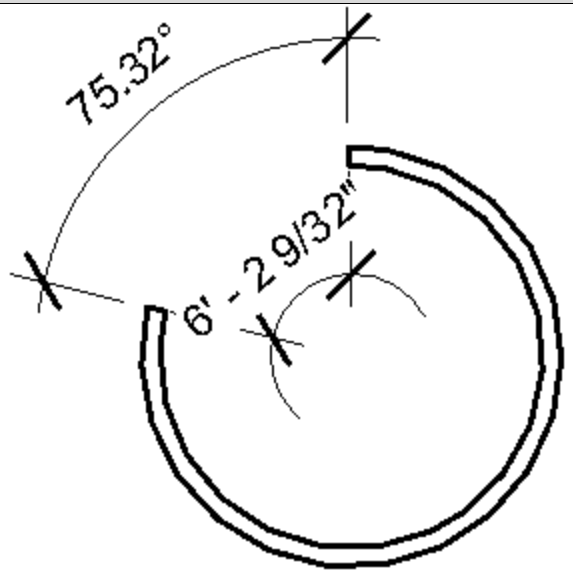
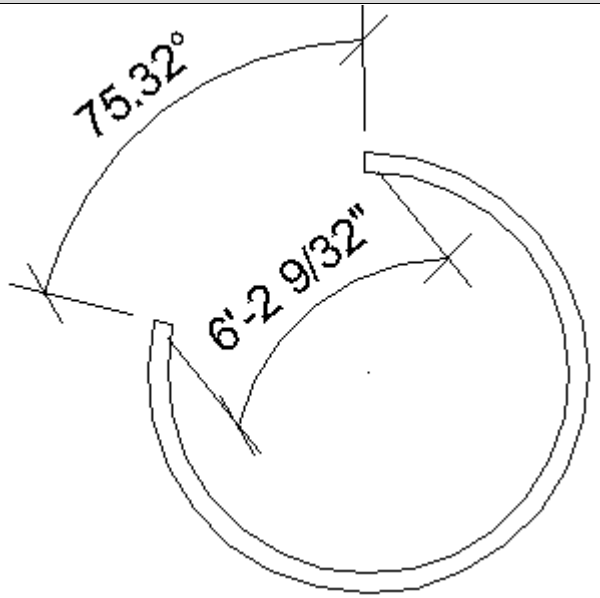
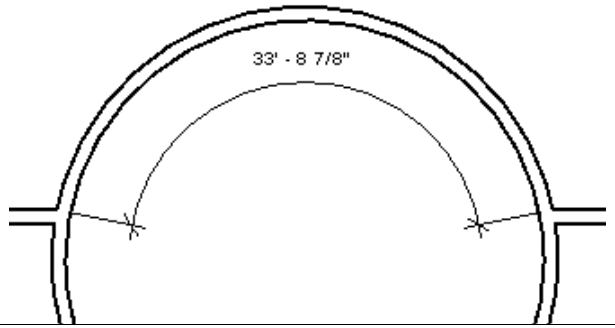
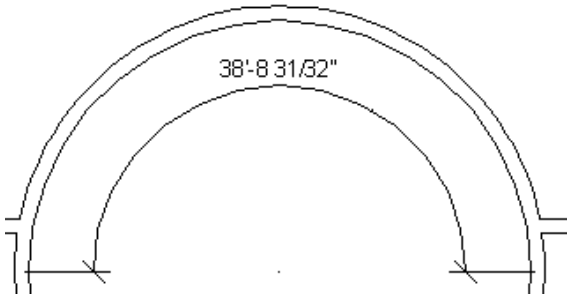
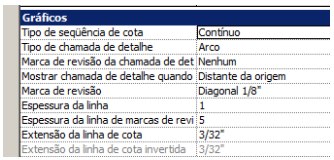
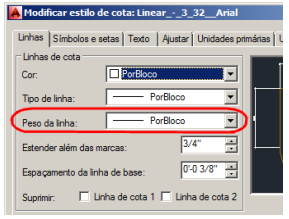
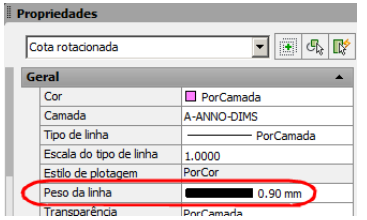
Comportamento conhecido quando uma cota do Revit é exportada para o formato DWG

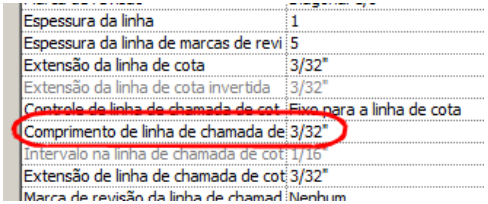
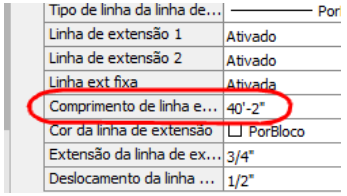
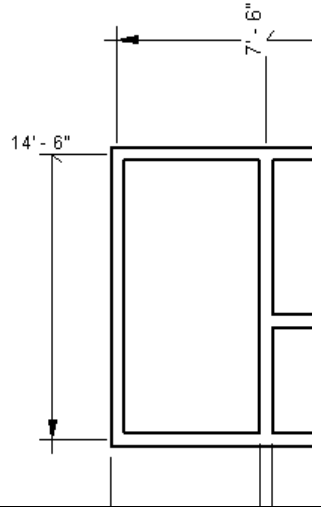
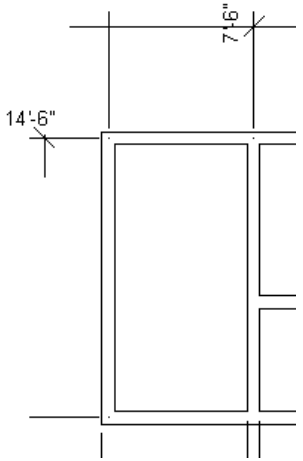
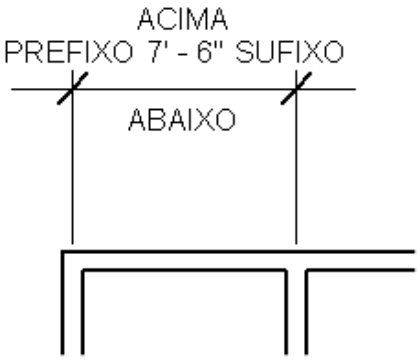
O Revit sempre tenta mapear os parâmetros da cota do Revit para as propriedades apropriadas de estilos de cota DWG. Mas, em alguns casos, pode haver parâmetros que não podem ser mapeados. Nesse ponto, o Revit irá exportar a cota para preservar sua fidelidade visual. A fidelidade visual será somente uma exibição temporária, assim que a cota for regerada, ele irá ler suas propriedades a partir do estilo de cota e a visualização pode ser alterada. Abaixo estão casos conhecidos em que isso pode ocorrer:

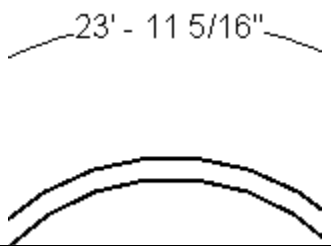
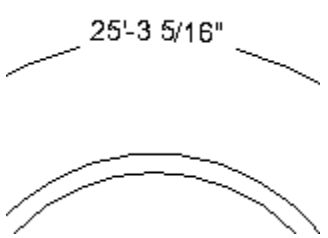
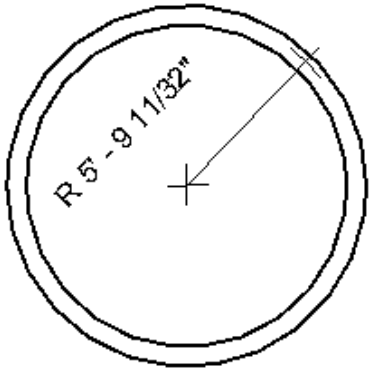
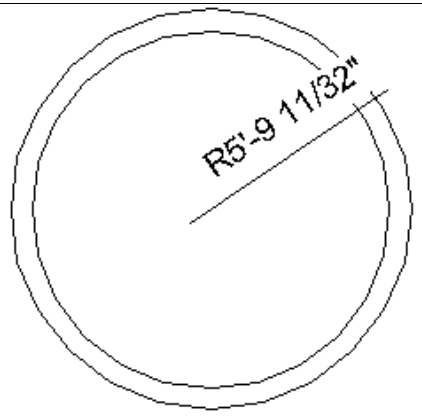
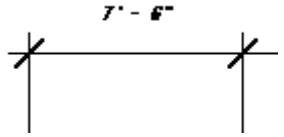
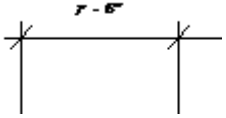
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Extensão da linha da cota A exibição da extensão de uma linha de cota é alterada para uma cota que tenha a marca de revisão definida com algo diferente de "Nenhuma" e "Diagonal".		
Extensão da cota A exibição de uma extensão da cota será alterada para uma cota radial e uma cota de comprimento de arco.		

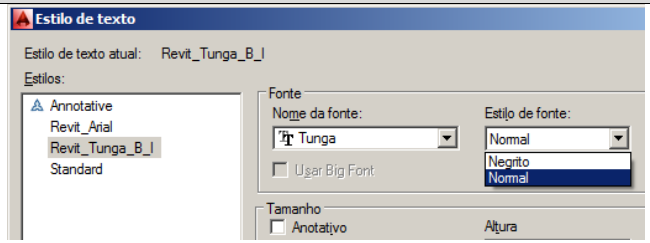
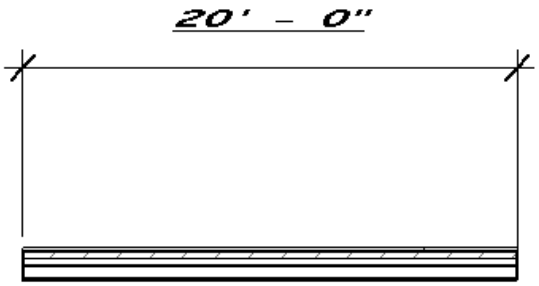
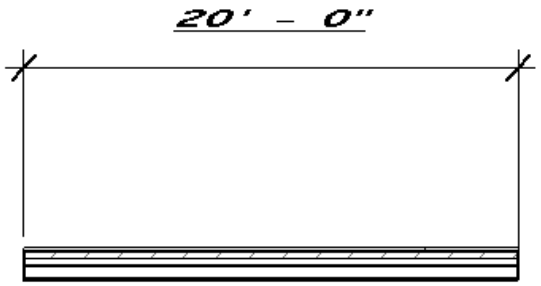
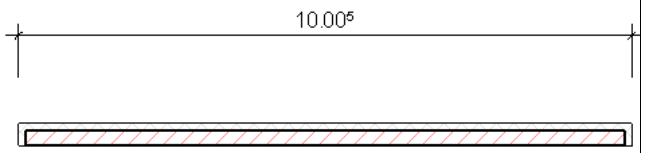
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Extensão da cota/Marca de centro A exibição da extensão da cota e uma marca de centro será alterada para cota radial.		
Extensões de linha da cota estendida Se você tiver outras marcas de revisão especificadas diferentes de "Sem seta " ou "Oblíqua", a exibição de "Extensões de linha da cota estendida" é alterada.		

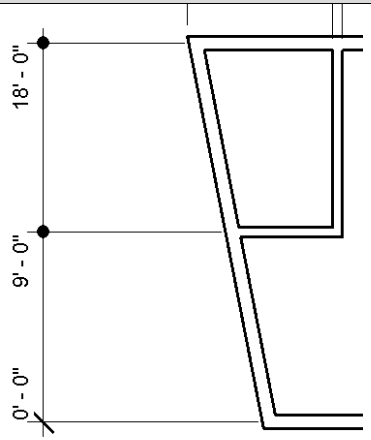
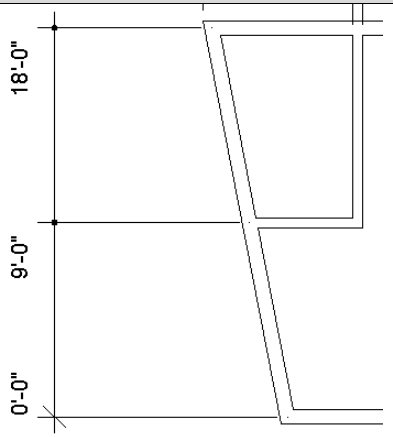
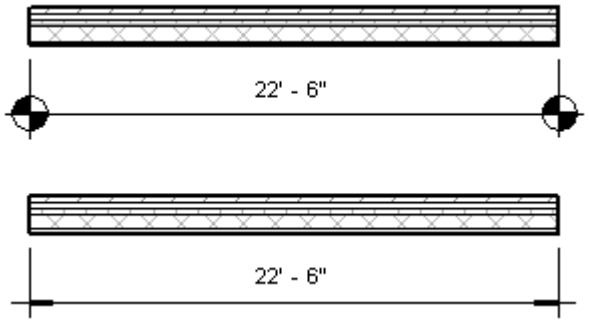
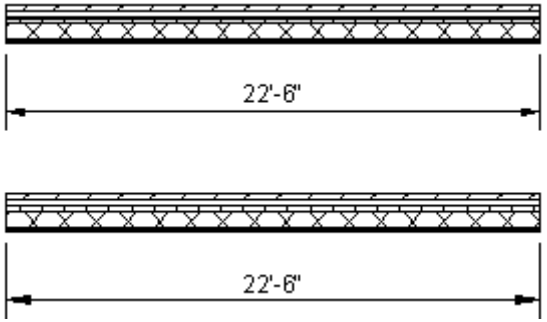
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Linhas de extensão A exibição das linhas de extensão de uma cota angular é alterada.		
Cota de comprimento de arco A exibição das linhas de extensão de uma cota de comprimento de arco é alterada.		

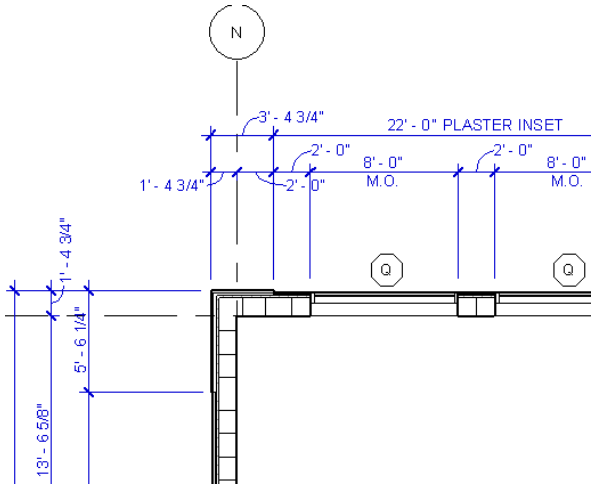
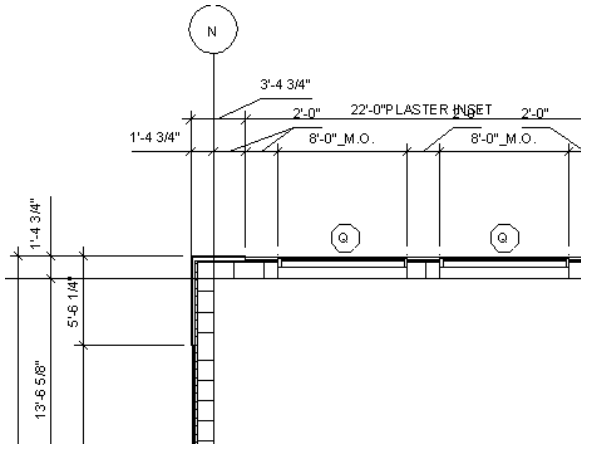
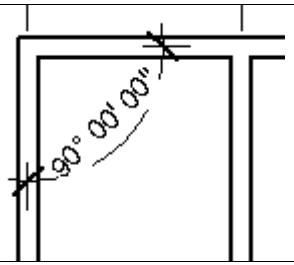
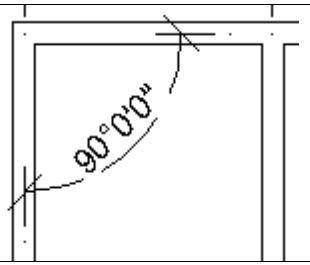
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Cota de comprimento de arco A exibição das linhas de extensão da cota através do centro é alterada.		
Cota de comprimento de arco A exibição e a cota de uma cota de comprimento de arco será alterada.		
Espessura da linha O valor do parâmetro "Espessura da linha" não está mapeado para a propriedade de estilo de cota "Espessura da linha" do AutoCAD, ao invés disso está definido no próprio objeto.		 

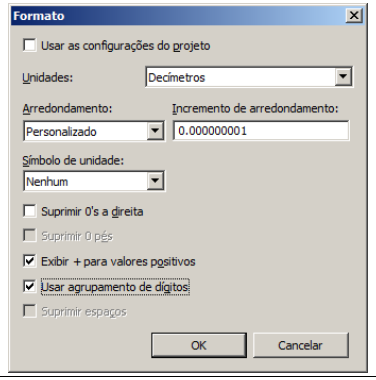
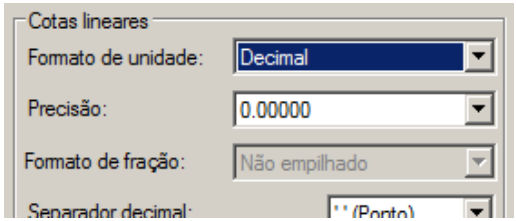
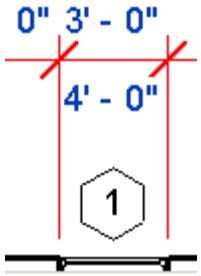
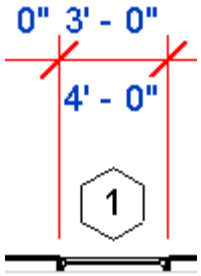
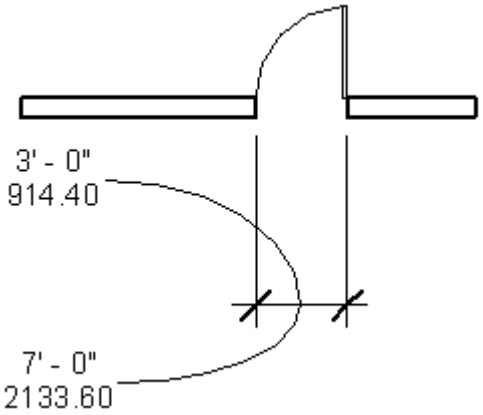
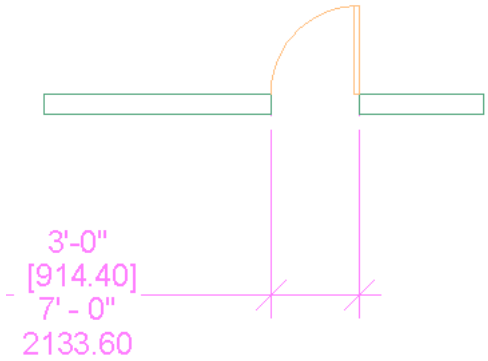
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Comprimento da linha de chamada da cota O valor de "Comprimento da linha de chamada da cota" está mapeado para "Comprimento fixo de extensão da linha", mas o comprimento da linha de chamada de cota é calculado dependendo da escala da vista.		
Configurações da cota de ordenadas Quando o Estilo de linha da cota for definido como "Segmento" no Revit, a exibição da cota será alterada. Quando a "Posição do texto" estiver definida como "Junto à linha de chamada de cota" e o Estilo da linha da cota estiver definido como "Segmento", as marcas de revisão de origem serão removidas quando a cota no arquivo DWG for regerada.		
Texto da cota Texto especificado como Acima e Abaixo é exportado como uma substituição de texto. O texto especificado para Prefixo e Sufixo é mapeado para os campos Prefixo da cota e Sufixo da cota na caixa de diálogo Propriedades do AutoCAD.		

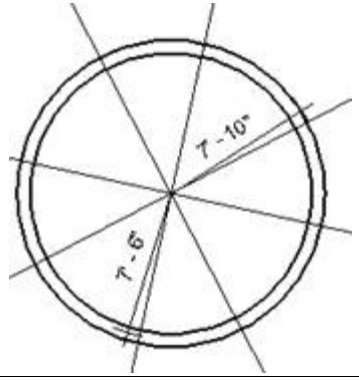
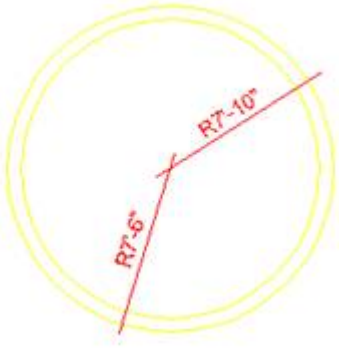
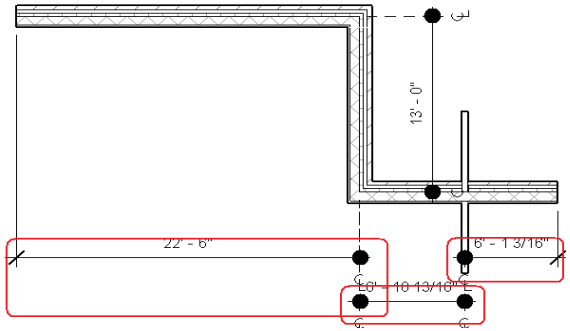
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Texto da cota O espaçamento do texto da cota é diferente em um arquivo do Revit e em um arquivo DWG. No Revit, o valor da cota inclui espaço em branco, mas no AutoCAD, o espaço em branco é removido. Isto pode causar resultados inesperados na exportação, por exemplo, uma cota com o fator de largura de texto é alterada.	21’ - 8 1/4"	21’-8 1/4"
Localização do texto Se o texto da cota no Revit tiver sido movido, a localização do texto de cota será alterada ligeiramente no arquivo DWG exportado quando a cota no arquivo DWG for regerada.		
Texto de cota radial Se o texto de cota em uma cota radial tiver sido movido no Revit, a localização do texto de cota será movida no arquivo DWG quando a cota for regerada.		
Negrito/Itálico As configurações de negrito/itálico no texto de cota do Revit não serão mapeadas para		

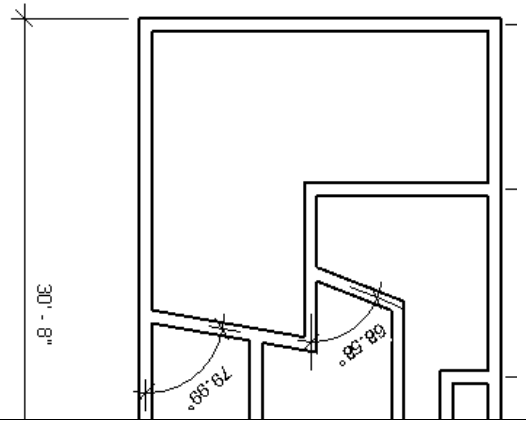
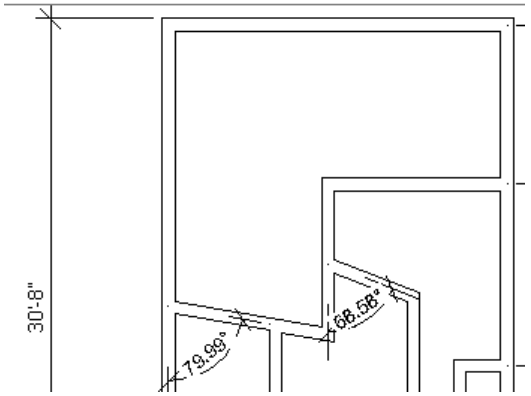
Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
negrito/itálico no estilo de cota DWG se o estilo da fonte não suportar negrito e/ou itálico. No entanto, o texto exportado ainda será exibido em negrito/itálico no AutoCAD.		
Cota sublinhada A cota sublinhada é exportada como uma substituição de texto da cota.		
Sobrescrito Sobrescrito no Revit será exportado como uma substituição de texto da cota. No entanto, como o texto é exportado como uma substituição, o valor da cota não será convertido para a unidade especificada durante a exportação de DWG. Ele sempre será lido como 10.00^{5}.		

Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Marca de revisão Não há suporte a diferentes tamanhos de seta para um segmento de cota em DWG. Portanto, o tamanho das pontas de seta podem variar em alguns casos depois que a cota for regerada no arquivo DWG.		
Elevação preenchida/Extremidade espessa As marcas de revisão de cota de "Elevação preenchida" e "Extremidade espessa" serão exibidas como uma seta de "Preenchimento fechado" depois que a cota for regerada no arquivo DWG.		

Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Linha de chamada de cota de spline As linhas de chamada de cota de spline serão alteradas para linhas de chamada retas quando a cota for regerada no arquivo DWG. Como resultado, a localização do texto será alterada e pode sobrepor outros valores de cota.		
Formato de unidades Se você substituir as configurações de unidades do projeto em um estilo de cota do Revit, um novo estilo de cota é criado para a cota sobreposta quando for exportada para DWG.		
Formato de unidades Ao especificar "Graus minutos segundos" como unidades para cotas angulares, a unidade não irá exibir o mesmo valor de arredondamento no arquivo DWG após a cota no DWG for for regerada.		

Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Incremento de arredondamento personalizado Se você especificar um número maior do que 1.0e-8 para "Incremento de arredondamento personalizado", o incremento de arredondamento será tratado como incremento de arredondamento 0 no arquivo DWG exportado.		
Exibir altura da abertura A largura da abertura é exportada como cota, mas a altura da abertura é exportada como uma substituição de texto da cota.		
Exibir altura da abertura Se a abertura for dimensionada com uma chamada de detalhe de spline no Revit e, a seguir, exportada para DWG, a localização da cota será alterada quando a cota for regerada.		

Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Tamanho da marca de centro e prefixo do raio As configurações do tamanho da marca de centro e do prefixo do raio não irão persistir quando a cota for regerada no arquivo DWG.		
Símbolo de centro, Padrão e Marca de revisão Quando as marcas de revisão, linhas de extensão e as larguras de caneta da cota forem diferentes nos segmentos da cota, um novo estilo de cota será criado no arquivo DWG exportado.		
Marcas de revisão As marcas de revisão de conta de ponto preenchido têm tamanhos variados no arquivo DWG.		

Maiúsculas/minúsculas	Exibir no Revit	Exibir no AutoCAD
Vistas na folha Vistas rotacionadas colocadas em folhas podem ter uma leitura incorreta da convenção no arquivo DWG exportado quando a cota for regerada no arquivo DWG.		
Unidades alternativas de angulares As unidades alternativas de cotas angulares serão exportadas para o AutoCAD para manter a fidelidade visual, mas, depois que a cota for regerada, as unidades alternativas irão desaparecer.	