

Ferramentas

 Mover (M)

 Rotar (Q)

 Dimensionar (S)

 Selecionar (barra de espaço)

 Linha (L)

 Desenho à mão livre

 Arco

 Arco de dois pontos (A)

 Arco de três pontos

 Pizza

 Retângulo (R)

 Retângulo arredondado

 Retângulo abaulado

 Losango

 Círculo (C)

 Elipse

 Polígono

 Equidistância

 Texto (T)

 Marcador

 Dimensão linear (D)

 Dimensão angular

 Tabela

 Aparar (Shift T)

 Estender (Shift E)

 Arredondar (Shift F)

 Chanfrar (Shift C)

 Apagar

 Estilo (B)

 Divisão

 Unir

Página

 Adicionar página

 Duplicar página

 Excluir página

 Página anterior

 Próxima página

Editar

 Desfazer

 Refazer

Exibição

 Agrupar

 Desagrupar

 Mostrar grade

 Ocultar grade

 Pan

 Zoom

 Mais zoom

 Menos zoom

 Tamanho real

 Janela de zoom (Z)

 Zoom para a página (P)

 Extensões de zoom

 Iniciar apresentação

Organizar

 Centralizar horizontalmente

 Trazer para a frente

 Avançar (Shift =)

 Recuar (Shift -)

 Enviar para trás

 Alinhar à esquerda

 Alinhar à direita

 Alinhar parte superior

 Alinhar parte inferior

 Alinhar centros verticais

 Alinhar centros horizontais

 Espaçar horizontalmente

 Espaçar verticalmente

 Centralizar verticalmente

 Virar da esquerda para a direita

 Virar de cima para baixo

 Encaixe em objeto ativado

 Encaixe em objeto desativado

 Encaixe na grade ativado

 Encaixe na grade desativado

Para adicionar outras ferramentas, clique com o botão direito no topo da janela do seu documento e selecione "Personalizar barra de ferramentas".

Ferramenta	Operação	Instruções
Mover (M)	Ctrl	ativar ou desativar modo copiar
	Shift	mantenha pressionado para travar direção da inferência atual
	Setas	travar direção; para cima = verde, direita/esquerda = vermelho, para baixo = paralelo/perpendicular
Dimensionar (S)	Ctrl	dimensionar uma cópia
	Shift	mantenha pressionado para dimensionar de forma uniforme
	Alt	ativar ou desativar dimensionamento em torno do centro
Rotar (Q)	Ctrl	girar uma cópia
	Shift ou setas	restringir eixo do segundo ponto
Círculo (C)	Clicar duas vezes	crie círculo idêntico ao anterior desenhado
Chanfrar (Shift C)		
Dimensão linear (D)	Alt	mantenha pressionado para liberar a orientação de dimensão
	Ctrl	mantenha pressionado para mudar a direção do tracejado
	Clicar duas vezes	repita a equidistância de dimensão anterior
Elipse	Ctrl	comece a desenhar pelo centro
	Shift	restringa ao círculo
	Clicar duas vezes	crie elipse idêntica à desenhada anteriormente
Estender (Shift E)		

Arredondar (Shift F)		
Unir	Clicar	una segmentos de linha clicando em um de cada vez [com as entidades selecionadas, clique para unir todas.]
Linha (L)	Shift Comprimento	trave na direção horizontal ou vertical especifique o comprimento digitando um número e pressionando Enter
Marcador	Ctrl	mantenha pressionado para virar o texto para o outro lado
	Alt	mantenha pressionado para liberar o segundo segmento
	Clicar > Clicar > Clicar	crie linha tracejada de dois segmentos
	Clicar e arrastar	crie linha tracejada curva
	Editar texto do rótulo	clique duas vezes no texto do rótulo para editar
Equidistância	Editar linha tracejada	clique duas vezes na linha tracejada e mova os pontos de extremidade ou segmentos de linha para editar
	Alt Para cima/para baixo	aplique equidistância em ambos os lados de um caminho aberto toque na seta para cima ou para baixo para alterar o número de segmentos de linhas curvas
Polígono	Shift	trave na direção da inferência atual
	Clicar duas vezes	crie polígono idêntico ao desenhado anteriormente
	Lados	especifique o número de lados digitando um número, a tecla S e Enter
Retângulo (R)	Ctrl	comece a desenhar pelo centro
	Shift	restringa ao quadrado
	Clicar duas vezes	crie retângulo idêntico ao desenhado anteriormente
	Dimensões	especifique as dimensões digitando a largura, a altura e pressionando Enter. Exemplo: 20,40
Retângulo, arredondado	Para cima/para baixo	toque na seta para cima ou para baixo enquanto desenha para alterar o raio do ângulo
Retângulo, abaulado	Para cima/para baixo	toque na seta para cima ou para baixo enquanto desenha para alterar o valor da curvatura
Selecionar (barra de espaço)	Clicar e arrastar	mova as entidades selecionadas
	Clicar e arrastar+Alt	mantenha pressionado para selecionar entidades sem mover
	Ctrl	mantenha pressionado ao mover para criar uma cópia
	Distância	especifique a distância do movimento digitando um número e pressionando Enter
	Matriz de cópia externa	X cópias em sequência: mova a primeira cópia, digite um número, a tecla X e pressione Enter
	Matriz de cópia interna	X cópias no trajeto: mova a primeira cópia, digite um número, a tecla “/” e pressione Enter
	Ctrl (ao selecionar)	mantenha pressionado enquanto clica para adicionar à seleção
	Shift (ao selecionar)	mantenha pressionado enquanto clica para adicionar/subtrair da seleção
	Ctrl+Shift (ao selecionar)	mantenha pressionado enquanto clica para subtrair da seleção
	Shift (ao dimensionar)	mantenha pressionado enquanto dimensiona para manter a uniformidade (sem distorcer)
Estilo	Alt	mantenha pressionado para dimensionar em torno do centro
	Shift (ao girar)	mantenha Shift pressionado enquanto passa o mouse sobre uma alça de rotação para definir um ângulo inicial personalizado
Divisão	Clicar	amostragem de propriedades de estilo (traço, preenchimento, cor, padrão, fonte, tamanho, seta etc.)
	Clicar novamente	aplique propriedades de estilo cujas amostras foram criadas
Tabela	Clicar	divida linhas no ponto do clique [com a entidade selecionada, clique para dividir todos os segmentos de linha.]
Texto	Clicar duas vezes	crie tabela idêntica à desenhada anteriormente
	Células	especifique o número da célula digitando o número da coluna, o número da linha e pressionando Enter
	Clicar	crie uma caixa de texto ilimitada
	Clicar e arrastar da E para a D	mantenha pressionado para criar uma caixa de texto delimitada alinhada à esquerda
Aparar (Shift T)	Clicar e arrastar D para E	mantenha pressionado para criar uma caixa de texto delimitada alinhada à direita
	Clicar e arrastar+Ctrl	mantenha pressionado para criar uma caixa de texto delimitada, alinhada ao centro e ancorada no centro
Outras dicas		
Roda do mouse	Encaixes	clique com o botão direito em algo que não seja elemento de desenho para alternar entre os encaixes
	Espessura das linhas	use a guia Estilos na caixa de diálogo Modelo do SketchUp para alterar a espessura das linhas
	Editar dimensões	clique duas vezes nas dimensões para editar entidades individuais com o painel Estilo da forma
Roda do mouse	Rolar	Zoom
	Clicar e arrastar	Pan