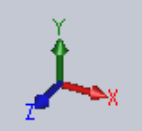
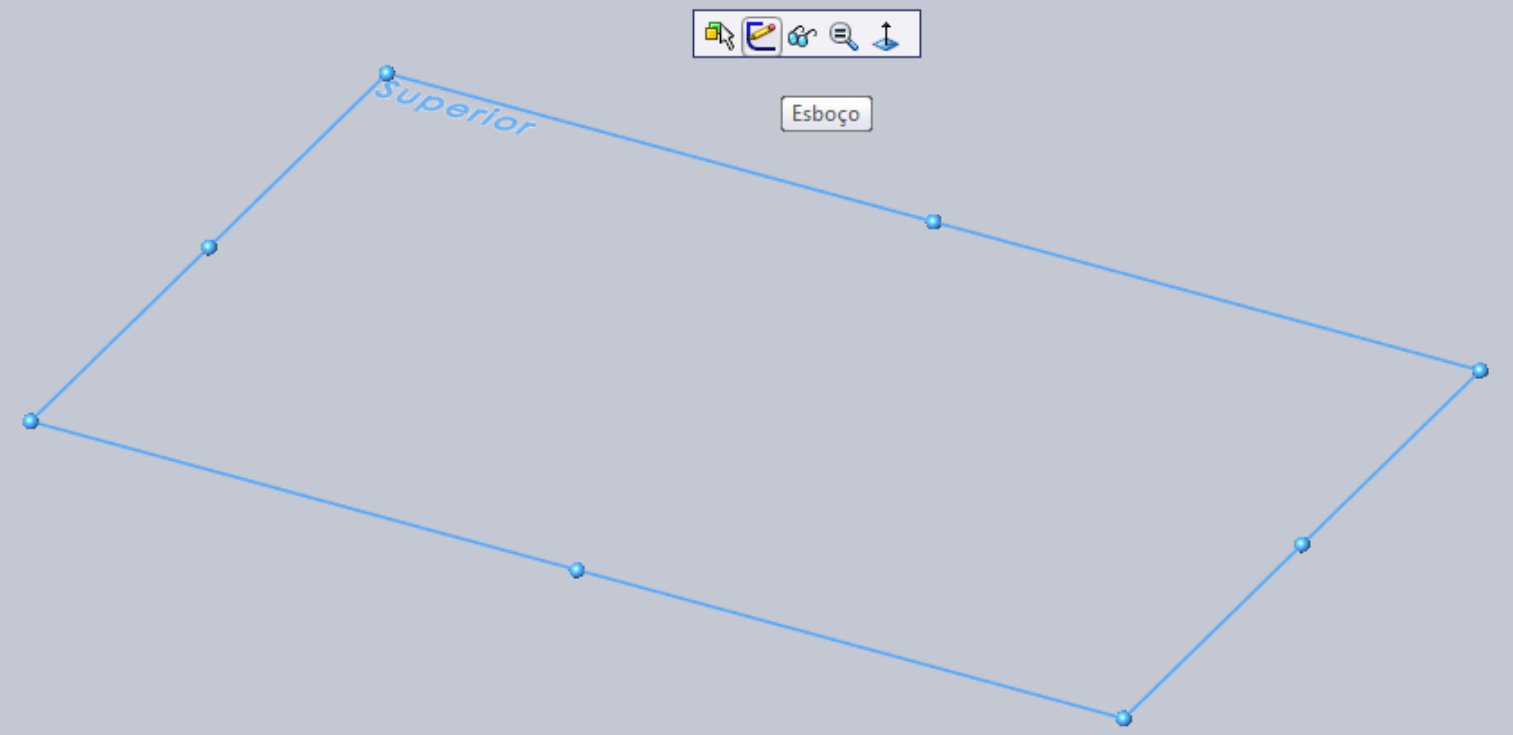
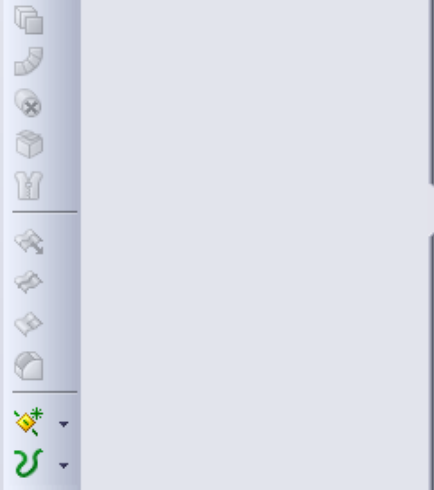


- Torninho Paralelo (Predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem



*Trimétrica

Modelo Motion Study 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça Personalizar



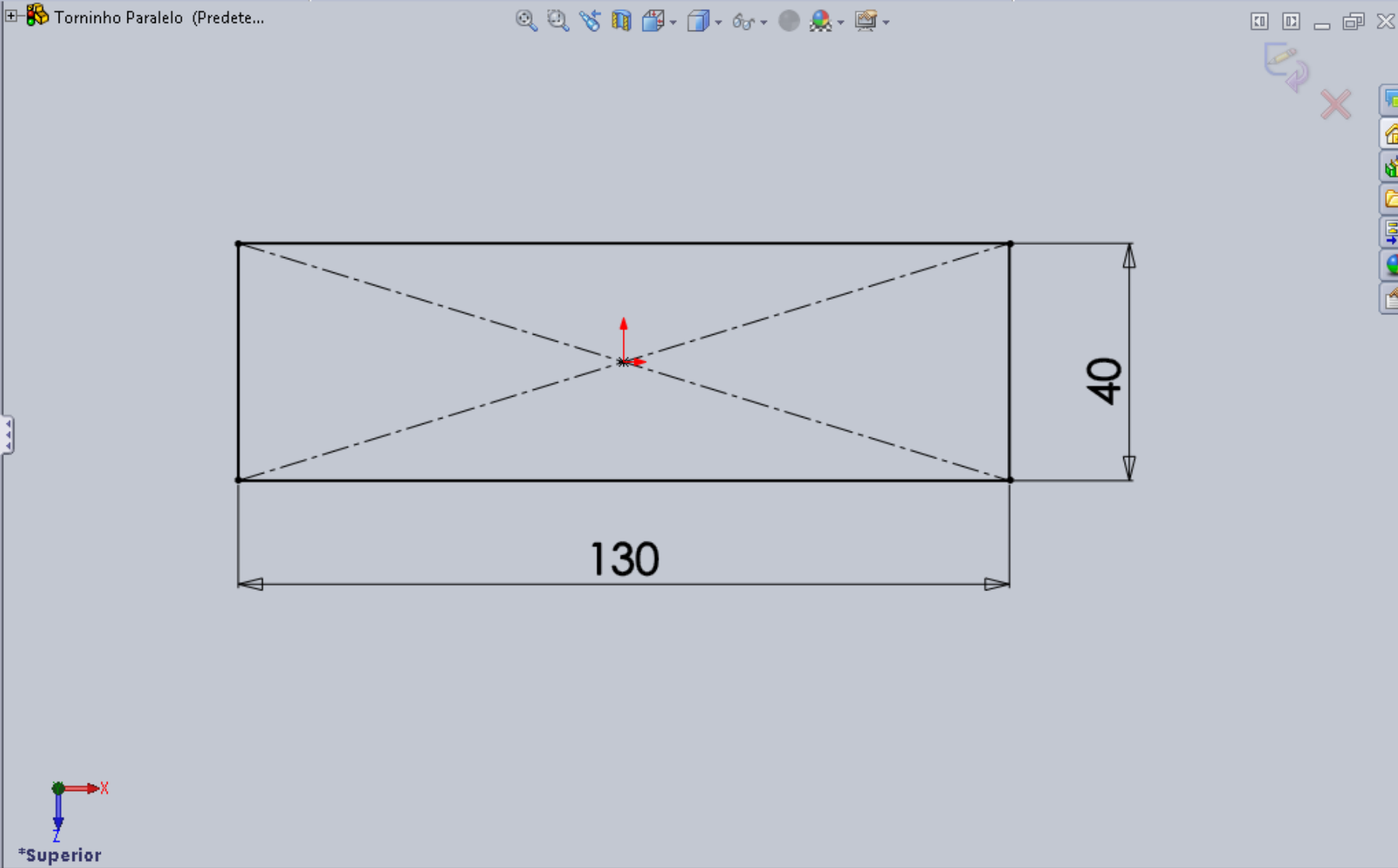
Retângulo ?

Tipo de retângulo

- Retângulo (1, 2)
- Retângulo central (1, 2)

Parâmetros

X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00





Ressalto-extrusão1 ?

✓ ✗ ↺

De: Plano de esboço

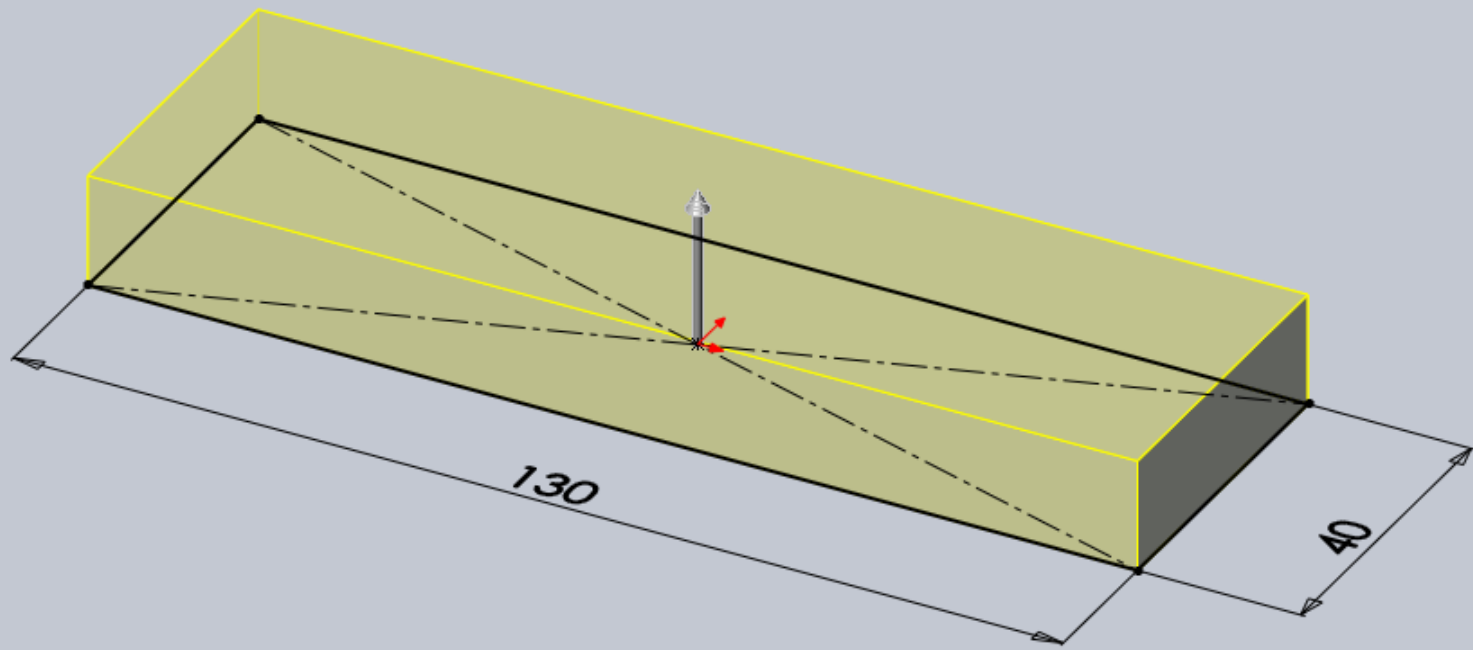
Direção 1: Cego

Profundidade: 15mm

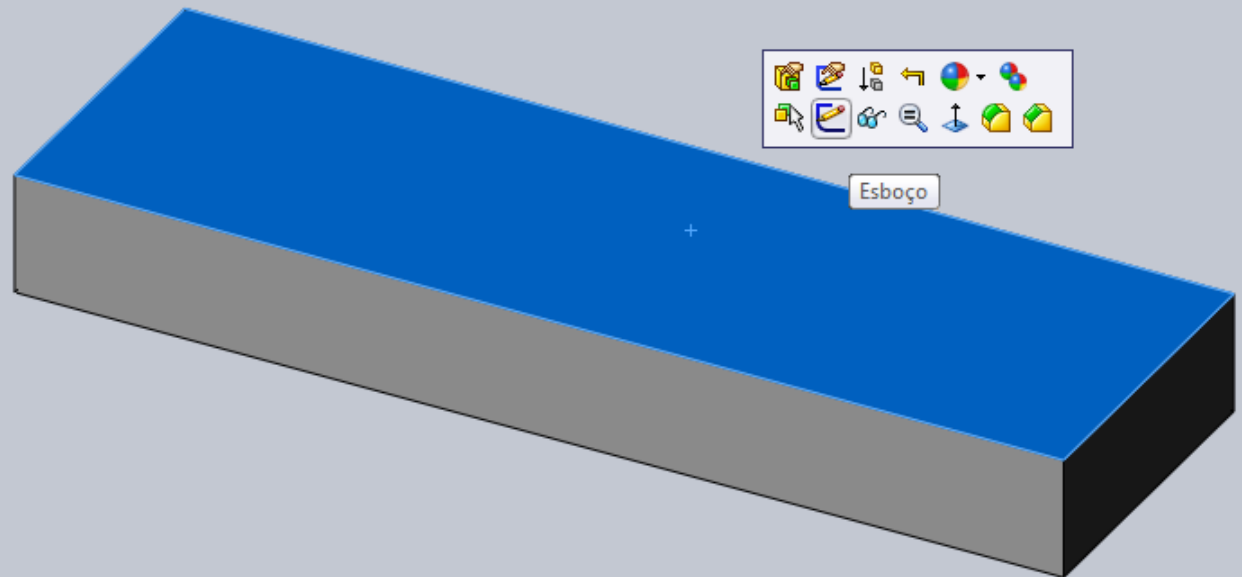
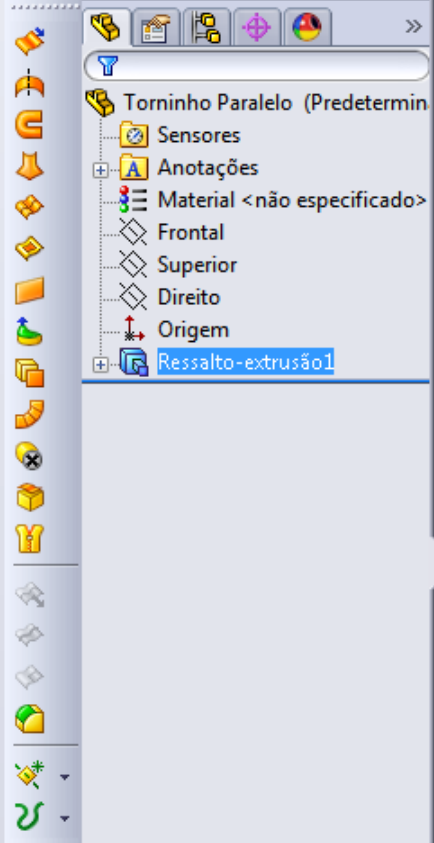
Indinação para fora

Direção 2: [desativado]

Contornos selecionados: [vazio]



*Trimétrica



*Trimétrica





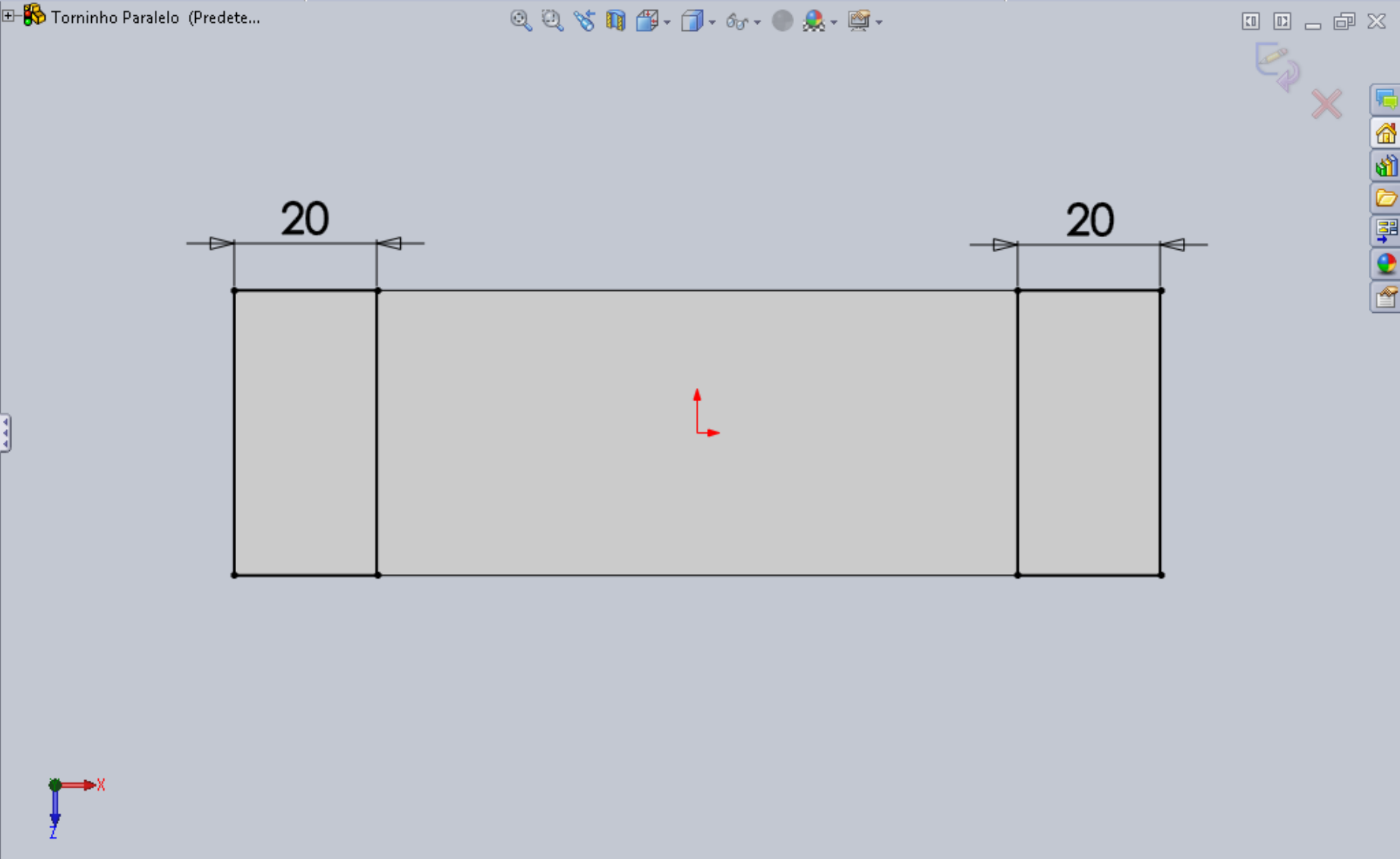
Retângulo ?

Tipo de retângulo

- Retângulo de canto

Parâmetros

X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00





Ressalto-extrusão

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

Profundidade: 30.00mm

Mesclar resultado

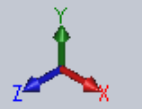
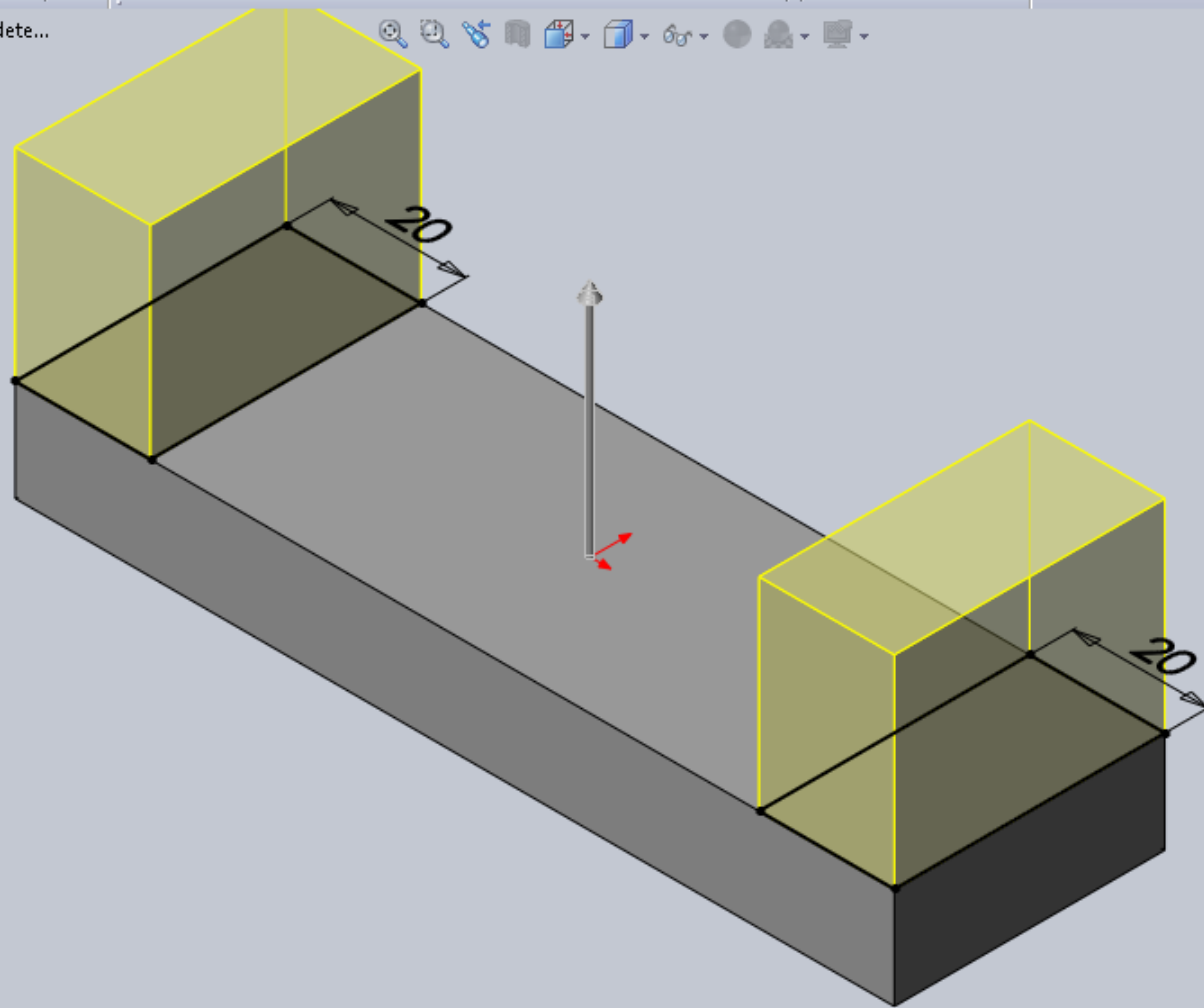
Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

Torninho Paralelo (Predete...



*Isométrica

Modelo Motion Study 1

Selecione uma alça para modificar parâmetros

Totamente definido Editando Esboço2

Personalizar





Chanfro

Parâmetros do chanfro

Aresta <1>

Ângulo distância
 Distância distância
 Vértice

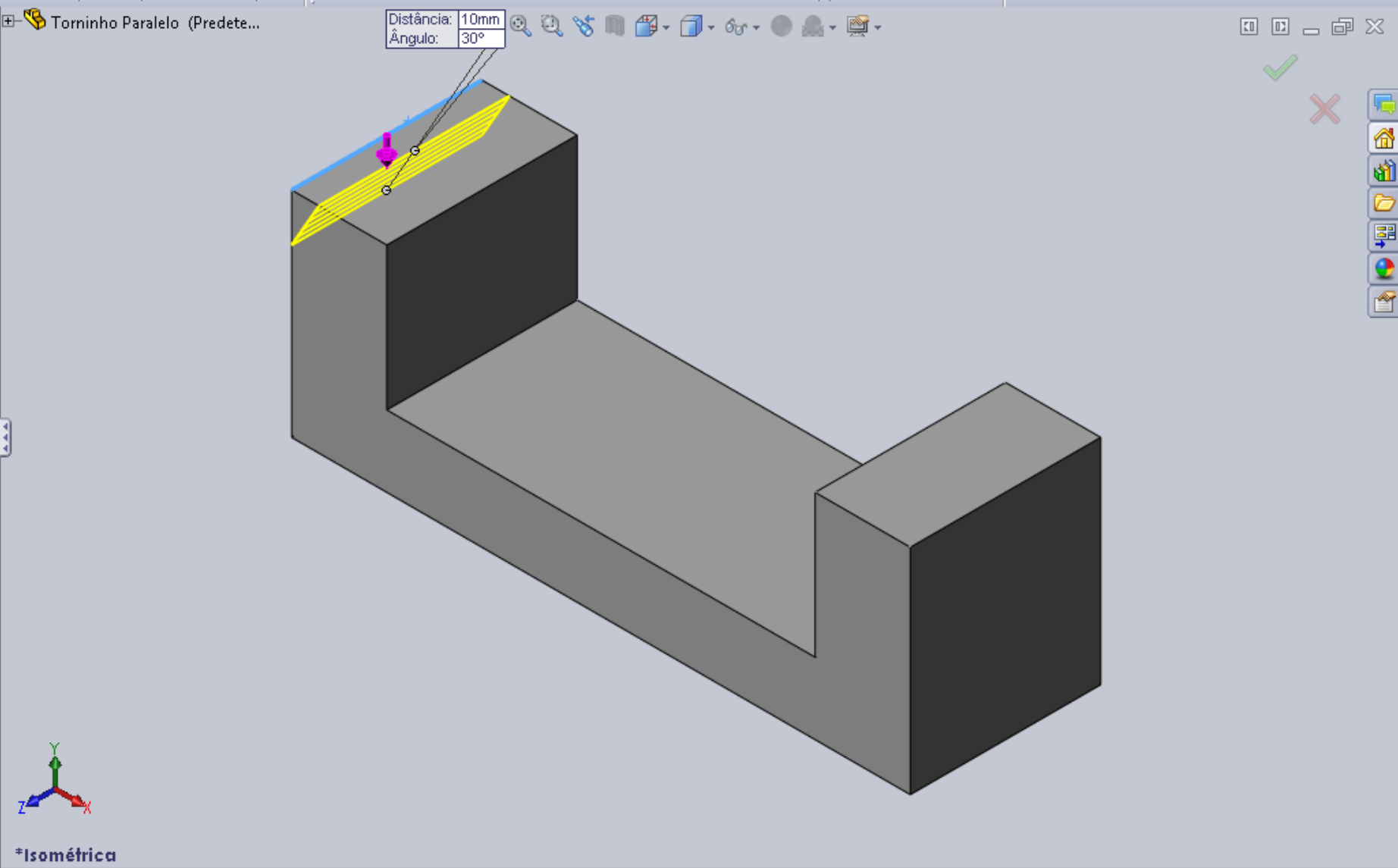
Inverter direção

10.00mm

30.00°

Selecionar através das faces
 Manter recursos
 Propagação de tangente

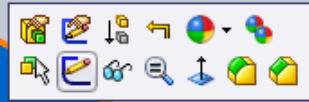
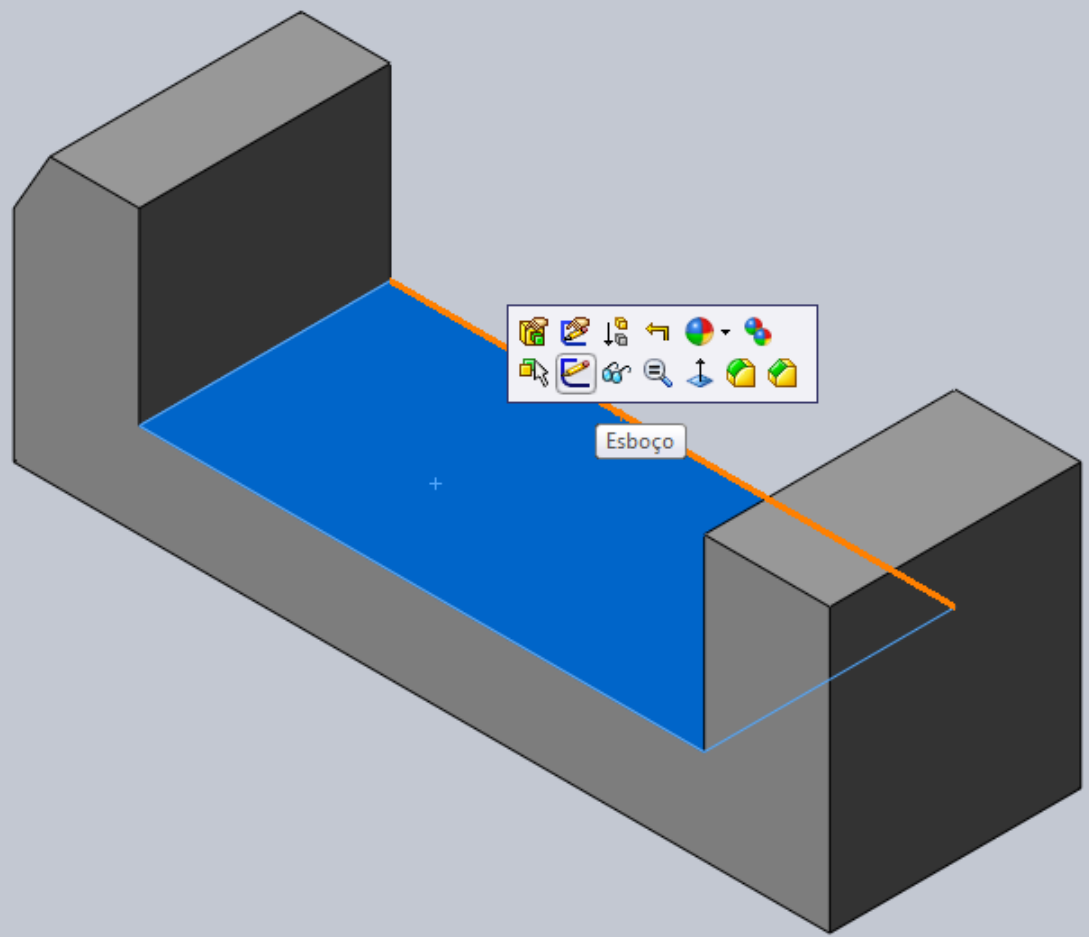
Visualização completa
 Visualização parcial
 Nenhuma visualização



*Isométrica



- Torninho Paralelo (Predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1



Esboço



*Isométrica





Torninho Paralelo (Predete...

Ranhura ?

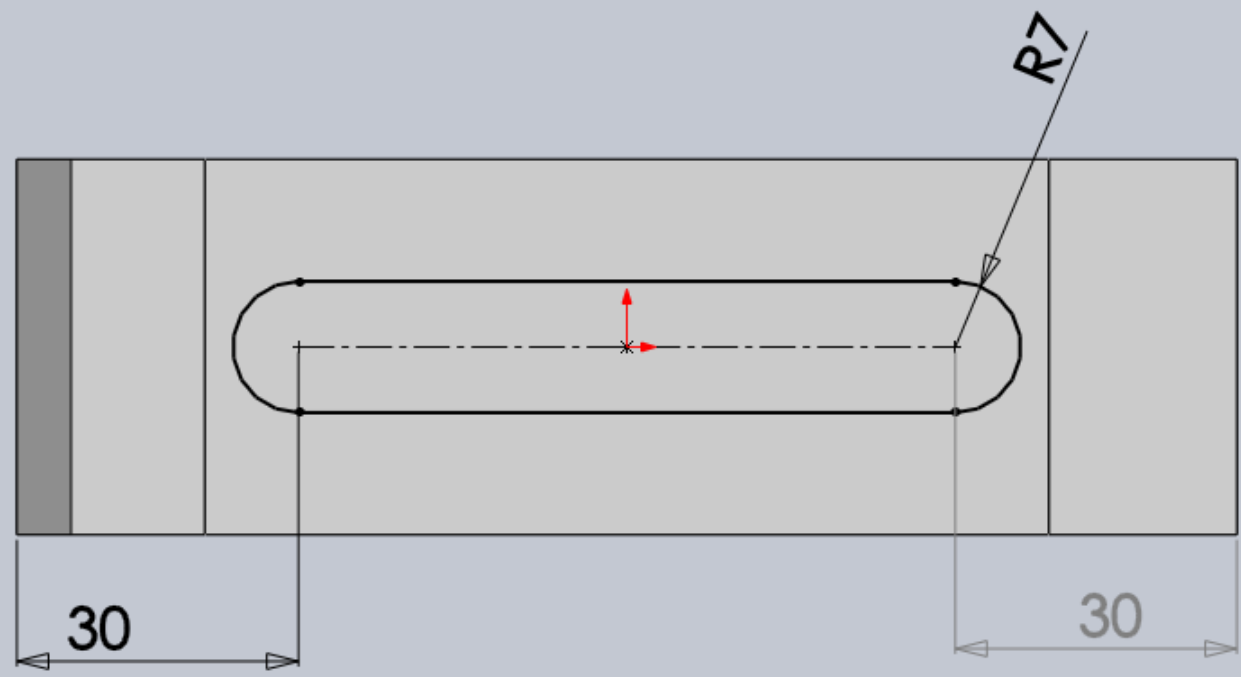
Tipos de ranhura

Ponto central de ranhura reta

Adicionar dimensões

Parâmetros

- 0.00mm
- 0.00mm
- 0.00001mm
- 0.00001mm





Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Passante

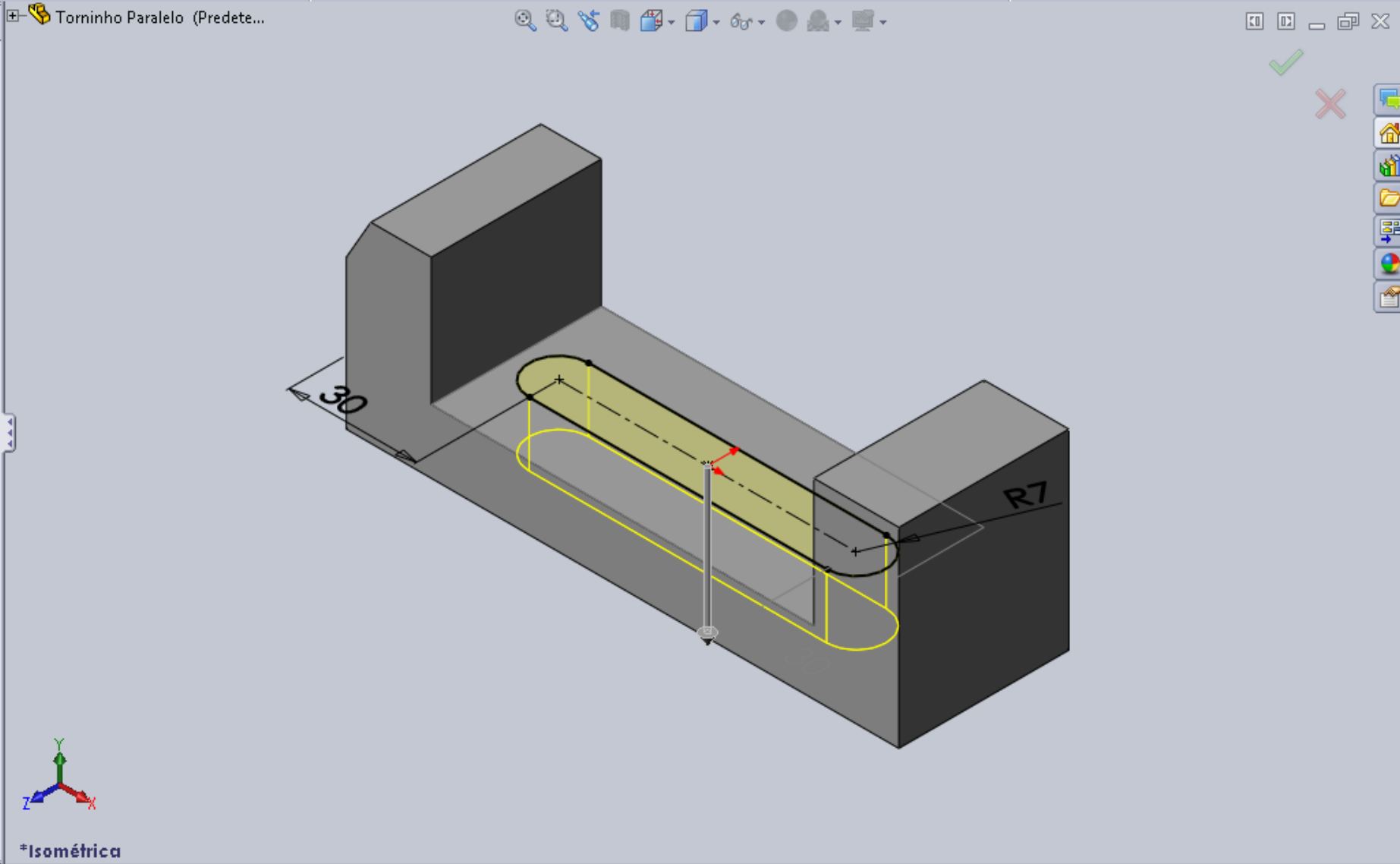
Inverter lado para cortar

Indinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados



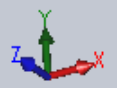
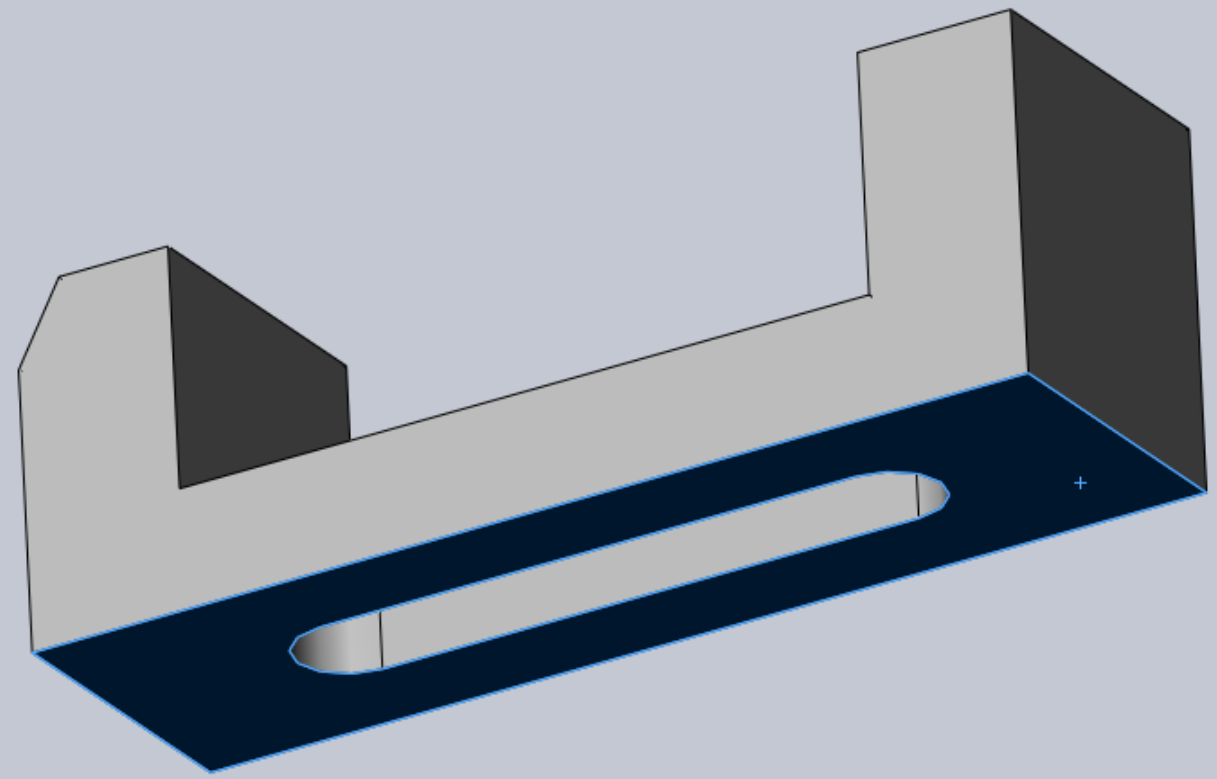
*Isométrica



Tree view showing the model structure:

- Torninho Paralelo (Predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1
- Corte-extrusão1

Assistente de Perfuração
Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.



PropertyManager

Especificação de f... ?

✓ ✗

Tipo Posições

Favorito

Nenhum Favorito s

Tipo de furo

Pad: Tarraxa reta

Ansi Metric

Tipo: Furo roscado

Especificações de furo

Tamanho: M3.5x0.6

Exibir dimens. personalizado

Condição final

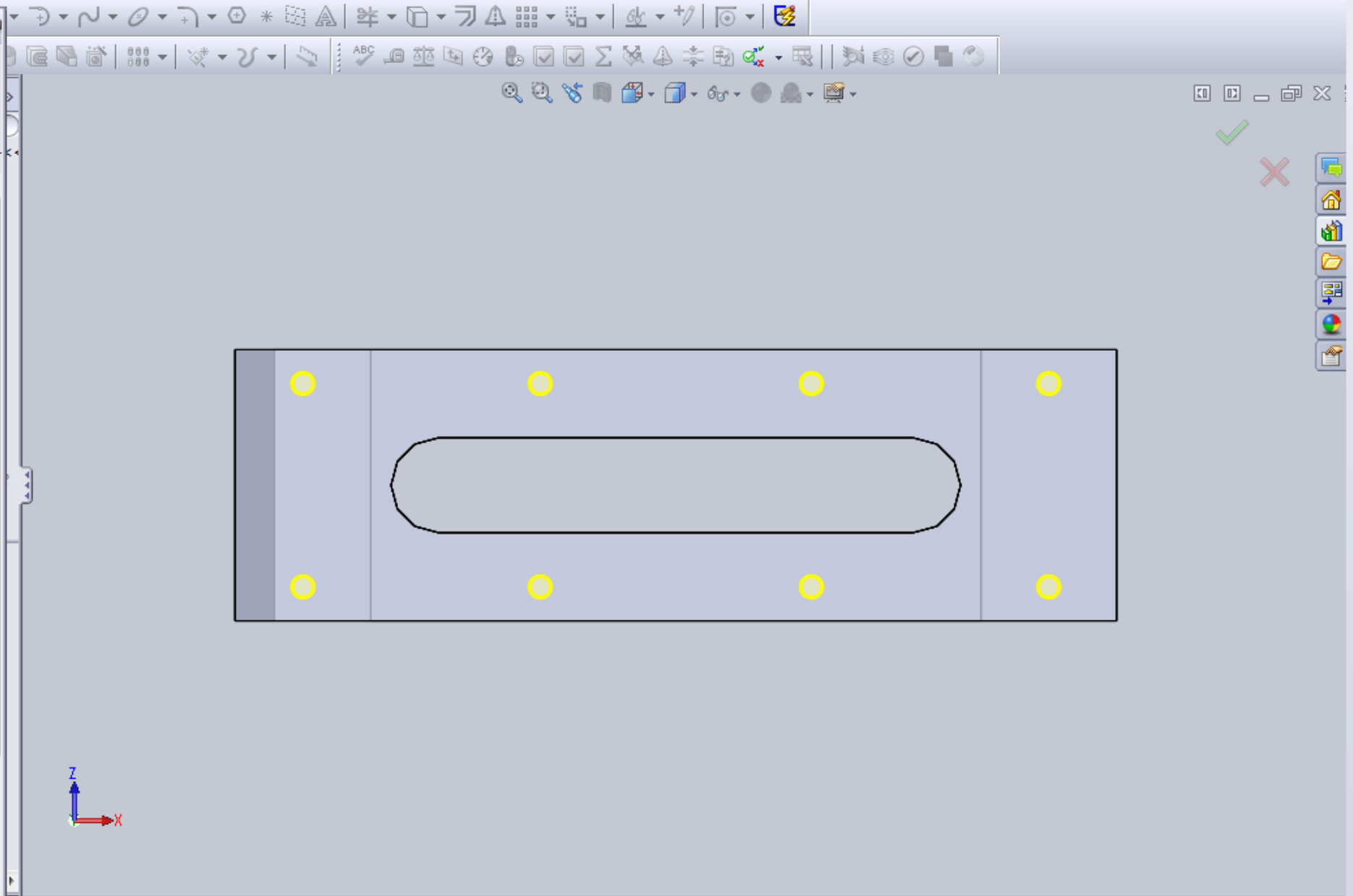
Cego

5.00mm

Rosca: Cego (2 * DIÂM.)

5mm

Restaurar valores predet.



PropertyManager

Posição do furo ?

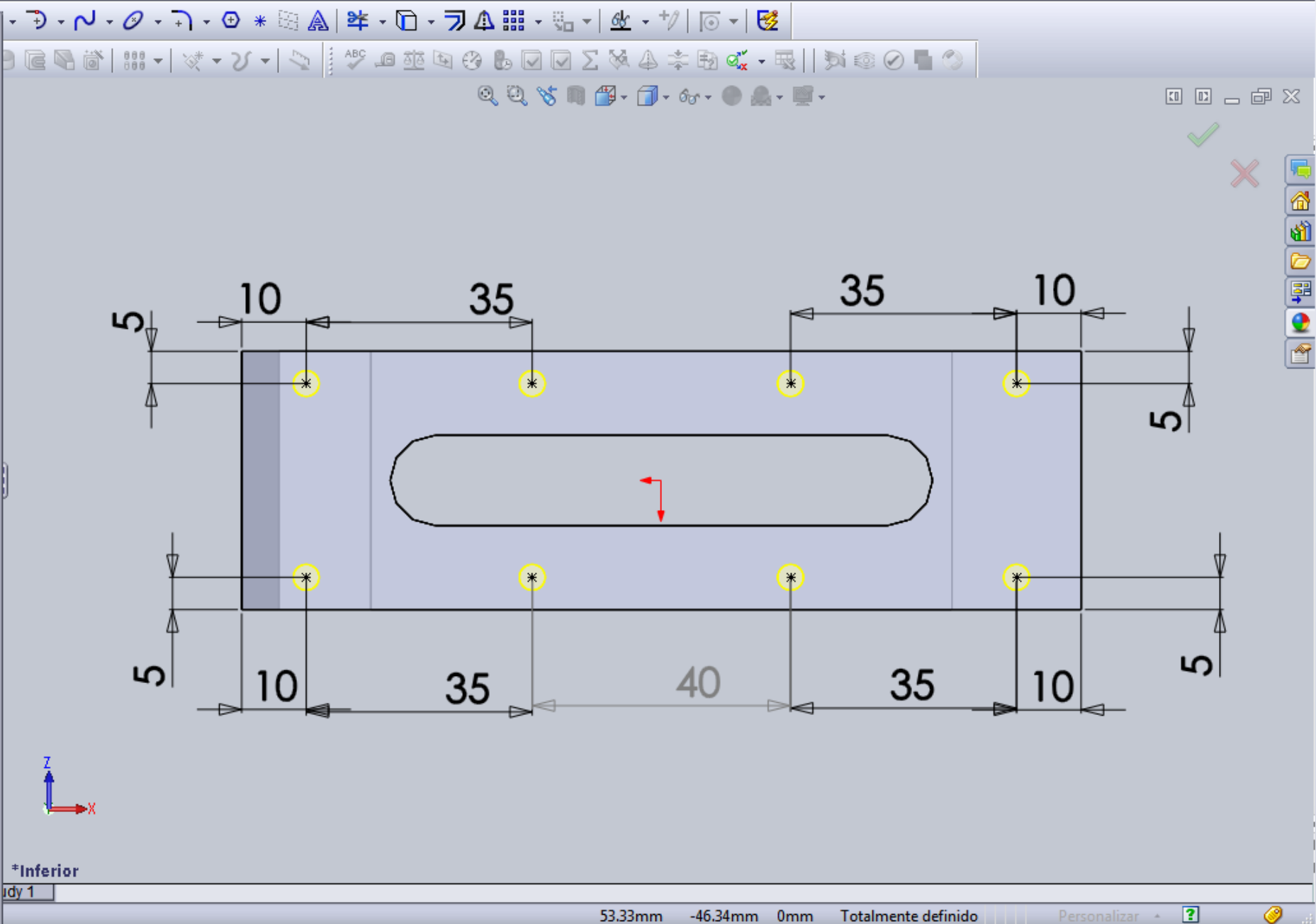
✓ ✗

Tipo Posições

Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar os centros dos furos.

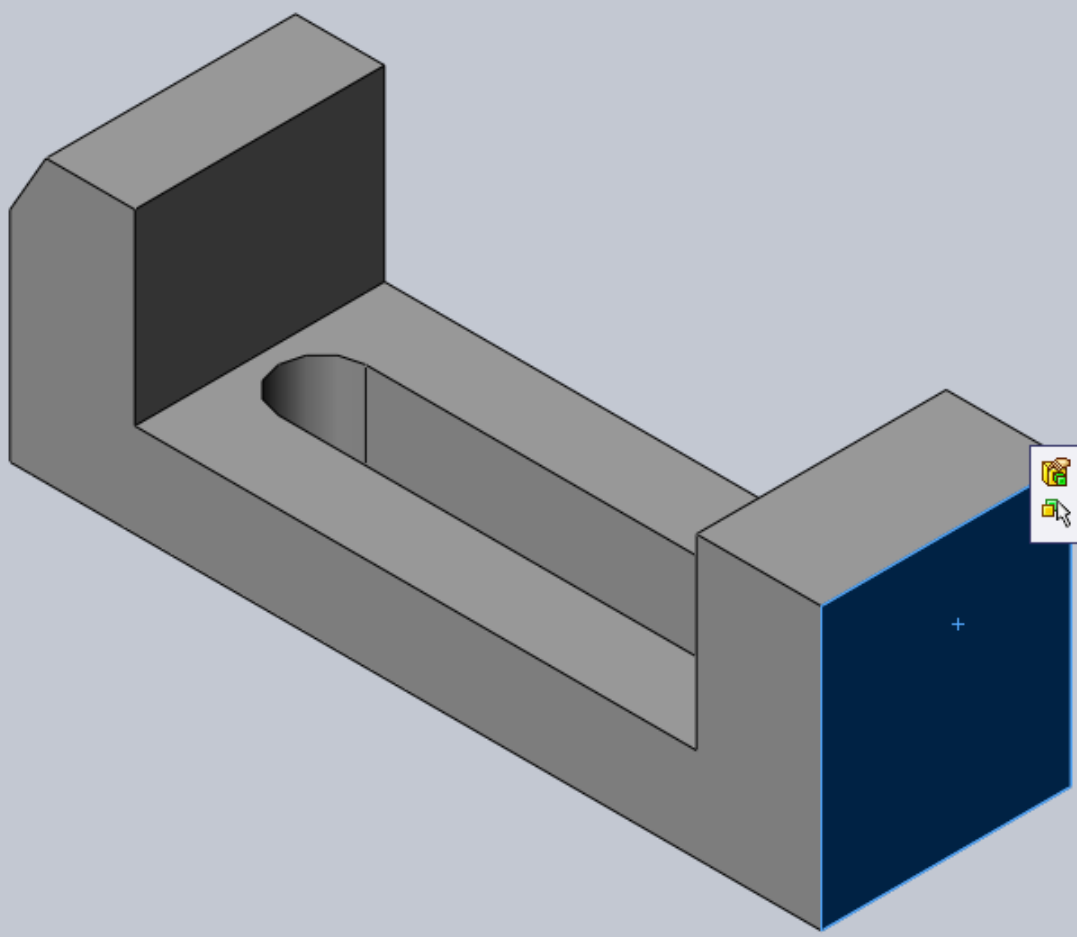
Clique na guia "Tipo" para definir as especificações e o tamanho do furo.





Feature Tree:

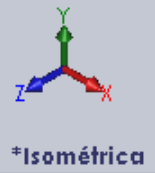
- Manipula Fixa (Predeterminada<<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1
- Corte-extrusão1
- Escareado para parafuso Allen



Sketch toolbar:

- Sketch tools including lines, circles, rectangles, and dimensioning tools.

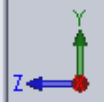
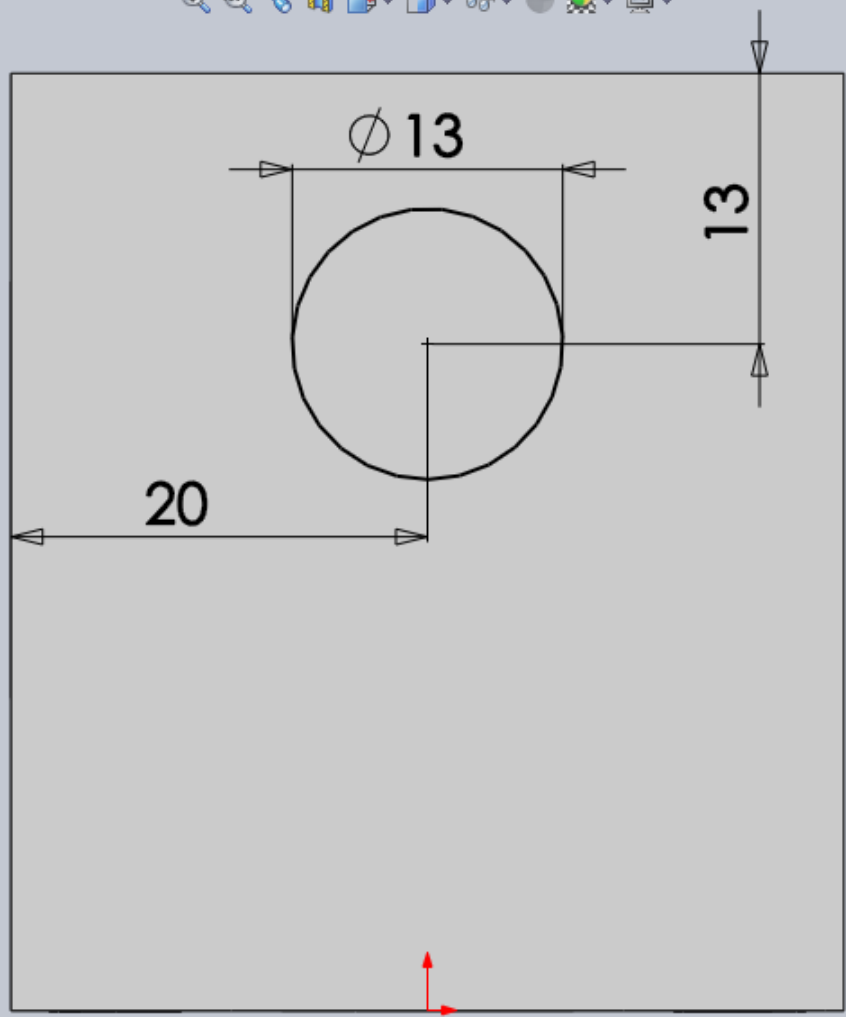
Esboço





- Manipula Fixa (Predeterminada)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1
- Corte-extrusão1
- Escareado para parafuso Allen
- Esboço8

Círculo
 Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.





Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

40.00mm

Inverter lado para cortar

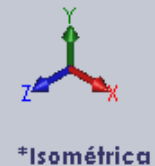
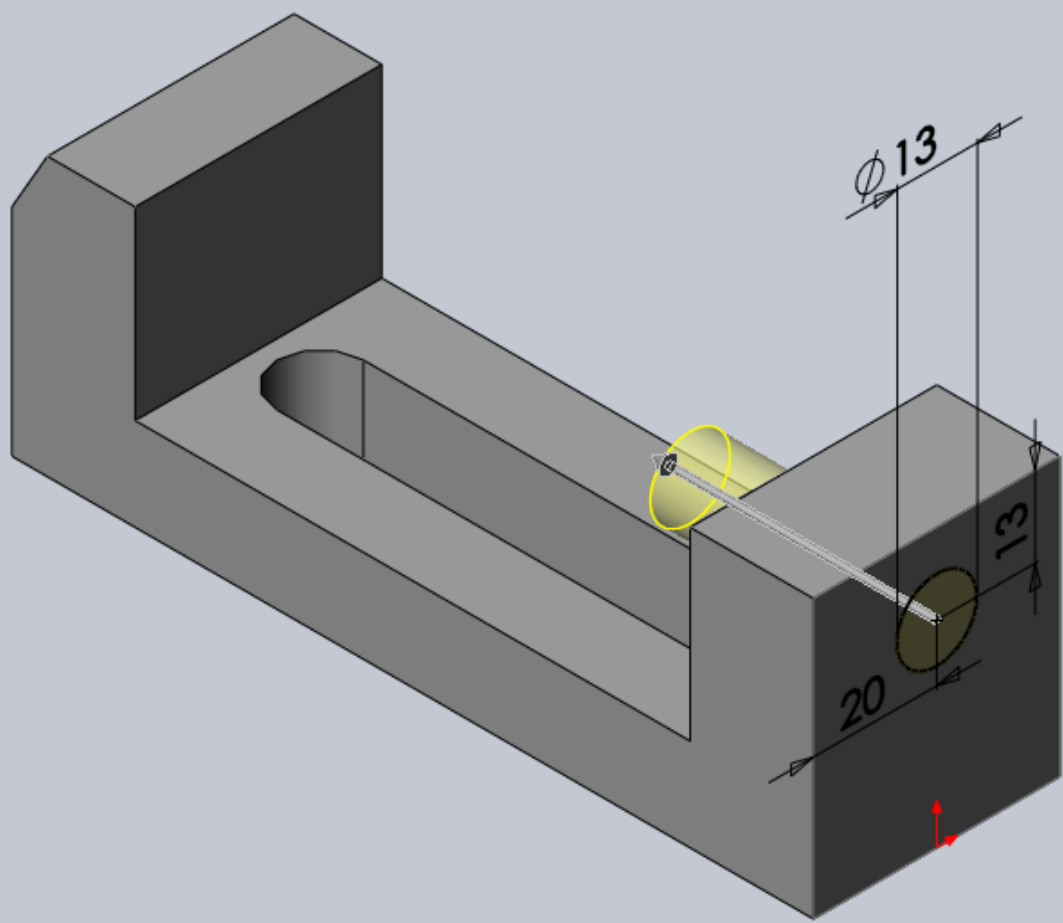
Indinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

Manípulo Fixa (Predetermi...



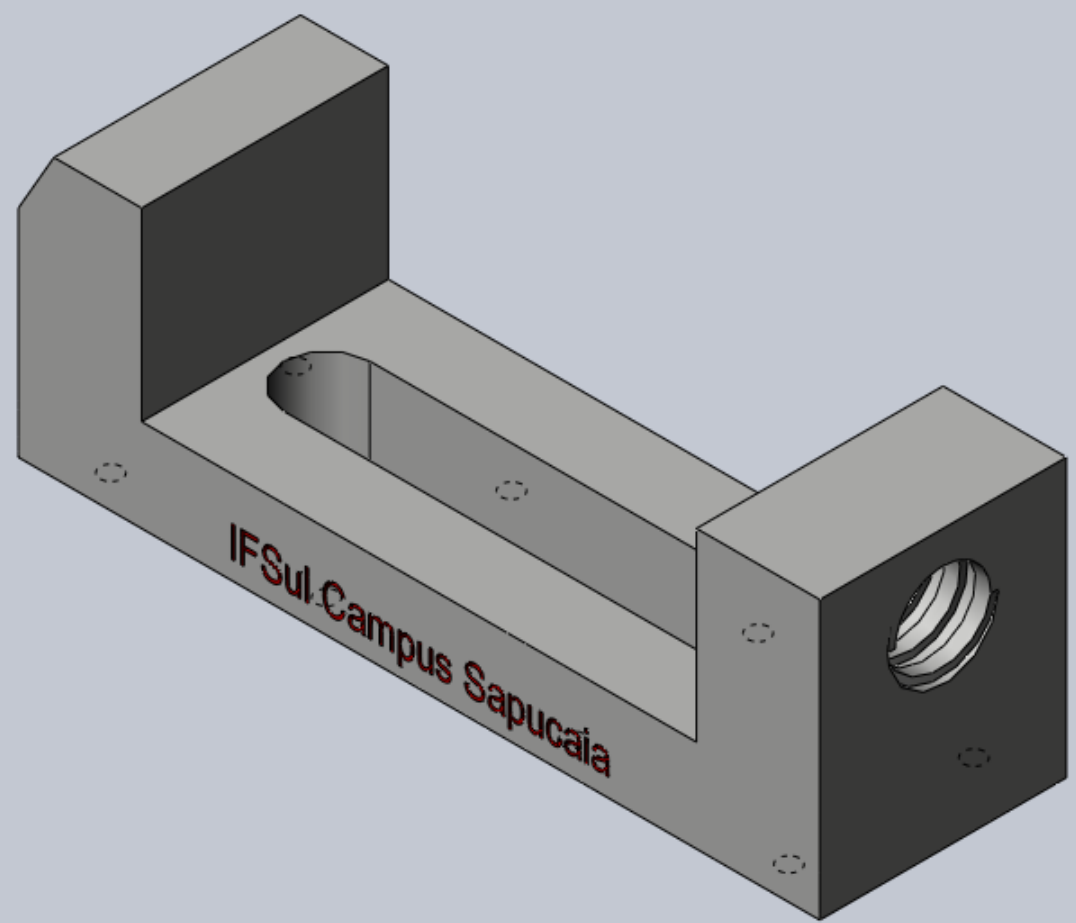
*Isométrica



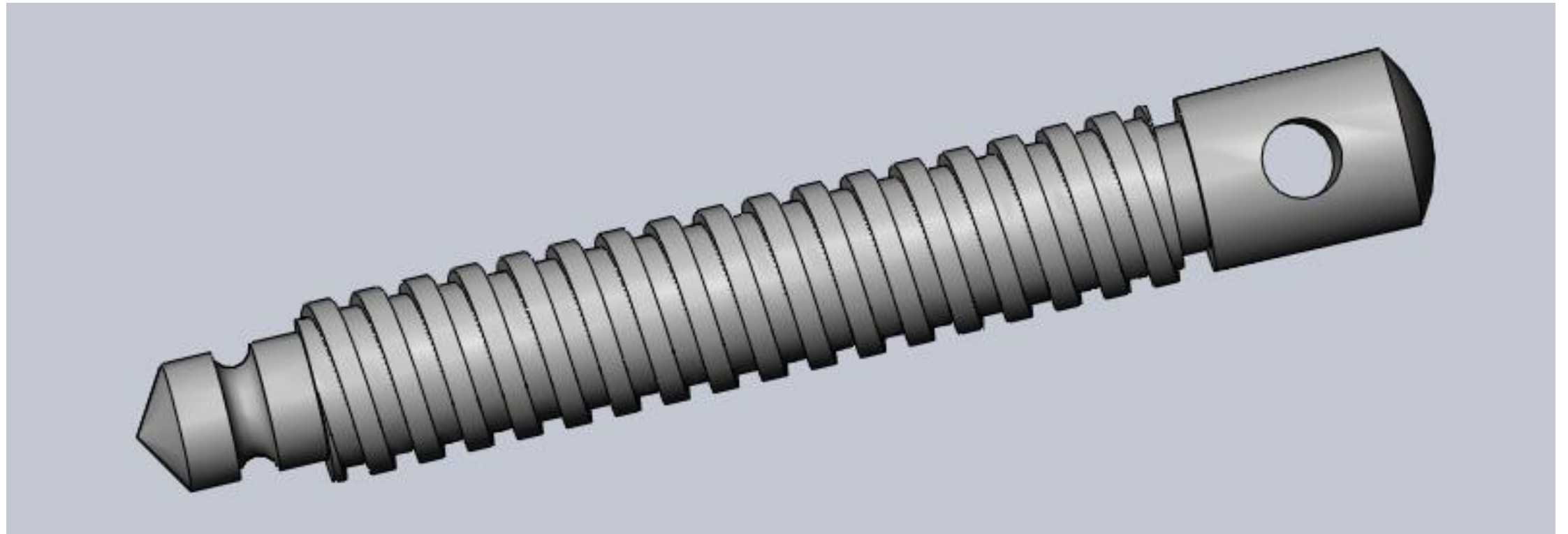
Manípula Fixa (Predeterminada<<D

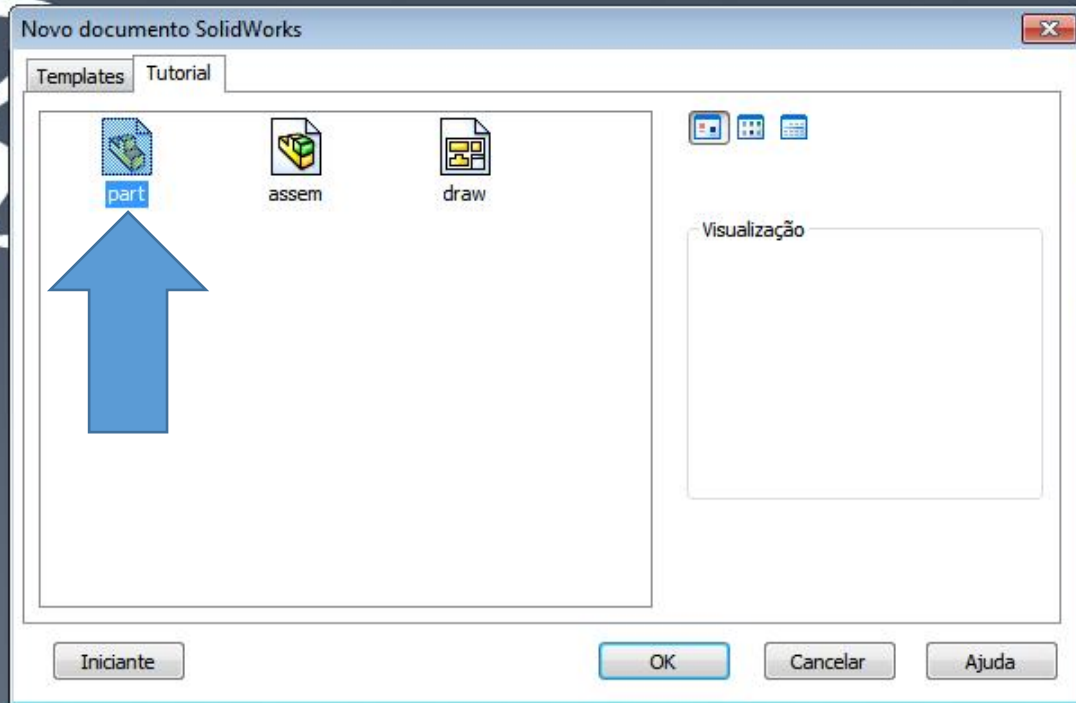
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1
- Corte-extrusão1
- Furo roscado de M3.5x0.61
- Corte-extrusão2
- Parafuso Rosca Quadrada->?
- Combinar1
- Corte-extrusão3

*Isométrica



PARAFUSO de ROSCA QUADRADA



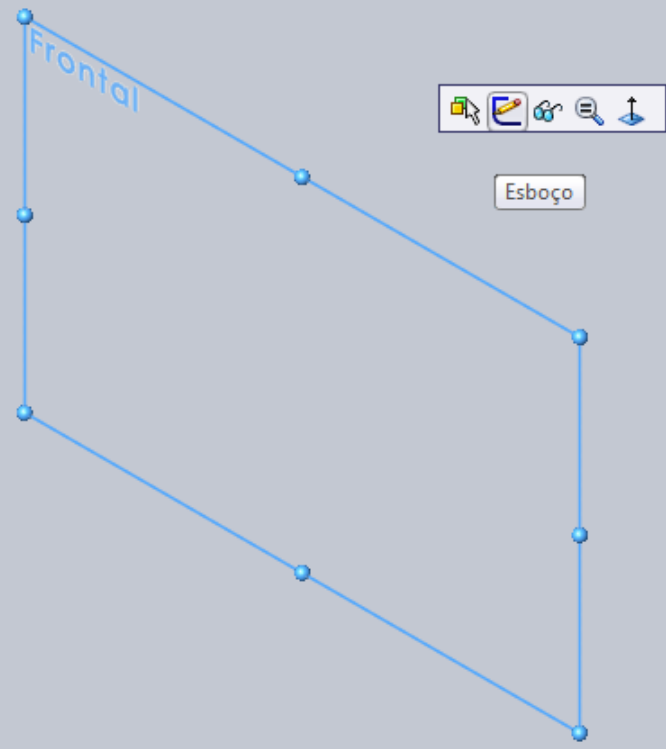


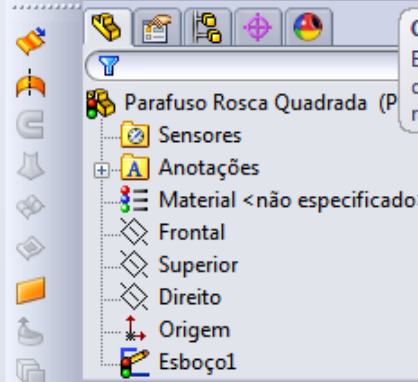
Selecione um template de documento.



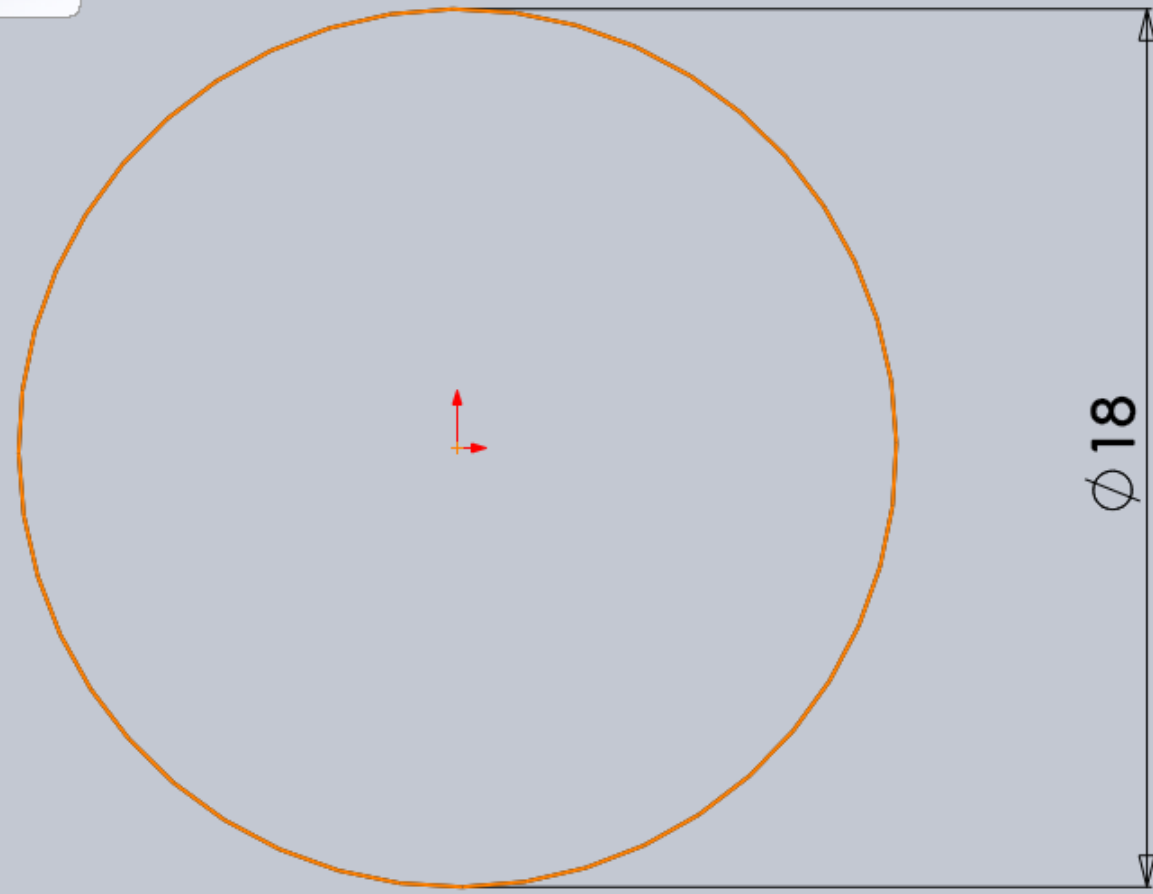
Parafuso Rosca Quadrada (Pred)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal**
- Superior
- Direito
- Origem





Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.



*Frontal





Ressalto/base extrudado
 Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ↺

De
 Plano de esboço

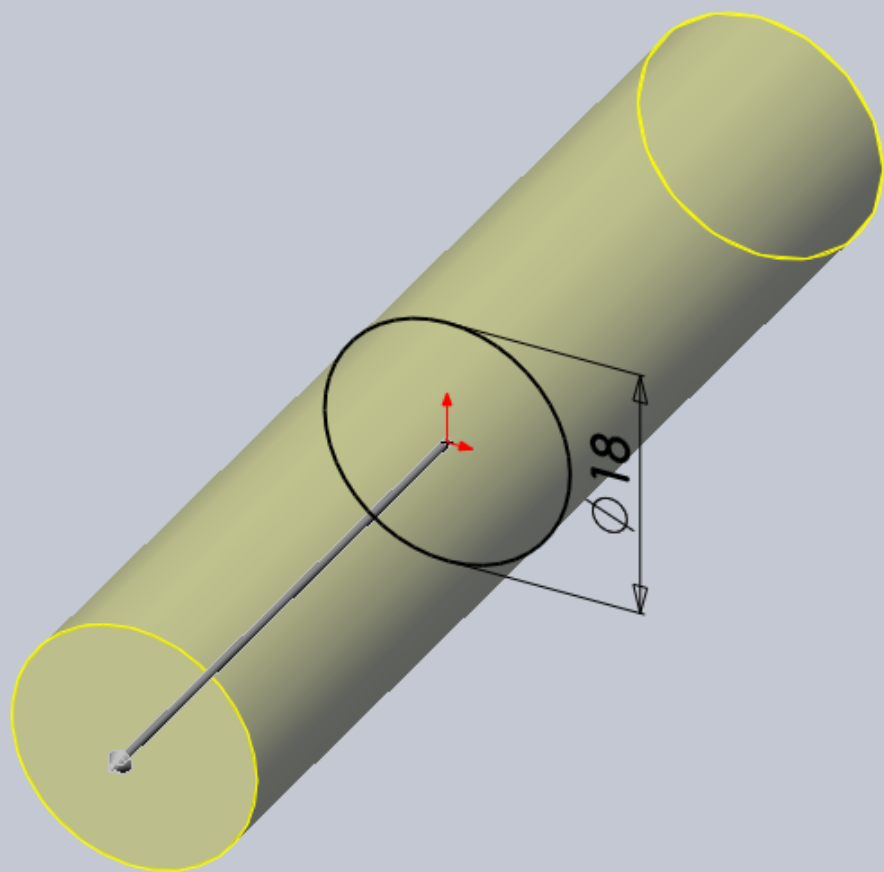
Direção 1
 Plano médio

87.00mm

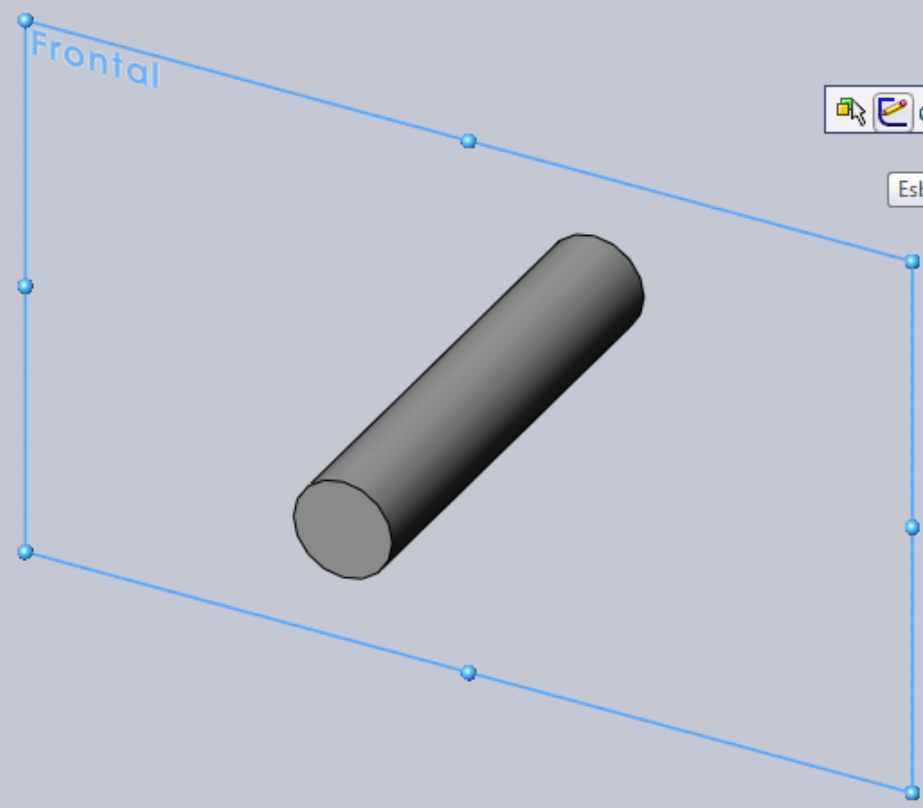
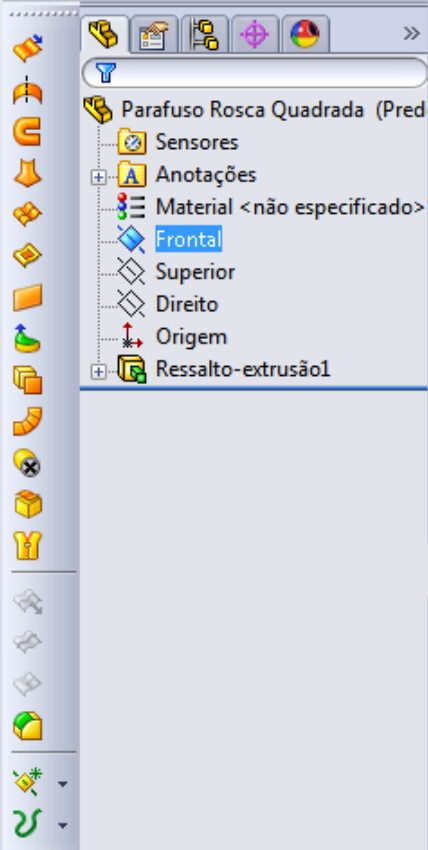
Inclinação para fora

Recurso fino

Contornos selecionados



*Trimétrica

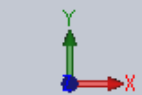
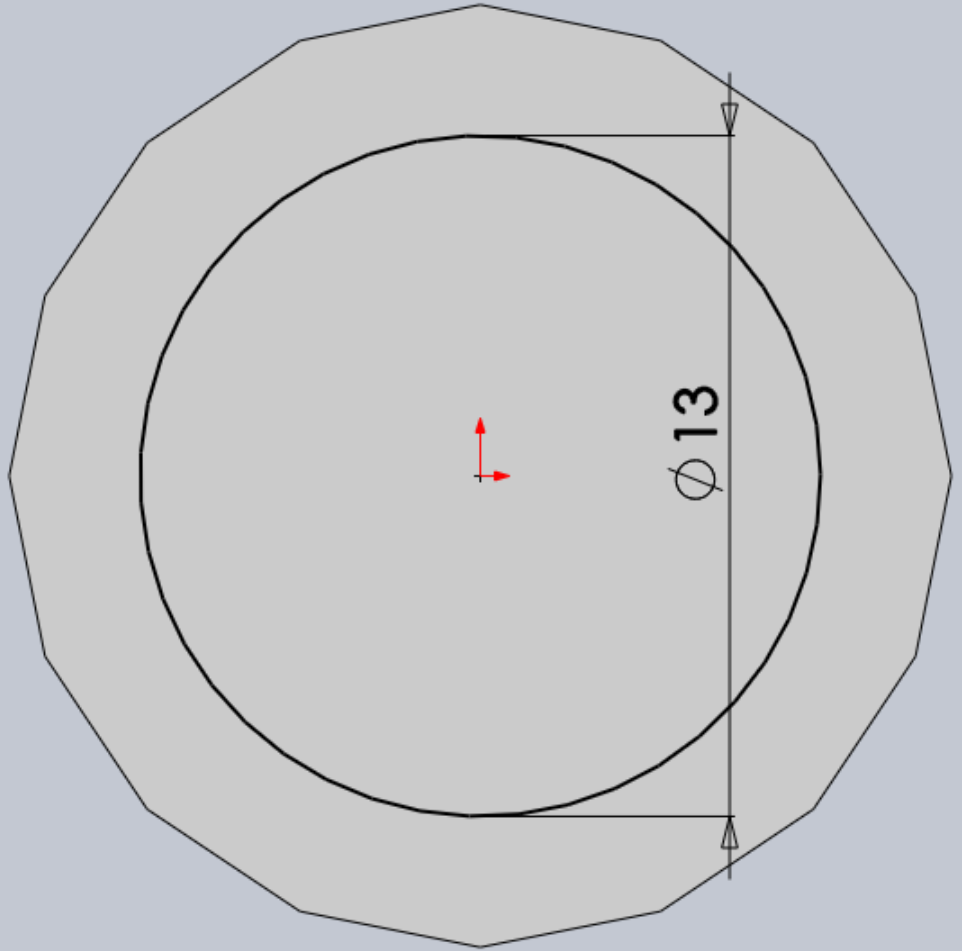


*Trimétrica



Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.

- Parafuso Rosca Quadrada (P)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço2



*Frontal



Ressalto-extrusão2 ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Offset da superfície

Face<1>

14.00mm

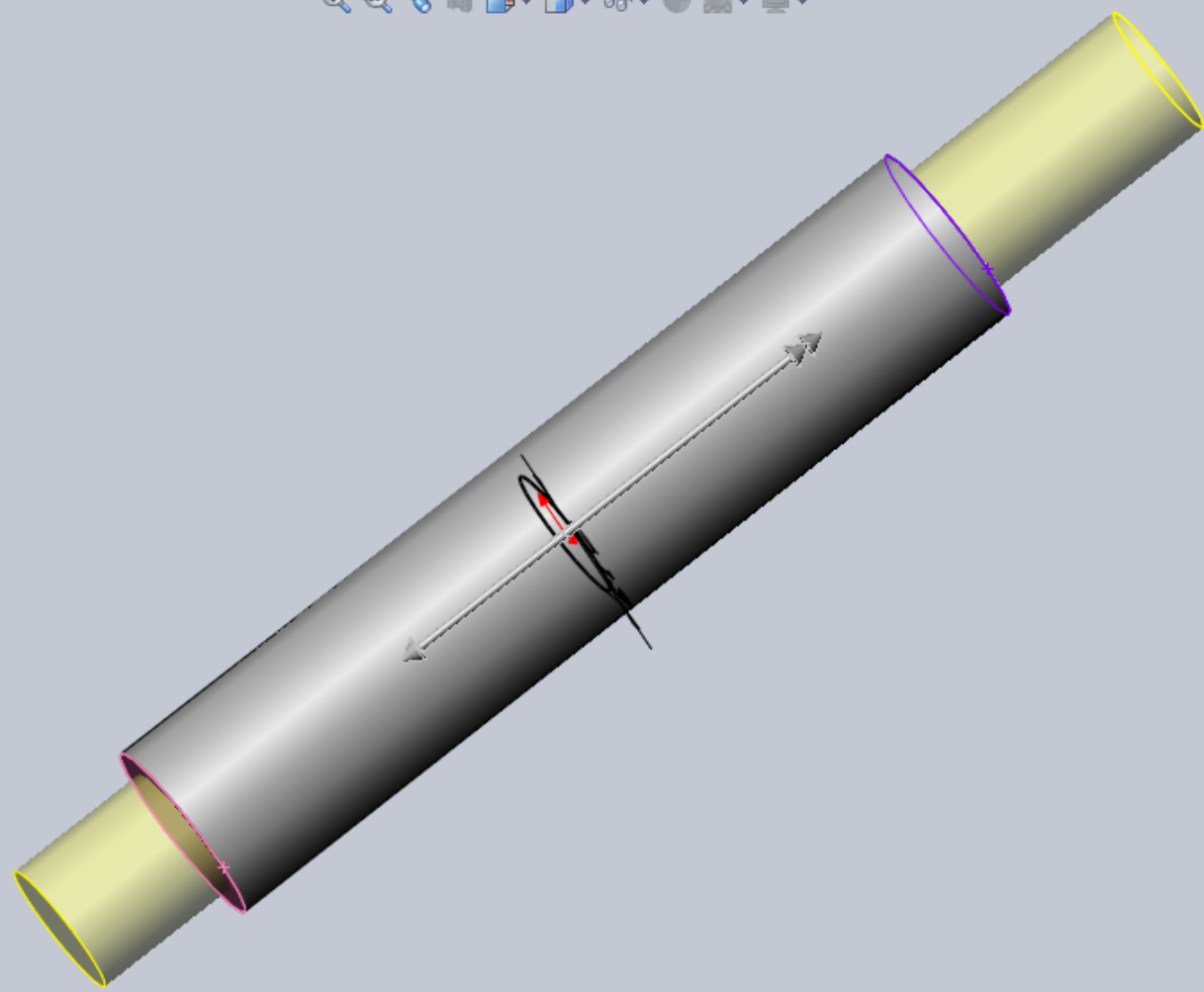
Inverter offset
 Transladar superfície
 Mesclar resultado

Direção 2: Offset da superfície

Face<2> Distância de offset

24.00mm

Inverter offset
 Transladar superfície

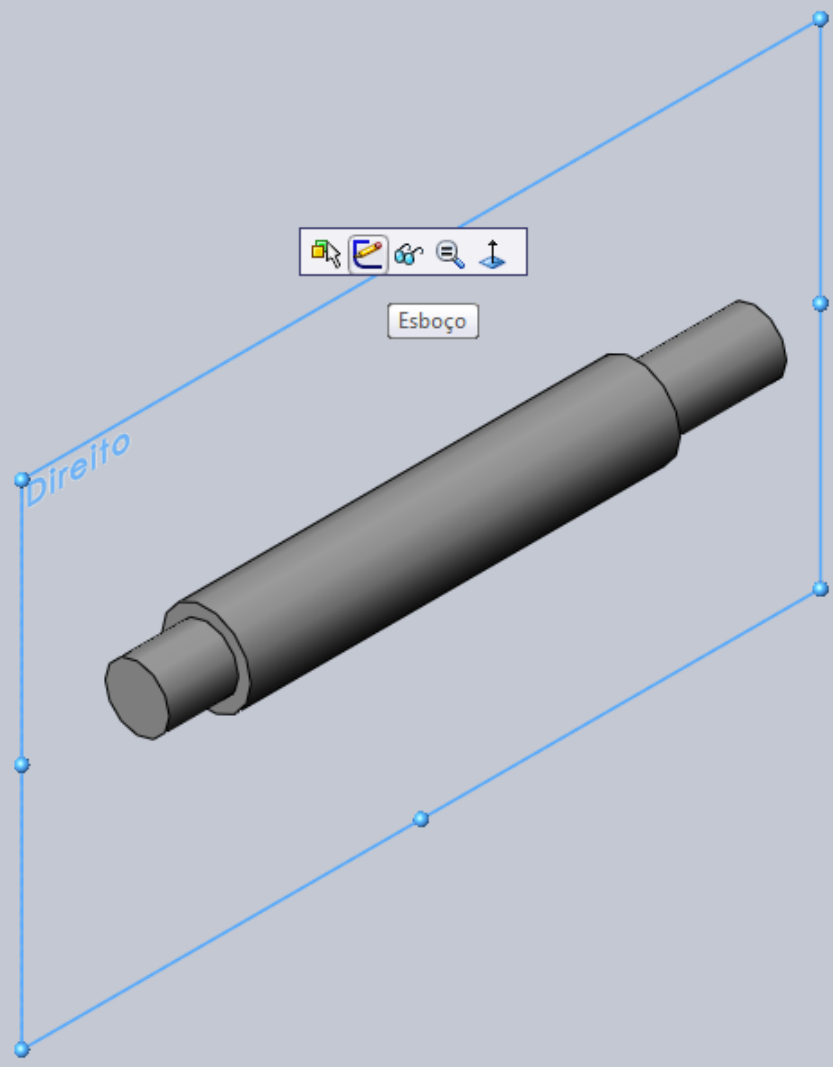




Parafuso Rosca Quadrada (Pred)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2

*Isométrica





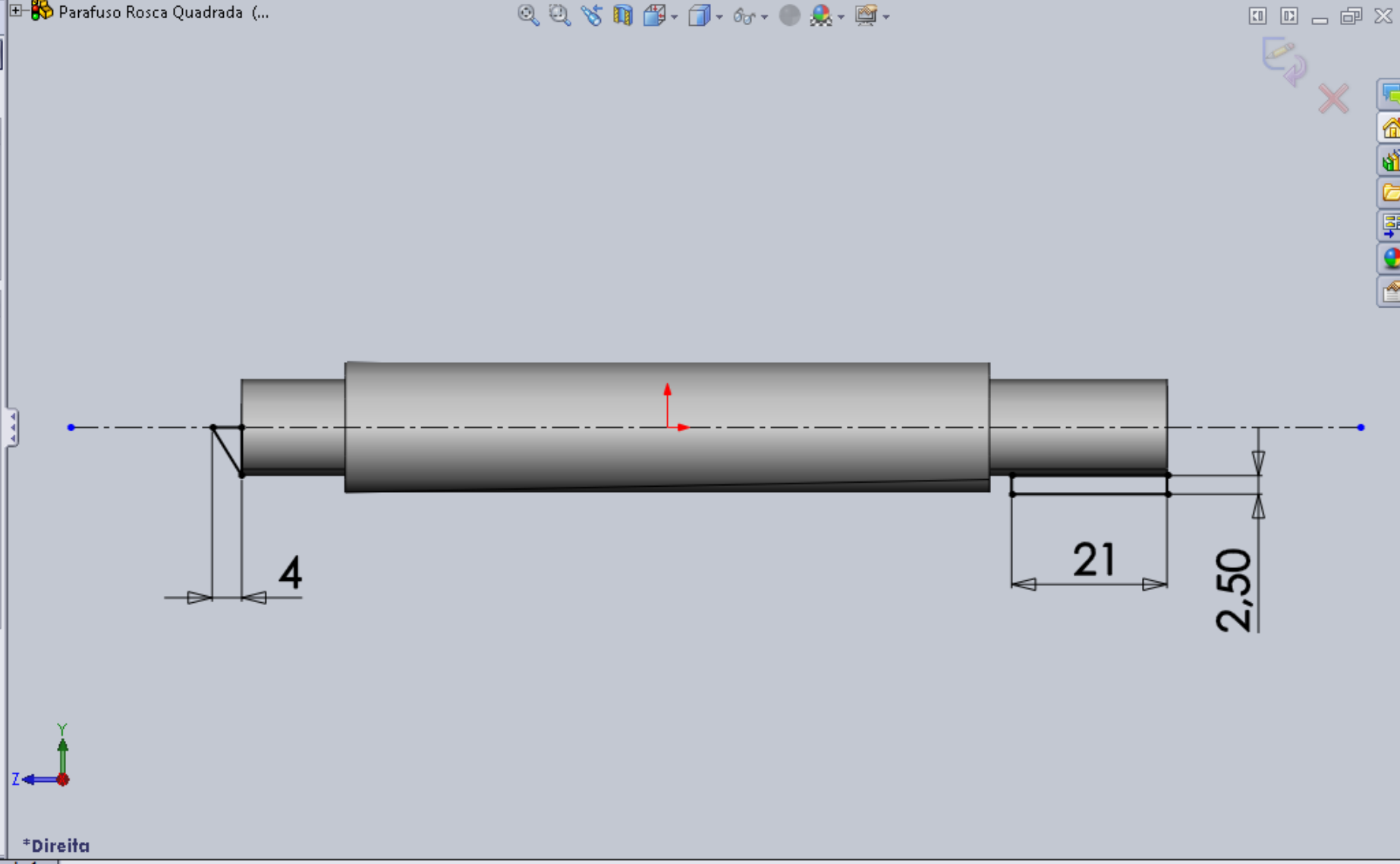
Retângulo ?

Tipo de retângulo

Retângulo de canto

Parâmetros

X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00





Parafuso Rosca Quadrada (...)

Revolução ?

Eixo de revolução

Linha1

Direction1

Cego

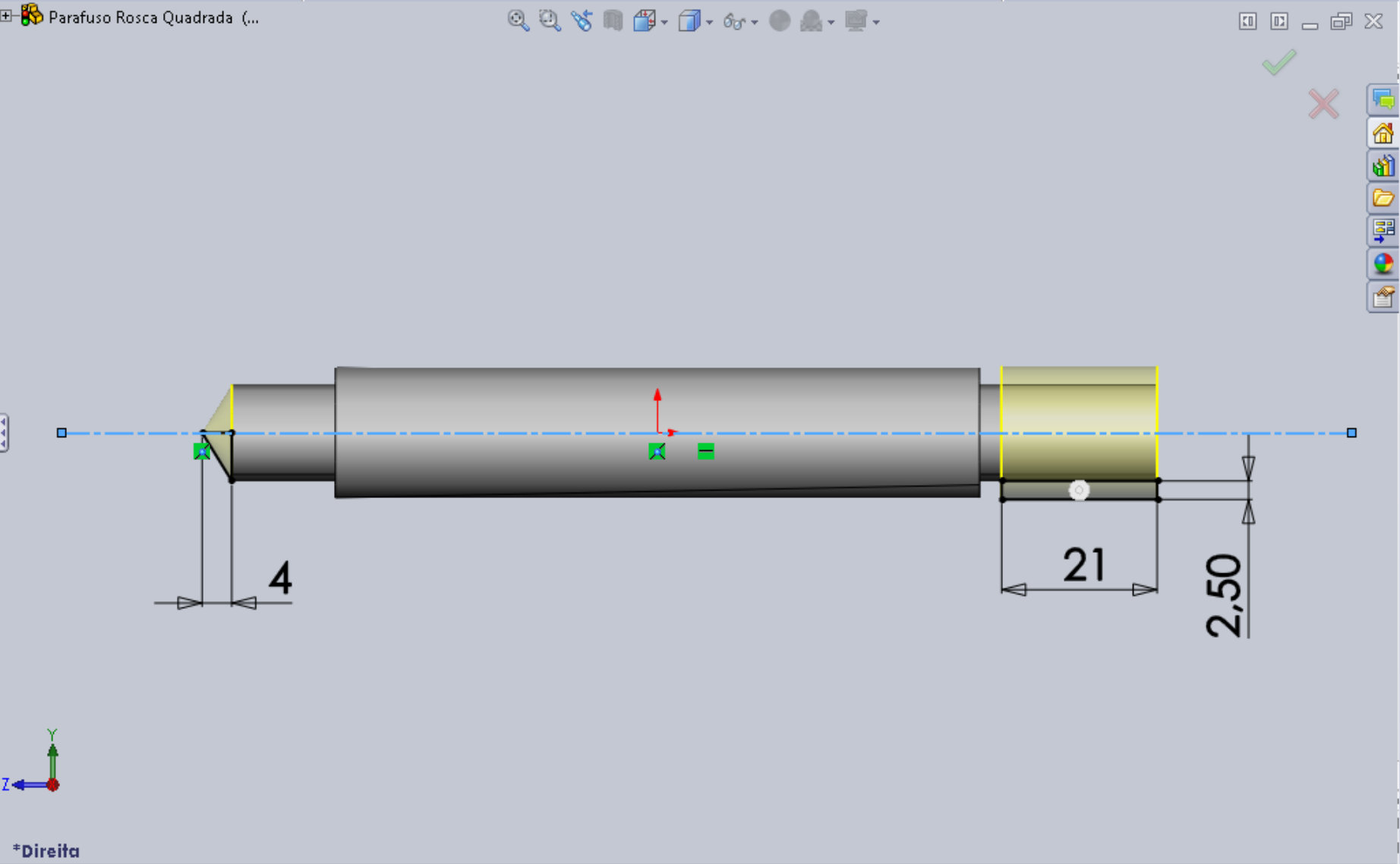
360.00°

Mesclar resultado

Direction2

Recurso fino

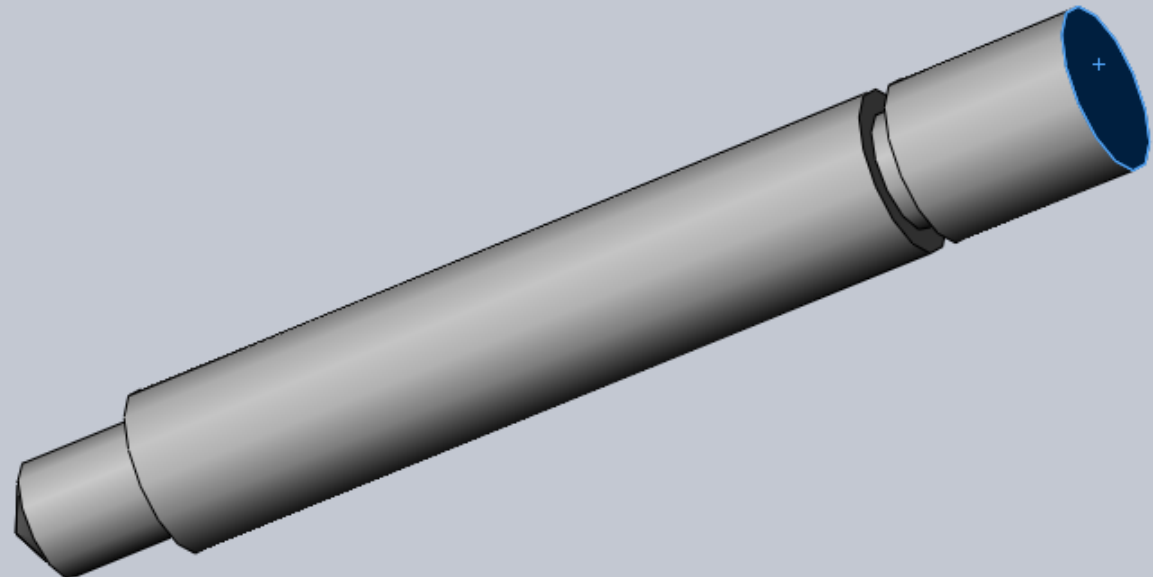
Contornos selecionados





- Parafuso Rosca Quadrada
 - Sensores
 - Anotações
 - Material <não especificado>
 - Frontal
 - Superior
 - Direito
 - Origem
 - Ressalto-extrusão1
 - Ressalto-extrusão2
 - Revolução1

Domo
Adiciona um ou mais domos nas faces selecionadas, planas ou não planas.





Parafuso Rosca Quadrada (...)

Domo
Adiciona um ou mais domos nas faces selecionadas, planas ou não planas.

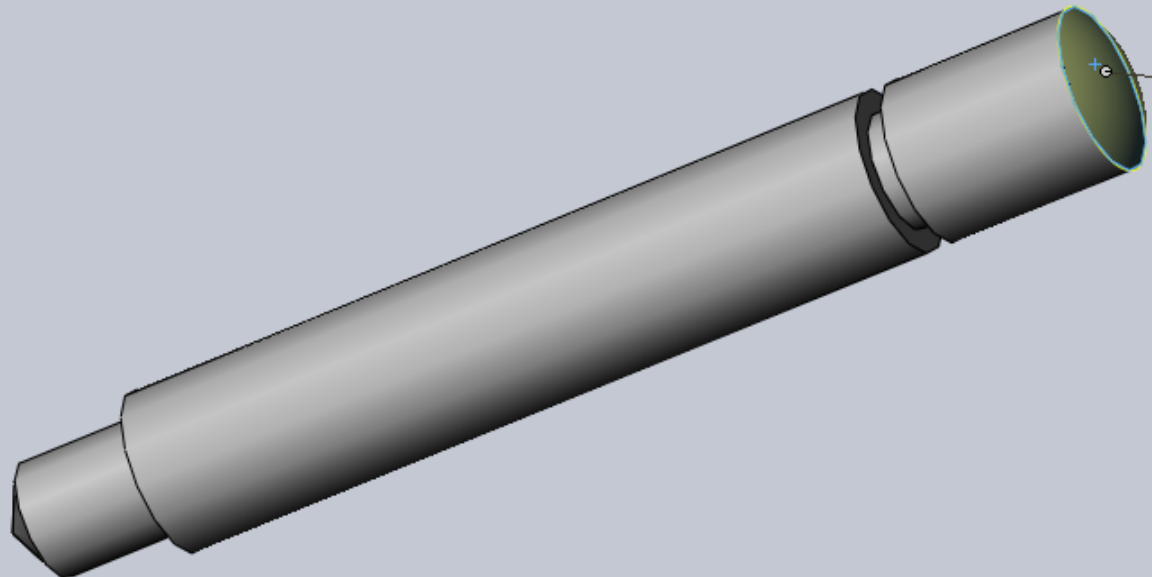
Domo

Face<1>

3.00mm

Domo elíptico

Exibir visualização

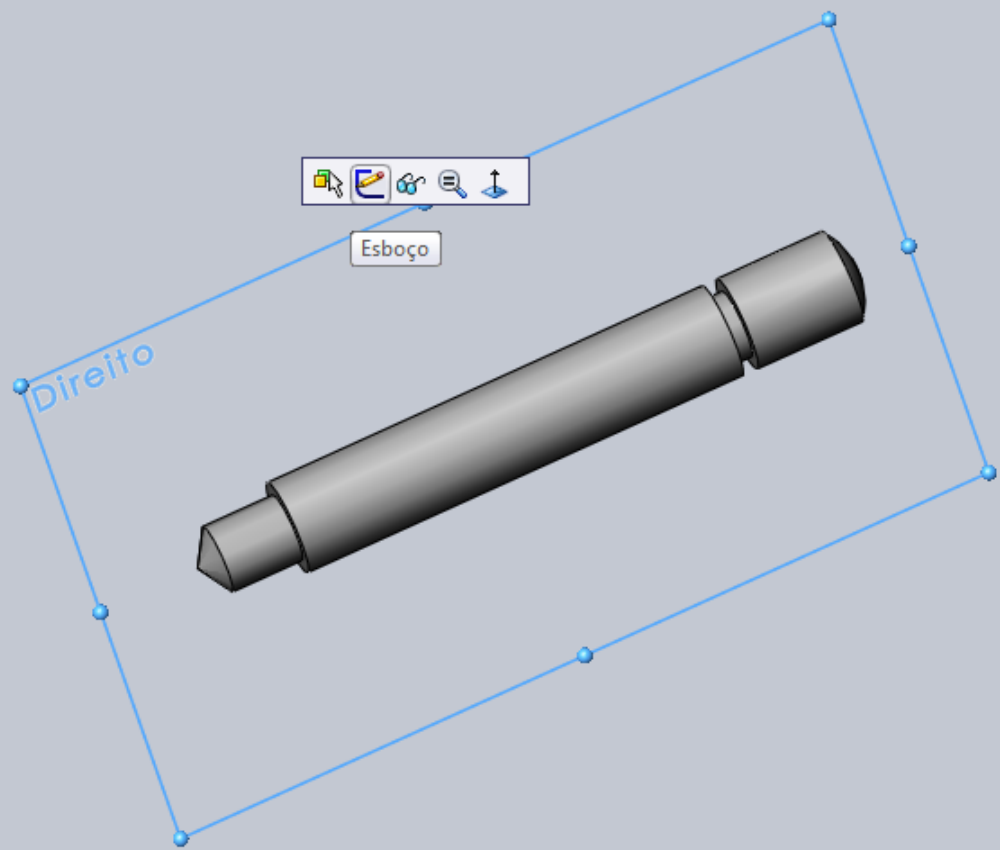


Face<1>



Parafuso Rosca Quadrada (Pred)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Revolução1
- Domo1





Corte-Revoluç

✓ ✗

Eixo de revolução

Linha1

Direction1

Cego

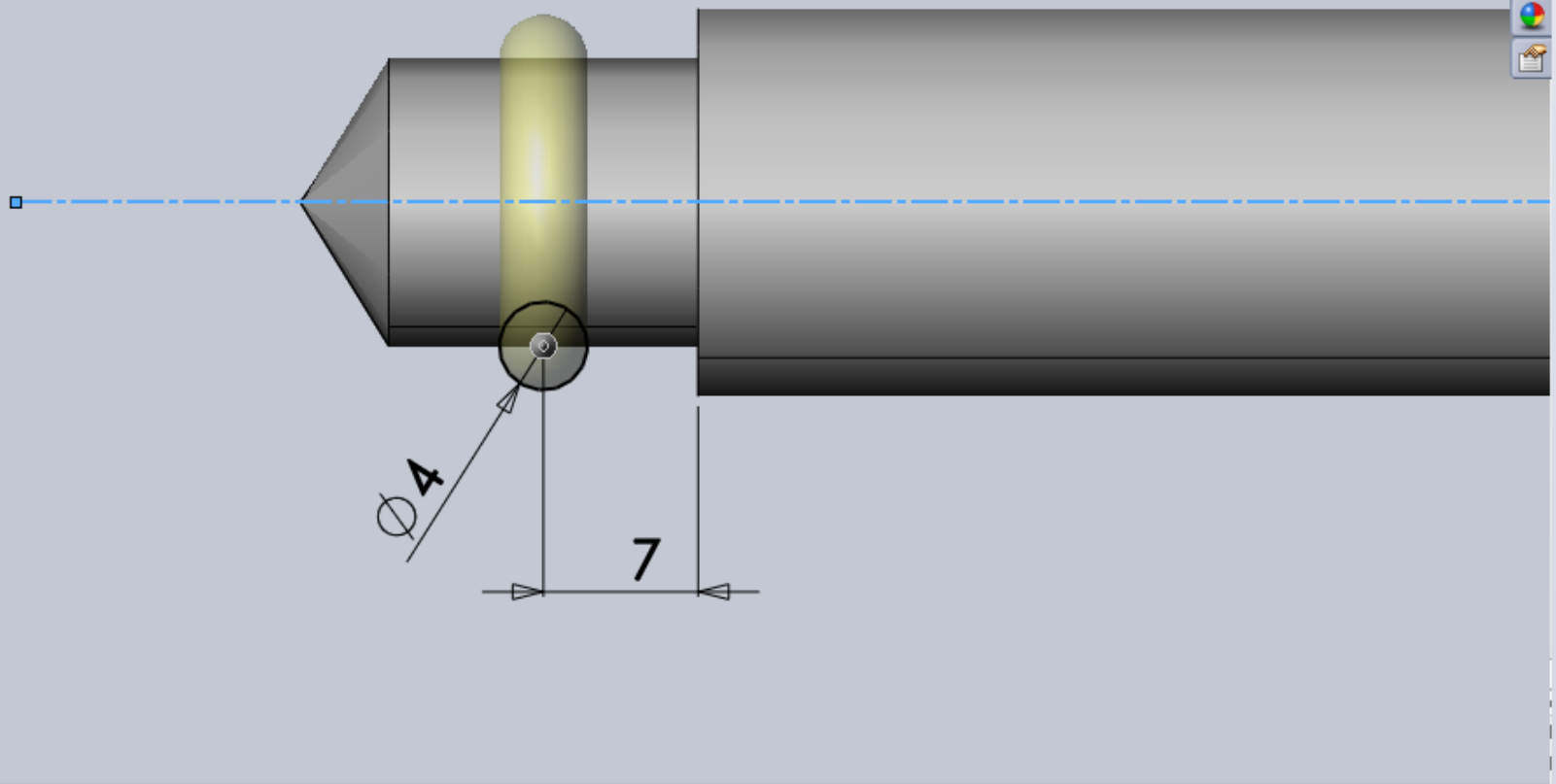
360.00°

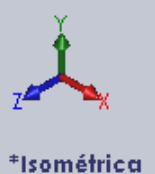
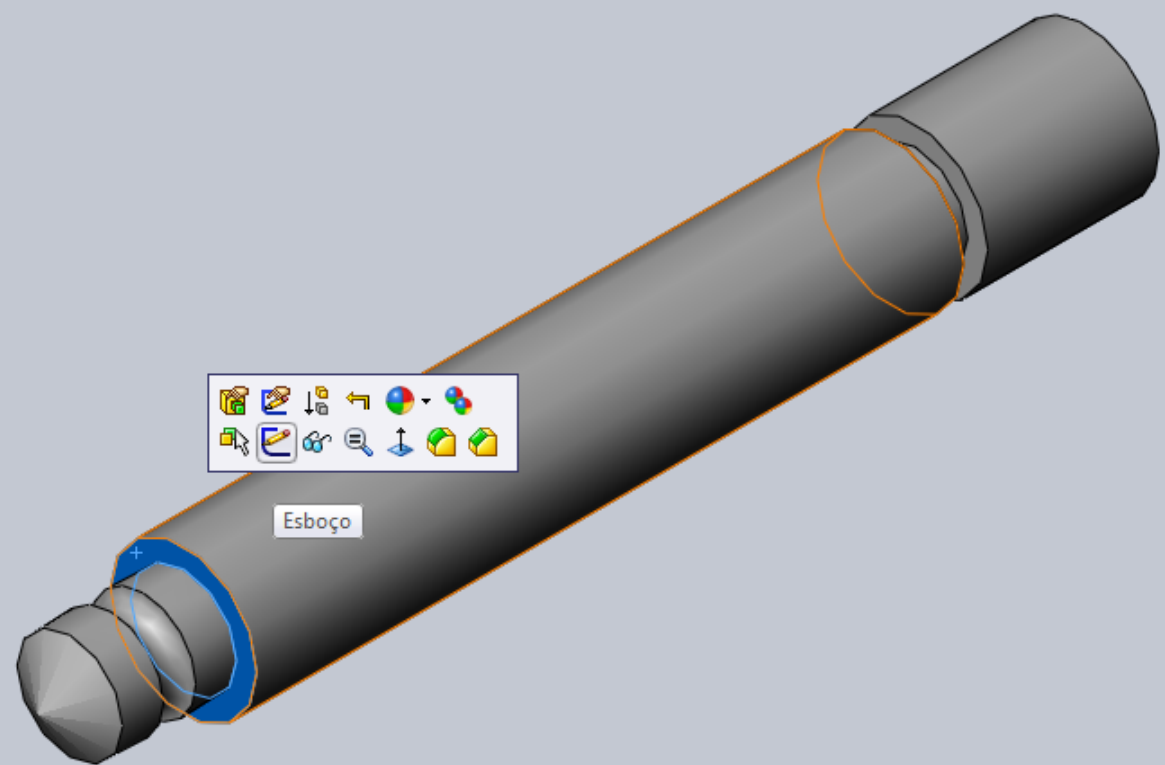
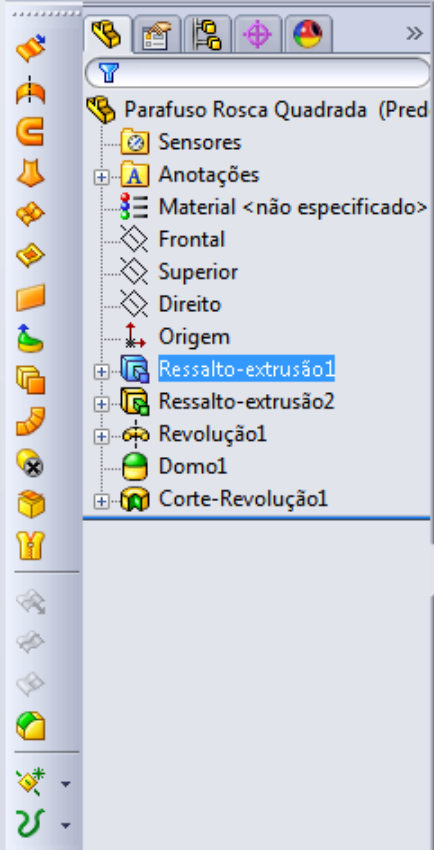
Direction2

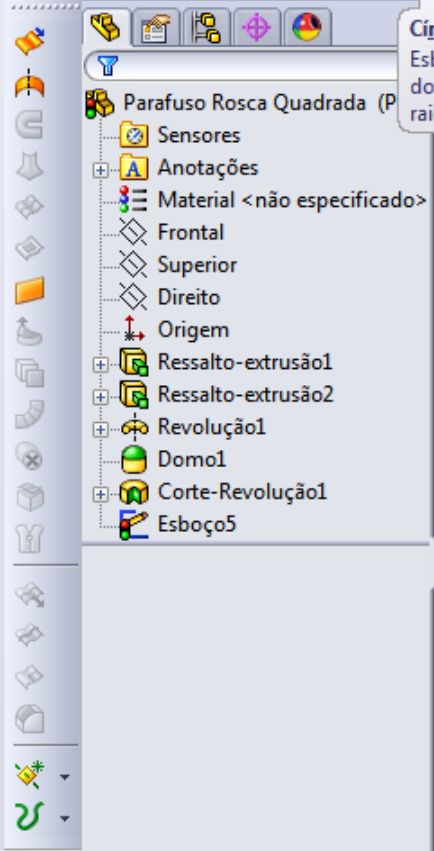
Recurso fino

Contornos selecionados

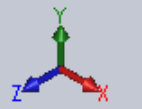
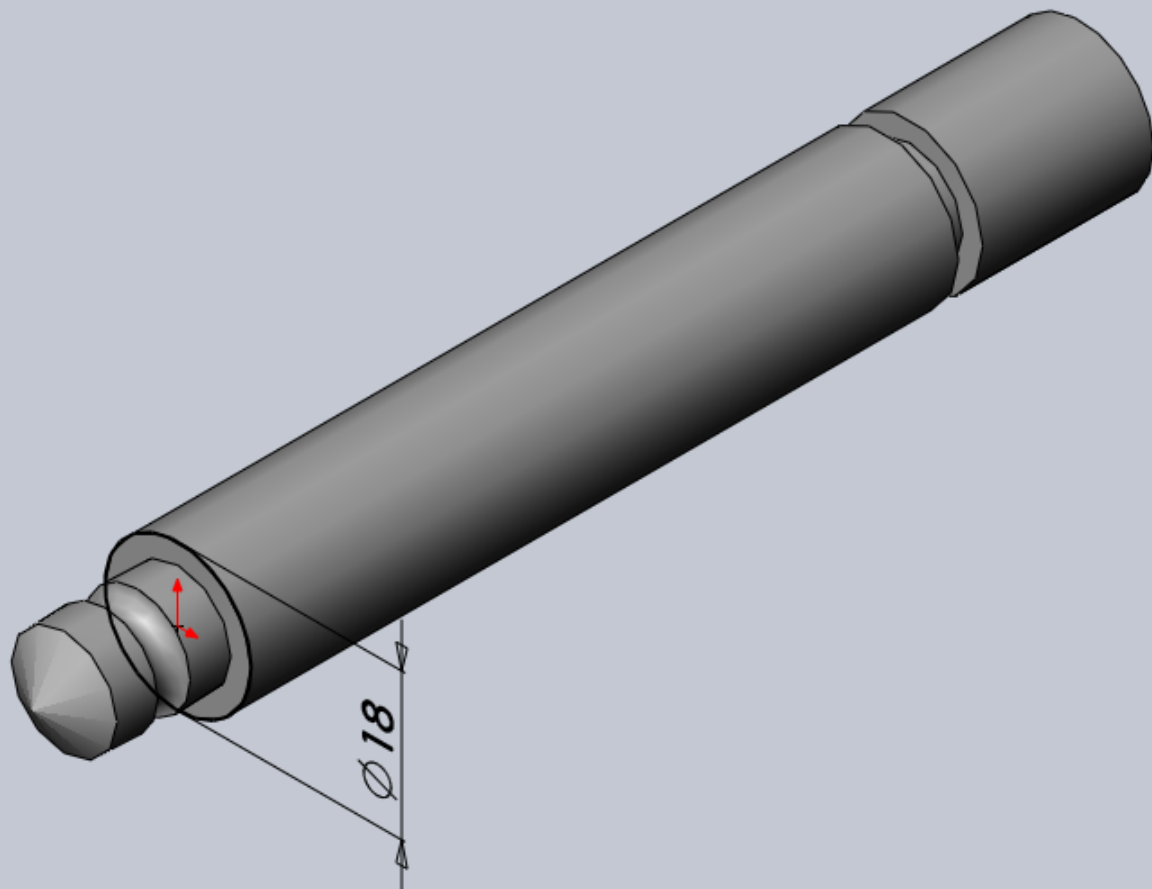
Corte por revolução
Corta um modelo sólido por meio da revolução de um perfil esboçado em torno de um eixo.







Círculo
 Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.



*Isométrica

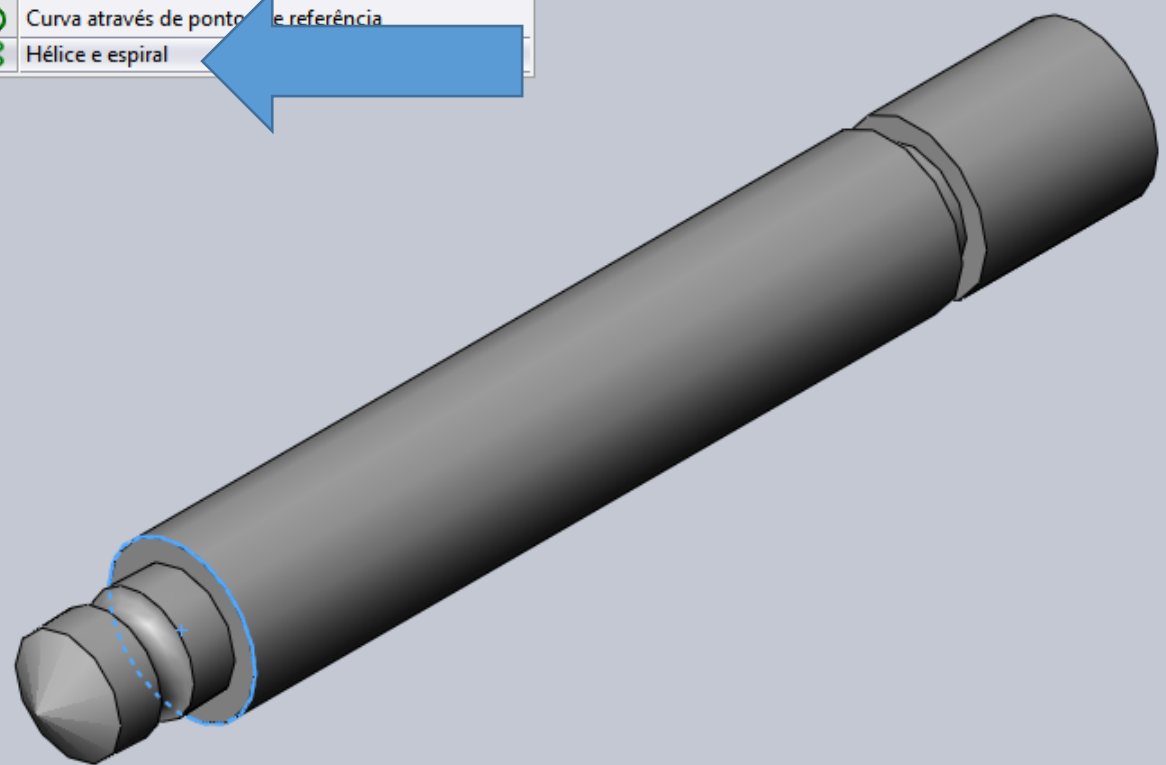


Parafuso Rosca Quadrada (Pred)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Revolução1
- Domo1
- Corte-Revolução1
- Esboço5

*Isométrica

- Linha de divisão
- Projetar curva
- Curva composta
- Curva através de pontos XYZ
- Curva através de pontos e referência
- Hélice e espiral





Hélice/Espiral ?

Definido por: Altura e Passo

Parâmetros

- Passo constante
- Passo variável

Altura: 87.00mm

Passo: 5.00mm

Inverter direção

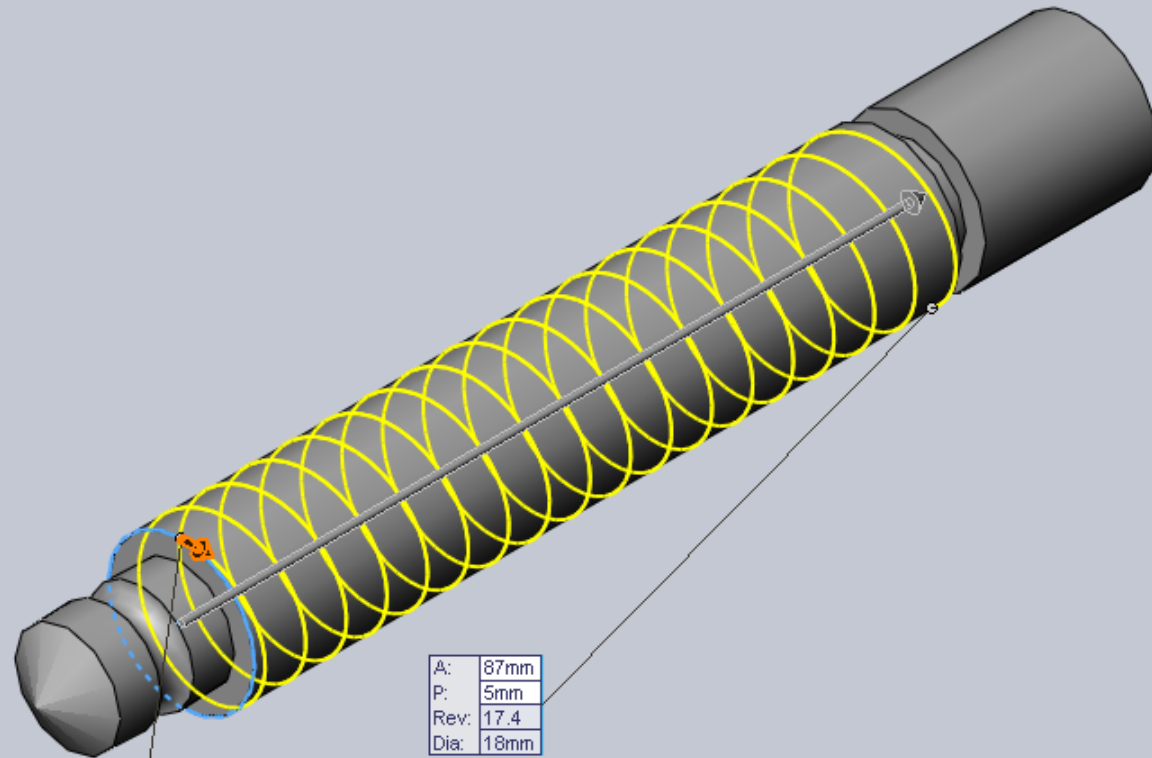
Ângulo inicial: 90.00°

- Sentido horário
- Sentido anti-horário

Hélice cônica

0.00°

Conicidade para fora



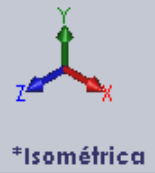
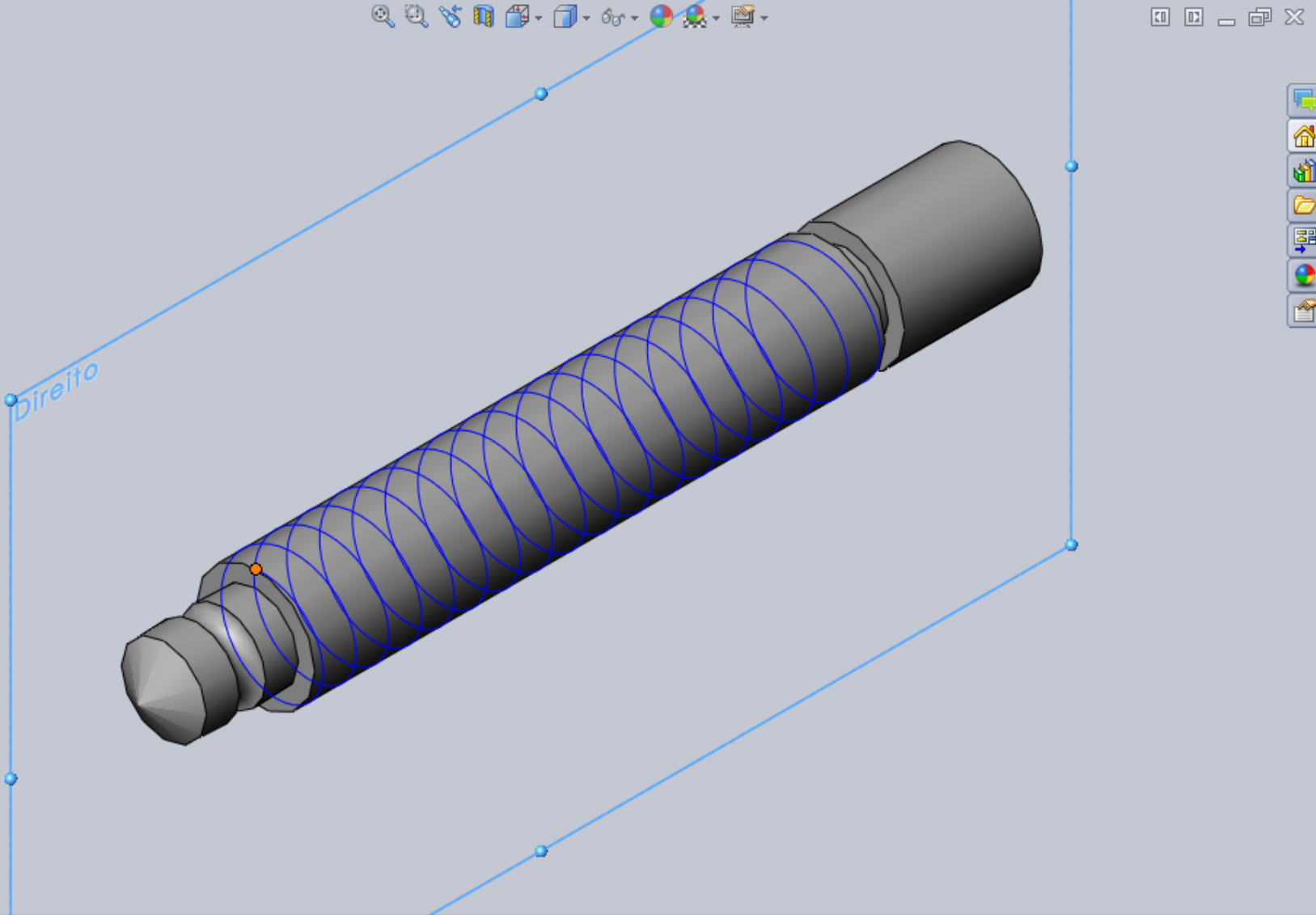
A:	0mm
P:	5mm
Rev:	0
Dia:	18mm

A:	87mm
P:	5mm
Rev:	17.4
Dia:	18mm

*Isométrica



- Parafuso Rosca Quadrada (Pred
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Revolução1
- Domo1
- Corte-Revolução1
- Hélice/Espiral1





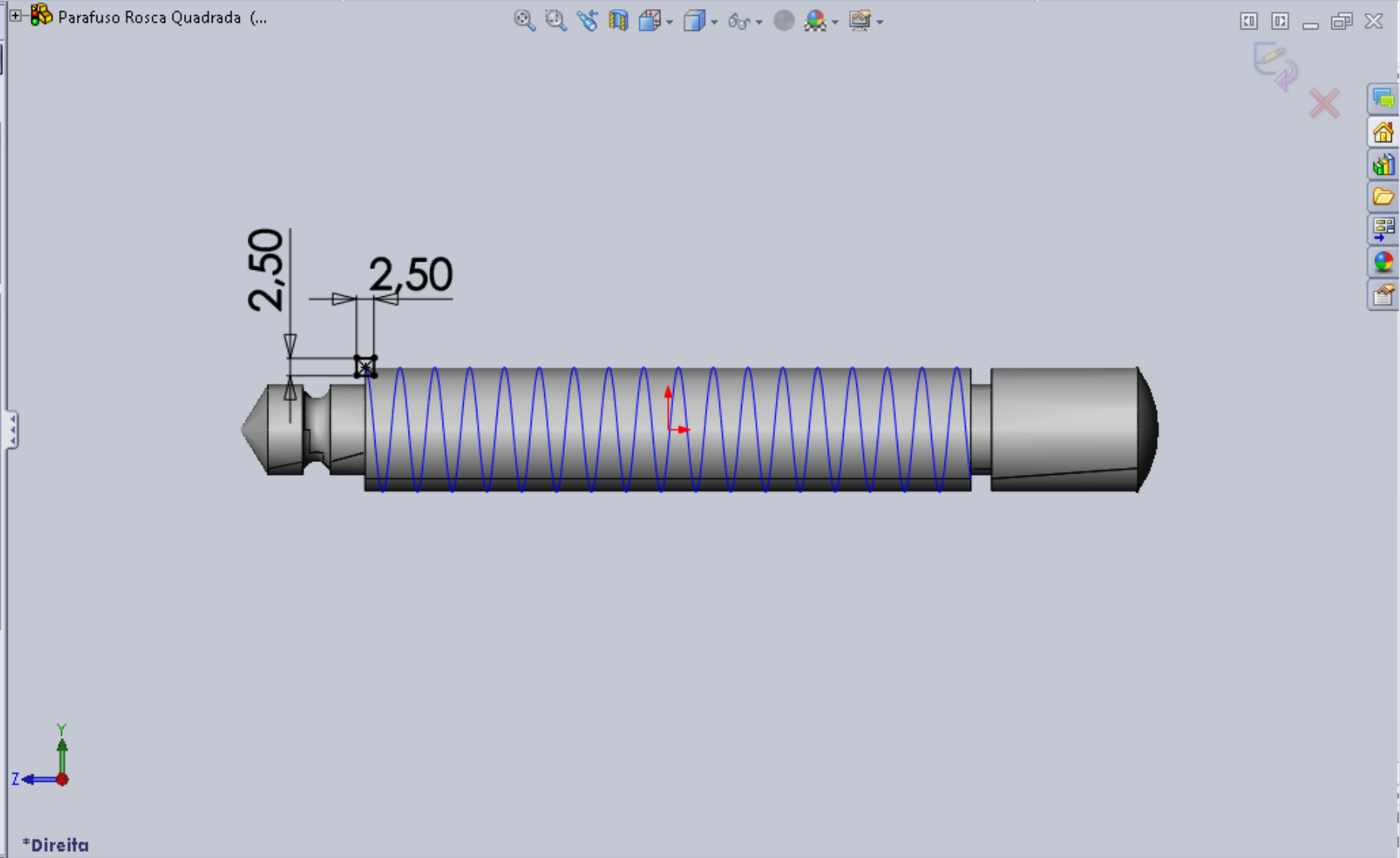
Retângulo ?

Tipo de retângulo

- Retângulo padrão (1, 2)
- Retângulo com centro (1a, 2)
- Retângulo rotacionado (1, 2, 3)
- Retângulo rotacionado com centro (1a, 2, 3)
- Retângulo rotacionado com vértice (1, 2, 3a)

Parâmetros

- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00





Varredura de corte ?

✓ ✗

Perfil e caminho ^

Esboço6

Hélice/Espiral 1

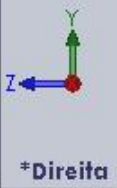
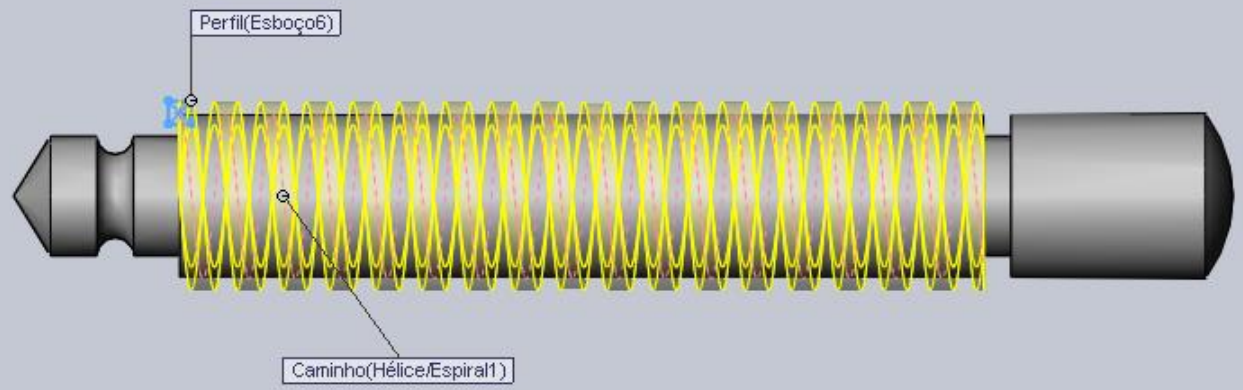
Opções v

Curvas-guia v

Tangência inicial/final v

Recurso fino v

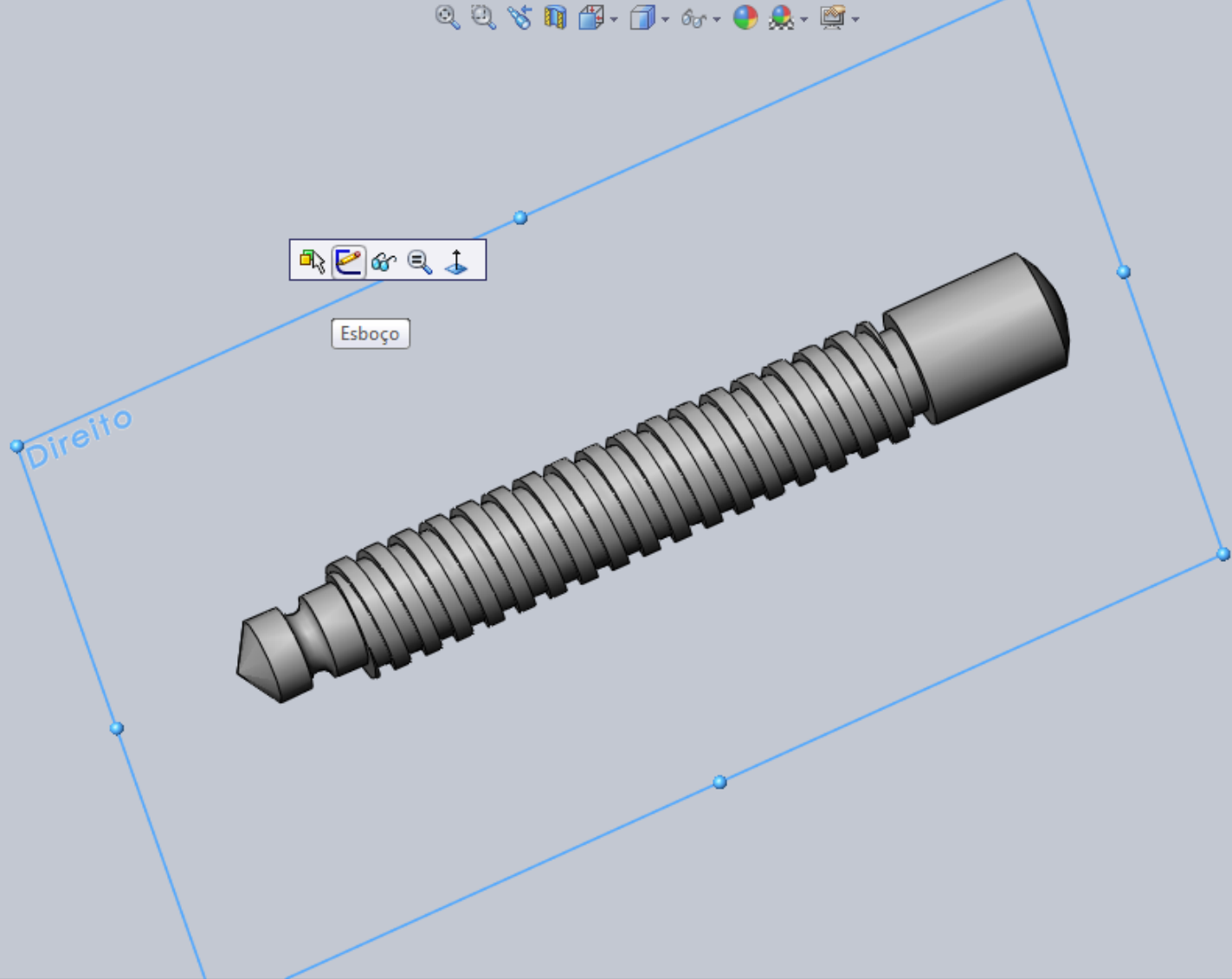
Corte por varredura
Corta um modelo sólido por meio da varredura de um perfil fechado ao longo de um caminho aberto ou fechado.



*Direita



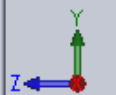
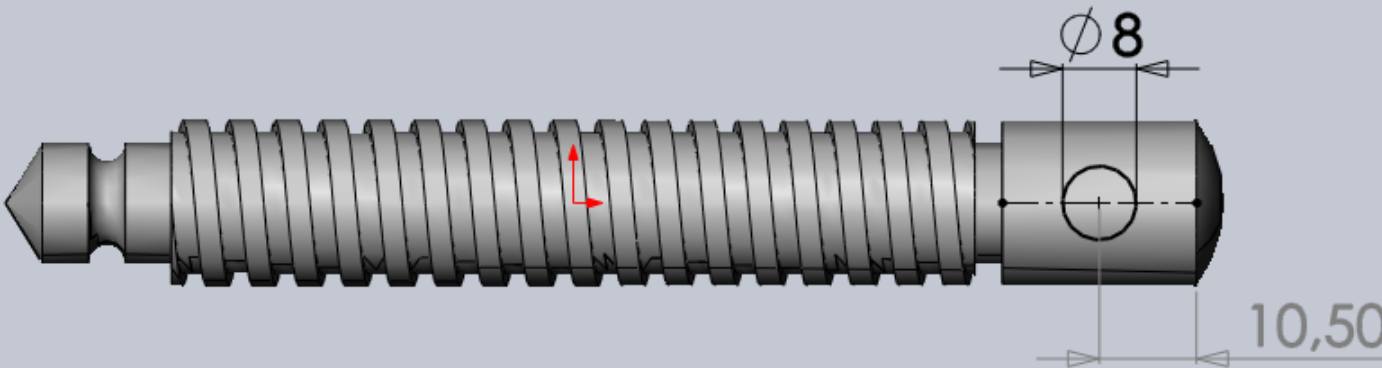
- Parafuso Rosca Quadrada (Pred)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Revolução1
- Domo1
- Corte-Revolução1
- Varredura de corte1





- Parafuso Rosca Quadrada (P)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Revolução1
- Domo1
- Corte-Revolução1
- Varredura de corte1
- Esboço7

Círculo
 Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.



*Direita



Parafuso Rosca Quadrada (...)

Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Plano médio

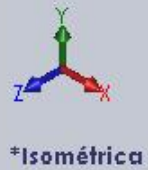
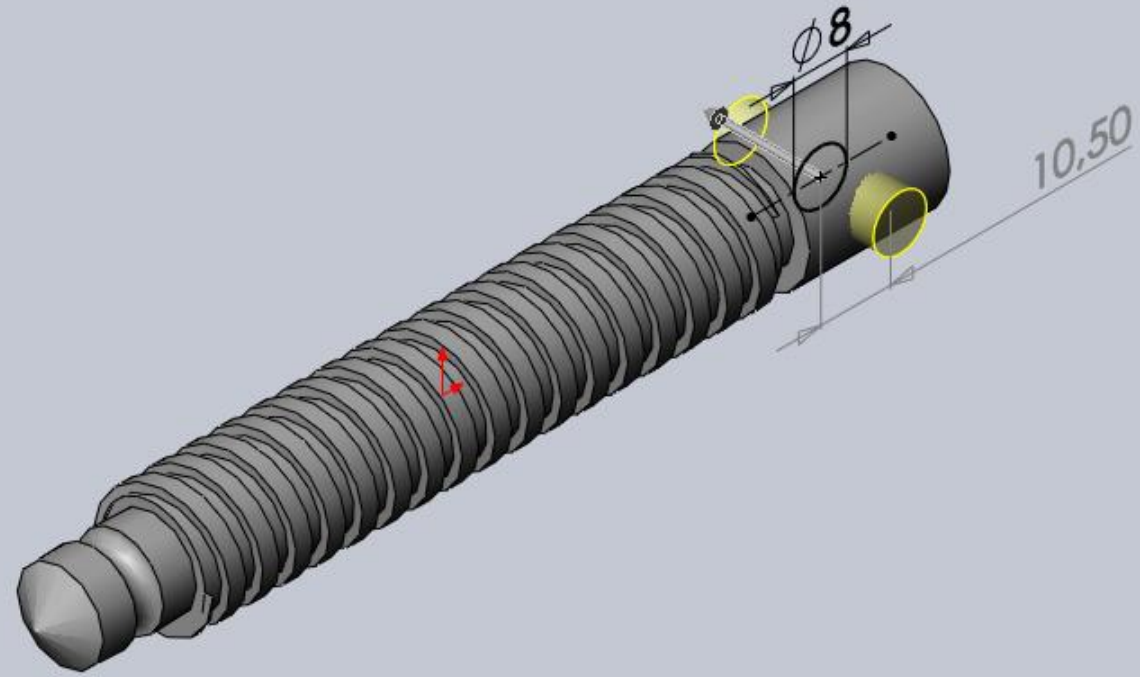
24.00mm

Inverter lado para cortar

Indinação para fora

Recurso fino

Contornos seleccionados

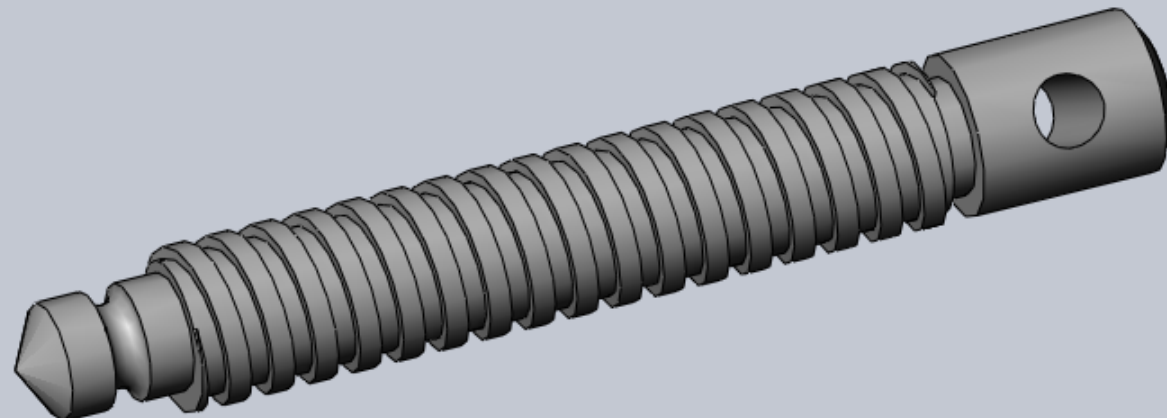


*Isométrica



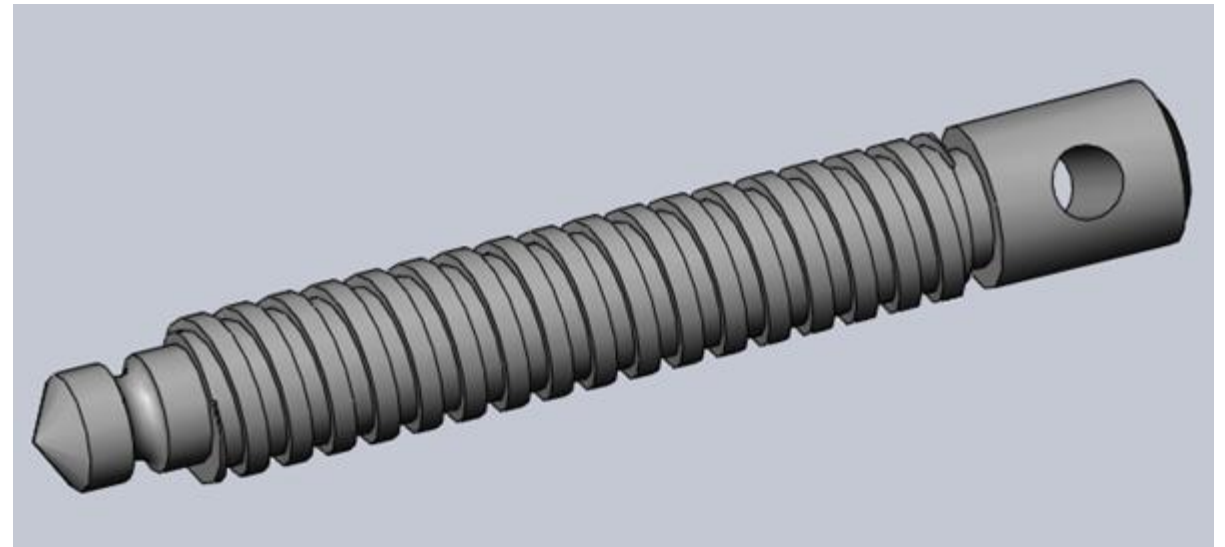
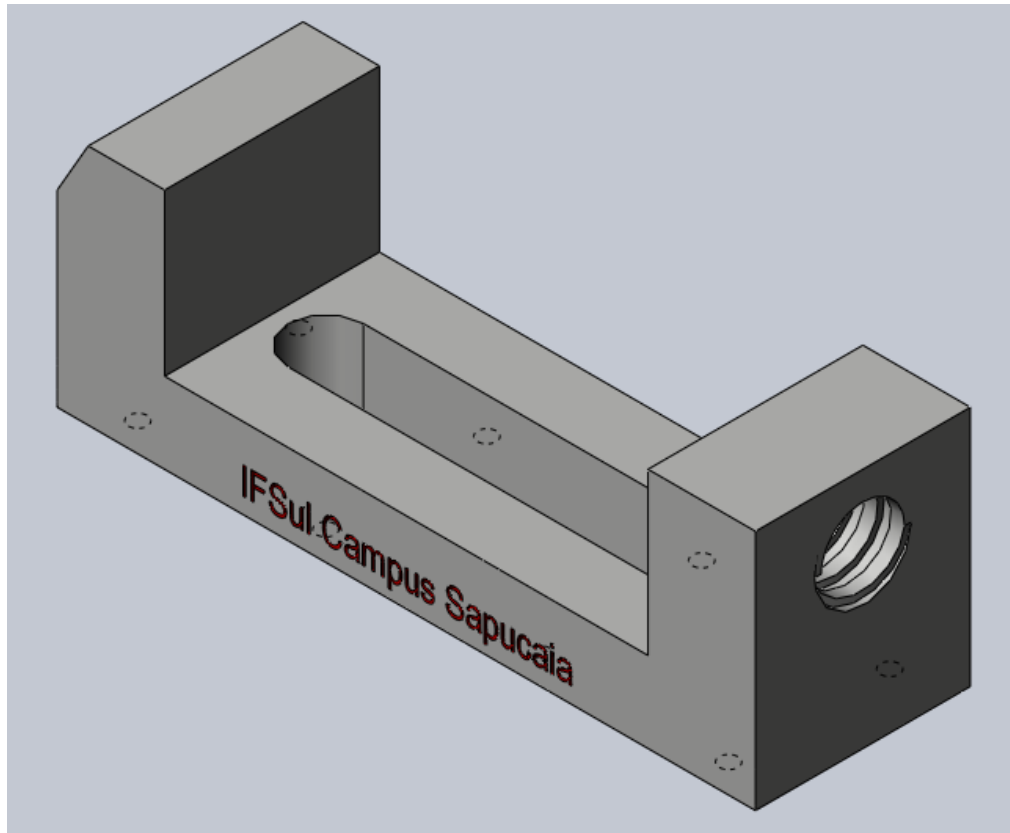
Parafuso Rosca Quadrada (Pred

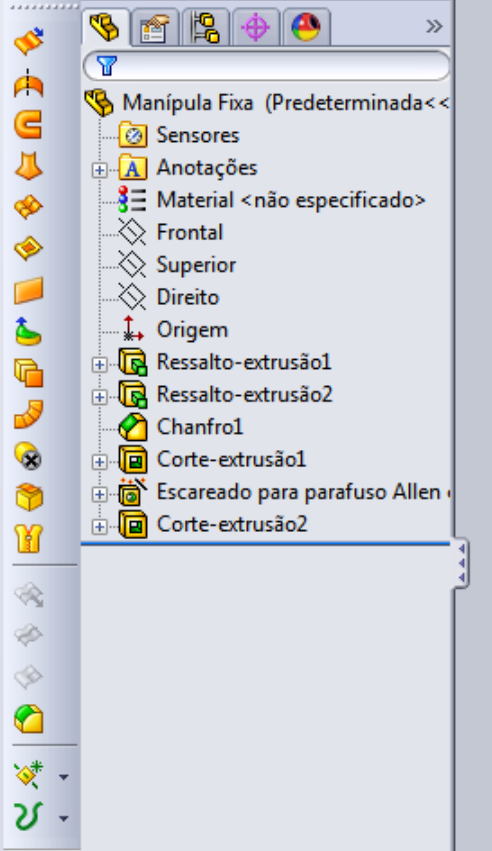
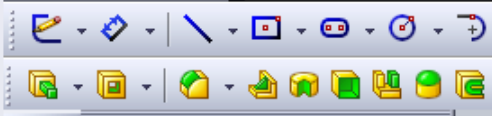
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Revolução1
- Domo1
- Corte-Revolução1
- Varredura de corte1
- Corte-extrusão1



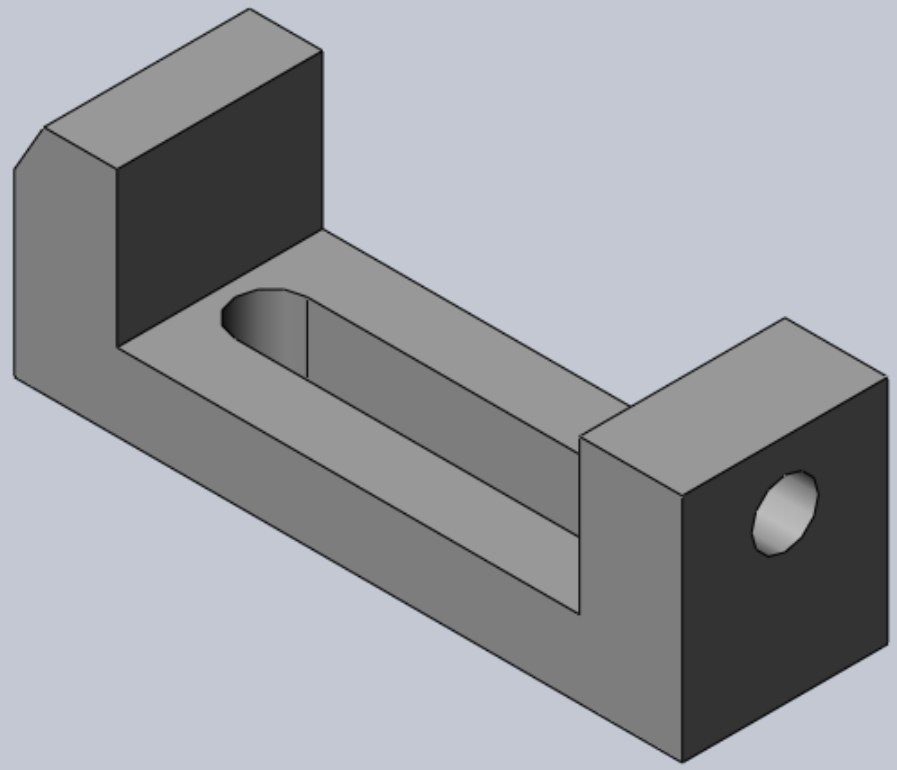
Abrir a Manipula Fixa

- **Inserir a Peça do Parafuso de Rosca Quadrada**





- Ressalto/base
- Cortar
- Recursos
- Padrão/espelho
- Recursos de fixação
- FeatureWorks
- Superfície
- Face
- Curva
- Geometria de referência
- Chapa metálica
- Soldagens
- Moldes
- Vista explodida...
- Esboço de linha de explosão
- Peça...**
- Espelhar peça...
- Esboço
- Esboço 3D
- Esboço 3D no plano
- Esboço derivado
- Esboço do desenho
- DXF/DWG...
- Estudo de projeto
- Tabelas
- Anotações
- Objeto...
- Hiperlink...
- Personalizar menu



*Isométrica

Modelo Motion Study 1



Inserir peça ?

✓ ✗

Mensagem

Clique na área de gráfico para colocar a peça.

Ou

Pressione o botão OK para inserir a peça na origem.

Transferir

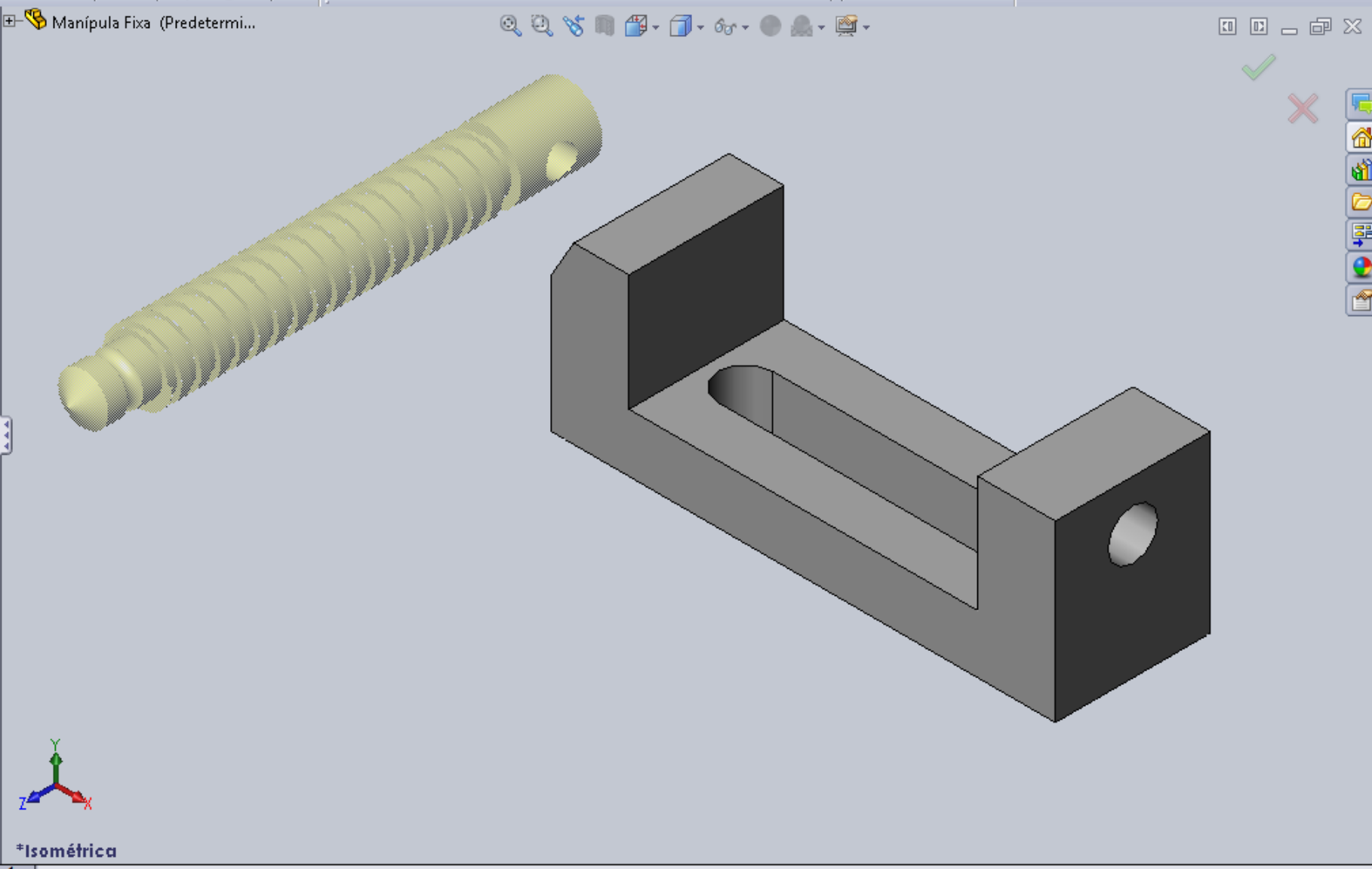
- Corpos sólidos
- Corpos de superfície
- Eixos
- Planos
- Representações de rosca
- Esboços absorvidos
- Esboços não absorvidos
- Propriedades personalizadas
- Sistemas de coordenadas
- Dimensões do modelo
- Dados do Assistente de Perfuração

Localizar peça

- Localizar a peça com Mover/Copiar recurso

Vincular

- Quebrar vínculo com a peça





Localizar peça ?

✓ ✗

Configurações de posicionamento

- Face<3>
- Face<4>

Adicionar Desfazer

Coincidente

Paralelo

Perpendicular

Tangente

Concêntrico

20.00mm

Inverter dimensão

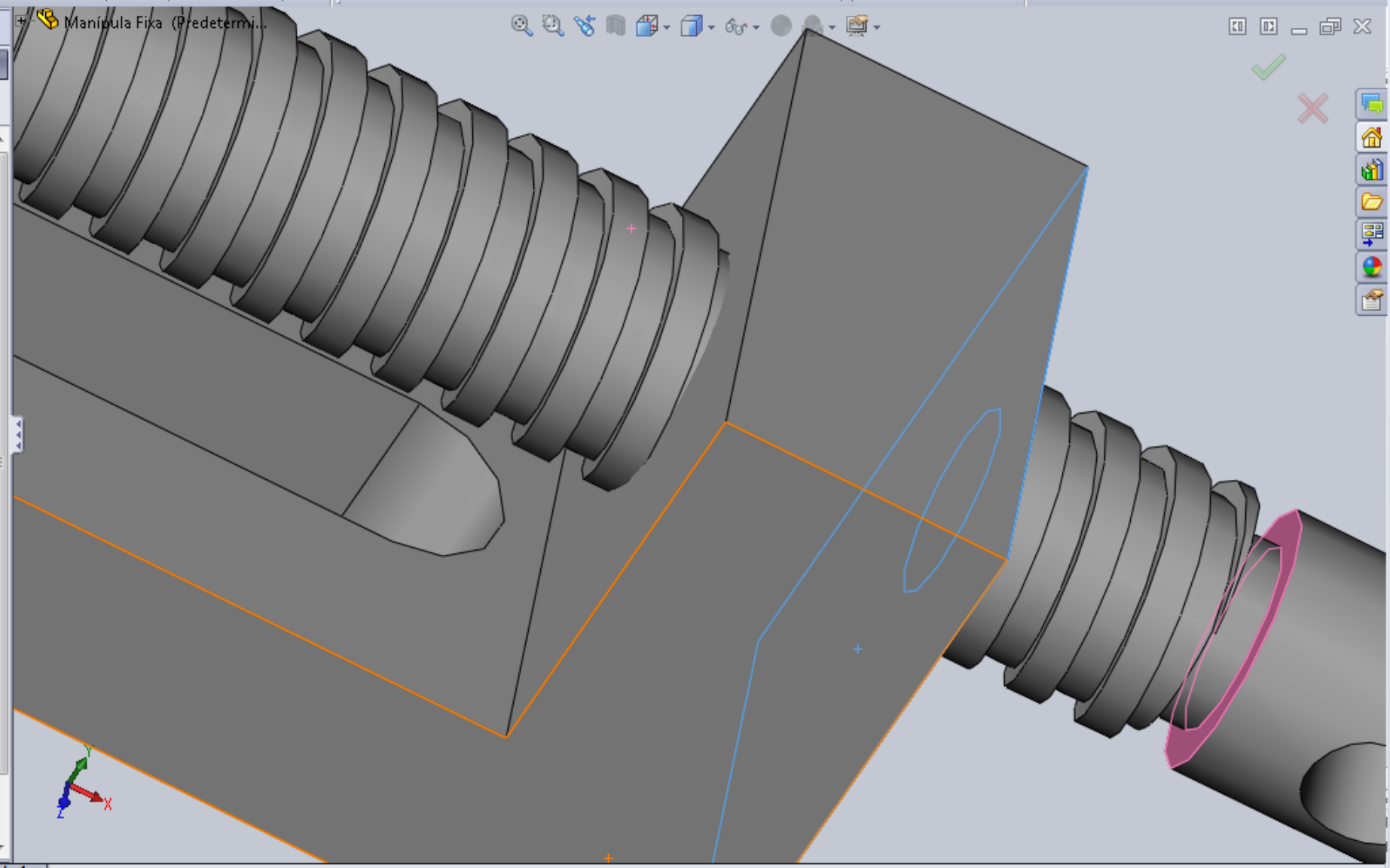
30.00°

Alinhamento de posicionador

Posicionamentos

- Concêntrico 1 (Parafuso Rosca

Opções





Tree view showing the assembly structure:

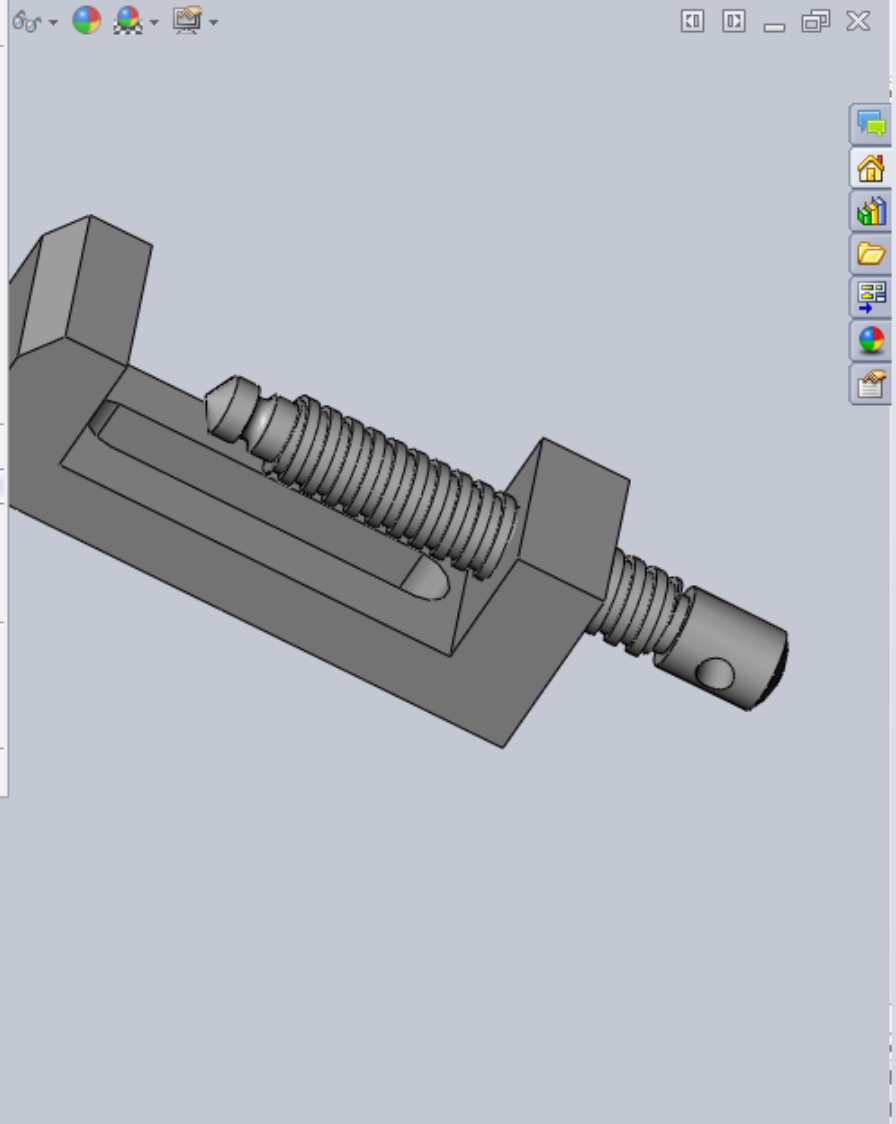
- Manipula Fixa (Predeterminada<<
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(2)
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1
- Corte-extrusão1
- Escareado para parafuso Allen
- Corte-extrusão2
- Parafuso Rosca Quadrada ->

Main menu options:

- Ressalto/base
- Cortar
- Recursos
- Padrão/espelho
- Recursos de fixação
- FeatureWorks
- Superfície
- Face
- Curva
- Geometria de referência
- Chapa metálica
- Soldagens
- Moldes
- Vista explodida...
- Esboço de linha de explosão
- Peça...
- Espelhar peça...
- Esboço
- Esboço 3D
- Esboço 3D no plano
- Esboço derivado
- Esboço do desenho
- DXF/DWG...
- Estudo de projeto
- Tabelas
- Anotações
- Objeto...
- Hiperlink...
- Personalizar menu

FeatureWorks sub-menu options:

- Filete/arredondamento...
- Chanfro...
- Furo
- Inclinação...
- Casca...
- Nervura...
- Domo...
- Forma livre...
- Deformar...
- Recuar...
- Flexionar...
- Envolver...
- Unir...
- Combinar...
- Fazer interseção...
- Mover/copiar...
- Excluir corpo...
- Importado...
- Salvar corpos...
- Criar montagem...
- Personalizar menu





Manipula Fixa (Predetermi...

Combinar1 ?

✓ ✗

Tipo de operação

- Adicionar
- Subtrair
- Comum

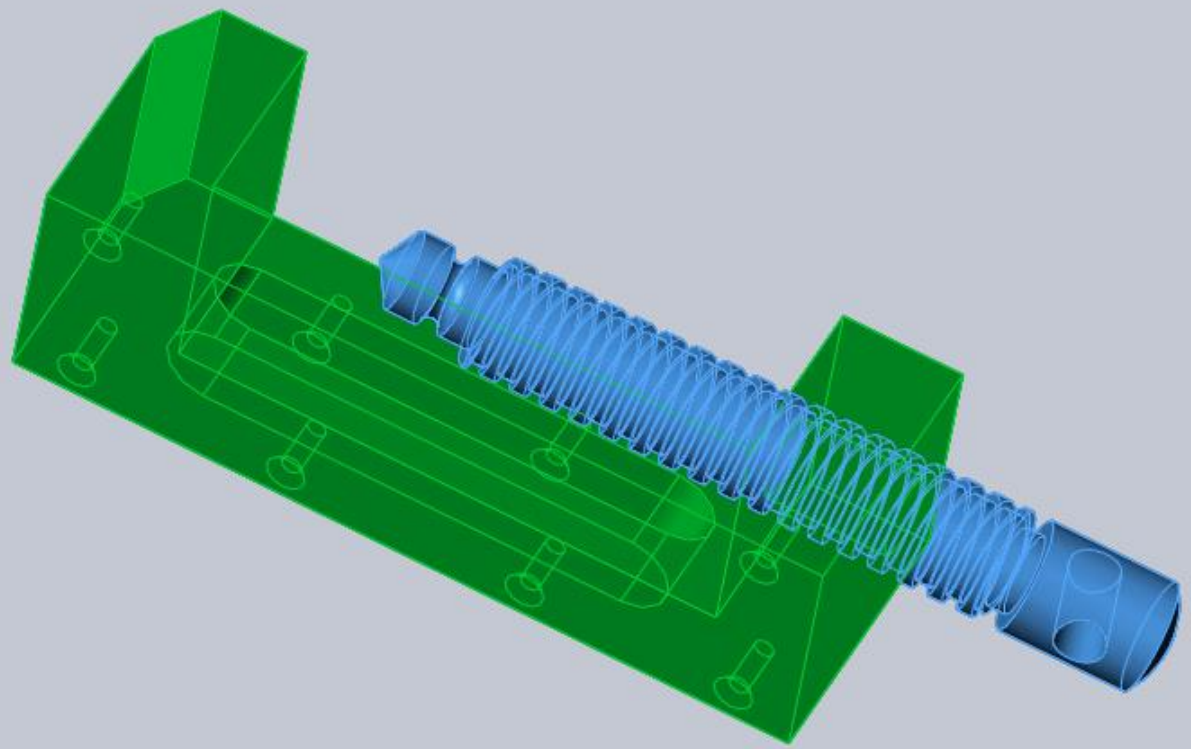
Corpo principal

Corte-extrusão2

Corpos a subtrair

<Parafuso Rosca Quadrada>

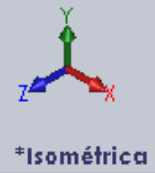
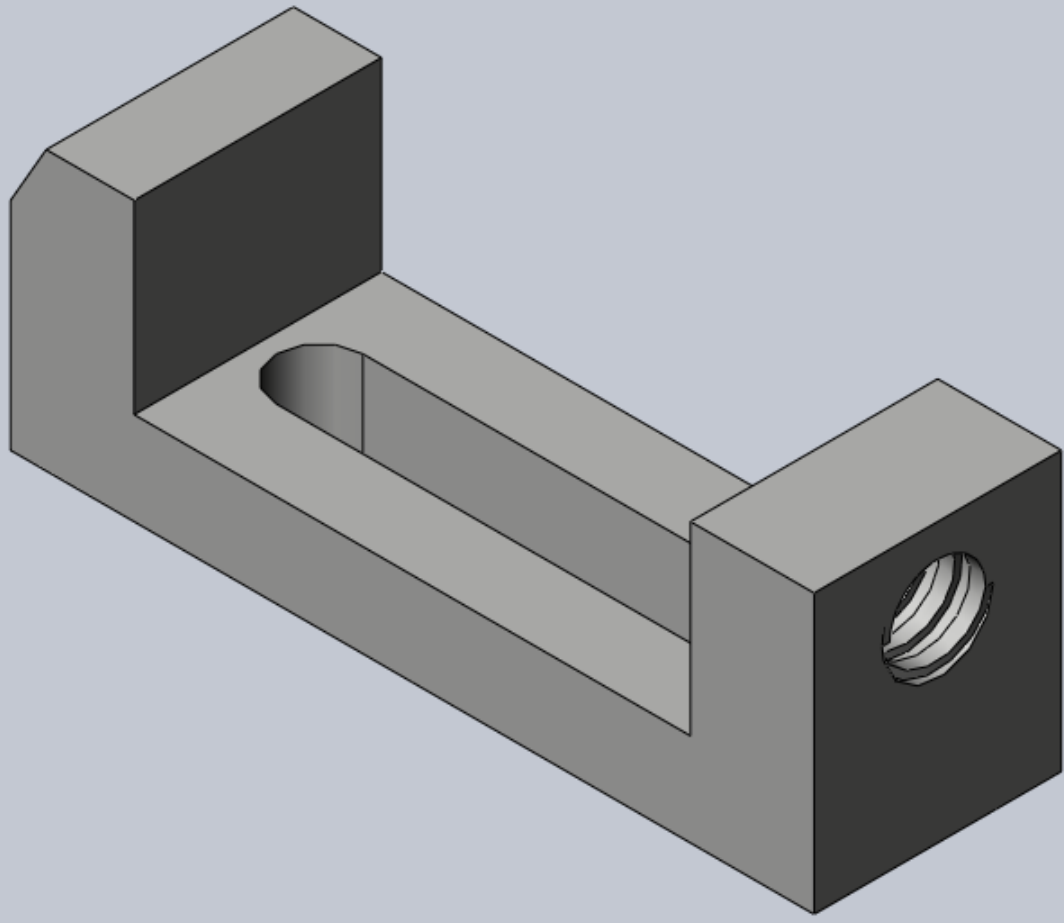
Exibir visualização



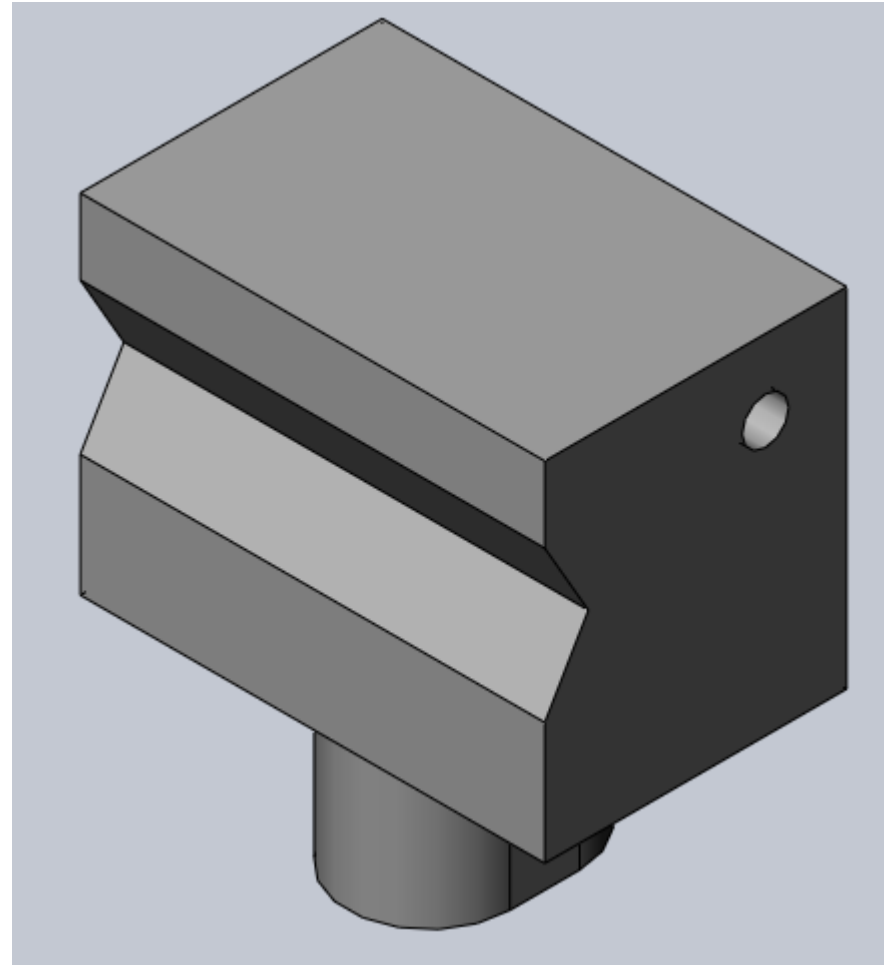


Manipula Fixa (Predeterminada<<

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Chanfro1
- Corte-extrusão1
- Escareado para parafuso Allen
- Corte-extrusão2
- Parafuso Rosca Quadrada ->
- Combinar1

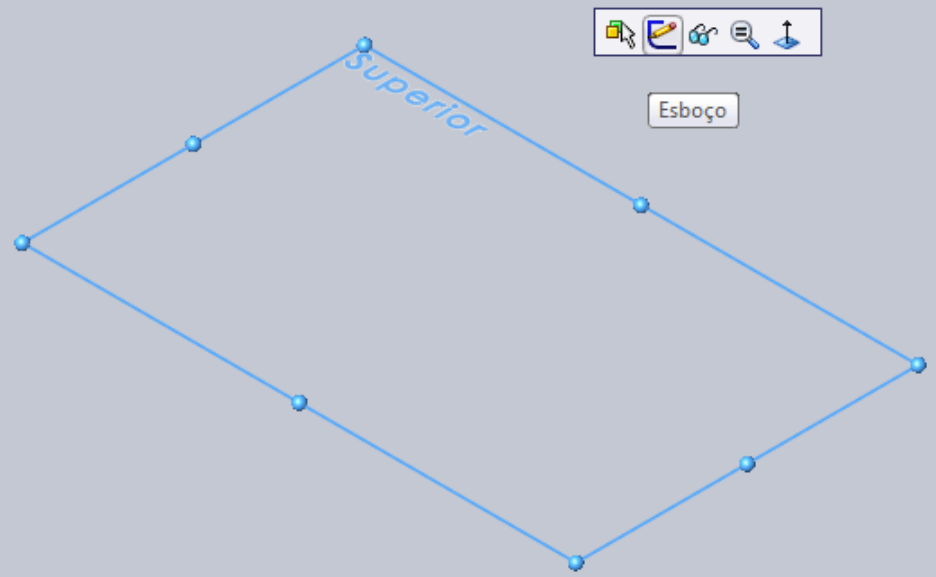


MANDÍBULA MÓVEL





- Mandíbula Móvel (Predetermina
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem



*Isométrica

Modelo Motion Study 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça

Personalizar





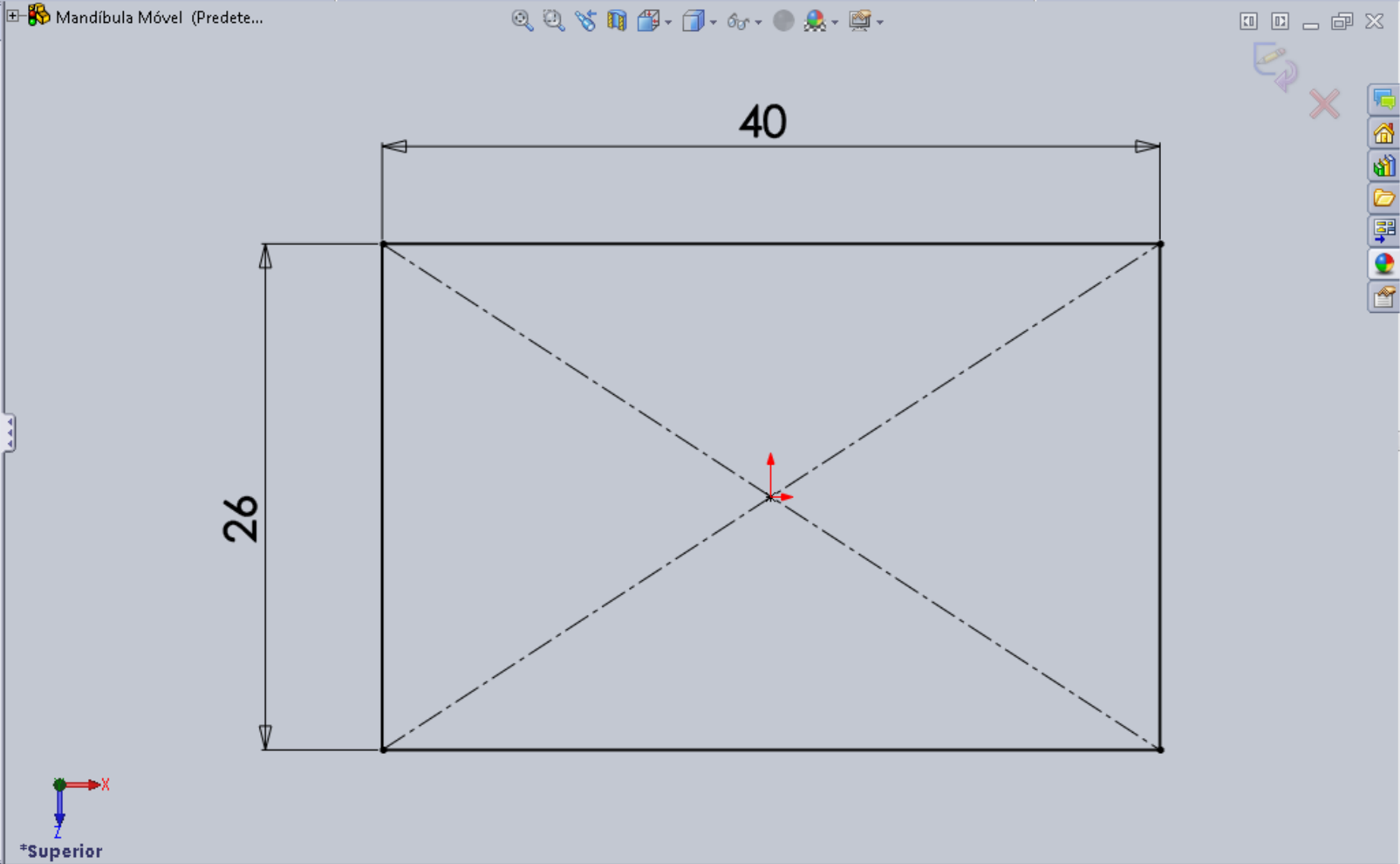
Retângulo ?

Tipo de retângulo

- Retângulo
- Retângulo central

Parâmetros

X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00





Ressalto/base extrudado
Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

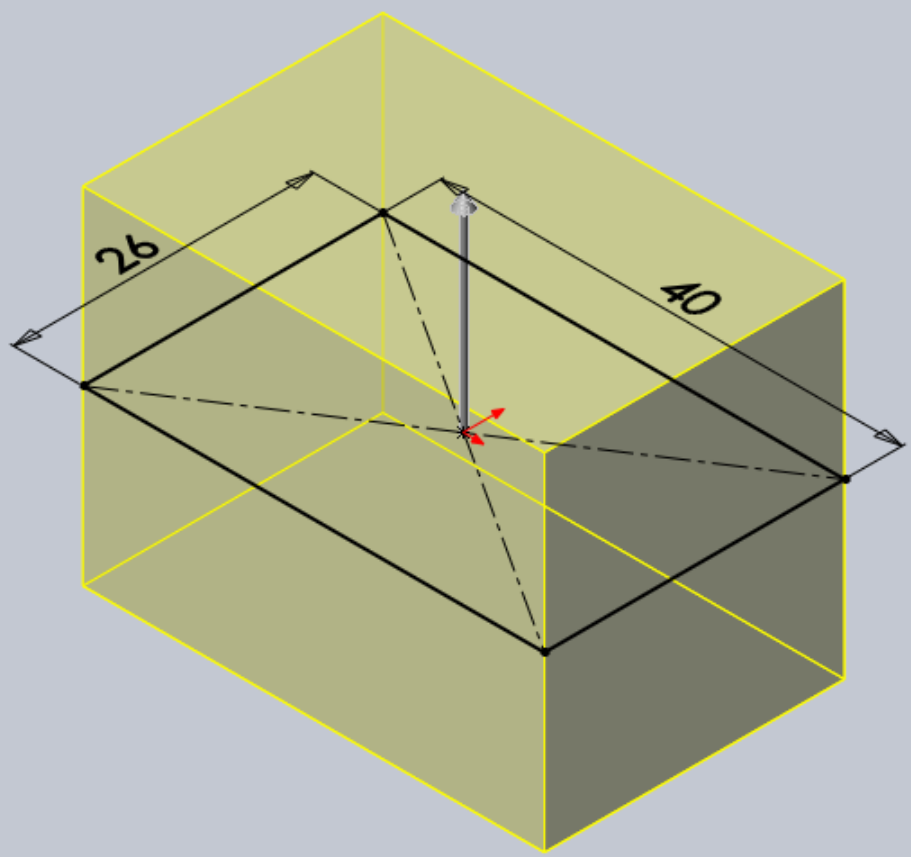
De
Plano de esboço

Direção 1
Plano médio

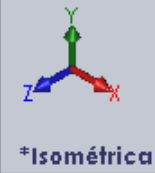
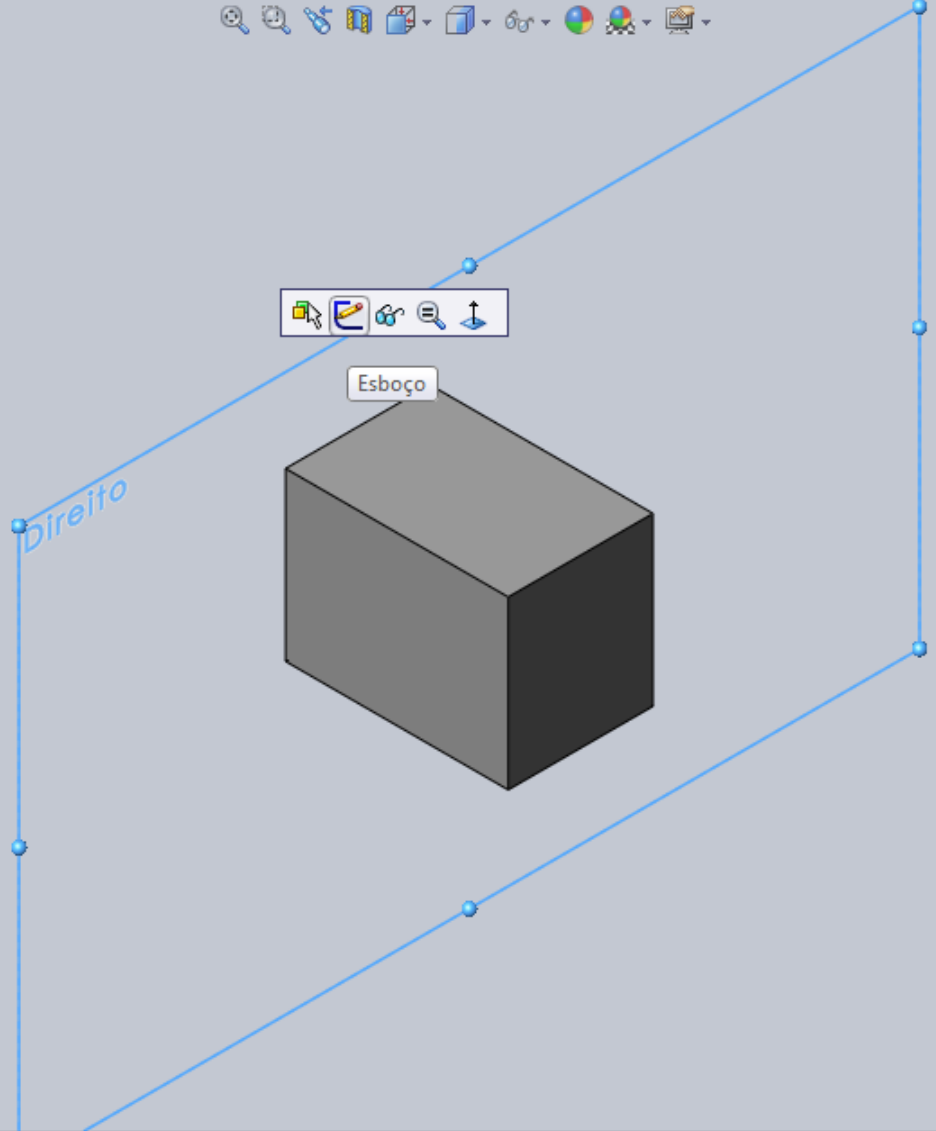
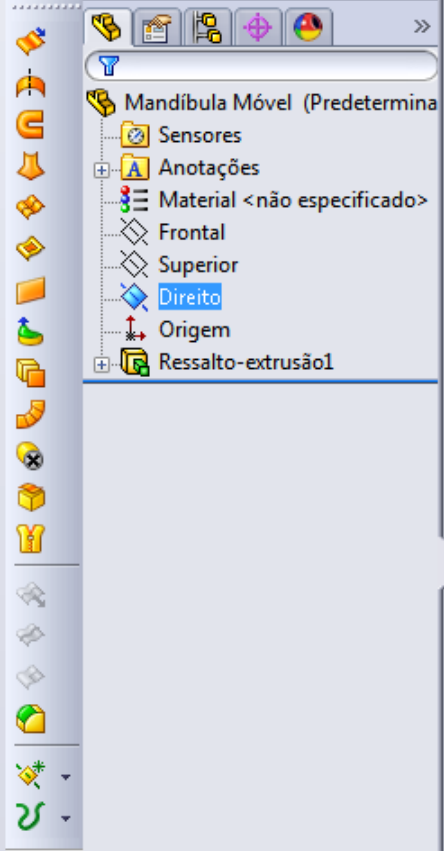
Inclinação para fora

Recurso fino

Contornos selecionados

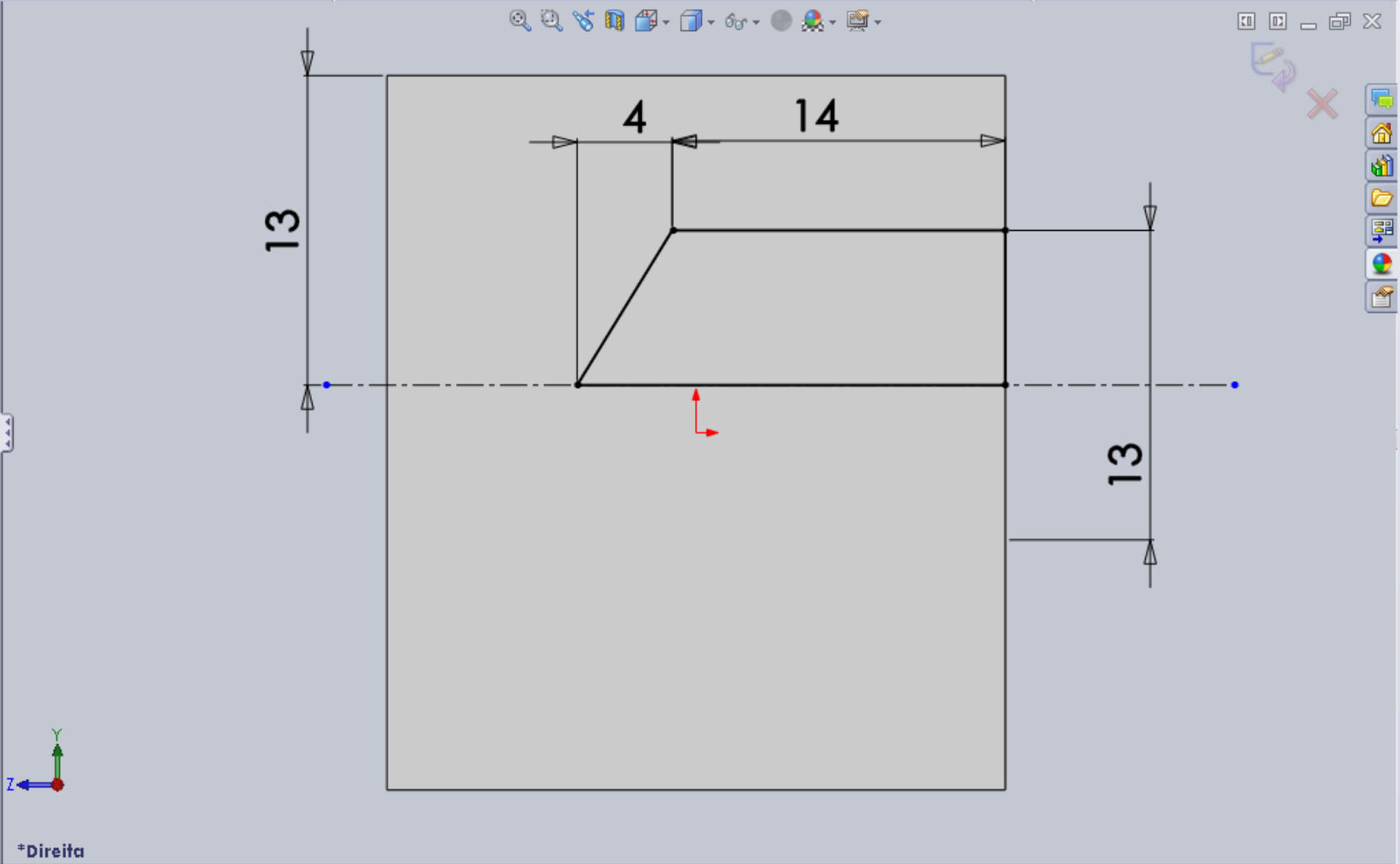


*Isométrica





- Mandíbula Móvel (Predetermina
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço2





Corte-Revoluç

Eixo de revolução

Linha6

Direction1

Cego

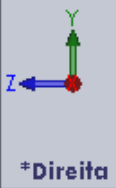
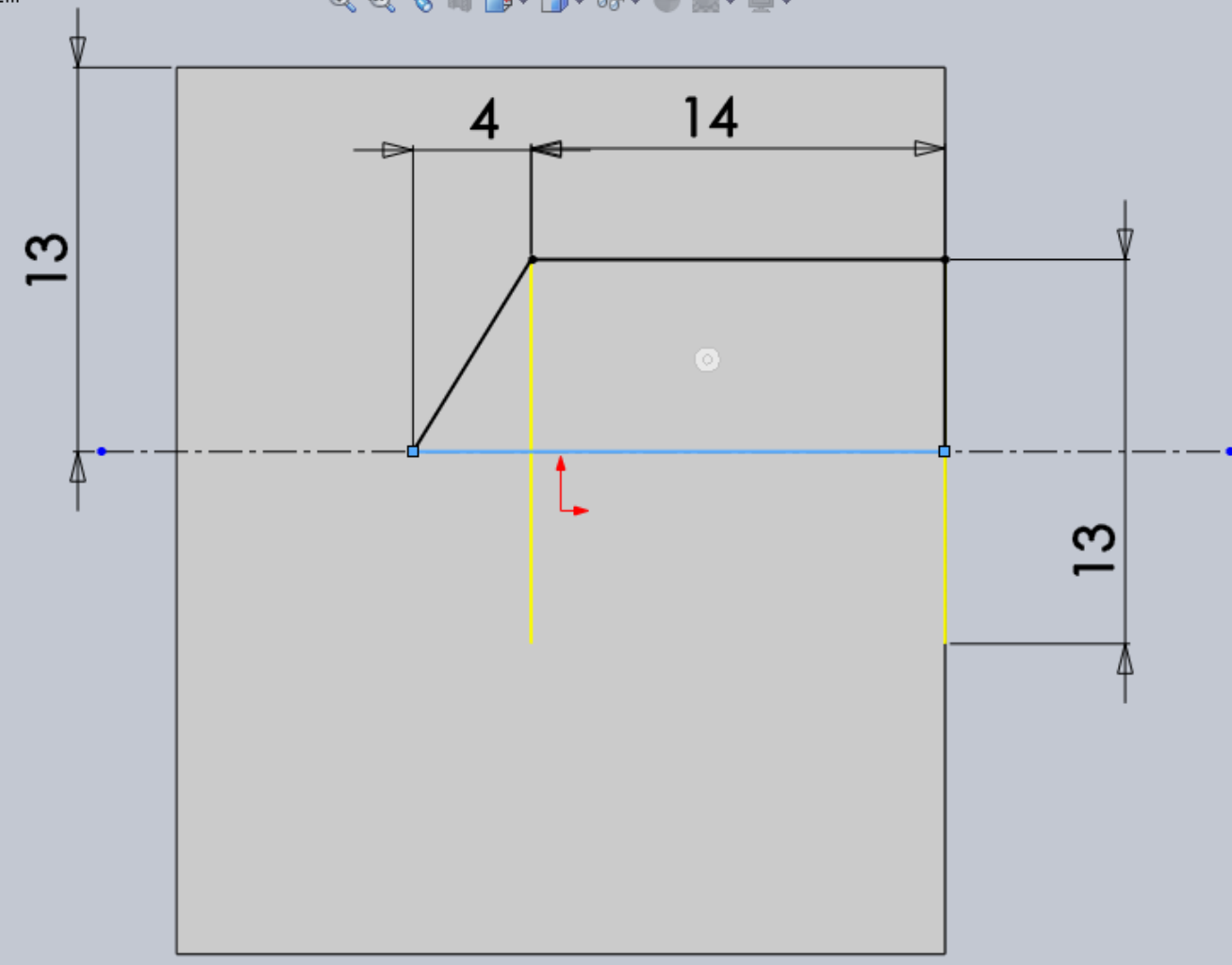
360.00°

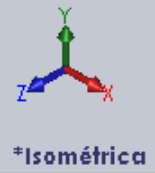
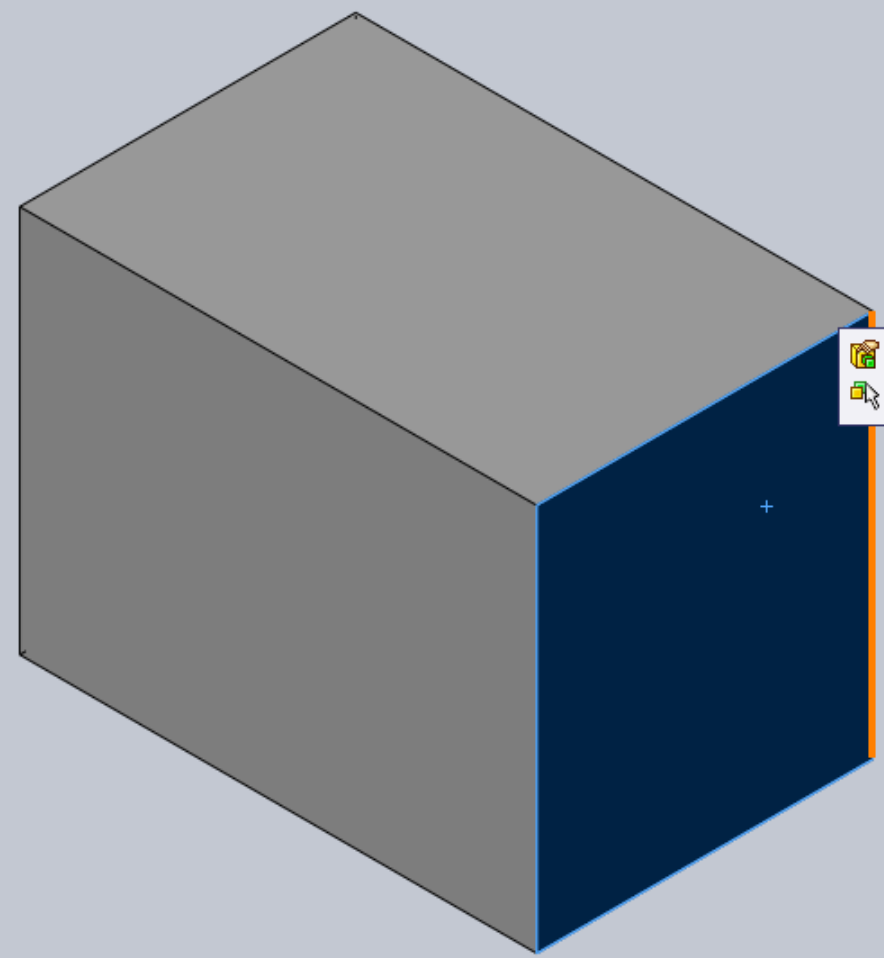
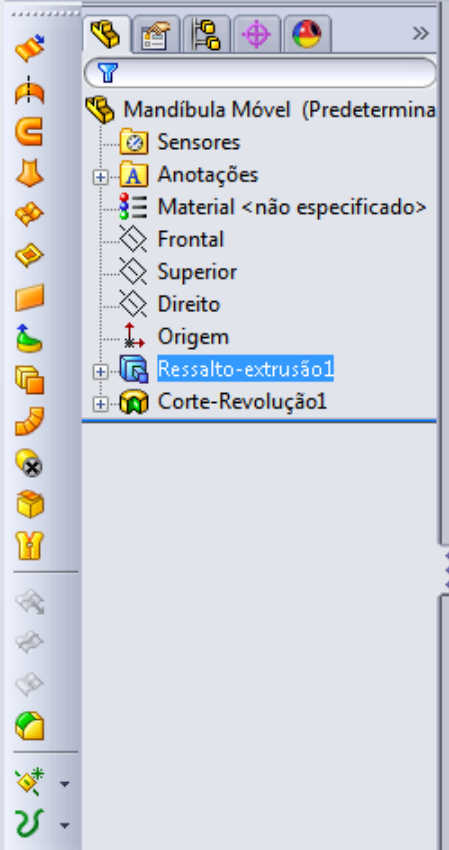
Direction2

Recurso fino

Contornos selecionados

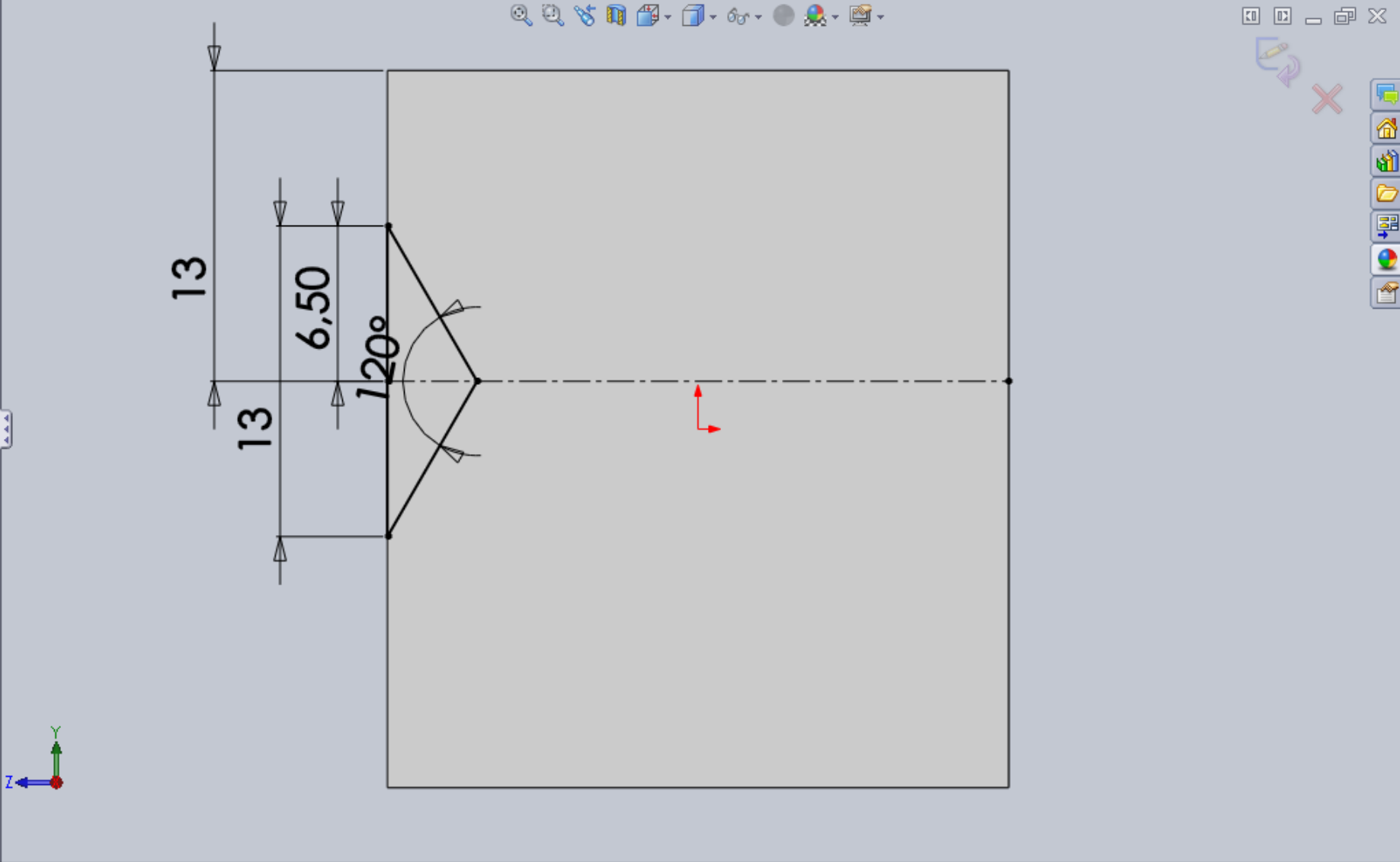
Corte por revolução
 Corta um modelo sólido por meio da revolução de um perfil esboçado em torno de um eixo.







- Linha (L)**
Esboça uma linha.
- Mandíbula Móvel (Predetermina)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-Revolução1
- Esboço3





Corte extrudado
 Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De
 Plano de esboço

Direção 1
 Passante

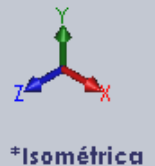
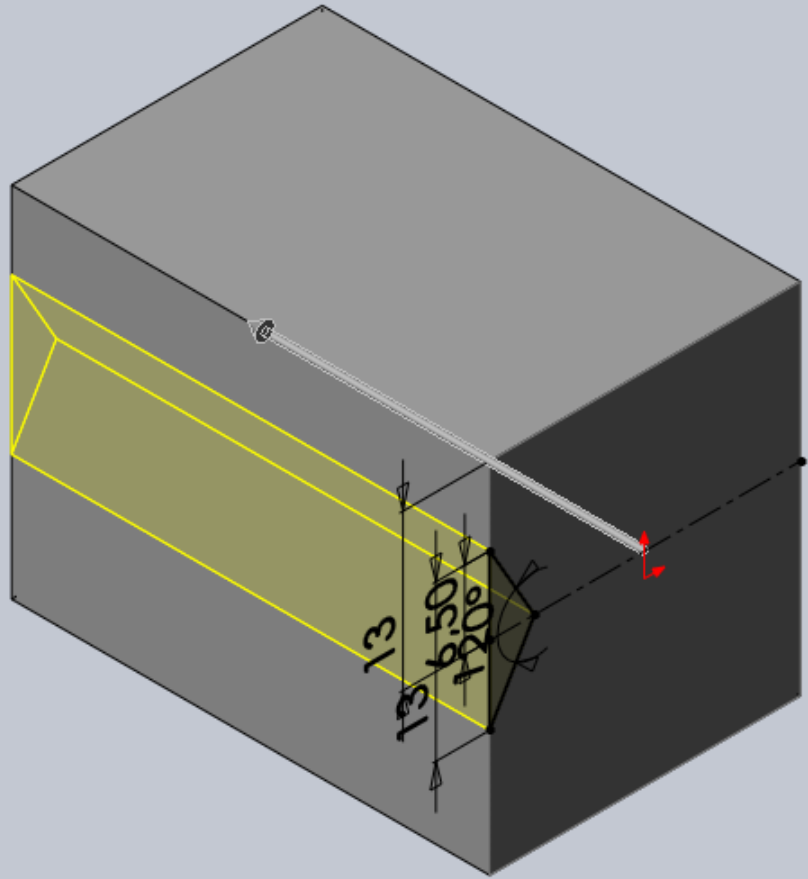
Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

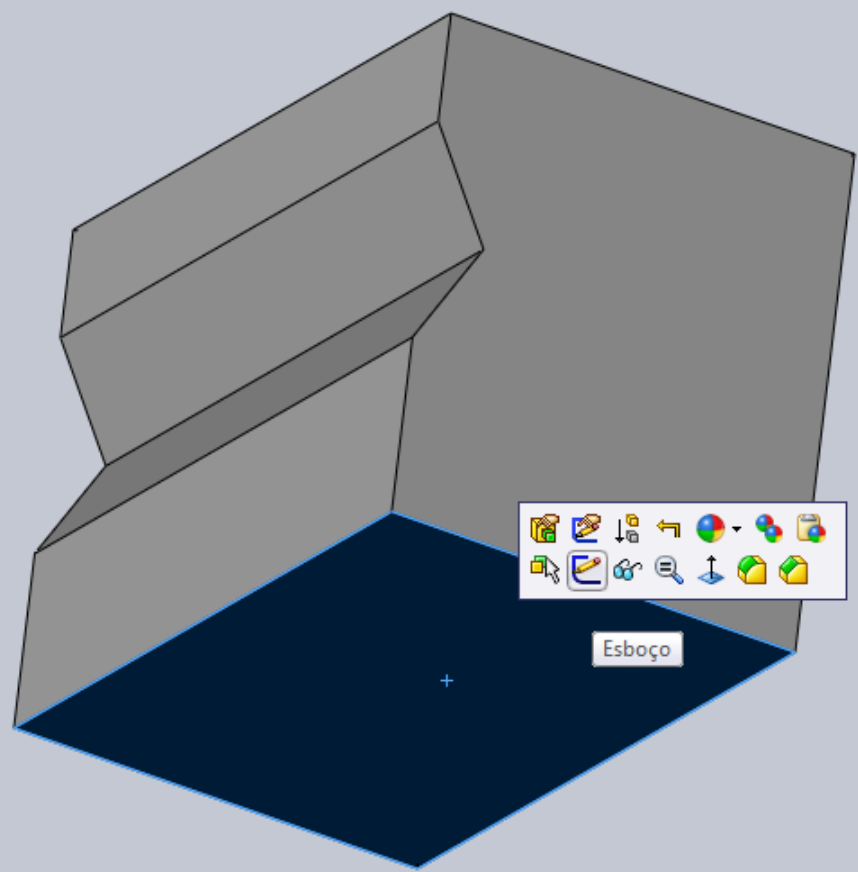
Contornos selecionados





Feature Tree:

- Mandíbula Móvel (Predetermina)
 - Sensores
 - Anotações
 - Material <não especificado>
 - Frontal
 - Superior
 - Direito
 - Origem
 - Ressalto-extrusão1
 - Corte-Revolução1
 - Corte-extrusão1





Mandíbula Móvel (Predetermina)

Sensores

PropertyManager

Ranhura

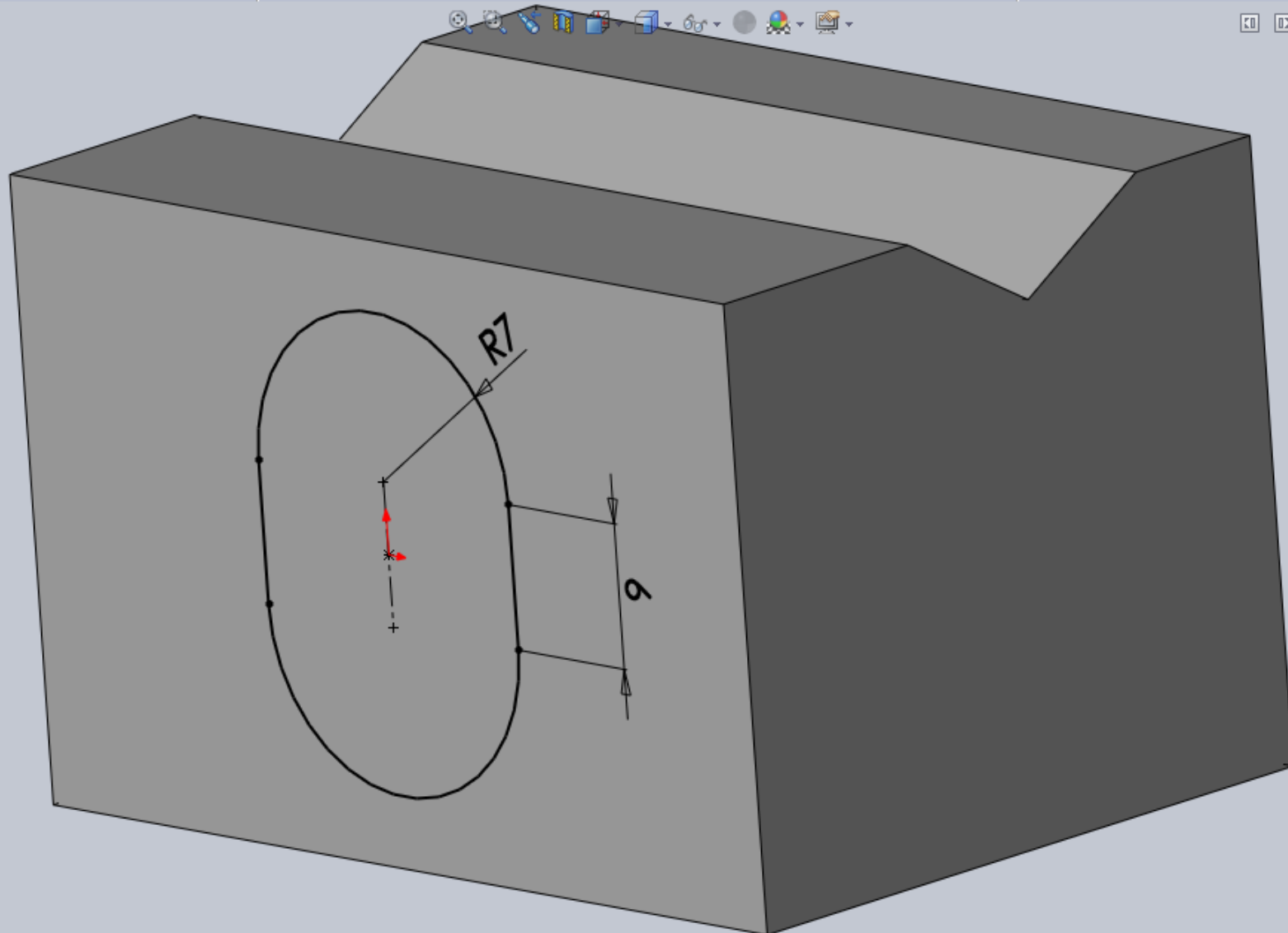
Tipos de ranhura

Adicionar dimensões

Parâmetros

X	0.00mm
Y	0.00mm
Z	0.00001mm
W	0.00001mm

Ponto central de ranhura reta





Ressalto/base extrudado
 Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

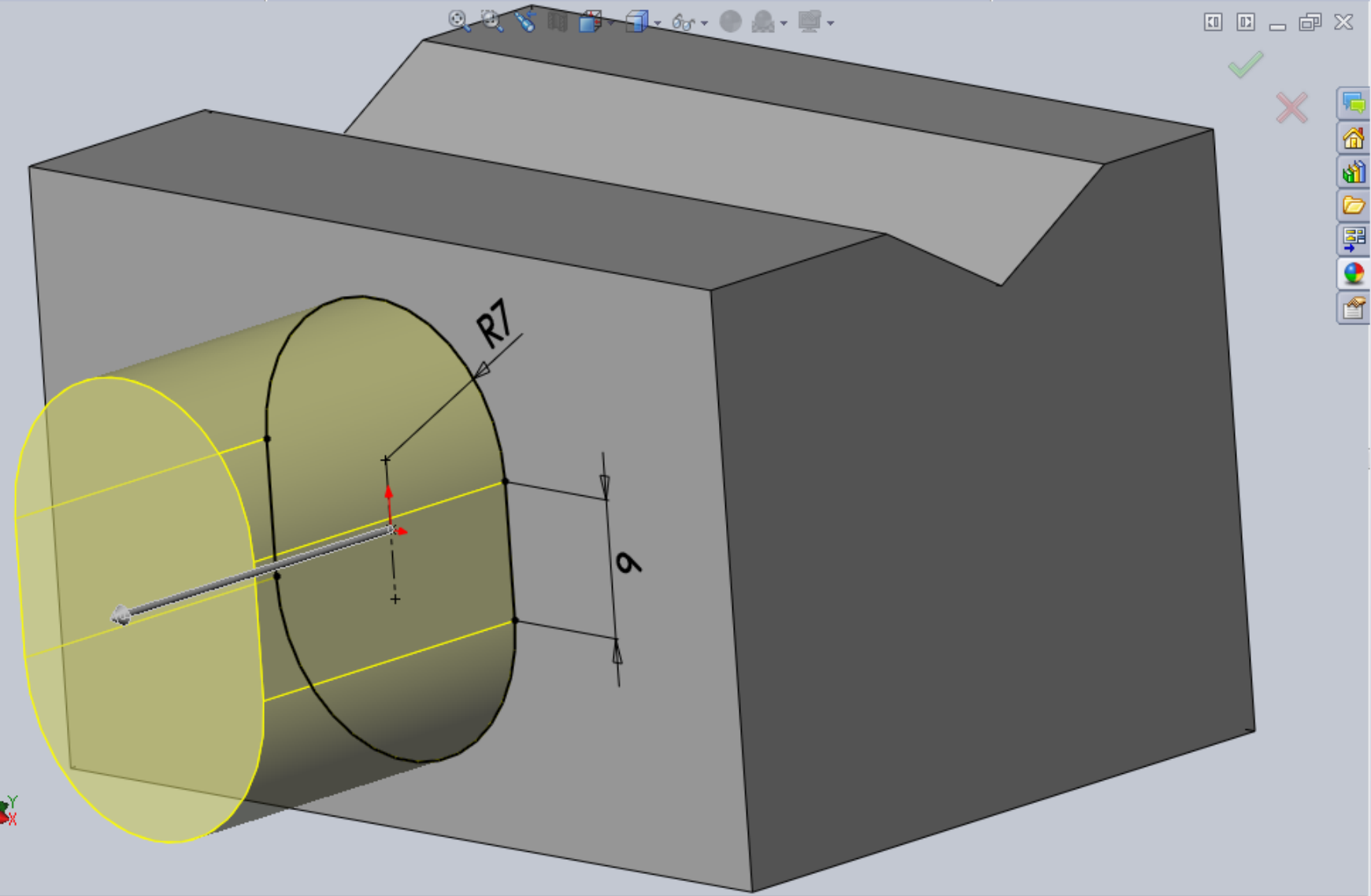
De
 Plano de esboço

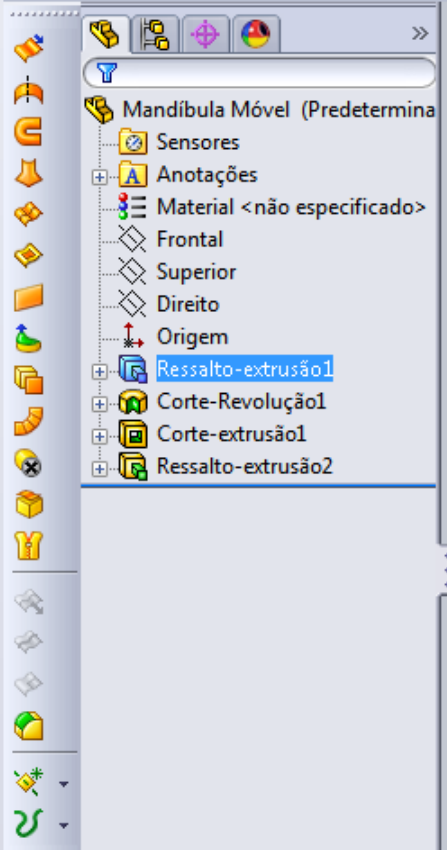
Direção 1
 Cego
 15.00mm
 Mesclar resultado
 Inclinação para fora

Direção 2

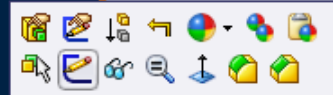
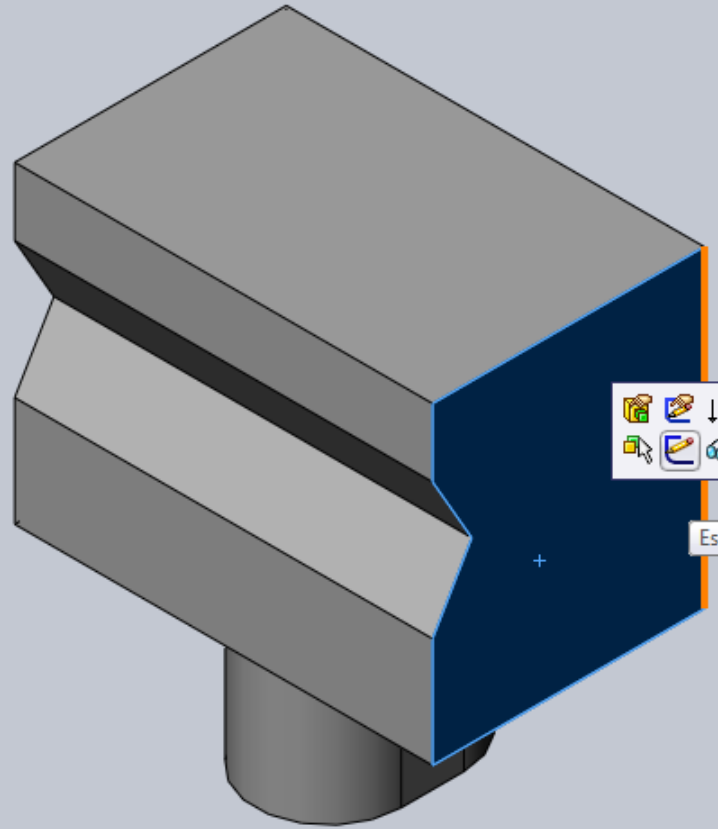
Recurso fino

Contornos selecionados

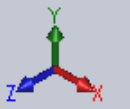




- Mandíbula Móvel (Predetermina
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-Revolução1
- Corte-extrusão1
- Ressalto-extrusão2



Esboço



*Isométrica

Modelo Motion Study 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça

Personalizar





Mandíbula Móvel (Predetermina)

- Sensores
- Anotações

PropertyManager

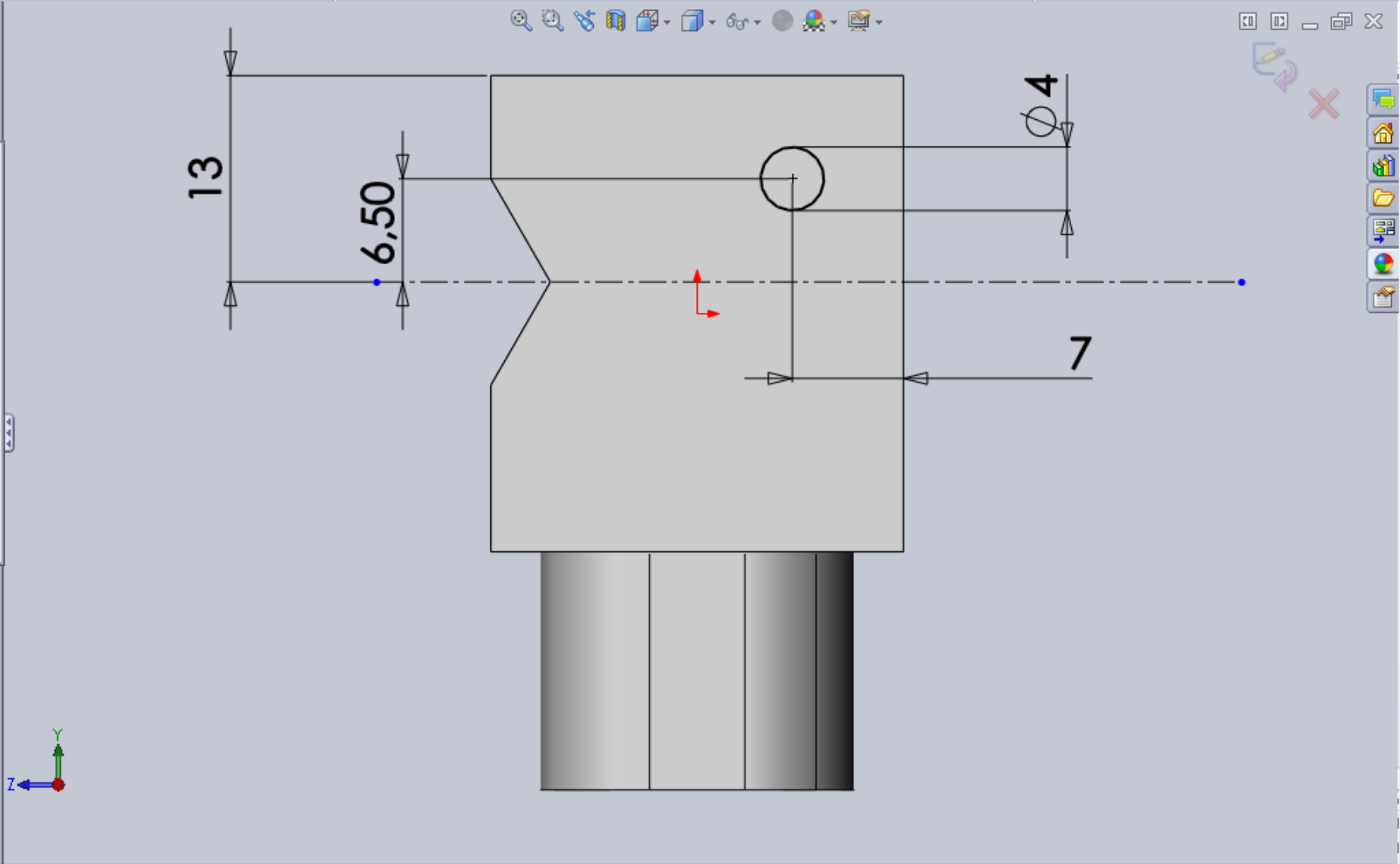
Círculo ?

Tipo de círculo

- 1 2
- 1 2 3

Par: Círculo

- 0.00
- 0.00
- 0.00





Corte extrudado
 Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

PropertyManager

Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1

Passante

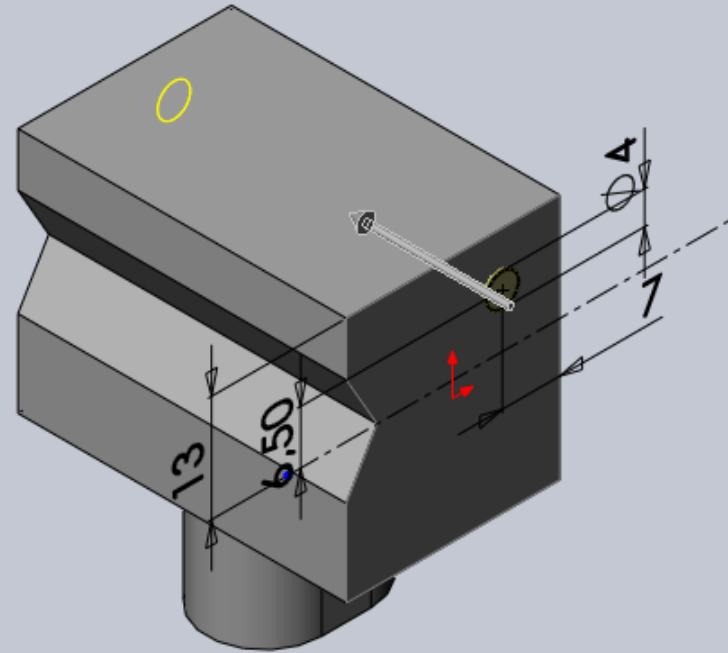
Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados



*Isométrica

Modelo Motion Study 1

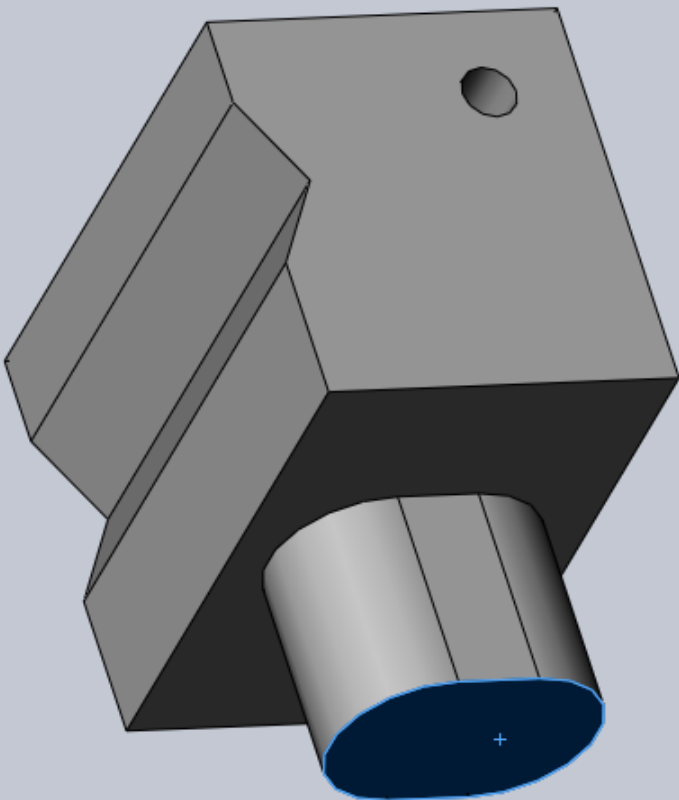
Selecione uma alça para modificar parâmetros -126.69mm 93.11mm 0mm Totalmente definido Editando Esboço5 Personalizar



Tree view for 'Mandíbula Móvel (Predetermina)'. Features include:

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-Revolução1
- Corte-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Corte-extrusão2

Assistente de Perfuração
Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.




PropertyManager

Especificação de f... ?

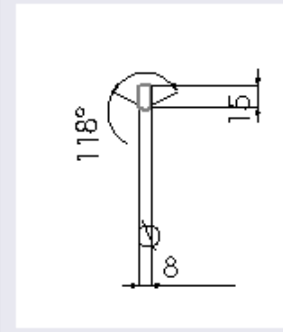
✓ ✗

Tipo Posições

Tipo de furo



Tipo:
Simple Drilled Furo legado

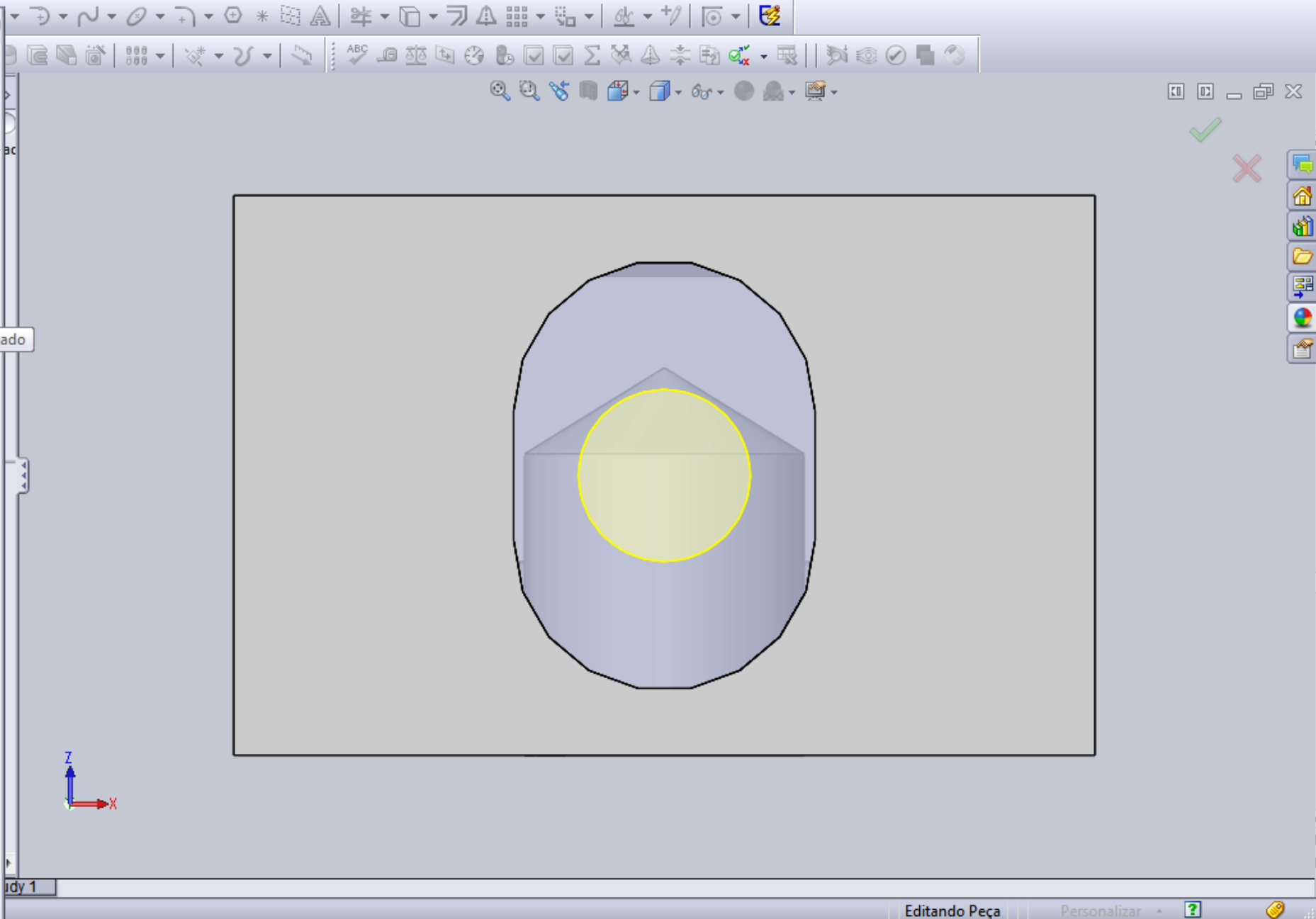


Dimensões da seção

Valor	Dimensão
8	Diameter
15mm	Depth
118°	Drill Angle

Condição final

Cego





Posição do furo ?

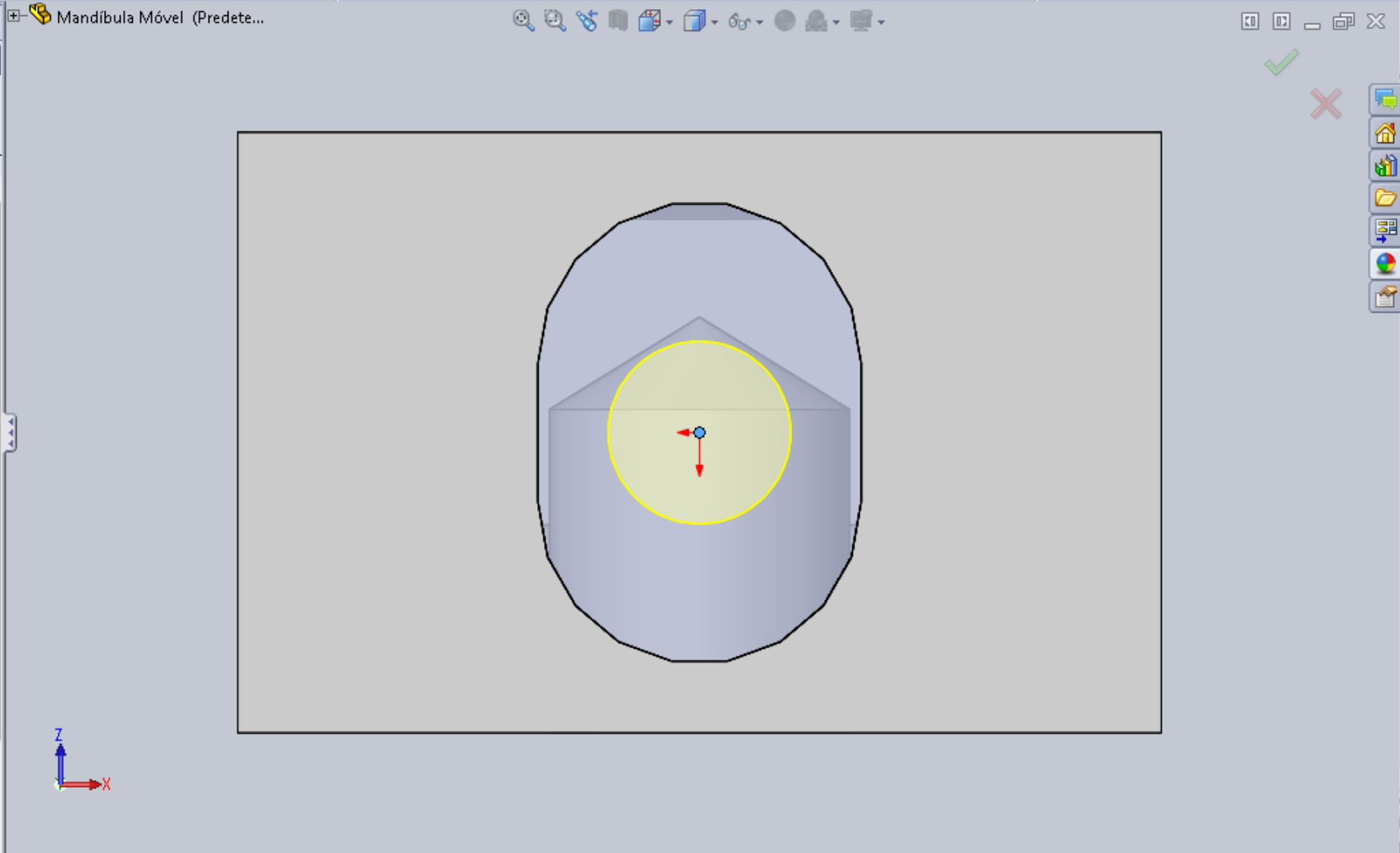
✓ ✗

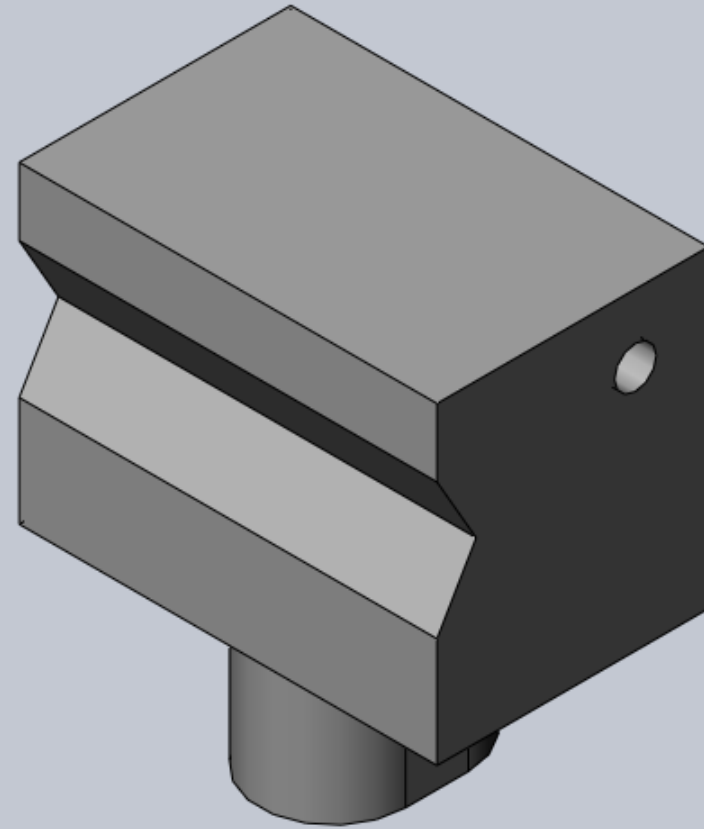
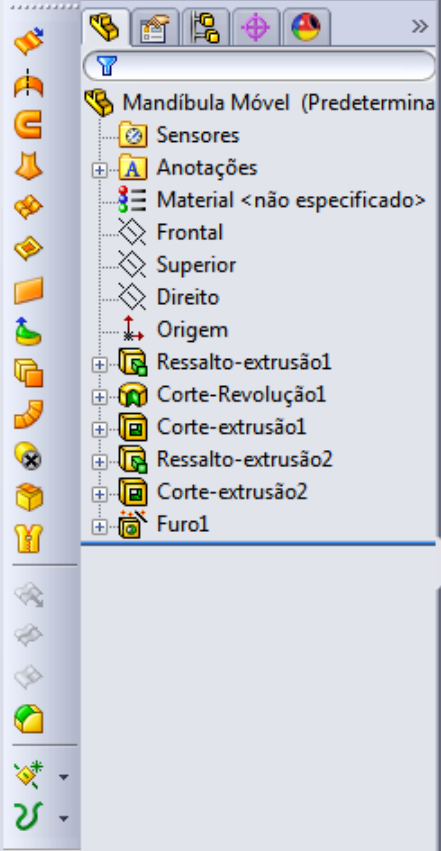
Tipo Posições

Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar os centros dos furos.

Clique na guia "Tipo" para definir as especificações e o tamanho do furo.

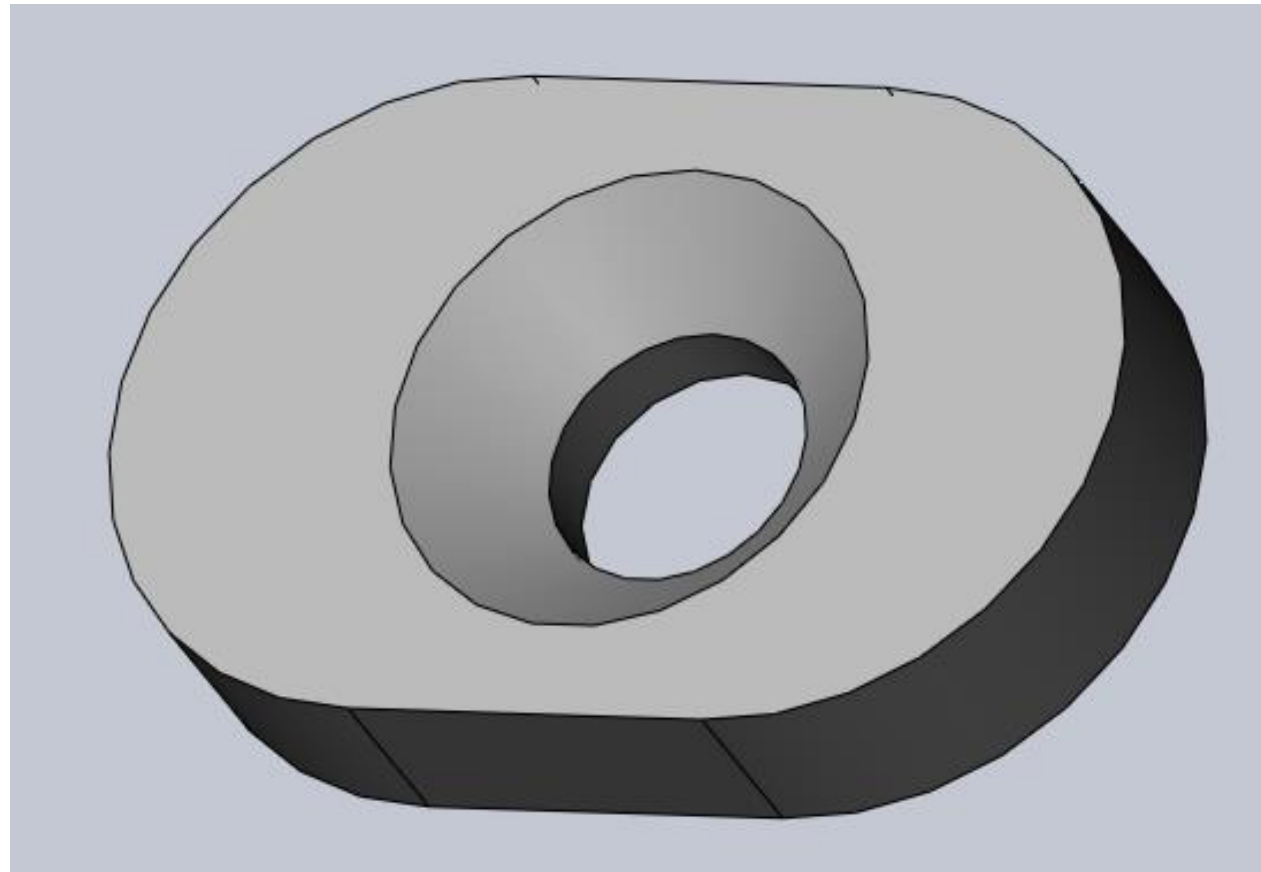


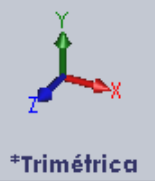
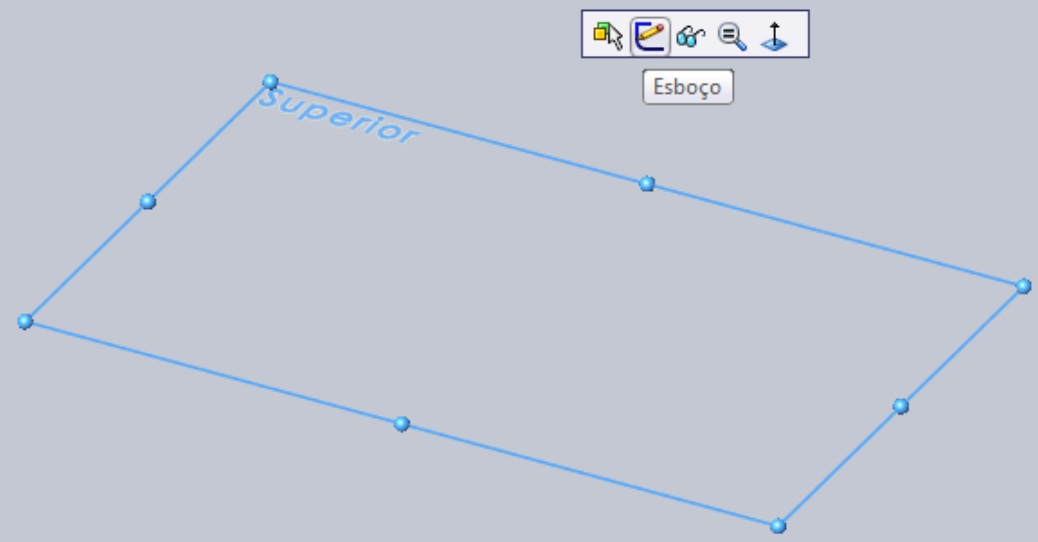
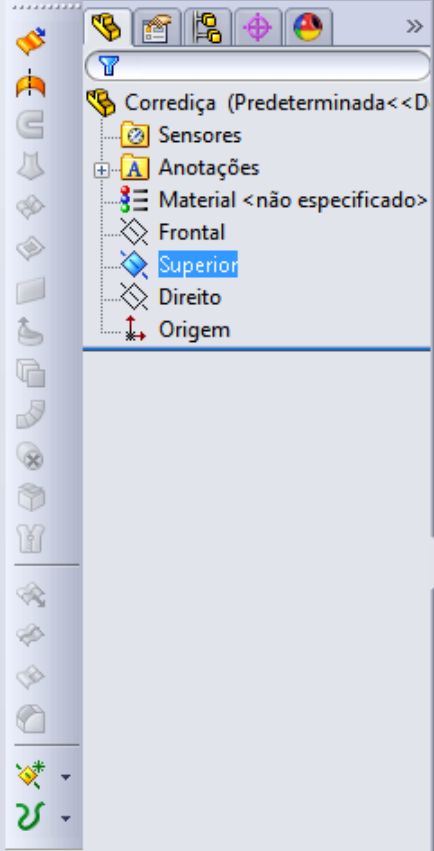


*Isométrica



CORREDIÇA







Correção (Predeterminada...)

Ranhura ?

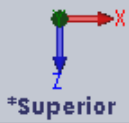
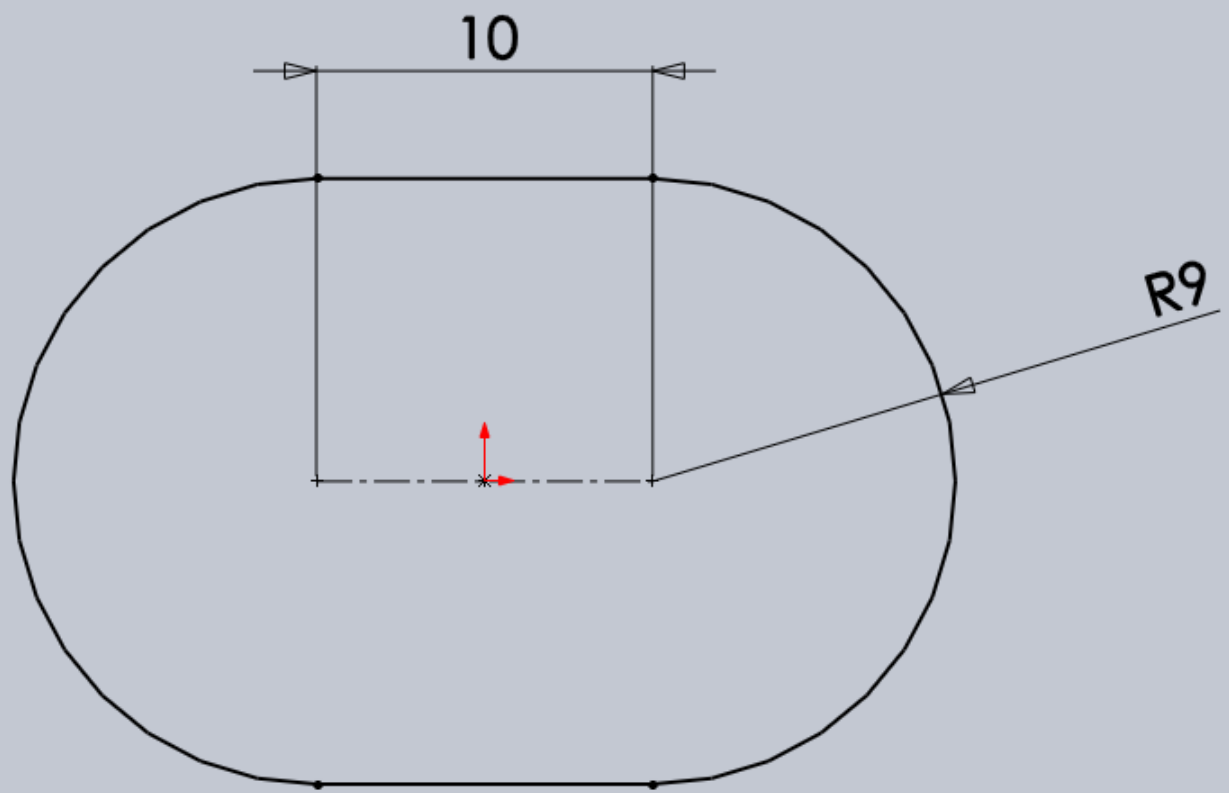
Tipos de ranhura

Ponto central de ranhura reta

Adicionar dimensões

Parâmetros

- 0.00mm
- 0.00mm
- 0.00001mm
- 0.00001mm





Ressalto/base extrudado
 Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Frontal

PropertyManager

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De
 Plano de esboço

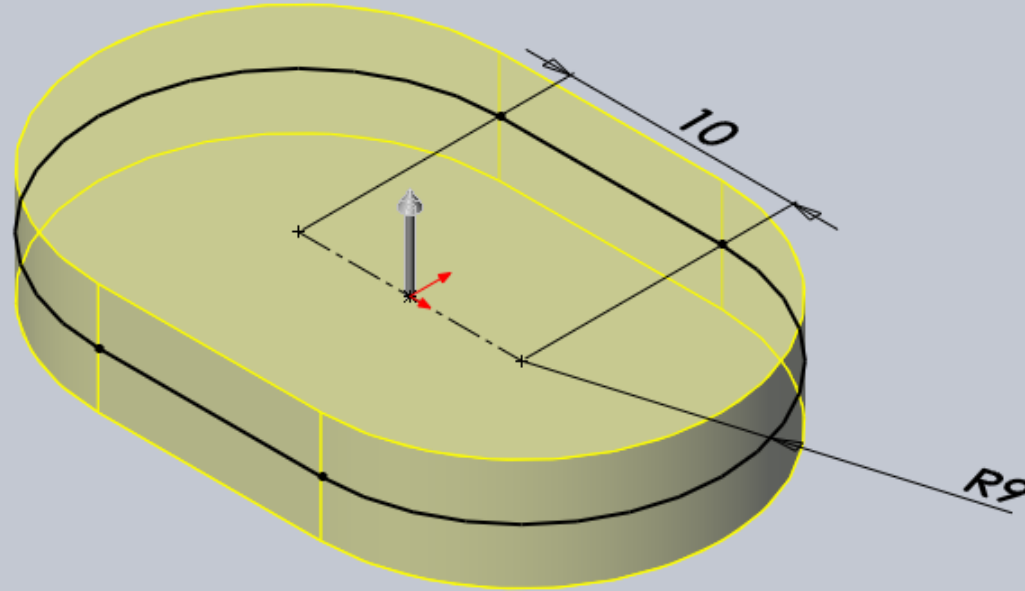
Direção 1
 Plano médio

5.00mm

Inclinação para fora

Recurso fino

Contornos selecionados

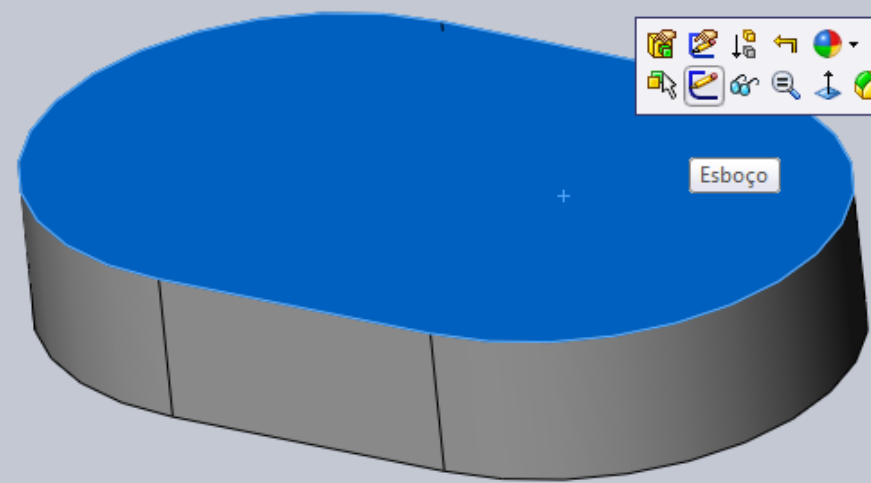


*Isométrica



Correção (Predeterminada<<D

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão2



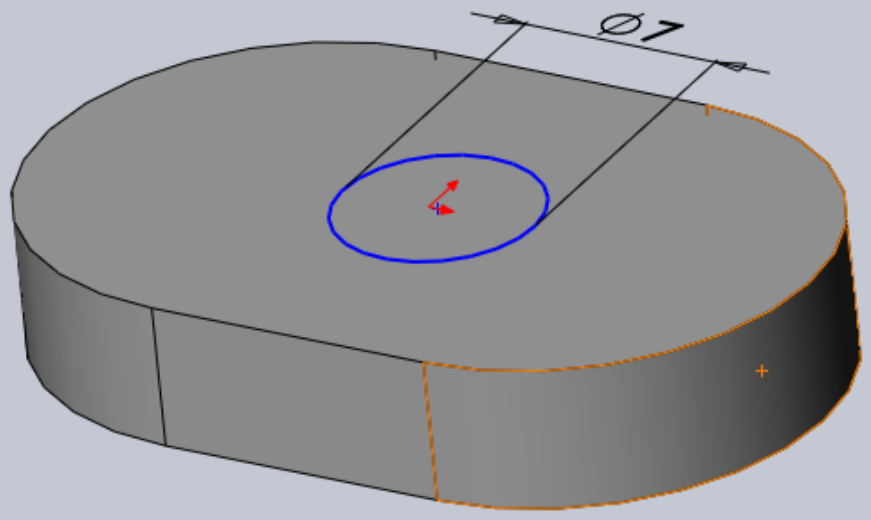
Esboço





- Corrediça (Predeterminada)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão2
- (-) Esboço4

Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.





Corte extrudado
 Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.
 Material <não especificado>
 Frontal

PropertyManager

Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

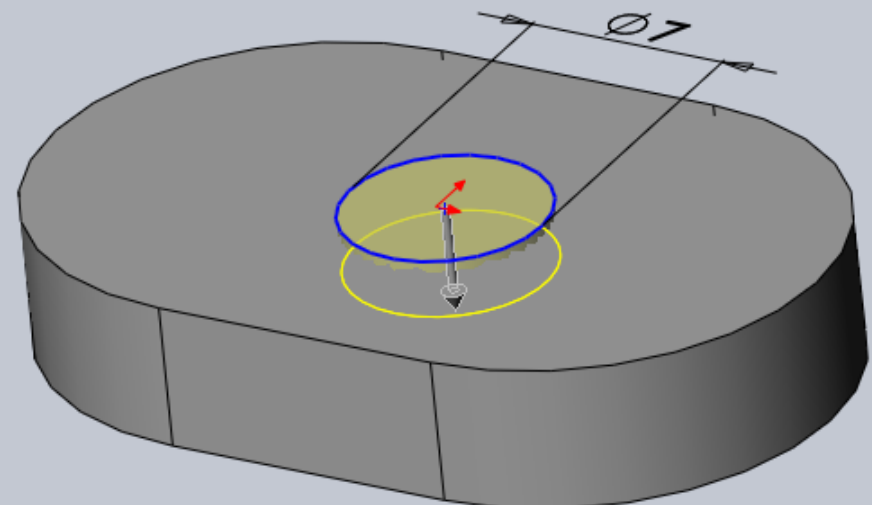
De
 Plano de esboço

Direção 1
 Cego
 2.00mm
 Inverter lado para cortar
 Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

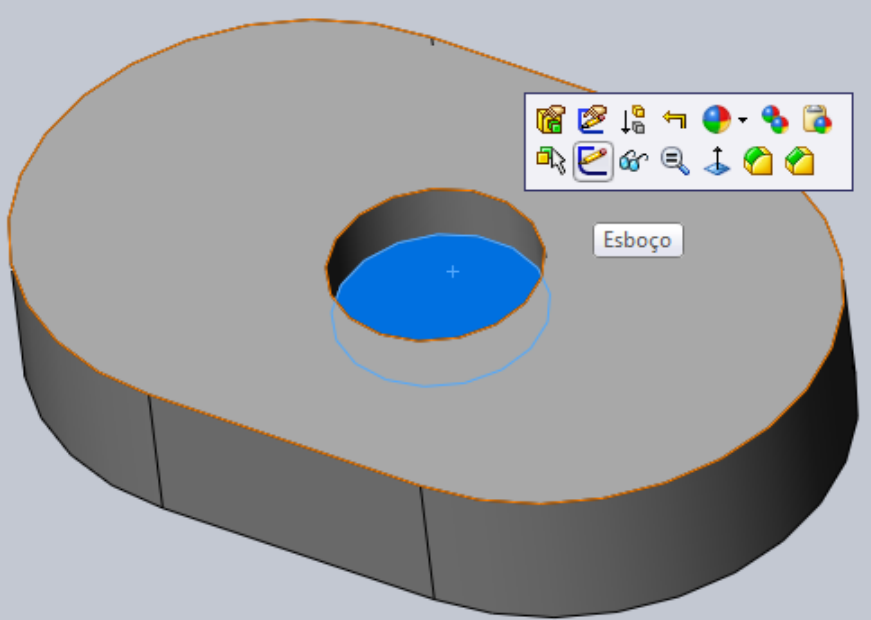
Contornos selecionados

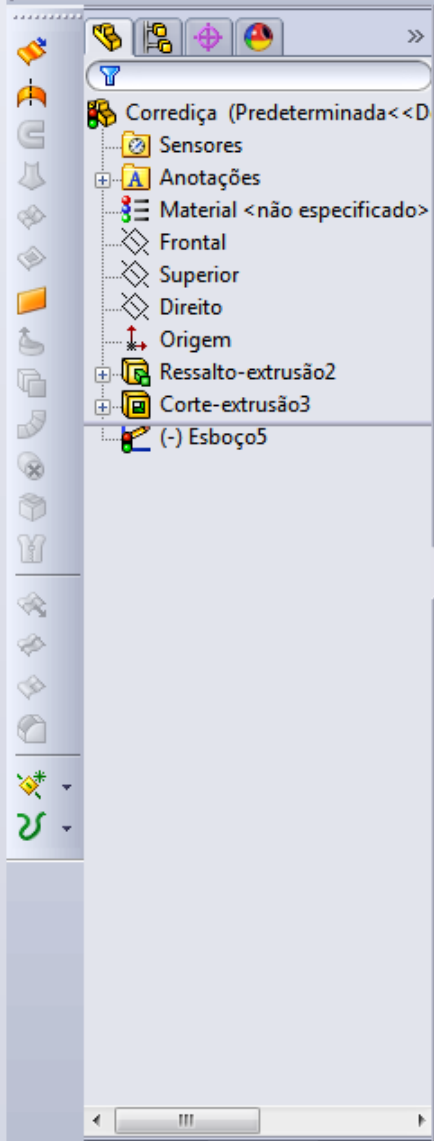




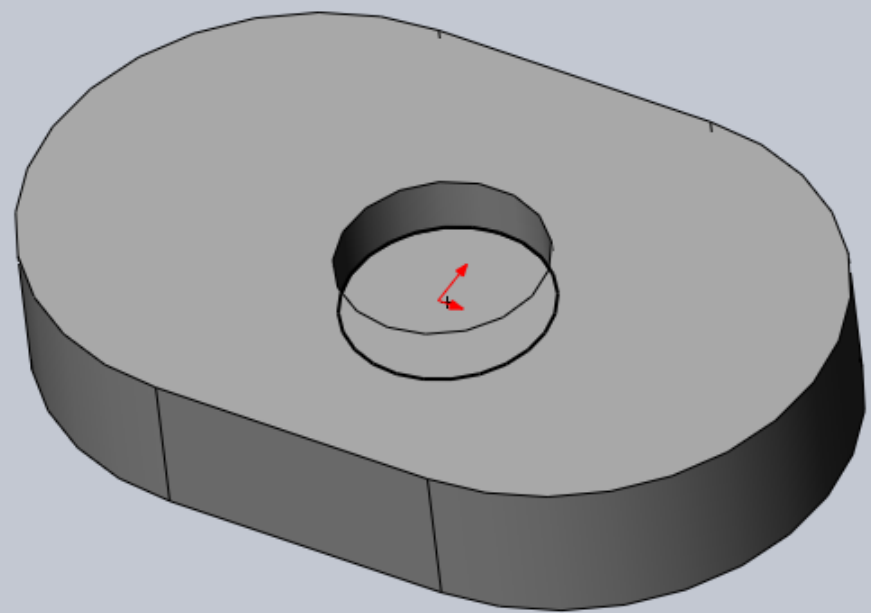
Corrediça (Predeterminada<<D

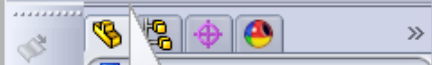
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão2
- Corte-extrusão3





Converter entidades
 Converte as arestas selecionadas no modelo ou entidades do esboço em segmentos do esboço.





Corte extrudado
 Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

Material <não especificado>
 Frontal

PropertyManager

Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De

Plano de esboço

Direção 1

Cego



3.00mm

Inverter lado para cortar

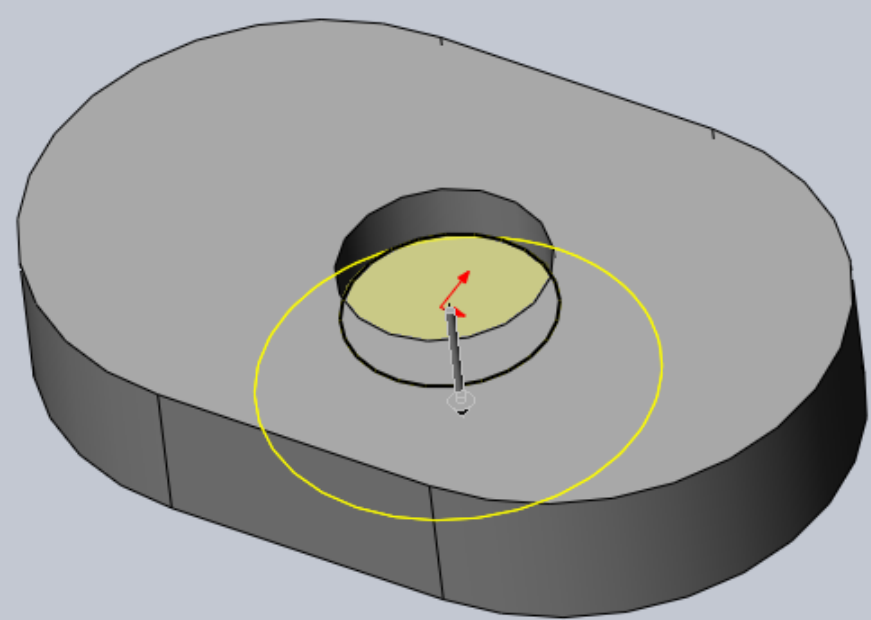
45.00°

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

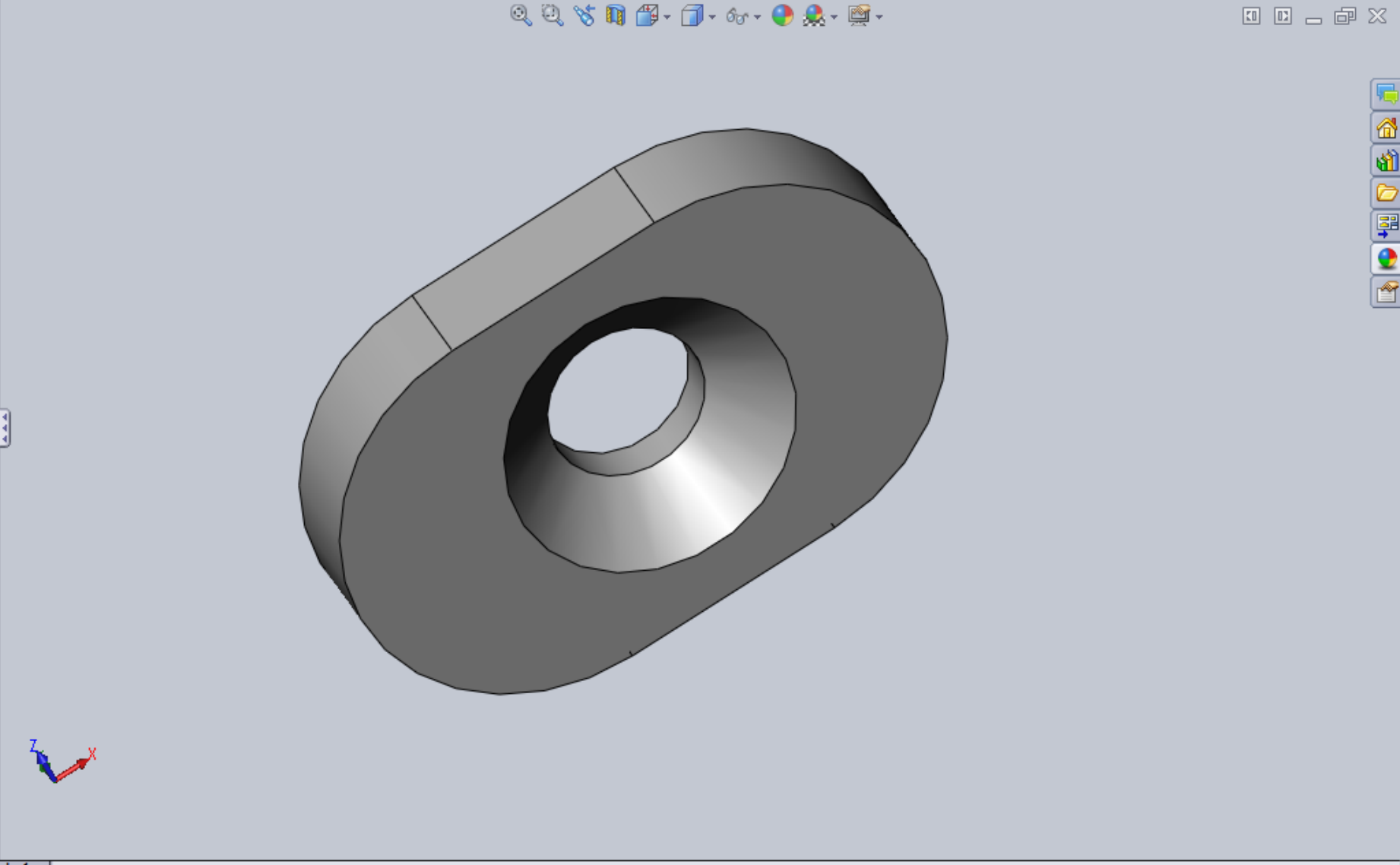
Contornos selecionados



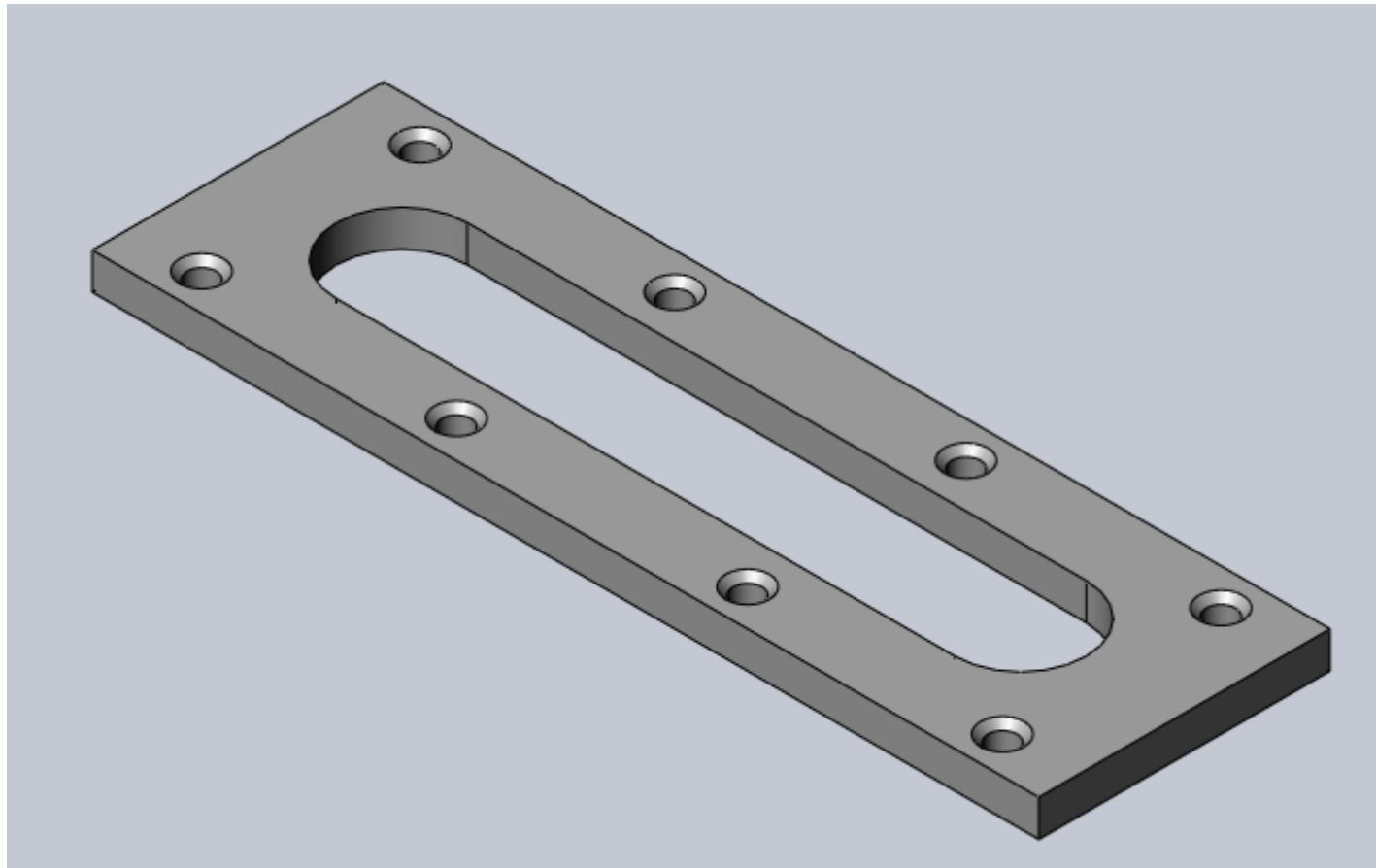


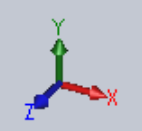
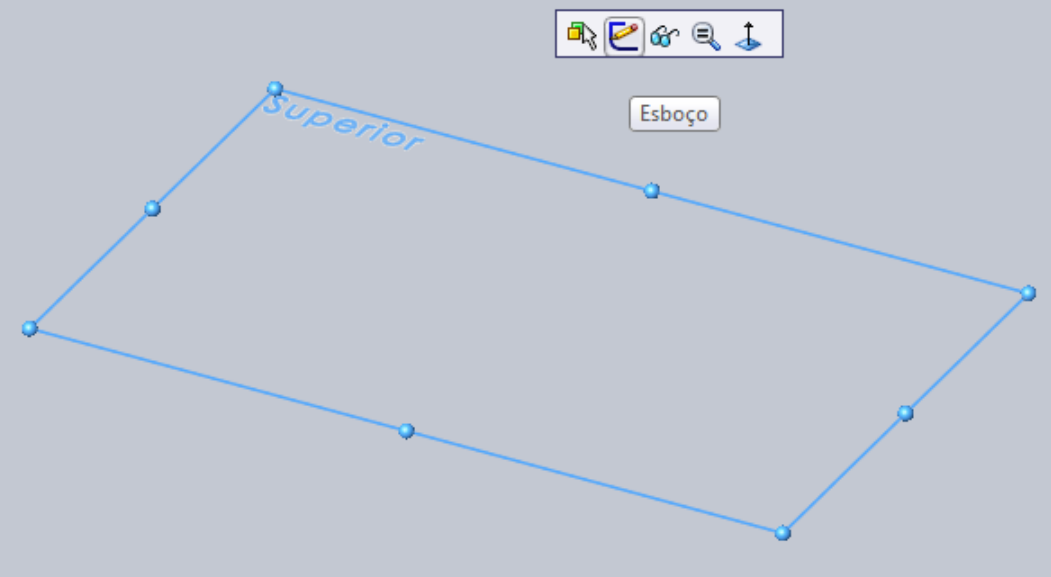
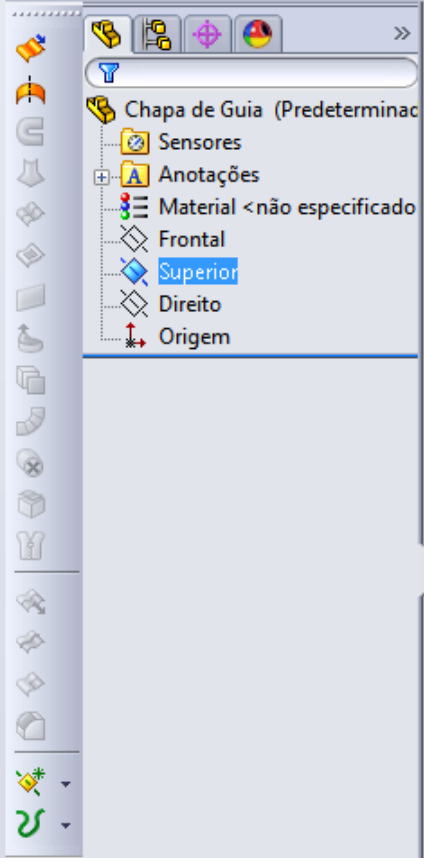
Corrediça (Predeterminada<<D

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão2
- Corte-extrusão3
- Corte-extrusão4



CHAPA de GUIA





*Trimétrica



Chapa de Guia (Predeterminac

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Frontal

PropertyManager

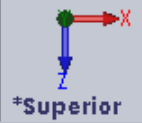
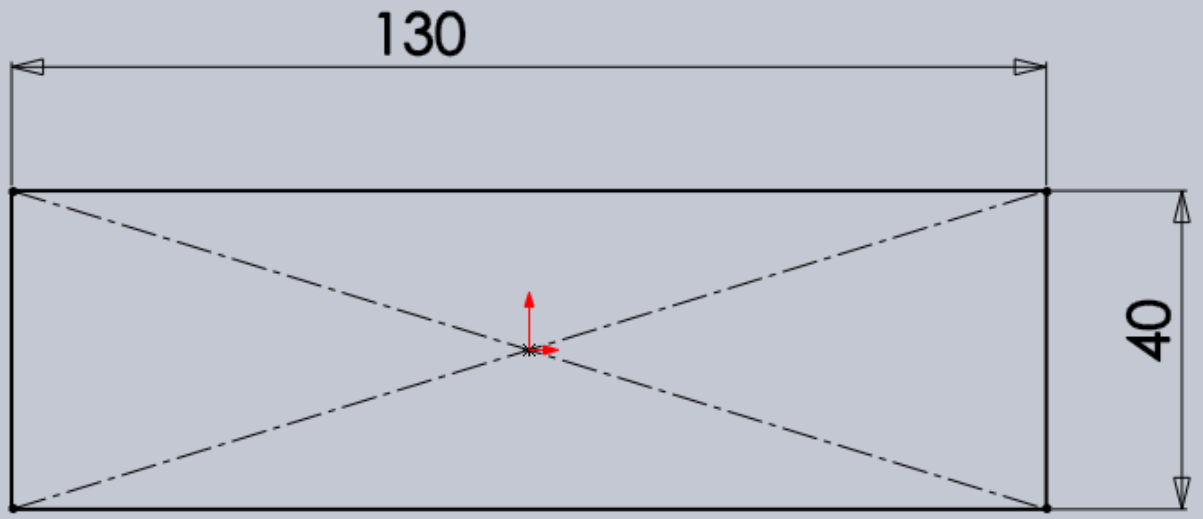
Retângulo ?

Tipo de retângulo

- Retângulo central

Parâmetros

- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00
- X: 0.00
- Y: 0.00





Ressalto/base extrudado
 Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Frontal

PropertyManager

Ressalto-extrusão ?

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

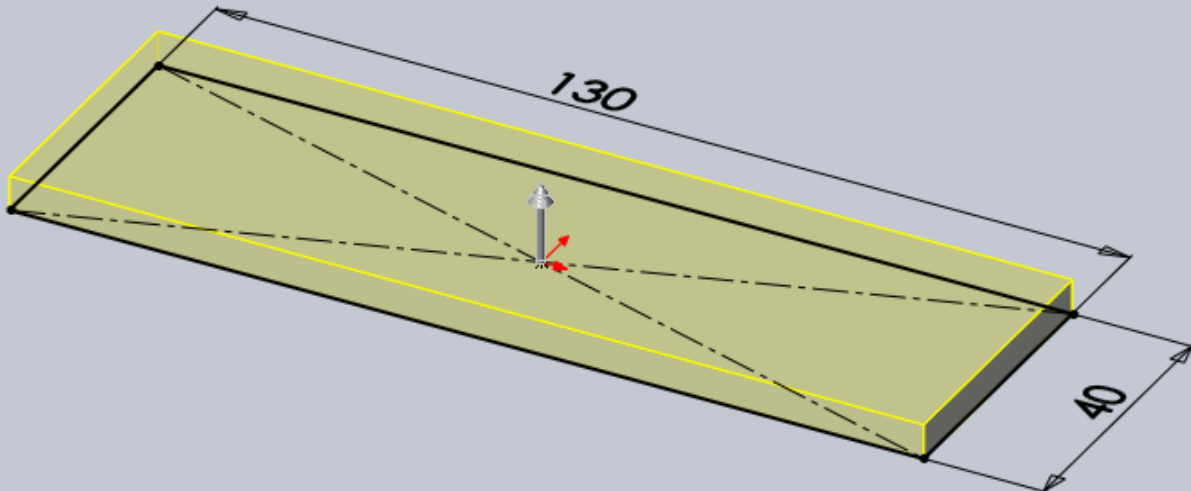
5.00mm

Indinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados



*Trimétrica

Ressalto/base extrudado
Ressalto/base revolucionado
Ressalto/Base por loft
Ressalto/base por limite

Corte extrudado
Assistente de furação
Corte por revolução
Corte por varredura
Corte por loft
Corte limite

Filete
Domo
Corte por loft
Padrão linear
Nervura
Inclinação
Casca
Envolver
Fazer interseção
Espelhar

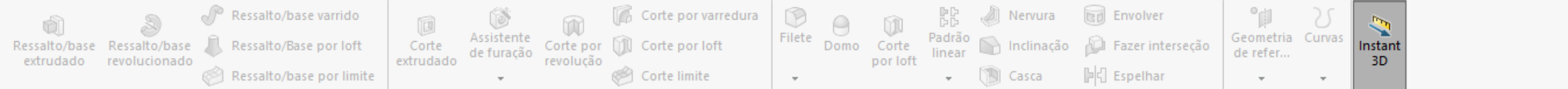
Geometria de refer...
Curvas

Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM SOLIDWORKS Inspection

chapa de guia (Valor pre...
Especificação de furo
Tipo Posições
tipo de furo
Ansi Metric
Tipo: Furo roscado
Especificações de furo
Tamanho: M3.5x0.6

3D workspace with a blue rectangular selection area and a coordinate system (X, Y, Z).



chapa de guia (Va

Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

✓ ✗

Tipo Posições

8.00mm

Rosca: Cego (2 * DIÂM.)

5.00mm

Restaurar valores predet.

Opções

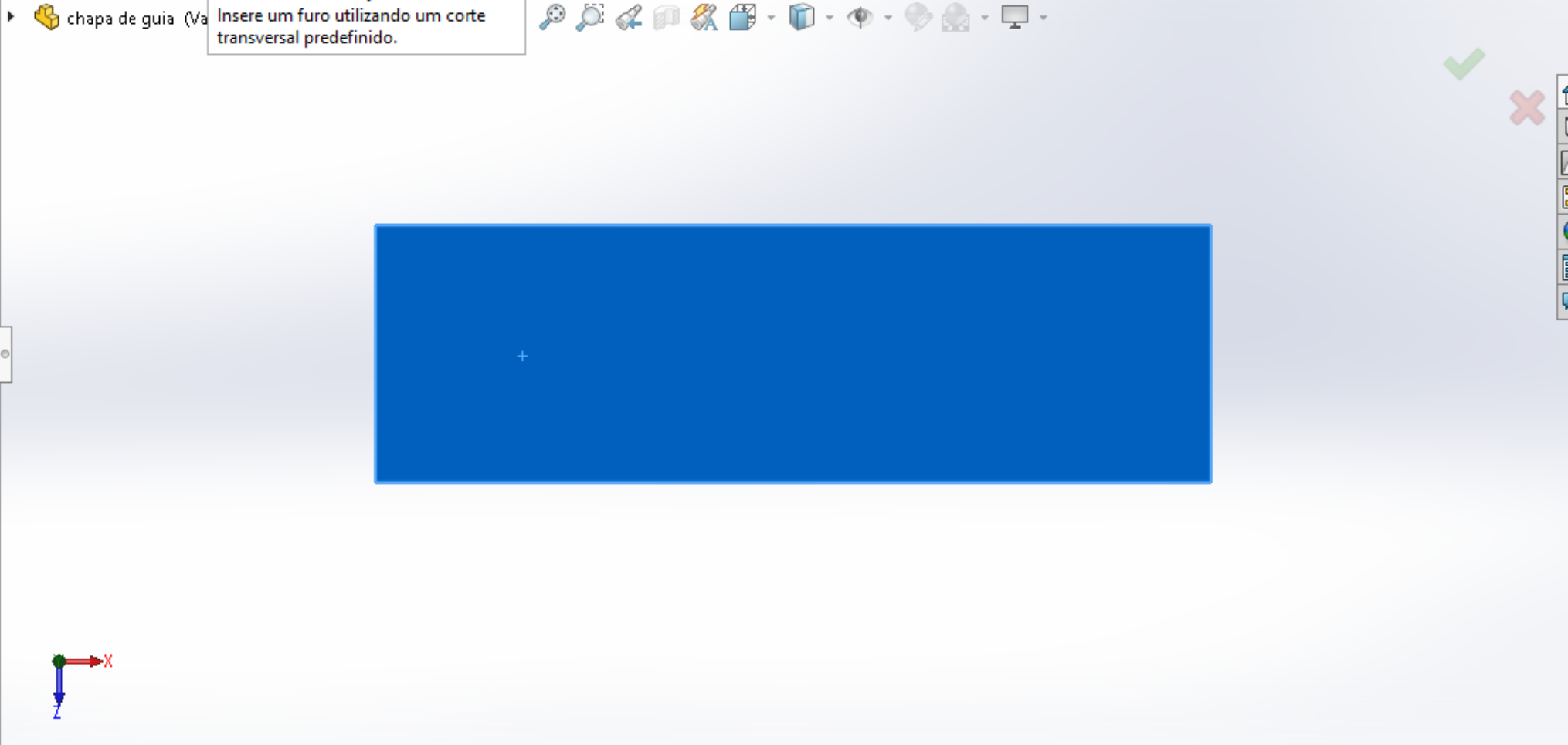
Com chamada da rosca

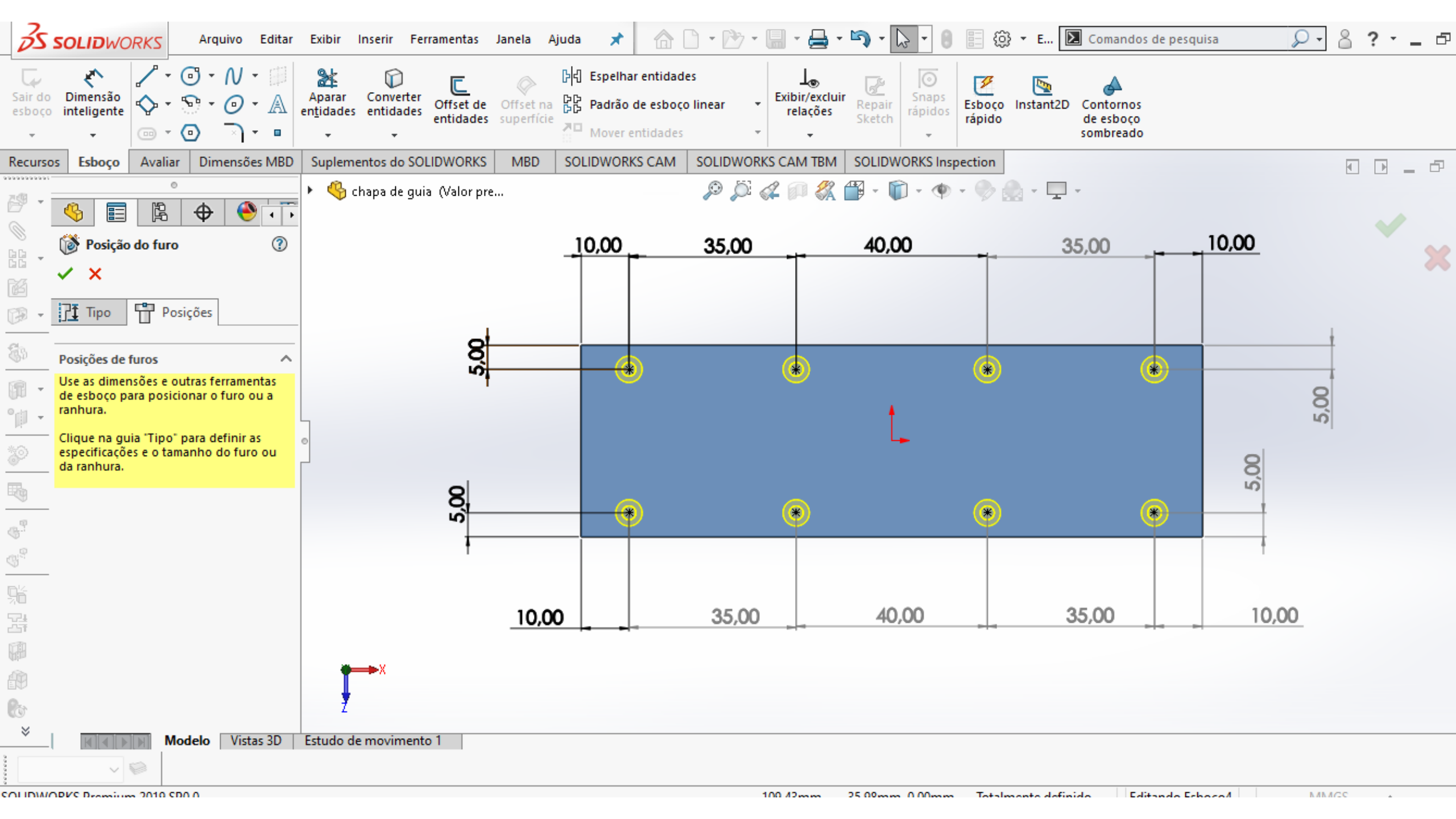
Escareado do lado mais próximo

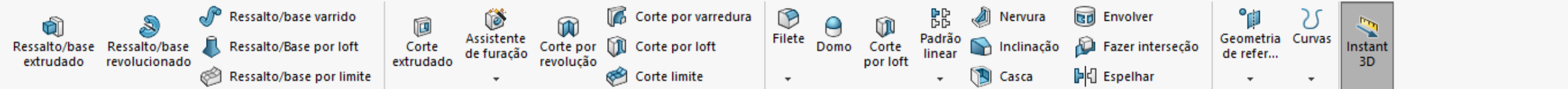
5.500mm

45°

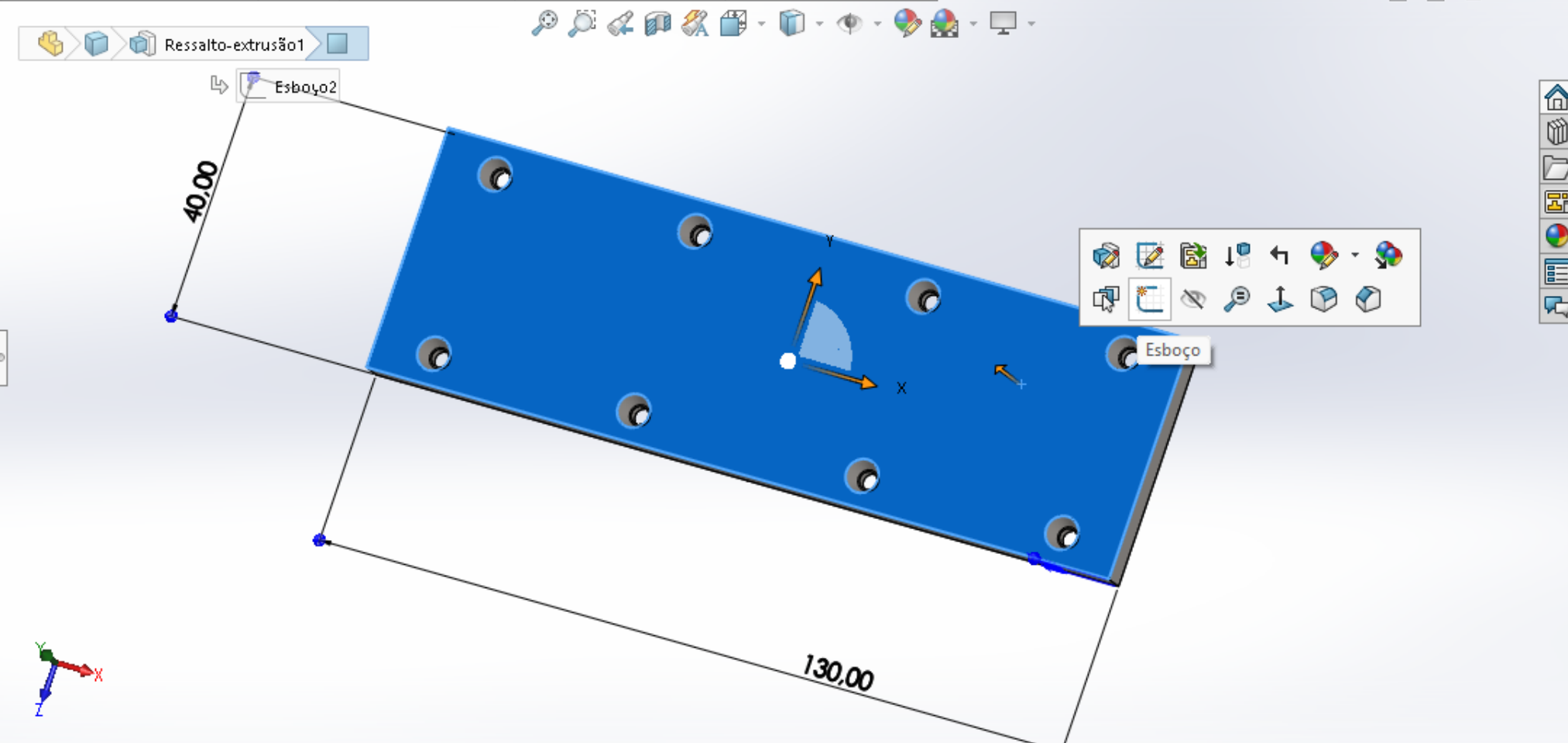
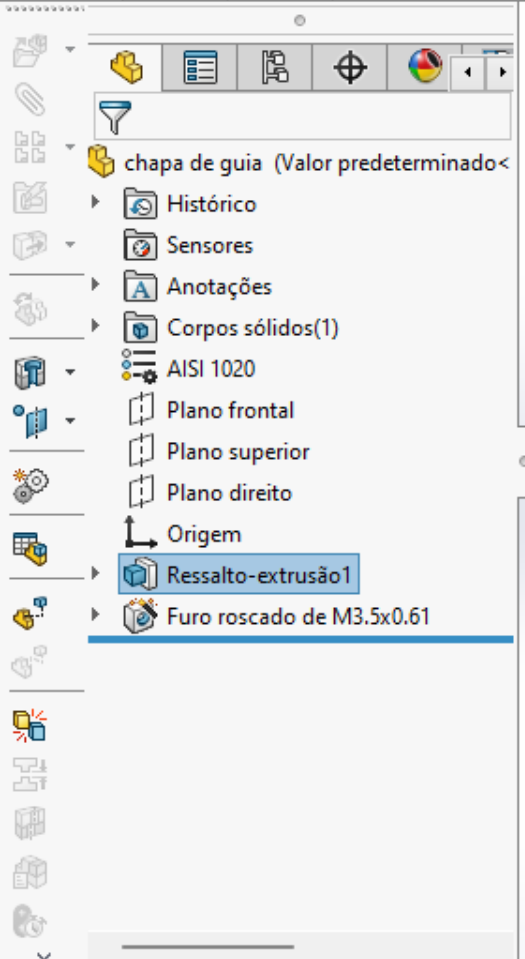
Tolerância/precisão



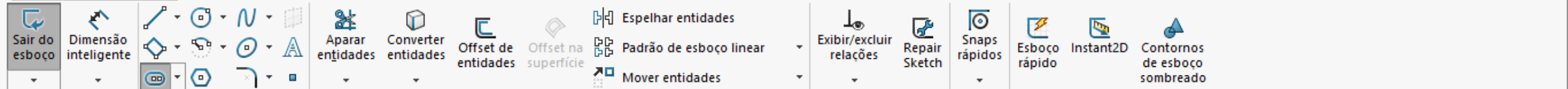




Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM SOLIDWORKS Inspection



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



chapa de guia (Valor pre...

Ranhura

Tipos de ranhura

- 1 2
- 1 2
- 1 3 2
- 2 1

Ponto central de ranhura reta

Adicionar dimensões

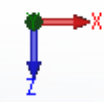
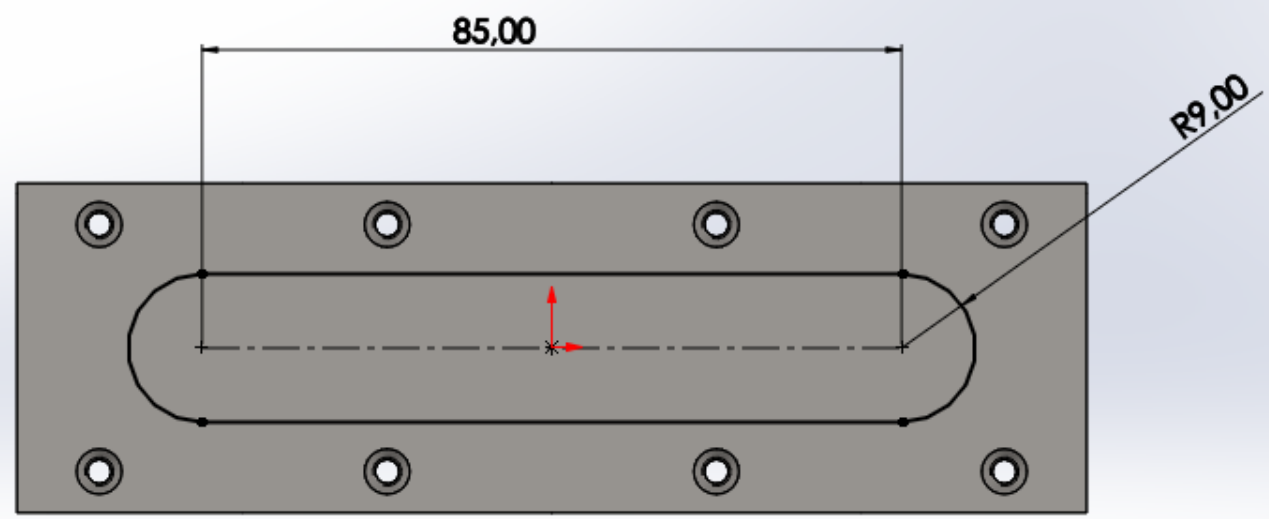
Opções

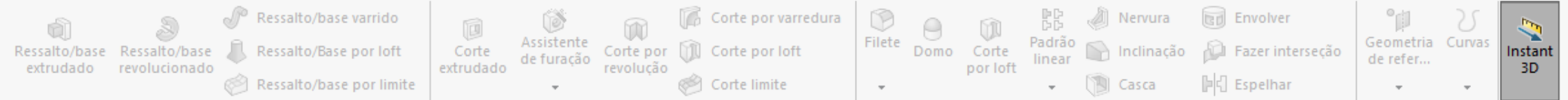
Para construção

Parâmetros

0,00mm

0,00mm





Corte-extrusão

De: Plano de esboço

Direção 1: Passante

Inverter lado para cortar

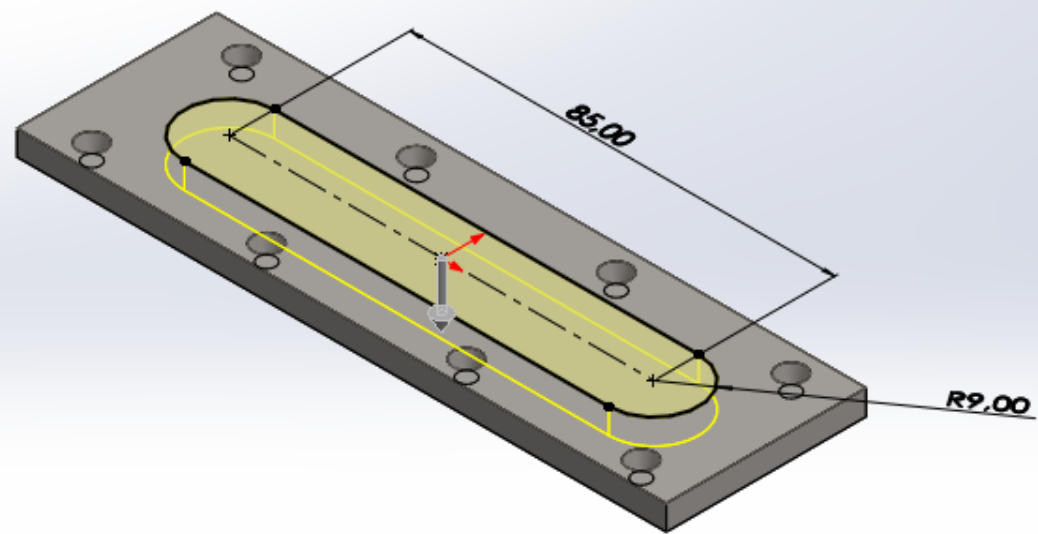
Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

Corte extrudado
Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

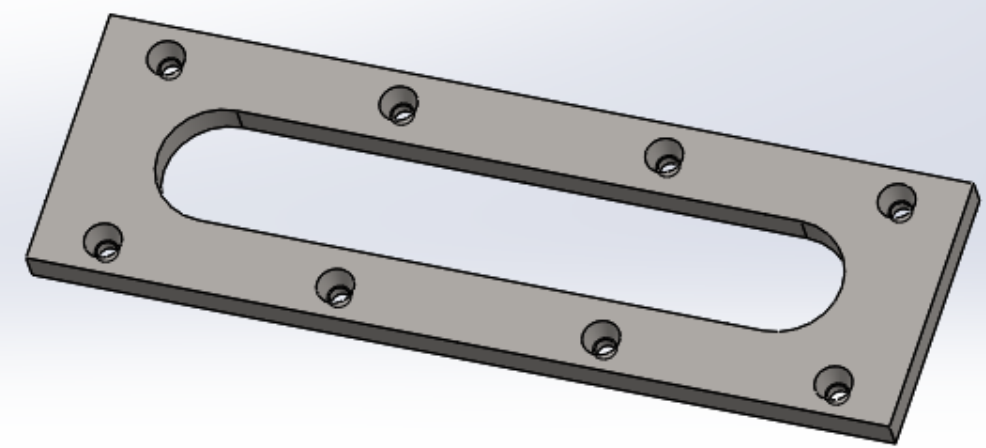


*Isométrica

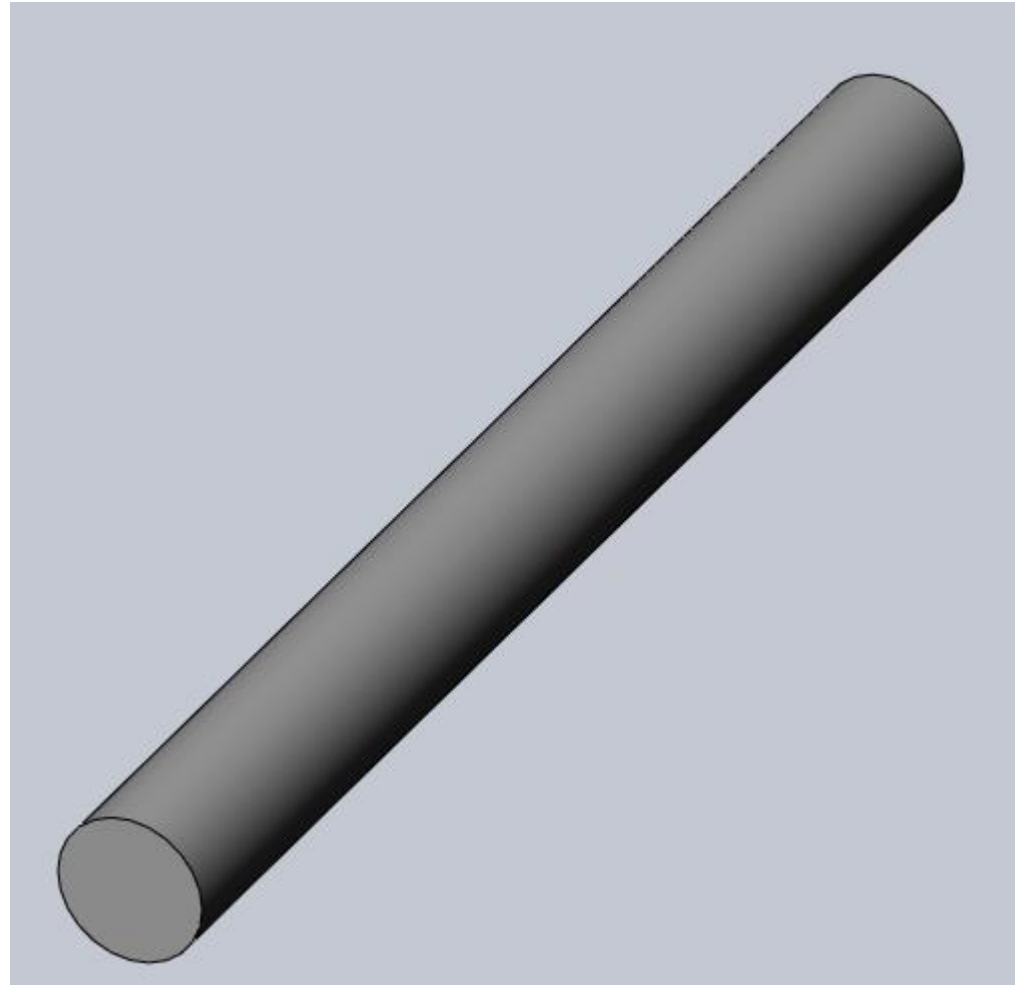
Ressalto/base extrudado, Ressalto/base revolucionado, Ressalto/Base por loft, Ressalto/base por limite, Corte extrudado, Assistente de furação, Corte por revolução, Corte por varredura, Corte por loft, Corte limite, Filete, Domo, Corte por loft, Padrão linear, Nervura, Envolver, Inclinação, Fazer interseção, Geometria de refer..., Curvas, Instant 3D, Casca, Espelhar

Recursos: Esboço, Avaliar, Dimensões MBD, Suplementos do SOLIDWORKS, MBD, SOLIDWORKS CAM, SOLIDWORKS CAM TBM, SOLIDWORKS Inspection

chapa de guia (Valor predeterminado
> Histórico
> Sensores
> Anotações
> Corpos sólidos(1)
> AISI 1020
> Plano frontal
> Plano superior
> Plano direito
> Origem
> Ressalto-extrusão1
> Furo roscado de M3.5x0.61
> Corte-extrusão1



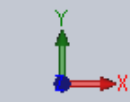
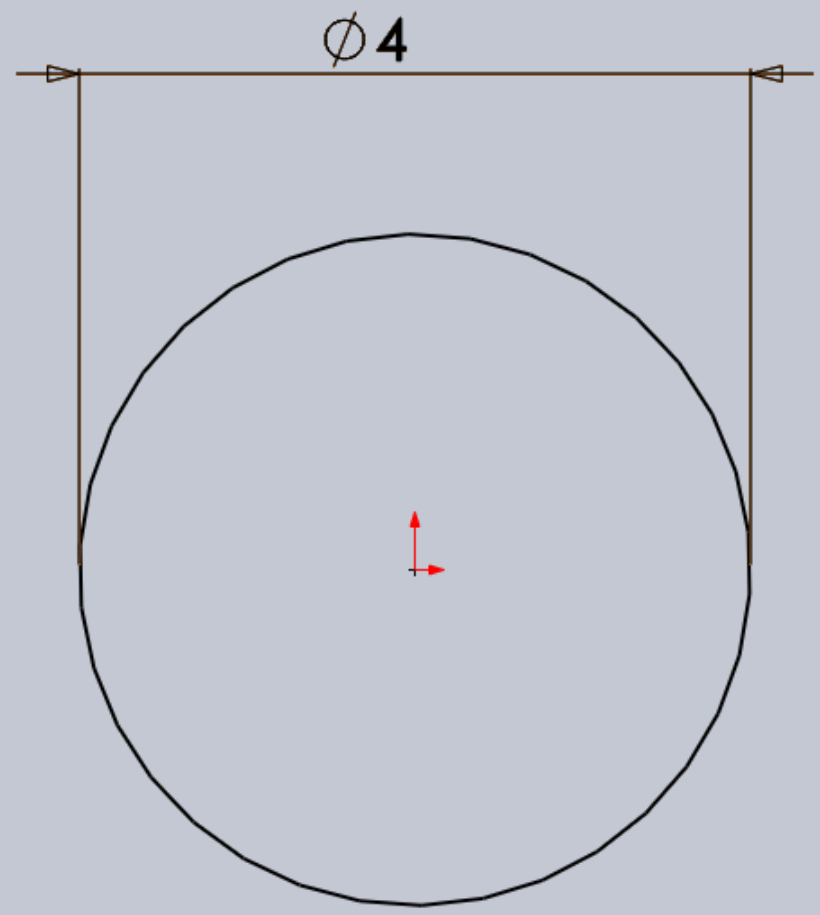
PINO CILÍNDRICO





- Pino Cilindrico (Predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Esboço1

Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.



*Frontal





Ressalto/base extrudado
 Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De
 Plano de esboço

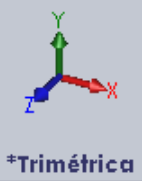
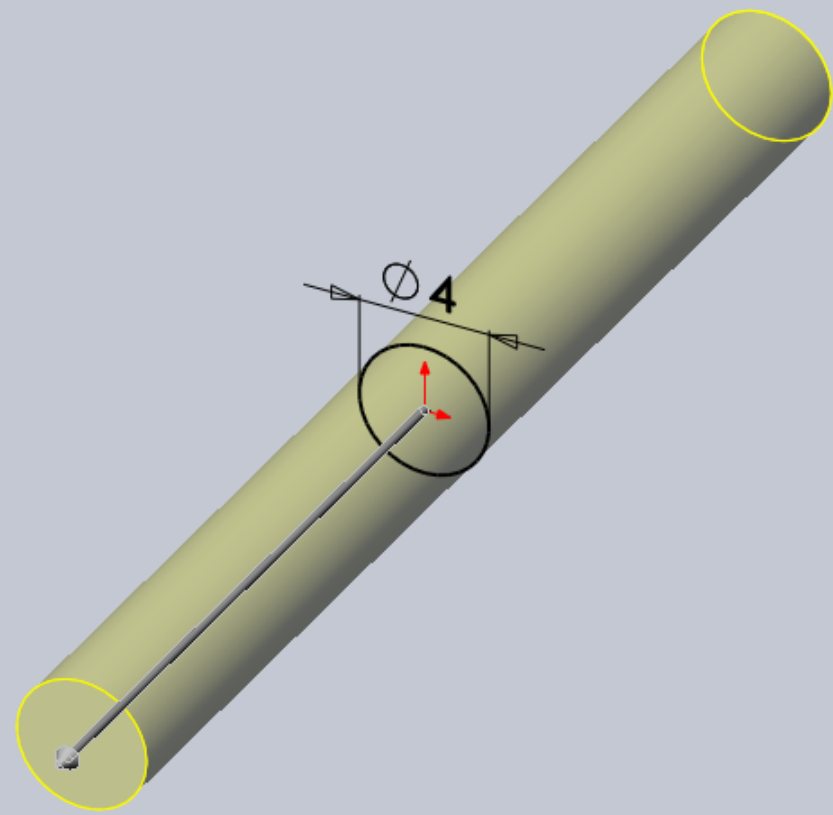
Direção 1
 Plano médio

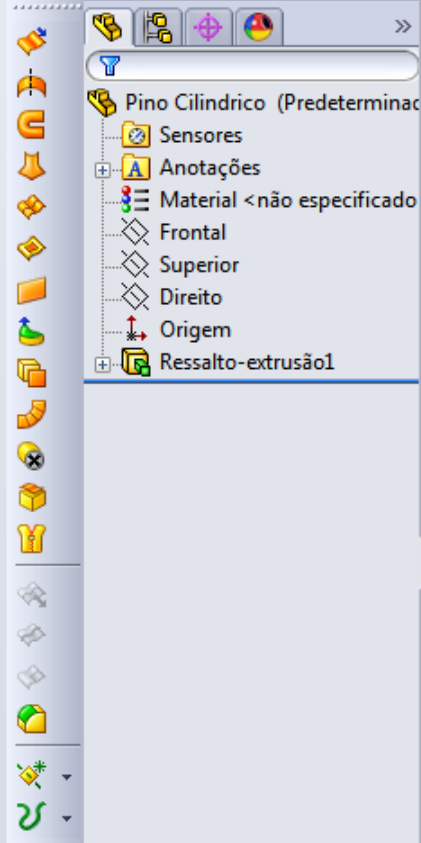
40.00mm

Inclinação para fora

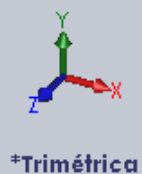
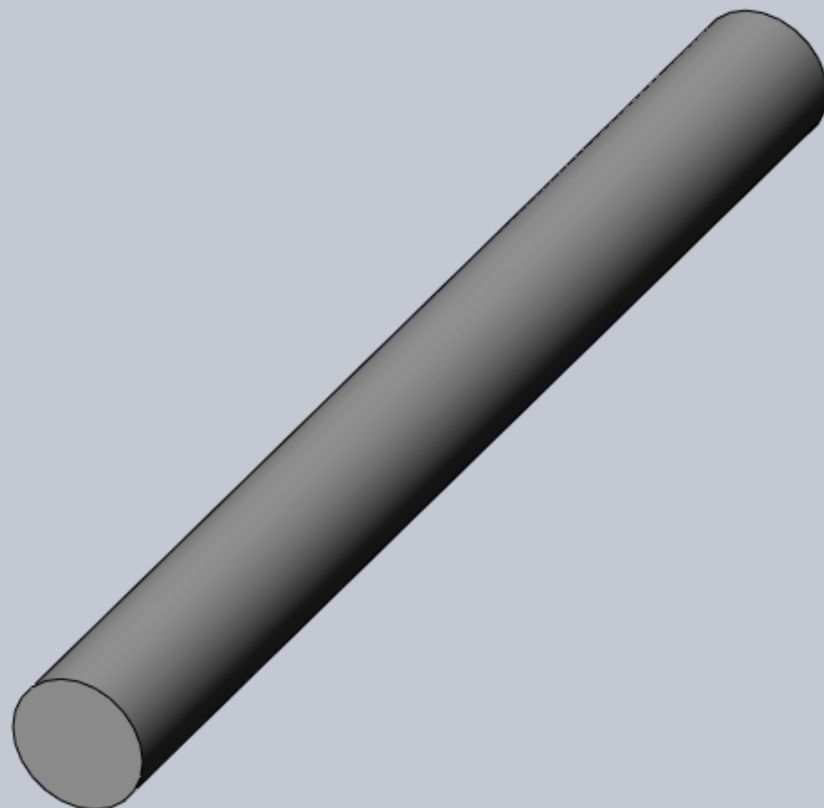
Recurso fino

Contornos selecionados

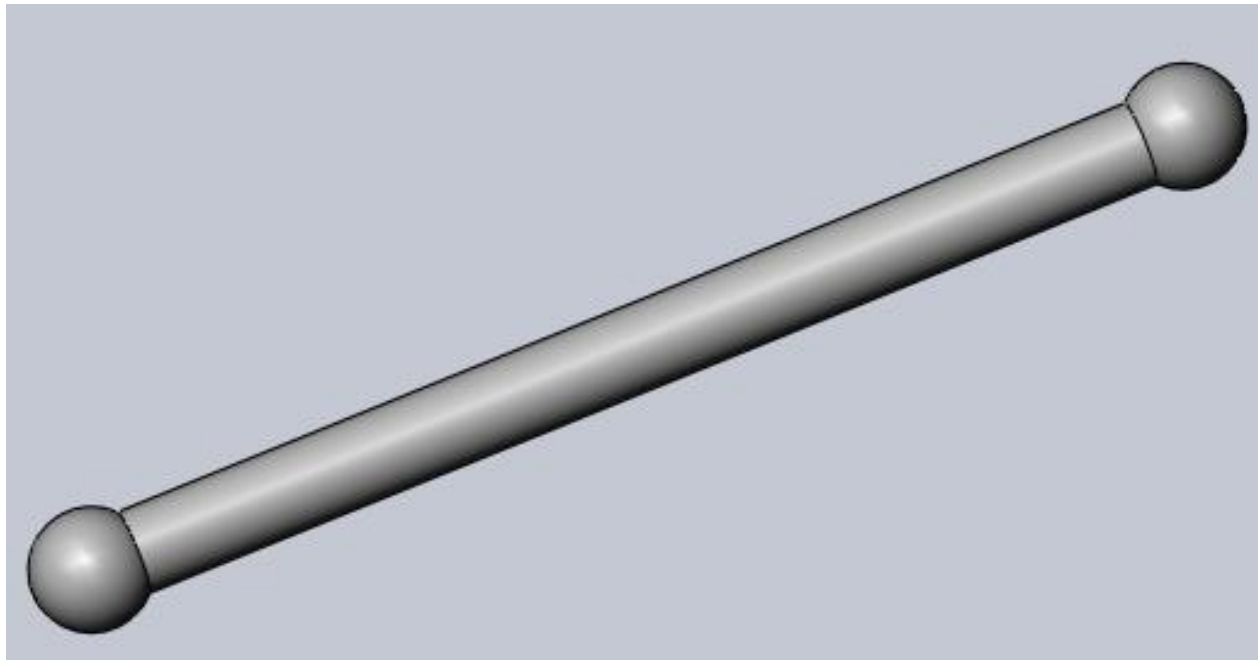




- Pino Cilindrico (Predeterminac
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1



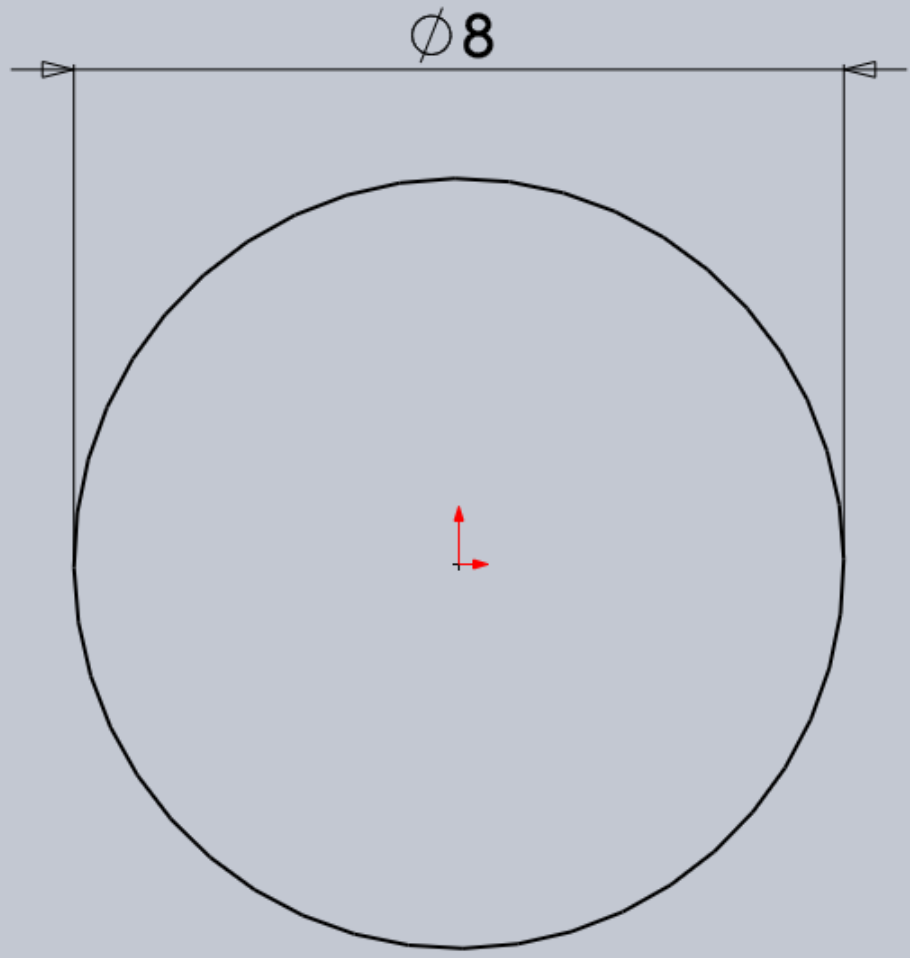
MANÍPULO





Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.

- Manipulo (Predeterminada)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Esboço1



*Frontal

Modelo Motion Study 1



Ressalto/base extrudado
Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ↺

De
Plano de esboço

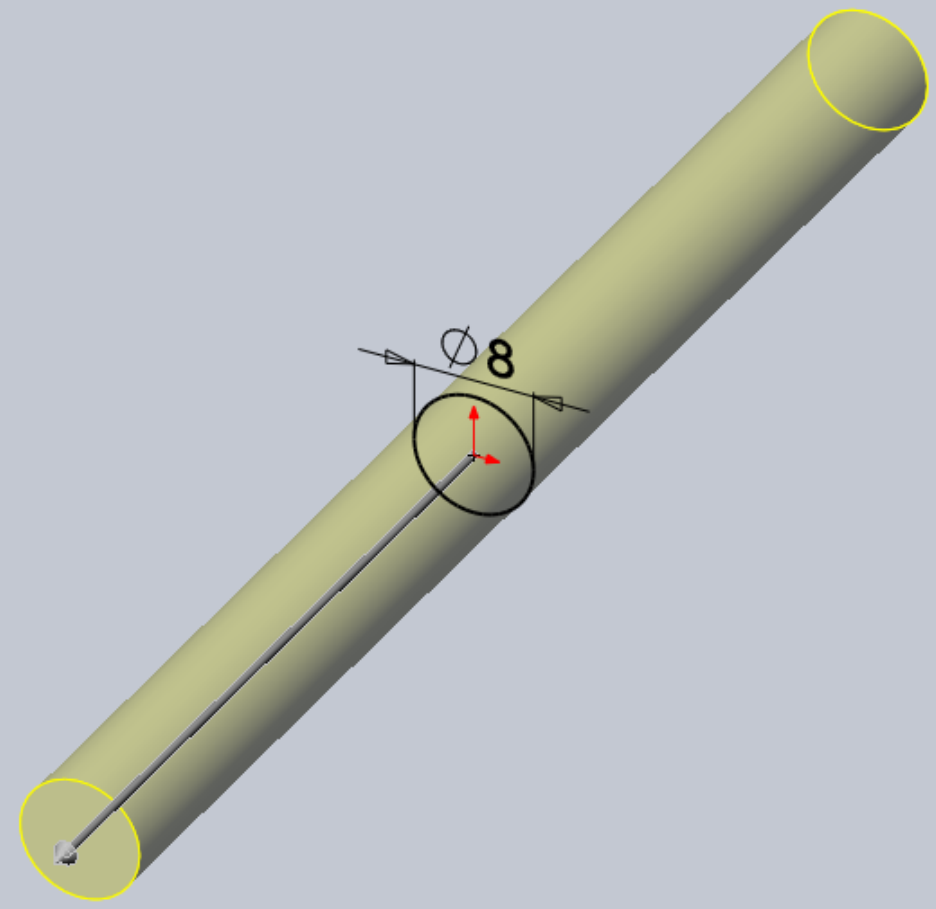
Direção 1
Plano médio

100.00mm

Inclinação para fora

Recurso fino

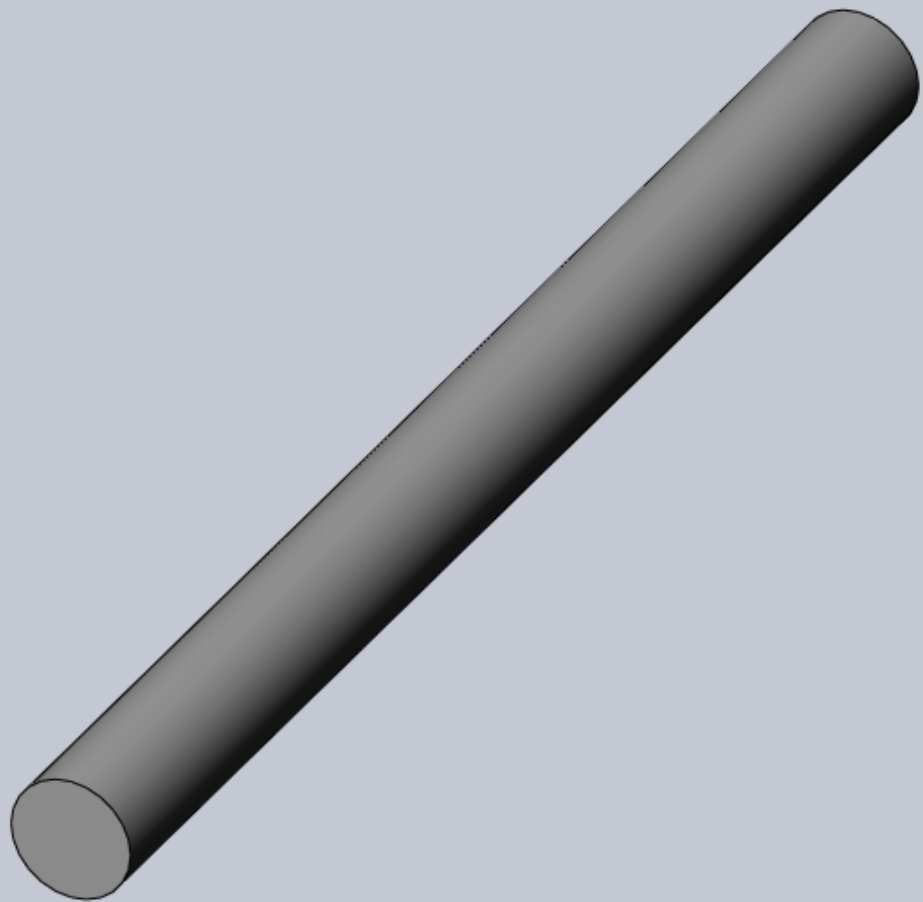
Contornos selecionados





Manipulo (Predeterminada<<I

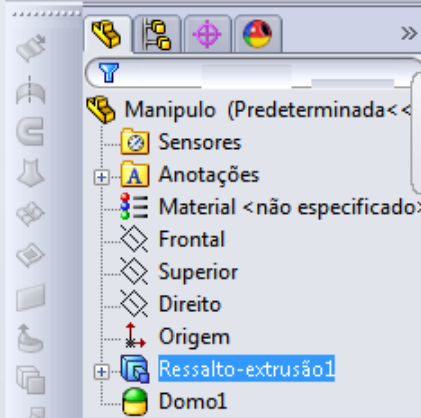
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1



*Trimétrica

Modelo Motion Study 1





Domo
Adiciona um ou mais domos nas faces selecionadas, planas ou não planas.

PropertyManager

Domo ?

✓ ✗

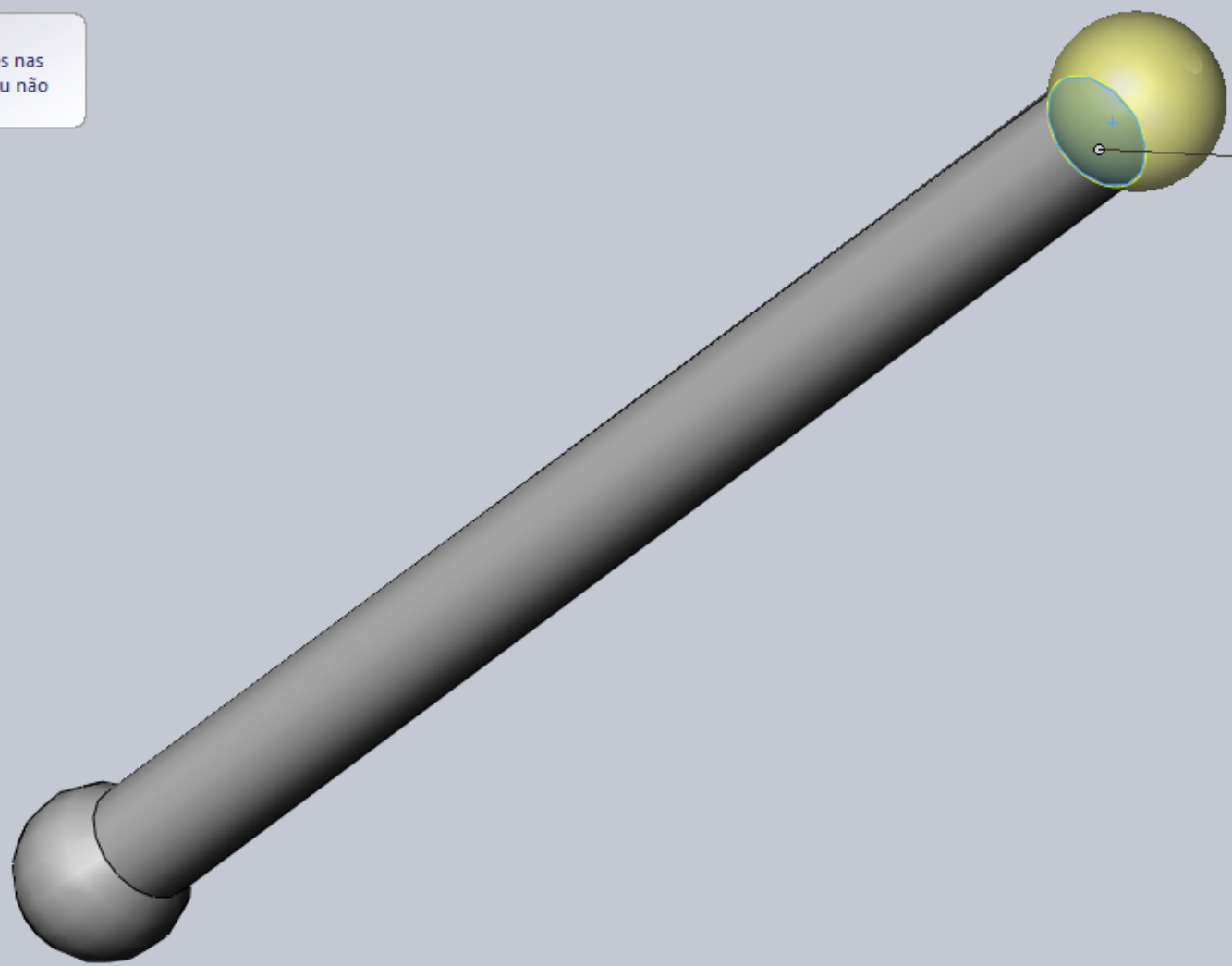
Parâmetros

Face<1>

10.00mm

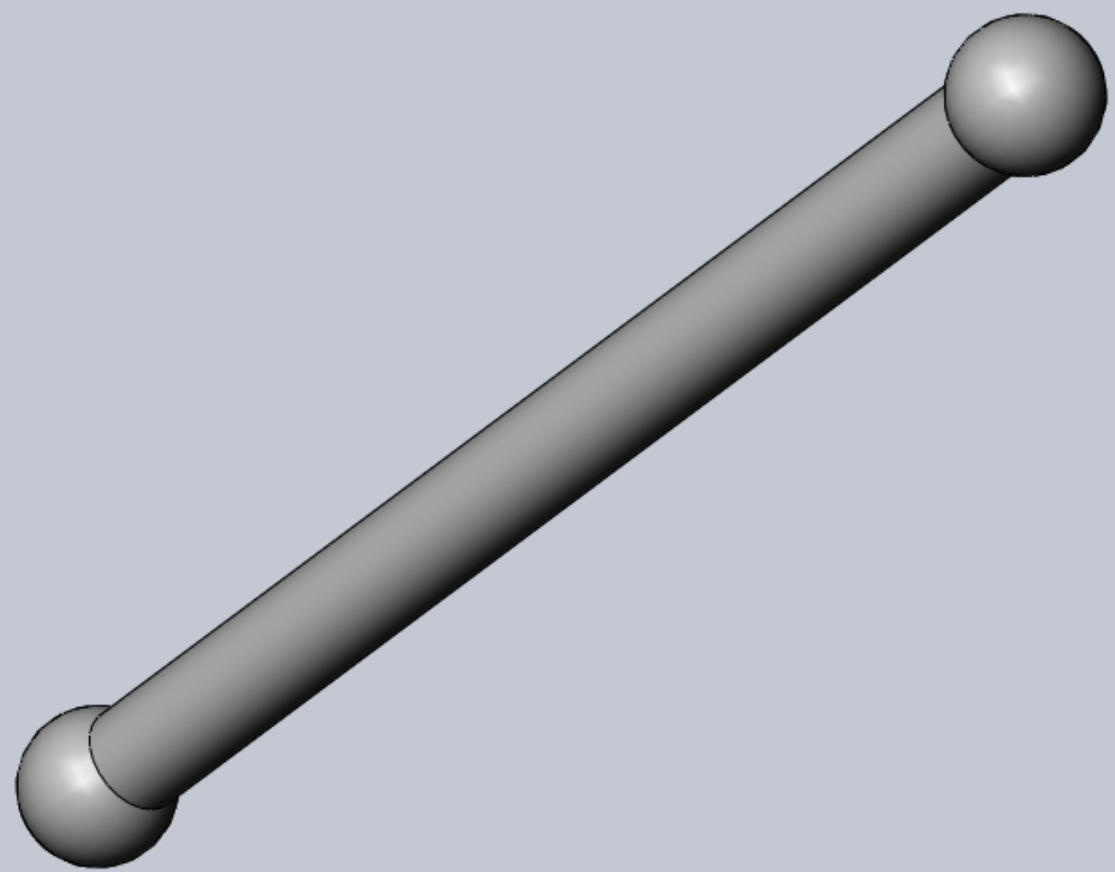
Domo elíptico

Exibir visualização

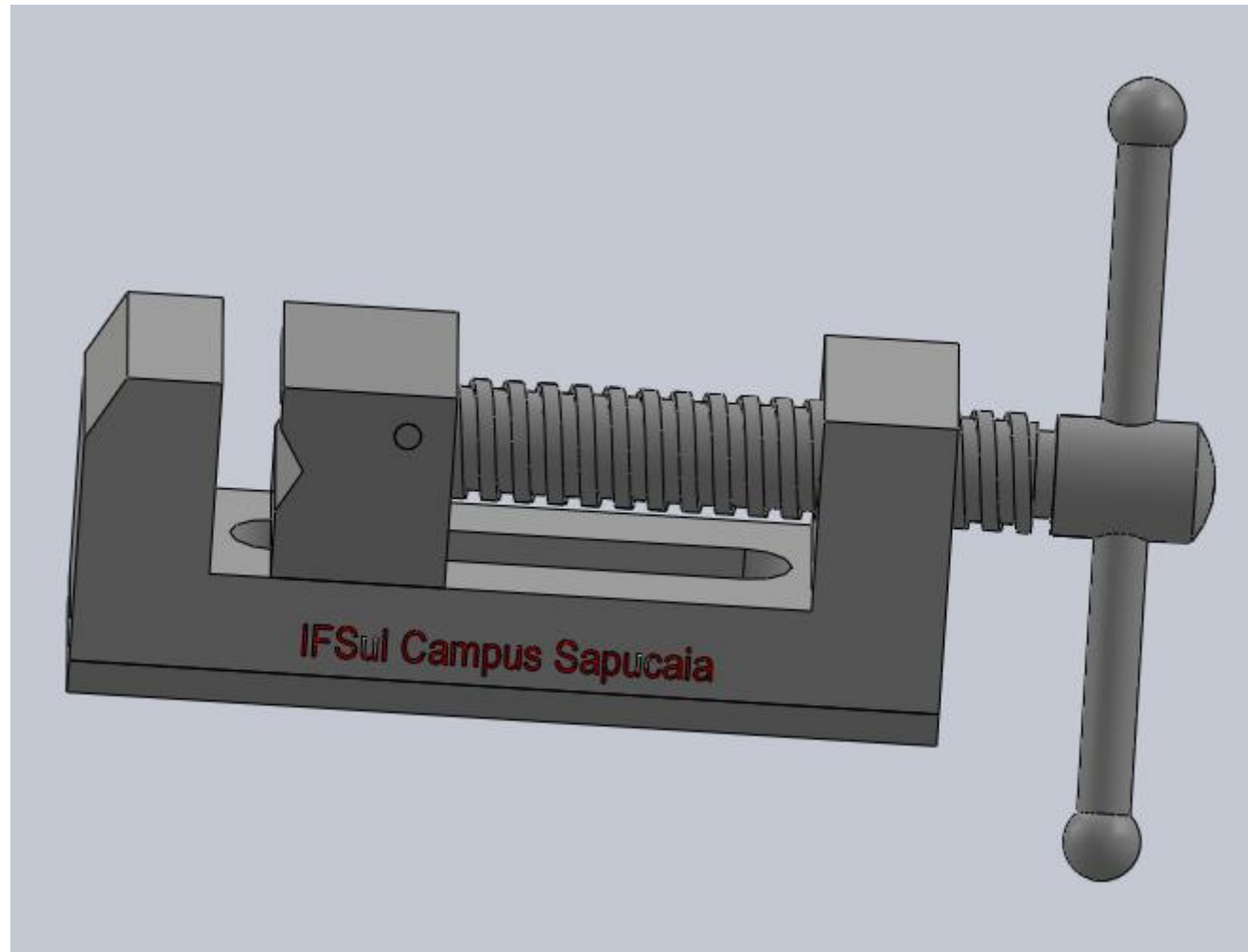




- Manipulo (Predeterminada<<D
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Frontal
- Superior
- Direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Domo2



MONTAGEM DO TORNO





- ✓ Coincidente7 (Mandíbula Móv)
- Concêntrico4 (Mandíbula Móv)
- ✓ Coincidente9 (Mandíbula Móv)
- Concêntrico5 (Parafuso Rosc)
- Concêntrico6 (Mandíbula Móv)
- ✓ Coincidente10 (Mandíbula Móv)
- ✓ Coincidente11 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente12 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente13 (Mandíbula Móv)
- Concêntrico71 (Manípula Fixa)
- Concêntrico8 (Manípula Fixa)
- Concêntrico9 (Manípula Fixa)
- Concêntrico101 (Manípula Fixa)
- Concêntrico11 (Manípula Fixa)
- Concêntrico121 (Manípula Fixa)
- Concêntrico13 (Manípula Fixa)
- Concêntrico14 (Manípula Fixa)
- ✓ Coincidente14 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente15 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente16 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente17 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente18 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente19 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente20 (Chapa de Gu)
- ✓ Coincidente21 (Chapa de Gu)
- ✓ Paralelo1 (Mandíbula Móvel)
- ✓ Coincidente25 (Parafuso Rosc)
- ✓ Paralelo2 (Chapa de Guia<1>)
- ✓ DistânciaLimite1 (Manípula F)

DistânciaLimite1

✓ ✗ ↺

Posicionamentos **Análise**

Seleções de posicionamento

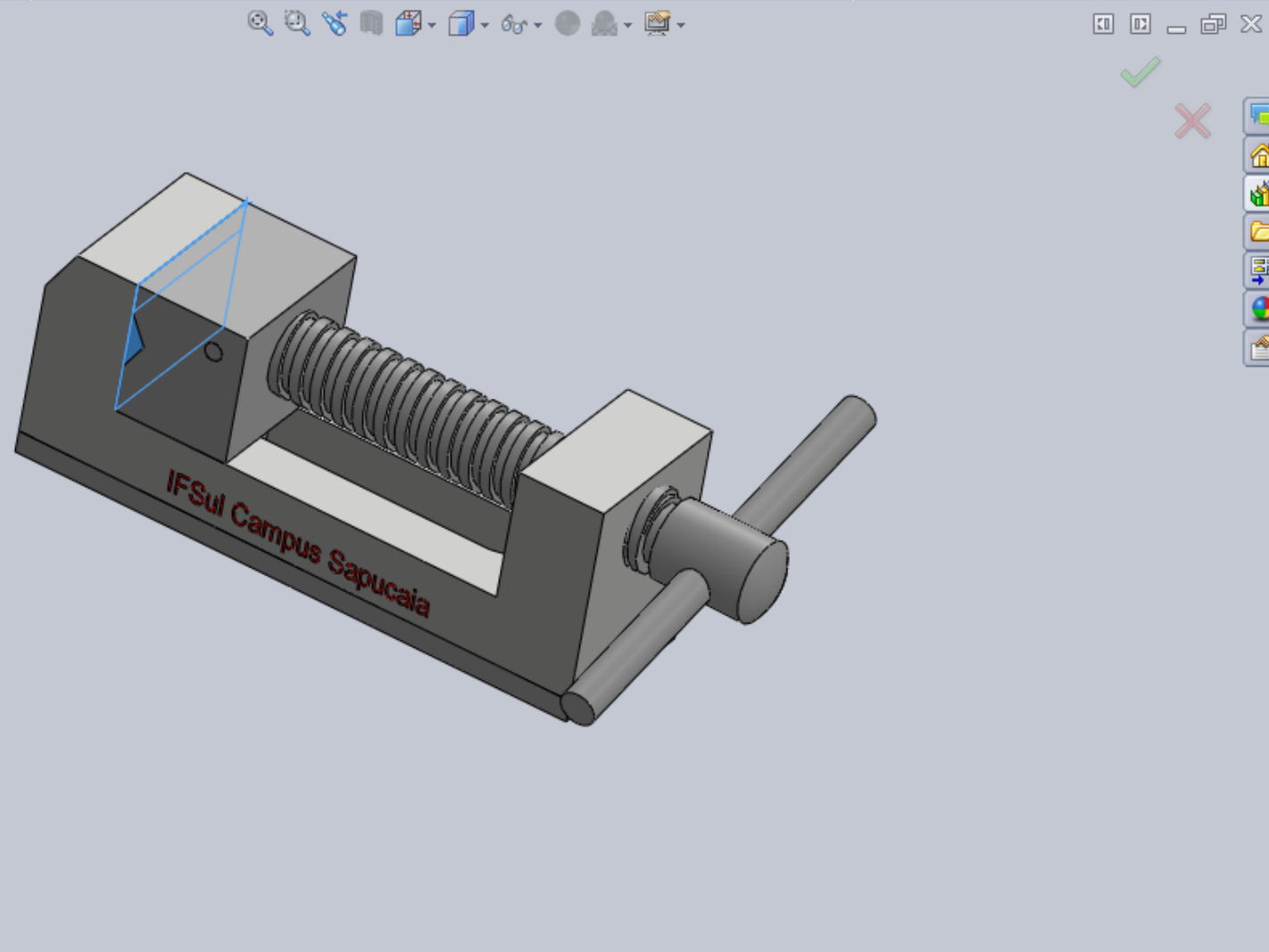
- Face <1>@Manípula Fixa-Face <2>@Mandíbula Móv

Posicionamentos padrão

Posicionamentos avançados

- Simétrico
- Largura
- Posicionamento de caminho
- Acoplador linear/linear
- 0.00mm
- Inverter dimensão
- 0.00°
- 64.00mm
- 0.00mm
- Alinhamento do posicionamento

Posicionamentos mecânicos






- Monagem do Torno (Default<
- Sensors
- Annotations
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- (f) Manípula Fixa<1> -> (Pr
- (-) Mandíbula Móvel<1> (P
- Chapa de Guia<1> (Predete
- (-) Corrediça<1> (Prederr
- (-) Parafuso Rosca Quadrad
- (-) Manipulo<1> (Prederr
- (-) Pino Cilindrico<1> (Prec
- Mates


1. Abra a **Biblioteca de projetos**
2. Expanda Toolbox, ISO, Parafusos

O painel inferior da Biblioteca de Projetos mostra visualizações em miniatura dos tipos de ferragens disponíveis.

3. Arraste um **Parafuso** para a área de gráficos da montagem, mas não solte ainda. Observe que a visualização do parafuso aparece na área de gráficos.



4. Solte o parafuso em um dos furos quando a visualização ficar igual a essa imagem:



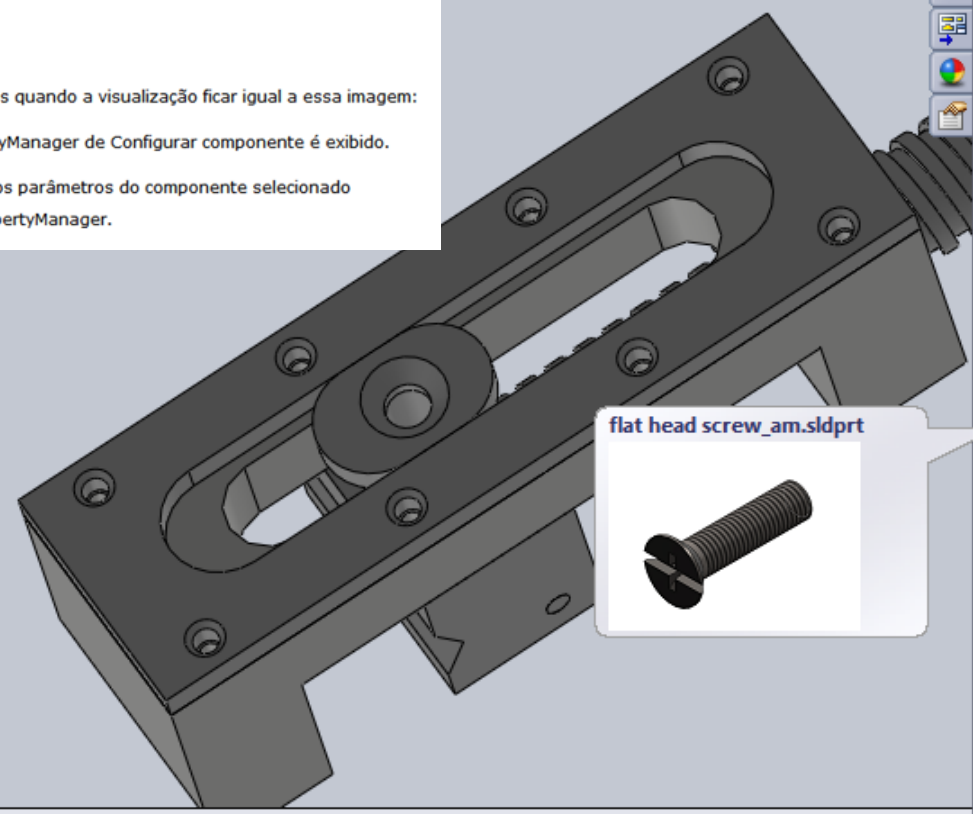
O PropertyManager de Configurar componente é exibido.

Determine os parâmetros do componente selecionado nesse PropertyManager.

- Biblioteca de projetos**
- Arruelas
 - O-Rings
 - Parafusos
 - Cabeça sextavada
 - Parafuso de pressão (Allen)
 - Parafusos Allen
 - Parafusos autorroscados
 - Parafusos de máquina
 - Parafusos de máquina (escareados)

O Toolbox está instalado neste computador. Embora isso seja aceitável para um ambiente de um só usuário, não é recomendado para ambientes multiusuário.

Saiba mais



PropertyManager

Configurar o compon... ?

✓ ✗

Números de peça

- B18.6.7M - M3.5 x 0.6 x 2...
- 01
- B18.6.7M - M3.5 x 0.6 x 2...
- B18.6.7M - M3.5 x 0.6 x 6...
- Número de peça não atribuído

Adicionar Editar Excluir

Propriedades

Tamanho: M3.5

Comprimento: 10

Tipo de propulsão: Cruz

Comprimento da rosca: 10

Exibição de rosca: Simplificado

Comentário:

Nome da configuração: B18.6.7M - M3.5 x 0.6 x 10 Type

Opções

Autodimensionar para geometria posicionada

Tamanho: M3.5 ✓

Biblioteca de projetos
Clique para exibir esta guia do painel de tarefas.

1

Subdefinido Editando Montagem Personalizar



- Monagem do Torno (Default<Display
- Sensors
- Annotations
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- Mandíbula Móvel<1> (Predetermir
- Chapa de Guia<1> (Predeterminad
- Corrediça<1> (Predeterminada<<1
- Parafuso Rosca Quadrada<1> (Prec
- (-) Manipulo<1> (Predeterminada<
- (-) Pino Cilindrico<1> (Predetermir
- (f) Manipula Fixa<2> -> (Predeterm
- (-) flat head screw_am<20> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<21> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<22> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<23> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<24> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<25> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<26> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<27> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<29> (Previe
- Mates

Configurar o componente ?

Números de peça

B18.6.7M - M6 x 1,0 x 16 Type ...

Adicionar Editar Excluir

Propriedades

Tamanho: M6

Comprimento: 16

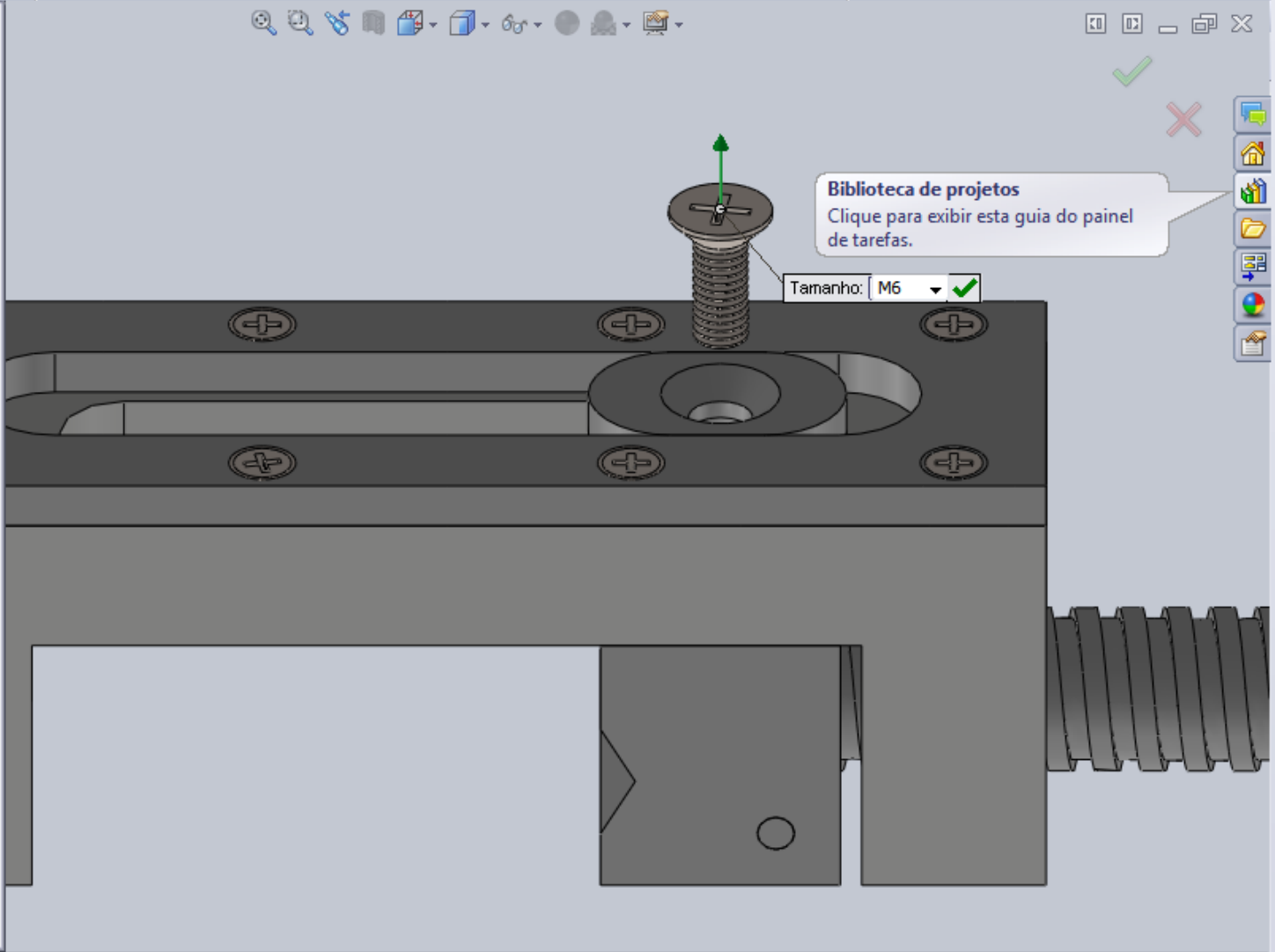
Tipo de propulsão: Cruz

Comprimento da rosca: 16

Exibição de rosca: Esquemático

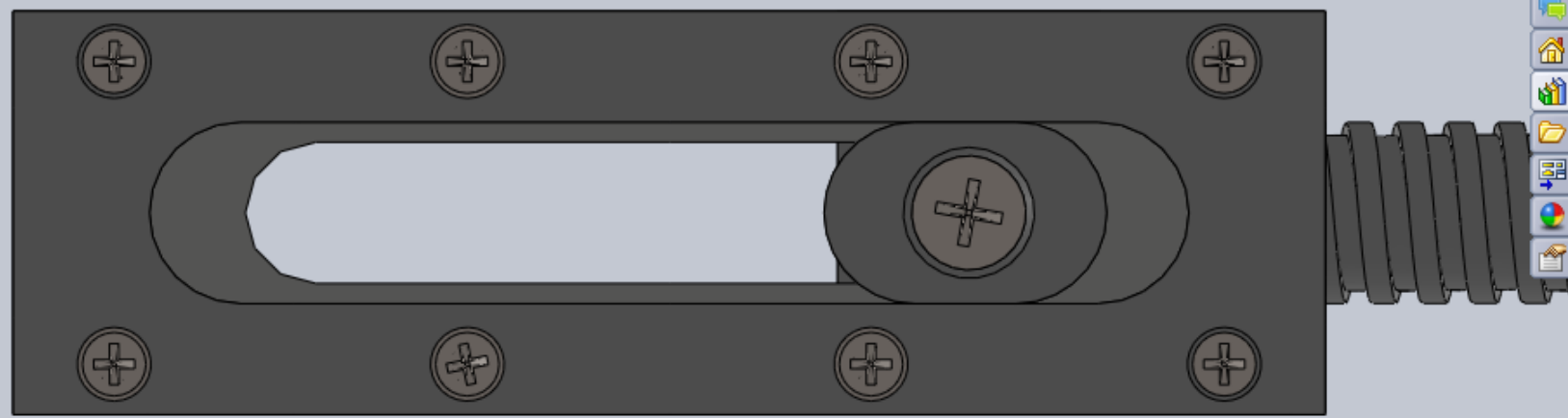
Comentário:

Nome da configuração:





- Monagem do Torno (Default<Display
- Sensors
- Annotations
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- Mandíbula Móvel<1> (Predetermir
- Chapa de Guia<1> (Predeterminad
- Corrediça<1> (Predeterminada<[
- Parafuso Rosca Quadrada<1> (Prec
- (-) Manipulo<1> (Predeterminada<
- (-) Pino Cilindrico<1> (Predetermir
- (f) Manipula Fixa<2> -> (Predeterm
- (-) flat head screw_am<20> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<21> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<22> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<23> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<24> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<25> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<26> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<27> (B18.6.
- (-) flat head screw_am<29> (B18.6.
- Mates

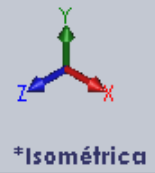
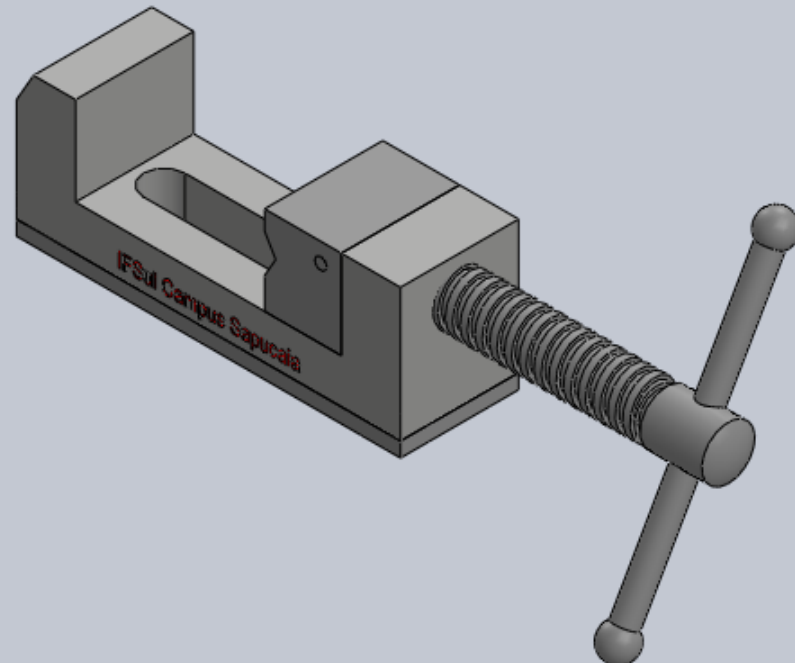




Monagem do Torno (Default<Display S

- Sensors
- Annotations
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- Mandíbula Móvel<1> (Predetermin
- Chapa de Guia<1> (Predeterminada
- Corrediça<1> (Predeterminada<<D
- Parafuso Rosca Quadrada<1> (Pred
- (-) Manipulo<1> (Predeterminada<
- (-) Pino Cilindrico<1> (Predetermin
- (f) Manipula Fixa<2> -> (Predeterm
- (-) flat head screw_am<20> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<21> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<22> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<23> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<24> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<25> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<26> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<27> (B18.6.7
- (-) flat head screw_am<29> (B18.6.7
- Mates

Modelo Motion Study 1



*Isométrica