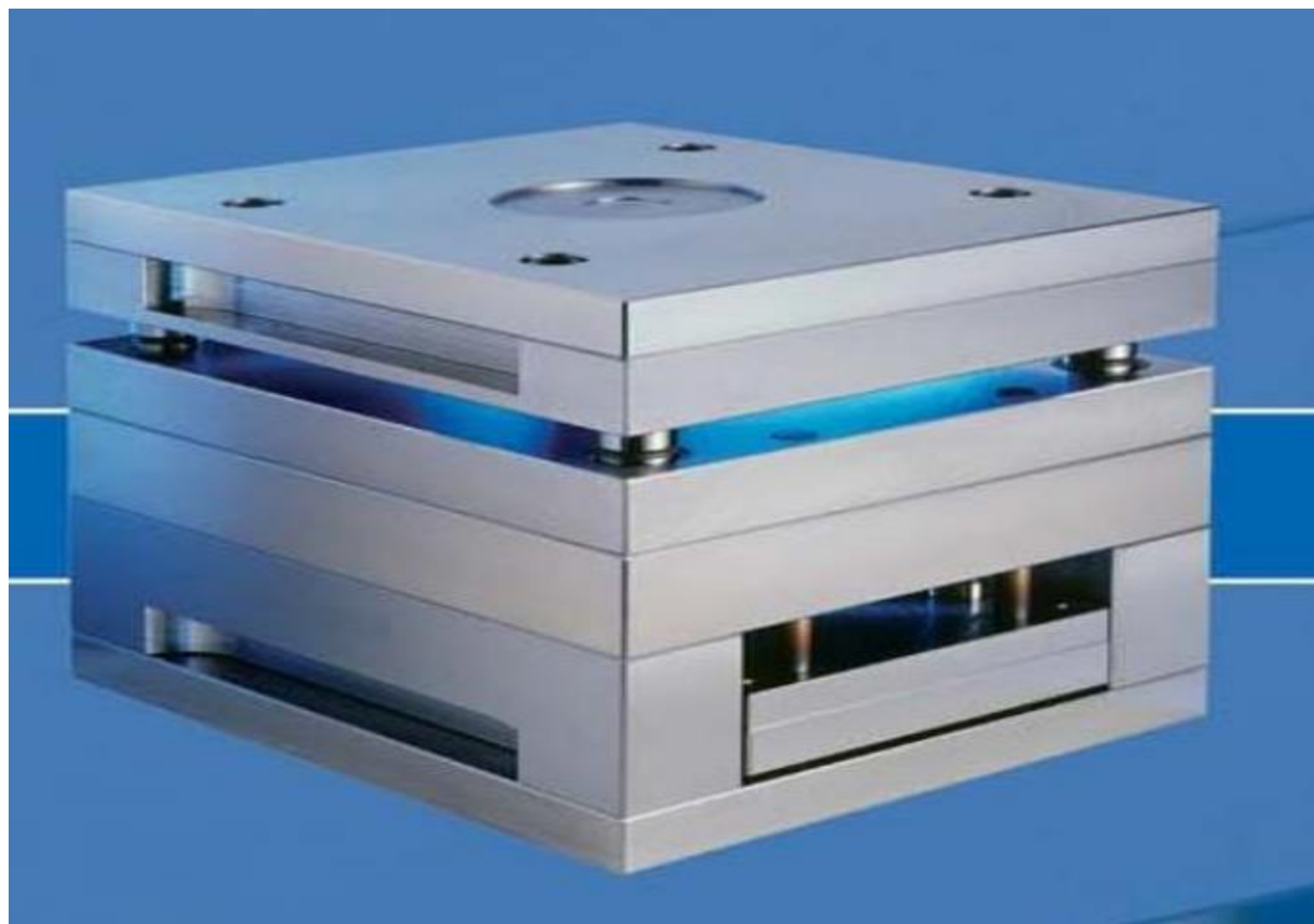
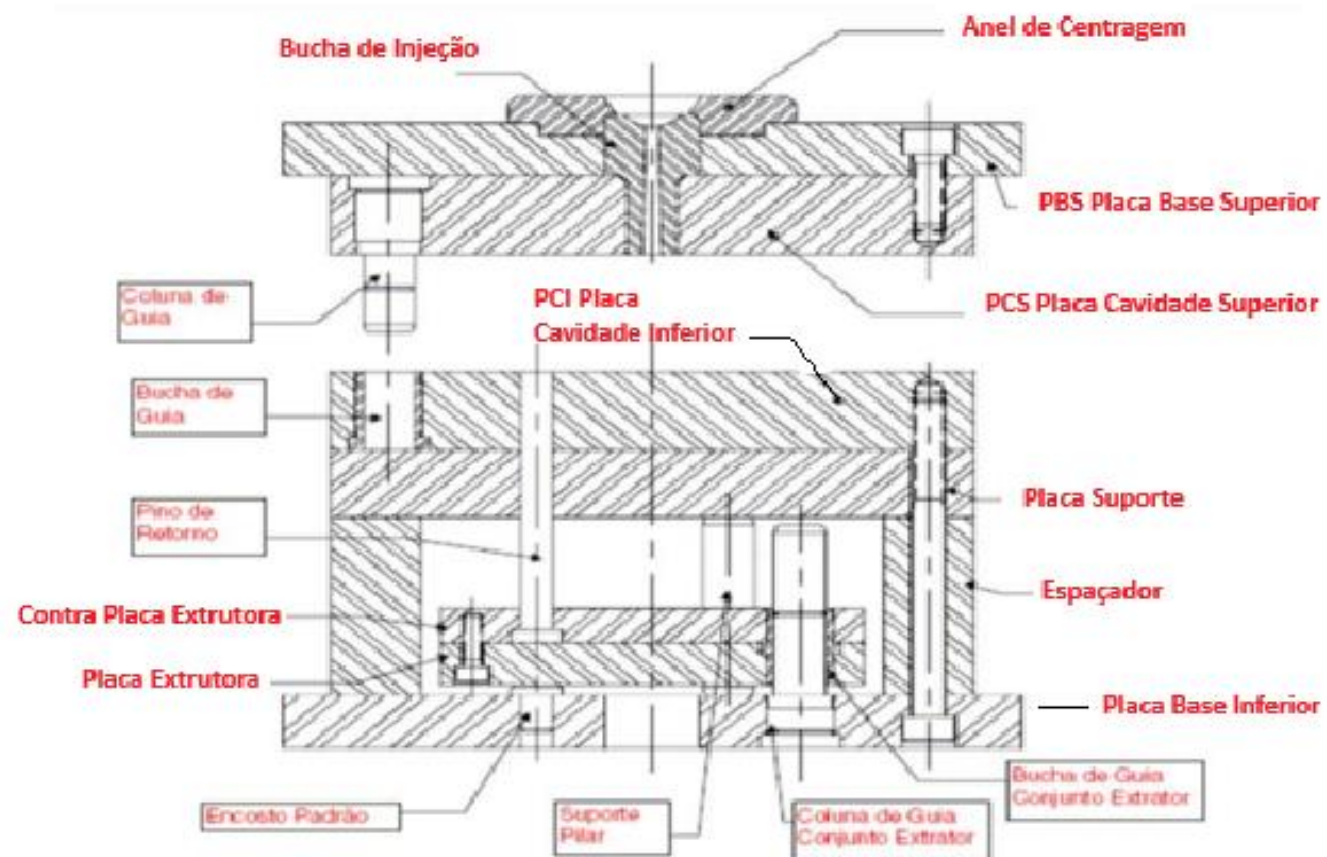
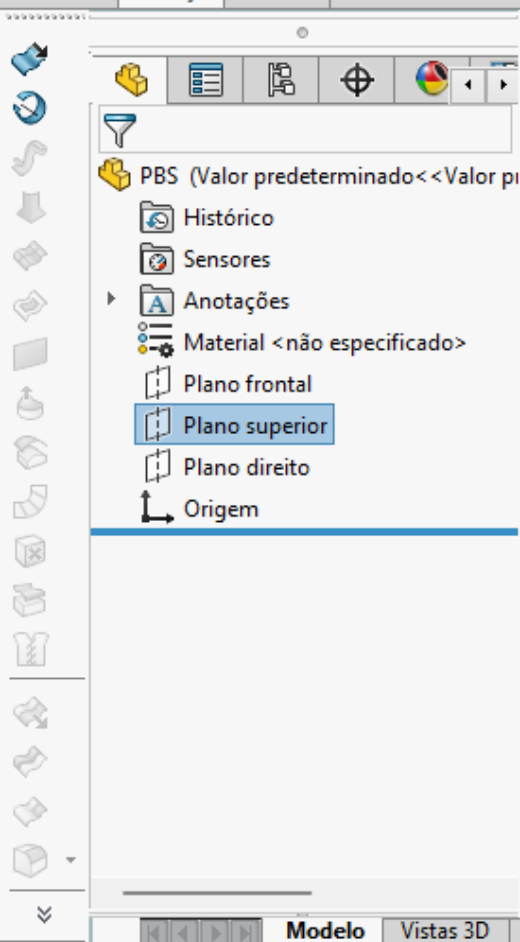
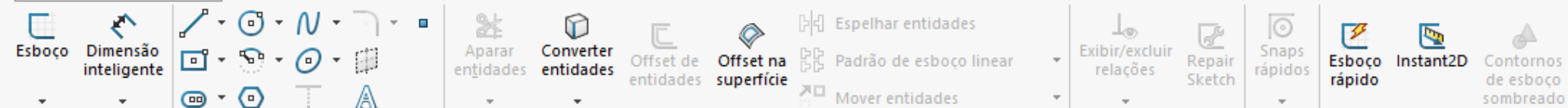


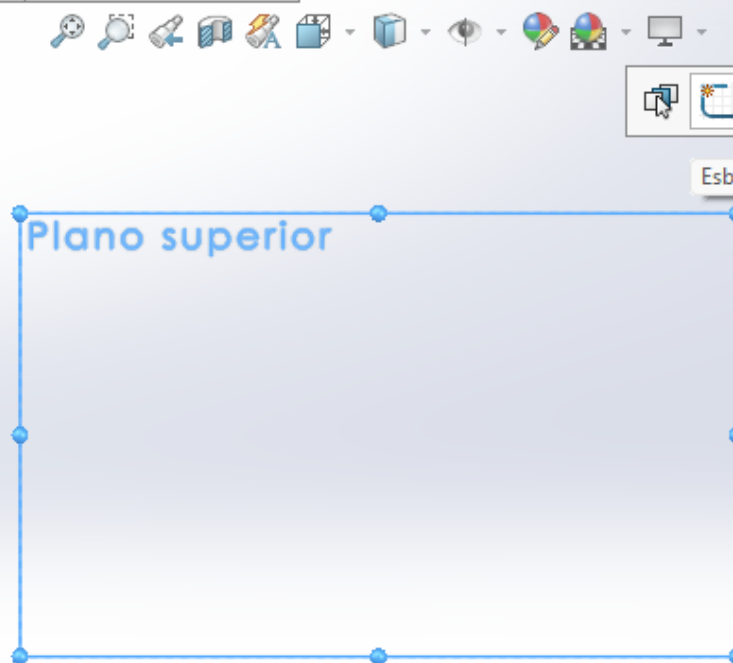




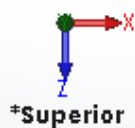


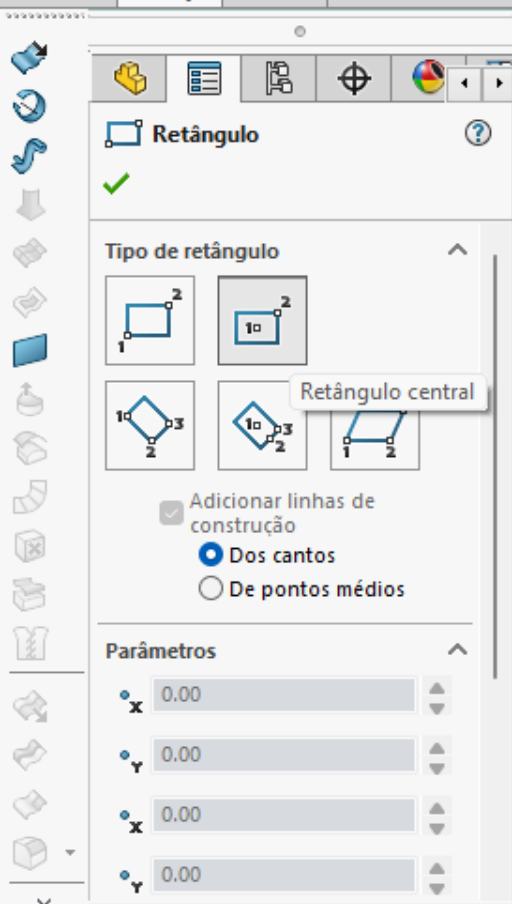
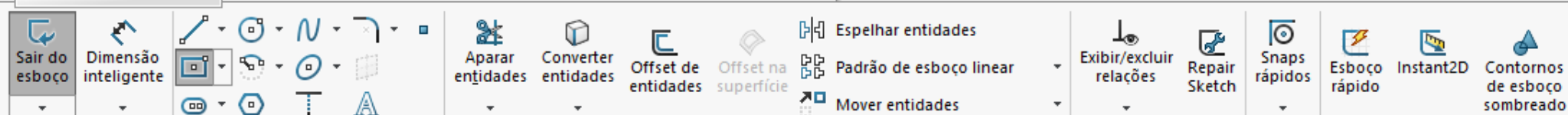
Plano superior

Placa Base Superior
PBS

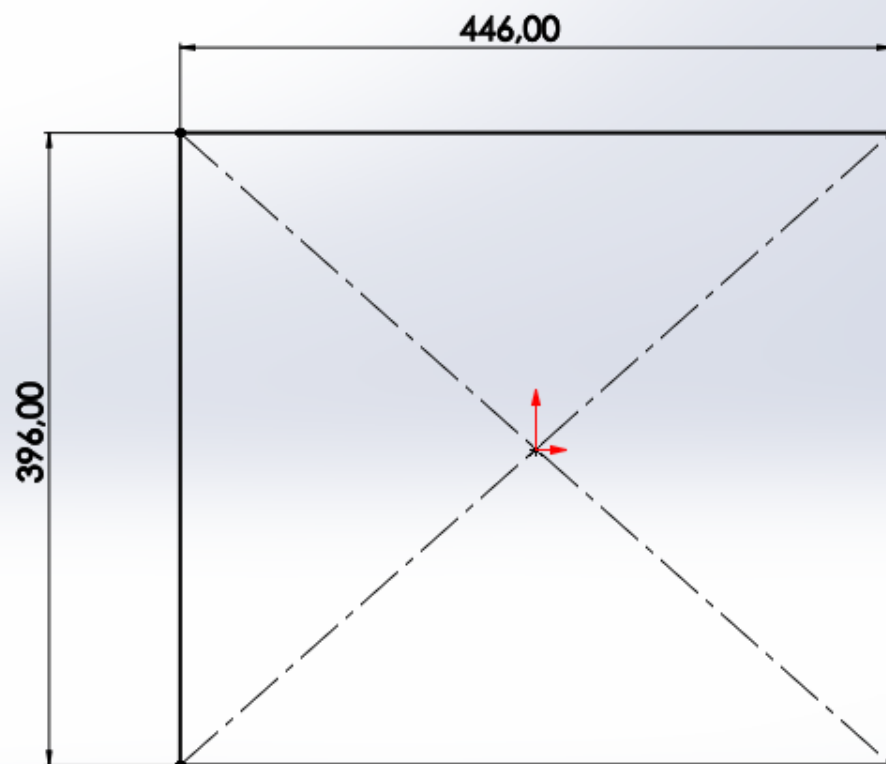


Esboço

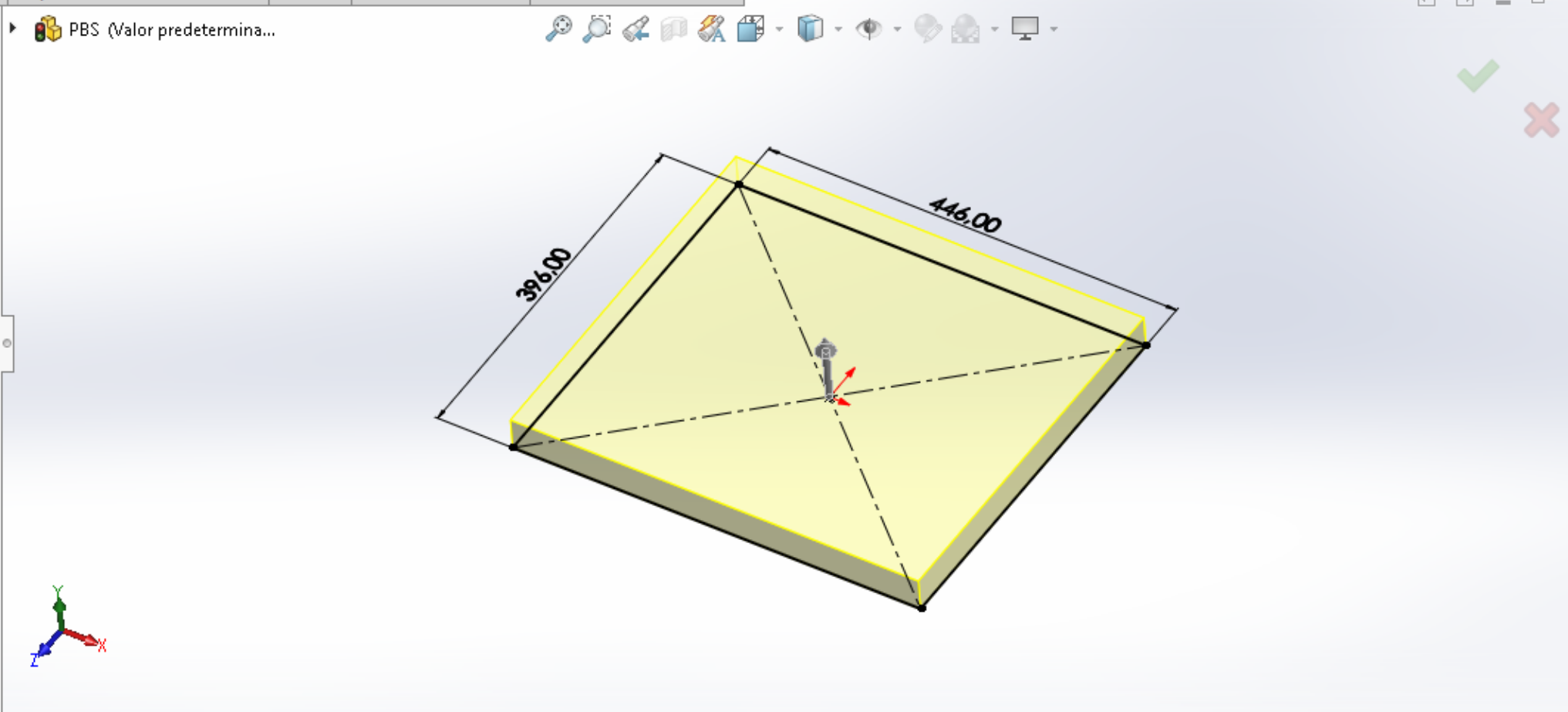
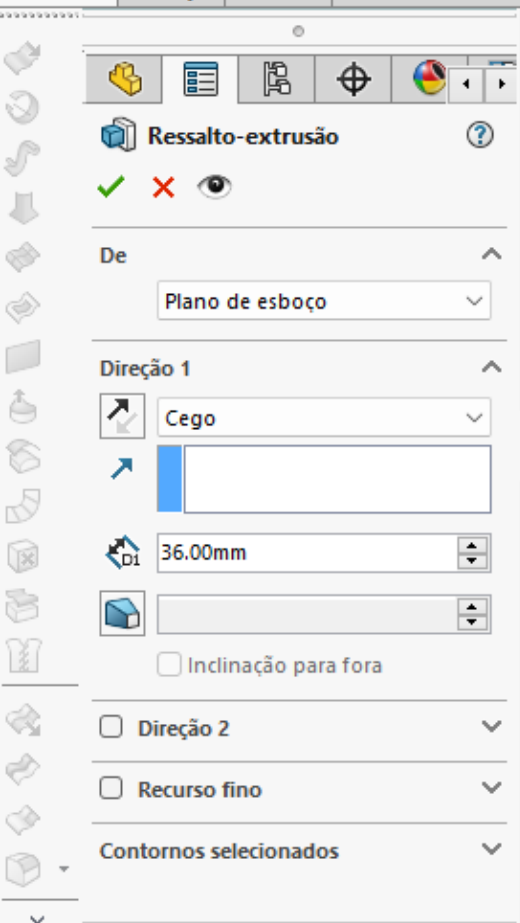
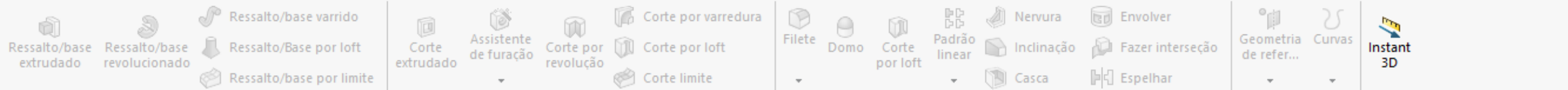


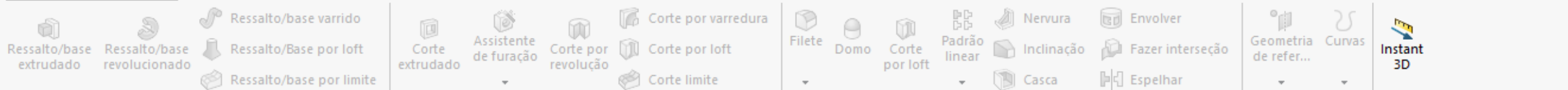


PBS (Valor predetermina...



*Superior





Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

Favorito

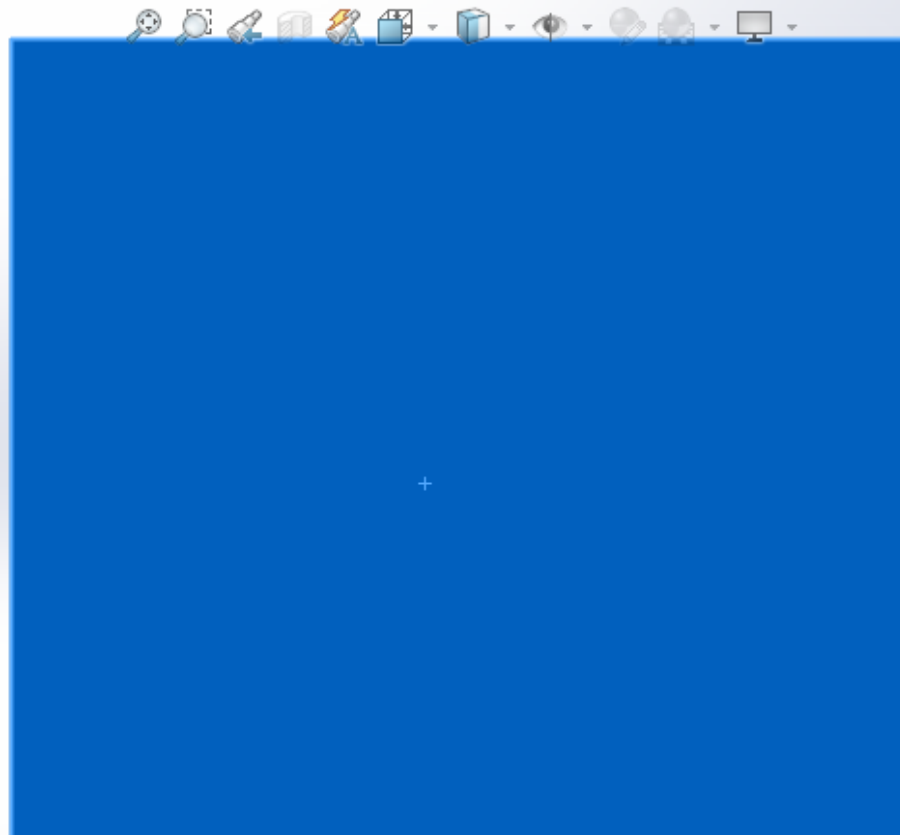
Nenhum Favorito selecionar

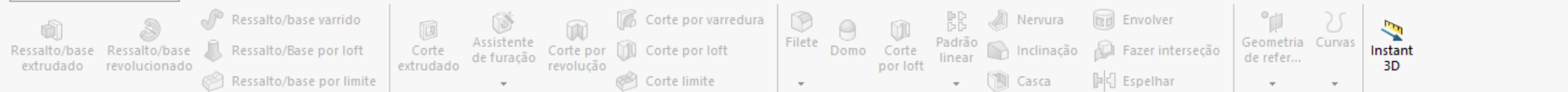
Tipo de furo

Furo com rebaixo

Padrão: Ansi Metric

PBS (Valor determina...





Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

SOLIDWORKS CAM TBM

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

Ansi Metric

Tipo: Parafuso sextavado - ANSI B18.2

Especificações de furo

Tamanho: M16

Ajuste: Folgado

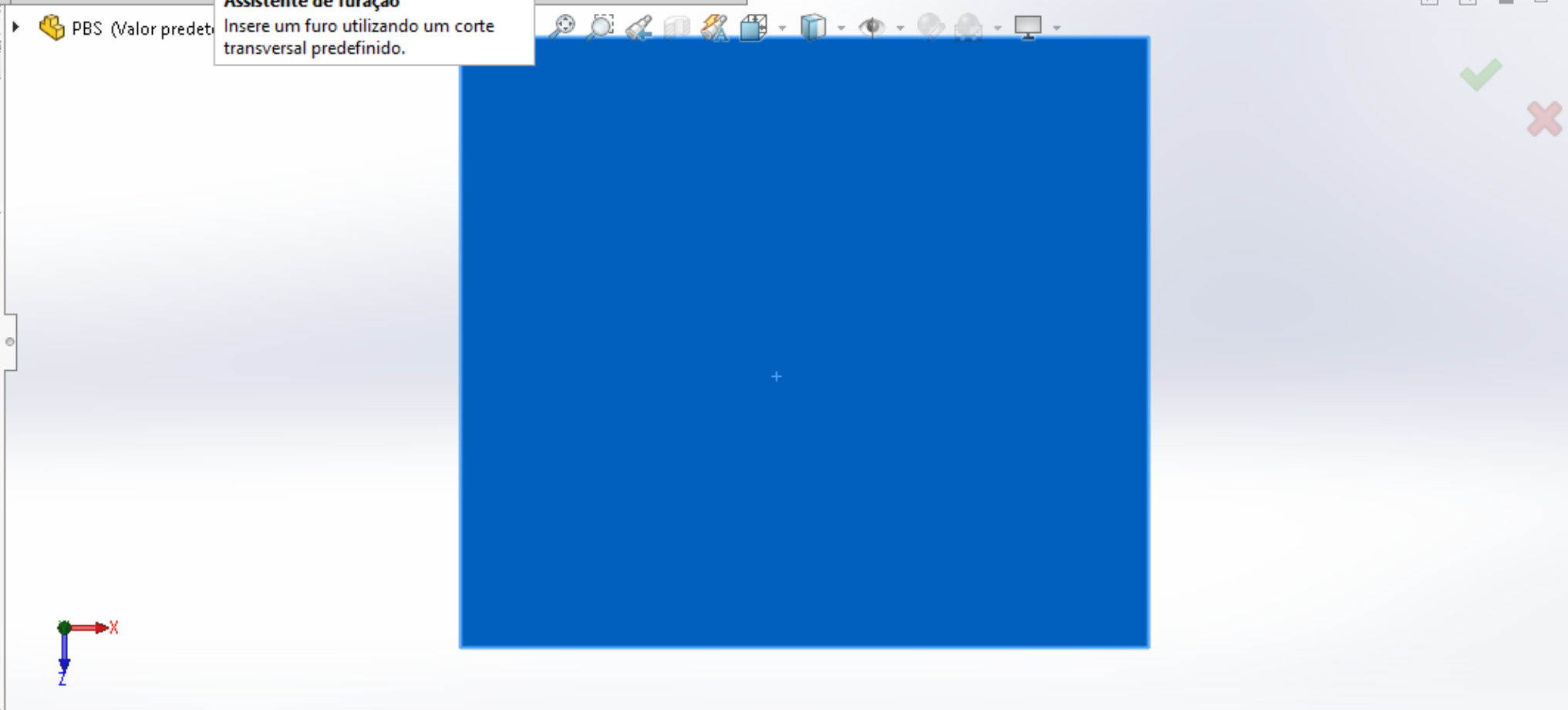
☒ Exibir dimens. personalizado

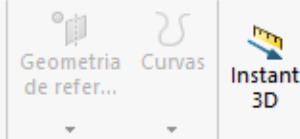
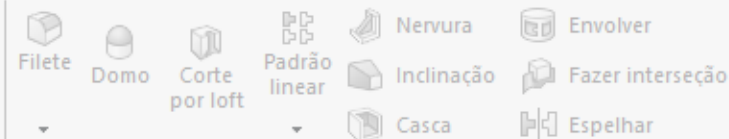
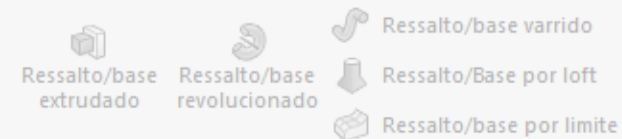
18.000mm

26.000mm

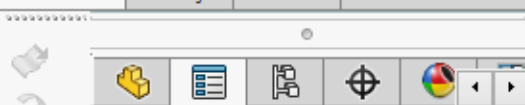
18.000mm

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





Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS



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

SOLIDWORKS CAM TBM



Posição do furo



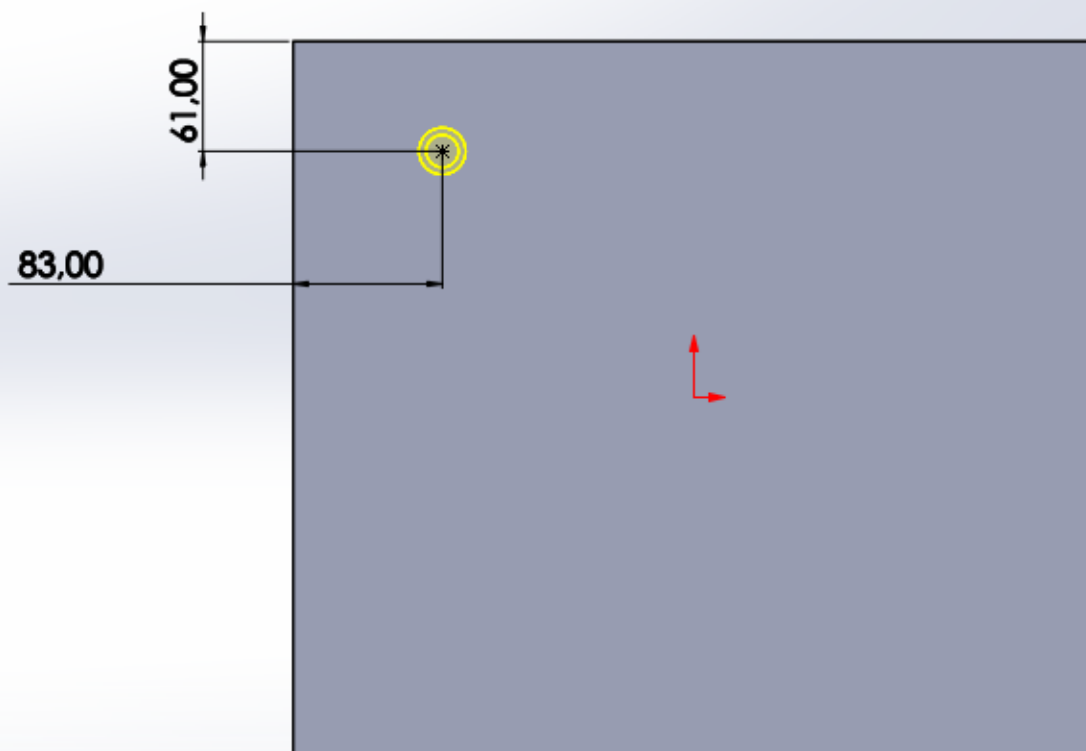
Tipo Posições

Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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

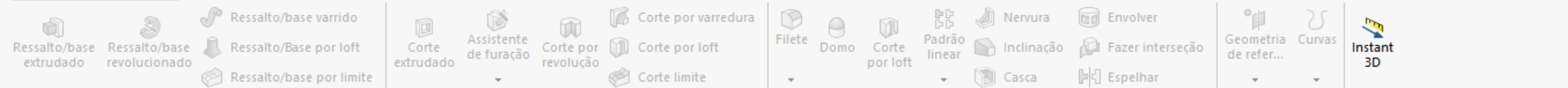
PBS (Valor predeterminado)



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Chanfro

✓ ✗

Itens a chanfrar

- Aresta<1>
- Aresta<2>

☒ Propagação de tangente

☐ Visualização completa

☒ Visualização parcial

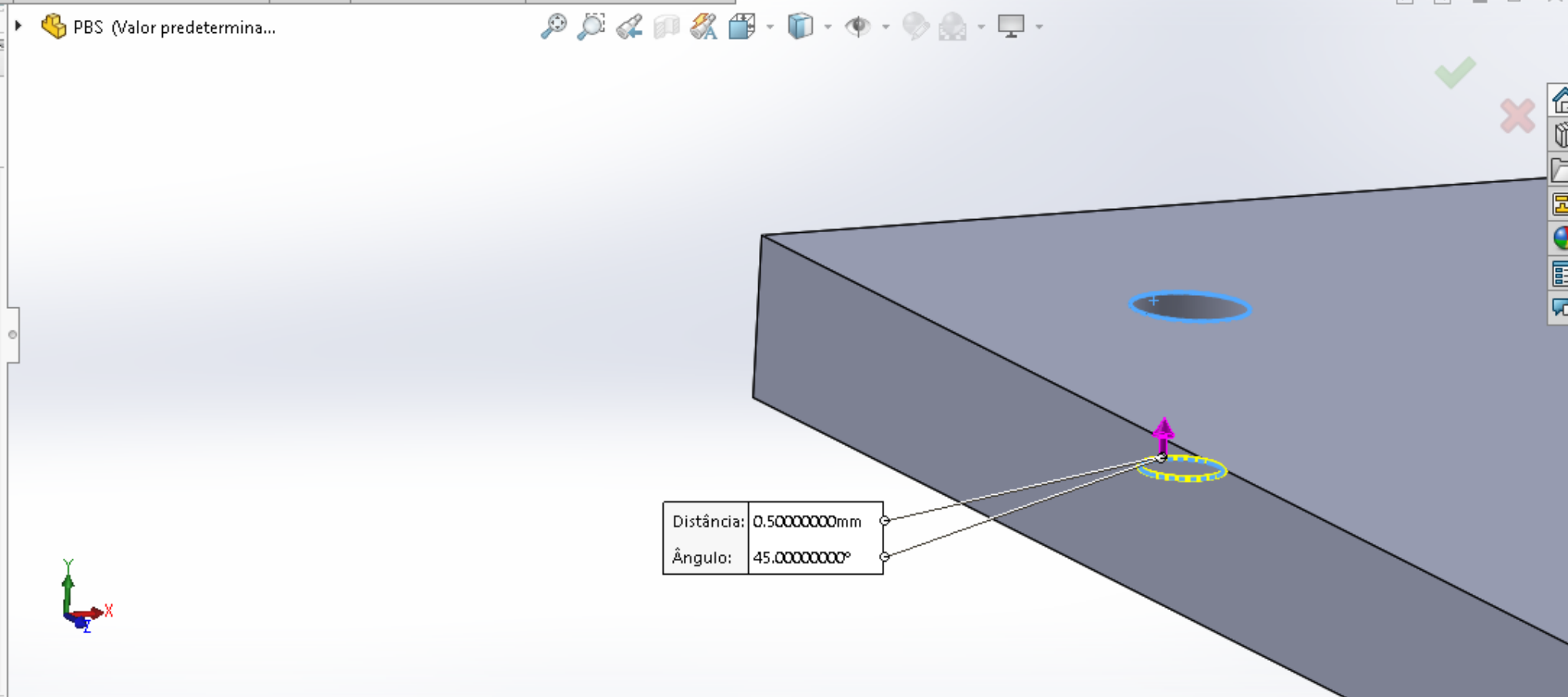
☐ Nenhuma visualização

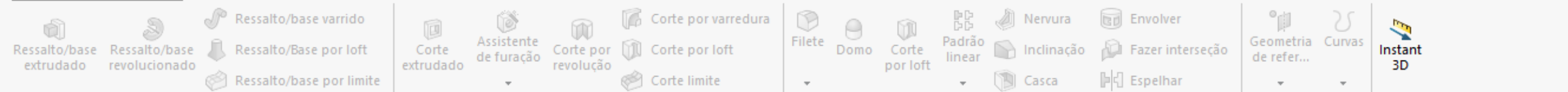
Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

D 0.50mm

R 45.00°





Espelhar

✓ ✗

Espelhar face/plano

Plano frontal

Recursos a espelhar

Rebaixo para parafuso de cab...
Chanfro3

Faces a espelhar

Corpos a espelhar

Opções

☐ Padrão de geometria

☒ Propagar propriedades visuais

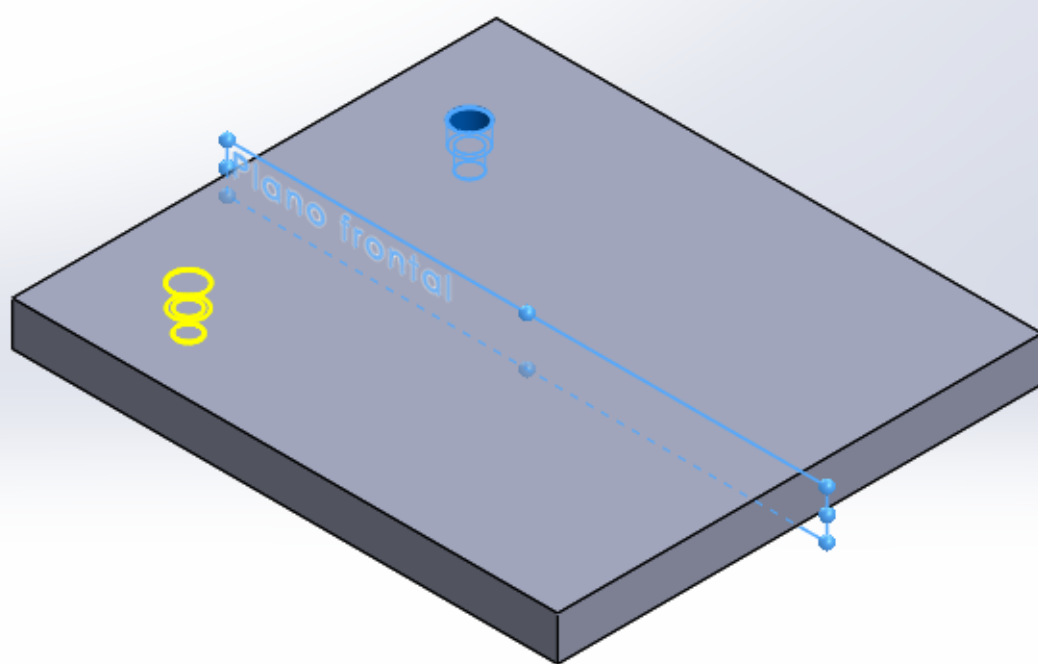
☐ Visualização completa

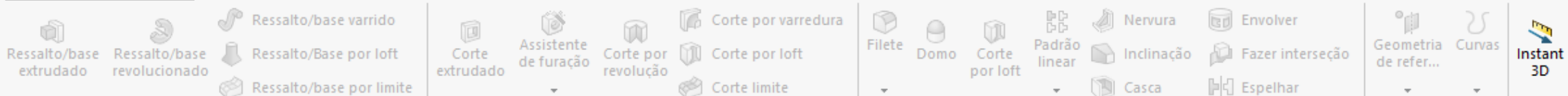
- PBS (Valor predetermina...
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especif...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão2
- Rebaixo para parafus...
- Chanfro3



*Isométrica

Espelhar
Espelhar recursos, faces e corpos em relação a uma face ou um plano.





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

Espehar

✓ ✗

Espehar face/plano

Plano direito

Recursos a espehar

Espehar1
Chanfro3
Rebaixo para parafuso de cat

Faces a espehar

Corpos a espehar

Opções

☐ Padrão de geometria

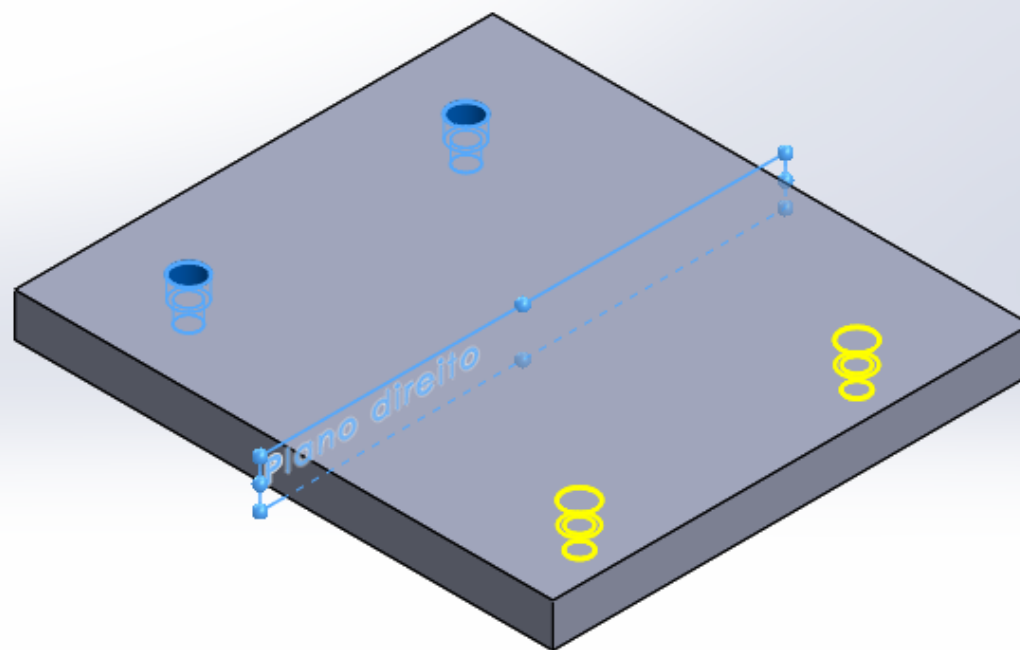
☒ Propagar propriedades visuais

Visualização

- PBS (Valor predetermina...
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especif...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonho-extrusão2
- Rebaixo para parafus...
- Chanfro3
- Espehar1



*Isométrica



Espehar

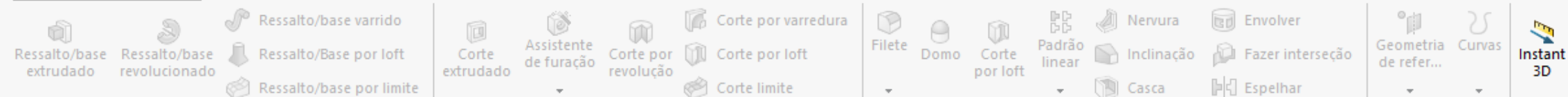
Espehar recursos, faces e corpos em relação a uma face ou um plano.



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Chanfro

Aresta<1>
Aresta<2>
Aresta<3>
Aresta<4>
Aresta<5>
Aresta<6>
Aresta<7>
Aresta<8>

☒ Propagação de tangente
☐ Visualização completa
☒ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

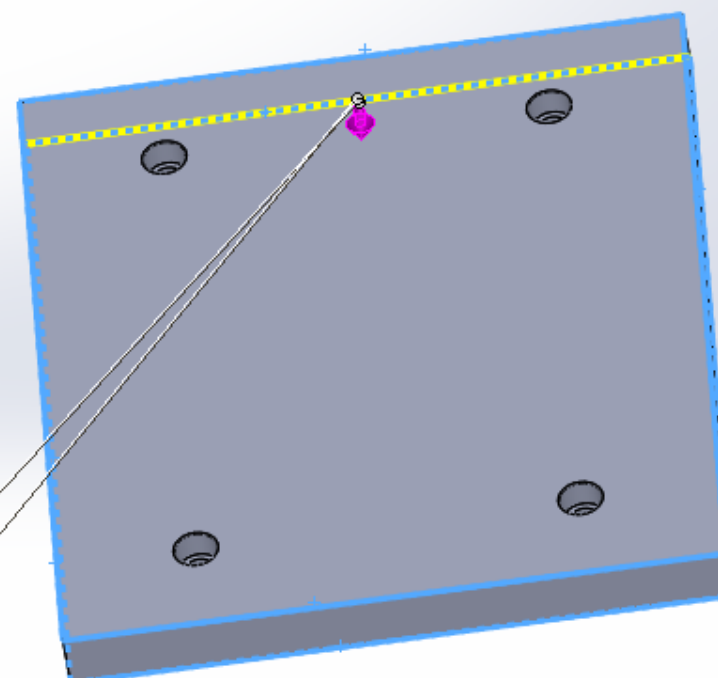
Parâmetros do chanfro

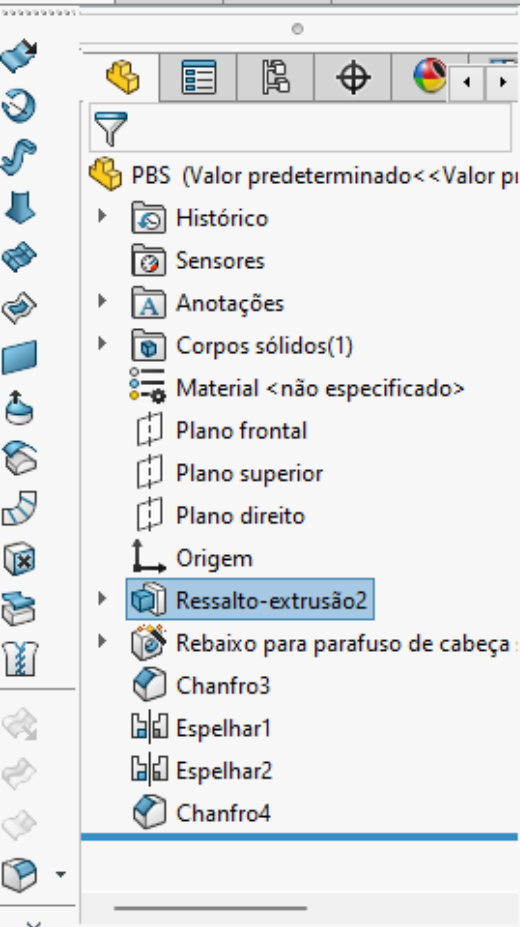
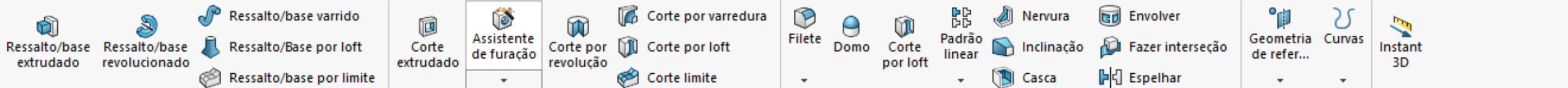
☐ Inverter direção

D 1.50mm
R 45.00°

- PBS (Valor predetermina...
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especif...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonho-extrusão2
- Rebaixo para parafus...
- Chanfro3
- Espelhar1
- Espelhar2

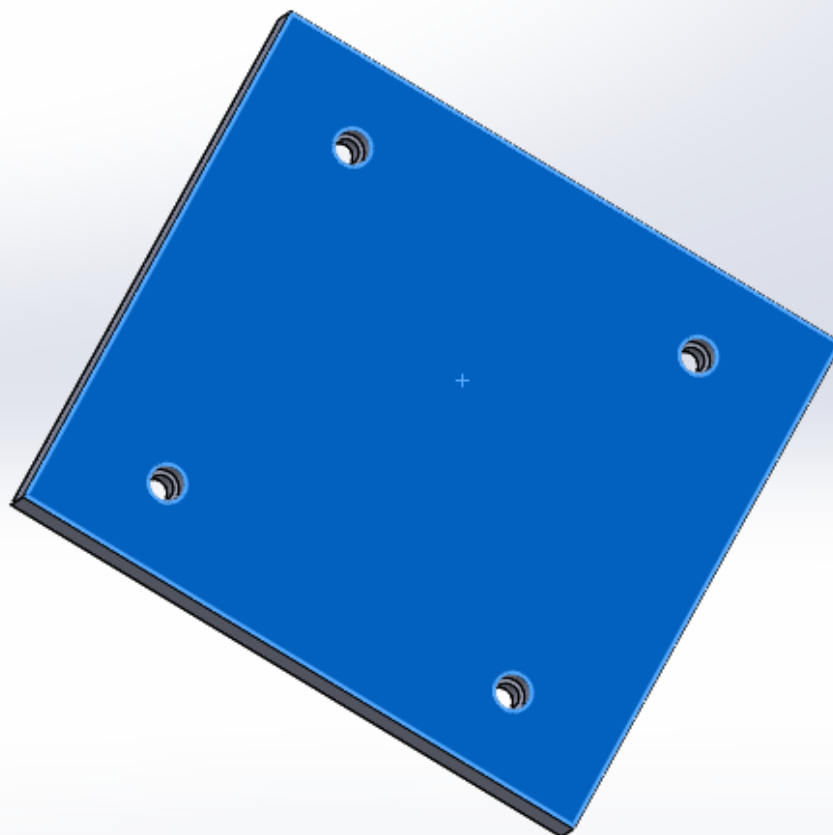
Distância: 1.50000000mm
Ângulo: 45.00000000°

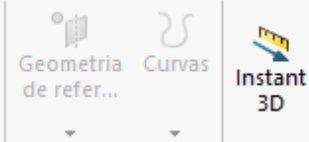
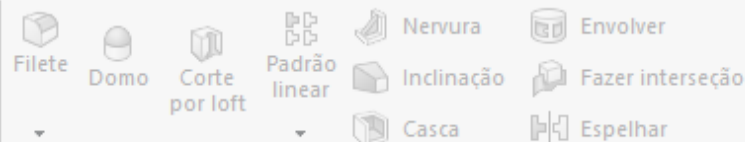
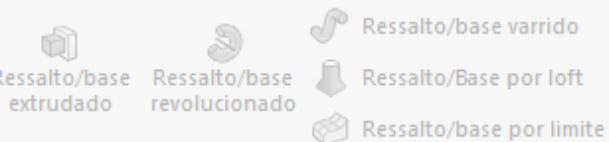




Assistente de furação
Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.

Esboço5





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

PBS (Valor predetermina...



Especificação de furo



Tipo Posições

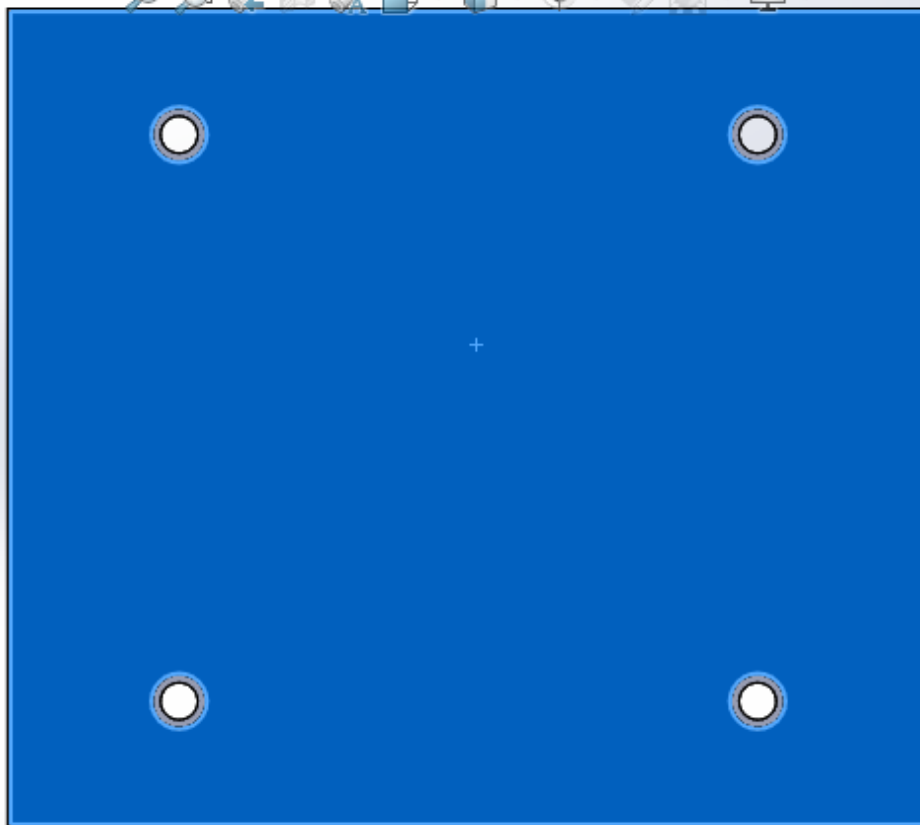
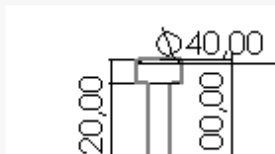
Tipo de furo



Furo legado

Tipo:

Counterbored

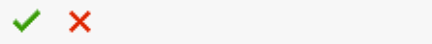




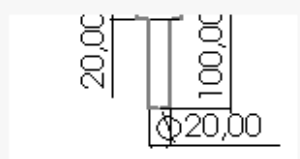
Assistente de furação
Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.



Especificação de furo



Tipo Posições

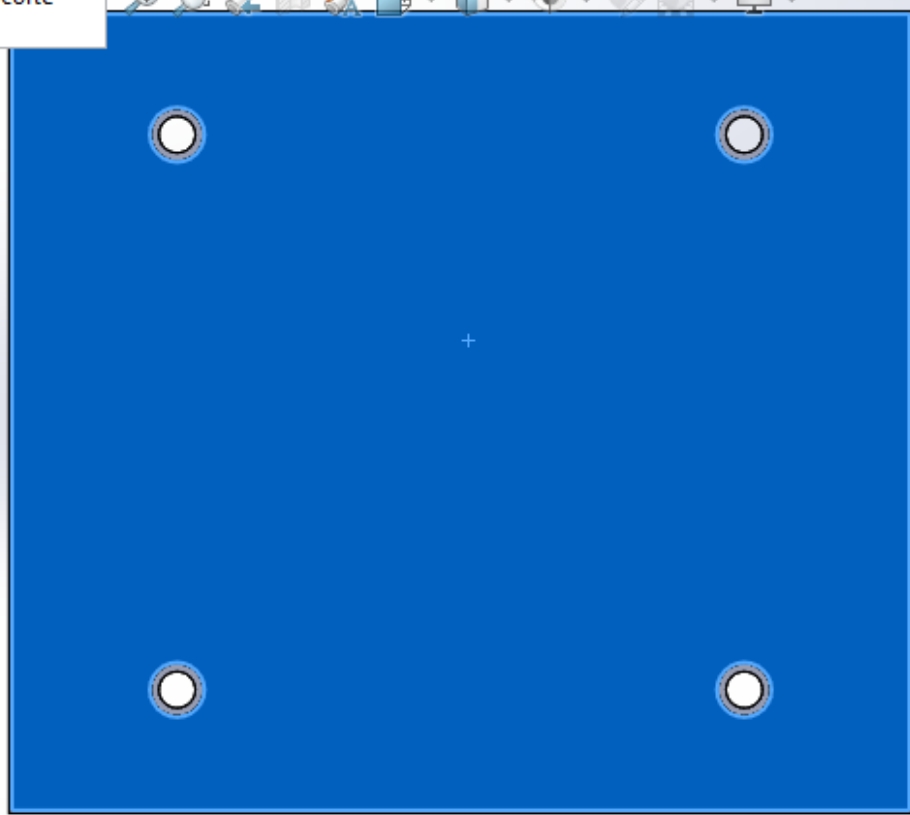
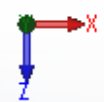


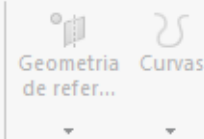
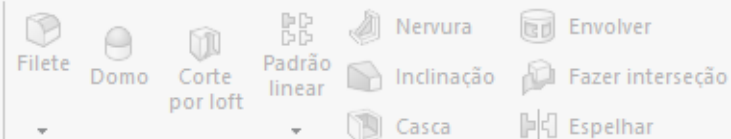
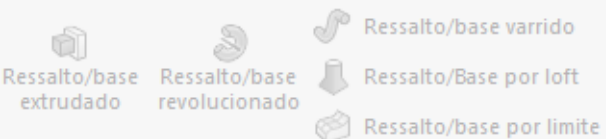
Dimensões da seção

Valor	Dimensão
36	Diameter
36	Depth
90	C-Bore Diam...
3	C-Bore Depth

Condição final

Cego





PBS (Valor predeterminado)

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



Posição do furo

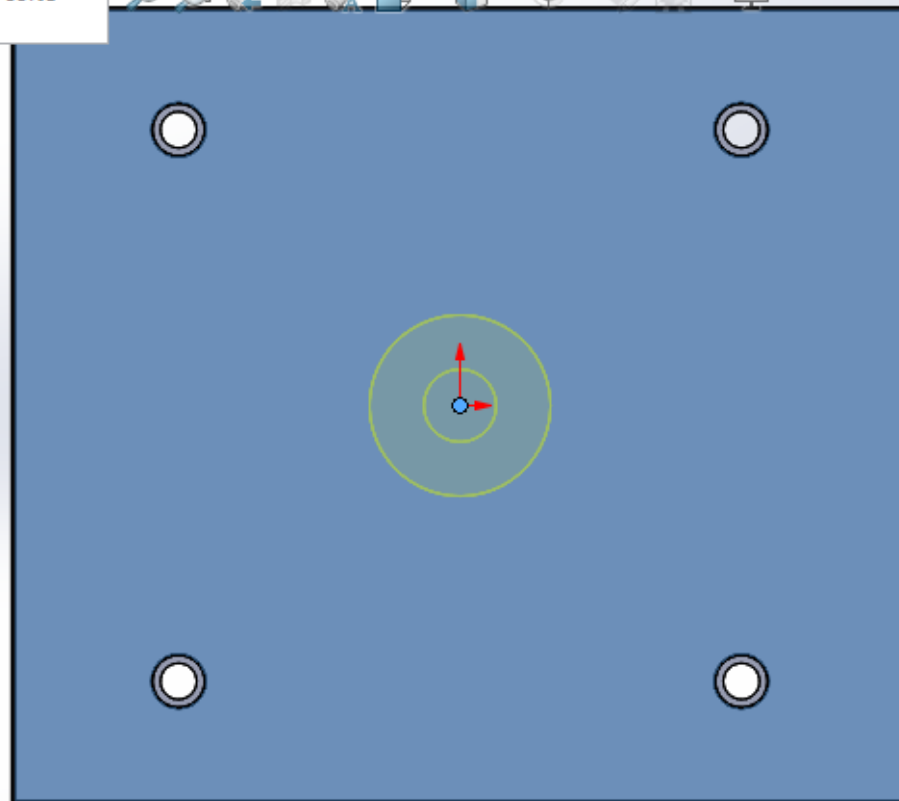


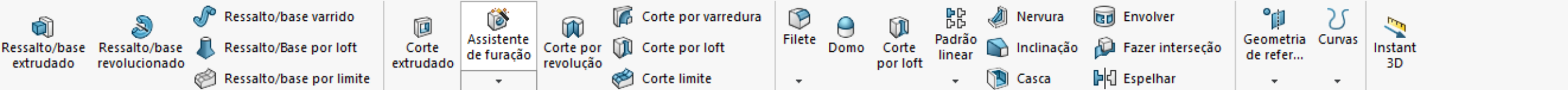
Tipo Posições

Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

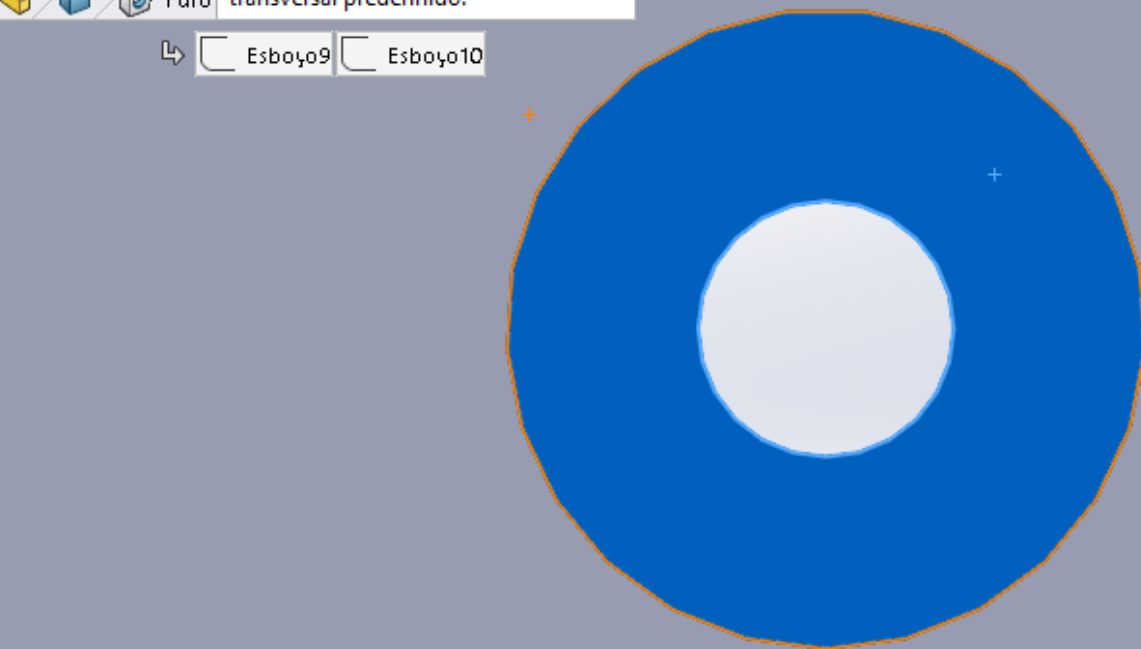
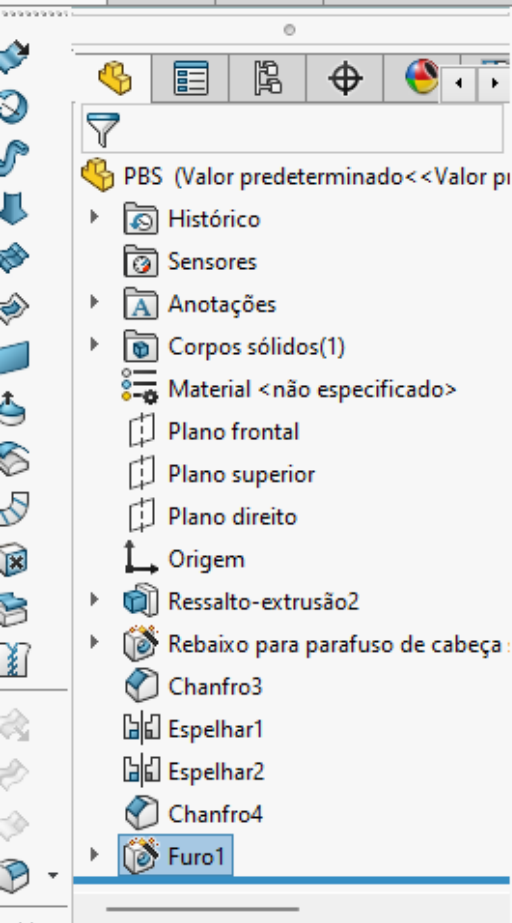
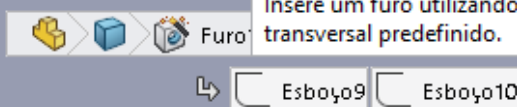
Clique na guia "Tipo" para definir as especificações e o tamanho do furo ou da ranhura.

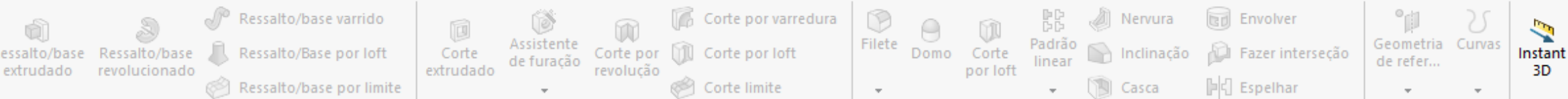




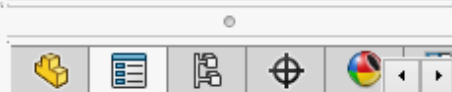
Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

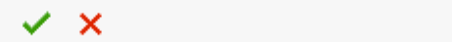




Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM



Especificação de furo



Tipo Posições

Favorito



Tipo de furo



Padrão:

ISO

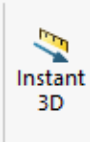
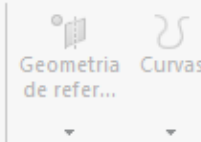
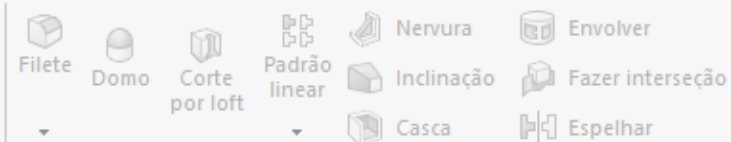
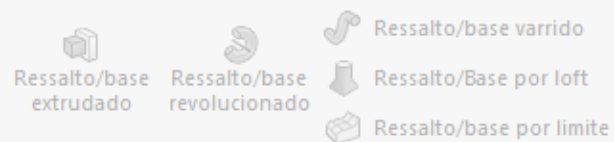
PBS (Valor predetermina...



Ressonho-extrusão2



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

SOLIDWORKS CAM TBM

Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.



Especificação de furo



Tipo

Posições

Furo roscado de assentamento

Especificações de furo

Tamanho:

M6x1.0

☐ Exibir dimens. personalizado

Condição final

Cego

15.00mm

Rosca:

Cego (2 * DIÂM.)

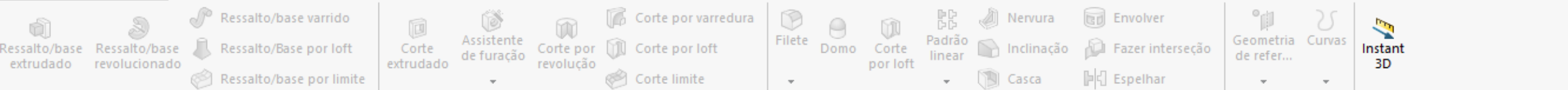
12.00mm



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



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



PadrãoCircular1



Direção 1

Aresta<1>

- ☐ Espaçamento de instância
- ☒ Espaçamento igual

360 Número de instâncias (Insira um valor ou comece com = para criar uma equação)

3

Direção 2

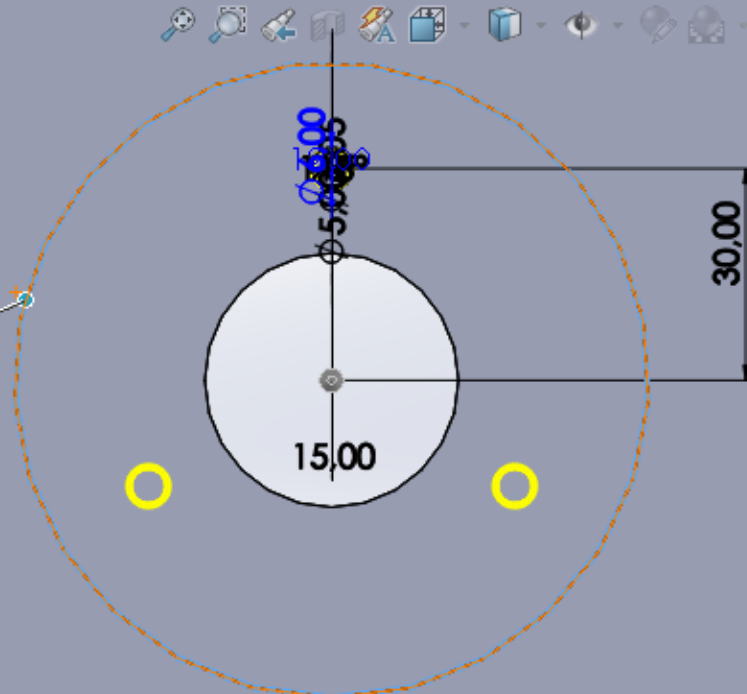
Recursos e faces

Furo roscado de M6x1.01

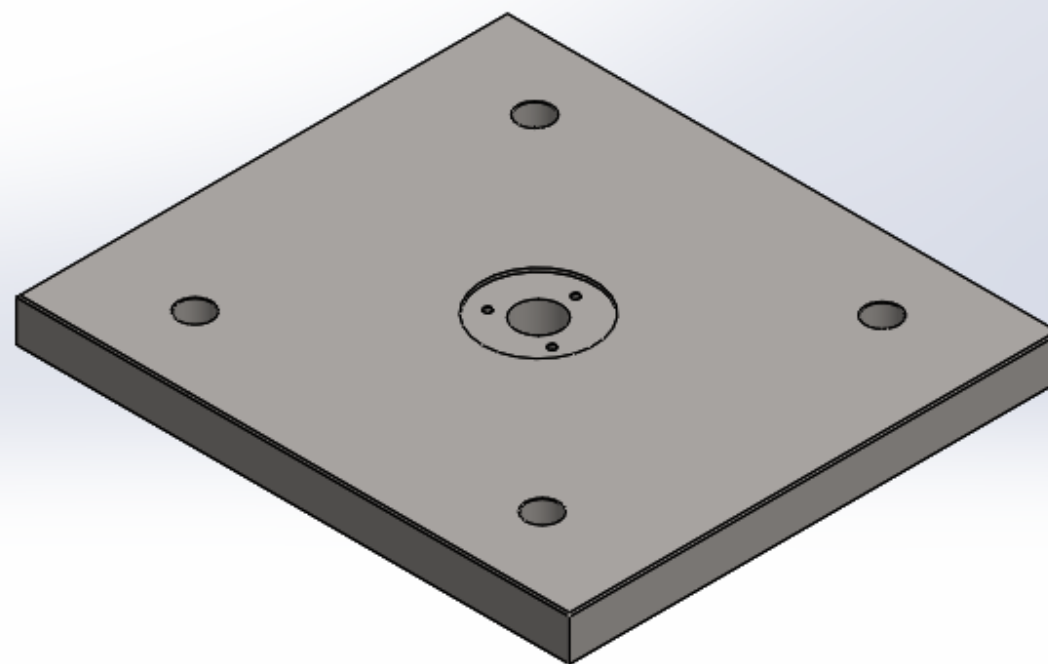
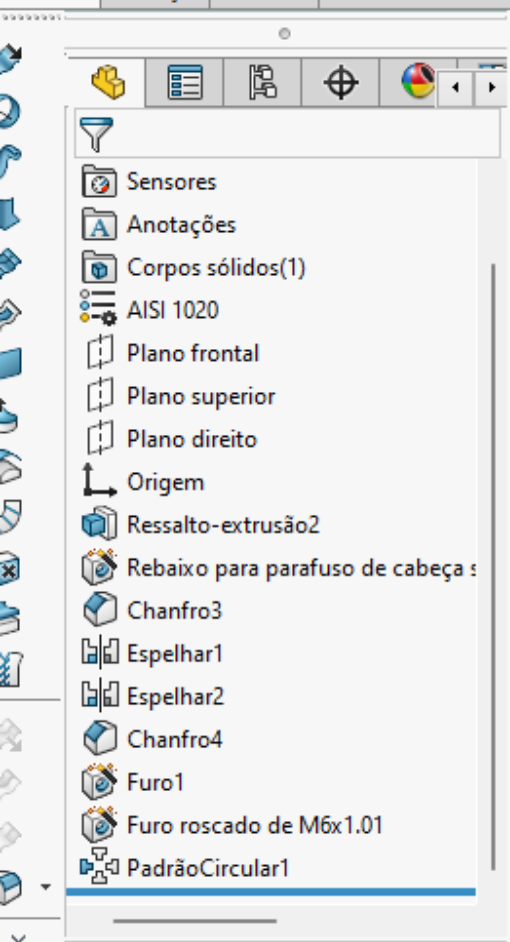
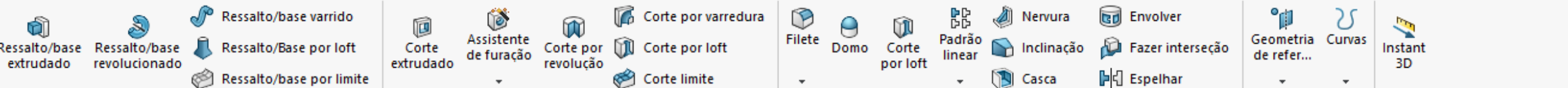


PBS (Valor predetermina...

Direção 1
Espaçamento: 360.00000000°
Instâncias: 3



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



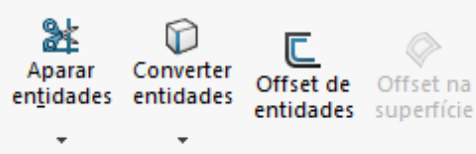
Placa Base Superior



*Isométrica

Sair do esboço

Dimensão inteligente

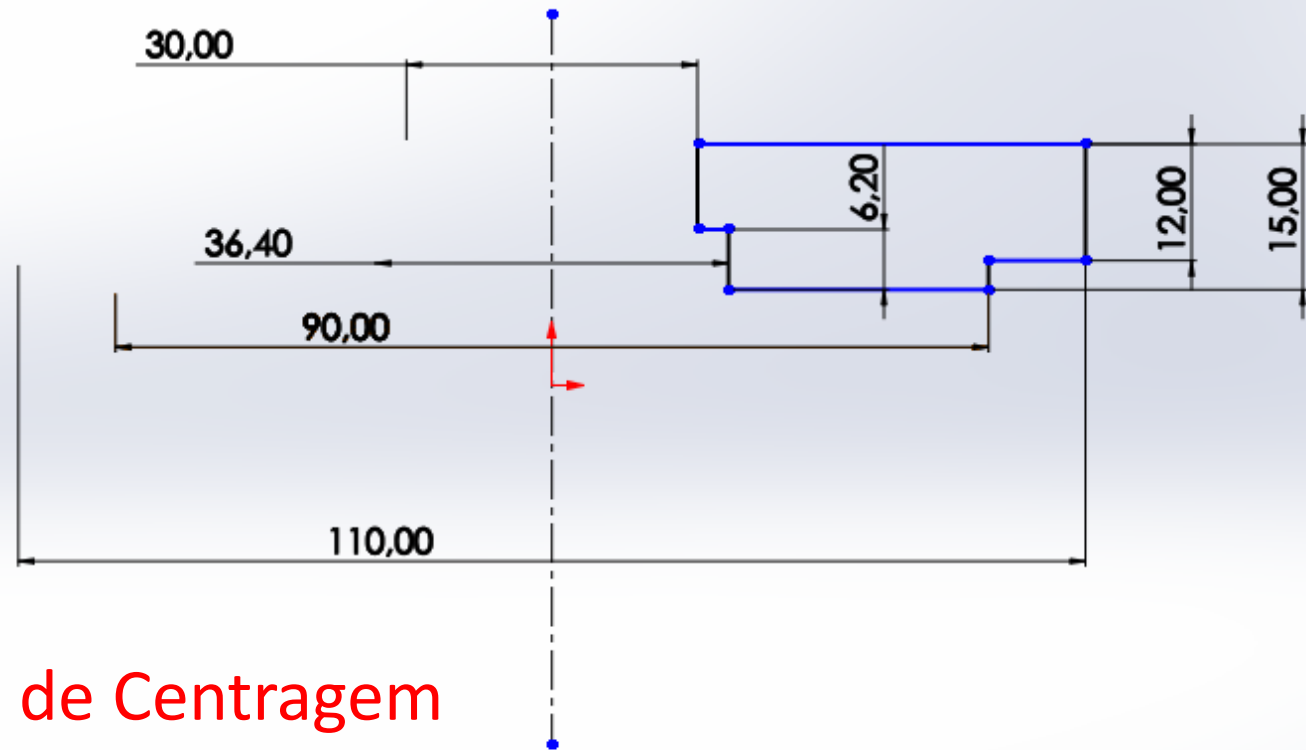


Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM

Recursos

- Model
- Historico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1

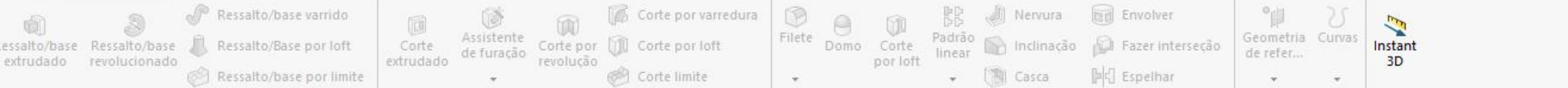
Linha (L)
Esboça uma linha.



Anel de Centragem

*Frontal

Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Recursos

Esboço

Ressonho/base revolucionado

Gira um esboço ou contornos seleccionados de um esboço em torno de um eixo para criar um recurso sólido.

os do SOLIDWORKS

MBD

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM

de Centragem (Valo...



Revolve



Eixo de revolução

Linha1@Esboço1

Direction1



Cego

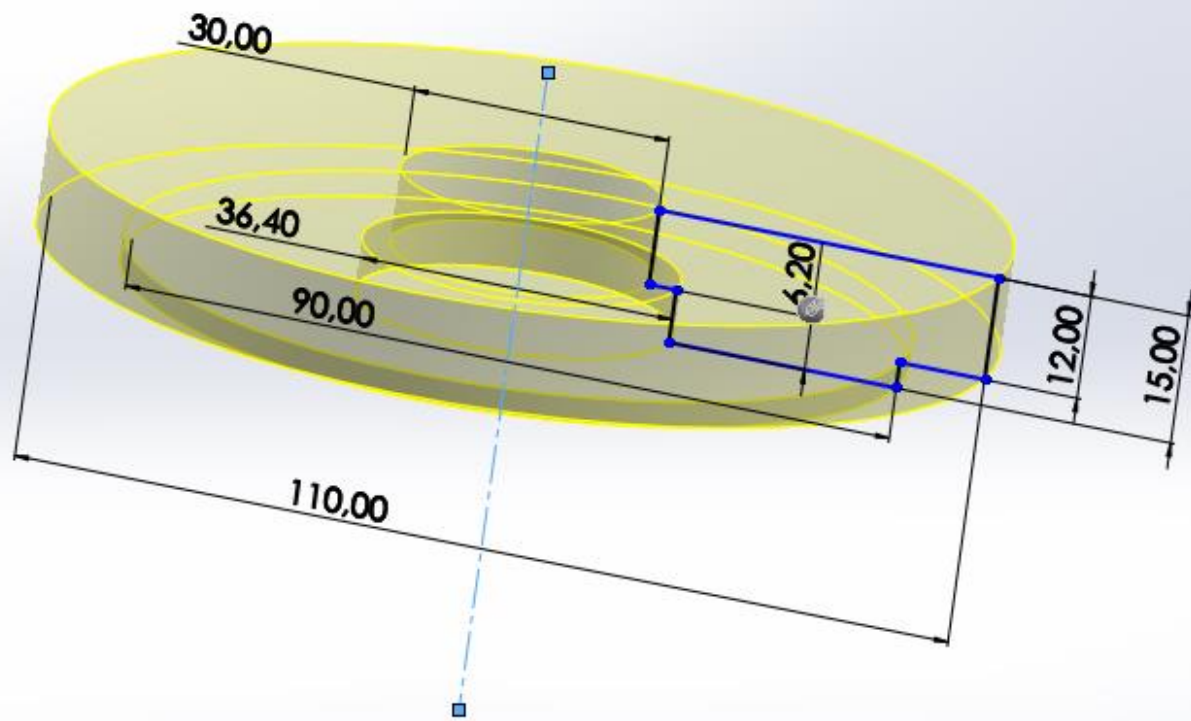
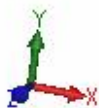


360.00°

☐ Direction2

☐ Recurso fino

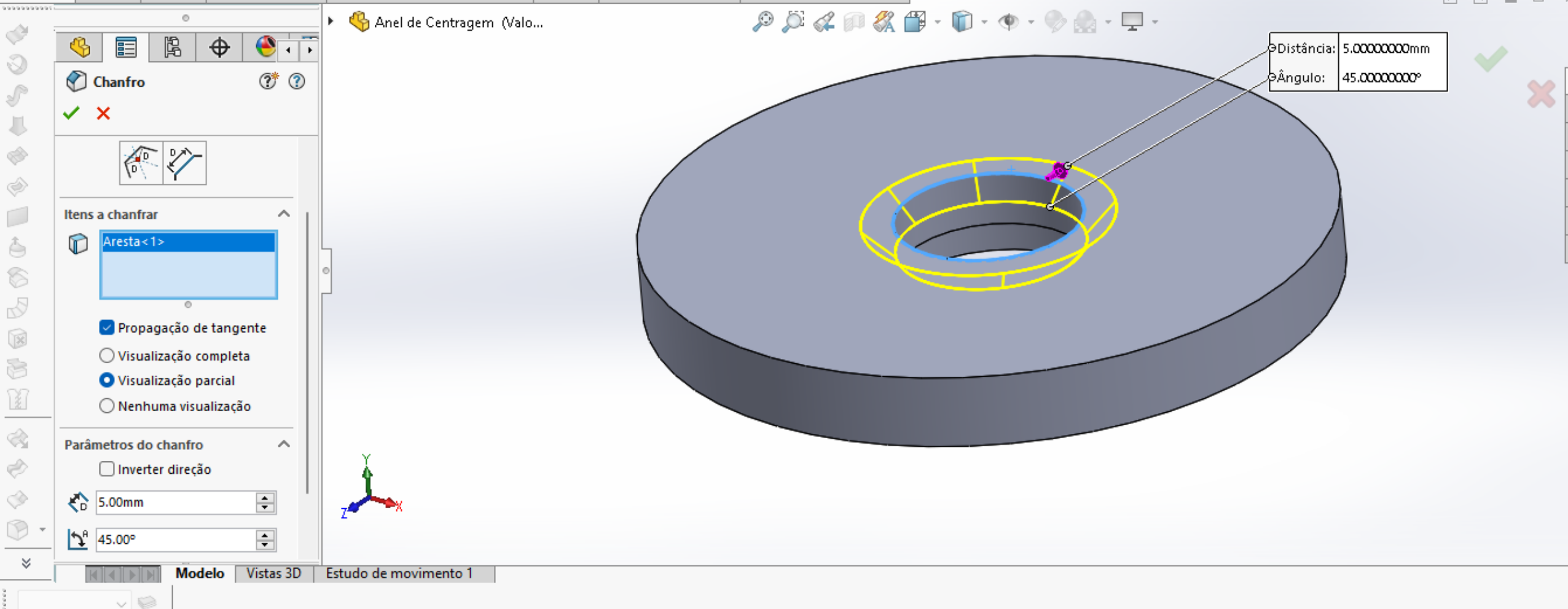
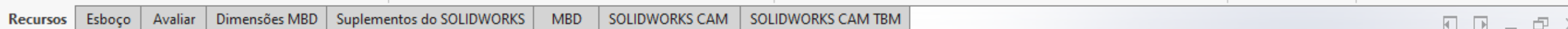
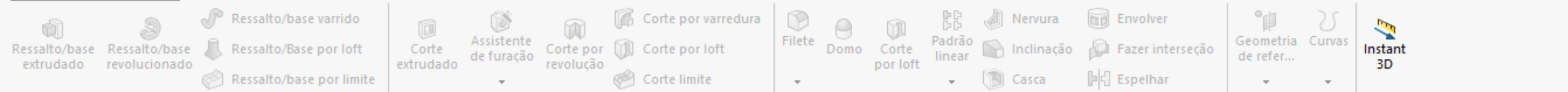
Contornos seleccionados

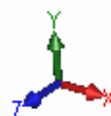
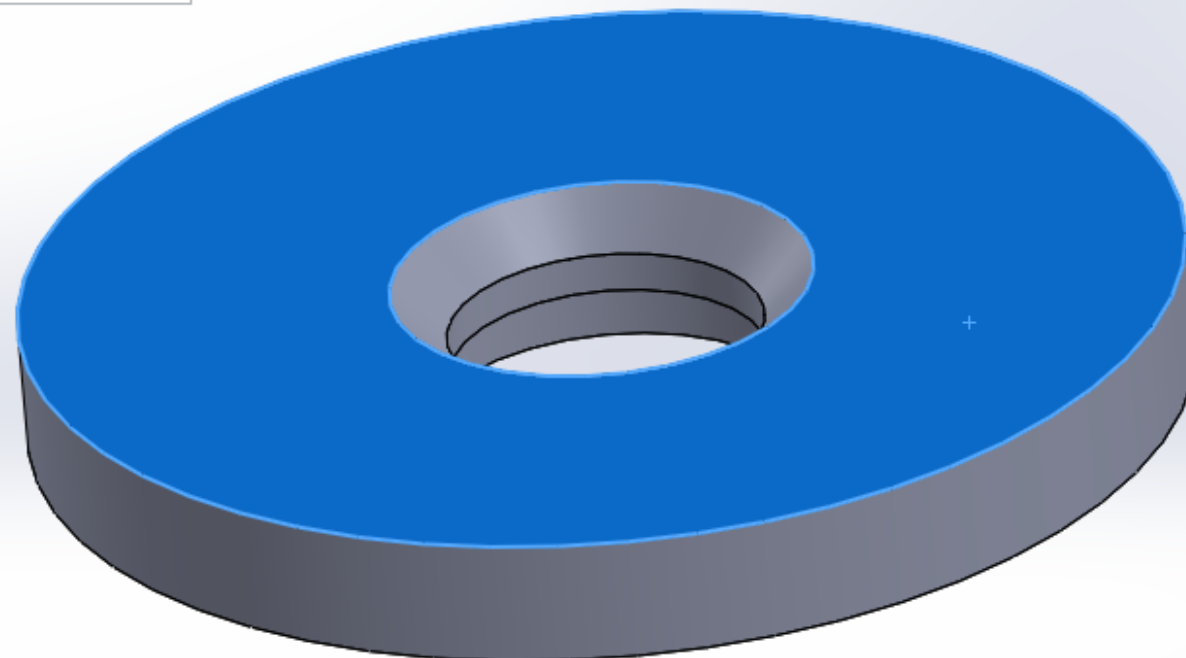
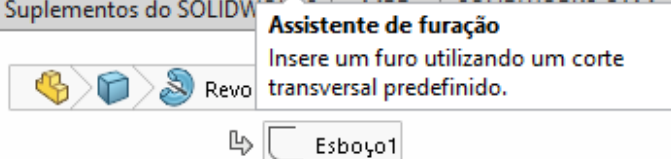
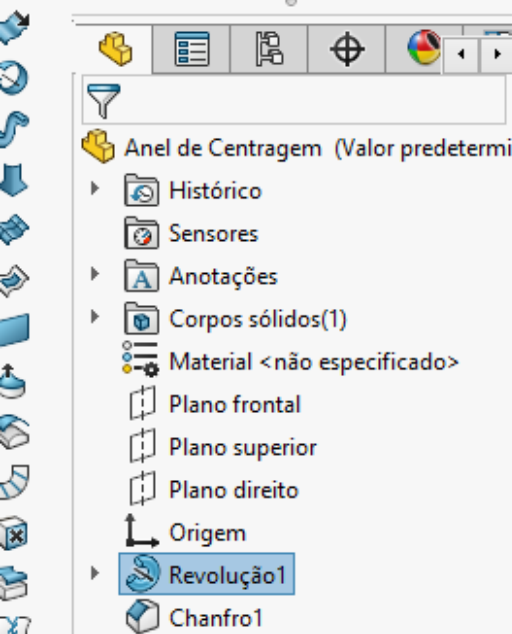
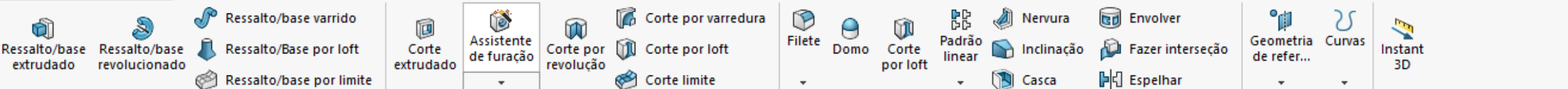


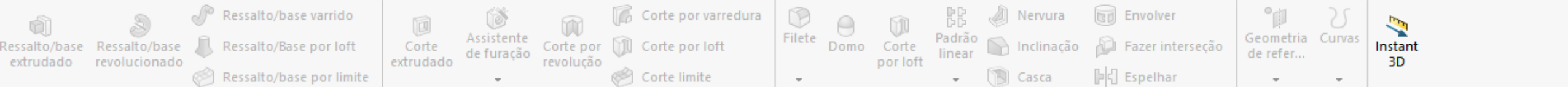
Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1







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

Anel de Centragem (Valo...

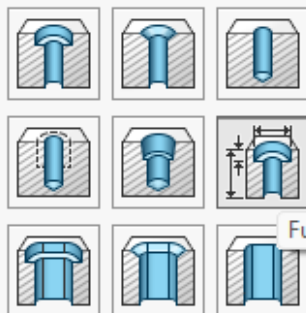


Especificação de furo



Tipo Posições

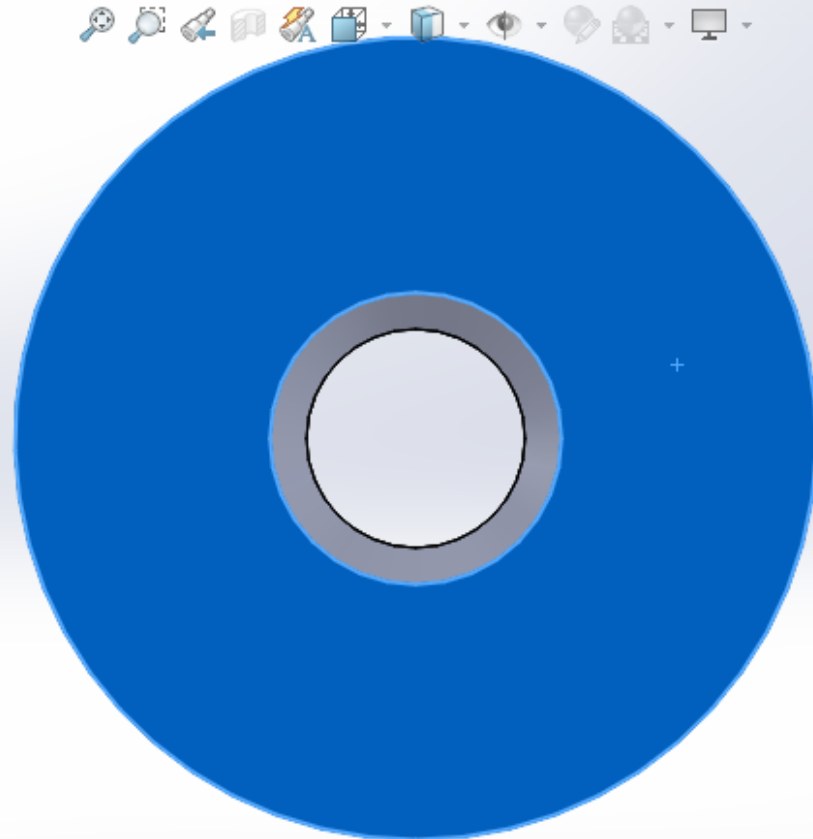
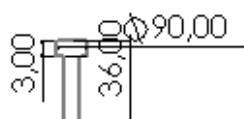
Tipo de furo



Furo legado

Tipo:

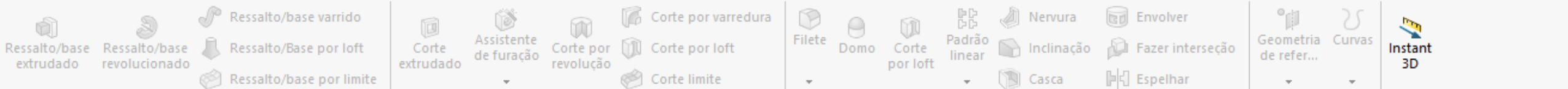
Counterbored



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDW

Assistente de furação

Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.

SOLIDWORKS CAM TBM

Especificação de furo

✓ ✗

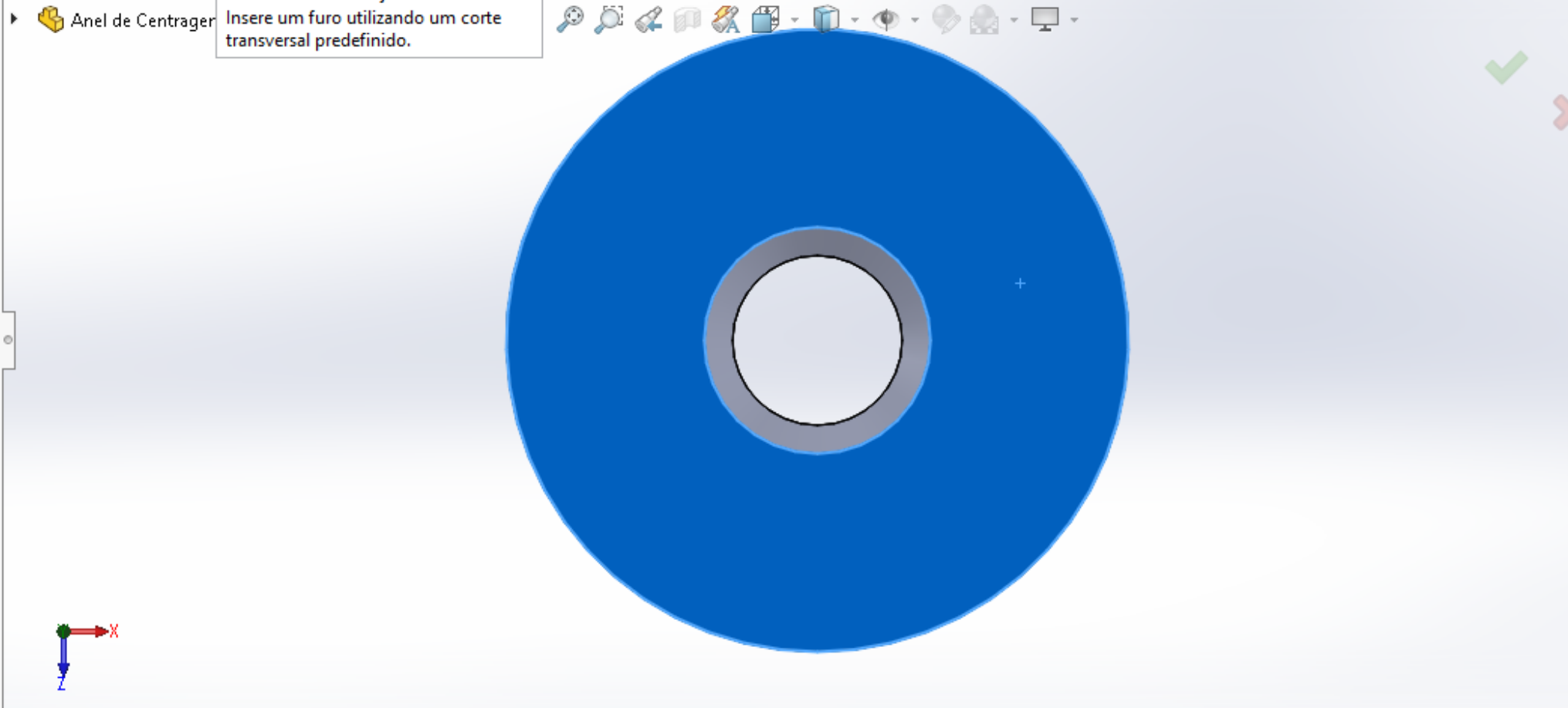
Tipo Posições

Dimensões da seção

Valor	Dimensão
6	Diameter
12	Depth
12	C-Bore Diam...
6	C-Bore Depth

Condição final

Cego



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS SOLIDWORKS CAM TBM



Posição do furo



Tipo Posições

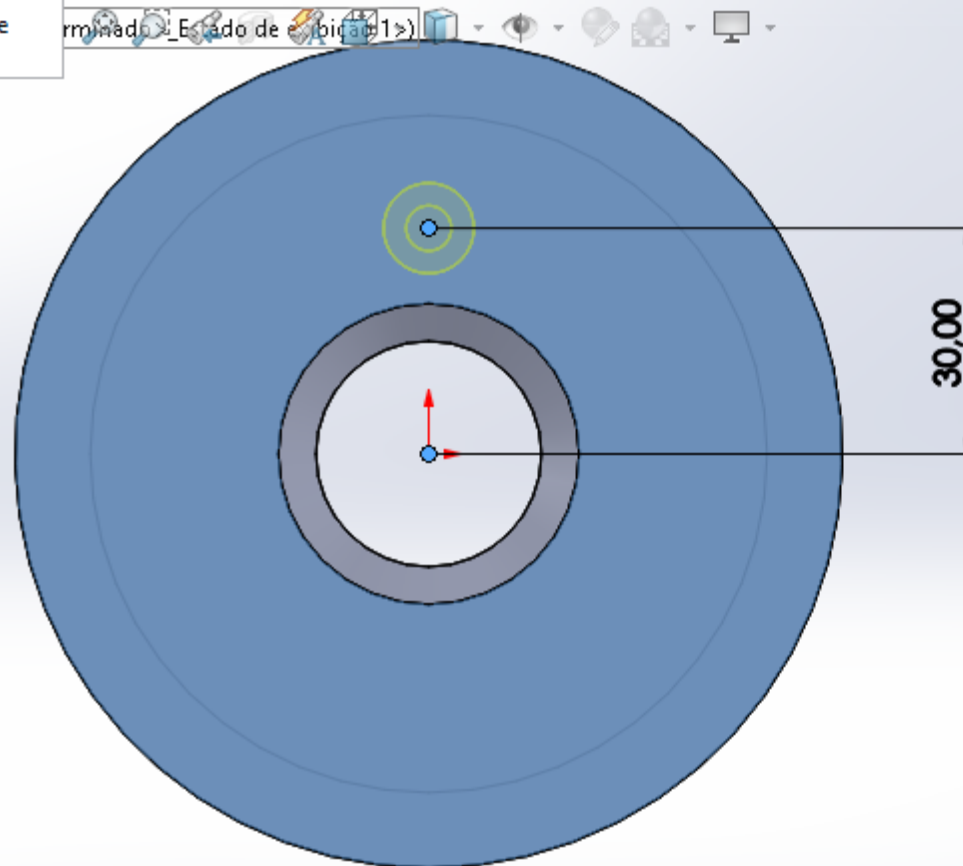
Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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

Assistente de furação

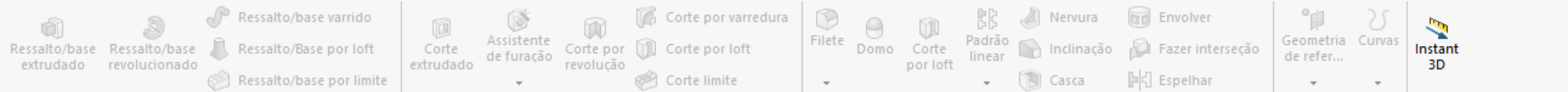
Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



PadrãoCircular1

☒ Direção 1

Aresta <1>

☐ Espaçamento de instância

☒ Espaçamento igual

360.00°

3

☐ Direção 2

☒ Recursos e faces

Furo1

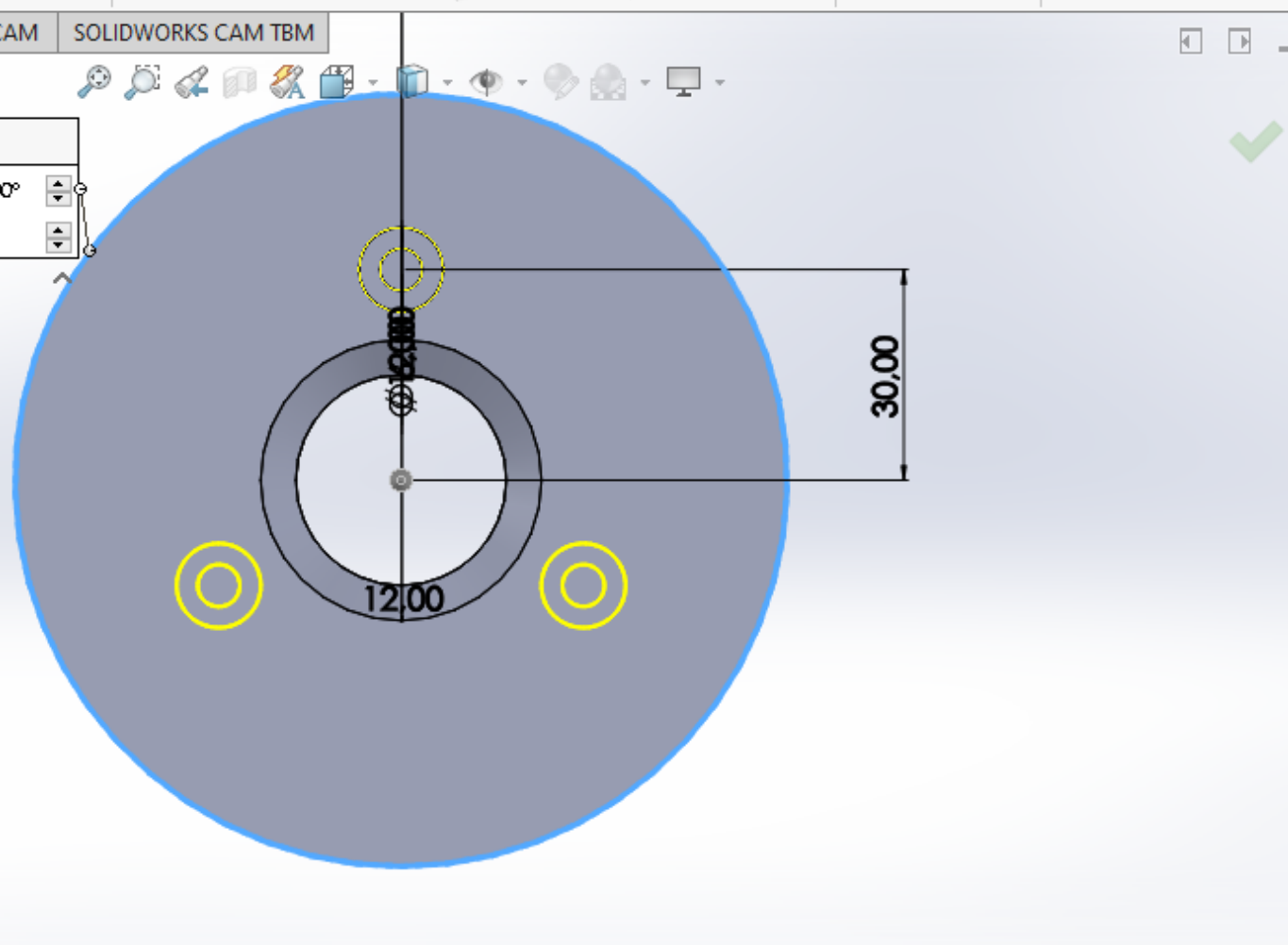
Anel de Centragem (Valo...)

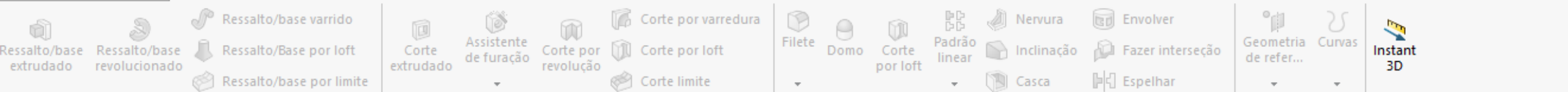
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especific...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Chanfro1
- Furo1

Direção 1

Espaçamento: 360.00000000°

Instâncias: 3





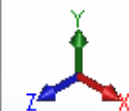
Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM

Anel de Centragem (Valo...

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especific...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Chanfro1
- Furo1
- PadrãoCircular1



Distância: 1.00000000mm
Ângulo: 45.00000000°



*Isométrica

Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1

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

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

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

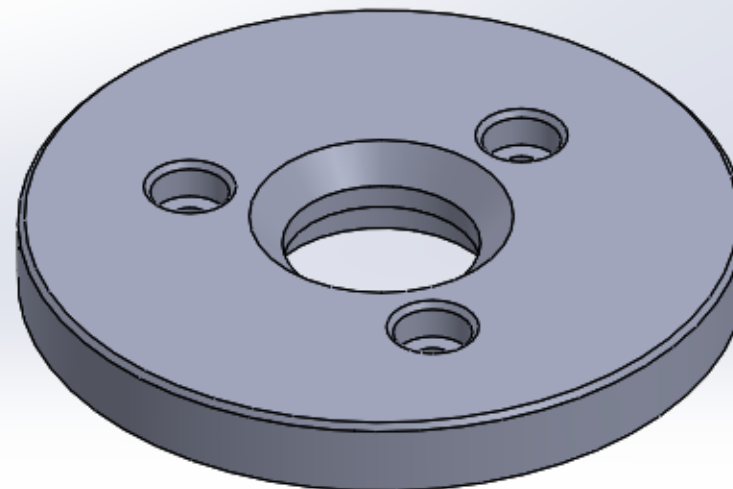
Geometria de refer...
Curvas
Instant 3D

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

Anel de Centragem (Valor predetermi)

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Chanfro1
- Furo1
- PadrãoCircular1
- Chanfro2

Anel de Centragem

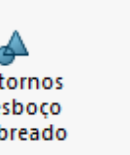
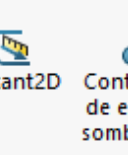
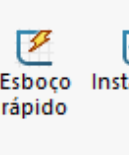
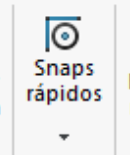
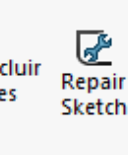
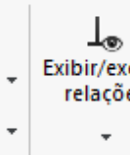
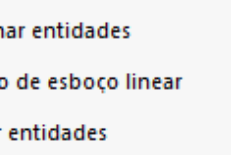
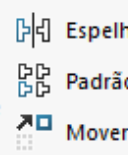
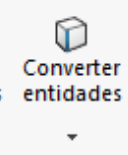
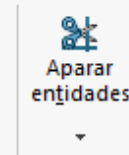
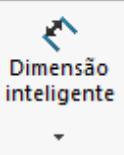
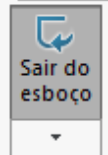


*Isométrica

Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos

Esboço

Avaliar

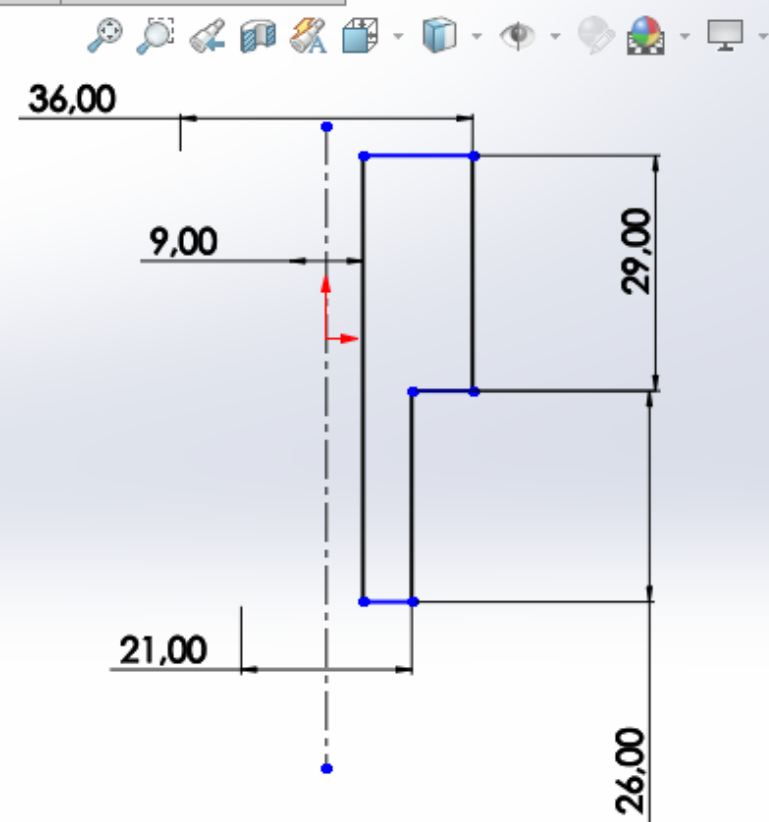
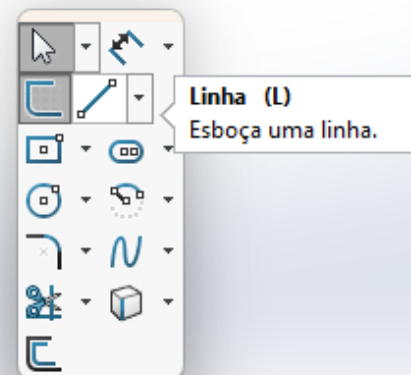
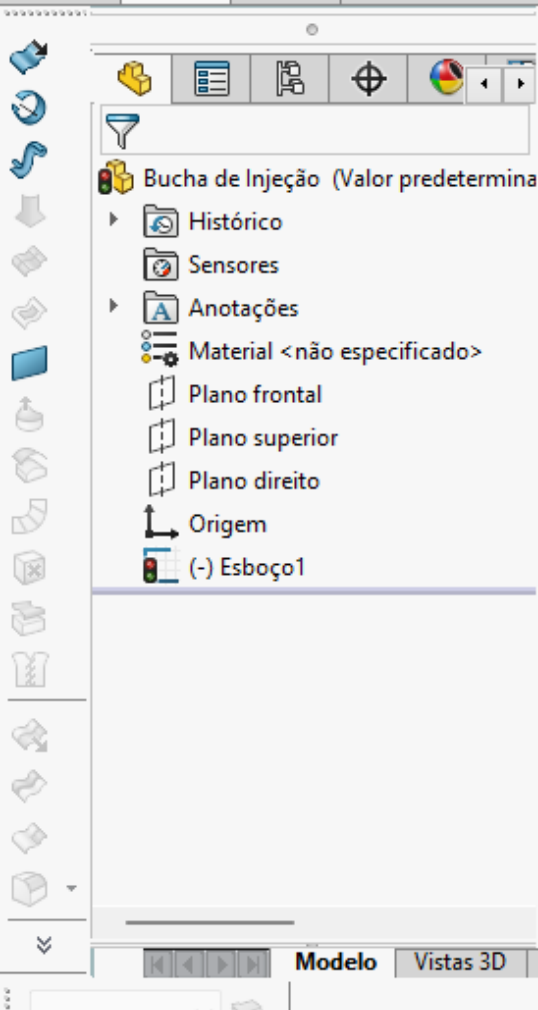
Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

MBD

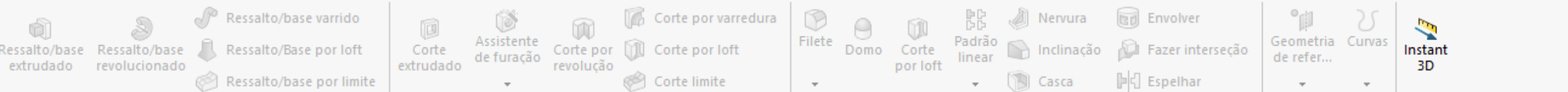
SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM



*Frontal

Bucha de Injeção



Recursos

Esboço

Ressonância/base revolucionado

Gira um esboço ou contornos selecionados de um esboço em torno de um eixo para criar um recurso sólido.

...a de Injeção (Valor p...



Revolu



Eixo de revolução



Linha1

Direction1



Cego

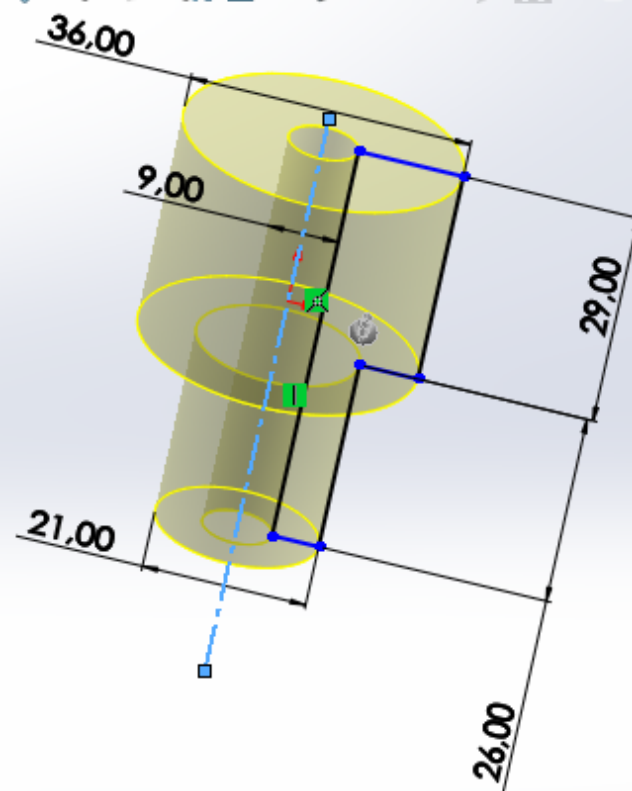


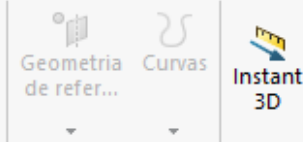
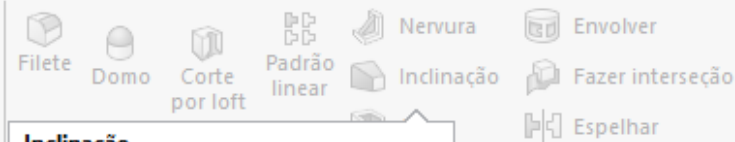
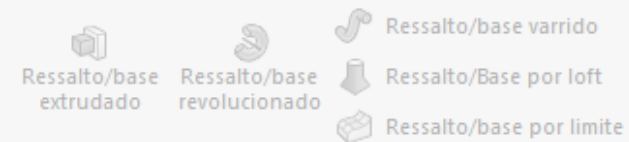
360.00°

☐ Direction2

☐ Recurso fino

Contornos selecionados





Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOL

Inclinação1

✓ ✗ ↶ 👁

Tipo de inclinação

- ☒ Plano neutro
- ☐ Linha de partição
- ☐ Inclinação em etapas

Ângulo de inclinação

3.00°

Plano neutro

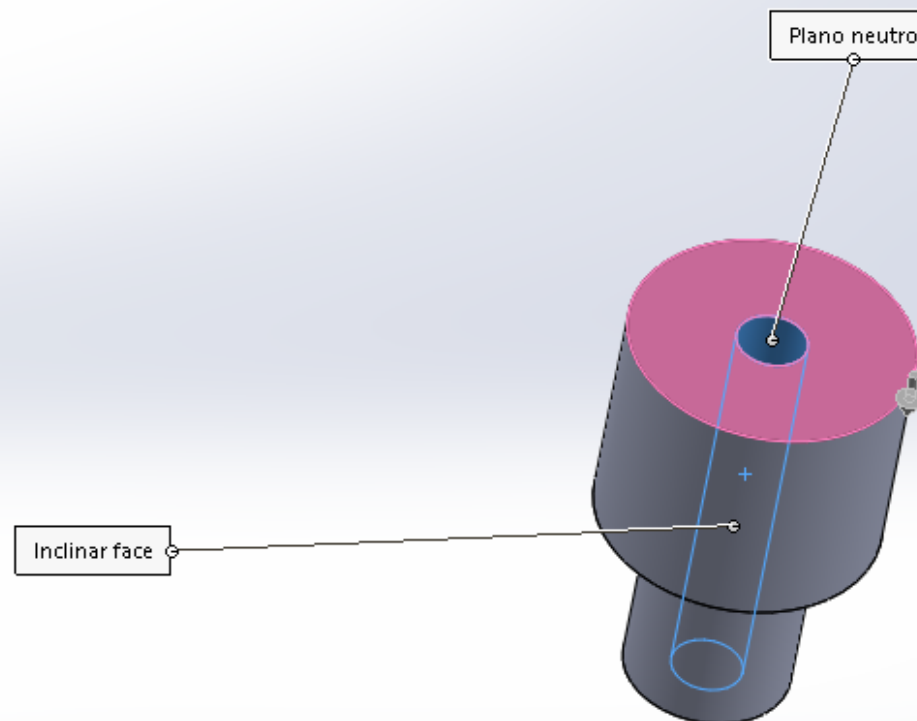
Face<1>

Faces a inclinar

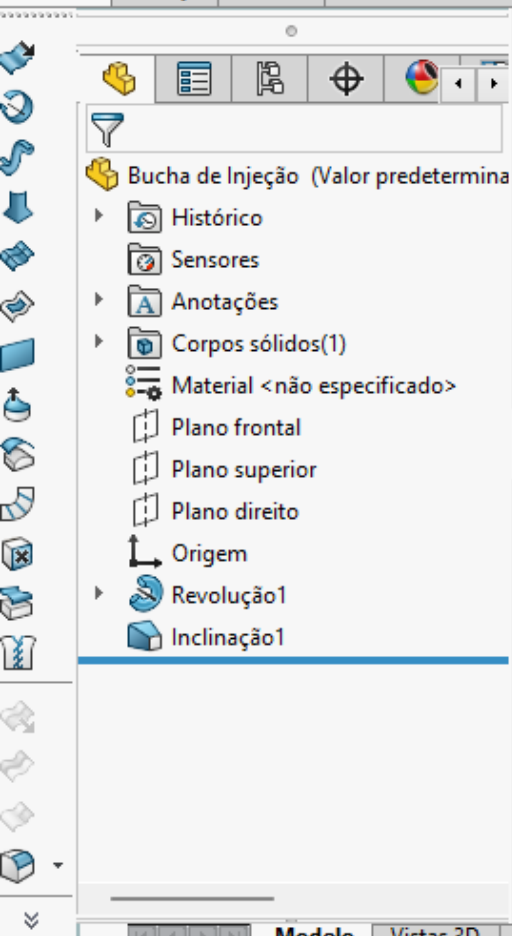
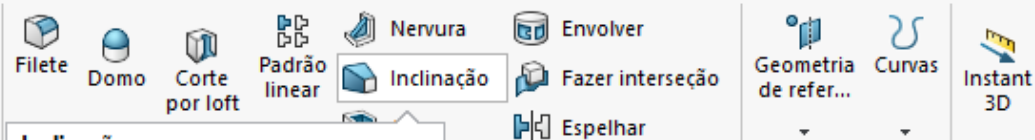
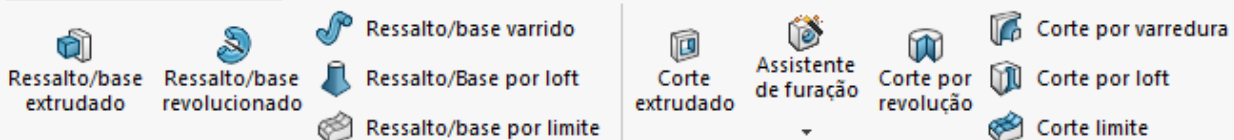
Face<2>

Bucha de Injeção (Valor p...

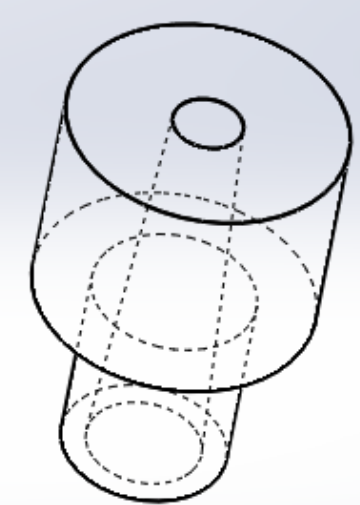
Inclinação
Afunila as faces do modelo de acordo com um ângulo especificado utilizando um plano neutro ou uma linha de partição.

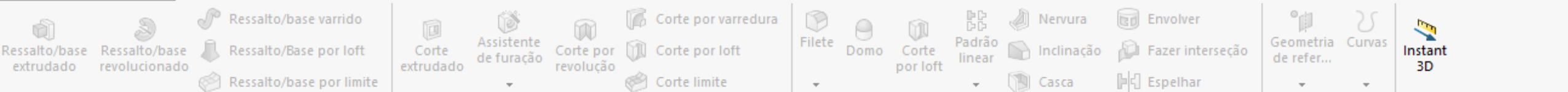


Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Inclinação
Afunila as faces do modelo de acordo com um ângulo especificado utilizando um plano neutro ou uma linha de partição.





Chanfro

✓ ✗

Itens a chanfrar

Aresta <1>

☒ Propagação de tangente

☐ Visualização completa

☒ Visualização parcial

☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

2.00mm

45.00°

Bucha de Injeção (Valor p...



Distância: 2.00000000mm

Ângulo: 45.00000000°

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

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

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

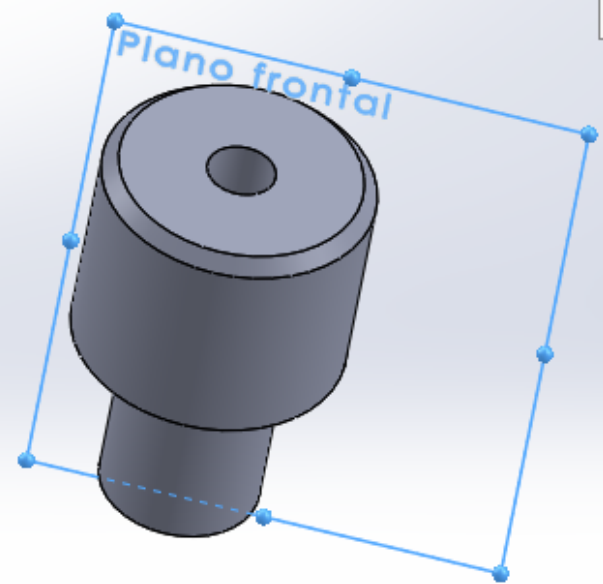
Geometria de refer...
 Curvas
 Instant 3D

Bucha de Injeção (Valor predeterminado)

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especificado>
- Plano frontal**
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Inclinação1
- Chanfro1

Plano frontal

Esboço



Sair do esboço

Dimensão inteligente



Aparar entidades

Converter entidades

Offset de entidades

Offset na superfície

Espelhar entidades

Padrão de esboço linear

Mover entidades

Exibir/excluir relações

Repair Sketch

Snap rápidos

Esboço rápido

Instant2D

Contornos de esboço sombreado

Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

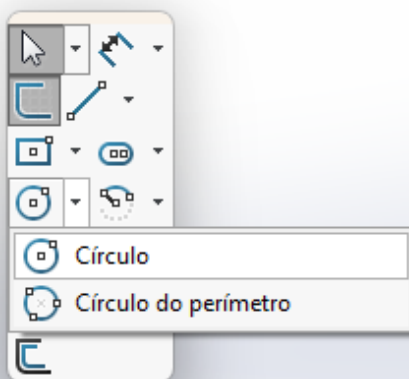
MBD

SOLIDWORKS CAM

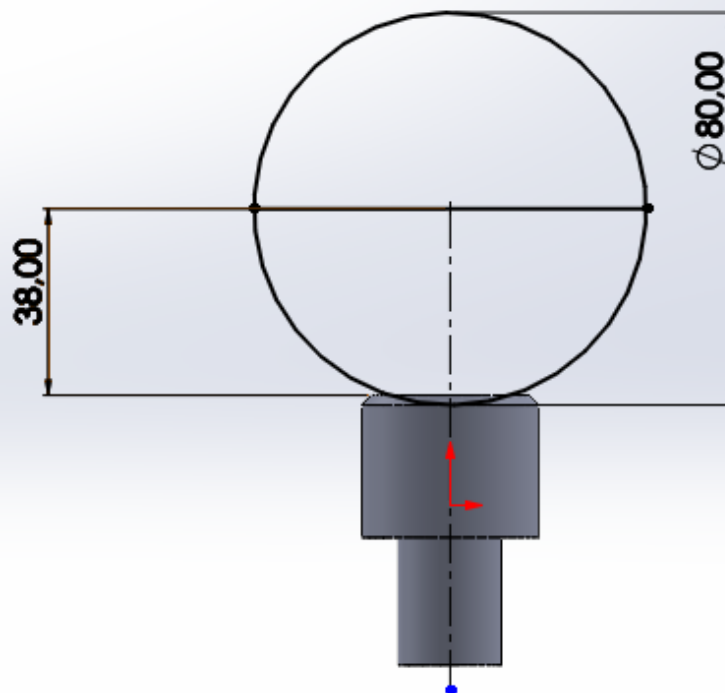
SOLIDWORKS CAM TBM



- Bucha de Injeção (Valor predeterminado)
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Inclinação1
- Chanfro1
- Esboço2



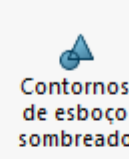
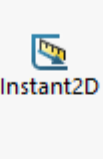
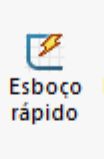
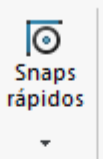
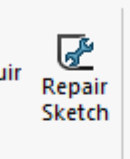
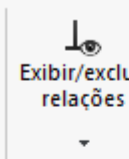
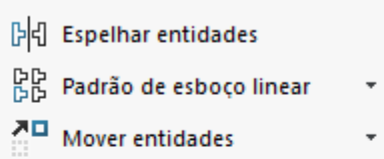
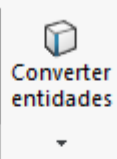
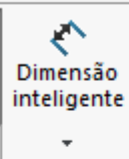
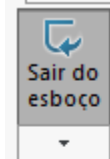
*Frontal



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementar

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM



Aparar

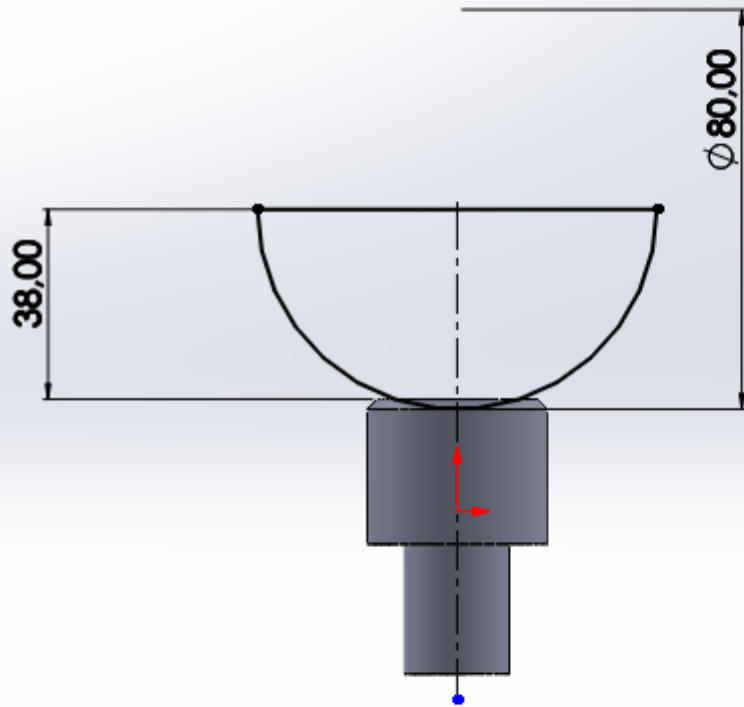
próxima ou arraste para uma entidade.

Opções

- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

Manter entidades aparadas como

Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.

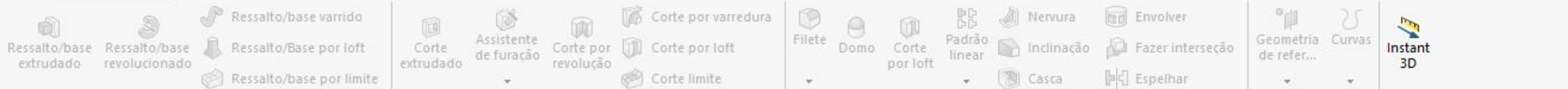


*Frontal

Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS

Corte por revolução

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

Bucha de Injeção (Valor prede



Corte-Revolução



Eixo de revolução

Linha3

Direction1

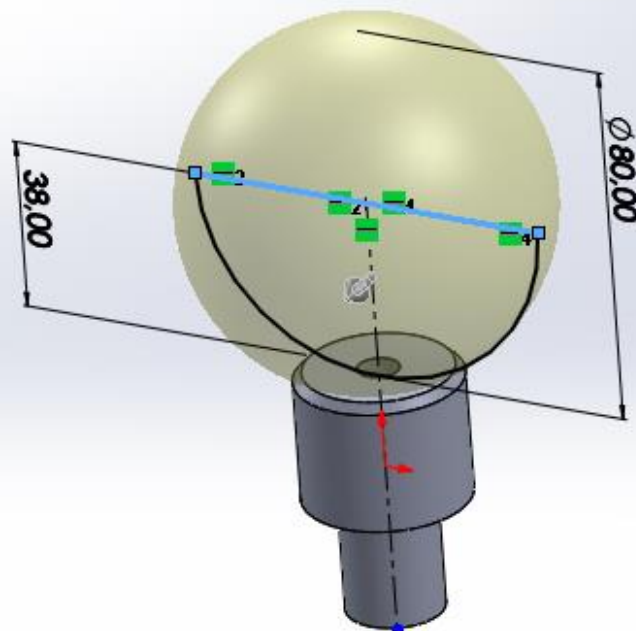
Cego

360.00°

Direction2

Recurso fino

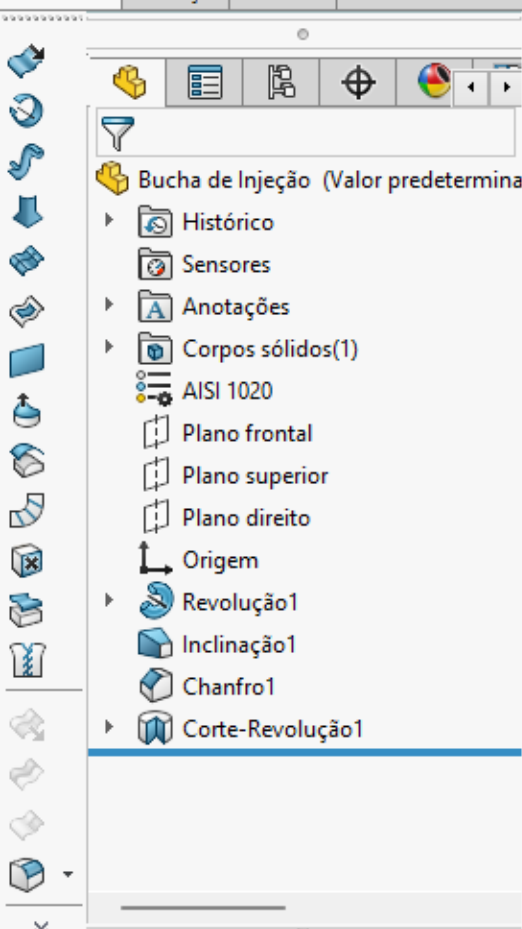
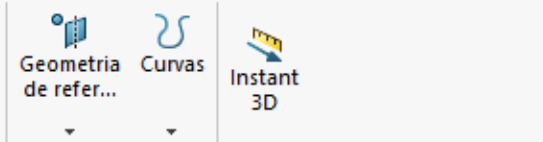
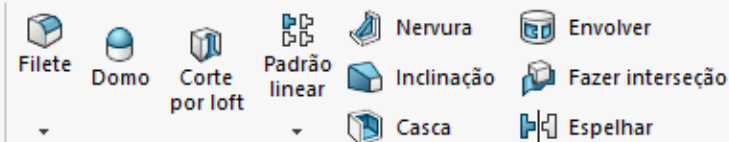
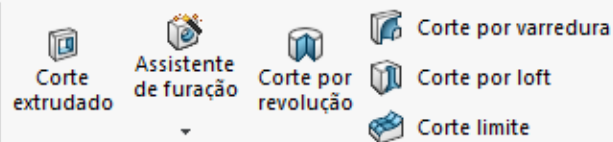
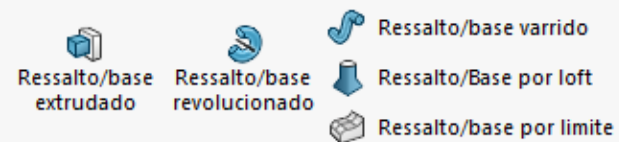
Contornos selecionados



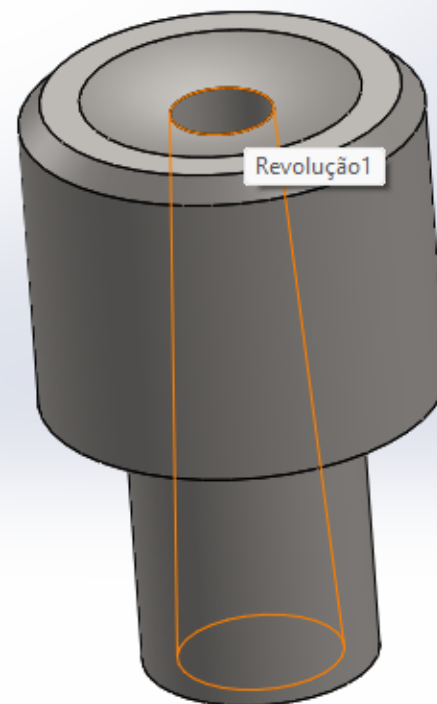
Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Bucha de Injeção



Plano superior

Placa Cavidade Superior PCS



Sair do esboço

Dimensão inteligente



Aparar entidades

Converter entidades

Offset de entidades

Offset na superfície

Espelhar entidades
Padrão de esboço linear
Mover entidades

Exibir/excluir relações

Repair Sketch

Snap rápidos

Esboço rápido

Instant2D

Contornos de esboço sombreado

Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

MBD

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM

Retângulo

✓

Tipo de retângulo

Retângulo central

Adicionar linhas de construção

☒ Dos cantos

☐ De pontos médios

Parâmetros

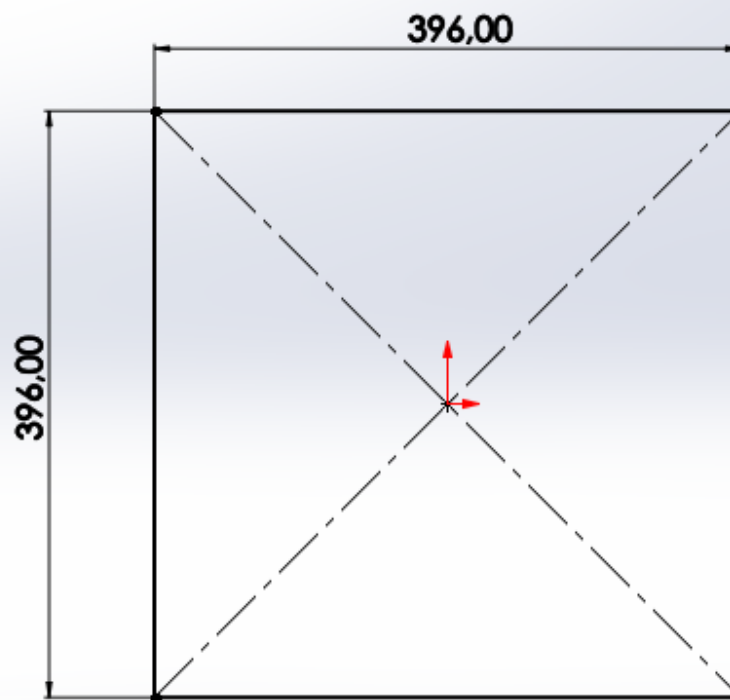
X: 0.00

Y: 0.00

X: 0.00

Y: 0.00

placa cavidade superior (...)

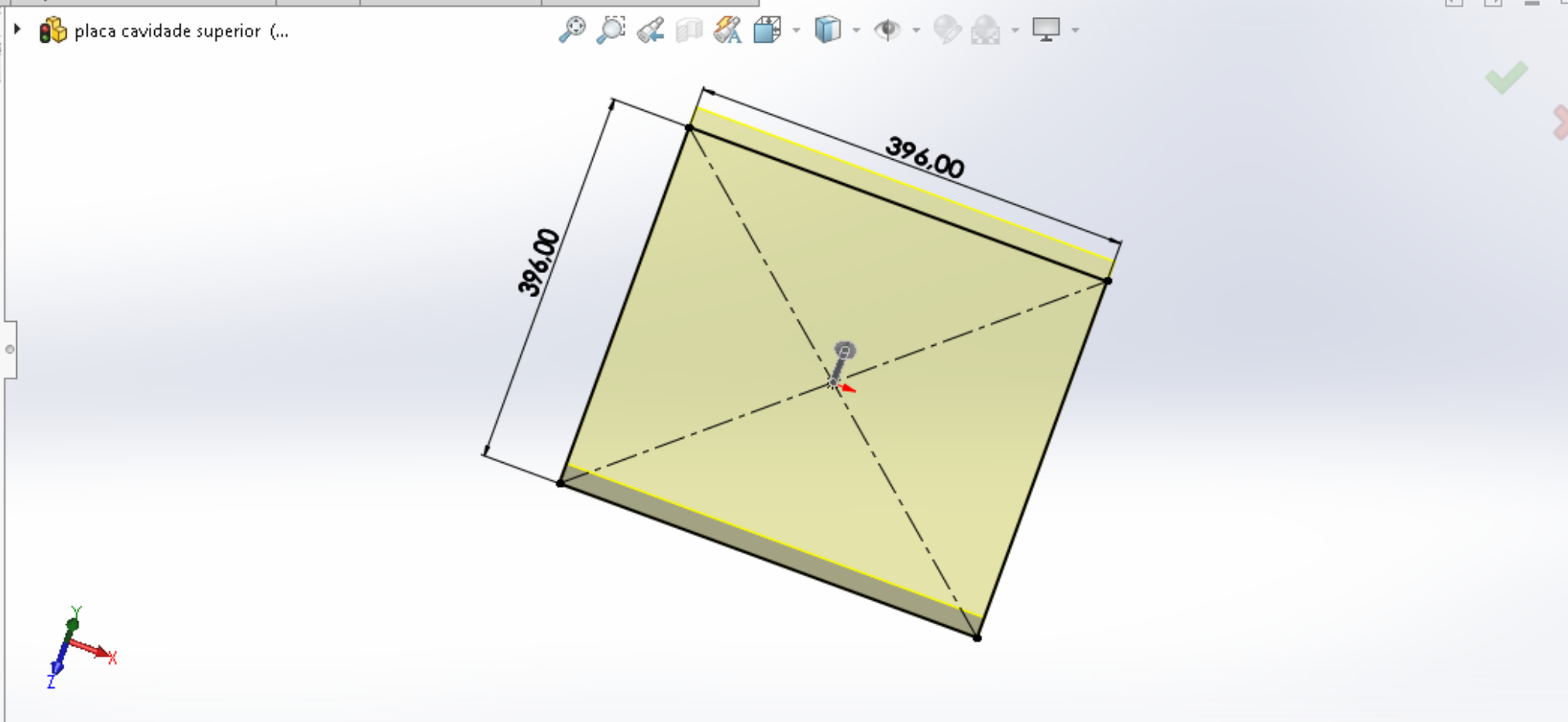
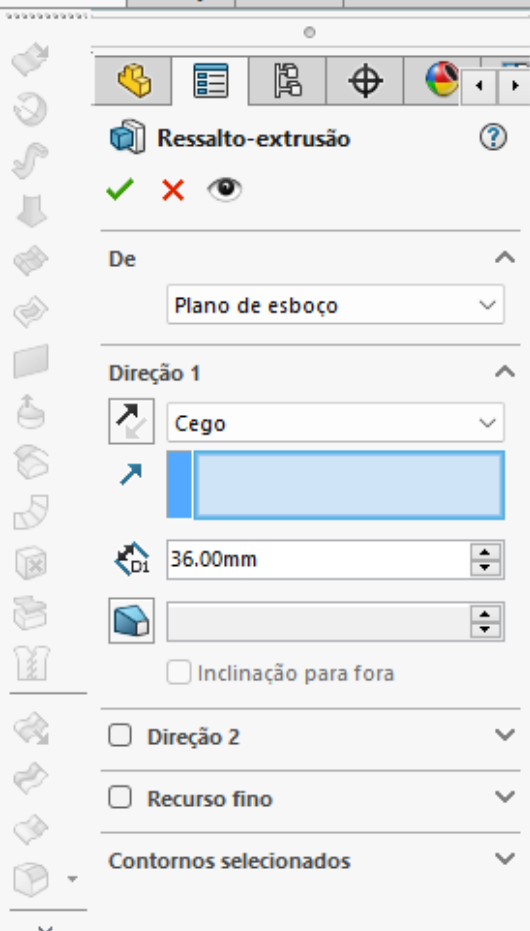
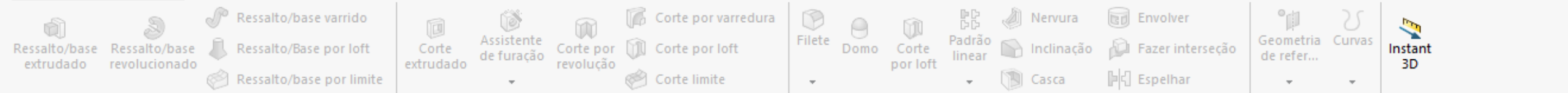


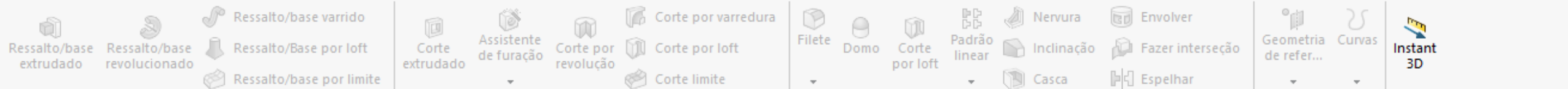
*Superior

Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1





Esboço

placa cavidade superior (...)

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

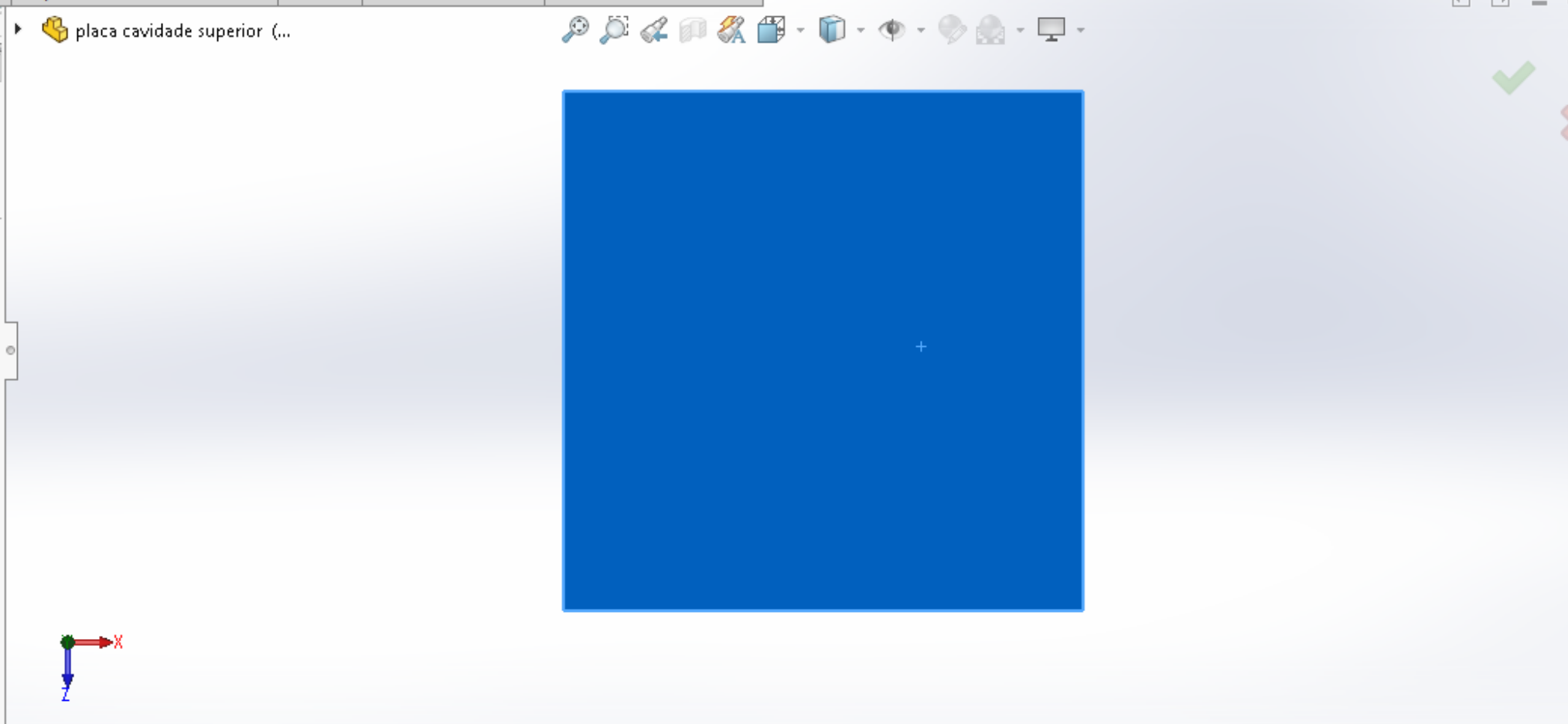
Furo

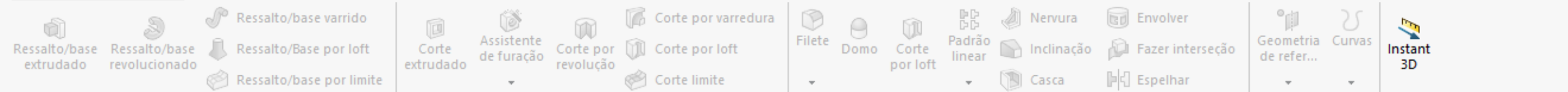
Padrão: Ansi Metric

Tipo: Tamanhos de broca

Especificações de furo

Tamanho:





Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo **Posições**

Tipo:
Tamanhos de broca

Especificações de furo

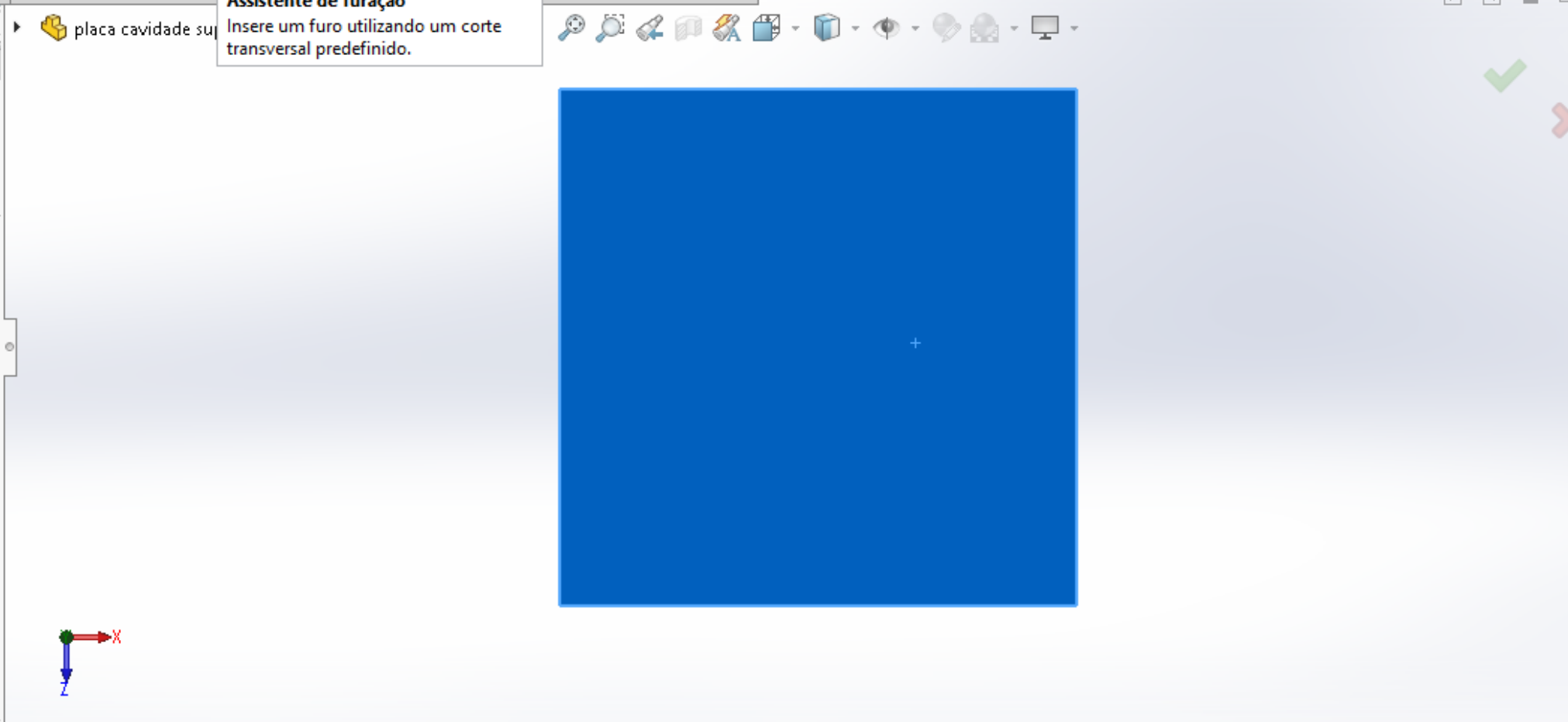
Tamanho:
Ø14.5

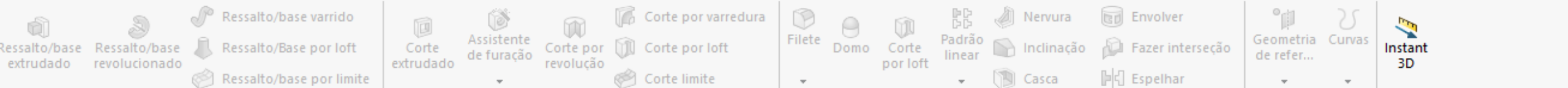
☒ Exibir dimens. personalizado
14.5

Condição final

Cego
31.81mm

Opções





Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS

Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

SOLIDWORKS CAM TBM



Posição do furo



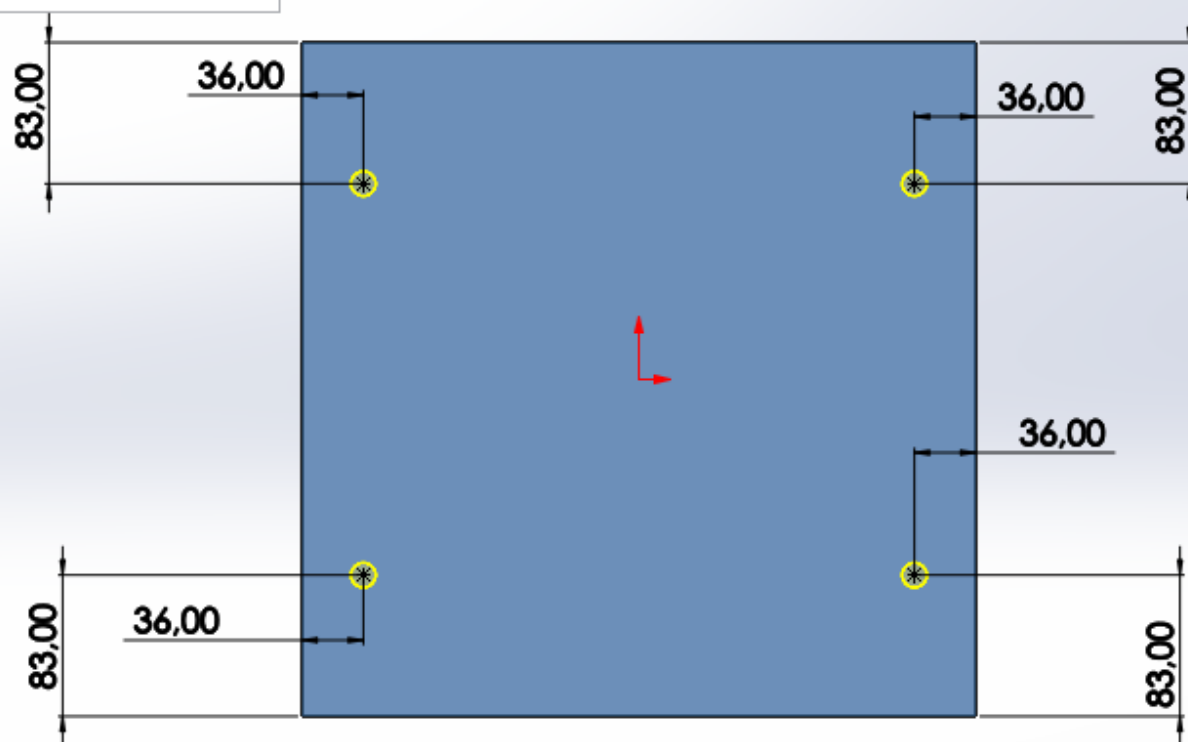
Tipo Posições

Posições de furos

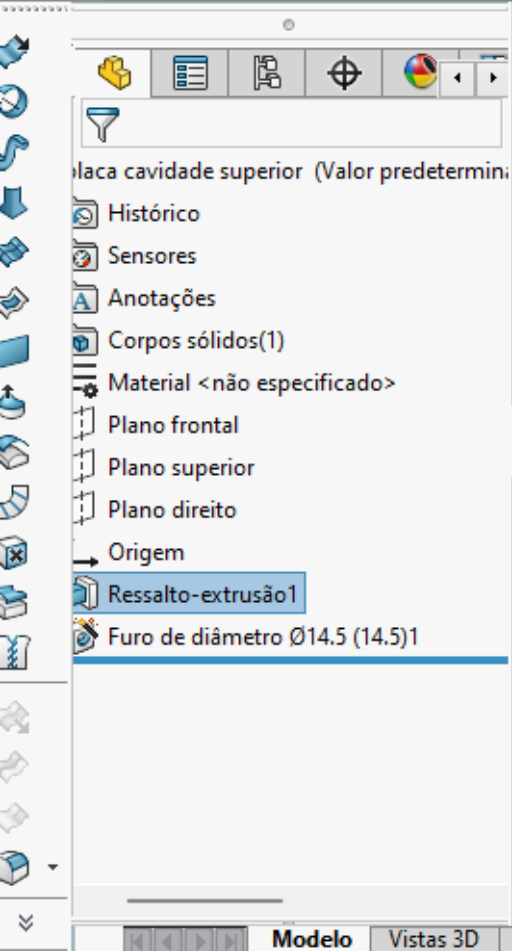
Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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

placa cavidade su

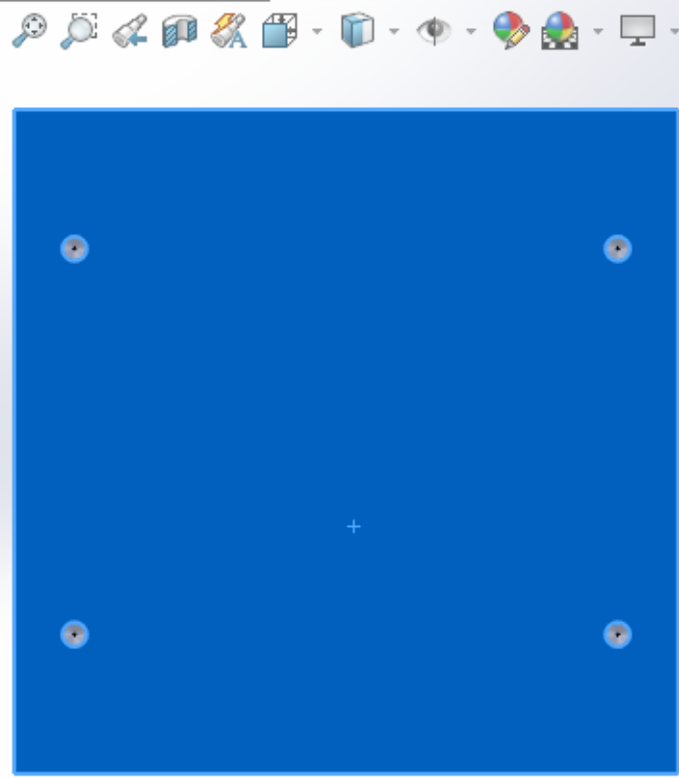


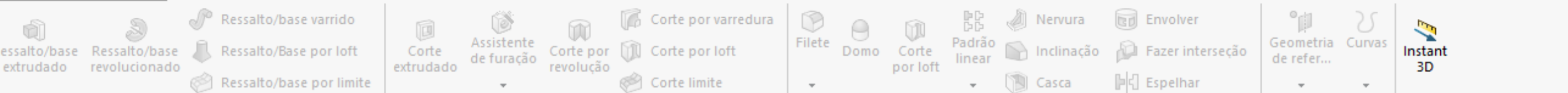
Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



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

Esboço1





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

placa cavidade superior (...)



Especificação de furo



Tipo Posições



Furo com rebaixo



Padrão:

Ansi Metric

Tipo:

Parafuso sextavado - ANSI B18.2

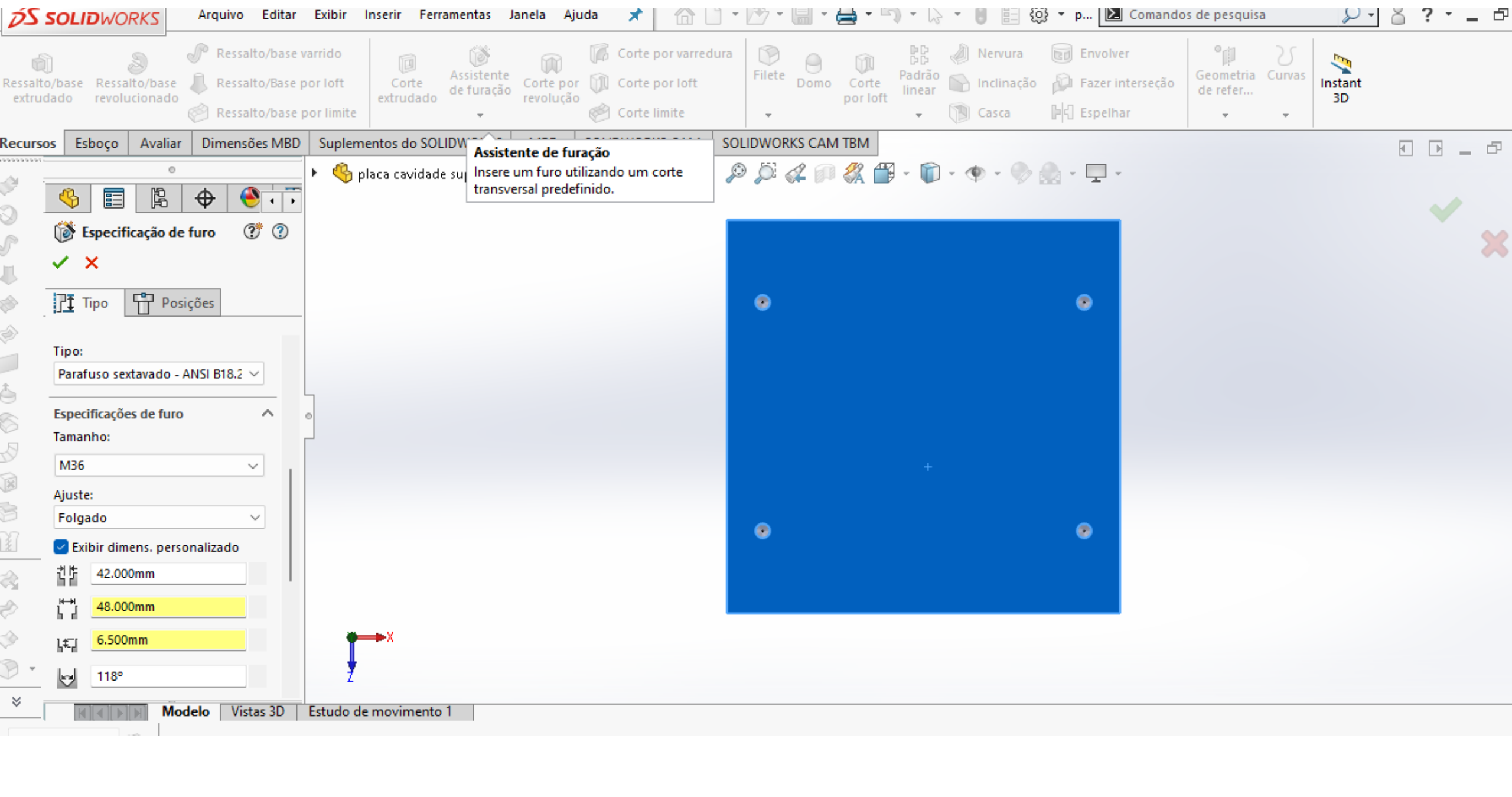
Especificações de furo

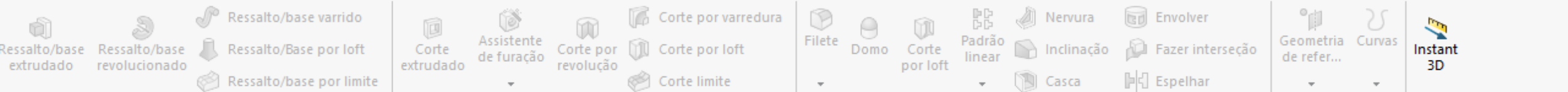
Tamanho:

M36



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1





Posição do furo



Tipo Posições

Posições de furos

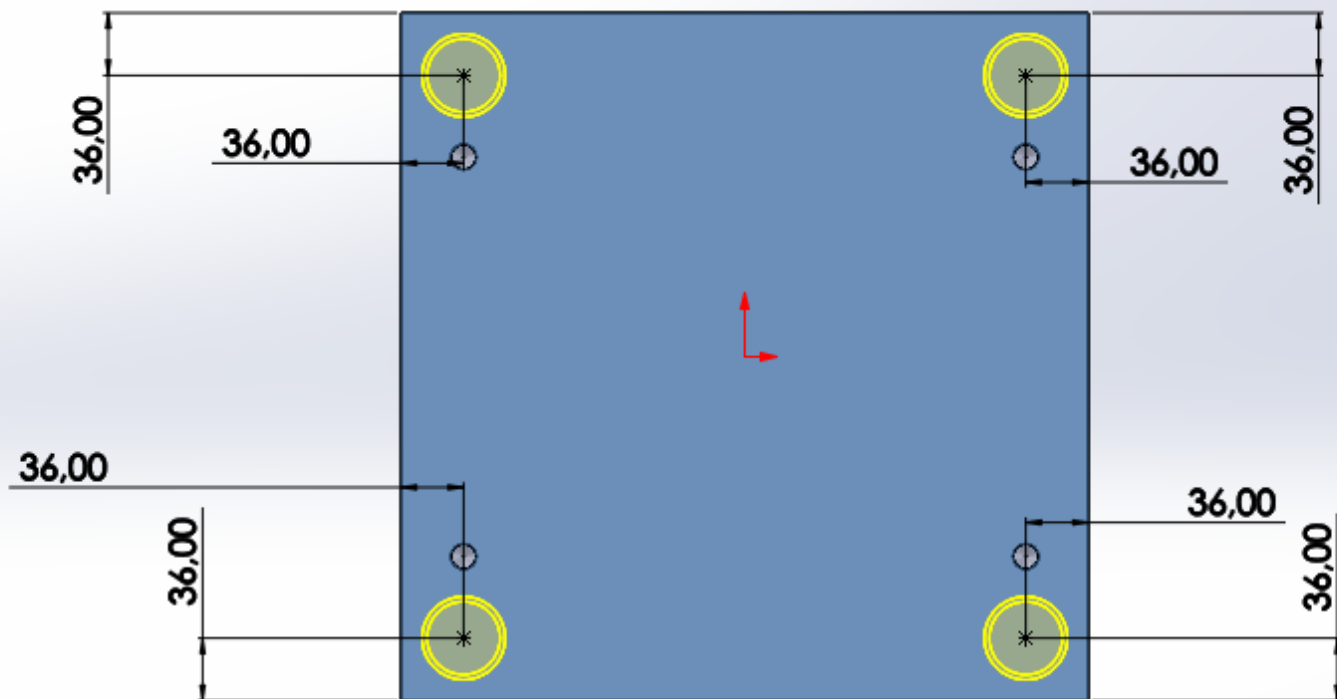
Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

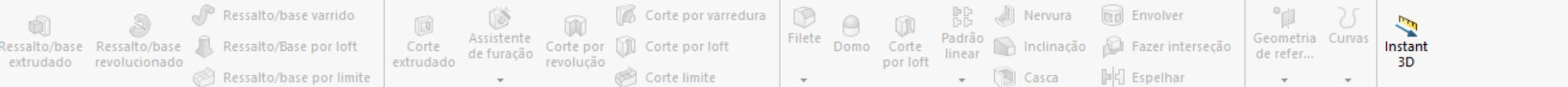
Clique na guia "Tipo" para definir as especificações e o tamanho do furo ou da ranhura.

Assistente de furação

Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.

placa cavidade su





placa cavidade superior (...)



Chanfro



Itens a chanfrar



Aresta<1>
Aresta<2>
Aresta<3>
Aresta<4>

☒ Propagação de tangente

☐ Visualização completa

☒ Visualização parcial

☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

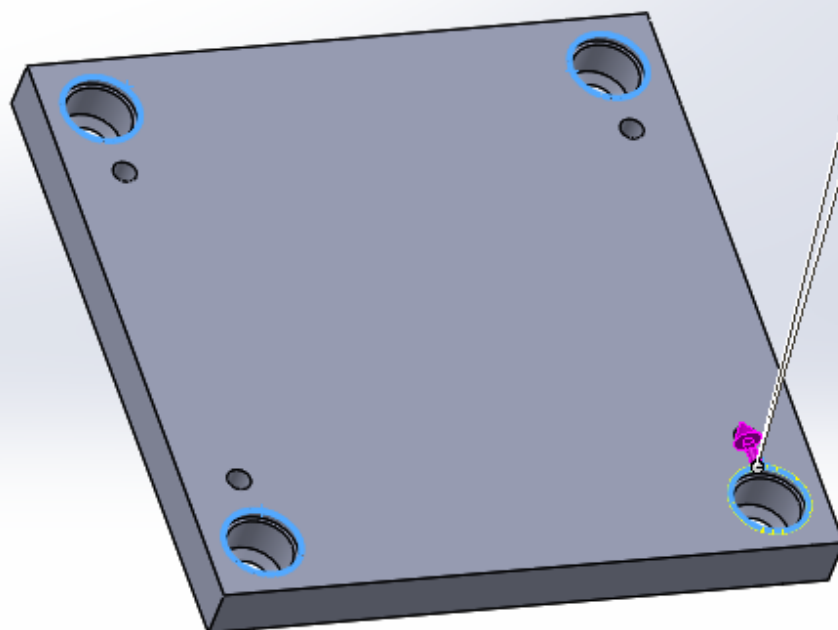
☐ Inverter direção



0.50mm



45.000°



Distância: 0.50000000mm

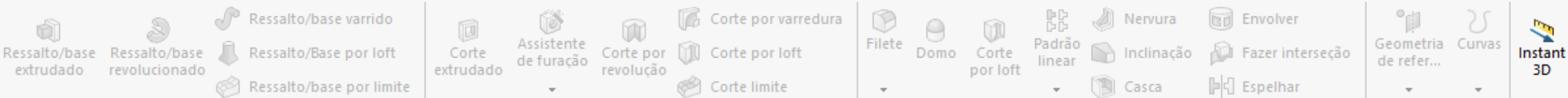
Ângulo: 45.00000000°



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Chanfro

✓ ✗

- Aresta<2>
- Aresta<3>
- Aresta<4>
- Aresta<5>
- Aresta<6>
- Aresta<7>
- Aresta<8>

☒ Propagação de tangente

☐ Visualização completa

☒ Visualização parcial

☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

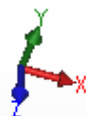
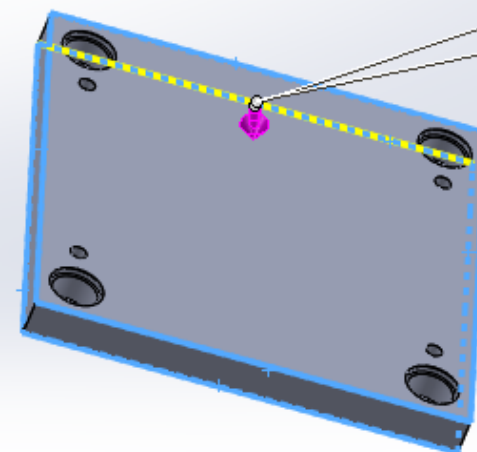
D 1.50mm

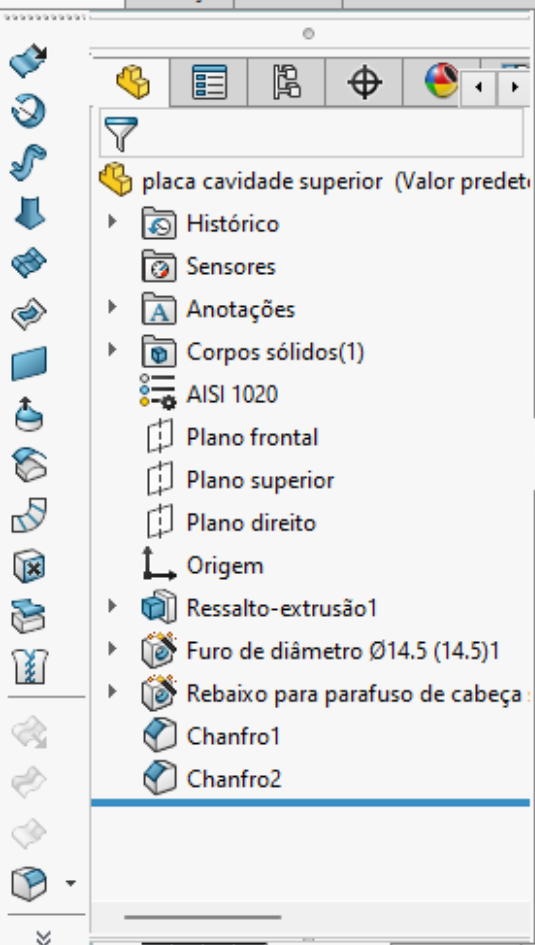
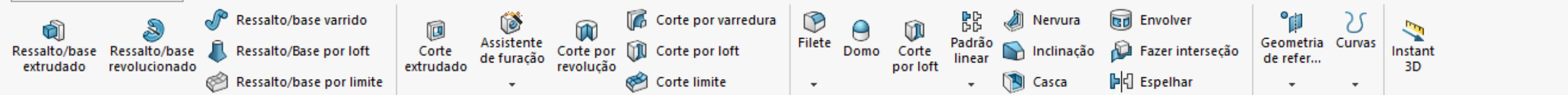
R 45.00°

placa cavidade superior (...)

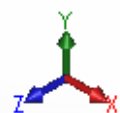
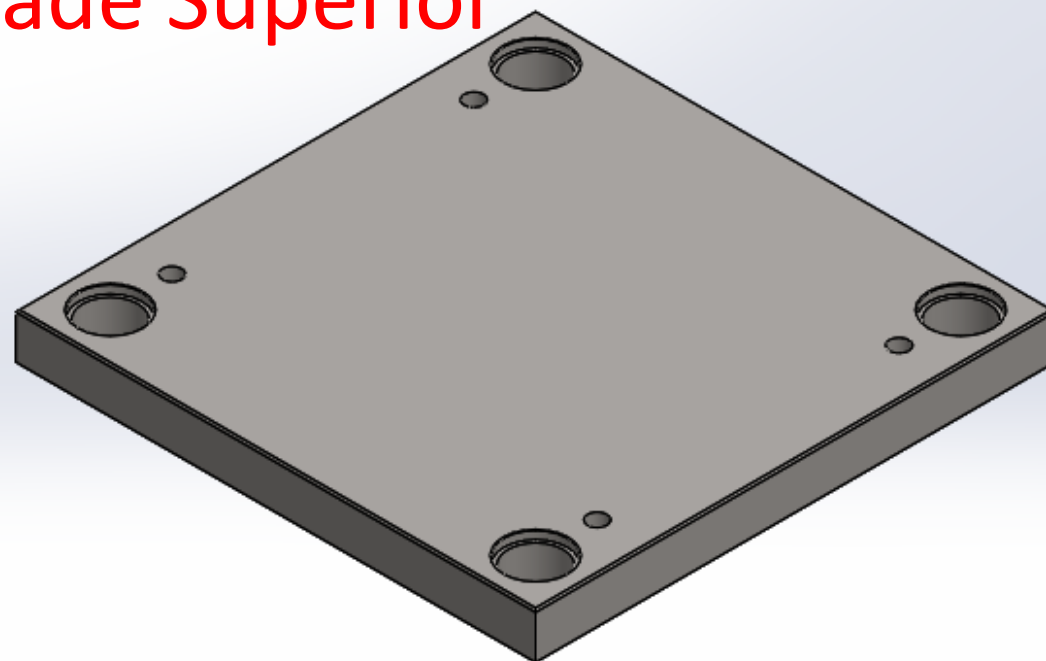


Distância:	1.50000000mm
Ângulo:	45.00000000°

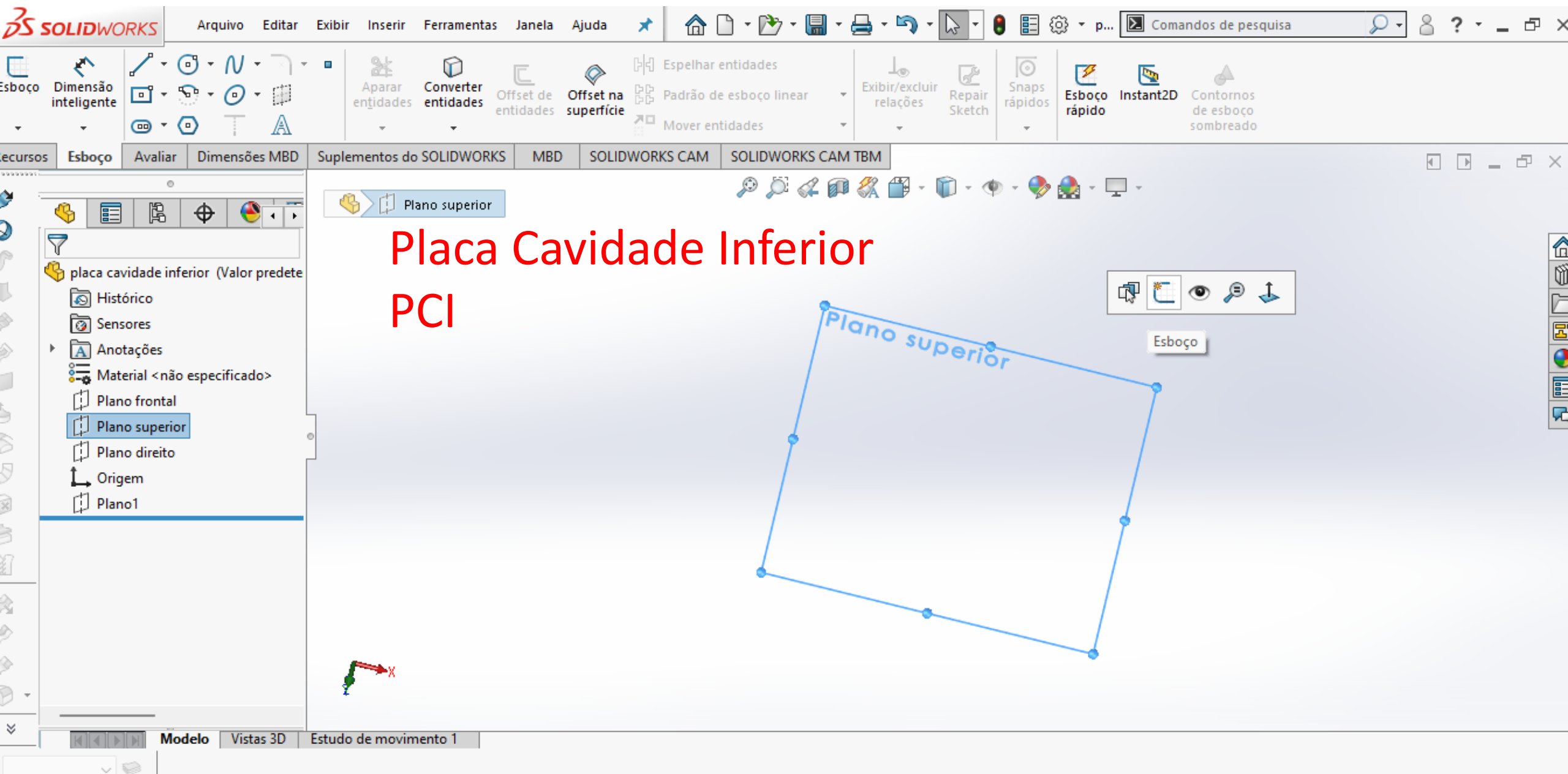




Placa Cavidade Superior PCS



*Isométrica



Sair do esboço

Dimensão inteligente



Aparar entidades
Converter entidades
Offset de entidades
Offset na superfície

Espelhar entidades
Padrão de esboço linear
Mover entidades

Exibir/excluir relações
Repair Sketch
Snaps rápidos

Esboço rápido
Instant2D
Contornos de esboço sombreado

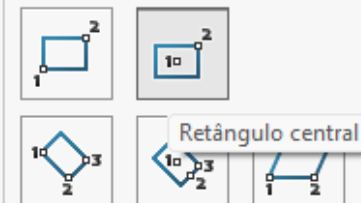
Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM

placa cavidade inferior (V...



Retângulo

Tipo de retângulo

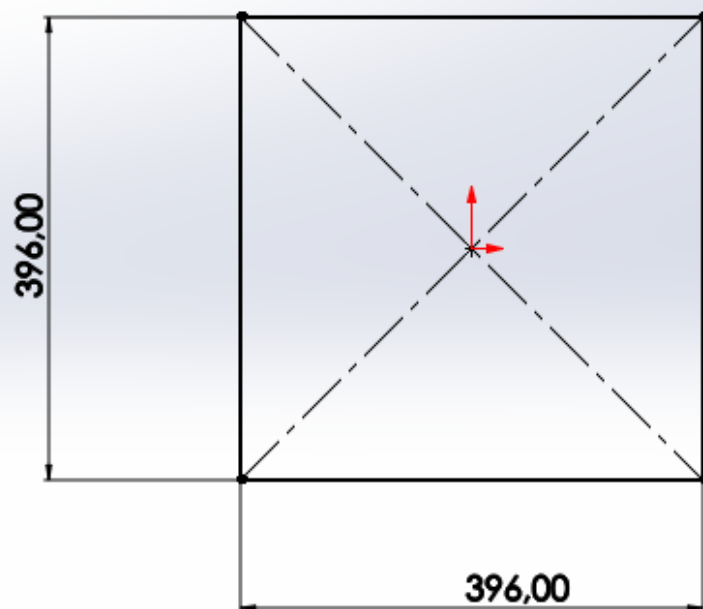


Adicionar linhas de construção
☒ Dos cantos
☐ De pontos médios

Parâmetros

X 0.00
 Y 0.00
 X 0.00
 Y 0.00

*Superior



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



placa cavidade inferior (V...

Ressonância-extrusão

✓ ✗ 👁

De: Plano de esboço

Direção 1:

↖ Cego

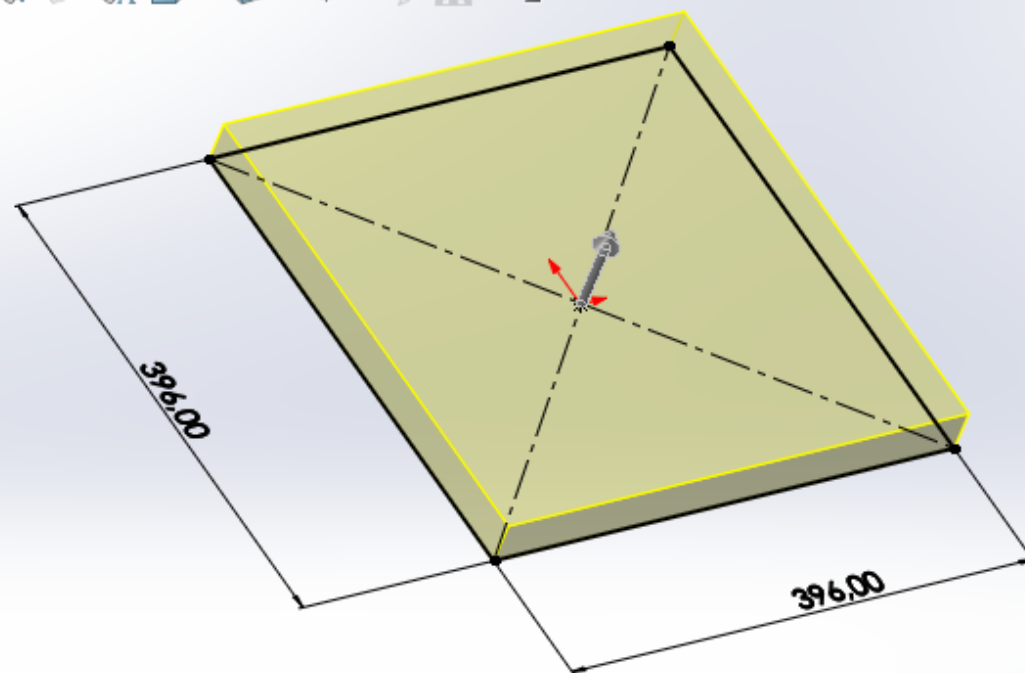
↗ 36.00mm

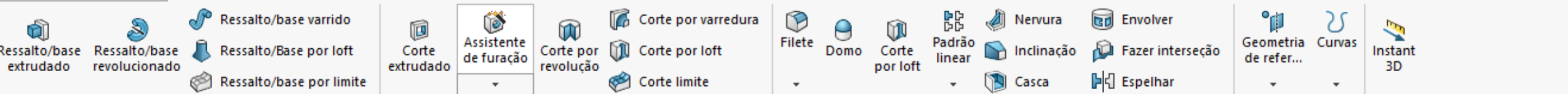
☐ Inclinação para fora

☐ Direção 2

☐ Recurso fino

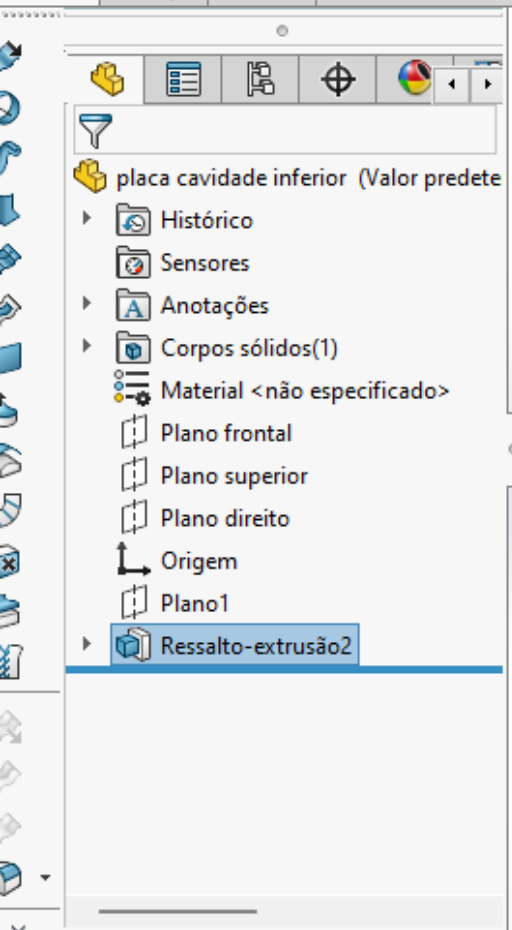
Contornos selecionados





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

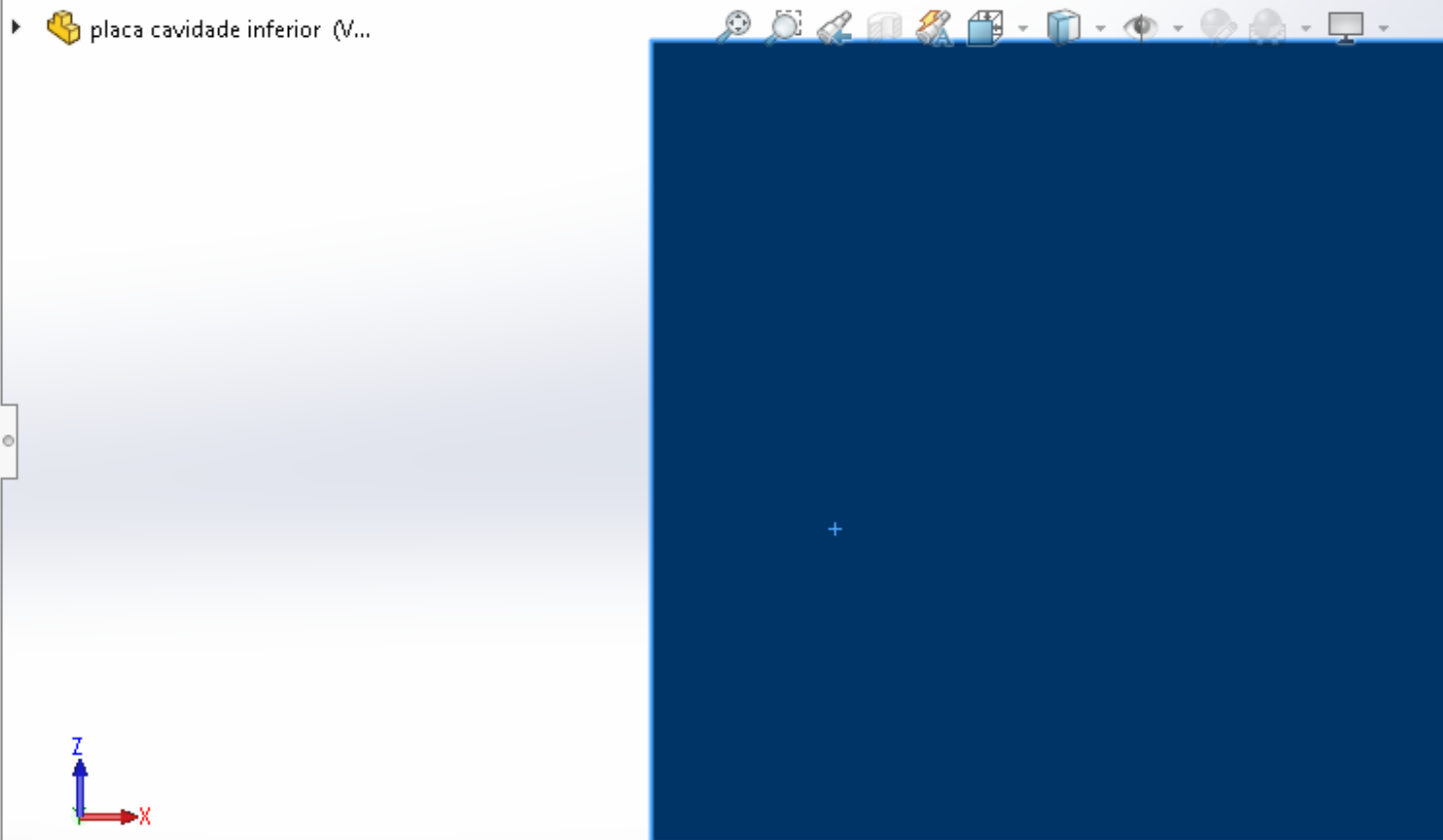
Esboço6



Assistente de Perfuração
Na face inferior



placa cavidade inferior (V...



*Interior

Estudo de movimento 1

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

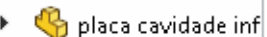
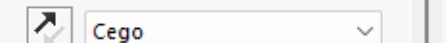
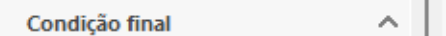
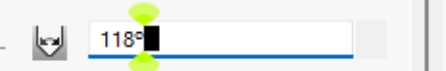
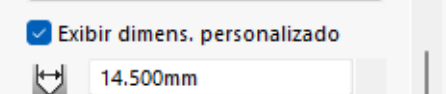
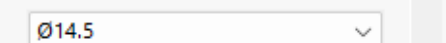
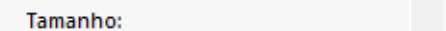
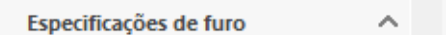
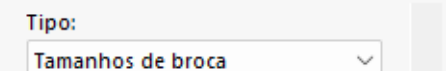
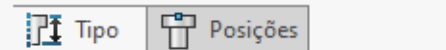
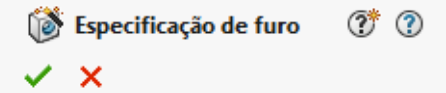
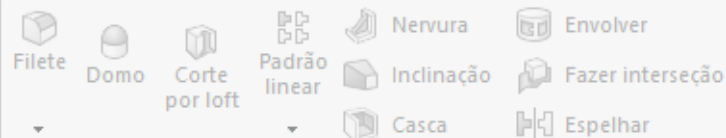
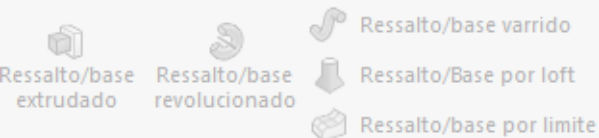
Furo

Padrão: Ansi Metric

Tipo: Tamanhos de broca

Especificações de furo

Tamanho: Ø14.5



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



*Inferior



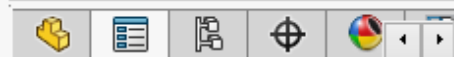


Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS

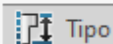
Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

placa cavidade inf



Posição do furo



Tipo

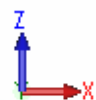


Posições

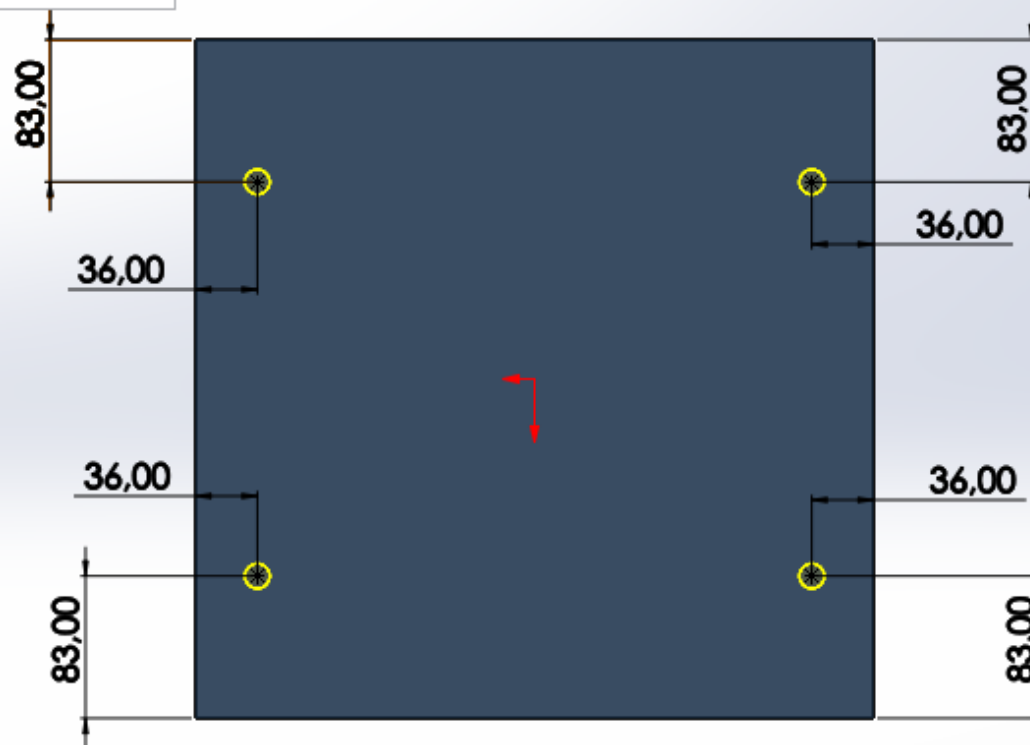
Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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



*Inferior



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1

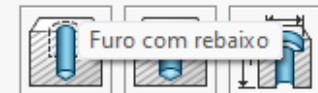
placa cavidade inferior (V...



Especificação de furo



Tipo Posições



Padrão:

Ansi Metric

Tipo:

Parafuso sextavado - ANSI B18.2

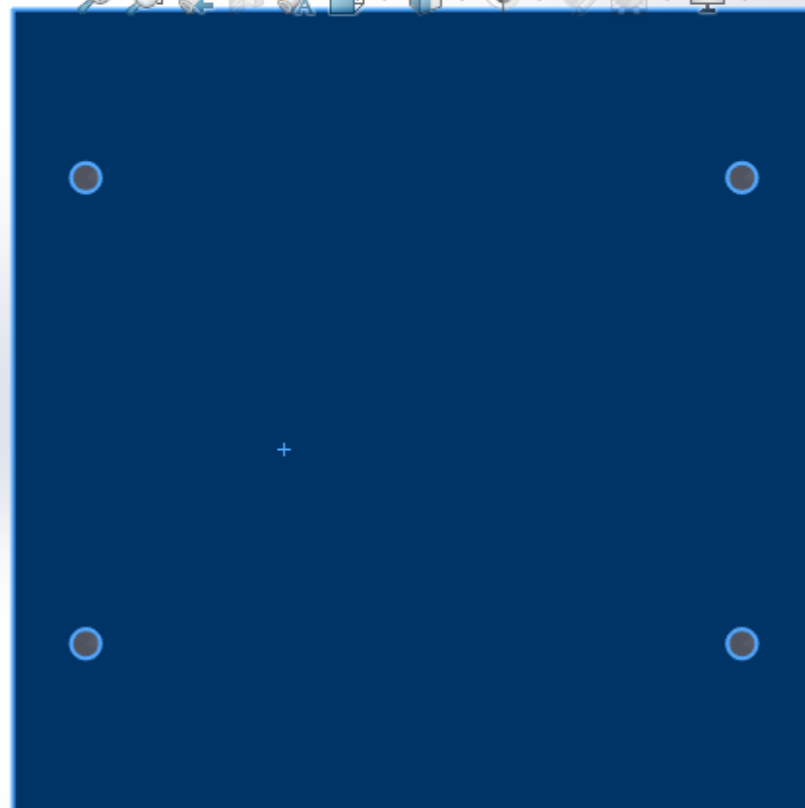
Especificações de furo

Tamanho:

M36



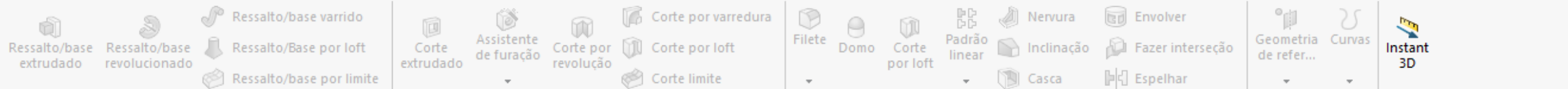
*Inferior



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS

Assistente de furação

Insere um furo utilizando um corte transversal predefinido.

SOLIDWORKS CAM TBM

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

Tipo:

Parafuso sextavado - ANSI B18.2

Especificações de furo

Tamanho:

M36

Ajuste:

Folgado

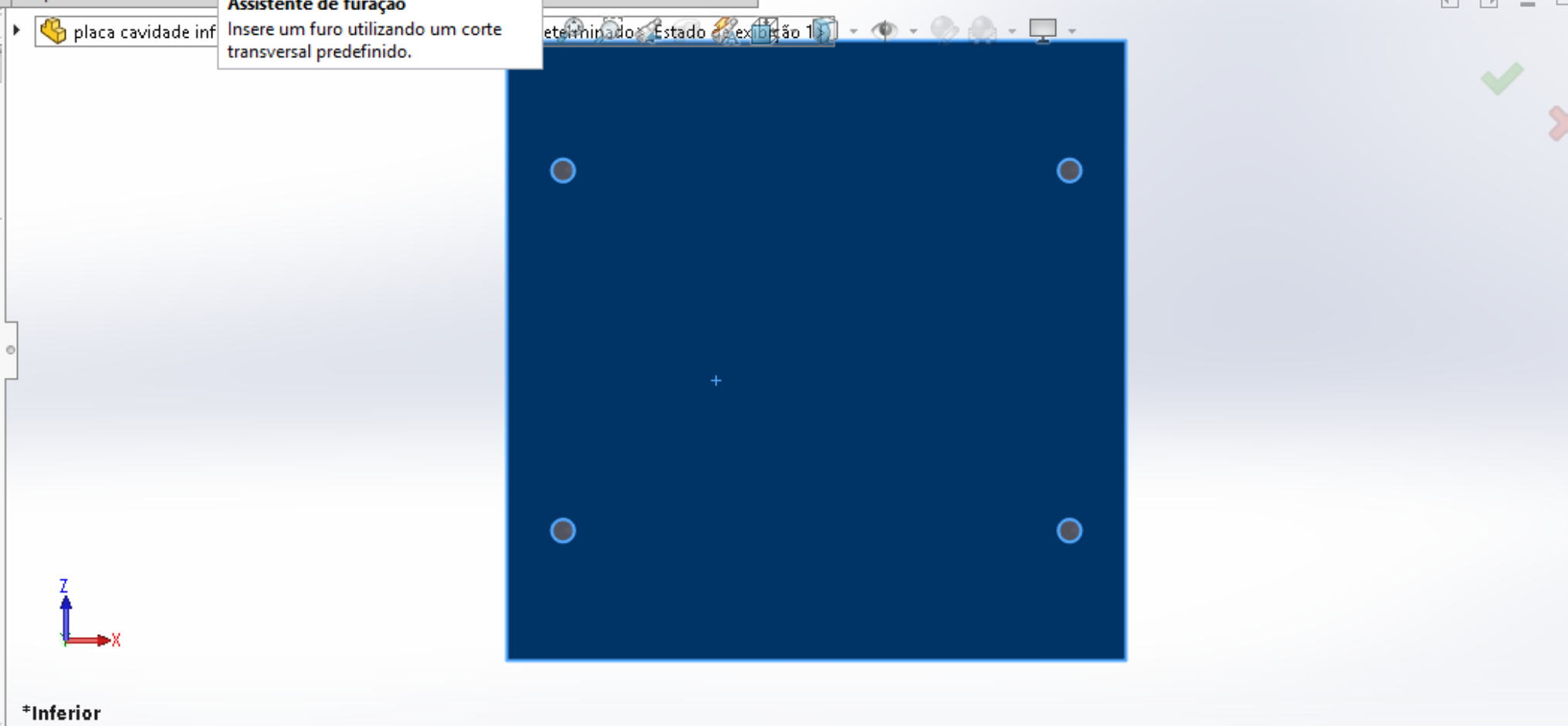
☒ Exibir dimens. personalizado

42.000mm

48.000mm

6.500mm

118°



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Posição do furo



Tipo Posições

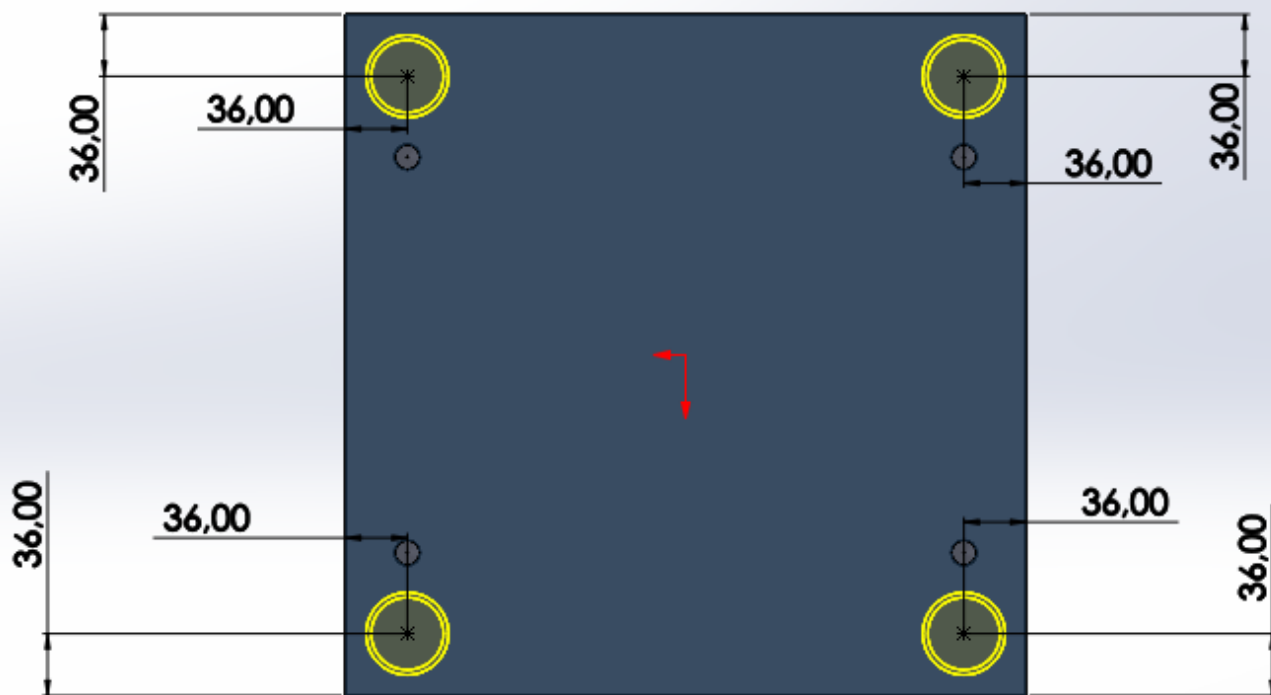
Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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



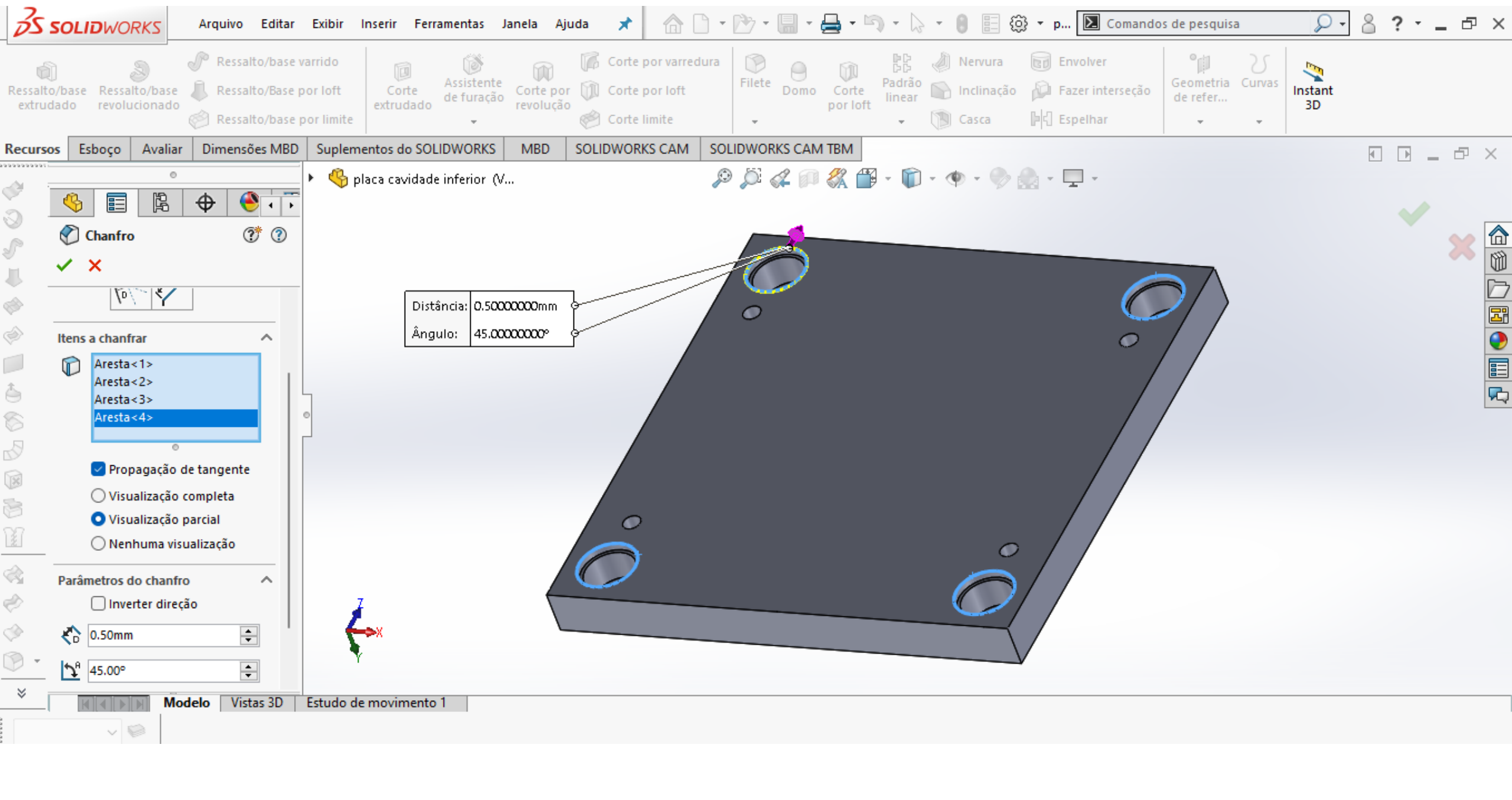
*Inferior

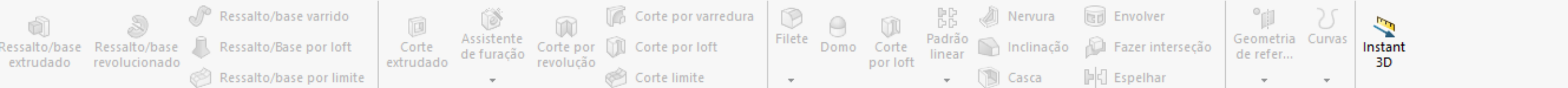


Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1





Chanfro

✓ ✗

Itens a chanfrar

- Aresta<1>
- Aresta<2>
- Aresta<3>
- Aresta<4>
- Aresta<5>
- Aresta<6>
- Aresta<7>
- Aresta<8>

☒ Propagação de tangente

☐ Visualização completa

☒ Visualização parcial

☐ Nenhuma visualização

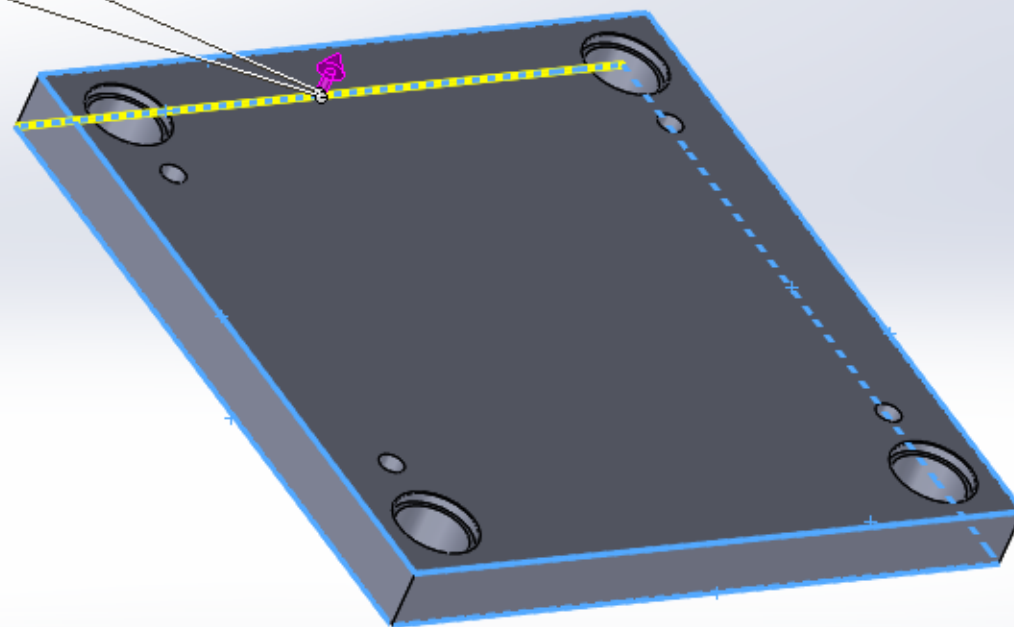
Parâmetros do chanfro

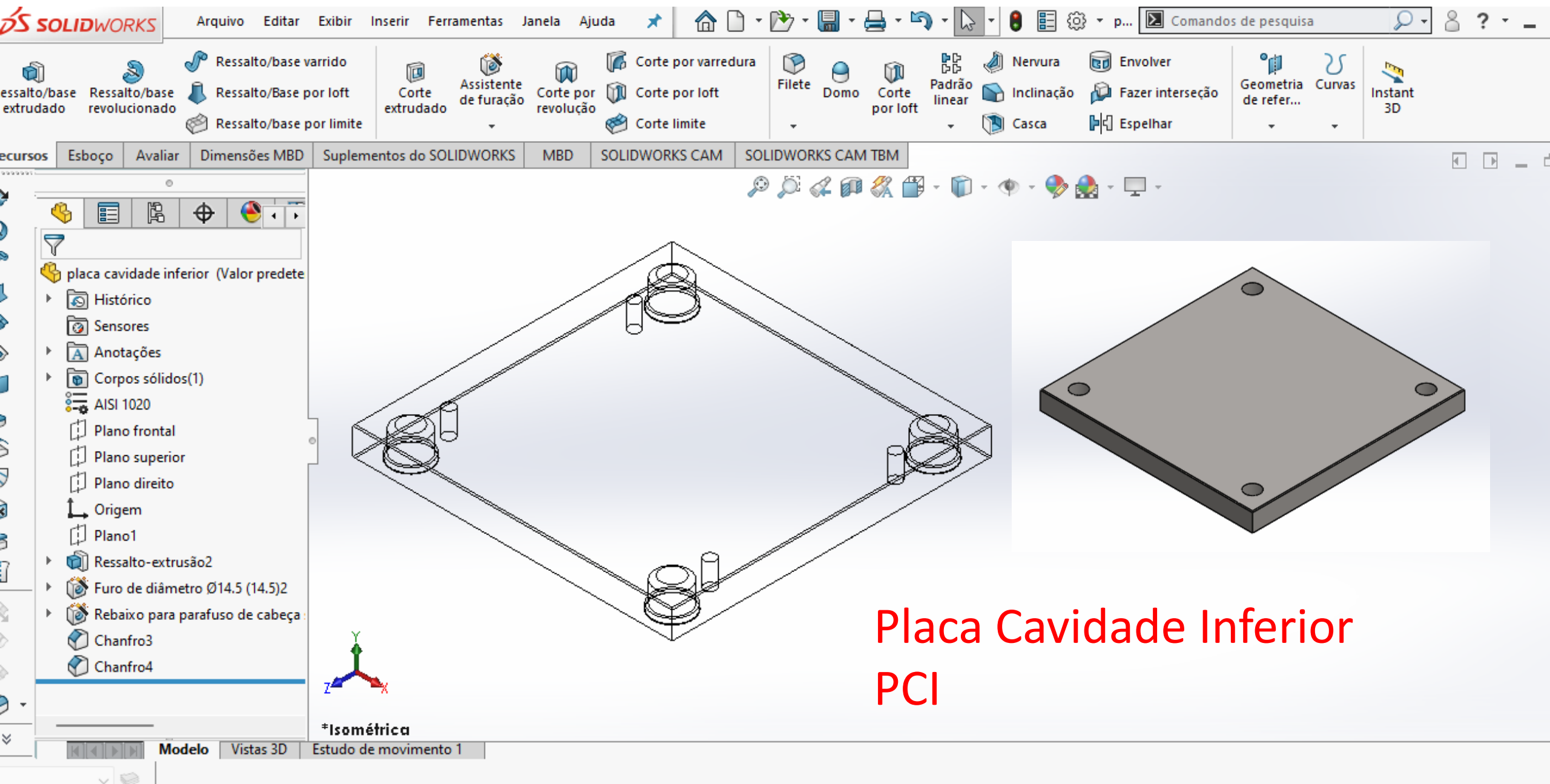
☐ Inverter direção

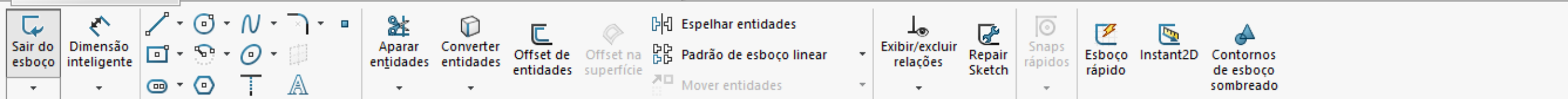
1.50mm

placa cavidade inferior (V...

Distância: 1.50000000mm
Ângulo: 45.00000000°

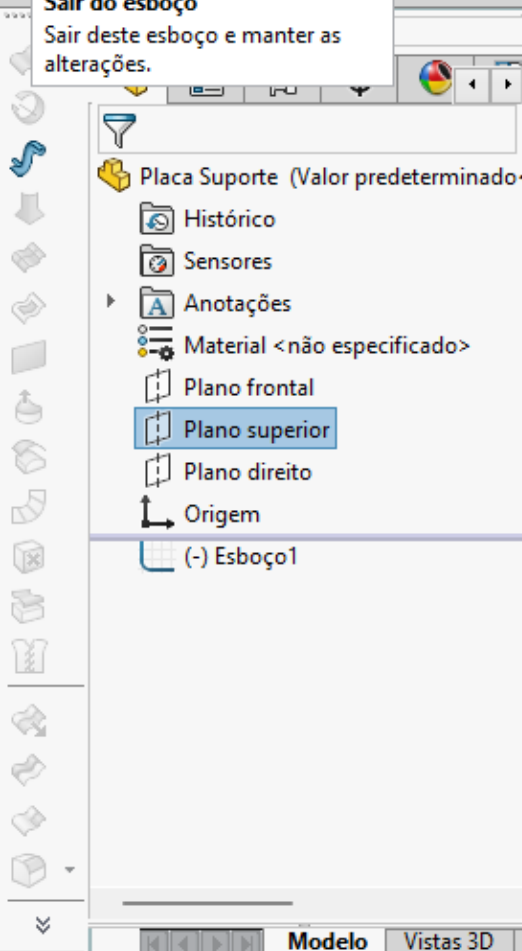






Sair do esboço

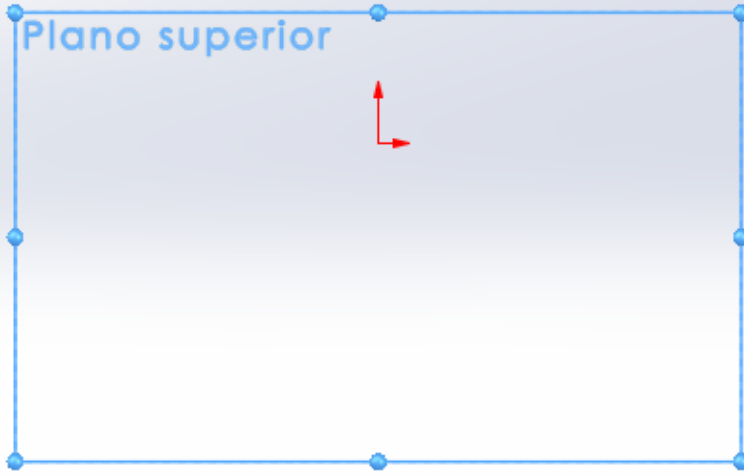
Sair deste esboço e manter as alterações.



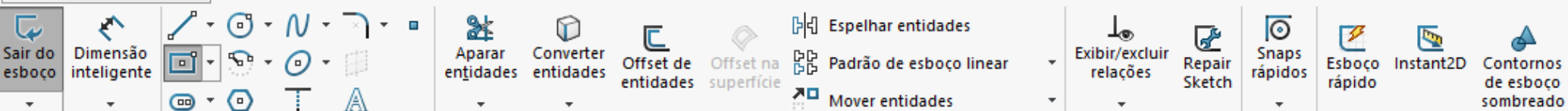
Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM

Plano superior

Placa Suporte PS



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1

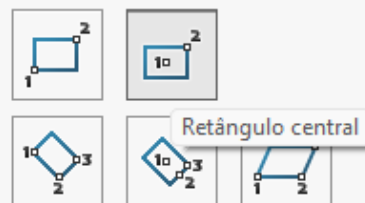


Placa Suporte (Valor pred...



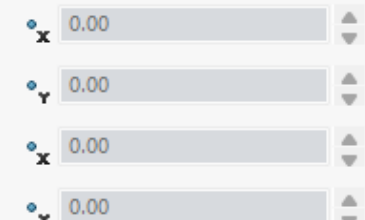
Retângulo

Tipo de retângulo

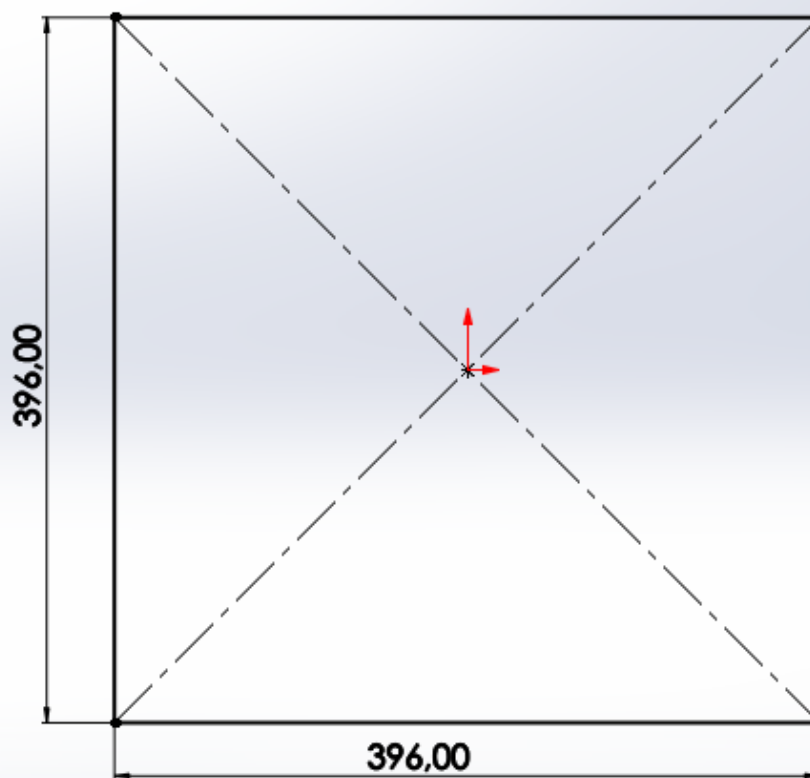


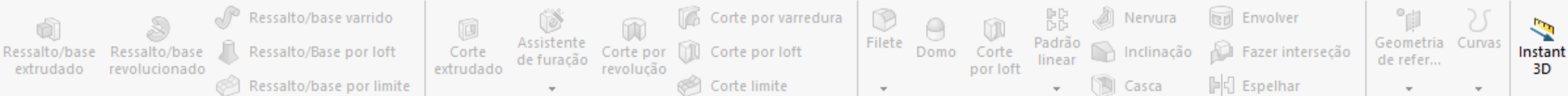
Adicionar linhas de construção
☒ Dos cantos
☐ De pontos médios

Parâmetros

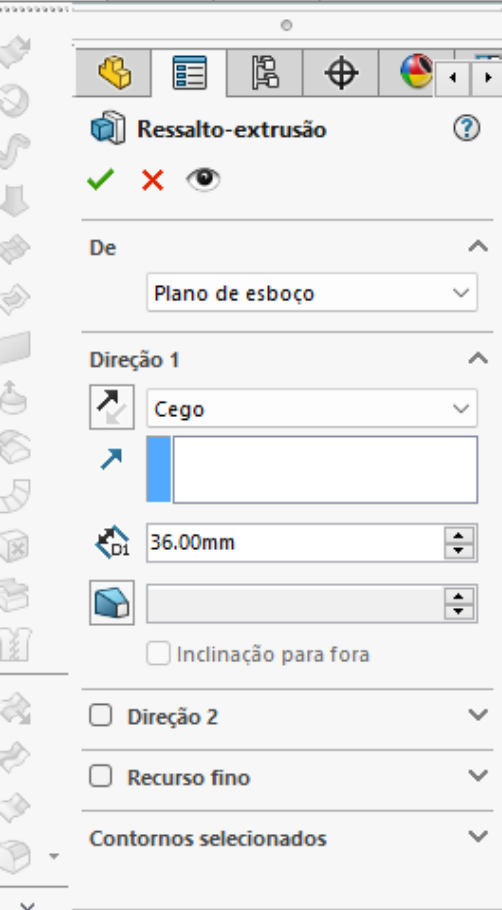


*Superior

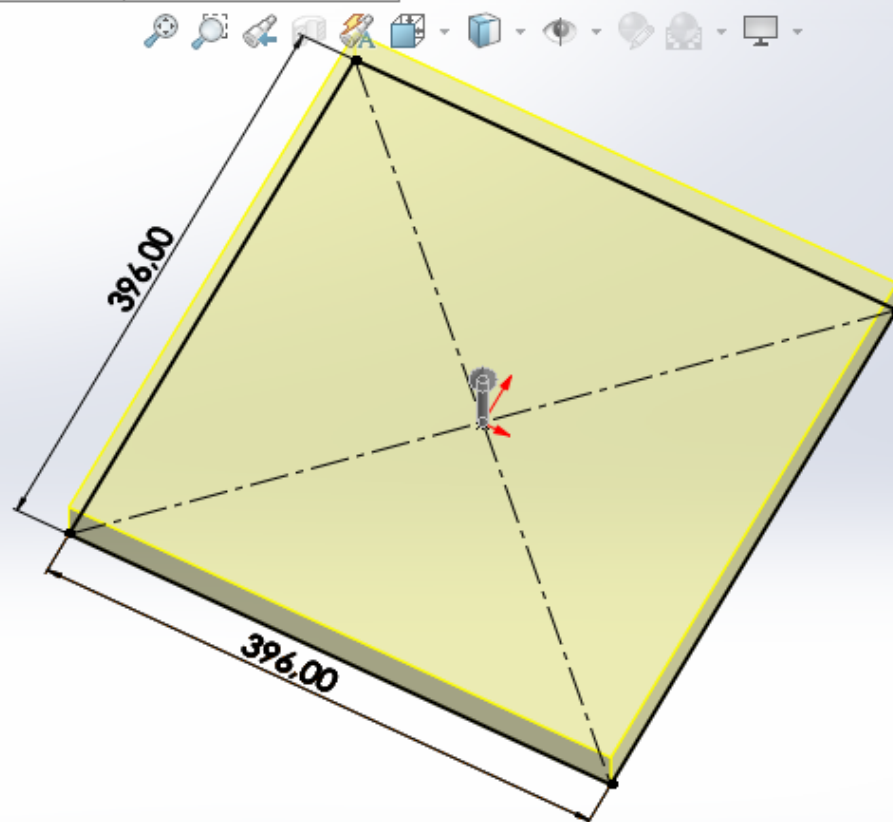




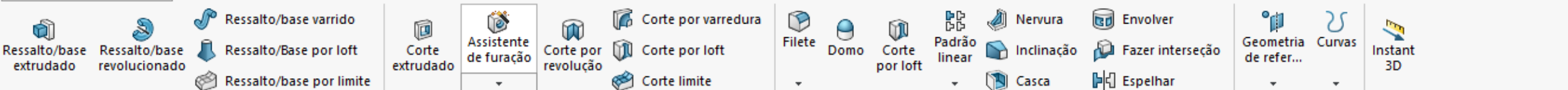
Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM



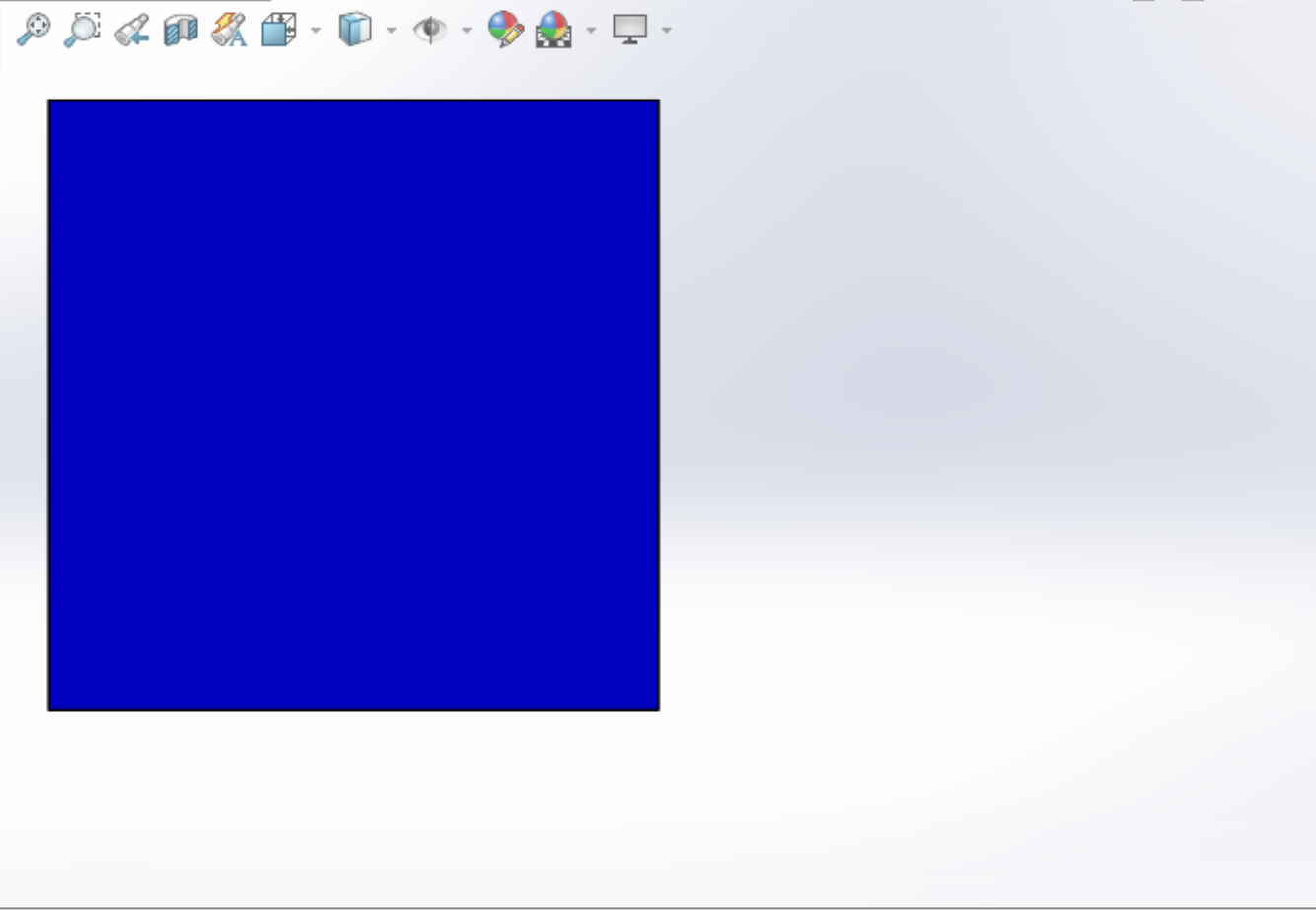
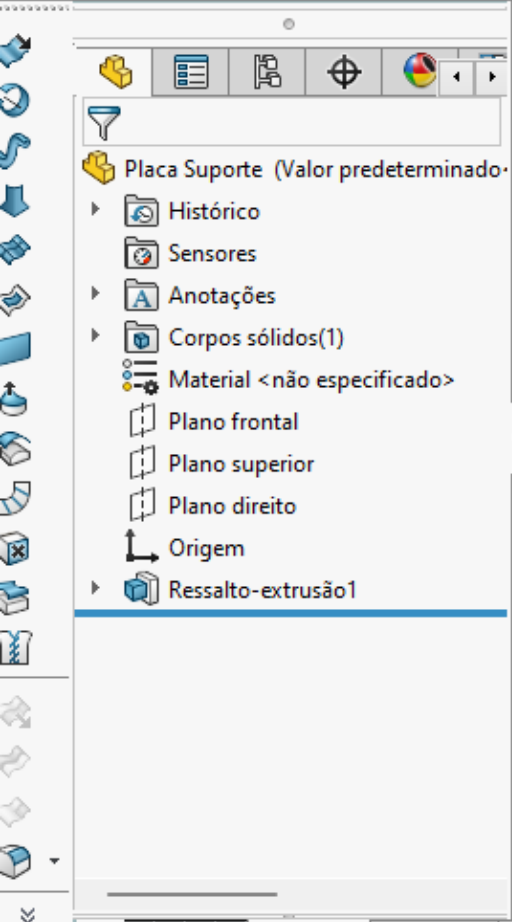
Placa Suporte (Valor pred...

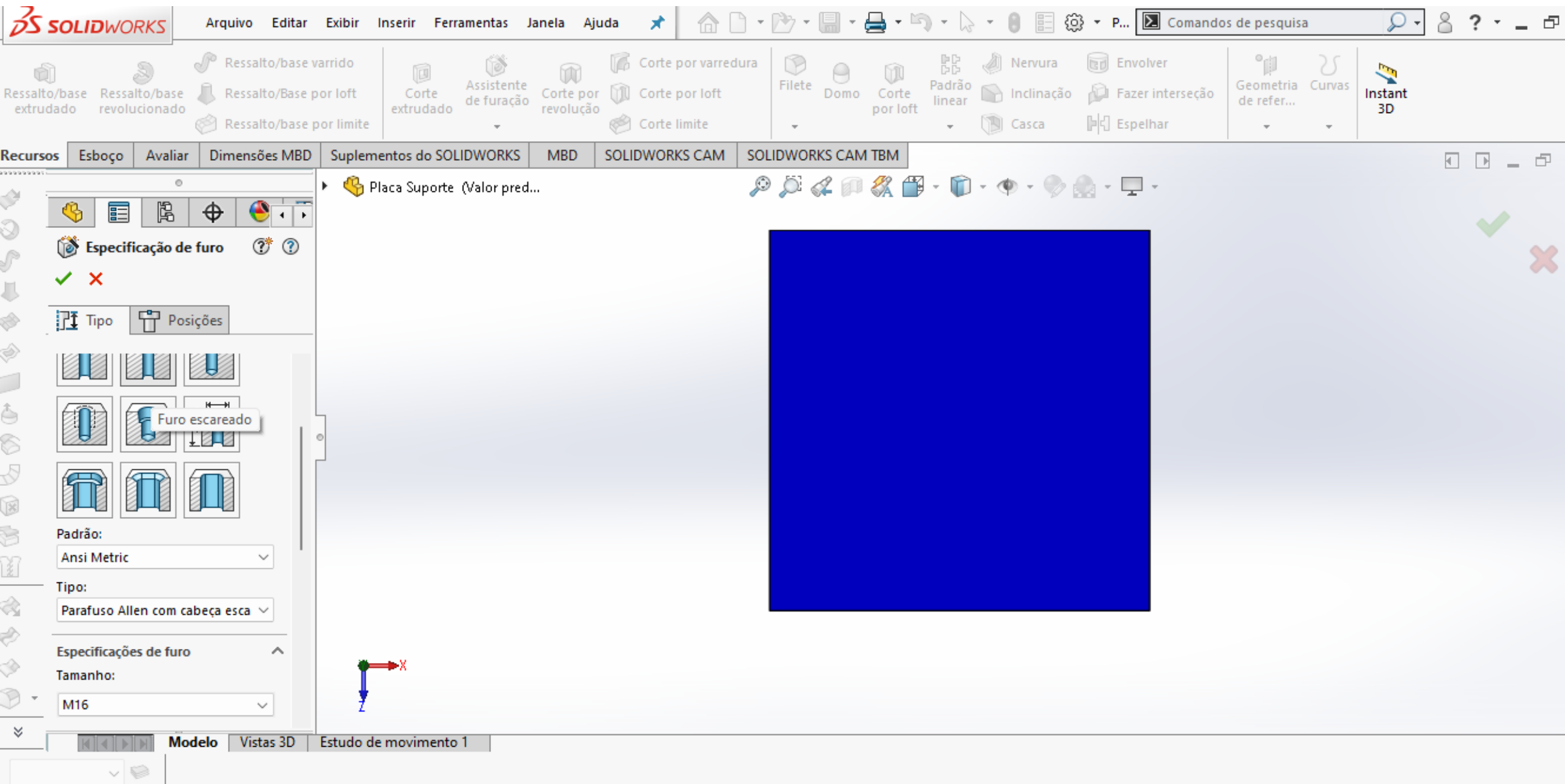


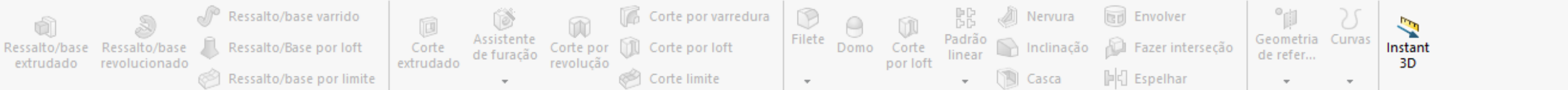
Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



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







Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

SOLIDWORKS CAM TBM

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo: Parafuso Allen com cabeça esca

Especificações de furo

Tamanho: M16

Ajuste: Folgado

☒ Exibir dimens. personalizado

18.000mm

19.000mm

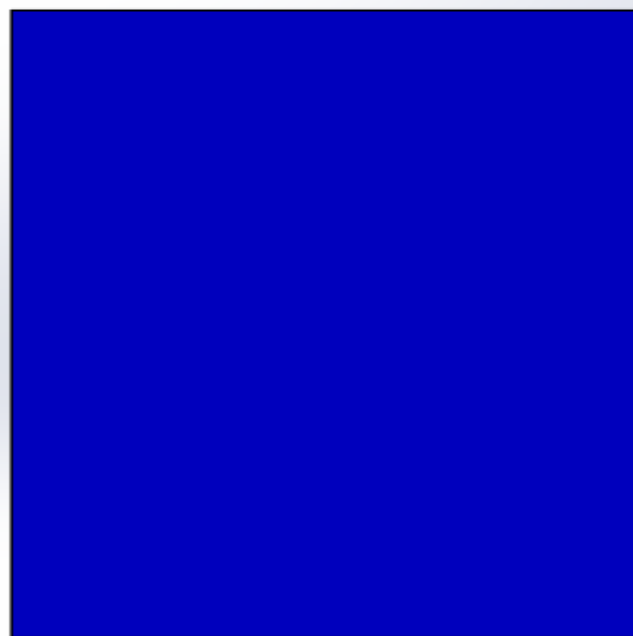
90°

118°

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

Placa Suporte (Va

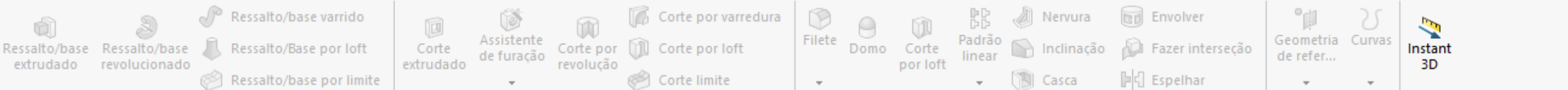
do_Estado de exibição 1



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS

SOLIDWORKS CAM TBM

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

Placa Suporte (Va



Posição do furo

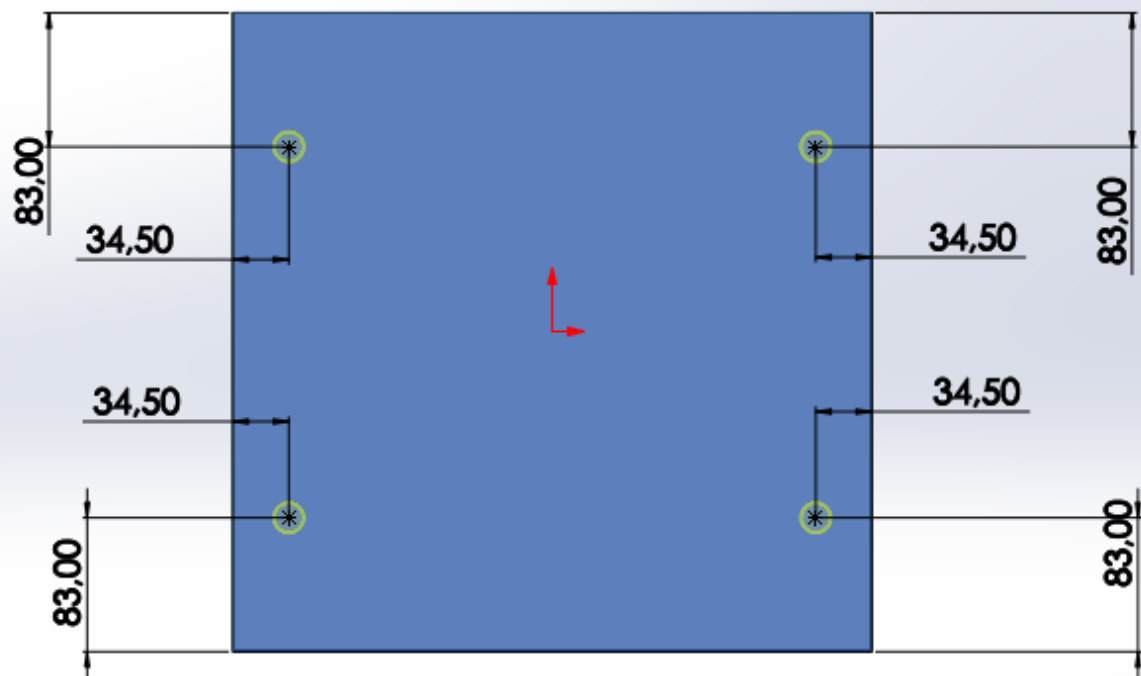


Tipo Posições

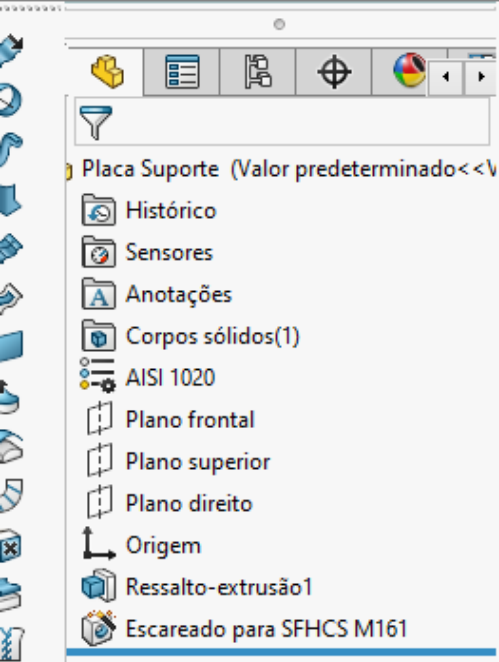
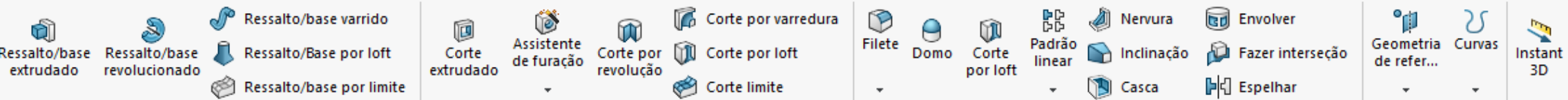
Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

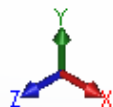
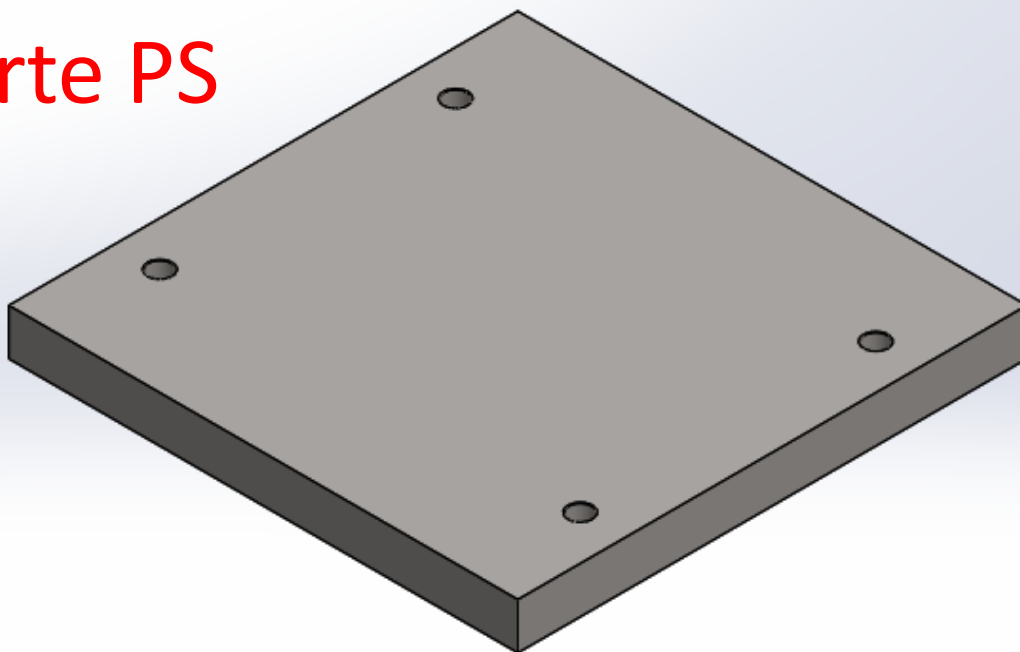
Clique na guia "Tipo" para definir as especificações e o tamanho do furo ou da ranhura.



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Placa Suporte PS



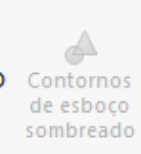
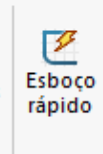
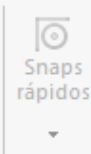
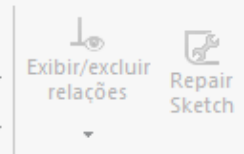
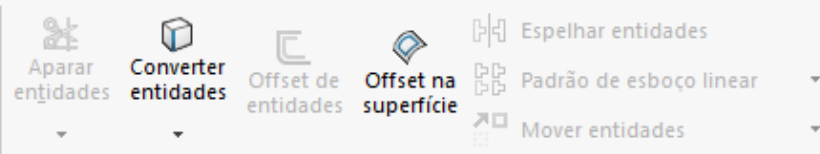
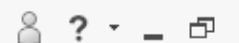
*Isométrica



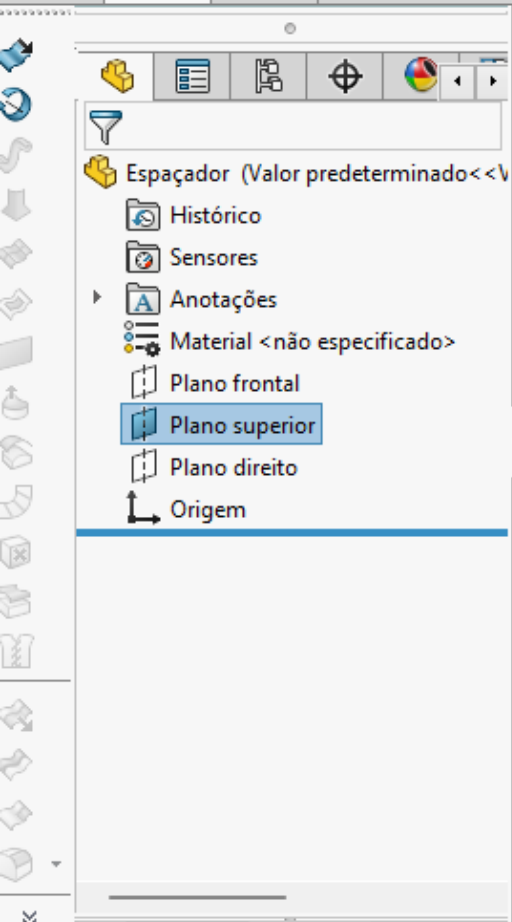
Arquivo Editar Exibir Inserir Ferramentas Janela Ajuda



Comandos de pesquisa



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



Plano superior



Espaçador



Plano superior

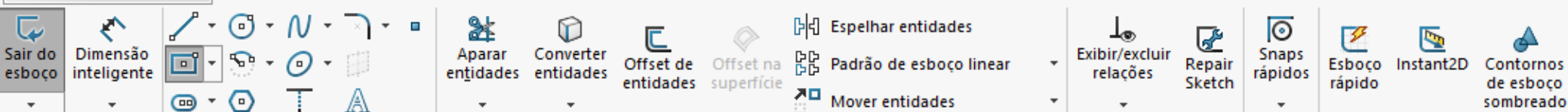


Esboço



*Inferior

Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



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

Retângulo

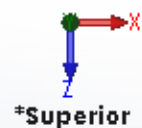
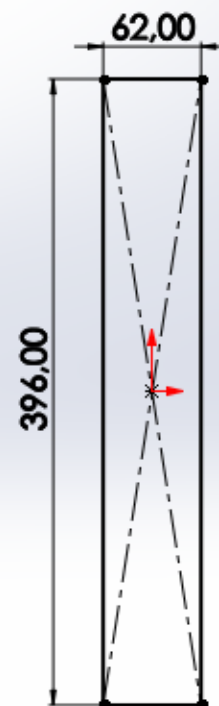
Tipo de retângulo

- Retângulo central
- Adicionar linhas de construção
 - ☒ Dos cantos
 - ☐ De pontos médios

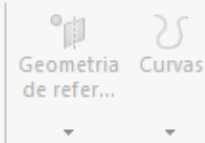
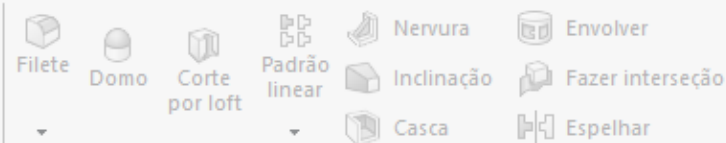
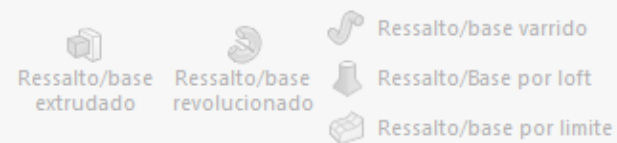
Parâmetros

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

Espaçador (Valor predete...



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



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

Ressonho-extrusão

De: Plano de esboço

Direção 1: Plano médio

76.00mm

☐ Inclinação para fora

☐ Recurso fino

Contornos selecionados

Espaçador (Valor predete...



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1

Ressalto/base extrudado
Ressalto/base revolucionado

Ressalto/base varrido
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

Geometria de refer...

Curvas

Instant 3D

Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

Assistente de furação

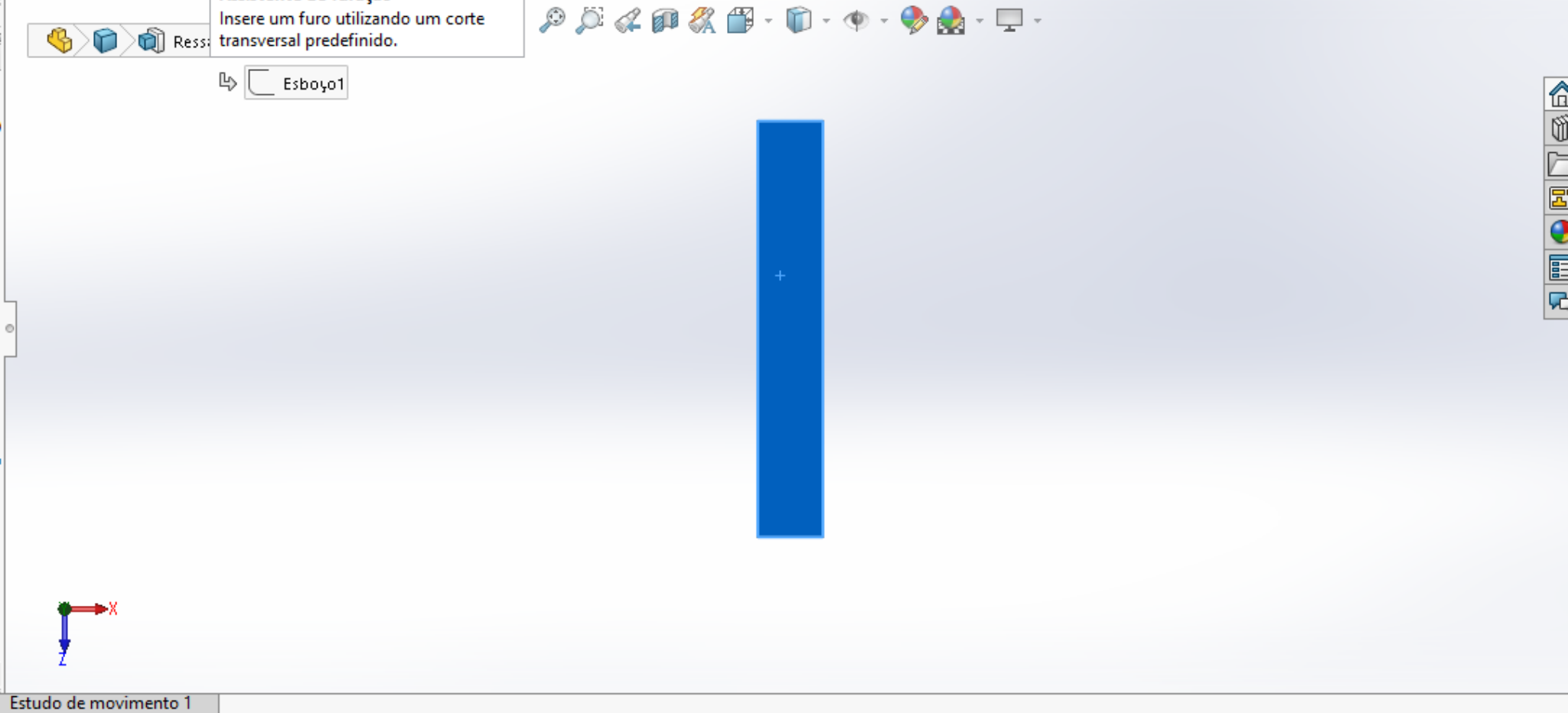
SOLIDWORKS CAM TBM

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

Esboço1

Esboçador (Valor predeterminado <<v)

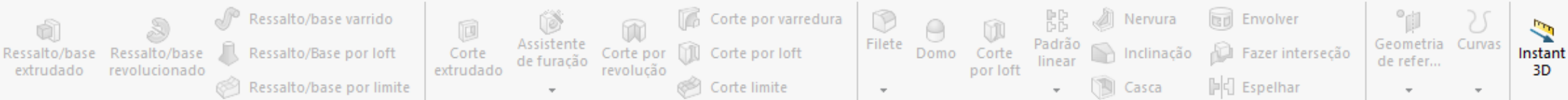
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
 - Material <não especificado>
 - Plano frontal
 - Plano superior
 - Plano direito
 - Origem
 - Ressalto-extrusão1**



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

Furo

Padrão:
Ansi Metric

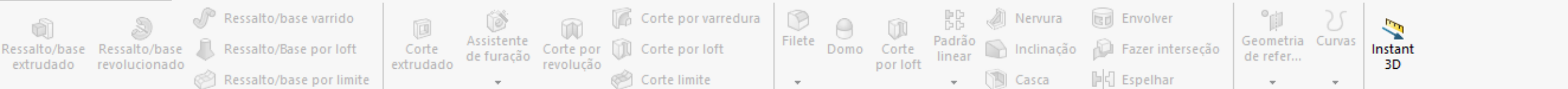
Tipo:
Tamanhos de broca

Especificações de furo

Tamanho:
Ø18.0

Espaçador (Valor predete...





Espaçador (Valor

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



Posição do furo

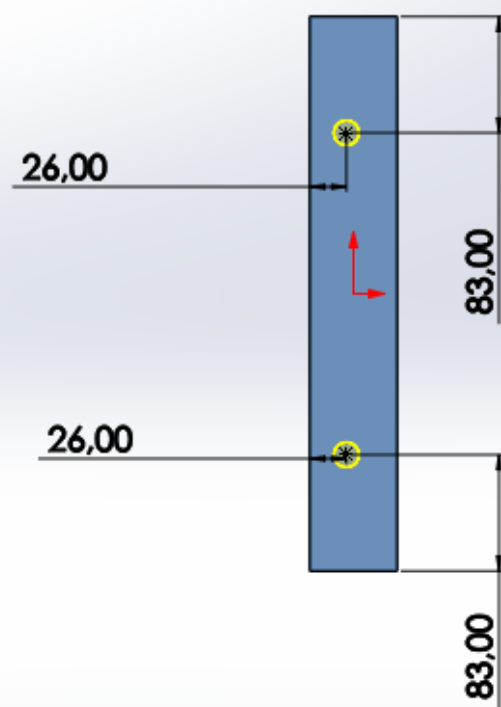


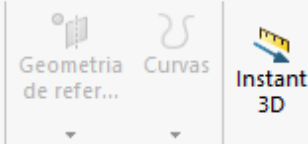
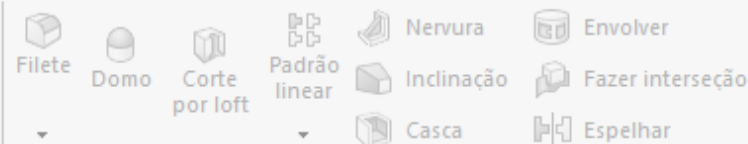
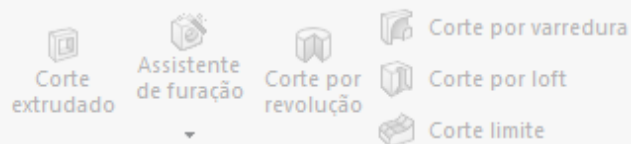
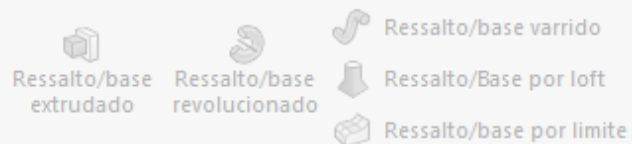
Tipo Posições

Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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





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

Chanfro

✓ ✗

Itens a chanfrar

- Aresta<1>
- Aresta<2>
- Aresta<3>
- Aresta<4>

☒ Propagação de tangente

☐ Visualização completa

☒ Visualização parcial

☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

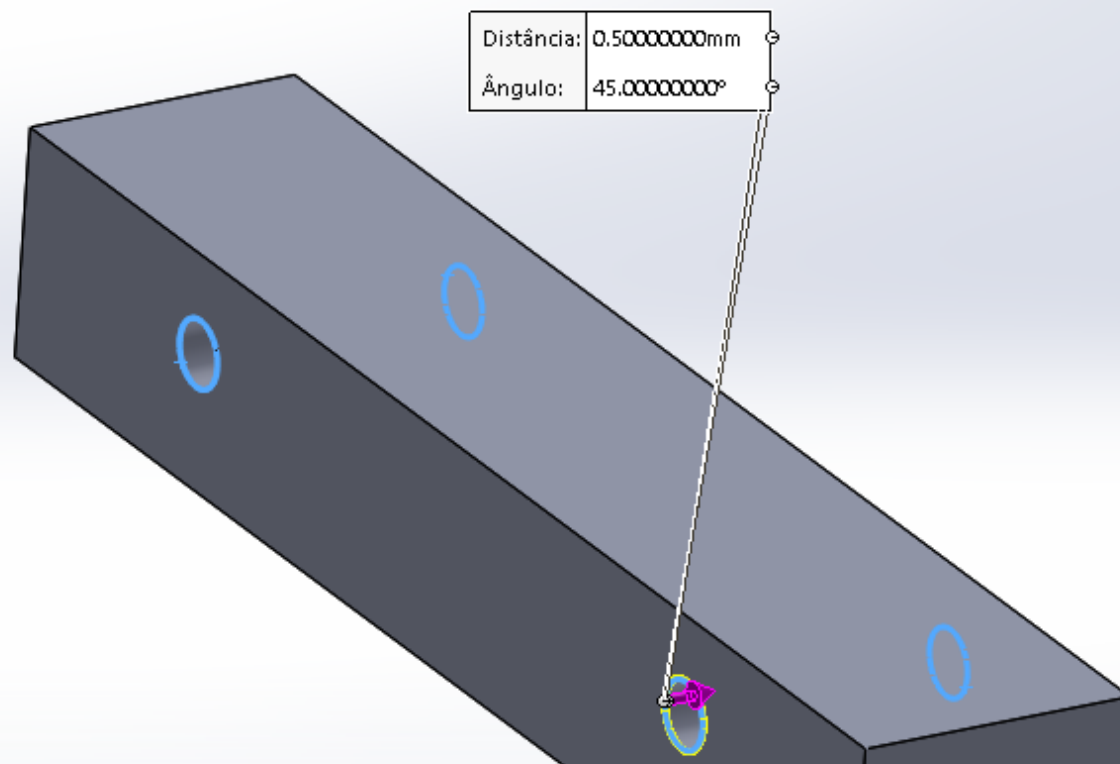
☐ Inverter direção

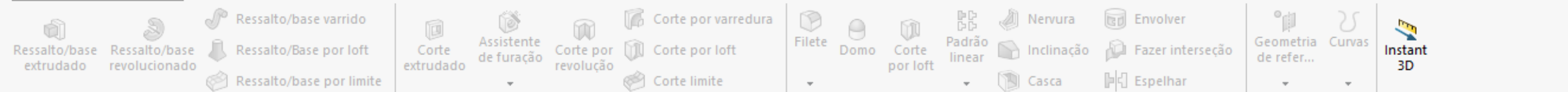
0.50mm

45.00°

Opções de chanfro

Espaçador (Valor predete...





Chanfro

Aresta<5>
Aresta<6>
Aresta<7>
Aresta<8>
Aresta<9>
Aresta<10>
Aresta<11>
Aresta<12>

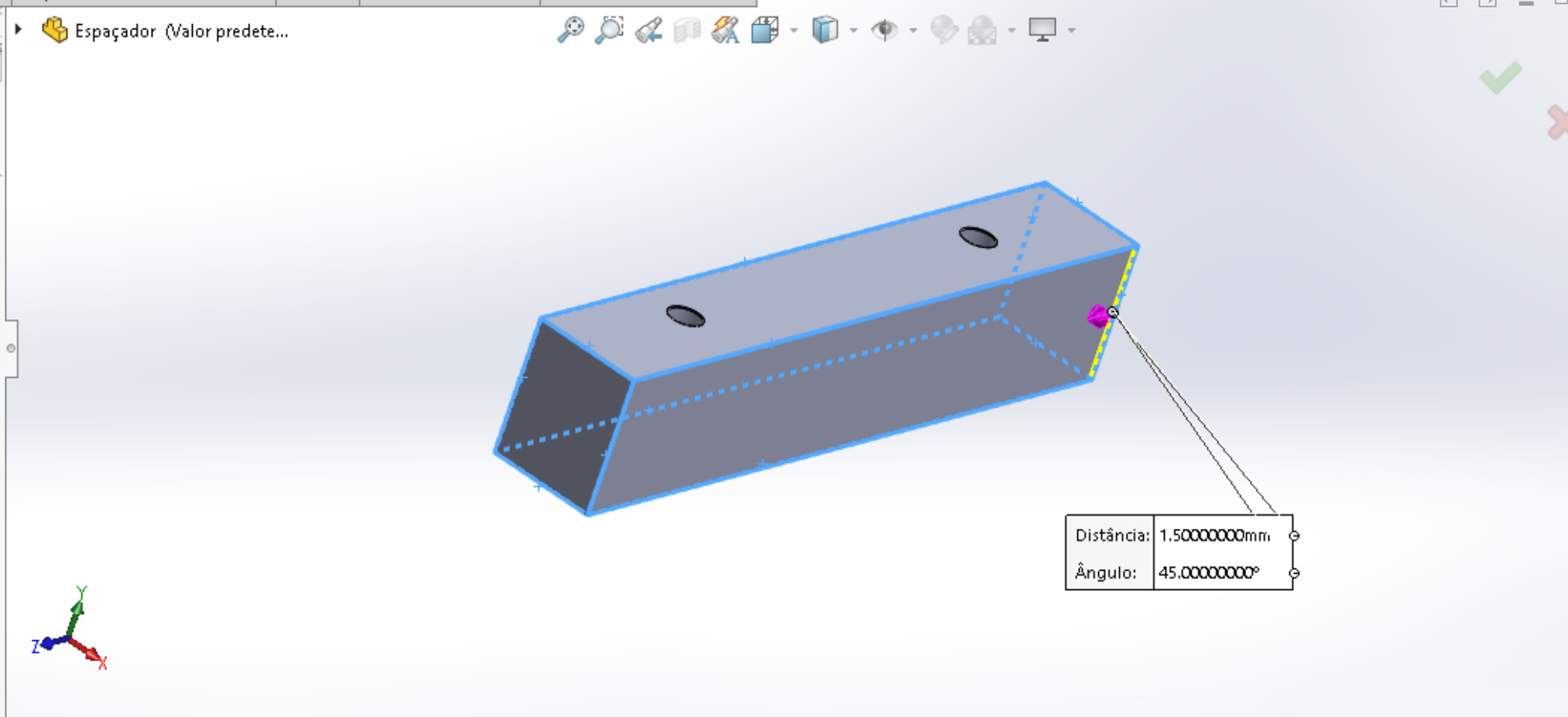
☒ Propagação de tangente
☐ Visualização completa
☒ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

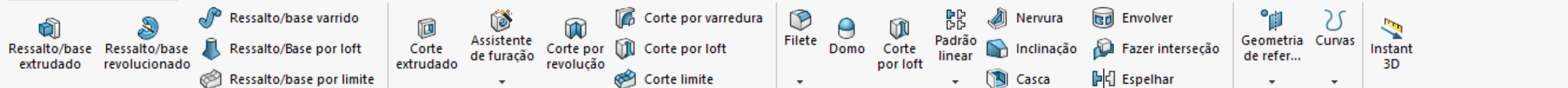
Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

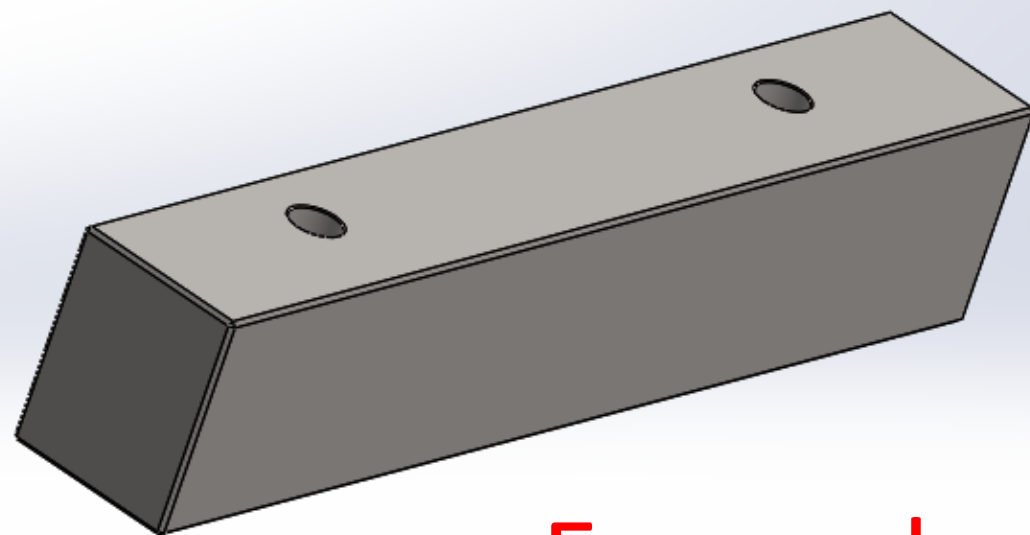
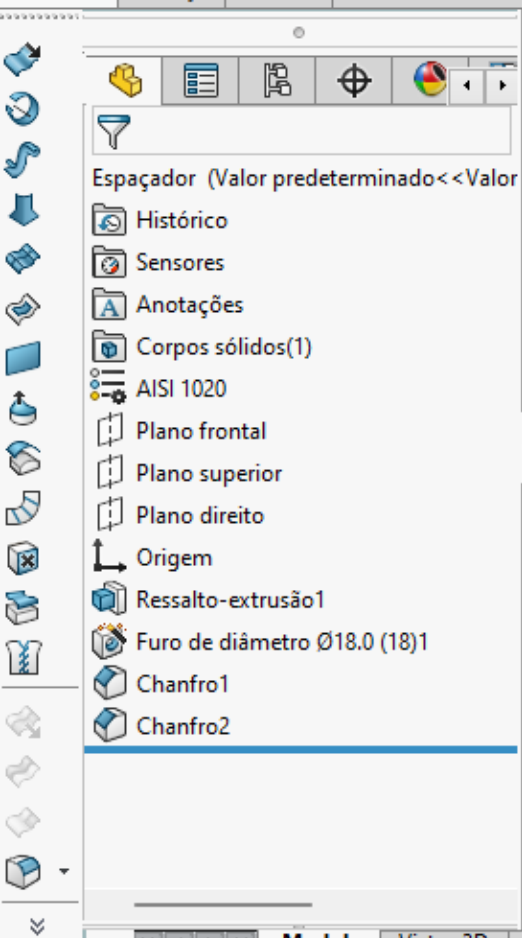
1.50mm

45.00°

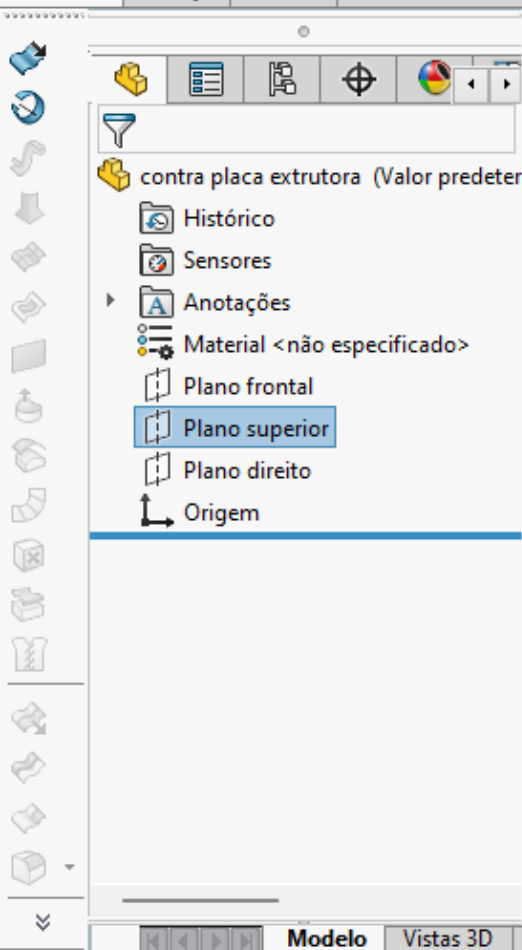




Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM

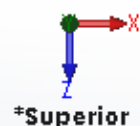


Espaçador



Plano superior

Contra Placa Extratora CPE



*Superior

Sair do esboço

Dimensão inteligente



Aparar entidades

Converter entidades

Offset de entidades

Offset na superfície

Espelhar entidades
Padrão de esboço linear
Mover entidades

Exibir/excluir relações

Repair Sketch

Snap rápidos

Esboço rápido

Instant2D

Contornos de esboço sombreado

Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

MBD

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM

contra placa extrusora (V...

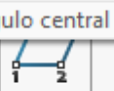


Retângulo

Tipo de retângulo



Retângulo central



Adicionar linhas de construção

☒ Dos cantos

☐ De pontos médios

Parâmetros

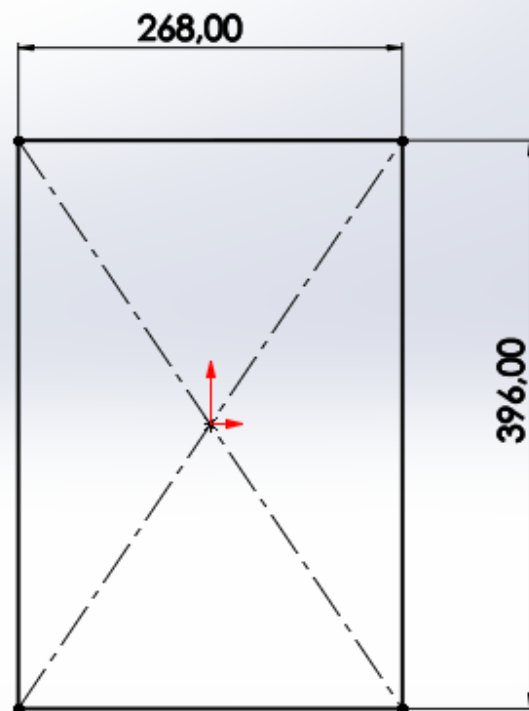
X 0.00

Y 0.00

X 0.00

Y 0.00

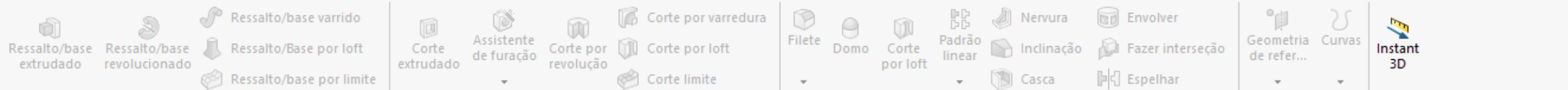
*Superior



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Ressonho-extrusão

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

17.00mm

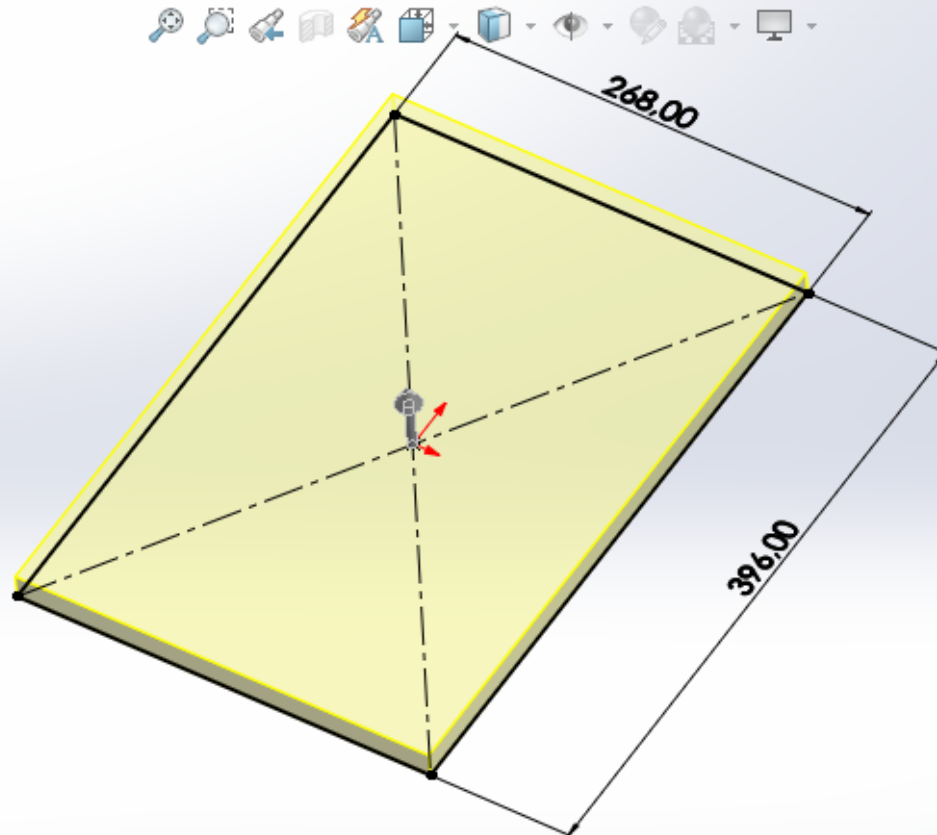
☐ Inclinação para fora

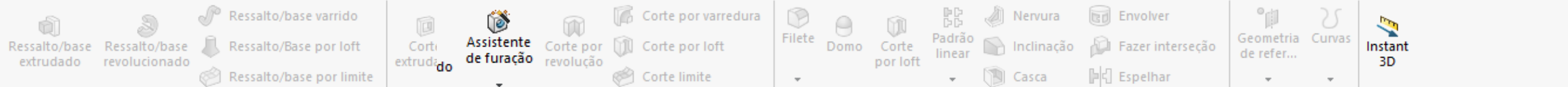
☐ Direção 2

☐ Recurso fino

Contornos selecionados

contra placa extrutora (V...





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

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

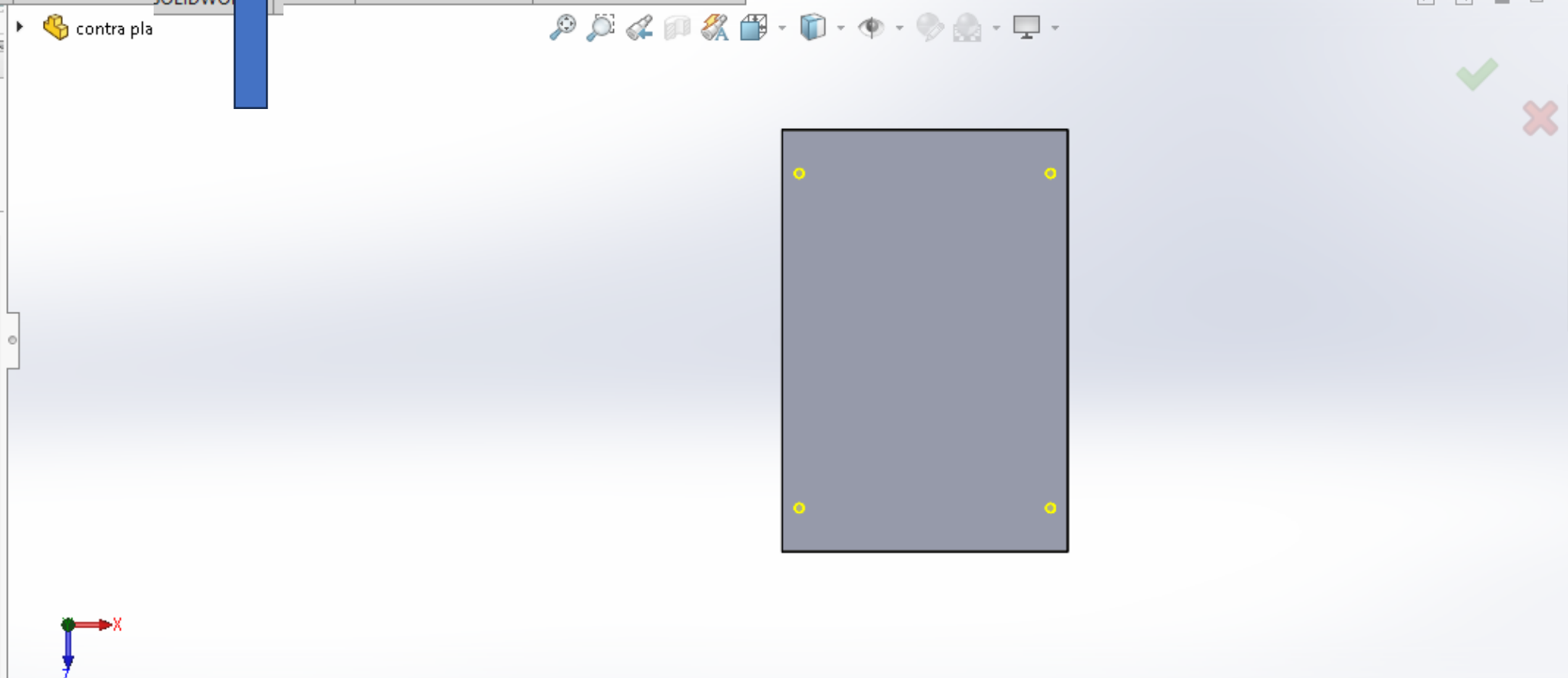
Furo

Padrão: Ansi Metric

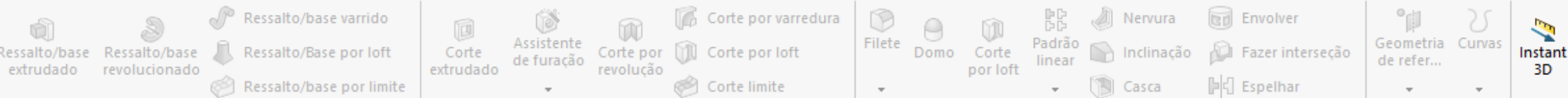
Tipo: Tamanhos de broca

Especificações de furo

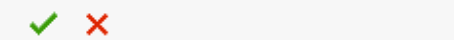
Tamanho: Ø8.5



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Posição do furo



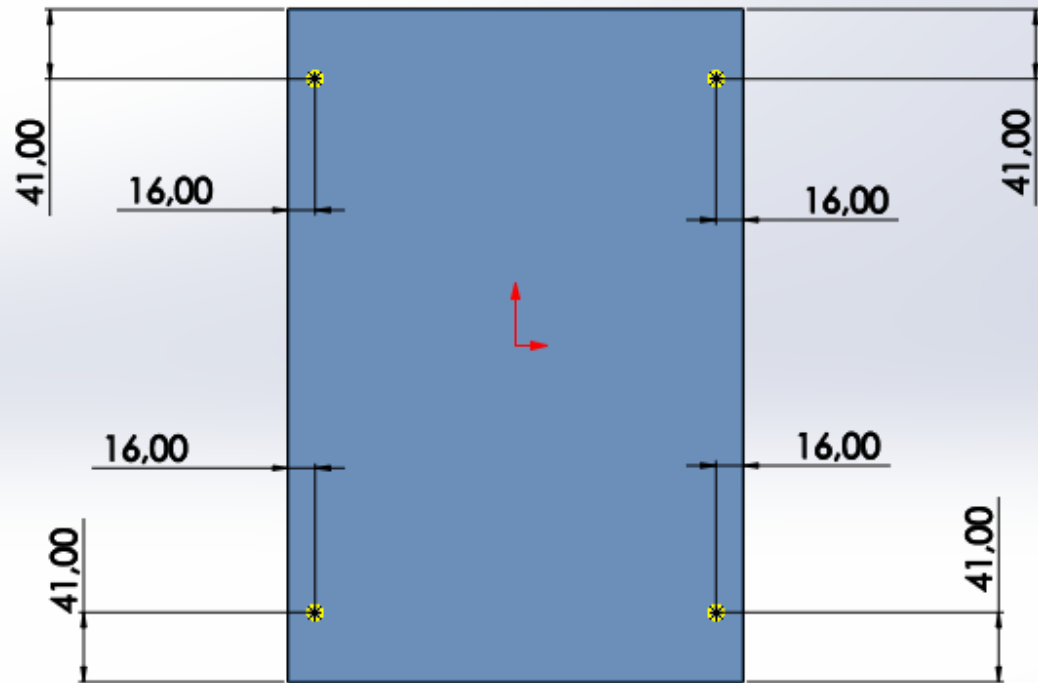
Tipo Posições

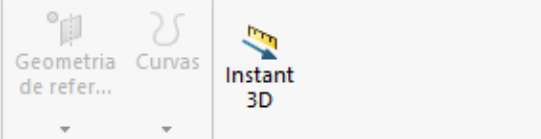
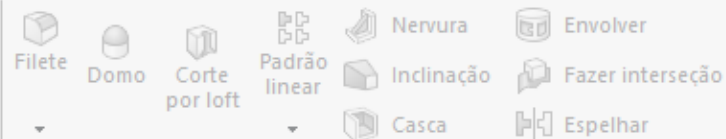
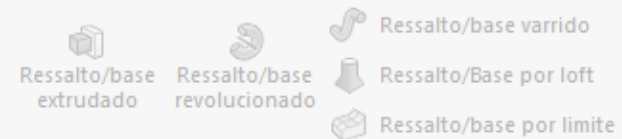
Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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

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





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

Chanfro3

✓ ✗

Aresta<1>
Aresta<2>
Aresta<3>
Aresta<4>
Aresta<5>
Aresta<6>
Aresta<7>
Aresta<8>

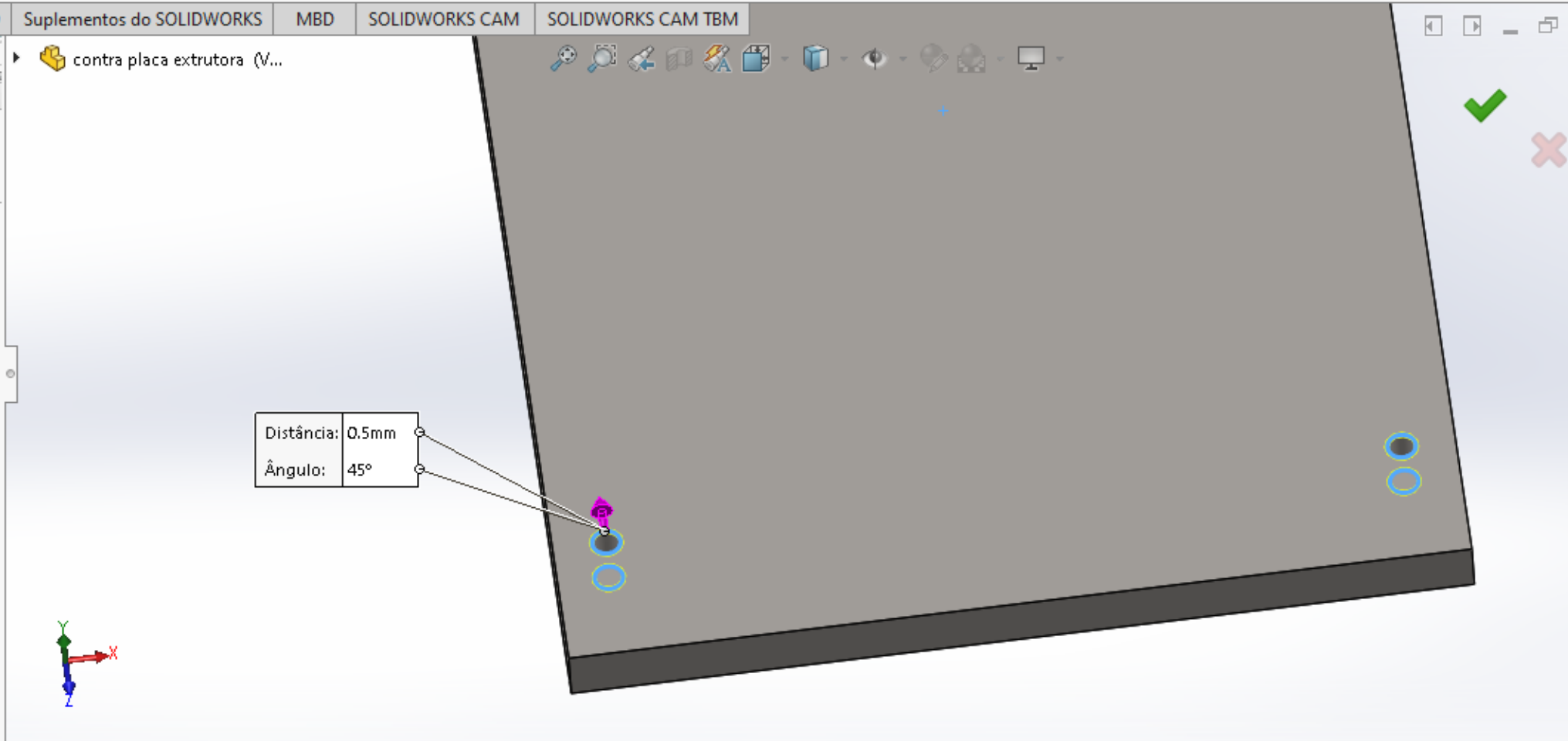
☒ Propagação de tangente
☒ Visualização completa
☐ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

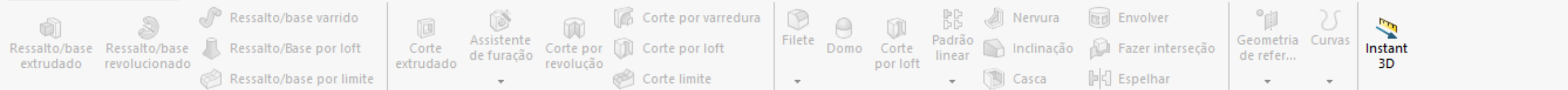
☐ Inverter direção

0.50mm

45.00°



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



Chanfro4

✓ ✗

Aresta<6>
Aresta<7>
Aresta<8>
Aresta<9>
Aresta<10>
Aresta<11>
Aresta<12>

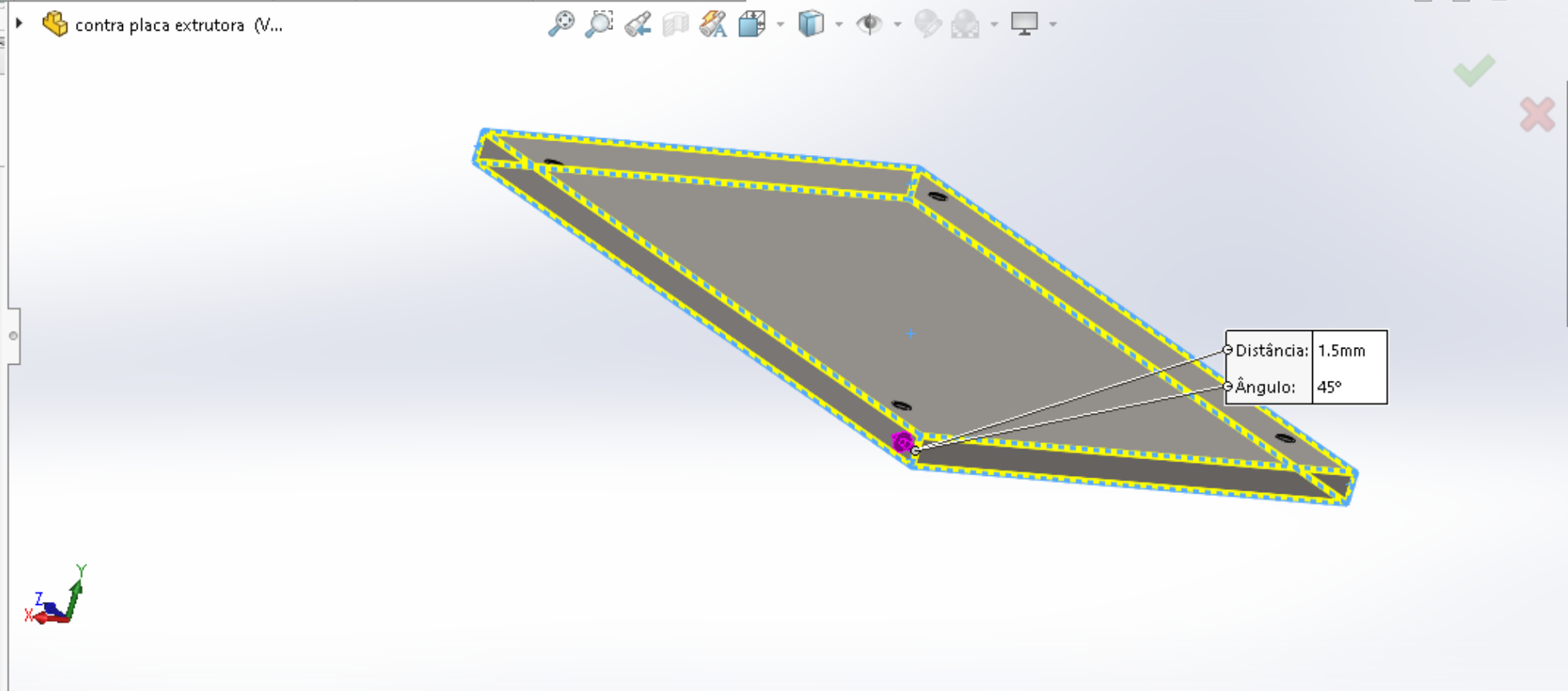
☒ Propagação de tangente
☒ Visualização completa
☐ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

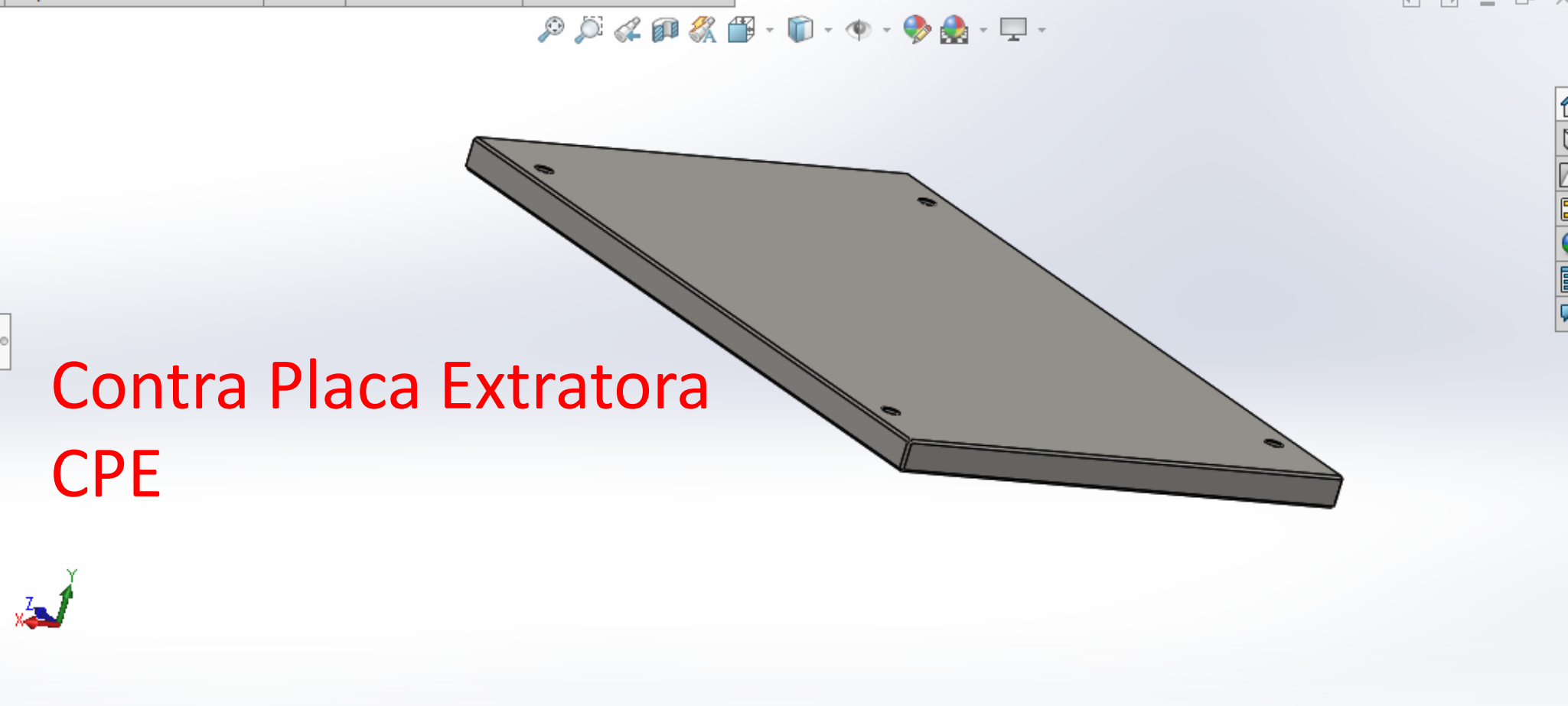
D 1.50mm

R 45.00°



contra placa extrutora (Valor predeter

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão2
 - Esboço7
- Furo de diâmetro Ø8.5 (8.5)3
- Chanfro3
- Chanfro4



Contra Placa Extratora CPE

Ressalto/base
extrudadoRessalto/base
revolucionadoRessalto/base varrido
Ressalto/Base por loft
Ressalto/base por limiteCorte
extrudadoAssistente
de furaçãoCorte por
revoluçãoCorte por varredura
Corte por loft
Corte limite

Filete

Domo

Corte
por loftPadrão
linearNervura
Inclinação
Casca

Envolver

Fazer interseção

Espelhar

Geometria
de refer...

Curvas

Instant
3D

Recursos

Esboço

Avaliar

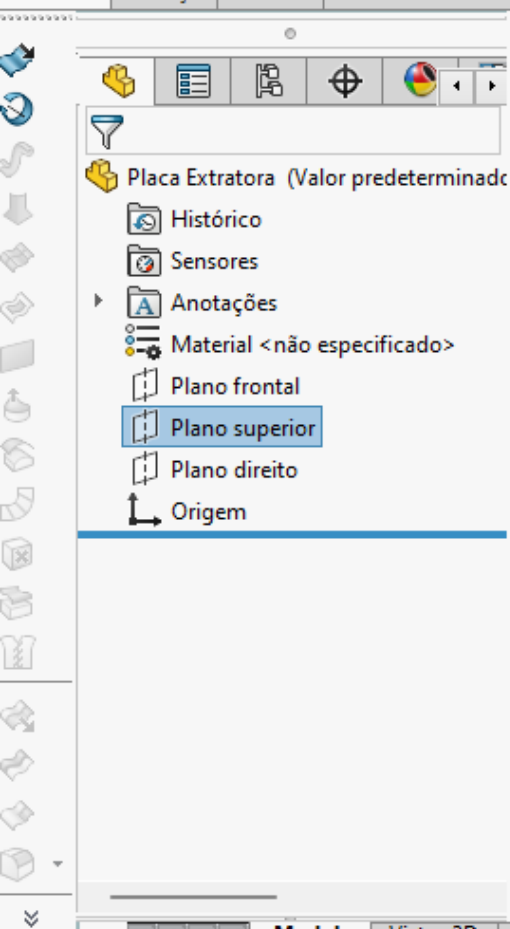
Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

MBD

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM



Placa Extratora (Valor predeterminado)

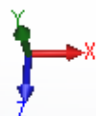
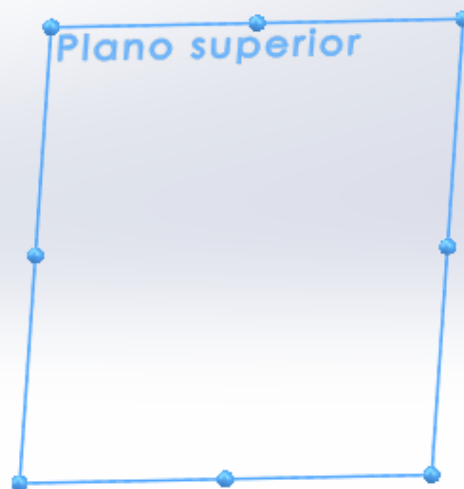
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem

Plano superior

Placa Extratora PE



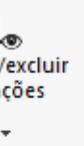
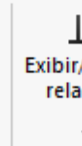
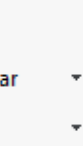
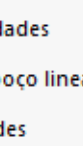
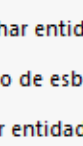
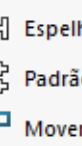
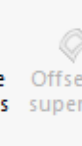
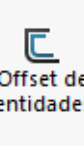
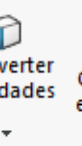
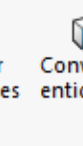
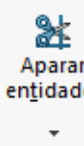
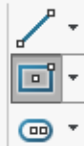
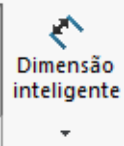
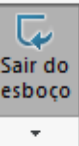
Esboço



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

MBD

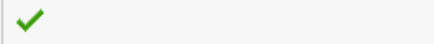
SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM

Placa Extratora (Valor pre...



Retângulo



Tipo de retângulo



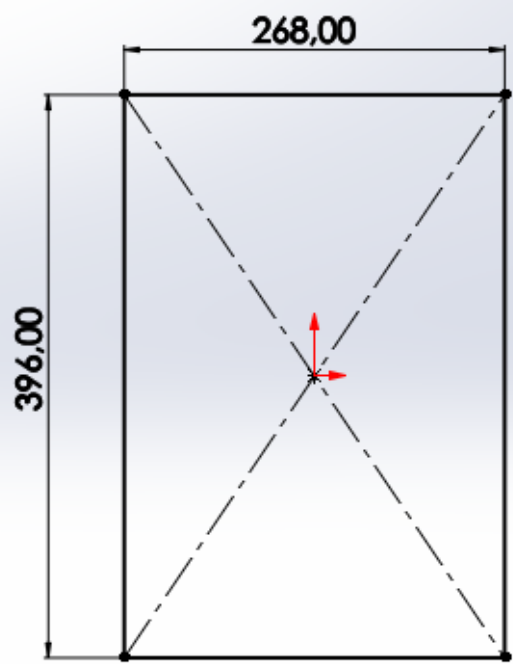
Retângulo central

- ☒ Adicionar linhas de construção
- ☒ Dos cantos
- ☐ De pontos médios

Parâmetros

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

*Superior



Ressalto-extrusão

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

22.00mm

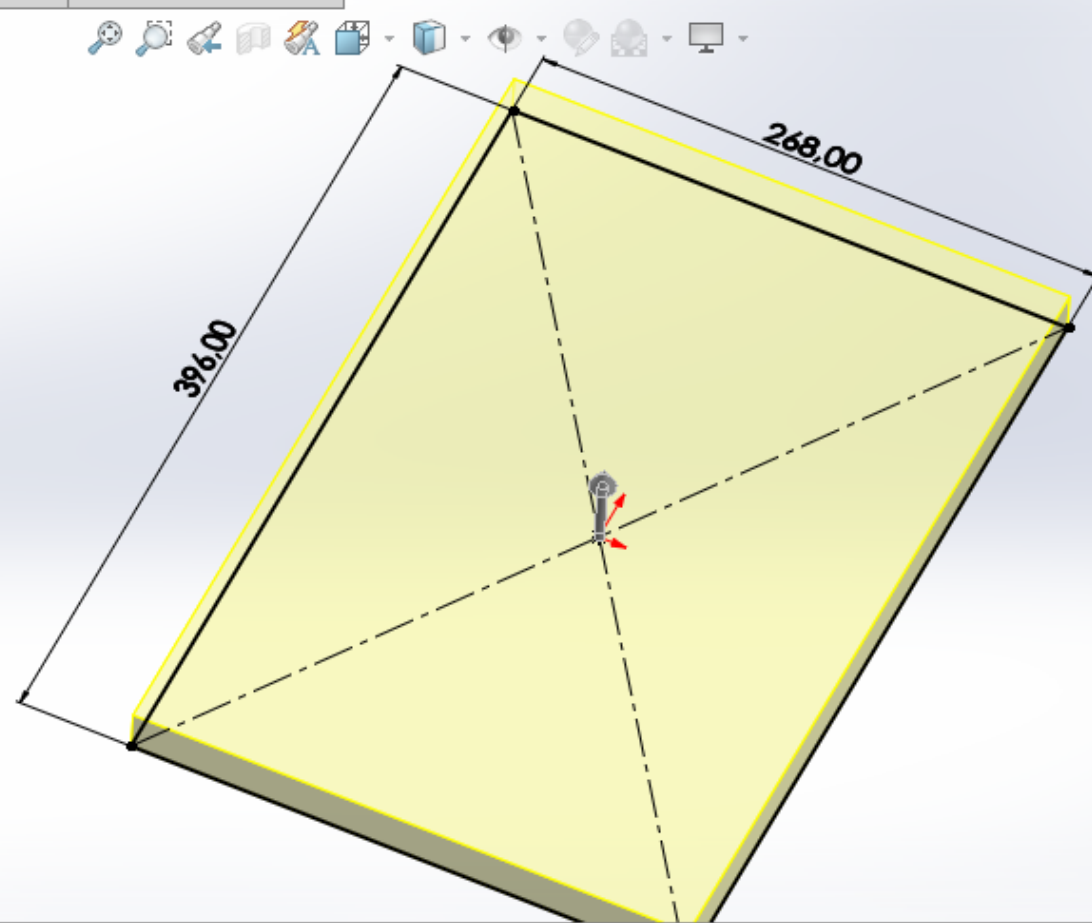
☐ Inclinação para fora

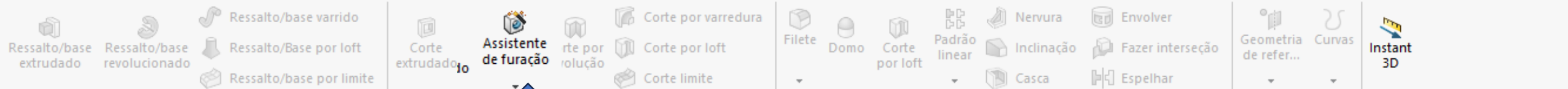
☐ Direção 2

☐ Recurso fino

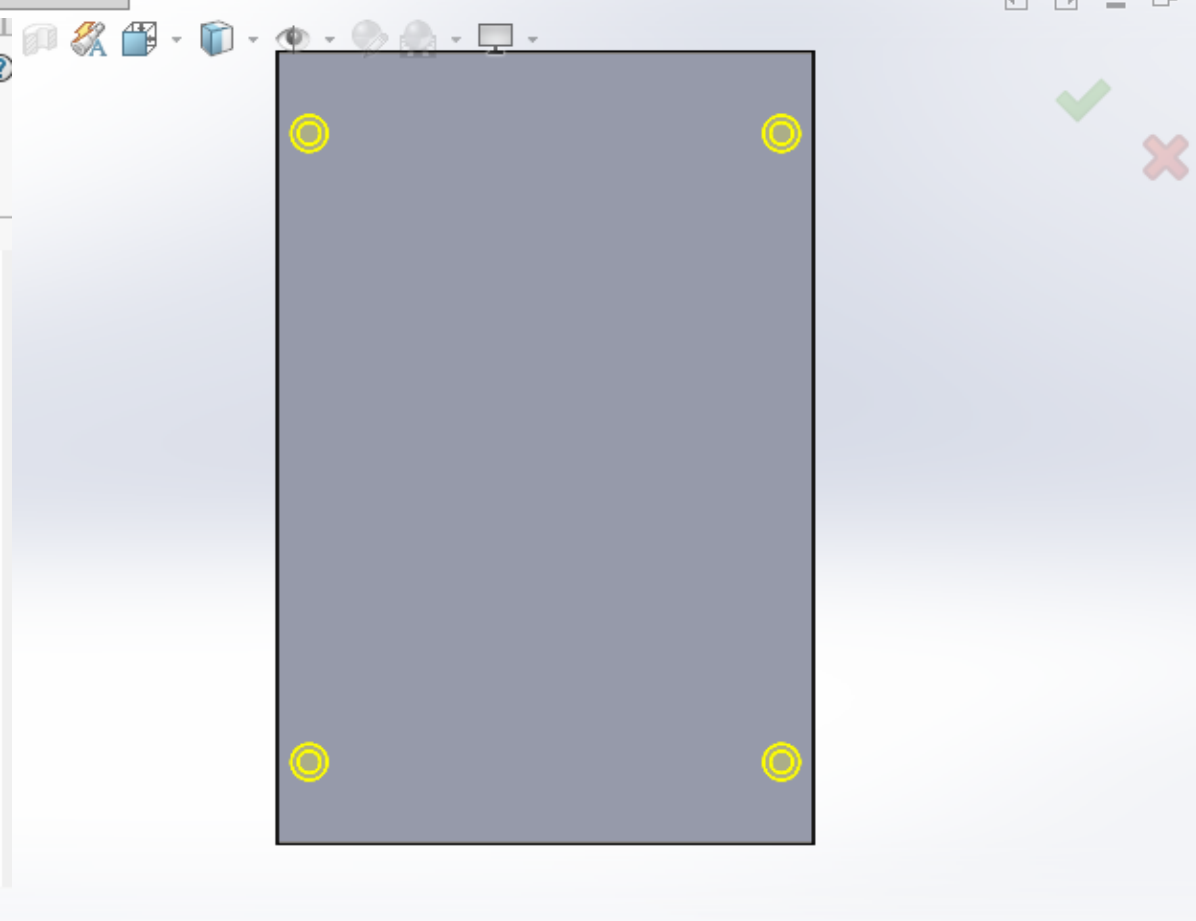
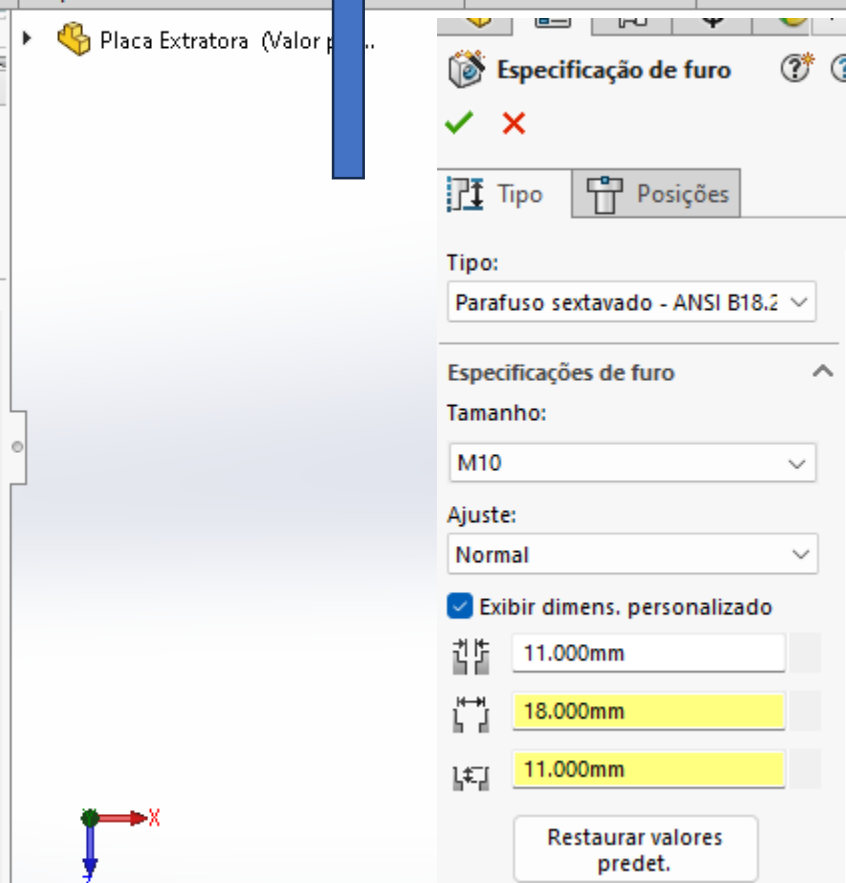
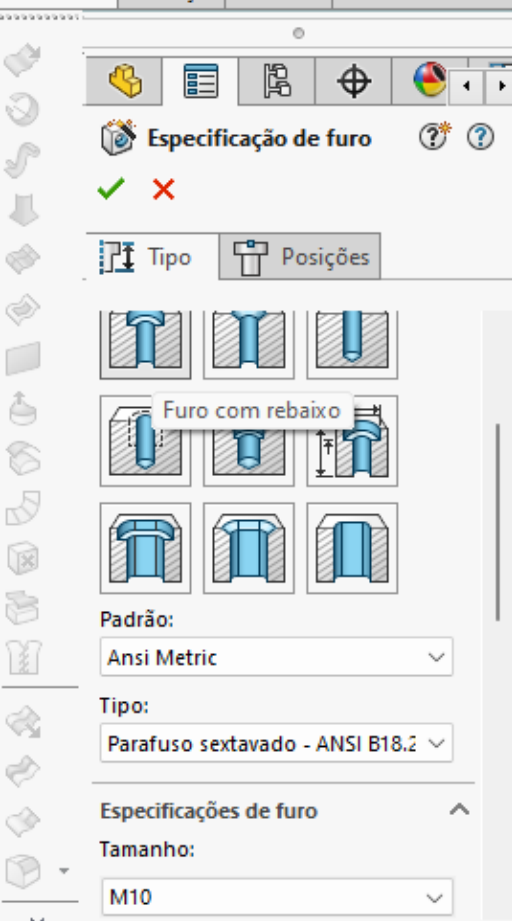
Contornos selecionados

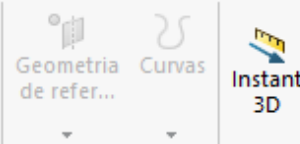
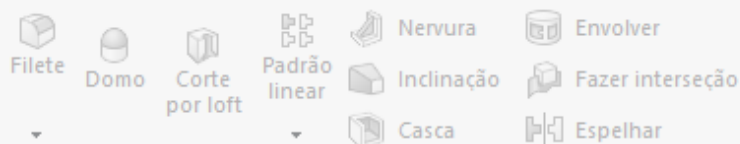
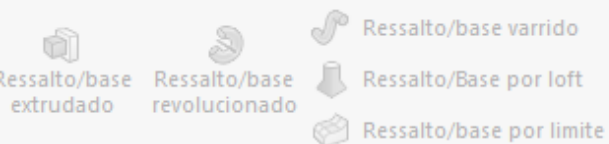
Placa Extratora (Valor pre...





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





Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDW

Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

SOLIDWORKS CAM TBM



Posição do furo



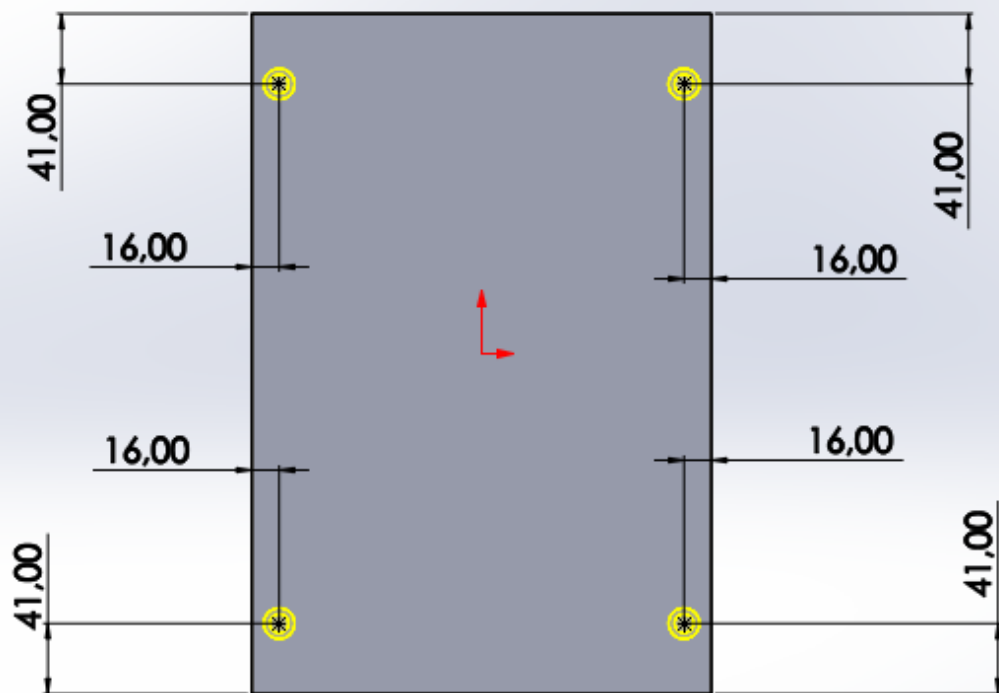
Tipo

Posições

Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

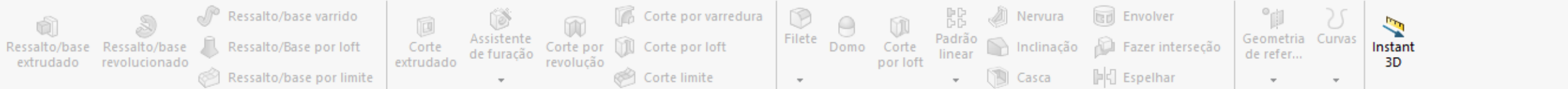
Clique na guia "Tipo" para definir as especificações e o tamanho do furo ou da ranhura.



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

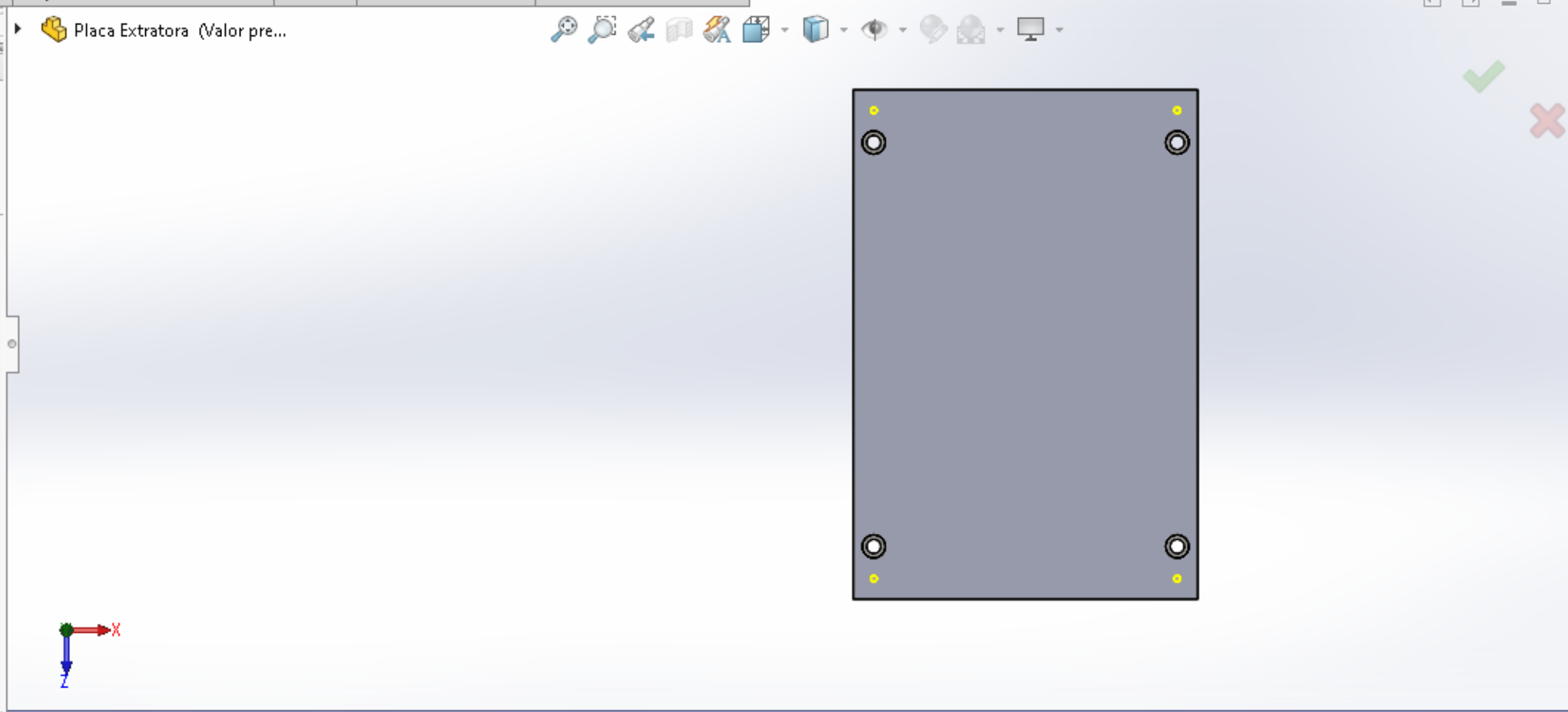
Furo

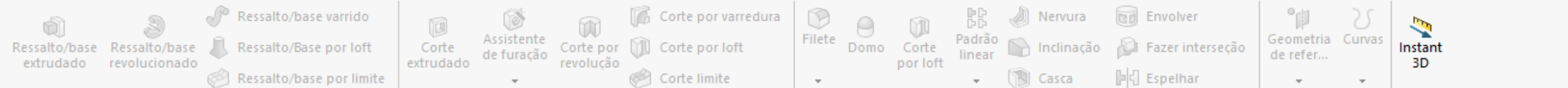
Padrão: Ansi Metric

Tipo: Tamanhos de broca

Especificações de furo

Tamanho: Ø5.0





Recursos

Esboço

Avaliar

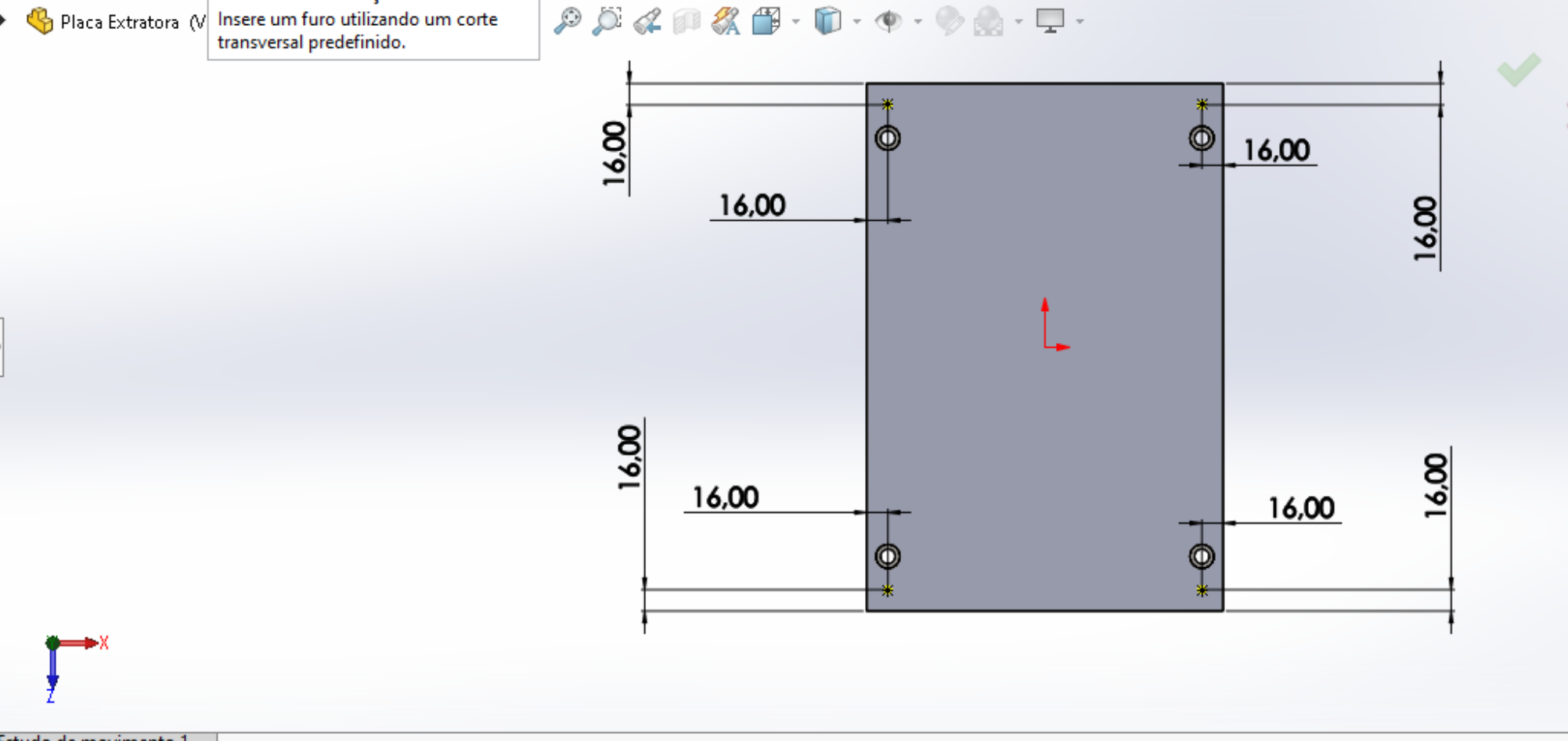
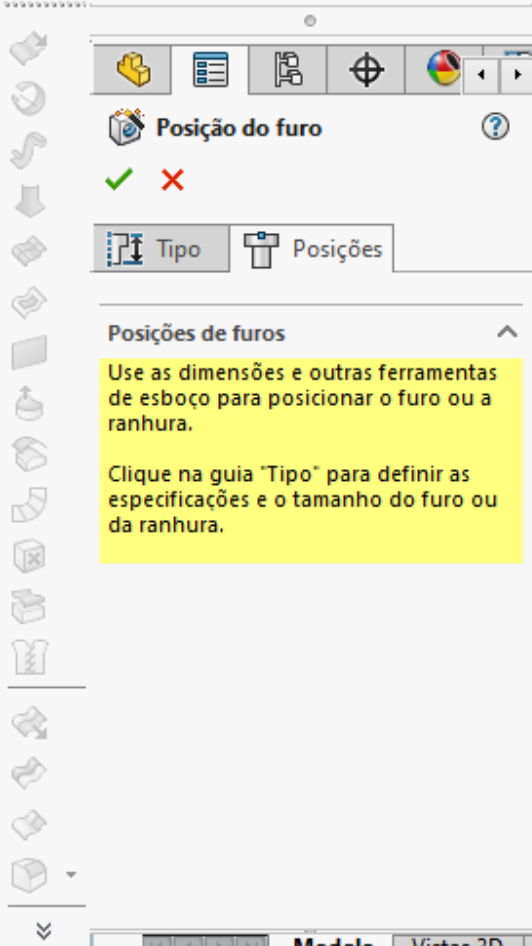
Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

Assistente de furação

Inserir um furo utilizando um corte transversal predefinido.

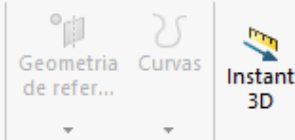
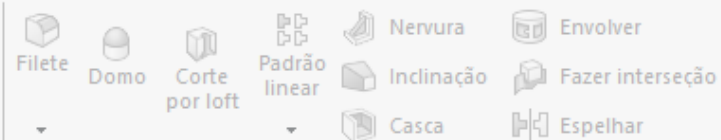
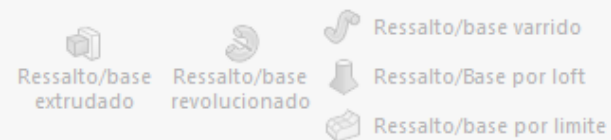
SOLIDWORKS CAM TBM



Modelo

Vistas 3D

Estudo de movimento 1



Chanfro3

✓ ✗

Aresta<9>
Aresta<10>
Aresta<11>
Aresta<12>
Aresta<13>
Aresta<14>
Aresta<15>
Aresta<16>

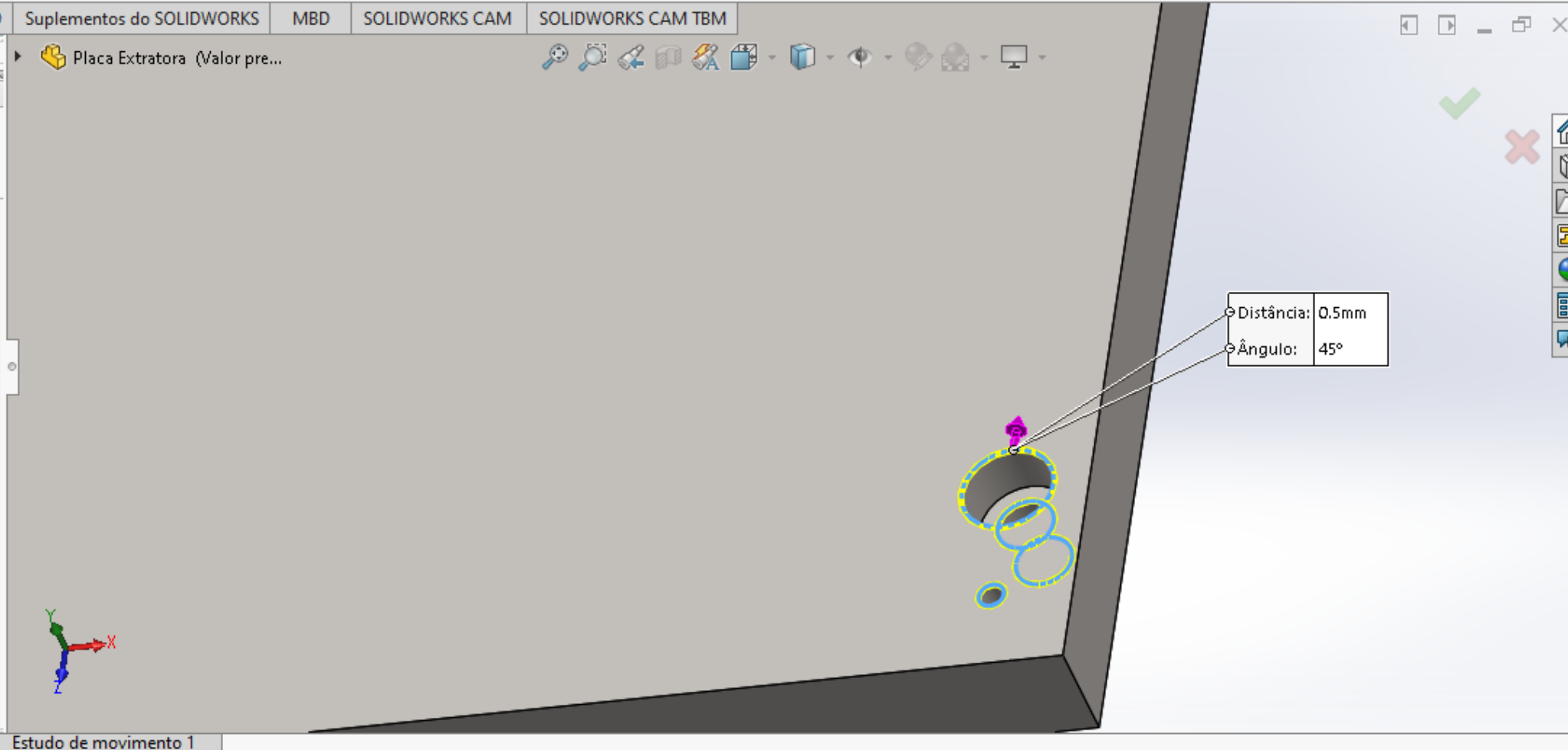
☒ Propagação de tangente
☒ Visualização completa
☐ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

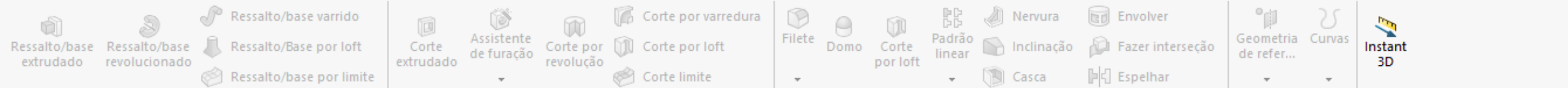
Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

D 0.50mm

R 45.00°





Chanfro4

✓ ✗

Aresta<6>
Aresta<7>
Aresta<8>
Aresta<9>
Aresta<10>
Aresta<11>
Aresta<12>

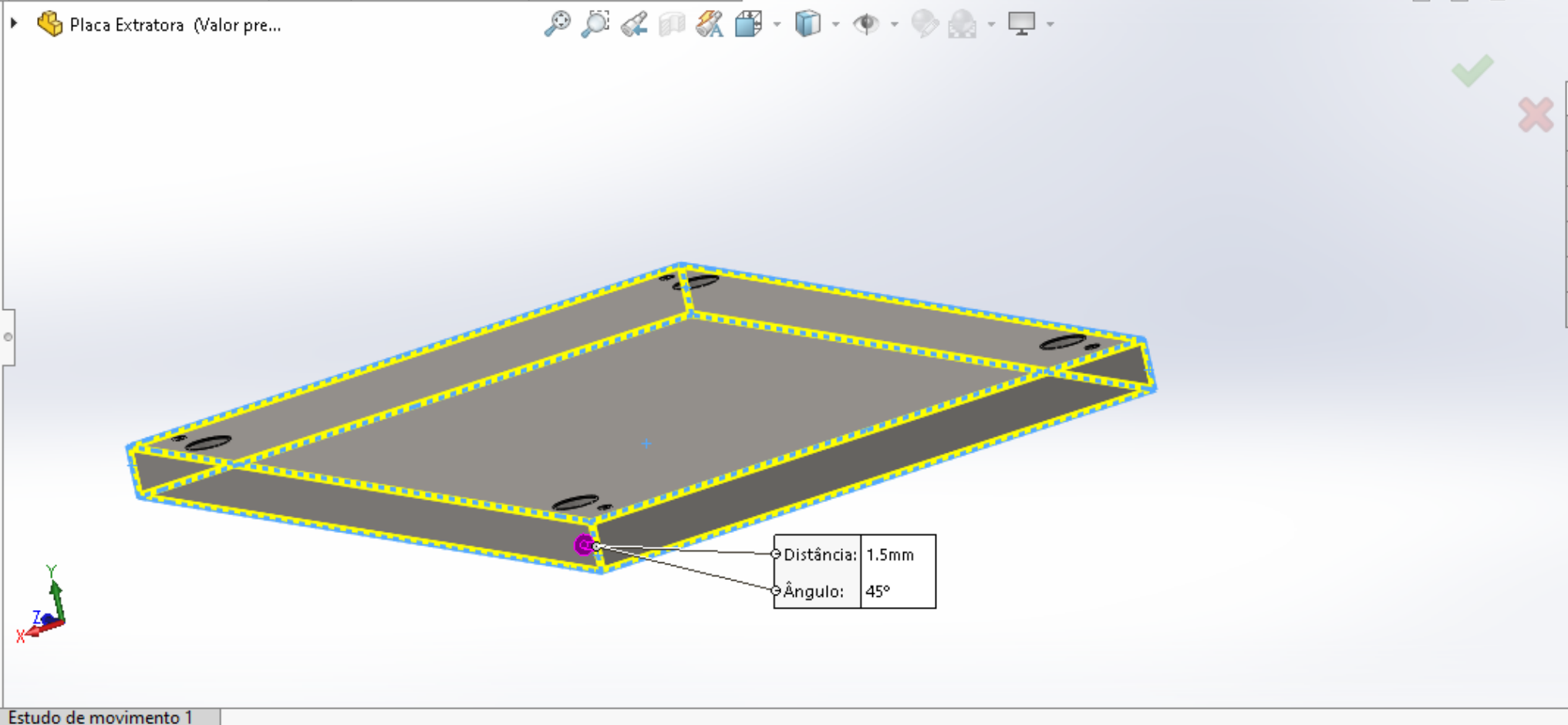
☒ Propagação de tangente
☒ Visualização completa
☐ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

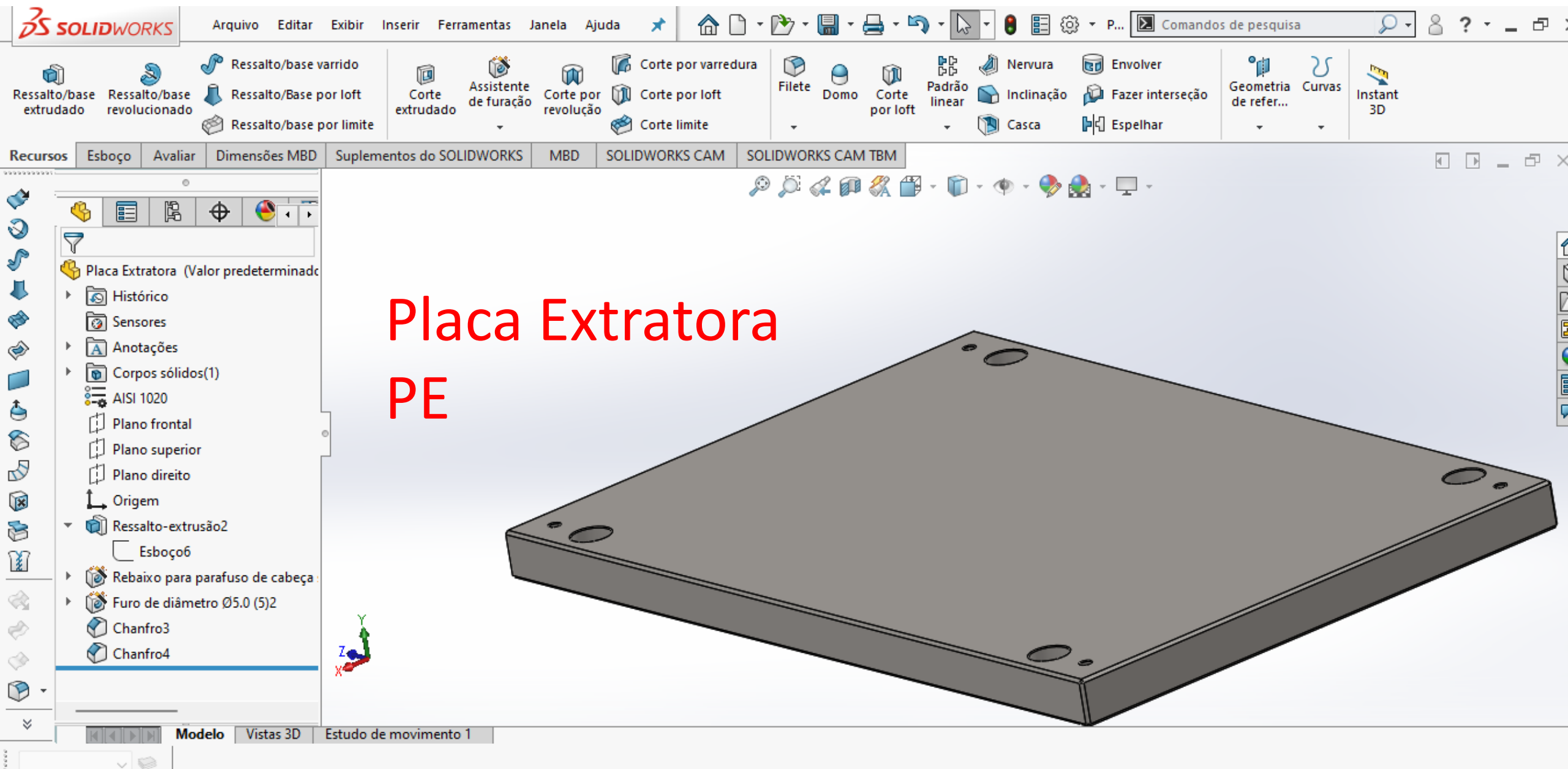
Parâmetros do chanfro

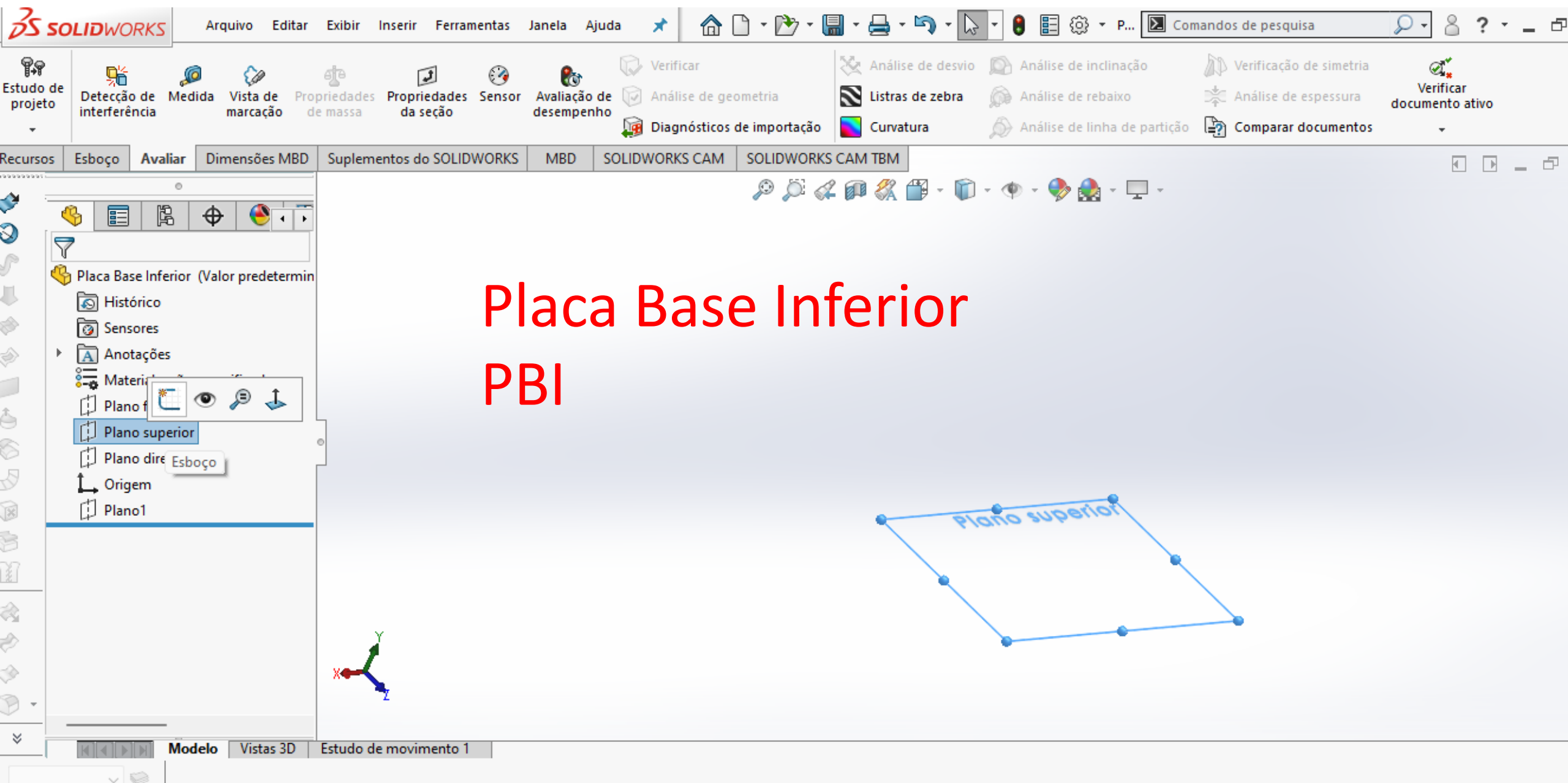
☐ Inverter direção

D 1.50mm

R 45.00°







Sair do esboço

Dimensão inteligente



Aparar entidades

Converter entidades

Offset de entidades

Offset na superfície

Espelhar entidades

Padrão de esboço linear

Mover entidades

Exibir/excluir relações

Repair Sketch

Snaps rápidos

Esboço rápido

Instant2D

Contornos de esboço sombreado

Recursos

Esboço

Avaliar

Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS

MBD

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM TBM

Placa Base Inferior (Valor ...



Retângulo



Tipo de retângulo



Retângulo central



Adicionar linhas de construção

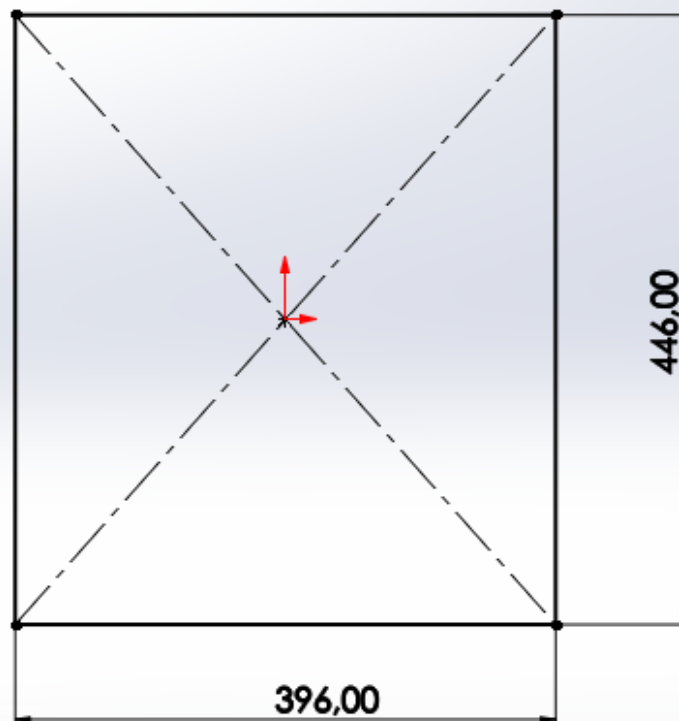
☒ Dos cantos

☐ De pontos médios

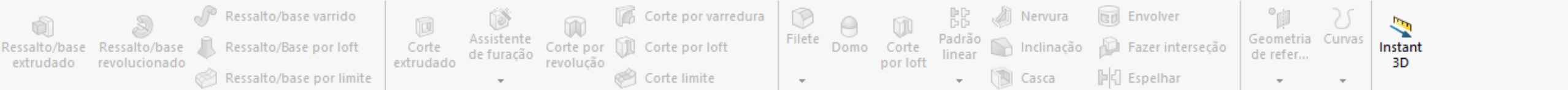
Parâmetros

X 0.00
Y 0.00
X 0.00
Y 0.00

*Superior



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



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

Placa Base Inferior (Valor ...)

Ressonho-extrusão

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

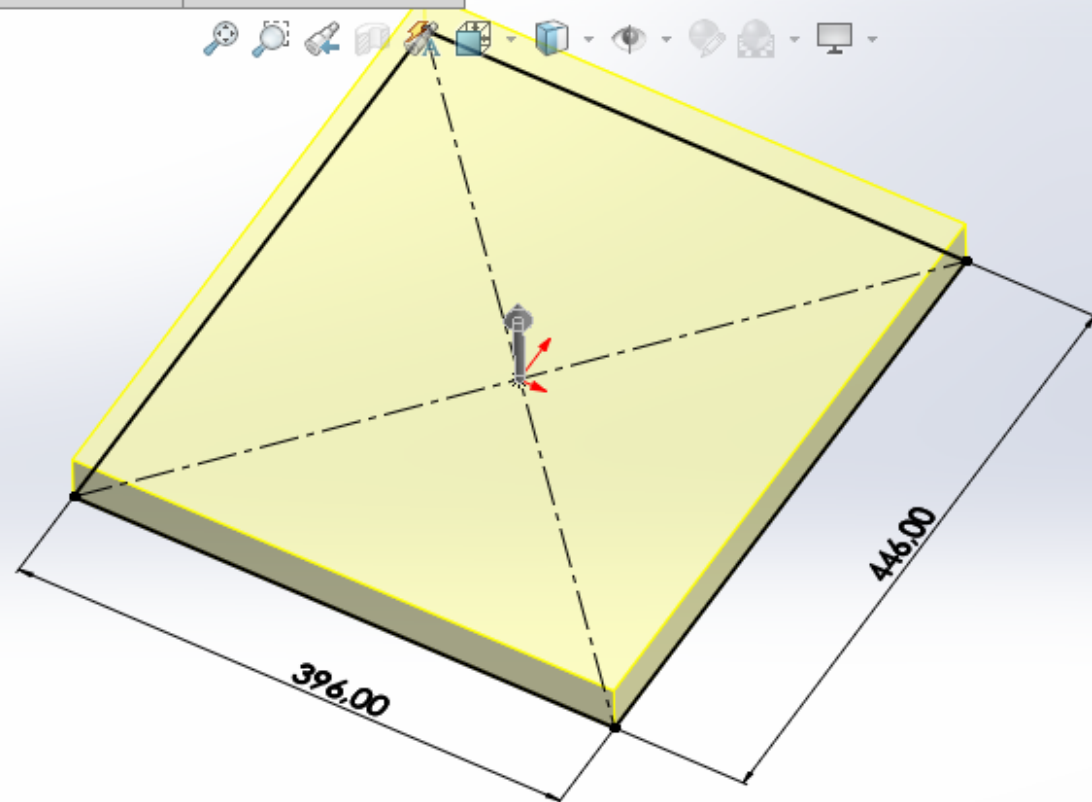
36.00mm

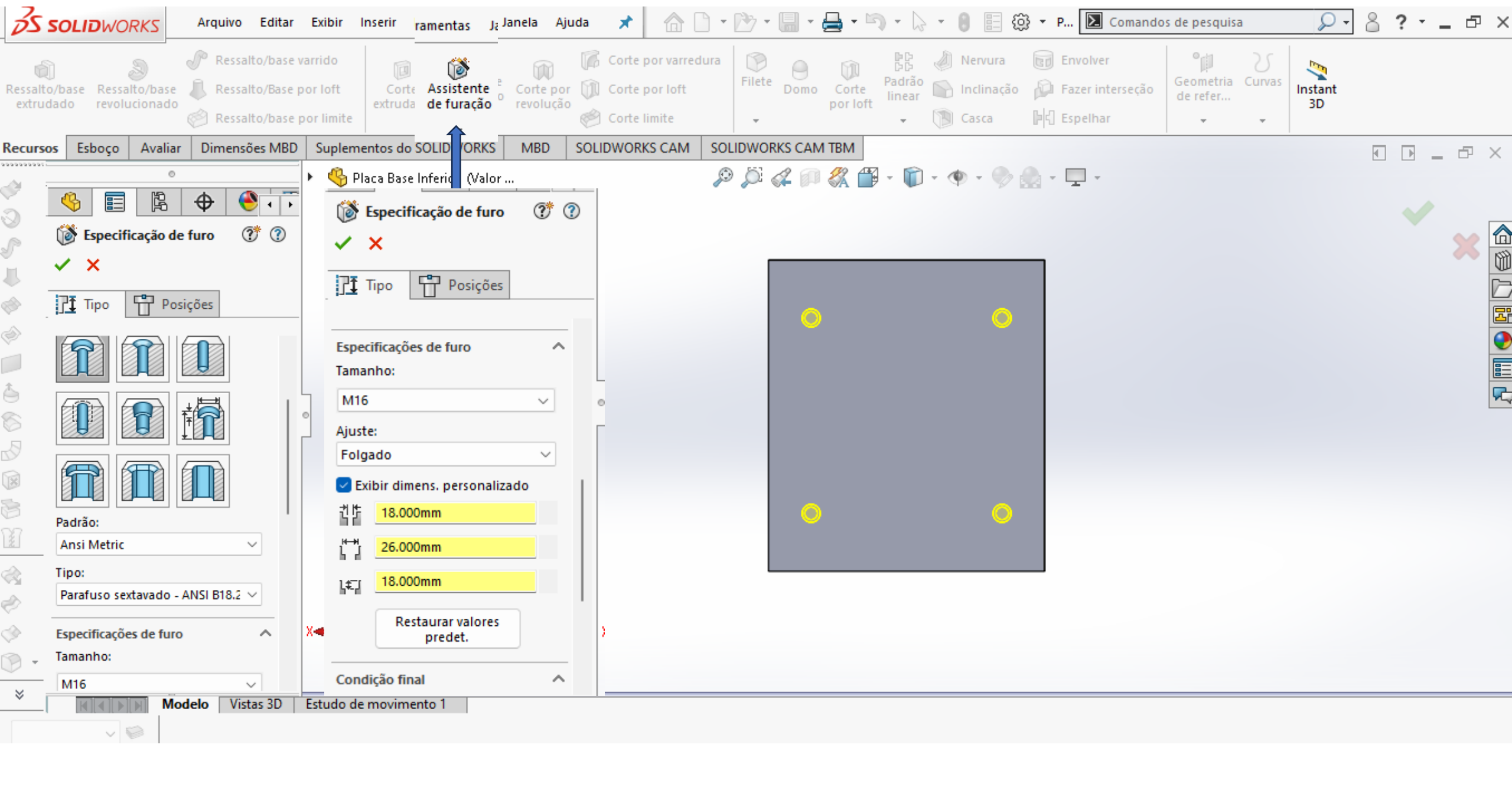
☐ Inclinação para fora

☐ Direção 2

☐ Recurso fino

Contornos selecionados







Posição do furo



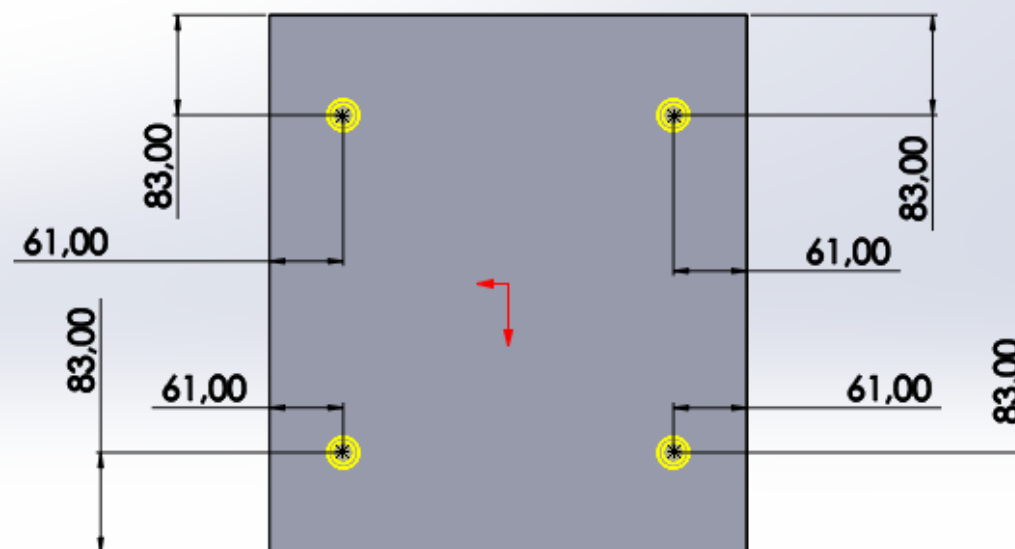
Tipo Posições

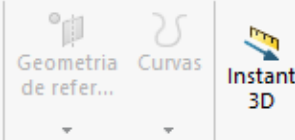
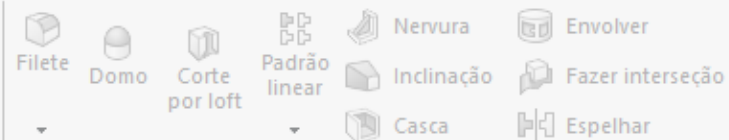
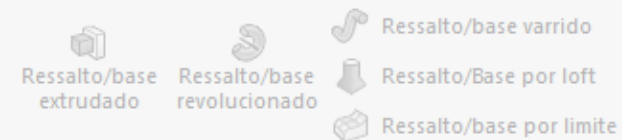
Posições de furos

Use as dimensões e outras ferramentas de esboço para posicionar o furo ou a ranhura.

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

Placa Base Inferior





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

Placa Base Inferior (Valor ...)

Chanfro3

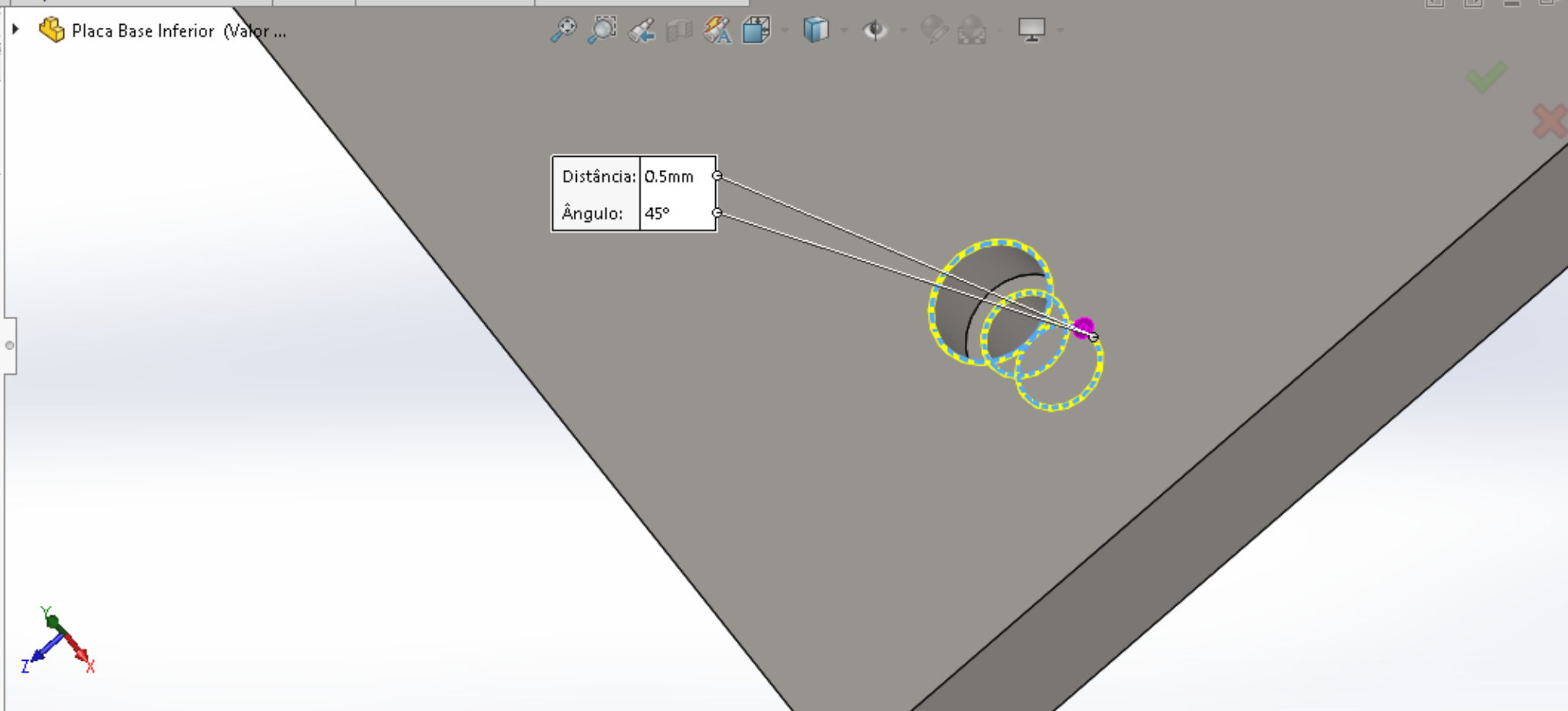
Tipo de chanfro

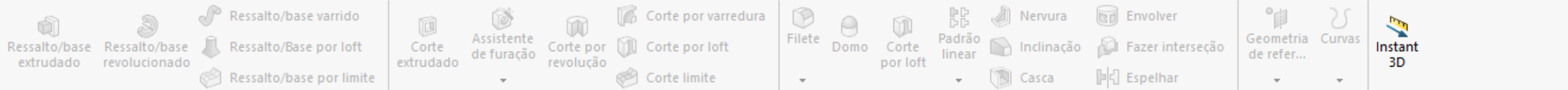
Itens a chanfrar

- Aresta<1>
- Aresta<2>
- Aresta<3>
- Aresta<4>
- Aresta<5>
- Aresta<6>
- Aresta<7>
- Aresta<8>
- Aresta<9>
- Aresta<10>
- Aresta<11>
- Aresta<12>

☒ Propagação de tangente

☒ Visualização completa





Chanfro4

✓ ✗

Aresta<5>
Aresta<6>
Aresta<7>
Aresta<8>
Aresta<9>
Aresta<10>
Aresta<11>
Aresta<12>

☒ Propagação de tangente
☒ Visualização completa
☐ Visualização parcial
☐ Nenhuma visualização

Parâmetros do chanfro

☐ Inverter direção

1.50mm

45.00°

