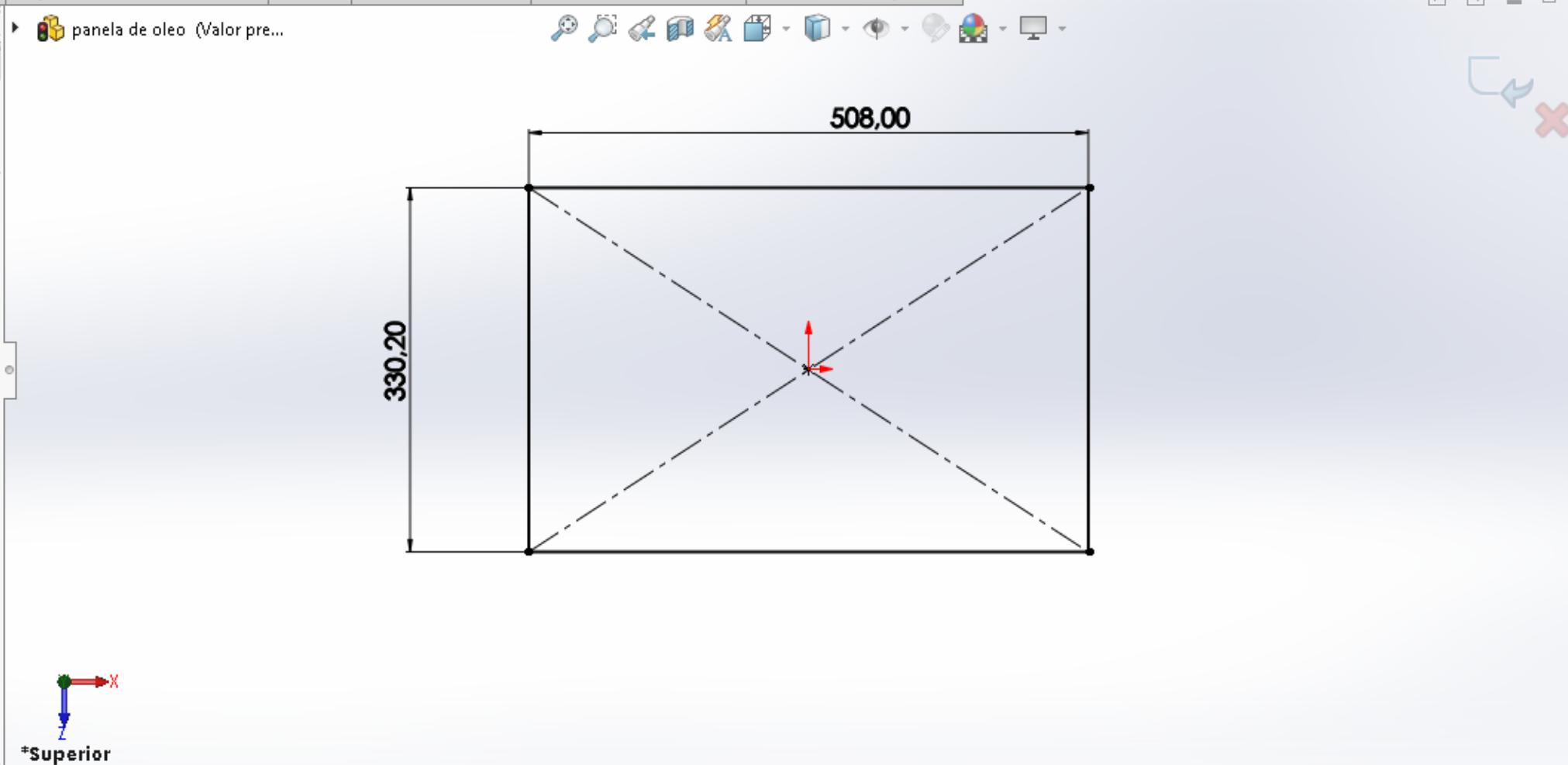
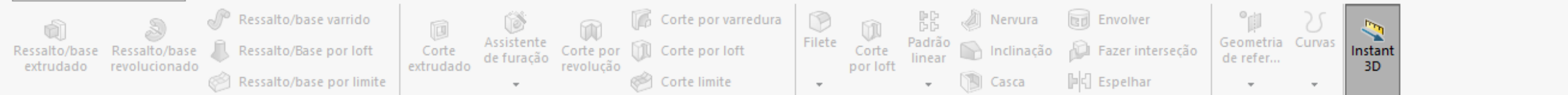


Toolbar with icons for sketching and editing: Sair do esboço, Dimensão inteligente, Aparar entidades, Converter entidades, Offset de entidades, Offset na superfície, Espelhar entidades, Padrão de esboço linear, Mover entidades, Exibir/excluir relações, Repair Sketch, Snaps rápidos, Esboço rápido, Instant2D, Contornos de esboço sombreado.

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

Retângulo tool properties panel. Includes options for 'Tipo de retângulo' (Retângulo central selected), 'Adicionar linhas de construção' (Dos cantos selected), and 'Parâmetros' (all set to 0.00).





**Ressalto-extrusão**

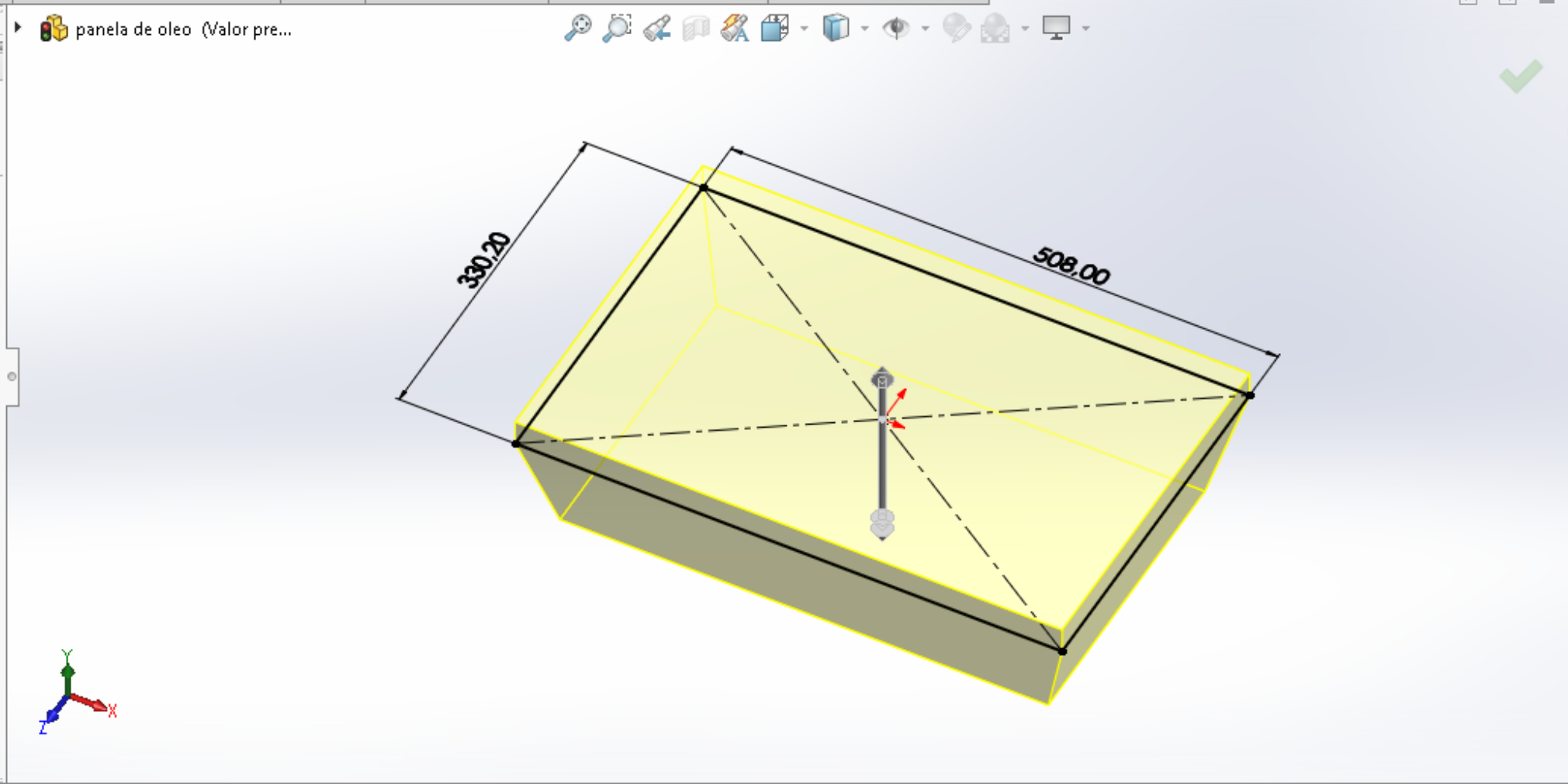
De: Plano de esboço

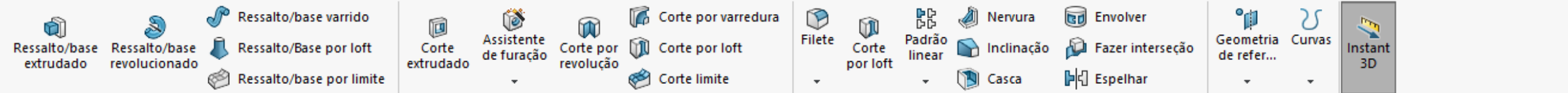
Direção 1: Cego, 25.40mm

Inclinação para fora

Direção 2: Cego, 101.60mm, 15.00°

Inclinação para fora

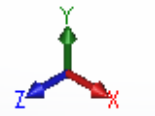
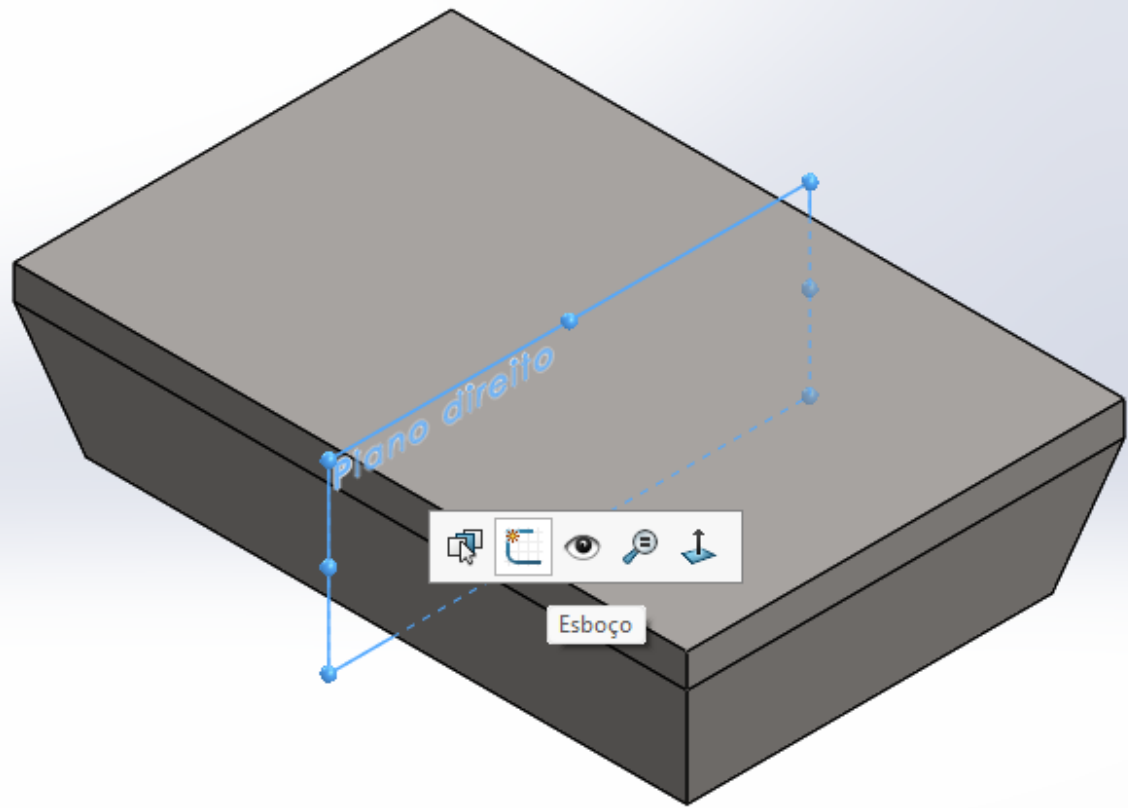




Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM SOLIDWORKS Inspection

- panela de oleo (Valor predeterminado)
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito**
- Origem
- Ressonho-extrusão1

Plano direito



\*Isométrica

Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1

Sair do esboço Dimensão inteligente

Esboço de ponto central

Esboçar um arco de ponto central. Defina o ponto central. Arraste para posicionar o ponto de início do arco, em seguida defina seu comprimento e direção.

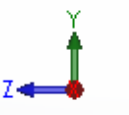
Espelhar entidades Padrão de esboço linear Mover entidades

Exibir/excluir relações Repair Sketch Snaps rápidos

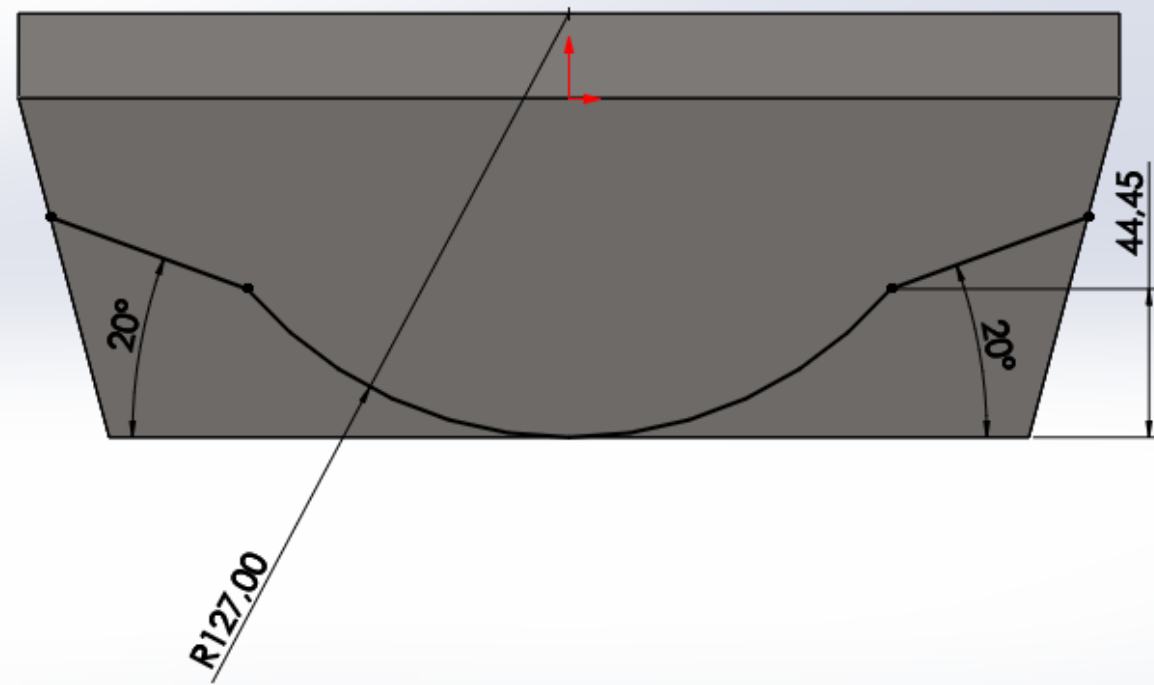
Esboço rápido Instant2D Contornos de esboço sombreado

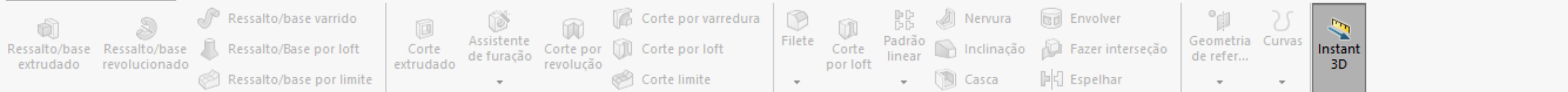
panela de oleo (Valor predeterminado)

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço2



\*Direita





Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD Suplemento

**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

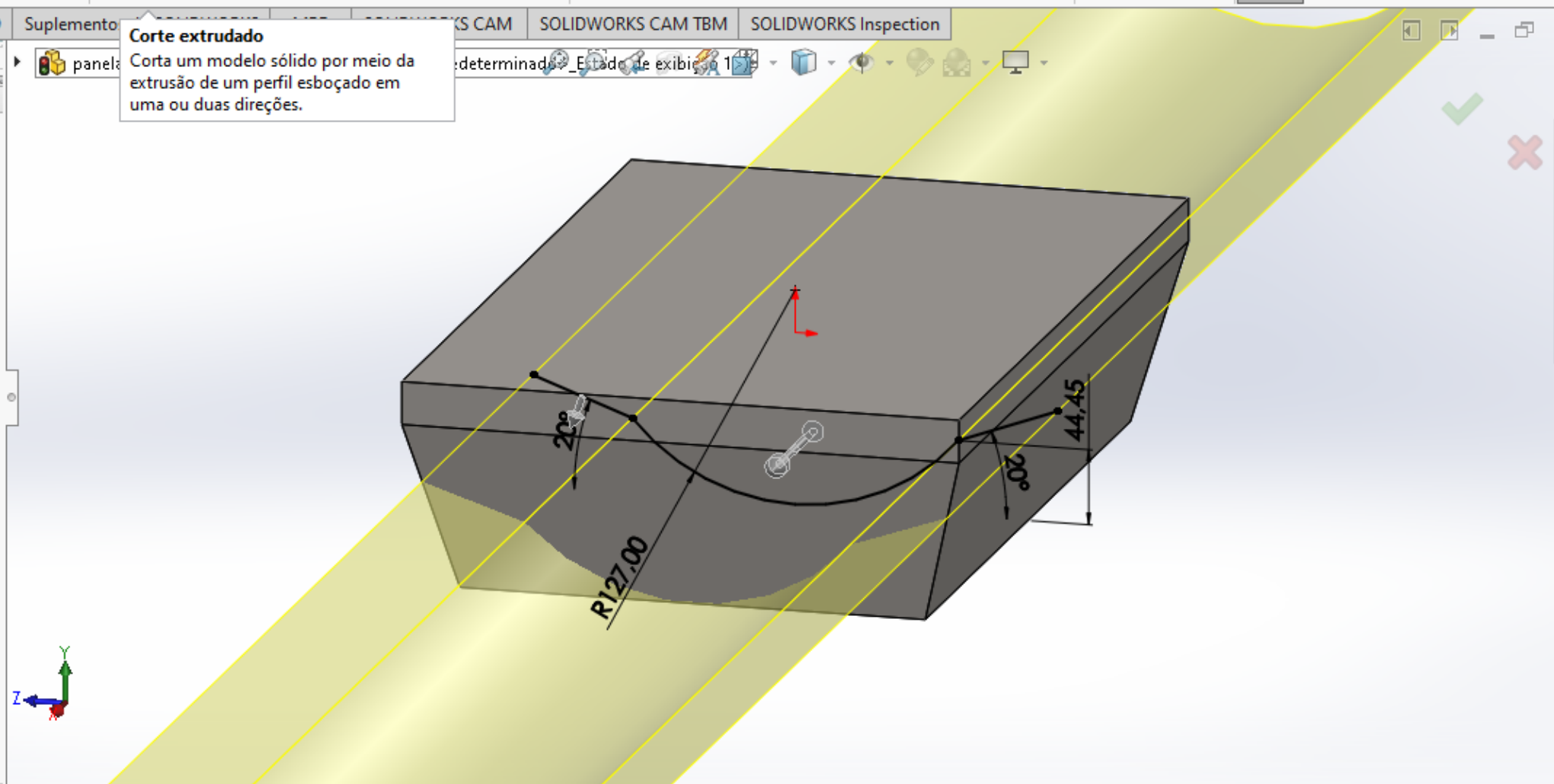
Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Direção 2: Passante

Recurso fino

Contornos selecionados



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1



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  
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

panela de oleo (Valor pre...

**Filete**

Manual FilletXpert

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

Mostrar barra de ferramenta de seleção

Propagação de tangente

Visualização completa

Visualização parcial

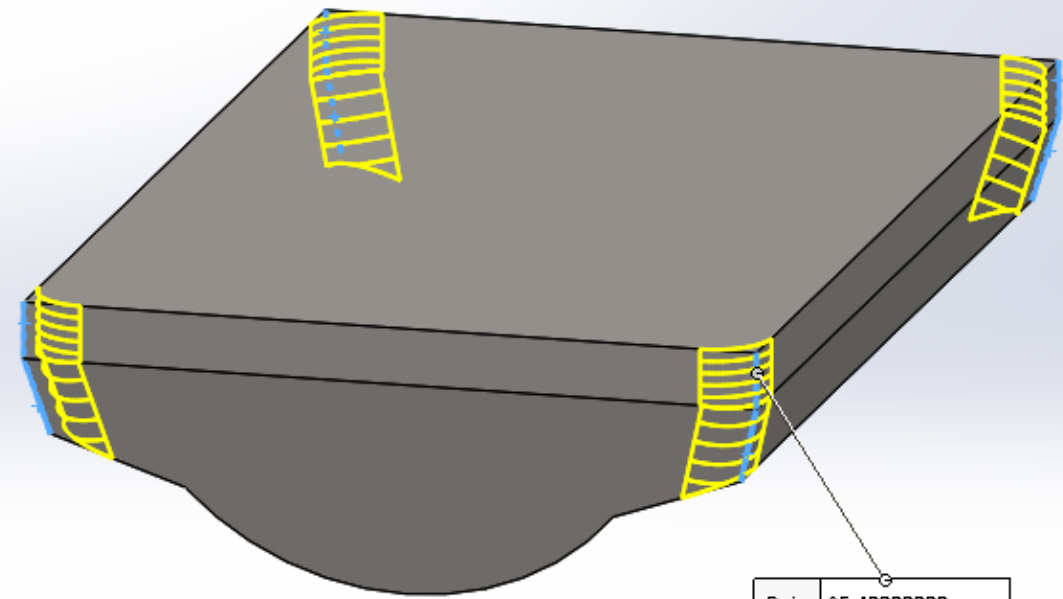
Nenhuma visualização

Parâmetros de filete

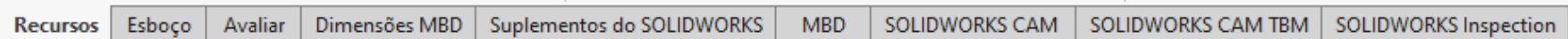
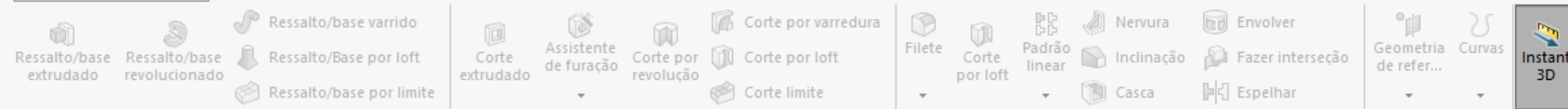
Simétrico

25.40mm

**Filete**  
Cria uma face arredondada interna ou externa ao longo de uma ou mais arestas em um recurso sólido ou de superfície.



Raio: 25.40000000mm



panela de oleo (Valor pre...

**Filete**

Manual FilletXpert

Itens a aplicar filete

- Aresta<1>
- Aresta<2>

Mostrar barra de ferramenta de seleção

Propagação de tangente

Visualização completa

Visualização parcial

Nenhuma visualização

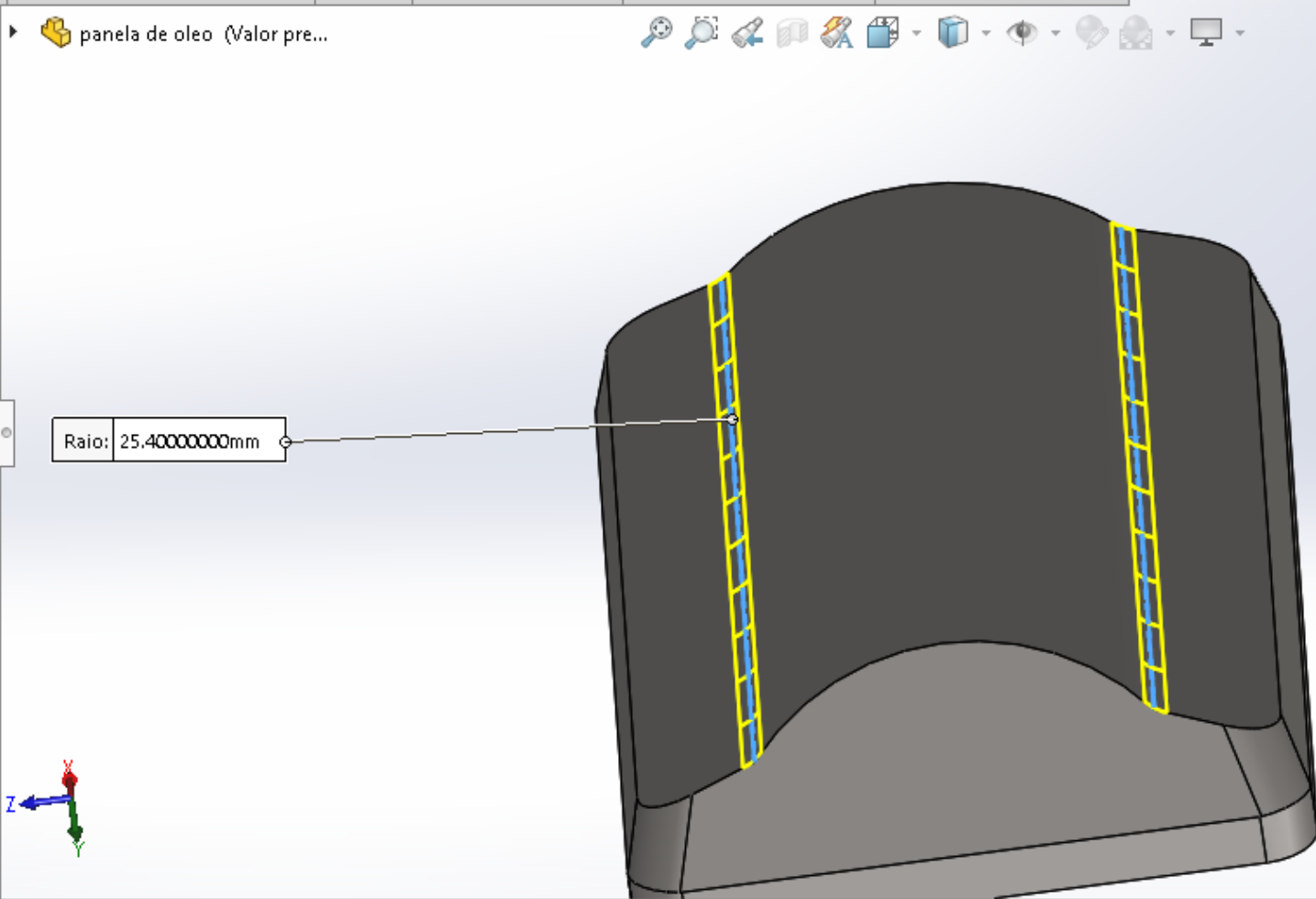
Parâmetros de filete

Simétrico

25.40mm

Filete de raio múltiplo

Perfil:







panela de oleo (Valor pre...

**Filete**

Manual FilletXpert

- Mostrar barra de ferramenta de seleção
- Propagação de tangente
- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

Parâmetros de filete

Simétrico

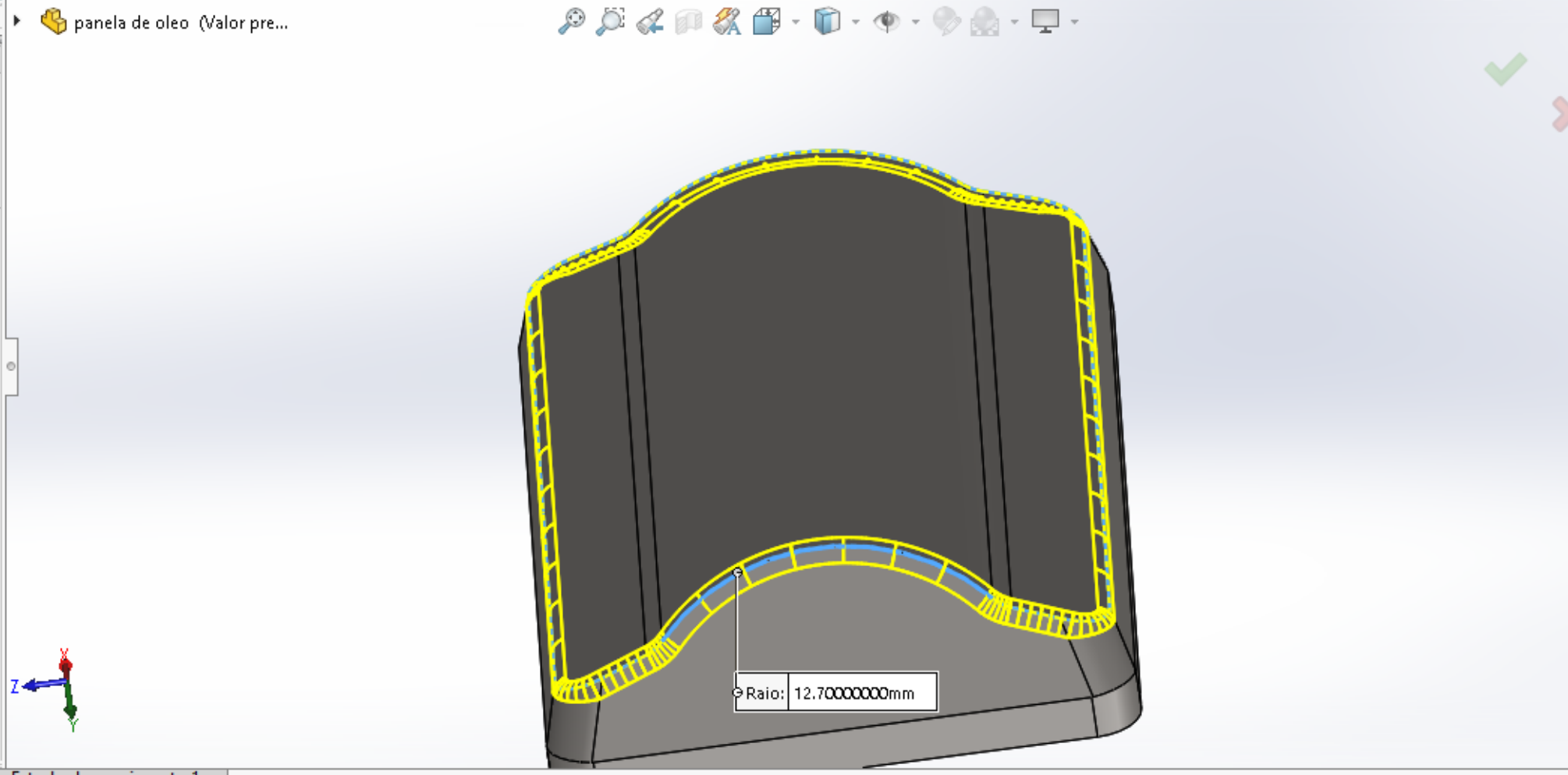
12.70mm

Filete de raio múltiplo

Perfil:

Circular

Parâmetros de recuo

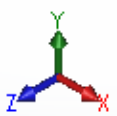
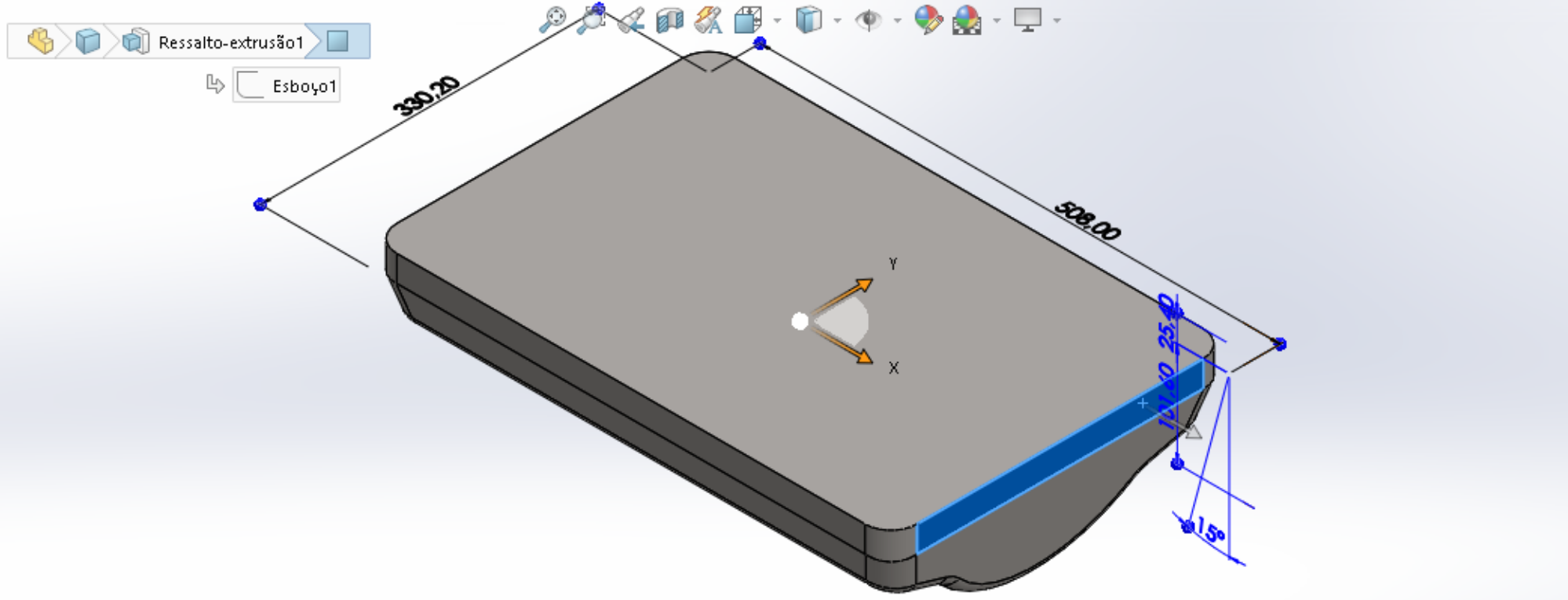


Ressalto/base extrudado, Ressalto/base revolucionado, Ressalto/Base por loft, Ressalto/base por limite, Corte extrudado, Assistente de furação, Corte por revolução, Corte por varredura, Corte por loft, Corte limite, Filete, Corte por loft, Padrão linear, Nervura, Envolver, Inclinação, Fazer interseção,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

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

panela de oleo (Valor predeterminado)

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3



\*Isométrica

Sair do esboço  
Dimensão inteligente

Arco de ponto central

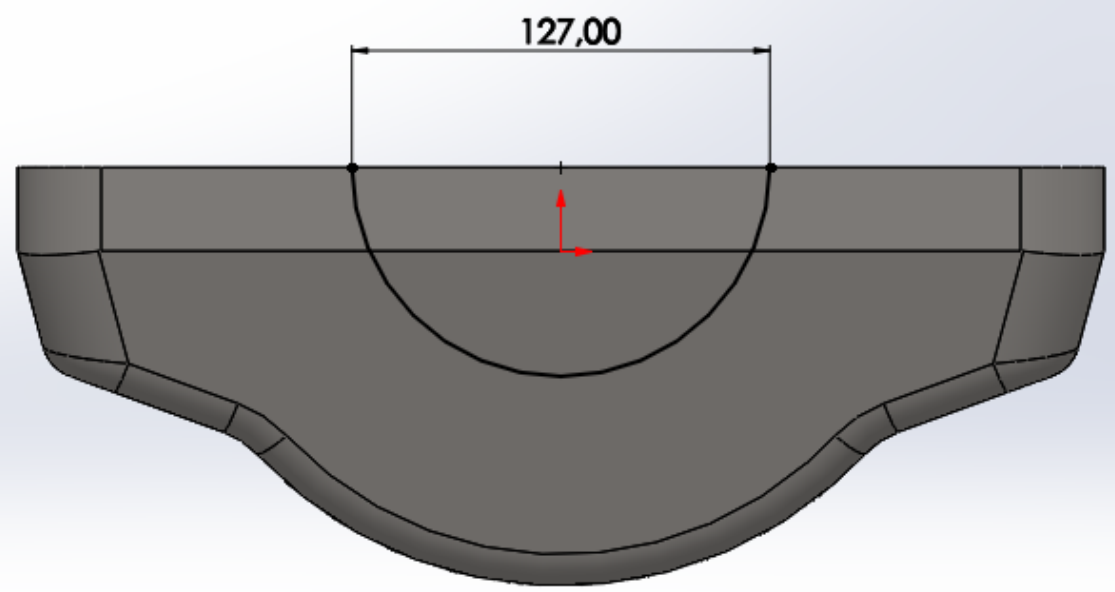
Esboça um arco de ponto central. Define o ponto central. Arraste para posicionar o ponto de início do arco, em seguida defina seu comprimento e direção.

Espehar entidades  
Padrão de esboço linear  
Mover entidades  
Exibir/excluir relações  
Repair Sketch  
Snaps rápidos  
Esboço rápido  
Instant2D  
Contornos de esboço sombreado

Recursos Esboço Avaliar

SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS CAM SOLIDWORKS CAM TBM SOLIDWORKS Inspection

- panela de oleo (Valor predeterminado)
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Esboço3



Modelo Vistas 3D Estudo de movimento 1

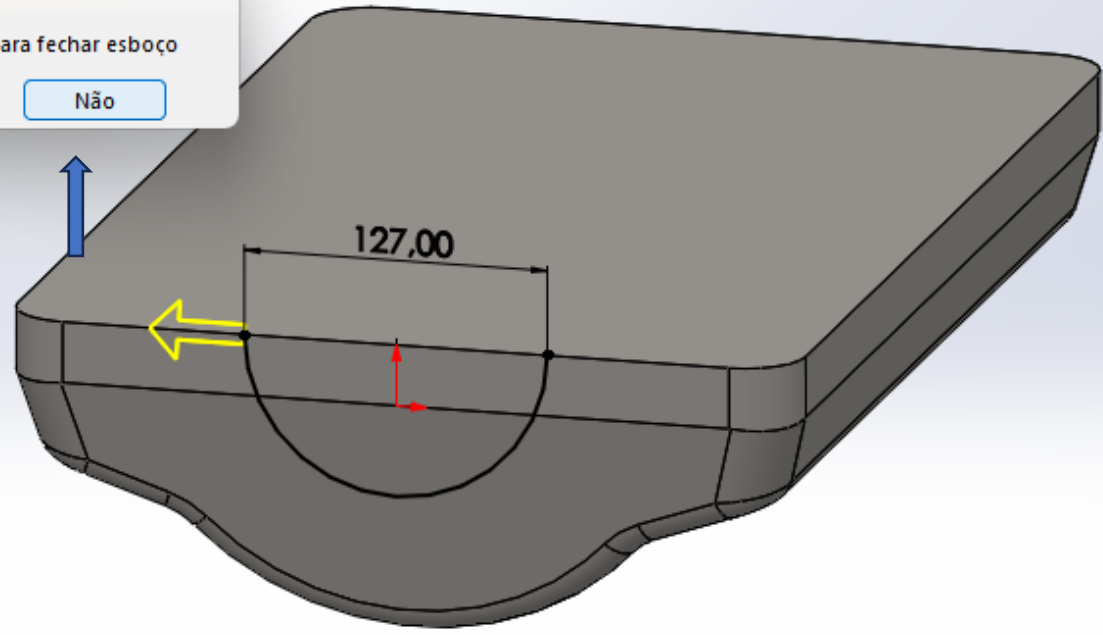
Ressalto/base extrudado
Ressalto/base revolucionado
Ressalto/Base por loft
Ressalto/base por limite
Corte extrudado
Assistente de furação
Corte por revolução
Corte por varredura
Corte por loft
Corte limite
Filete
Corte por loft
Padrão linear
Nervura
Inclinação
Casca
Envolver
Fazer interseção
Espelhar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

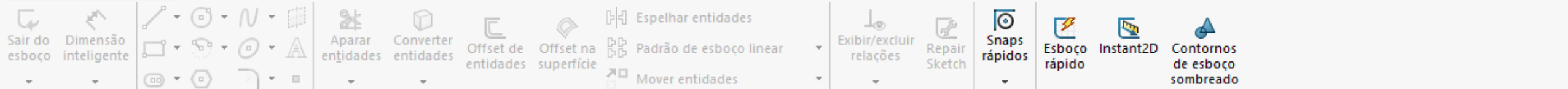
Recursos
Esboço
Avaliar
Dimensões MBD
Suplementos do SOLIDWORKS
MBD
SOLIDWORKS CAM
SOLIDWORKS CAM TBM
SOLIDWORKS Inspection

panela de oleo (Valor predeterminado)

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Esboço3

Fechar esboço com arestas do mo... ✕  
 Inverter direção para fechar esboço  
Sim Não





Recursos

Extrusão-Fina1

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

25.40mm

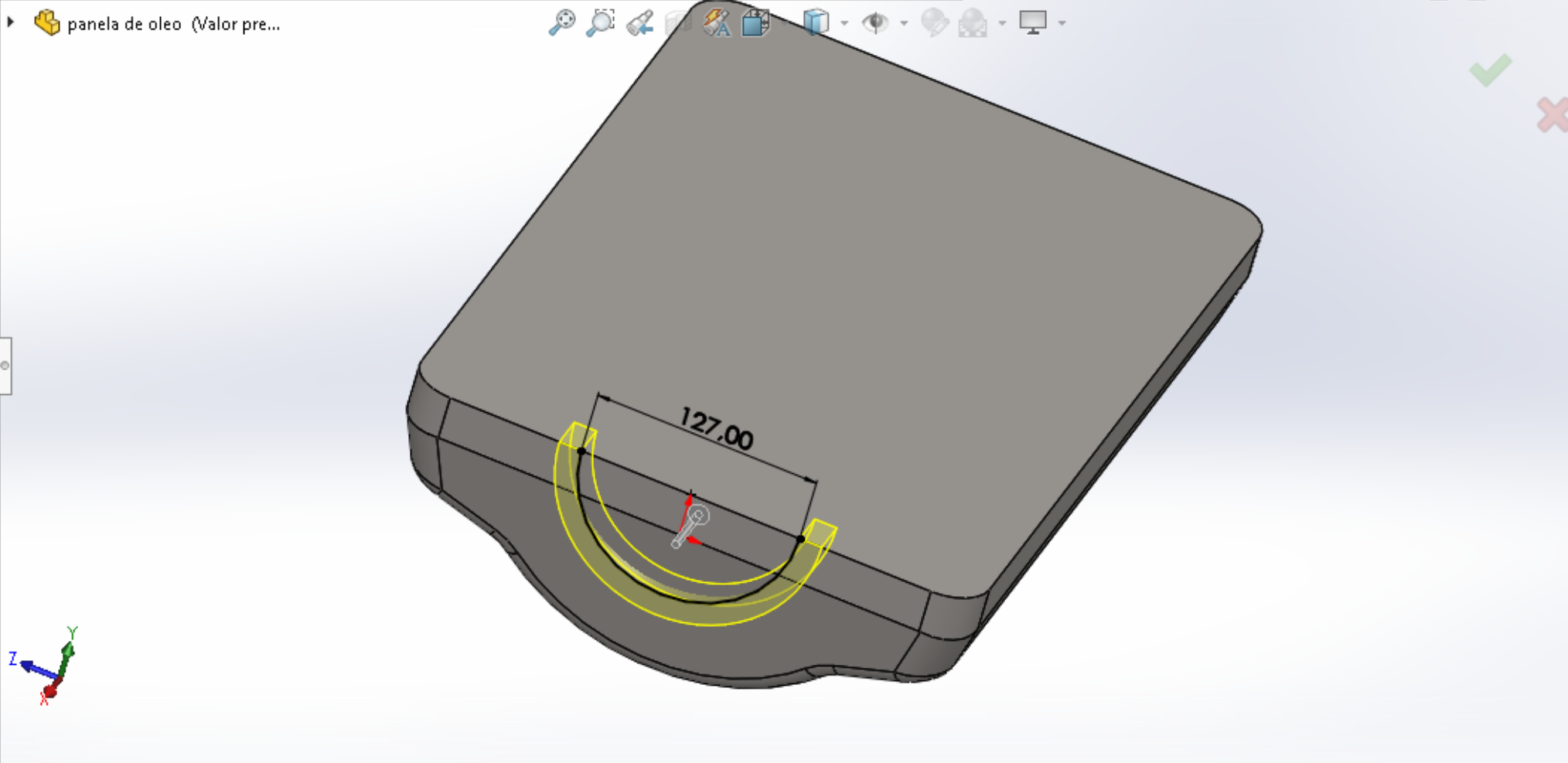
Mesclar resultado

Inclinação para fora

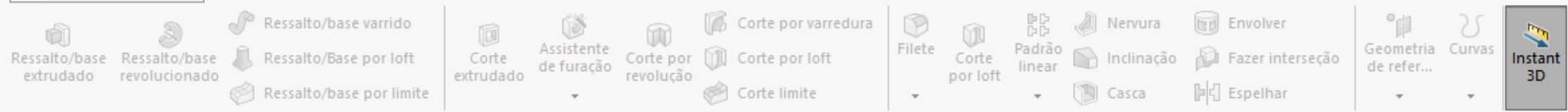
Direção 2

Recurso fino: Uma direção

12.70mm







**Espehar**

✓ ✗

Espehar face/plano

Plano direito

Recursos a espehar

Extrusão-Fina1

Faces a espehar

Corpos a espehar

Opções

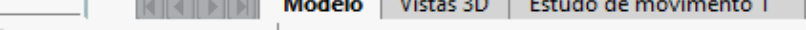
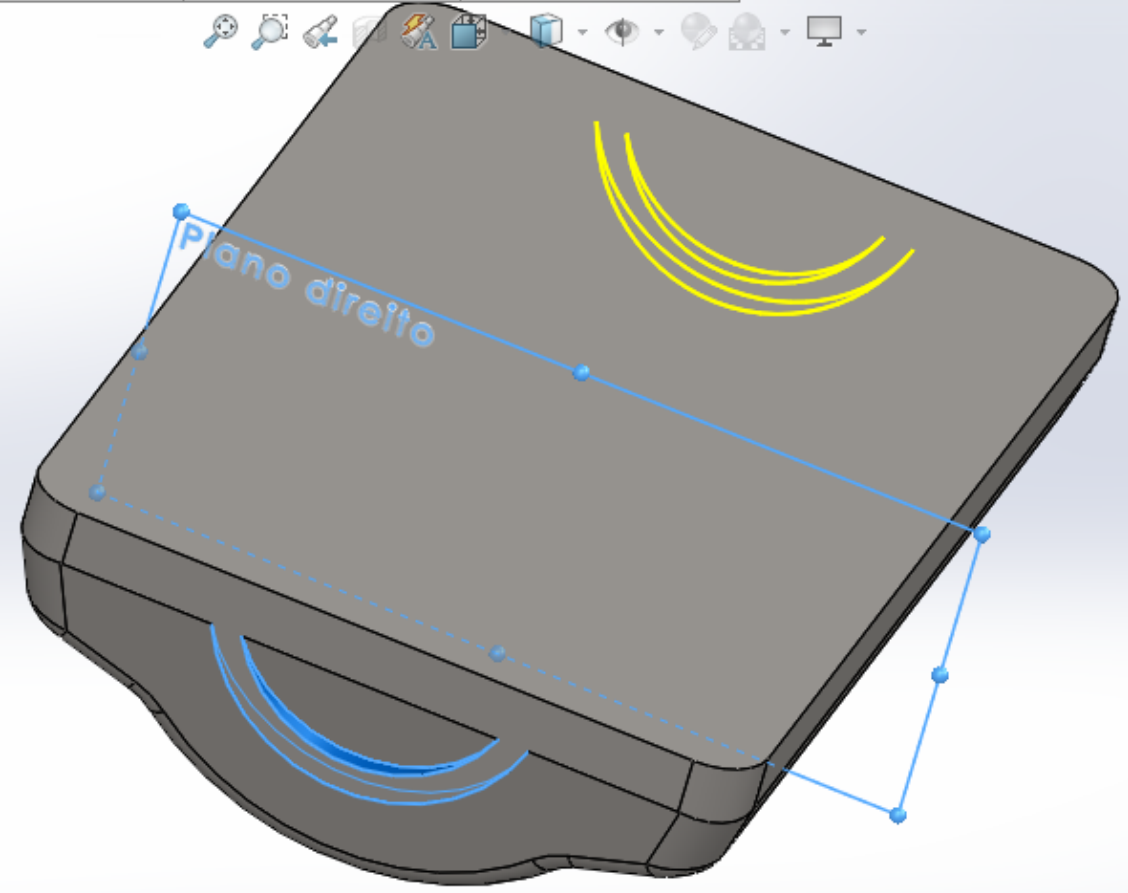
Padrão de geometria

Propagar propriedades visuais

Visualização completa

Visualização parcial

- panela de óleo (Valor pre...
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Extrusão-Fina1



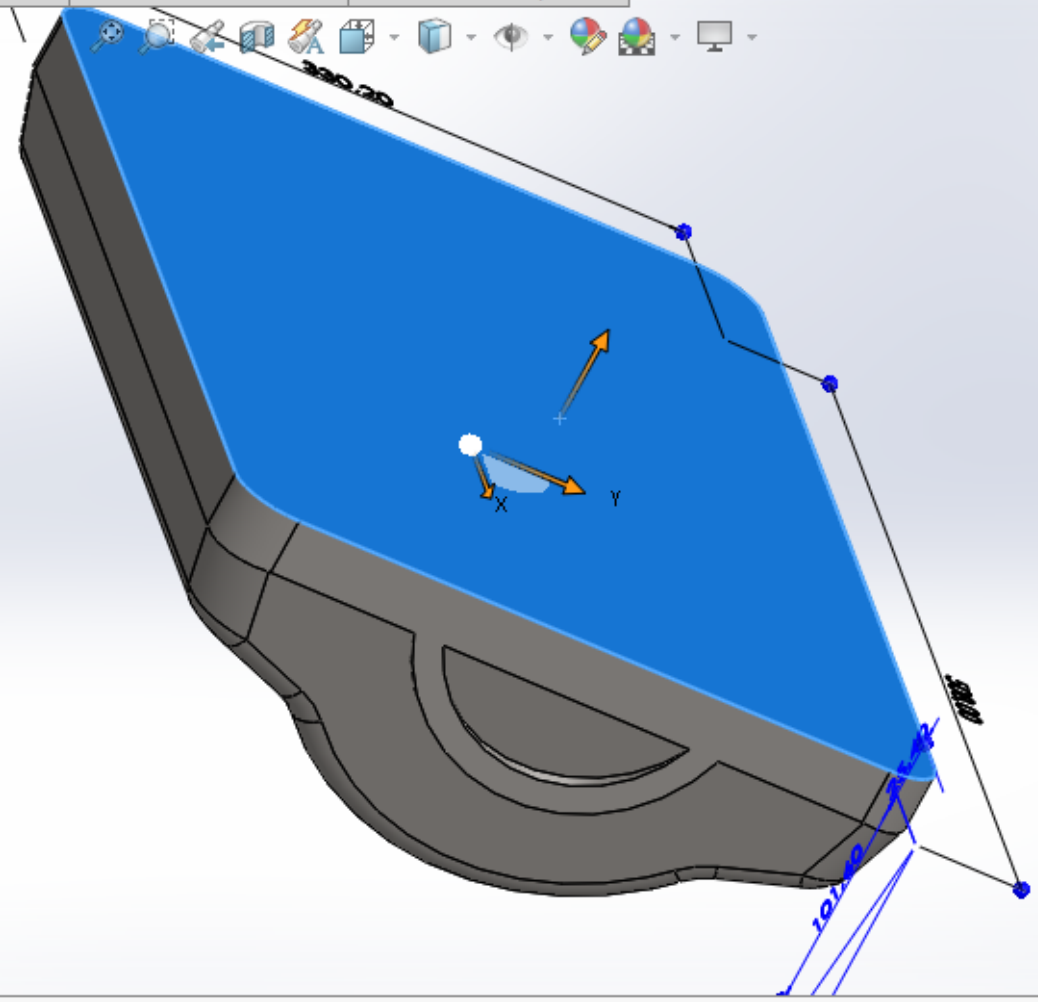


Toolbar with icons for: Ressonho/base extrudado, Ressonho/base revolucionado, Ressonho/base por loft, Ressonho/base por limite, Corte extrudado, Assistente de furação, Corte por revolução, Corte por varredura, Corte por loft, Corte limite, Filete, Corte por loft, Padrão linear, Nervura, Inclinação, Casca, 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

Feature Tree:  
- painel de oleo (Valor predeterminado)  
- Histórico  
- Sensores  
- Anotações  
- Corpos sólidos(1)  
- AISI 1020  
- Plano frontal  
- Plano superior  
- Plano direito  
- Origem  
- Ressonho-extrusão1  
- Corte-extrusão1  
- Filete1  
- Filete2  
- Filete3  
- Extrusão-Fina1  
- Espelhar1

Feature Tree (Zoomed):  
- Ressonho-extrusão1  
- Esboço1



Sair do esboço  
Dimensão inteligente

Esboço

Aparar entidades  
Converter entidades  
Offset de entidades  
Offset na superfície

Espelhar entidades  
Padrão de esboço linear  
Mover entidades

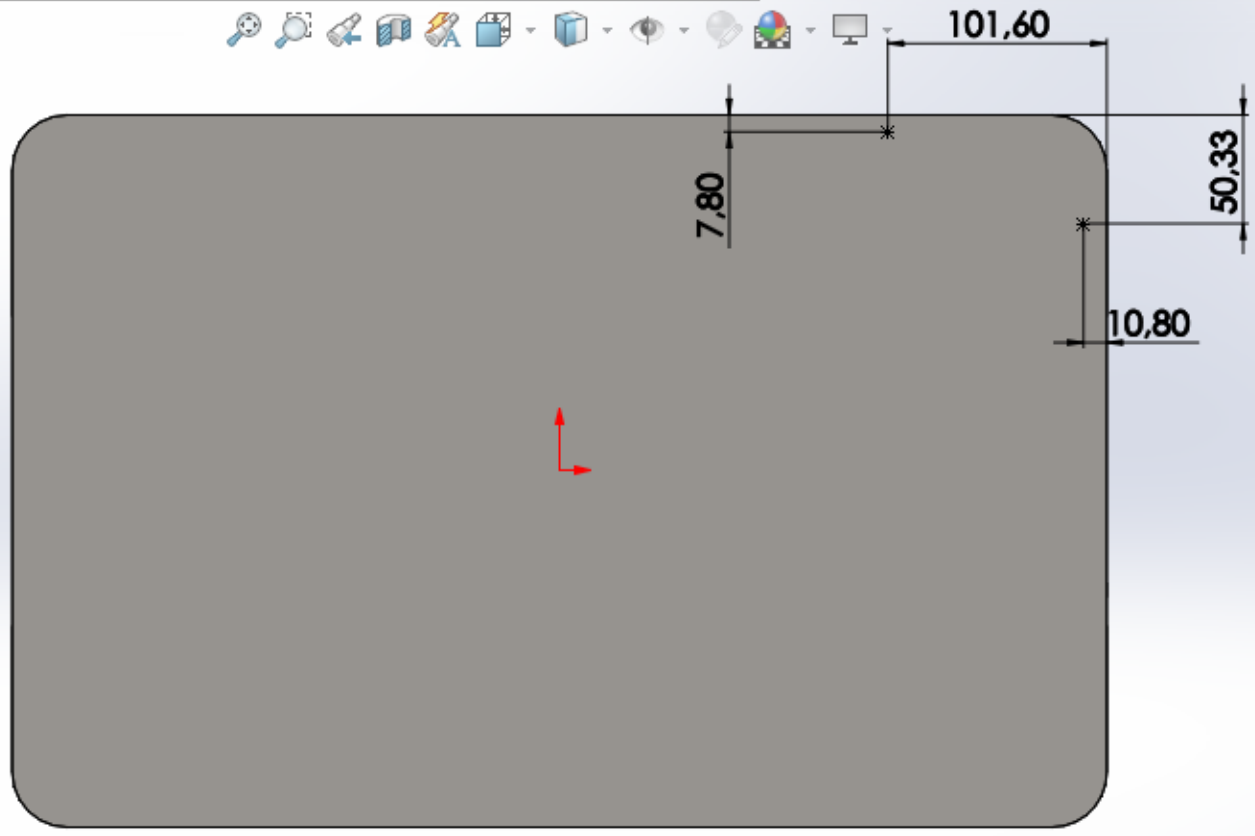
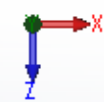
Exibir/excluir relações  
Repair Sketch  
Snaps rápidos

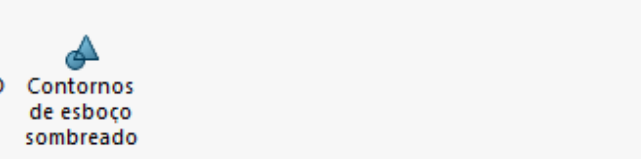
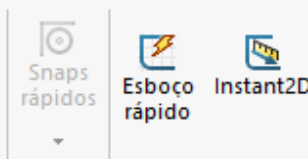
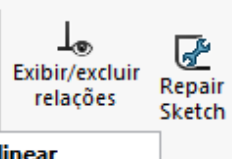
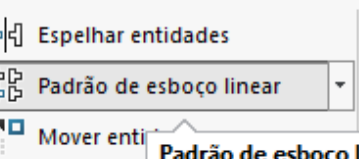
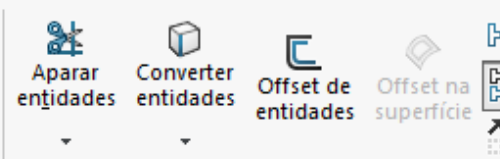
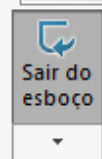
Esboço rápido  
Instant2D  
Contornos de esboço sombreado

Ponto  
Esboça um ponto.

panela de oleo (Valor predeterminado)

- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(1)
  - AISI 1020
  - Plano frontal
  - Plano superior
  - Plano direito
  - Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Extrusão-Fina1
- Espelhar1
- Esboço4





panela de oleo (Valor pre...

**Padrão linear**

✓ ✗

Direção 1

Eixo X

101.60mm

Espaçamento da dimensão X

4

Exibir contagem de instâncias

180.00°

Corrigir direção do eixo X

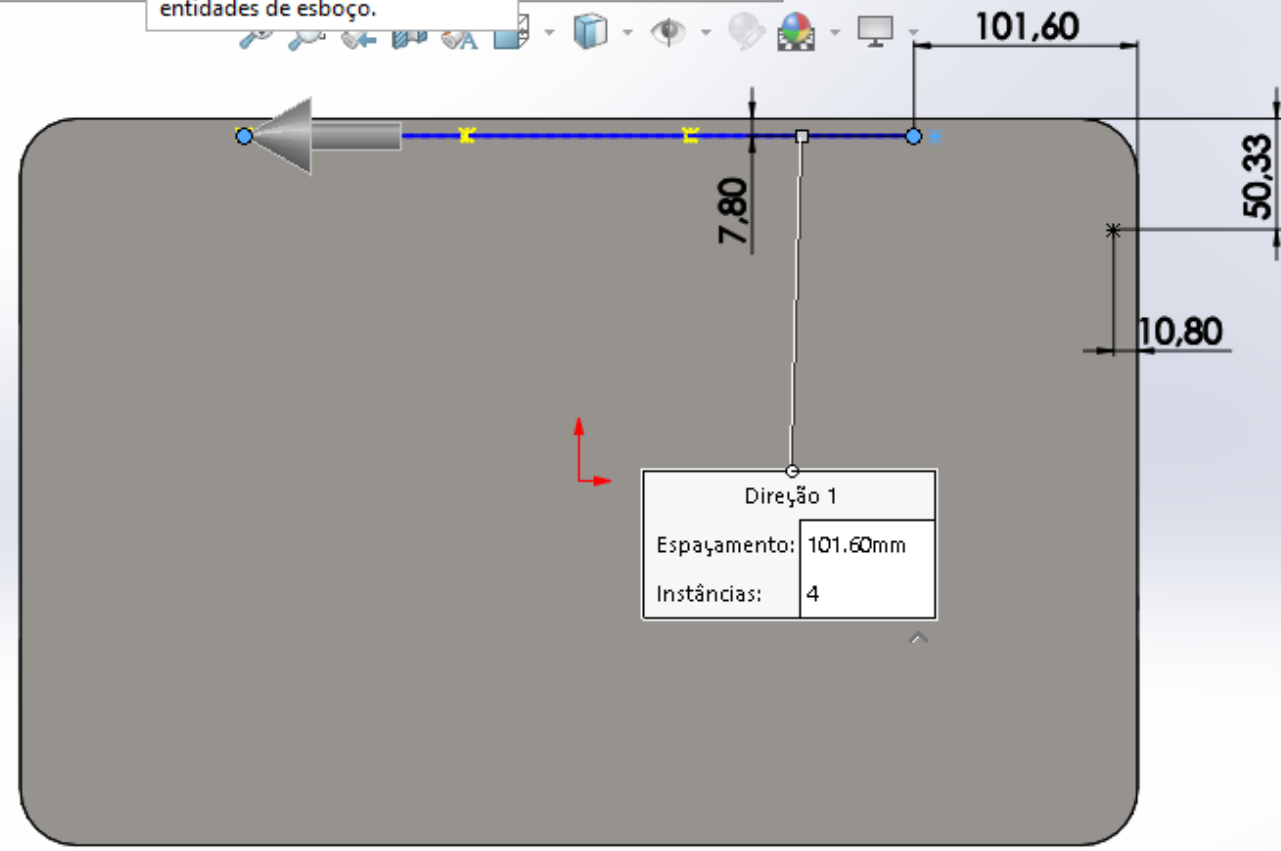
Direção 2

Entidades para padrão

Ponto1

Instâncias a ignorar

**Padrão de esboço linear**  
Adiciona um padrão linear de entidades de esboço.



Esboço inteligente, Aparar entidades, Converter entidades, Offset de entidades, Offset na superfície, Espelhar entidades, Padrão de, Mover entidades, Exibir/excluir, Snaps rápidos, Esboço rápido, Instant2D, Contornos de esboço sombreado

panela de oleo (Valor pre...

**Espehar**

Mensagem

Selecione entidades para espehar e uma linha de esboço, aresta de modelo linear, plano ou face planar para espehar

Opções

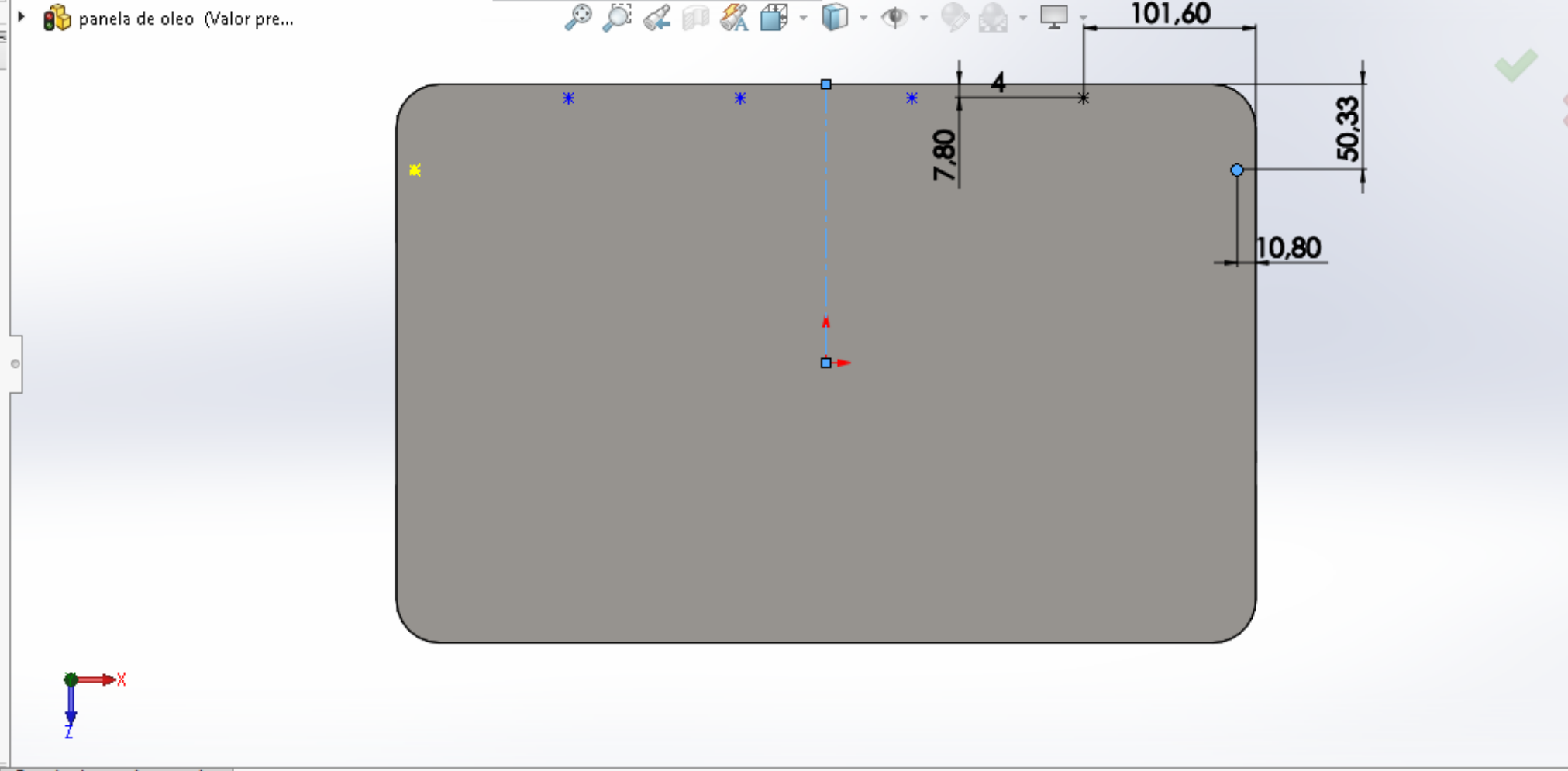
Entidades a espehar:

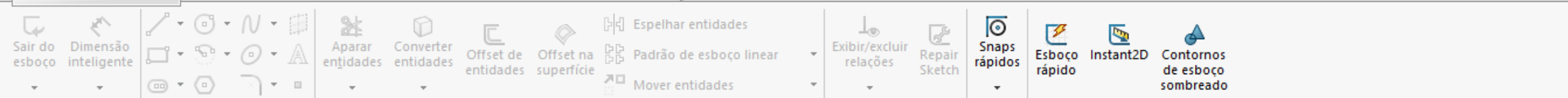
Ponto2

Copiar

Espehar em relação a:

Linha3





panela de oleo (Valor predeterminado <<Valor predeterminado)\_Estado de exibição 1

**Espelhar**

Mensagem

Selecione entidades para espelhar e uma linha de esboço, aresta de modelo linear, plano ou face planar para espelhar

Opções

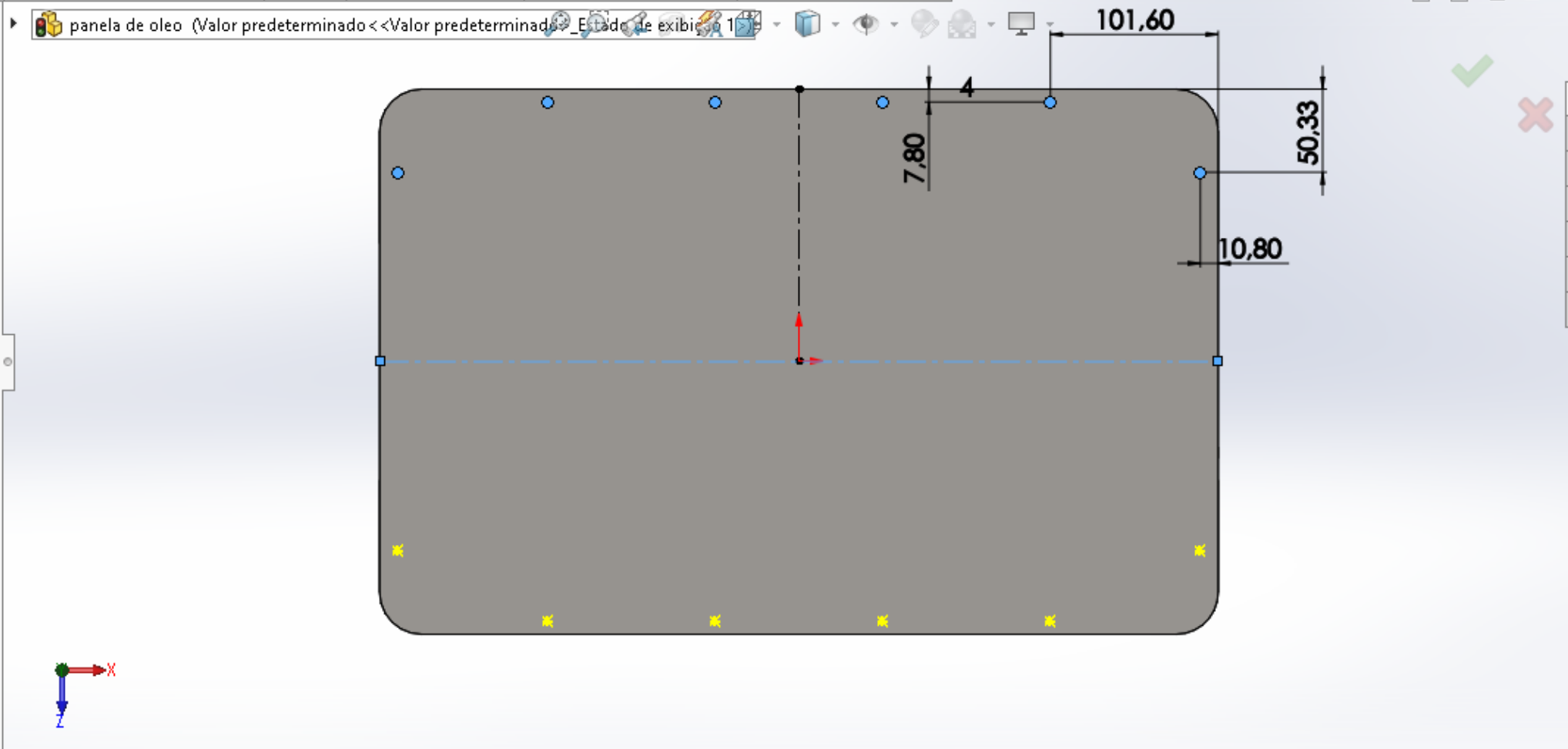
Entidades a espelhar:

- Ponto1
- Ponto2
- Ponto7
- Ponto8
- Ponto9
- Ponto13

Copiar

Espelhar em relação a:

Linha4



Ressalto/base extrudado

Ressalto/base revolucionado

Ressalto/Base por loft

Ressalto/base por limite

Corte por varredura

Assistente de furação

Corte por revolução

Corte por loft

Corte limite

Filete

Corte por loft

Padrão linear

Nervura

Inclinação

Casca

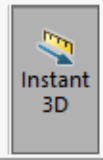
Envolver

Fazer interseção

Espelhar

Geometria de refer...

Curvas



panela de oleo (Valor pre...

Plano

Mensagem

Totalmente definido

Primeira referência

Face<1>

Paralelo

Perpendicular

Coincidente

90.00°

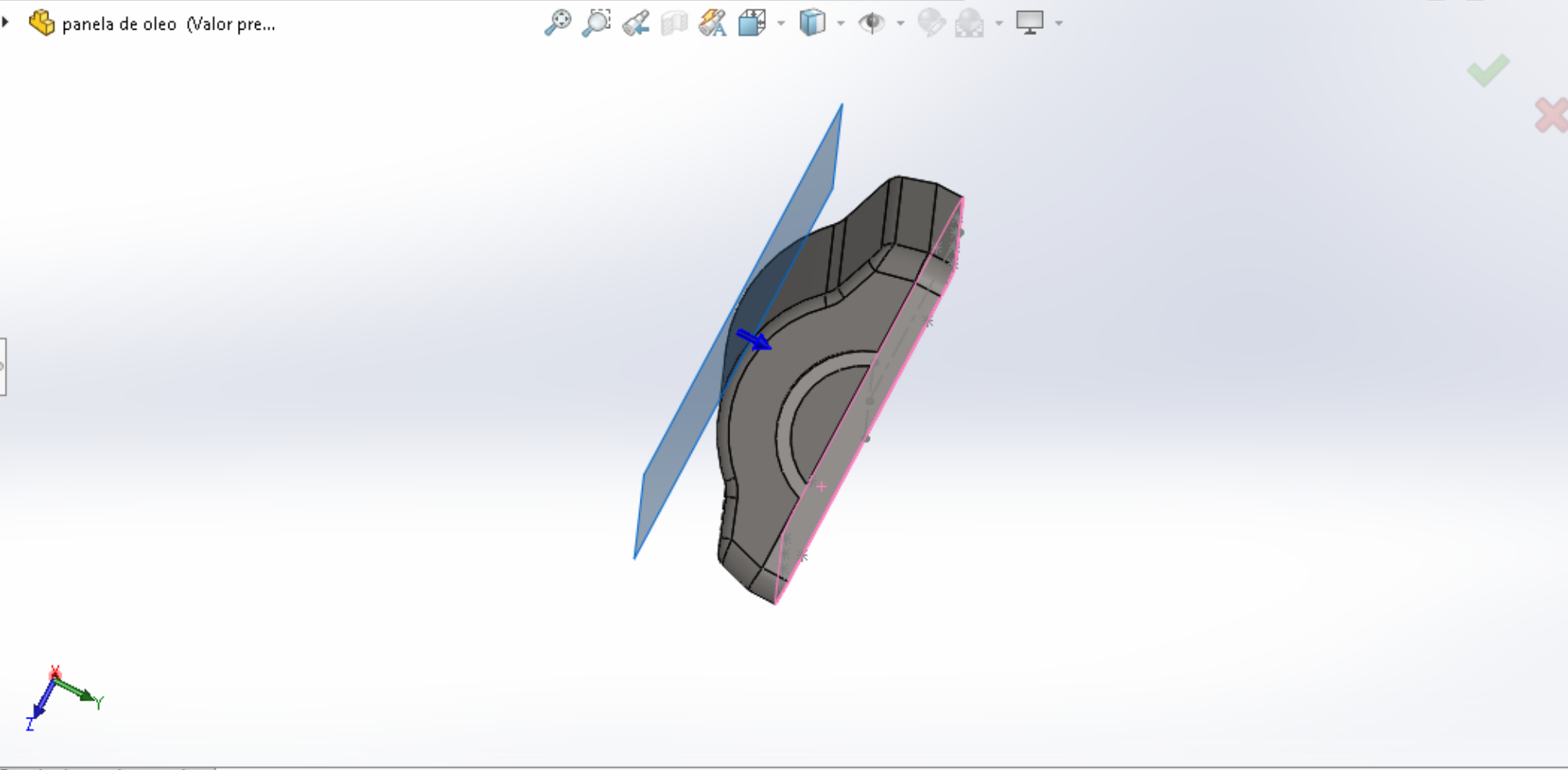
127.00mm

Inverter distância

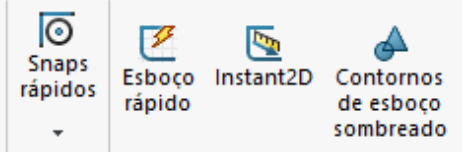
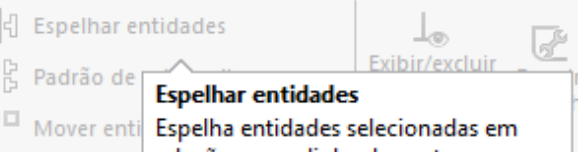
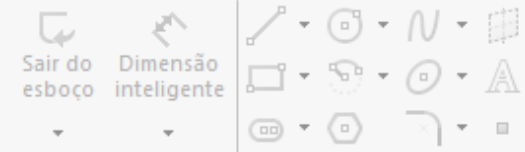
# 1

Plano médio

Segunda referência







**Espelhar entidades**  
Espelha entidades selecionadas em relação a uma linha de centro ou referência planar.

Recursos Esboço Avaliar Dimensões MBD

Suplementos do SOLIDWORKS MBD SOLIDWORKS

WORKS Inspection

▶ painela de oleo (Valor pre...

**Espelhar**

✓ ✗ ↶

**Mensagem**

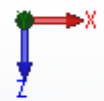
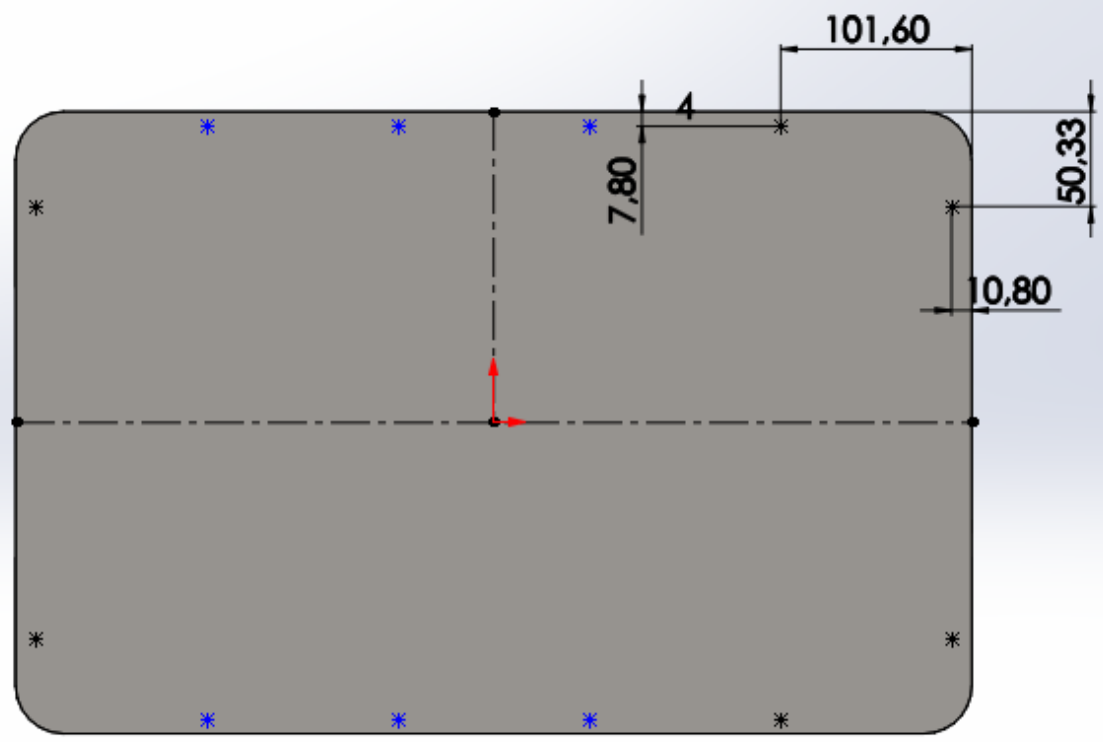
Selecione entidades para espelhar e uma linha de esboço, aresta de modelo linear, plano ou face planar para espelhar

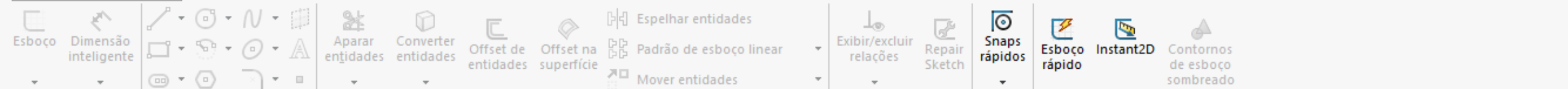
**Opções**

Entidades a espelhar:

Copiar

Espelhar em relação a:





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

panela de oleo (Valor pre...

Especificação de furo

✓ ✗

Tipo Posições

Furo com rebaixo

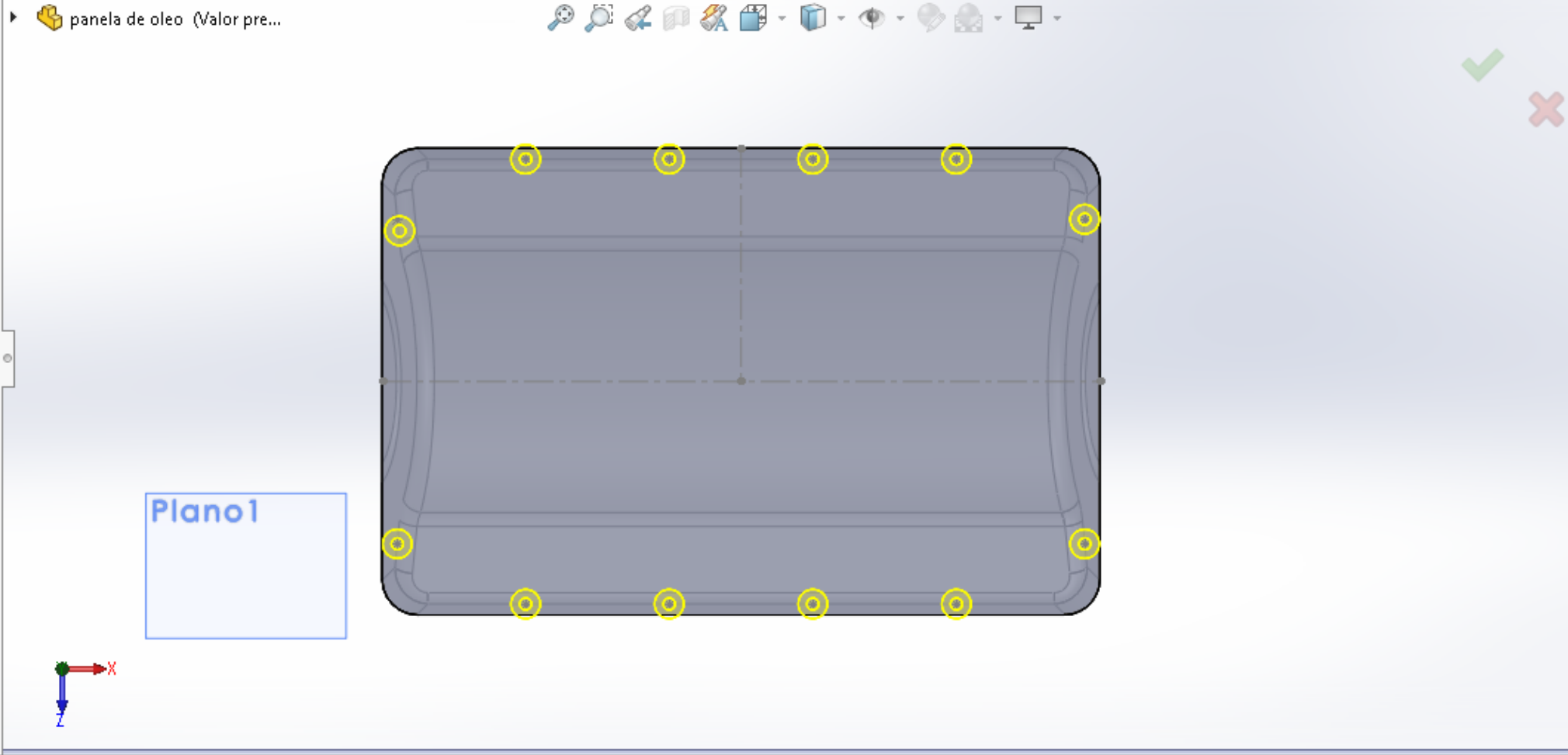
Padrão: Ansi Inch

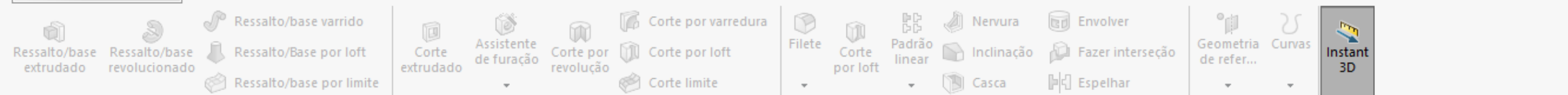
Tipo: Parafuso sextavado

Especificações de furo

Tamanho: 5/16

Ajuste:





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

panela de oleo (Valor pre...

Especificação de furo

Tipo Posições

Especificações de furo

Tamanho: 5/16

Ajuste: Normal

Exibir dimens. personalizado

0.3320pol

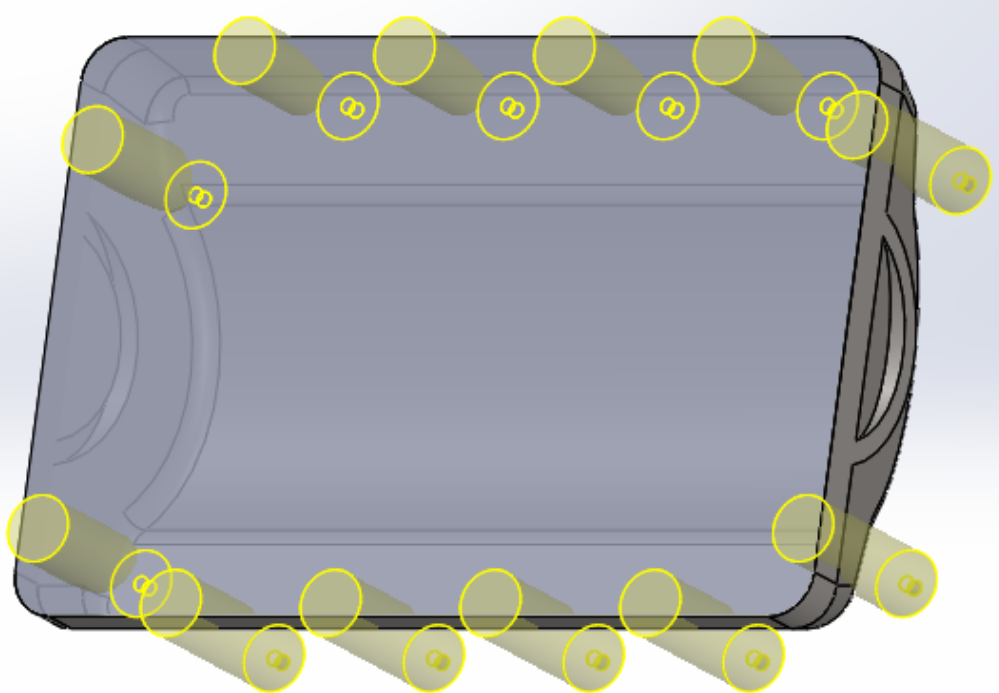
1.5000pol

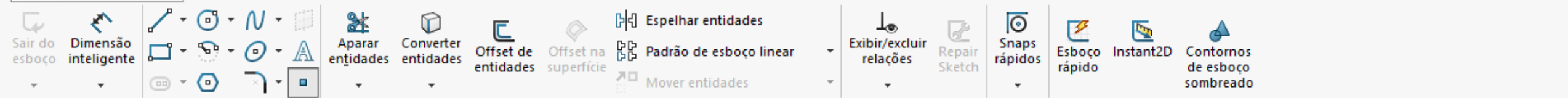
4.6300pol

Restaurar valores predet.

Condição final

Opções





**Ponto**  
Esboça um ponto.

oleo (Valor pre...

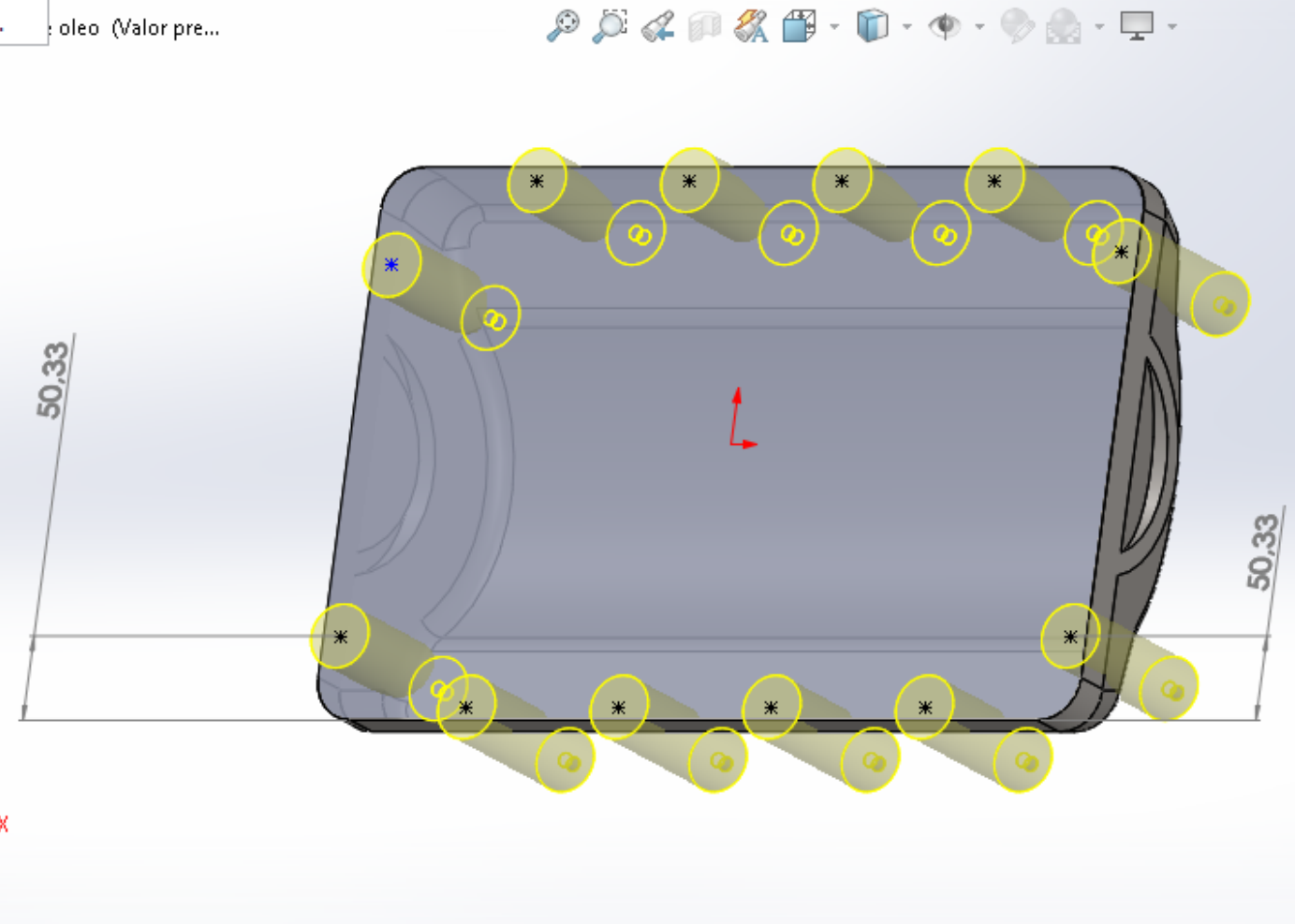
Posição do furo

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.

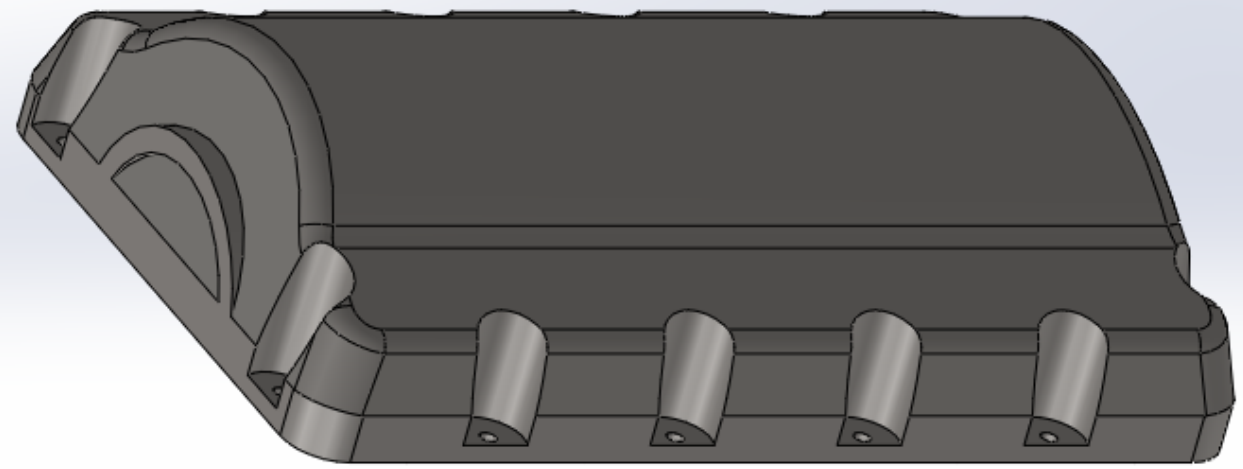


Toolbar containing various modeling tools such as Ressonho/base extrudado, Ressonho/base revolucionado, Ressonho/Base por loft, Ressonho/base por limite, Corte extrudado, Assistente de furação, Corte por revolução, Corte por varredura, Corte por loft, Corte limite, Filete, Corte por loft, Padrão linear, Nervura, Inclinação, Casca, Envolver, Fazer interseção, Espelhar, Geometria de refer..., Curvas, and Instant 3D.

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

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

Feature Tree showing a list of features: \*Superior, \*Frontal, \*Direita, Corpos sólidos(1), AISI 1020, Plano frontal, Plano superior, Plano direito, Origem, Ressonho-extrusão1, Corte-extrusão1, Filete1, Filete2, Filete3, Extrusão-Fina1, Espelhar1, (-) Esboço4, Plano1, and Rebaixo para parafuso de cabe.



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

Corte por loft

Padrão linear

Nervura

Inclinação

Envolver

Fazer interseção

Espelhar

Geometria de refer...

Curvas

Instant 3D

Inclinação1

Manual DraftXpert

Tipo de inclinação

- Plano neutro
- Linha de partição
- Inclinação em etapas

Ângulo de inclinação

5.00°

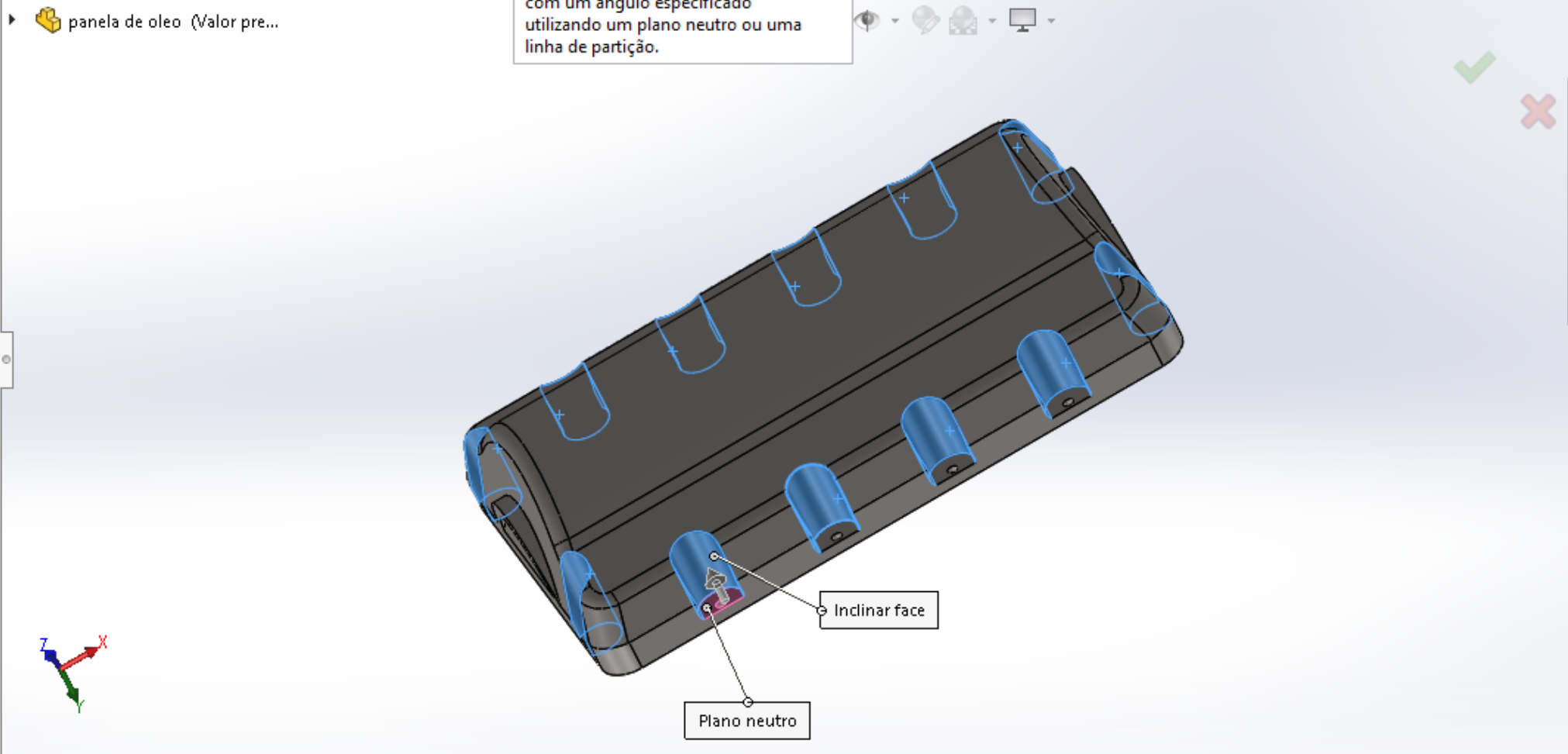
Plano neutro

Face <1>

Faces a inclinar

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

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







panela de oleo (Valor pre...

Filete 4

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

Mostrar barra de ferramenta de seleção

Propagação de tangente

Visualização completa

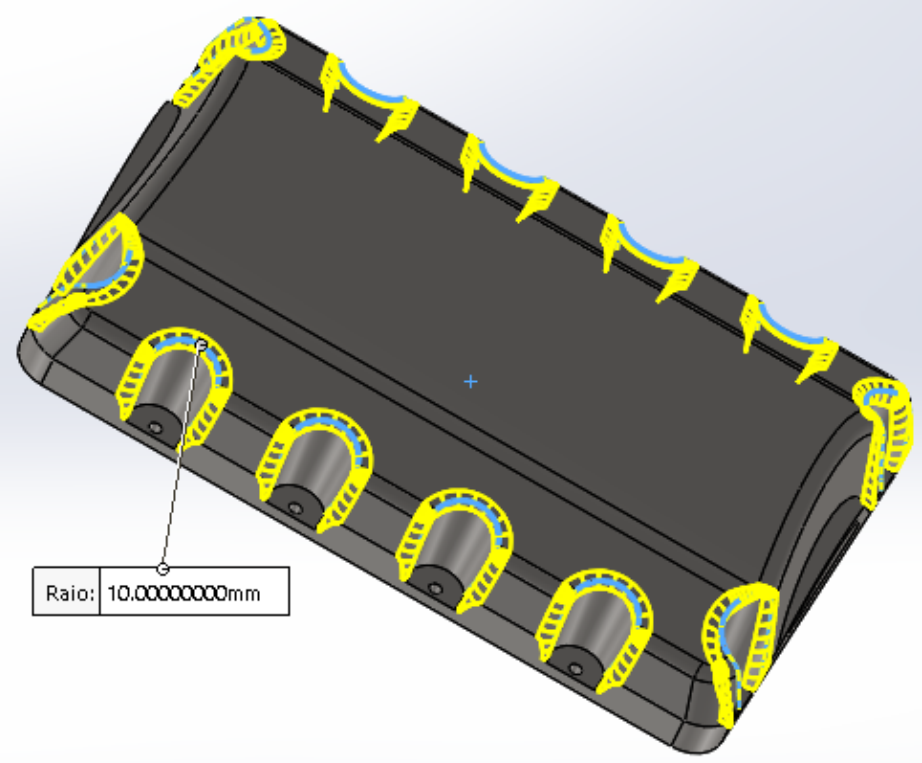
Visualização parcial

Nenhuma visualização

Parâmetros de filete

Simétrico

10.00mm



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

Corte por loft

Padrão linear

Nervura

Inclinação

Casca

Envolver

Fazer interseção

Espelhar

Geometria de refer...

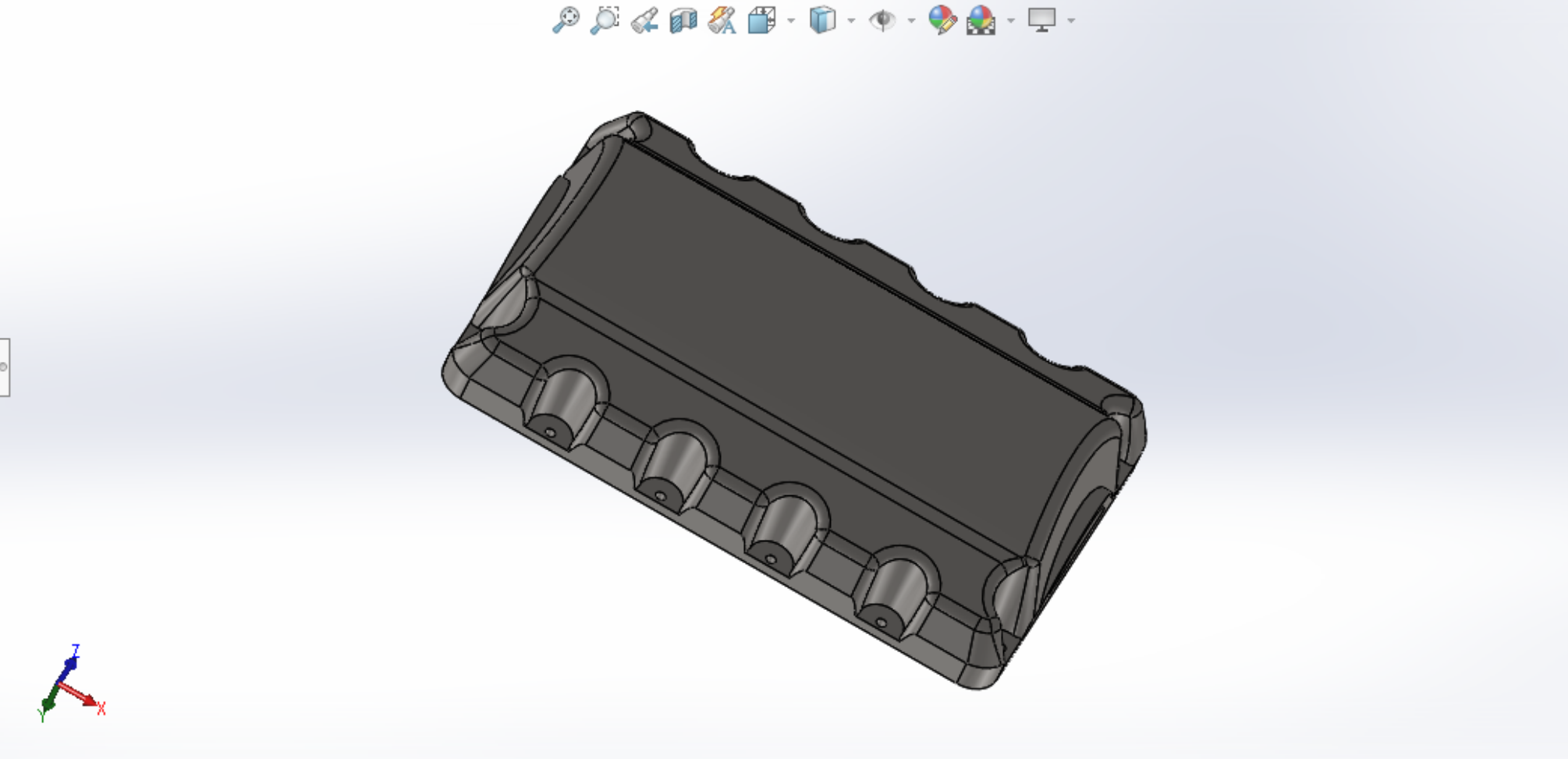
Curvas

Instant 3D

Recursos

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

- AISI 1020
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
  - Esboço2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Extrusão-Fina1
- Espelhar1
- (-) Esboço4
- Plano1
- Rebaixo para parafuso de cabe
- Inclinação1
- Filete 4**





panela de oleo (Valor pre...

Casca1

Parâmetros

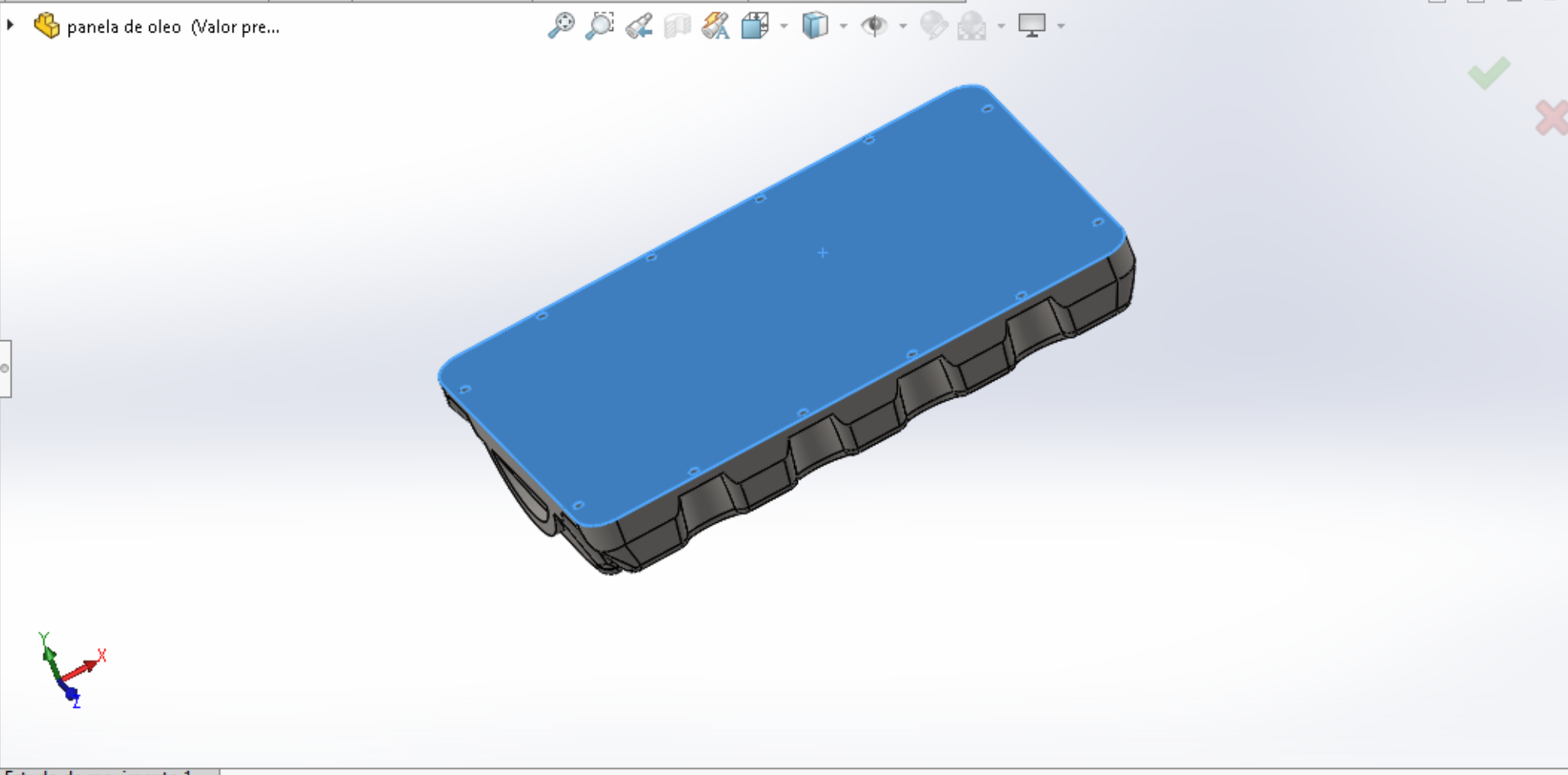
12.70mm

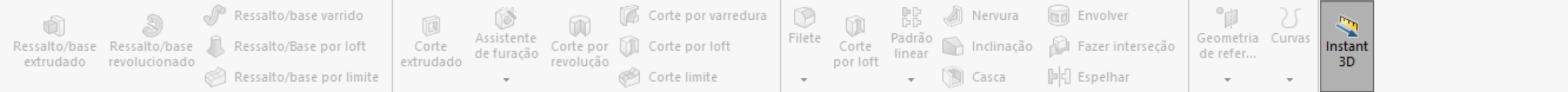
Face<1>

Casca para fora

Exibir visualização

Configurações de múltiplas espessuras





Filete

Manual FilletXpert

- Mostrar barra de ferramenta de seleção
- Propagação de tangente
- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

Parâmetros de filete

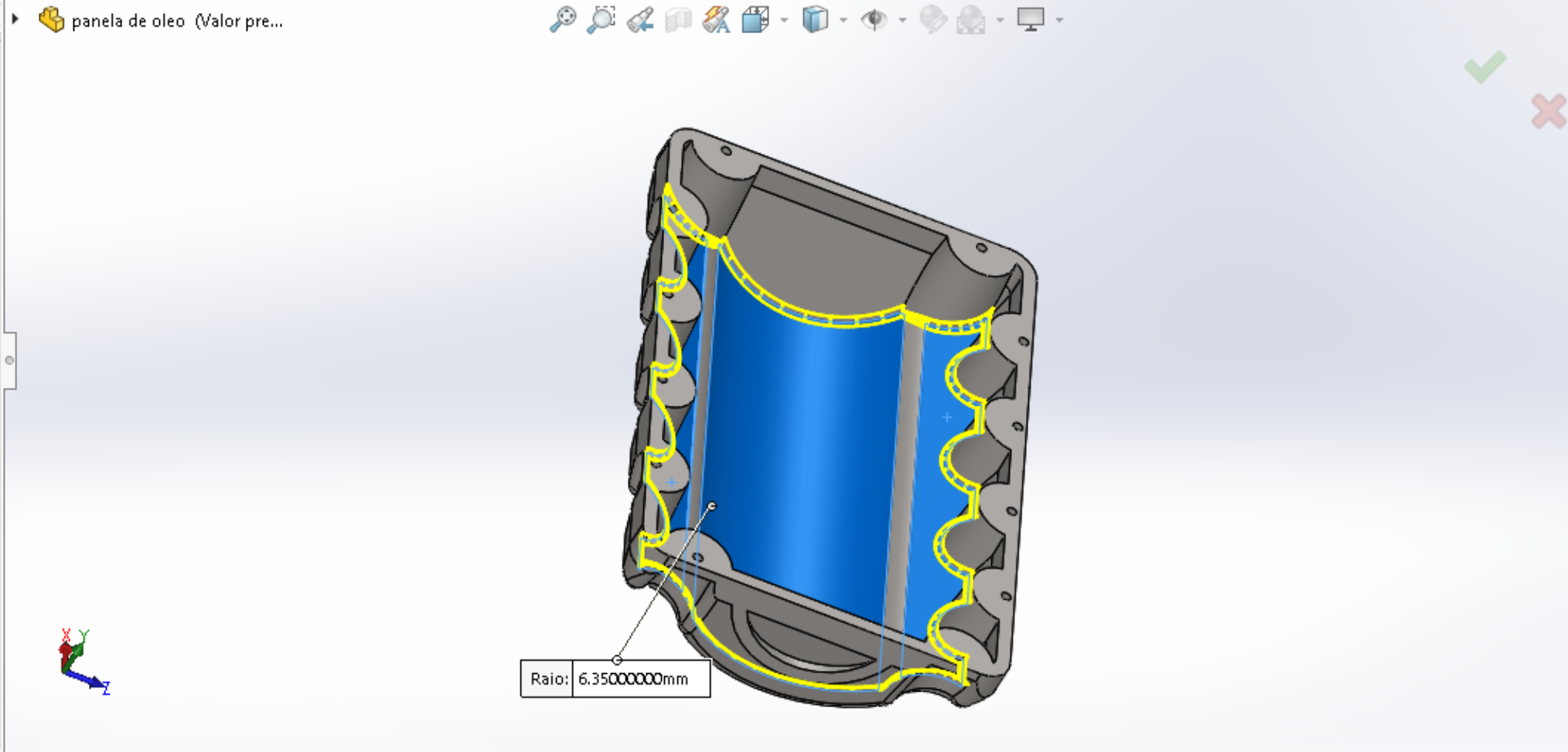
Simétrico

6.35mm

Filete de raio múltiplo

Perfil: Circular

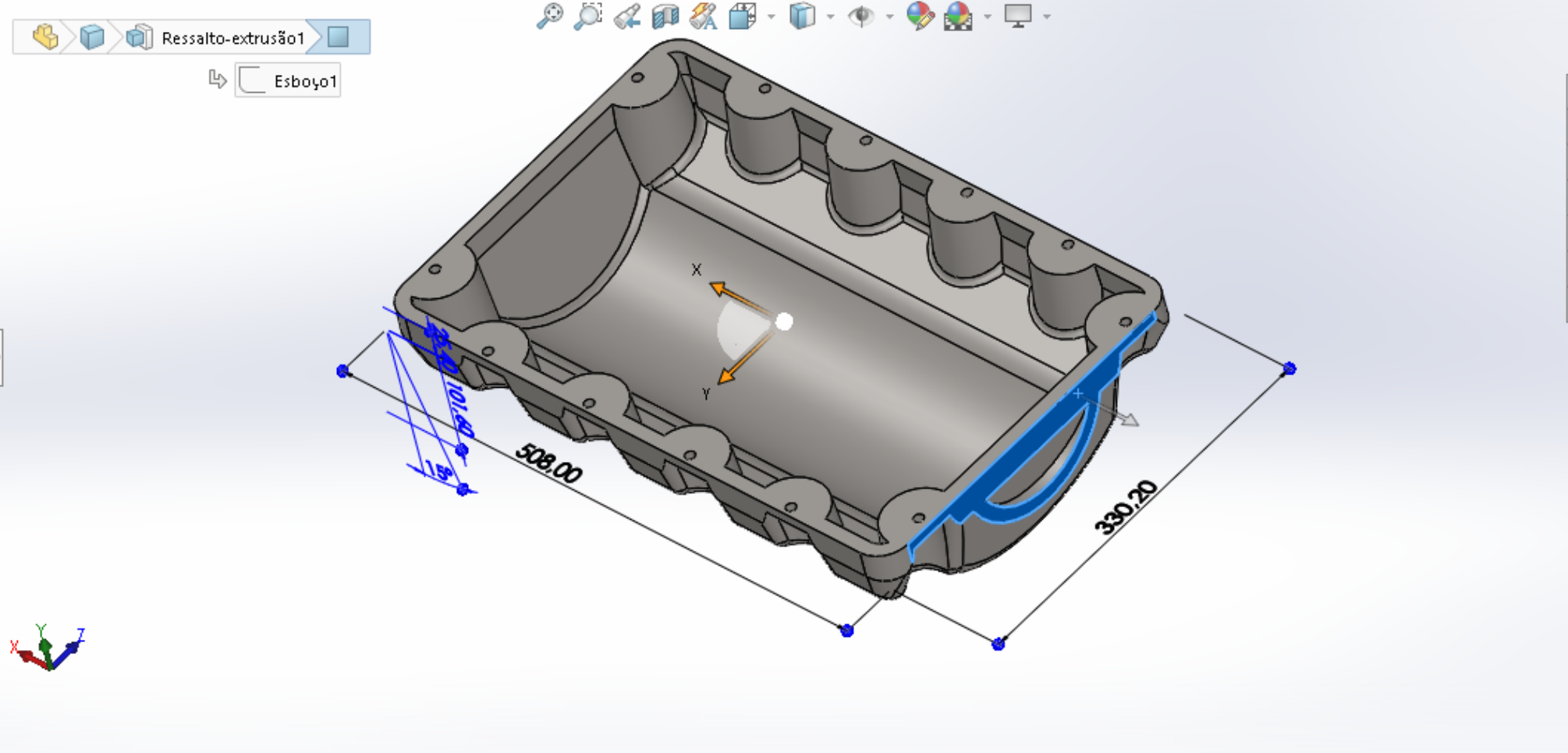
Parâmetros de recuo



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, 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

Plano superior, Plano direito, Origem, **Ressalto-extrusão1**, Corte-extrusão1, Esboço2, Filete1, Filete2, Filete3, Extrusão-Fina1, Espelhar1, (-) Esboço4, Plano1, Rebaixo para parafuso de cabe, Inclinação1, Filete 4, Casca1, Filete 5



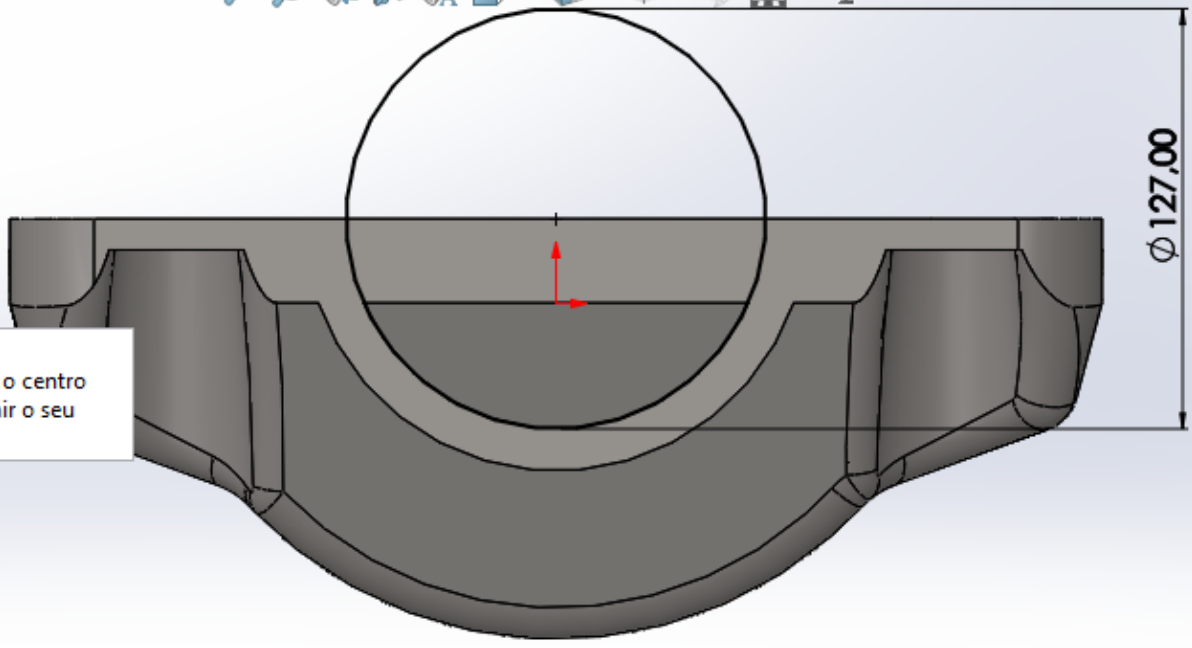


Sair do esboço
Dimensão inteligente
Aparar entidades
Converter entidades
Offset de entidades
Offset na superfície
Espelhar entidades
Padrão de esboço linear
Mover entidades
Exibir/excluir relações
Repair Sketch
Snaps rápidos
Esboço rápido
Instant2D
Contornos de esboço sombreado

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

Plano superior
Plano direito
Origem
Ressalto-extrusão1
Corte-extrusão1
Esboço2
Filete1
Filete2
Filete3
Extrusão-Fina1
Espelhar1
(-) Esboço4
Plano1
Rebaixo para parafuso de cabe
Inclinação1
Filete 4
Casca1
Filete 5
Esboço11

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







panela de oleo (Valor predeterminado <<Valor predeterminado>> Estado de exibição 1)

**Corte-extrusão**

✓ ✗ 👁

De: Plano de esboço

Direção 1: Passante

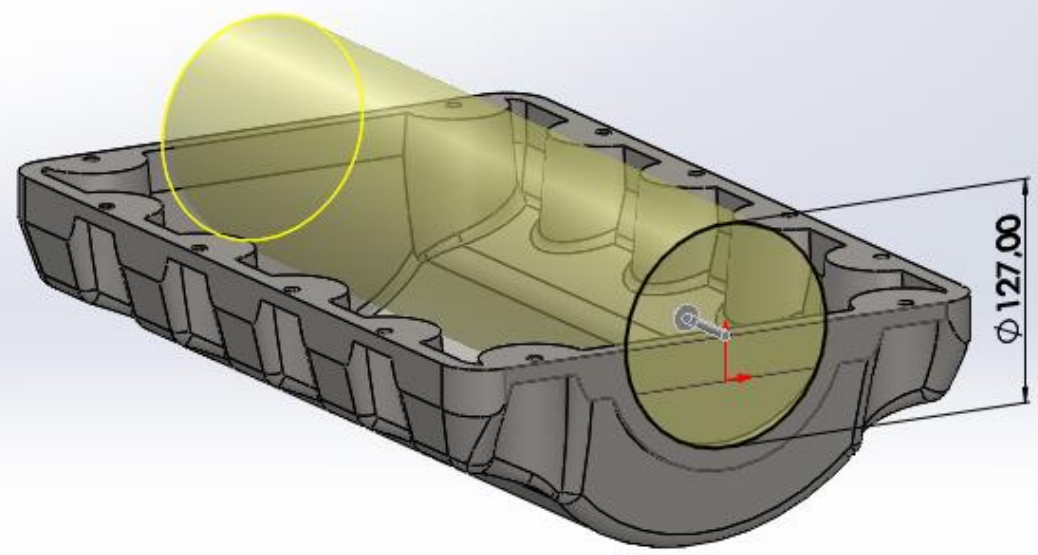
Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados



Toolbar with icons and labels for various CAD features:

- 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
- 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

Feature Tree (left sidebar):

- Plano direito
- Origem
- ▶ Ressalto-extrusão1
- ▶ Corte-extrusão1
  - Esboço2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- ▶ Extrusão-Fina1
- Espehar1
- (-) Esboço4
- Plano1
- ▶ Rebaixo para parafuso de cabe
- Inclinação1
- Filete 4
- Casca1
- Filete 5
- ▶ Corte-extrusão2

