

Novo documento SolidWorks



Peça

uma representação 3D de um único componente de projeto



Montagem

uma organização 3D de peças e/ou outras montagens



Desenho

um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

Avançado

OK

Cancelar

Ajuda

Selecione o tipo de documento

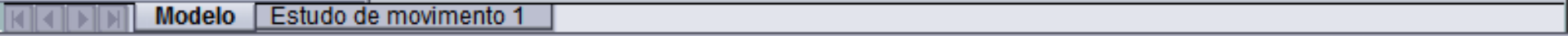
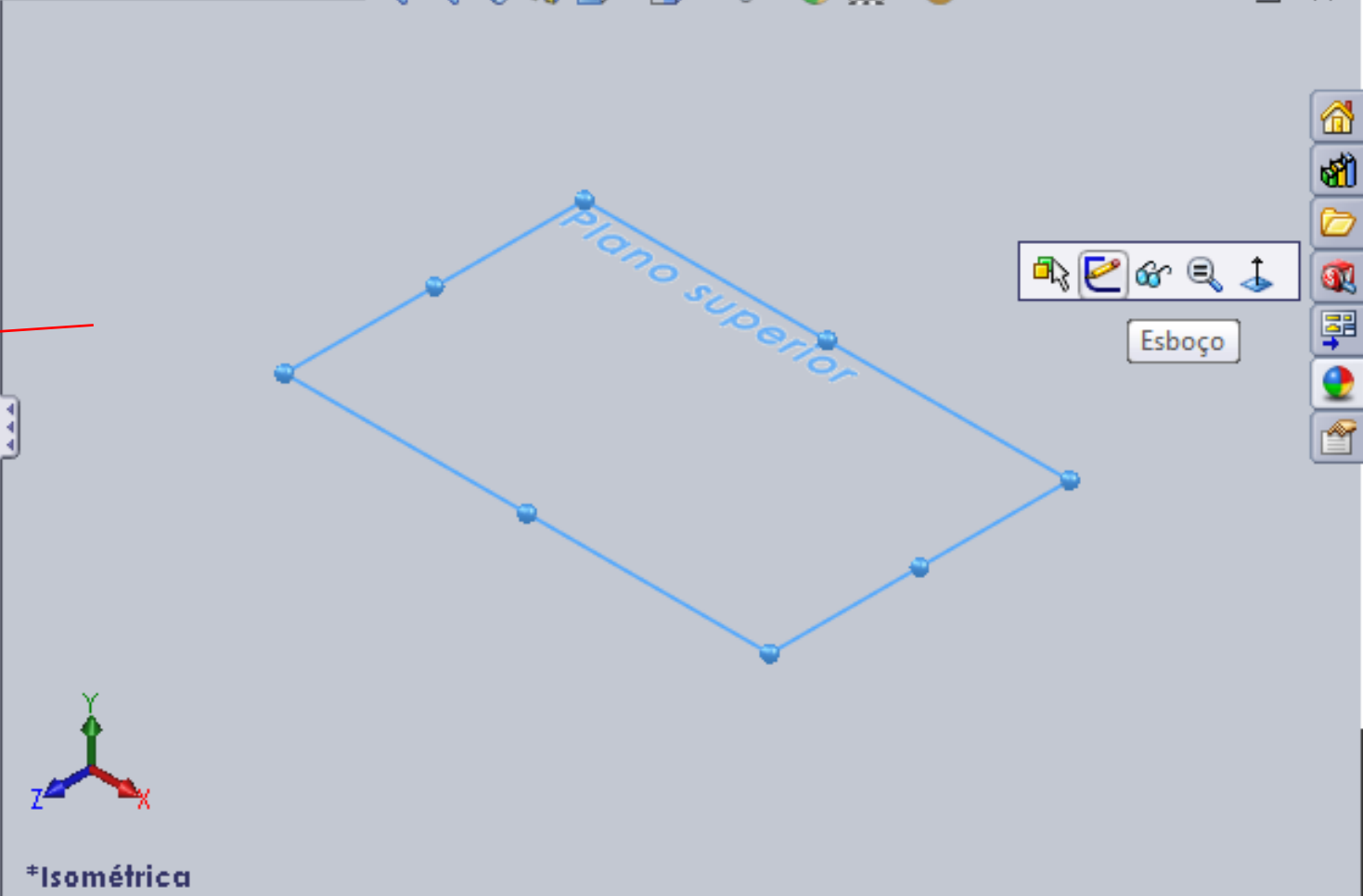
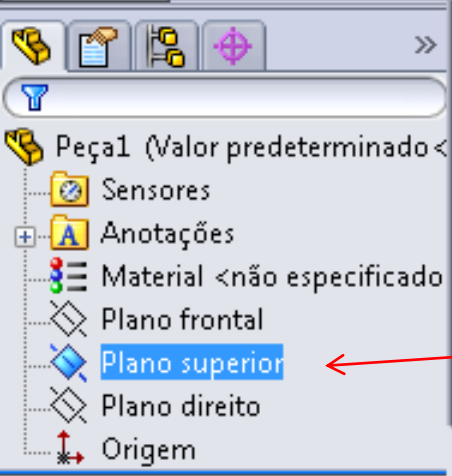
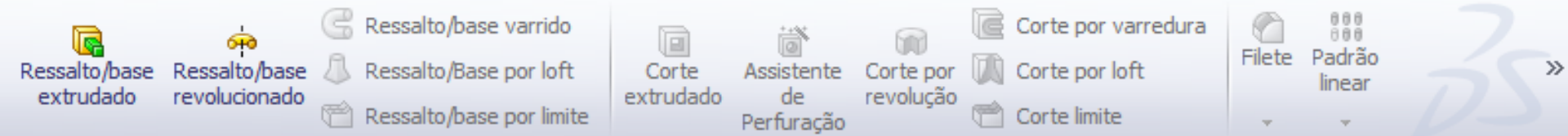


PT



16:14

20/07/2011



Cria um novo esboço ou edita um esboço existente. Editando Peça

2E06 (Valor predeterminad...

Ranhura

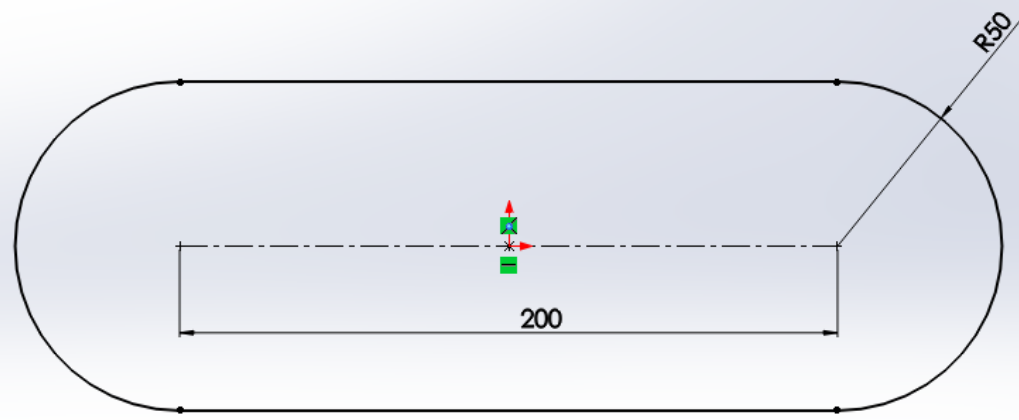
Tipos de ranhura

Ponto central de ranhura reta

Adicionar dimensões

Parâmetros

X	0.00mm
Y	0.00mm
Z	0.00001mm
...	0.00001mm



Ressalto-extrusão1

De: Plano de esboço

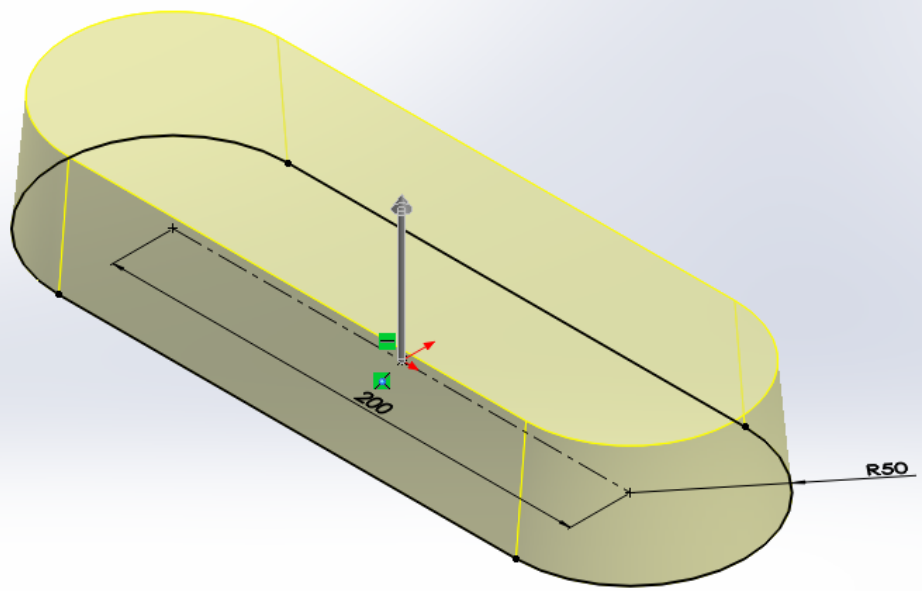
Direção 1: Cego, 50.00mm, 5.00°, Inclinação para fora

Direção 2: Desativada

Contornos selecionados

*Isométrico

- Seleção em caixa
- Seleção de laço
- Selecionar outra
- Limpar seleções
- Zoom/Pan/Girar
- OK
- Cancelar
- Direção 1**
 - Inverter direção
- Direção 2**
 - Direção 2 desativada
 - Cego
 - Até o vértice
 - Até a superfície
 - Offset da superfície
 - Até o corpo
 - Plano médio
- Personalizar menu



2E06 (Valor predeterminad...)

Filete

Manual FilletXpert

Tipo de filete

Itens a aplicar filete

- Face <1>

Propagação de tangente

Visualização completa

Visualização parcial

Nenhuma visualização

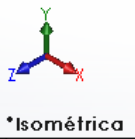
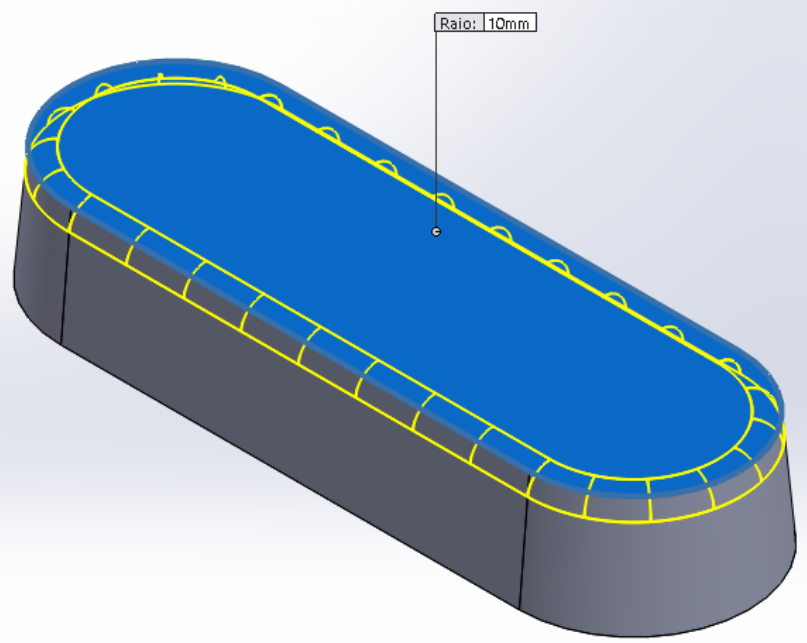
Parâmetros de filete

Simétrico

10.00mm

Filetes de múltiplos raios

Perfil: Circular



*Isométrica

2E06 (Valor predeterminad...)

Casca 1

Parâmetros

D1 5.00mm

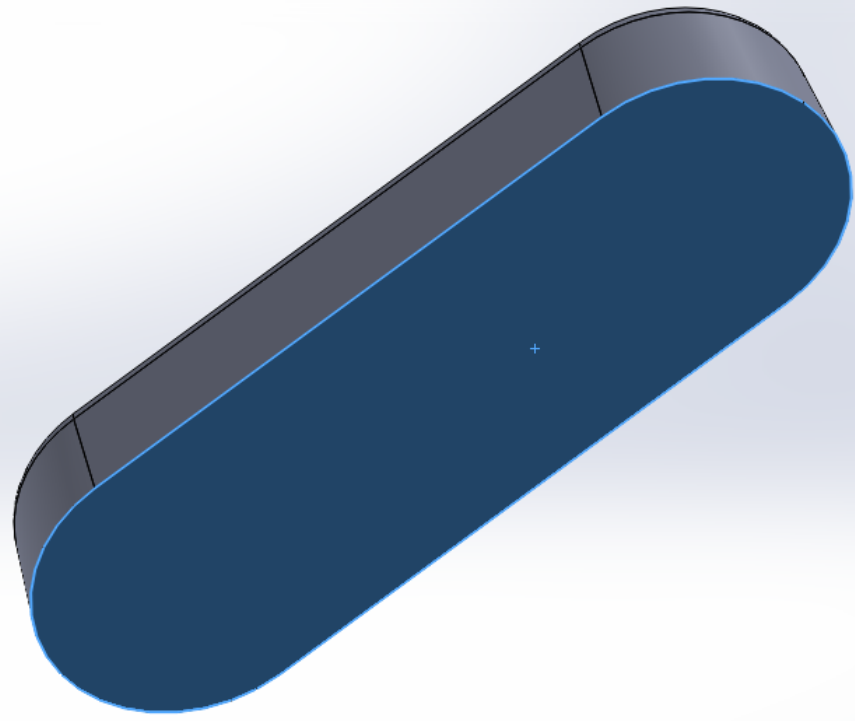
Face <1>

Casca para fora

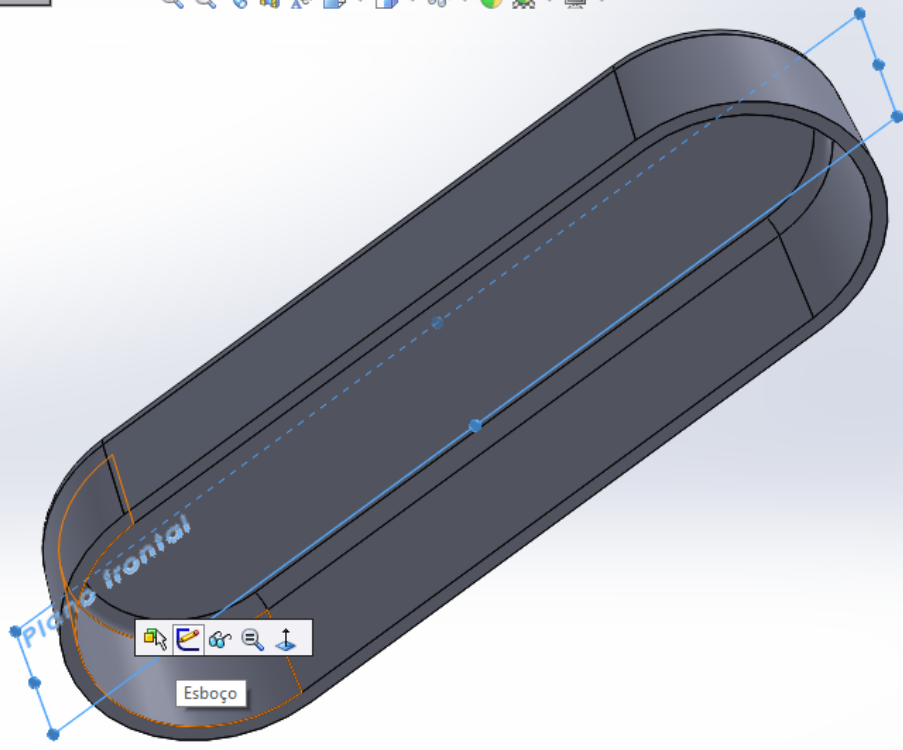
Exibir visualização

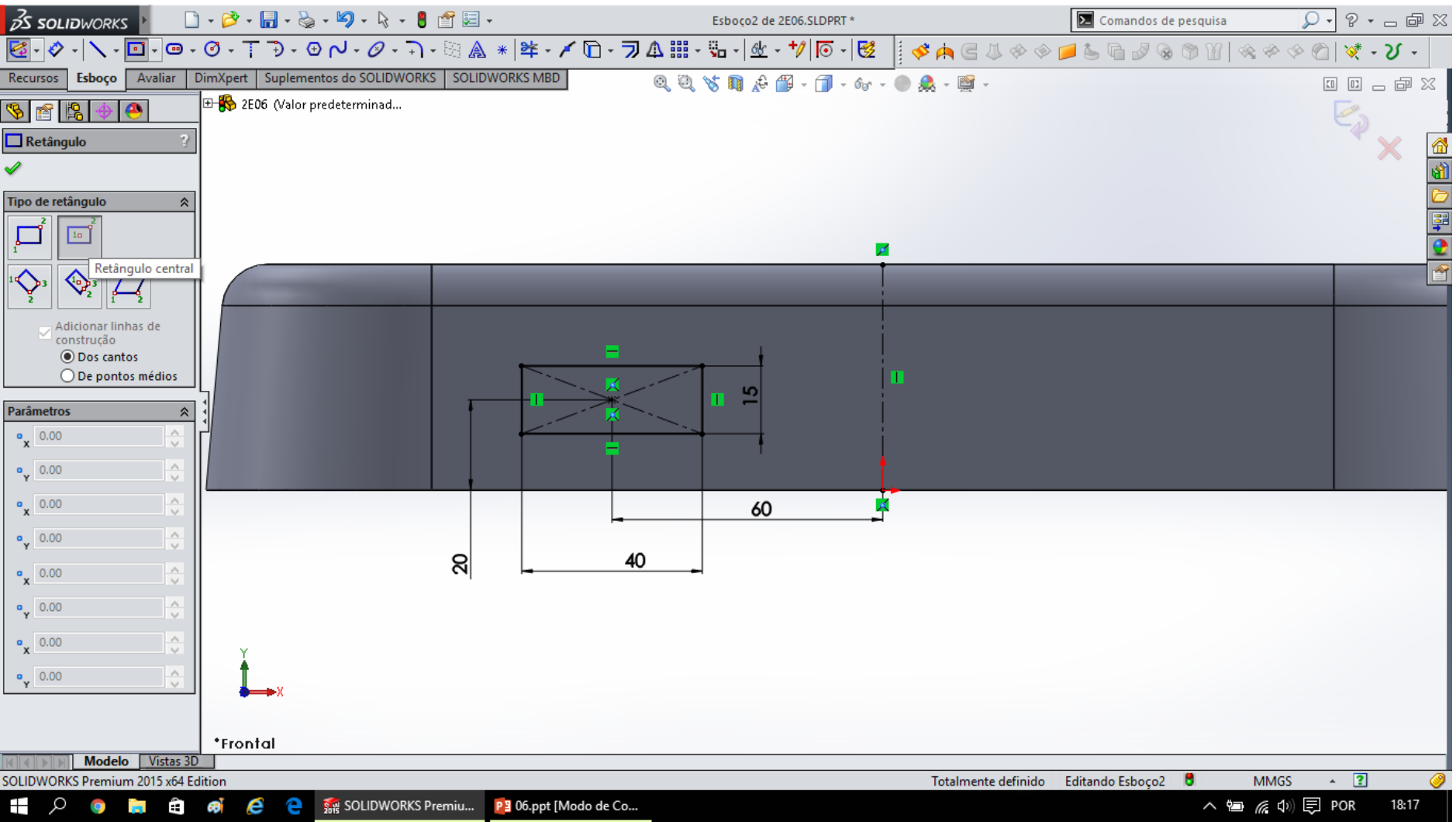
Configurações de múltiplas espessuras

D1 10.00mm



- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1





2E06 (Valor predeterminad...)

Espejar ?

Mensagem

Selecione entidades a espejar e uma linha de esboço ou aresta de modelo linear para espejar

Opções

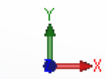
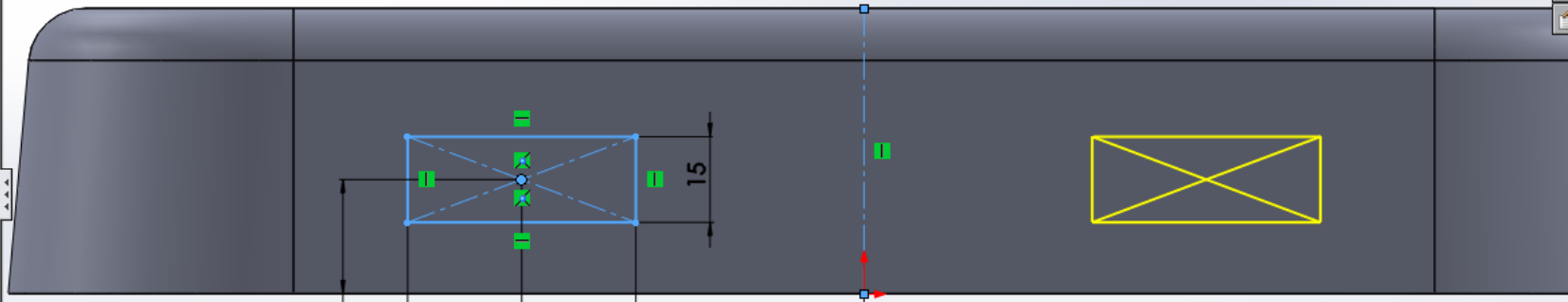
Entidades a espejar:

- Ponto6
- Linha3
- Linha4
- Linha5

Copiar

Espejar em relação a:

Linha1



*Frontal

2E06 (Valor predeterminad...)

Corte-extrusão

De: Plano de esboço

Direção 1

Passante - Ambos

Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Direção 2

Passante

Recurso fino

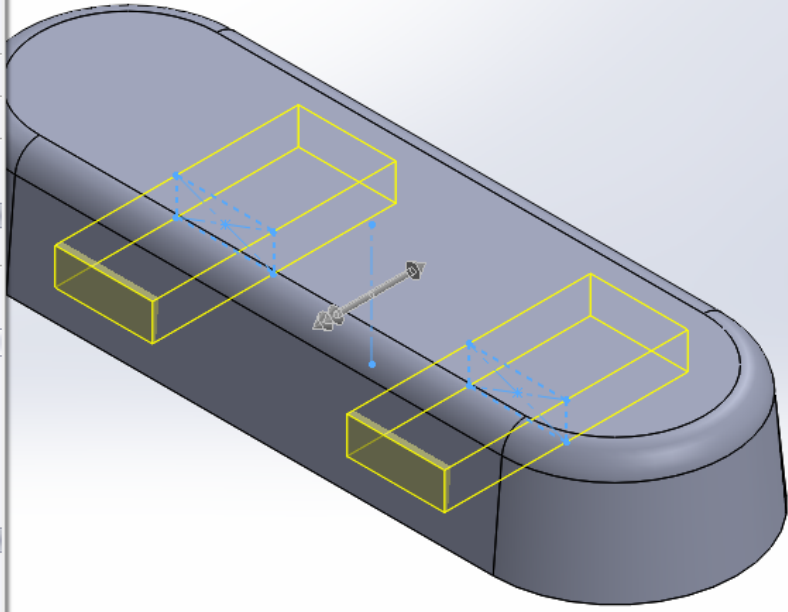
Contornos selecionados

*Isom

Modelo Vistas 3D

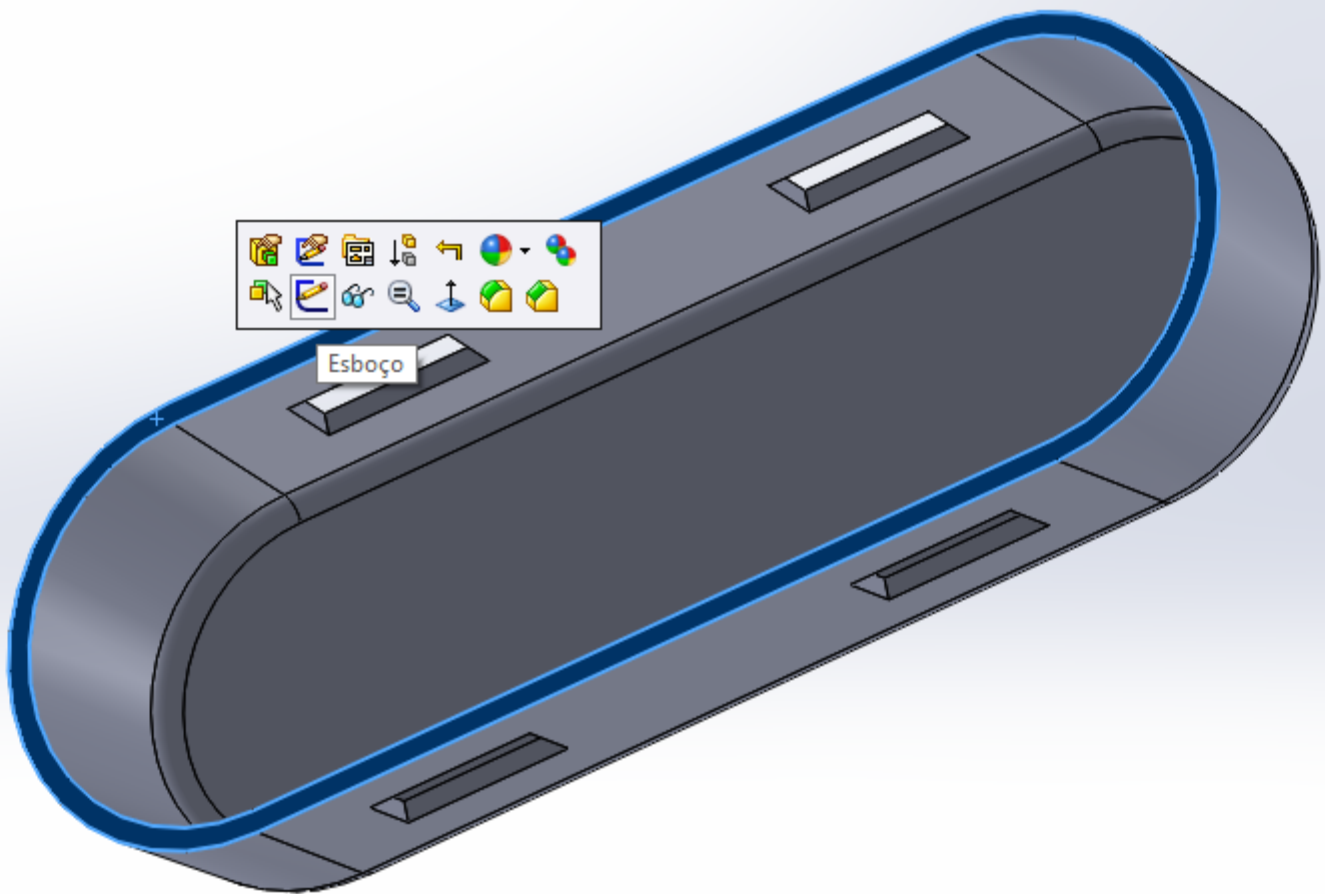
Passante - Ambas as direções

- Seleção em caixa
- Seleção de laço
- Selecionar outra
- Limpar seleções
- Zoom/Pan/Girar
- OK
- Cancelar
- Direção 1**
- Inverter direção
- Cego
- Passante
- Passante - Ambas as direções
- Até o próximo
- Até o vértice
- Até a superfície
- Offset da superfície
- Até o corpo
- Plano médio
- Direção 2**
- Direção 2 desativada
- Cego
- Passante
- Até o próximo
- Até o vértice
- Até a superfície
- Offset da superfície
- Até o corpo
- Personalizar menu





Xpert Suplementos do SOLIDWORKS SOLIDWORKS MBD

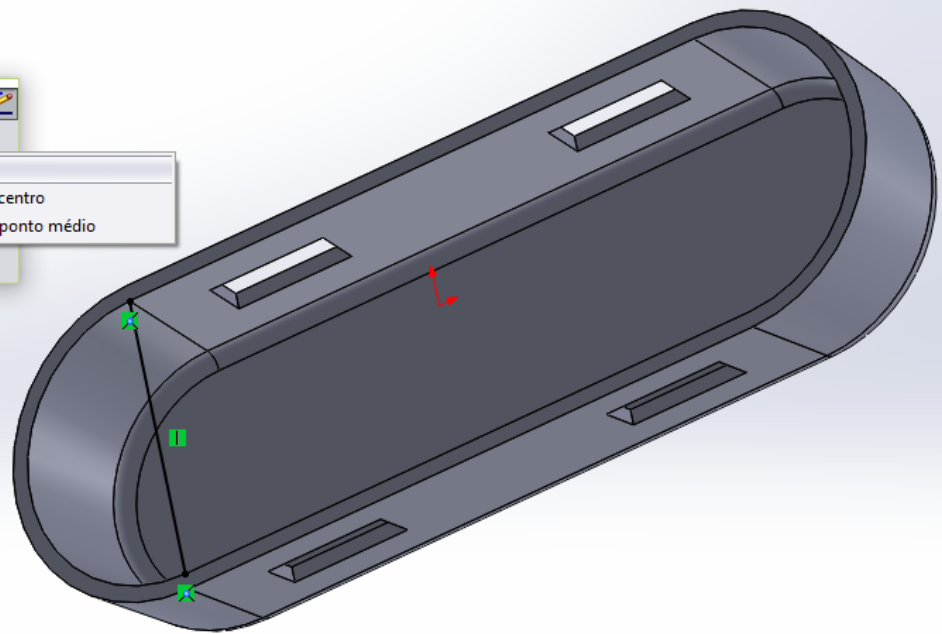


Esboço



- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Esboço3

- Linha
- Linha de centro
- Linha do ponto médio



2E06 (Valor predeterminad...)

Nervura1

Parâmetros

Espessura:

10.00mm

No plano do esboço

Na interface da parede

Direção da extrusão:

Inverter lado do material

5.00°

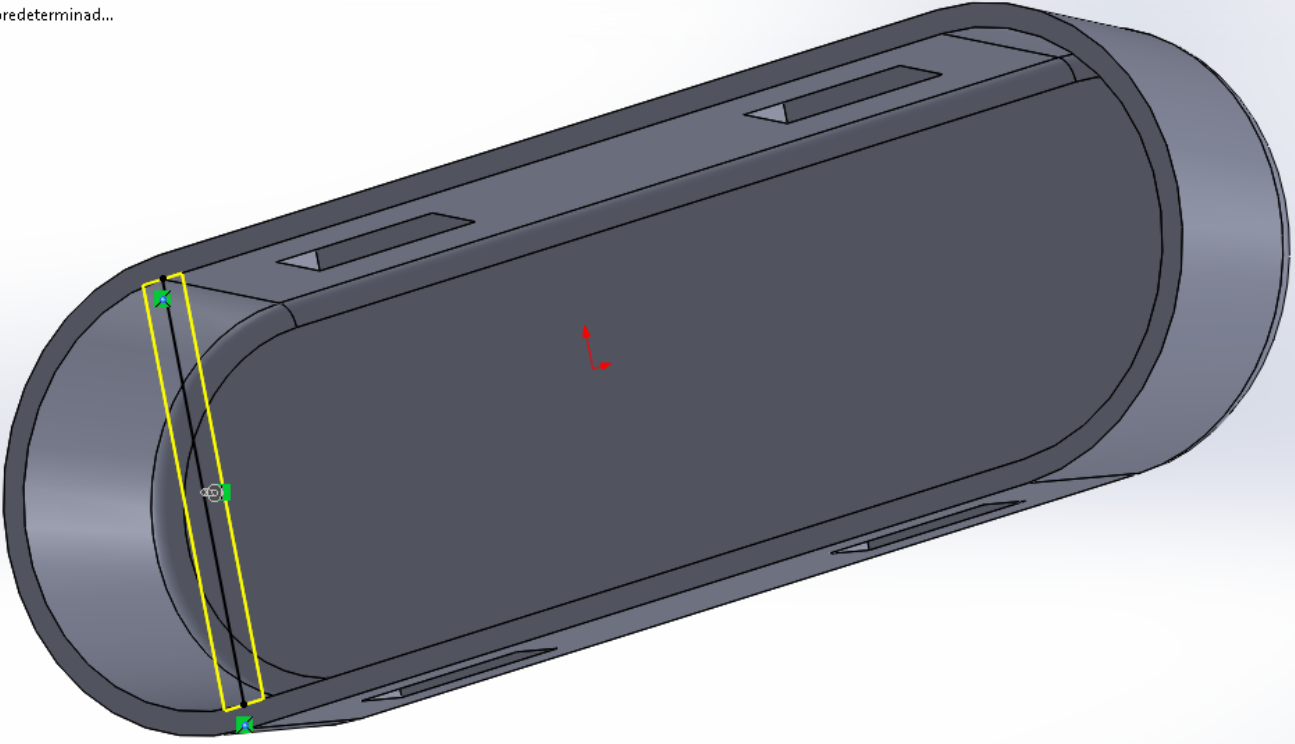
Inclinação para fora

Tipo:

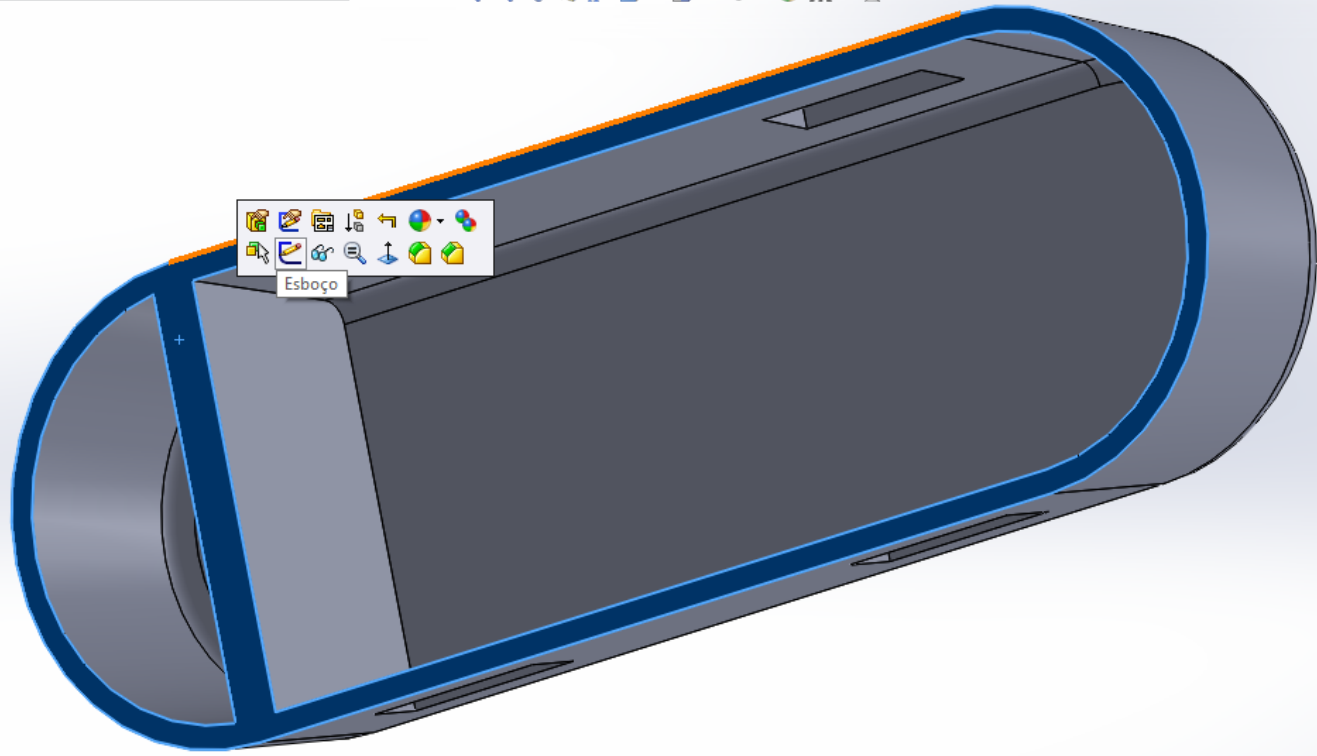
Linear

Natural

Contornos selecionados

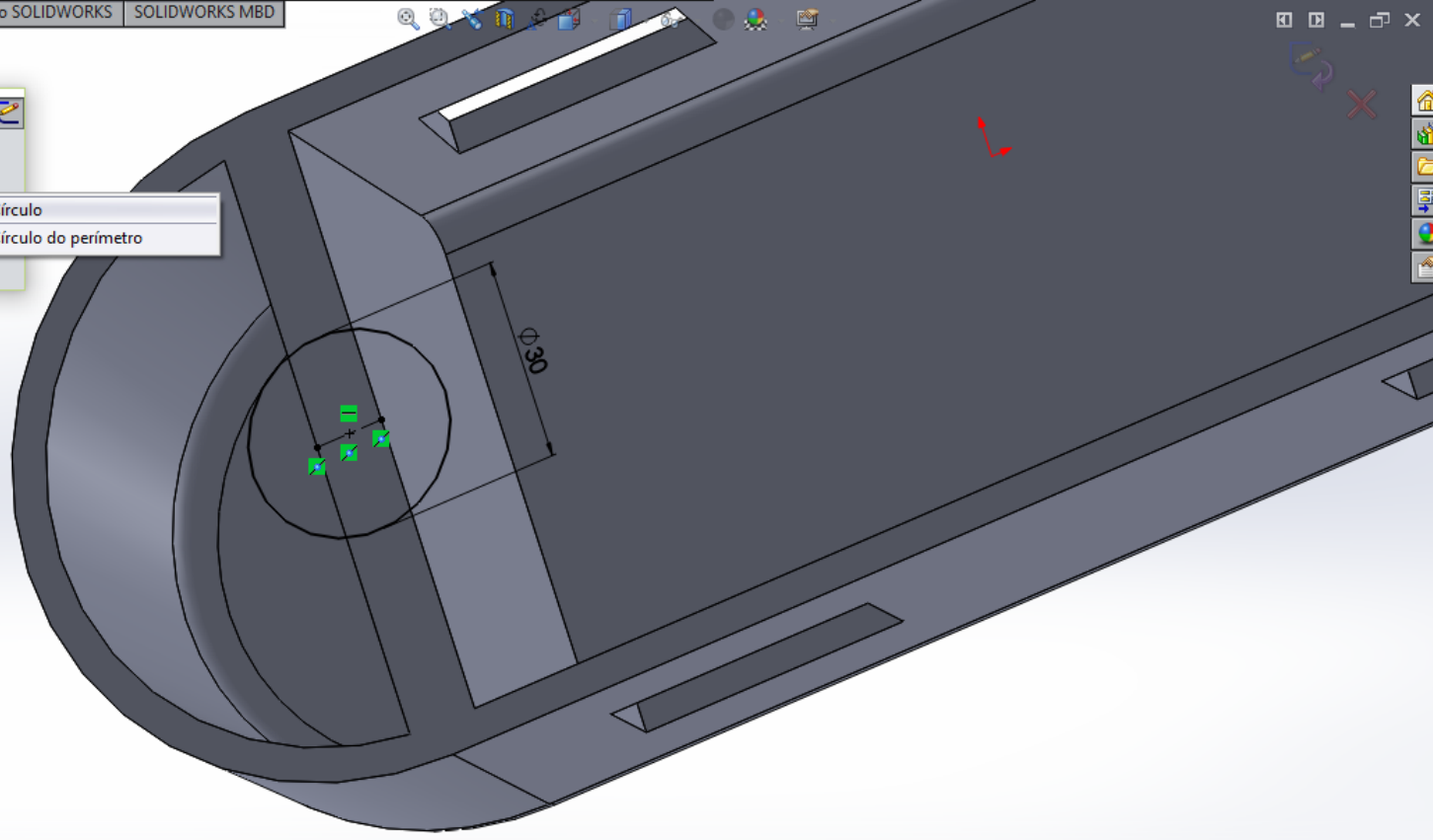


- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Nervura1



- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Nervura1
- Esboço4

- Círculo
- Círculo do perímetro



Ressalto-extrusão

De Plano de esboço

Direção 1

Até a superfície

Face <1>

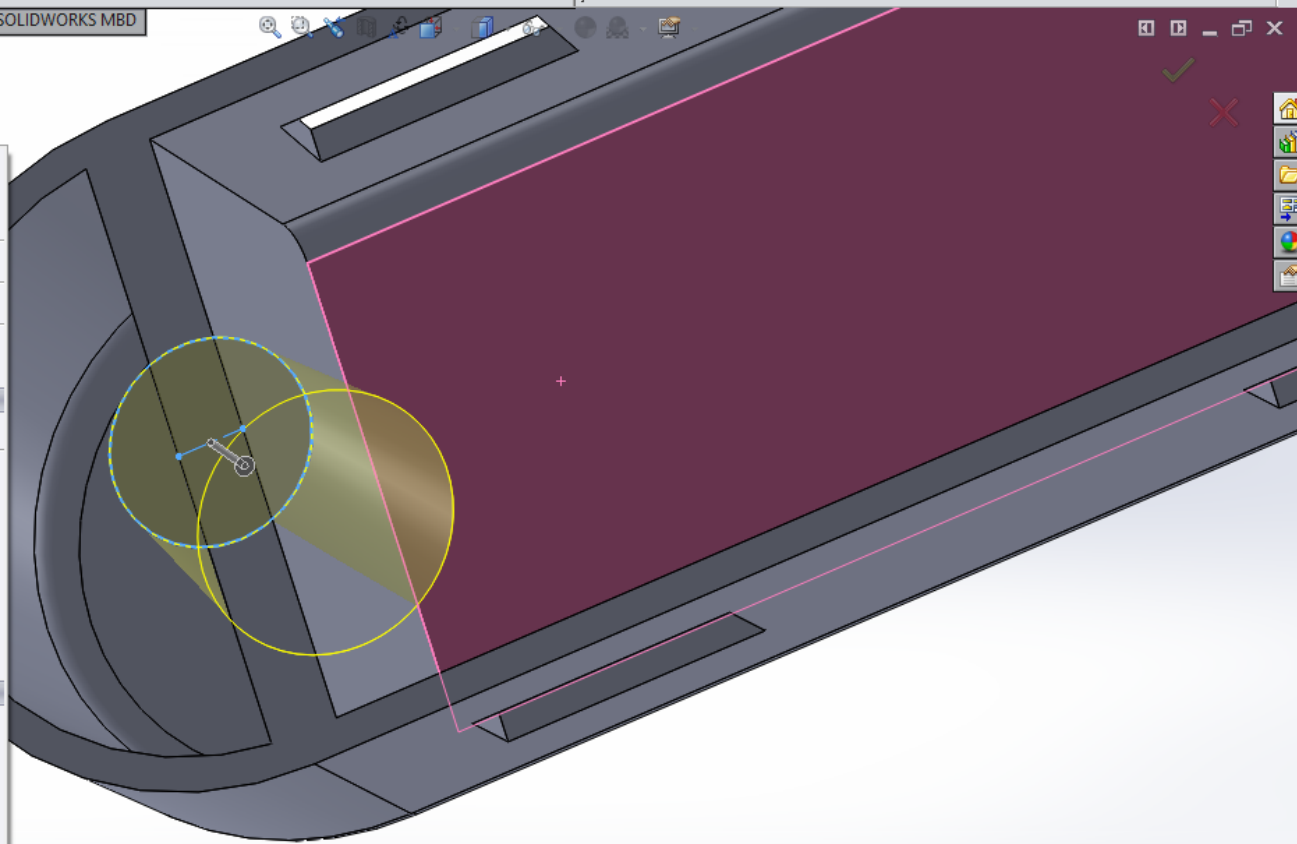
Mesclar resultado 5.00° Inclinação para fora

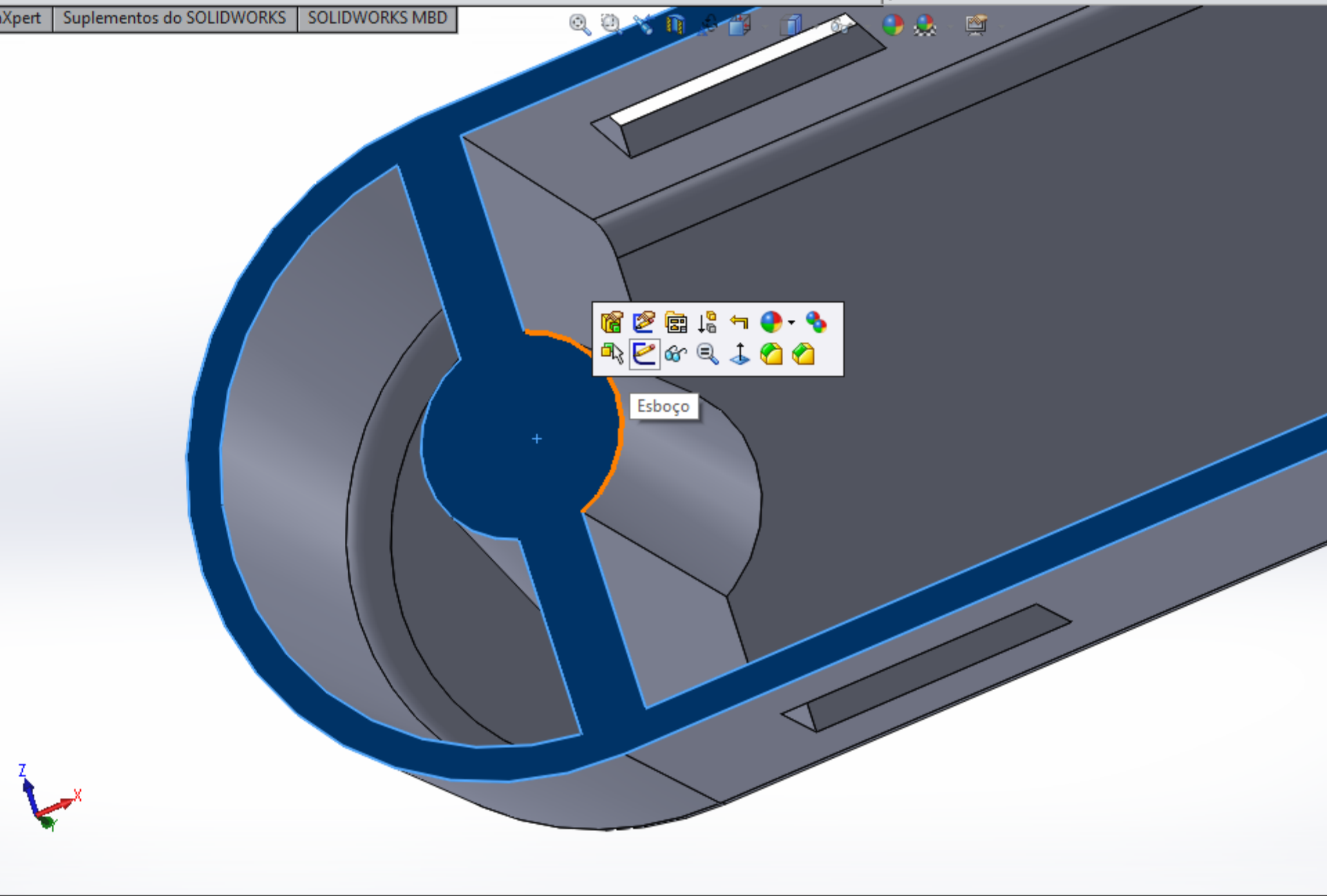
Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

- Seleção em caixa
- Seleção de laço
- Selecionar outra
- Limpar seleções
- Zoom/Pan/Girar
- OK
- Cancelar
- Direção 1**
 - Inverter direção
 - Cego
 - Passante
 - Até o próximo
 - Até o vértice
 - Até a superfície
 - Offset da superfície
 - Até o corpo
 - Plano médio
- Direção 2**
 - Direção 2 desativada
 - Cego
 - Passante
 - Até o vértice
 - Até a superfície
 - Offset da superfície
 - Até o corpo
 - Personalizar menu





Esboço

A set of icons for the sketching environment, including tools for creating lines, circles, arcs, and other geometric shapes, as well as tools for editing and deleting sketch elements.

- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Nervura1
- Ressalto-extrusão2
- Esboço5

- Círculo
- Círculo do perímetro

Ø20

2E06 (Valor predeterminad...)

Corte-extrusão

De
Plano de esboço

Direção 1
Cego
30.00mm
 Inverter lado para cortar
Inclinação para fora

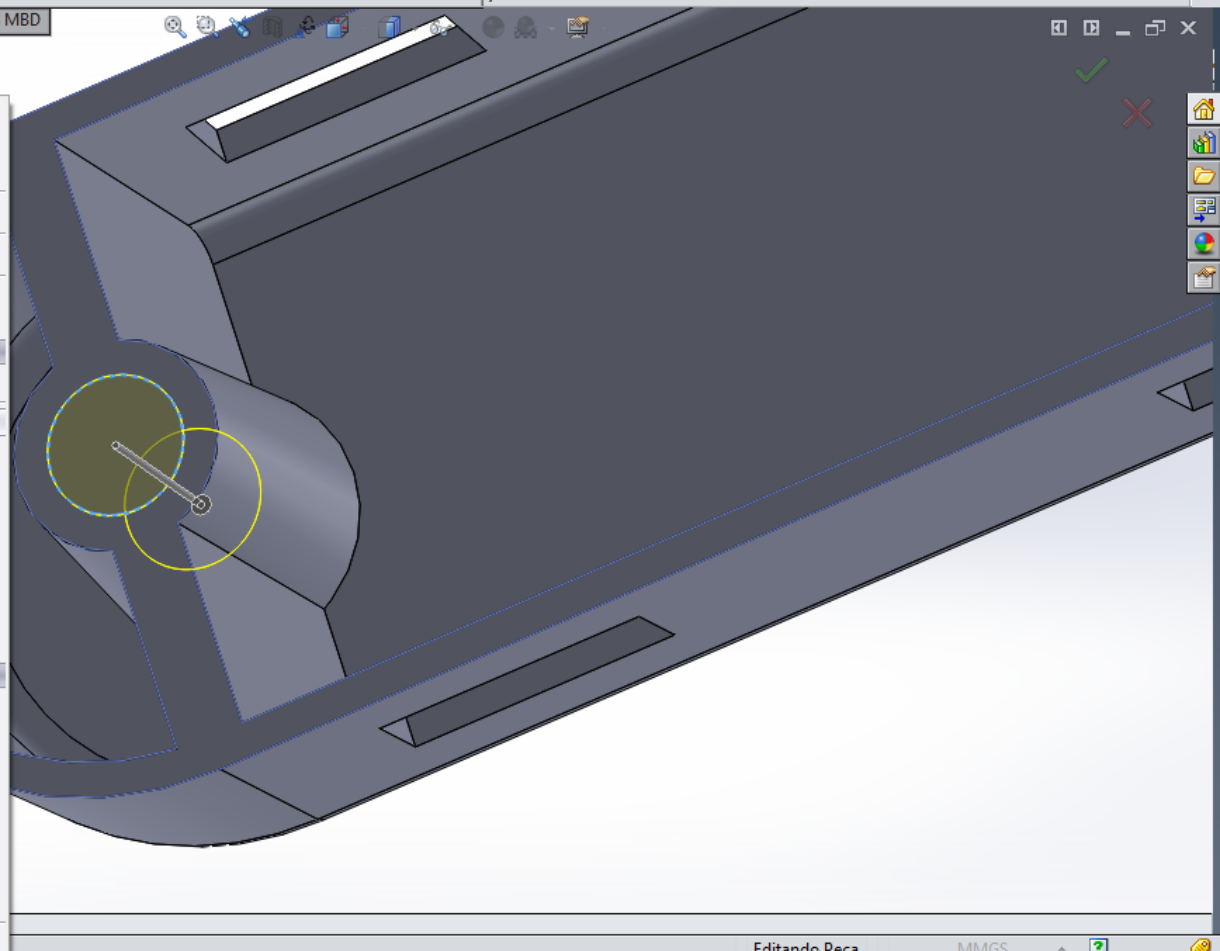
Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

Modelo Vistas 3D

- Seleção em caixa
 - Seleção de laço
 - Selecionar outra
 - Limpar seleções
 - Zoom/Pan/Girar
 - OK
 - Cancelar
- Direção 1**
- Inverter direção
 - Cego
 - Passante
 - Passante - Ambas as direções
 - Até o próximo
 - Até o vértice
 - Até a superfície
 - Offset da superfície
 - Até o corpo
 - Plano médio
- Direção 2**
- Direção 2 desativada
 - Cego
 - Passante
 - Até o próximo
 - Até o vértice
 - Até a superfície
 - Offset da superfície
 - Até o corpo
 - Personalizar menu



- 2E06 (Valor predeterminado<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material < não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Nervura1
- Ressalto-extrusão2
- Corte-extrusão2

Propriedades da anotação

Filtro de exibição

<input checked="" type="checkbox"/> Representações de rosca	<input checked="" type="checkbox"/> Repres. de rosca sombreada
<input checked="" type="checkbox"/> Referenciais	<input checked="" type="checkbox"/> Tolerâncias geométricas
<input checked="" type="checkbox"/> Alvos referenciais	<input checked="" type="checkbox"/> Notas
<input type="checkbox"/> Dimensões do recurso	<input checked="" type="checkbox"/> Acabamento da superfície
<input checked="" type="checkbox"/> Dimensões de referência	<input checked="" type="checkbox"/> Soldas
<input type="checkbox"/> Dimensões do DimXpert	<input type="checkbox"/> Exibir todos os tipos

Escala do texto: 1:1

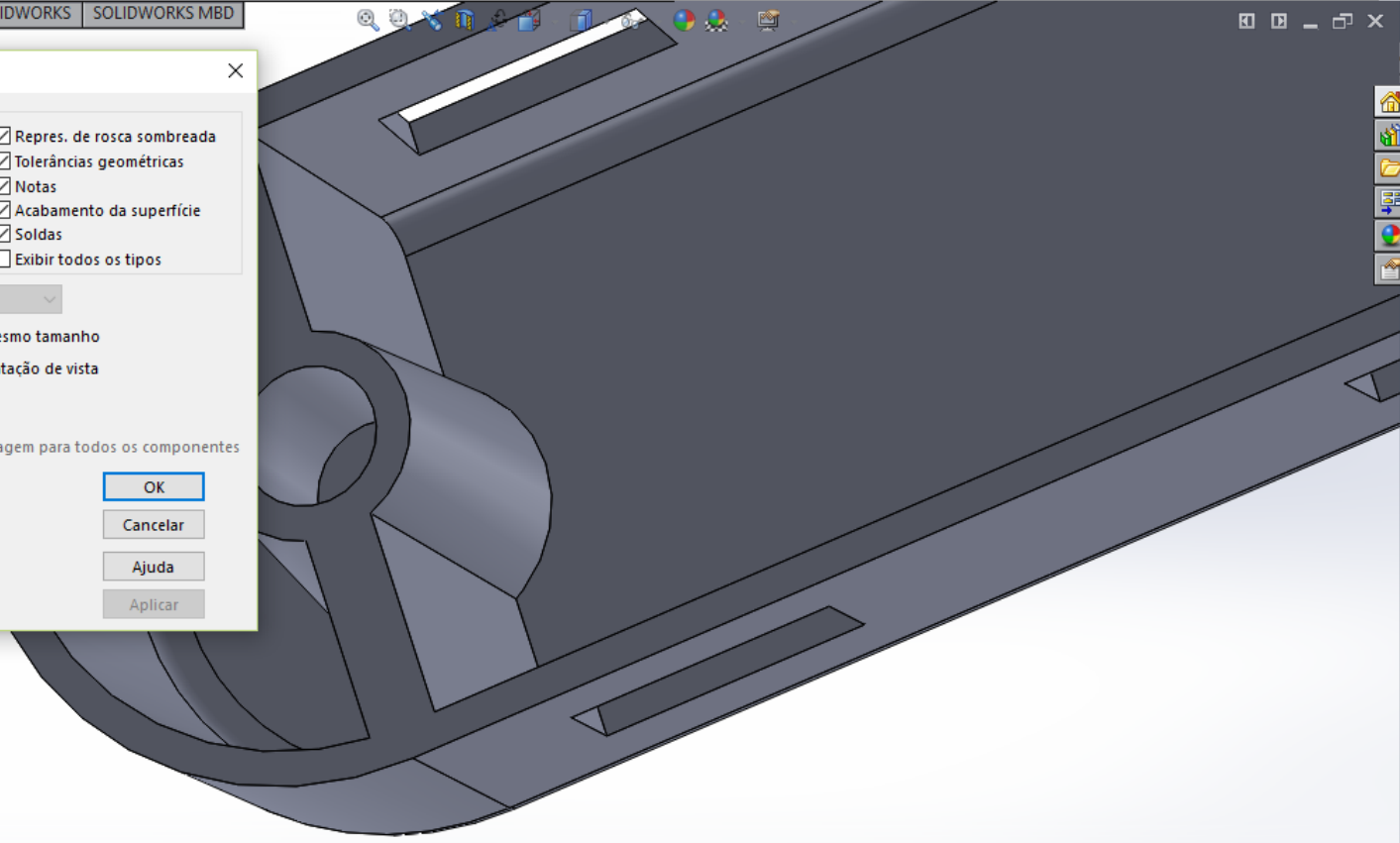
Sempre exibir texto com o mesmo tamanho

Exibir itens somente na orientação de vista em que são criados

Exibir anotações

Usar configurações da montagem para todos os componentes

OK
Cancelar
Ajuda
Aplicar

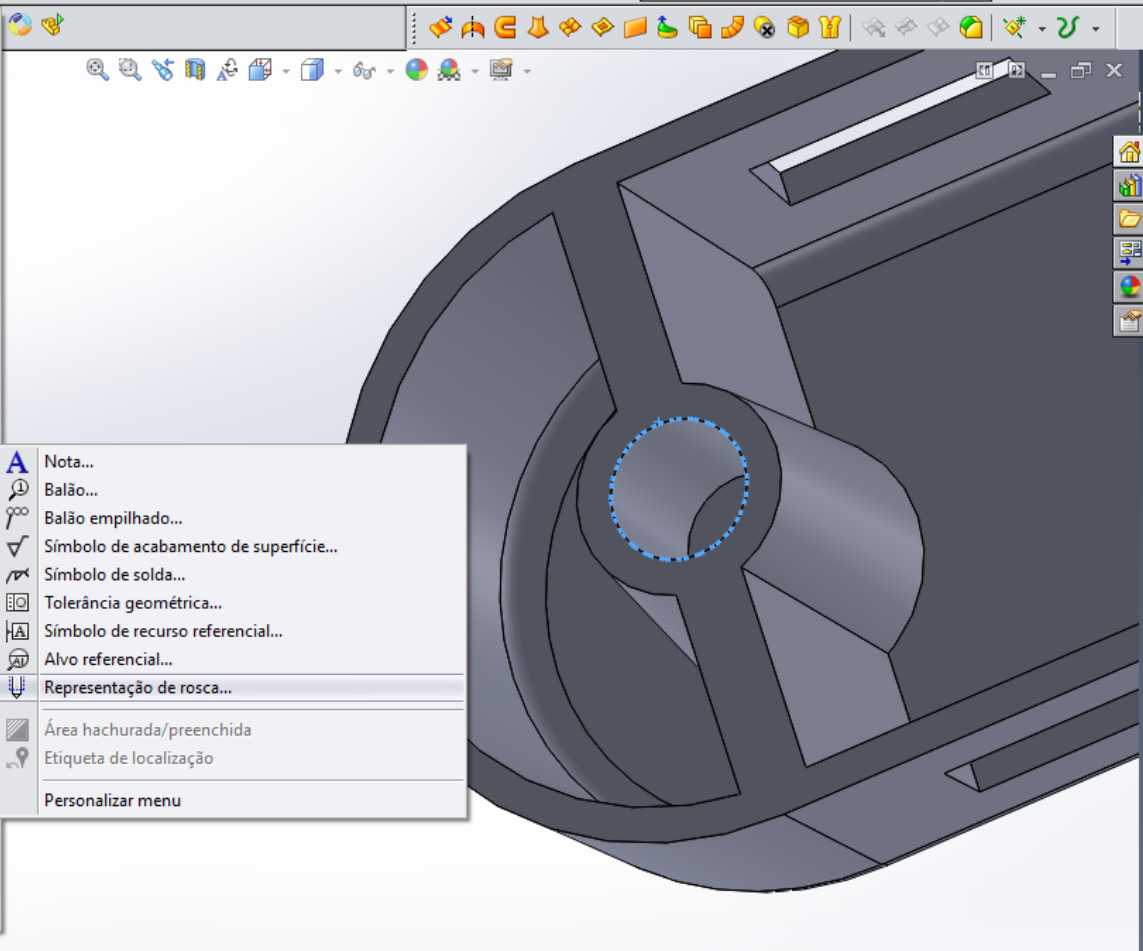


Recursos Esboço Avaliar DimXpert Suplem

- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Nervura1
- Ressalto-extrusão2
- Corte-extrusão2

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

- Nota...
- Balão...
- Balão empilhado...
- Símbolo de acabamento de superfície...
- Símbolo de solda...
- Tolerância geométrica...
- Símbolo de recurso referencial...
- Alvo referencial...
- Representação de rosca...
- Área hachurada/preenchida
- Etiqueta de localização
- Personalizar menu



Configurações de rosca

Aresta<1>

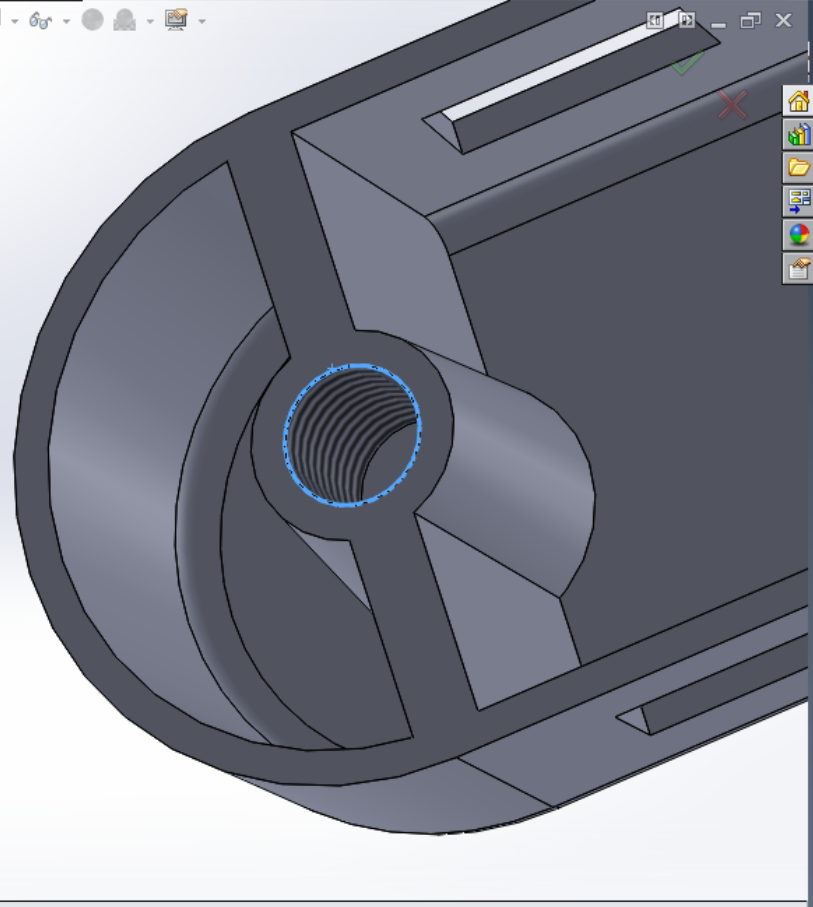
Começar por uma face/plano:

Padrão: Nenhum

30.00mm

Cego

30.00mm



Espehar

Espehar face/plano
Plano direito

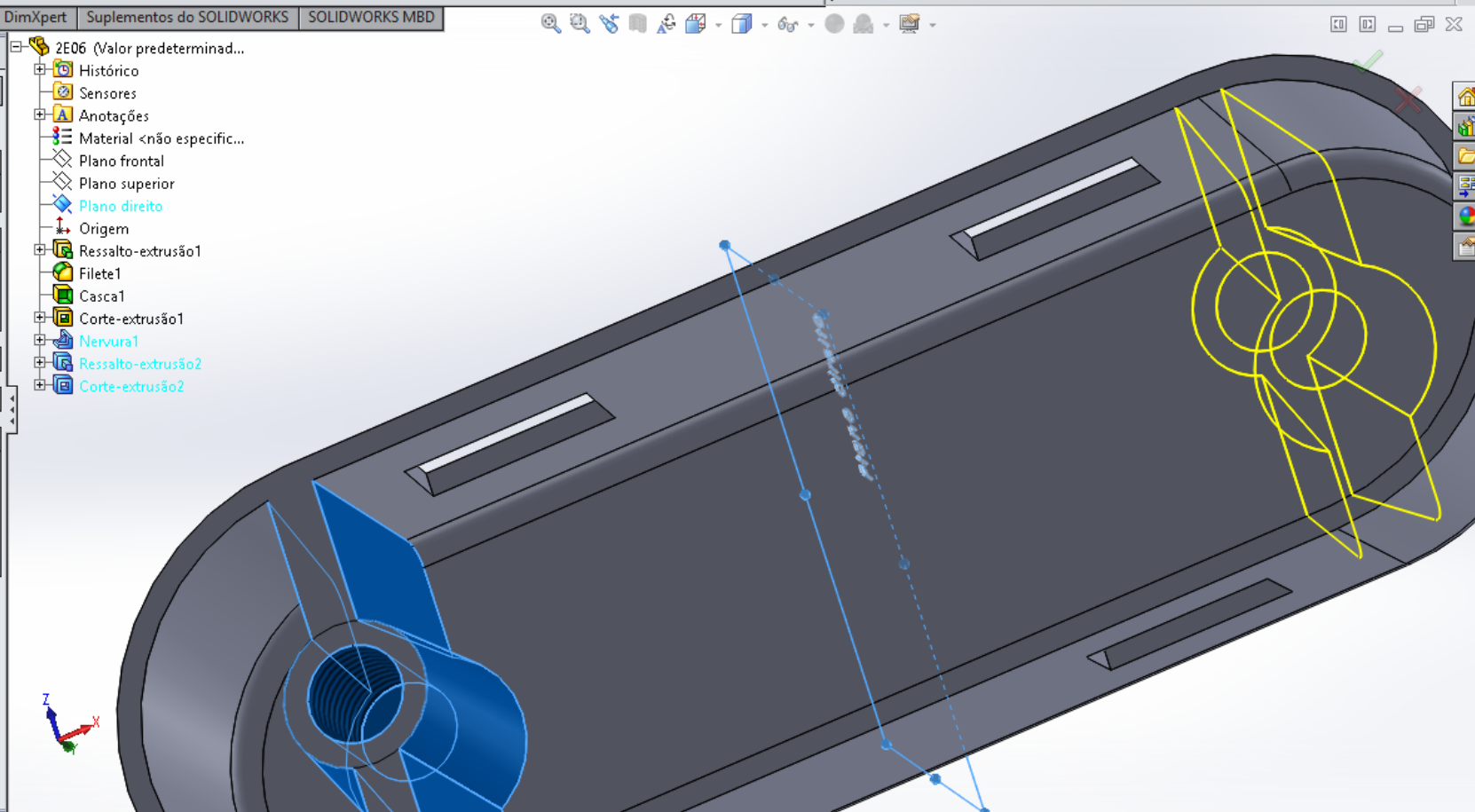
Recursos a espehar
Nervura1
Ressalto-extrusão2
Corte-extrusão2

Faces a espehar

Corpos a espehar

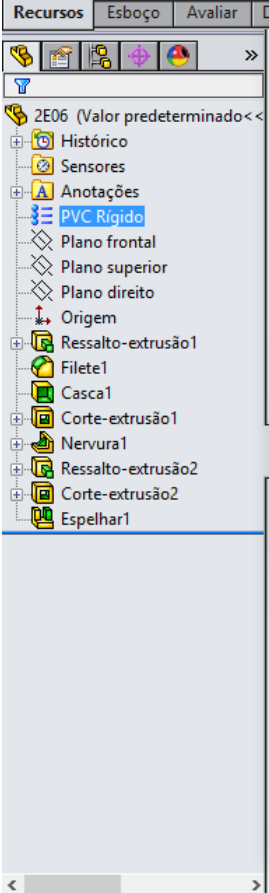
Opções

- Padrão de geometria
- Propagar propriedades visuais
- Visualização completa
- Visualização parcial



- 2E06 (Valor predeterminado<<
- Histórico
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Casca1
- Corte-extrusão1
- Nervura1
- Ressalto-extrusão2
- Corte-extrusão2
- Espelhar1

Ctrl B
Atualizar



2E06 (Valor predeterminado <<
Histórico
Sensores
Anotações
PVC Rígido
Plano frontal
Plano superior
Plano direito
Origem
Ressalto-extrusão1
Filete1
Casca1
Corte-extrusão1
Nervura1
Ressalto-extrusão2
Corte-extrusão2
Espelhar1

Material

- Ligas de alumínio
- Ligas de cobre
- Ligas de titânio
- Ligas de zinco
- Outras ligas
- Plásticos
 - ABS
 - ABS PC
 - Acrílico (médio-alto impacto)
 - CA
 - Delrin 2700 NC010, Copolímero acetal
 - Epoxy, Unfilled
 - EPDM
 - Melamine resin
 - Náilon 101
 - Náilon 6/10
 - PA Tipo 6
 - PBT Propósitos gerais
 - PC Alta Viscosidade
 - PE Alta Densidade
 - PE Baixa/Média Densidade
 - Perspex (TM) Folha de Acrílico GS Fund
 - PF
 - Polybutadiene (PB)
 - PBTP
 - PEI
 - Resina de poliéster
 - Poliol poliéster
 - Polieteretercetona (PEEK)
 - Polietileno reticulado

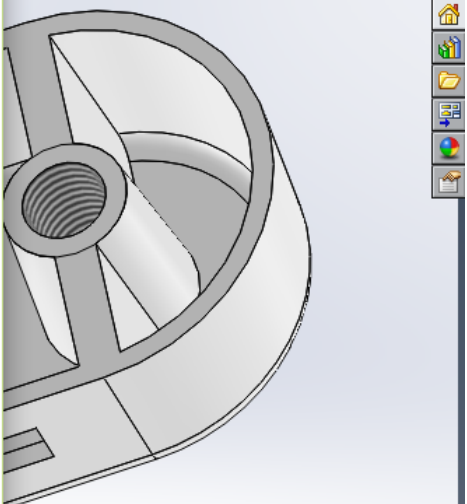
Propriedades

Propriedades do material
Os materiais na biblioteca predeterminada não podem ser editados. Você precisa copiar o material para uma biblioteca personalizada para poder editá-lo.

Tipo de modelo: Isotrópico linear elástico
Unidades: Inglês (IPS)
Categoria: Plásticos
Nome: PVC Rígido
Descrição:
Origem:
Sustentabilidade: Definido

Propriedade	Valor	Unidades
Módulo elástico	349540.95	psi
Coefficiente de Poisson	0.3825	N/A
Módulo de cisalhamento	125704.21	psi
Massa específica	0.05	lb/pol^3
Resistência de tração	5903.04	psi
Resistência à compressão		psi
Limite de escoamento		psi
Coefficiente de expansão térmica		/°F
Condutividade térmica	1.96609e-006	Btu/(in-segundos·°F)
Calor específico	0.323636	Btu/(lb·°F)
Coefficiente de amortecimento do material		N/A

Aplicar Fechar Salvar Configuração... Ajuda



Propriedades de massa

2E06.SLDPRT Opções...

Substituir propriedades da massa... Recalcular

Incluir corpos/componentes ocultos
 Criar recurso Centro de massa
 Exibir massa do cordão de solda

Registrar valores de coordenadas: -- valor predeterminado --

Propriedades de massa de 2E06
Configuração: Valor predeterminado
Sistema de coordenadas: -- valor predeterminado --

Densidade = 0.00 gramas por milímetro cúbico
Massa = 502.74 gramas
Volume = 386721.65 milímetros cúbicos
Área de superfície = 126202.62 milímetros quadrados

Centro de massa: (milímetros)
X = 0.00
Y = 30.86
Z = 0.00

Eixos principais de inércia e momentos de inércia principais: (gramas * milímetro)
Tomado no centro da massa.
Ix = (1.00, 0.00, 0.00) Px = 592919.78
Iy = (0.00, 0.00, -1.00) Py = 4454307.67
Iz = (0.00, 1.00, 0.00) Pz = 4806006.26

Momentos de inércia: (gramas * milímetros quadrados)
Obtido no centro de massa e alinhado com o sistema de coordenadas de saída

Ixx = 592919.78	Ixy = 0.00	Ixz = -0.09
Iyx = 0.00	Iyy = 4806006.26	Iyz = 0.00
Izx = -0.09	Izy = 0.00	Izz = 4454307.67

Momentos de inércia: (gramas * milímetros quadrados)
Tomados no sistema de coordenadas de saída.

Ixx = 1071707.66	Ixy = 0.01	Ixz = -0.09
Iyx = 0.01	Iyy = 4806006.26	Iyz = 0.00
Izx = -0.09	Izy = 0.00	Izz = 4933095.55

