



TÉCNICO
LISBOA

Projeto CAD

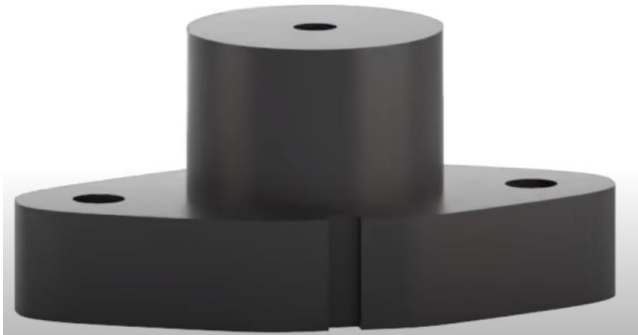
Avaliação	
Meio Corte	1.00
Secção	1.00
Corte parcial	0.50

Cortes-Secções

Ver link

<https://www.youtube.com/watch?v=0x4Mq3plkEw>

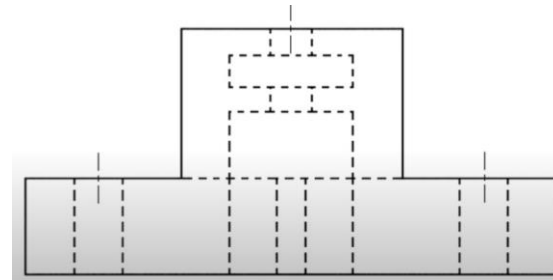
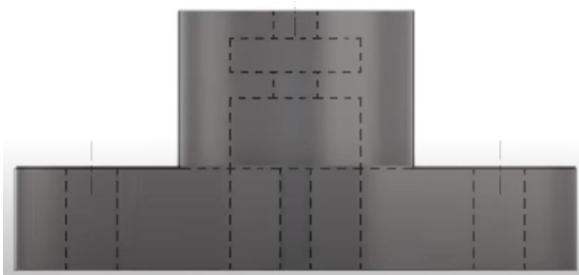
Cortes, secções,
porquê?



Mostrar zonas ocultas.

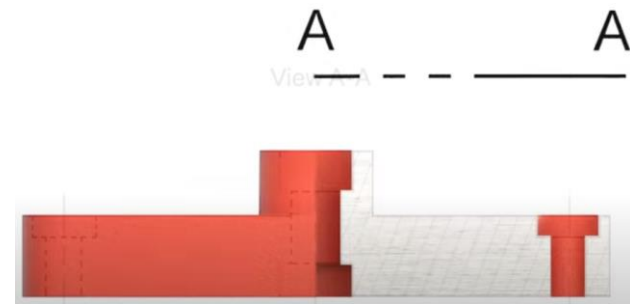
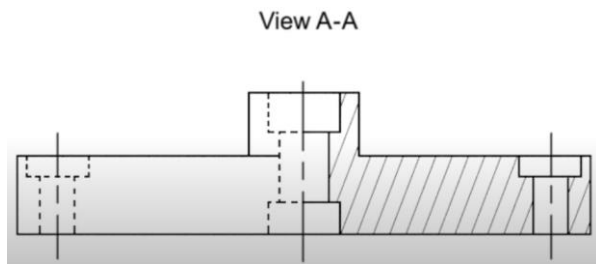
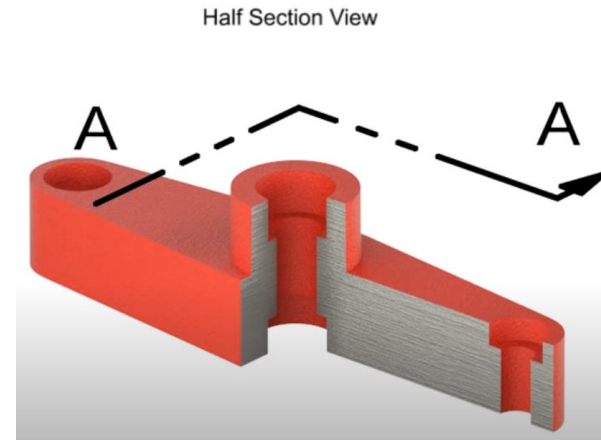
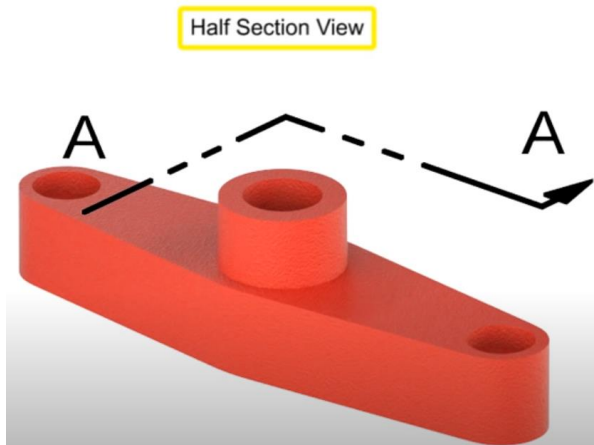
Cotar zonas ocultas.

A representação com
linhas ocultas pode ser
confusa.

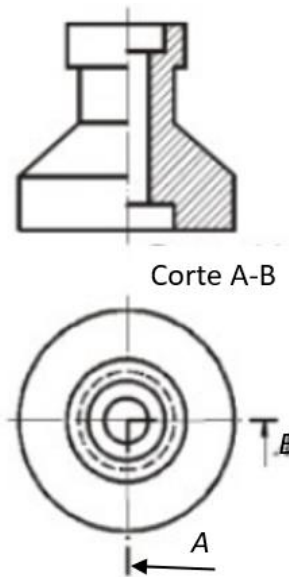
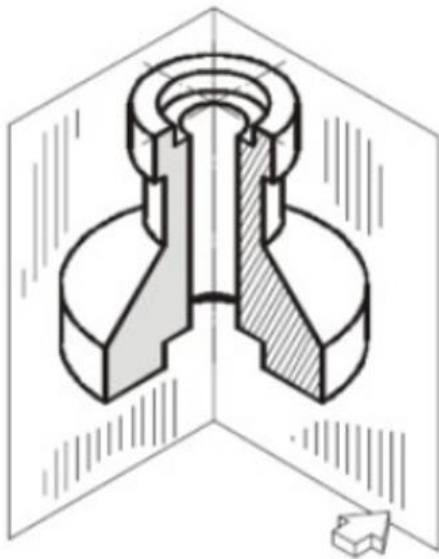


O que é meio corte ?

Resultado da extração de um quadrante da peça.



O que é necessário na representação do meio corte ?



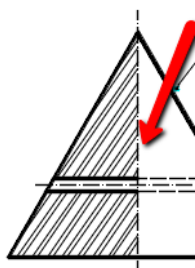
- Identificação do contorno do corte:
Exemplo: Corte A-B
- Contorno do corte, de acordo com os planos de corte.
- Tracejado das áreas em corte.

- Planos de corte: Linha traço misto grosso.
- Identificação do corte: Letras maiúsculas.
- Parte que permanece após o corte: Setas.

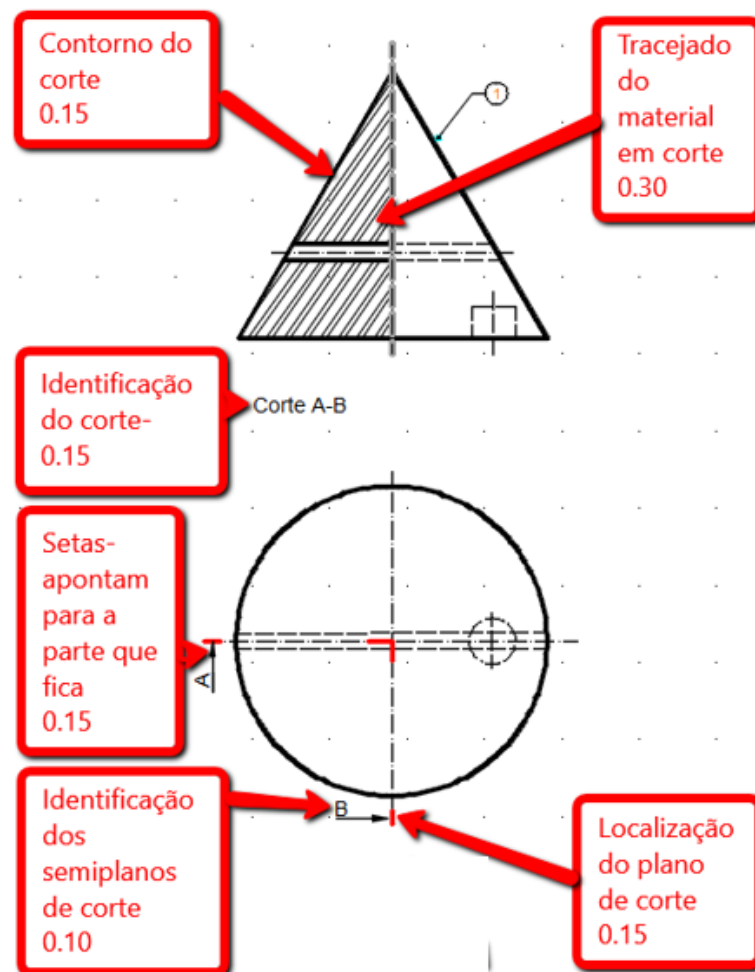
Avaliação do MEIO CORTE

Parâmetros de avaliação do meio corte

Meio Corte		1.00
Plano de corte (linha traço misto grosso - fino)	0.15	
Identificação do plano de corte (setas)	0.15	
Identificação do corte e tamanho de letra (no plano de corte)	0.10	
Se o contorno do corte não for coerente com o plano de corte os parâmetros seguintes serão nulos.		
Identificação do corte.	0.15	
Contorno	0.15	
Material do tracejado	0.10	
Inclinação/escala do tracejado	0.10	
Tipo de linha do tracejado	0.10	



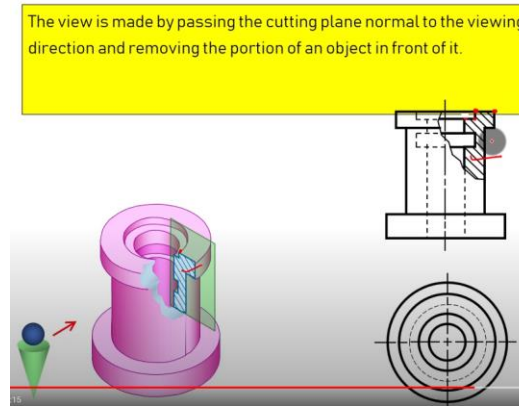
NOTA: Na representação do contorno do corte a linha de eixo prevalece.



CORTE PARCIAL

Corte da peça por truncatura parcial.

Objetivo:
Mostrar zonas ocultas.
Cotar zonas ocultas

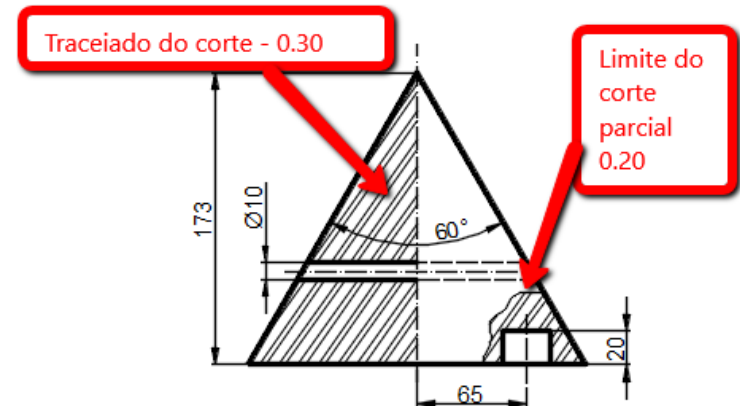


Parâmetros de avaliação do corte parcial

Nota:

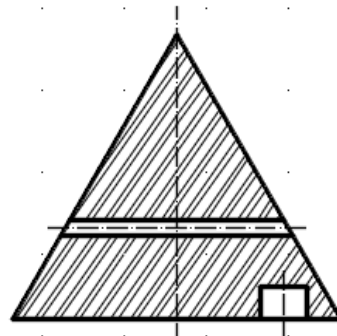
- Não há planos de corte.
- Contorno do corte parcial
 - Traço contínuo fino

Corte parcial		0.50
Limite do corte	0.20	
Material do tracejado	0.10	
Inclinação/escala do tracejado	0.10	
Tipo de linha do tracejado	0.10	

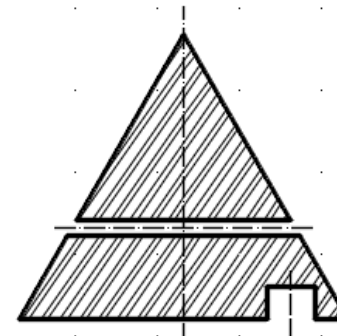


Diferença entre CORTE e SECÇÃO

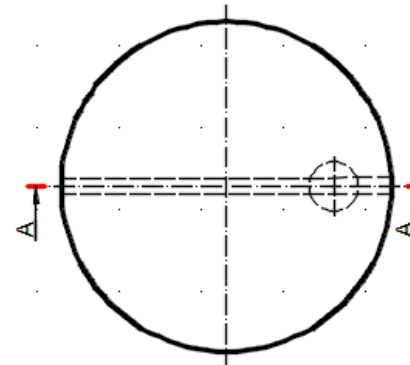
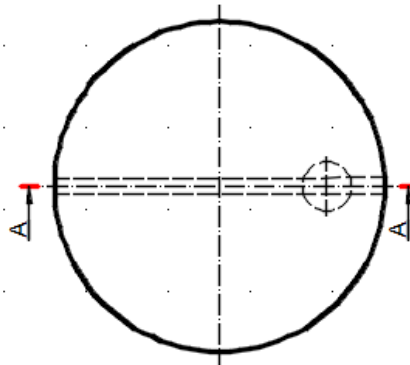
- Na secção só se representa a área intersectada pelo plano de corte.
- Não se representa o contorno da peça após o corte.
- A indicação dos planos de corte é igual ao da representação de cortes.



Corte A-A

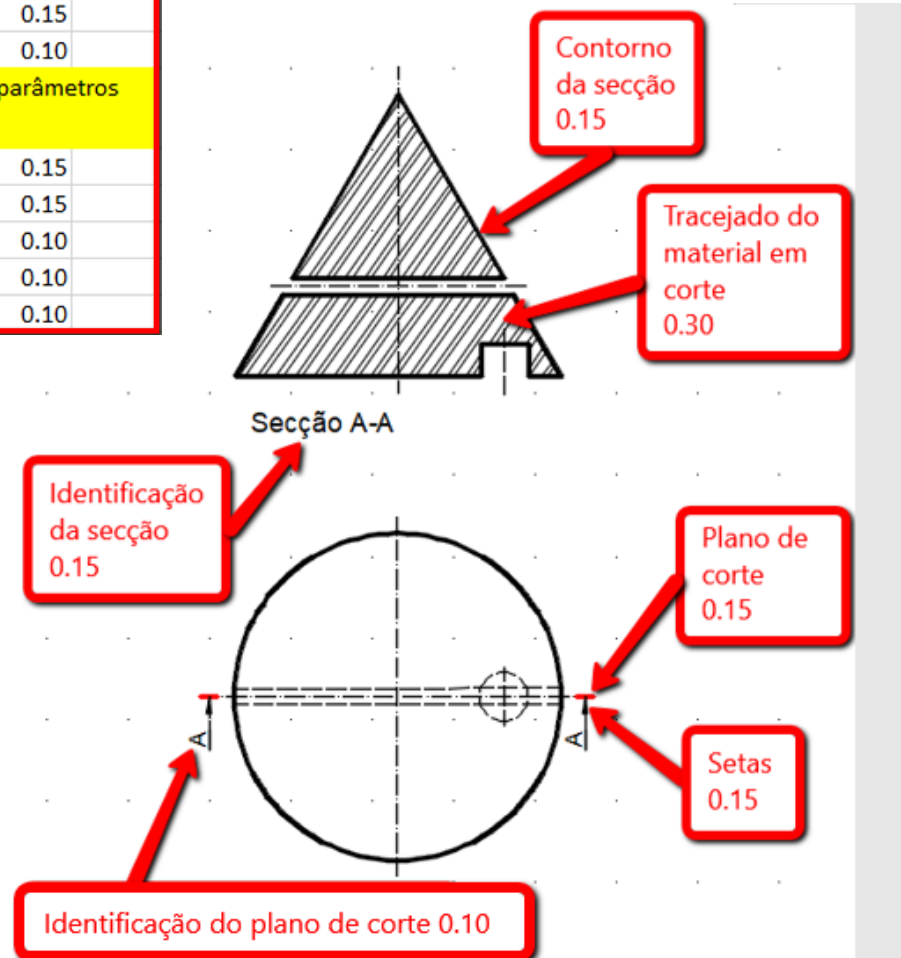


Secção A-A



Parâmetros de avaliação da secção

Secção		1.00
Plano de corte (linha traço misto grosso-fino)	0.15	
Identificação do plano de corte (setas)	0.15	
Identificação e tamanho de letra (no plano de corte).	0.10	
Se o contorno do corte não for coerente com o plano de corte os parâmetros seguintes serão nulos.		
Identificação da Secção	0.15	
Contorno	0.15	
Material do tracejado	0.10	
Inclinação/escala do tracejado	0.10	
Tipo de linha do tracejado	0.10	



TRACEJADO DE MATERIAIS EM CORTE

Traço: Linha contínua fina

usar layer TRACEJADO

Padrão:

É normalizado. Depende do material.

Consultar Folhas de Desenho Técnico (fenix).

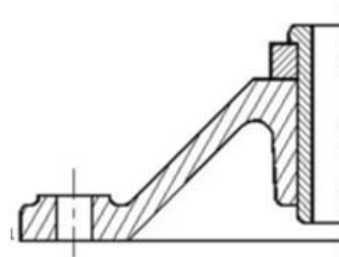
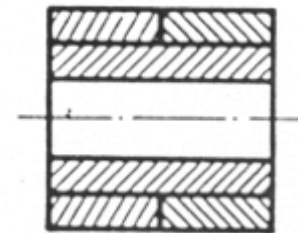
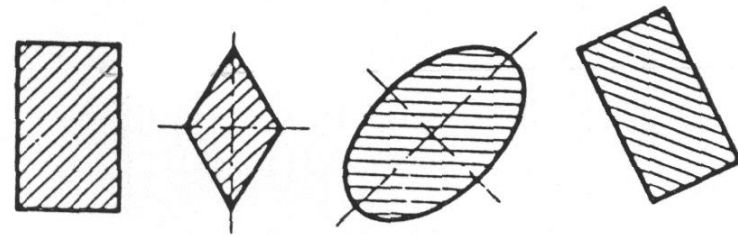
Inclinação:

O tracejado não deve ser paralelo aos eixos ou a nenhuma linha de contorno.

Se abranger partes diferentes da mesma peça, o tracejado deve ser o mesmo.

Escala:

Peças menores devem menor espaçamento.



TRACEJADO DE MATERIAIS EM CORTE

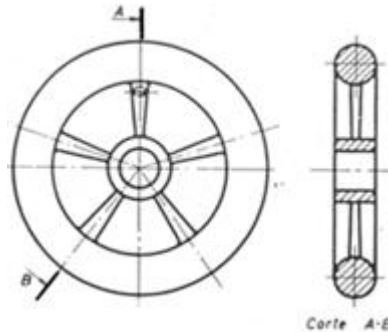
EXCEÇÕES

Exceções

1 - Certos elementos não se tracejam mesmo quando intersecados por planos de corte.

Exemplo:

Aros de volantes ou rodas.



2 - Há elementos que não se tracejam e NÃO SE CORTAM.

Por exemplo:

- Parafusos
- Porcas.
- Rebites

