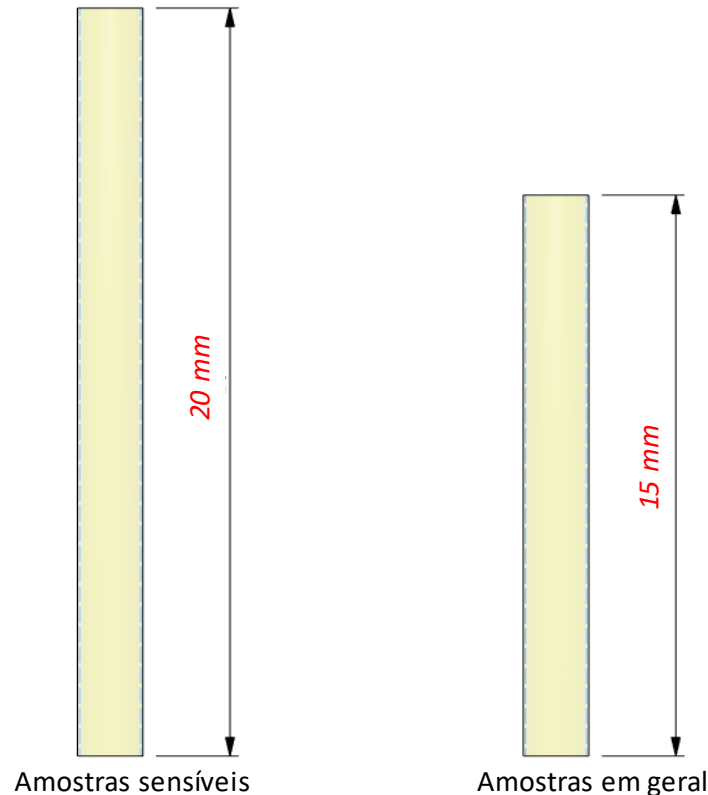


Preparação da amostra: Capilar kapton

1 Cortar o capilar de acordo com a necessidade:

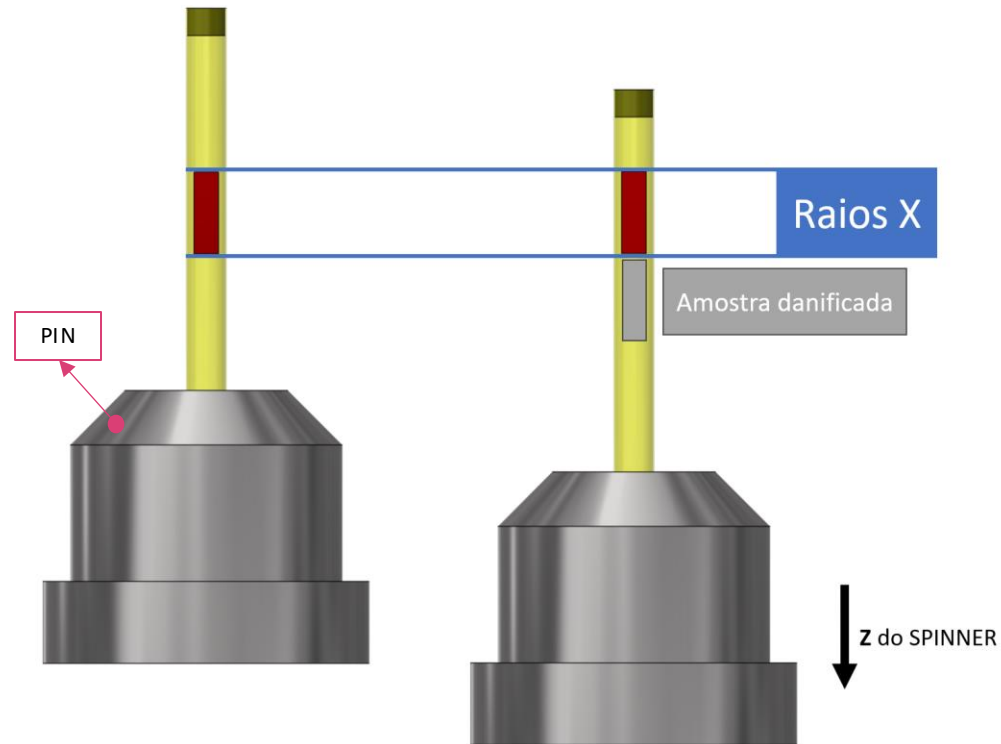
Tipo de amostra	Comprimento do capilar
Amostras em geral	15.0 mm
Amostras sensíveis aos raios X	20.0 mm

Capilares cortados:



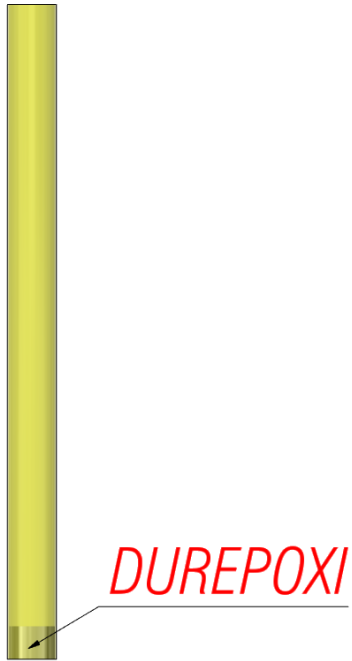
Para manter a integridade de amostras sensíveis aos raios X, é possível alterar a posição em que o feixe incide na amostra durante o experimento, movimentando o eixo Z do SPINNER.

Exemplo:



Preparação da amostra: Capilar kapton

2 Selar uma das extremidades do capilar com DUREPOXI:



Desenho CAD

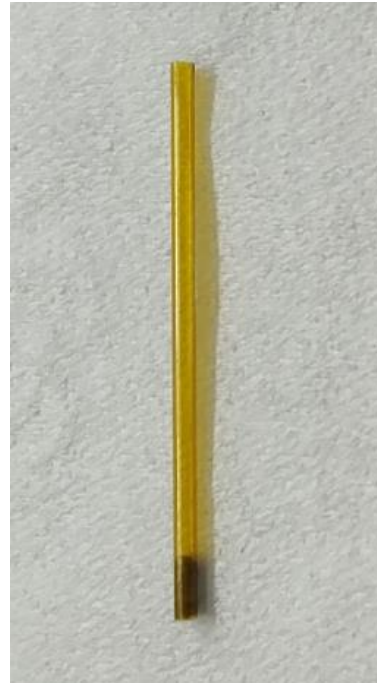
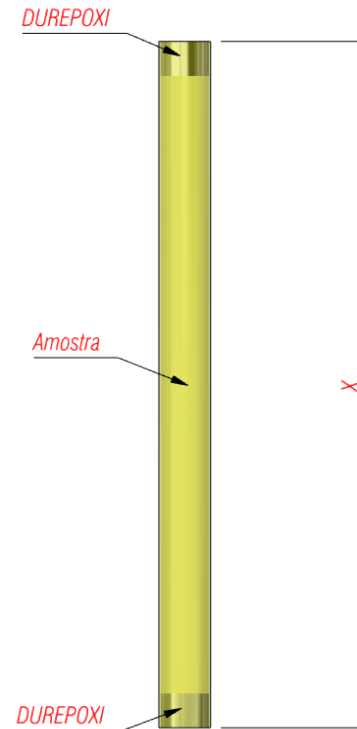


Foto do capilar vazio

3 Preencher o capilar com a amostra e selar a outra extremidade com DUREPOXI:



Desenho CAD



Foto do capilar com amostra

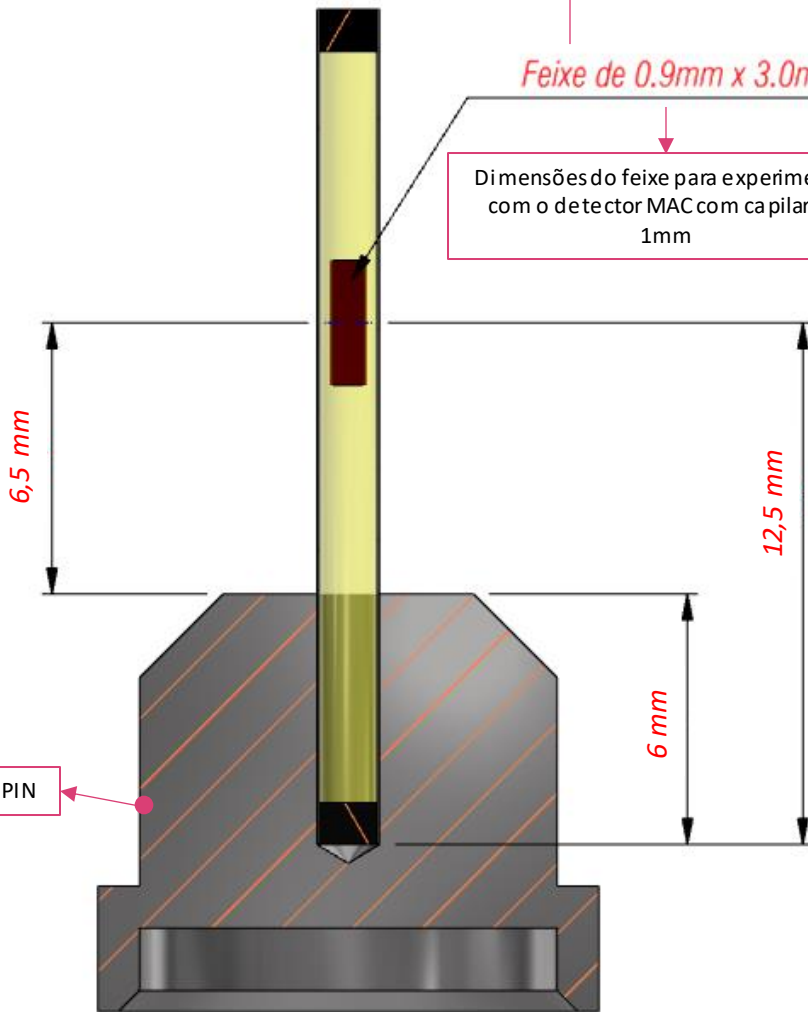
Antes de encaixar o capilar no PIN garanta que a DUREPOXI esteja seca.

Posicionamento da amostra: Capilar kapton

As dimensões do feixe variam de acordo com o detector e capilar utilizado, mas o centro do feixe mantém em 6,5mm de distância da face do PIN.

Feixe de 0.9mm x 3.0mm

Dimensões do feixe para experimentos com o detector MAC com capilar de 1mm



- 4 Encaixar o capilar preparado no PIN.
PIN = suporte para o capilar

Capilar no PIN com a marcação da posição do feixe



Capilar com amostra no PIN

IMPORTANTE:

1. A extremidade do capilar que estiver em contato com o PIN deve estar com a DUREPOXI seca.
2. Garanta que o capilar esteja bem preenchido com amostra, principalmente, na posição de incidência do feixe.