



PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

RELATÓRIO DE PROGRESSO

ANEXO ao Relatório de Execução Material

REFERÊNCIA DO PROJECTO Nº POCI/CTM/60685/2004

RELATÓRIO REFERENTE AO 1º ANO DE EXECUÇÃO



RELATÓRIO DE EXECUÇÃO MATERIAL - ANEXO

Peças mecânicas construídas para criação de feixe externo e funcionamento com feixe externo: adaptador de ligação à câmara de vácuo com peças de fixação das janelas para feixe externo

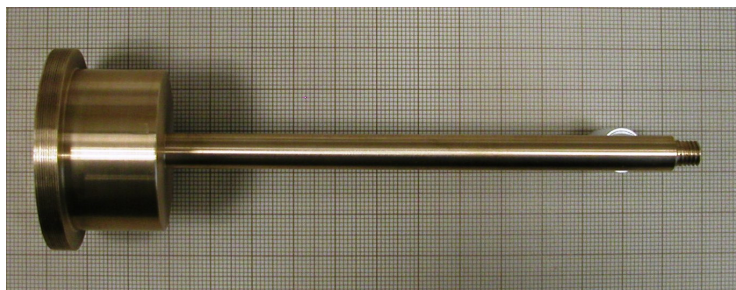


Fig.1 - peça de suporte da janela de transmissão do feixe com isolamento vácuo-atmosfera.

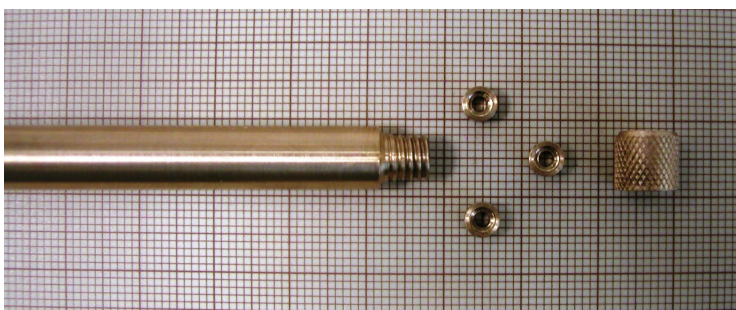


Fig.2a) - pormenor da parte terminal da peça de suporte da janela de transmissão do feixe com as peças porta-janelas, e peça de fixação e troca rápida de janelas.

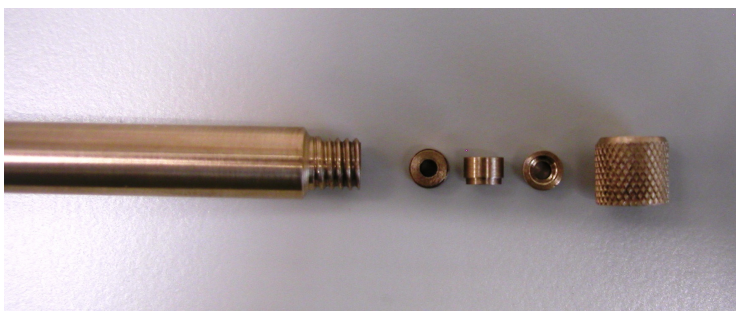


Fig.2b) - outra vista de detalhe do conjunto mostrado em 1 e 2a).

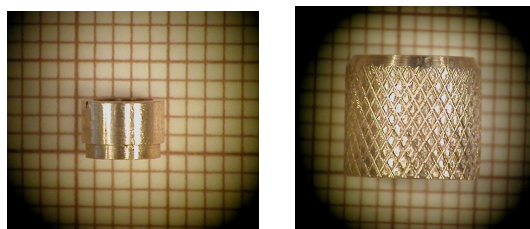
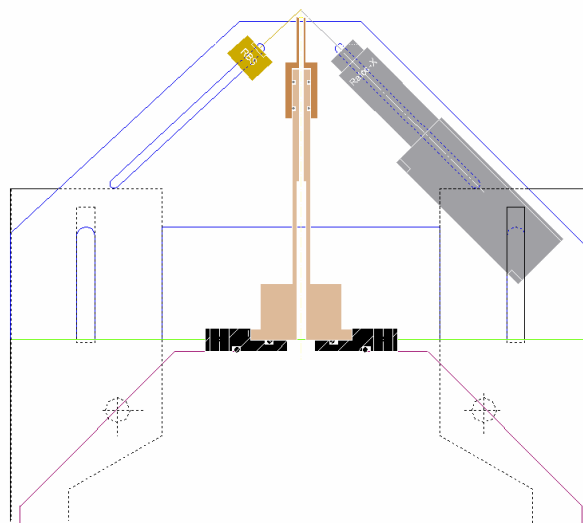


Fig.3 - vistas de uma peça de suporte de janelas de SiN de transmissão do feixe e da peça de fixação correspondente.





- Suporte triangular
- Base da mesa da microsonda
- Câmara da microsonda

Fig.4 - desenho da peça de suporte em aço inox, para posicionamento e fixação dos detectores (de partículas e de raios-X) com indicação da disposição dos detectores e cabeça de transmissão de feixe.

