



Universidade da Madeira

Laboratório de Astronomia e Instrumentação

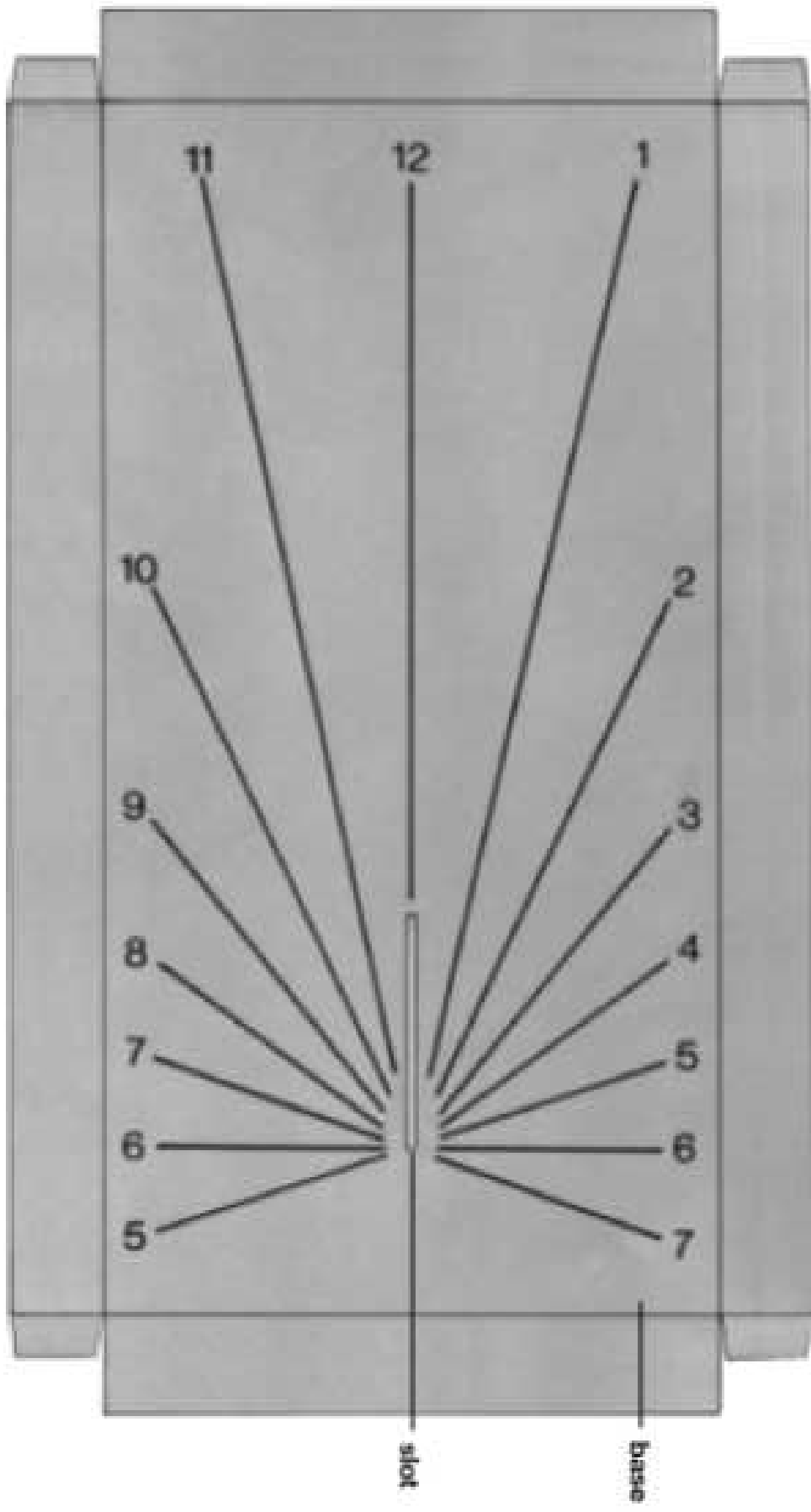
Construção de um relógio solar

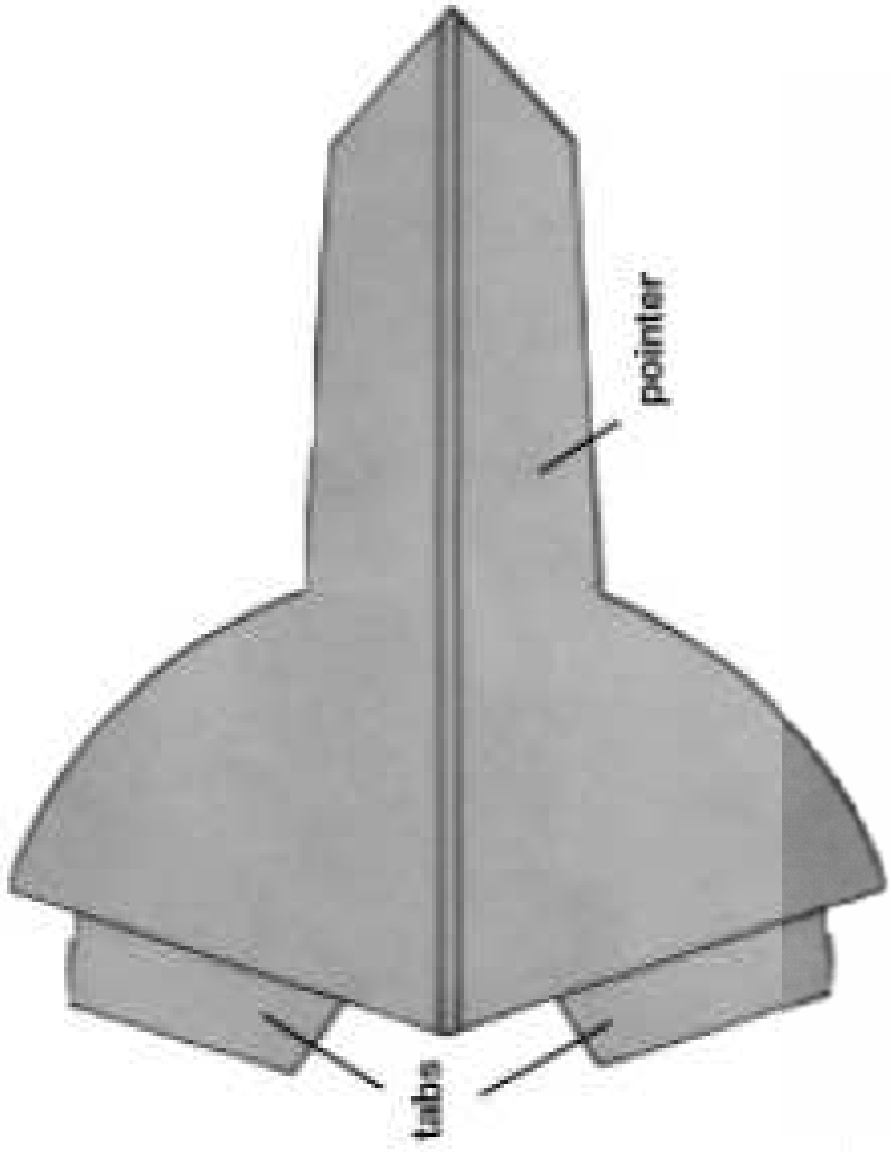
Material:

- cartolina (formato A3 chega)
- cola
- tesoura
- x-ato
- bússola

Execução:

- imprimir uma cópia das duas figuras em anexo para cada aluno
- colar muito bem as figuras à cartolina e recortar ambas em contorno
- a peça maior é a base; nesta, fazer um corte profundo com o x-ato onde diz “slot”
- ainda na base, a ideia agora é que as suas abas se dobrem e colem para lhe dar altura; para tal é melhor começar por fazer traços (de **leve**) com o x-ato para dobrar melhor para trás todas as abas, antes de as colar;
- finalmente temos o “pointer” (ponteiro); a ideia é dobrá-lo para trás pelas duas linhas cinzentas (mais uma vez pode-se usar o x-ato para ajudar), colando-o bem, especialmente as abas (“tabs”);
- enfiar-se as abas do ponteiro na fenda (“slot”) da base de forma ao ponteiro ficar inclinado para as 12h;
- vira-se o 12 para o norte (com o auxílio da bússola)





pointer

tabs