

# Exercício 1 - Axonometria

Considere o sólido polidédrico, ao lado representado em sistema de Dupla Projecção Ortogonal.  
Represente este sólido em axonometria utilizando, por sua opção, o método gráfico (a) ou o método convencional (b):

26 Julho 2021 - 14:00h  
Duração: 90 minutos

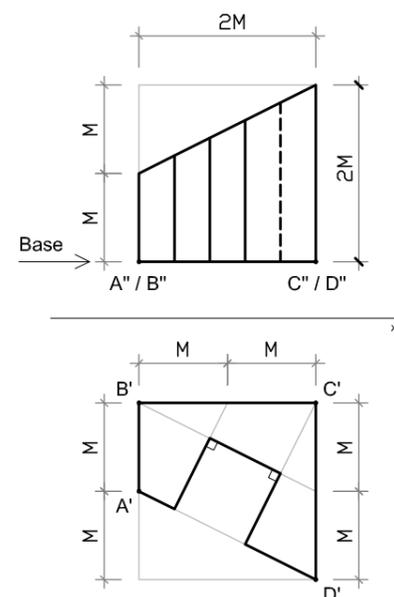
## a) MÉTODO GRÁFICO

Considere, abaixo, o sistema axonométrico definido pelos seus eixos e respectiva origem.  
Considere as projecções dos vértices B e C nas posições indicadas, pertencendo estes, respectivamente, aos eixos coordenados x e y.  
Coloque a base do sólido (que contém os vértices A, B, C e D) assente no plano coordenado xy.  
No eixo z, considere um coeficiente de redução convencional de 1:1 (sem redução).

## b) MÉTODO CONVENCIONAL

Desconsidere os dados gráficos apresentados na folha.  
Considere a base do sólido assente num plano horizontal.  
Execute uma axonometria à sua escolha, com parâmetros arbitrados ou normalizados.  
Garanta, numa das direcções axonométricas, um valor gráfico de 5 cm para a medida M.

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do sólido.



z



C

B

x

y

# Exercício 1 - Axonometria

Considere o sólido polidédrico, ao lado representado em sistema de Dupla Projecção Ortogonal.  
Represente este sólido em axonometria utilizando, por sua opção, o método gráfico (a) ou o método convencional (b):

26 Julho 2021 - 14:00h  
Duração: 90 minutos

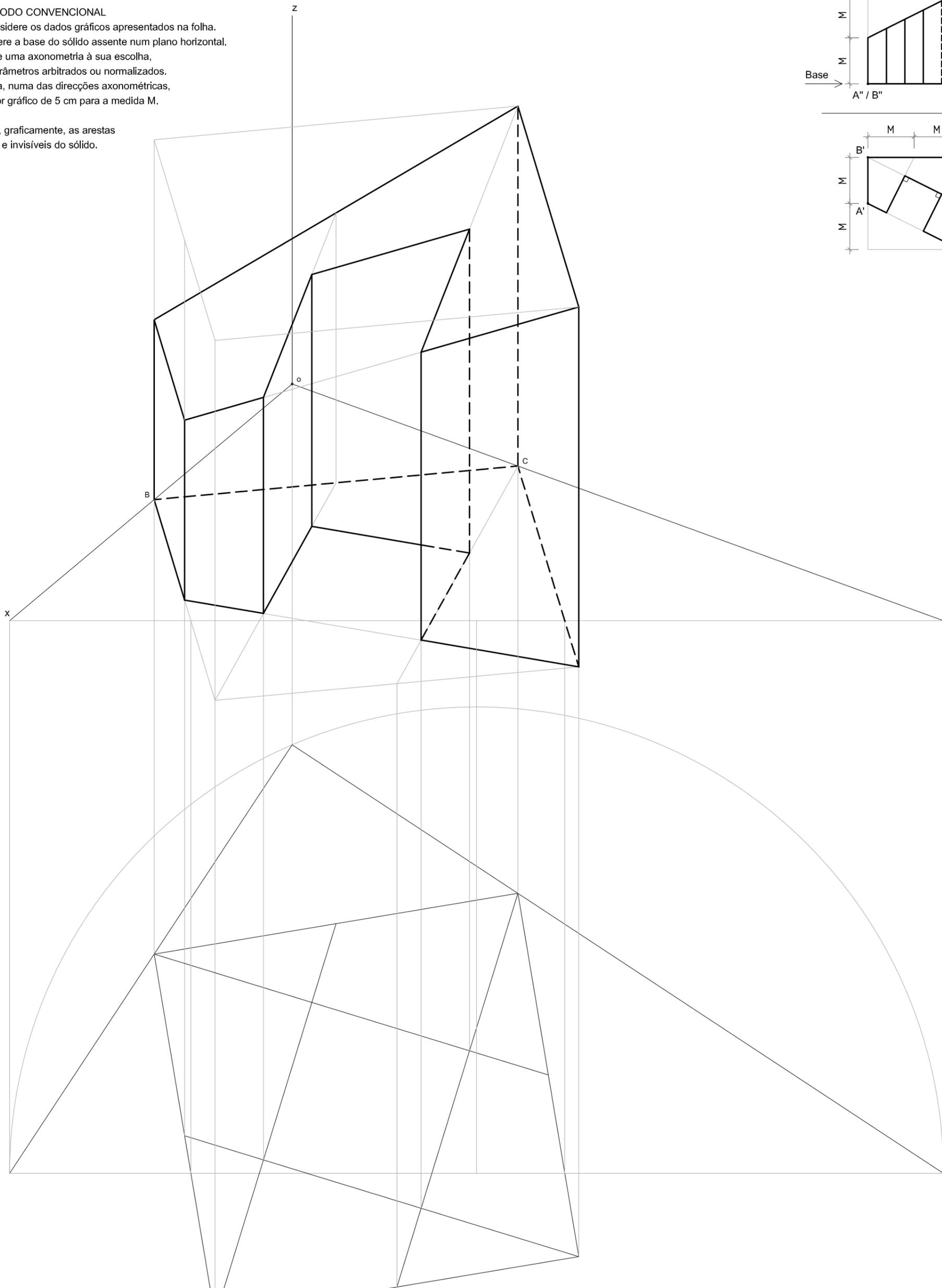
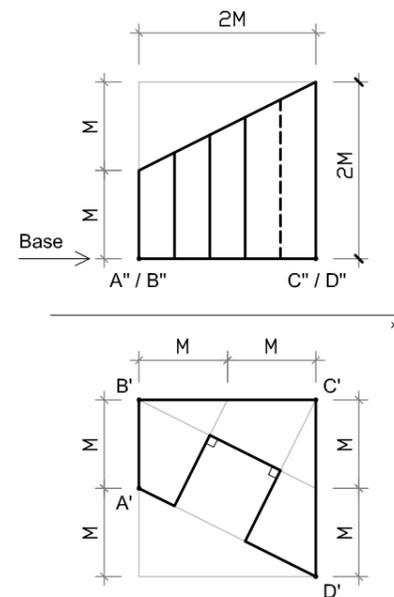
## a) MÉTODO GRÁFICO

Considere, abaixo, o sistema axonométrico definido pelos seus eixos e respectiva origem.  
Considere as projecções dos vértices B e C nas posições indicadas, pertencendo estes, respectivamente, aos eixos coordenados x e y.  
Coloque a base do sólido (que contém os vértices A,B,C e D) assente no plano coordenado xy.  
No eixo z, considere um coeficiente de redução convencional de 1:1 (sem redução).

## b) MÉTODO CONVENCIONAL

Desconsidere os dados gráficos apresentados na folha.  
Considere a base do sólido assente num plano horizontal.  
Execute uma axonometria à sua escolha, com parâmetros arbitrados ou normalizados.  
Garanta, numa das direcções axonométricas, um valor gráfico de 5 cm para a medida M.

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do sólido.



resolução indicativa (método gráfico)



