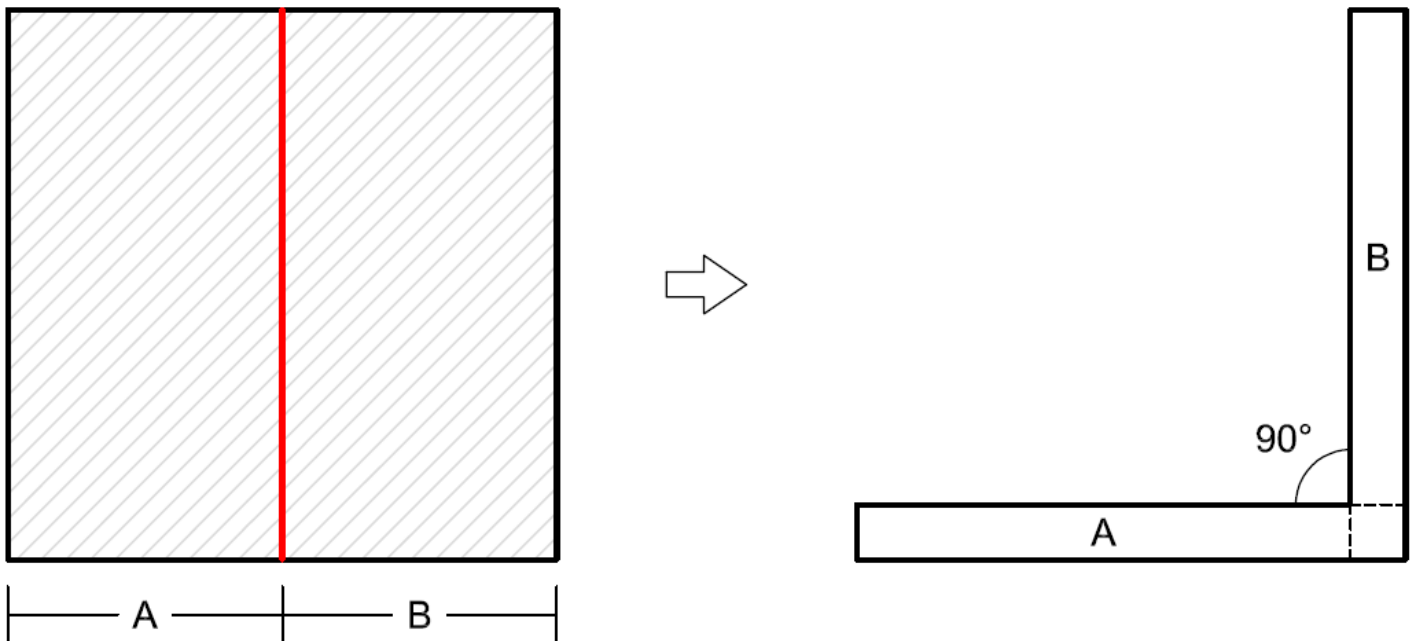
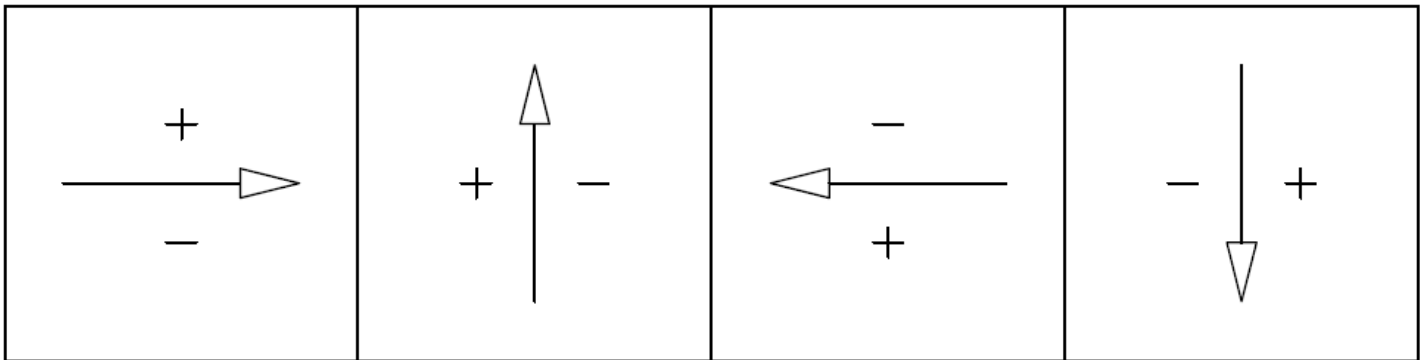


## MÉTODO DE ANGULAÇÃO DE TIPOLOGIAS

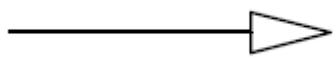
1. Crie um novo contorno;
2. Insira um Delimitador Vertical (Shift 2);
3. Selecione o Delimitador Vertical, clique com o botão direito > Propriedades;
4. No campo Ângulo, coloque o ângulo desejado, por exemplo: 90;
5. Selecione o módulo esquerdo, clique com o botão direito > Seções do Perfil;
6. Na terceira referência (superior), coloque um perfil qualquer, por exemplo: CM060;
7. Faça o mesmo para o módulo direito;
8. Gere a Visualização 3D.



O sentido da rotação dos módulos é determinado da seguinte maneira:



Onde:



Direção do módulo até o delimitador;

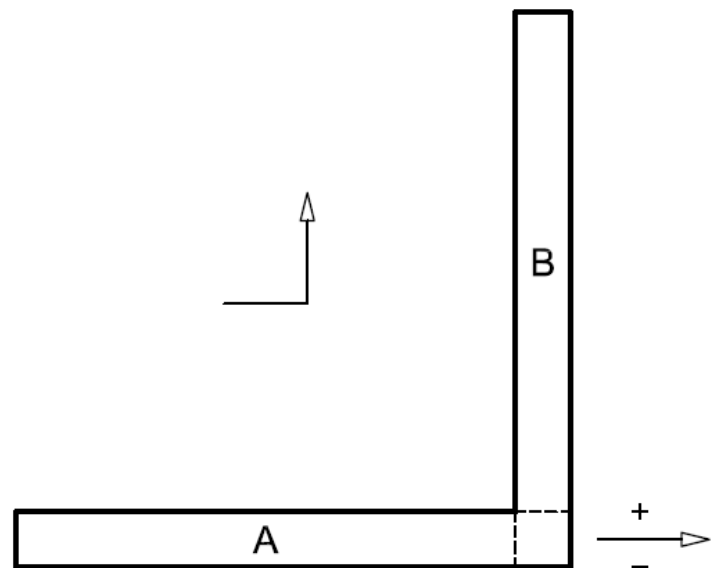
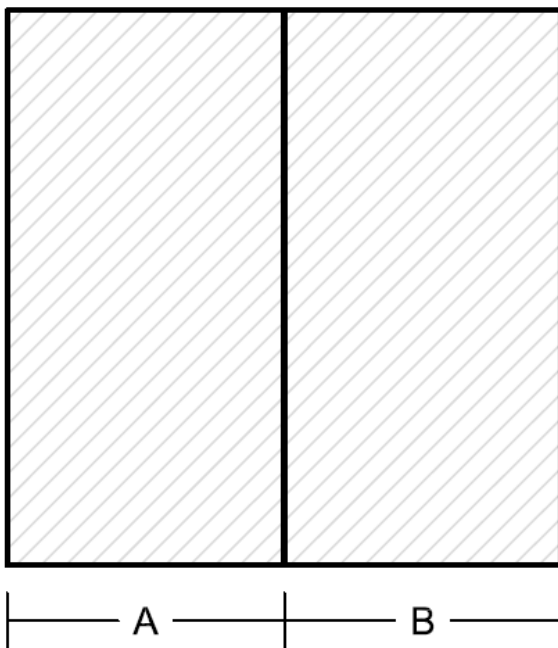
+

Ângulo Positivo – Direção do módulo a partir do delimitador;

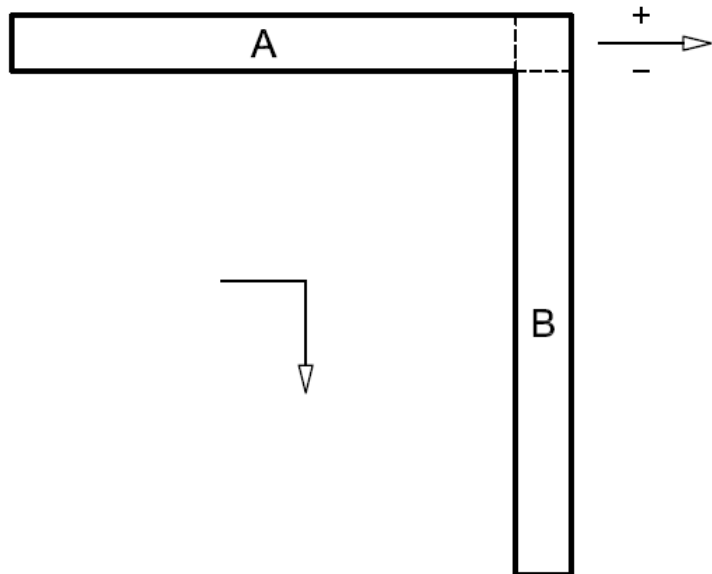
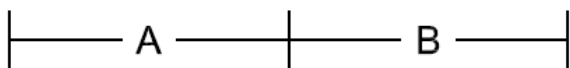
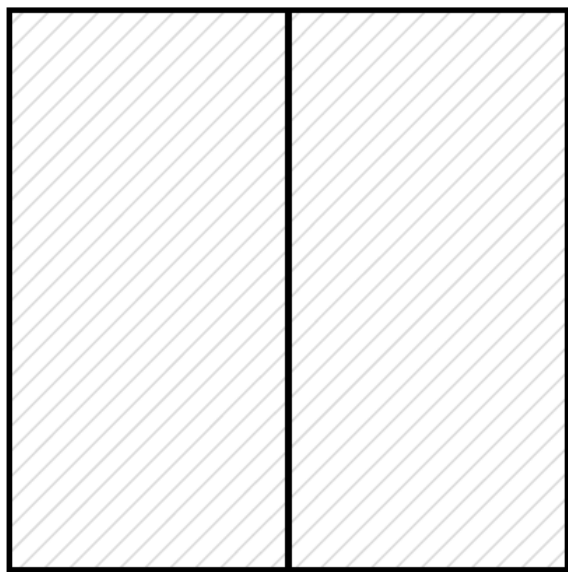
-

Ângulo Negativo – Direção do módulo a partir do delimitador.

Exemplos:



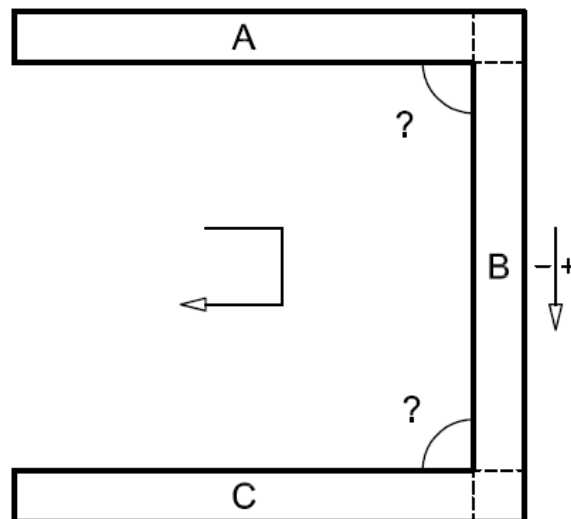
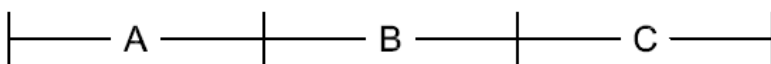
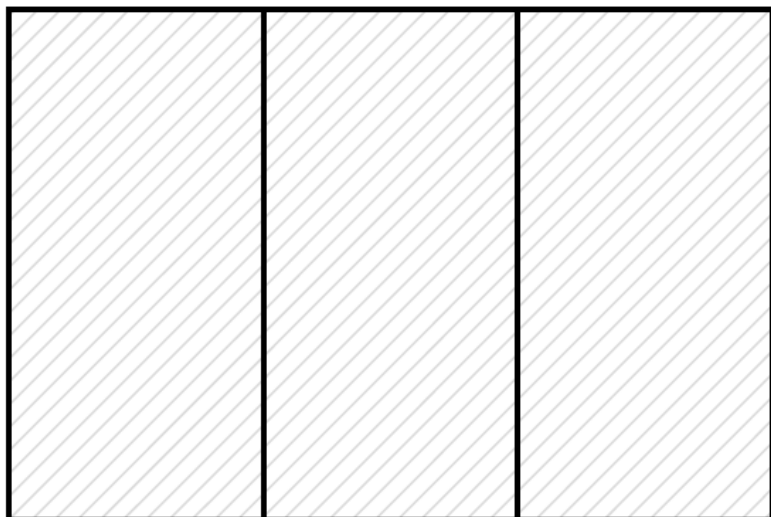
Na situação acima, a tipologia está dividida em dois módulos (A e B).  
O módulo A está na horizontal e o B rotaciona  $90^\circ$  a partir do delimitador.  
O sentido do módulo B está para cima, portanto seu ângulo é  $90$  (positivo).



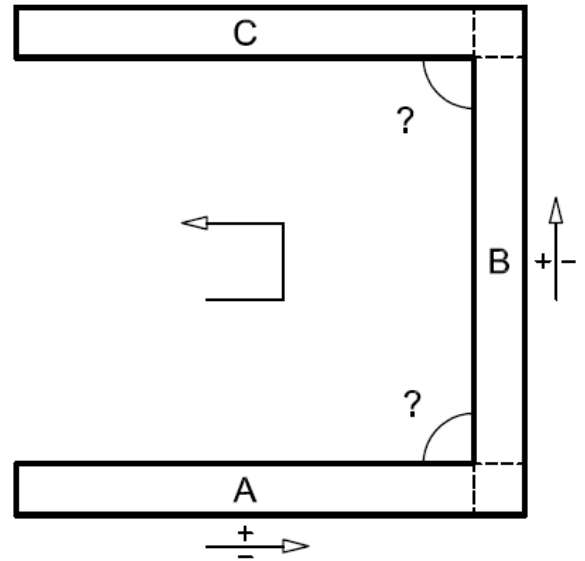
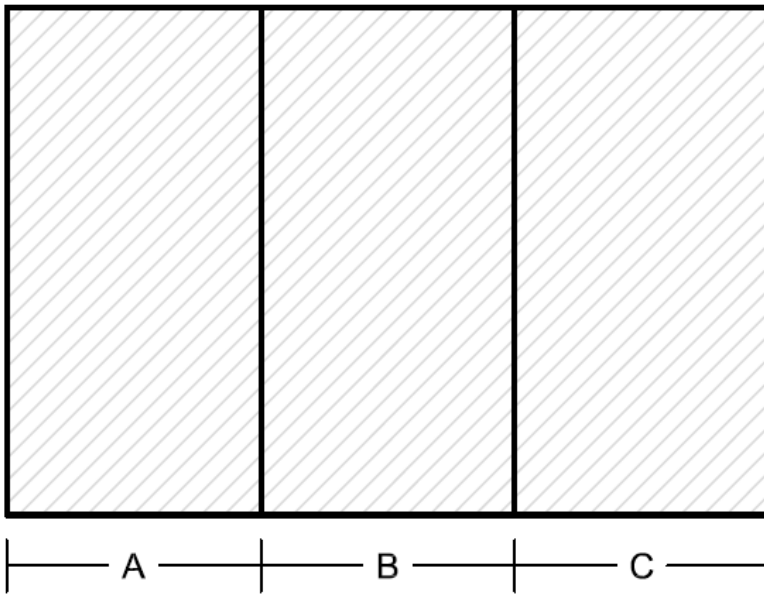
Esta situação é semelhante a anterior, porém o sentido do módulo B está para baixo. O ângulo então é  $-90$  (negativo).

Exercício – Substitua os “?” pelos seus respectivos ângulos.

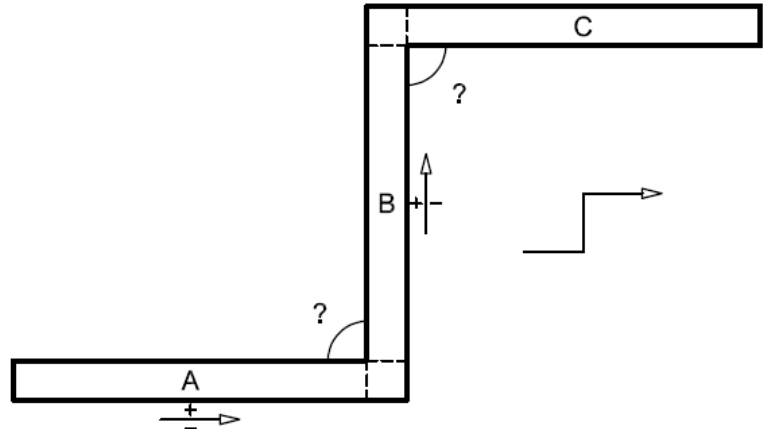
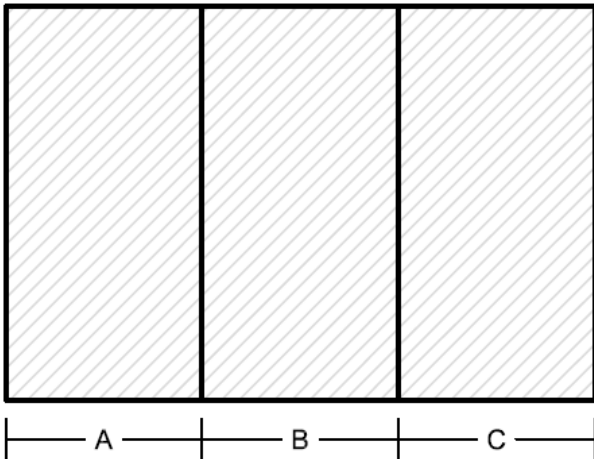
1)



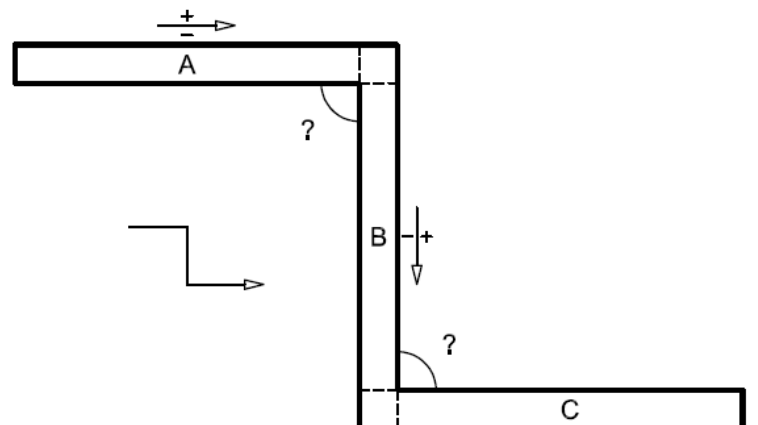
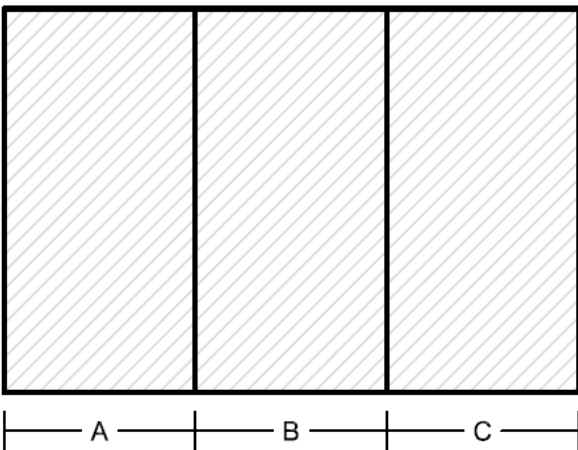
2)



3)



4)



Respostas: 1) -90 / -90 ; 2) 90 / 90 ; 3) 90 / -90 ; 4) -90 / 90.