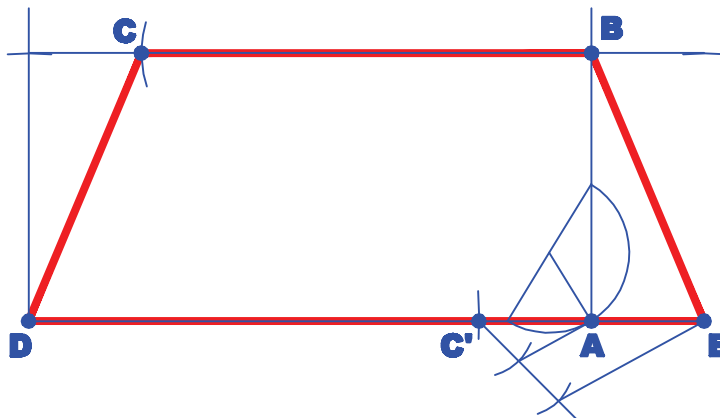


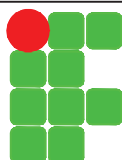
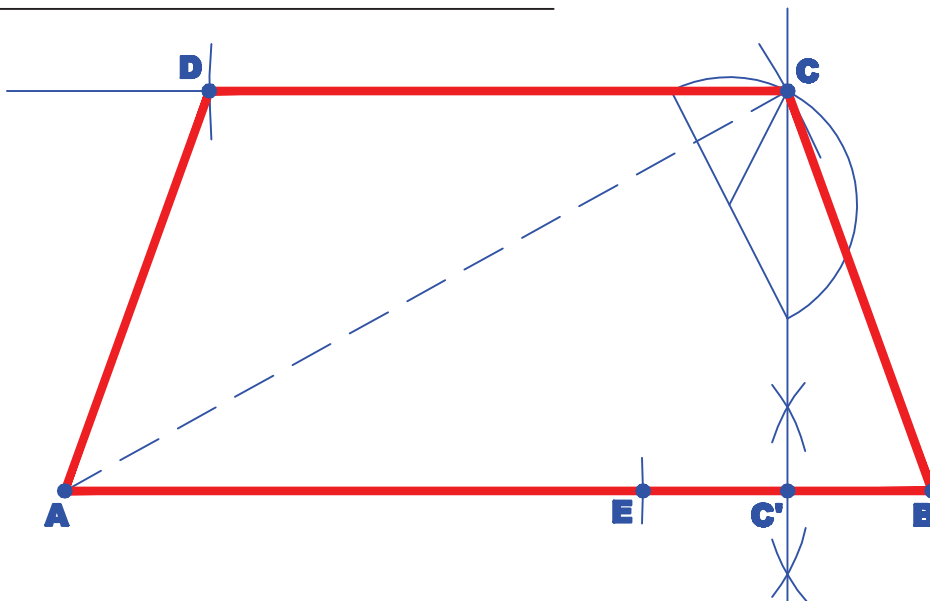
**CONSTRUIR UM TRAPÉZIO ISÓSCELES, DADOS A ALTURA E AS DUAS BASES.**

DESENHE OS ELEMENTOS DADOS, SENDO  $AB$  A ALTURA,  $BC$  A BASE MENOR E  $DE$  A BASE MAIOR. SOBRE  $DE$  MARQUE O VALOR DE  $BC$ , DETERMINANDO O PONTO  $C'$ , E DIVIDA O SEGMENTO RESTANTE ( $C'E$ ) EM 2 PARTES IGUAIS, DETERMINANDO O PONTO  $A$ . A PARTIR DE  $A$ , LEVANTE UMA PERPENDICULAR, MARCANDO O VALOR DE  $AB$ . PELO PONTO  $B$ , TRACE UMA PARALELA A  $DE$ . COM CENTRO EM  $B$  E RAIOS NO VALOR DE  $BC$ , MARQUE  $C$ . O TRAPÉZIO É OBTIDO PELA UNIÃO DOS PONTOS  $B-C-D-E-B$ .



**CONSTRUIR UM TRAPÉZIO ISÓSCELES, DADOS A DIAGONAL E AS DUAS BASES.**

DESENHE OS ELEMENTOS DADOS. MARQUE  $AB$  COM A DIMENSÃO DA BASE MAIOR. COM CENTRO EM  $A$  E RAIOS IGUAIS À DIMENSÃO DA BASE MENOR, MARQUE O PONTO  $E$ . DIVIDA  $EB$  AO MEIO, DETERMINANDO O PONTO  $C'$ . POR  $C'$ , TRACE UMA PERPENDICULAR A  $AB$ . COM CENTRO EM  $A$ , TRACE UM ARCO COM RAIOS IGUAIS AO VALOR DA DIAGONAL, OBTENDO O PONTO  $C$  NO CRUZAMENTO DESSE ARCO COM A PERPENDICULAR QUE PASSA POR  $C'$ . NO PONTO  $C$  TRACE UMA PARALELA À  $AB$  E MARQUE O VALOR DA BASE MENOR, OBTENDO O PONTO  $D$ . O TRAPÉZIO É A UNIÃO DOS PONTOS  $A-B-C-D-A$ .



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE  
Campus Natal - Central

Departamento Acadêmico de Construção Civil  
Curso: Técnico em Edificações  
Comp. Curricular: FOR.T005 - Desenho (80h)  
Professora: Gilda Lúcia B. Menezes

Período letivo:  
2009.1

Assunto: **TRAPÉZIO 2**