



CONSTRUCTION LINE / OFFSET

Exemplo Didático 6: Reproduzir a planta arquitetônica, cujas medidas estão indicadas abaixo, marcando o contorno externo e interno por meio de traçados paralelos (OFFSET). O comando OFFSET é análogo a utilização da régua paralela em desenhos elaborados manualmente. As linhas de construção (sem limites) são facilmente obtidas por dois cliques de mouse se a função ORTHO estiver acionada.



 $\stackrel{0,15}{++-} 1,25 \stackrel{0,15}{-++-} 1,95 \stackrel{0,15}{-++-} 1,80 \stackrel{0,15}{-++-} 2,10 \stackrel{0,15}{-+++}$



ESCOLA DE ENGENHARIA





Seqüência eficiente de operações:

1: Comando CONSTRUCTION LINE Com o modo ativado ORTHO, clicar dois pontos verticalmente alinhados;

2: Comando OFFSET

Definir distância: **0.15** OBJETO: LINHA VERTICAL LADO: DIREITO

Repetir OFFSETS: 1.95 /0.15 /1.80 /0.15 /2.10 /0.15 / 3.00;





ESCOLA DE ENGENHARIA

3: Comando CONSTRUCTION LINE (com o modo ativado ORTHO, clicar dois pontos horizontalmente alinhados)

4: Comando OFFSET

Definir distância: **0.15** OBJETO: LINHA HORIZONTAL LADO: SUPERIOR

Repetir OFFSETS: 4.20 /0.15 /3.15 /1.60 /0.15 /3.40 /0.15 /1.10 /0.15;



5: Reparar o modelo no modo GRIPS (REMOVER EXCEDENTES)

Clicar na linha a ser reparada (PONTOS AZÚIS)

Clicar na extremidade a ser redefinida (PONTO VERMELHO)

Clicar na nova posição da extremidade;







6: Reparar os cantos e encontro de paredes

<u>COTOVELO</u>





<u>TÊ</u>







<u>CRUZ</u>

