

1º Trabalho de Desenho Assistido por Computador

Engenharia de Computação – UFES

Data de Entrega: 19/12/2022

Trabalho em dupla.

Não serão toleradas cópias parciais ou totais de trabalho.

Escolha um dos trabalhos, A ou B, e faça:

1) Desenhe as projeções multivista (frontal, lateral e superior) da peça no primeiro diedro (a seta no desenho indica a vista frontal). As projeções devem ser feitas usando as dimensões especificadas no desenho e devem ser indicadas as cotas das mesmas. Use um *layer* (camada) para as linhas visíveis (linhas azuis contínuas, espessura 0,70 mm), um *layer* para as linhas invisíveis (linhas brancas tracejadas, espessura 0,25 mm) e outro *layer* para as cotas (linhas vermelhas contínuas, espessura 0,18 mm). Coloque as cotas de forma a não ficarem confusas sobre o desenho.

2) Desenhe a planta baixa conforme mostrado no desenho usando as dimensões especificadas. Use diferentes *layers* para a estrutura da alvenaria da casa, portas e janelas, layout dos objetos, jardim, cotas, etc. Use linhas com cores diferentes para cada *layer* (pode deixar todas as linhas com a mesma espessura). Os componentes do desenho devem estar agrupados no mesmo *layer*, por exemplo, todas as portas e janelas no mesmo *layer*, todos os objetos do *layout* no mesmo *layer*, as paredes no mesmo *layer*, etc. Não faça diferentes *layers* para agrupar objetos semelhantes (por exemplo, um *layer* da pia e vaso de um banheiro e outro *layer* da pia e vaso de outro banheiro). Pode desenhar os elementos do *layout* (não precisam ser exatamente iguais, mas devem ser semelhantes) ou pode usar os elementos de blocos no arquivo em anexo. Lembre-se de colocar os nomes dos cômodos. Coloque as cotas de forma a não ficarem confusas sobre o desenho.