



Nome RUI VENDA Data 05/01/2016

Curso PANE 12 Class. 17

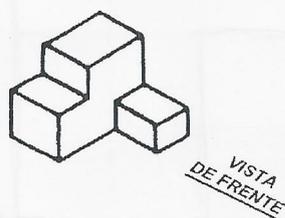
Cipriam

DESENHO TÉCNICO

UFCD 4567 – Desenho Técnico – Representação e cotação de peças

Teste final de avaliação

1 – Identifique as vistas, segundo o desenho abaixo representado.



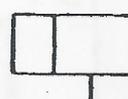
VISTA
FRONTAL



VISTA LATERAL
DIREITA



VISTA
LATERAL ESQUERDA



VISTA
SUPERIOR



2 – Qual das cinco figuras representa corretamente a vista indicada pela seta na perspectiva abaixo desenhada? O observador encontra-se na posição assinalada.

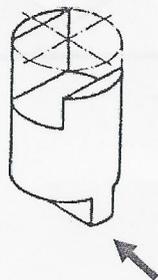


Fig. A

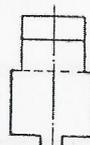


Fig. B

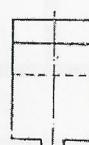


Fig. C

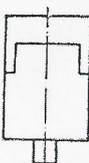


Fig. D

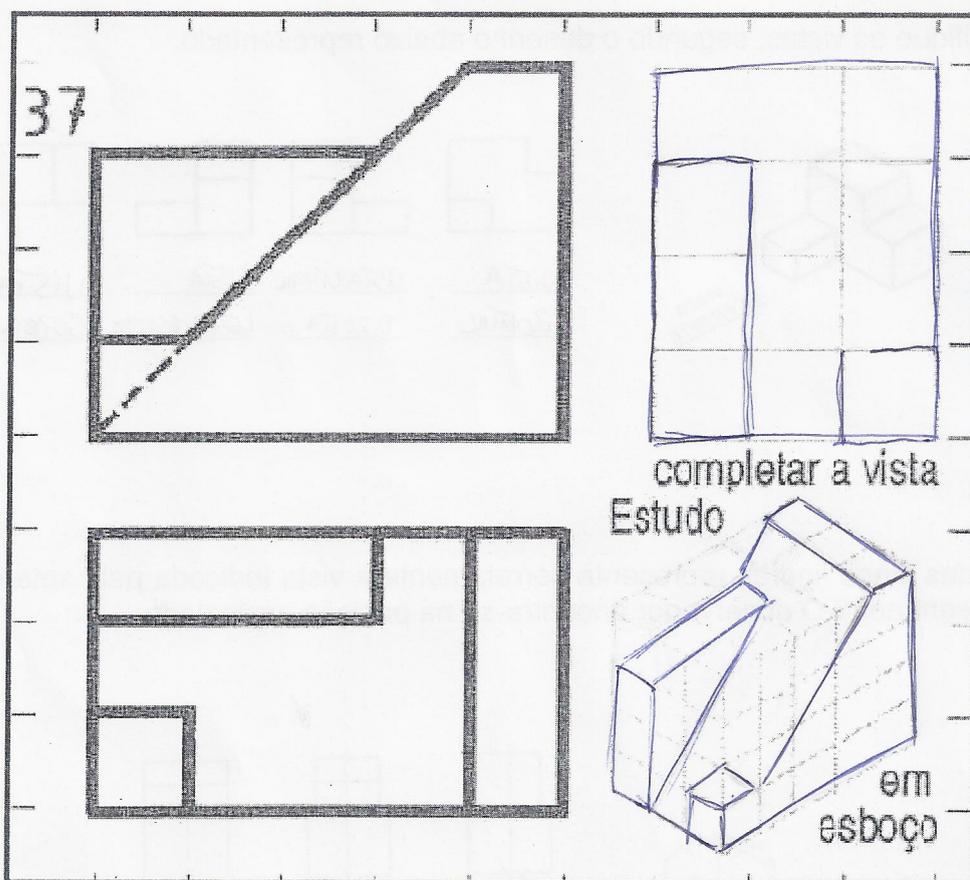


Fig. E

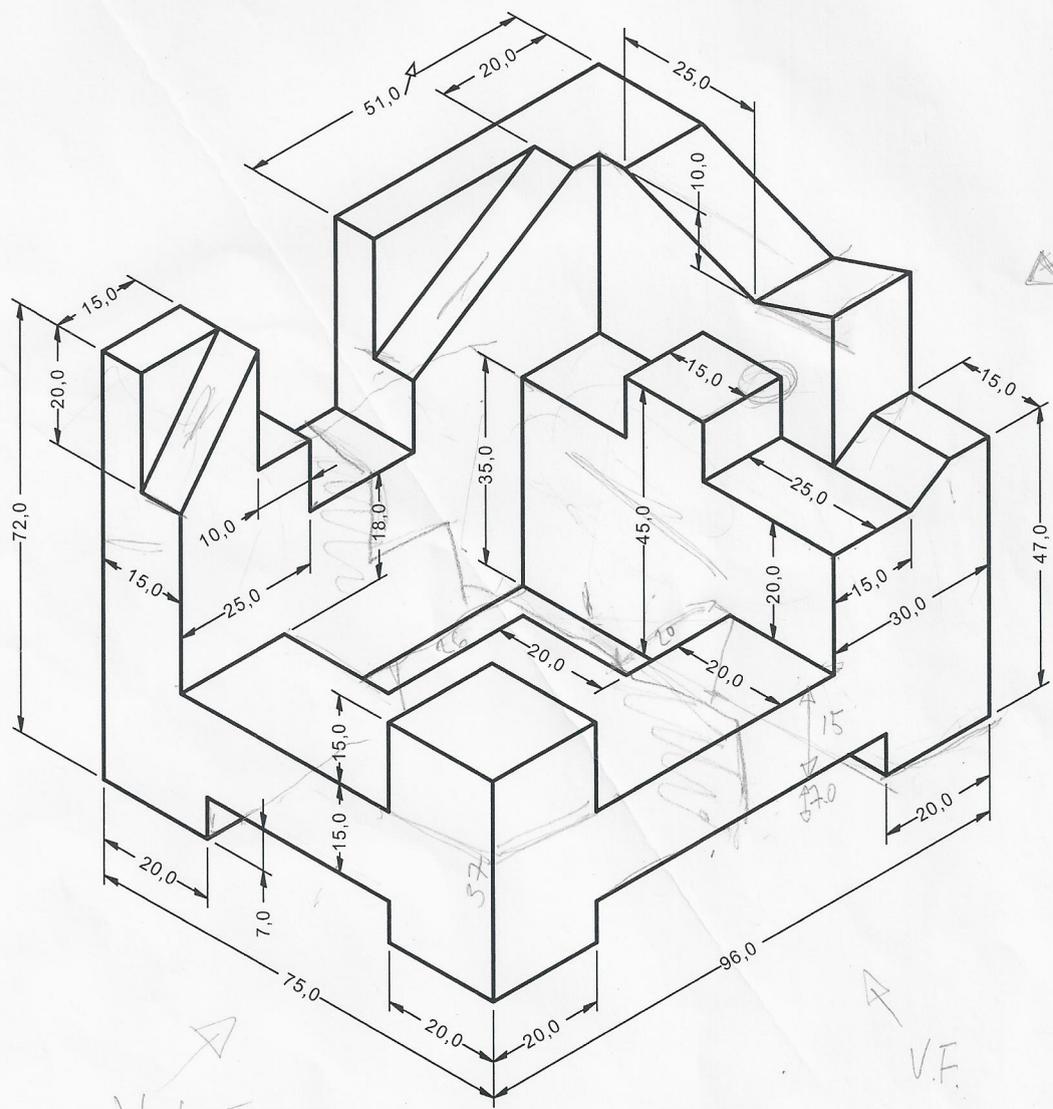




3 – Complete as representações ortogonais em falta nas figura abaixo. Execute a representação axonométrica isométrica, a partir de desenho à mão livre.



4 - Desenhar segundo o método europeu (1º diedro) as projeções ortogonais (linhas invisíveis incluídas) necessárias e repetiva cotagem. Executar corte A-B onde for mais conviniente. Desenhar a perpectiva isométrica a partir da posição C. Efetuar o desenho numa folha de formato A3 com a respetiva cercadura e contorno exterior da legenda.



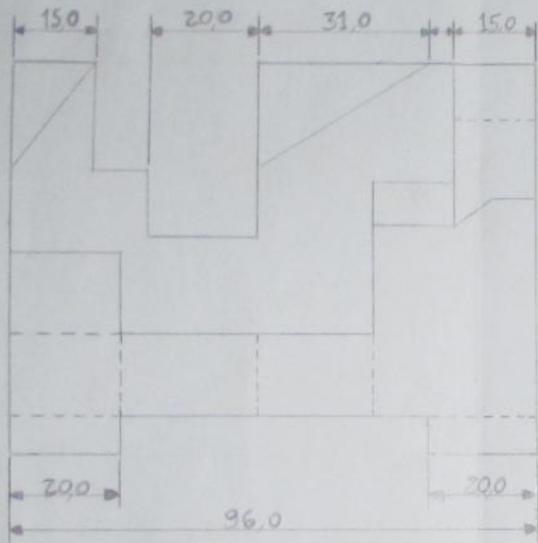
Quantidade:		Material:		Generic		Tolerancias 0 = ± 0.4 0.0 = ± 0.1 0.00 = ± 0.01 0.000 = ± 0.005 Ang. ± 0'30"		Escala:		A4	
		Tratamento:						Descrição:			
		Acabamento		Data		Nome		Numero do Desenho: Exercicio D Folha: de:			
				Proj. 21/12/2015		Cipriano					
								Projecto:			
01		Novo		21/12/2015		Cipriano					
Revisão		Alteração		Data		Nome					

**Metalomecanica
Formação - CB**

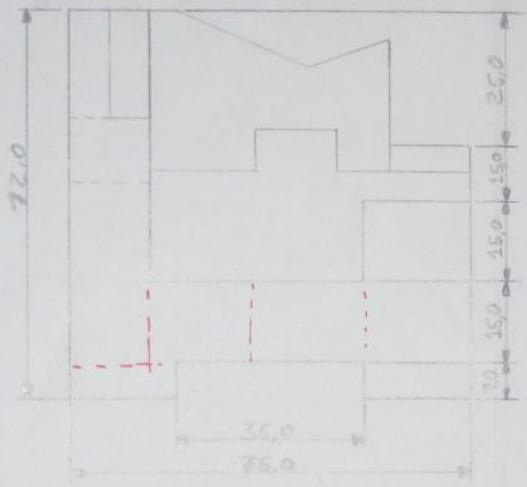


5 - Responda utilizando o conceito de (V) verdadeiro ou (F) falso.

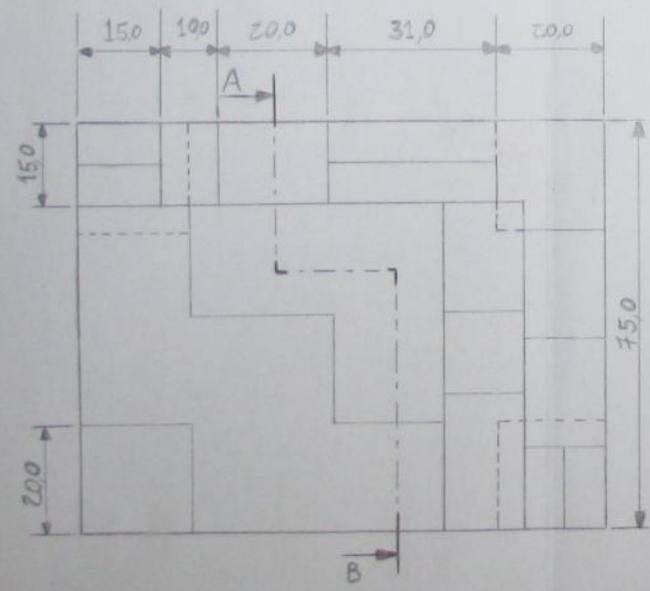
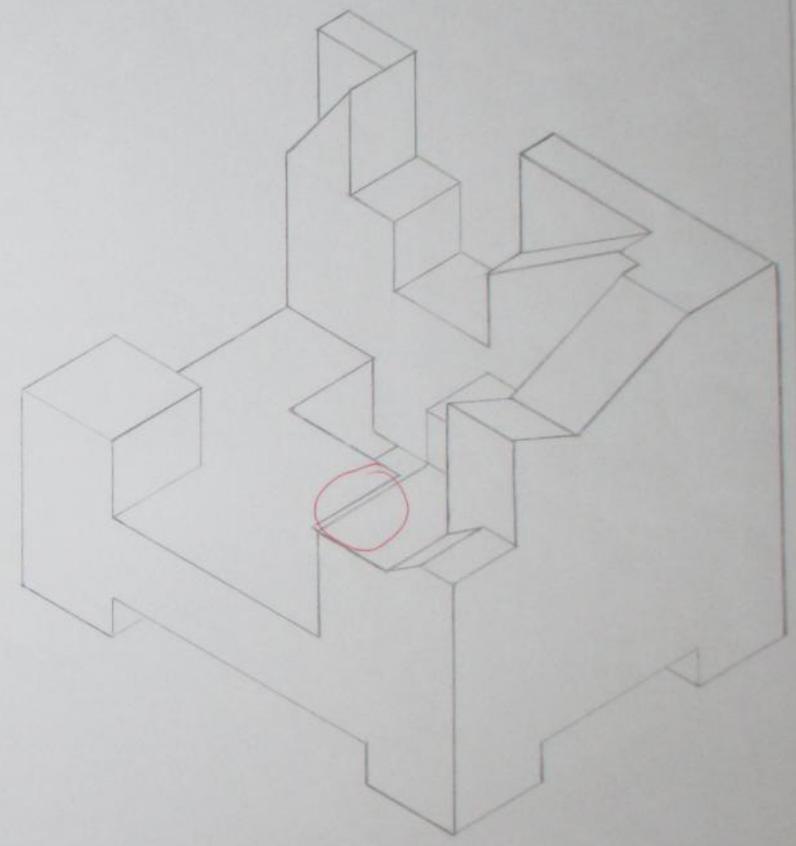
- ✓ 1-(V) Para arquivarmos um desenho numa pasta, devemos dobrá-lo corretamente
- ✓ 2-(V) Os desenhos de trabalho devem ser mantidos de forma legível e atualizados
- ✗ 3-() O meio corte representa, metade do exterior do objeto
- ✓ 4-(V) Existem regras ou condicionalismos para a dobragem de desenhos
- ✓ 5-(F) A tridimensionalidade das figuras, dificulta a compreensão do mesmo.
- ✓ 6-(F) O formato A3 tem as dimensões 210mm x 420mm
- ✓ 7-(V) Em função da representação, é alterada a espessura das linhas do desenho
- ✓ 8-(V) A perspetiva isométrica é executada a partir de um ângulo de 30°
- ✓ 9-(F) A dobragem de desenhos, é feita de uma forma pessoal, com critério próprio
- ✓ 10-(F) Na cotagem de um desenho não há regras a cumprir, é feita de forma aleatória
- ✓ 11-(F) A forma de representação é igual no 1º e 3º diedro
- ✓ 12-(F) As linhas de chamada são constituídas por traço interrompido
- ✓ 13-(V) As normas ISO são aplicadas, tendo como objetivo a universalidade do projeto
- ✓ 14-(F) O desenho técnico, não tem que respeitar as normas de desenho.
- ✓ 15-(F) A escala é indicada nos desenhos de forma facultativa
- ✓ 16-(V) No método europeu (1º diedro) a vista do lado direito, desenha-se do lado esquerdo
- ✓ 17-(F) Devemos apresentar um desenho, numa folha que não tenha as margens definidas
- ✓ 18-(V) As linhas de chamada limitam a dimensão a cotar
- ✗ 19-(F) O formato A2 tem como dimensões 594x420mm
- ✗ 20-(V) A cota pode ficar na linha de chamada, desde que esta seja interrompida.



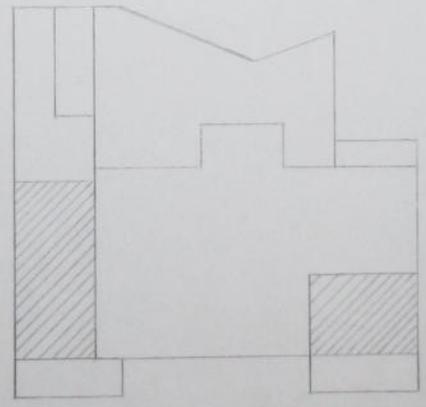
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL ESQUERDA



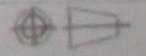
VISTA SUPERIOR



CORTE A-B
RODADO A 90°

RUI VENDA N:15
 PÁGE 12
 DESENHO TÉCNICO AERONÁUTICA
 05/01/2016

ESCALA 1:1



Rui