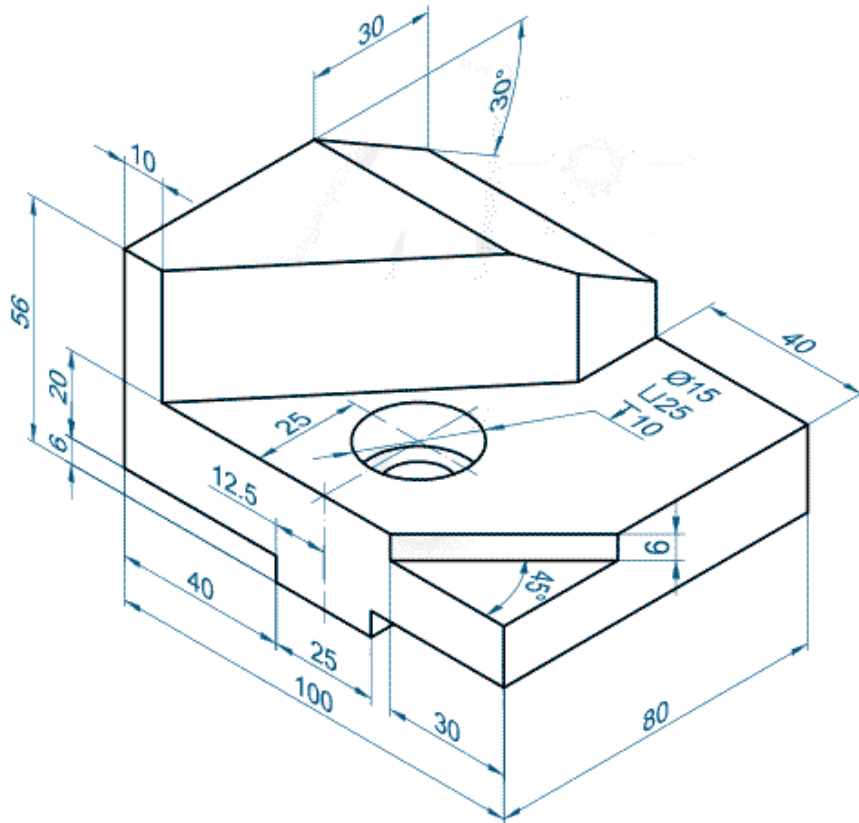


### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_  
Turma: 02A Data: \_\_\_\_\_

1. **Desenhe, a mão livre e em papel milimetrado, as vistas ortográficas em 1º e 3º Diedro**, de cada perspectiva mostradas abaixo. Utilize a escala apropriada para o desenho caber numa folha A4.



1º. Projetar as vistas frontal, lateral e superior interligadas e dependentes uma da outra, em 1º e 3º diedros (vistas sem projeções anula a questão) (0,5 p/cada = 1,0 p/cada)

2º Utilize plano a 45º e linhas auxiliares: (0,25 p)

3º Normas ABNT: até 0,75 p

- ✓ escrita da legenda colada na margem (- 0,0 p)
- ✓ escrita da legenda sem linhas guias e que fica não uniforme (-0,25 p)
- ✓ desenho colocado em qualquer lugar do formato sem considerar a estética (-0,25 p)
- ✓ linhas faltando ou com traços não uniformes (-0,25 p)
- ✓ Escrita confusa, sem legibilidade (-0,25 p)
- ✓ Escala diferente das normatizadas (-0,25 p)
- ✓ Utilizar uma escala inadequada (redução ou ampliação desnecessária) (-0,25 p)
- ✓ Outros erros que cometem nos desenhos... (-0,25 p)
- ✓ Caso a prova esteja com mais erros dos mencionados e atinja a pontuação determinada, a questão será zerada.

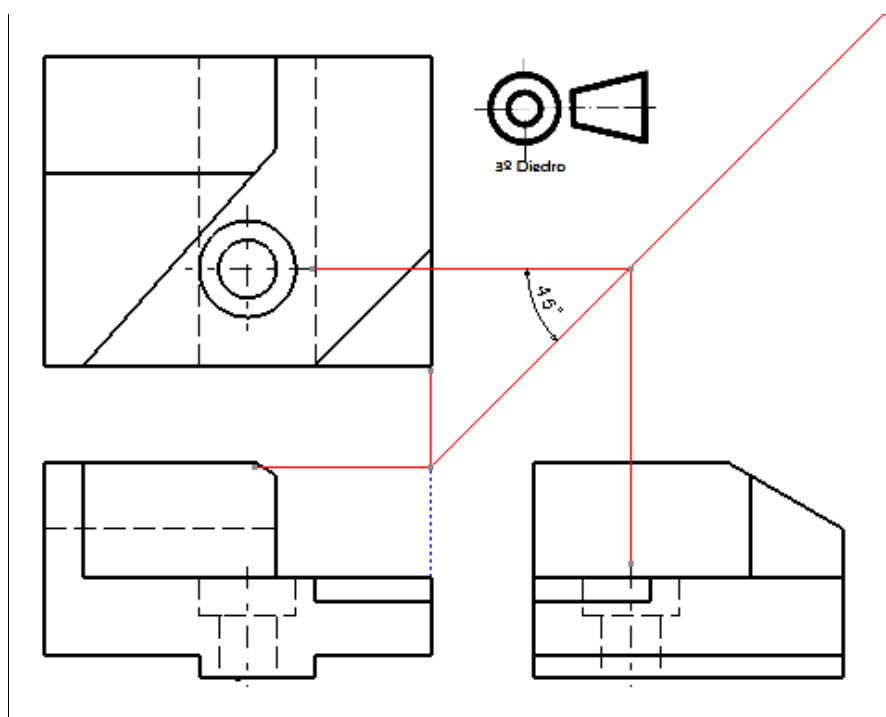
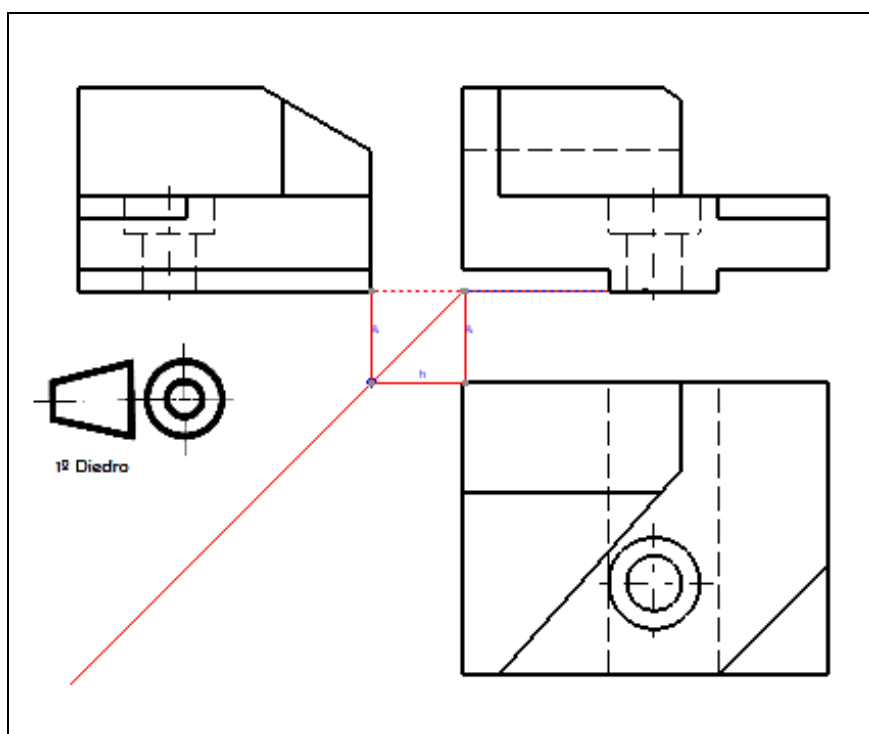
### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas

Aluno: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

Turma: 02A

Data: \_\_\_\_\_



### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_  
Turma: 02A Data: \_\_\_\_\_

2. Indica na tabela os números das vistas correspondentes a cada desenho. Considera que a vista principal se obtém olhando a peça na direção da seta.

Frontal	3	6	18	11	4	17
Superior	5	9	14	13	10	15
Lateral	16	7	2	1	8	12



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



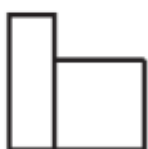
13



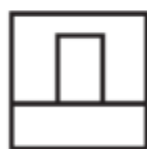
14



15



16



17



18

### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_  
Turma: 02A Data: \_\_\_\_\_

3. No formato A4, desenhe as vistas ortográficas dos isométricos dados, fazendo as concordâncias onde necessário. Conforme as normas ABNT, aplique a escala e os tipos de linhas apropriados para desenhar as peças dadas, preencha a legenda com as letras de forma utilizando linhas guias no preenchimento.

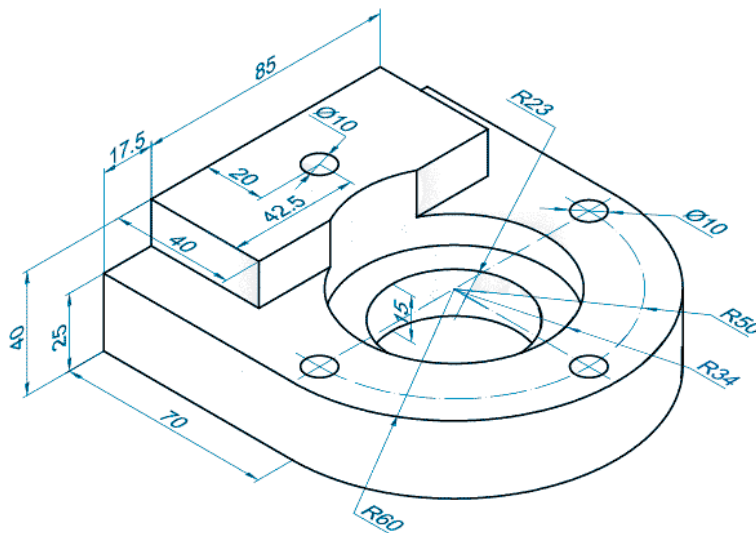
1º. Projetar as vistas frontal, lateral e superior interligadas e dependentes uma da outra, (vistas sem projeções anula a questão) (0,5 p/cada = 1,5 p)

2º Utilize plano a 45º e linhas auxiliares: (0,0 p)

3ª Concordâncias (0,75 p)

4º Normas ABNT: até 0,75 p

- ✓ escrita da legenda colada na margem (- 0,0 p)
- ✓ escrita da legenda sem linhas guias e que fica não uniforme (-0,25 p)
- ✓ desenho colocado em qualquer lugar do formato sem considerar a estética (-0,25 p)
- ✓ linhas faltando ou com traços não uniformes (-0,25 p)
- ✓ Escrita confusa, sem legibilidade (-0,25 p)
- ✓ Escala diferente das normatizadas (-0,25 p)
- ✓ Utilizar uma escala inadequada (redução ou ampliação desnecessária) (-0,25 p)
- ✓ Outros erros que cometem nos desenhos... (-0,25 p)
- ✓ Caso a prova esteja com mais erros dos mencionados e atinja a pontuação determinada, a questão será zerada.



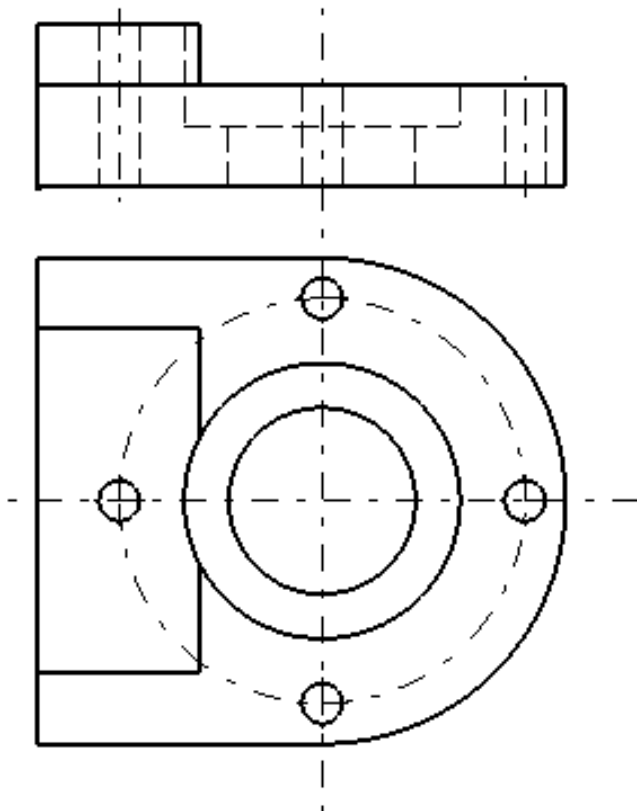
### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas


Aluno: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

Turma: 02A

Data: \_\_\_\_\_

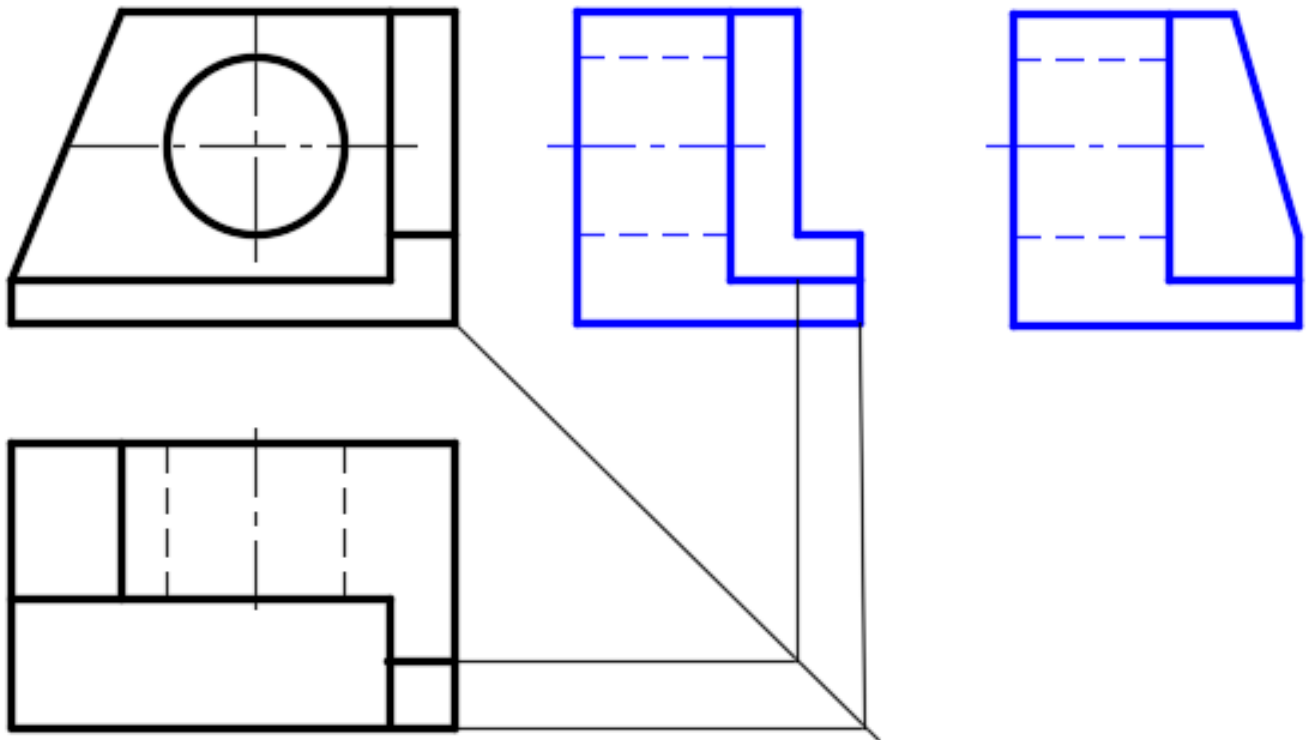


<b>FGA</b>	<b>Desenho Industrial Assistido por Computador DIAC</b>	<b>UnB</b>
Proporção: <b>1:1</b>	Base do Desenho: <b>TP3 Vistas Ortográficas</b>	Simbolo: 
Data:	Nome do aluno/Matrícula: Folhas de tal:	Folha no/ro Folhas

### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_  
Turma: 02A Data: \_\_\_\_\_

4. Com instrumentos e na mesma folha, encontre a terceira vista das seguintes figuras, utilizando o plano a  $45^\circ$  (plano bissector). Pode utilizar o papel milimetrado se quiser, mas teria que desenhar todas as vistas. **Duas possibilidades de vistas**



Questão 4. (2,0 p)

Vista faltante: 1,0/cada

✓ projeção da vista – 0,75 p/cada

✓ plano a  $45^\circ$  e linhas auxiliares - 0,25p/cada

### Trabalho Prático 3. Projeções Ortográficas

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_  
Turma: 02A Data: \_\_\_\_\_

