

BOGOTÁ 2019

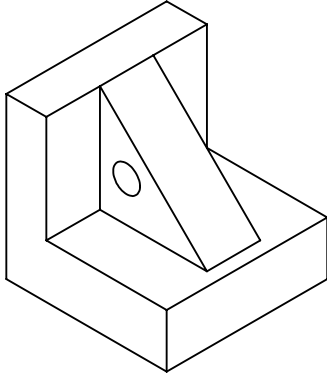
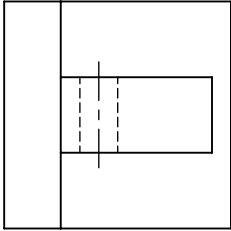
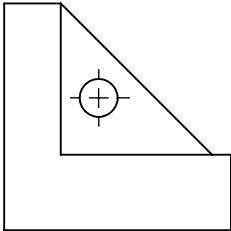
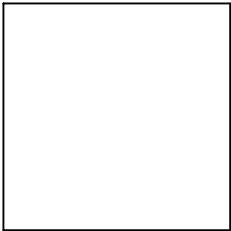
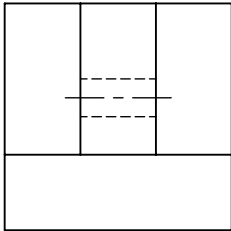
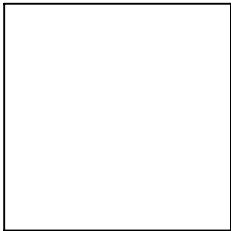
KIT DE DIBUJO TÉCNICO

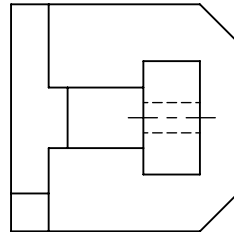
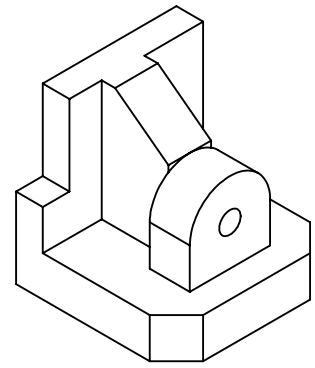
PLANOS RESULTADO

Daniel Alejandro Avila Malaver

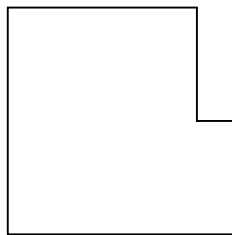
Facultad de Ingeniería Mecánica
Universidad Santo Tomas



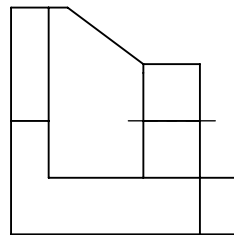
	4	3	2	1																																																									
F					F																																																								
E	 VISTA SUPERIOR				E																																																								
D	 VISTA FRONTAL				D																																																								
C	 VISTA IZQUIERDA		 VISTA DERECHA	C																																																									
B	 VISTA INFERIOR				B																																																								
A	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"> EMPRESA:  Ingeniería Mecánica "Formar con calidad y humanismo" </td> <td colspan="2"> Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5 </td> <td colspan="2"> DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA </td> </tr> <tr> <td></td> <td>NOMBRE</td> <td>FIRMA</td> <td>FECHA</td> <td colspan="2">MATERIAL:</td> <td colspan="2">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td>DIBUJ.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> <td colspan="2">Z-HIPS</td> <td colspan="2">PIEZA 1A</td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td>Jose Rojas</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> <td colspan="2">PESO: ---</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>APROB.</td> <td>Cecilia Rivera</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> <td colspan="2">ESCALA:</td> <td colspan="2">No DE DIBUJO:</td> </tr> <tr> <td>FABR.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> <td>B</td> <td>1:2</td> <td colspan="2">01</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">Hoja 01 de 20</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				EMPRESA:  Ingeniería Mecánica "Formar con calidad y humanismo"				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA			NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:		DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 1A		VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: ---				APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:		No DE DIBUJO:		FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B	1:2	01						Hoja 01 de 20				A
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica "Formar con calidad y humanismo"				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA																																																							
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:																																																							
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 1A																																																							
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: ---																																																									
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:		No DE DIBUJO:																																																							
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B	1:2	01																																																							
				Hoja 01 de 20																																																									
	4	3	2	1																																																									



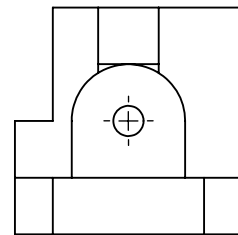
VISTA SUPERIOR



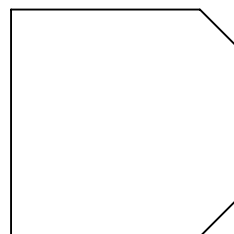
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL



VISTA DERECHA



VISTA INFERIOR

EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = ± 0.5 angular = ± 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 1B	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:		No DE DIBUJO:	
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B	1:2	02	
				Hoja 02 de 20			

4321

FF

EE

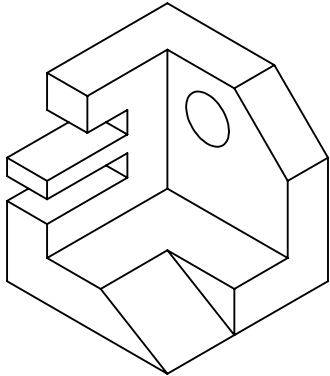
DD

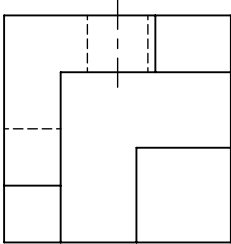
CC

BB

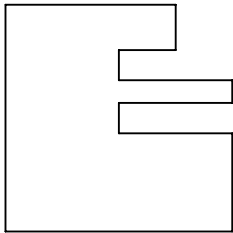
AA

4321

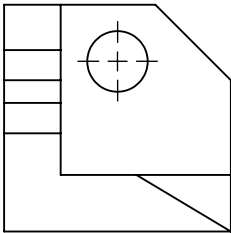




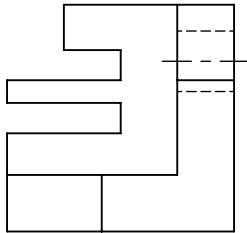
VISTA SUPERIOR



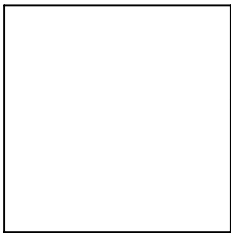
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

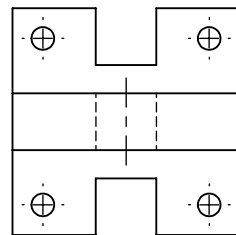
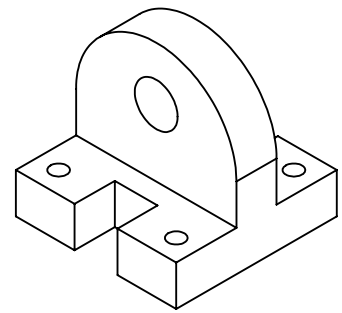


VISTA DERECHA

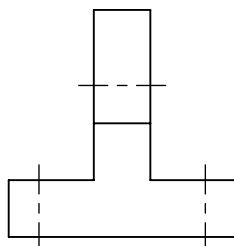


VISTA INFERIOR

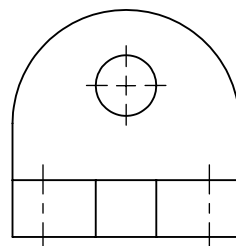
EMPRESA: 				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO																					
Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión -tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5				CURSO:		EXPRESIÓN GRÁFICA																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>NOMBRE</th> <th>FIRMA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIBUJ.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td>Jose Rojas</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>APROB.</td> <td>Cecilia Rivera</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>FABR.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> </tbody> </table>					NOMBRE	FIRMA	FECHA	DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	MATERIAL: Z-HIPS		TITULO:	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA																								
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019																								
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019																								
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019																								
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019																								
				PESO: --		PIEZA 1C																					
				ESCALA: 1:2		No DE DIBUJO:																					
						03																					
Hoja 03 de 20																											



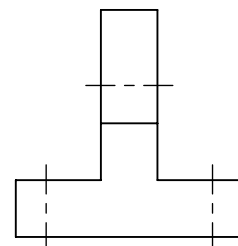
VISTA SUPERIOR



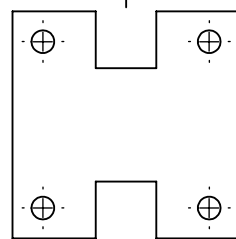
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

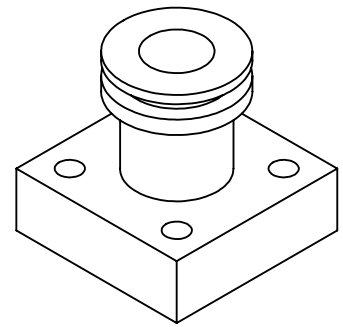


VISTA DERECHA

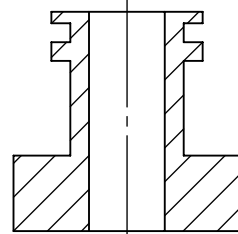


VISTA INFERIOR

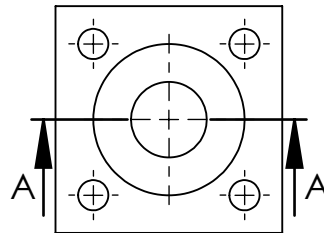
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = ± 0.5 angular = ± 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 2A No DE DIBUJO: 04	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:			
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B 1:2 			
Hoja 04 de 20							



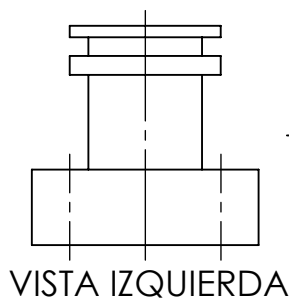
VISTA EN CORTE



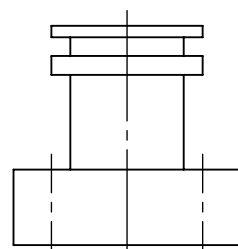
SECCIÓN A-A



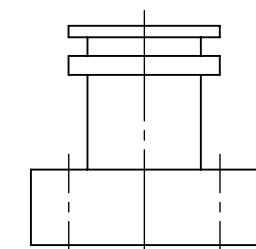
VISTA SUPERIOR



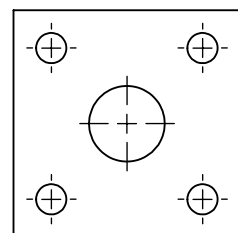
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL



VISTA DERECHA



VISTA INFERIOR

EMPRESA:  Ingeniería Mecánica con pasión por la calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = ± 0.5 angular = ± 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 2B	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019			No DE DIBUJO:	
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B		05	
				ESCALA: 1:2			
							
				Hoja 05 de 20			

4

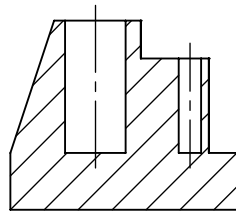
3

2

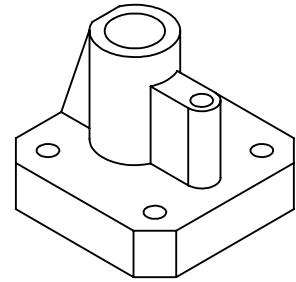
1

F

F

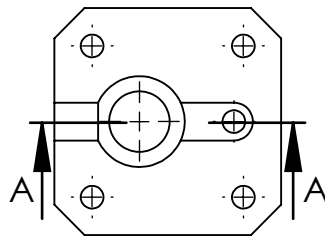


SECCIÓN A-A



E

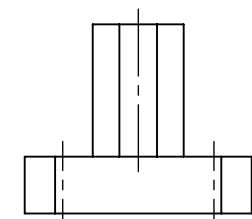
E



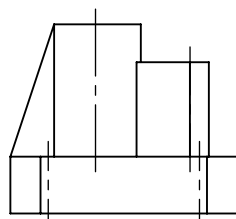
VISTA SUPERIOR

D

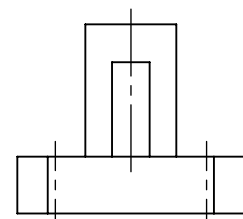
D



VISTA IZQUIERDA



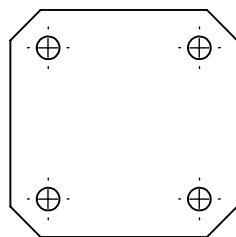
VISTA FRONTAL



VISTA DERECHA

C

C



VISTA INFERIOR

B

B

EMPRESA:

Rebarbar y eliminar aristas vivas
no tomar medidas sobre el plano

Si no se indica lo contrario:

- Las cotas se expresan en mm
 - Acabado superficial: impresión
 - tolerancias: Lineal = ± 0.5
 angular = ± 0.5

DISPOSITIVO:

KIT DE DIBUJO TÉCNICO

CURSO:

EXPRESIÓN GRÁFICA

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019

MATERIAL:	Z-HIPS
PESO:	--
B	ESCALA: 1:2



TITULO:

PIEZA 2C

No DE DIBUJO:

06

Hoja 06 de 20

A

A

4

3

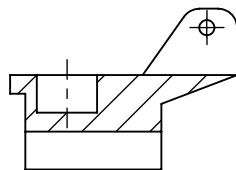
2

1

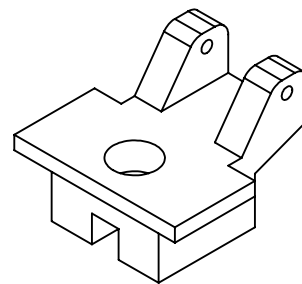
4 3 2 1

F F

VISTA DE CORTE

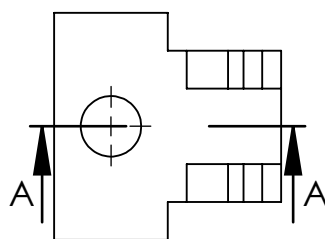


SECCIÓN A-A



F

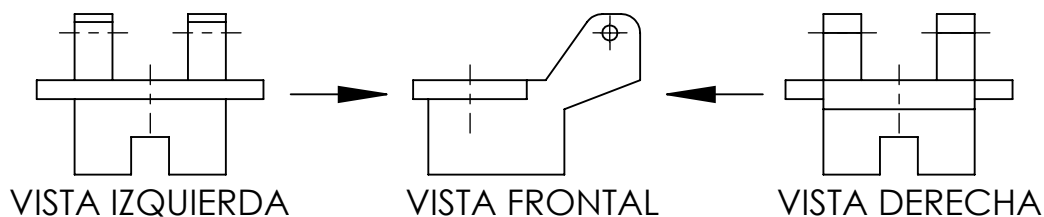
E E



VISTA SUPERIOR

E

D D

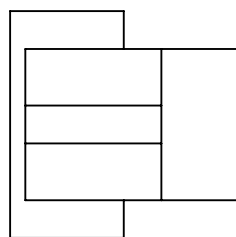


VISTA IZQUIERDA

VISTA FRONTAL

VISTA DERECHA

C C



VISTA INFERIOR

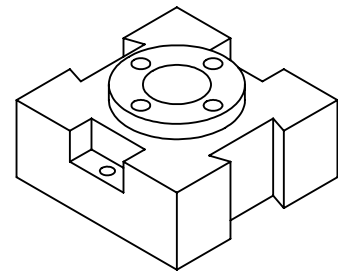
C

B B

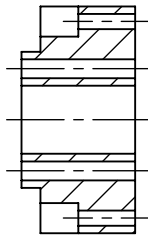
EMPRESA:				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano		DISPOSITIVO:	
 Ingeniería Mecánica Formas con calidad y humanidad				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		KIT DE DIBUJO TÉCNICO	
						CURSO:	
						EXPRESIÓN GRÁFICA	
						TÍTULO:	
						PIEZA 3A	
						No DE DIBUJO:	
						07	

A A

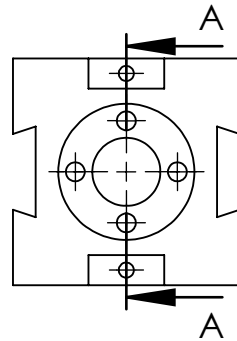
4 3 2 1



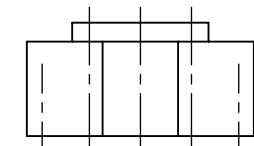
VISTA EN CORTE



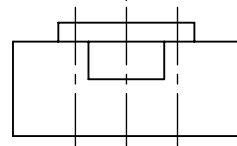
SECCIÓN A-A



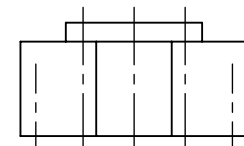
VISTA SUPERIOR



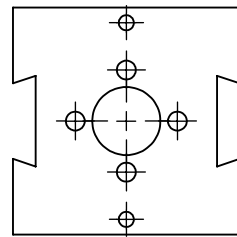
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

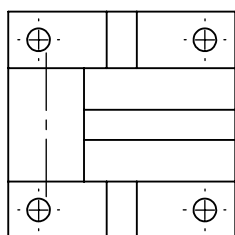
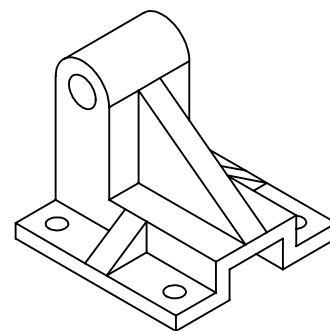


VISTA DERECHA

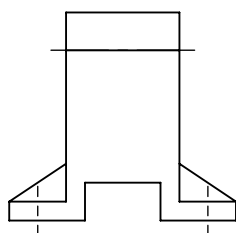


VISTA INFERIOR

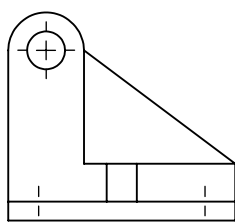
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = ± 0.5 angular = ± 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 3B	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:		No DE DIBUJO:	
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B	1:2	08	
				Hoja 08 de 20 			



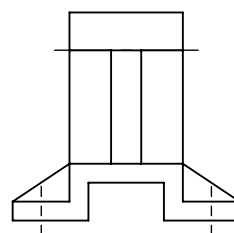
VISTA SUPERIOR



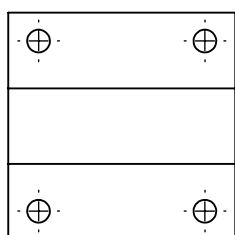
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

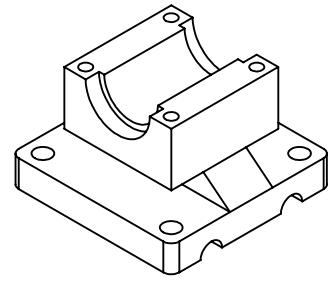


VISTA DERECHA

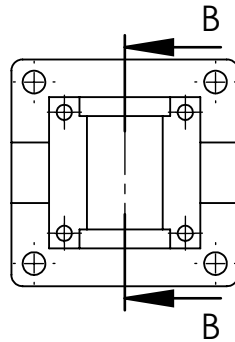


VISTA INFERIOR

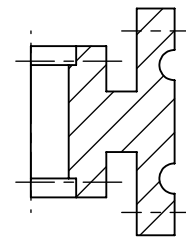
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 3C	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:		No DE DIBUJO:	
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B	1:2	09	
				Hoja 09 de 20 			



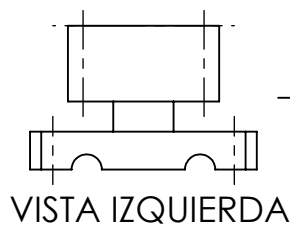
VISTA SUPERIOR



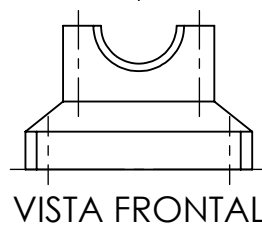
VISTA EN CORTE



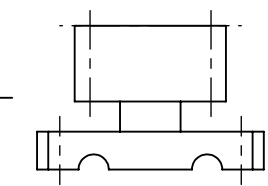
SECCIÓN B-B



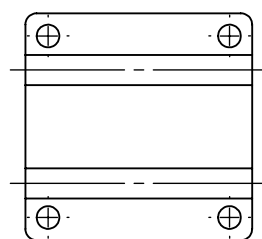
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

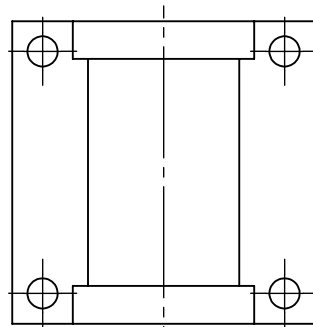
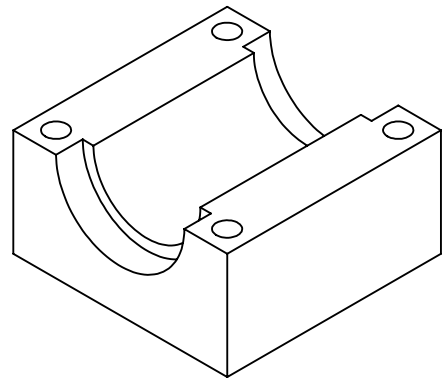


VISTA DERECHA

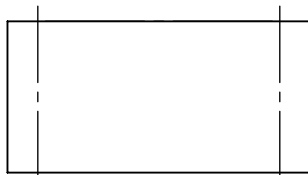


VISTA INFERIOR

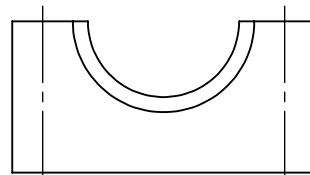
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = ± 0.5 angular = ± 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 4A	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA: B 1:2 	No DE DIBUJO:		
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019		10		
Hoja 10 de 20							



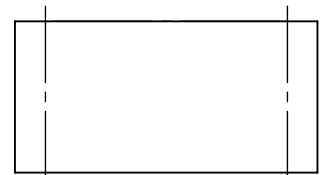
VISTA SUPERIOR



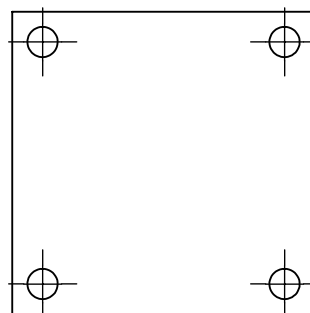
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

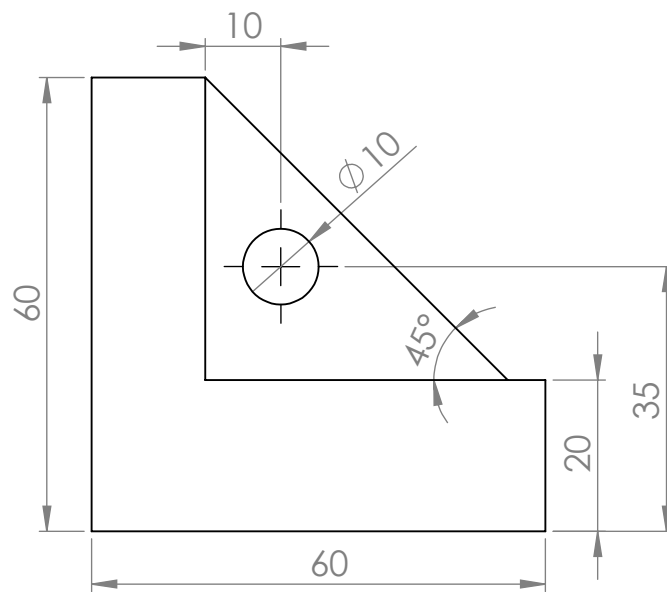
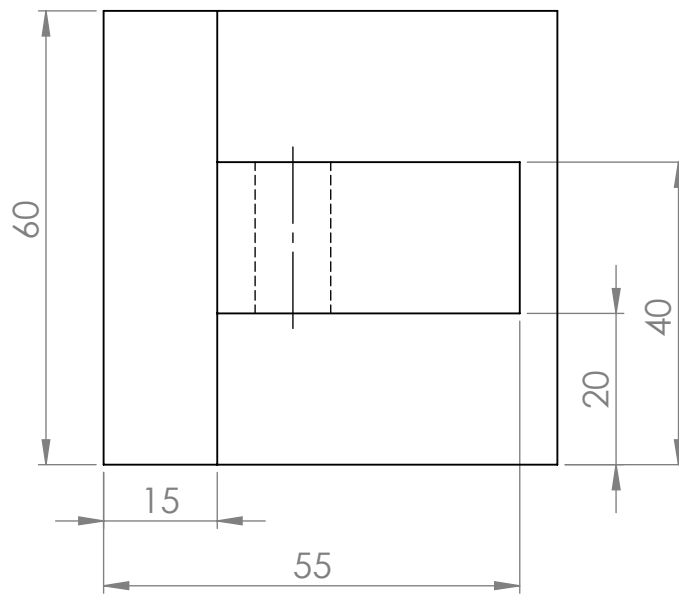


VISTA DERECHA

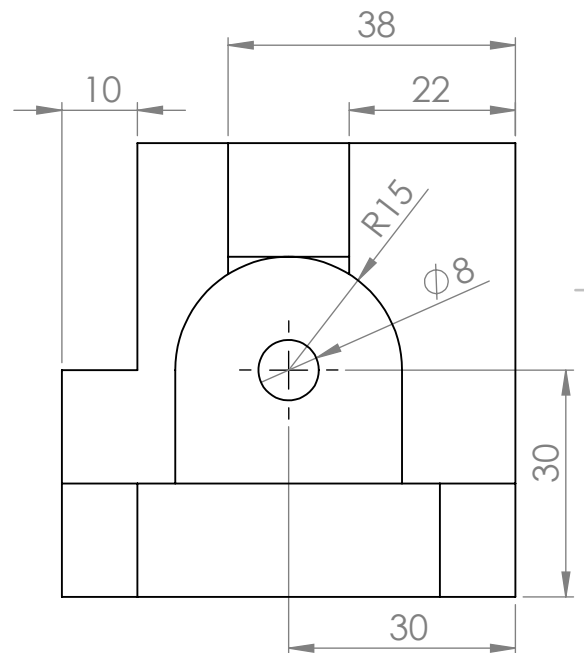
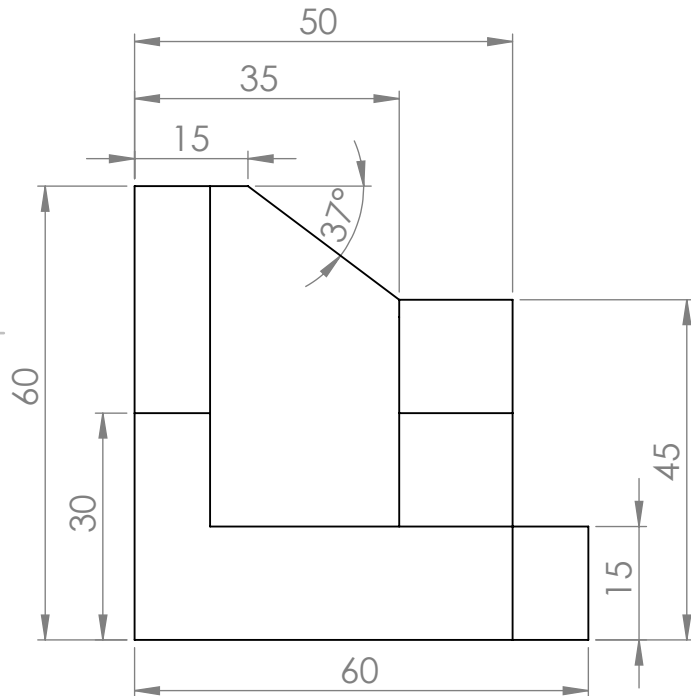
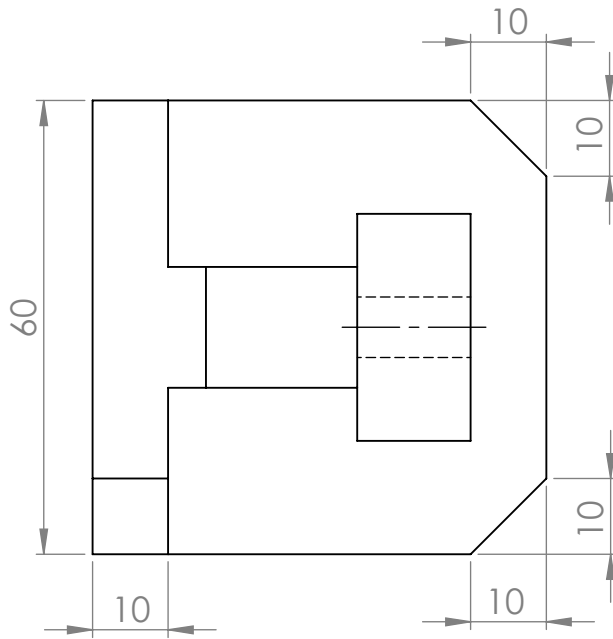


VISTA INFERIOR

EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = ± 0.5 angular = ± 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:	TÍTULO:		
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS	PIEZA 4B No DE DIBUJO: 11		
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019				
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019				
				B	ESCALA: 1:1		
				Hoja 10 de 20			



EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS		PIEZA 1A	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA:		No DE DIBUJO:	
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	B	1:1	01	
				Hoja 11 de 20			



EMPRESA:



Ingeniería Mecánica

Formar con calidad y humanismo

Rebarbar y eliminar aristas vivas
no tomar medidas sobre el plano

Si no se indica lo contrario:

- Las cotas se expresan en mm
- Acabado superficial: impresión
- tolerancias: Lineal = ± 0.5
angular = ± 0.5

DISPOSITIVO:

KIT DE DIBUJO TÉCNICO

CURSO:

EXPRESIÓN GRÁFICA

TÍTULO:

PIEZA 1B

No DE DIBUJO:

02

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019

MATERIAL:

Z-HIPS

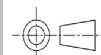
PESO:

--

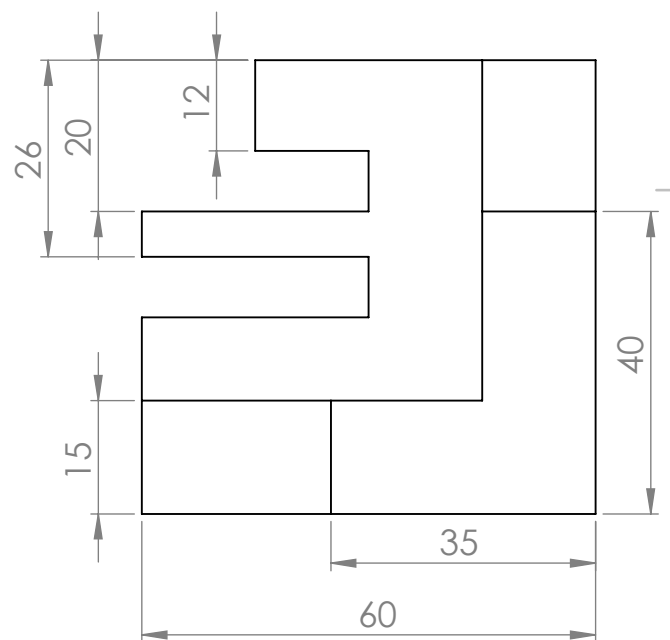
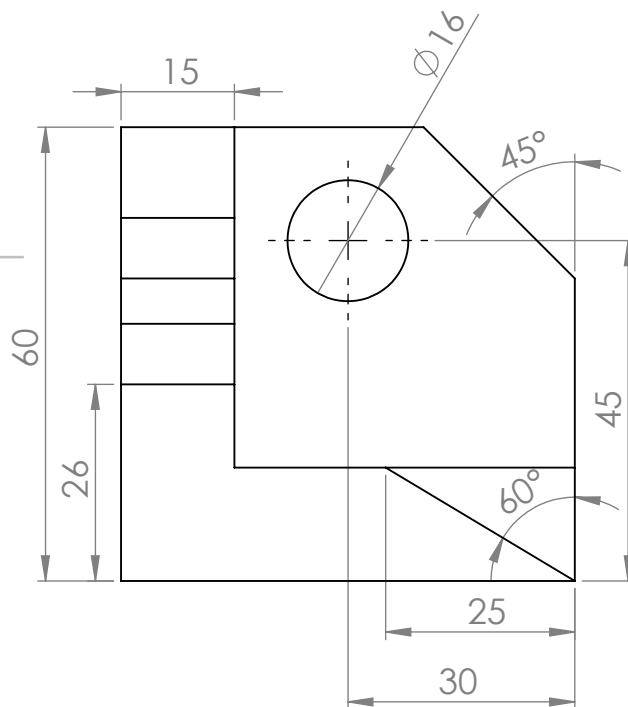
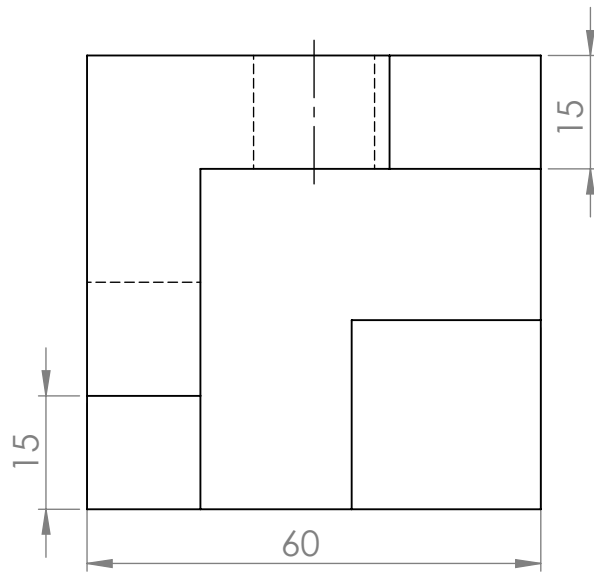
B

ESCALA:

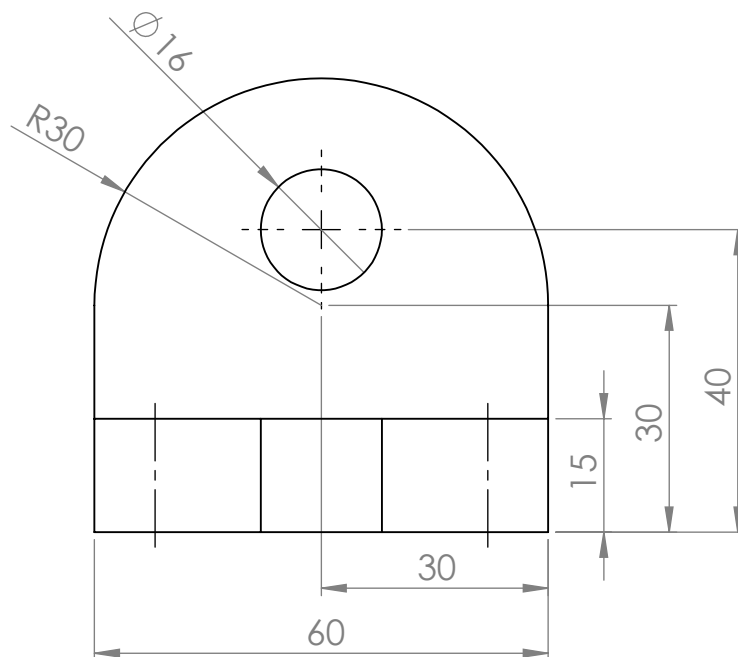
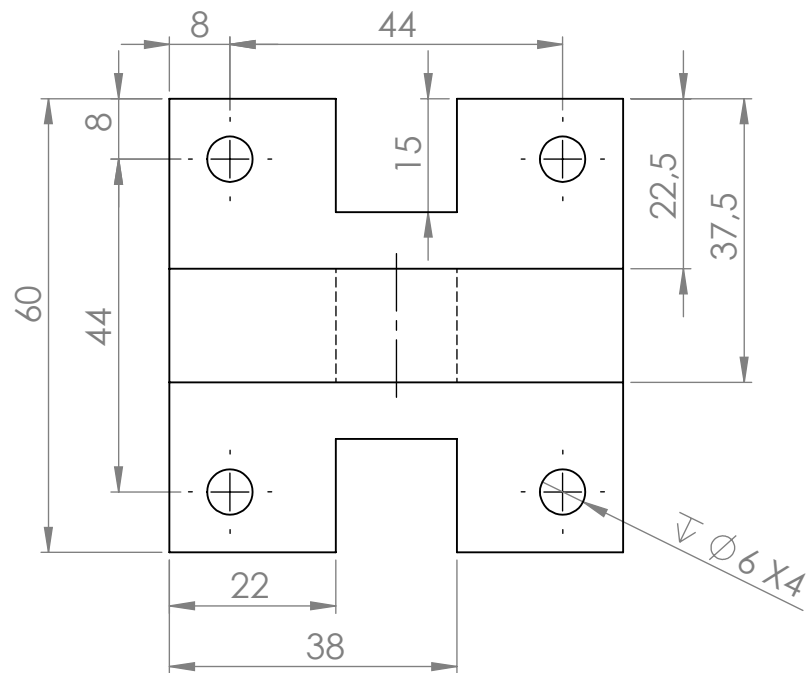
1:1



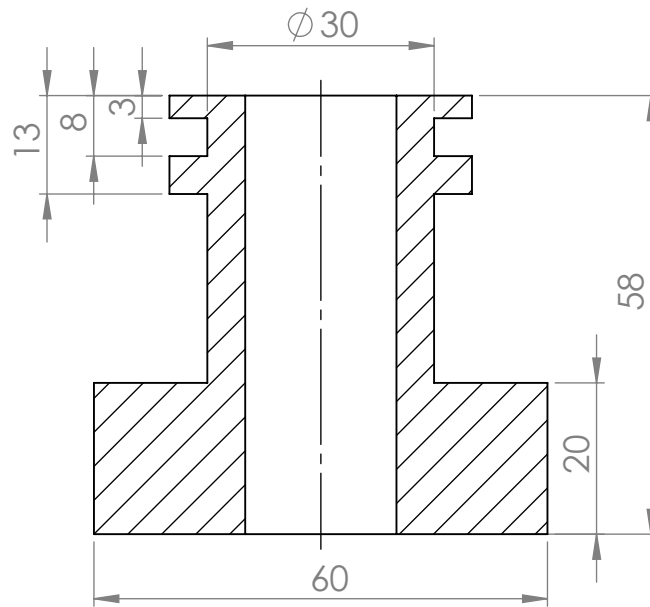
Hoja 12 de 20



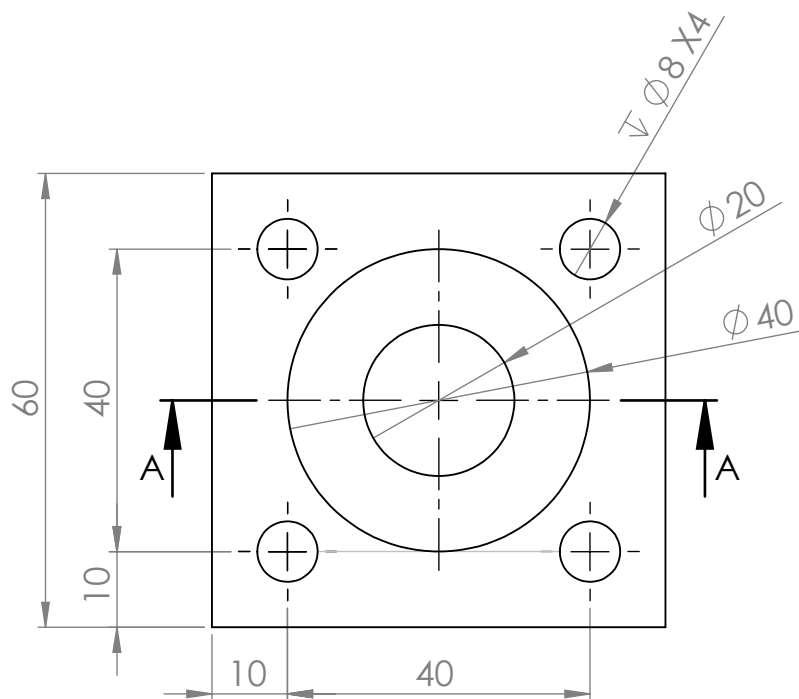
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NOMBRE</th> <th>FIRMA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIBUJ.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td>Jose Rojas</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>APROB.</td> <td>Cecilia Rivera</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>FABR.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> </tbody> </table>					NOMBRE	FIRMA	FECHA	DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	MATERIAL: Z-HIPS PESO: --		TITULO: PIEZA 1C	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA																								
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019																								
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019																								
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019																								
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019																								
				ESCALA: 1:1		No DE DIBUJO: 03																					
				Hoja 13 de 20																							



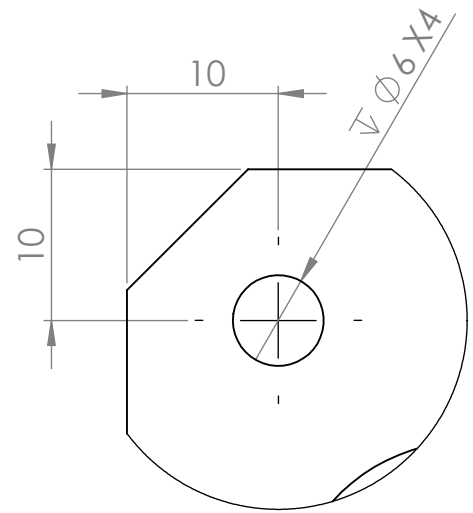
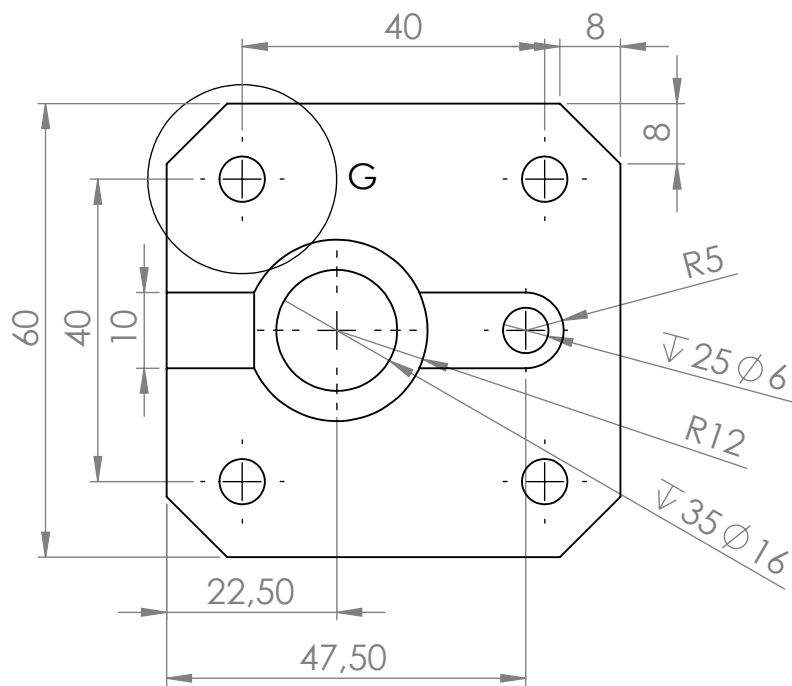
EMPRESA:				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano		DISPOSITIVO:	
 Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Si no se indica lo contrario:		KIT DE DIBUJO TÉCNICO	
				- Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0,5 angular = +/- 0,5		CURSO:	
				MATERIAL:		EXPRESIÓN GRÁFICA	
				Z-HIPS		TÍTULO:	
				PESO: --		PIEZA 2A	
				ESCALA:		No DE DIBUJO:	
				B 1:1 		04	
				Hoja 14 de 20			



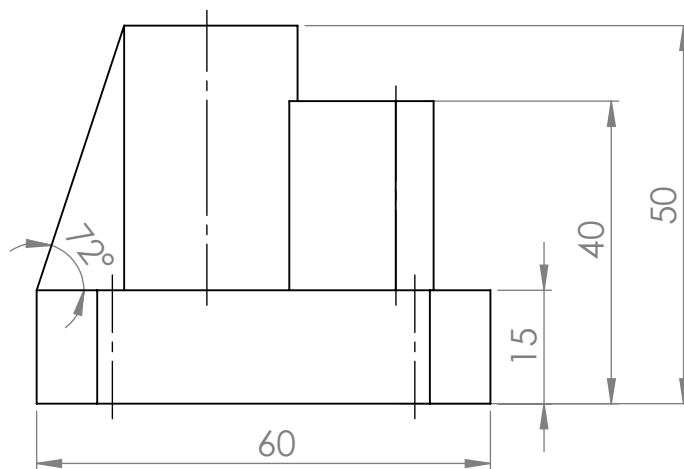
SECCIÓN A-A



EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NOMBRE</th> <th>FIRMA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIBUJ.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td>Jose Rojas</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>APROB.</td> <td>Cecilia Rivera</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>FABR.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> </tbody> </table>					NOMBRE	FIRMA	FECHA	DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	MATERIAL: Z-HIPS PESO: --		TITULO: PIEZA 2B	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA																								
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019																								
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019																								
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019																								
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019																								
				ESCALA: B 1:1		No DE DIBUJO: 05																					
				Hoja 15 de 20																							



DETALLE G
ESCALA 2 : 1



EMPRESA:



Rebarbar y eliminar aristas vivas
no tomar medidas sobre el plano

Si no se indica lo contrario:
- Las cotas se expresan en mm
- Acabado superficial: impresión
- tolerancias: Lineal = ± 0.5
angular = ± 0.5

DISPOSITIVO:

KIT DE DIBUJO TÉCNICO

CURSO:

EXPRESIÓN GRÁFICA

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019

MATERIAL:

Z-HIPS

PESO:

--

ESCALA:

B

1:1

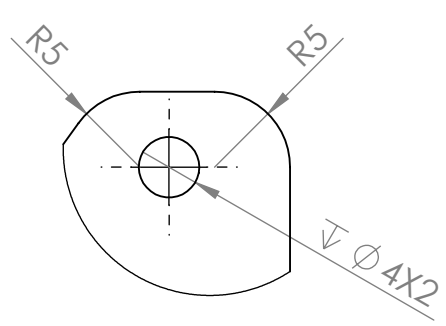
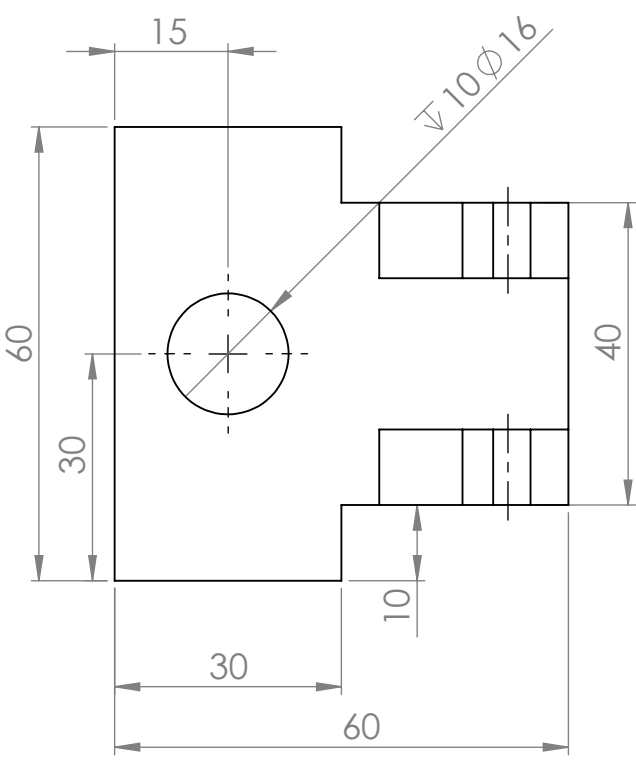


TITULO:

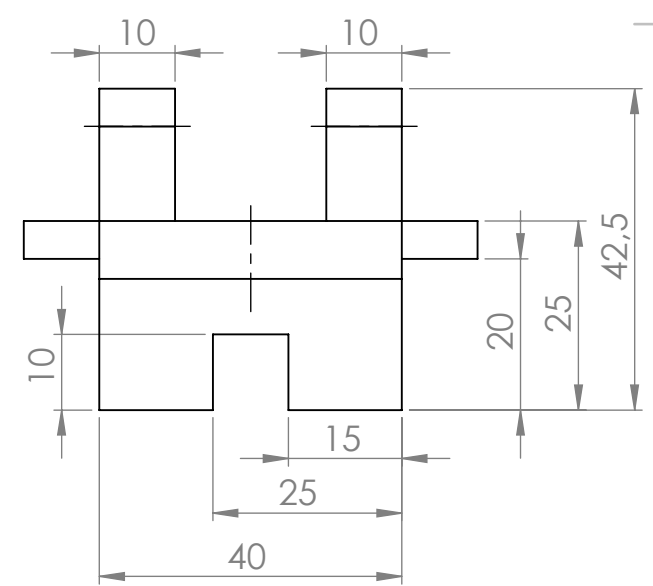
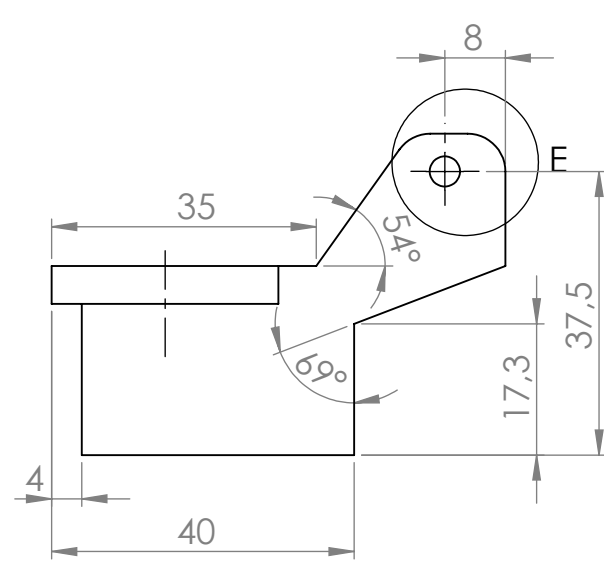
PIEZA 2C

No DE DIBUJO:

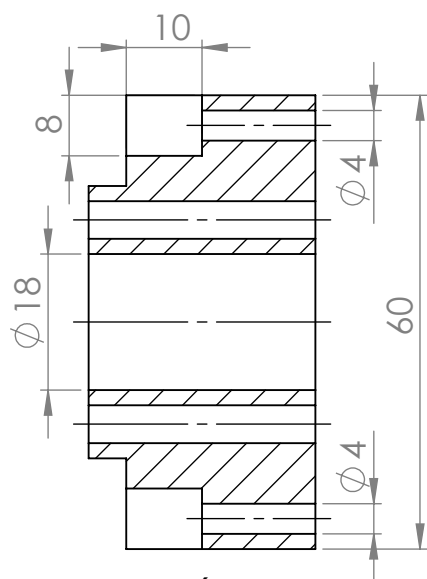
06



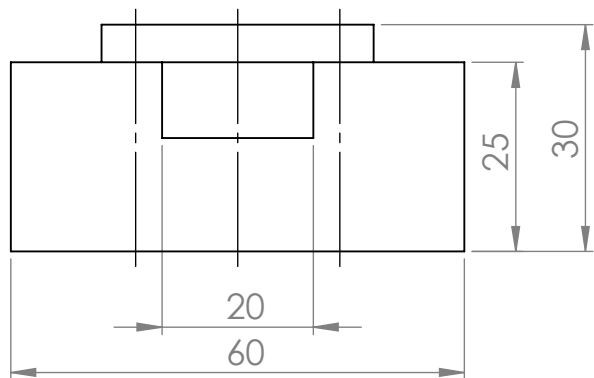
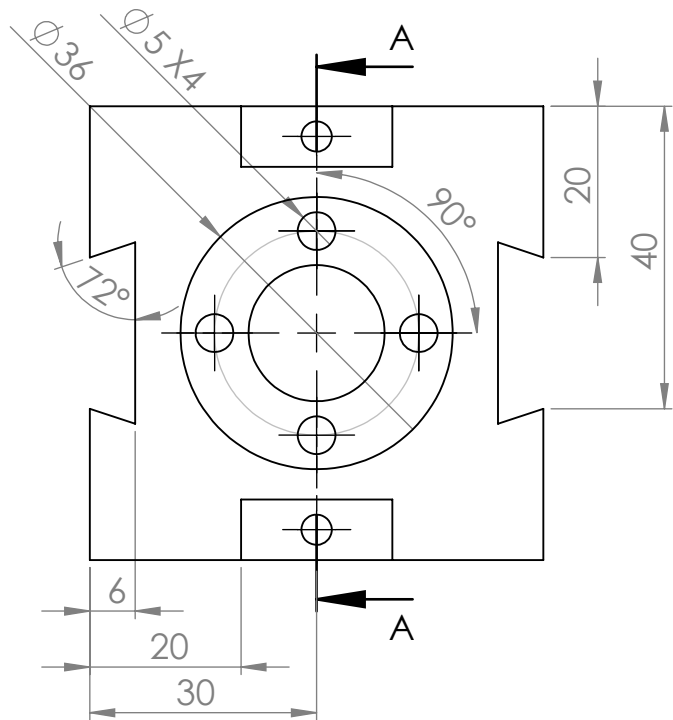
DETALLE E
ESCALA 2 : 1



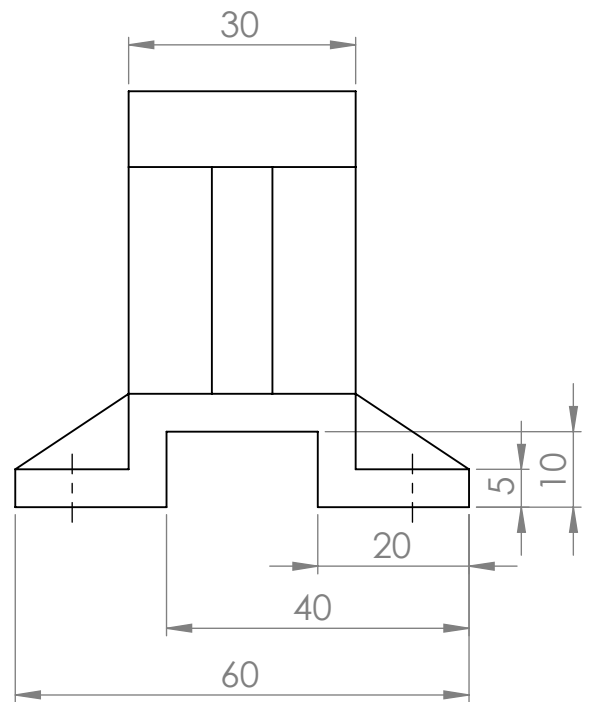
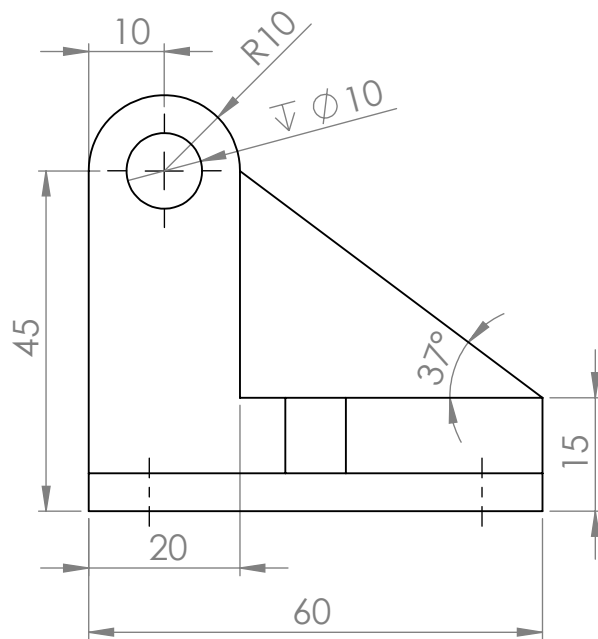
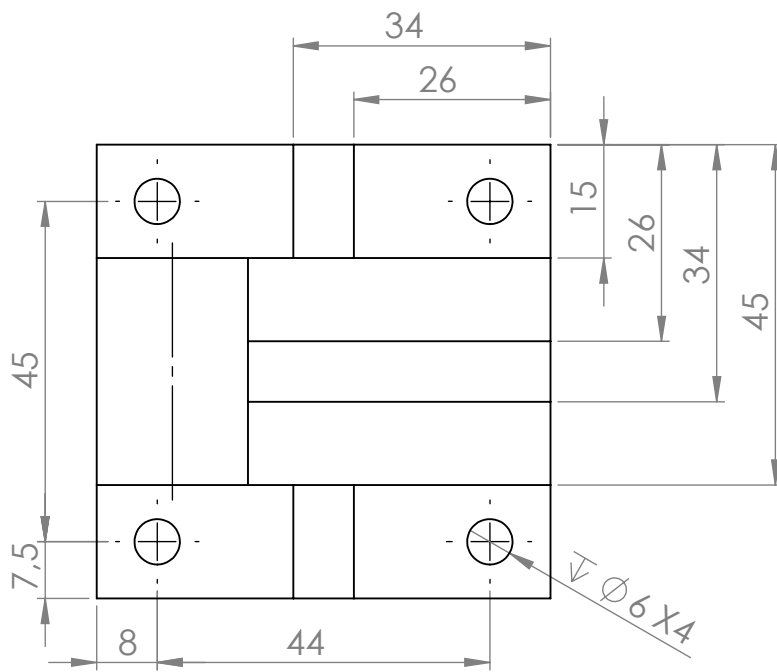
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formarse con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO	
				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
NOMBRE Daniel Avila		FIRMA 		FECHA 28-09-2019		MATERIAL: Z-HIPS	
DIBUJ. Daniel Avila		VERIF. Jose Rojas		APROB. Cecilia Rivera		TITULO: PIEZA 3A	
FABR. Daniel Avila		ESCALA: B 1:1		No DE DIBUJO: 07			



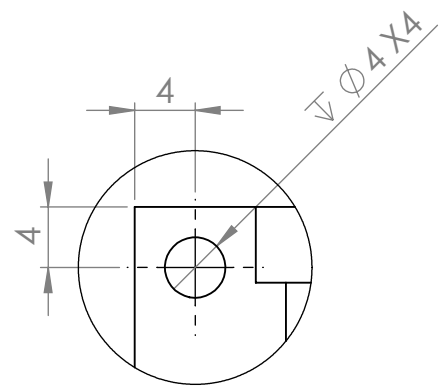
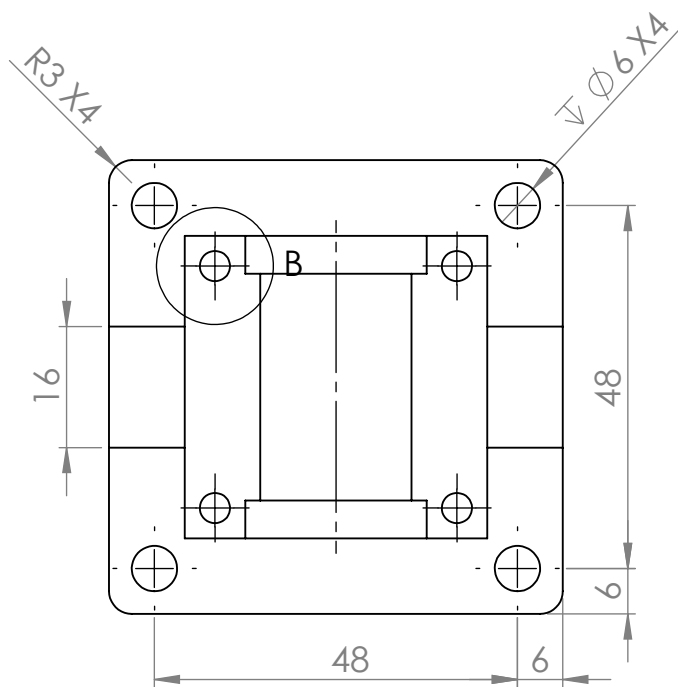
SECCIÓN A-A



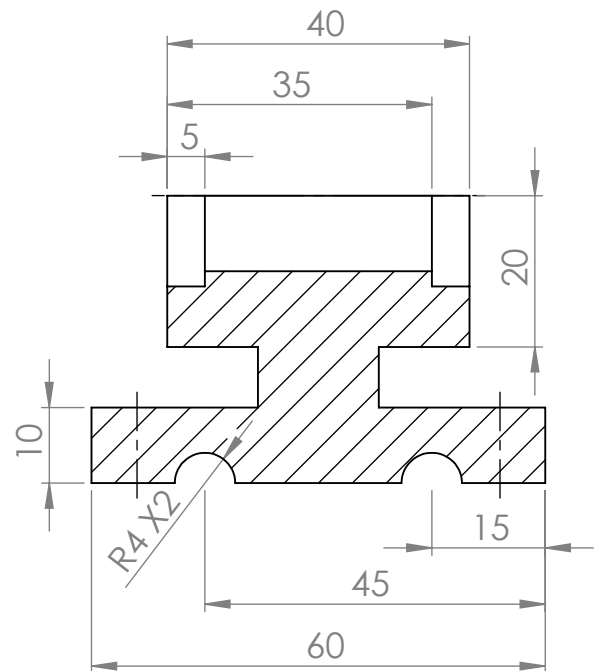
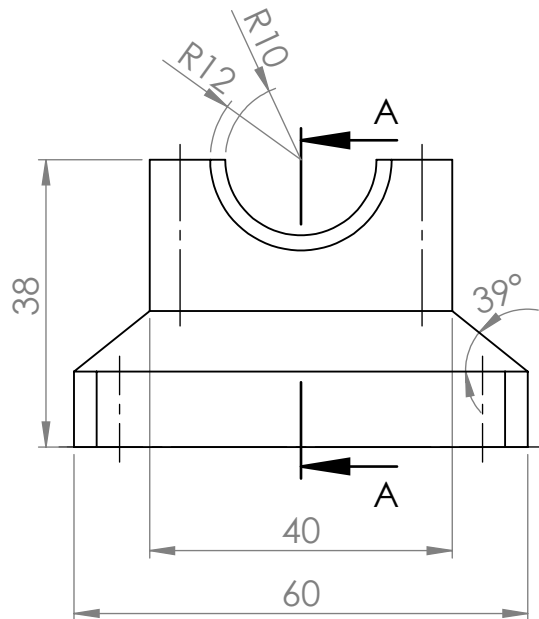
EMPRESA:  Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		DISPOSITIVO: KIT DE DIBUJO TÉCNICO CURSO: EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	MATERIAL:	TÍTULO:		
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	Z-HIPS	PIEZA 3B		
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	PESO: --			
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	ESCALA: B 1:1 	No DE DIBUJO: 08		
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019				
Hoja 18 de 20							



EMPRESA:				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano		DISPOSITIVO:	
 Ingeniería Mecánica Formar con calidad y humanismo				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5		KIT DE DIBUJO TÉCNICO	
						CURSO:	
				MATERIAL:		EXPRESIÓN GRÁFICA	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	Z-HIPS		TÍTULO:	
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	PESO: --		PIEZA 3C	
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019				
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	B ESCALA: 			
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019				
				Hoja 19 de 20		No DE DIBUJO:	
						09	



DETALLE B
ESCALA 2 : 1



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 1

EMPRESA:				Rebarbar y eliminar aristas vivas no tomar medidas sobre el plano		DISPOSITIVO:																					
				Si no se indica lo contrario:		KIT DE DIBUJO TÉCNICO																					
				- Las cotas se expresan en mm - Acabado superficial: impresión - tolerancias: Lineal = +/- 0.5 angular = +/- 0.5																							
CURSO:				EXPRESIÓN GRÁFICA																							
TÍTULO:				PIEZA 4A																							
No DE DIBUJO:				10																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NOMBRE</th> <th>FIRMA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIBUJ.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td>Jose Rojas</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>APROB.</td> <td>Cecilia Rivera</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> <tr> <td>FABR.</td> <td>Daniel Avila</td> <td></td> <td>28-09-2019</td> </tr> </tbody> </table>					NOMBRE	FIRMA	FECHA	DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019	VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019	APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019	FABR.	Daniel Avila		28-09-2019	MATERIAL: Z-HIPS PESO: -- ESCALA: 1:1 B		Hoja 20 de 20	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA																								
DIBUJ.	Daniel Avila		28-09-2019																								
VERIF.	Jose Rojas		28-09-2019																								
APROB.	Cecilia Rivera		28-09-2019																								
FABR.	Daniel Avila		28-09-2019																								

