
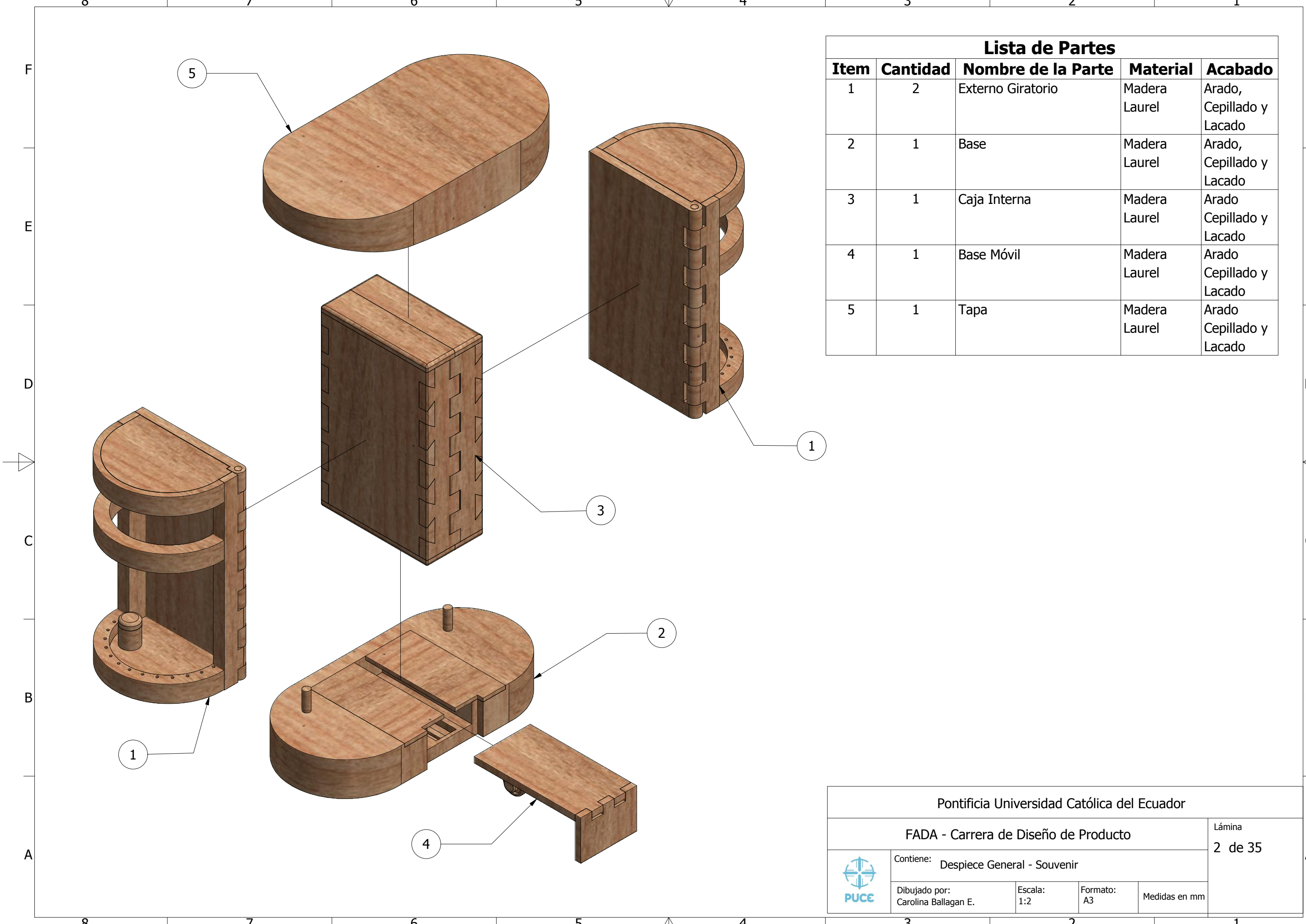
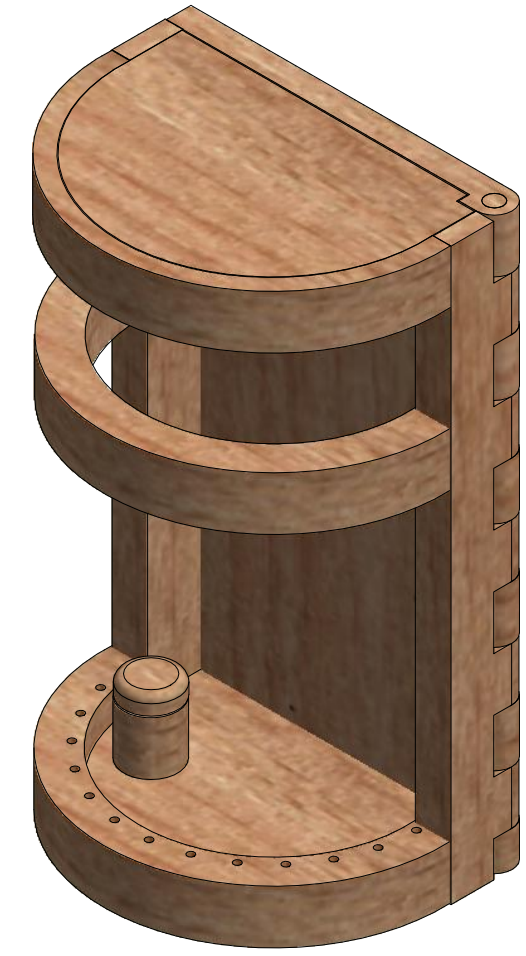
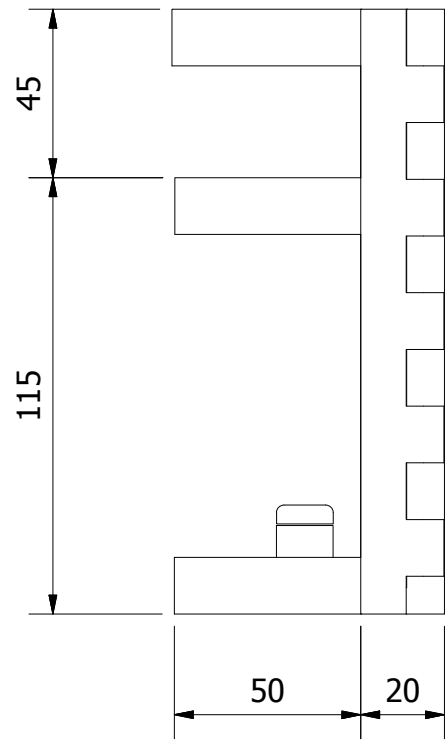
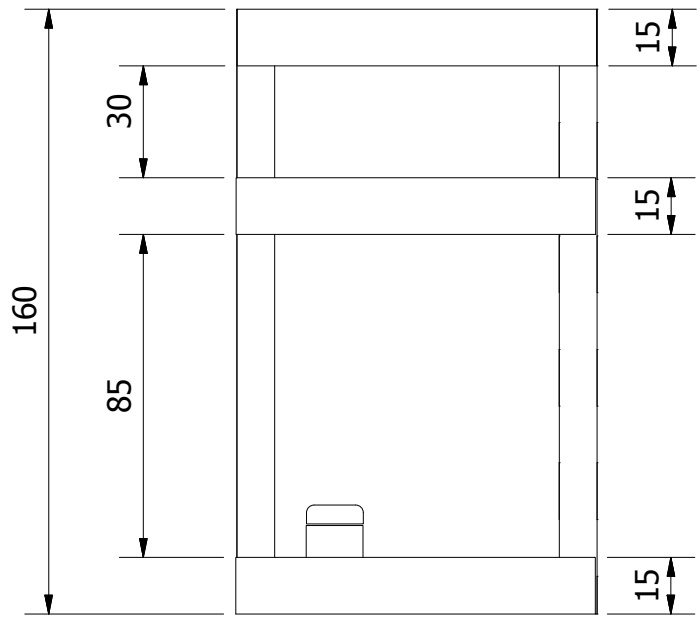
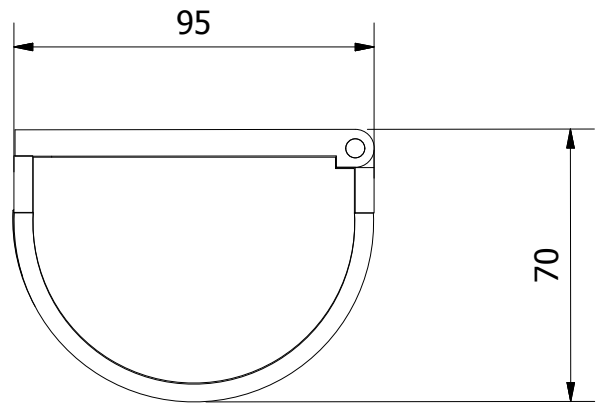



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 1 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Souvenir del Hilado Artesanal			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

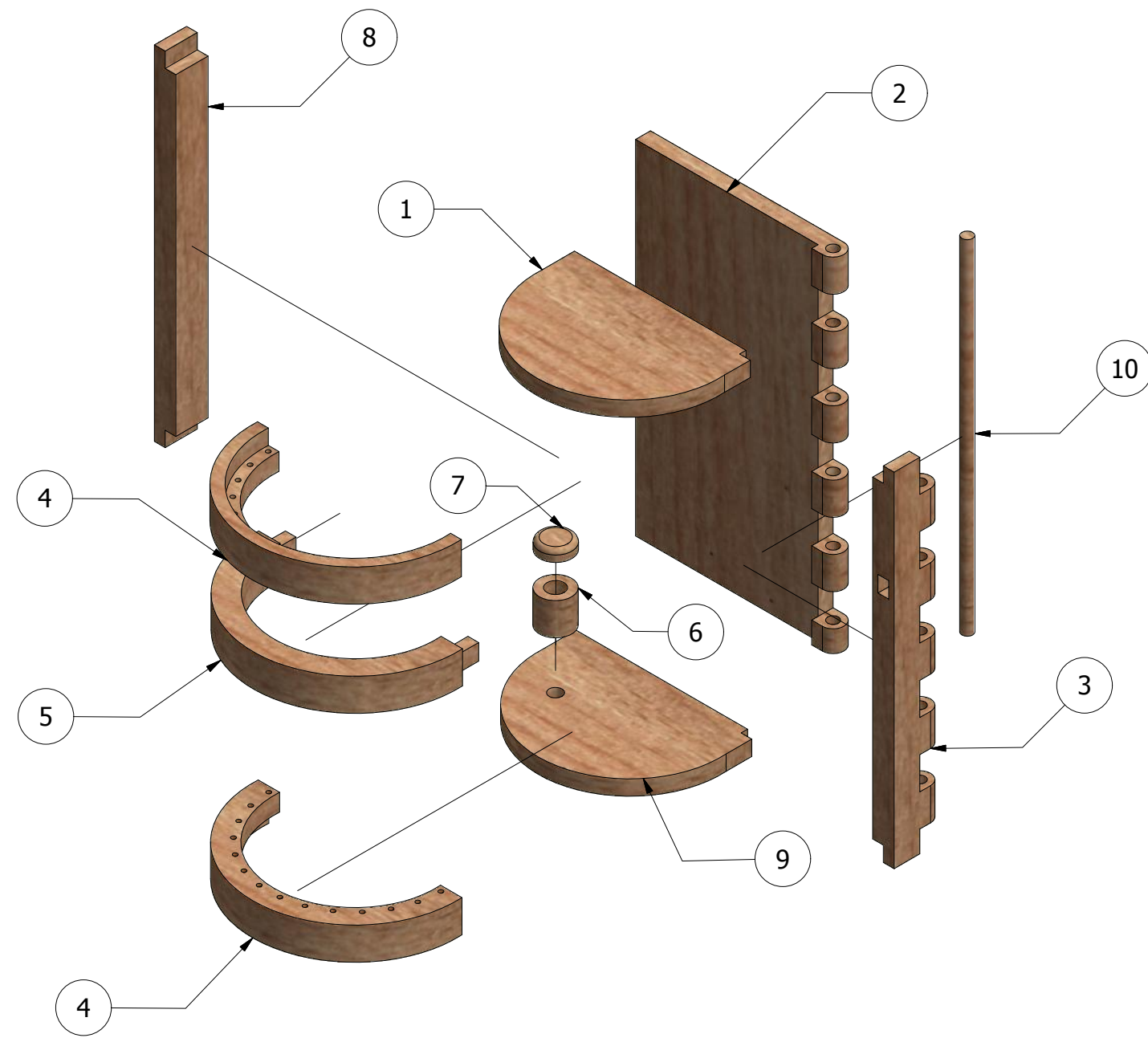


Lista de Partes				
Item	Cantidad	Nombre de la Parte	Material	Acabado
1	2	Externo Giratorio	Madera Laurel	Arado, Cepillado y Lacado
2	1	Base	Madera Laurel	Arado, Cepillado y Lacado
3	1	Caja Interna	Madera Laurel	Arado Cepillado y Lacado
4	1	Base Móvil	Madera Laurel	Arado Cepillado y Lacado
5	1	Tapa	Madera Laurel	Arado Cepillado y Lacado


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 2 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Despiece General - Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	



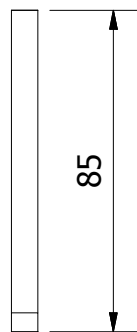
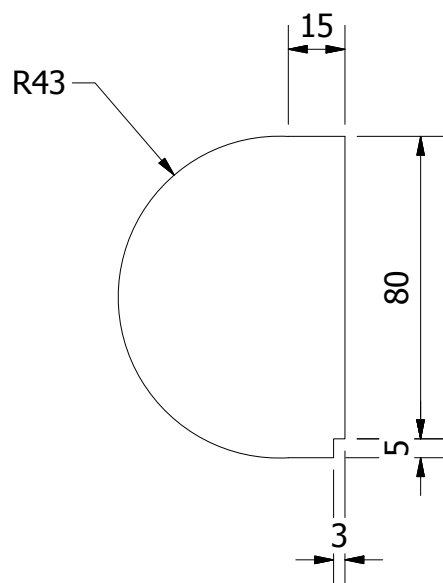
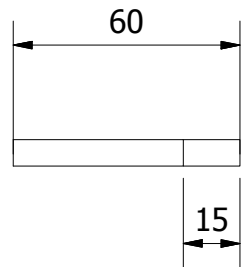
Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 3 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Externo Giratorio - Vistas			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	



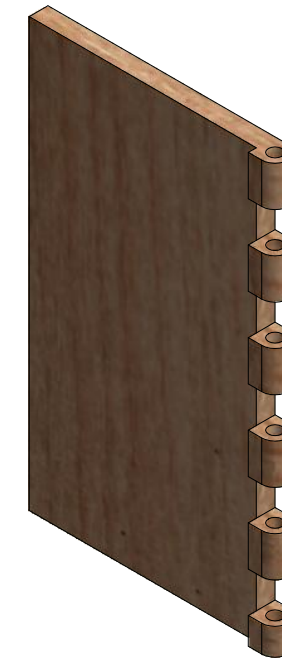
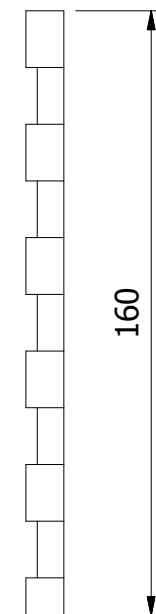
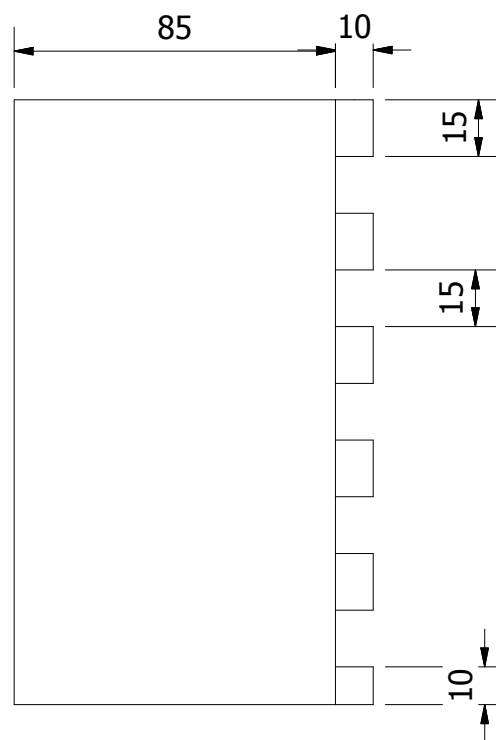
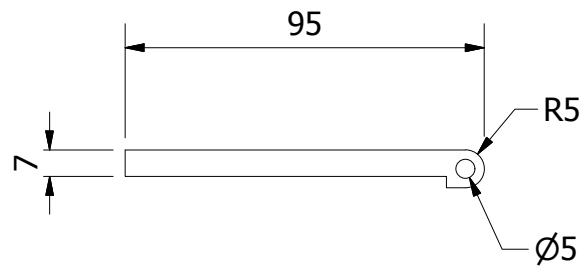
Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	1	Tapa Superior
2	1	Puerta Grande con Empalme
3	1	Puerta Pequeña con Empalme
4	2	Liston Redondo
5	1	Liston Redondo Medio
6	1	Pieza de Ensamble
7	1	Tapa Tarugo de Ensamble
8	1	Liston
9	1	Tapa inferior
10	1	Tarugo empalme de puerta


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 4 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Despiece - Externo Giratorio			
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	Medidas en mm

1

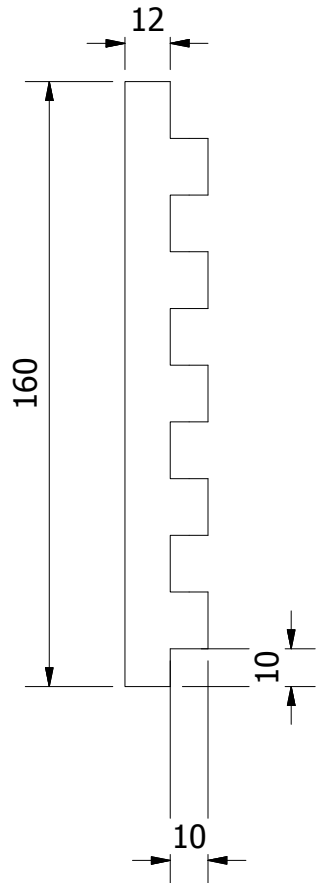
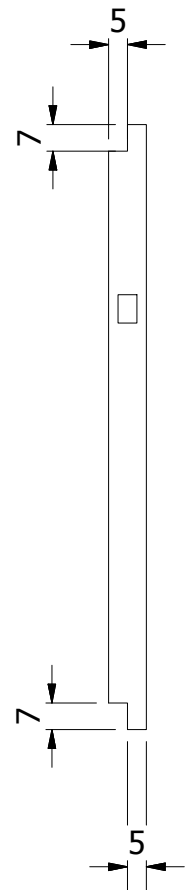
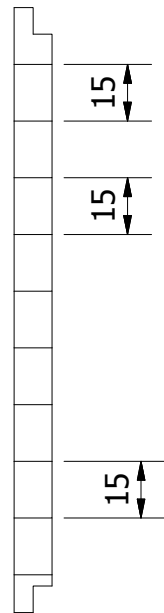
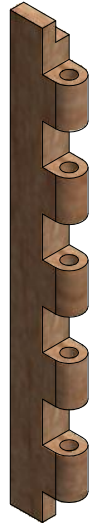
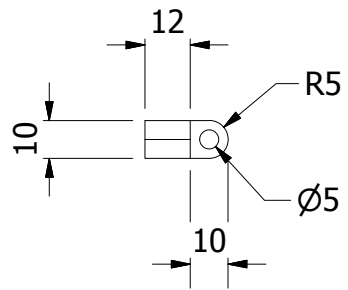


2

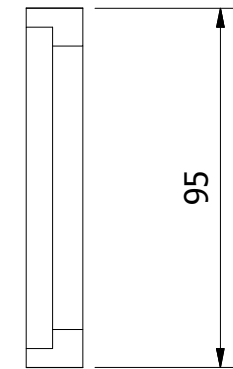
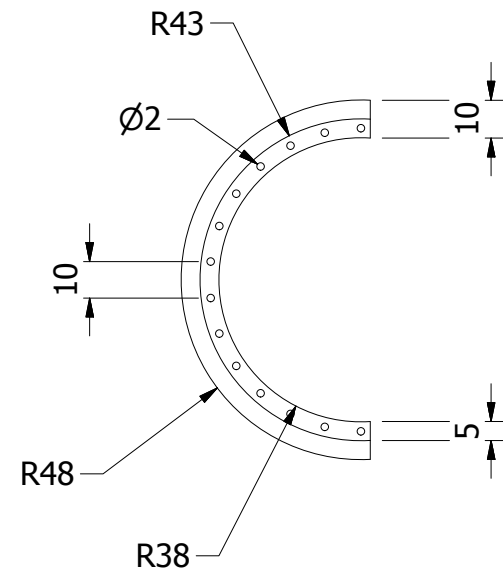
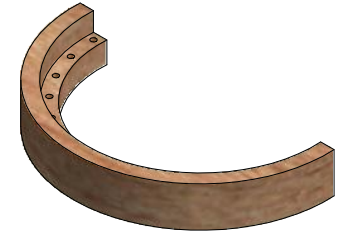
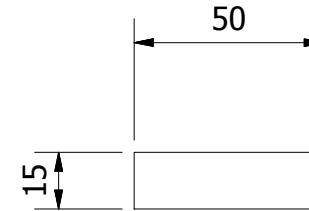


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 5 de 35
 PUCE	Contiene: Tapa superior y Puerta grande con empalme - Externo Giratorio			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

3



4



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 6 de 35
	Contiene: Puerta Pequeña con Empalme y Listón Redondo - Externo Giratorio			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

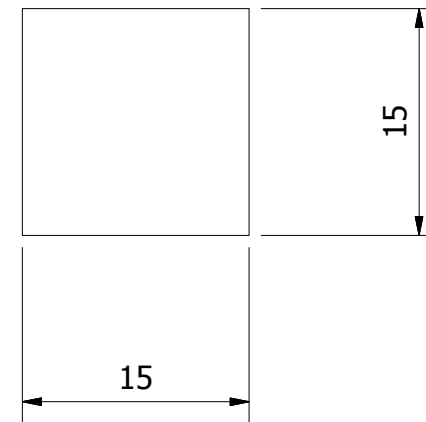
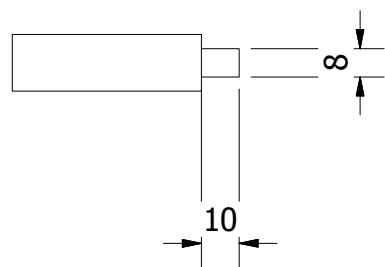
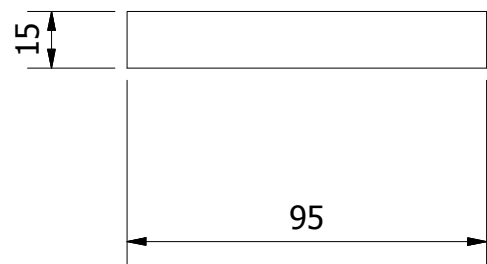
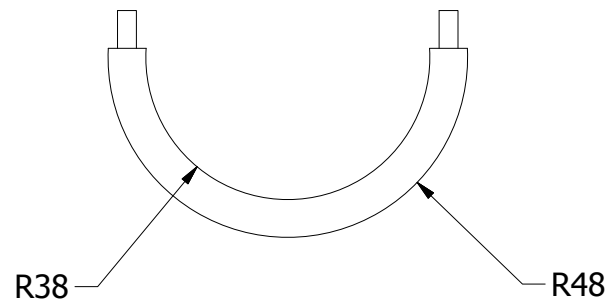
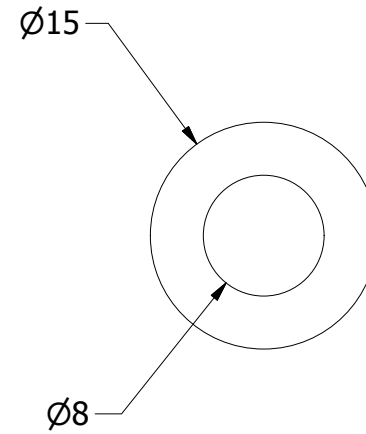
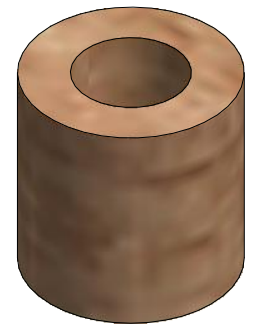
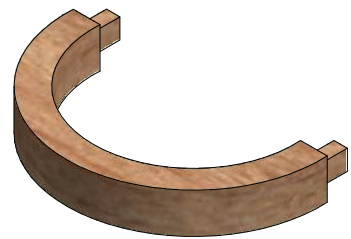
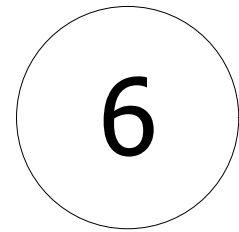
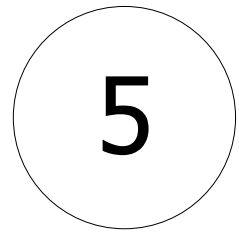
E

D


C

B

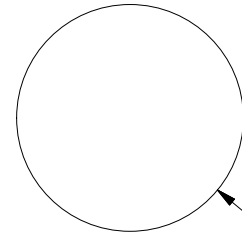
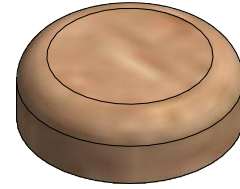
A



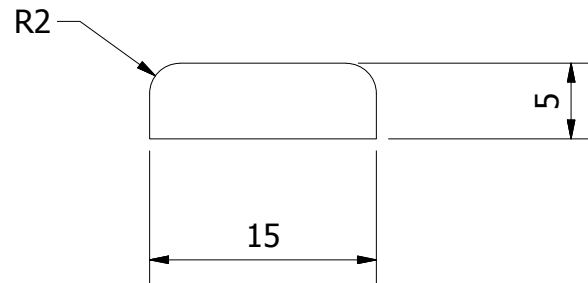
Escala: 2/1

Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 7 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Listón Redondo Medio y Pieza de Ensamble - Externo Giratorio			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

7

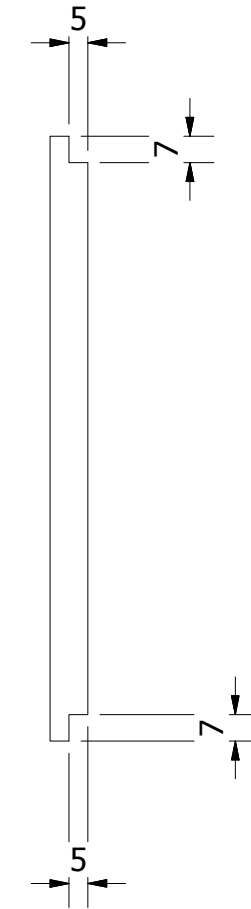
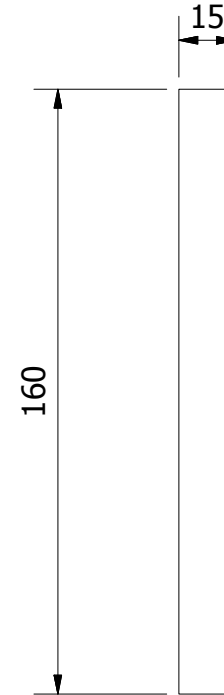
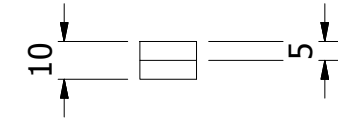



Ø15



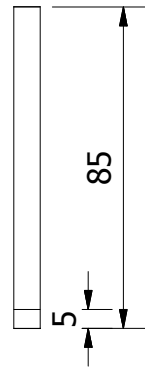
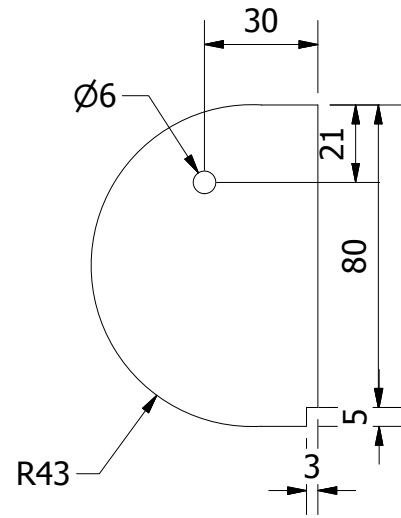
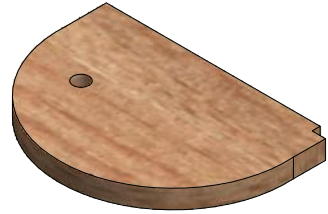
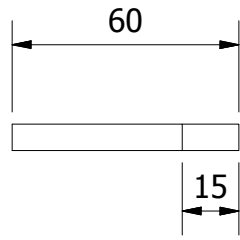
Escala: 2/1

8

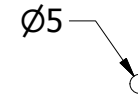


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 8 de 35
	Contiene: Tapa Tarugo de Ensamble y Listón - Externo Giratorio			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

9



10

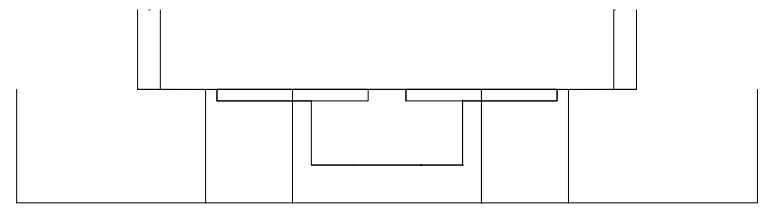
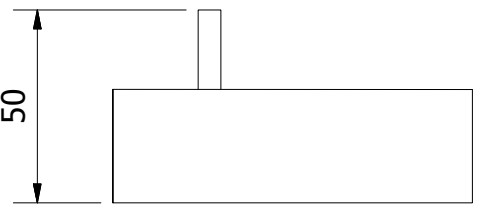
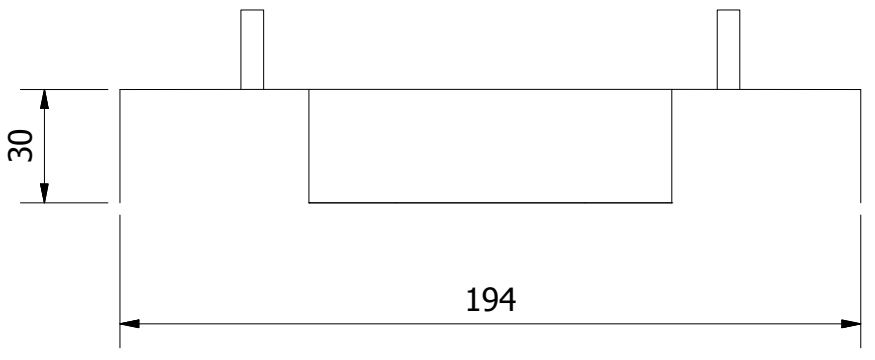
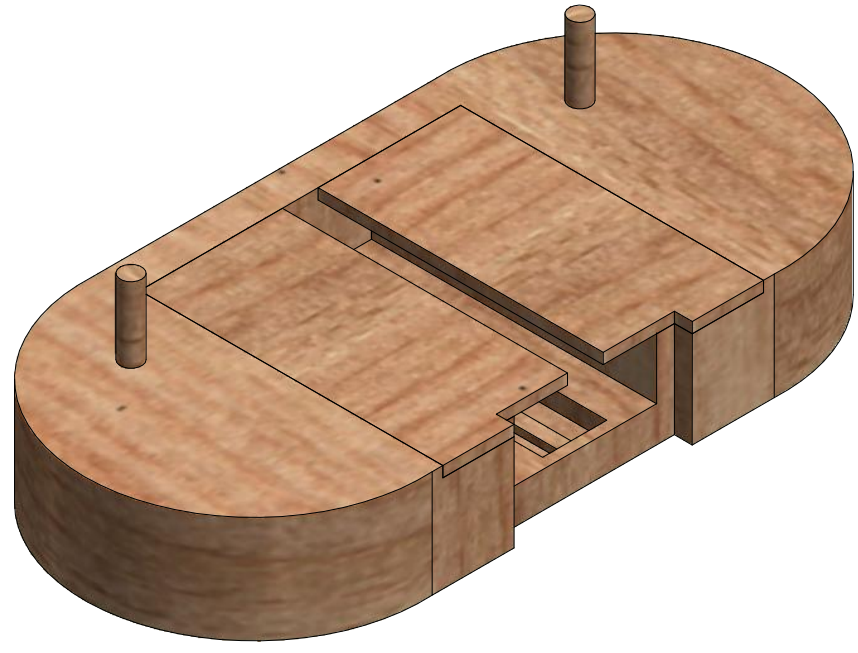
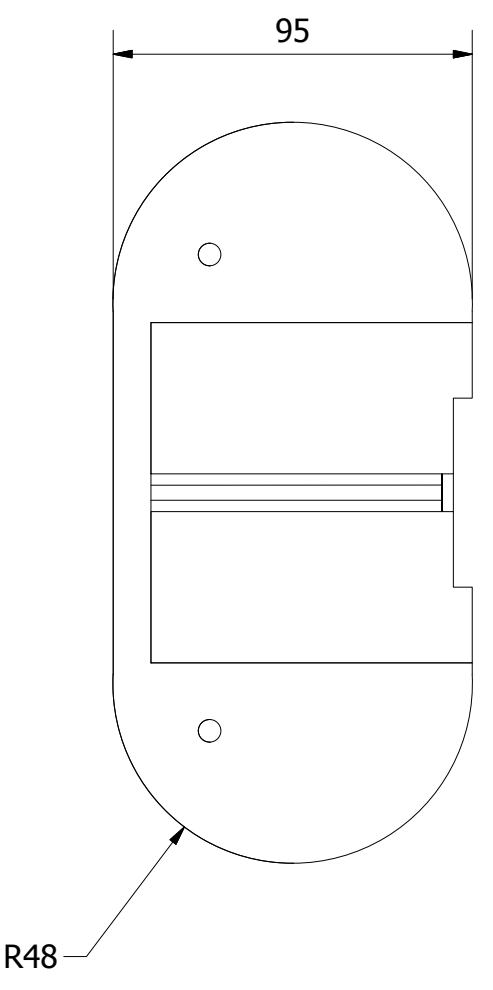


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 9 de 35
	Contiene: Tapa Inferior y Tarugo de Puerta - Externo Giratorio			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

8 7 6 5 4 3 2 1

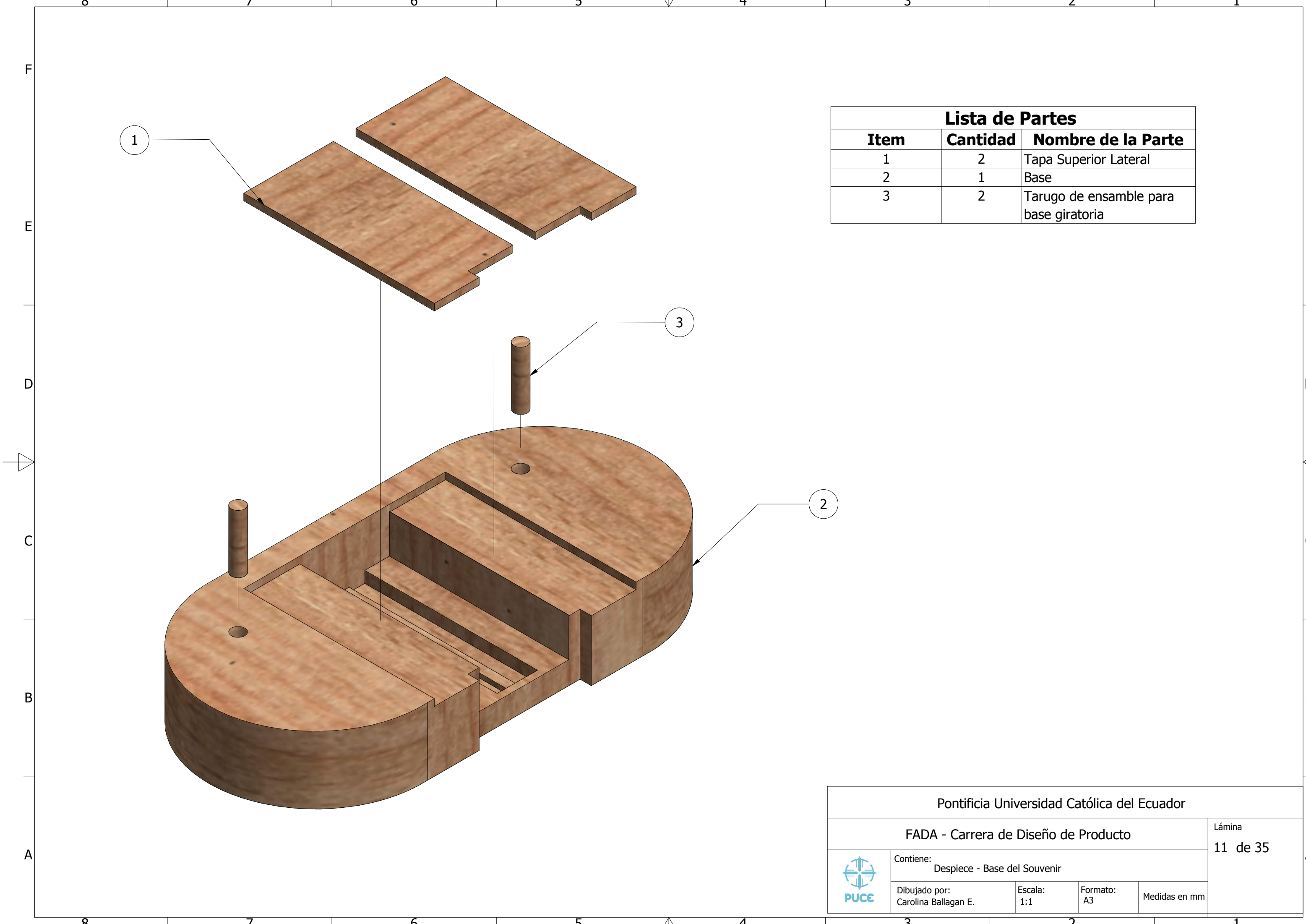
F  
E  
D  
C  
B  
A

F  
E  
D  
C  
B  
A



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 10 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Base Fija del Souvenir - Vistas Generales			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

8 7 6 5 4 3 2 1

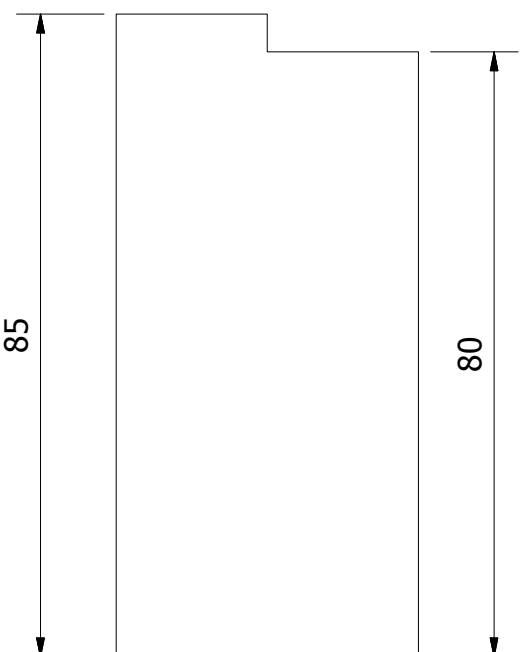
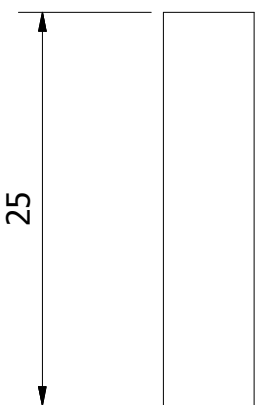
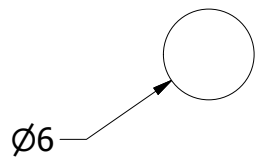
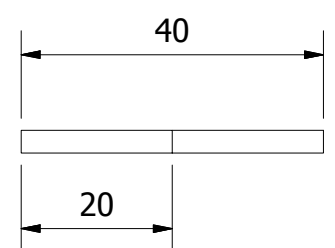
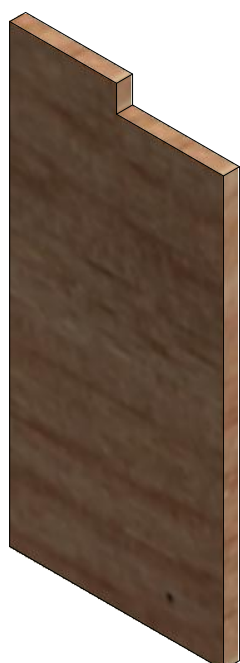


Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	2	Tapa Superior Lateral
2	1	Base
3	2	Tarugo de ensamble para base giratoria

Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 11 de 35
	Contiene: Despiece - Base del Souvenir			
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	Medidas en mm

1

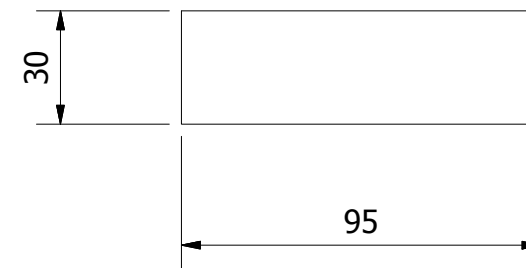
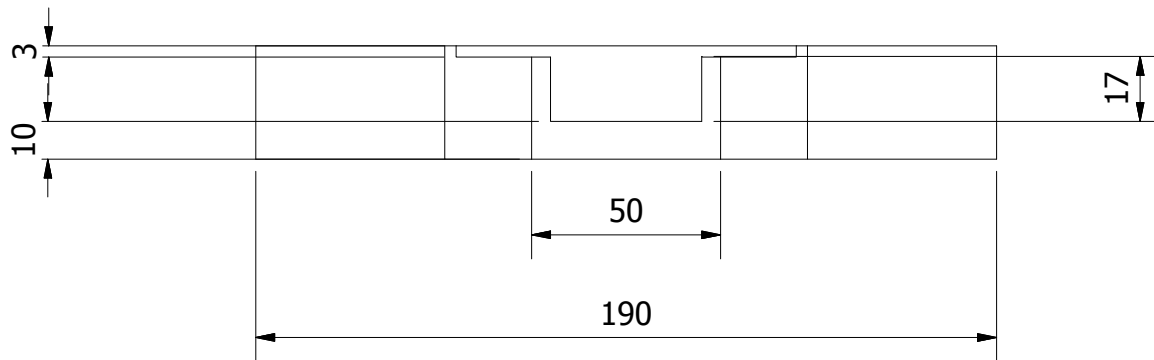
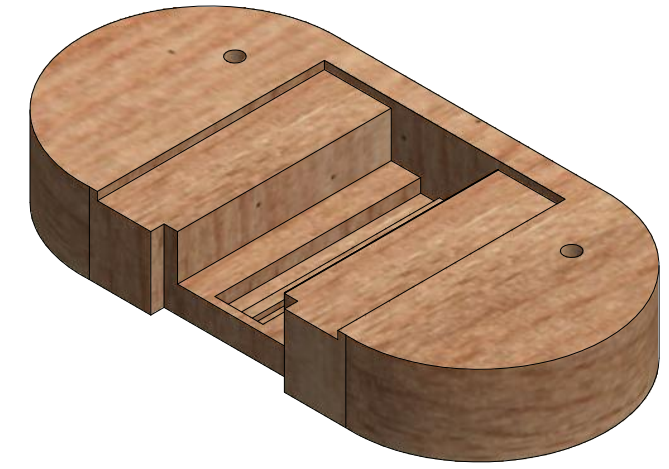
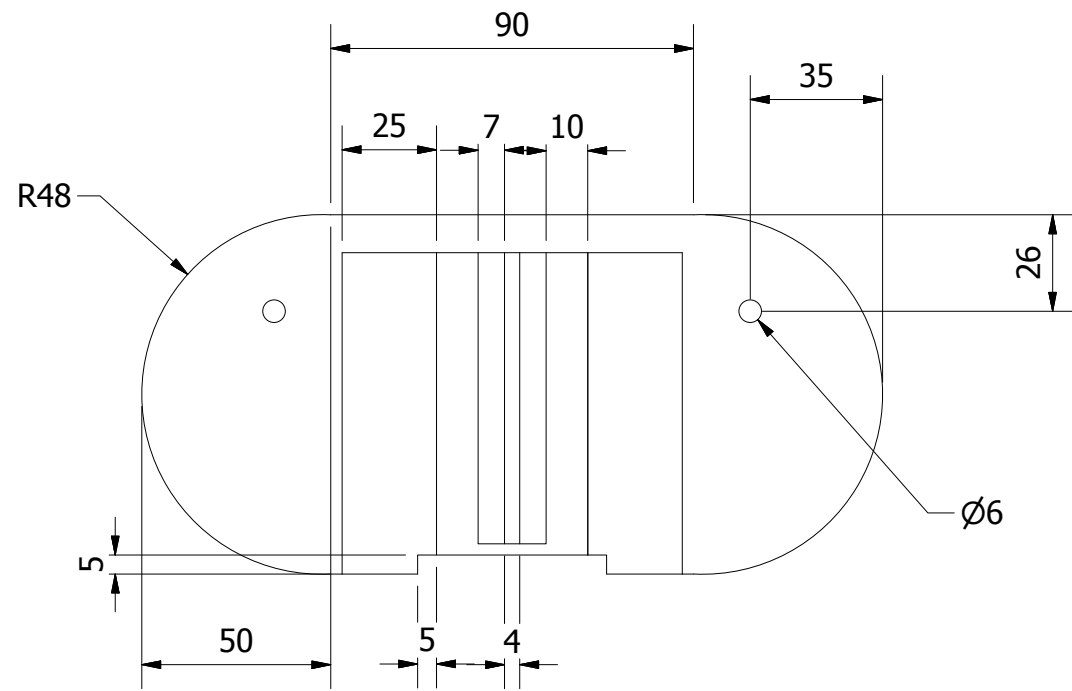
3




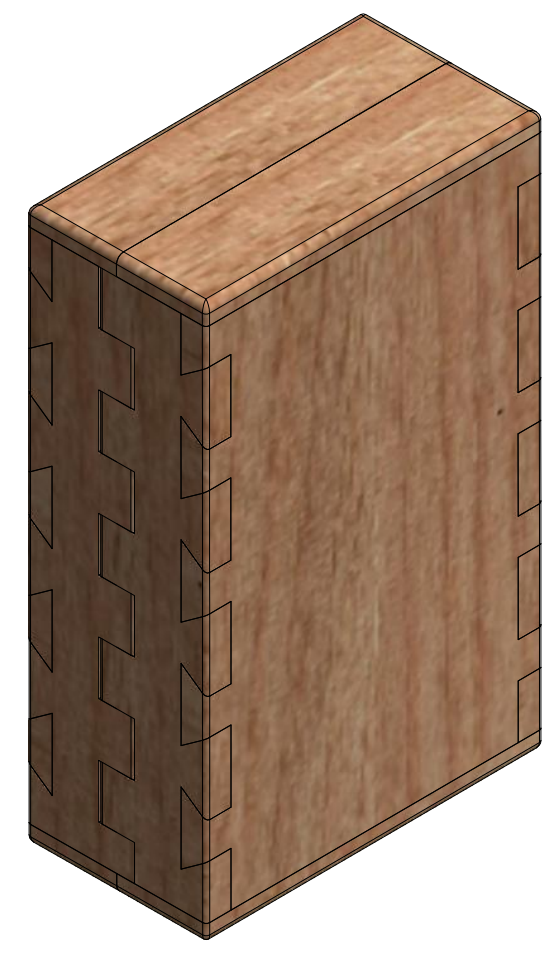
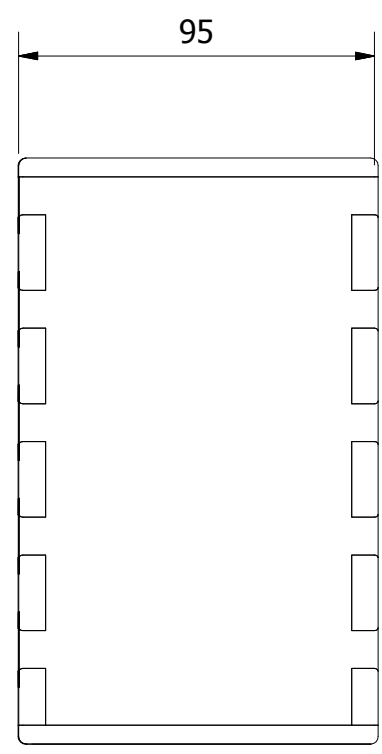
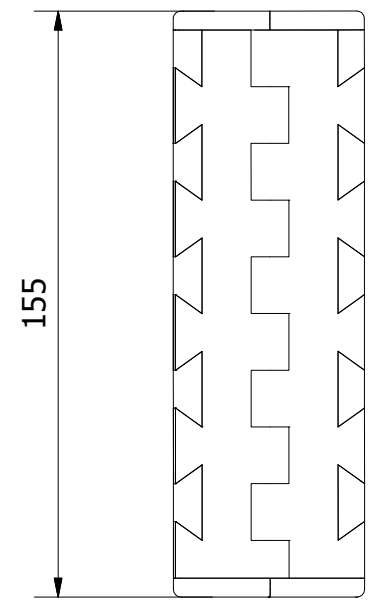
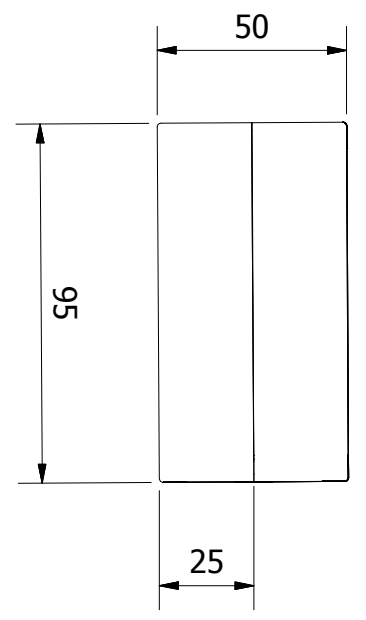
ESCALA: 2/1


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 12 de 35
	Contiene: Tapa Superior Lateral y Tarugo de Mecanismo Giratorio - Base Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

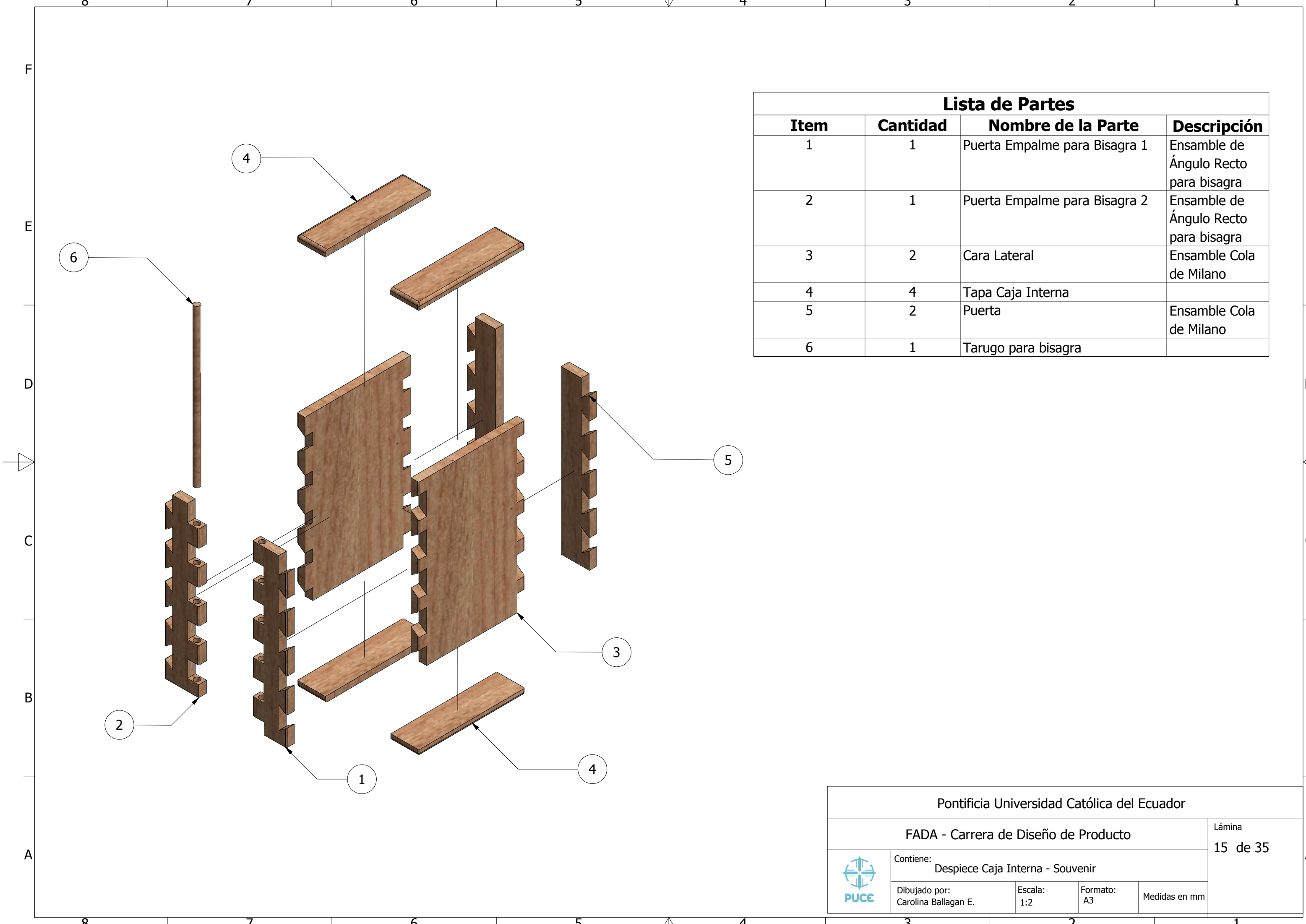
2



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 13 de 35
 Contiene: Pieza Principal - Base Souvenir	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	Medidas en mm

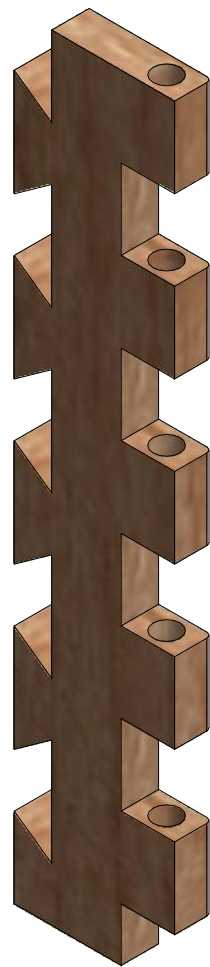
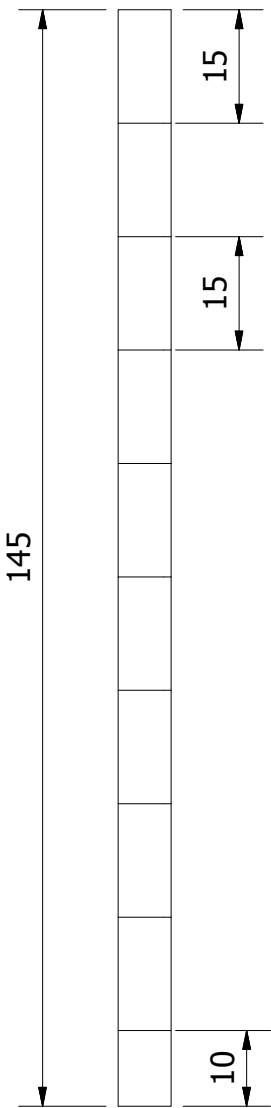
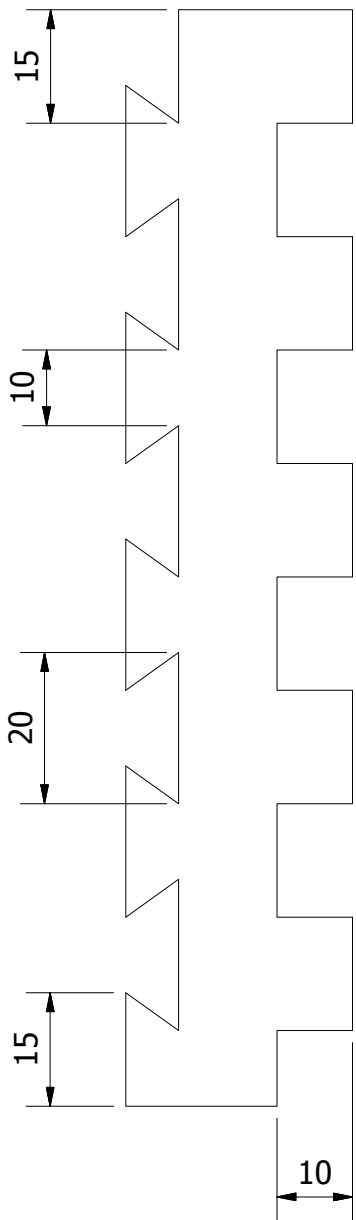
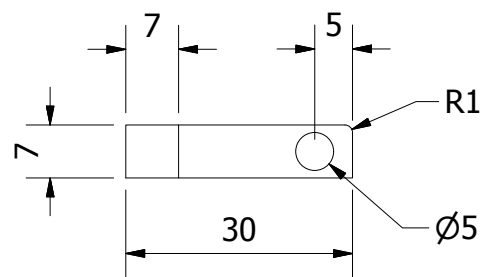


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 14 de 35
	Contiene: Caja Interna - Vistas Generales			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

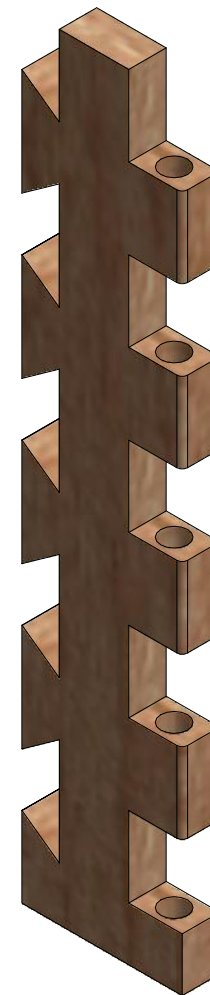
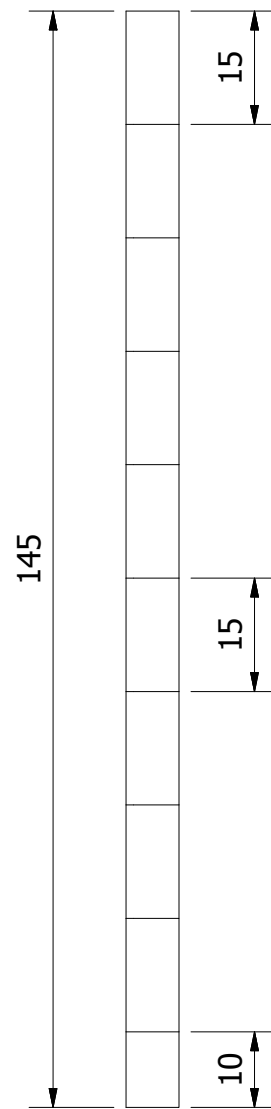
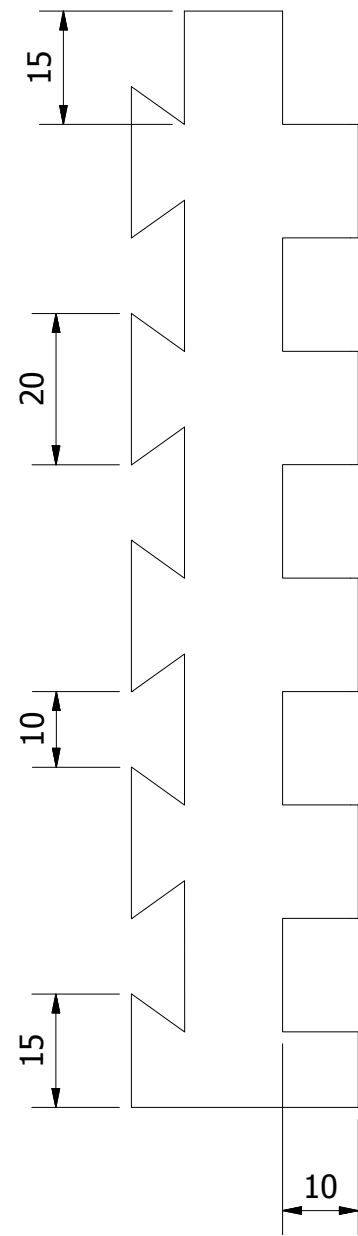
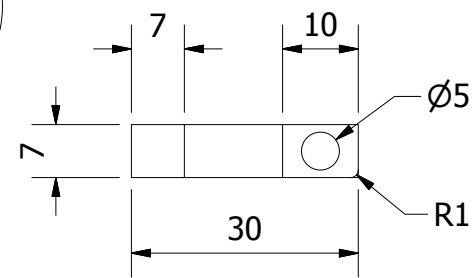



Lista de Partes			
Item	Cantidad	Nombre de la Parte	Descripción
1	1	Puerta Empalme para Bisagra 1	Ensamble de Ángulo Recto para bisagra
2	1	Puerta Empalme para Bisagra 2	Ensamble de Ángulo Recto para bisagra
3	2	Cara Lateral	Ensamble Cola de Milano
4	4	Tapa Caja Interna	
5	2	Puerta	Ensamble Cola de Milano
6	1	Tarugo para bisagra	

1

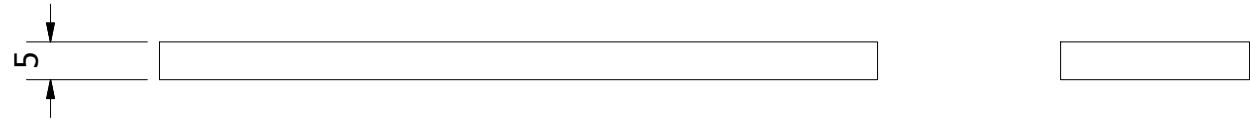
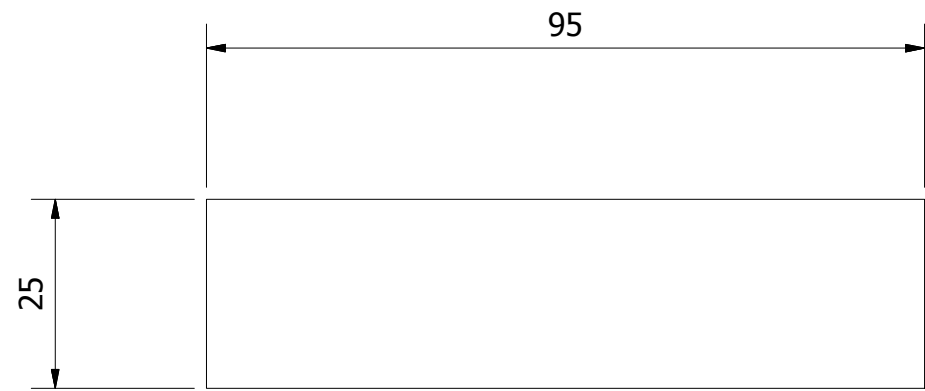
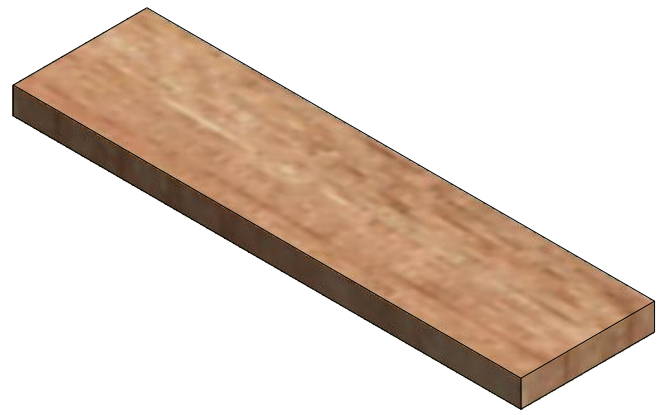


2



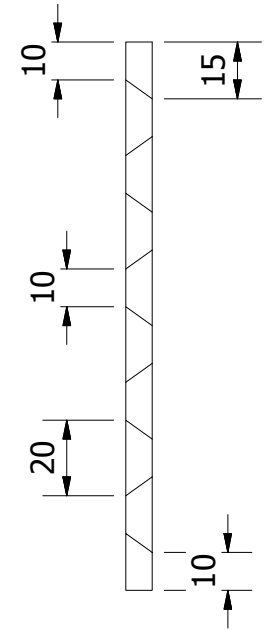
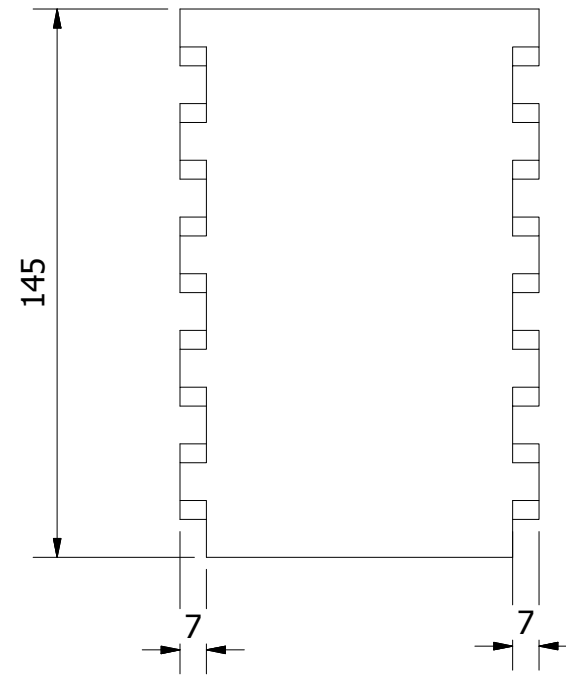
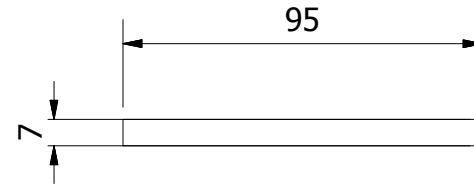
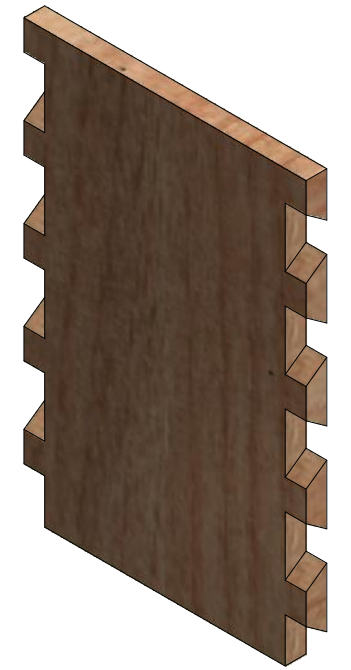
Pontificia Universidad Católica del Ecuador			
FADA - Carrera de Diseño de Producto			Lámina 16 de 35
	Contiene: Puerta Empalme 1 y Puerta Empalme 1 - Caja Interna Souvenir		Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	


3



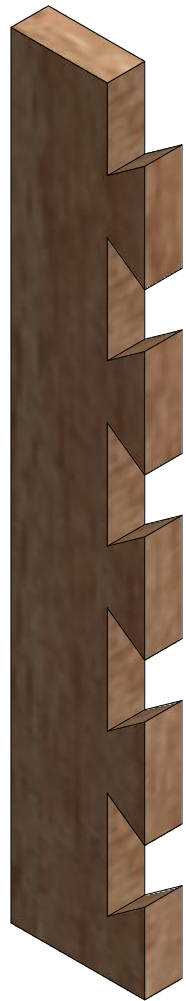
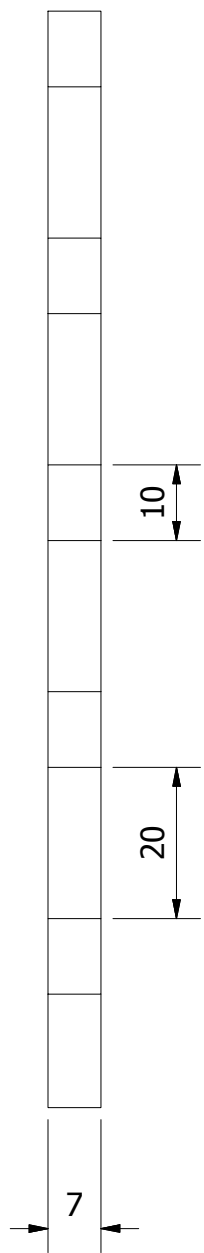
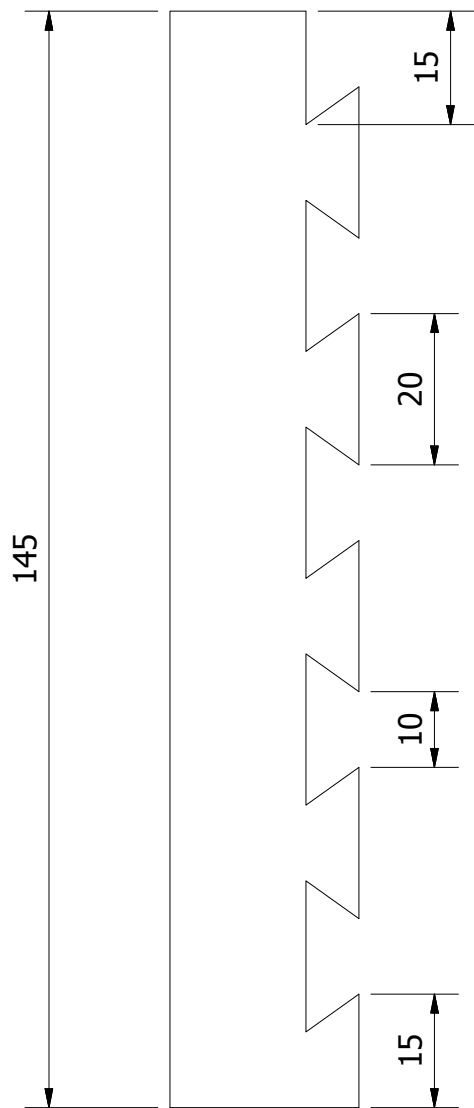
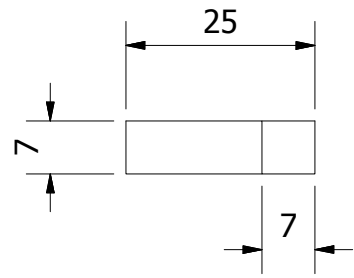
Escala: 1/1

4

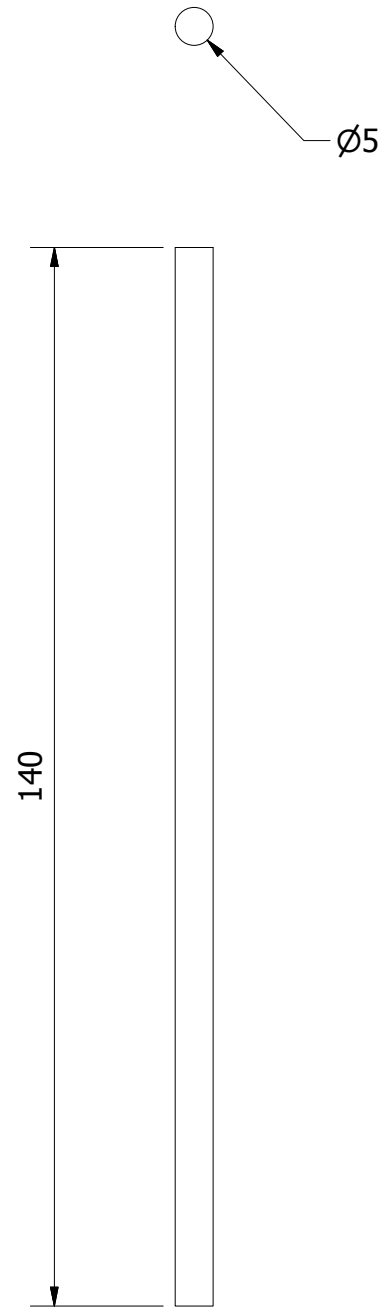



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 17 de 35
	Contiene: Tapa y Cara Lateral - Caja Interna Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

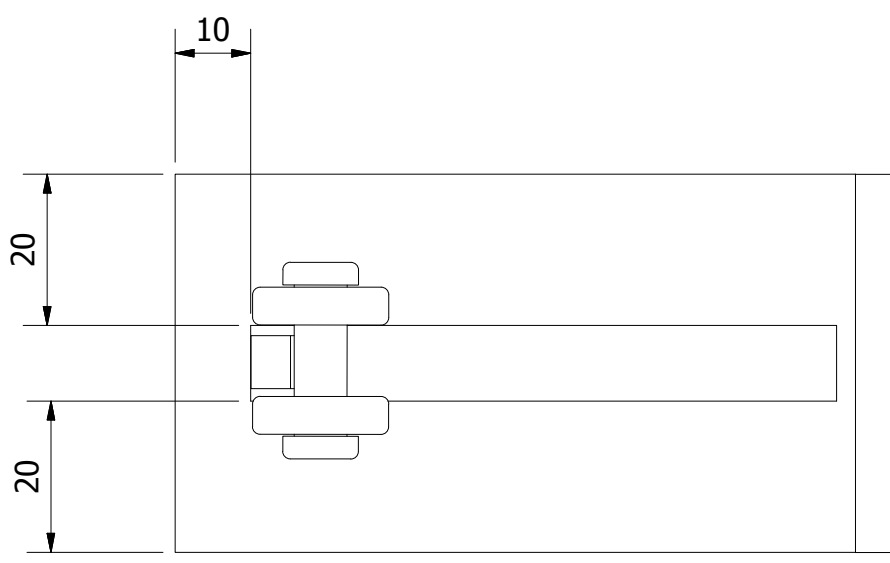
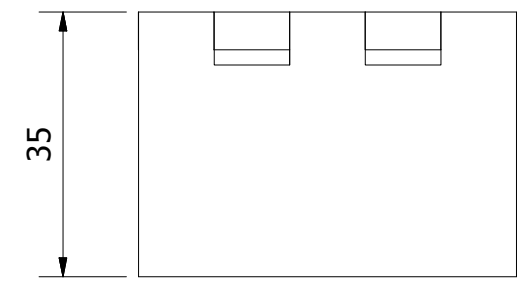
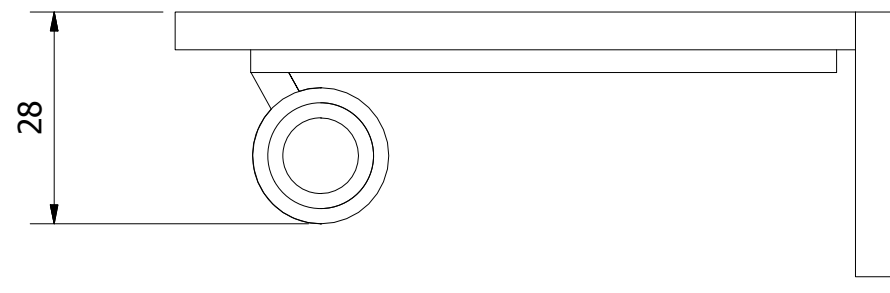
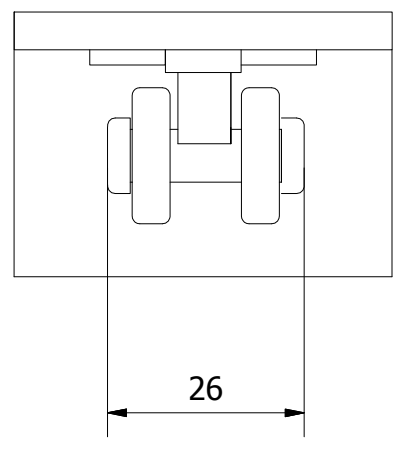
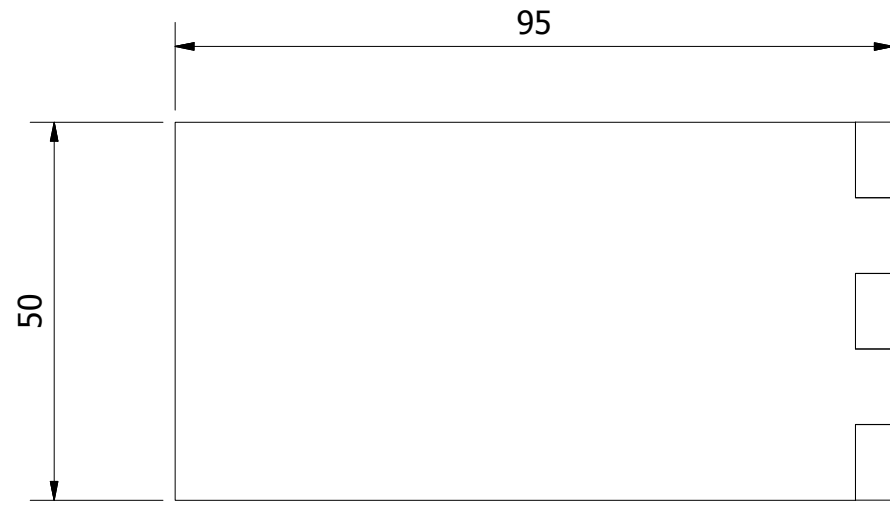
5




6

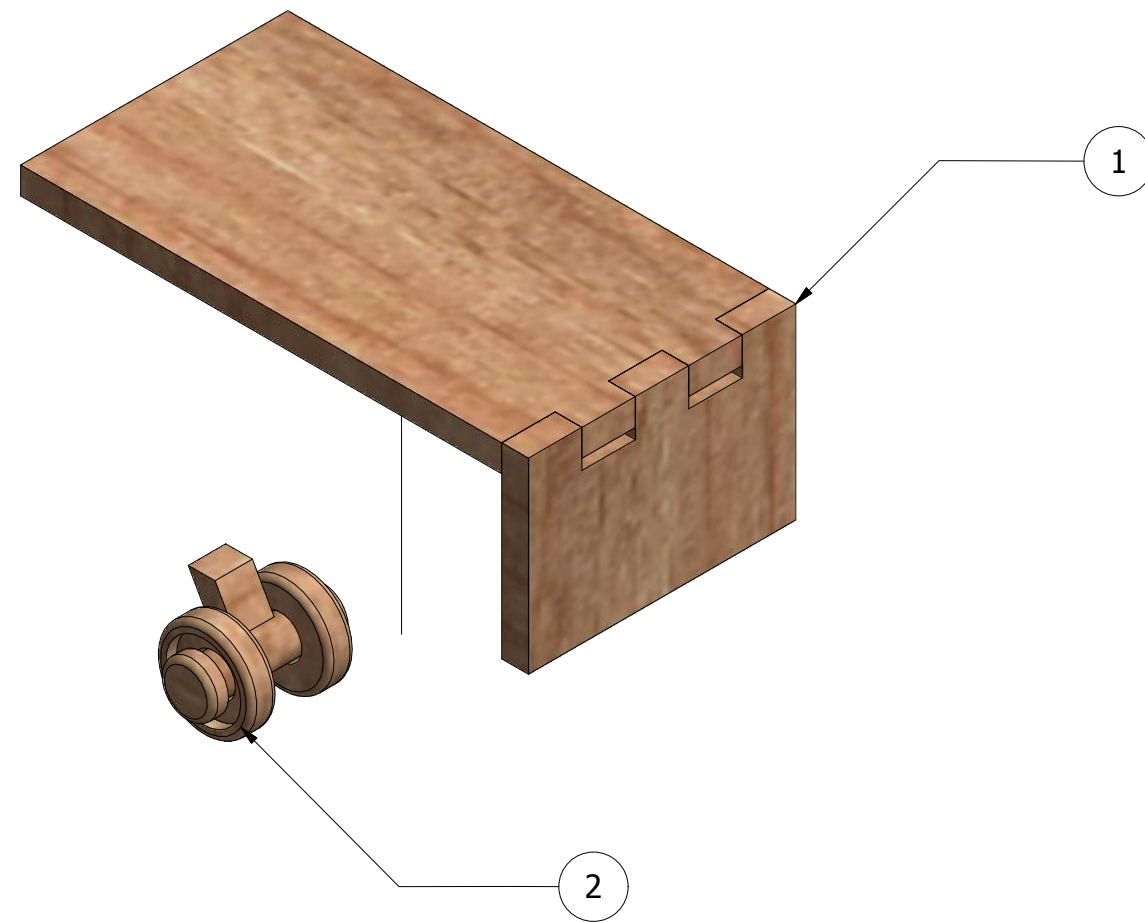



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 18 de 35
	Contiene: Puerta y Tarugo de Ensamble - Caja Interna Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

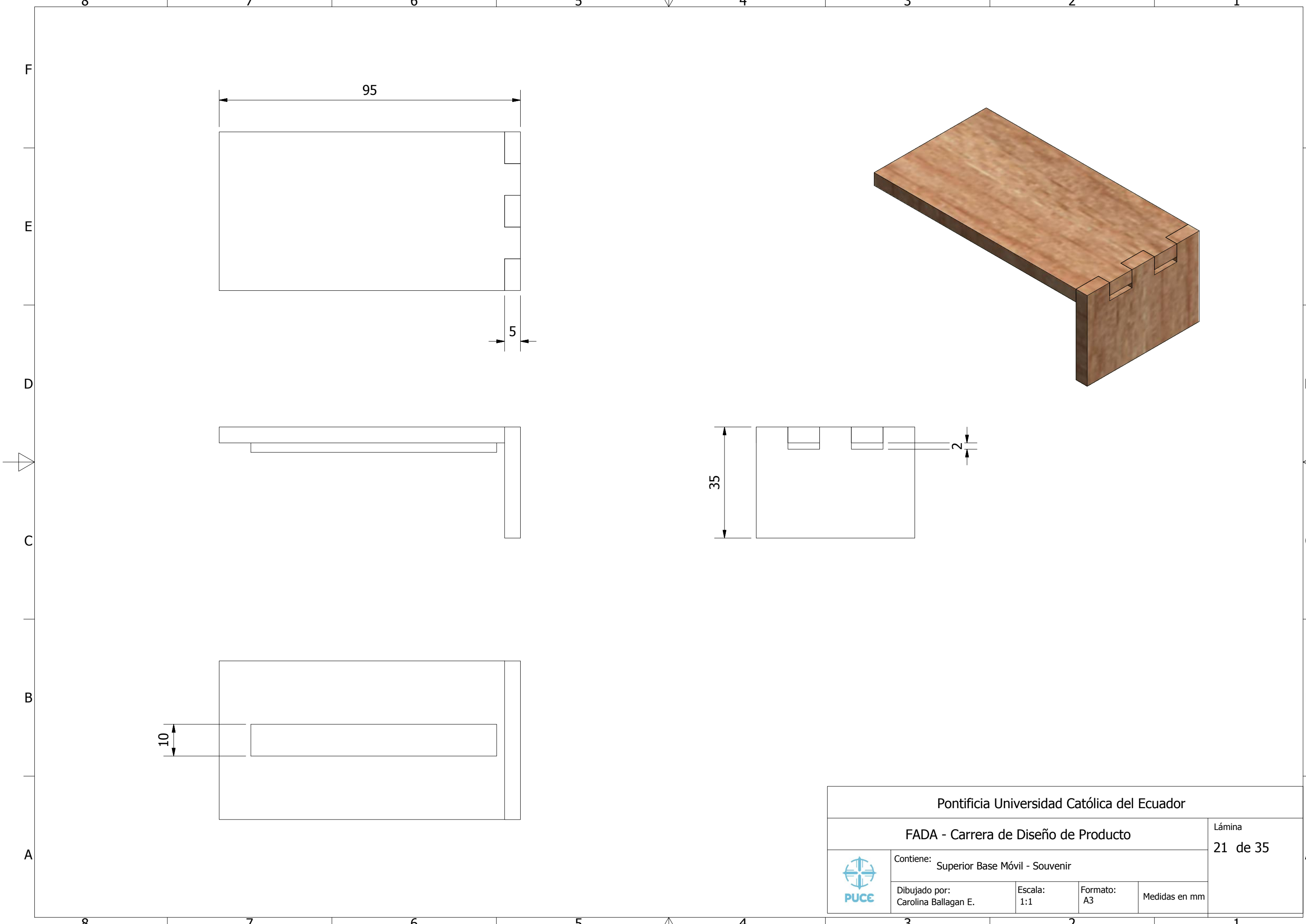



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 19 de 35
	Contiene: Base Móvil Souvenir - Vistas Generales			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	1	Ensamble Superior de Base Móvil
2	1	Ensamble de Ruedas

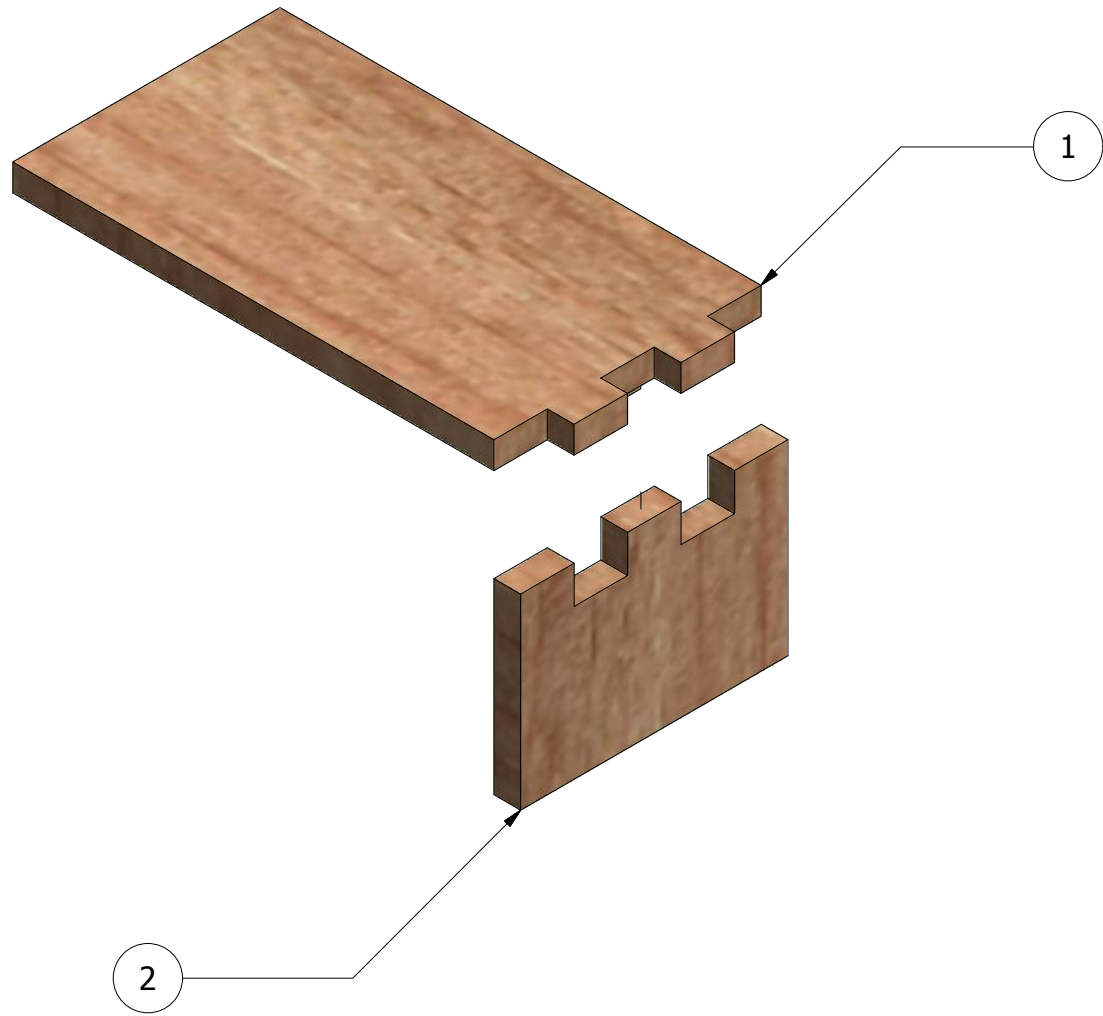


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 20 de 35
	Contiene: Despiece de Base Móvil - Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	



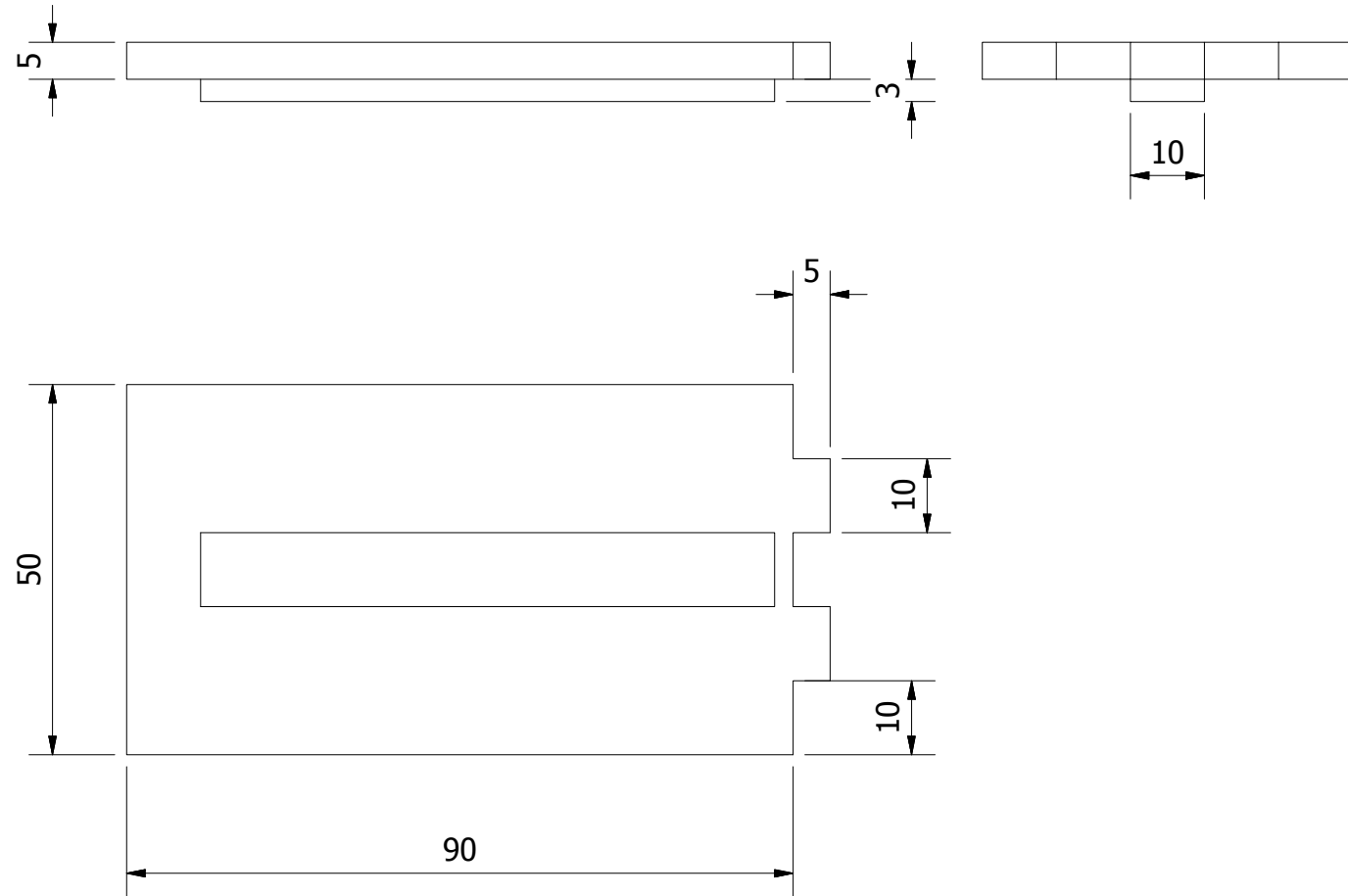
Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 21 de 35
 PUCE	Contiene: Superior Base Móvil - Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	1	Superior Base móvil
2	1	Frontal Base móvil

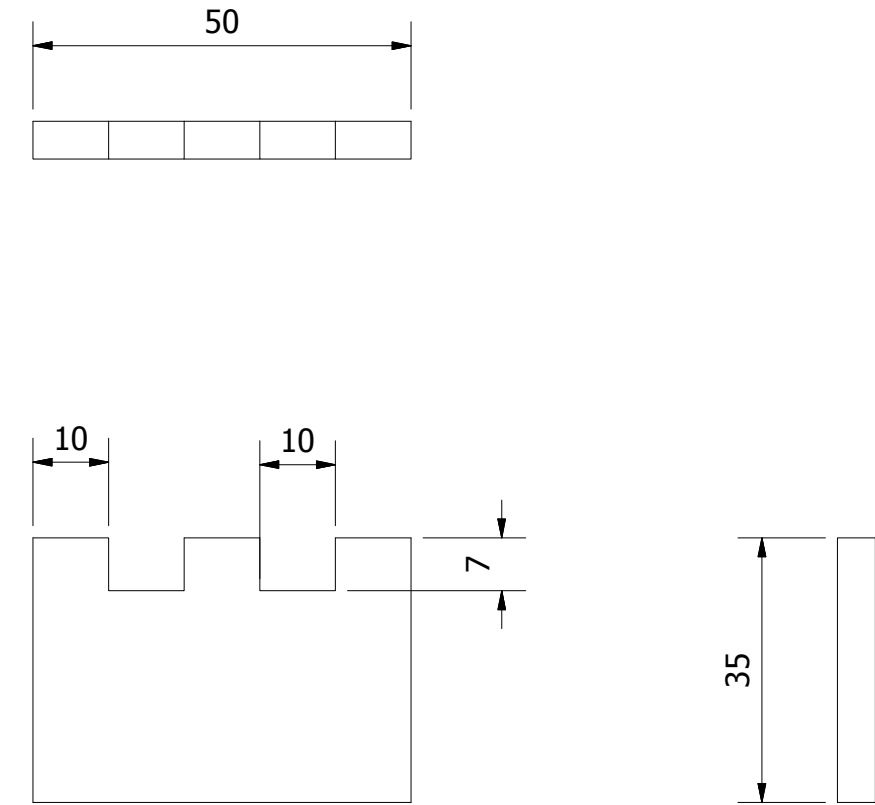
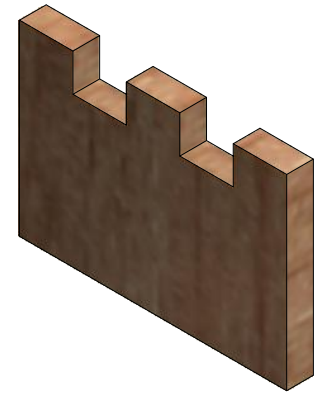


Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 22 de 35
	Contiene: Despiece - Superior Base Móvil			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

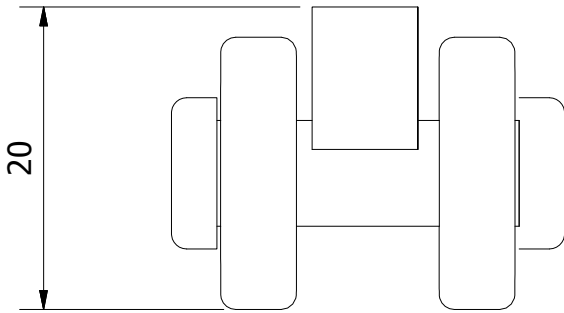
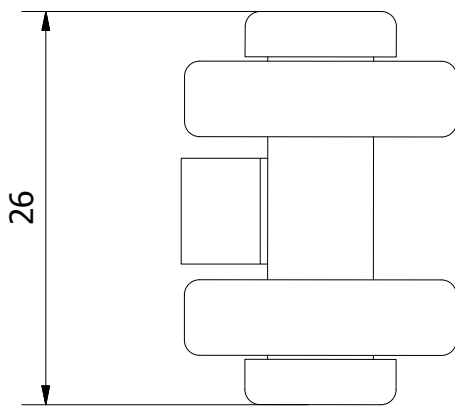
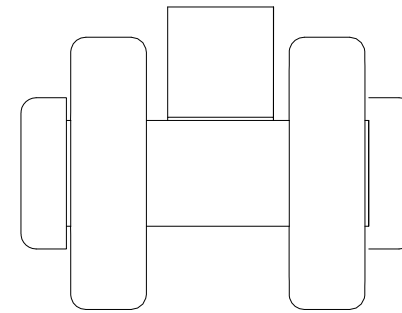
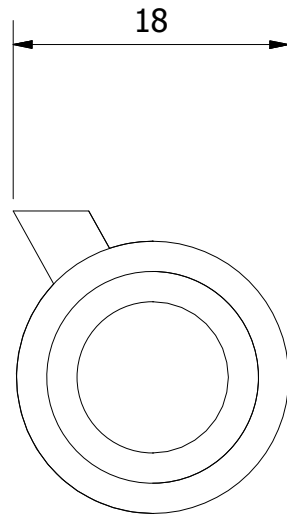
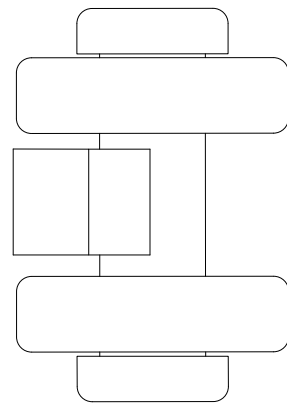
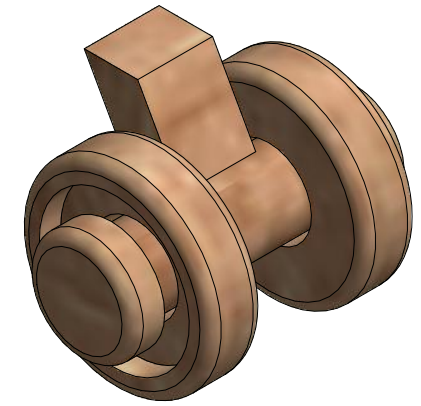
1




2

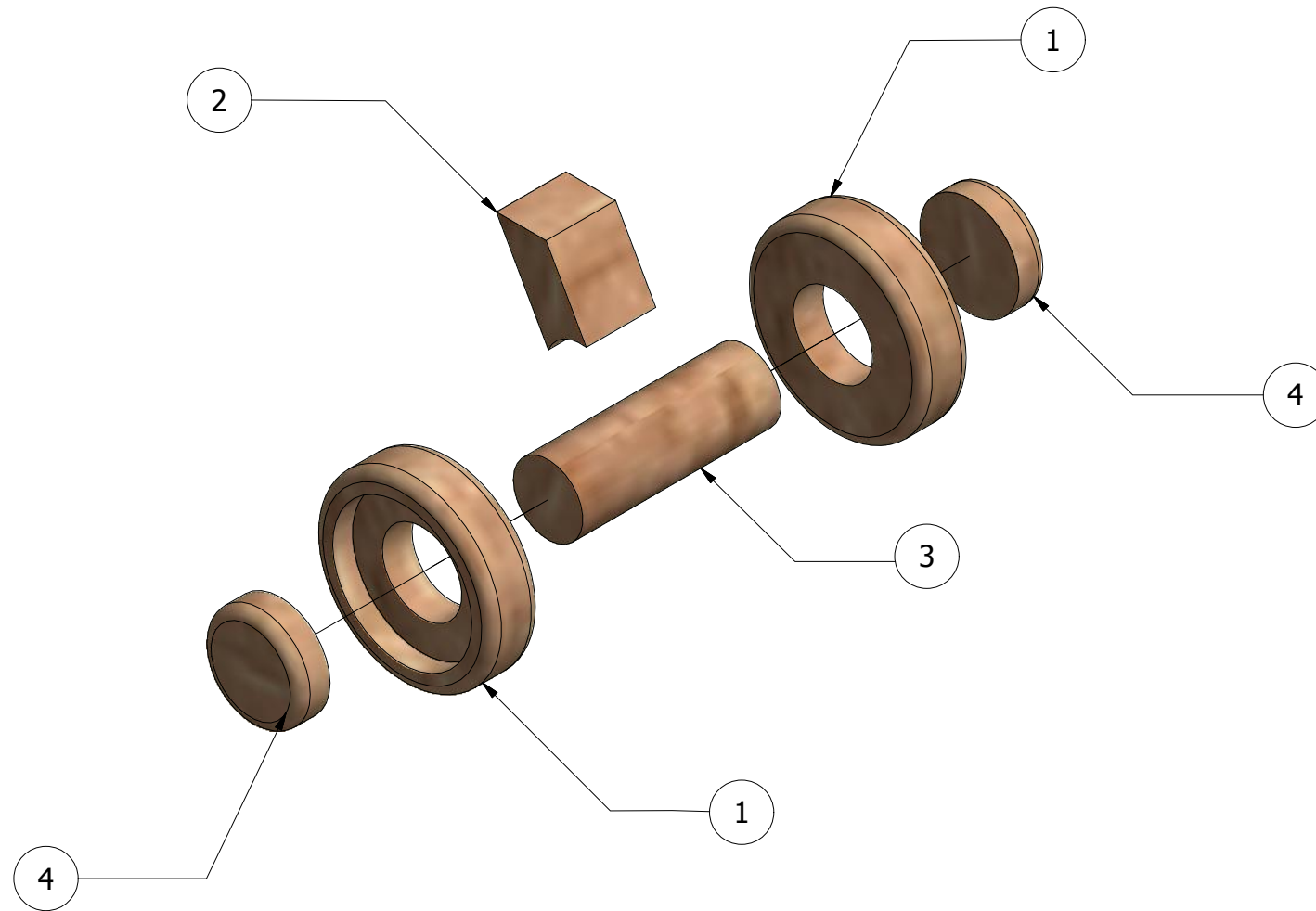



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 23 de 35
	Contiene: Tapa Superior y Tapa Frontal - Base Móvil			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	



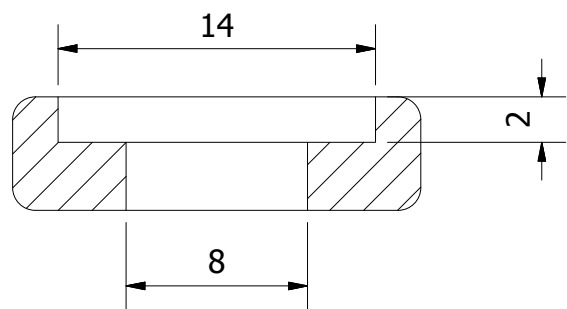
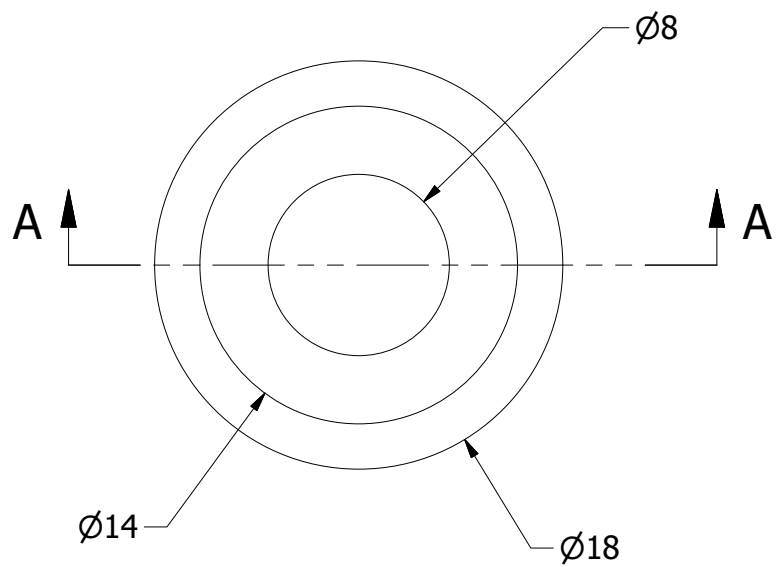
Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 24 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Rueda de Base Móvil - Vistas Generales			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 2:1	Formato: A3	

Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	2	Rueda
2	1	Unión de tarugo y base
3	1	Tarugo de ensamble ruedas
4	2	Tapa tarugo de ensamble ruedas



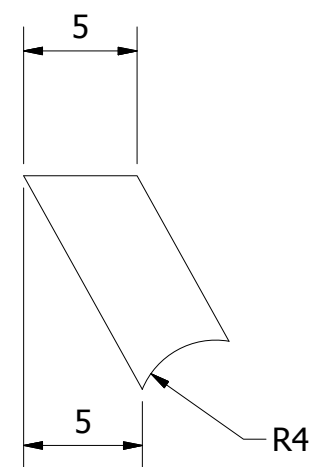
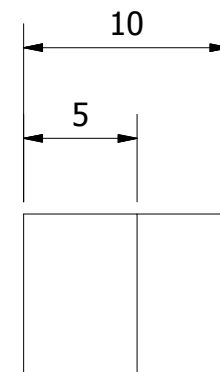
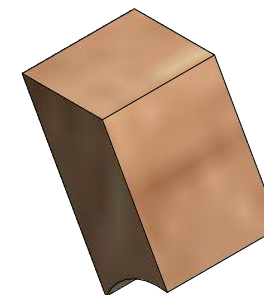
Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 25 de 35
	Contiene: Despiece - Rueda de Base Móvil			
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 2:1	Formato: A3	Medidas en mm


1



SECCIÓN A-A  
ESCALA 3 : 1

2



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 26 de 35
	Contiene: Rueda y Unión de tarugo con base - Base móvil			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 3:1	Formato: A3	

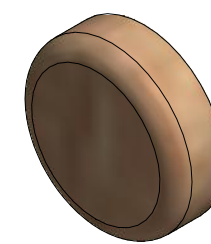
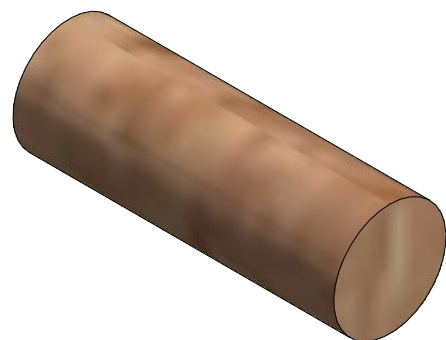
8 7 6 5 4 3 2 1

F  
E  
D  
C  
B  
A

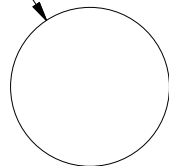
F  
E  
D  
C  
B  
A

3

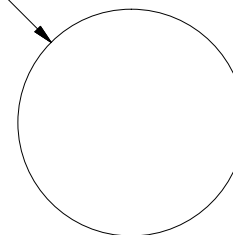
4



Ø7



Ø10

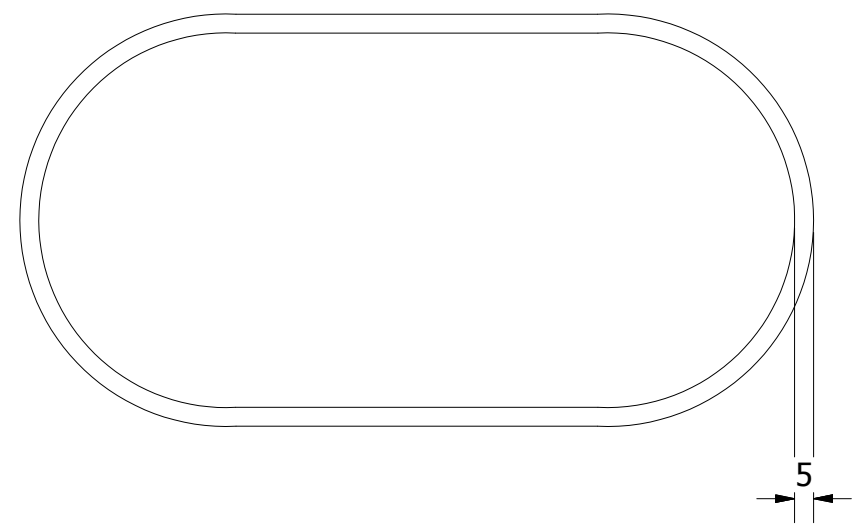
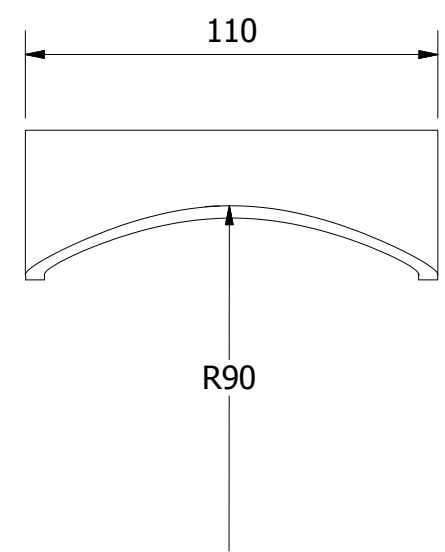
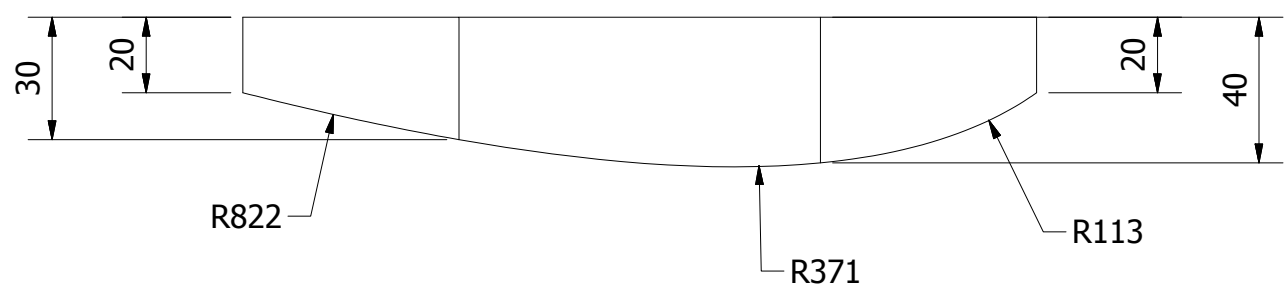
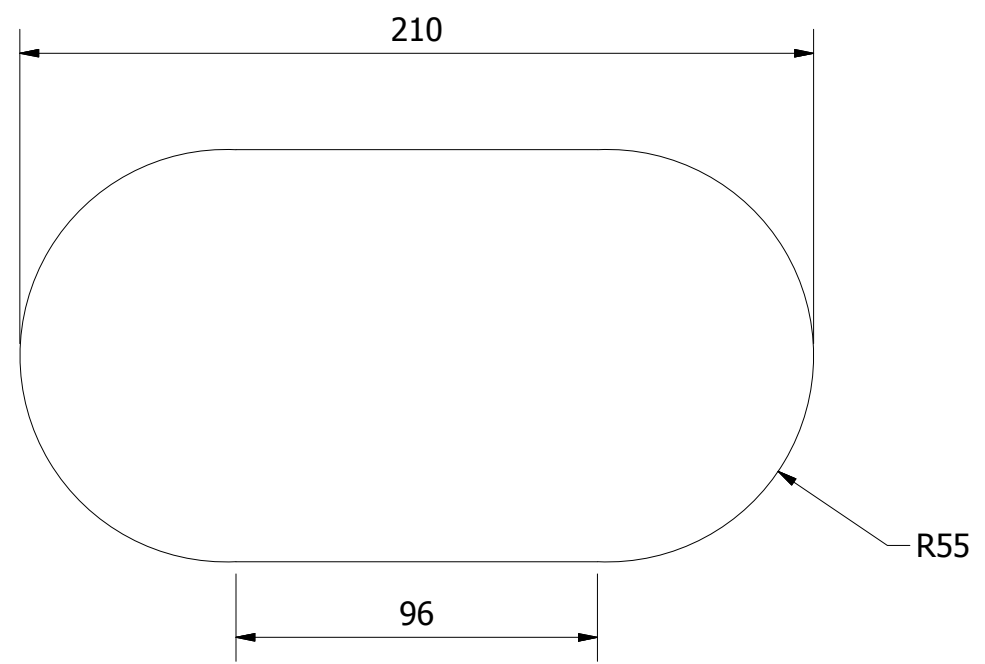


R1



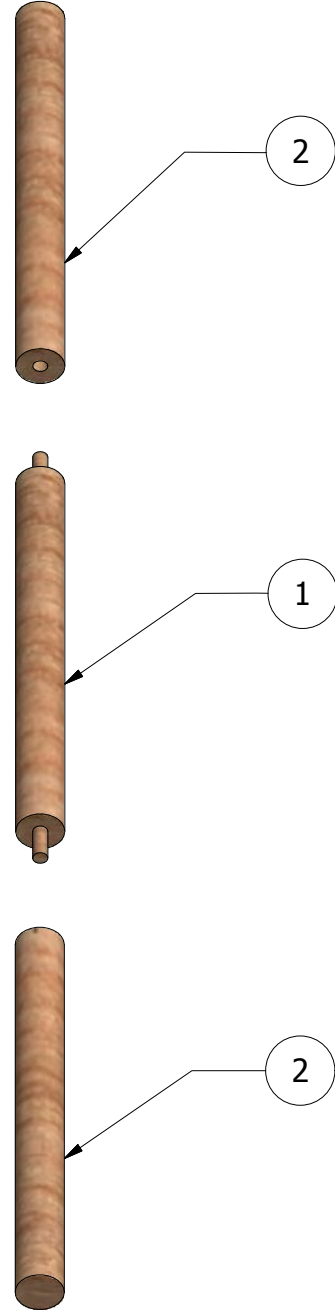
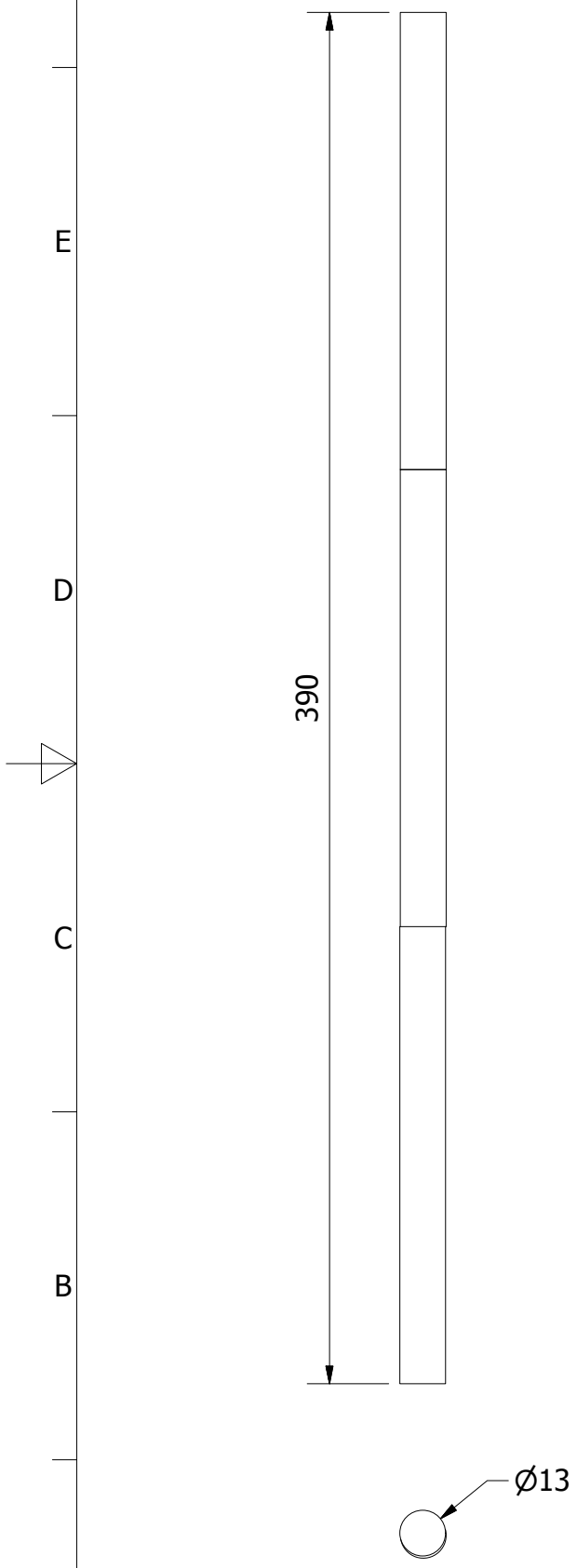
Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 27 de 35
 PUCE	Contiene: Tarugo de ensamble ruedas y tapa de tarugo - Base Móvil			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 3:1	Formato: A3	


8 7 6 5 4 3 2 1



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 28 de 35
	Contiene: Tapa - Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la parte
1	1	Parte Media - Guango
2	2	Pieza Extremos - Guango



Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 29 de 35
 PUCE	Contiene: Guango Vistas Generales y Despiece - Souvenir			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

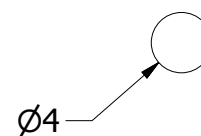
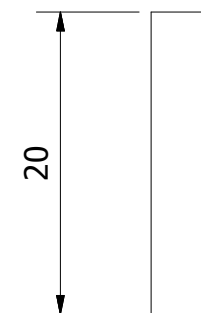
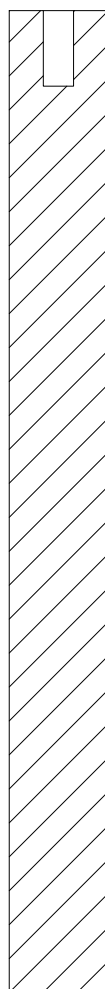
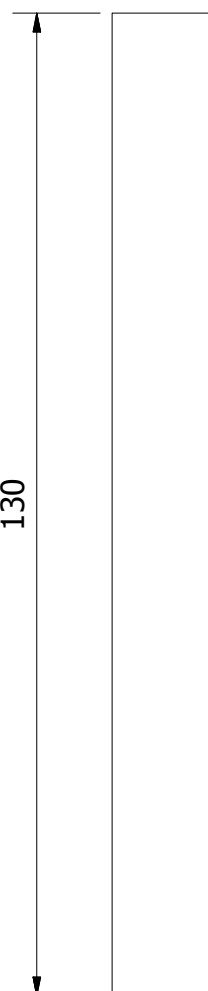
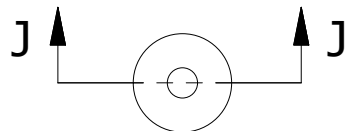
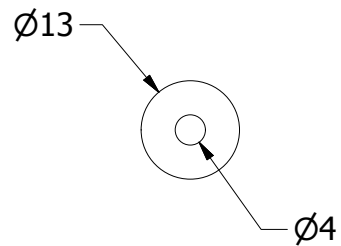
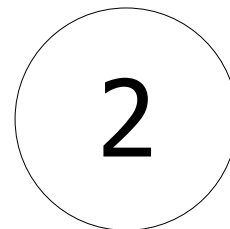
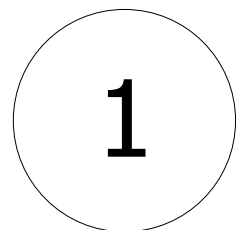
E

D

C


B

A



SECCIÓN J-J  
ESCALA 1 : 1

Escala: 2/1

Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 30 de 35
 PUCE	Contiene: Pieza de extremos y tarugo de unión - Guango Armable			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

8

7

6

5

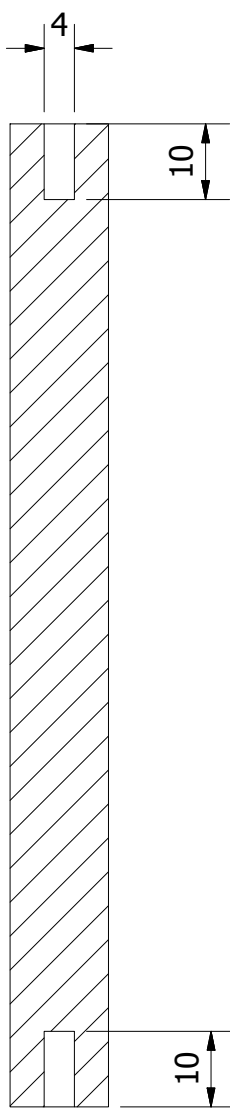
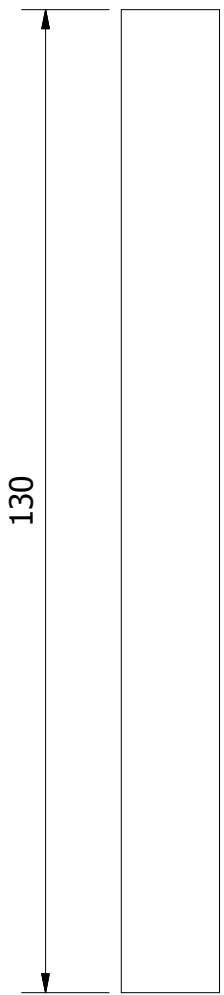
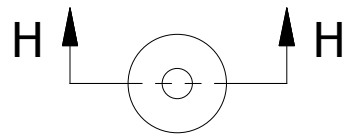
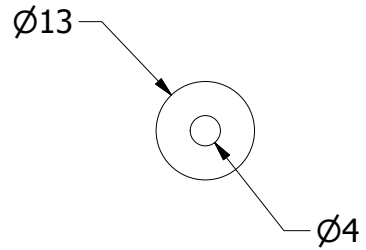
4

3

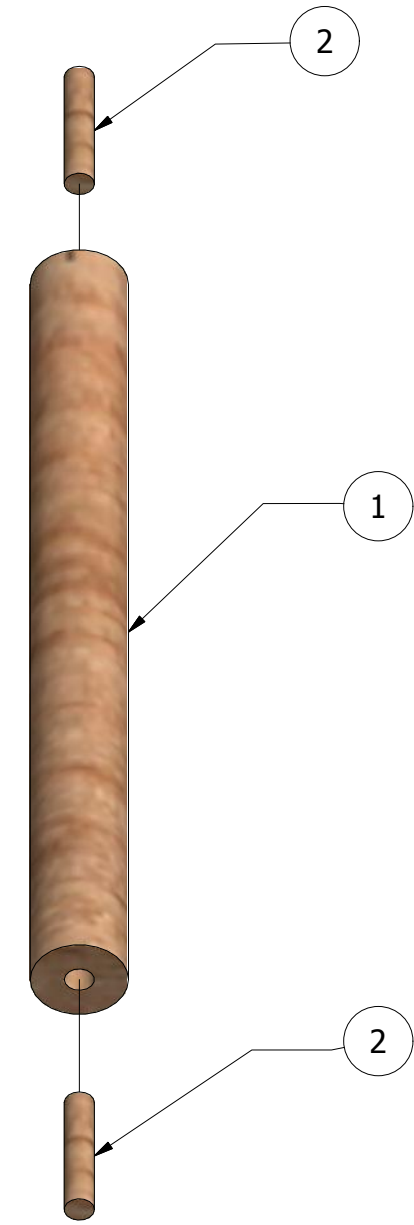
2

1


3



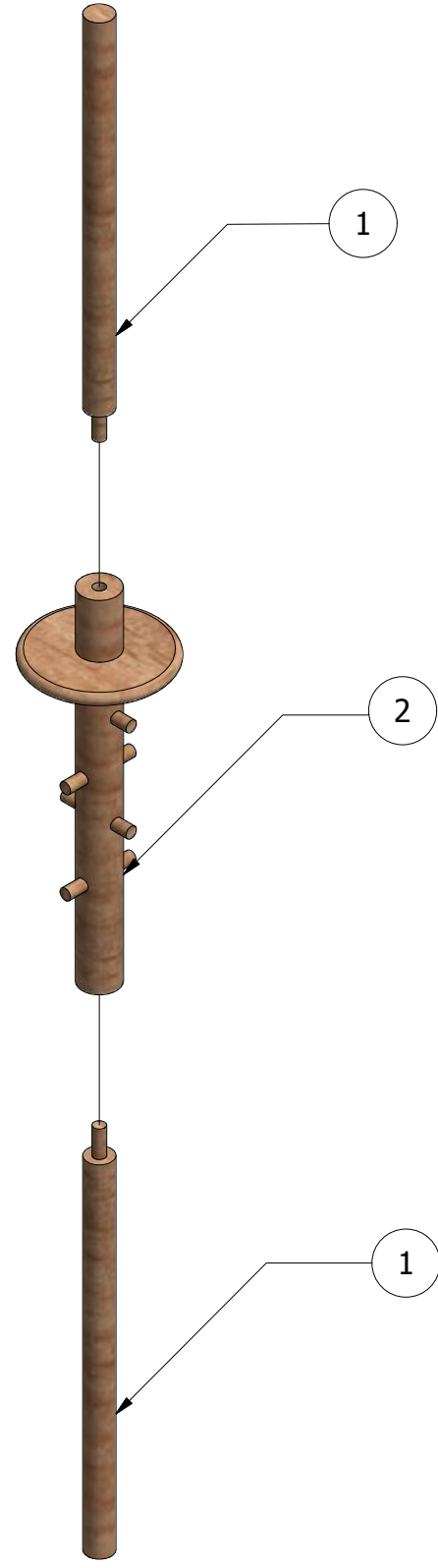
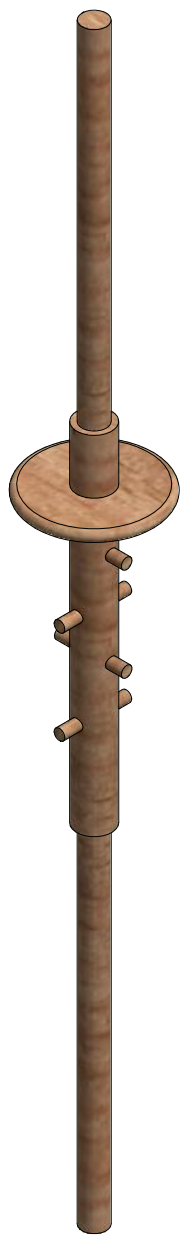
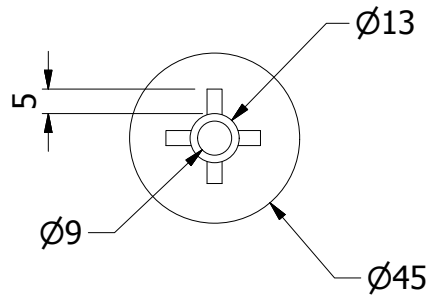
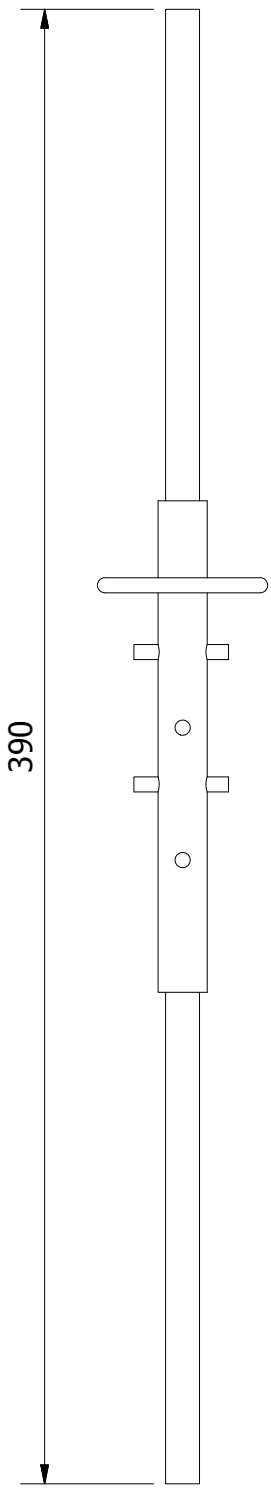
Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	1	Parte Media Guango
2	2	Tarugo de unión




SECCIÓN H-H  
ESCALA 1 : 1

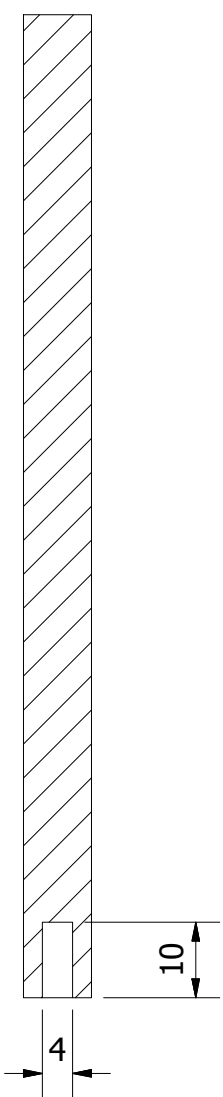
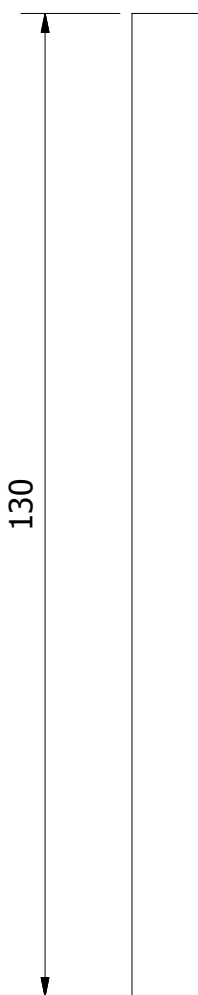
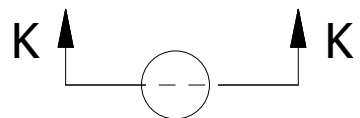
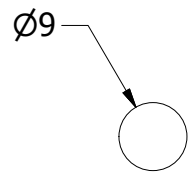
Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 31 de 35
	Contiene: Pieza Media, ensamble y despiece - Guango Armable			
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	Medidas en mm

Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	2	Pieza Extremos Huso
2	1	Pieza Media Huso



Pontificia Universidad Católica del Ecuador			
FADA - Carrera de Diseño de Producto			Lámina 32 de 35
	Contiene: Huso Vistas Generales y Despiece - Souvenir		
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:2	Formato: A3

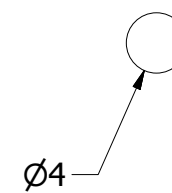
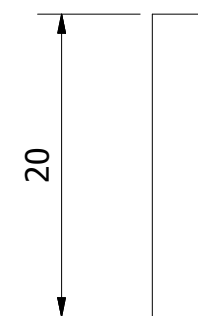
1




SECCIÓN K-K  
ESCALA 1 : 1

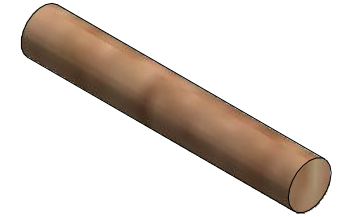
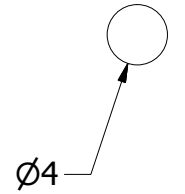
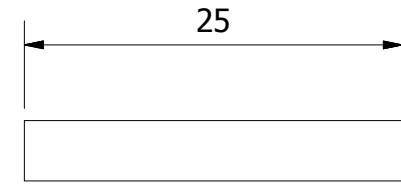
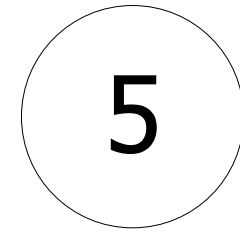
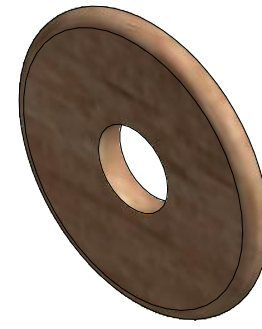
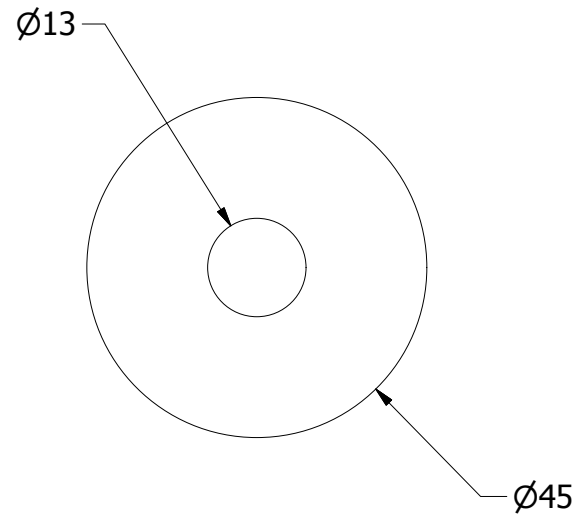
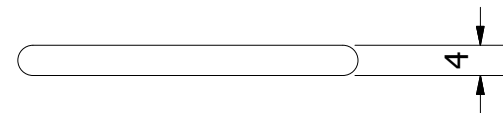
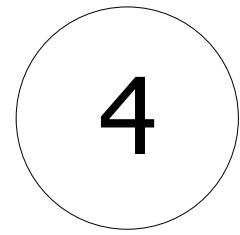
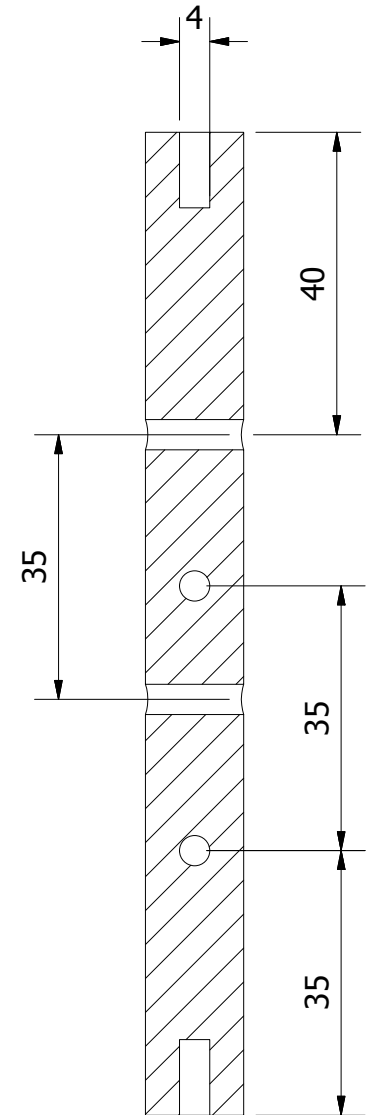
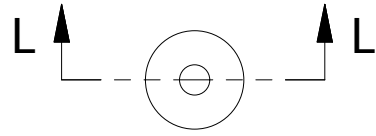
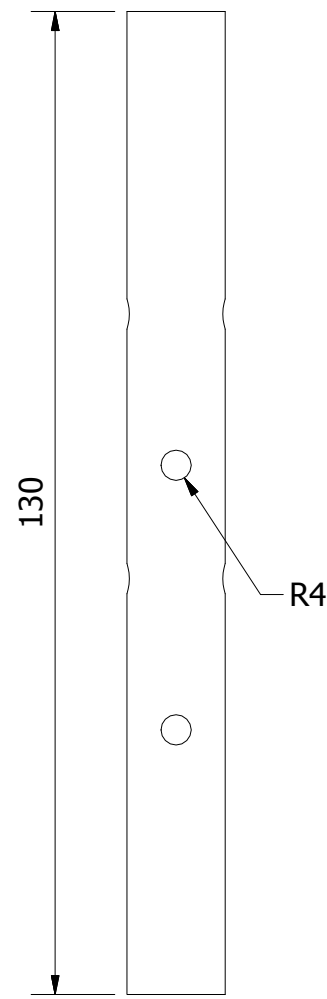
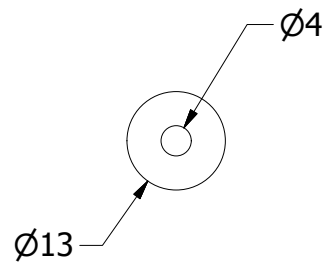
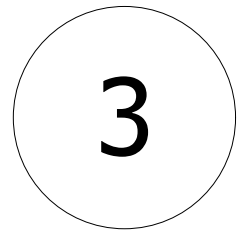
Lista de Partes		
Item	Cantidad	PART NUMBER
1	1	Pieza Extremo Huso
2	1	Tarugo de unión

2




Escala: 2/1

Pontificia Universidad Católica del Ecuador				
FADA - Carrera de Diseño de Producto				Lámina 33 de 35
	Contiene: Pieza extremos y Tarugo de Unión - Huso Armable			Medidas en mm
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3	

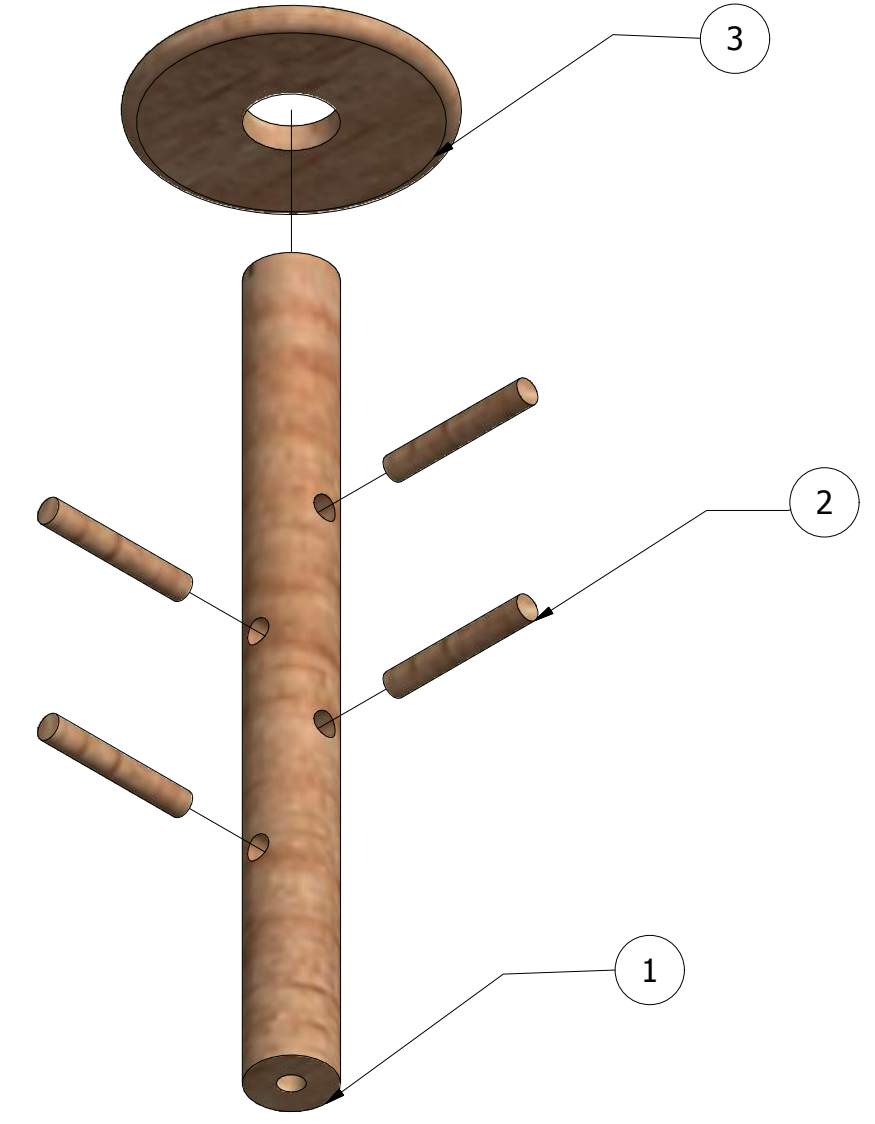
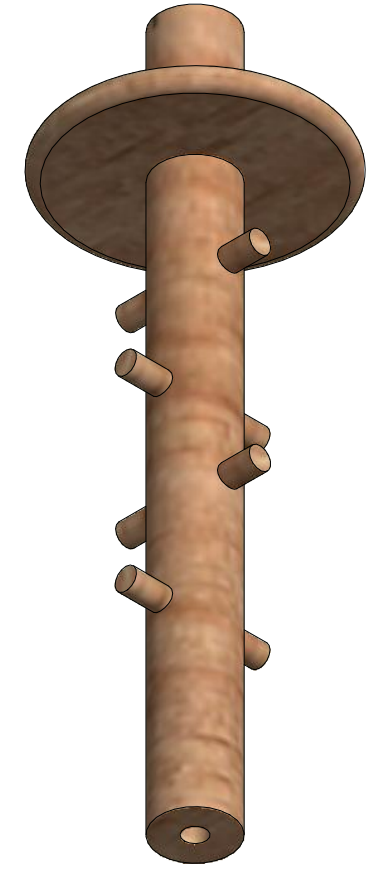
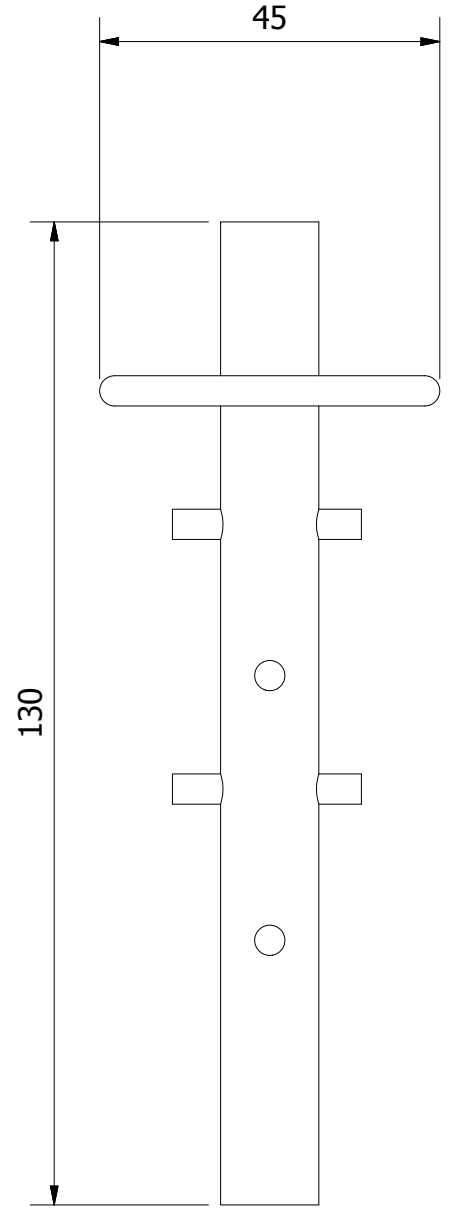


Escala: 2/1

SECCIÓN L-L  
ESCALA 1 : 1

Pontificia Universidad Católica del Ecuador			
FADA - Carrera de Diseño de Producto			Lámina 34 de 35
	Contiene: Pieza Media, Separador de Hilo, y Tarugo de Cruce - Huso Armable		
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3 Medidas en mm

Lista de Partes		
Item	Cantidad	Nombre de la Parte
1	1	Pieza Media Huso
2	4	Tarugo Parte media Huso
3	1	Separador hilo



Pontificia Universidad Católica del Ecuador			
FADA - Carrera de Diseño de Producto			Lámina 35 de 35
 <b>PUCE</b>	Contiene: Pieza Media Ensamble y Despiece - Huso Armable		
	Dibujado por: Carolina Ballagan E.	Escala: 1:1	Formato: A3 Medidas en mm