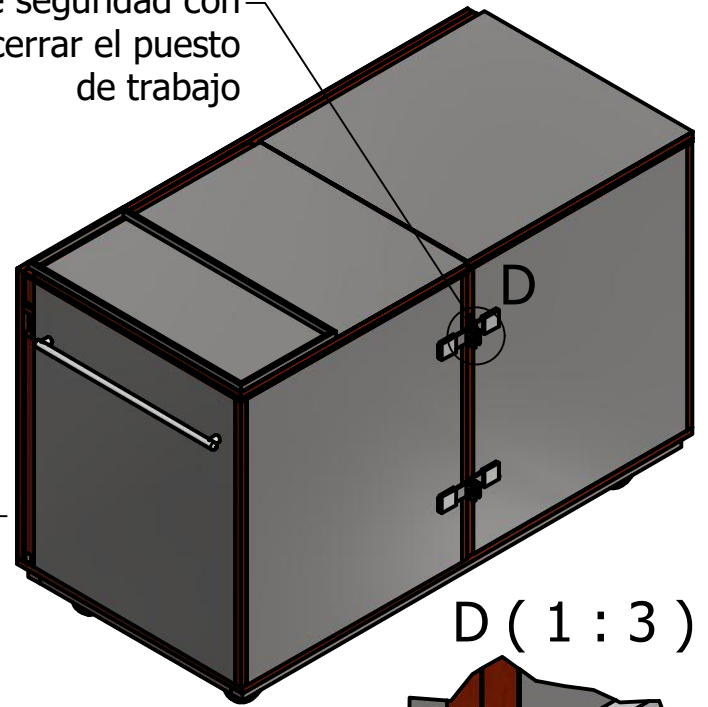
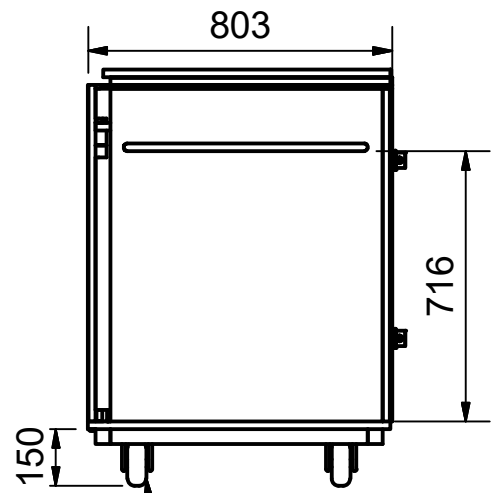
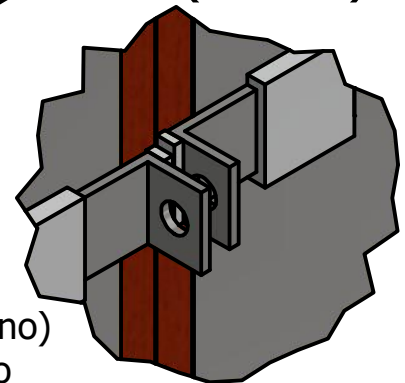


2 Mecanismos de seguridad con candado para cerrar el puesto de trabajo



D ( 1 : 3 )



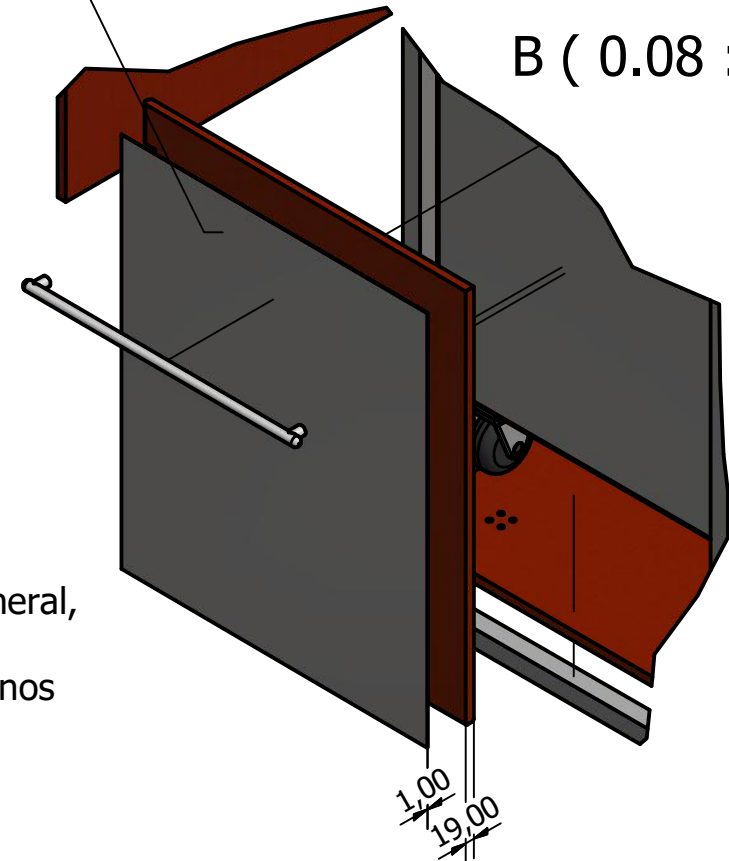
llantas con freno (ruliman de giro interno) puesta en la base estructura del puesto

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 1 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 20	CONTIENE: Esamble General cerrado.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



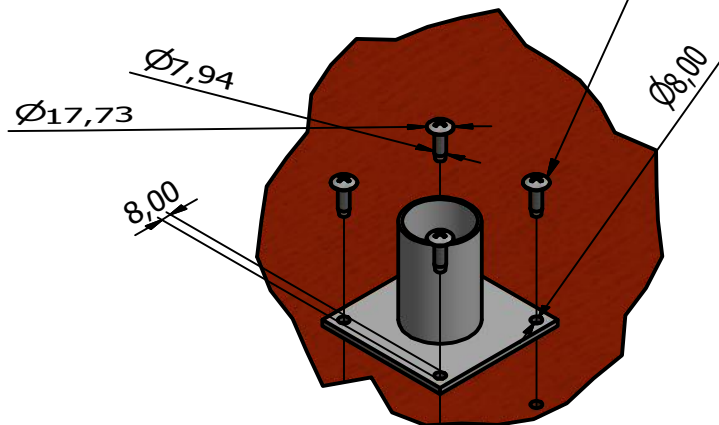
Pegado de Chapa de lamina de acero inoxidable de 1mm con madera de 2.9mm


B ( 0.08 : 1 )



Objeto en general, armado con tornillos y pernos

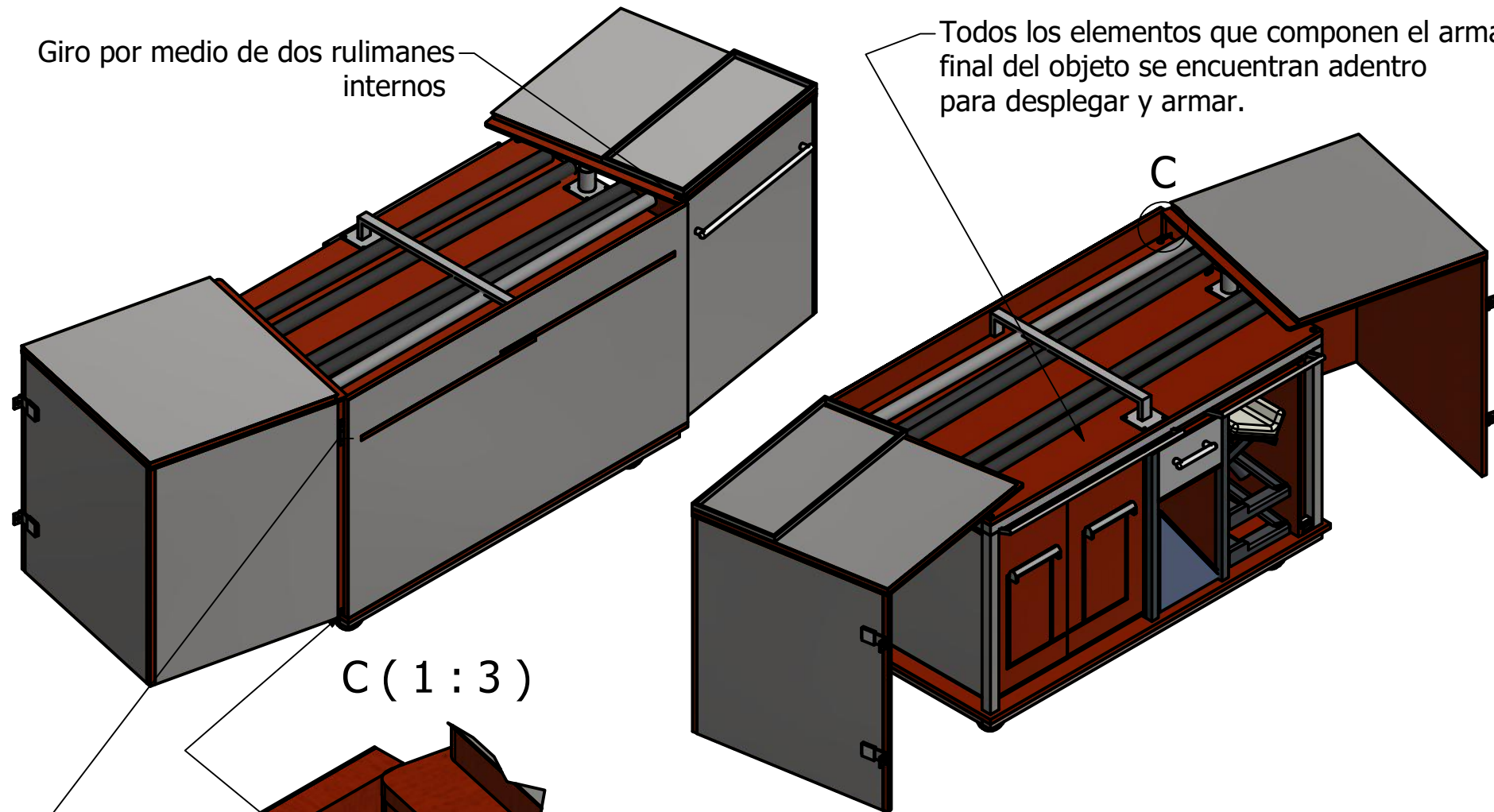
A ( 1 : 5 )



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 2 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 25	CONTIENE: Esamble General cerrado.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

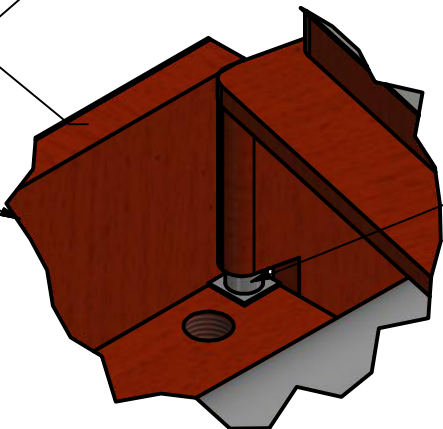
Giro por medio de dos rulimanes internos

Todos los elementos que componen el armado final del objeto se encuentran adentro para desplegar y armar.



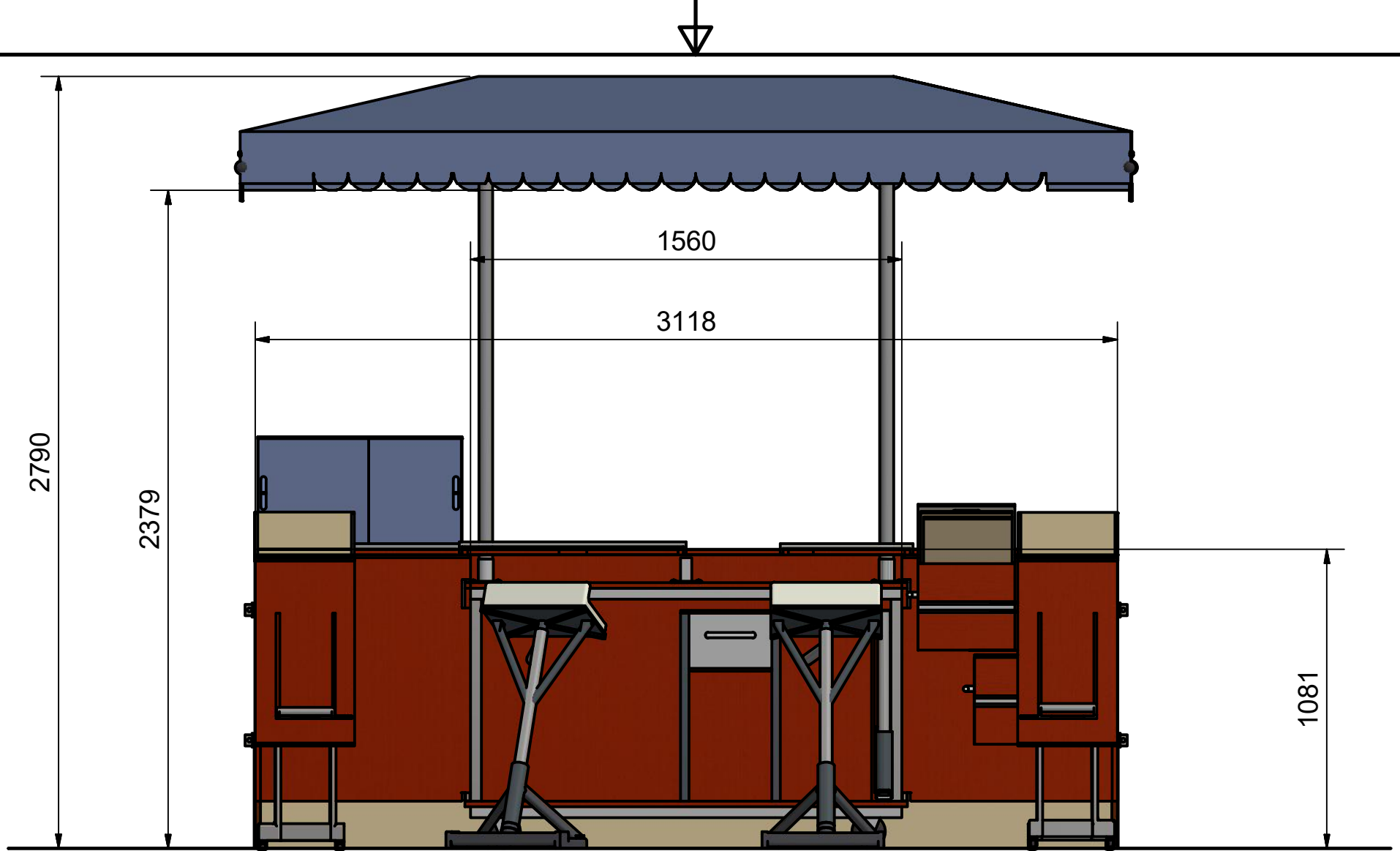
C ( 1 : 3 )


2 Rulimanes con pasador de metal para giro de la puerta extendible.

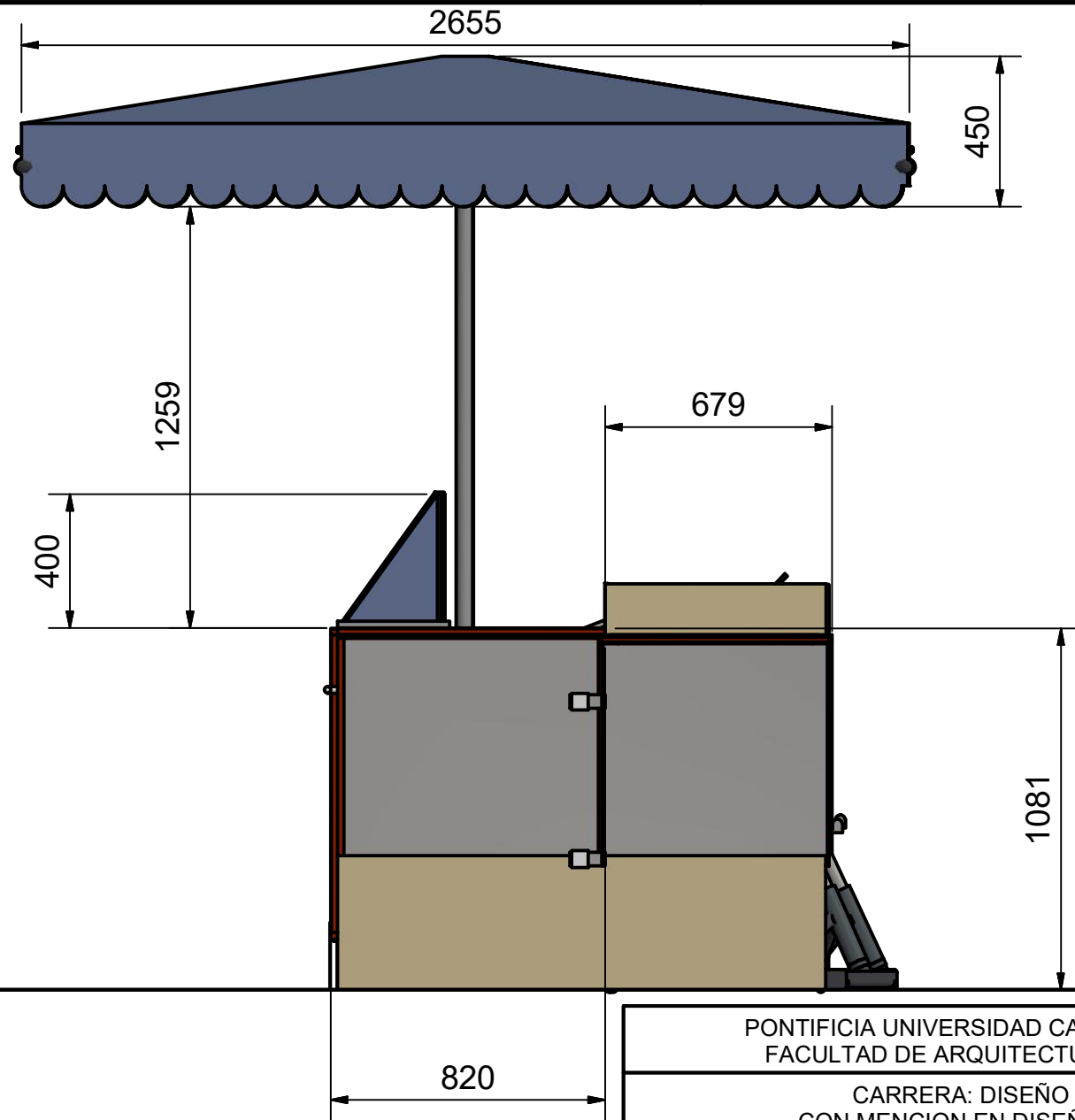


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 3 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 20	CONTIENE: Esamble General semiabierto.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

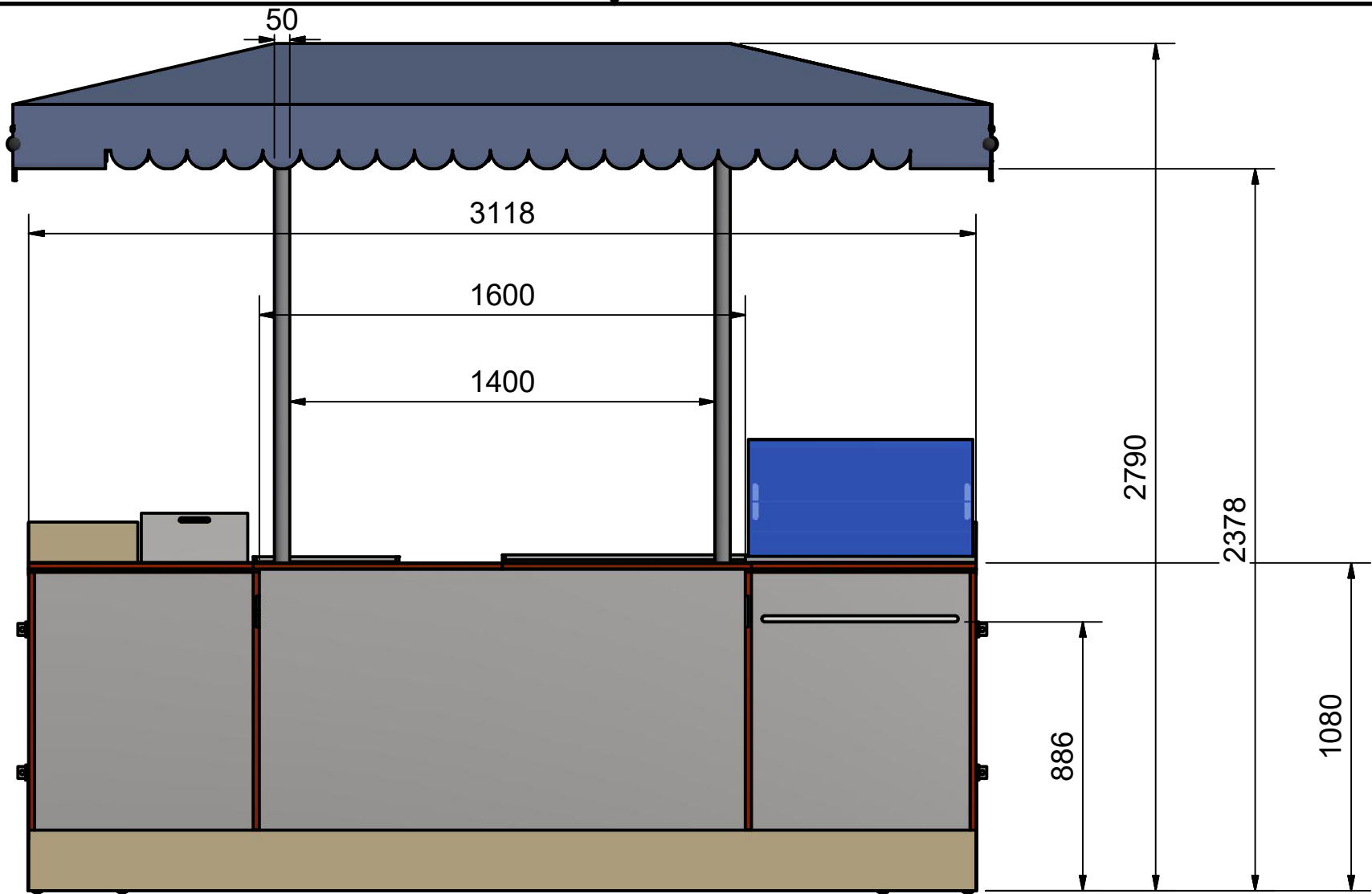




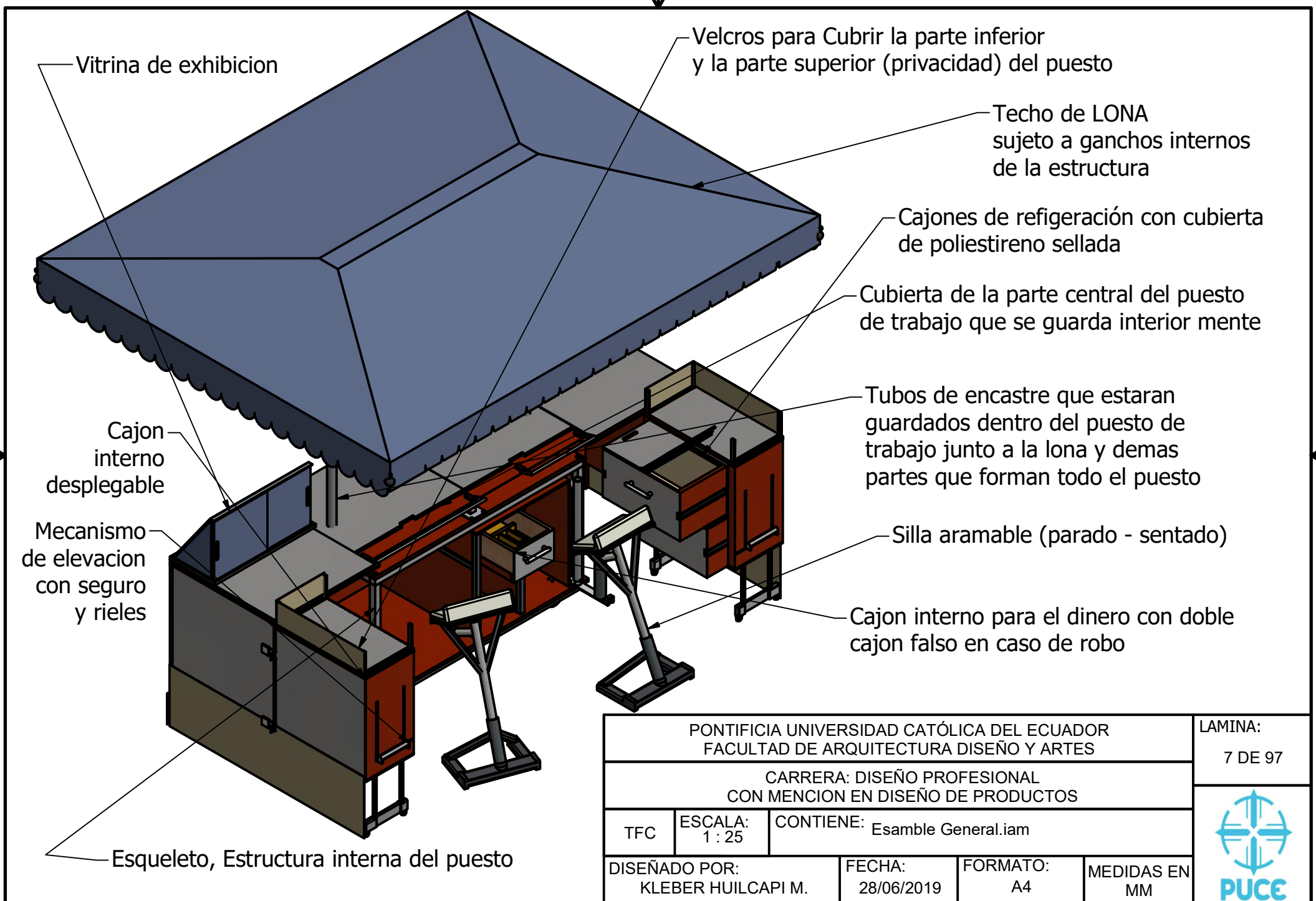
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 4 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 20	CONTIENE: Esamble General.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	



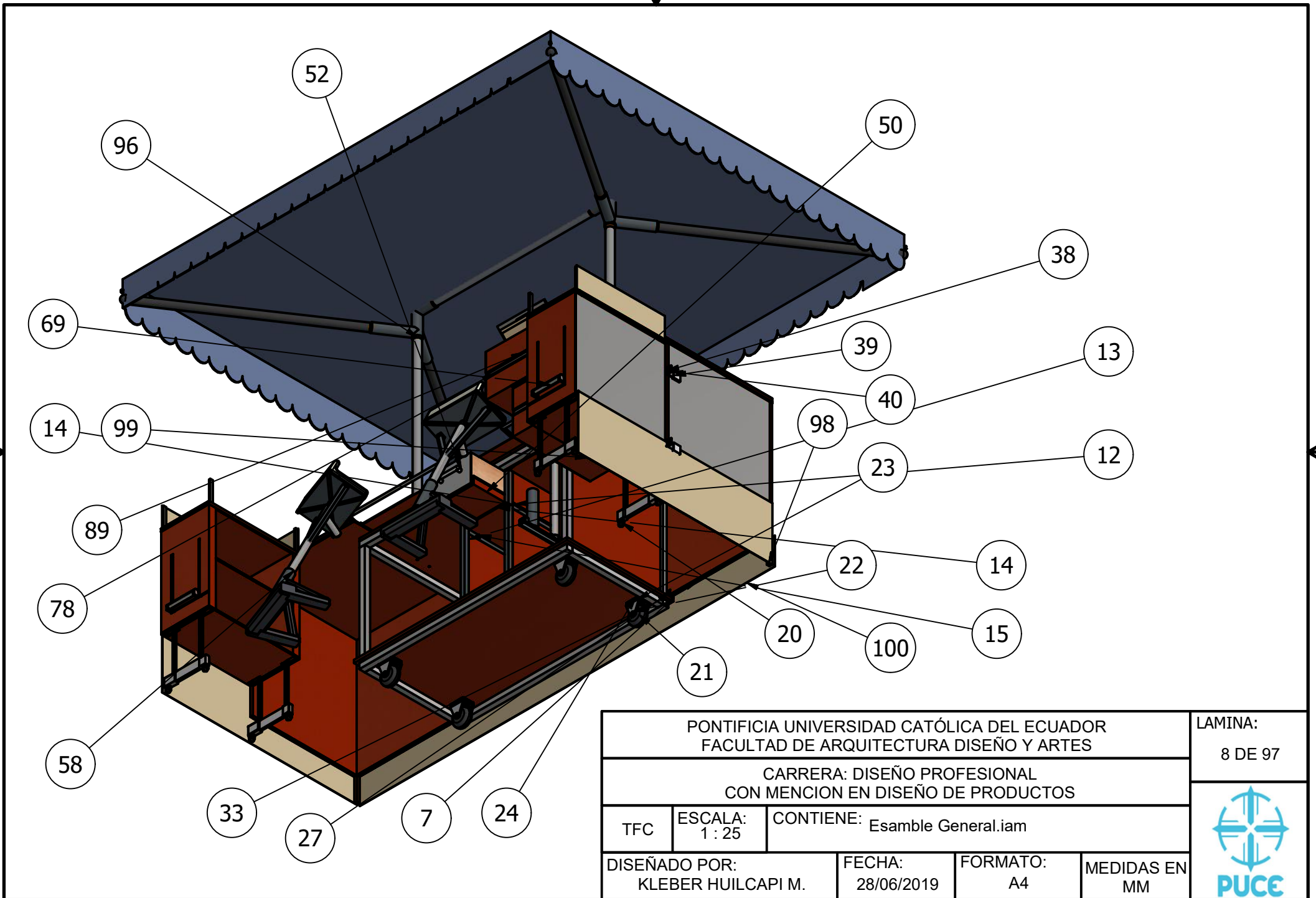
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 5 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 20	CONTIENE: Esamble General.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 6 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 20	CONTIENE: Esamble General.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

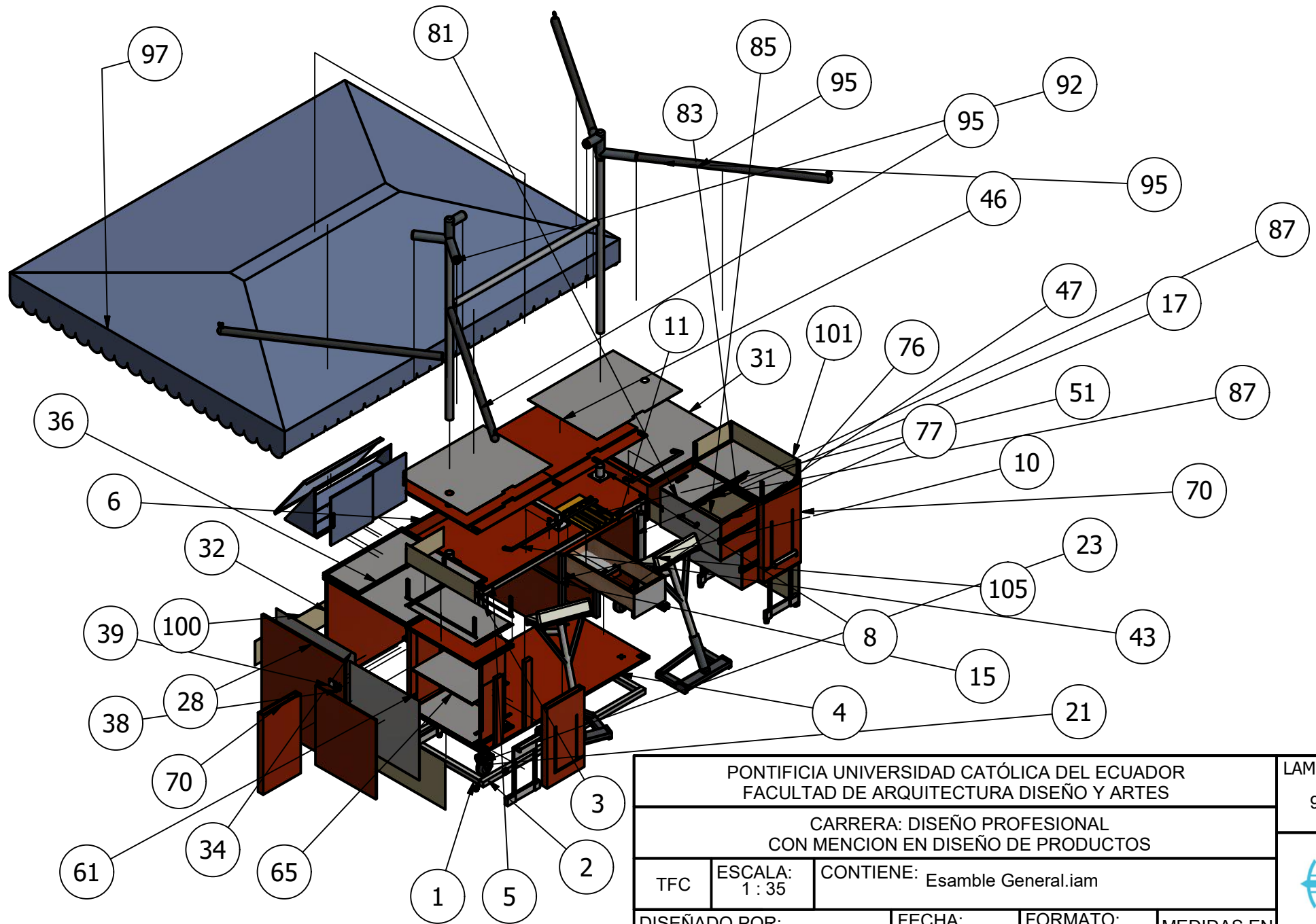


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 7 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 25	CONTIENE: Esamble General.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 8 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 25	CONTIENE: Esamble General.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM






PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 9 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 35	CONTIENE: Esamble General.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	4	Columnas 2	Genérico
2	4	Columnas 3	Genérico
3	4	Columnas	Hierro, maleable
4	1	Base del Puesto de Trabajo	Madera (roble)
5	1	Base intermedia	Madera (roble)
6	1	Pared Frontal Puesto de Trabajo	Madera (roble)
7	1	Pared Frontal Puesto de Trabajo Recubrimiento de Metal	Acero inoxidable
8	2	Sujeto de Techo	Genérico
9	1	Sujeto de Cubierta central	Genérico
10	4	Columnas mas pequeñas internas	Hierro, dúctil
11	1	Base intermedia2	Madera (roble)
12	2	Pared de cubierta parte interna	Madera (roble)
13	2	Pared de cubierta parte interna2	Madera (roble)
14	1	Base intermedia3	Madera (roble)
15	2	Columnas mas pequeñas internas interseccion	Hierro, dúctil
16	1	pared interior derecha	Madera (roble)
17	1	Parte Inferior guardar silla2	Madera (roble)
18	1	riel aluminio parte de guardar Silla	Aluminio 6061
19	1	Parte Inferior guardar silla	Aluminio 6061

Se muestran a continuación todas las piezas del puesto de trabajo, despues de la lista de materiales se procedera a indicar pieza por pieza descripcion y planos tecnicos.


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 10 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA:	CONTIENE:	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
20	24	lateral rueda	*Varía*
21	12	rueda	Caucho, Silicona
22	12	pasador perno	Hierro, fundido
23	12	superior rueda con ruliman interno 2da parte	Aluminio 6061
24	4	superior rueda con ruliman interno 1era parte	Aluminio 6061
25	16	ANSI B18.6.3 - 8-32 UNC - 1.5	Acero, suave
26	4	BS 3692 - M8	Acero, suave
27	4	ruliman de eje	Acero inoxidable
28	2	Pared Cajon Izquierdo Trasero	Madera (roble)
29	2	Pared superior 1	Madera (roble)
30	2	Pared superior 2	Madera (roble)
31	2	Pared superior 1 cubierta metal	Acero inoxidable
32	2	Pared Cajon Izquierdo	Madera (roble)
33	2	Pared Cajon Izquierdo Trasero cubierta metal	Acero inoxidable
34	2	Pared Cajon Izquierdo cubierta metal	Acero inoxidable


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 11 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA:	CONTIENE:	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



LISTA DE PIEZAS


ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
35	4	eje de ruliman	Acero inoxidable
36	1	canala vitral	Acero inoxidable
37	1	MANIJA	Aluminio 6061
38	4	seguridad 1	Aluminio 6061
39	4	seguridad 2	Aluminio 6061
40	4	seguridad 3	Acero, fundido
41	1	1 parte cubierta central	Madera (roble)
42	1	1 parte cubierta central laminado	Acero inoxidable
43	1	parte extendible	Genérico
44	1	1 parte cubierta central 2	Madera (roble)
45	1	parte extendible 2	Genérico
46	1	1 parte cubierta central laminado 2	Acero inoxidable
47	1	cajon principiopal	Madera (abedul)
48	1	cajon principiopal lamina aluminio	Genérico
49	1	tapa doble para cajon	Genérico
50	1	cajon principiopal 2	Madera (roble)
51	1	separador de dinero	Latón, amarillo claro, soldado
52	3	manija cajon	Aluminio 6061
53	1	cuerpo vitrina	Resina fenólica
54	1	Vidrio Templado	Vidrio
55	1	Uniones seguros de metal	Hierro, maleable

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 12 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA:	CONTIENE:	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



LISTA DE PIEZAS


ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
56	2	Tapa principal	Resina fenólica
57	4	tubo regulable central	Hierro, maleable
58	4	cubierta de mecanismo	Hierro, fundido
59	2	Base	Madera (roble)
60	4	pared central mecanismo	Madera (roble)
61	4	mecanismo para seguridad 2	Madera (roble)
62	2	Cubierta Lateral	Madera (roble)
63	2	Pared Cubierta	Madera (roble)
64	2	interseccion	Madera (roble)
65	2	interseccion laminada	Acero inoxidable
66	8	riel parte interna 1	Aluminio 6061
67	2	mecanismo para seguridad	Acero inoxidable
68	8	riel parte interna 2	Aluminio 6061
69	2	mecanismo para seguridad 3	Acero inoxidable
70	2	Cubierta Lateral 2	Madera (roble)
71	2	laminado cuerpo general	Acero inoxidable
72	2	Cubierta Superior	Madera (roble)
73	2	Cubierta Superior2	Madera (roble)
74	4	mecanismo parte superior para extender	Genérico
75	4	cubierta laminada lateral	Madera (roble)
76	2	Cubierta Superior2 laminada	Acero inoxidable

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 13 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA:	CONTIENE:	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
77	2	cajon (refrigerante)	Madera (roble)
78	4	RIEL 2 Parte de refrigeracion interna	Genérico
79	4	parte de rotacion para refrigeracion 1	Acero inoxidable
80	2	lamina frontal cajon de refrigeracion	Acero inoxidable
81	4	tapa superior parte de refrigeración	Acero inoxidable
82	8	pasador de giro	Acero inoxidable
83	4	primera pared poliestireno	Polietileno, alta densidad
84	4	segunda pared poliestirenos	Polietileno, alta densidad
85	2	tercera pared poliestireno	Polietileno, alta densidad
86	4	poliestireno 1	Polietileno, alta densidad
87	4	poliestireno 2	Polietileno, alta densidad
88	4	RIEL Parte de refrigeracion interna	Genérico
89	2	RIEL 3 Parte de refrigeracion interna	Acero inoxidable
90	1	parte inferior refrigeracion para sostener cajo	Genérico
91	1	parte inferior refrigeracion para sostener cajon 2	Genérico
92	2	union 4 ejes	Hierro, gris
93	1	Sujecion central entre dos ejes	Hierro, gris
94	2	Columna de sujecion	Hierro, gris
95	4	union de extencion exterior eje	Hierro, dúctil

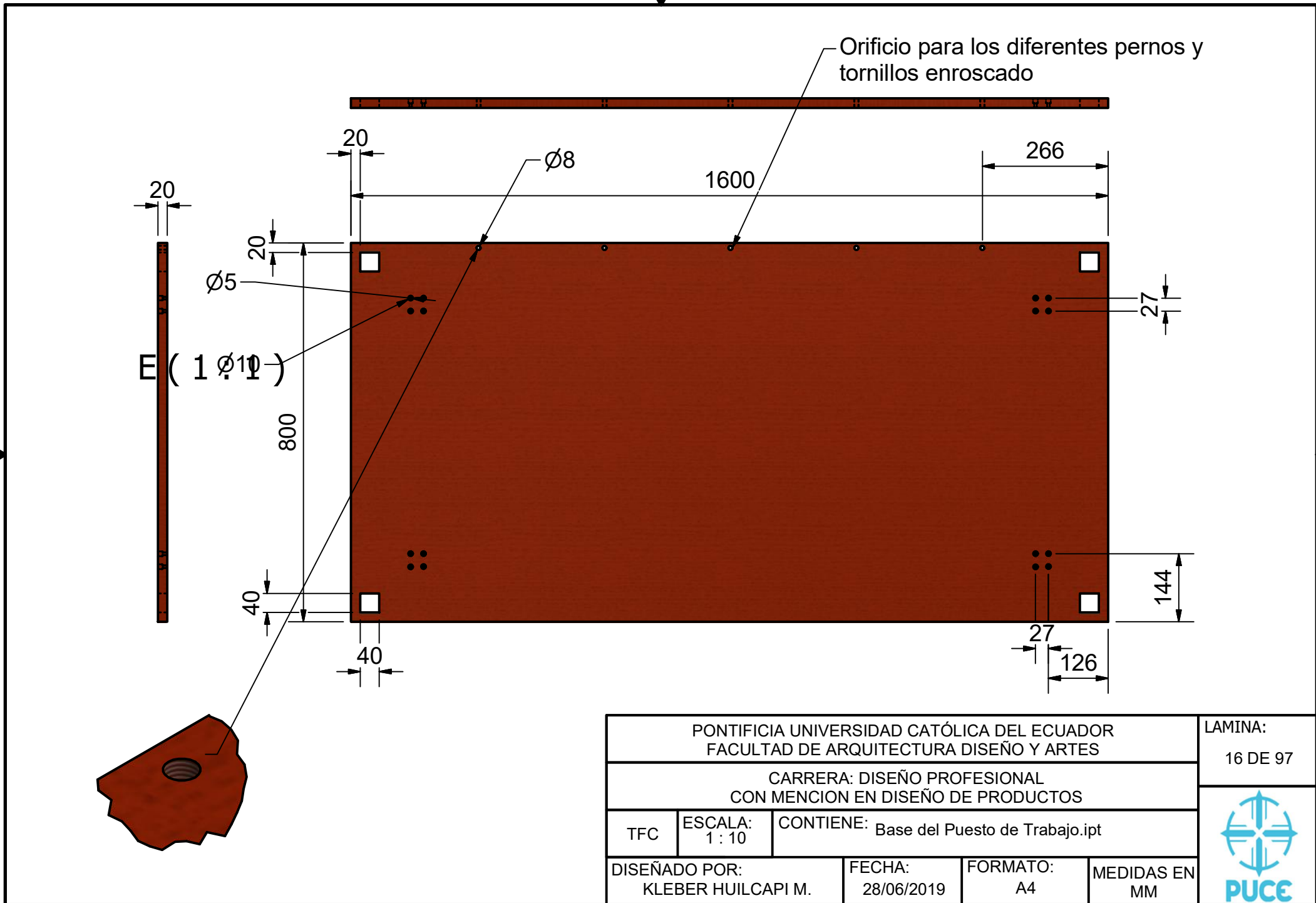
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 14 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA:	CONTIENE:	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

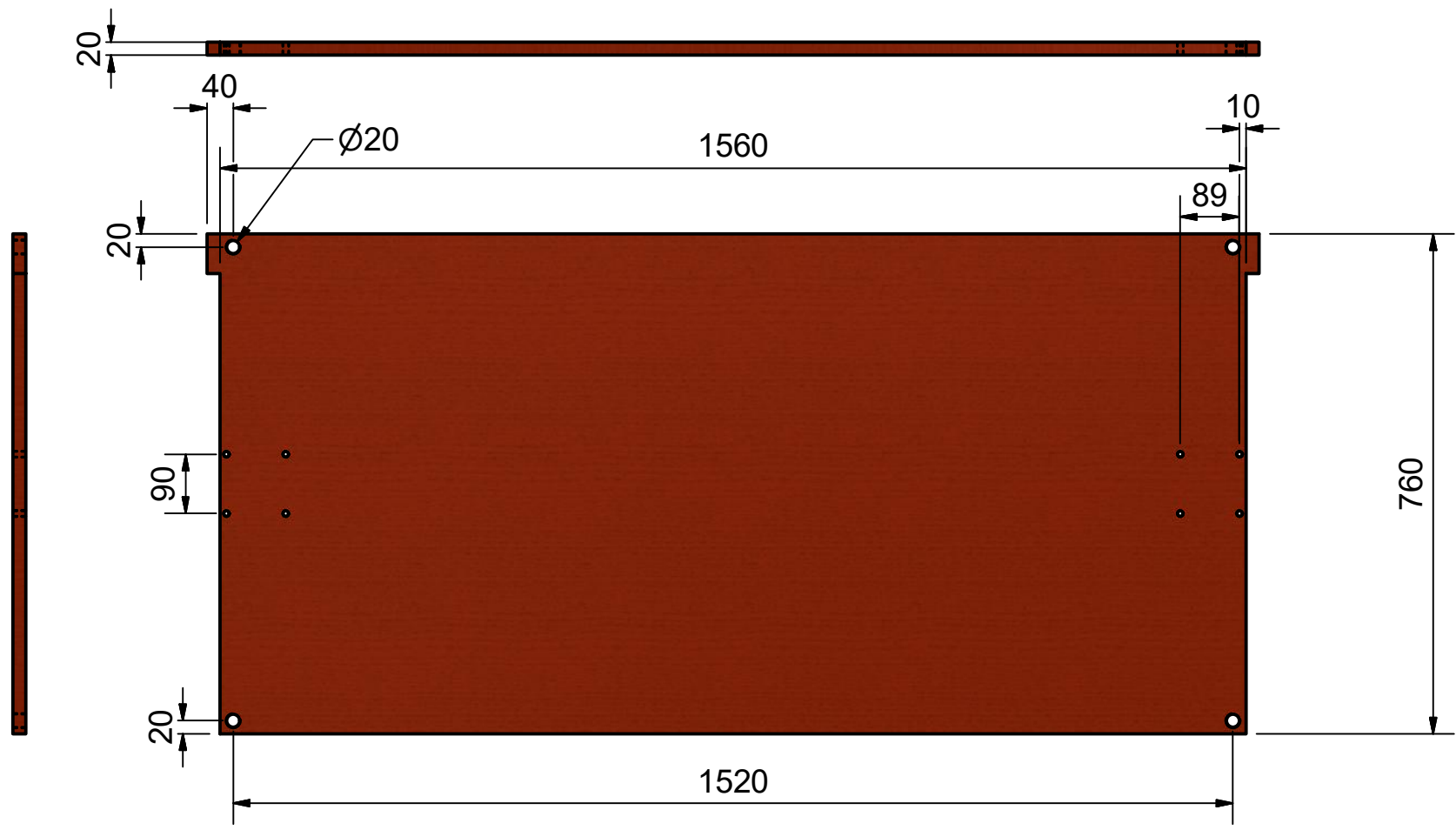


LISTA DE PIEZAS

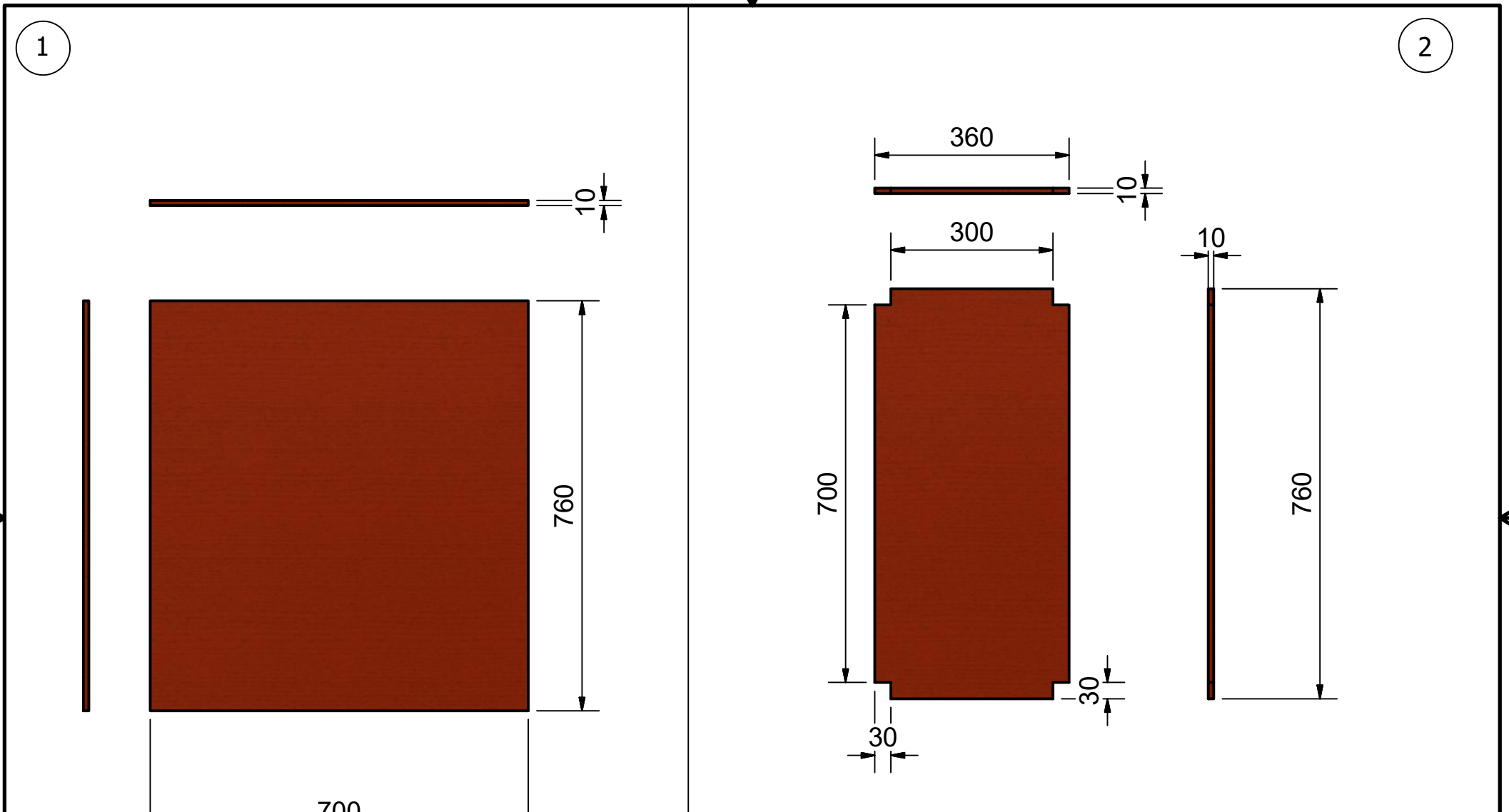
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
96	8	Retenedore de ejes	Resina fenólica
97	1	techo lona union	Goma
98	2	Patas parte frontal	Madera (nogal)
99	2	velcro1	Poliestireno
100	1	velcro2	Poliestireno
101	2	velcro3	Poliestireno
102	2	velcro4	Poliestireno
103	2	Base silla	Hierro, dúctil
104	2	Asiento Estructura	Hierro, dúctil
105	2	Asiento Cubierta	Resina termoplástica
106	1	piso	Resina termoplástica
107	5	KS B 1032 - ST 6.3 x 38 - Z	Acero, suave
108	4	ANSI B18.6.4 - 3/8 - 16 - 3	Acero, suave
109	12	ANSI B18.6.4 - 5/16 - 18 - 1	Acero, suave


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 15 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA:	CONTIENE:		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	

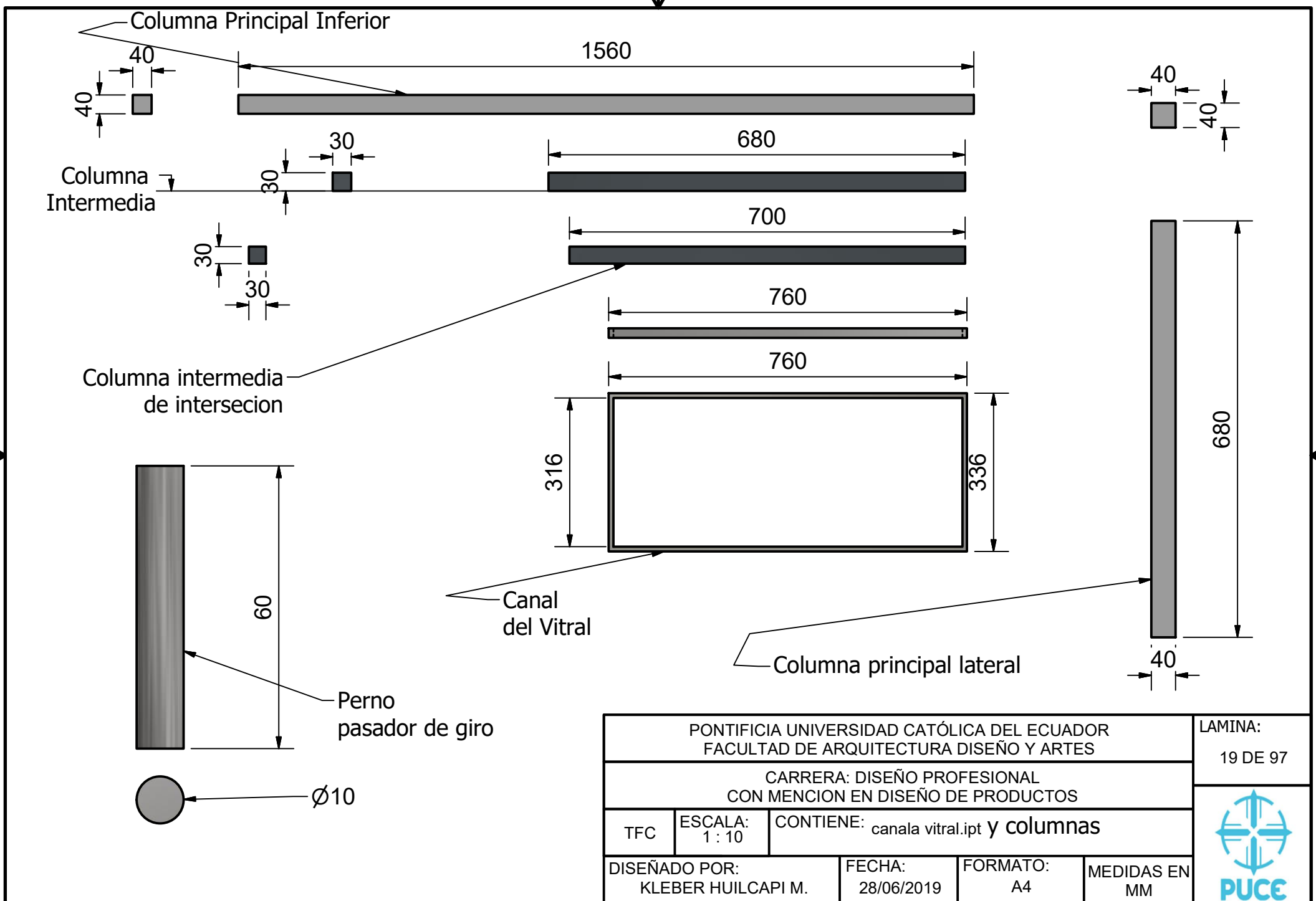




PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 17 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 10	CONTIENE: Base intermedia.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

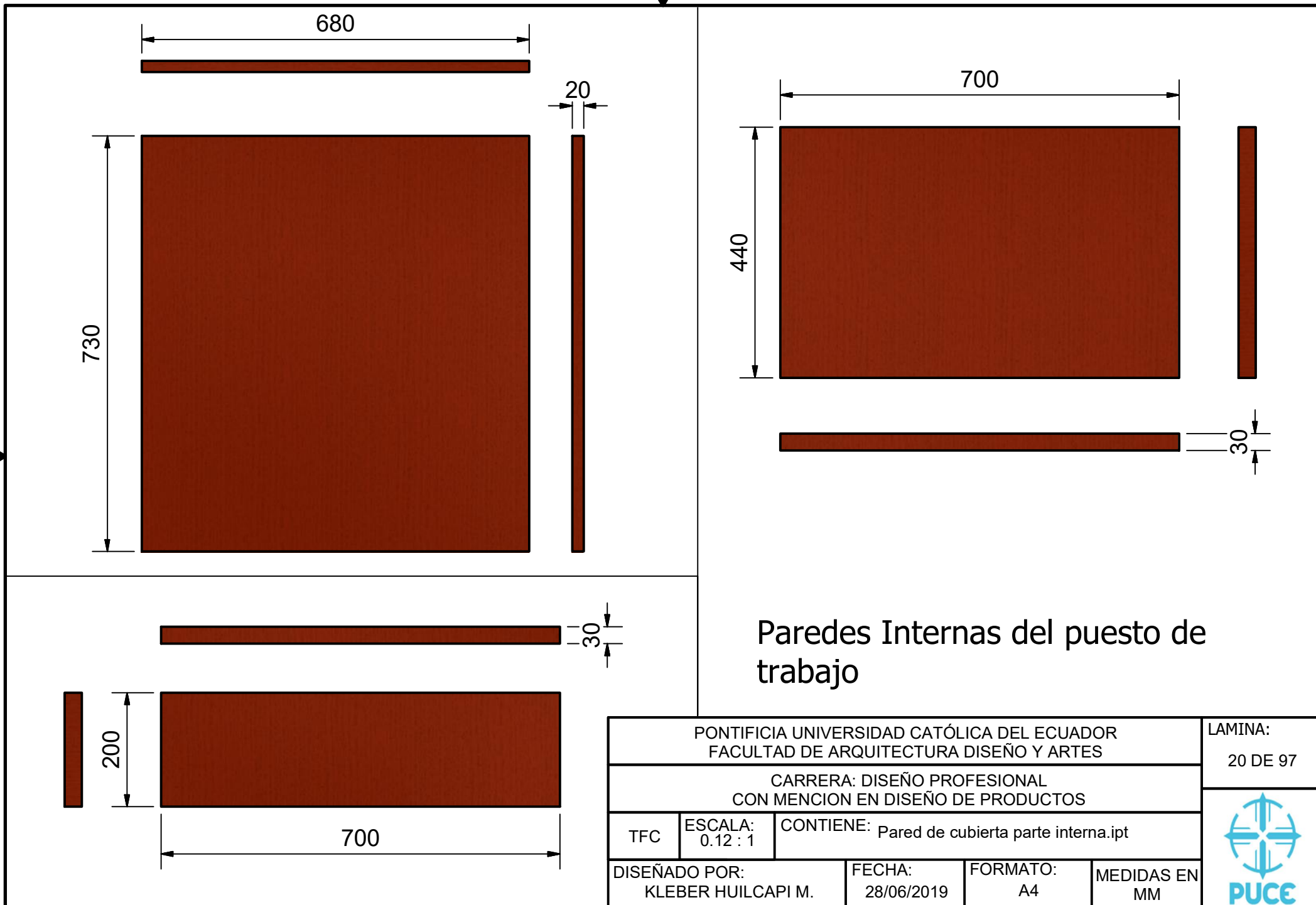


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 18 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 10	CONTIENE: Base intermedia2.ipt y 3		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



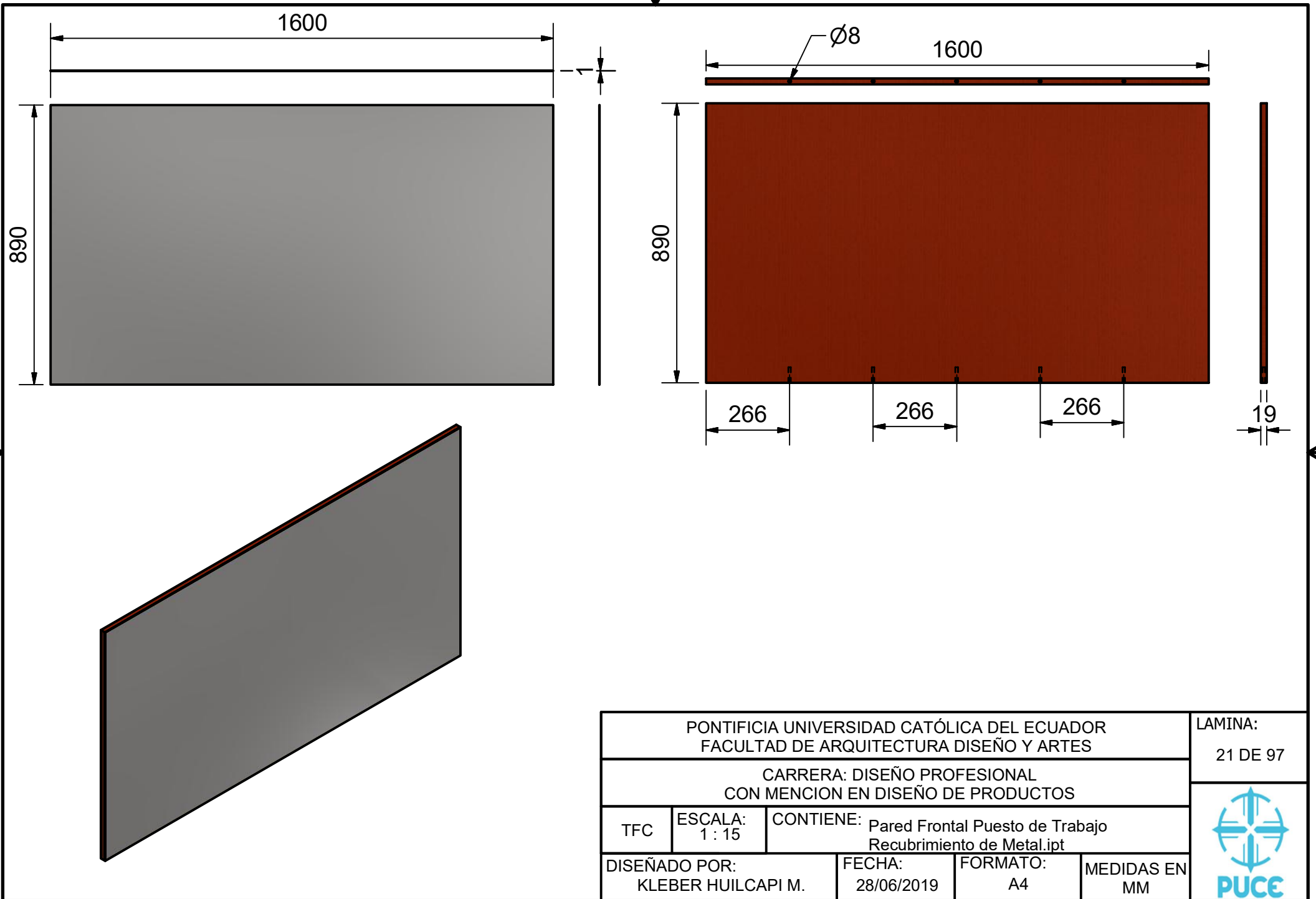
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 19 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 10	CONTIENE: canala vitral.ipt y columnas	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





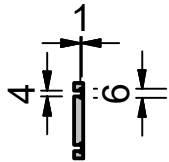
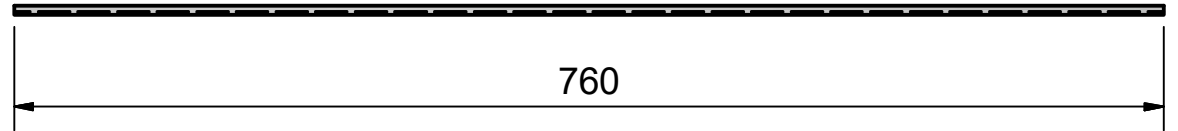
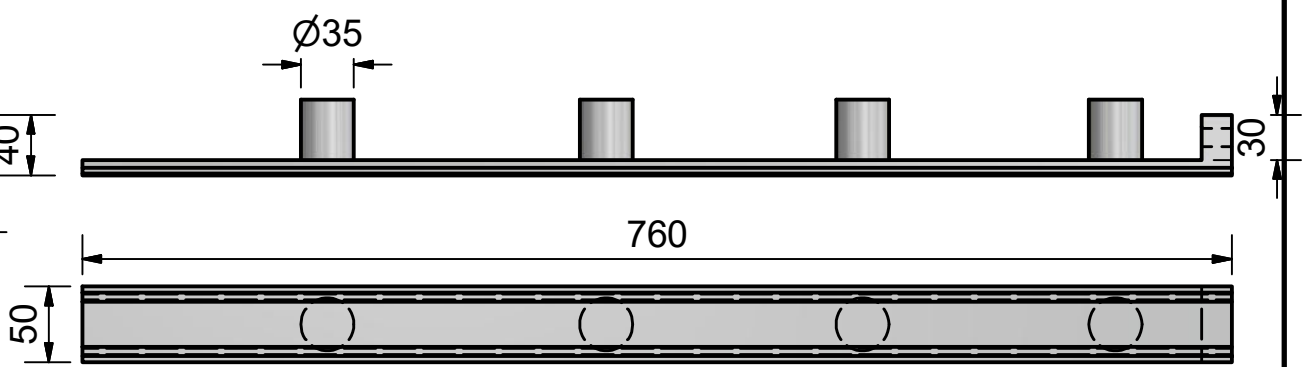
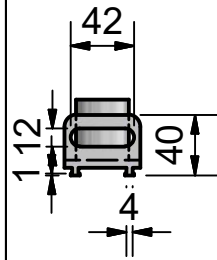
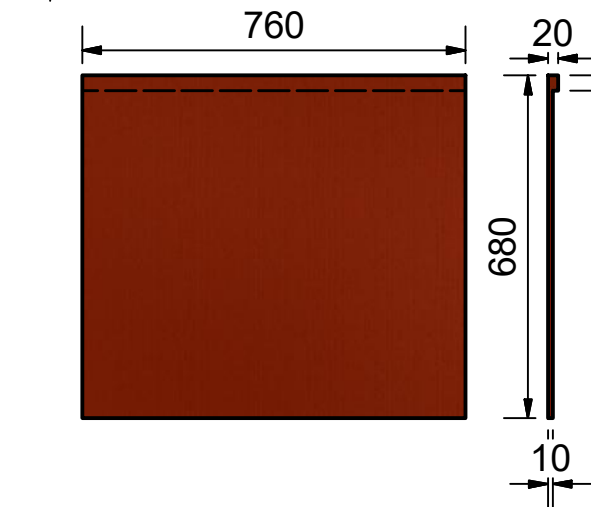
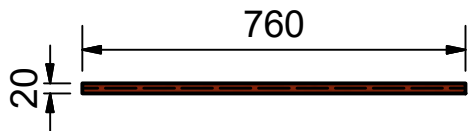
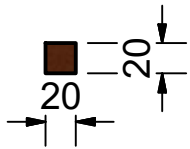
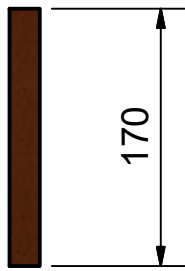
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 20 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 0.12 : 1	CONTIENE: Pared de cubierta parte interna.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	






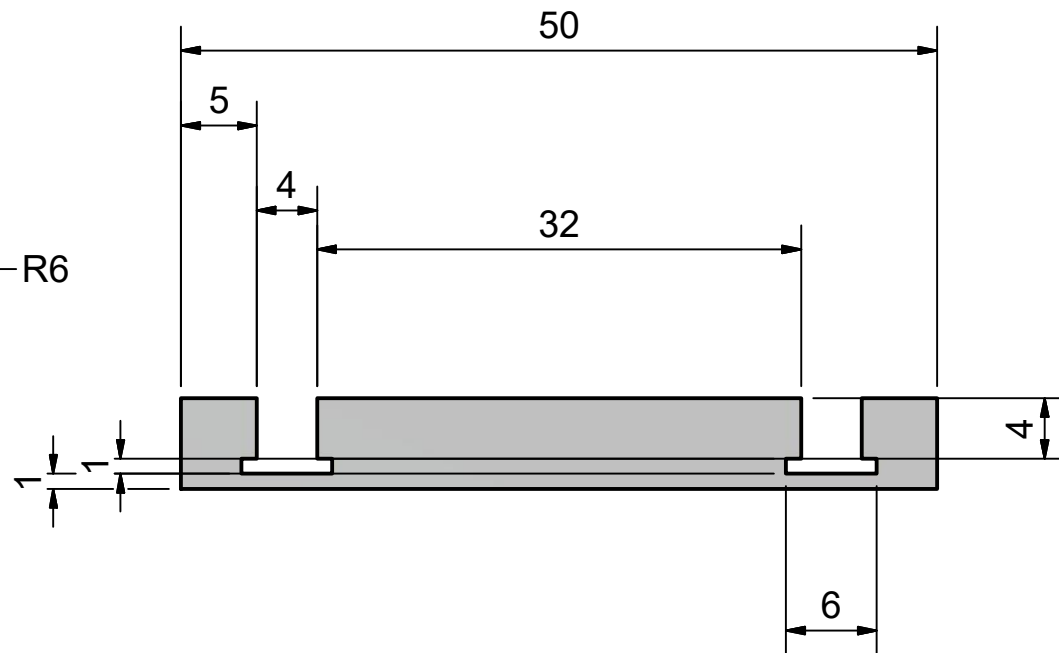
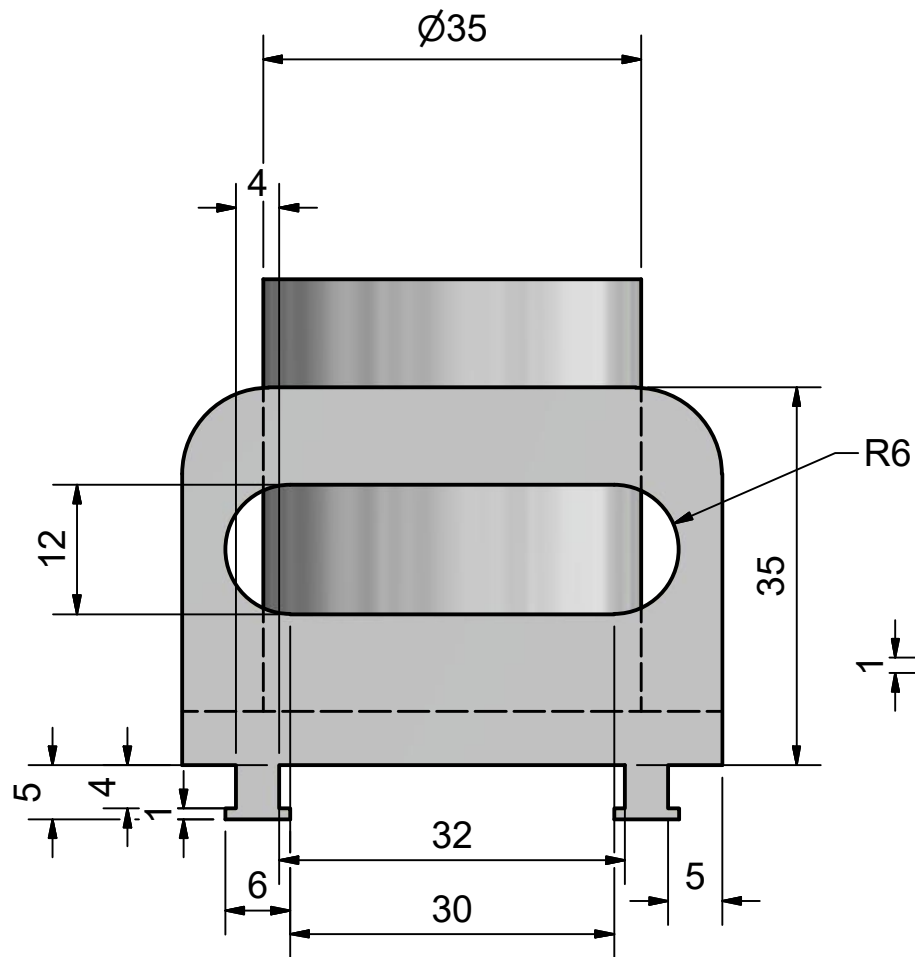
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 21 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 15	CONTIENE: Pared Frontal Puesto de Trabajo Recubrimiento de Metal.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM




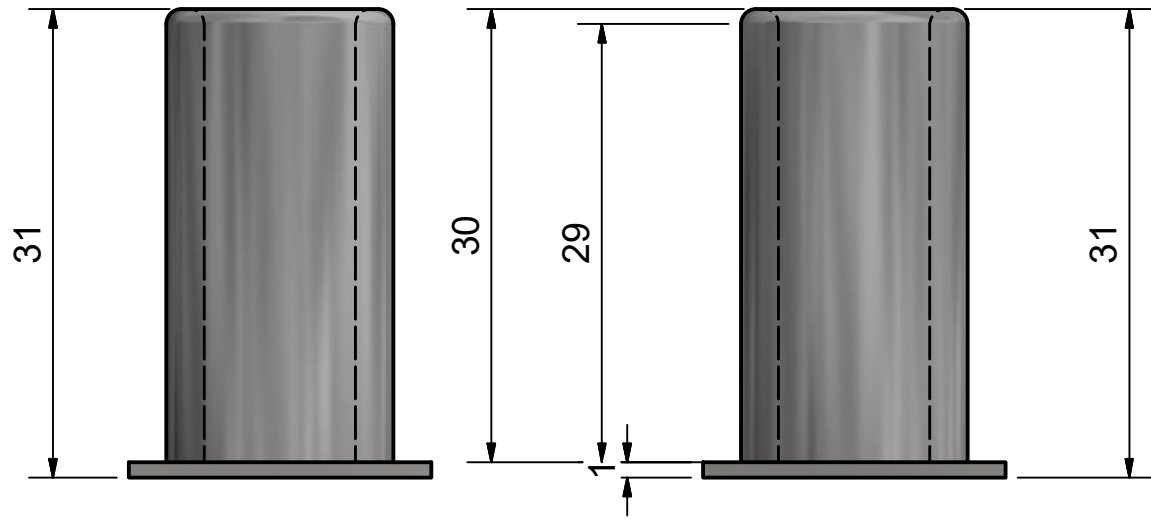
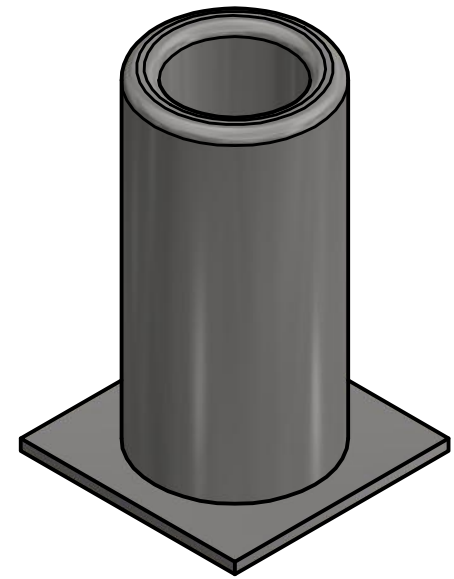
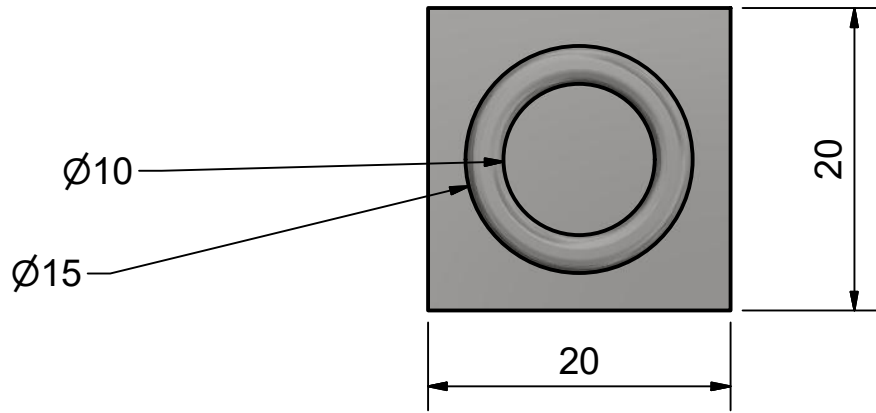



### Rieles para guardar parte de la silla y pared sujeta a las rieles con patas frontales del puesto

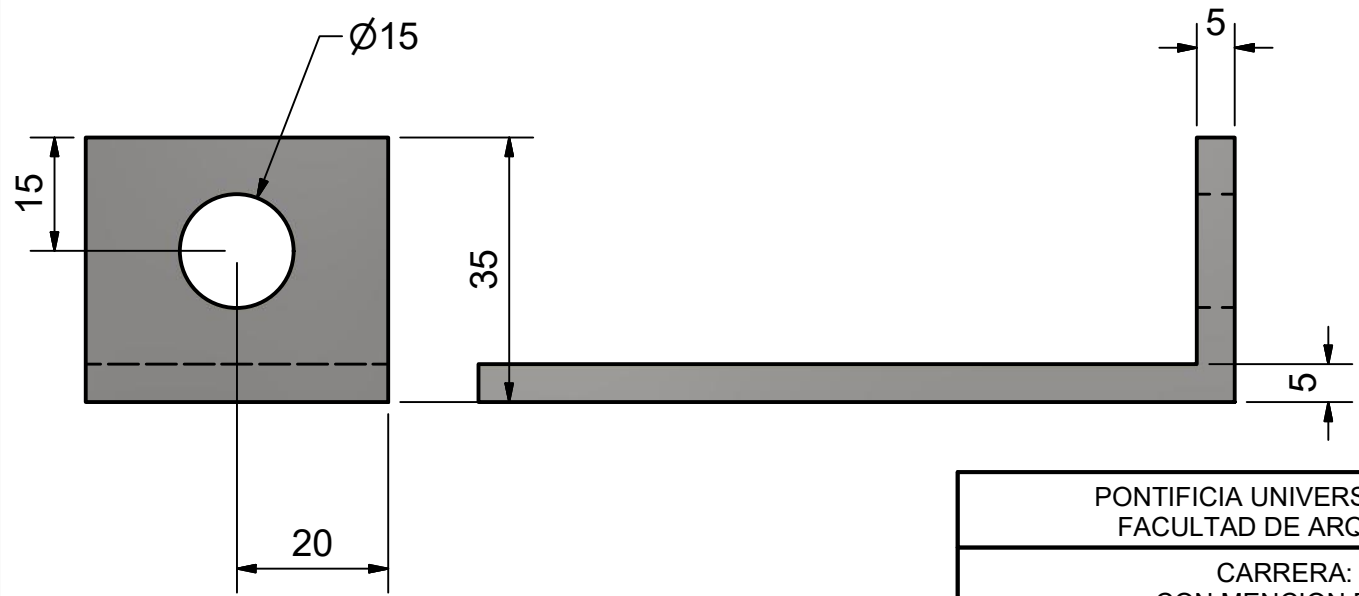
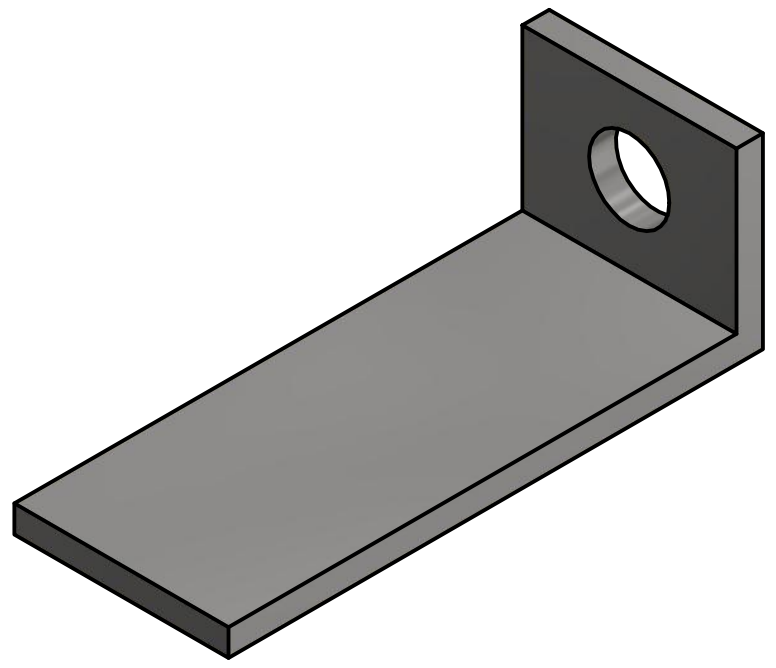
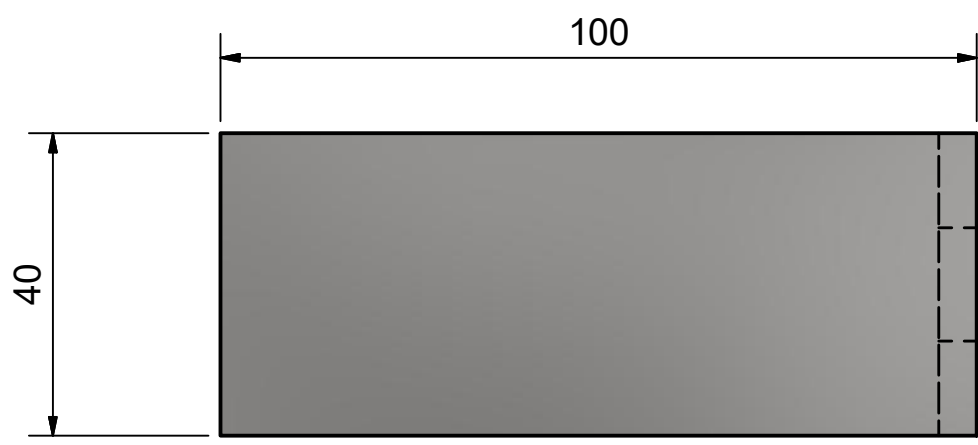
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 22 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			 PUCE
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: Parte Inferior guardar silla.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



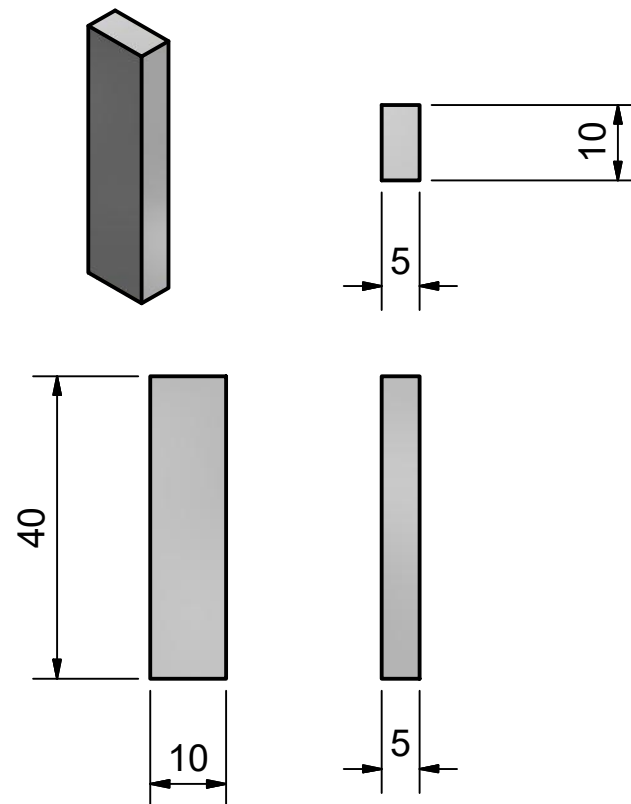
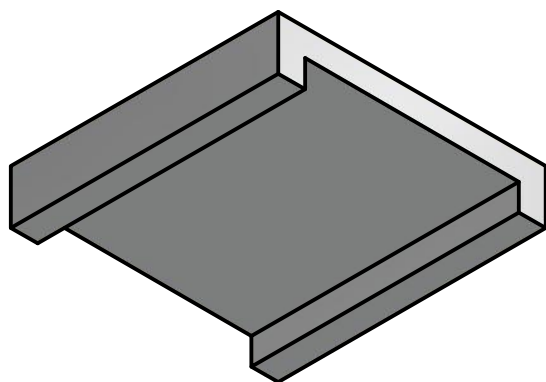
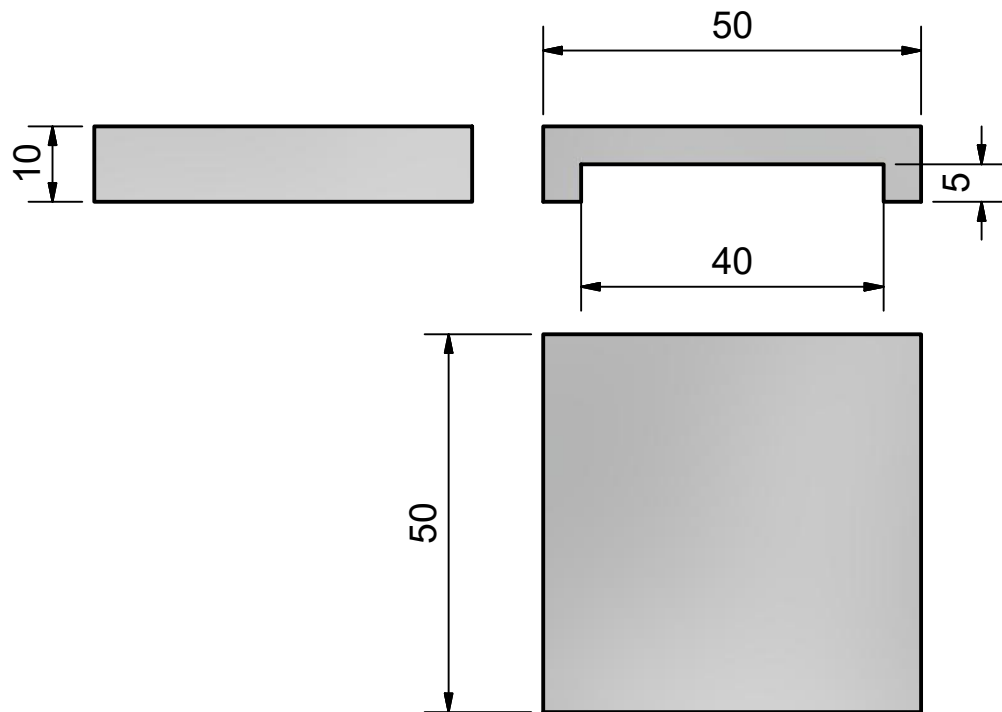
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 23 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 0.7	CONTIENE: Parte Inferior guardar silla.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 24 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 0.5	CONTIENE: ruliman de eje.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



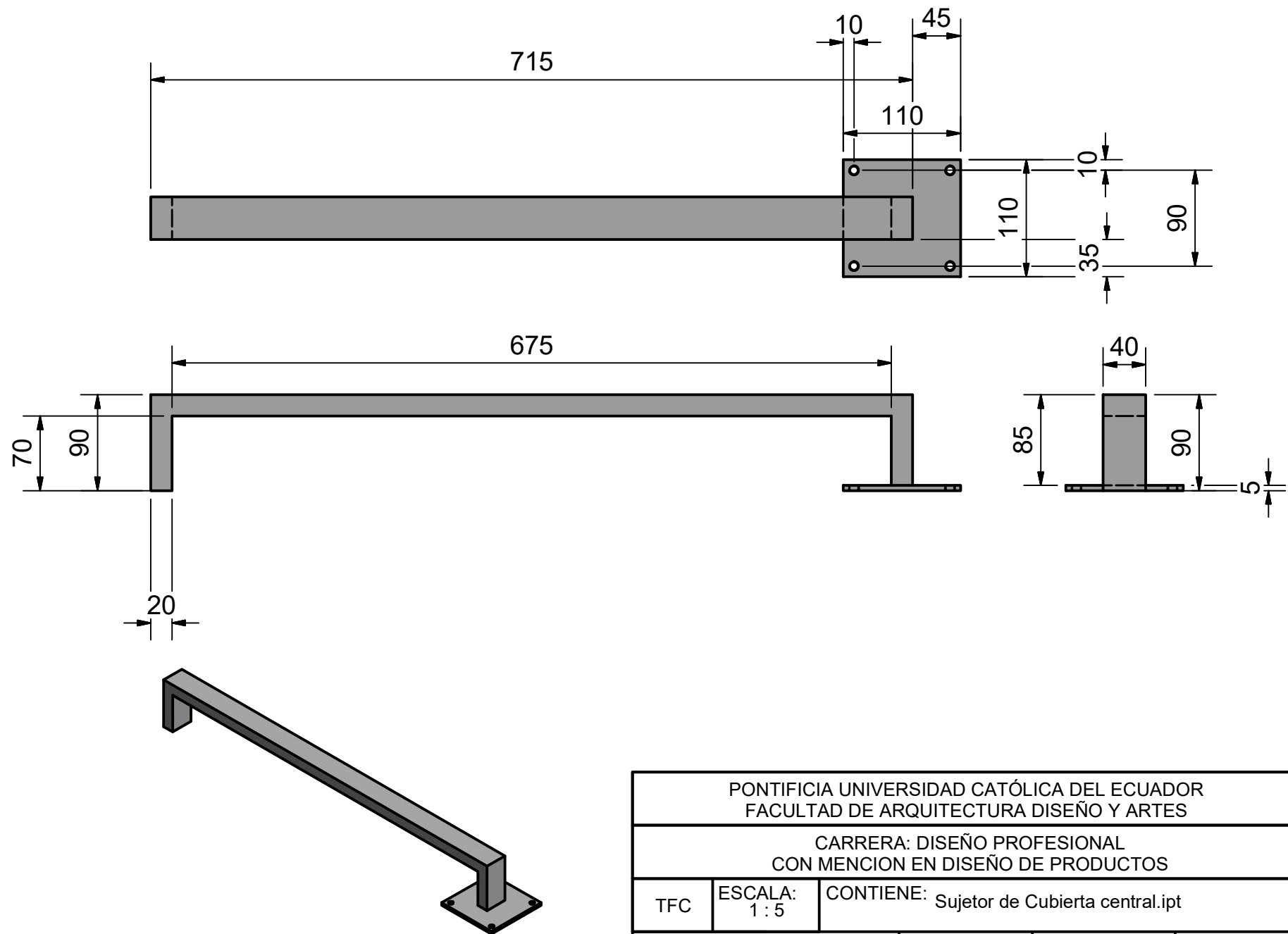
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 25 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 1	CONTIENE: seguridad 3.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM




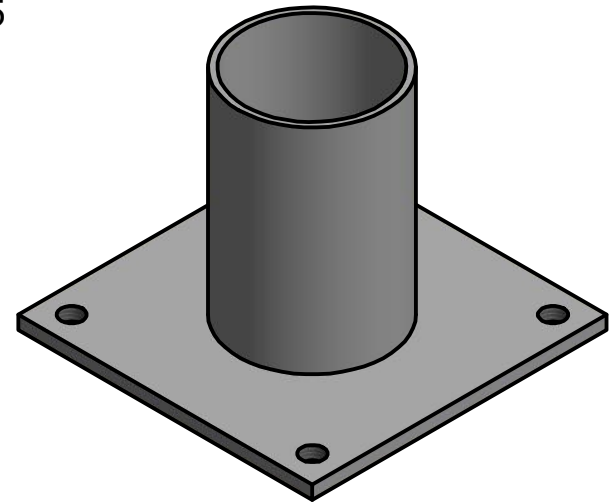
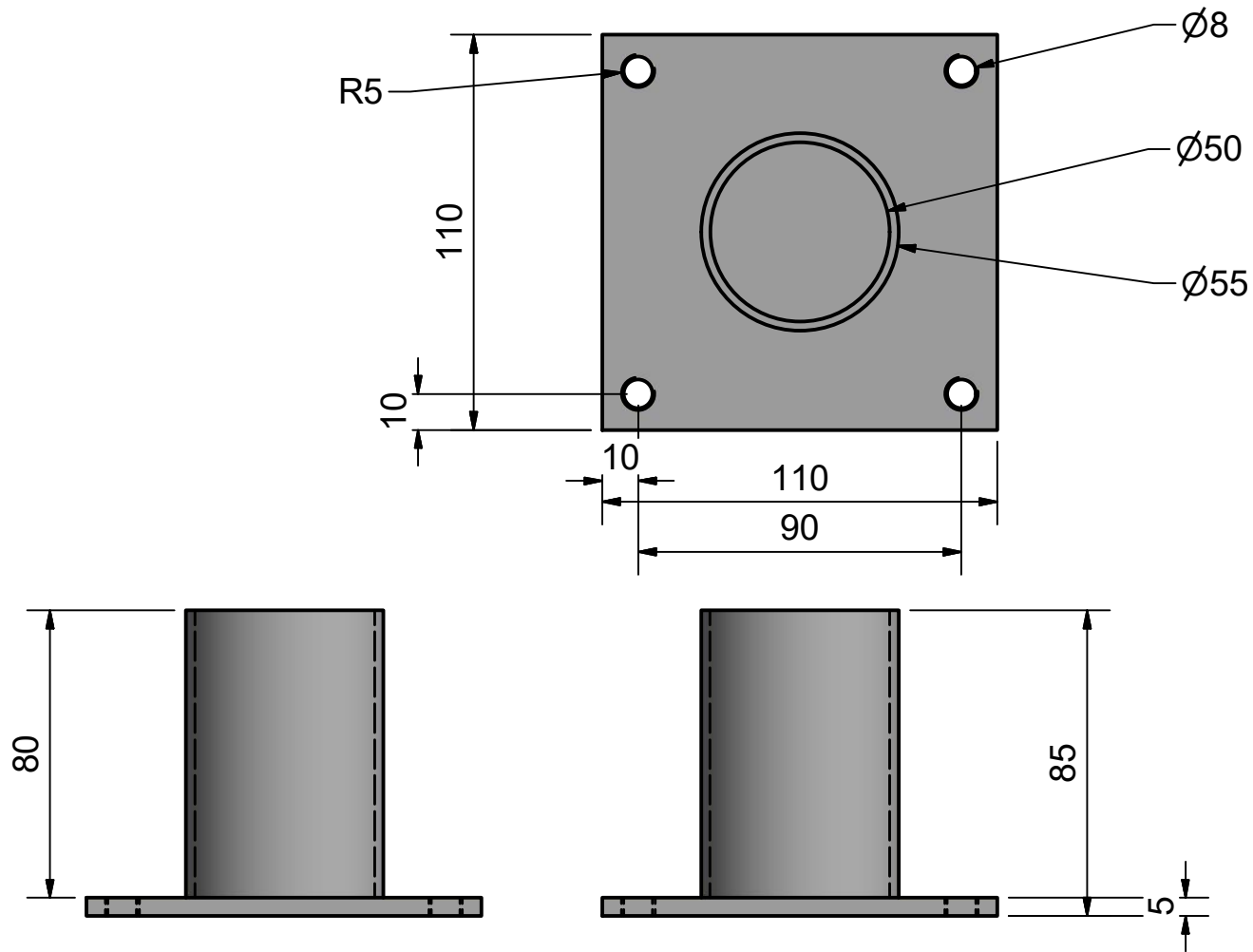
## sujeciones para seguridad del puesto de trabajo con candado

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 26 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 1	CONTIENE: seguridad 2.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

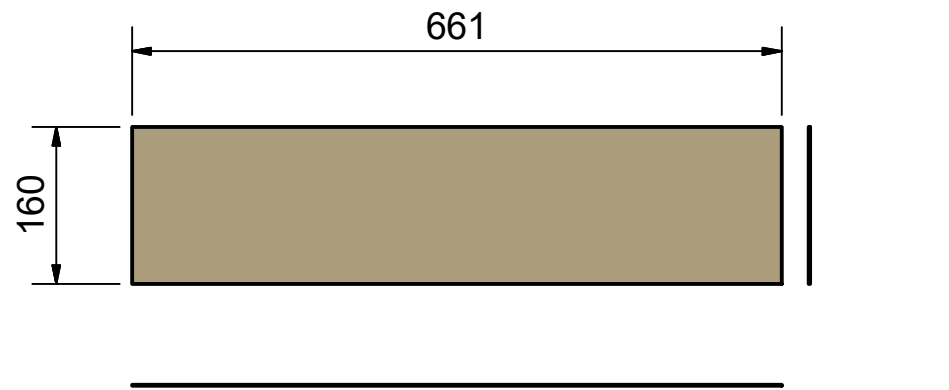
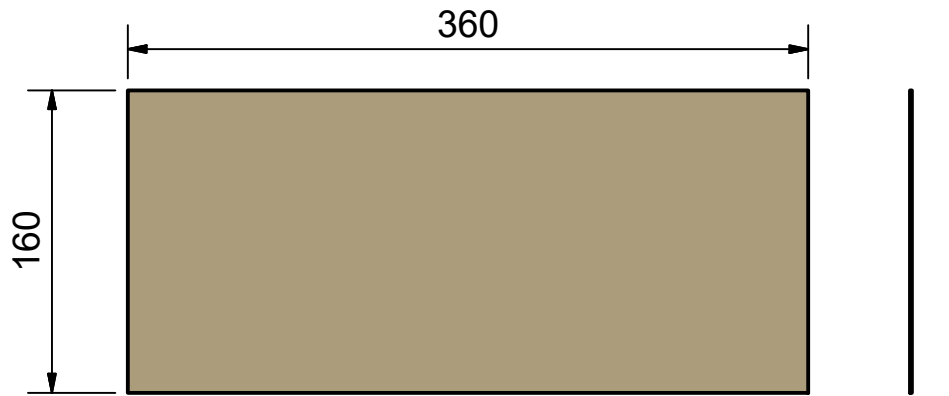




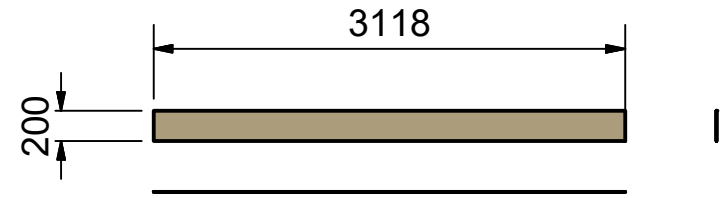
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 27 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:5	CONTIENE: Sujetor de Cubierta central.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



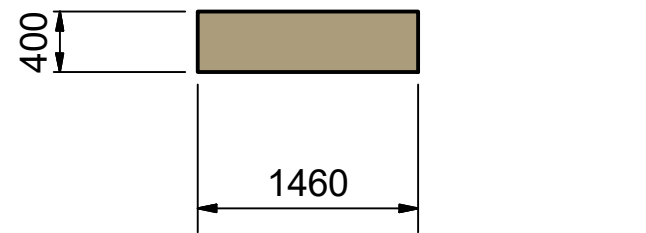
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 28 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 2	CONTIENE: Sujetor de Techo.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



ESCALA 1:20



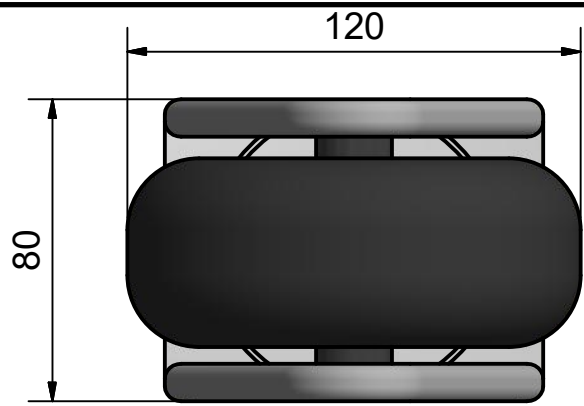
ESCALA 1:50



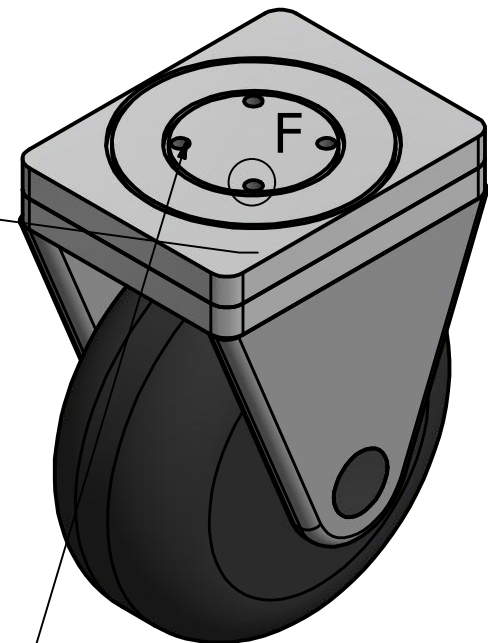
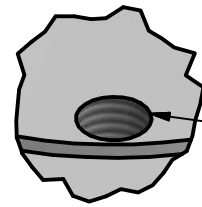
## VELCROS PARA COBERTURAS PUESTO DE TRABAJO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 29 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:4	CONTIENE: velcro4.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	

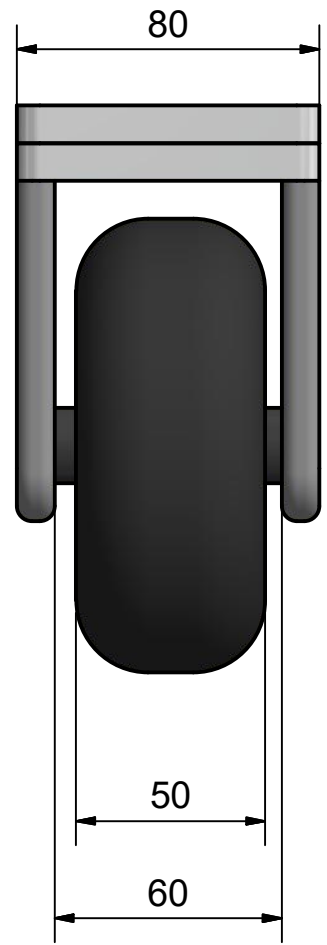
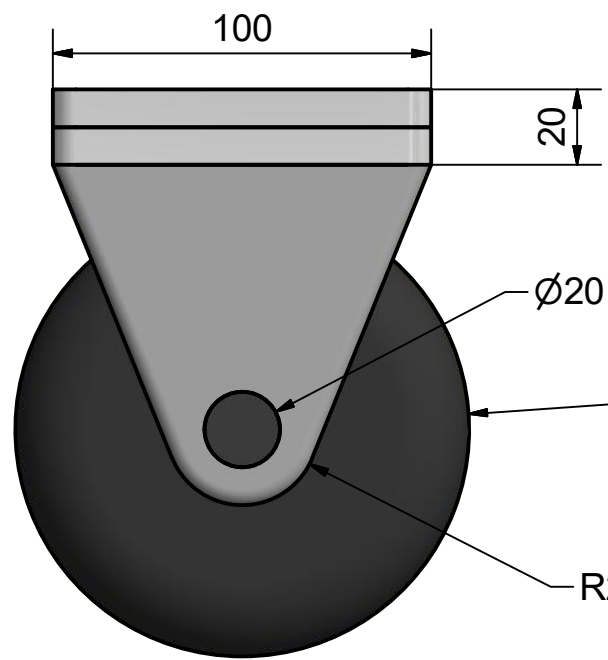




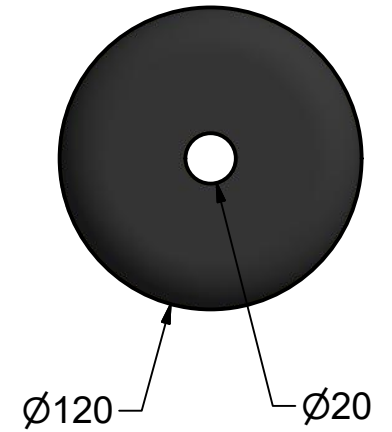
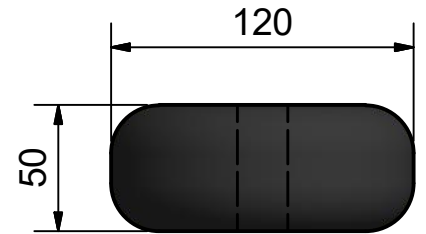
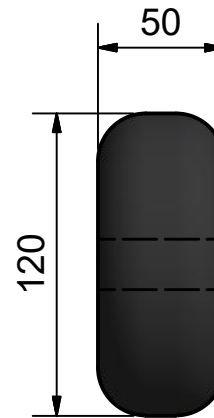
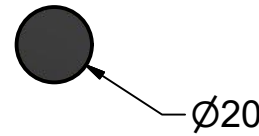
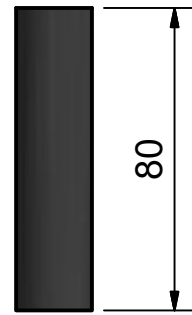
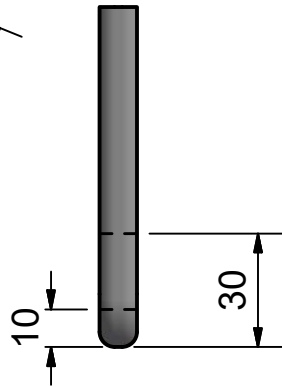
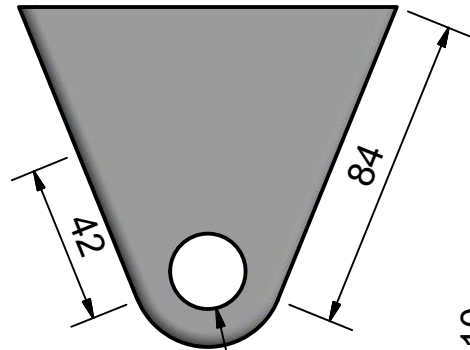
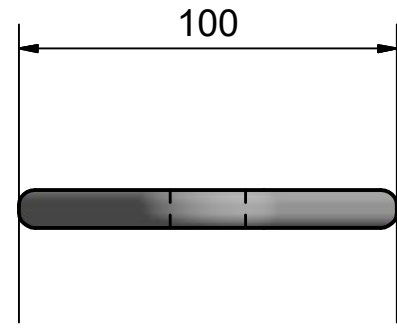
ROSCA  
F ( 1 : 0.5 )



RULIMAN DE GIRO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 30 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS					
TFC	ESCALA: 1 : 2	CONTIENE: ensamble rueda.iam			
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	
 <b>PUCE</b>					




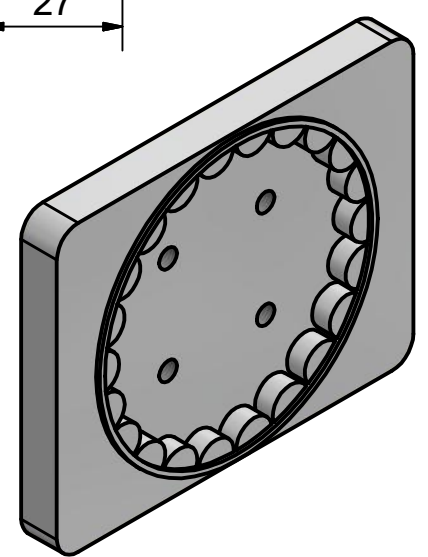
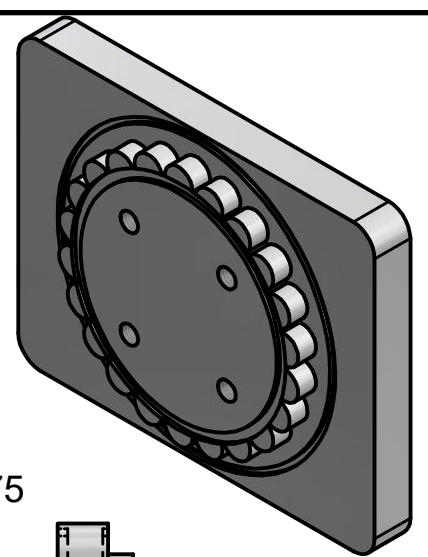
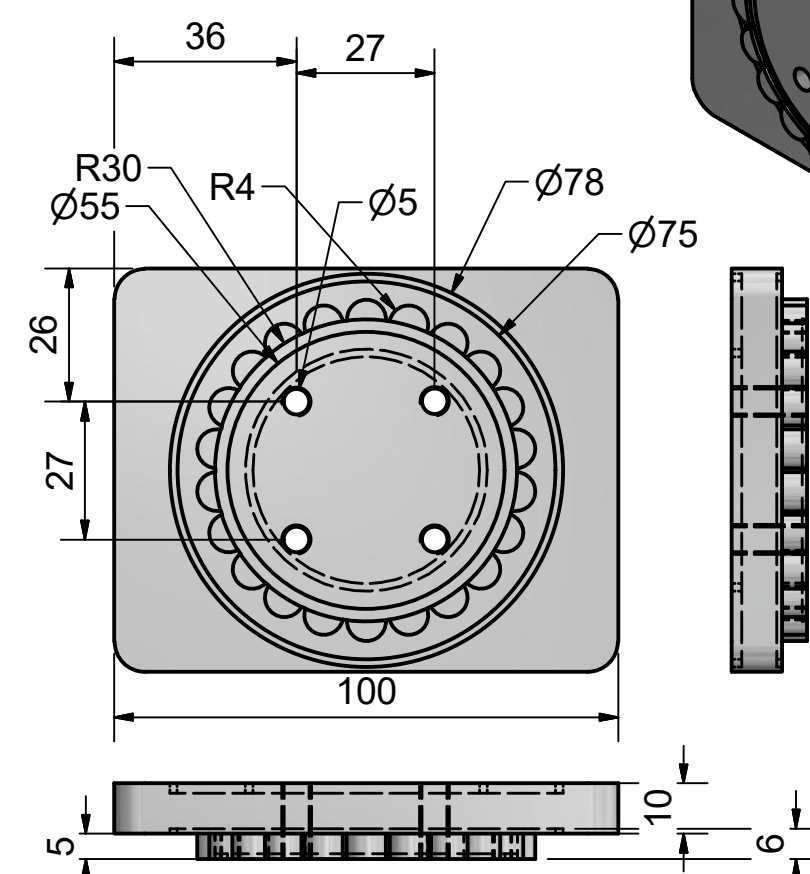
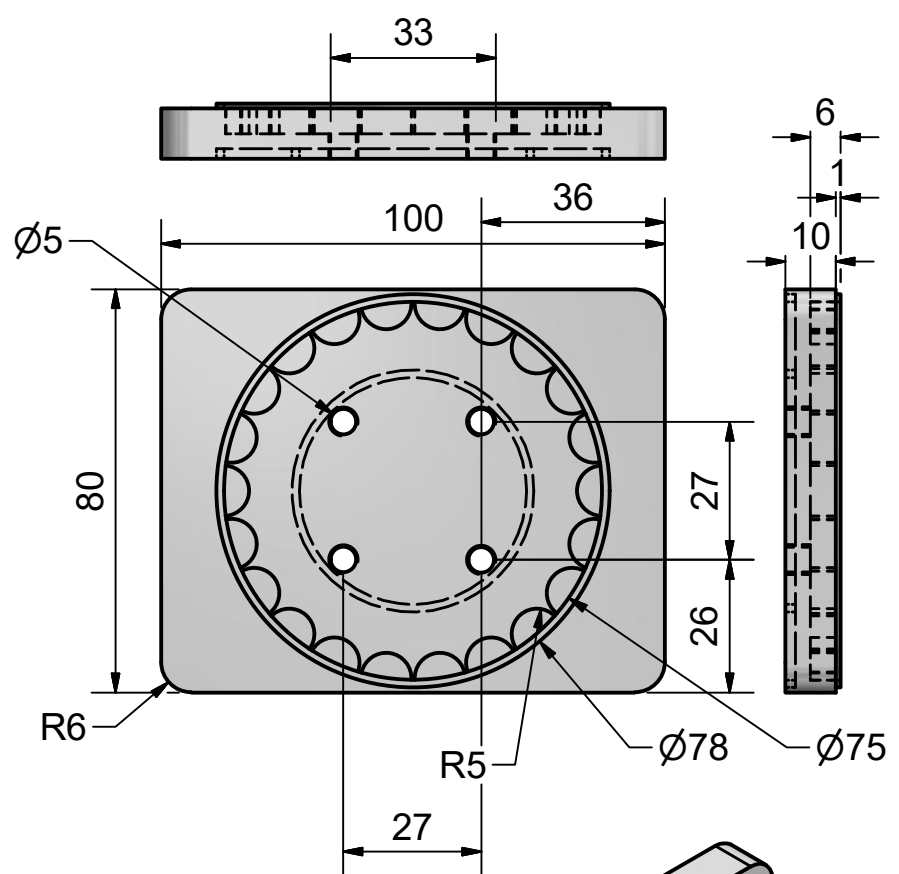
Ø20

Ø20

Ø120

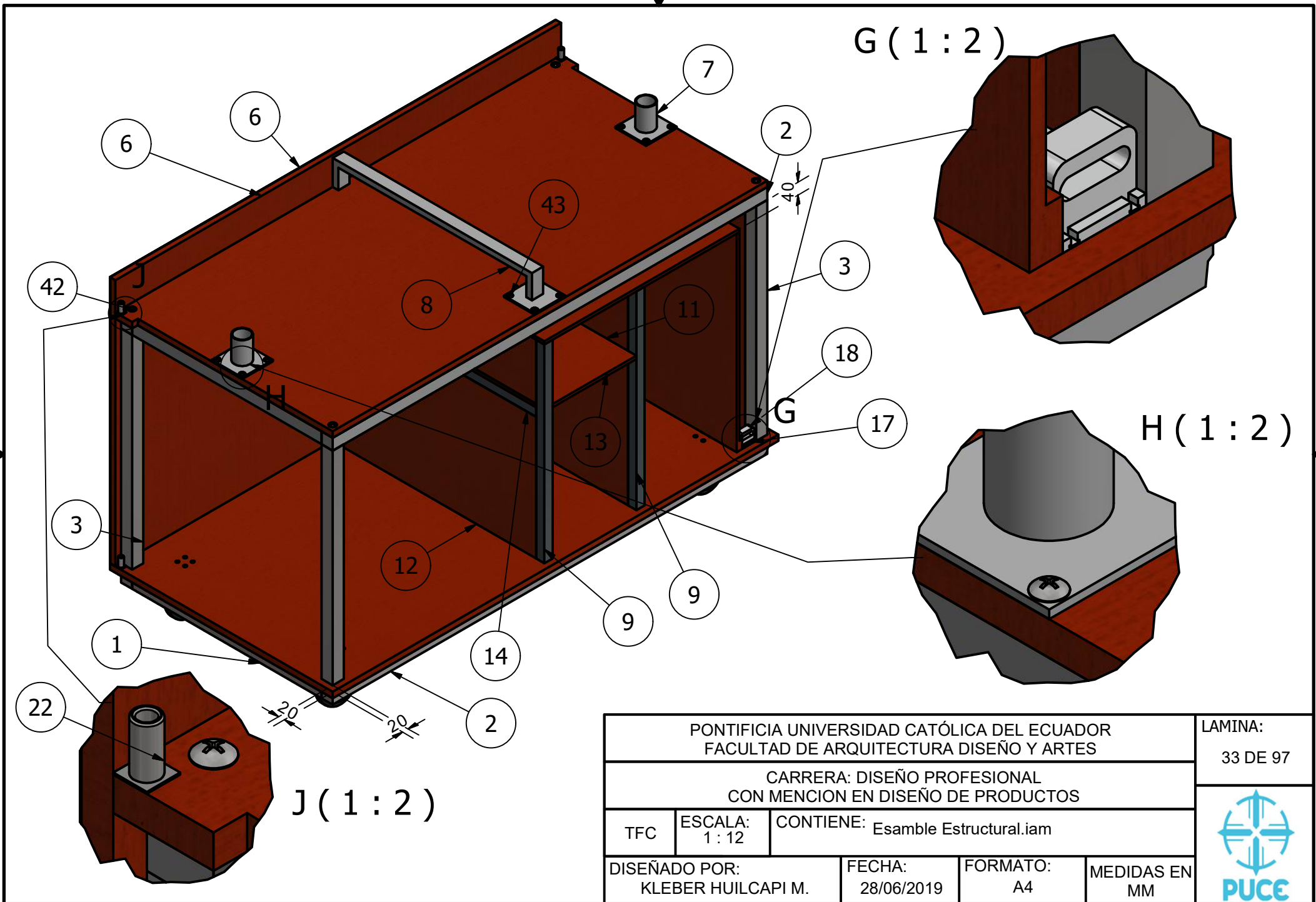
Ø20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 31 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 2	CONTIENE: lateral rueda.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4
		MEDIDAS EN MM	 PUCE



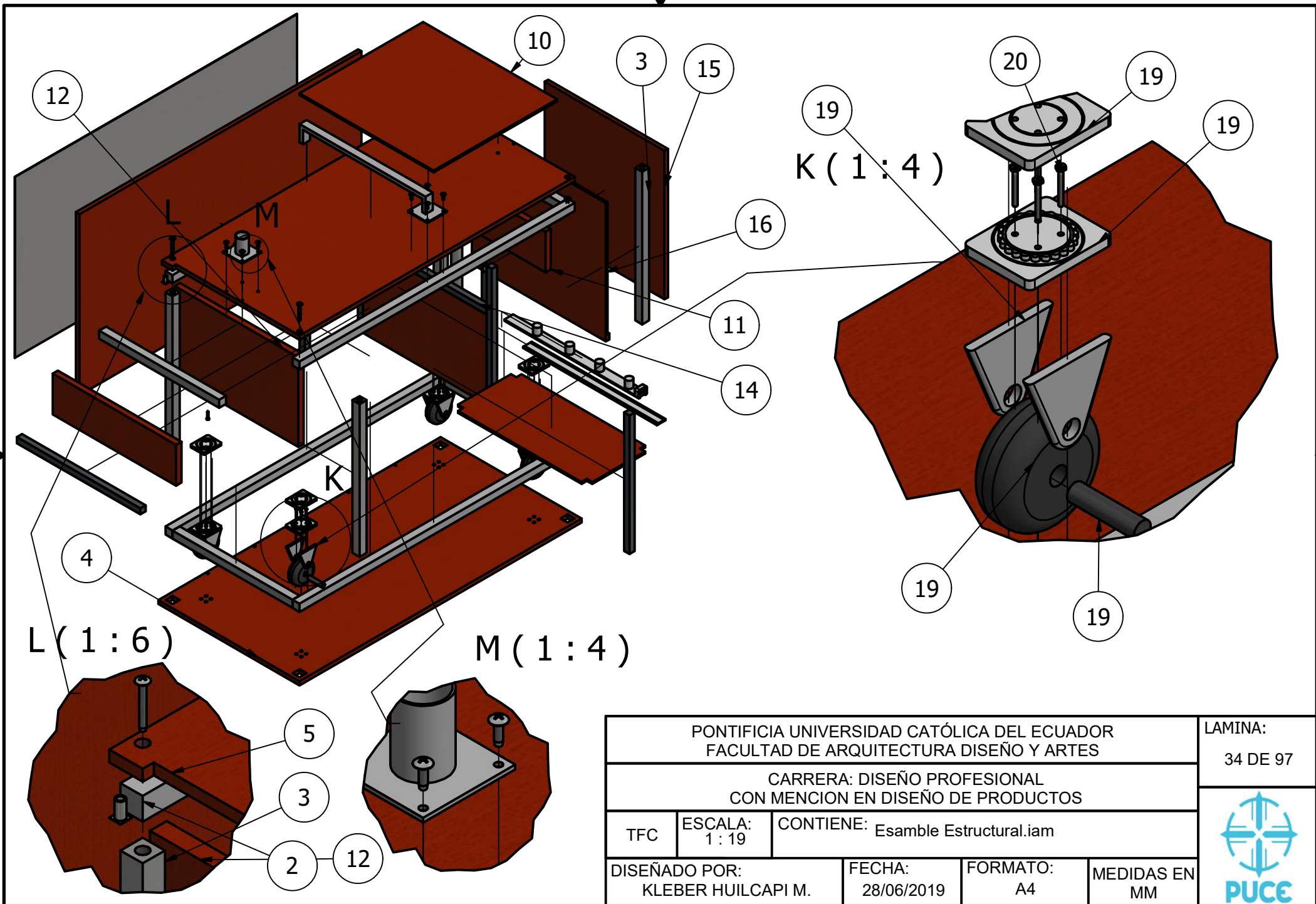
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 32 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 1.5	CONTIENE: superior rueda con ruliman interno 1era parte.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





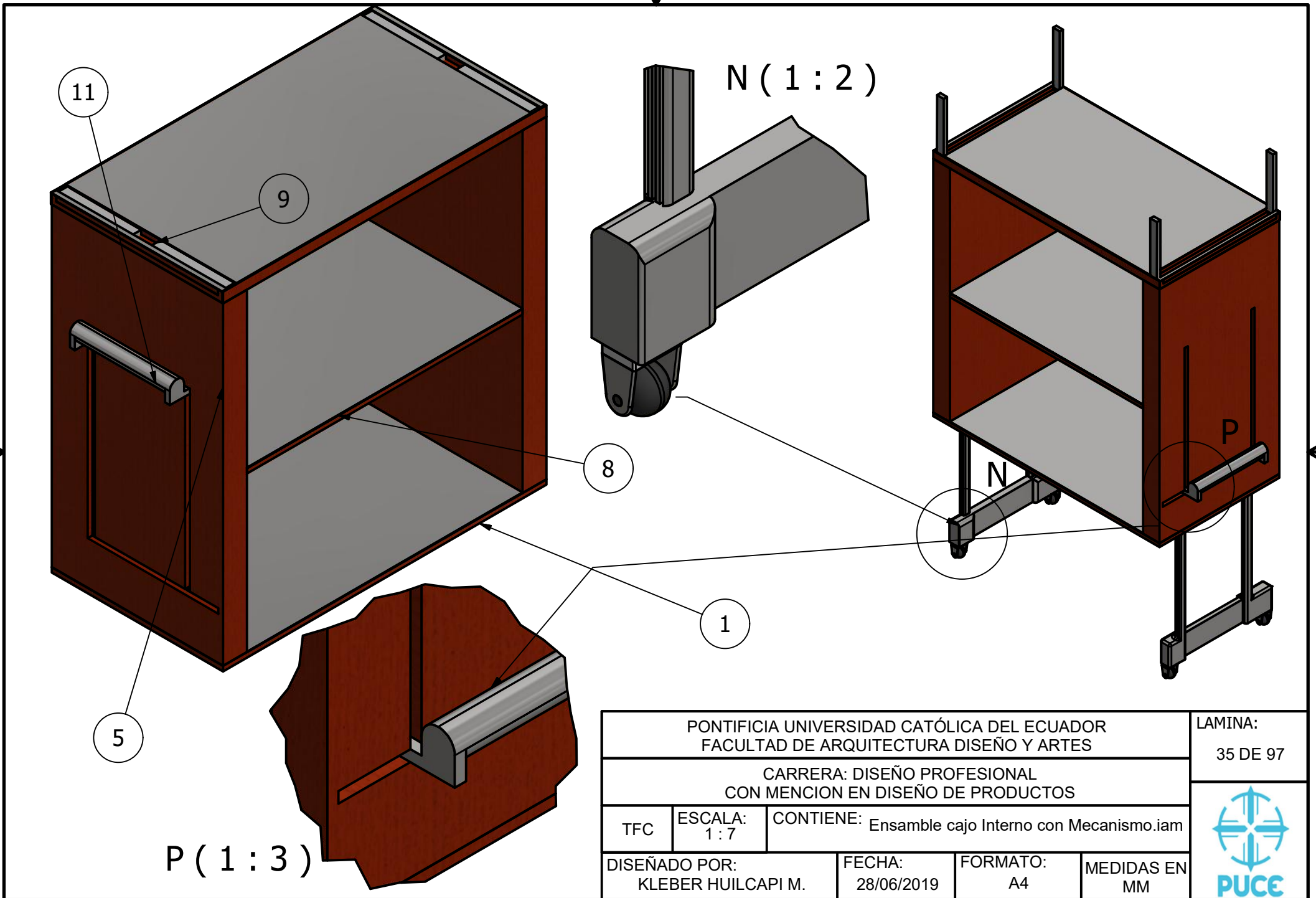
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 33 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:12	CONTIENE: Esamble Estructural.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





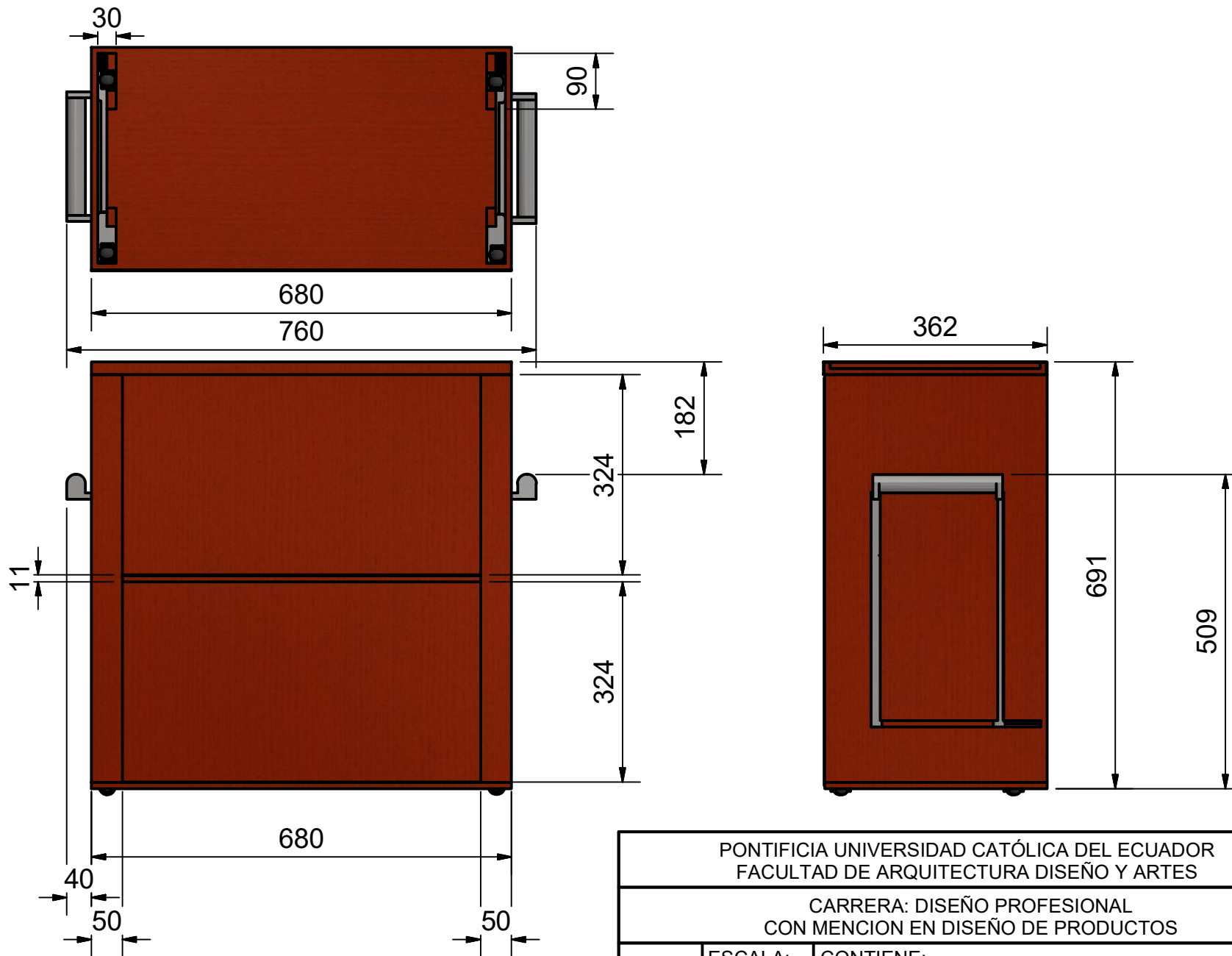
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 34 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:19	CONTIENE: Esamble Estructural.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM




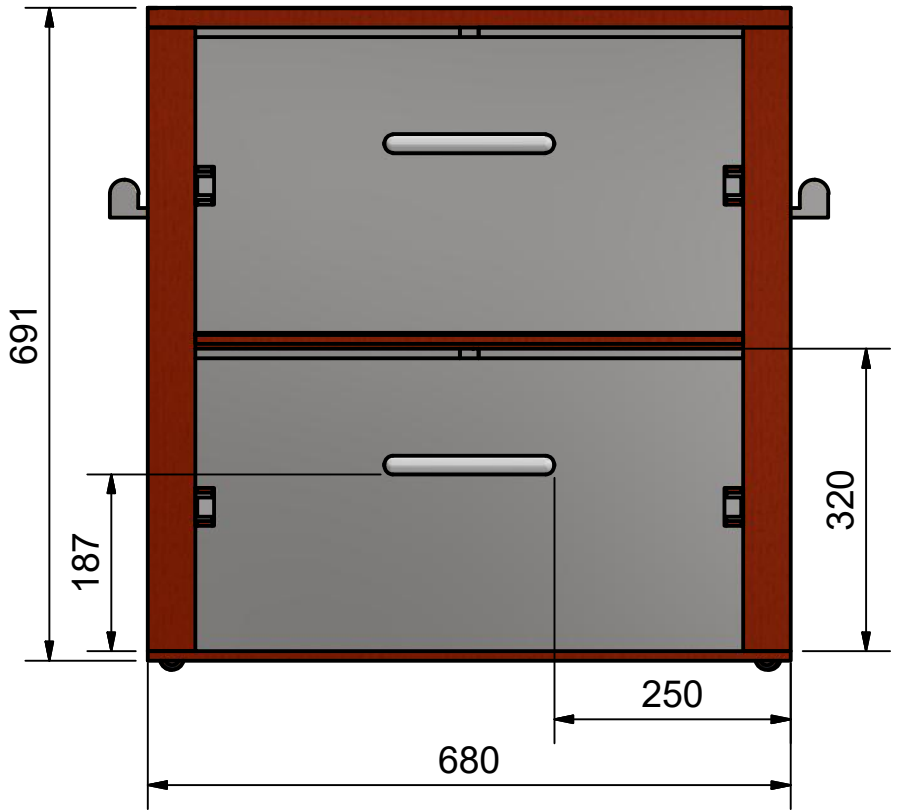
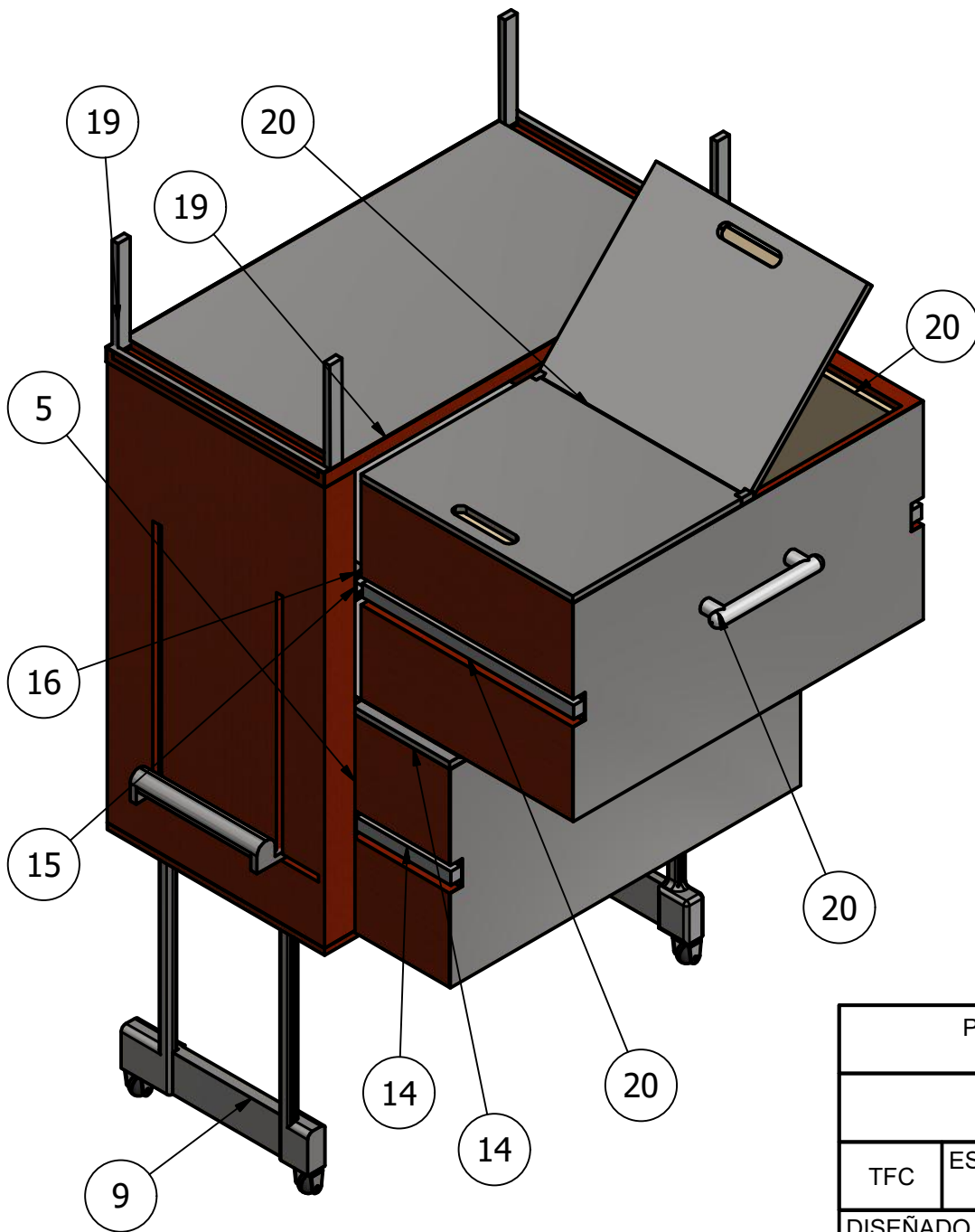



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 35 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: Ensamble cajo Interno con Mecanismo.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

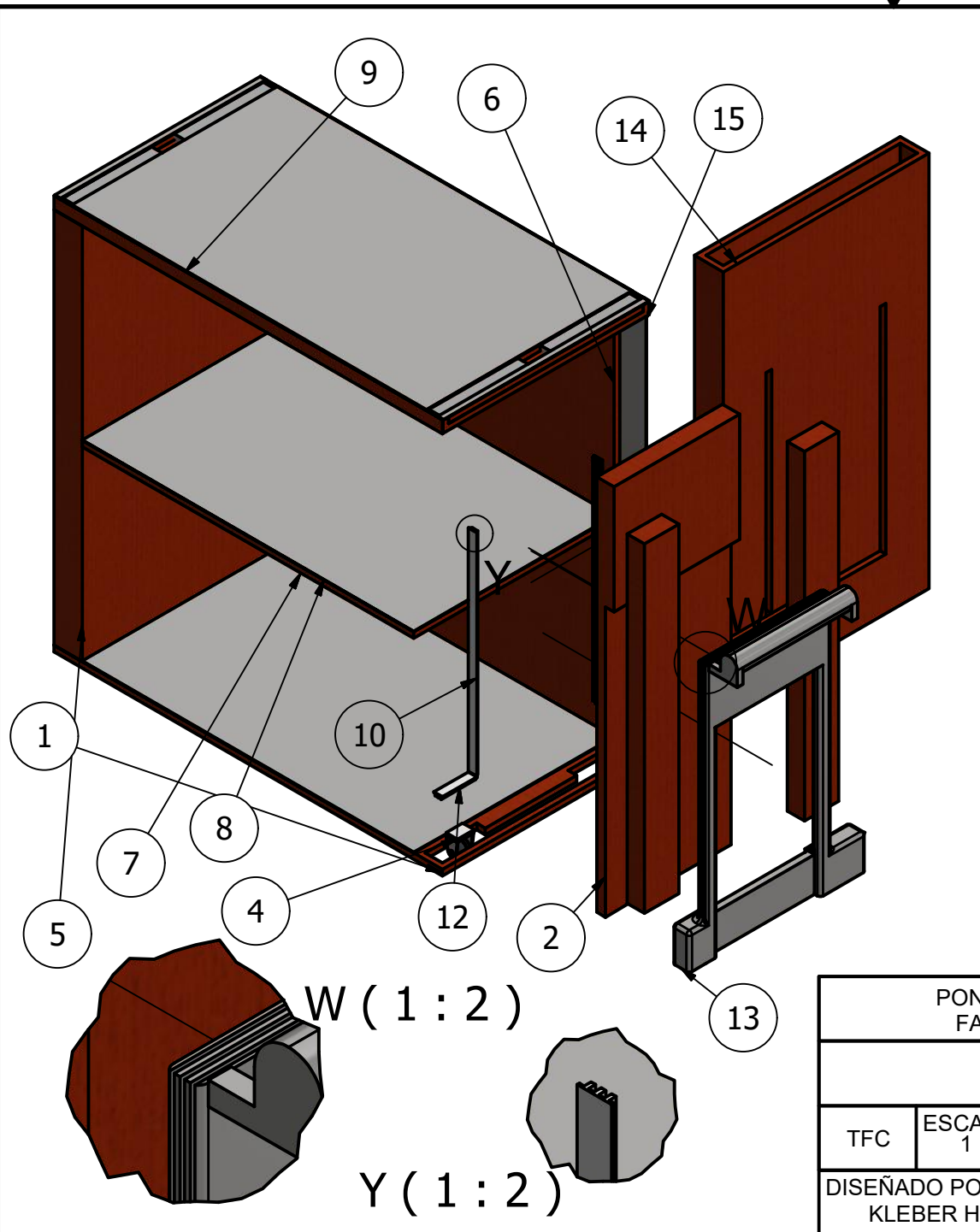





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 36 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:9	CONTIENE: Ensamble cajo Interno con Mecanismo.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

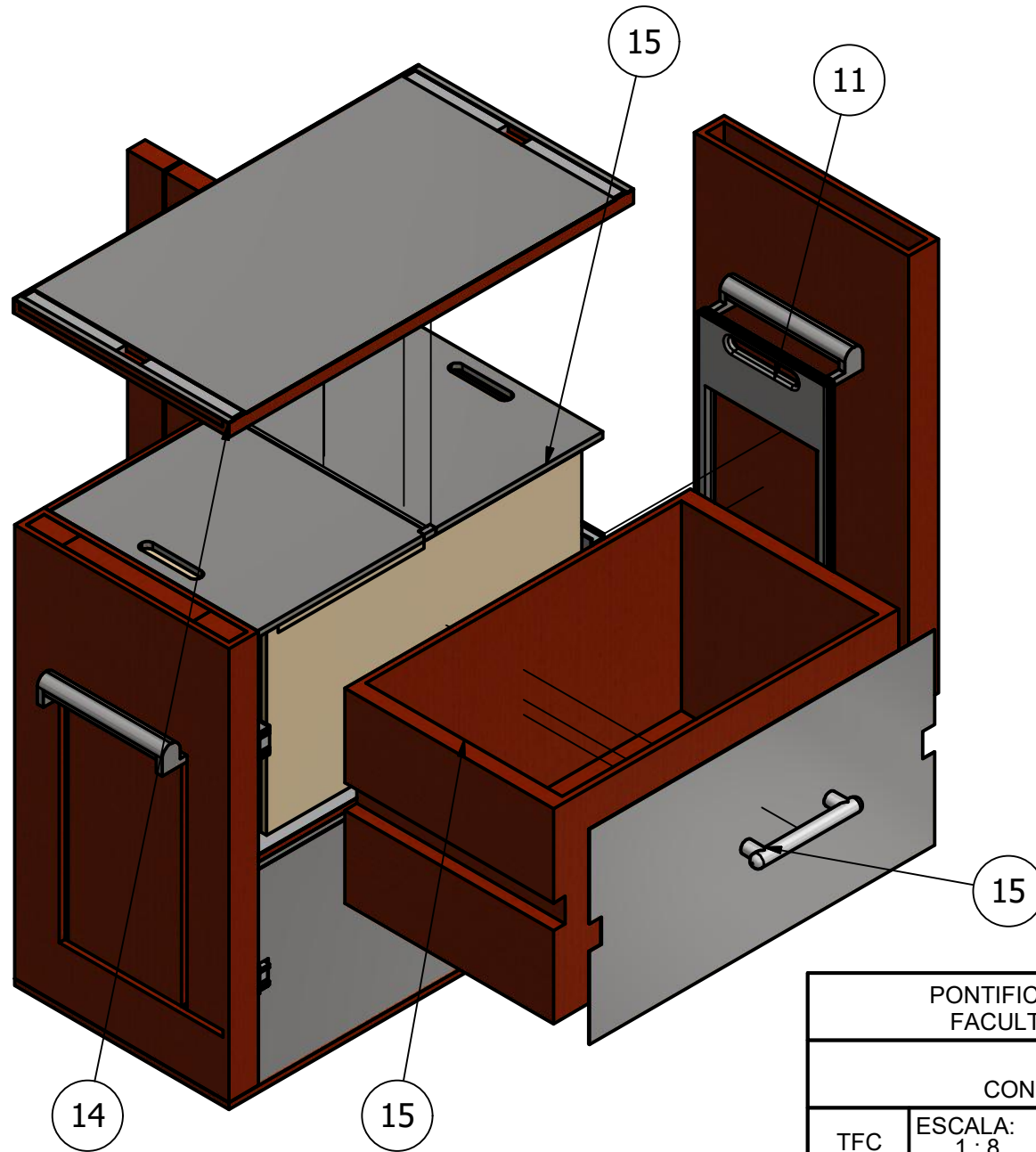


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 37 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:8	CONTIENE: Ensamble cajo Interno con Mecanismo Parte Derecha (abierto).iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	



LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	Base	Madera (roble)
2	pared central mecanismo	Madera (roble)
3	mecanismo para seguridad 2	Madera (roble)
4	ensamble rueda	
5	Cubierta Lateral	Madera (roble)
6	Pared Cubierta	Madera (roble)
7	interseccion	Madera (roble)
8	interseccion laminada	Acero inoxidable
9	esamble parte superior con mecanismo	
10	riel parte interna 1	Aluminio 6061
11	mecanismo para seguridad	Acero inoxidable
12	riel parte interna 2	Aluminio 6061
13	mecanismo para seguridad 3	Acero inoxidable
14	Cubierta Lateral 2	Madera (roble)
15	laminado cuerpo general	Acero inoxidable

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 38 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 8	CONTIENE: Ensamble cajo Interno con Mecanismo.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM
			

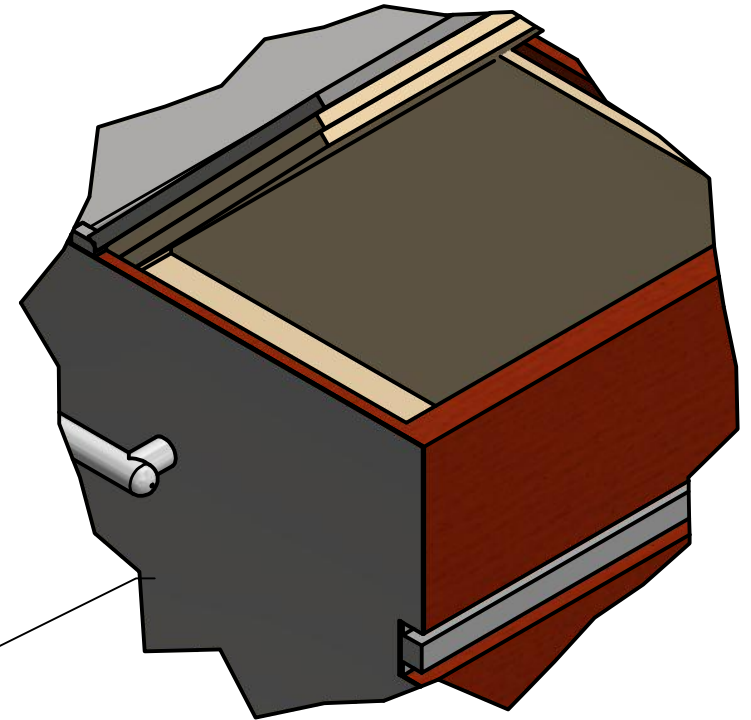
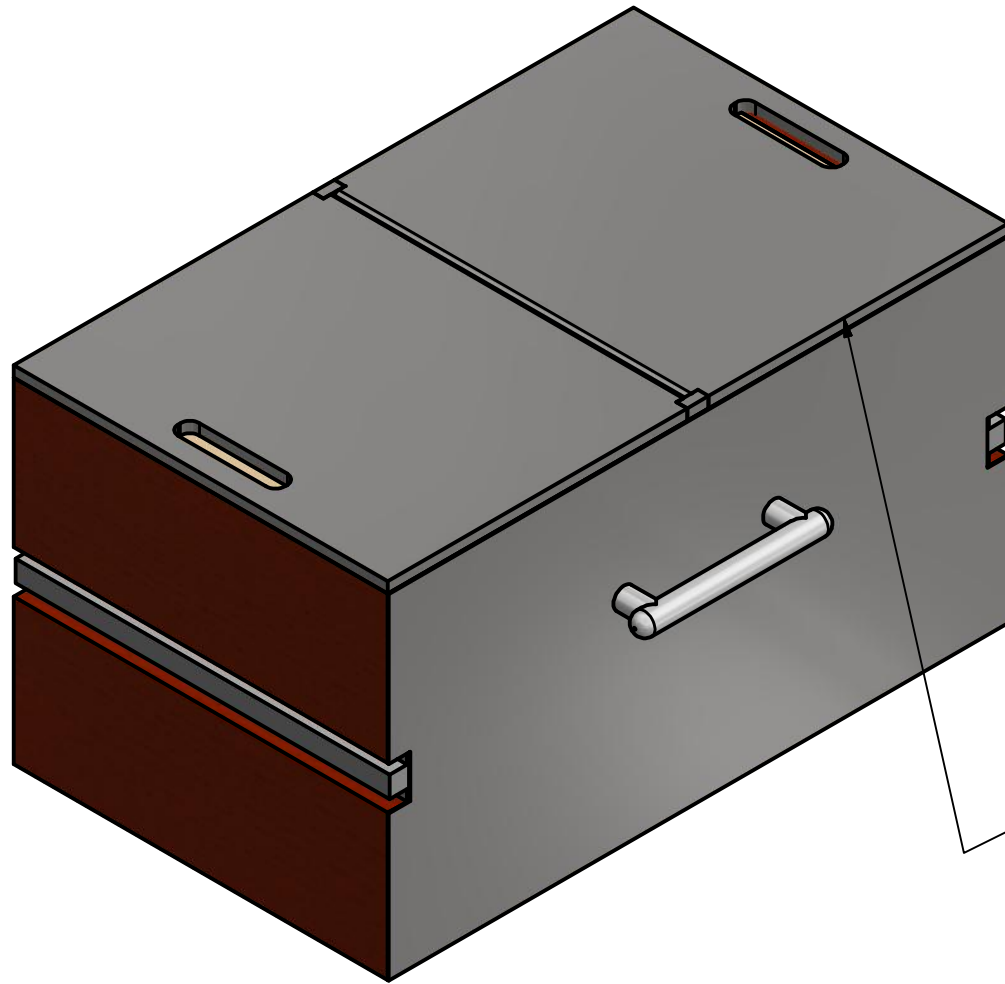


LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	Base	Madera (roble)
12	Cubierta Lateral 2	Madera (roble)
13	laminado cuerpo general	Acero inoxidable
14	esamble parte superior con mecanismo parte derecha	
15	Esamble cajon de refrigeración	
16	RIEL Parte de refrigeracion interna	Genérico
17	RIEL 3 Parte de refrigeracion interna	Acero inoxidable
18	parte inferior refrigeracion para sostener cajon	Genérico
19	parte inferior refrigeracion para sostener cajon 2	Genérico


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES		LAMINA: 39 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 8	CONTIENE: Ensamble cajon Interno con Mecanismo Parte Derecha.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

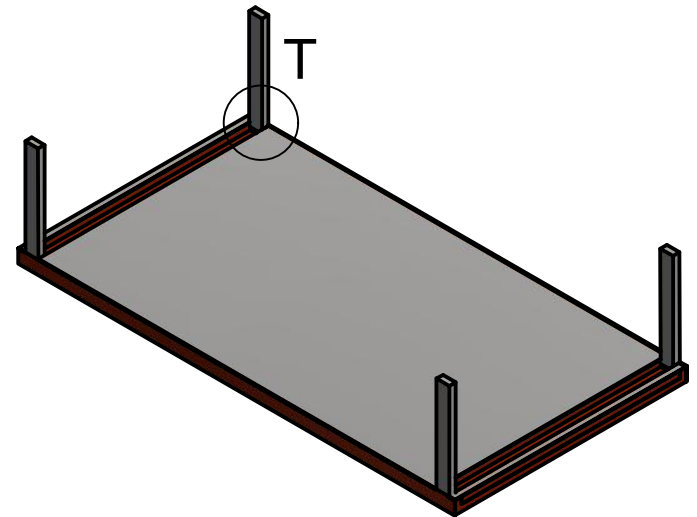
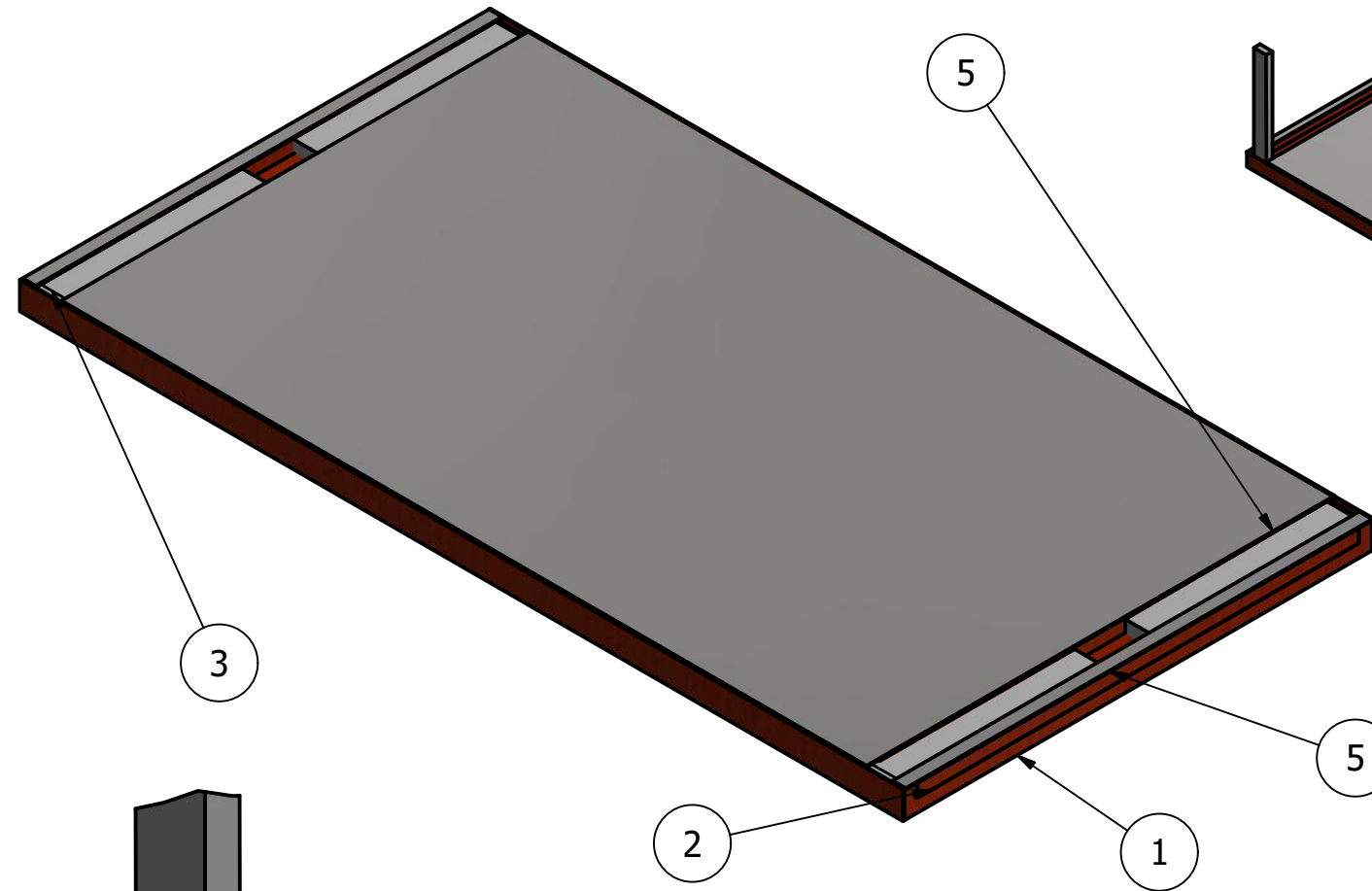


ABERTURA CON CIERRE DE  
POLIESTIRENO HERMETICO  
R ( 0.22 : 1 )

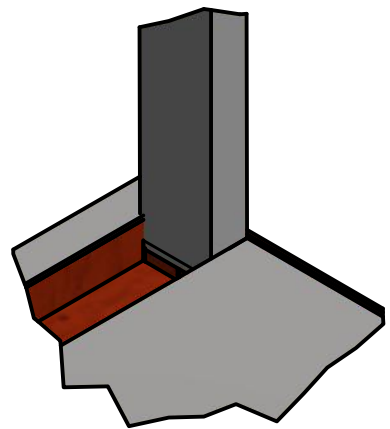


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 40 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: Esamble cajon de refrigeración.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





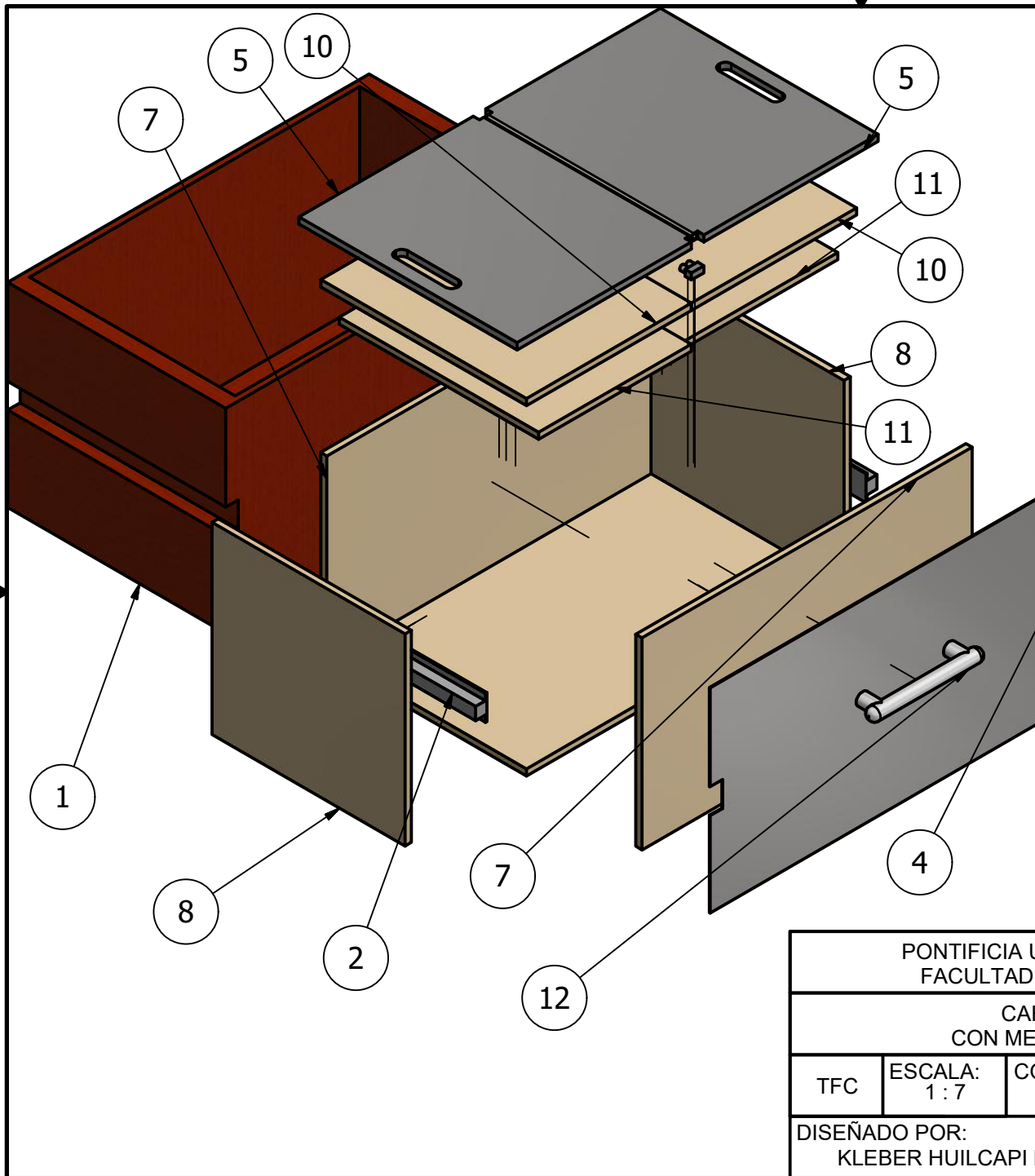
PARTE SUPERIOR  
CON VELCRO



EJE DE GIRO  
T ( 1 : 1.5 )

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 41 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: esamble parte superior con mecanismo.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	

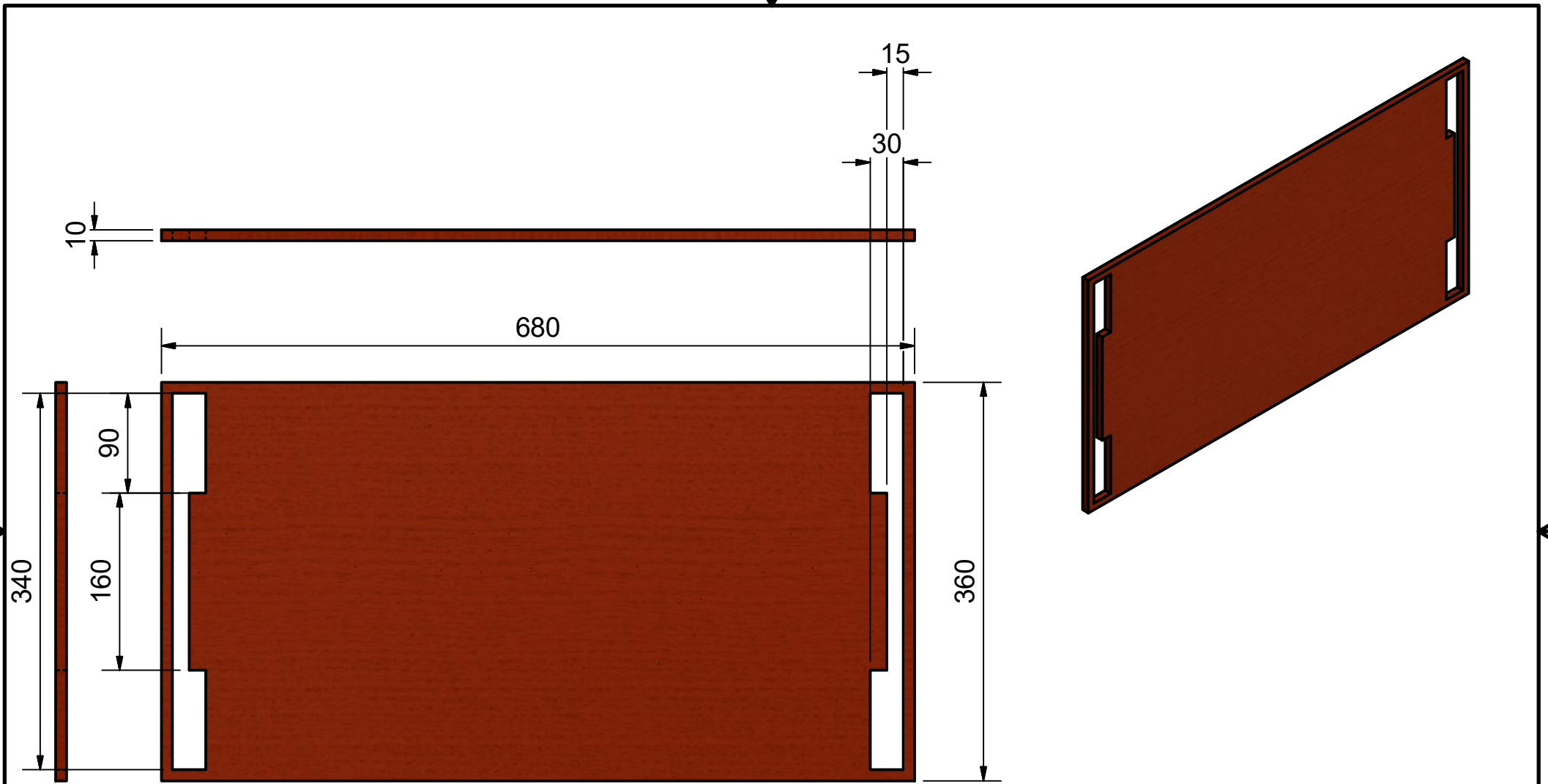




LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	cajon (refrigerante)	Madera (roble)
2	RIEL 2 Parte de refrigeracion interna	Genérico
3	parte de rotacion para refrigeracion 1	Acero inoxidable
4	lamina frontal cajon de refrigeracion	Acero inoxidable
5	tapa superior parte de refrigeración	Acero inoxidable
6	pasador de giro	Acero inoxidable
7	primera pared poliestireno	Polietileno, alta densidad
8	segunda pared poliestirenos	Polietileno, alta densidad
9	tercera pared poliestireno	Polietileno, alta densidad
10	poliestireno 1	Polietileno, alta densidad
11	poliestireno 2	Polietileno, alta densidad
12	manija cajon	Aluminio 6061

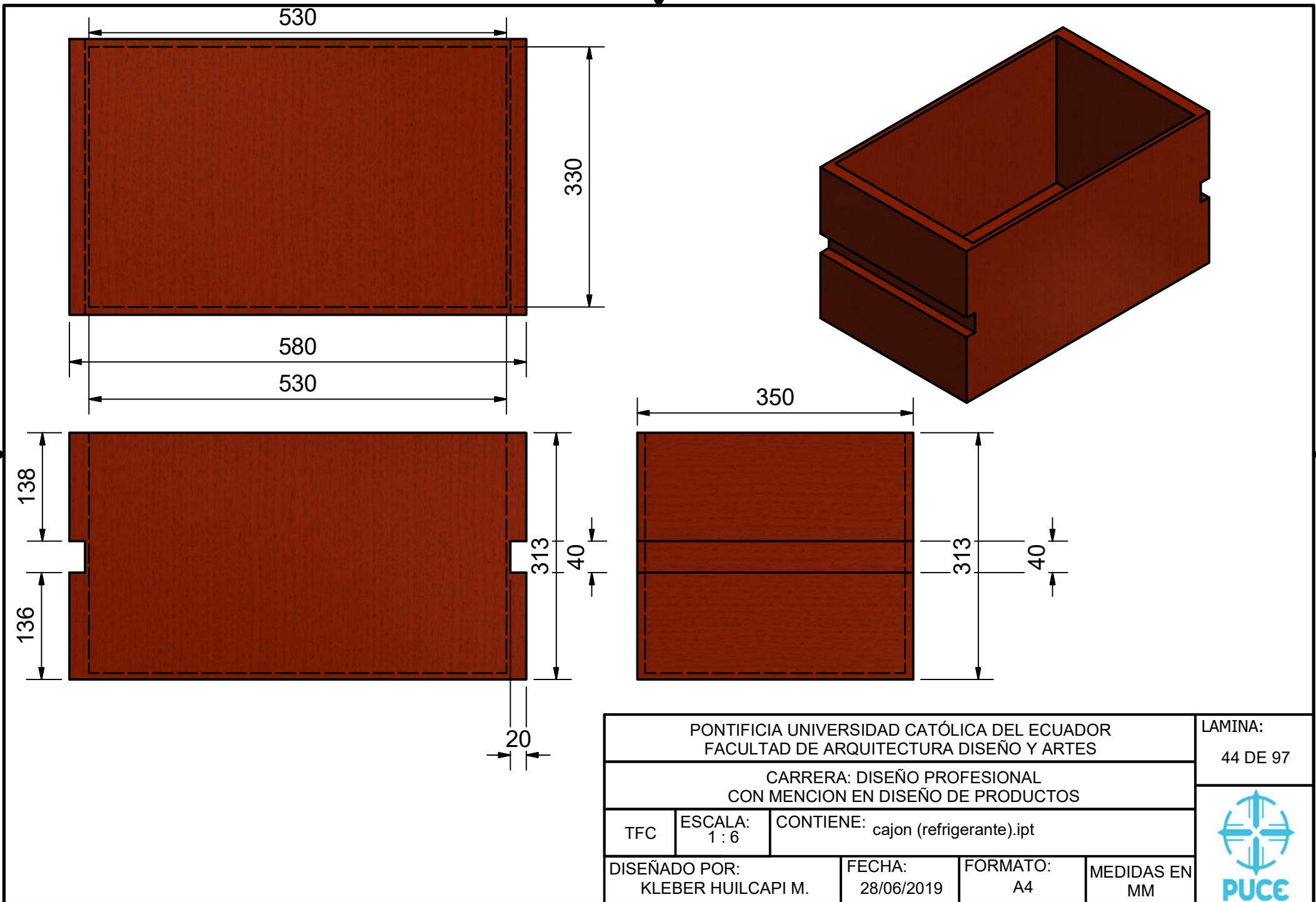
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 42 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: Esamble cajon de refrigeración.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

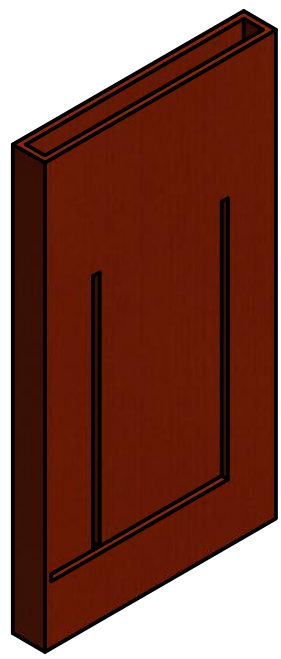
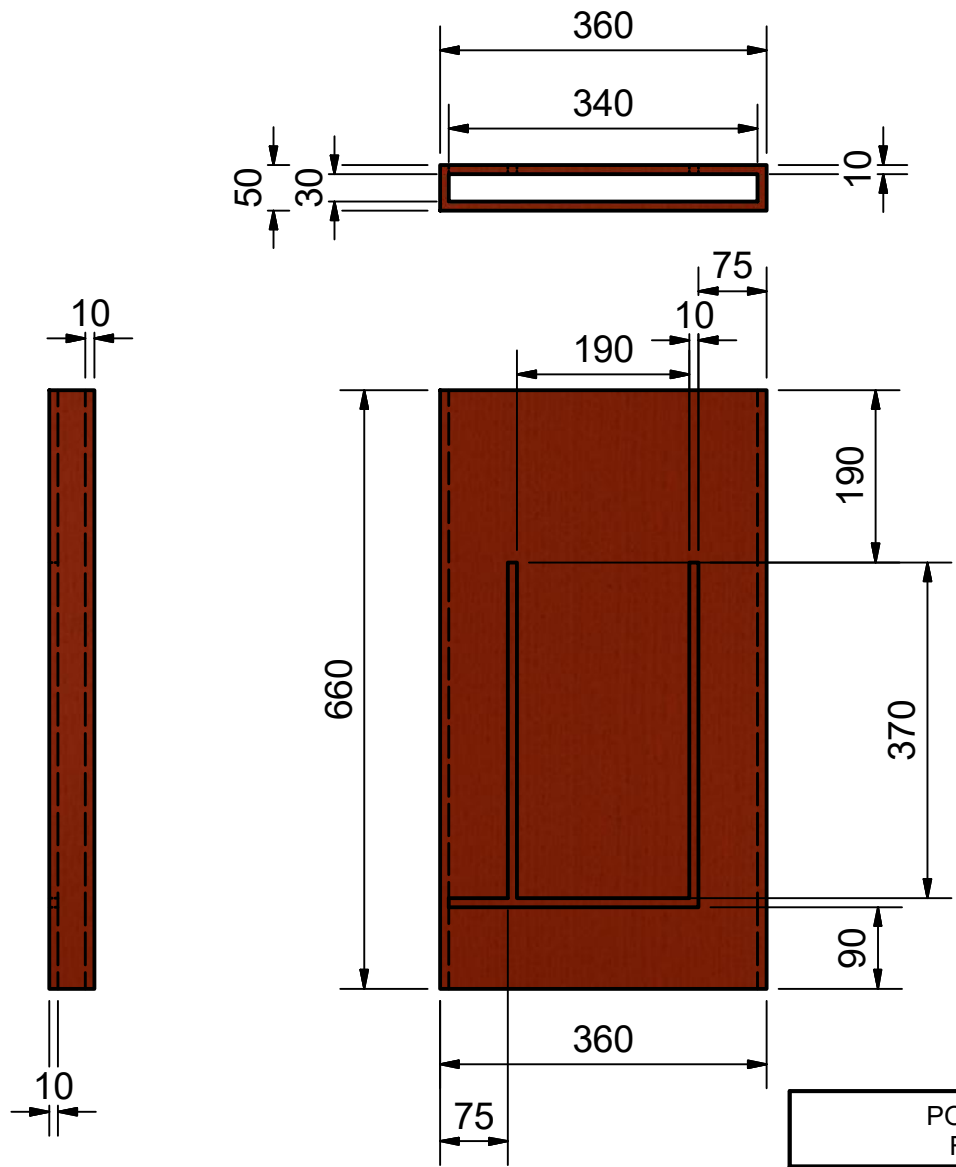




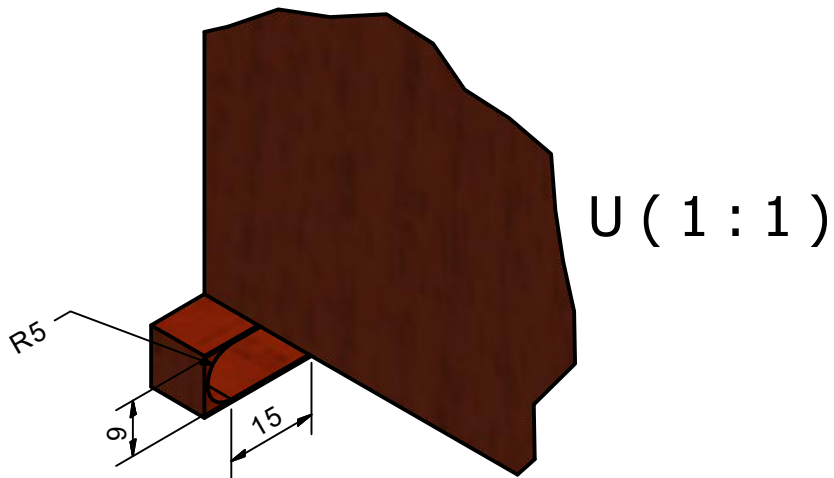
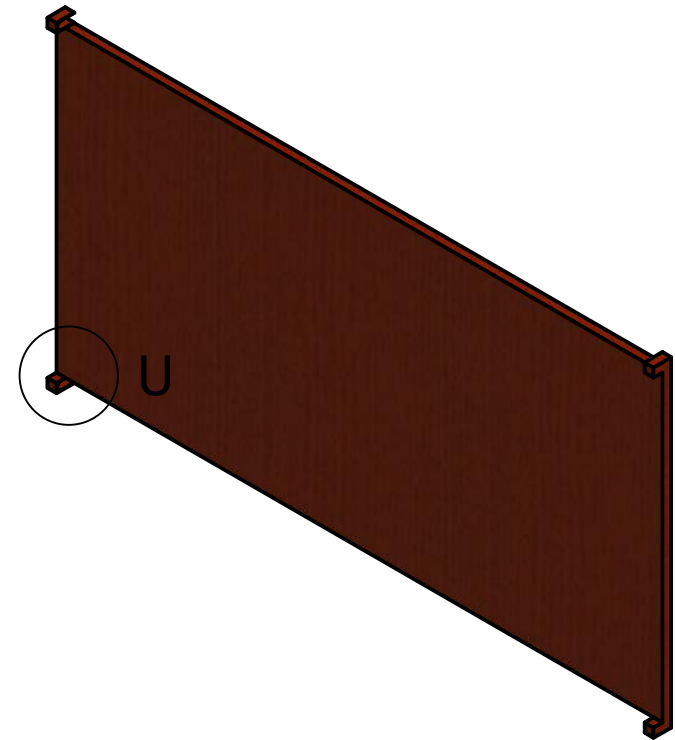
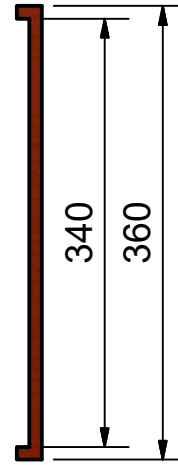
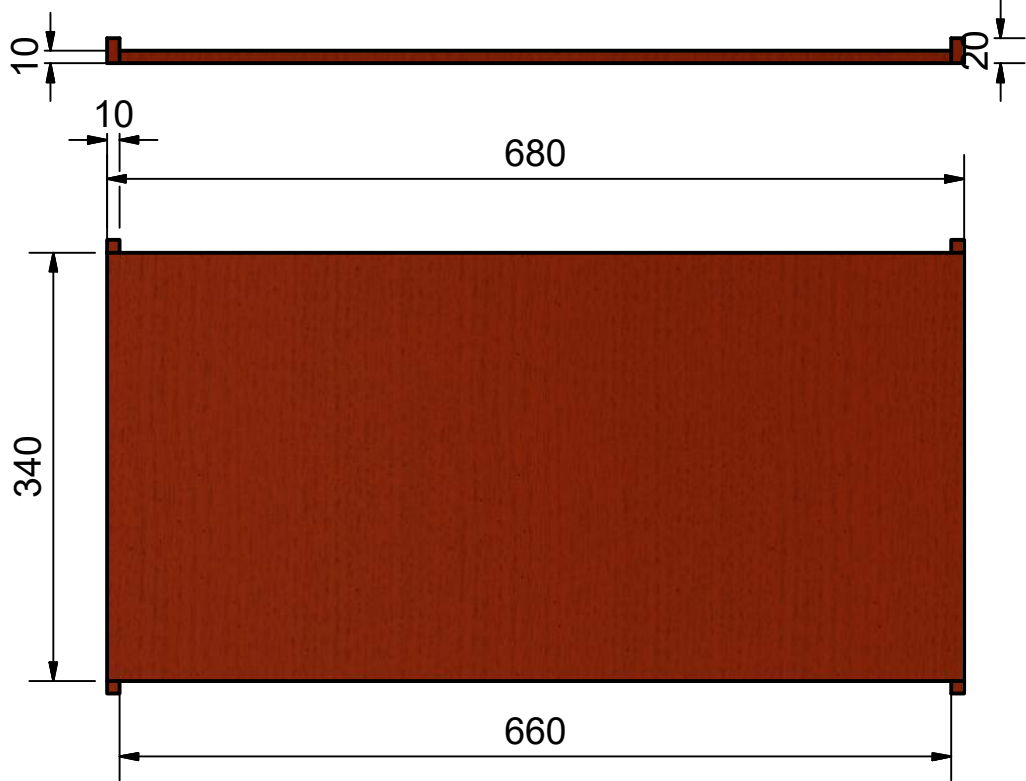
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 43 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: Base.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





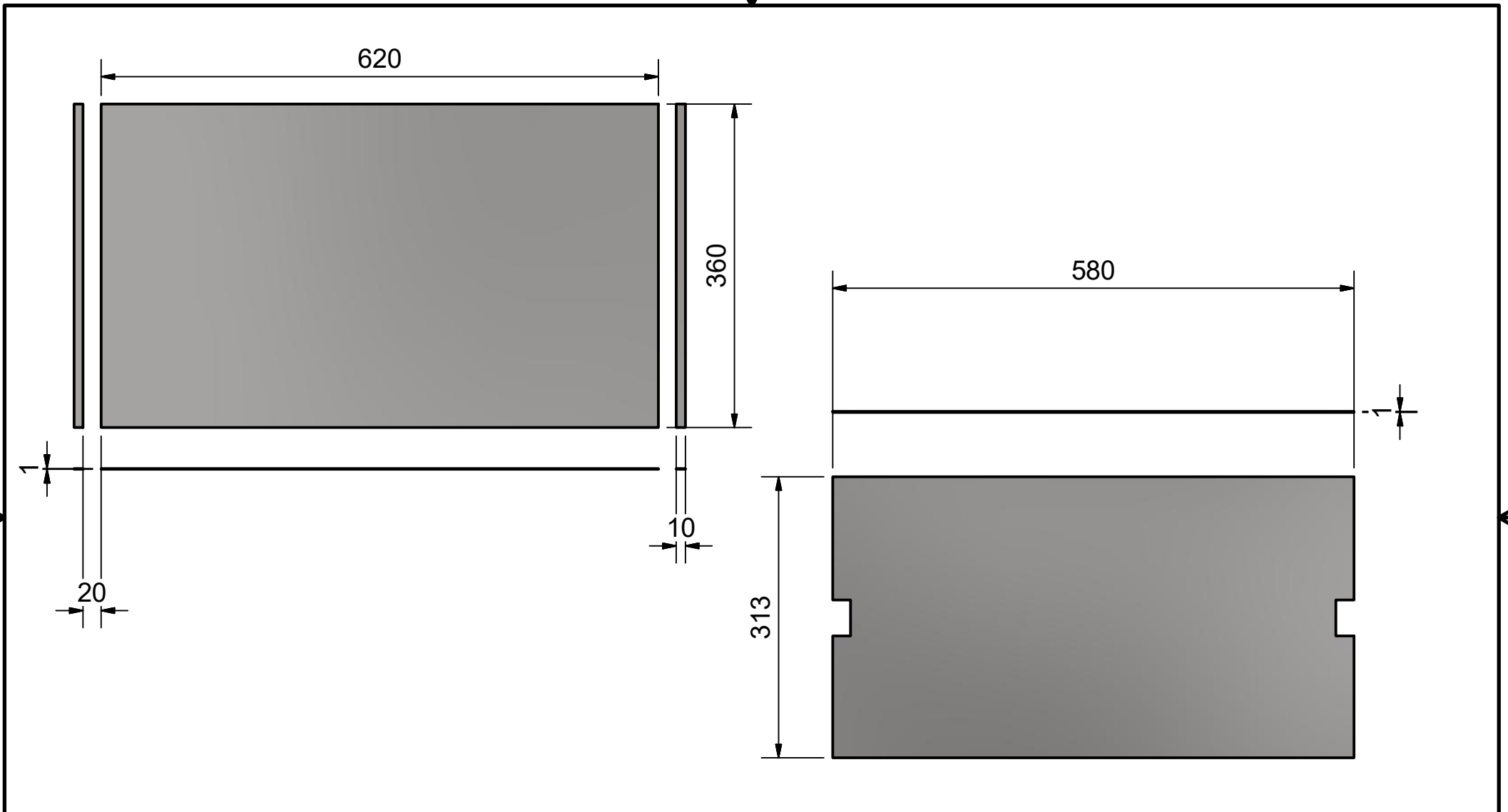



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 45 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 0.12 : 1	CONTIENE: Cubierta Lateral 2.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

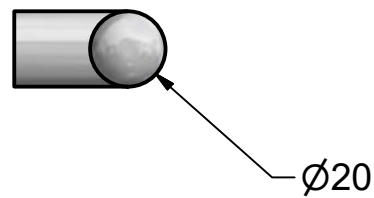
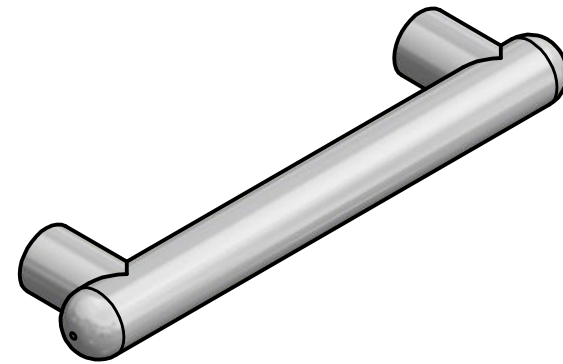
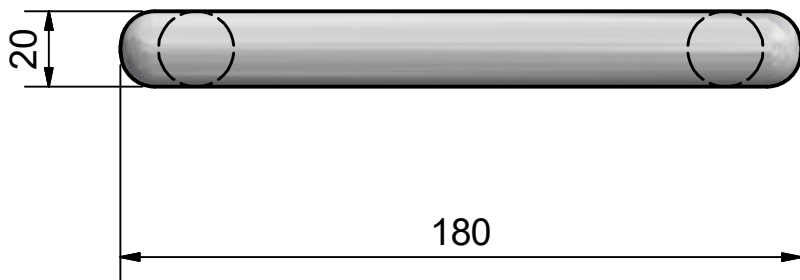
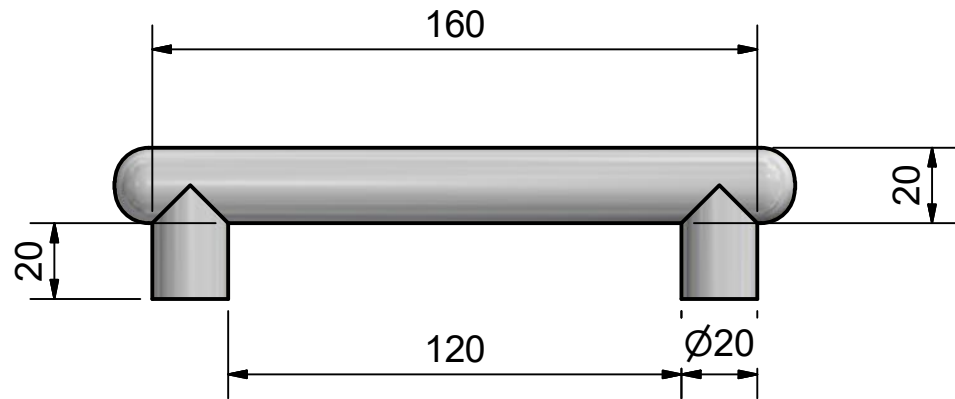



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 46 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:6	CONTIENE: Cubierta Superior.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

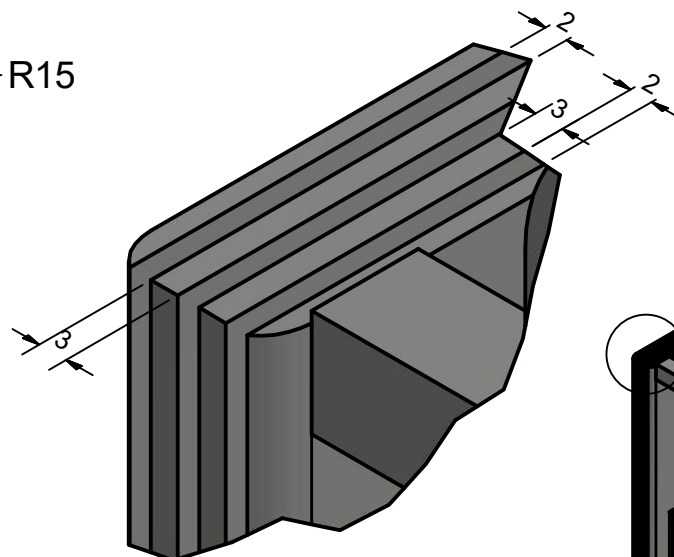
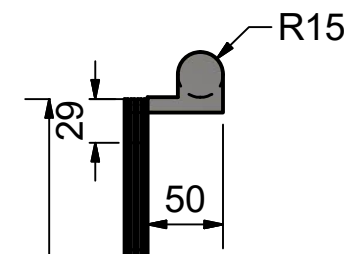
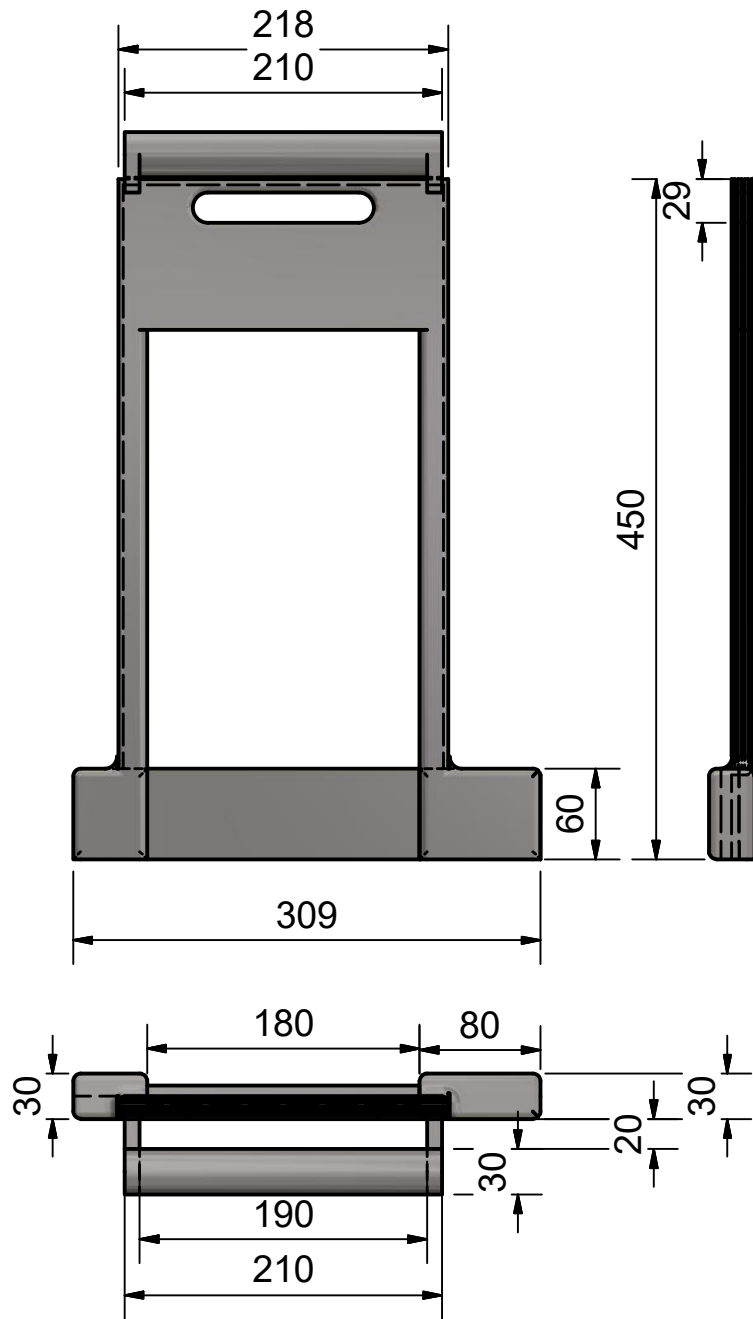




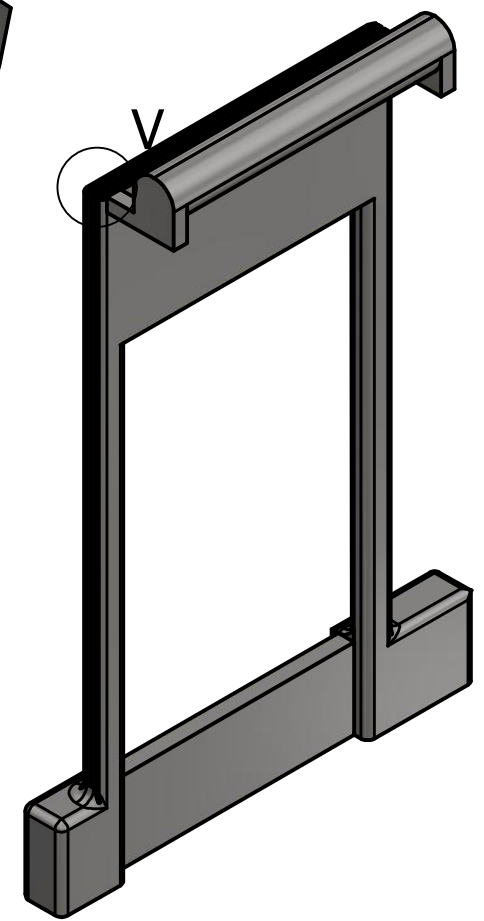
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 47 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 6	CONTIENE: Cubierta Superior2 laminada.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 48 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 2	CONTIENE: manija cajon.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

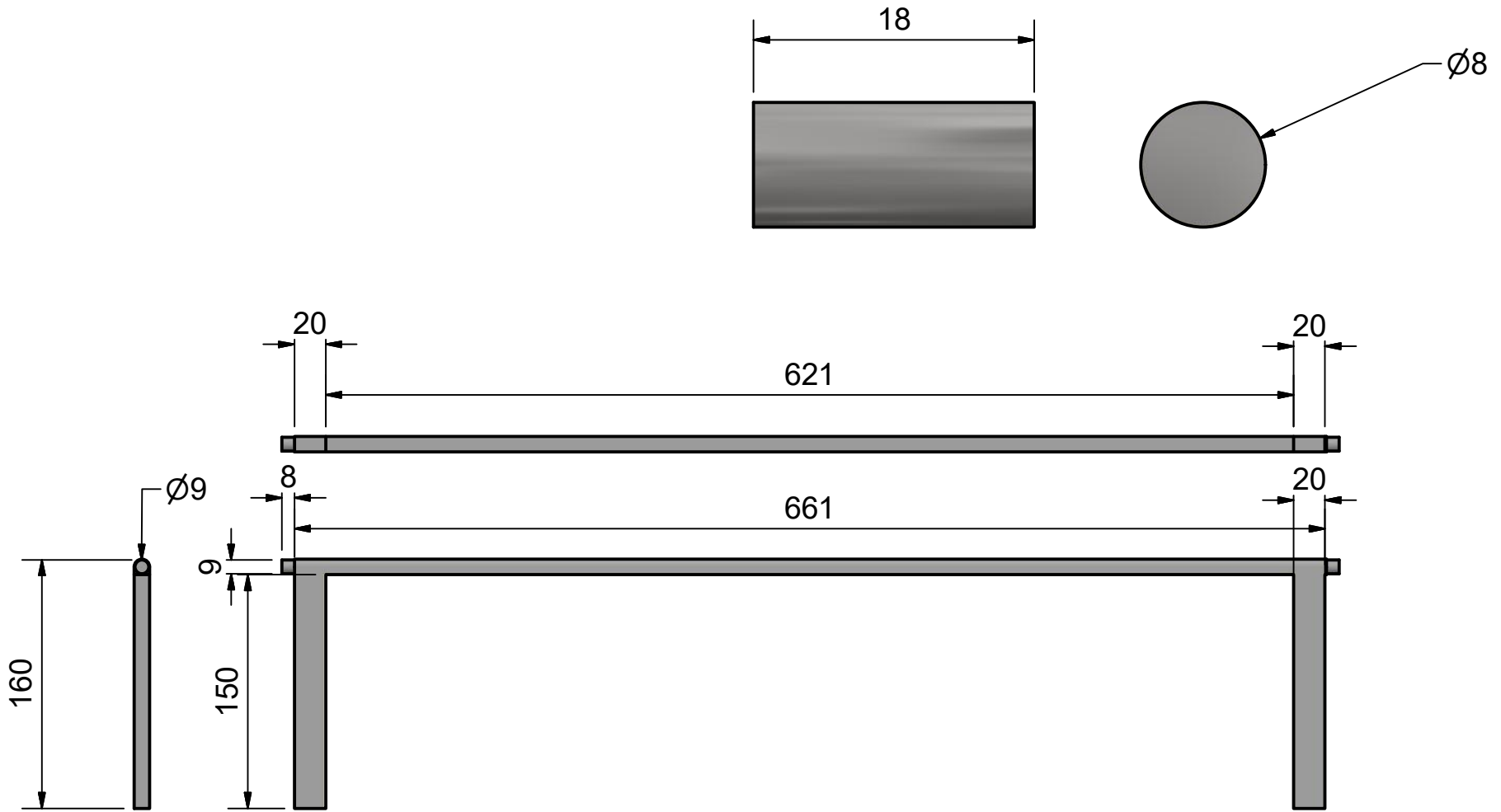


ABERTURAS PARA  
RIELES  
V ( 1 : 0.5 )



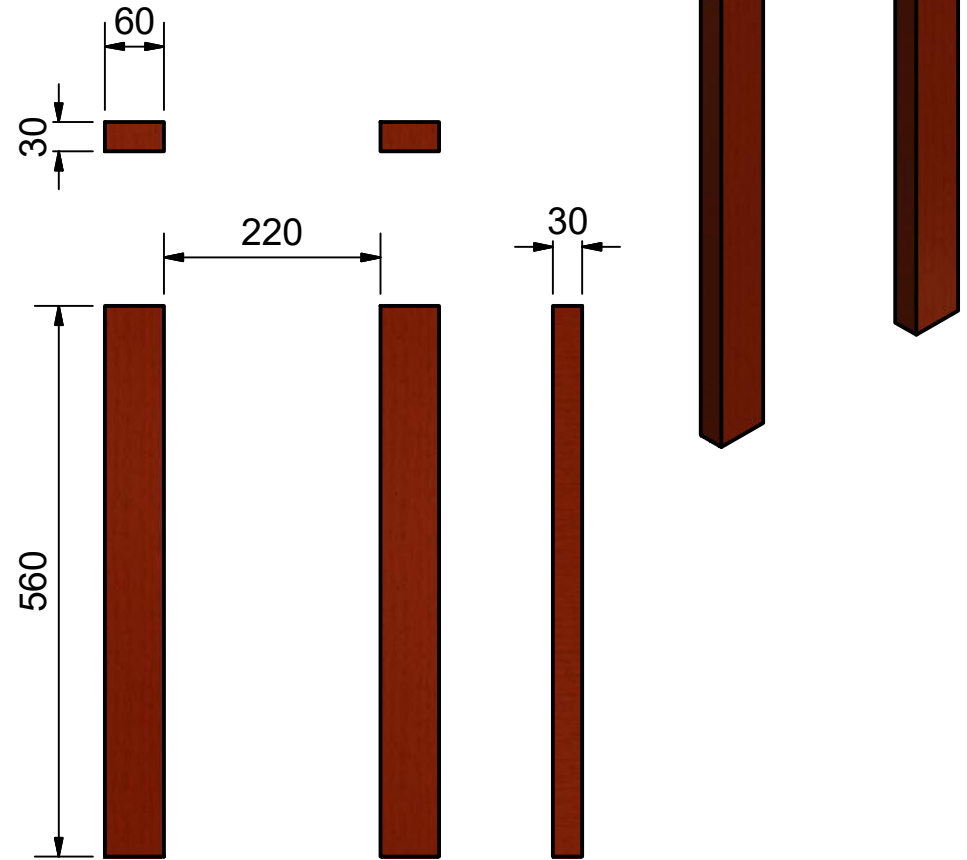
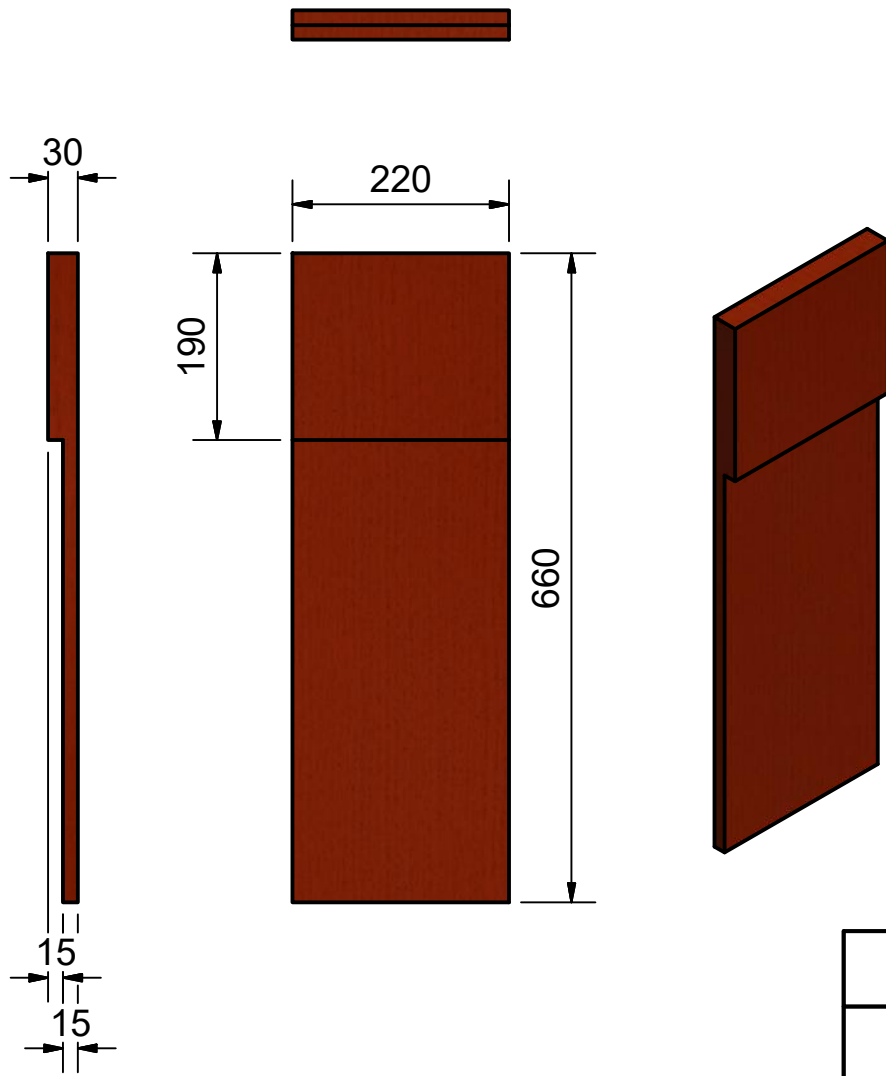
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 49 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: mecanismo para seguridad 3.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



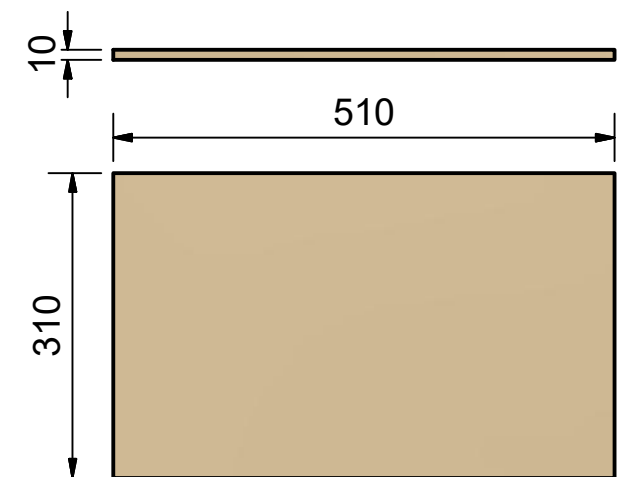
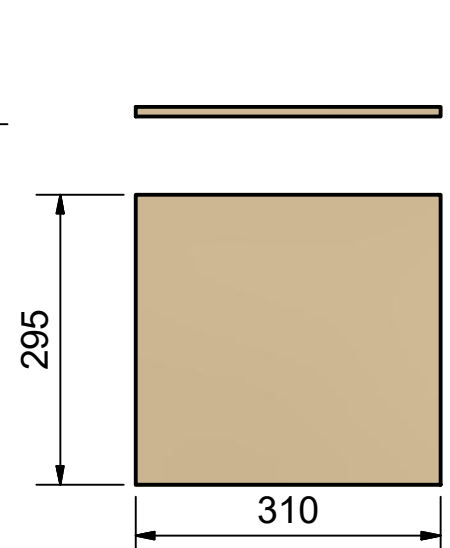
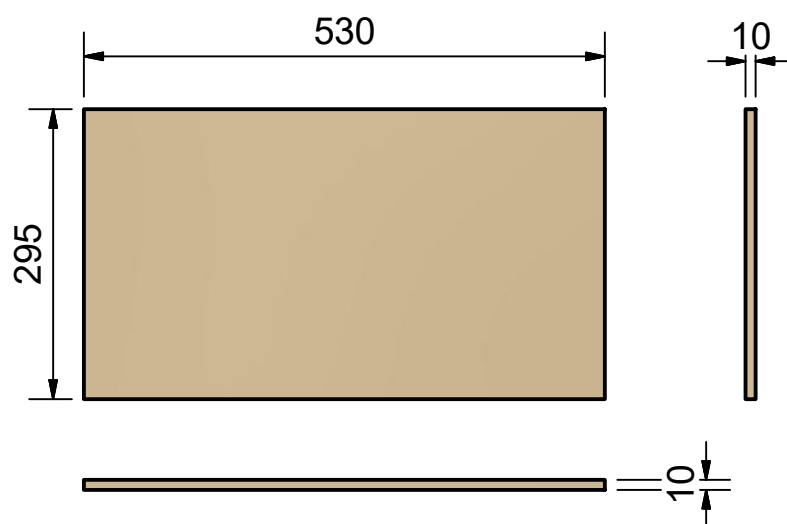
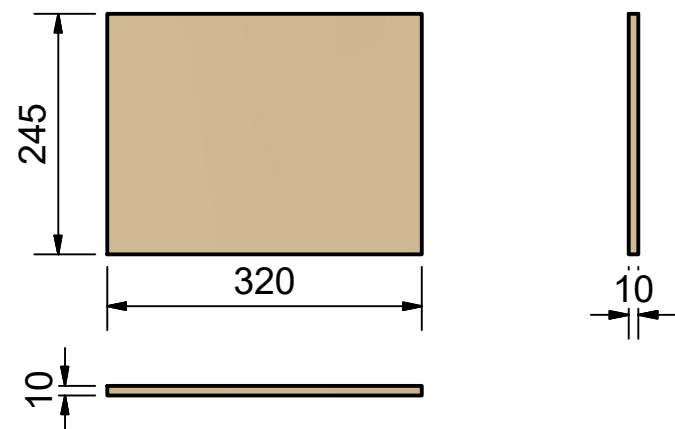
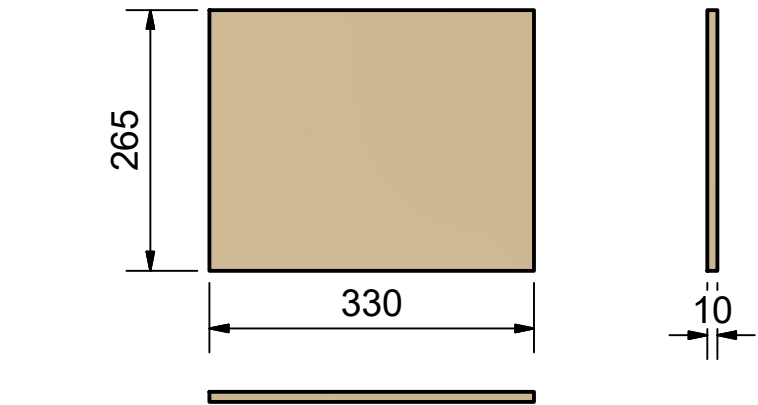


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 50 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: mecanismo parte superior para extender.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





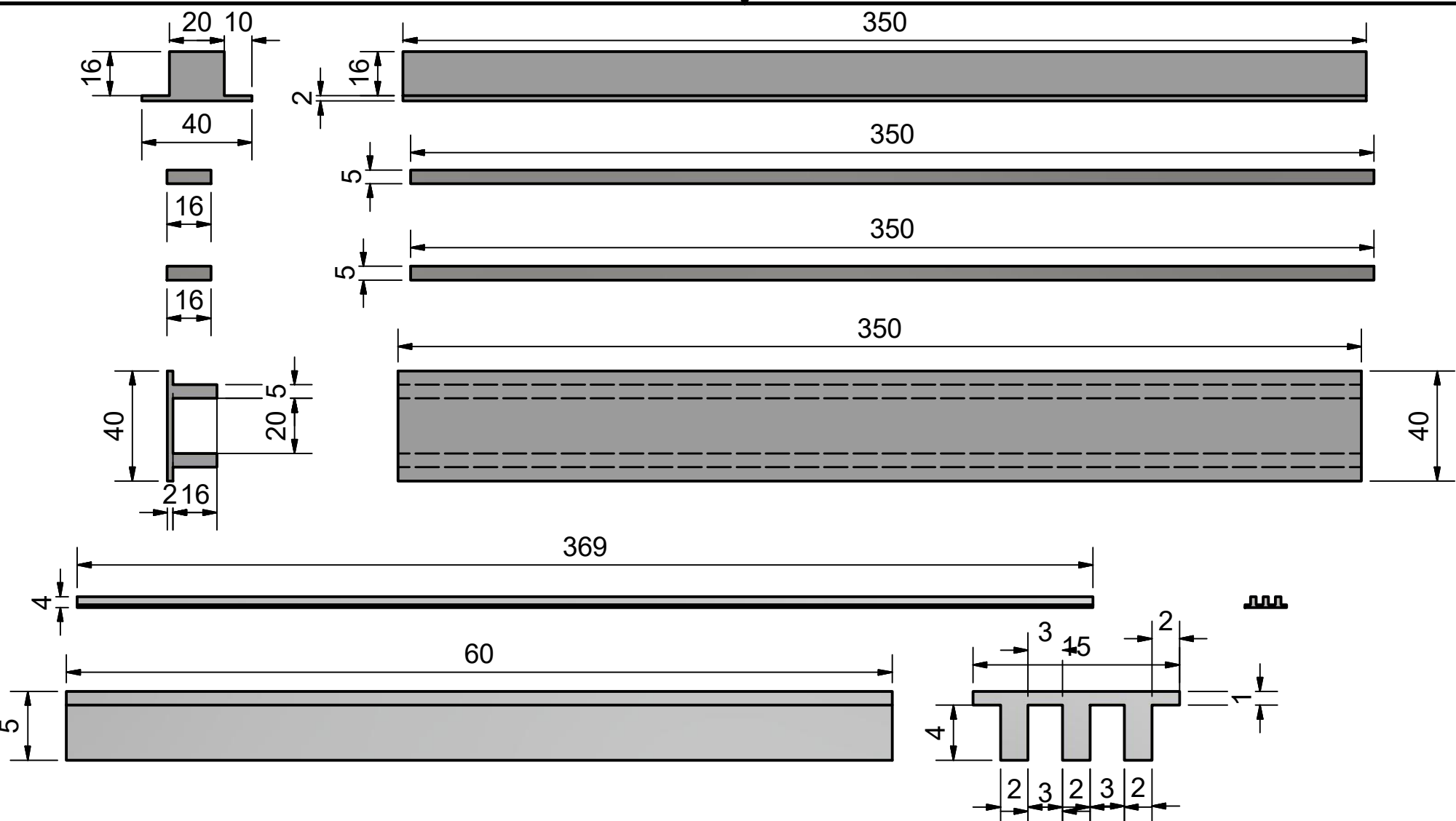
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 51 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 0.13 : 1	CONTIENE: pared central mecanismo.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



PARED DE POLIESTIRENO  
 PARA EL DEPOSITO HERMETICO DE  
 LOS ALIMENTOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 52 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 0.13 : 1	CONTIENE: poliestireno 1.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	

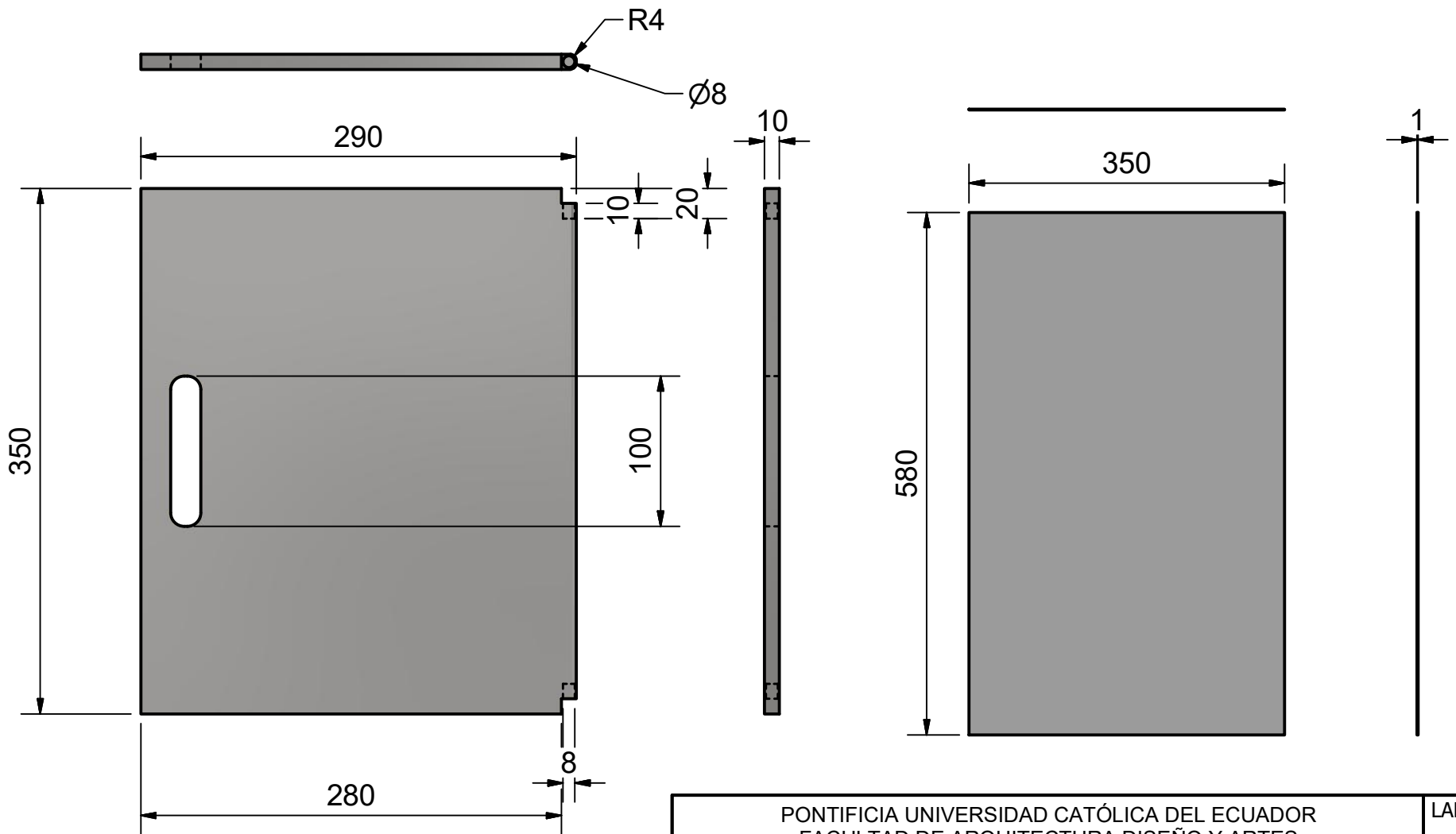




**RIELES PARA CAJONES INTERNOS Y  
SEGURIDAD  
INTERNA DE DESPLAZAMIENTO**

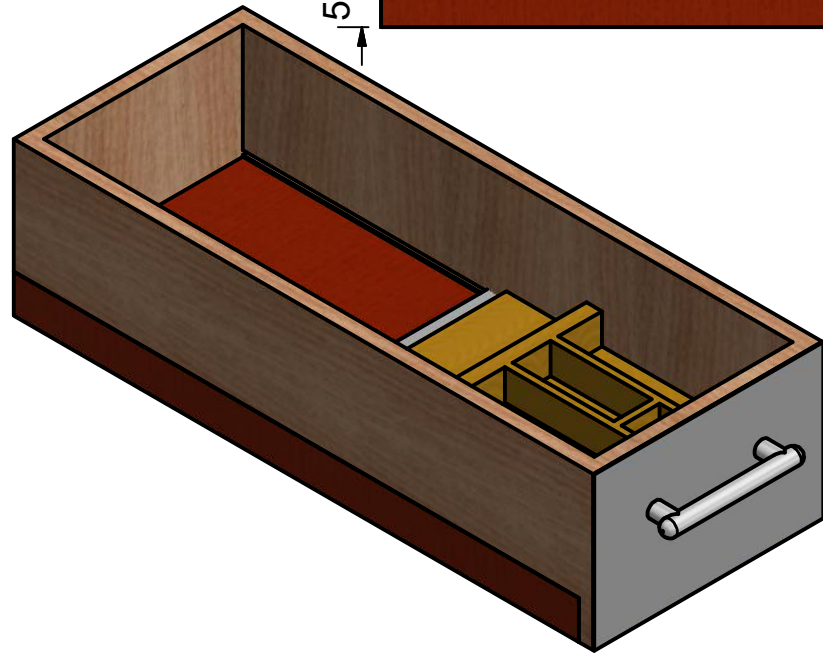
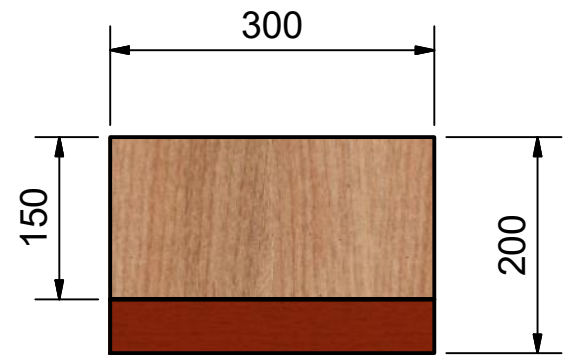
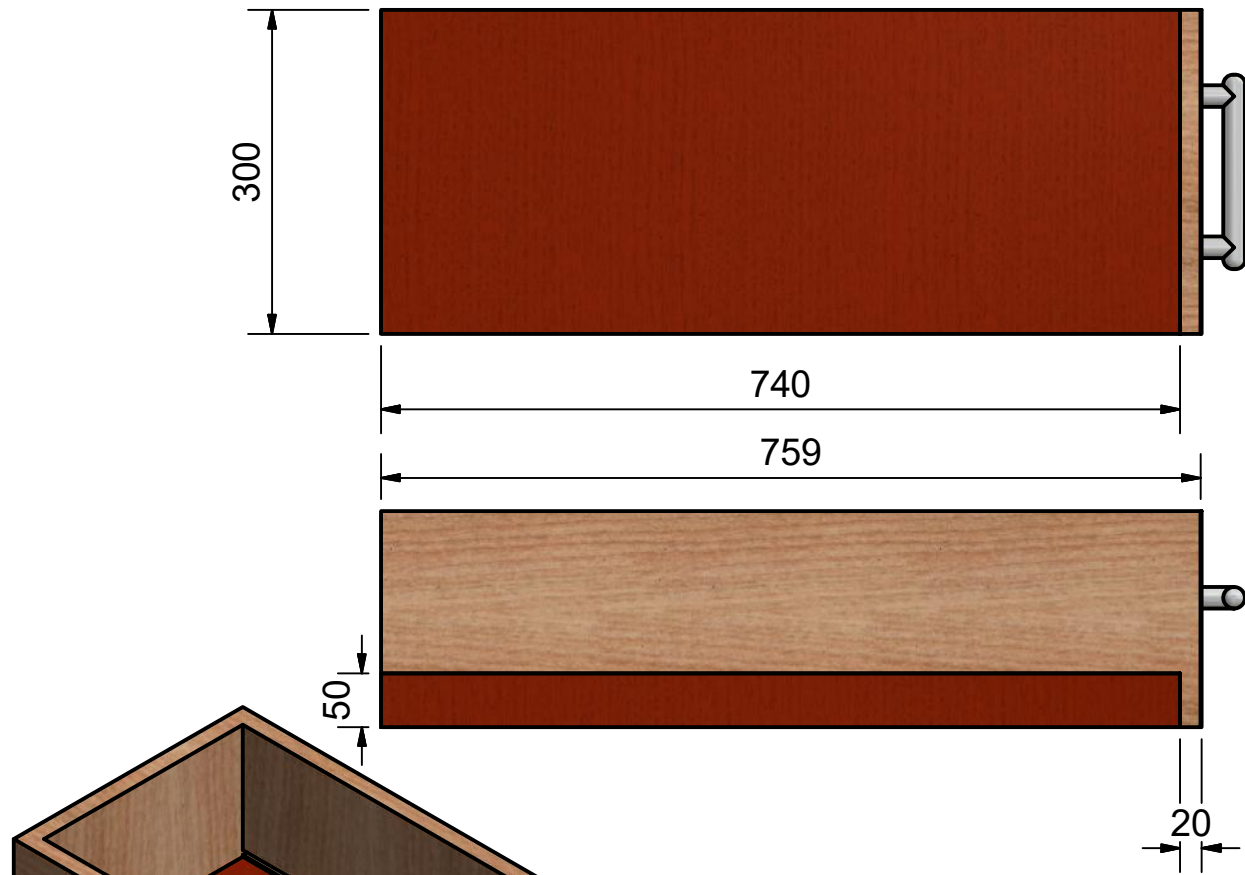
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 53 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:2	CONTIENE: RIEL 2 Parte de refrigeracion interna.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM






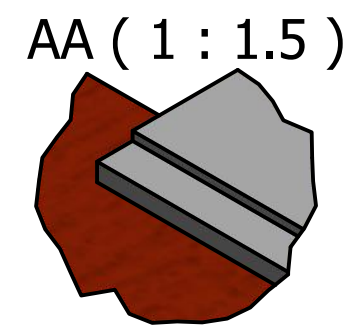
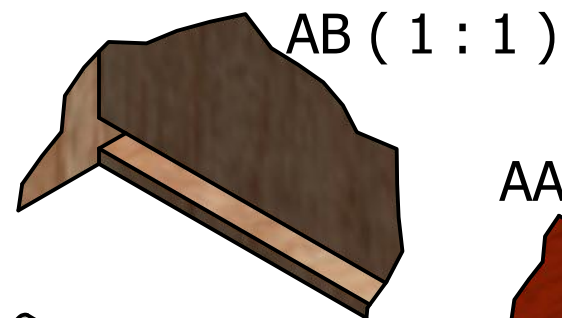
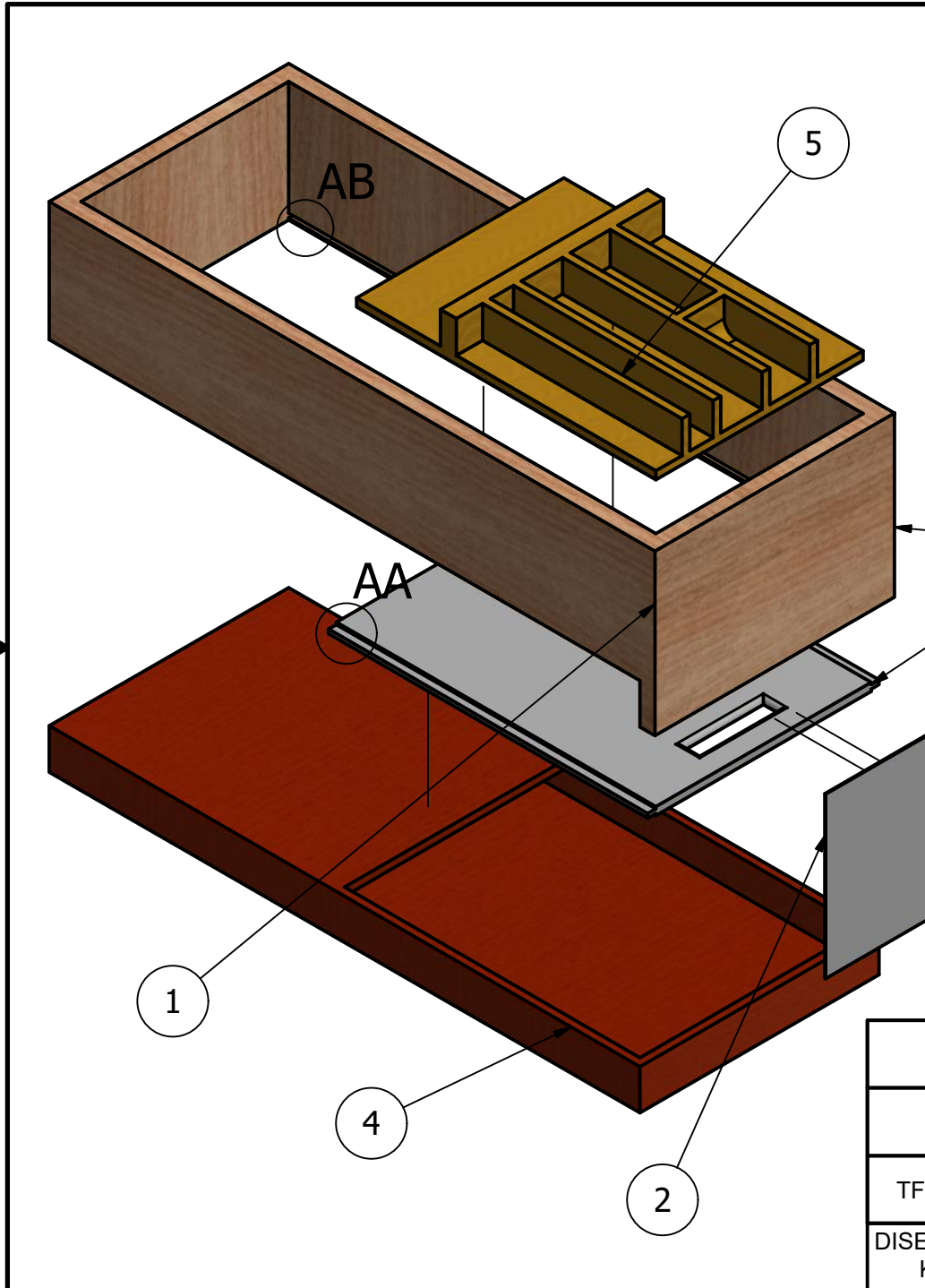
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 54 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: tapa superior parte de refrigeración.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	





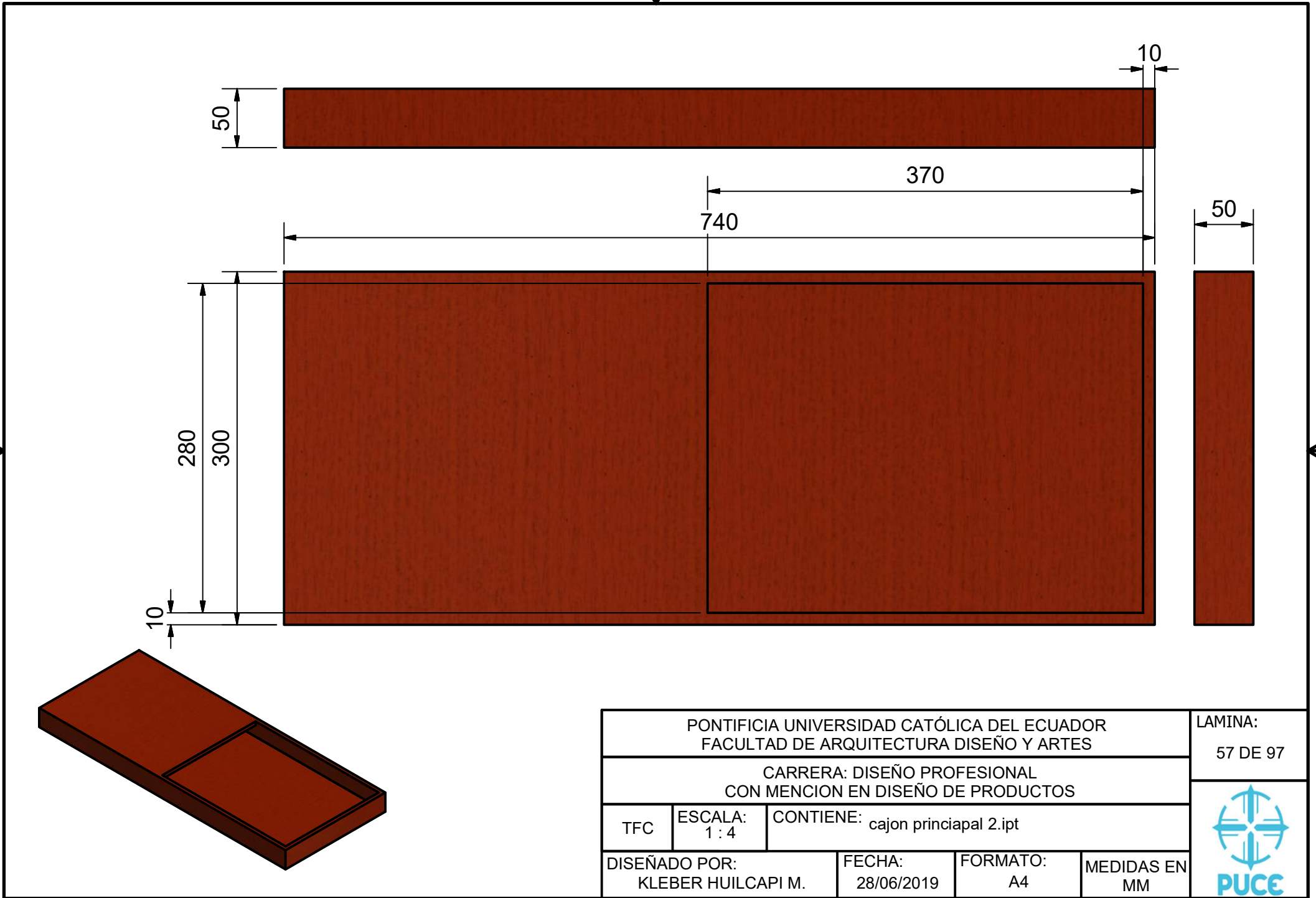
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 55 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: esamble cajon de seguridad.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	1	cajon princiapal	Madera (abedul)
2	1	cajon princiapal lamina aluminio	Genérico
3	1	tapa doble para cajon	Genérico
4	1	cajon princiapal 2	Madera (roble)
5	1	separador de dinero	Latón, amarillo claro, soldado
6	1	manija cajon	Aluminio 6061

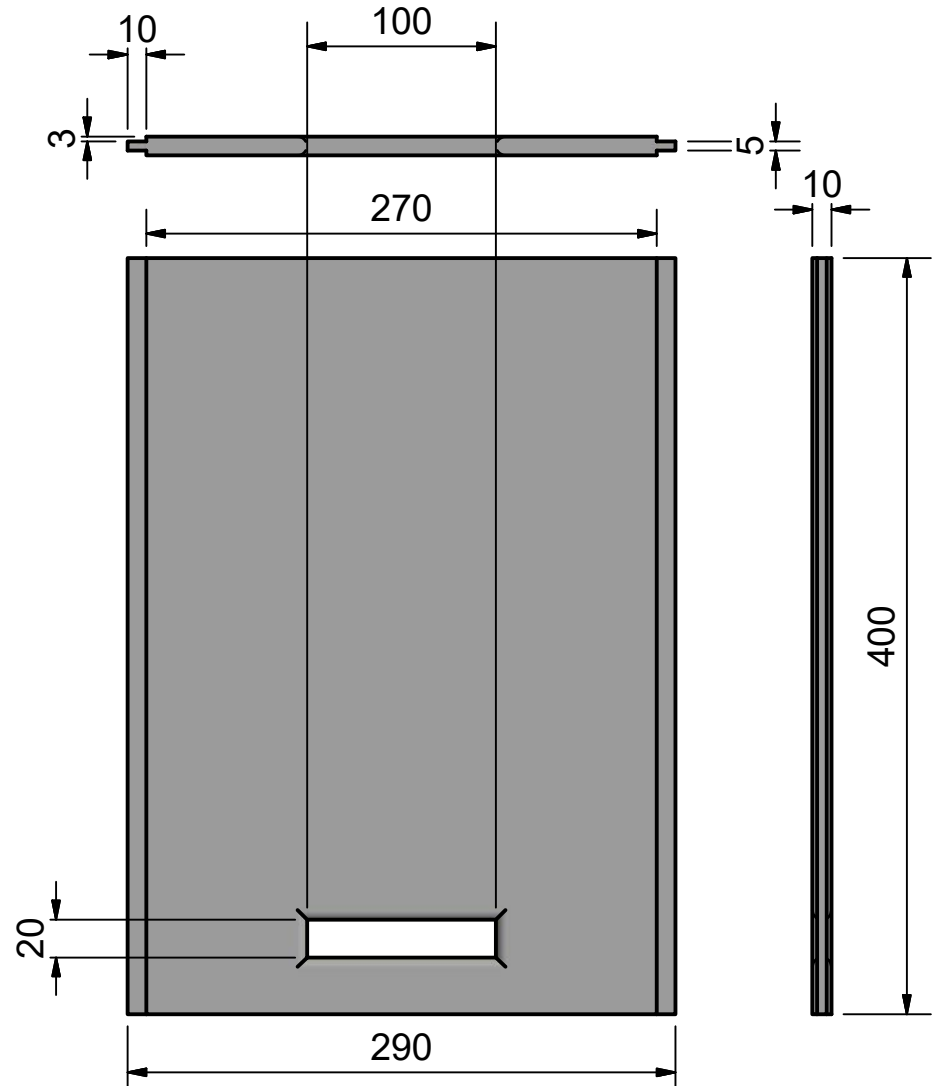
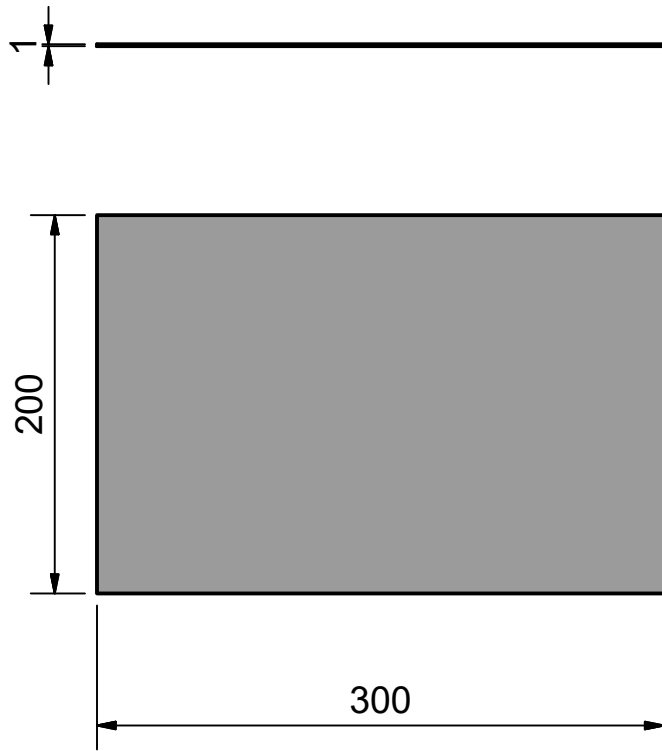



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 56 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:6	CONTIENE: esamble cajon de seguridad.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

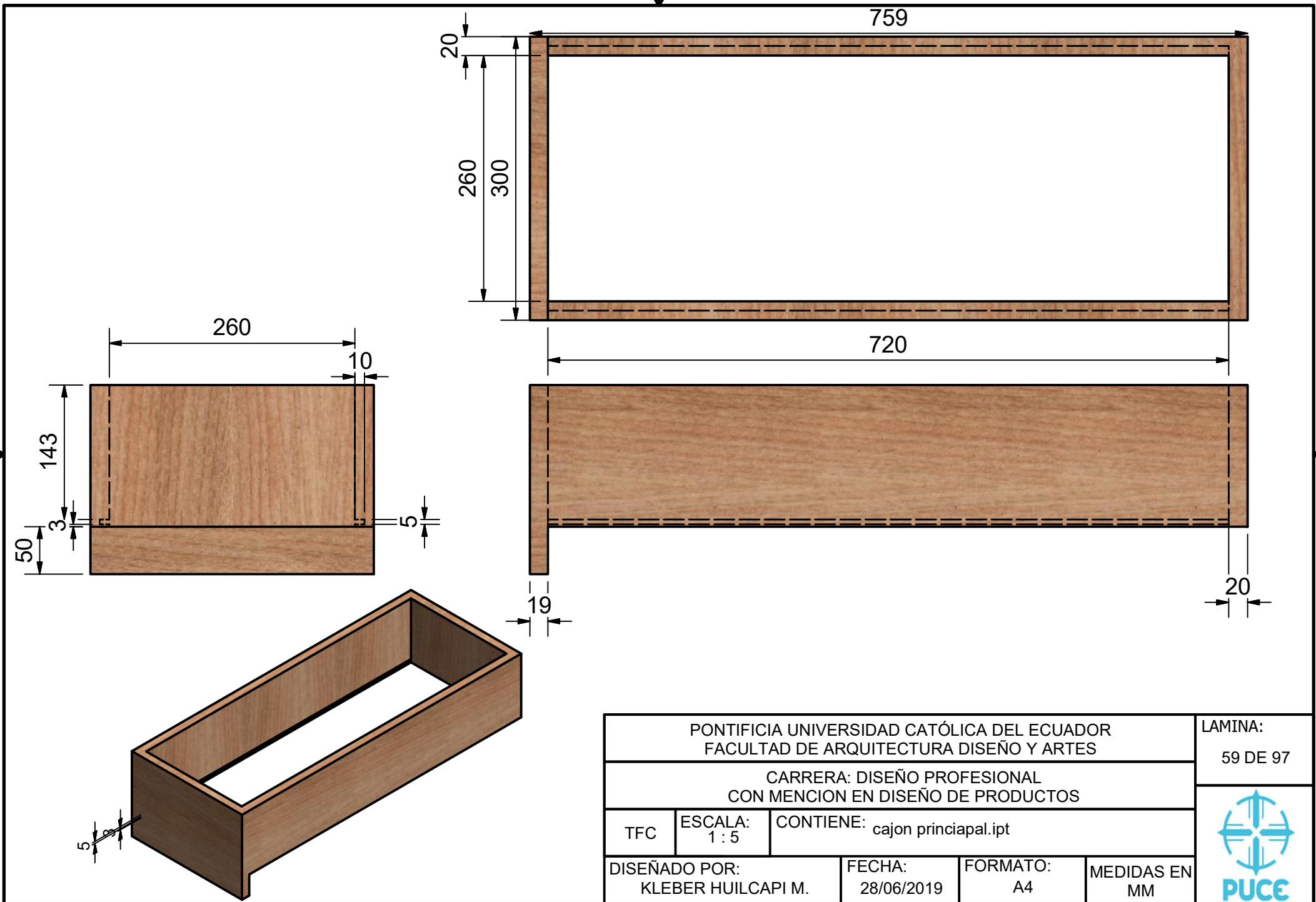


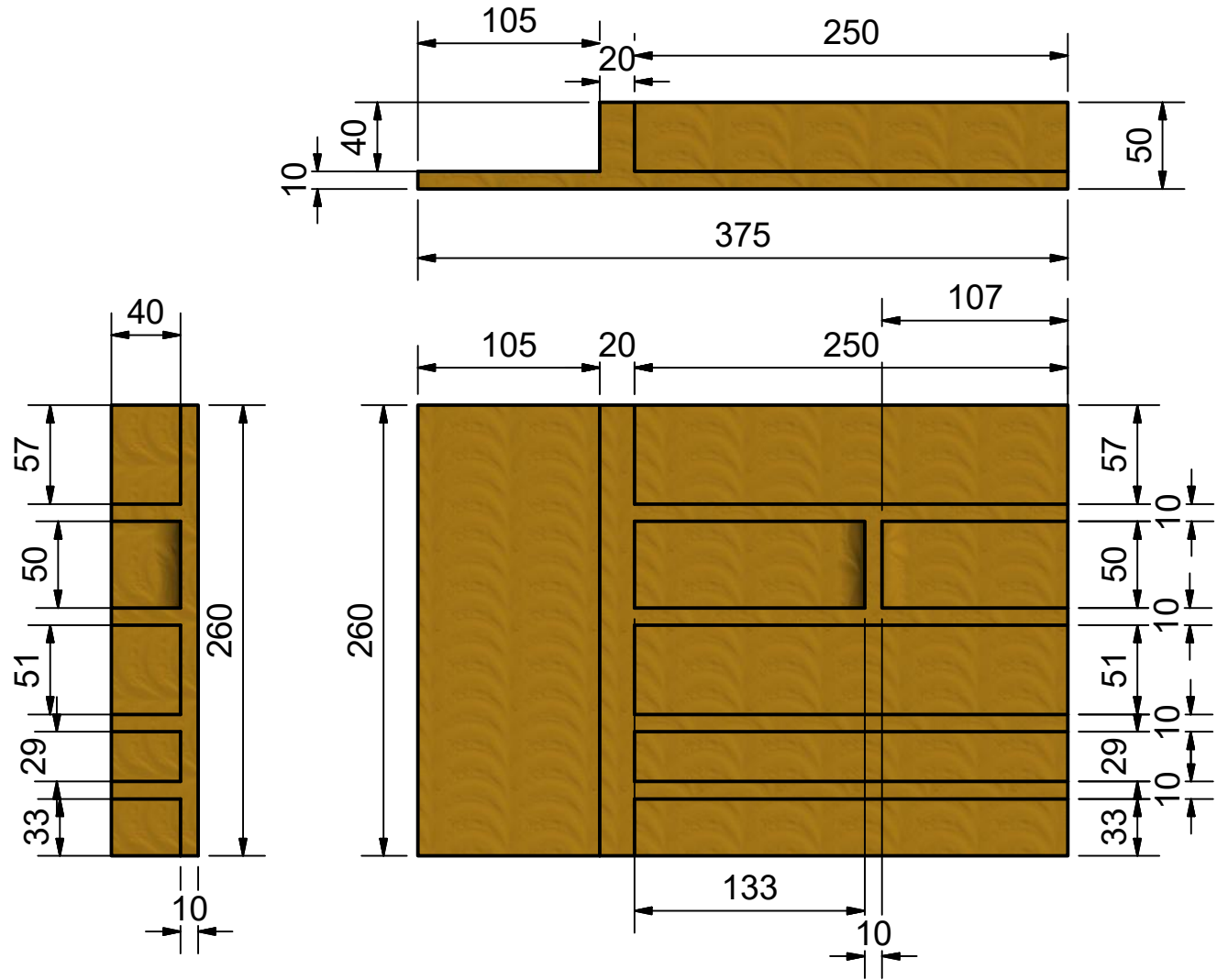
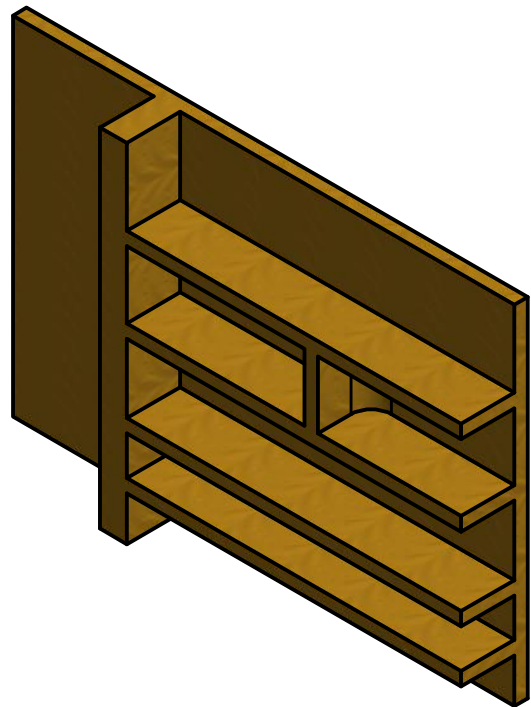



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 57 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: cajon principal 2.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

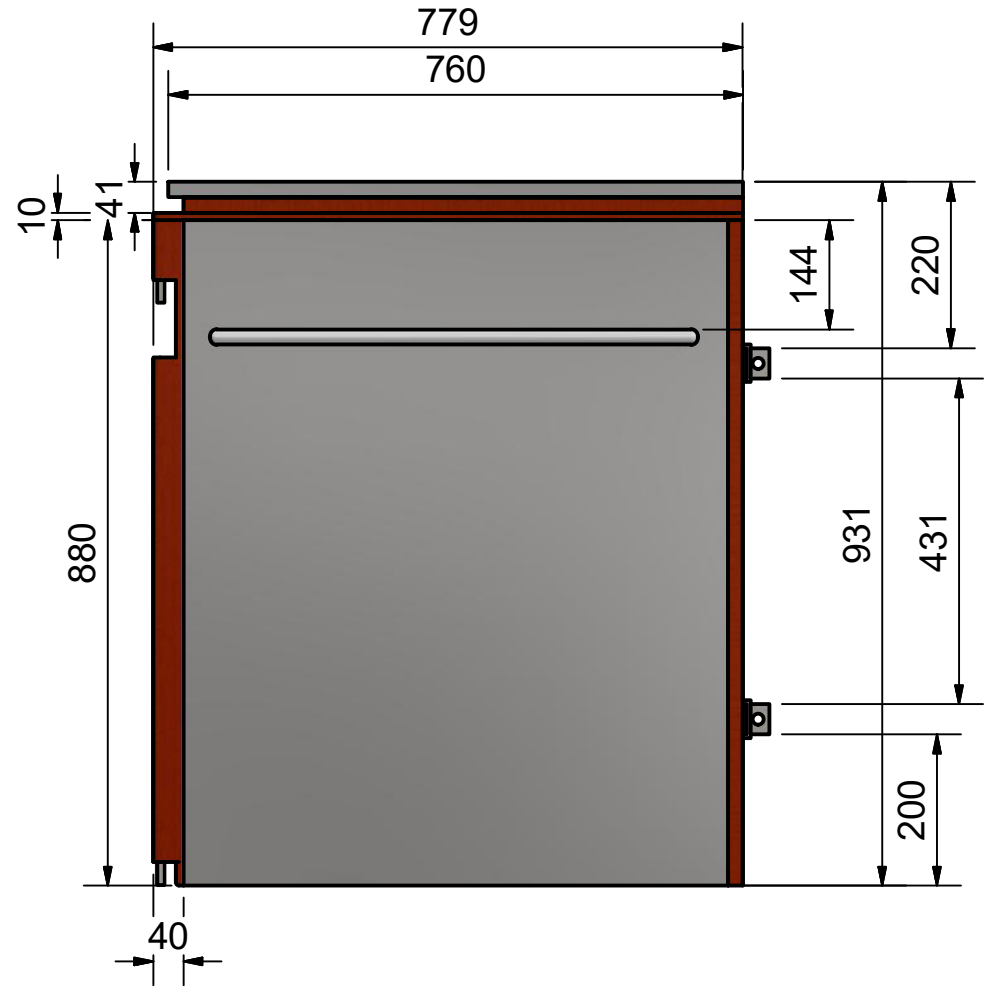
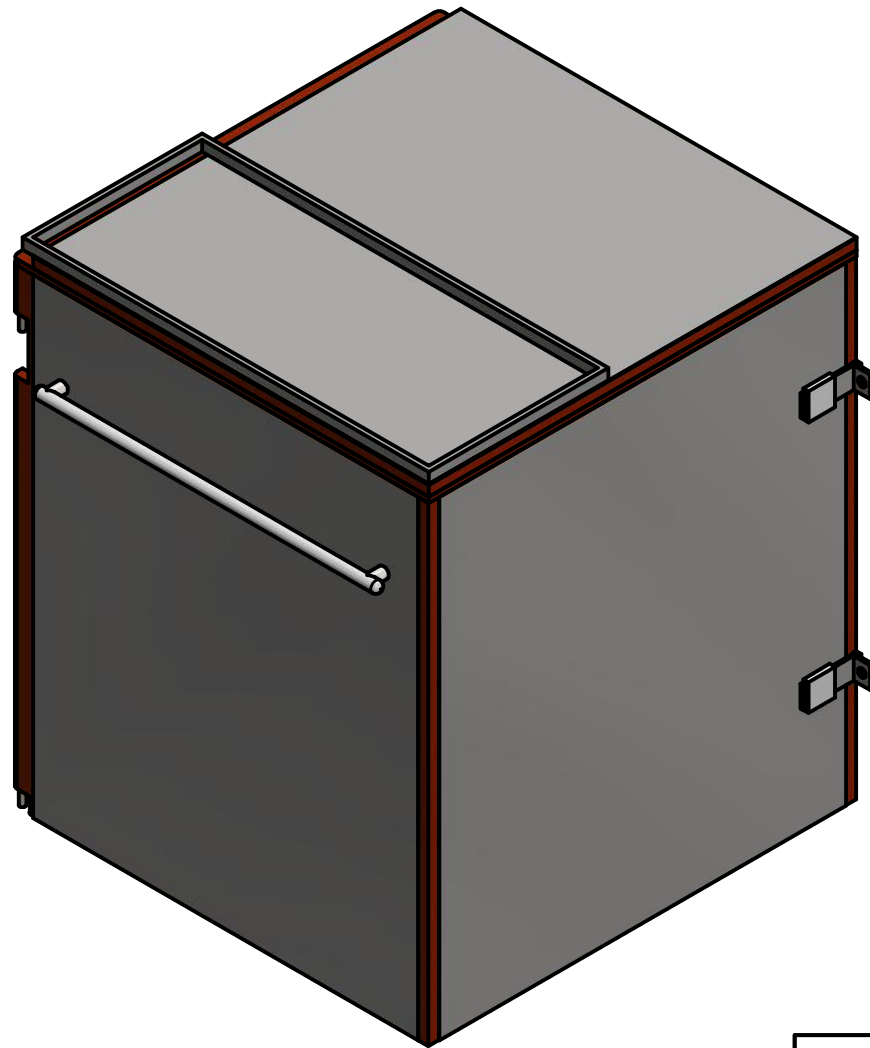


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 58 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: cajon principal lamina aluminio.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

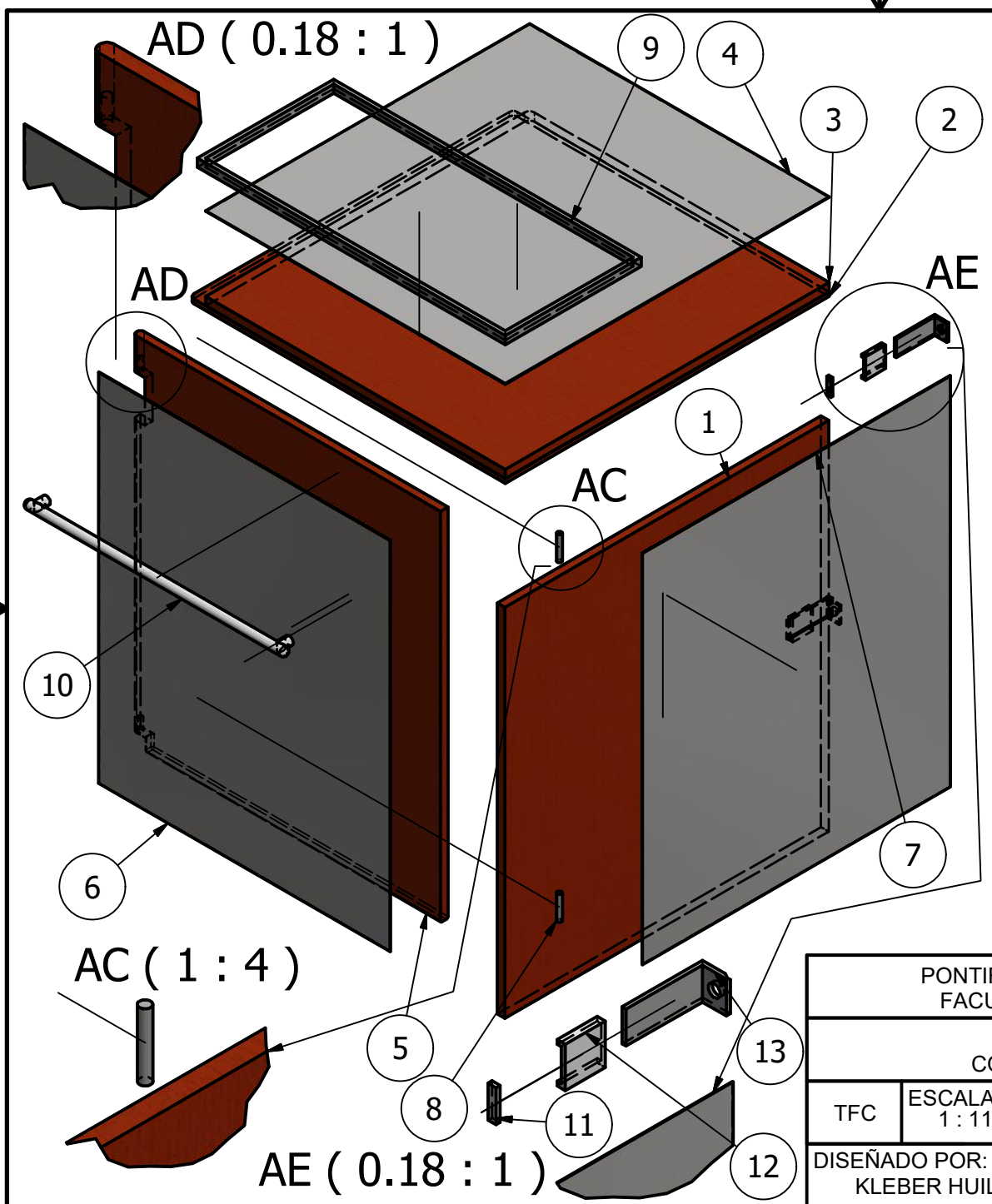




PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 60 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: separador de dinero.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



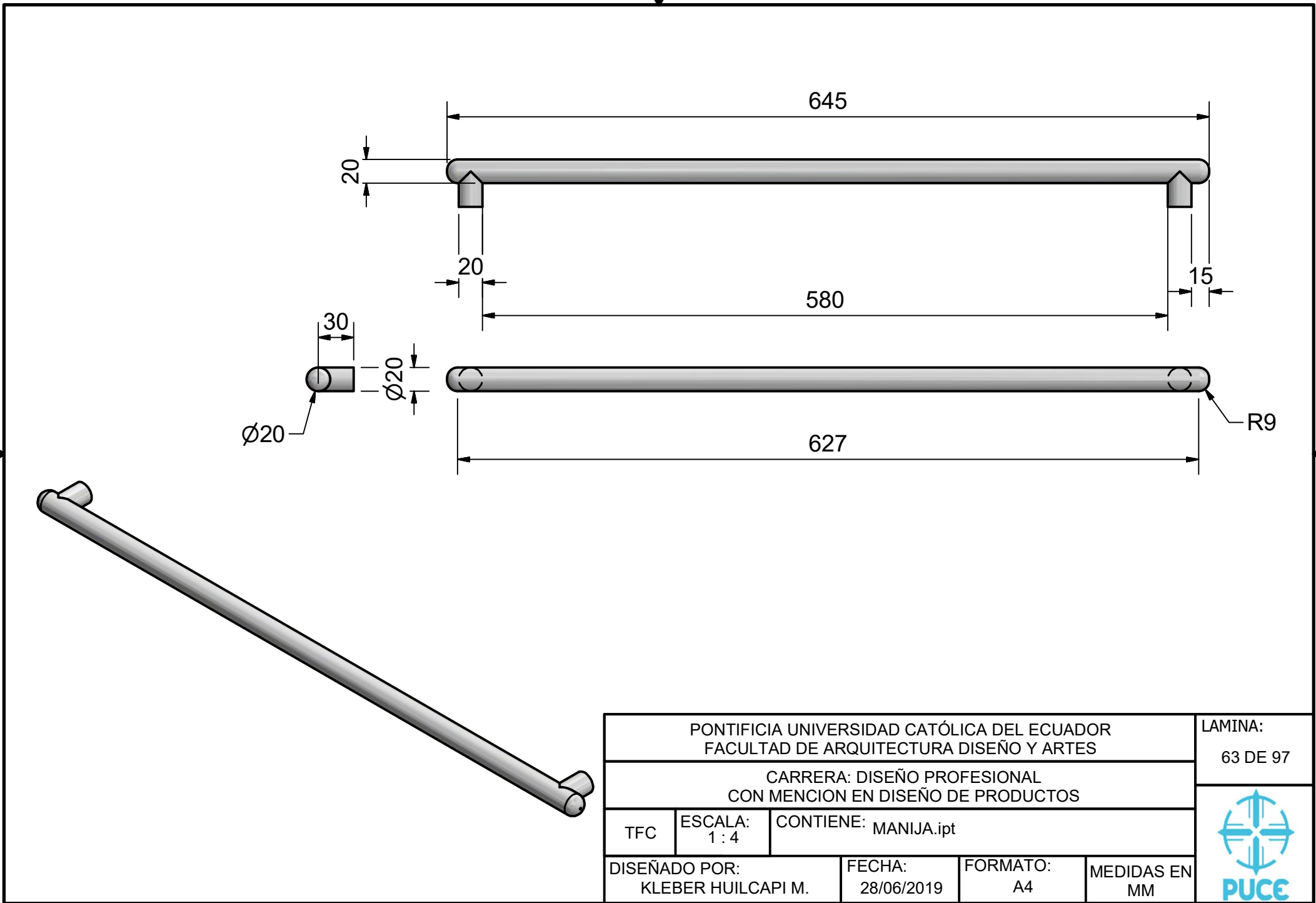
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 61 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 10	CONTIENE: Esamble Cara Parte Izquierda 1.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	



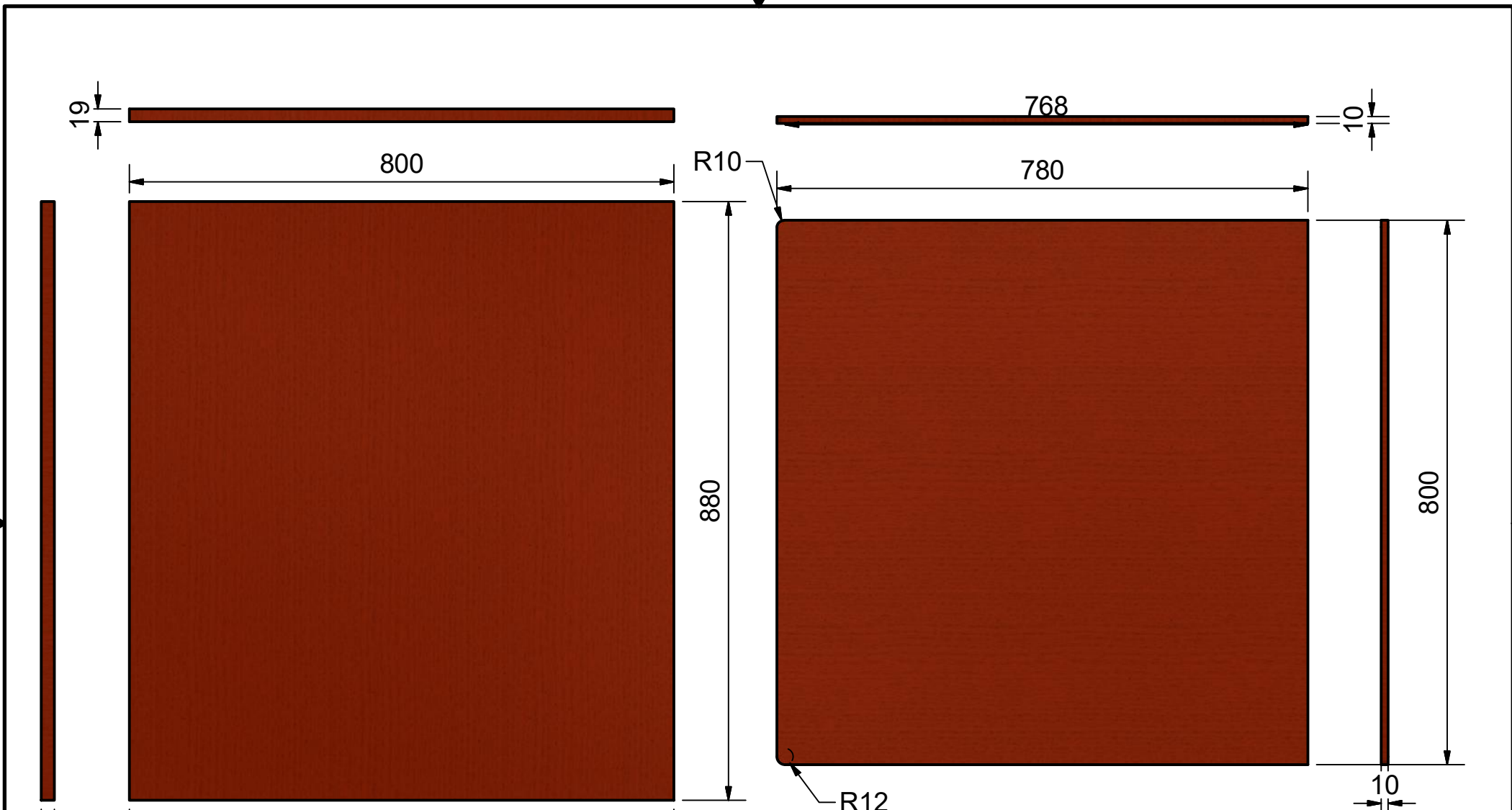
LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	Pared Cajon Izquierdo Trasero	Madera (roble)
2	Pared superior 1	Madera (roble)
3	Pared superior 2	Madera (roble)
4	Pared superior 1 cubierta metal	Acero inoxidable
5	Pared Cajon Izquierdo	Madera (roble)
6	Pared Cajon Izquierdo Trasero cubierta metal	Acero inoxidable
7	Pared Cajon Izquierdo cubierta metal	Acero inoxidable
8	eje de ruliman	Acero inoxidable
9	canala vitral	Acero inoxidable
10	MANIJA	Aluminio 6061
11	seguridad 1	Aluminio 6061
12	seguridad 2	Aluminio 6061
13	seguridad 3	Acero, fundido

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES		LAMINA: 62 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 11	CONTIENE: Esamble Cara Parte Izquierda 1.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



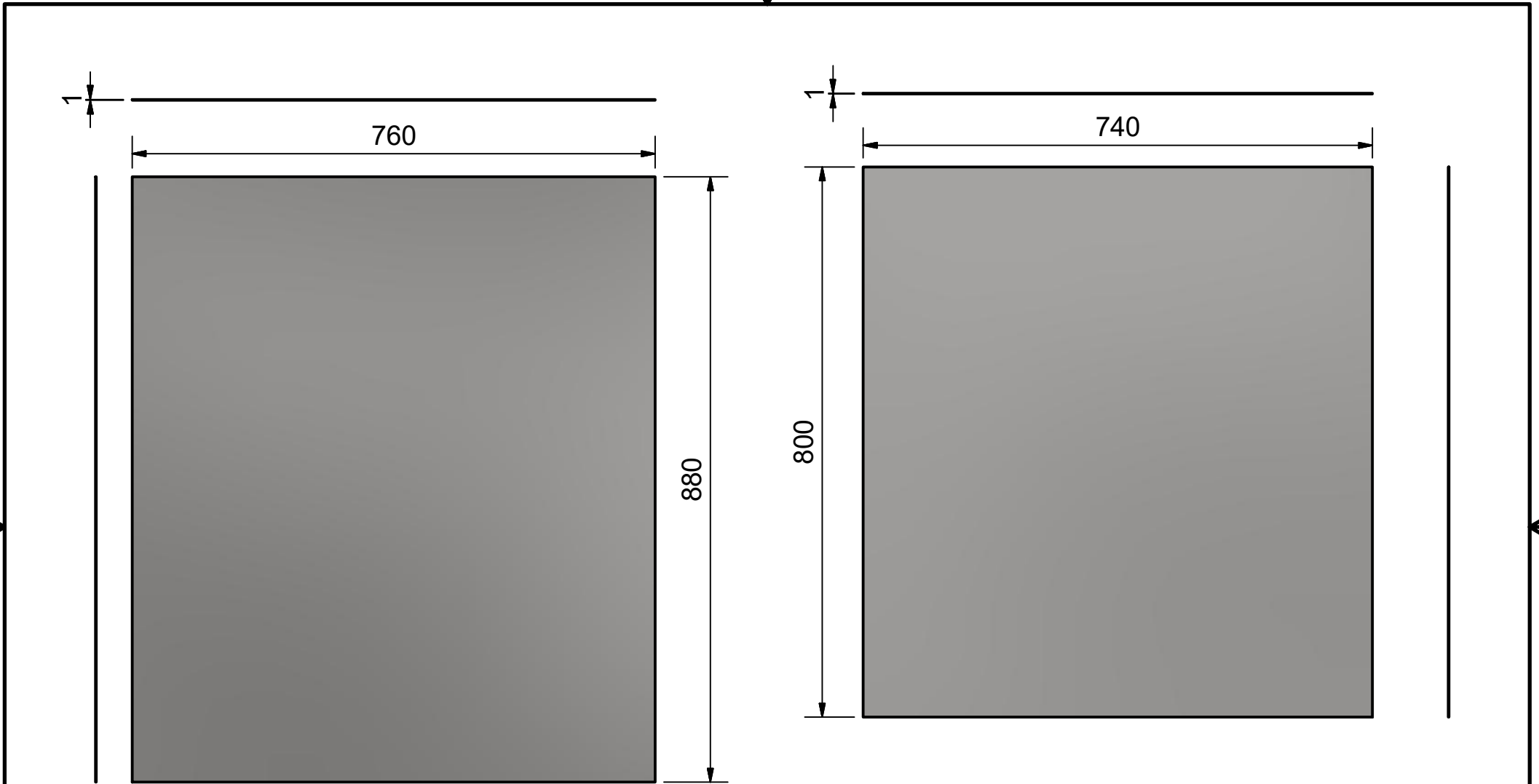



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 63 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: MANIJA.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4
		MEDIDAS EN MM	
			

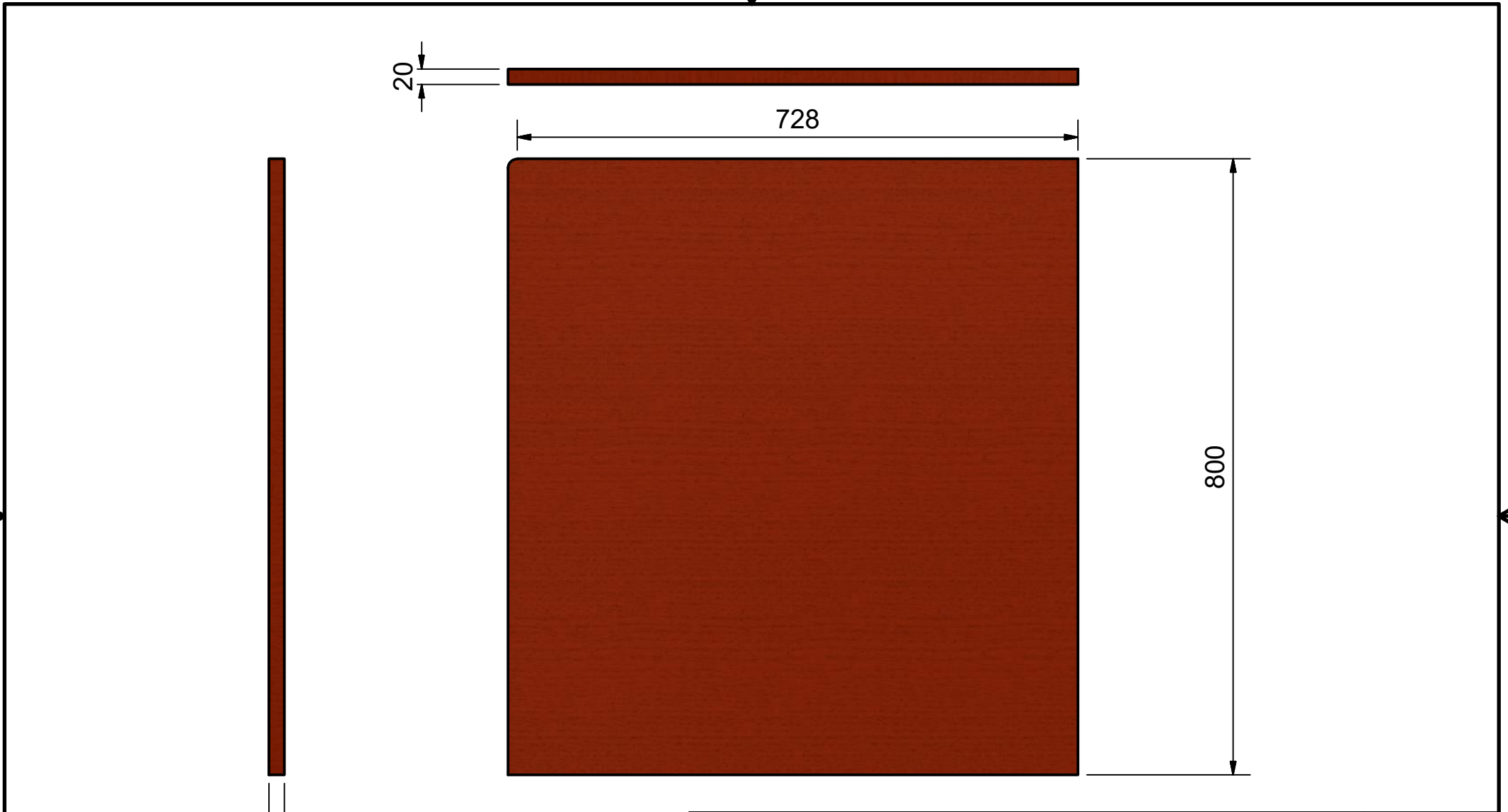


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 64 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:8	CONTIENE: Pared Cajon Izquierdo Trasero .ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4
		MEDIDAS EN MM	

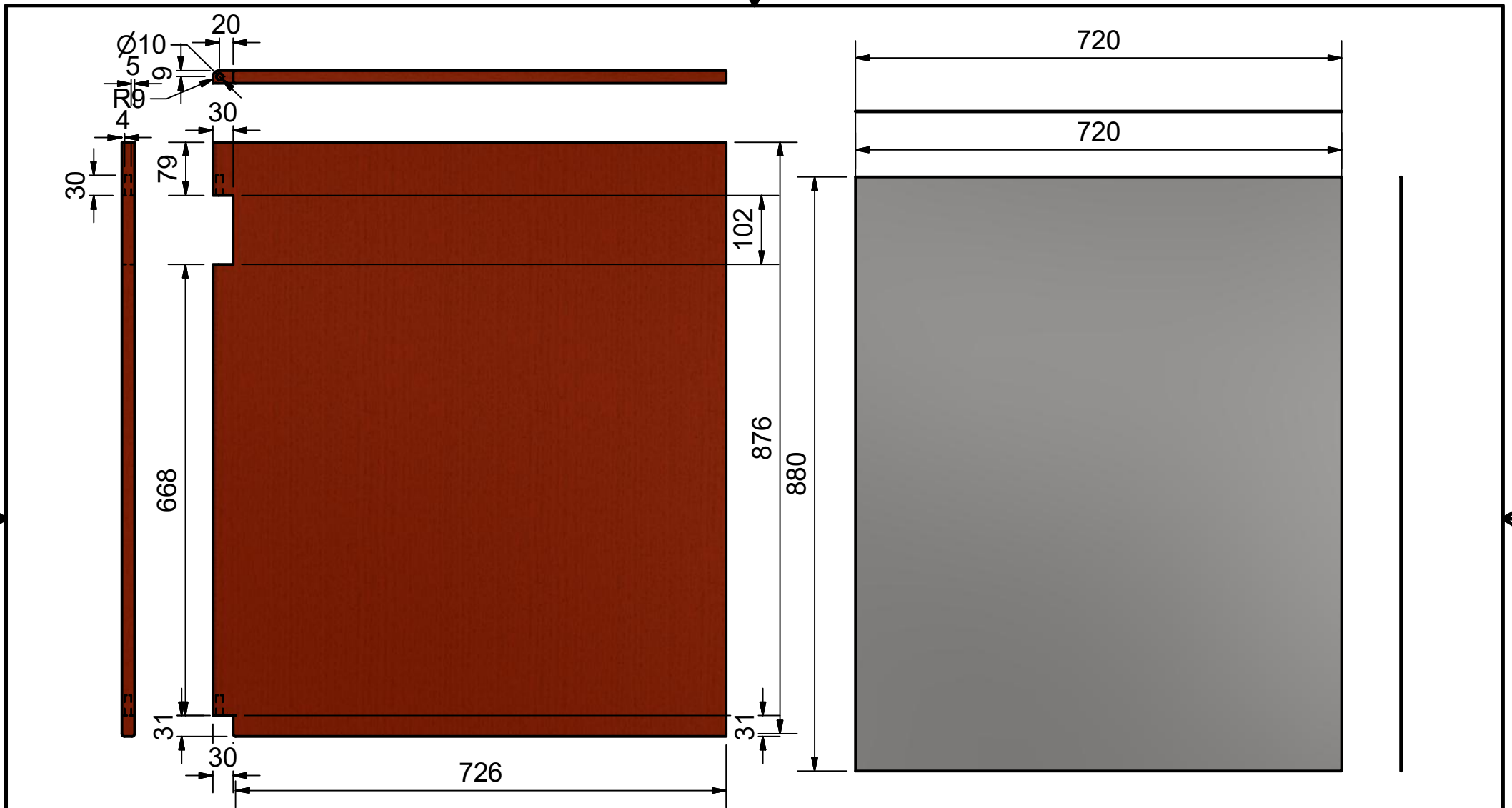





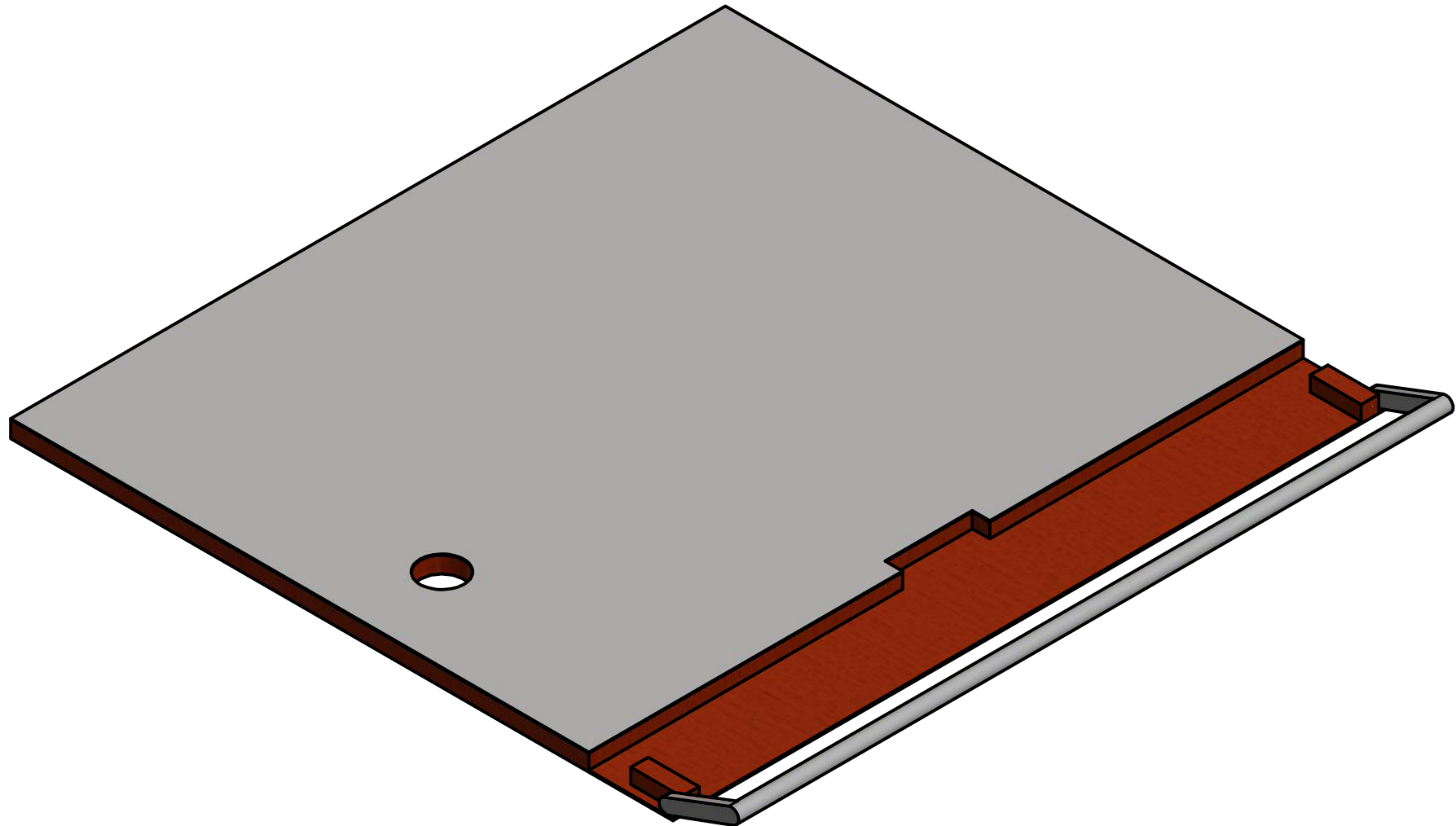
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 65 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 8	CONTIENE: Pared Cajon Izquierdo cubierta metal.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM




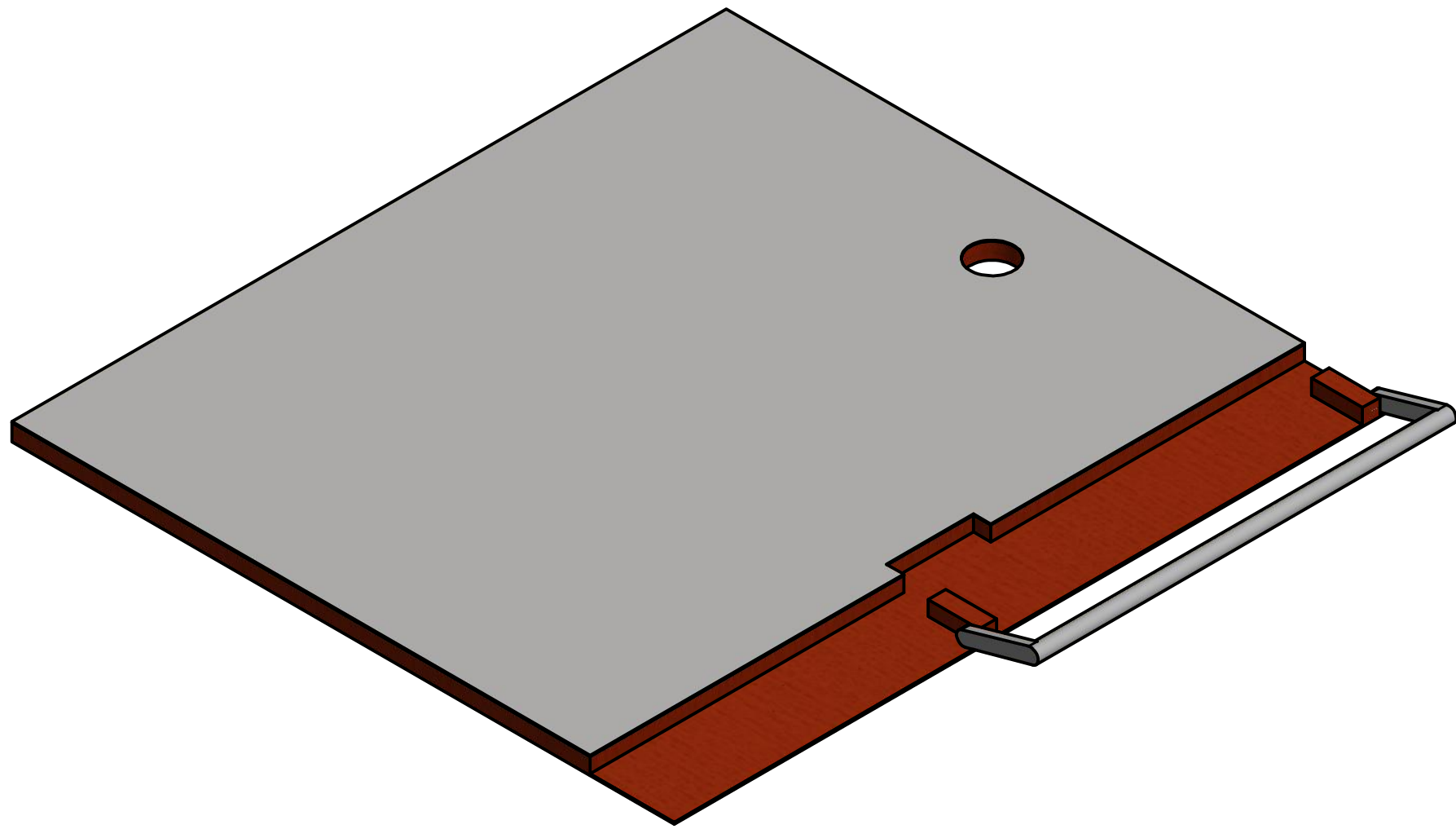
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 66 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: Pared superior 2.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



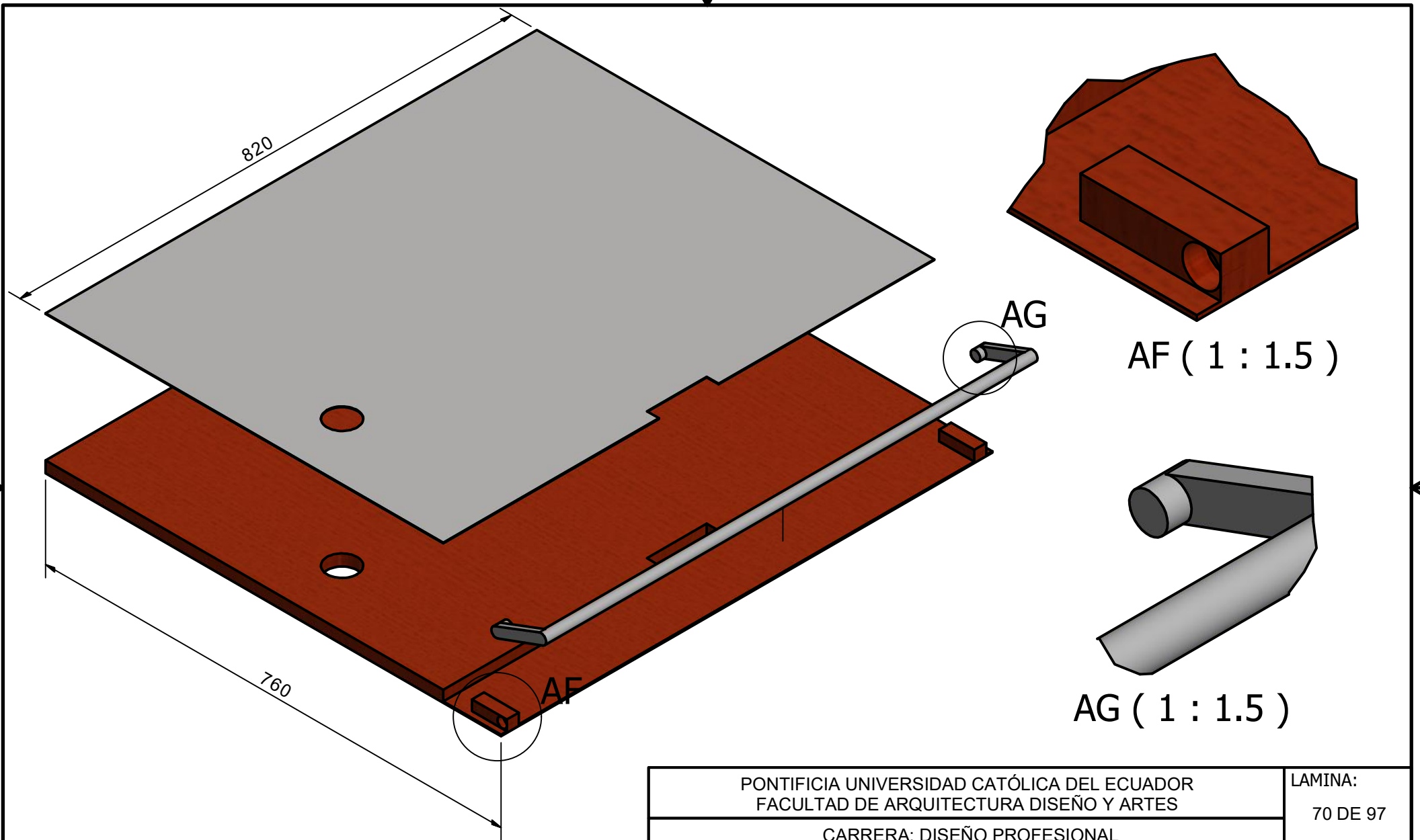
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 67 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 8	CONTIENE: Pared Cajon Izquierdo.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



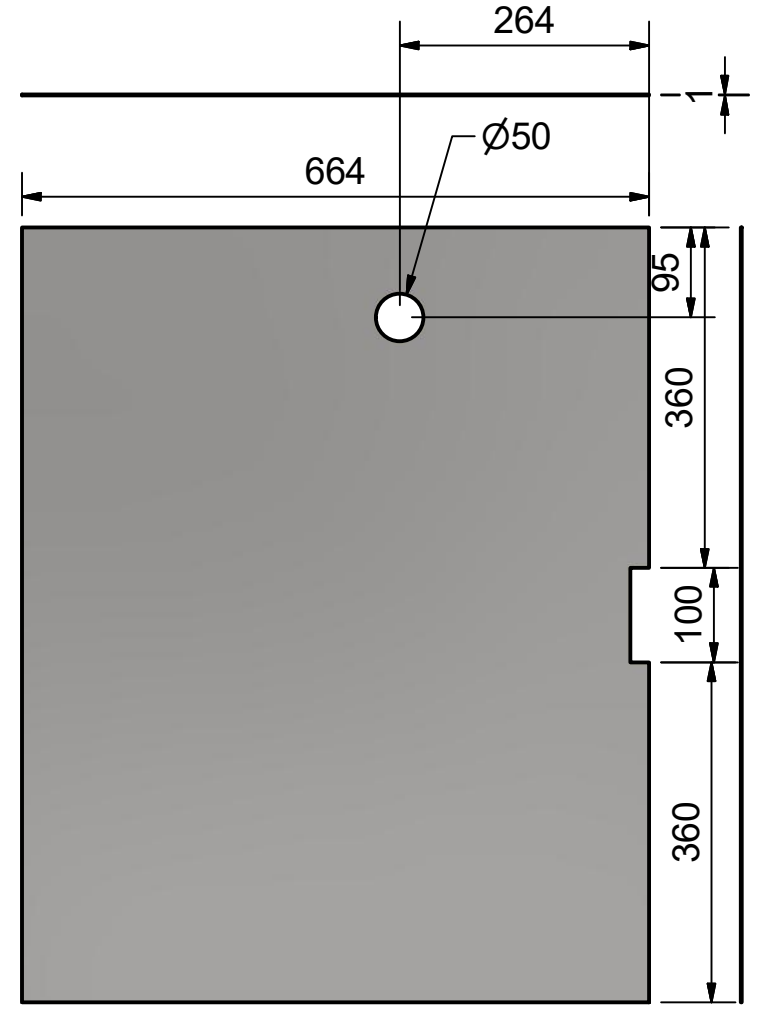
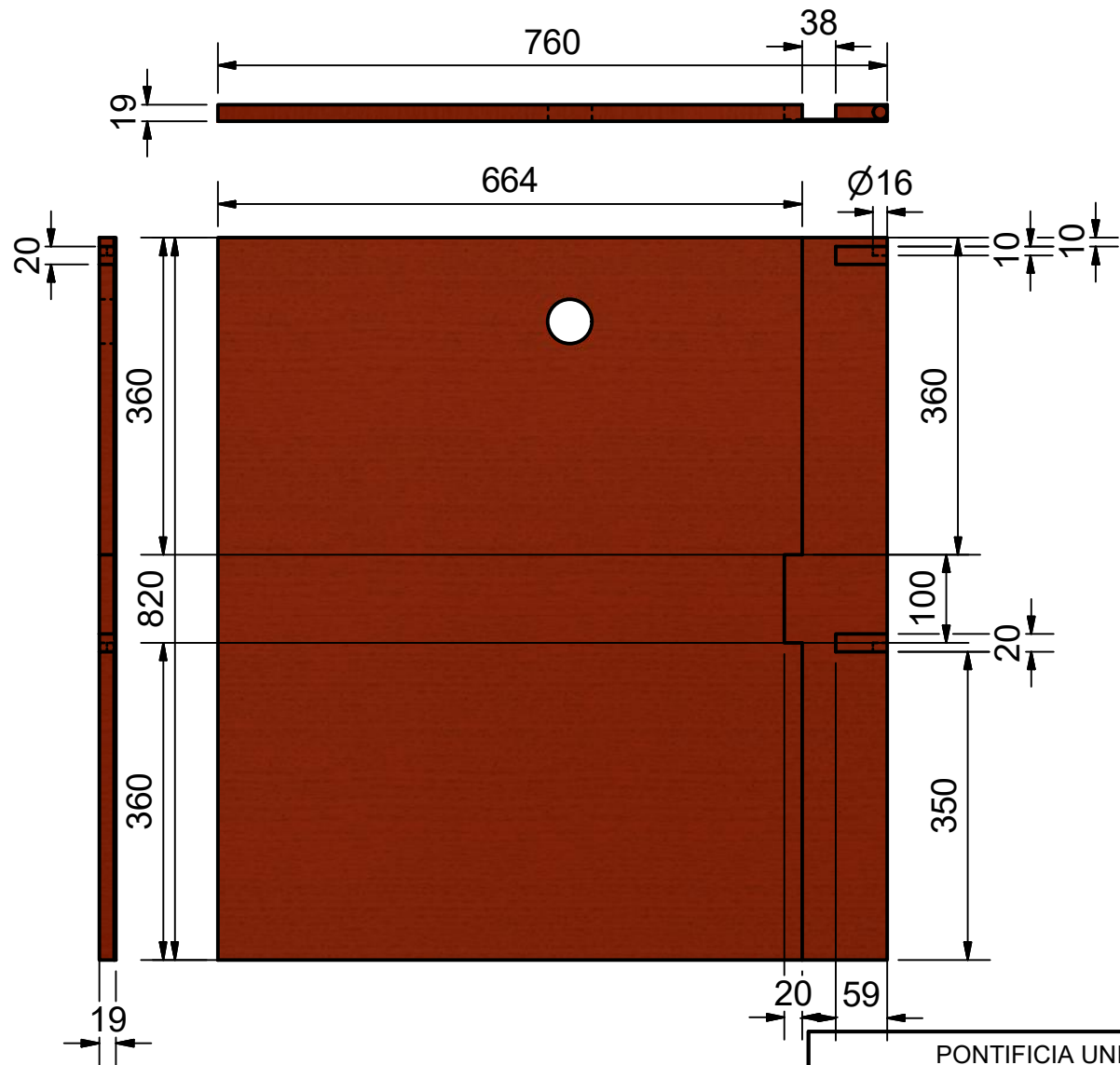
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 68 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:5	CONTIENE: Esanmble cubierta central.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4
		MEDIDAS EN MM	
			 PUCE



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 69 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: Esanmble cubierta central 2.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

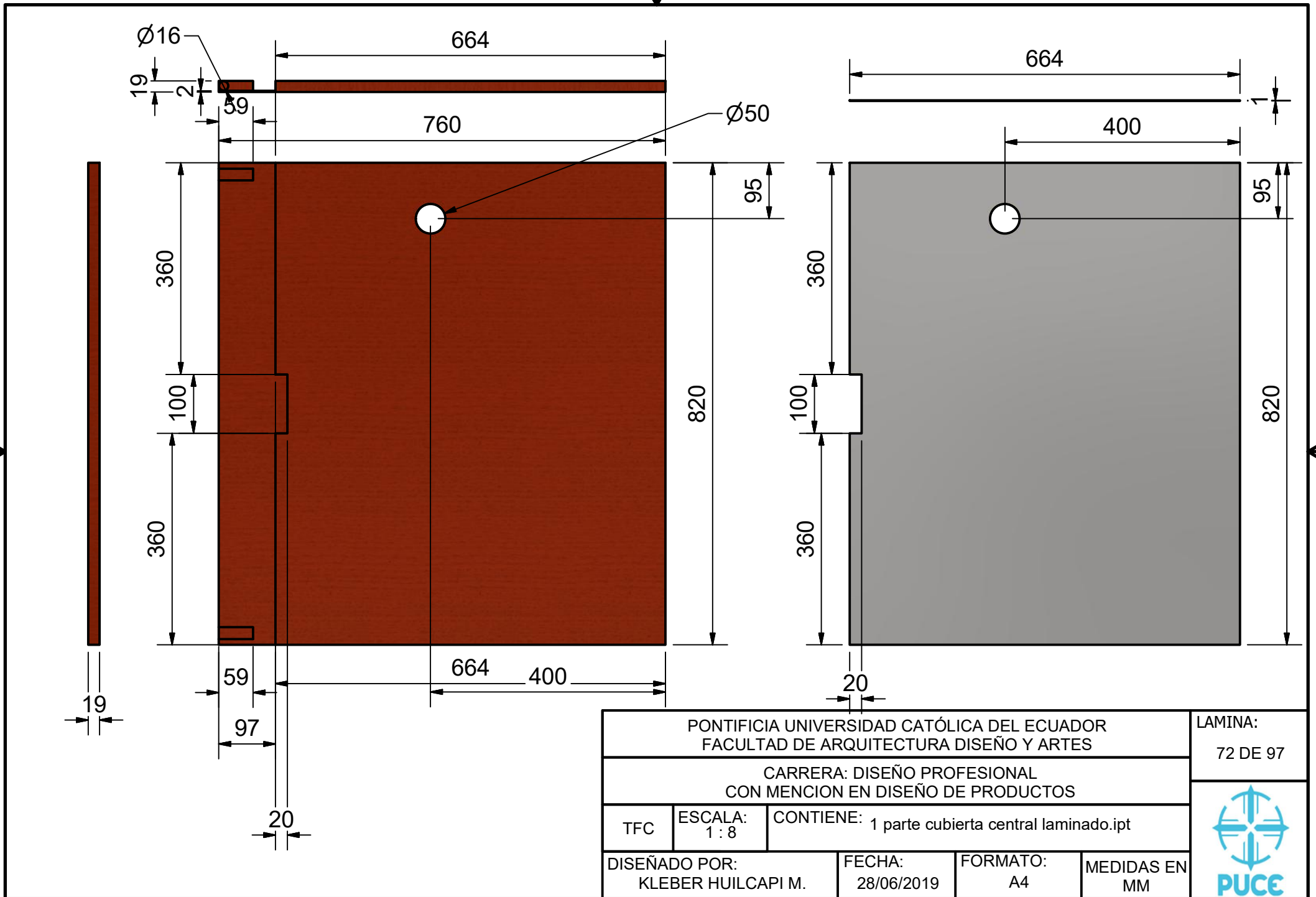


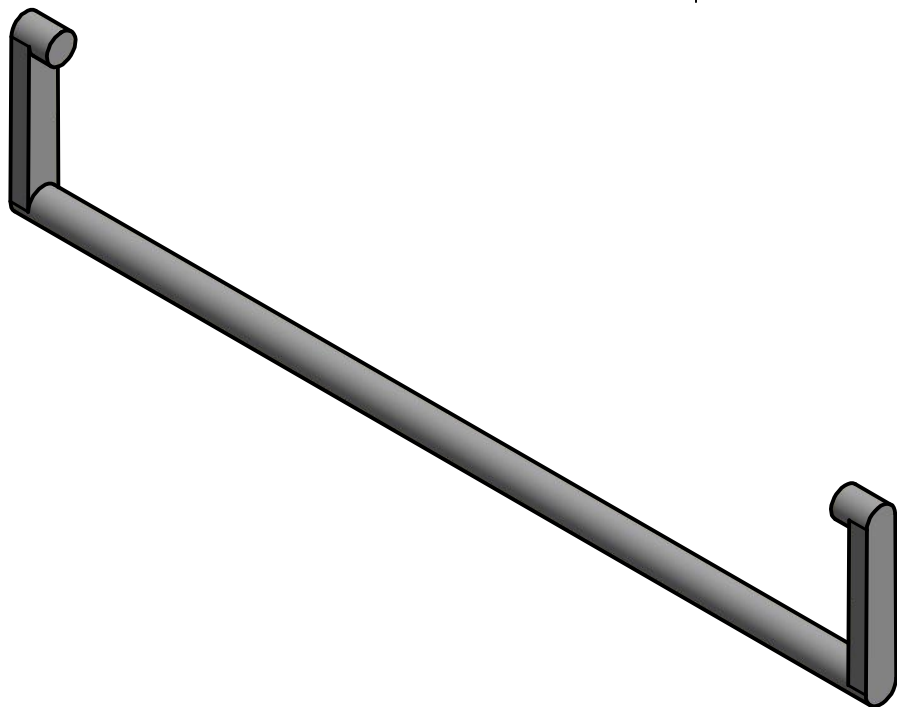
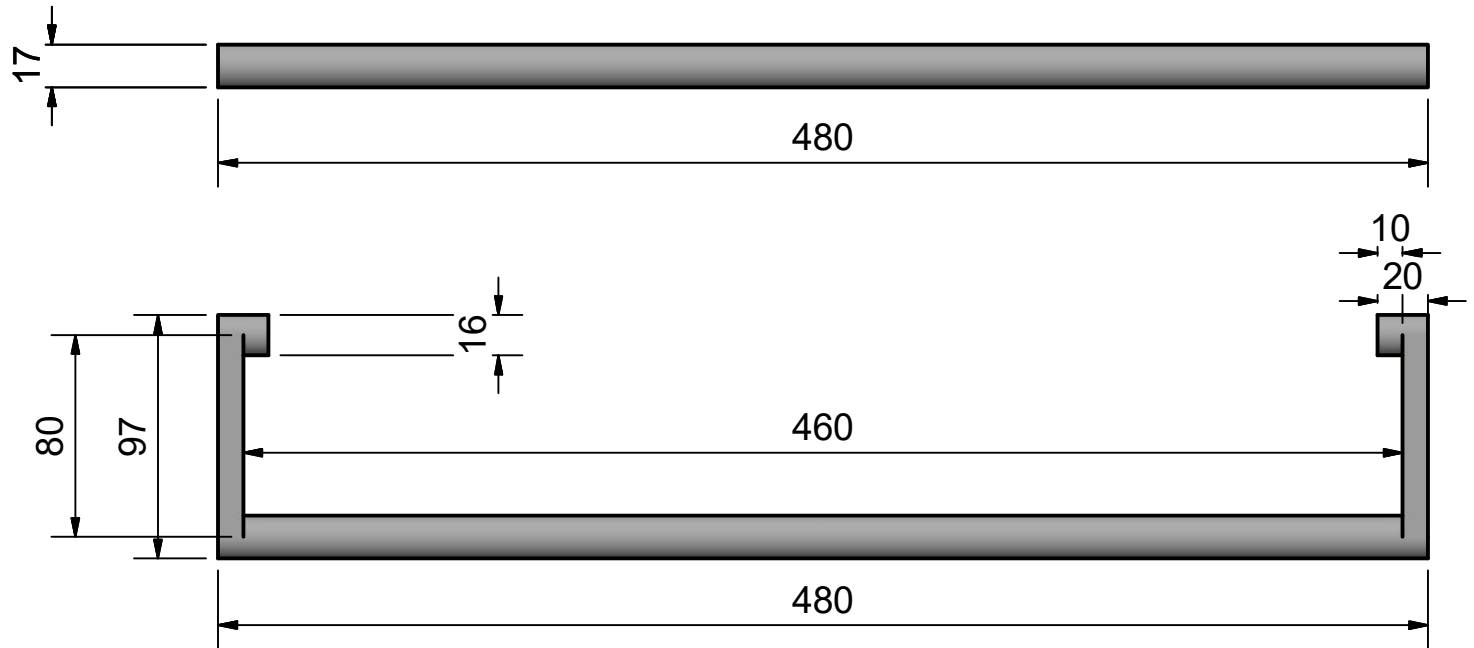
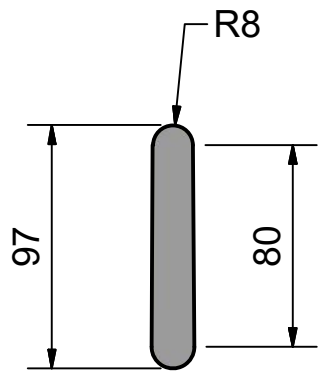
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 70 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 6	CONTIENE: Esanmble cubierta central.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM
			 PUCE




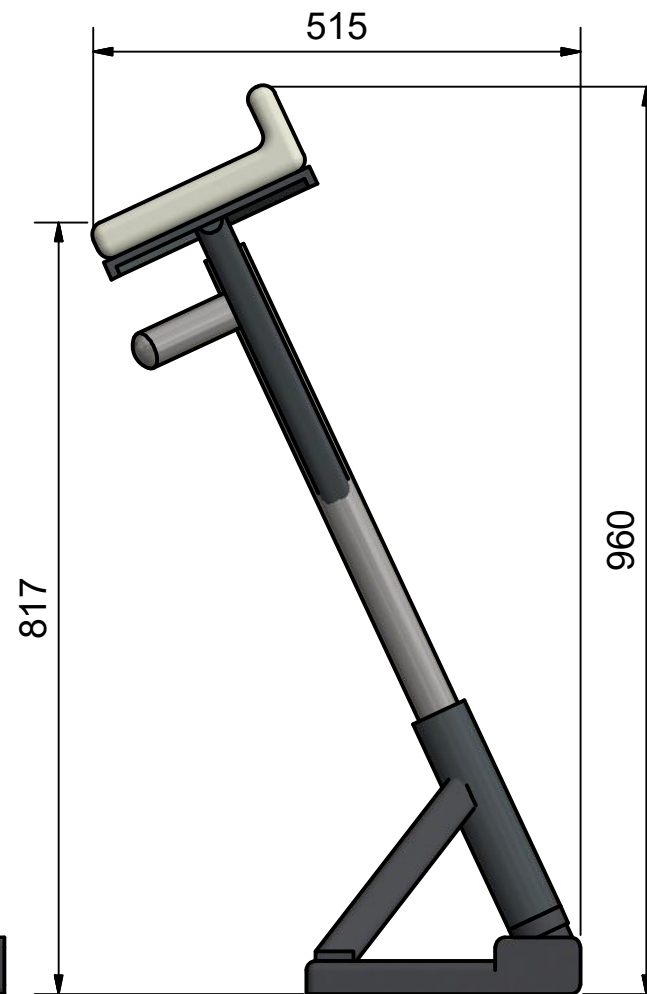
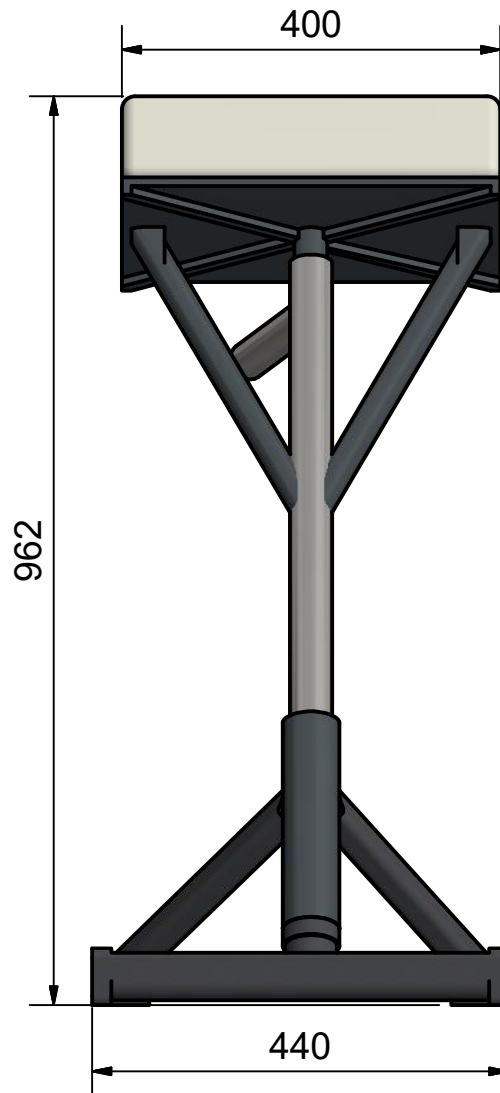
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 71 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:8	CONTIENE: 1 parte cubierta central 2.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM






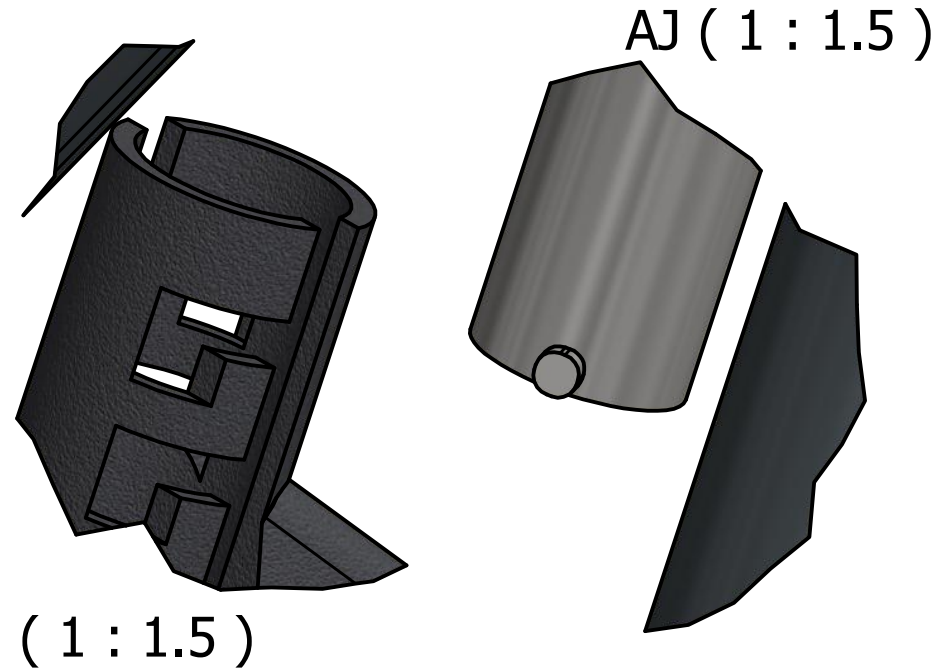
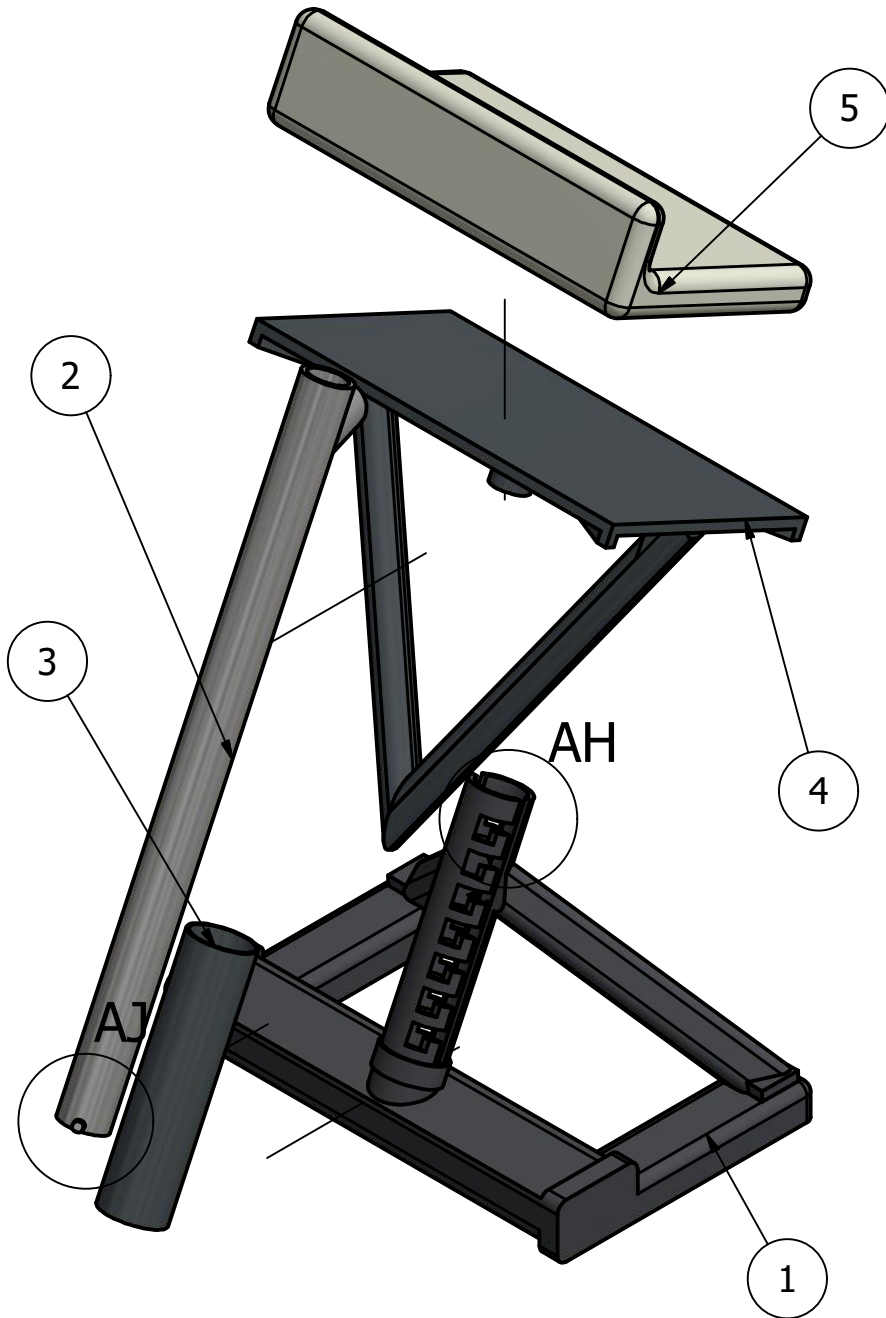


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 73 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:3	CONTIENE: parte extendible 2.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



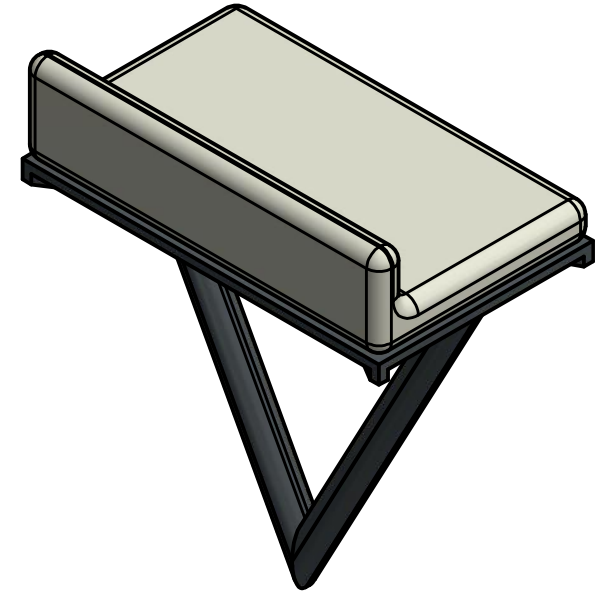
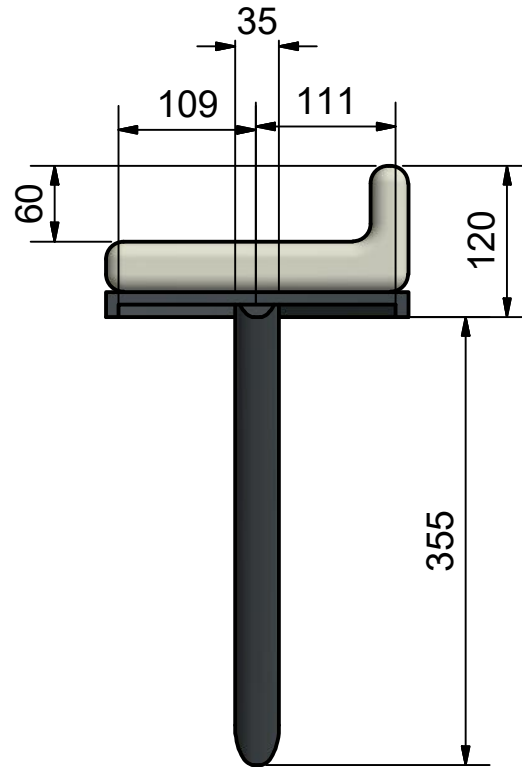
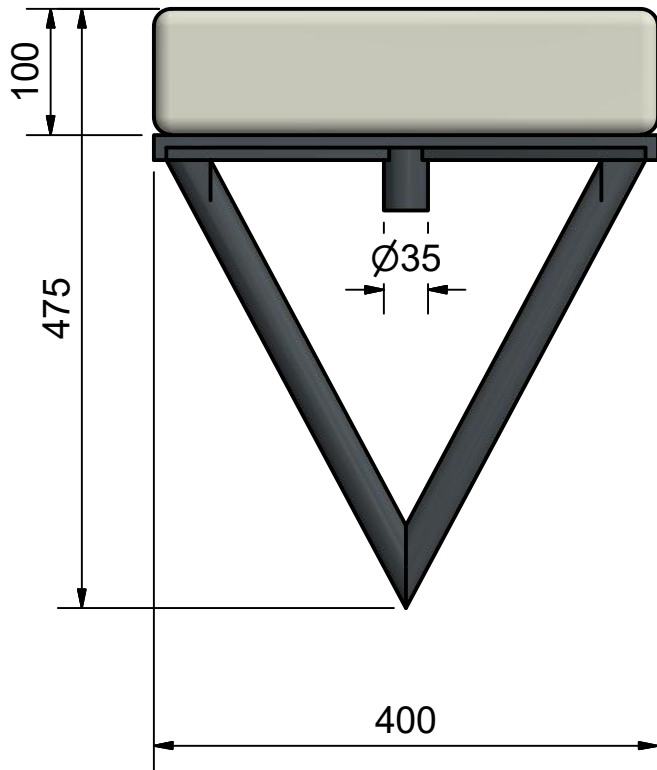
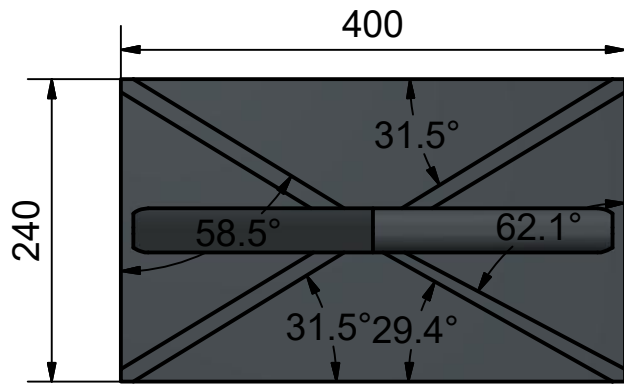
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 74 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:6	CONTIENE: Ensamble Silla.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	


LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	1	Base silla	Hierro, dúctil
2	1	tubo regulable central	Hierro, maleable
3	1	cubierta de mecanismo	Hierro, fundido
4	1	Asiento Estructura	Hierro, dúctil
5	1	Asiento Cubierta	Resina termoplástica

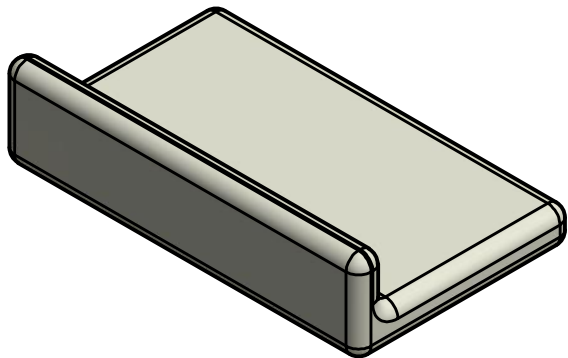
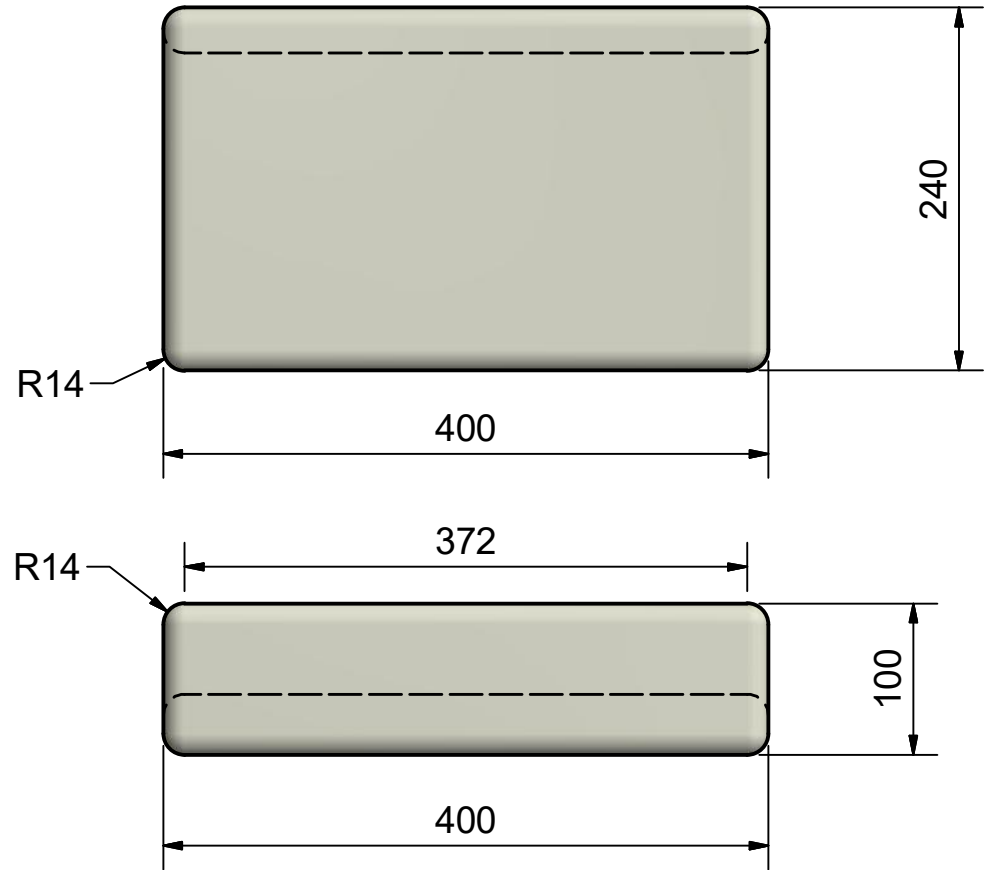
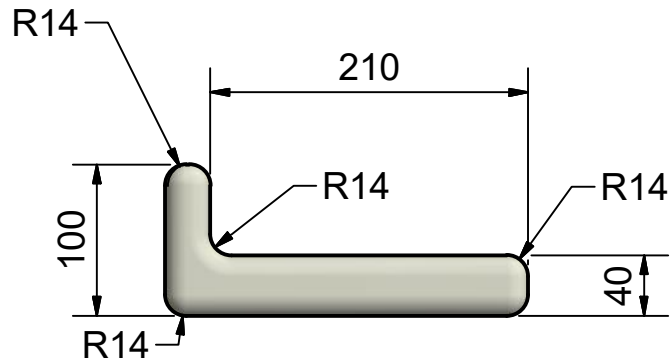


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 75 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 6	CONTIENE: Ensamble Silla.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

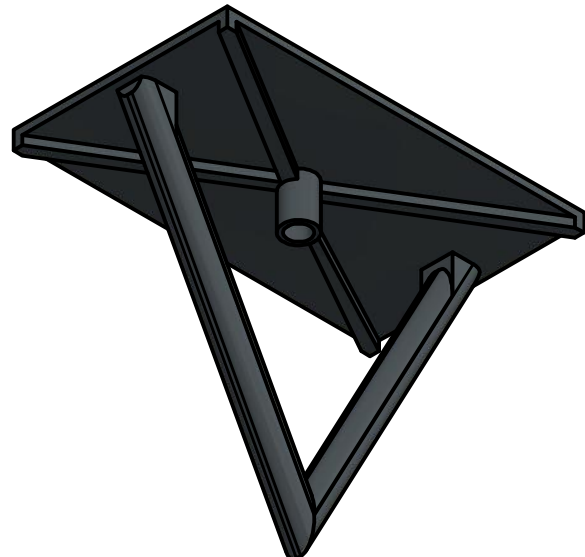
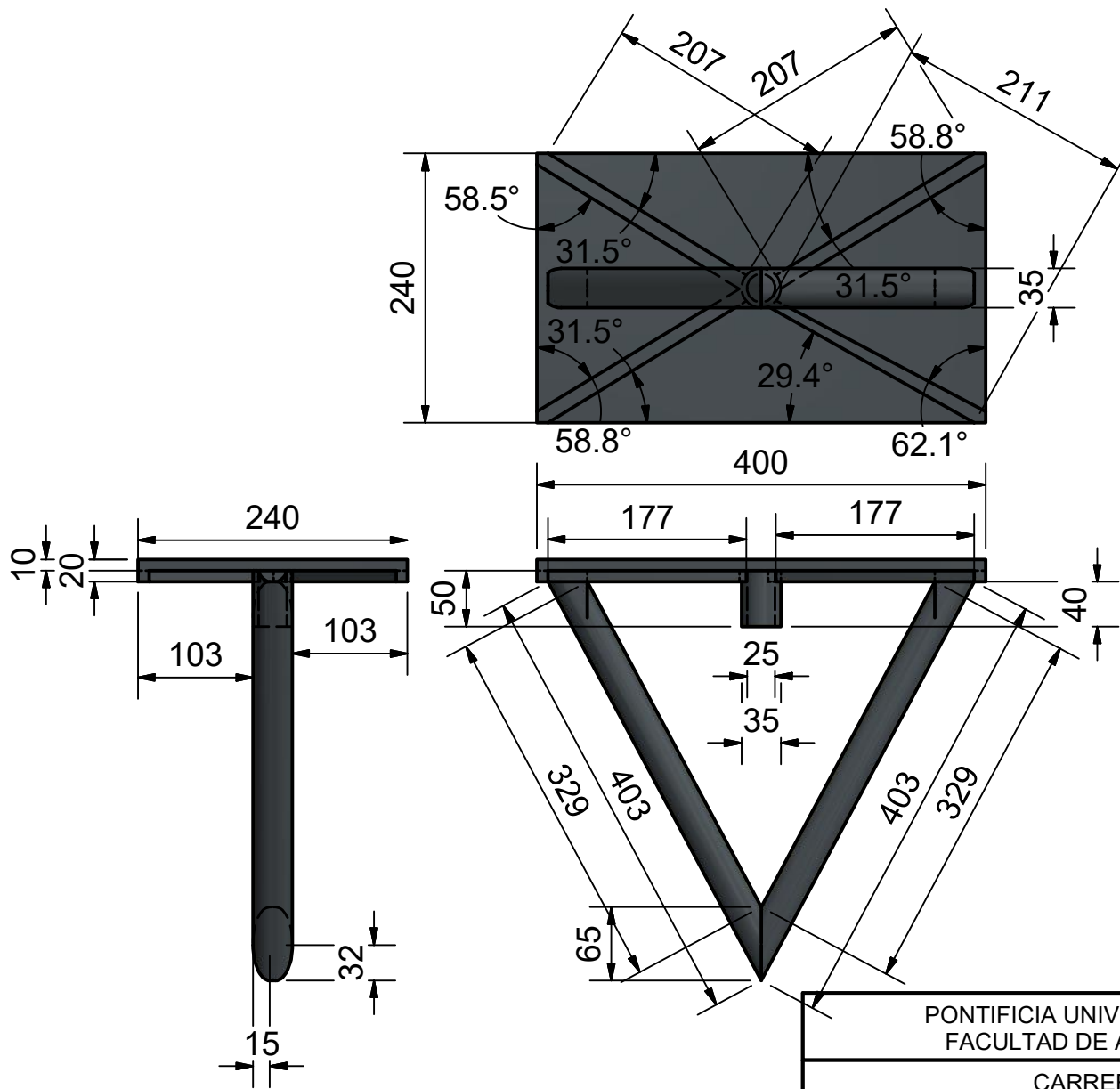




PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 76 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:6	CONTIENE: ensamble asiento silla.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	

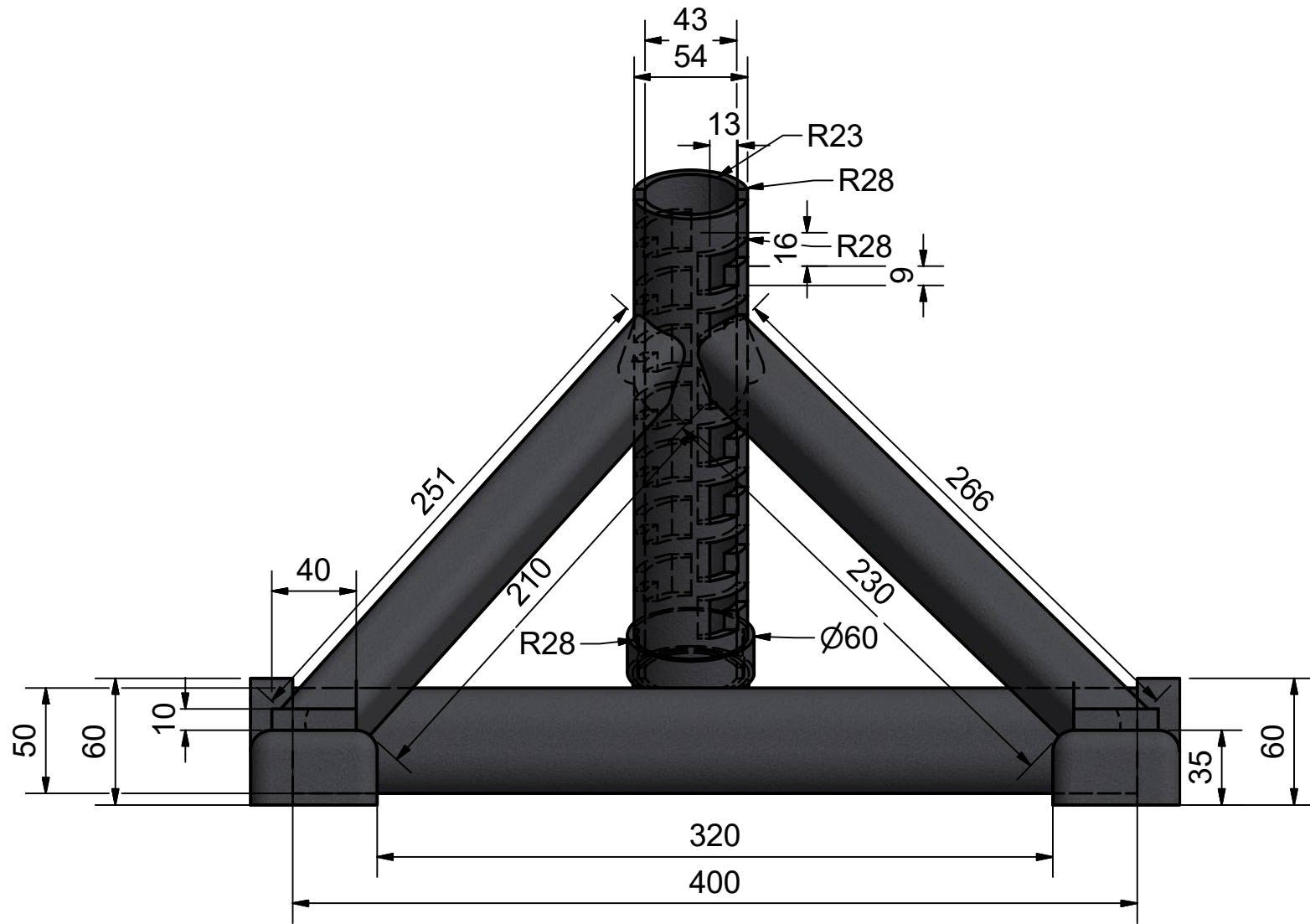


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 77 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: Asiento Cubierta.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



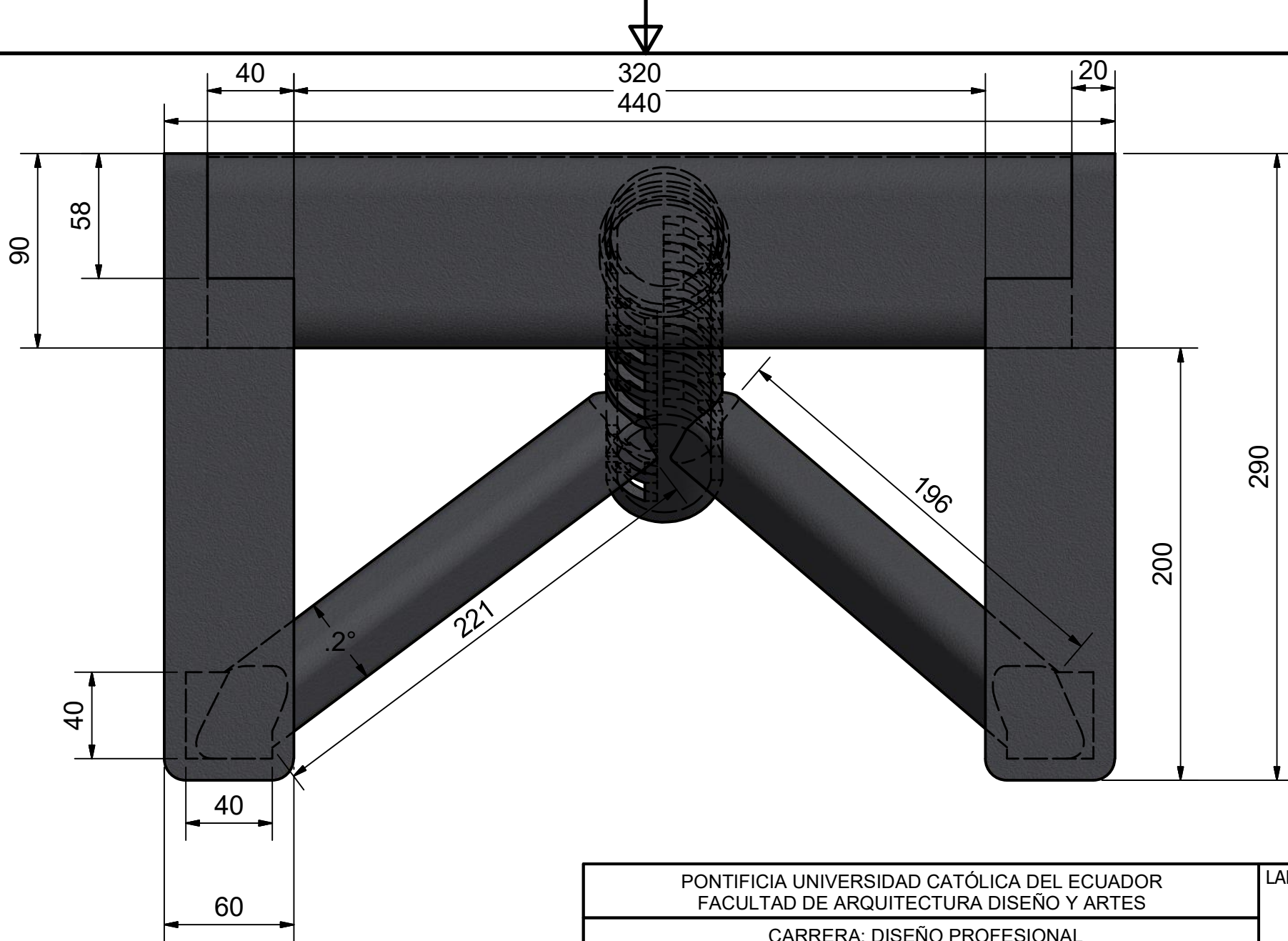
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 78 DE 97	
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS					
TFC	ESCALA: 1:6	CONTIENE: Asiento Estructura.ipt			
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	
					





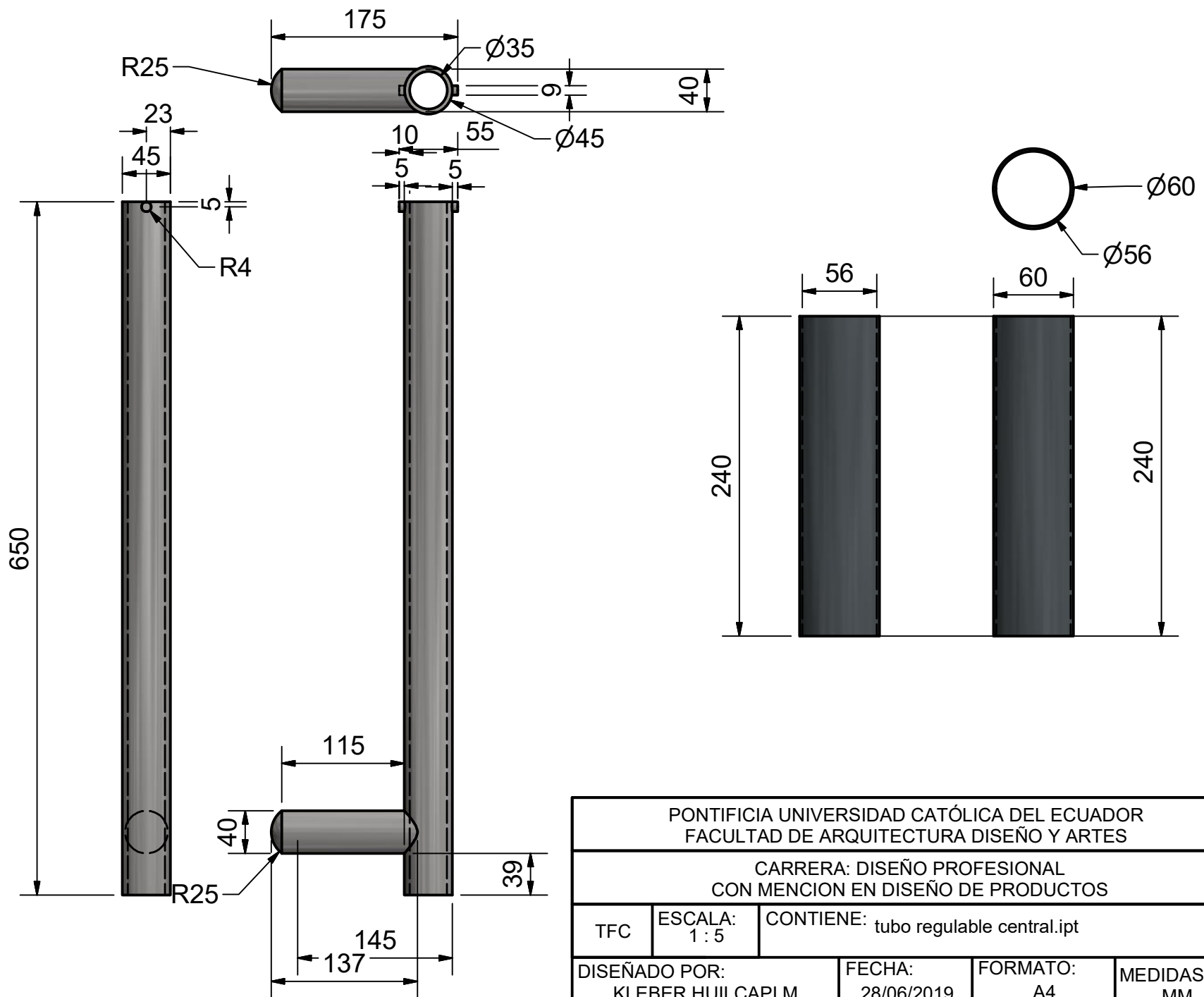
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 80 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:3	CONTIENE: Base silla.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 81 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 2.5	CONTIENE: Base silla.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM






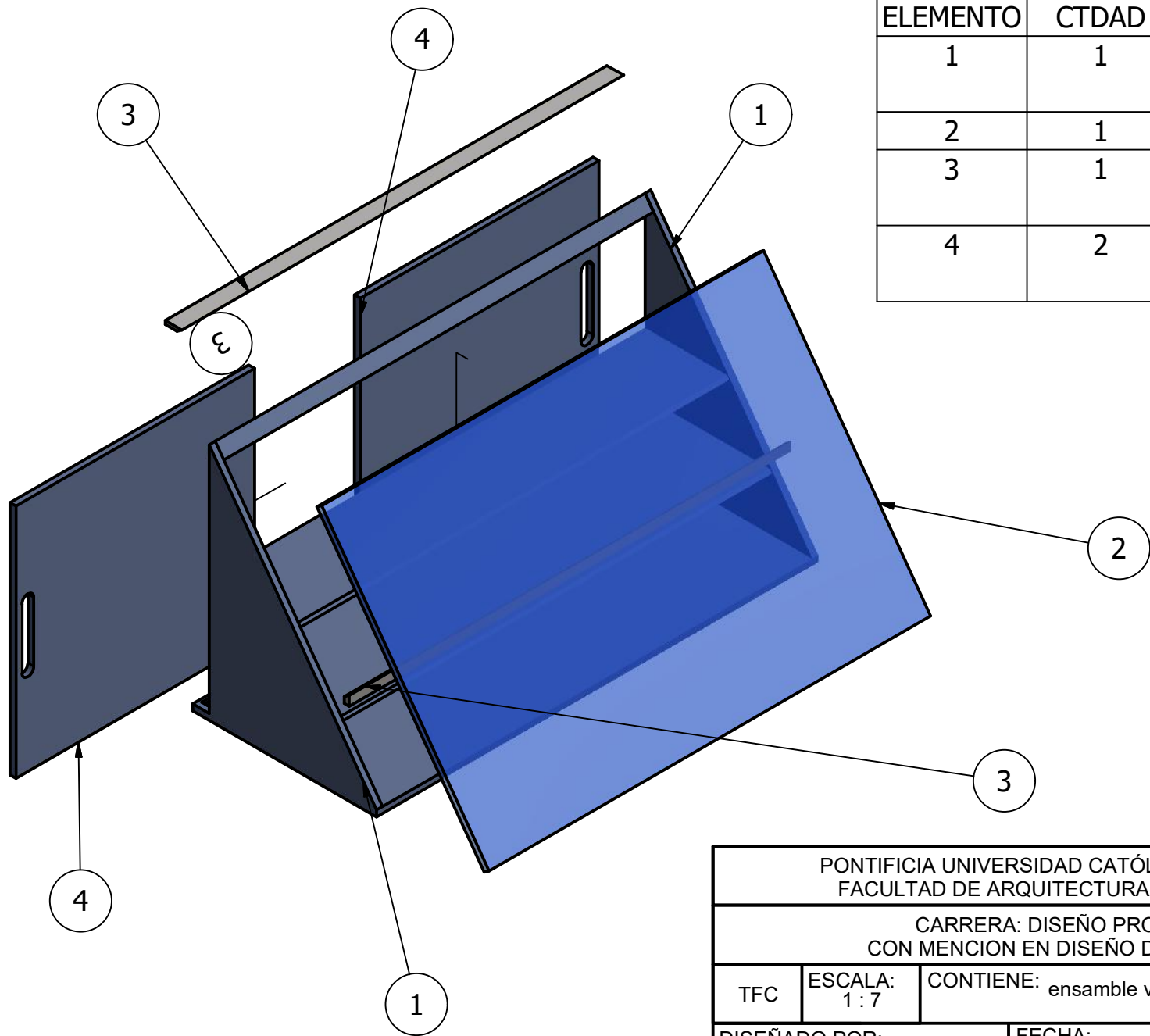
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 82 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 5	CONTIENE: tubo regulable central.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

AK ( 1 : 1.2 )

AK

PUERTA CORREDIZA RIELES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 83 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 PUCE
TFC	ESCALA: 1 : 6	CONTIENE: ensamble vitrina interna.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

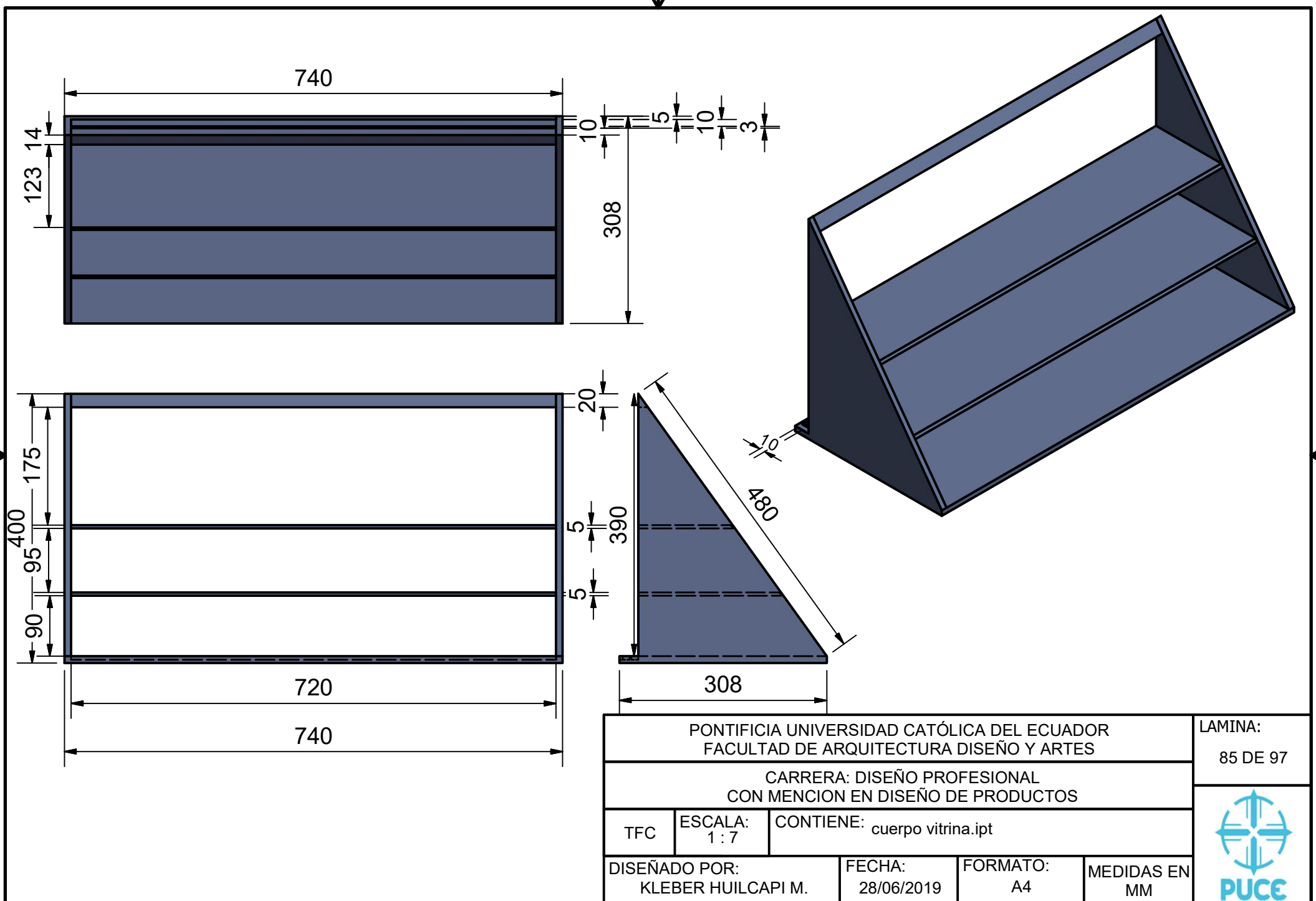


LISTA DE PIEZAS

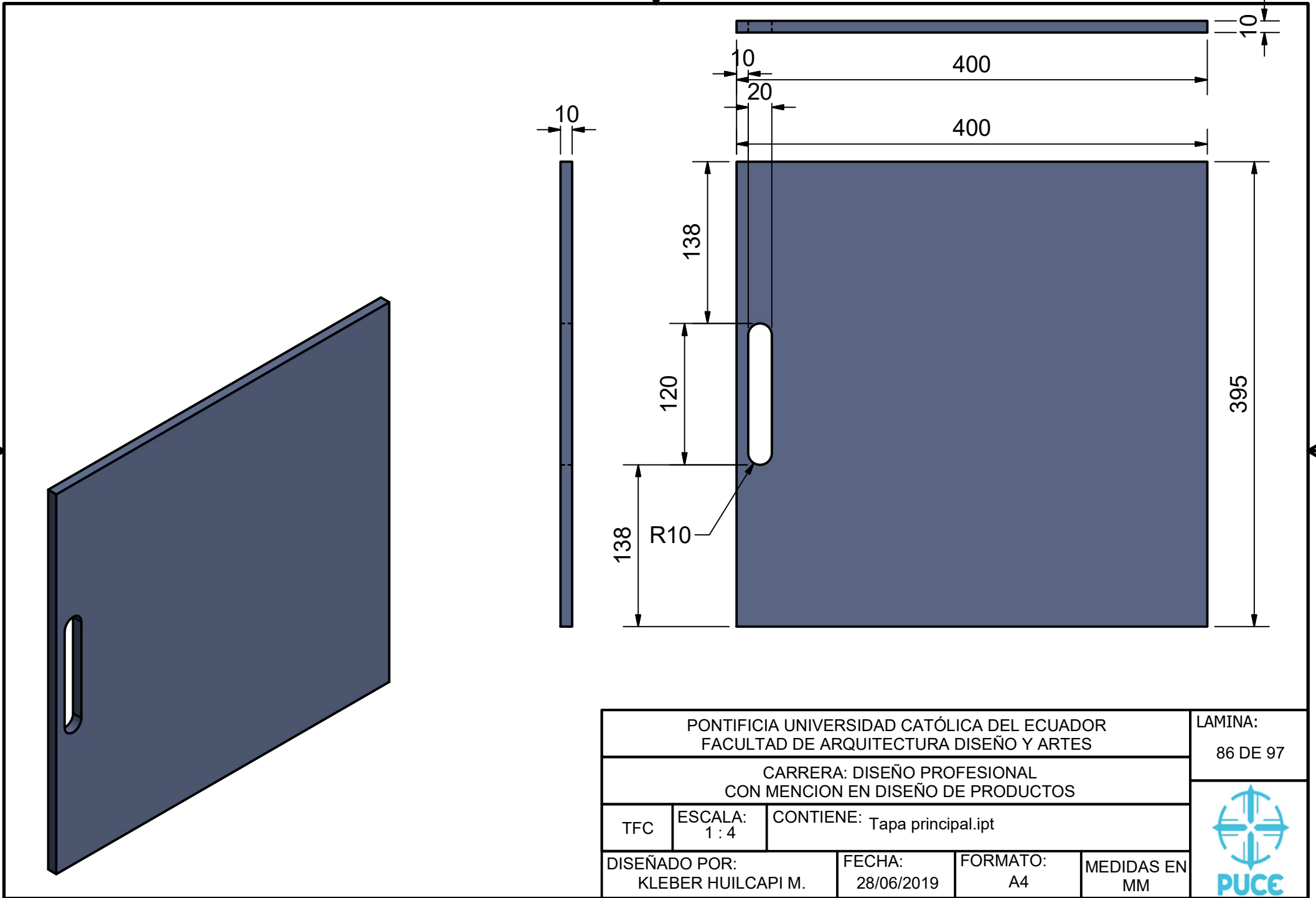
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	1	cuerpo vitrina	Resina fenólica
2	1	Vidrio Templado	Vidrio
3	1	Uniones seguros de metal	Hierro, maleable
4	2	Tapa principal	Resina fenólica

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 84 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: ensamble vitrina interna.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

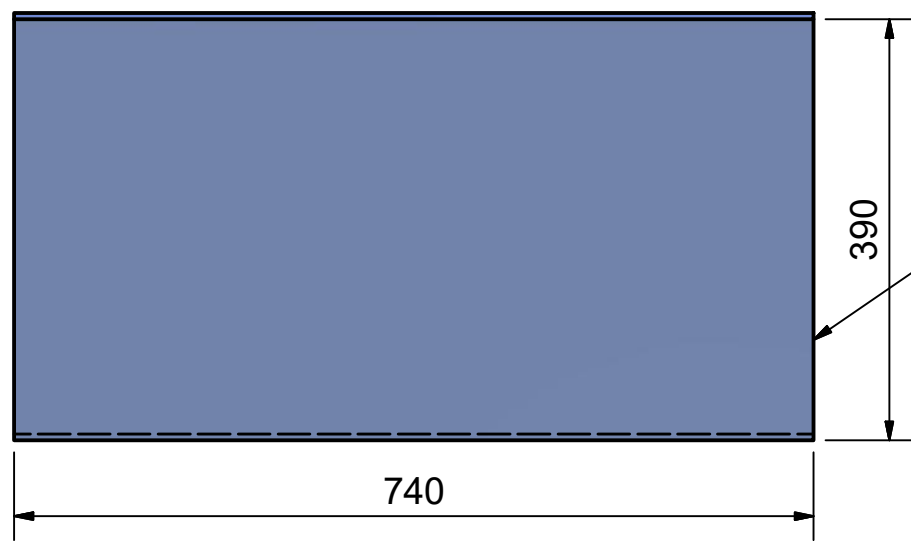
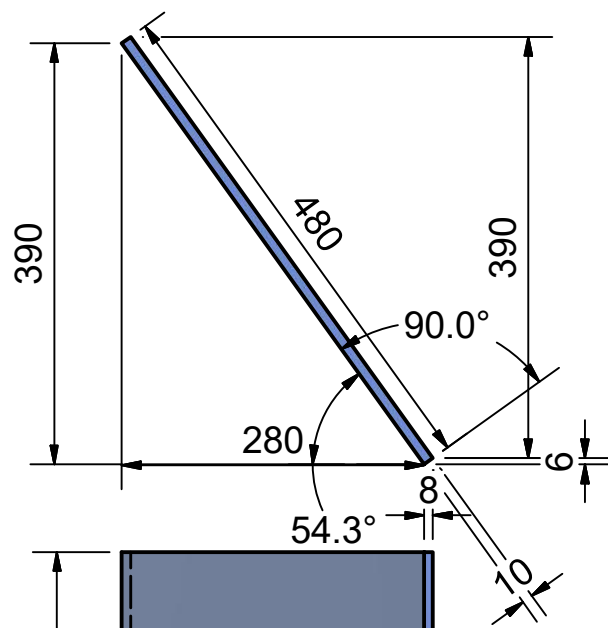




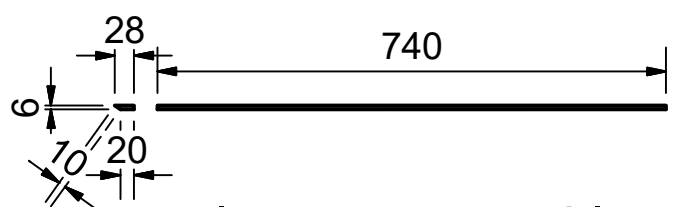
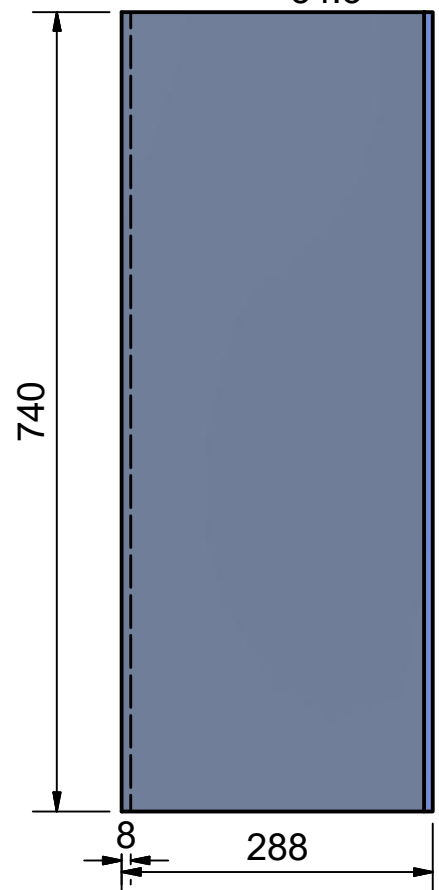
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 85 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: cuerpo vitrina.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM	
				



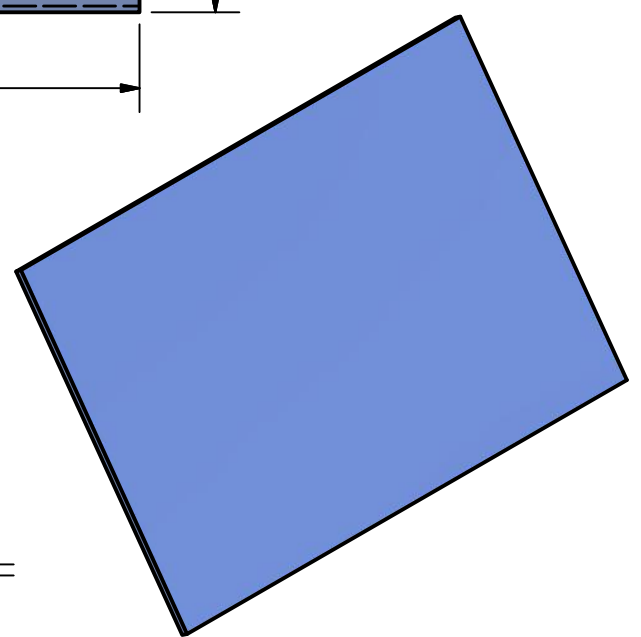
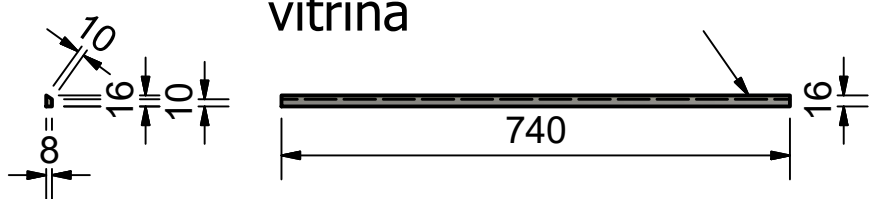
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 86 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: Tapa principal.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



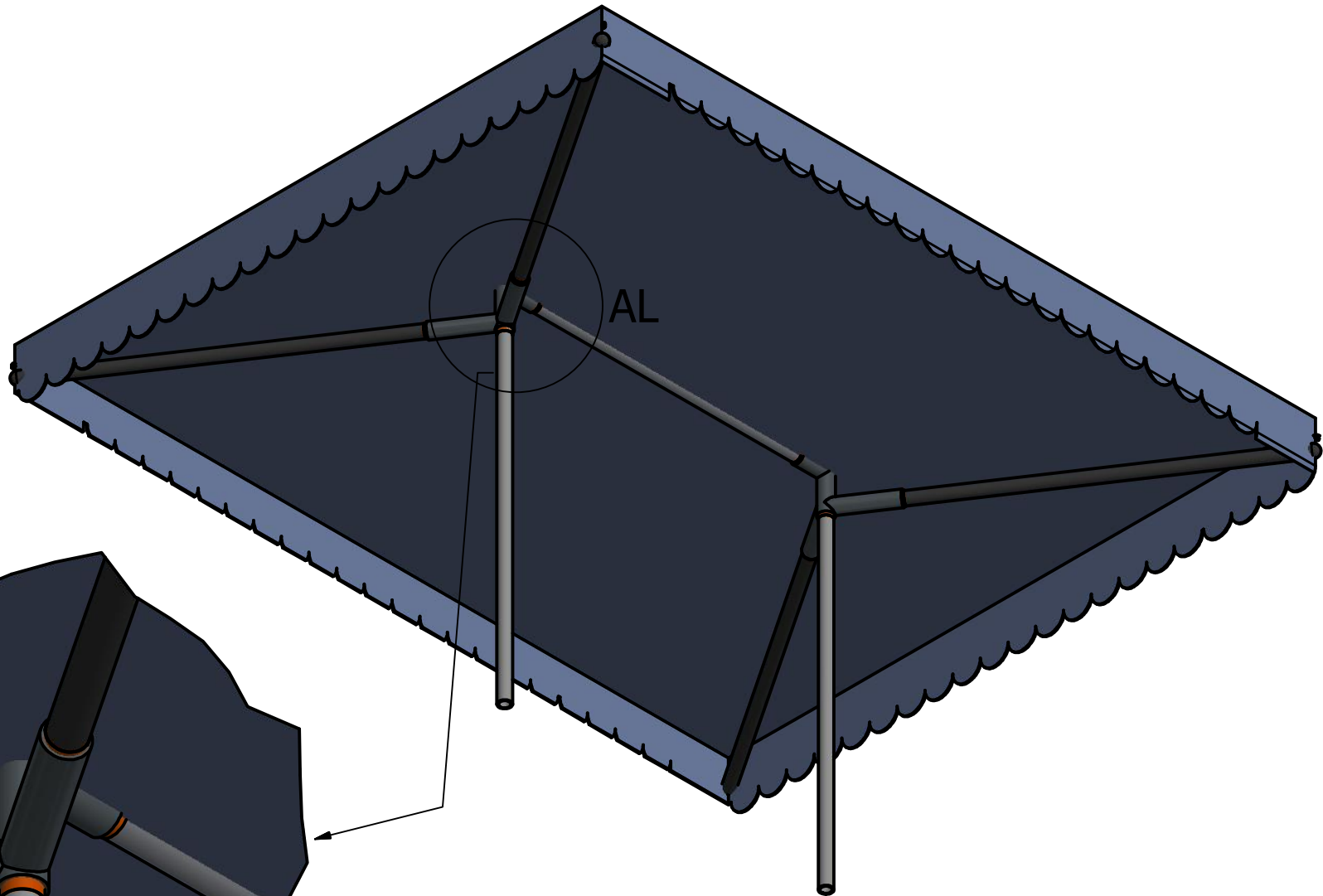
VIDRIO  
TEMPLADO



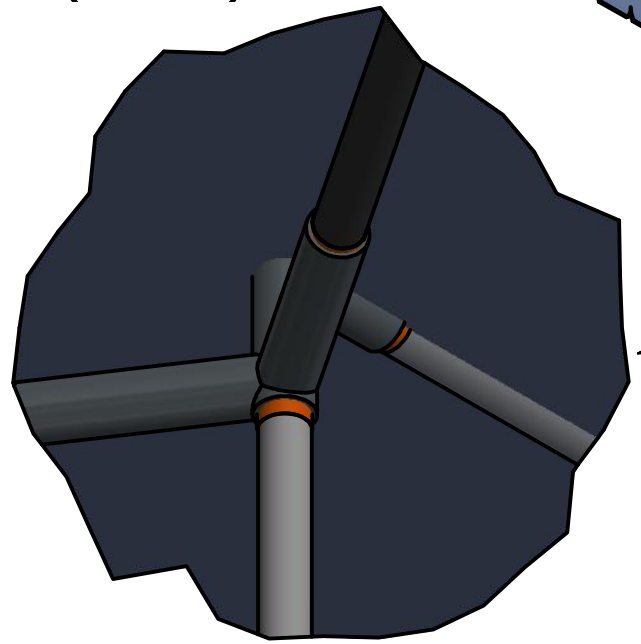
Rieles para ensamblar  
vitrina



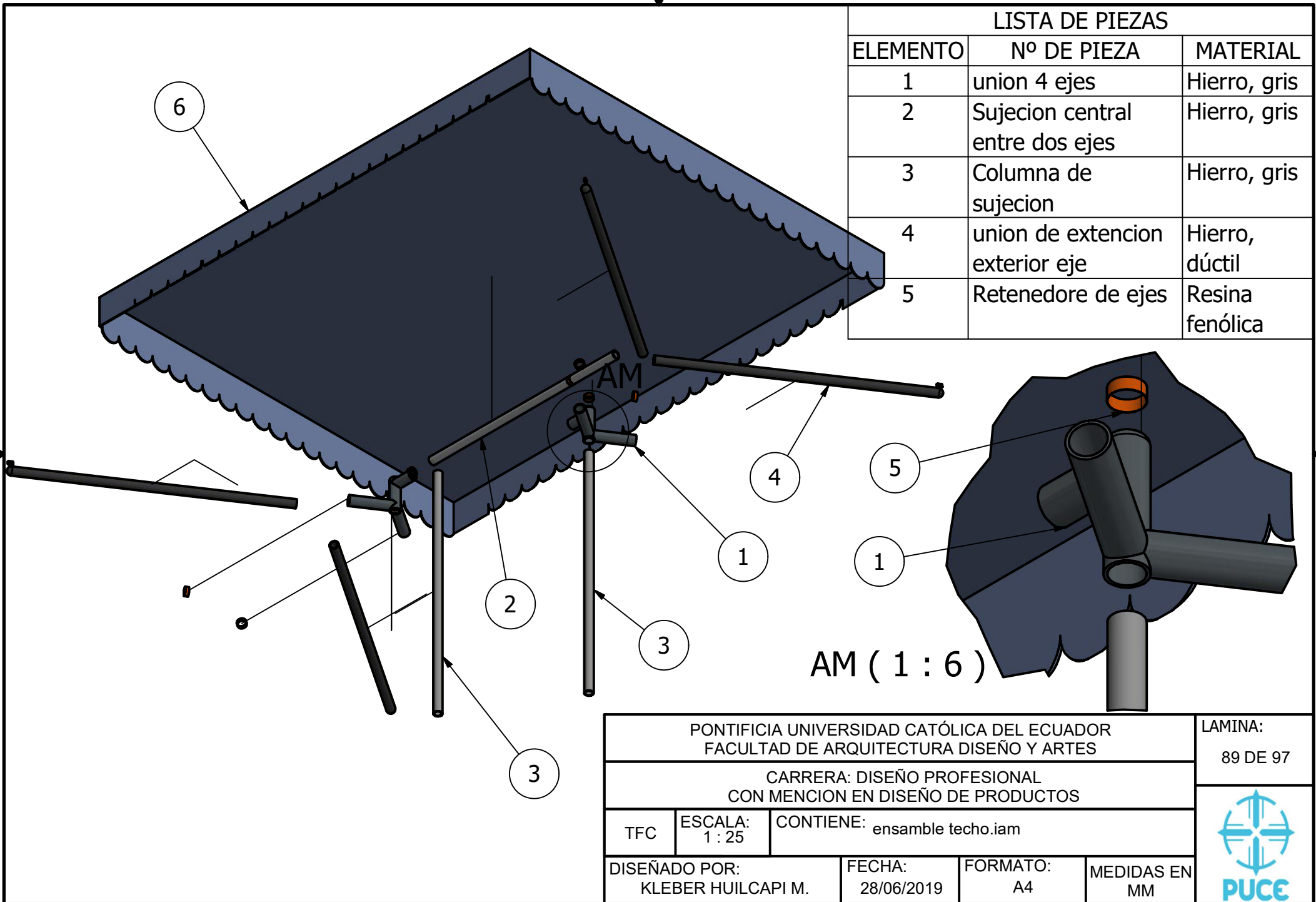
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 87 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1:7	CONTIENE: Vidrio Templado.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



AL ( 1 : 7 )



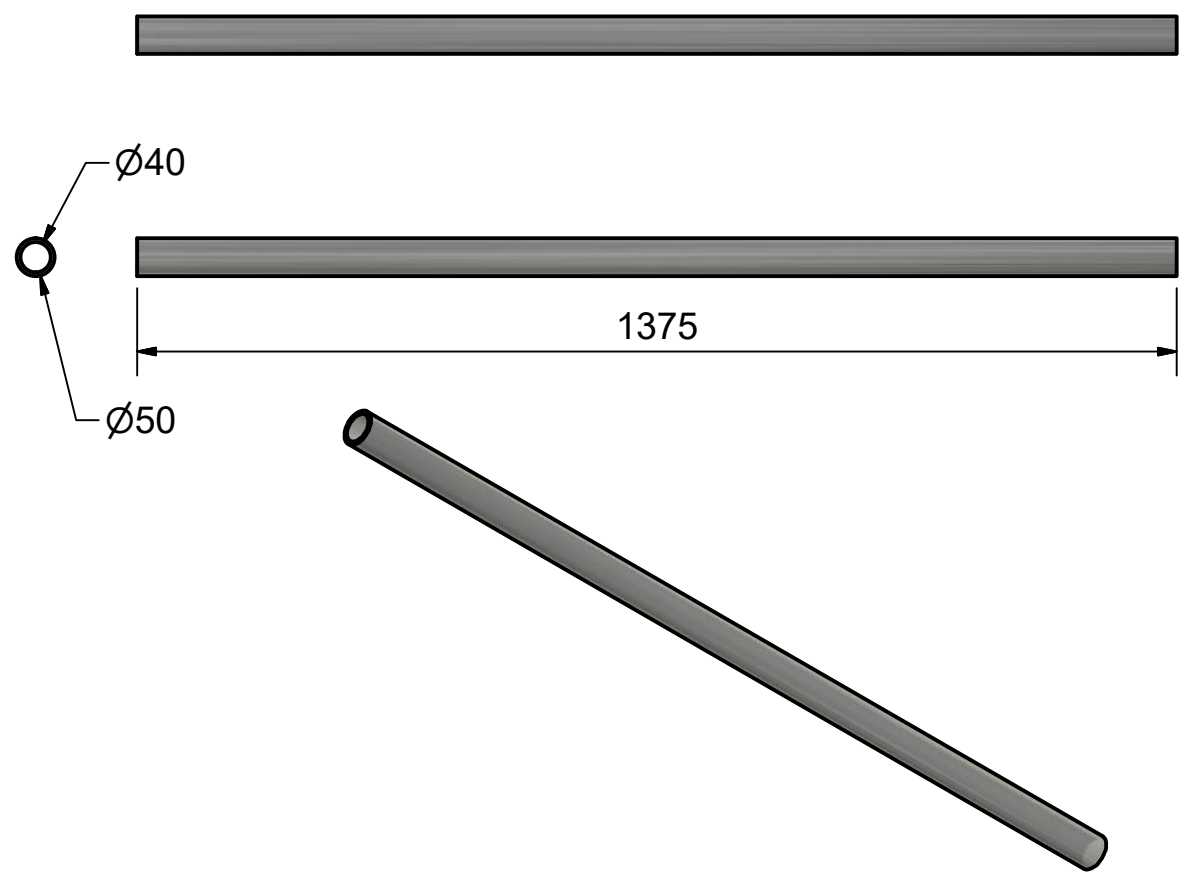
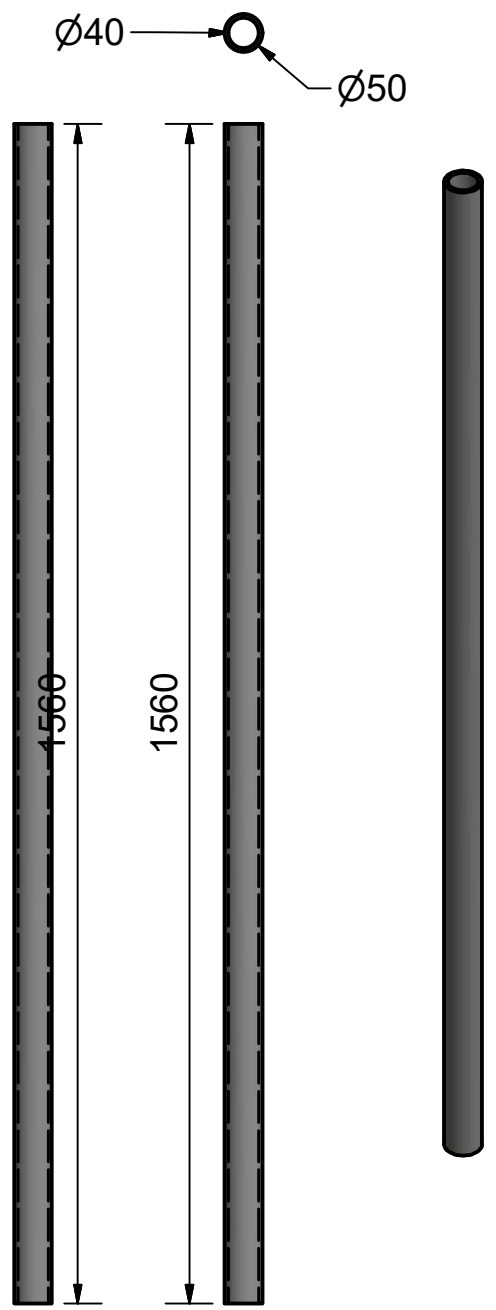
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 88 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 20	CONTIENE: ensamble techo.iam		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM




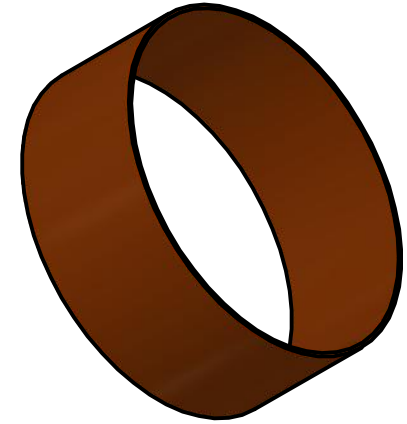
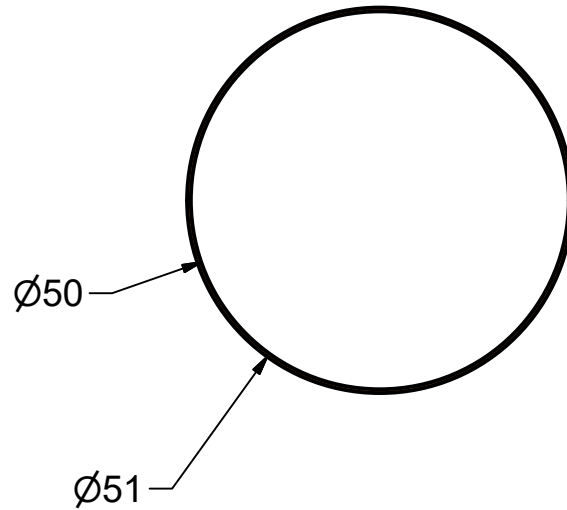
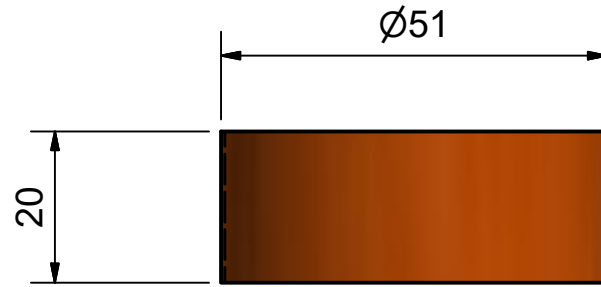
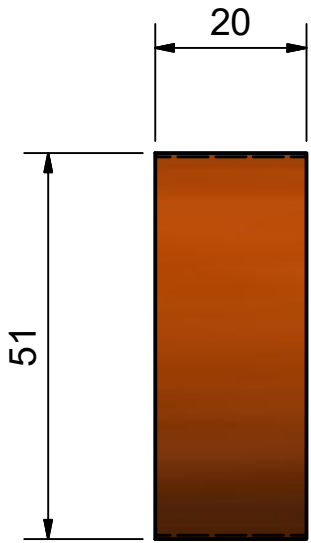
LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	union 4 ejes	Hierro, gris
2	Sujecion central entre dos ejes	Hierro, gris
3	Columna de sujecion	Hierro, gris
4	union de extencion exterior eje	Hierro, dúctil
5	Retenedore de ejes	Resina fenólica


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 89 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 25	CONTIENE: ensamble techo.iam	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

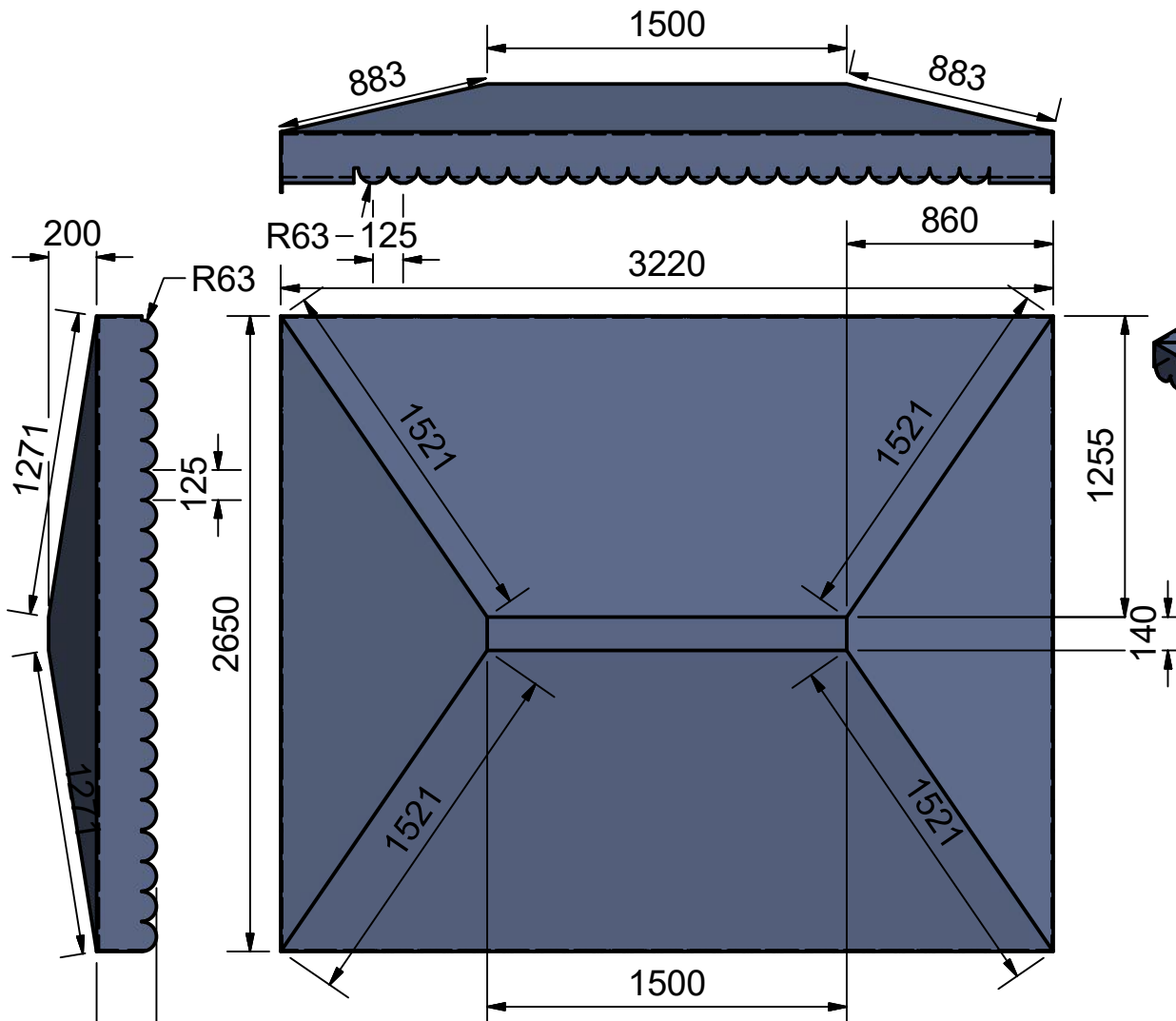




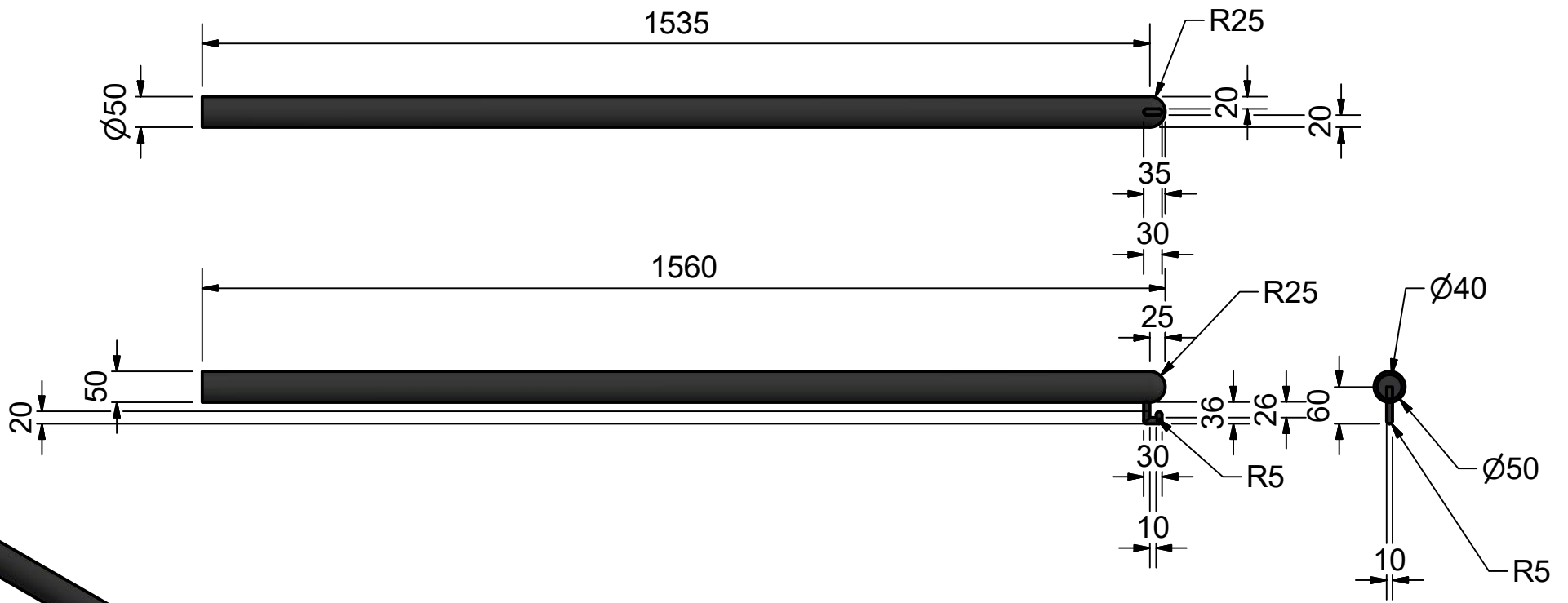
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 90 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 10	CONTIENE: Columna de sujecion.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES			LAMINA: 91 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS			
TFC	ESCALA: 1 : 1	CONTIENE: Retenedore de ejes.ipt	
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4
		MEDIDAS EN MM	



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 92 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 30	CONTIENE: techo lona union.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES

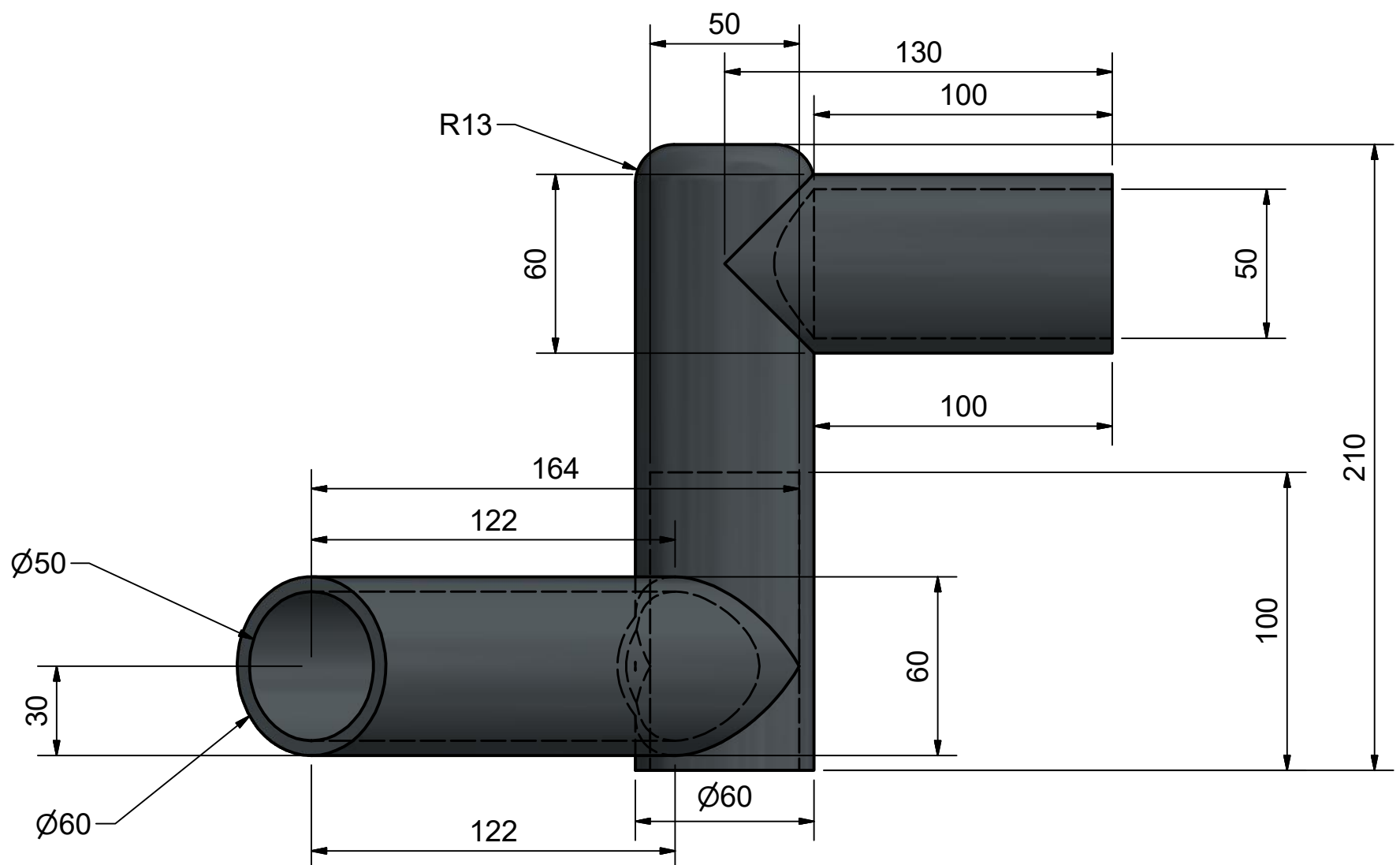
LAMINA:  
93 DE 97

CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL  
CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS

TFC	ESCALA: 1 : 10	CONTIENE: union de extension exterior eje.ipt
-----	-------------------	---

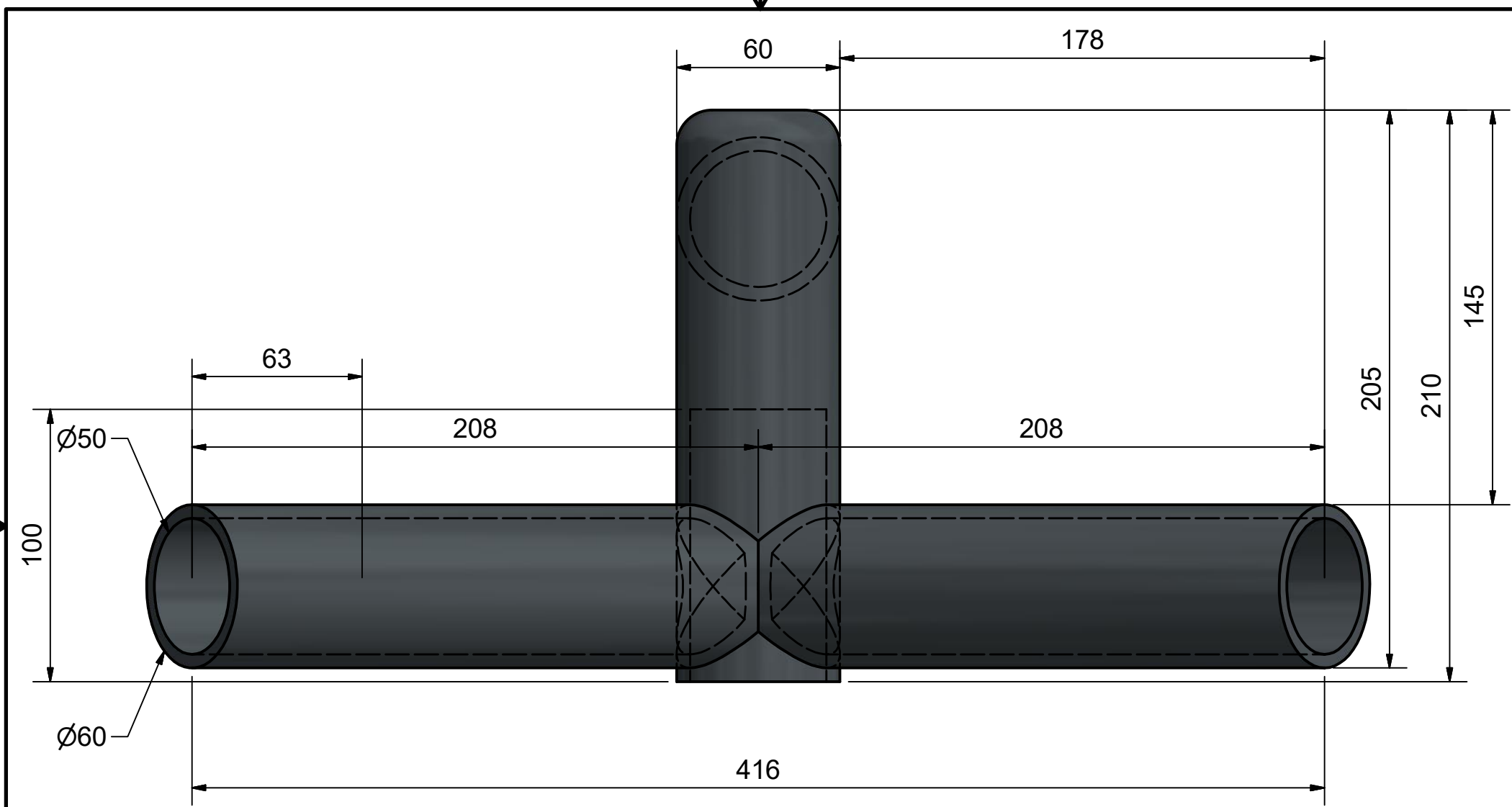


DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.	FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM
-------------------------------------	----------------------	----------------	------------------

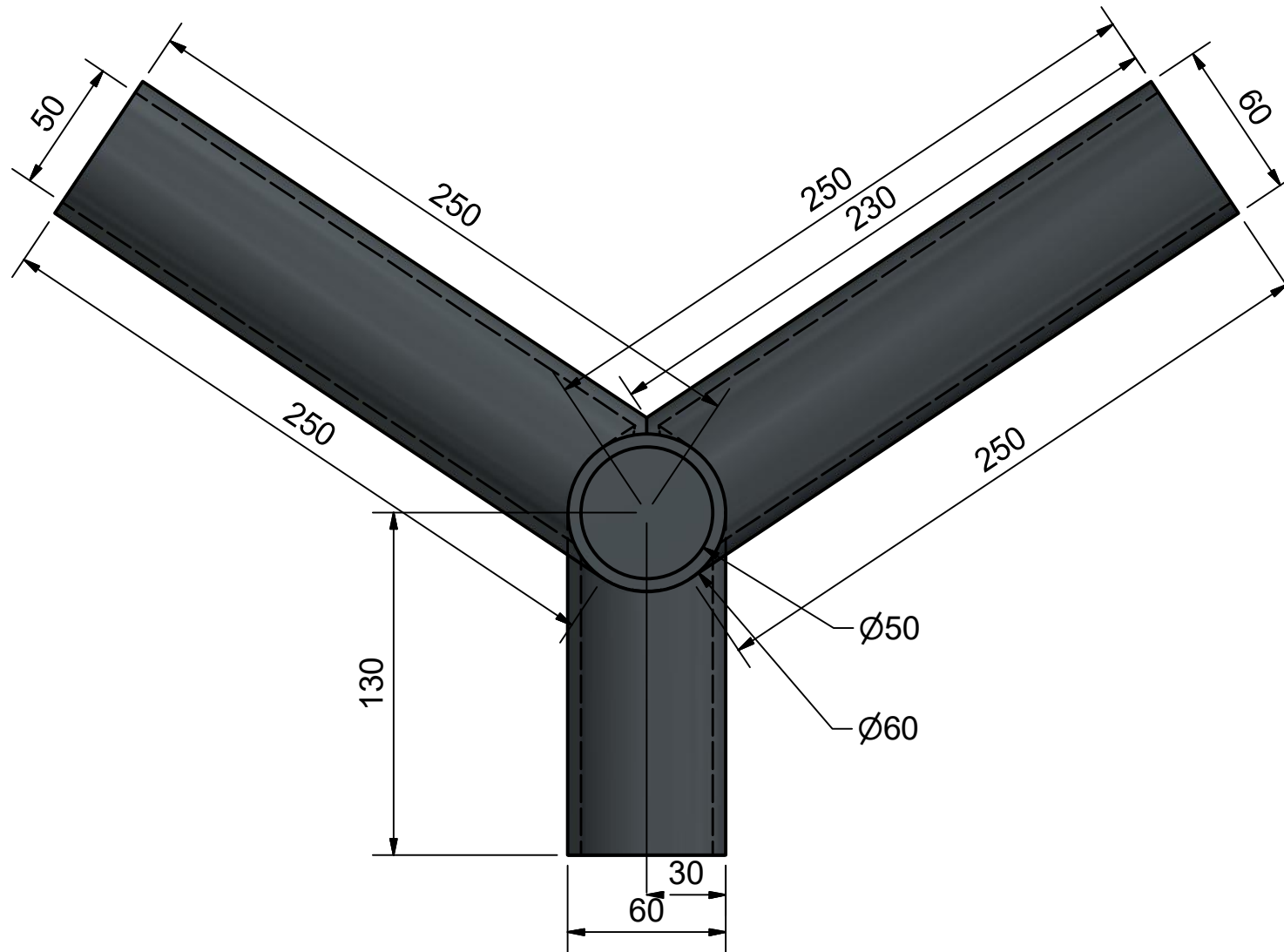



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 94 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 2	CONTIENE: union 4 ejes.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM

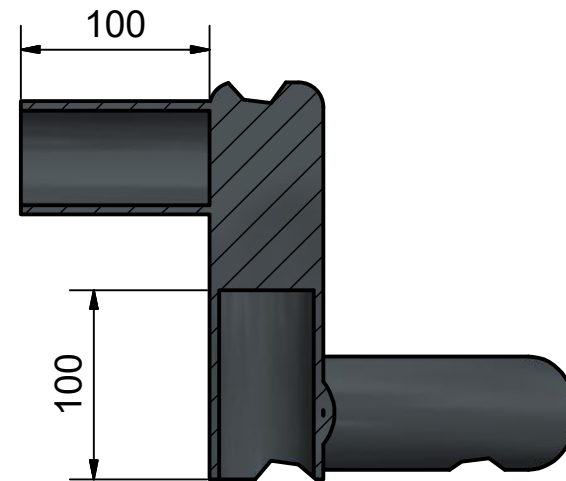
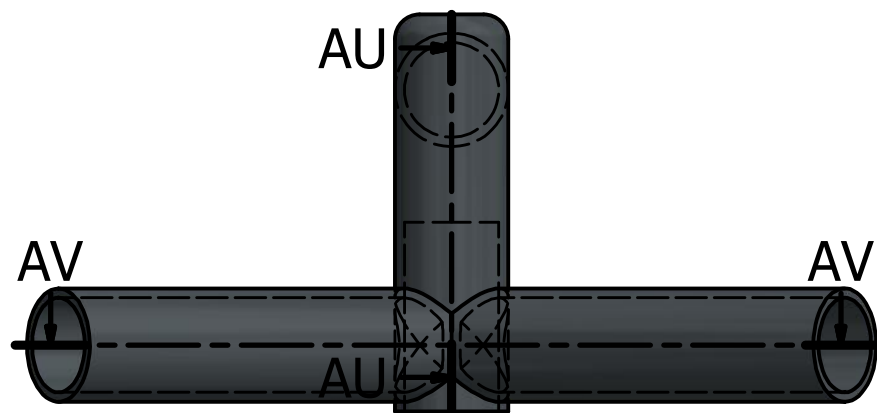




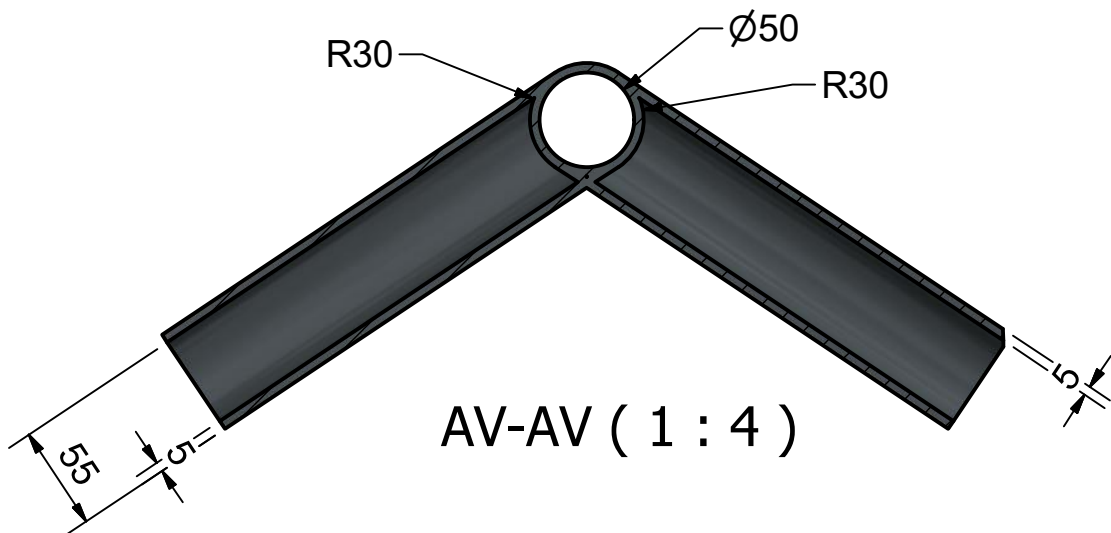
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 95 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 2	CONTIENE: union 4 ejes.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 96 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				 <b>PUCE</b>
TFC	ESCALA: 1 : 2.5	CONTIENE: union 4 ejes.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM



AU-AU ( 1 : 4 )



AV-AV ( 1 : 4 )

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTES				LAMINA: 97 DE 97
CARRERA: DISEÑO PROFESIONAL CON MENCION EN DISEÑO DE PRODUCTOS				
TFC	ESCALA: 1 : 4	CONTIENE: union 4 ejes.ipt		
DISEÑADO POR: KLEBER HUILCAPI M.		FECHA: 28/06/2019	FORMATO: A4	MEDIDAS EN MM