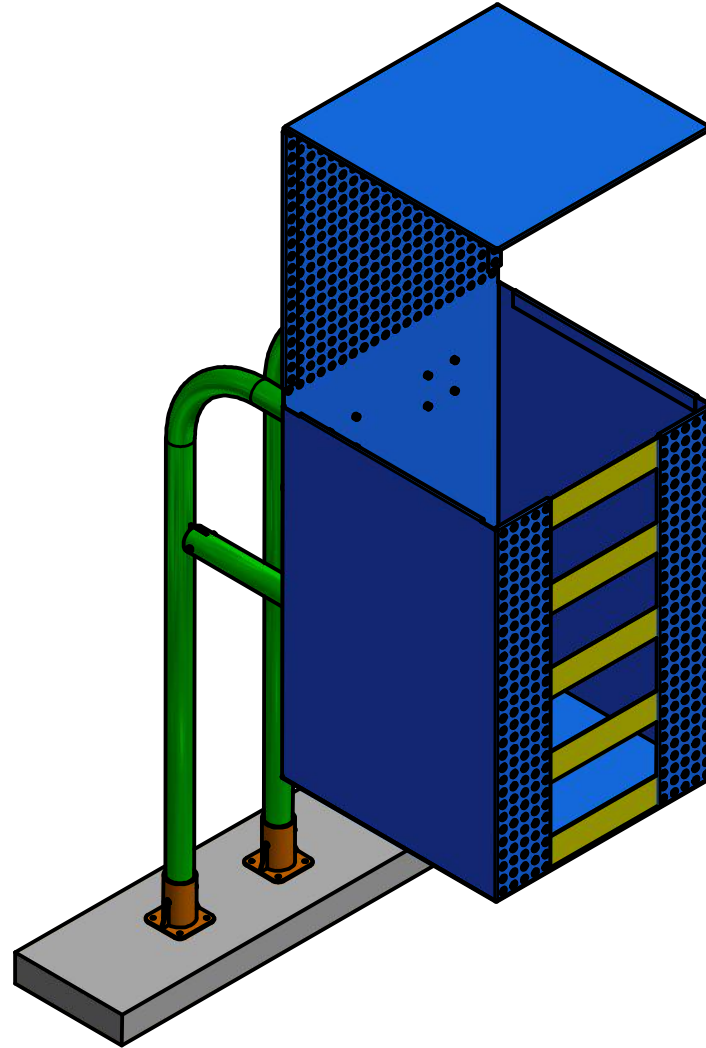
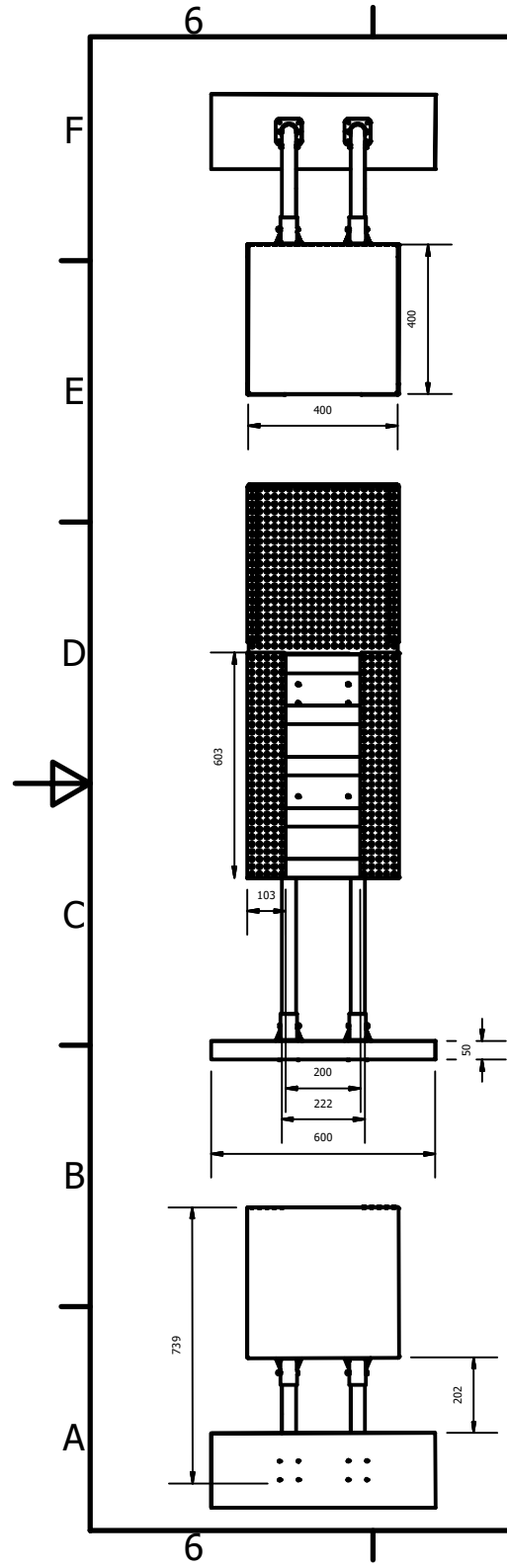
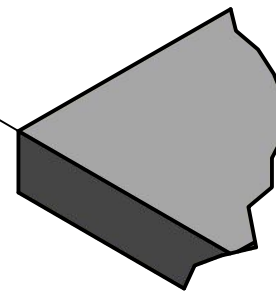


BASURERO

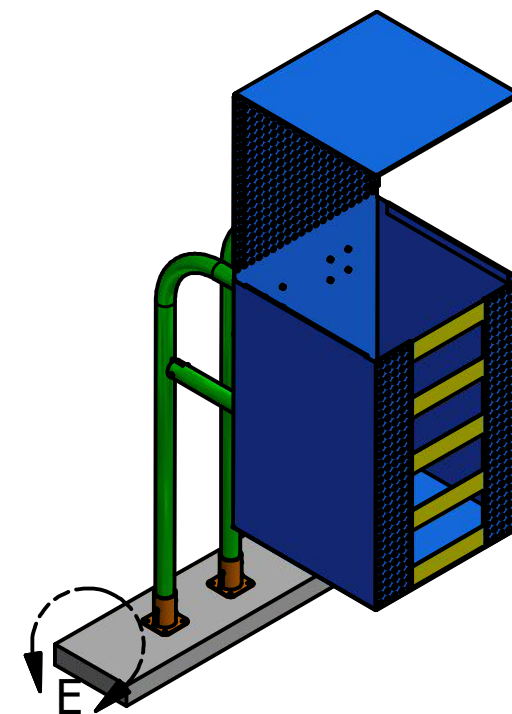
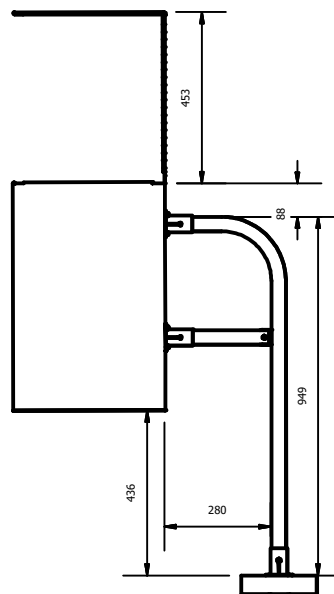




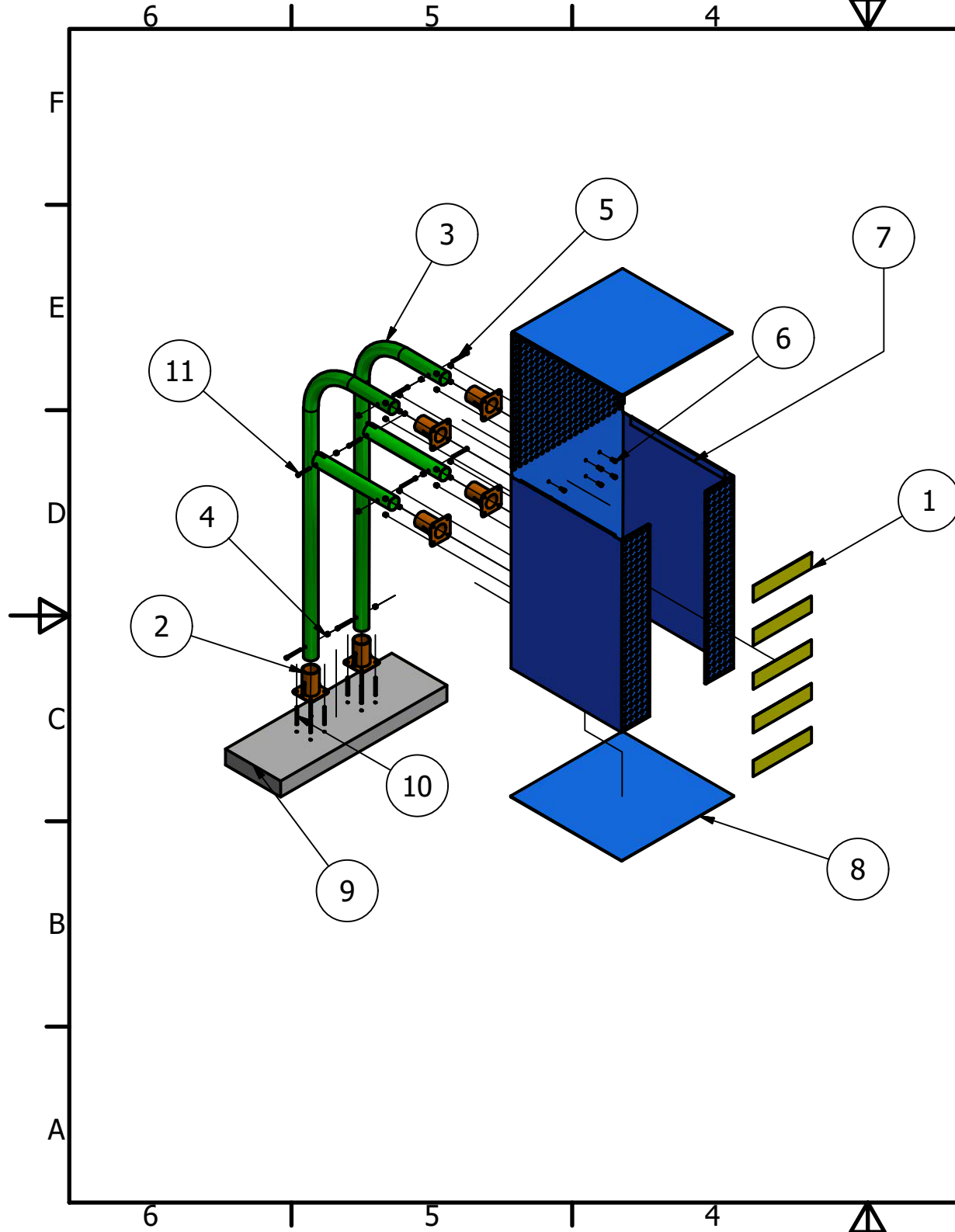
Anclaje de cemento empotrado al piso, esto va en todas las uniones desde todos los objetos al piso, el tamaño varía de acuerdo a cada objeto.



Detalle E
Esc 1 : 5

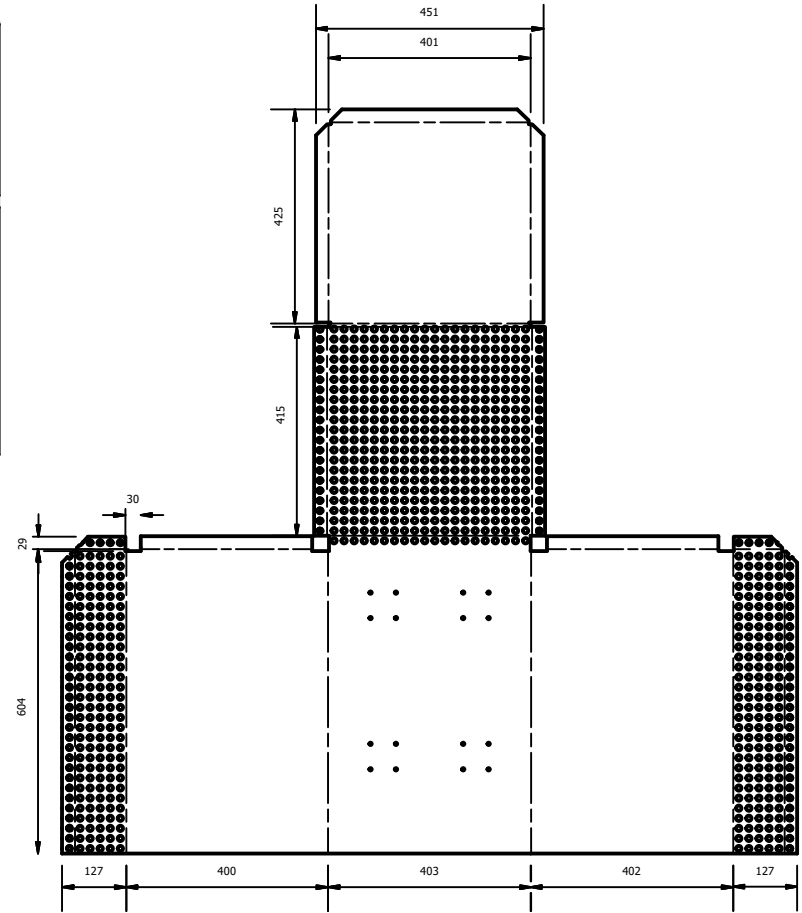
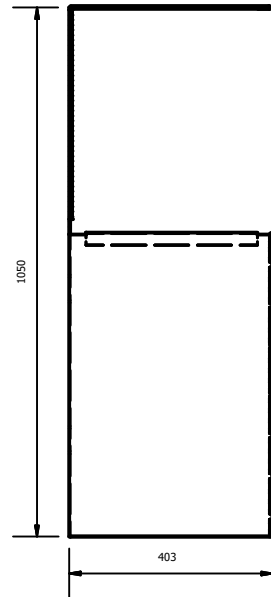
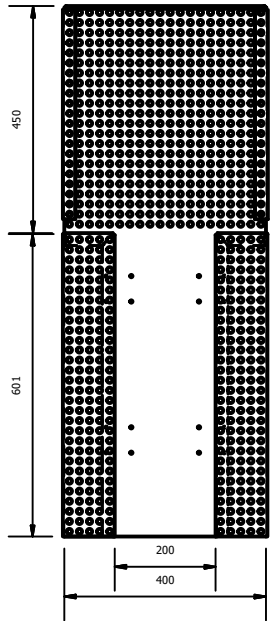
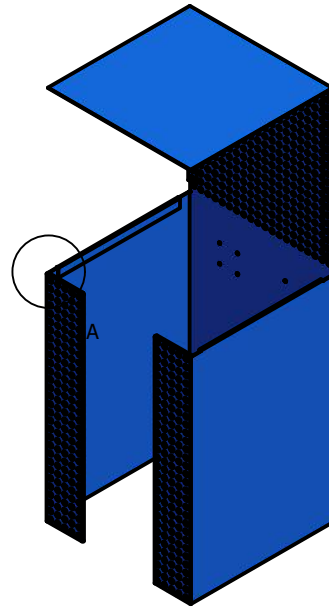
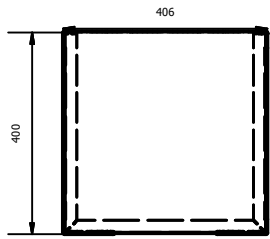


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Basurero	Contiene: Vistas Generales
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:20	Medidas en: mm
		Lamina: 1/50

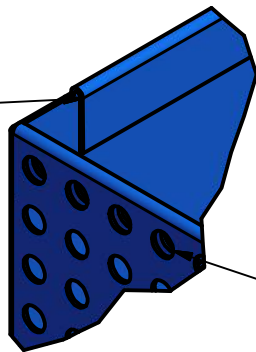


Lista de partes			
ITEM	QTY	Número de Parte	Descripción
1	1	Uniones	Acero caliente, acabado brillante
2	6	Base Ornamental Cuello para tubo	Acero caliente, acabado brillante
3	2	Patas basurero	Tubo 1- 1/4, acabado brillante
4	24	Tuerza cabeza redonda	5mm de diámetro
5	6	Tornillo hueco hexagonal 4mm	50 mm de largo
6	16	Tornillo hueco hexagonal	10mm de largo
7	1	Contenedor	Acero caliente, plano y microperforado
8	1	Base inferior	Acero caliente, acabado brillante
9	1	Sócalo	Concreto fundido
10	8	Tornillo sin cabeza	5 mm de diámetro
11	2	Tornillo hueco hexagonal	45 mm de largo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR			
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Basurero		Contiene: Despiece:	
Autor: María Belén Novillo C.		Tutor: Freddy Alvear	
Escala: 1:15	Medidas en: mm	Lamina: 2/50	



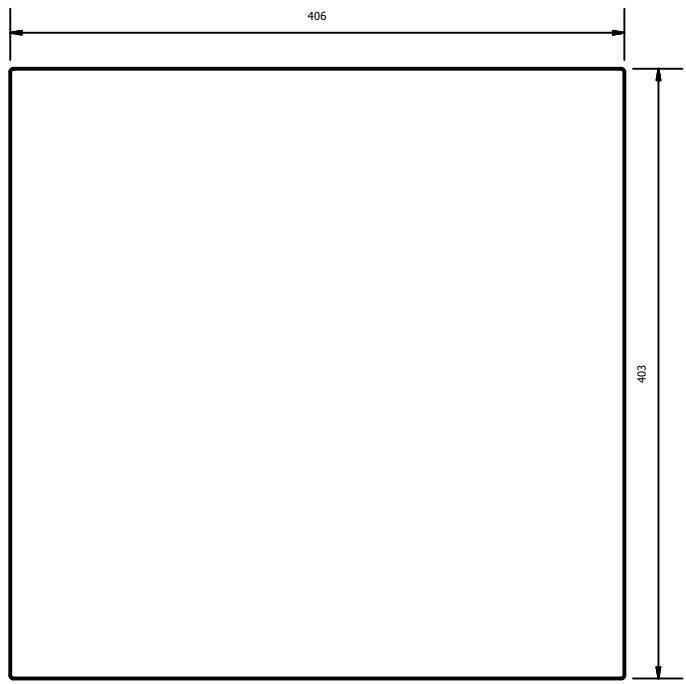
Rolado en filis



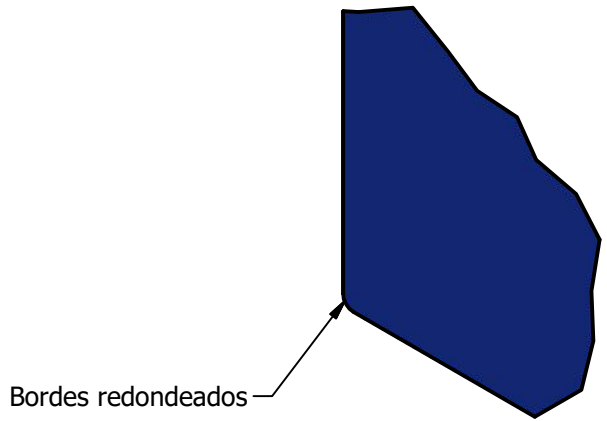
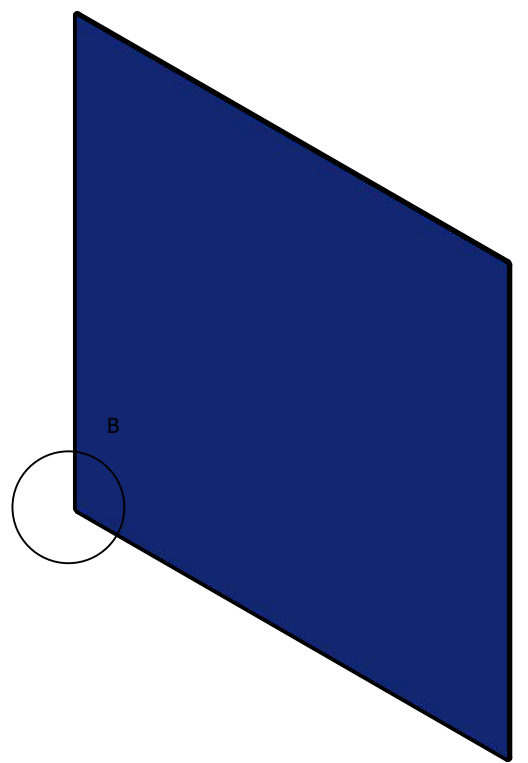
Detalle A
Esc (1:2.5)

Microferforado

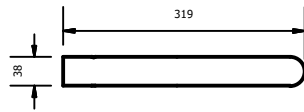
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Basurero:	Contiene: Contenedor
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:15	Medidas en: mm
		Lamina: 3/50



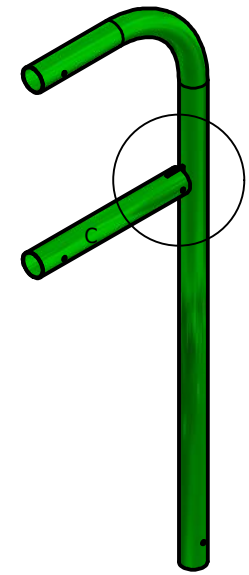
B (1:1)



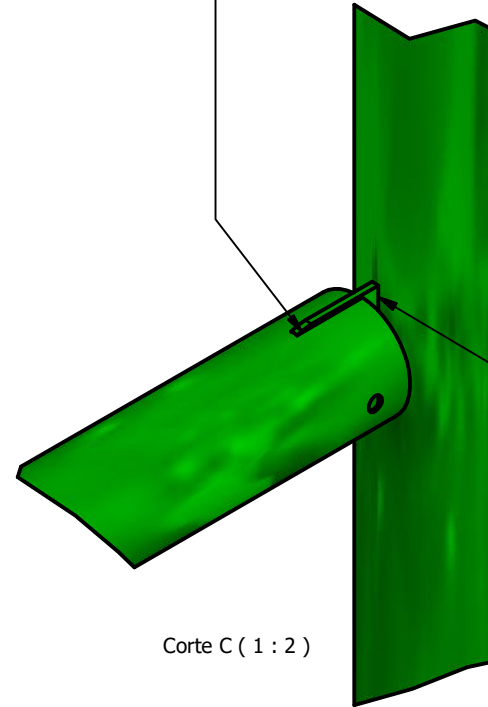
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:	Basurero	Contiene:	Base inferior
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor:	Freddy Alvear
Escala:	1:5	Medidas en:	mm
		Lamina:	4/50



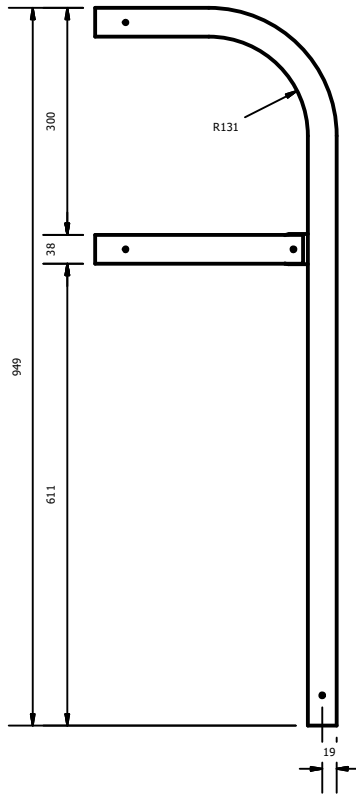
Destaje en tubo de 24mm para ensamble con pieza de unión



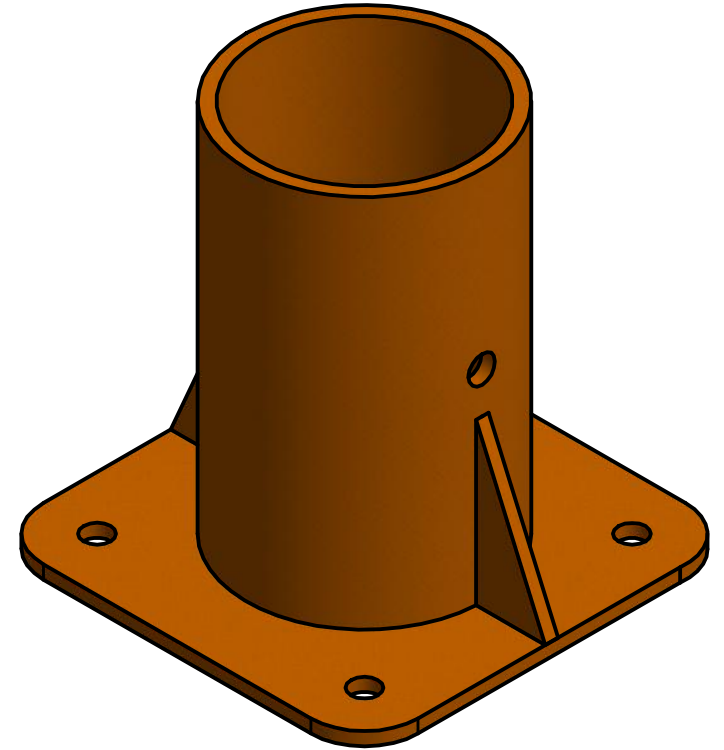
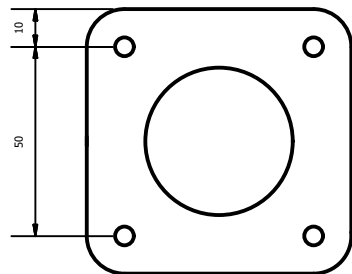
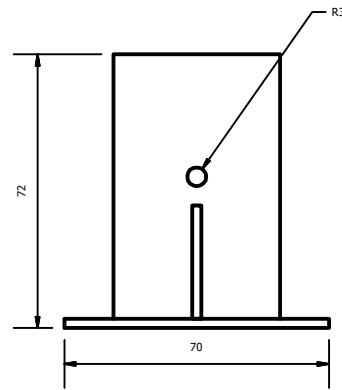
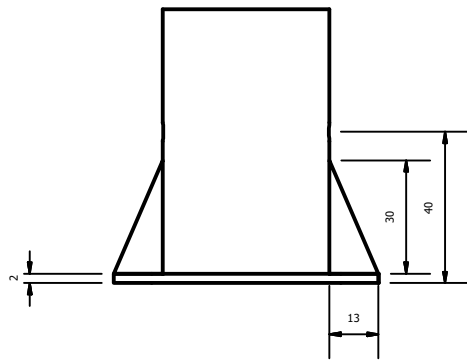
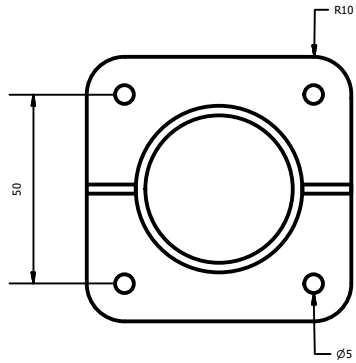
Union con suelda eléctrica o TIG



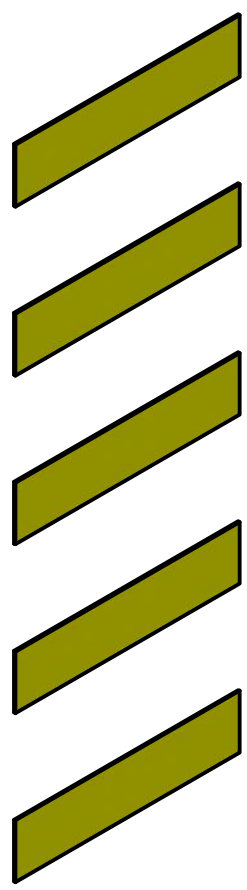
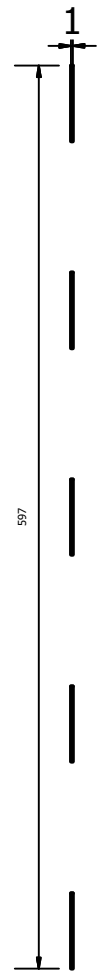
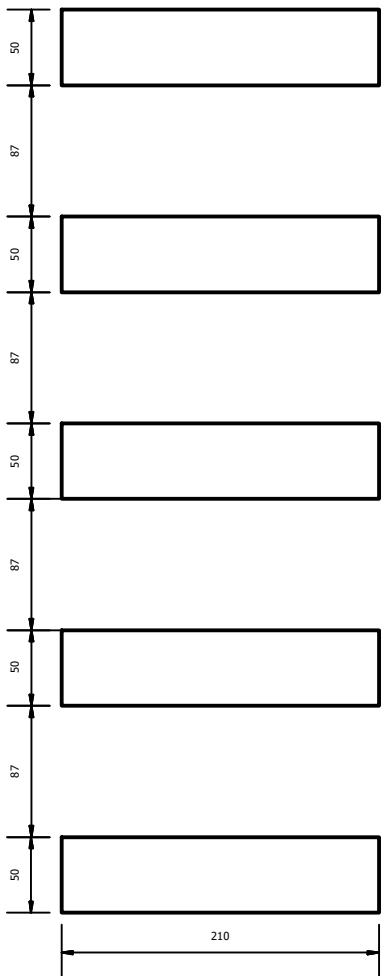
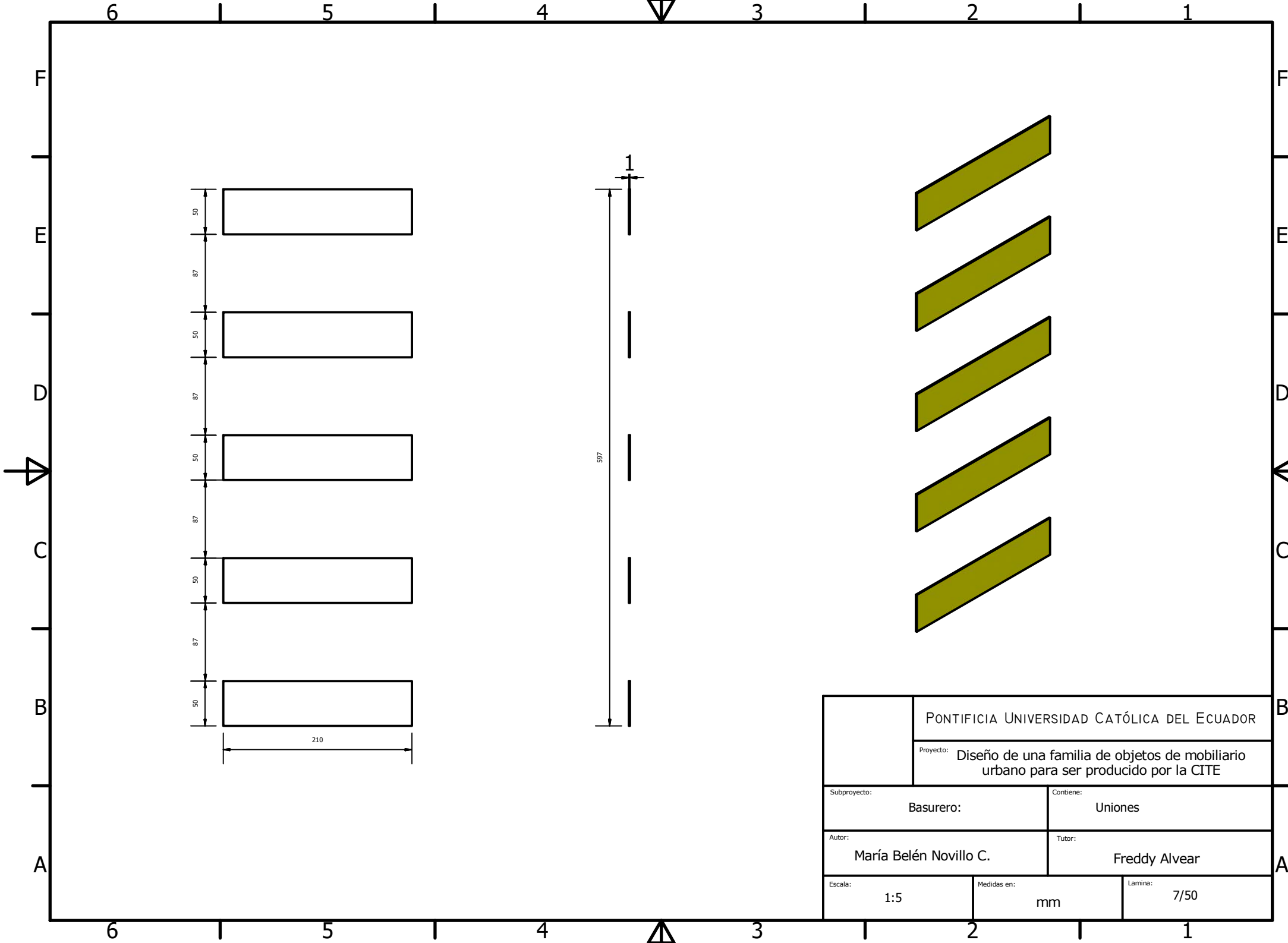
Corte C (1 : 2)



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Basurero	Contiene: Patas Basurero
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 5/50

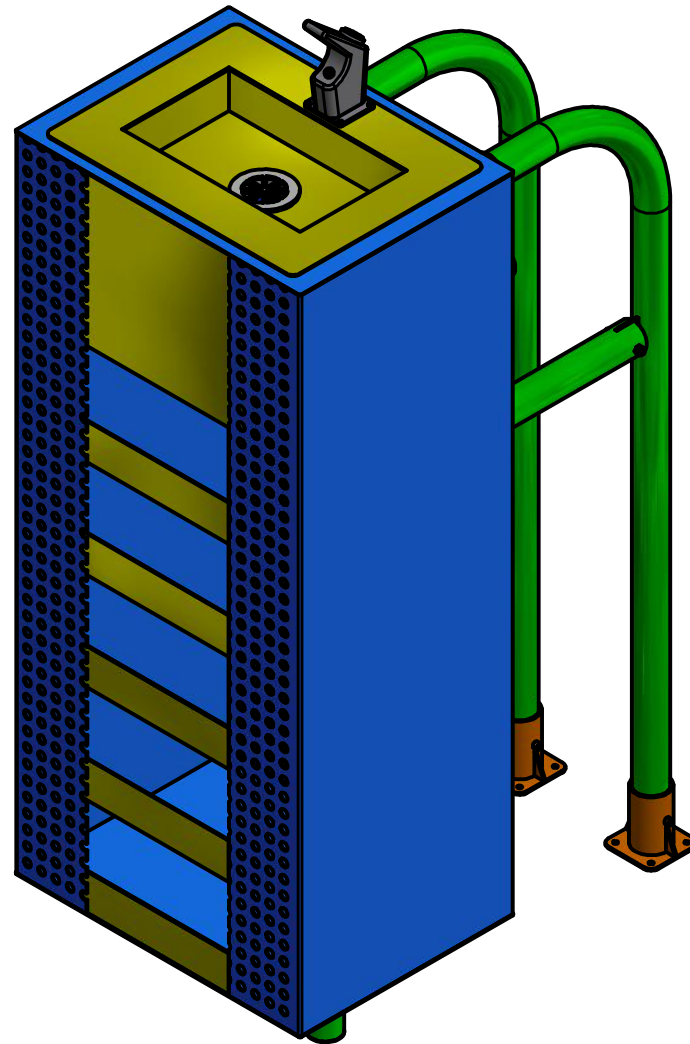


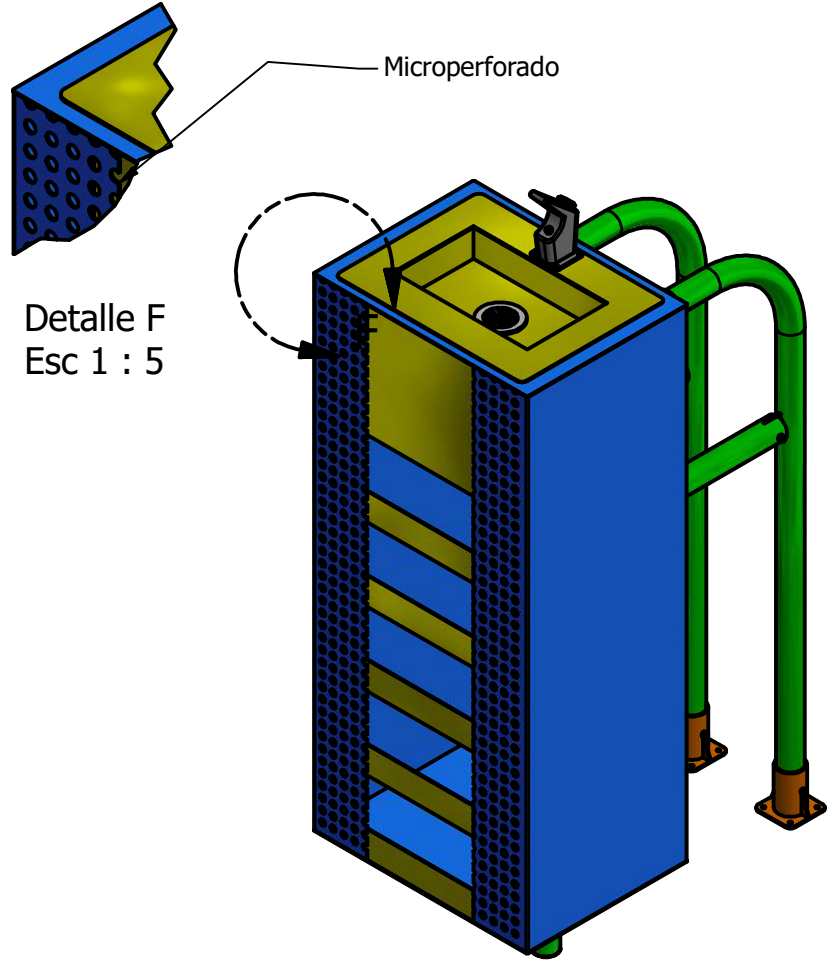
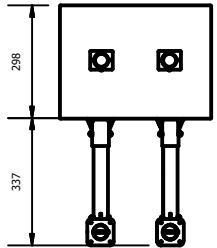
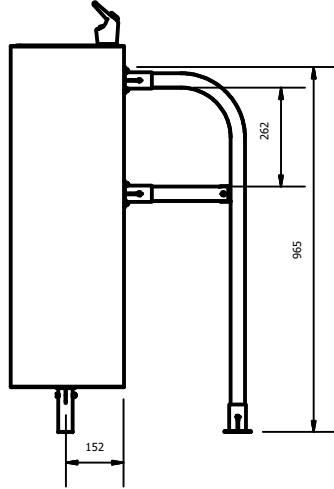
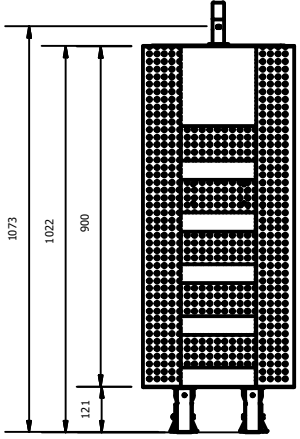
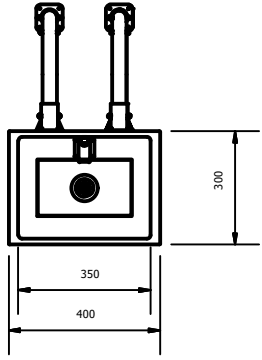
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Basurero:	Contiene: Base Ornamental Cuello para Tubo
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:2	Medidas en: mm
		Lamina: 6/50



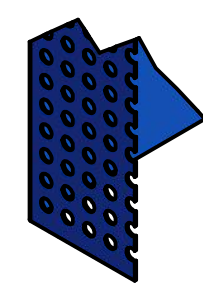
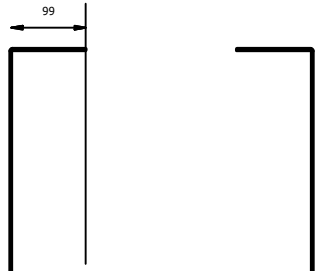
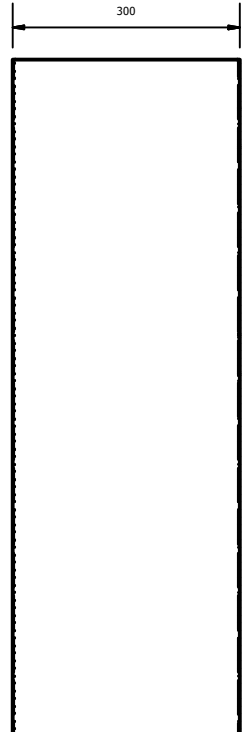
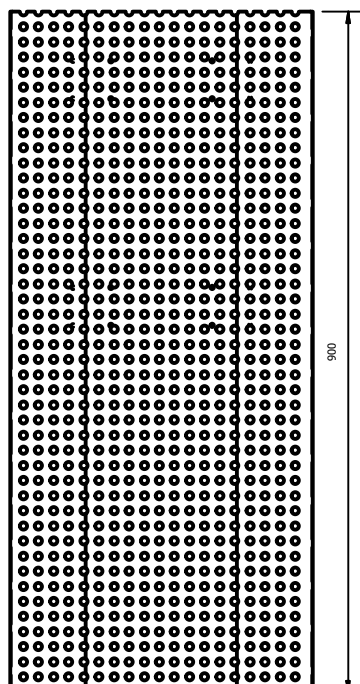
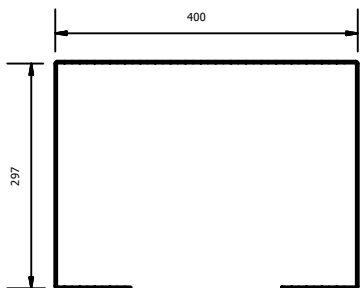
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:		Basurero:	Contiene: Uniones
Autor:		María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:5	Medidas en:	mm
		Lamina:	7/50

BEBEDERO

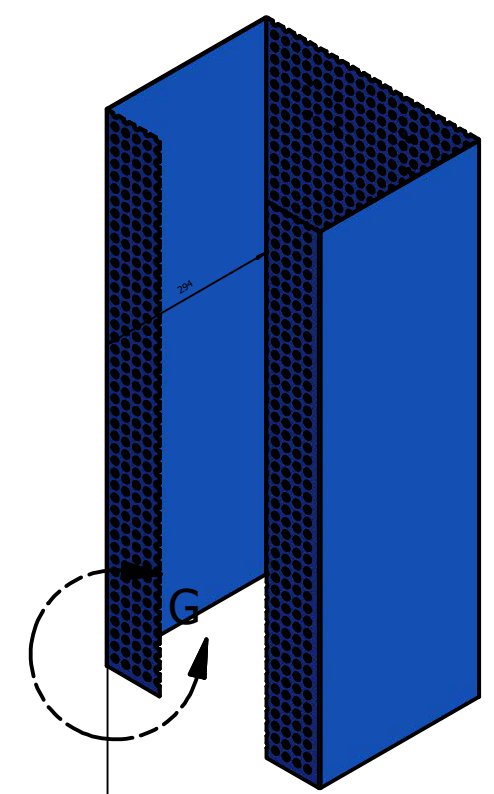




PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero:	Contiene: Vistas Generales
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:20	Medidas en: mm
		Lamina: 8/50



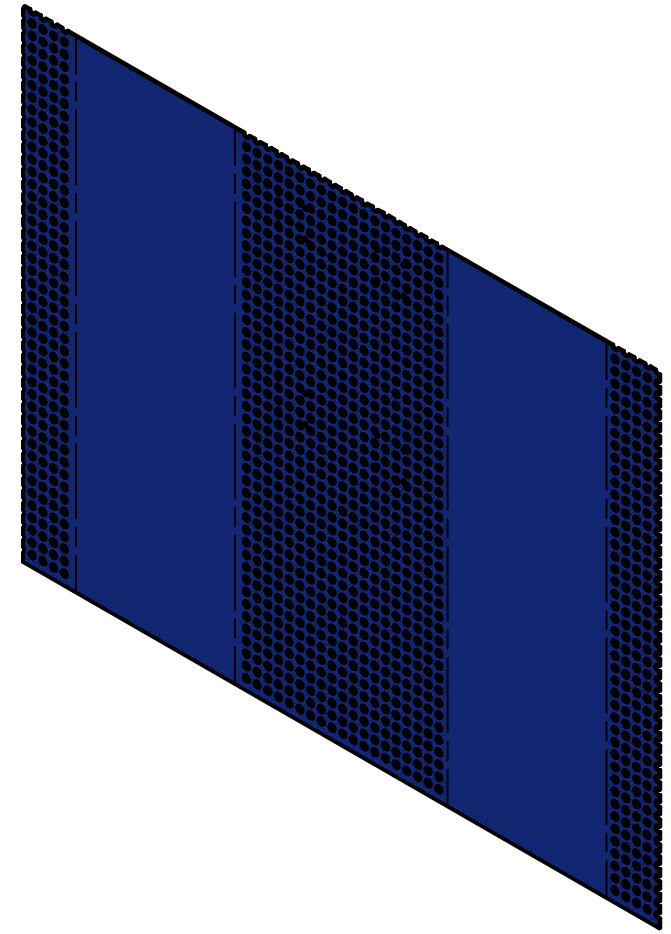
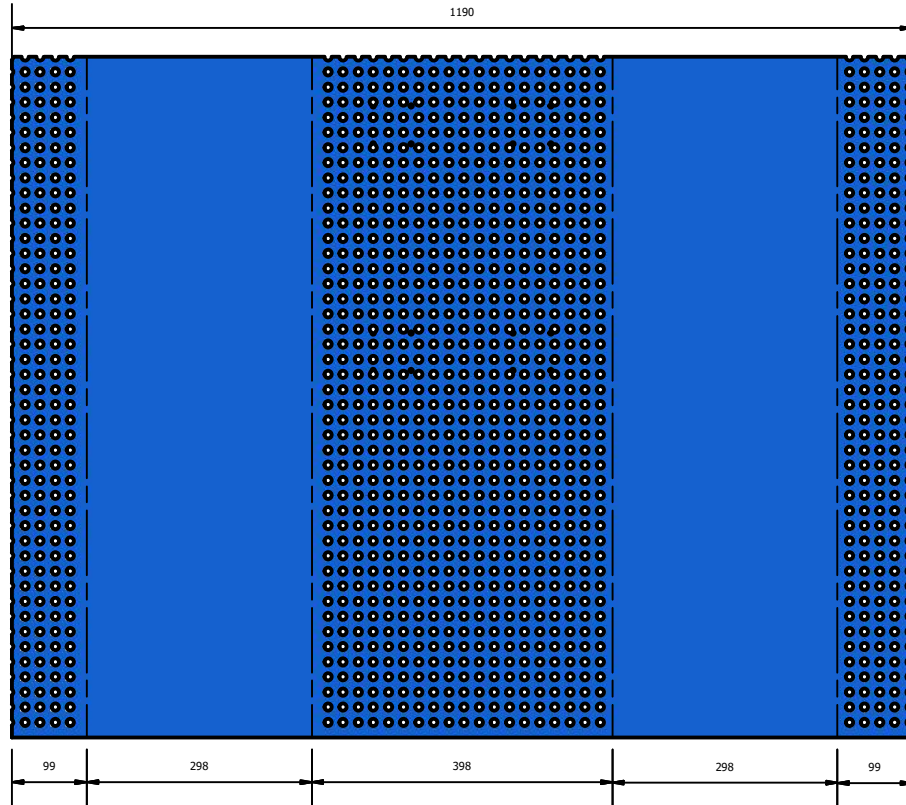
Detalle G
Esc 1 / 5



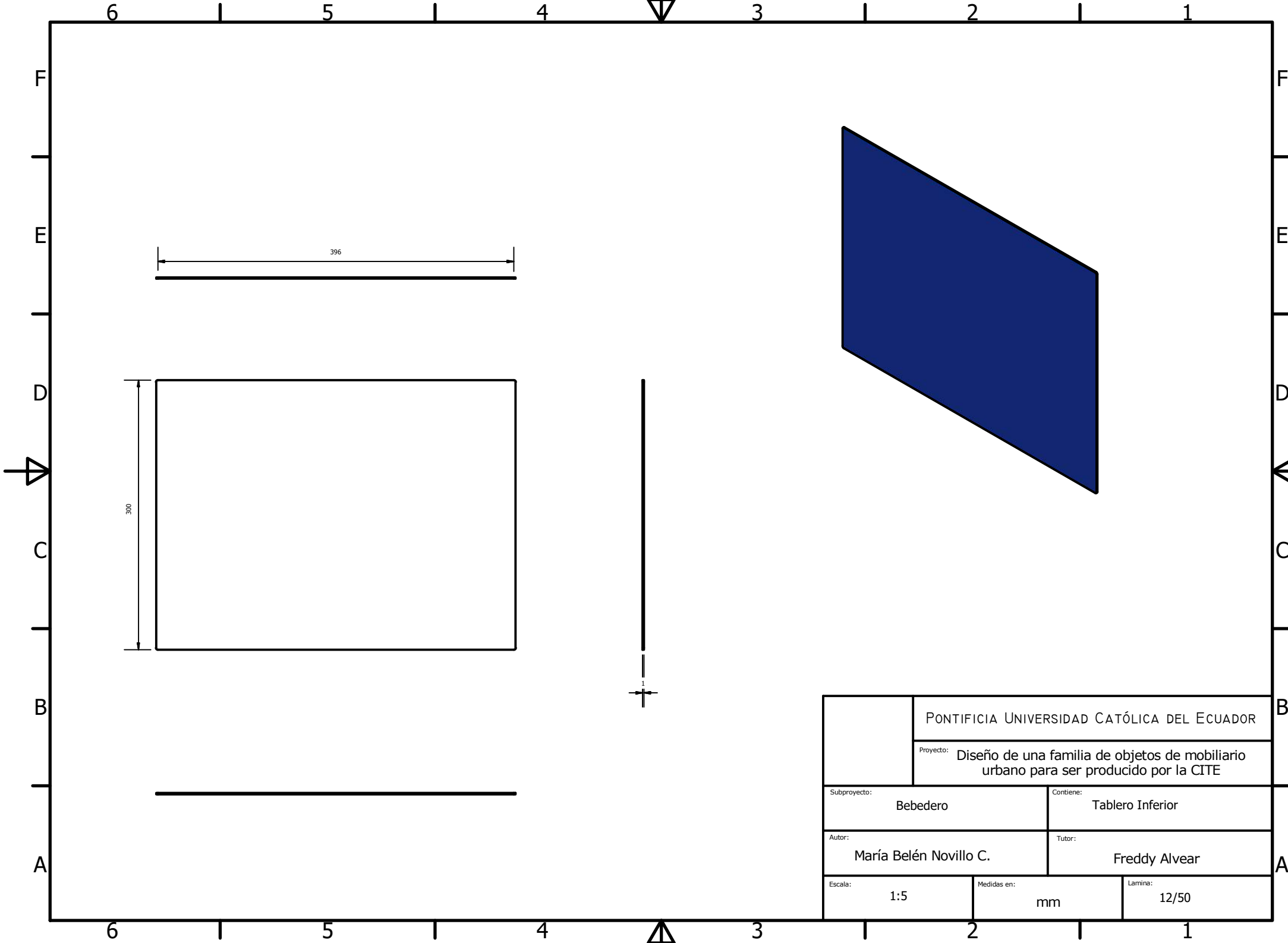
Microperforado

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Caja
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 10/50

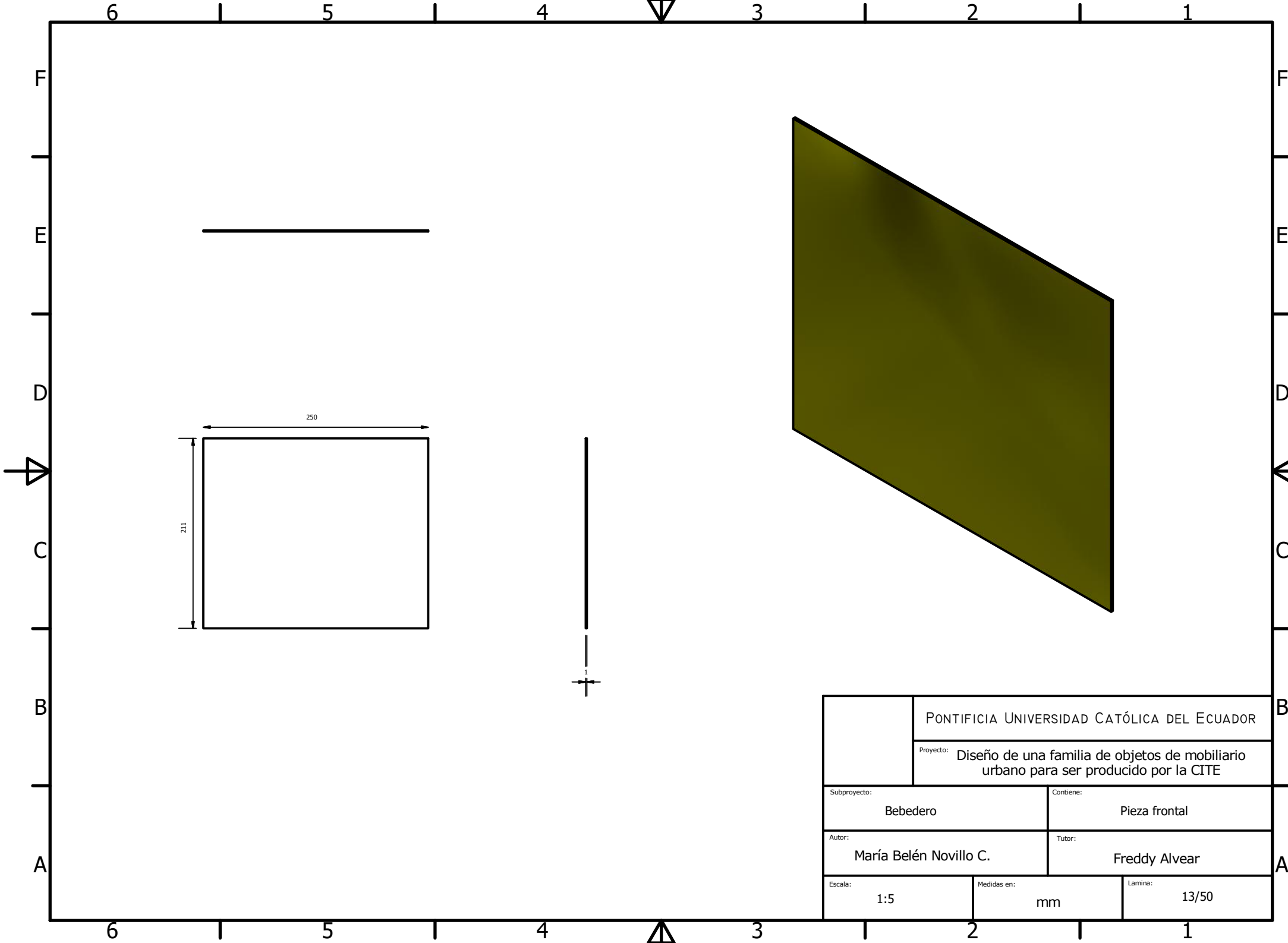
Patrón de Corte



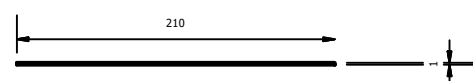
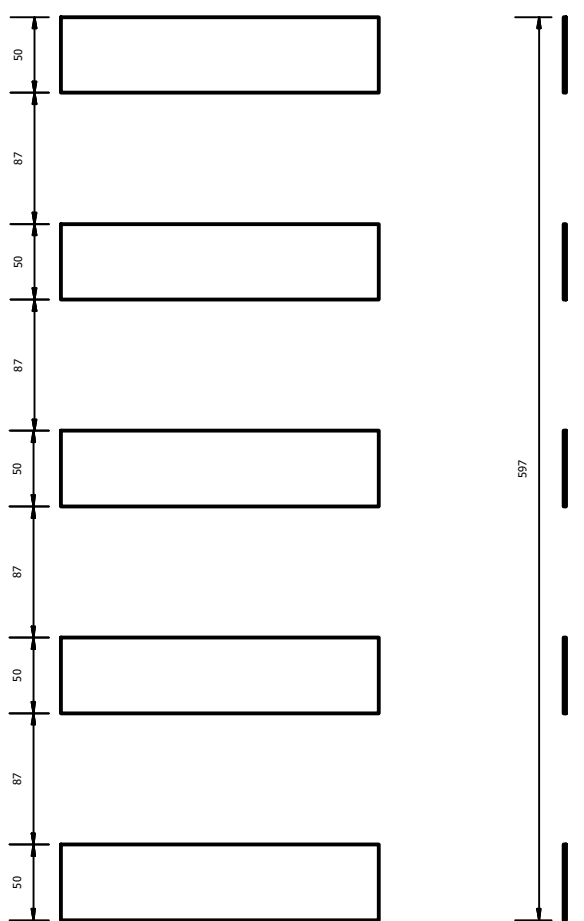
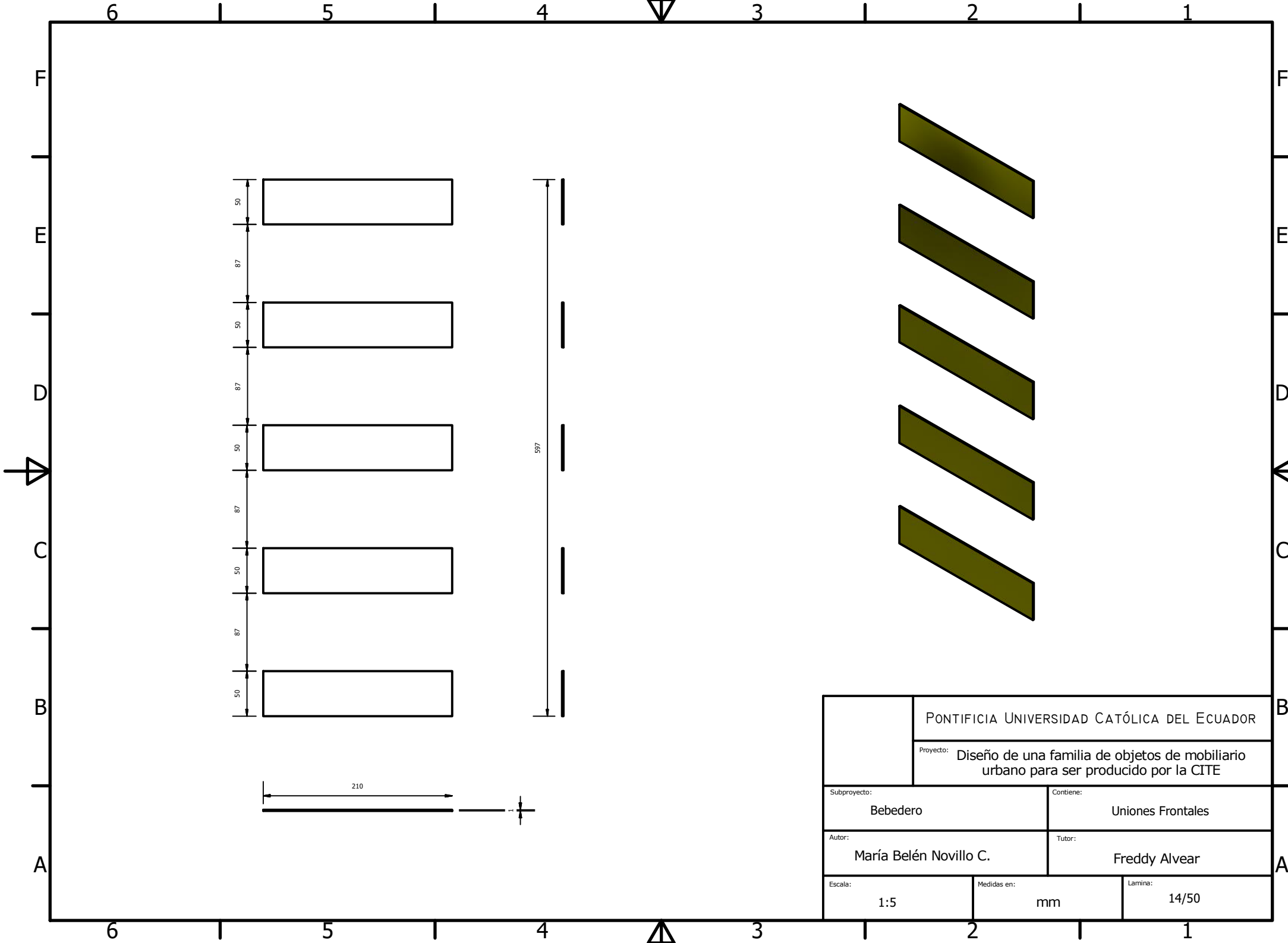
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Patrón de corte
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 11/50



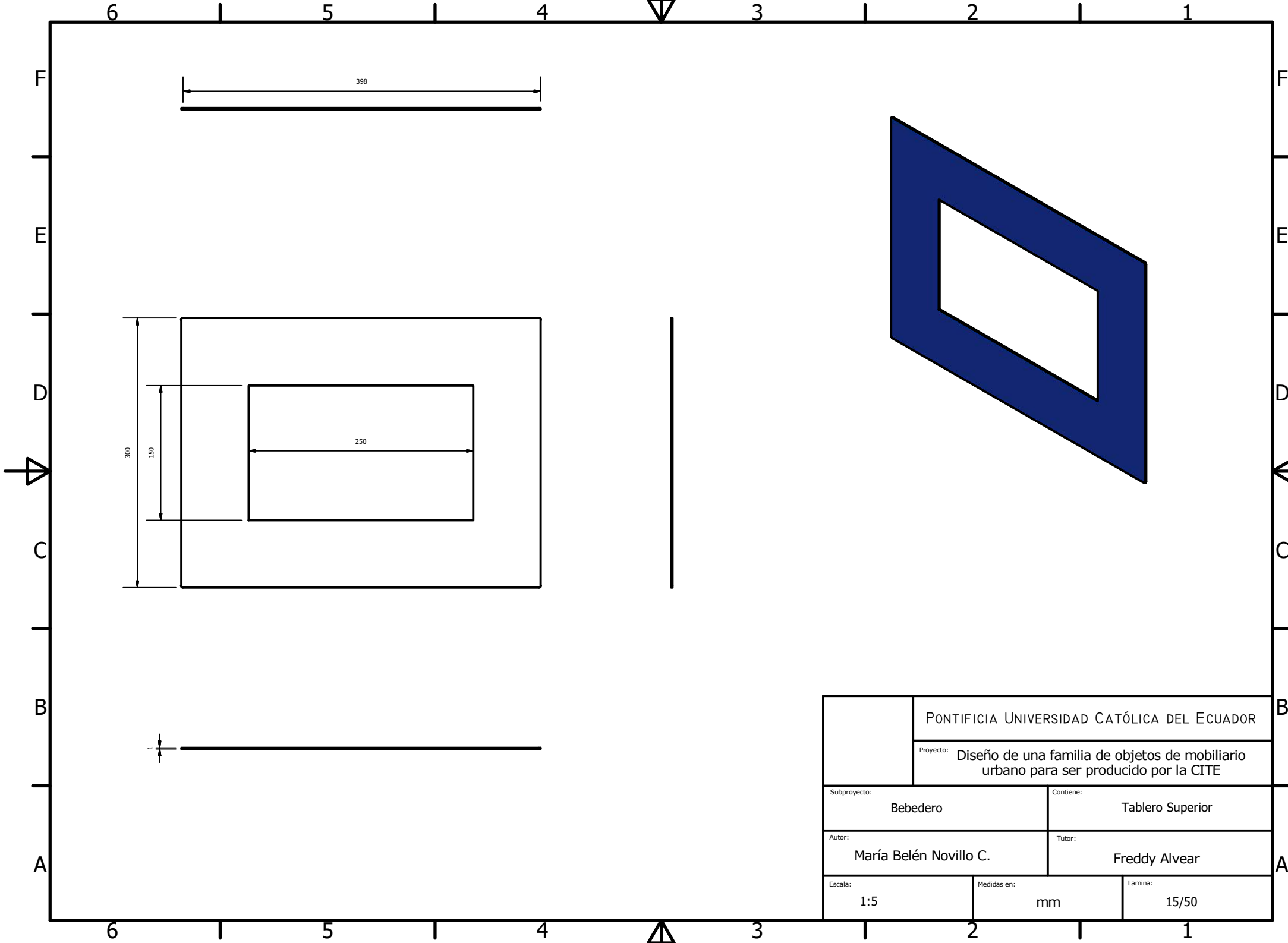
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Tablero Inferior
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:5	Medidas en: mm
		Lamina: 12/50



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Pieza frontal
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:5	Medidas en: mm
		Lamina: 13/50



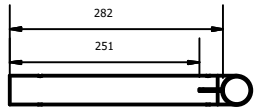
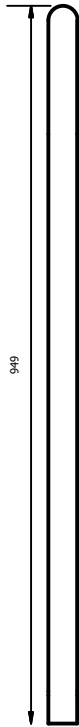
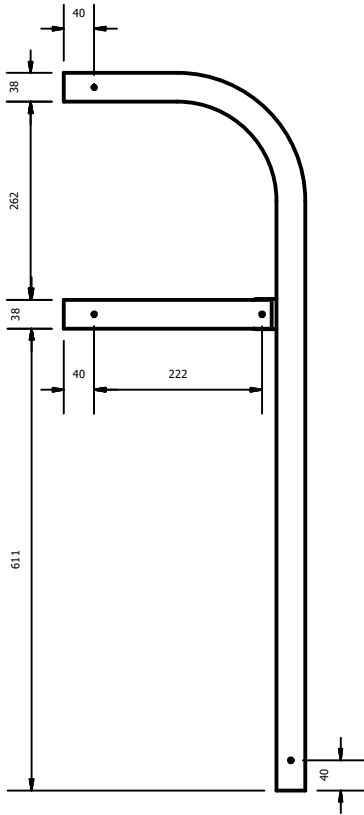
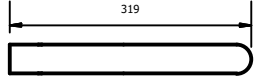
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:		Contiene:	
Bebedero		Uniones Frontales	
Autor:		Tutor:	
María Belén Novillo C.		Freddy Alvear	
Escala:	Medidas en:	Lamina:	
1:5	mm	14/50	



	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
	Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Tablero Superior
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:5	Medidas en: mm
		Lamina: 15/50

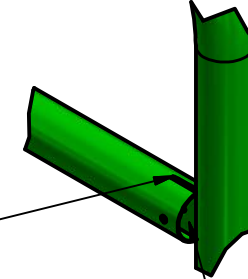
6 5 4 3 2 1

F
E
D
C
B
A

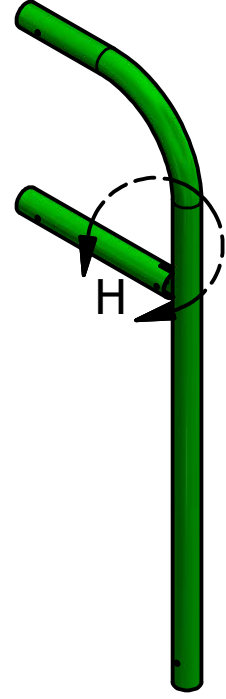


Detalle H
Esc 1 / 5

Destaje en tubo
de 24mm para
ensamble con
pieza de unión

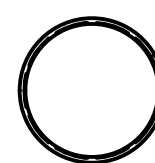
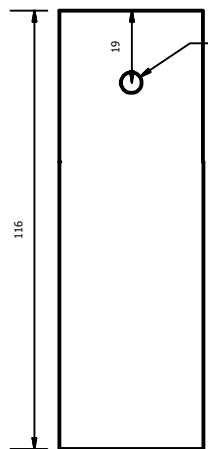
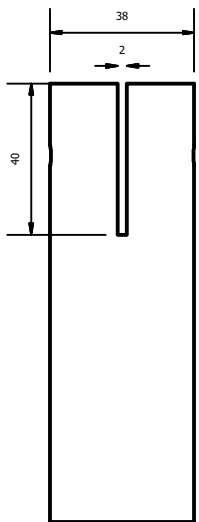
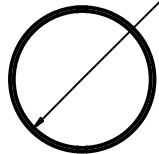
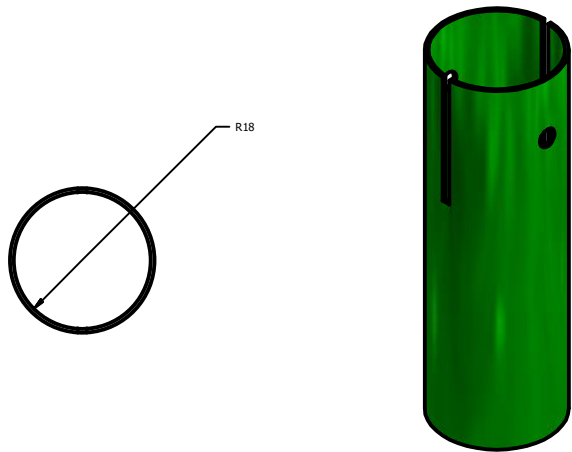


Unión con suelda TIG

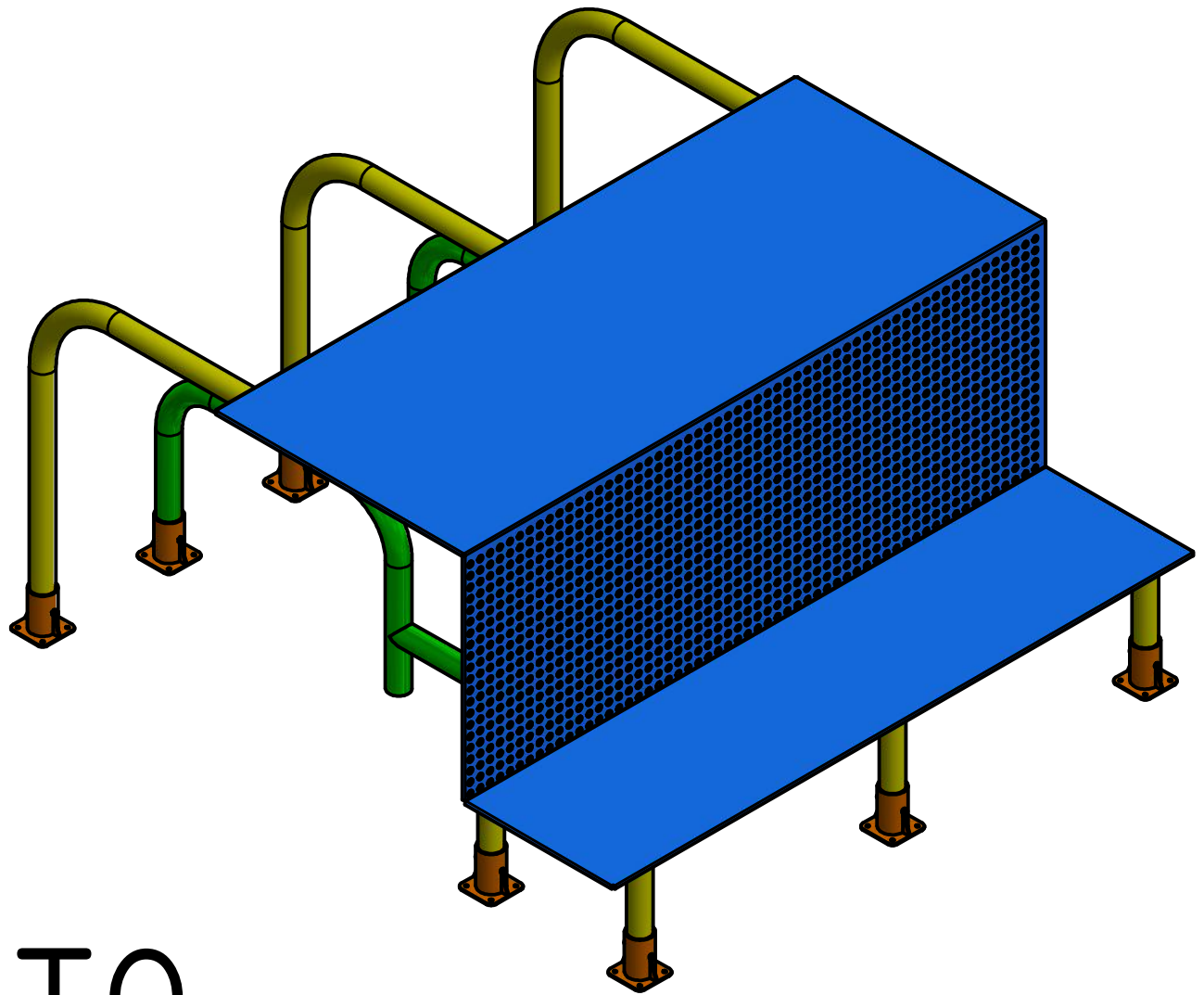


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Patas
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 16/50

6 5 4 3 2 1

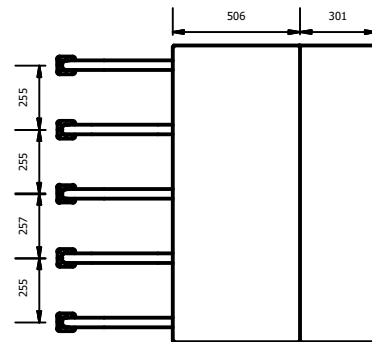
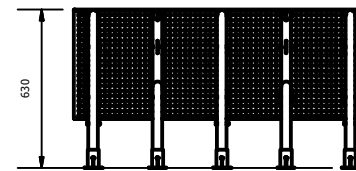
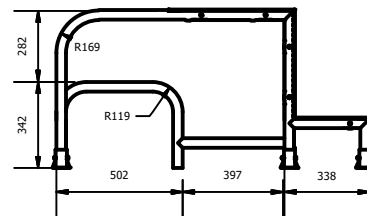
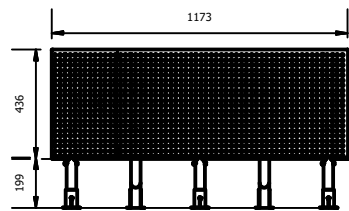
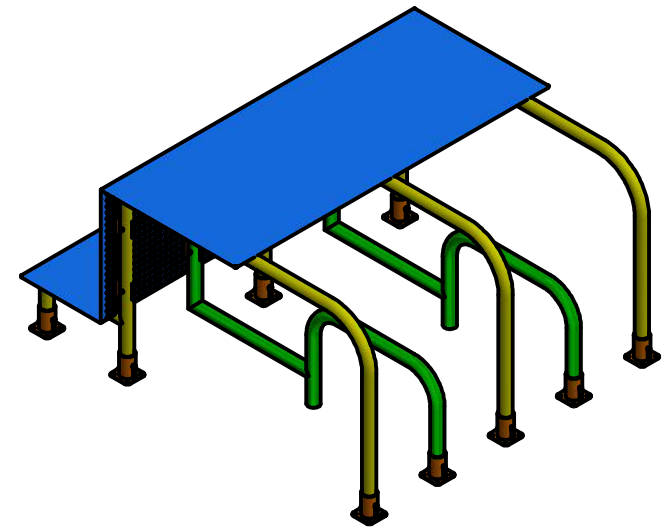
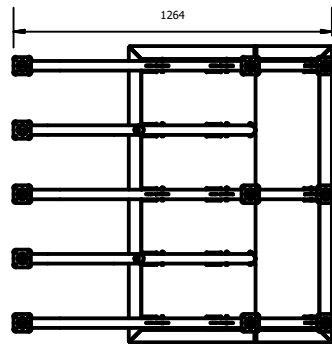


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Bebedero	Contiene: Patas inferiores y Tapa de Tubo
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:2	Medidas en: mm
		Lamina: 17/50

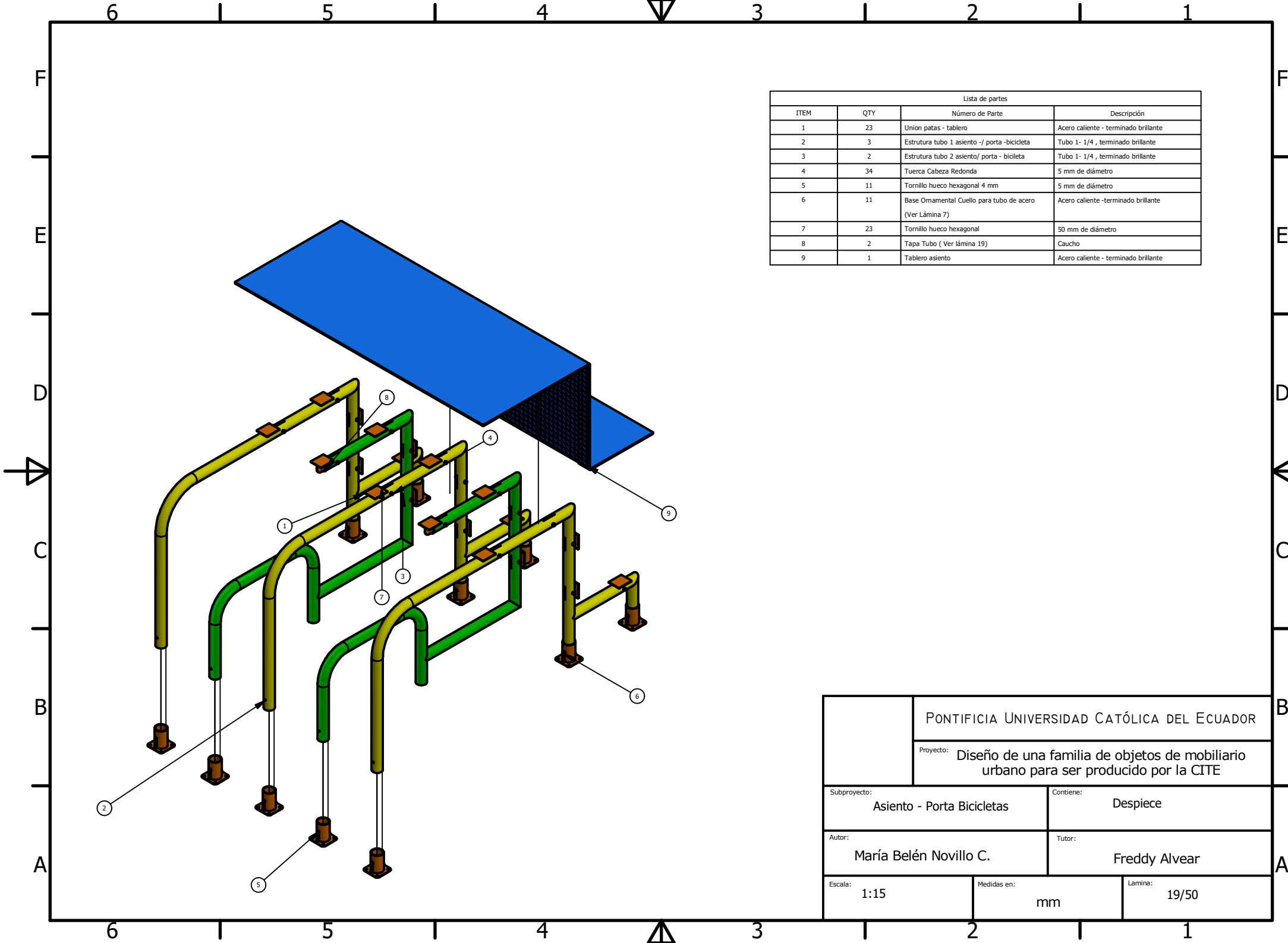


ASIEN TO

PORTA - BICICLETAS

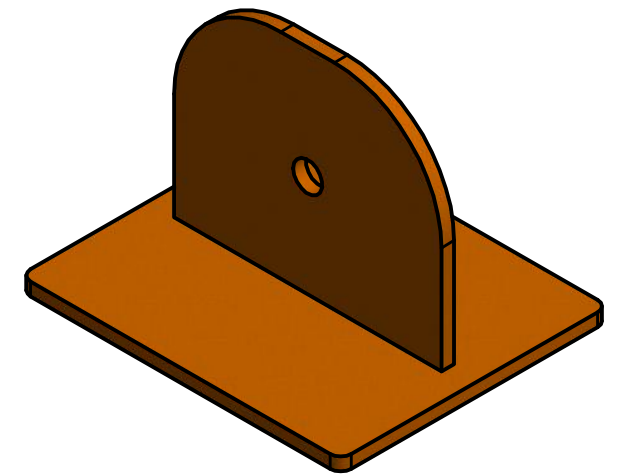
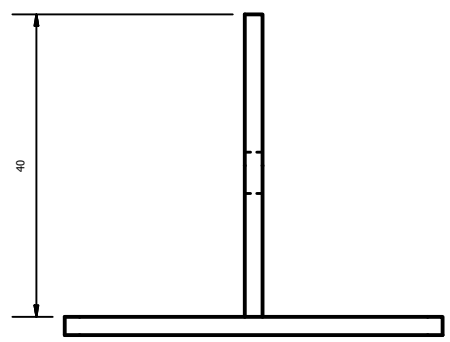
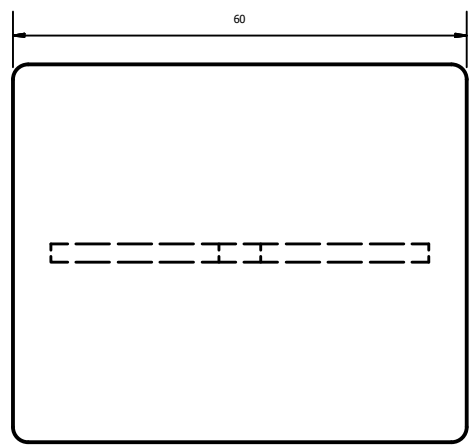
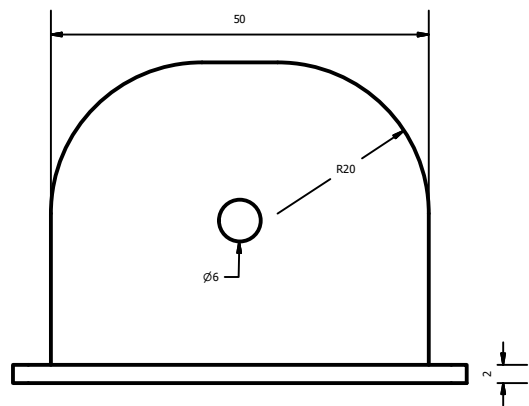
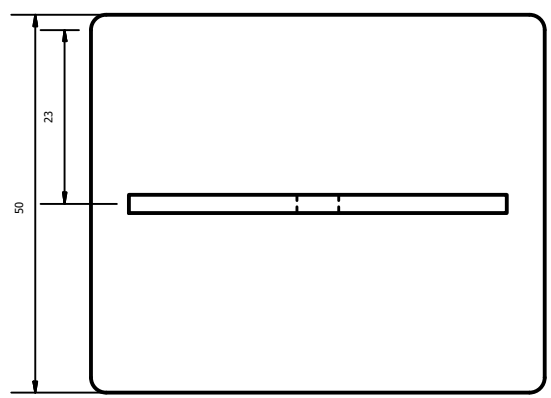


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento Porta - Bicicletas	Contiene: Vistas Generales
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:30	Medidas en: mm
		Lamina: 18/50

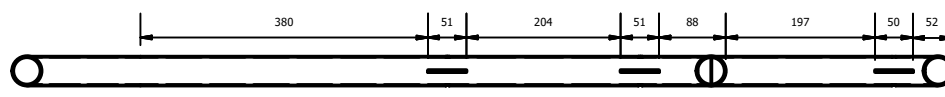
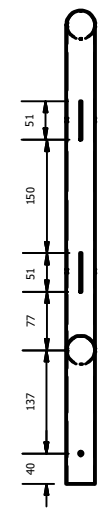
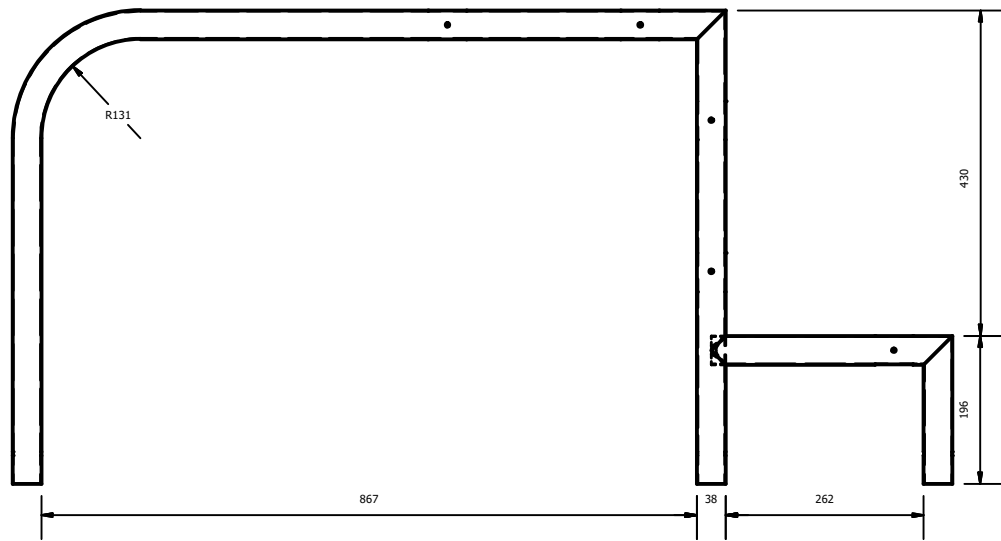
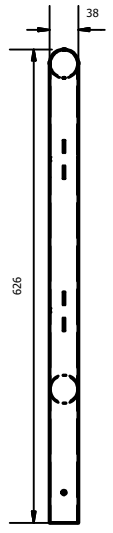
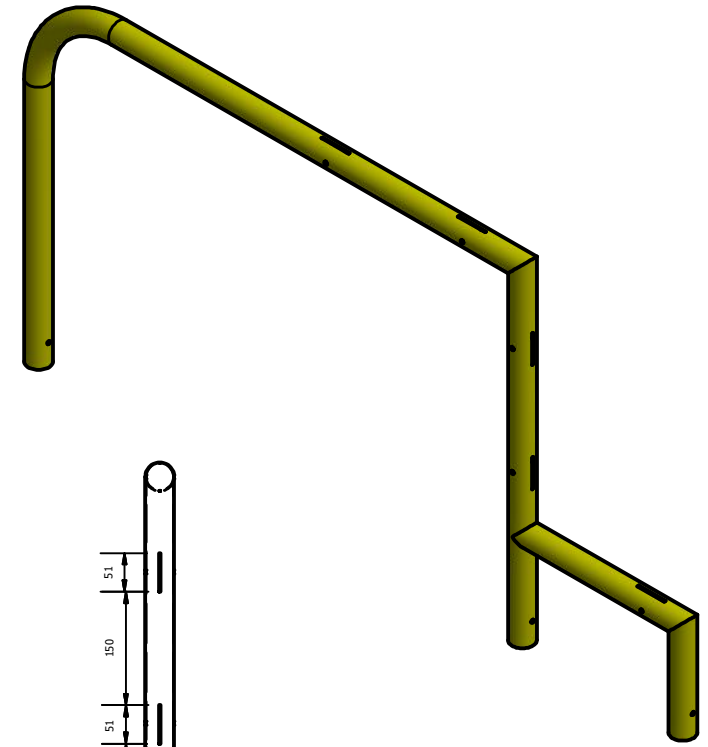
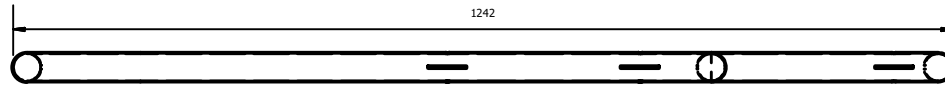


Lista de partes			
ITEM	QTY	Número de Parte	Descripción
1	23	Union patas - tablero	Acero caliente - terminado brillante
2	3	Estructura tubo 1 asiento -/ porta -bicicleta	Tubo 1- 1/4 , terminado brillante
3	2	Estructura tubo 2 asiento/ porta - bicicleta	Tubo 1- 1/4 , terminado brillante
4	34	Tuerca Cabeza Redonda	5 mm de diámetro
5	11	Tornillo hueco hexagonal 4 mm	5 mm de diámetro
6	11	Base Ornamental Cuello para tubo de acero (Ver Lámina 7)	Acero caliente -terminado brillante
7	23	Tornillo hueco hexagonal	50 mm de diámetro
8	2	Tapa Tubo (Ver lámina 19)	Caucho
9	1	Tablero asiento	Acero caliente - terminado brillante

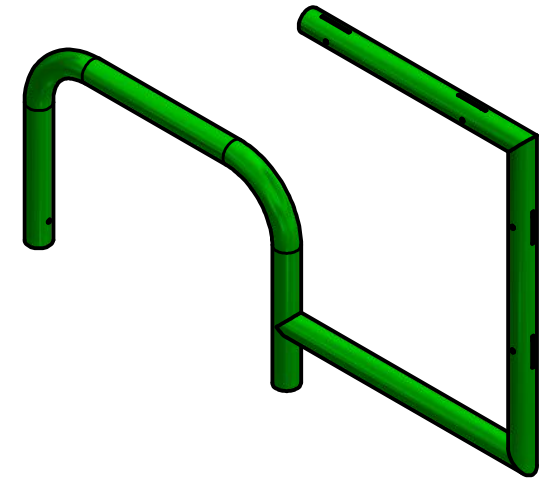
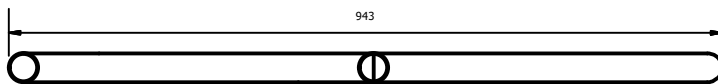
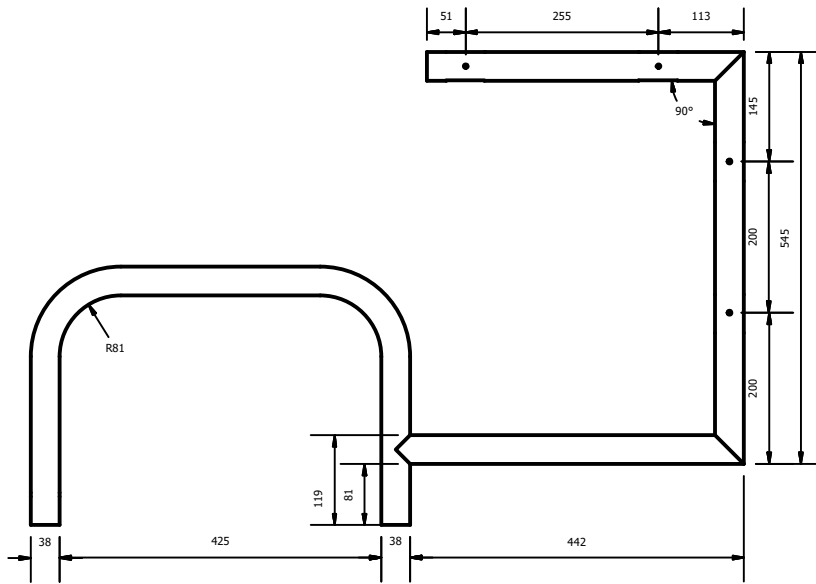
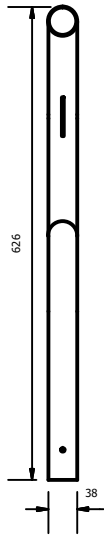
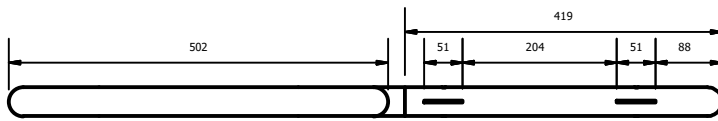
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Asiento - Porta Bicicletas	Contiene: Despiece
Autor: María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala: 1:15	Medidas en: mm
	Lamina: 19/50



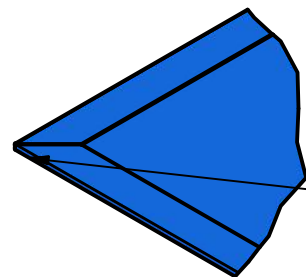
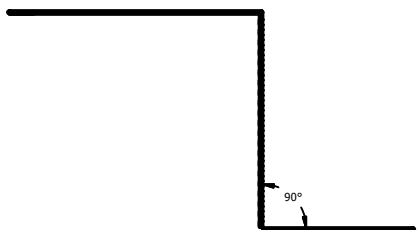
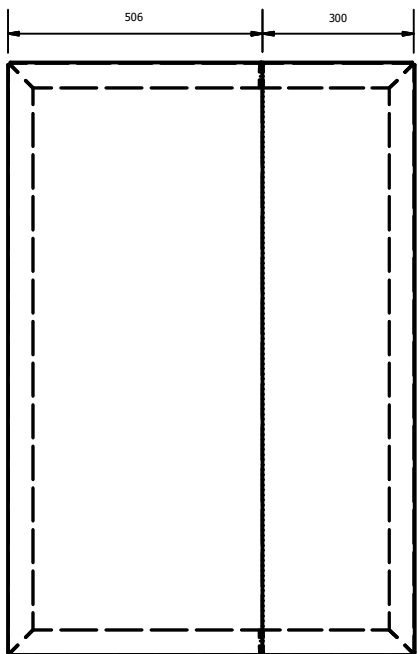
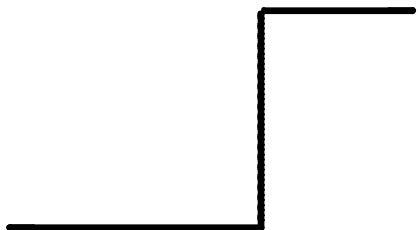
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Asiento - Porta Bicicletas	Contiene: Unión patas - tablero
Autor: María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala: 1:1	Medidas en: mm
	Lamina: 20/50



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento - Porta Bicicletas	Contiene: Tubo 1
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 21/50

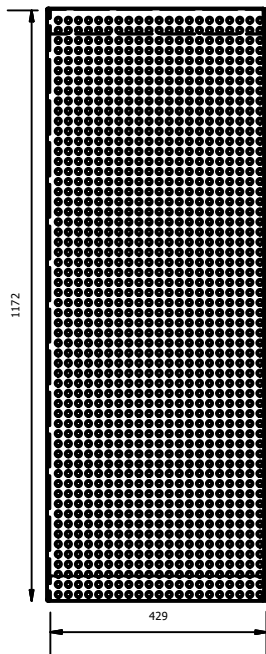
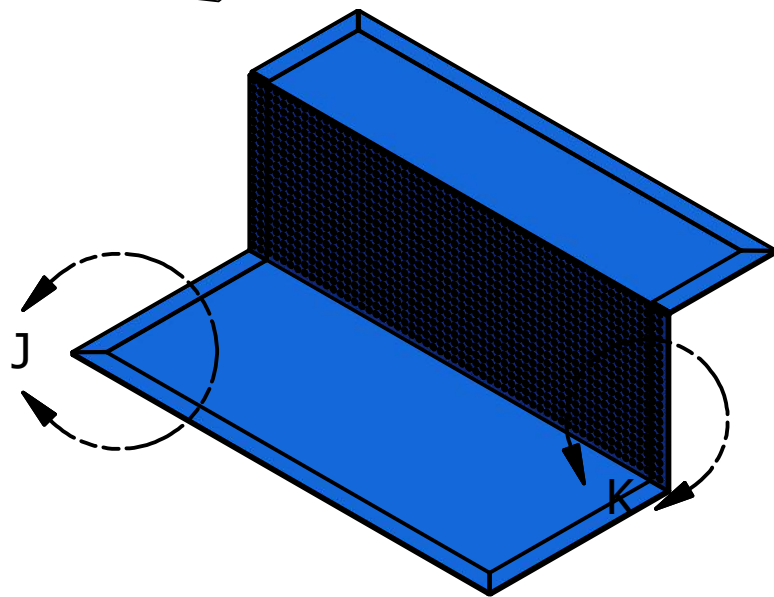


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Asiento - Porta Bicicletas	Contiene: Tubo 2
Autor: María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala: 1:10	Medidas en: mm
	Lamina: 22/50



Detalle J
Esc 0,13 : 1

Rolado en hilos



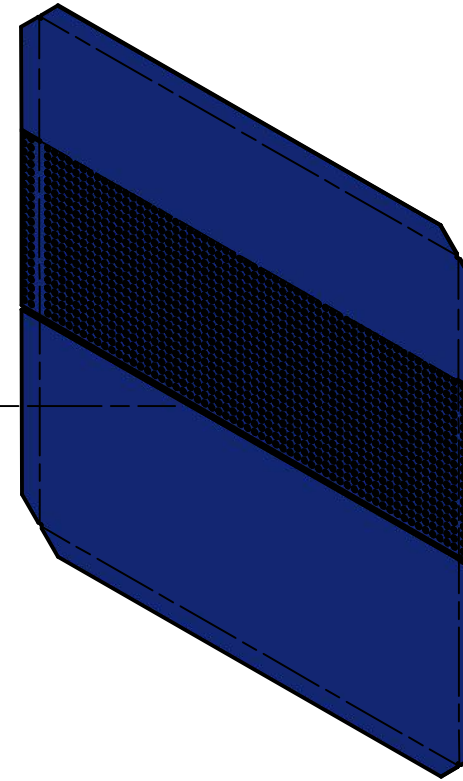
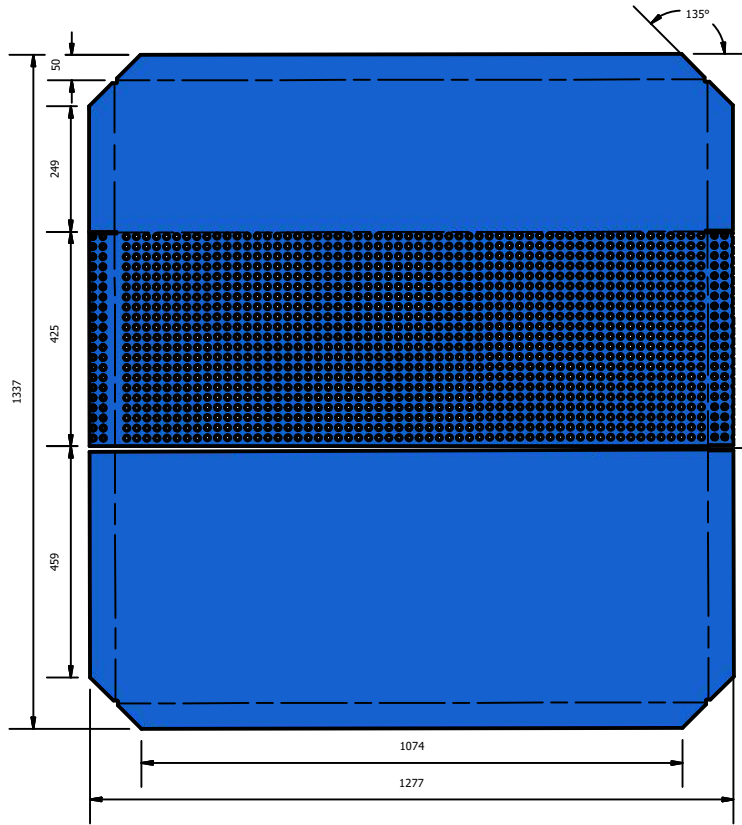
Detalle K
Esc 1:20

Microporoso



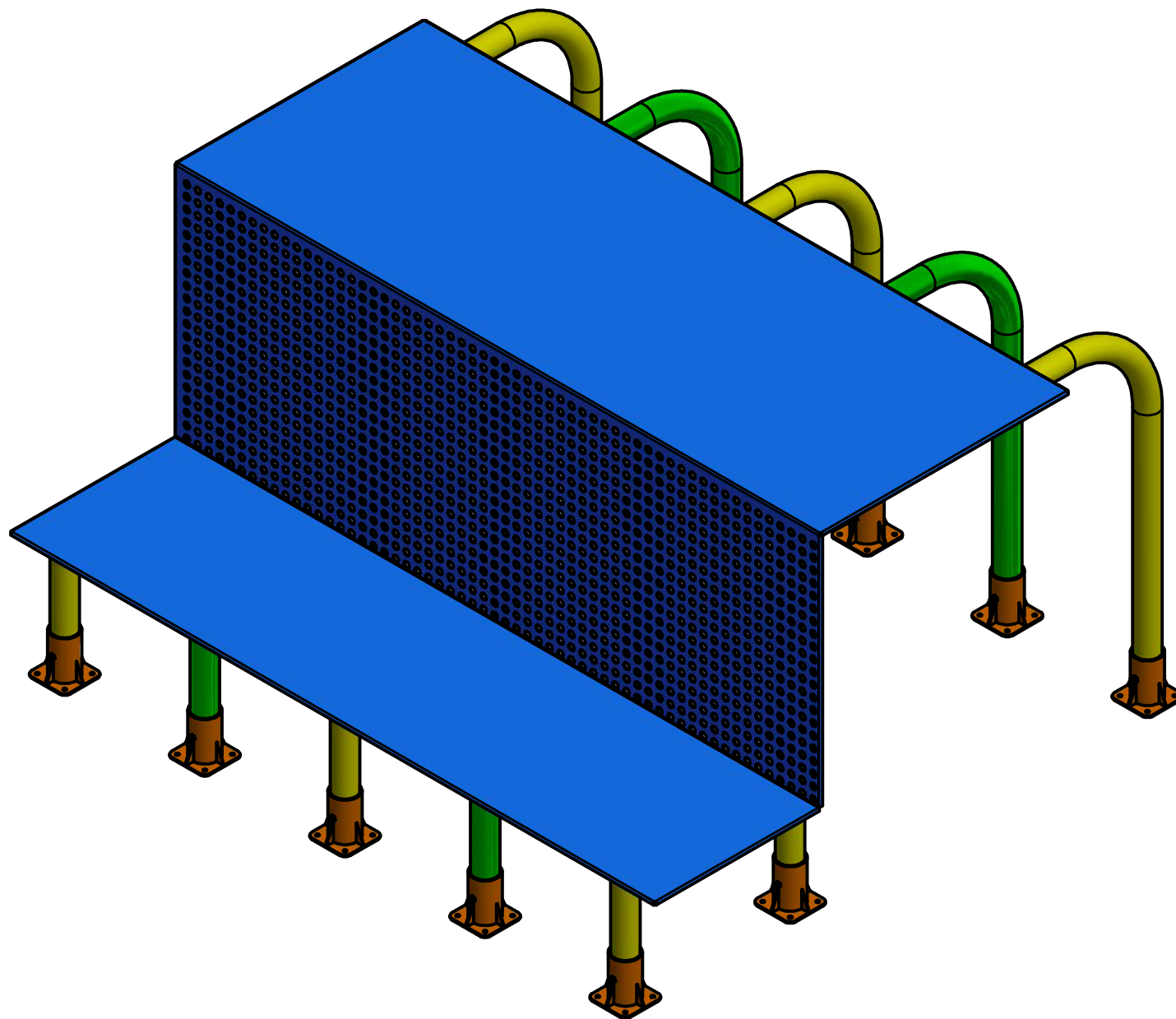
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto: Asiento - Porta Bicicletas	Contiene: Tablero - Asiento	
Autor: María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear	
Escala: 1:15	Medidas en: mm	Lamina: 23/50

Patrón de Corte



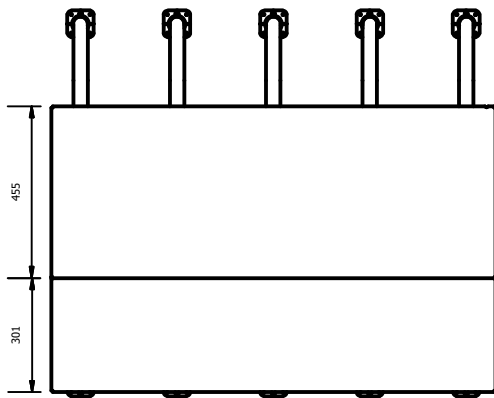
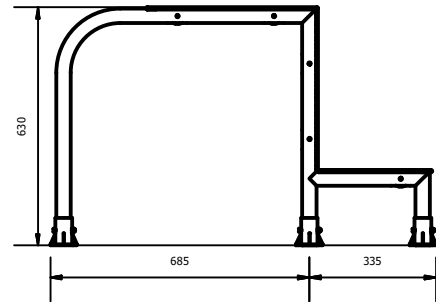
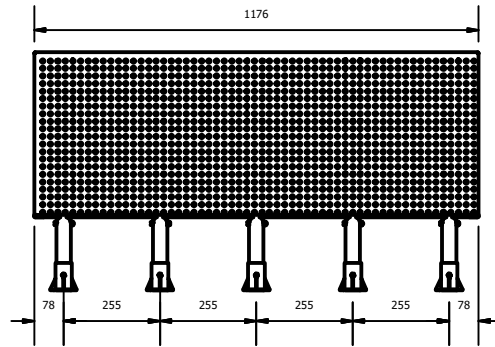
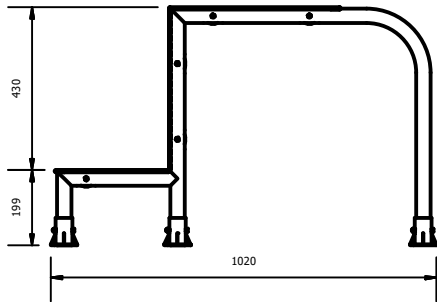
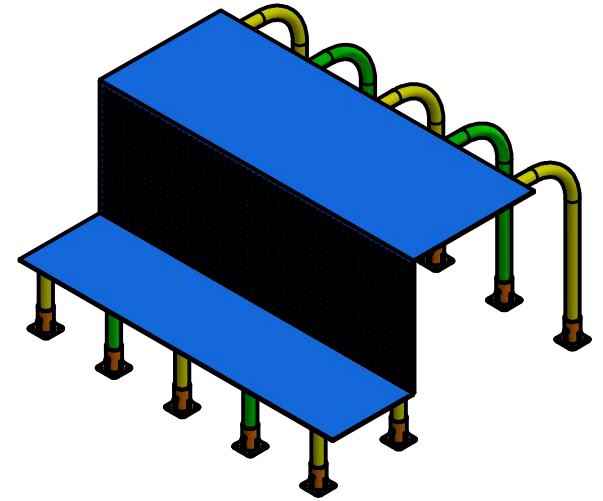
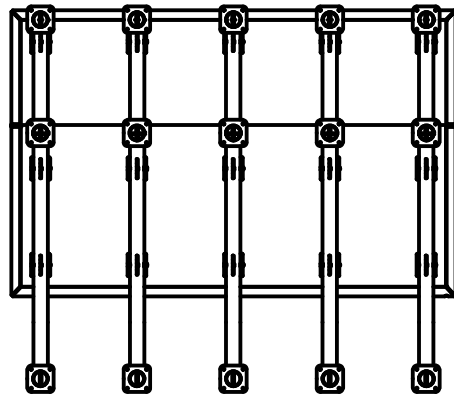
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento - Porta Bicicletas	Contiene: Patrón de Troquelado Asiento
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:15	Medidas en: mm
		Lamina: 24/50

ASIENTO 2



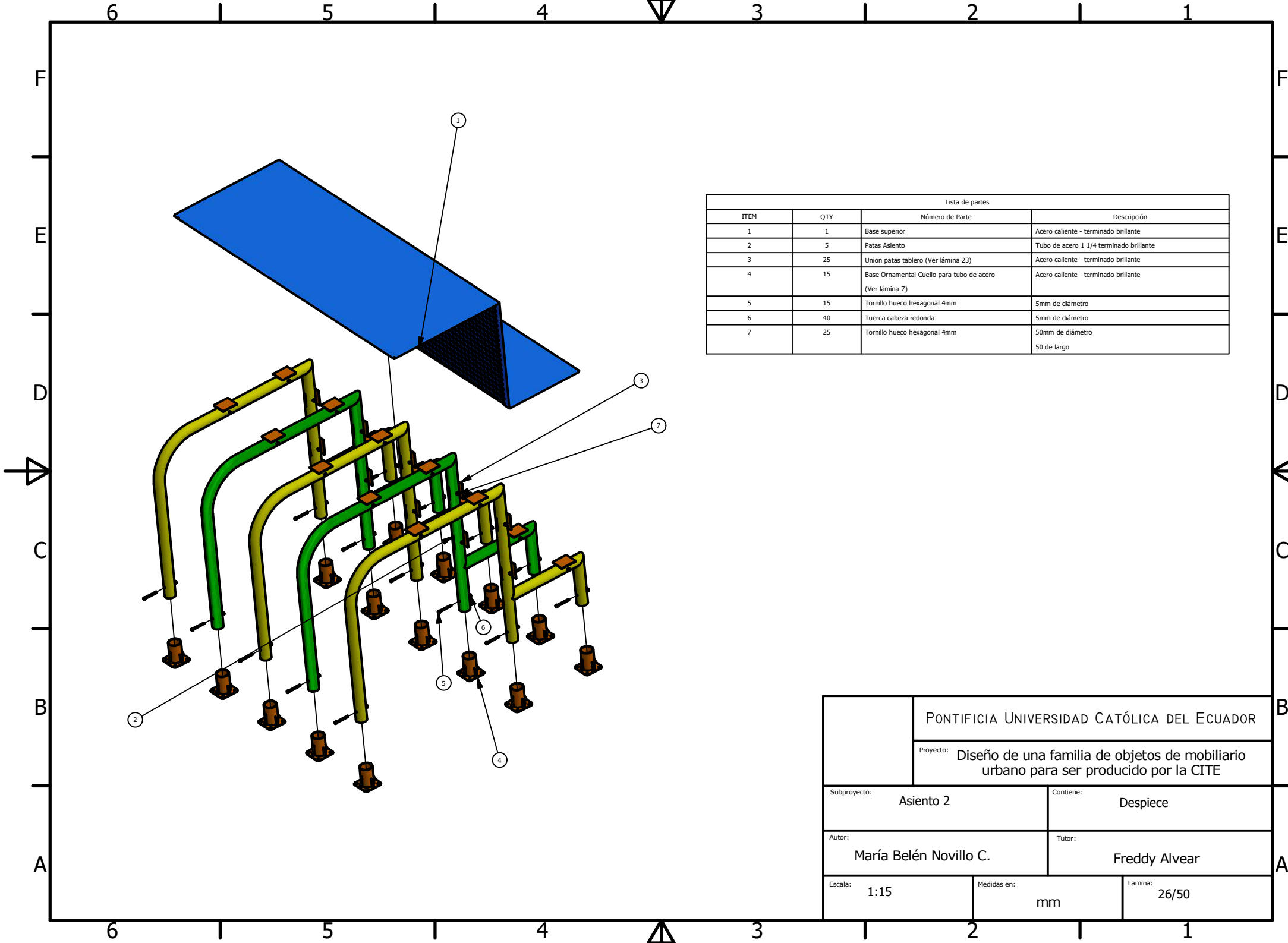
6 5 4 3 2 1

F
E
D
C
B
A



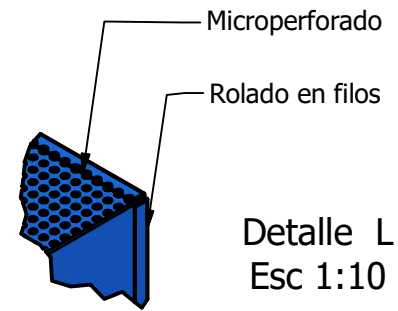
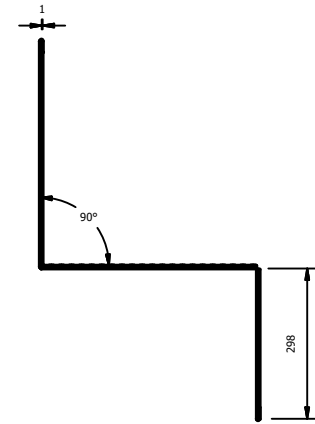
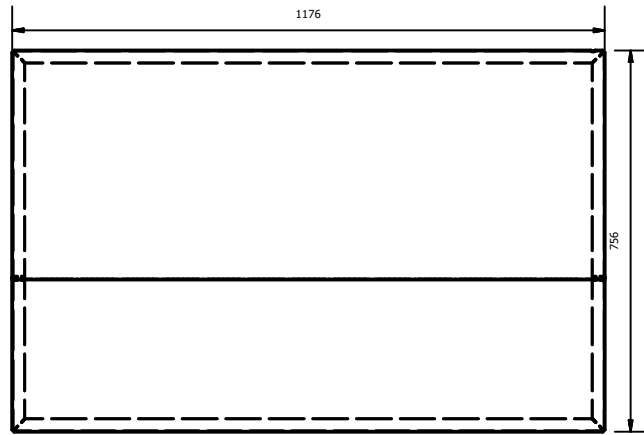
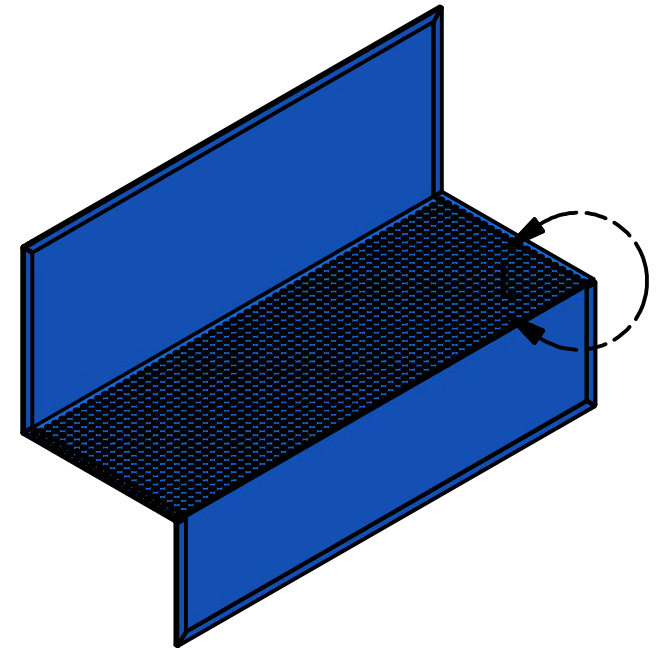
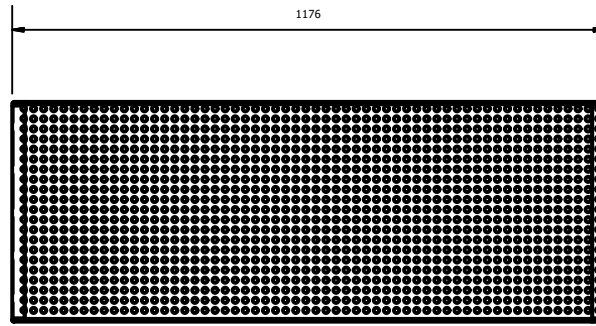
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento 2	Contiene: Vista General
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:20	Medidas en: mm
		Lamina: 25/50

6 5 4 3 2 1

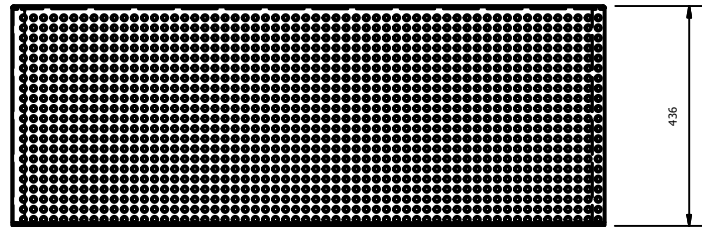
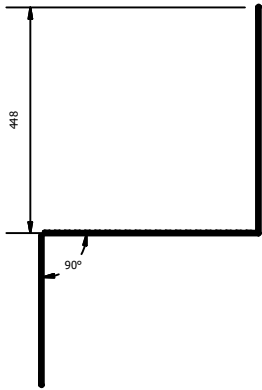


Lista de partes			
ITEM	QTY	Número de Parte	Descripción
1	1	Base superior	Acero caliente - terminado brillante
2	5	Patas Asiento	Tubo de acero 1 1/4 terminado brillante
3	25	Union patas tablero (Ver lámina 23)	Acero caliente - terminado brillante
4	15	Base Ornamental Cuello para tubo de acero (Ver lámina 7)	Acero caliente - terminado brillante
5	15	Tornillo hueco hexagonal 4mm	5mm de diámetro
6	40	Tuerca cabeza redonda	5mm de diámetro
7	25	Tornillo hueco hexagonal 4mm	50mm de diámetro 50 de largo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento 2	Contiene: Despiece
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:15	Medidas en: mm
		Lamina: 26/50

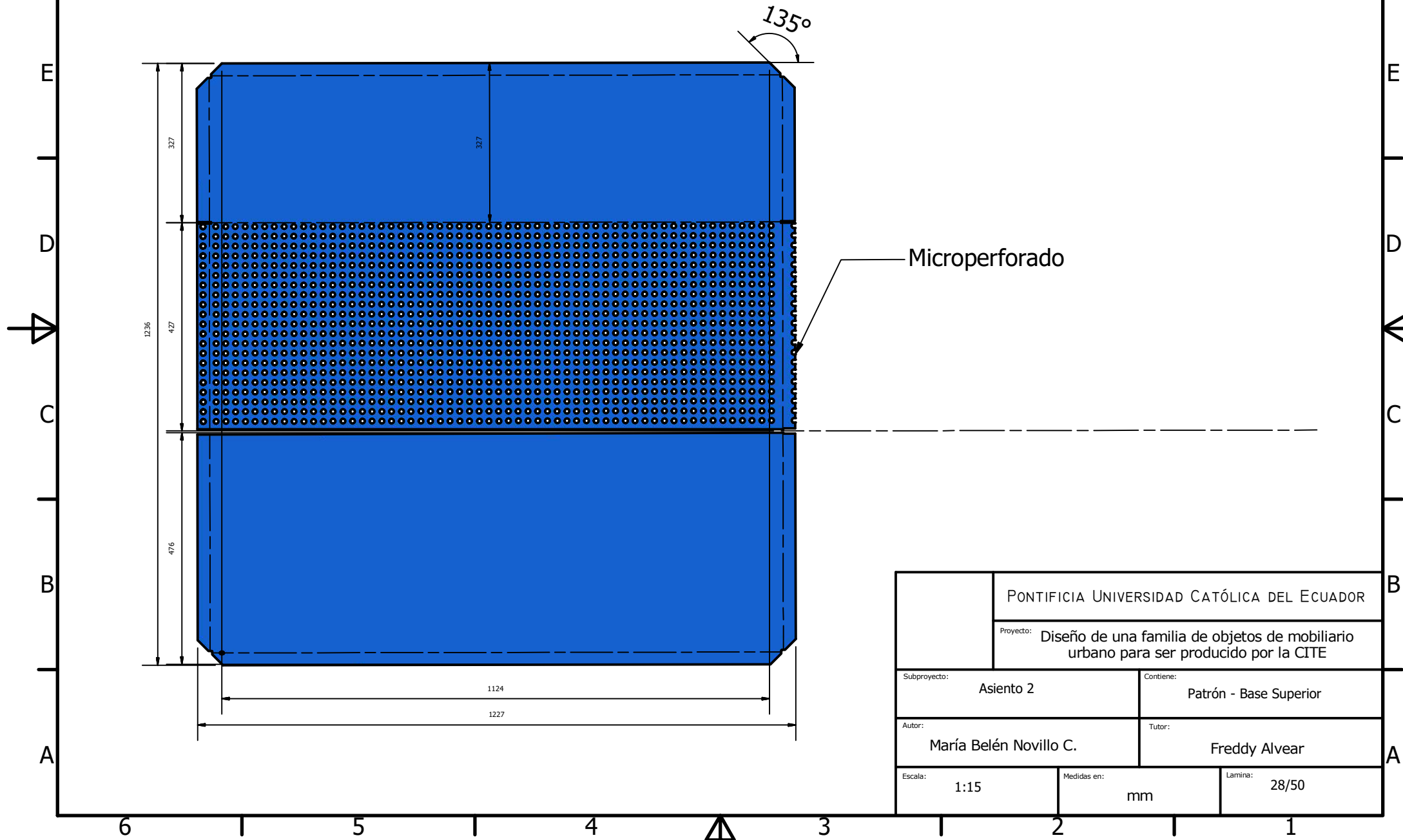


Detalle L
Esc 1:10

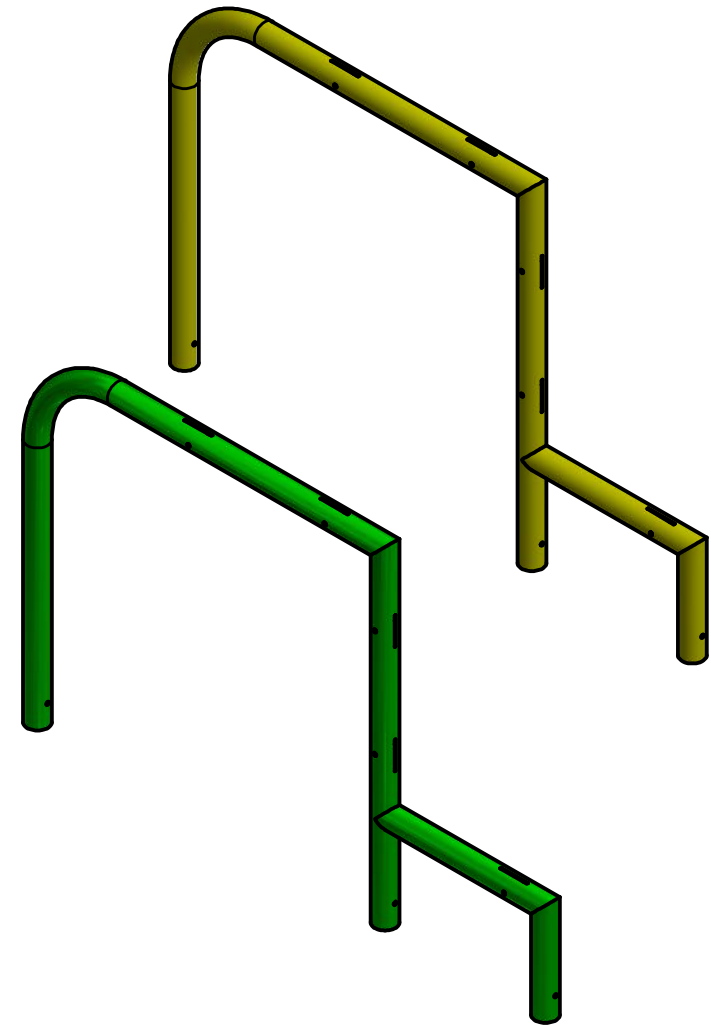
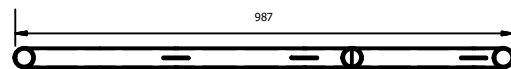
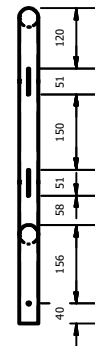
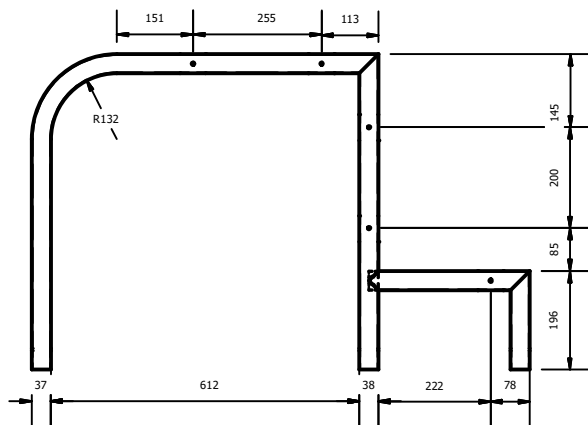
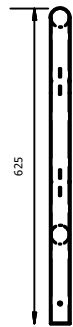
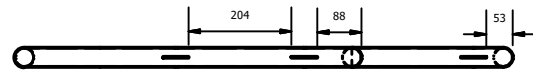


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento 2	Contiene: Base superior
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:15	Medidas en: mm
		Lamina: 27/50

Patrón de Corte

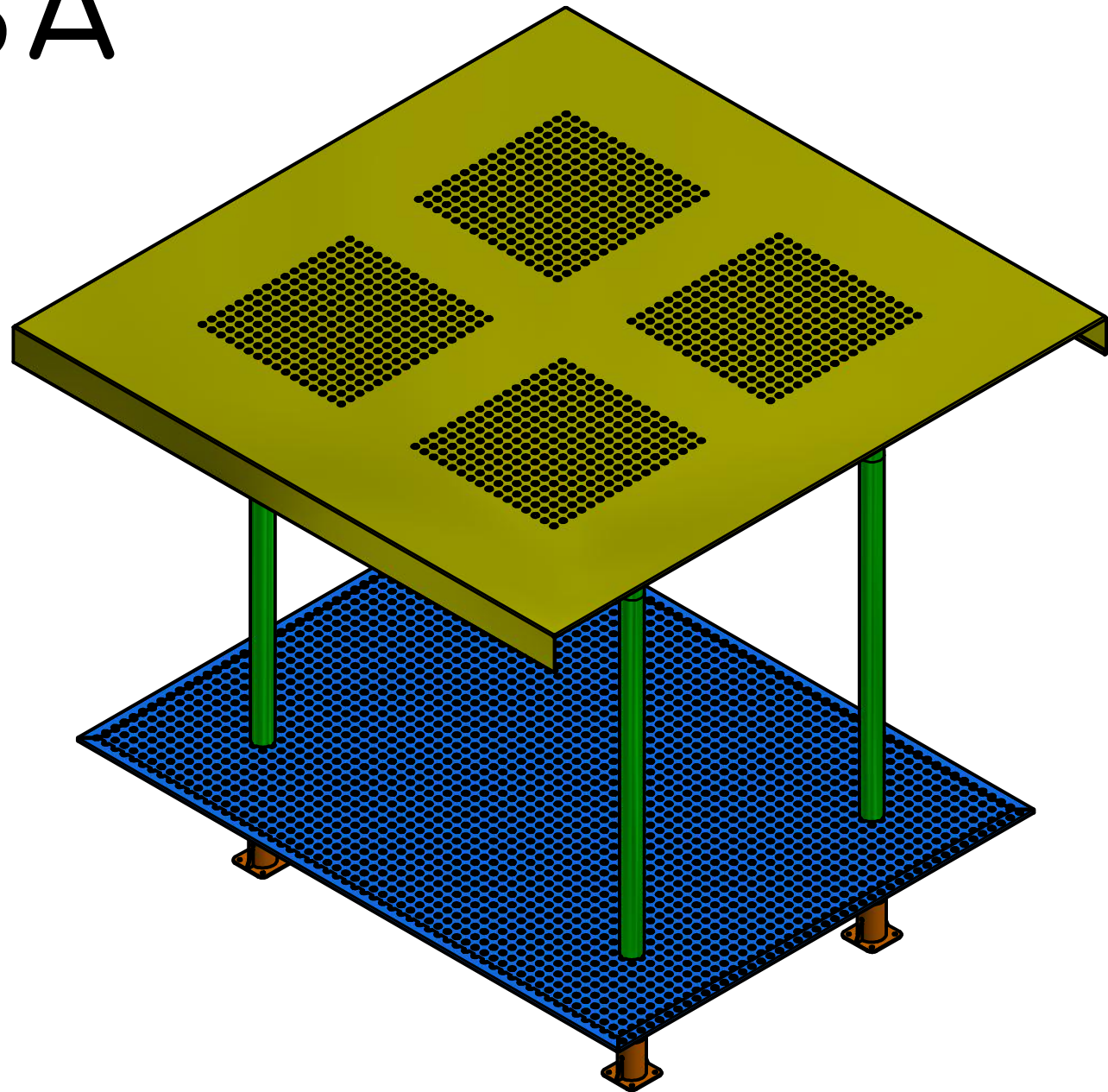


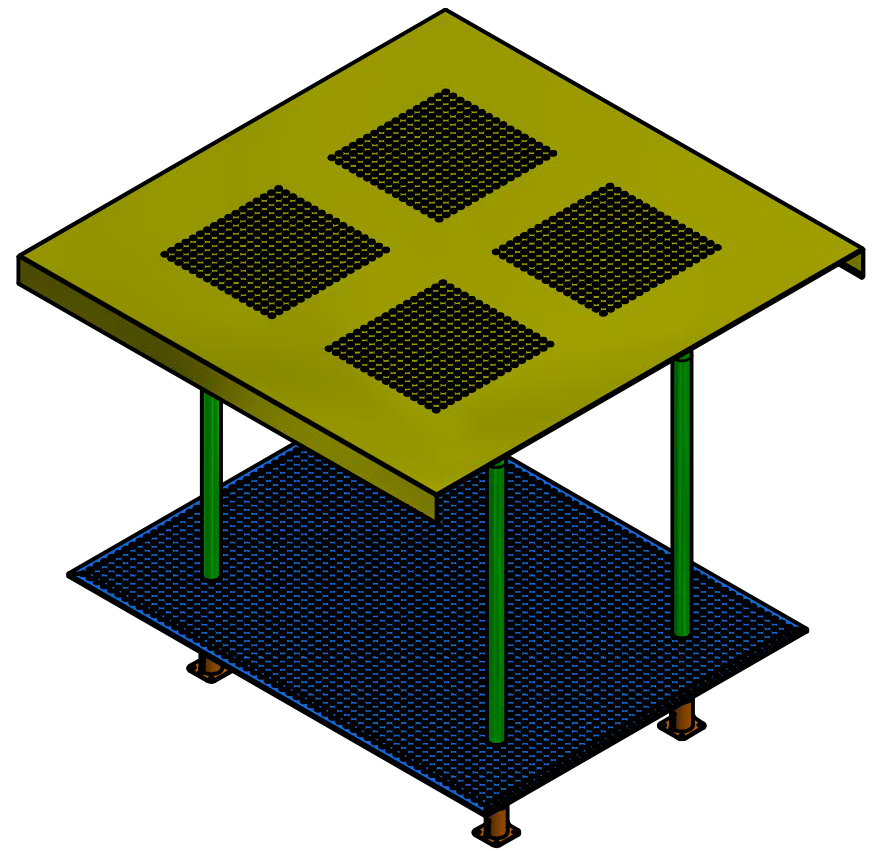
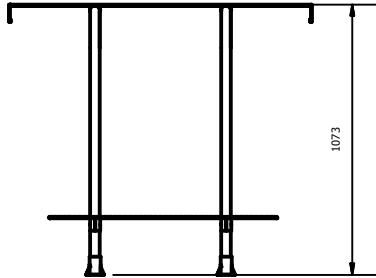
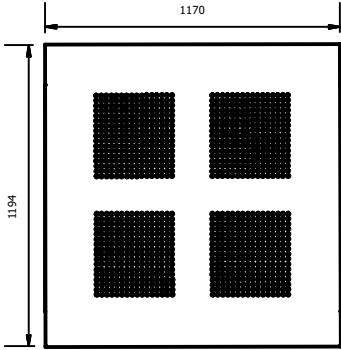
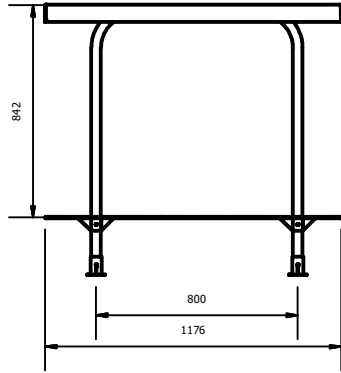
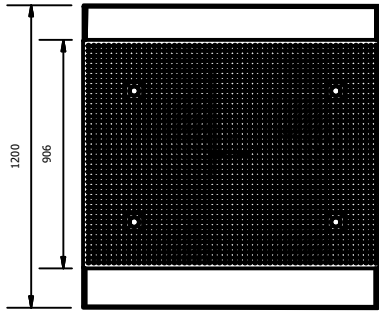
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Asiento 2	Contiene: Patrón - Base Superior
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:15	Medidas en: mm
		Lamina: 28/50



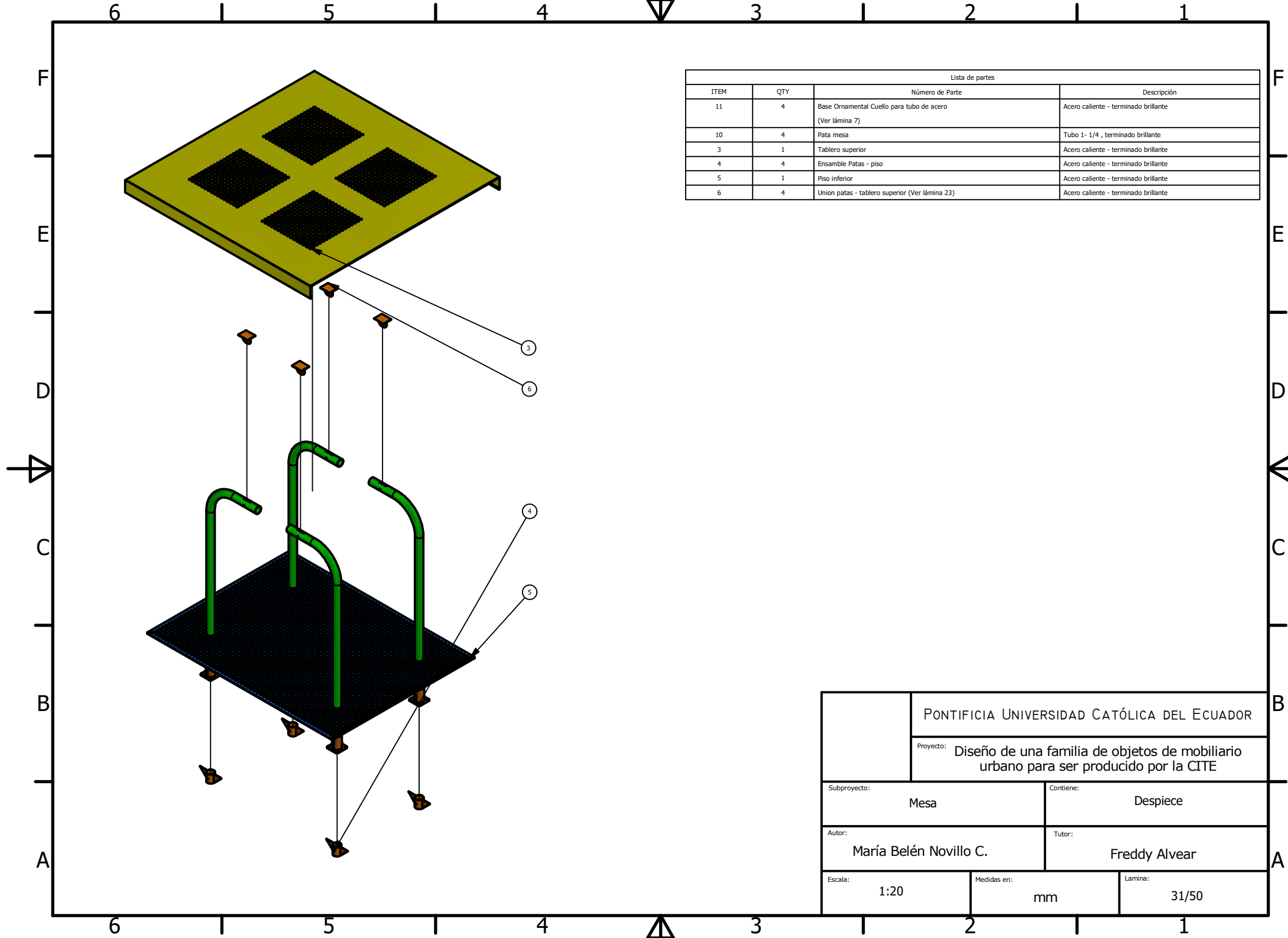
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:	Asiento 2	Contiene:	Patas
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor:	Freddy Alvear
Escala:	Asiento 2	Medidas en:	mm
		Lamina:	29/50

MESA



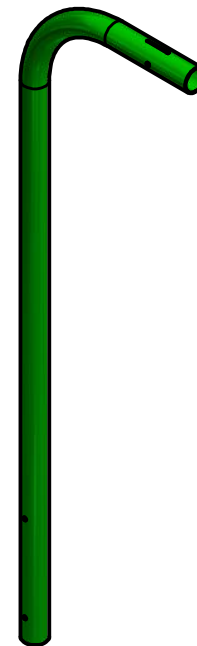
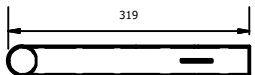
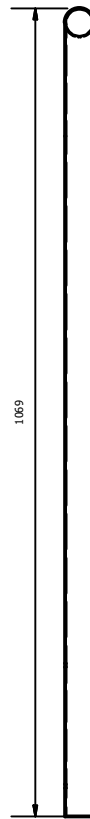
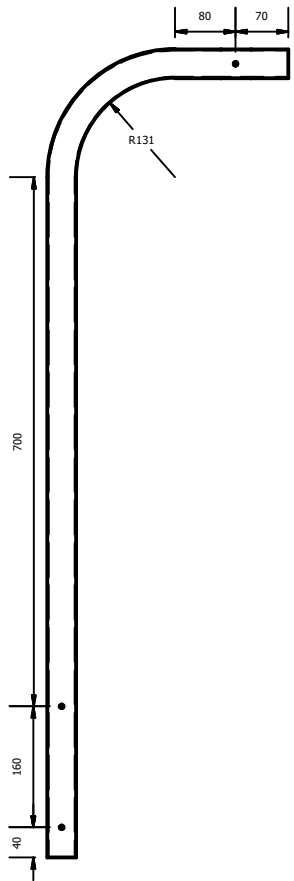
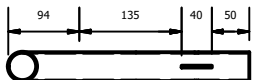


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Mesa	Contiene: Vista General
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:30	Medidas en: mm
		Lamina: 30/50

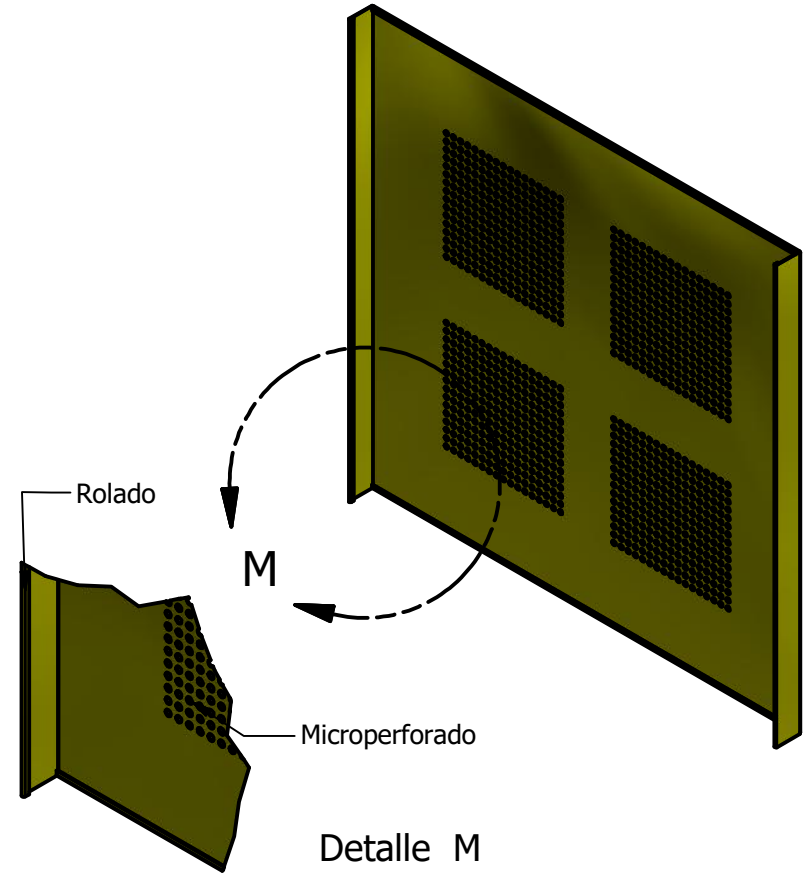
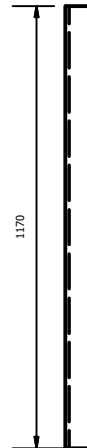
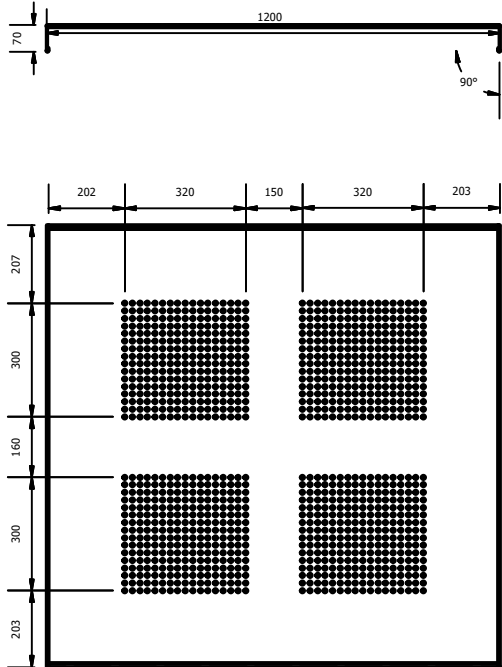


Lista de partes			
ITEM	QTY	Número de Parte	Descripción
11	4	Base Ornamental Cuello para tubo de acero (Ver lámina 7)	Acero caliente - terminado brillante
10	4	Pata mesa	Tubo 1 - 1/4 , terminado brillante
3	1	Tablero superior	Acero caliente - terminado brillante
4	4	Ensamble Patas - piso	Acero caliente - terminado brillante
5	1	Piso inferior	Acero caliente - terminado brillante
6	4	Union patas - tablero superior (Ver lámina 23)	Acero caliente - terminado brillante

		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Mesa		Contiene: Despiece	
Autor: María Belén Novillo C.		Tutor: Freddy Alvear	
Escala: 1:20	Medidas en: mm	Lamina: 31/50	

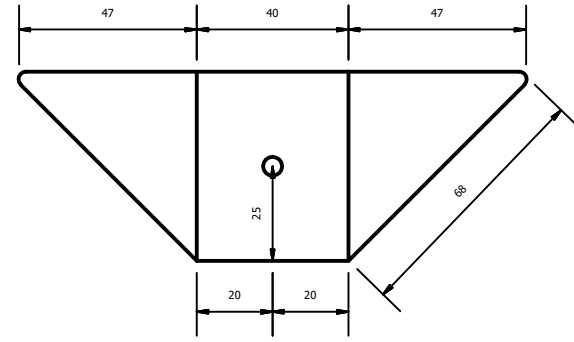
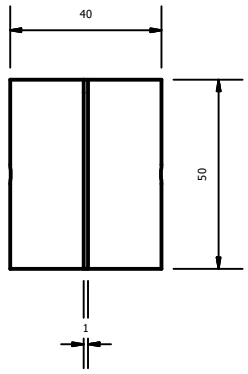
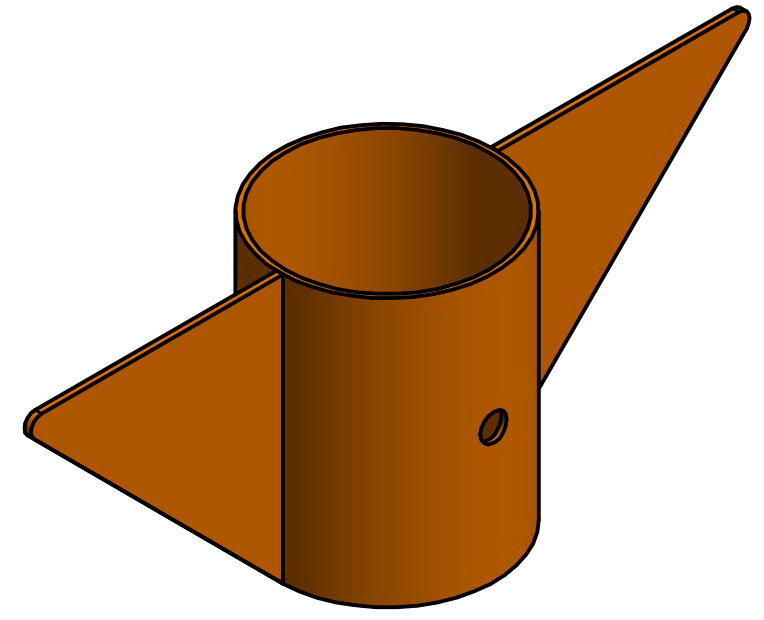
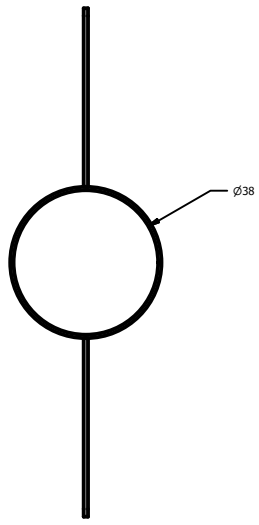


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Mesa	Contiene: Pata Mesa
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 32/50

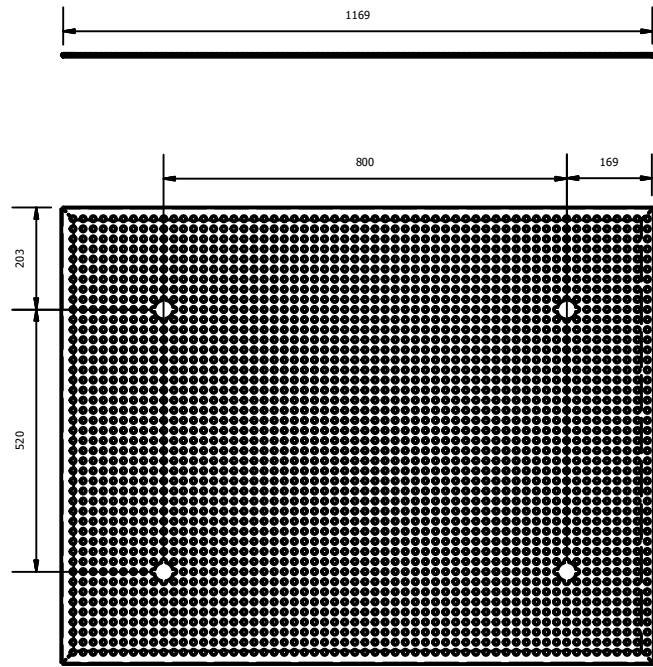


Detalle M
Esc 1:10

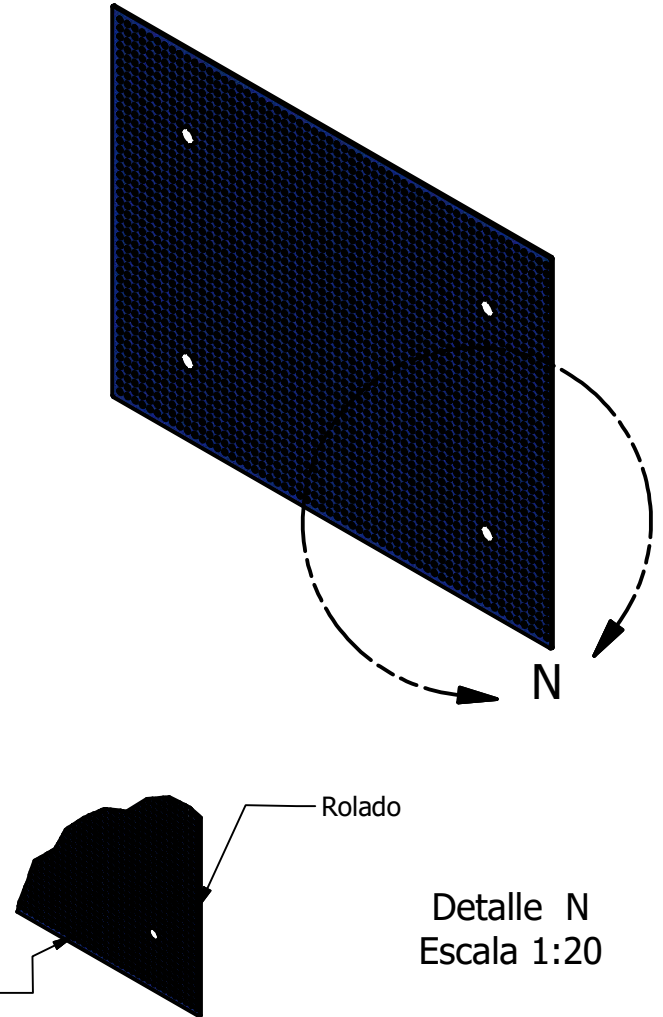
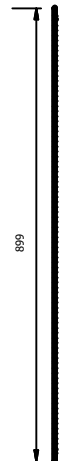
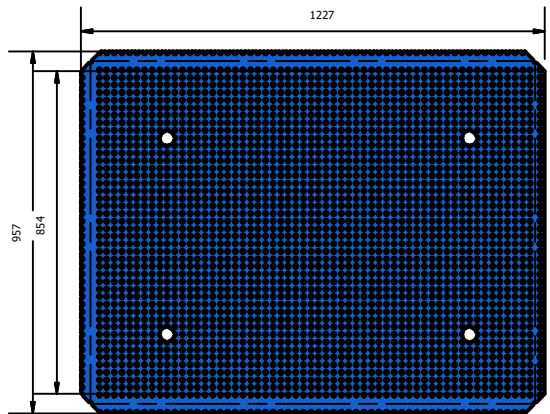
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Mesa	Contiene: Tablero superior
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:20	Medidas en: mm
		Lamina: 33/50



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Mesa	Contiene: Ensamble patas - piso
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:2	Medidas en: mm
		Lamina: 34/50



Patrón de corte
Esc : 1:20

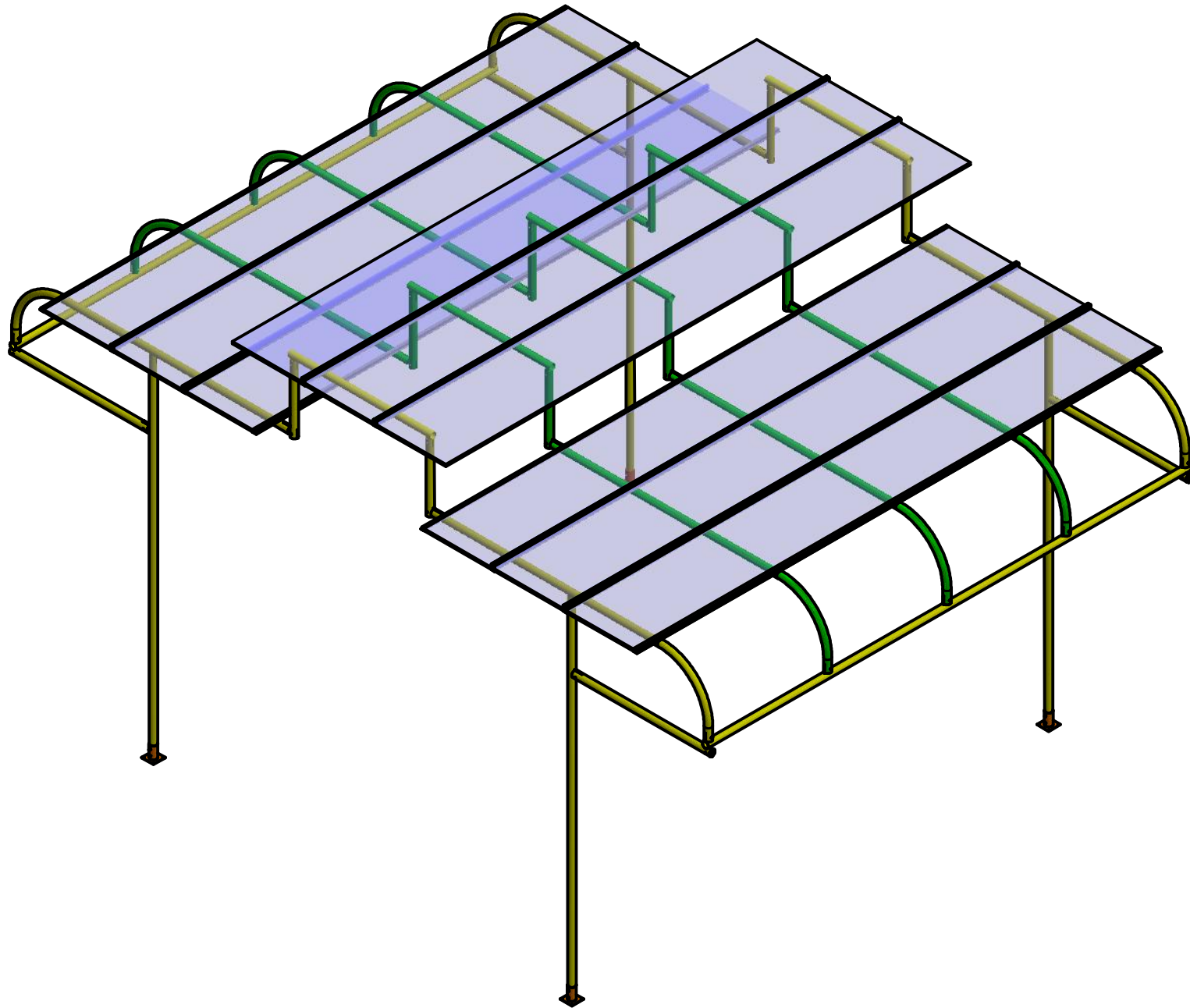


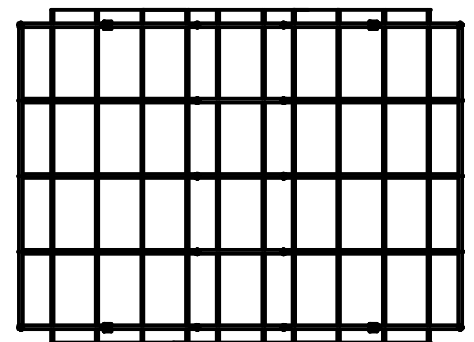
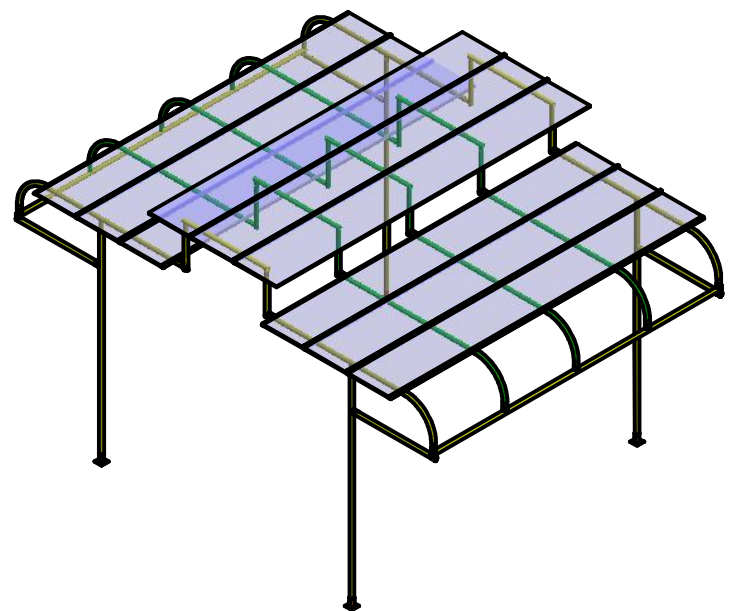
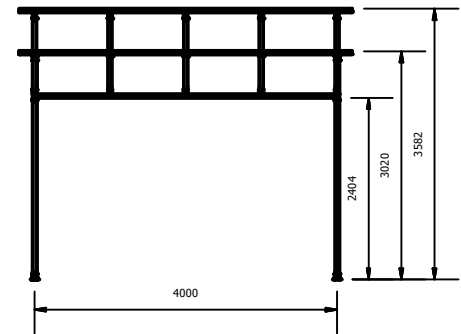
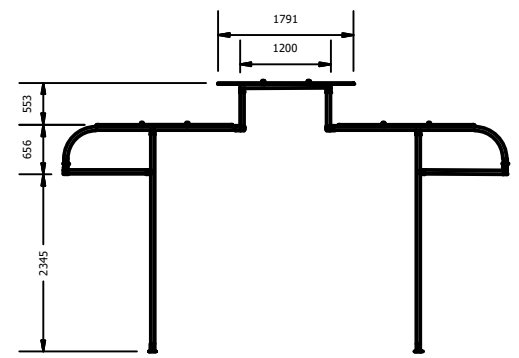
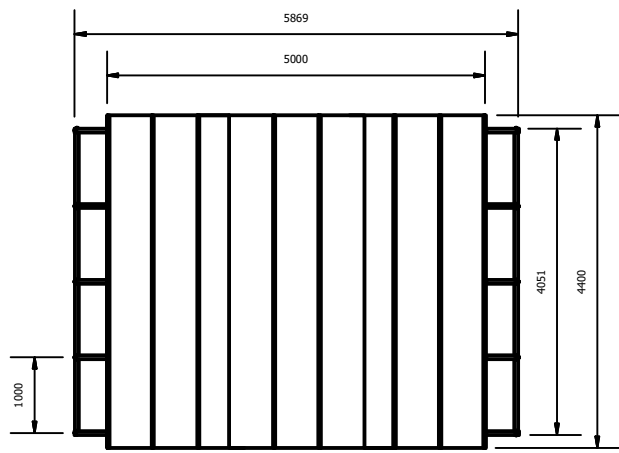
Microperforado

Detalle N
Escala 1:20

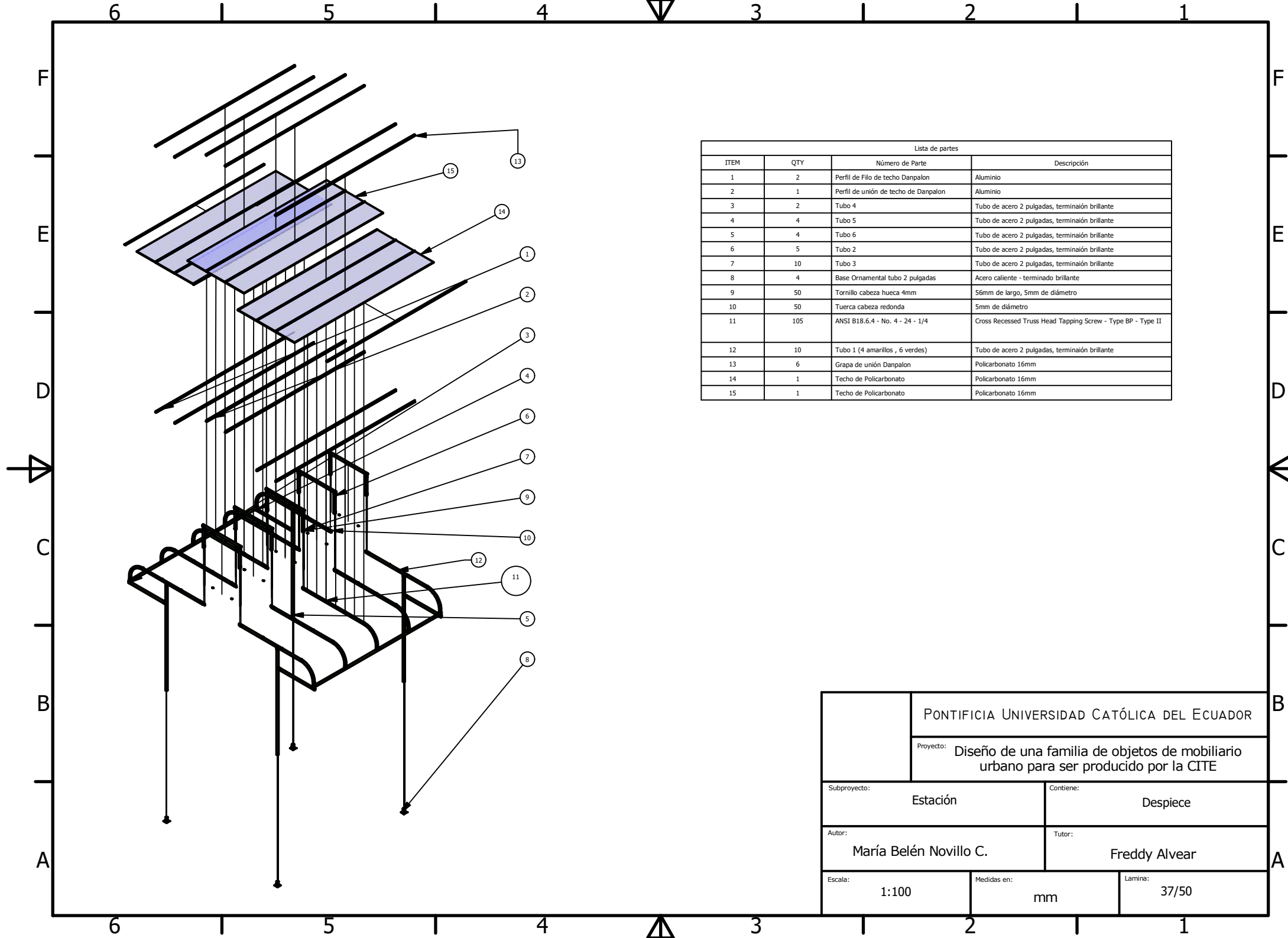
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Mesa	Contiene: Tablero Piso y Patrón de Corte
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:15	Medidas en: mm
		Lamina: 35/50

SÚPER ESTACIÓN



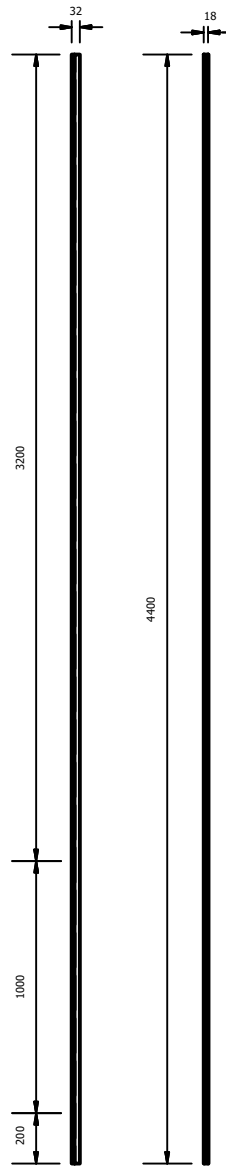


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Vista General
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:100	Medidas en: mm
		Lamina: 36/50

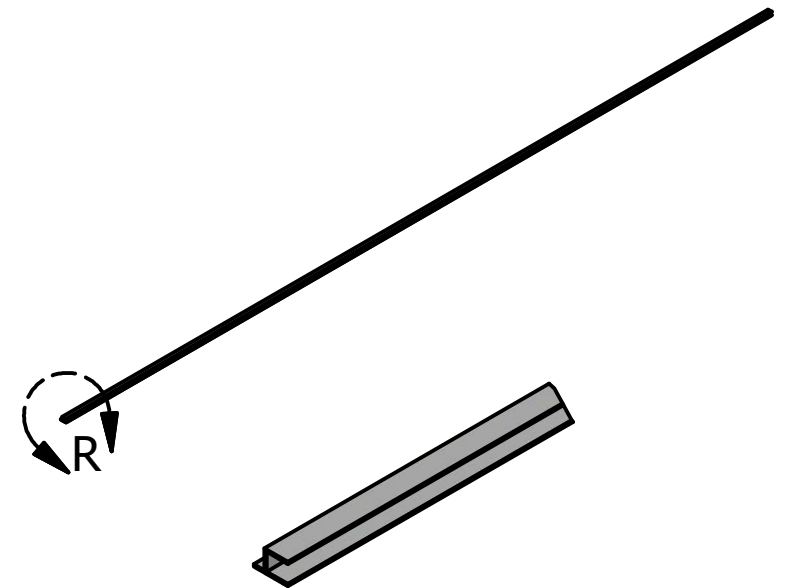
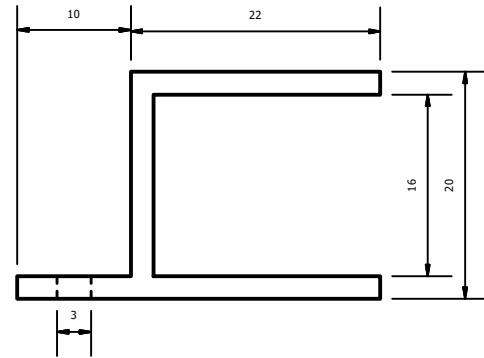


Lista de partes			
ITEM	QTY	Número de Parte	Descripción
1	2	Perfil de Filo de techo Danpalon	Aluminio
2	1	Perfil de unión de techo de Danpalon	Aluminio
3	2	Tubo 4	Tubo de acero 2 pulgadas, terminaión brillante
4	4	Tubo 5	Tubo de acero 2 pulgadas, terminaión brillante
5	4	Tubo 6	Tubo de acero 2 pulgadas, terminaión brillante
6	5	Tubo 2	Tubo de acero 2 pulgadas, terminaión brillante
7	10	Tubo 3	Tubo de acero 2 pulgadas, terminaión brillante
8	4	Base Ornamental tubo 2 pulgadas	Acero caliente - terminado brillante
9	50	Tornillo cabeza hueca 4mm	56mm de largo, 5mm de diámetro
10	50	Tuerca cabeza redonda	5mm de diámetro
11	105	ANSI B18.6.4 - No. 4 - 24 - 1/4	Cross Recessed Truss Head Tapping Screw - Type BP - Type II
12	10	Tubo 1 (4 amarillos , 6 verdes)	Tubo de acero 2 pulgadas, terminaión brillante
13	6	Grapa de unión Danpalon	Policarbonato 16mm
14	1	Techo de Policarbonato	Policarbonato 16mm
15	1	Techo de Policarbonato	Policarbonato 16mm

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Estación	Contiene: Despiece
Autor: María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala: 1:100	Medidas en: mm
	Lamina: 37/50

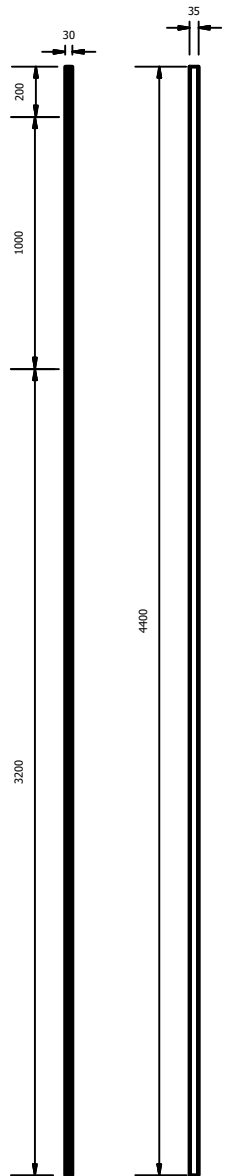


Detalle R
Esc 3:2

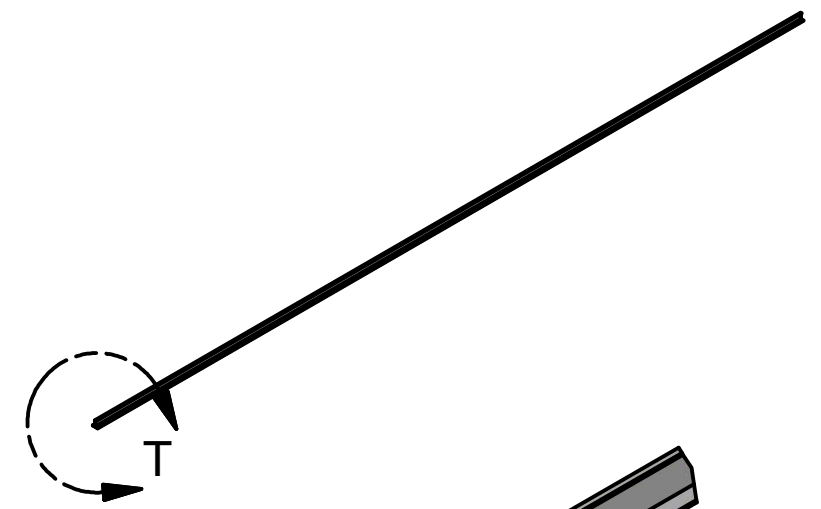
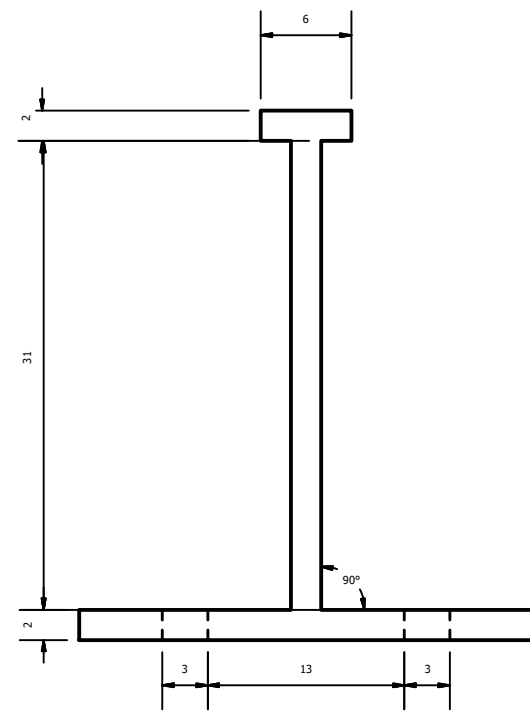


Detalle R
Escala 1:5

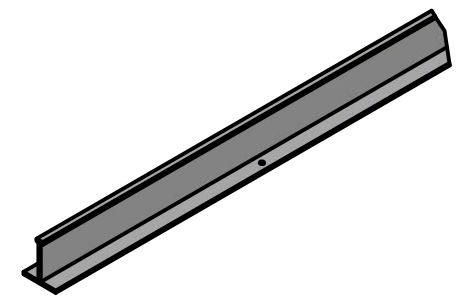
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Perfil de filo de techo Danpalon
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:30	Medidas en: mm
		Lamina: 38/50



Detalle T
Escala 2:1



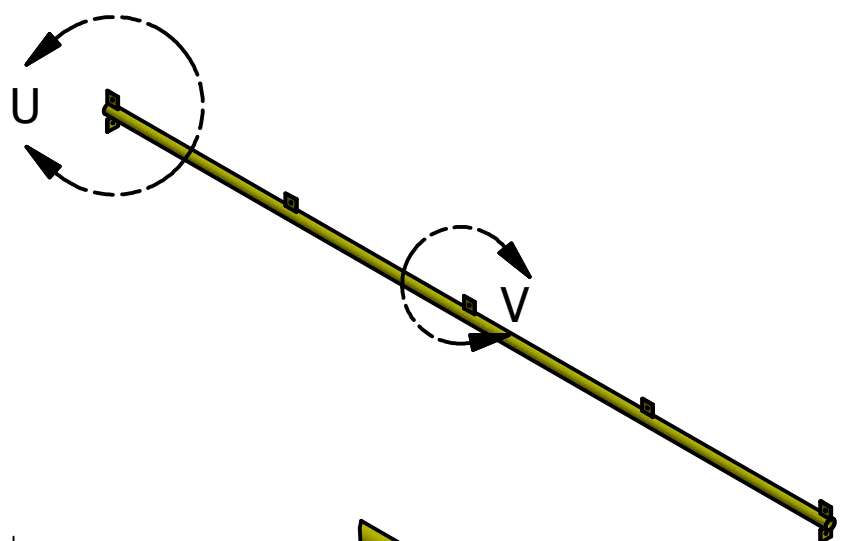
Detalle T
Escala 1:5



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Perfil de Unión Danpalon
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	Estación	Medidas en: mm
		Lamina: 39/50

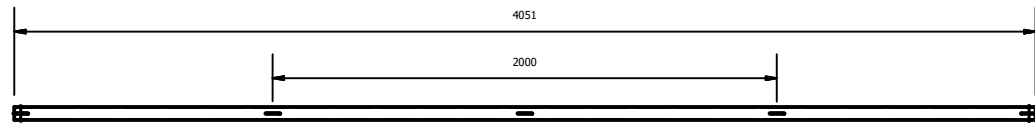
6 5 4 3 2 1

F E D C B A



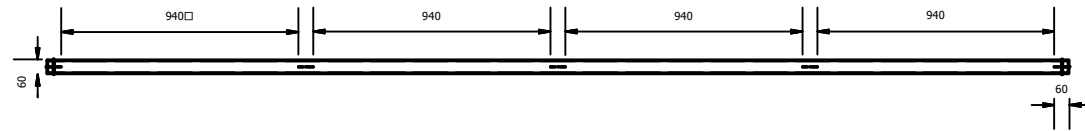
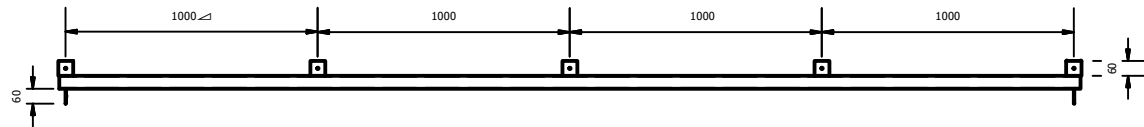
Detalle U
Esc 1 / 15

Uniones soldadas al tubo



Detalle V
Esc 1 / 15

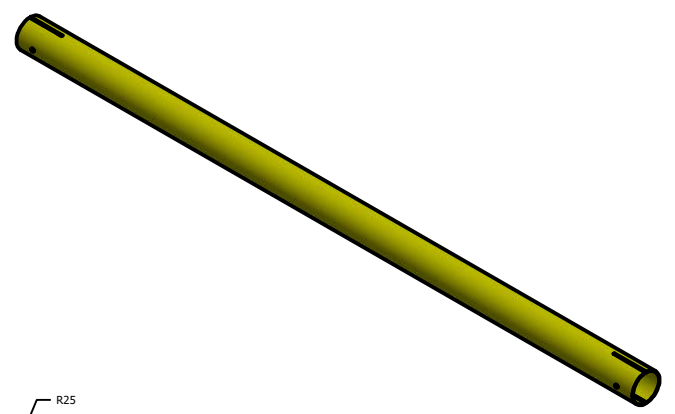
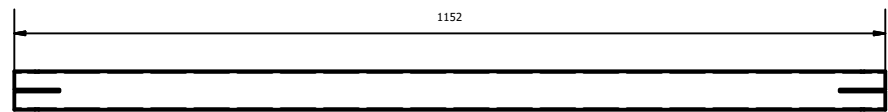
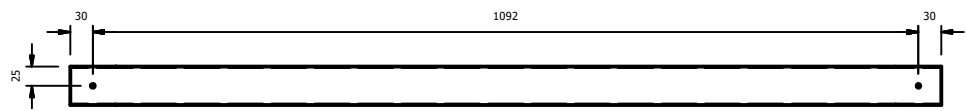
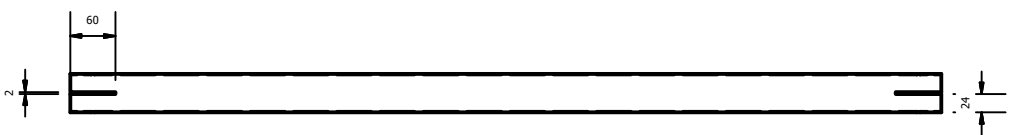
Uniones soldadas al tubo



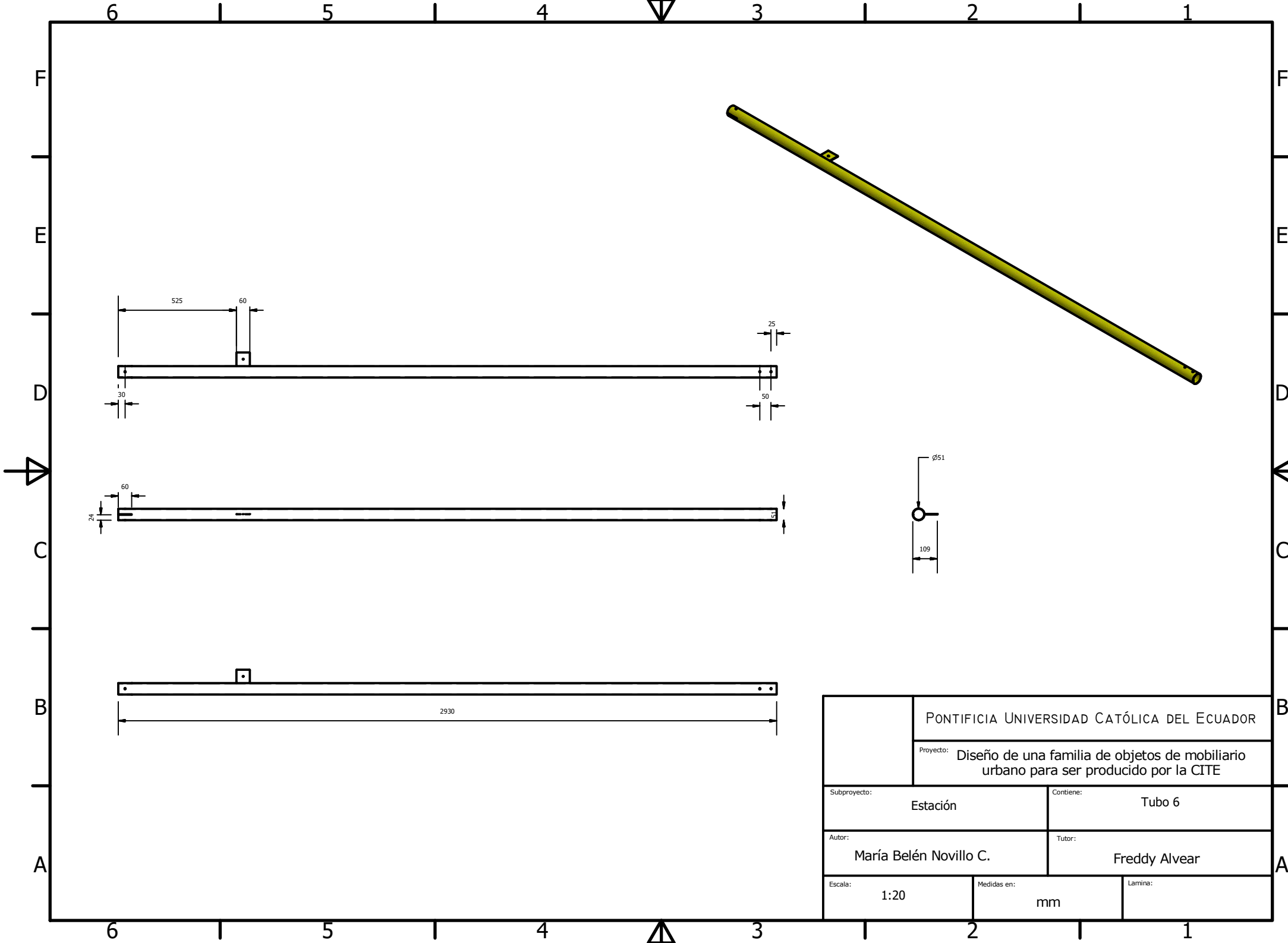
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Tubo 4
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:30	Medidas en: mm
		Lamina: 40/50

6 5 4 3 2 1

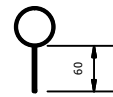
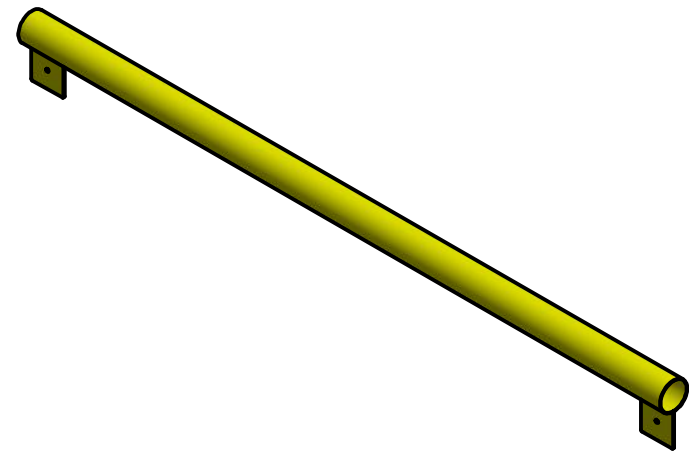
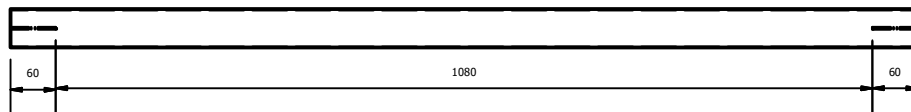
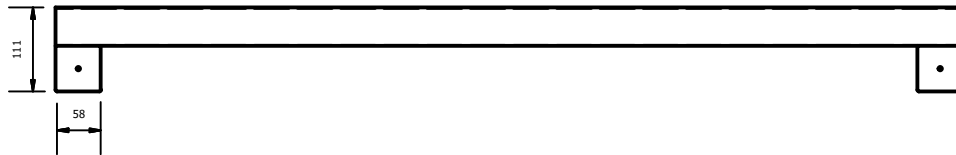
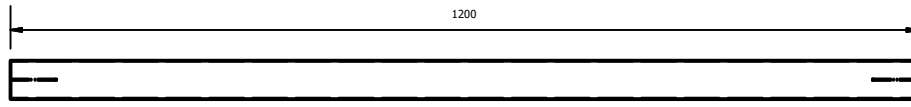
A



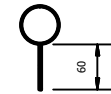
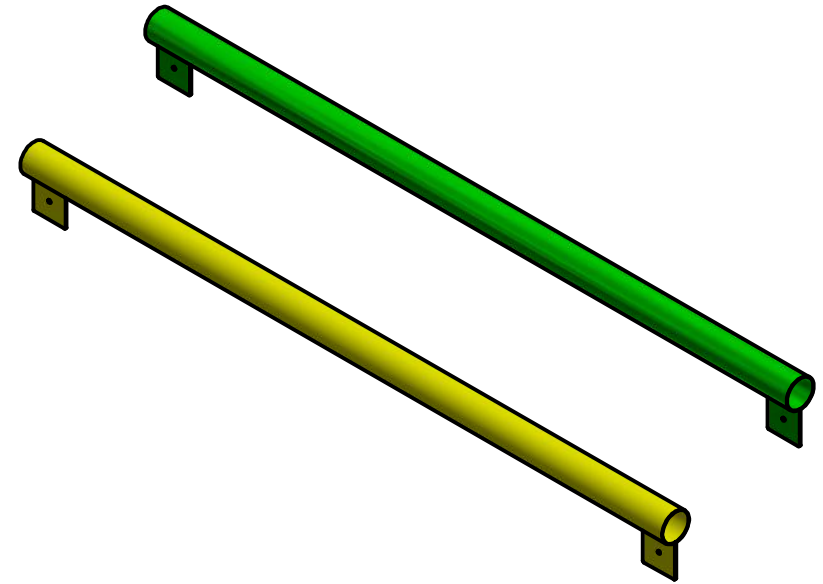
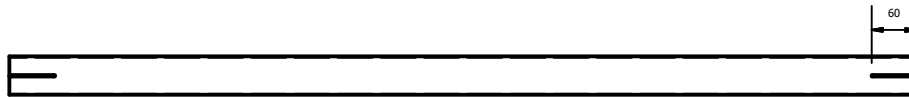
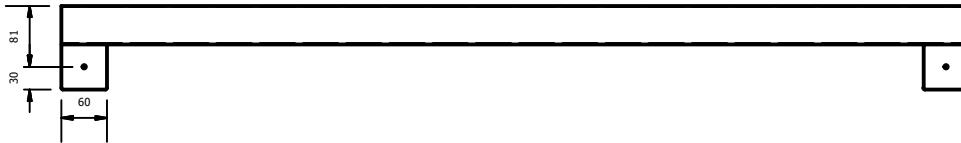
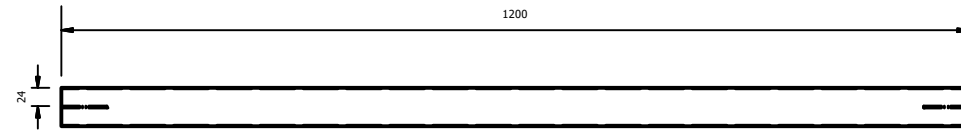
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Tubo 5
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en: mm
		Lamina: 41/50



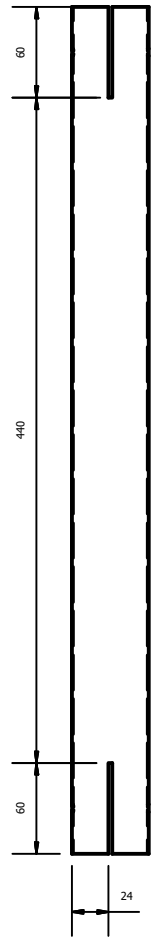
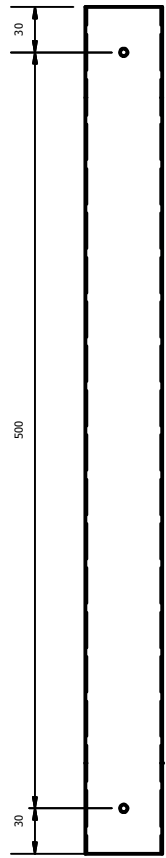
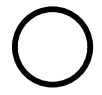
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Estación	Contiene: Tubo 6
Autor: María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala: 1:20	Medidas en: mm
	Lamina:



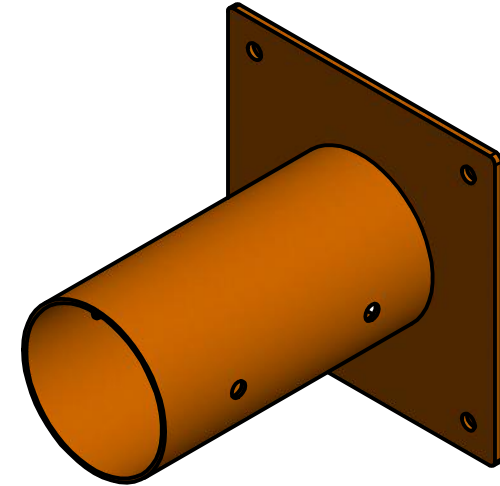
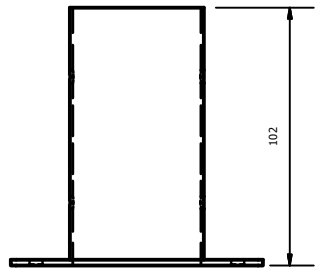
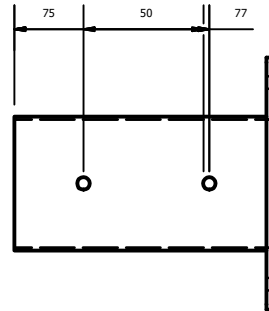
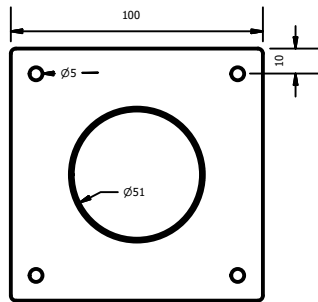
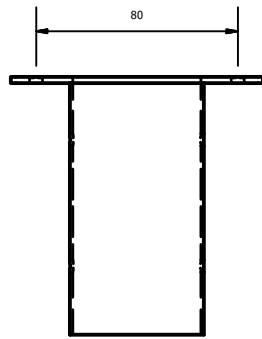
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto: Estación		Contiene: Tubo 6	
Autor: María Belén Novillo C.		Tutor: Freddy Alvear	
Escala: 1:20	Medidas en: mm	Lamina:	



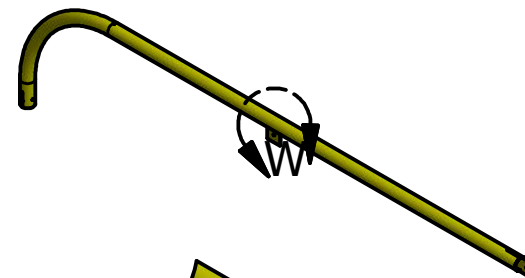
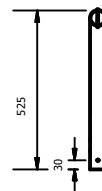
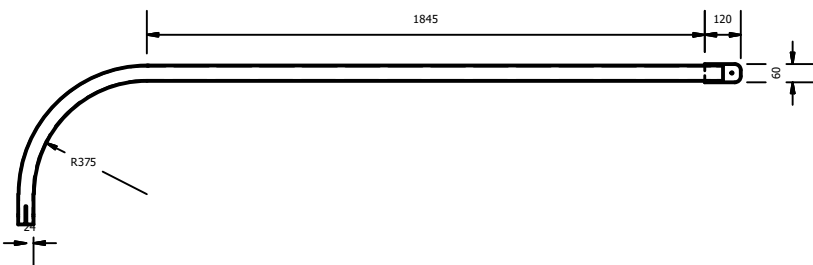
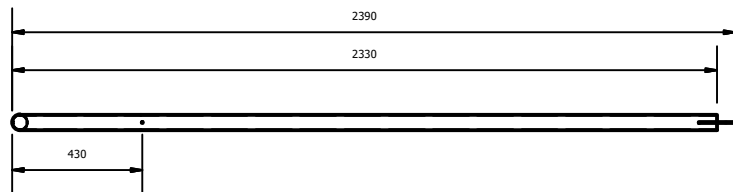
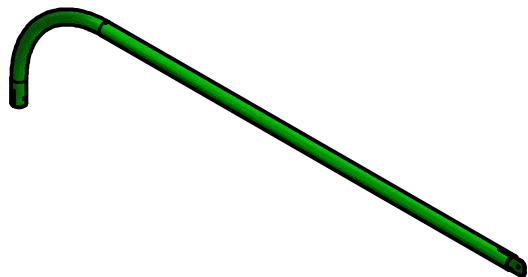
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:		Estación	Contiene: Tubo 2
Autor:		María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:10	Medidas en:	mm
		Lamina:	



	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
	Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:	Estación	Contiene: Tubo 3
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:5	Medidas en: mm
		Lamina:

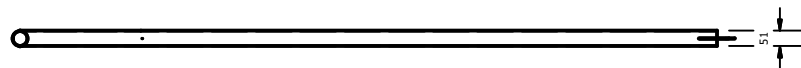
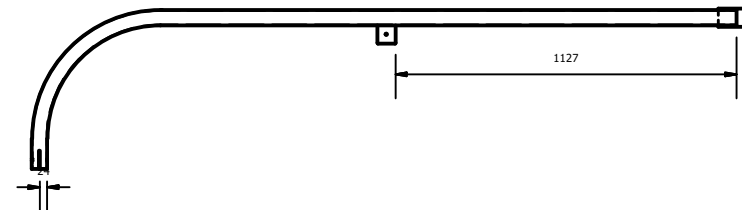


		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:		Estación	Contiene: Base Ornamental Cuello tubo 2 pulgadas
Autor:		María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:3	Medidas en:	mm
		Lamina:	



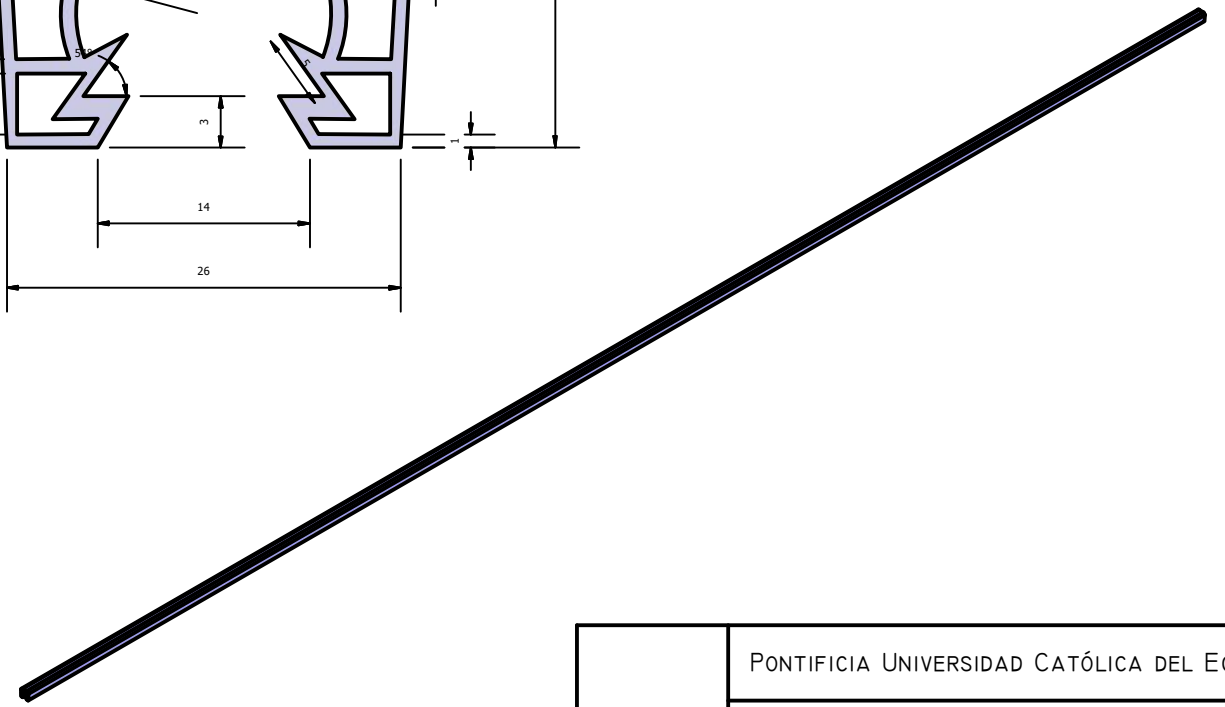
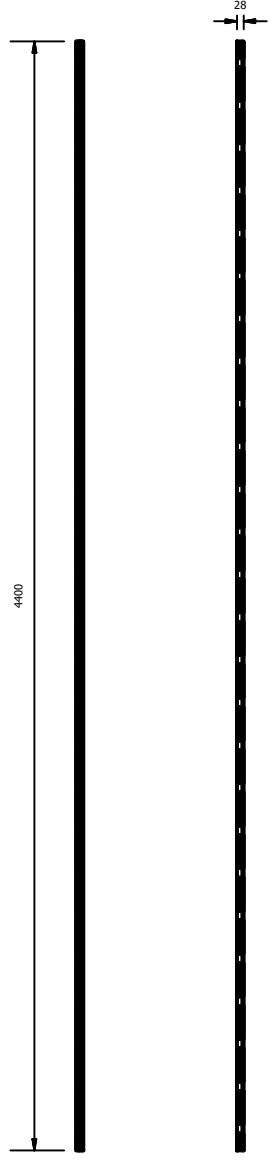
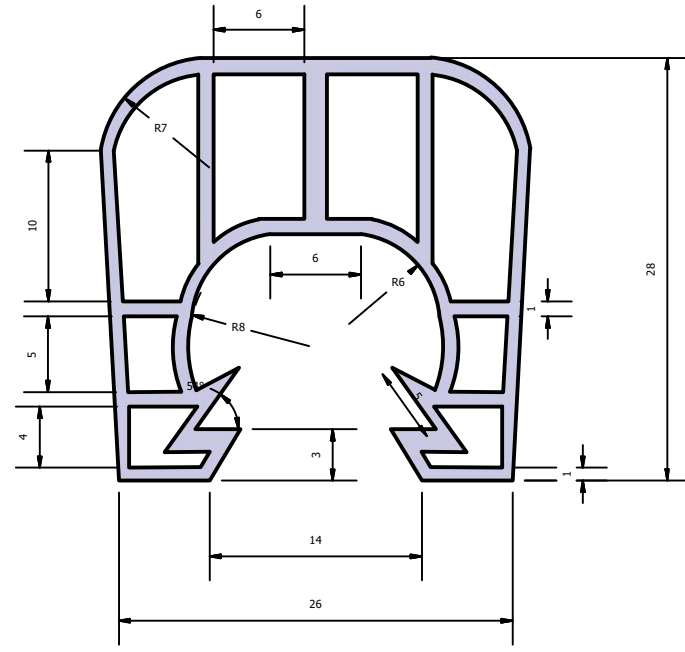
Suelda TIG

Detalle W
Esc 1:10

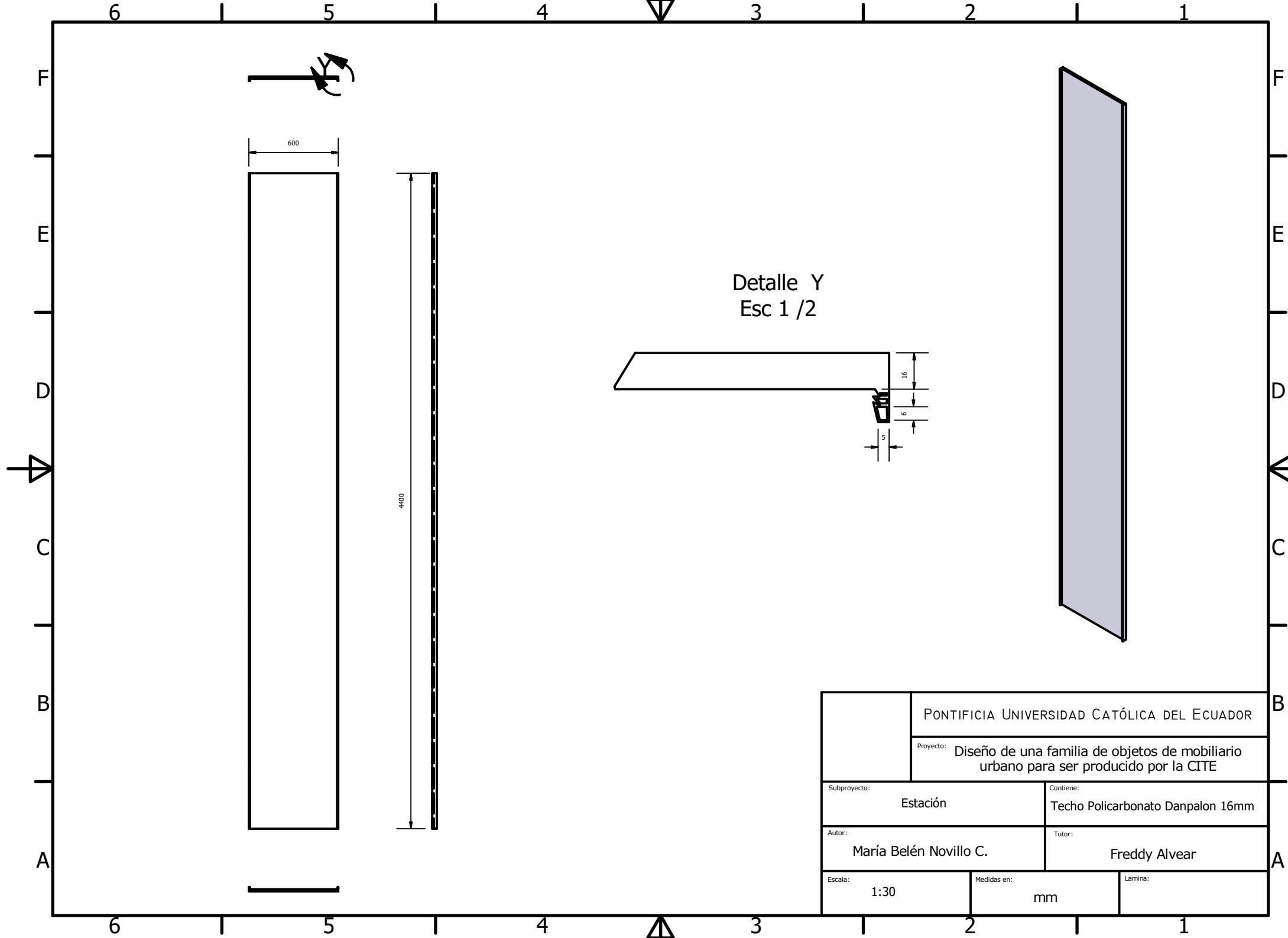


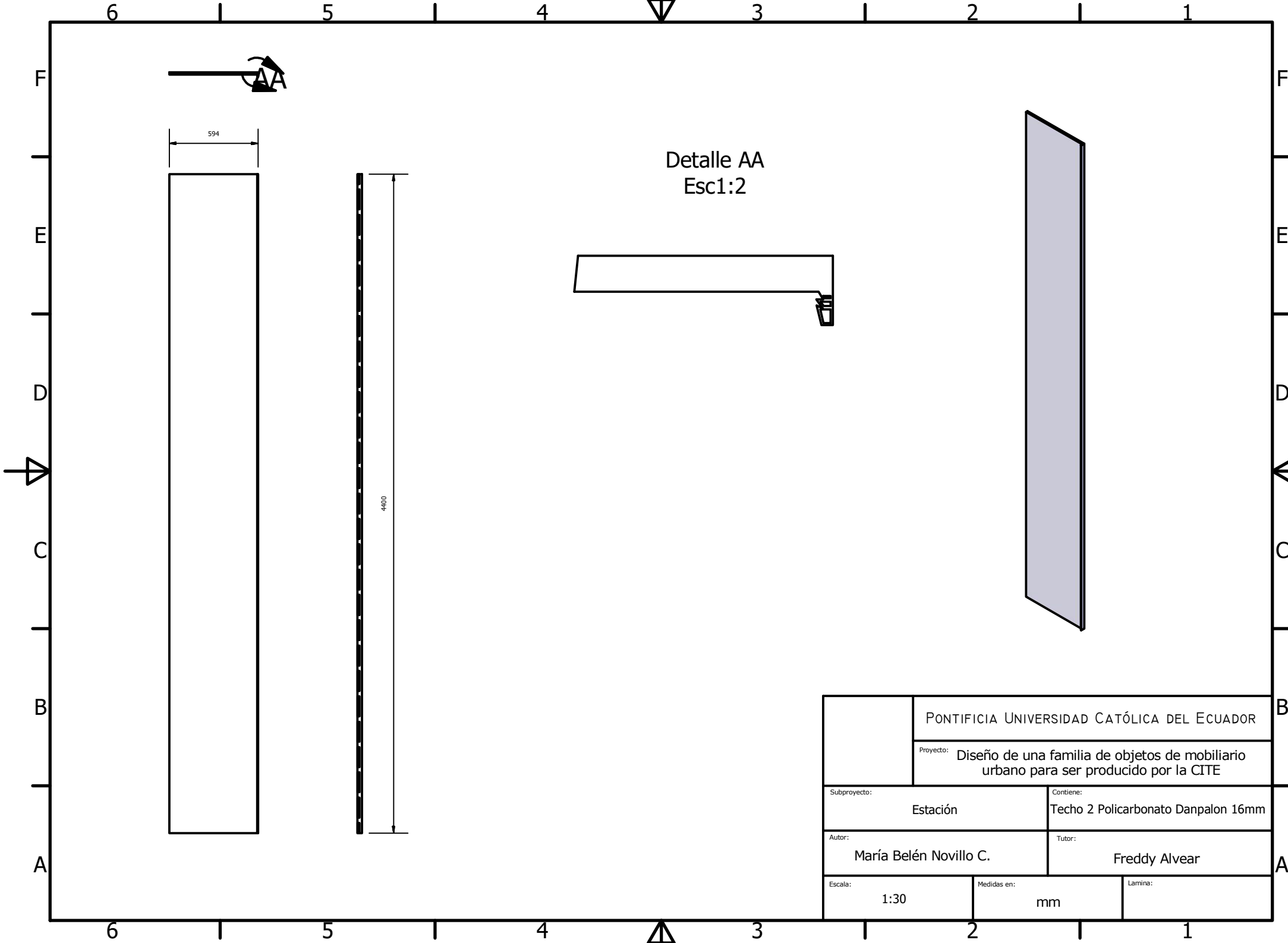
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Tubo 1
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:25	Medidas en: mm
		Lamina:

Detalle
Esc: 2 / 1



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR		
Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE		
Subproyecto:	Estación	Contiene: Grapa de unión Danpalon
Autor:	María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:30	Medidas en: mm
		Lamina:





Detalle AA
Esc1:2

594

4400

		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	
		Proyecto: Diseño de una familia de objetos de mobiliario urbano para ser producido por la CITE	
Subproyecto:		Estación	Contiene: Techo 2 Policarbonato Danpalon 16mm
Autor:		María Belén Novillo C.	Tutor: Freddy Alvear
Escala:	1:30	Medidas en:	mm
		Lamina:	