

A

B

C

D

E

F

A

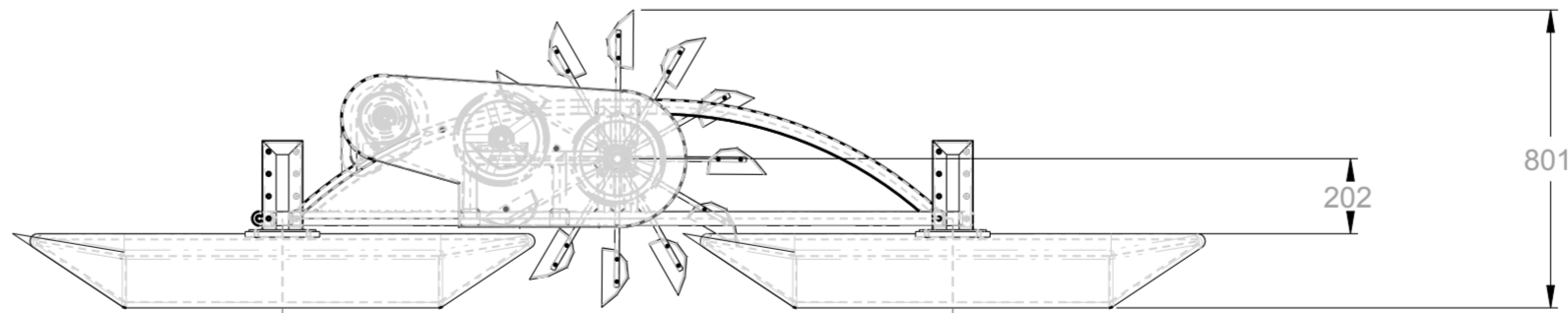
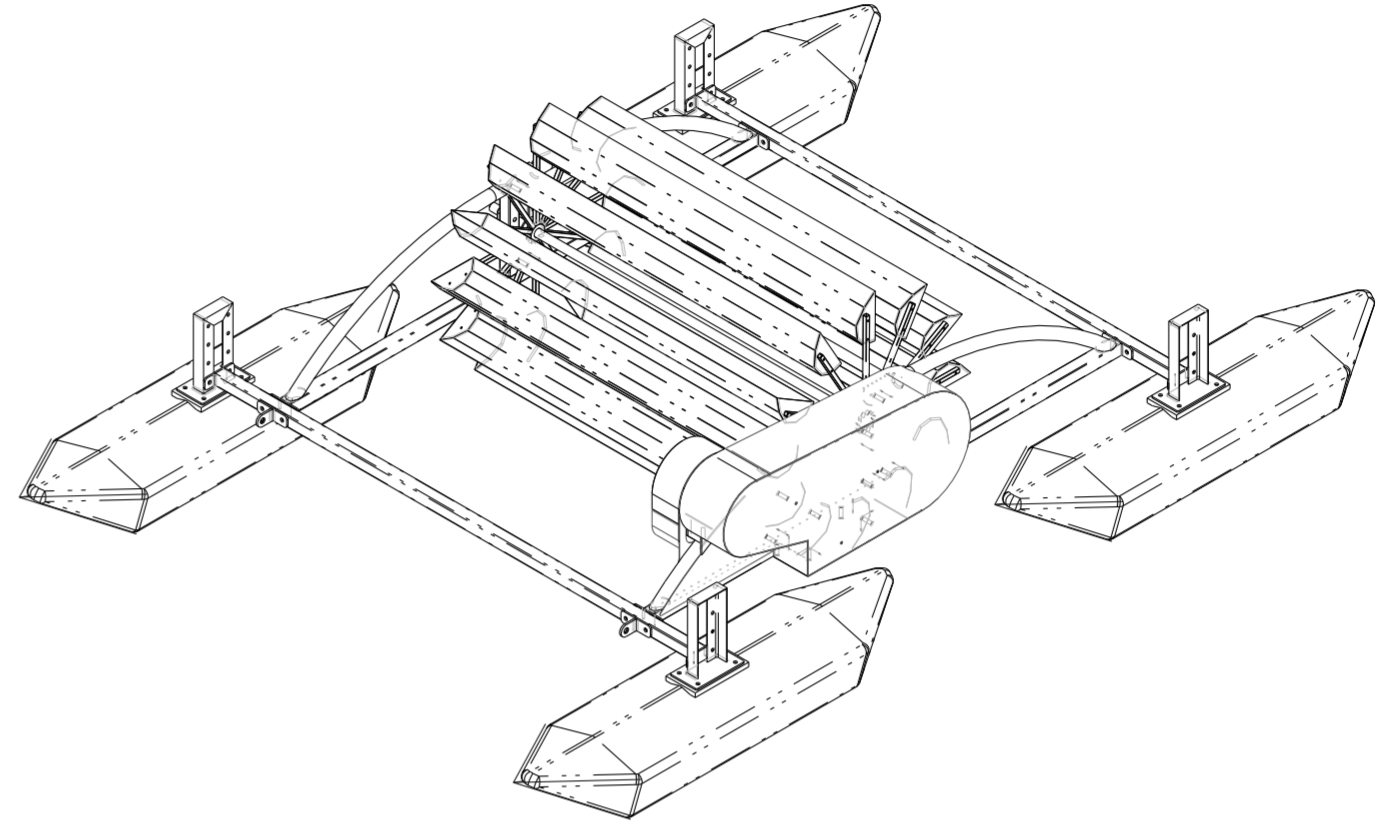
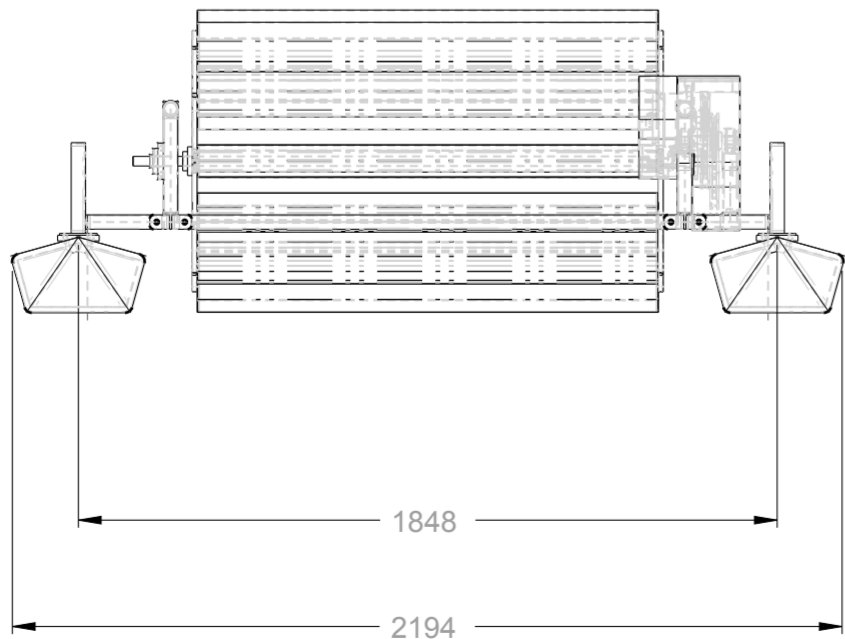
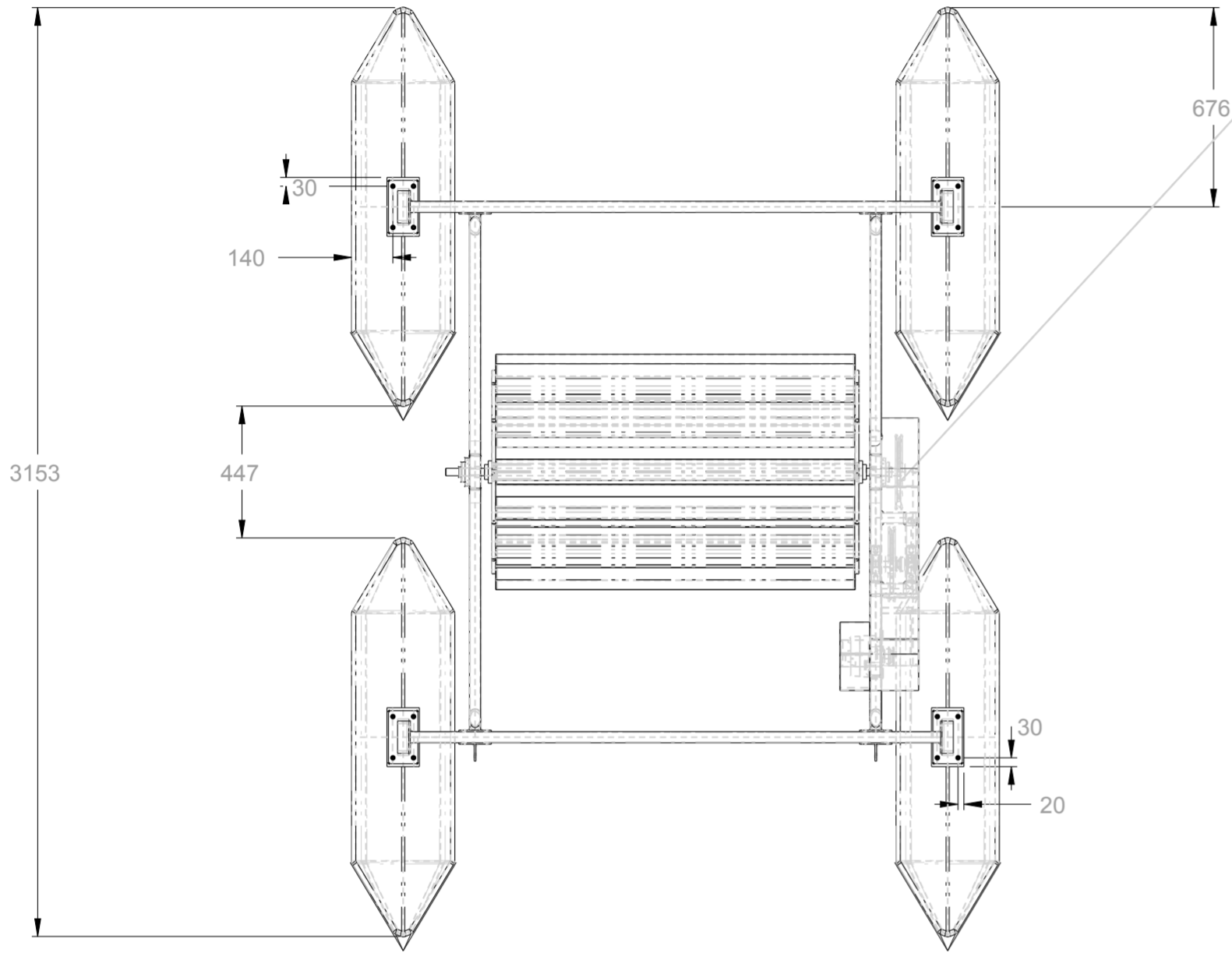
B

C

D

E

F



MATERIAL		FECHA Diseño: 09/2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
NA		Plano 08-Apr-09		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		TOLERANCIAS		TITULO		
PLANO No : 1		0,0		GENERADOR		
FORMATO ISO A		0,00		PRO/E DRAW FILE		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG		PLANOS_FINALES_1		
		± 1		FORM: A2		
				ESCALA: 1:50		
				HOJA 1 OF 59		

A

B

C

D

E

F

A

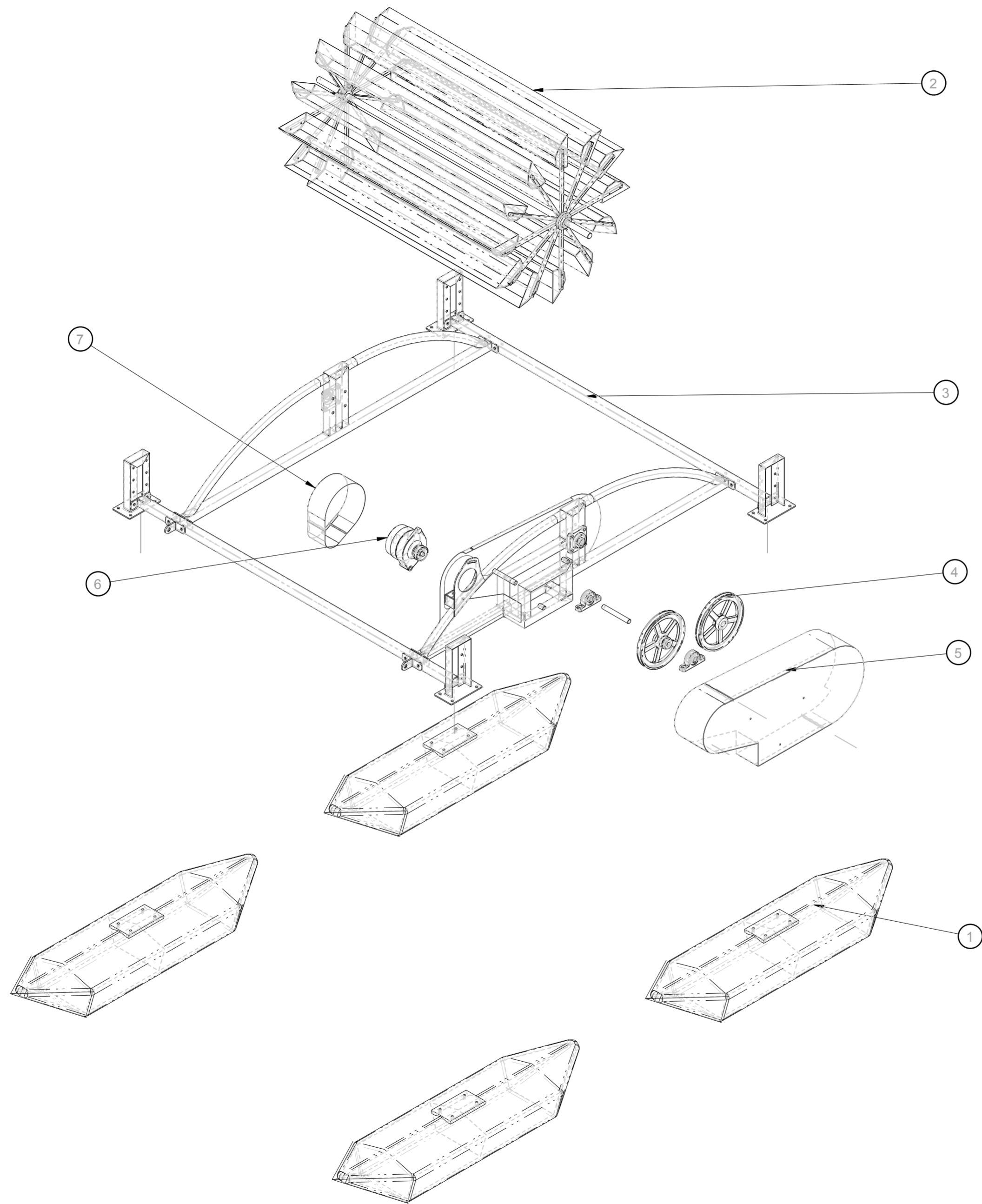
B

C

D

E

F



7	04_PROTECTOR_GENERADOR	
6	ALTERNADOR MODIFICADO DC 520	1
5	004_CARCASAS	1
4	002_TRANSMISION	1
3	001_CHASIS	1
2	003_ROTOR	1
1	005_PONTON	4
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL	NA	FECHA Diseño: 09/2010
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 08-Apr-09
PLANO No : 2	TOLERANCIAS	
 FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	0,0	±0,15
	0,00	±0,05
ANG	± 1	

UNIVERSIDAD EAFIT		
Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellin - Colombia - Suramérica		
TITULO		
EXPLOCISIÓN		
PRO/E DRAW FILE		REV
PLANOS FINALES_1		
FORM A2	ESCALA 1:50	HOJA 2 OF 59

1

2

3

4

5

6

7

8

1

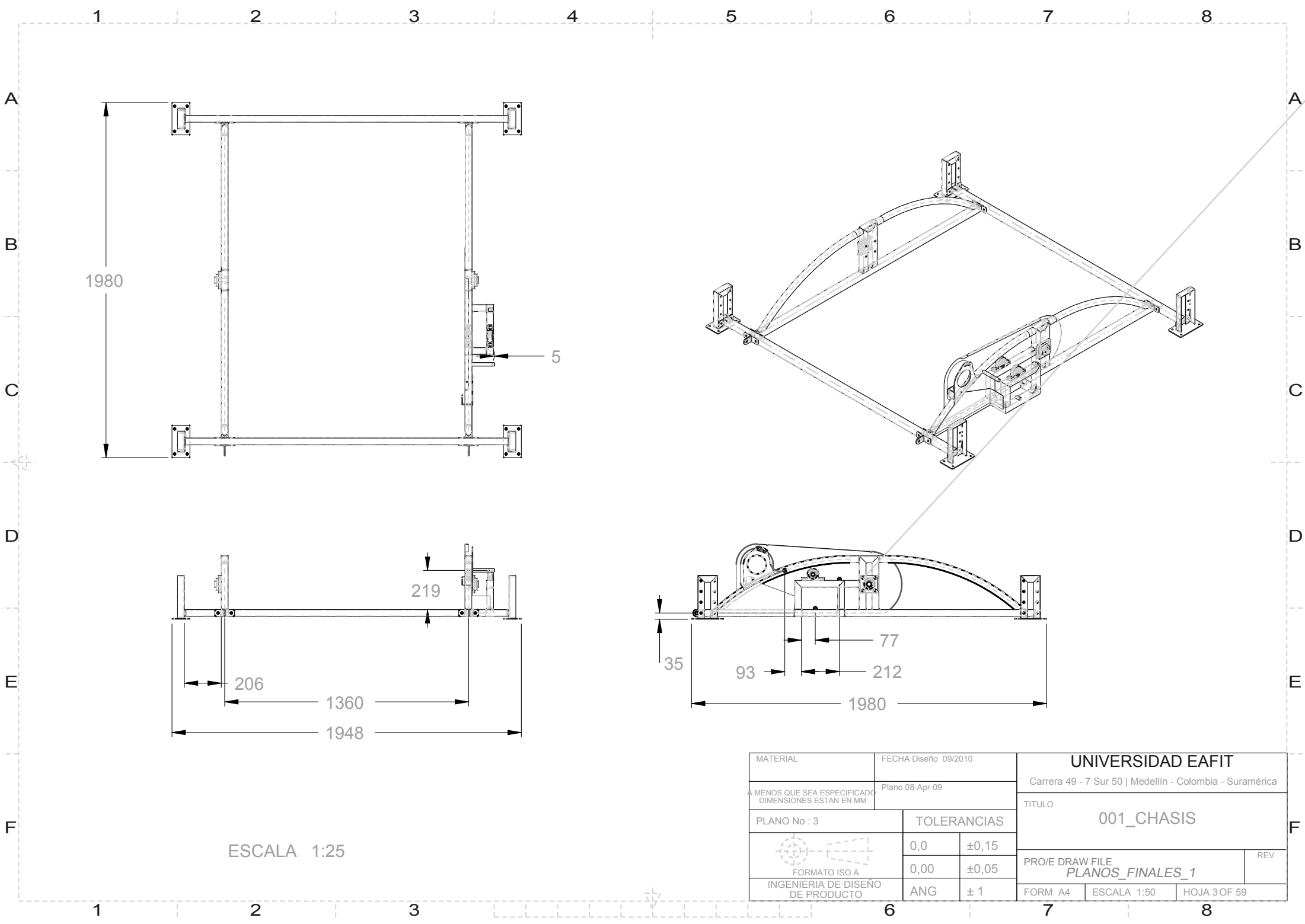
2

3


6

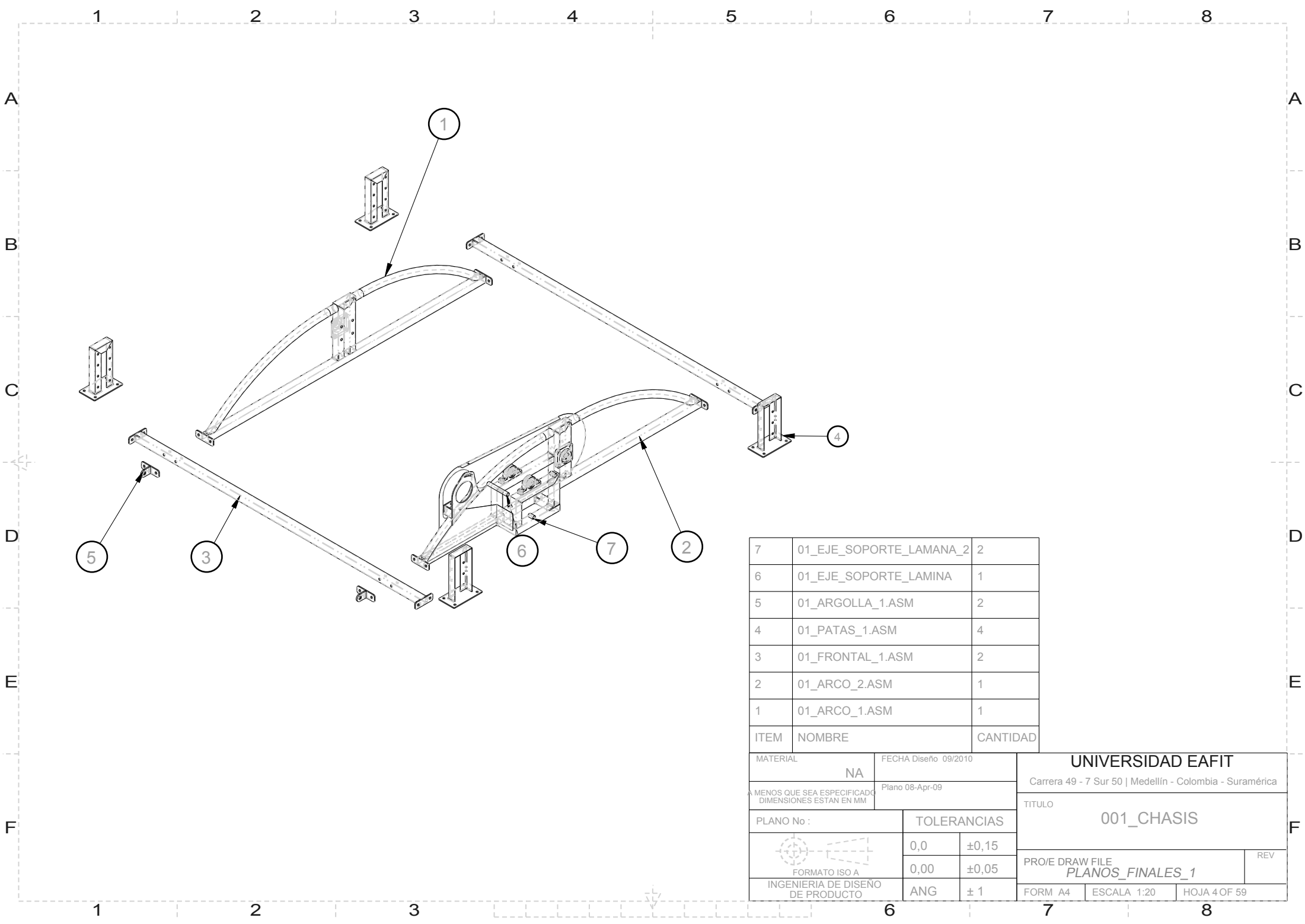
7

8




ESCALA 1:25

MATERIAL	FECHA Diseño 09/2010	UNIVERSIDAD EAFIT	
AMENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	Plano 08-Apr-09	Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
PLANO No : 3	TOLERANCIAS	TITULO	
 FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1
	0,00	±0,05	
ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:50
		HOJA 3 OF 59	

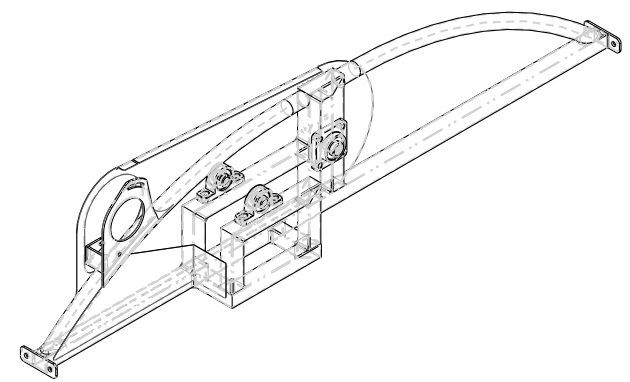
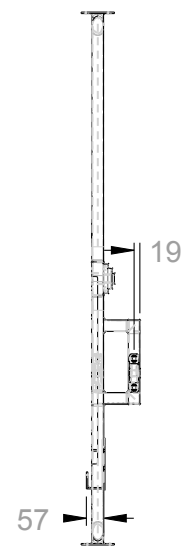


7	01_EJE_SOPORTE_LAMANA_2	2
6	01_EJE_SOPORTE_LAMINA	1
5	01_ARGOLLA_1.ASM	2
4	01_PATAS_1.ASM	4
3	01_FRONTAL_1.ASM	2
2	01_ARCO_2.ASM	1
1	01_ARCO_1.ASM	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

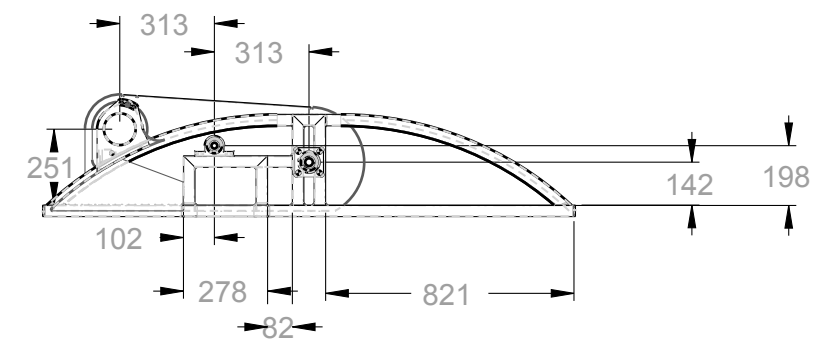
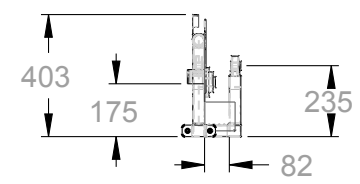
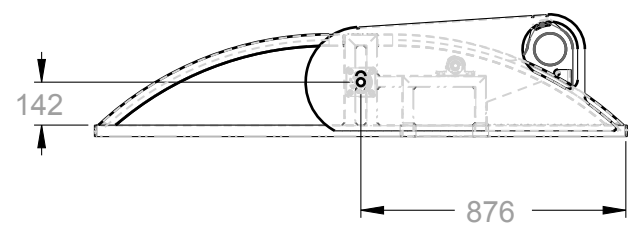
MATERIAL		FECHA Diseño 09/2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		Plano 08-Apr-09		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		TITULO		001_CHASIS	
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PLANOS_FINALES_1	
		0,00	±0,05	REV	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:20
				HOJA 4 OF 59	


A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8

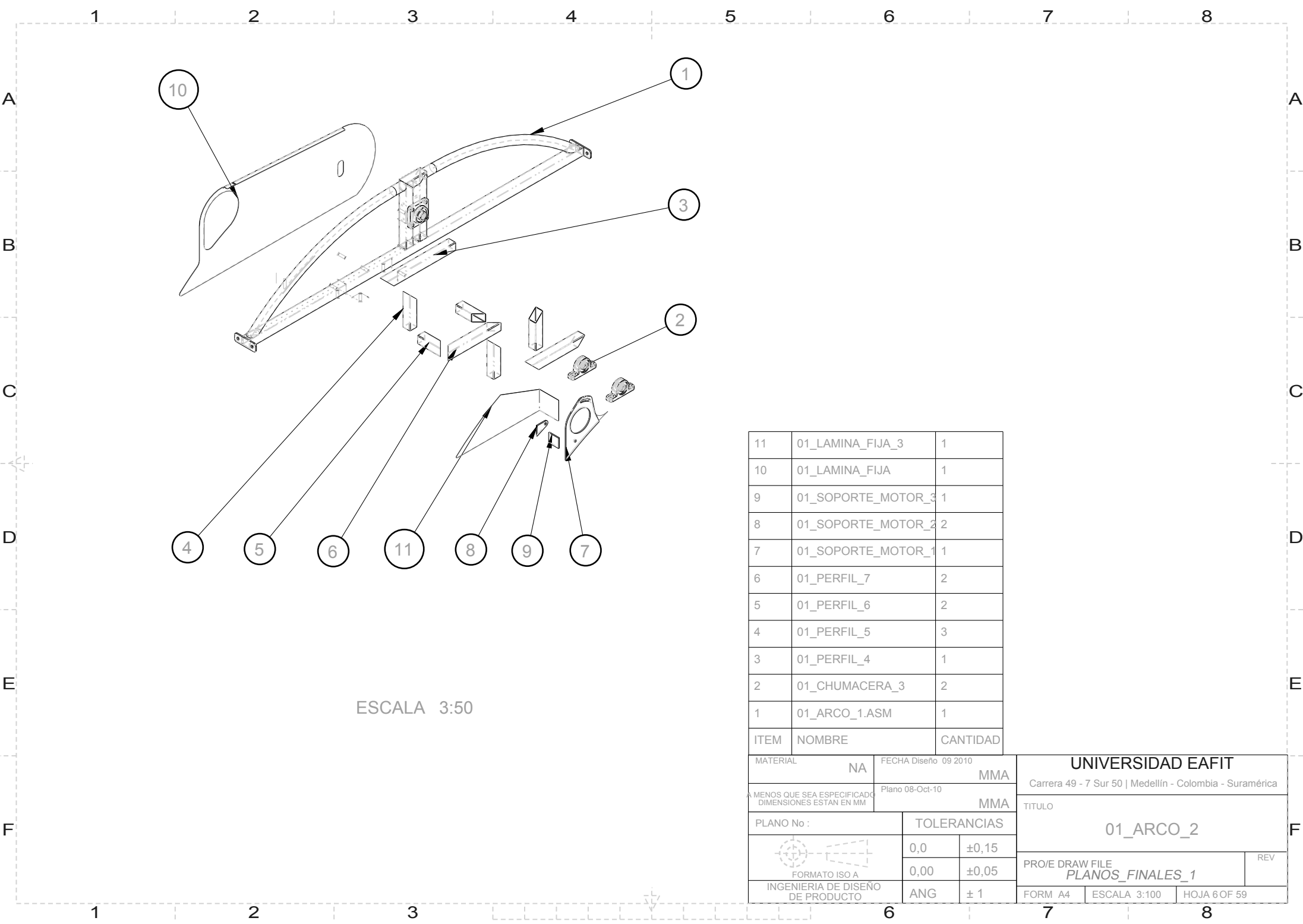


ESCALA 3:50




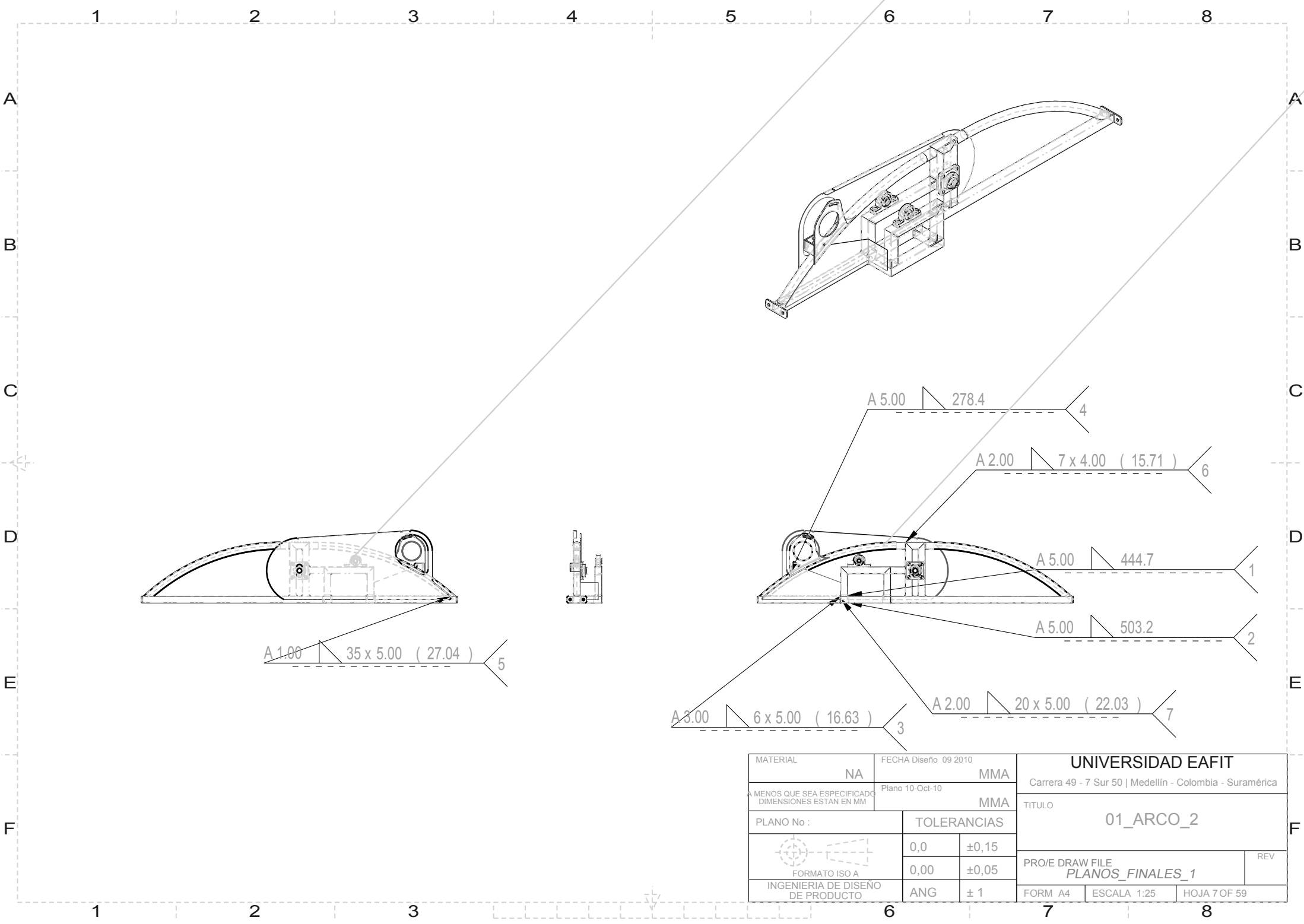
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
NA		MMA				
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 08-Oct-10		TITULO		
		MMA		01_ARCO_2		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15			
				0,00	±0,05	REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4		
				ESCALA 1:50		HOJA 5 OF 59


1 2 3 4 5 6 7 8

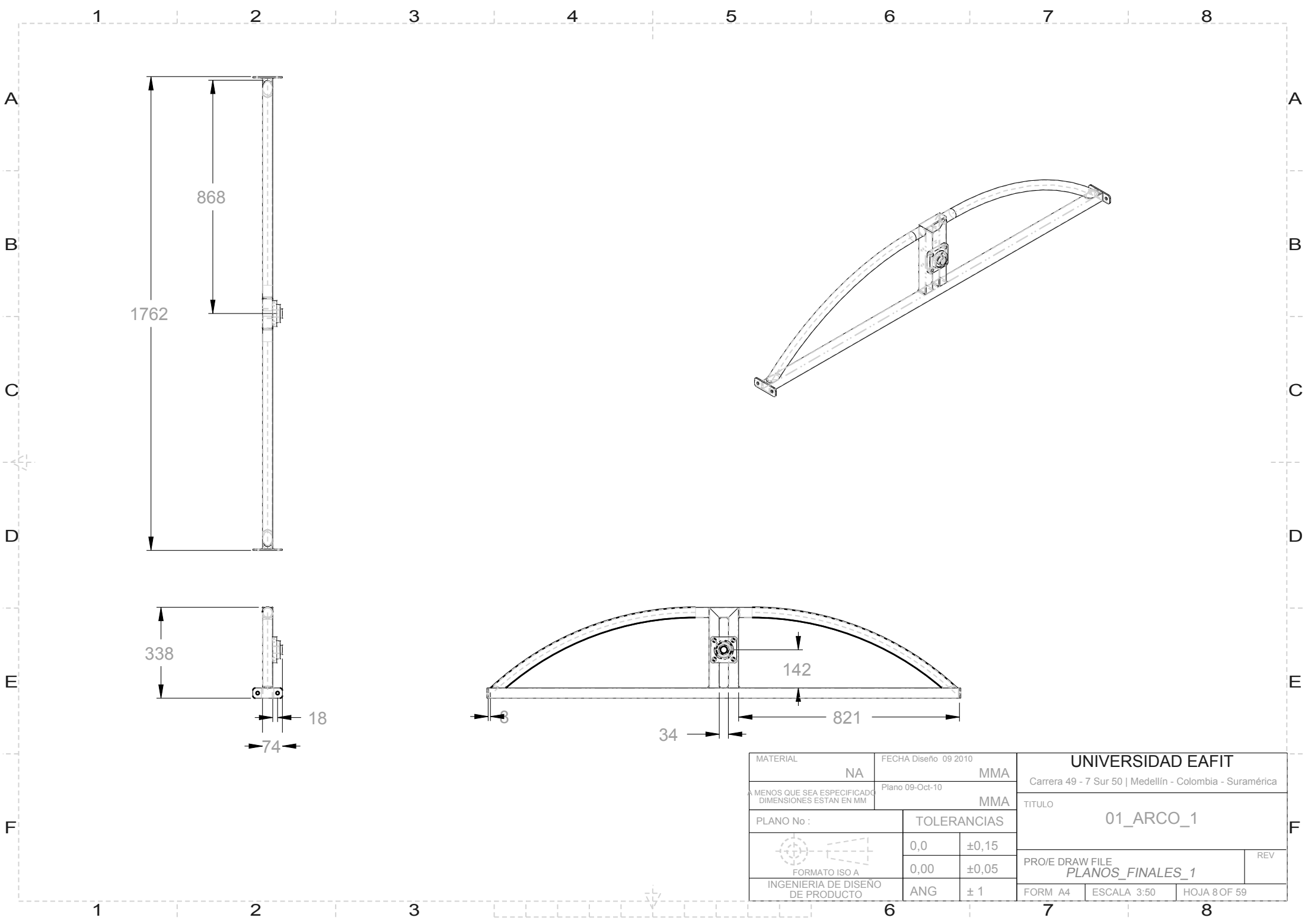



11	01_LAMINA_FIJA_3	1
10	01_LAMINA_FIJA	1
9	01_SOPORTE_MOTOR_3	1
8	01_SOPORTE_MOTOR_2	2
7	01_SOPORTE_MOTOR_1	1
6	01_PERFIL_7	2
5	01_PERFIL_6	2
4	01_PERFIL_5	3
3	01_PERFIL_4	1
2	01_CHUMACERA_3	2
1	01_ARCO_1.ASM	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 08-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		01_ARCO_2	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 3:100
				HOJA 6 OF 59	



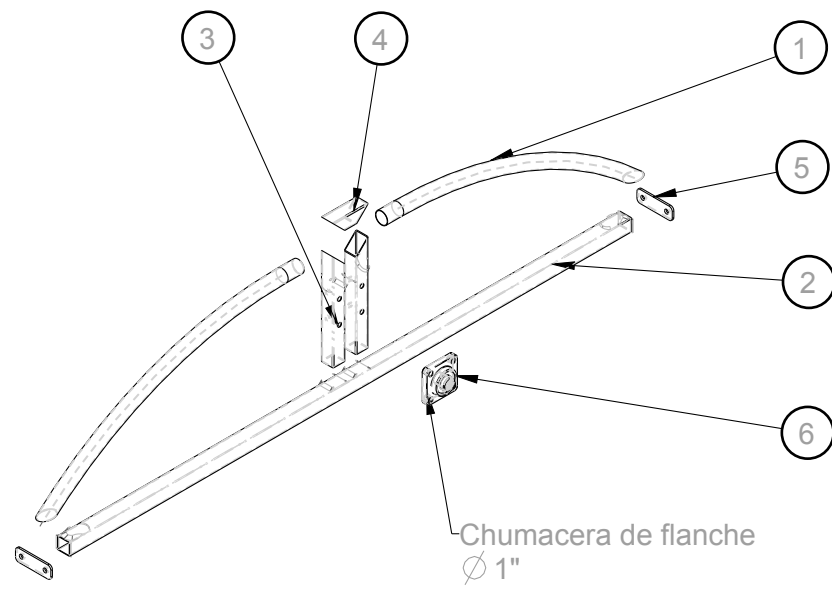
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica			
NA		MMA					
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10		TITULO  01_ARCO_2			
		MMA					
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1			
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15				REV
		0,00	±0,05				
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4			
				ESCALA 1:25			
				HOJA 7 OF 59			




MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		01_ARCO_1	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	REV
				ESCALA 3:50	HOJA 8 OF 59

A  
B  
C  
D  
E  
F

12345678

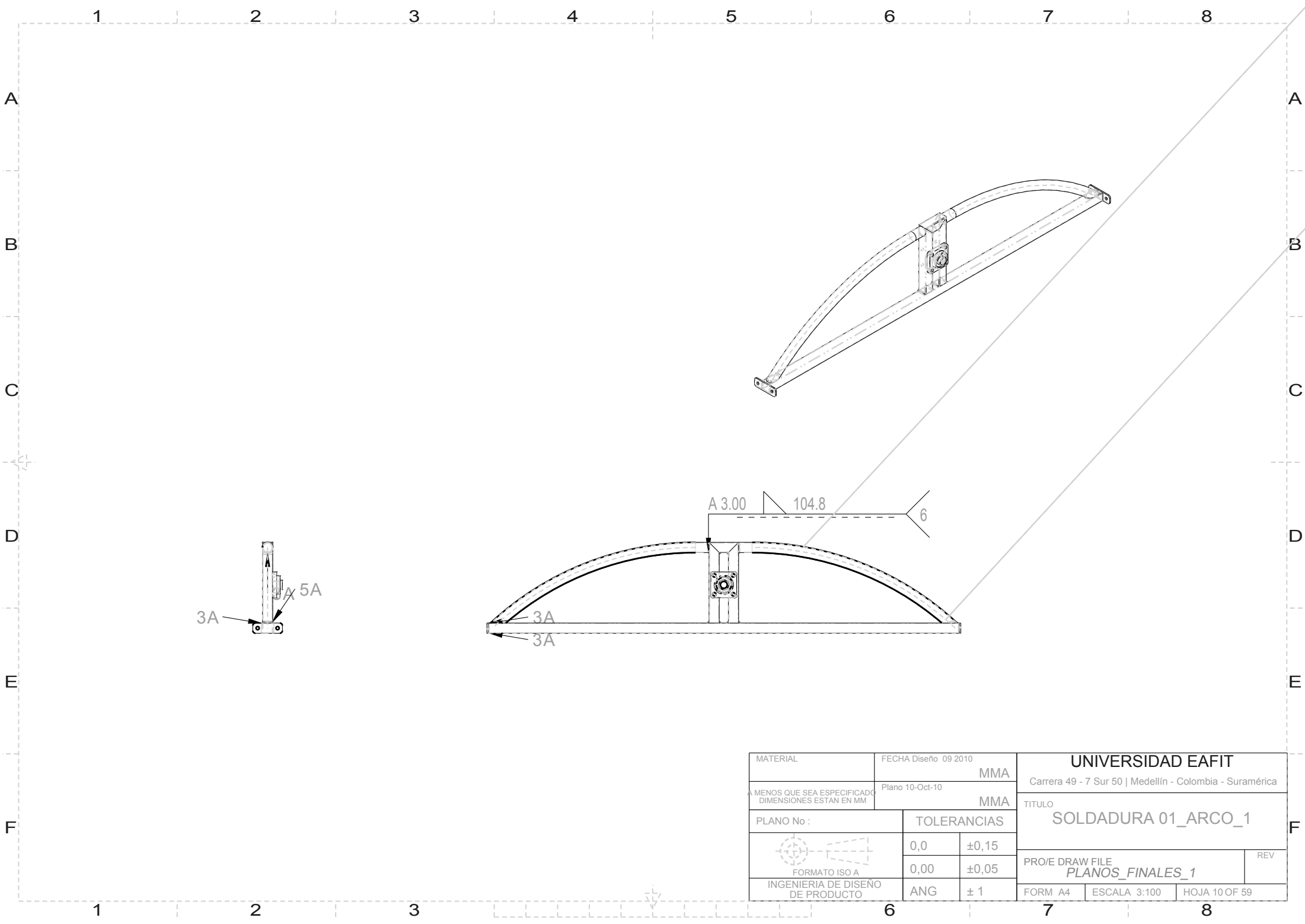



6	01_CHUMACERA_1	1
5	01_LAMINA_1	2
4	01_PERFIL_3	1
3	01_PERFIL_2	2
2	01_PERFIL_1	1
1	01_ARCO_1	2
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

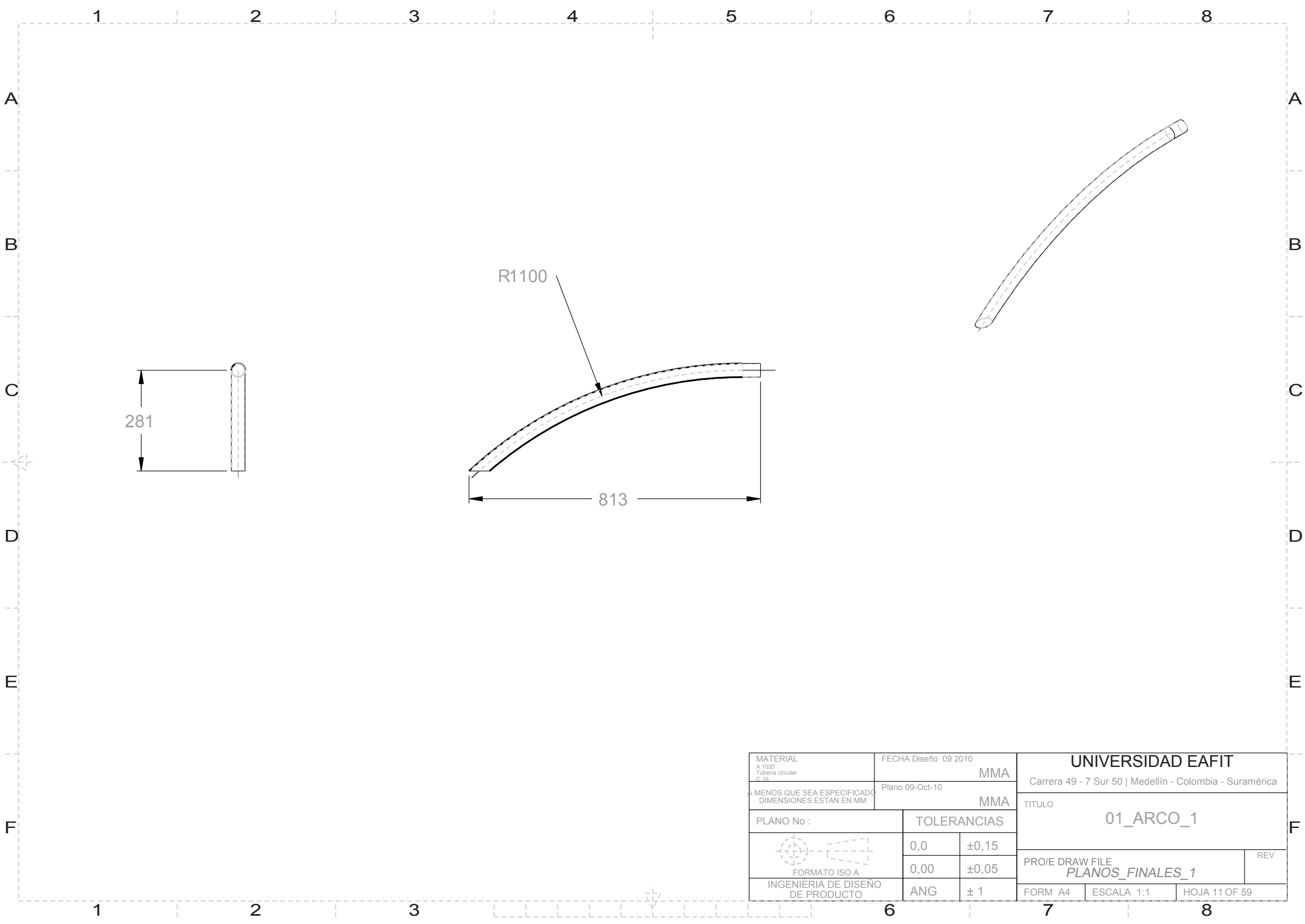
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		01_ARCO_1	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 3:50
				HOJA 9 OF 59	

12345678

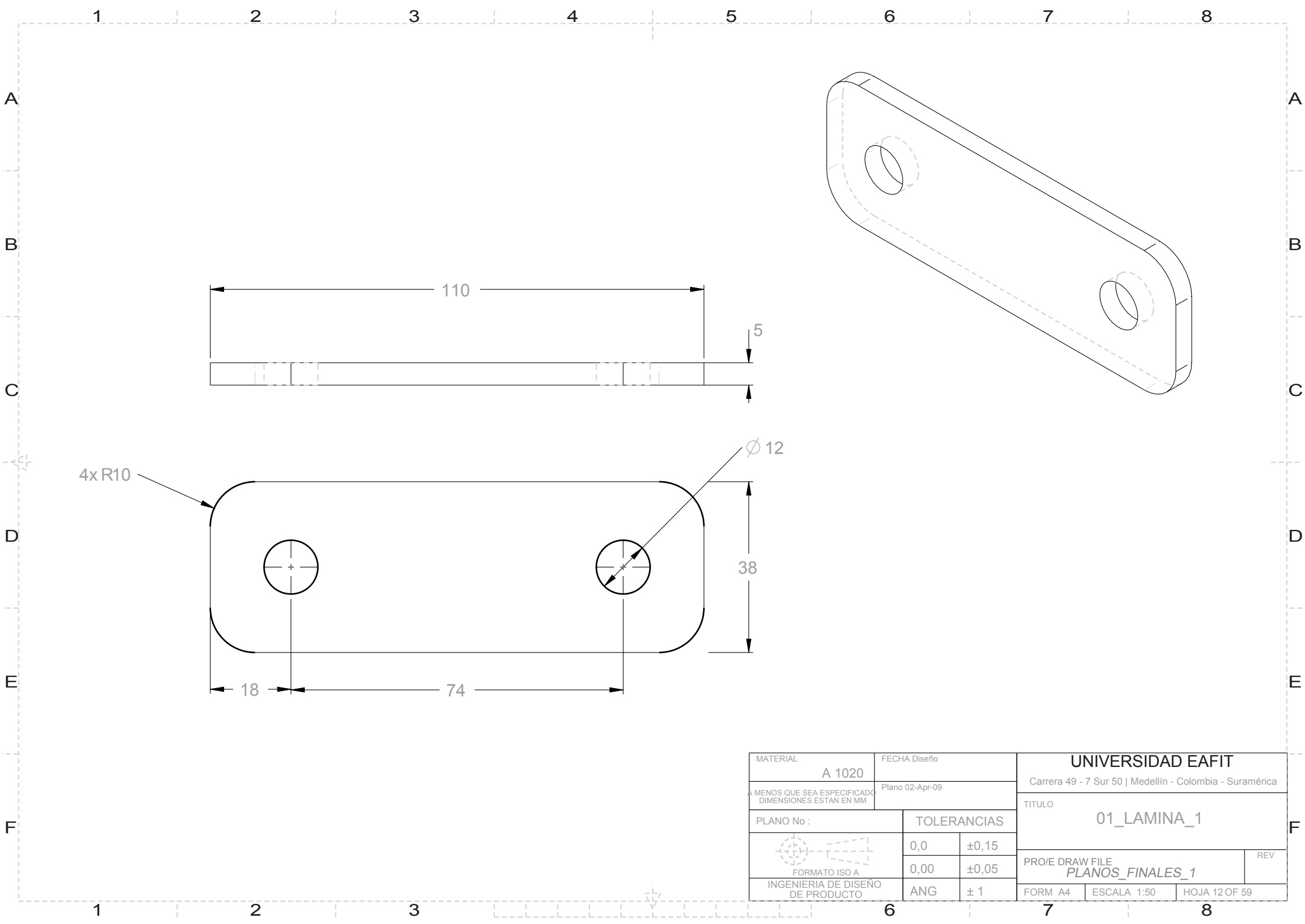
A  
B  
C  
D  
E  
F




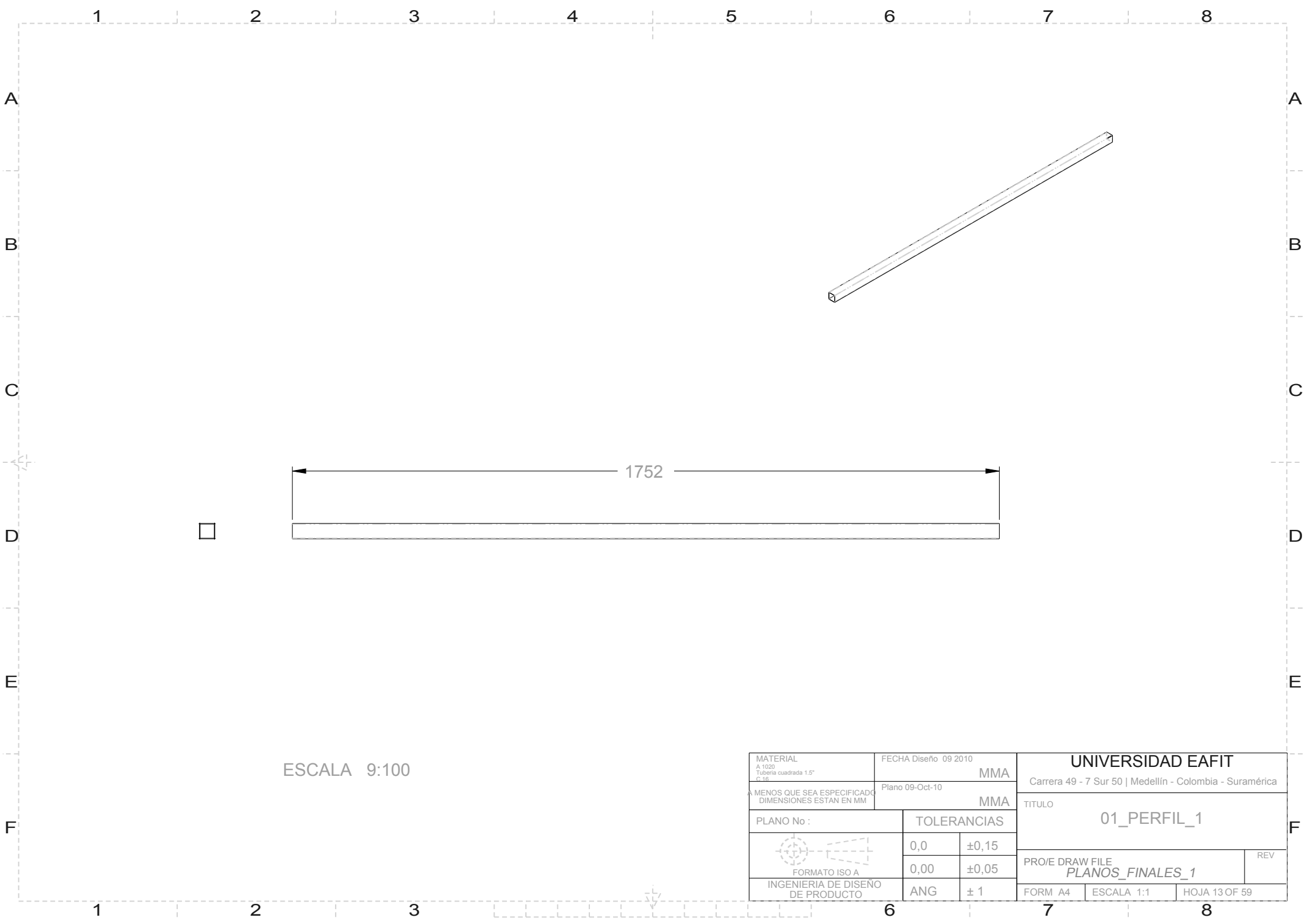
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica				
		MMA						
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10		TITULO SOLDADURA 01_ARCO_1				
		MMA						
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1				
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15				REV	
		0,00	±0,05					
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4				
				ESCALA 3:100				
				HOJA 10 OF 59				



MATERIAL A 1020 Tubería circular Ø 118	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM	Plano 09-Oct-10		TITULO		
	MMA		01_ARCO_1		
FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
	0,0	±0,15	FORM A4		ESCALA 1:1
	0,00	±0,05	HOJA 11 OF 59		
	ANG	± 1			



MATERIAL A 1020		FECHA Diseño		UNIVERSIDAD EAFIT		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 02-Apr-09		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
				TITULO 01_LAMINA_1		
PLANO No :		TOLERANCIAS				
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:50	HOJA 12 OF 59



ESCALA 9:100

MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" P. 18	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
MMA		TOLERANCIAS		01_PERFIL_1	
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE	
FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		0,00	±0,05	REV	
ANG		± 1	FORM A4	ESCALA 1:1	HOJA 13 OF 59

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

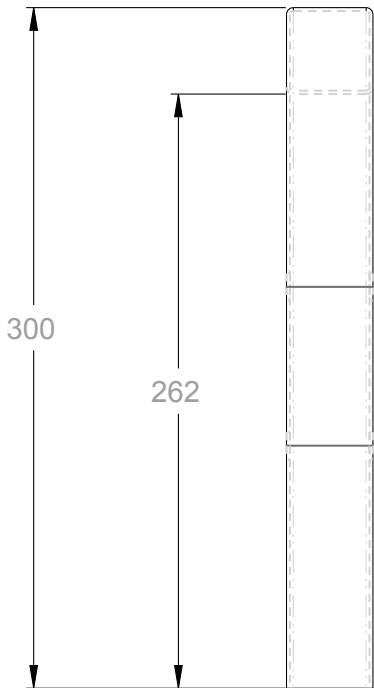
B

C

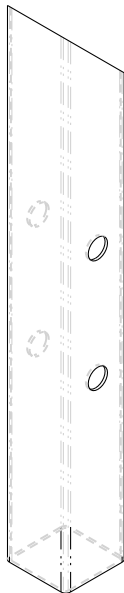
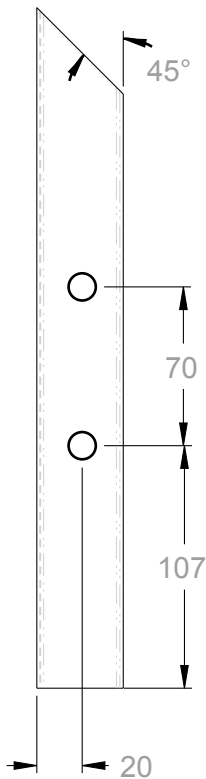
D

E


F

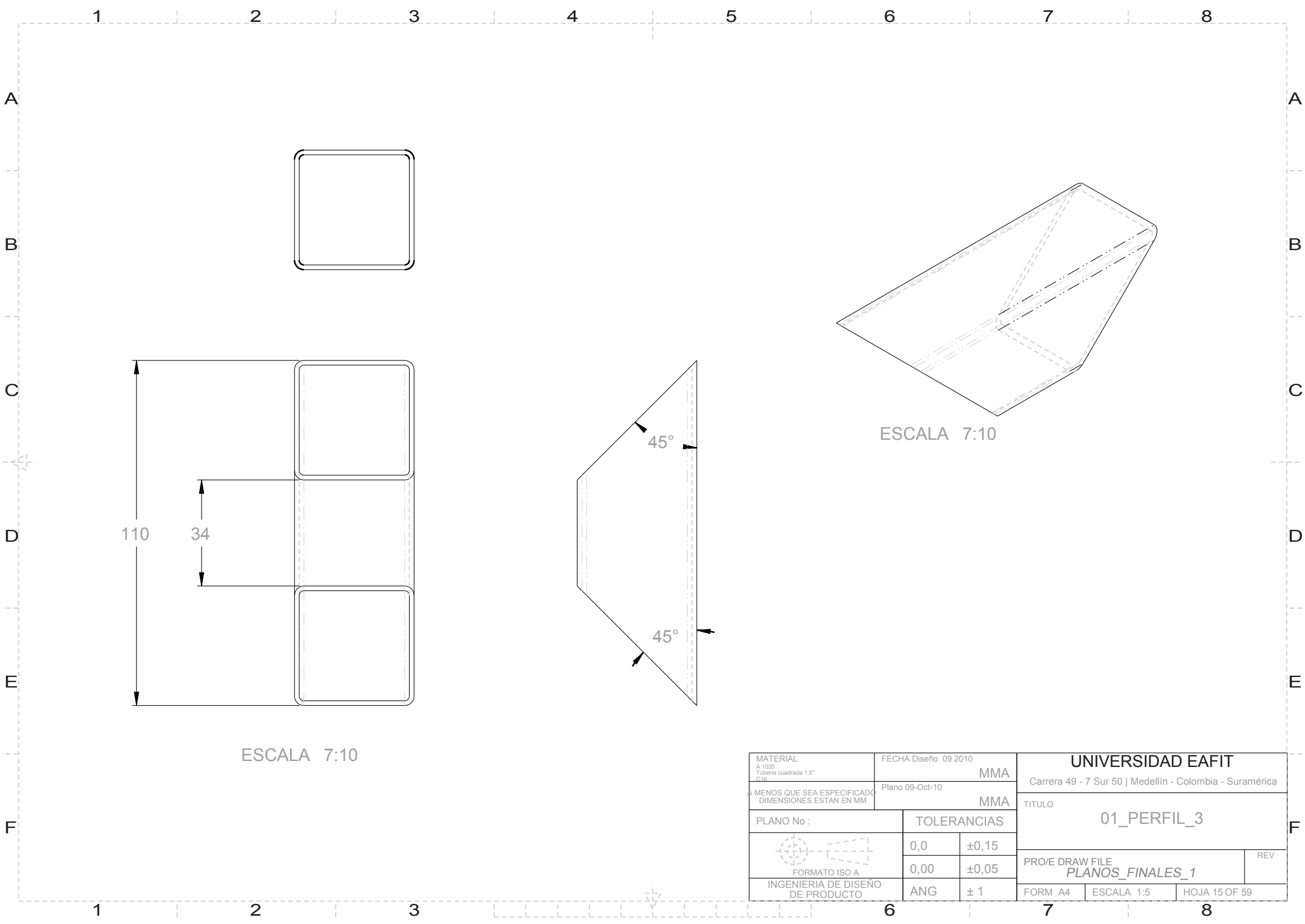


ESCALA 3:10

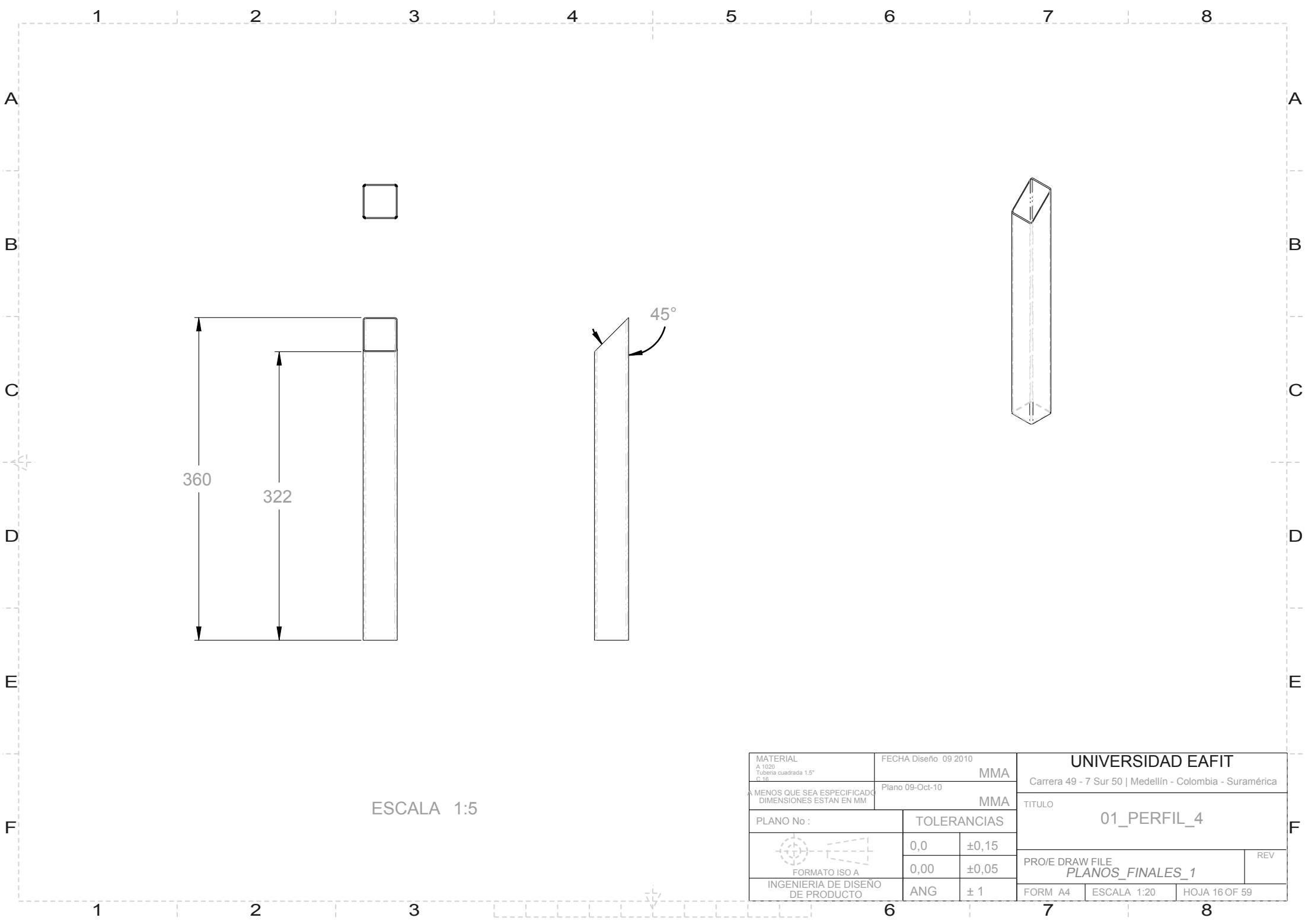


ESCALA 3:10

MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" C.18		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>01_PERFIL_2</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div> <div>REV</div>		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4   ESCALA 2:25   HOJA 14 OF 59		



MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" 1.16	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
MMA		TOLERANCIAS		01_PERFIL_3	
PLANO No :		0,0		±0,15	
FORMATO ISO A		0,00		±0,05	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG		± 1	
		FORM A4		ESCALA 1:5	HOJA 15 OF 59




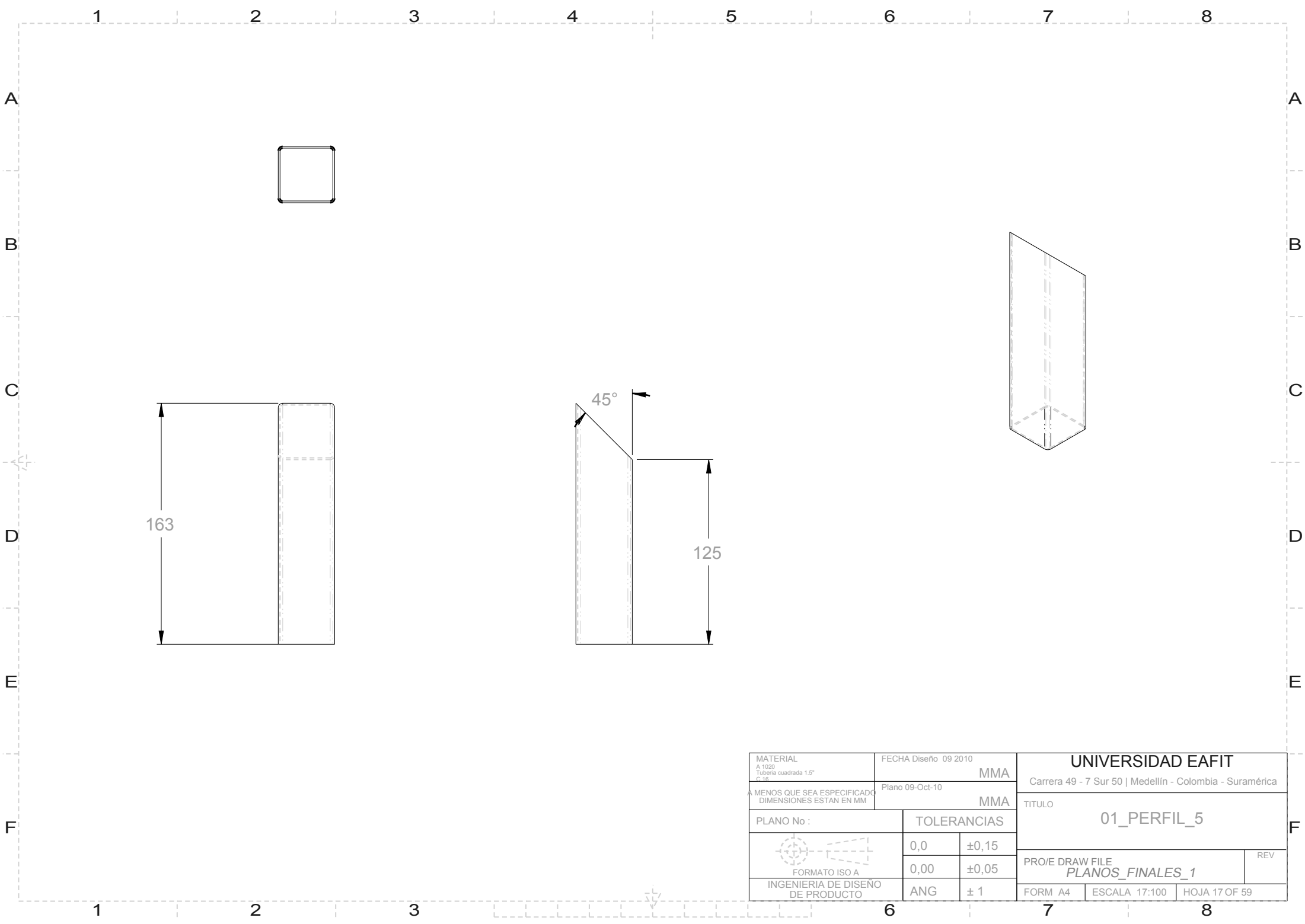
360


322

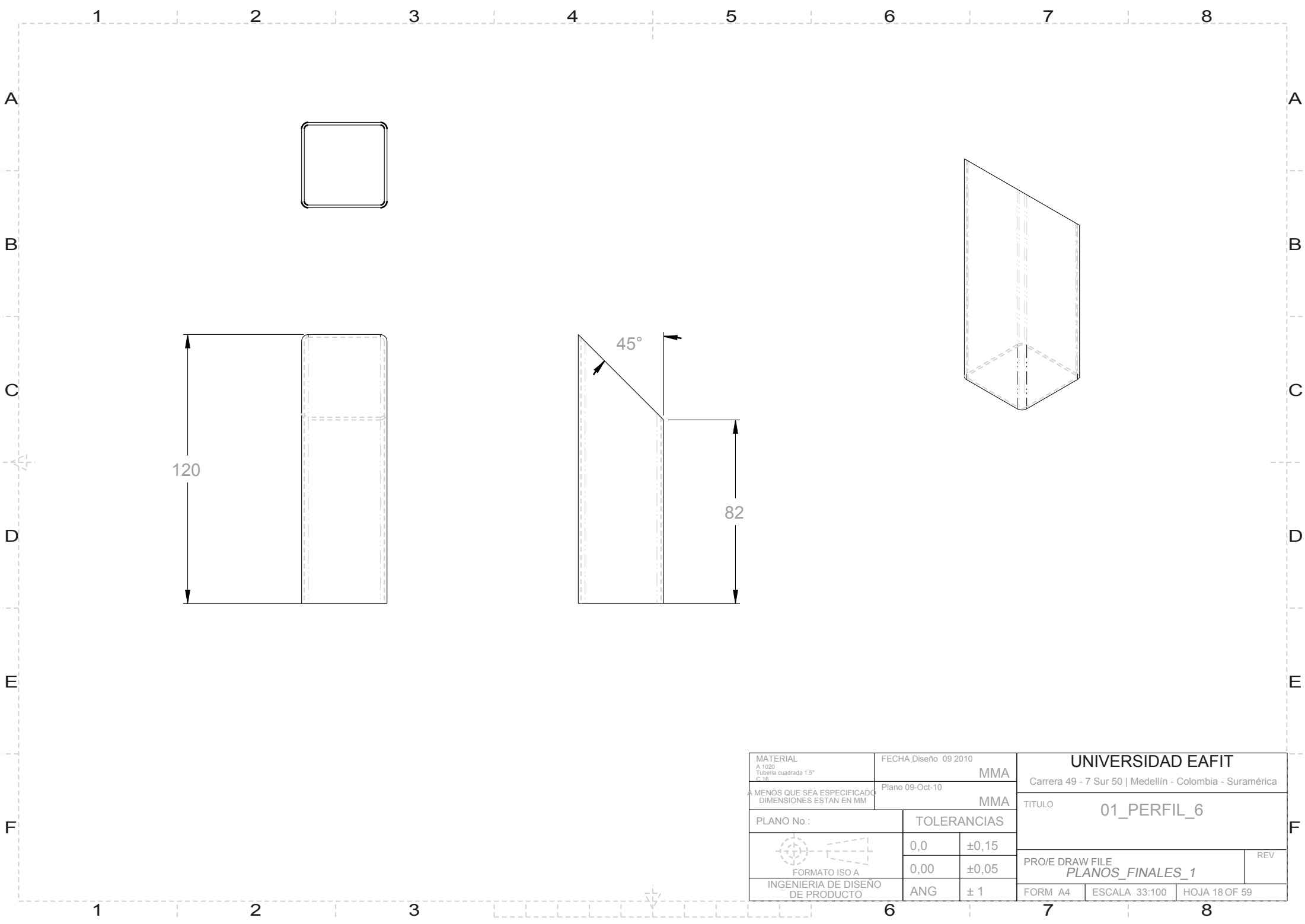
45°


ESCALA 1:5

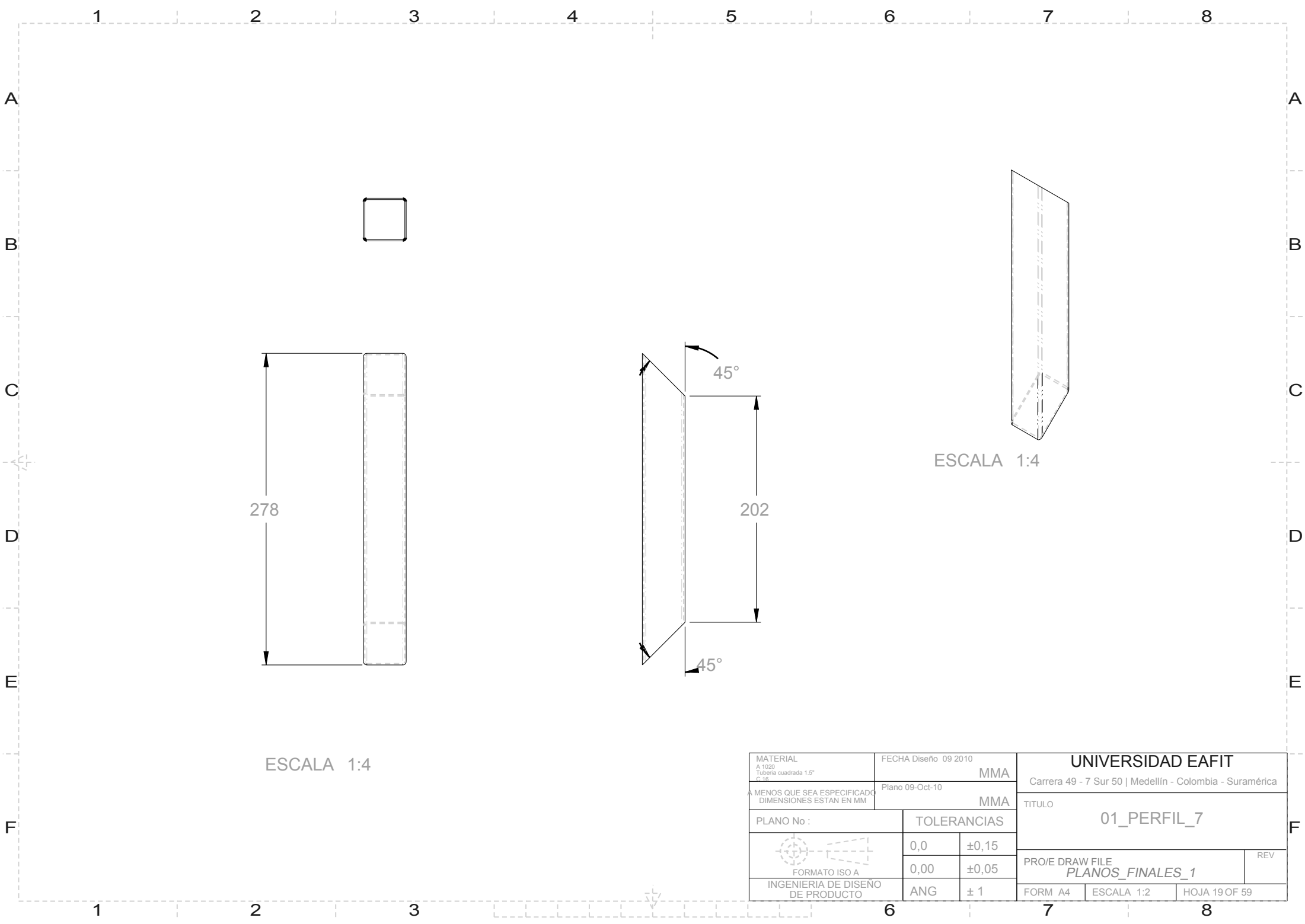
MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" C.10		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>01_PERFIL_4</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div>		
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15	REV		
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:20	HOJA 16 OF 59



MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" C 16		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>				
		TITULO <div>01_PERFIL_5</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div> <div>REV</div>		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4   ESCALA 17:100   HOJA 17 OF 59		



MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" C 16	FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica			
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM	Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO 01_PERFIL_6			
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 33:100	HOJA 18 OF 59



278

45°

202

45°

ESCALA 1:4

ESCALA 1:4

MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1.5" P. 18	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
MMA		TOLERANCIAS		01_PERFIL_7	
PLANO No :		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
FORMATO ISO A		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	REV
				ESCALA 1:2	HOJA 19 OF 59

A

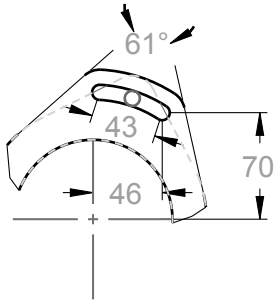
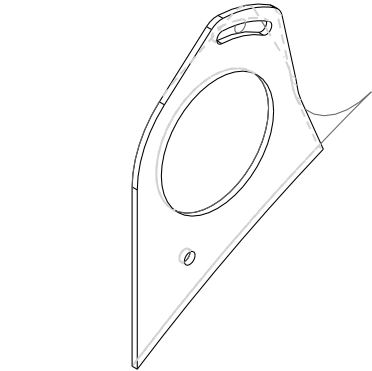
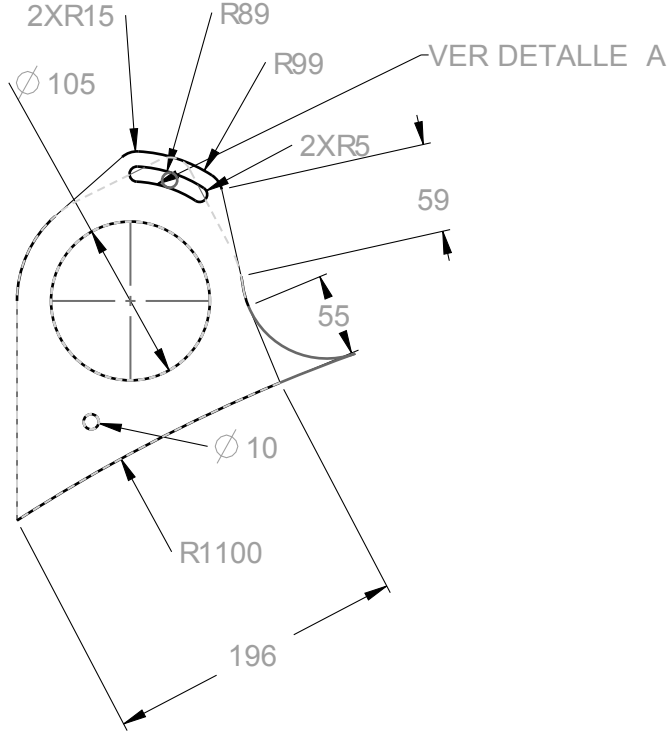
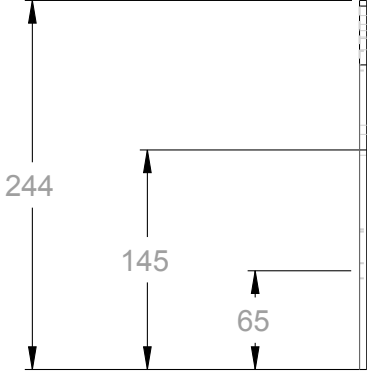
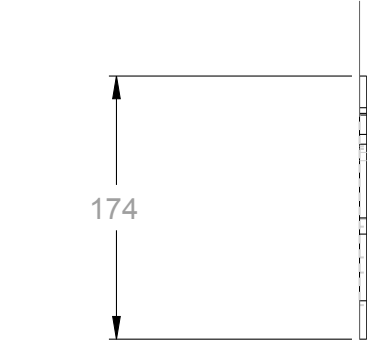
B

C


D

E

F

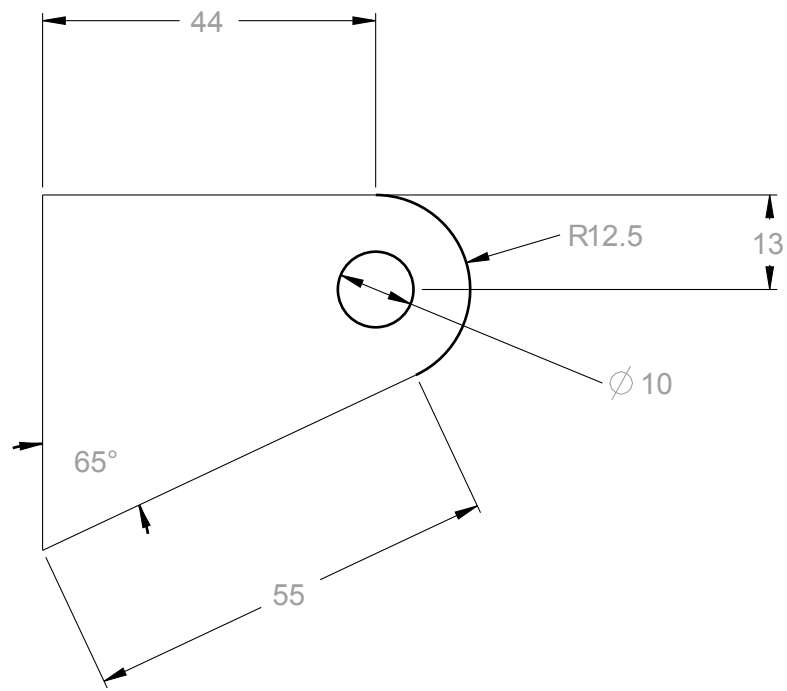
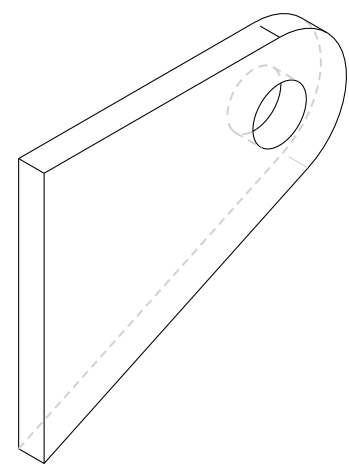
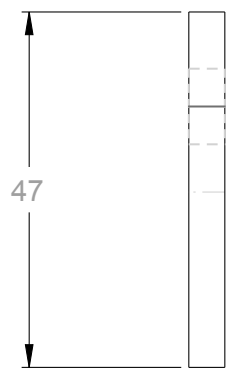
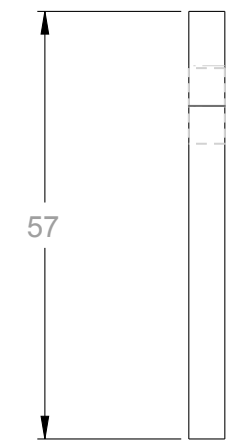


DETALLE A  
ESCALA 1:5

MATERIAL A 1020 C 3/16"		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica			
MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>					
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 01_SOPORTE_MOTOR_1			
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15				
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4		ESCALA 1:5	HOJA 20 OF 59

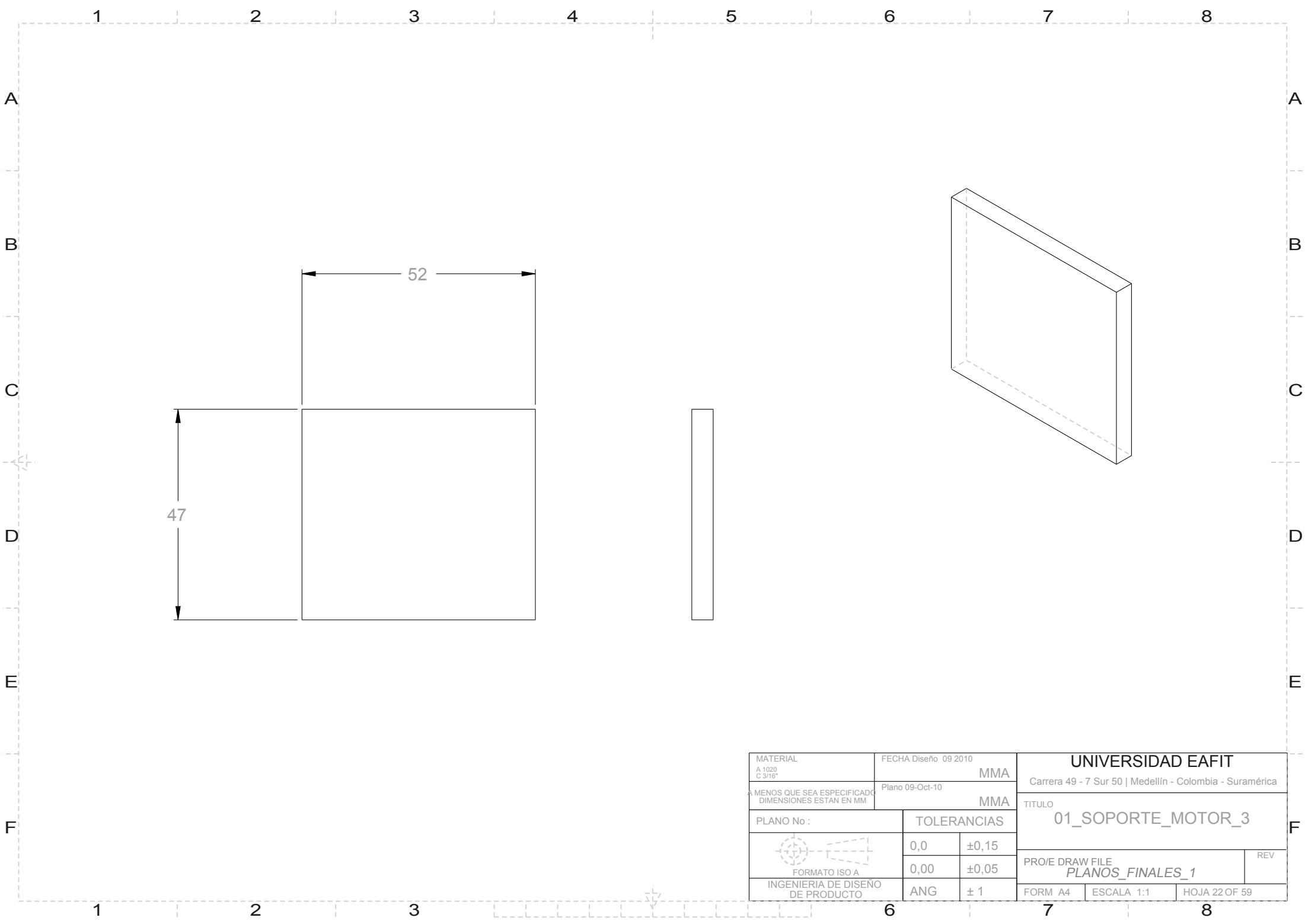
A  
B  
C  
D  
E  
F


1 2 3 4 5 6 7 8



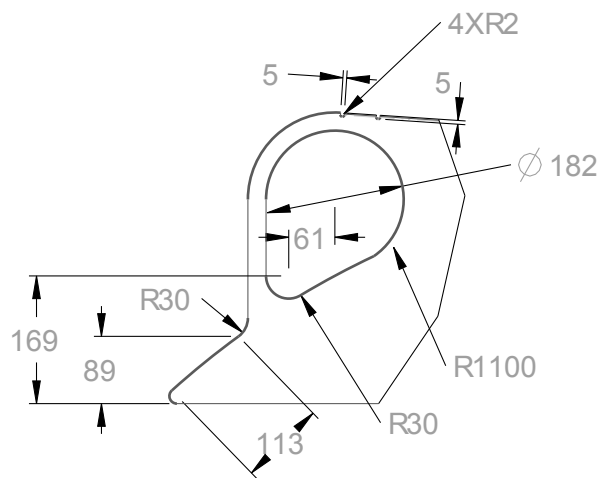
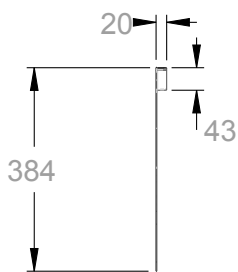
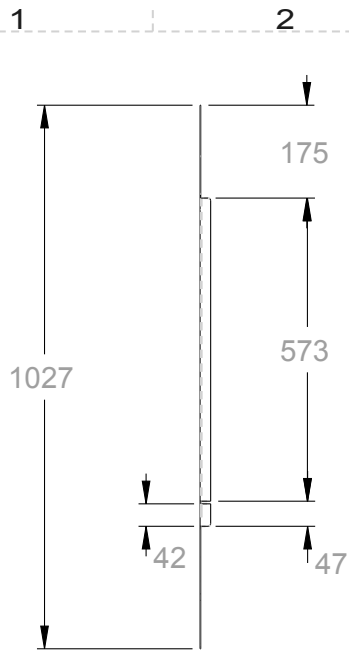
MATERIAL A 1020 C 3/16"	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	Plano 09-Oct-10		TITULO		
	MMA		01_SOPORTE_MOTOR_2		
PLANO No :	TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE		REV
	0,0 ±0,15		PLANOS_FINALES_1		
FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	0,00 ±0,05		FORM A4 ESCALA 1:5 HOJA 21 OF 59		
	ANG ± 1				

1 2 3 4 5 6 7 8

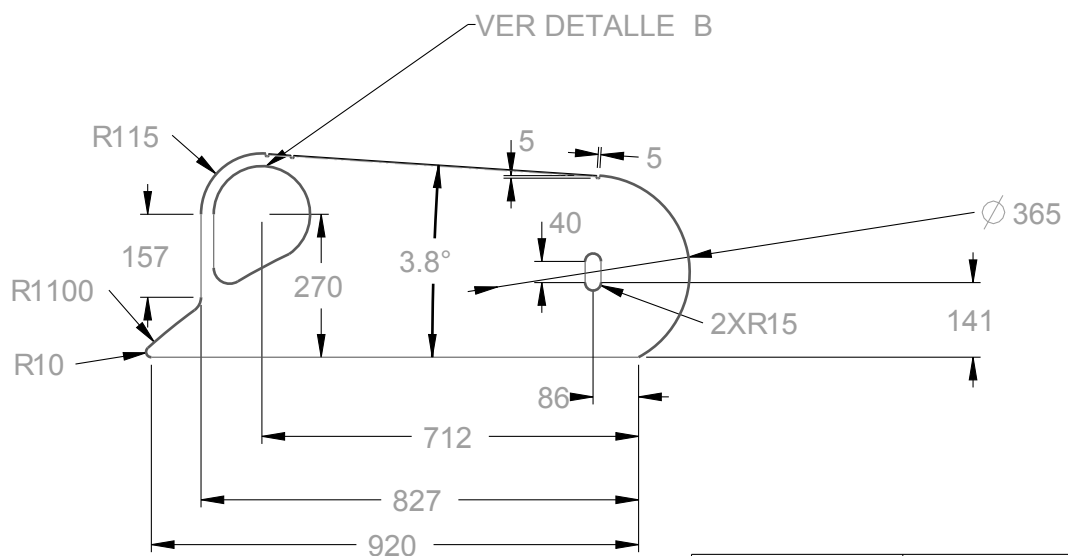
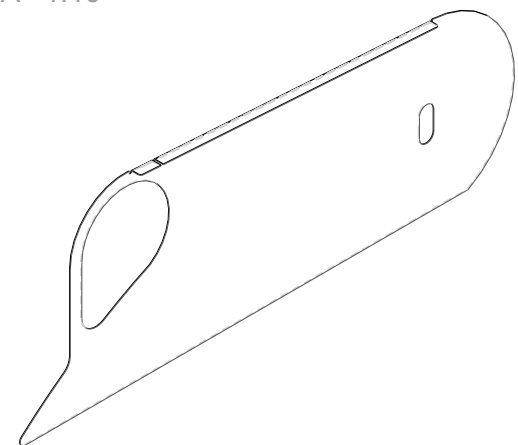



MATERIAL A 1020 C 3/16"		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 01_SOPORTE_MOTOR_3		
		0,0	±0,15			
FORMATO ISO A		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1			
				FORM A4	ESCALA 1:1	HOJA 22 OF 59

A  
B  
C  
D  
E  
F

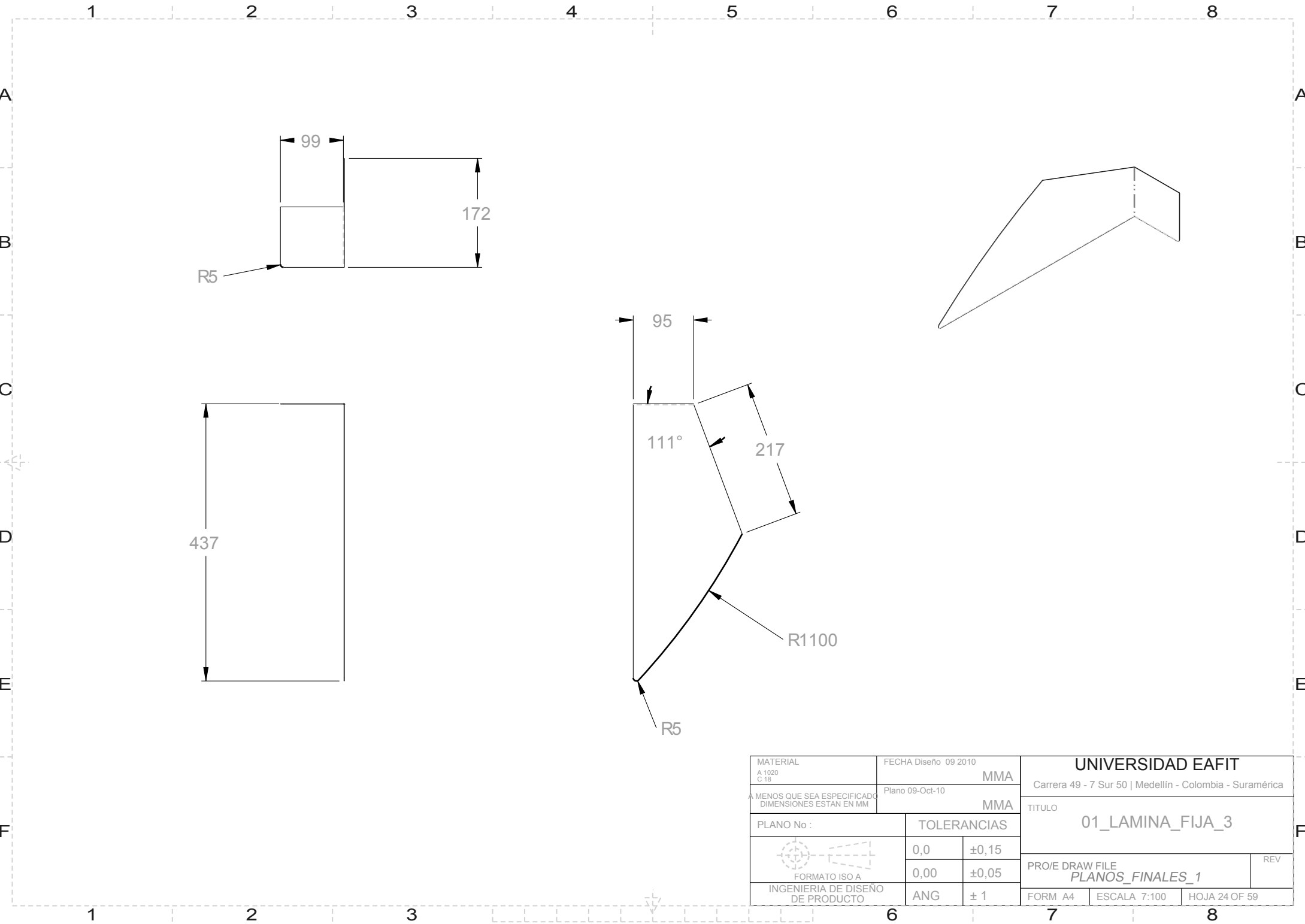



DETALLE B  
ESCALA 1:10

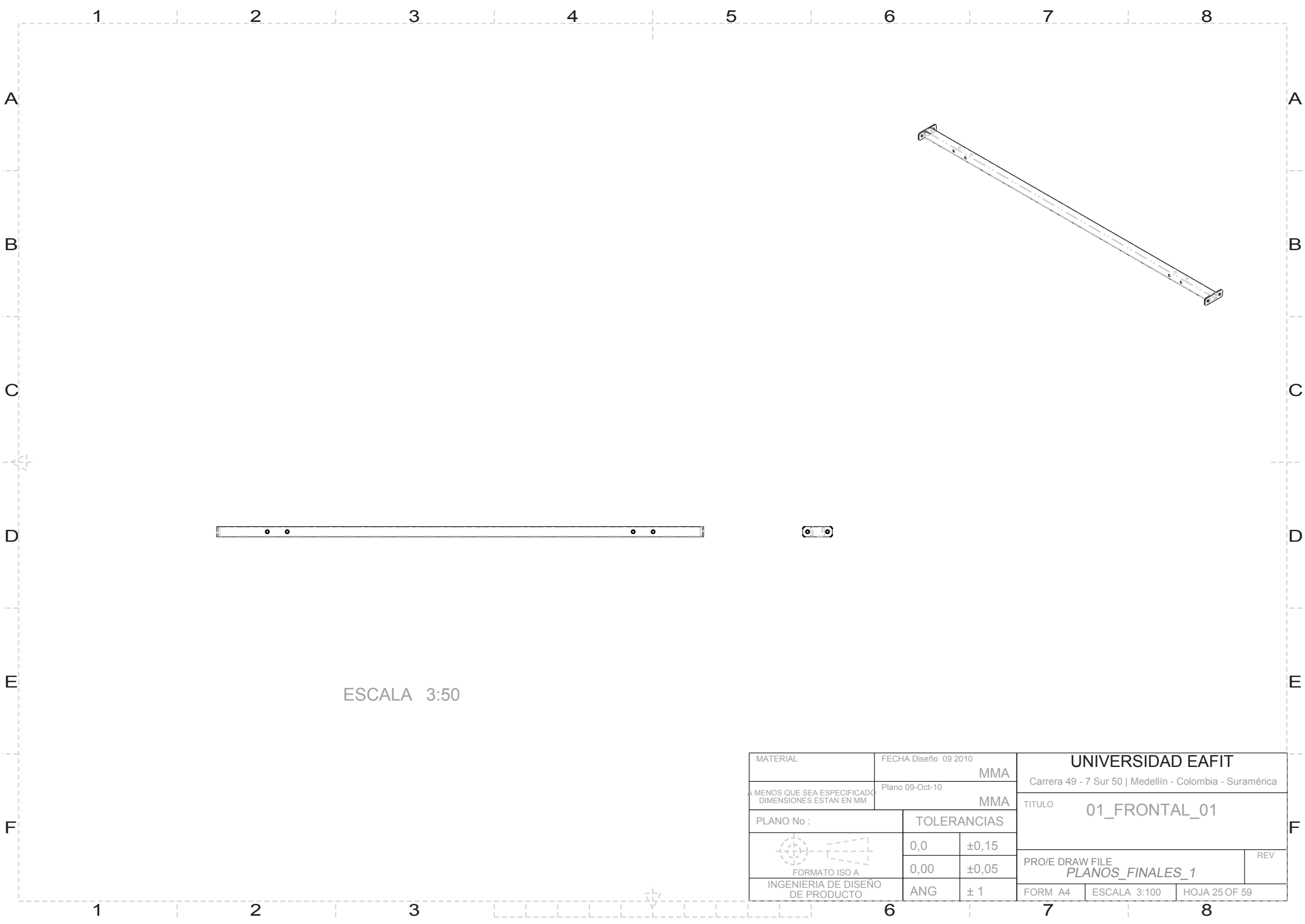



MATERIAL A 1020 C-18 A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	FECHA Diseño 09 2010 MMA		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
	Plano 09-Oct-10 MMA		TITULO 01_LAMINA_FIJA		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	REV	
		0,00	±0,05		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:1
				HOJA 23 OF 59	

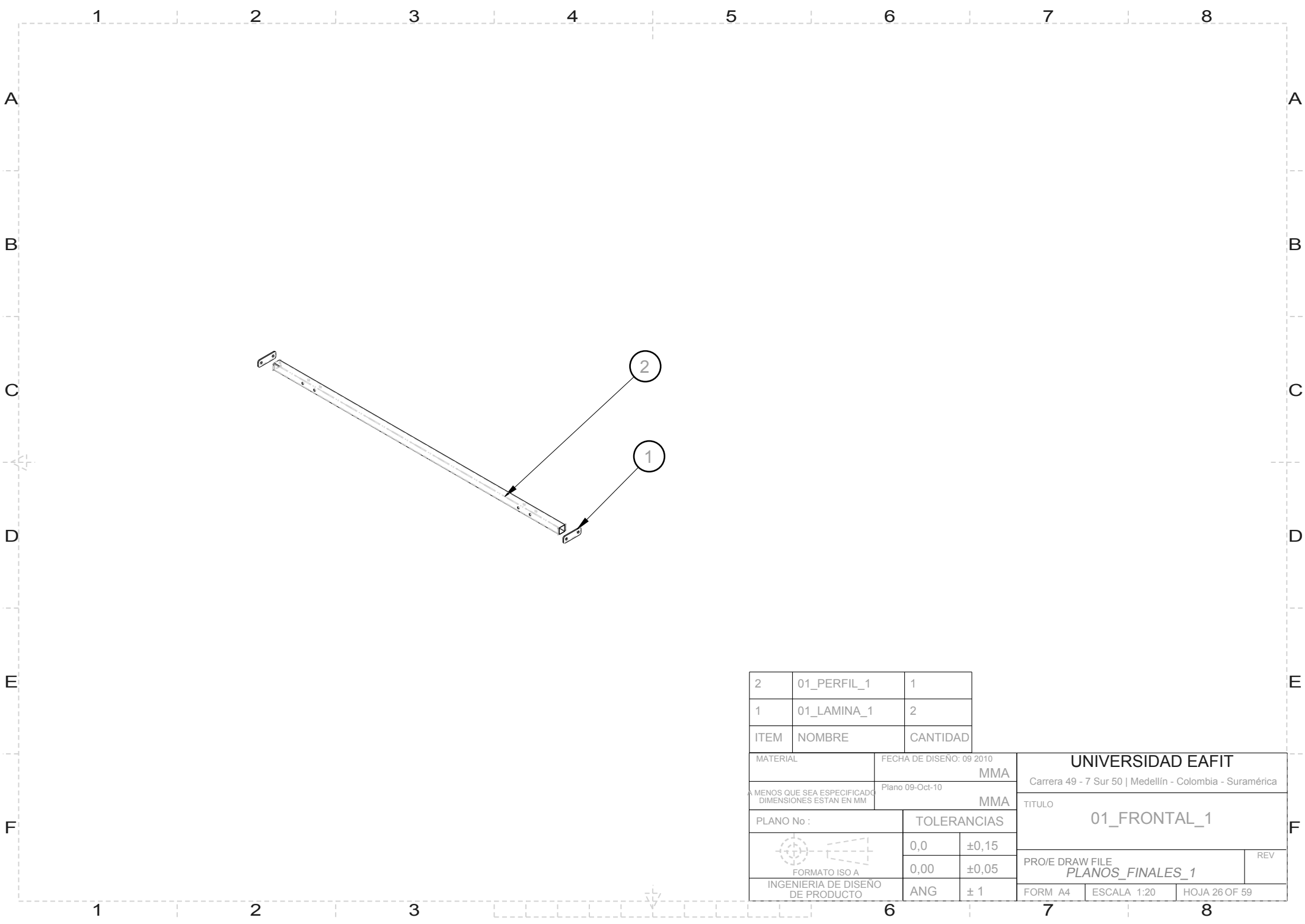
1 2 3 4 5 6 7 8



MATERIAL A 1020 C 18		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 01_LAMINA_FIJA_3		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 7:100	HOJA 24 OF 59

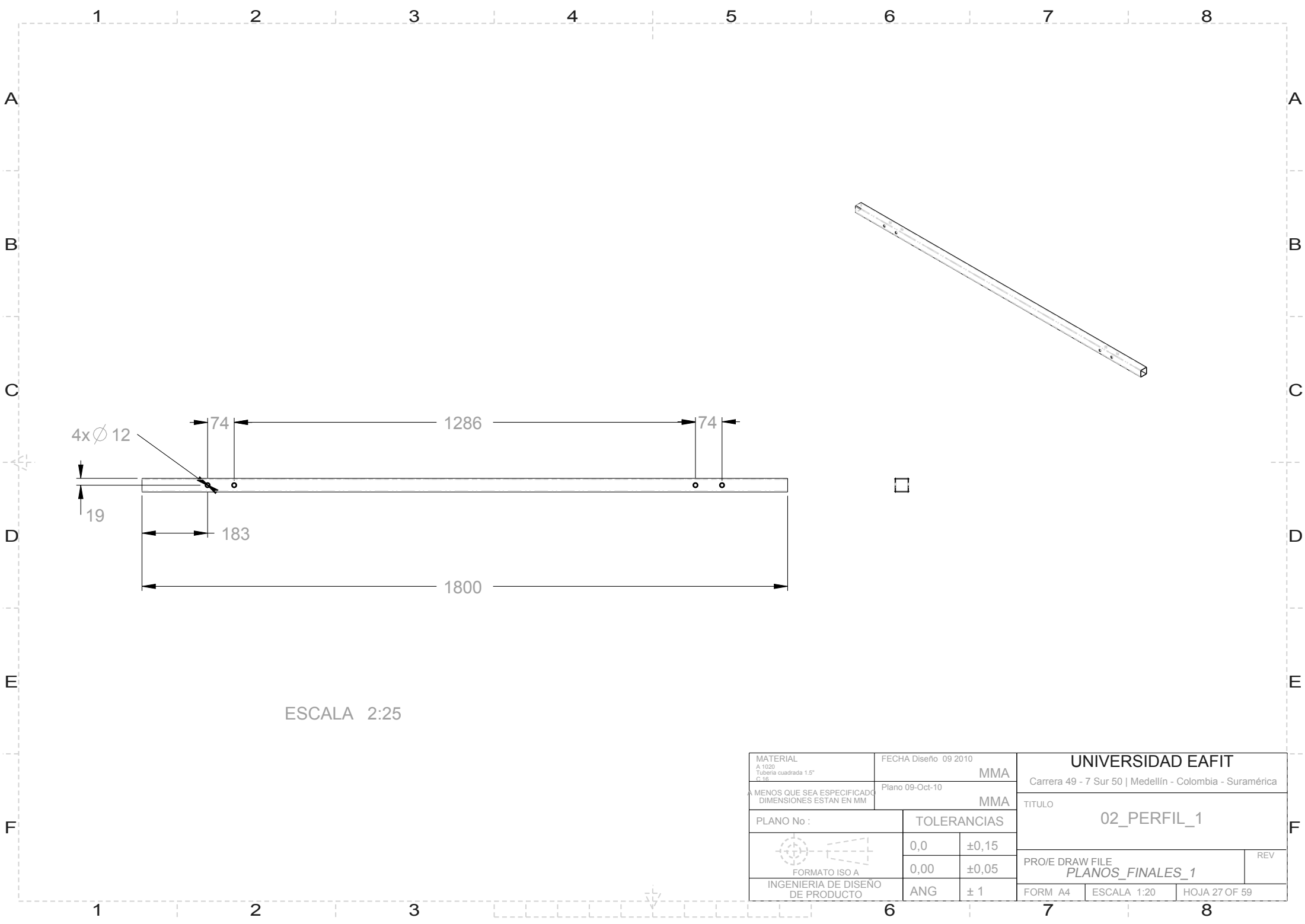


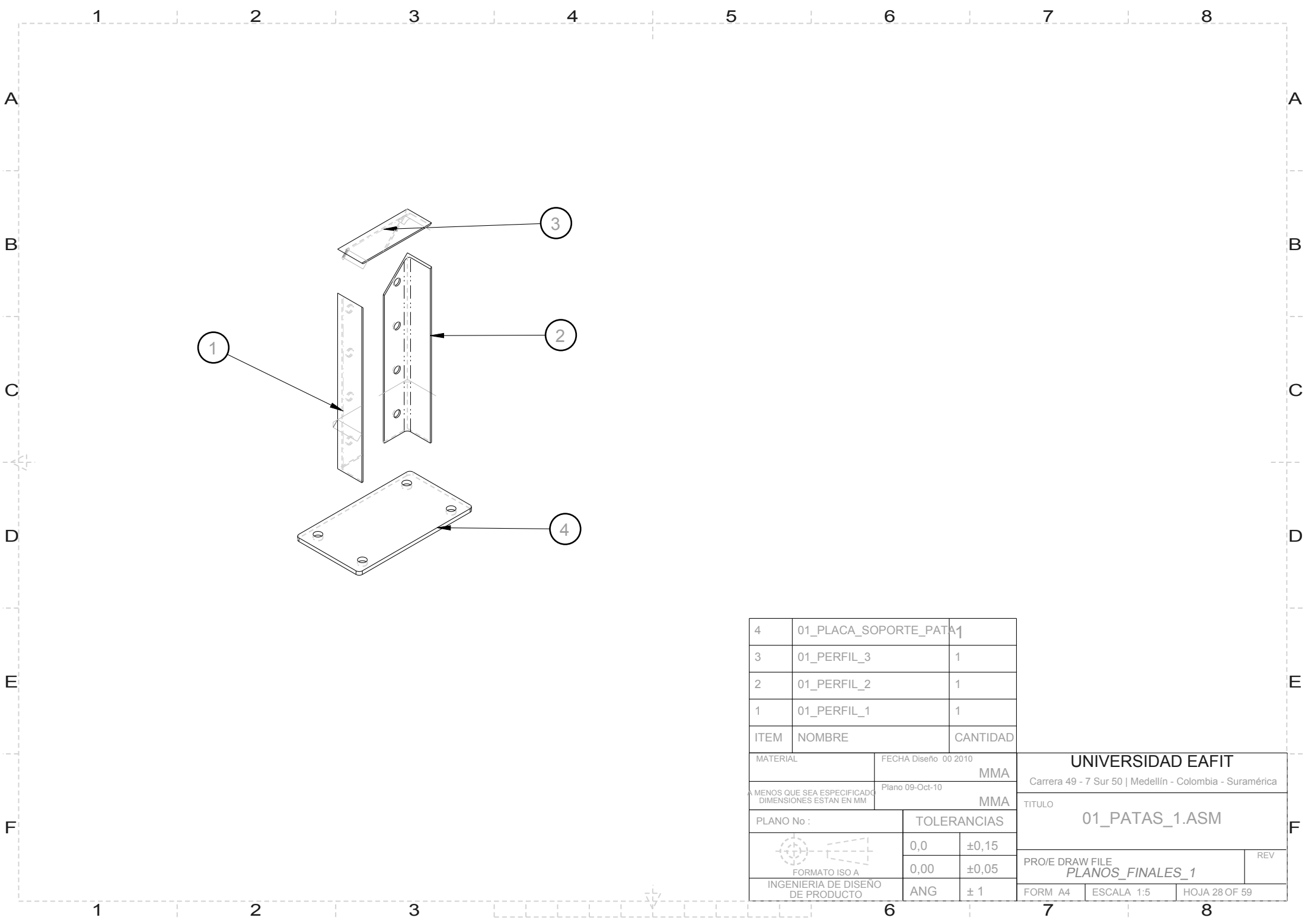
MATERIAL	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	Plano 09-Oct-10		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
	MMA		TITULO 01_FRONTAL_01		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PLANOS_FINALES_1	
		0,00	±0,05	REV	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 3:100
				HOJA 25 OF 59	




2	01_PERFIL_1	1
1	01_LAMINA_1	2
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

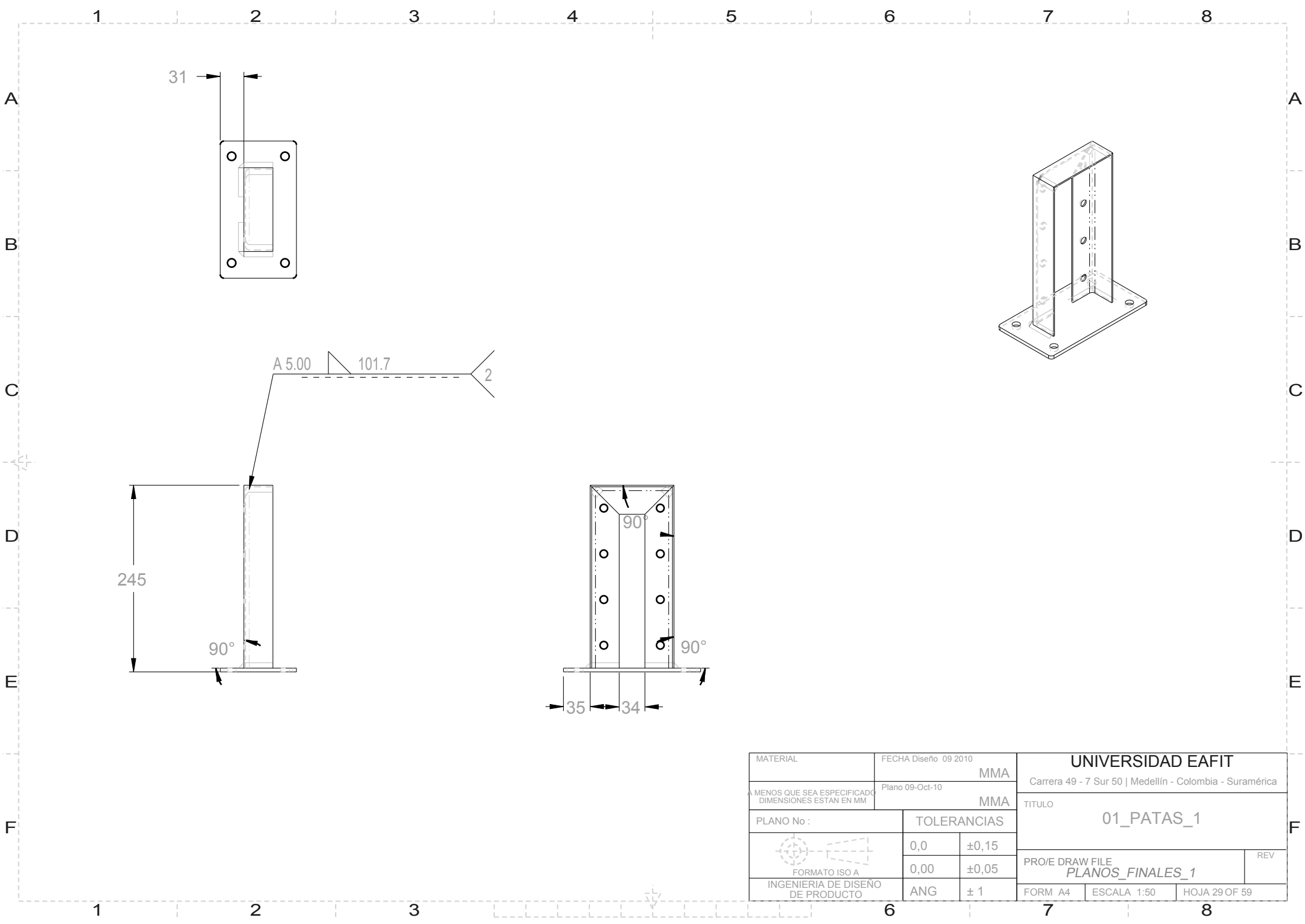
MATERIAL	FECHA DE DISEÑO: 09 2010	UNIVERSIDAD EAFIT	
	MMA	Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM	Plano 09-Oct-10	TITULO	
	MMA	01_FRONTAL_1	
PLANO No :	TOLERANCIAS	PRO/E DRAW FILE	
		PLANOS_FINALES_1	
		REV	
FORMATO ISO A	0,0	±0,15	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	0,00	±0,05	
	ANG	± 1	
		FORM A4	ESCALA 1:20
			HOJA 26 OF 59




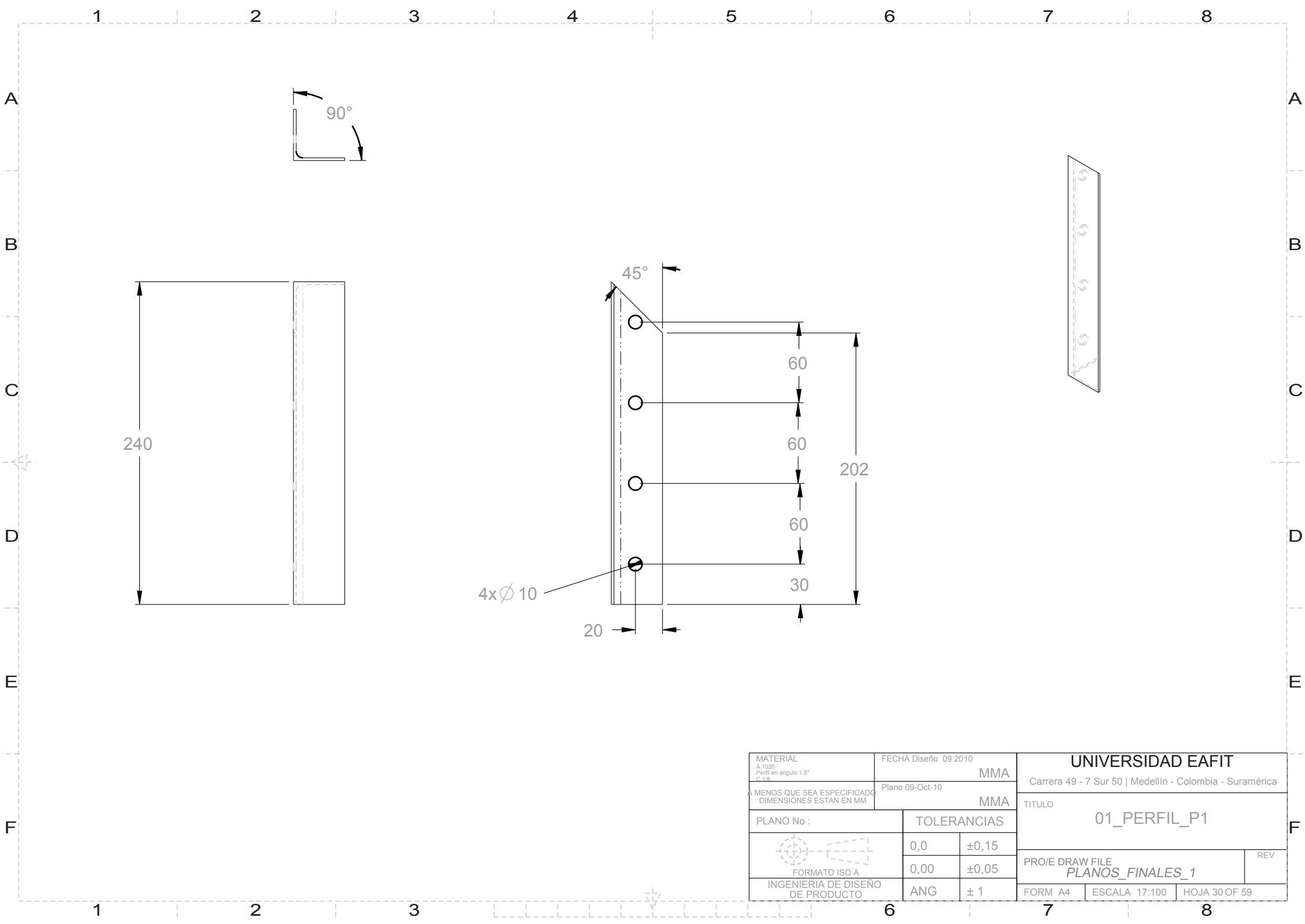



4	01_PLACA_SOPORTE_PATA1	1
3	01_PERFIL_3	1
2	01_PERFIL_2	1
1	01_PERFIL_1	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD
MATERIAL		FECHA Diseño 00 2010
		MMA
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10
		MMA
PLANO No :		TOLERANCIAS
 FORMATO ISO A		0,0 ±0,15
		0,00 ±0,05
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG ± 1

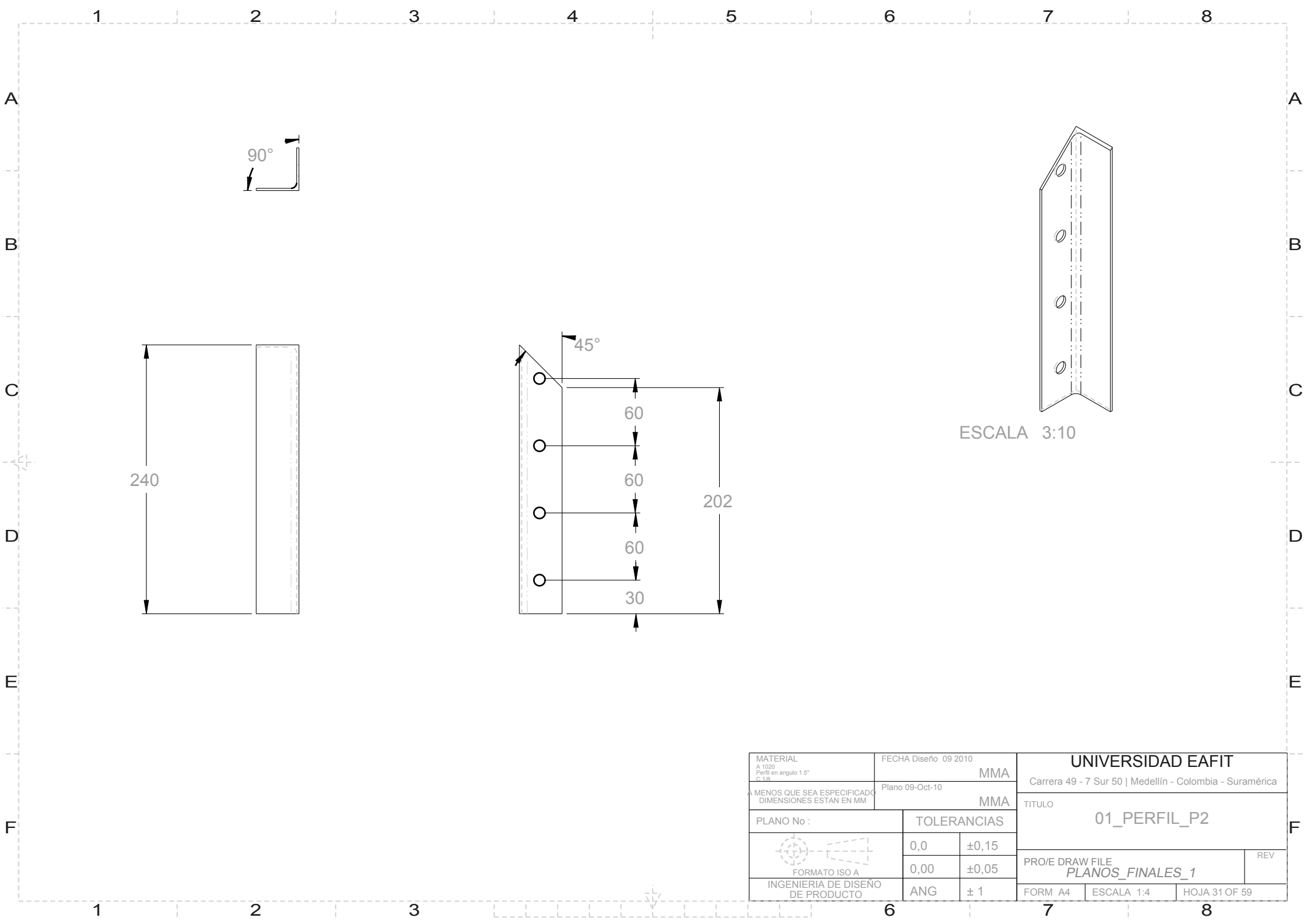
UNIVERSIDAD EAFIT		
Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
TITULO		
01_PATAS_1.ASM		
PRO/E DRAW FILE		REV
PLANOS_FINALES_1		
FORM A4	ESCALA 1:5	HOJA 28 OF 59




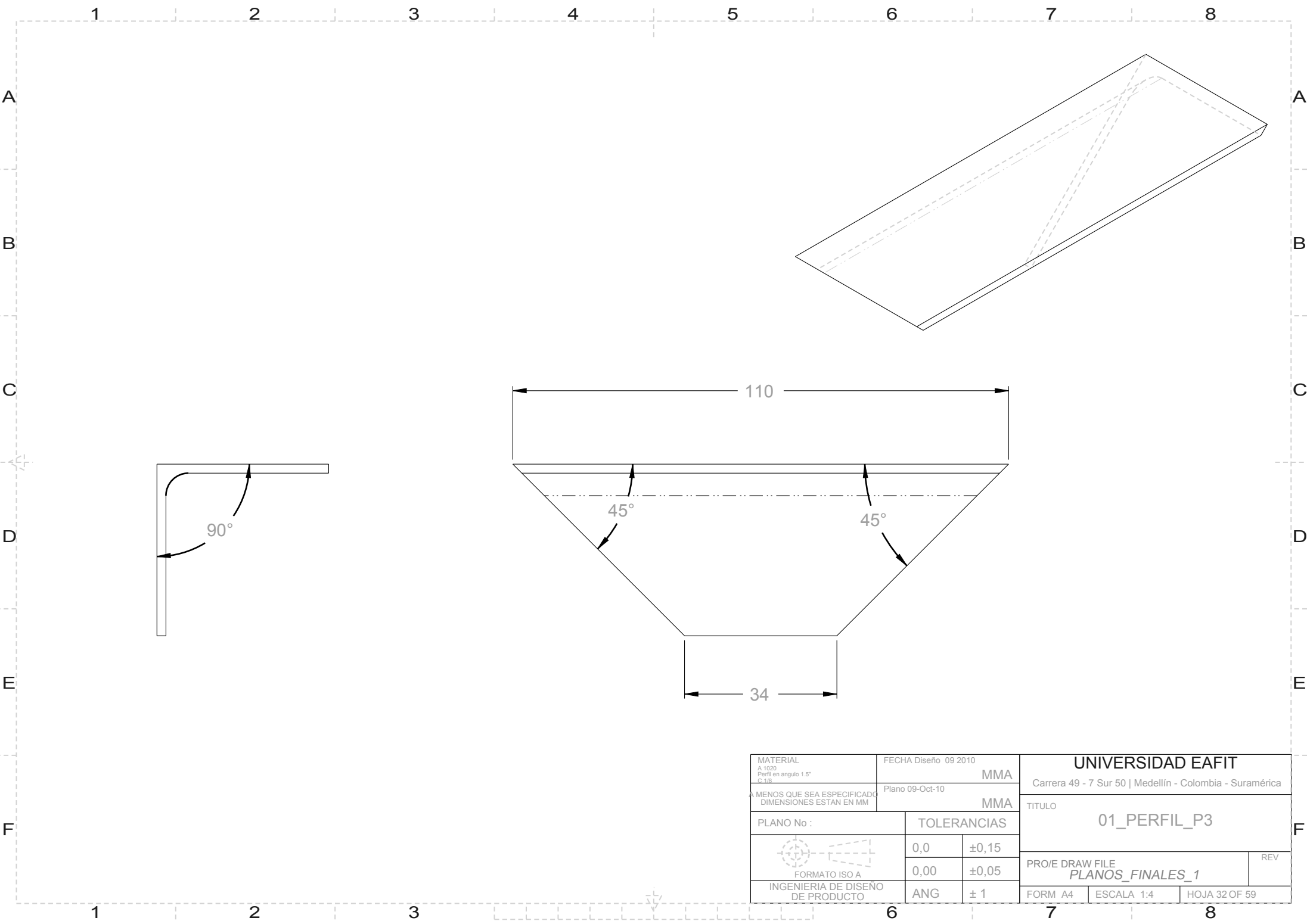
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
		MMA				
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO  01_PATAS_1		
		MMA				
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4		
				ESCALA 1:50		
				HOJA 29 OF 59		



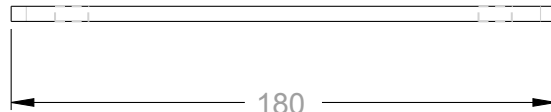
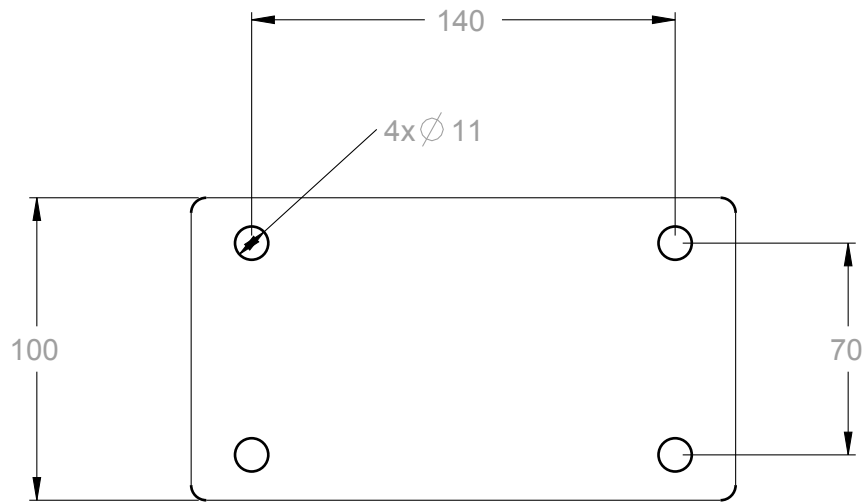
MATERIAL A 1020 Perfil en ángulo 1.5° C-118		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>01_PERFIL_P1</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div> <div>REV</div>		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	FORM A4		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	ESCALA 17:100	HOJA 30 OF 59	



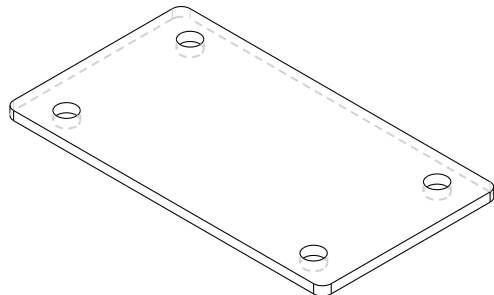
MATERIAL A 1020 Perfil en ángulo 1.5° C 118		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>01_PERFIL_P2</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div> <div>REV</div>		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:4	HOJA 31 OF 59




MATERIAL A 1020 Perfil en ángulo 1.5° P 118	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
MMA		TOLERANCIAS		01_PERFIL_P3	
PLANO No :		0,0		±0,15	
FORMATO ISO A		0,00		±0,05	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG		± 1	
		FORM A4		ESCALA 1:4	HOJA 32 OF 59



ESCALA 2:5



MATERIAL A 1020 C 1/8		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 01_PLACA_SOPORTE_PATA		
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:1	HOJA 33 OF 59

A

B

C

D

E

F

A

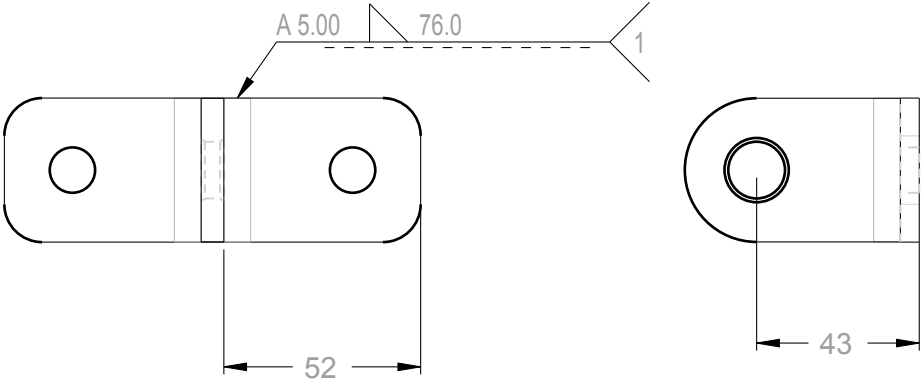
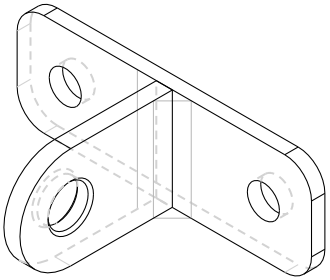
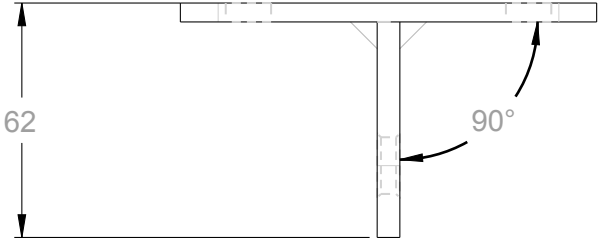
B


C

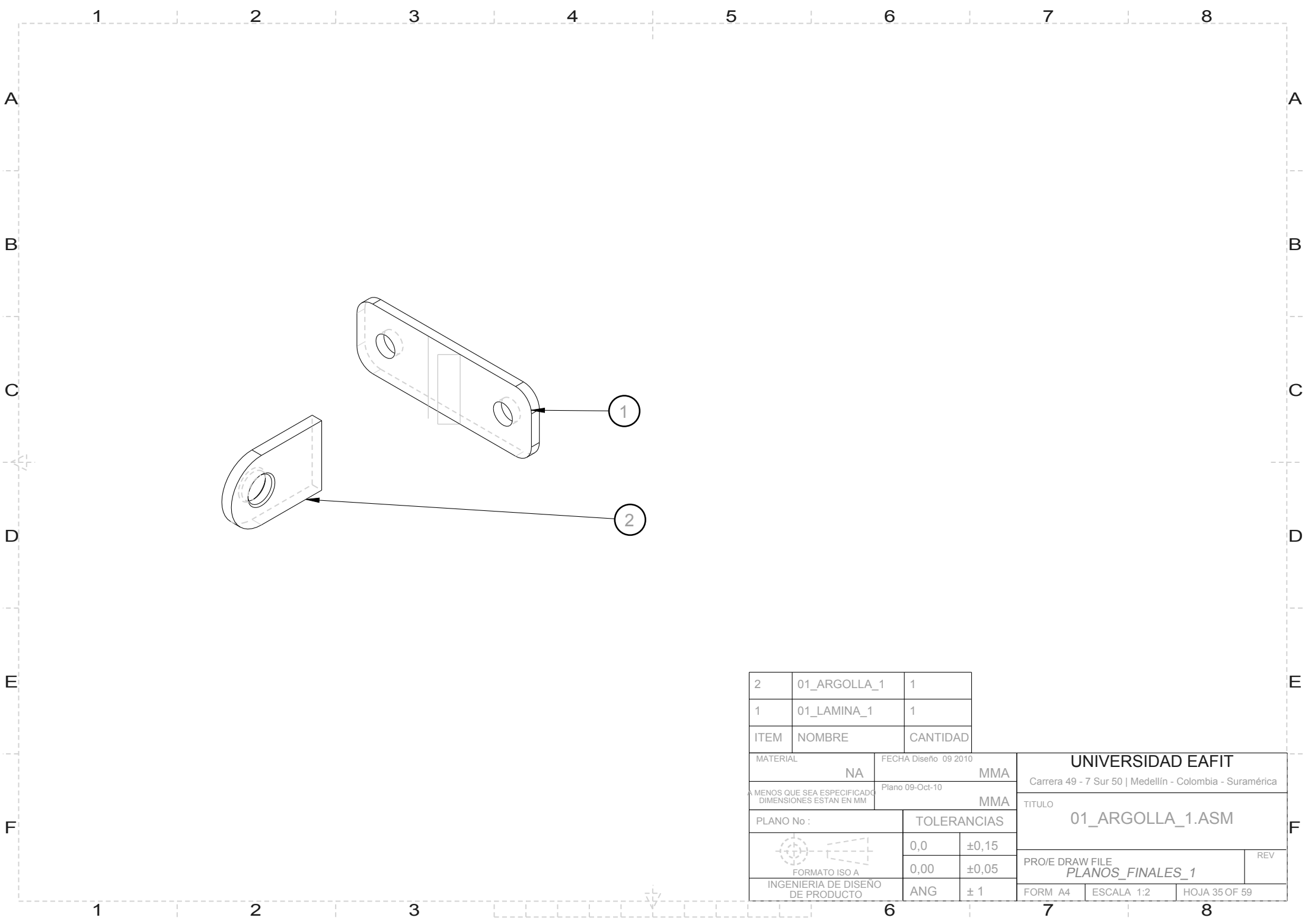
D

E


F



MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		01_ARGOLLA_1.ASM		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE		REV
		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:50	HOJA 34 OF 59



2	01_ARGOLLA_1	1
1	01_LAMINA_1	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		01_ARGOLLA_1.ASM	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:2
				HOJA 35 OF 59	

A

B

C

D

E

F

A

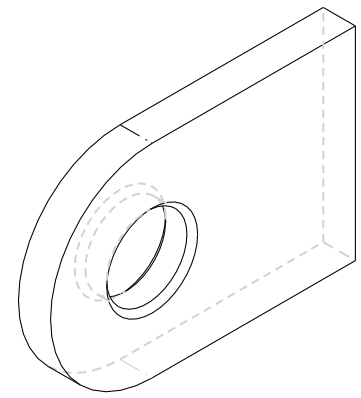
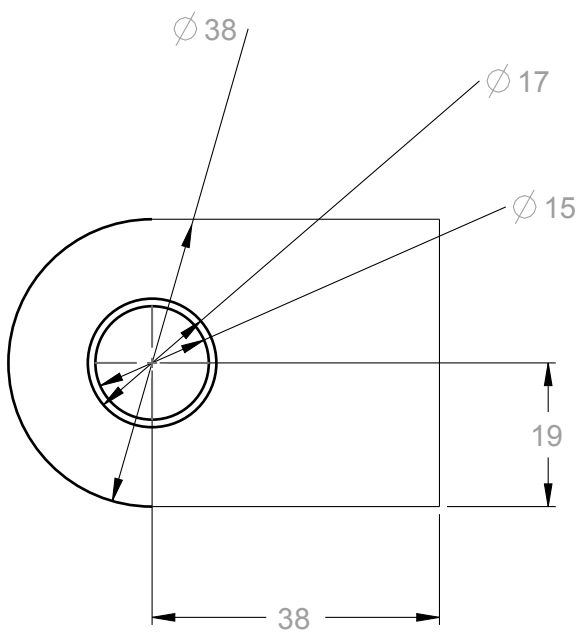
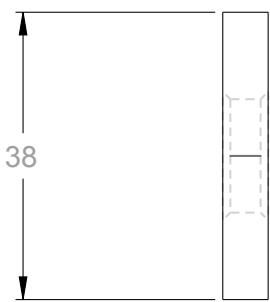
B


C

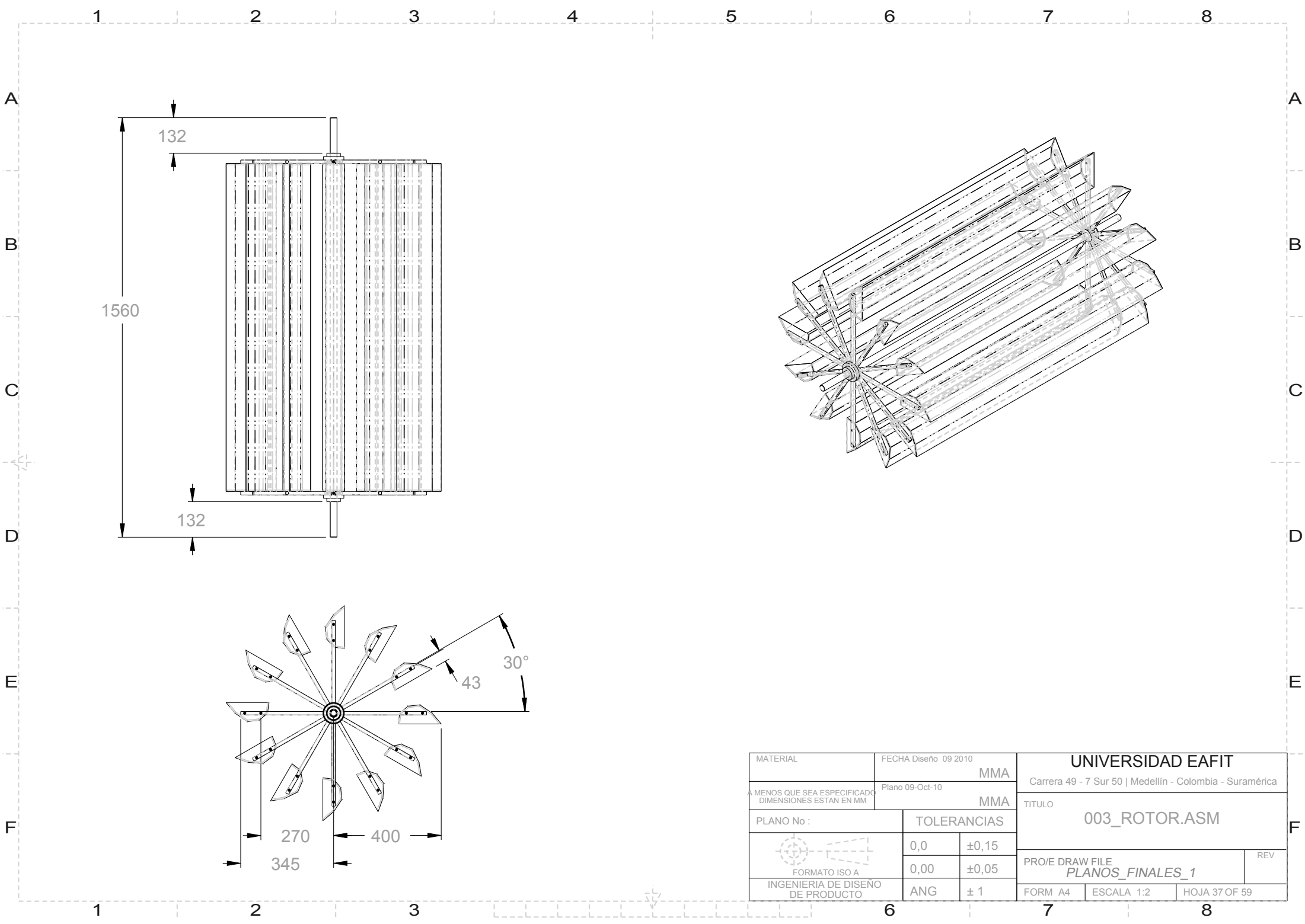
D


E

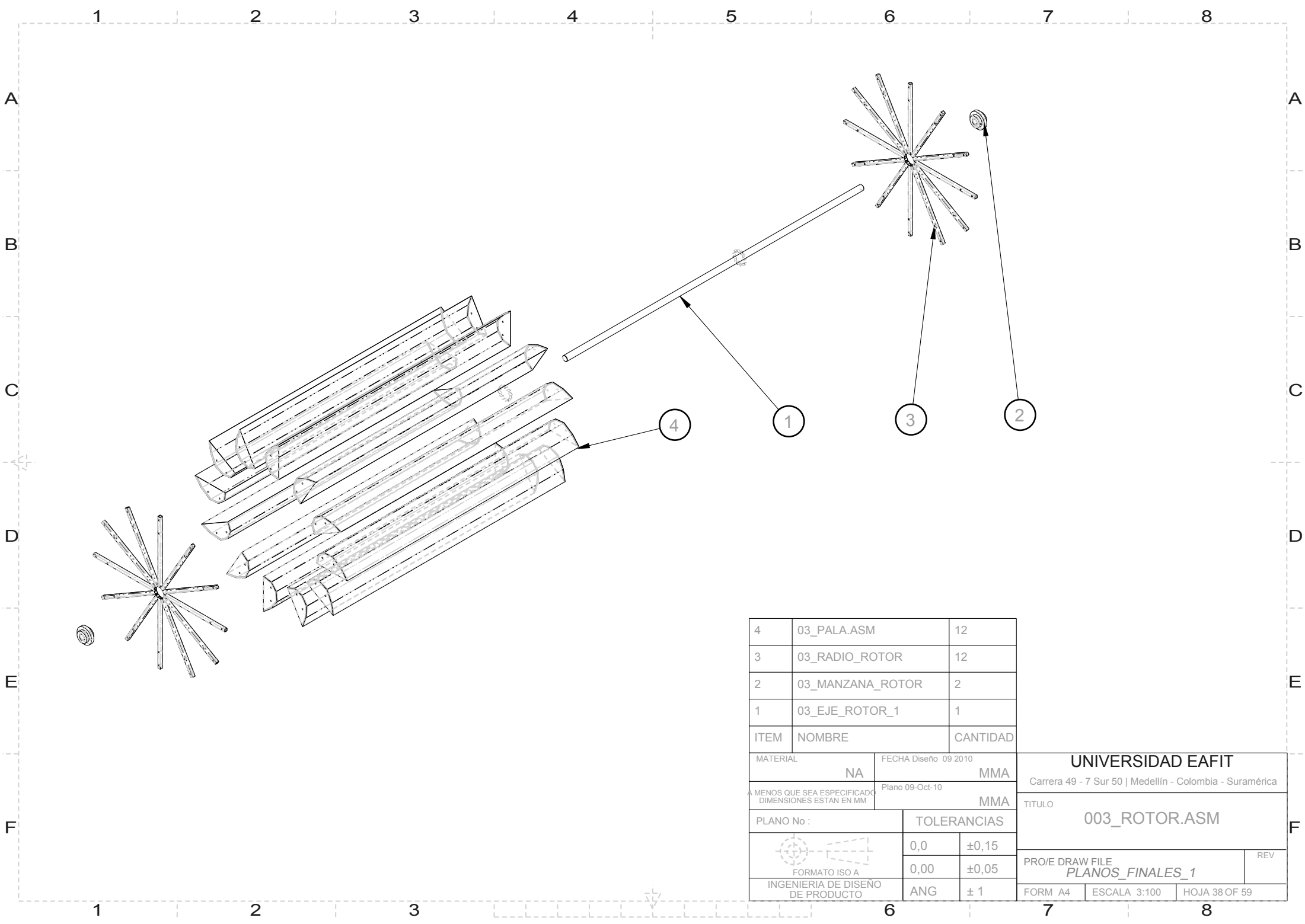
F




MATERIAL A 1020 C 1/4		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>01_ARGOLLA_1</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div> <div>REV</div>		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 33:100	HOJA 36 OF 59



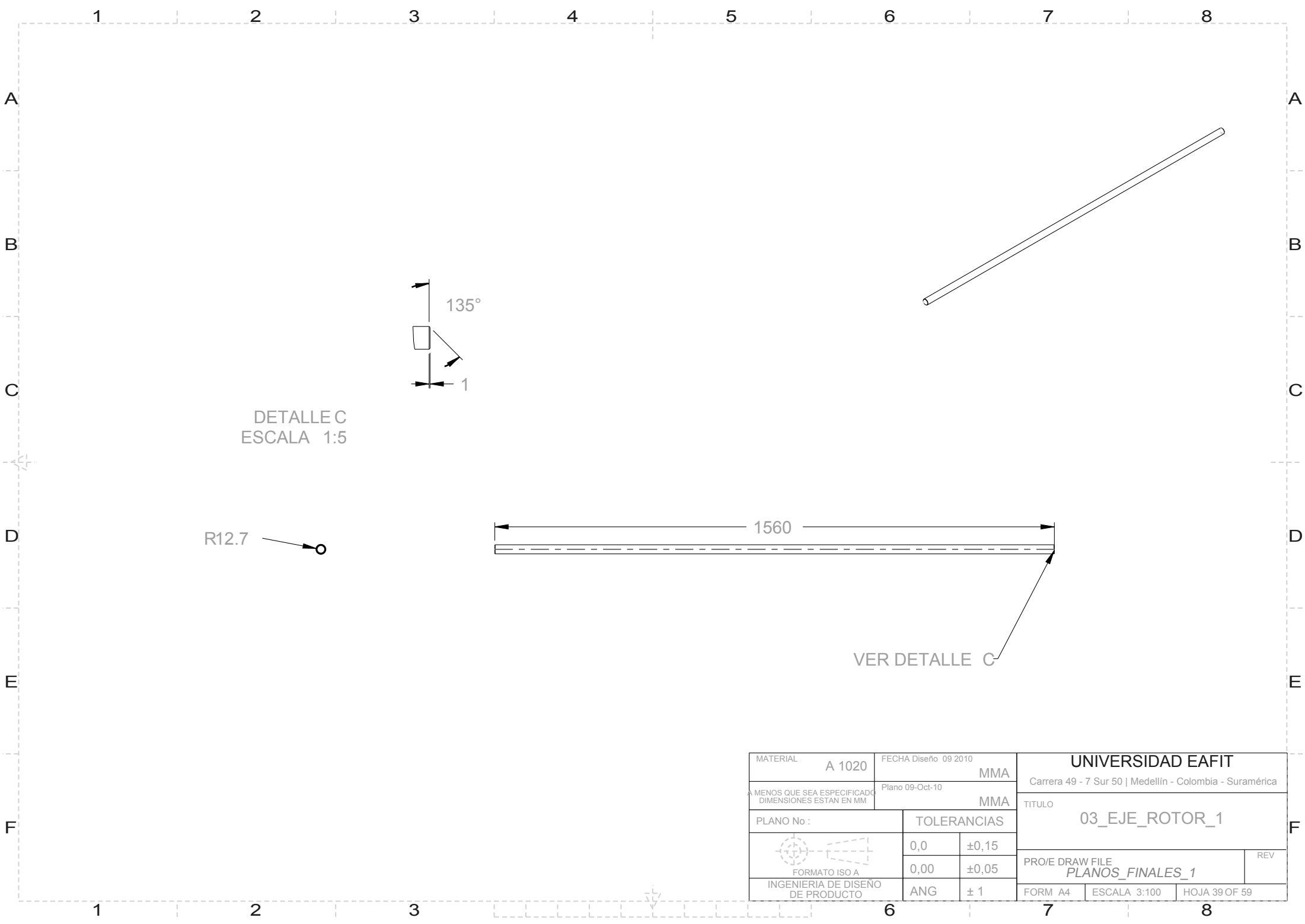
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica			
		MMA					
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO 003_ROTOR.ASM			
		MMA					
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1			REV
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15				
		0,00	±0,05				
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:2	HOJA 37 OF 59	



4	03_PALA.ASM	12
3	03_RADIO_ROTOR	12
2	03_MANZANA_ROTOR	2
1	03_EJE_ROTOR_1	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL	NA	FECHA Diseño	09 2010
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		MMA	Plano 09-Oct-10
PLANO No :		TOLERANCIAS	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15
		0,00	±0,05
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1

UNIVERSIDAD EAFIT		
Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
TITULO		
003_ROTOR.ASM		
PRO/E DRAW FILE		REV
PLANOS_FINALES_1		
FORM A4	ESCALA 3:100	HOJA 38 OF 59



DETALLE C  
ESCALA 1:5


R12.7

135°

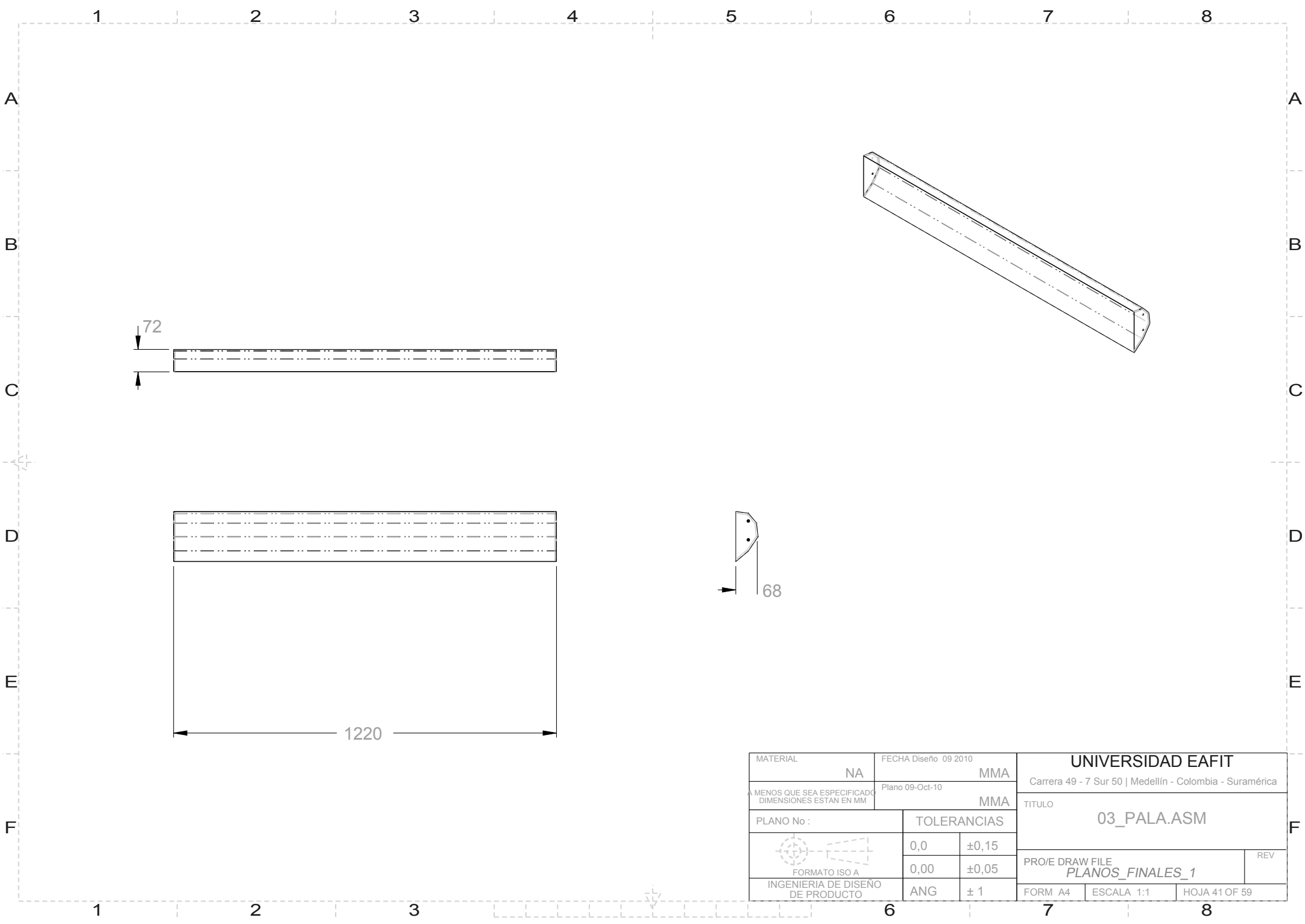
1


1560

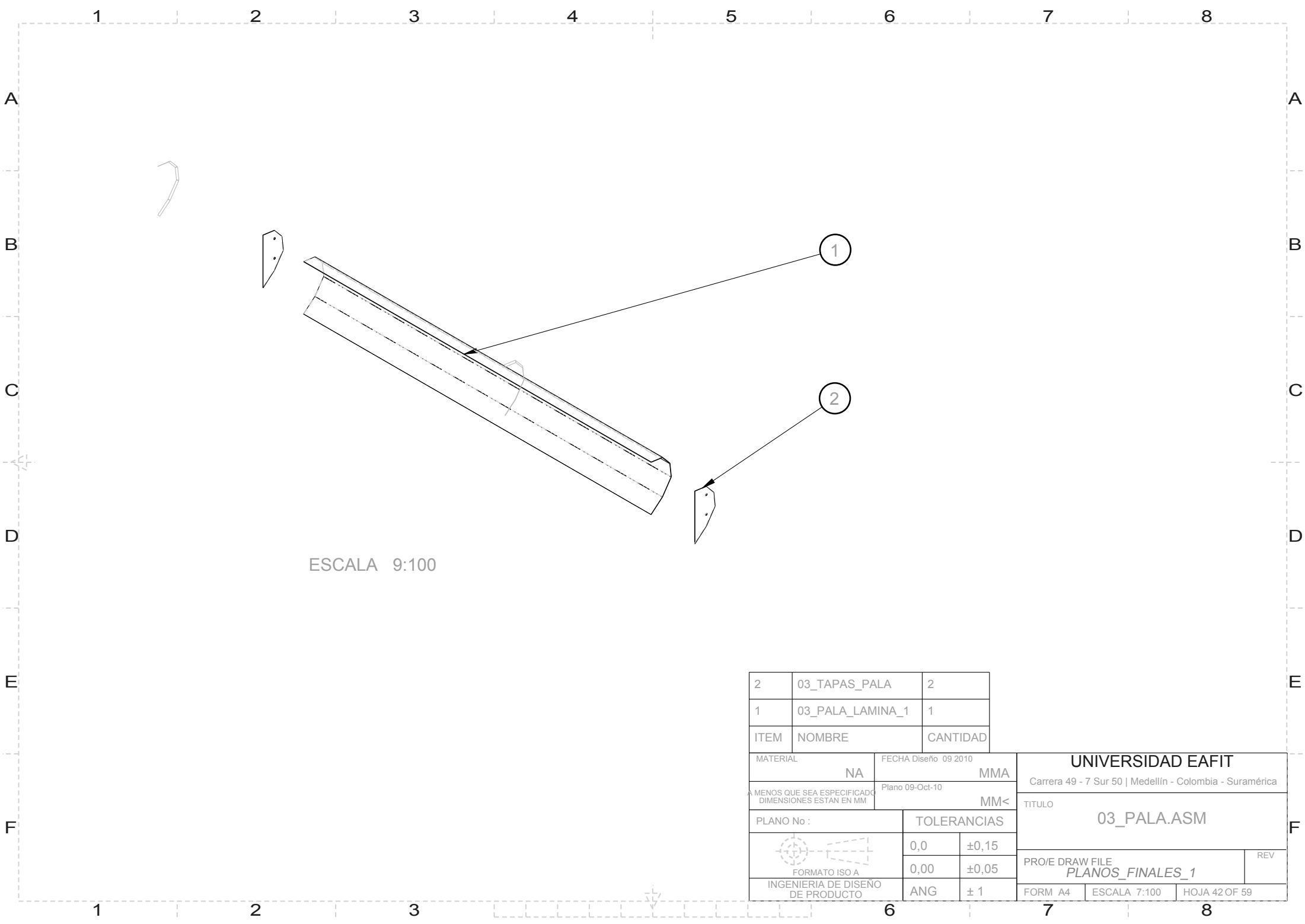
VER DETALLE C

MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
A 1020		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		03_EJE_ROTOR_1		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 3:100	HOJA 39 OF 59




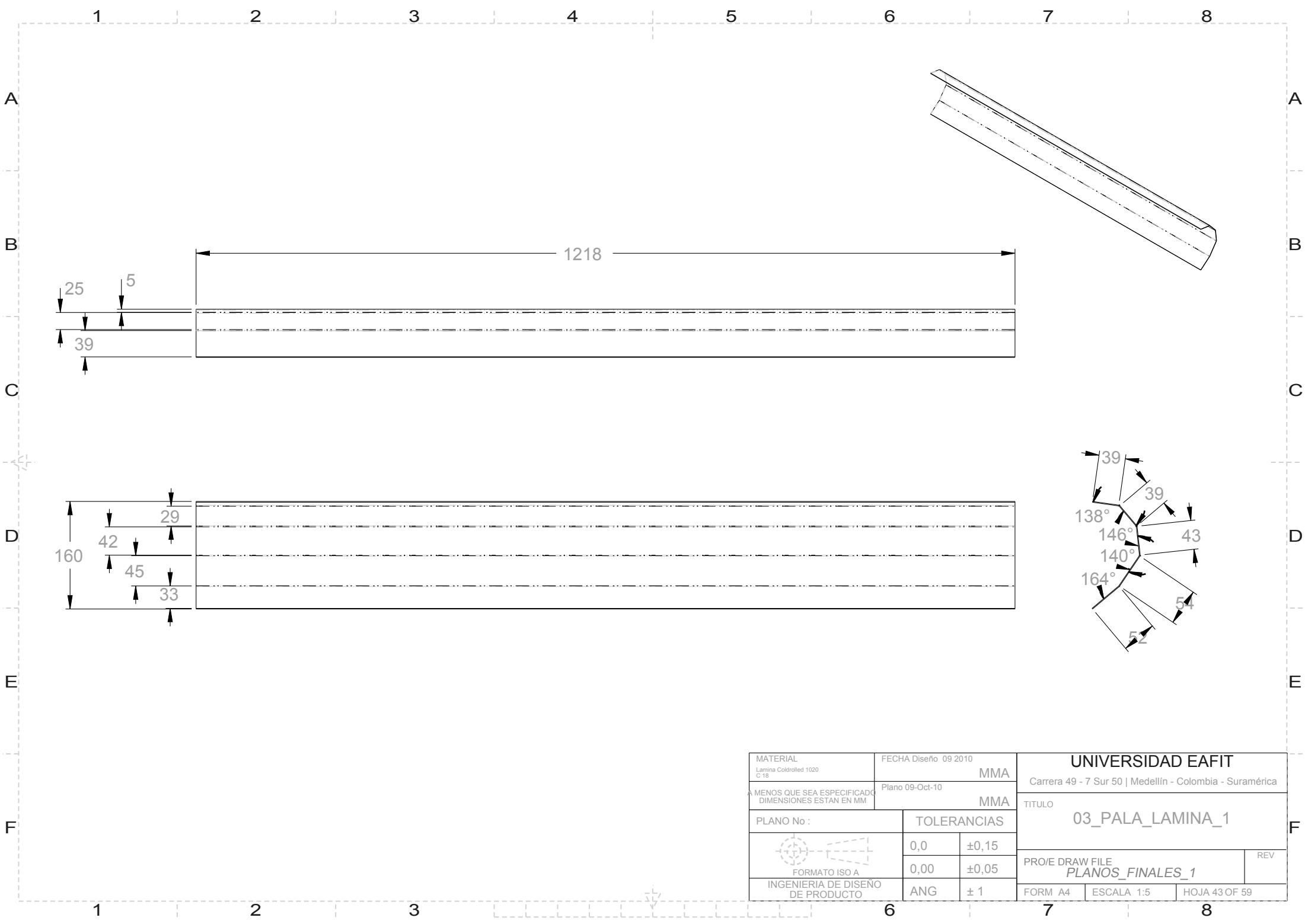



MATERIAL	NA	FECHA Diseño	09 2010	UNIVERSIDAD EAFIT		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano	09-Oct-10	Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	03_PALA.ASM		
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
				FORM A4	ESCALA 1:1	HOJA 41 OF 59



ESCALA 9:100

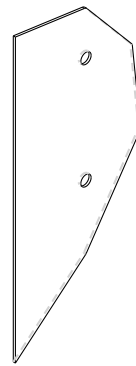
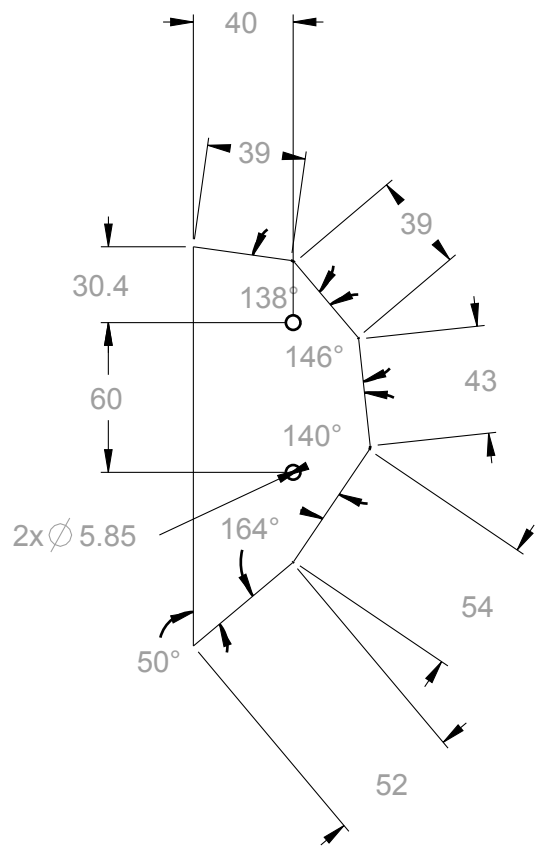
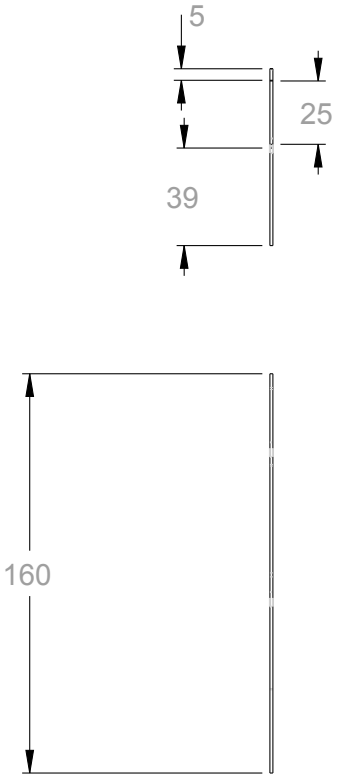
2	03_TAPAS_PALA	2
1	03_PALA_LAMINA_1	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010
NA		MMA
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10
PLANO No :		MM<
TOLERANCIAS		
 FORMATO ISO A		0,0 ±0,15
		0,00 ±0,05
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG ± 1
UNIVERSIDAD EAFIT		
Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
TITULO		
03_PALA.ASM		
PRO/E DRAW FILE		REV
PLANOS_FINALES_1		
FORM A4	ESCALA 7:100	HOJA 42 OF 59



MATERIAL Lamina Coldrolled 1020 C 18		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 03_PALA_LAMINA_1		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:5	HOJA 43 OF 59


A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8

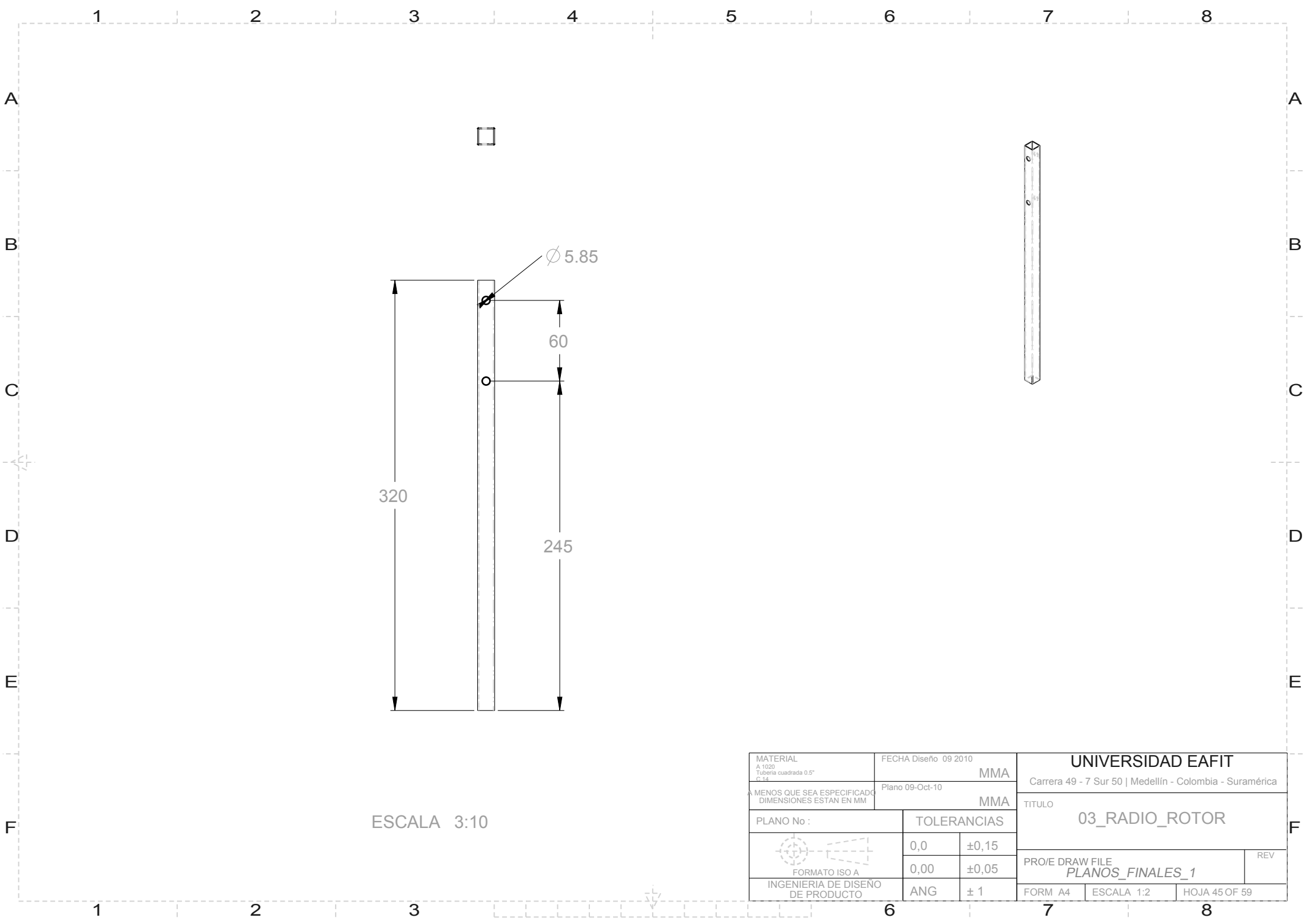



A  
B  
C  
D  
E  
F

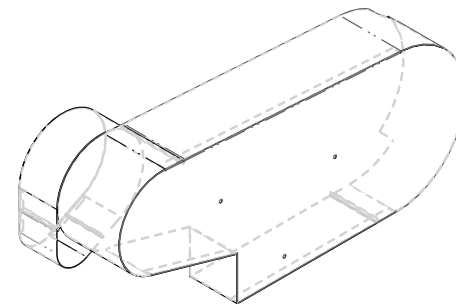
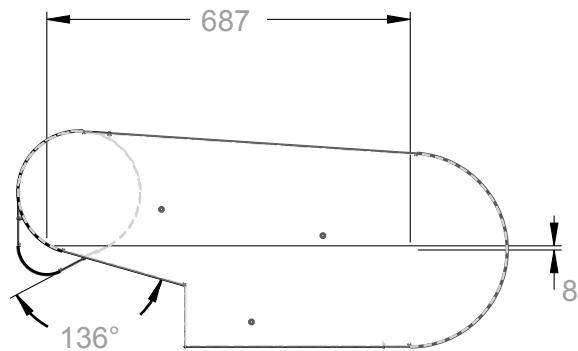
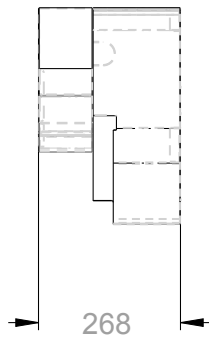
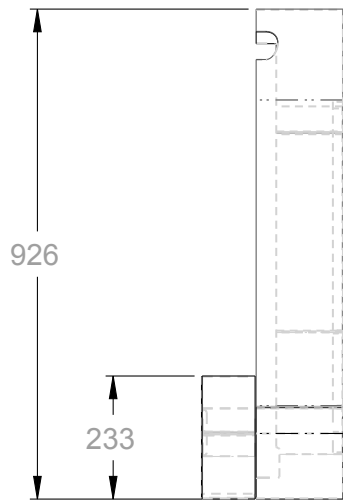
1 2 3 4 5 6 7 8


MATERIAL A 1020 C 18 A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	Plano 09-Oct-10		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1	
		0,00	±0,05		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 7:100
				HOJA 44 OF 59	

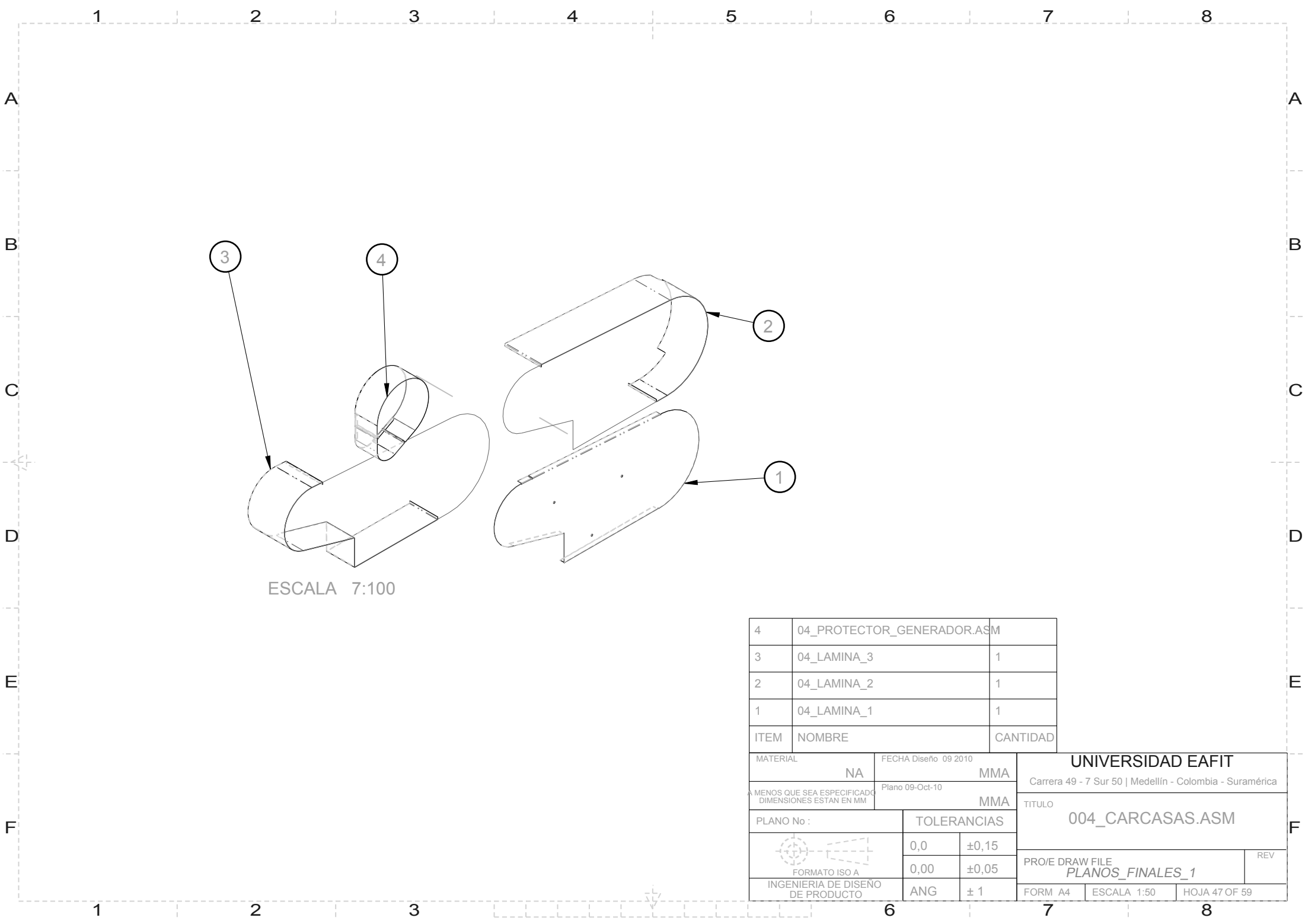
F



MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 0.5" C-14		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10				
		MMA		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		03_RADIO_ROTOR		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	REV		
				FORM A4	ESCALA 1:2	HOJA 45 OF 59




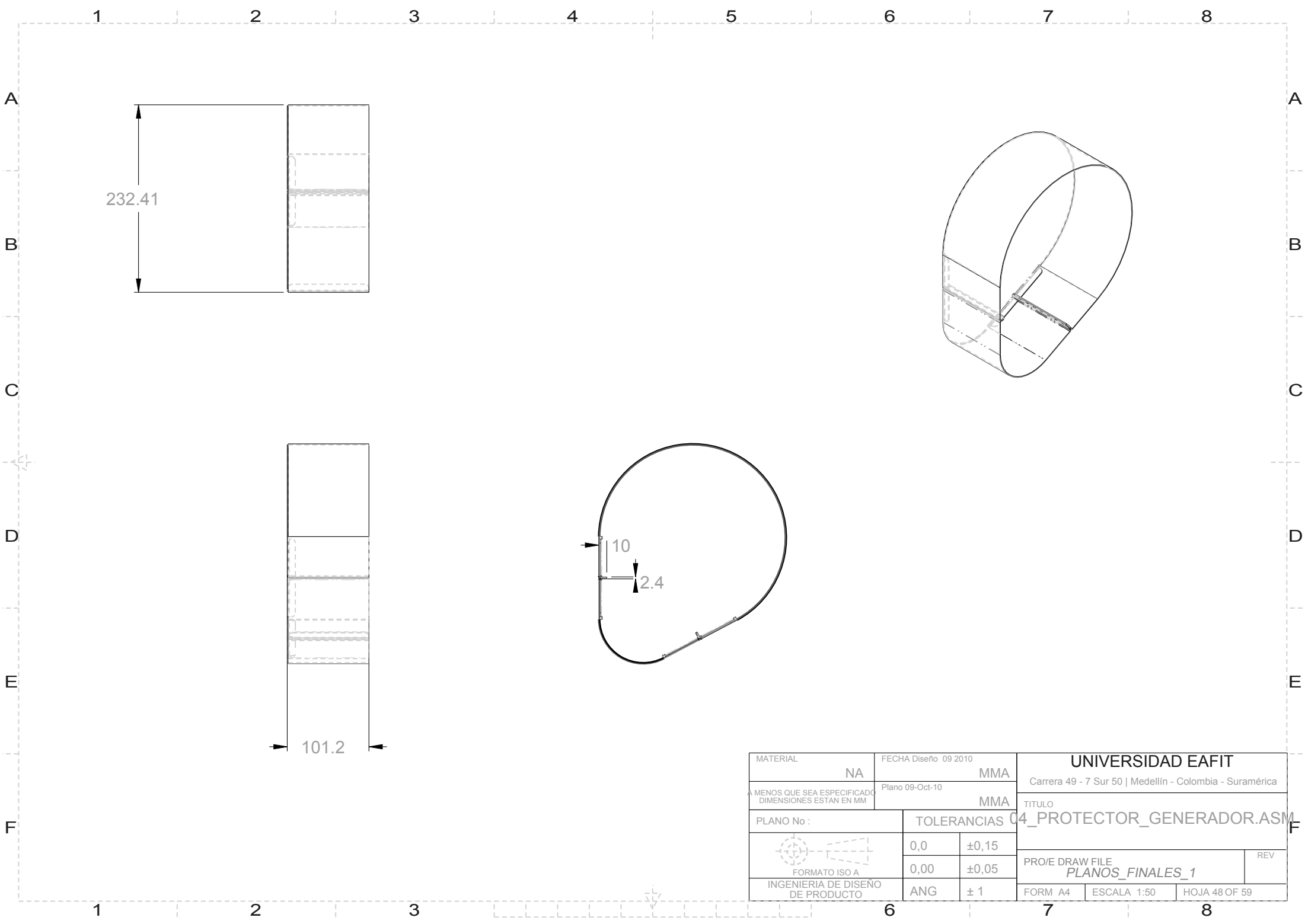
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
		TOLERANCIAS		TITULO	
PLANO No :		0,0	±0,15	004_CARCASAS.ASM	
 FORMATO ISO A		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE	
		ANG	± 1	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		FORM A4		ESCALA 1:5	REV
				HOJA 46 OF 59	



ESCALA 7:100

4	04_PROTECTOR_GENERADOR.ASM	
3	04_LAMINA_3	1
2	04_LAMINA_2	1
1	04_LAMINA_1	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
MMA				004_CARCASAS.ASM	
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PLANOS_FINALES_1	
		0,00	±0,05	REV	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:50
				HOJA 47 OF 59	




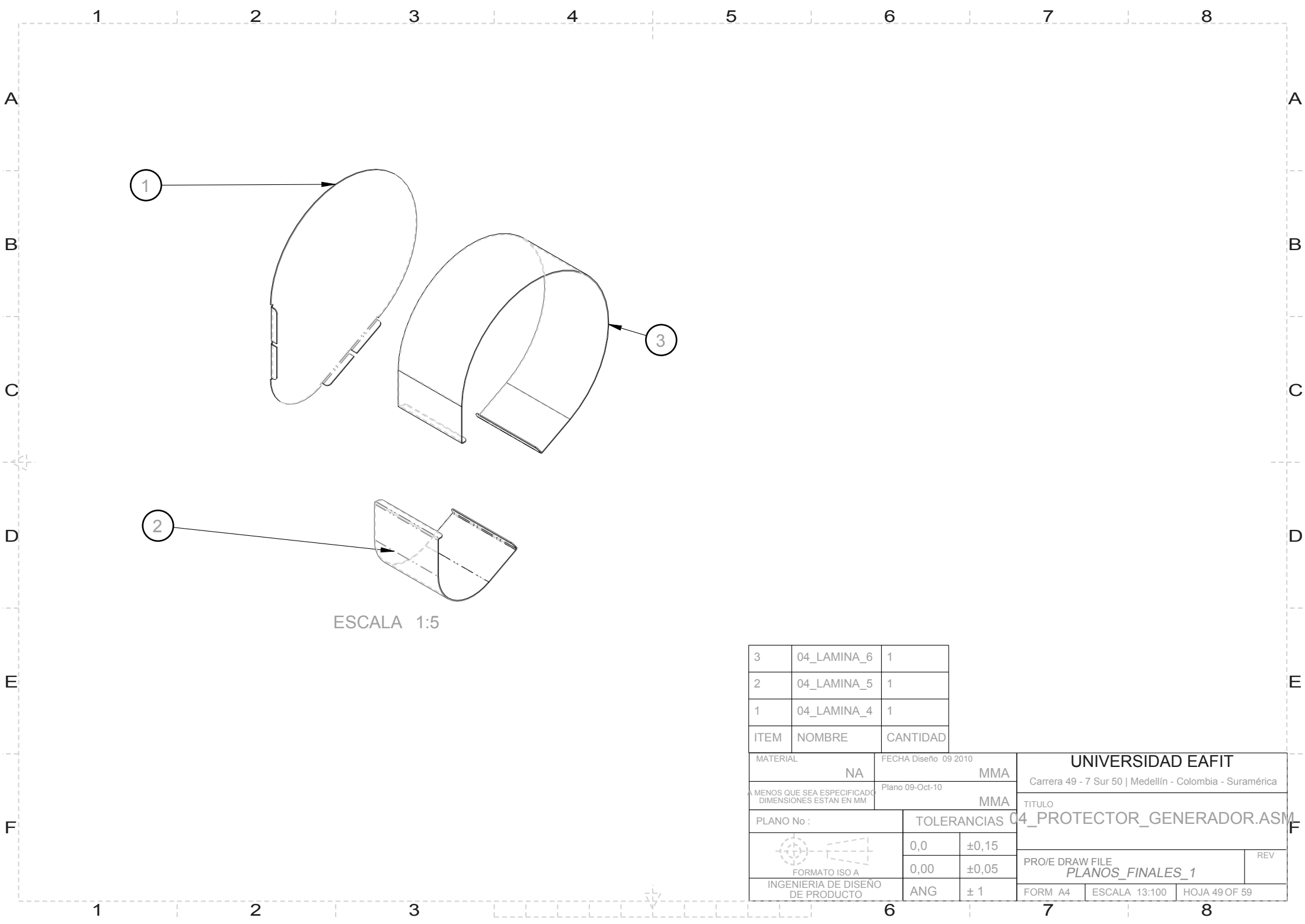
232.41

101.2


10

2.4

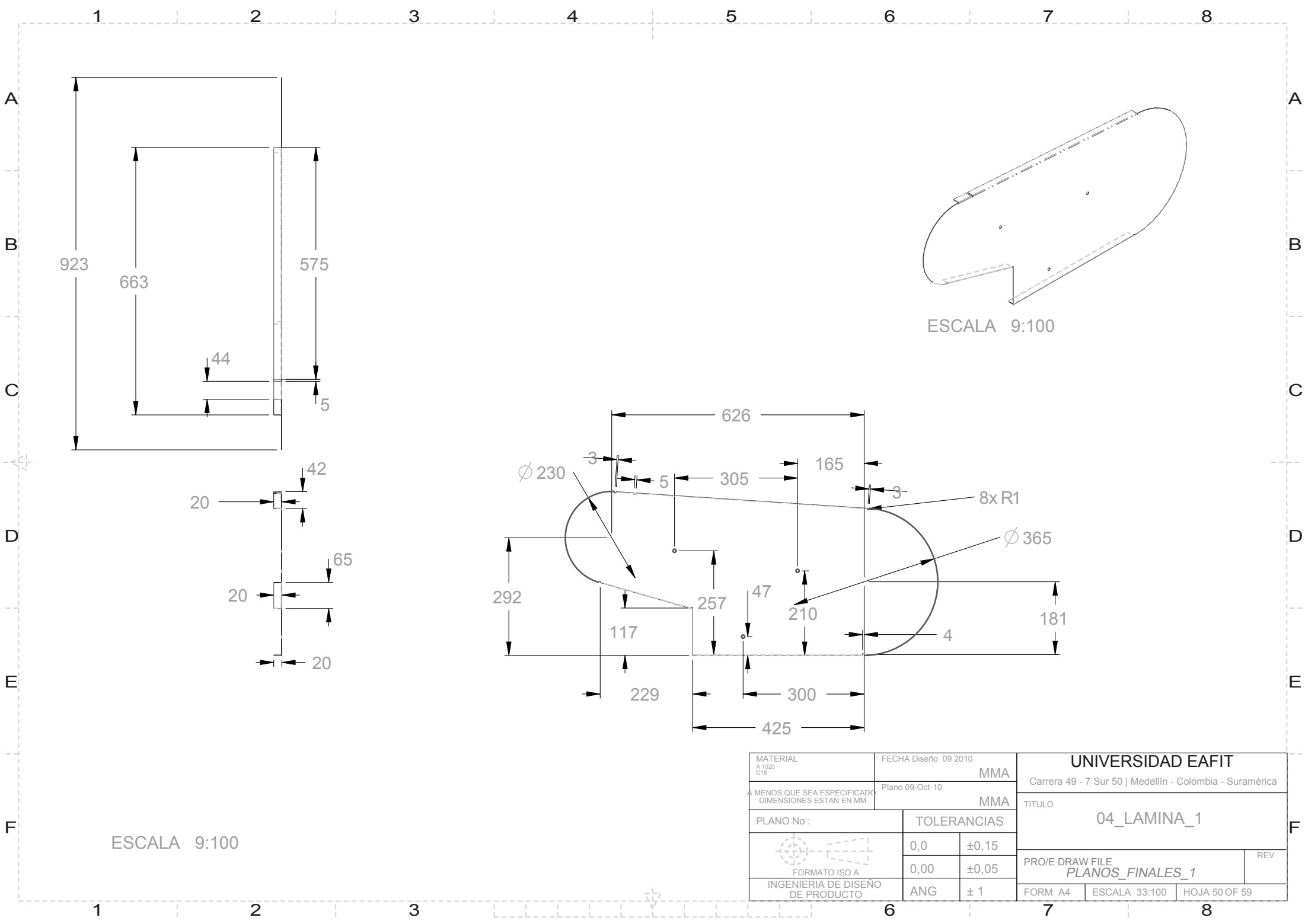
MATERIAL	NA	FECHA Diseño	09 2010	UNIVERSIDAD EAFIT		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano	09-Oct-10	Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM	A4	ESCALA 1:50
				HOJA 48 OF 59		




3	04_LAMINA_6	1
2	04_LAMINA_5	1
1	04_LAMINA_4	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL	NA	FECHA Diseño	09 2010	UNIVERSIDAD EAFIT		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 13:100	HOJA 49 OF 59

04\_PROTECTOR\_GENERADOR.ASM



MATERIAL A 1020 C18		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 09-Oct-10 <div>MMA</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO <div>04_LAMINA_1</div>		
 <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div>		REV
				FORM A4	ESCALA 33:100	HOJA 50 OF 59

A

B

C

D

E

F

A

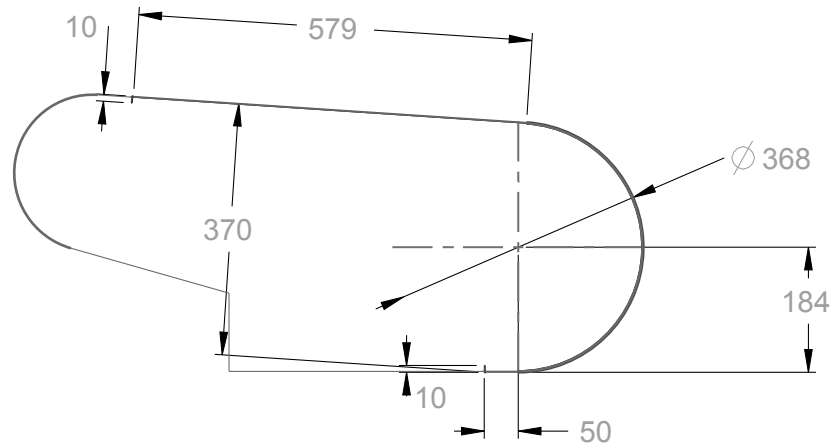
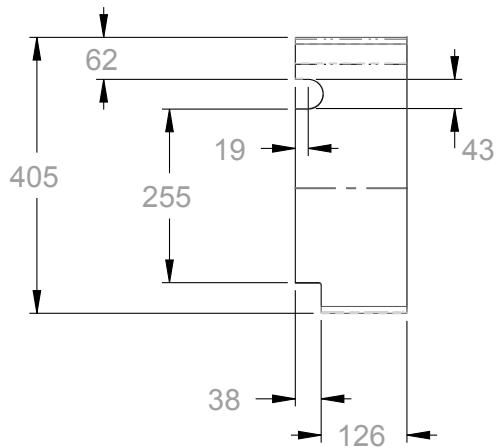
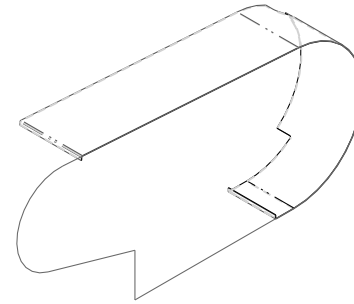
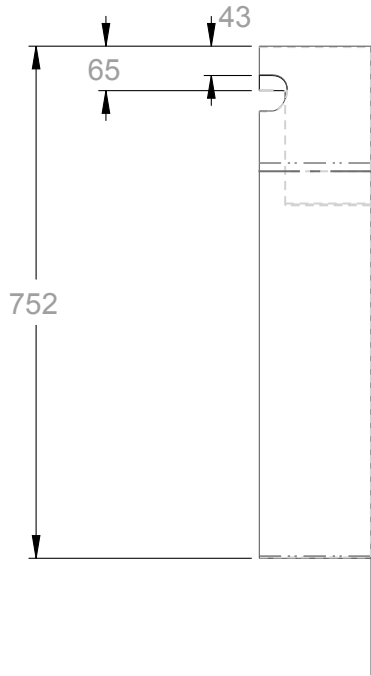
B

C


D

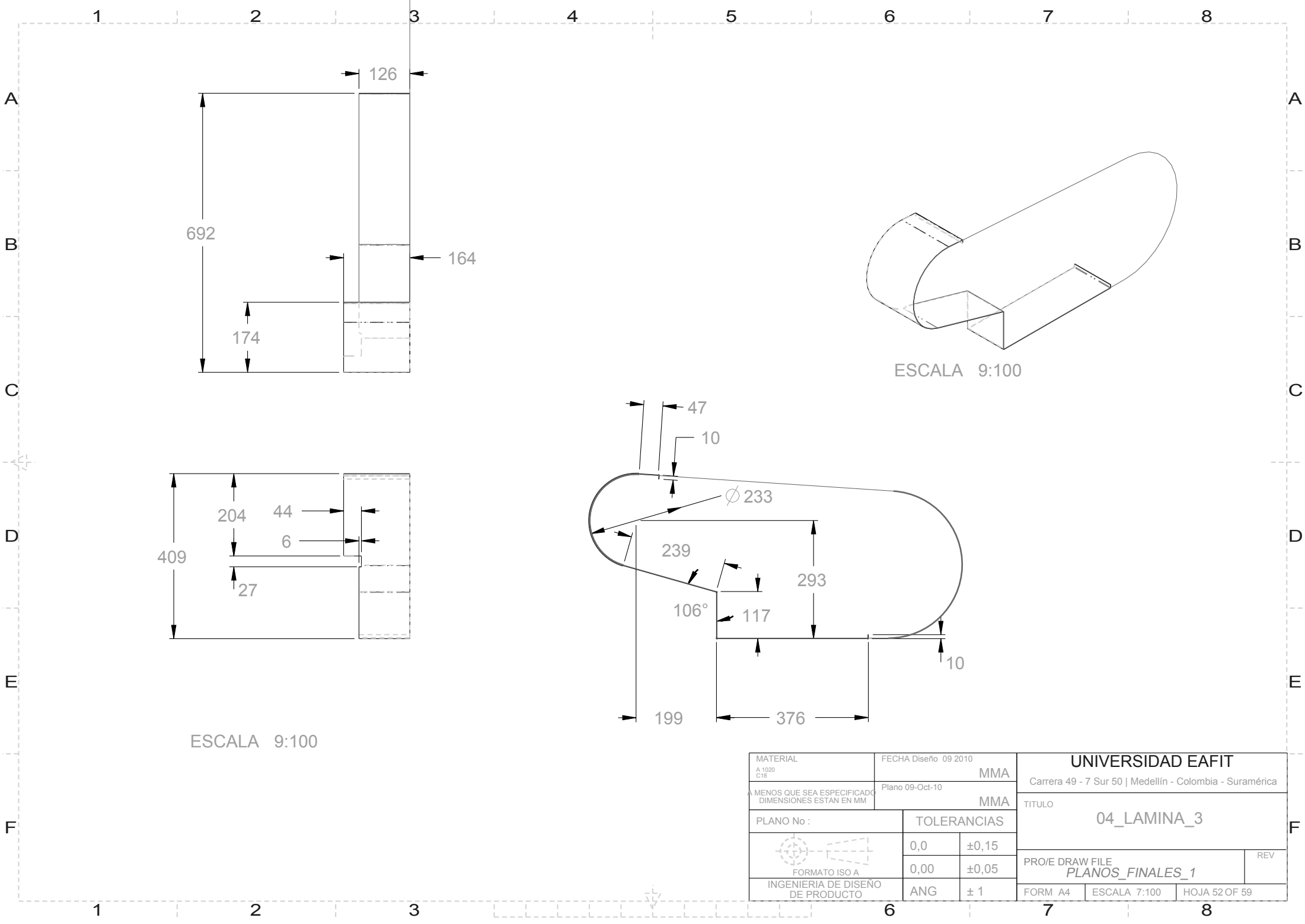
E


F

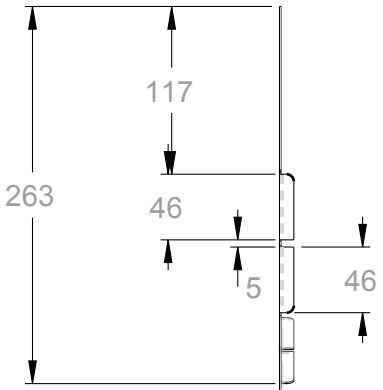
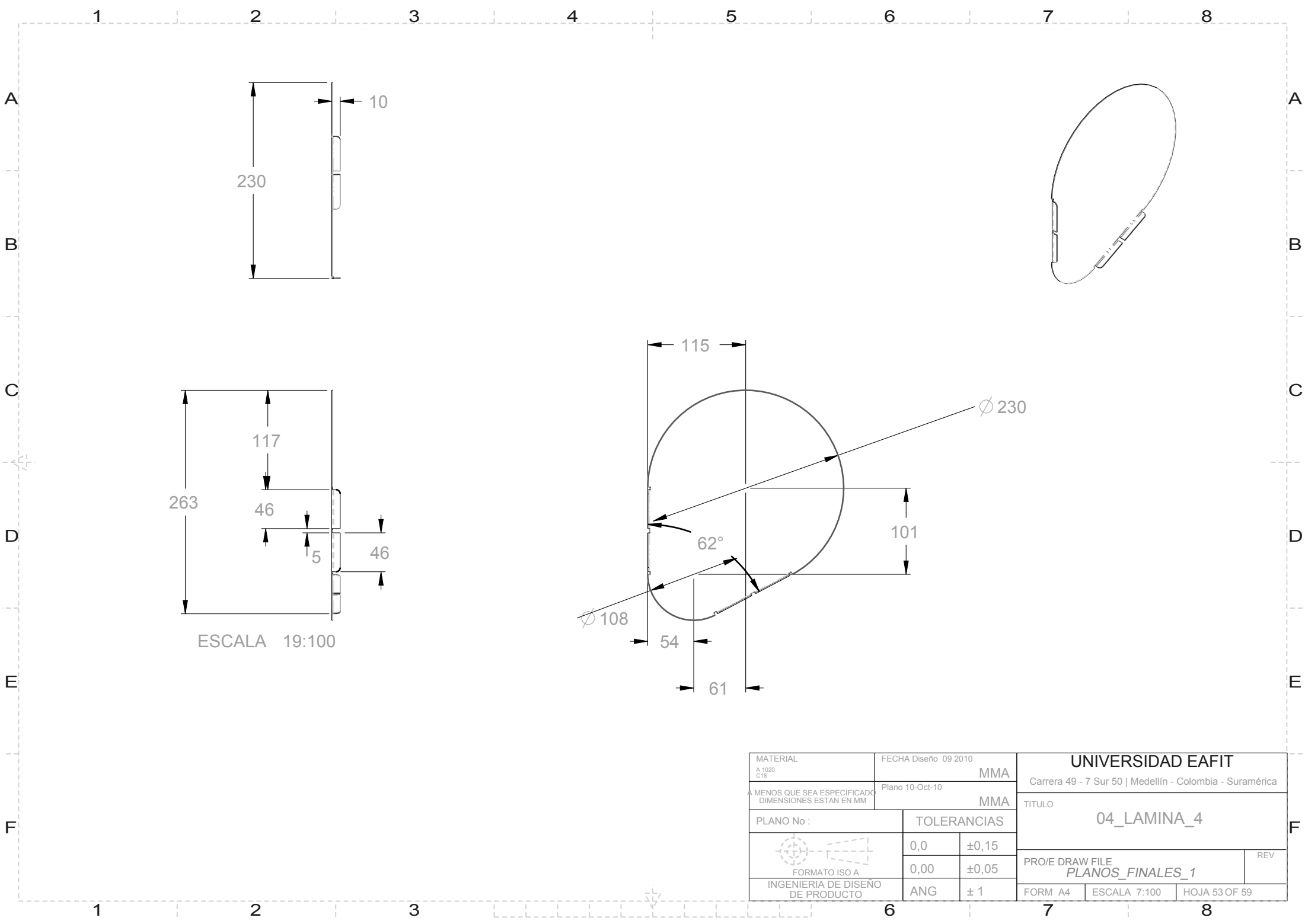


ESCALA 9:100

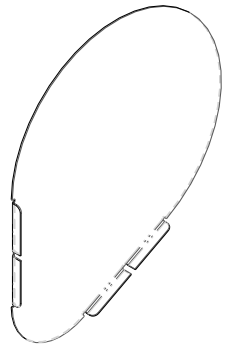
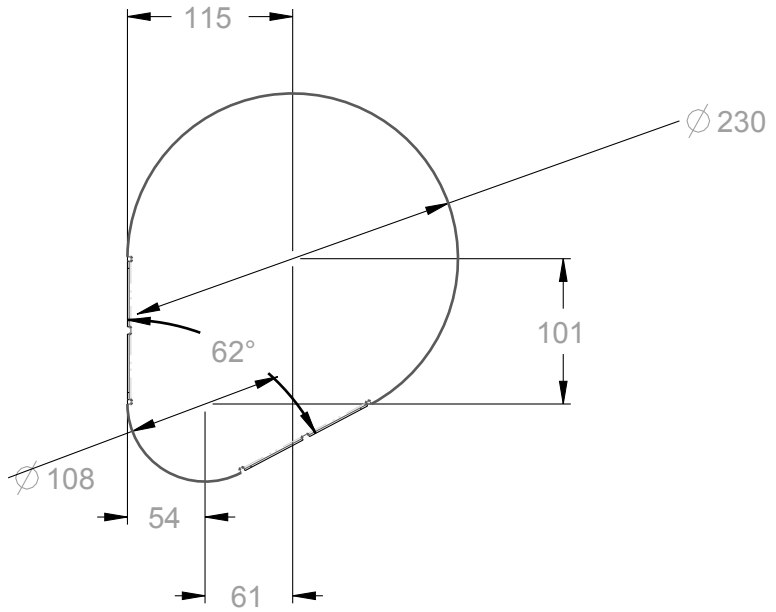
MATERIAL A 1020 C18	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		04_LAMINA_2	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1	
		0,00	±0,05		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 33:100
				HOJA 51 OF 59	




MATERIAL A 1020 C18	FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
	MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 09-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		04_LAMINA_3	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_FINALES_1	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	REV
				ESCALA 7:100	HOJA 52 OF 59



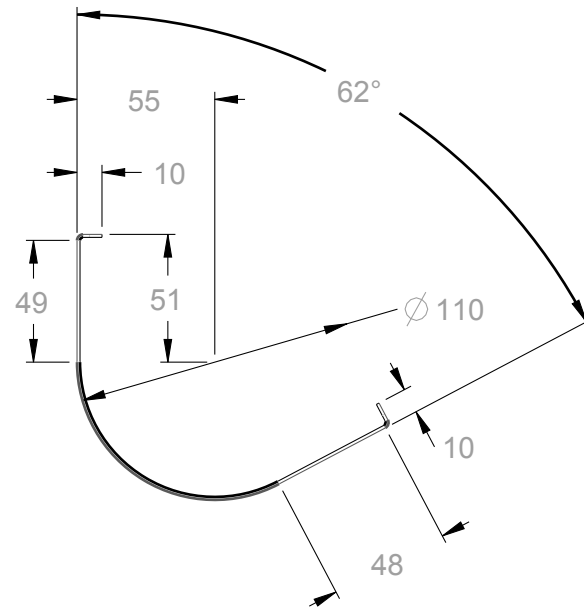
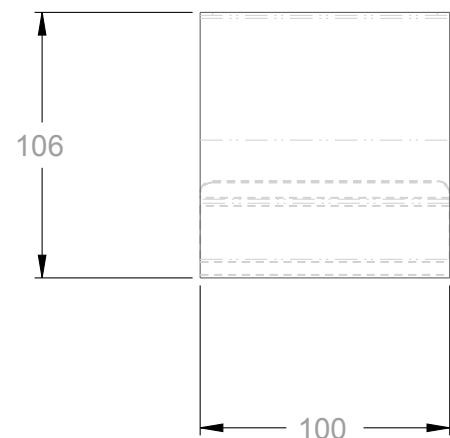
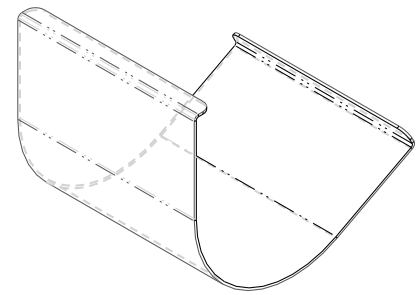
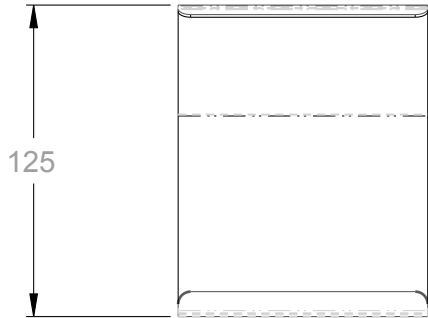
ESCALA 19:100




MATERIAL A 1020 C18		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>04_LAMINA_4</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE <div>PLANOS_FINALES_1</div> <div>REV</div>		
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 7:100	HOJA 53 OF 59

A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8

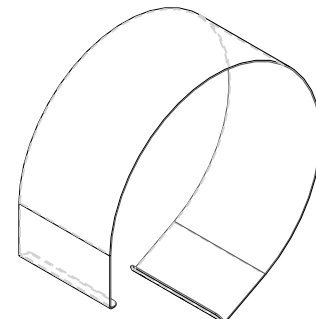
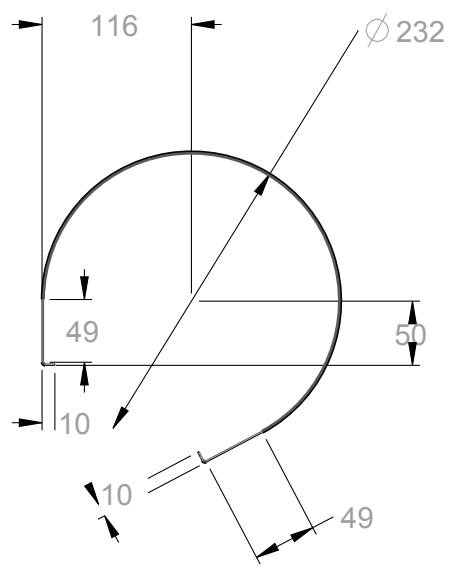
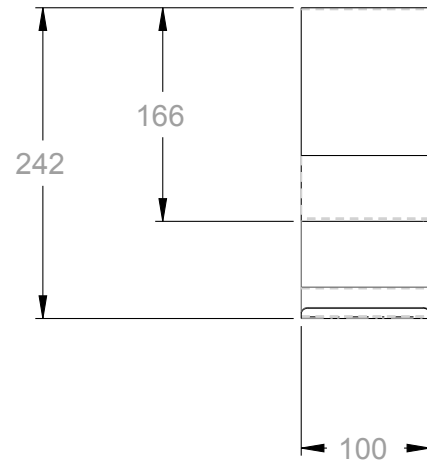


MATERIAL A 1020 C18		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>04_LAMINA_5</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15	REV		
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 17:100	HOJA 54 OF 59

1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

12345678



A  
B  
C  
D  
E  
F

MATERIAL A 1020 C18		FECHA Diseño 09 2010 MMA		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 MMA		TITULO 04_LAMINA_6		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		0,0	±0,15	FORM A4		REV
		0,00	±0,05	ESCALA 33:100		HOJA 55 OF 59
		ANG	± 1			

12345678

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

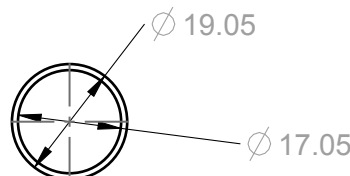
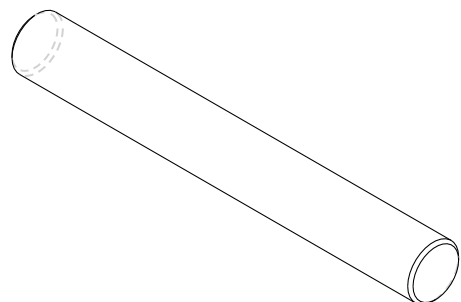
F


12345678

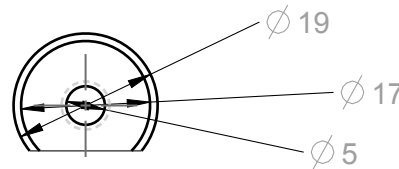
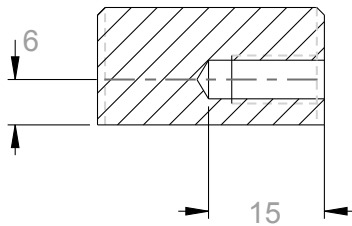
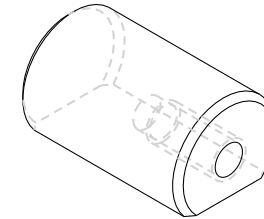
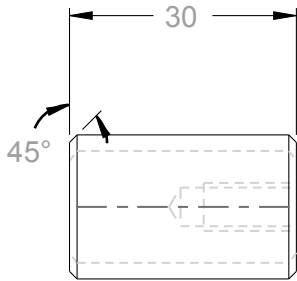
12345678




ESCALA 4:5



MATERIAL EJE A 1020 3/4"		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO <div>02_CONTRAEJE_1</div>		
PLANO No :		TOLERANCIAS				
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:20	HOJA 56 OF 59



SECCIÓN C-C

MATERIAL EJE A 1020 3/4"		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 <div>MMA</div>		TITULO 02_EJE_SOPORTE_LAMINA		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		
<div></div> <div>FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	REV		
				FORM A4	ESCALA 1:1	HOJA 57 OF 59

A

B

C

D

E

F

12345678

A

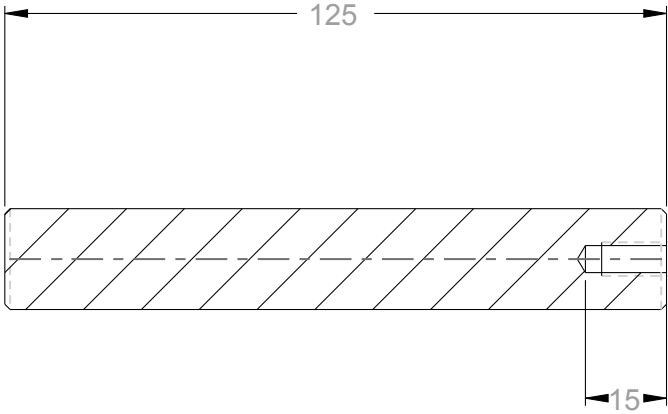
B

C

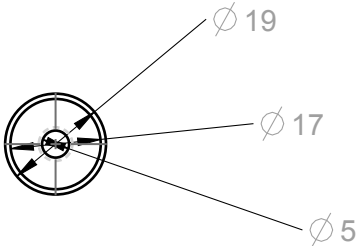
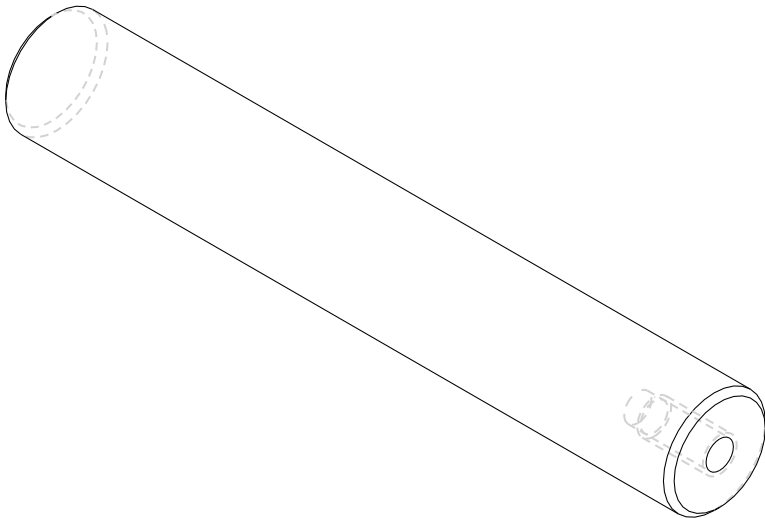
D


E

F

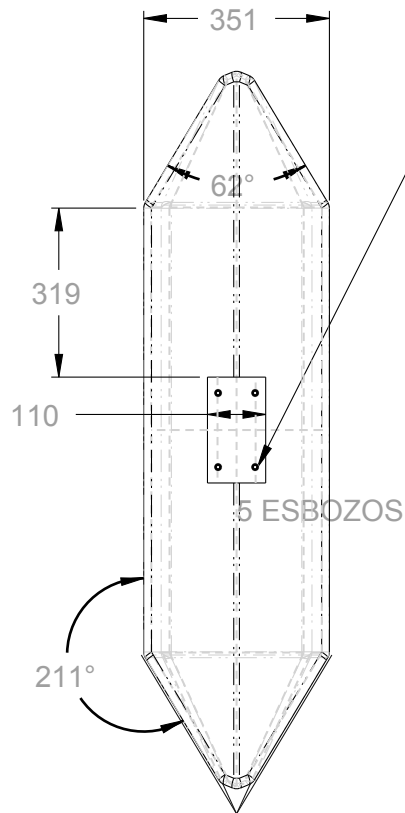


SECCIÓN B-B  
ESCALA 7:10

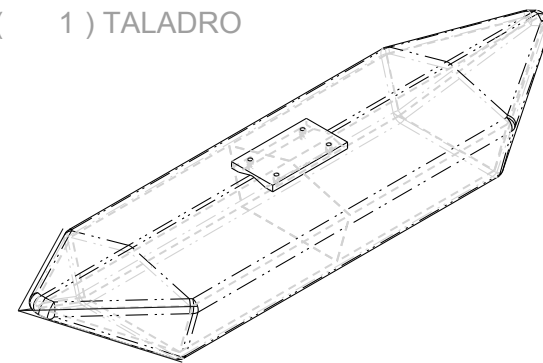


MATERIAL EJE A 1020 3/4"		FECHA Diseño 09 2010 <div>MMA</div>		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 <div>MMA</div>				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 02_EJE_SOPORTE_LAMINA_2		
<div> FORMATO ISO A</div>		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:2	HOJA 58 OF 59

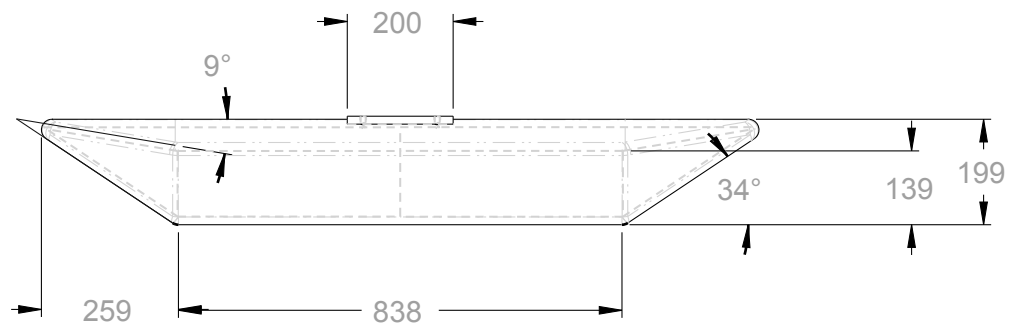
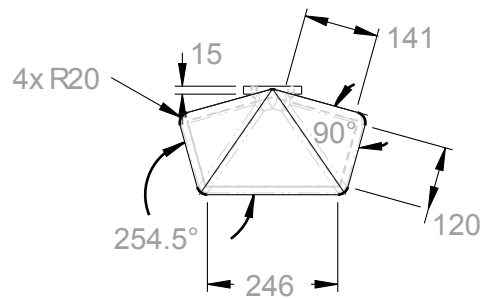
12345678




4x  
M11x1.5 ISO - H ROSCADO CON MACHO 12.700  
9.5 TALADRAR ( 9.500 ) 20.000 - ( 1 ) TALADRO



ESCALA 7:100



MATERIAL Fibra de vidrio		FECHA Diseño 09 2010 MMA		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 10-Oct-10 MMA				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 05_PONTON		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_FINALES_1		REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 1:50	HOJA 59 OF 59

A

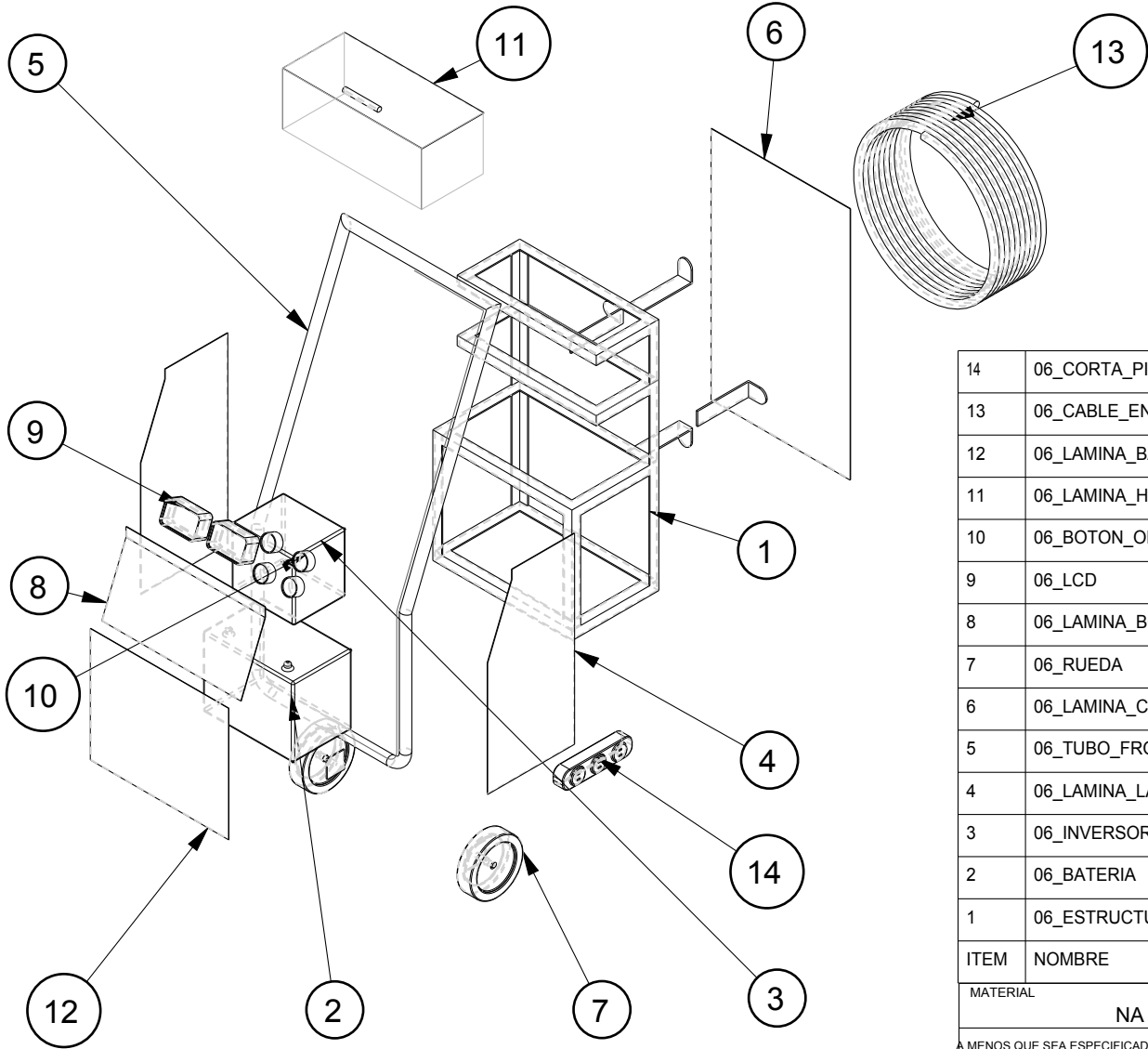
B

C


D

E

F



14	06_CORTA_PICO	1
13	06_CABLE_ENCAUCHE	1
12	06_LAMINA_BATERIA	1
11	06_LAMINA_HTA	1
10	06_BOTON_ON_OFF	4
9	06_LCD	2
8	06_LAMINA_BOTONES	1
7	06_RUEDA	2
6	06_LAMINA_CONTROL	1
5	06_TUBO_FRONTAL	1
4	06_LAMINA_LATERAL	2
3	06_INVERSOR	1
2	06_BATERIA	1
1	06_ESTRUCTURA_CONTROL	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		MMA		06_CONTROL	
 FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL	
		0,0	±0,15	REV	
		0,00	±0,05		
ANG		± 1		FORM A4	ESCALA 0,023
				HOJA 1 OF 15	

A

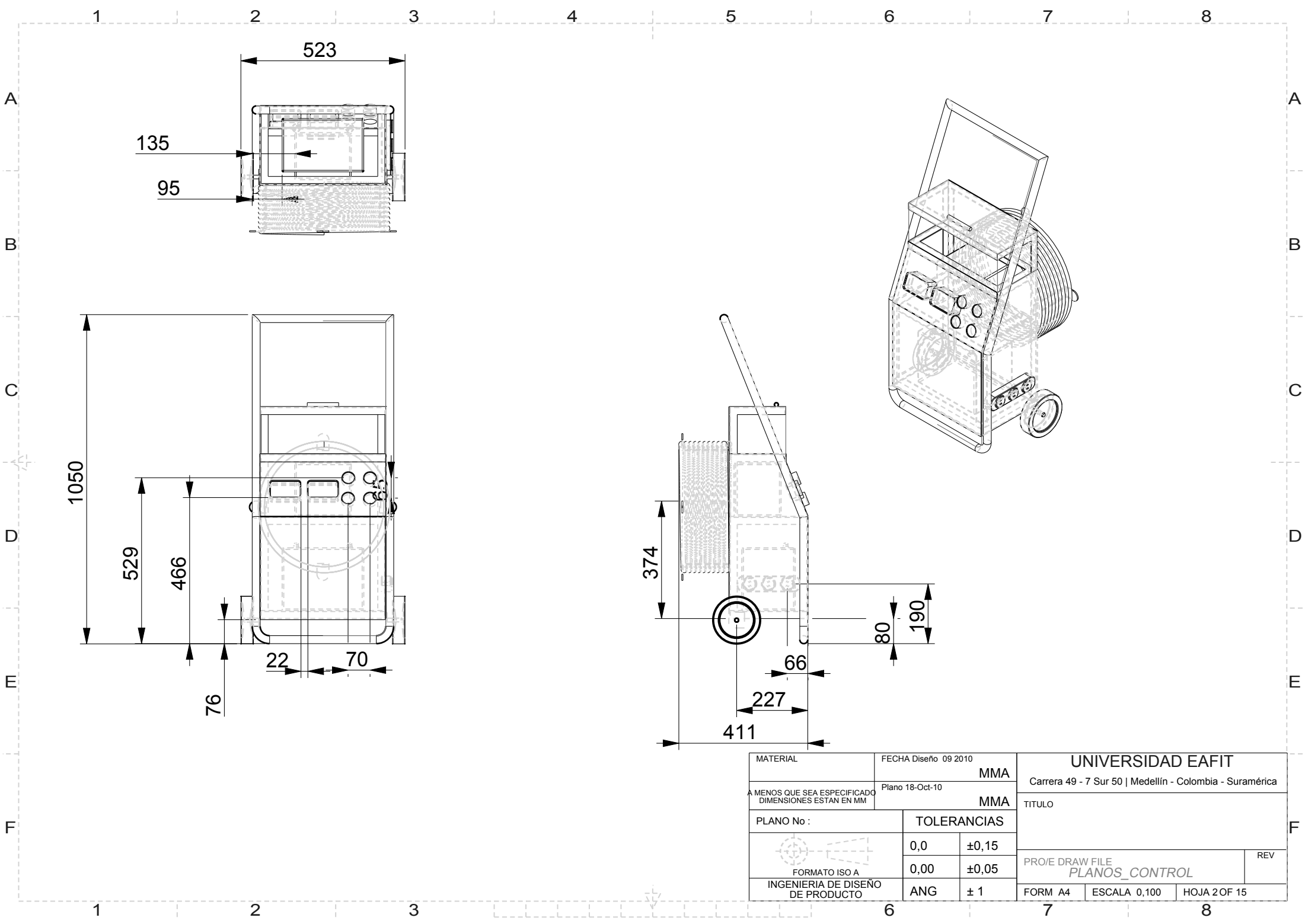
B


C

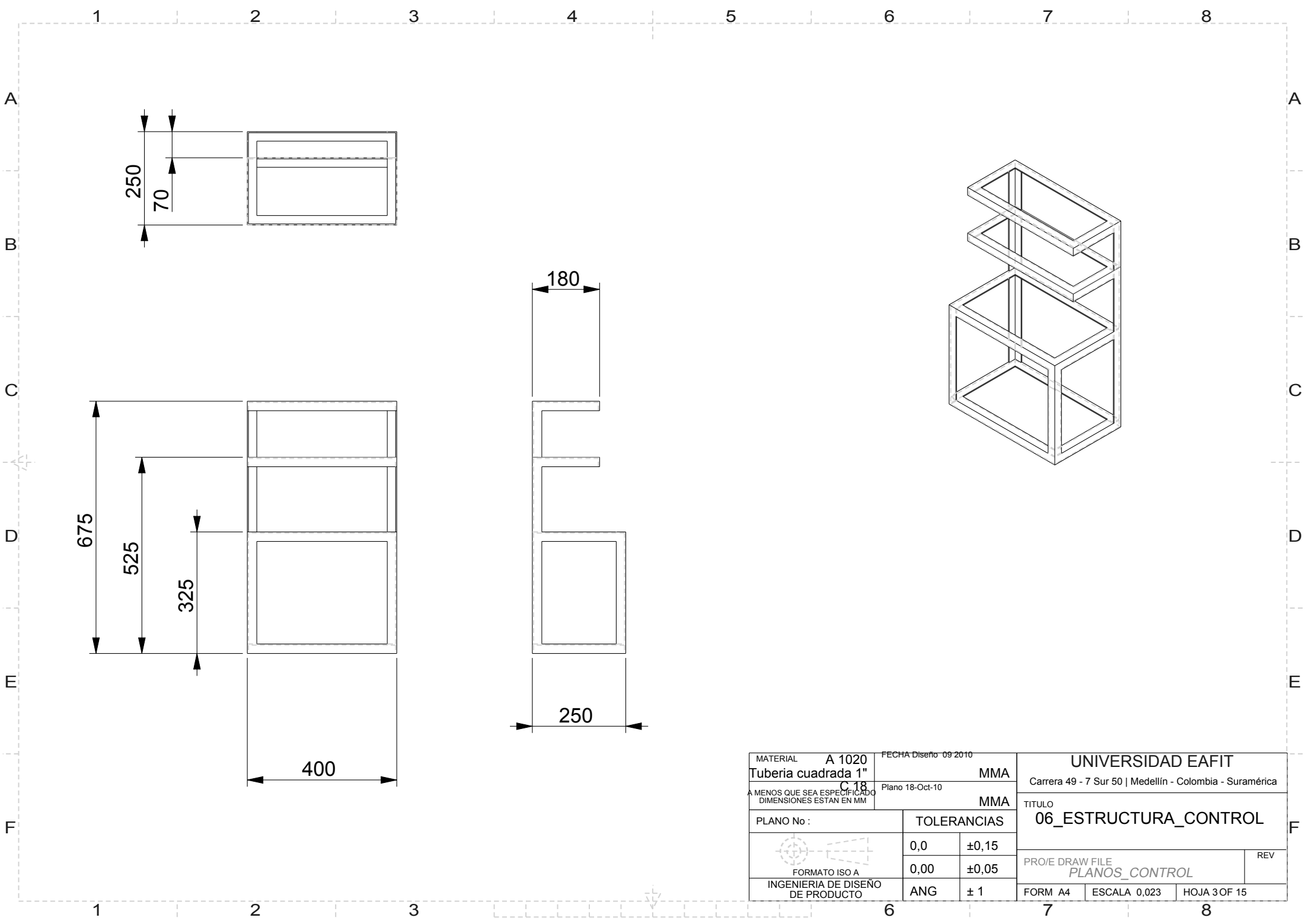
D


E

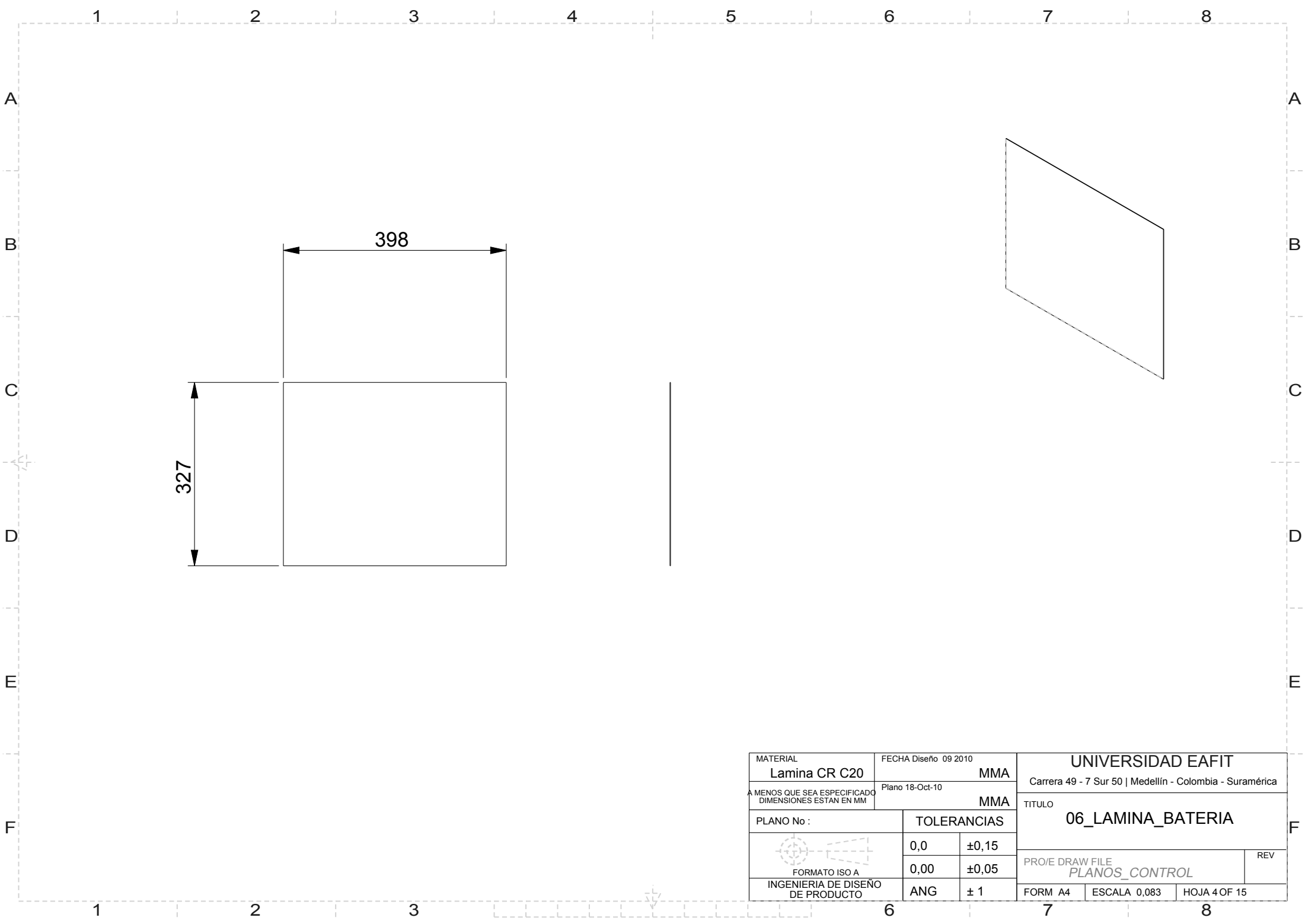
F




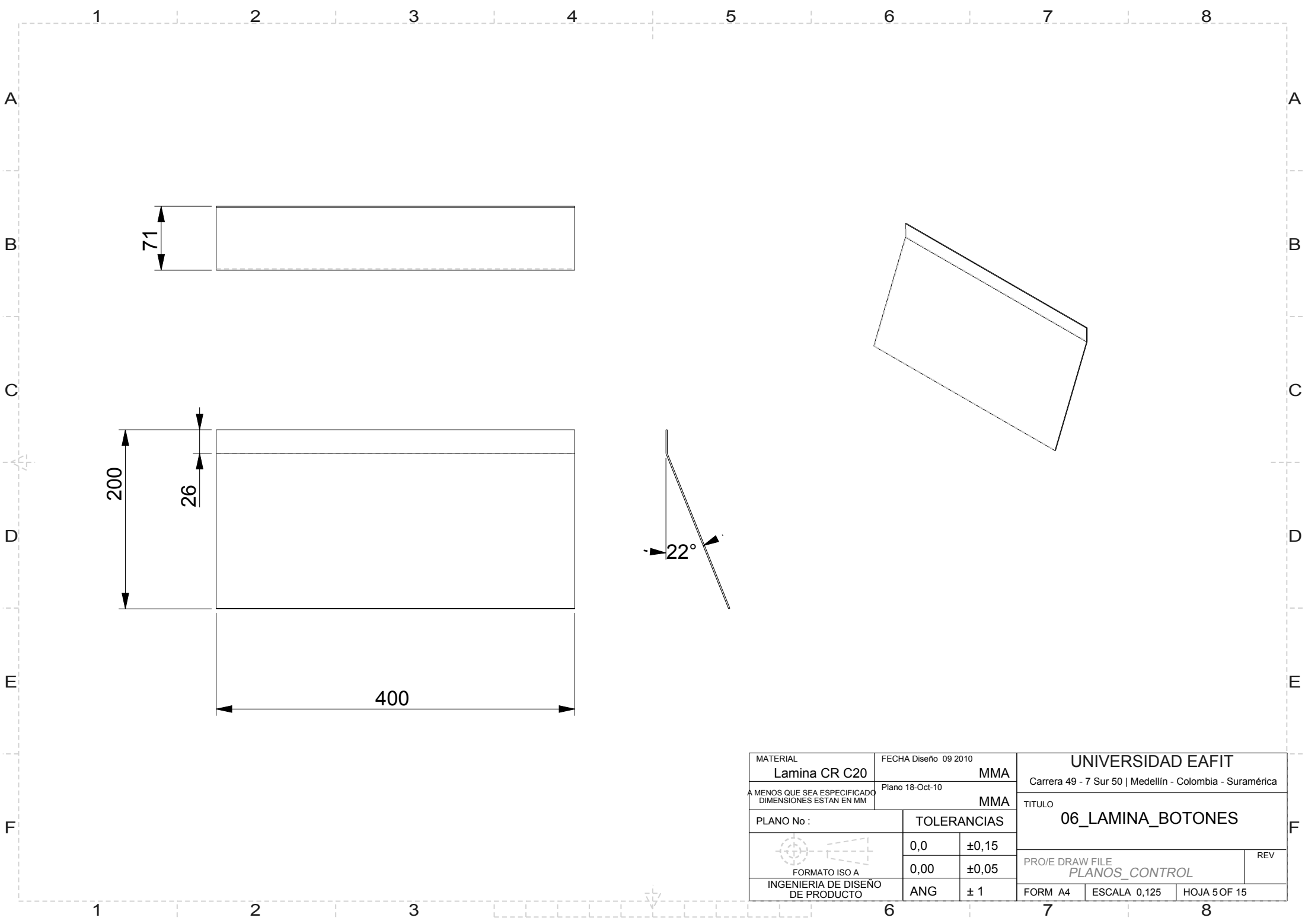
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
		Plano 18-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15		
		0,00	±0,05	REV	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,100
				HOJA 2 OF 15	




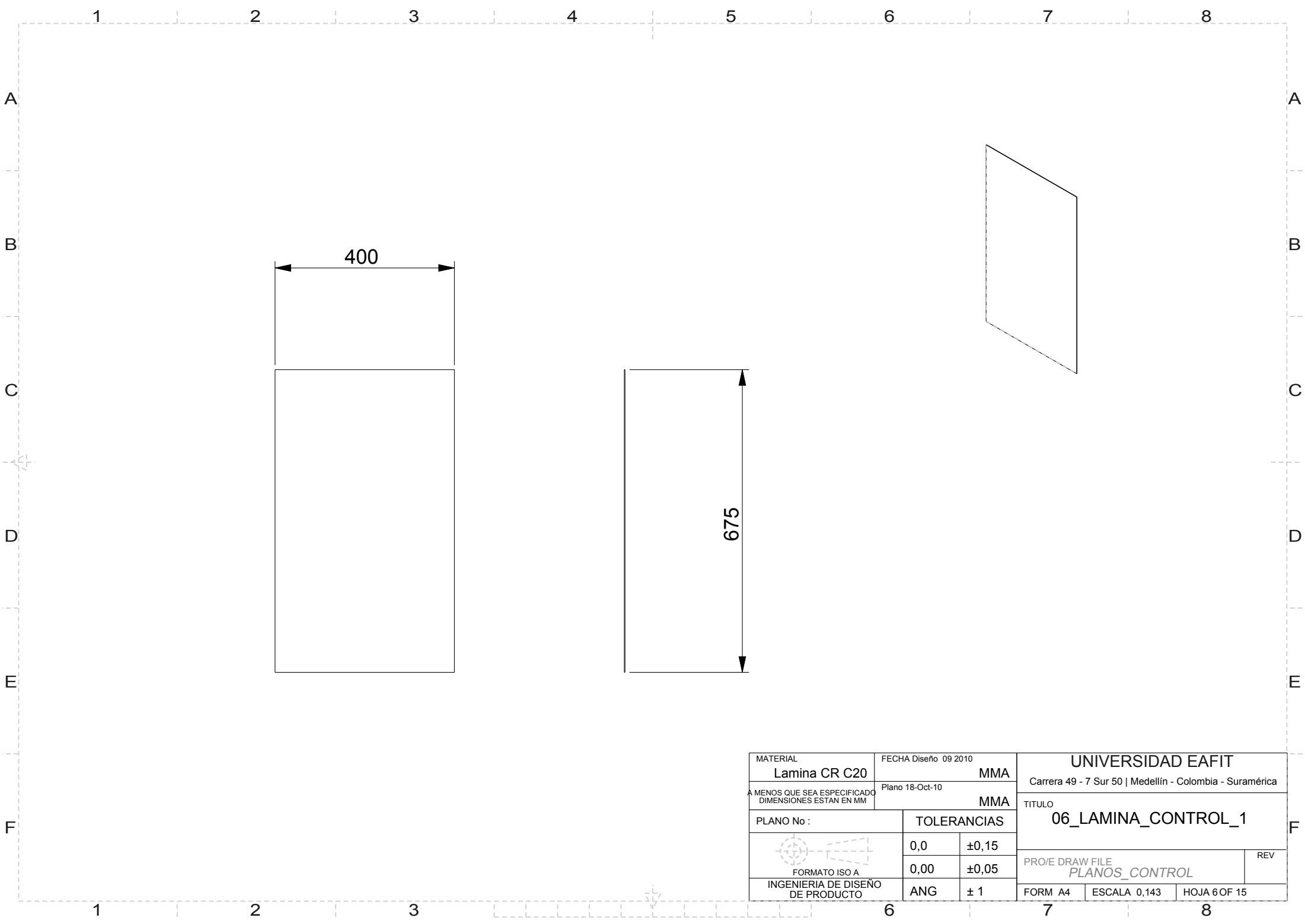
MATERIAL A 1020 Tubería cuadrada 1"		FECHA Diseño: 09/2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	06_ESTRUCTURA_CONTROL	
		0,00	±0,05		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL	
		FORM A4	ESCALA 0,023	HOJA 3 OF 15	




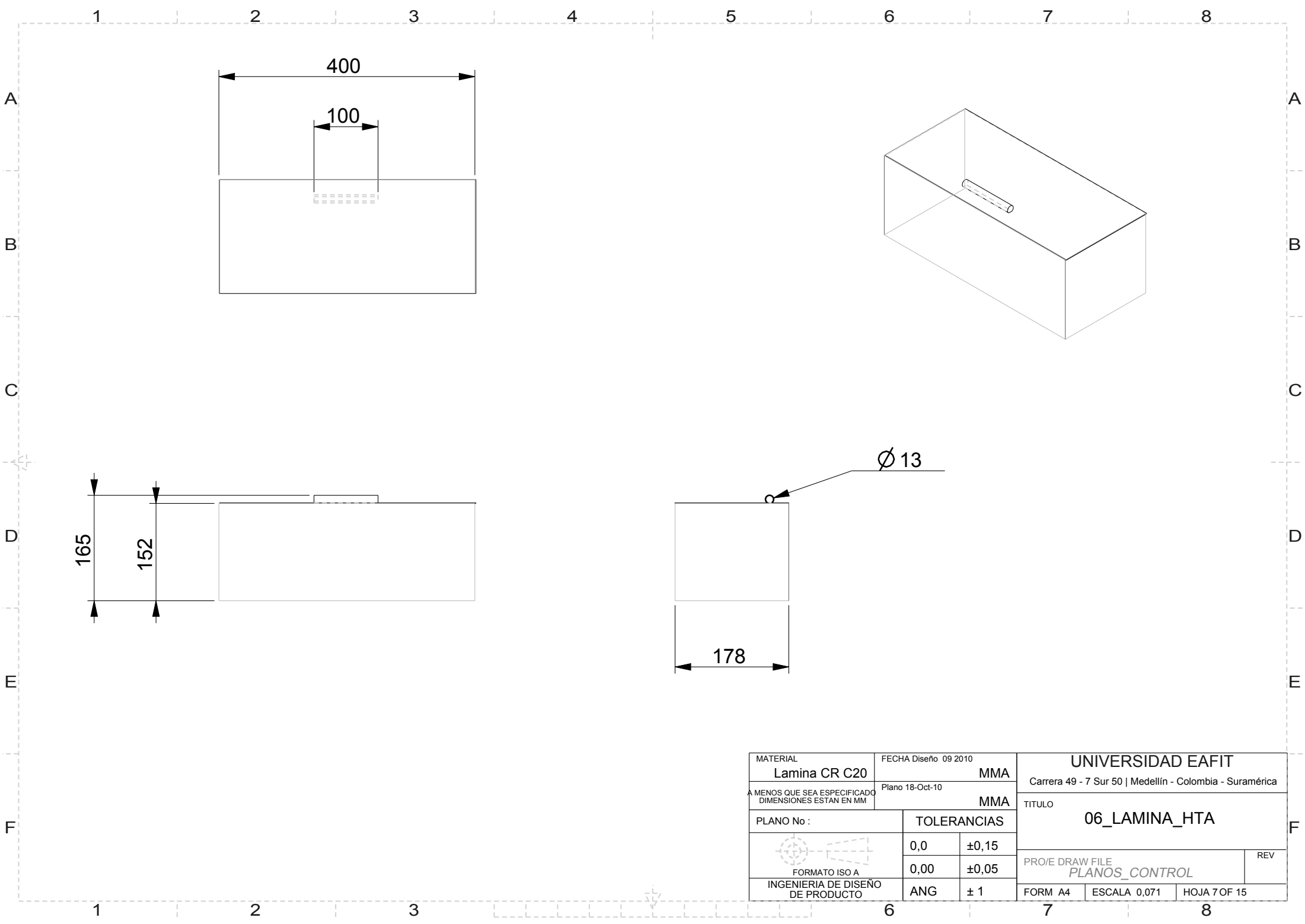
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
Lamina CR C20		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO		
MMA		MMA		06_LAMINA_BATERIA		
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	REV		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4		ESCALA 0,083
				HOJA 4 OF 15		




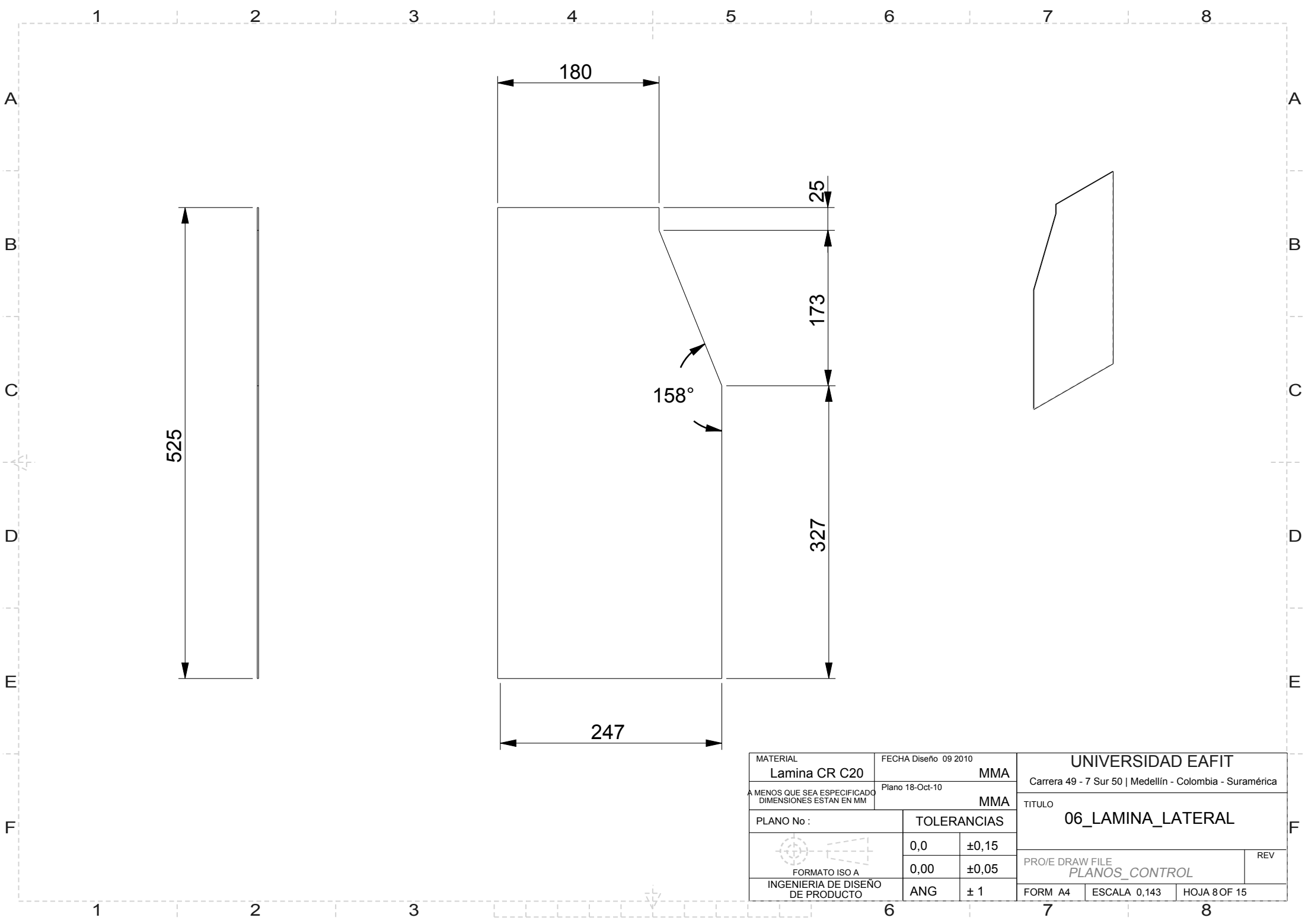
MATERIAL Lamina CR C20		FECHA Diseño 09 2010 MMA		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 18-Oct-10 MMA				
PLANO No :		TOLERANCIAS		TITULO 06_LAMINA_BOTONES		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05	PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL		REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,125	HOJA 5 OF 15




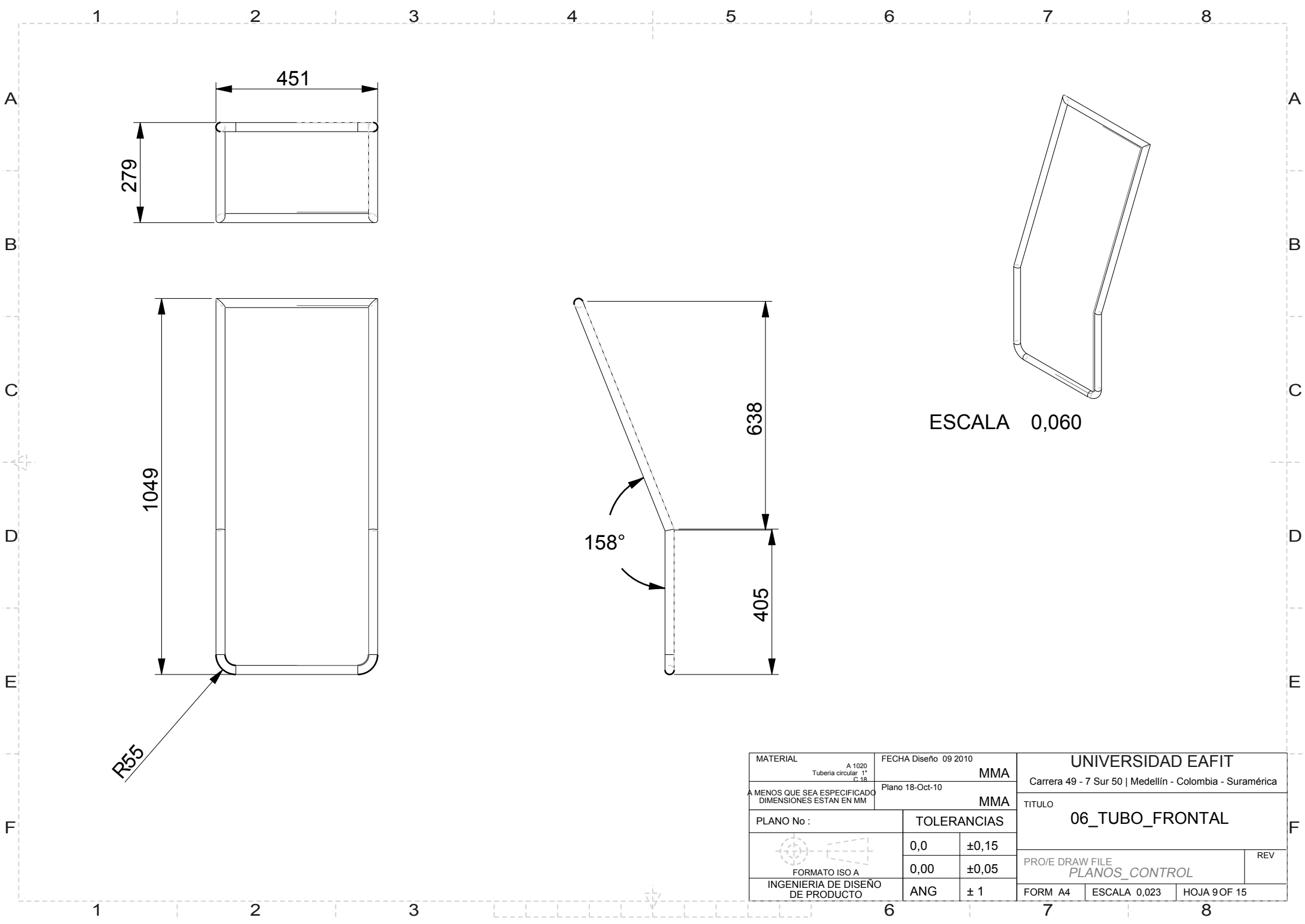
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica			
Lamina CR C20		MMA					
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO 06_LAMINA_CONTROL_1			
		MMA					
PLANO No :		TOLERANCIAS		PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL			REV
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15				
		0,00	±0,05				
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4		ESCALA 0,143	HOJA 6 OF 15

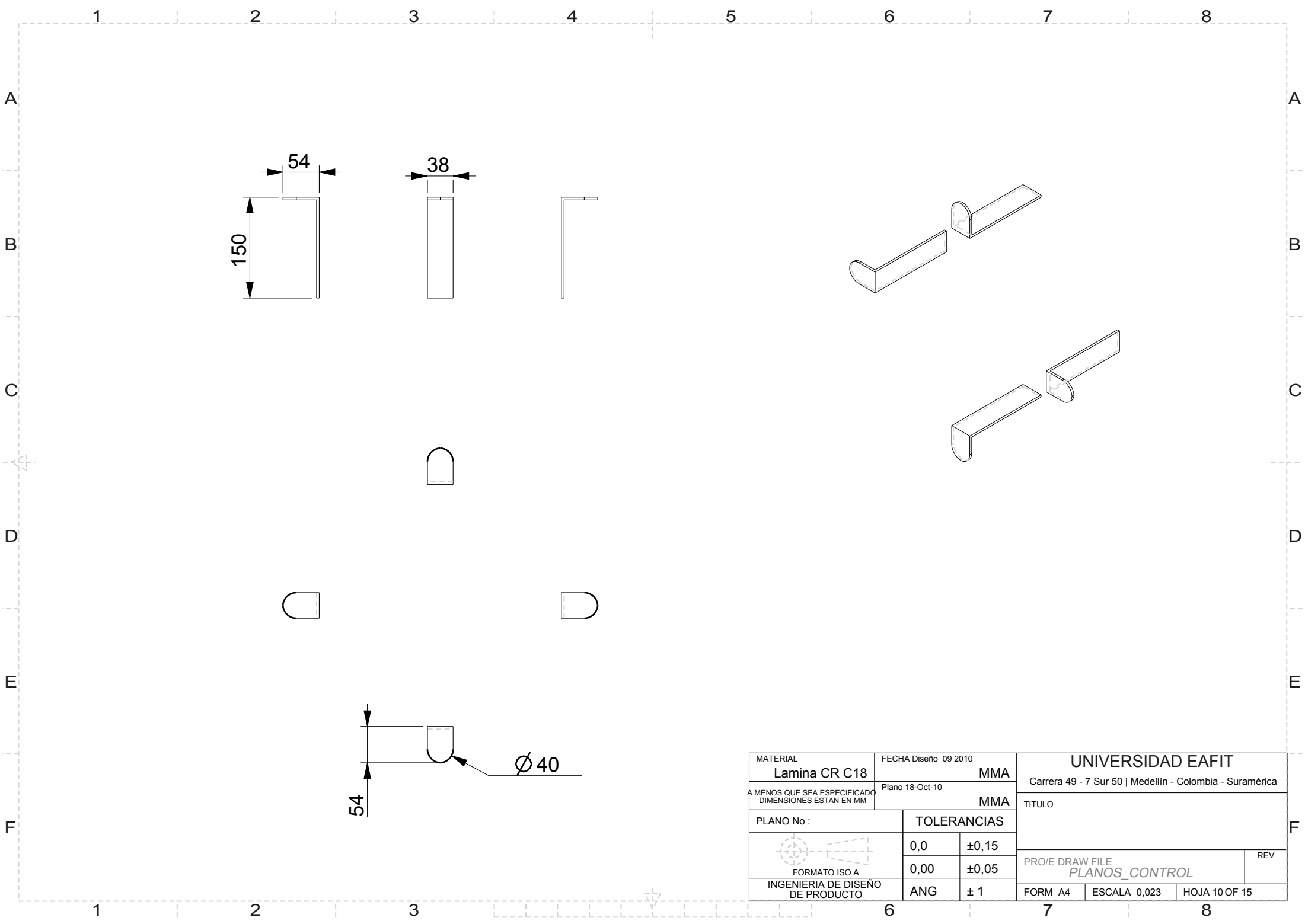



MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
Lamina CR C20		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		06_LAMINA_HTA	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_CONTROL	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	REV
				ESCALA 0,071	HOJA 7 OF 15

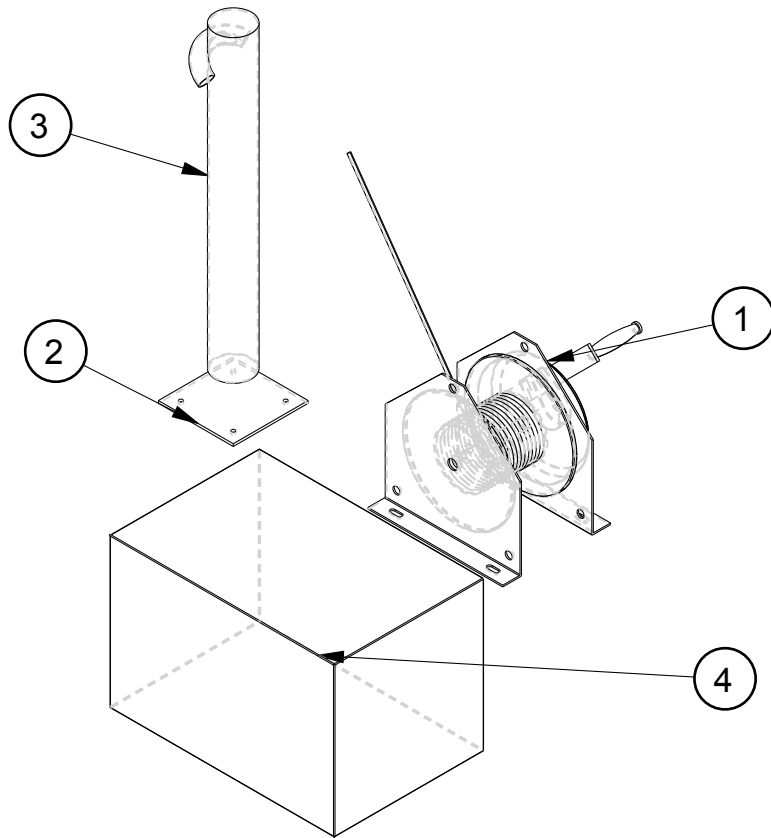


MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
Lamina CR C20		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO		
PLANO No :		MMA		06_LAMINA_LATERAL		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE		REV
		0,00	±0,05	PLANOS_CONTROL		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,143	HOJA 8 OF 15




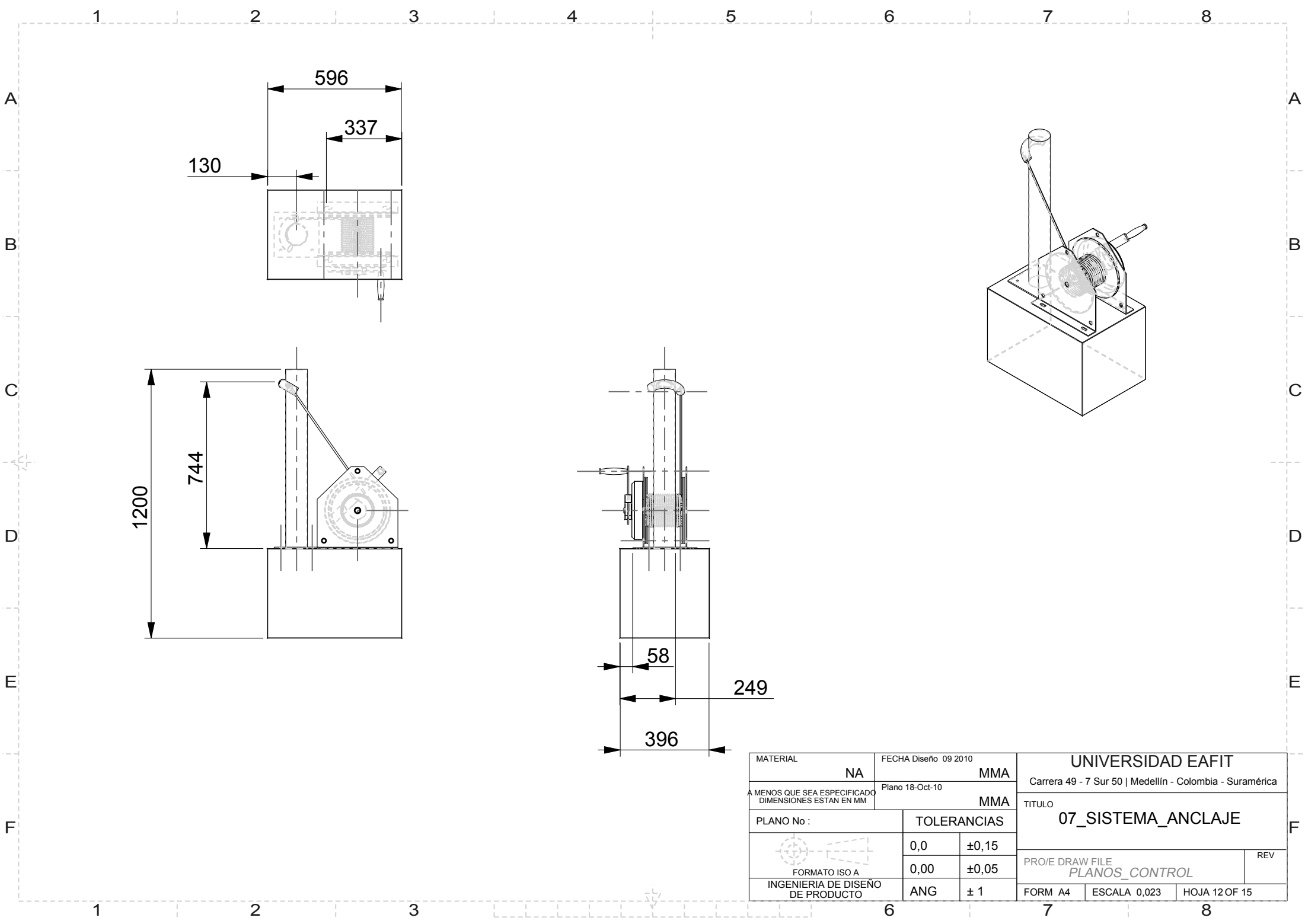



MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
Lamina CR C18		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO		
		MMA				
PLANO No :		TOLERANCIAS				
		0,0	±0,15			
		0,00	±0,05			
FORMATO ISO A		PRO/E DRAW FILE				REV
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		PLANOS_CONTROL				
		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,023	HOJA 10 OF 15

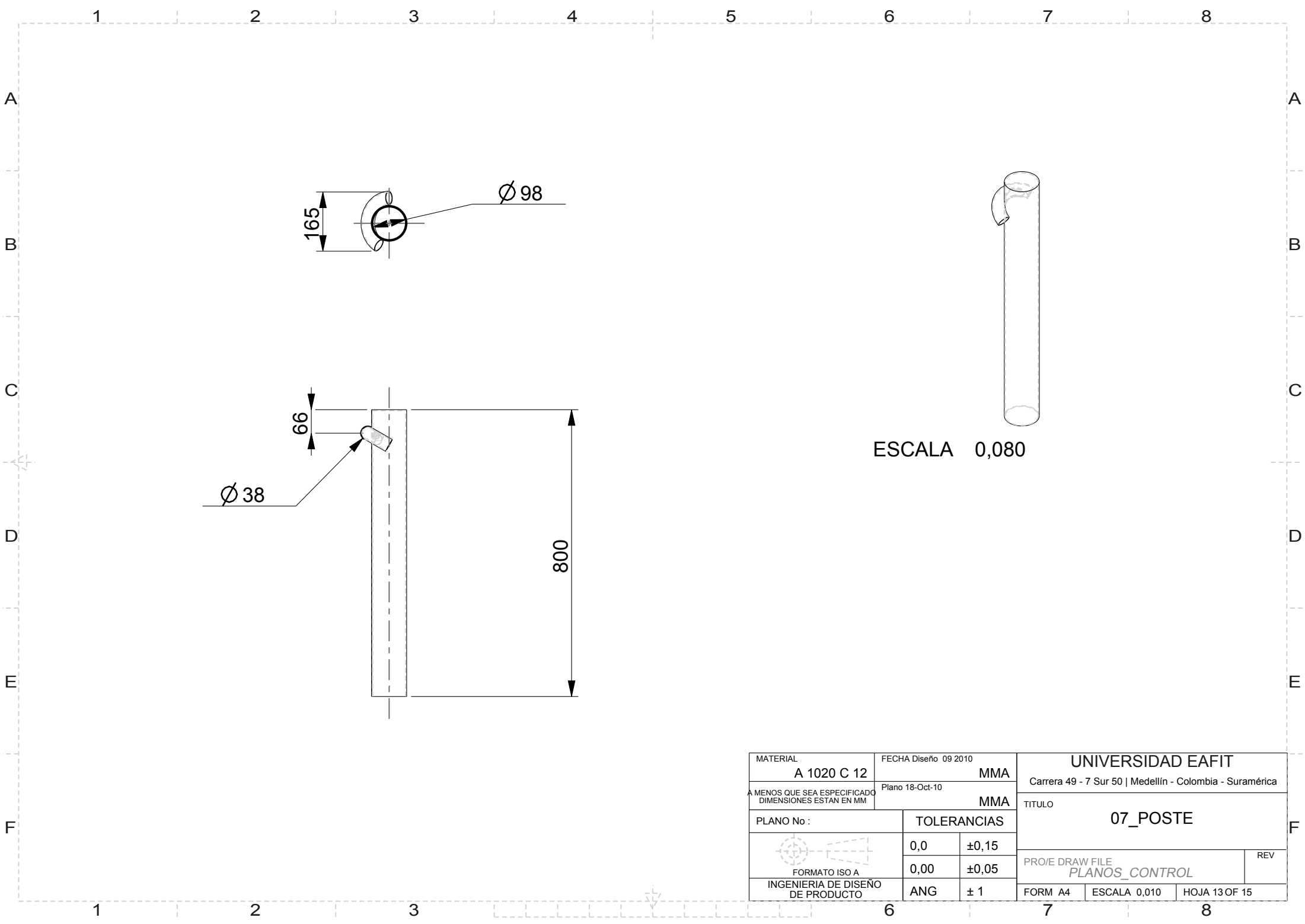



4	07_PEDestal	1
3	07_POSTE	1
2	07_PLACA	1
1	07_TAMBOR	1
ITEM	NOMBRE	CANTIDAD

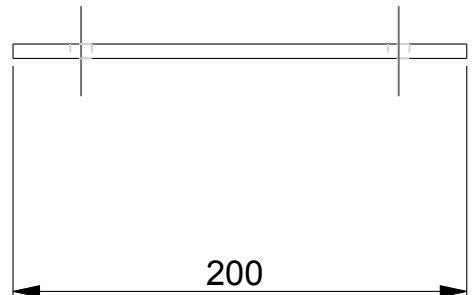
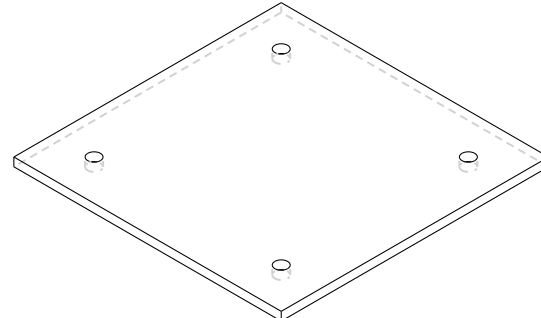
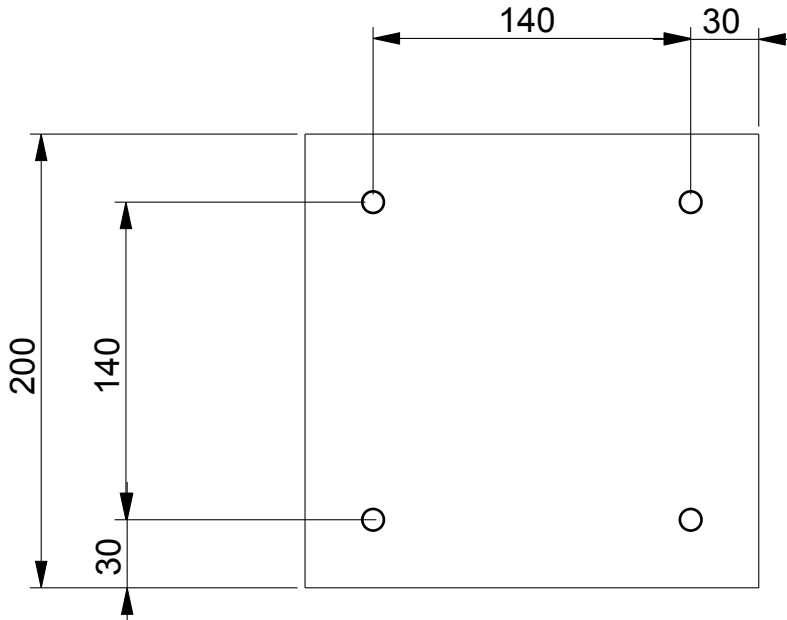
MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		07_SISTEMA_ANCLAJE		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE		REV
		0,00	±0,05	PLANOS_CONTROL		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,010	HOJA 11 OF 15




MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
NA		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		07_SISTEMA_ANCLAJE		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE		REV
		0,00	±0,05	PLANOS_CONTROL		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,023	HOJA 12 OF 15



MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT	
A 1020 C 12		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO	
PLANO No :		TOLERANCIAS		07_POSTE	
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE	
		0,00	±0,05	PLANOS_CONTROL	
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	REV
				ESCALA 0,010	HOJA 13 OF 15



MATERIAL Lamina HR C12		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
		Plano 18-Oct-10				
		MMA		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		07_PLACA		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE PLANOS_CONTROL		REV
		0,00	±0,05			
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,010	HOJA 14 OF 15

A

B

C

D

E

F

A

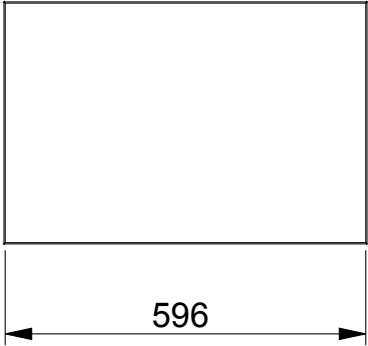
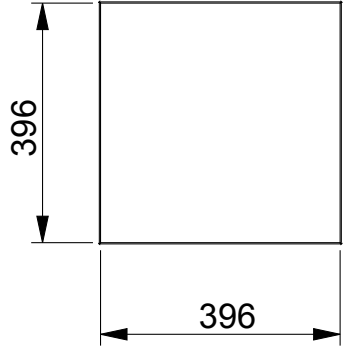
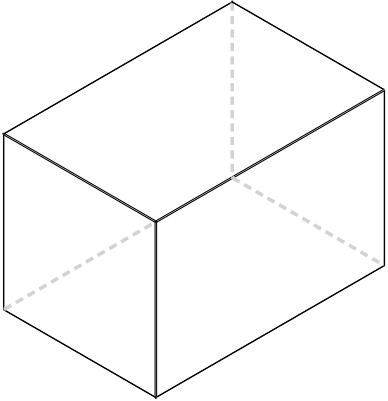
B


C

D

E

F



MATERIAL		FECHA Diseño 09 2010		UNIVERSIDAD EAFIT		
Concreto		MMA		Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica		
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTÁN EN MM		Plano 18-Oct-10		TITULO		
PLANO No :		TOLERANCIAS		07_PEDESTAL		
 FORMATO ISO A		0,0	±0,15	PRO/E DRAW FILE		REV
		0,00	±0,05	PLANOS_CONTROL		
INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO		ANG	± 1	FORM A4	ESCALA 0,010	HOJA 15 OF 15