

# Instituto Politécnico

Universidad Nacional de Rosario Universidad Nacional de

## Taller III

## 3º Año

## Taller

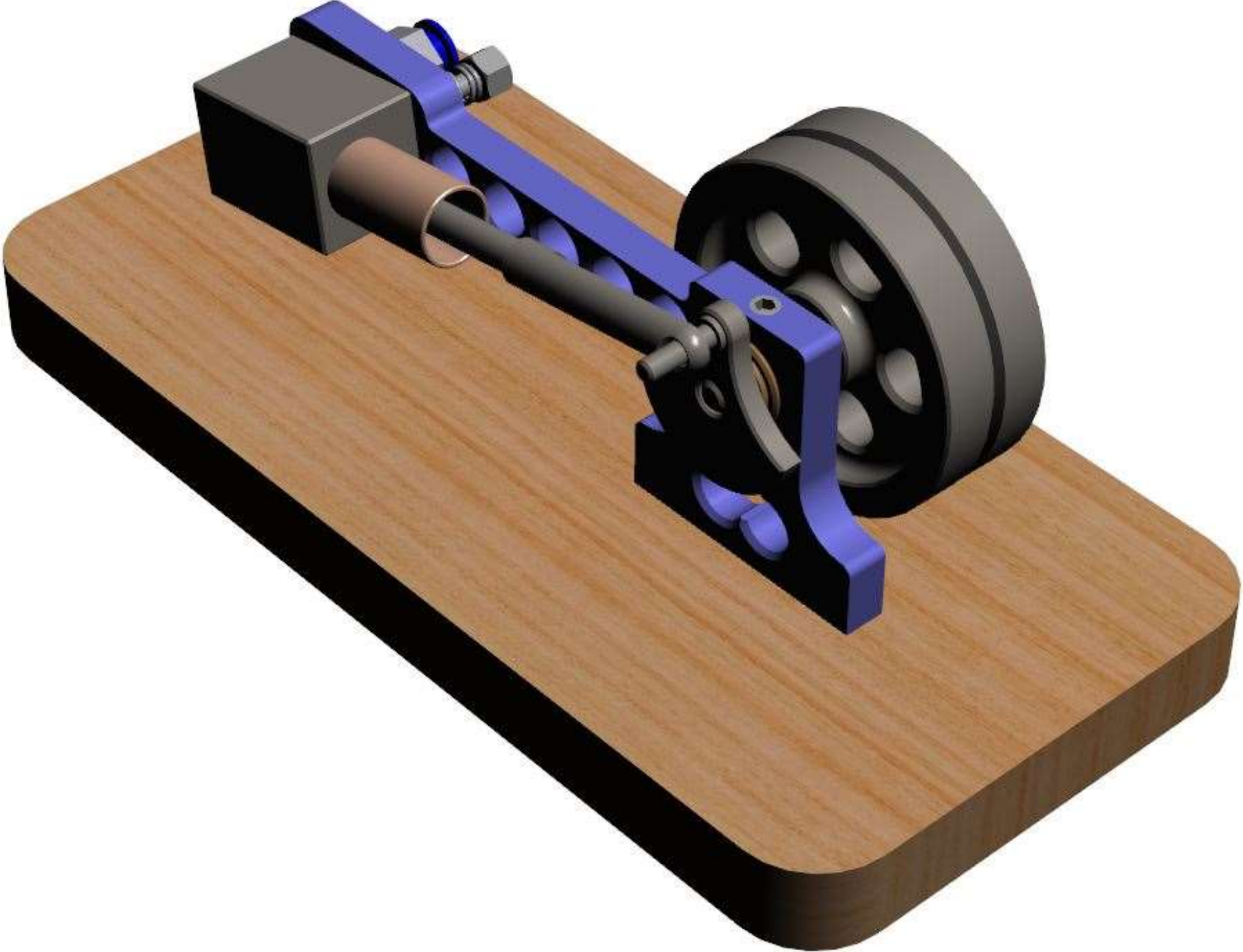
Cód. 9301-19

Mtro. Hernán Salazar  
Mtro. Álvaro Díaz  
Mtro. Ricardo Rossi

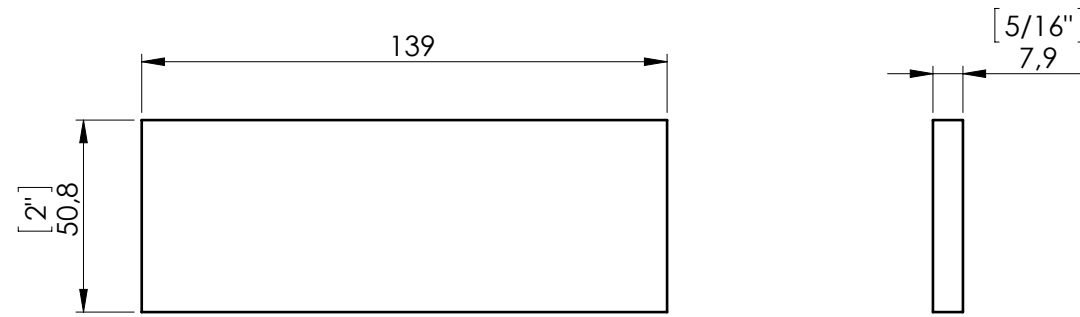


Dpto. de Formación Tecnológica

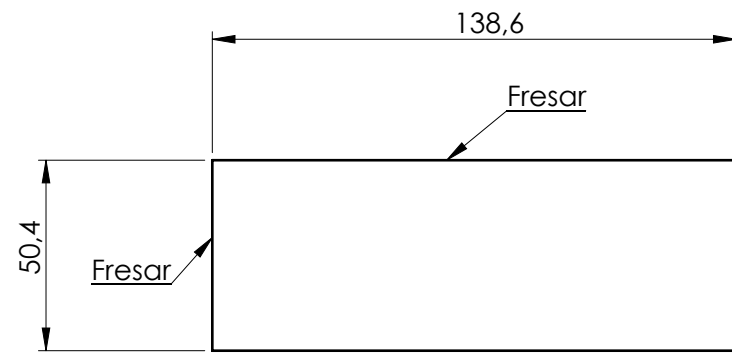
Masterización: RECURSOS PEDAGÓGICOS



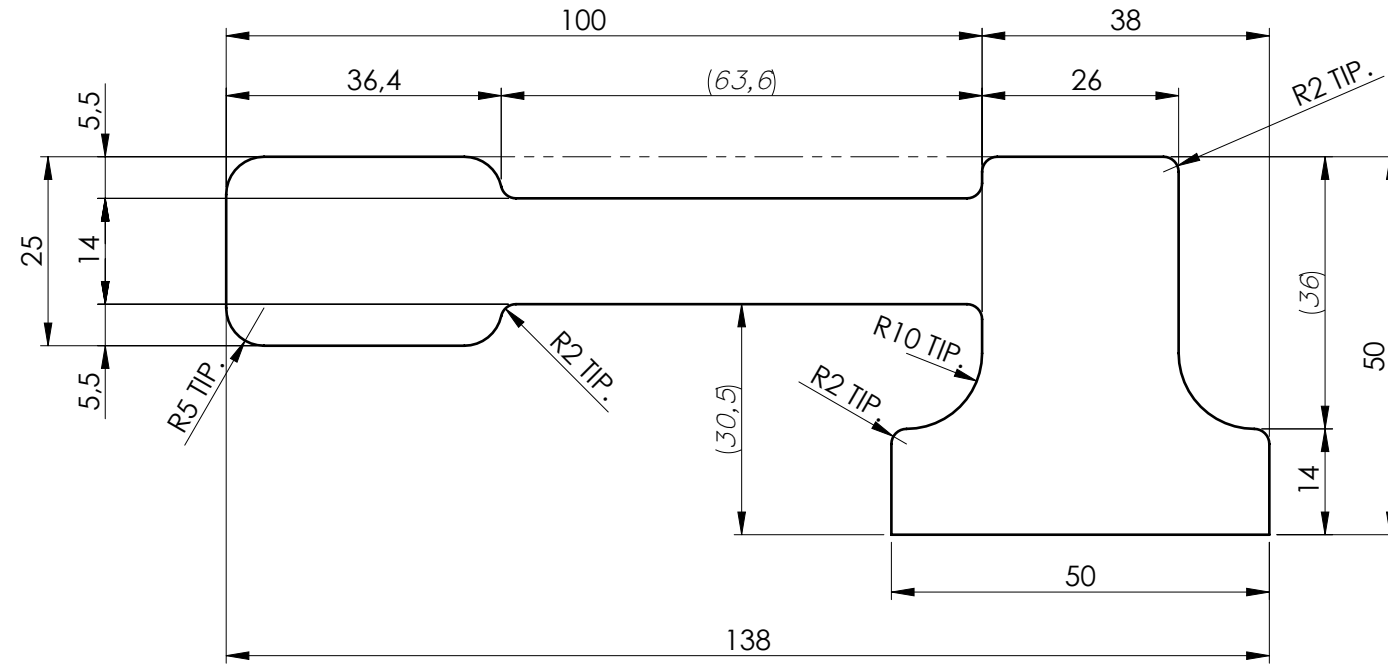
MATERIAL BASE ESC: 1:2



FRESADO 1 ESC: 1:2

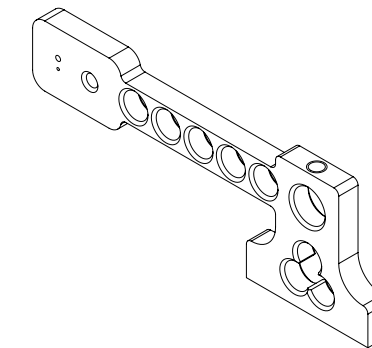
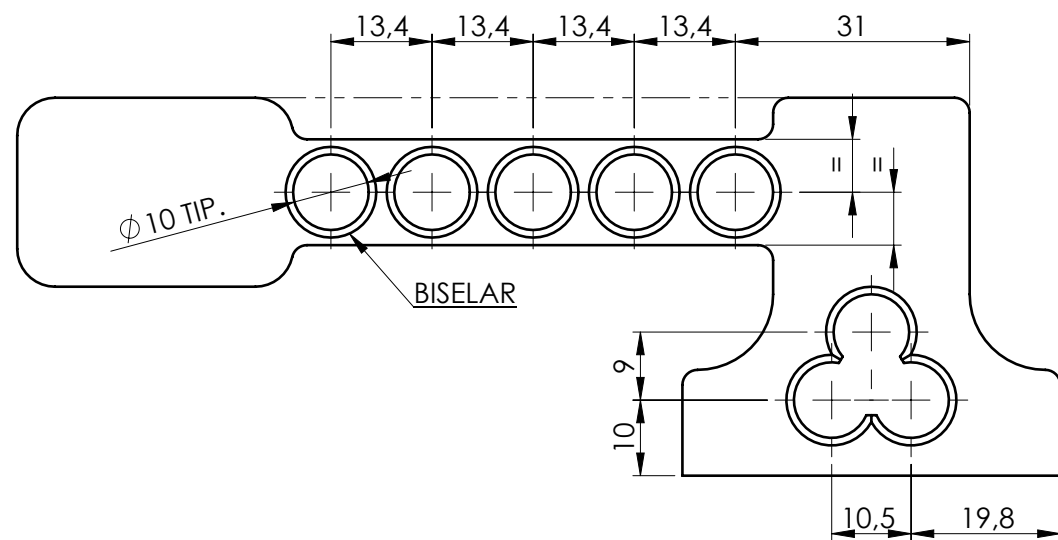


OXICORTE Y LIMADO MANUAL ESC: 1:1 - SE UTILIZA PLANTILLA DE MARCADO



TORNEADO 2

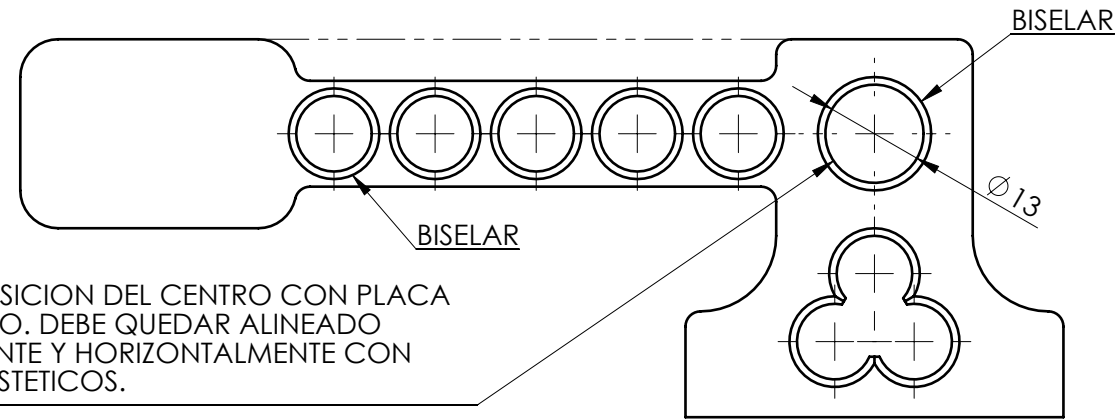
AGUJEROS ESTETICOS ESC: 1:1 - SE UTILIZA PLANTILLA DE MARCADO



PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

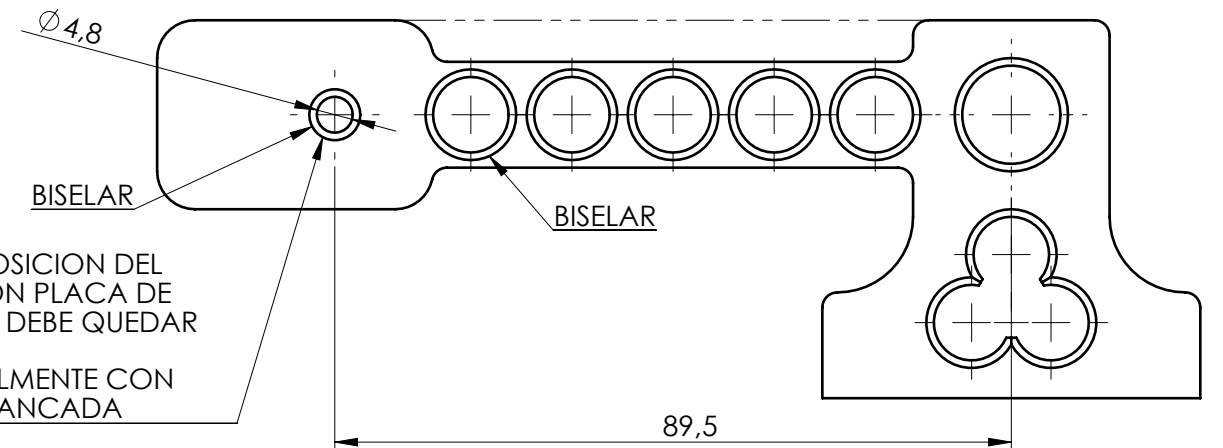
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	20/11/11	
			REVISO SALAZAR	20/11/11	
			APROBO ROSSI	20/11/11	
			APROBO JAUREGUI	20/11/11	
			APROBO		TITLE: <b>Bastidor</b>
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		FECHA DE REVISION			
SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE	04/04/12	TAM. A3	DWG. NO. TA-0001-0001	REV 0
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO	ESC.: 1:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 3

AGUJERO BANCADA ESC: 1:1 SE UTILIZA PLANTILA DE MARCADO



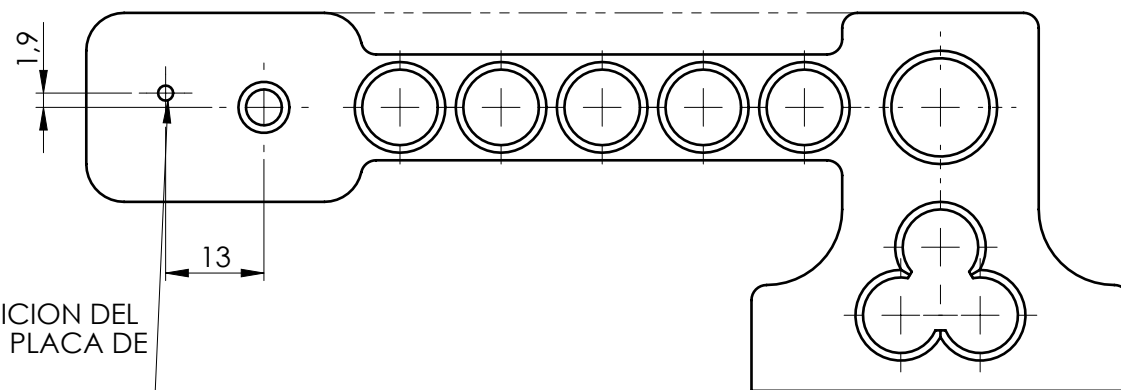
MARCAR POSICION DEL CENTRO CON PLACA DE MARCADO. DEBE QUEDAR ALINEADO VERTICALMENTE Y HORIZONTALMENTE CON AGUJEROS ESTETICOS.

AGUJERO PIVOT CILINDRO ESC: 1:1 SE UTILIZA PLANTILA DE MARCADO



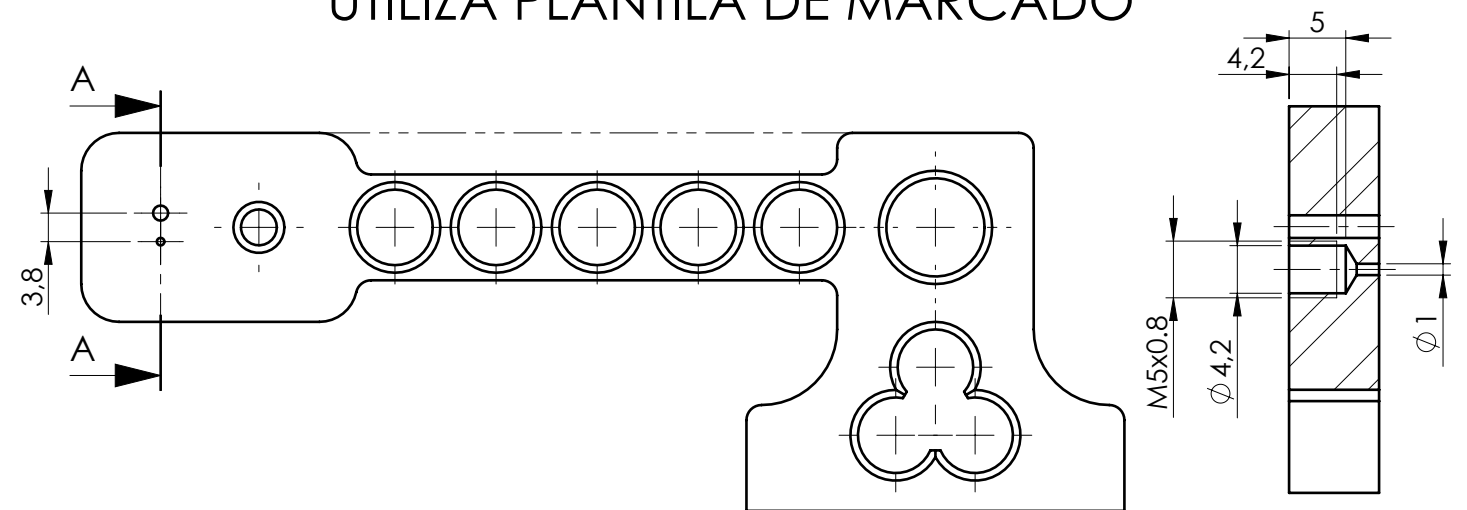
MARCAR POSICION DEL CENTRO CON PLACA DE MARCADO. DEBE QUEDAR ALINEADO HORIZONTALMENTE CON AGUJERO BANCADA

AGUJERO ESCAPE ESC: 1:1 SE UTILIZA PLANTILA DE MARCADO

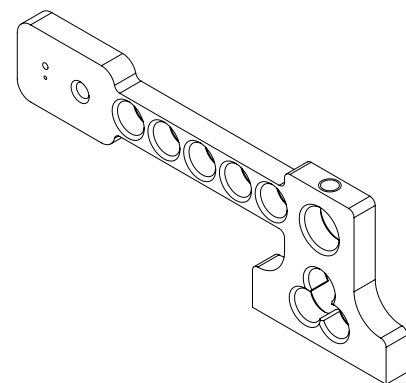


MARCAR POSICION DEL CENTRO CON PLACA DE MARCADO

AGUJERO ADMISION ESC: 1:1 SE UTILIZA PLANTILA DE MARCADO



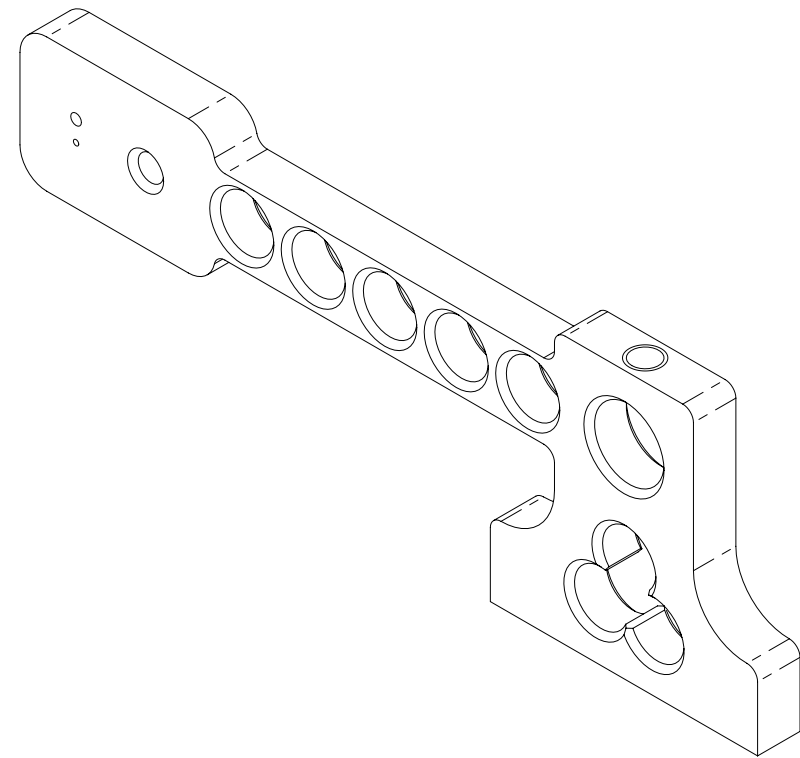
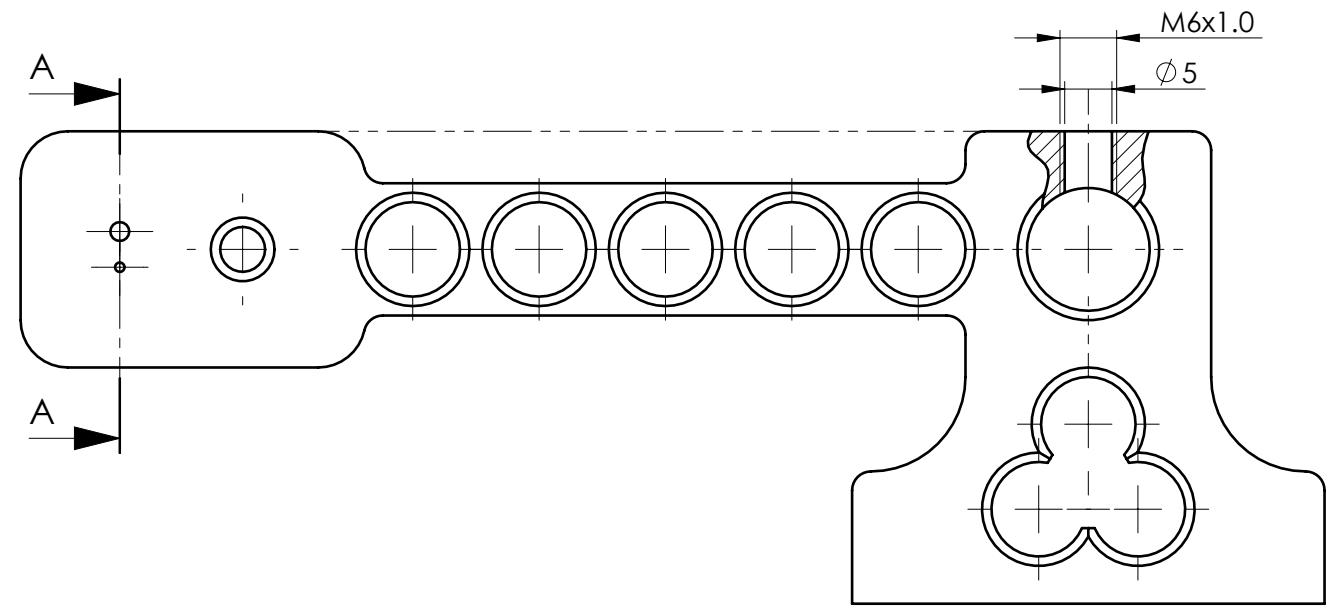
SECCIÓN A-A ESCALA 1.5 : 1



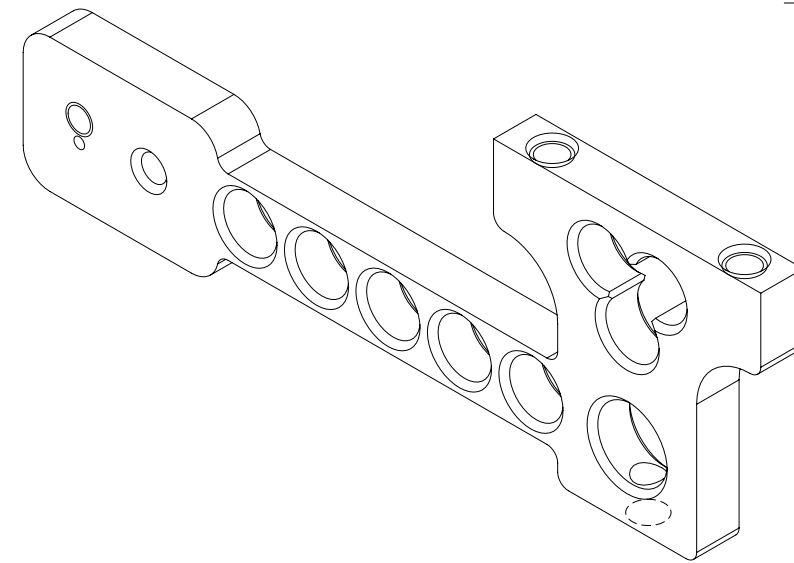
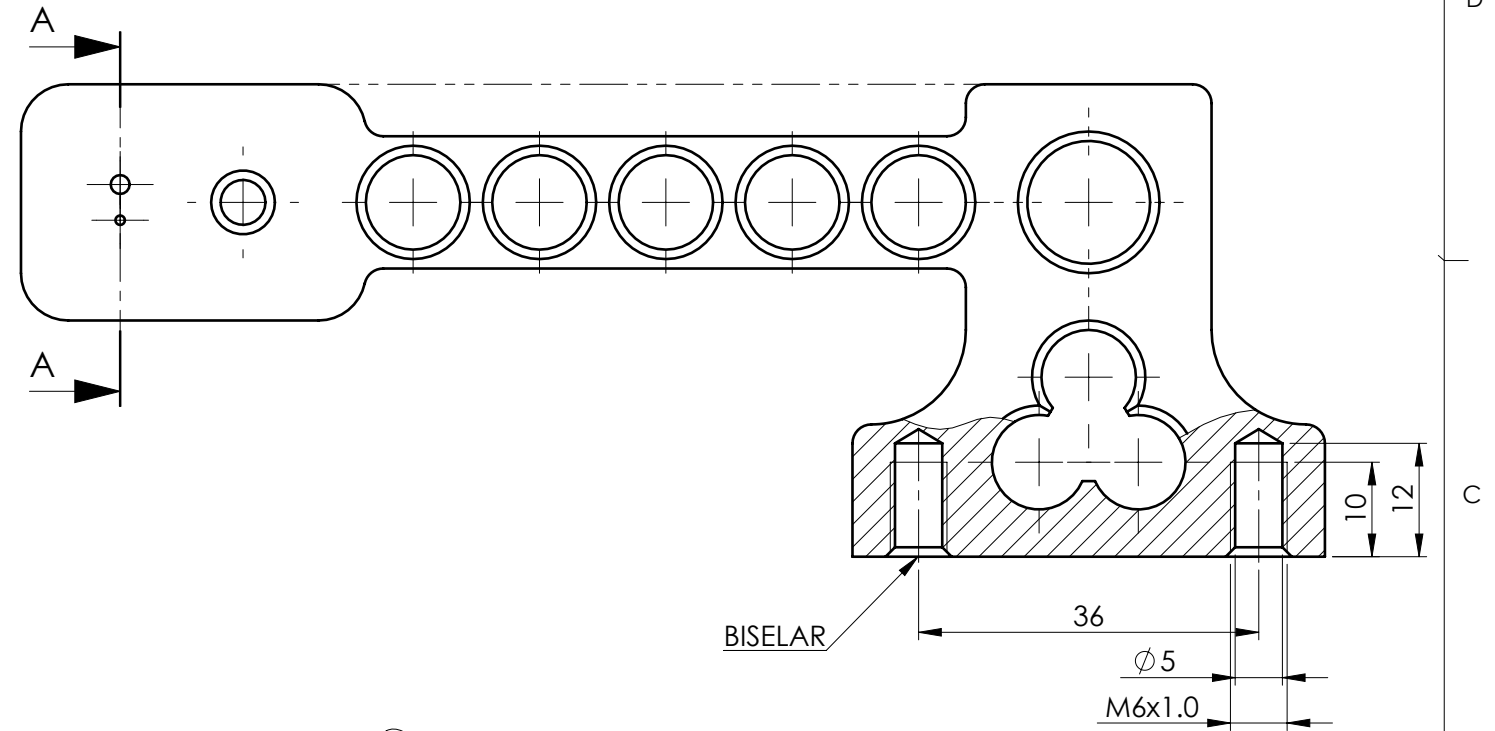
PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIAZ	20/11/11	
			SALAZAR	20/11/11	
			ROSSI	20/11/11	
			JAUREGUI	20/11/11	
			COMENTARIOS		TITLE: <b>Bastidor</b>
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE	MATERIAL	SAE 1010		
APLICACION		FECHA DE REVISION	04/04/12		
			TAM.	DWG. NO.	REV
			A3	TA-0001-0001	0
			ESC.: 1:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 2 DE 3

# AGUJERO PRISIONERO ESC: 1.25:1



# AGUJEROS FIJACION ESC: 1.25:1

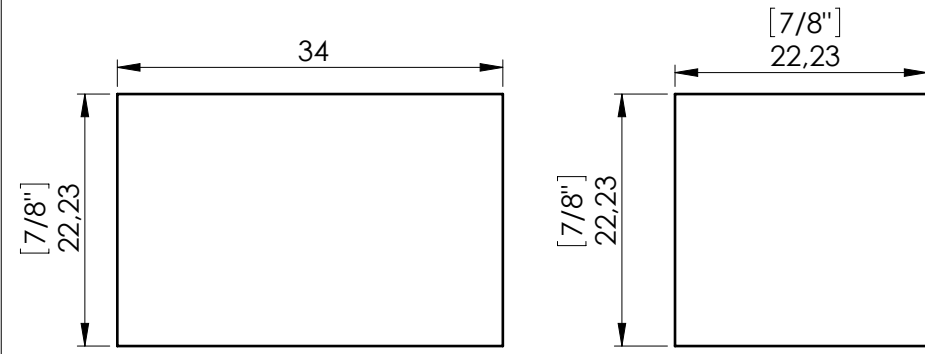


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

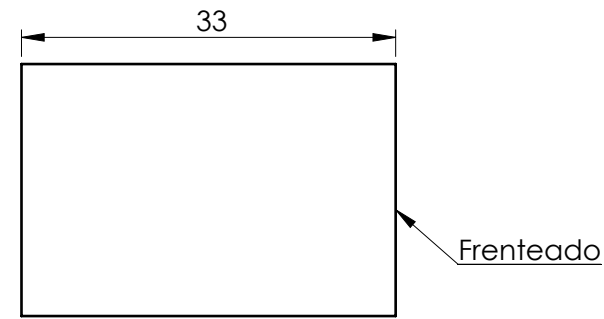
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	20/11/11	
			REVISO SALAZAR	20/11/11	
			APROBO ROSSI	20/11/11	
			APROBO JAUREGUI	20/11/11	
			APROBO		
			COMENTARIOS		
		MATERIAL	SAE 1010		TAM. DWG. NO.
		FECHA DE REVISION	04/04/12		REV
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE				A3 TA-0001-0001 0
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO		ESC.: 1,25:1	PESO: 0,1 Kg. HOJA 3 DE 3

## Bastidor

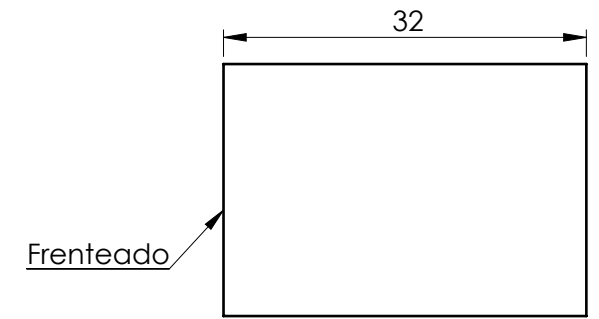
MATERIAL BASE - ESCALA: 1.5:1



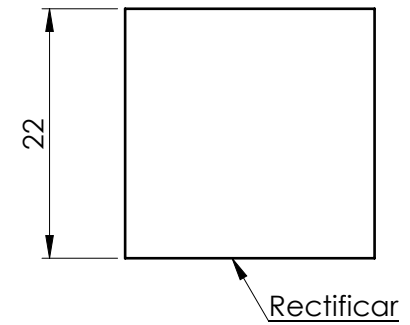
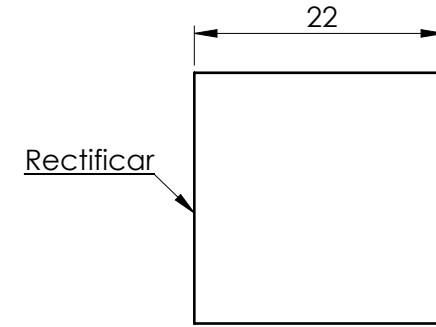
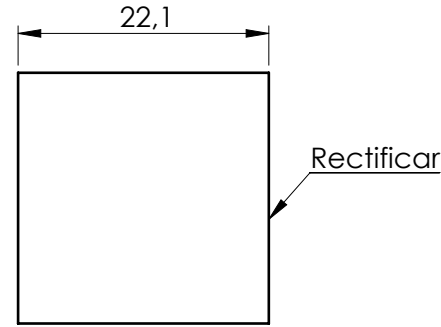
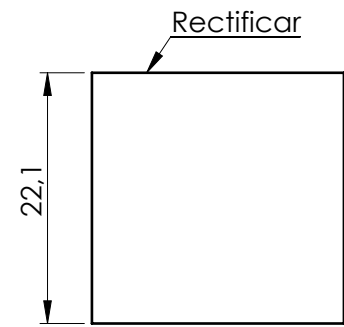
TORNEADO 1 - ESCALA: 1.5:1



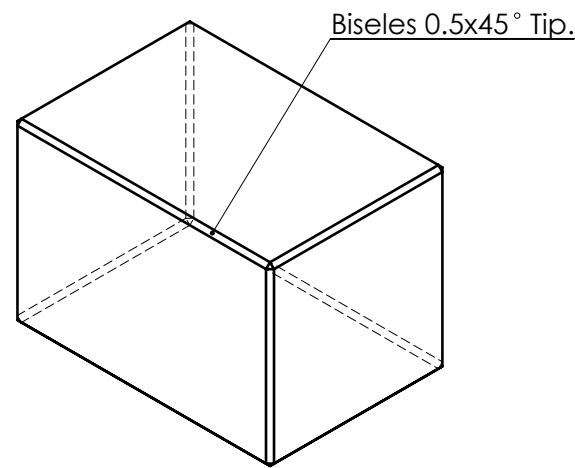
TORNEADO 2 - ESCALA: 1.5:1



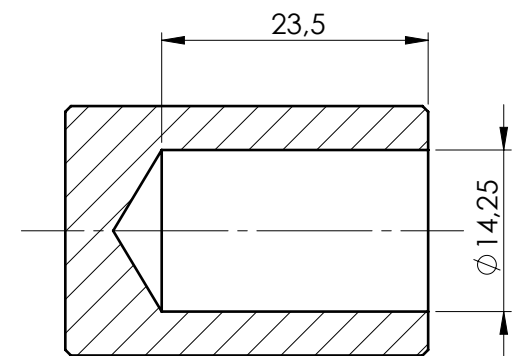
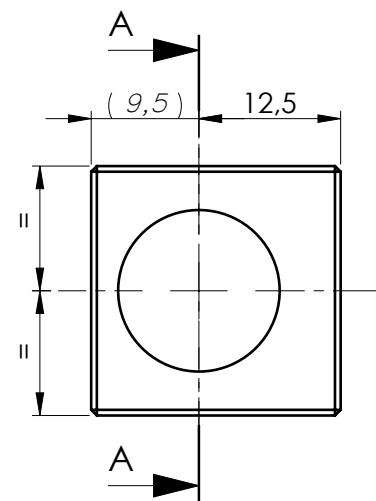
RECTIFICADO - ESCALA: 1.5:1



LIMADO MANUAL ESCALA: 1.5:1



PERFORADO EN PERFORADORA DE COLUMNA

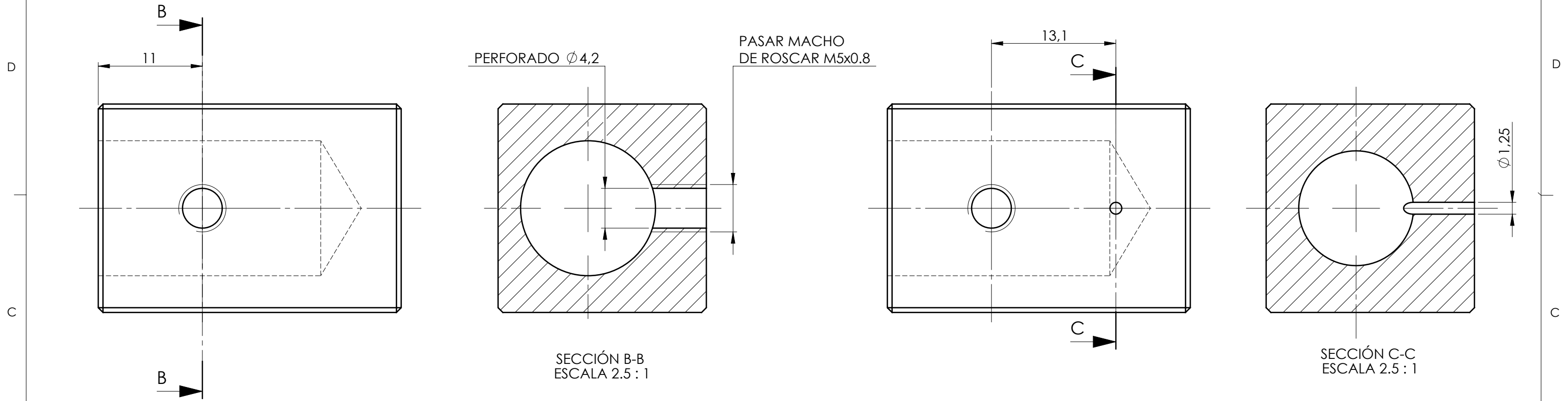


SECCIÓN A-A  
ESCALA 1.5 : 1

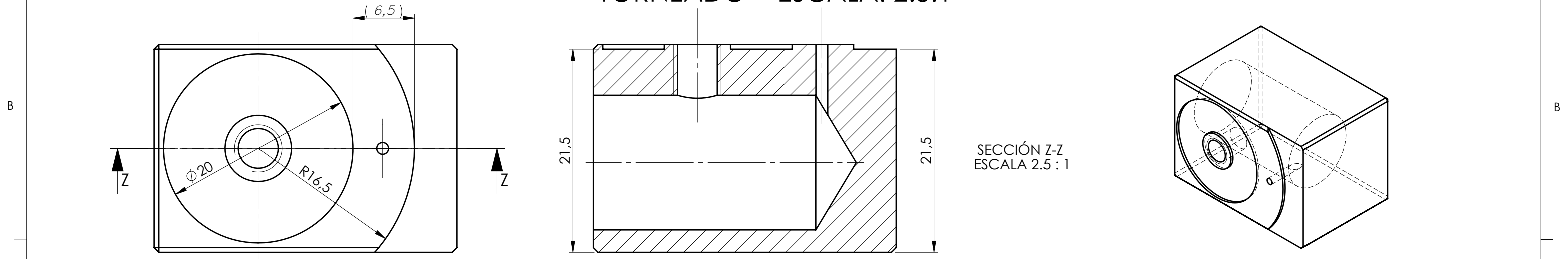
PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b> TITLE: <b>Cámara de compresión</b>
			DIBUJO DIAZ	26/02/2013	
			REVISO SALAZAR	26/02/2013	
			APROBO ROSSI	26/02/2013	
			APROBO JAUREGUI	26/02/2013	
			APROBO		
		MATERIAL SAE 1010	COMENTARIOS		
SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE	FECHA DE REVISION 26/02/2013	TAM. A3	DWG. NO. TA-0001-0002	REV 0
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO	ESC.: 1,5:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 2

# PERFORADO EN PERFORADORA DE BANCO - ESCALA: 2.5:1



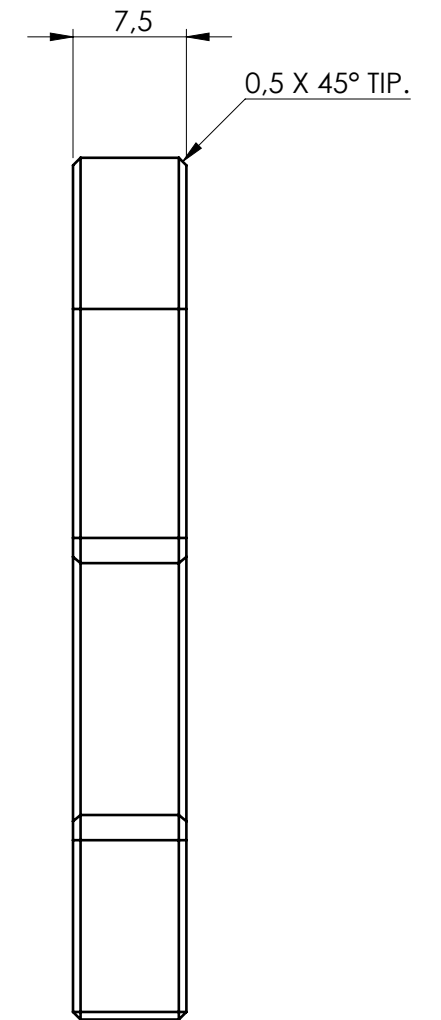
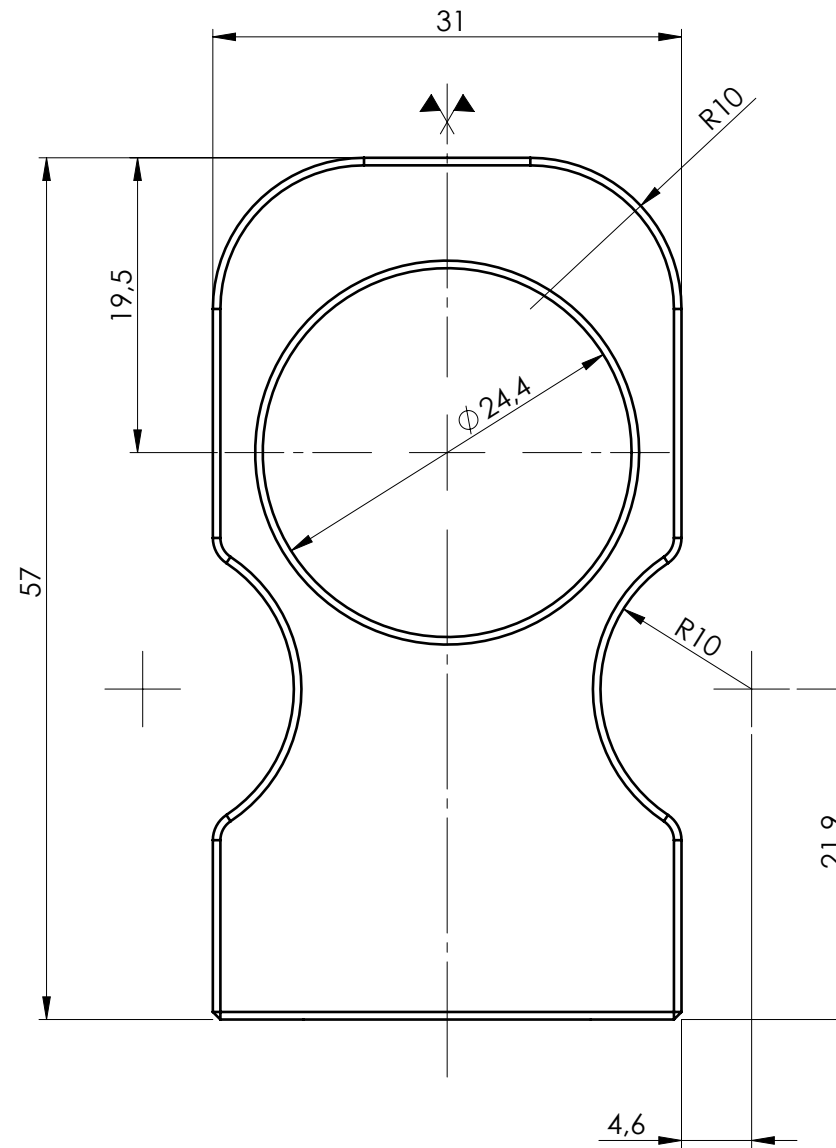
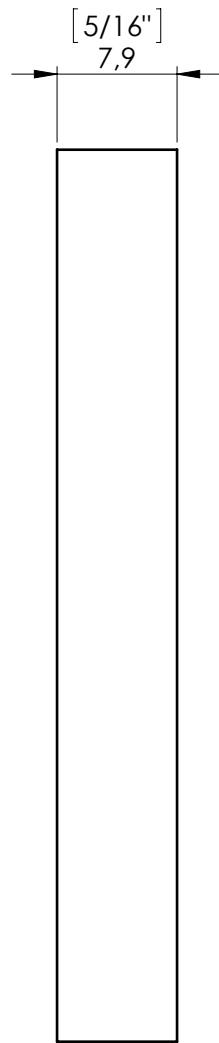
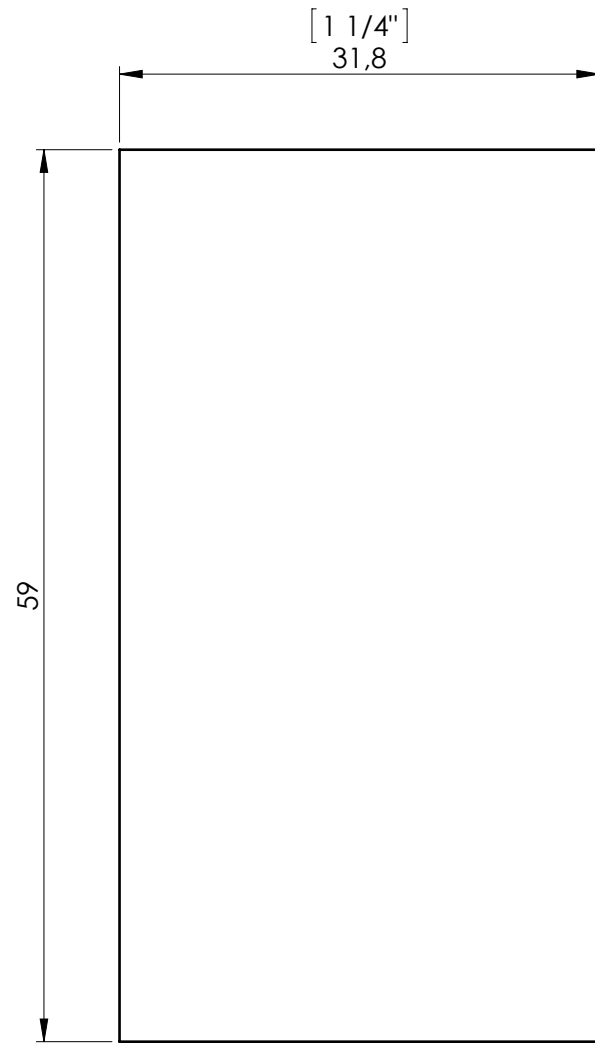
# TORNEADO - ESCALA: 2.5:1



PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b> TITLE: <b>Cámara de compresión</b>
			DIBUJO DIAZ	26/02/2013	
			REVISO SALAZAR	26/02/2013	
			APROBO ROSSI	26/02/2013	
			APROBO JAUREGUI	26/02/2013	
			APROBO		
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		SAE 1010			
		FECHA DE REVISION			
		26/02/2013			
		APLICACION			
		NO ESCALAR DIBUJO			
			TAM. A3	DWG. NO. TA-0001-0002	REV 0
			ESC.: 1,5:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 2 DE 2

# MATERIAL BASE



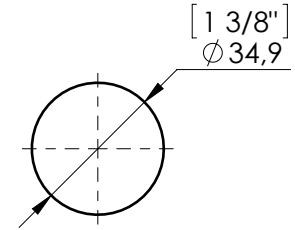
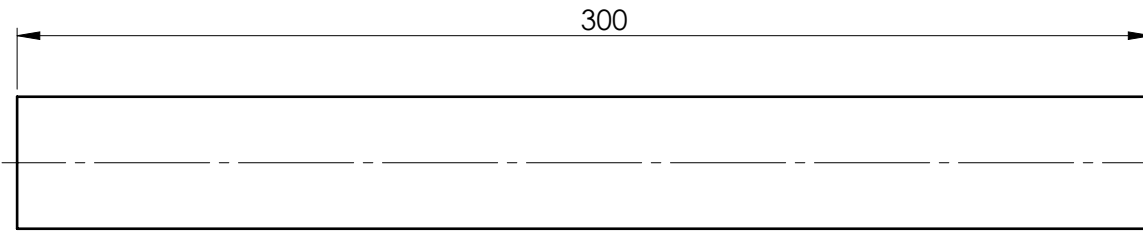
PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>	
			DIBUJO	DIAZ		20/11/11
			REVISO	SALAZAR		20/11/11
			APROBO	ROSSI		20/11/11
			APROBO	JAUREGUI		20/11/11
			APROBO			
			COMENTARIOS			
		MATERIAL	SAE 1010			
		FECHA DE REVISION	04/04/12			
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE					
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO				
TAM.	DWG. NO.	REV				
A3	TA-0001-0003	0				
ESC.: 1:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 1				

## Porta Generador

MATERIAL BASE ESC: 1:2

0



TORNEADO 1 ESC: 1:2

Frentear

299,5

1

Cilindrar

Ø 34

2

Matar canto vivo

3

Agujerear

Ø 6

4

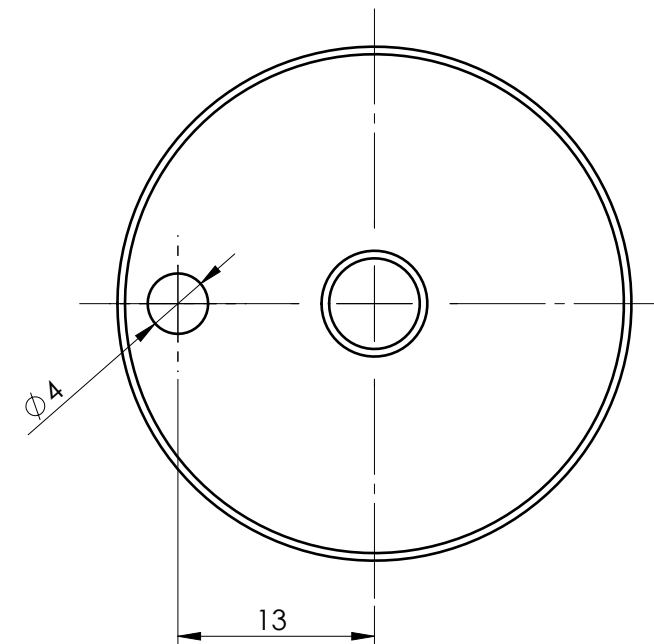
Tronzar

6

5

PERFORADO CON AGUJERADORA SESITIVA ESC: 2:1

6

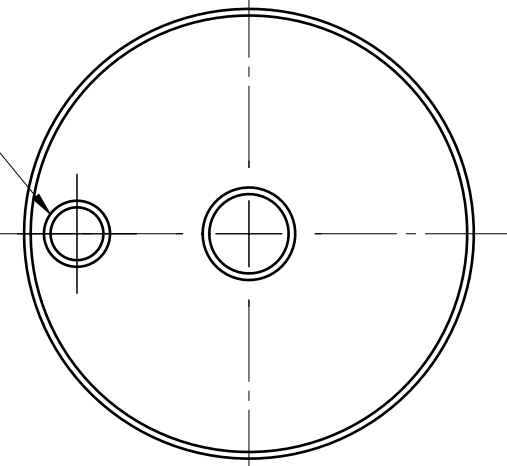


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

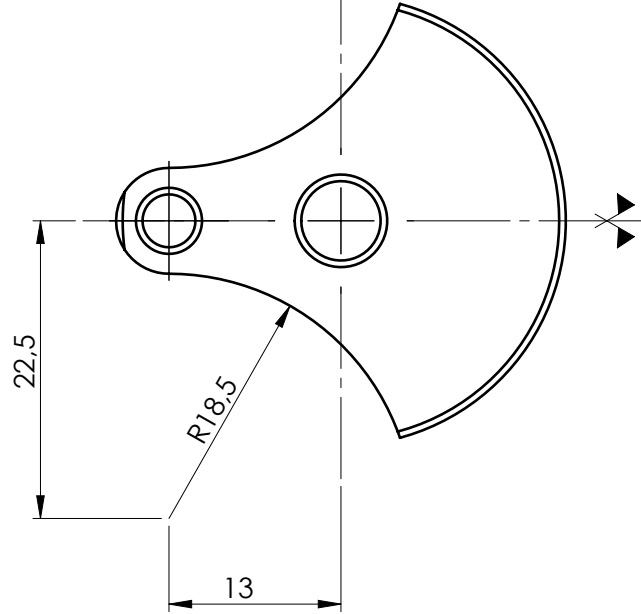
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>	
			DIBUJO DIAZ	09/05/12		
			REVISO SALAZAR	09/05/12		
			APROBO ROSSI	09/05/12		
			APROBO JAUREGUI	09/05/12		
			COMENTARIOS		TITLE: <b>Cigüeñal</b>	
		MATERIAL SAE 1010	TAM. A3	DWG. NO. TA-0001-0004		REV 0
		FECHA DE REVISION 09/05/12	ESC.: 1:1	PESO: 0,1 Kg.		HOJA 1 DE 2
		APLICACION NO ESCALAR DIBUJO				

LIMADO MANUAL ESC: 1.75:1

Matar canto vivo

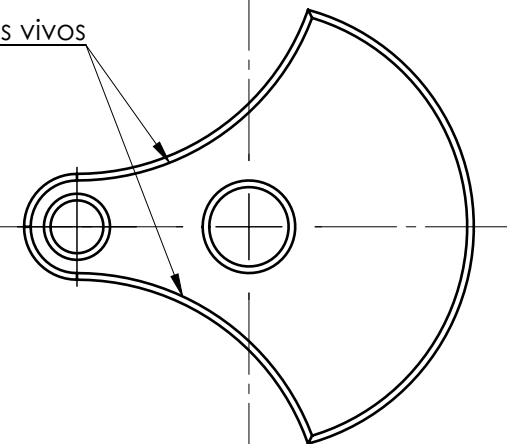


7



8

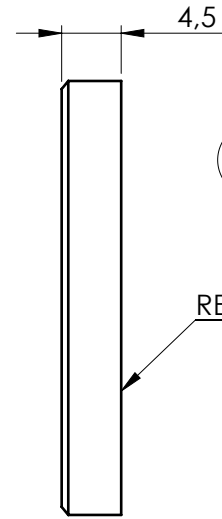
Matar cantos vivos



9

PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

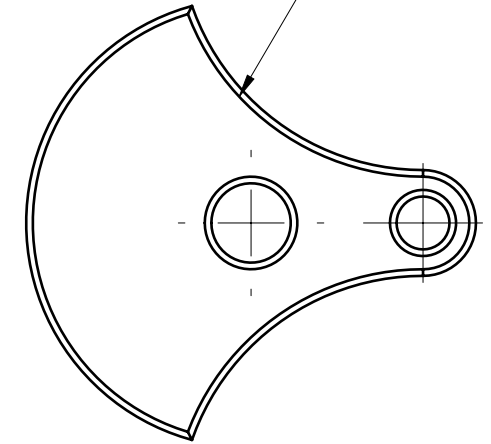
RECTIFICADO ESC: 1.75:1



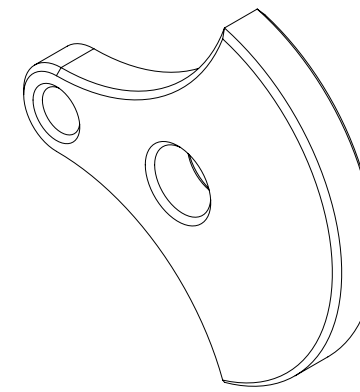
10

RECTIFICAR

MATAR CANTOS VIVOS

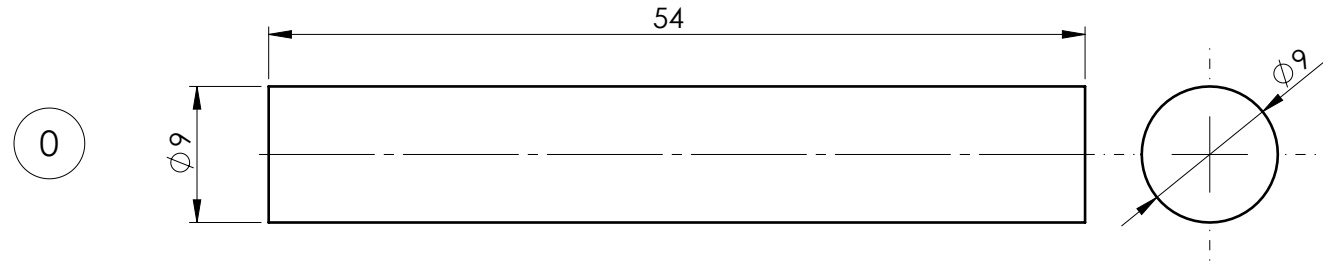


11

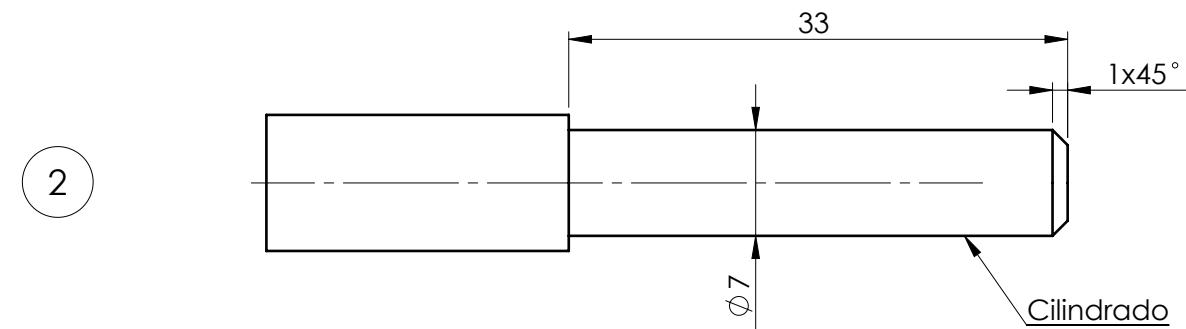
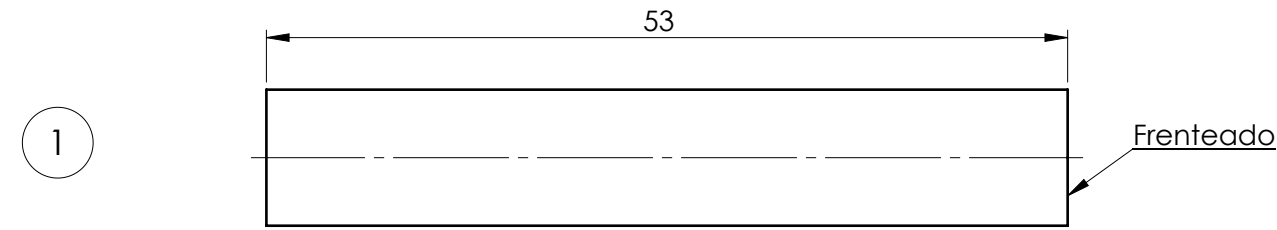


		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIAZ	09/05/12	
			SALAZAR	09/05/12	
			ROSSI	09/05/12	
			JAUREGUI	09/05/12	
			COMENTARIOS		TITLE: <b>Cigüeñal</b>
		MATERIAL	SAE 1010		
		FECHA DE REVISION	09/05/12		
SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE				TAM. DWG. NO. REV
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO			A3 TA-0001-0004 0
					ESC.: 1:1 PESO: 0,1 Kg. HOJA 2 DE 2

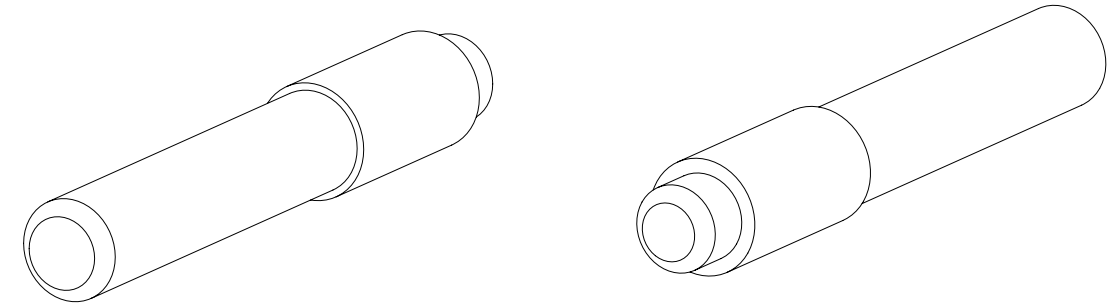
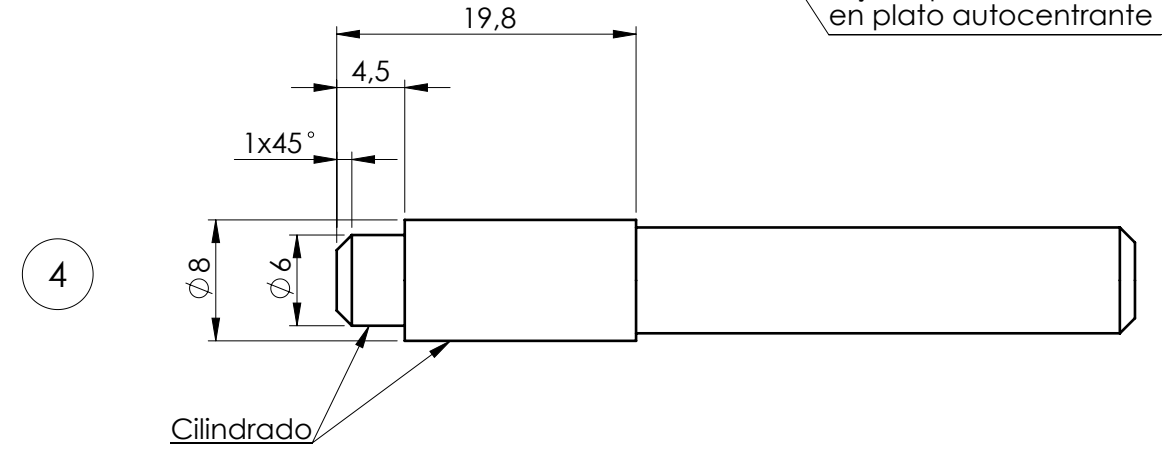
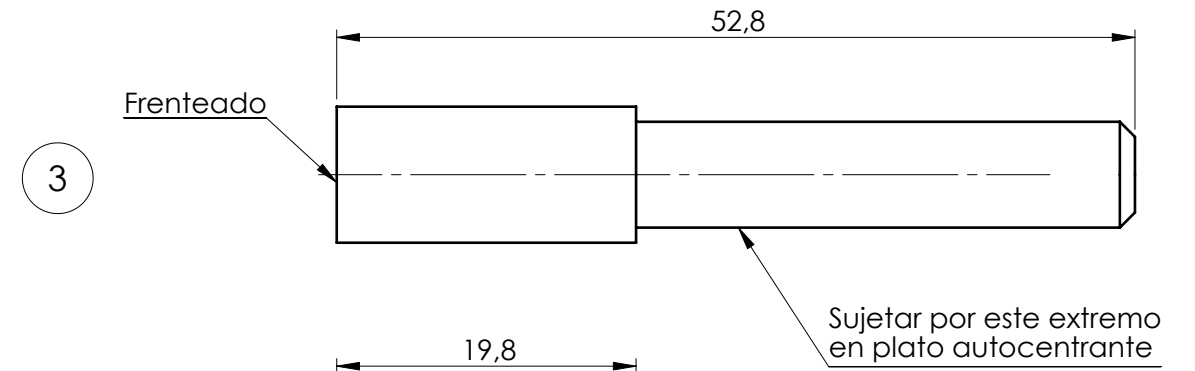
MATERIAL BASE ESCALA: 2:1



TORNEADO 1 ESCALA: 2:1



TORNEADO 2 ESCALA: 2:1

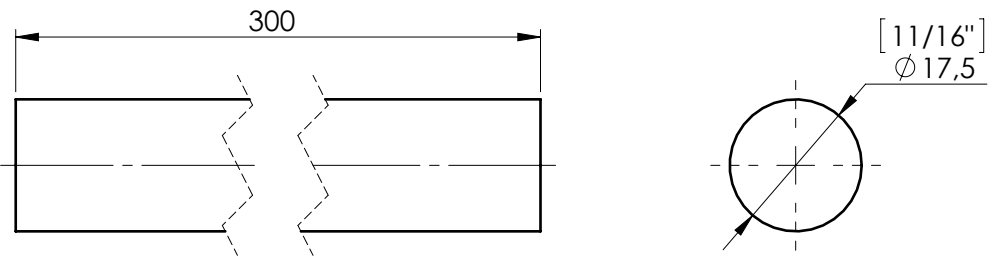


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	30/05/12	
			REVISO SALAZAR	30/05/12	
			APROBO ROSSI	30/05/12	
			APROBO JAUREGUI	30/05/12	
			APROBO		TITLE: <b>Eje</b>
		MATERIAL SAE 1010	COMENTARIOS		
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE	FECHA DE REVISION 30/05/12	TAM. A3	DWG. NO. TA-0001-0005	
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO	ESC.: 2:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 1

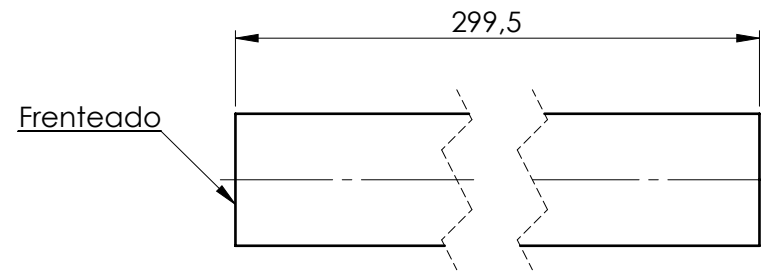
MATERIAL BASE ESCALA: 1:1

0

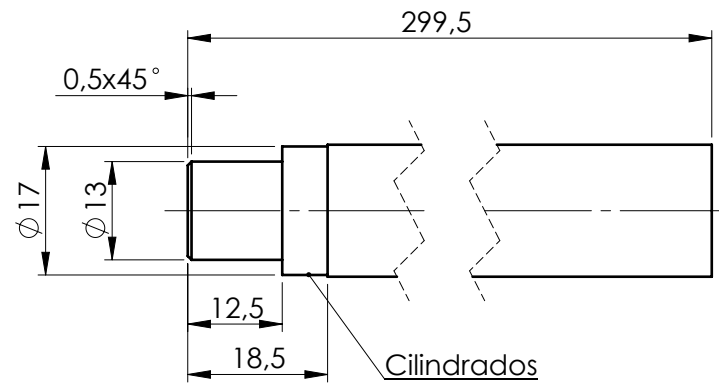


TORNEADO 1: ESCALA: 1:1

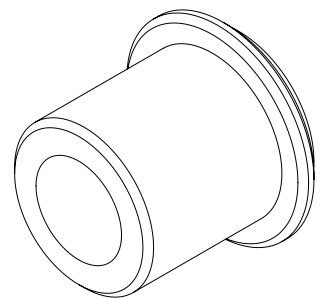
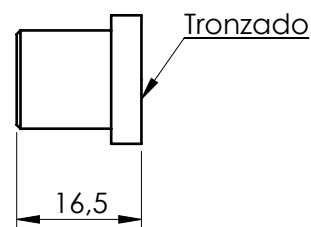
1



2

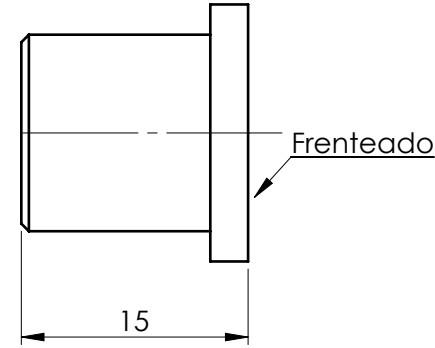


3

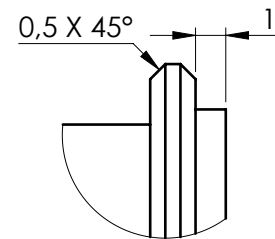
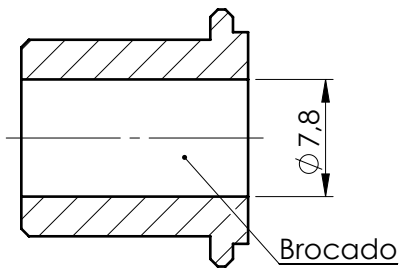


TORNEADO 2: ESCALA: 2:1

4

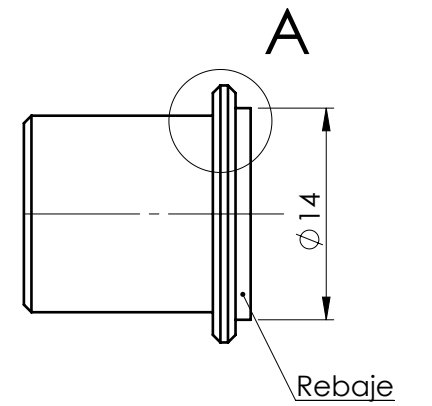


6

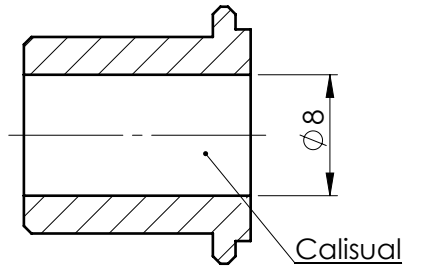


DETALLE A  
ESCALA 4 : 1

5

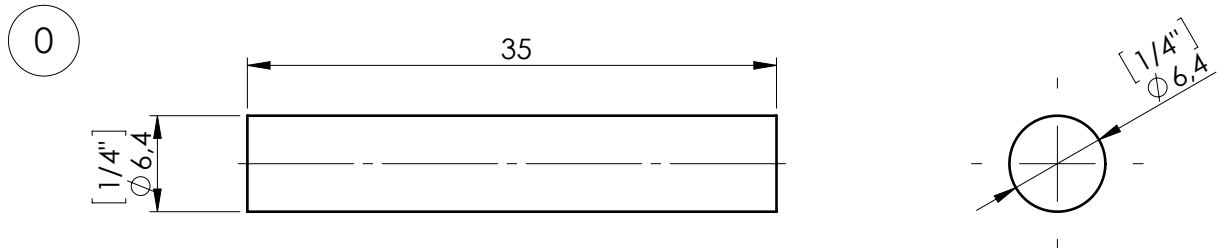


7

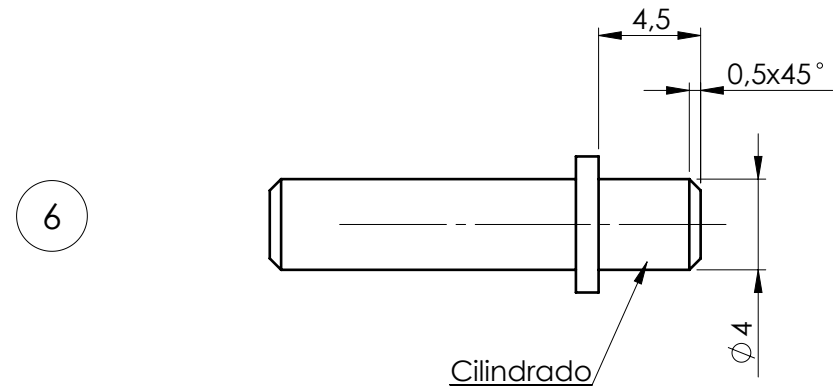
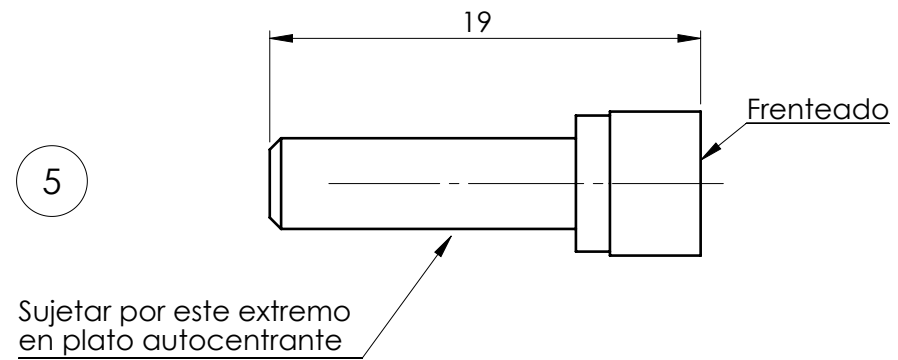


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

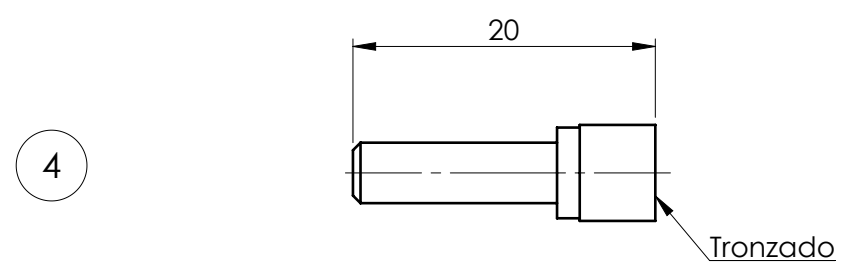
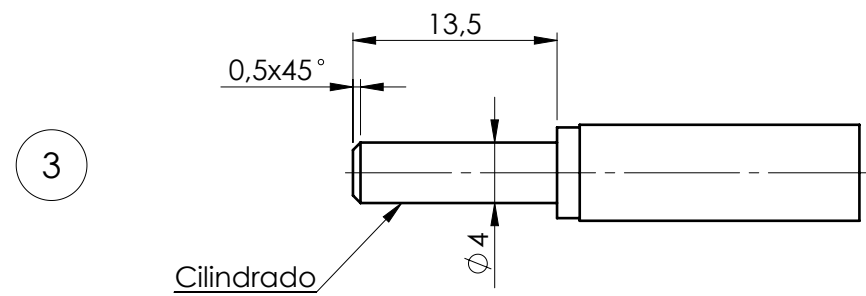
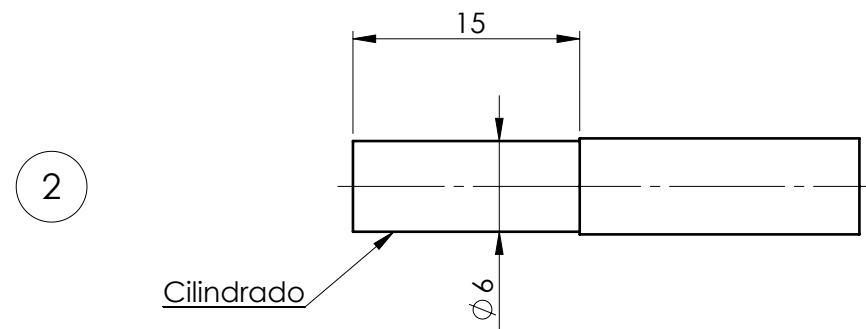
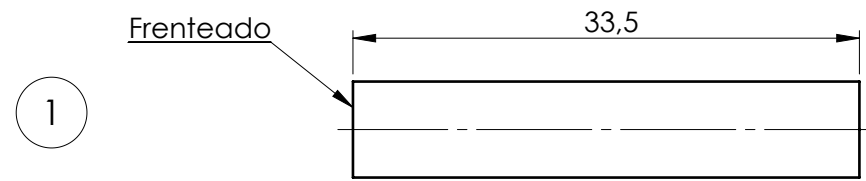
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	11/06/12	
			REVISO SALAZAR	11/06/12	
			APROBO ROSSI	11/06/12	
			APROBO JAUREGUI	11/06/12	
			APROBO		TITLE: <b>Buje</b>
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		SAE 64			
SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE	FECHA DE REVISION	TAM.	DWG. NO.	REV
		11/06/12	A3	TA-0001-0006	0
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO	ESC.: 2:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 1



TORNEADO 2: ESCALA: 3:1



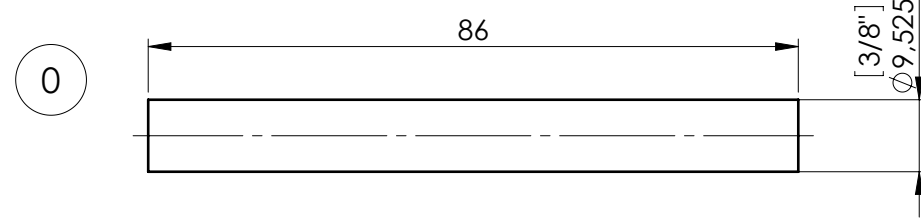
TORNEADO 1: ESCALA: 2:1



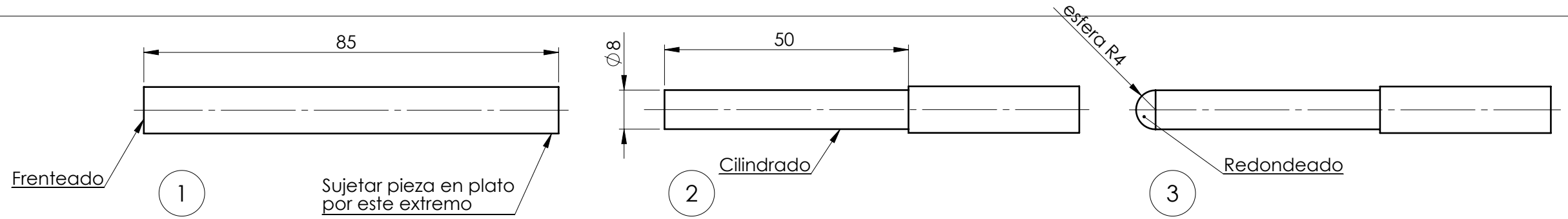
PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	30/05/12	
			REVISO SALAZAR	30/05/12	
			APROBO ROSSI	30/05/12	
			APROBO JAUREGUI	30/05/12	
			APROBO		TITLE: <b>Perno</b>
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		SAE 1010			
		FECHA DE REVISION	TAM.	DWG. NO.	REV
		30/05/12	A3	TA-0001-0007	0
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO	ESC.: 2:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 1

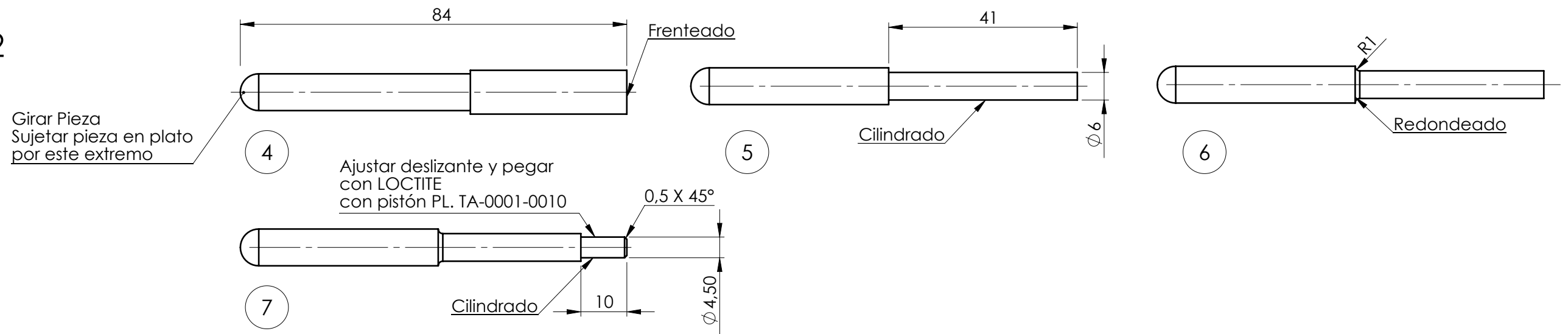
# MATERIAL BASE



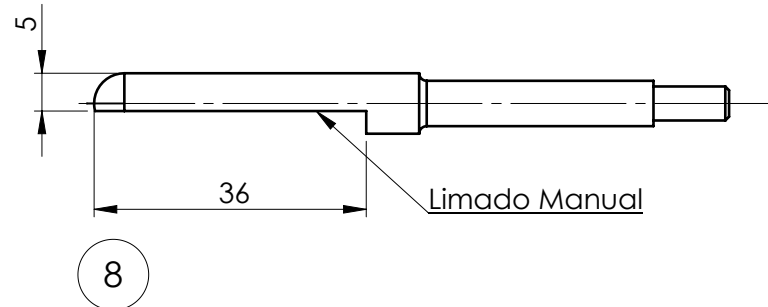
## TORNEADO 1



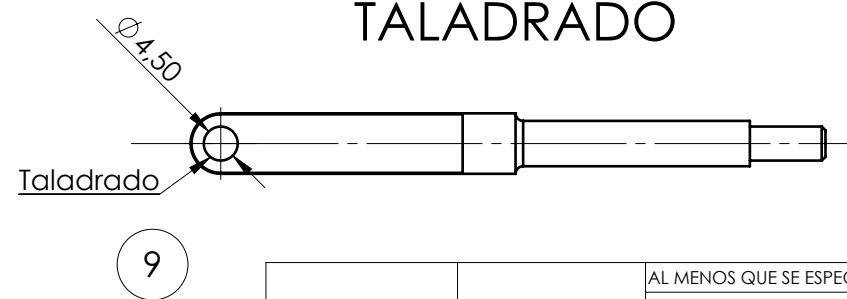
## TORNEADO 2



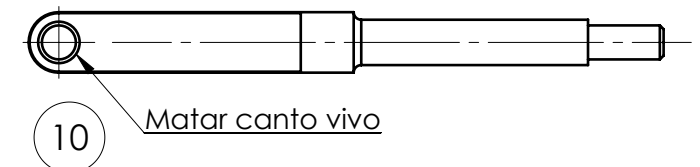
## LIMADO



## TALADRADO



## BISELADO

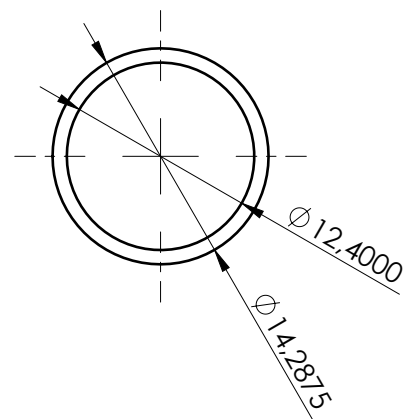
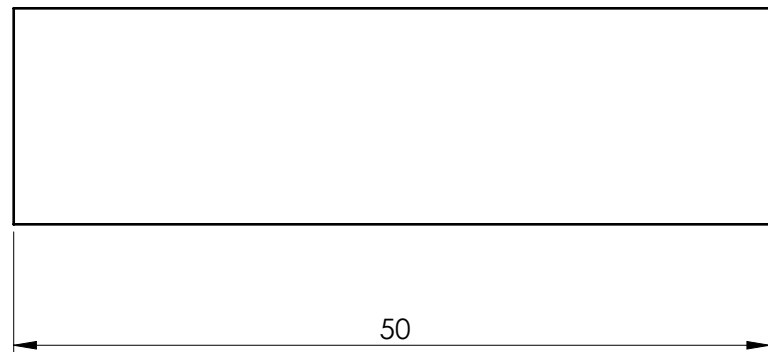


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

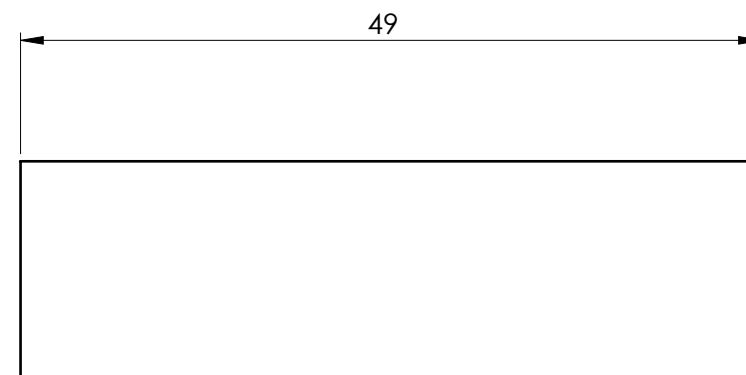
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE		NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>  <b>Biela</b>
				DIBUJO	DIAZ 20/11/11	
				REVISO	SALAZAR 20/11/11	
				APROBO	ROSSI 20/11/11	
				APROBO	JAUREGUI 20/11/11	
				COMENTARIOS		
		MATERIAL	SAE 1010			TAM. DWG. NO.
		FECHA DE REVISION	21/11/11			REV
		APLICACION	NO ESCALAR DIBUJO			A3 TA-0001-0008
						ESC.: 1,5:1 PESO: 0,2 Kg. HOJA 1 DE 1

TAM. DWG. NO. REV  
A3 TA-0001-0008 0  
ESC.: 1,5:1 PESO: 0,2 Kg. HOJA 1 DE 1

MATERIAL BASE  
ESCALA: 2:1

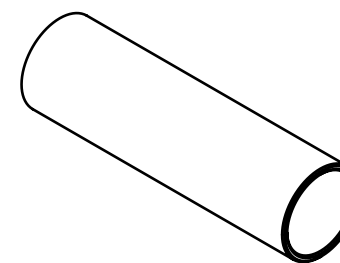
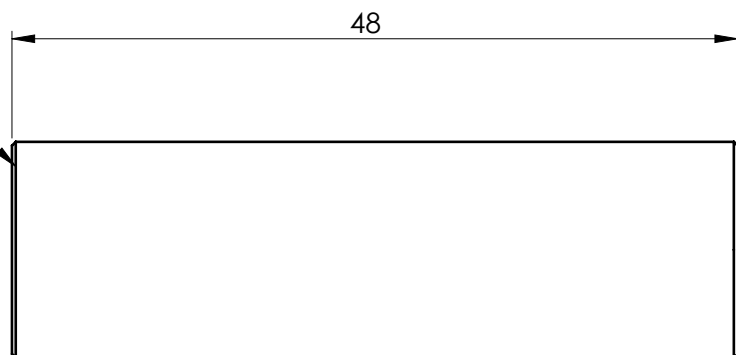


TORNEADO 1  
ESCALA: 2:1



TORNEADO 2  
ESCALA: 2:1

FRETEAR  
MATAR CANTO  
VIVO

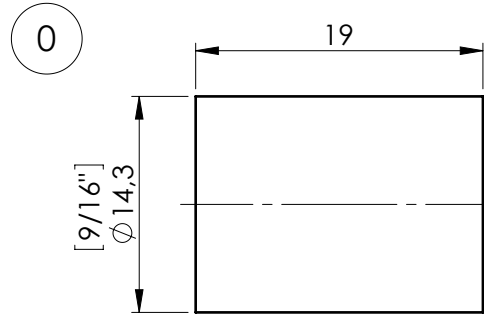


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

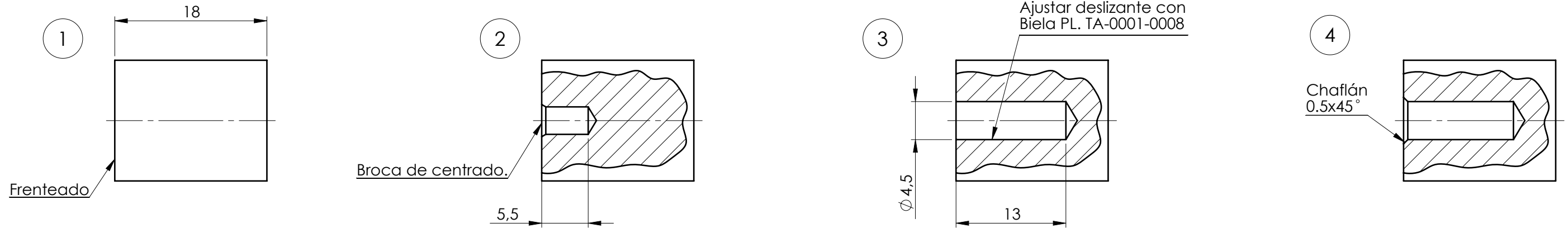
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>	
			DIBUJO	DIAZ		09/05/12
			REVISO	SALAZAR		09/05/12
			APROBO	ROSSI		09/05/12
			APROBO	JAUREGUI		09/05/12
			APROBO			
			COMENTARIOS			
		MATERIAL	BRONCE			
		FECHA DE REVISION	09/05/12			TAM. DWG. NO. REV
SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE				A3 TA-0001-0009 0	
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO			ESC.: 1:1 PESO: 0,1 Kg. HOJA 1 DE 1	

TITULO:  
**Cilindro**

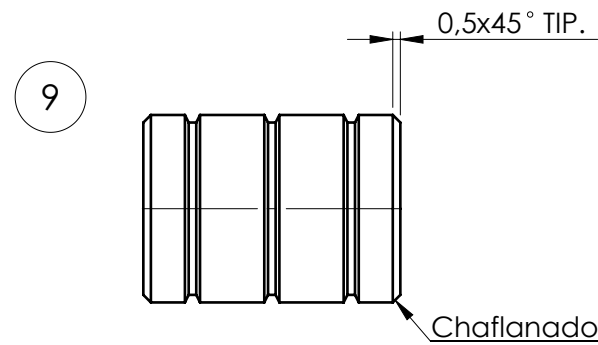
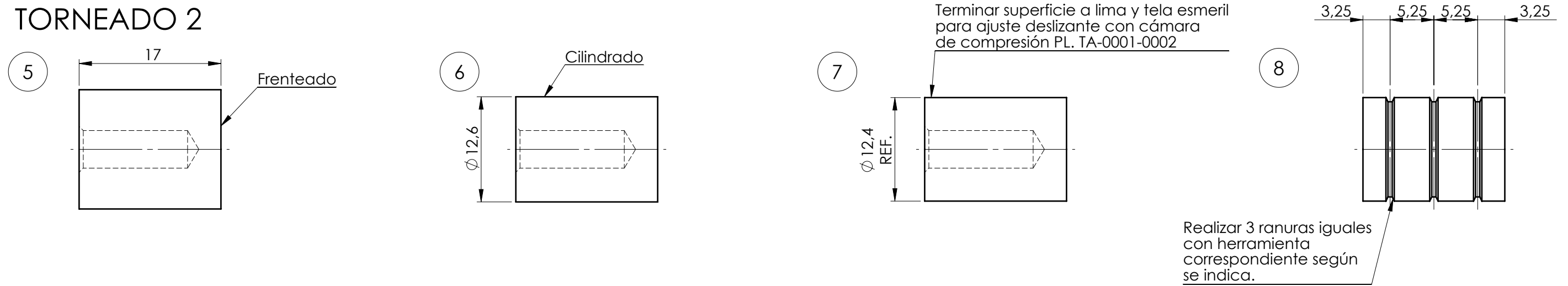
# MATERIAL BASE



## TORNEADO 1

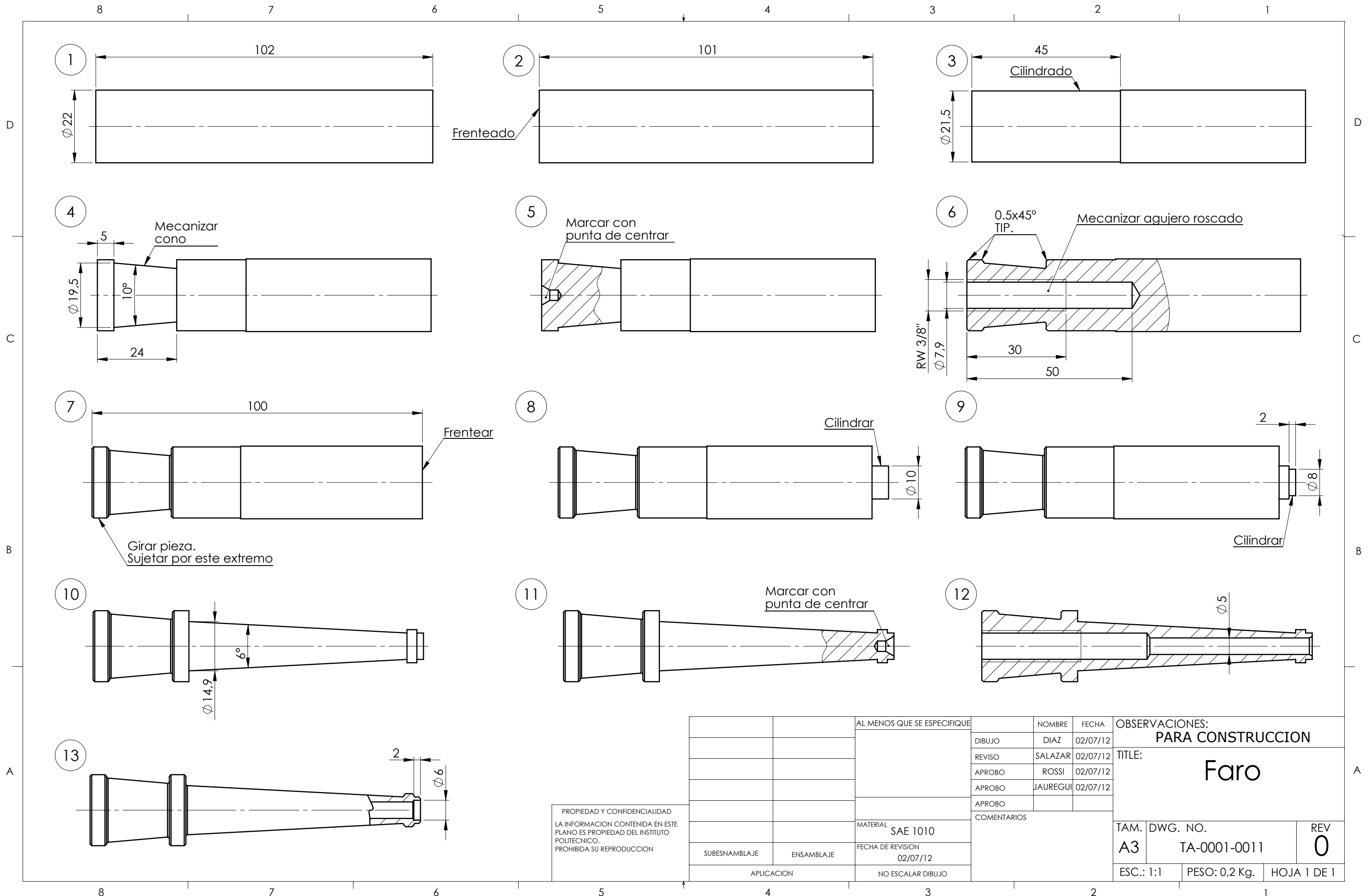


## TORNEADO 2



PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

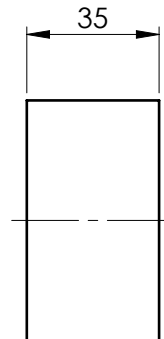
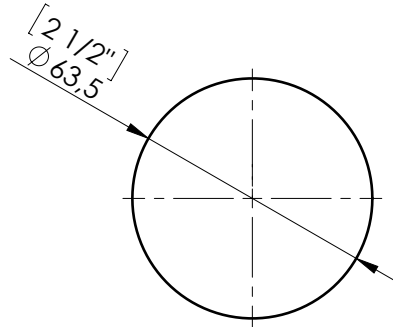
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE		NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>	
				DIBUJO	DIAZ		20/11/11
				REVISO	SALAZAR		20/11/11
				APROBO	ROSSI		20/11/11
				APROBO	JAUREGUI		20/11/11
				COMENTARIOS		TITLE: <b>Pistón</b>	
SUBESNAMBLAJE		ENSAMBLAJE		MATERIAL	SAE 1010		
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO		FECHA DE REVISION	16/03/11		
				TAM.	DWG. NO.	REV	
				A3	TA-0001-0010	0	
				ESC.: 1,5:1	PESO: 0,1 Kg.	HOJA 1 DE 1	



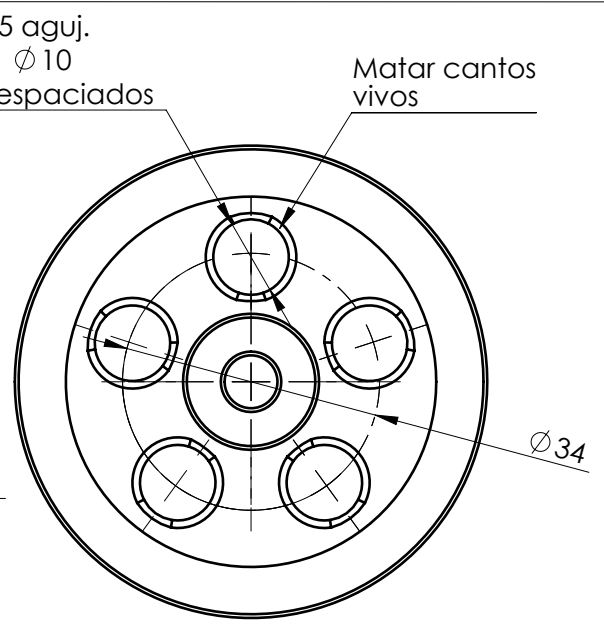
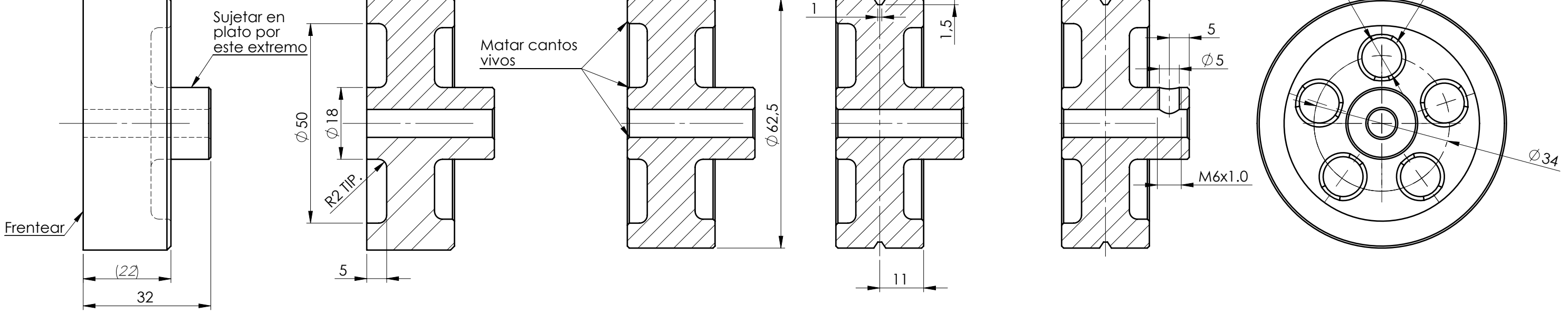
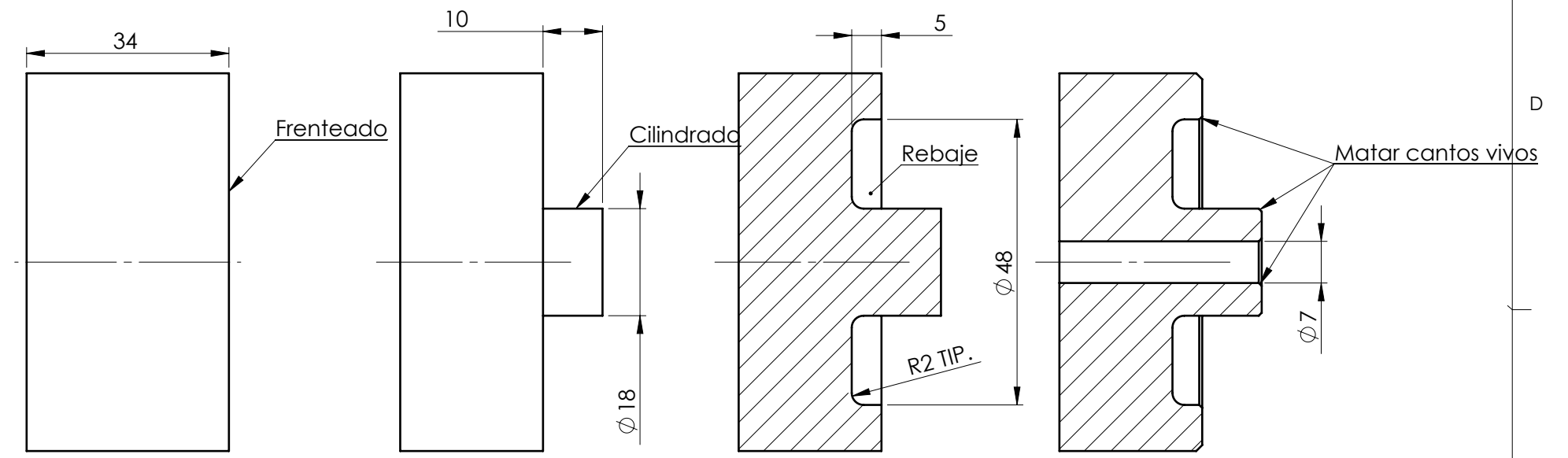
PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
 LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	02/07/12	
			REVISO SALAZAR	02/07/12	
			APROBO ROSSI	02/07/12	
			APROBO JAUREGUI	02/07/12	
			APROBO		TITLE: <b>Faro</b>
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		SAE 1010			
		FECHA DE REVISION	TAM.	DWG. NO.	REV
		02/07/12	A3	TA-0001-0011	0
		NO ESCALAR DIBUJO	ESC.: 1:1	PESO: 0,2 Kg.	HOJA 1 DE 1

MATERIAL BASE ESC: 1:2



TORNEADO 1 ESC: 1:1



TORNEADO 2 ESC: 1:1

Nota: La pieza se representa en la misma posición espacial para facilitar la lectura del plano, pero en el torno debe sujetarse por el otro extremo como se indica.

Sujetar en plato por este extremo

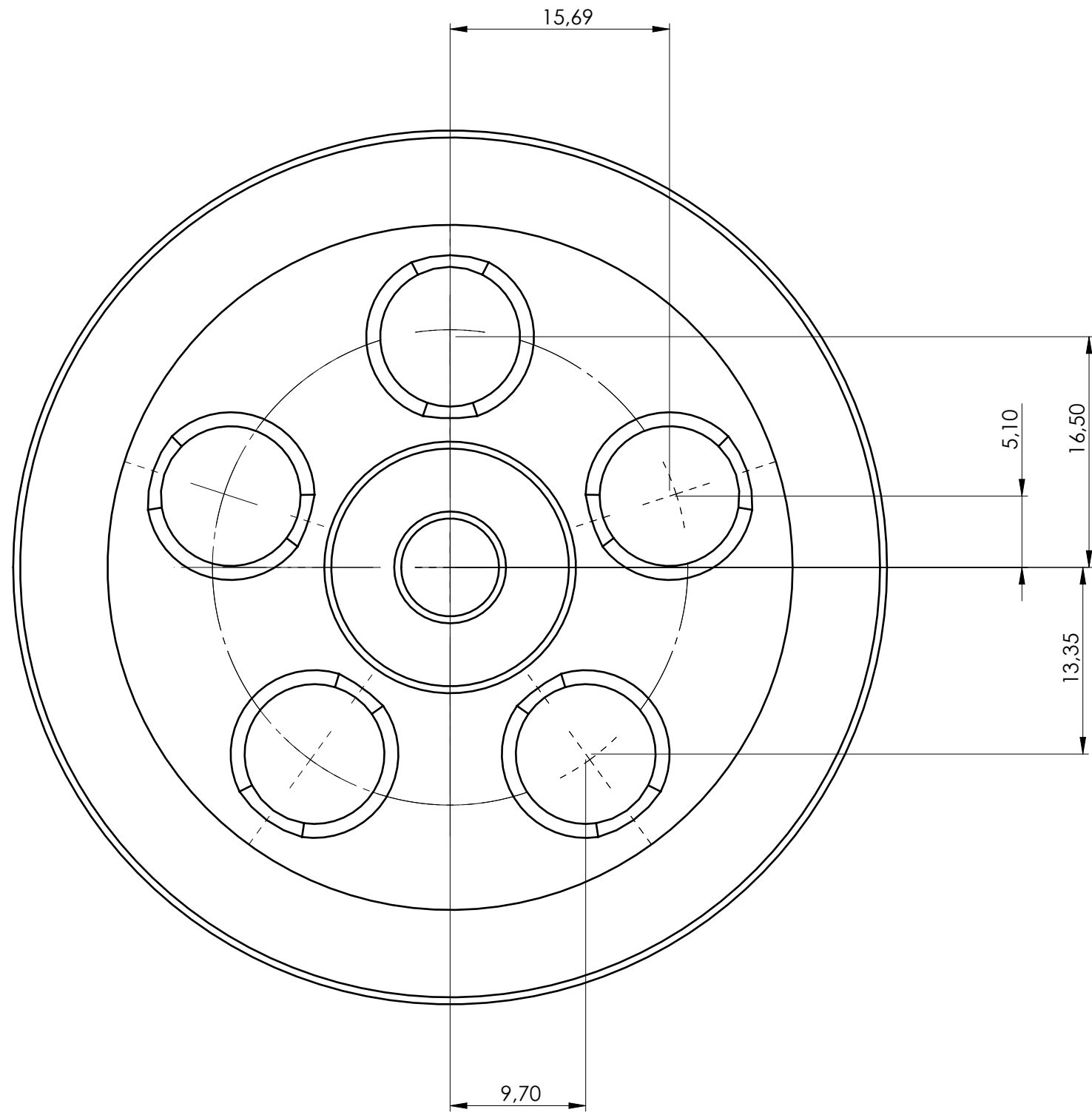
Matar cantos vivos

Frentear

PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

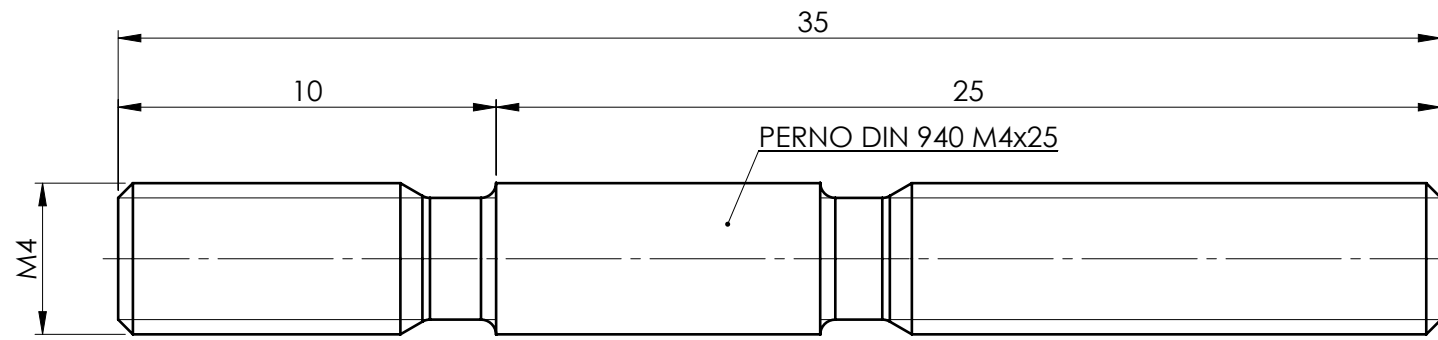
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	16/04/12	
			REVISO SALAZAR	16/04/12	
			APROBO ROSSI	16/04/12	
			APROBO JAUREGUI	16/04/12	
			APROBO		TAM. DWG. NO. REV <b>A3 TA-0001-0012 0</b>
		MATERIAL	SAE 1010		
		FECHA DE REVISION	16/04/12		
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE	APLICACION	NO ESCALAR DIBUJO		ESC.: 1:1 PESO: 0,1 Kg. HOJA 1 DE 2

**Volante**

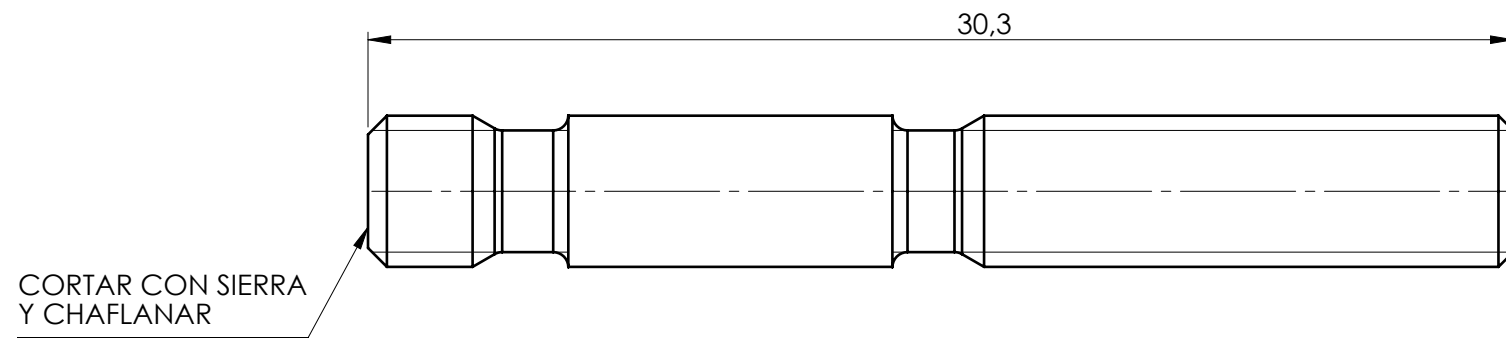


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
 LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
 PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
 POLITECNICO.  
 PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE		NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO	DIAZ	20/11/11	
			REVISO	SALAZAR	20/11/11	
			APROBO	ROSSI	20/11/11	
			APROBO	JAUREGUI	20/11/11	
			APROBO			TITLE: <b>Volante</b>
			COMENTARIOS			
		MATERIAL	SAE 1010			
		FECHA DE REVISION	16/04/12			TAM. DWG. NO.
	SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE	NO ESCALAR DIBUJO			A3 TA-0001-0012
	APLICACION					REV <b>0</b>
						ESC.: 2,5:1 PESO: 0,1 Kg. HOJA 2 DE 2



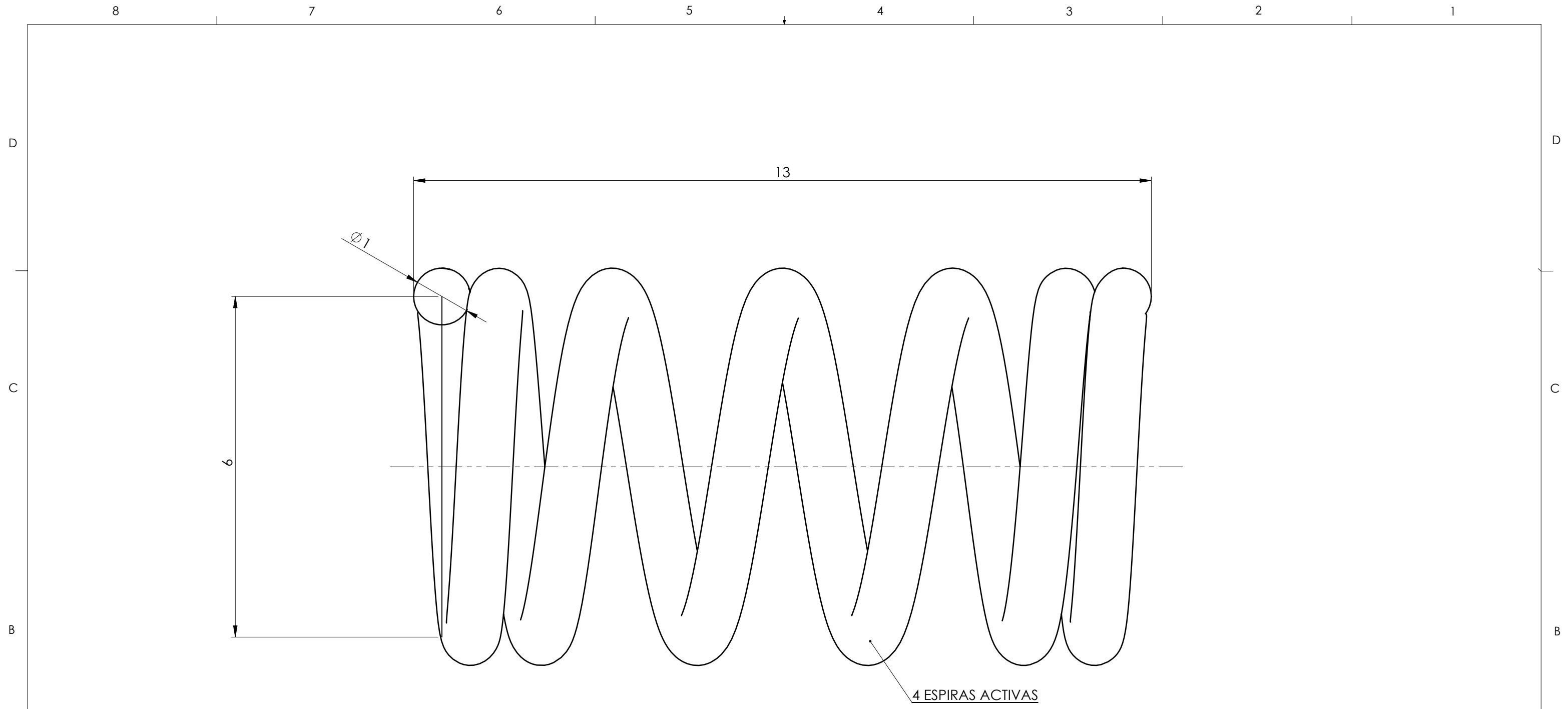
01



02

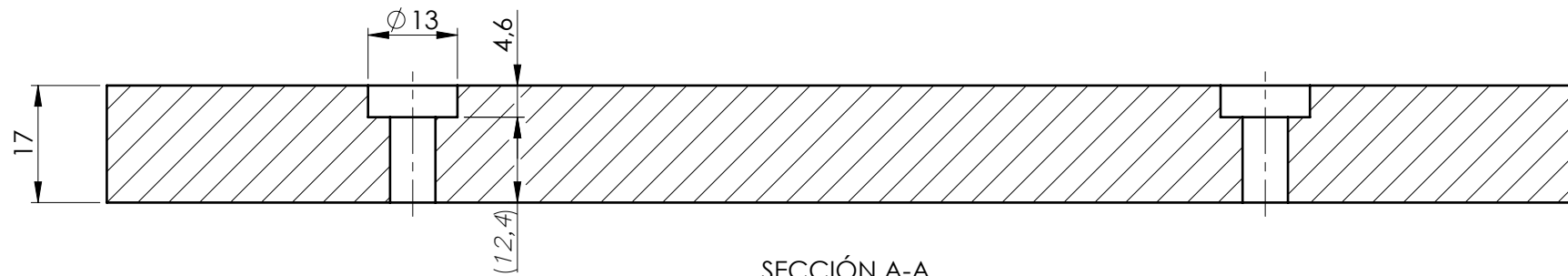
PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO POLITECNICO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>	
			DIBUJO	DIAZ		27/08/12
			REVISO	SALAZAR		27/08/12
			APROBO	ROSSI		27/08/12
			APROBO	JAUREGUI		27/08/12
			COMENTARIOS			
		MATERIAL	-			
		FECHA DE REVISION	27/08/12			TAM. DWG. NO. REV
		APLICACION	NO ESCALAR DIBUJO			A3 TA-0001-0013 0
						ESC.: 5:1 PESO: 0,3 Kg. HOJA 1 DE 1

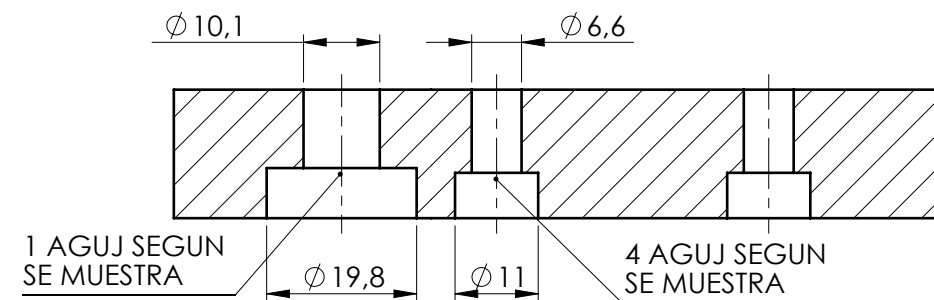
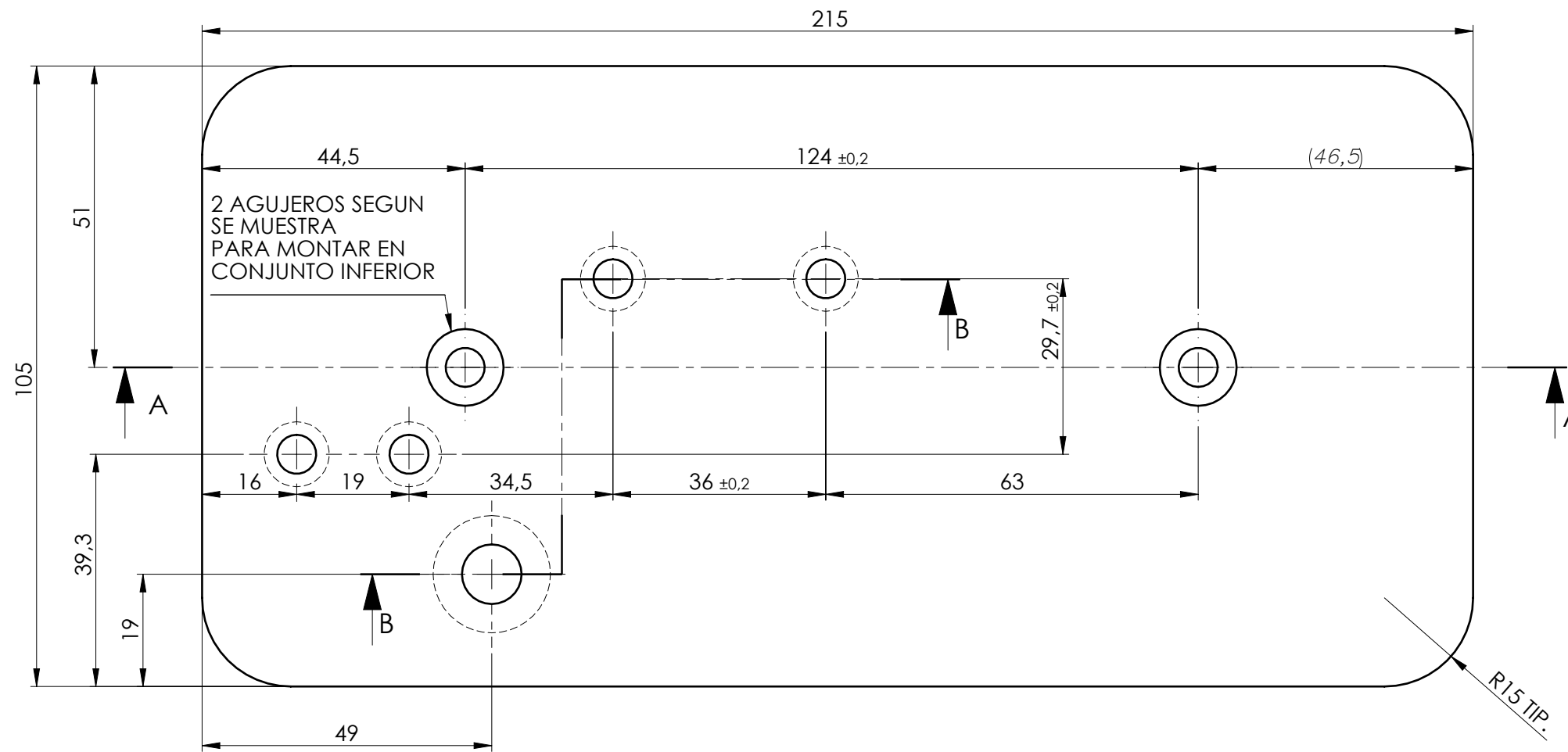


PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
 LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
 PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
 POLITECNICO.  
 PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>	
			DIBUJO	DIAZ		27/08/12
			REVISO	SALAZAR		27/08/12
			APROBO	ROSSI		27/08/12
			APROBO	JAUREGUI		27/08/12
			APROBO			
			COMENTARIOS			
		MATERIAL	SAE 1070			TAM.
		FECHA DE REVISION	27/08/12			DWG. NO.
						REV
		APLICACION	NO ESCALAR DIBUJO			A3
						TA-0001-0014
						0
						ESC.:1 5:1
						PESO: 0,3 Kg.
						HOJA 1 DE 1



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1 : 1



SECCIÓN B-B  
ESCALA 1 : 1

PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	02/07/12	
			REVISO SALAZAR	02/07/12	
			APROBO ROSSI	02/07/12	
			APROBO JAUREGUI	02/07/12	
			APROBO		TITLE: <b>BASE SUPERIOR</b>
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		FECHA DE REVISION			
SUBESNAMBLAJE	ENSAMBLAJE	NO ESCALAR DIBUJO	TAM.	DWG. NO.	REV
APLICACION			A3	TA-0001-0015	0
			ESC.: 1:1	PESO: 0,2 Kg.	HOJA 1 DE 1

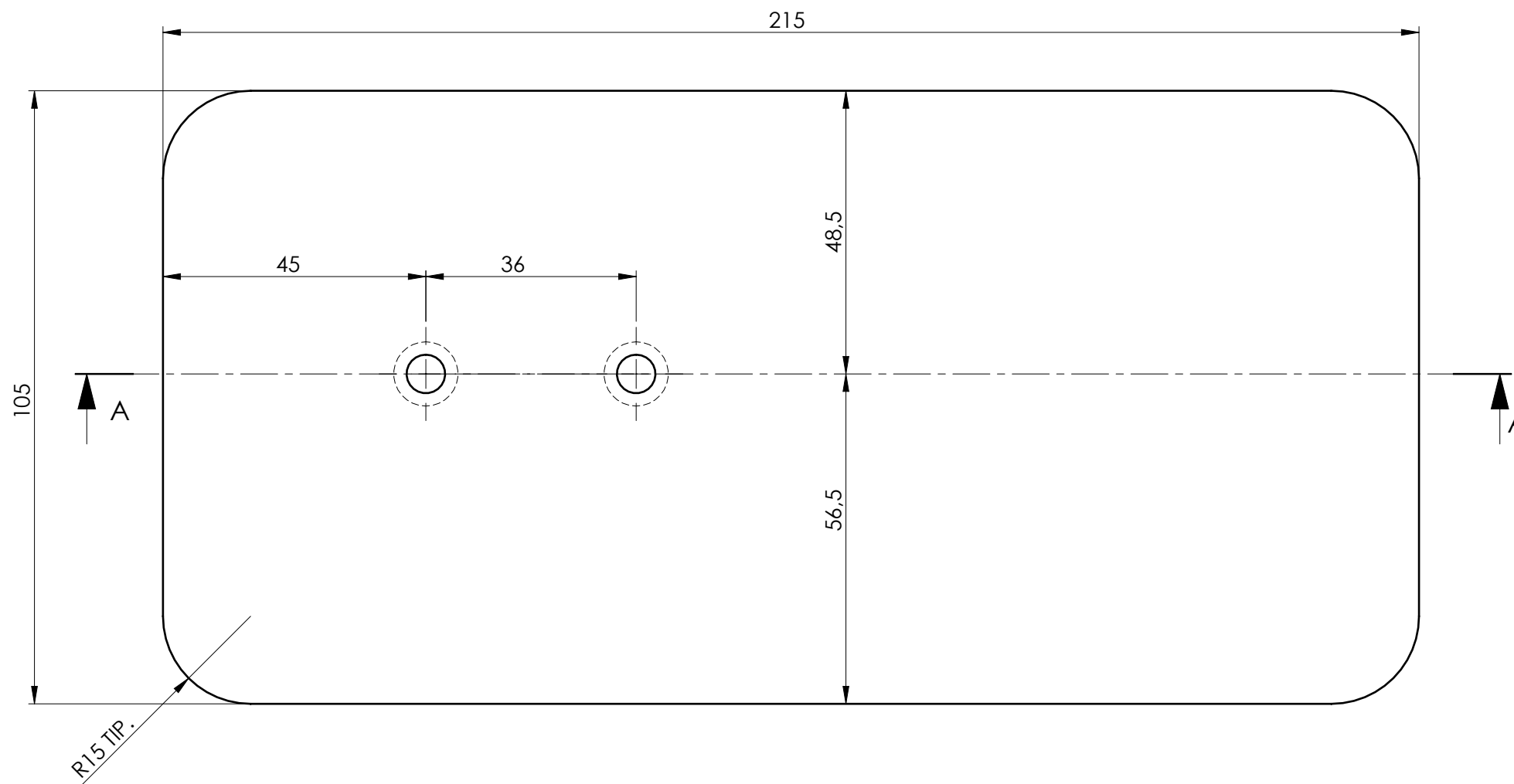
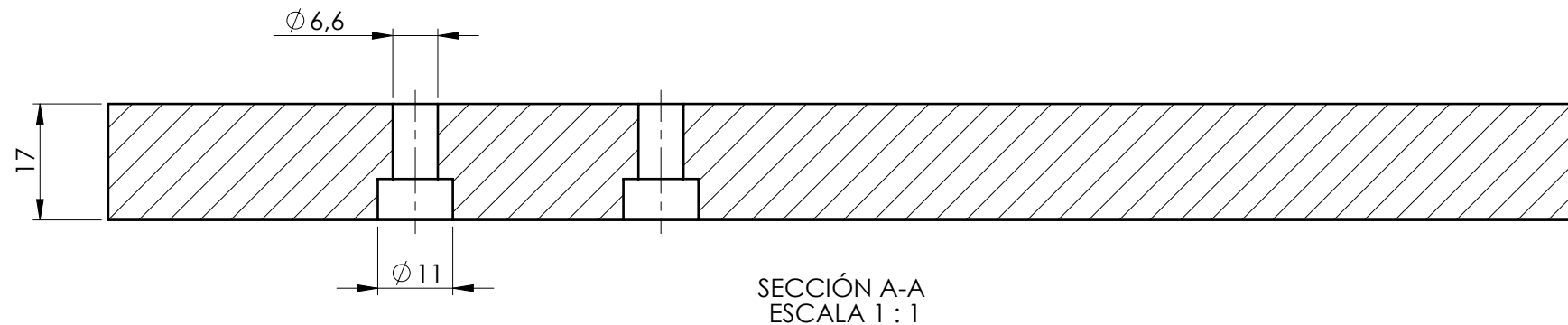
8 7 6 5 4 3 2 1

D D

C C

B B

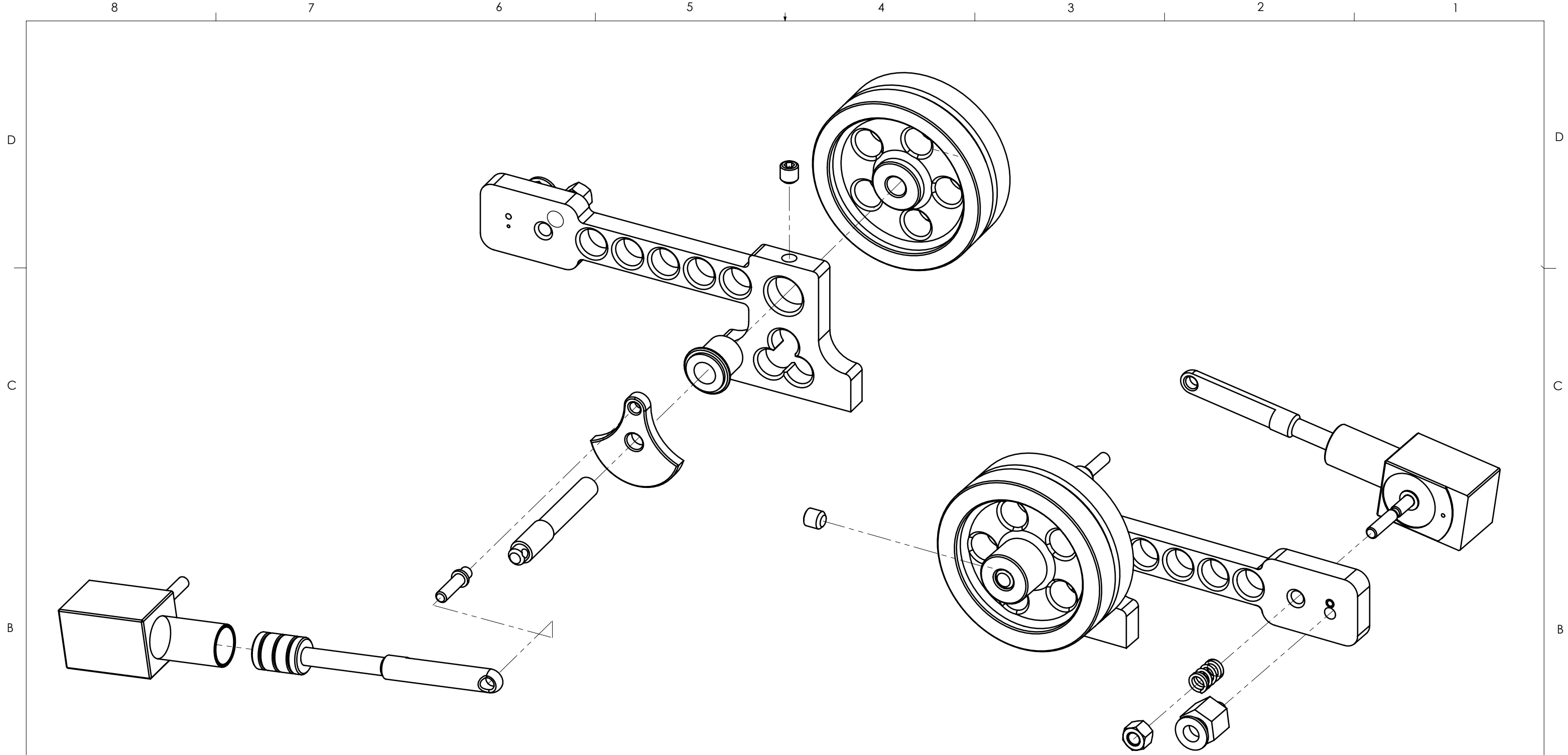
A A



PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
POLITECNICO.  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION

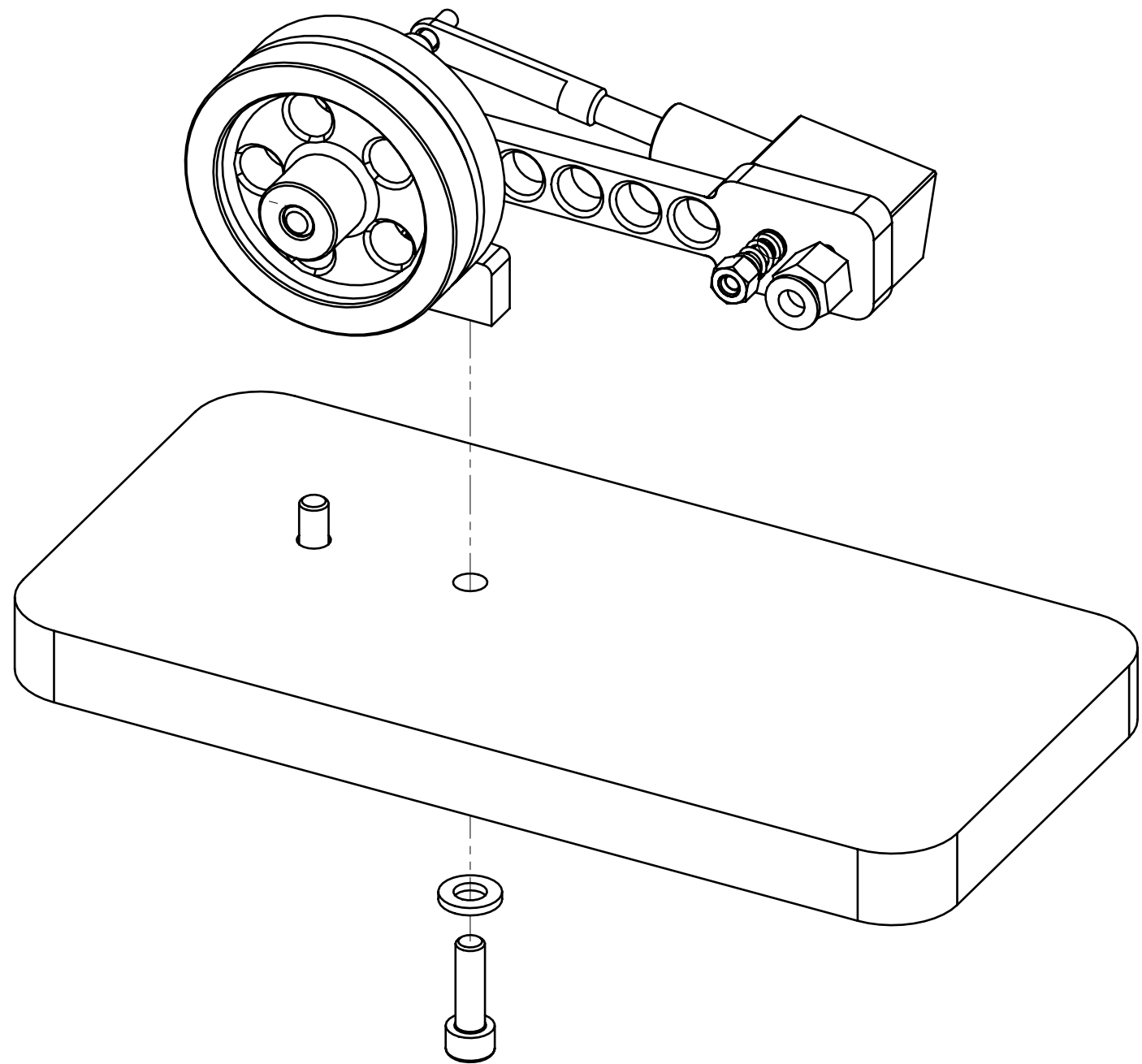
		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE	NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>
			DIBUJO DIAZ	02/07/12	
			REVISO SALAZAR	02/07/12	
			APROBO ROSSI	02/07/12	
			APROBO JAUREGUI	02/07/12	
			APROBO		TITLE: <b>BASE SUPERIOR 2</b>
		MATERIAL	COMENTARIOS		
		FECHA DE REVISION			
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE	02/07/12	TAM.	DWG. NO.	REV
APLICACION		NO ESCALAR DIBUJO	A3	TA-0001-0016	0
			ESC.: 1:1	PESO: 0,2 Kg.	HOJA 1 DE 1

8 7 6 5 4 3 2 1



PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
 LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
 PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
 POLITECNICO.  
 PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE		NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: PARA CONSTRUCCION		
			DIBUJO	DIAZ	20/11/11	TITLE: <b>Conjunto Explosión</b>		
			REVISO	SALAZAR	20/11/11			
			APROBO	ROSSI	20/11/11			
			APROBO	JAUREGUI	20/11/11			
			APROBO					
			COMENTARIOS			TAM.	DWG. NO.	REV
		MATERIAL				A3	TA-0001-0017	0
SUBENSAMBLAJE	ENSAMBLAJE	FECHA DE REVISION				ESC.: 1:1.25	PESO: 0,7 Kg.	HOJA 1 DE 2
		03/04/13						
		APLICACION						
		NO ESCALAR DIBUJO						



PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD  
 LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
 PLANO ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO  
 POLITECNICO.  
 PROHIBIDA SU REPRODUCCION

		AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE		NOMBRE	FECHA	OBSERVACIONES: <b>PARA CONSTRUCCION</b>		
			DIBUJO	DIAZ	20/11/11	TITLE: <b>Conjunto Explosión</b>		
			REVISO	SALAZAR	20/11/11			
			APROBO	ROSSI	20/11/11			
			APROBO	JAUREGUI	20/11/11			
			APROBO					
			COMENTARIOS					
		MATERIAL	-			TAM.	DWG. NO.	REV
		FECHA DE REVISION	03/04/13			A3	TA-0001-0017	0
		APLICACION	NO ESCALAR DIBUJO			ESC.: 1:1.25	PESO: 0,7 Kg.	HOJA 2 DE 2