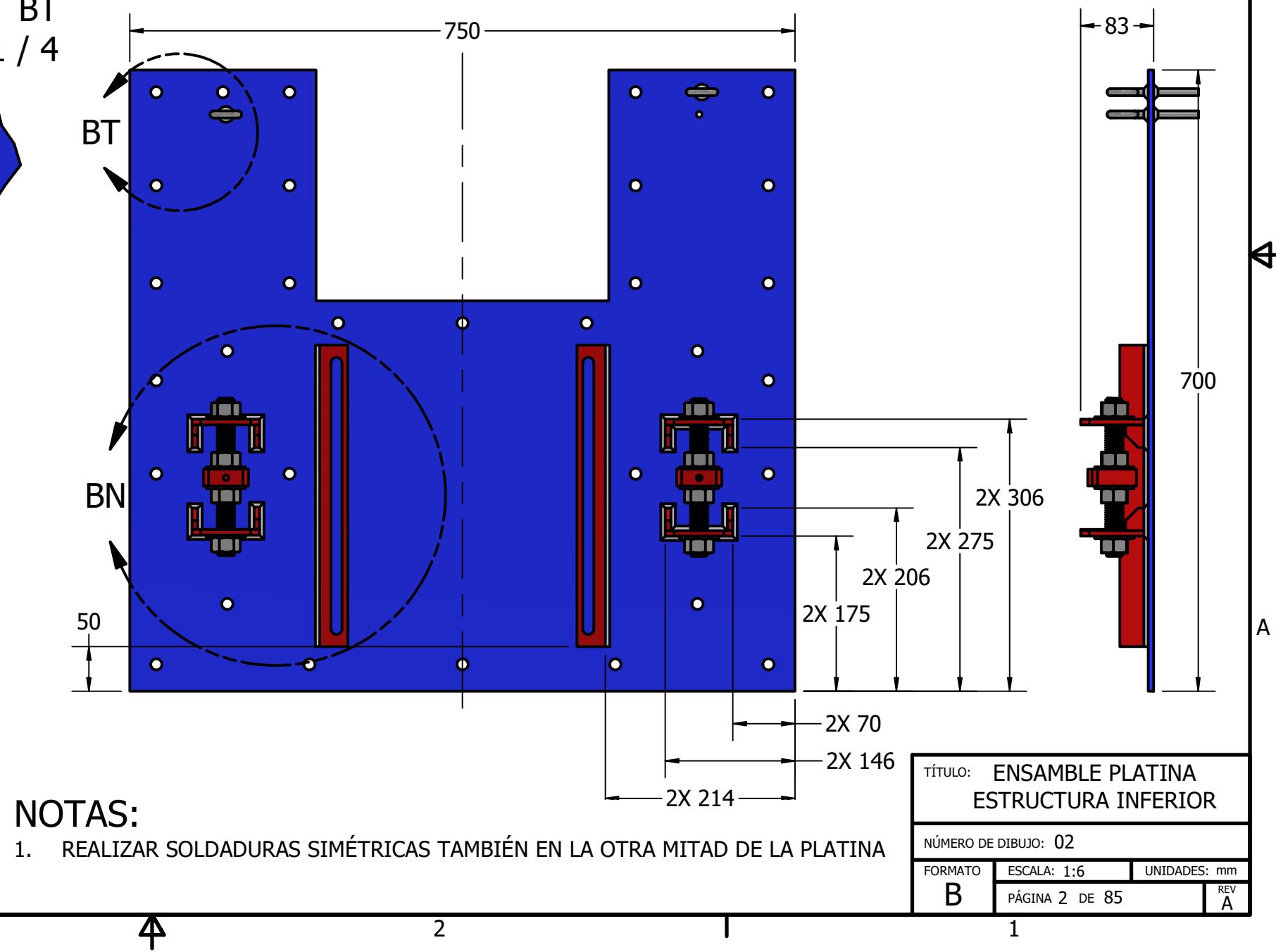
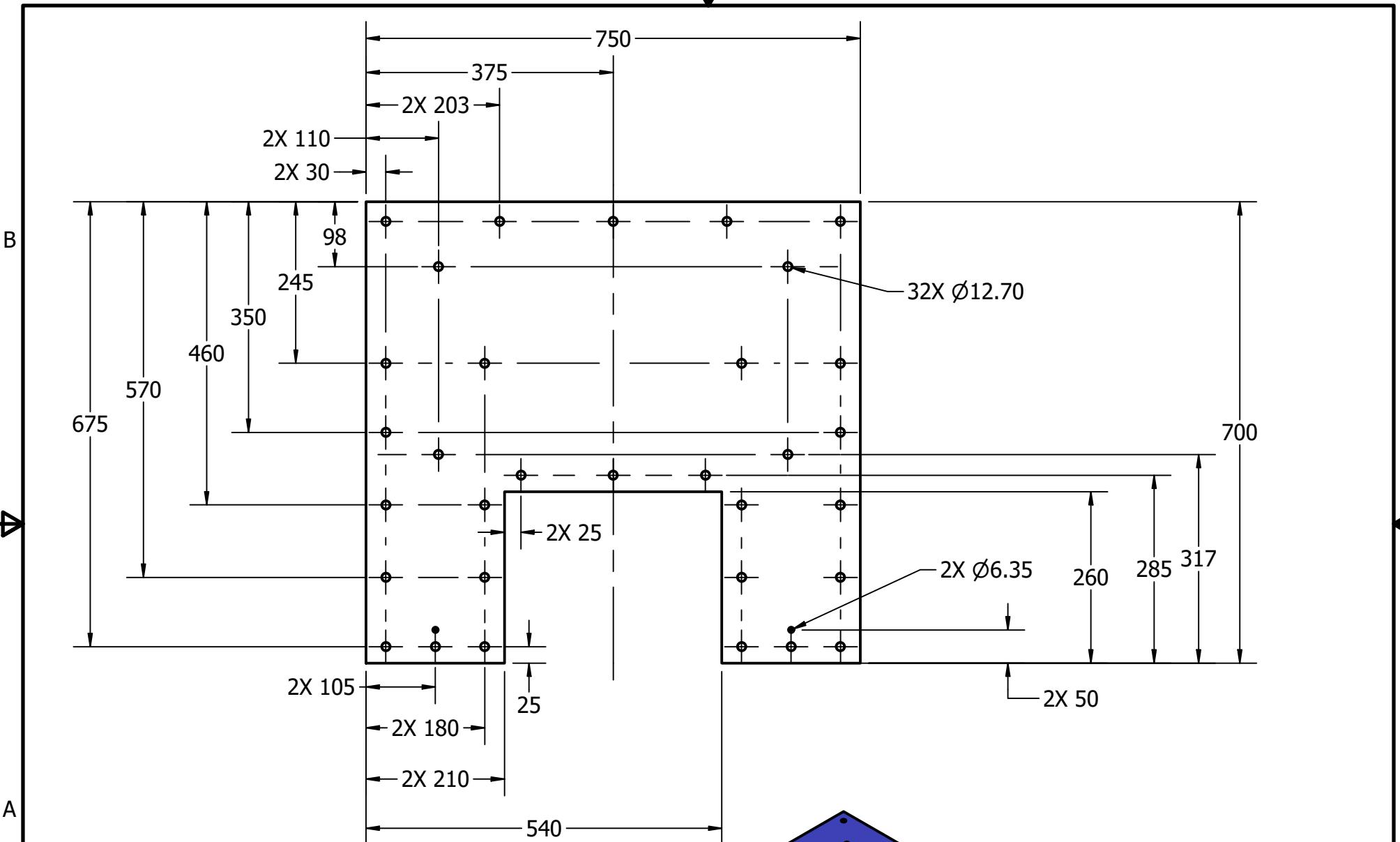


LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	1	PLATINA BASE INFERIOR 1/4" DE ESPESOR	ACERO 1018
2	2	PLATINA SUJETADORA DE PERNO DE OJAL	ACERO 1018
3	4	PLATINA FIJACIÓN CON TORNILLO SIN FIN	ACERO 1018
4	8	TUERCA 5/8"	ACERO INOX
5	8	ARANDELA 5/8"	ACERO INOX
6	8	REFUERZO SUJECIÓN DE TORNILLO SIN FIN	ACERO 1018
7	2	BARRA ROSCADA 5/8" x 7" long	ACERO INOX
8	2	ARMELLA CERRADA/CANCAMO DE OJO DE 2 PLG - 83KG	ACERO INOX
9	2	PERFIL ANGULAR DE LA PLATINA DE ACERO 1 1/4 " X 1 1/4 " X 340 MM	Acero A36



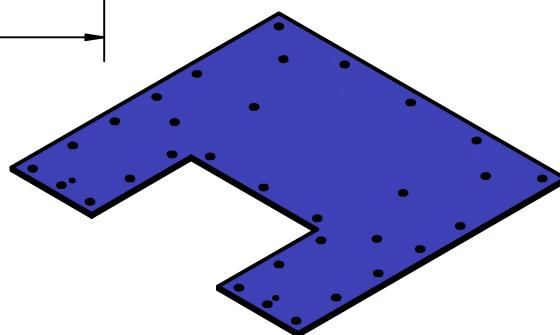
2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PLATINA DE ACERO DE 1/4 DE ESPESOR
3. APPLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL



TÍTULO: PLATINA BASE  
INFERIOR

NÚMERO DE DIBUJO: 03

FORMATO	ESCALA: 1:8	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 3 DE 85	REV A

2

1



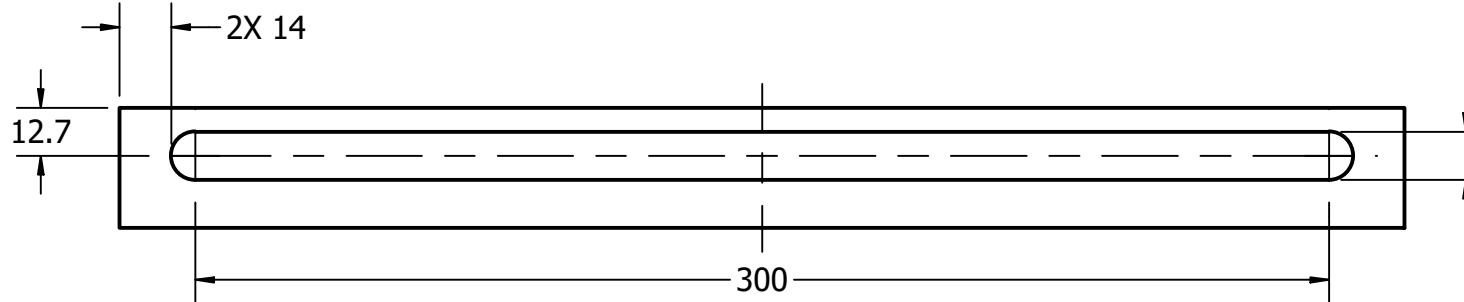
2

1

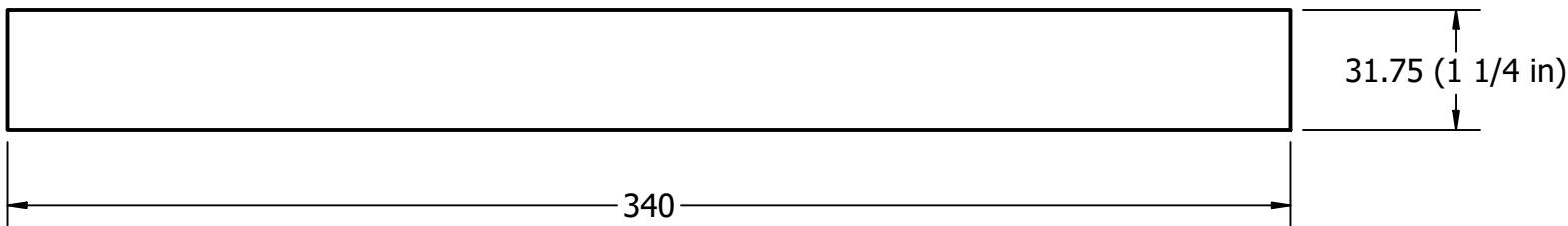
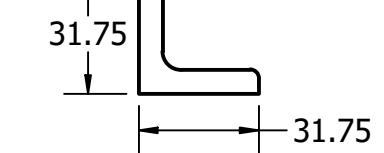


B

B

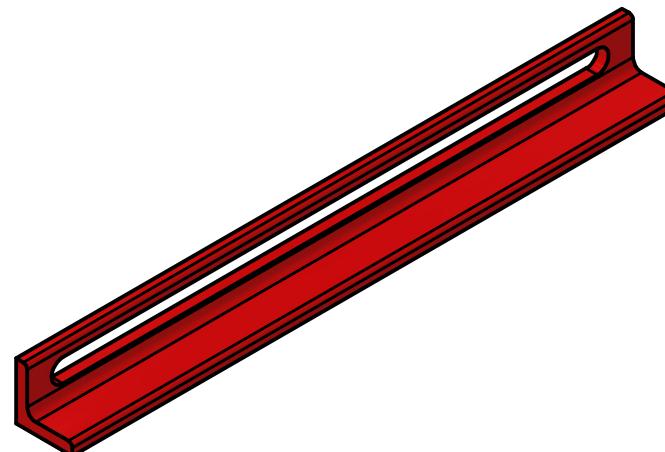


12.7  
(1/2 in)



A

A



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APlicAR PINTURA ANTICORROsIVA COLOR ROJO.
3. PERfil ANGULAR 1/4 in DE ESPESOR.

TÍTULO: PERfil ANGULAR DE  
LA PLATINA DE ACERO

NÚMERO DE DIBUJO: 04

FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 4 DE 85	REV A

2



1

4

I

3

↓

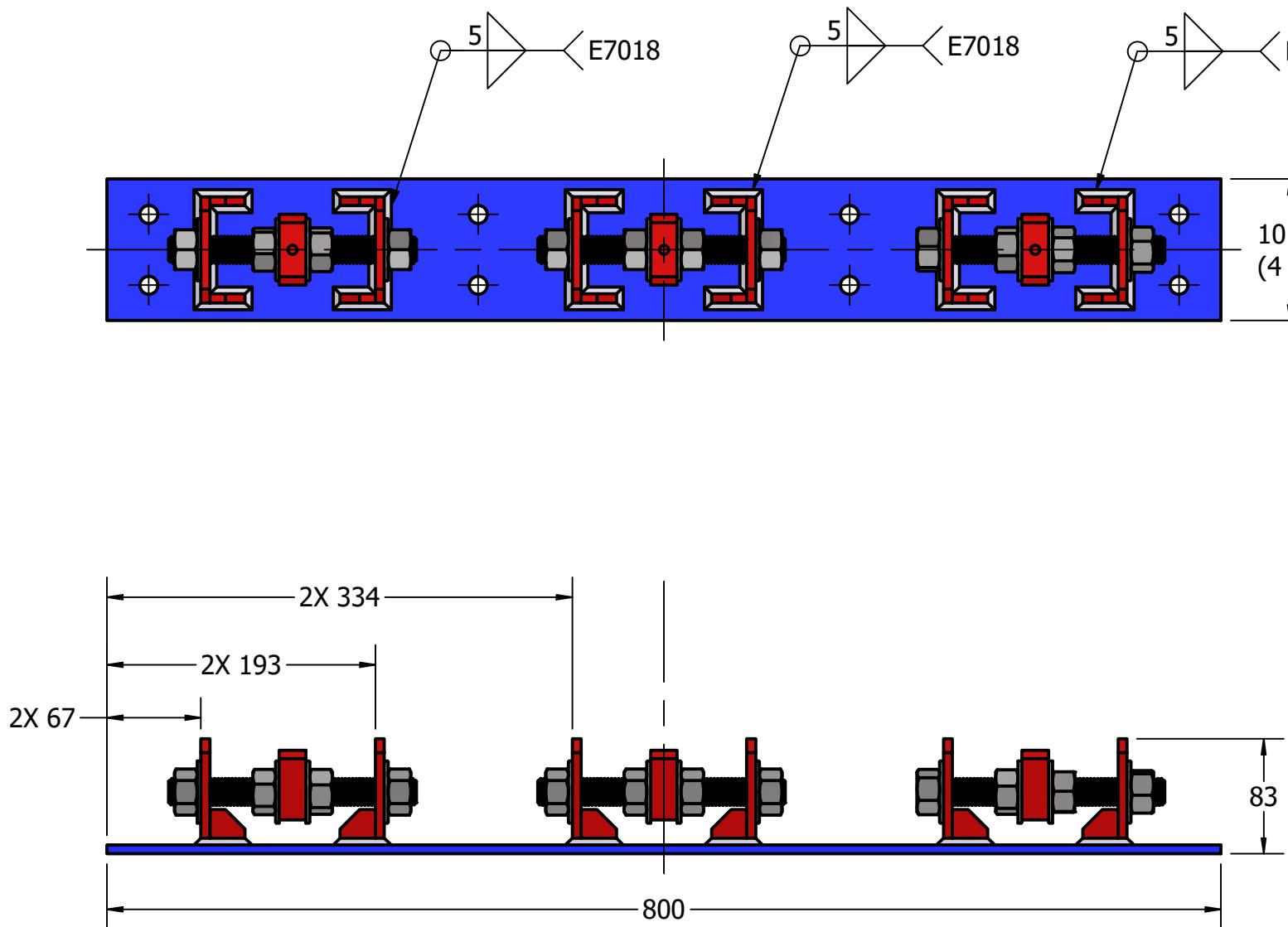
2

I

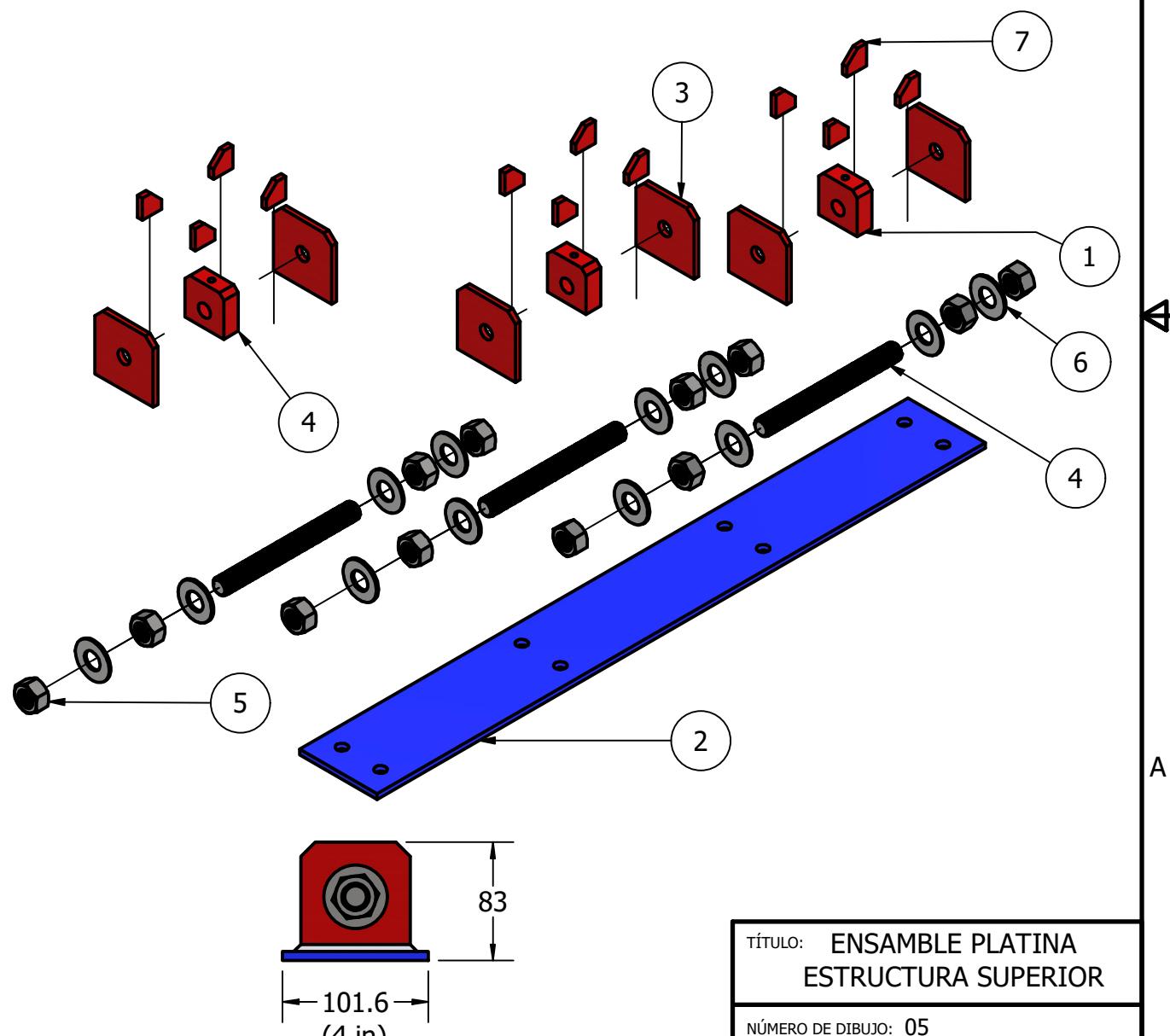
1

B

B



LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	3	PLATINA SUJETADORA DE PERNO DE OJAL	ACERO 1018
2	1	PLATINA BASE SUPERIOR	ACERO 1018
3	6	PLATINA FIJACIÓN CON TORNILLO SIN FIN	ACERO 1018
4	3	BARRA ROSCADA 5/8" x 7" long	ACERO INOX
5	12	TUERCA 5/8"	ACERO INOX
6	12	ARANDELA 5/8"	ACERO INOX
7	12	REFUERZO SUJETADOR DE TORNILLO SIN FIN	ACERO 1018



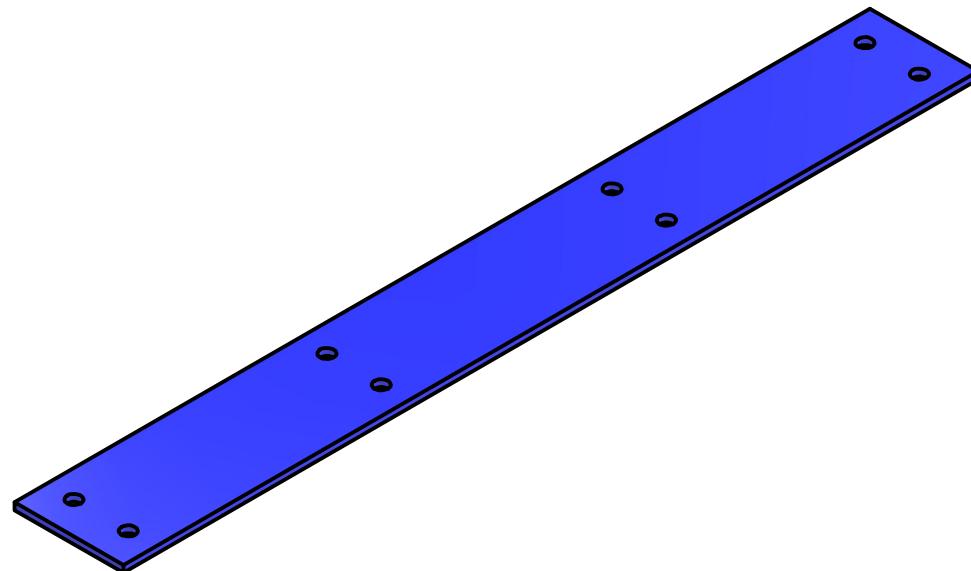
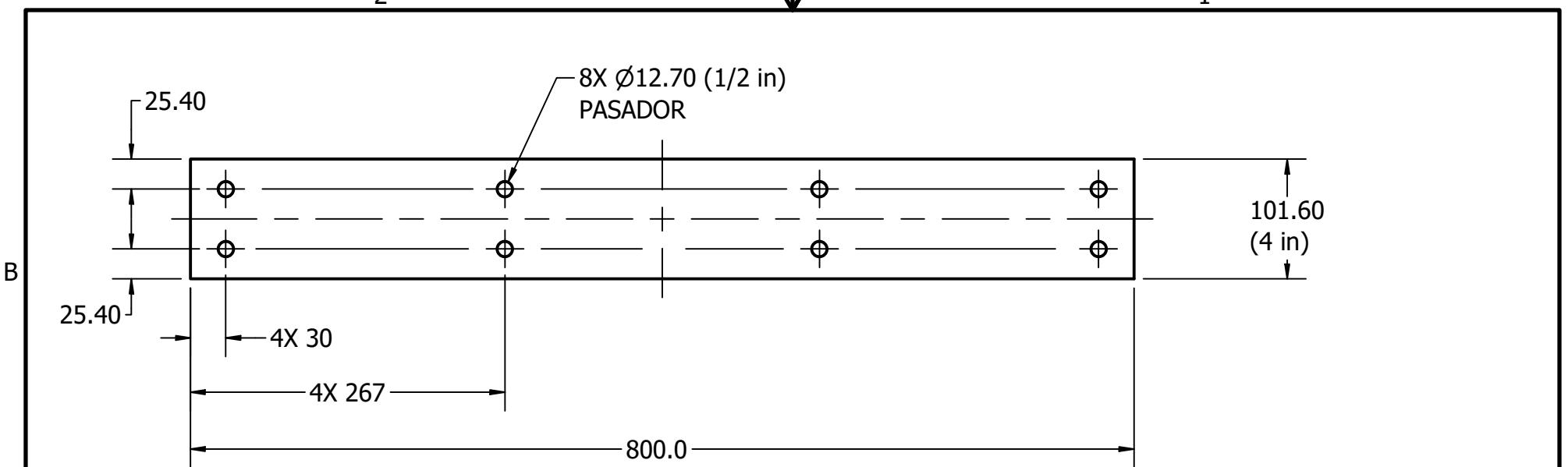
TÍTULO: ENSAMBLE PLATINA  
ESTRUCTURA SUPERIOR

NÚMERO DE DIBUJO: 05

FORMATO	ESCALA: 1:6	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 5 DE 85	REV A

2

1



### NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PLATINA ACERO DE 1/4 DE ESPESOR
3. APlicAR PINTURA ANTICORROsIVA COLOR AZUL

TÍTULO: PLATINA BASE  
SUPERIOR

NÚMERO DE DIBUJO: 06

FORMATO	ESCALA: 1:5	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 6 DE 85	REV A

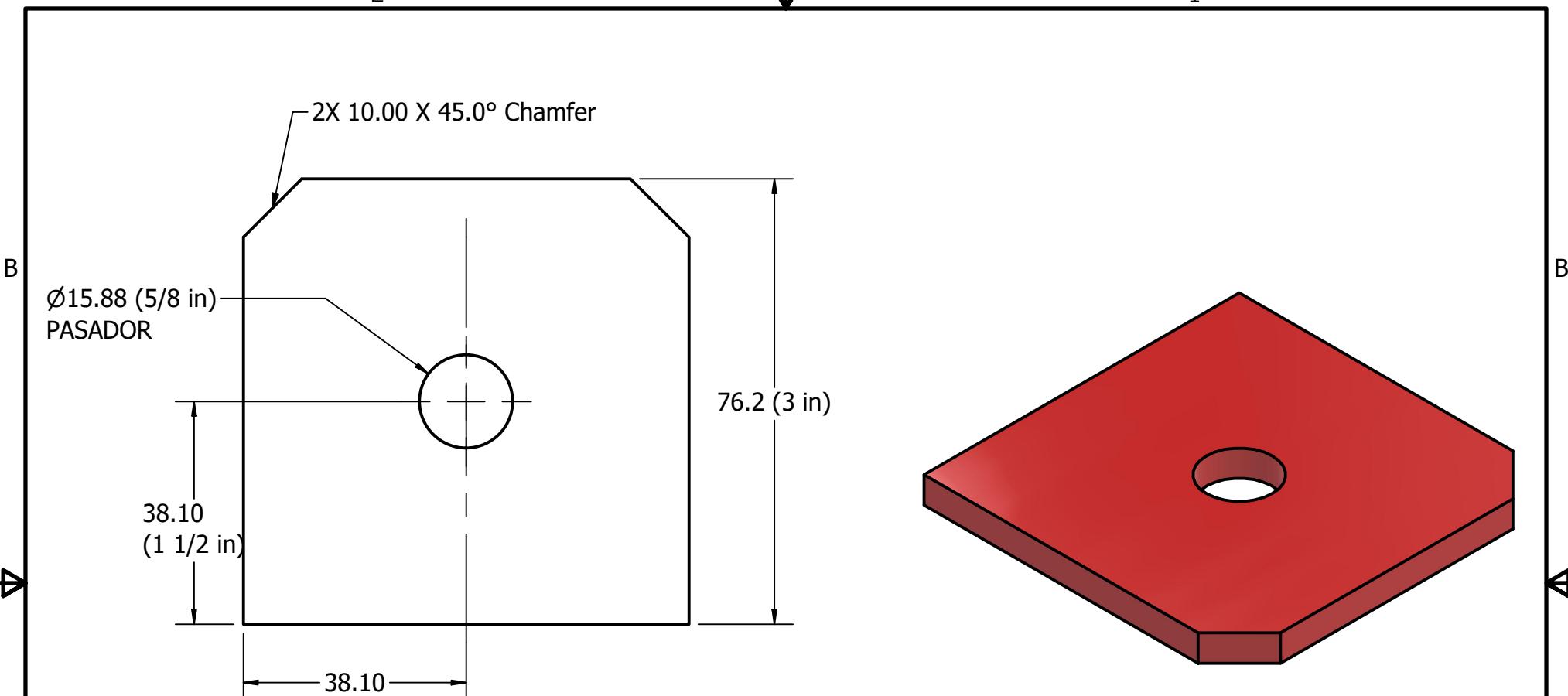
2

1

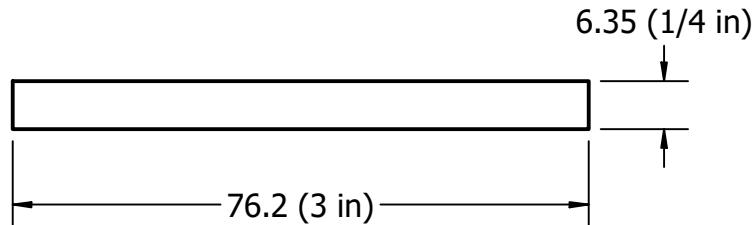
4

2

1



A



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APlicAR PINTURA ANTICORROsIVA COLOR ROJO.

TÍTULO: PLATINA FIJACIÓN CON  
TORNILLO SIN FIN

NÚMERO DE DIBUJO: 07

FORMATO	ESCALA: 1:6	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 7 DE 85	REV A

2

1

4

2

1

14.00 X 45.0° Chamfer

B

B

25.4

25.4

A

A

6.35 (1/4 in)

**NOTAS:**

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APlicar PINTURA ANTICORROsIVA COLOR ROJO.

TÍTULO: REFUERZO SUJETADOR TORNILLO SIN FIN
--

NÚMERO DE DIBUJO: 08
----------------------

FORMATO	ESCALA: 3:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 8 DE 85	REV A

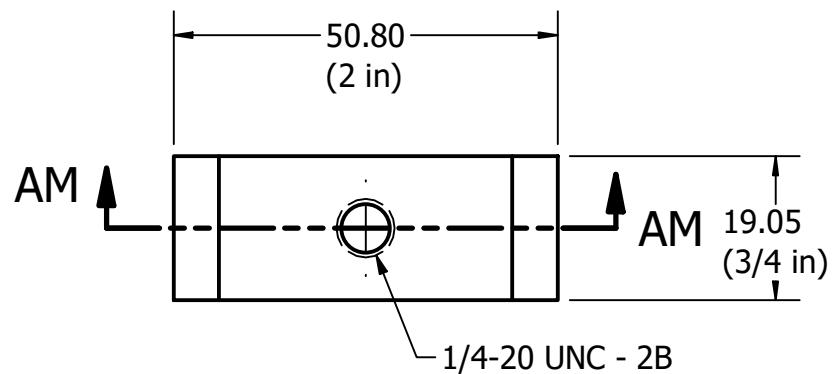
2

4

1

2

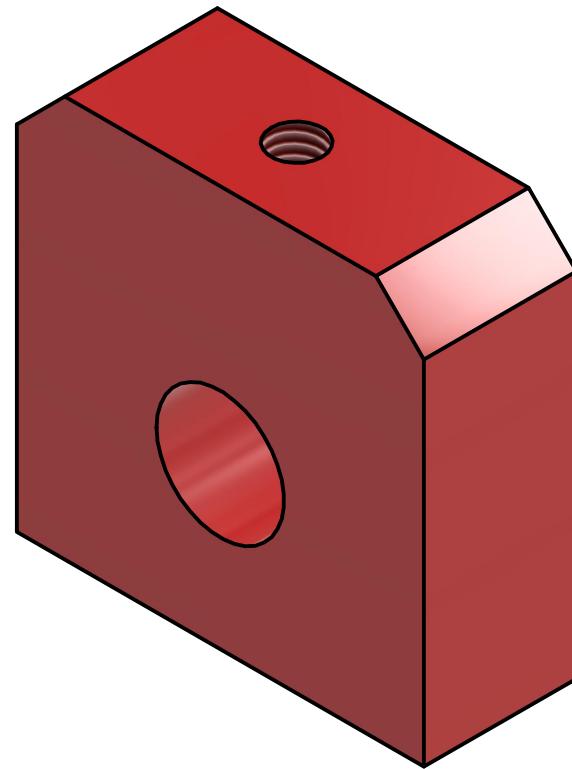
1



**SECCIÓN AM-AM**  
**ESCALA 1 : 1**

**NOTAS:**

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APlicAR PINTURA ANTICORROsIVA COLOR ROJO.



TÍTULO: PLATINA SUJETADORA  
PERNO DE OJO

NÚMERO DE DIBUJO: 09

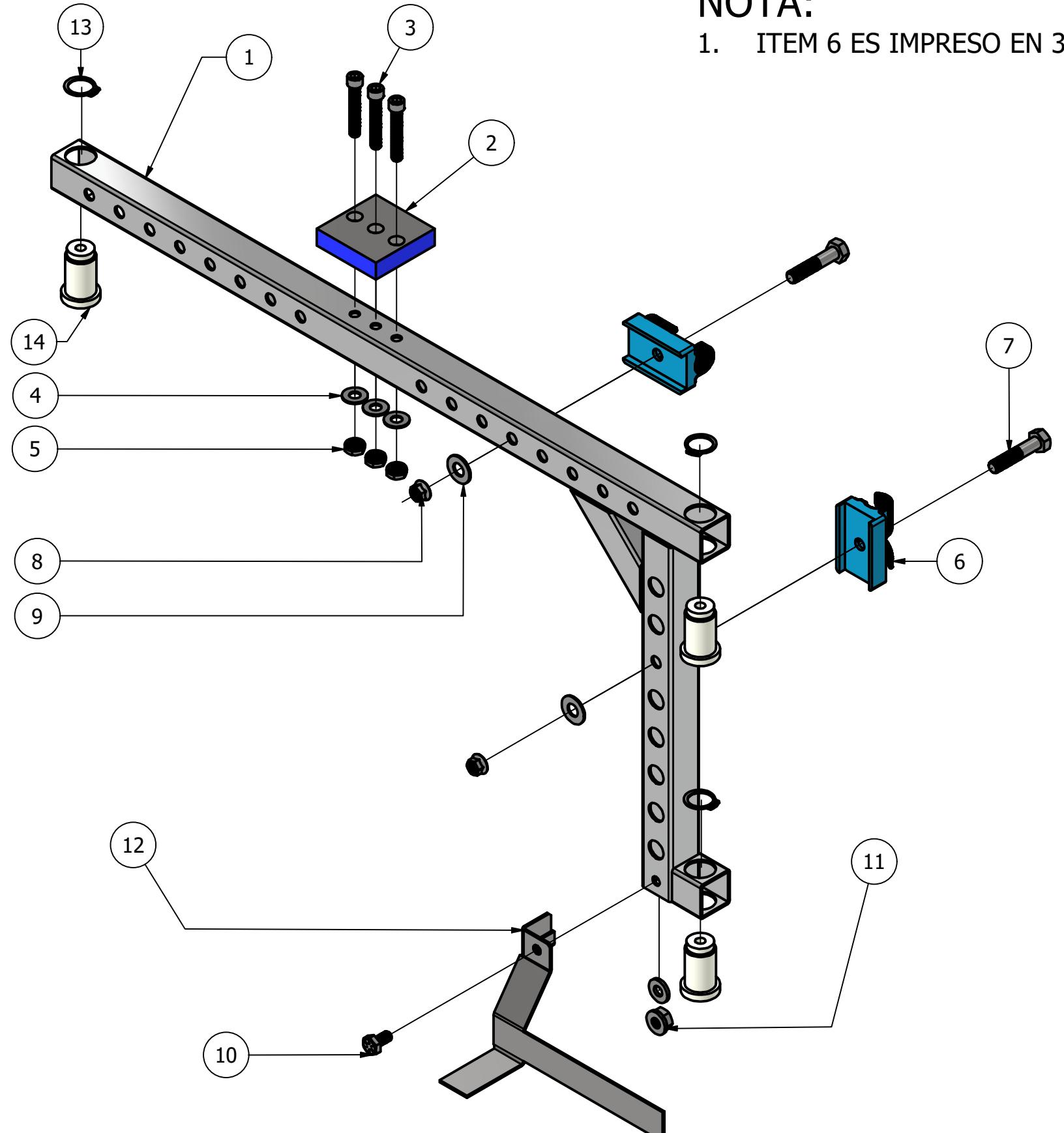
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 9 DE 85	REV A

2

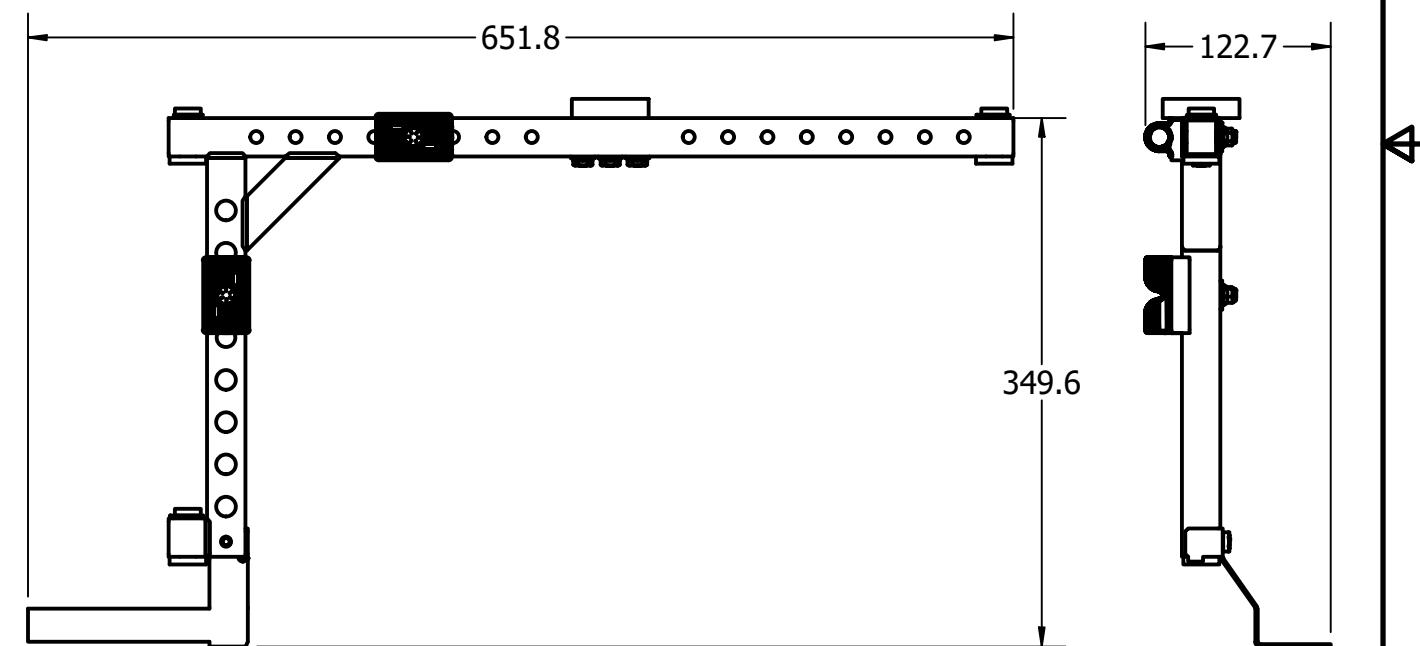
1

## NOTA:

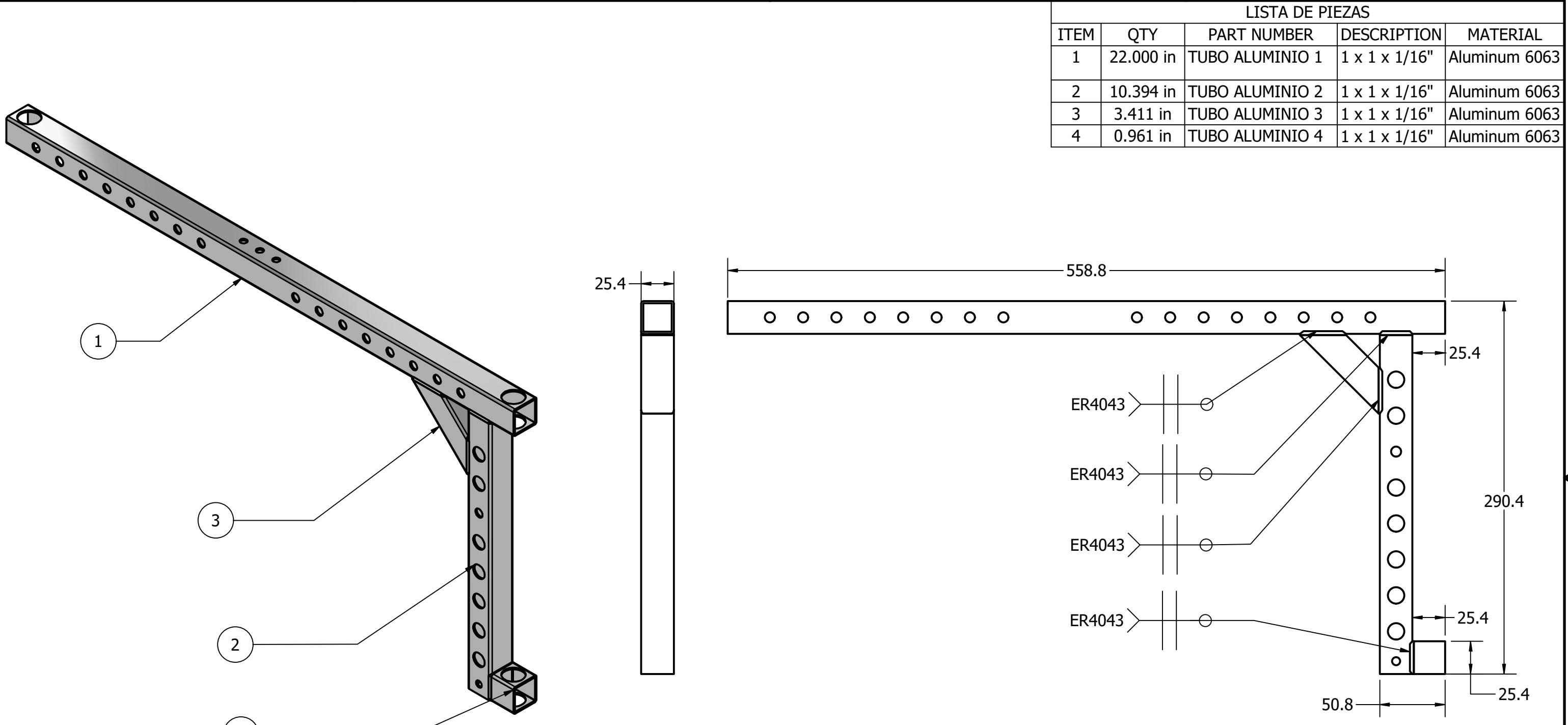
- ITEM 6 ES IMPRESO EN 3D.



LISTA DE PIEZAS				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1	Carro de estructura principal de aluminio		Aluminio 6063
2	1	Placa de acero		Acero
3	3	Tornillo de cabeza hexagonal	1/4" X 1 1/2" long	Acero inoxidable
4	4	Arandela	1/4"	Acero inoxidable
5	3	Tuerca Seguridad	1/4"	Acero inoxidable
6	2	Adhesivo para cables con clip		ABS/PLA
7	2	Tornillo de cabezal hexagonal	5/16" X 1 1/2" long	Acero inoxidable
8	2	Tuerca Seguridad	5/16"	Acero inoxidable
9	2	Arandela	5/16"	Acero inoxidable
10	1	Tornillo de cabeza hexagonal	1/4" X 1/2" long	Acero
11	1	Tuerca de seguridad	1/4"	Acero inoxidable
12	1	Bandera - Chapa Metálica		Acero
13	3	Seguro de retención externo	17 mm	Acero
14	3	Buje de teflon		Politetrafluoroetileno



TÍTULO: ENSAMBLE ESTRUCTURA PRINCIPAL CARRO DE CAÍDA		
NÚMERO DE DIBUJO: 10		
FORMATO <b>B</b>	ESCALA: 1:5	UNIDADES: mm
	PÁGINA 10 DE 85	REV A



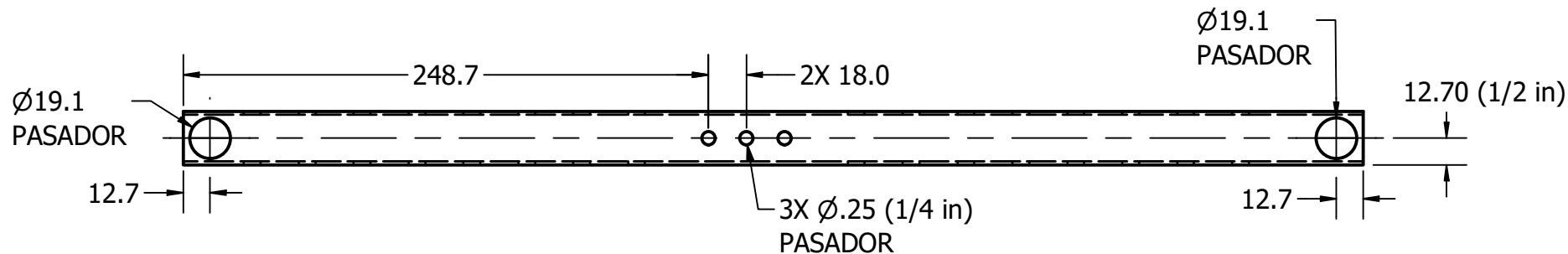
## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. ESMERILAR (AMOLAR) EL REFUERZO DE LAS SOLDADURAS.

TÍTULO:	ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CARRO DE ALUMINIO	
NÚMERO DE DIBUJO:	11	
FORMATO	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 11 DE 85	REV A

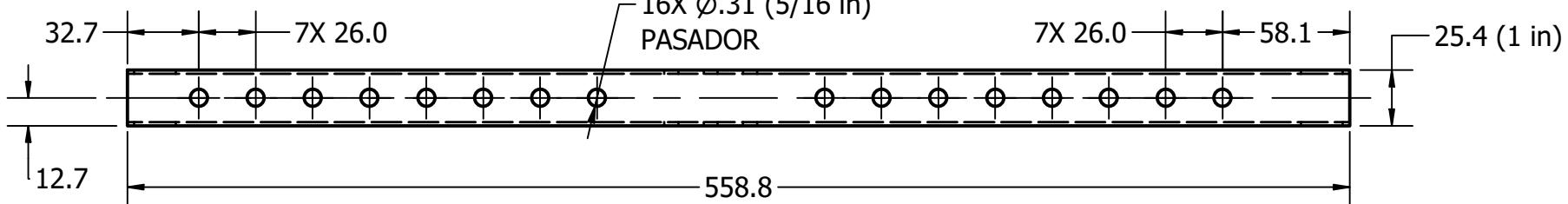
2

1



B

B

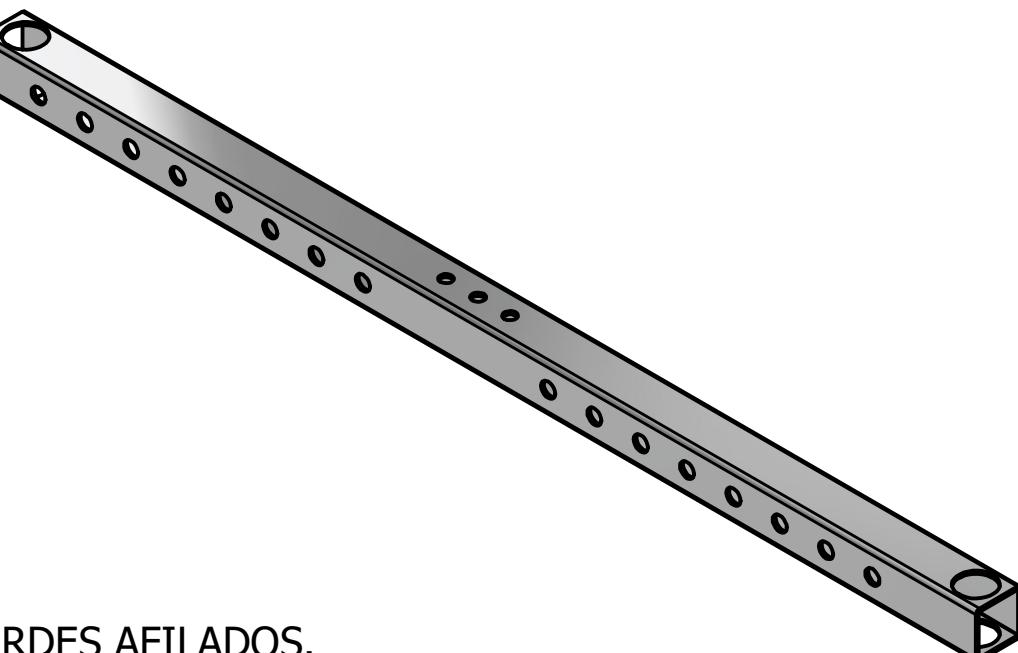


A

A

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO 6063 DE 1x1x1/16 in



TÍTULO: TUBO ALUMINIO 1

NÚMERO DE DIBUJO: 12

FORMATO	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 12 DE 85	REV A

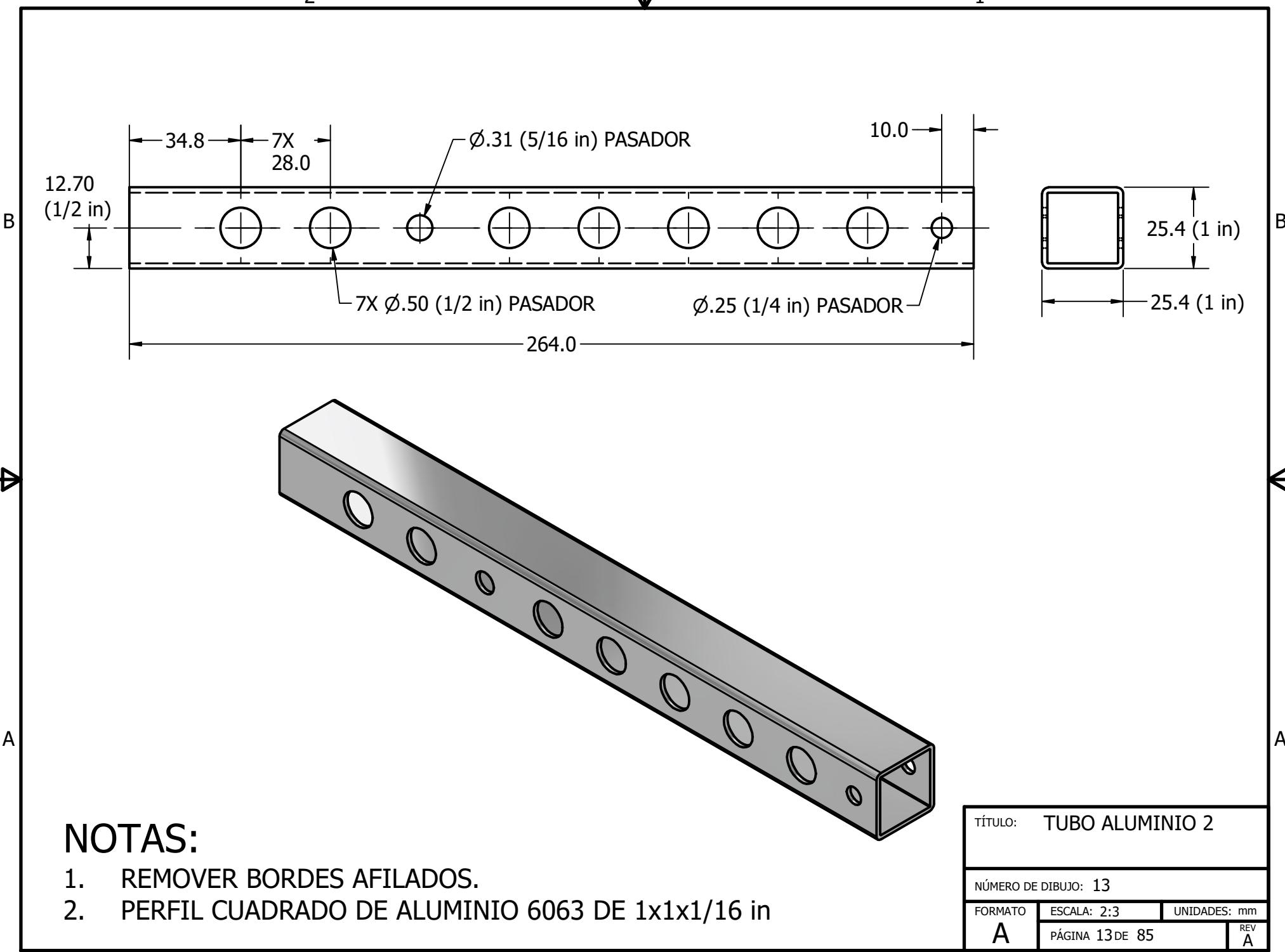
2

1



2

1



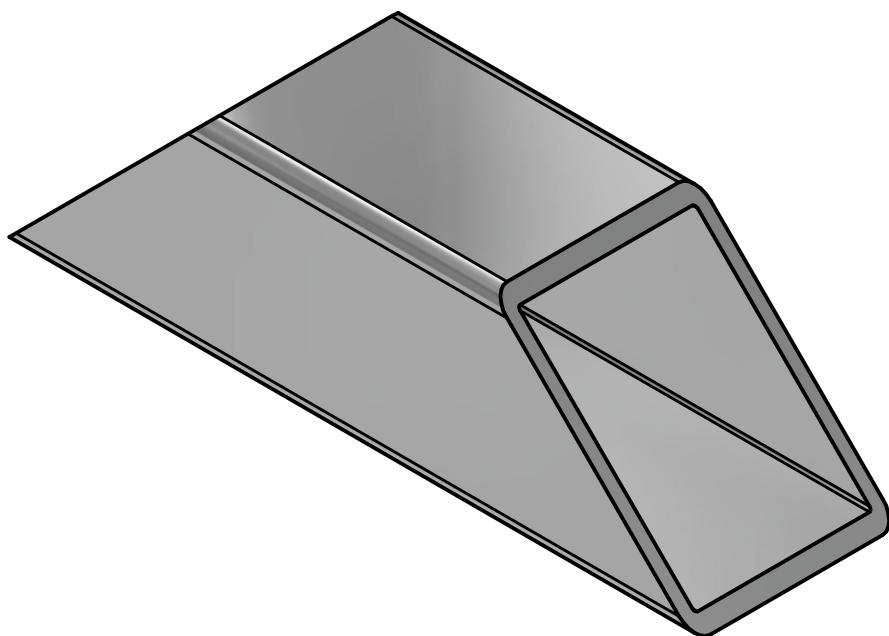
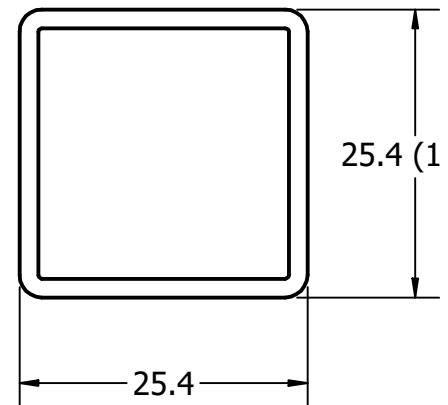
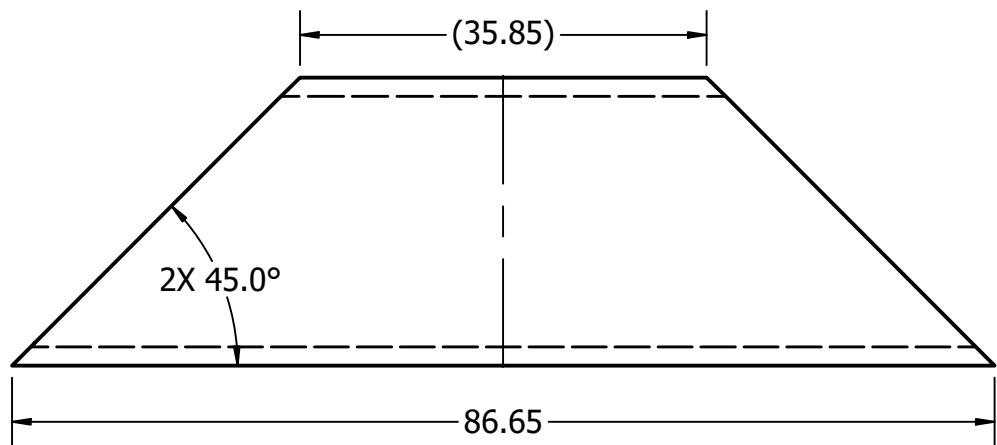
2



1

2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO 6063 DE 1x1x1/16 in

TÍTULO: TUBO ALUMINIO 3

NÚMERO DE DIBUJO: 14

FORMATO	ESCALA: 3:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 14 DE 85	REV A

2

4

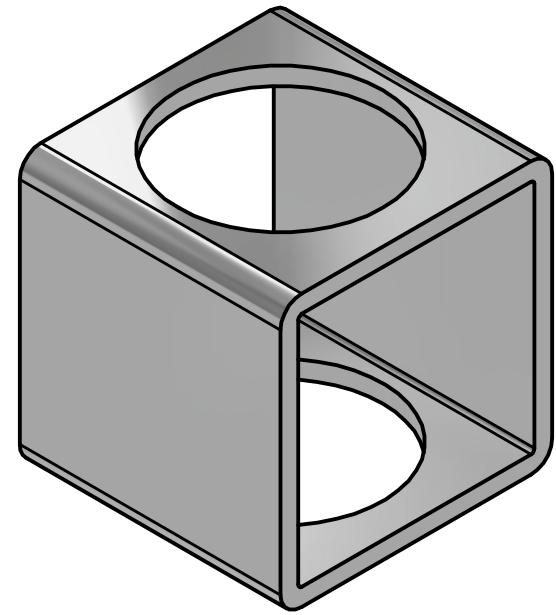
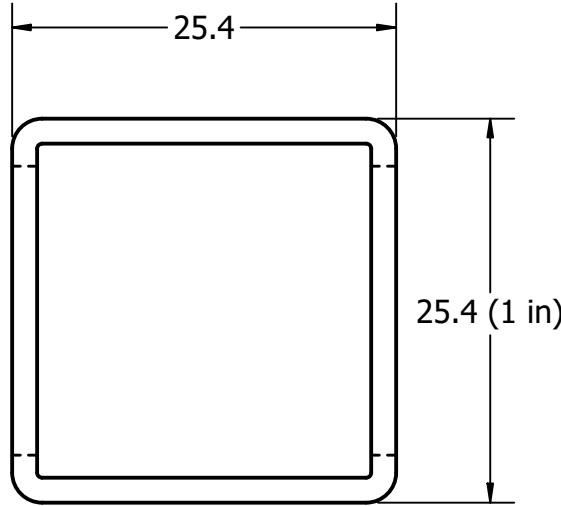
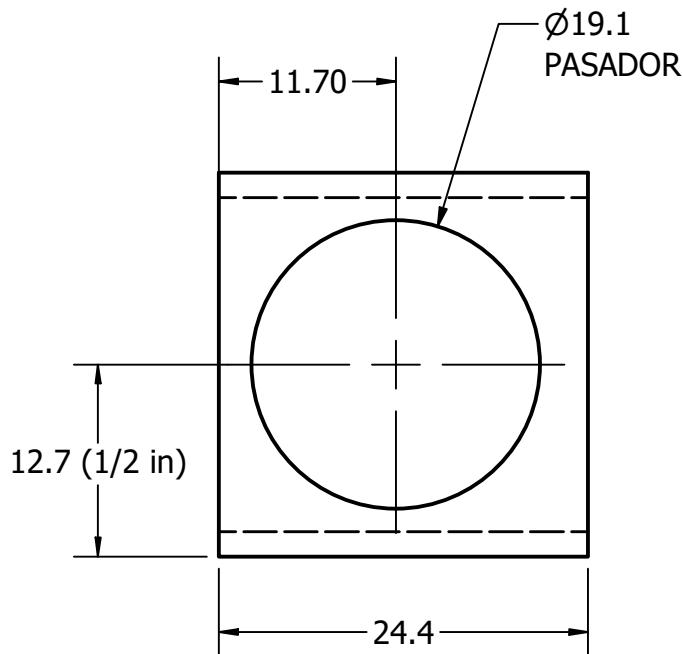
1

2

1

B

B



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO 6063 DE 1x1x1/16 in

TÍTULO: ALUMINIUM TUBE 4

NÚMERO DE DIBUJO: 15

FORMATO	ESCALA: 2:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 15 DE 85	REV A

2

1

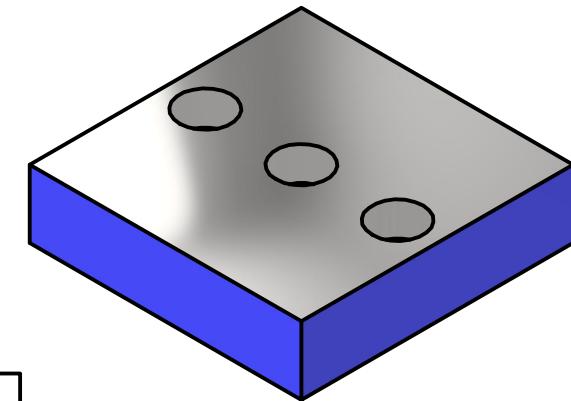
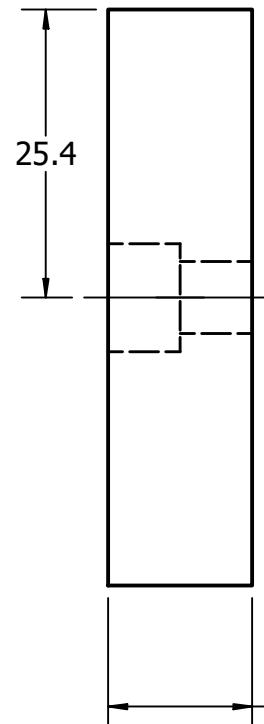
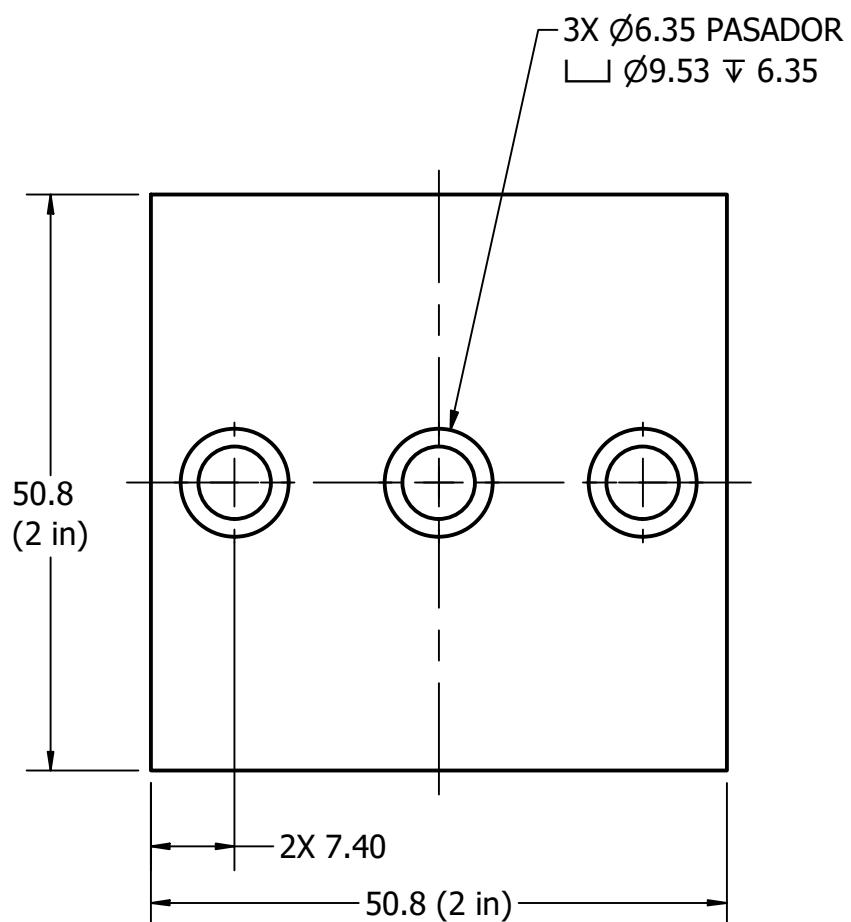
4

2

1

B

A



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL EXCEPTO PARTE SUPERIOR DE LA PLACA.
3. PLATINA DE ACERO 1018 DE 2X2X1/2 in

TÍTULO: PLACA DE ACERO

NÚMERO DE DIBUJO: 16

FORMATO	ESCALA: 3:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 16 DE 85	REV A

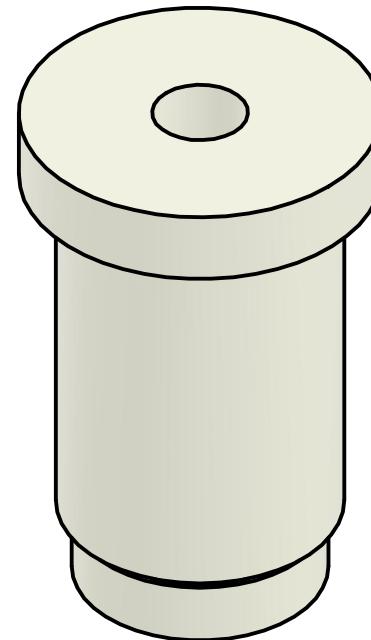
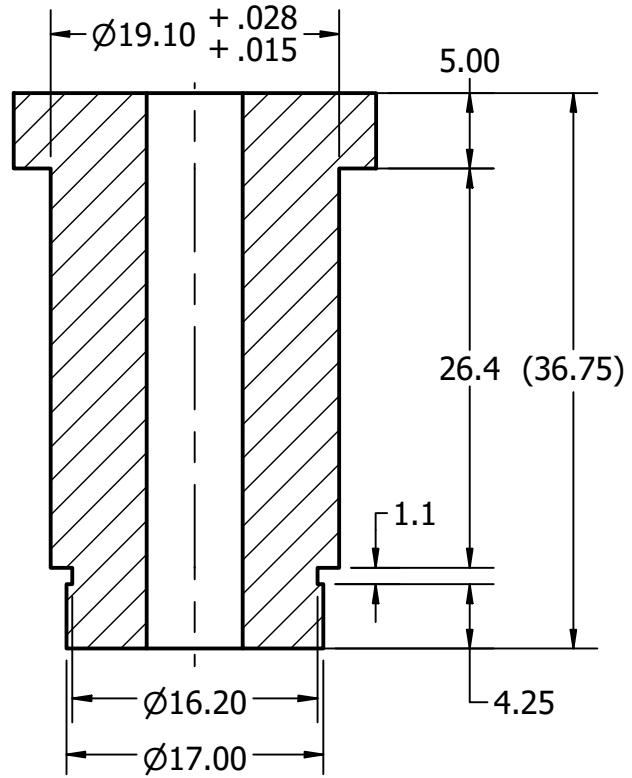
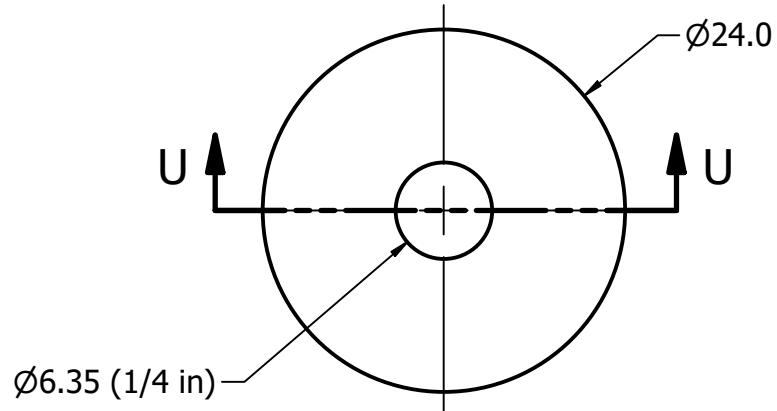
2

1

4

2

1



## NOTAS:

1. TODAS LAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR LIBRES DE REBABAS O BORDES AFILADOS.

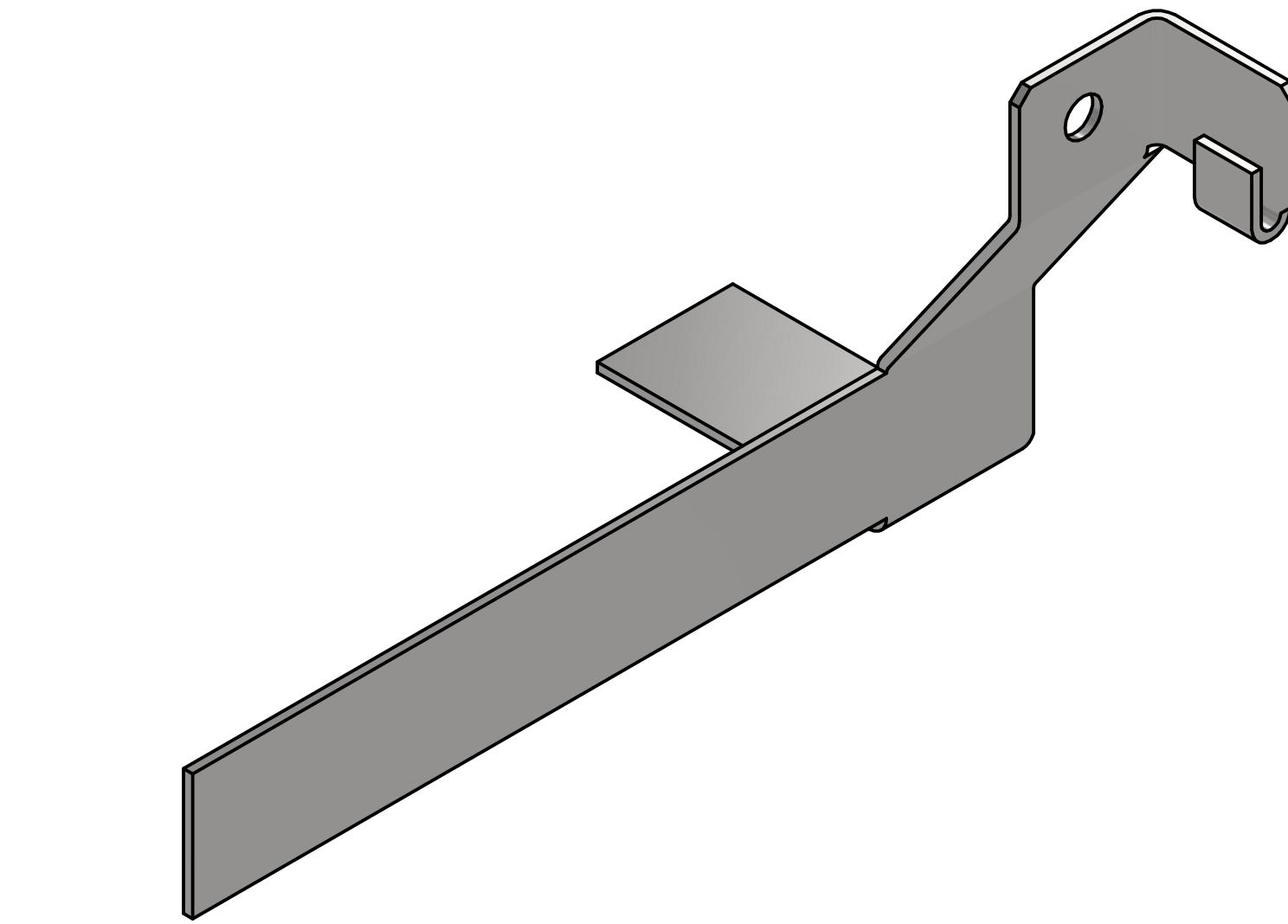
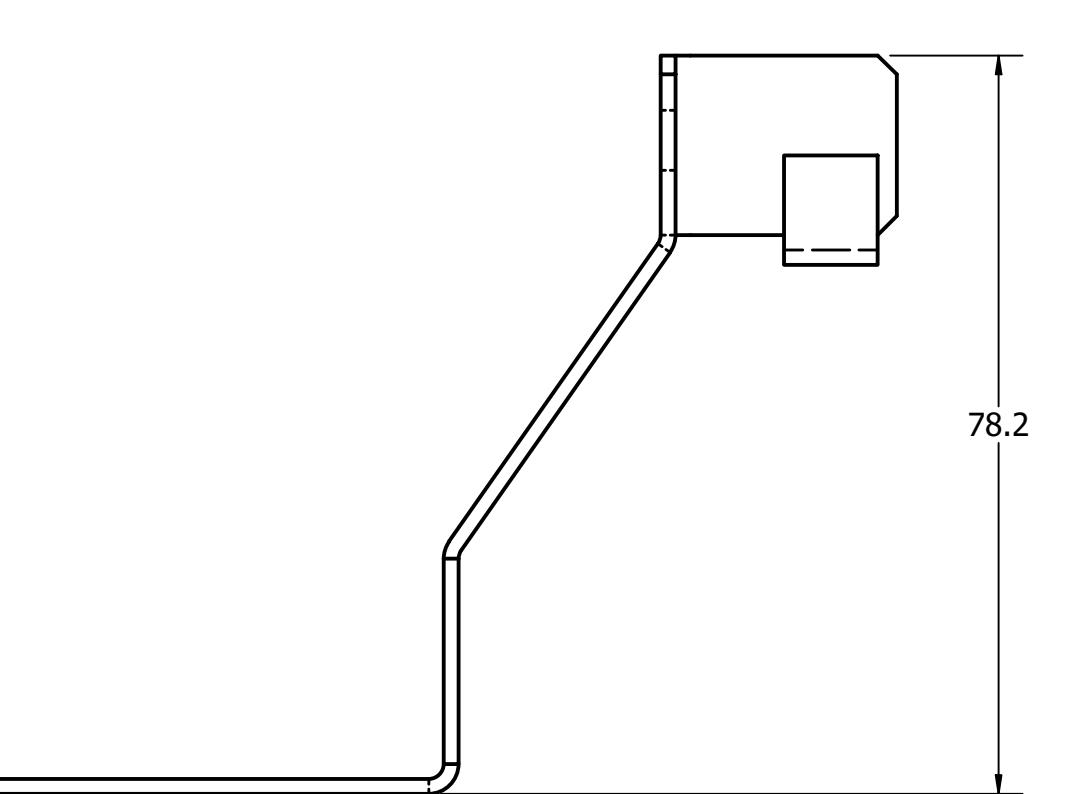
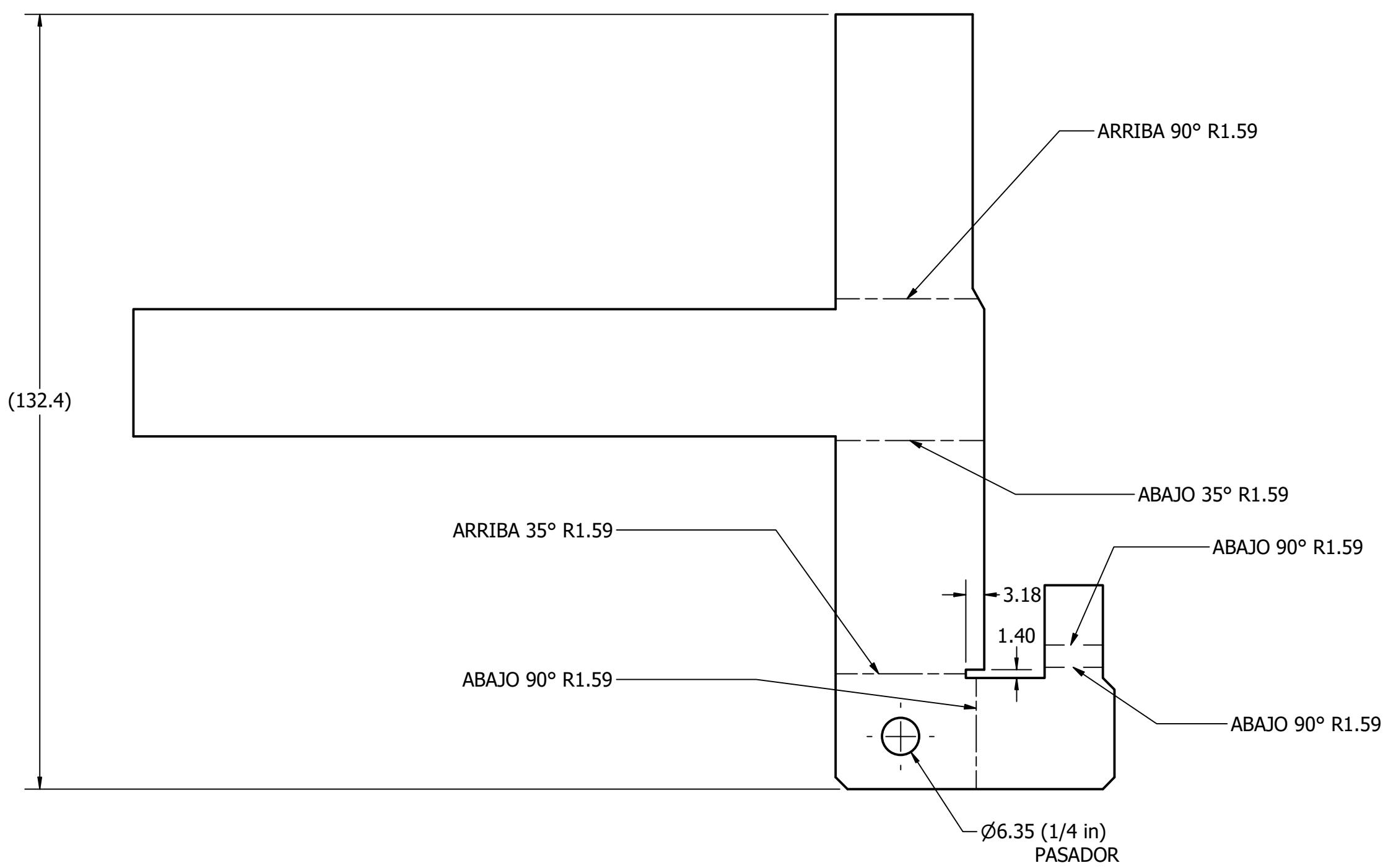
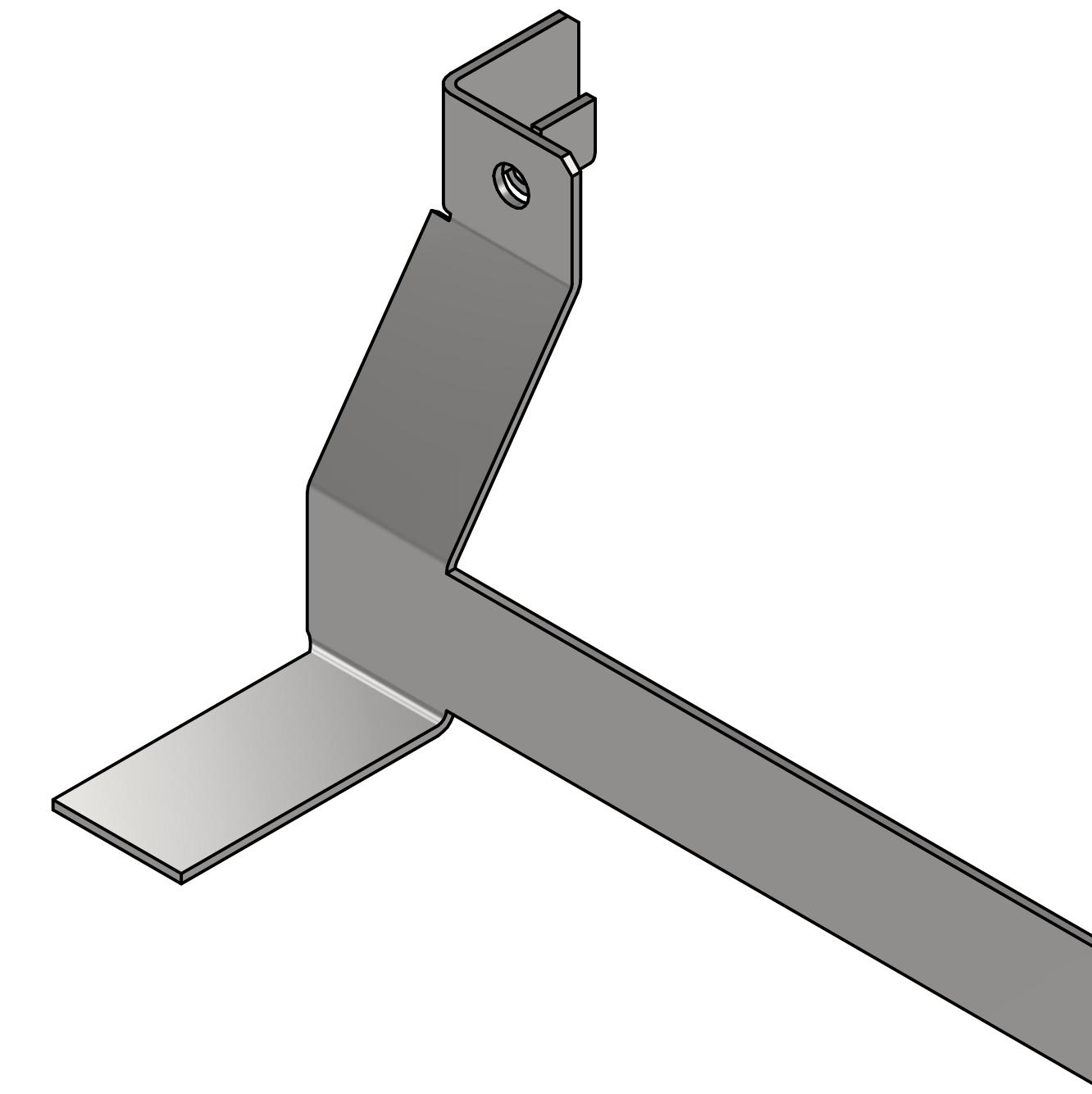
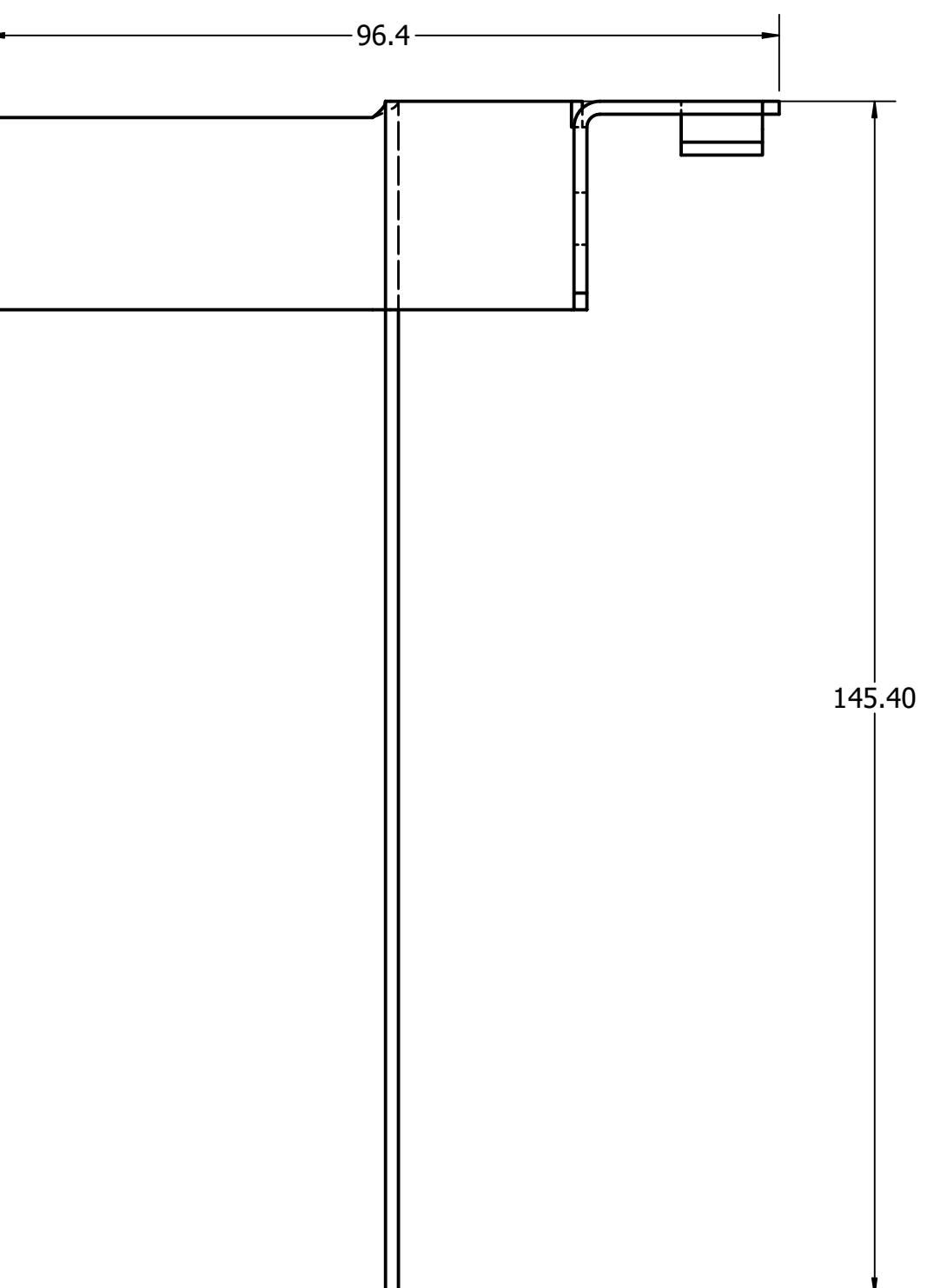
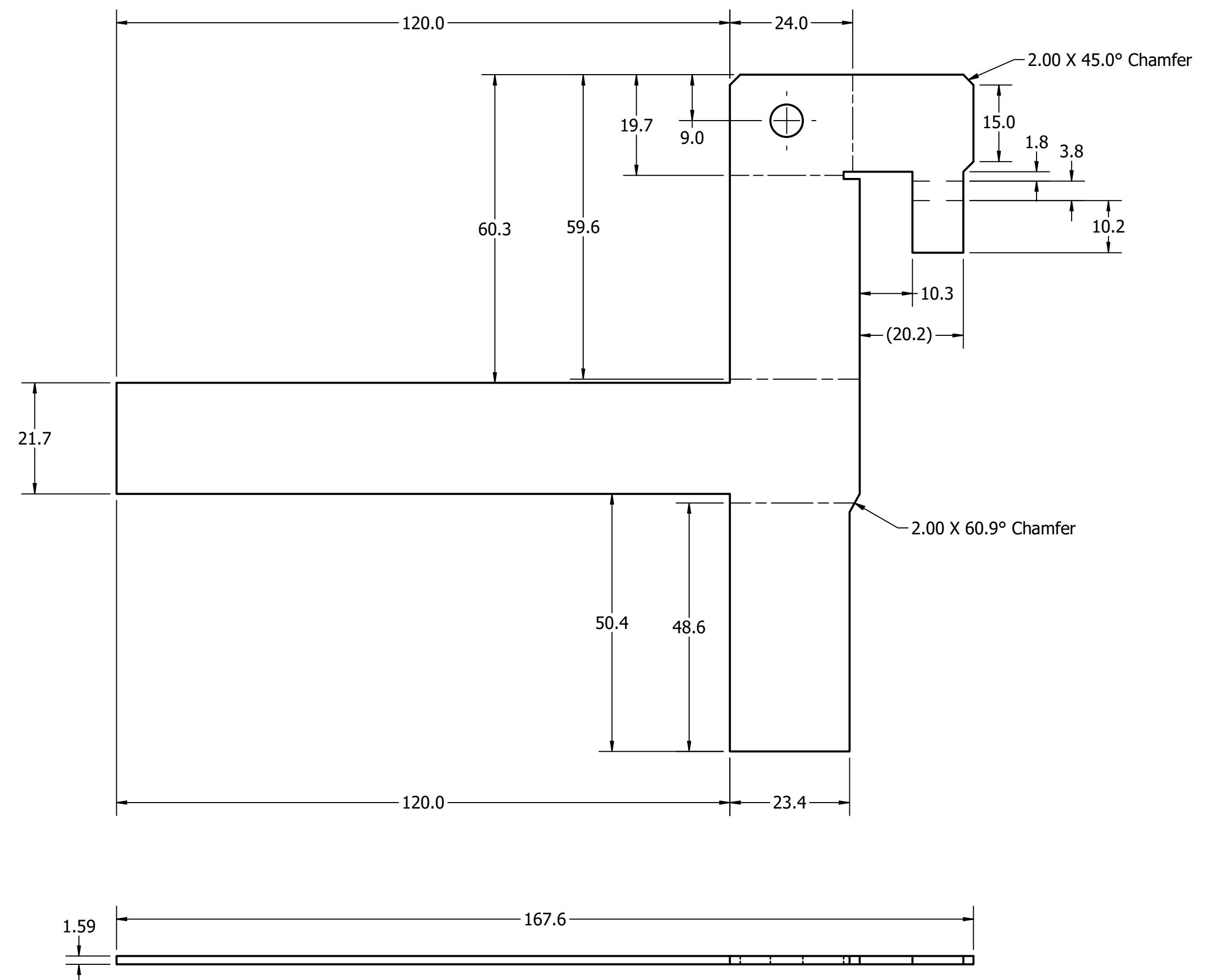
TÍTULO:	BUJE DE TEFLÓN
NÚMERO DE DIBUJO:	17
FORMATO	ESCALA: 2:1

FORMATO	ESCALA: 2:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 17 DE 85	REV A

2

1

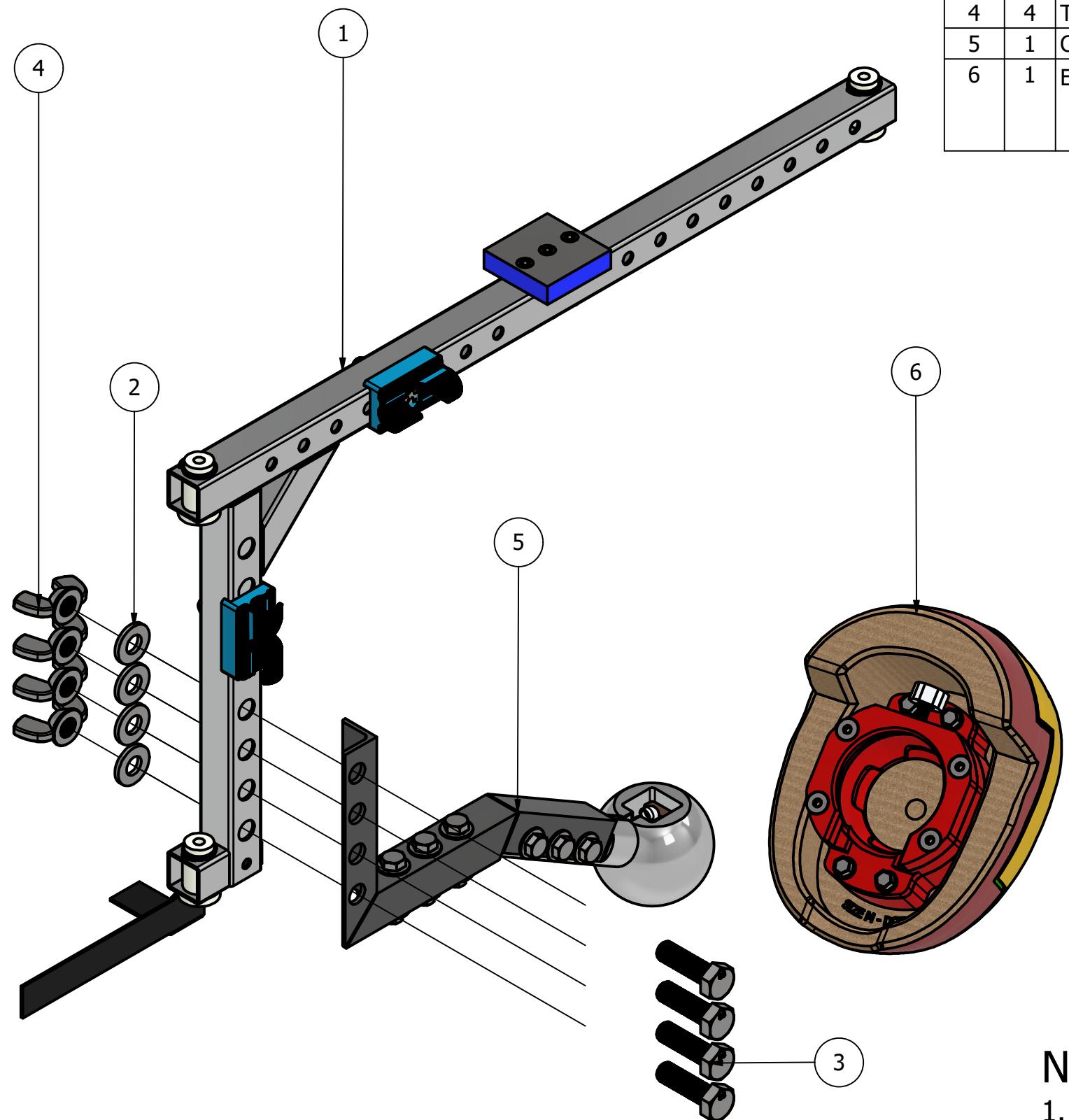
8 7 6 5 4 3 2 1



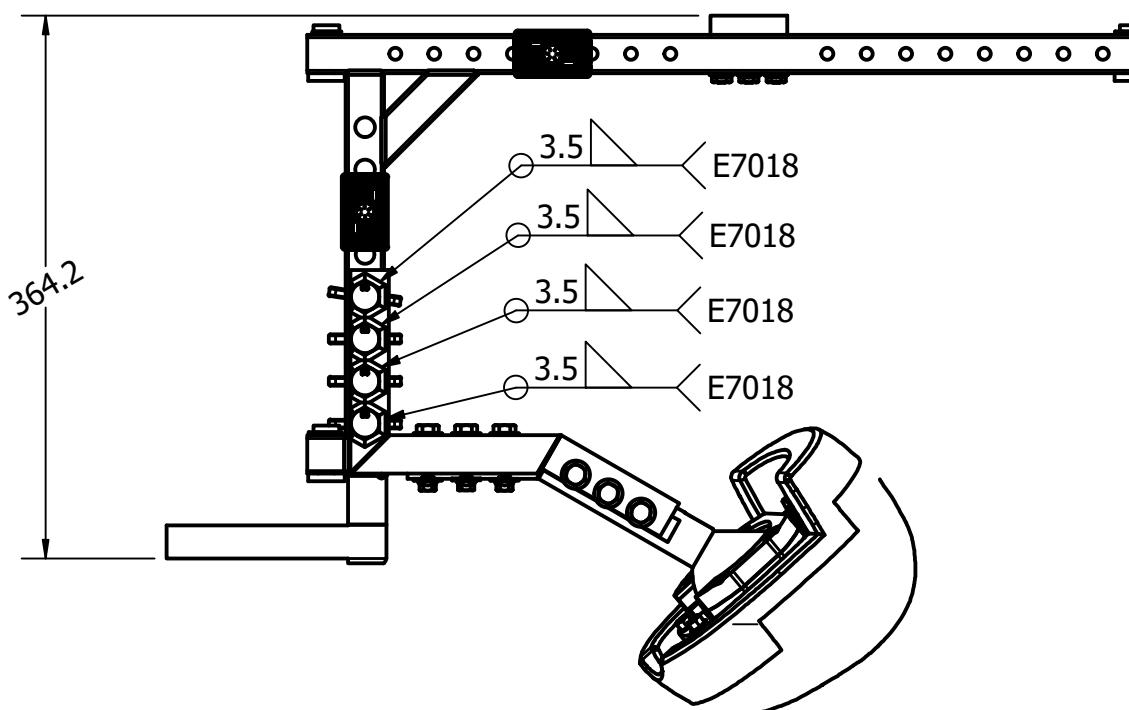
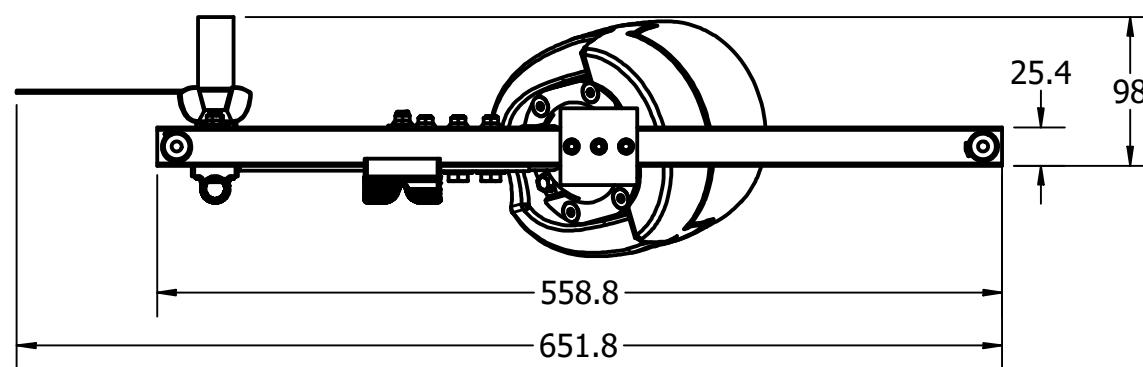
#### NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. ACERO DE 1/16 in DE ESPESOR.
3. APLICA PINTURA CORROSIVA COLOR NEGRO.
4. TODOS LOS CHAFLANES SON DE 2mm x 45° A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

TÍTULO:	BANDERA
	CHAPA METÁLICA
NÚMERO DE DIBUJO:	18
FORMATO:	ESCALA: 5:4
	UNIDADES: mm
D	PÁGINA 18 DE 85
	REV A



LISTA DE PIEZAS				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1	ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CARRO		VARIOS
2	4	ARANDELA	1/2"	ACERO INOXIDABLE
3	4	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CLASE 8.8	1/2" x 2" long	ACERO
4	4	TUERCA DE MARIPOSA	1/2"	ACERO INOXIDABLE
5	1	COMPLEMENTO DEL CARRO 1		ACERO
6	1	ENSAMBLE ANILLO DE SUJECIÓN Y CABEZALES	TAMAÑOS DOT S,M,L & ANSI E,J,M	TABLERO DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA (MDF)



**NOTAS:**  
1. ESMERILAR (AMOLAR) REFUERZO EN SOLDADURAS.

TÍTULO:	CARRO DE CAÍDA 1	
NÚMERO DE DIBUJO:	19	
FORMATO	ESCALA: 1:5	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 19 DE 85	REV A

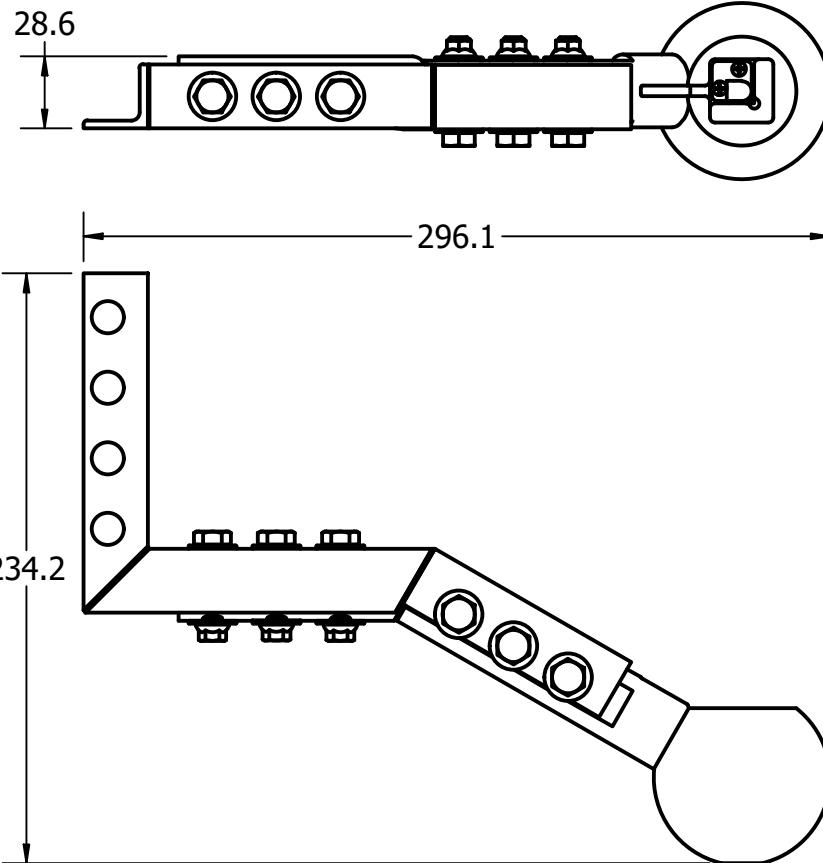
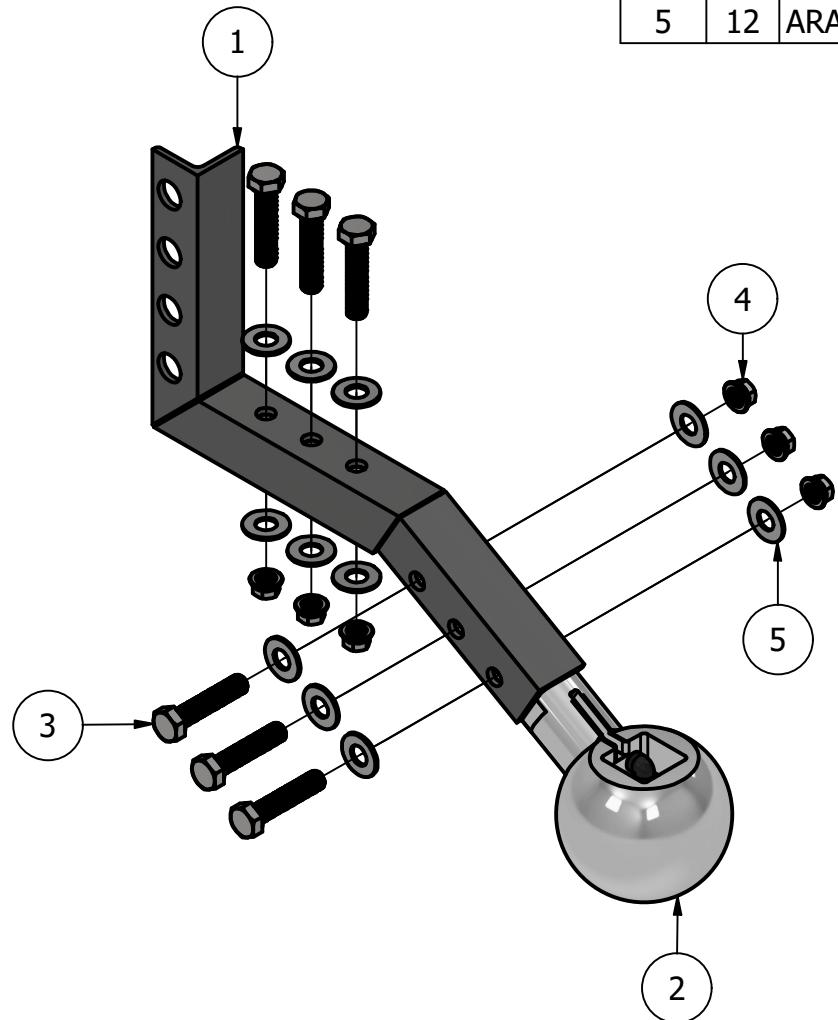
2

1

## LISTA DE PIEZAS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1	COMPLEMENTO PERFIL ANGULAR		Acero
2	1	COMPLEMENTO PERFIL CIRCULAR		Varios
3	6	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CLASE 8.8	5/16" X 1.5"	Acero
4	6	TUERCA DE SEGURIDAD	5/16"	Acero inoxidable
5	12	ARANDELA	5/16"	Acero inoxidable

B



TÍTULO: COMPLEMENTO  
DEL CARRO 1

NÚMERO DE DIBUJO: 20

FORMATO A	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
PÁGINA 20 DE 85		REV A

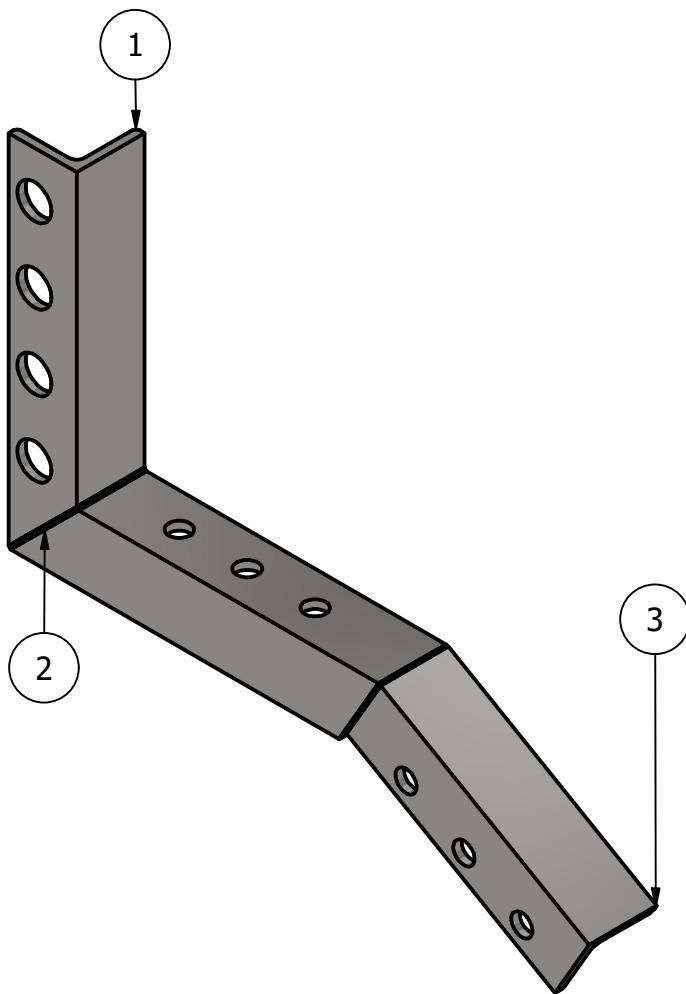
2

1

4

2

1



B

B

A

A

## LISTA DE PIEZAS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	5.263 in	PERFIL ANGULAR 1	1 x 1 x 1/8"	A-36 Steel
2	5.415 in	PERFIL ANGULAR 2	1 x 1 x 1/8"	A-36 Steel
3	3.543 in	PERFIL ANGULAR 3	1 x 1 x 1/8"	A-36 Steel

25.40

217.3

176.2

1

4

## NOTAS:

1. ESMERILAR (AMOLAR) REFUERZO EN SOLDADURAS.

TÍTULO: COMPLEMENTO DE  
PERFIL ANGULAR

NÚMERO DE DIBUJO: 21

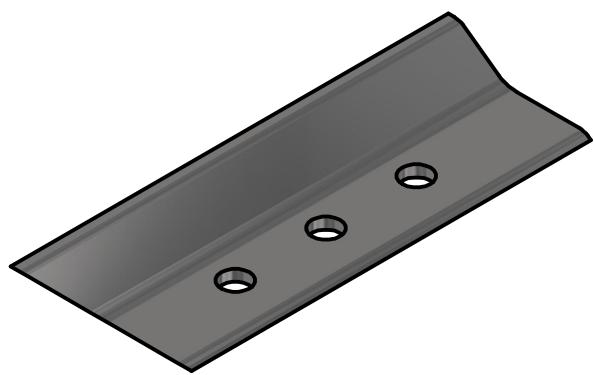
FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 21 DE 85	

REV  
A

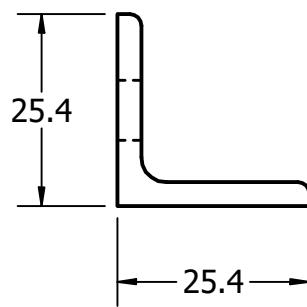
2

2

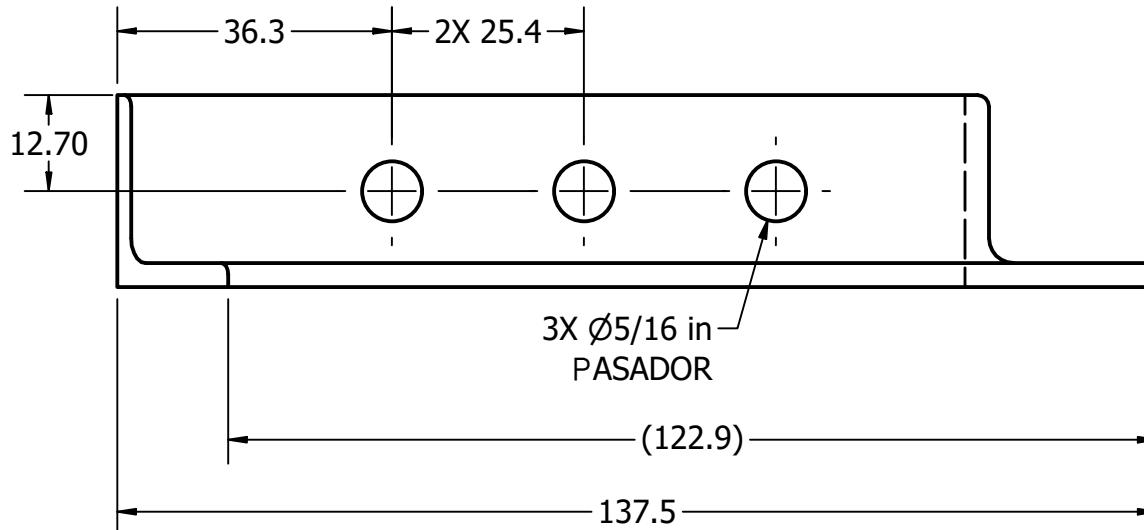
1



B



A



B

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO.
3. PERFIL ANGULAR 1/8 DE ESPESOR.

TÍTULO:	PERFIL ANGULAR 2
NÚMERO DE DIBUJO:	22
FORMATO	ESCALA: 1:1
A	UNIDADES: mm PÁGINA 22 DE 85 REV A

2

1

A

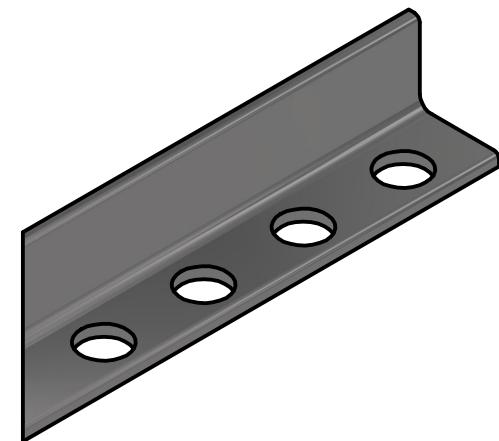
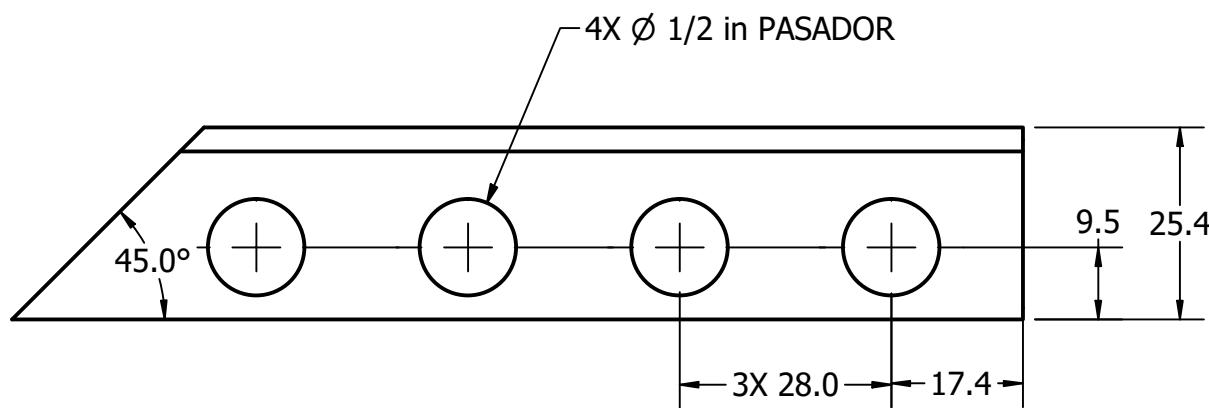
2

1



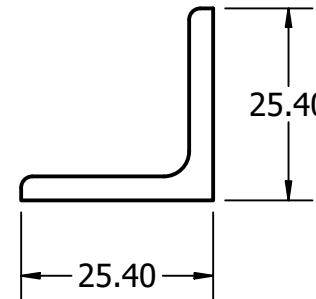
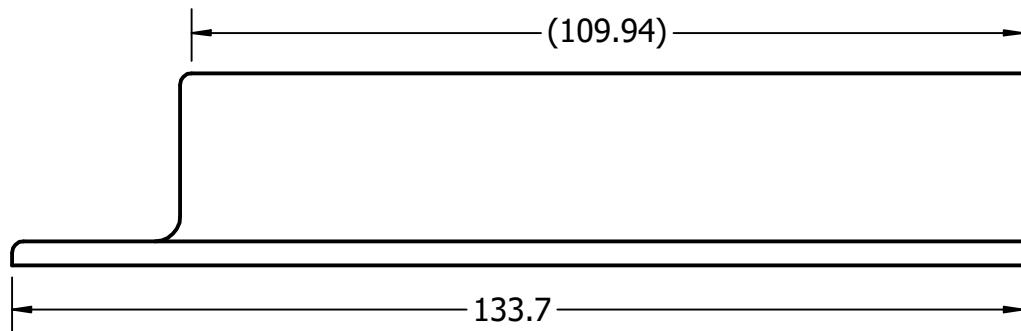
B

B



A

A



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO.
3. PERFIL ANGULAR 1/8 DE ESPESOR.

TÍTULO: **PERFIL  
ANGULAR 1**

NÚMERO DE DIBUJO: 23

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 23 DE 85	REV A

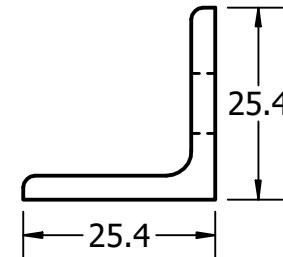
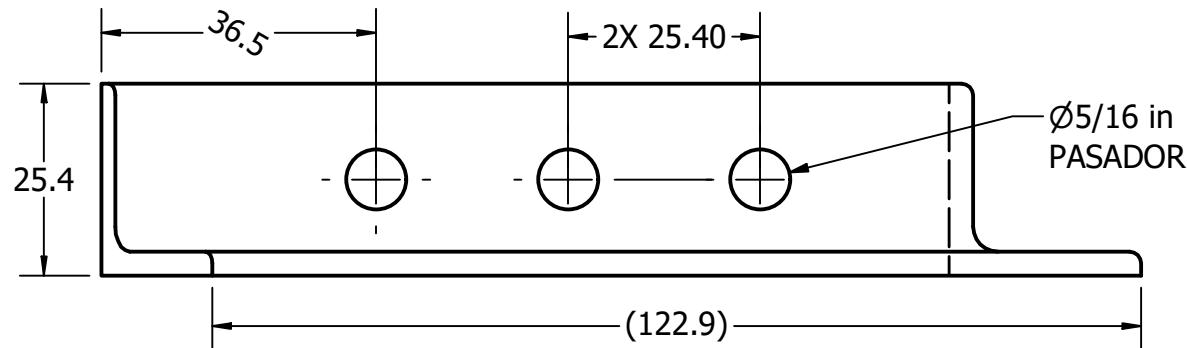
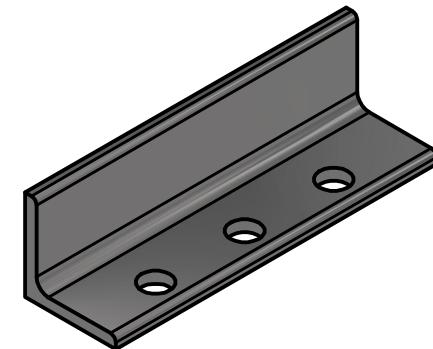
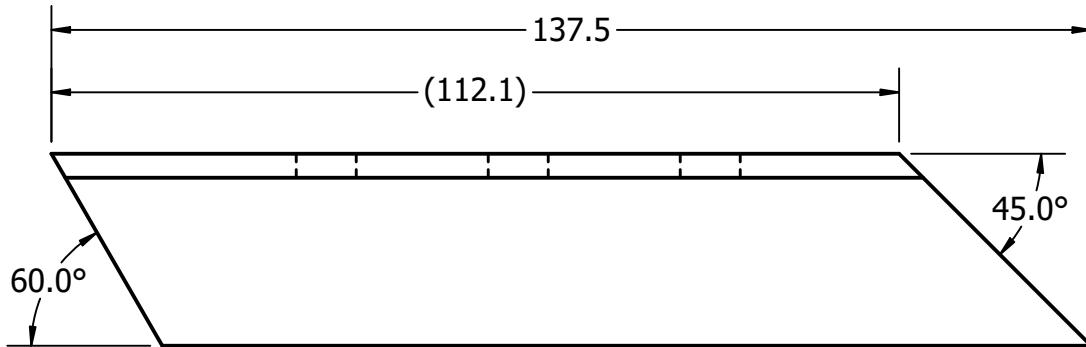
2

1



2

1



B

B

A

A

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO.
3. PERFIL ANGULAR 1/8 DE ESPESOR.

TÍTULO:	PERFIL ANGULAR 3	
NÚMERO DE DIBUJO:	24	
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 24 DE 85	REV A

2

1

4

2

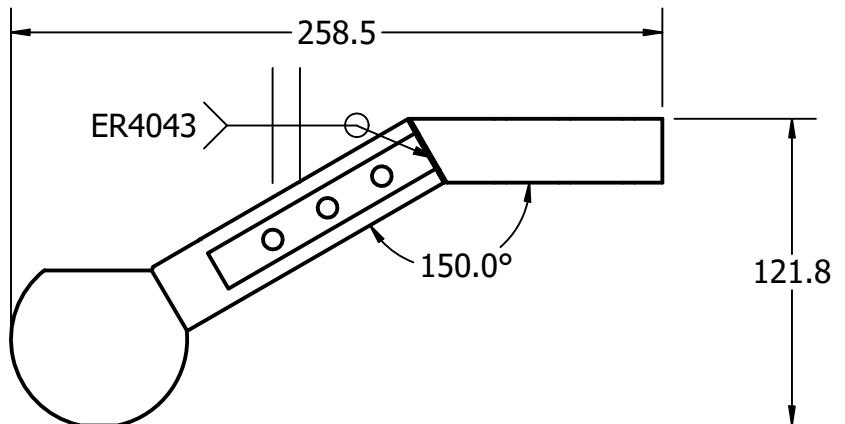
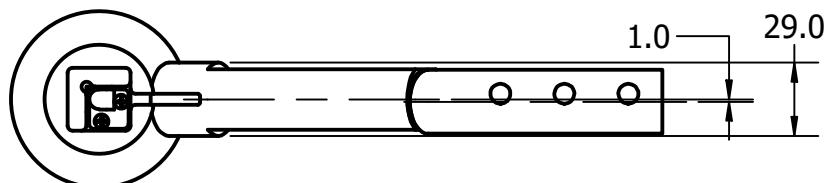
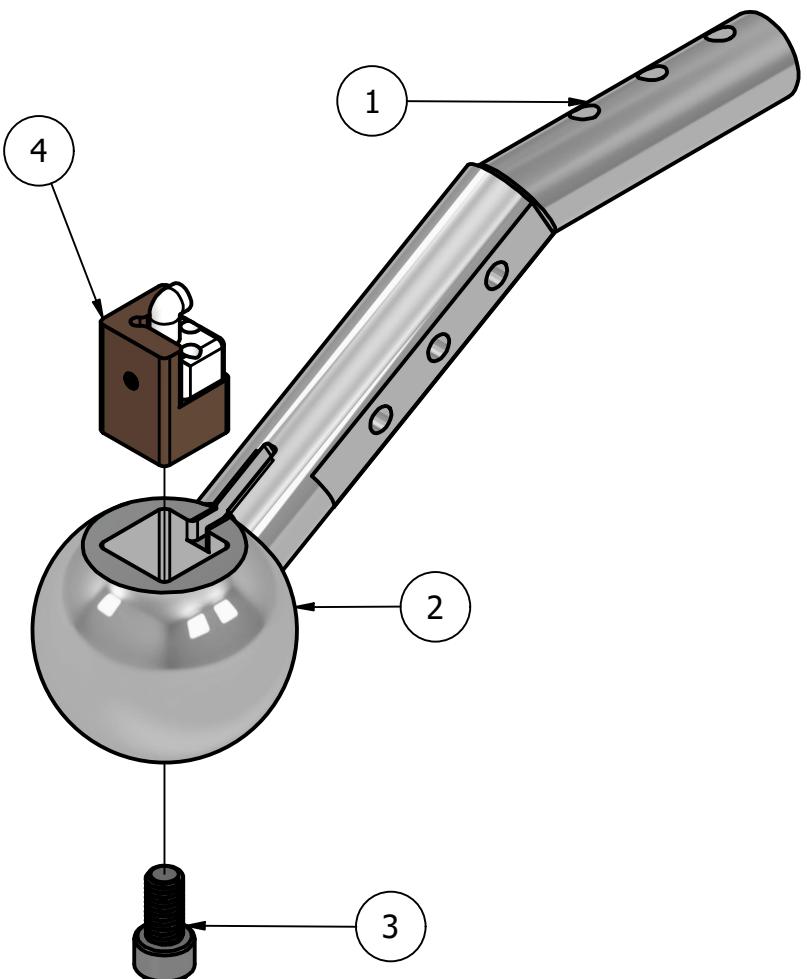
1

## LISTA DE PIEZAS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	3.947 in	Tubo circular de aluminio	1"	Aluminio 6061
2	1	Brazo y esfera 1		Aluminio 6061
3	1	Tornillo Cabeza Cilíndrico Allen	M10X1.5 - 15mm long	Acero inoxidable
4	1	Case acelerometro		Varios

B

B



## NOTAS:

1. ESMERILAR (AMOLAR) REFUERZO EN SOLDADURAS.

TÍTULO: COMPLEMENTO  
PERFIL CIRCULAR

NÚMERO DE DIBUJO: 25

FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 25 DE 85	REV A

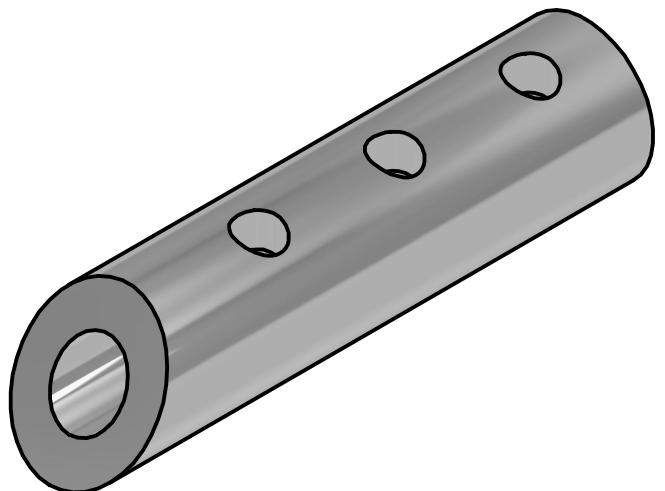
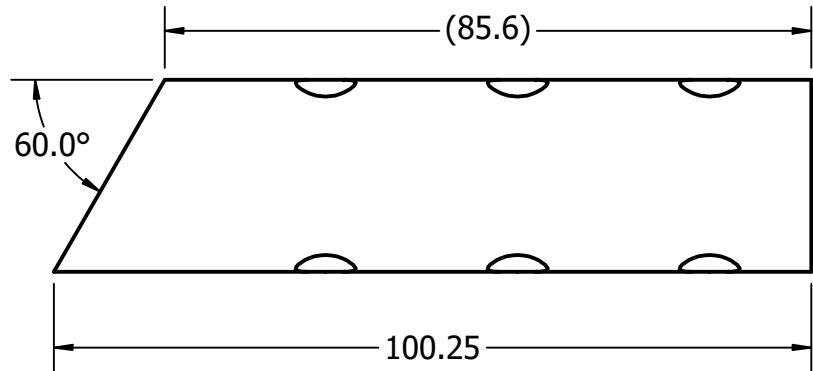
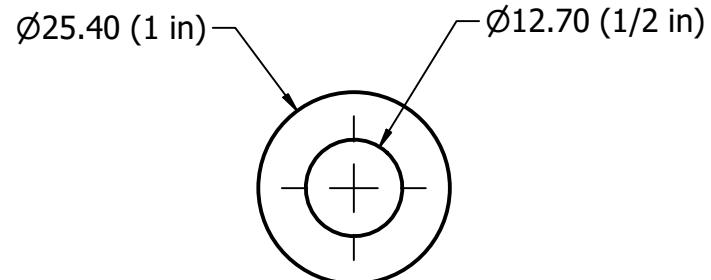
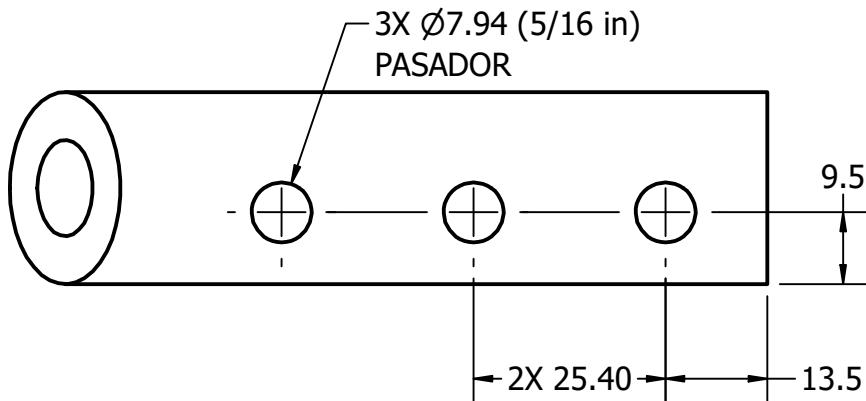
2

4

1

2

1



B

B

A

A

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS
2. HACER PERFORACIÓN CENTRADO DE 1/2 in EN EL TUBO CIRCULAR SOLIDO DE ALUMINIO

TÍTULO: TUBO CIRCULAR  
DE ALUMINIO

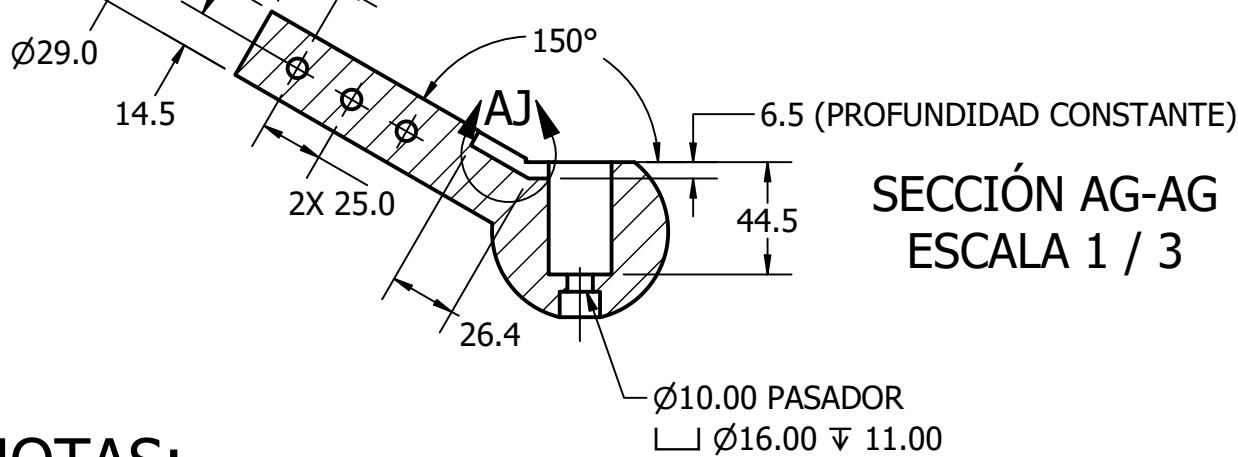
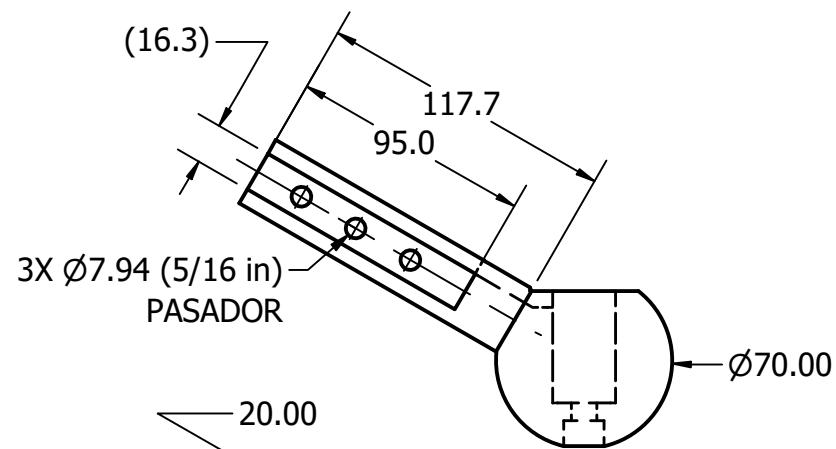
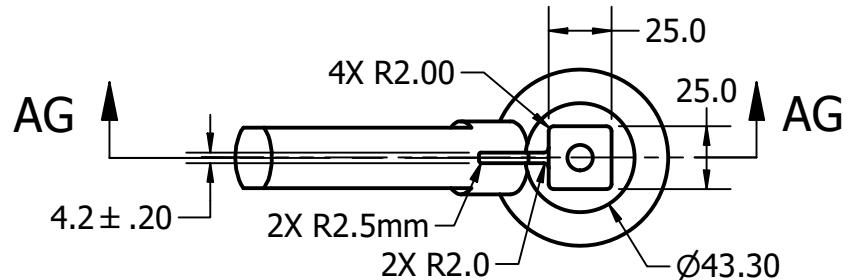
NÚMERO DE DIBUJO: 26

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 26 DE 85	REV A

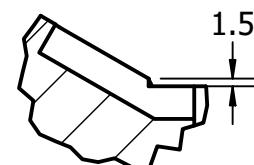
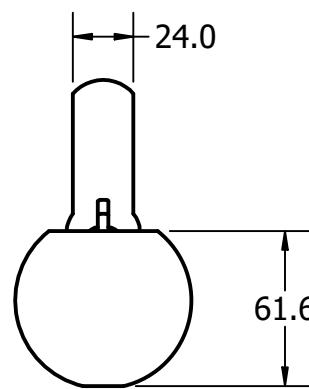
2

1

4



SECCIÓN AG-AG  
ESCALA 1 / 3



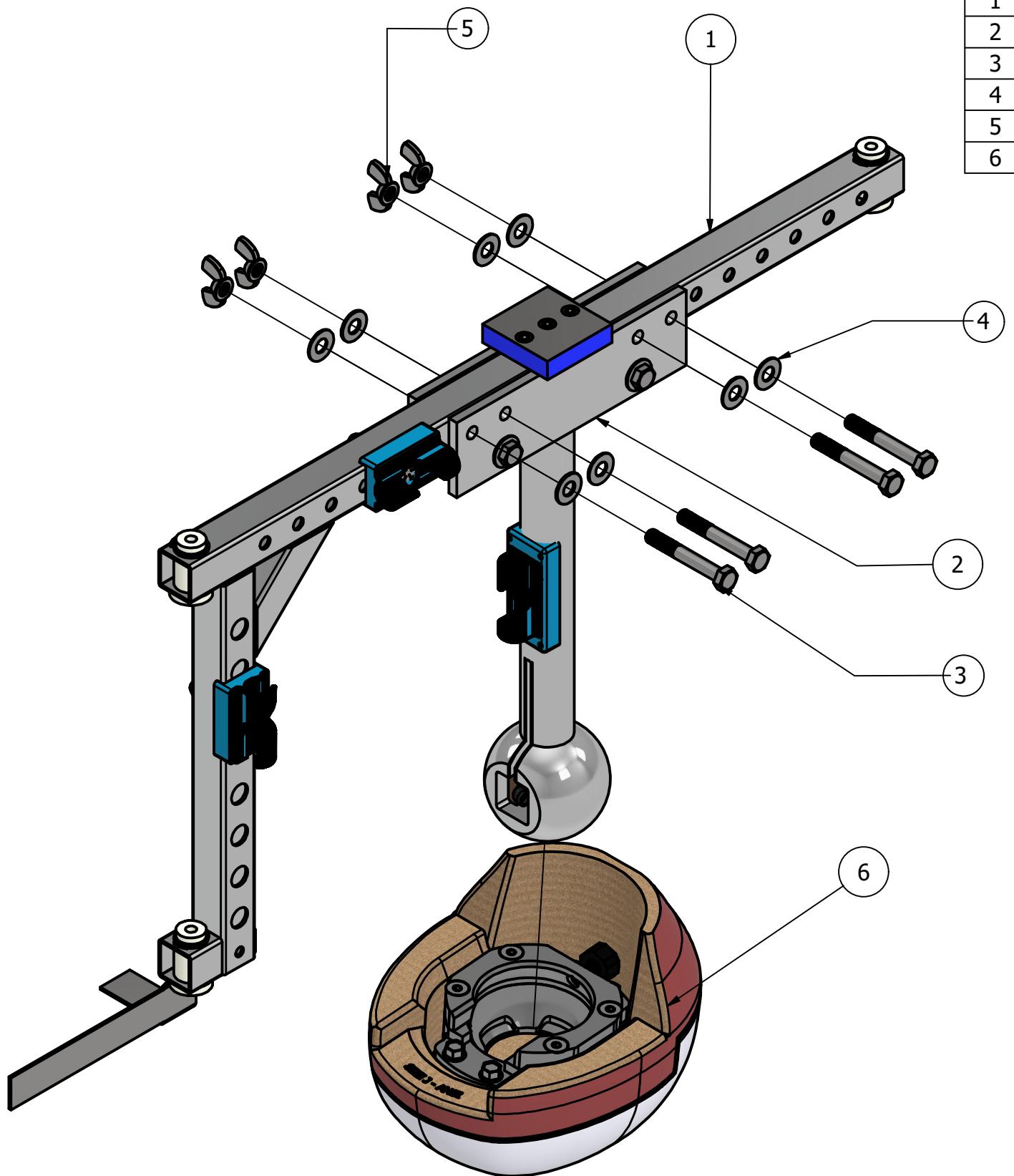
DETALLE AJ  
ESCALA 2 / 3

## NOTAS:

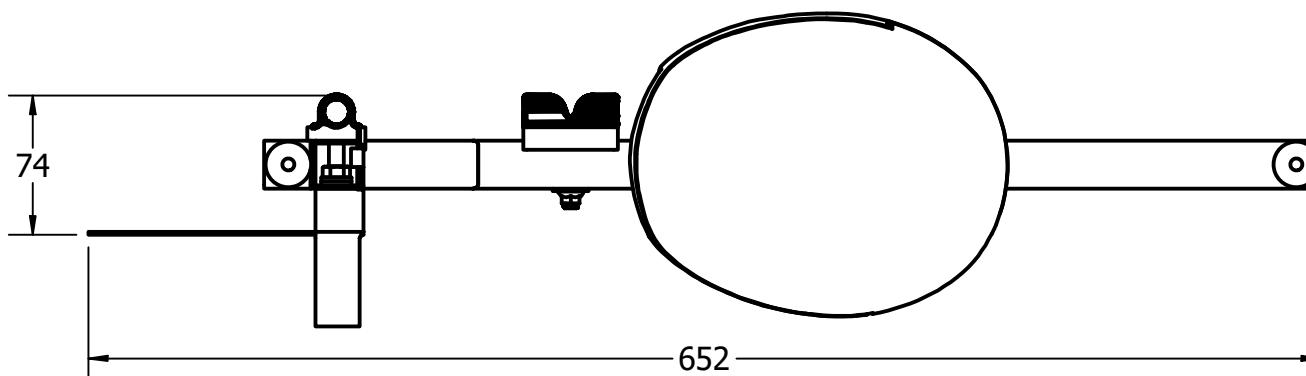
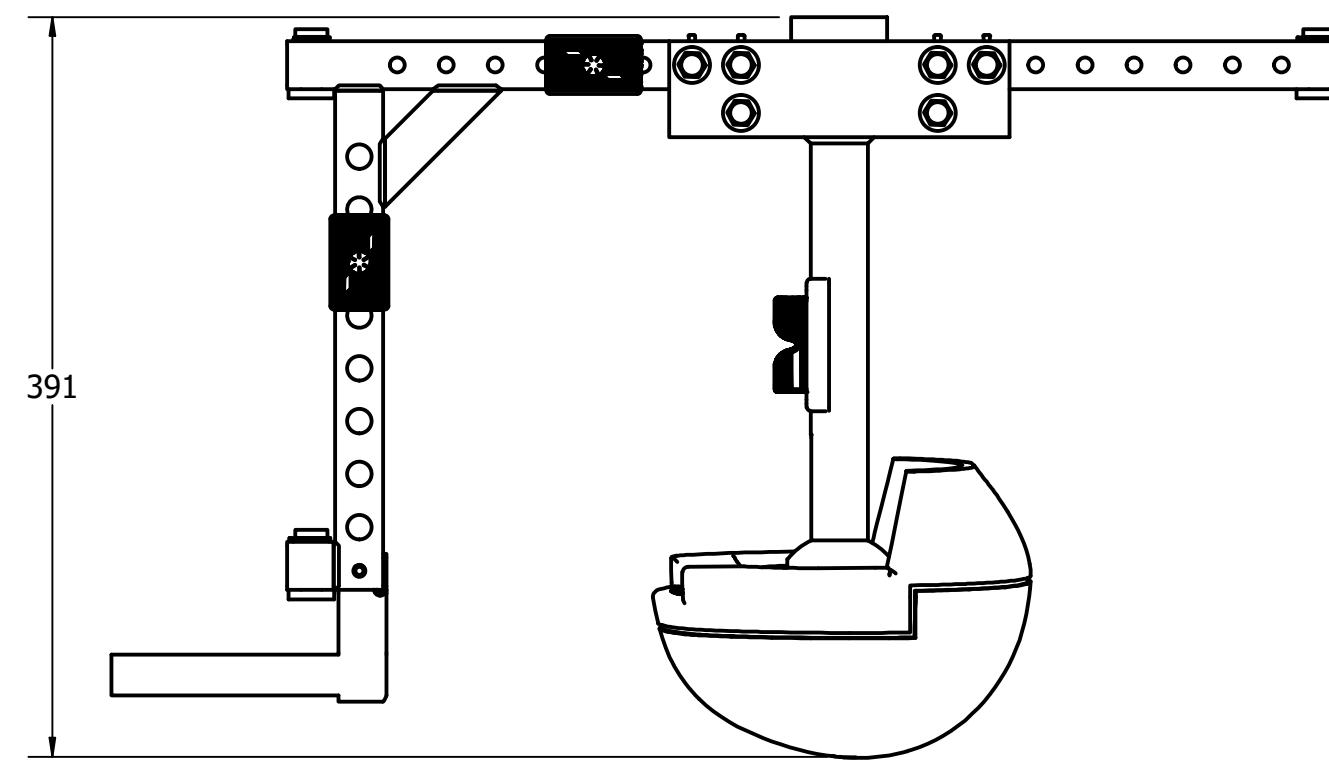
1. REMOVER BORDES AFILADOS.

TÍTULO:	BRAZO Y ESFERA 1	
NÚMERO DE DIBUJO:	27	
FORMATO	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 27 DE 85	REV A

4 1 3 2 1



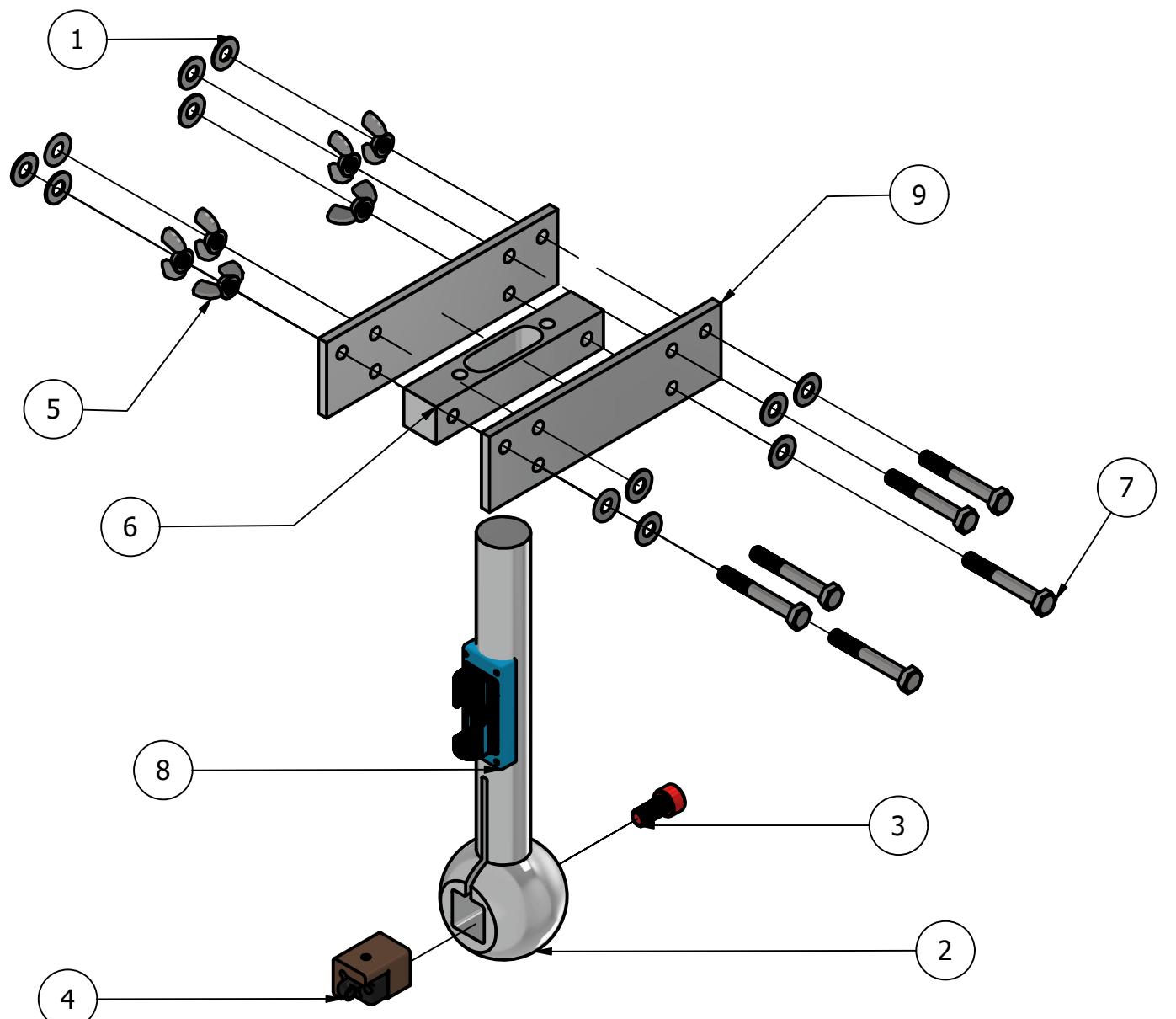
LISTA DE PIEZAS				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1	ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CARRO		ALUMINIO 6063
2	1	COMPLEMENTO CARRO 2		VARIOS
3	4	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	5/16" X 2.5"	ACERO INOXIDABLE
4	8	ARANDELA	5/16"	ACERO INOXIDABLE
5	4	TUERCA DE MARIPOSA	5/16"	ACERO INOXIDABLE
6	1	ENSAMBLE ANILLO DE SUJECCIÓN Y CABEZALES	TAMAÑOS DOT S,M,L & ANSI E,J,M	VARIOS



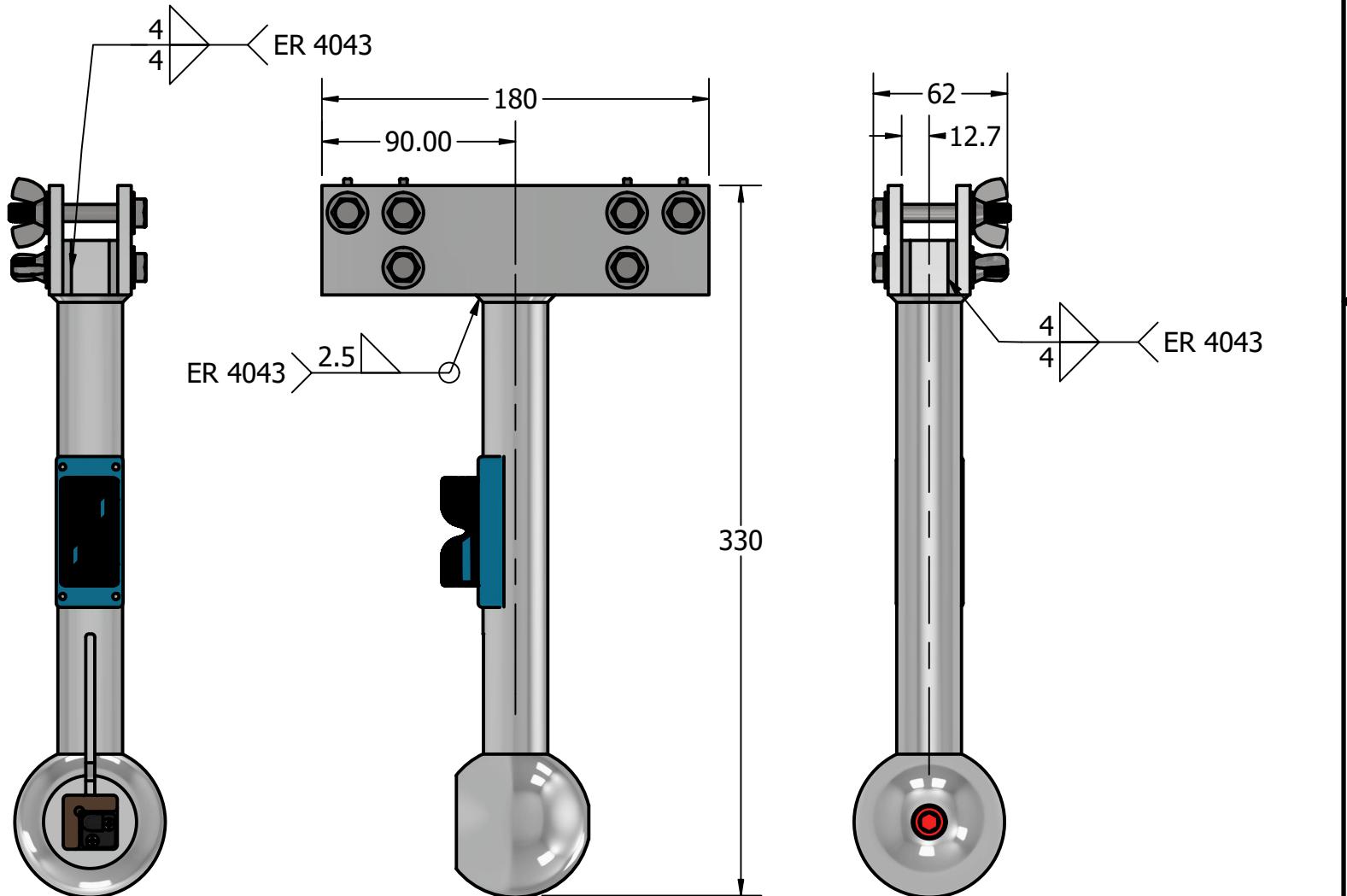
TÍTULO: CARRO DE CAÍDA 2  
NÚMERO DE DIBUJO: 28

FORMATO B ESCALA: 1:4 UNIDADES: mm  
PÁGINA 28 DE 85 REV A

4 1 3 2 1



LISTA DE PIEZAS				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	4	ARANDELA	5/16"	Acero inoxidable
2	1	BRAZO Y ESFERA 2		Aluminio 6061
3	1	Tornillo Cabeza Cilíndrico Allen	M10X1.5 - 15mm long	Acero inoxidable
4	1	CASE CON ACELEROMETRO		Varios
5	2	TUERCA DE MARIPOSA	5/16"	Acero inoxidable
6	7.087 in	BARRA SOLIDA CUADRADA	1"x1" - 7.087"	Aluminio 6061
7	2	Tornillo cabeza hexagonal	5/16" X 2.5"	Acero inoxidable
8	1	CLIP CABLE ADHESIVE CIRCULAR		ABS/PLA
9	2	PLATINAS	2" x 1/4" x 180mm longitud	Aluminio 6061



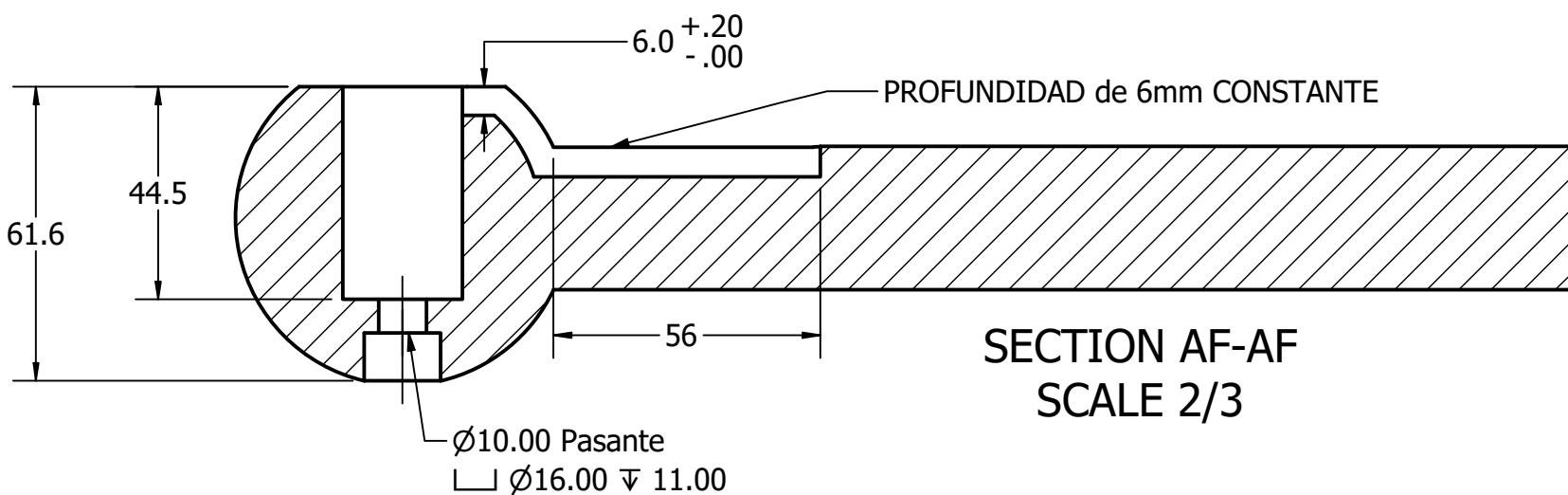
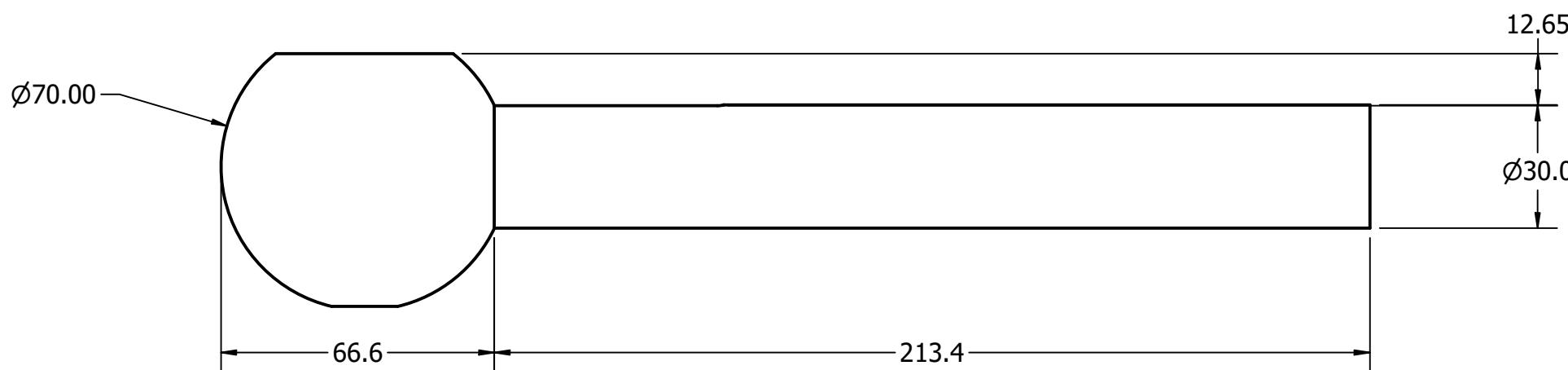
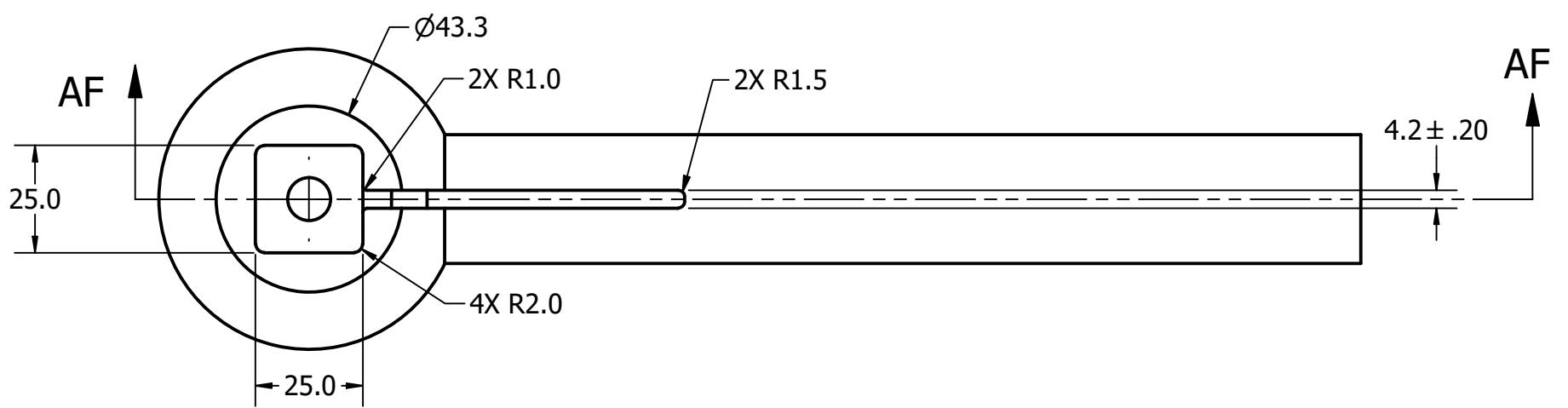
### NOTA:

- ITEM 8 ES IMPRESO EN 3D.

TÍTULO: COMPLEMENTO  
DEL CARRO 2

NÚMERO DE DIBUJO: 29

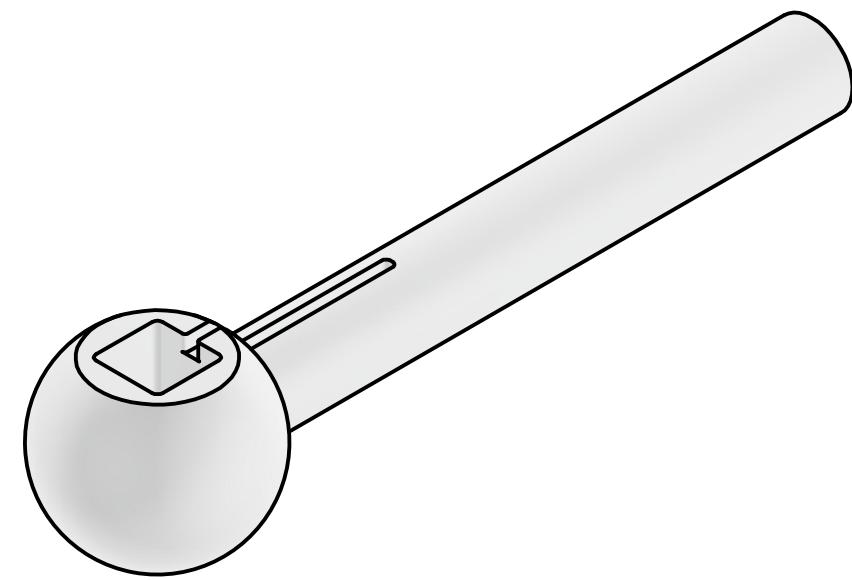
FORMATO	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 29 DE 85	REV A



SECTION AF-AF  
SCALE 2/3

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.



TÍTULO:	BRAZO Y ESFERA 2	
NÚMERO DE DIBUJO:	30	
FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 30 DE 85	REV A

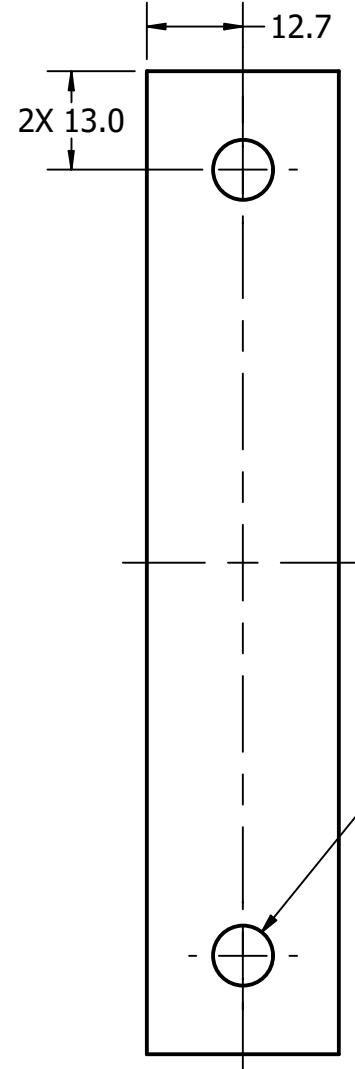
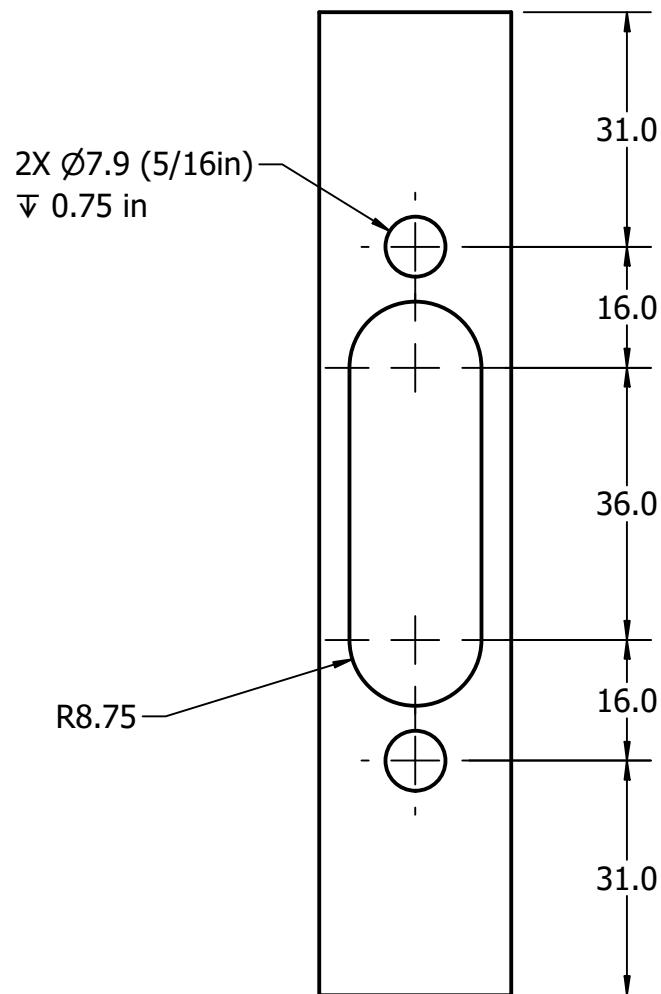
2

1

## NOTAS:

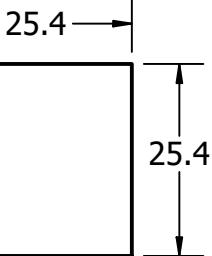
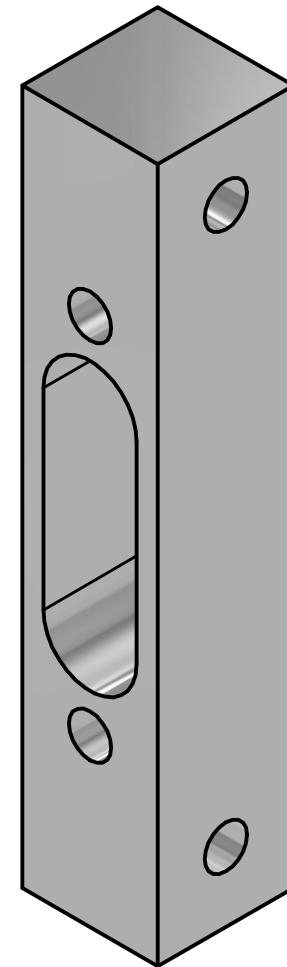
1. REMOVER BORDES AFILADOS.

B



↓

↑



TÍTULO: BARRA SOLIDA  
CUADRADA

NÚMERO DE DIBUJO: 31

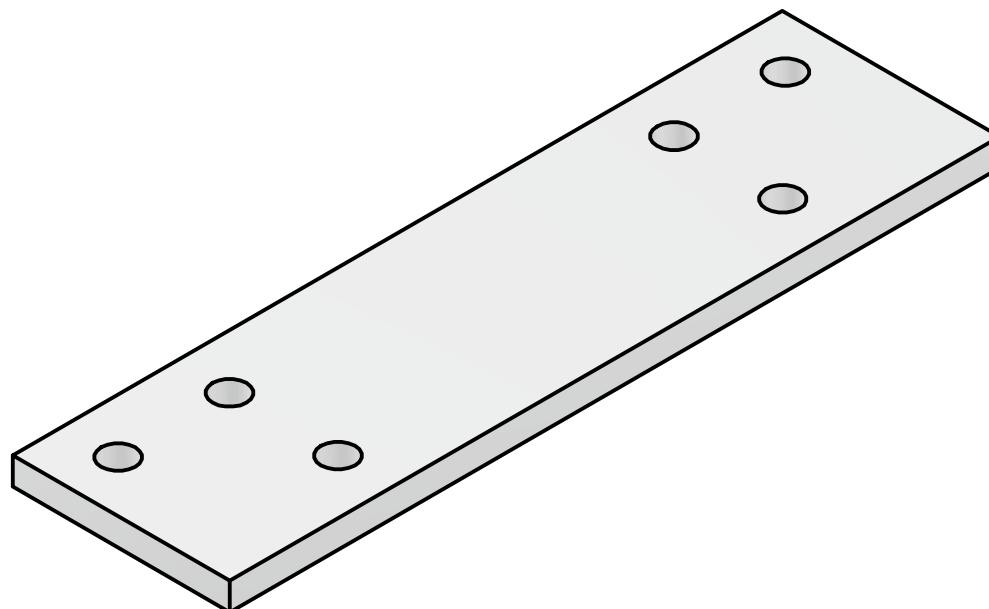
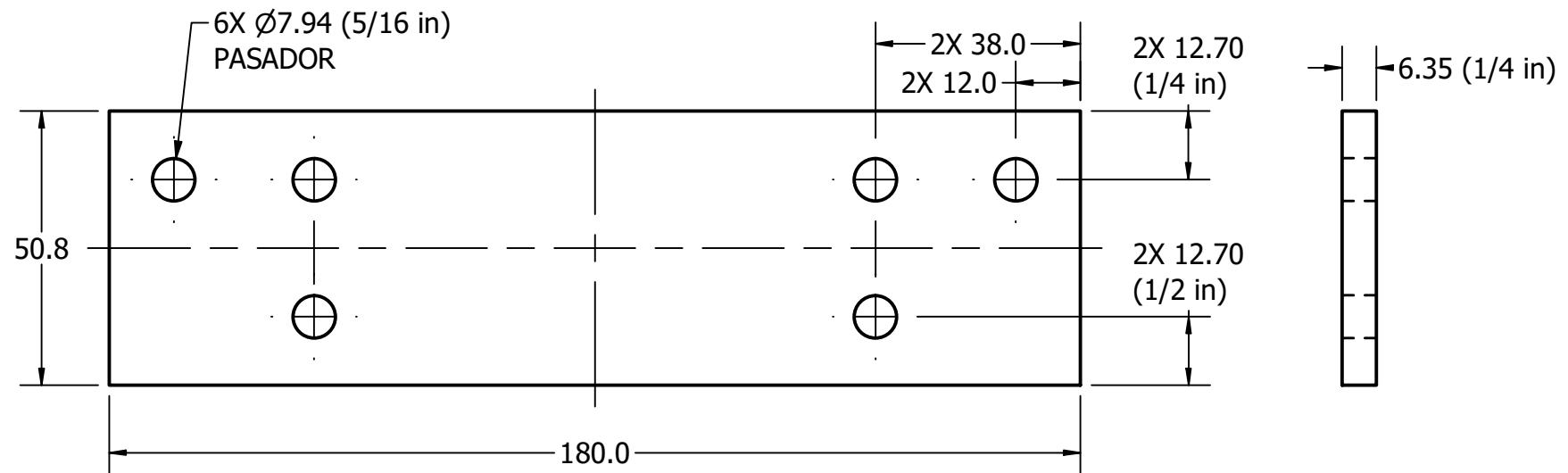
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 31 DE 85	REV A

2

1

2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.

TÍTULO:	PLATINA
NÚMERO DE DIBUJO:	32
FORMATO	ESCALA: 4:5
A	UNIDADES: mm
	PÁGINA 32 DE 85
	REV A

2

1

4

2

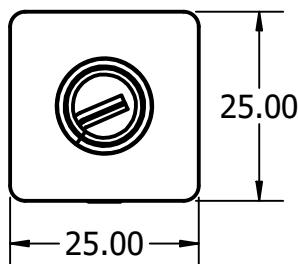
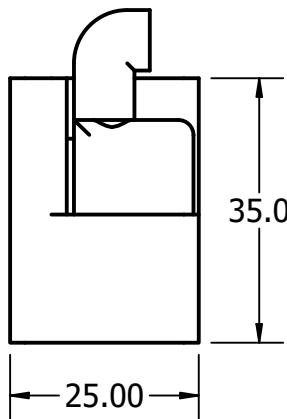
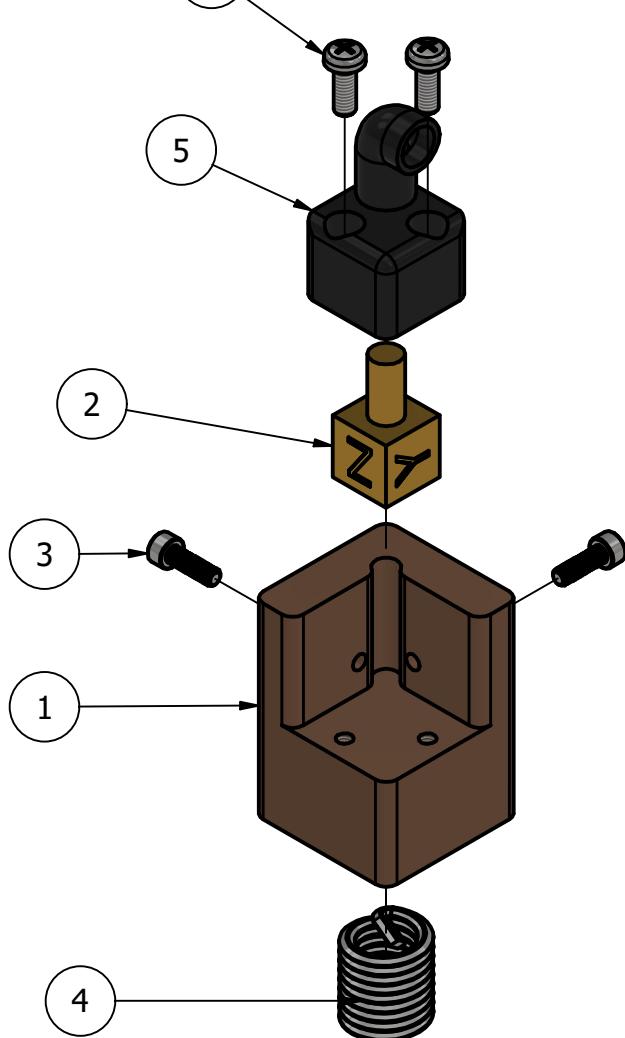
1

**LISTA DE PIEZAS**

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	Case del acelerometro		Aluminio 6061
2	1	Acelerometro triaxial		Aluminio 6061
3	2	Tornillo Cabeza Cilíndrico Allen	M2.5 X 0.45 - 8mm long	Acero
4	1	Inserto helicoidal	M10 X 1.5 - 15 mm long	Acero inoxidable
5	1	Case cable del acelerometro		ABS/PLA
6	2	Tornillo plano phillip	M3 x 0.5 - 8mm long	Acero

B

B



**NOTA:**

1. ITEM 2 NO SE MANUFACTURA.
2. ITEM 5 ES IMPRESO EN 3D.

TÍTULO: CASE  
CON ACELEROMETRO

NÚMERO DE DIBUJO: 33

FORMATO ESCALA: 3:2 UNIDADES: mm

A

PÁGINA 33 DE 85

REV  
A

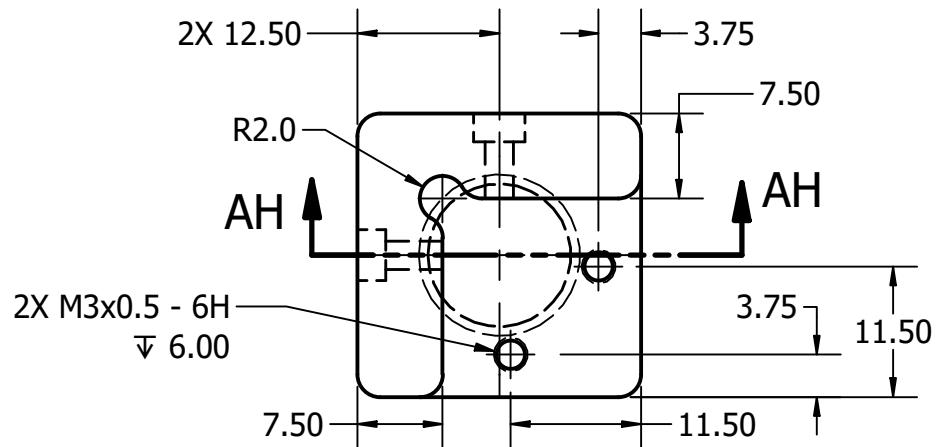
2

1

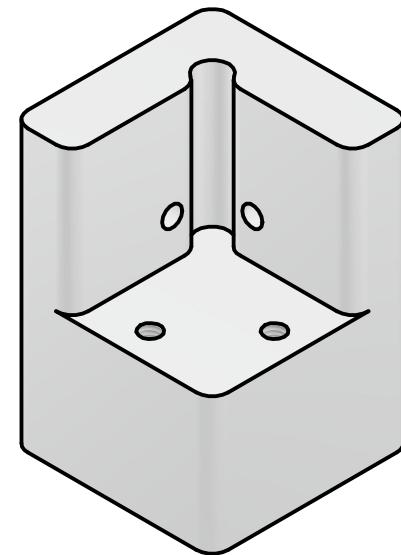
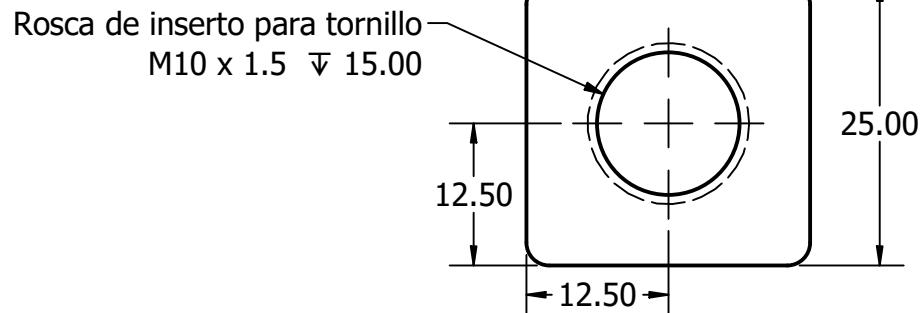
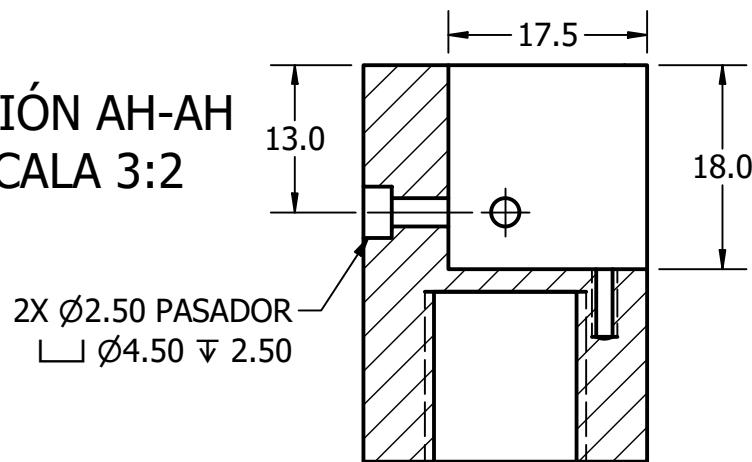
4

2

1



**SECCIÓN AH-AH  
ESCALA 3:2**



### NOTAS:

1. TODOS LOS REDONDEOS SON DE R2.0mm A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. REMOVER BORDES AFILADOS.
3. INSTALAR INSERTO HELICOIDAL SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

TÍTULO:	CASE ACELEROMETRO
NÚMERO DE DIBUJO: 34	
FORMATO	ESCALA: 3:2
A	UNIDADES: mm PÁGINA 34 DE 85

2

1

4

B

B

A

REV  
A

## LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ANILLO DE SUJECION PARTE SUPERIOR		ALUMINIO 6061
2	4	TORNILLO LAMINA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA	1/4" x 1" long	ACERO INOXIDABLE
3	4	TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA	1/4" x 3/4" long	ACERO INOXIDABLE
4	1	ANILLO DE SUJECION PARTE INFERIOR		ALUMINIO 6061
5	1	CABEZAL S DOT		MDF
6	5	INSERTO HELICOIDAL	1/4"-20 UN - 2B - 3/8" long	ACERO INOXIDABLE
7	1	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1/4"-20 UN - 2B - 1" long	ACERO INOXIDABLE
8	1	PERILLA		ABS/PLA

B

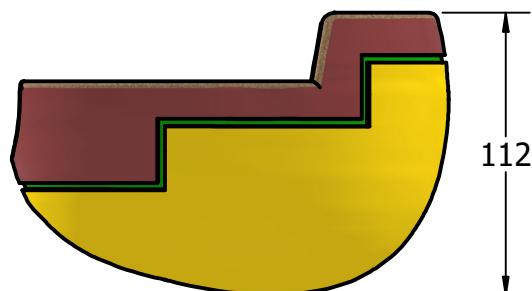
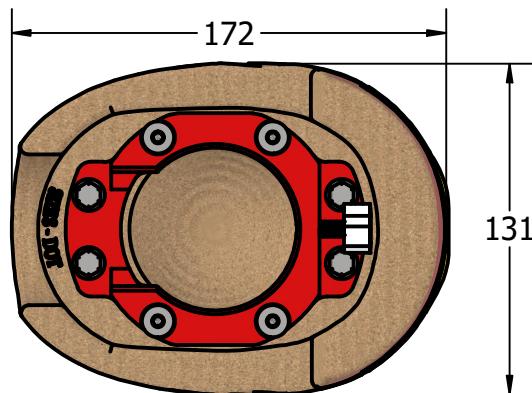
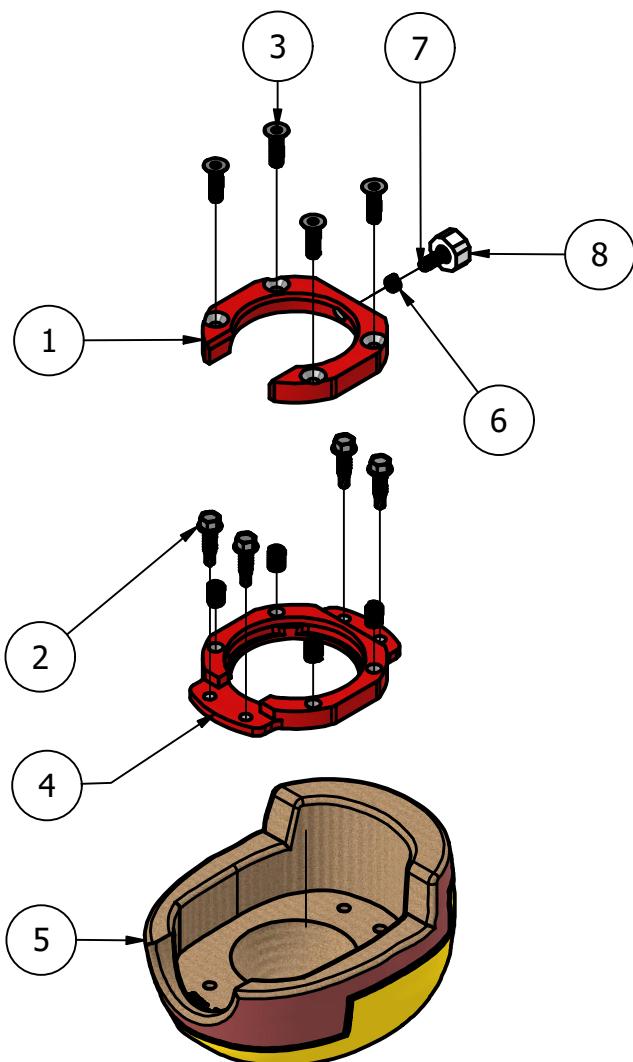
B

→

←

A

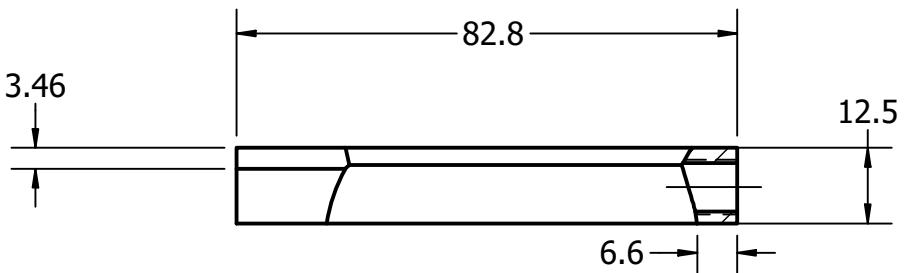
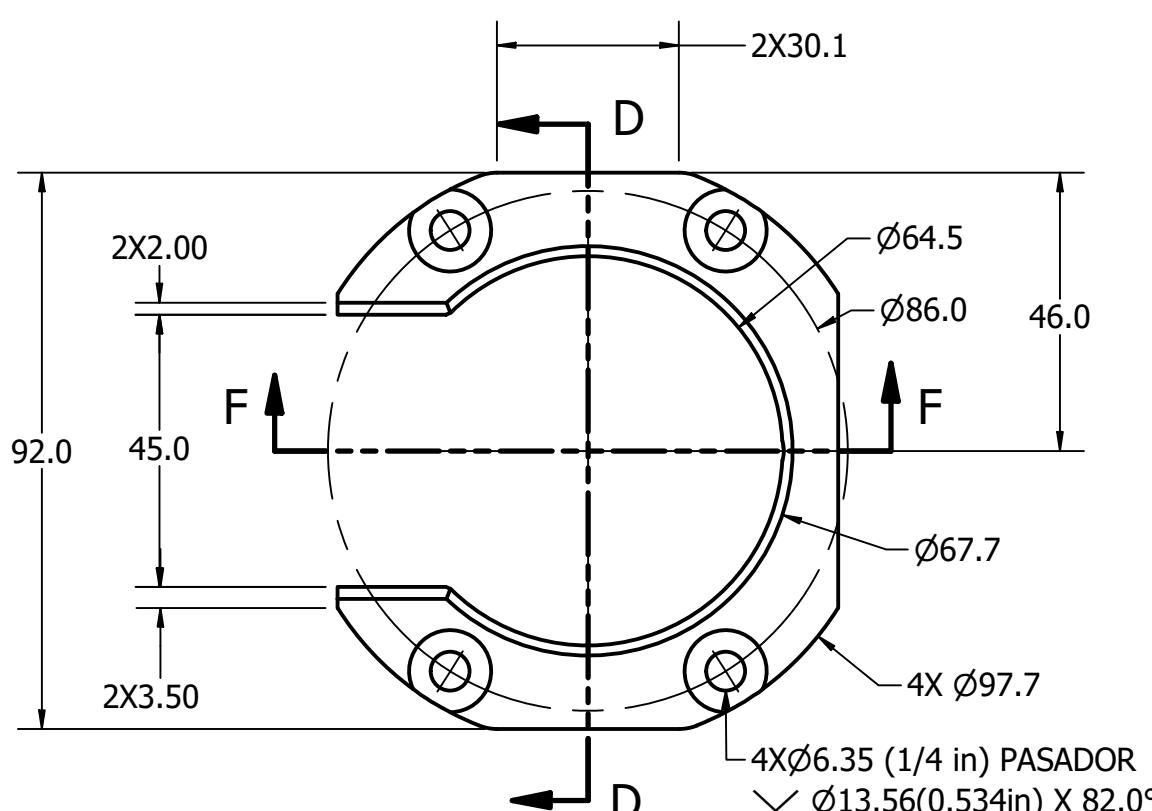
A



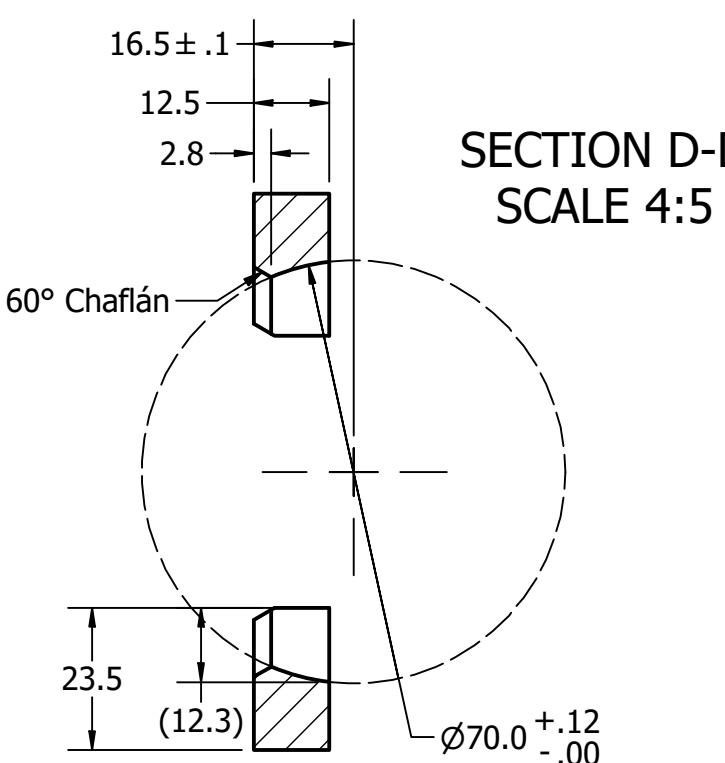
## NOTAS:

- ITEM 1 SE MANUFACTURA UNA ÚNICA VEZ; DICHO ANILLO SE ACOPLA A CUALQUIERA DE LOS SEIS ANILLOS INFERIORES SEGÚN CORRESPONDA.
- ITEM 5 y 8 NO SE MANUFACTURAN.

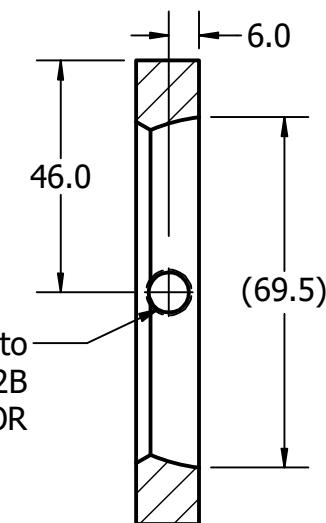
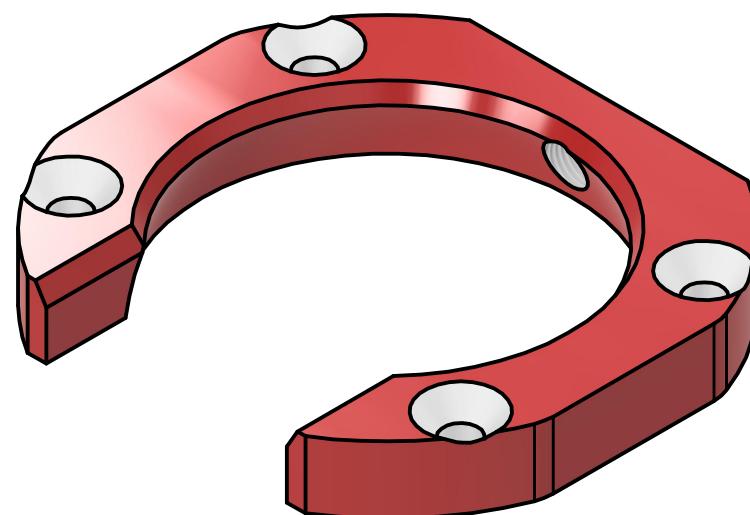
TÍTULO: ENSAMBLE ANILLO DE SUJECION Y CABEZAL   S DOT		
NÚMERO DE DIBUJO: 35		
FORMATO	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 35 DE 85	REV A



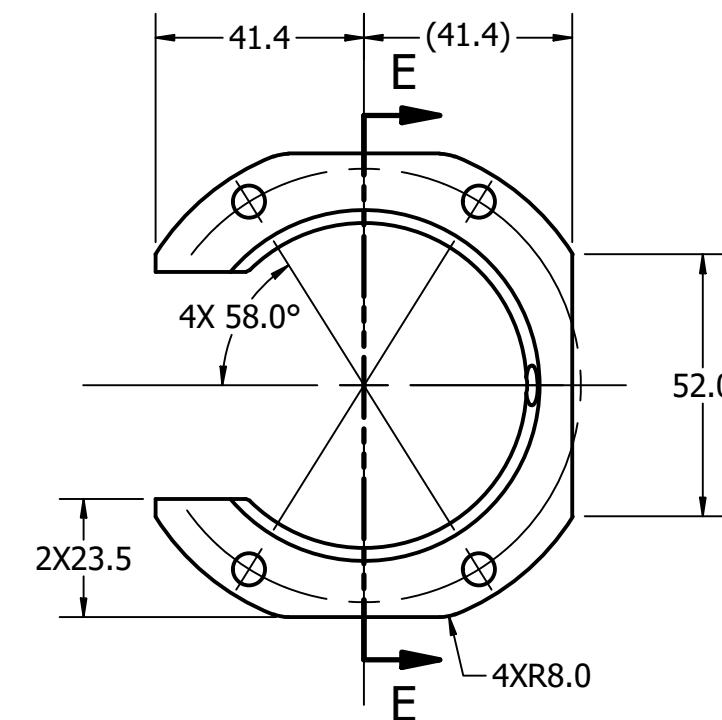
**SECTION F-F  
SCALE 4:5**



**SECTION D-D  
SCALE 4:5**



**SECTION E-E  
SCALE 2:3**

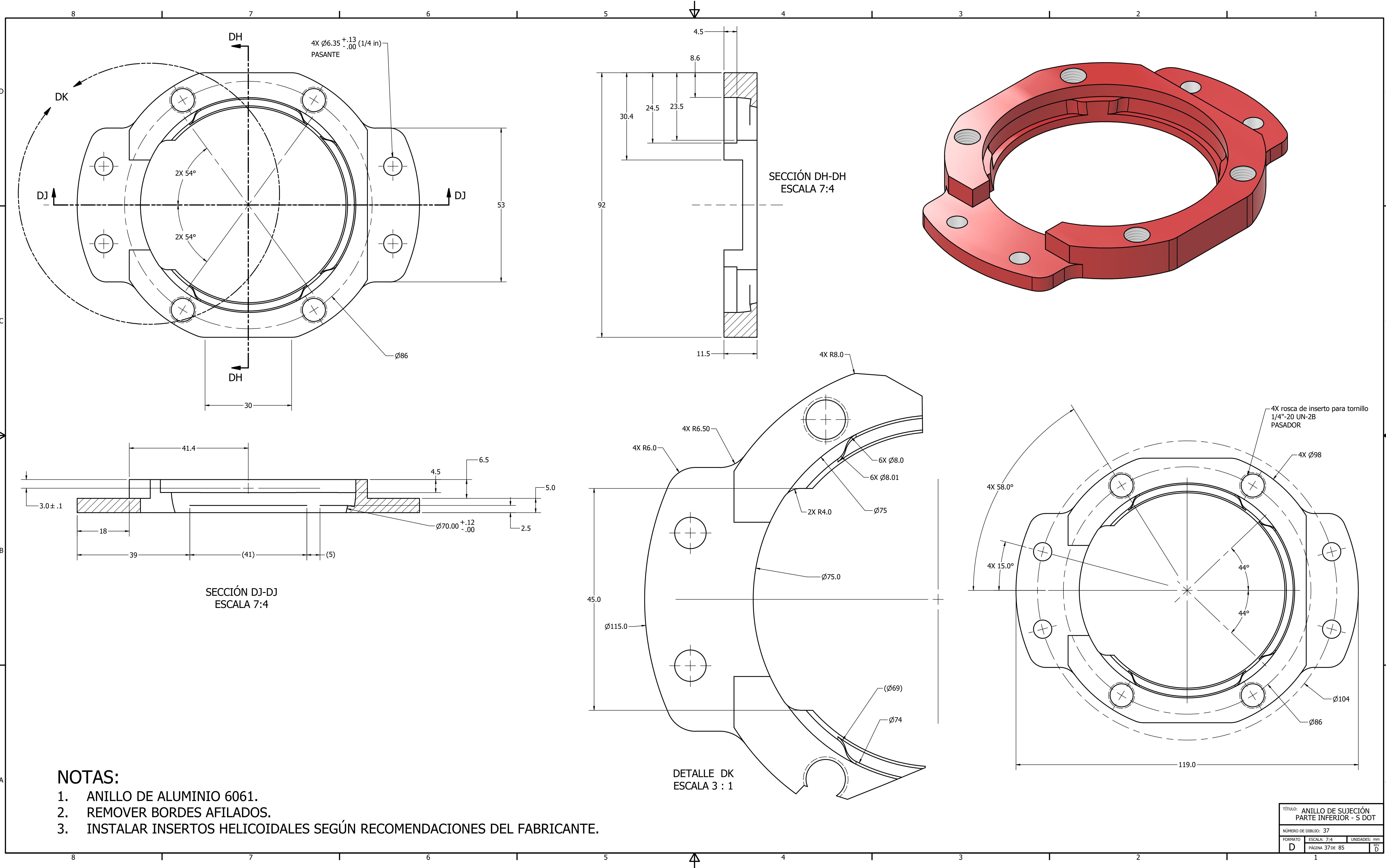


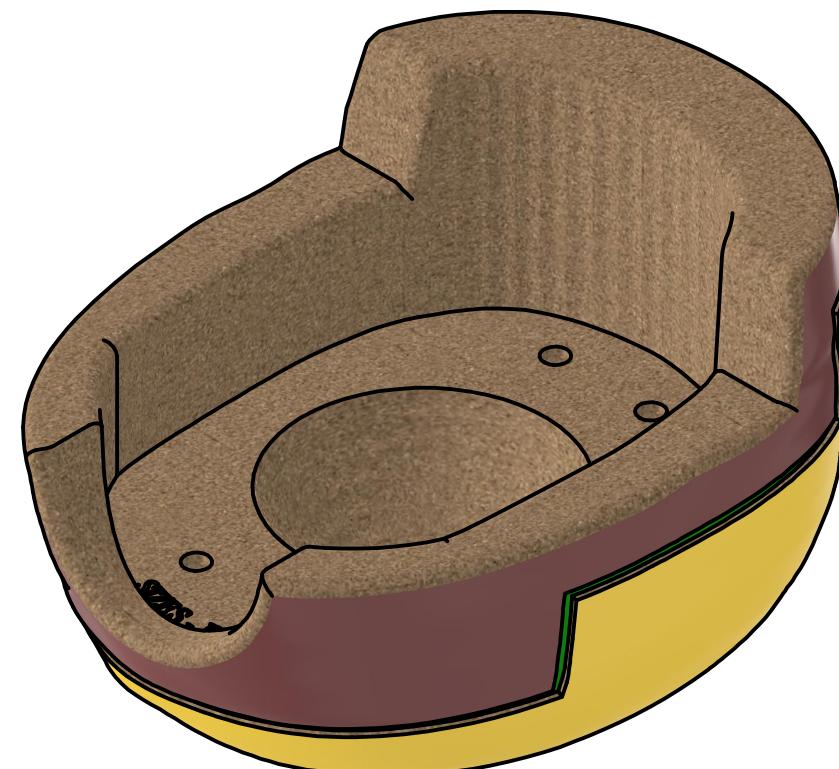
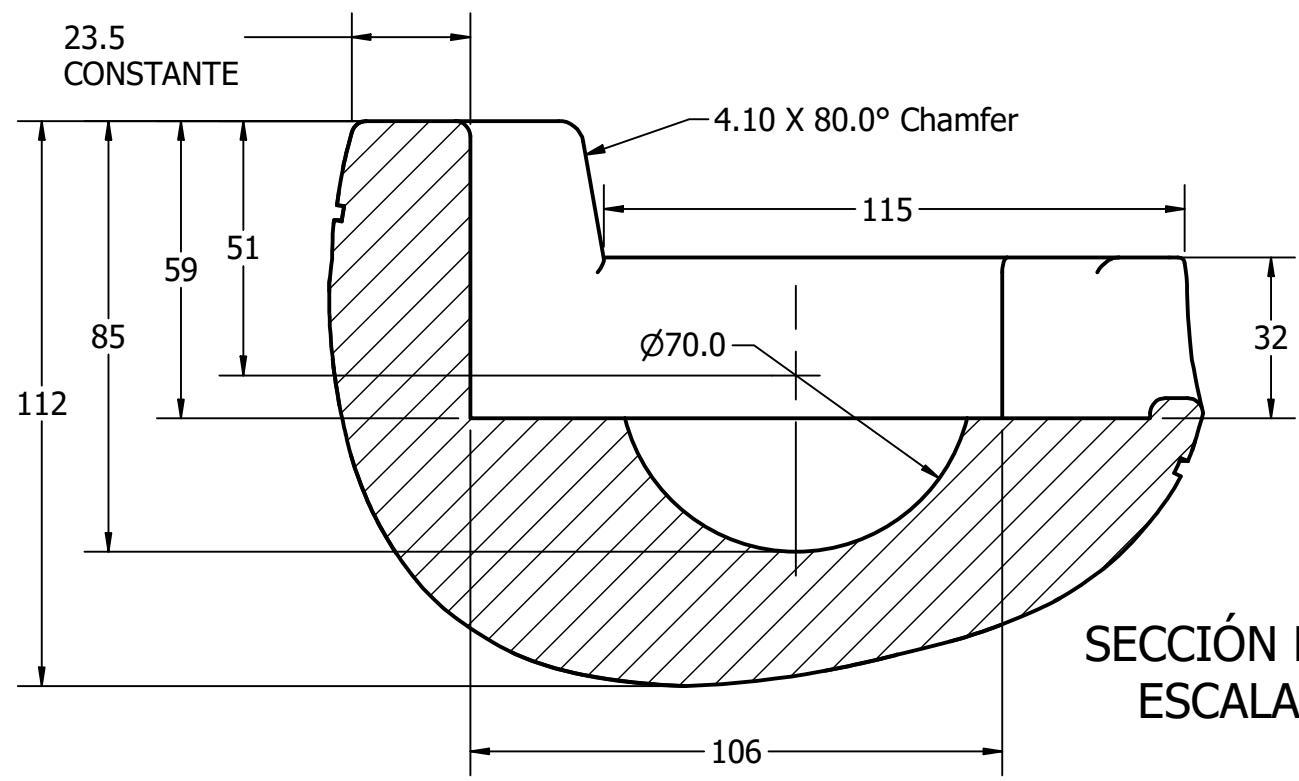
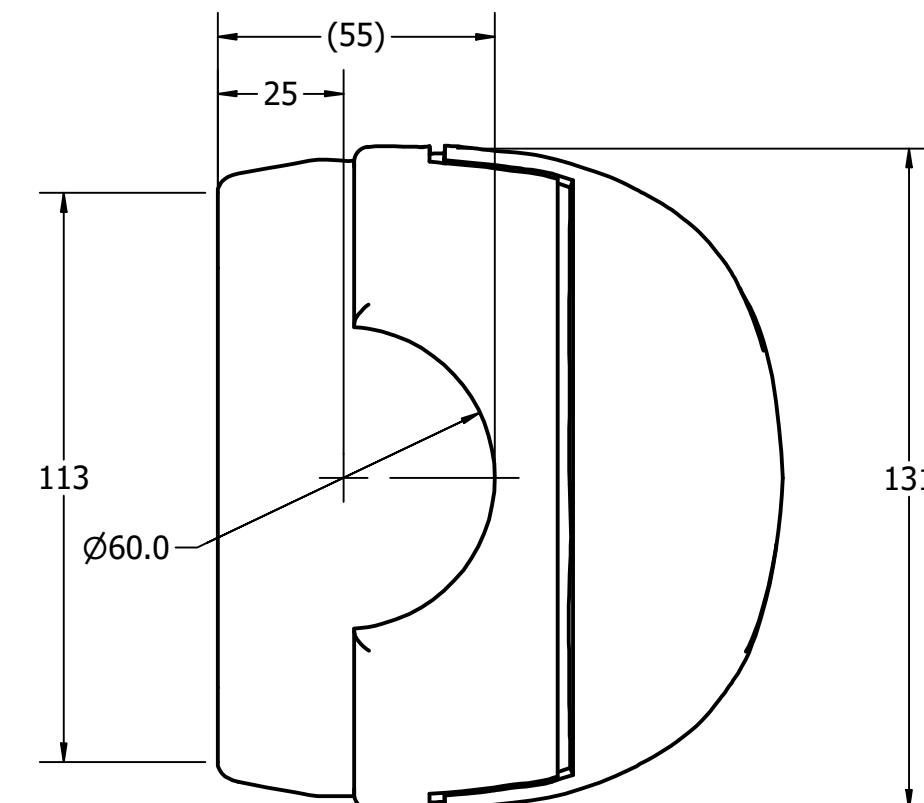
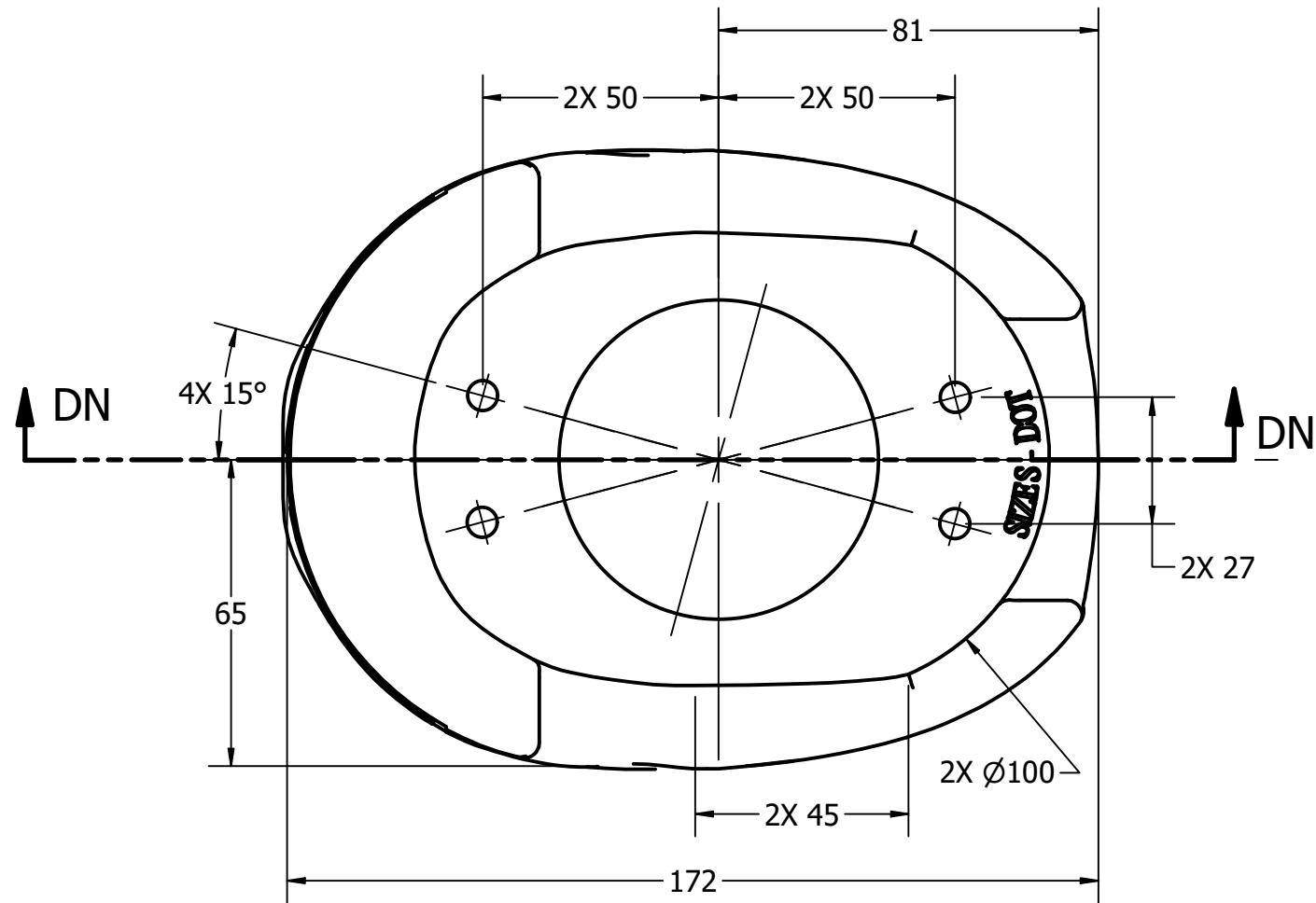
**VISTA INFERIOR**

**NOTAS:**

1. ANILLO DE ALUMINIO 6061.
2. REMOVER BORDES AFILADOS.
3. CORTAR INSERTO A 6MM DE LONGITUD E INSTALAR INSERTO HELICOIDAL SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
4. ÚNICO ANILLO SUPERIOR PARA EL RESTO DE ANILLOS INFERIORES.

TÍTULO:	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE SUPERIOR	
NÚMERO DE DIBUJO:	36	
FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 36 DE 85	REV D

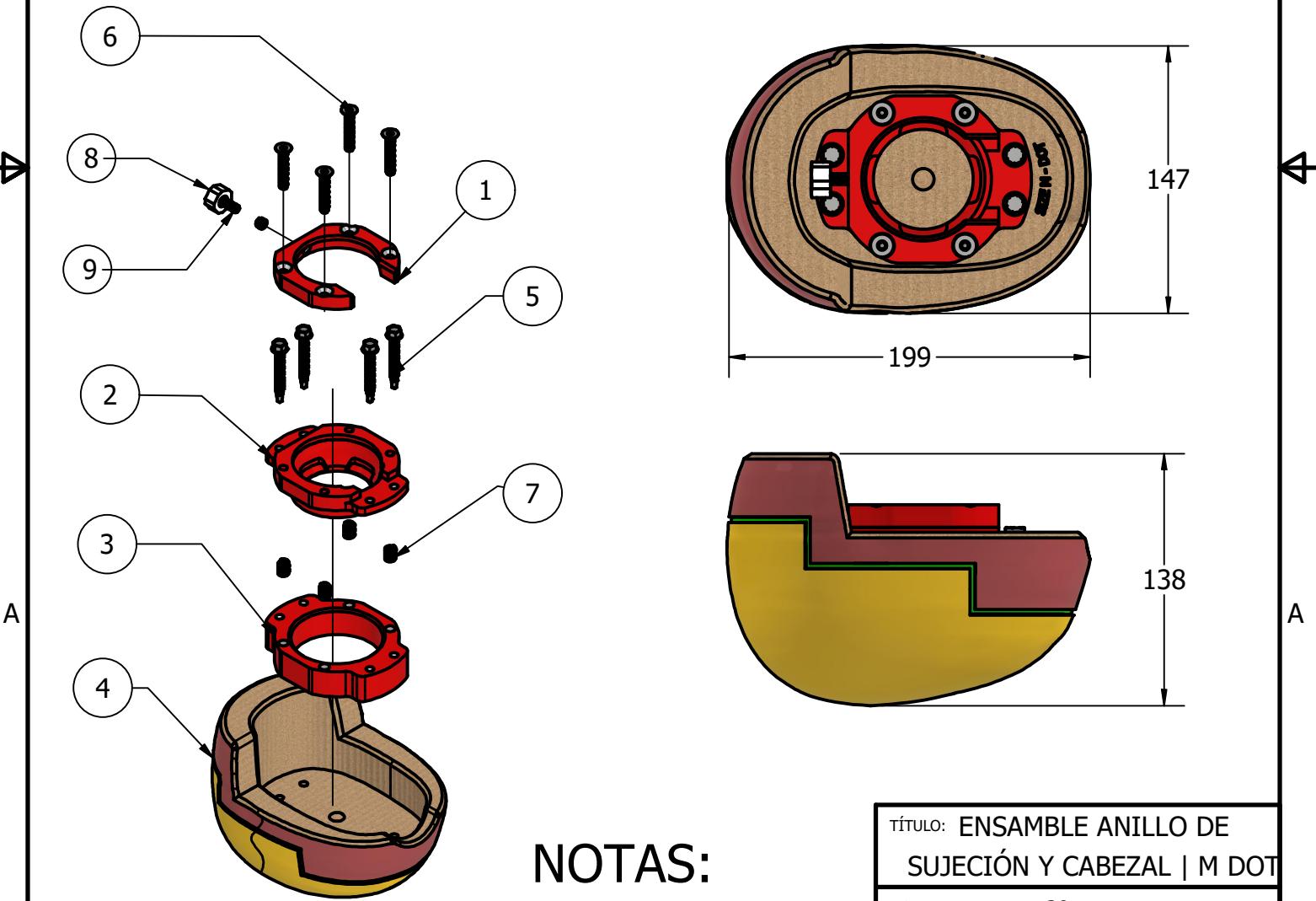




TÍTULO:	CABEZAL S DOT
NÚMERO DE DIBUJO:	38
FORMATO	ESCALA: 4:7
B	UNIDADES: mm PÁGINA 38 DE 85

## LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE SUPERIOR		
2	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE INFERIOR 1 - M DOT		ALUMINIO 6061
3	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE INFERIOR 2 - M DOT		ACERO 1018
4	1	CABEZAL M DOT		MDF
5	4	TORNILLO LAMINA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA	1/4" X 2" long	ACERO INOXIDABLE
B	6	TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA	1/4"-20 UN - 1.5 long	ACERO INOXIDABLE
7	4	INSERTO HELICOIDAL	1/4"-20 UN - 2B - 3/8" long	ACERO INOXIDABLE
8	1	PERILLA		ABS/PLA
9	1	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1/4"-20 UN - 2B - 1" long	ACERO INOXIDABLE

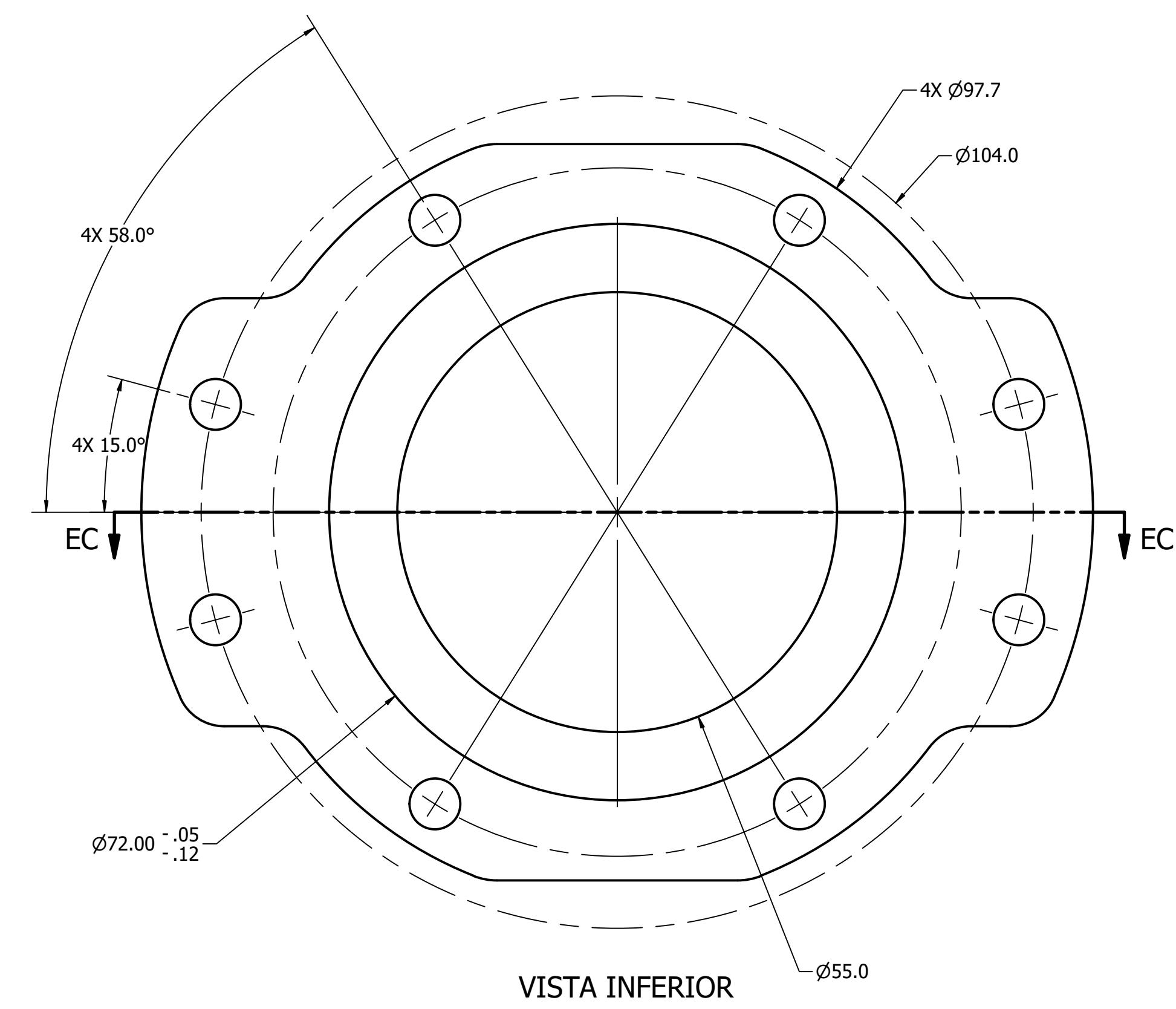
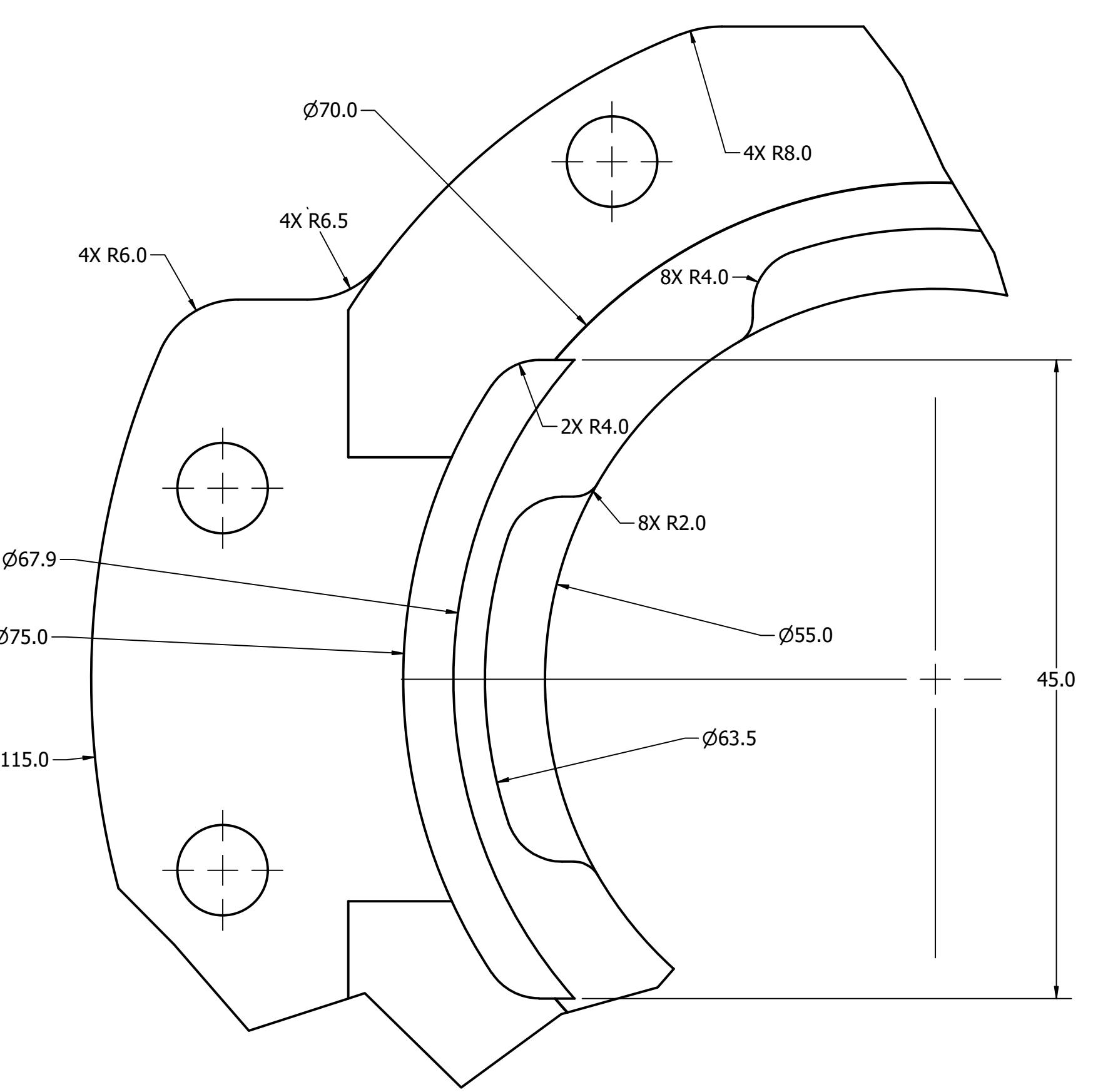
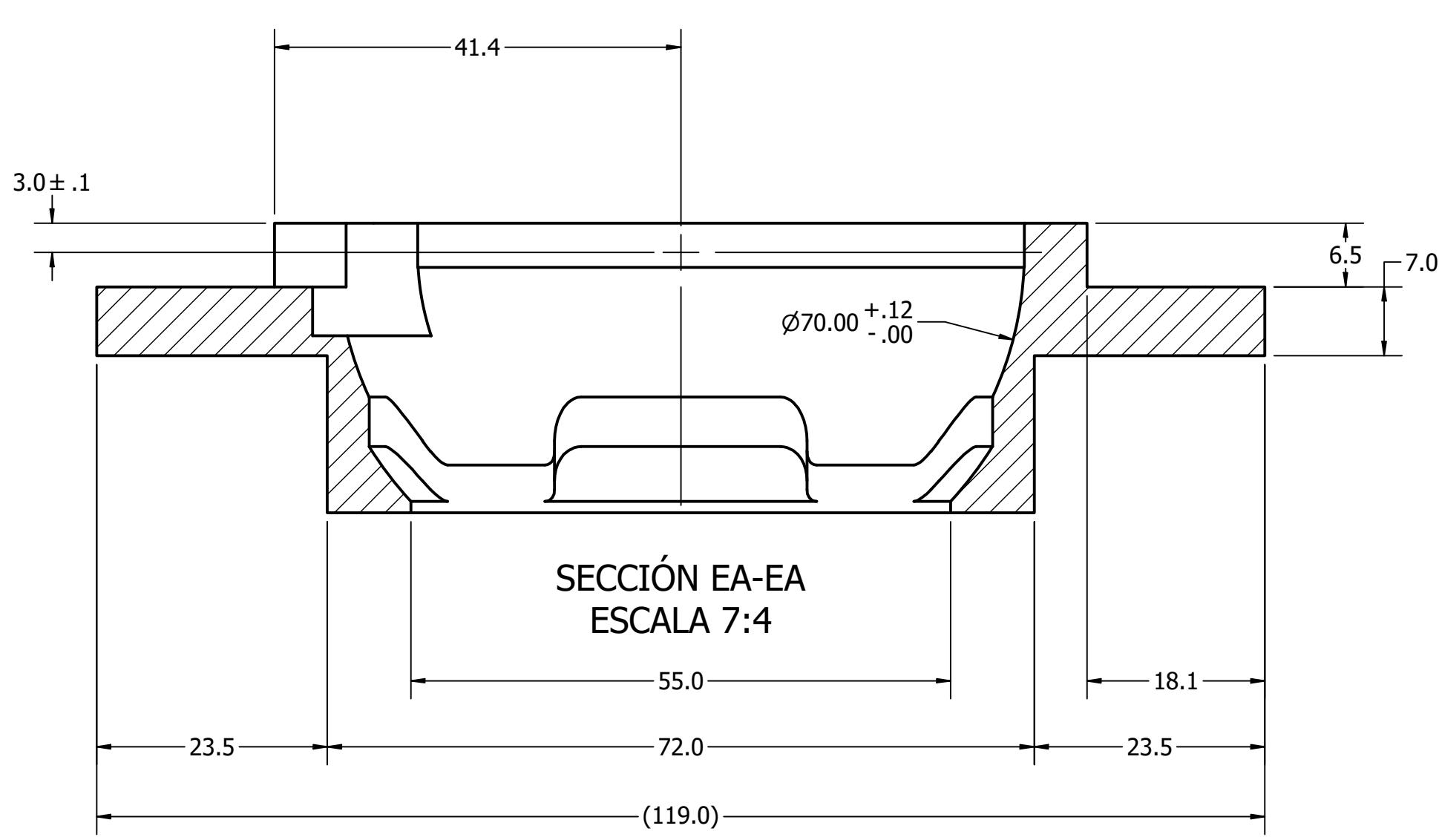
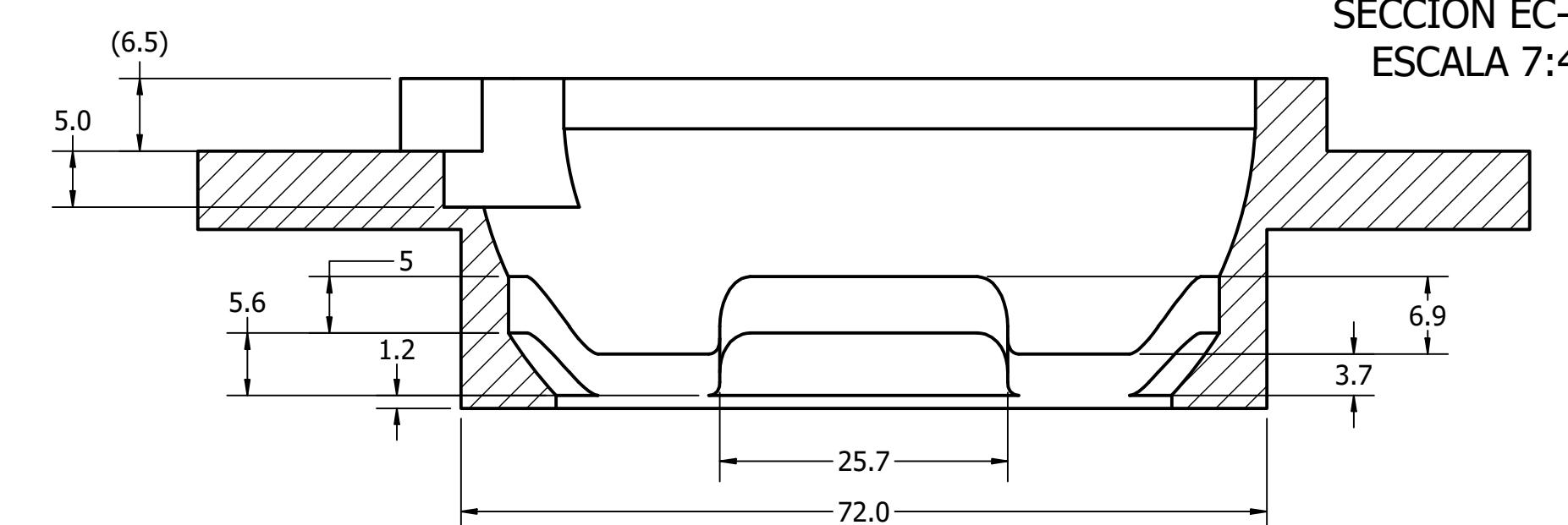
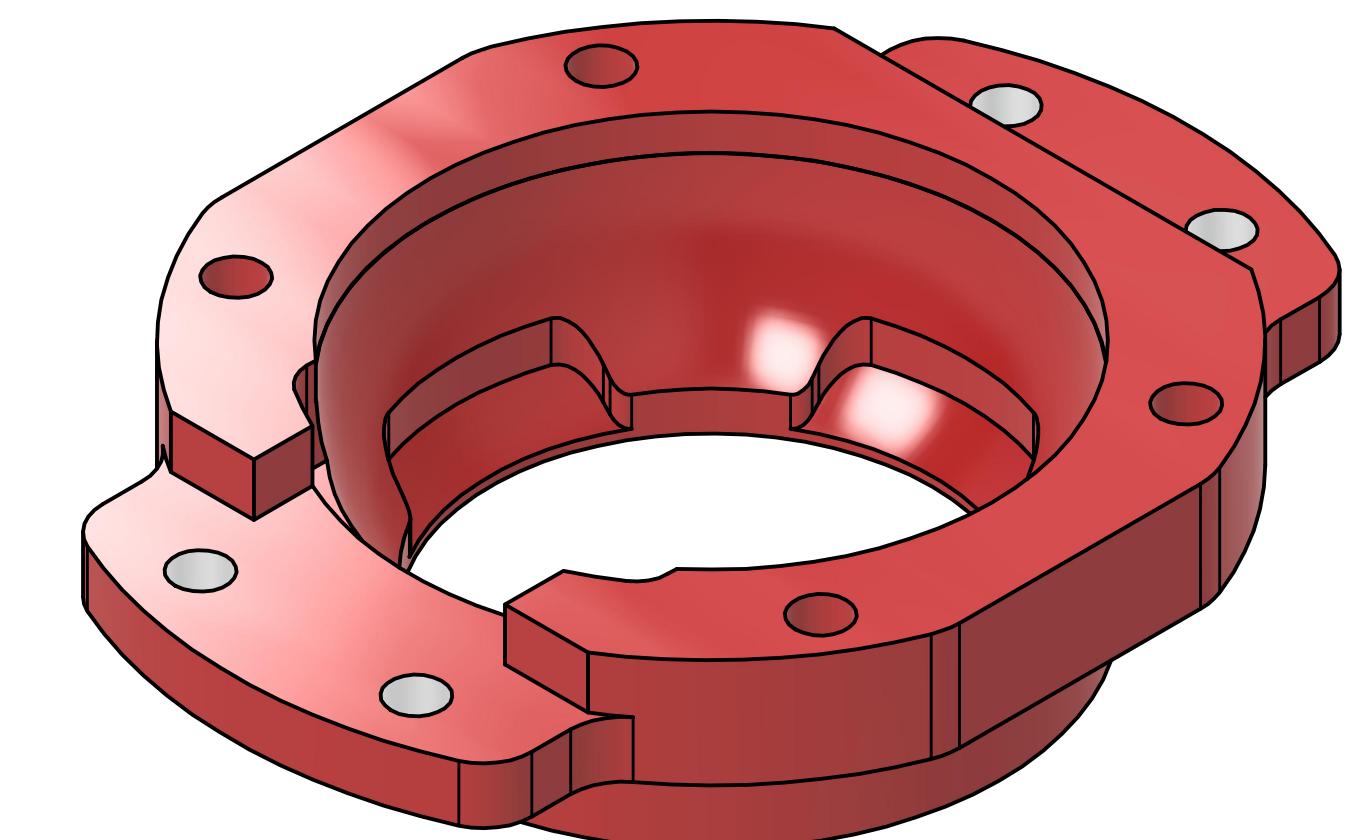
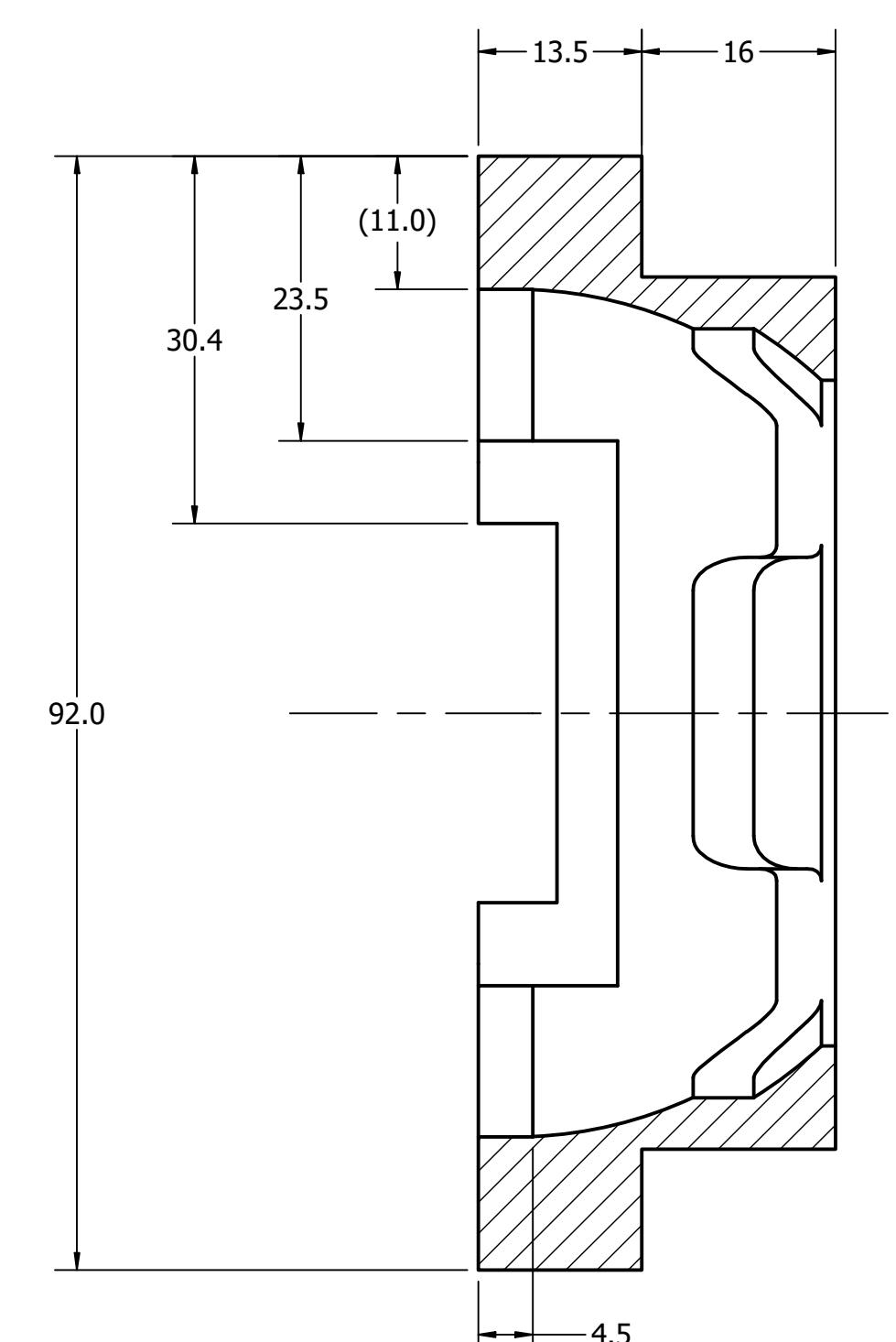
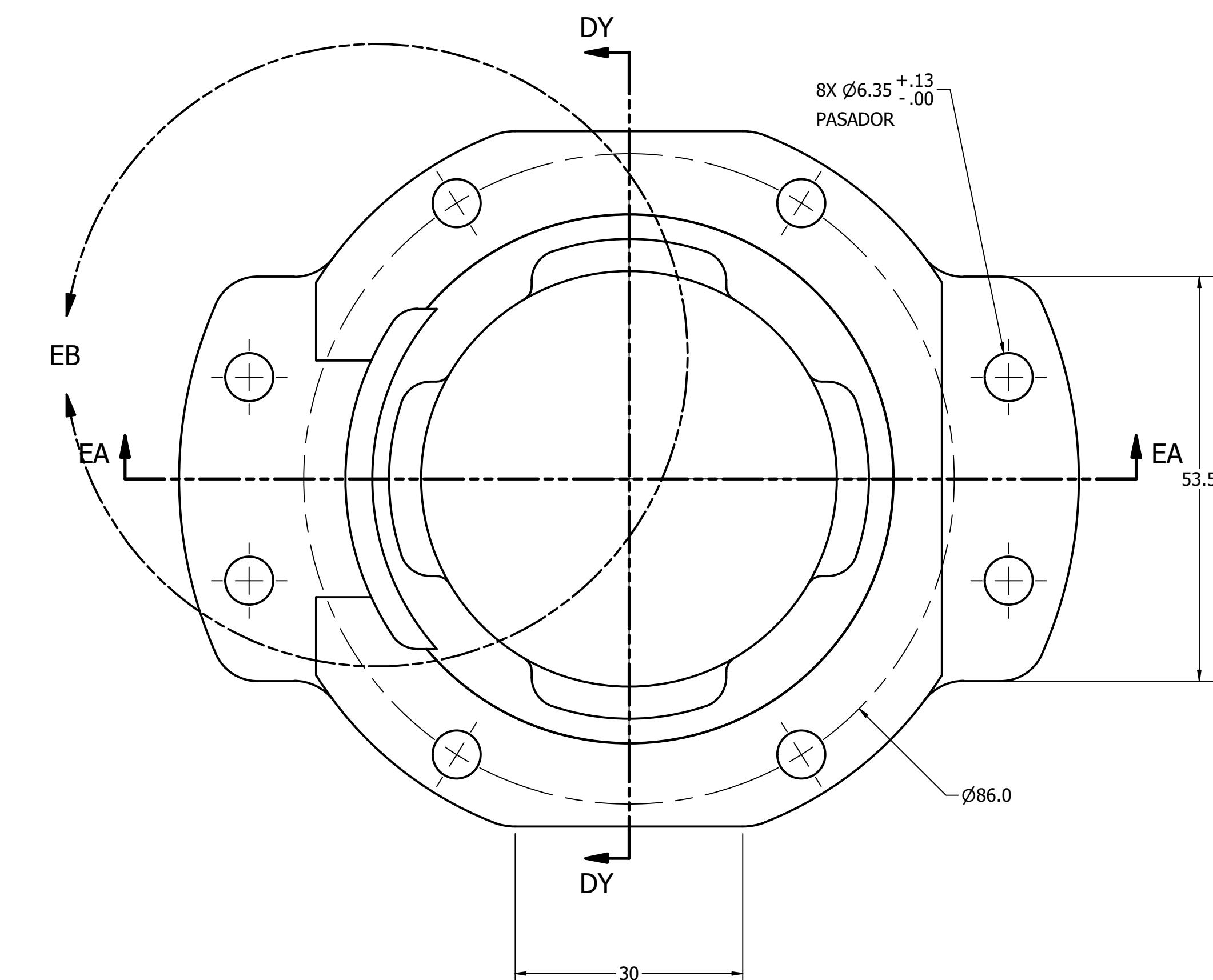


## NOTAS:

- ITEM 4 & 8 NO SE MANUFACTURAN.

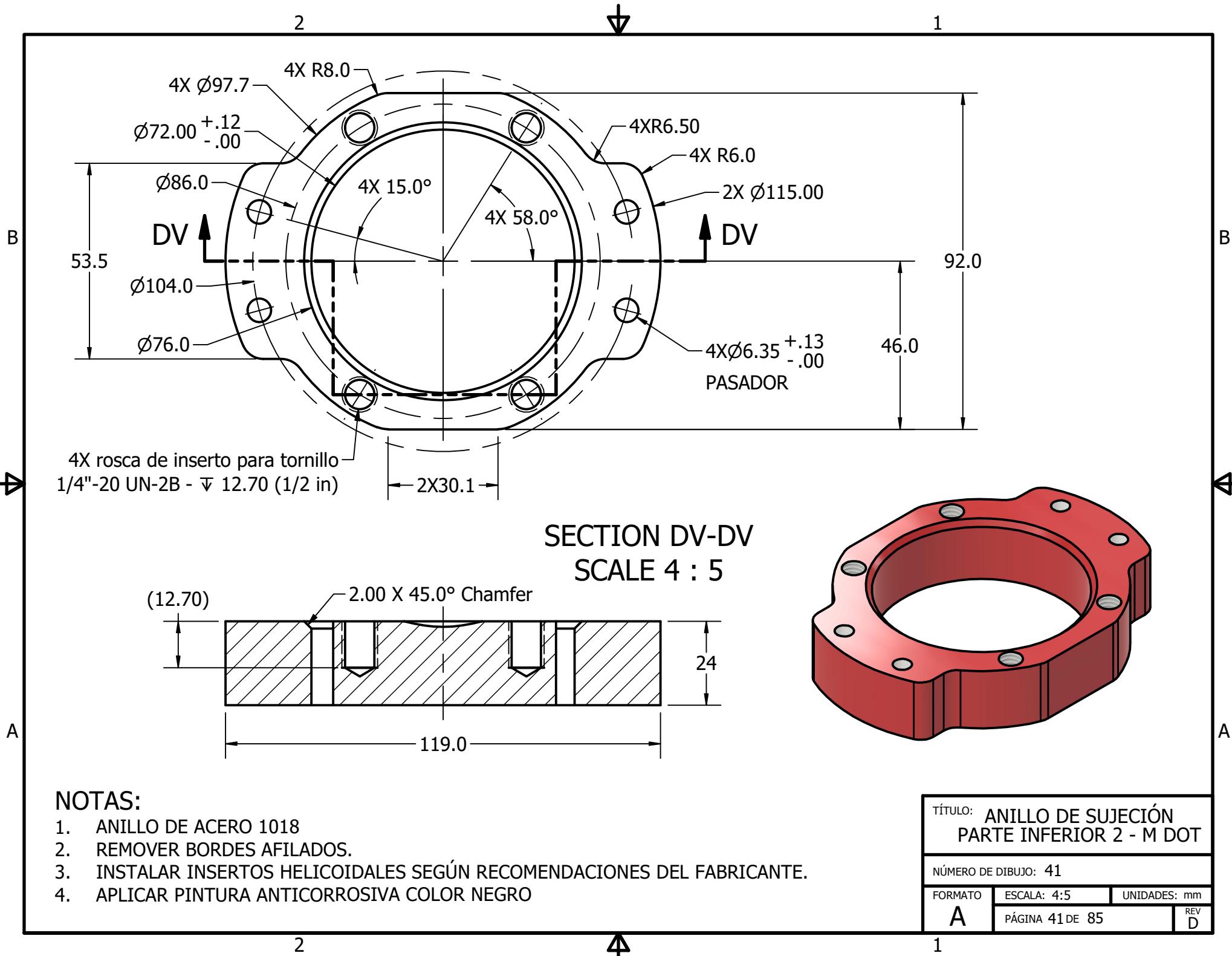
TÍTULO: ENSAMBLE ANILLO DE SUJECCIÓN Y CABEZAL   M DOT		
NÚMERO DE DIBUJO: 39		
FORMATO	ESCALA: 1:5	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 39 DE 85	
		REV A

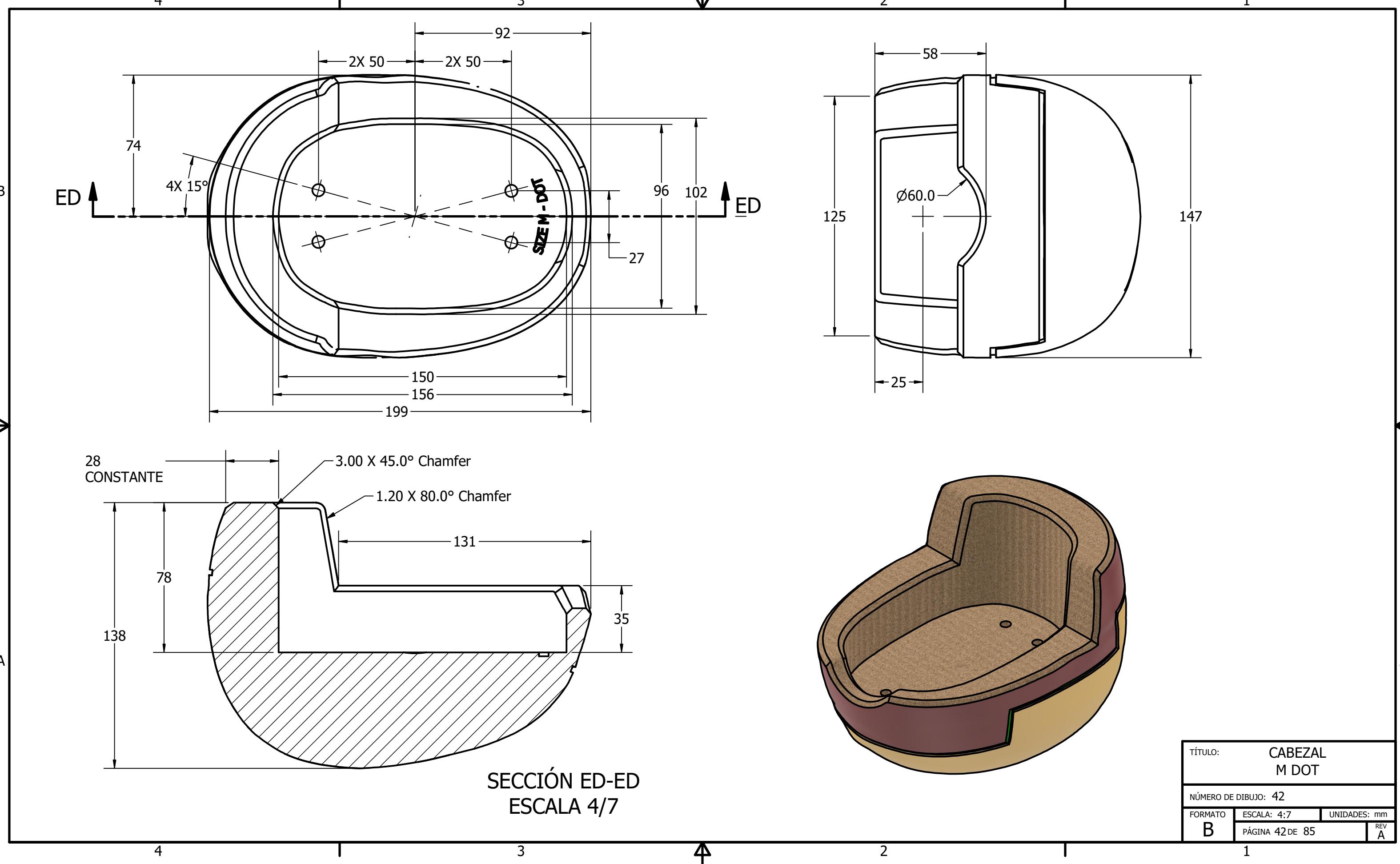
8 7 6 5 4 3 2 1



### NOTAS:

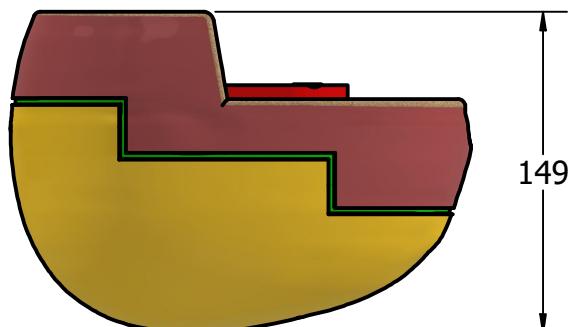
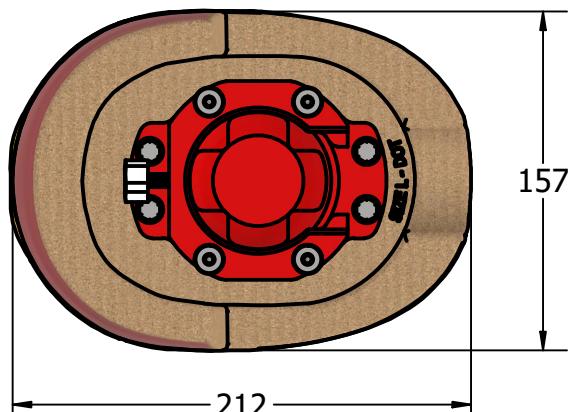
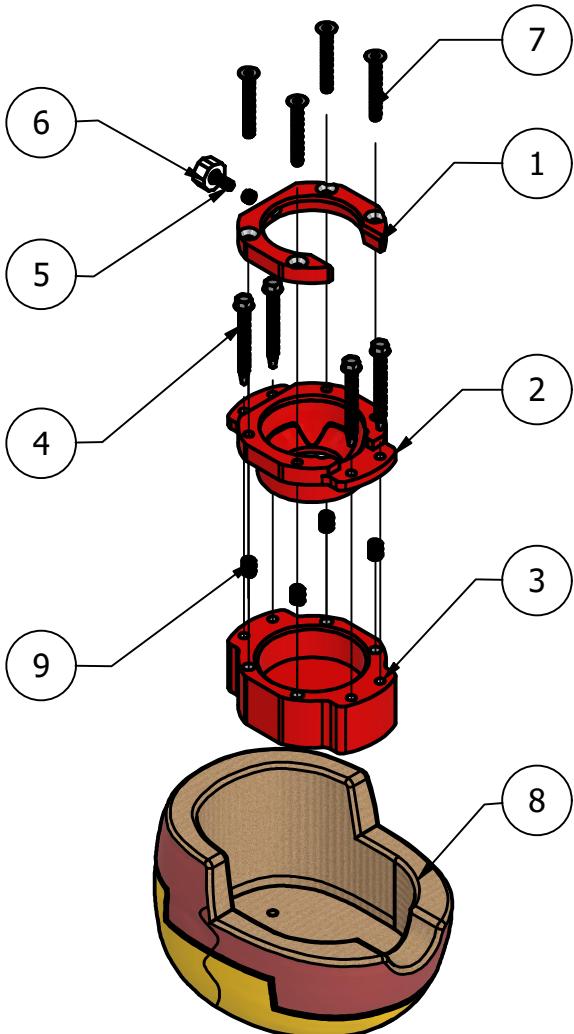
1. ANILLO DE ALUMINIO 6061.
2. REMOVER BORDES AFILADOS.





## LISTA DE PIEZAS

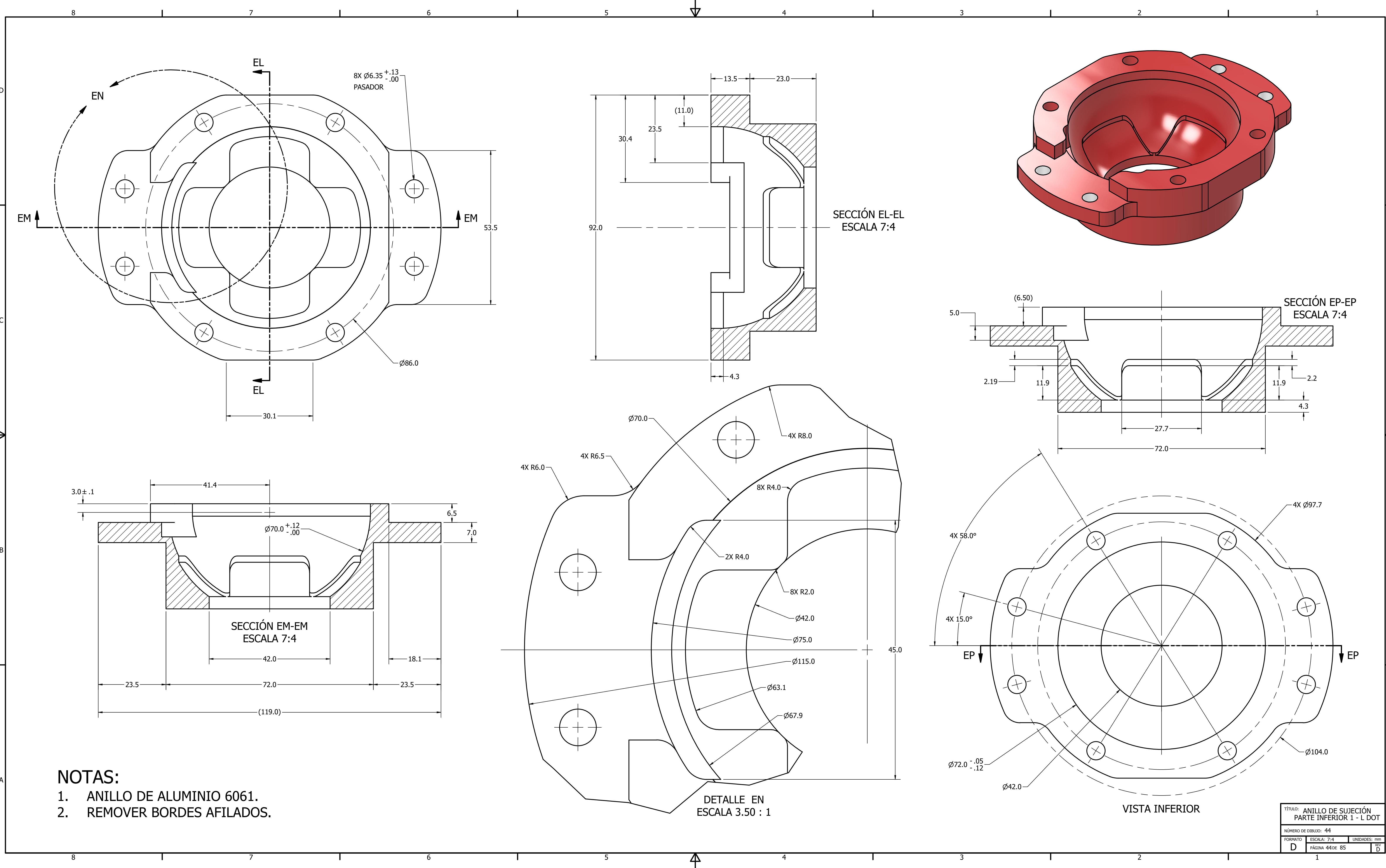
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ANILLO DE SUJECIÓN PARTE SUPERIOR		ALUMINIO 6061
2	1	ANILLO DE SUJECIÓN PARTE INFERIOR 1 - L DOT		ALUMINIO 6061
3	1	ANILLO DE SUJECIÓN PARTE INFERIOR 2 - L DOT		ACERO 1018
4	4	TORNILLO LAMINA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA	1/4" - 20 UN - 2B - 2.5" long	ACERO INOX
B	5	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1/4"-20 UN - 2B - 1" long	ACERO INOX
	6	PERILLA		ABS/PLA
	7	TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA	1/4" - 20 UN - 2B - 2" long	ACERO INOX
	8	CABEZAL L DOT		MDF
	9	INSERTO HELICOIDAL	1/4"-20 UN - 2B - 3/8" long	ACERO INOX

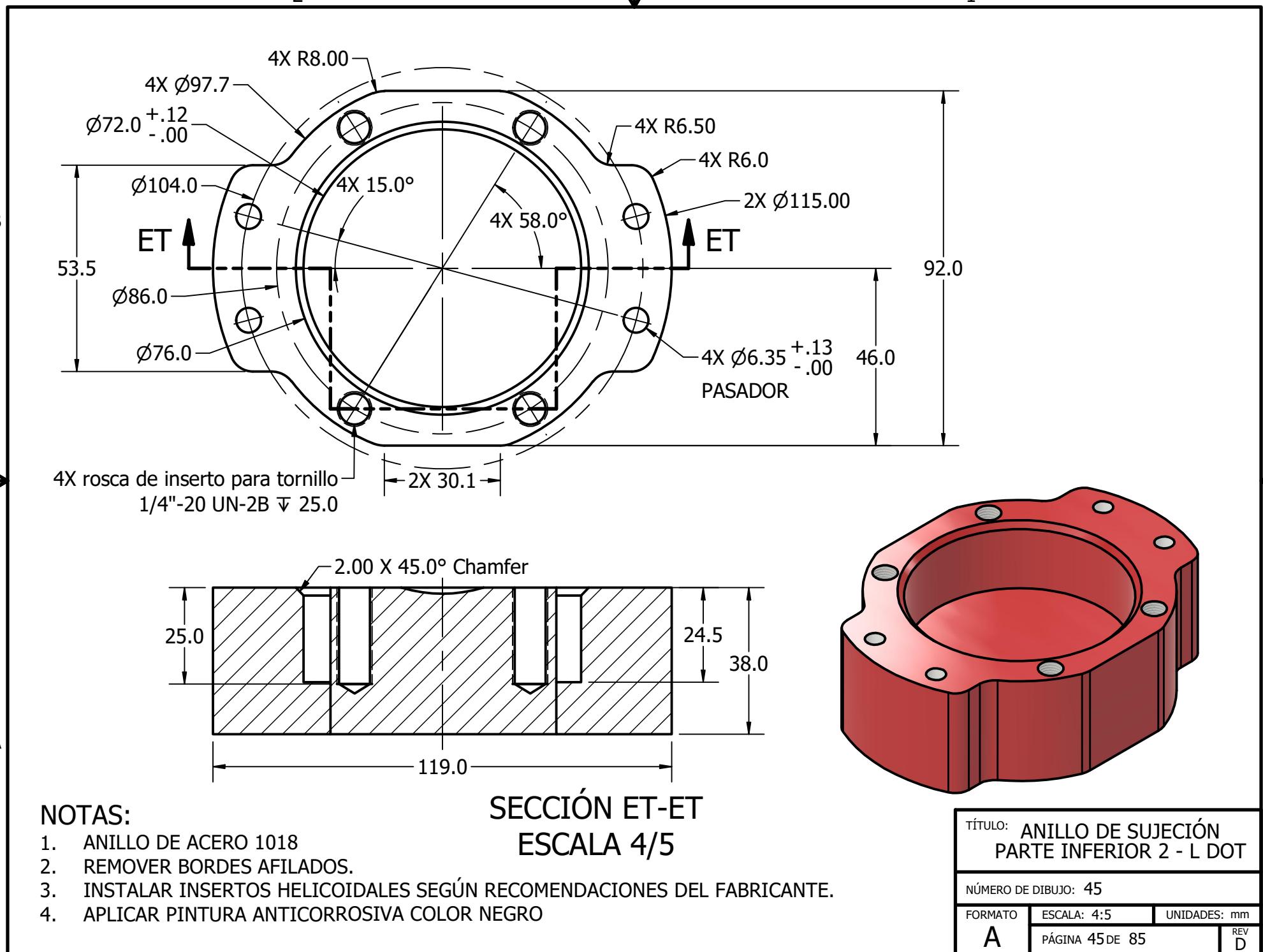


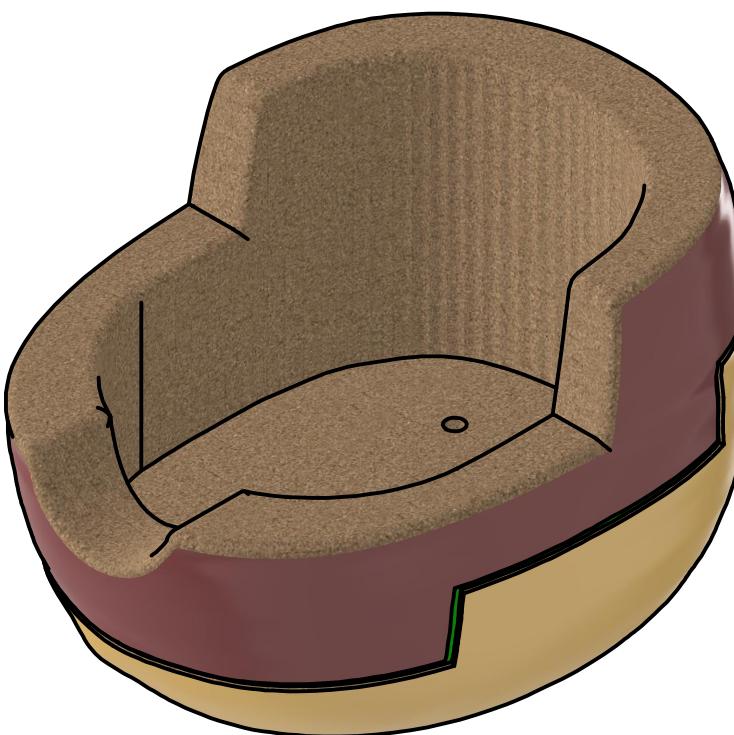
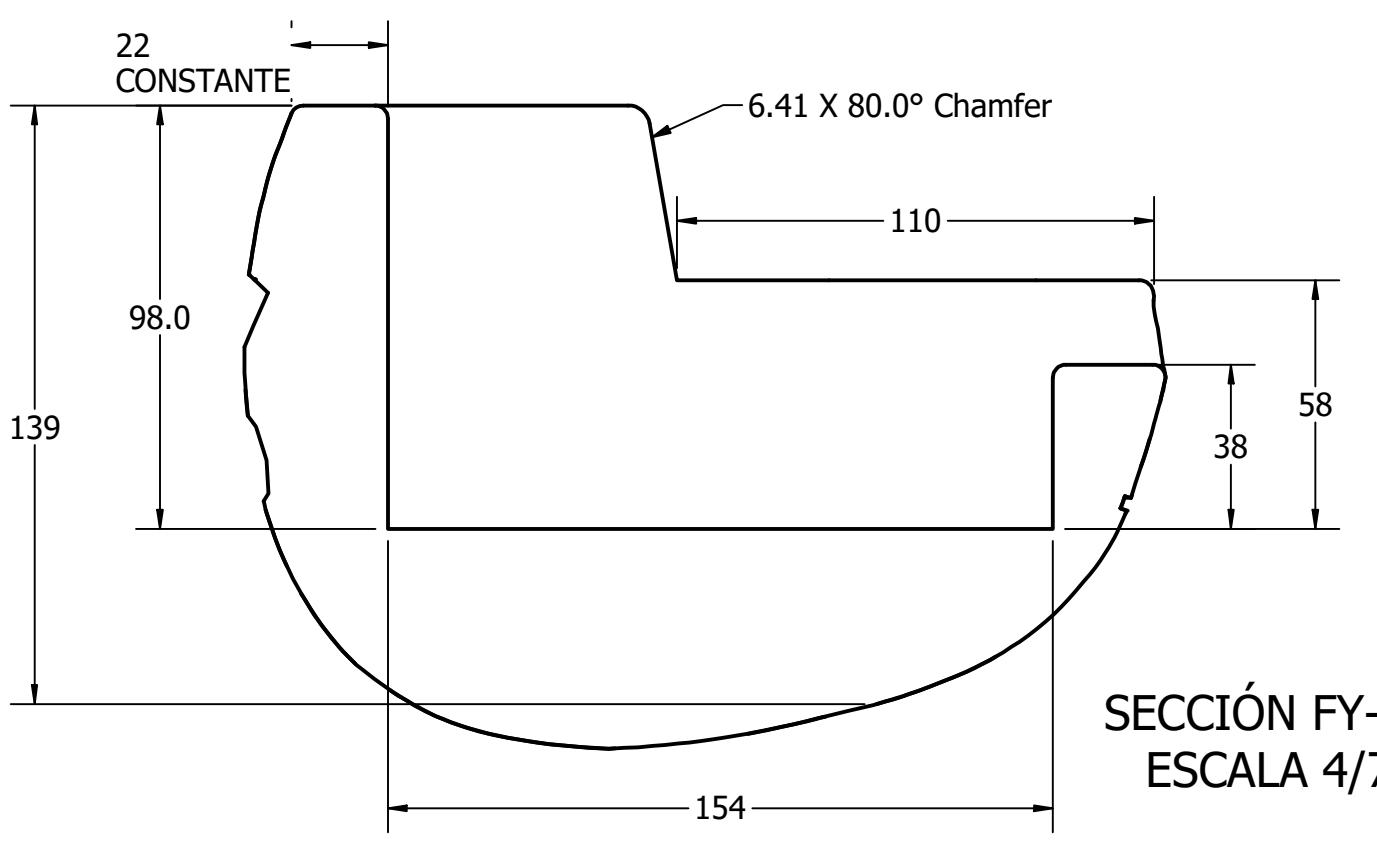
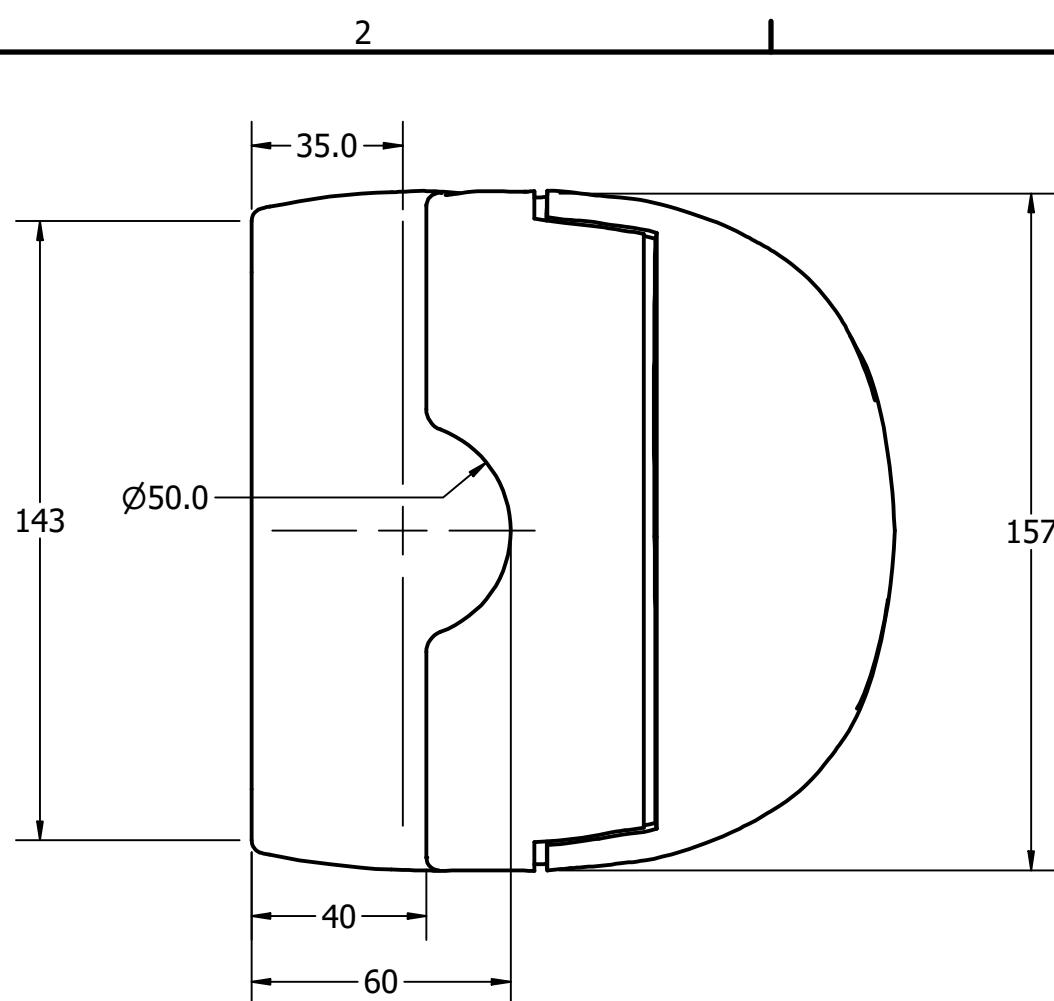
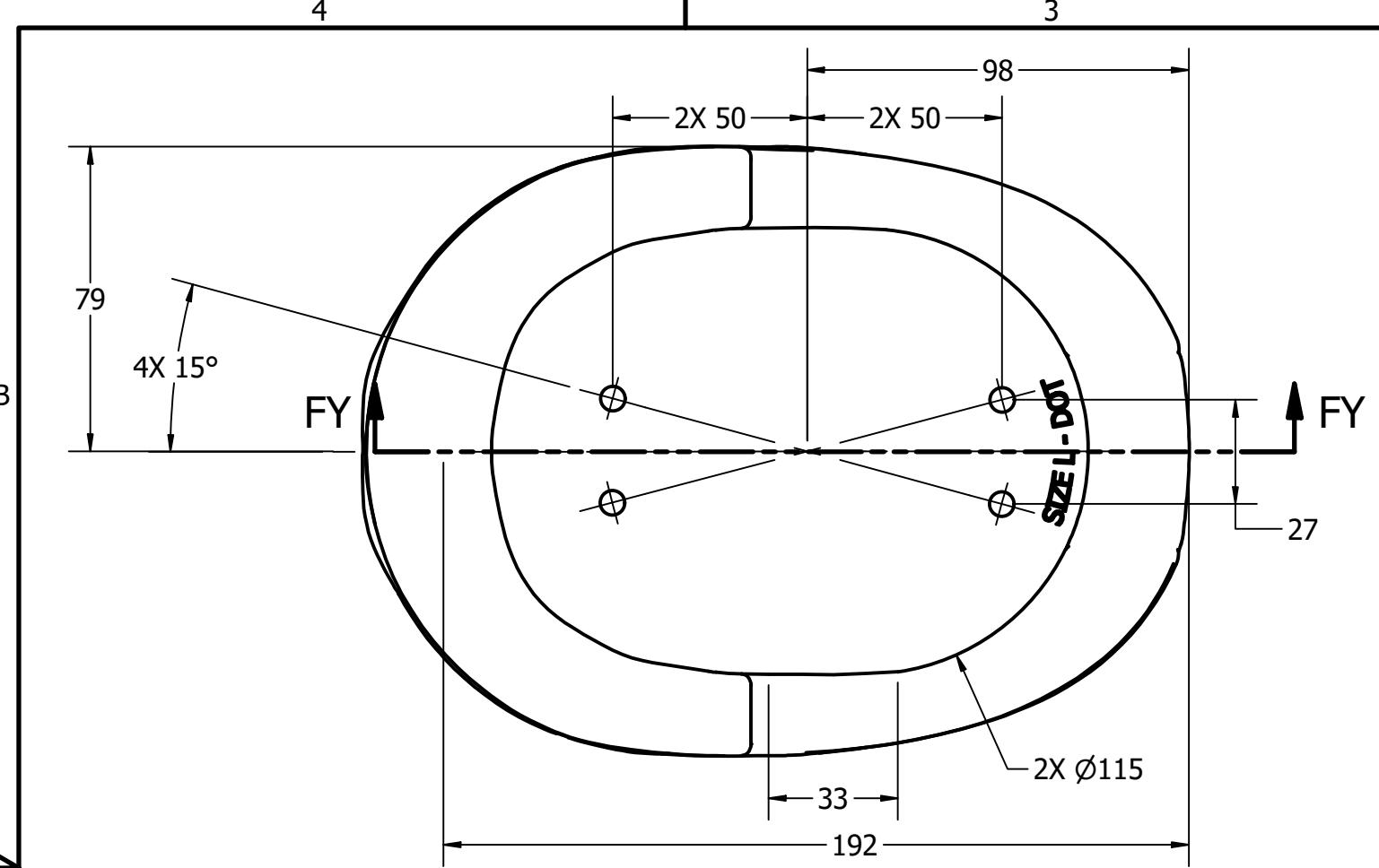
## NOTAS:

- ITEM 6 & 8 NO SE MANUFACTURAN.

TÍTULO: ENSAMBLE ANILLO DE SUJECIÓN Y CABEZAL   L DOT		
NÚMERO DE DIBUJO: 43		
FORMATO	ESCALA: 2:7	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 43 DE 85	REV A



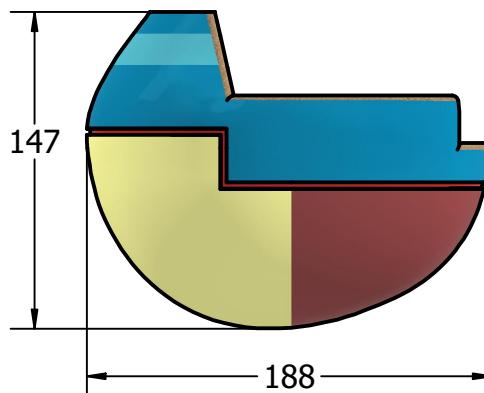
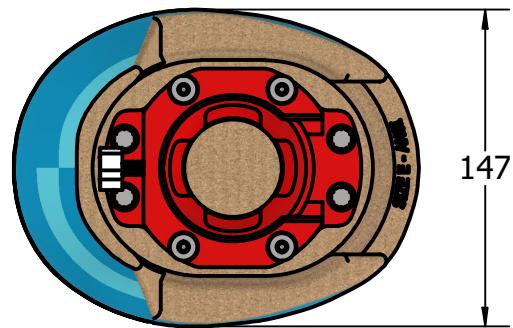
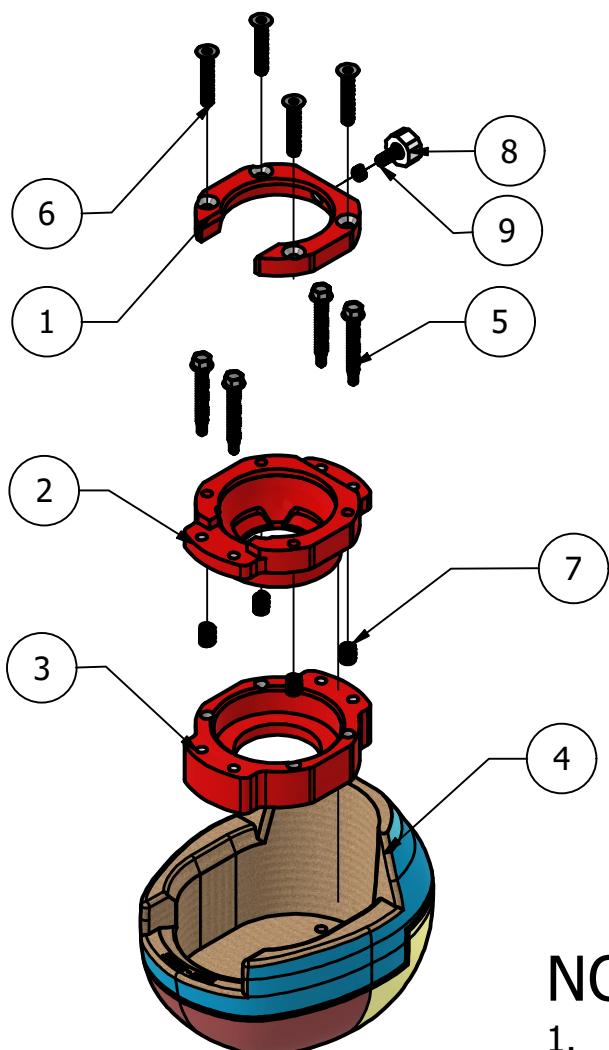




TÍTULO:	CABEZAL L DOT
NÚMERO DE DIBUJO:	46
FORMATO	ESCALA: 4:7
B	UNIDADES: mm PÁGINA 46 DE 85

## LISTA DE PIEZAS

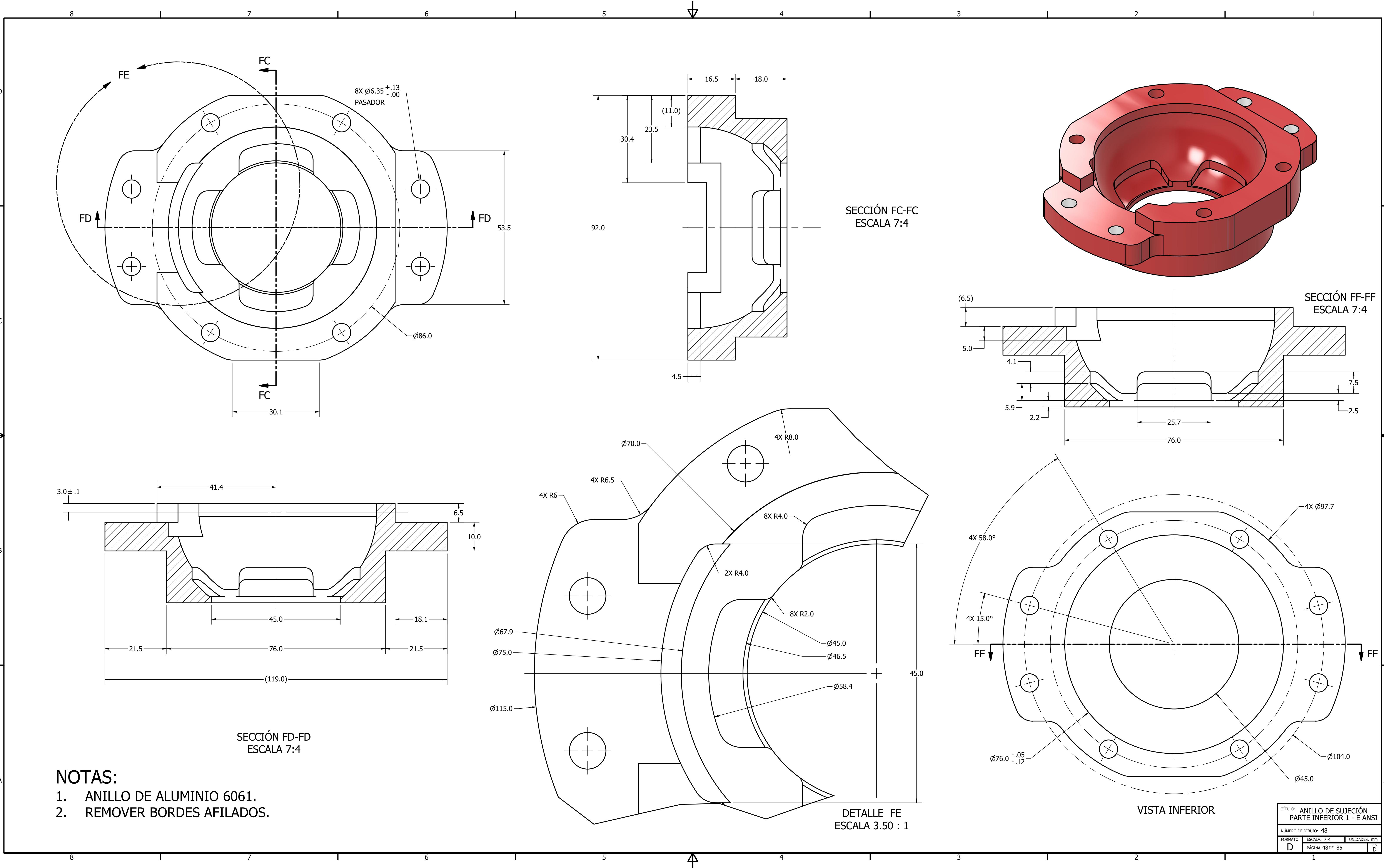
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE SUPERIOR		ALUMINIO 6061
2	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE INFERIOR 1 - E ANSI		ALUMINIO 6061
3	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE INFERIOR 2 - E ANSI		ACERO 1018
4	1	CABEZAL J ANSI		MDF
5	4	TORNILLO LAMINA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA	1/4" x 2"	ACERO INOXIDABLE
B	6	TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA	1/4"-20 UN - 2B - 1.5 long	ACERO INOXIDABLE
7	4	INSERTO HELICOIDAL	1/4"-20 UN - 2B - 3/8" long	ACERO INOXIDABLE
8	1	PERILLA		ABS/PLA
9	1	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1/4"-20 UN - 2B - 1" long	ACERO INOXIDABLE

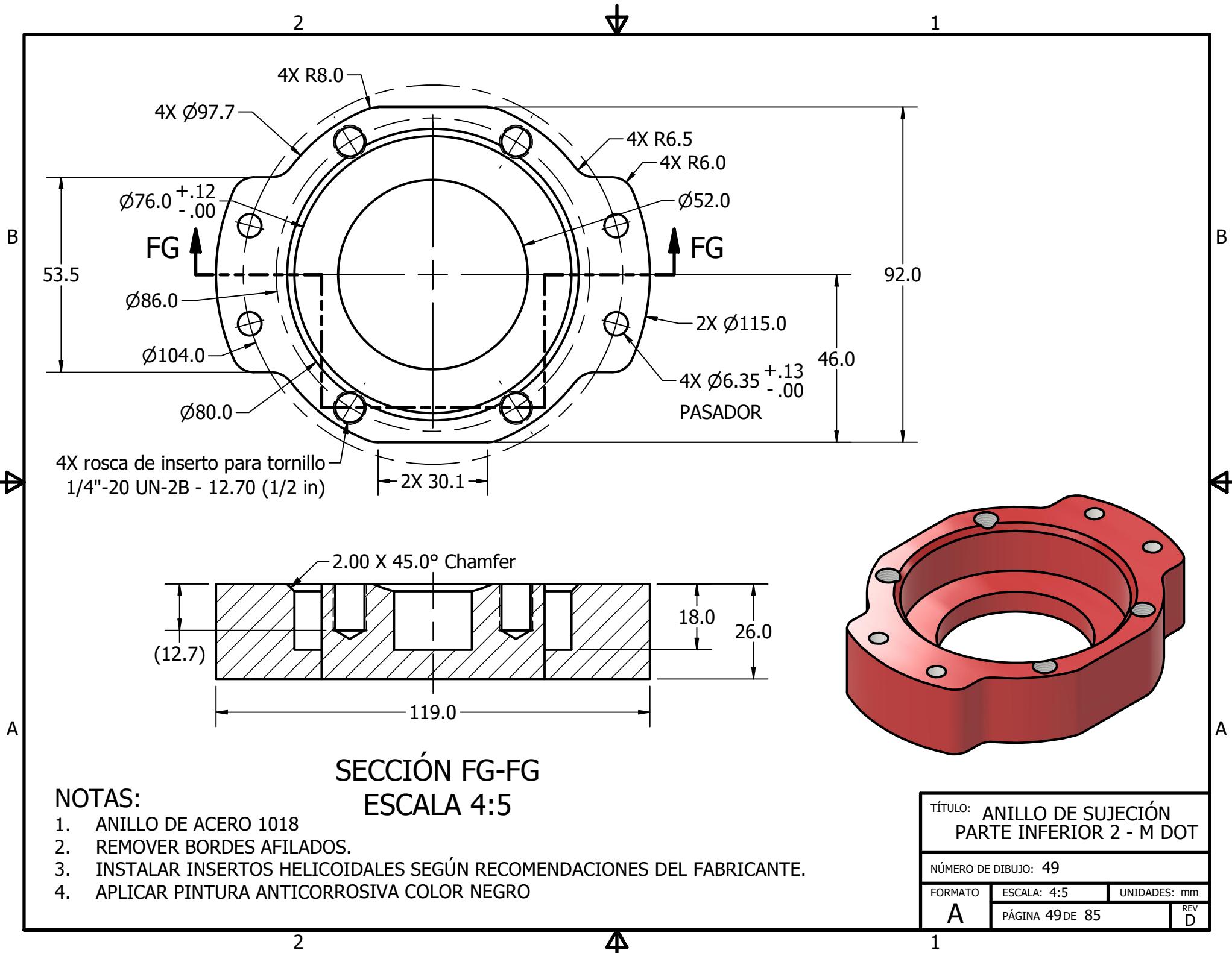


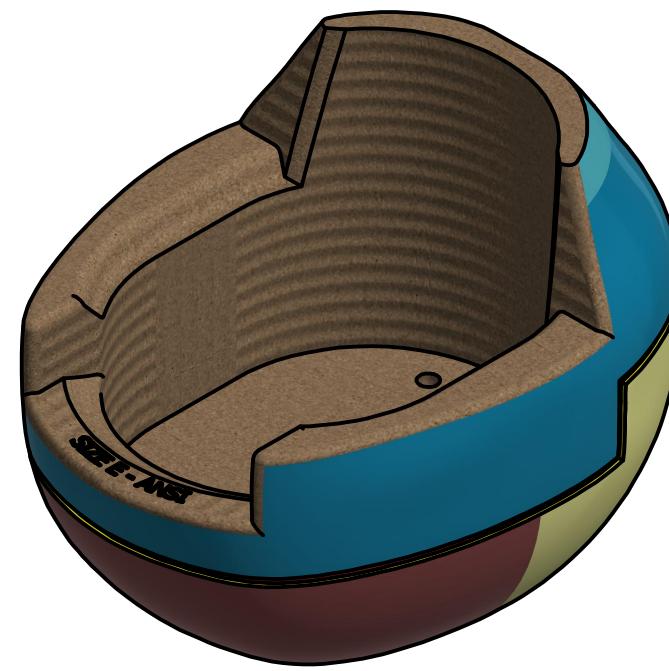
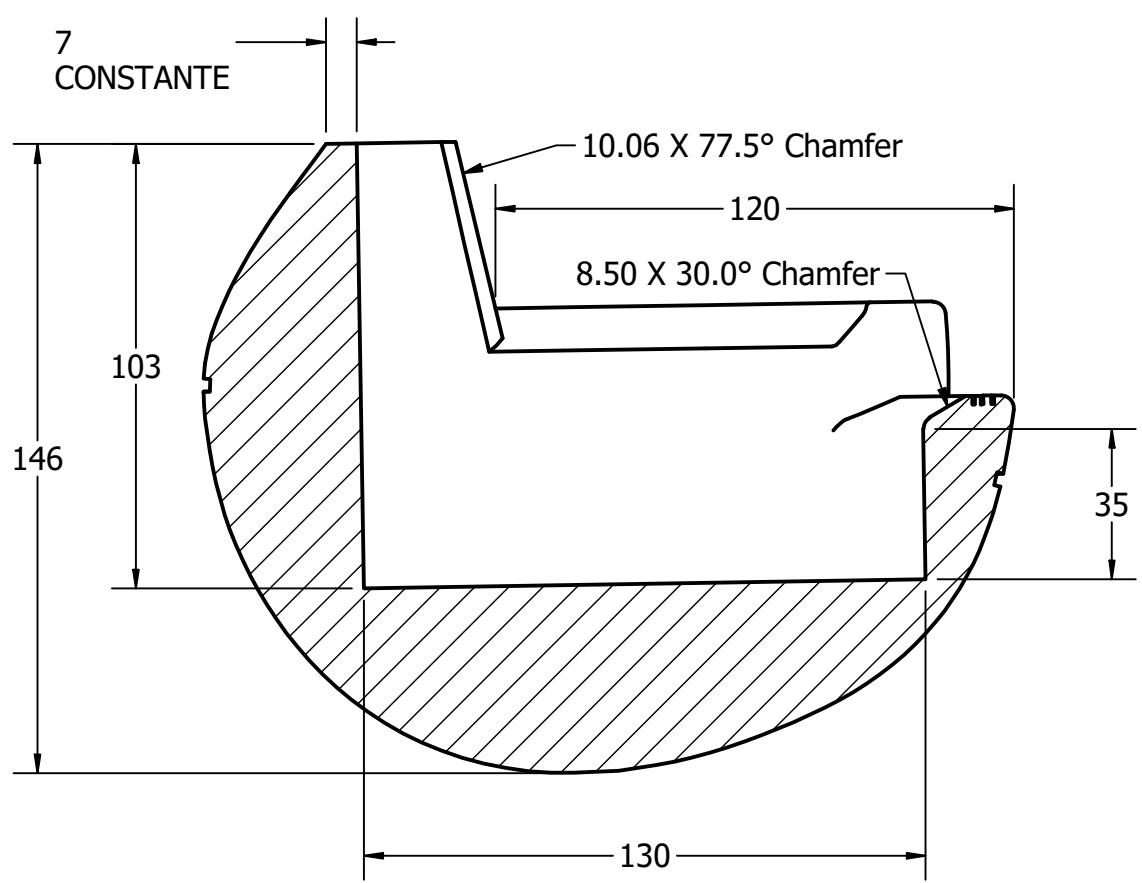
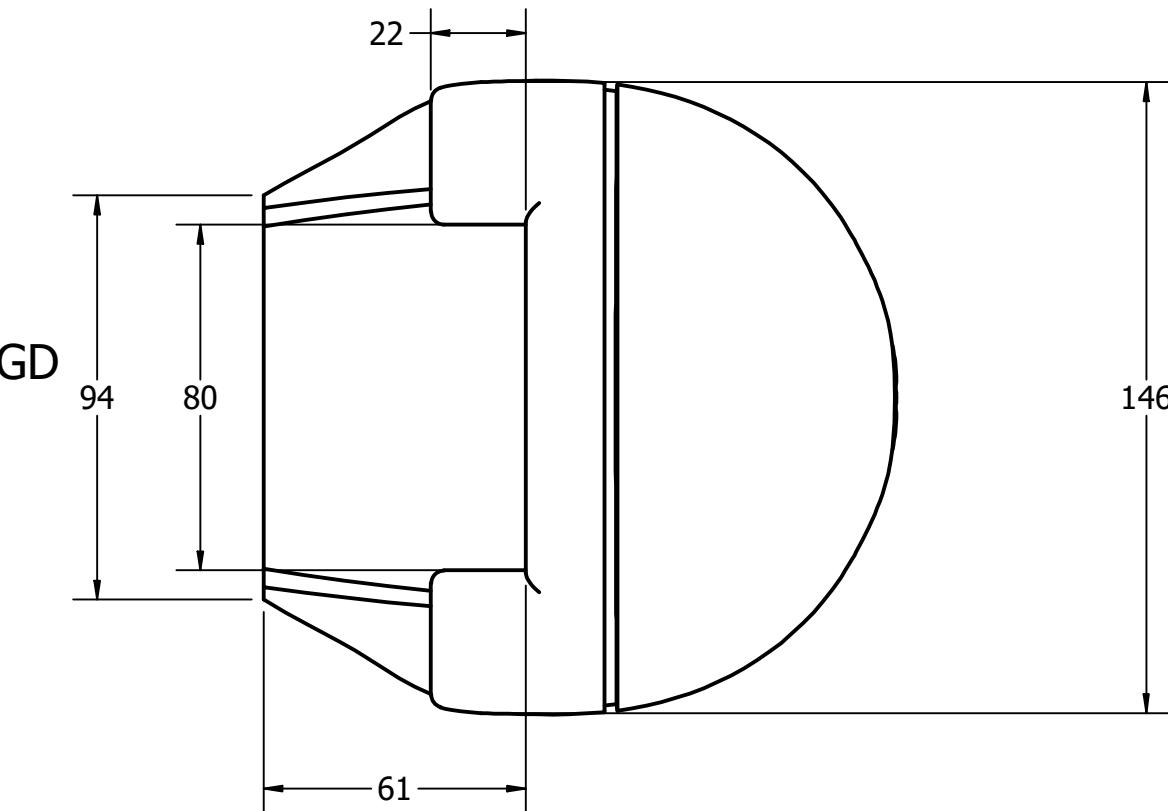
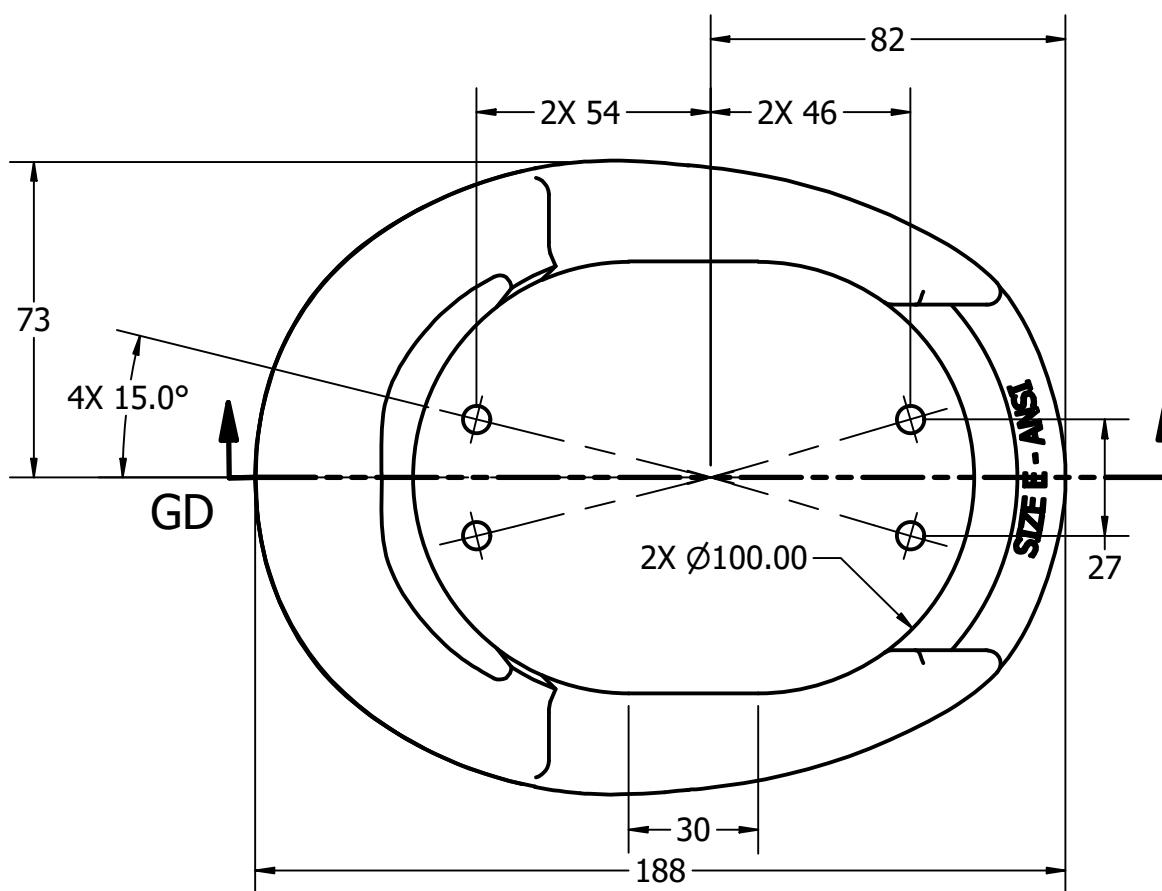
## NOTAS:

- ITEM 4 & 8 NO SE MANUFACTURAN.

TÍTULO: ENSAMBLE ANILLO DE SUJECCIÓN Y CABEZAL   E ANSI		
NÚMERO DE DIBUJO: 47		
FORMATO	ESCALA: 2:7	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 47 DE 85	REV A







## SECCIÓN GD-GD

ESCALA 4/7

TÍTULO: CABEZAL E ANSI

NÚMERO DE DIBUJO: 50

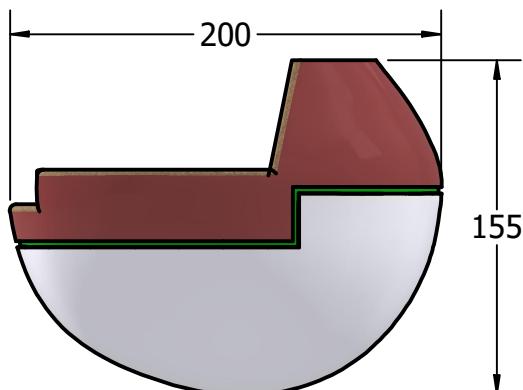
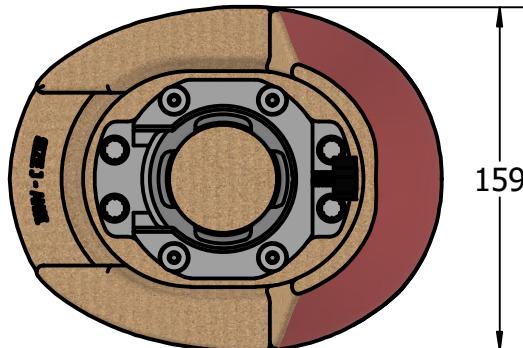
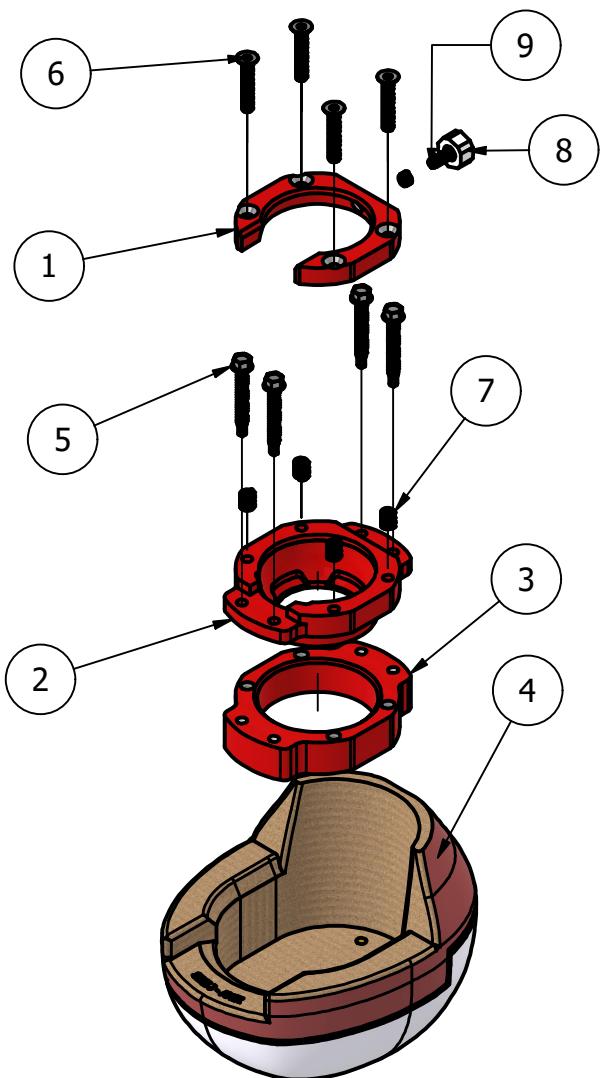
FORMATO ESCALA: 4:7 UNIDADES: mm

PÁGINA 50 DE 85

1

## LISTA DE PIEZAS

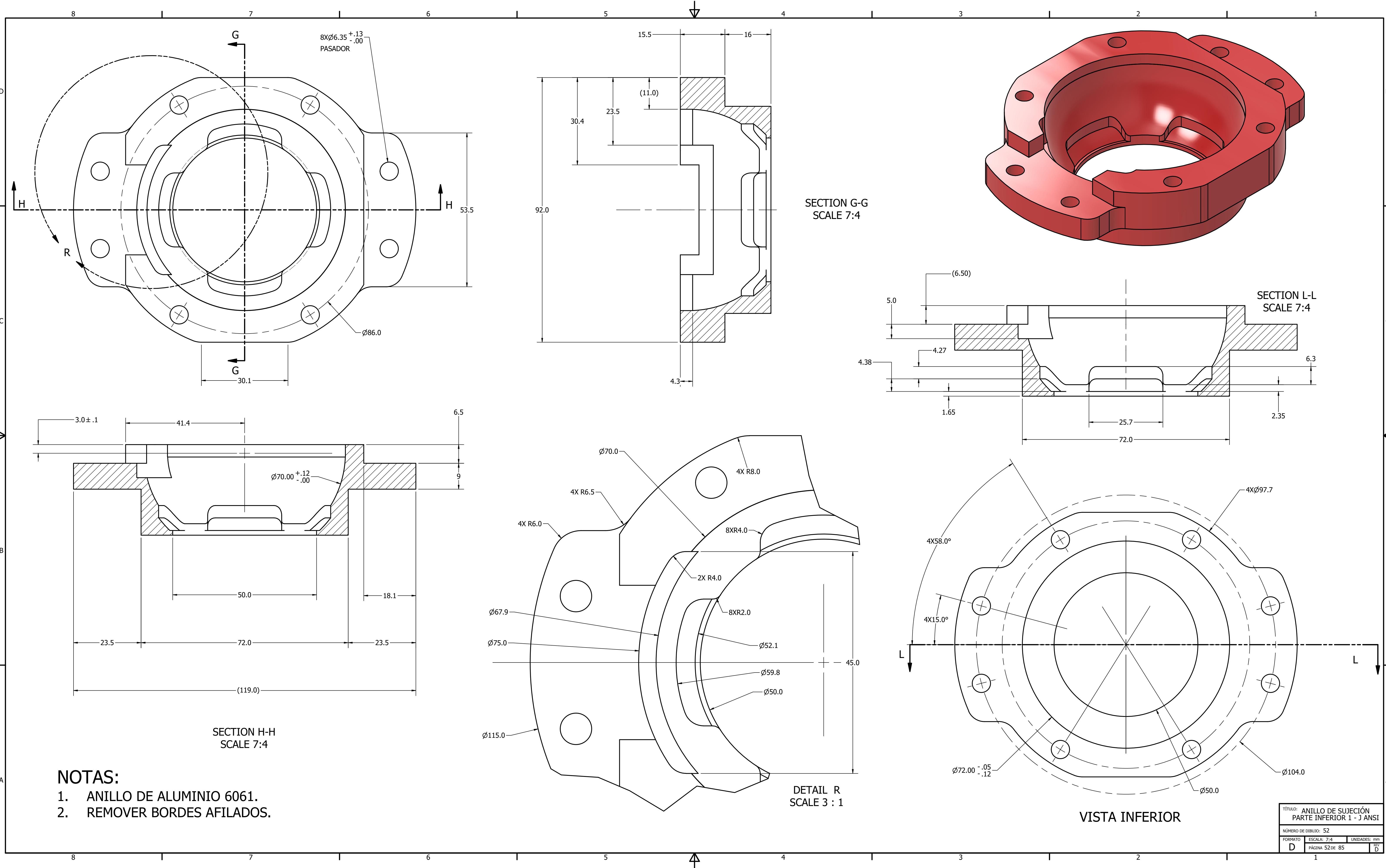
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE SUPERIOR		ALUMINIO 6061
2	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE INFERIOR 1 - J ANSI		ALUMINIO 6061
3	1	ANILLO DE SUJECCIÓN PARTE INFERIOR 2 - J ANSI		ACERO 1018
4	1	CABEZAL J ANSI		MDF
5	4	TORNILLO LAMINA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA	1/4" x 2"	ACERO INOXIDABLE
6	4	TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA	1/4"-20 UN - 2B - 1.5 long	ACERO INOXIDABLE
B	7	INSERTO HELICOIDAL	1/4"-20 UN - 2B - 3/8" long	ACERO INOXIDABLE
8	1	PERILLA		ABS/PLA
9	1	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1/4"-20 UN - 2B - 1" long	ACERO INOXIDABLE

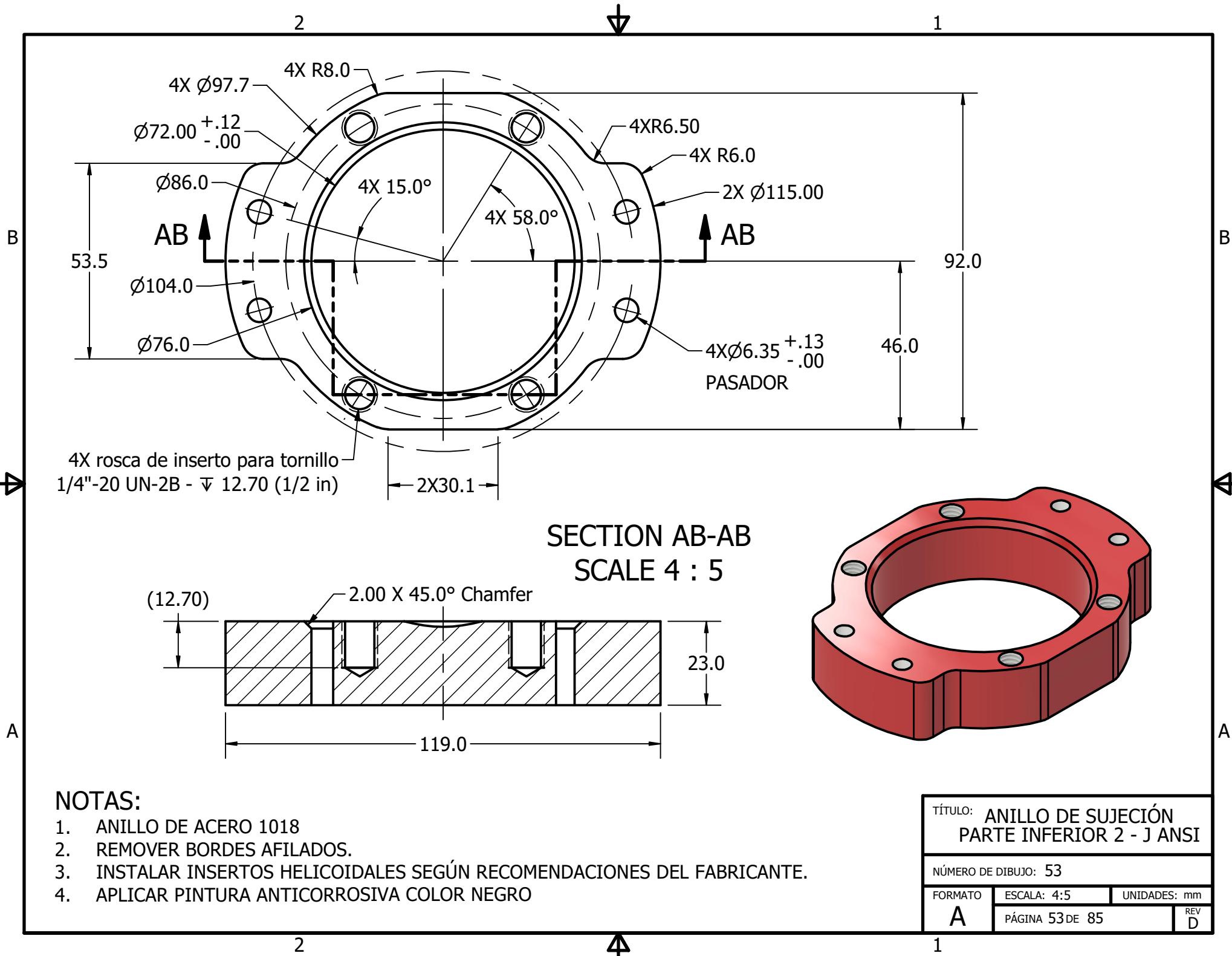


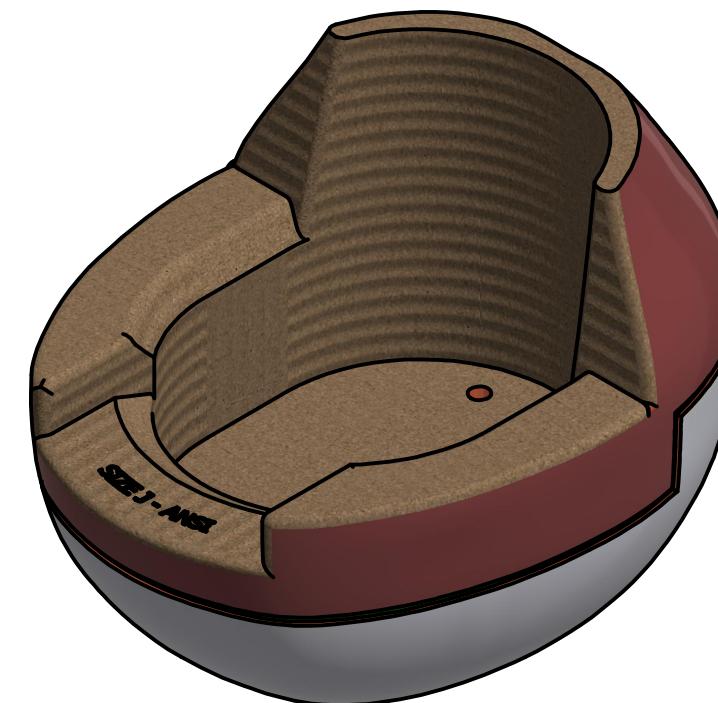
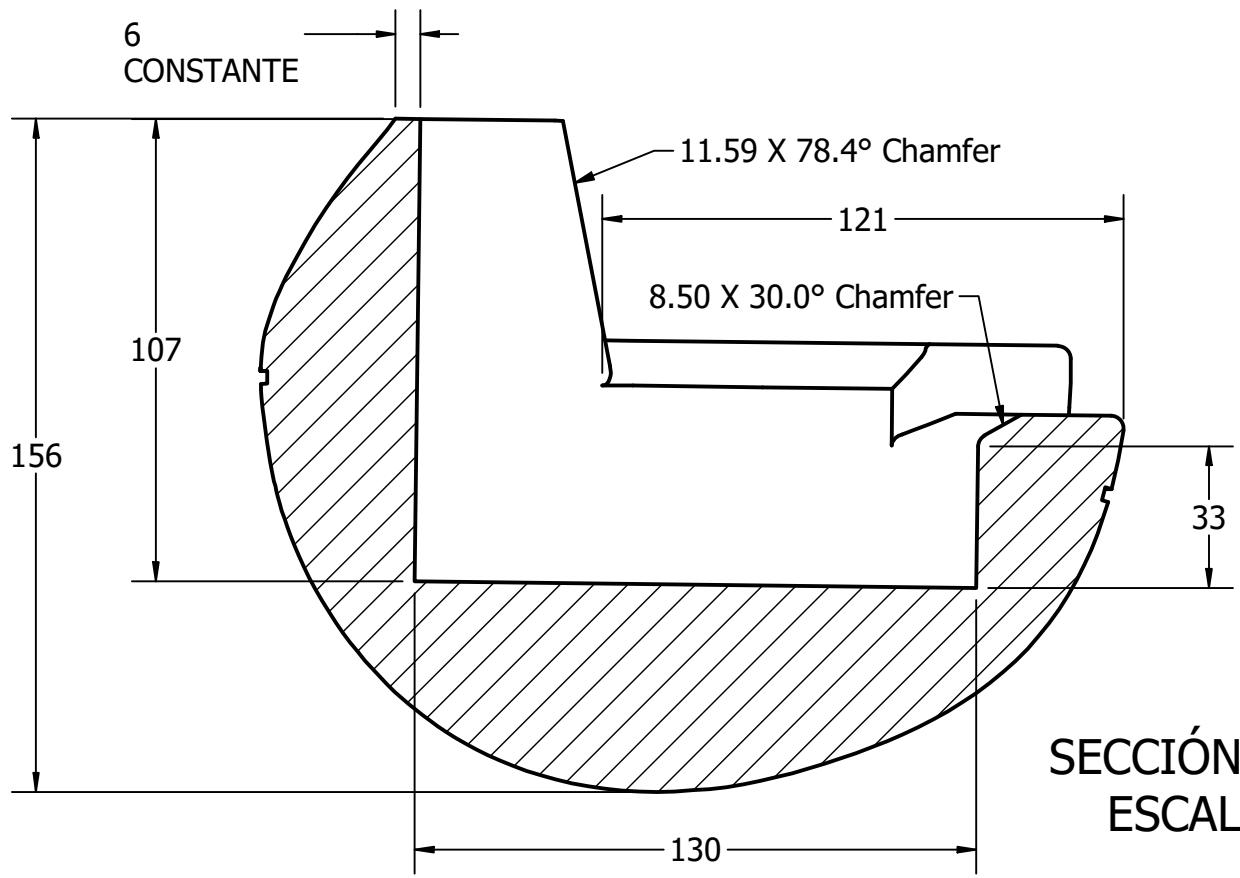
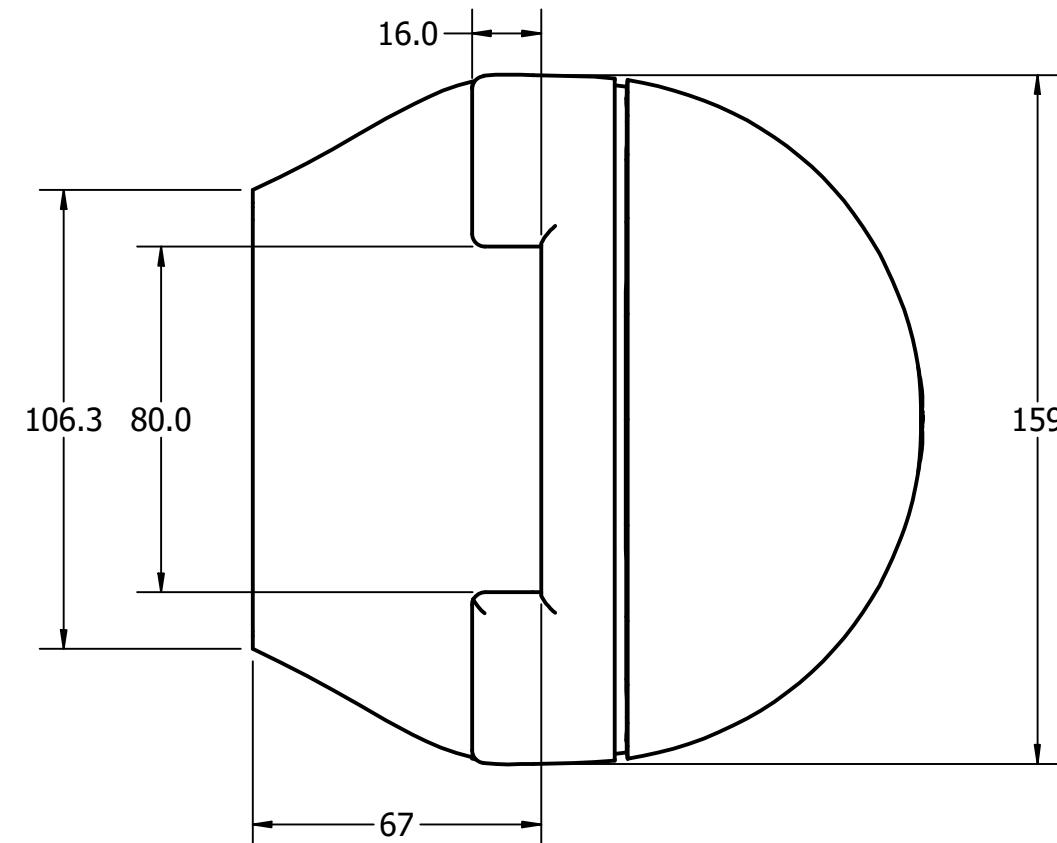
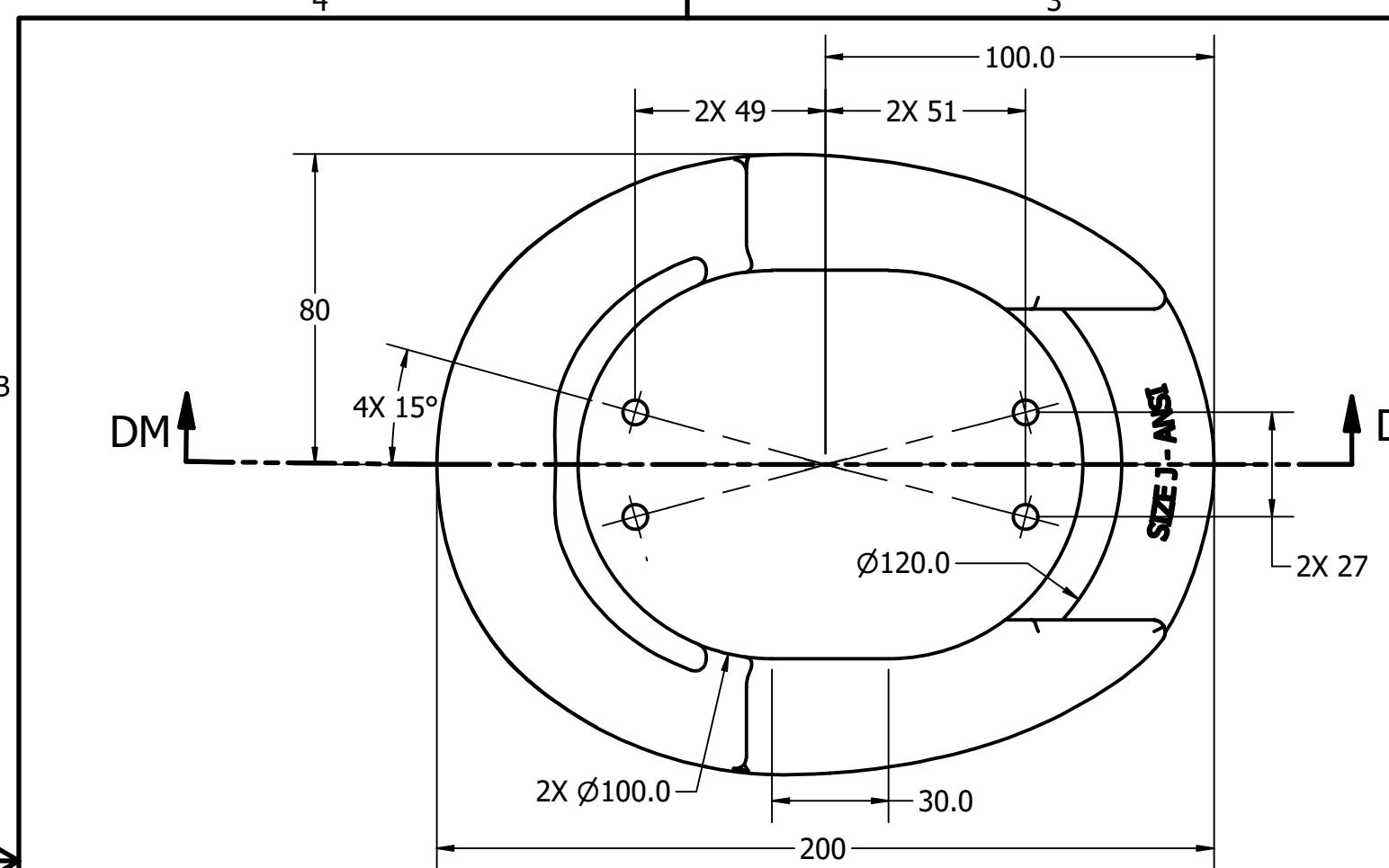
## NOTAS:

- ITEM 4 & 8 NO SE MANUFACTURAN.

TÍTULO: ENSAMBLE ANILLO DE SUJECCIÓN Y CABEZAL   J ANSI		
NÚMERO DE DIBUJO: 51		
FORMATO	ESCALA: 2:7	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 51 DE 85	
		REV A



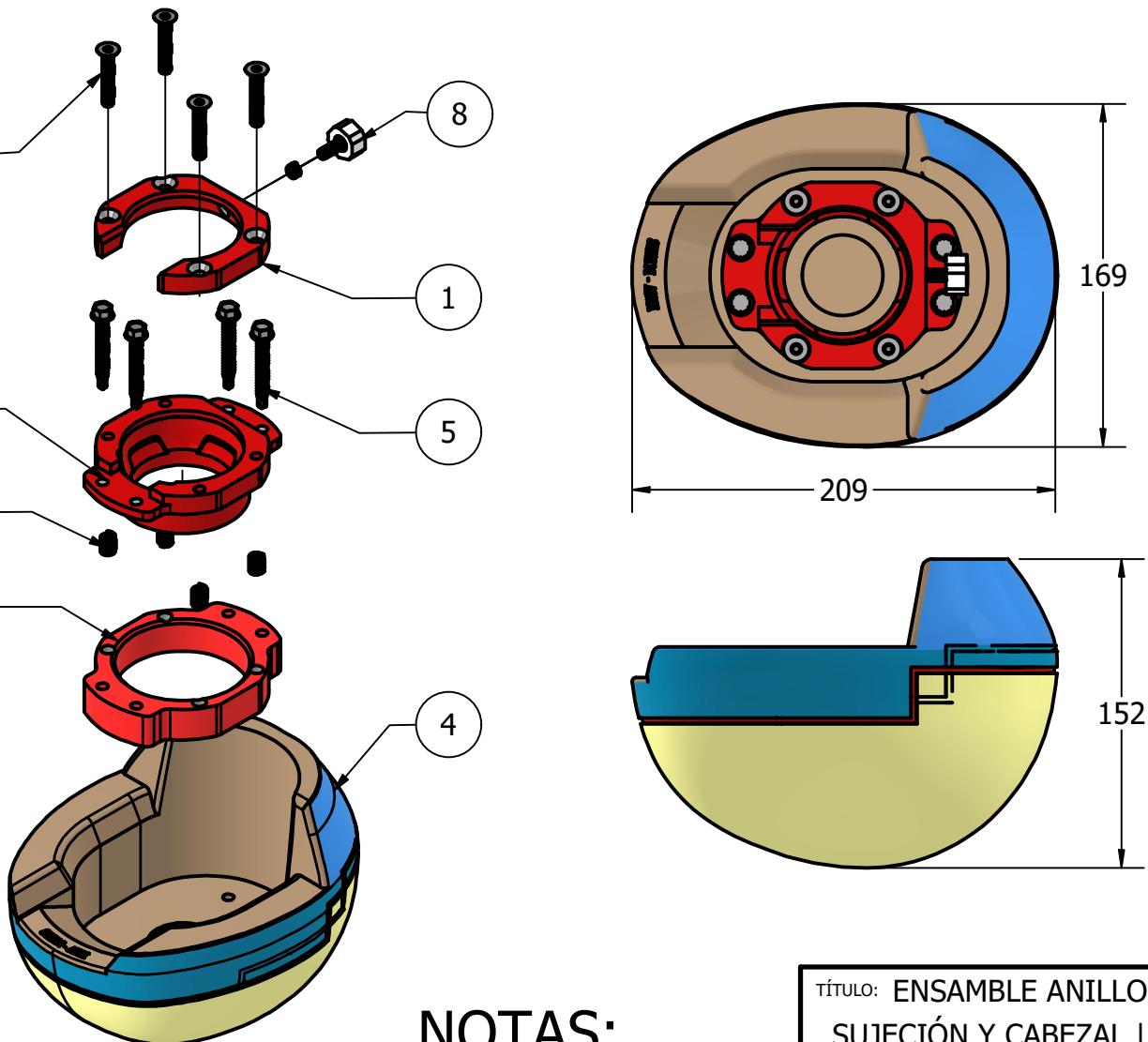




TÍTULO:	CABEZAL J ANSI
NÚMERO DE DIBUJO:	54
FORMATO	ESCALA: 4:7
B	UNIDADES: mm
	PÁGINA 54 DE 85
	REV A

## LISTA DE PIEZAS

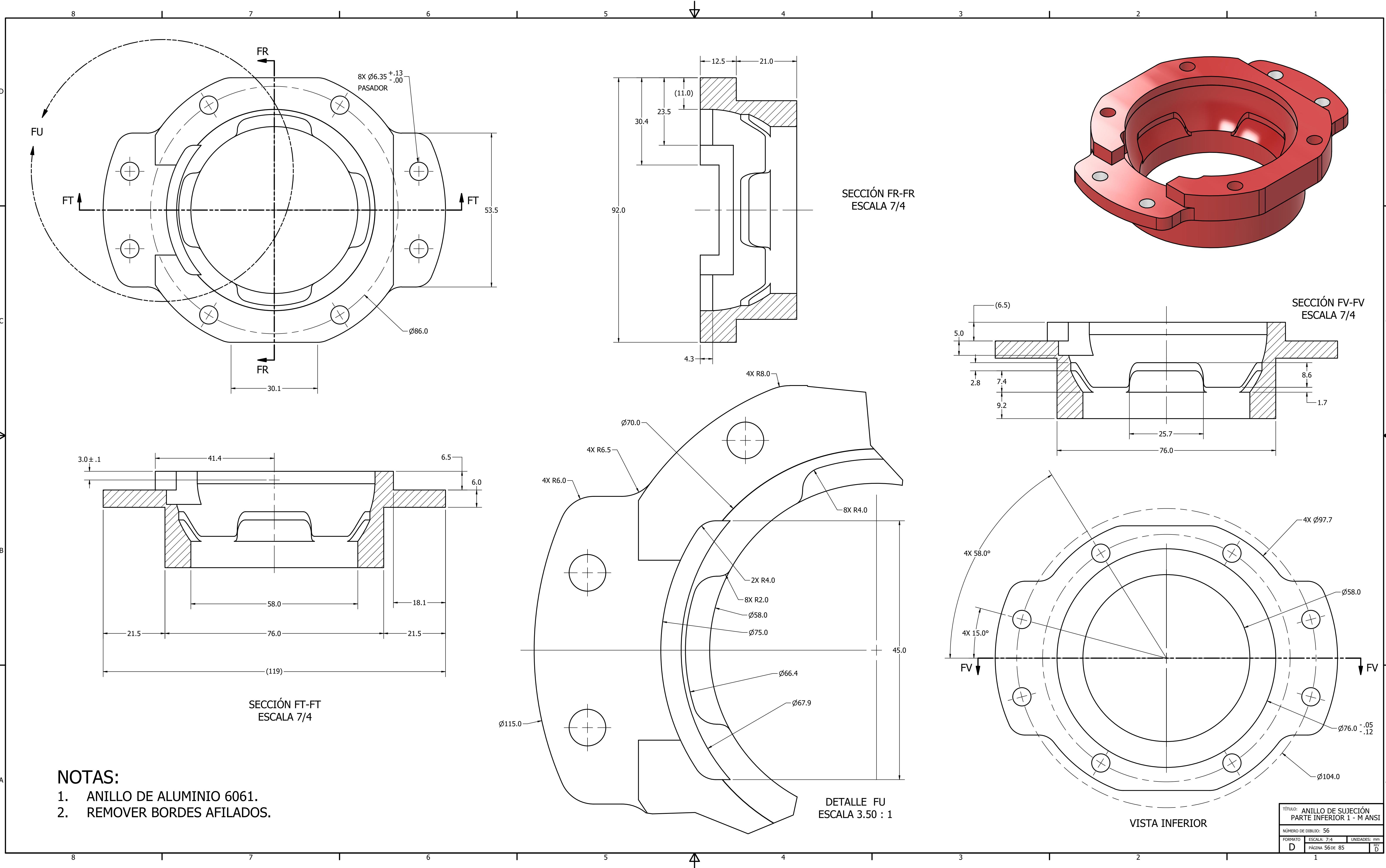
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ANILLO DE SUJECIÓN PARTE SUPERIOR		ALUMINIO 6061
2	1	ANILLO DE SUJECIÓN PARTE INFERIOR 1 - M ANSI		ALUMINIO 6061
3	1	ANILLO DE SUJECIÓN PARTE INFERIOR 2 - M ANSI		ACERO 1018
4	1	CABEZAL M ANSI		MDF
5	4	TORNILLO LAMINA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA	1/4" x 2" long	ACERO INOXIDABLE
6	4	TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA	1/4"-20 UN - 2B - 1.5 long	ACERO INOXIDABLE
7	4	INSERTO HELICOIDAL	1/4"-20 UN - 2B - 3/8" long	ACERO INOXIDABLE
8	1	PERILLA		ABS/PLA
9	1	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1/4"-20 UN - 2B - 1" long	ACERO INOXIDABLE



## NOTAS:

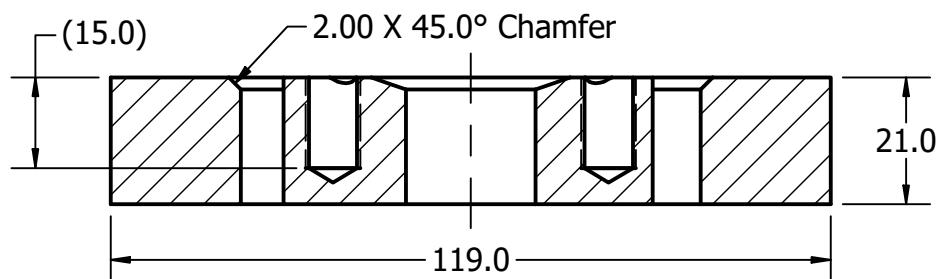
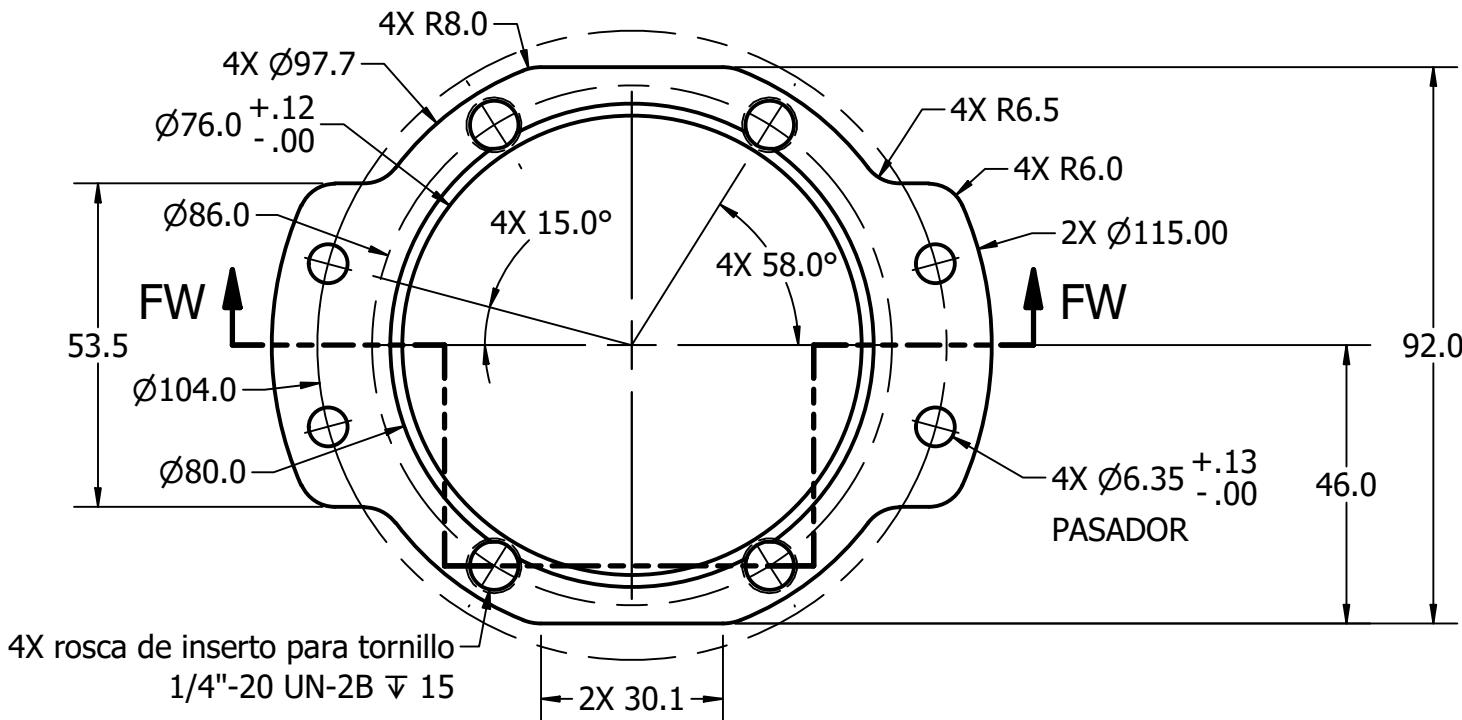
- ITEM 4 & 8 NO SE MANUFACTURAN.

TÍTULO: ENSAMBLE ANILLO DE SUJECIÓN Y CABEZAL   M ANSI		
NÚMERO DE DIBUJO: 55		
FORMATO	ESCALA: 2:7	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 55 DE 85	REV A



2

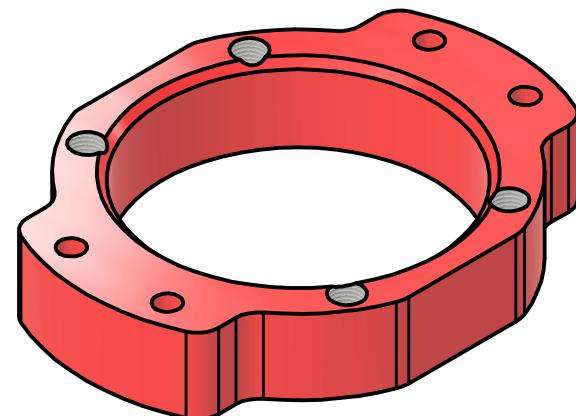
1



SECCIÓN FW-FW  
ESCALA 4/5

NOTAS:

1. ANILLO DE ACERO 1018
2. REMOVER BORDES AFILADOS.
3. INSTALAR INSERTOS HELICOIDALES SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
4. APPLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO



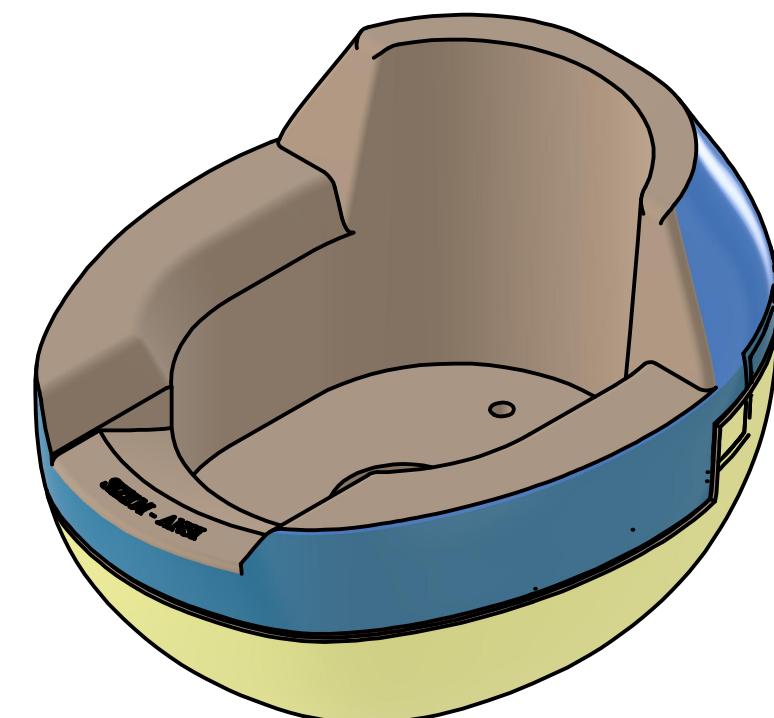
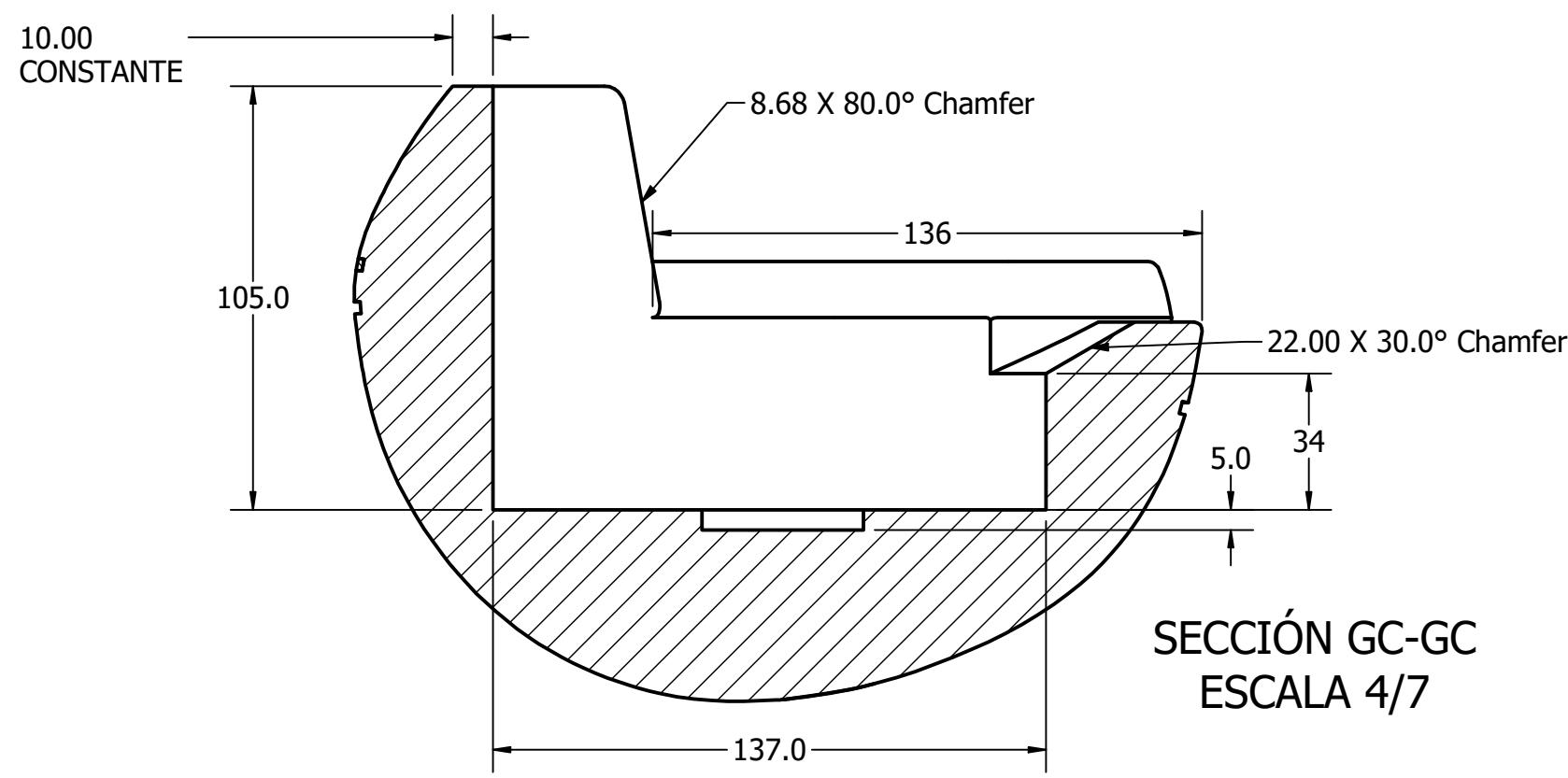
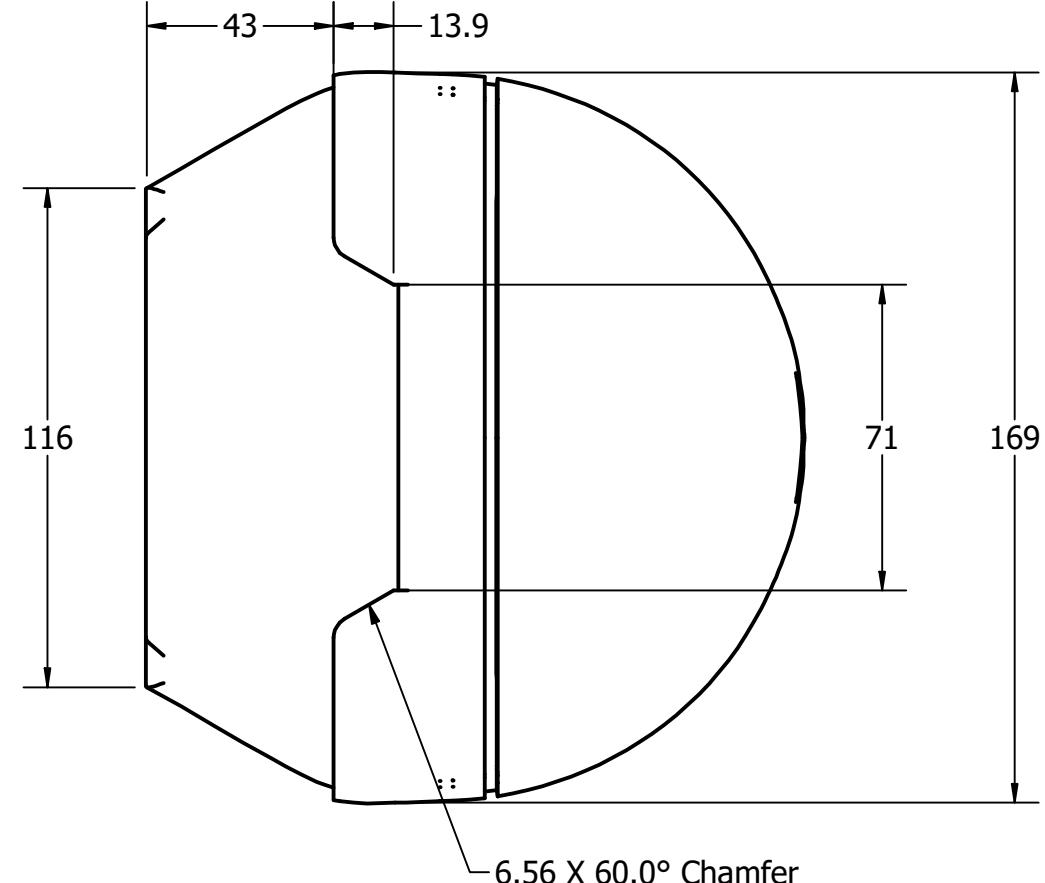
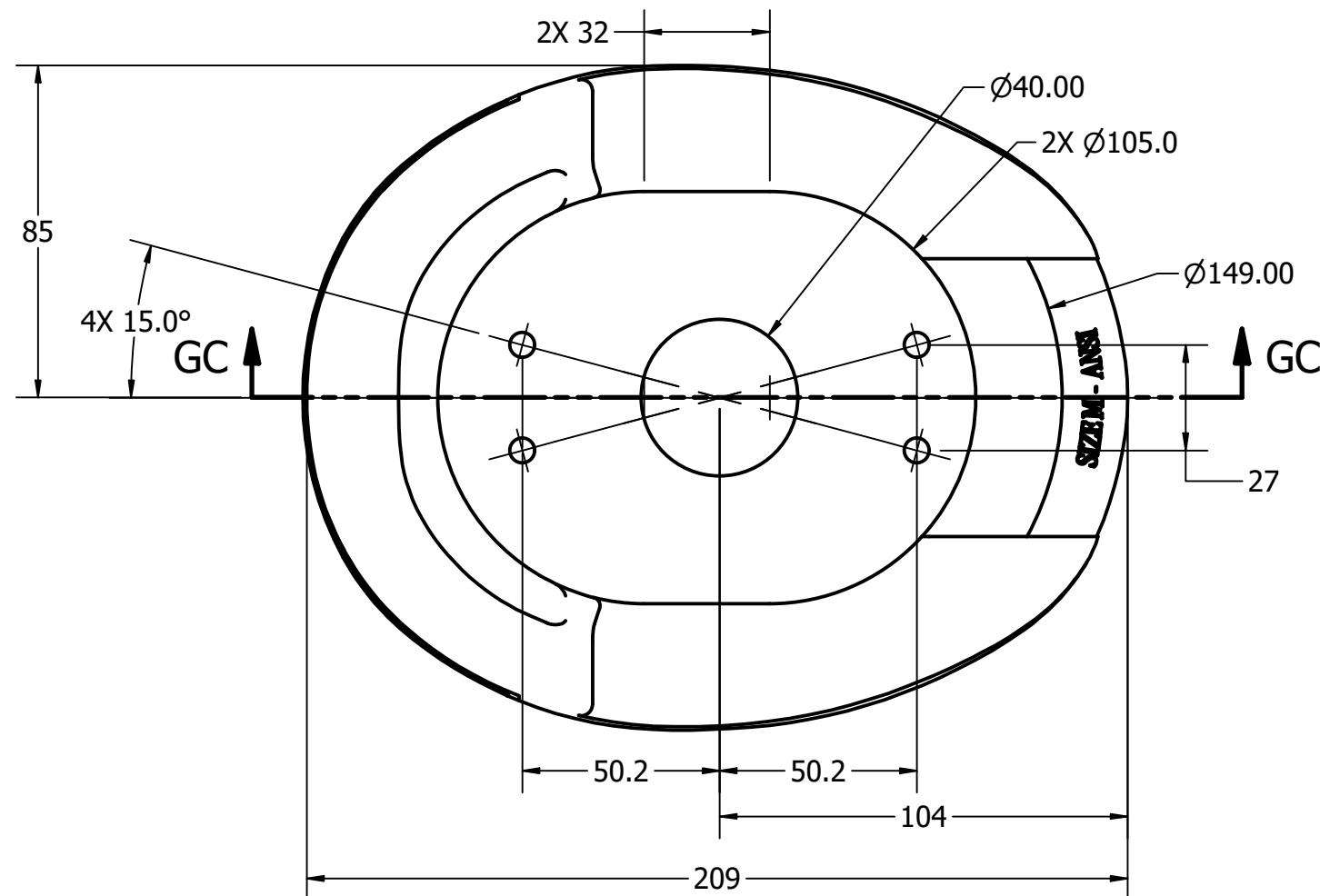
TÍTULO: ANILLO DE SUJECCIÓN  
PARTE INFERIOR 2 - M ANSI

NÚMERO DE DIBUJO: 57

FORMATO	ESCALA: 4:5	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 57 DE 85	REV D

2

1



## SECCIÓN GC-GC ESCALA 4/7

TÍTULO:	CABEZAL M ANSI		
NÚMERO DE DIBUJO: 58			
FORMATO	ESCALA: 4:7	UNIDADES: mm	
B	PÁGINA 58 DE 85		REV A

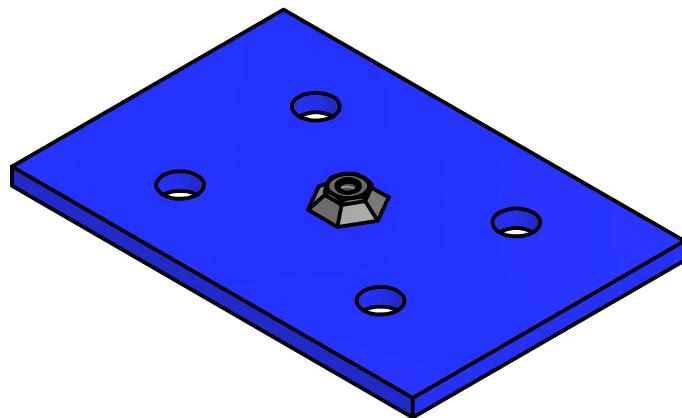
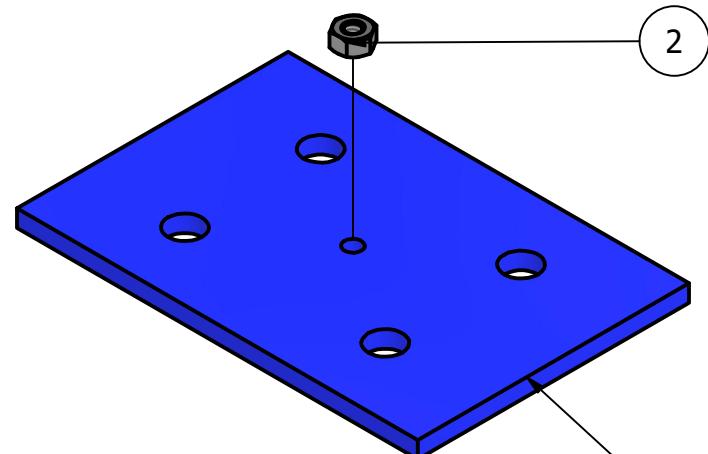
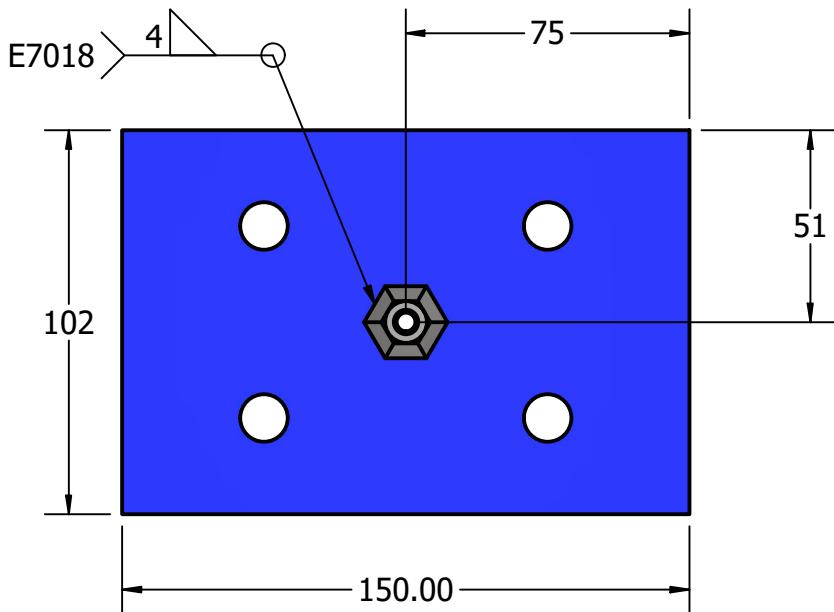
2

1



## LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	1	PLACA LATERAL SUPERIOR 1/4" ESPESOR	ACERO 1018
2	1	TUERCA - 1/4 UNC	ACERO



TÍTULO: ENSAMBLE PLACA  
LATERAL SUPERIOR

NÚMERO DE DIBUJO: 59

FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 59 DE 85	REV A

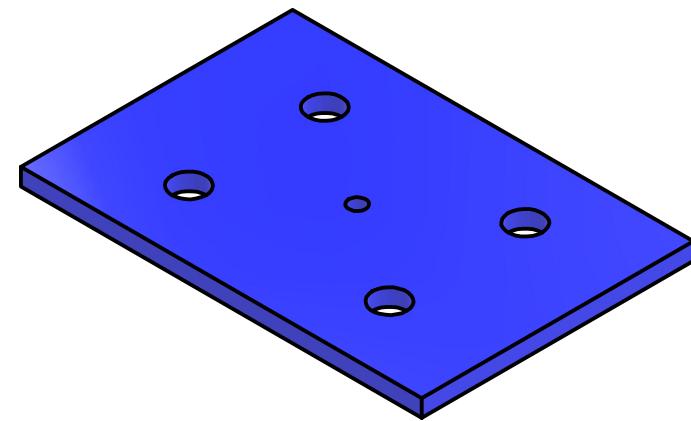
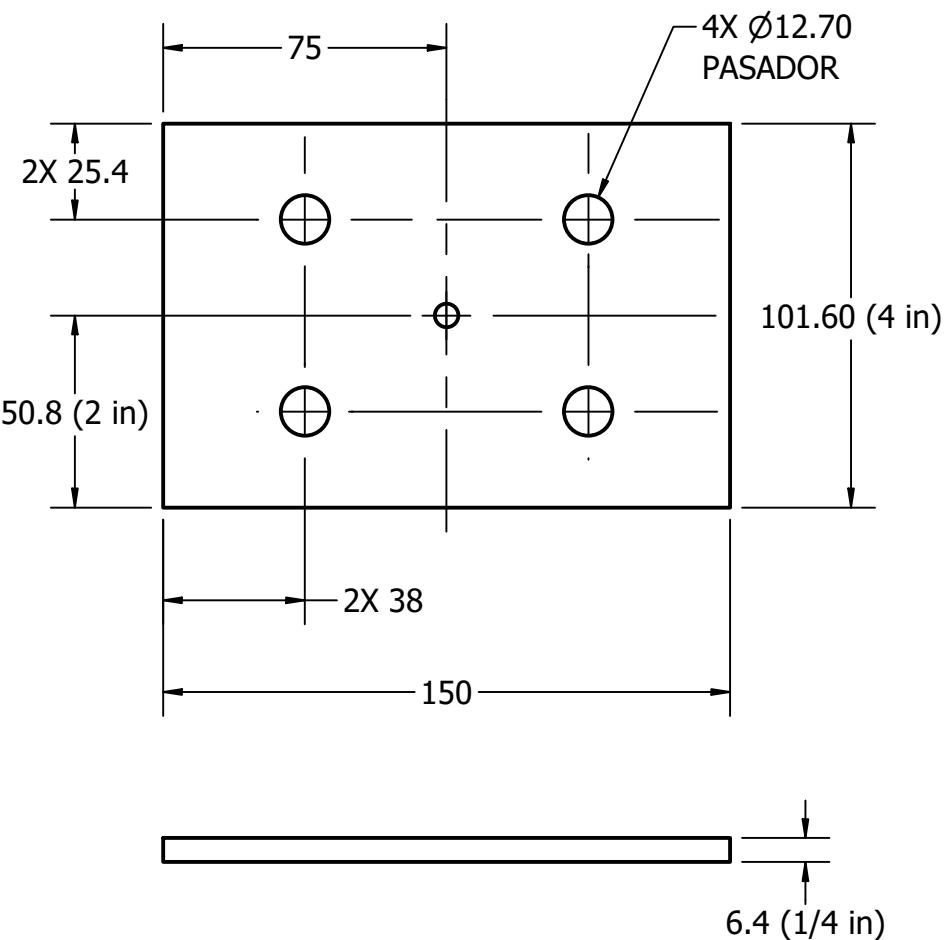
2

1



2

1



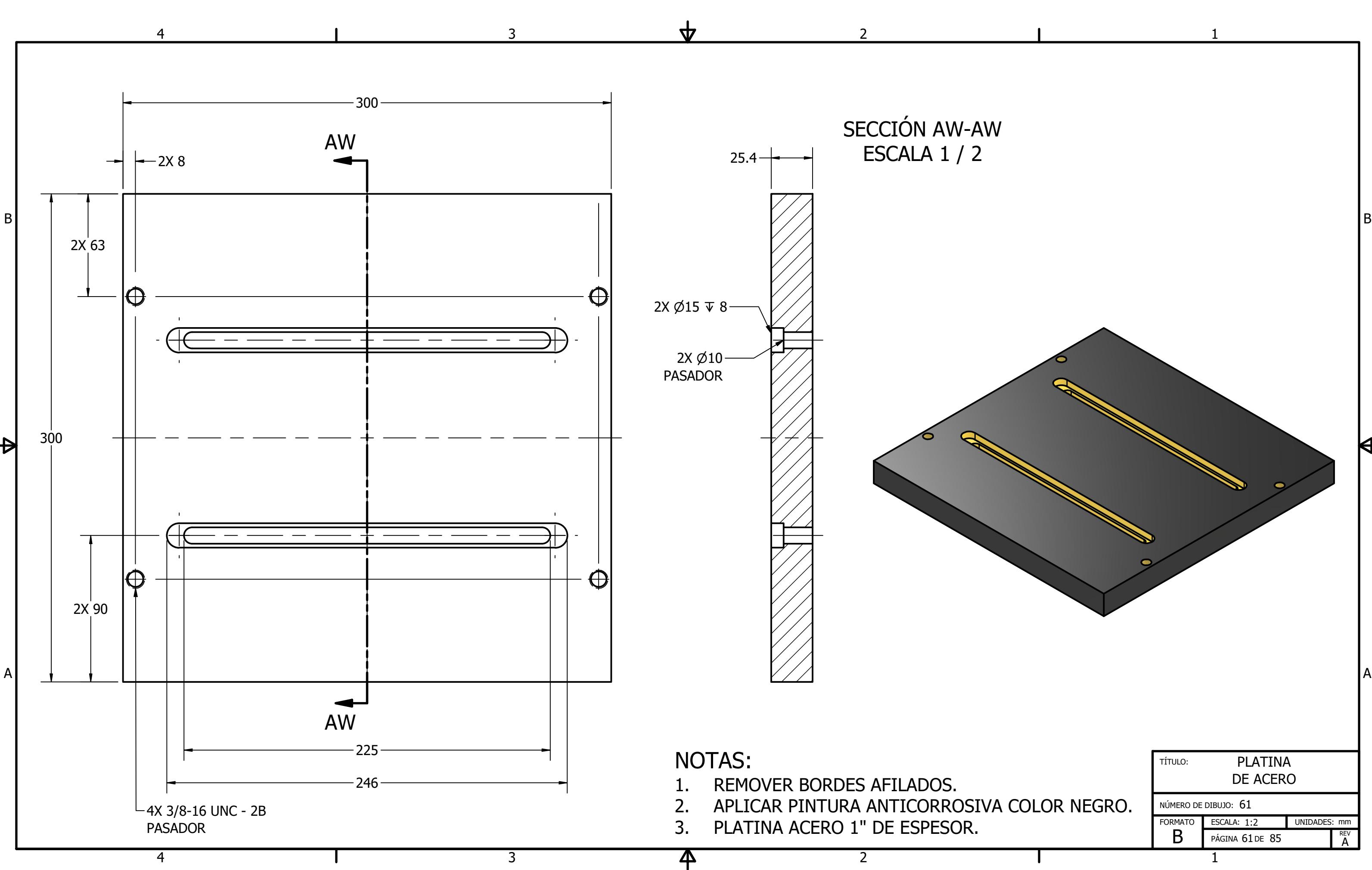
## NOTAS:

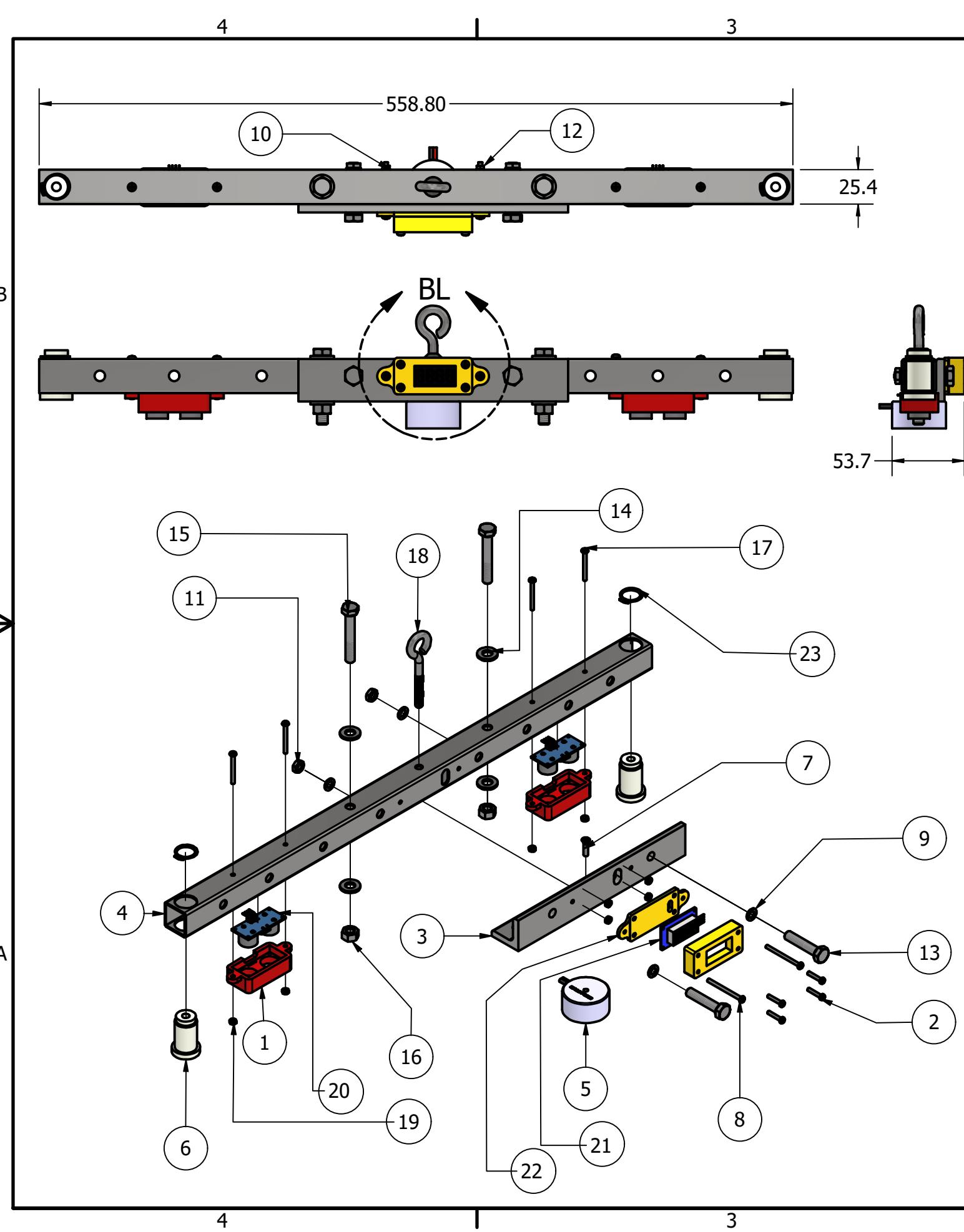
1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. APlicar PINTURA ANTICORROsIVA COLOR AZUL.

TÍTULO:	PLACA LATERAL SUPERIOR	
NÚMERO DE DIBUJO:	60	
FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 60 DE 85	REV A

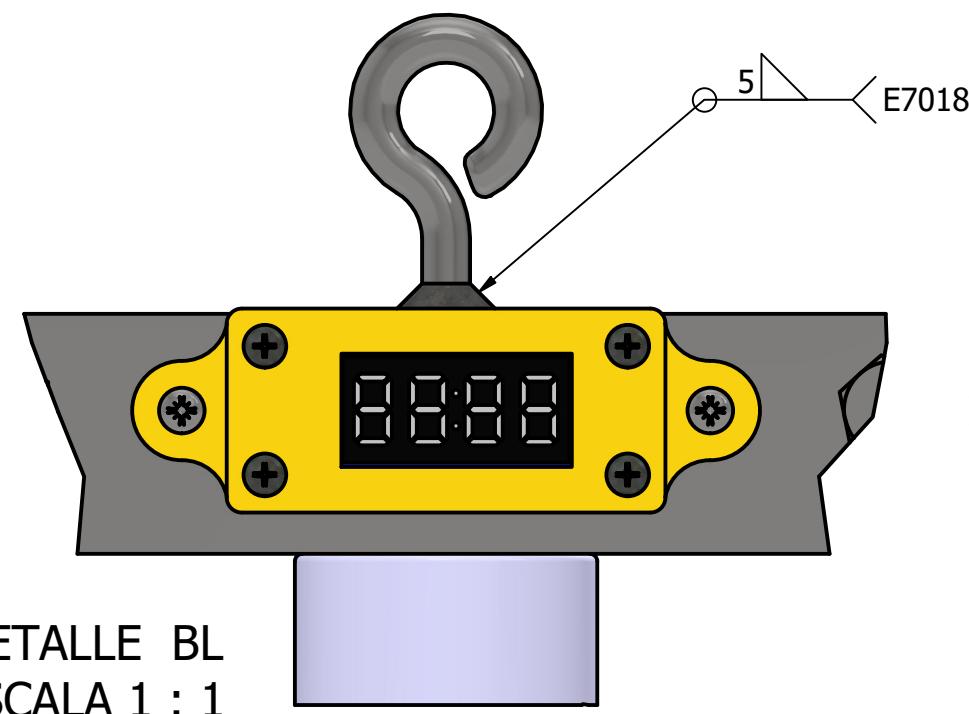
2

1





LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	MATERIAL
1	2	CASE SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04	PLA/ABS
2	4	TORNILLO M3 X 16MM	ACERO
3	1	PERFIL ANGULAR LIBERADOR	ACERO A36
4	1	PERFIL CUADRADO LIBERADOR	ACERO A36
5	1	ELECTROIMAN 30KG -12V	
6	2	BUJE DE TEFLÓN	TEFLON
7	1	TORNILLO PLANO PHILLIPS M4 x 16	ACERO
8	2	TORNILLO - M3 x 40	ACERO
9	4	ARANDELA 5/16 "	ACERO
10	2	ARANDELA M3	ACERO
11	2	TUERCA 5/16"	ACERO
12	2	TUERCA M3	ACERO
13	2	PERNO HEXAGONAL - 5/16 x 1 1/2" UNC	ACERO
14	5	ARANDELA - 5/16"	ACERO
15	2	PERNO HEXAGONAL - 5/16 x 2" UNC	ACERO
16	2	TUERCA 5/16 "	ACERO
17	4	TORNILLO PHILLIP PLANO - M3 x 30MM	ACERO
18	1	ARMELLA CERRADA/CANCAMO DE OJO DE 2 PLG - 83KG	ACERO INOXIDABLE
19	8	TUERCA M3	ACERO
20	2	SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04	
21	1	DISPLAY 7 SEGMENTOS 4 DÍGITOS CON SERIAL TM1637	
22	1	CASE TM1637	
23	2	SEGURO DE RETENCIÓN EXTERNO 17MM	



TÍTULO:	ENSAMBLE CARRO DE LIBERACION	
NÚMERO DE DIBUJO:	62	
FORMATO	ESCALA: 1:4	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 62 DE 85	REV A

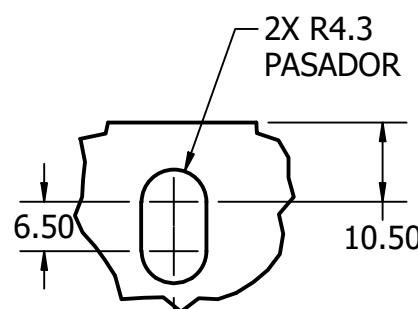
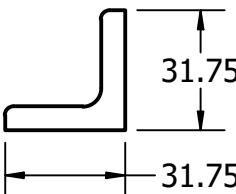
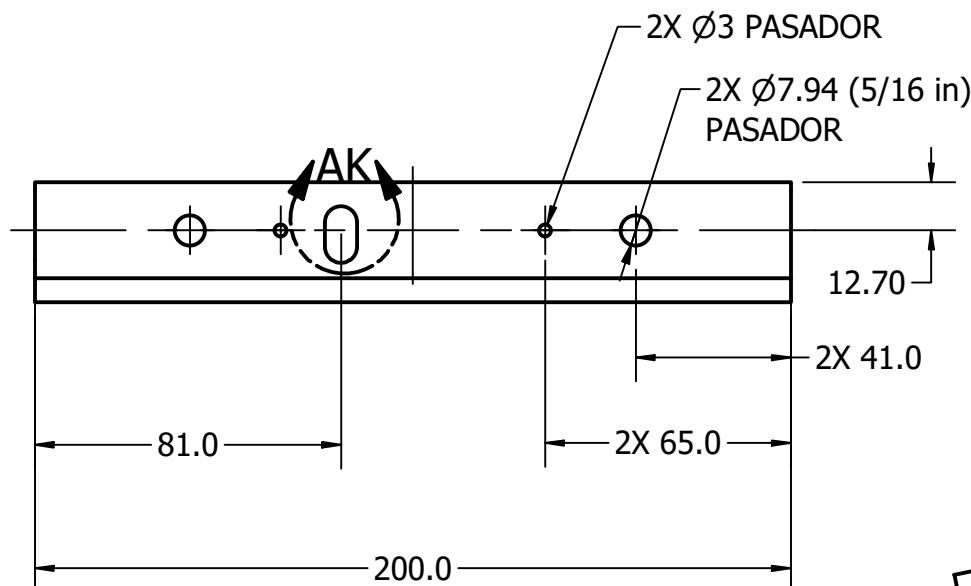
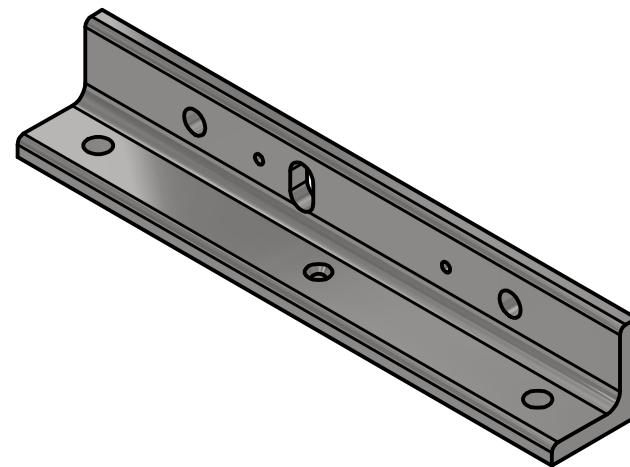
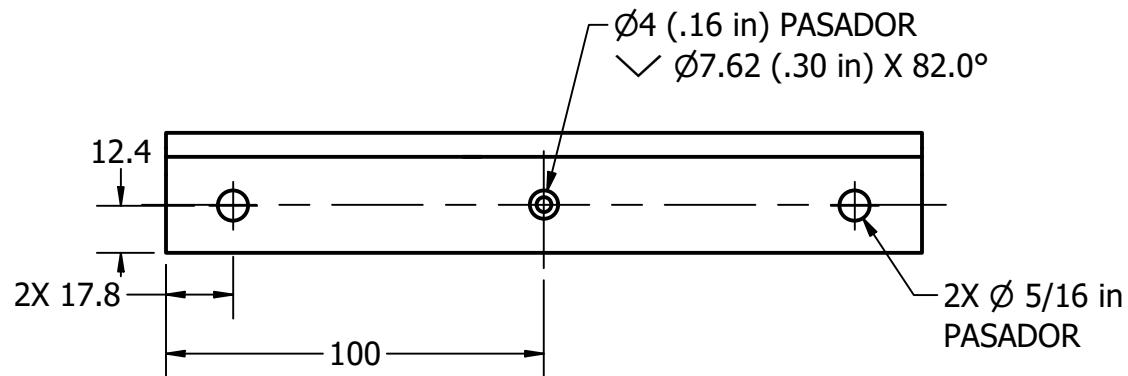
DETALLE BL  
ESCALA 1 : 1

2

1



B



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL ANGULAR 1/4" DE ESPESOR
3. APlicar PINTURA ANTICORROsIVA COLOR ROJO.

DETALLE AK  
ESCALA 1 : 1

TÍTULO: PERFIL  
ANGULAR LIBERADOR

NÚMERO DE DIBUJO: 63

FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 63 DE 85	REV A

2

1



2

1

2X  $\varnothing 7.94$  (5/16 in)  
PASADOR

4X  $\varnothing 3.18$   
PASADOR

$\varnothing 6.35$  (1/4 in)  
PASADOR

12.70

2X 12.70

209.9

2X  $\varnothing 3$   
PASADOR

8X  $\varnothing 7.94$   
(5/16 in) PASADOR

45

100

165

233

257

558.8

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ACERO DE 1/8 DE ESPESOR
3. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO.

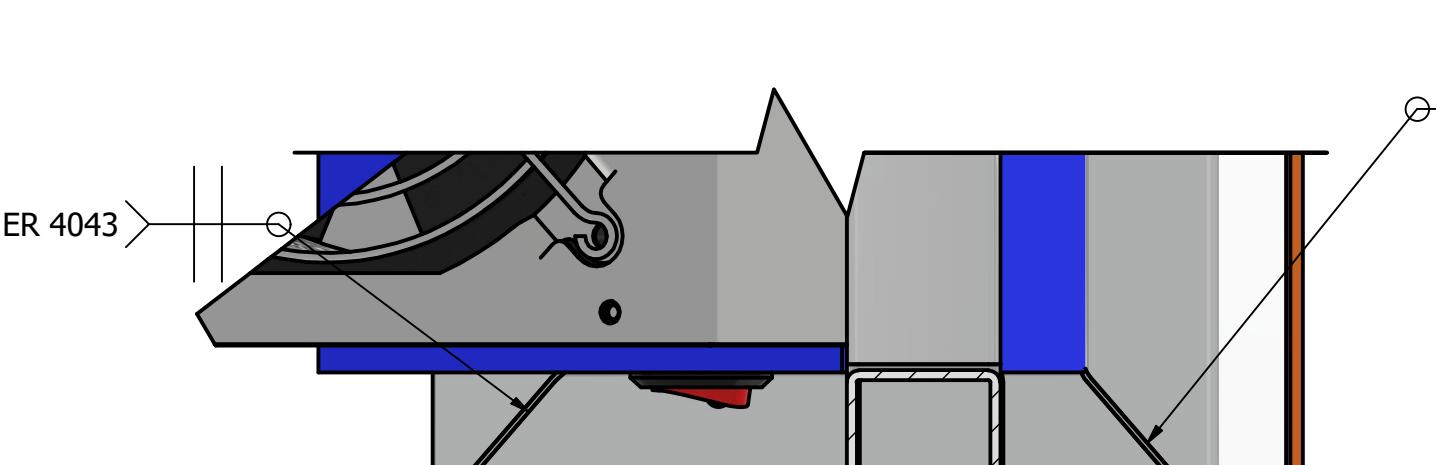
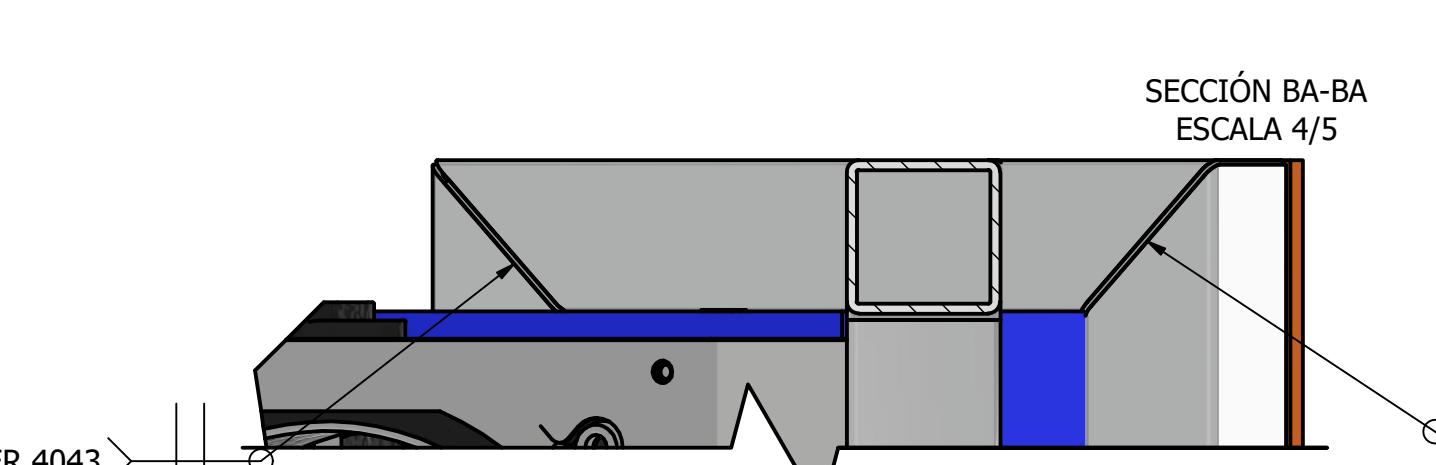
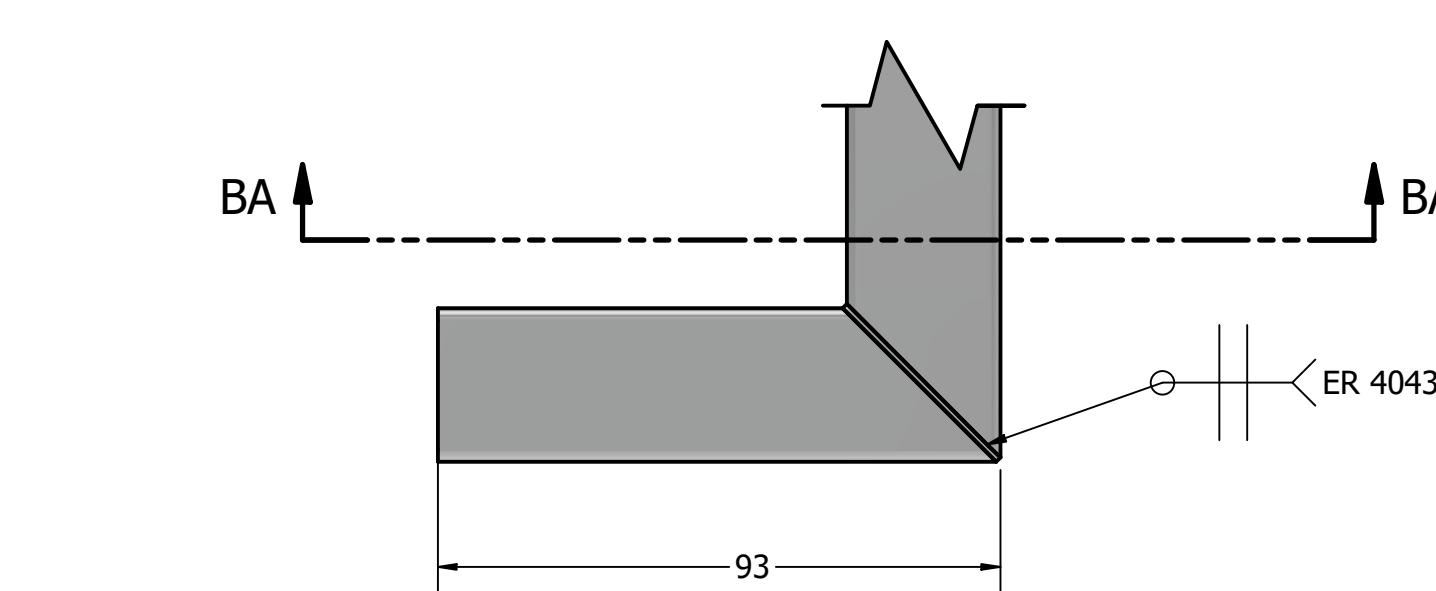
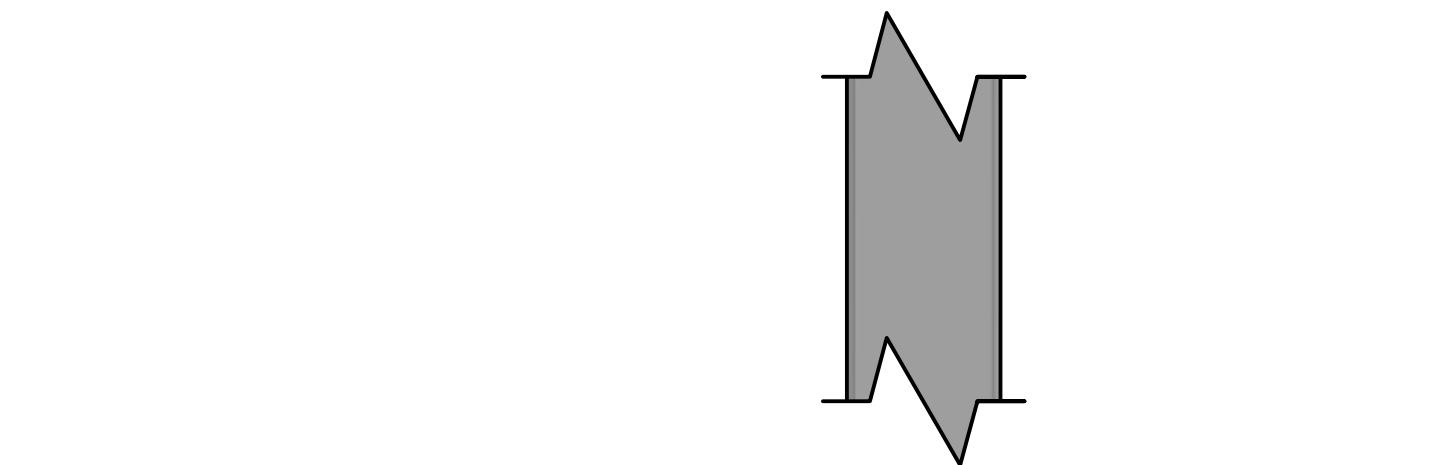
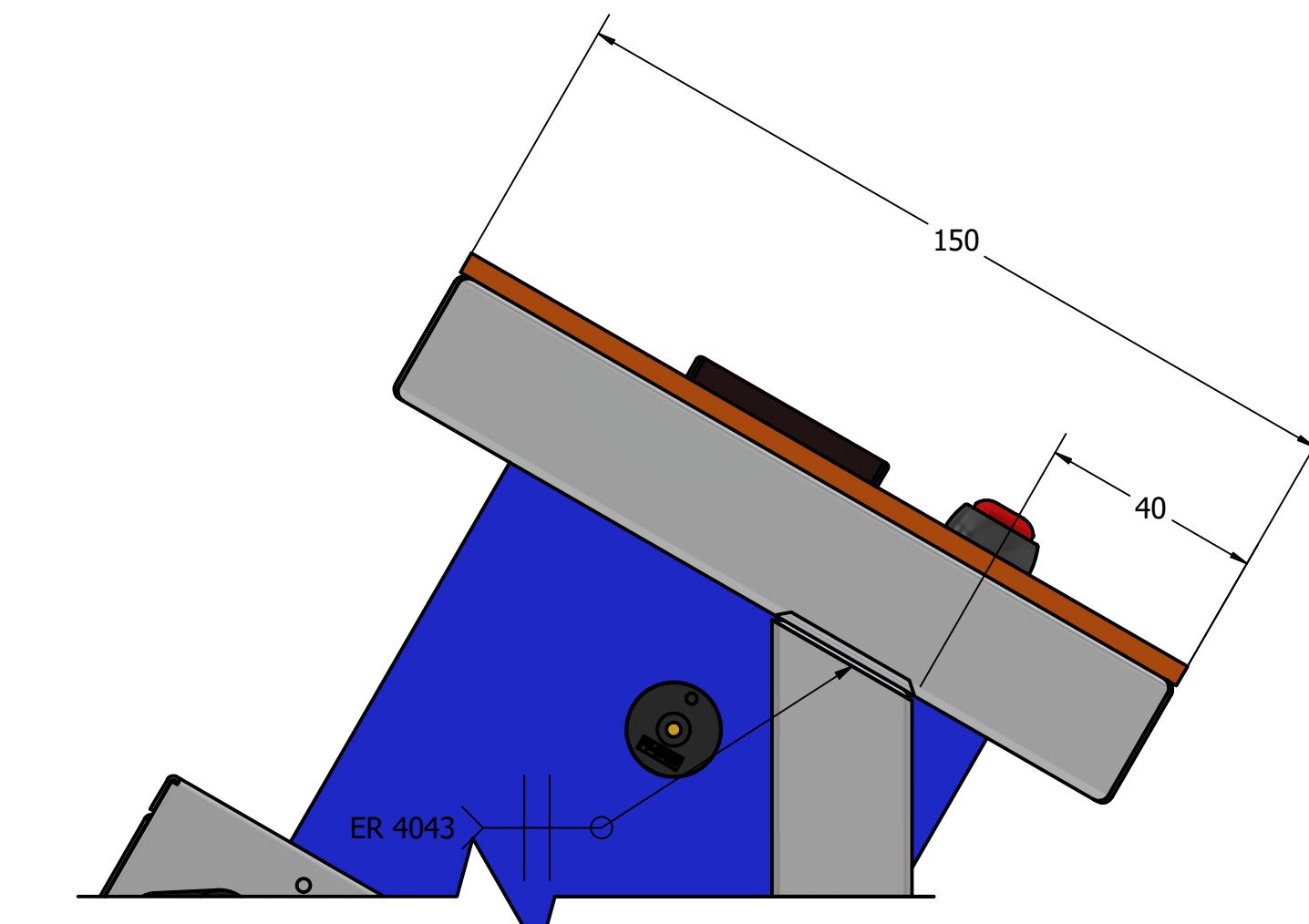
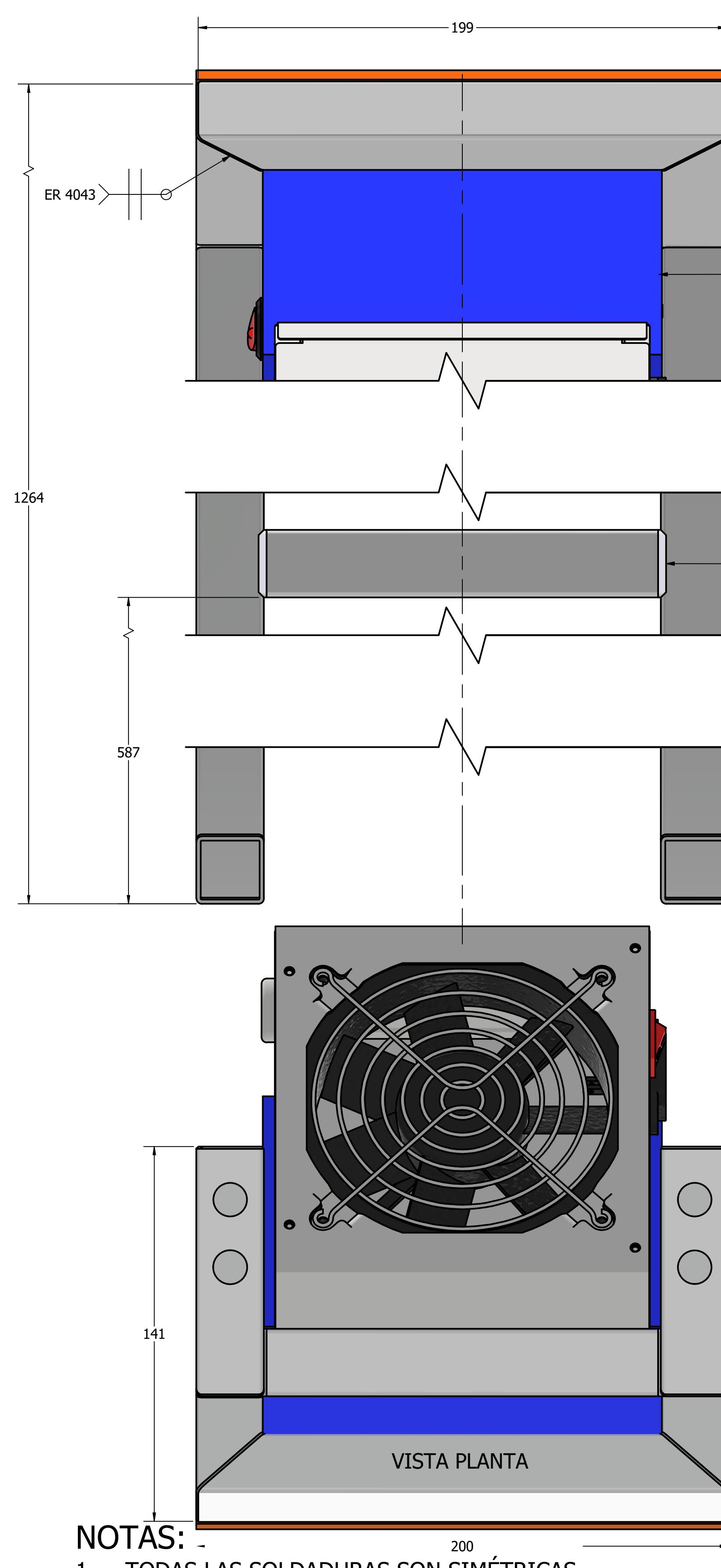
2

4

1

2X R4.30  
PASADOR

TÍTULO:	PERFIL CUADRADO LIBERADOR	
NÚMERO DE DIBUJO:	64	
FORMATO	ESCALA: 2:7	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 64 DE 85	REV A



LISTA DE PIEZAS				
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	7.267 in	PERFIL CUADRADO 1 ESTRUCTURA INTERFAZ	1 x 1 x 1/16 - 3.634 in	ALUMINIO 6063
2	94.660 in	PERFIL CUADRADO 2 ESTRUCTURA INTERFAZ	1 x 1 x 1/16 - 47.33 in	ALUMINIO 6063
3	11.700 in	PERFIL CUADRADO 3 ESTRUCTURA INTERFAZ	1 x 1 x 1/16 - 5.85 in	ALUMINIO 6063
4	15.637 in	PERFIL CUADRADO 4 ESTRUCTURA INTERFAZ	1 x 1 x 1/16 - 7.818 in	ALUMINIO 6063
5	5.795 in	PERFIL CUADRADO 5 ESTRUCTURA INTERFAZ	1 x 1 x 1/16 - 5.795 in	ALUMINIO 6063
7	1	ASSEMBLY BOX INTERFACE		

# NOTAS:

200

## **NOTAS:**

**1. TODAS LAS SOLDADURAS SON SIMÉTRICAS**

# TÍTULO: ENSAMBLE ESTRUCTURA DE LA INTERFEZ

NÚMERO DE DIBUJO: 65

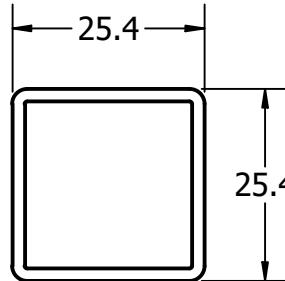
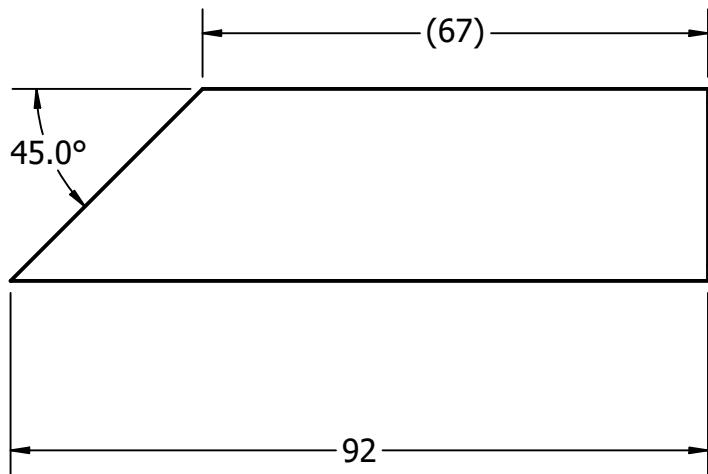
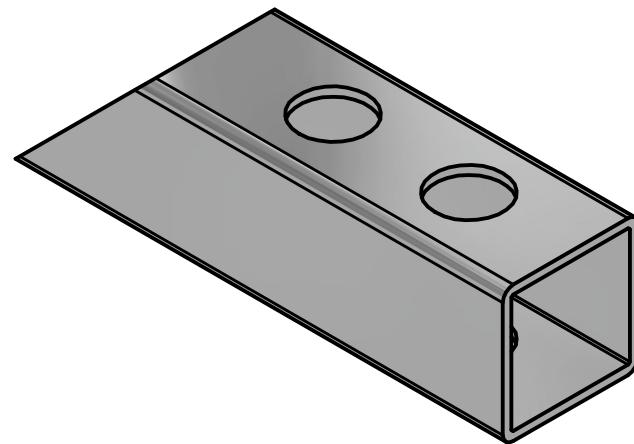
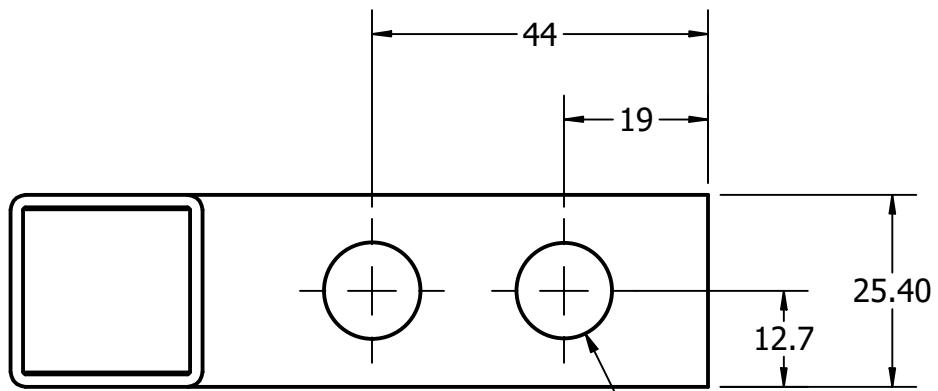
FORMATO ESCALA: 4:5 UNIDADES: m

D PÁGINA 65 DE 85

1

2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO DE 1/16 DE ESPESOR.

TÍTULO: PERFIL CUADRADO 1  
ESTRUCTURA INTERFAZ

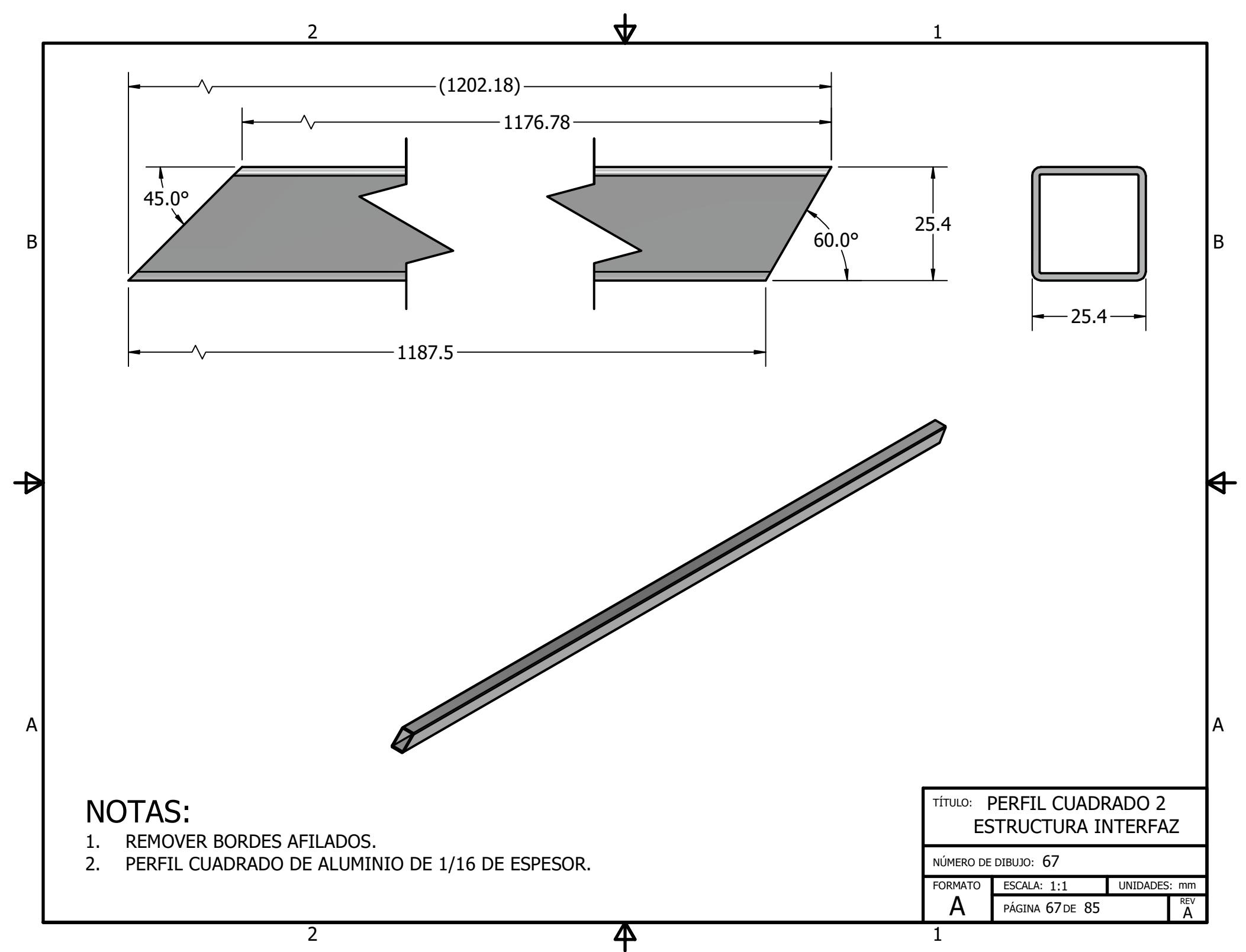
NÚMERO DE DIBUJO: 66

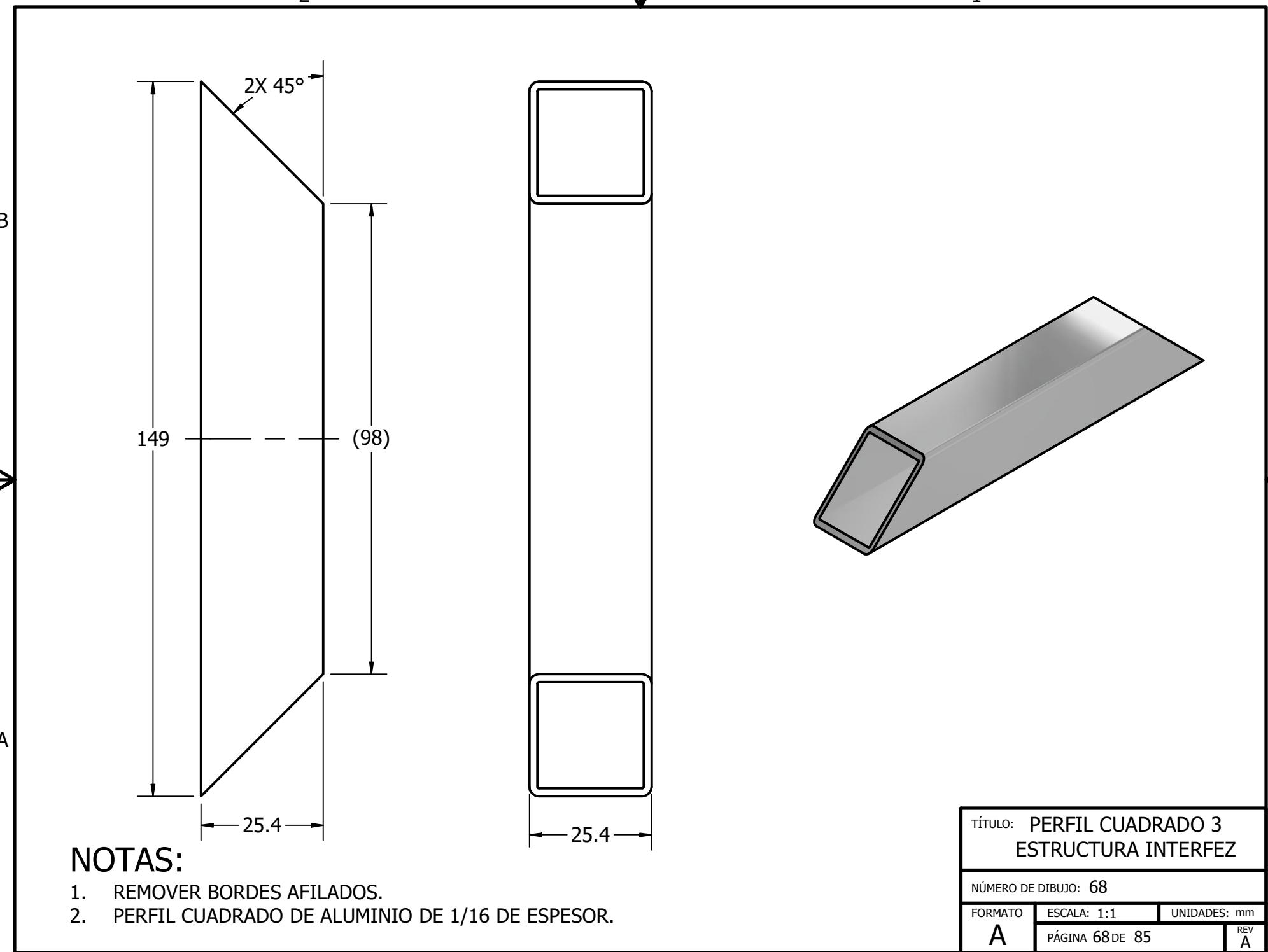
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 66 DE 85	REV A

2

1

4

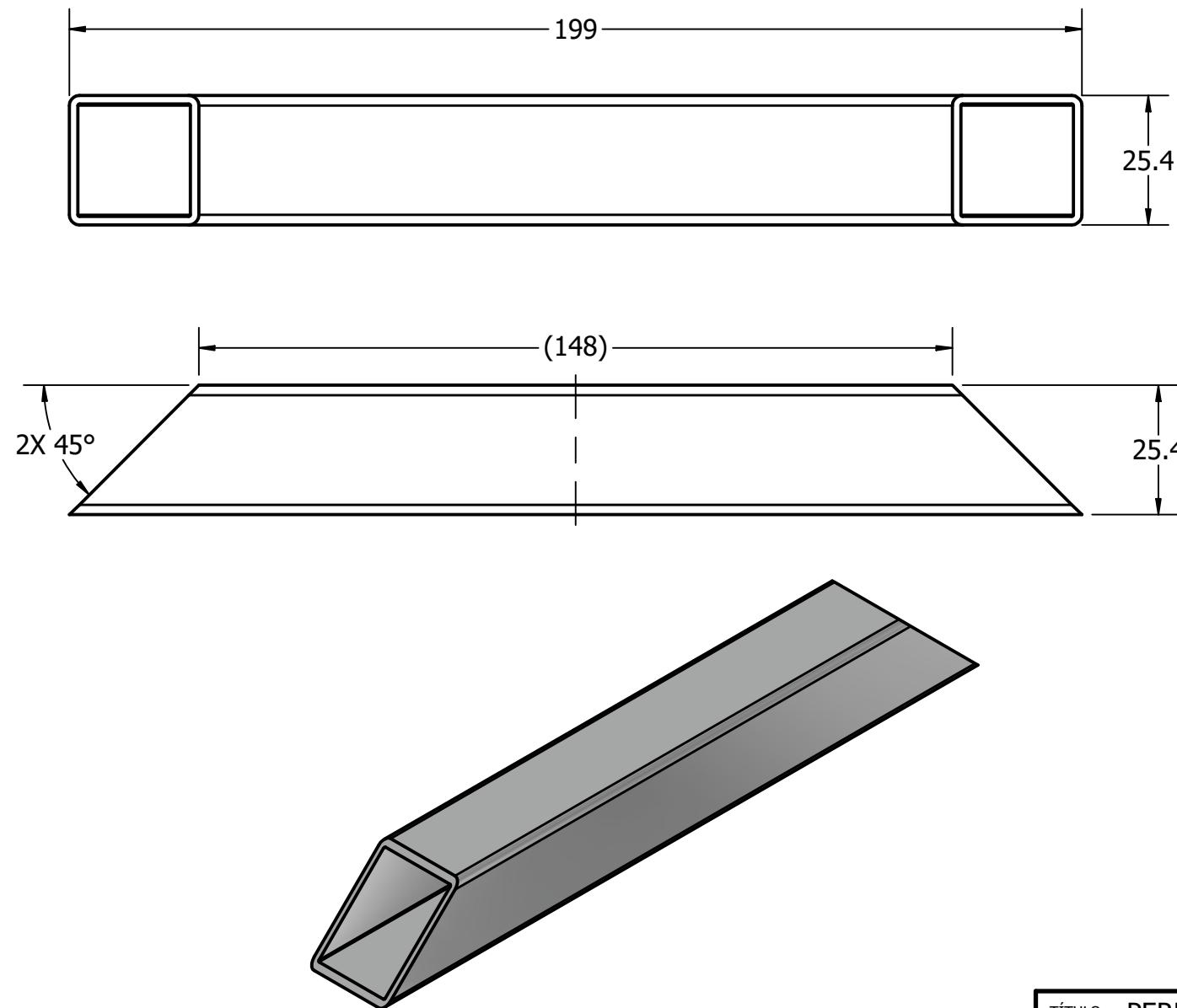




TÍTULO: PERFIL CUADRADO 3  
ESTRUCTURA INTERFEZ

NÚMERO DE DIBUJO: 68

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 68 DE 85	REV A



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO DE 1/16 DE ESPESOR.

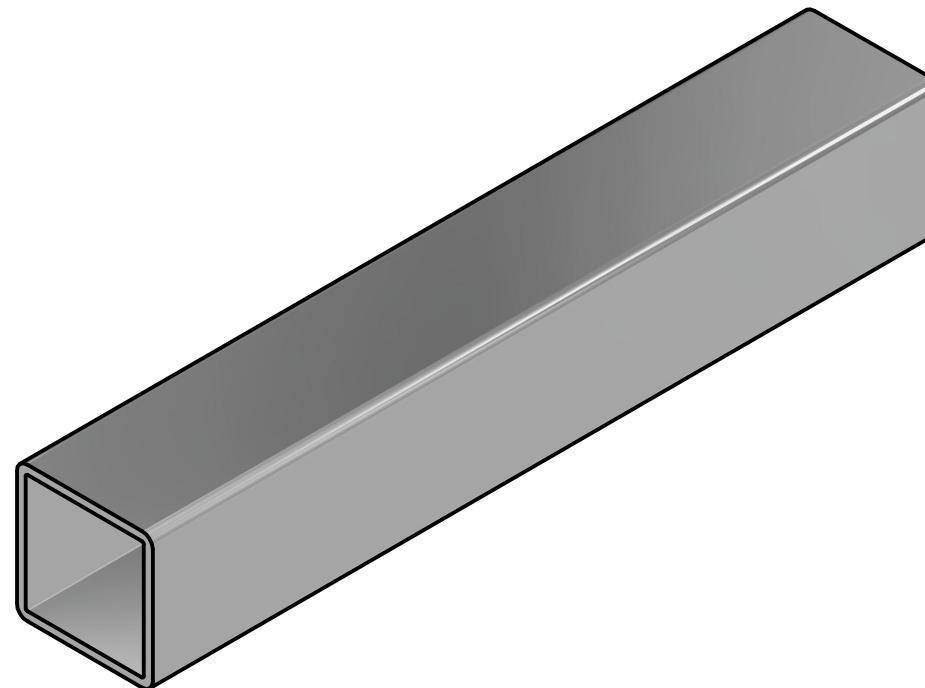
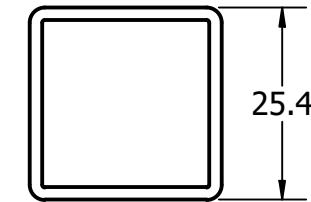
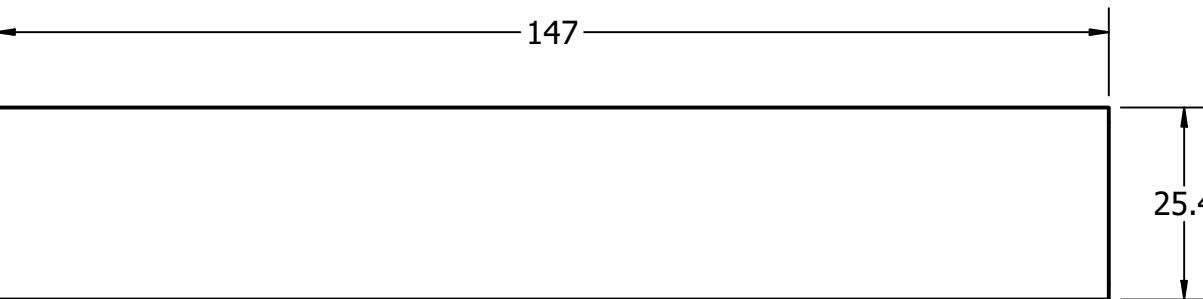
TÍTULO: PERFIL CUADRADO 4  
ESTRUCTURA INTERFAZ

NÚMERO DE DIBUJO: 69

FORMATO	ESCALA: 4:5	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 69 DE 85	REV A

2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO DE 1/16 DE ESPESOR.

TÍTULO: PERFIL CUADRADO 5  
ESTRUCTURA INTERFAZ

NÚMERO DE DIBUJO: 70

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 70 DE 85	REV A

2

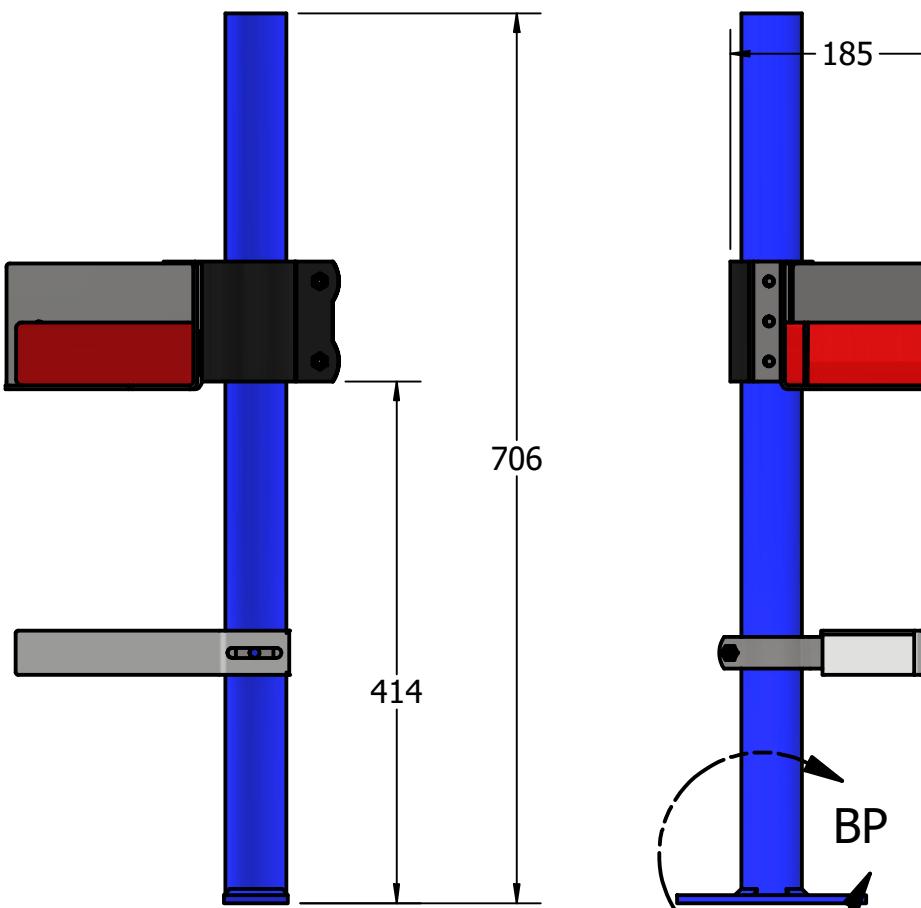
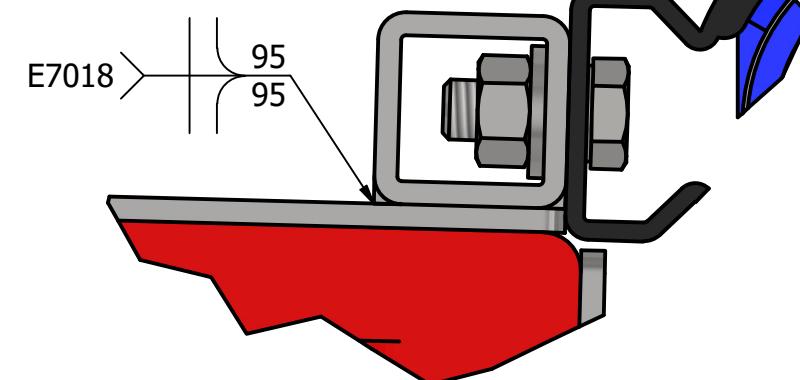
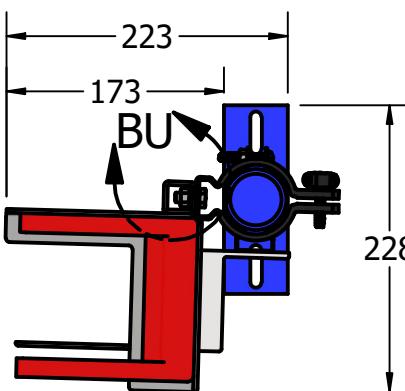
4

1

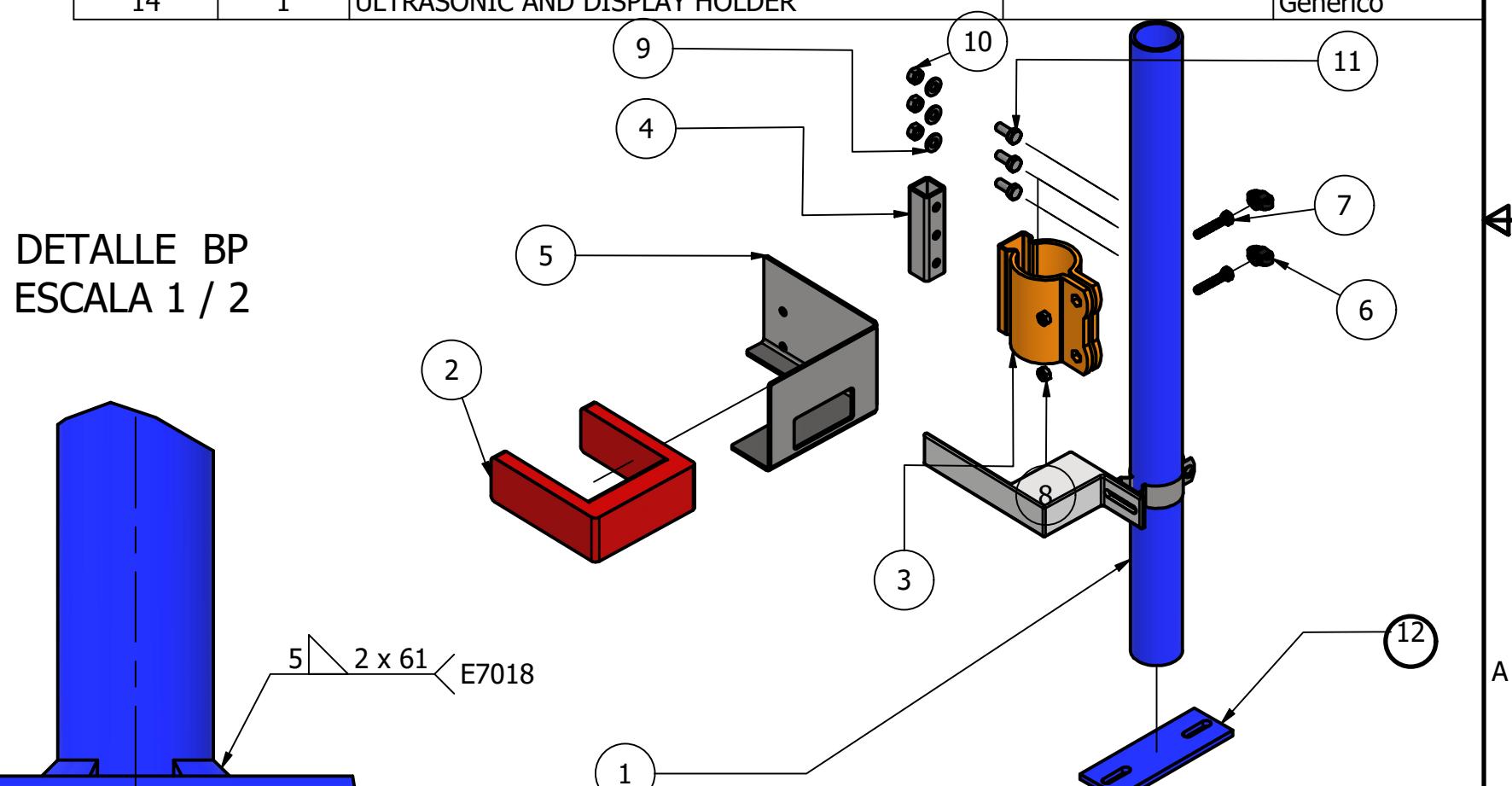
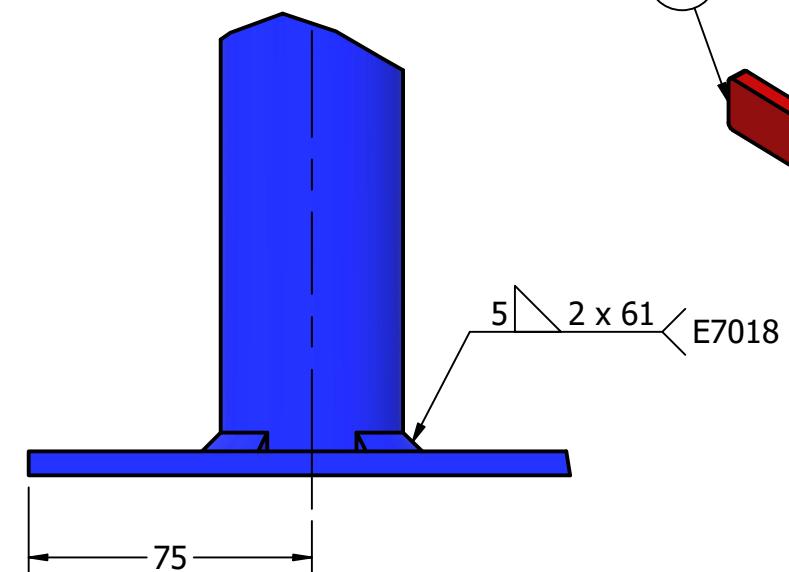
**NOTAS:**

- ITEM 2 NO SE MANUFACTURARÁ.
- ITEM 3 Y 6 SE IMPRIMIRÁN EN 3D.

DETALLE BU  
ESCALA 1/1



DETALLE BP  
ESCALA 1 / 2



TÍTULO: ENSAMBLE  
ESTRUCTURA VELOCIMETRO

NÚMERO DE DIBUJO: 71

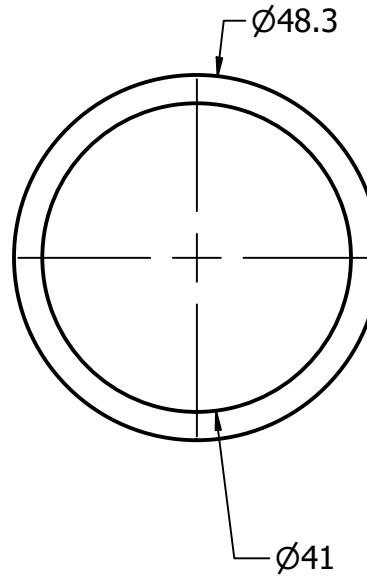
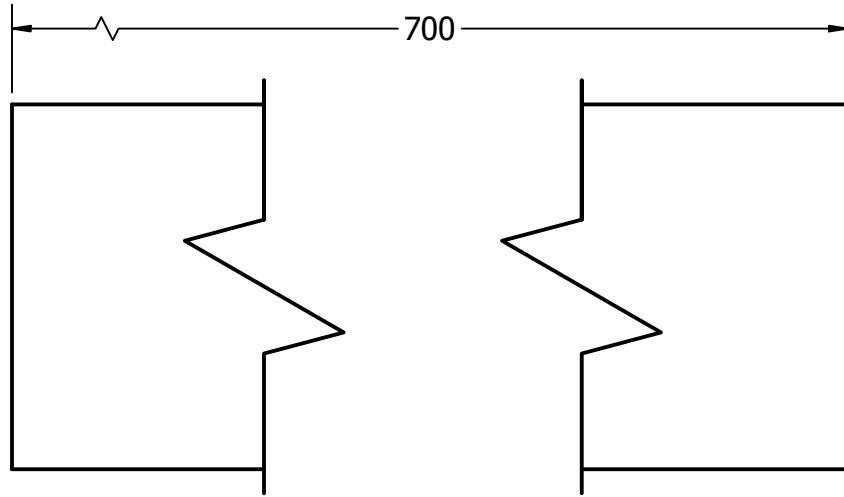
FORMATO: ESCALA: 1:6 UNIDADES: mm

B PÁGINA 71 DE 85 REV A

2

1

B



A

B

## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CIRCULAR DE 1 1/2" x 1/16" de espesor.
3. APPLICAR PINTURA ANTICORROSIVA AZUL.

TÍTULO: PERFIL CIRCULAR  
VELOCIMETRO

NÚMERO DE DIBUJO: 72

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 72 DE 85	REV A

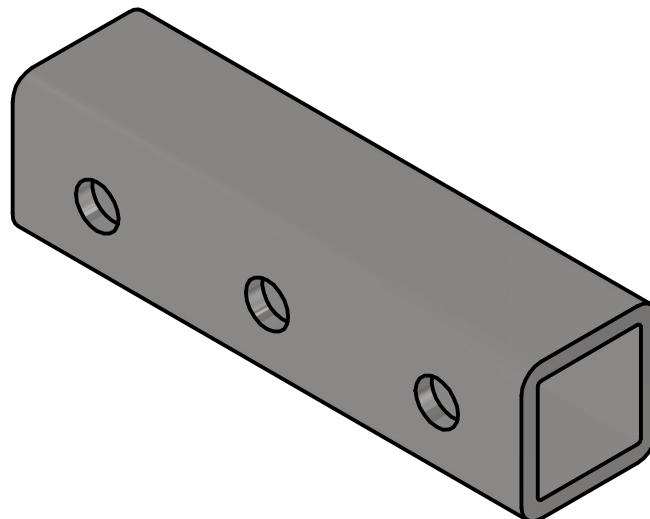
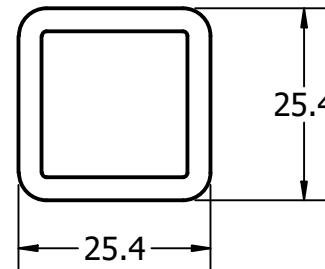
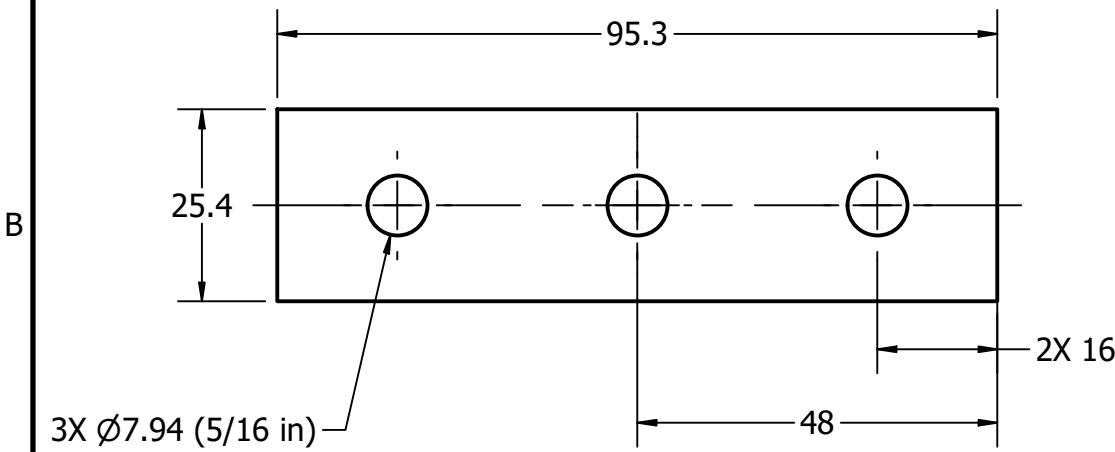
2

1

A

2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE 1/16 DE ESPESOR

TÍTULO: PERFIL CUADRADO  
VELOCIMETRO

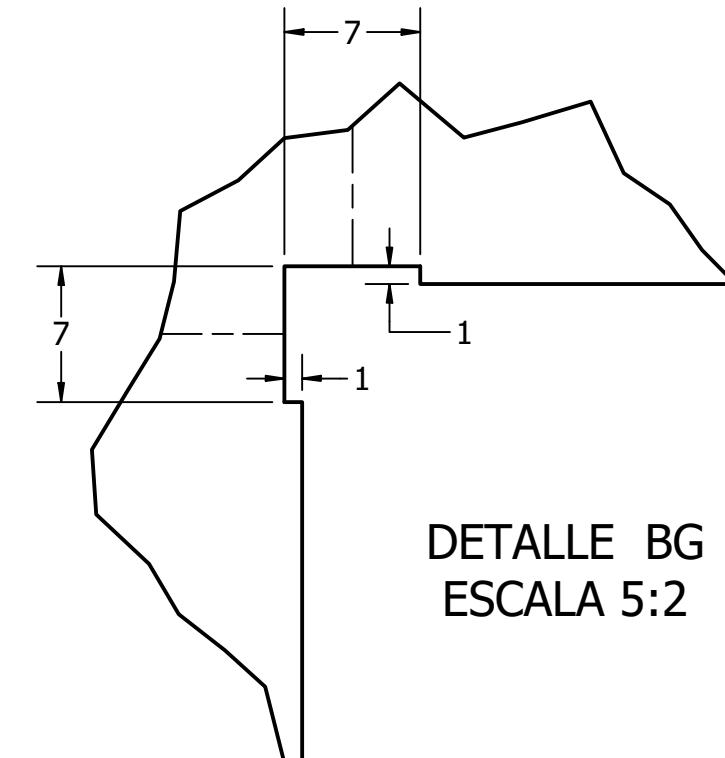
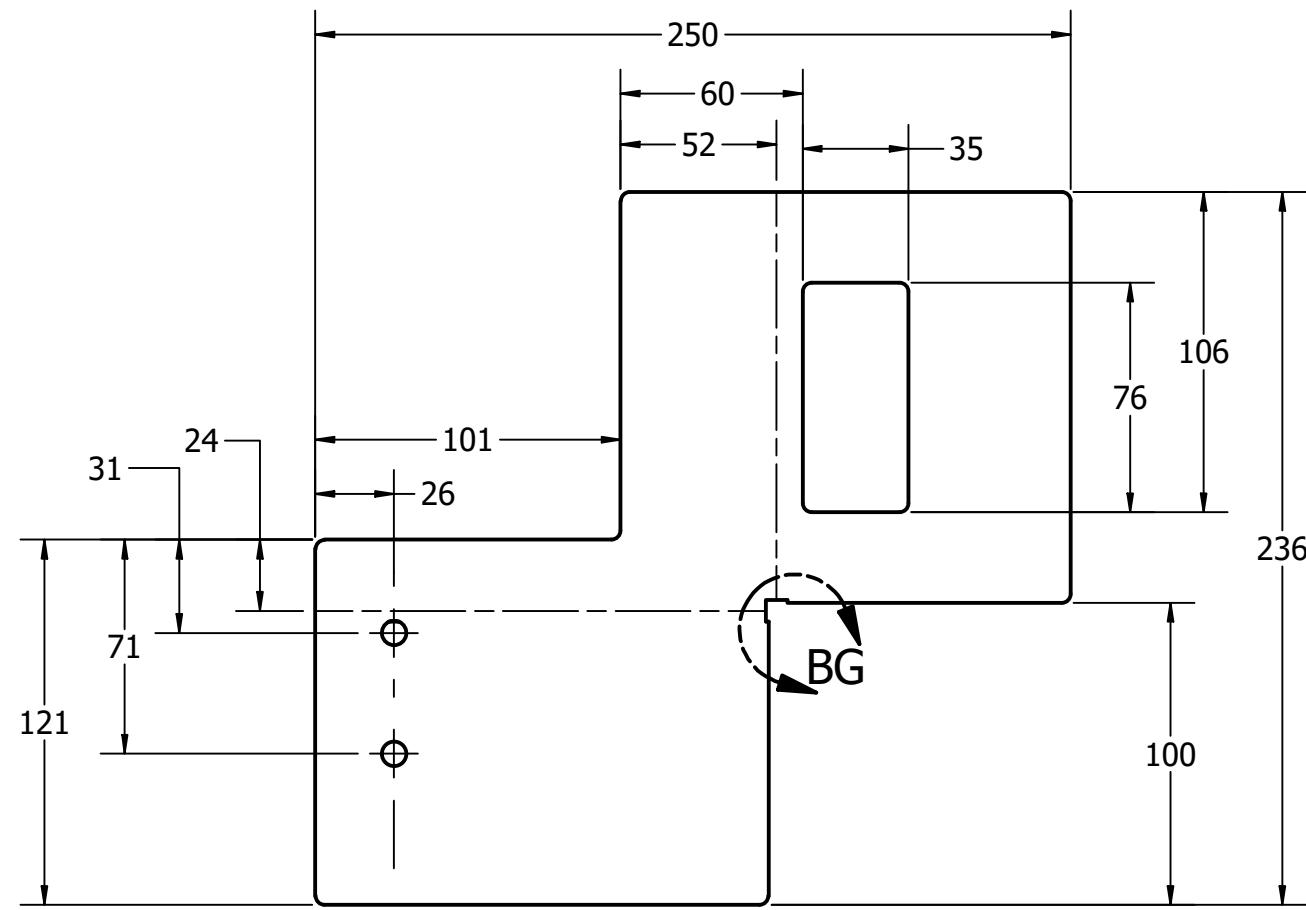
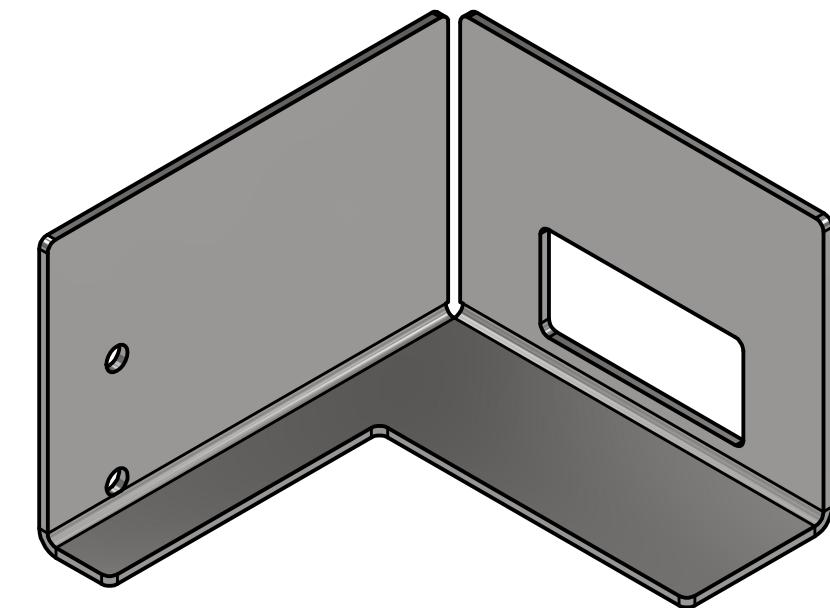
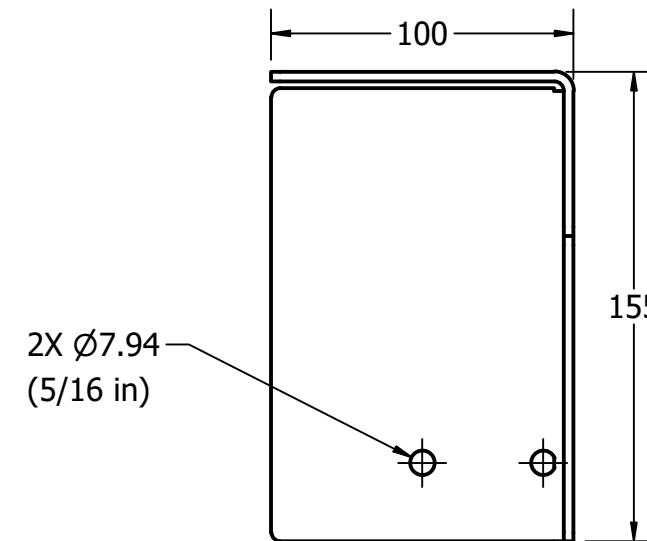
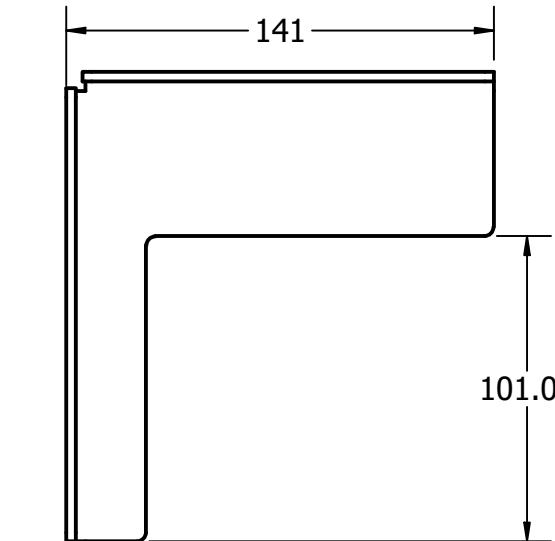
NÚMERO DE DIBUJO: 73

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 73 DE 85	REV A

2

1





**NOTAS:**

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. TODOS LOS DOBLESSES SON HACIA ABAJO 90° R3.18
3. TODOS LOS REDONDEOS SON DE 3MM.
4. CHAPA DE METAL ESPESOR 1/8
5. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO

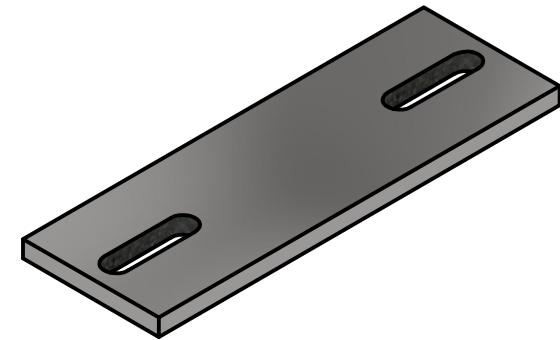
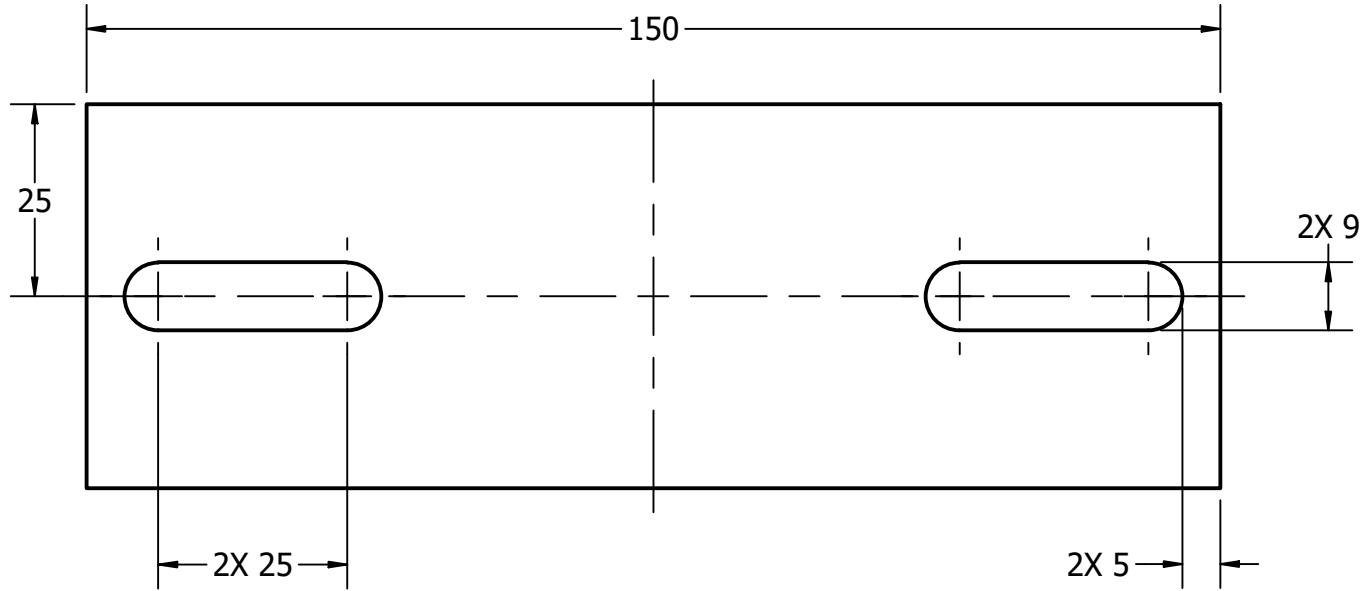
TÍTULO:	SUJETADOR ACELE. CHAPA METAL	
NÚMERO DE DIBUJO:	74	
FORMATO	ESCALA: 2:5	UNIDADES: mm
B	PÁGINA 74 DE 85	REV A

2

1

B

B



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE 1/4 DE ESPESOR
3. APlicAR PINTURA ANTICORROsIVA ROJA.

TÍTULO: BASE PLATINA  
ACELEROMETRO

NÚMERO DE DIBUJO: 75

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 75 DE 85	REV A

2

1

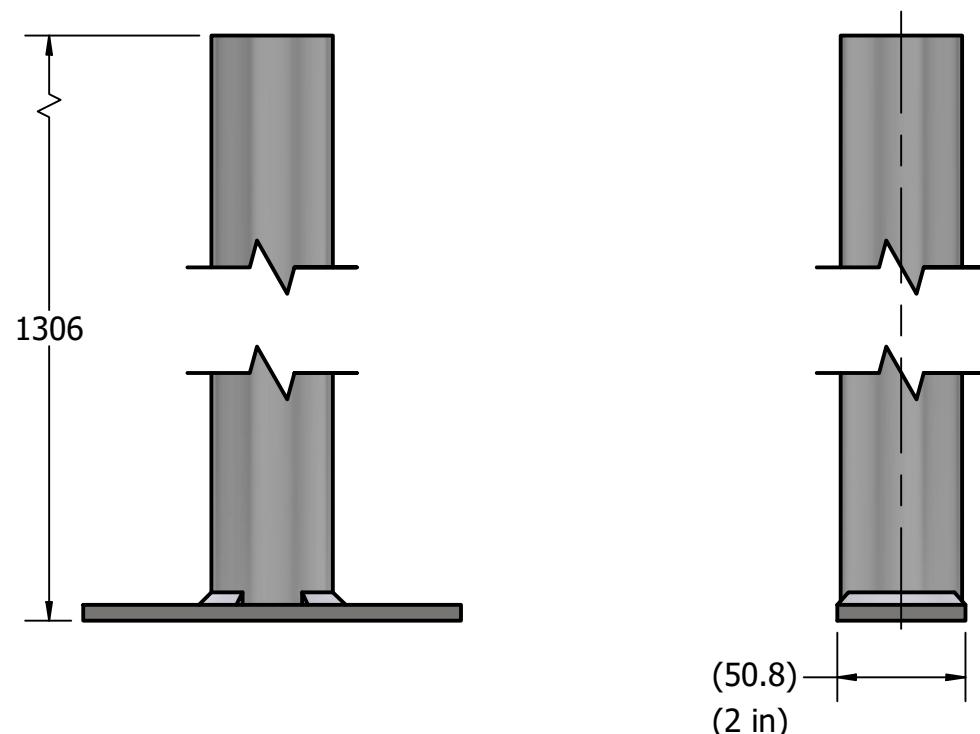
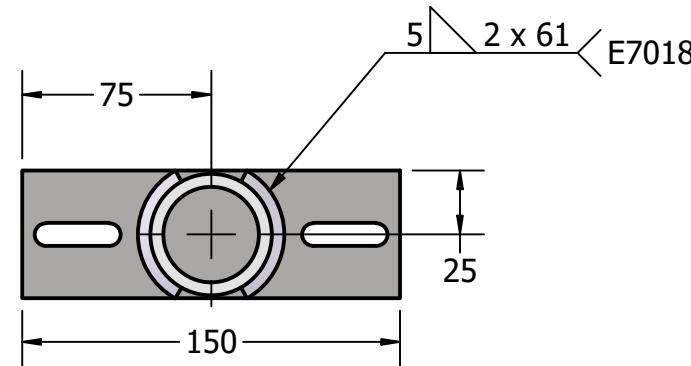
4

2

1

## LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	51.181 in	PERFIL CIRCULAR WINCH	1 1/2 x 0.200 - 51.181	ACERO
2	1	PLATINA BASE WINCH	1/4" ESPESOR	ACERO



TÍTULO: ENSAMBLE  
ESTRUCTURA WINCH

NÚMERO DE DIBUJO: 76

FORMATO ESCALA: 1:3 UNIDADES: mm

A PÁGINA 76 DE 85 REV A

2

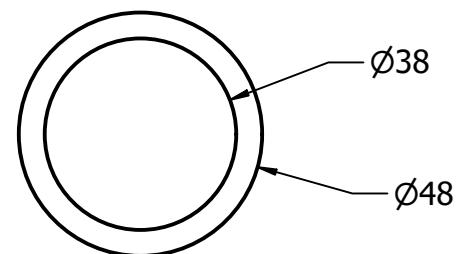
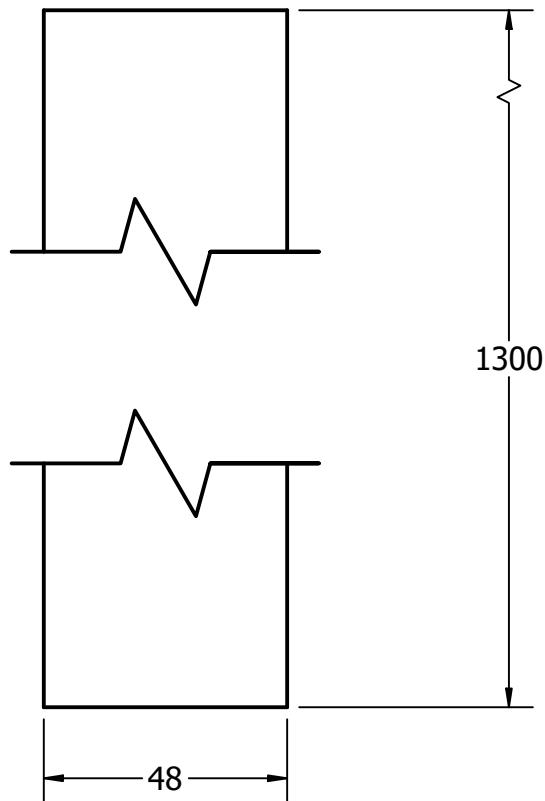
1

2

1

B

B



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CIRCULAR DE 1 1/2" x 1/16" de espesor.
3. APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA AZUL.

TÍTULO: **PERFIL  
CIRCULAR WINCH**

NÚMERO DE DIBUJO: 77

FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 77 DE 85	REV A

2

1

4

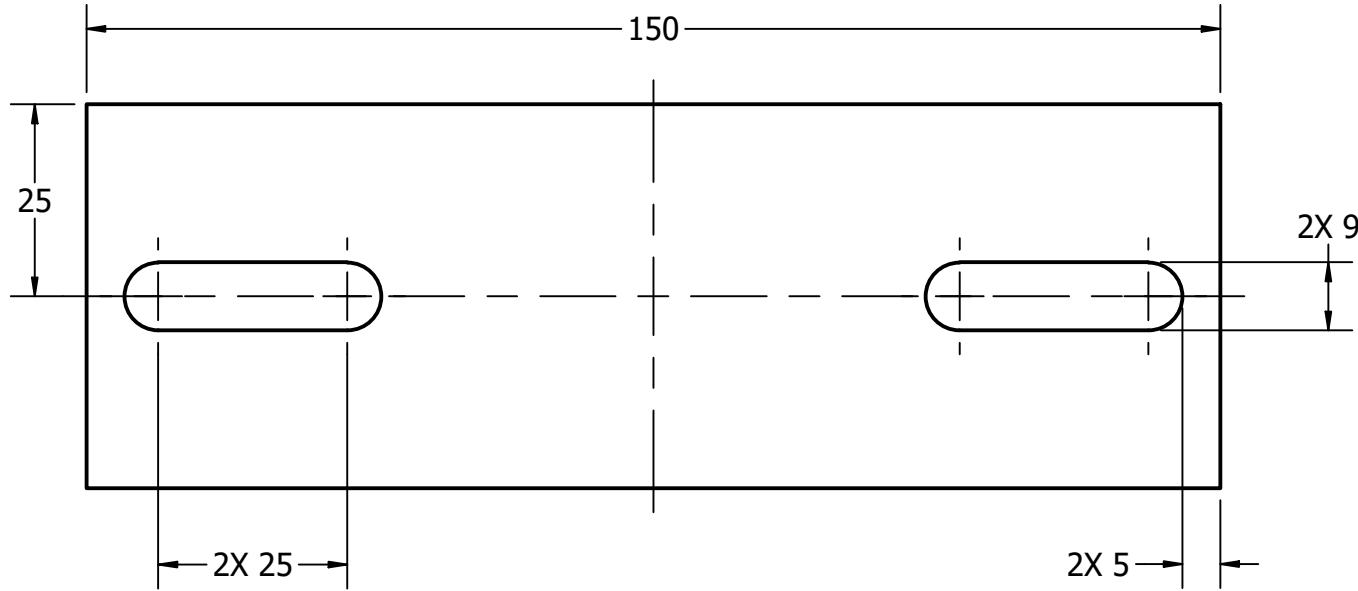
2

1



B

B



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PERFIL CUADRADO DE 1/4 DE ESPESOR
3. APPLICAR PINTURA ANTICORROSIVA ROJA.

TÍTULO: BASE PLATINA  
WINCH

NÚMERO DE DIBUJO: 78

FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 78 DE 85	REV A

2

1



2

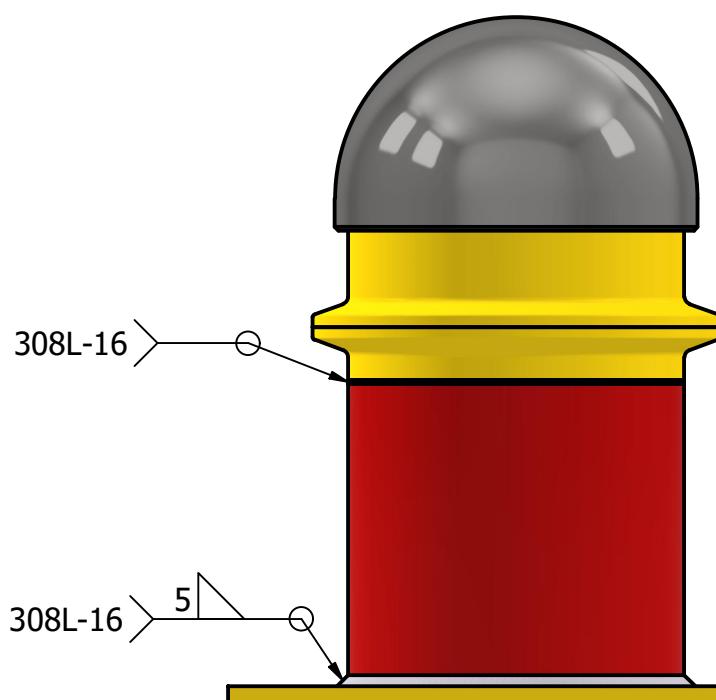
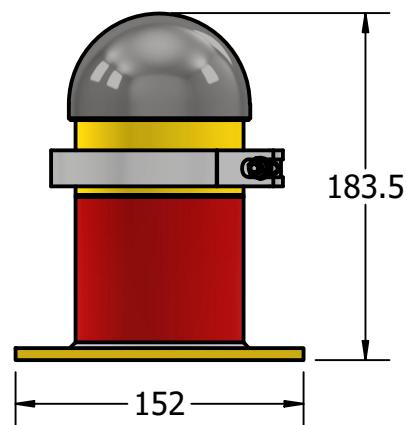
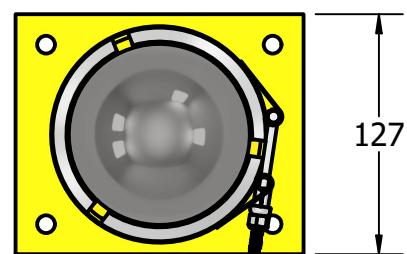
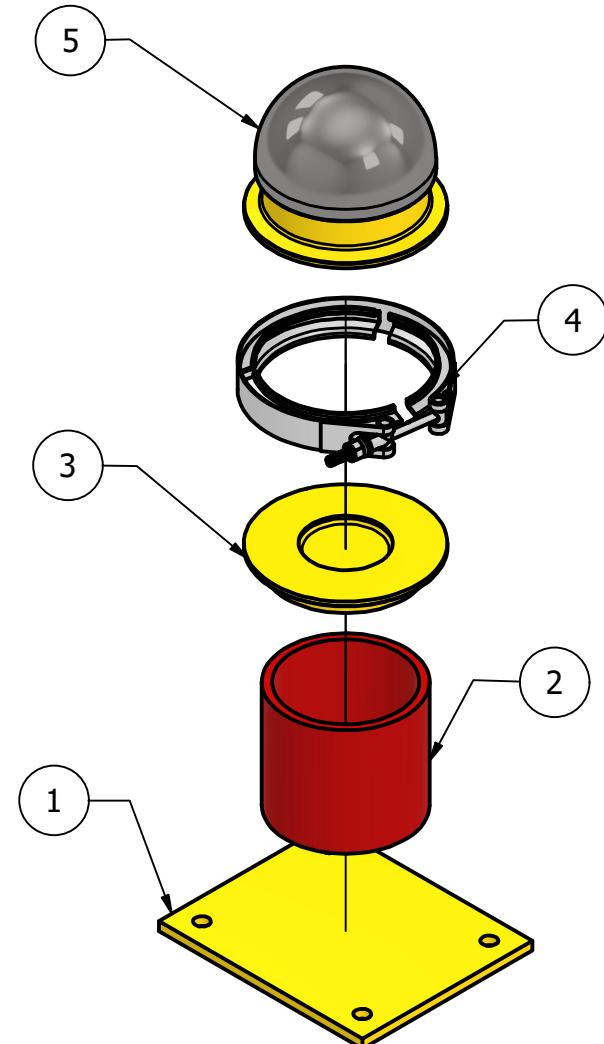
1

## LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	PLATINA BASE YUNQUE 1/4" ESPESOR		ACERO INOX
2	3.150 in	PERFIL CIRCULAR BASE YUNQUE	3 x 1/8" - 3.15	ACERO INOX
3	2	BRIDA HEMBRA BANDA EN V INFERIOR		ACERO INOX
4	1	ABRAZADERA DE BANDA EN V - LIBERACIÓN RÁPIDA	3.5"	ACERO INOX
5	1	SUB ENSAMBLE YUNQUE		ACERO 1018

B

B



## NOTAS:

- ITEM 3 NO SE MANUFACTURA, SE PROVEERÁ BRIDA PERTINENTE.

TÍTULO: ENSAMBLE  
BASE Y YUNQUE

NÚMERO DE DIBUJO: 79

FORMATO	ESCALA: 1:4	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 79 DE 85	REV A

2

4

1

2X 16

4X  $\varnothing 9.53$   
(3/8 in)

2X 16

127

152

6.35  
(1/4 in)

B

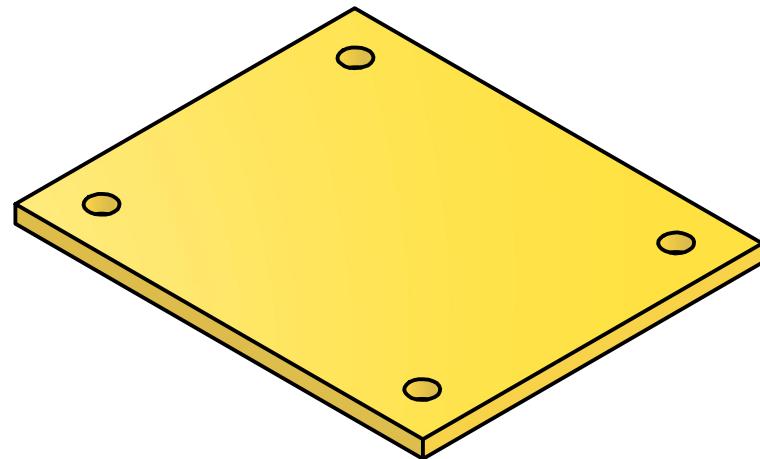
B

A

A

2

1



## NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. PLATINA ACERO 1/4 ESPESOR.
3. APlicAR PINTURA ANTICORROsIVA AMARILLA.

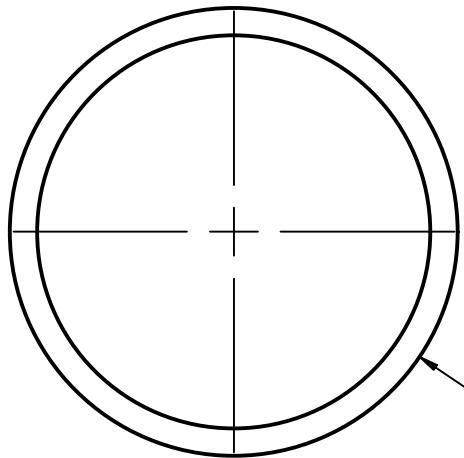
TÍTULO:	PLATINA BASE YUNQUE	
NÚMERO DE DIBUJO:	80	
FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 80 DE 85	REV A

2

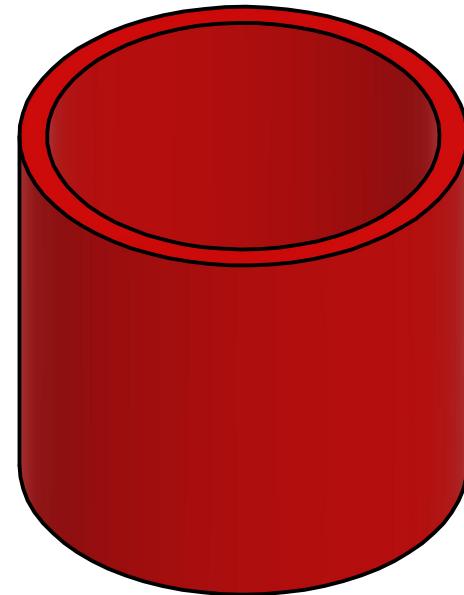
1

B

B

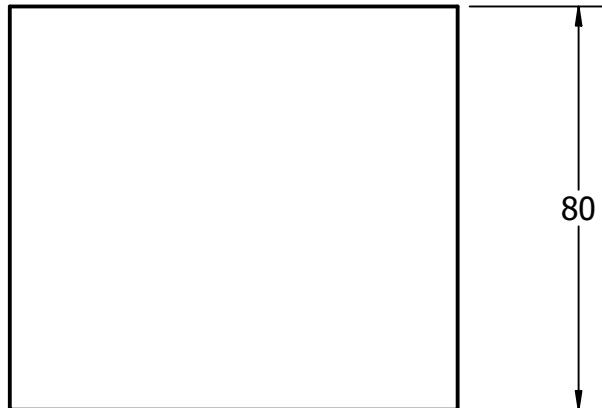


Ø88.9  
(3.5 in)



A

A



80

### NOTAS:

1. REMOVER BORDES AFILADOS.
2. TUBERÍA ACERO 3.5 x 1/8" ESPESOR.
3. APLICAR PINTURA ANTICORROSIIVA ROJA

TÍTULO: PERFIL CIRCULAR  
BASE YUNQUE

NÚMERO DE DIBUJO: 81

FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 81 DE 85	REV A

2

1

A

2

1

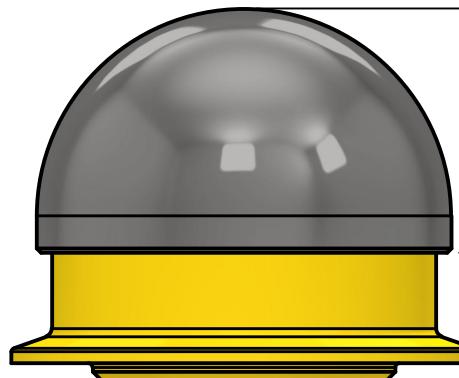
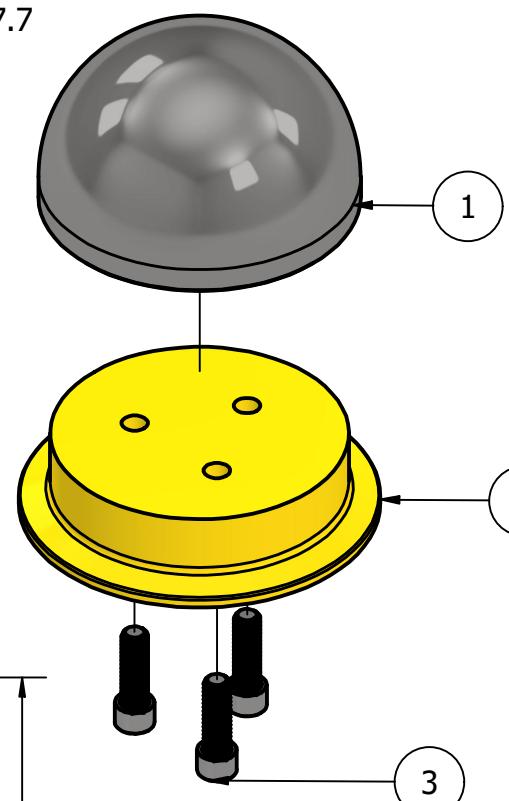
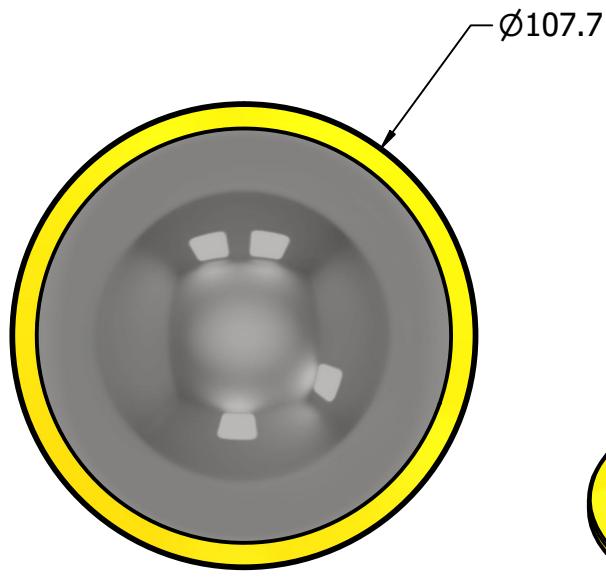
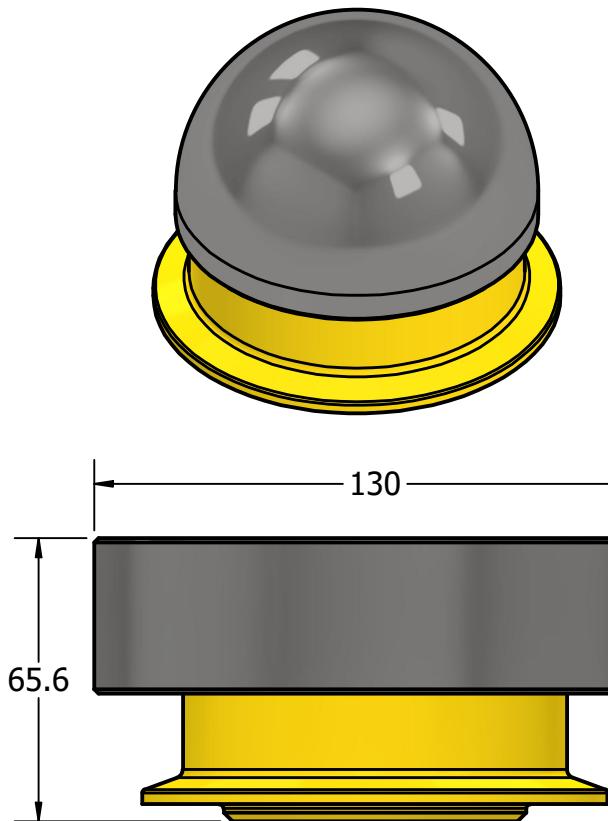
## LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	YUNQUE SEMIESFÉRICO		ACERO 1045
2	1	BRIDA HEMBRA BANDA EN V SUPERIOR		ACERO 1018
3	3	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN	1/4 - 20 UNC - 1" long	ACERO INOX
4	1	YUNQUE PLANO		ACERO 1045

B

## NOTA:

ITEM 1 & 4 NO SE MANUFACTURAN;  
LOS YUNQUES YA SE TIENEN HECHOS.



TÍTULO: SUB ENSAMBLE  
YUNQUE

NÚMERO DE DIBUJO: 82

FORMATO	ESCALA: 2:7	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 82 DE 85	REV A

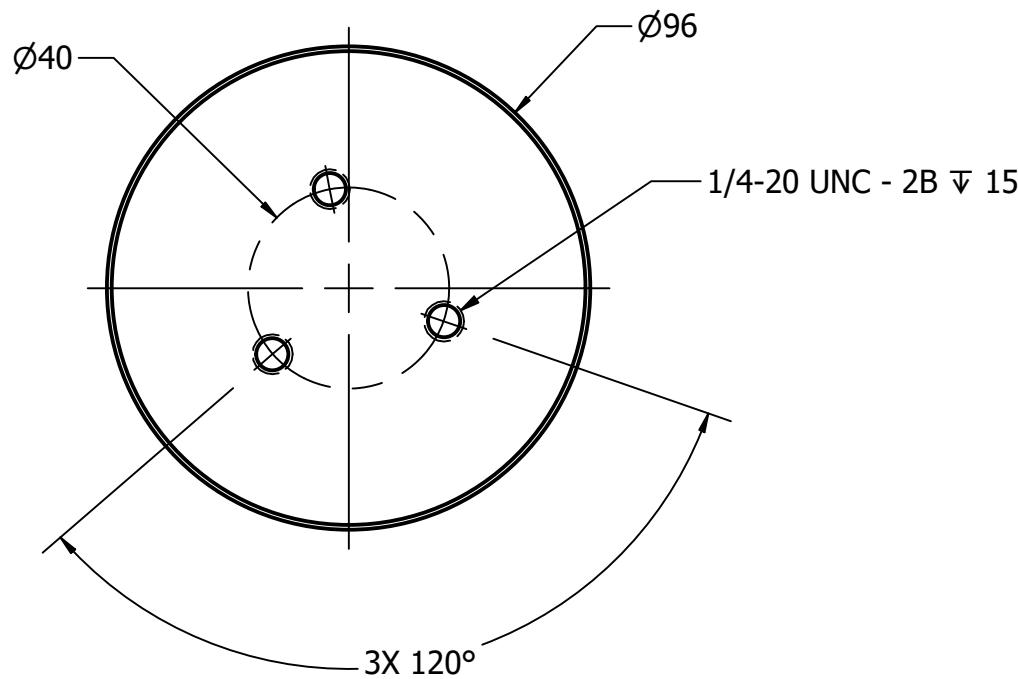
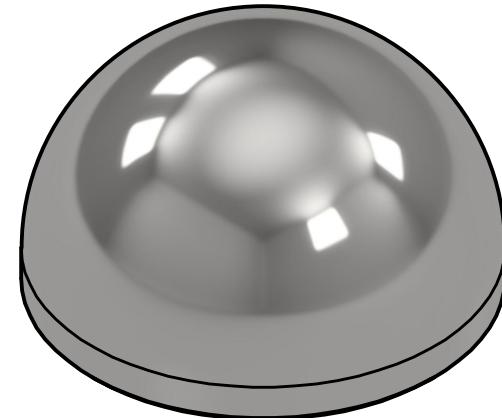
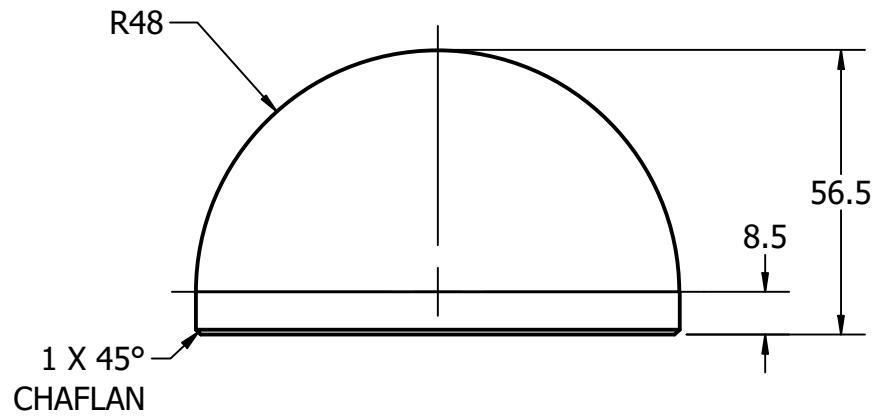
2

1

4

2

1



### NOTAS:

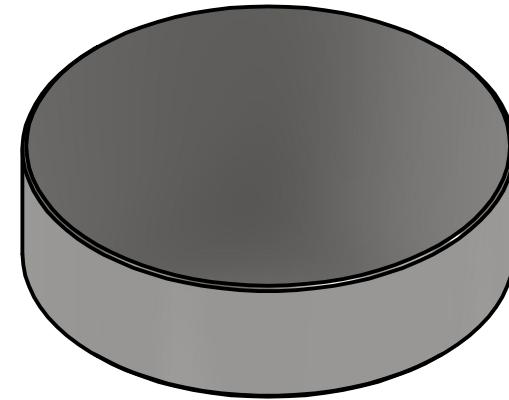
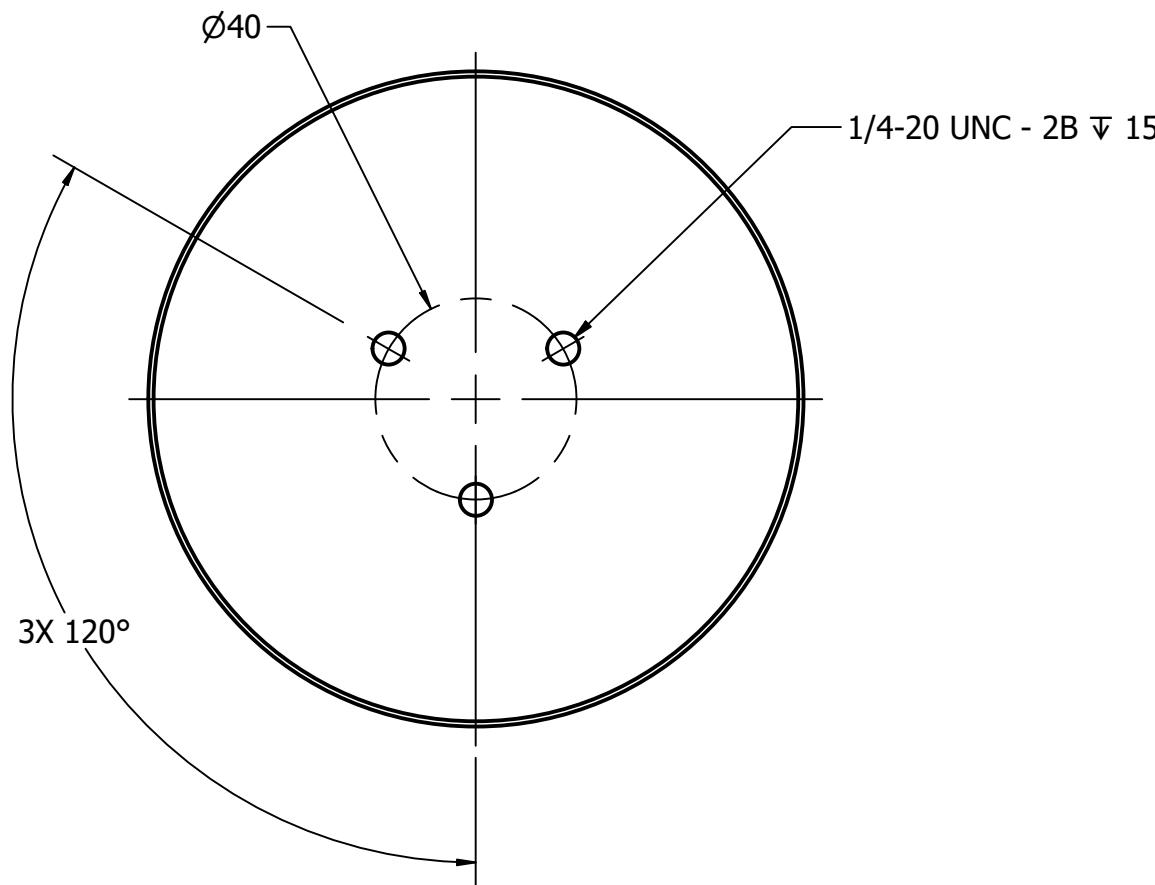
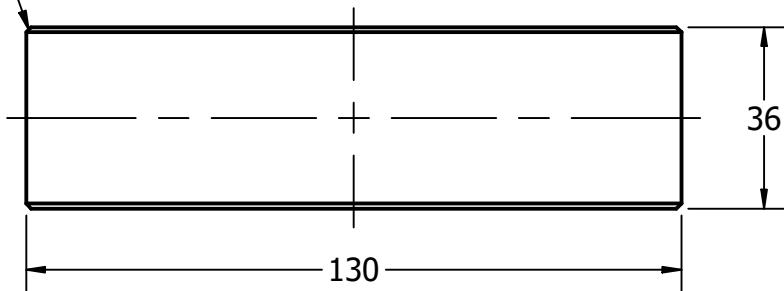
1. REMOVER BORDES AFILADOS.

TÍTULO:	YUNQUE SEMIESTERICO	
NÚMERO DE DIBUJO:	83	
FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 83 DE 85	REV A

2

1

2X 1 X 45°  
CHAFLÁN

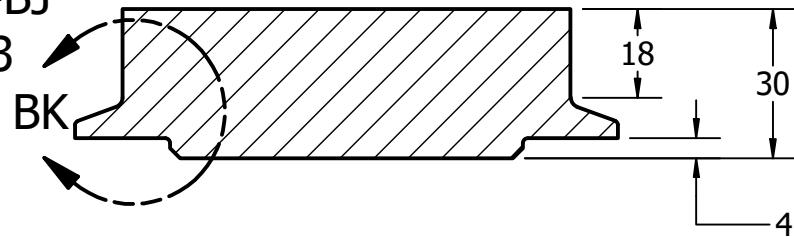


## NOTAS:

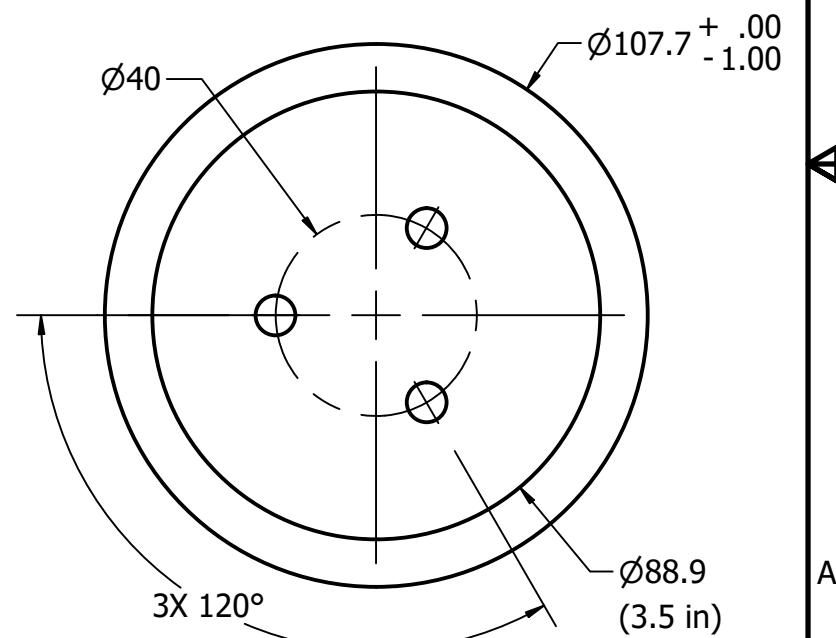
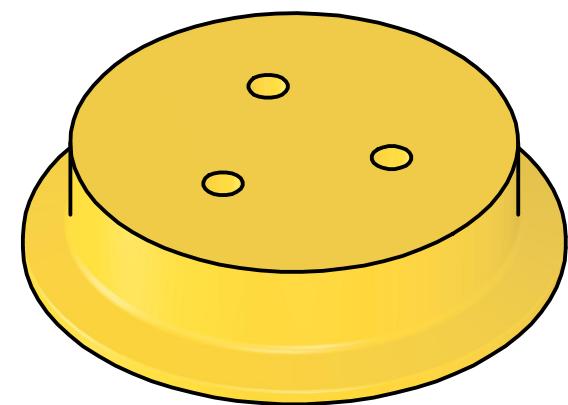
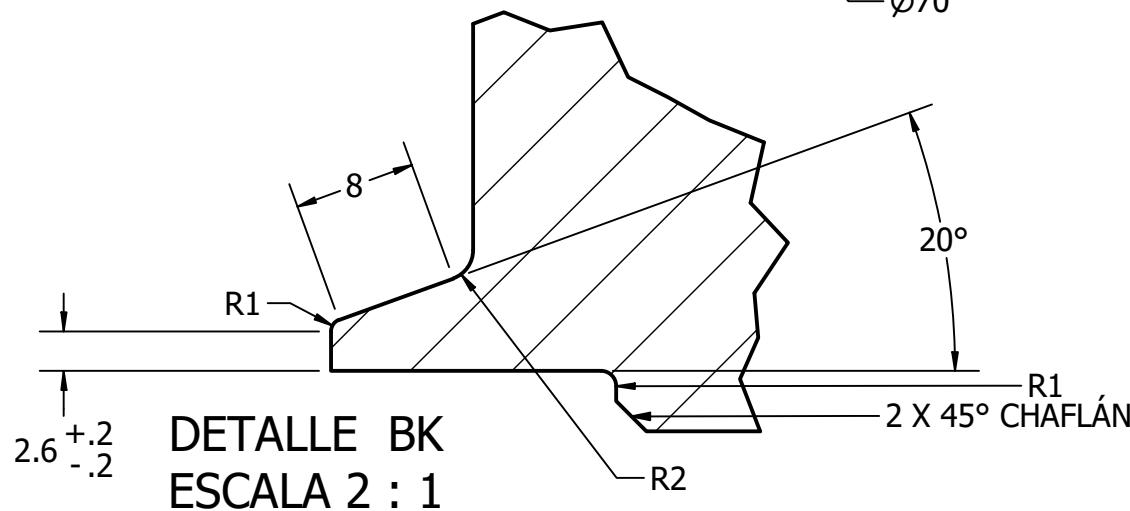
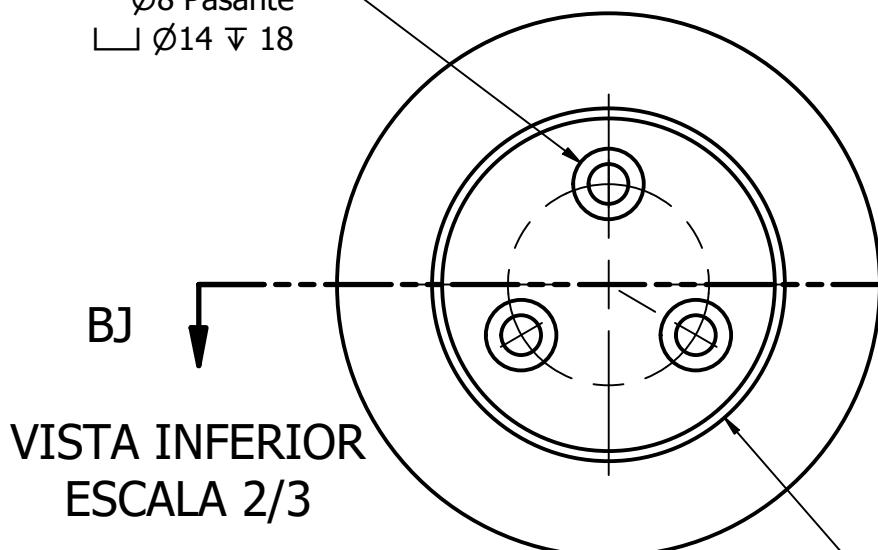
1. REMOVER BORDES AFILADOS.

TÍTULO:	YUNQUE PLANO	
NÚMERO DE DIBUJO:	84	
FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 84 DE 85	REV A

SECCIÓN BJ-BJ  
ESCALA 2/3



$\varnothing 8$  Pasante  
 $\varnothing 14 \nparallel 18$



TÍTULO: BRIDA HEMBRA  
BANDA EN V SUPERIOR

NÚMERO DE DIBUJO: 85

FORMATO	ESCALA: 2:3	UNIDADES: mm
A	PÁGINA 85 DE 85	REV A