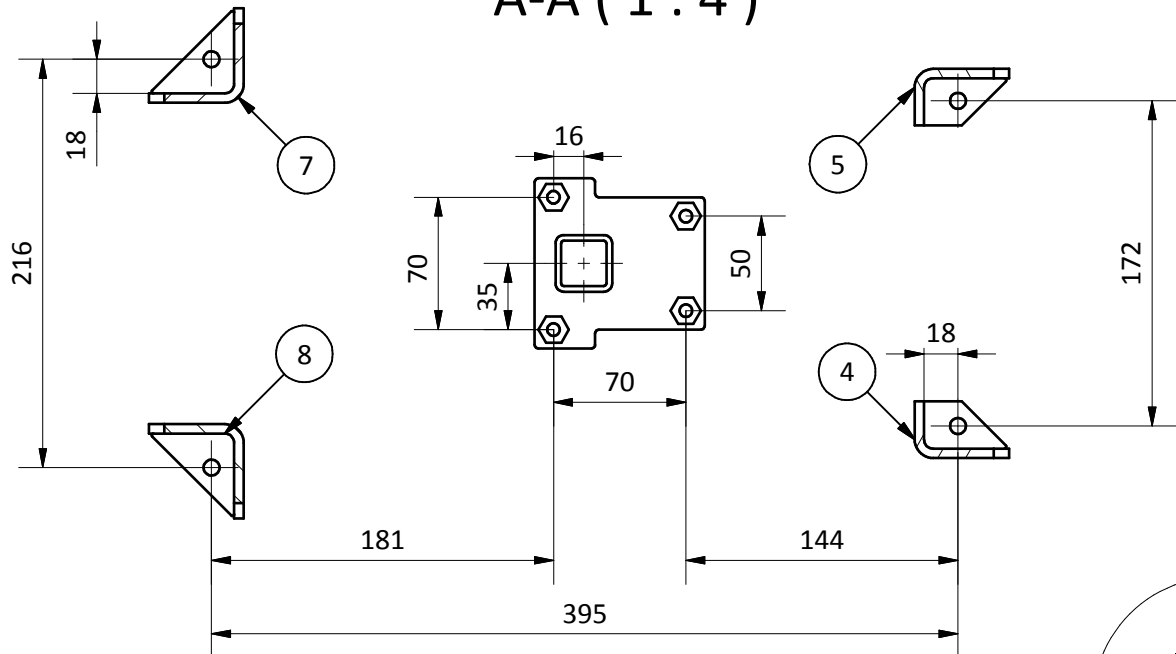


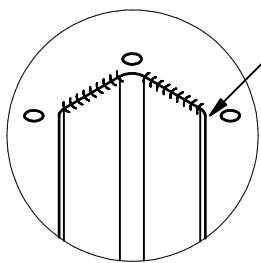
ESTRUCTURA ANTIRROTACIONAL RIGIDIZADORA 2DOF

1 Unidad

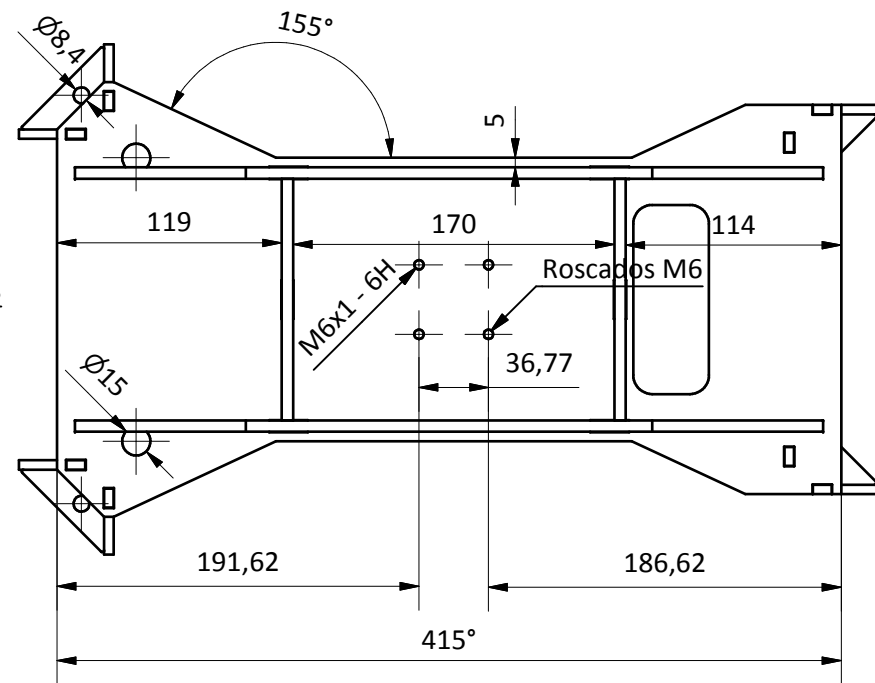
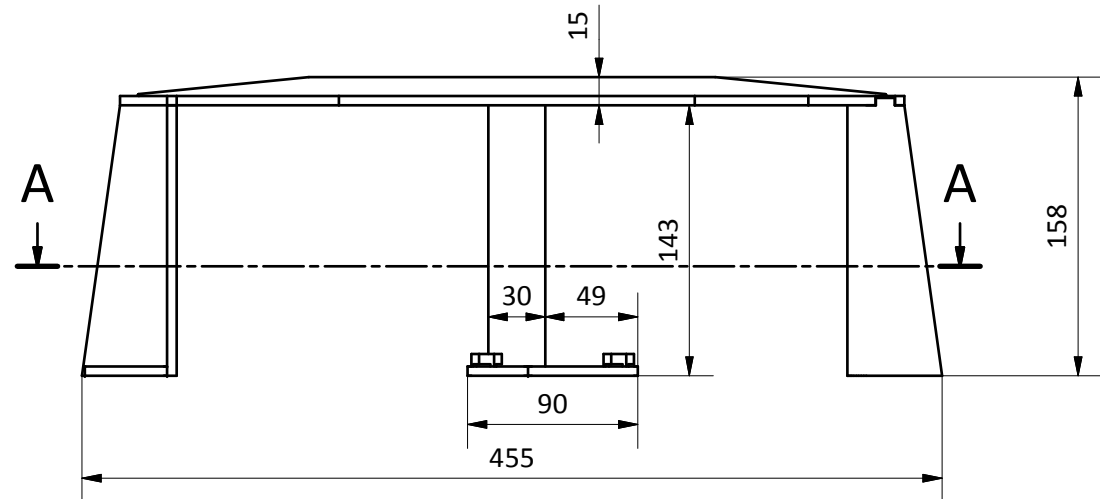
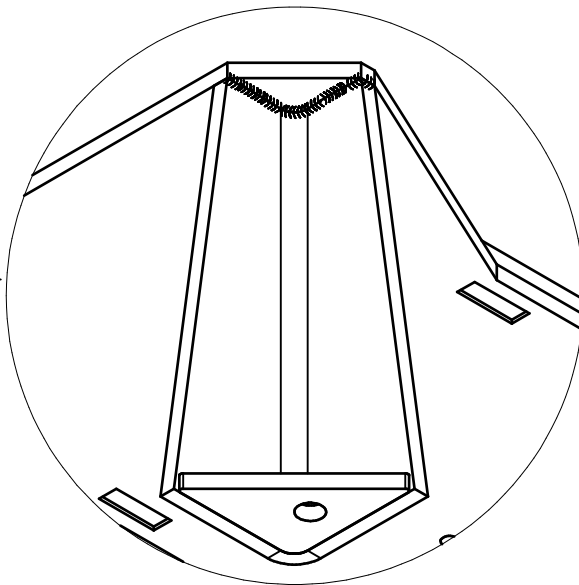
Posición agujeros de fijación al suelo
y posición de las patas
A-A (1 : 4)



Detalle soldadura tubo central
C (1 : 2)



Detalle soldadura patas
B (1 : 2)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	2	2DOF-150-17-REFL-01	Refuerzo longitudinal. Chapa 6 mm.	0,16
2	2	2DOF-150-17-REFT-01	Refuerzo transversal. Chapa 6 mm.	0,06
3	1	2DOF-150-18-ESTSUP-01	Estructura principal. Chapa 5 mm	2,61
4	1	2DOF-150-18-PATRC-01	Pata tipo A	0,38
5	1	2DOF-150-18-PATRD-01	Pata tipo B	0,38
6	1	2DOF-150-18-STUBO-01	Pata central	0,62
7	1	2DOF-150-PATRA-01	Pata tipo A	0,44
8	1	2DOF-150-PATRB-01	Pata tipo B	0,44

MATERIAL:

ACABADO SUPERFICIAL:
Negro satinado liso

SCALE:



Estructura
antirrotacional
rigidizadora 2DOF



Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual
de tolerancia, según ISO 2768-1:1989
Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2

DRAWN: Adrian Parro

10/09/2014

CHECKED: Antonio García

11/02/2015

DWG NO:

2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03

Id. Ref:

REV

SIZE

A3

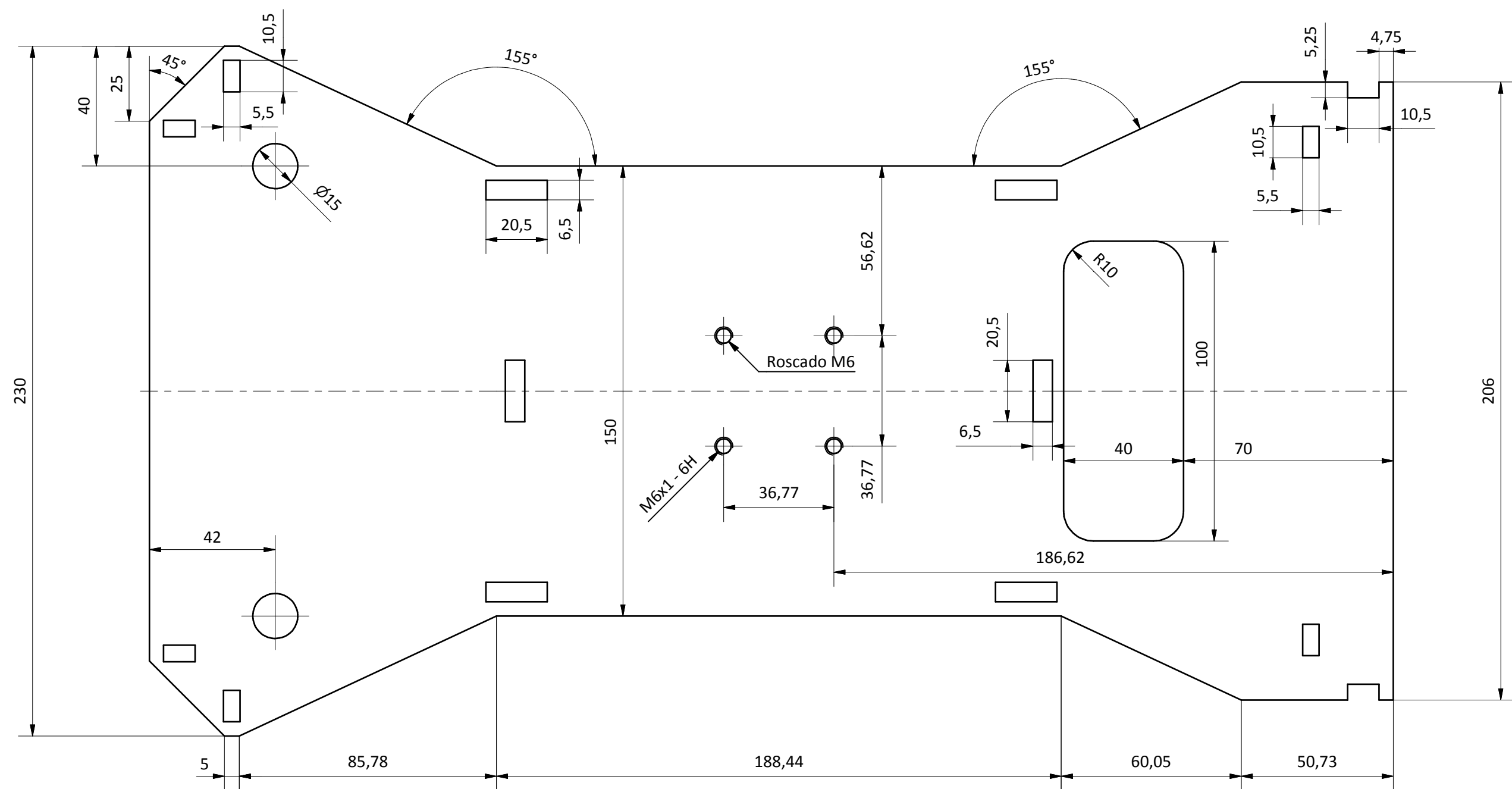
SHEET

1 / 9



NOTA: Soldar con TIG

NOTA 2: Prestar especial cuidado a la posición de las patas.

2DOF-150-18-ESTSUP-01 (2:3)



QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	2DOF-150-18-ESTSUP-01	Estructura principal. Chapa 5 mm	2,61

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
Steel, Mild					
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:		Estructura antirrotacional rigidizadora 2DOF		DRAWN: Adrian Parro	10/09/2014
				CHECKED: Antonio García	11/02/2015
 simumak simulation & training solutions		DWG NO:			2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03
		Id. Ref:			
		REV	SIZE	SHEET	
	A3	2 / 9			

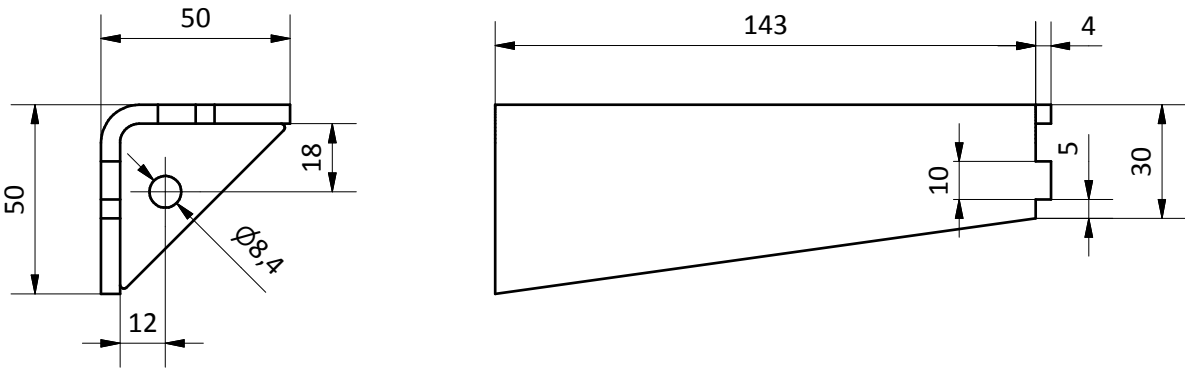
Conjuntos soldados

Patas estructura

Pata tipo A

1 Unidad

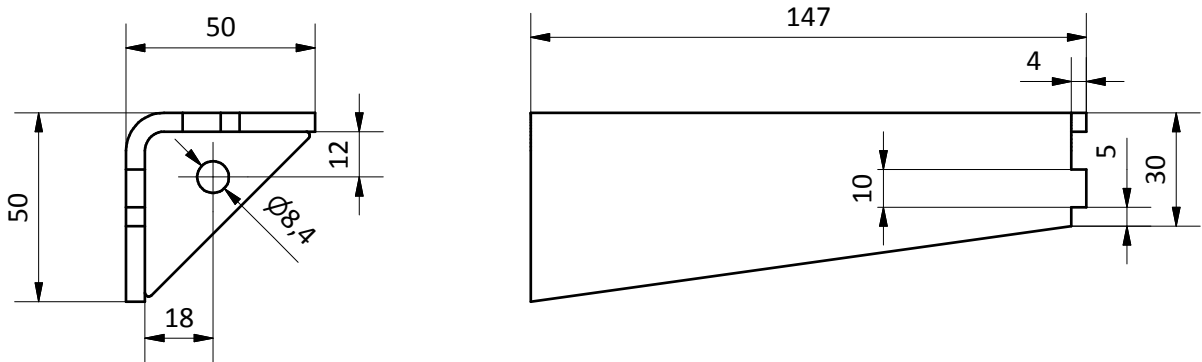
2DOF-150-PATRA-01 (1:2)



Pata tipo B

1 Unidad

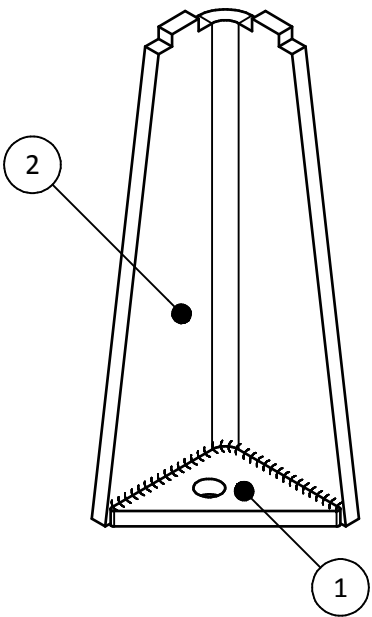
2DOF-150-PATRB-01 (1:2)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	2DOF-150-17-REFPA-01	Refuerzo patas. Chapa 5 mm.	0,04
2	1	2DOF-150-17-PAT-01	Pata estructura principal. Chapa 5 mm	0,41

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	2DOF-150-17-REFPA-01	Refuerzo patas. Chapa 5 mm.	0,04
2	1	2DOF-150-17-PAT-01	Pata estructura principal. Chapa 5 mm	0,41

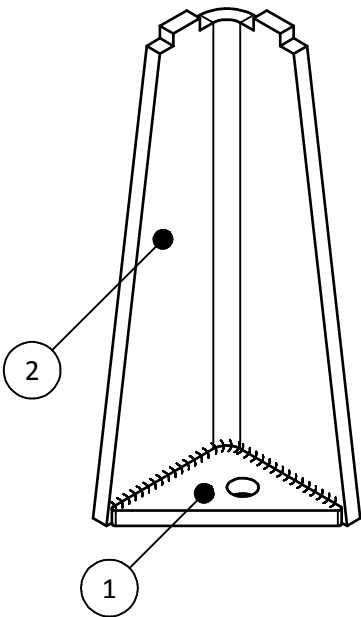
2DOF-150-PATRA-01 (1:2)





NOTA: La cara inferior de las patas debe quedar lisa para permitir a la mesa apoyar bien en la estructura

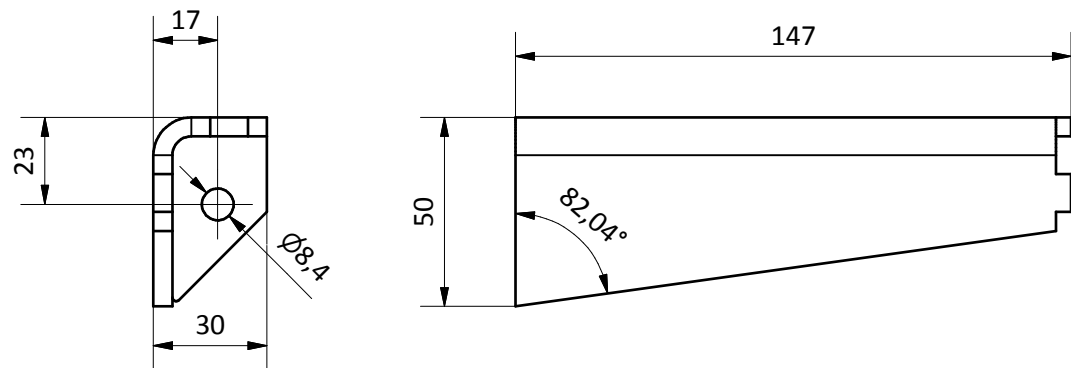
NOTA 2: Son dos patas diferentes , las chapas son las mismas pero van soldadas del revés.

2DOF-150-PATRB-01 (1:2)



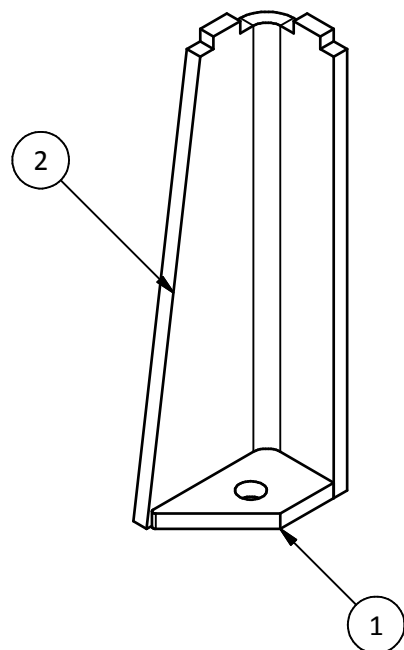
MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:			Estructura antirrotacional rigidizadora 2DOF	DRAWN: Adrian Parro	10/09/2014
			CHECKED: Antonio García	11/02/2015	
		DWG NO: 2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03			
		Id. Ref:			
		REV			
simumak simulation & training solutions		SIZE		SHEET	
		A3		3 / 9	

Pata tipo C
1 Unidad
2DOF-150-18-PATRC-01 (1:2)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	2DOF-150-18-REFPAB-01	Refuerzo patas. Chapa 5 mm.	0,03
2	1	2DOF-150-18-PATR-01	Pata recortada estructura principal. Chapa 5 mm	0,35

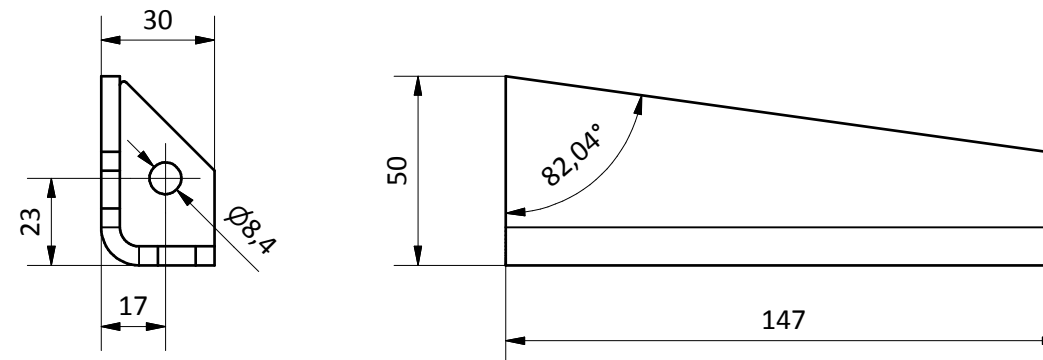
2DOF-150-18-PATRC-01 (1:2)



NOTA: La cara inferior de las patas debe quedar lisa para permitir a la mesa apoyar bien en la estructura

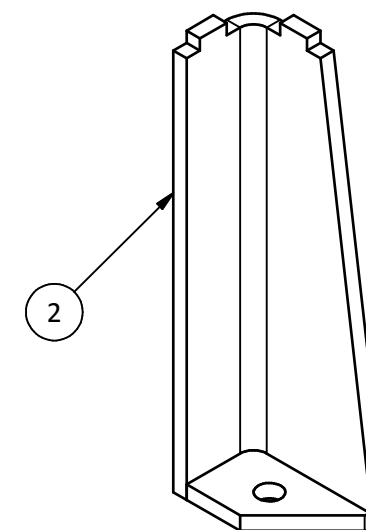
NOTA 2: Son dos patas diferentes , la chapa inferior es la misma pero van soldadas del revés.

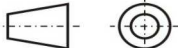

Pata tipo D
1 Unidad
2DOF-150-18-PATRD-01 (1:2)



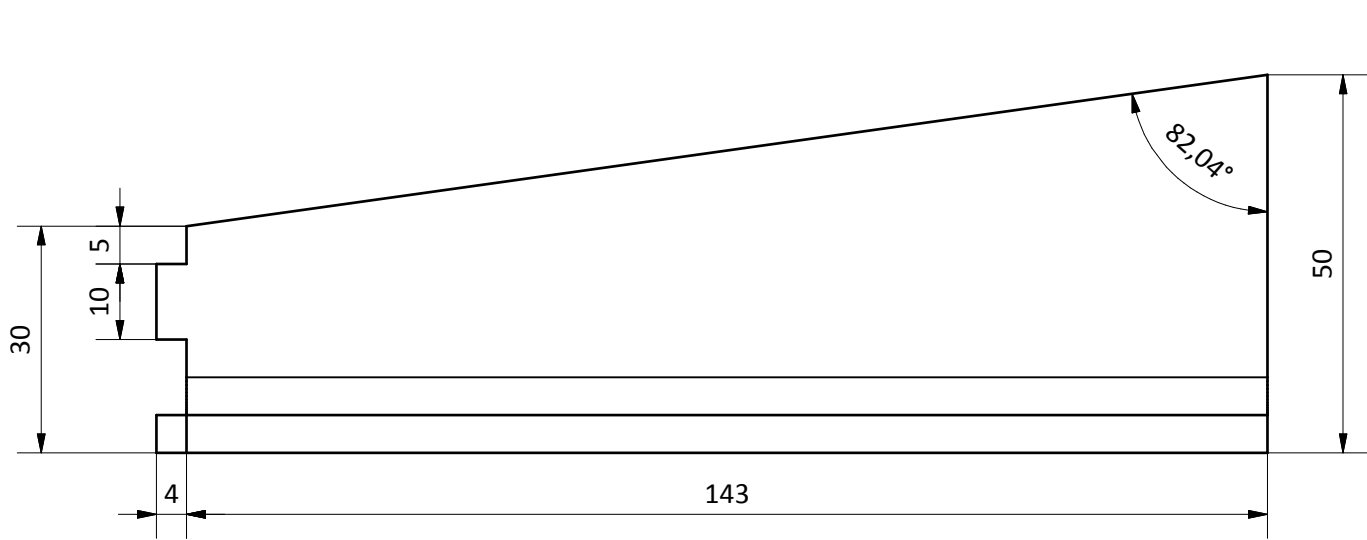
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	2DOF-150-18-REFPAB-01	Refuerzo patas. Chapa 5 mm.	0,03
2	1	2DOF-150-18-PATR2-01	Pata recortada estructura principal. Chapa 5 mm	0,35

2DOF-150-18-PATRD-01 (1:2)



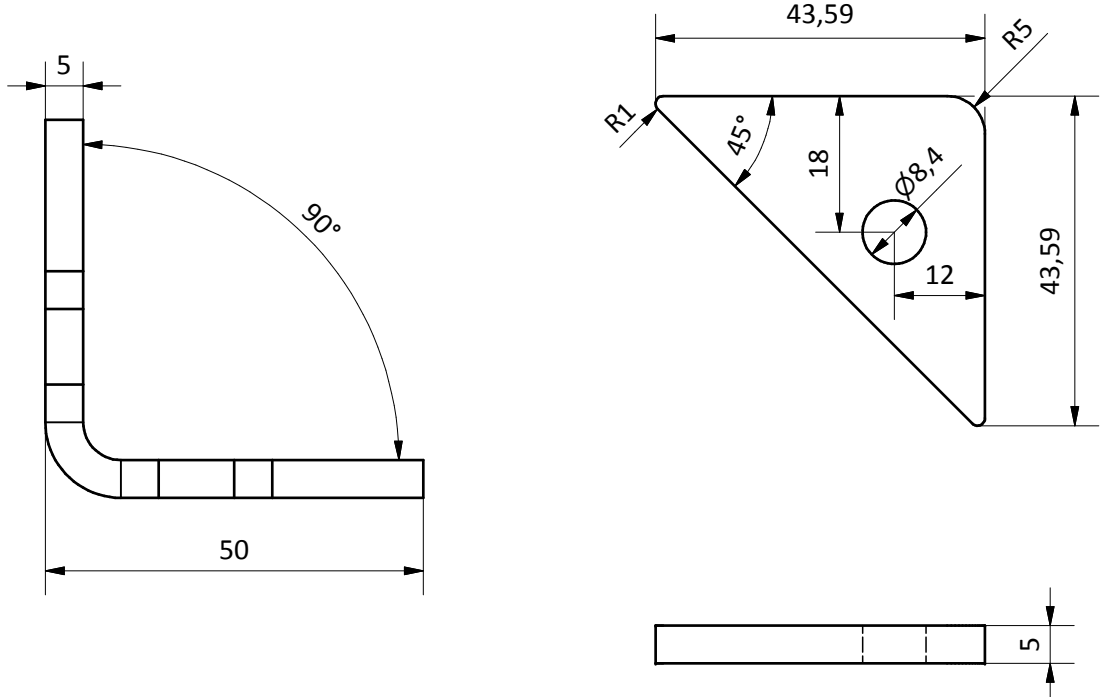
MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:		<div>Estructura antirrotacional rigidizadora 2DOF</div>		DRAWN: Adrian Parro	10/09/2014
<div></div>				CHECKED: Antonio García	11/02/2015
<div> simumak simulation & training solutions</div>		DWG NO: 2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03			
		Id. Ref:			
		REV	SIZE A3	SHEET 4 / 9	

2DOF-150-17-PAT-01 (1:1)

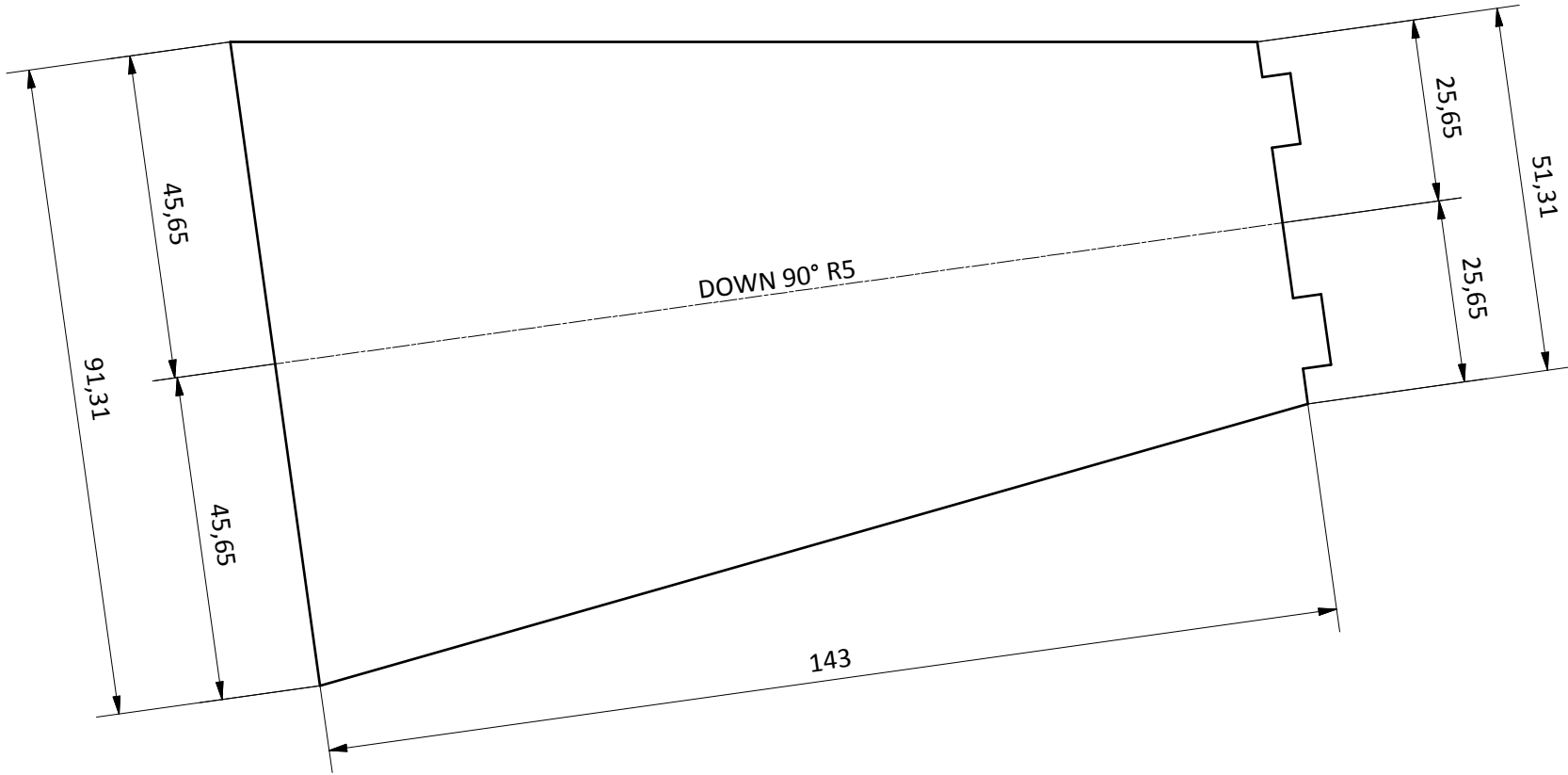


QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
2	2DOF-150-17-PAT-01	Pata estructura principal. Chapa 5 mm	0,41

2DOF-150-17-REFPA-01 (1:1)



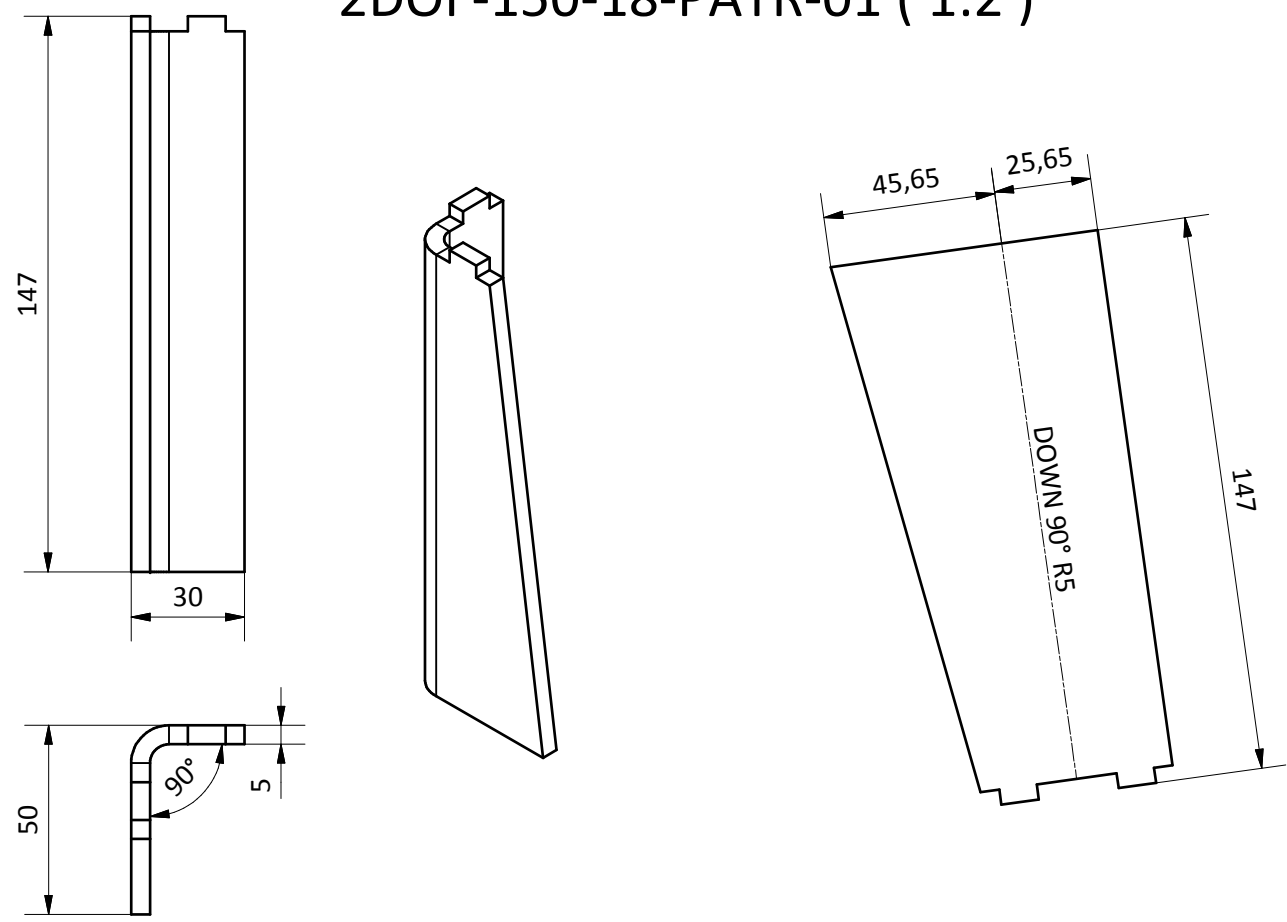
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
2	2DOF-150-17-REFPA-01	Refuerzo patas. Chapa 5 mm.	0,04



MATERIAL: Steel, Mild		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989	
ACABADO SUPERFICIAL:		Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2	
SCALE:		Estructura antirrotacional rigidizadora 2DOF	
DRAWN: Adrian Parro		10/09/2014	
CHECKED: Antonio García		11/02/2015	
DWG NO:		2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03	
Id. Ref:			
REV	SIZE	SHEET	
	A3	5 / 9	

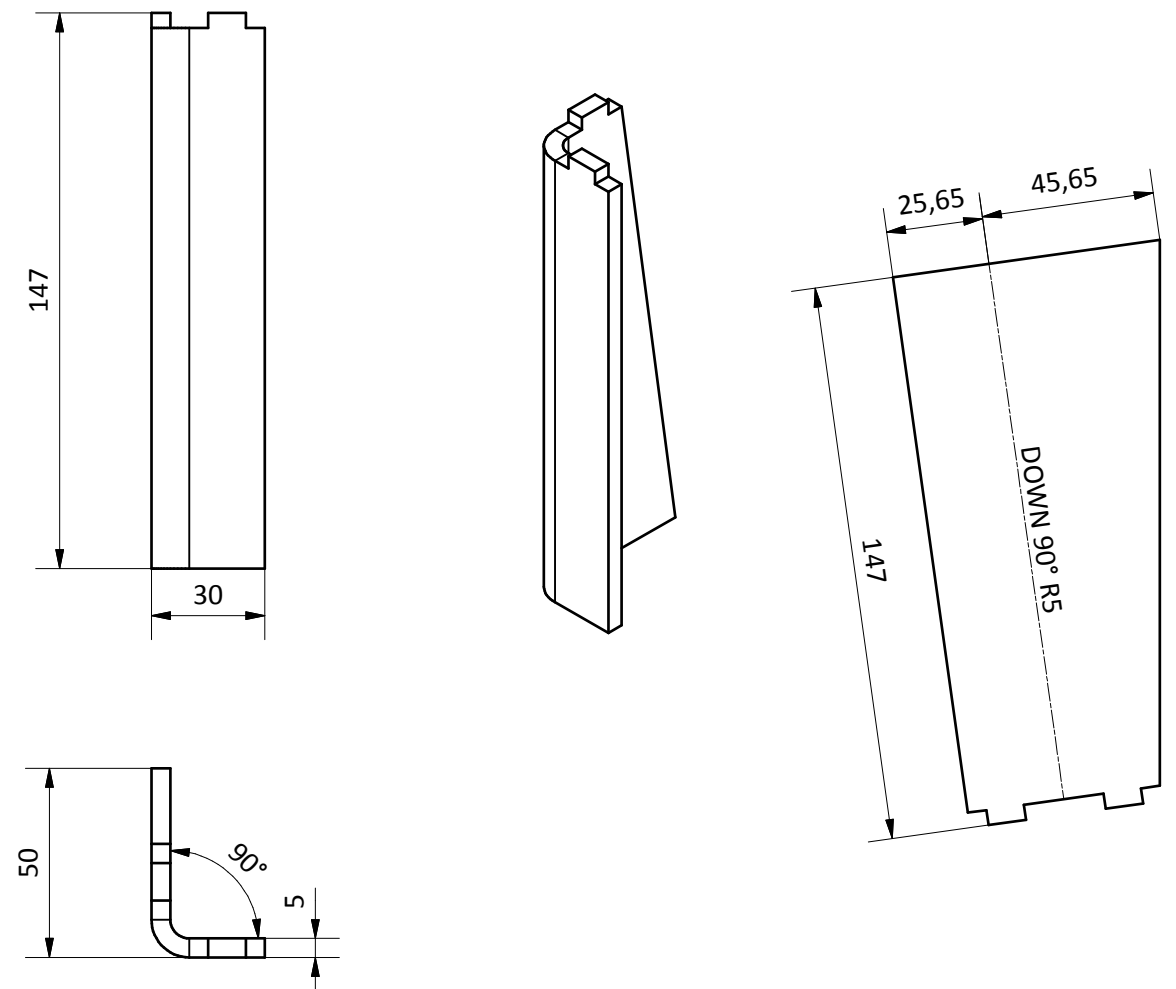


2DOF-150-18-PATR-01 (1:2)



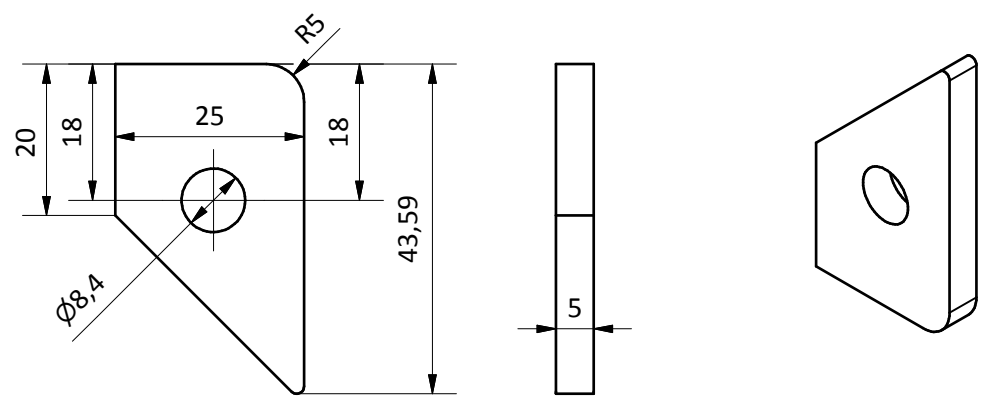
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	2DOF-150-18-PATR-01	Pata recortada estructura principal. Chapa 5 mm

2DOF-150-18-PATR2 (1:2)



QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	2DOF-150-18-PATR2-01	Pata recortada estructura principal. Chapa 5 mm

2DOF-150-18-REFPAB-01 (1:1)



QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
2	2DOF-150-18-REFPAB-01	Refuerzo patas. Chapa 5 mm.	0,03

MATERIAL:
Steel, Mild

ACABADO SUPERFICIAL:

Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989
Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2

SCALE:

Estructura
antirrotacional
rigidizadora 2DOF

DRAWN: Adrian Parro10/09/2014

CHECKED: Antonio García11/02/2015

DWG NO:
Id. Ref: 2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03

simumak
simulation & training solutions

REV

SIZE
A3

SHEET
6 / 9

D
C
B
A

D
C
B
A

6 5 4 3 2 1

6 5 4 3 2 1

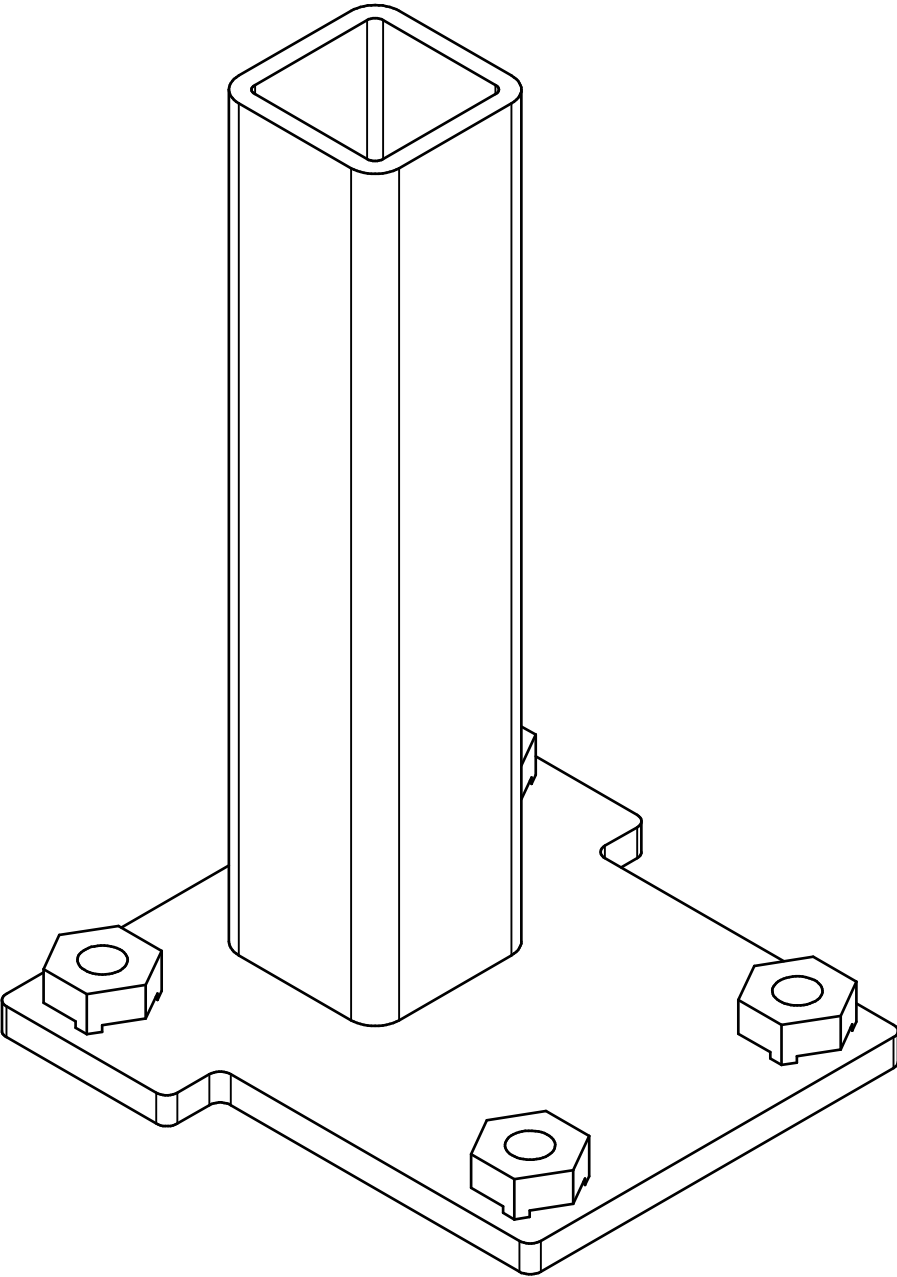
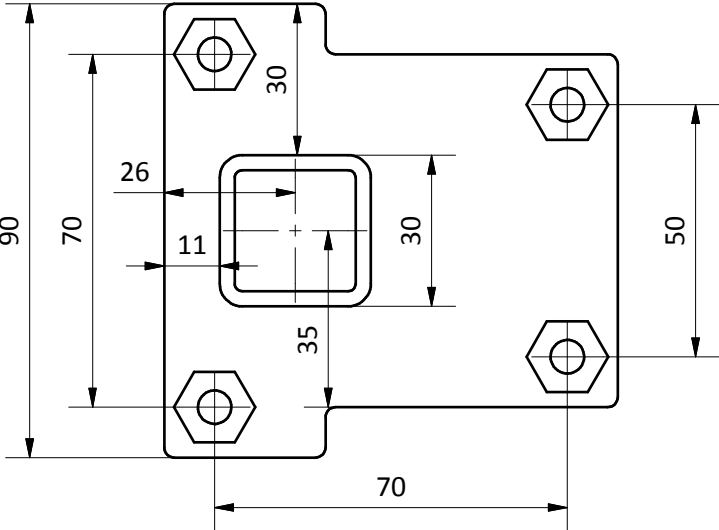
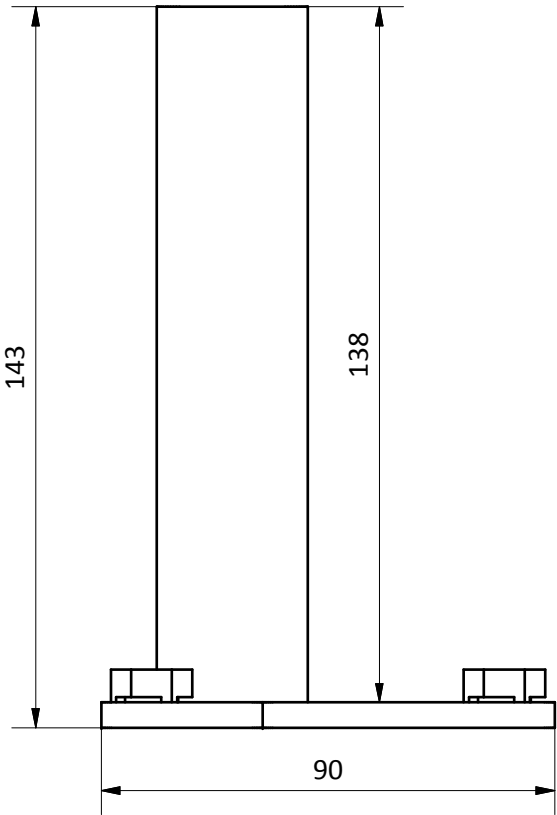
Conjuntos soldados

Pata central

1 Unidad

2DOF-150-18-STUBO-01 (1 : 1)

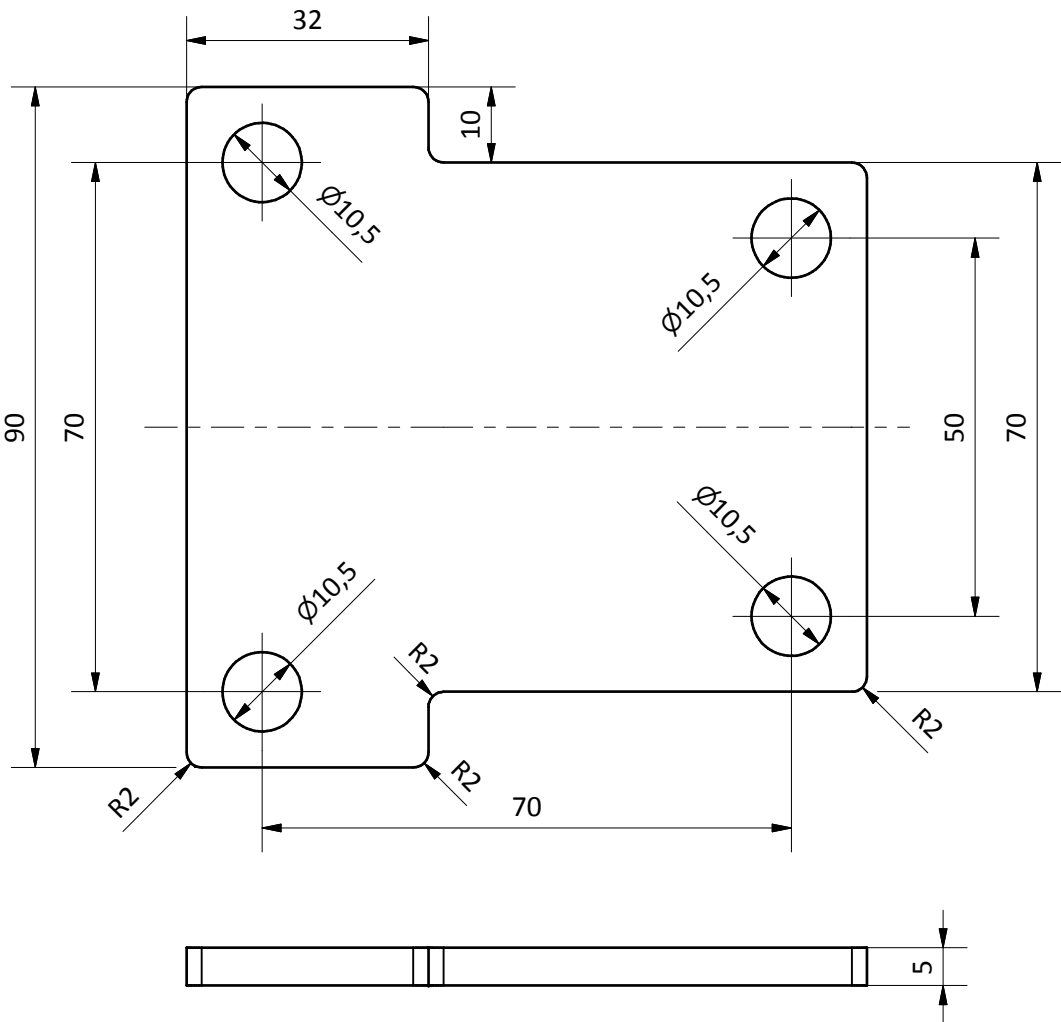
2DOF-150-18-STUBO-01 (2:3)



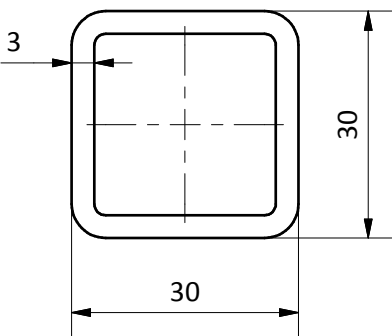
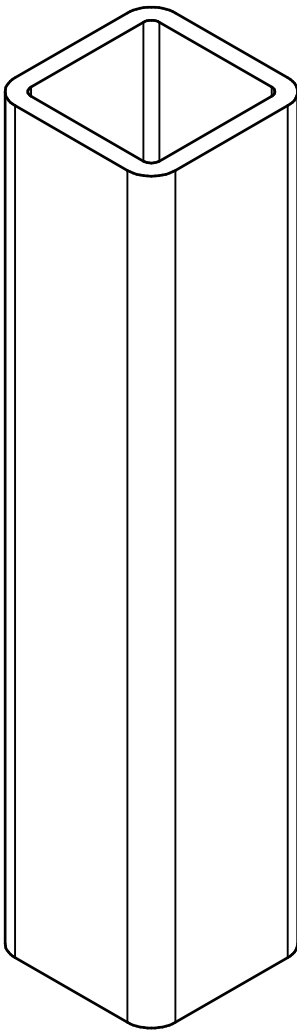
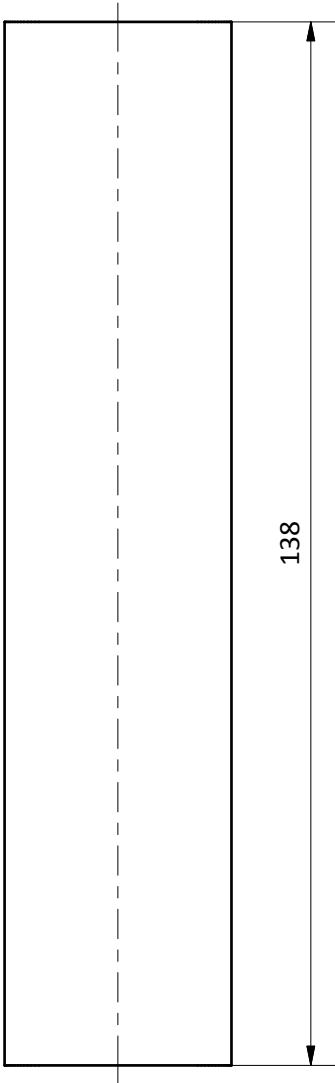
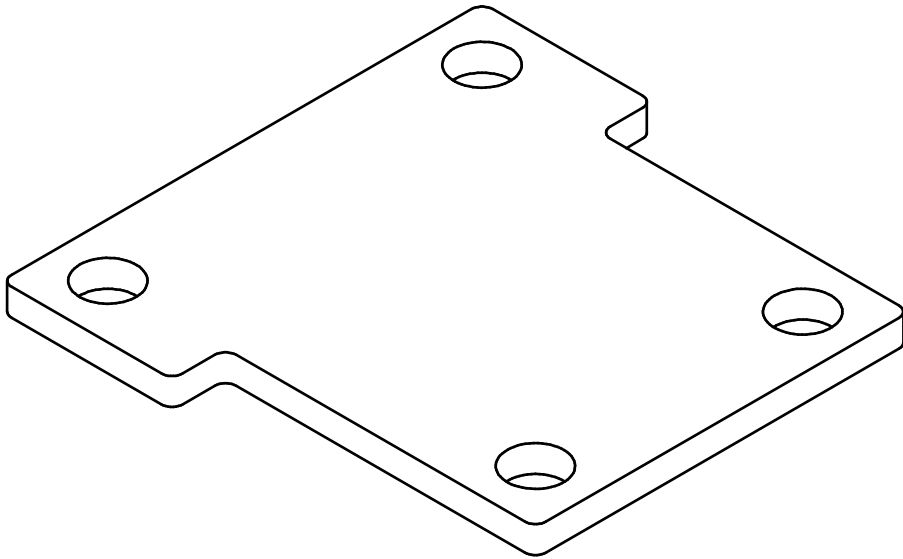
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	2DOF-150-18-PIEC-01	Pie de la base de la columna. Chapa 5 mm	0,26
2	4	DIN929 M8	Tuerca hexagonal para soldar	0,01
3	1	EN 10210-2 - 30 x 30 x 3 - 138	Tube	0,33

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2				
ACABADO SUPERFICIAL:						
SCALE:		<div>Estructura antirrotacional rigidizadora 2DOF</div>		DRAWN: Adrian Parro		10/09/2014
<div></div>				CHECKED: Antonio García		11/02/2015
<div> simumak simulation & training solutions</div>		DWG NO:				2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03
		Id. Ref:				
		REV	SIZE	A3		SHEET 7 / 9

2DOF-150-18-PIEC-01 (1 : 1)



QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	2DOF-150-18-PIEC-01	Pie de la base de la columna. Chapa 5 mm	0,26



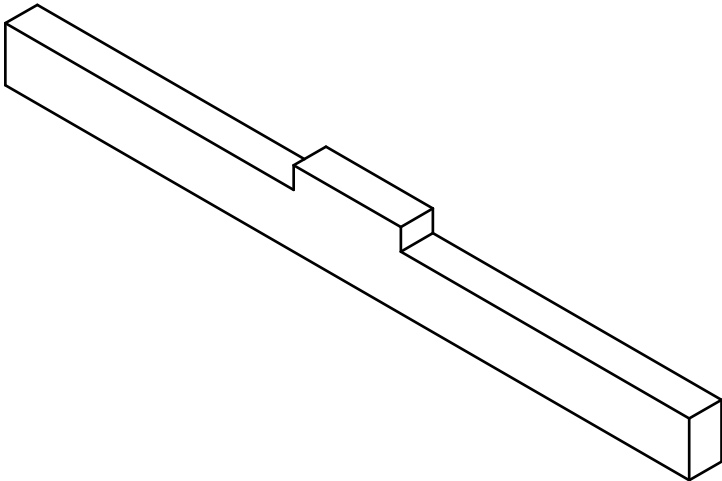
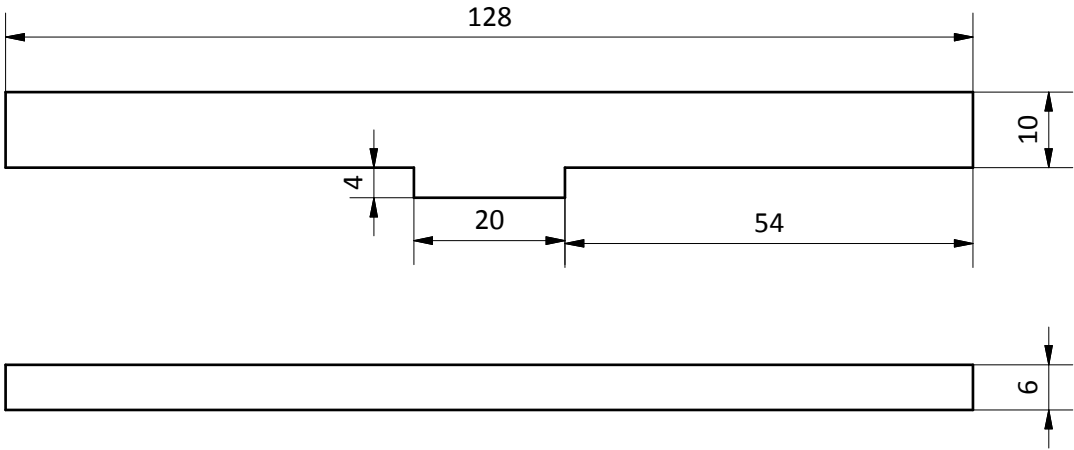
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	EN 10210-2 - 30 x 30 x 3 - 138 mm	Tube	0,33

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2				
Steel						
ACABADO SUPERFICIAL:						
Zincado						
SCALE:		<div>Estructura antirrotacional rigidizadora 2DOF</div>		DRAWN: Adrian Parro		10/09/2014
<div></div>				CHECKED: Antonio García		11/02/2015
				DWG NO:		2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03
				Id. Ref:		
				REV	SIZE	SHEET
					A3	8 / 9



Rigidizadores estructura
2DOF-150-17-REFT-01 (1:1)

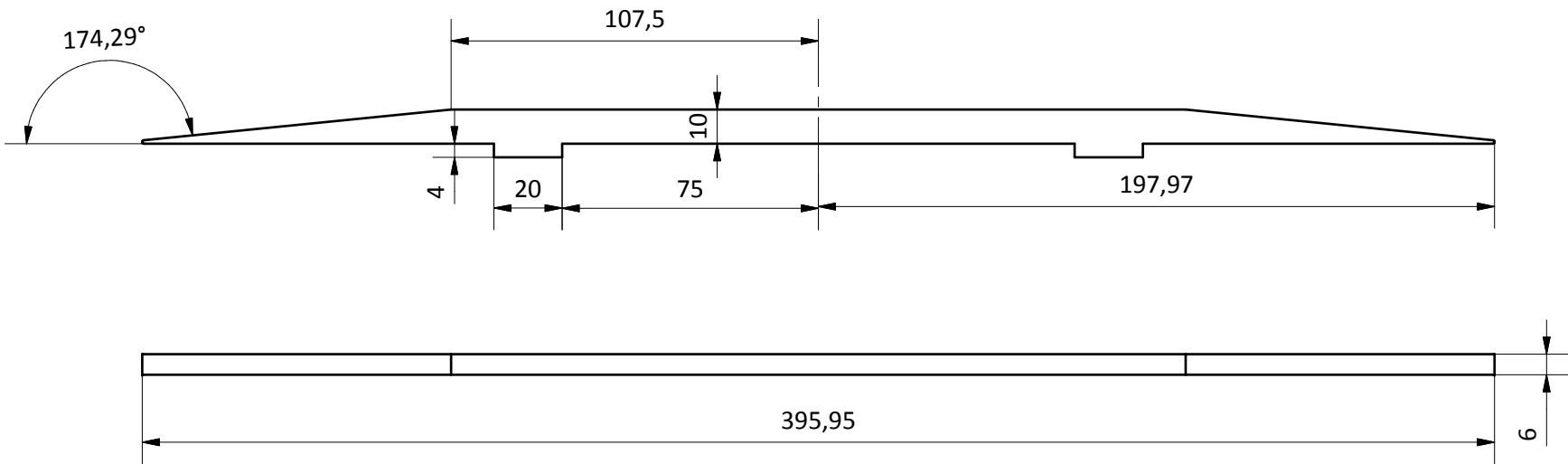
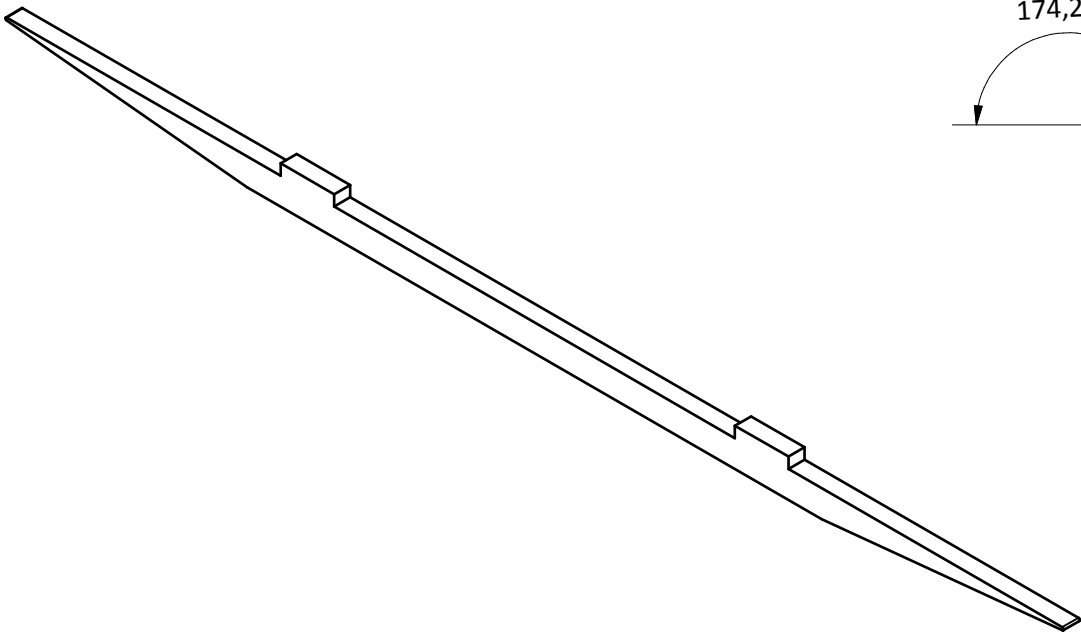
2 Unidades




QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
2	2DOF-150-17-REFT-01	Refuerzo transversal. Chapa 6 mm.	0,06

2DOF-150-17-REFL-01 (1:2)

2 Unidades



QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
2	2DOF-150-17-REFL-01	Refuerzo longitudinal. Chapa 6 mm.	0,16

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2		
Steel, Mild				
ACABADO SUPERFICIAL:				
SCALE:		Estructura	DRAWN: Adrian Parro	10/09/2014
		antirrotacional	CHECKED: Antonio García	11/02/2015
		rigidizadora 2DOF	DWG NO: 2DOF-150-18-ESTCEN-01-MET03	
 simumak simulation & training solutions		Id. Ref:		
		REV	SIZE	SHEET
			A3	9 / 9

