

6

5

4

3

2

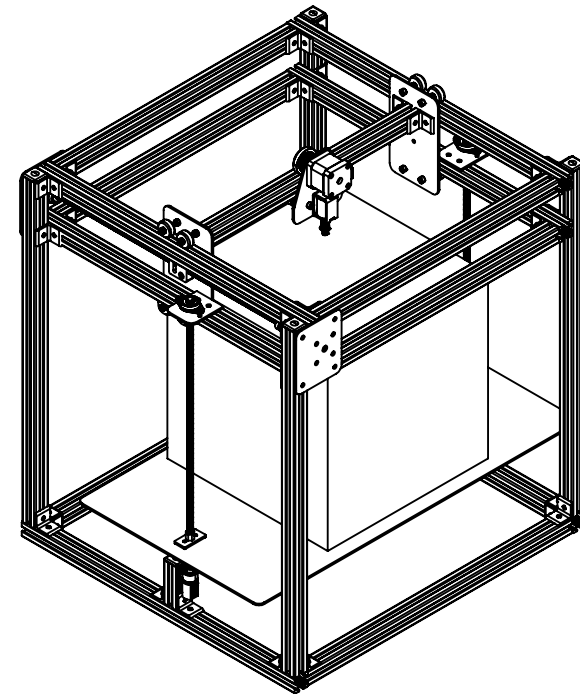
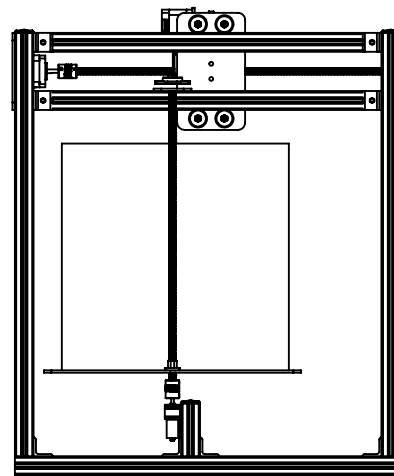
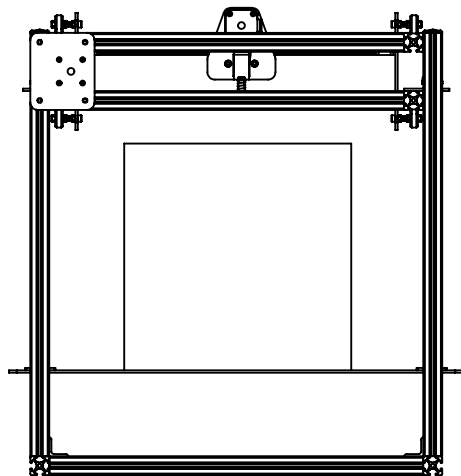
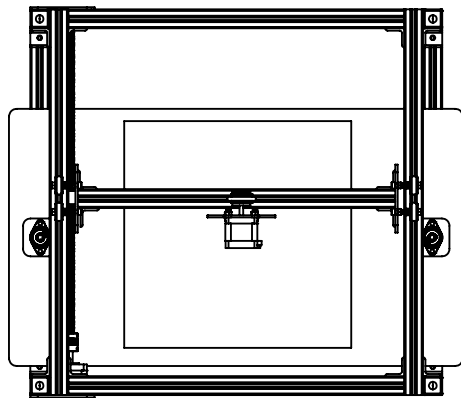
1

D

C

B

A



TÍTULO:

PLANOS\_SPARC

N.º DE DIBUJO

A4

ESCALA:1:10

HOJA 1 DE 1

6

5

4

3

2

1

D

D

C

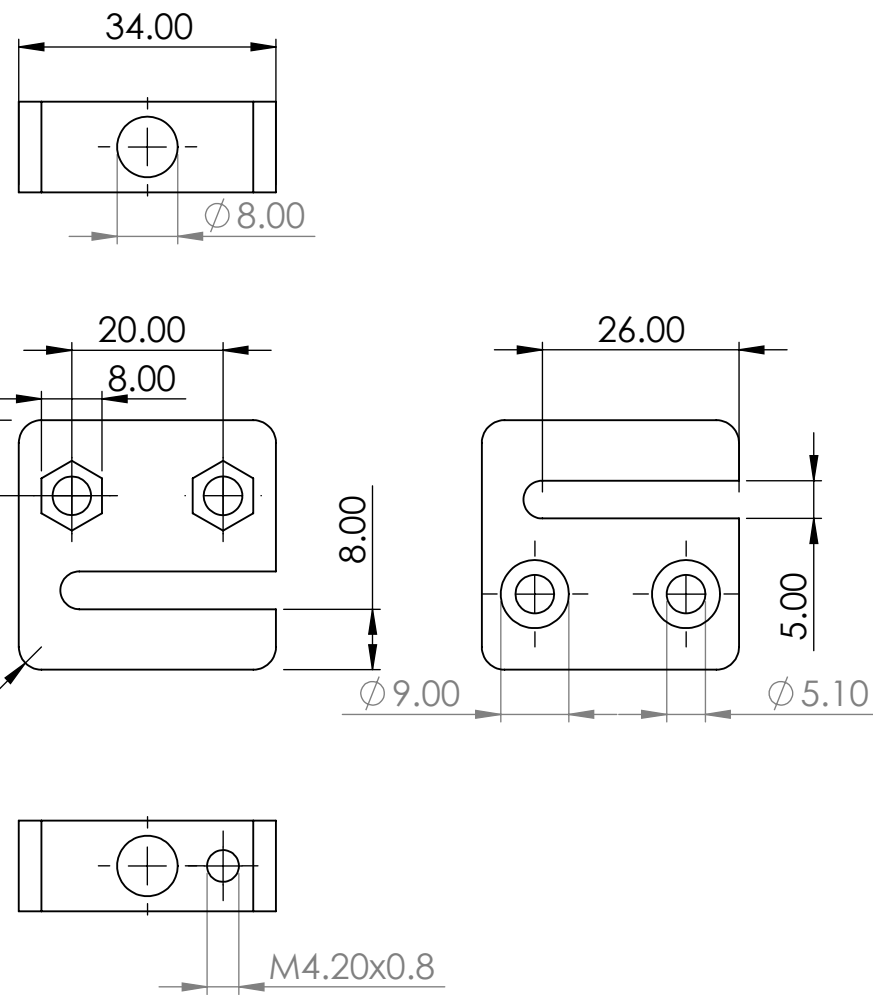
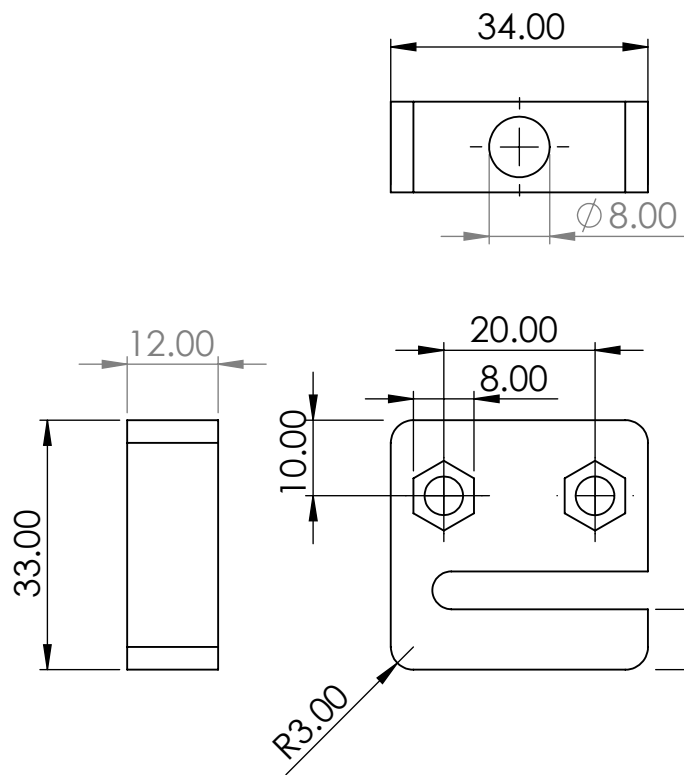
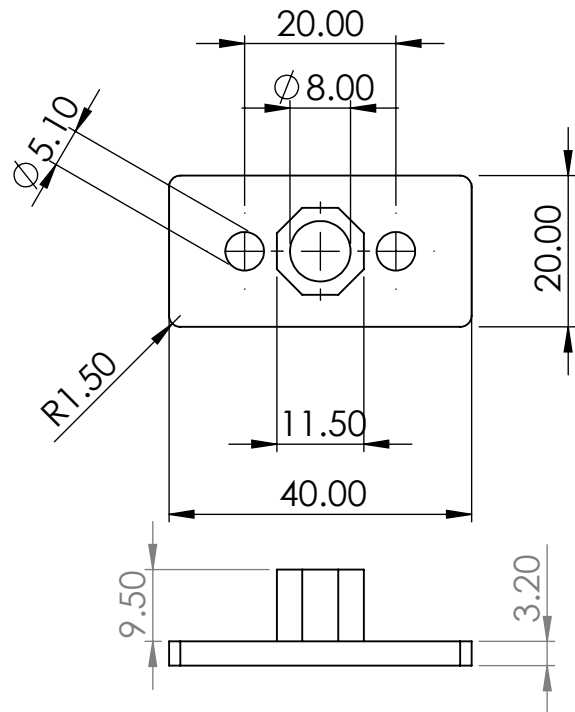
C

B

B

A

A



TÍTULO:	
N.º DE DIBUJO	
ESCALA:1:1	
HOJA 1 DE 1	

D

C

B

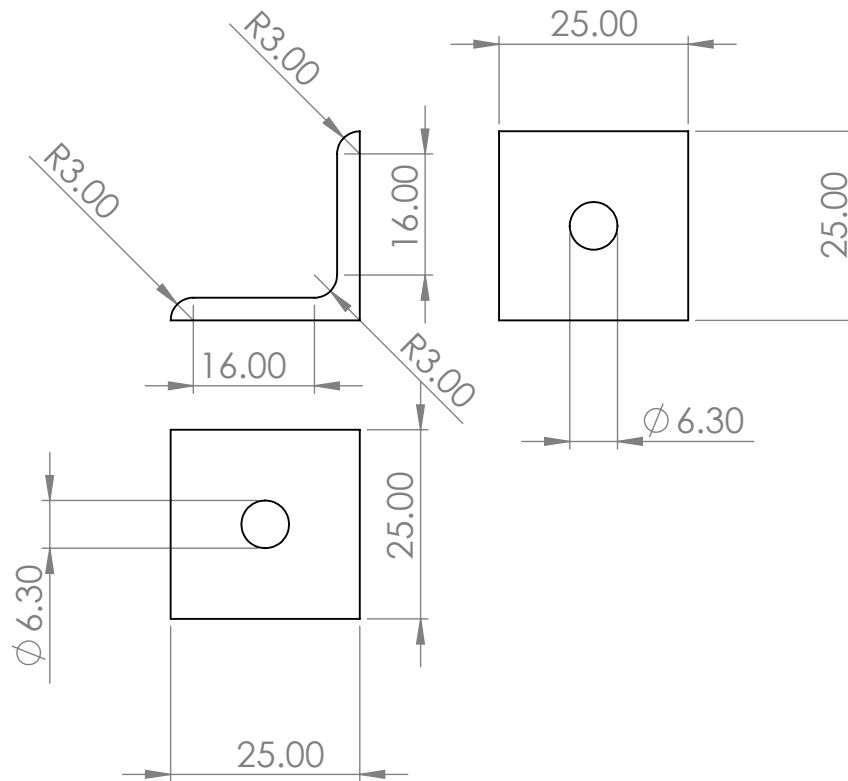
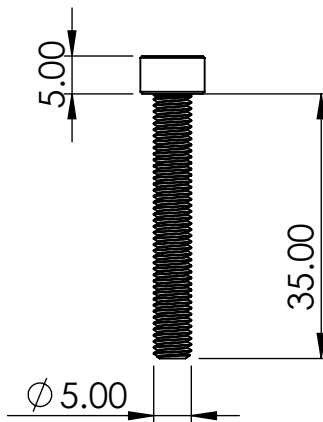
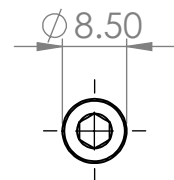
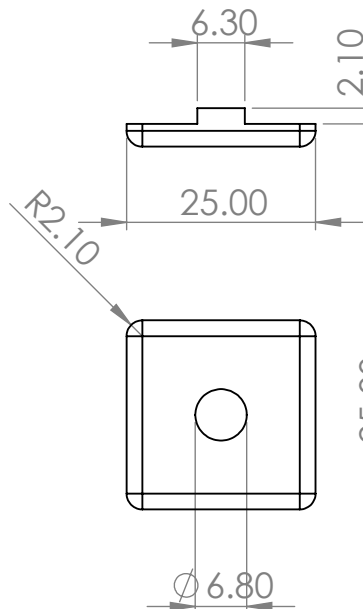
A

D

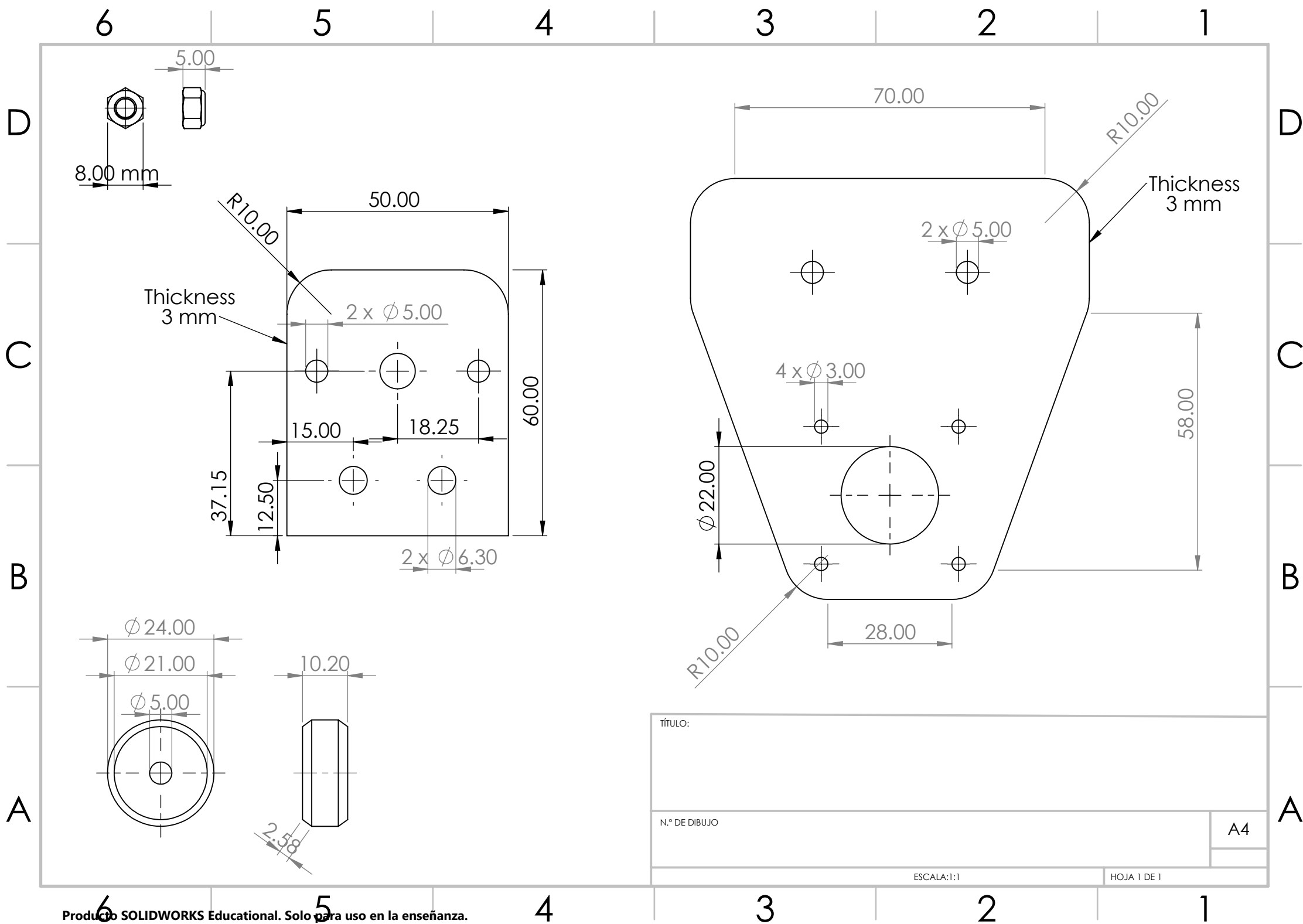
C

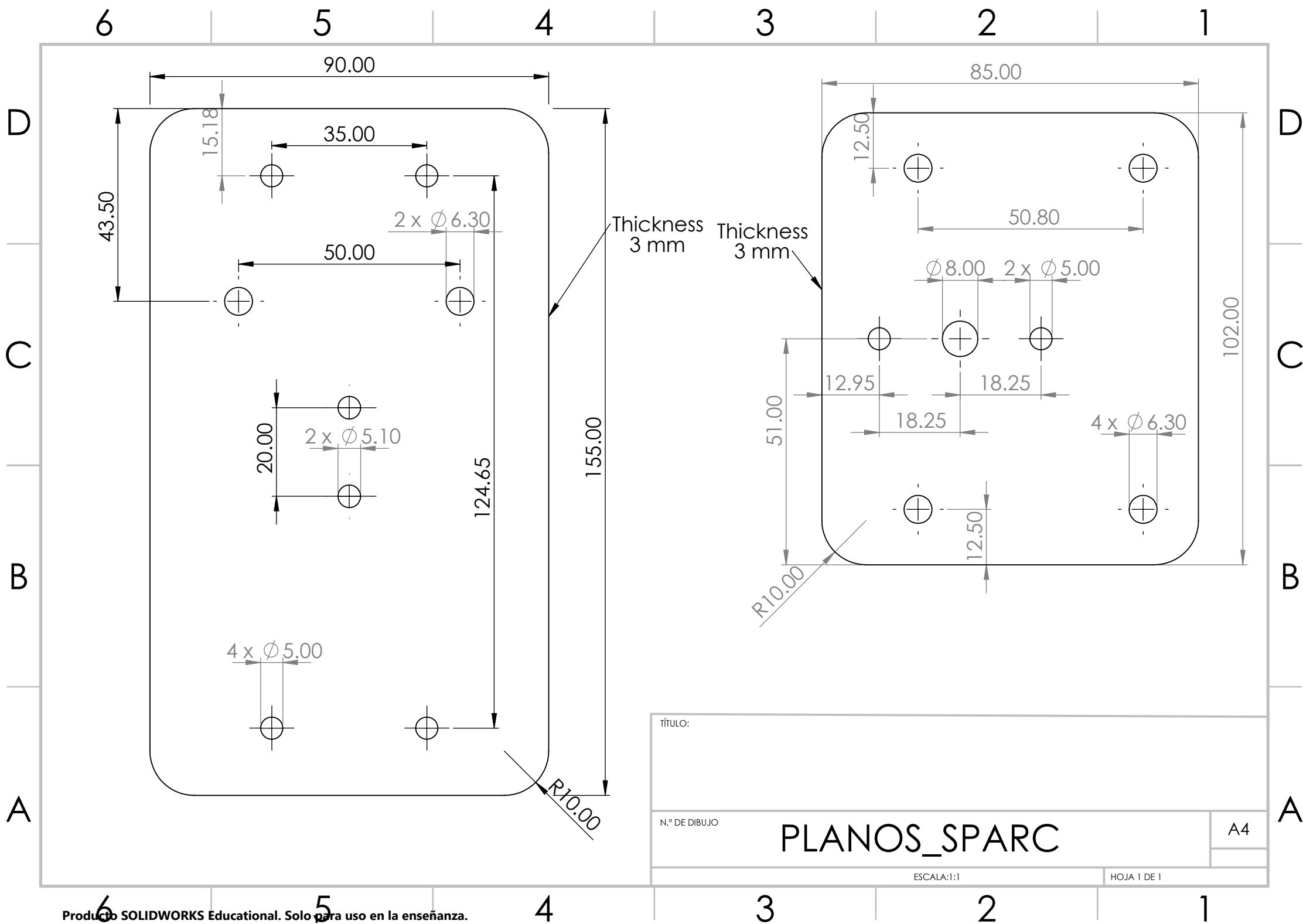
B

A



TÍTULO:		
N.º DE DIBUJO		A4
PLANOS_SPARC		
ESCALA:1:1		HOJA 1 DE 1





D

C

B

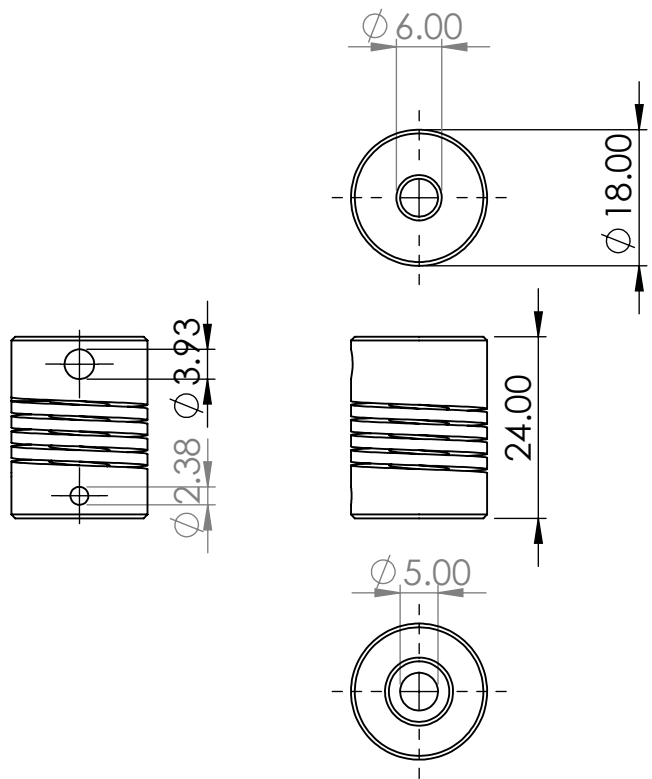
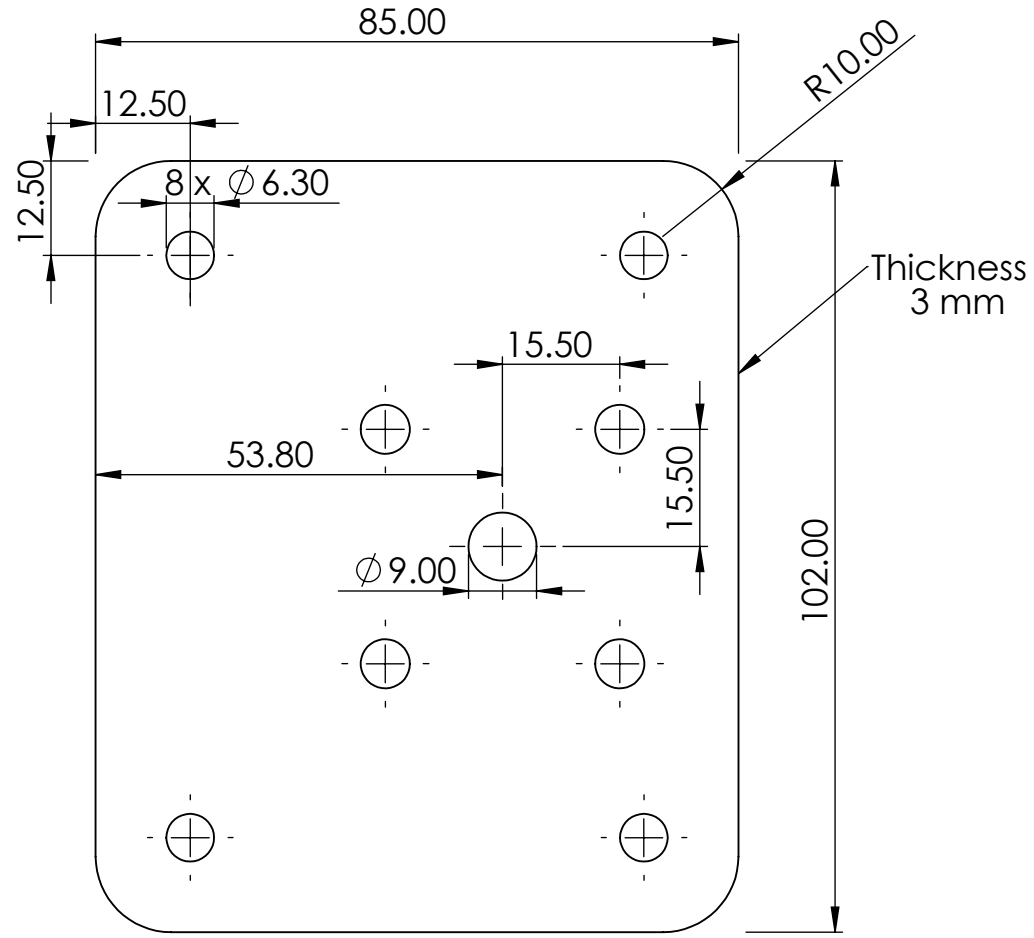
A

D

C

B

A



TÍTULO:		
N.º DE DIBUJO		A4
PLANOS_SPARC		
ESCALA:1:1		HOJA 1 DE 1

D

D

C

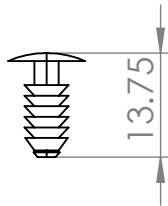
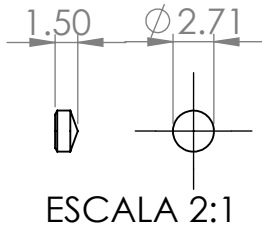
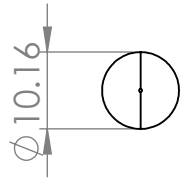
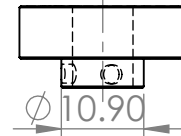
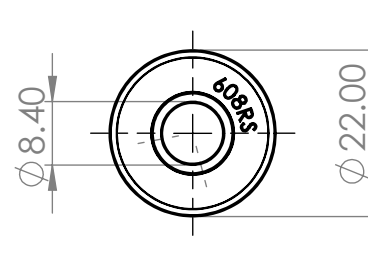
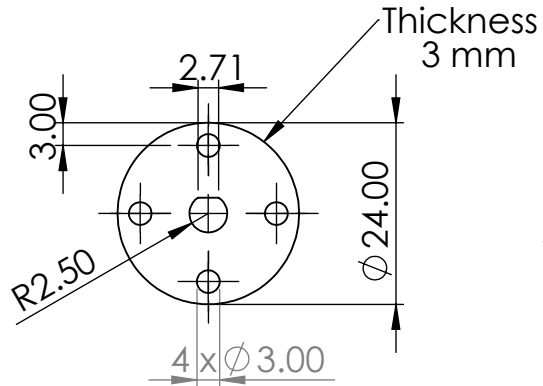
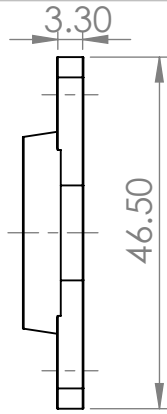
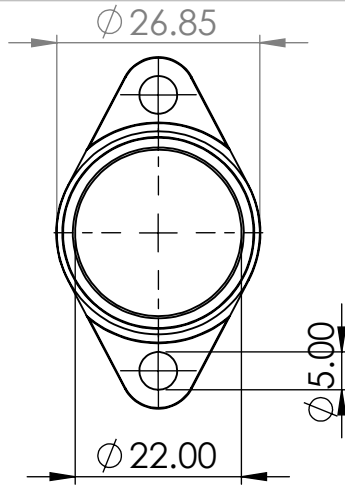
C

B

B

A

A



TÍTULO:		
N.º DE DIBUJO		A4
PLANOS_SPARC		
ESCALA:1:1		HOJA 1 DE 1

D

C

B

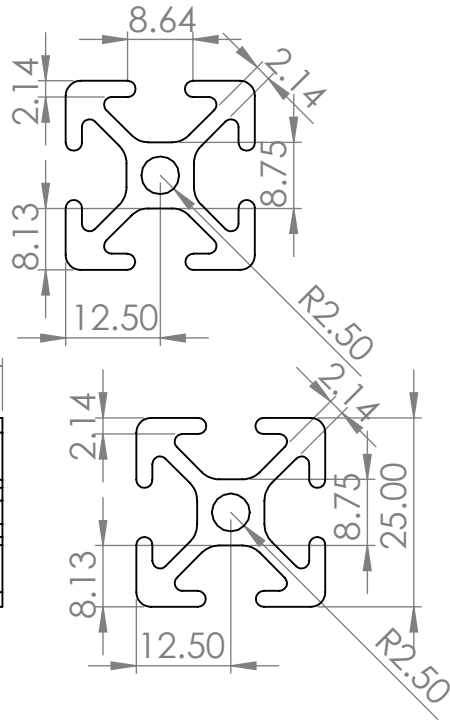
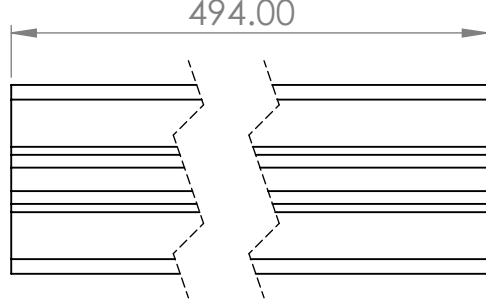
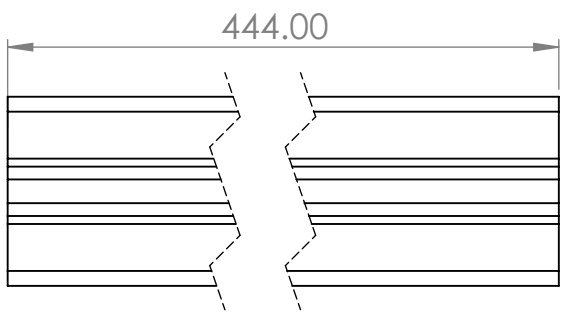
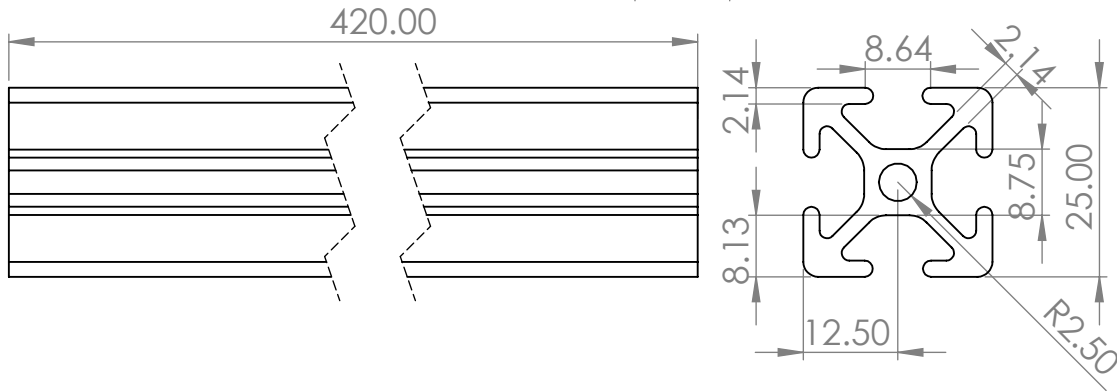
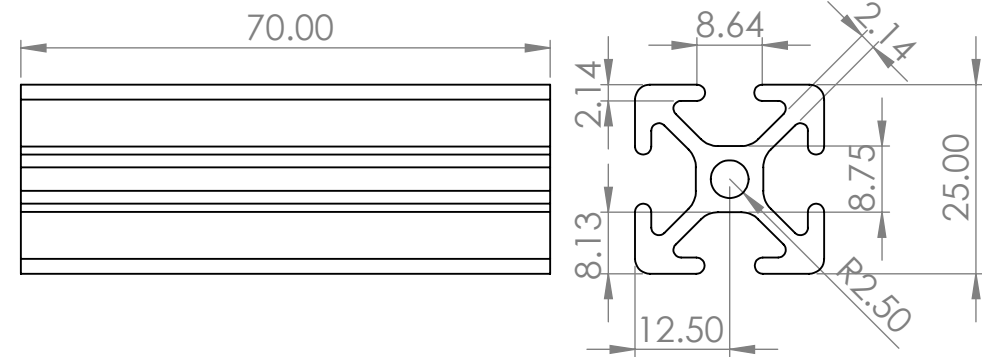
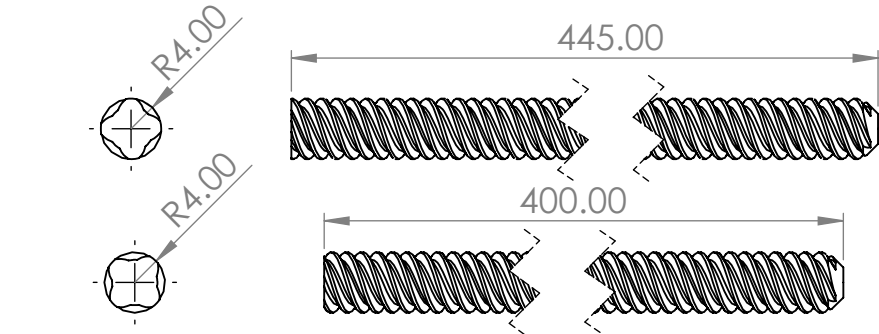
A

D

C

B

A

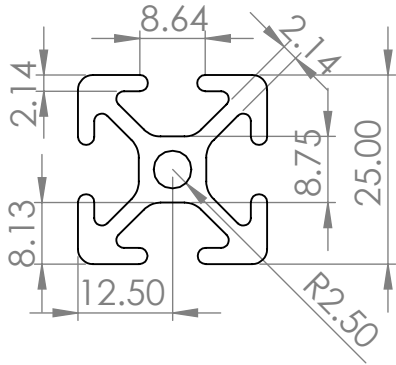
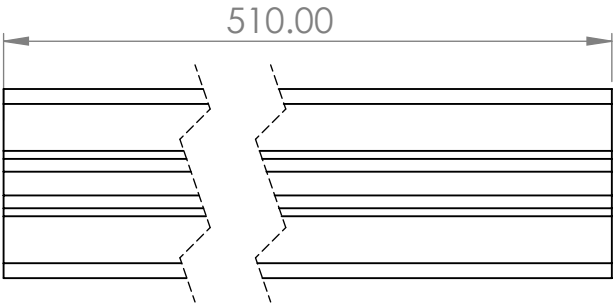


TÍTULO:		
N.º DE DIBUJO	PLANOS_SPARC	A4
ESCALA:1:1		HOJA 1 DE 1



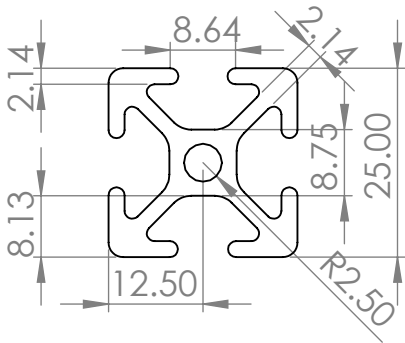
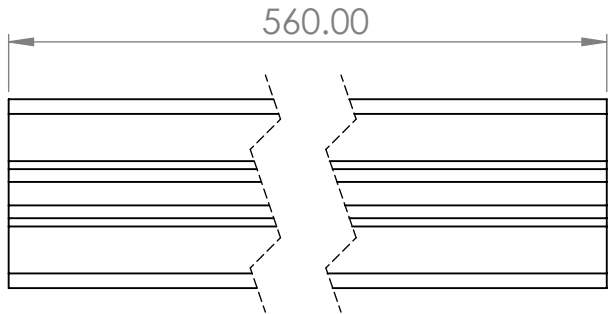
D

D



C

C



B

B

A

A

TÍTULO:

N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

ESCALA:1:1

HOJA 1 DE 1

D

D

C

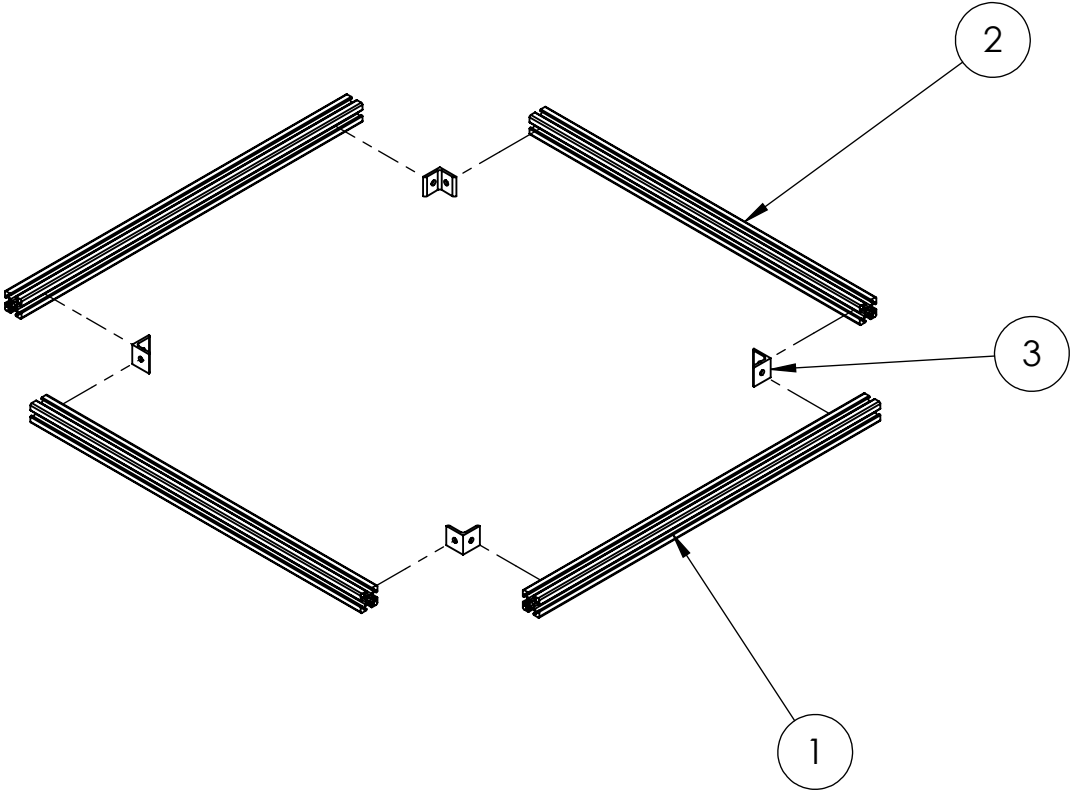
C

B

B

A

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	25_2525_510_CL	2
2	25_2525_494_CL	2
3	25_4108_Black	4

TÍTULO:

Base SPARC

N.º DE DIBUJO

A4

ESCALA:1:8

HOJA 1 DE 1

D

C

B

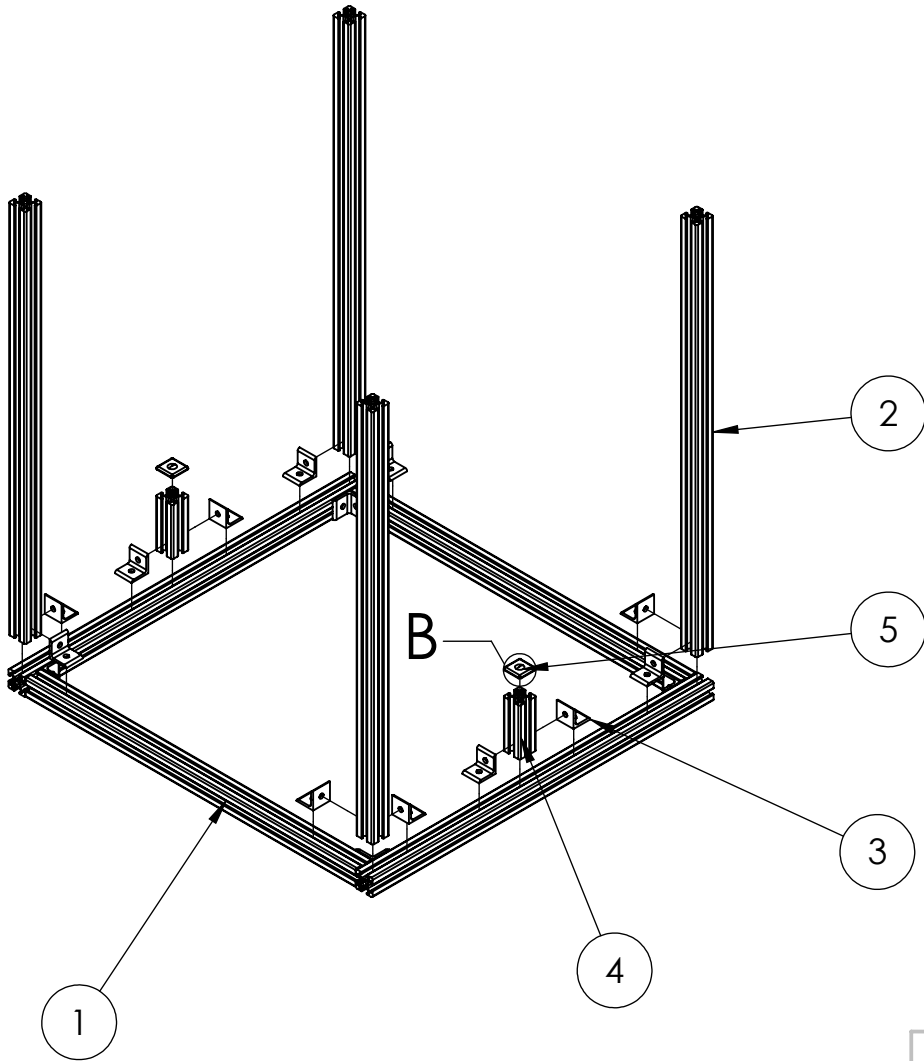
A

D

C

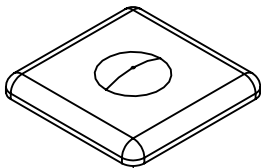
B

A

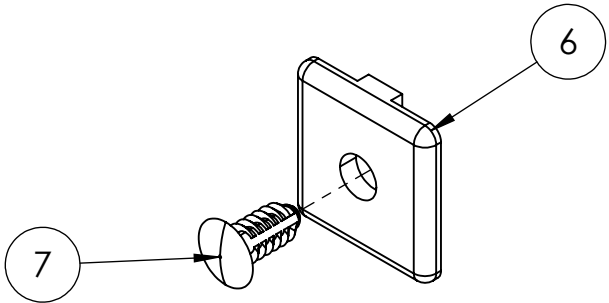


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Frame_Inferior	1
2	25_2525_560_CL	4
3	25_4108_Black	12
4	25_2525_70_CL	2
5	25_2015_PLAIN	2

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
6	_25_2015_PLAIN_body_2	1
7	_25_3272_4	1



DETALLE B  
ESCALA 1 : 1



TÍTULO:

Perfiles verticales

N.º DE DIBUJO

A4

ESCALA:1:8

HOJA 1 DE 1

D

C

B

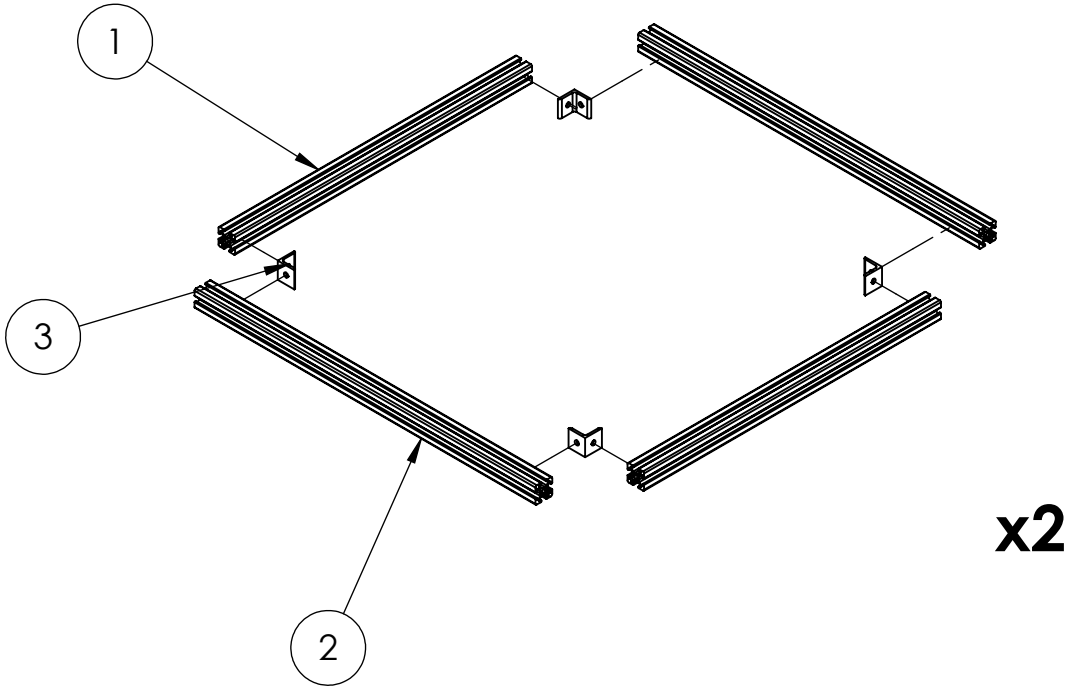
A

D

C

B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	25_2525_444_CL	2
2	25_2525_510_CL	2
3	25_4108_Black	4

TÍTULO:

Frame Superior  
SPARC

N.º DE DIBUJO

A4

ESCALA:1:8

HOJA 1 DE 1

D

C

B

A

D

C

B

A

6

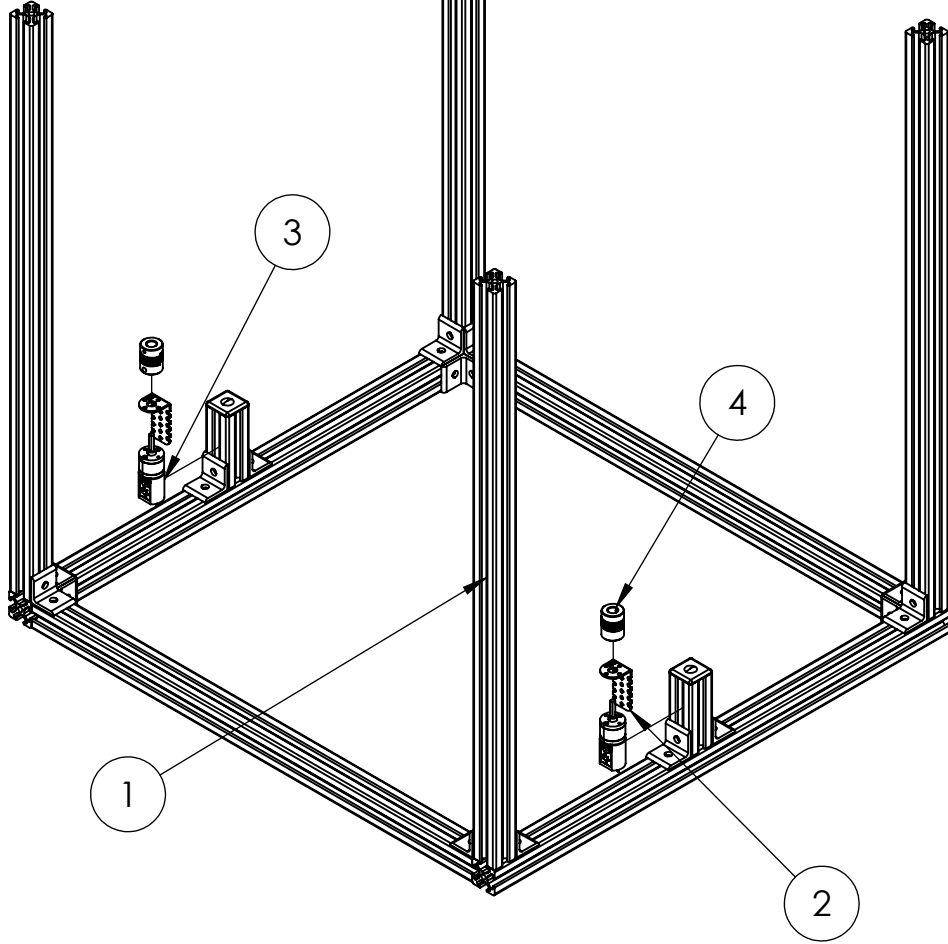
5

4

3

2

1



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Frame_Inferior_y_Vertical	1
2	pololu-20d-mm-metal-gearmotor-bracket.step	2
3	20d-metal-gearmotor-63-78.step	2
4	flex coupler	2

TÍTULO:	
Motores DC	
N.º DE DIBUJO	A4
ESCALA:1:6	
HOJA 1 DE 1	

6

5

4

3

2

1

D

C

B

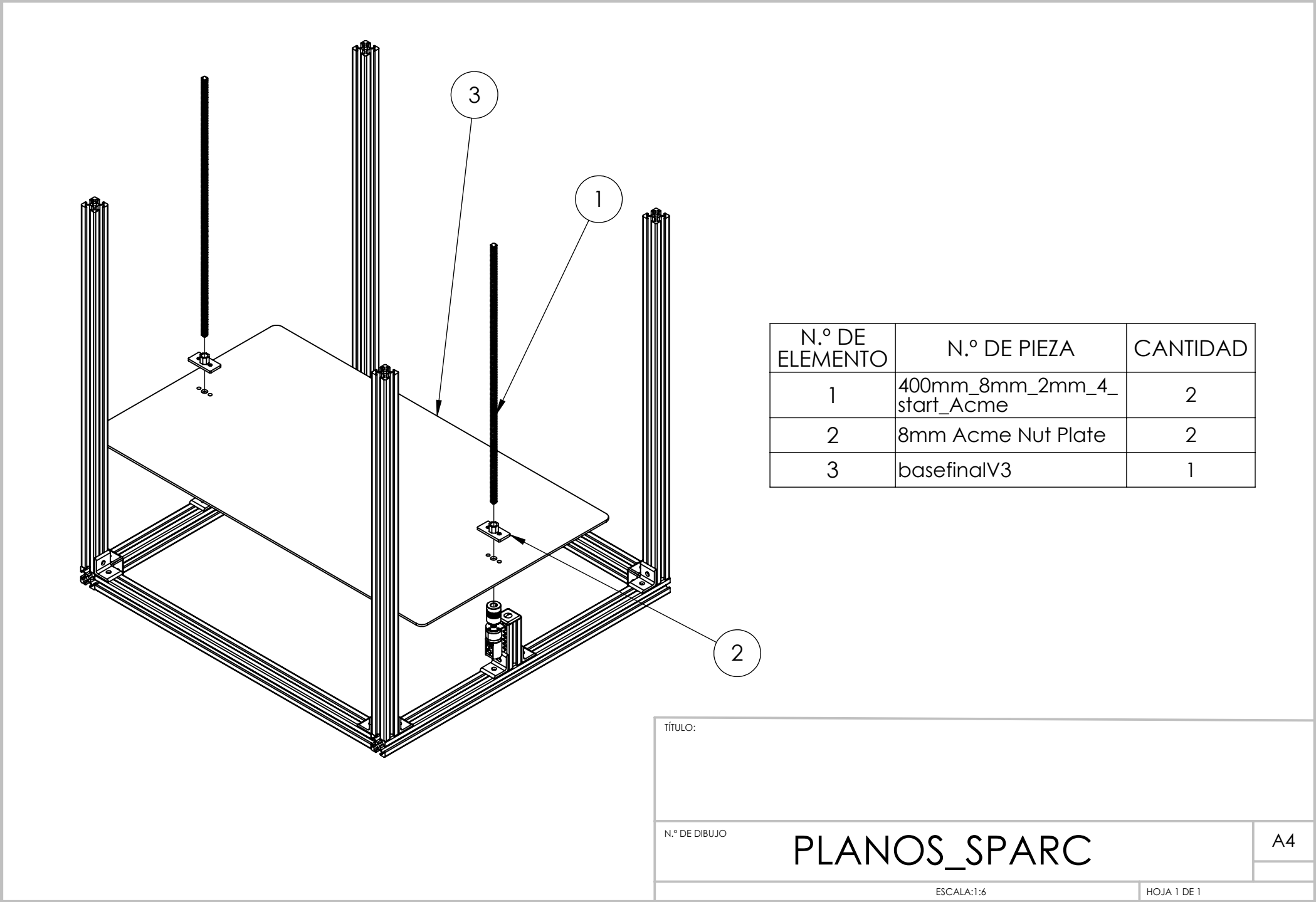
A

D

C

B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	400mm_8mm_2mm_4_start_Acme	2
2	8mm Acme Nut Plate	2
3	basefinalV3	1

TÍTULO:

N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

ESCALA:1:6

HOJA 1 DE 1

D

C

B

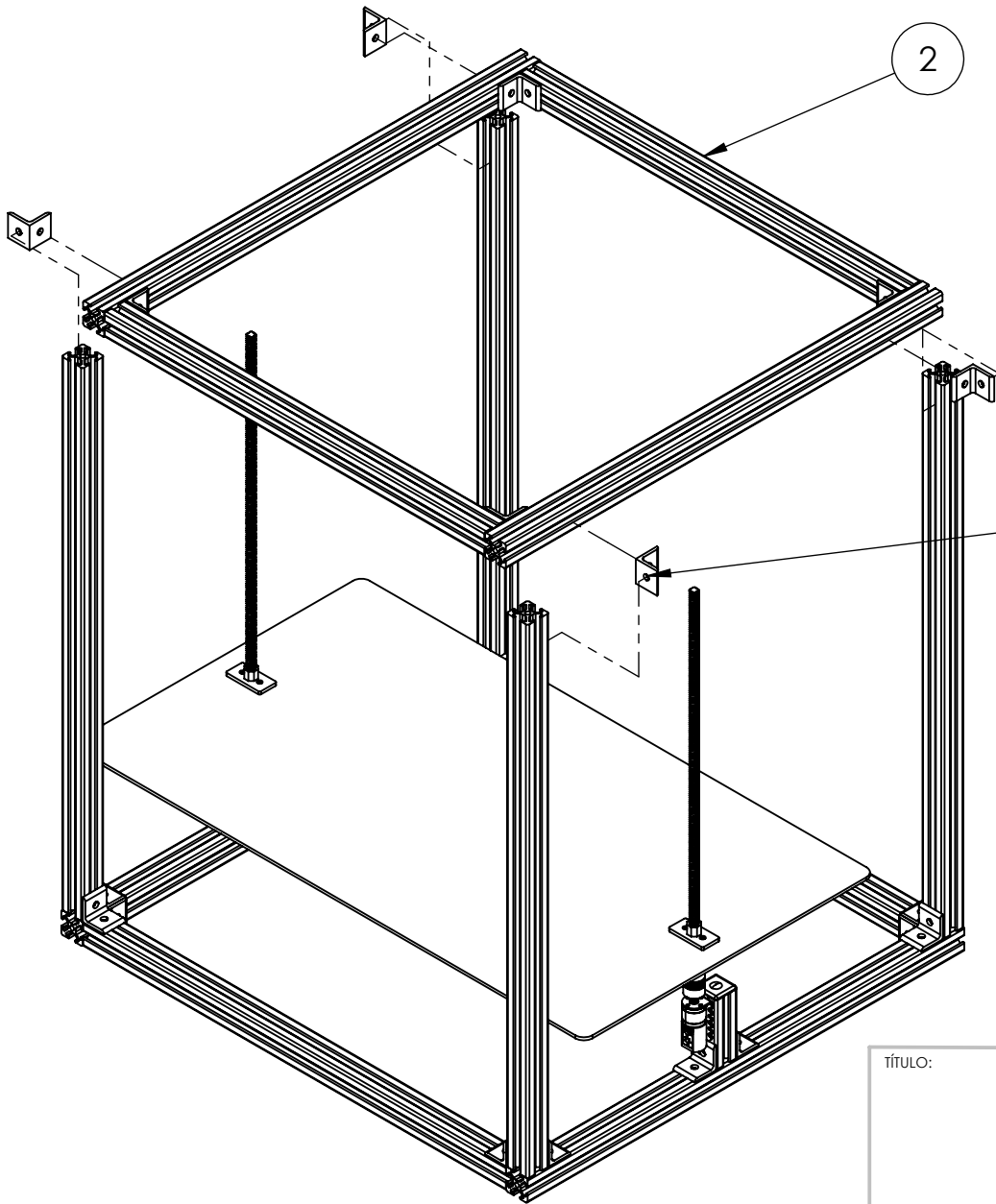
A

D

C

B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	25_4108_Black	4
2	Upper_Frame	1
7	Base elevada	1

TÍTULO:

N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

ESCALA:1:6

HOJA 1 DE 1

D

C

B

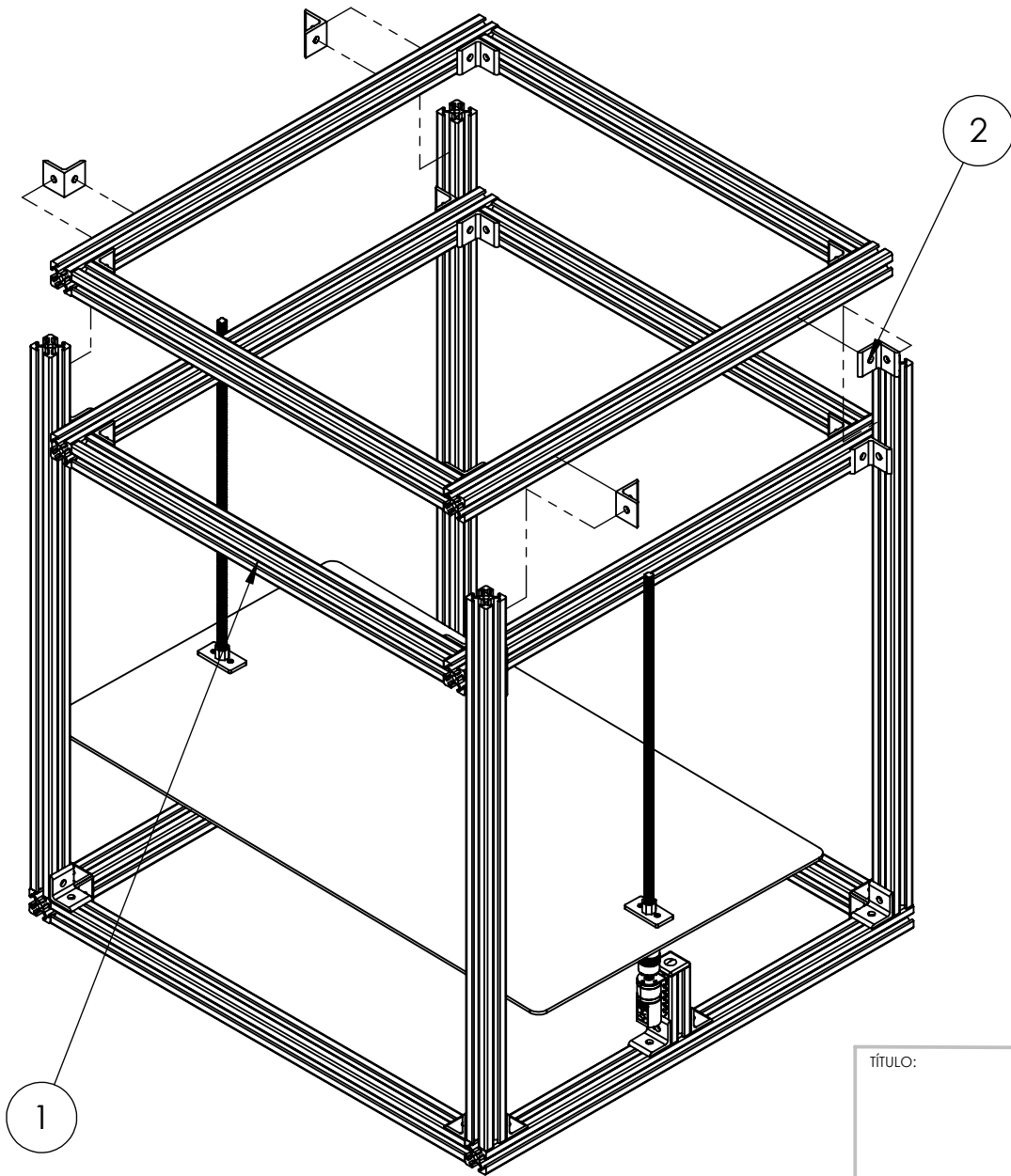
A

D

C

B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Upper_Frame	1
2	25_4108_Black	4
7	Base elevada	1

TÍTULO:		
N.º DE DIBUJO	PLANOS_SPARC	A4
ESCALA:1:6		HOJA 1 DE 1



D

C

B

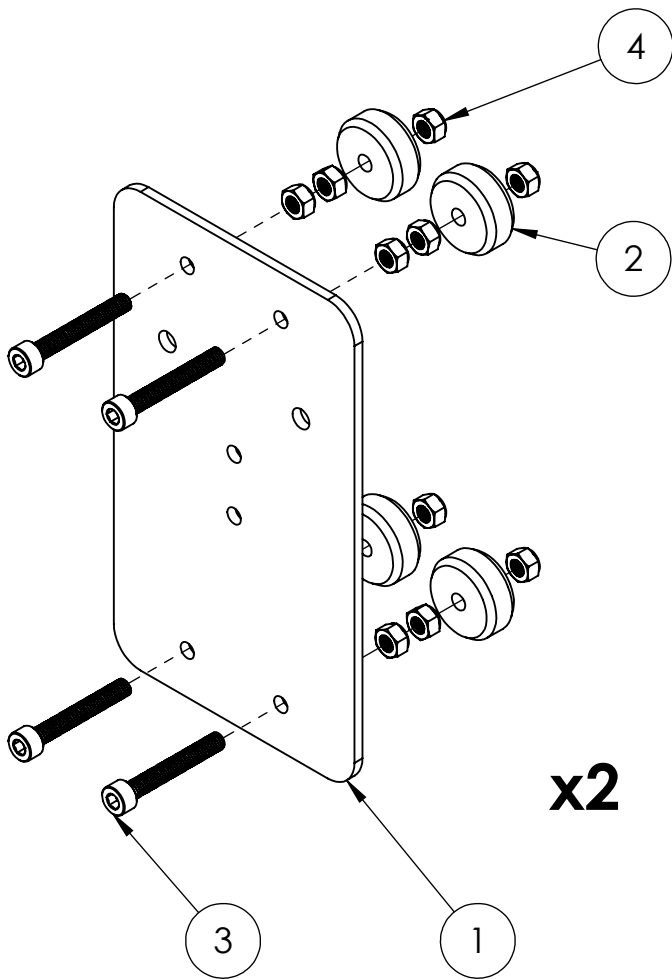
A

D

C

B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	base_carrito_lateral	1
2	AFUNTA Ruedas de polea	4
3	91290A195	4
4	93625A200	12

TÍTULO:		Ca	
N.º DE DIBUJO			A4
ESCALA:1:2			HOJA 1 DE 1

D

C

B

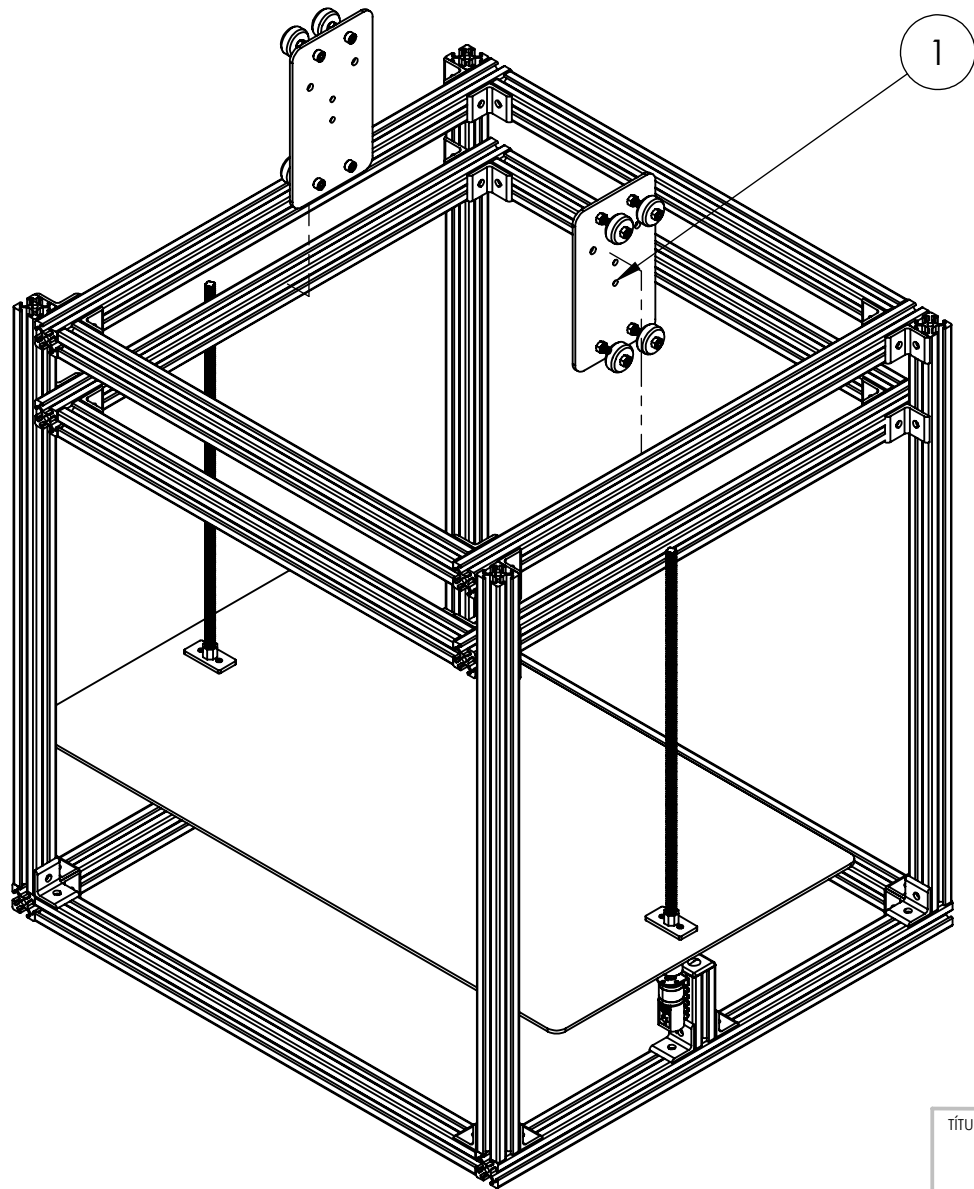
A

D

C

B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	carrito_lateral	2
8	400mm_8mm_2mm_4_start_Acme	2
9	8mm Acme Nut Plate	2
10	basefinalV3	1

TÍTULO:

N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

ESCALA:1:6

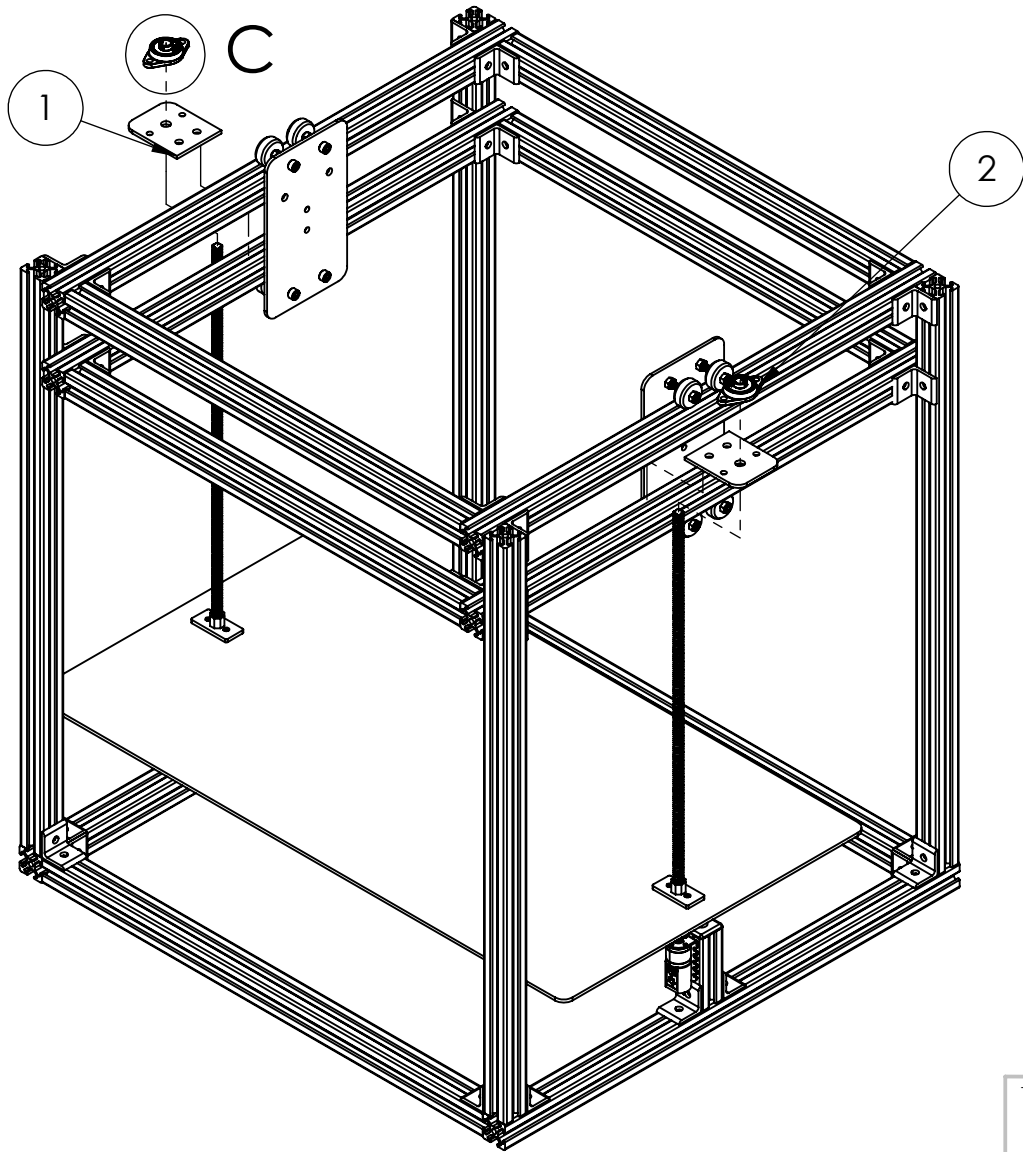
HOJA 1 DE 1

D

C

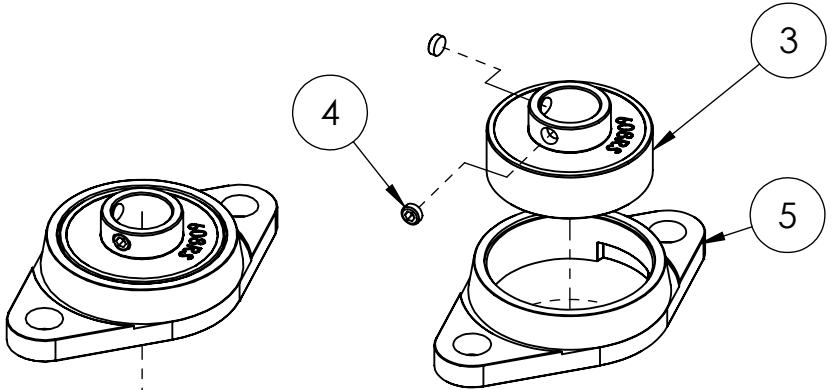
B

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Base_Balero	2
2	KFL081	2

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
3	608RS1	1
4	MOSCAM2,51	2
5	KFL081_ANILLA	1



DETALLE C  
ESCALA 1 : 1

TÍTULO:

N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

ESCALA:1:6

HOJA 1 DE 1

D

D

C

C

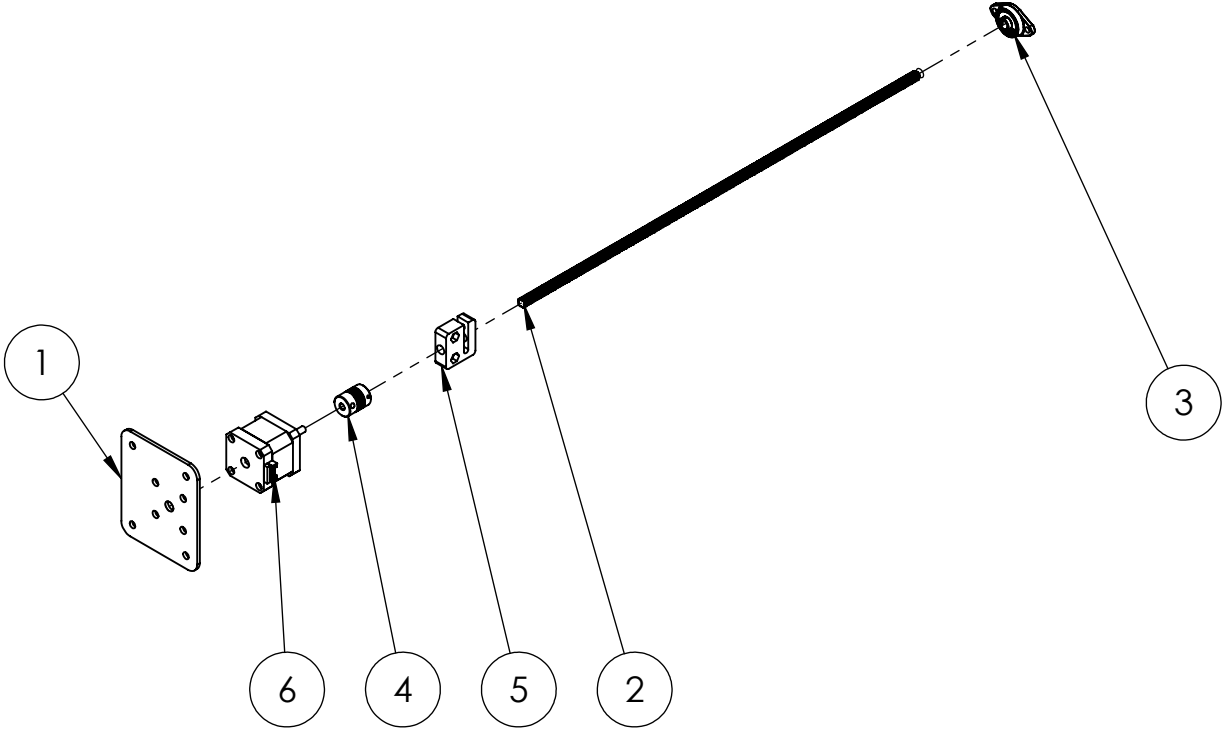
B

B

A

A

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Base_Nema_17	1
2	445_8mm_2mm_4_start_Acme	1
3	KFL081	1
4	flex coupler	1
5	8mm Acme Anti Backlash Nut Block	1
6	nema 17 motor	1



TÍTULO:	
N.º DE DIBUJO	PLANOS_SPARC
ESCALA:1:6	
HOJA 1 DE 1	

A4

D

D

C

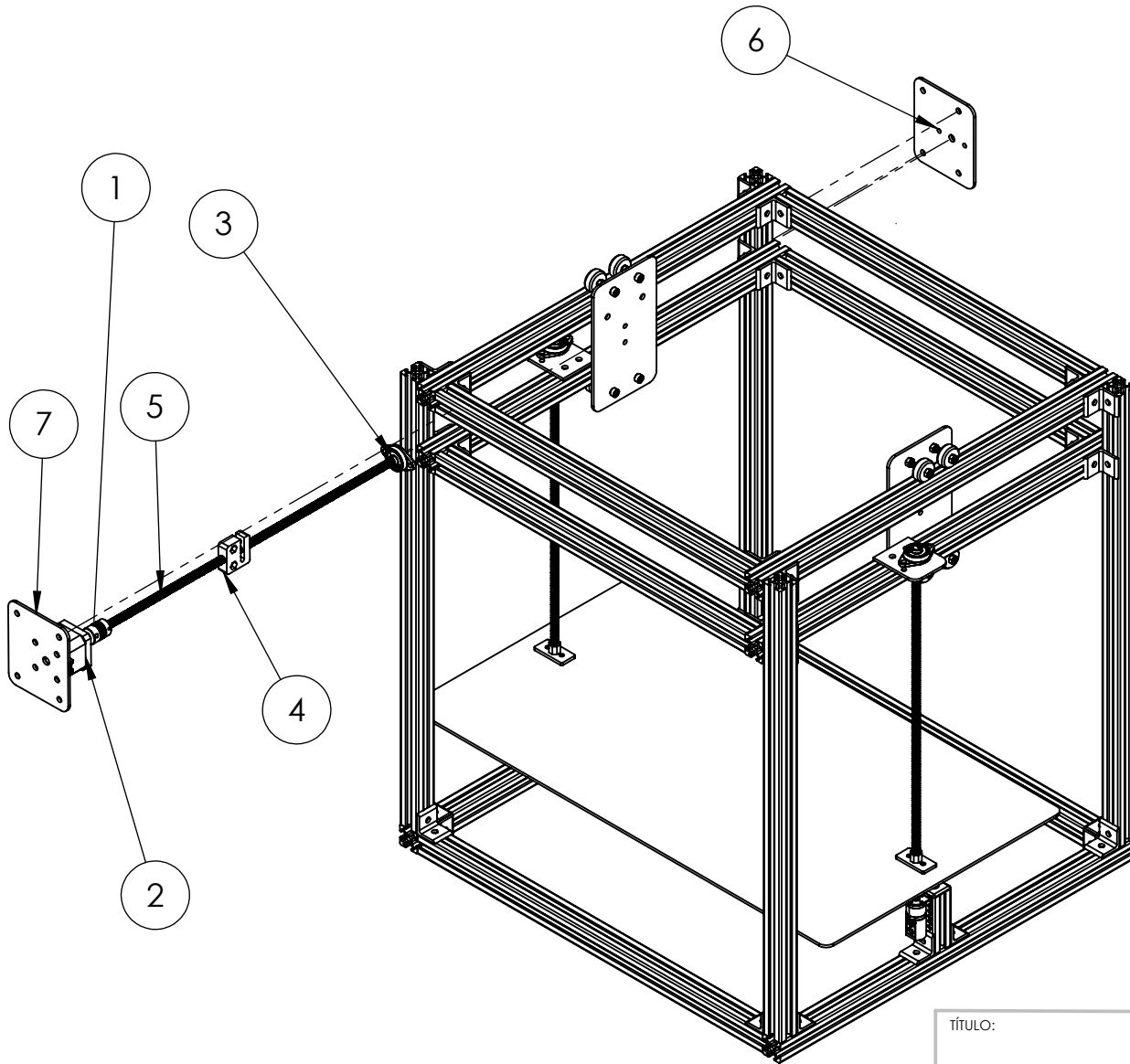
C

B

B

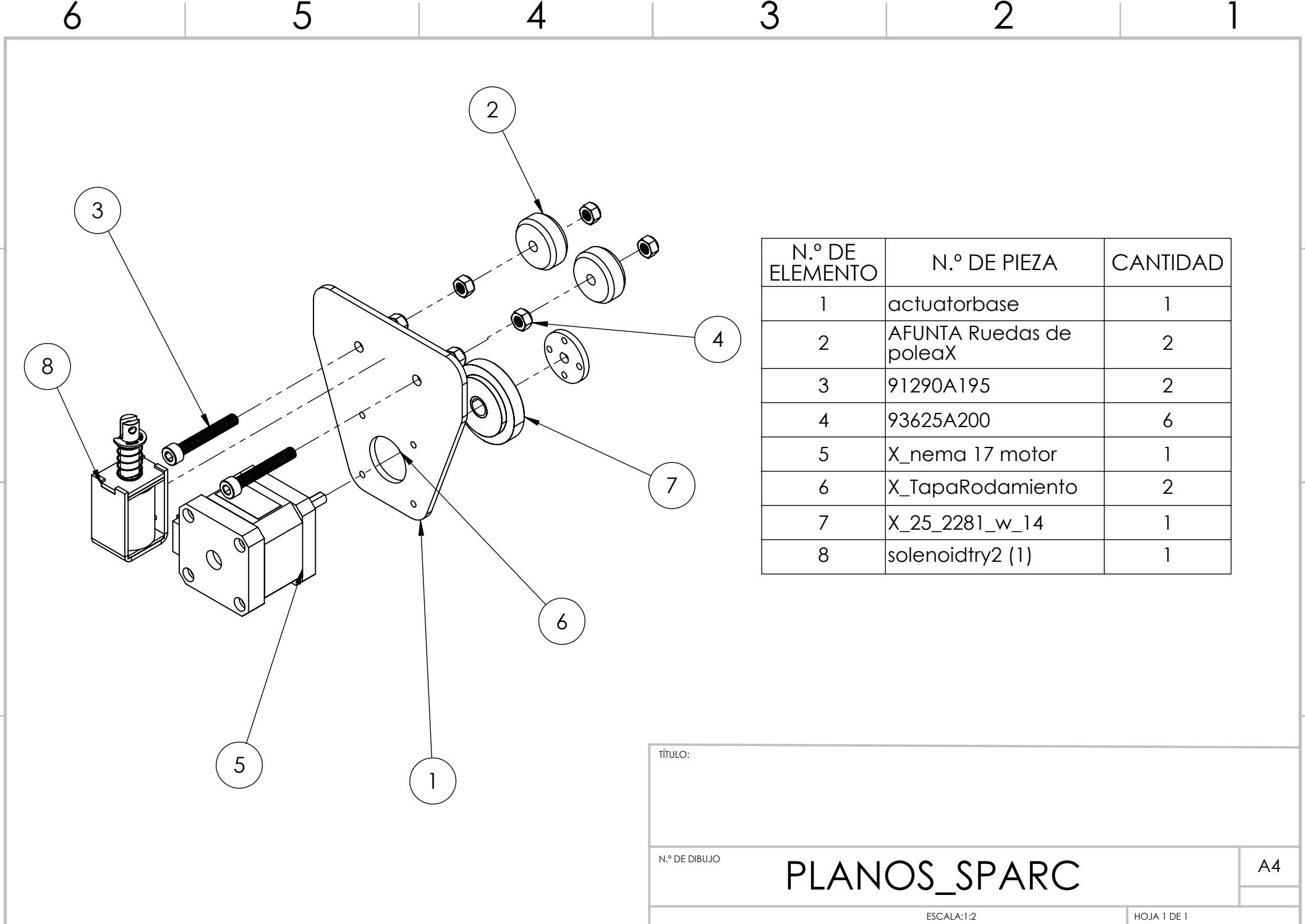
A

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	flex coupler	1
2	nema 17 motor	1
3	KFL081	1
4	8mm Acme Anti Backlash Nut Block	1
5	445_8mm_2mm_4_start_Acme	1
6	Base_Balero_Vertical	1
7	Base_Nema_17	1

TÍTULO:	
N.º DE DIBUJO	PLANOS_SPARC
ESCALA:1:7	
HOJA 1 DE 1	



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	actuadorbase	1
2	AFUNTA Ruedas de poleaX	2
3	91290A195	2
4	93625A200	6
5	X_nema 17 motor	1
6	X_TapaRodamiento	2
7	X_25_2281_w_14	1
8	solenoidtry2 (1)	1

TÍTULO:

N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

ESCALA:1:2

HOJA 1 DE 1

6 5 4 3 2 1

D

D

C

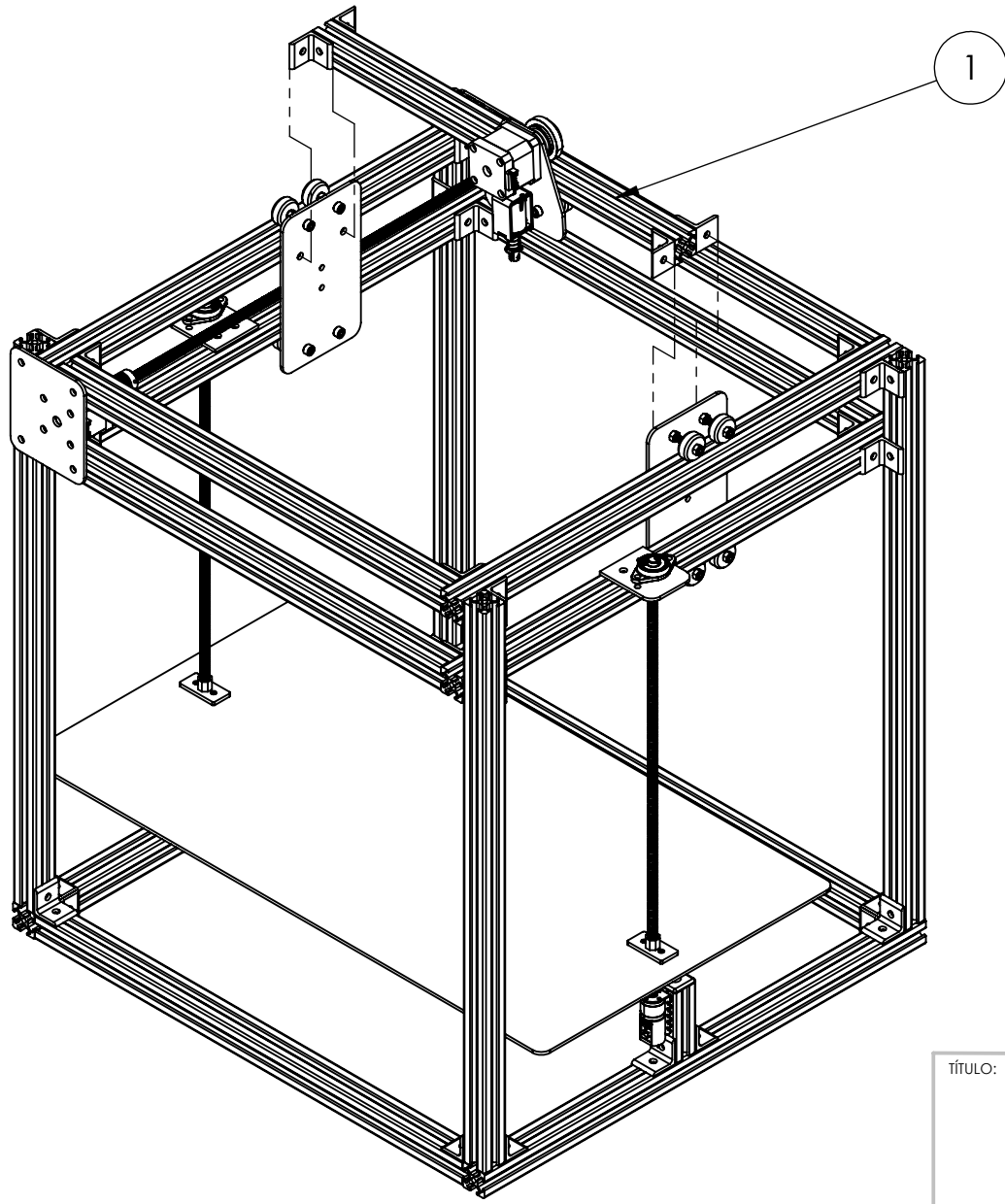
C

B

B

A

A



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Eje y con carrito	1

TÍTULO:

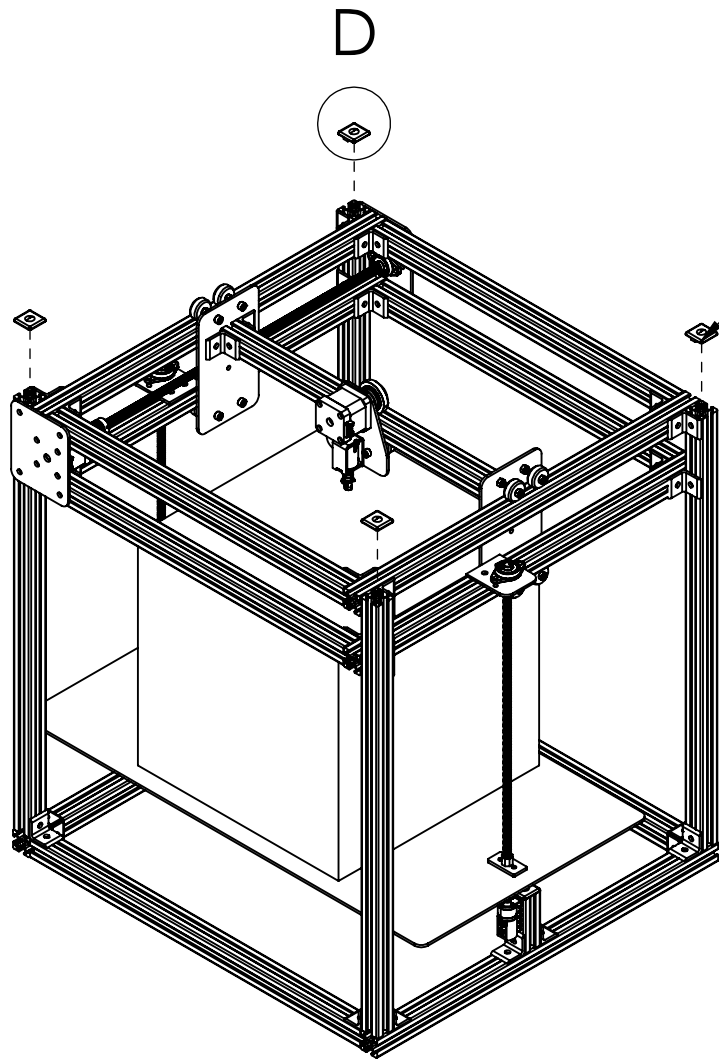
N.º DE DIBUJO

PLANOS\_SPARC

A4

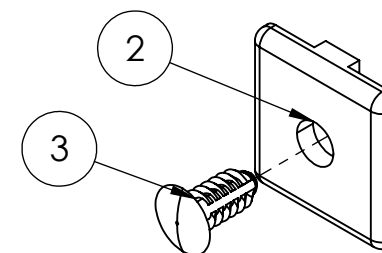
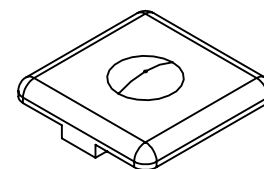
ESCALA:1:6

HOJA 1 DE 1



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	25_2015_PLAIN	4

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
2	_25_2015_PLAIN_body_2	1
3	_25_3272_4	1



DETALLE D

ESCALA 1 : 1

TÍTULO:		
N.º DE DIBUJO	PLANOS_SPARC	A4
ESCALA:1:8		HOJA 1 DE 1