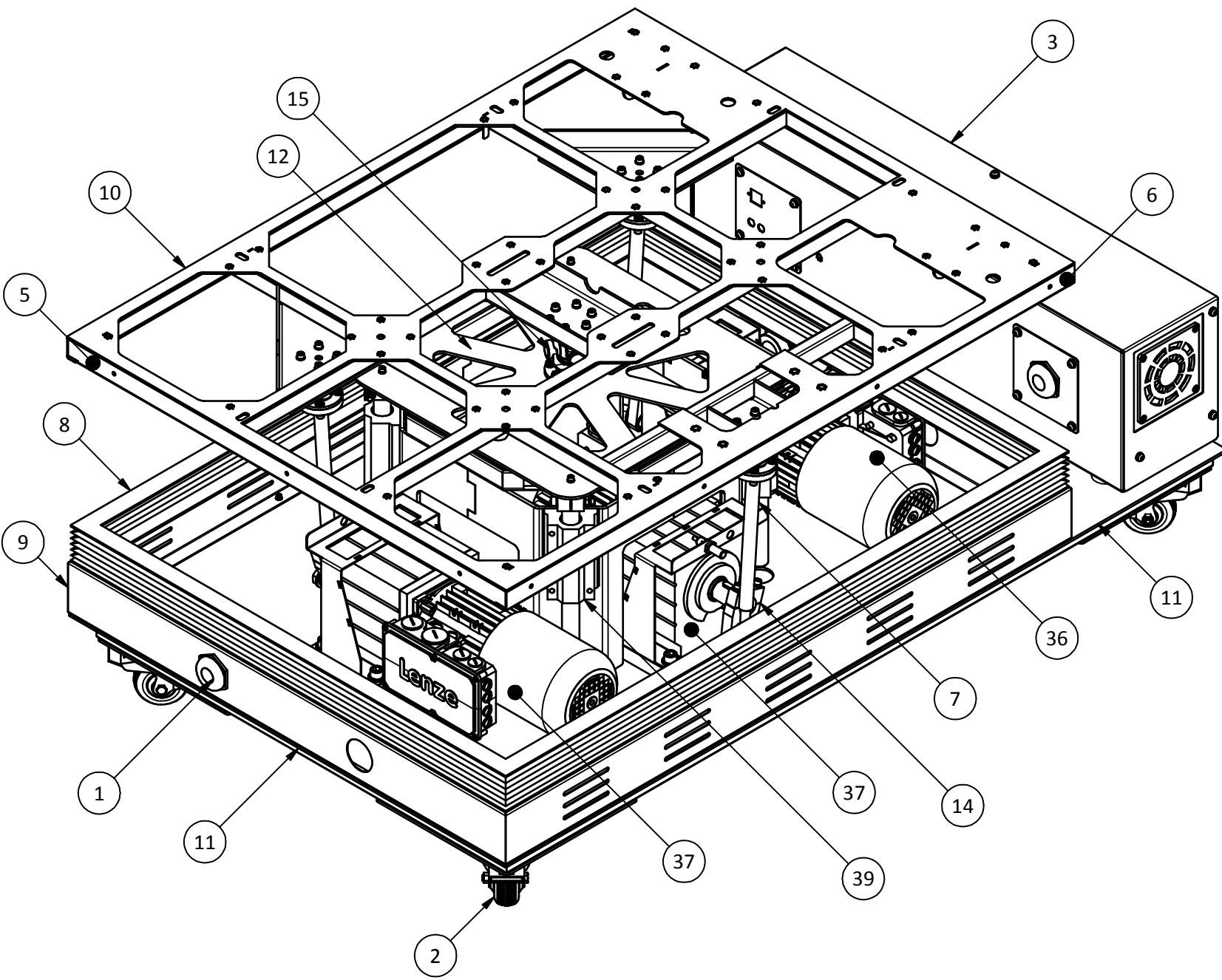


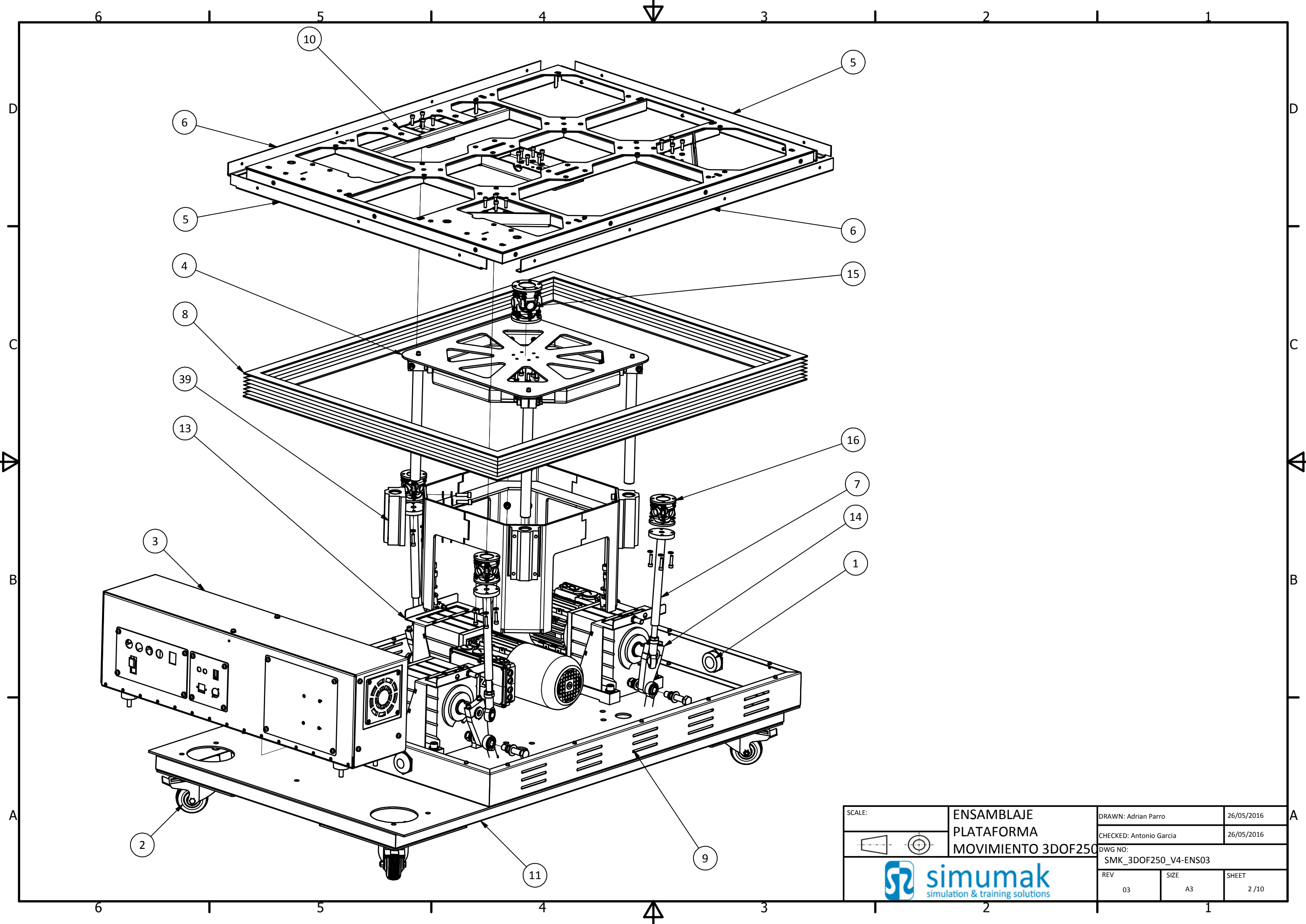
ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250



3DOF250-04-PLATF01

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	2	159 7050 699 02 M=50 d=30	Prensaestopa m50 d30	523
2	4	3477 POO 080 P62	Ruedas Tente 3477 POO 080 P62	1690
3	1	3DOF250-03-CAEQ02	Caja de electrónica	
4	1	3DOF250-04-ANTROT02	Antirrotación, conjunto	
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujección Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujección Fuelle, espesor 2 mm	2474
7	3	3DOF250-04-EMP01	Empujador roscado conjunto	
8	1	3DOF250-04-FUELLE01	Fuelle plataforma 3DOF250	2484
9	1	3DOF250-04-SLF01	Estructura soporte del fuelle inferior. Conjunto soldado	2476
10	1	3DOF250-04-SMESA02	Parte superior universal de 3DOF250	2477
11	1	3DOF250-04-SS01	Conjunto soldado del suelo. Chapas y estructura tubular	2478
12	1	3DOF250-V001-TORR003	Torre antirrotación, conjunto soldado.	1014
13	3	3DOF250-V002-SPFC001	Soporte fin de carrera, espesor 1.5 mm.	1015
14	3	3DOF250-V003-LEVA001	Leva, conjunto	
15	1	473.30_FLG75_6x6_35_L90	Cardan 473.30	2471
16	3	Cardan GKN_473_20	Cardan GKN_473_20	2042
17	5	DIN 125 - A 10,5	Washer	
18	40	DIN 125 - A 13	Washer	
19	30	DIN 125 - A 4,3	Washer	
20	72	DIN 125 - A 6,4	Washer	
21	48	DIN 125 - A 8,4	Washer	
22	5	DIN 127 - A 10	Spring Washer	
23	14	DIN 127 - A 4	Spring Washer	
24	16	DIN 127 - A 8	Spring Washer	
25	8	DIN 912 - M12 x 30	Cylinder Head Cap Screw	
26	12	DIN 912 - M12 x 55	Cylinder Head Cap Screw	
27	30	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
28	24	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
29	12	DIN 912 - M6 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
30	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
31	16	DIN 912 - M8 x 30	Cylinder Head Cap Screw	
32	5	DIN 934 - M10	Hex Nut	
33	20	DIN 985 - M12	Hex Nut	
34	36	DIN 985 - M6	Hex Nut	
35	16	DIN 985 - M8	Hex Nut	
36	1	GST06-2M VBR 071C42	Lenze GST06-2M VBR 071C42 Bornas izq freno 08	411
37	2	GST06-2M VBR 071C42	Motor Lenze GST06-2M VBR 071C42 Bornas der freno 08	410
38	3	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5	Sensor inductivo Contaval Rechner Sensors	33
39	4	SCS25LUU	Rodamiento Lineal ZNT	404



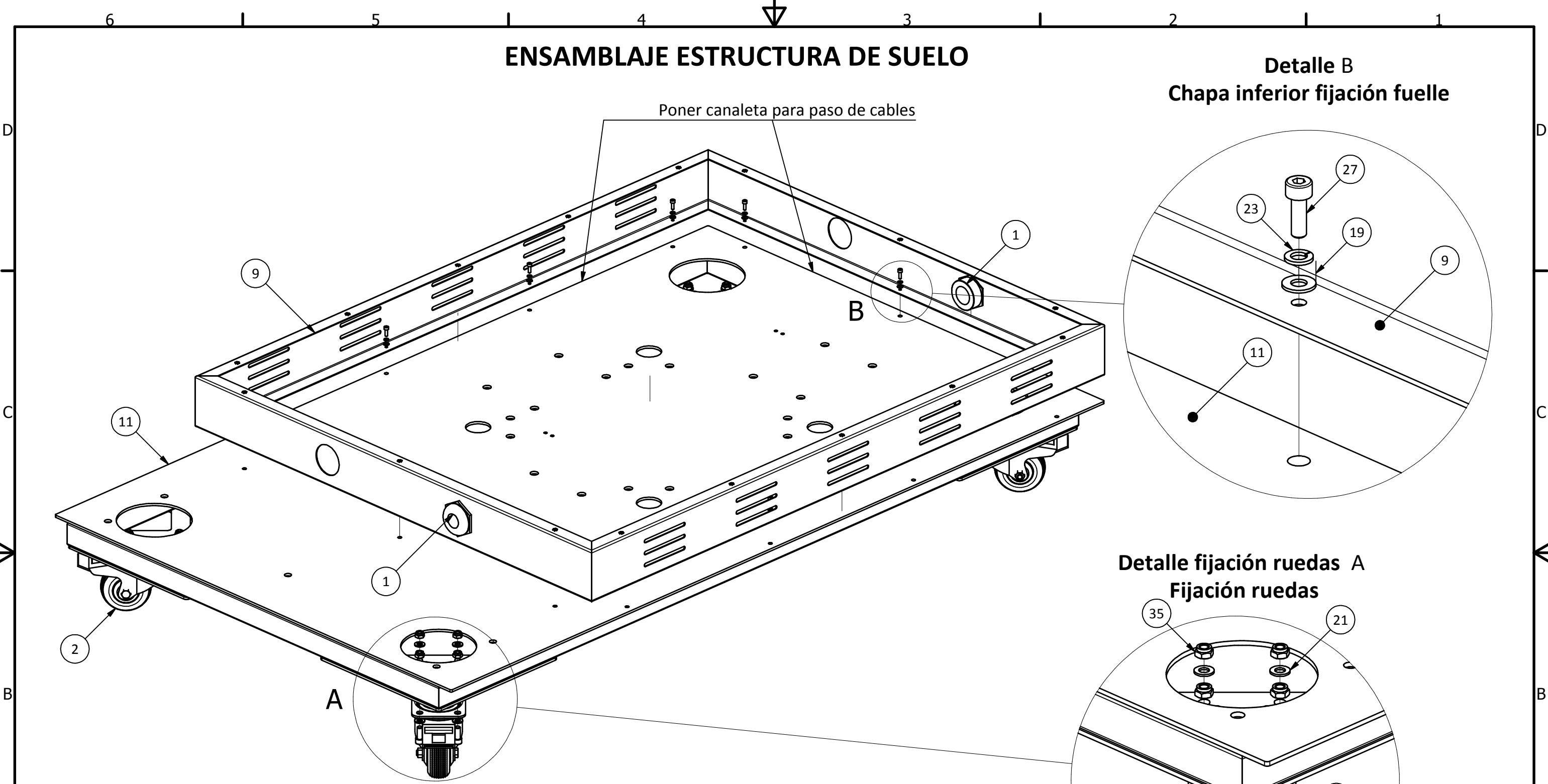
SCALE:	ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250	DRAWN: Adrian Parro	26/05/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	26/05/2016
DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03			
REV	SIZE	SHEET	
03	A3	1 / 10	



SCALE:		ENSAMBLAJE		DRAWN: Adrian Parro		26/05/2016			
		PLATAFORMA		CHECKED: Antonio Garcia		26/05/2016			
		MOVIMIENTO 3DOF250		DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03					
				REV		SIZE		SHEET	
				03		A3		2 /10	



ENSAMBLAJE ESTRUCTURA DE SUELO



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	2	159 7050 699 02 M=50 d=30	Prensaestopa m50 d30	523
2	4	3477 POO 080 P62	Ruedas Tente 3477 POO 080 P62	1690
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujección Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujección Fuelle, espesor 2 mm	2474
9	1	3DOF250-04-SLF01	Estructura soporte del fuelle inferior. Conjunto soldado	2476
11	1	3DOF250-04-SS01	Conjunto soldado del suelo. Chapas y estructura tubular	2478
19	30	DIN 125 - A 4,3	Washer	
21	48	DIN 125 - A 8,4	Washer	
23	14	DIN 127 - A 4	Spring Washer	
27	30	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
30	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
35	16	DIN 985 - M8	Hex Nut	

SCALE:

ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250

DRAWN: Adrian Parro26/05/2016

CHECKED: Antonio Garcia26/05/2016

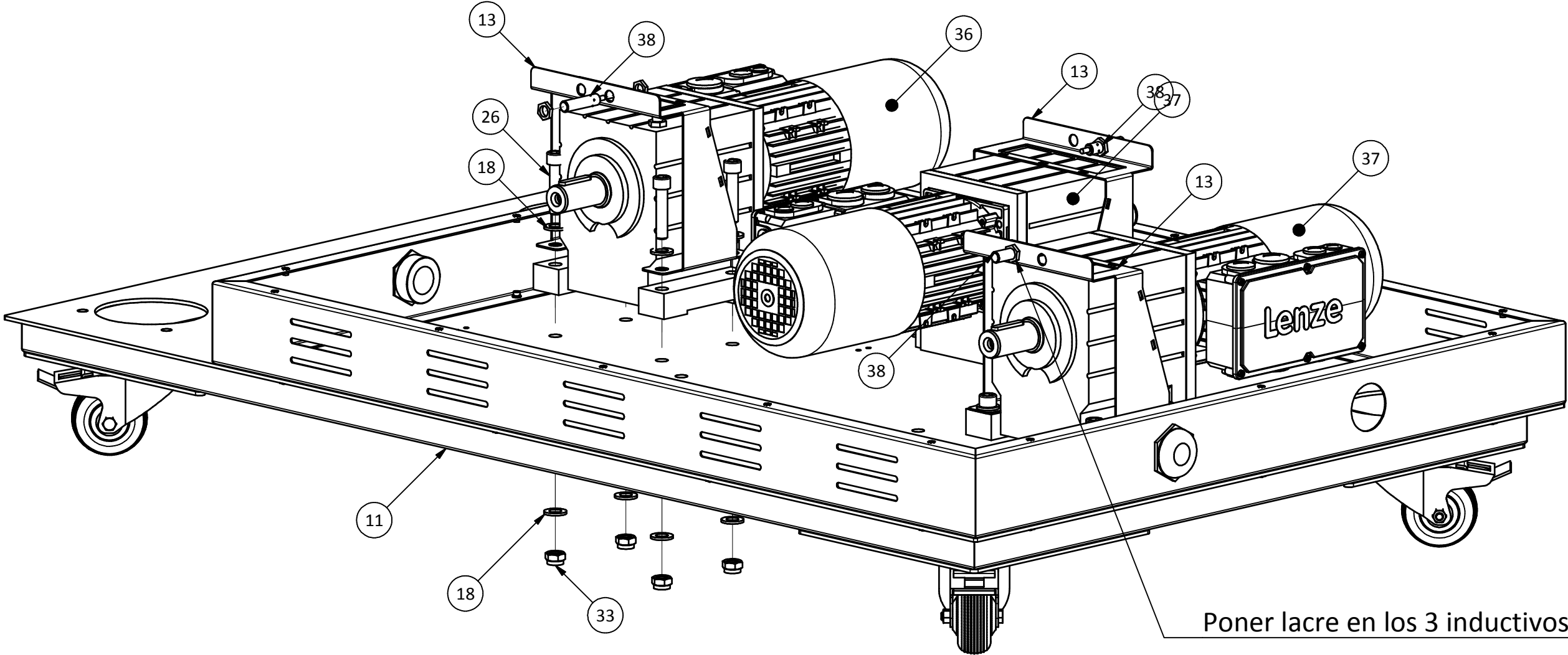
DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03

REV03

SIZEA3

SHEET3 / 10



ENSAMBLAJE MOTORES E INDUCTIVOS



NOTA:

- Importante colocar los motores como se muestra en el plano pues uno de ellos tiene la caja de bornas en el lado izquierdo.
- Los inductivos se colocan en el lado contrario a la caja de bornas del motor.

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2474
11	1	3DOF250-04-SS01	Conjunto soldado del suelo. Chapas y estructura tubular	2478
18	40	DIN 125 - A 13	Washer	
26	12	DIN 912 - M12 x 55	Cylinder Head Cap Screw	
33	20	DIN 985 - M12	Hex Nut	
36	1	GST06-2M VBR 071C42	Lenze GST06-2M VBR 071C42 Bornas izq freno 08	411
37	2	GST06-2M VBR 071C42	Motor Lenze GST06-2M VBR 071C42 Bornas der freno 08	410
38	3	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5	Sensor inductivo Contaval Rechner Sensors	33

SCALE:	ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250	DRAWN: Adrian Parro		26/05/2016
		CHECKED: Antonio Garcia		26/05/2016
DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03				
 simumak simulation & training solutions		REV 03	SIZE A3	SHEET 4 / 10

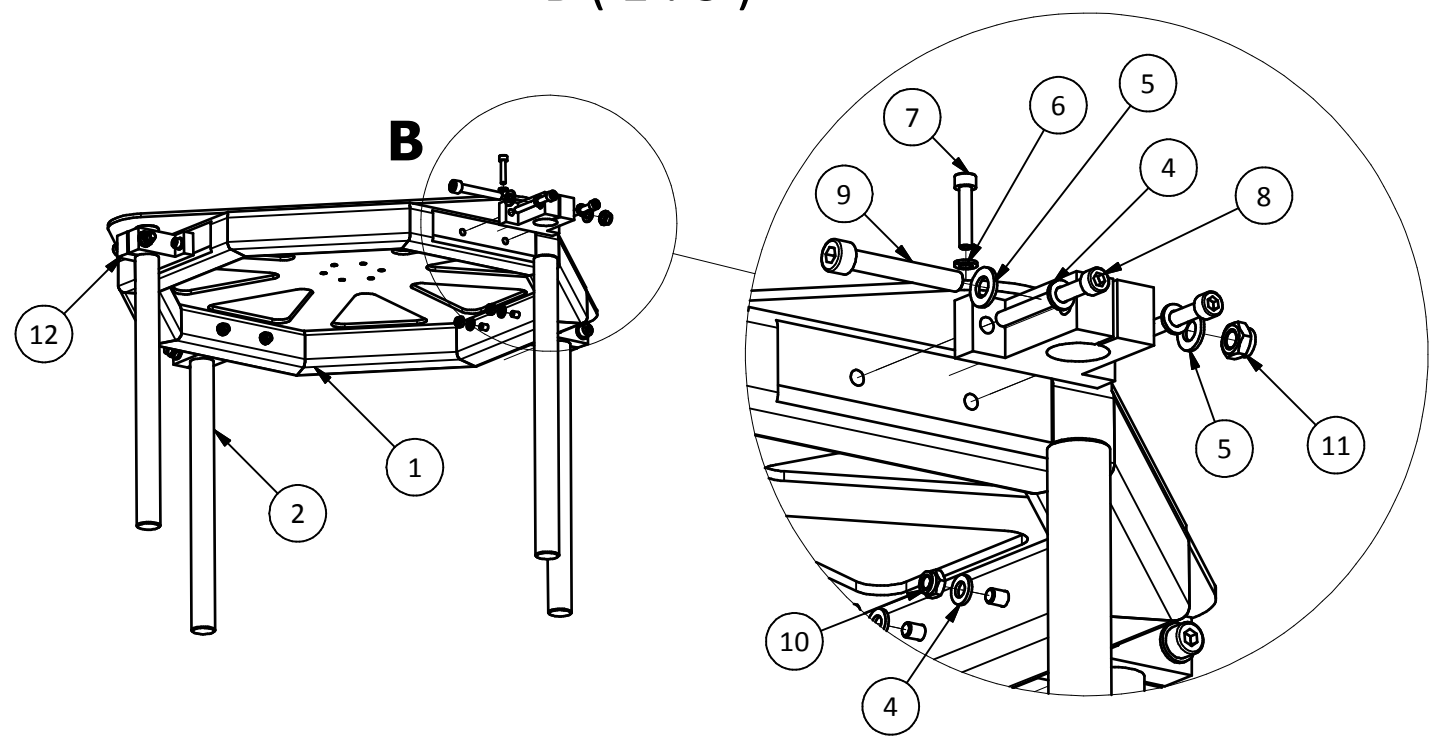
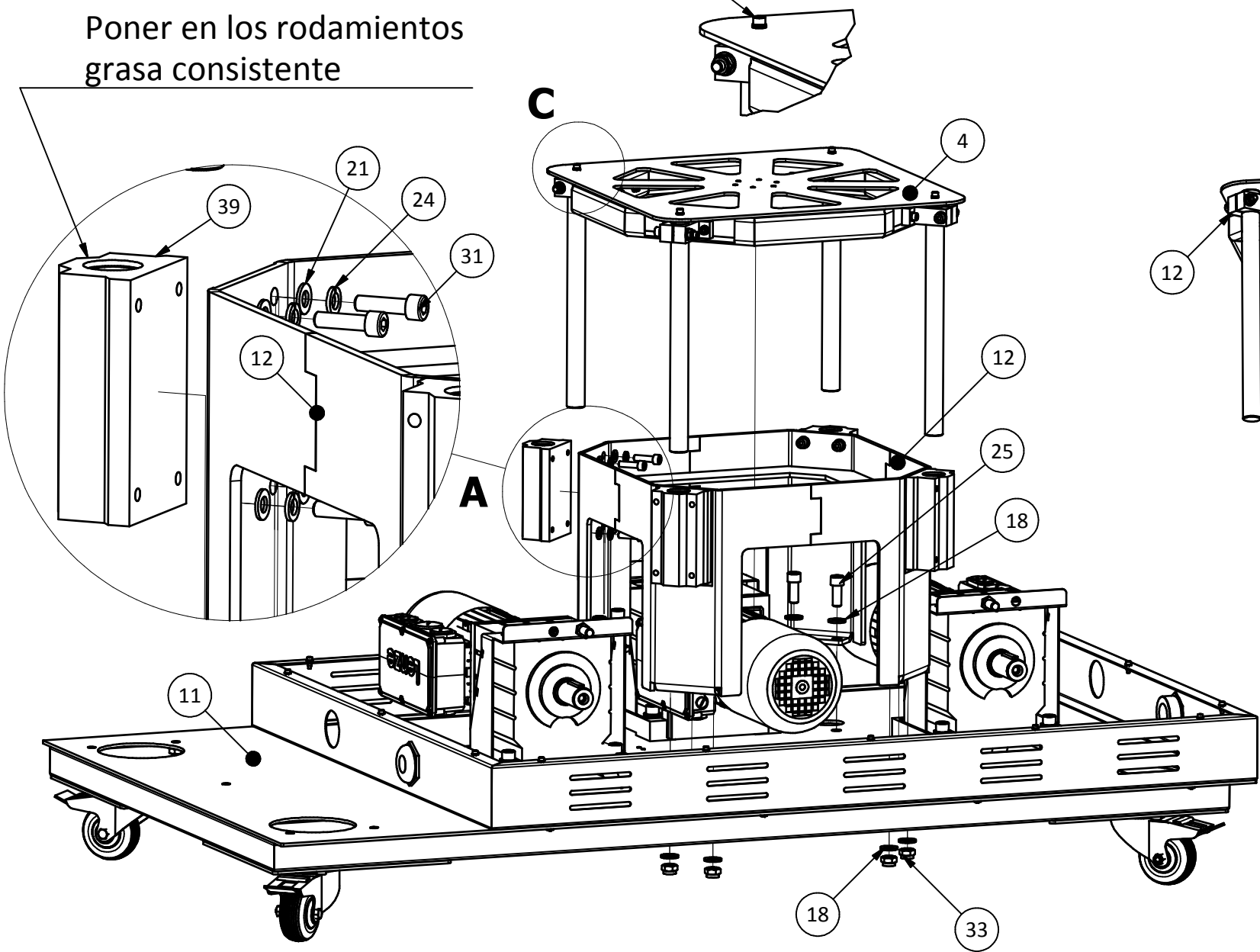
ENSAMBLAJE MESA ANTIRROTACIONAL

Detalle rodamiento lineal
A (1 : 3)

Poner en los rodamientos
grasa consistente

Fijatornillos
C (1 : 4)

Detalle ensamble mesa antirrotacional , parte superior
B (1 : 3)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
4	1	3DOF250-04-ANTROT02	Antirrotación, conjunto	
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2474
11	1	3DOF250-04-SS01	Conjunto soldado del suelo. Chapas y estructura tubular	2478
12	1	3DOF250-V001-TORR003	Torre antirrotación, conjunto soldado.	1014
18	40	DIN 125 - A 13	Washer	
21	48	DIN 125 - A 8,4	Washer	
24	16	DIN 127 - A 8	Spring Washer	
25	8	DIN 912 - M12 x 30	Cylinder Head Cap Screw	
31	16	DIN 912 - M8 x 30	Cylinder Head Cap Screw	
33	20	DIN 985 - M12	Hex Nut	
39	4	SCS25LUU	Rodamiento Lineal ZNT	404

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	1	3DOF250-04-AROTSOLD03	Conjunto soldado estructura tubular y chapa del conjunto antirrotación	2472
2	4	3DOF250-V001-EJE001	Stainless Steel shaft WCAS25 L340mm, with Coaxial Hole Drilled and Tapped (only on one end of the shaft) of 5mm and 23mm depth	407
3	4	DIN 125 - A 5,3	Washer	
4	16	DIN 125 - A 6,4	Washer	
5	8	DIN 125 - A 8,4	Washer	
6	4	DIN 127 - A 5	Spring Washer	
7	4	DIN 912 - M5 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
8	8	DIN 912 - M6 x 60	Cylinder Head Cap Screw	
9	4	DIN 912 - M8 x 55	Cylinder Head Cap Screw	
10	8	DIN 985 - M6	Hex Nut	
11	4	DIN 985 - M8	Hex Nut	
12	4	SH25A	Soporte eje ZNT	405

SCALE:

ENSAMBLAJE
PLATAFORMA
MOVIMIENTO 3DOF250

DRAWN: Adrian Parro
26/05/2016

CHECKED: Antonio Garcia
26/05/2016

DWG NO:
SMK_3DOF250_V4-ENS03

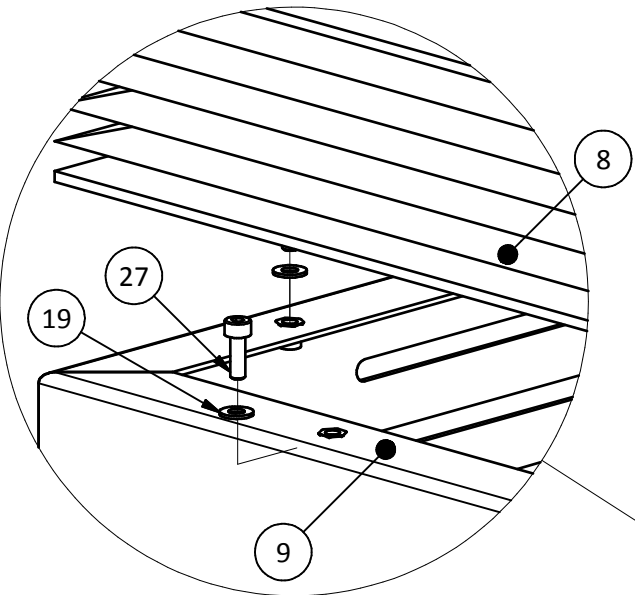
REV
03

SIZE
A3

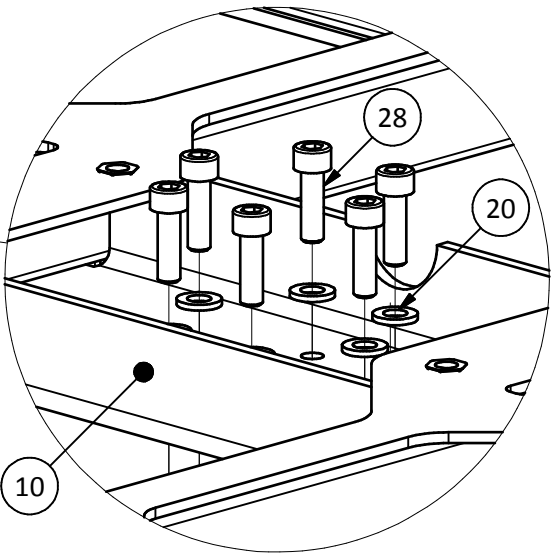
SHEET
5 / 10

ENSAMBLAJE PARTE SUPERIOR PLATAFORMA

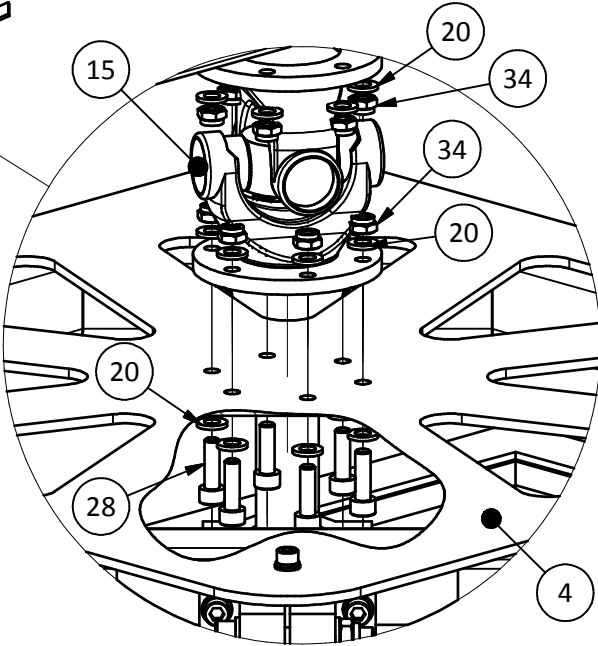
Detalle sujecion inferior fuelle
A (1 : 2)



Detalle fijación superior cardan
C (1 : 2)



Detalle fijación cardan
B (1 : 3)



Para los cardan utilizar tornillos
de calidad 10.9.
24 x DIN 912 6x20
12 x DIN 912 6x25
y poner cinta antideslizante en
ambas caras (arriba y abajo).

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2474
8	1	3DOF250-04-FUELLE01	Fuelle plataforma 3DOF250	2484
9	1	3DOF250-04-SLF01	Estructura soporte del fuelle inferior. Conjunto soldado	2476
10	1	3DOF250-04-SMESA02	Parte superior universal de 3DOF250	2477
12	1	3DOF250-V001-TORR003	Torre antirrotación, conjunto soldado.	1014
15	1	473.30_FLG75_6x6_35_L90	Cardan 473.30	2471
19	30	DIN 125 - A 4,3	Washer	
20	72	DIN 125 - A 6,4	Washer	
27	30	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
28	24	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
32	5	DIN 934 - M10	Hex Nut	
34	36	DIN 985 - M6	Hex Nut	

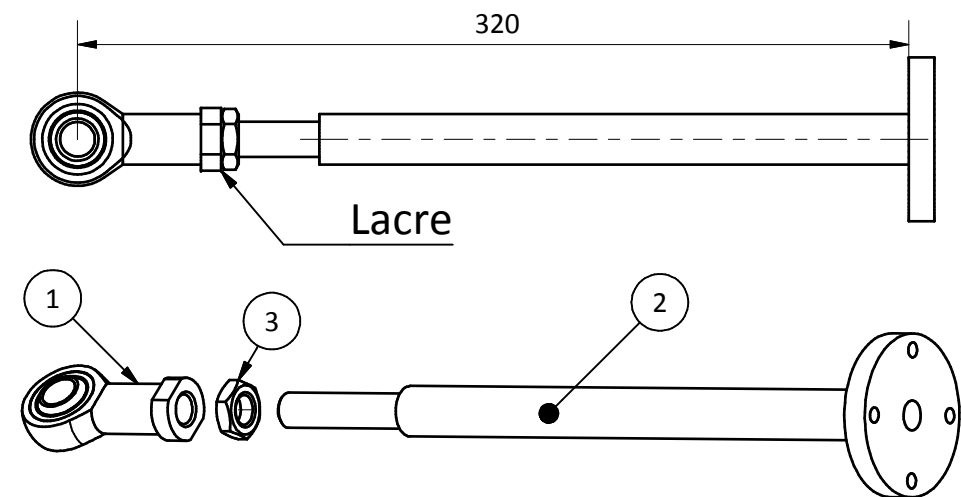
SCALE:	ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250	DRAWN: Adrian Parro	26/05/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	26/05/2016
		DWG NO:	SMK_3DOF250_V4-ENS03
		REV	03
		SIZE	A3
		SHEET	6 / 10

DETALLE B

ENSAMBLAJE EMPUJADORES

Para los cardan utilizar
tornillos de calidad 10.9.
24 x DIN 912 6x20
12 x DIN 912 6x25

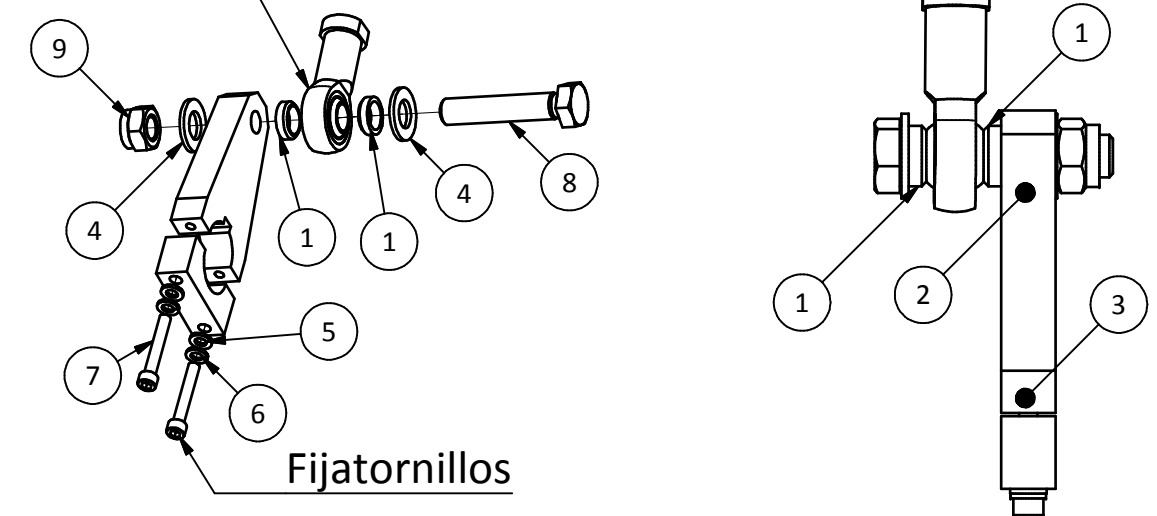
Ensamblaje empujador (x3)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	1	3DOF250-03-CART-GIKSL14-PS	Rótula	406
2	1	3DOF250-04-SEMP01	Empujador, soldado 3dof250 v4	2473
3	1	ISO 4035 - M14	Hexagon thin nuts (chamfered) - Product grades A and B	

Engrasar

Ensamblaje levas (x3)

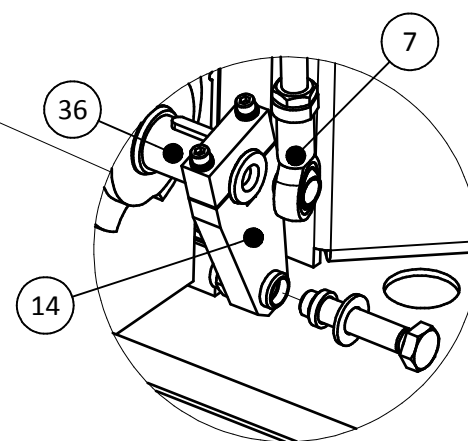


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	2	3DF-V016-CASQ001	Casquillo de acero para levas 3DOF250	1019
2	1	3DOF250-V001-LEVA002	Leva	1017
3	1	3DOF250-V001-LEVF001	Fijación de Leva	1018
4	2	DIN 125 - A 15	Washer	
5	2	DIN 125 - A 6,4	Washer	
6	2	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
7	2	DIN 912 - M6 x 40	Cylinder Head Cap Screw	
8	1	DIN 933 - M14 x 70	Hex-Head Bolt	
9	1	DIN 985 - M14	Hex Nut	

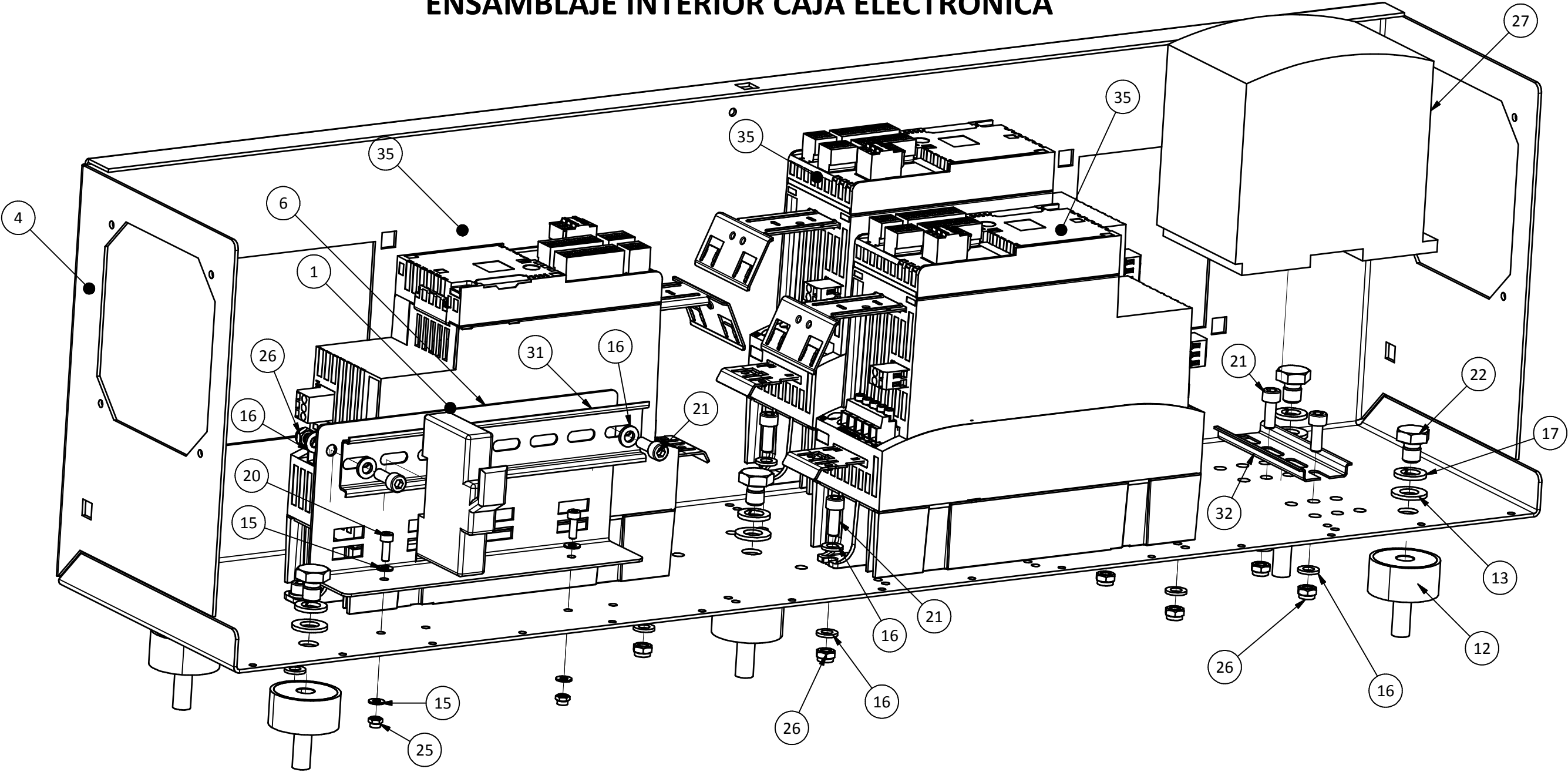
SCALE:	ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250	DRAWN: Adrian Parro	26/05/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	26/05/2016
		DWG NO:	SMK_3DOF250_V4-ENS03
		REV	03
		SIZE	A3
		SHEET	7 / 10

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujeción Fuelle, espesor 2 mm	2474
7	3	3DOF250-04-EMP01	Empujador roscado conjunto	
10	1	3DOF250-04-SMESA02	Parte superior universal de 3DOF250	2477
14	3	3DOF250-V003-LEVA001	Leva, conjunto	
16	3	Cardan GKN_473_20	Cardan GKN_473_20	2042
28	24	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
29	12	DIN 912 - M6 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
34	36	DIN 985 - M6	Hex Nut	

DETALLE A



ENSAMBLAJE INTERIOR CAJA ELECTRÓNICA



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	1	Fuse Holder 20A Ref. 482938	Fuse Holder 20A	396
4	1	3DOF250-V002-CEBA002	Caja equipos,estructura, chapa plegada 2 mm.	998
6	1	3DOF250-V002-SDIN001	Soporte carril DIN. Espesor 1.5 mm	1001
12	5	Amortiguador cilíndrico Paulstra M10 Macho hembra	Amortiguador cilíndrico Paulstra M10 Macho hembra	453
13	5	DIN 125 - A 10,5	Washer	
15	12	DIN 125 - A 4,3	Washer	
16	46	DIN 125 - A 6,4	Washer	
17	5	DIN 127 - A 10	Spring Washer	
21	10	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
22	5	DIN 933 - M10 x 12	Hex-Head Bolt	
25	10	DIN 985 - M4	Hex Nut	
26	10	DIN 985 - M6	Hex Nut	
27	1	DRA 240 W	Fuente alimentación Chinfa	
31	1	L200mm	Carril DIN	
32	1	L90mm	Carril DIN	
35	3	Variador Lenze E84AVHCE5512SX0		

SCALE:

ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250

DRAWN: Adrian Parro26/05/2016

CHECKED: Antonio Garcia26/05/2016

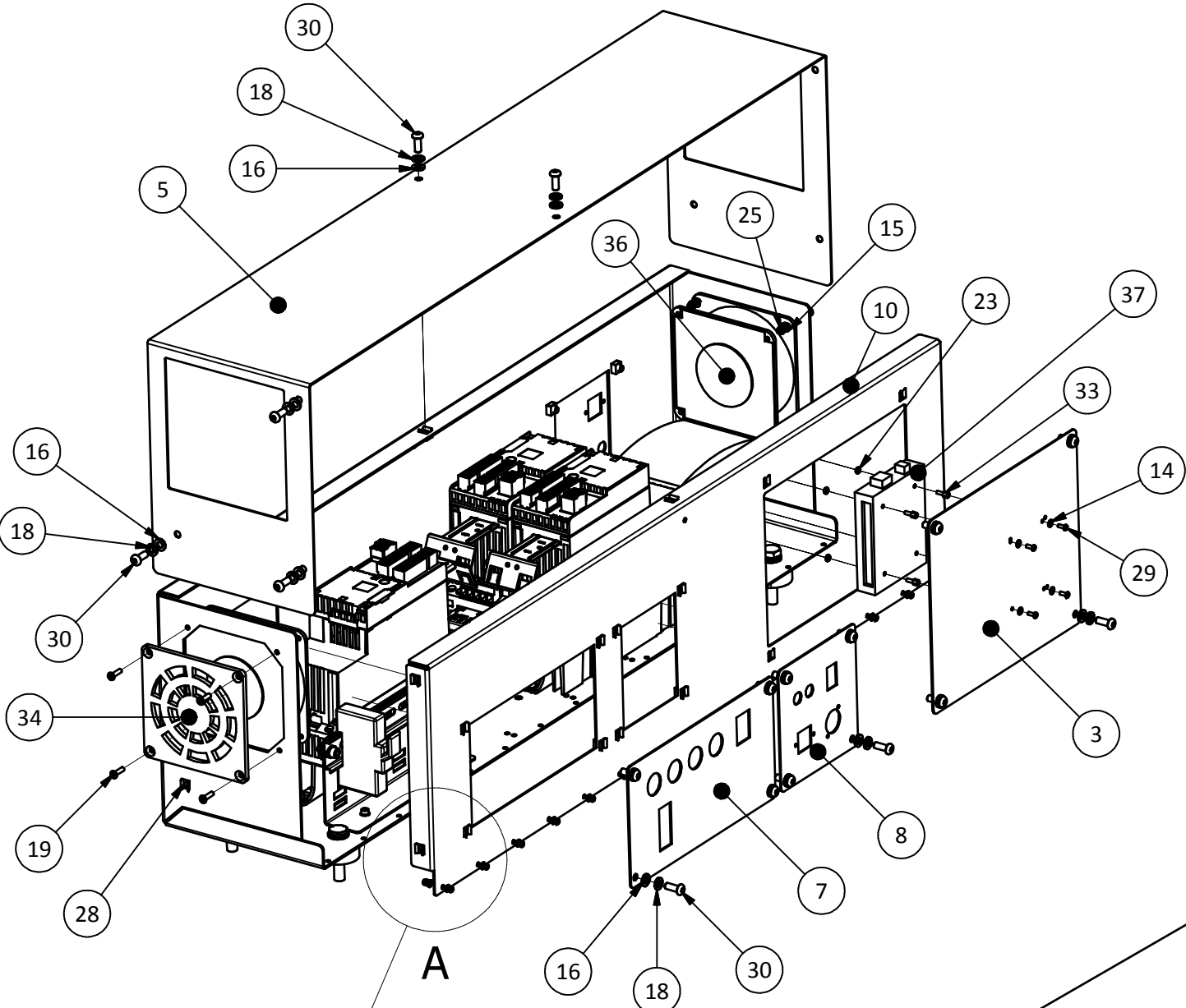
DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03

REV03

SIZEA3

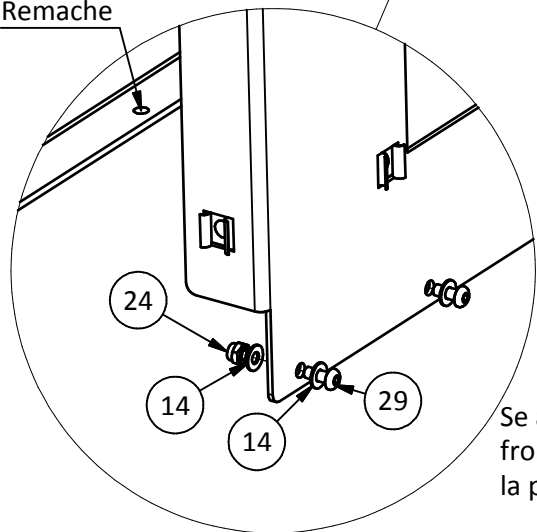
SHEET8 / 10

ENSAMBLAJE EXTERIOR CAJA ELECTRÓNICA

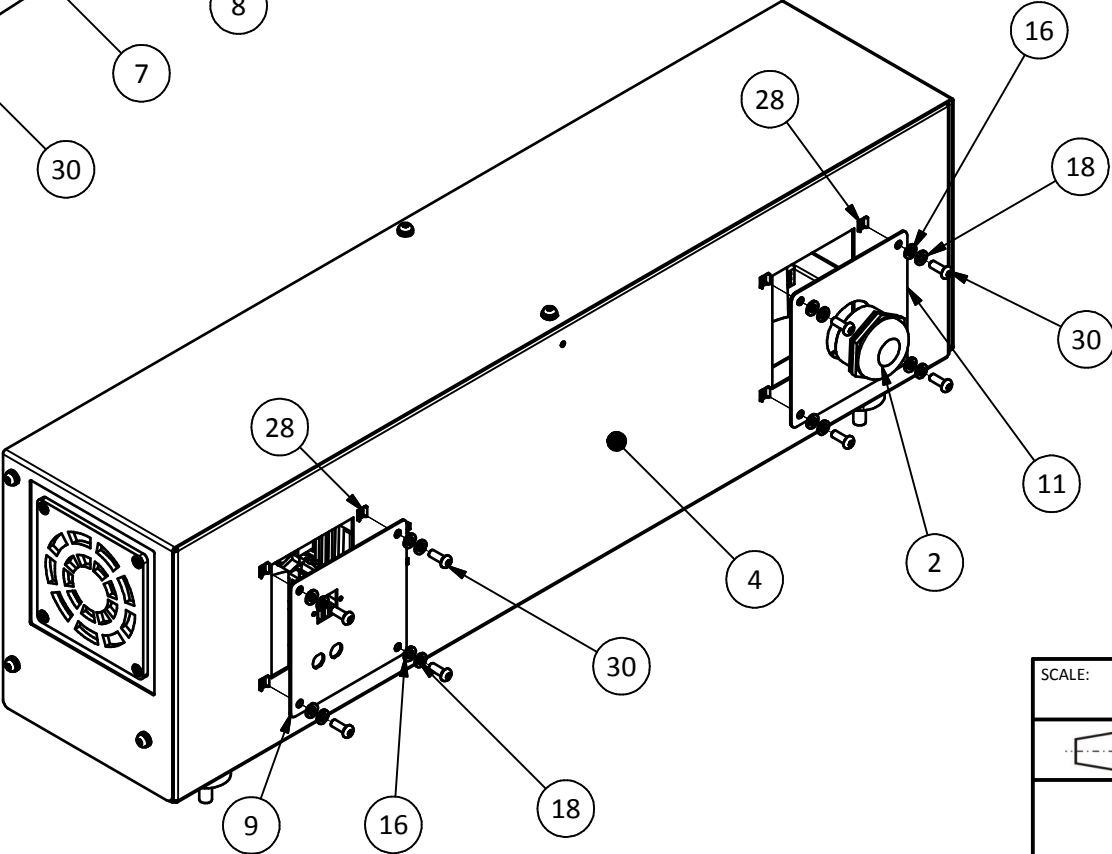


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
2	1	159 7050 699 02 M=50 d=30	Prensaestopa m50 d30	523
3	1	3DOF250-V002-CEAF001	Caja equipos, registro frontal libre, chapa 1.5 mm	1008
4	1	3DOF250-V002-CEBA002	Caja equipos,estructura, chapa plegada 2 mm.	998
5	1	3DOF250-V002-CETA002	Caja equipos, tapa superior, espesor 1.5 mm.	1000
7	1	3DOF250-V003-CEPF001	Caja equipos, panel exterior de maniobras, chapa 1.5 mm	1002
8	1	3DOF250-V003-CEFP001	Caja equipos, panel de control 1, chapa 1.5 mm	1003
9	1	3DOF250-V003-CEPFT001	Caja equipos, registro frontal equipado, chapa 1.5 mm	1005
10	1	3DOF250-V003-CETF001	Caja equipos, tapa frontal, chapa 2 mm.	999
11	1	3DOF250-V003-CETP001	Caja equipos, registro posterior, chapa 1.5 mm	1004
14	34	DIN 125 - A 3,2	Washer	
15	12	DIN 125 - A 4,3	Washer	
16	46	DIN 125 - A 6,4	Washer	
18	28	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
19	8	DIN 7991 - M4 x 16	Countersunk Screw	
20	2	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
21	10	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
23	4	DIN 934 - M3	Hex Nut	
24	15	DIN 985 - M3	Hex Nut	
25	10	DIN 985 - M4	Hex Nut	
26	10	DIN 985 - M6	Hex Nut	
28	28	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9562 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 1.7-2.7	
29	19	ISO 7380 - M3 x 8	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
30	28	ISO 7380 - M6 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
33	4	SEPARADOR HEXAGONAL M3x20. H-H	SEPARADOR HEXAGONAL M3x20. H-H	1587
34	2	Tapa Ventilador SMC	Tapa Ventilador SMC	621
36	2	Ventilador SMC-SILVER	Ventilador SMC-SILVER	620

Colocación bisagra
A (1 : 2)



Se atornilla por la parte frontal y se remacha por la parte inferior



SCALE:

ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250

DRAWN: Adrian Parro26/05/2016

CHECKED: Antonio Garcia26/05/2016

DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03

REV03

SIZEA3

SHEET9 / 10



ENSAMBLAJE CAJA ELECTRÓNICA Y CIERRE FUELLE

This exploded view diagram illustrates the assembly of the electronic box and bellows. The components are numbered as follows:

- 1: Base plate with wheels.
- 2: Mounting bracket for the electronic box.
- 3: Electronic box with a fan and control panel.
- 4: Bellows assembly.
- 5: Top plate with internal compartments.
- 6: Screws for the top plate.
- 7: Screws for the electronic box.
- 8: Screws for the base plate.
- 9: Screws for the bellows.
- 10: Screws for the top plate.
- 11: Screws for the base plate.
- 12: Screws for the bellows.
- 13: Screws for the electronic box.
- 14: Screws for the base plate.
- 15: Screws for the bellows.
- 16: Screws for the electronic box.
- 17: Screws for the base plate.
- 18: Screws for the bellows.
- 19: Screws for the electronic box.
- 20: Screws for the base plate.
- 21: Screws for the bellows.
- 22: Screws for the electronic box.
- 23: Screws for the base plate.
- 24: Screws for the bellows.
- 25: Screws for the electronic box.
- 26: Screws for the base plate.
- 27: Screws for the bellows.
- 28: Screws for the electronic box.
- 29: Screws for the base plate.
- 30: Screws for the bellows.
- 31: Screws for the electronic box.
- 32: Screws for the base plate.

NOTA: El fuelle queda atrapado , en la parte superior , entre la estructura de tubo y las chapas en L de fijación del fuelle

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
3	1	3DOF250-03-CAEQ02	Caja de electrónica	
5	2	3DOF250-04-CFF02	Chapa transversal Sujección Fuelle, espesor 2 mm	2475
6	2	3DOF250-04-CFL02	Chapa Longitudinal Sujección Fuelle, espesor 2 mm	2474
8	1	3DOF250-04-FUELLE01	Fuelle plataforma 3DOF250	2484
10	1	3DOF250-04-SMESA02	Parte superior universal de 3DOF250	2477
11	1	3DOF250-04-SS01	Conjunto soldado del suelo. Chapas y estructura tubular	2478
17	5	DIN 125 - A 10,5	Washer	
22	5	DIN 127 - A 10	Spring Washer	
32	5	DIN 934 - M10	Hex Nut	

SCALE:	ENSAMBLAJE PLATAFORMA MOVIMIENTO 3DOF250	DRAWN: Adrian Parro	26/05/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	26/05/2016
		DWG NO: SMK_3DOF250_V4-ENS03	
		REV 03	SIZE A3