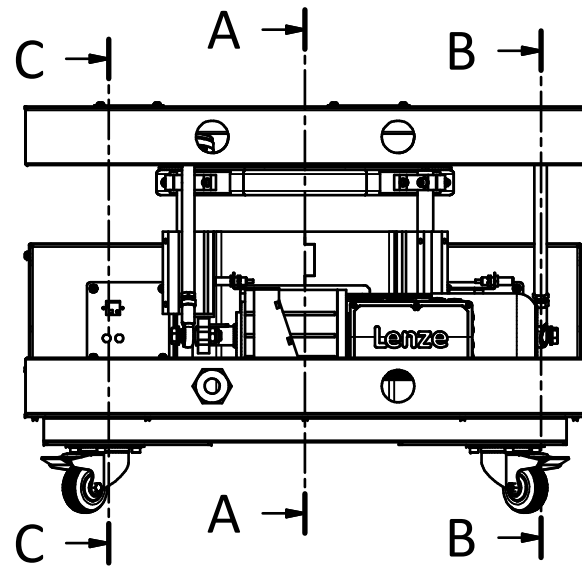


PLATAFORMA DE MOVIMIENTO
ADAPTADA A SIMESTRUCK

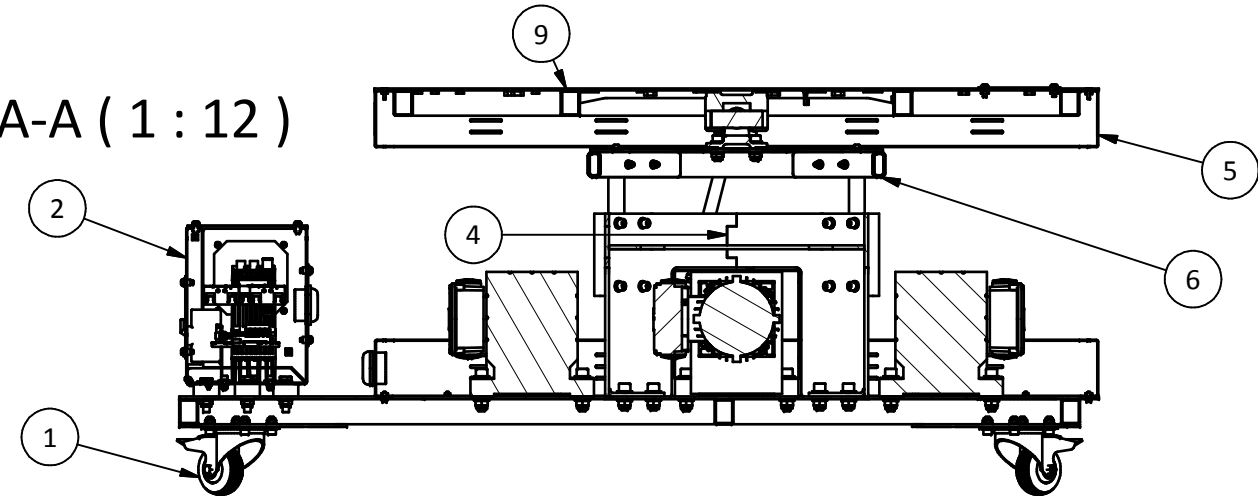
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	4	3477 UVH 080 P62	3477 UVH 080 P62 - Lenkrollen mit Feststeller	
2	1	3DOF250-03-CAEQ02	Caja de electrónica	
3	3	3DOF250-V002-ACOCARPE001	Acoplador a cardan Anticardan plato A-PC-105. Chapa 1.5mm	1012
4	1	3DOF250-V002-BSTR004	Cuerpo de la plataforma de movimiento 3DOF250	
5	1	3DOF250-V002-SOPFUETS001	Estructura soporte del fuelle. Conjunto soldado	1009
6	1	3DOF250-V003-AROT001	Antirrotación, conjunto	
7	3	3DOF250-V003-EMPC001	Empujador roscado conjunto	
8	3	3DOF250-V003-LEVA001	Leva, conjunto	
9	1	3DOF250-V003-SMES03	Conjunto Soldado Mesa	1147
10	1	3DOF250-V003-TAPAD003	Interfaces registro palanca cinturón, chapa 1.5 mm	1407
11	1	3DOF250-V003-TAPED003	Caja equipos, registro pedales columna salpicadero, chapa 1.5 mm	1408
12	3	Articardan_cruz_A-CC-105	Cruz cardan 105	
13	1	Articardan_cruz_A-CC-131	Cruz cardan 131	
14	3	Articardan_plato_A-PC-105	Plato cardan A-PC-105	
15	1	Articardan_plato_A-PC-131-L	Plato cardan A-PC-131-L	
16	9	DIN 125 - A 10,5	Washer	
17	20	DIN 125 - A 6,4	Washer	
18	32	DIN 125 - A 8,4	Washer	
19	4	DIN 7991 - M10x30	Hexagon socket countersunk head cap screws	
20	18	DIN 7991 - M4x16	Hexagon socket countersunk head cap screws	
21	12	DIN 7991 - M6x25	Hexagon socket countersunk head cap screws	
22	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
23	9	DIN 985 - M10	Hex Nut	
24	12	DIN 985 - M6	Hex Nut	
25	16	DIN 985 - M8	Hex Nut	
26	3	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5 con tuercas	Sensor inductivo Contaval Rechner Sensors	
27	8	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	

SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
REV	SIZE	SHEET	
	A3	1/9	

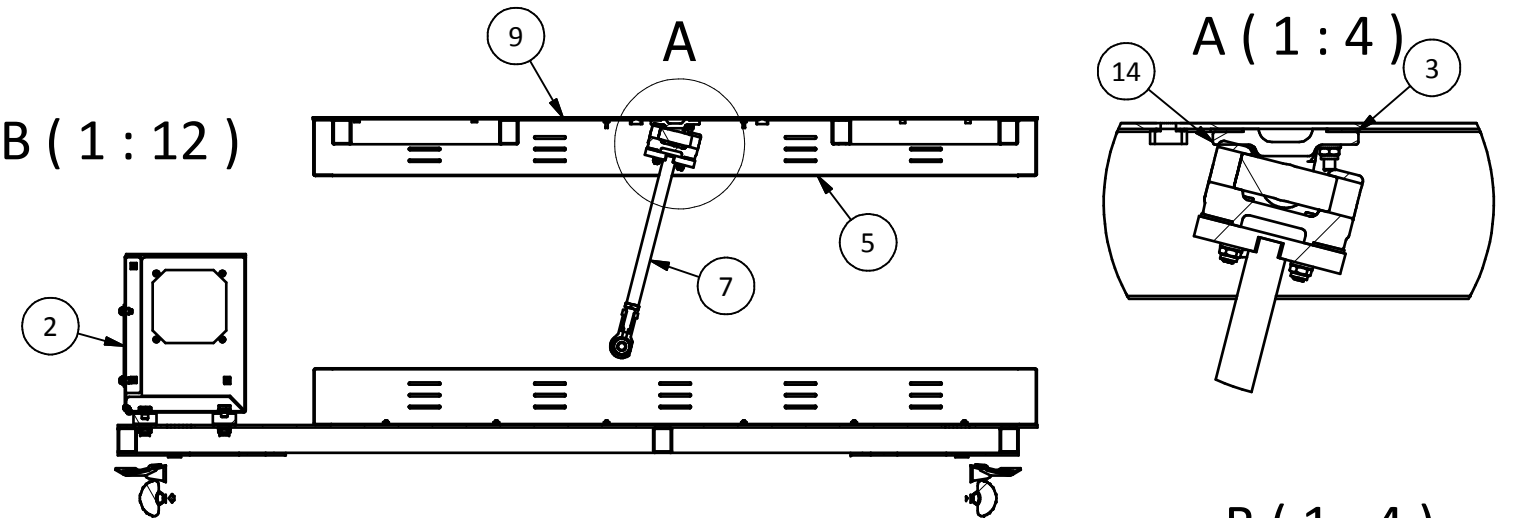
IDENTIFICACIÓN DE ITEMS



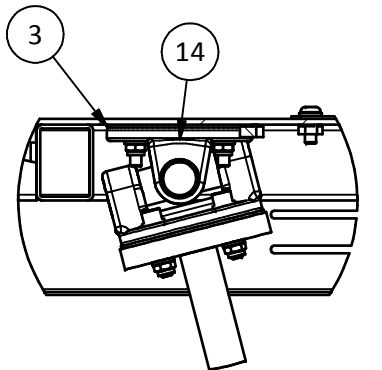
A-A (1 : 12)



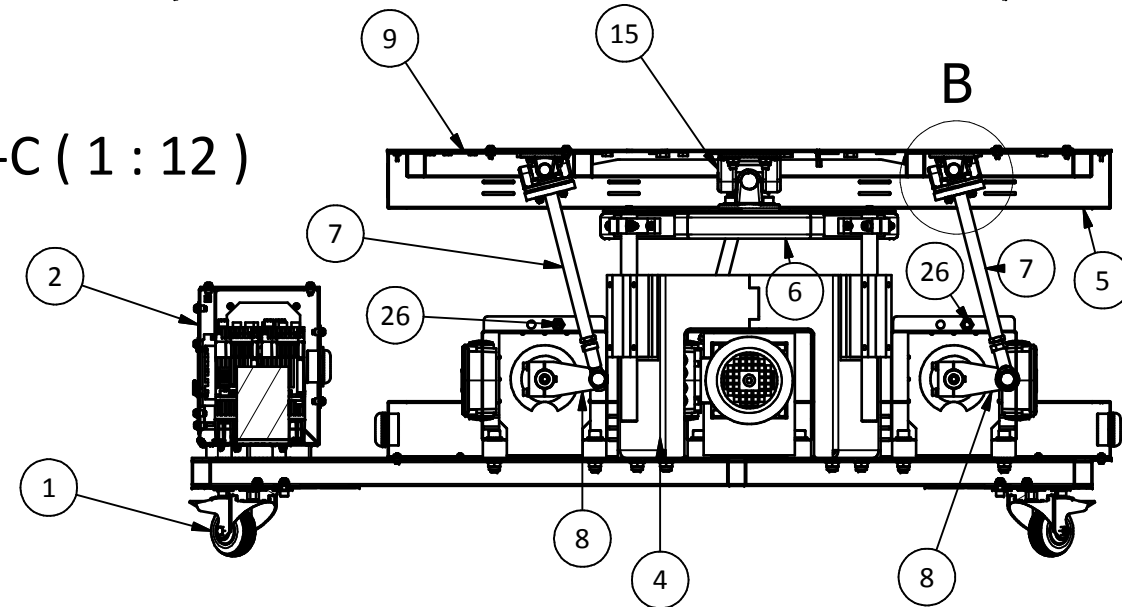
B-B (1 : 12)



B (1 : 4)



C-C (1 : 12)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	4	3477 UVH 080 P62	3477 UVH 080 P62 - Lenkrollen mit Feststeller	
2	1	3DOF250-03-CAEQ02	Caja de electrónica	
3	3	3DOF250-V002-ACOCARPE001	Acoplador a cardan Anticardan plato A-PC-105. Chapa 1.5mm	1012
4	1	3DOF250-V002-BSTR004	Cuerpo de la plataforma de movimiento 3DOF250	
5	1	3DOF250-V002-SOPFUETS001	Estructura soporte del fuelle. Conjunto soldado	1009
6	1	3DOF250-V003-AROT001	Antirrotación, conjunto	
7	3	3DOF250-V003-EMPC001	Empujador roscado conjunto	
8	3	3DOF250-V003-LEVA001	Leva, conjunto	
9	1	3DOF250-V003-SMES03	Conjunto Soldado Mesa	1147
10	1	3DOF250-V003-TAPAD003	Interfaces registro palanca cinturón, chapa 1.5 mm	1407
11	1	3DOF250-V003-TAPED003	Caja equipos, registro pedales columna salpicadero, chapa 1.5 mm	1408
12	3	Articardan_cruz_A-CC-105	Cruz cardan 105	
13	1	Articardan_cruz_A-CC-131	Cruz cardan 131	
14	3	Articardan_plato_A-PC-105	Plato cardan A-PC-105	
15	1	Articardan_plato_A-PC-131-L	Plato cardan A-PC-131-L	
16	9	DIN 125 - A 10,5	Washer	
17	20	DIN 125 - A 6,4	Washer	
18	32	DIN 125 - A 8,4	Washer	
19	4	DIN 7991 - M10x30	Hexagon socket countersunk head cap screws	
20	18	DIN 7991 - M4x16	Hexagon socket countersunk head cap screws	
21	12	DIN 7991 - M6x25	Hexagon socket countersunk head cap screws	
22	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
23	9	DIN 985 - M10	Hex Nut	
24	12	DIN 985 - M6	Hex Nut	
25	16	DIN 985 - M8	Hex Nut	
26	3	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5 con tuercas	Sensor inductivo Contaval Rechner Sensors	
27	8	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	

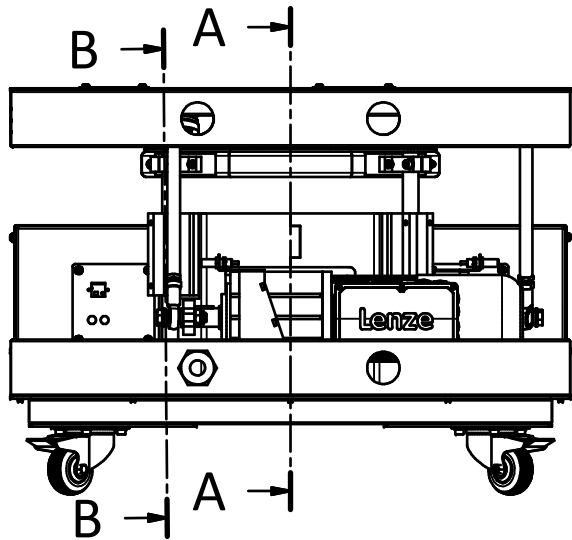
SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
REV	SIZE	SHEET	
	A3	2 / 9	

IDENTIFICACIÓN DE TORNILLERÍA

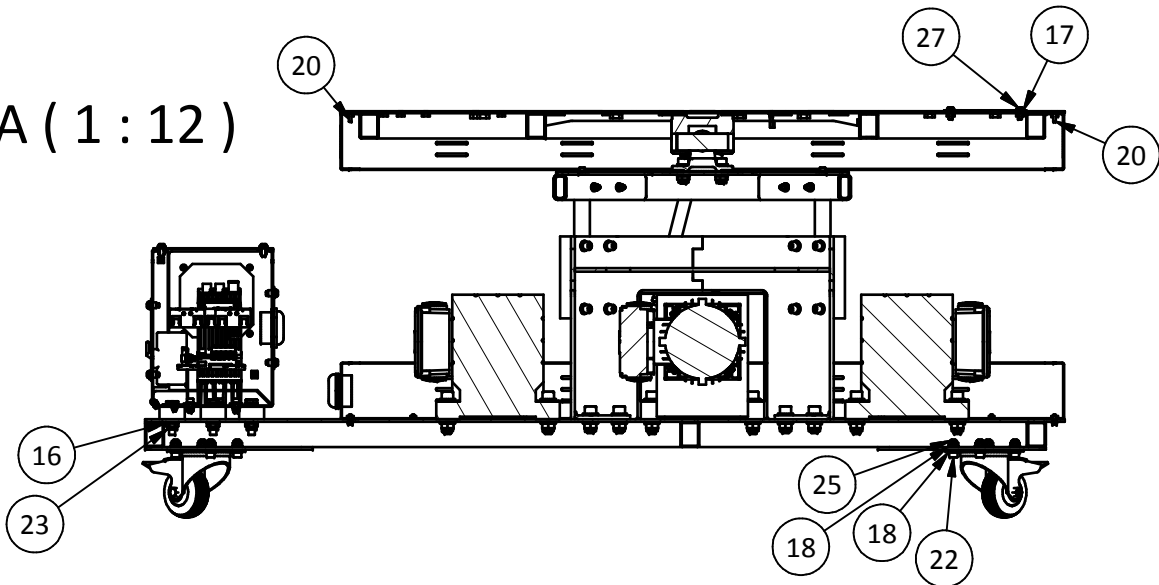
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	4	3477 UVH 080 P62	3477 UVH 080 P62 - Lenkrollen mit Feststeller	1,01
2	1	3DOF250-03-CAEQ02	Caja de electrónica	18,55
3	3	3DOF250-V002-ACOCARPE001	Acoplador a cardan Anticardan plato A-PC-105. Chapa 1.5mm	0,04
4	1	3DOF250-V002-BSTR004	Cuerpo de la plataforma de movimiento 3DOF250	113,43
5	1	3DOF250-V002-SOPFUETS001	Estructura soporte del fuelle. Conjunto soldado	6,63
6	1	3DOF250-V003-AROT001	Antirrotación, conjunto	15,57
7	3	3DOF250-V003-EMPC001	Empujador roscado conjunto	1,61
8	3	3DOF250-V003-LEVA001	Leva, conjunto	0,84
9	1	3DOF250-V003-SMES03	Conjunto Soldado Mesa	35,04
10	1	3DOF250-V003-TAPAD003	Interfaces registro palanca cinturón, chapa 1.5 mm	0,16
11	1	3DOF250-V003-TAPED003	Caja equipos, registro pedales columna salpicadero, chapa 1.5 mm	0,17
12	3	Articardan_cruz_A-CC-105	Cruz cardan 105	0,18
13	1	Articardan_cruz_A-CC-131	Cruz cardan 131	0,59
14	3	Articardan_plato_A-PC-105	Plato cardan A-PC-105	0,42
15	1	Articardan_plato_A-PC-131-L	Plato cardan A-PC-131-L	1,01
16	9	DIN 125 - A 10,5	Washer	0
17	20	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
18	32	DIN 125 - A 8,4	Washer	0
19	4	DIN 7991 - M10x30	Hexagon socket countersunk head cap screws	0,02
20	18	DIN 7991 - M4x16	Hexagon socket countersunk head cap screws	0
21	12	DIN 7991 - M6x25	Hexagon socket countersunk head cap screws	0,01
22	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	0,01
23	9	DIN 985 - M10	Hex Nut	0,01
24	12	DIN 985 - M6	Hex Nut	0
25	16	DIN 985 - M8	Hex Nut	0,01
26	3	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5 con tuercas	Sensor inductivo Contaval Rechner Sensors	0,01
27	8	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	0,01

SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
		REV	SIZE A3
			SHEET 3 /9

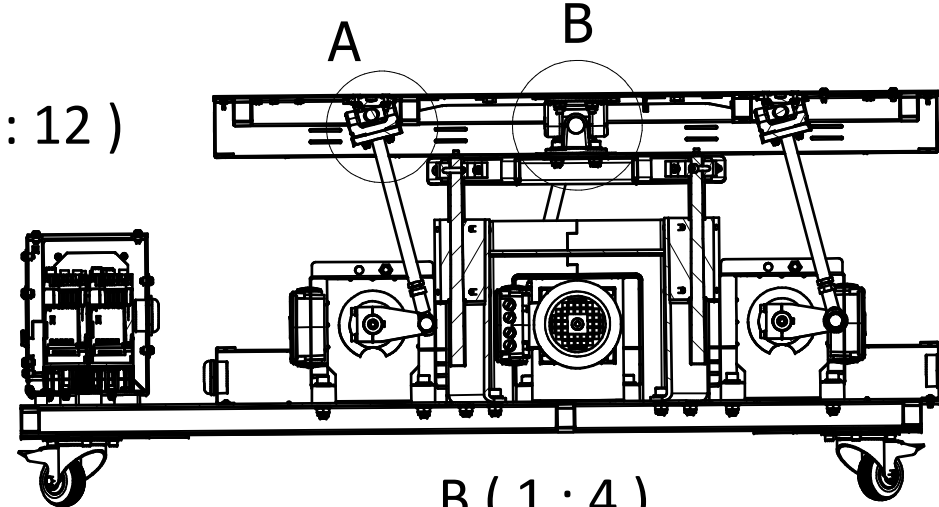
IDENTIFICACIÓN DE TORNILLERÍA



A-A (1 : 12)

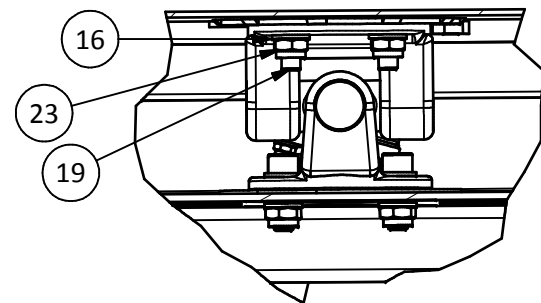
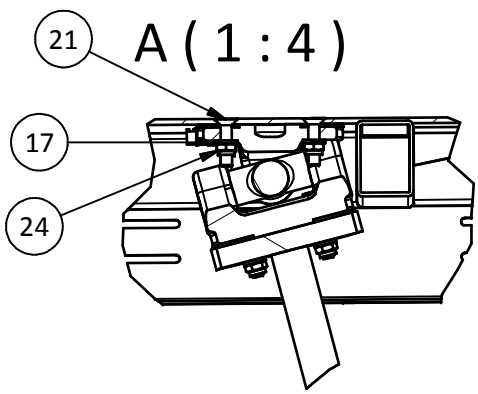


B-B (1 : 12)



B (1 : 4)

A (1 : 4)

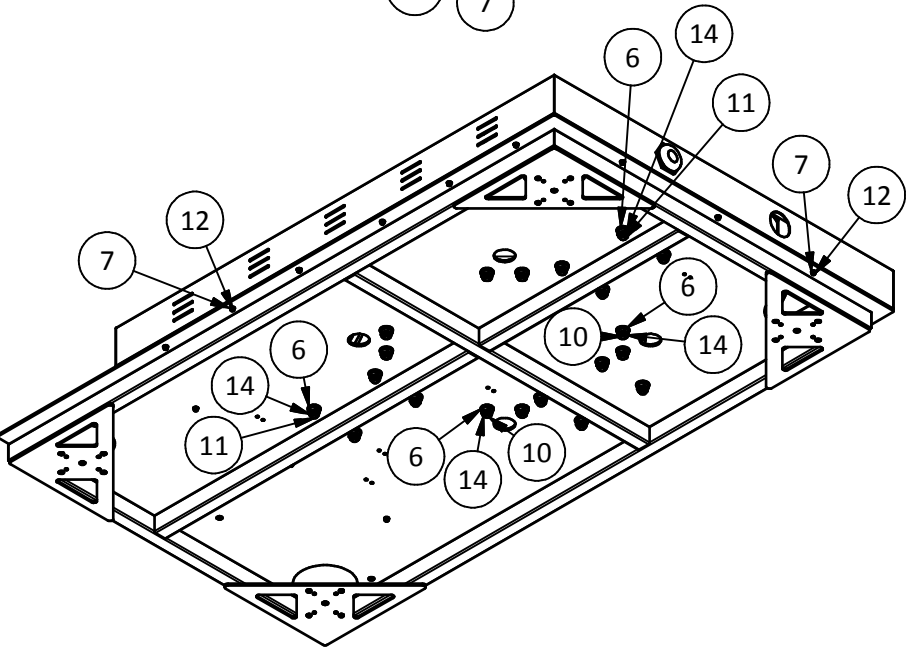
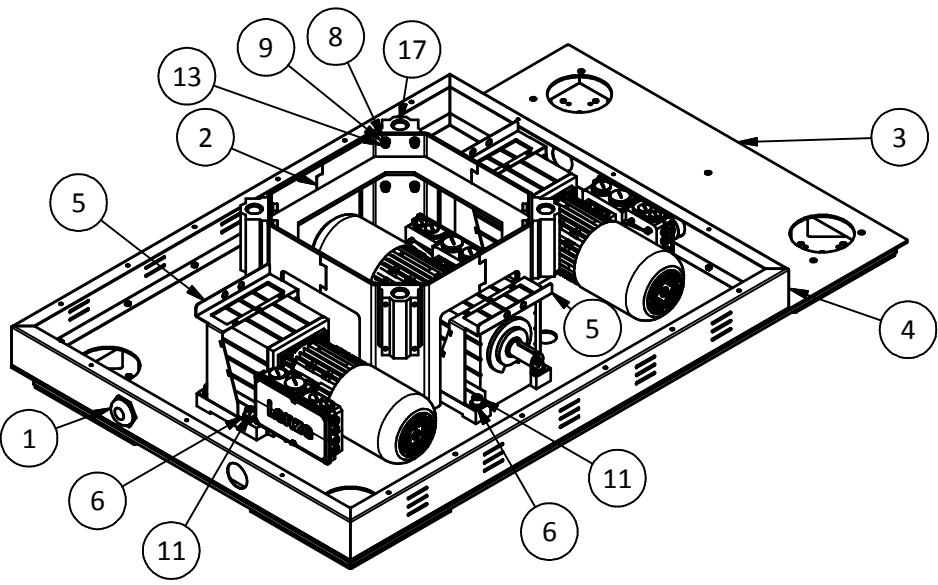
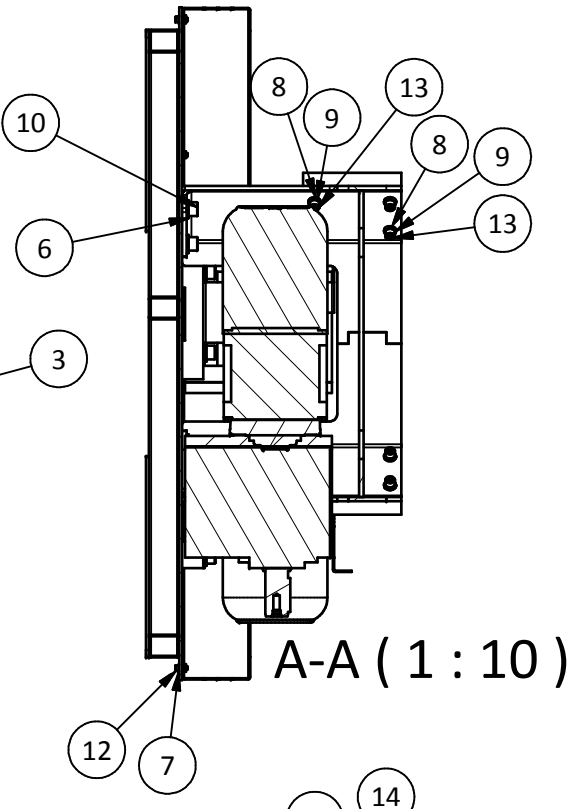
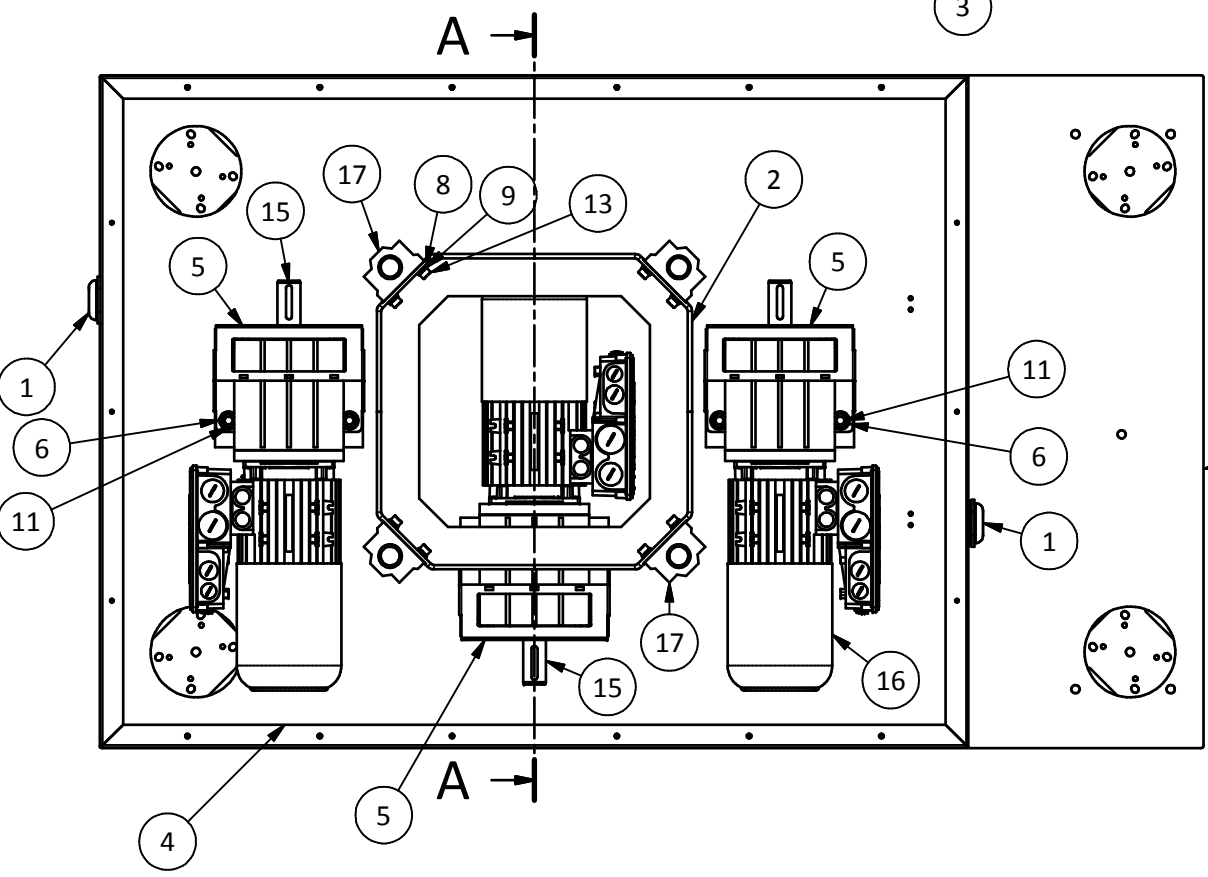
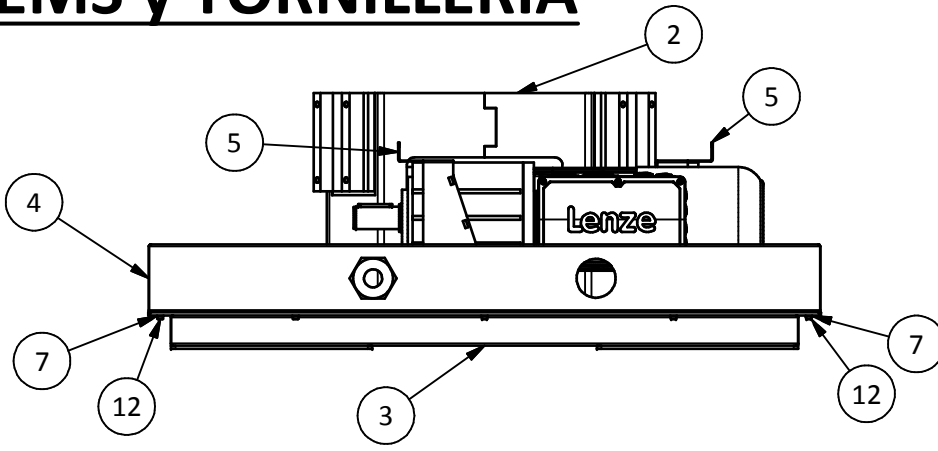
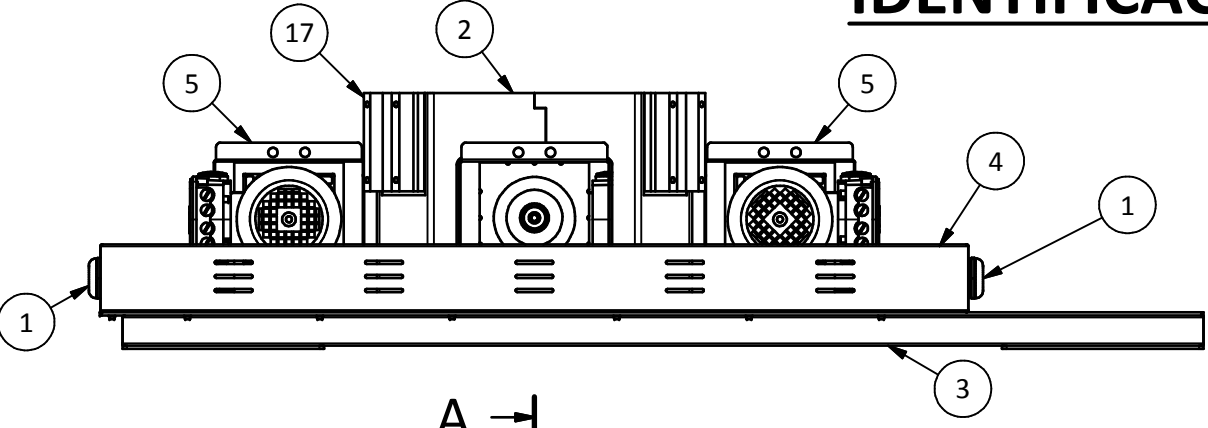


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	4	3477 UVH 080 P62	3477 UVH 080 P62 - Lenkrollen mit Feststeller	1,01
2	1	3DOF250-03-CAEQ02	Caja de electrónica	18,55
3	3	3DOF250-V002-ACOCARPE001	Acoplador a cardan Anticardan plato A-PC-105. Chapa 1.5mm	0,04
4	1	3DOF250-V002-BSTR004	Cuerpo de la plataforma de movimiento 3DOF250	113,43
5	1	3DOF250-V002-SOPFUETS001	Estructura soporte del fuelle. Conjunto soldado	6,63
6	1	3DOF250-V003-AROT001	Antirrotación, conjunto	15,57
7	3	3DOF250-V003-EMPC001	Empujador roscado conjunto	1,61
8	3	3DOF250-V003-LEVA001	Leva, conjunto	0,84
9	1	3DOF250-V003-SMES03	Conjunto Soldado Mesa	35,04
10	1	3DOF250-V003-TAPAD003	Interfaces registro palanca cinturón, chapa 1.5 mm	0,16
11	1	3DOF250-V003-TAPED003	Caja equipos, registro pedales columna salpicadero, chapa 1.5 mm	0,17
12	3	Articardan_cruz_A-CC-105	Cruz cardan 105	0,18
13	1	Articardan_cruz_A-CC-131	Cruz cardan 131	0,59
14	3	Articardan_plato_A-PC-105	Plato cardan A-PC-105	0,42
15	1	Articardan_plato_A-PC-131-L	Plato cardan A-PC-131-L	1,01
16	9	DIN 125 - A 10,5	Washer	0
17	20	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
18	32	DIN 125 - A 8,4	Washer	0
19	4	DIN 7991 - M10x30	Hexagon socket countersunk head cap screws	0,02
20	18	DIN 7991 - M4x16	Hexagon socket countersunk head cap screws	0
21	12	DIN 7991 - M6x25	Hexagon socket countersunk head cap screws	0,01
22	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	0,01
23	9	DIN 985 - M10	Hex Nut	0,01
24	12	DIN 985 - M6	Hex Nut	0
25	16	DIN 985 - M8	Hex Nut	0,01
26	3	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5 con tuercas	Sensor inductivo Contaval Rechner Sensors	0,01
27	8	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	0,01

SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
REV	SIZE	SHEET	
	A3	4 / 9	

Cuerpo de la plataforma de movimiento 3DOF250

IDENTIFICACIÓN DE ITEMS Y TORNILLERÍA



3DOF250-V002-BSTR004 (1 : 10)

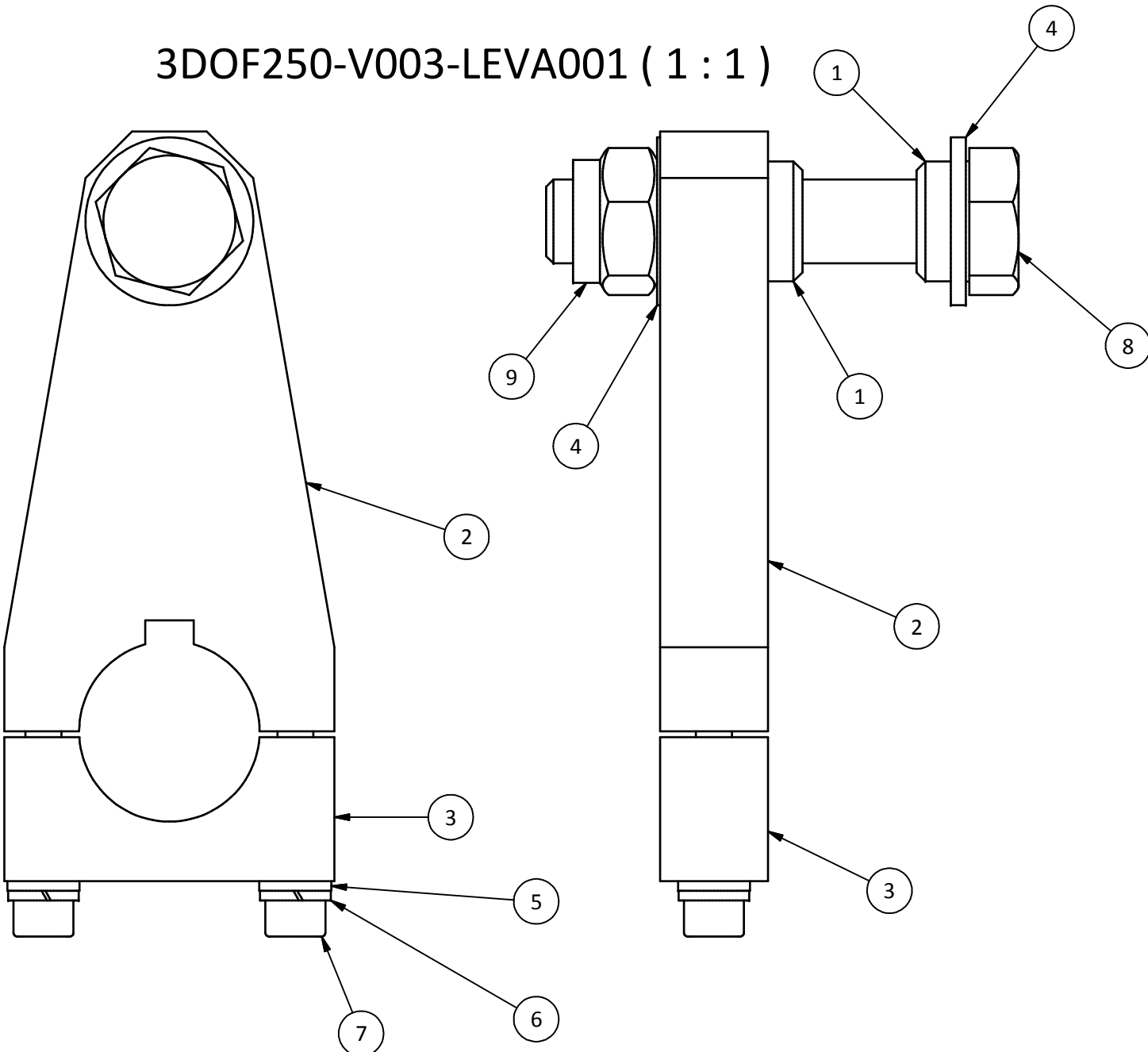
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	2	159 7050 699 02 M=50 d=30	Prensaestopa Skiffy Serie 159-1	0,05
2	1	3DOF250-V001-TORR003	Torre antirrotación, conjunto soldado.	15,39
3	1	3DOF250-V002-ESTB004	Conjunto soldado del suelo. Chapas mas estructura tubular	56,14
4	1	3DOF250-V002-SOPFUETS001	Estructura soporte del fuelle. Conjunto soldado	6,63
5	3	3DOF250-V002-SPFC001	Soporte fin de carrera, espesor 1.5 mm.	0,49
6	40	DIN 125 - A 13	Washer	0,01
7	18	DIN 125 - A 4,3	Washer	0
8	16	DIN 125 - A 8,4	Washer	0
9	16	DIN 127 - A 8	Spring Washer	0
10	8	DIN 912 - M12 x 30	Cylinder Head Cap Screw	0,05
11	12	DIN 912 - M12 x 55	Cylinder Head Cap Screw	0,07
12	18	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	0
13	16	DIN 912 - M8 x 30	Cylinder Head Cap Screw	0,02
14	20	DIN 985 - M12	Hex Nut	0,02
15	2	GST06-2M VBR 071C42	Motor Lenze GST06-2M VBR 071C42 con freno 08	31,4
16	1	PRODUCT_ID_1	Lenze GST06-2M VBR 071C42 Enc. increm. IG128-24V-H Bornas izq(pos3) freno 08	31,4
17	4	SCS25LUU	Rodamiento Lineal ZNT	0,35

SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
		REV	SIZE A3 SHEET 5 / 9

Leva y Empujador

IDENTIFICACIÓN DE ITEMS y TORNILLERÍA

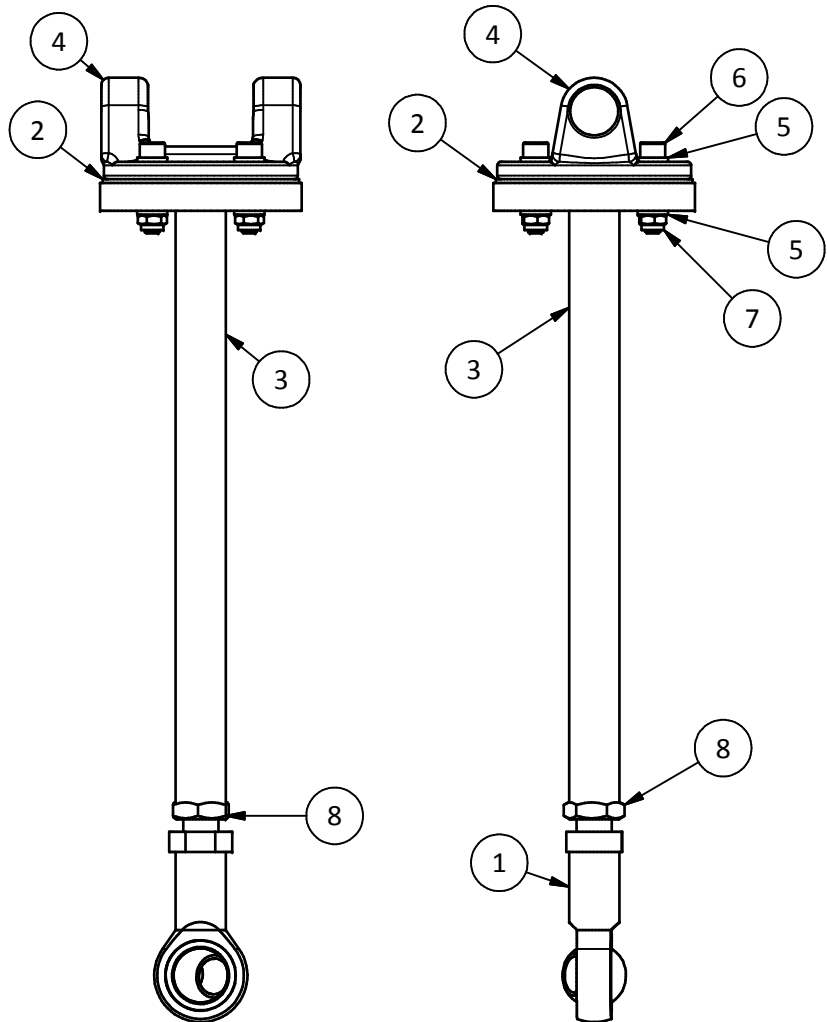
3DOF250-V003-LEVA001 (1 : 1)



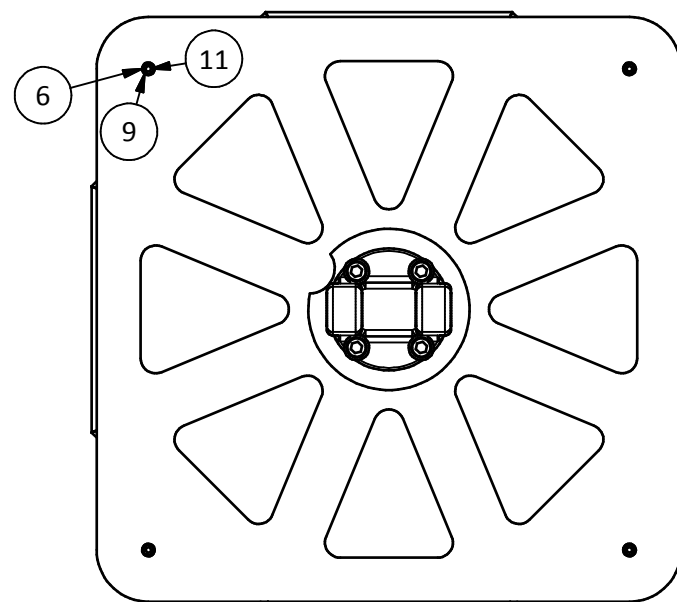
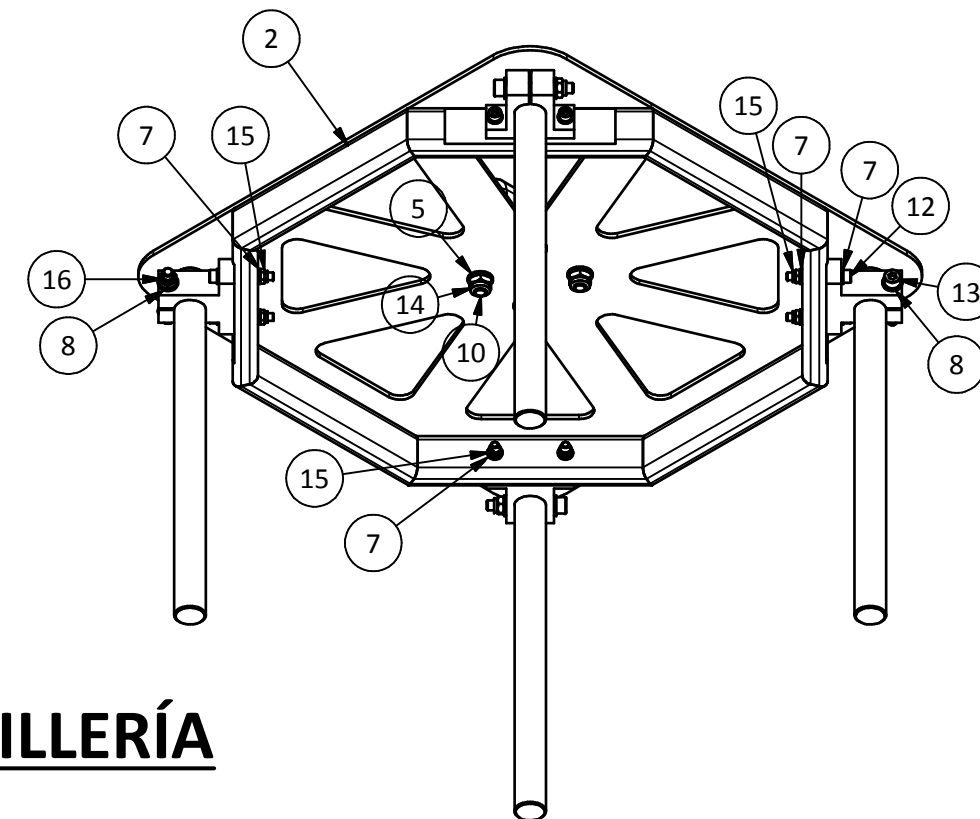
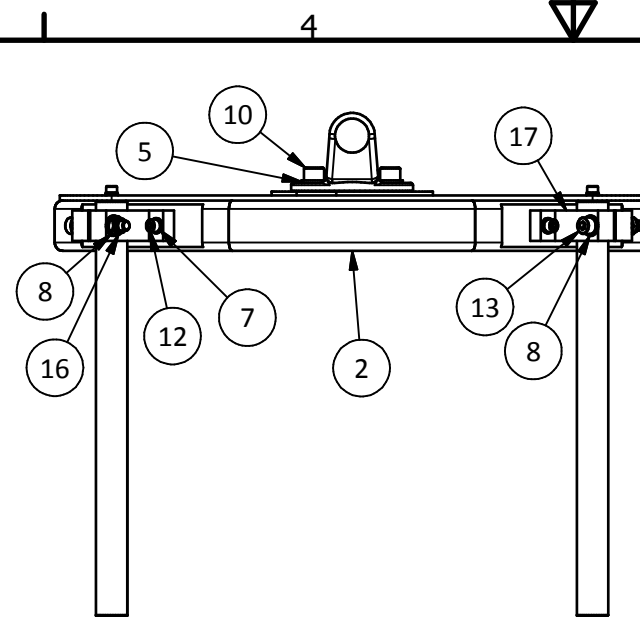
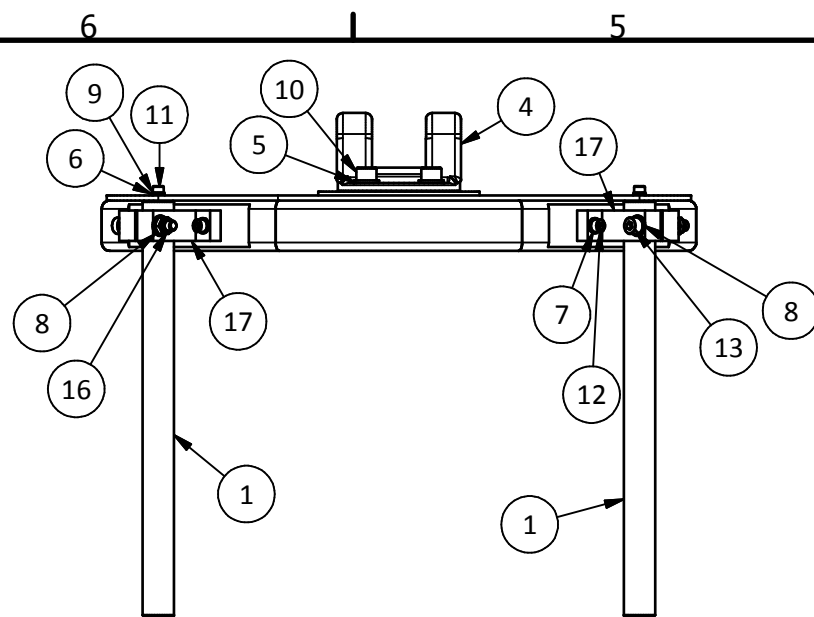
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	2	3DF-V016-CASQ001	Casquillo acero inoxidable	0,01
2	1	3DOF250-V001-LEVA002	Leva	0,52
3	1	3DOF250-V001-LEVF001	Fijación de Leva	0,13
4	2	DIN 125 - A 15	Washer	0,01
5	2	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
6	2	DIN 127 - A 6	Spring Washer	0
7	2	DIN 912 - M6 x 40	Cylinder Head Cap Screw	0,01
8	1	DIN 933 - M14 x 70	Hex-Head Bolt	0,11
9	1	DIN 985 - M14	Hex Nut	0,03

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	3DOF250-03-CART-GIKSL14-PS		0,02
2	1	3DOF250-V002-ACOCARPE001	Acoplador a cardan Anticardan plato A-PC-105. Chapa 1.5mm	0,04
3	1	3DOF250-V002-EMPS001	Empujador, soldado	1,06
4	1	Articardan_plato_A-PC-105	Plato cardan A-PC-105	0,42
5	8	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
6	4	DIN 912 - M6 x 30	Cylinder Head Cap Screw	0,01
7	4	DIN 985 - M6	Hex Nut	0
8	1	ISO 4035 - M14	Hexagon thin nuts (chamfered) - Product grades A and B	0,01

3DOF250-V003-EMPC001 (1 : 3)

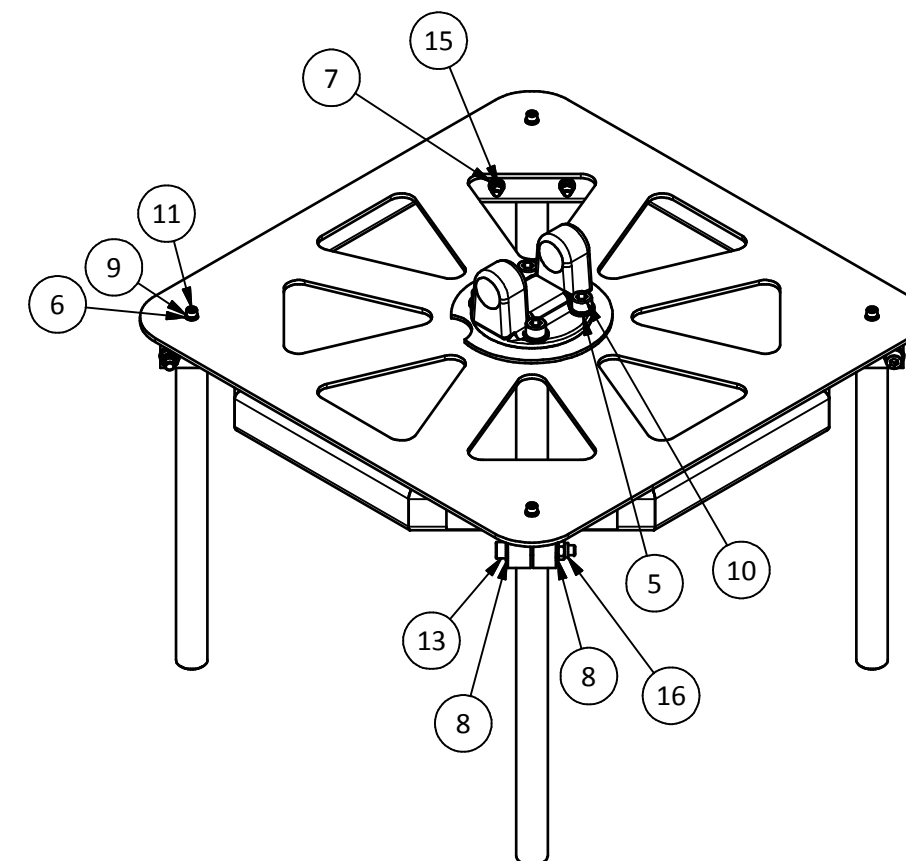


SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha		12/03/2014
		CHECKED:		
		DWG NO:		
		3DOF250-GLD-03-ENS02		
		REV	SIZE	SHEET
		A3	6 / 9	



Antirrotacional IDENTIFICACIÓN DE ITEMS y TORNILLERÍA

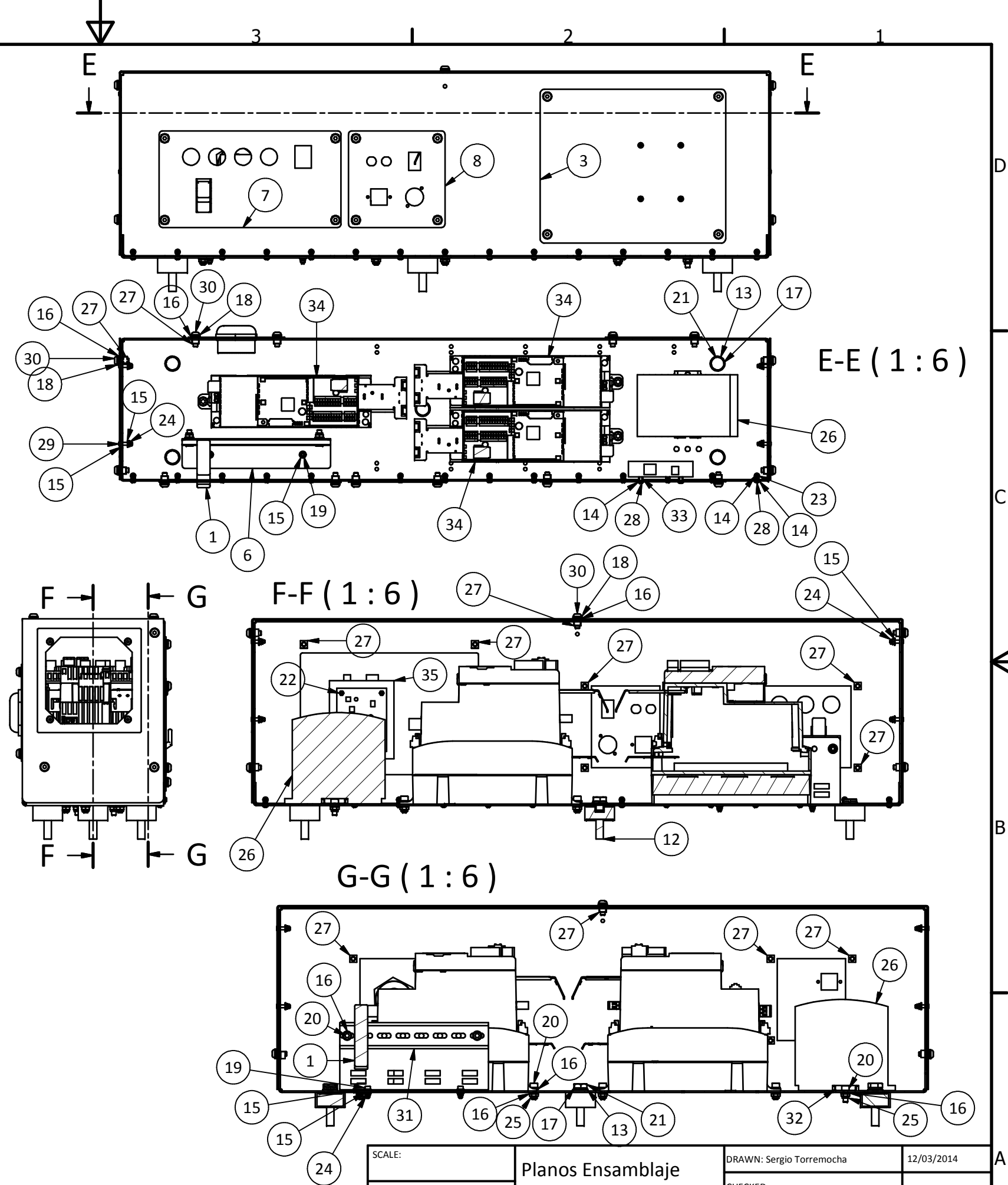
3DOF250-V003-AROT001 (1 : 6)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	4	3DOF250-V001-EJE001	Eje calibrado ZNT diámetro 25 mm Stainless Steel shaft WCAS25 lenght 330mm, with Coaxial Hole Drilled and Tapped M5 prof 23mm	1,31
2	1	3DOF250-V002-AROTSOLD001	Conjunto soldado estructura tubular y chapa del conjunto antirrotación	8,39
3	1	3DOF250-V003-ACOCARC002	Chapa Acopladora Cardan Central, espesor 3 mm	0,22
4	1	Articardan_plato_A-PC-131-L	Plato cardan A-PC-131-L	1,01
5	8	DIN 125 - A 10,5	Washer	0
6	4	DIN 125 - A 5,3	Washer	0
7	16	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
8	8	DIN 125 - A 8,4	Washer	0
9	4	DIN 127 - A 5	Spring Washer	0
10	4	DIN 912 - M10 x 30	Cylinder Head Cap Screw	0,03
11	4	DIN 912 - M5 x 25	Cylinder Head Cap Screw	0,01
12	8	DIN 912 - M6 x 45	Cylinder Head Cap Screw	0,01
13	4	DIN 912 - M8 x 55	Cylinder Head Cap Screw	0,03
14	4	DIN 985 - M10	Hex Nut	0,01
15	8	DIN 985 - M6	Hex Nut	0
16	4	DIN 985 - M8	Hex Nut	0,01
17	4	SH25A	Soporte eje ZNT	0,05

SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
		REV	SIZE
			A3
			SHEET
			7/9

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	Ref. 482938	Fuse Holder 20A	0,11
2	1	159 7050 699 02 M=50 d=30	Prensaestopa Skiffy Serie 159-1	0,05
3	1	3DOF250-V002-CEAF001	Caja equipos, registro frontal libre, chapa 1.5 mm	0,61
4	1	3DOF250-V002-CEBA002	Caja equipos,estructura, chapa plegada 2 mm.	6,75
5	1	3DOF250-V002-CETA002	Caja equipos, tapa superior, espesor 1.5 mm.	2,6
6	1	3DOF250-V002-SDIN001	Soporte carril DIN. Espesor 1.5 mm	0,28
7	1	3DOF250-V003-CEPF001	Caja equipos, panel exterior de maniobras, chapa 1.5 mm	0,34
8	1	3DOF250-V003-CEPFP001	Caja equipos, panel de control 1, chapa 1.5 mm	0,18
9	1	3DOF250-V003-CEPFT001	Caja equipos, registro frontal equipado, chapa 1.5 mm	0,19
10	1	3DOF250-V003-CETF001	Caja equipos, tapa frontal, chapa 2 mm.	1,99
11	1	3DOF250-V003-CETP001	Caja equipos, registro posterior, chapa 1.5 mm	0,17
12	5	520029-limo	LIMO Amortiguador cilíndrico B	0,06
13	5	DIN 125 - A 10,5	Washer	0
14	64	DIN 125 - A 3,2	Washer	0
15	20	DIN 125 - A 4,3	Washer	0
16	46	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
17	5	DIN 127 - A 10	Spring Washer	0
18	28	DIN 127 - A 6	Spring Washer	0
19	2	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	0
20	10	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	0,01
21	5	DIN 933 - M10 x 12	Hex-Head Bolt	0,02
22	4	DIN 934 - M3	Hex Nut	0
23	30	DIN 985 - M3	Hex Nut	0
24	10	DIN 985 - M4	Hex Nut	0
25	10	DIN 985 - M6	Hex Nut	0
26	1	DRA 240 W	Fuente alimentación Chinfo	2
27	28	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9562 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 1.7-2.7	0
28	34	ISO 7380 - M3 x 8	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	0
29	8	ISO 7380 - M4 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	0
30	28	ISO 7380 - M6 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	0,01
31	1	L200mm	Carril DIN	0,01
32	1	L90mm	Carril DIN	0
33	4	Separador_5mm_M3_HM	Separador de componentes de electrónica marca Richco, ref rs-online.com: 0495023	0
34	3	Variador Lenze E84AVHCE5512SX0		0,74
35	1	rabbit	Centralita electrónica	0,13



SCALE:	Planos Ensamblaje Plataforma 3DOF250	DRAWN: Sergio Torremocha	12/03/2014
		CHECKED:	
		DWG NO:	3DOF250-GLD-03-ENS02
REV	SIZE	SHEET	9/9
	A3		