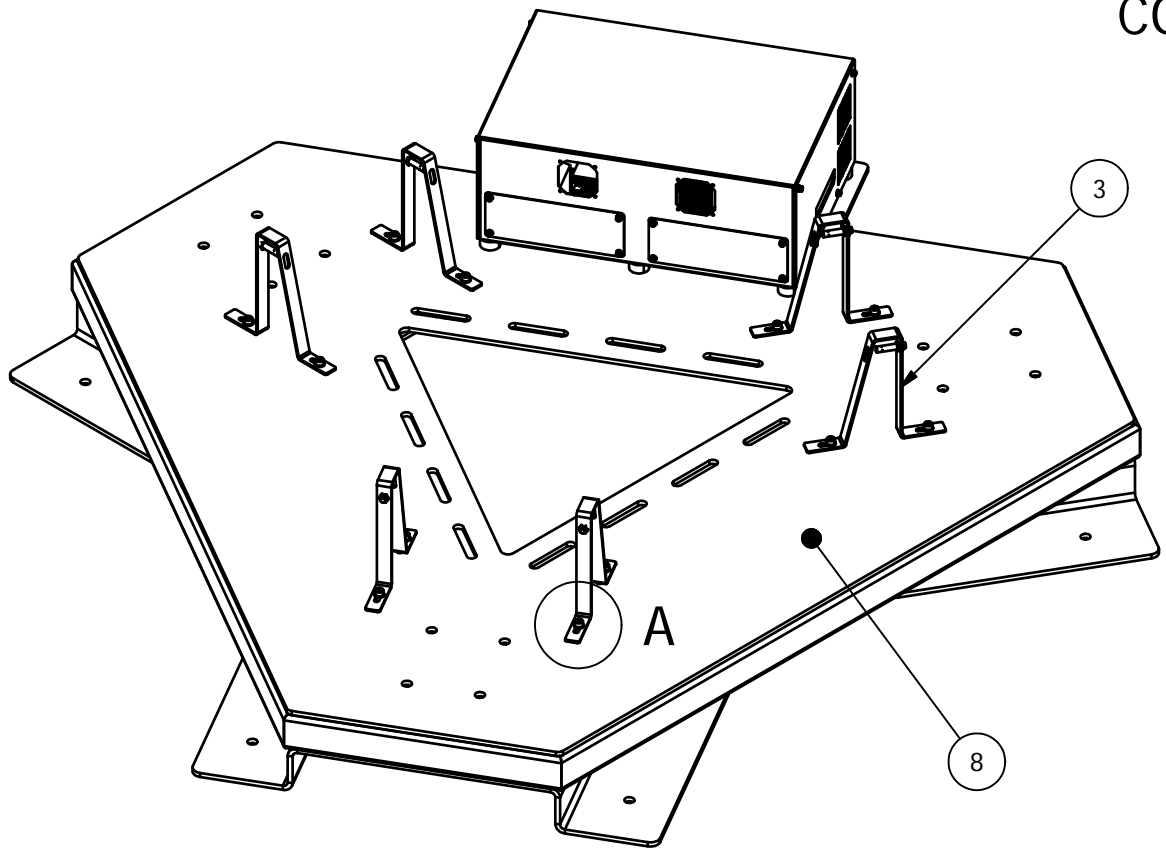
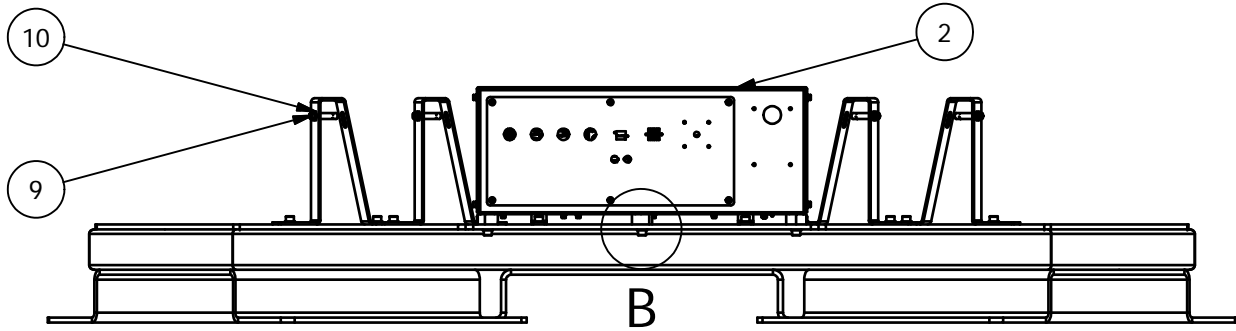
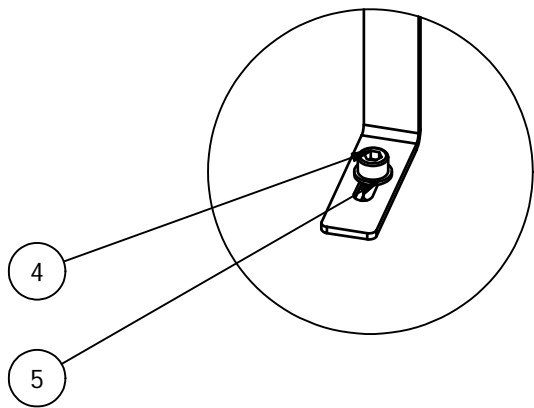


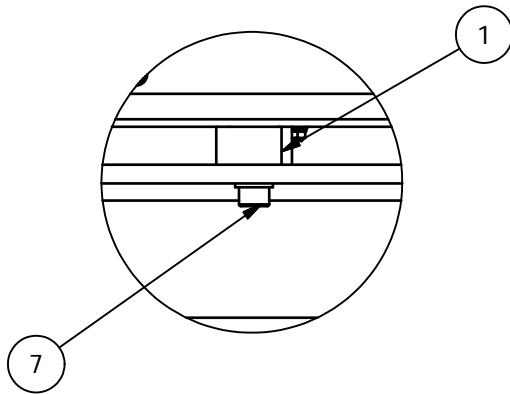
3DOF-15T-V003-BASE02
SCALE 1 : 15
CONJUNTO ATORNILLADO



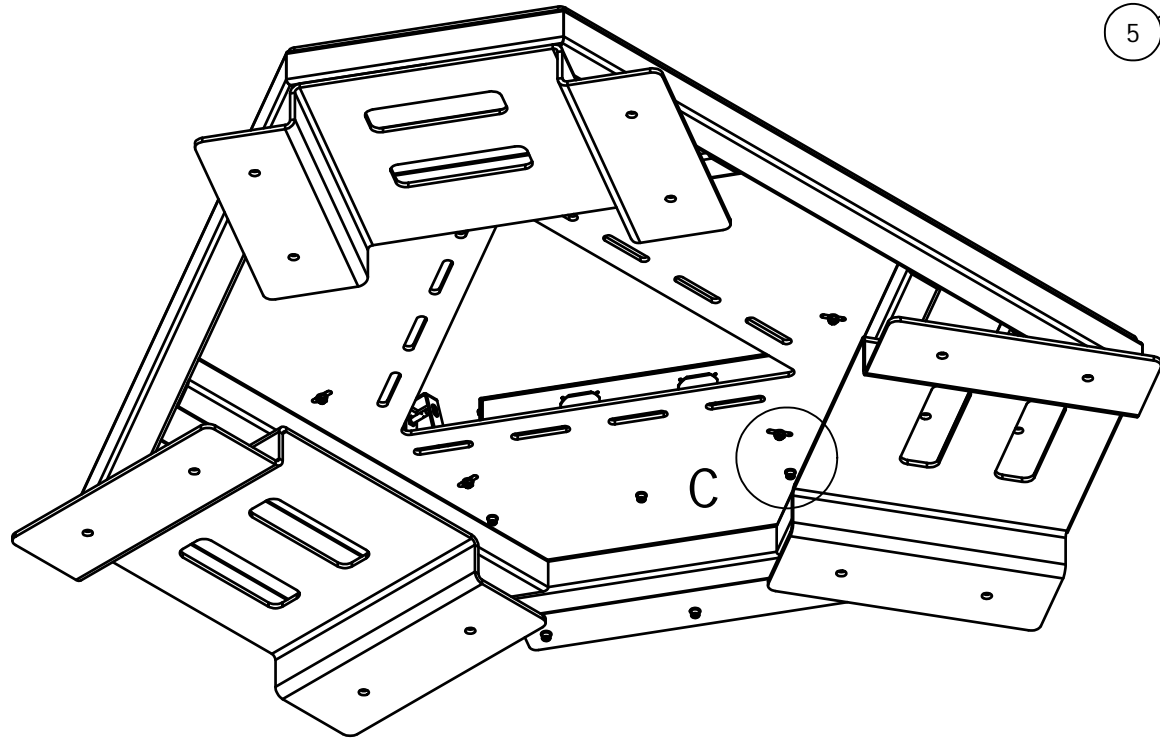
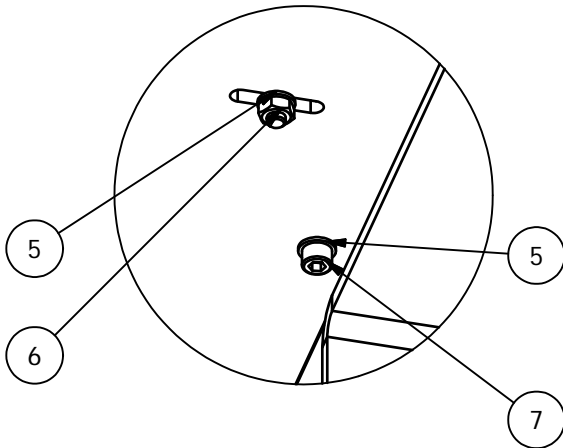
DETAIL A
SCALE 1 : 4



DETAIL B
SCALE 1 : 4



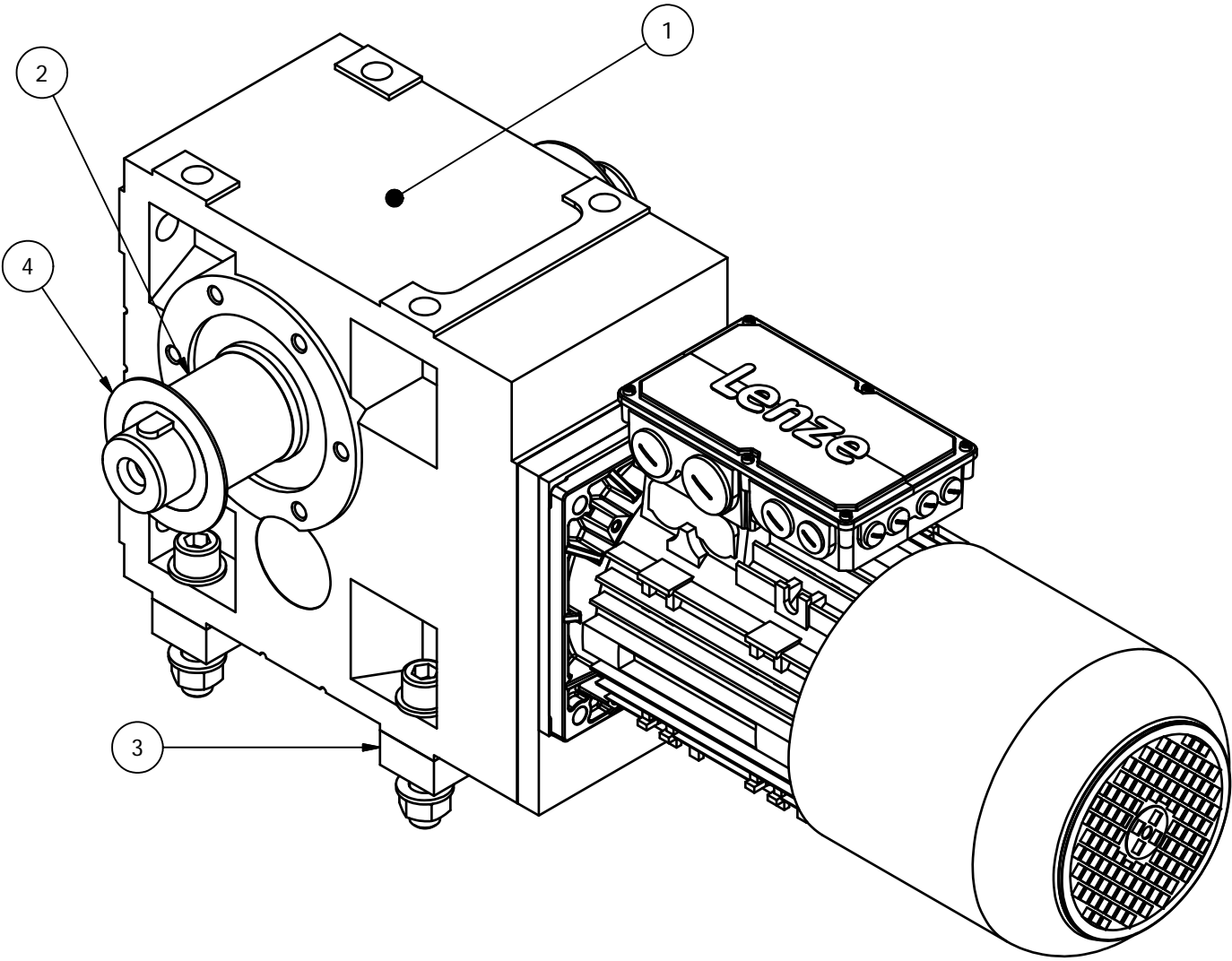
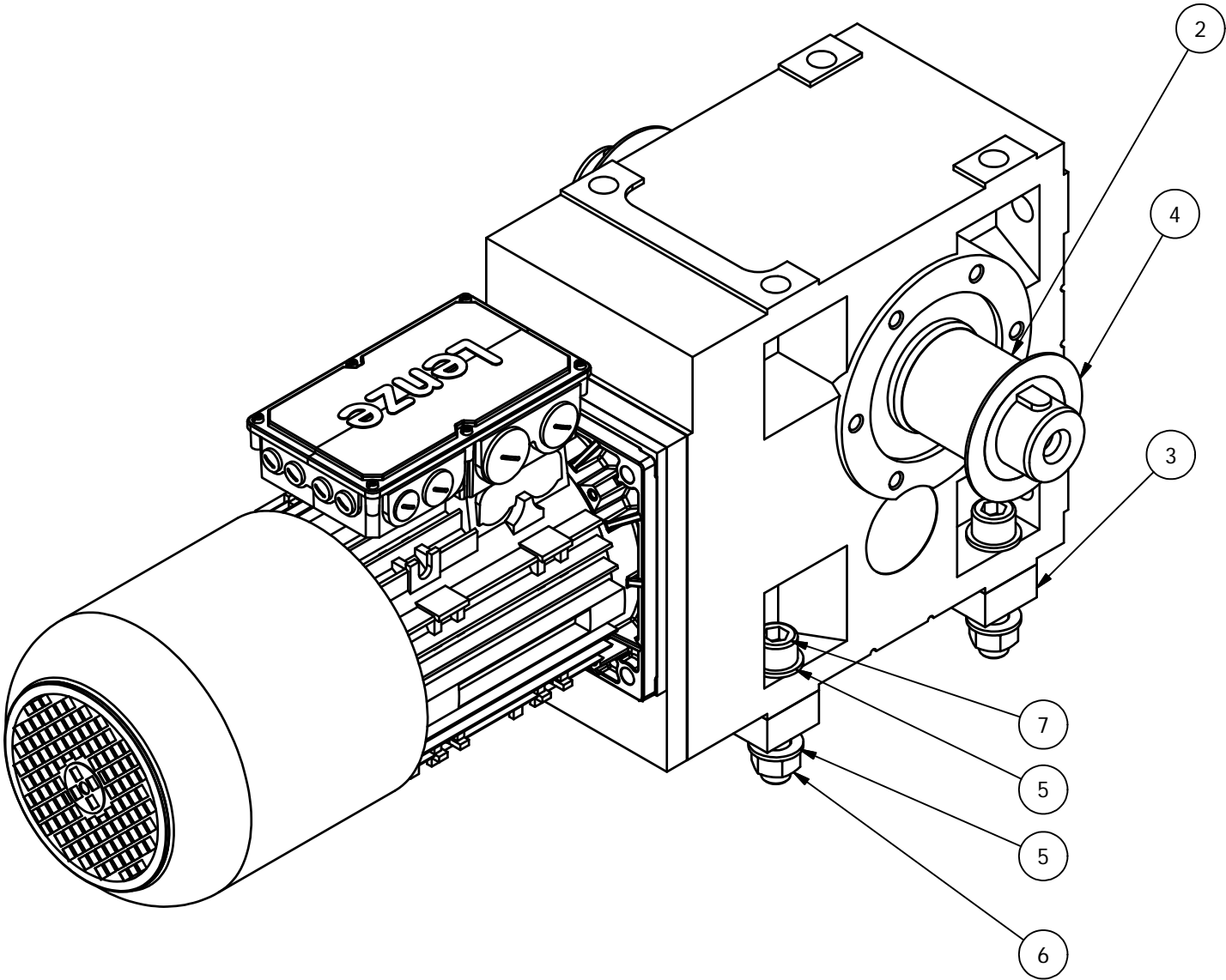
DETAIL C
SCALE 1 : 4



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	6	520029-limo	LIMO Amortiguador cilindrico B
2	1	LHD-3DF-V001-CAEQ001	Caja equipos
3	6	3DOF-15T-V003-CHAPAINDUCTIVO01	Chapa para sujetar Sensores Inductivos
4	12	DIN 912 - M10 x 30	Cylinder Head Cap Screw
5	30	DIN 125 - A 10,5	Washer
6	12	DIN 934 - M10	Hex Nut
7	6	DIN 912 - M10 x 16	Cylinder Head Cap Screw
8	1	3DOF-15T-V003-SBASE02	
9	6	IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5	Inductivo Rechner Sensors IA0175
10	12	Tuerca SW17 M12x1	Tuerca del inductivo IA0175 - IAS-10-A12-S-Y5

DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK		
		PLATFORM 3DOF 1T		
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01		
		REV	SIZE A3	SHEET 1 OF 8
APPROVED				

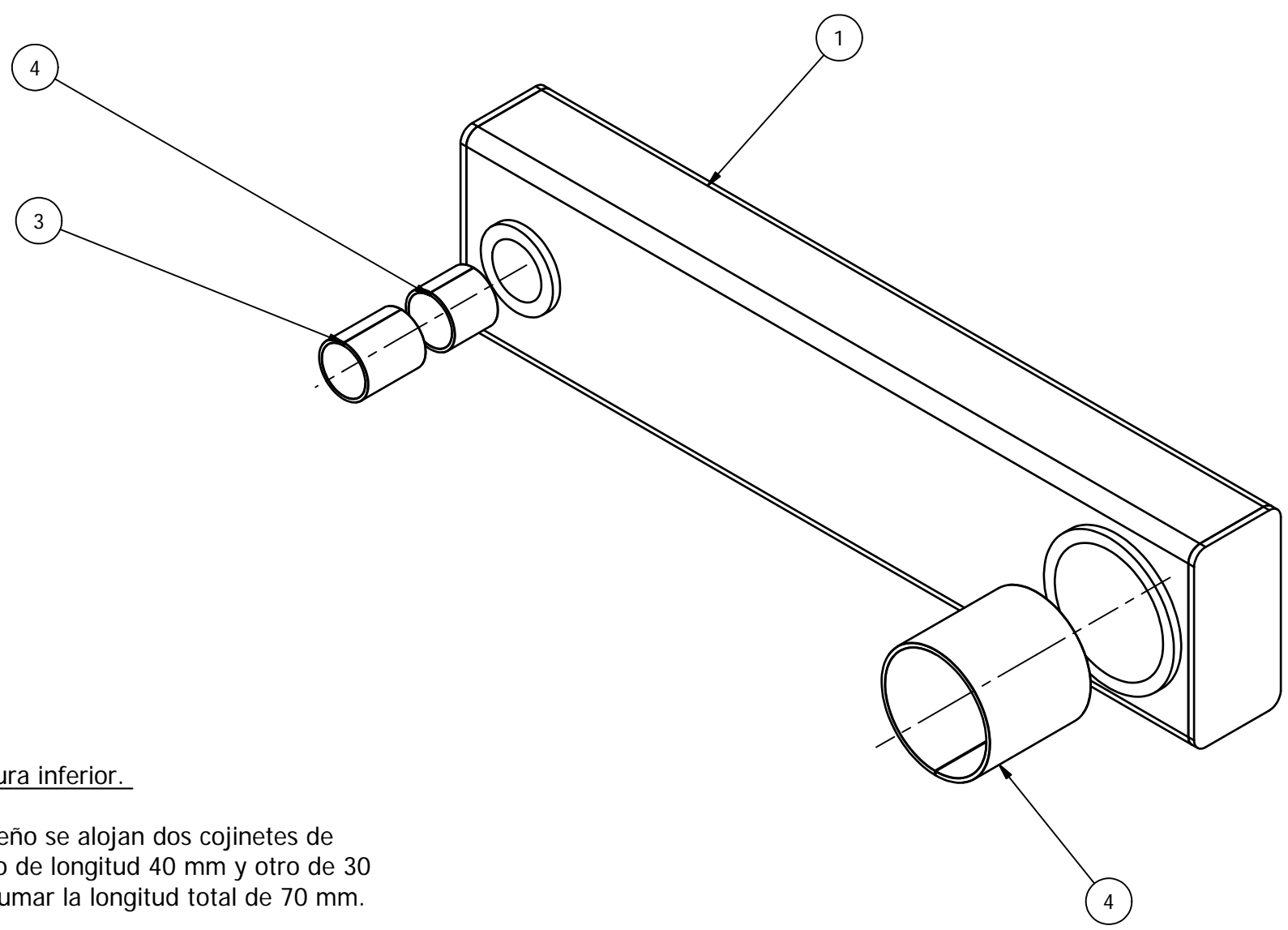
3DOF-15T-V003-MOTOR02
SCALE 1 : 4
CONJUNTO ATORNILLADO



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	PRODUCT_ID_1	
2	2	3DOF-15T-V003-CASQUILLO EJE MOTOR 01	Casquillo para alojar eje de motor
3	2	3DOF-15T-V003-PBM01	Taco elevacion motor
4	2	3DOF-15T-V003-AEJEMOT01	Arandela rozamiento leva con estructura inferior
5	8	DIN 125 - A 19	Washer
6	4	DIN 934 - M18	Hex Nut
7	4	DIN 912 - M18 x 90	Cylinder Head Cap Screw

DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK		
		PLATFORM 3DOF 1T		
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01		
		REV	SIZE A3	SHEET 2 OF 8
APPROVED				

3DOF-15T-V003-TI01
SCALE 1 : 3
ENSAMBLAJE COJINETES



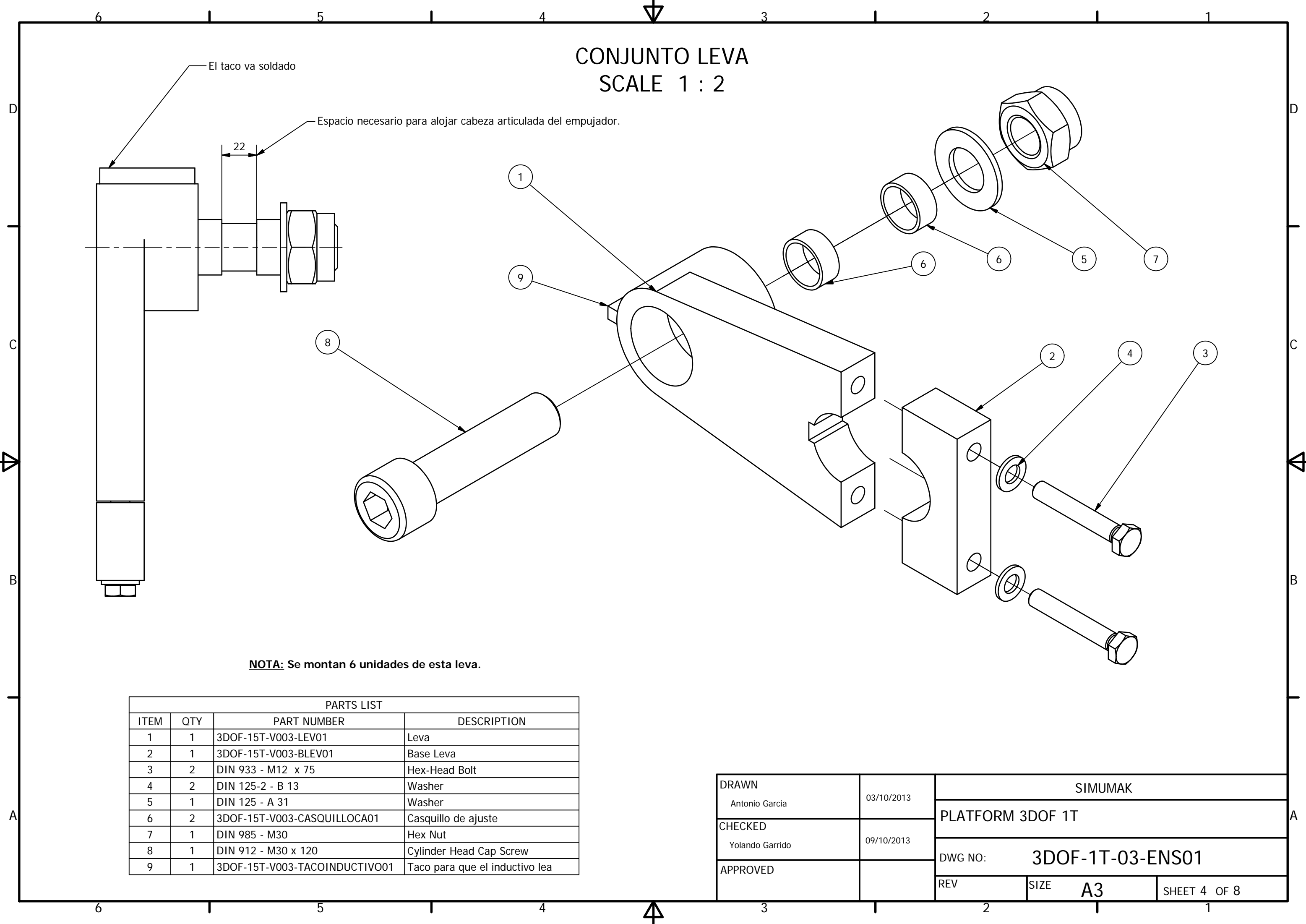
Brazo de la estructura inferior.

En el agujero pequeño se alojan dos cojinetes de fricción de SKF, uno de longitud 40 mm y otro de 30 mm para en total sumar la longitud total de 70 mm.

En el agujero grande, se aloja un cojinete de fricción de SKF de 70 mm de largo. Este es el que se acopla con el eje del motor.

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	3DOF-15T-V003-BI01	Tubo 120x60 con tapas.
4	1	PCM_303430_B	Cojinetes de fricción. SKF. deslizamiento en seco.
3	1	PCM_303440_B	Cojinetes de fricción. SKF. deslizamiento en seco.
4	1	PCM_303470_B	Cojinetes de fricción. SKF. deslizamiento en seco.

DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK	
		PLATFORM 3DOF 1T	
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01	
APPROVED		REV	SIZE A3
		SHEET 3 OF 8	



CONJUNTO LEVA
SCALE 1 : 2

El taco va soldado

Espacio necesario para alojar cabeza articulada del empujador.

22

8

1

9

6

6

5

7

2

4

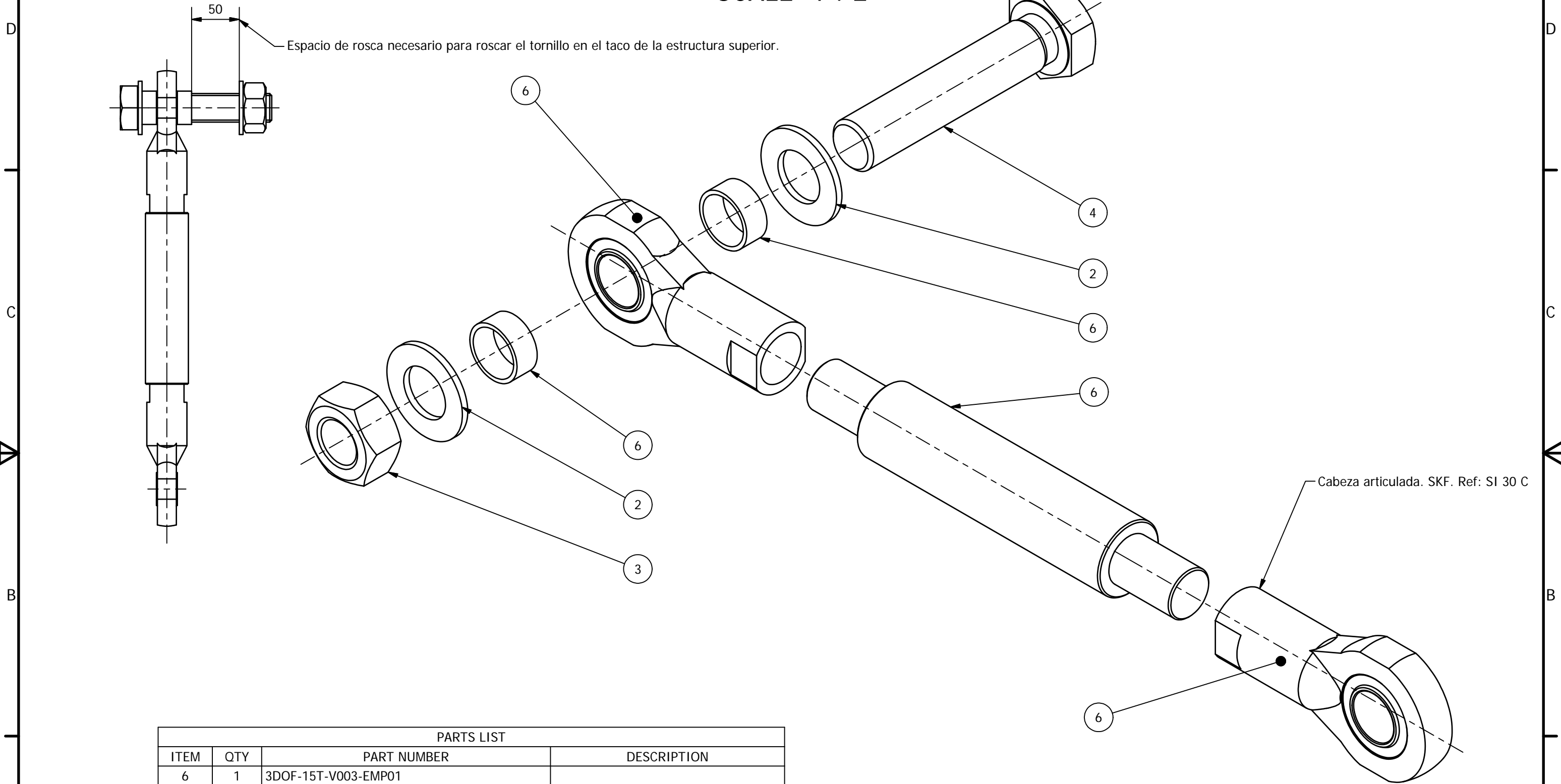
3

NOTA: Se montan 6 unidades de esta leva.

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	3DOF-15T-V003-LEV01	Leva
2	1	3DOF-15T-V003-BLEV01	Base Leva
3	2	DIN 933 - M12 x 75	Hex-Head Bolt
4	2	DIN 125-2 - B 13	Washer
5	1	DIN 125 - A 31	Washer
6	2	3DOF-15T-V003-CASQUILLOCA01	Casquillo de ajuste
7	1	DIN 985 - M30	Hex Nut
8	1	DIN 912 - M30 x 120	Cylinder Head Cap Screw
9	1	3DOF-15T-V003-TACOINDUCTIVO01	Taco para que el inductivo lea

DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK		
		PLATFORM 3DOF 1T		
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01		
		REV	SIZE A3	SHEET 4 OF 8
APPROVED				

EMPUJADOR
SCALE 1 : 2

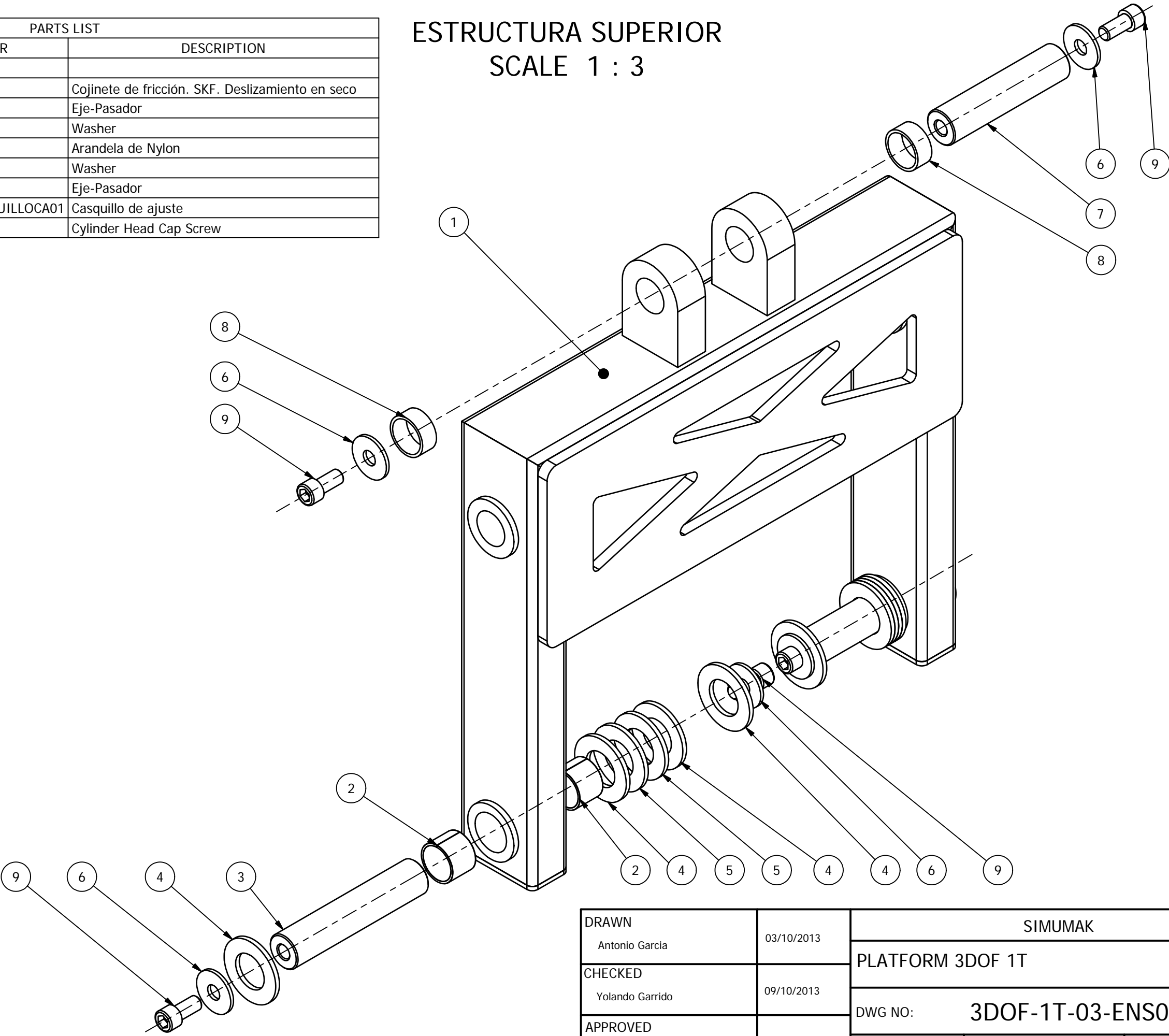


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
6	1	3DOF-15T-V003-EMP01	
2	2	DIN 125 - A 31	Washer
3	1	DIN 934 - M30	Hex Nut
4	1	DIN 933 - M30 x 140	Hex-Head Bolt
6	2	3DOF-15T-V003-CASQUILLOCA01	Casquillo de ajuste
6	2	Cabeza articulada. M30 Hembra. Rosca derecha	Cabeza articulada. SKF. Ref: SI 30 C

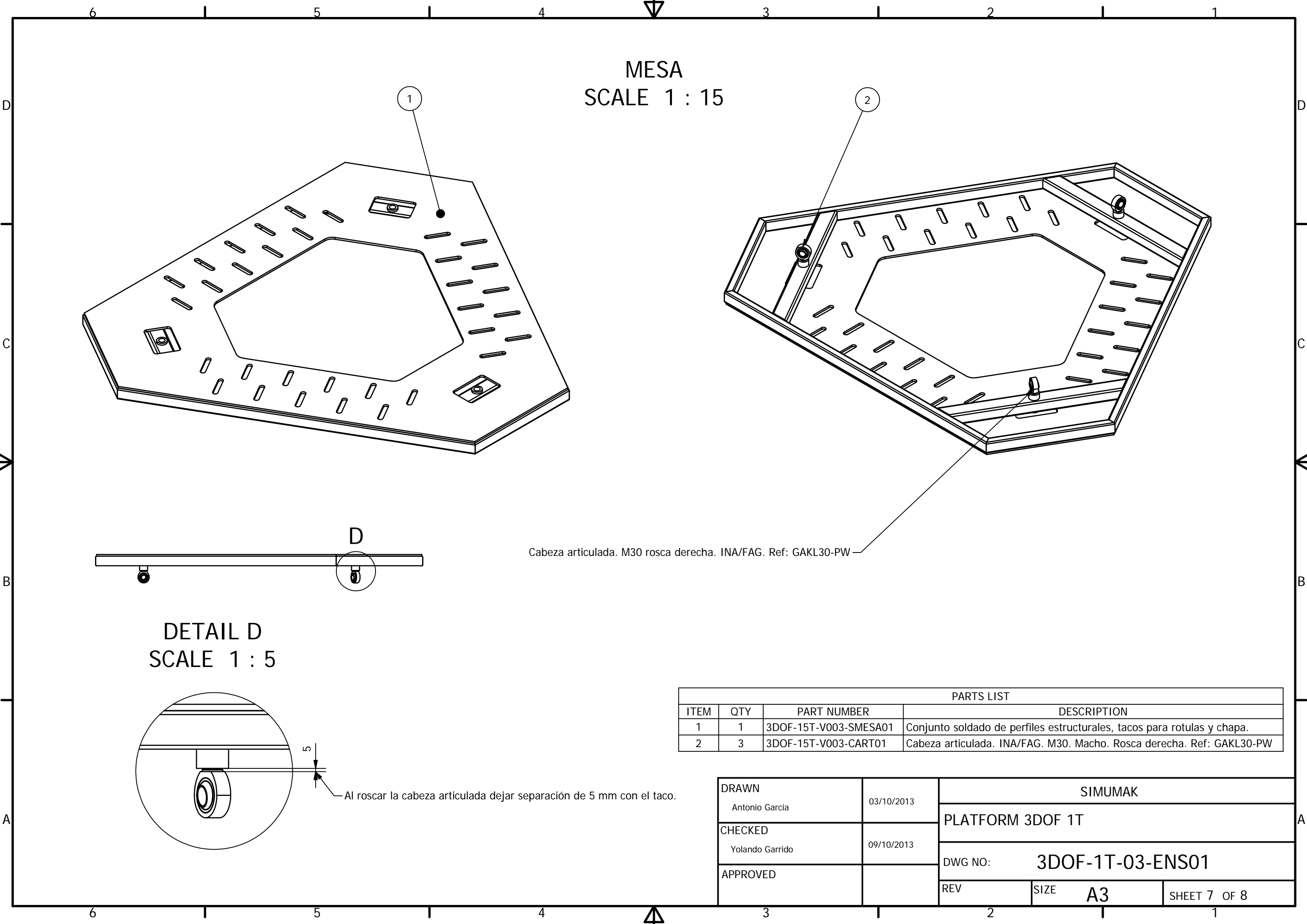
DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK	
		PLATFORM 3DOF 1T	
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01	
APPROVED		REV	SIZE A3
		SHEET 5 OF 8	

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	3DOF-15T-V003-BS01	
2	4	PCM_303425_B	Cojinete de fricción. SKF. Deslizamiento en seco
3	2	3DOF-15T-V003-EJE01	Eje-Pasador
4	8	DIN 125 - A 31	Washer
5	4	DIN125 M30 Nylon	Arandela de Nylon
6	6	DIN 9021 - 13	Washer
7	1	3DOF-15T-V003-EJE03	Eje-Pasador
8	2	3DOF-15T-V003-CASQUILLOCA01	Casquillo de ajuste
9	6	DIN 912 - M12 x 25	Cylinder Head Cap Screw

ESTRUCTURA SUPERIOR
SCALE 1 : 3



DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK		
		PLATFORM 3DOF 1T		
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01		
		REV	SIZE A3	SHEET 6 OF 8
APPROVED				



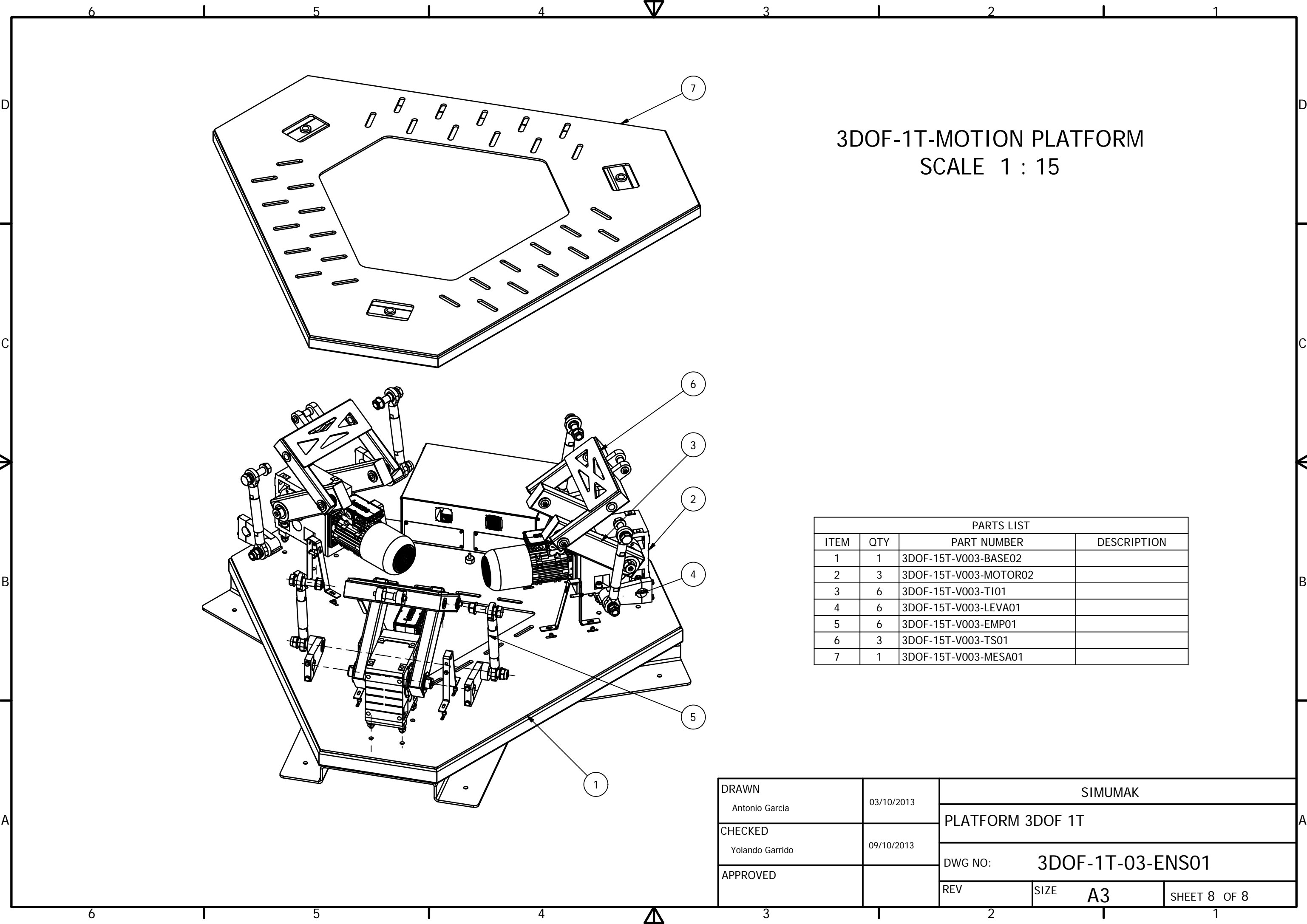
MESA
SCALE 1 : 15

DETAIL D
SCALE 1 : 5

Cabeza articulada. M30 rosca derecha. INA/FAG. Ref: GAKL30-PW

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	3DOF-15T-V003-SMESA01	Conjunto soldado de perfiles estructurales, tacos para rotulas y chapa.
2	3	3DOF-15T-V003-CART01	Cabeza articulada. INA/FAG. M30. Macho. Rosca derecha. Ref: GAKL30-PW

DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK	
		PLATFORM 3DOF 1T	
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01	
APPROVED		REV	SIZE A3 SHEET 7 OF 8



3DOF-1T-MOTION PLATFORM
SCALE 1 : 15

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	3DOF-15T-V003-BASE02	
2	3	3DOF-15T-V003-MOTOR02	
3	6	3DOF-15T-V003-TI01	
4	6	3DOF-15T-V003-LEVA01	
5	6	3DOF-15T-V003-EMP01	
6	3	3DOF-15T-V003-TS01	
7	1	3DOF-15T-V003-MESA01	

DRAWN Antonio Garcia	03/10/2013	SIMUMAK	
		PLATFORM 3DOF 1T	
CHECKED Yolando Garrido	09/10/2013	DWG NO: 3DOF-1T-03-ENS01	
APPROVED		REV	SIZE A3
		SHEET 8 OF 8	