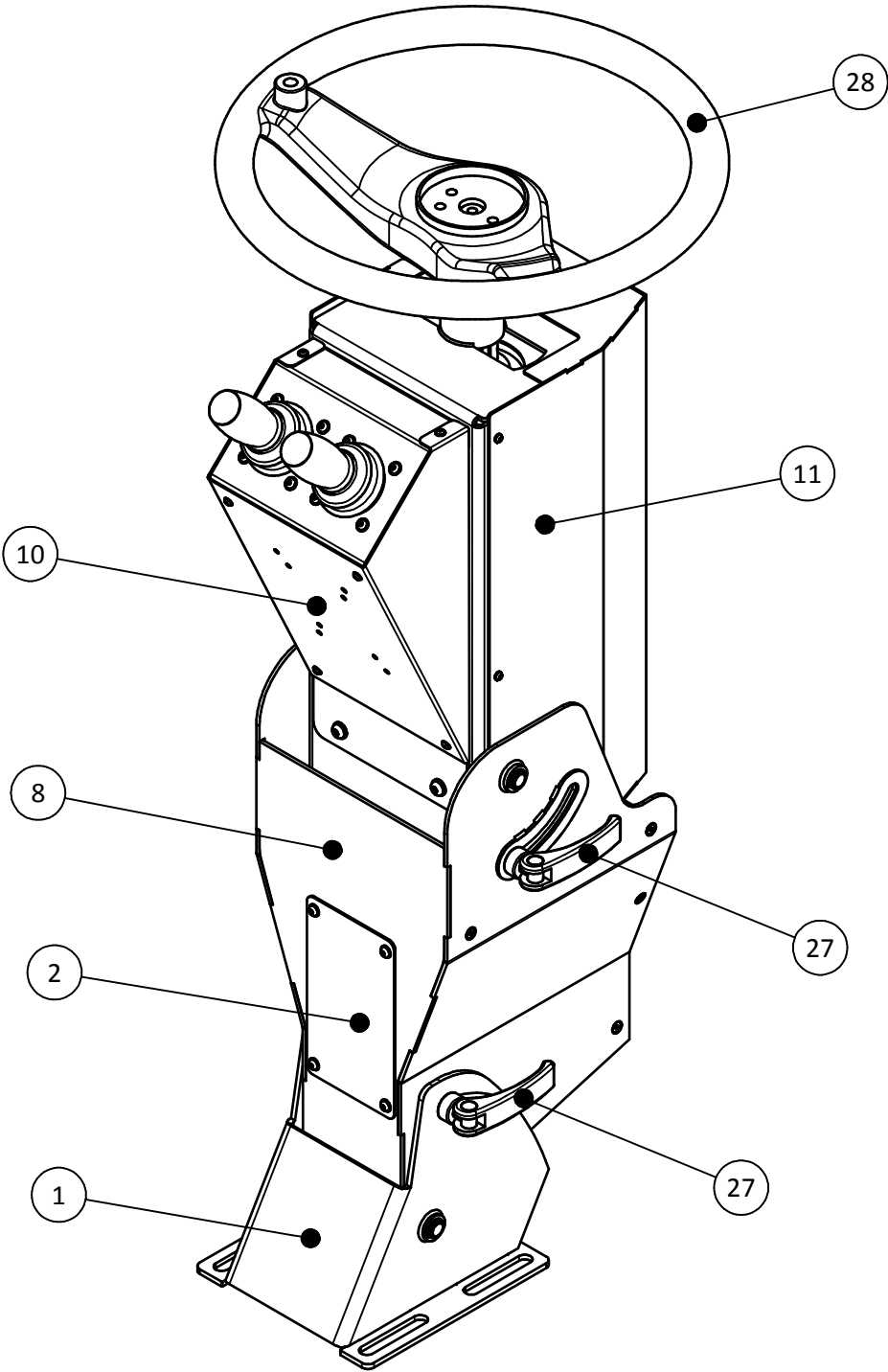


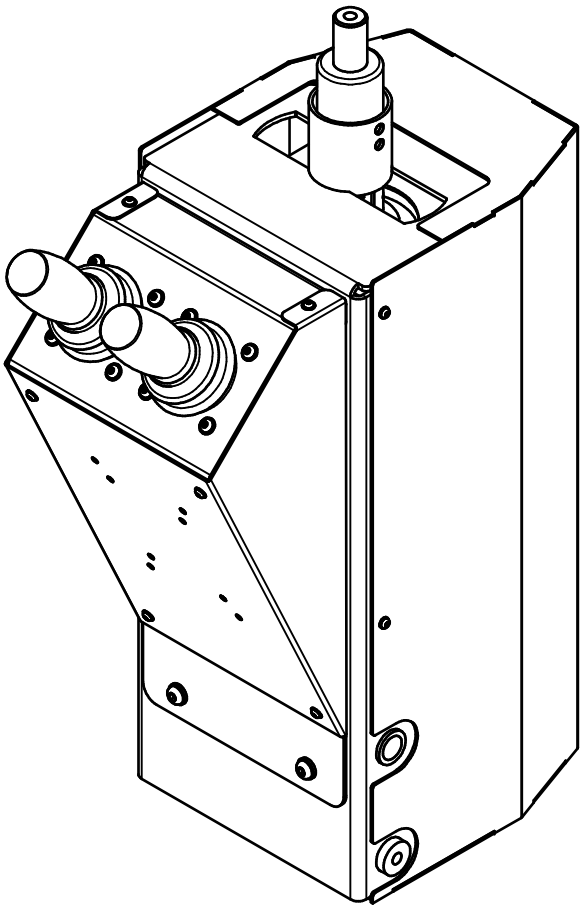
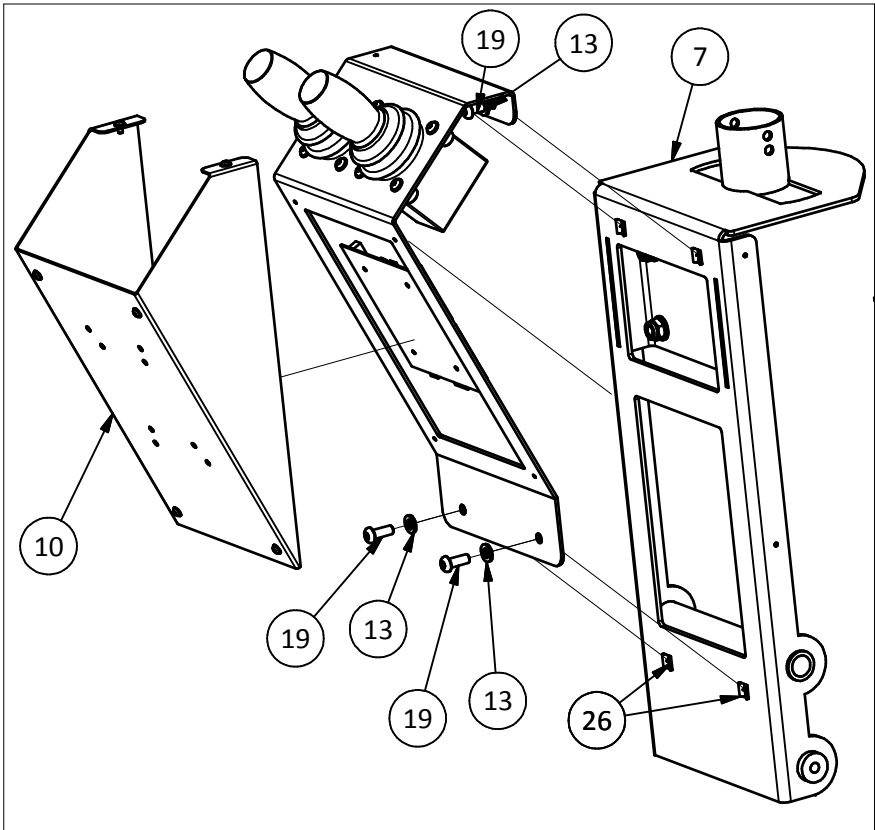
COLUMNA DE DIRECCIÓN GOLD-MAQSIM

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
2	1	CDR-IN-V029-CFREG001	Tapa Falsa Acceso Variador, espesor 1,5 mm	1029
3	1	CDR-IN-V029-CSI001	Chapa Sujeción Inductivo, espesor 1,5 mm	1034
4	1	CDR-IN-V029-ECE001	Distribución Componentes Electrónicos	
5	1	CDR-IN-V029-EJEI001	Eje mecanizado, diámetro exterior 12 mm	1423
6	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
7	1	CDR-IN-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
8	1	CDR-IN-V029-STC001	Soldadura Torreta Principal	1422
9	1	CDR-INJOY-V029-EJE001	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo	
10	1	CDR-INJOY-V029-EPY001	Ensamblaje Elemento con Joysticks	
11	1	CDR-INJOY-V029-SCCM001	Soldadura Cubre-Motor	1739
12	4	DIN 125 - A 4,3	Washer	
13	4	DIN 125 - A 6,4	Washer	
14	8	DIN 125 - A 8,4	Washer	
15	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer	
16	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
17	4	DIN 7380 - M3 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
18	4	DIN 7380 - M4 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
19	4	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
20	6	DIN 7991 - M4 x 12	Countersunk Screw	
21	2	DIN 7991 - M4x12	Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexagonal	
22	4	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
23	4	DIN 985 - M8	Hex Nut	
24	4	GFM-1214-40	GFM	1691
25	1	GST04 1M VBR 063 C42 TERMINAL BOX DOWN	Motor-Reductor	634
26	4	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9563 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 2.8-3.5	
27	2	Palanca cierre rapido Ref.33582	Palanca cierre rapido LAC.80 p-M8x25	1687
28	1	Volante chino MAQSIM		188

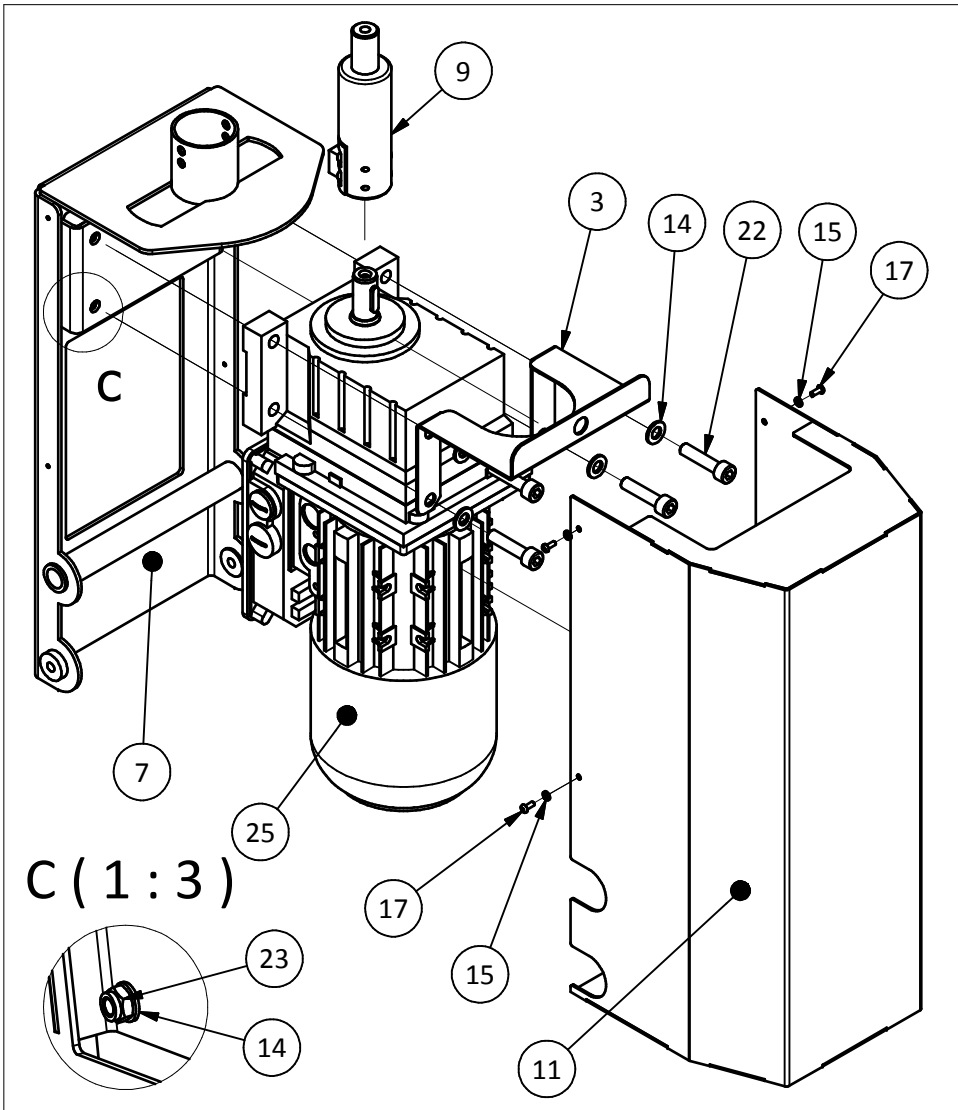


MONTAJE DEL CUERPO SUPERIOR

Montaje de joysticks
con cuerpo superior
A (1 : 5)



Montaje del motor
de cuerpo superior
B (1 : 5)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
3	1	CDR-IN-V029-CSI001	Chapa Sujeción Inductivo, espesor 1,5 mm	1034
7	1	CDR-IN-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
9	1	CDR-INJOY-V029-EJE001	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo	
10	1	CDR-INJOY-V029-EPY001	Ensamblaje Elemento con Joysticks	
11	1	CDR-INJOY-V029-SCCM001	Soldadura Cobre-Motor	1739
13	4	DIN 125 - A 6,4	Washer	
14	8	DIN 125 - A 8,4	Washer	
15	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer	
17	4	DIN 7380 - M3 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
19	4	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
22	4	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
23	4	DIN 985 - M8	Hex Nut	
25	1	GST04 1M VBR 063 C42 TERMINAL BOX DOWN	Motor-Reductor	634
26	4	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9563 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 2.8-3.5	

SCALE:

Planos Ensamblaje
Columna dirección
MAQ

DRAWN: Raúl Rodríguez G.23/04/2014

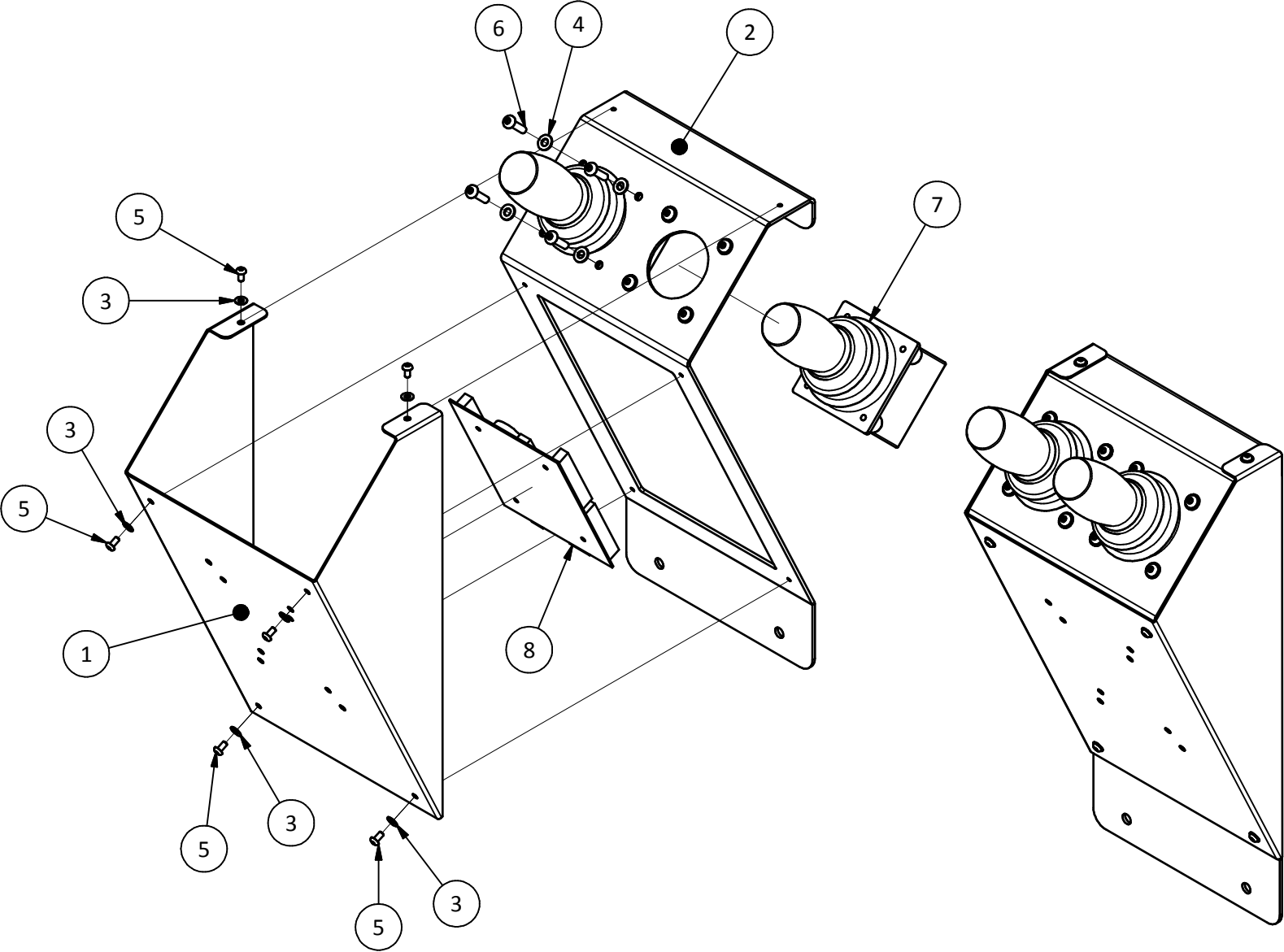
CHECKED: Raúl Rodríguez G.23/04/2014

DWG NO:
SMK-XXXMAQ-03-FFB250-29-ENS01

REV
SIZE
A3

SHEET
2 / 5

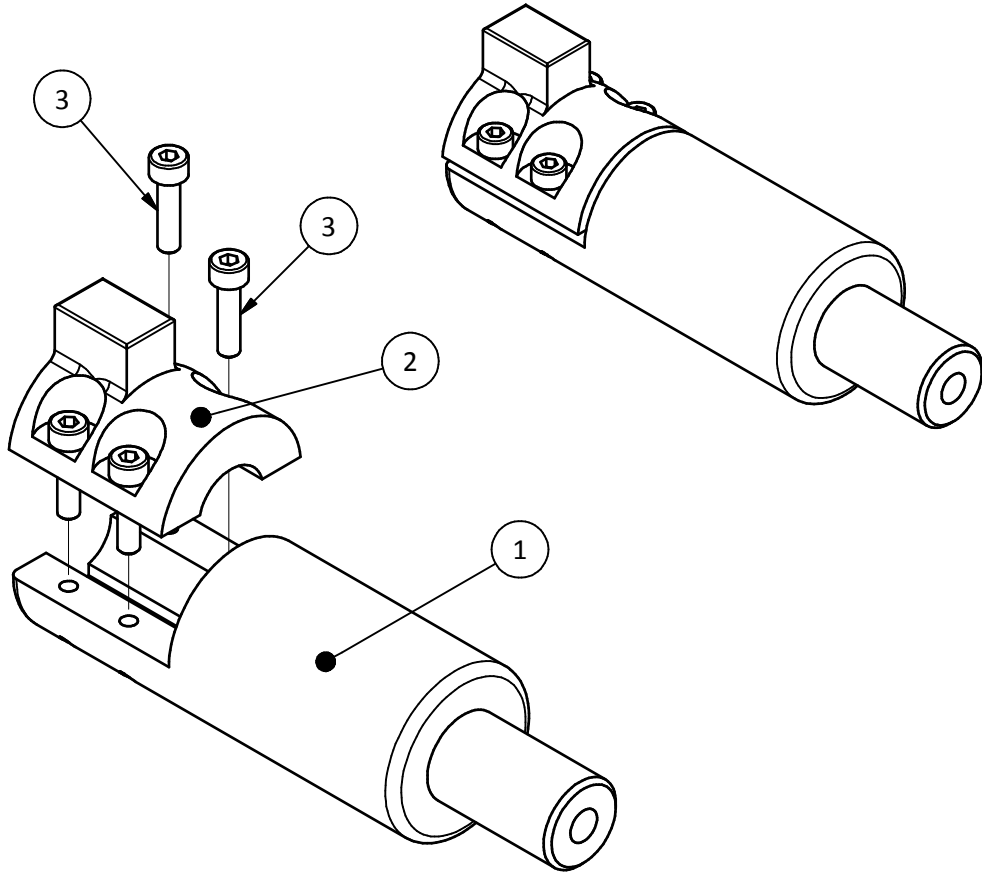
MONTAJE SOPORTE DE JOYSTICK
CDR-INJOY-V029-EPY001 (2 : 7)





ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-INJOY-V029-CCY001	Chapa Cubre Interior del Joystick, espesor 1 mm	1743
2	1	CDR-INJOY-V029-CSPM001	Chapa Sujeción Joystick, espesor 2 mm	1744
3	6	DIN 125 - A 3,2	Washer	
4	8	DIN 125 - A 4,3	Washer	
5	6	ISO 7380 - M3 x 6	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
6	8	ISO 7380 - M4 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
7	2	J2A7BA20A 35/10	joystick 1 eje	
8	1	Rabbit BL2000-SMK	Centralita Electrónica	229

***NOTA:** Se usarán separadores de metal longitud 10 mm Hembra-Hembra o se pondrán de plástico PINS-WURTH entre rabbit (*Item 8*) y chapa.

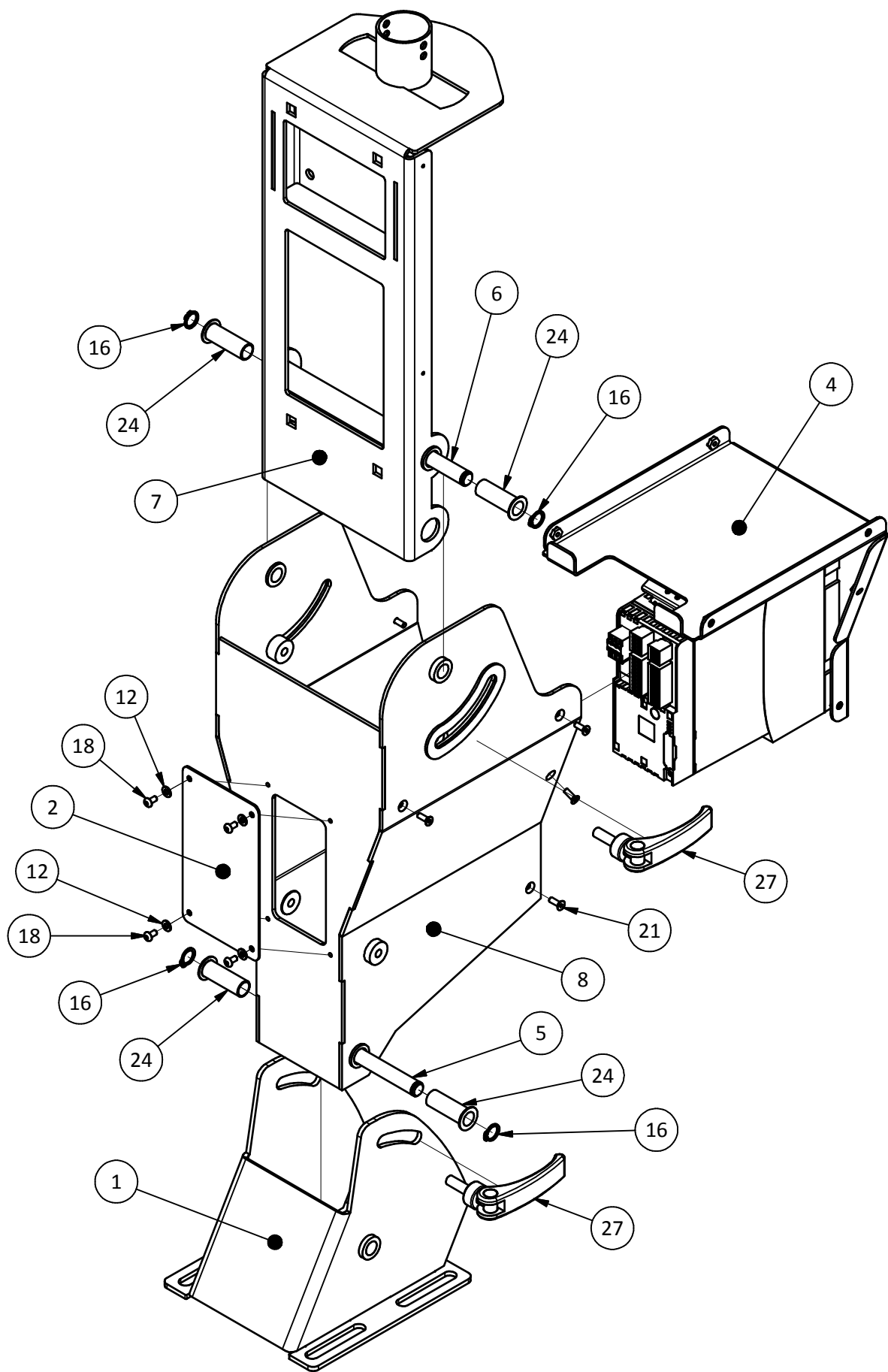
MONTAJE DE EJE EXTENSOR
CDR-INJOY-V029-EJE001 (2 : 3)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-INJOY-V029-PROLA001	Prolongación Eje Motor	1741
2	1	CDR-INJOY-V029-PROLB001	Pieza de Cierre	1742
3	4	DIN 912 - M4 x 16	Cylinder Head Cap Screw	

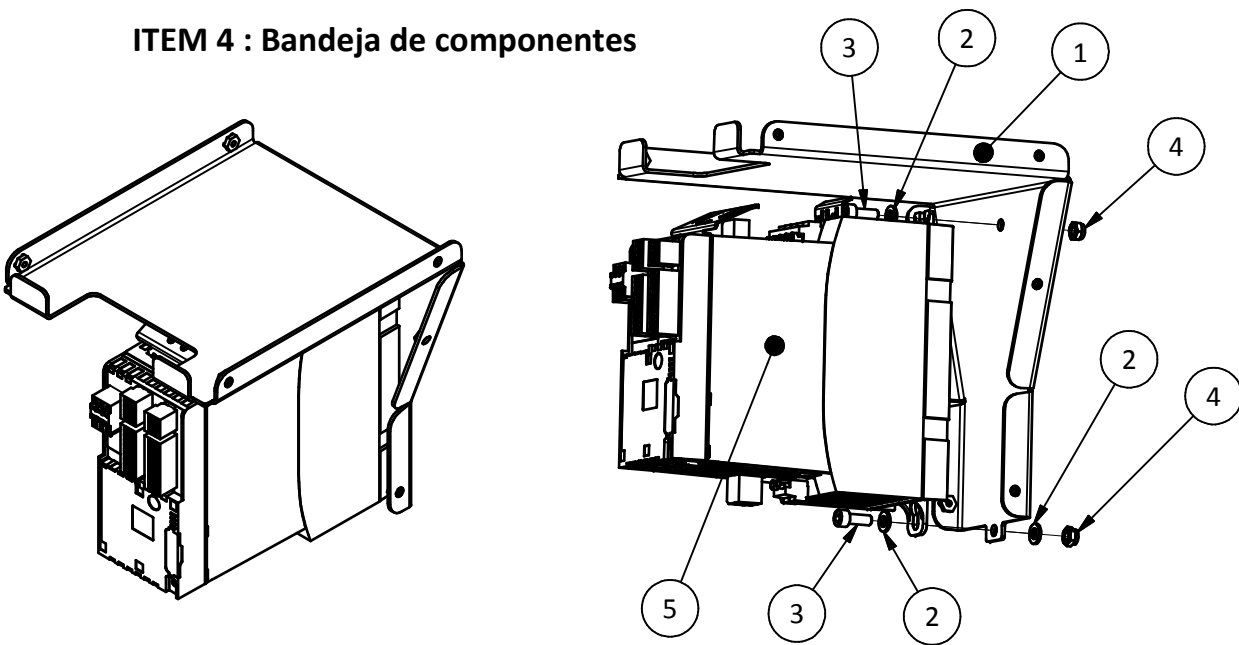
SCALE:		Planos Ensamblaje		DRAWN: Raúl Rodríguez G.	23/04/2014
		Columna dirección		CHECKED: Raúl Rodríguez G.	23/04/2014
		MAQ		DWG NO:	
 simumak simulation & training solutions			SMK-XXXMAQ-03-FFB250-29-ENS01		
			REV	SIZE	SHEET
				A3	3 / 5

MONTAJE DEL CUERPO INFERIOR



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
2	1	CDR-IN-V029-CFREG001	Tapa Falsa Acceso Variador, espesor 1,5 mm	1029
4	1	CDR-IN-V029-ECE001	Distribución Componentes Electrónicos	
5	1	CDR-IN-V029-EJEI001	Eje mecanizado, diámetro exterior 12 mm	1423
6	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
7	1	CDR-IN-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
12	4	DIN 125 - A 4,3	Washer	
16	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
18	4	DIN 7380 - M4 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
21	2	DIN 7991 - M4x12	Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexagonal	
24	4	GFM-1214-40	GFM	1691
27	2	Palanca cierre rapido Ref.33582	Palanca cierre rapido LAC.80 p-M8x25	1687

ITEM 4 : Bandeja de componentes



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-IN-V029-SBCE001	Soldadura de Tuercas a Bandeja de Componentes	1432
2	4	DIN 125 - A 6,4	Washer	
3	2	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
4	2	DIN 985 - M6	Hex Nut	
5	1	MA 8400 VHCE	Variador Lenze	18

SCALE:

Planos Ensamblaje
Columna dirección
MAQ

DRAWN: Raúl Rodríguez G.

23/04/2014

CHECKED: Raúl Rodríguez G.

23/04/2014

DWG NO:

SMK-XXXMAQ-03-FFB250-29-ENS01

REV

SIZE

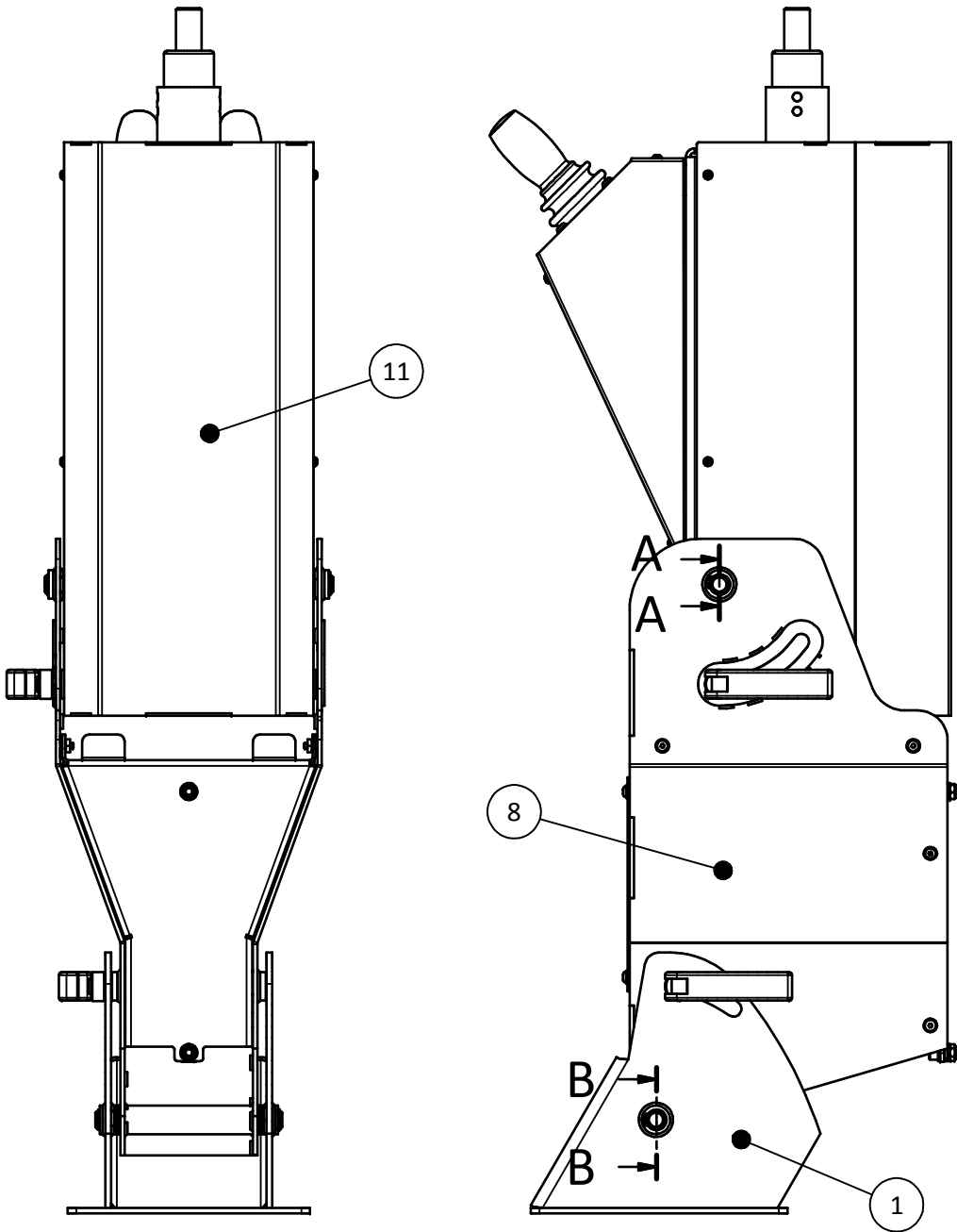
SHEET

A3

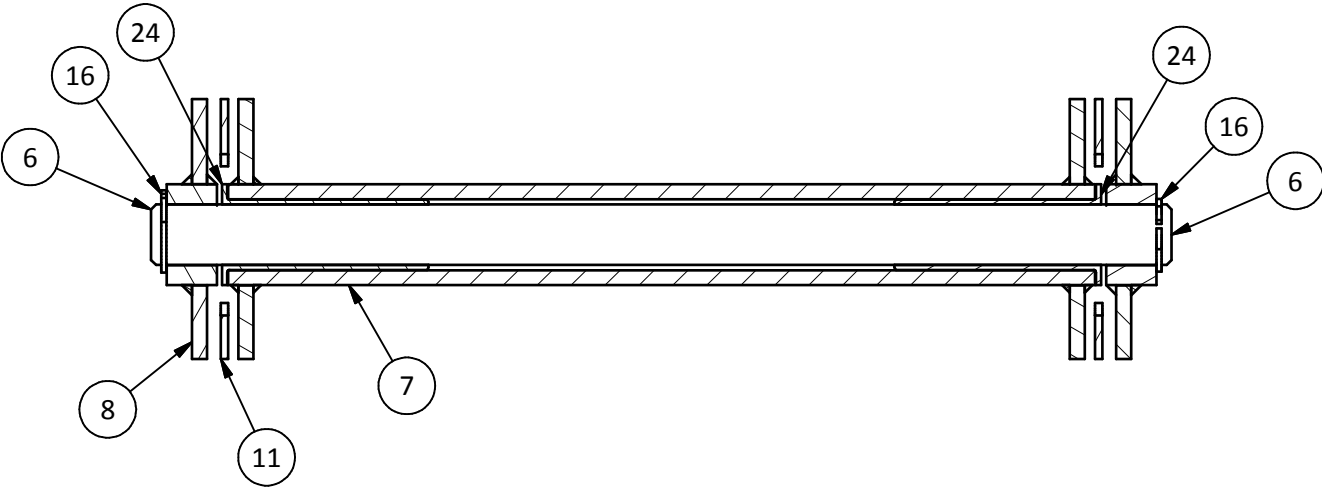
4 / 5

MONTAJE EJES-CASQUILLOS

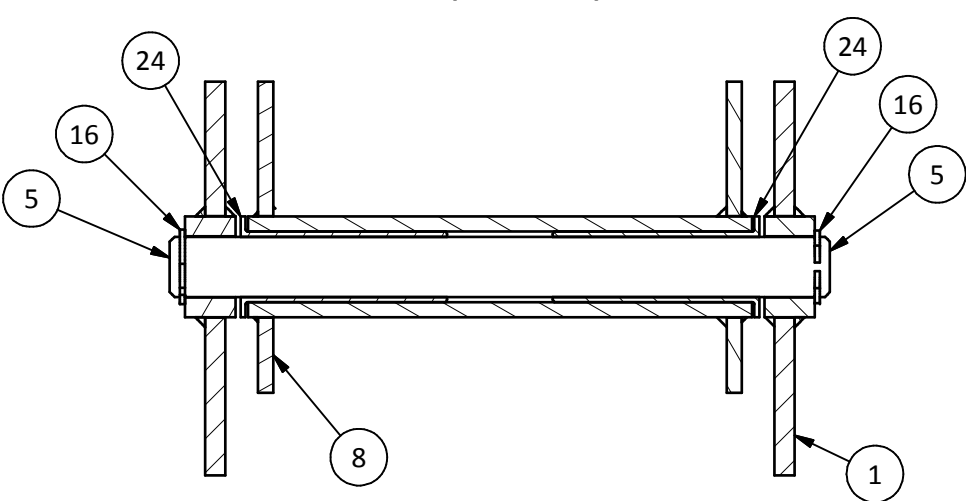
El montaje de las dos articulaciones es igual.
Solo cambia la longitud del eje.





Eje superior de giro
A-A (2 : 3)



Eje de giro inferior
B-B (2 : 3)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
6	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
7	1	CDR-IN-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
8	1	CDR-IN-V029-STC001	Soldadura Torre Principal	1422
11	1	CDR-INJOY-V029-SCCM001	Soldadura Cobre-Motor	1739
16	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
24	4	GFM-1214-40	GFM	1691

SCALE:		Planos Ensamblaje		DRAWN: Raúl Rodríguez G.	23/04/2014	
		Columna dirección		CHECKED: Raúl Rodríguez G.	23/04/2014	
		MAQ		DWG NO:		
		simumak		SMK-XXXMAQ-03-FFB250-29-ENS01		
				REV	SIZE	SHEET
					A3	5 / 5
		simulation & training solutions				