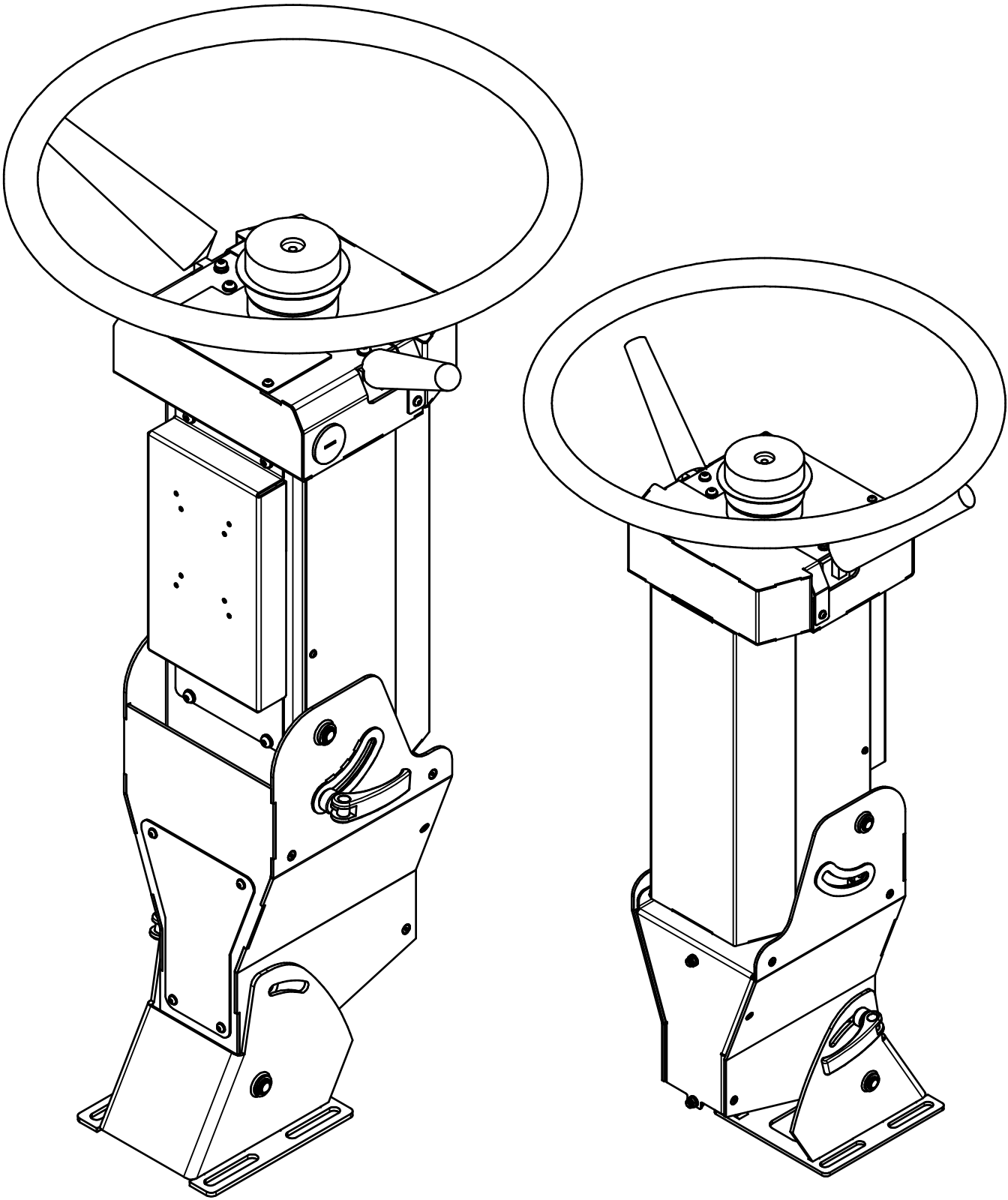




COLUMNA DE DIRECCIÓN VERSIÓN V029

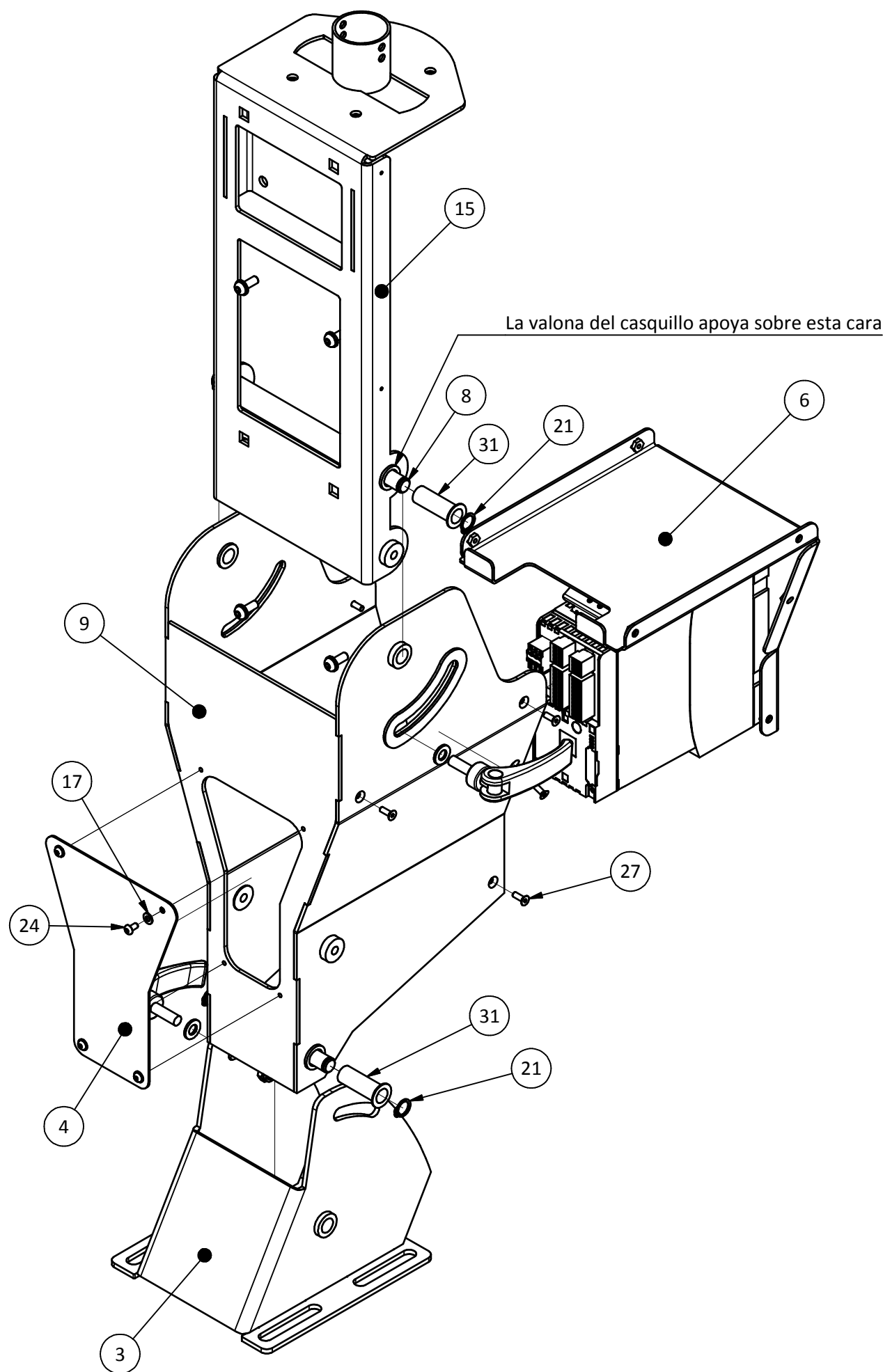
CDR-INSMT-29-ENS01 ( 1 : 5 )

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID. Ref.
1	1	0075459524 7C45	Maneta dcha. reguladores	724
2	1	008 545 01 24 7C45	Maneta izq. Luces, intermitentes, claxon	714
3	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
4	1	CDR-IN-V029-CREG01	Chapa Tapa Registro Frontal, espesor 1,5 mm	1859
5	1	CDR-IN-V029-CSI001	Chapa Sujeción Inductivo, espesor 1,5 mm	1034
6	1	CDR-IN-V029-ECE001	Distribución Componentes Electrónicos	
7	1	CDR-IN-V029-EJEI001	Eje mecanizado, diámetro exterior 12 mm	1423
8	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
9	1	CDR-IN-V029-STC002	Soldadura Torreta Principal	1860
10	1	CDR-INSMT-V029-CRABBIT001	Chapa con Rabbit Atornillado	
11	1	CDR-INSMT-V029-EJEMOTOR001	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo	
12	1	CDR-INSMT-V029-SCCM001	Soldadura Cobre-Motor	1426
13	1	CDR-INSMT-V029-SCS002	Soldadura Superior Embellecedora	1861
14	1	CDR-INSMT-V029-SS002	Soldadura Conjunto Superior Electrónica	1862
15	1	CDR-INSMT-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
16	4	DIN 125 - A 3,2	Washer	
17	9	DIN 125 - A 4,3	Washer	
18	14	DIN 125 - A 6,4	Washer	
19	10	DIN 125 - A 8,4	Washer	
20	4	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
21	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
22	4	DIN 7380 - M3 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
23	1	DIN 7380 - M4 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
24	8	DIN 7380 - M4 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
25	2	DIN 7380 - M6 x 12 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
26	10	DIN 7380 - M6 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
27	8	DIN 7991 - M4x12	Hexagon socket countersunk head cap screws	
28	4	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
29	4	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
30	6	DIN 985 - M8	Hex Nut	
31	4	GFM-1214-40	GFM	1691
32	1	GST04 1M VBR 063 C42 TERMINAL BOX DOWN	Motor-Reductor	634
33	4	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9563 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 2.8-3.5	
34	2	Palanca cierre rapido Ref.33582	Palanca cierre rapido LAC.80 p-M8x25	1687
35	1	SMT-Volante chino-01		
36	1	WN-02-056	Clausor arranque / Ignition Switch	643

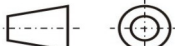



SCALE:	Planos Ensamblaje Columna de Dirección V029	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	12/03/2014
		CHECKED: Raúl Rodríguez G.	14/04/2014
		DWG NO:	SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01
		REV	SHEET
		SIZE	1/8
		A3	

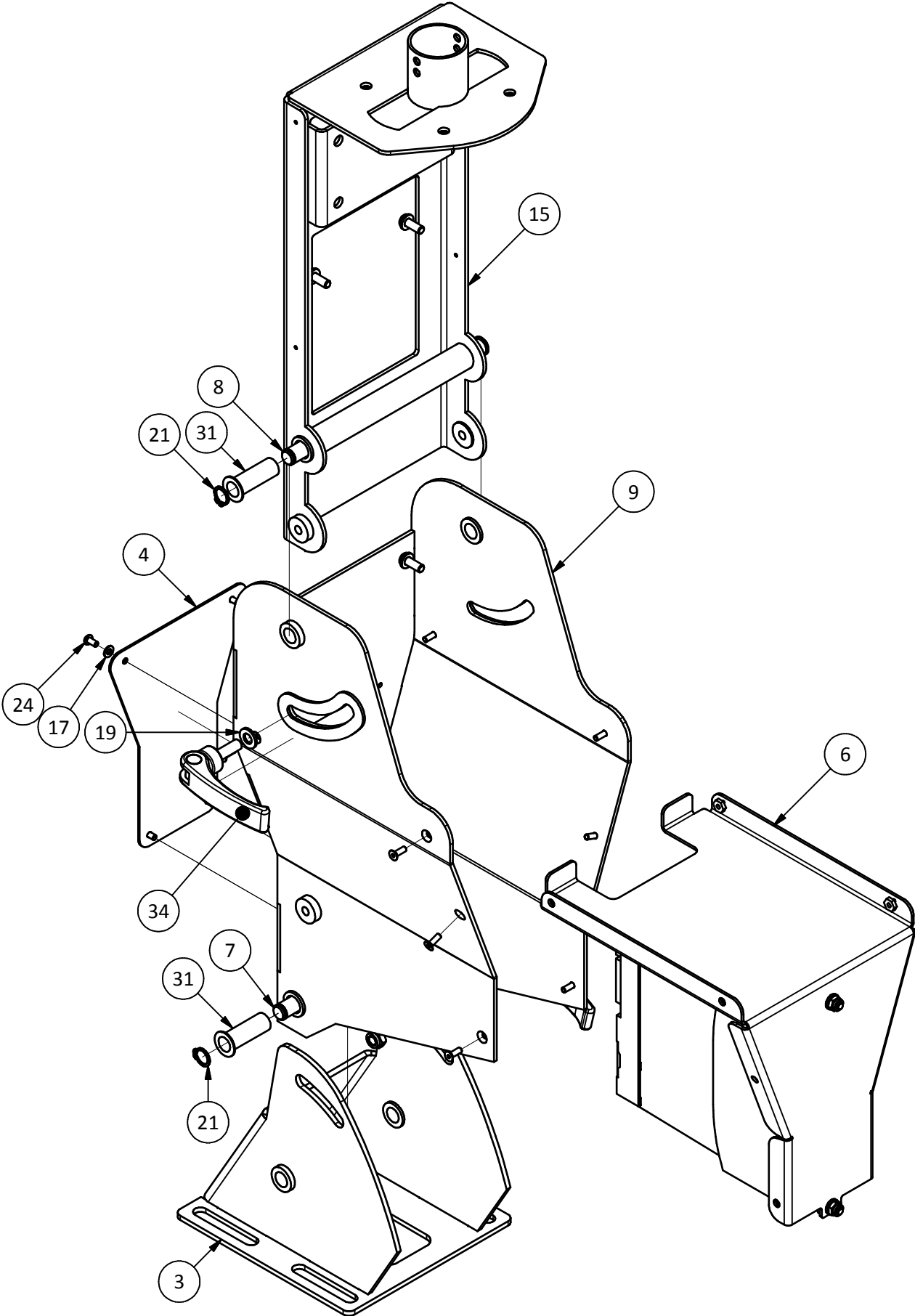
# MONTAJE INFERIOR






ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
3	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
4	1	CDR-IN-V029-CREG01	Chapa Tapa Registro Frontal, espesor 1,5 mm	1859
6	1	CDR-IN-V029-ECE001	Distribución Componentes Electrónicos	
7	1	CDR-IN-V029-EJEI001	Eje mecanizado, diámetro exterior 12 mm	1423
8	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
9	1	CDR-IN-V029-STC002	Soldadura Torreta Principal	1860
15	1	CDR-INSMT-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
17	9	DIN 125 - A 4,3	Washer	
19	10	DIN 125 - A 8,4	Washer	
21	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
24	8	DIN 7380 - M4 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
27	8	DIN 7991 - M4x12	Hexagon socket countersunk head cap screws	
31	4	GFM-1214-40	GFM	1691
34	2	Palanca cierre rapido Ref.33582	Palanca cierre rapido LAC.80 p-M8x25	1687

SCALE:		Planos Ensamblaje Columna de Dirección V029	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	12/03/2014
			CHECKED: Raúl Rodríguez G.	14/04/2014
			DWG NO:	
 <b>simumak</b> simulation & training solutions			SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01	
			REV	SIZE
			A3	2 / 8

# MONTAJE INFERIOR

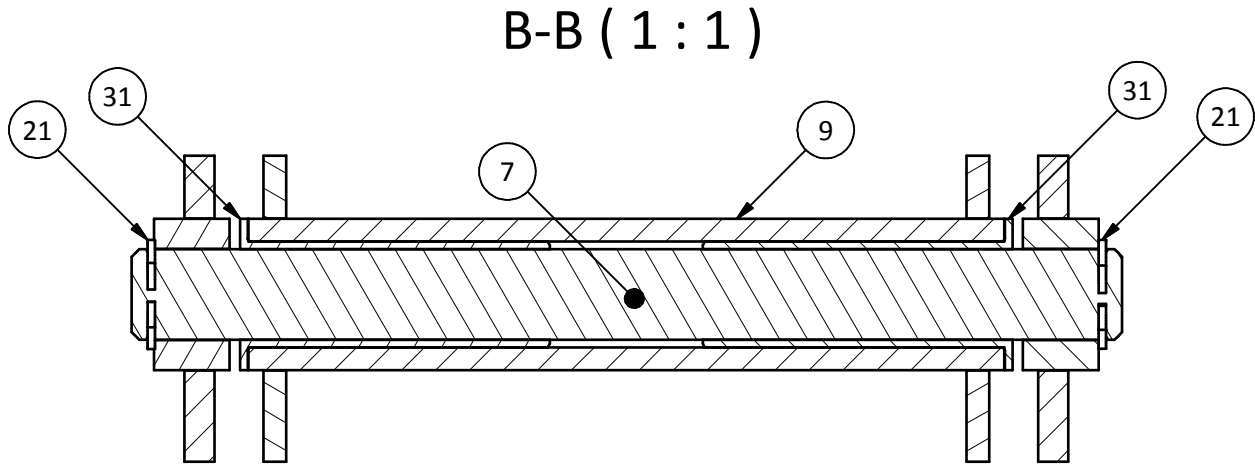
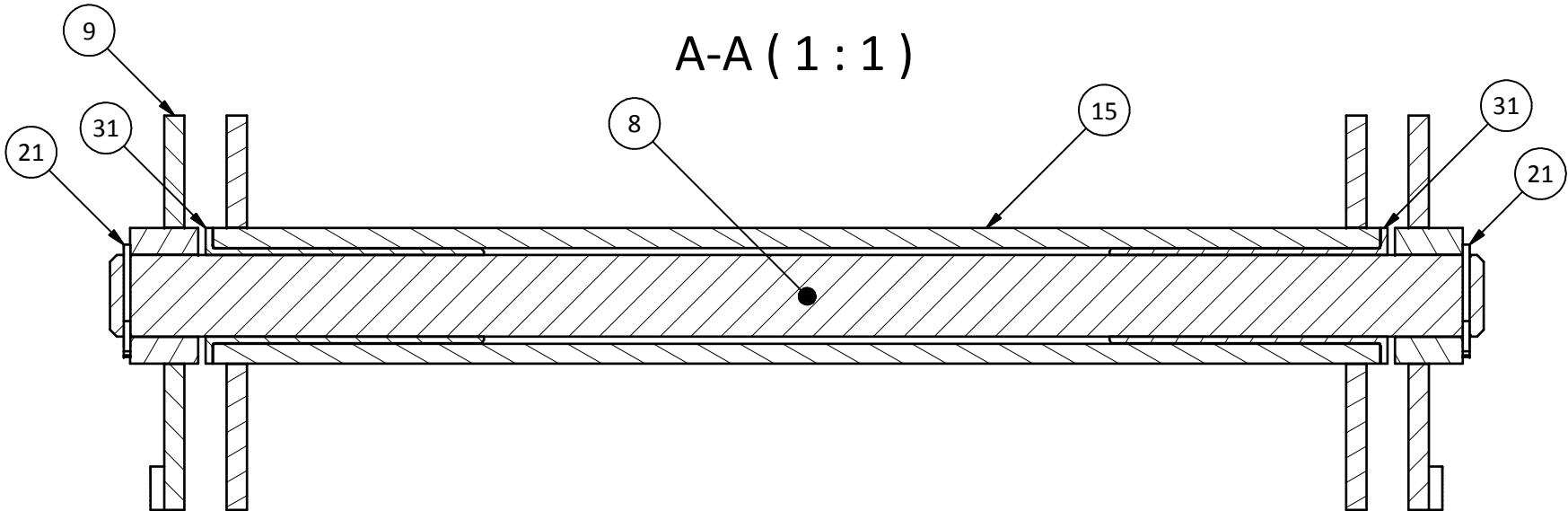
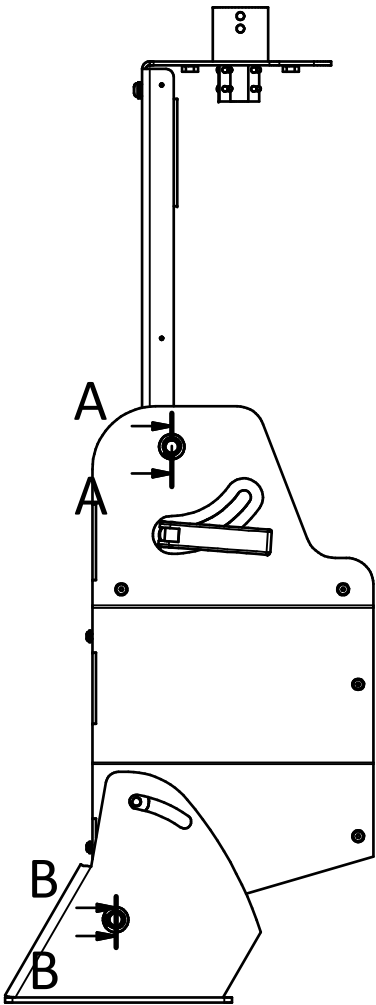
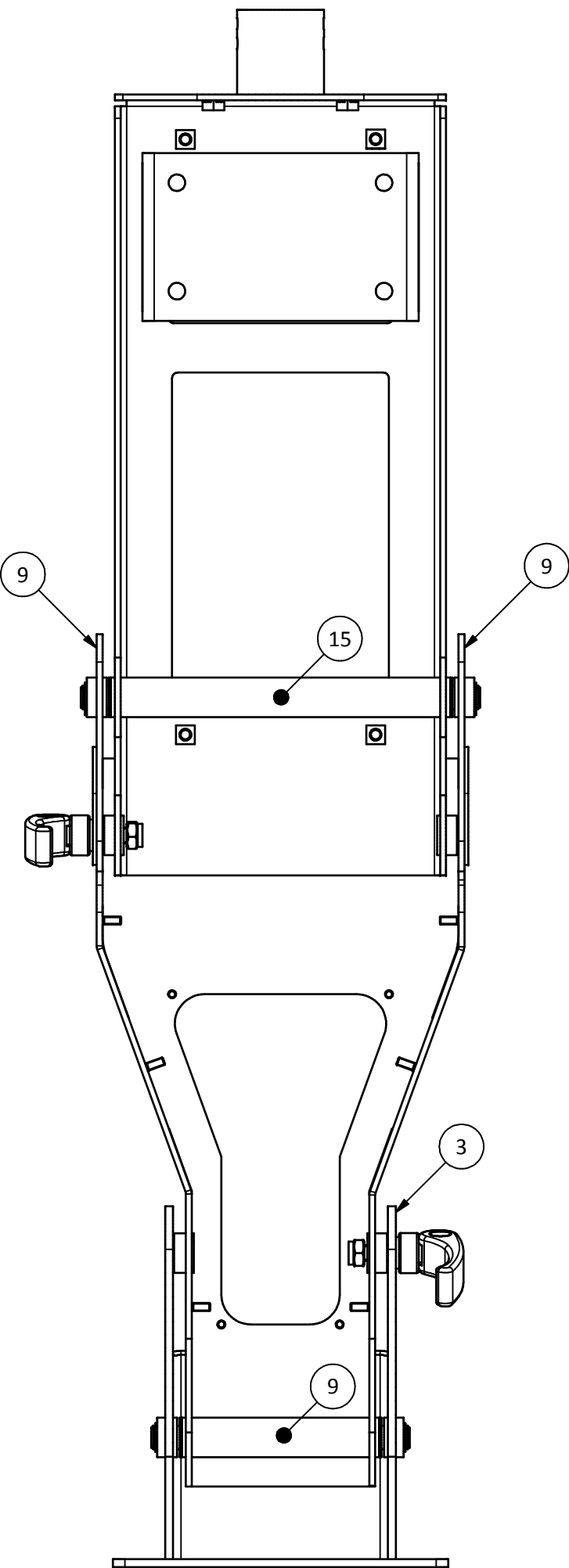


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
3	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
4	1	CDR-IN-V029-CREG01	Chapa Tapa Registro Frontal, espesor 1,5 mm	1859
6	1	CDR-IN-V029-ECE001	Distribución Componentes Electrónicos	
7	1	CDR-IN-V029-EJEI001	Eje mecanizado, diámetro exterior 12 mm	1423
8	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
9	1	CDR-IN-V029-STC002	Soldadura Torreta Principal	1860
15	1	CDR-INSMT-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
17	9	DIN 125 - A 4,3	Washer	
19	10	DIN 125 - A 8,4	Washer	
21	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
24	8	DIN 7380 - M4 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
27	8	DIN 7991 - M4x12	Hexagon socket countersunk head cap screws	
31	4	GFM-1214-40	GFM	1691
34	2	Palanca cierre rapido Ref.33582	Palanca cierre rapido LAC.80 p-M8x25	1687



SCALE:	<div>Planos Ensamblaje</div> <div>Columna de Dirección</div> <div>V029</div>	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal		12/03/2014	
<div></div> <div></div>		CHECKED: Raúl Rodríguez G.		14/04/2014	
DWG NO:				SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01	
<div> <div><div>simumak</div><div>simulation &amp; training solutions</div></div></div>					
		REV	SIZE	SHEET	
			A3	3 / 8	

# MONTAJE EJES-CASQUILLOS

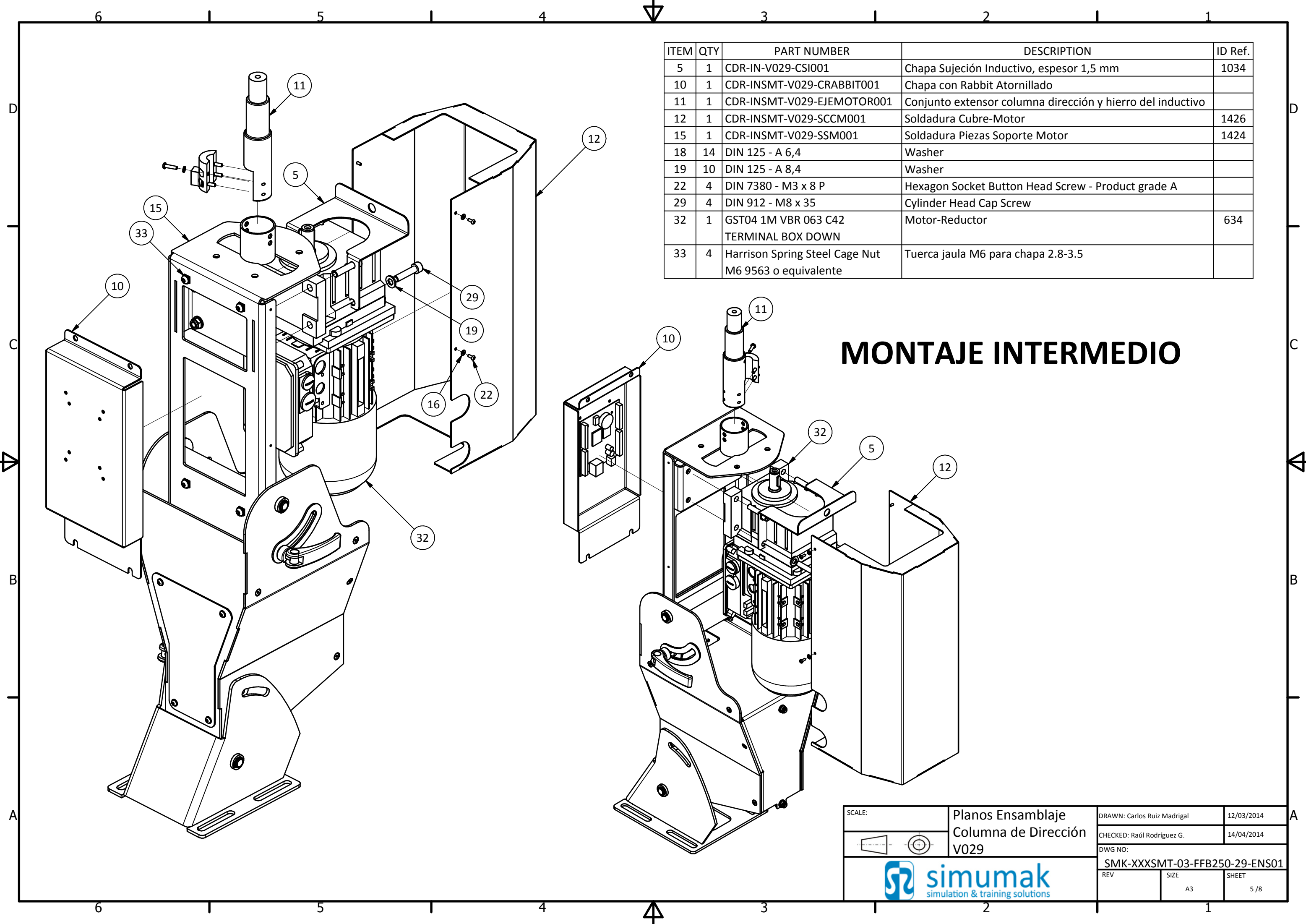
El montaje de las dos articulaciones es el mismo.  
Solo cambia la longitud del eje.



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
3	1	CDR-IN-V029-BASE001	Soldadura Base Columna Dirección	1421
7	1	CDR-IN-V029-EJEI001	Eje mecanizado, diámetro exterior 12 mm	1423
8	1	CDR-IN-V029-EJES001	Eje Cuerpo Motor, diámetro 12 mm	1425
9	1	CDR-IN-V029-STC002	Soldadura Torreta Principal	1860
15	1	CDR-INSMT-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
21	4	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
31	4	GFM-1214-40	GFM	1691

SCALE:	Planos Ensamblaje Columna de Dirección V029	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	12/03/2014
		CHECKED: Raúl Rodríguez G.	14/04/2014
DWG NO:			
SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01			
REV			
 <b>simumak</b> simulation & training solutions		SIZE	SHEET
		A3	4 / 8





ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
5	1	CDR-IN-V029-CSI001	Chapa Sujeción Inductivo, espesor 1,5 mm	1034
10	1	CDR-INSMT-V029-CRABBIT001	Chapa con Rabbit Atornillado	
11	1	CDR-INSMT-V029-EJEMOTOR001	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo	
12	1	CDR-INSMT-V029-SCCM001	Soldadura Cobre-Motor	1426
15	1	CDR-INSMT-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
18	14	DIN 125 - A 6,4	Washer	
19	10	DIN 125 - A 8,4	Washer	
22	4	DIN 7380 - M3 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
29	4	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
32	1	GST04 1M VBR 063 C42 TERMINAL BOX DOWN	Motor-Reductor	634
33	4	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9563 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 2.8-3.5	

MONTAJE INTERMEDIO

SCALE:

Planos Ensamblaje  
Columna de Dirección  
V029

DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal  
CHECKED: Raúl Rodríguez G.  
DWG NO: SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01

REV

SIZE  
A3

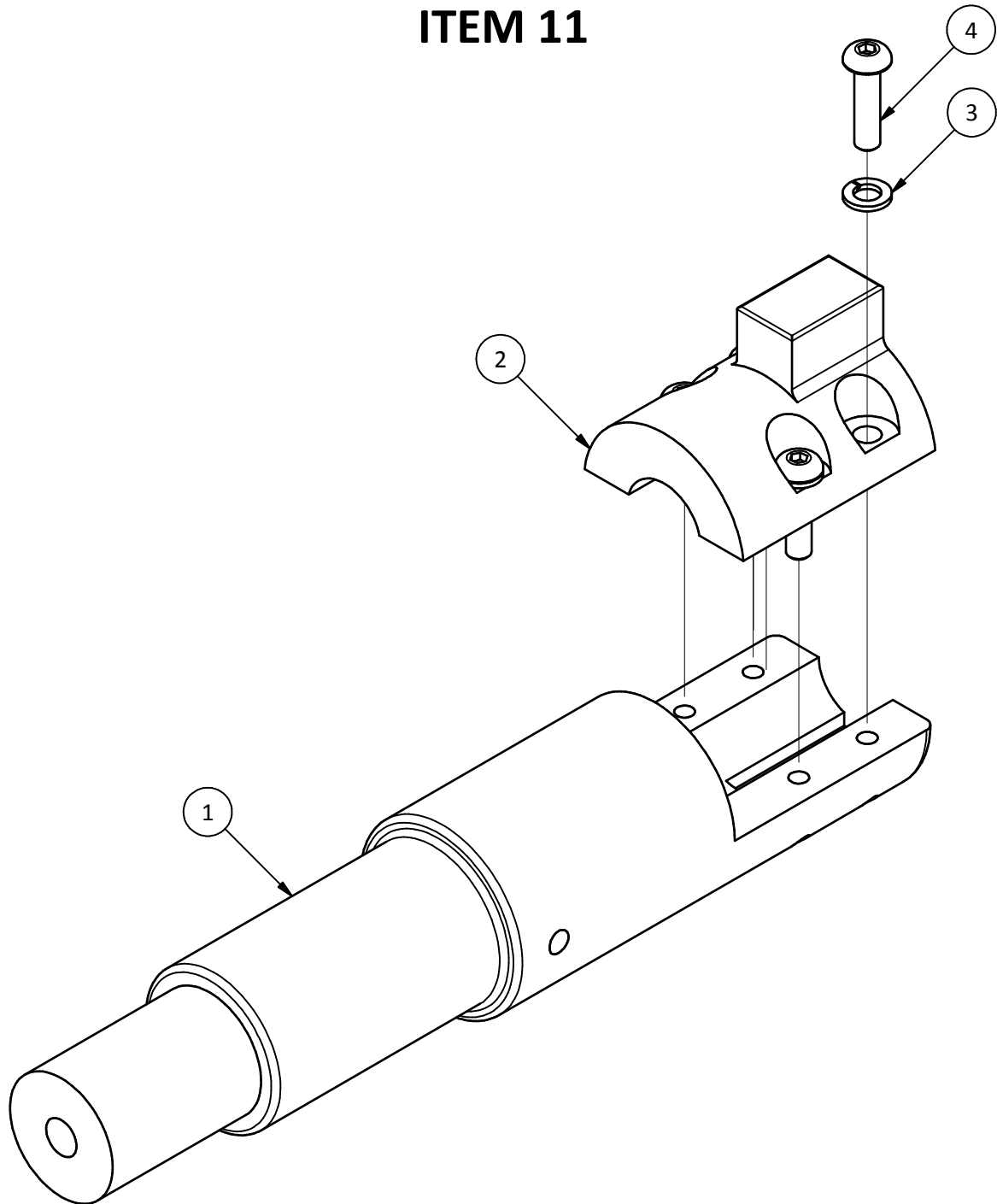
SHEET  
5 / 8

12/03/2014

14/04/2014

# MONTAJE PROLONGADOR EJE

ITEM 11

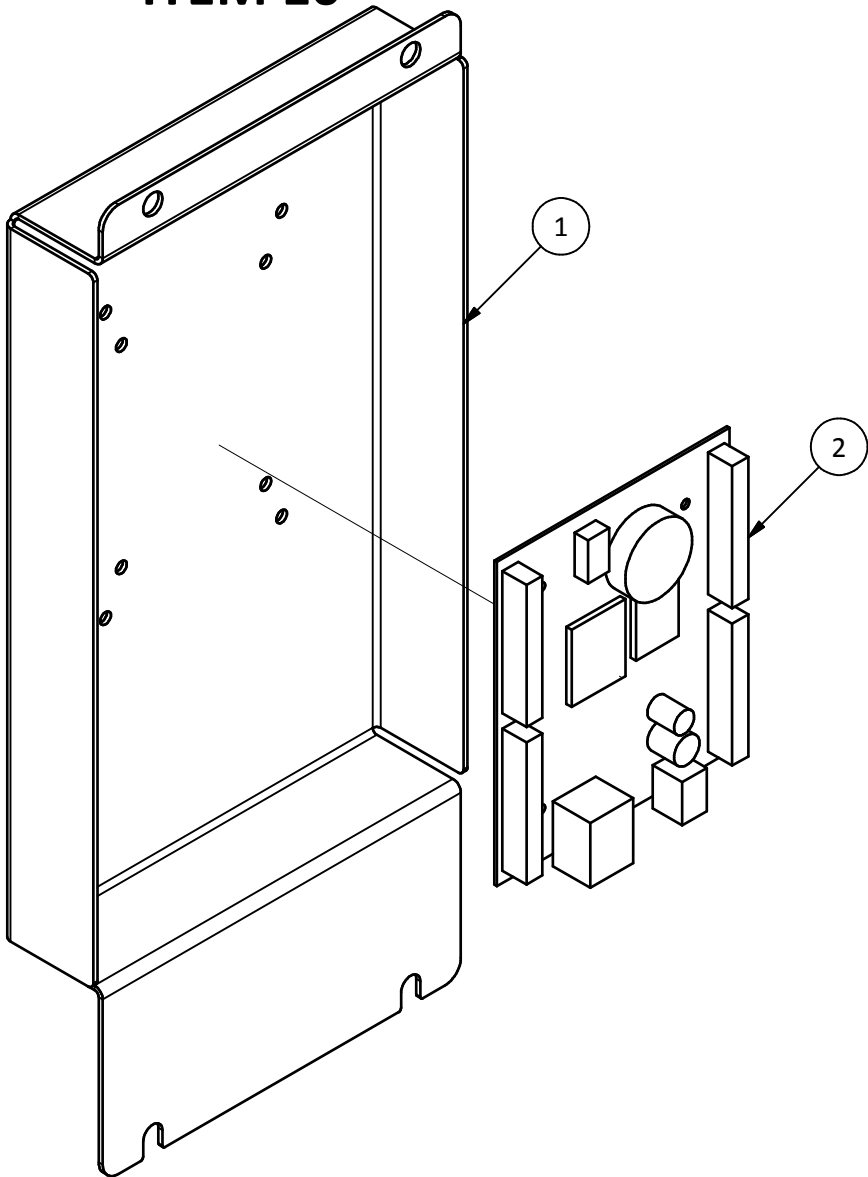


CDR-INSMT-V029-EJEMOTOR001  
( 1 : 1 )

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-INSMT-V029-PROLA001	Prolongación Eje Motor	1429
2	1	CDR-INSMT-V029-PROLB001	Pieza de Cierre	1430
3	4	DIN 127 - A 4	Spring Washer	
4	4	ISO 7380 - M4 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	

# MONTAJE RABBIT

ITEM 10



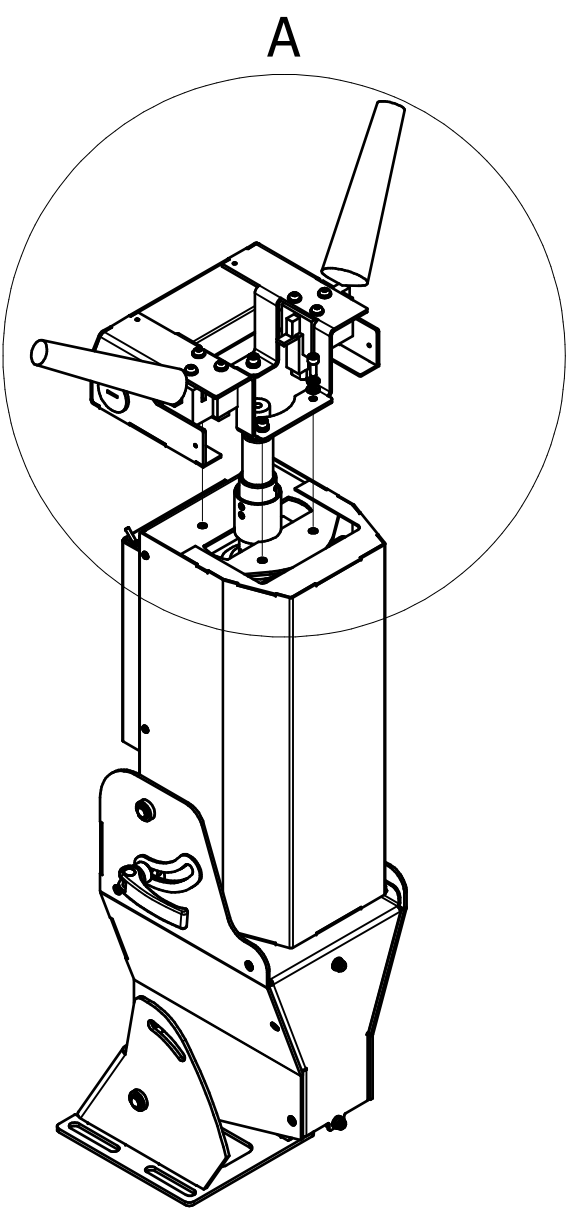
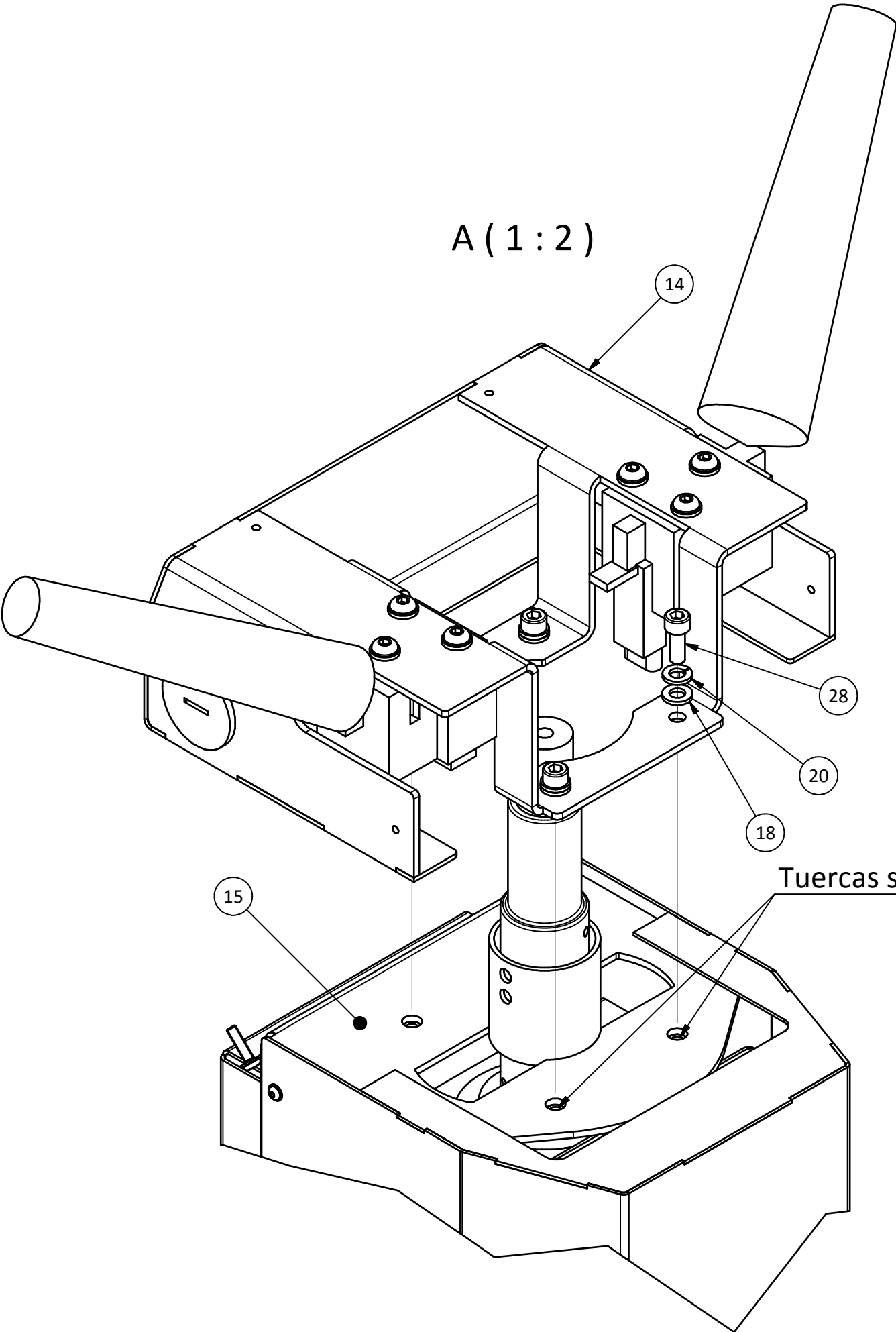
CDR-INSMT-V029-CRABBIT001  
( 1 : 2 )

Se usarán separadores de metal longitud 10 mm Hembra-Hembra  
o se pondrán de plástico PINS-WURTH entre rabbit y chapa

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	CDR-INSMT-V029-CPCBM001	Chapa Cobre Frontal Torreta, espesor 1,5 mm	1431
2	1	Rabbit BL2000-SMK	Centralita Electrónica	229

SCALE:	Planos Ensamblaje Columna de Dirección V029	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	12/03/2014
		CHECKED: Raúl Rodríguez G.	14/04/2014
		DWG NO:	SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01
		REV	SIZE A3
		SHEET 6 / 8	

El tornillo ITEM 23 se atornilla con las tuercas soldadas por la parte posterior del ITEM 15

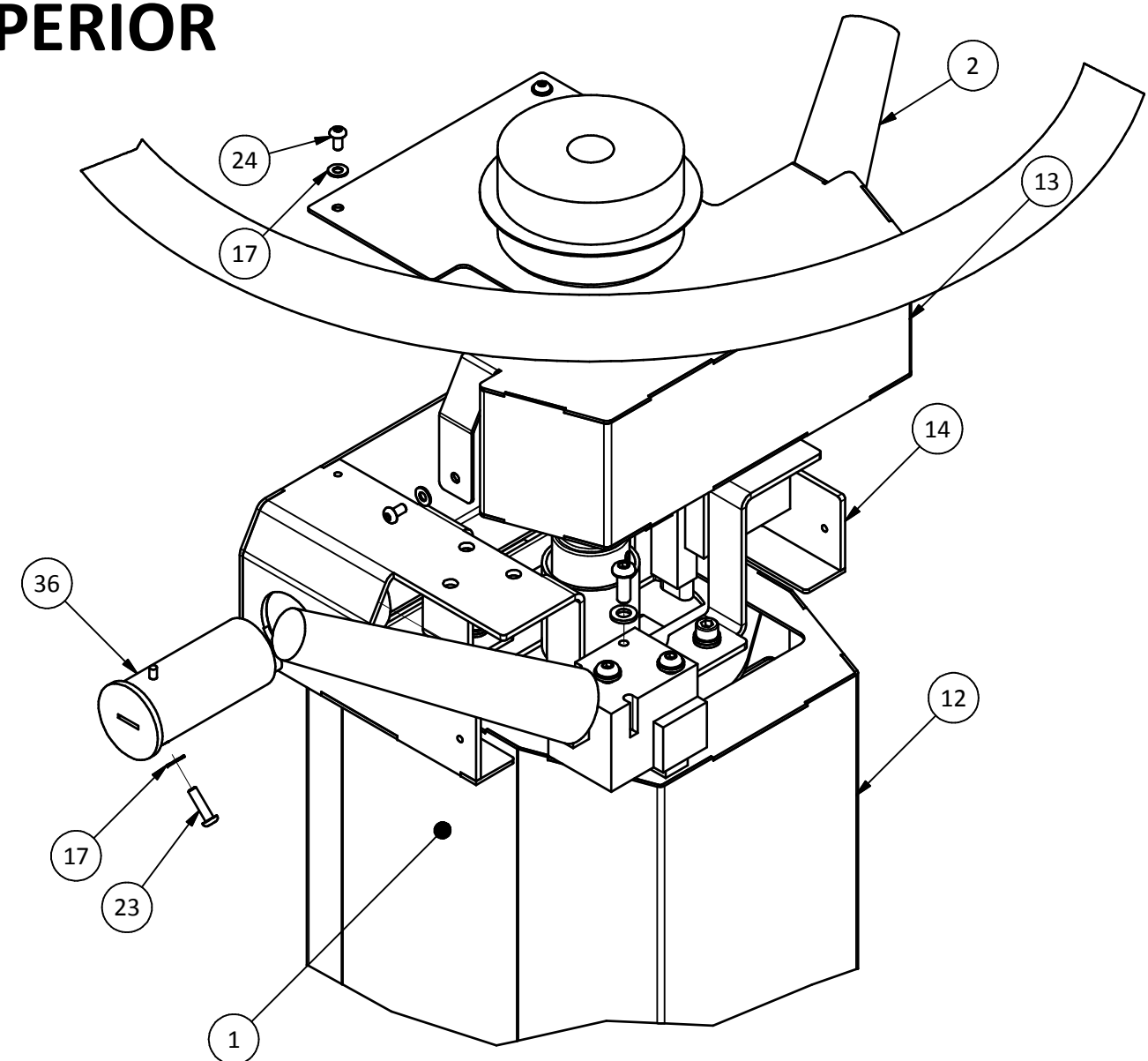
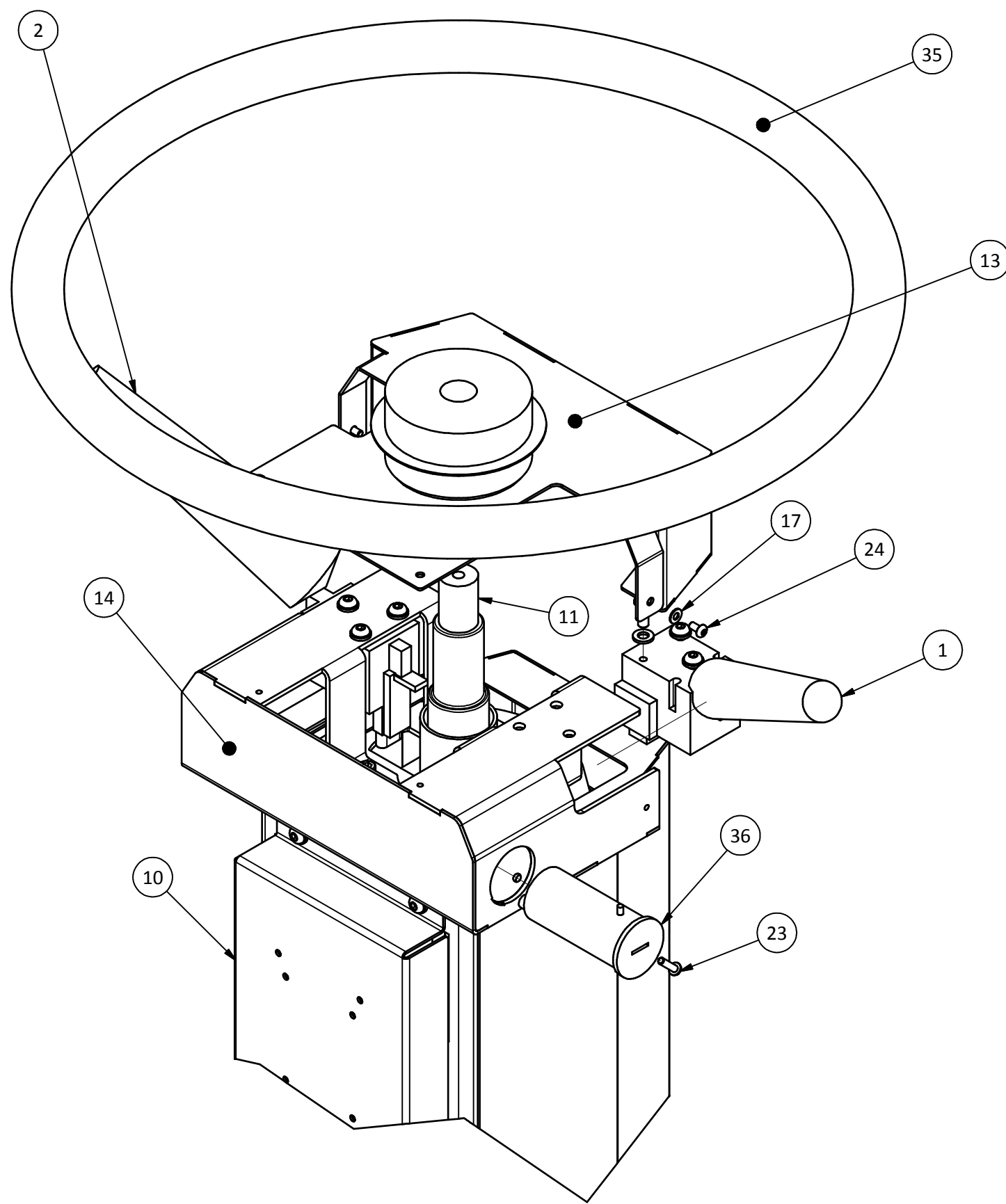


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
14	1	CDR-INSMT-V029-SS002	Soldadura Conjunto Superior Electrónica	1862
15	1	CDR-INSMT-V029-SSM001	Soldadura Piezas Soporte Motor	1424
18	14	DIN 125 - A 6,4	Washer	
20	4	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
28	4	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	

SCALE:	Planos Ensamblaje Columna de Dirección V029	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	12/03/2014
		CHECKED: Raúl Rodríguez G.	14/04/2014
		DWG NO:	SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01
		REV	SIZE A3
			SHEET 7 / 8



# MONTAJE SUPERIOR



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref.
1	1	0075459524 7C45	Maneta dcha. reguladores	724
2	1	008 545 01 24 7C45	Maneta izq. Luces, intermitentes, claxon	714
10	1	CDR-INSMT-V029-CRABBIT001	Chapa con Rabbit Atornillado	
11	1	CDR-INSMT-V029-EJEMOTOR001	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo	
12	1	CDR-INSMT-V029-SCCM001	Soldadura Cobre-Motor	1426
13	1	CDR-INSMT-V029-SCS002	Soldadura Superior Embellecedora	1861
14	1	CDR-INSMT-V029-SS002	Soldadura Conjunto Superior Electrónica	1862
17	9	DIN 125 - A 4,3	Washer	
23	1	DIN 7380 - M4 x 16 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
24	8	DIN 7380 - M4 x 8 P	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
35	1	SMT-Volante chino-01		
36	1	WN-02-056	Clausor arranque / Ignition Switch	643

SCALE:

Planos Ensamblaje  
Columna de Dirección  
V029

DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal  
CHECKED: Raúl Rodríguez G.  
DWG NO: SMK-XXXSMT-03-FFB250-29-ENS01

REV  
SIZE  
SHEET

12/03/2014  
14/04/2014  
A3  
8 / 8