

ENSAMBLAJE: COLUMNA DE DIRECCIÓN (CDR-AU-27)

REGISTRO DE MODIFICACIONES GENERALES:

REVISION HISTORY		
REV	DATE	DESCRIPTION
07	22/11/2013	Incluido procedimiento de ensamble (ver hoja 6)
07	22/11/2013	Incluido registro de modificaciones

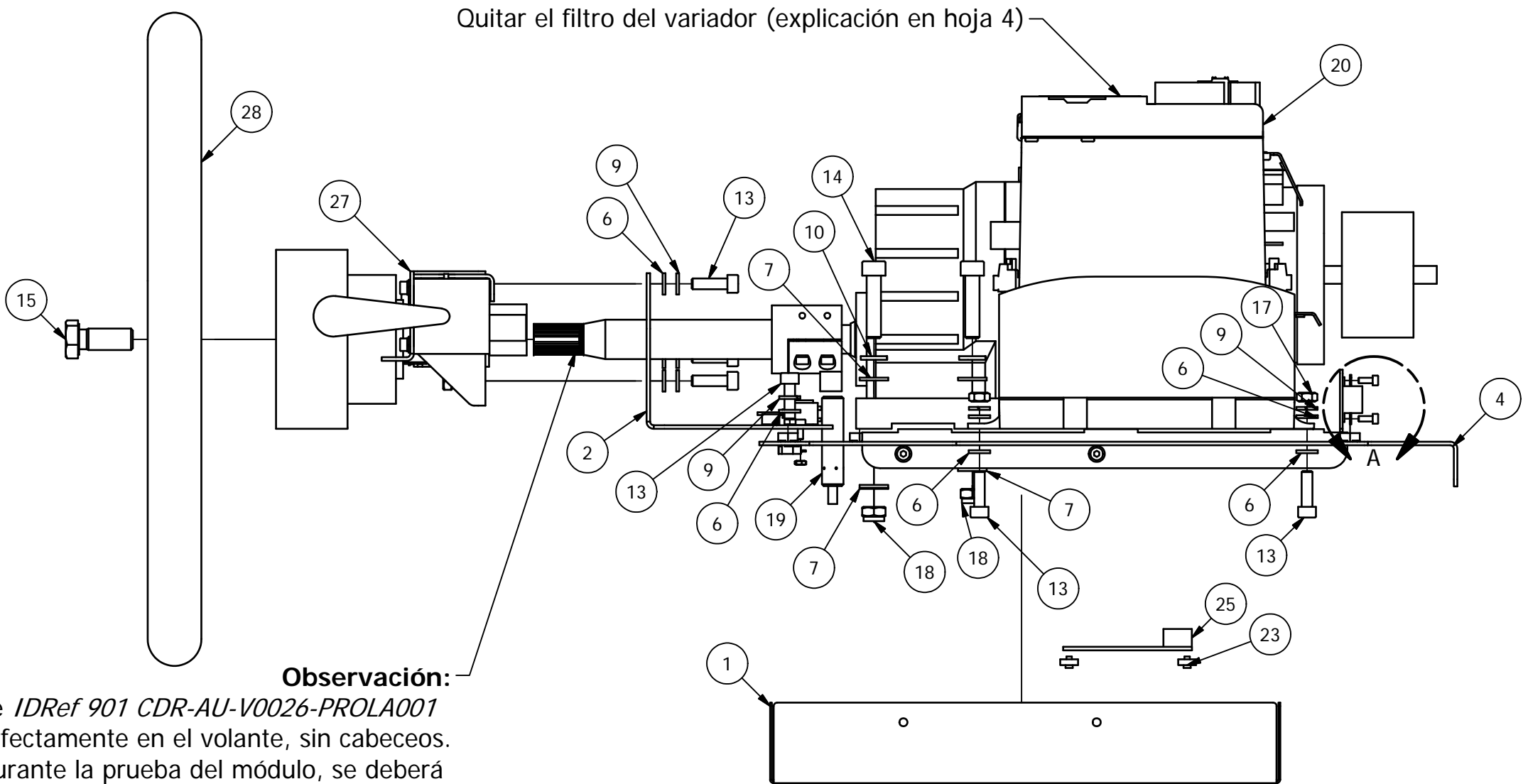
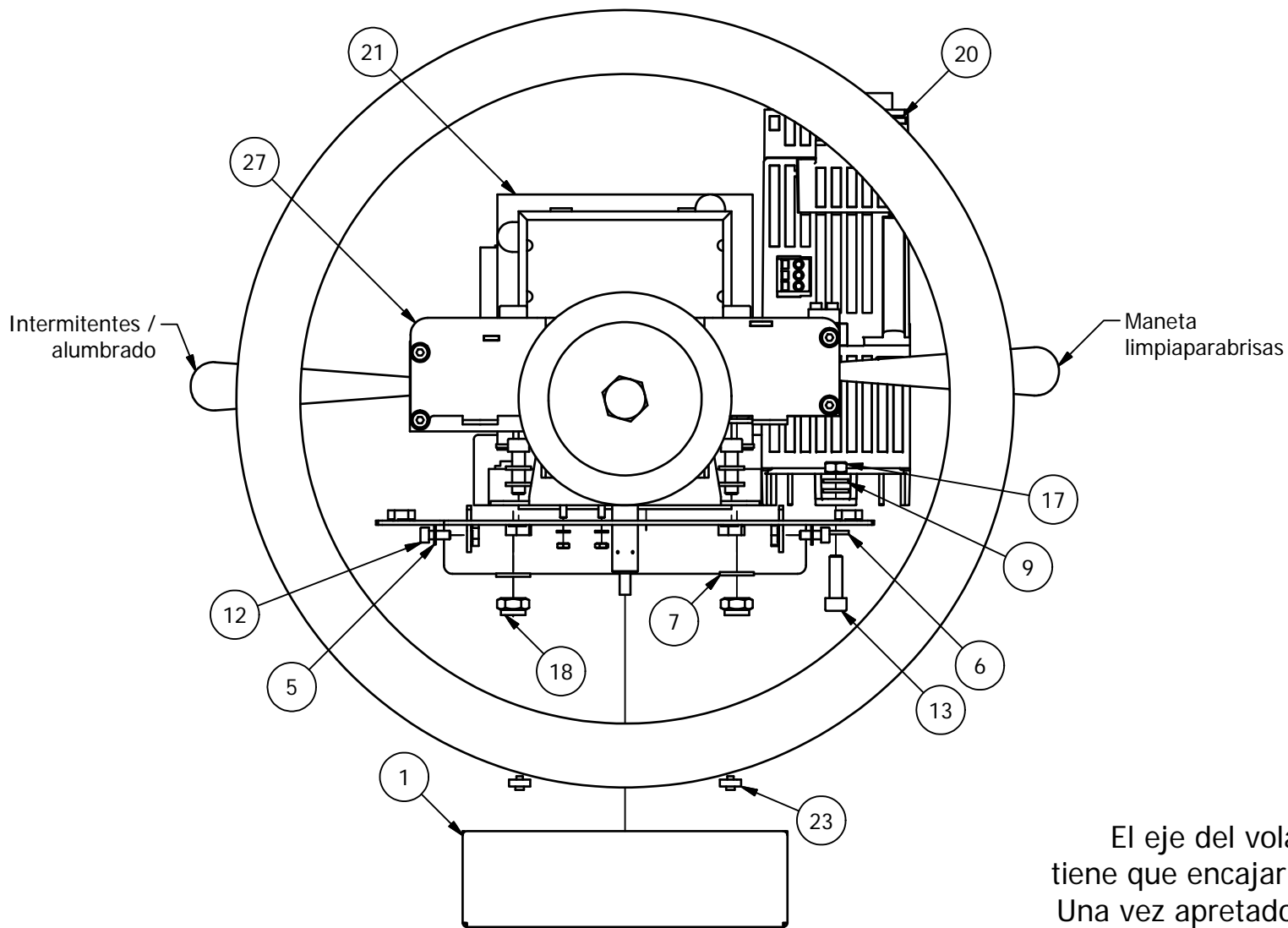
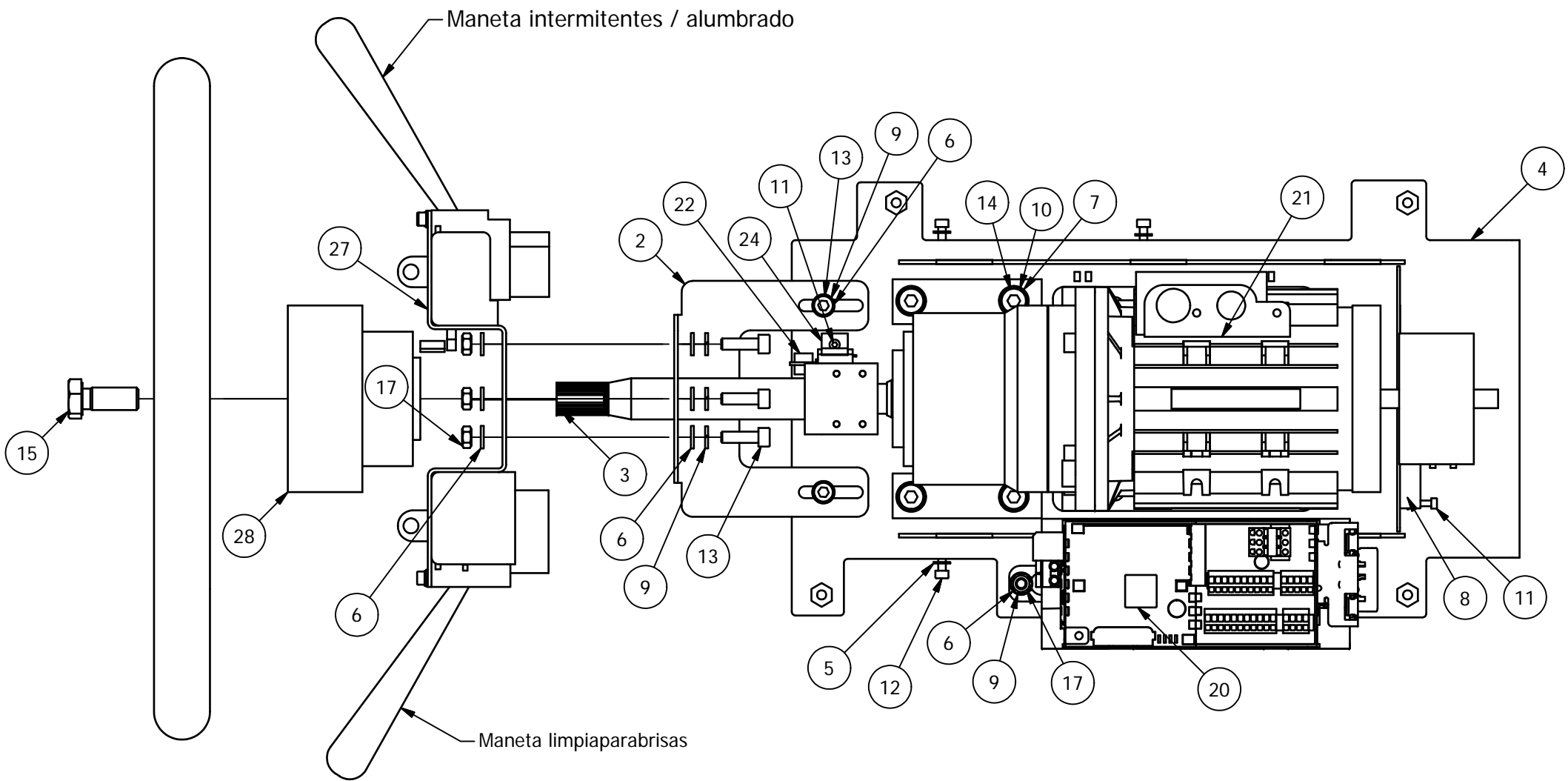
REGISTRO DE MODIFICACIONES TORNILLERÍA

TORNILLERÍA			
REV	DATE	Cantidad	Referencia

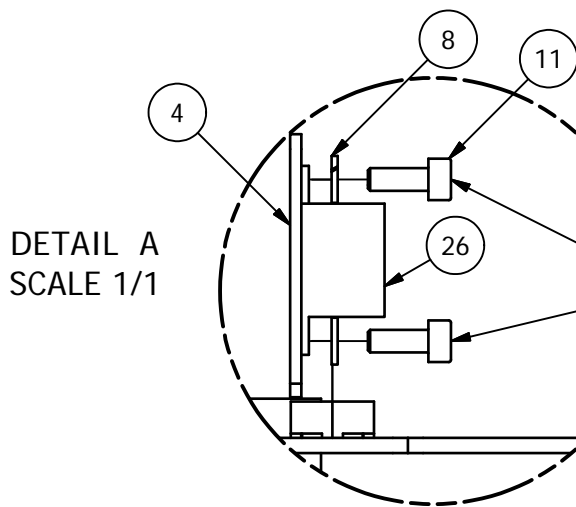
DRAWN	22/11/2013	Simumak		
Adrian Parro				
CHECKED	22/11/2013	TITULO Planos ensamble Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
Sergio Torremocha				
QA				
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 1 OF 14	

			PARTS LIST
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	CDR-AU-V026-BAND001	ID Ref: 900 .Bandeja del rabbit. Chapa 1 mm
2	1	CDR-AU-V026-CHAEJE001	ID Ref: 899 . Soporte manetas. Chapa 2 mm
3	1	CDR-AU-V026-PROL002	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo
4	1	CDR-AU-V27-CHMO01	ID Ref: 1211 . Conjunto soldado soporte columna dirección y cartelas
5	4	DIN 125 - A 4,3	Washer
6	12	DIN 125 - A 6,4	Washer
7	8	DIN 125 - A 8,4	Washer
8	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer
9	7	DIN 127 - A 6	Spring Washer
10	4	DIN 127 - A 8	Spring Washer
11	4	DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw
12	4	DIN 912 - M4 x 10	Cylinder Head Cap Screw
13	7	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
14	4	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
15	1	DIN 933 - M12 x 30	Hex-Head Bolt
16	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
17	5	DIN 934 - M6	Hex Nut
18	4	DIN 985 - M8	Hex Nut
19	1	INDUCTIVO 24VDC-PNP-NO-M12	ID Ref: 33 . Sensor inductivo Contaval rechner Sensors
20	1	MA 8400 VHCE	ID Ref: 18 . Variador Lenze
21	1	MOTO-REDUCTOR 250W GST04-1M - Ref.13431812	ID Ref: 634 . Motor Lenze con caja de bornas a la izq
22	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback ET-DCM1618FE-057900
23	4	Pin separador	dinferior=4, dsuperior=3
24	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distancecia entre agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13
25	1	Rabbit BL67-200-SMK	ID Ref: 635. SMK_BABEL_PSFFB
26		Resistencia de frenado ARCOL HS50 3R3 J	ID Ref. 486. Resistencia de frenado ARCOL HS50 3R3 J Ref RS Amidata 160916
27	1	SPMAN-CONJA-01	Soporte de manetas
28	1	citroen_4109r8_volante chino	ID Ref: 632 . Volante

ENSAMBLAJE: COLUMNA DE DIRECCIÓN (CDR-AU-27)

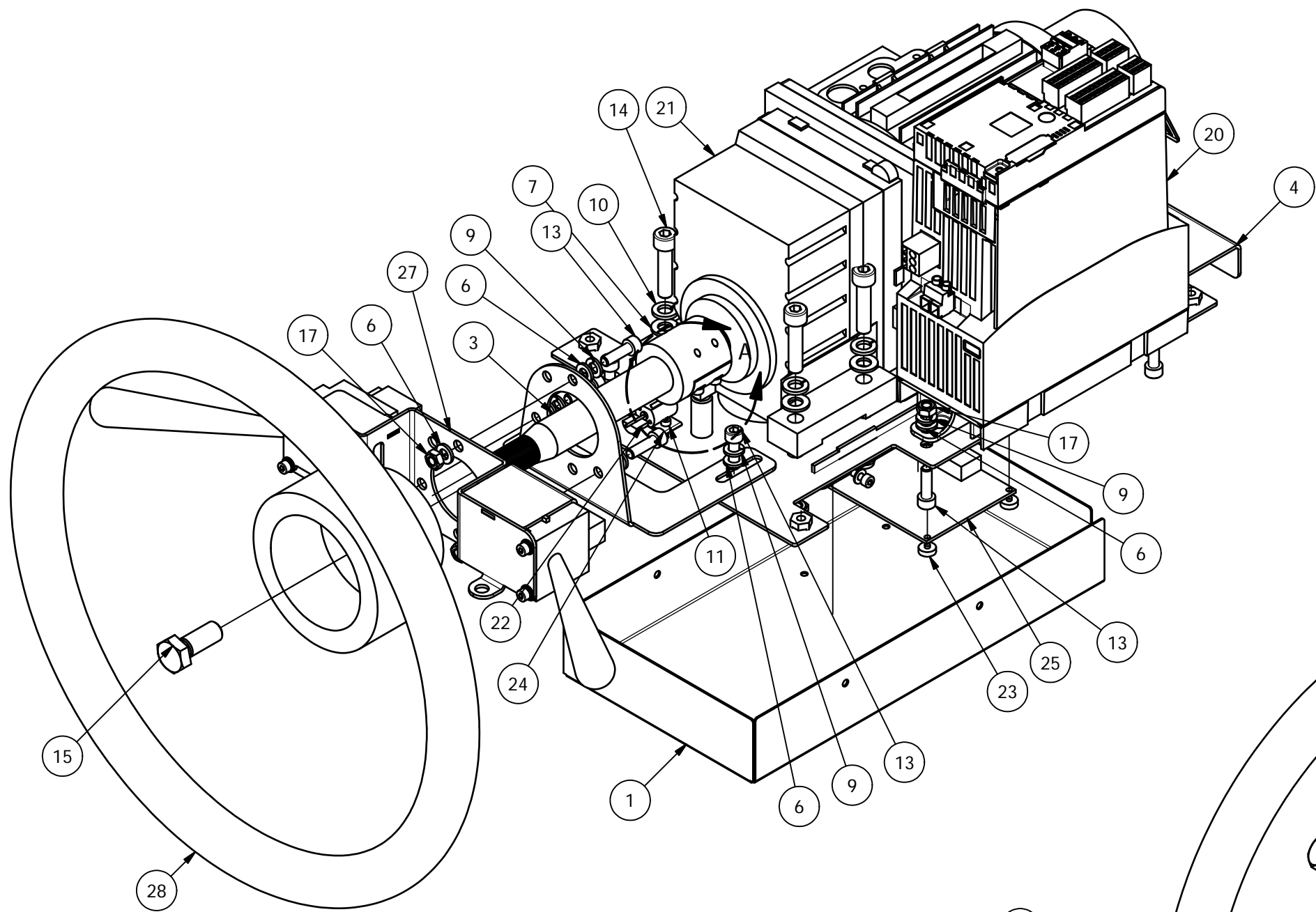


Observación:
El eje del volante *IDRef 901 CDR-AU-V0026-PROLA001* tiene que encajar perfectamente en el volante, sin cabeceos. Una vez apretado, durante la prueba del módulo, se deberá hacer una prueba de esfuerzo.



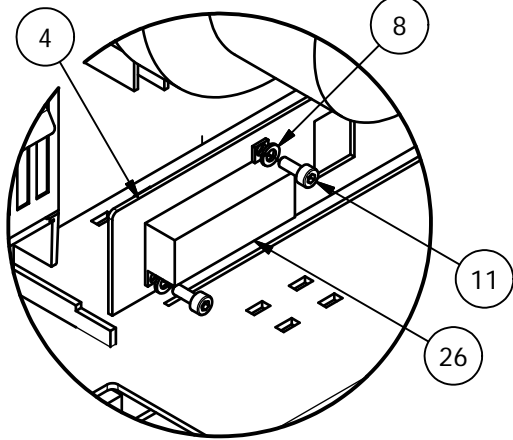
Roscar con cuidado en el soporte *ID Ref: 1211 , CDR-AU-V27-CHMO01*. Si se pasa la rosca en la chapa poner arandela y tuerca.

DRAWN	Adrian Parro	22/11/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/11/2013	TITLE		
QA			Planos ensamble Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
MFG			SIZE		
APPROVED			C		
			DWG NO		
			CDR-AU-27-ENS07		
			REV		
			07		
			SCALE		
			SHEET 2 OF 14		

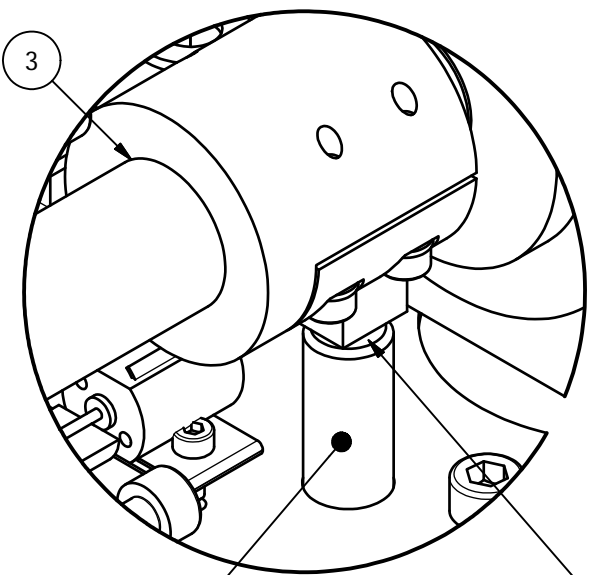


Detalle resistencia de frenado
SCALE 1 / 2

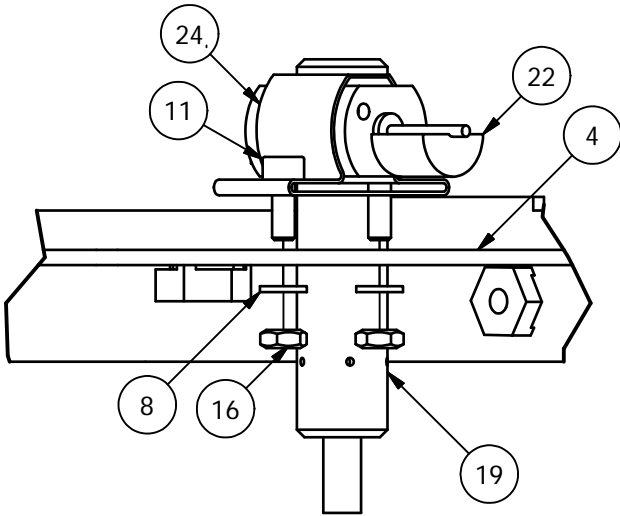
Roscar con cuidado en el soporte *ID Ref: 1211* , *CDR-AU-V27-CHMO01* si se pasa la rosca en la chapa poner arandela y tuerca.



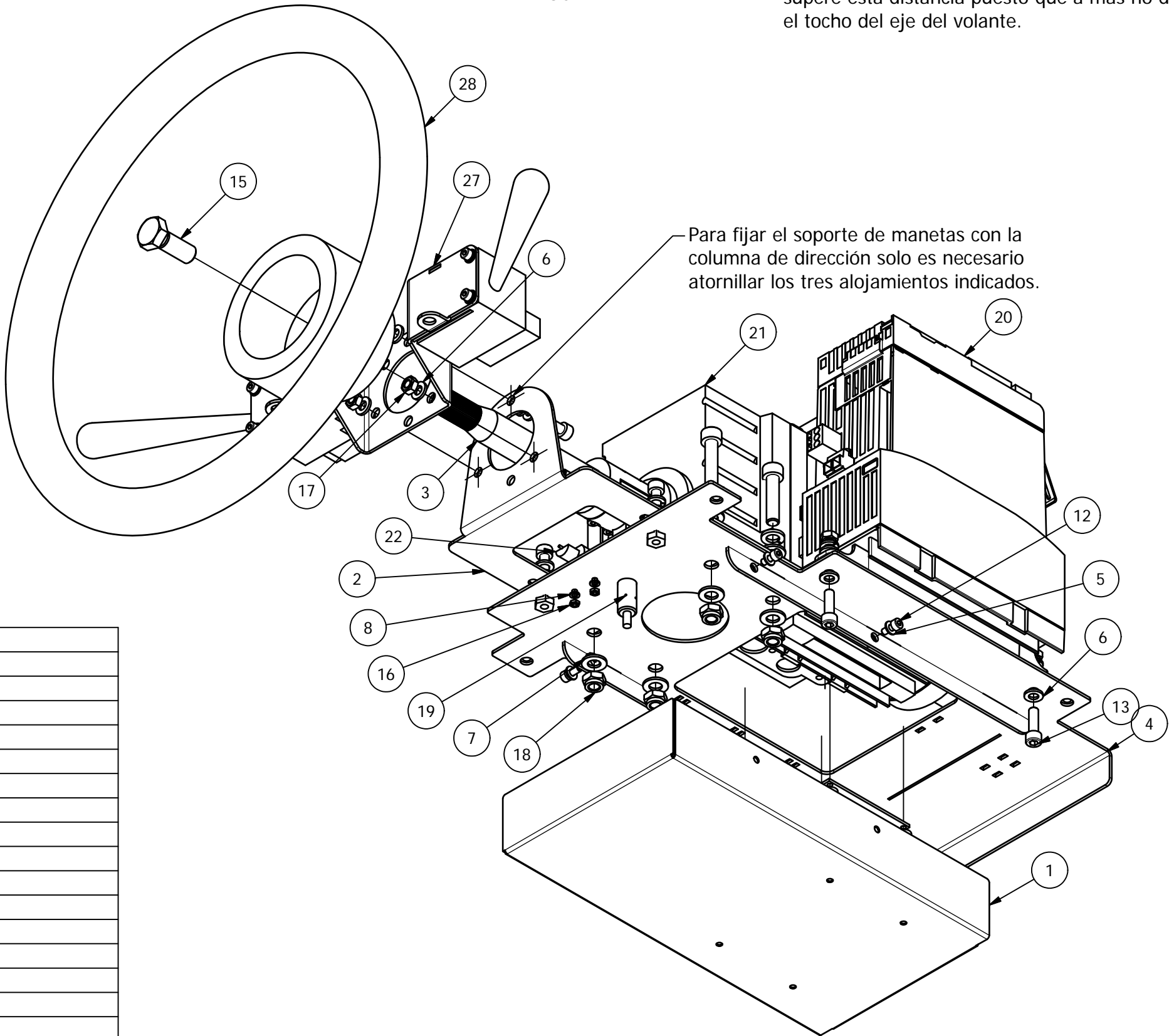
Detalle motor de vibración / inductivo
SCALE 1 / 1



DETAIL A
SCALE 1:1



Distancia entre el sensor del inductivo y el testigo del eje del volante de 2 a 3 mm , importante que no supere esta distancia puesto que a mas no detectaría el tocho del eje del volante.



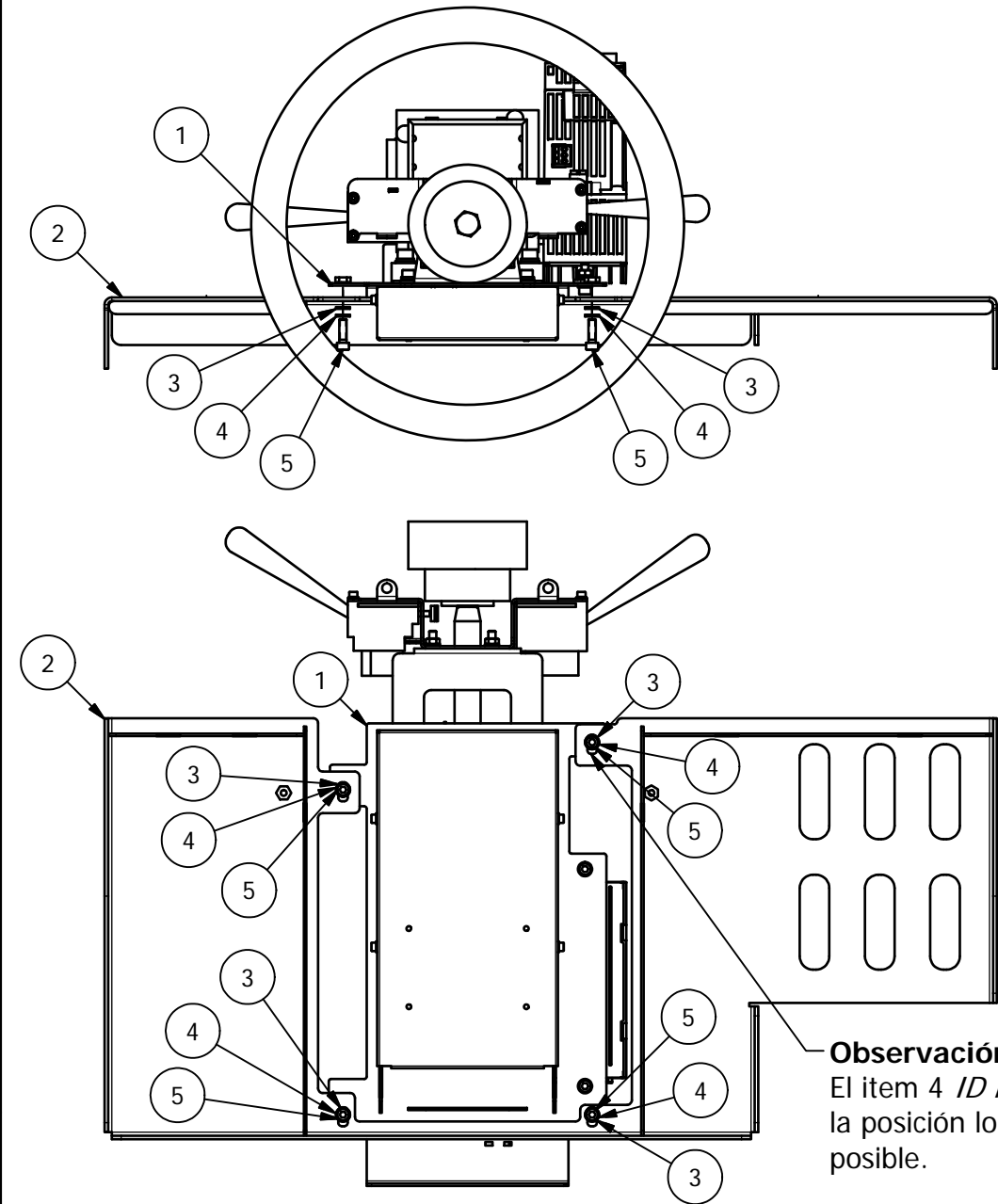
Para fijar el soporte de manetas con la columna de dirección solo es necesario atornillar los tres alojamientos indicados.

ITEM		QTY	PART NUMBER	PARTS LIST	DESCRIPTION
1	1		CDR-AU-V026-BAND001	ID Ref: 900 .Bandeja del rabbit. Chapa 1 mm	
2	1		CDR-AU-V026-CHAEJE001	ID Ref: 899 . Soporte manetas. Chapa 2 mm	
3	1		CDR-AU-V026-PROL002	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo	
4	1		CDR-AU-V27-CHMO01	ID Ref: 1211 . Conjunto soldado soporte columna dirección y cartelas	
5	4		DIN 125 - A 4,3	Washer	
6	12		DIN 125 - A 6,4	Washer	
7	8		DIN 125 - A 8,4	Washer	
8	4		DIN 127 - A 3	Spring Washer	
9	7		DIN 127 - A 6	Spring Washer	
10	4		DIN 127 - A 8	Spring Washer	
11	4		DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw	
12	4		DIN 912 - M4 x 10	Cylinder Head Cap Screw	
13	7		DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
14	4		DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
15	1		DIN 933 - M12 x 30	Hex-Head Bolt	
16	2		DIN 934 - M3	Hex Nut	
17	5		DIN 934 - M6	Hex Nut	
18	4		DIN 985 - M8	Hex Nut	
19	1		INDUCTIVO 24VDC-PNP-NO-M12	ID Ref: 33 . Sensor inductivo Contaval rechner Sensors	
20	1		MA 8400 VHCE	ID Ref: 18 . Variador Lenze	
21	1		MOTO-REDUCTOR 250W GST04-1M - Ref.13431812	ID Ref: 634 . Motor Lenze con caja de bornas a la izq	
22	1		Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback ET-DCM1618FE-057900	
23	4		Pin separador	dinferior=4, dsuperior=3	
24	1		Pinza diametro 12/13 mm.Distance entre agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13	
25	1		Rabbit BL67-200-SMK	ID Ref: 635. SMK_BABEL_PSFFB	
26	1		Resistencia de frenado ARCOL HS50 3R3 J	ID Ref. 486. Resistencia de frenado ARCOL HS50 3R3 J Ref RS Amidata 160916	
27	1		SPMAN-CONJA-01	Soporte de manetas	
28	1		citroen_4109r8_volante chino	ID Ref: 632 . Volante	

DRAWN	22/11/2013	Simumak		
CHECKED				
Sergio Torremocha	22/11/2013	TITLE		
QA		Planos ensamble Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 3 OF 14	

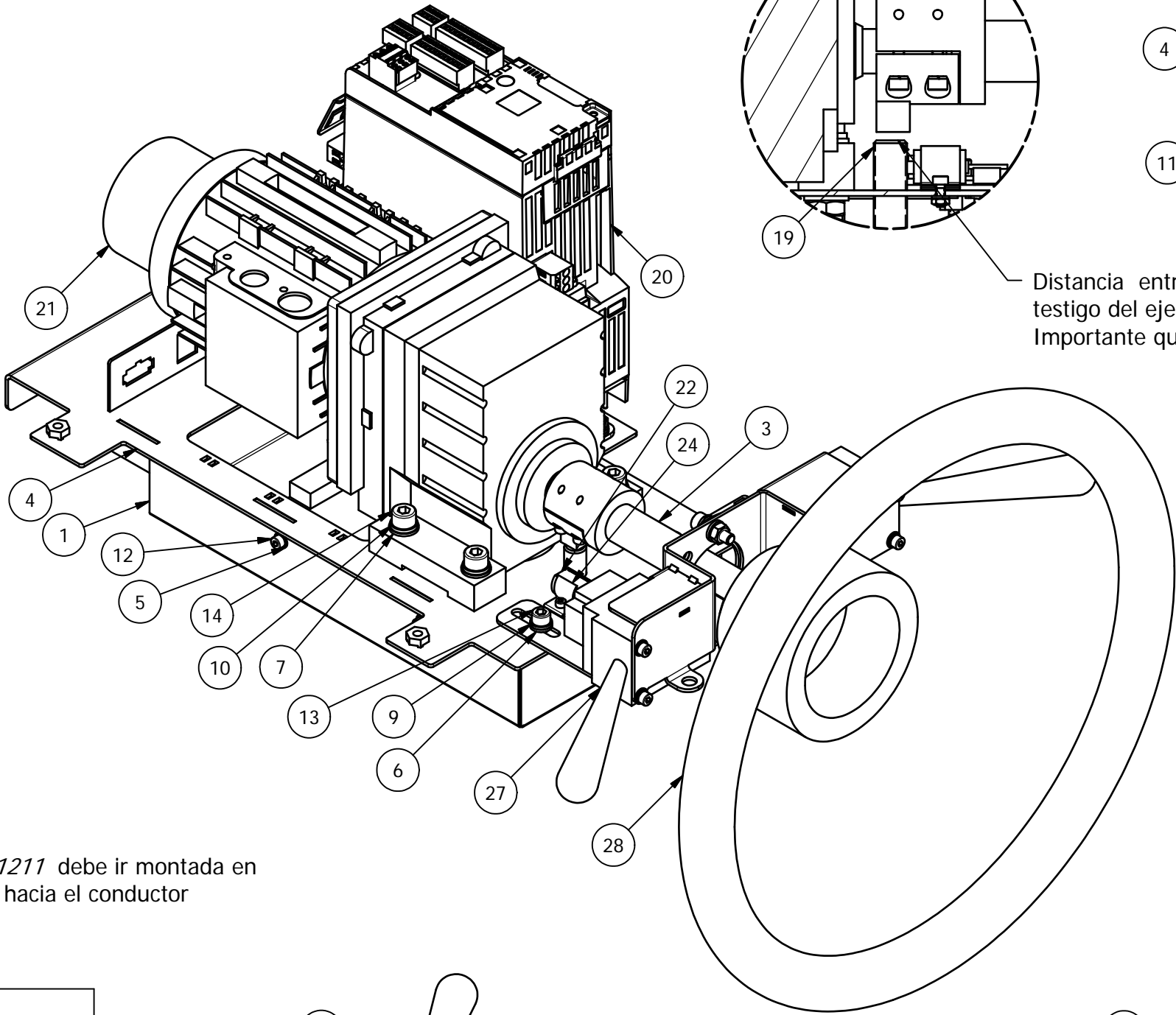
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	CDR-AU-V27	Columna de dirección
2	1	CDR-AU-V27-SOPCDR01	ID Ref: 1207 . Conjunto soldado soporte columna de dirección.
3	4	DIN 125 - A 6,4	Washer
4	4	DIN 127 - A 6	Spring Washer
5	4	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw

Ensamblaje de la columna de dirección en la chapa enfibrada

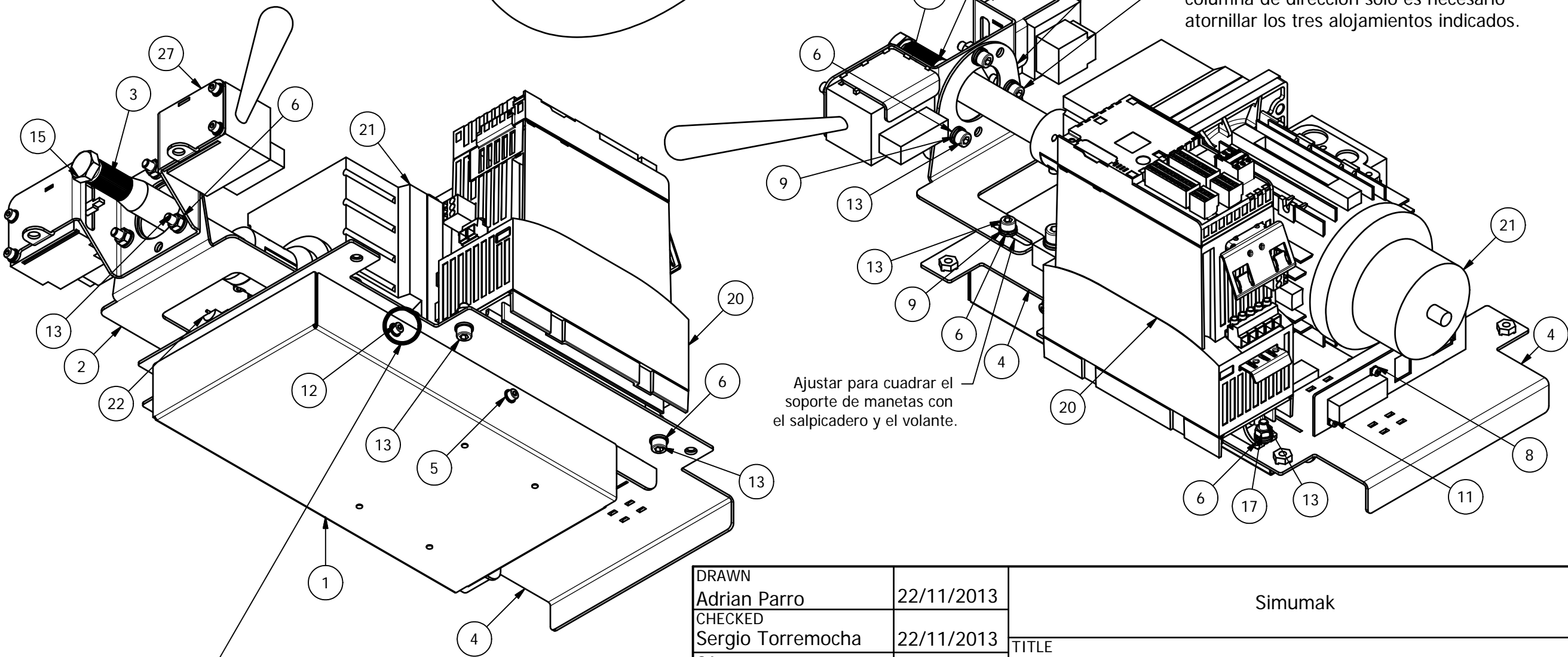
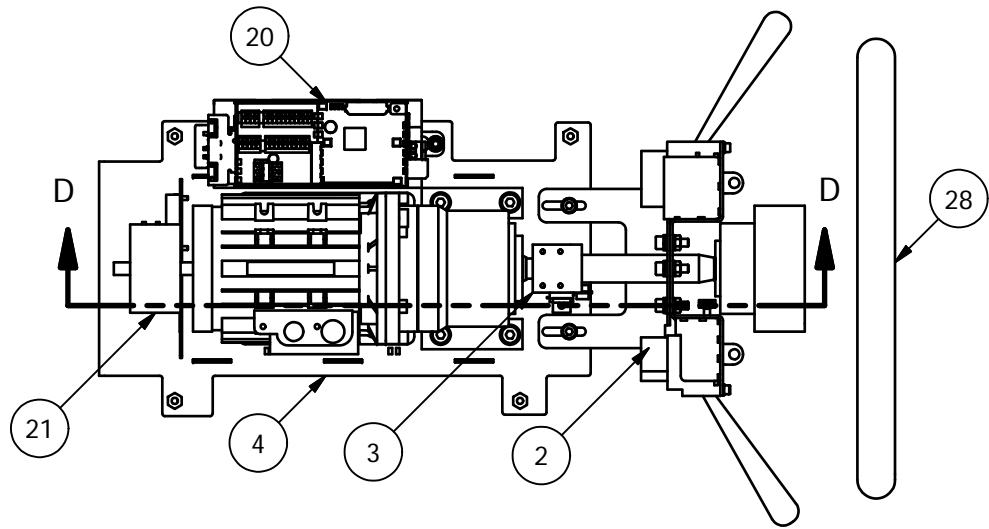
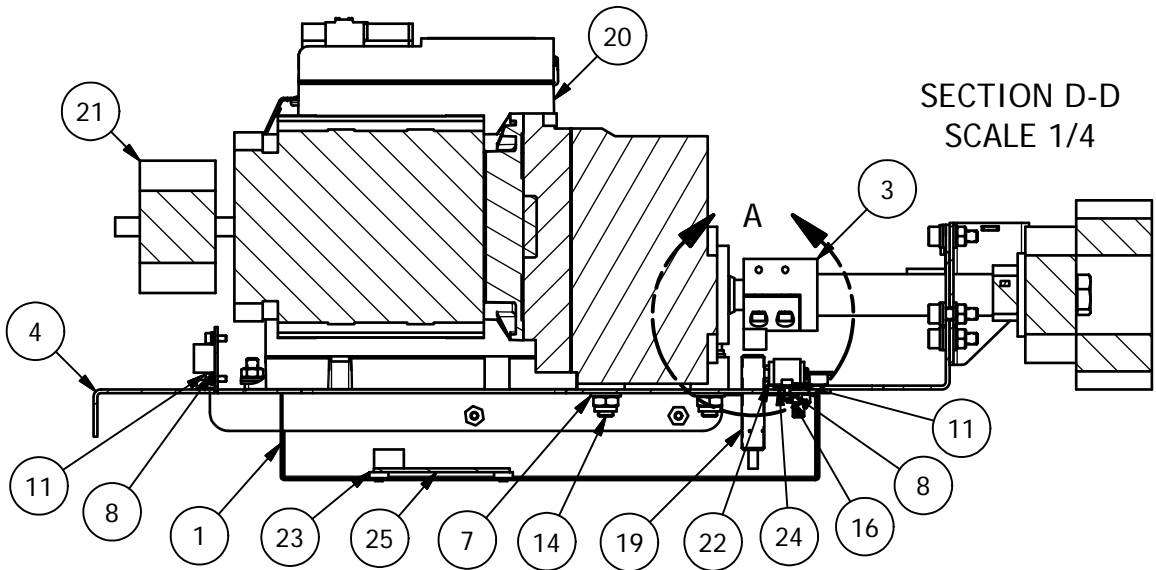


Observación:
El ítem 4 *ID Ref: 1211* debe ir montada en la posición lo mas hacia el conductor posible.

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	CDR-AU-V026-BAND001	ID Ref: 900 .Bandeja del rabbit. Chapa 1 mm
2	1	CDR-AU-V026-CHAEJE001	ID Ref: 899 . Soporte manetas. Chapa 2 mm
3	1	CDR-AU-V026-PROL002	Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo
4	1	CDR-AU-V27-CHM001	ID Ref: 1211 . Conjunto soldado soporte columna dirección y cartelas
5	4	DIN 125 - A 4,3	Washer
6	12	DIN 125 - A 6,4	Washer
7	8	DIN 125 - A 8,4	Washer
8	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer
9	7	DIN 127 - A 6	Spring Washer
10	4	DIN 127 - A 8	Spring Washer
11	4	DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw
12	4	DIN 912 - M4 x 10	Cylinder Head Cap Screw
13	7	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
14	4	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
15	1	DIN 933 - M12 x 30	Hex-Head Bolt
16	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
17	5	DIN 934 - M6	Hex Nut
18	4	DIN 985 - M8	Hex Nut
19	1	INDUCTIVO 24VDC-PNP-NO-M12	ID Ref: 33 . Sensor inductivo Contaval rechner Sensors
20	1	MA 8400 VHCE	ID Ref: 18 . Variador Lenze
21	1	MOTO-REDUCTOR 250W GST04-1M - Ref.13431812	ID Ref: 634 . Motor Lenze con caja de bornas a la izq
22	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback
23	4	Pin separador	dinferior=4, dsuperior=3
24	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distancia entre agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13
25	1	Rabbit BL67-200-SMK	ID Ref: 635. SMK_BABEL_PSFFB
26	1	Resistencia de frenado ARCOL HS50 3R3 J	ID Ref. 486. Resistencia de frenado ARCOL HS50 3R3 J Ref RS Amidata 160916
27	1	SPMAN-CONJA-01	Soporte de manetas
28	1	citroen_4109r8_volante chino	ID Ref: 632 . Volante



Distancia entre el sensor del inductivo y el testigo del eje del volante de 2 a 3 mm. Importante que no supere esta distancia.



Observación:
Para las primeras unidades, en el caso de que los agujeros de ítem 1 *ID Ref: 900* no coincidan con los agujeros del ítem 4 *ID Ref: 1211* se deben de atornillar unicamente los dos tornillos delanteros.

DRAWN	22/11/2013	Simumak		
CHECKED				
Sergio Torremocha	22/11/2013	TITLE		
QA		Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 4 OF 14	

Variador LENZE MA 8400 VHCE *ID Ref: 18*

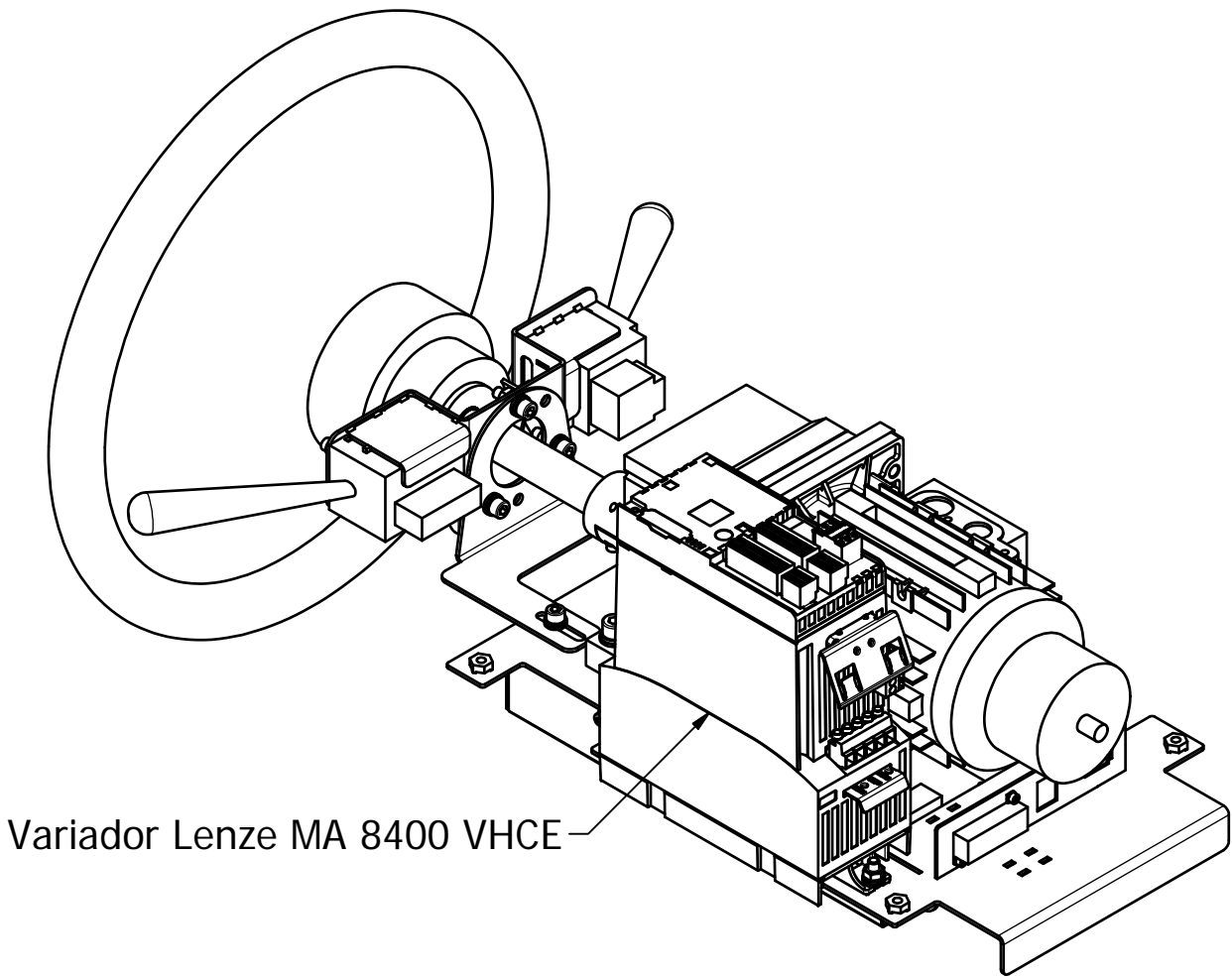
Para quitar el filtro del variador , soltar los dos tornillos allen indicados en las imagenes.



Detalle tornillo allen



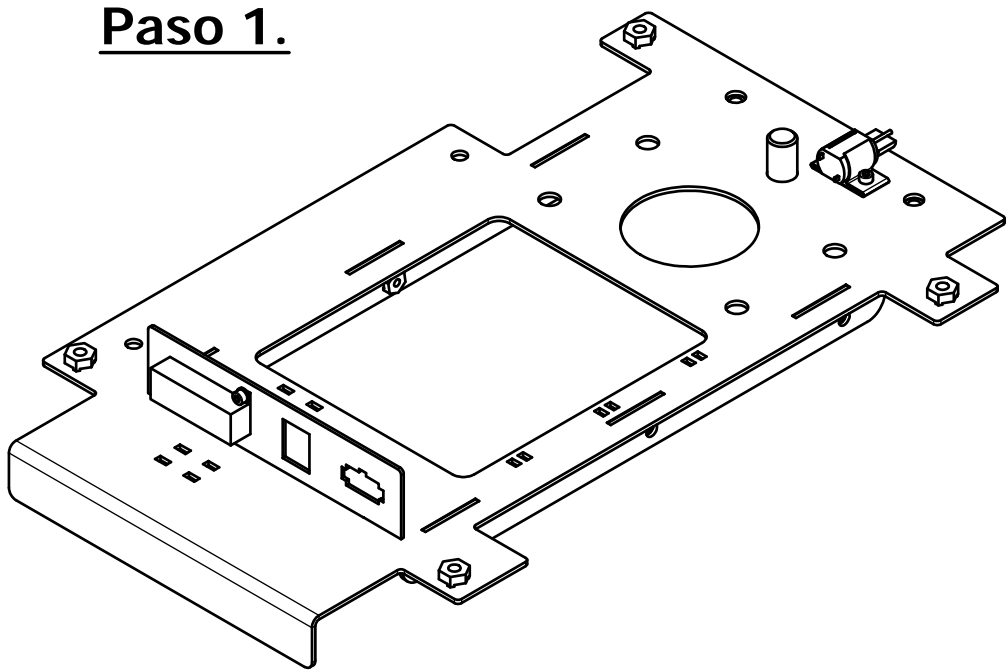
Detalle tornillo allen



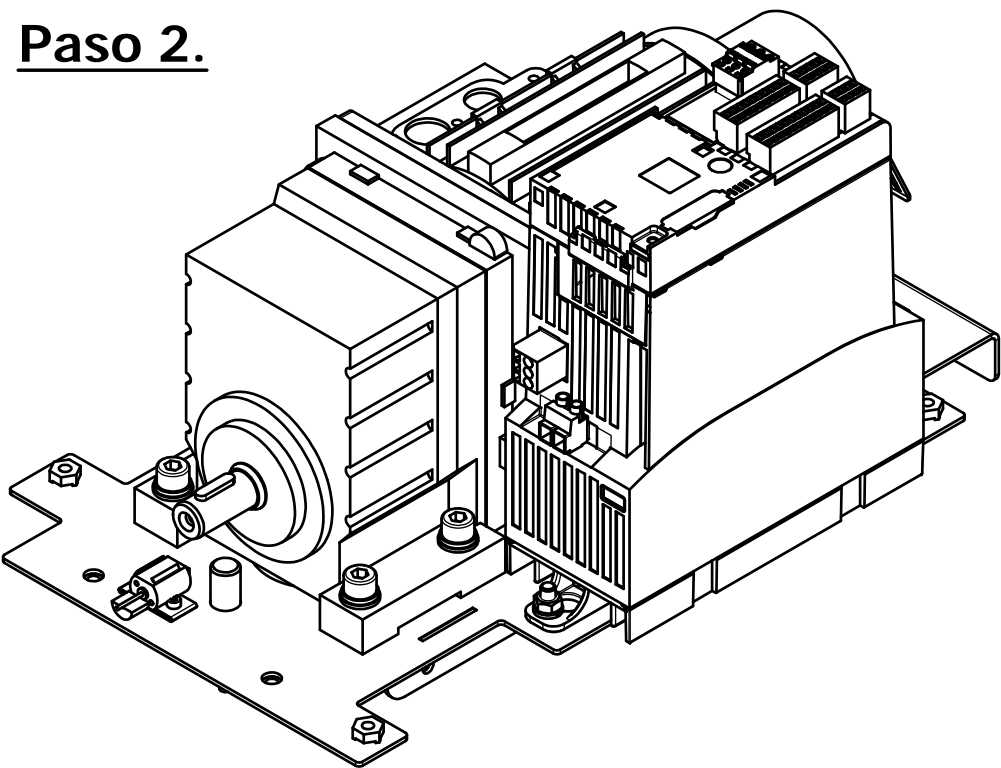
DRAWN	Adrian Parro	22/11/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/11/2013	TITLE		
QA			Planos ensamble Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	CDR-AU-27-ENS07	07
			SCALE	SHEET 5 OF 14	

PROCESO DE ENSAMBLAJE COLUMNA DE DIRECCIÓN V27 BRONZE V04

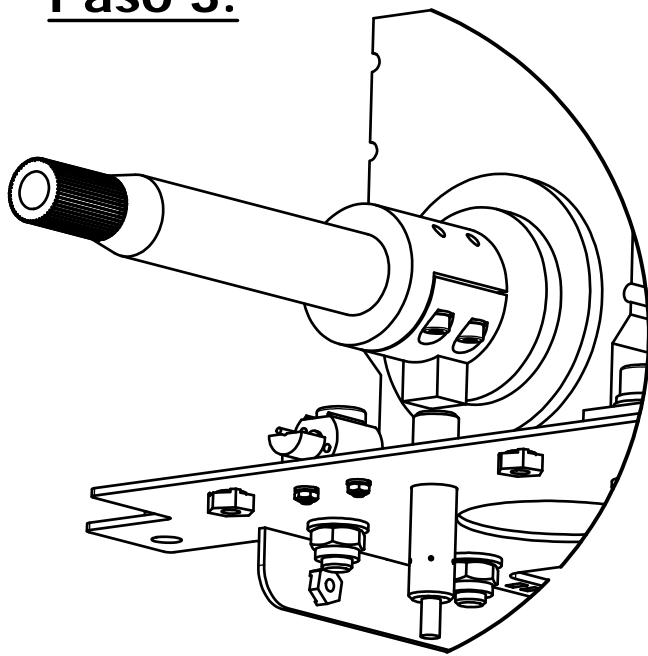
Paso 1.



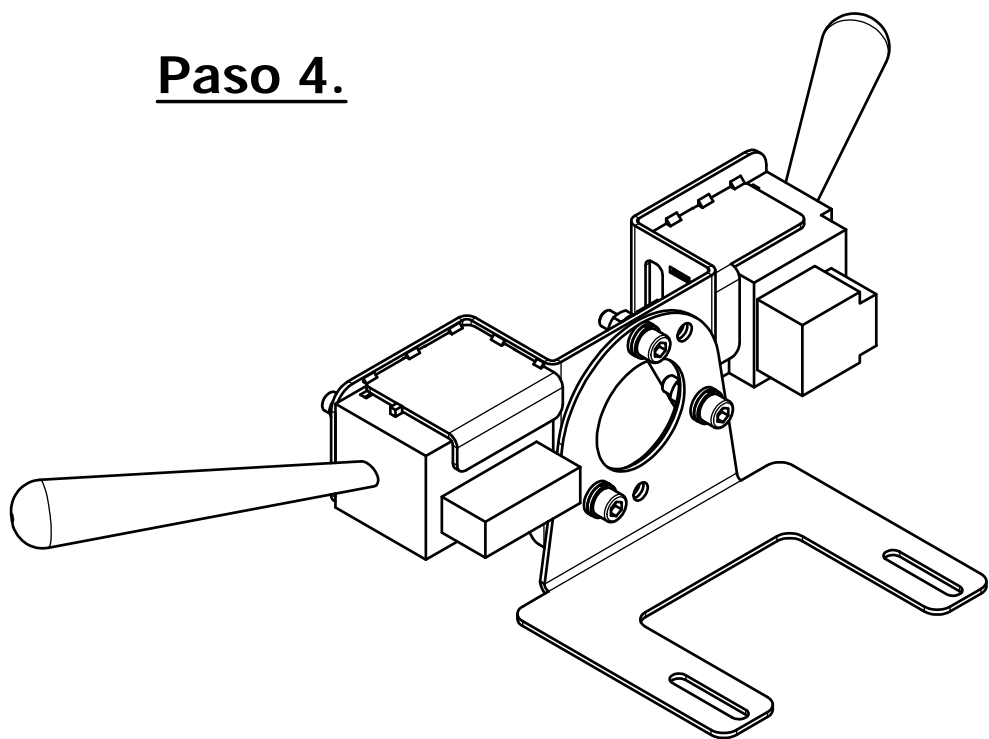
Paso 2.



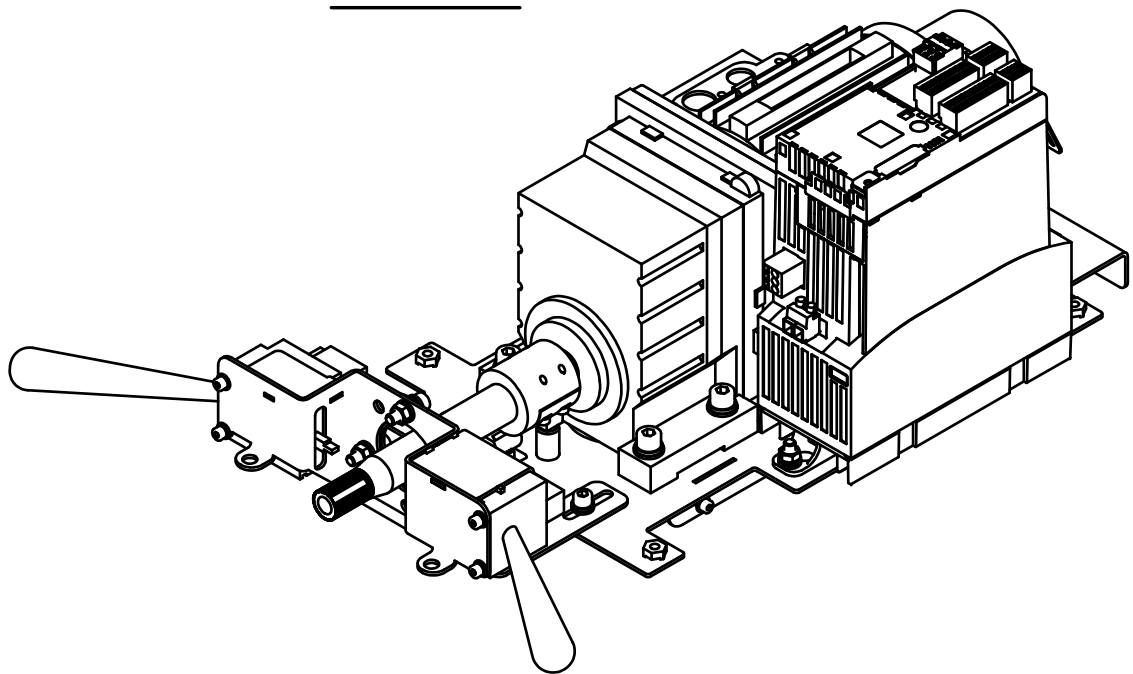
Paso 3.



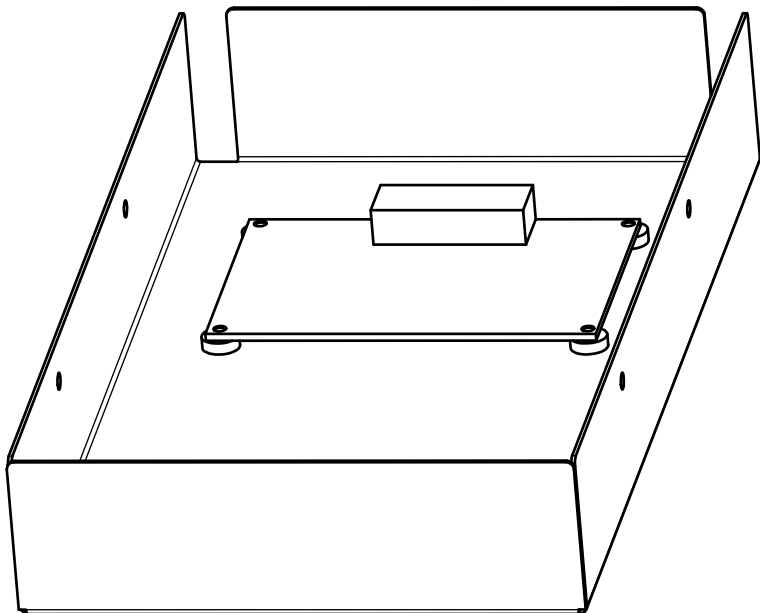
Paso 4.



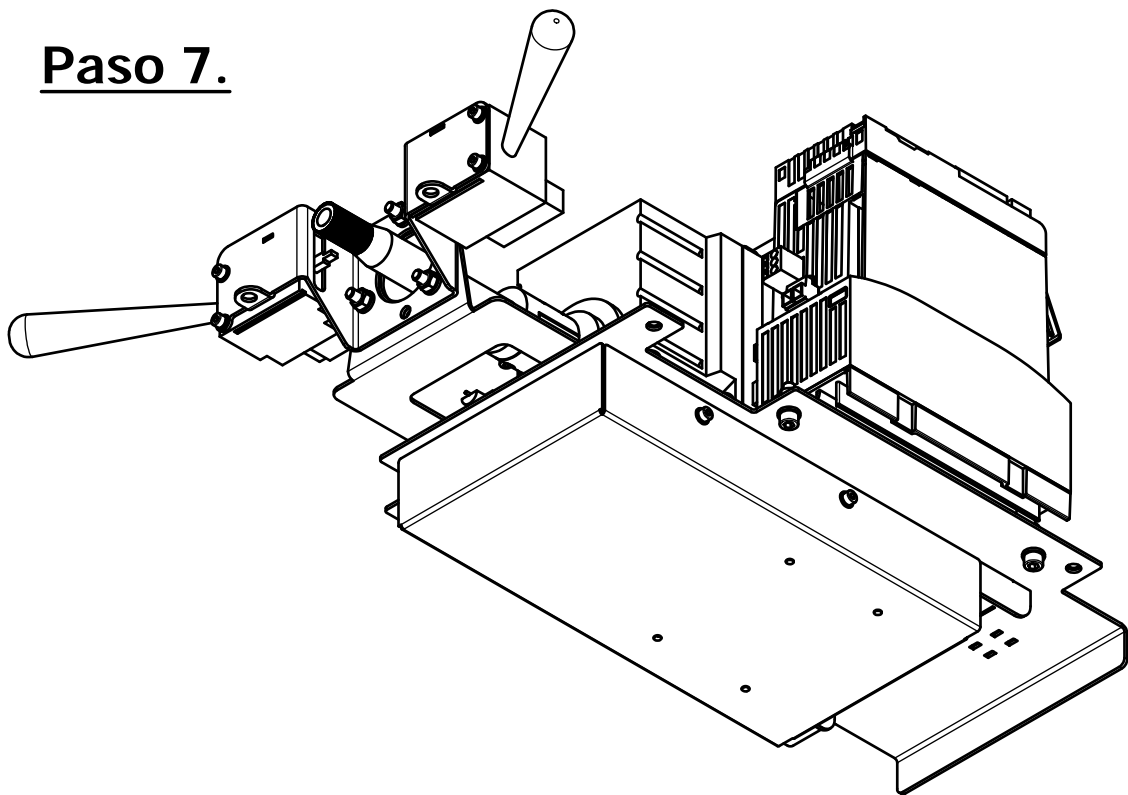
Paso 5.



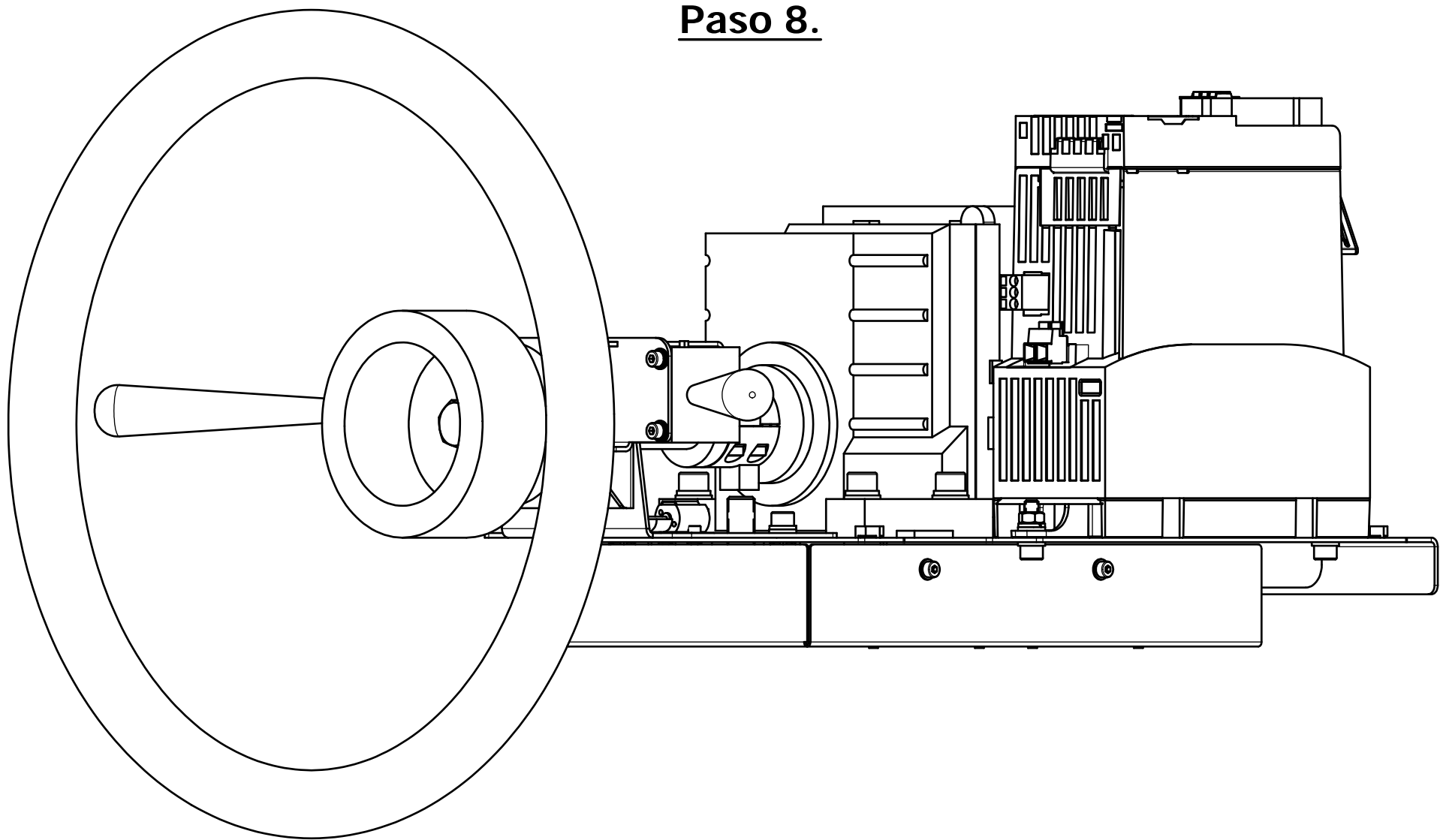
Paso 6.



Paso 7.



Paso 8.



Pasos a seguir:

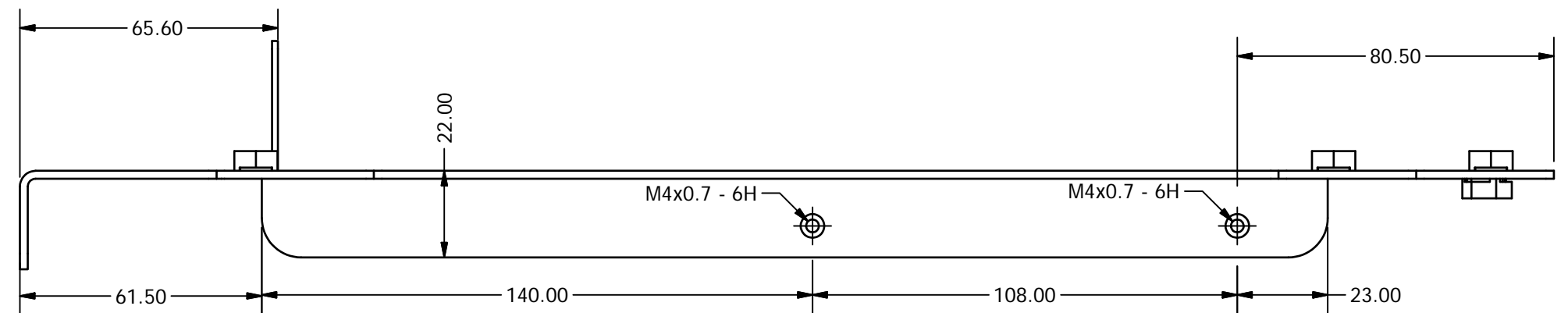
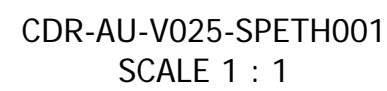
1. Montar en el conjunto soldado de la columna (ID Ref: 1211) , el inductivo (ID Ref:33) , el motor de vibración (ID Ref:633) junto con el escobero (ID Ref:729) y a continuación montar la resistencia de frenado (ID Ref: 486) y los conectores.
2. Atornillar el motor Lenze (ID Ref:634) y el variador Lenze (ID Ref:18).
3. Montar el conjunto extensor de la columna y hierro del inductivo en el motor Lenze (ID Ref:634). Colocar el inductivo de manera que el sensor del inductivo y el testigo del eje queden a una distancia entre 2 y 3 mm..
4. Montar el conjunto soporte de manetas en la chapa que las soporta (ID Ref:899).
5. Atornillar el conjunto anterior en el ensamblaje general de modo que ajuste bien con el salpicadero y el volante.
6. Montar el rabbit (ID Ref:635) en su bandeja (ID Ref:900) con los separadores
7. Atornillar el conjunto anterior en el ensamblaje general.
8. Montar el volante (ID Ref:632) y atornillarlo con el tornillo DIN 933-M12x30.

DRAWN	22/11/2013	Simumak		
CHECKED	22/11/2013	TITLE		
Sergio Torremocha		Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
QA				
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 6 OF 14	

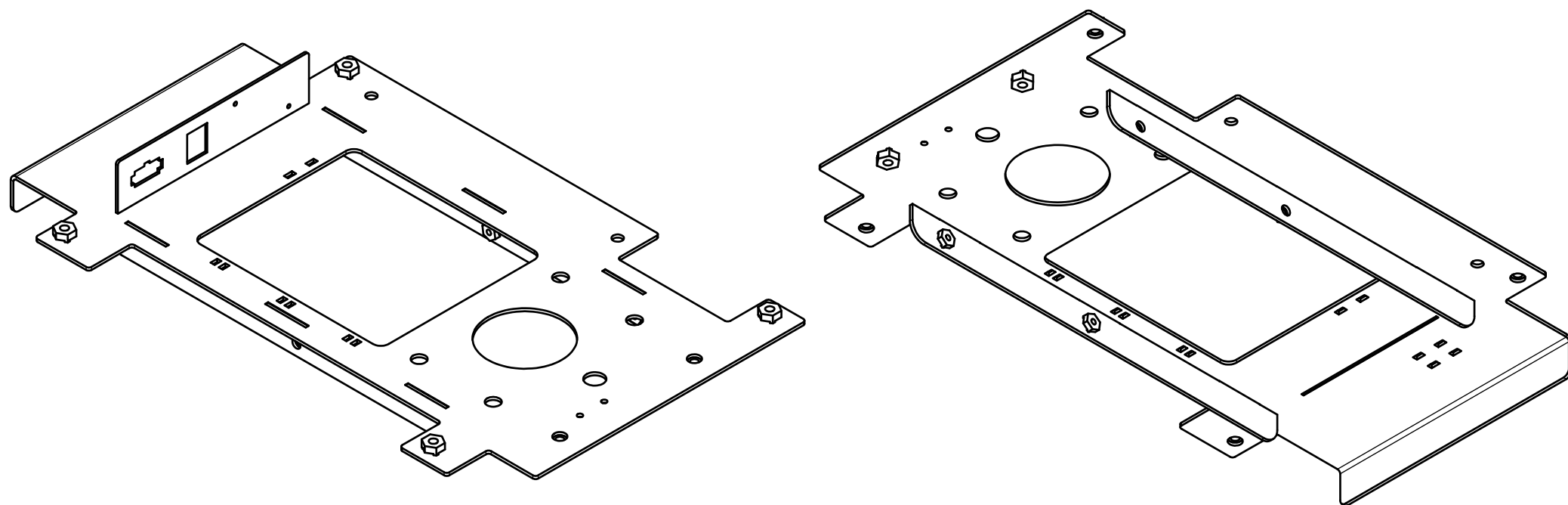
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	CDR-AU-V025-SPETH001	Soporte conectores. Chapa 1.5 mm

Diagram illustrating the components of the system:

- On the left, a single component labeled "ETHERNET KEYSTONE HOLE".
- On the right, a 2x4 grid of components labeled "MPC4_8". Below the grid is the label "IFPWCOL".



Pintar conjunto soldado de negro satinado liso



Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

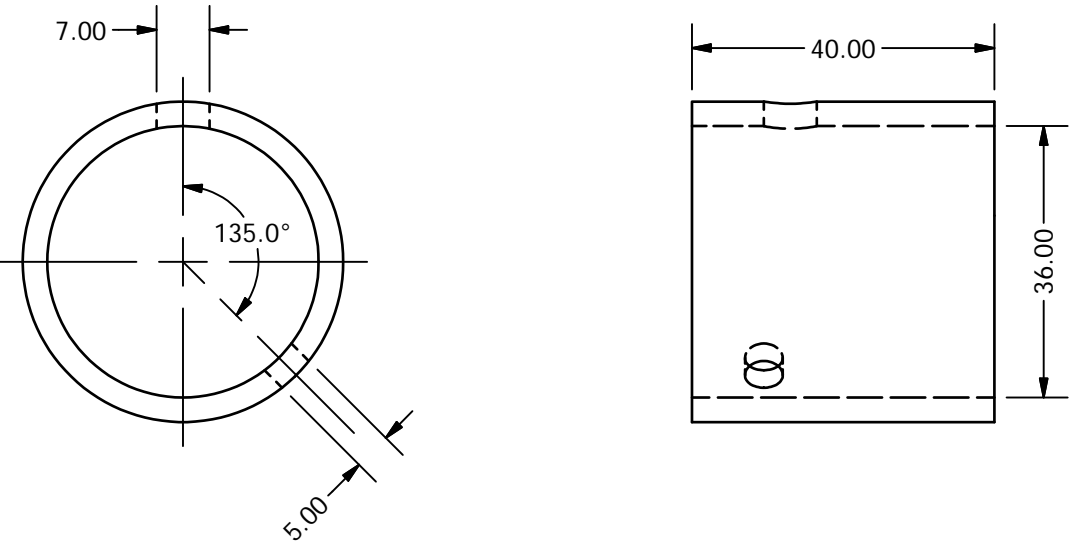
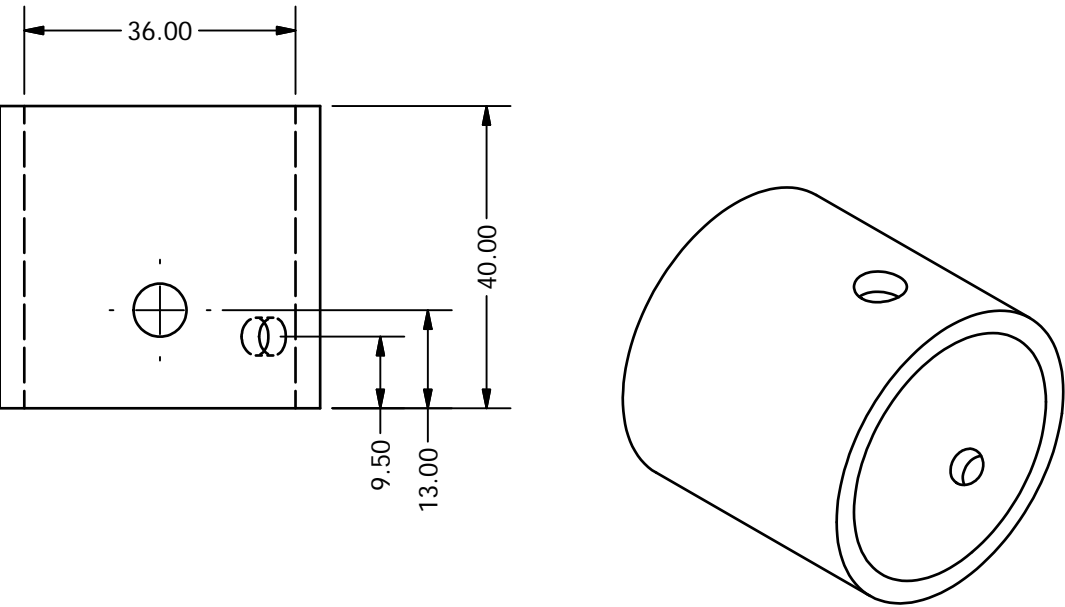
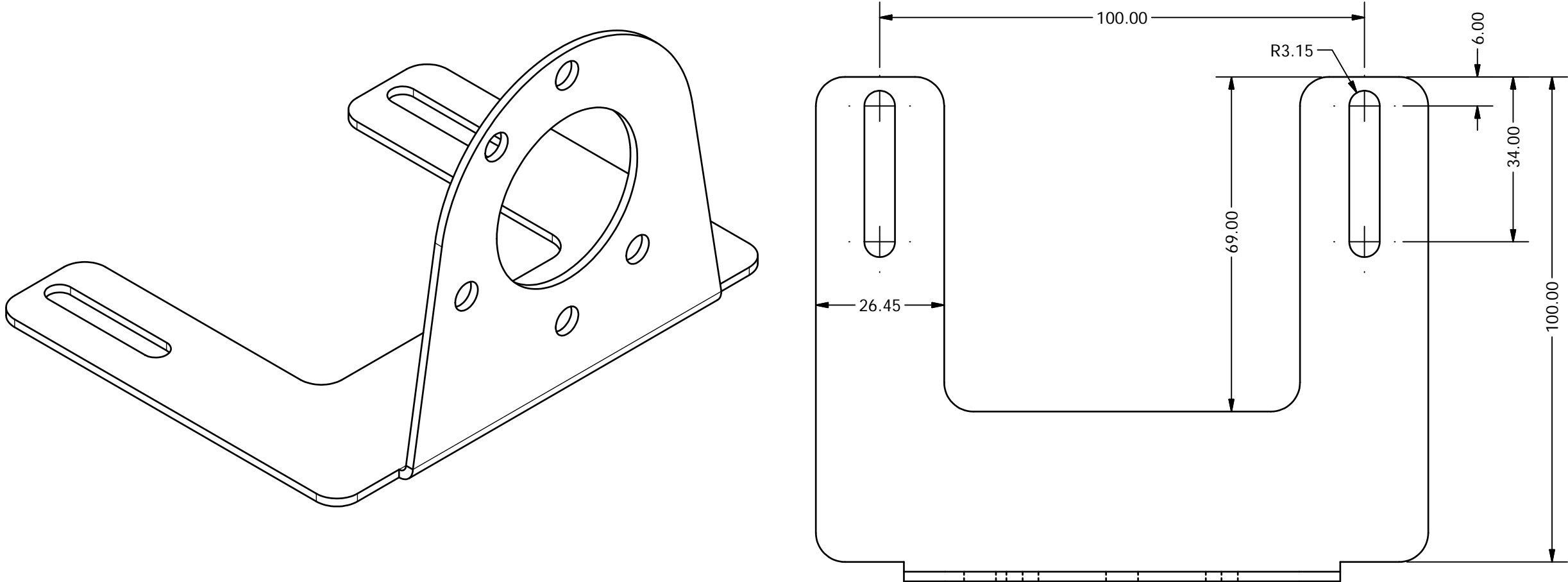
- Overall Dimensions:**
 - Width: 314.00
 - Height: 100.00
- Internal Dimensions and Features:**
 - Top-left corner: 60.00 width, 10.00 height, M6x1 - 6H hole, 12.00 height, Ø6.60 THRU hole.
 - Top-right corner: 16.00 width, 11.00 height, M6x1 - 6H hole, 31.28 height, 82.00 width, 55.00 width, 35.72 height, M6x1 - 6H hole.
 - Bottom-left corner: 60.00 width, 10.00 height, M6x1 - 6H hole, 12.00 height, 32.00 height.
 - Bottom-right corner: 21.00 width, 11.00 height, M6x1 - 6H hole, 56.00 width, 35.00 height, 17.00 width.
 - Central features: 140.00 width, 120.00 height, Ø55.00 circle, Ø9.00 THRU hole, Ø12.20 hole, Ø3.40 hole, 18.00 height, 105.00 height, 230.00 width, 274.00 width.

DRAWN		Simumak		
Adrian Parro	22/11/2013			
CHECKED		TITLE Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
Sergio Torremocha	22/11/2013			
QA				
MFG				
APPROVED		SIZE		
		C	DWG NO	REV
			CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 7 OF 14	

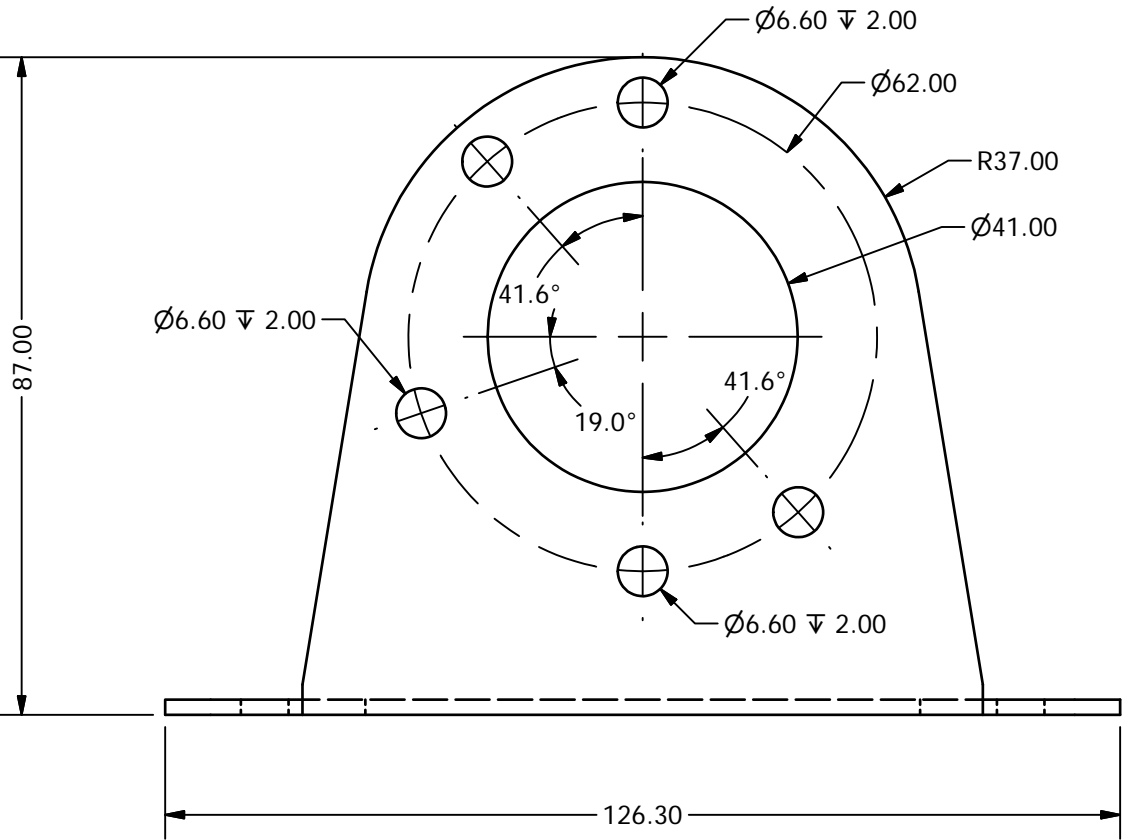
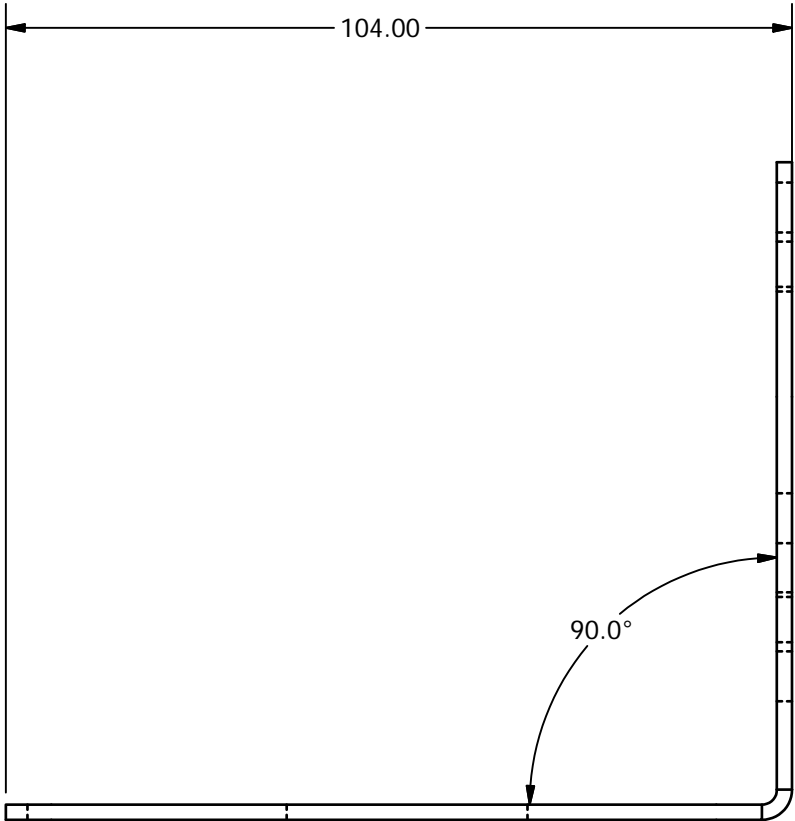
Soporte de manetas *ID Ref: 899*

Soporte del clausor *ID Ref: 1218*

Elemento ENFIBRADO en el embellecedor inferior de las manetas. *ID Ref: 1168*



CDR-AU-V026-CHAEJE001
SCALE 1 : 1



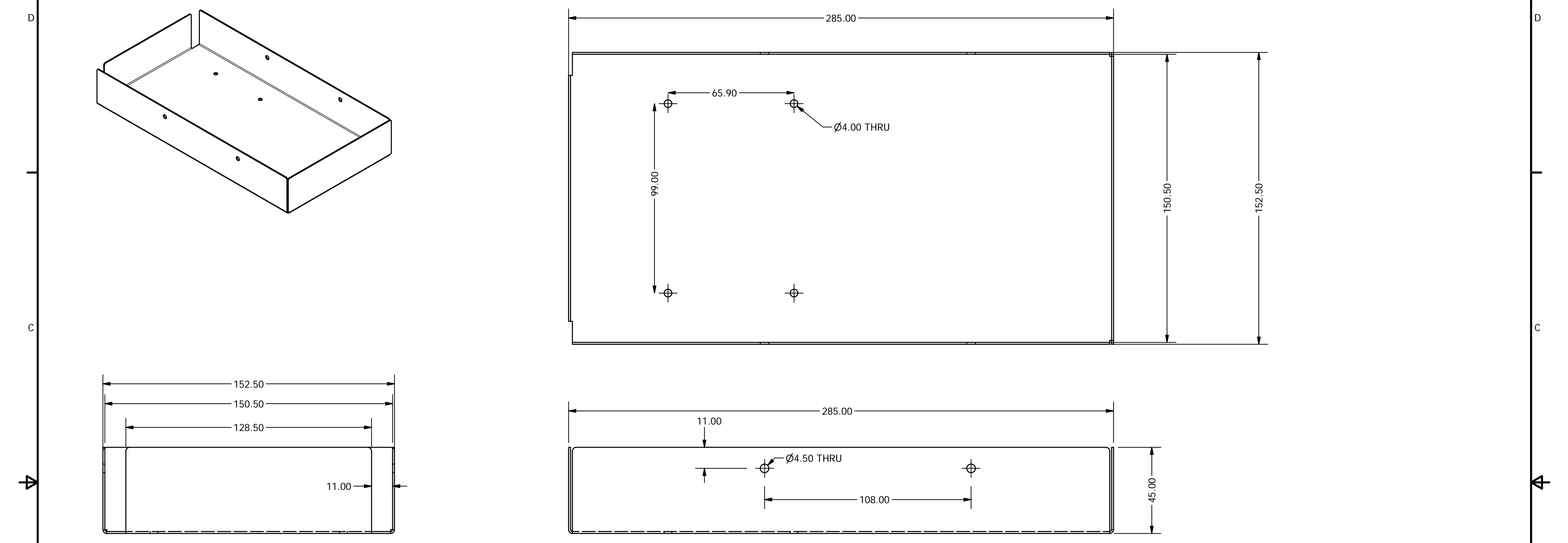
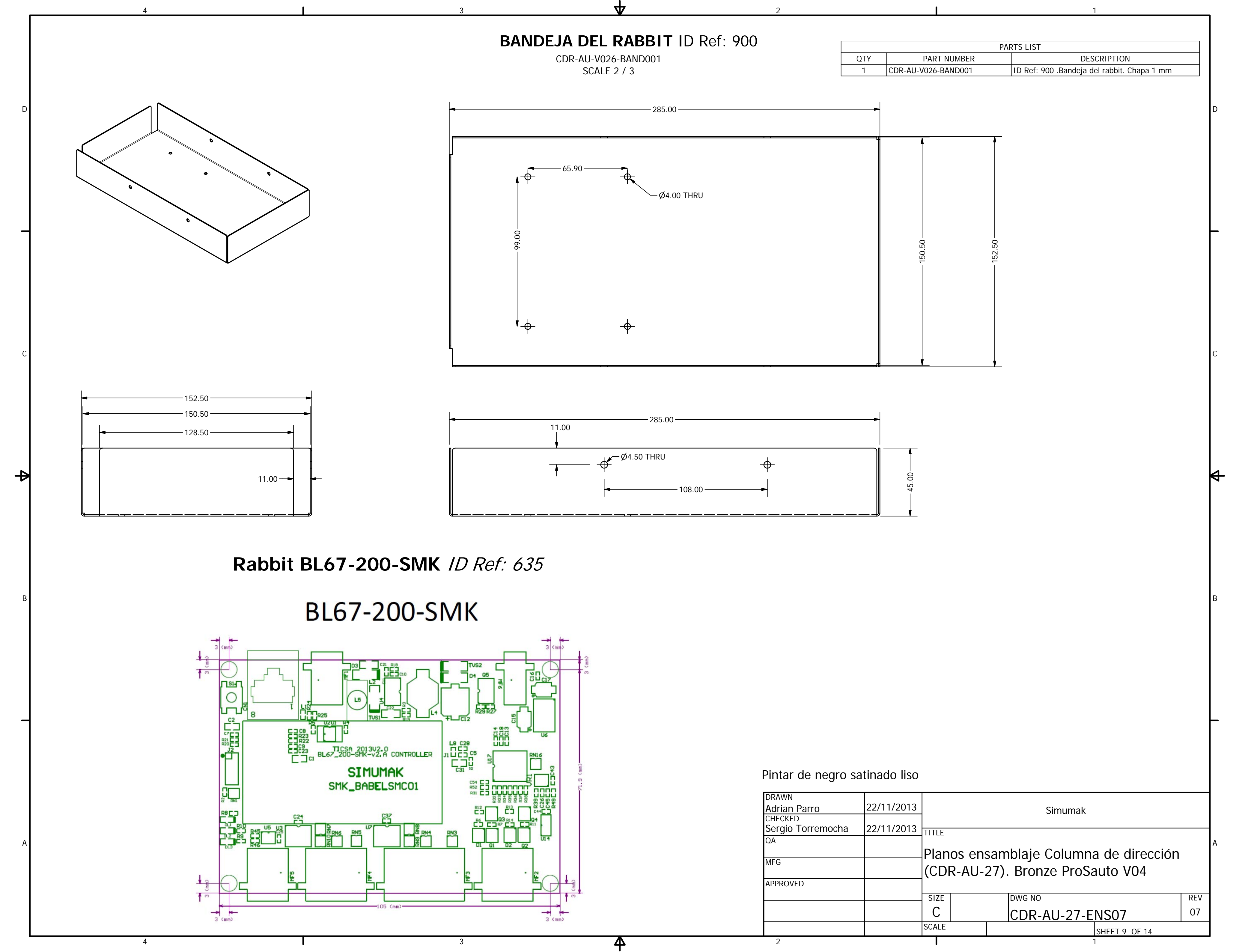
CDR-AU-V025-SPCLAU001
SCALE 1 : 1

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	CDR-AU-V025-SPCLAU001	ID Ref: 1218 . Soporte del clausor.

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	CDR-AU-V026-CHAEJE001	ID Ref: 899 . Soporte manetas. Chapa 2 mm

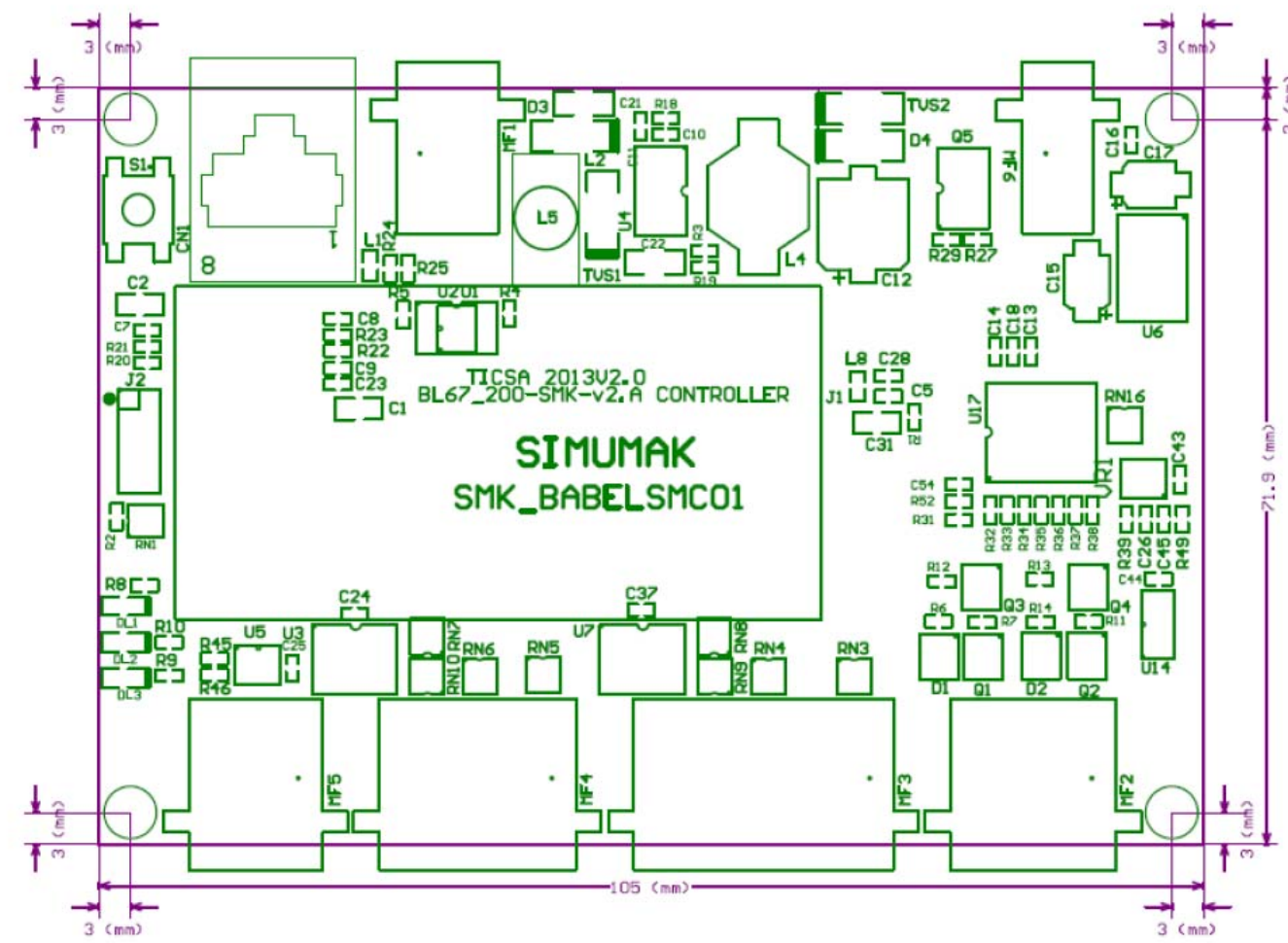
Acabado cincado amarillo trivalente

DRAWN	Adrian Parro	22/11/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/11/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	CDR-AU-27-ENS07	07
			SCALE	SHEET 8 OF 14	



Rabbit BL67-200-SMK ID Ref: 635

BL67-200-SMK



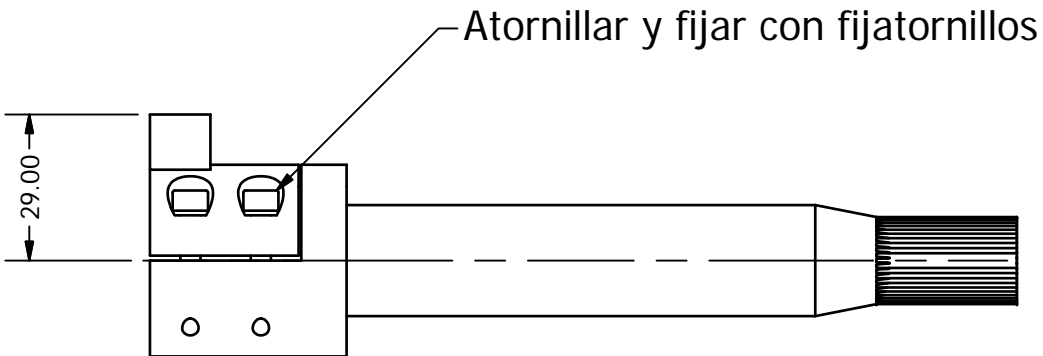
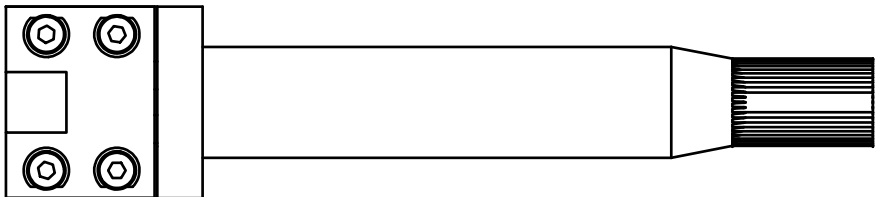
Pintar de negro satinado liso

DRAWN	22/11/2013	Simumak		
CHECKED	22/11/2013	TITLE		
Sergio Torremocha		Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
QA				
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 9 OF 14	

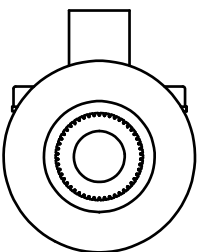
Conjunto extensor columna dirección y hierro del inductivo

CDR-AU-V026-PROL002

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	CDR-AU-V0026-PROLA001	ID Ref: 901 . Prolongación eje motor
2	1	CDR-AU-V025-PROLB001	ID Ref: 1217 . Pieza de cierre
4	4	DIN 127 - A 4	Spring Washer
5	4	DIN 912 - M4 x 20	Cylinder Head Cap Screw

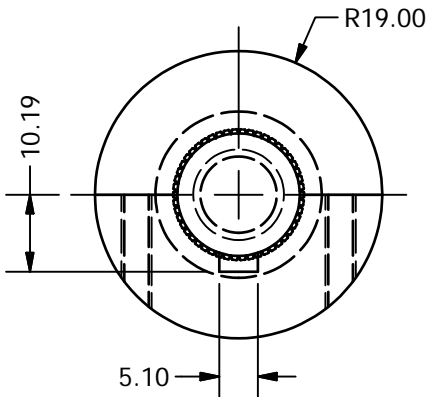
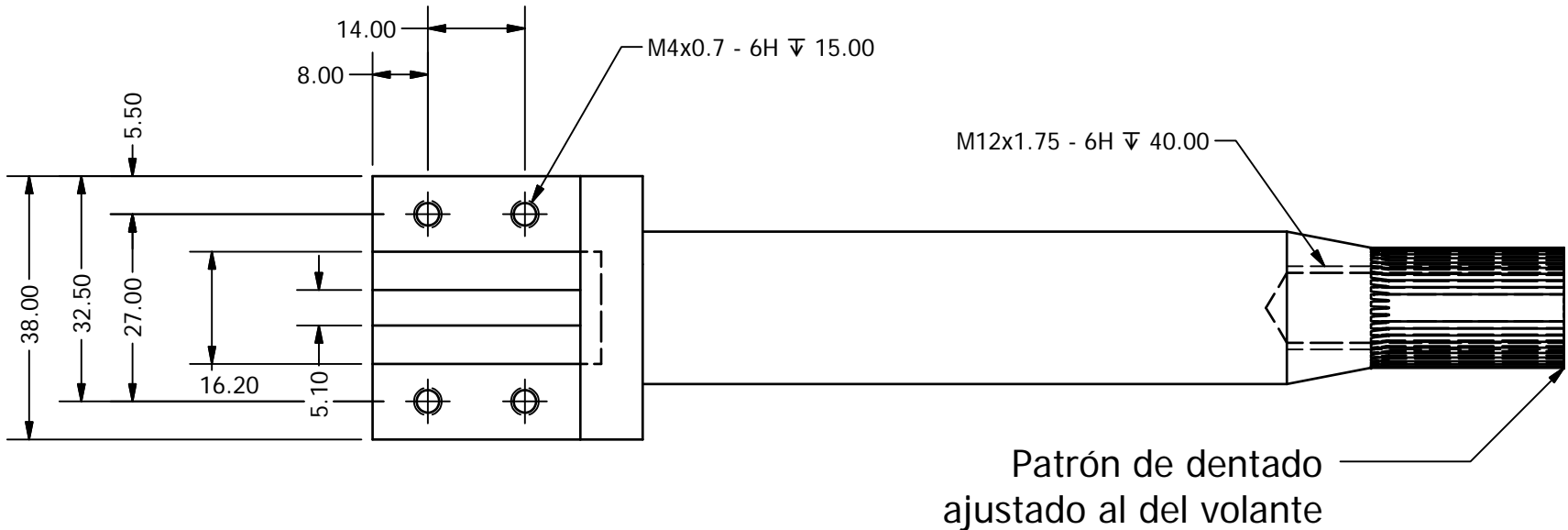


CDR-AU-V026-PROL002
SCALE 2/3

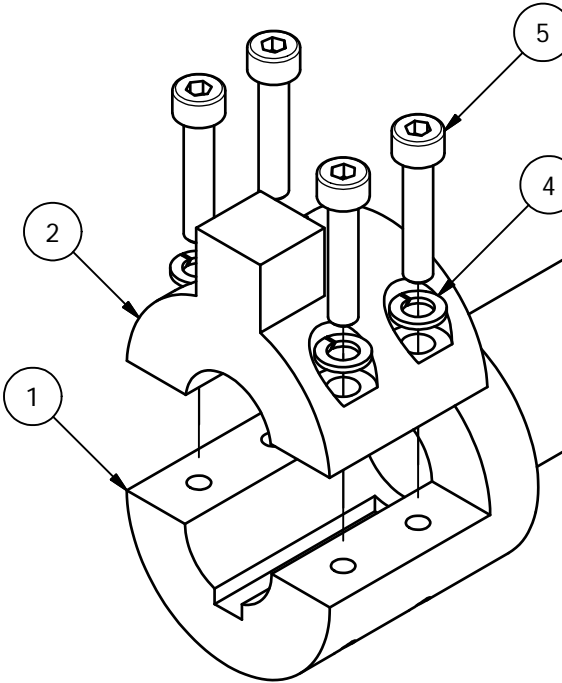
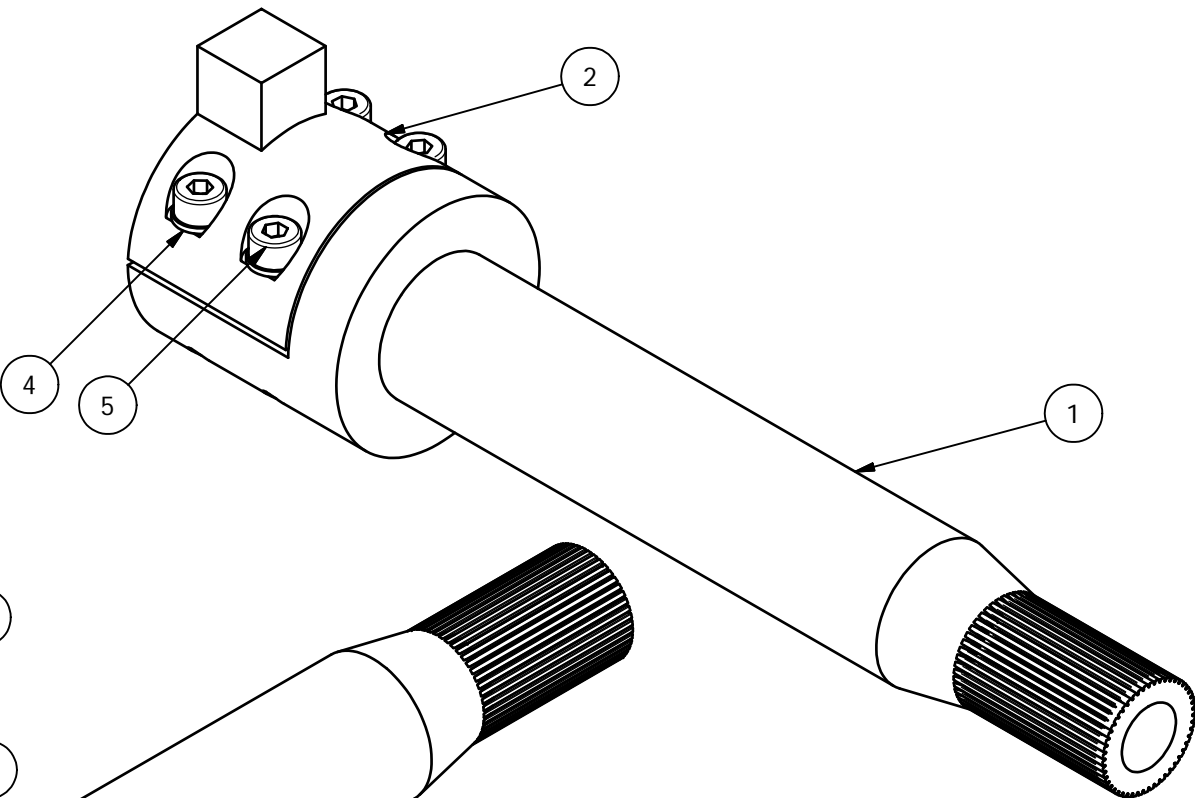


Prolongación eje del motor

CDR-AU-V0026-PROLA001 ID Ref: 901
SCALE 1 : 1



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	CDR-AU-V0026-PROLA001	ID Ref: 901 . Prolongación eje motor

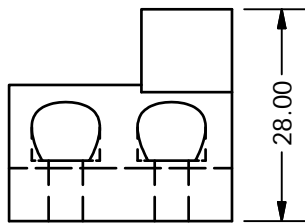
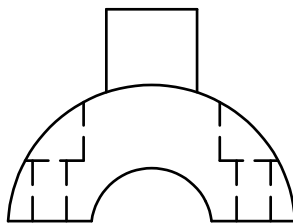
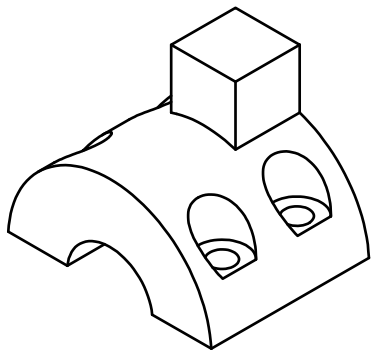
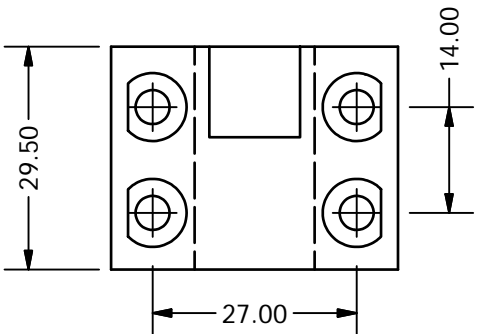


Observación:

El eje del volante IDRef 901 CDR-AU-V0026-PROLA001 tiene que encajar perfectamente en el volante, sin cabeceos. Una vez apretado, durante la prueba del módulo, se deberá hacer una prueba de esfuerzo.

Pieza de cierre

CDR-AU-V0025-PROLB001 ID Ref: 1217
SCALE 1 : 1

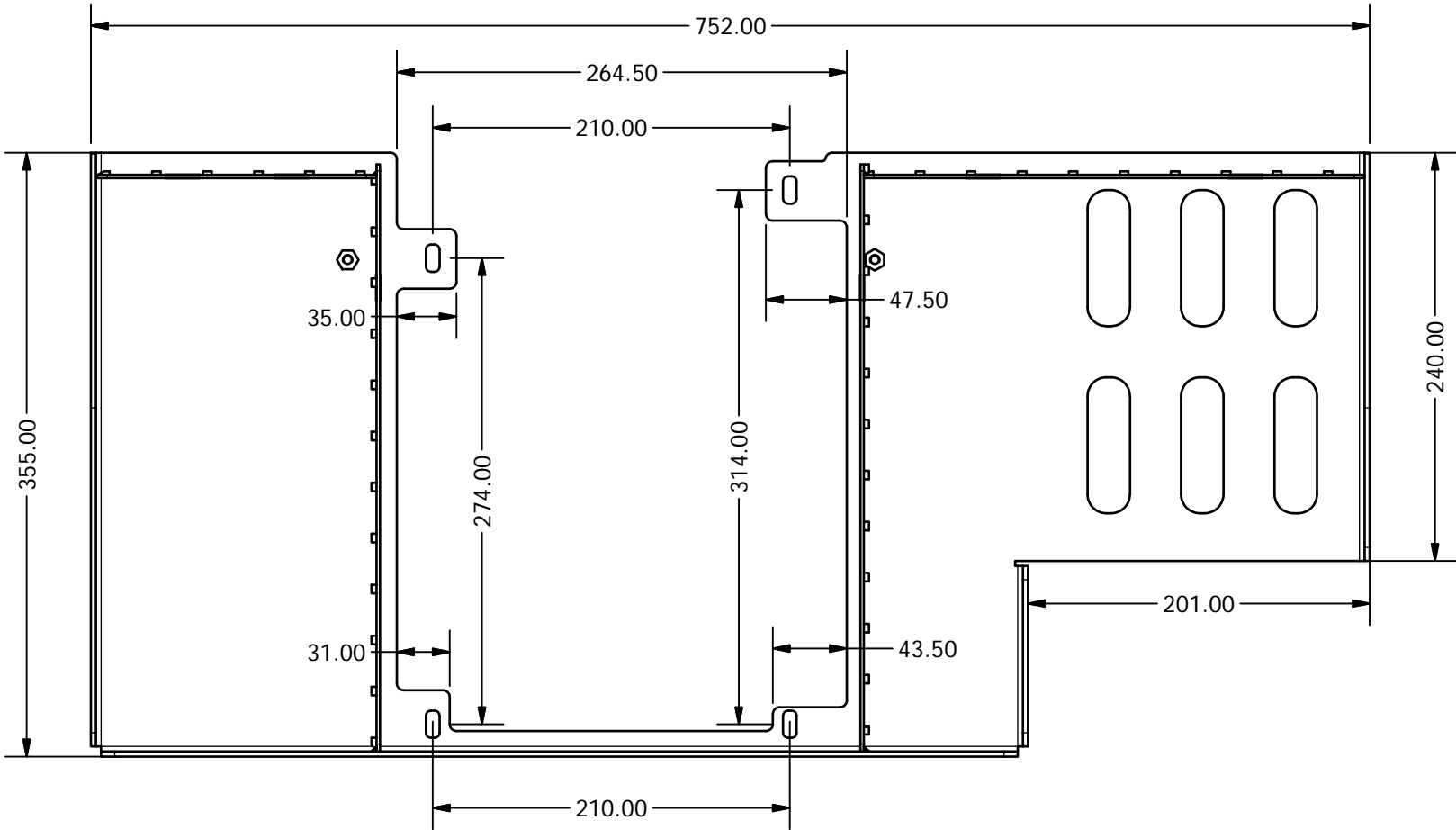


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	CDR-AU-V025-PROLB001	ID Ref: 1217 . Pieza de cierre

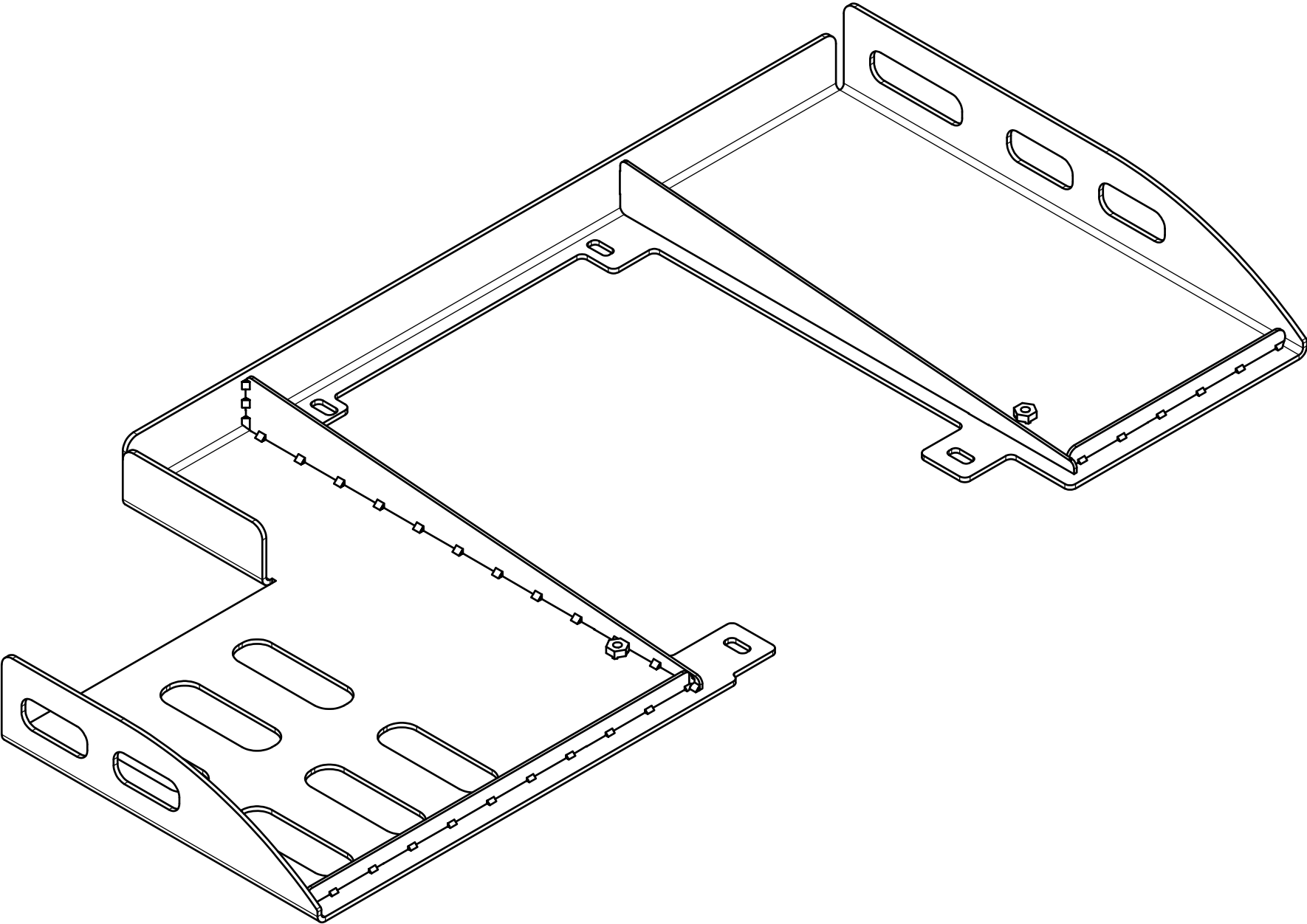
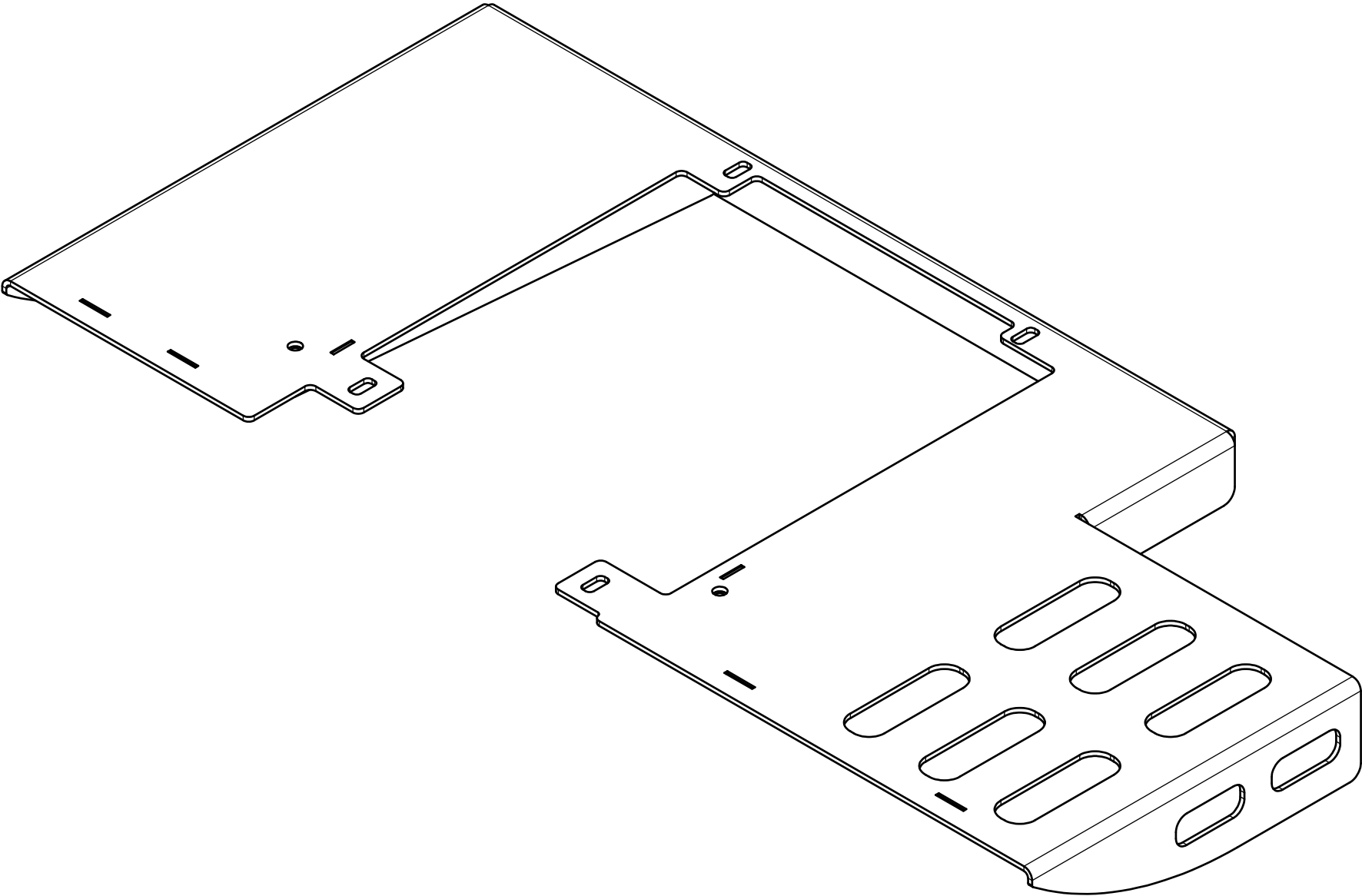
Acabados cincado amarillo trivalente

DRAWN	22/11/2013	Simumak		
CHECKED	22/11/2013	TITLE		
Sergio Torremocha	22/11/2013	Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
QA				
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	CDR-AU-27-ENS07	07
		SCALE	SHEET 10 OF 14	

Soporte de la columna de dirección.
Elemento ENFIBRADO ID Ref: 1207



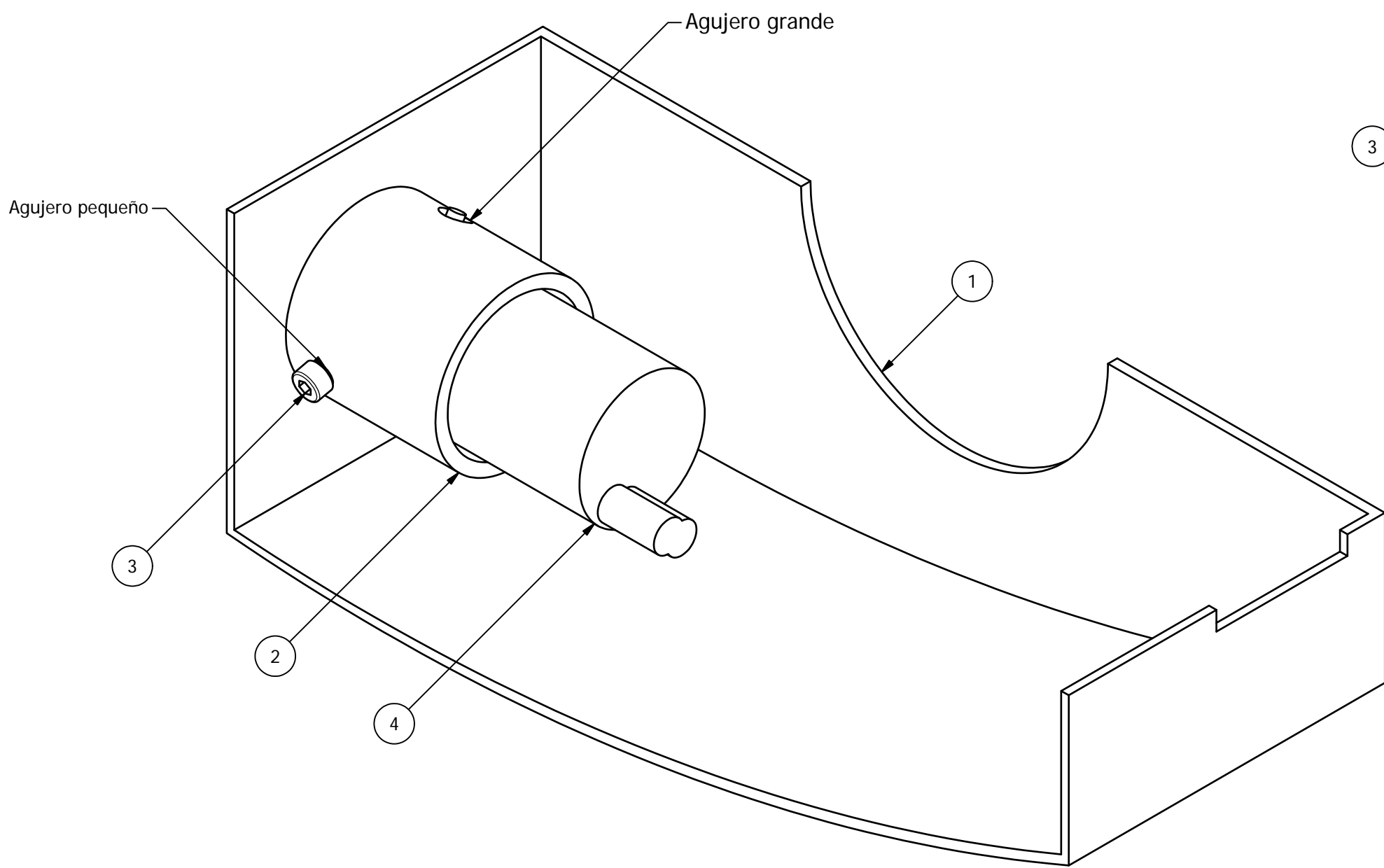
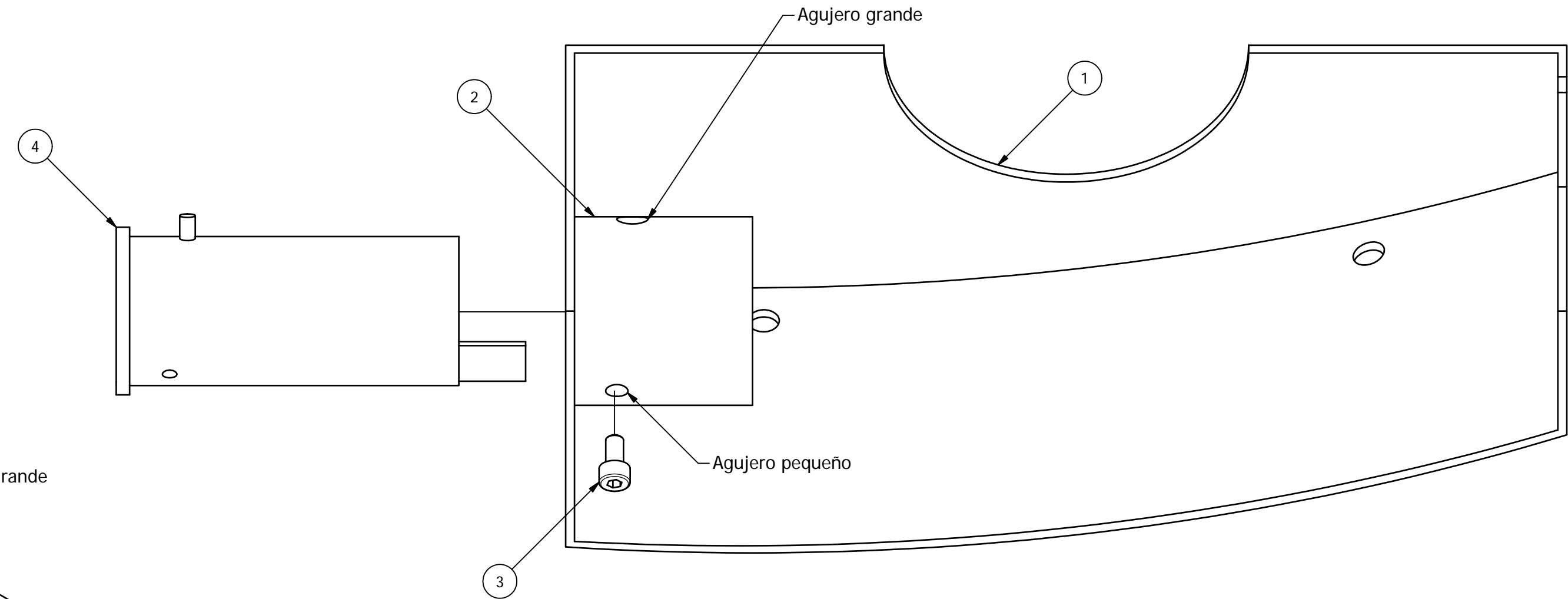
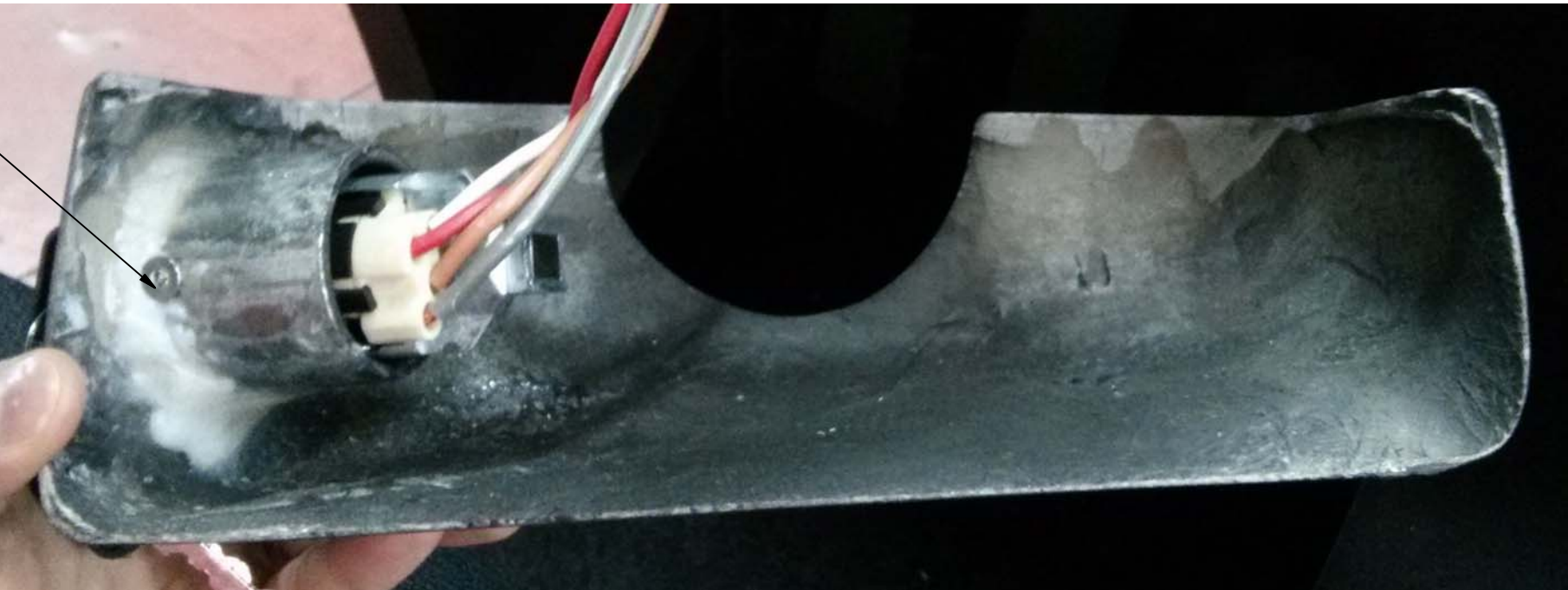
CDR-AU-V27-SOPCDR01
SCALE 1 / 4



Pintar en negro satinado liso

DRAWN	Adrian Parro	22/11/2013	Simumak			
CHECKED	Sergio Torremocha	22/11/2013	TITLE			
QA			Planos ensamble Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04			
MFG						
APPROVED			SIZE	DWG NO	REV	
			C	CDR-AU-27-ENS07	07	
			SCALE		SHEET 11 OF 14	

ENSAMBLAJE: CLAUSOR

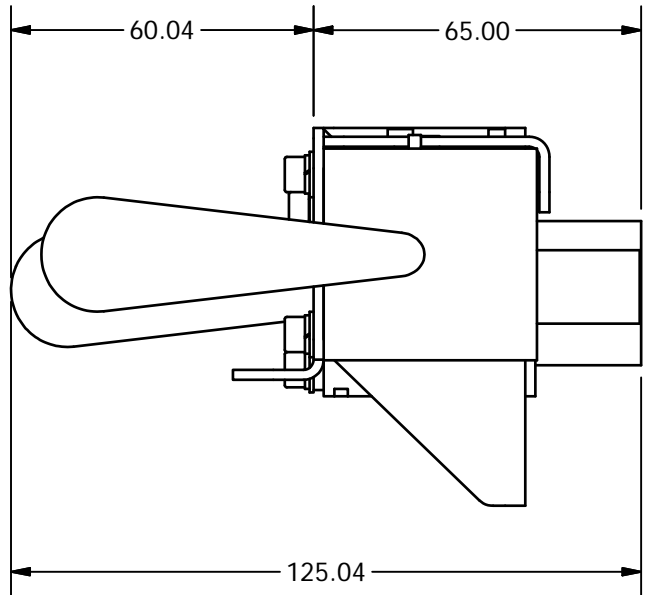
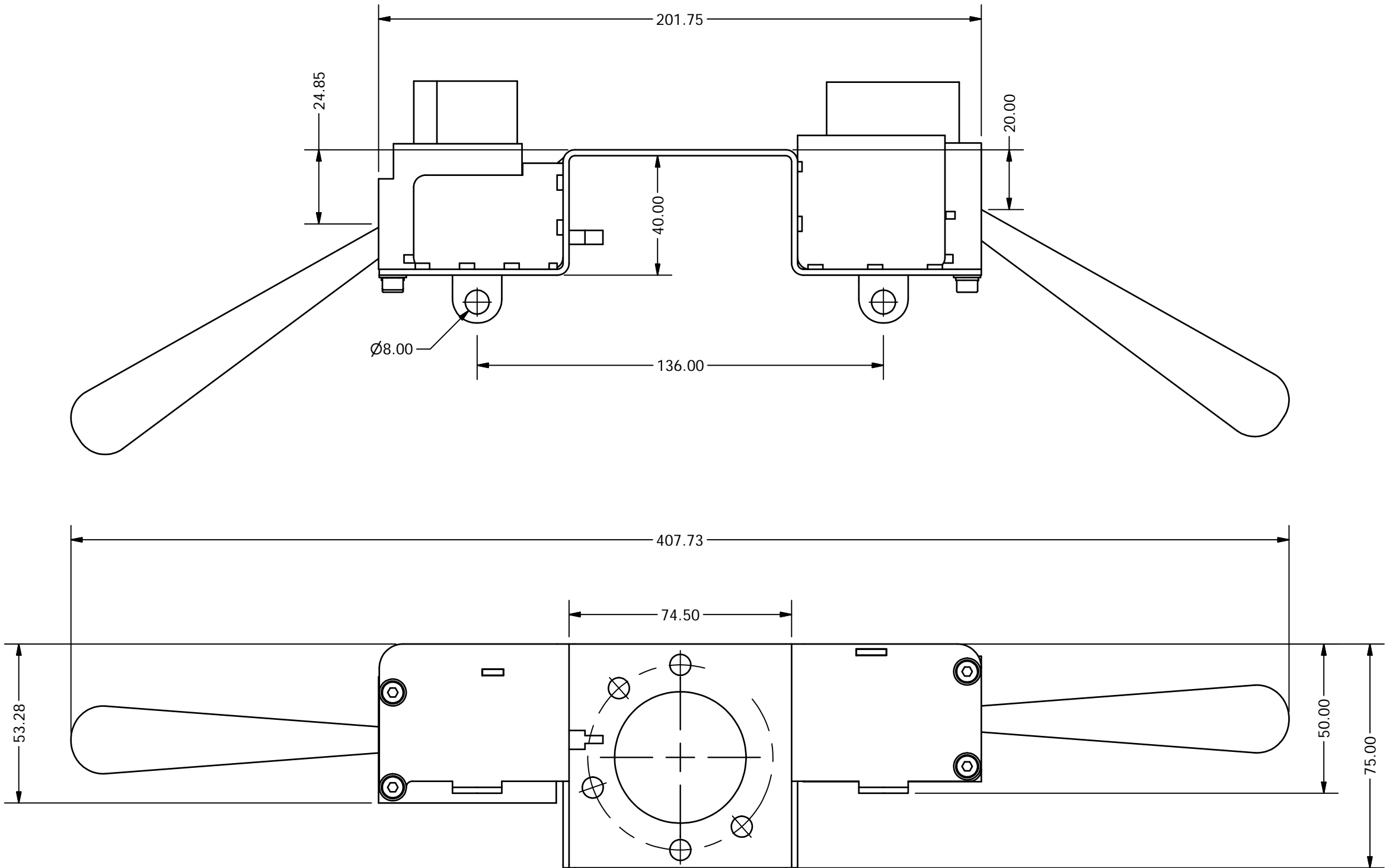
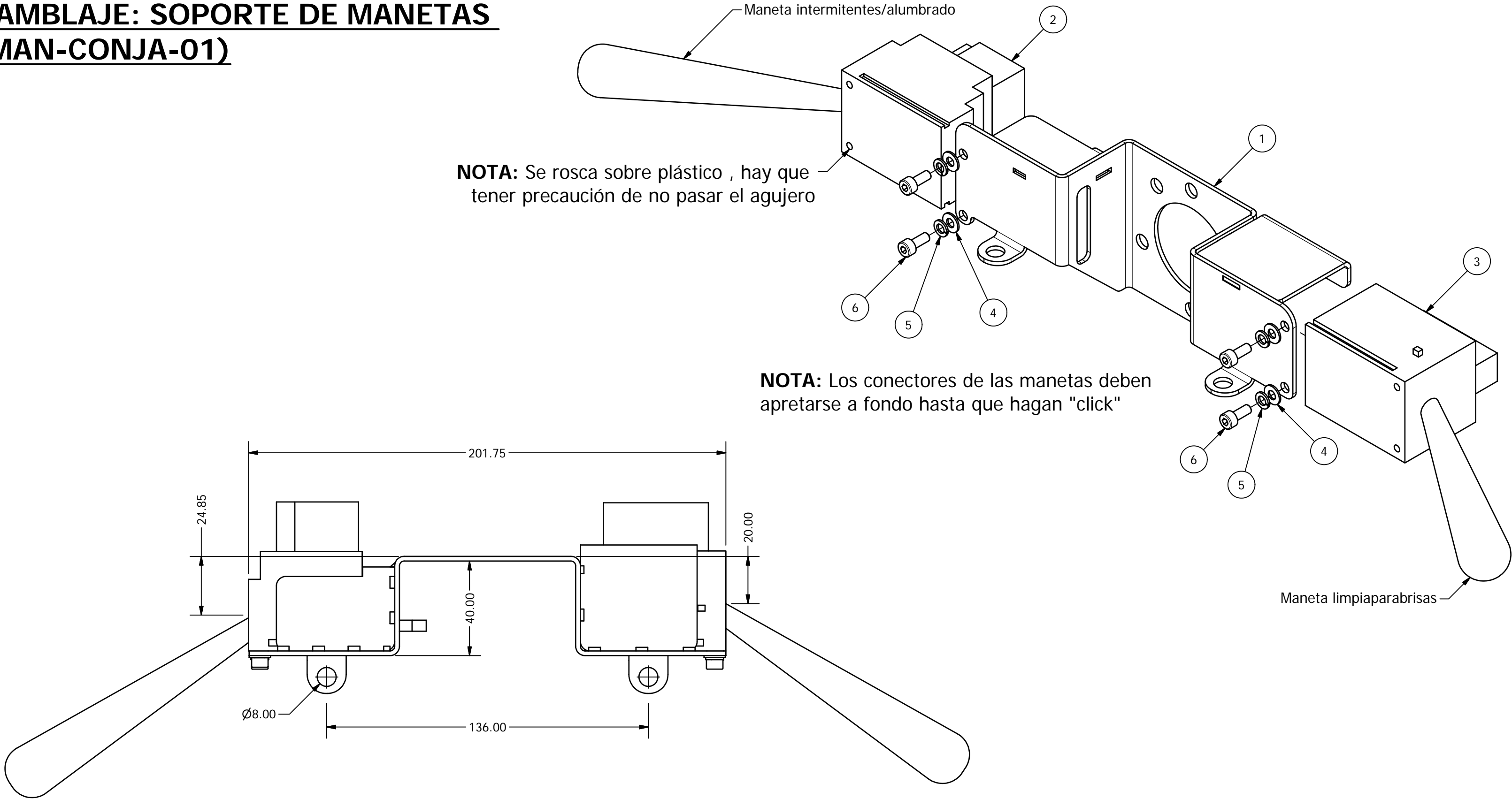


PARTS LIST					
ITEM	QTY	PART NUMBER		DESCRIPTION	
1	1	BRZ-CON-V004-EMBI001		ID Ref: 1168 . Embellecedor inferior soporte de manetas	
2	1	CDR-AU-V025-SPCLAU001		ID Ref: 1218 . Soporte del clausor.	
3	1	DIN 912 - M4 x 8		Cylinder Head Cap Screw	
4	1	WN-02-056		ID Ref: 643 . Clausor arranque / Ignition Switch	
DRAWN		22/11/2013		SIMUMAK	
Adrian Parro				Planos ensamble Columna de dirección	
CHECKED		22/11/2013		(CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04	
Sergio Torremocha				DWG NO: CDR-AU-27-ENS07	
APPROVED				REV	SIZE C
				SHEET 12 OF 14	

ENSAMBLAJE: SOPORTE DE MANETAS
(SPMAN-CONJA-01)

NOTA: Se rosca sobre plástico , hay que tener precaución de no pasar el agujero

NOTA: Los conectores de las manetas deben apretarse a fondo hasta que hagan "click"



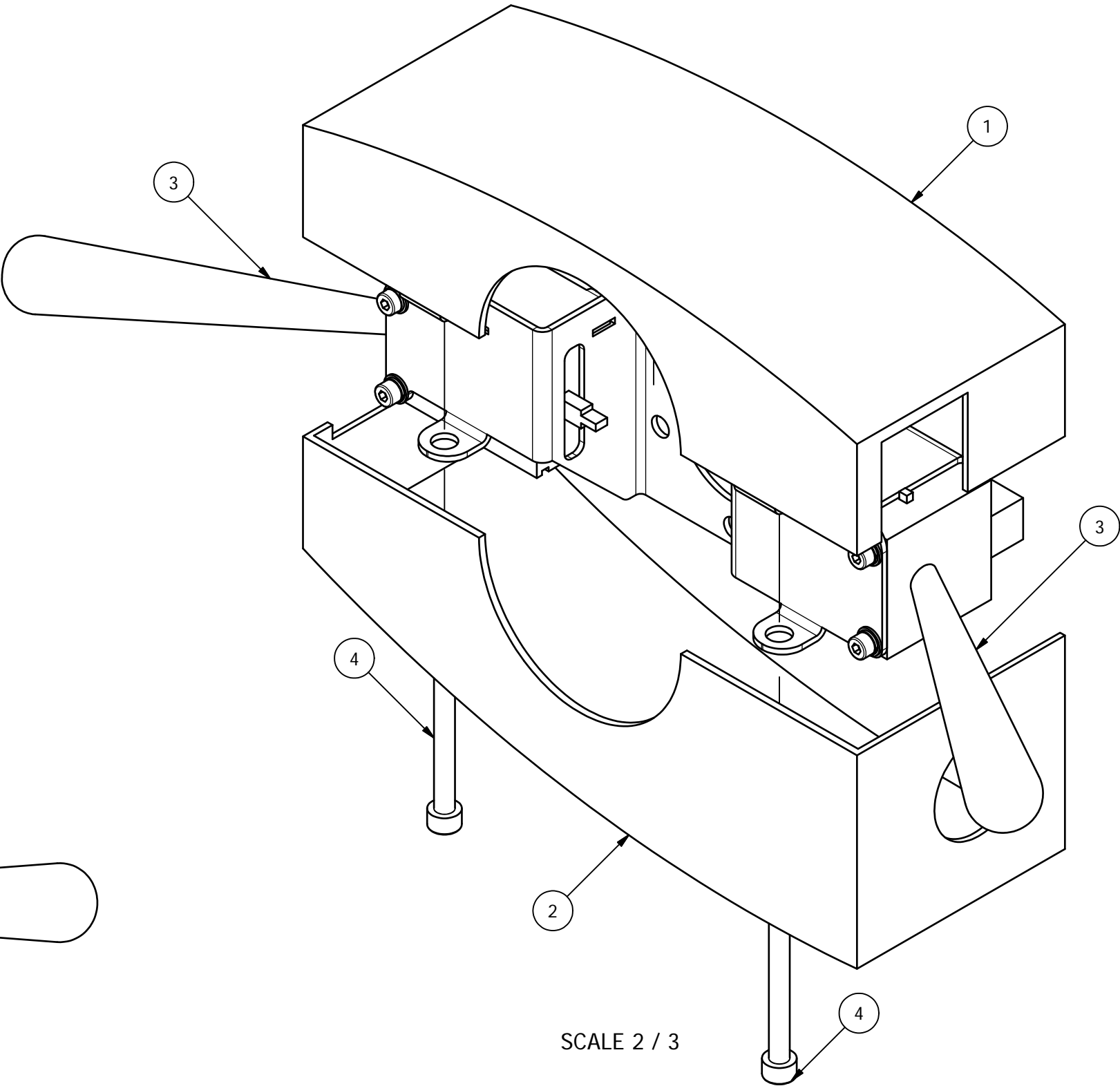
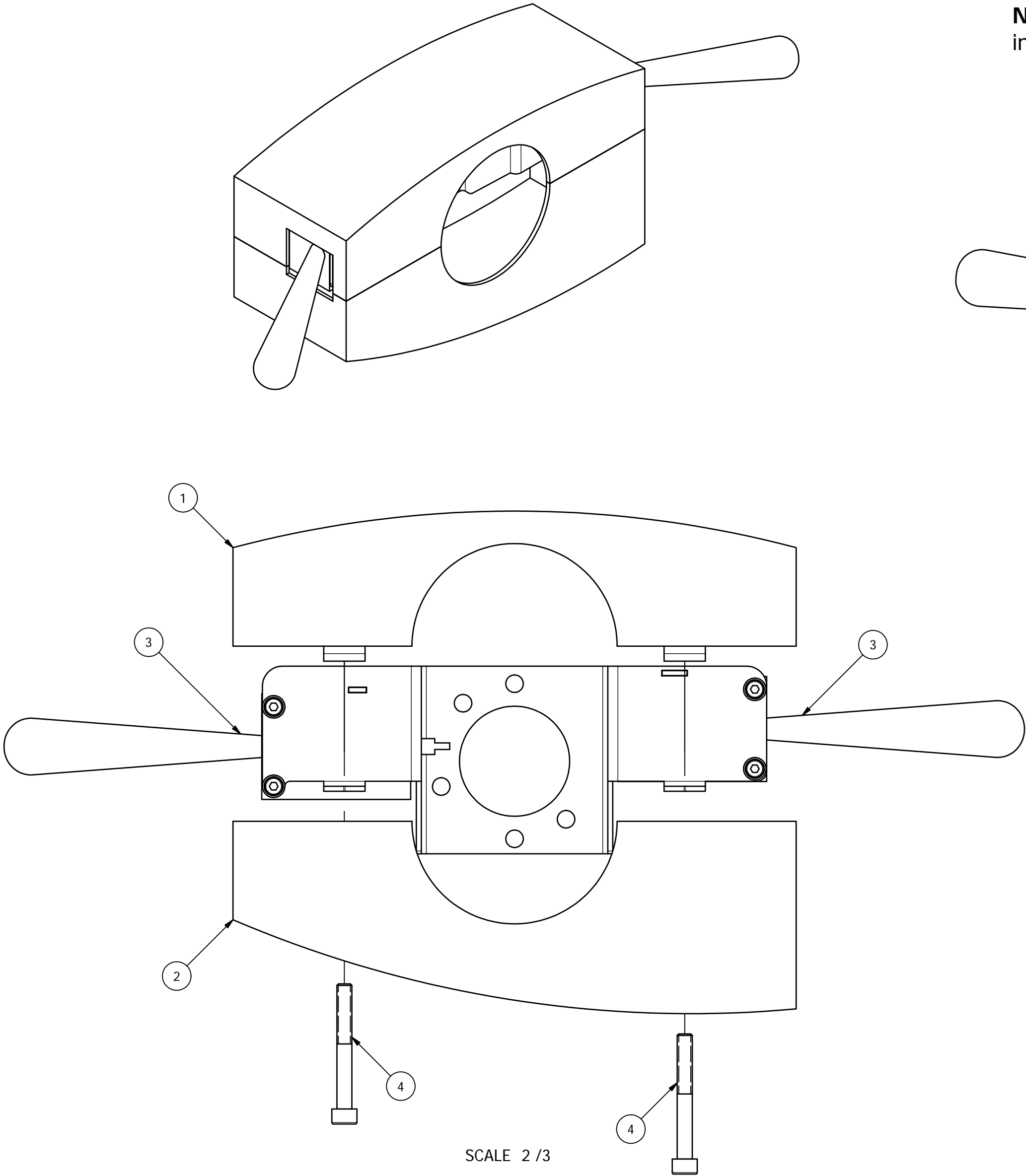
SPMAN-CONJA-01
SCALE 2/3

DRAWN		22/11/2013		SIMUMAK		
Adrian Parro				Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04		
CHECKED		22/11/2013		DWG NO: CDR-AU-27-ENS07		
Sergio Torremocha				REV	SIZE C	SHEET 13 OF 14
APPROVED						

		PARTS LIST	
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	SPMAN-CONJS-01	ID Ref: 1352 . Conjunto soldado soporte de manetas PSA
2	1	Palanca izq	ID Ref: 641. Maneta izq PSA Alumbrado
3	1	Palanca dcha	ID Ref: 636 . Maneta derecha PSA limpiaparabrisas
4	4	DIN 125 - A 4,3	Washer
5	4	DIN 127 - A 4	Spring Washer
6	4	DIN 912 - M4 x 10	Cylinder Head Cap Screw

Montaje de las manetas en el embellecedor de fibra

NOTA: El soporte de manetas ID Ref: 1352 y la fibra deberán ir fijadas con velcro industrial , tanto la parte superior como la inferior.



NOTA1: Una vez se ha montado el soporte de manetas en la columna de dirección se procederá a montar la fibra sobre el soporte de manetas

NOTA2: Los discos de goma de las manetas deben quedar por de bajo de la carcasa

PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	
1	1	BRZ-CON-V004-EMBS001	ID Ref: 1167 . Embellecedor superior manetas	
2	1	BRZ-CON-V004-EMBI001	ID Ref: 1168 . Embellecedor inferior manetas	
3	1	SPMAN-CONJA-01	Soporte de manetas y manetas	
4	2	DIN 912 - M6 x 50	Cylinder Head Cap Screw	
DRAWN		22/11/2013	SIMUMAK	
Adrian Parro			Planos ensamblaje Columna de dirección (CDR-AU-27). Bronze ProSauto V04	
CHECKED		22/11/2013	DWG NO: CDR-AU-27-ENS07	
Sergio Torremocha			REV	
APPROVED			SIZE	C
			SHEET 14 OF 14	