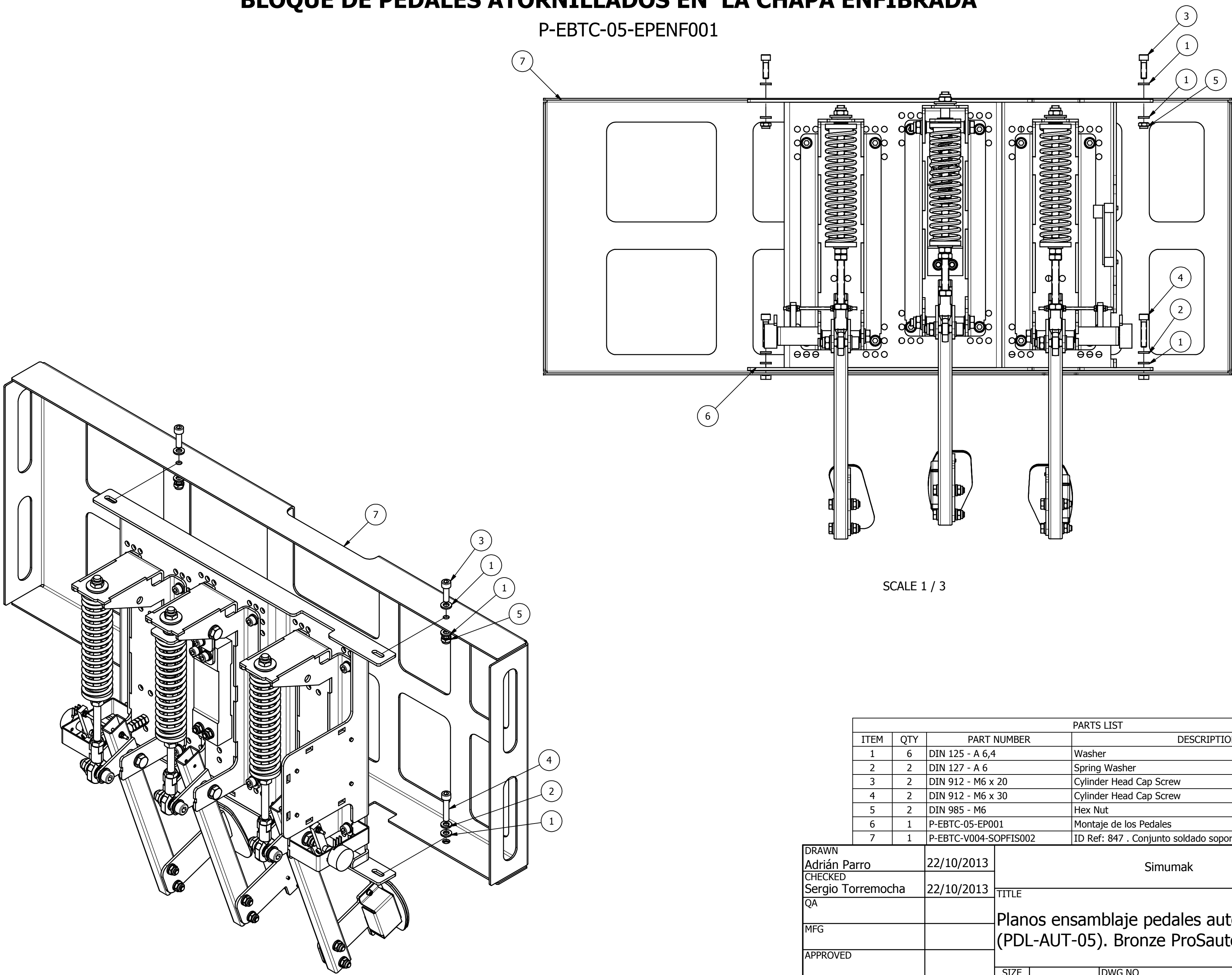


ENSAMBLAJE: PEDALES (PDL-AUT-05)

BLOQUE DE PEDALES ATORNILLADOS EN LA CHAPA ENFIBRADA

P-EBTC-05-EPENF001



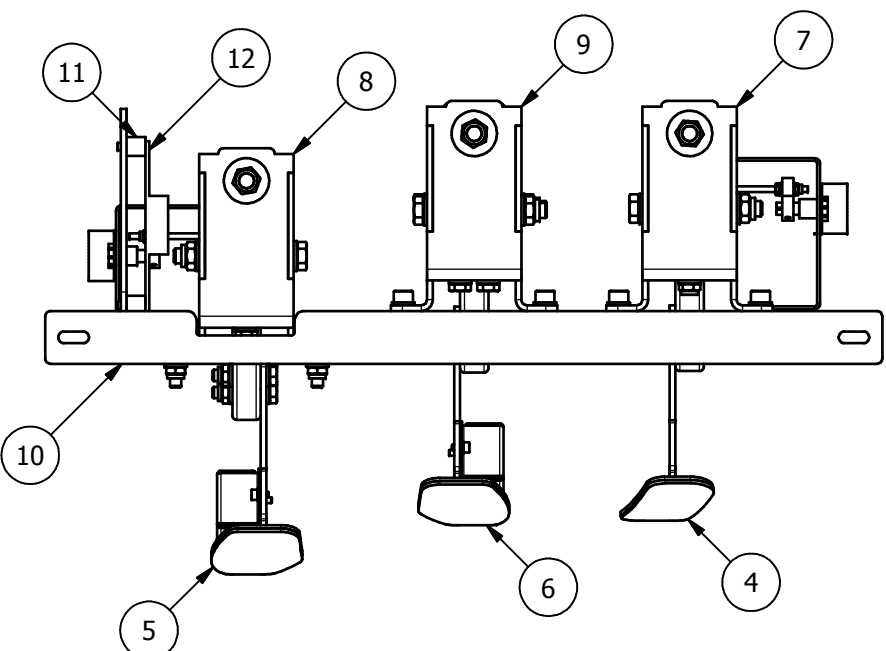
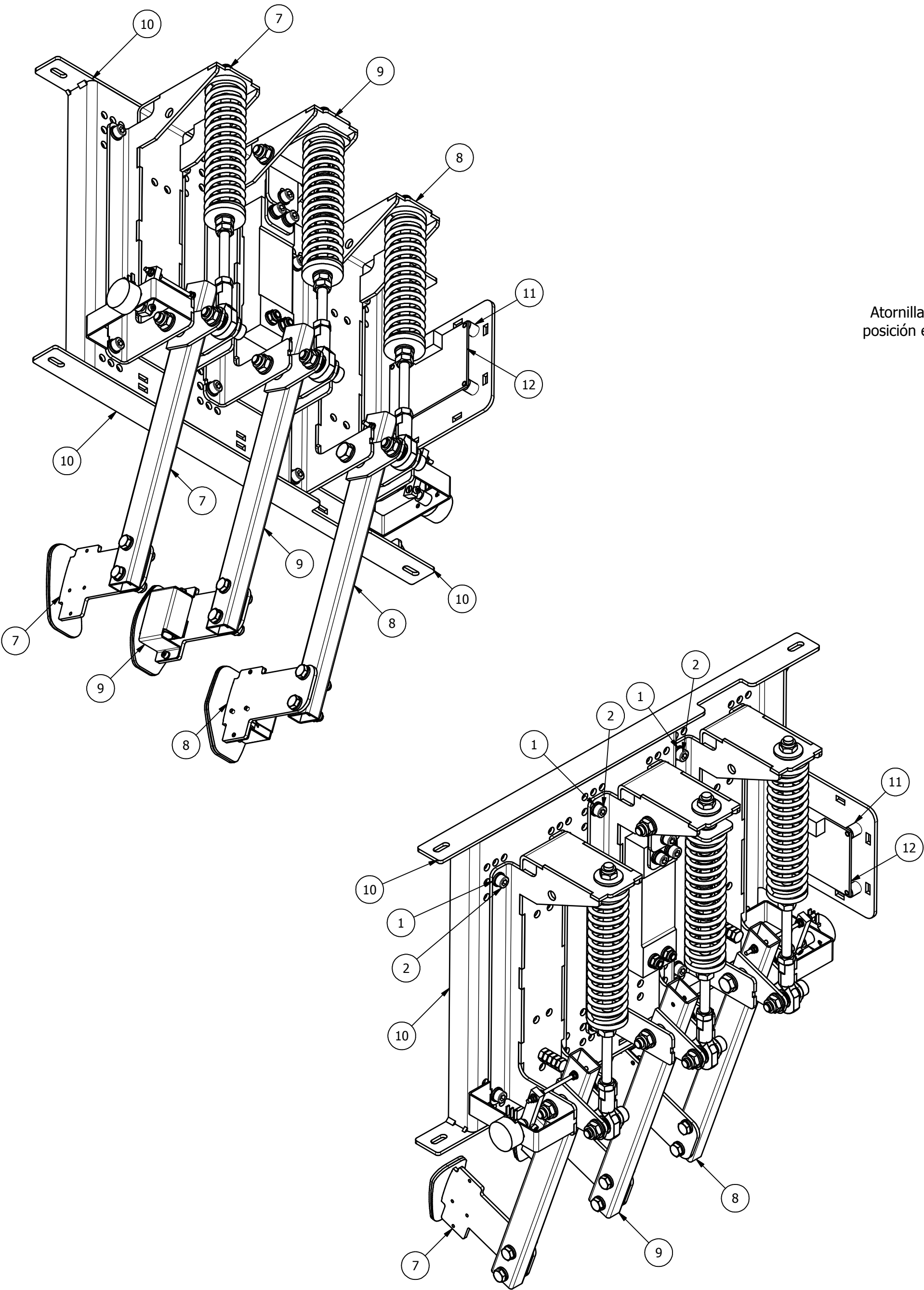
SCALE 1 / 3

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	6	DIN 125 - A 6,4	Washer
2	2	DIN 127 - A 6	Spring Washer
3	2	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
4	2	DIN 912 - M6 x 30	Cylinder Head Cap Screw
5	2	DIN 985 - M6	Hex Nut
6	1	P-EBTC-05-EP001	Montaje de los Pedales
7	1	P-EBTC-V004-SOPFIS002	ID Ref: 847 . Conjunto soldado soporte de pedales enfibrado

DRAWN	22/10/2013	Simumak	
CHECKED			
Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE	
QA		Planos ensamblaje pedales automoción	
MFG		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
APPROVED		SIZE	DWG NO
		C	PDL-AUT-05-ENS02
		SCALE	REV

BLOQUE DE PEDALES ATORNILLADOS EN SU SOPORTE

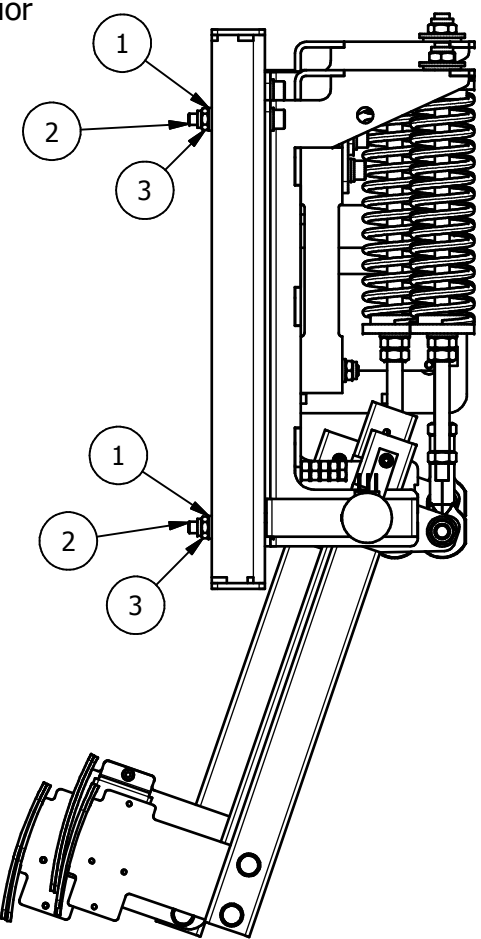
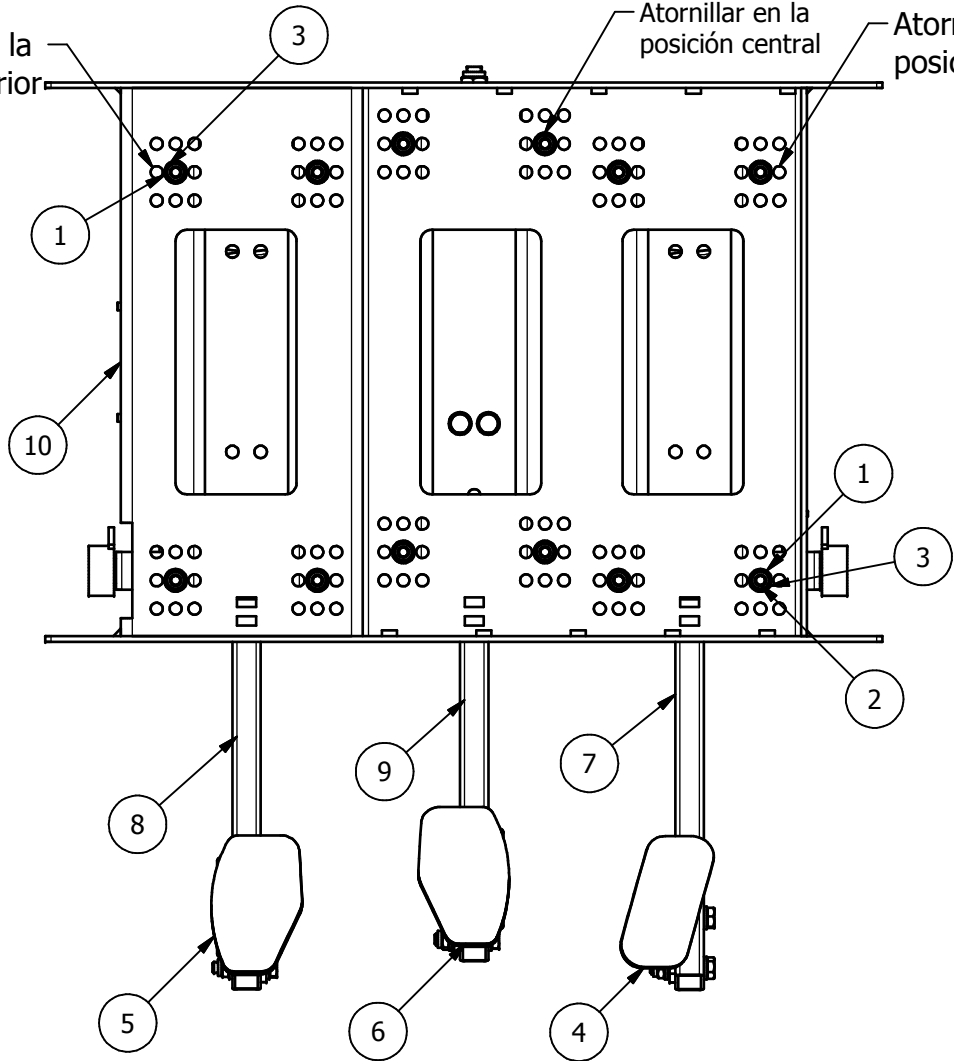
PDL-AUT-05-EP001



Atornillar en la posición exterior

Atornillar en la posición central

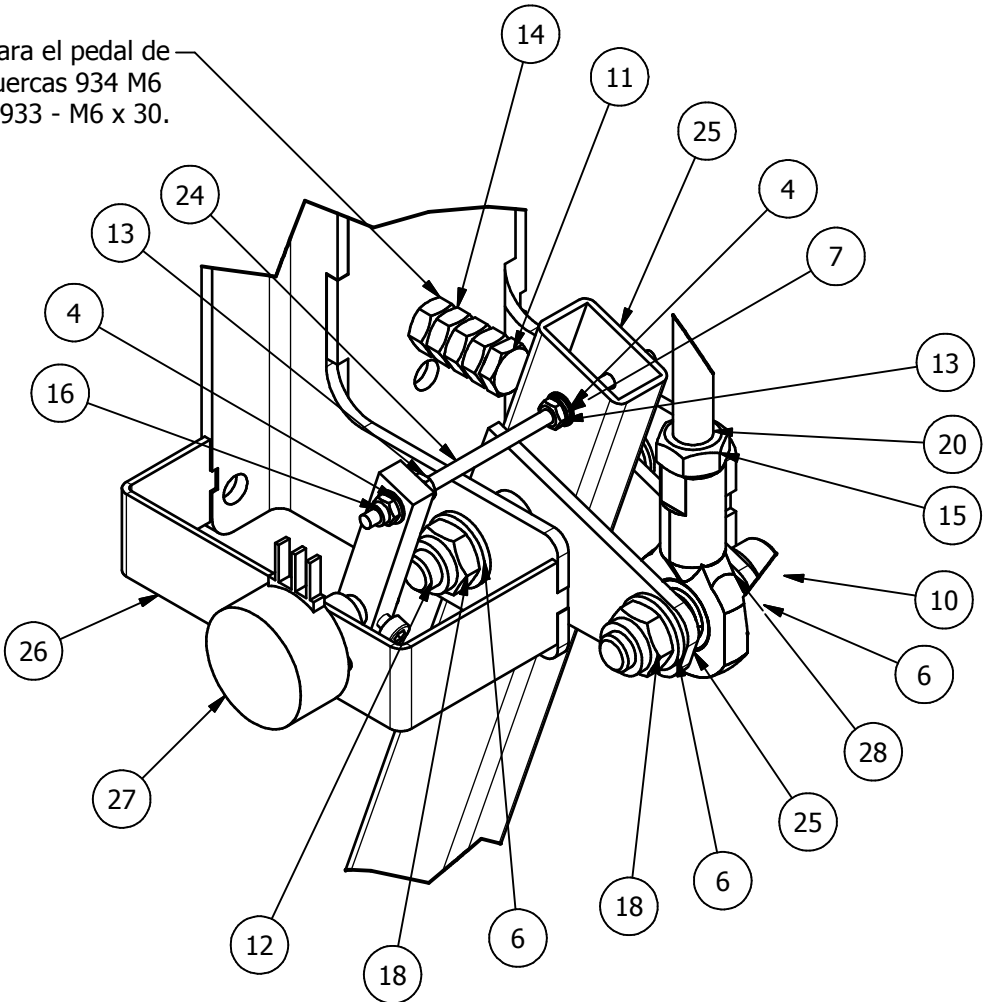
Atornillar en la posición exterior



PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	
1	24	DIN 125 - A 6,4	Washer	
2	12	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
3	12	DIN 985 - M6	Hex Nut	
4	1	Goma para pedal del acelerador TRANSCOSE	ID Ref: 671 . Goma para el pedal del acelerador	
5	1	Goma pedal de embrague TRANSCOSE	ID Ref: 669 . Goma para el pedal de embrague	
6	1	Goma pedal de freno TRANSCOSE	ID Ref: 670 . Goma para pedal de freno	
7	1	P-EBTC-05-EPA001	Pedal Acelerador	
8	1	P-EBTC-05-EPE001	Pedal Embrague	
9	1	P-EBTC-05-EPF001	Pedal Freno	
10	1	P-EBTC-05-SSP001	ID Ref: 1216 . Soldadura Resistencia Chapa Principal	
11	4	Pin separador	Agujero d=4	
12	1	Rabbit BL67-201-SMK	ID Ref: 655 . SMK_BABEL_PSCOM	
DRAWN		22/10/2013	Simumak	
Adrián Parro				
CHECKED		22/10/2013	TITLE Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
Sergio Torremocha				
QA				
MFG				
APPROVED			SIZE C	
		SCALE	DWG NO PDL-AUT-05-ENS02	REV
				SHEET 2 OF 16

PEDAL DEL ACELERADOR
P-EBTC-05-EPA001
Escala 1:2

NOTA: Tope para el pedal de
acelerador: 4 tuercas 934 M6
con tornillo 933 - M6 x 30.

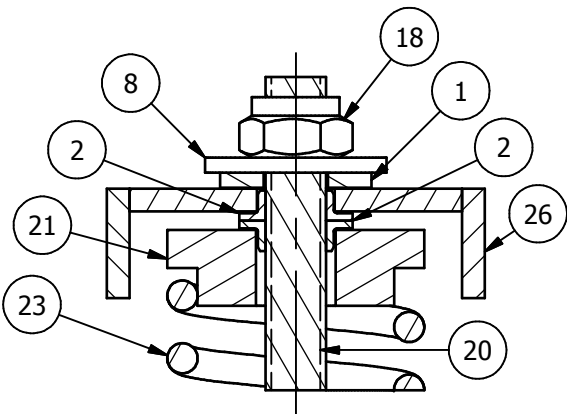


Vista de detalle
SCALE 2:3

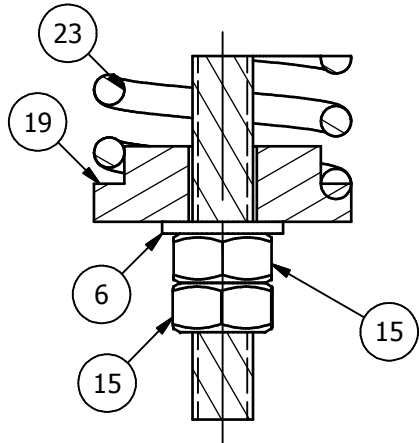
		PARTS LIST	
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - A 6,4	Washer
6	5	DIN 125 - A 8,4	Washer
7	2	DIN 127 - A 3	Spring Washer
8	1	DIN 9021 - 8,4	Washer
9	1	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw
10	1	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
11	1	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
12	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
13	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
14	4	DIN 934 - M6	Hex Nut
15	3	DIN 934 - M8	Hex Nut
16	2	DIN 985 - M3	Hex Nut
17	1	DIN 985 - M6	Hex Nut
18	3	DIN 985 - M8	Hex Nut
19	1	P-BTC-V002-CAZOL001	ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior
20	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
21	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior
22	1	P-BTC-V004-APOT002	ID Ref: 895 . Soporte brazo potenciómetro. Chapa 6 mm
23	1	Muelle grande	ID Ref: 666 . M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras
24	1	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada potenciómetro M3 longitud 80 mm
25	1	P-EBTC-05-APA001	Atornillamiento Pedal Acelerador
26	1	P-EBTC-V004-ESPI001	ID Ref: 886 . Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciómetro a izq
27	1	Potenciómetro TE CONNECTIVITY / CITEC	ID Ref: 1403 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.TE CONNECTIVITY / CITEC 23ESA472MMF50NF - POTENTIOMETER, LIN 4K7
28	1	ZNT PHSA8	ID Ref: 672 . Rotula M8x1.25

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak	
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE	
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
MFG				
APPROVED				
			SIZE	DWG NO
			C	PDL-AUT-05-ENS02
			SCALE	REV

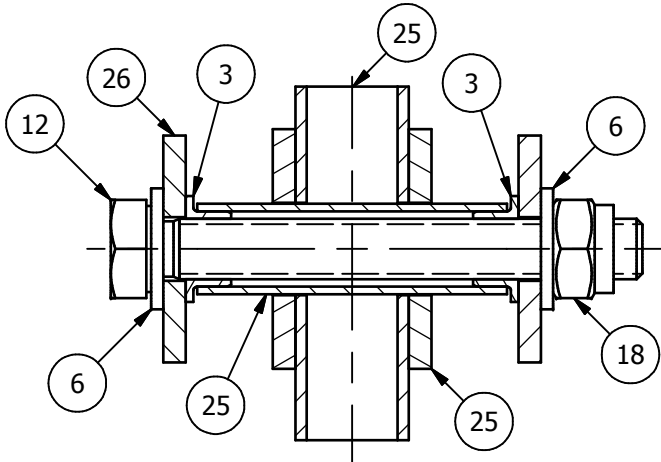
Nivel de compresión del muelle del acelerador



SECTION C-C
SCALE 1:1



SECTION B-B
SCALE 1:1



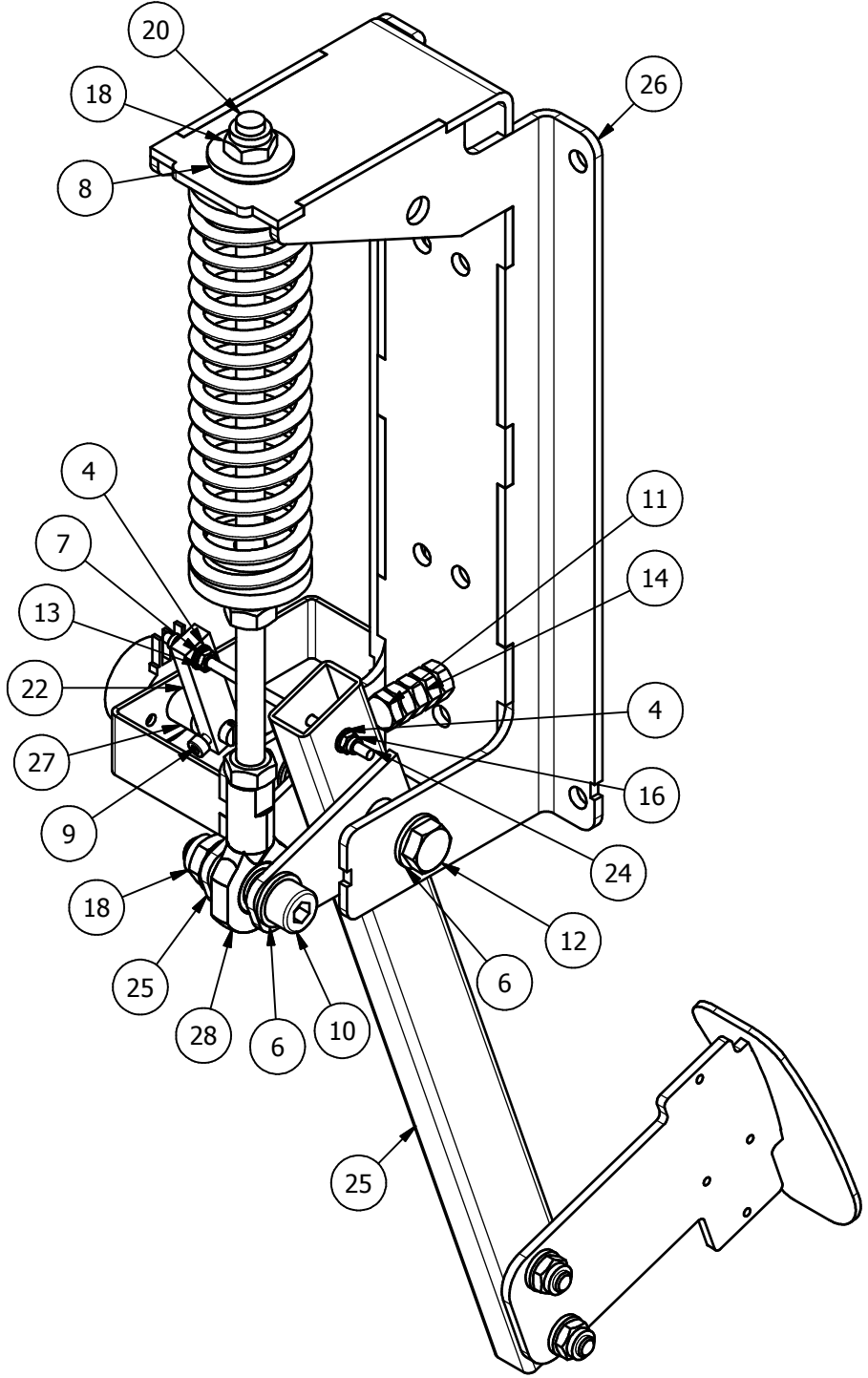
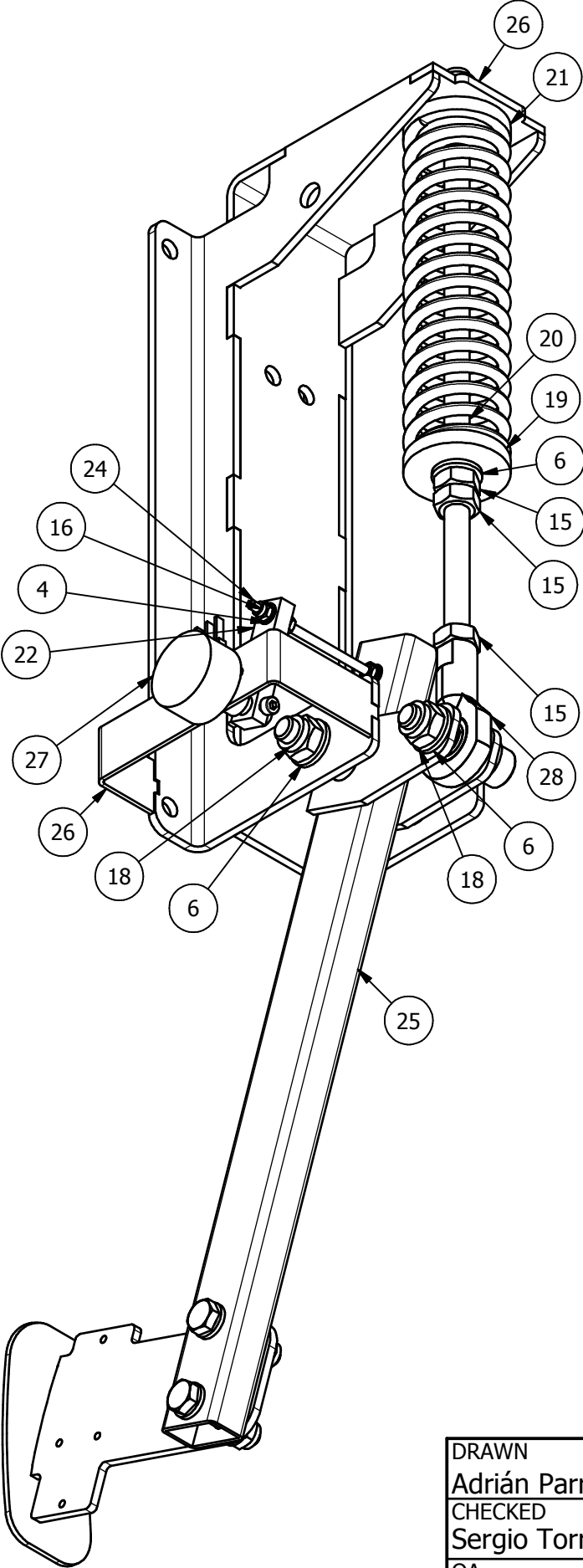
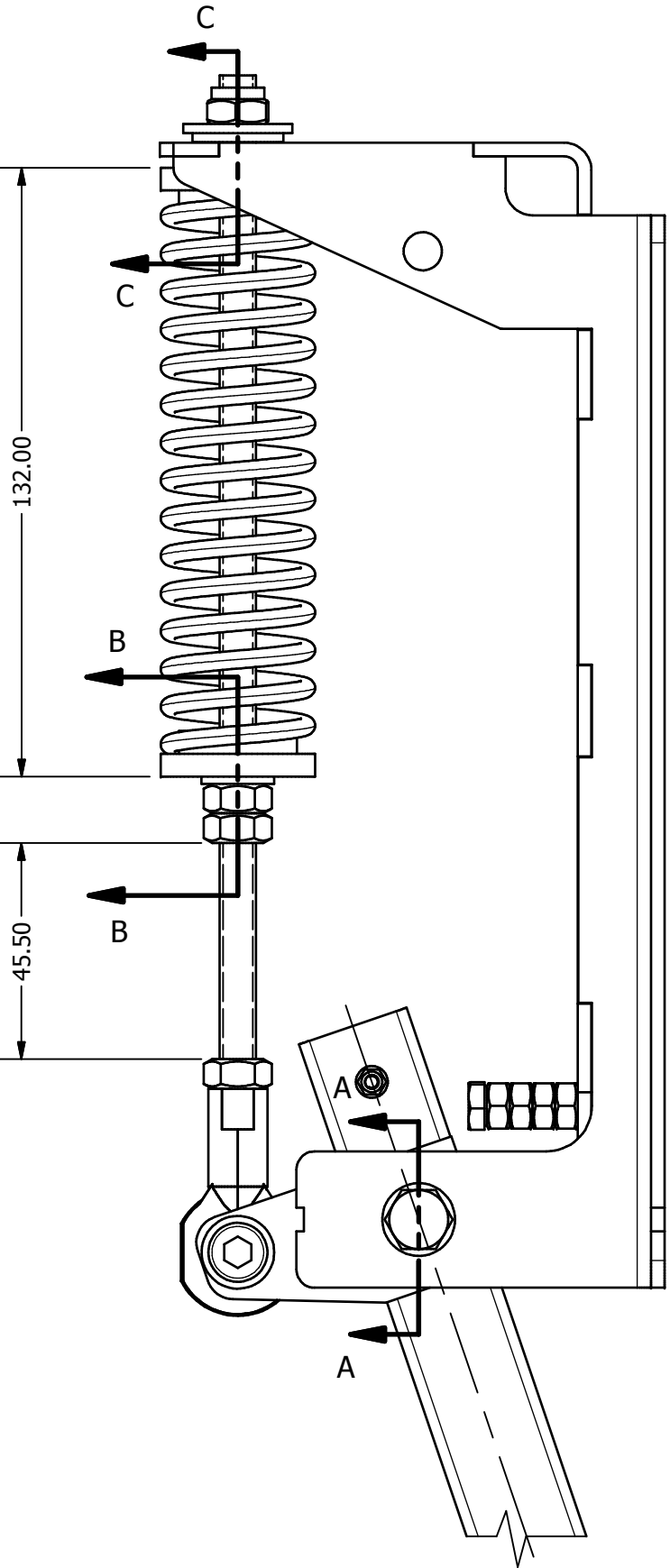
SECTION A-A
(SCALE 1:1)

Distancia a la que deben quedar las cazoletas entre si

132.00

Distancia a la que deben quedar las tuercas entre si

45.50



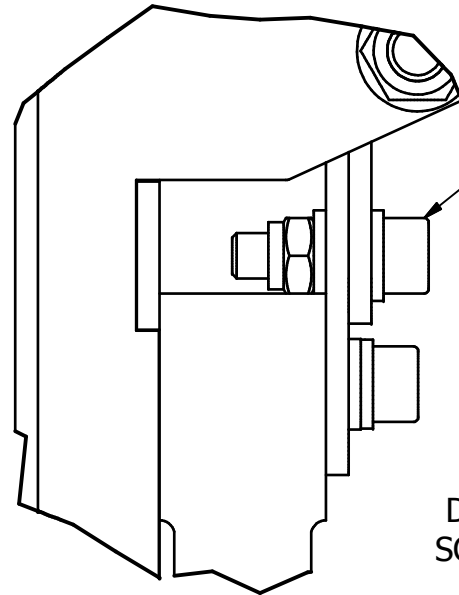
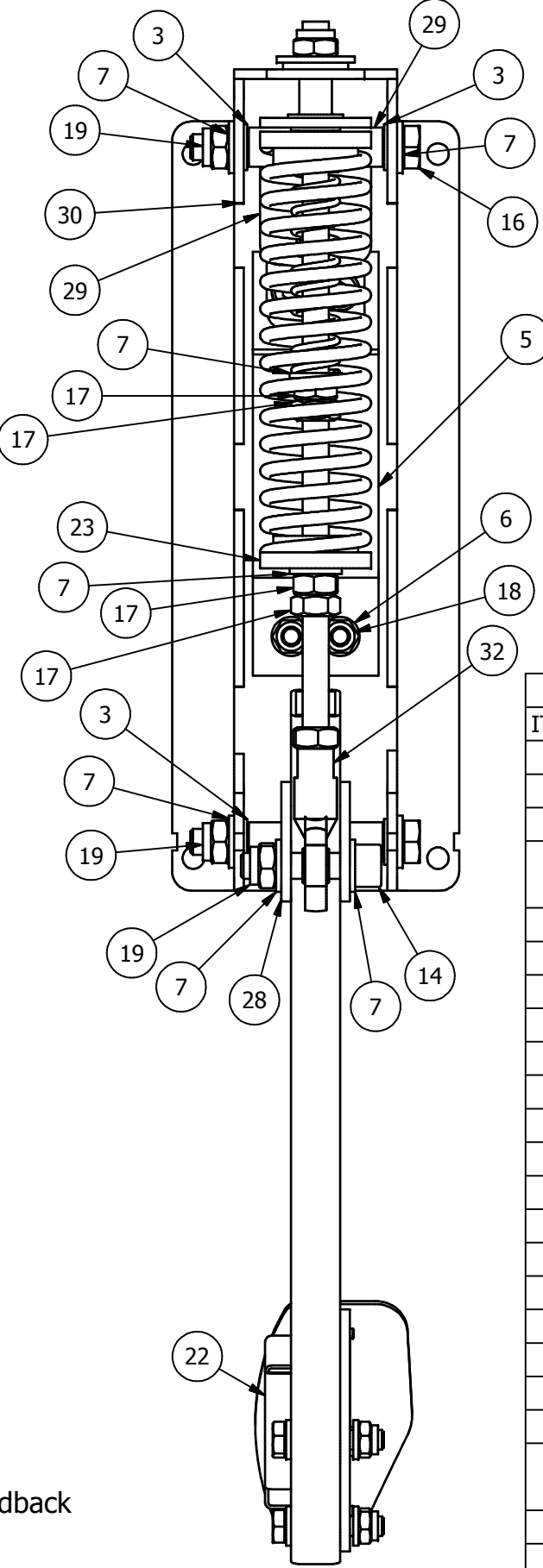
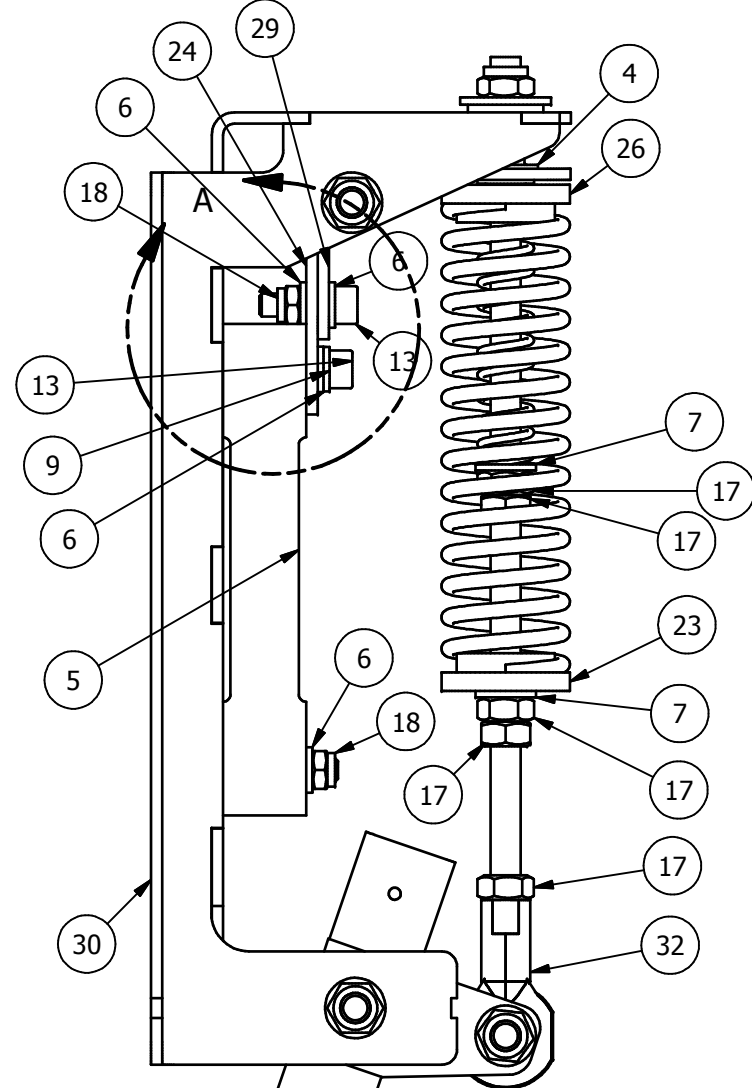
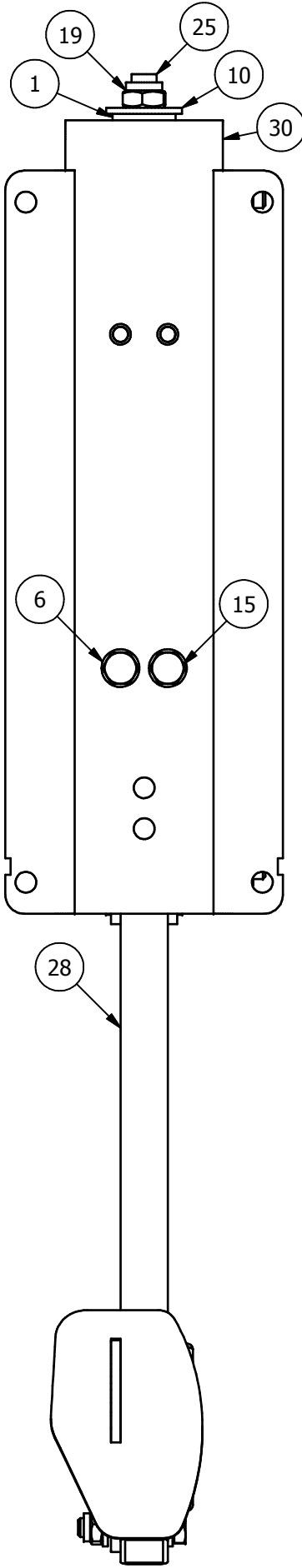
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - A 6,4	Washer
6	5	DIN 125 - A 8,4	Washer
7	2	DIN 127 - A 3	Spring Washer
8	1	DIN 9021 - 8,4	Washer
9	1	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw
10	1	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
11	1	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
12	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
13	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
14	4	DIN 934 - M6	Hex Nut
15	3	DIN 934 - M8	Hex Nut
16	2	DIN 985 - M3	Hex Nut
17	1	DIN 985 - M6	Hex Nut
18	3	DIN 985 - M8	Hex Nut
19	1	P-BTC-V002-CAZOL001	ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior
20	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
21	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior
22	1	P-BTC-V004-APOT002	ID Ref: 895 . Soporte brazo potenciometro. Chapa 6 mm
23	1	Muelle grande	ID Ref: 666 . M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras
24	1	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada potenciometro M3 longitud 80 mm
25	1	P-EBTC-05-APA001	Atornillamiento Pedal Acelerador
26	1	P-EBTC-V004-ESPI001	ID Ref: 886 . Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciometro a izq
27	1	Potenciometro TE CONNECTIVITY / CITEC	ID Ref: 1403 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.TE CONNECTIVITY / CITEC 23ESA472MMF50NF - POTENTIOMETER, LIN 4K7
28	1	ZNT PHSA8	ID Ref: 672 . Rotula M8x1.25

DRAWN	22/10/2013	Simumak		
Adrián Parro				
CHECKED				
Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE		
QA		Planos ensamblaje pedales automoción		
MFG		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	PDL-AUT-05-ENS02	
		SCALE	SHEET 4 OF 16	

PEDAL DEL FRENO

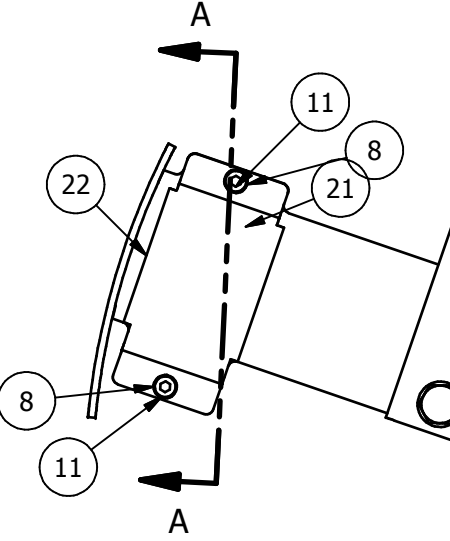
P-EBTC-05-EPF001

Escala 1:2

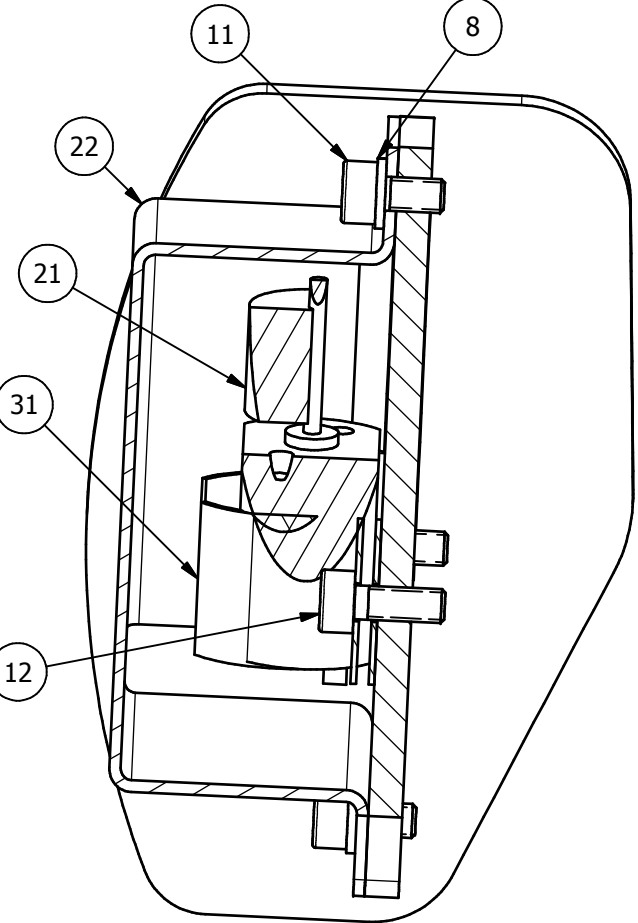


Apretar hasta que las chapas se junten pero permitiendo su deslizamiento

DETAIL A
SCALE 1 : 1



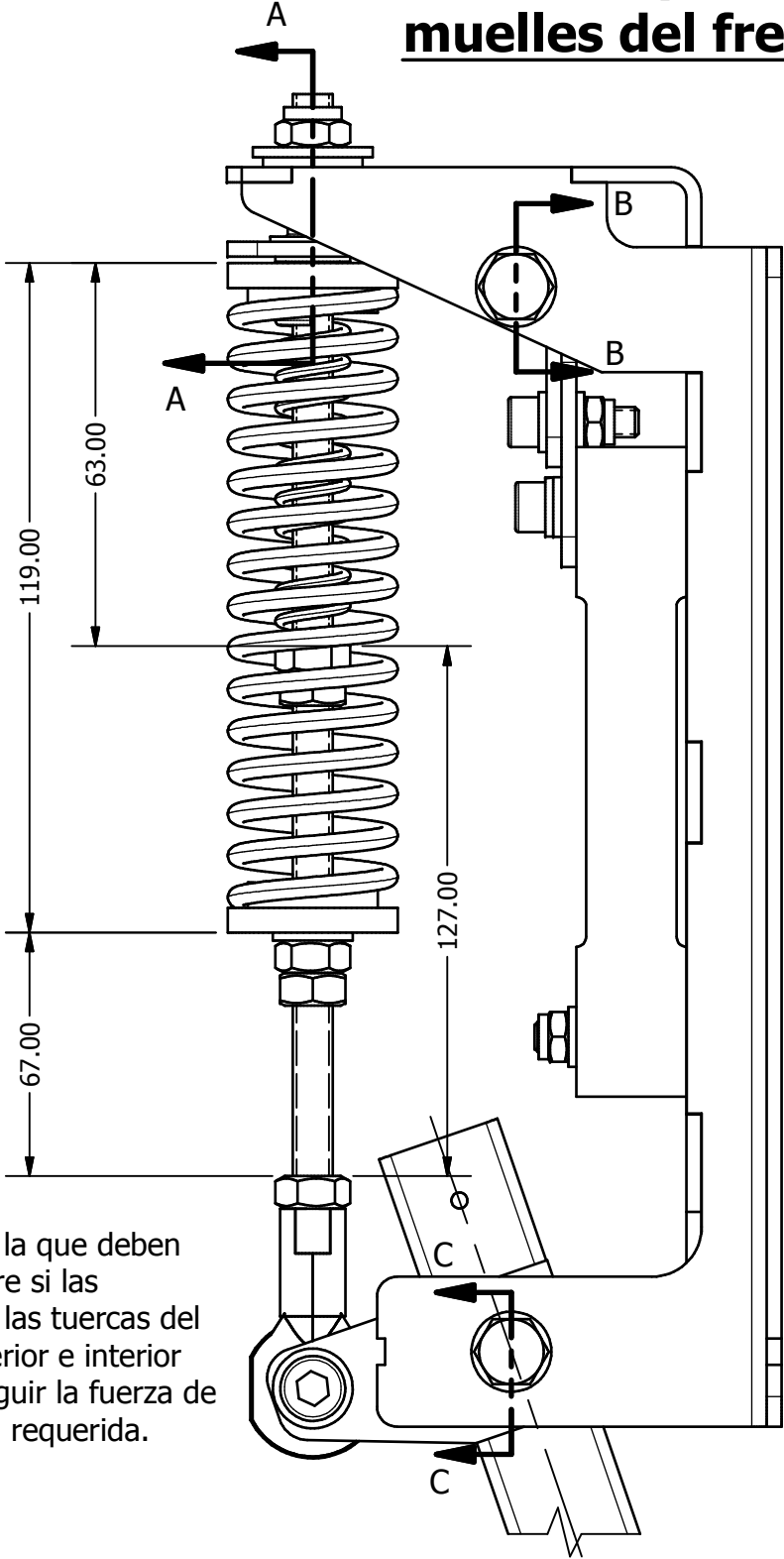
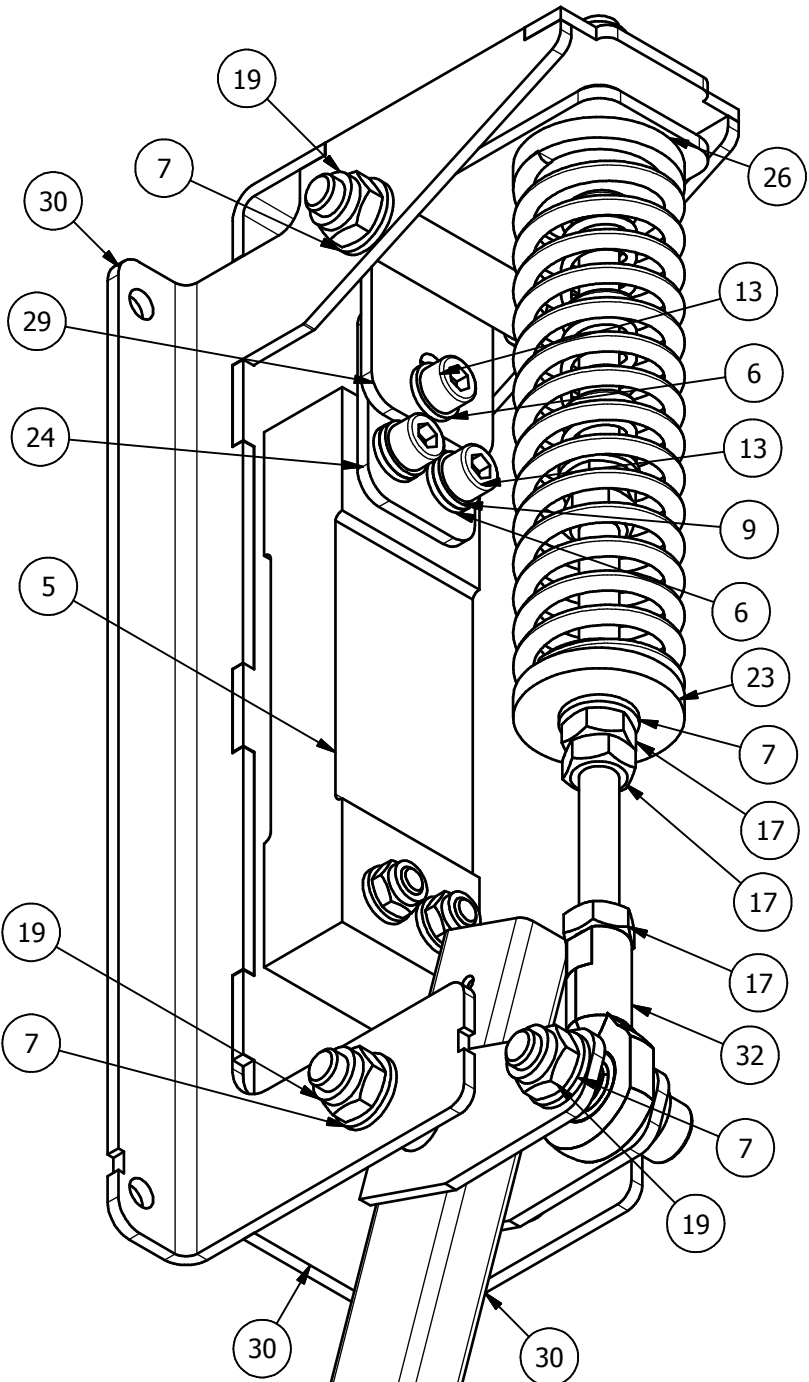
Detalle A: Motor para feedback
SCALE 3:2



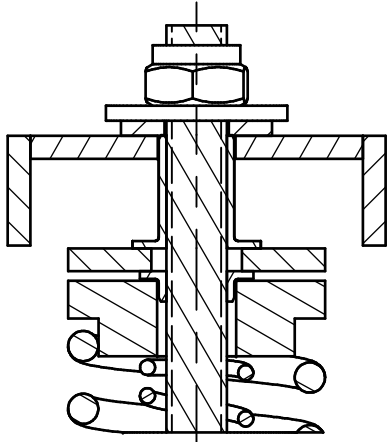
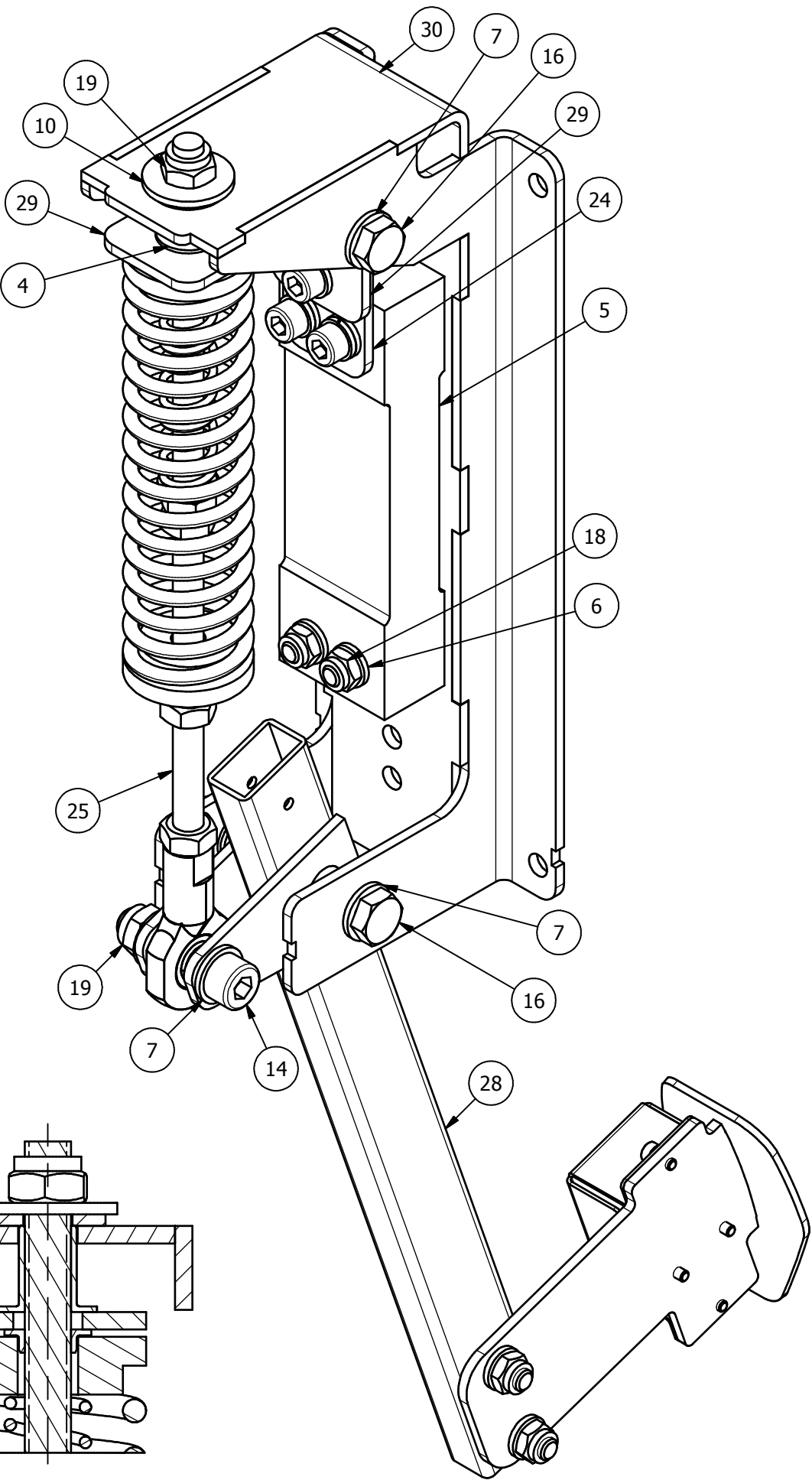
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	4	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-081017-15	ID Ref: 665 . Cojinete IGUS Case G GFM-081017-15 De10 Di8 L15
5	1	Célula de carga 60KGF SINGLE POINT	ID Ref: 661 . CelulaCargaEX10150
6	8	DIN 125 - A 6,4	Washer
7	8	DIN 125 - A 8,4	Washer
8	2	DIN 127 - A 3	Spring Washer
9	2	DIN 127 - A 6	Spring Washer
10	1	DIN 9021 - 8,4	Washer
11	2	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw
12	2	DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw
13	3	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
14	1	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
15	2	DIN 933 - M6 x 35	Hex-Head Bolt
16	2	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
17	5	DIN 934 - M8	Hex Nut
18	3	DIN 985 - M6	Hex Nut
19	4	DIN 985 - M8	Hex Nut
20	1	Muelle pequeño	ID Ref: 667 . M. compresión 47 x 16,50 x 3,50 Zinc
21	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback ET-DCM1618FE-057900
22	1	P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback. Chapa 1 mm
23	1	P-BTC-V002-CAZOL001	ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior
24	1	P-BTC-V002-DCF001	ID Ref: 892 . Chapa Unida a la Célula de Carga, espesor chapa 3mm
25	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
26	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior
27	1	Muelle grande	ID Ref: 666 . M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras
28	1	P-EBTC-05-APEF002	Atornillamiento Pedal Freno
29	1	P-EBTC-V003-SMF001	ID Ref: 891 . Soldadura del Dispositivo de Frenado
30	1	P-EBTC-V004-ESP001	ID Ref: 884 . Soporte Principal de los Pedales Sin chapa potenciómetro
31	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distance entre agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13
32	1	ZNT PHSA8	ID Ref: 672 . Rotula M8x1.25

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG			SIZE		
APPROVED			DWG NO		
			C		
			SCALE		
			PDL-AUT-05-ENS02		
			REV		
			SHEET 5 OF 16		

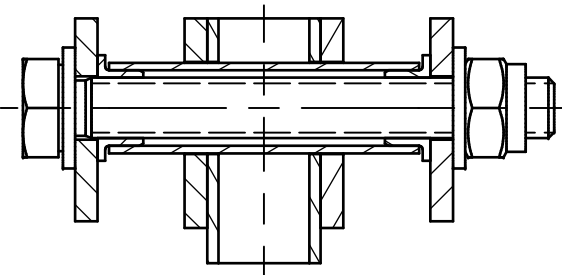
Nivel de compresión de muelles del freno



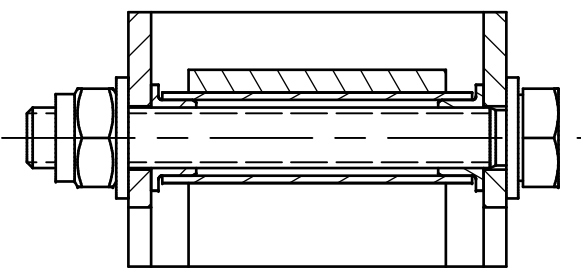
Distancia a la que deben quedar entre si las cazoletas y las tuercas del muelle exterior e interior para conseguir la fuerza de compresión requerida.



SECTION A-A
SCALE 1:1



SECTION C-C
SCALE 1:1



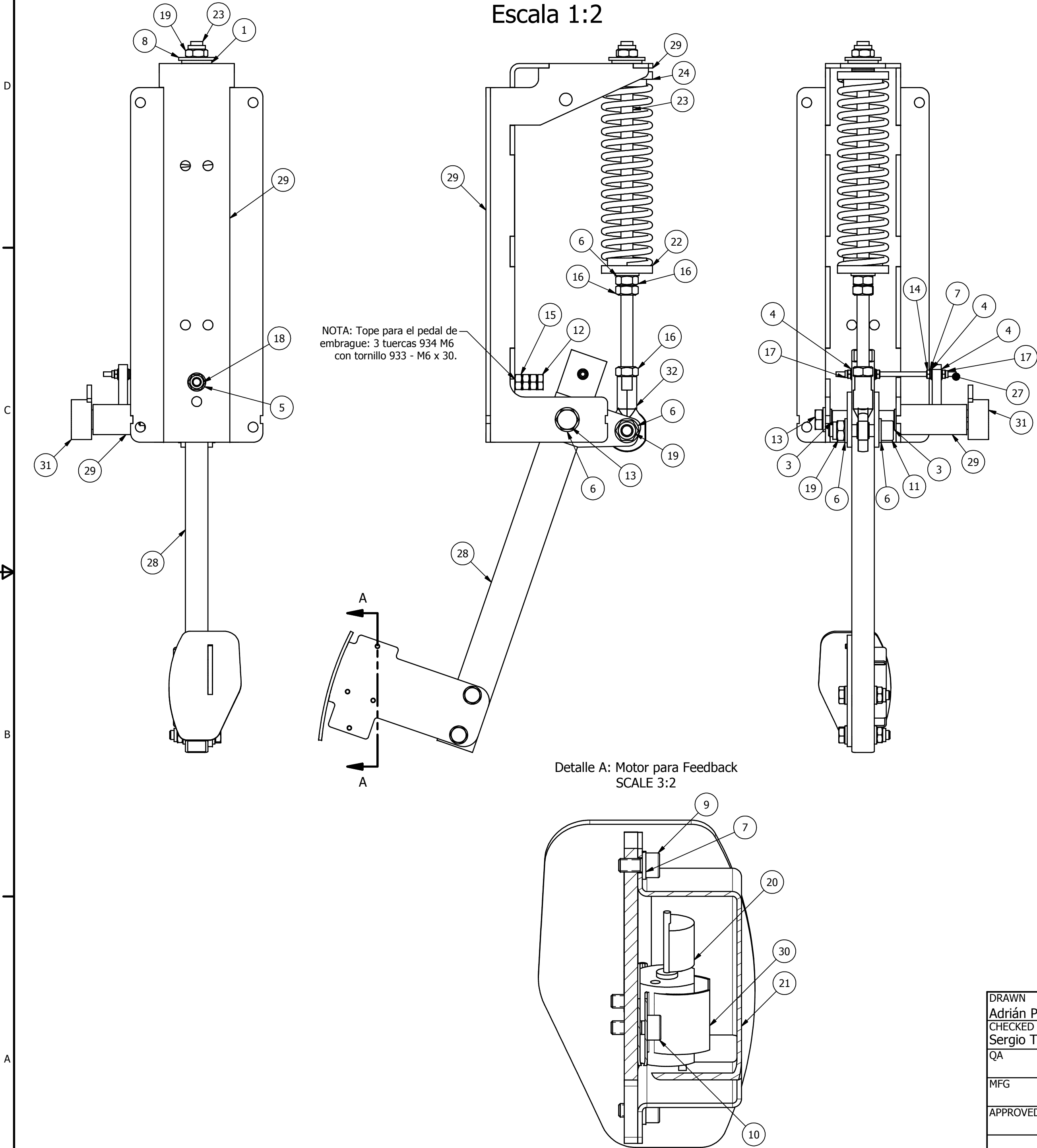
SECTION B-B
SCALE 1:1

ITEM		QTY	PART NUMBER	PARTS LIST	DESCRIPTION
1	1		Arandela de goma M8	Arandela de goma M8	
2	1		Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	
3	4		Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.	
4	1		Cojinete IGUS Clase G GFM-081017-15	ID Ref: 665 . Cojinete IGUS Case G GFM-081017-15 De10 Di8 L15	
5	1		Célula de carga 60KGF SINGLE POINT	ID Ref: 661 . CelulaCargaEX10150	
6	8		DIN 125 - A 6,4	Washer	
7	8		DIN 125 - A 8,4	Washer	
8	2		DIN 127 - A 3	Spring Washer	
9	2		DIN 127 - A 6	Spring Washer	
10	1		DIN 9021 - 8,4	Washer	
11	2		DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw	
12	2		DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw	
13	3		DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
14	1		DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
15	2		DIN 933 - M6 x 35	Hex-Head Bolt	
16	2		DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt	
17	5		DIN 934 - M8	Hex Nut	
18	3		DIN 985 - M6	Hex Nut	
19	4		DIN 985 - M8	Hex Nut	
20	1		Muelle pequeño	ID Ref: 667 . M. compresión 47 x 16,50 x 3,50 Zinc	
21	1		Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback ET-DCM1618FE-057900	
22	1		P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback. Chapa 1 mm	
23	1		P-BTC-V002-CAZOL001	ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior	
24	1		P-BTC-V002-DCF001	ID Ref: 892 . Chapa Unida a la Célula de Carga, espesor chapa 3mm	
25	1		P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm	
26	1		P-BTC-V003-CAZOLA001	ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior	
27	1		Muelle grande	ID Ref: 666 . M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras	
28	1		P-EBTC-05-APEF002	Atornillamiento Pedal Freno	
29	1		P-EBTC-V003-SMF001	ID Ref: 891 . Soldadura del Dispositivo de Frenado	
30	1		P-EBTC-V004-ESP001	ID Ref: 884 . Soporte Principal de los Pedales Sin chapa potenciometro	
31	1		Pinza diametro 12/13 mm.Distance entre agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13	
32	1		ZNT PHSA8	ID Ref: 672 . Rotula M8x1.25	

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS02	
			SCALE	SHEET 6 OF 16	

PEDAL DEL EMBRAGUE P-EBTC-05-EPE001

Escala 1:2



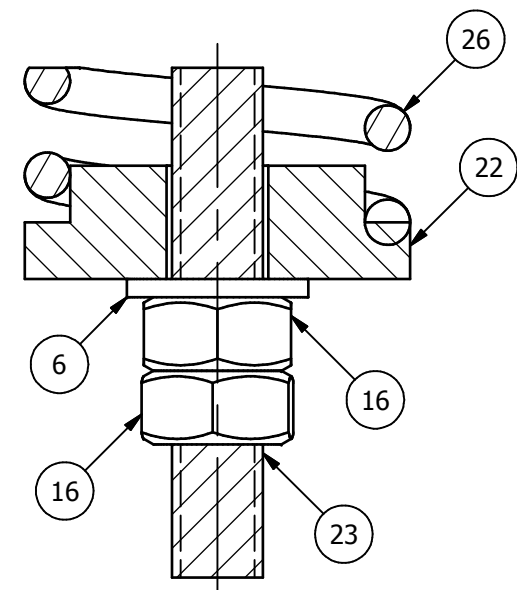
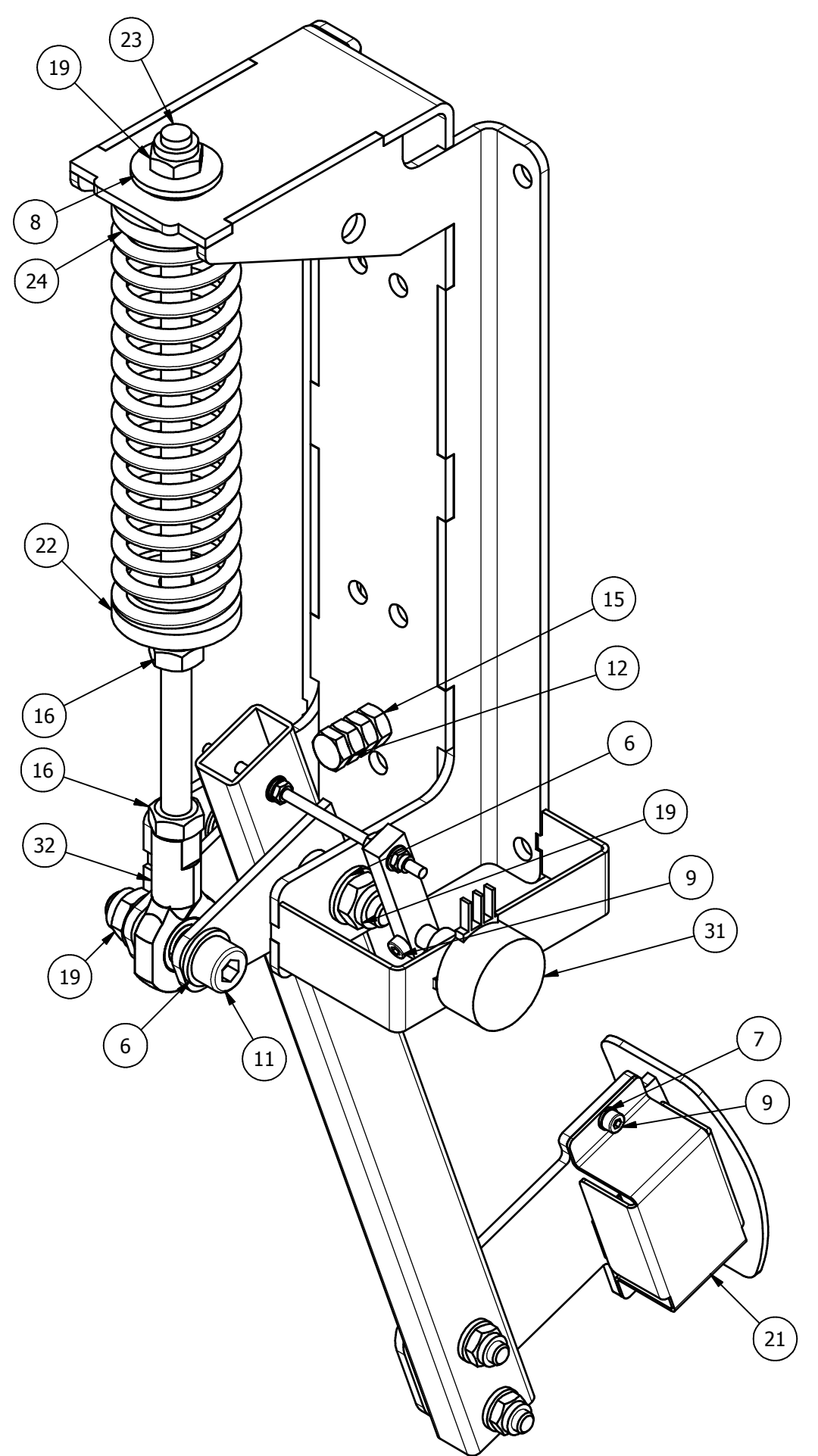
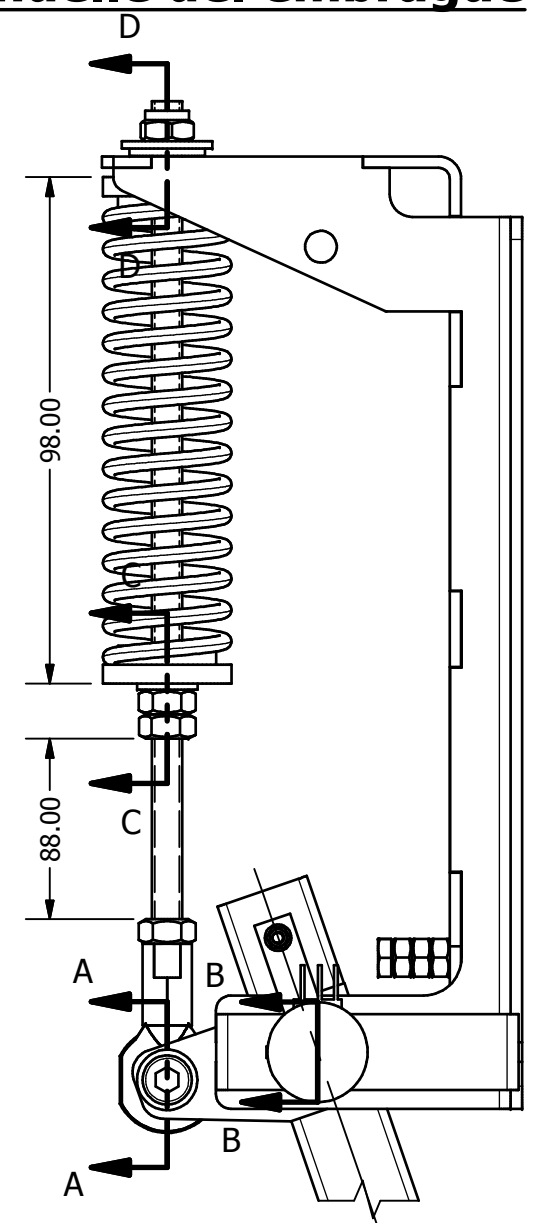
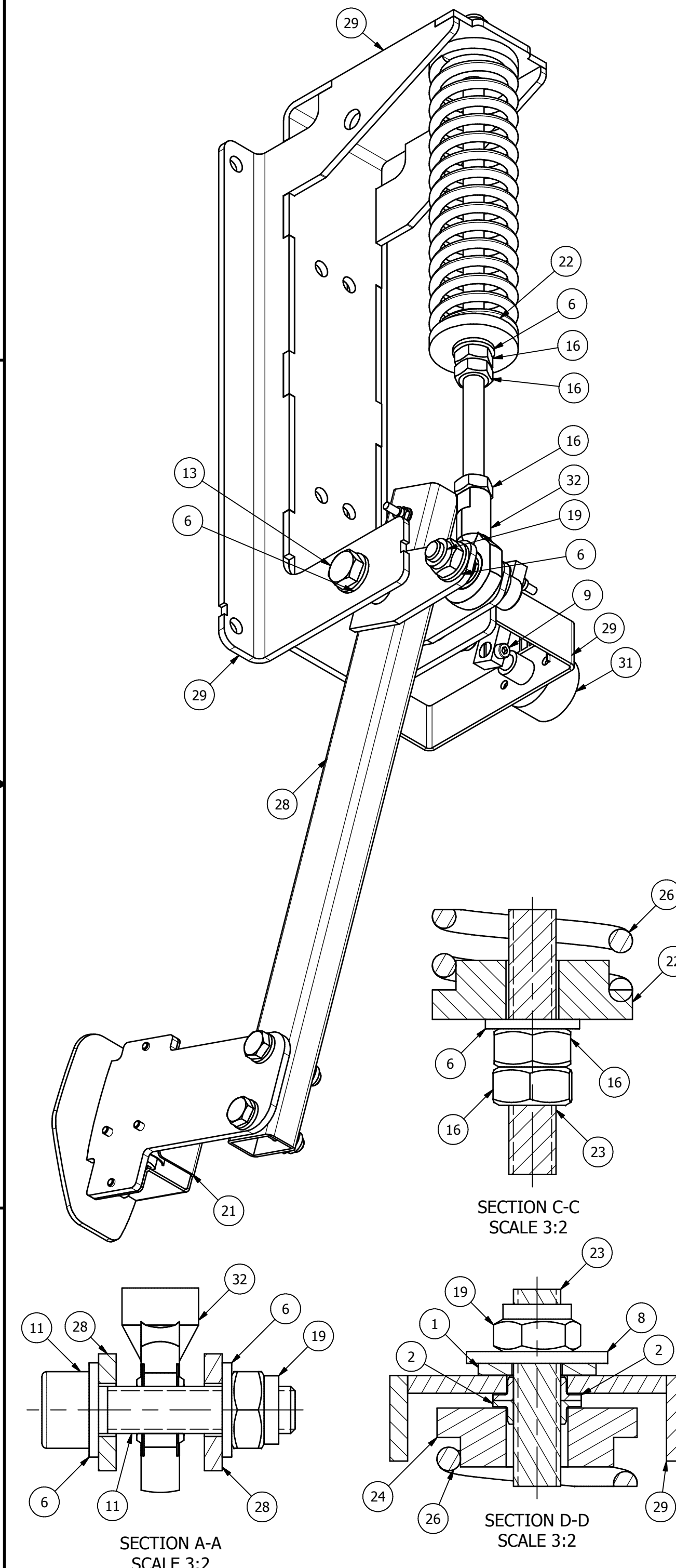
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - A 6,4	Washer
6	5	DIN 125 - A 8,4	Washer
7	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer
8	1	DIN 9021 - 8,4	Washer
9	3	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw
10	2	DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw
11	1	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
12	1	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
13	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
14	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
15	3	DIN 934 - M6	Hex Nut
16	3	DIN 934 - M8	Hex Nut
17	2	DIN 985 - M3	Hex Nut
18	1	DIN 985 - M6	Hex Nut
19	3	DIN 985 - M8	Hex Nut
20	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback ET-DCM1618FE-057900
21	1	P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback. Chapa 1 mm
22	1	P-BTC-V002-CAZOL001	ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior
23	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
24	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior
25	1	P-BTC-V004-APOT002	ID Ref: 895 . Soporte brazo potenciometro. Chapa 6 mm
26	1	Muelle grande	ID Ref: 666 . M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras
27	1	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada potenciometro M3 longitud 80 mm
28	1	P-EBTC-05-APE001	Atornillamiento Pedal Embrague
29	1	P-EBTC-V004-ESPD001	ID Ref: 885 . Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciometro a dcha
30	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distance agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13
31	1	Potenciometro 5K lineal rot. 1 vueta	BI TECHNOLOGIES/TT ELECTRONICS - P270-DS21R5K (Ref farnell 1418162)
32	1	ZNT PHSA8	ID Ref: 672 . Rotula M8x1.25

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamble pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG			SIZE		
APPROVED			DWG NO		
			PDL-AUT-05-ENS02		
			SCALE		
			SHEET 7 OF 16		

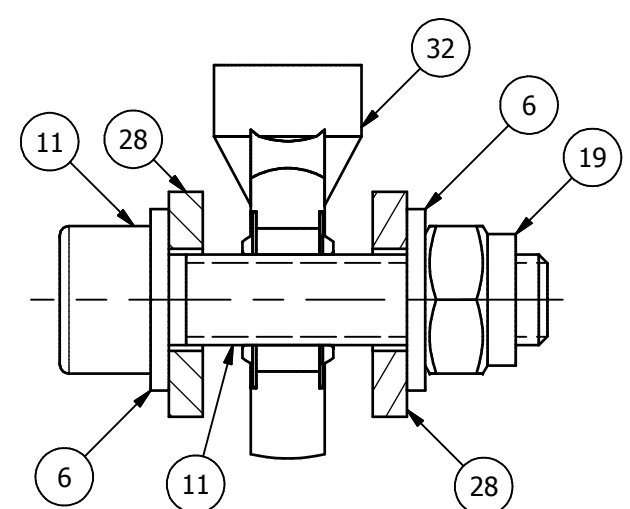
Nivel de compresión del muelle del embrague

Distancia a la que deben quedar las cazoletas entre si

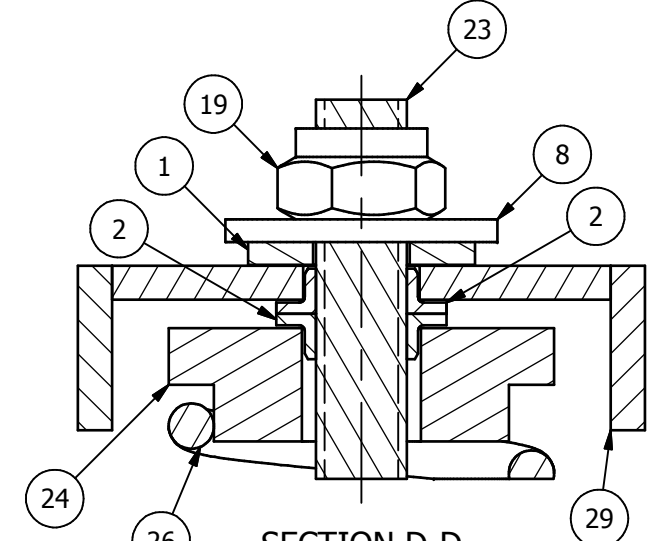
Distancia a la que deben quedar las tuercas entre si



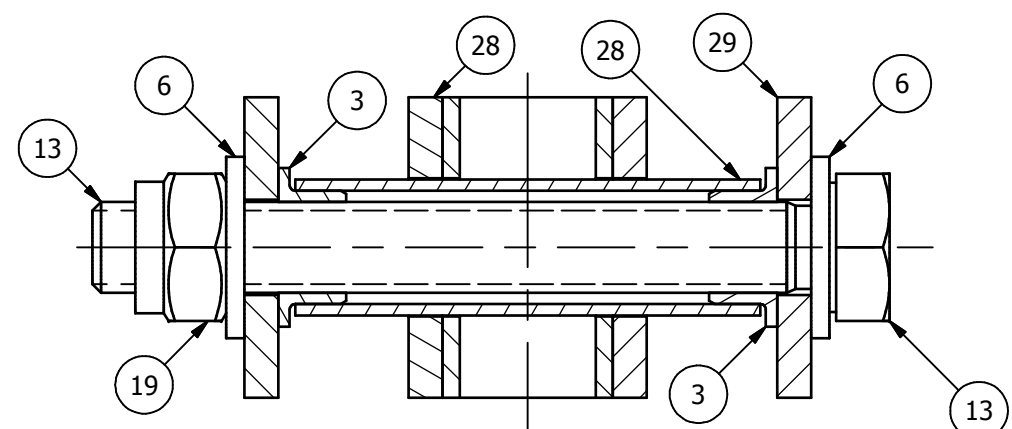
SECTION C-C SCALE 3:2



SECTION A-A SCALE 3:2



SECTION D-D SCALE 3:2



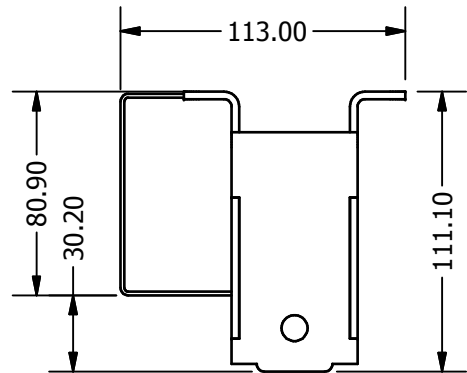
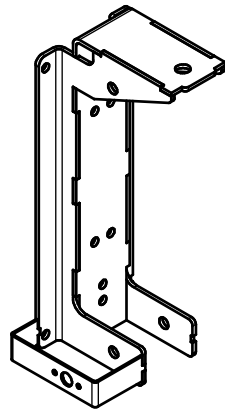
SECTION B-B SCALE 3:2

ITEM		QTY	PART NUMBER	PARTS LIST	DESCRIPTION
1	1		Arandela de goma M8		Arandela de goma M8
2	2		Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04		ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2		Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06		Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4		DIN 125 - A 3,2		Washer
5	1		DIN 125 - A 6,4		Washer
6	5		DIN 125 - A 8,4		Washer
7	6		DIN 127 - A 3		Spring Washer
8	1		DIN 9021 - 8,4		Washer
9	1		DIN 912 - M3 x 6		Cylinder Head Cap Screw
10	6		DIN 912 - M3 x 8		Cylinder Head Cap Screw
11	1		DIN 912 - M8 x 35		Cylinder Head Cap Screw
12	1		DIN 933 - M6 x 25		Hex-Head Bolt
13	1		DIN 933 - M8 x 65		Hex-Head Bolt
14	2		DIN 934 - M3		Hex Nut
15	3		DIN 934 - M6		Hex Nut
16	3		DIN 934 - M8		Hex Nut
17	2		DIN 985 - M3		Hex Nut
18	1		DIN 985 - M6		Hex Nut
19	3		DIN 985 - M8		Hex Nut
20	1		Motor de vibración		Motor para feedback. Ref: ET-DCM1618FE-057900
21	1		P-BTC-V002-CAZOL001		ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior
22	1		P-BTC-V002-EJE001		Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
23	1		P-BTC-V003-CAZOLA001		ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior
24	1		P-BTC-V003-CMPF002		Caja motor feedback. Chapa 1mm
25	1		P-BTC-V004-APOT002		ID Ref: 895 . Soporte brazo potenciometro. Chapa 6 mm
26	1		P-BTC-V004-MUELLEG001		Muelle grande. Ref: 124 x 36,00 x 4,00 Zinc
27	1		P-BTC-V004-VRBP001		Varilla roscada potenciometro M3 longitud 80 mm
28	1		P-EBTC-V003-APE001		Conjunto Atornillamiento Pedal Embrague
29	1		P-EBTC-V004-ESPD001		ID Ref: 885 . Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciometro a dcha
30	1		Pinza diametro 12/13 mm.Distancia entre agujeros 18mm.		ID Ref: 729 . Escobero 12-13
31	1		Potenciometro TE CONNECTIVITY / CITEC		ID Ref: 1403 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.TE CONNECTIVITY / CITEC 23ESA472MMF50NF - POTENTIOMETER, LIN 4K7
32	1		ZNT PHSA8		Rotula M8x1.25 Ref: PHSA8

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG			DWG NO		
APPROVED			PDL-AUT-05-ENS02		
			SIZE	REV	
			C		
			SCALE	SHEET 8 OF 16	

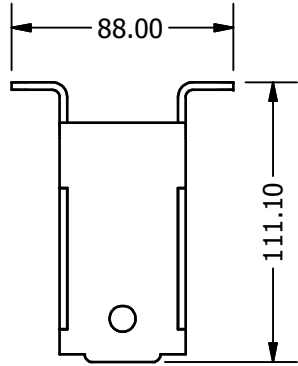
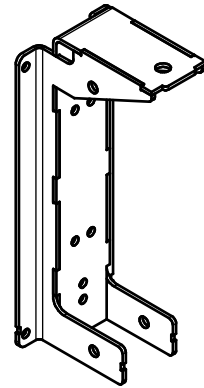
ESTRUCTURA DEL ACELERADOR

P-EBTC-V004-ESPI001
SCALE 1 / 3
CONJUNTO SOLDADO
1 unidad



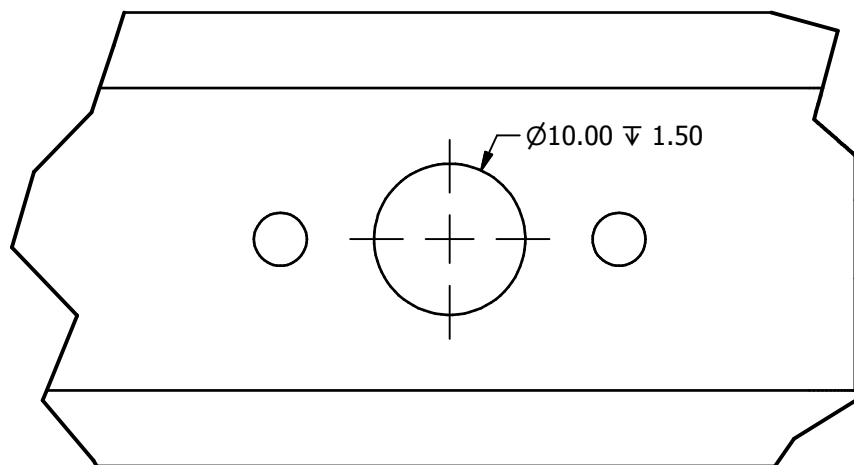
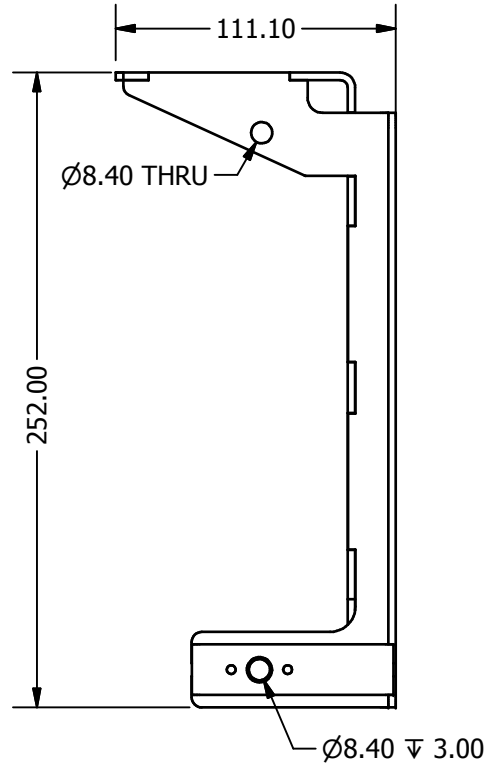
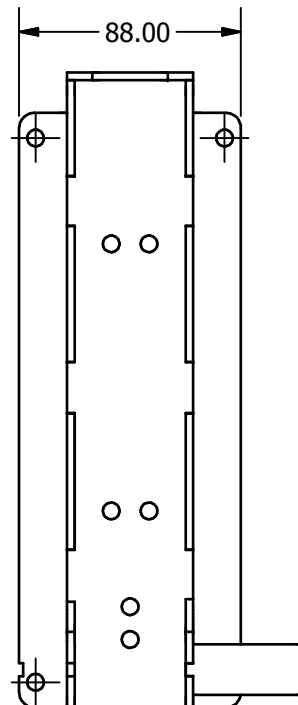
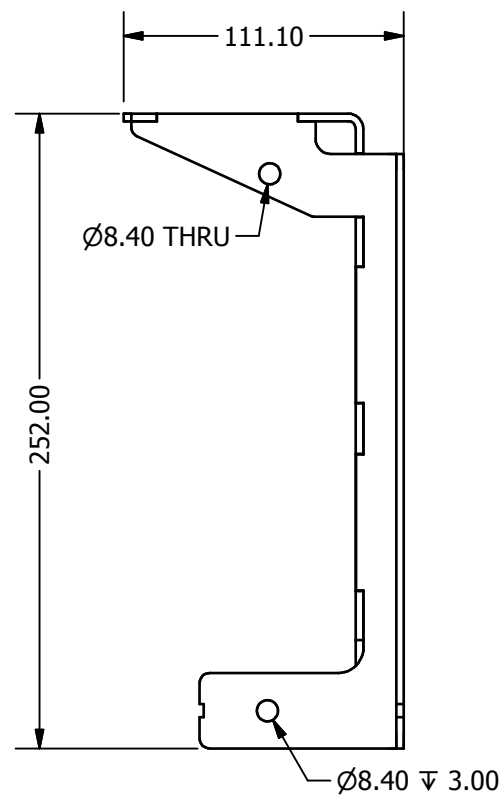
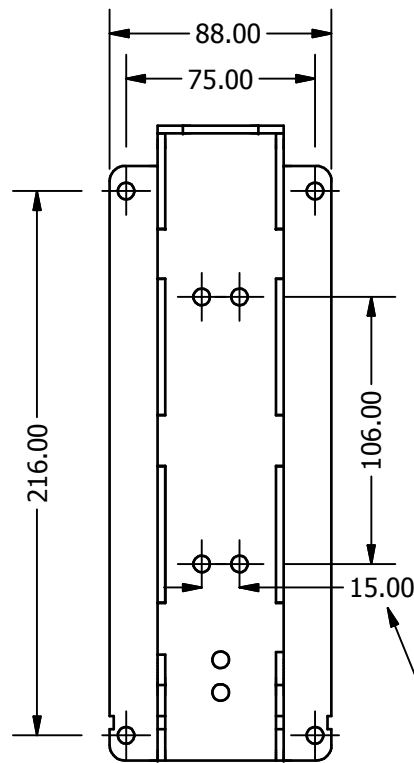
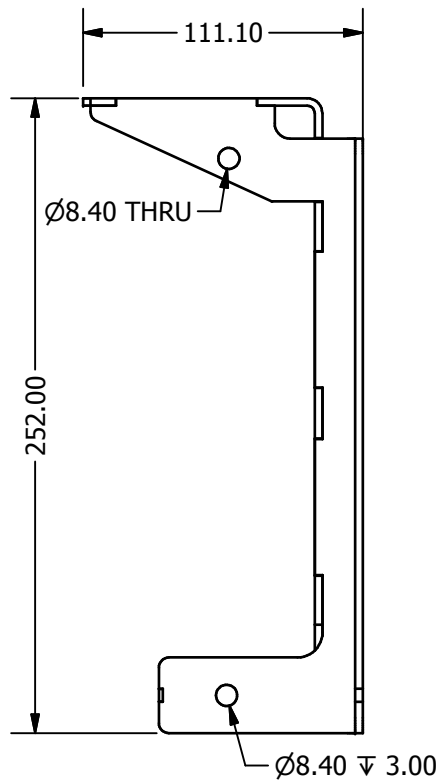
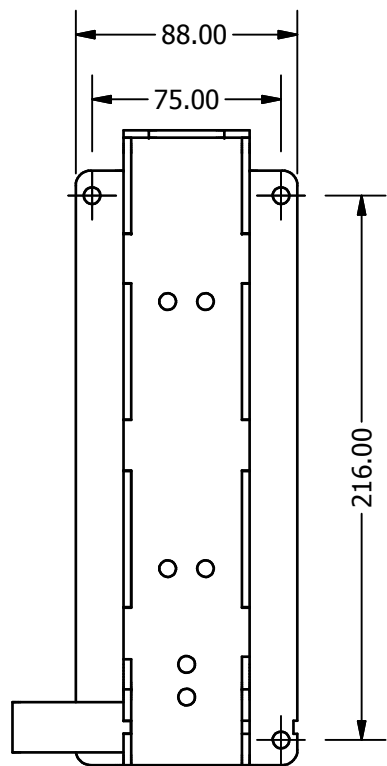
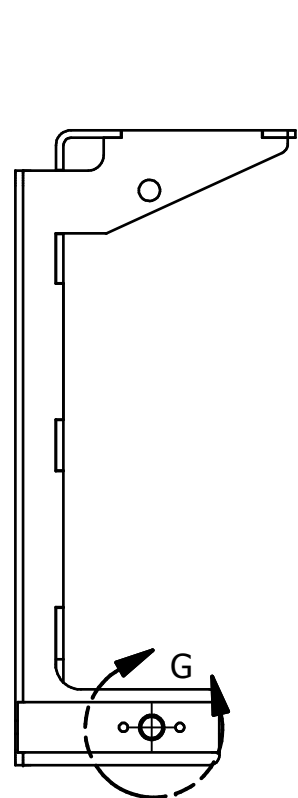
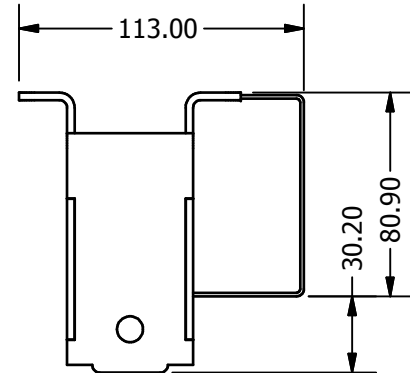
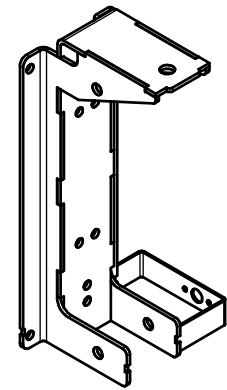
ESTRUCTURA DEL FRENO

P-EBTC-V004-ESP001
SCALE 1 / 3
CONJUNTO SOLDADO
1 unidad



ESTRUCTURA DEL EMBRAGUE

P-EBTC-V004-ESPD001
SCALE 1 / 3
CONJUNTO SOLDADO
1 unidad



DETAIL G
SCALE 2 : 1

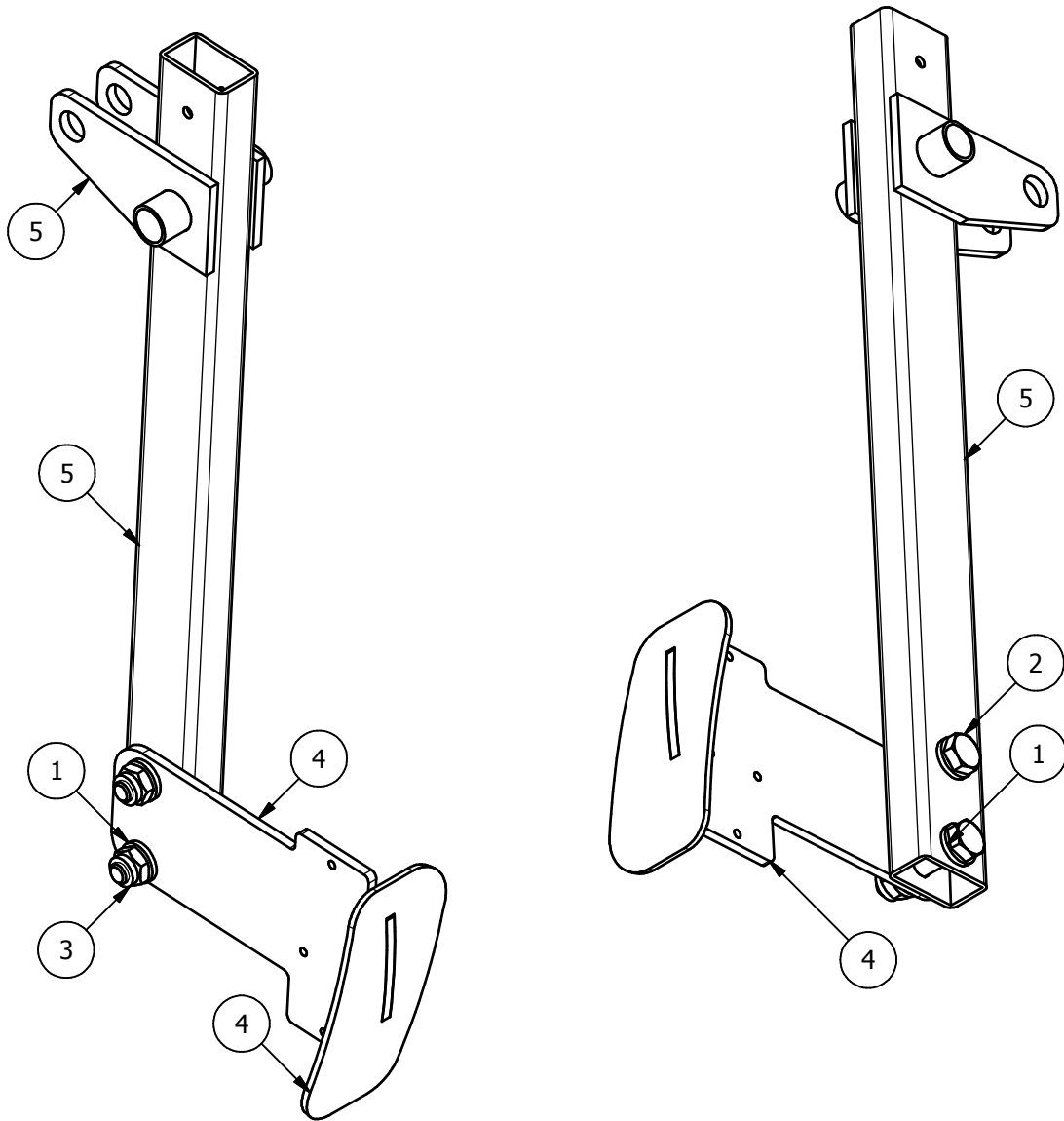
Huevo de montaje potenciometro

Conjuntos soldados cincado amarillo trivalente

DRAWN	22/10/2013	Simumak		
Adrián Parro				
CHECKED	22/10/2013	TITLE		
Sergio Torremocha		Planos ensamblaje pedales automoción		
QA		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG		SIZE	DWG NO	REV
APPROVED		C	PDL-AUT-05-ENS02	
		SCALE	SHEET 9 OF 16	

PEDAL DEL ACELERADOR

CONJUNTO ATORNILLADO
1 unidad

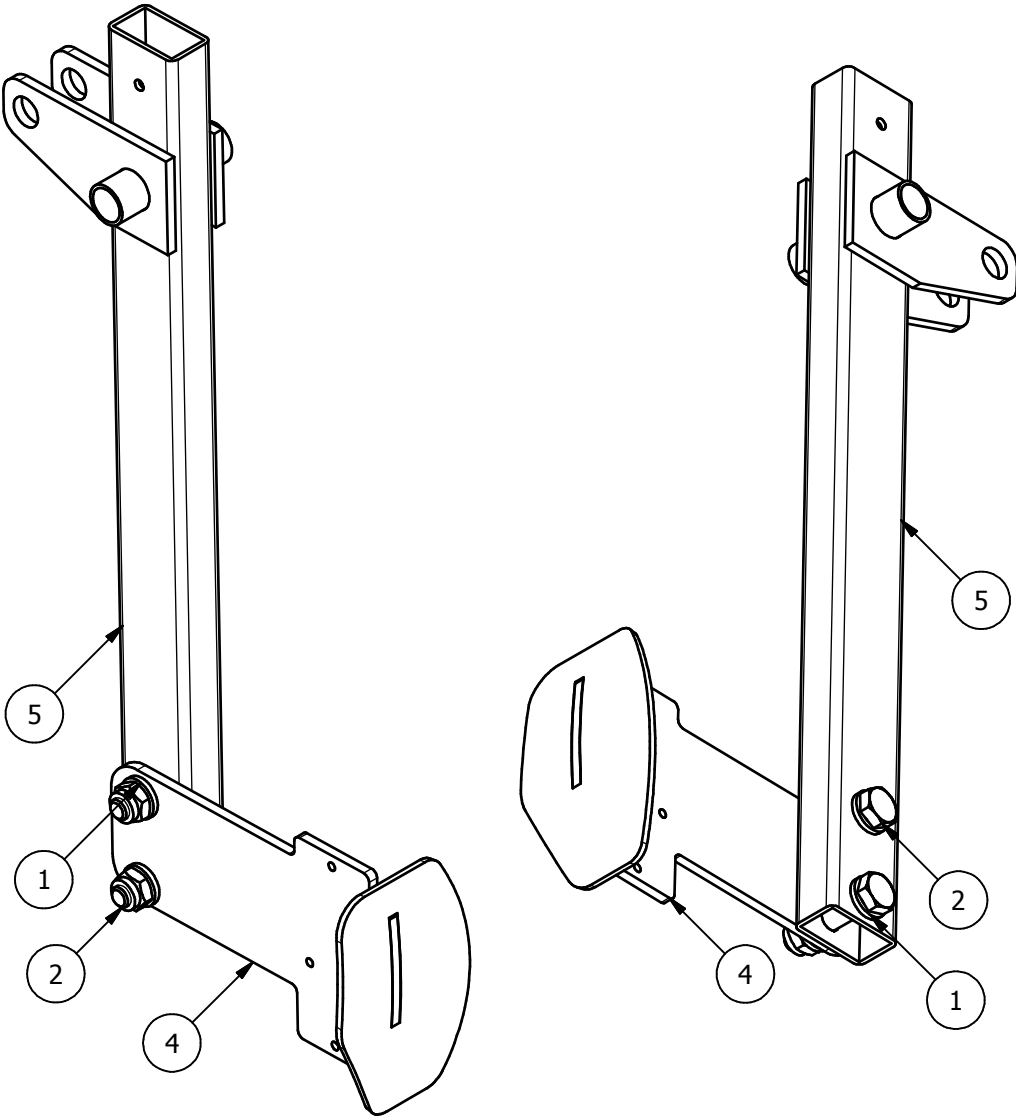


P-EBTC-05-APA001
SCALE 1:2

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut
4	1	P-EBTC-05-SPA002	ID Ref: 1213 . Conjunto soldado pad acelerador
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal

PEDAL DEL FRENO

CONJUNTO ATORNILLADO
1 unidad

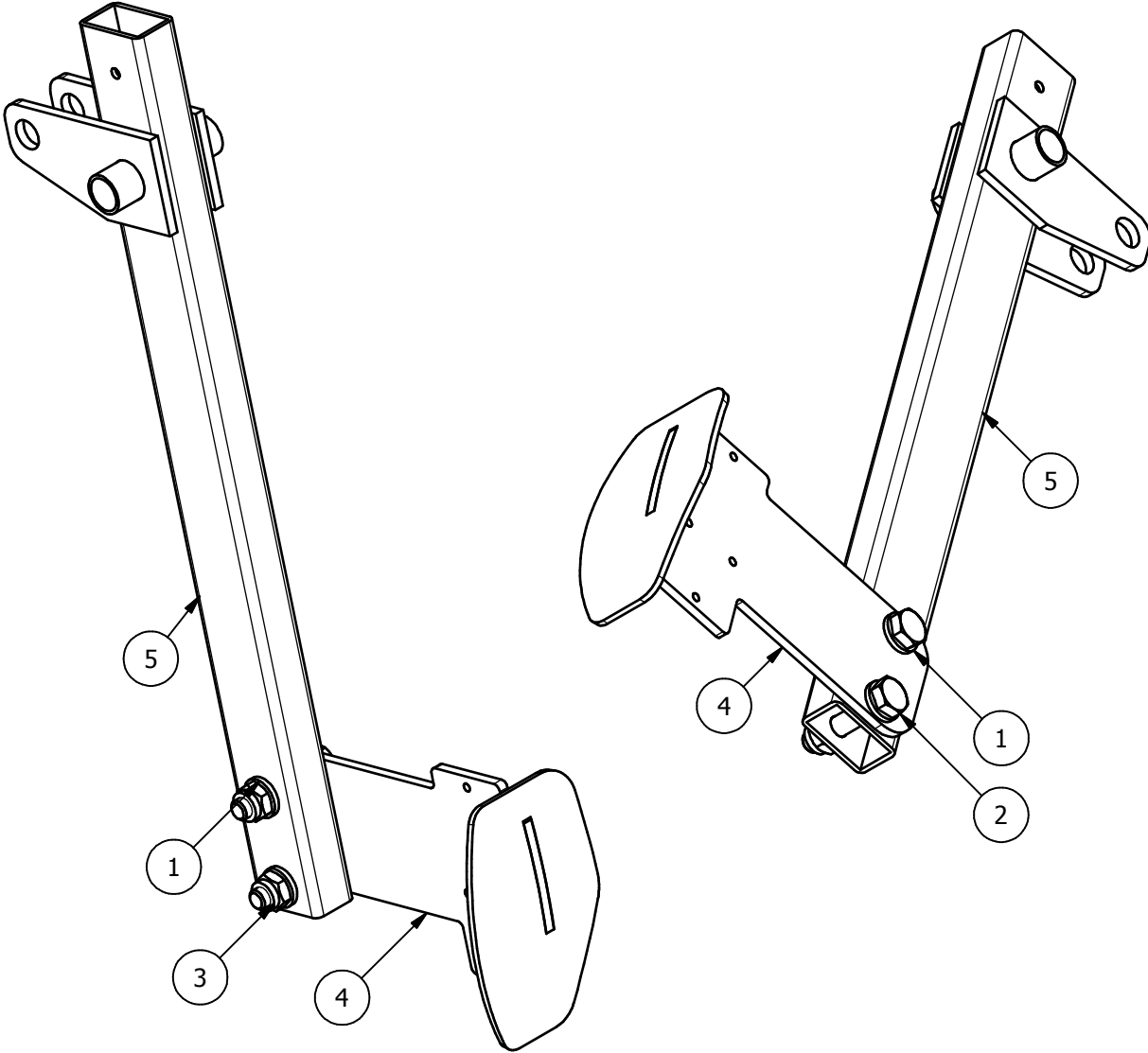


P-EBTC-05-APEF001
SCALE 1:2

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut
4	1	P-EBTC-05-SPF002	ID Ref: 887 . Conjunto soldado pad freno
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal

PEDAL DEL EMBRAGUE

CONJUNTO ATORNILLADO
1 unidad



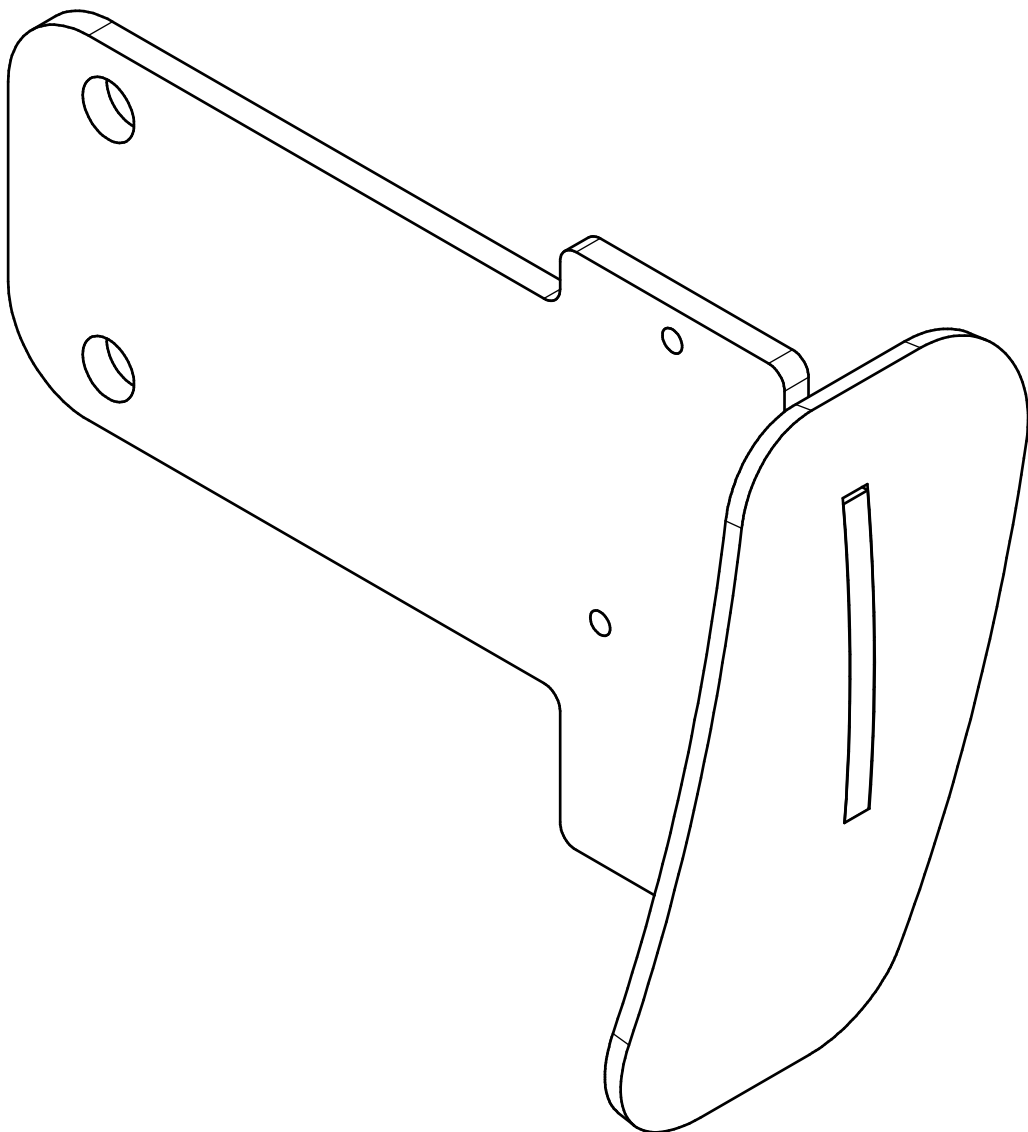
P-EBTC-05-APE001
SCALE 1:2

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut
4	1	P-EBTC-05-SPE002	ID Ref: 1214 . Conjunto soldado pad embrague
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal

DRAWN	22/10/2013	Simumak	
Adrián Parro			
CHECKED	22/10/2013	Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
Sergio Torremocha			
QA			
MFG			
APPROVED		SIZE	DWG NO
		C	PDL-AUT-05-ENS02
		SCALE	REV
		SHEET 10 OF 16	

PEDAL DEL ACELERADOR

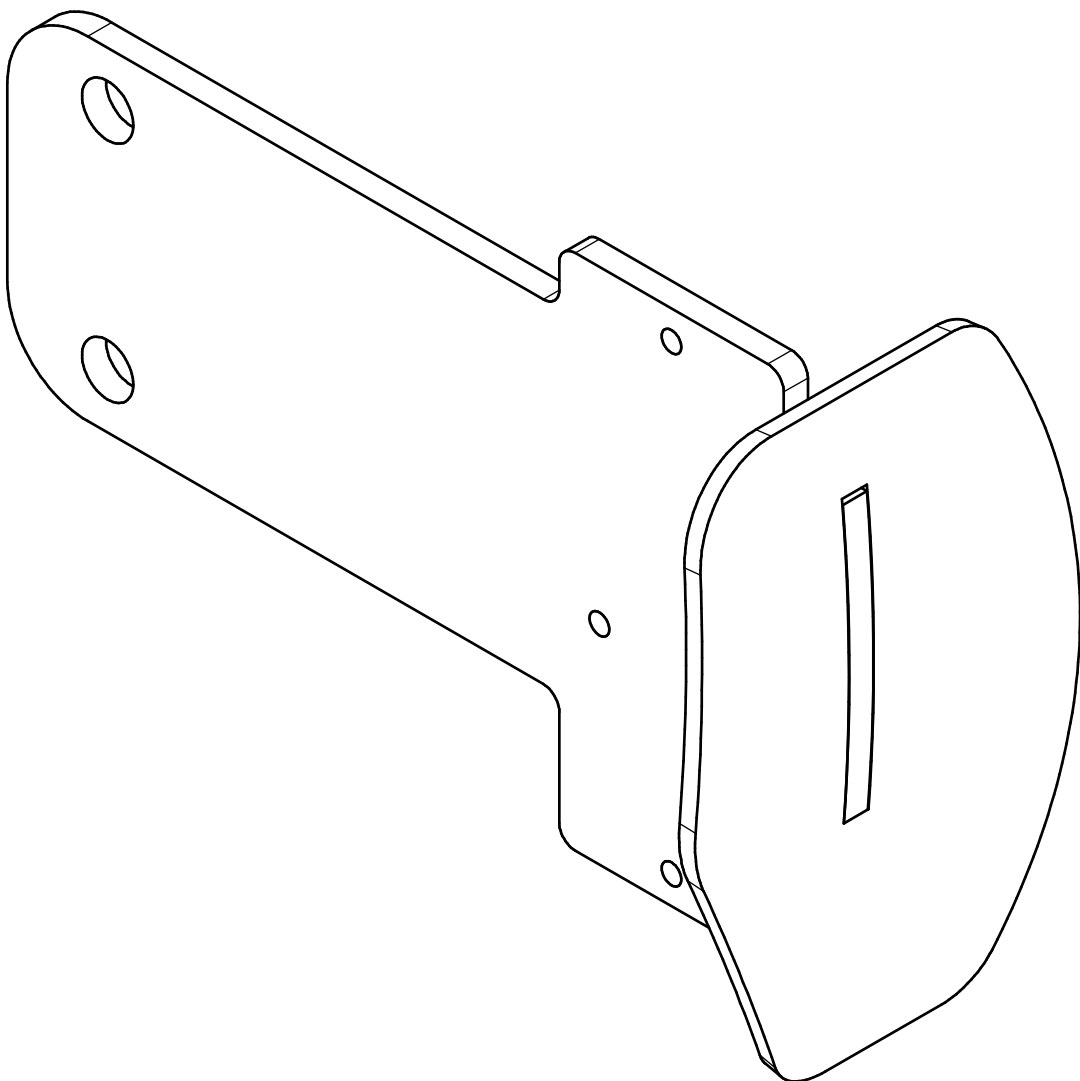
CONJUNTO SOLDADO
1 unidad



P-EBTC-SPA002
SCALE 3:2

PEDAL DEL FRENO

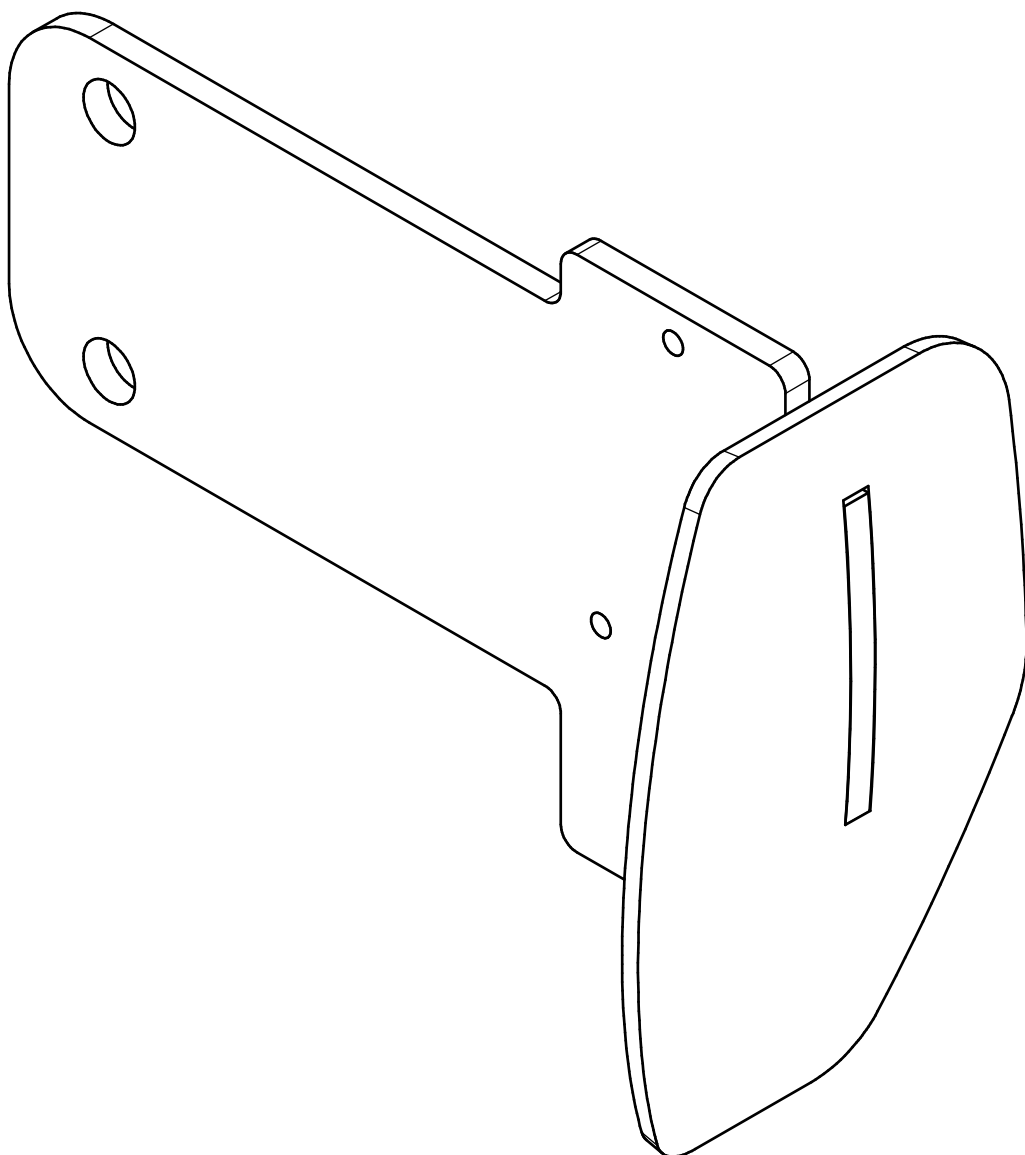
CONJUNTO SOLDADO
1 unidad



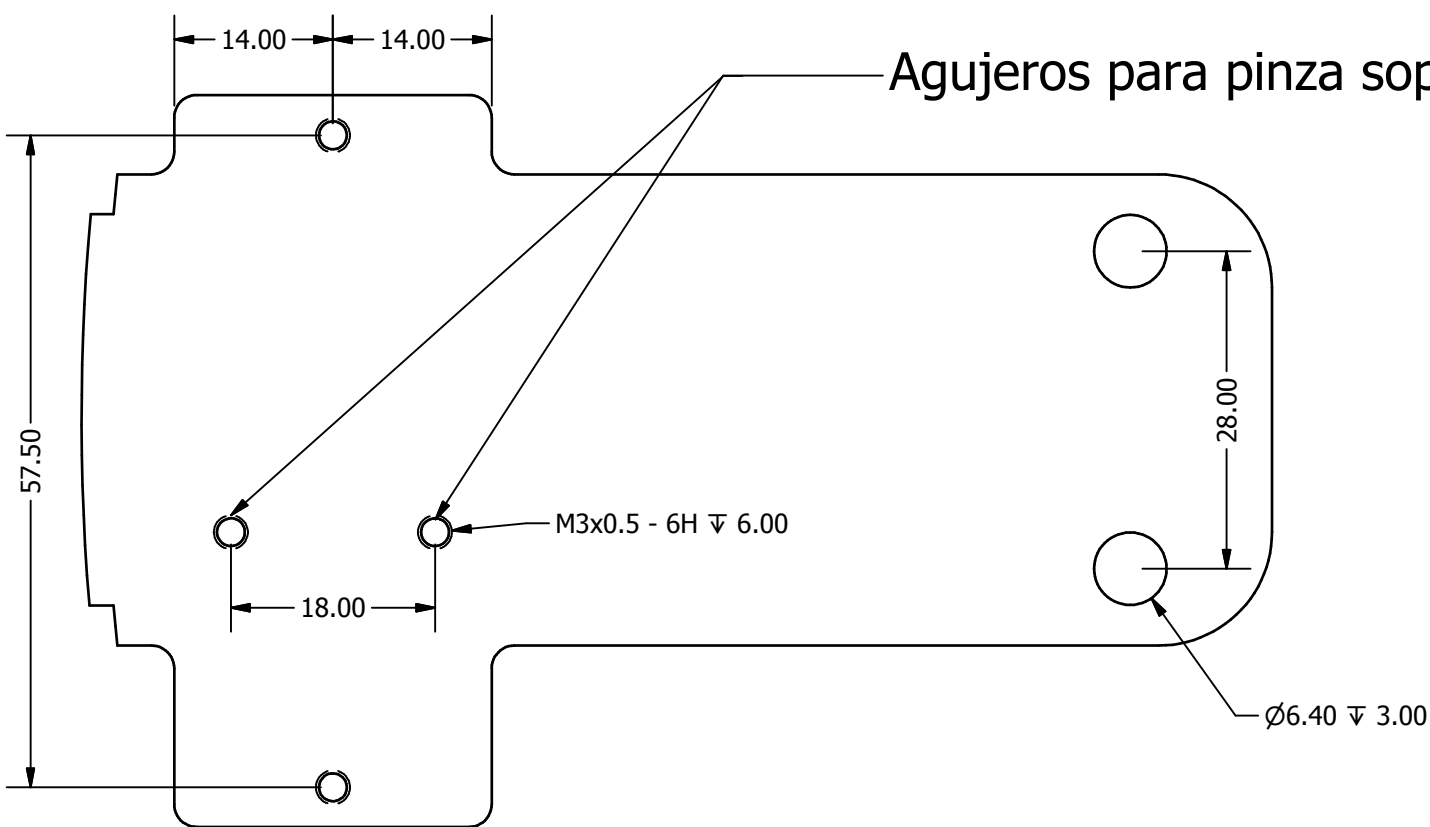
P-EBTC-SPF002
SCALE 3:2

PEDAL DEL EMBRAGUE

CONJUNTO SOLDADO
1 unidad



P-EBTC-SPE002
SCALE 3:2

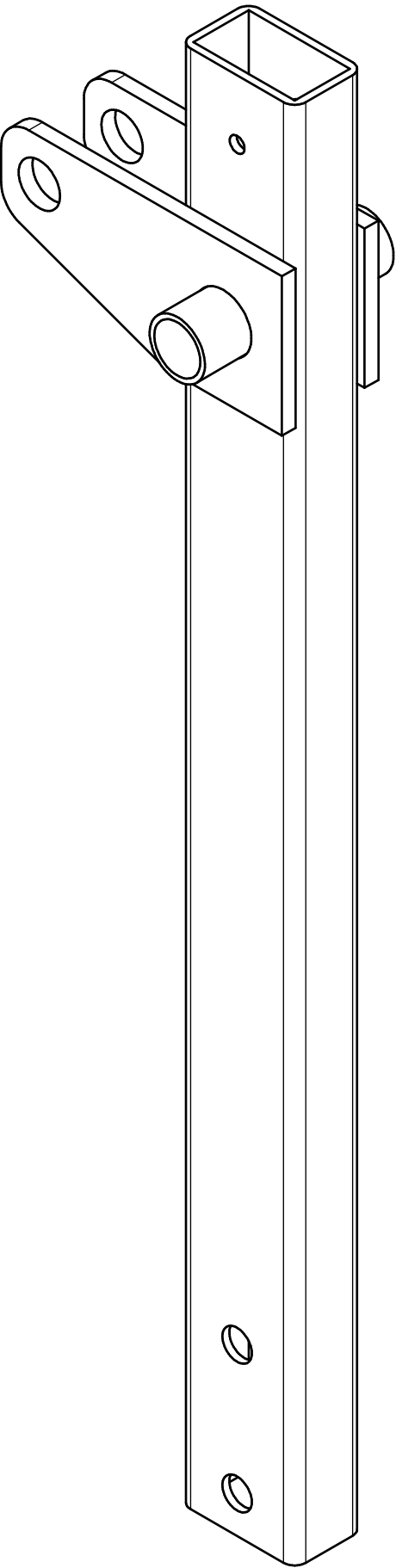
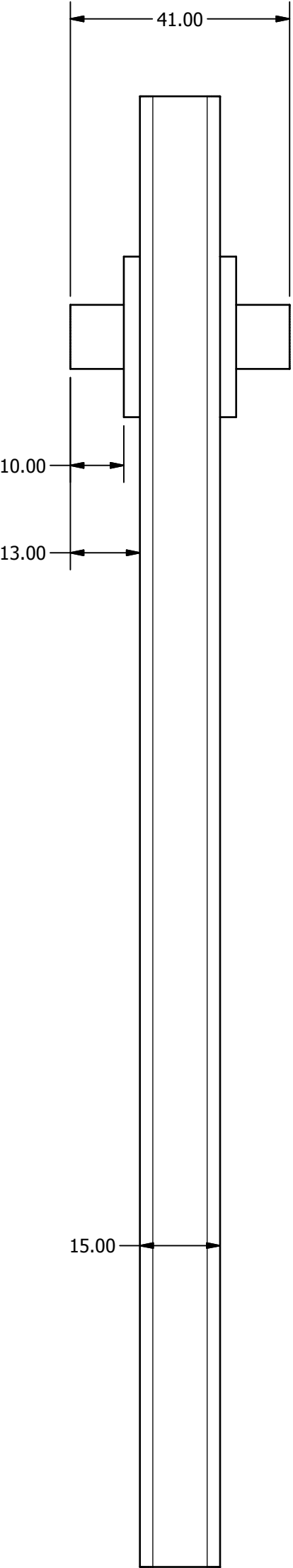
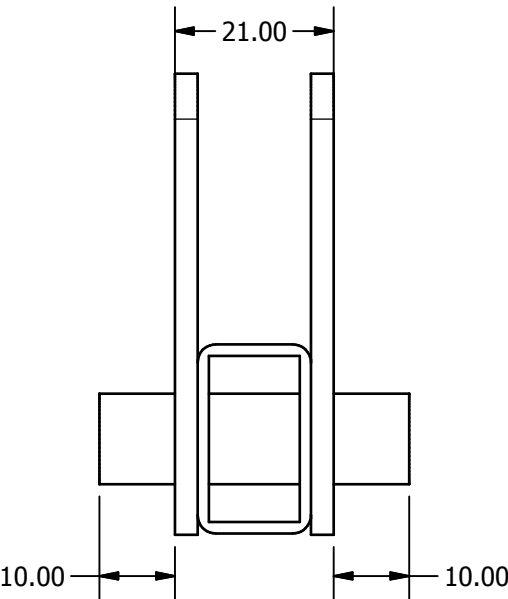
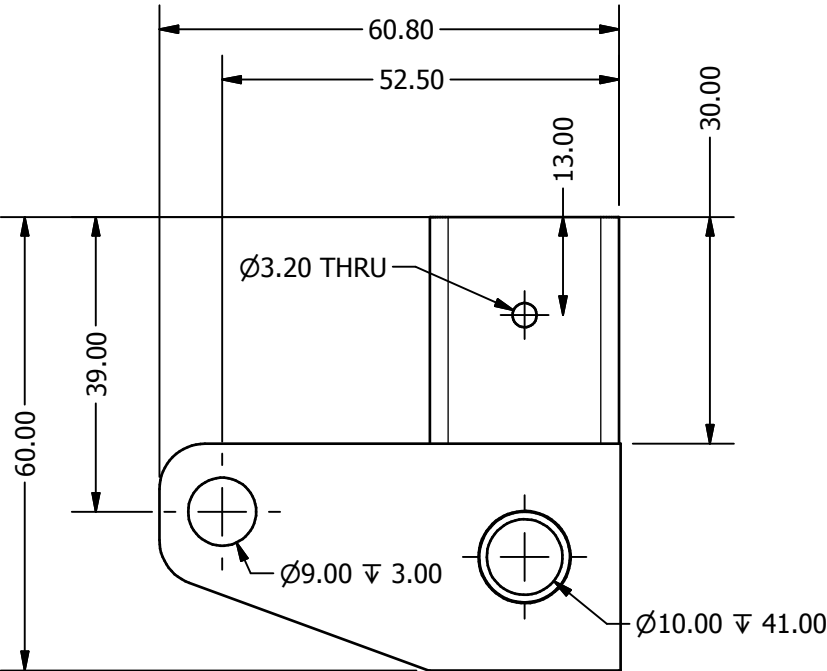


P-MTC-V005-PUBP002
SCALE 3:2

Conjuntos soldados pintar de negro satinado liso

DRAWN	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	22/10/2013	TITLE		
QA		Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG		SIZE	DWG NO	REV
APPROVED		C	PDL-AUT-05-ENS02	
		SCALE	SHEET 11 OF 16	

BRAZO DEL PEDAL
CONJUNTO SOLDADO
3 unidades
P-EBTC-V003-STP001
SCALE 1 : 1



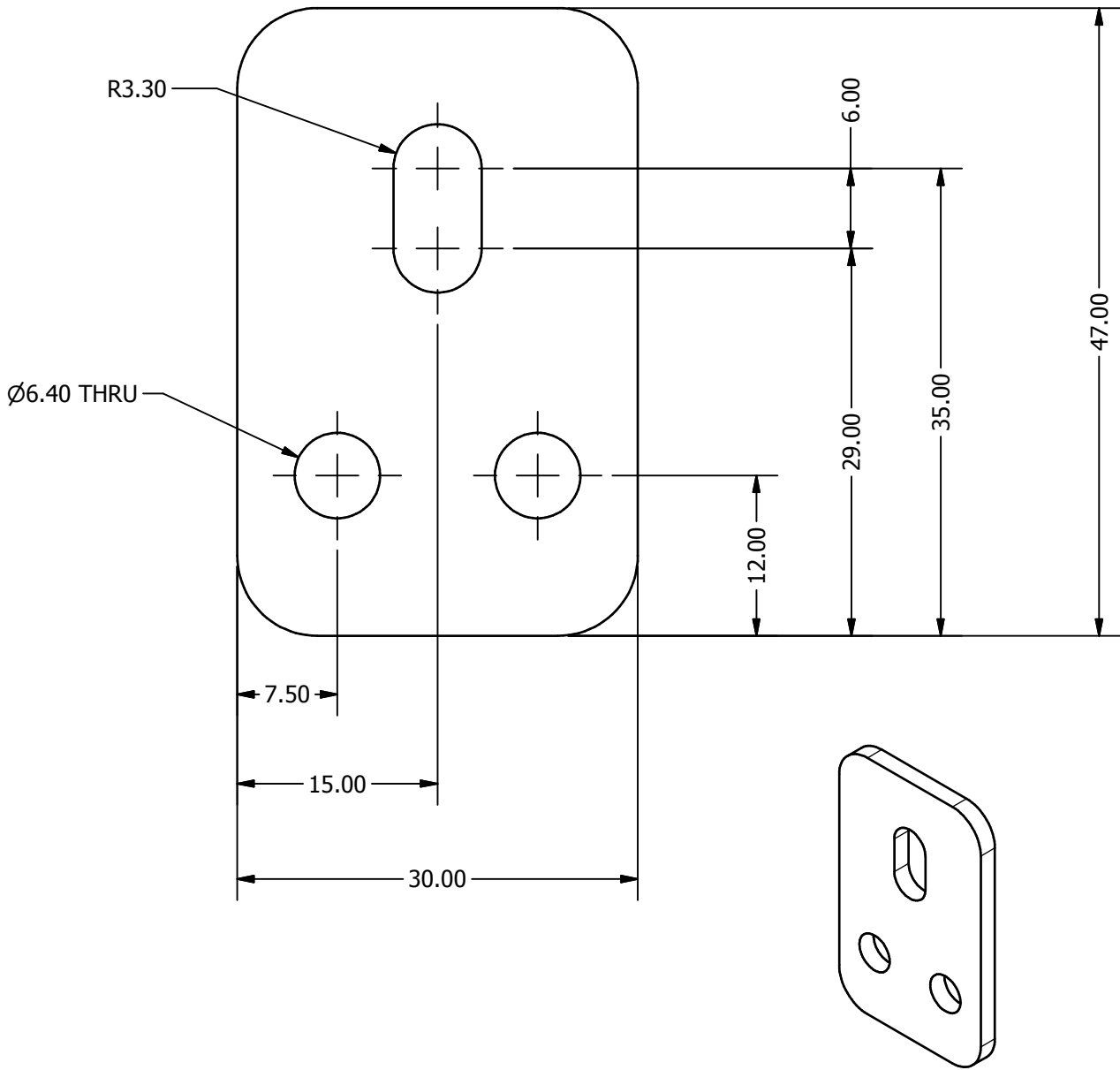
Conjuntos soldados pintar de negro satinado liso

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
QA					
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS02	
			SCALE	SHEET 12 OF 16	

SISTEMA DE PRESIÓN CELULA DE CARGA DEL FRENO

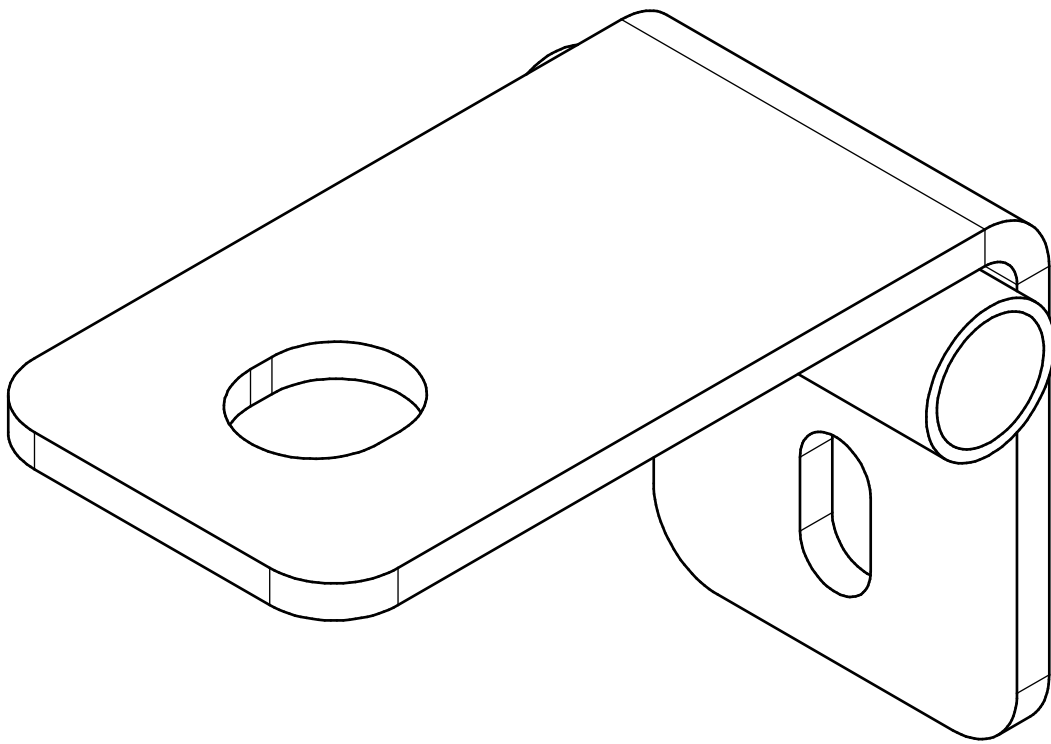
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	P-BTC-V002-DCF001	ID Ref: 892 . Chapa Unida a la Célula de Carga, espesor chapa 3mm

P-BTC-V002-DCF001
SCALE 2 : 1



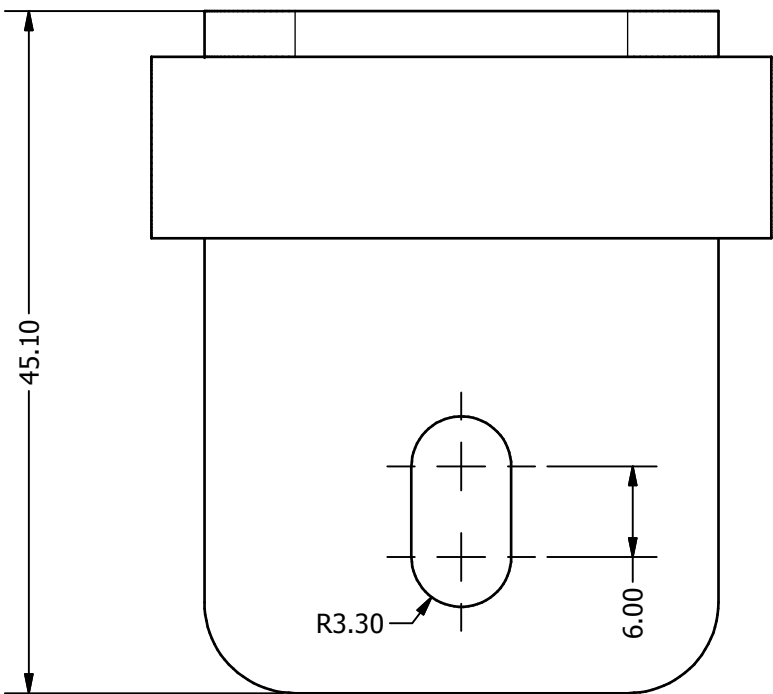
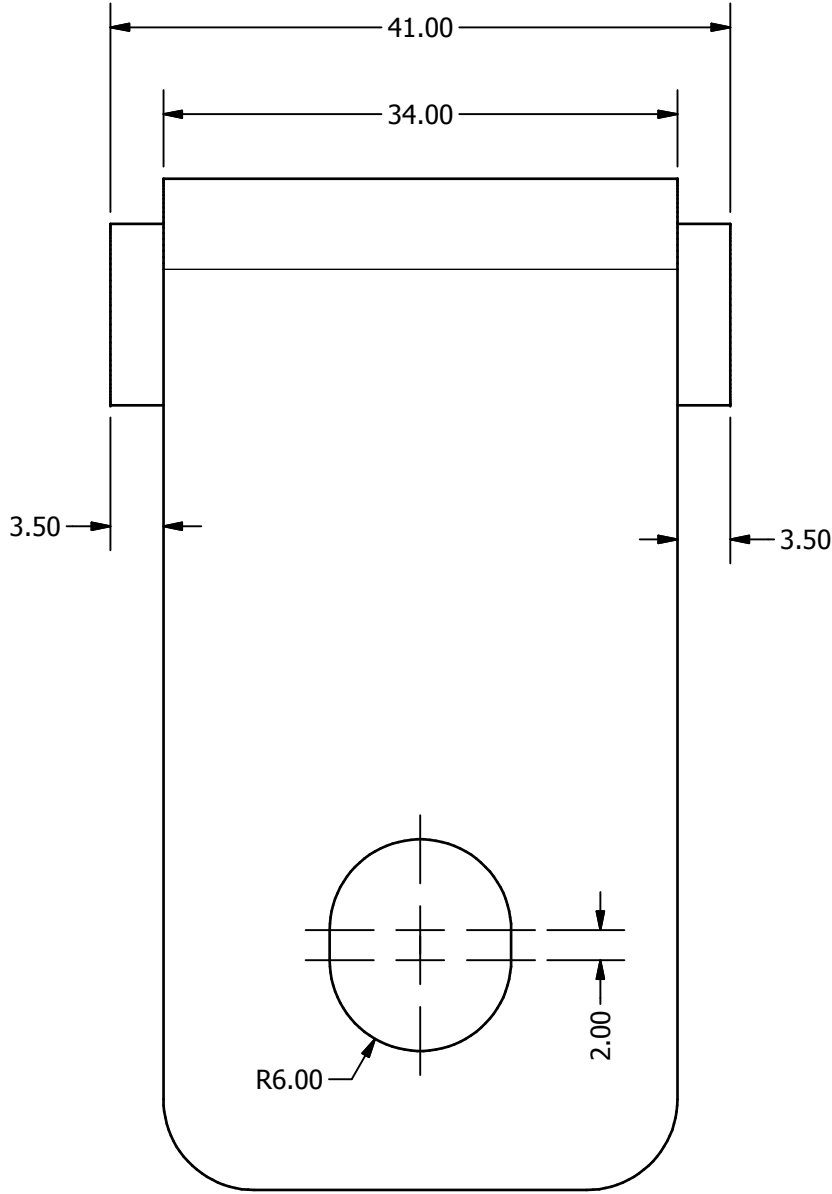
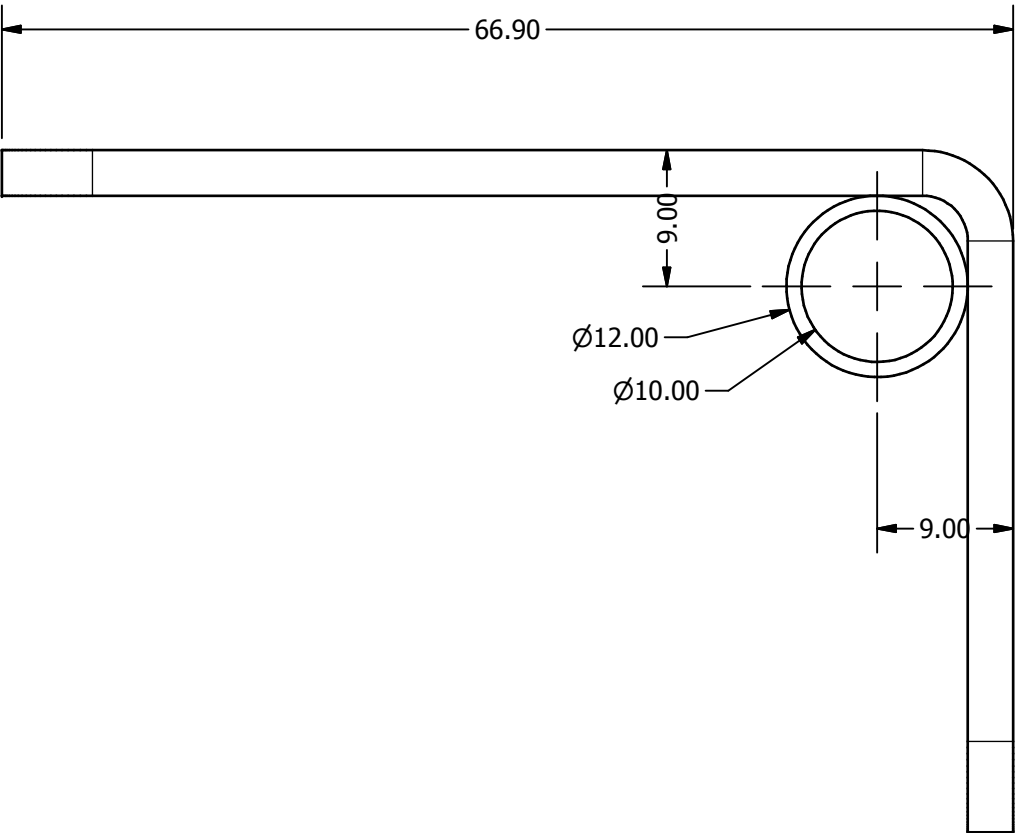
Acabados cincado amarillo tivalente

DRAWN	Adrián Parro	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS02	
			SCALE	SHEET 13 OF 16	



CONJUNTO SOLDADO
1 unidad

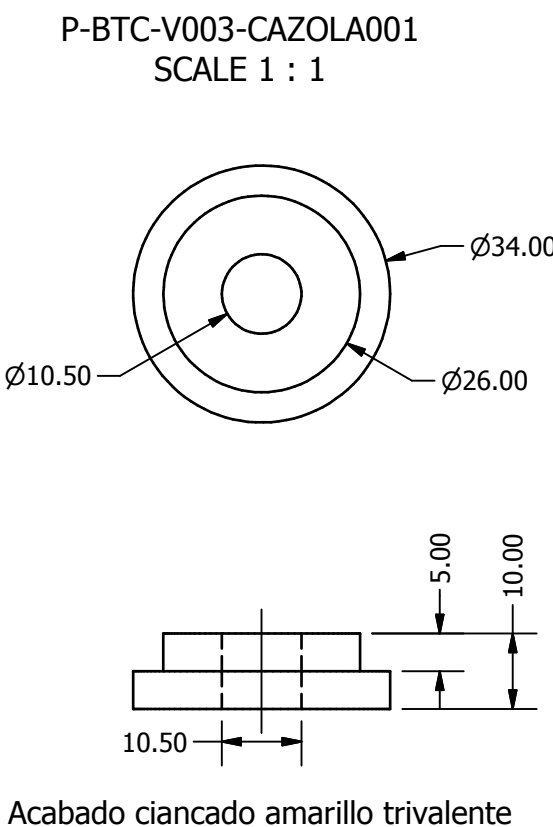
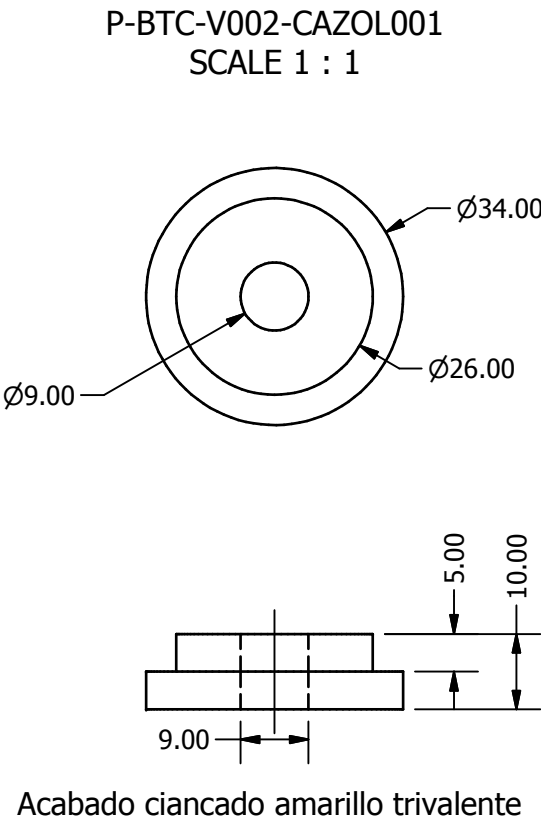
P-EBTC-V003-SMF001
SCALE 2 : 1



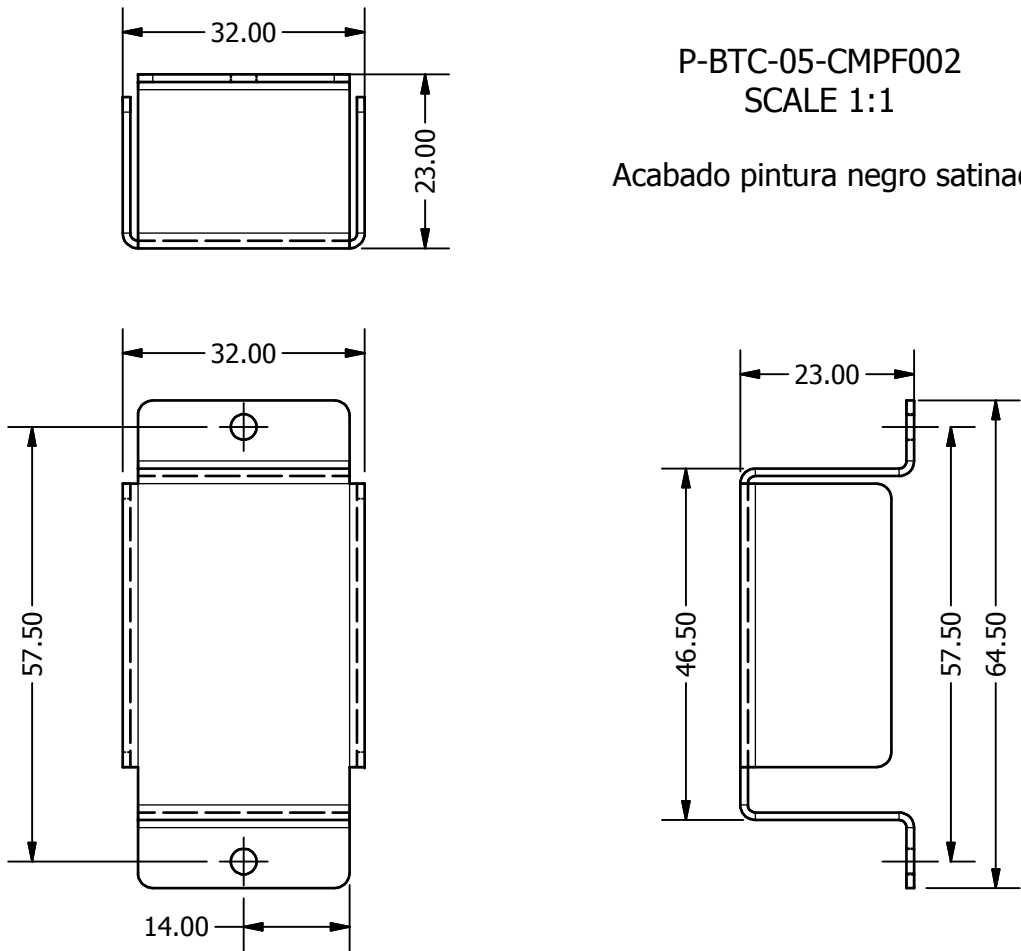
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V002-CAZOL001	ID Ref: 893 . Cazoleta reposa muelle inferior

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V003-CAZOLA001	ID Ref: 894 . Cazoleta reposa muelle superior

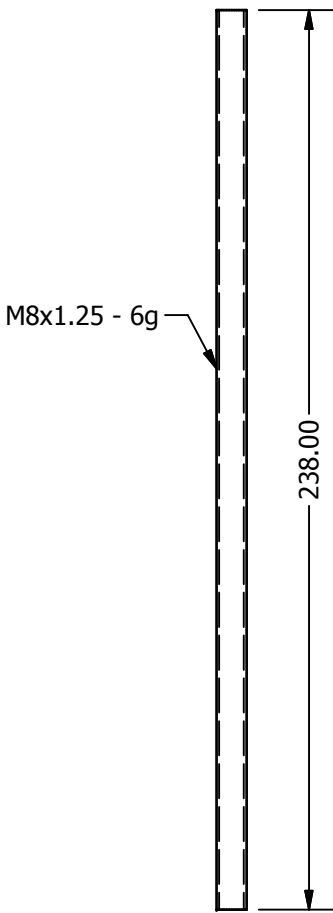
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback. Chapa 1 mm



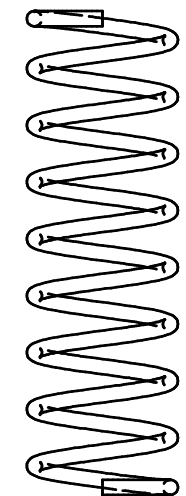
P-BTC-05-CMPF002
SCALE 1:1
Acabado pintura negro satinado liso



PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm

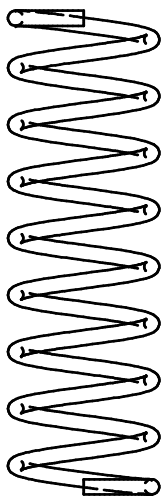


P-BTC-V002-EJE001
SCALE 1 / 2



Dibujo ilustrativo
Muelles CROMA

- Muelle pequeño:
Diámetro exterior 16,5 mm
Diámetro hilo 3,5 mm
Longitud libre 47 mm
9 espiras
Cuerda de piano EN 10270-1
Extremos rectificados
Cincado amarillo trivalente
Ref: M. Compresión 47 x 16,50 x 3,50 Zinc

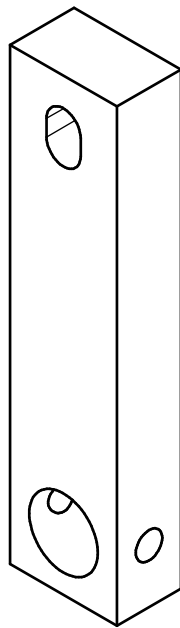
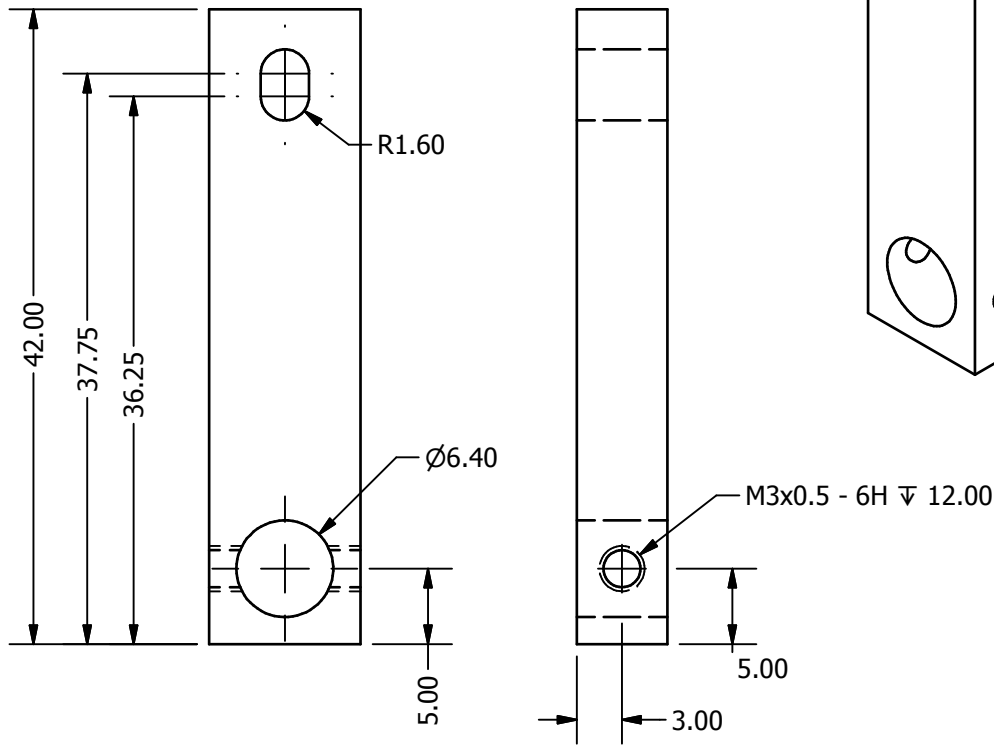


Dibujo ilustrativo
Muelles CROMA

- Muelle grande:
Diámetro exterior 36 mm
Diámetro hilo 4 mm
Longitud libre 124 mm
El muelle se acomoda en una cuna, su diámetro interior debe ser ligeramente mayor a 26 mm.
8 espiras
Cuerda de piano EN 10270-1
Extremos rectificados
Cincado amarillo trivalente
Ref: M. Compresión 124 x 36,00 x 4,00 Zin

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	P-BTC-V004-APOT002	ID Ref: 895 . Soporte brazo potenciómetro. Chapa 6 mm

P-BTC-V004-APOT002
SCALE 2 : 1



DRAWN	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	22/10/2013	TITLE		
Sergio Torremocha		Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
QA		SIZE	DWG NO	REV
MFG		C	PDL-AUT-05-ENS02	
APPROVED		SCALE	SHEET 14 OF 16	

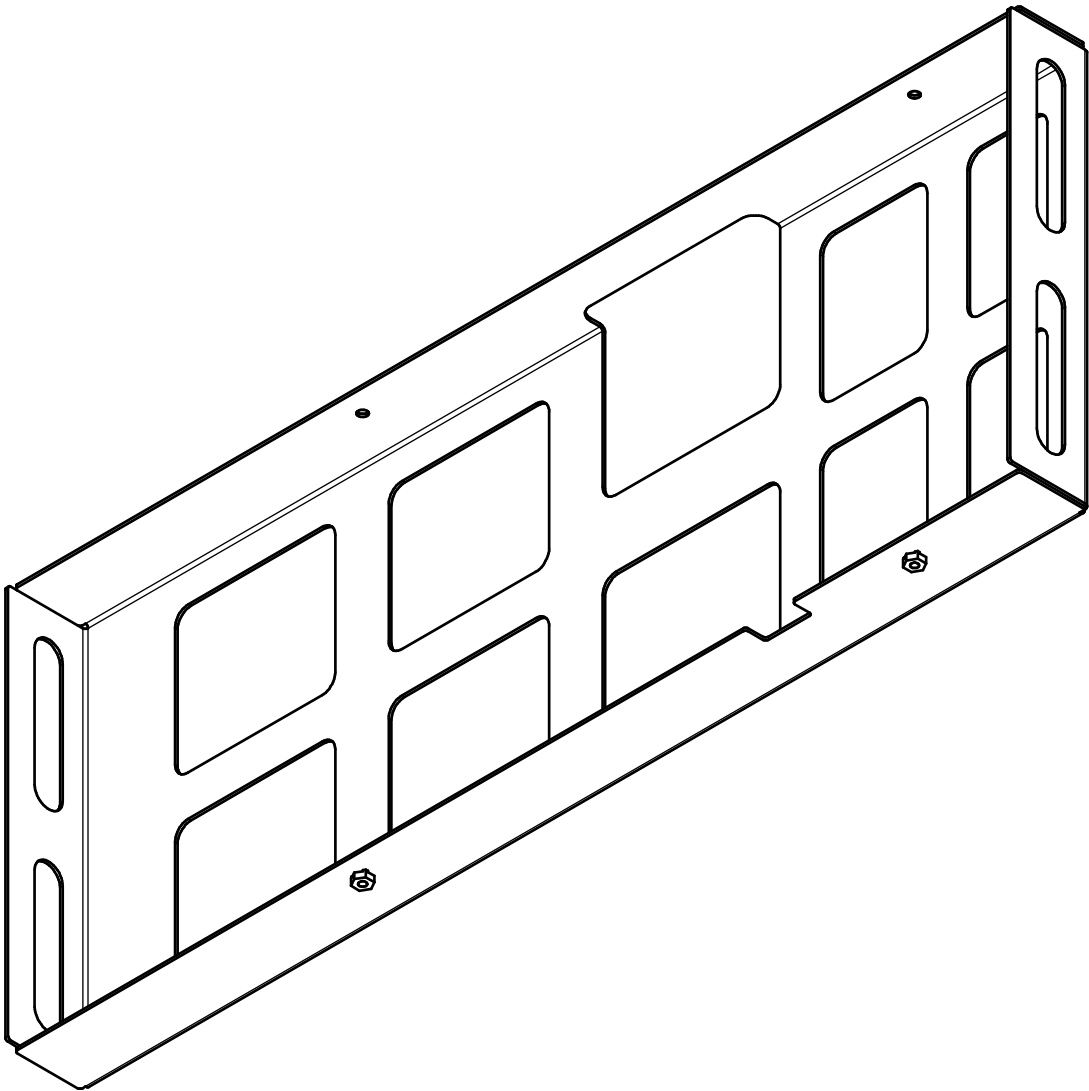
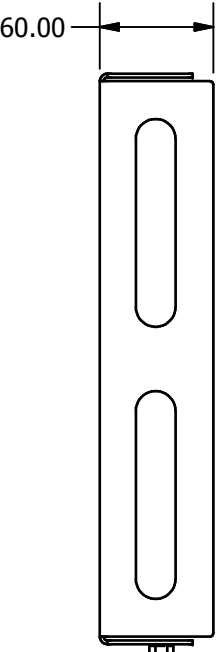
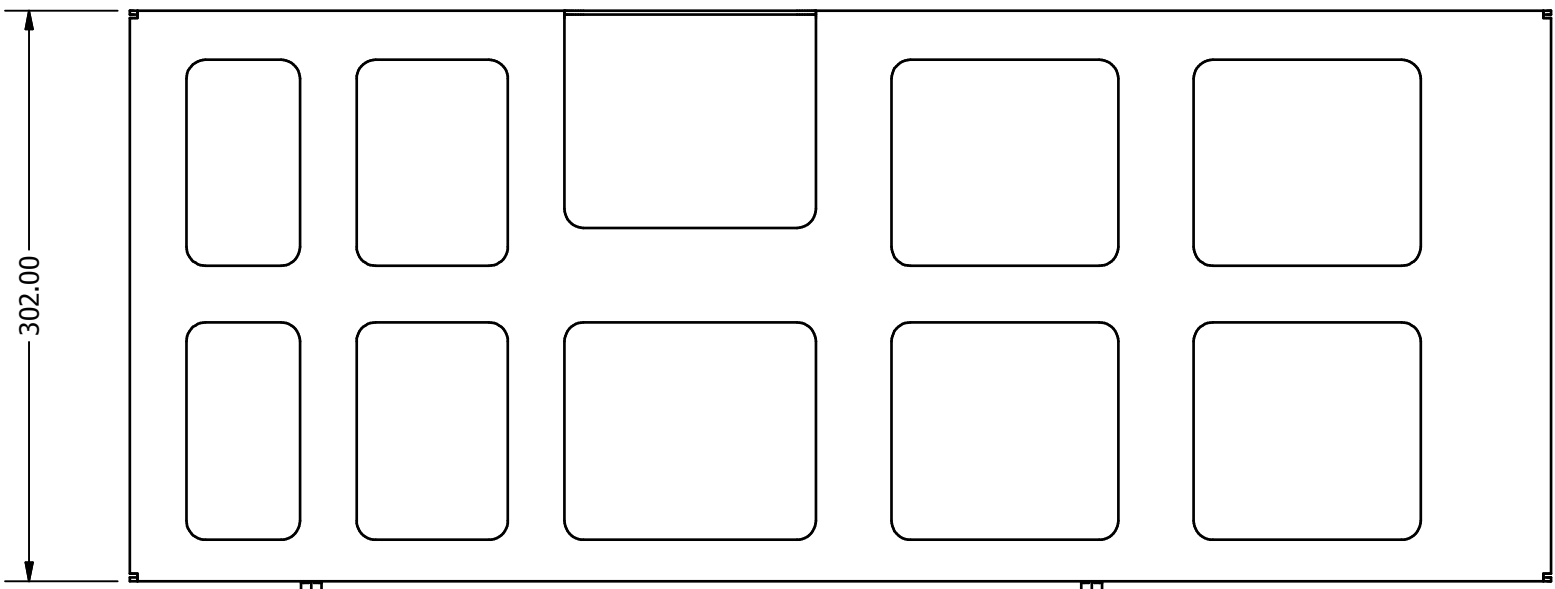
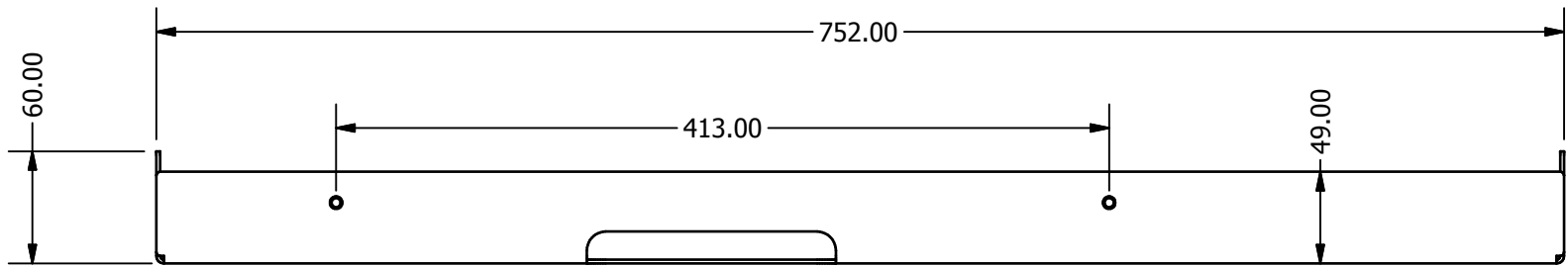
SHEET 15 OF 16

SOPORTE ENFIBRADO PEDALES

CONJUNTO SOLDADO

1 unidad

Soporte de los pedales. Este elemento viene ya ENFIBRADO en el simulador, para el montaje de los pedales sobre él.



P-EBTC-V004-SOPFIS002
SCALE 1 / 4

Conjunto soldado acabado cincado amarillo trivalente

DRAWN	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	22/10/2013	TITLE Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
Sergio Torremocha				
QA				
MFG				
APPROVED		SIZE	DWG NO	REV
		C	PDL-AUT-05-ENS02	
		SCALE	SHEET 16 OF 16	