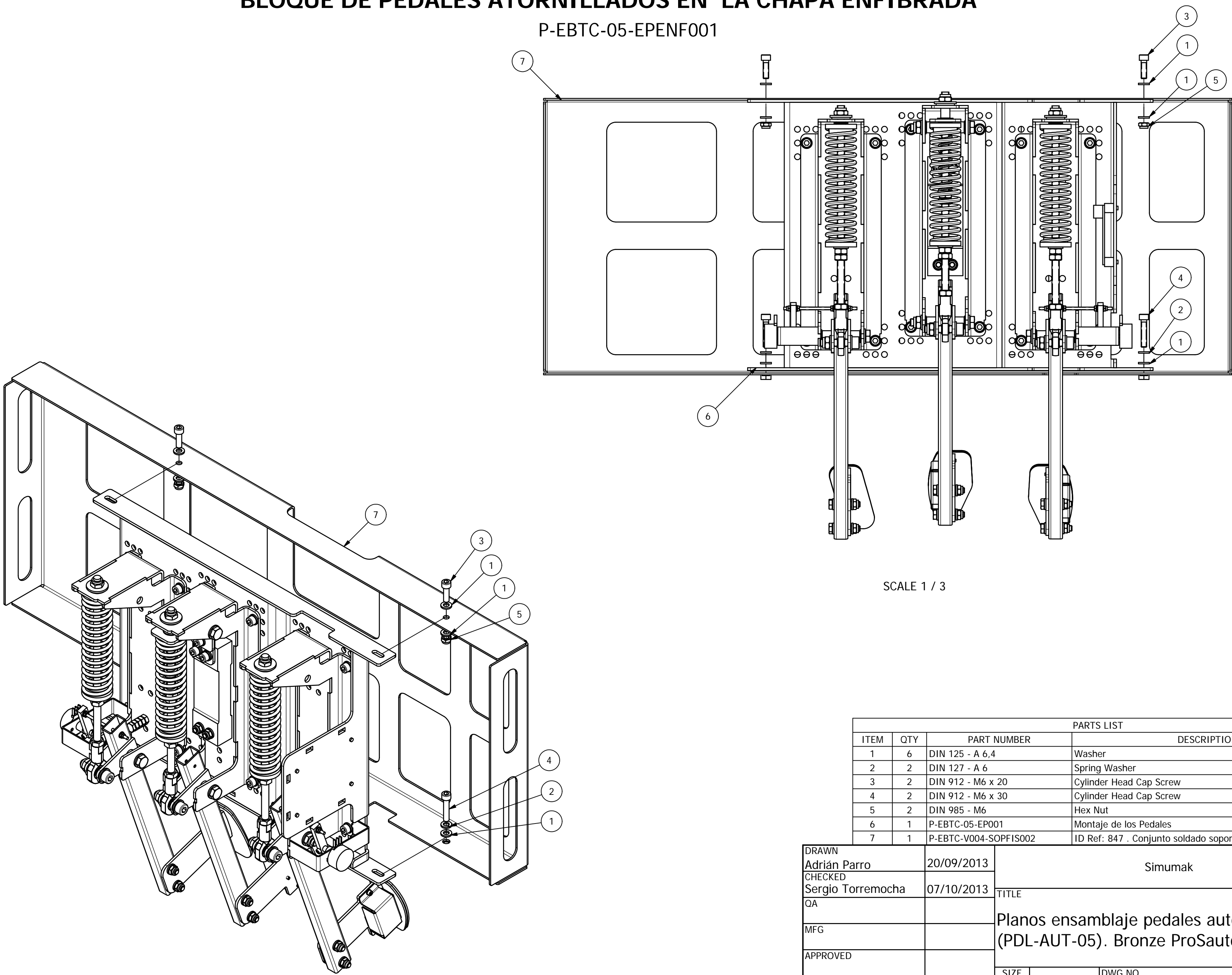


ENSAMBLAJE: PEDALES (PDL-AUT-05)

BLOQUE DE PEDALES ATORNILLADOS EN LA CHAPA ENFIBRADA

P-EBTC-05-EPENF001

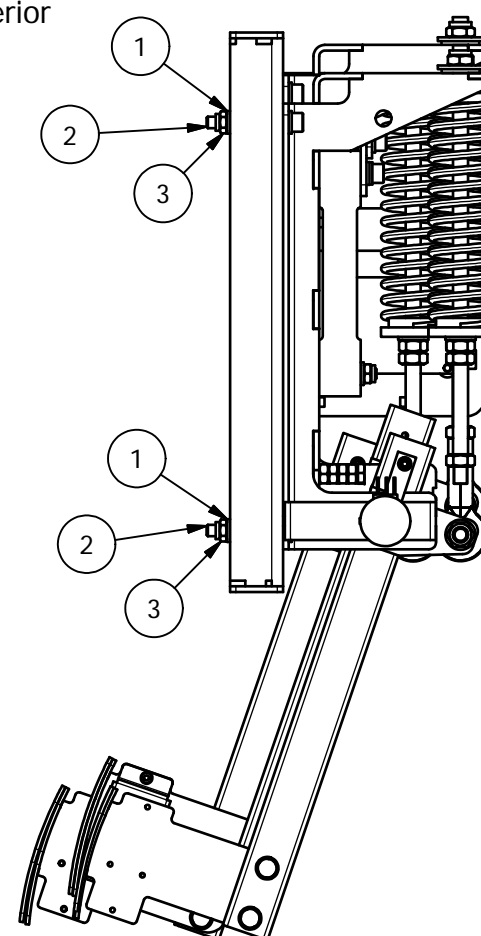
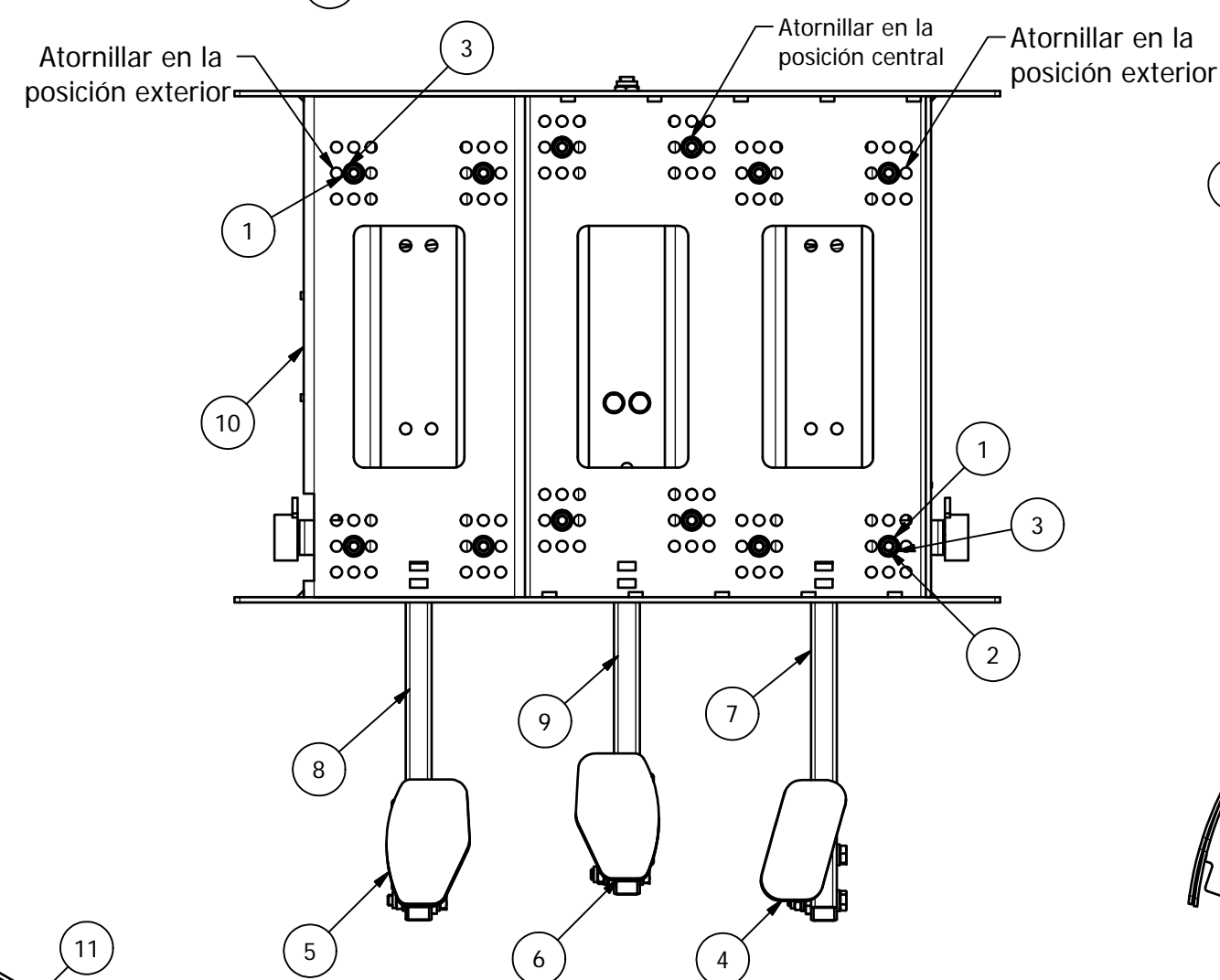
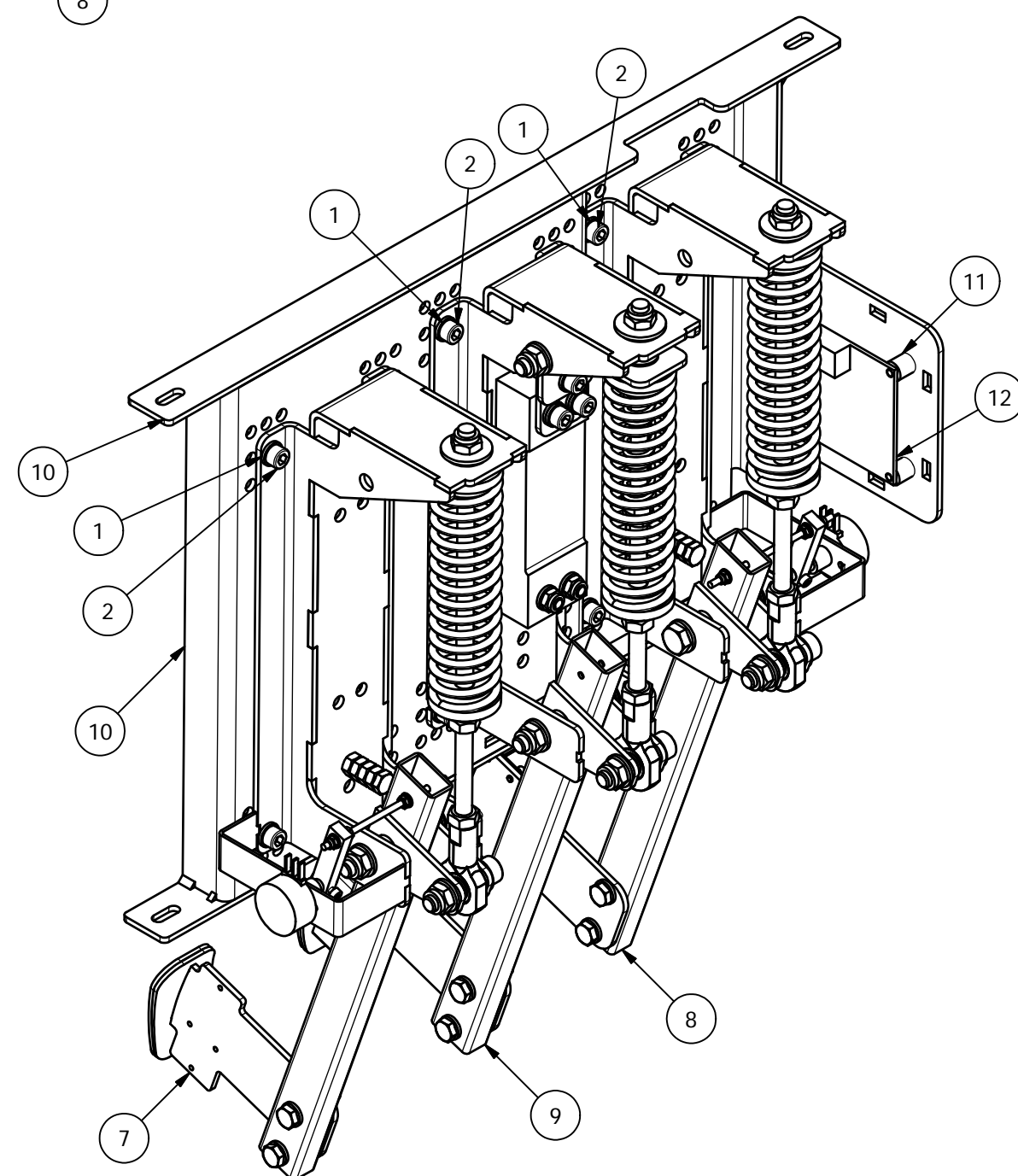


SCALE 1 / 3

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	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamble pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
			SCALE	SHEET 1 OF 16	

PDL-AUT-05-EP001

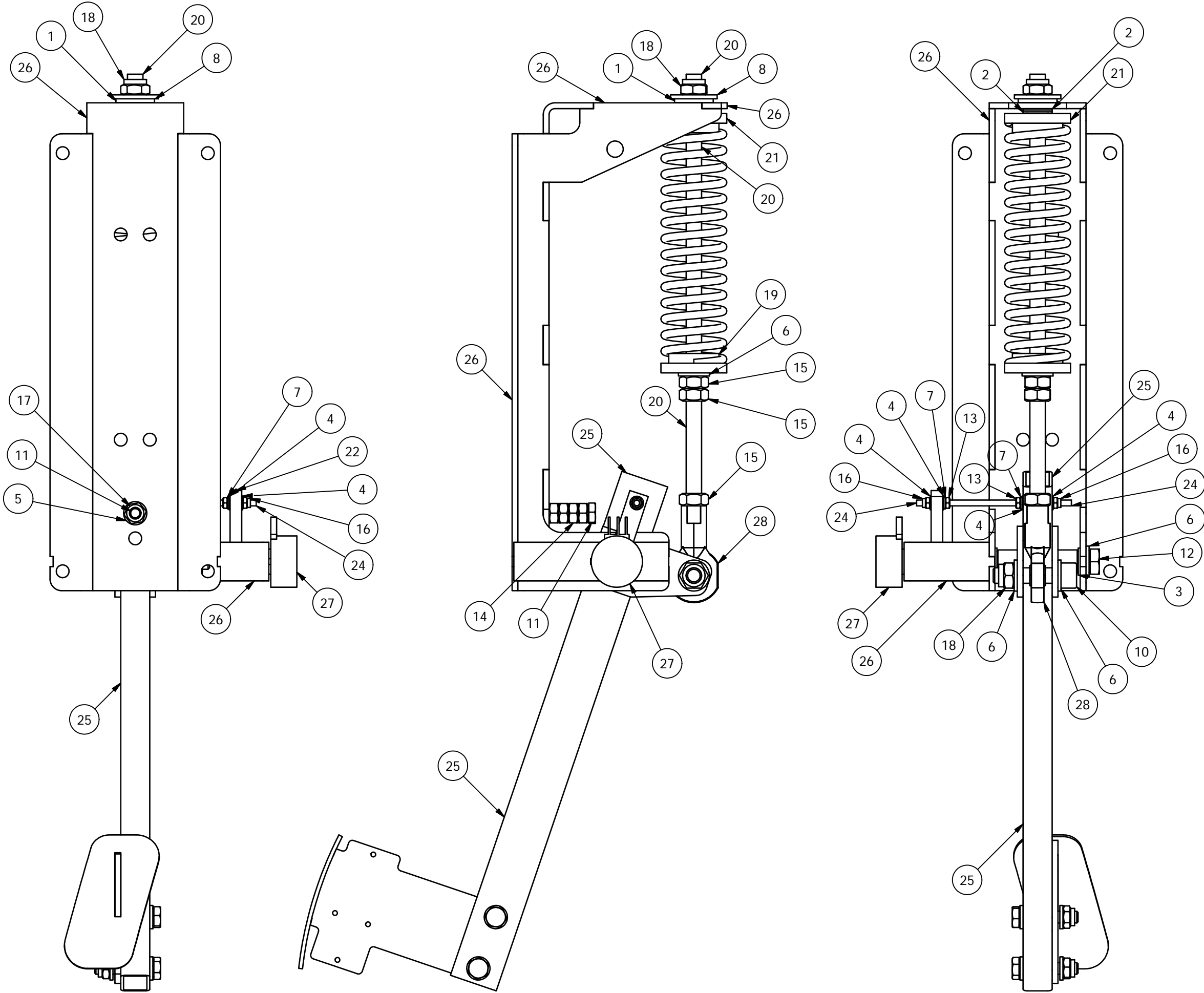


ITEM		QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	24	DIN 125 - A 6,4	Washer	
2	12	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
3	12	DIN 985 - M6	Hex Nut	
4	1	Goma para pedal del acelerador TRANSCOSE	ID Ref: 671 . Goma para el pedal del acelerador	
5	1	Goma pedal de embrague TRANSCOSE	ID Ref: 669 . Goma para el pedal 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	

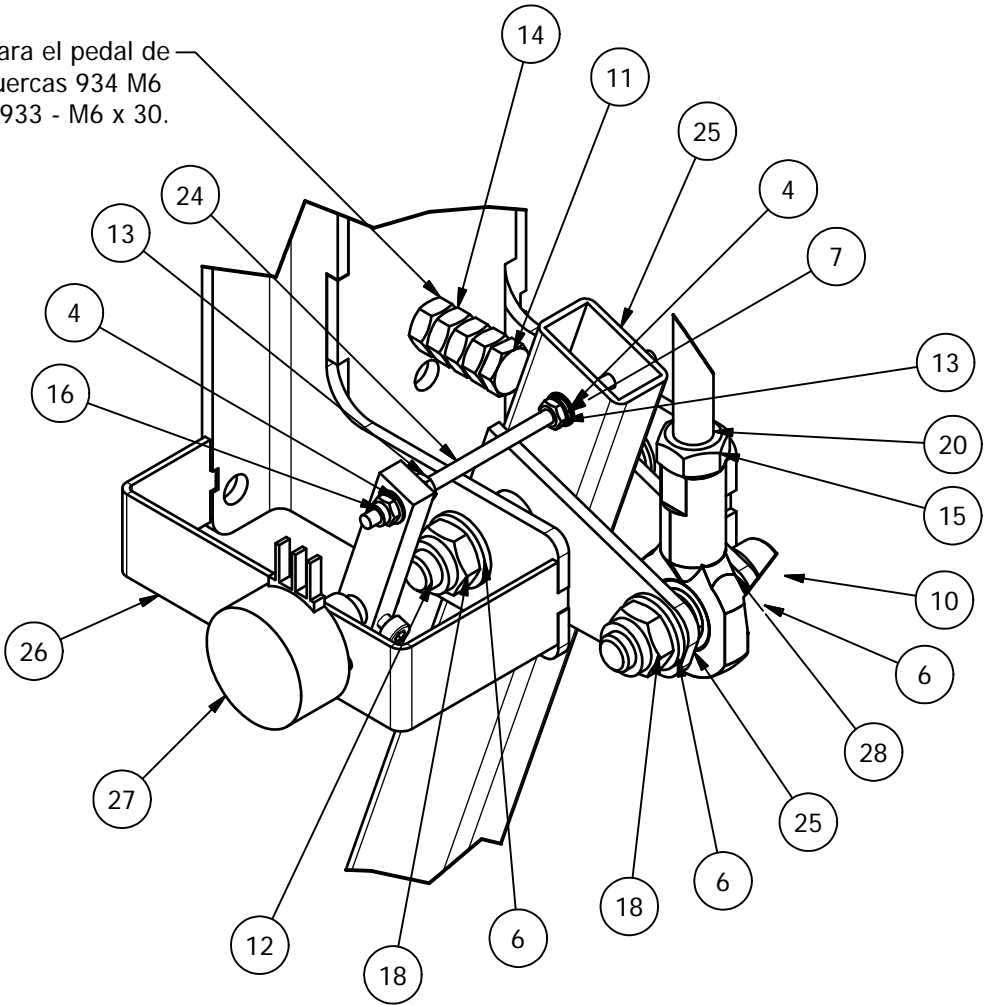
DRAWN			
Adrián Parro	20/09/2013	<div>Simumak</div> <div>TITLE</div> <div>Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04</div> <div> <div>SIZE</div> <div>C</div> <div>DWG NO</div> <div>PDL-AUT-05-ENS01.dwg</div> <div>REV</div> </div>	
CHECKED			
Sergio Torremocha	07/10/2013		
QA			
MFG			
APPROVED			
		SCALE	

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.

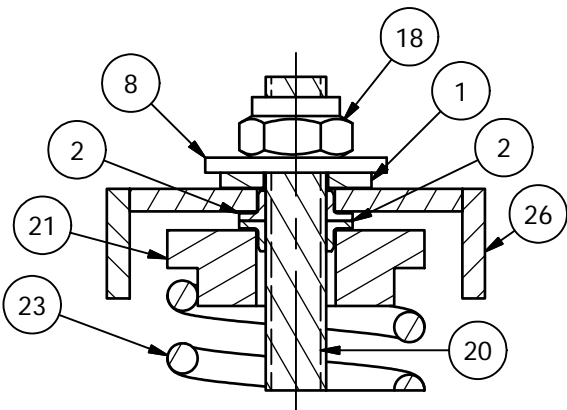


Vista de detalle  
SCALE 2:3

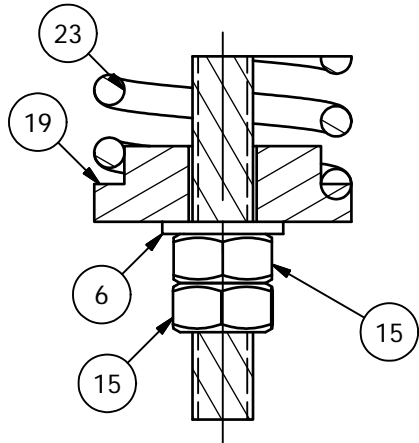
		PARTS LIST	
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - A 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	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
			SCALE		SHEET 3 OF 16

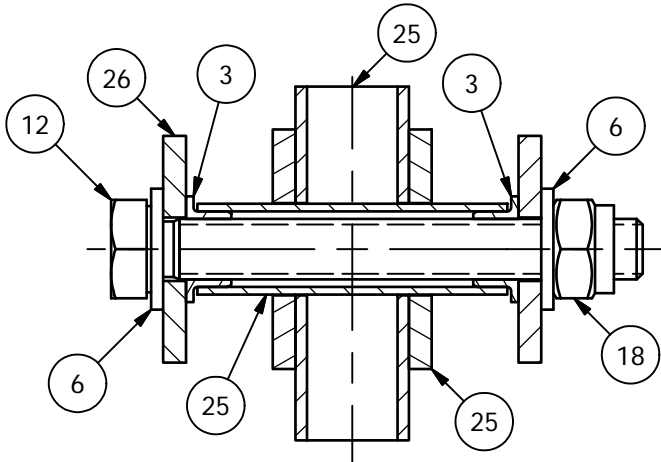
Nivel de compresión del muelle del acelerador



SECTION C-C  
SCALE 1:1



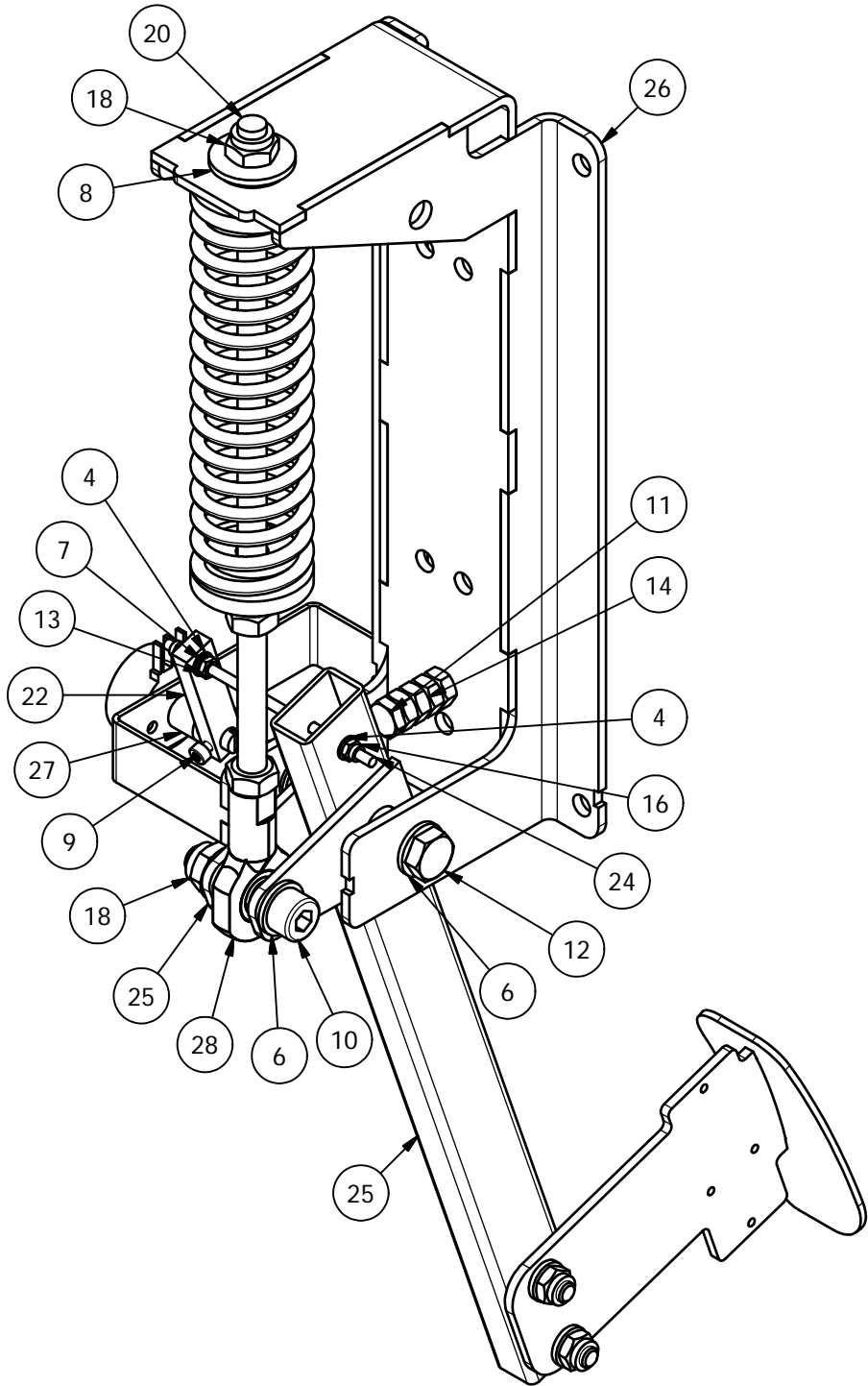
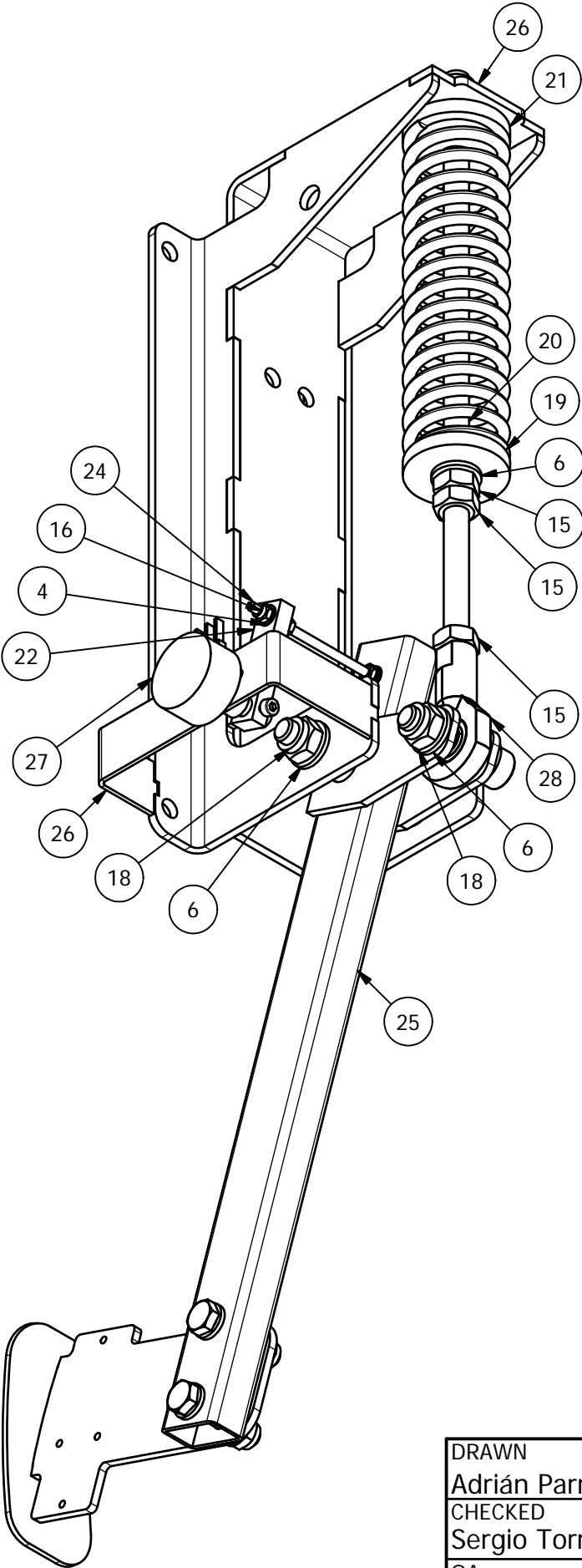
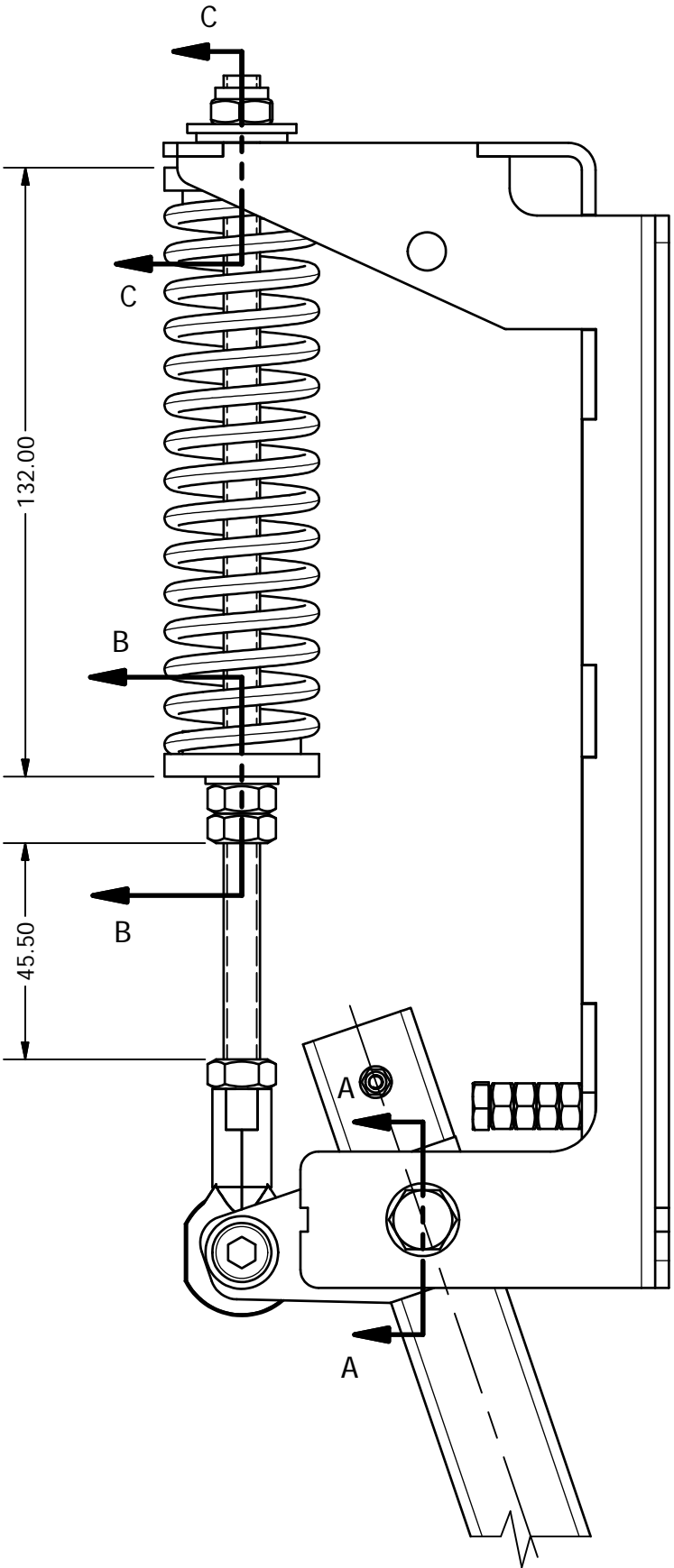
SECTION B-B  
SCALE 1:1



SECTION A-A  
(SCALE 1:1)

Distancia a la que  
deben quedar las  
cazoletas entre si

Distancia a la que  
deben quedar las  
tuercas entre si



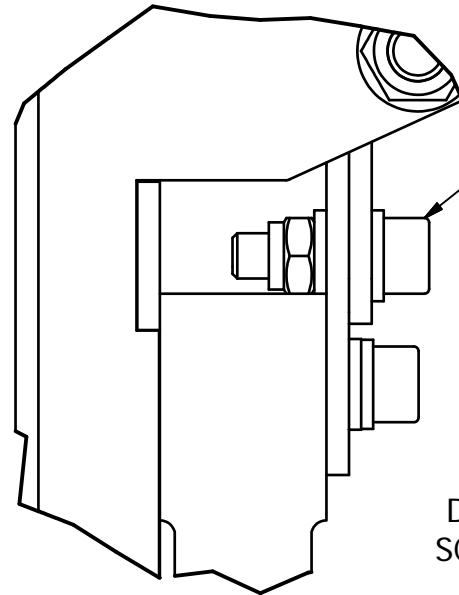
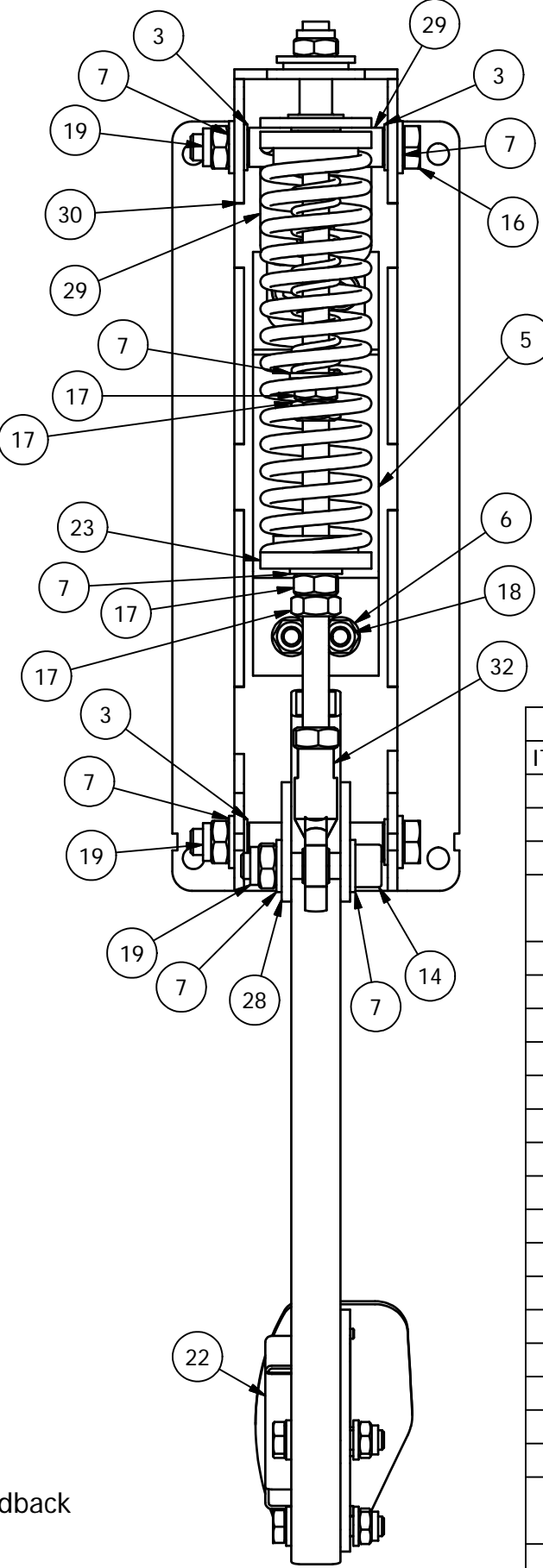
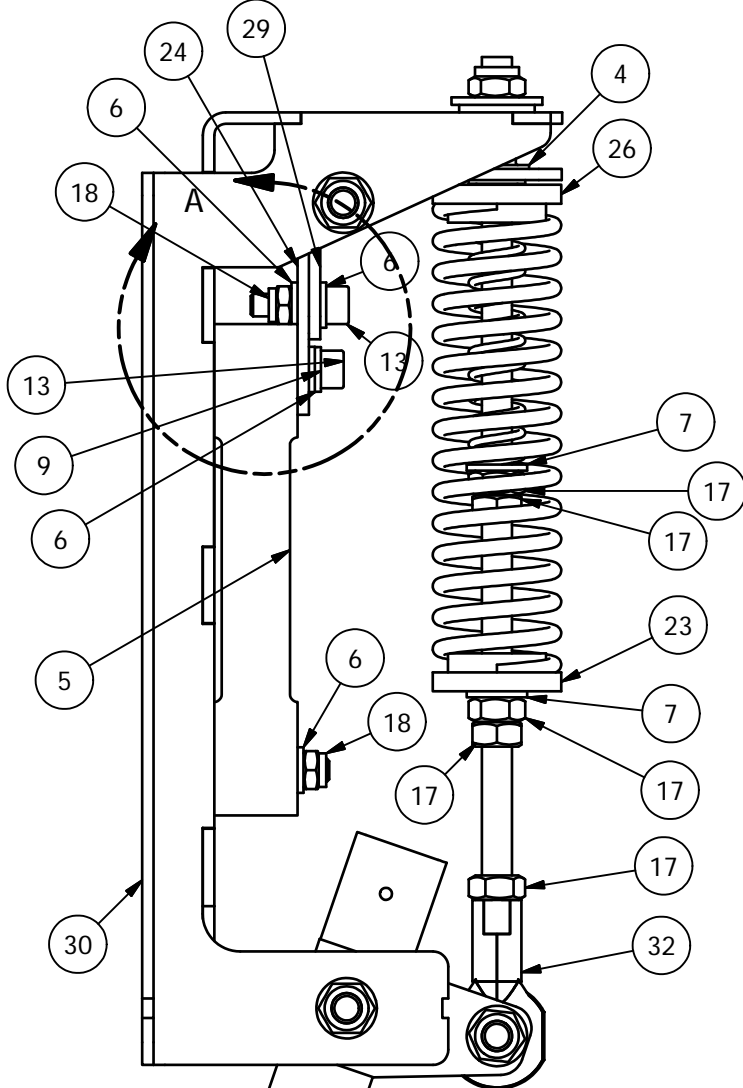
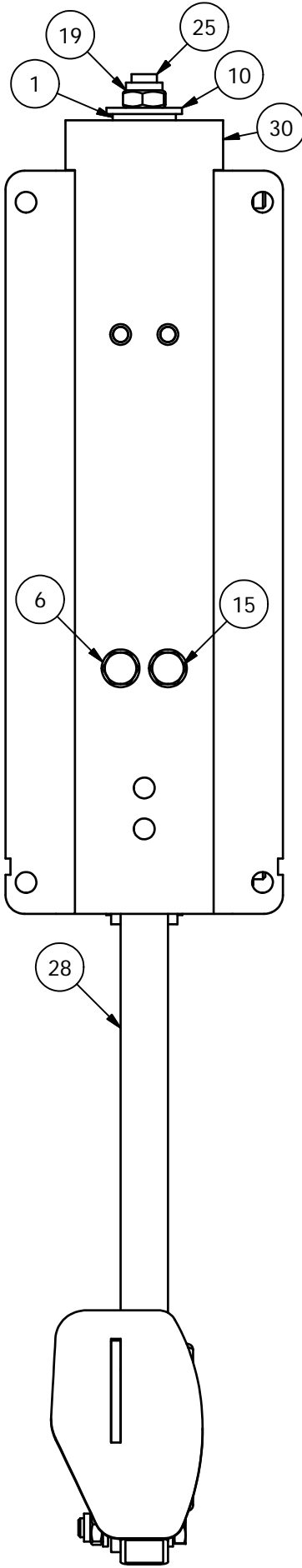
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - 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

DRAWN	20/09/2013	Simumak		
Adrián Parro				
CHECKED				
Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA		Planos ensamblaje pedales automoción		
MFG		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
APPROVED		SIZE	DWG NO	REV
		C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
		SCALE	SHEET 4 OF 16	

PEDAL DEL FRENO

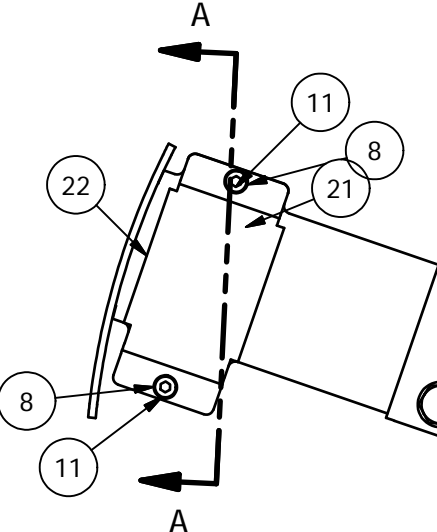
P-EBTC-05-EPF001

Escala 1:2

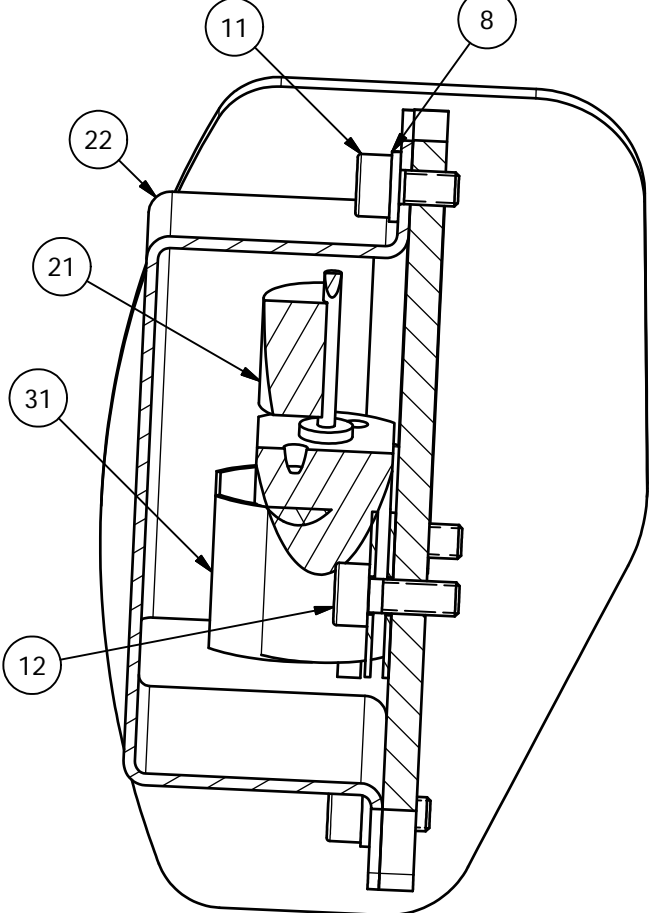


Apretar hasta que las chapas se junten pero permitiendo su deslizamiento

DETAIL A  
SCALE 1 : 1



Detalle A: Motor para feedback  
SCALE 3:2

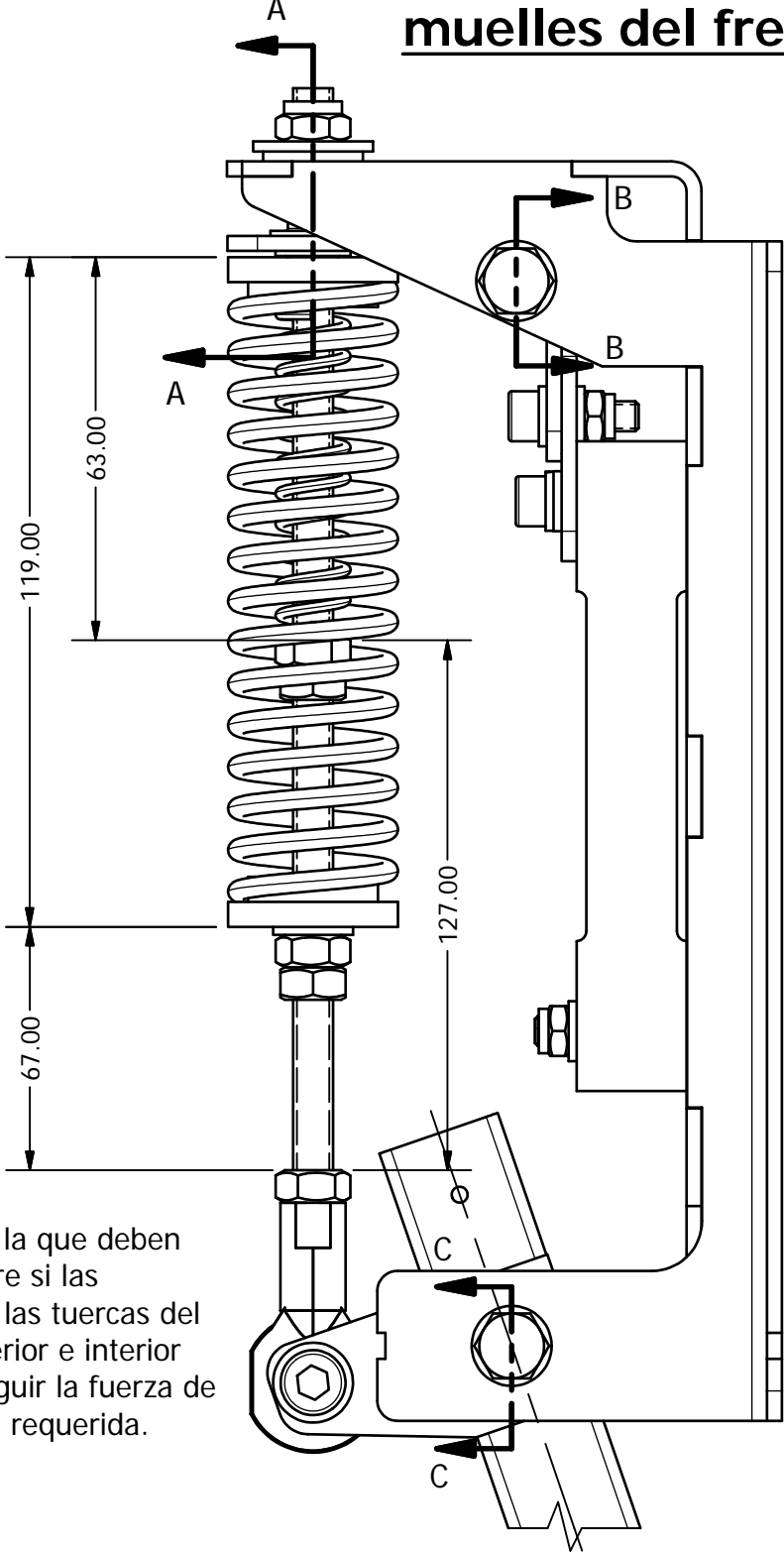
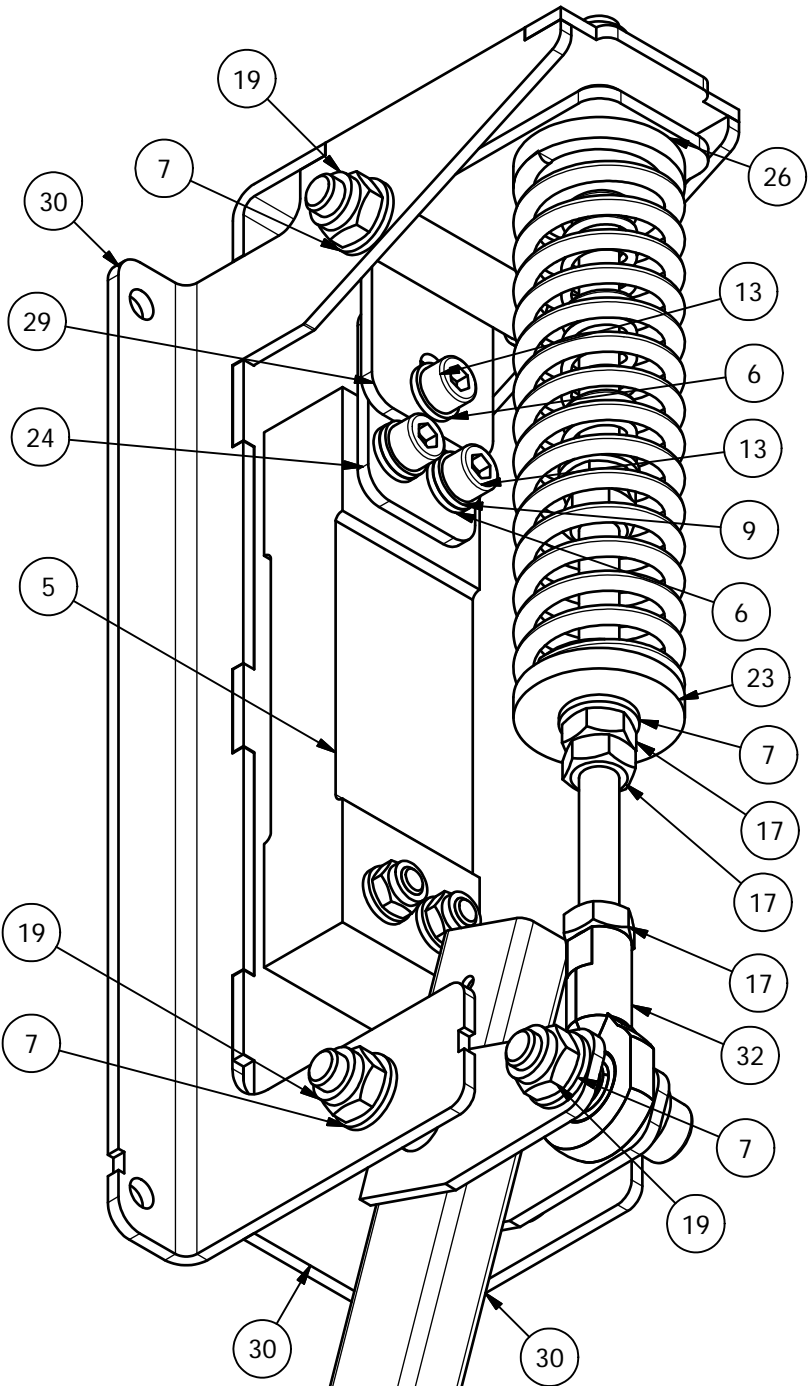


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	4	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-081017-15	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-CAZOLA001	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

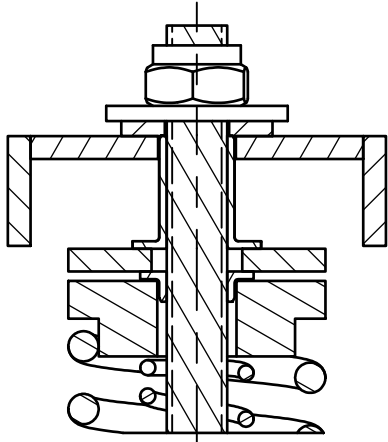
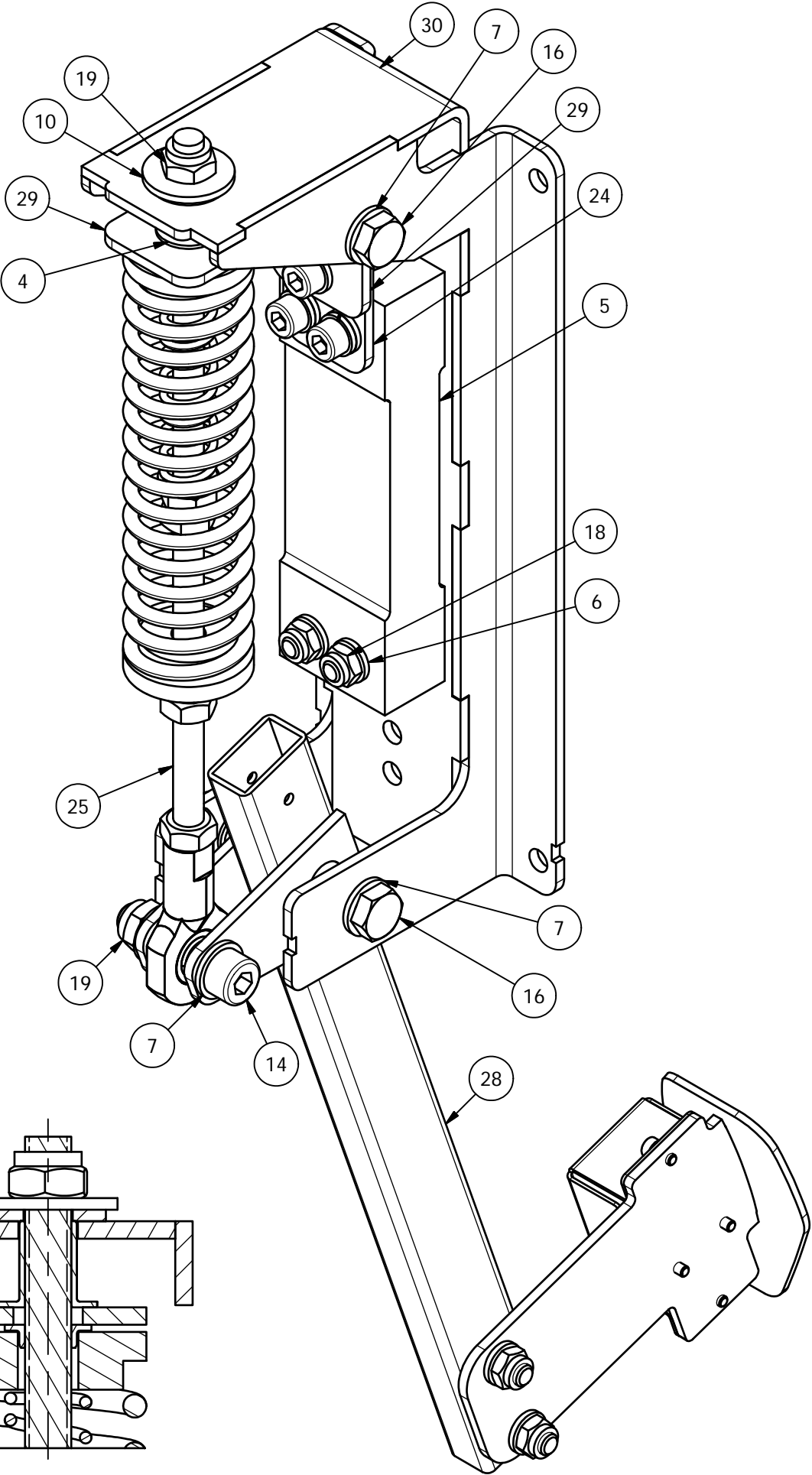
DRAWN	32	1	ZNT PHSA8	ID Ref: 672 . Rotula M8x1.25
CHECKED	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak	
QA	Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE	
MFG			Planos ensamble pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
APPROVED			SIZE	DWG NO
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg
			SCALE	REV



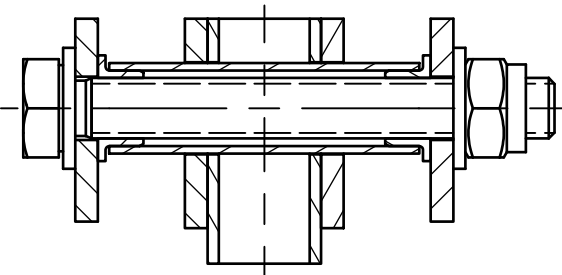
Nivel de compresión de muelles del freno



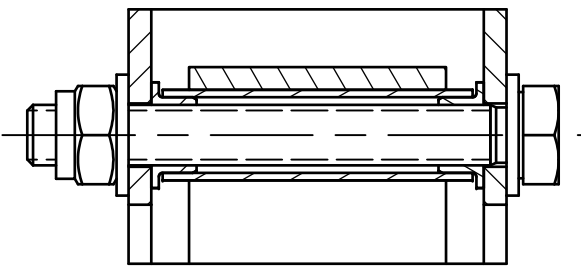
Distancia a la que deben quedar entre si las cazoletas y las tuercas del muelle exterior e interior para conseguir la fuerza de compresión requerida.



SECTION A-A  
SCALE 1:1



SECTION C-C  
SCALE 1:1



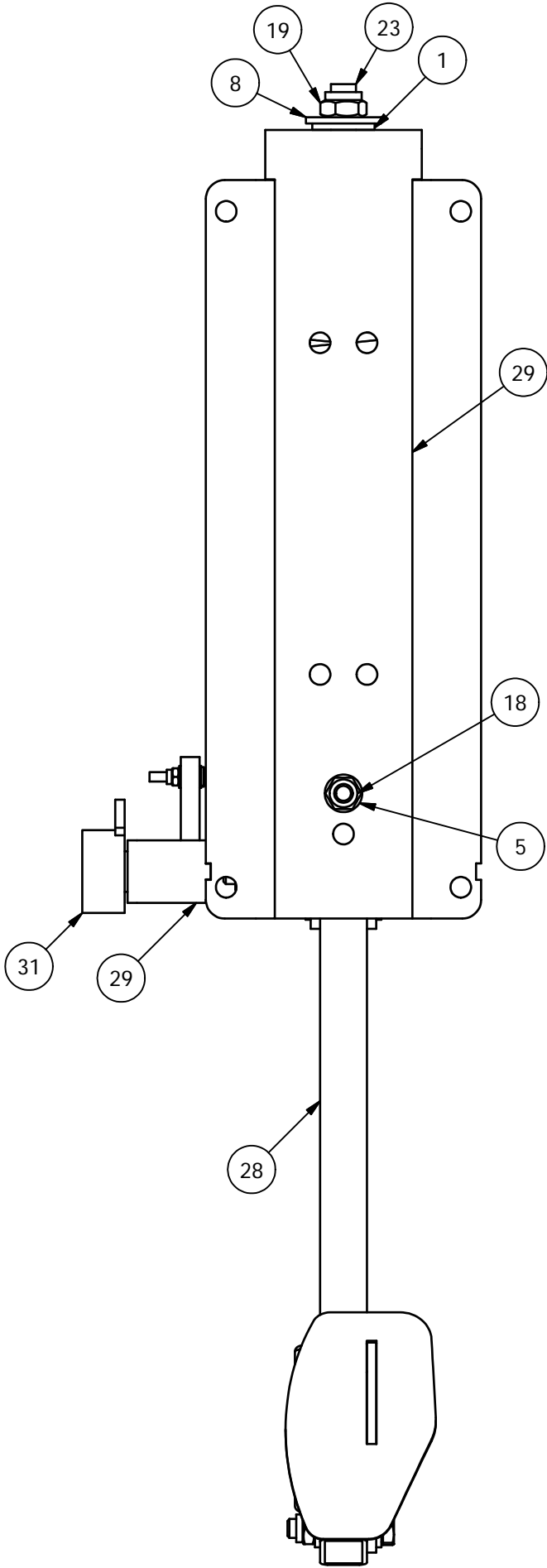
SECTION B-B  
SCALE 1:1

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 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	

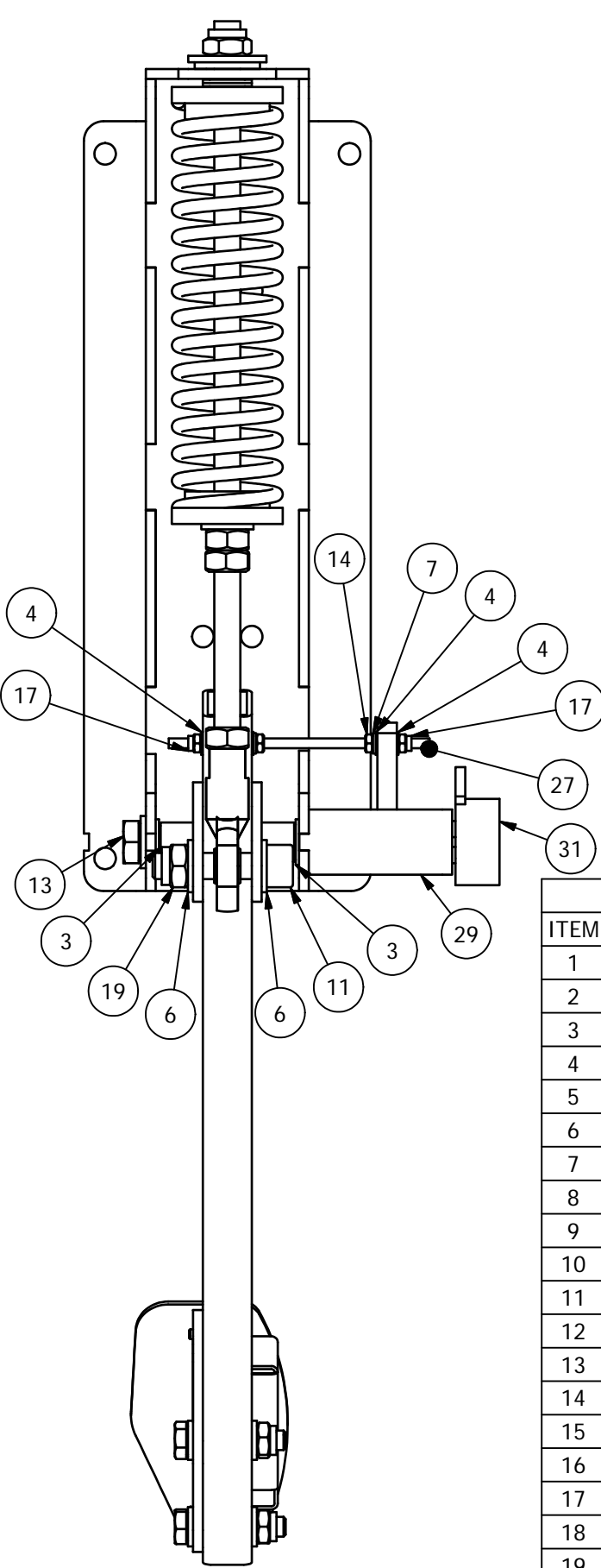
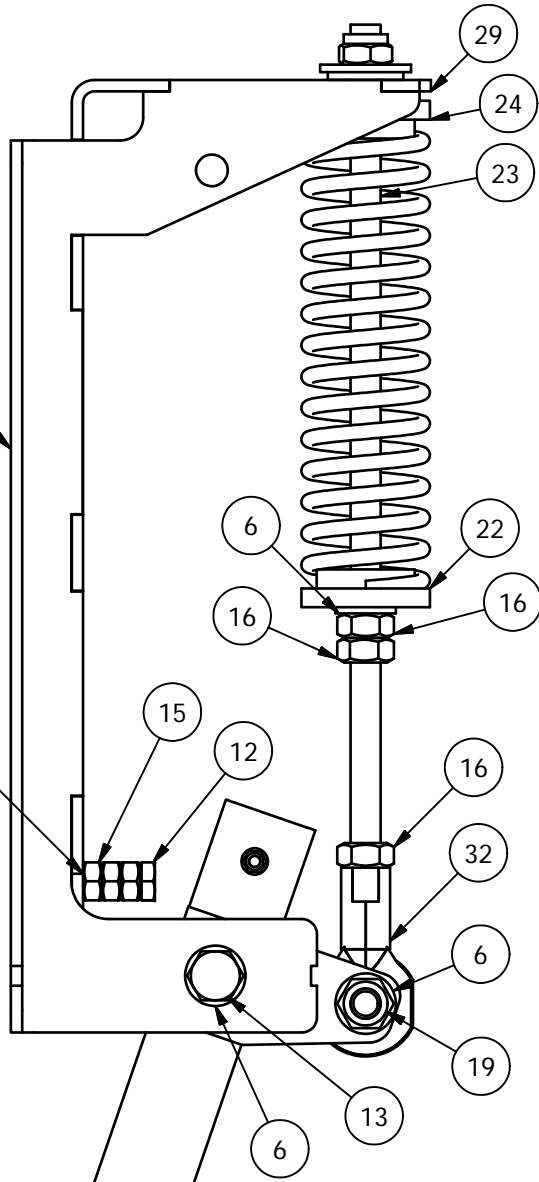
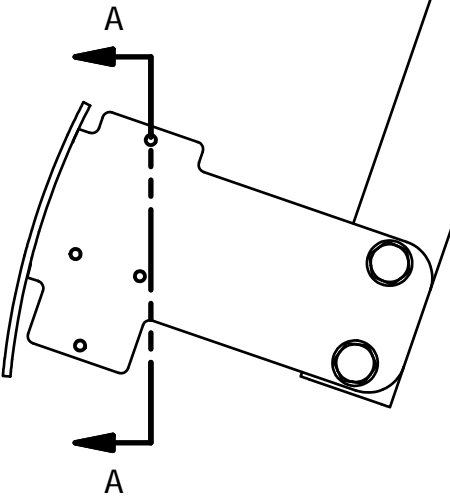
DRAWN	20/09/2013	Simumak		
CHECKED				
Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA		Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
		SCALE		
				SHEET 6 OF 16

PEDAL DEL EMBRAGUE P-EBTC-05-EPE001

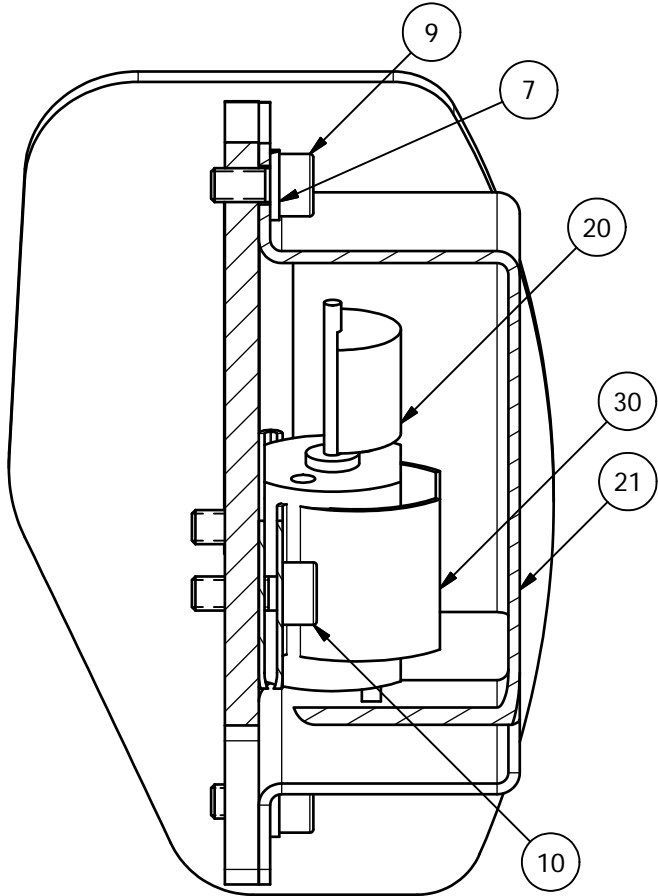
Escala 1:2



NOTA: Tope para el pedal de embrague: 3 tuercas 934 M6 con tornillo 933 - M6 x 30.



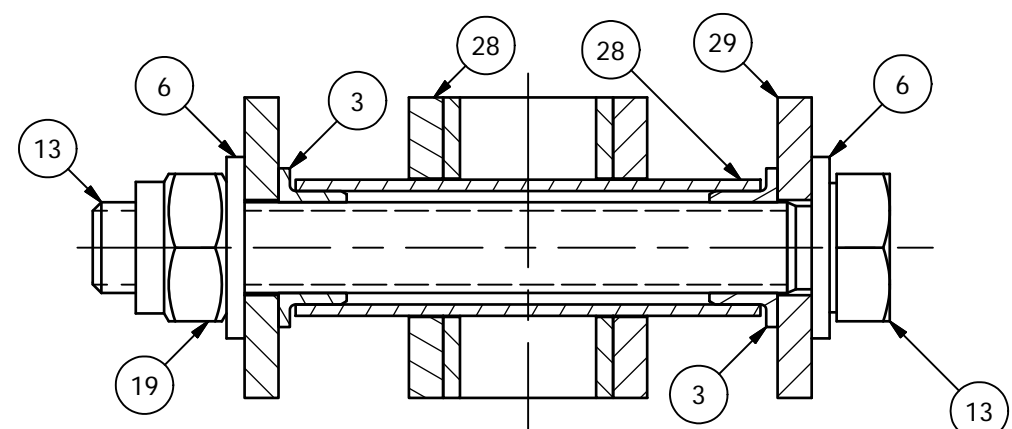
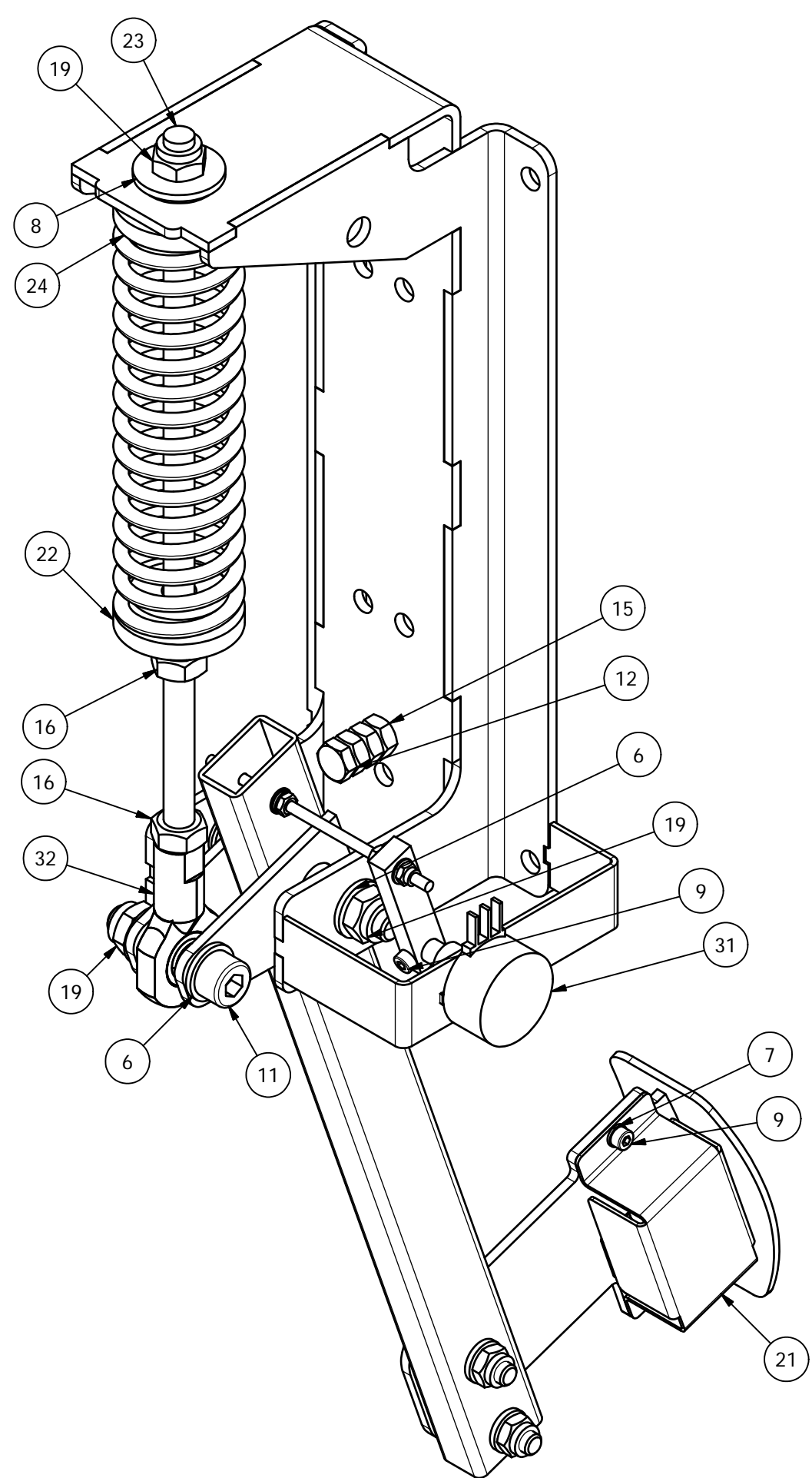
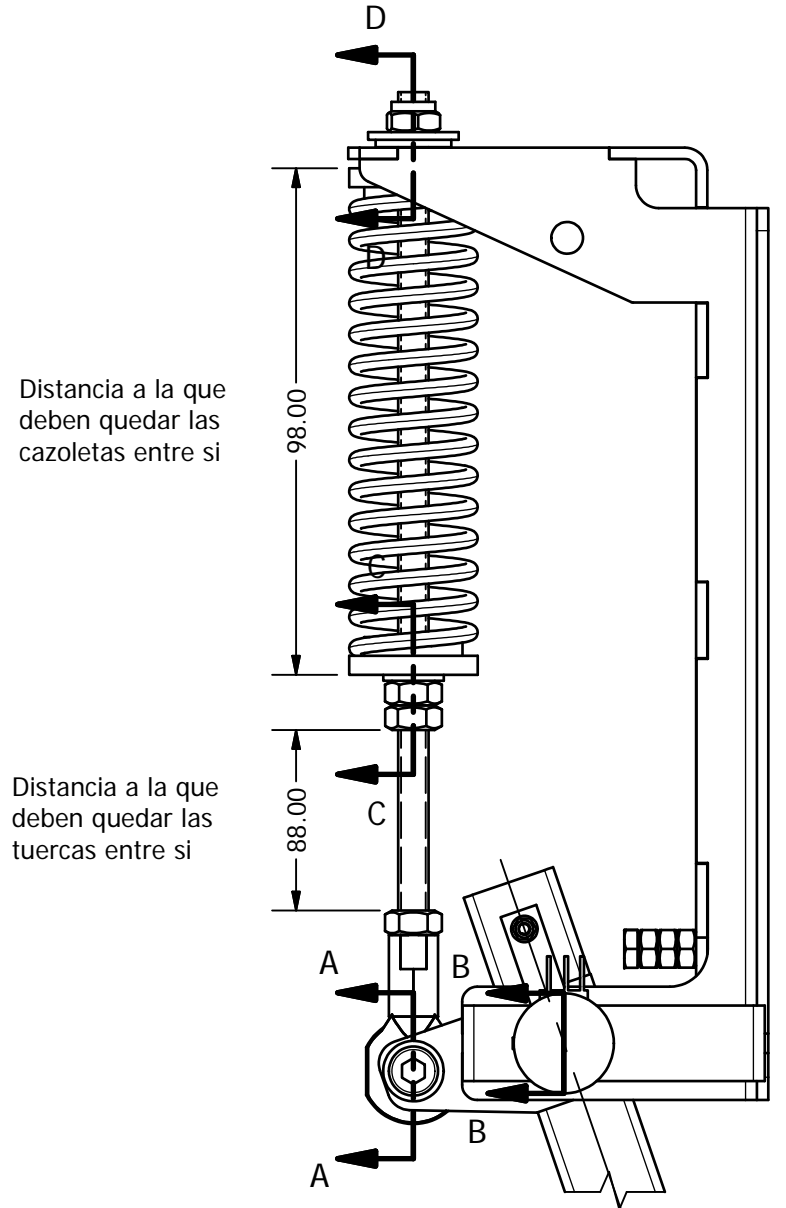
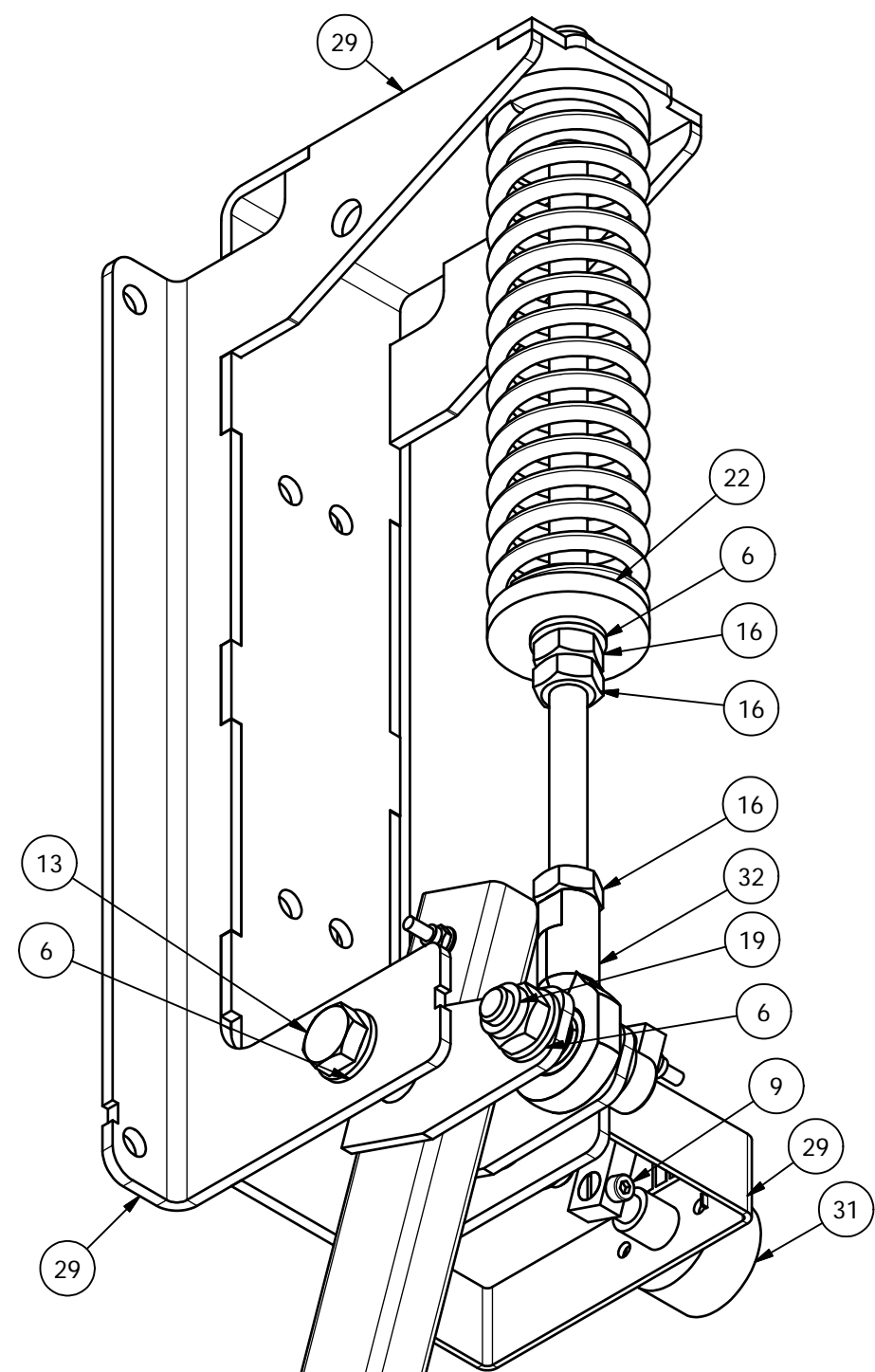
Detalle A: Motor para Feedback  
SCALE 3:2



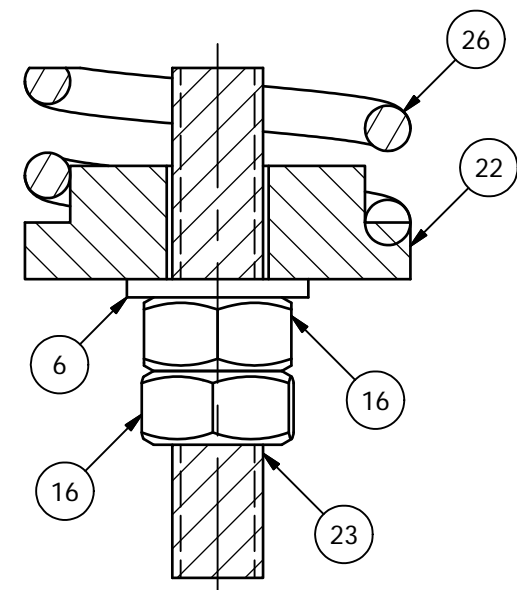
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	ID Ref: 663 . Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	ID Ref: 664 . Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - 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 potenciómetro. 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 potenciómetro 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 potenciómetro a dcha
30	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distance agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12-13
31	1	Potenciómetro 5K lineal rot. 1 vuelta	BI TECHNOLOGIES/TT ELECTRONICS - P270-DS21R5K (Ref farnesim)

DRAWN	Adrián Parro	20/09/2013	TITLE	
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013	Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
QA			DWG NO	
MFG			PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
APPROVED			REV	
			SCALE	
			SHEET 7 OF 16	

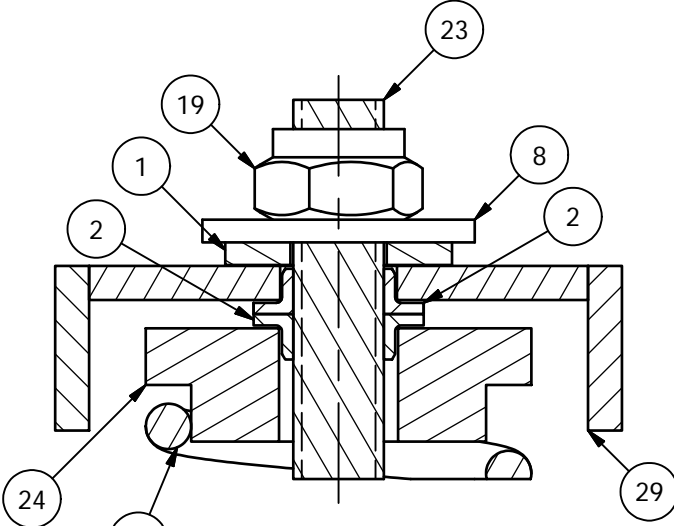
Nivel de compresión del muelle del embrague



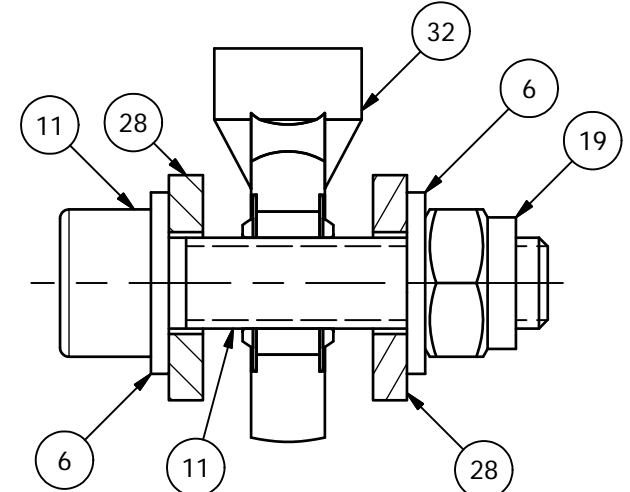
SECTION B-B  
SCALE 3:2



SECTION C-C  
SCALE 3:2



SECTION D-D  
SCALE 3:2



SECTION A-A  
SCALE 3:2

		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	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.Distance 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

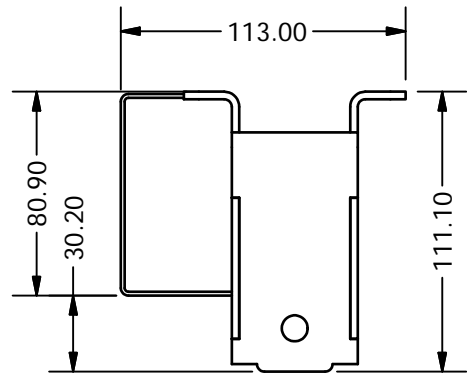
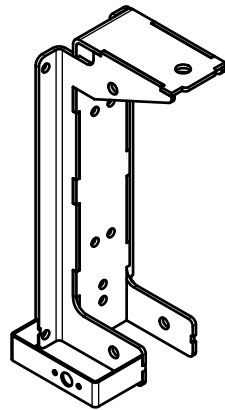
DRAWN	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak	
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013		
QA			TITLE	
MFG				
APPROVED			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04	
			SIZE	DWG NO
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg
			SCALE	REV



ESTRUCTURA DEL ACELERADOR

P-EBTC-V004-ESPI001  
SCALE 1 / 3

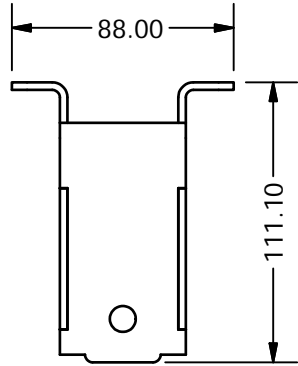
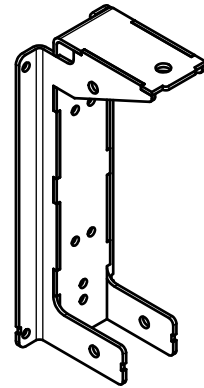
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



ESTRUCTURA DEL FRENO

P-EBTC-V004-ESP001  
SCALE 1 / 3

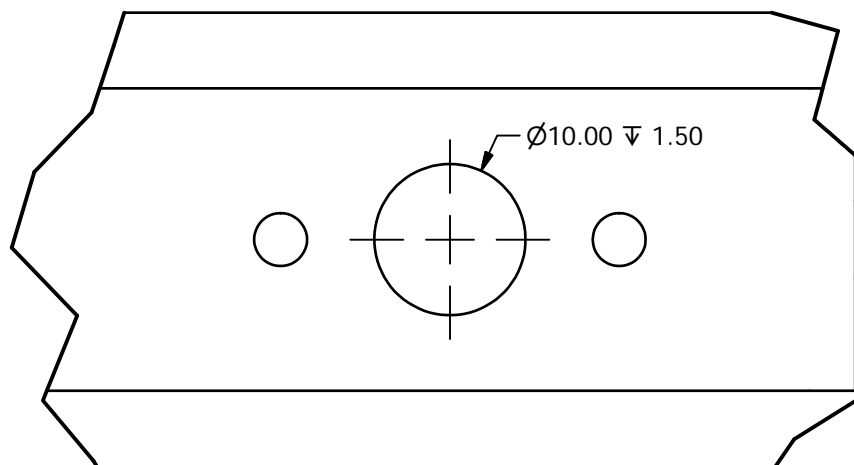
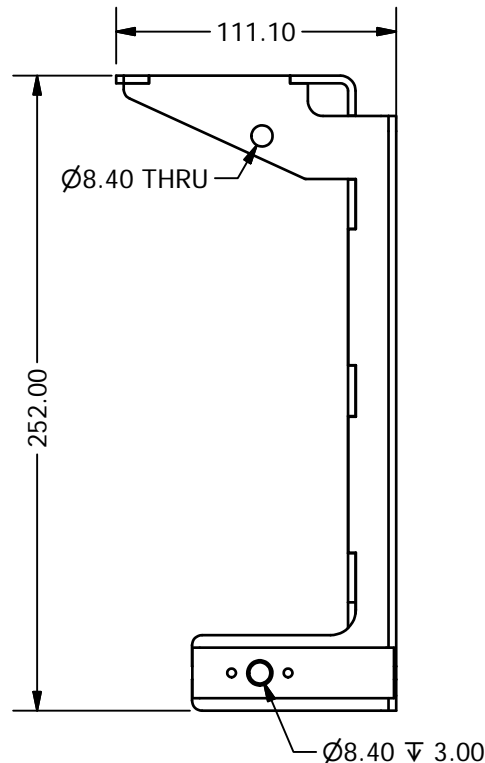
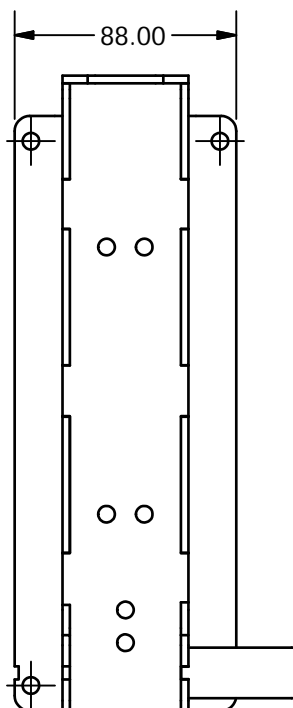
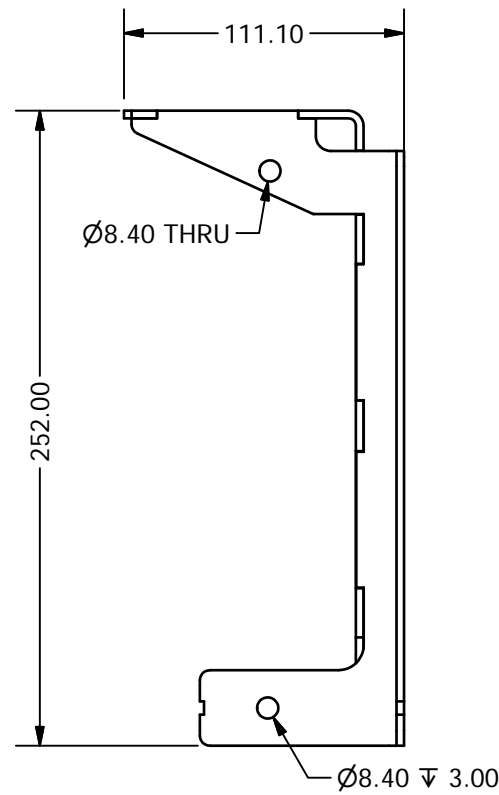
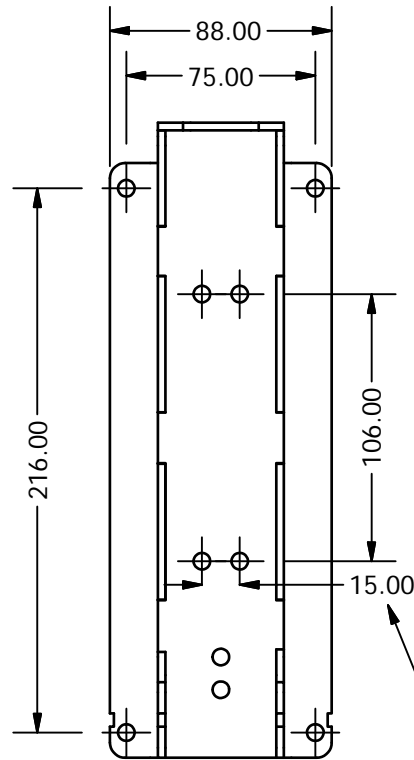
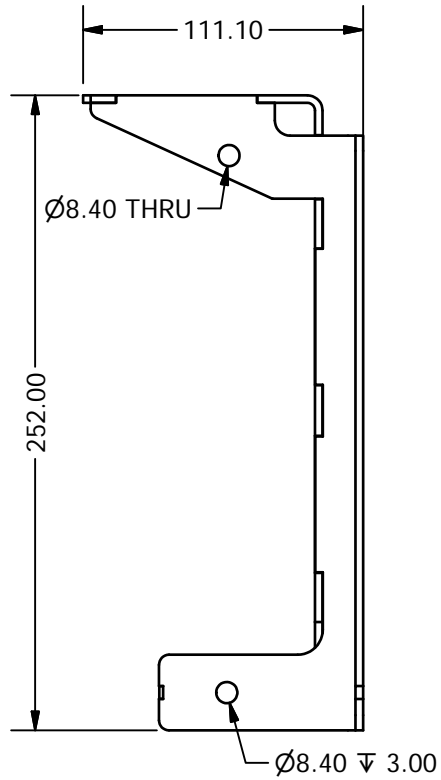
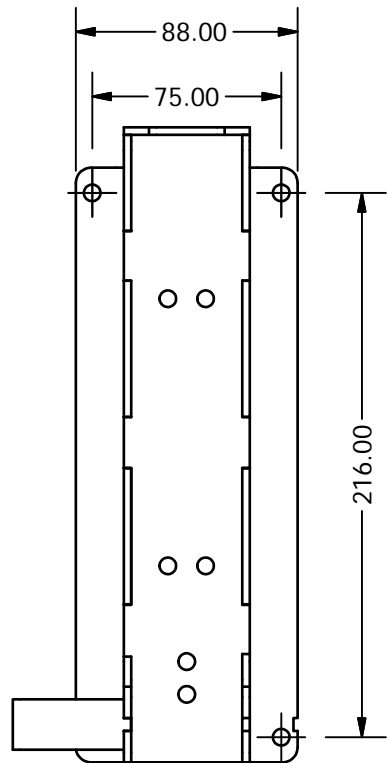
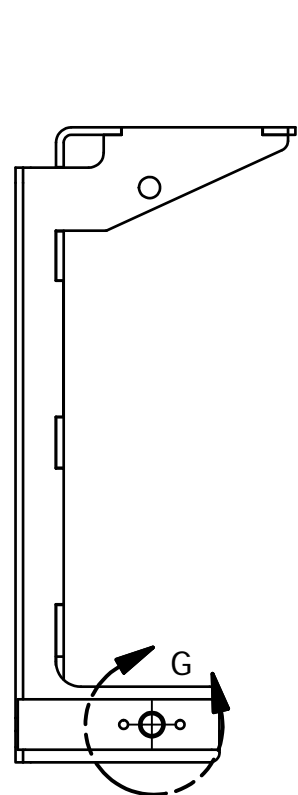
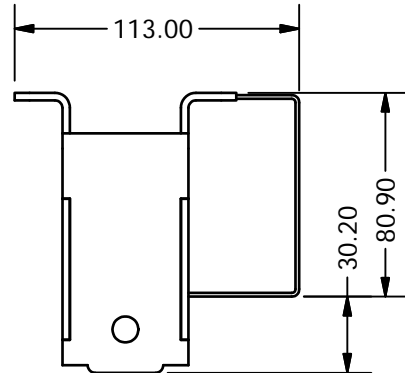
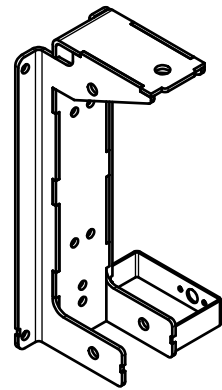
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



ESTRUCTURA DEL EMBRAGUE

P-EBTC-V004-ESPD001  
SCALE 1 / 3

CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



DETAIL G  
SCALE 2 : 1

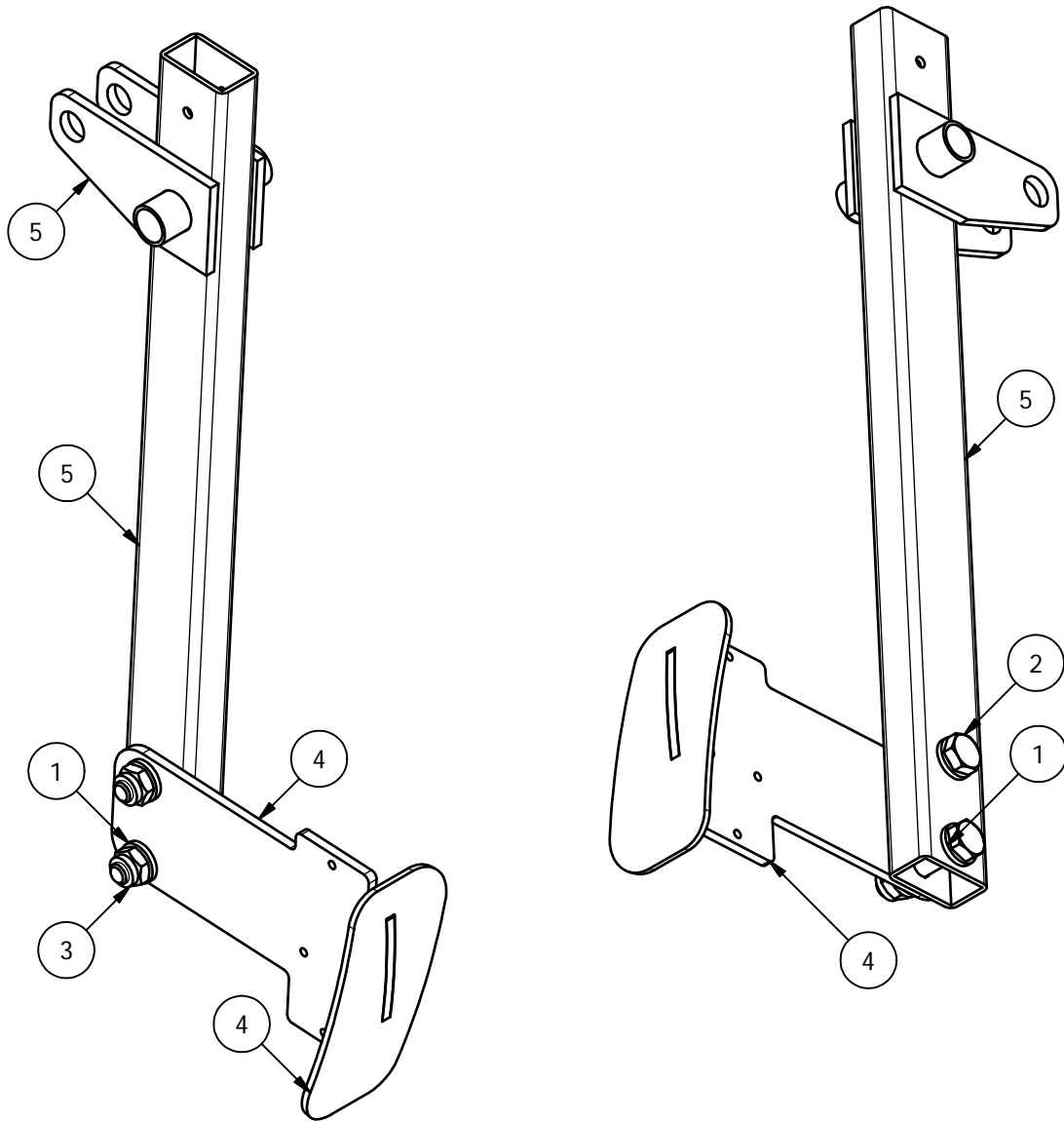
Hueco de montaje potenciómetro

Conjuntos soldados cincado amarillo trivalente

DRAWN	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG			SIZE		
APPROVED			C		
			DWG NO		
			PDL-AUT-05-ENS01.dwg		
			SCALE		
			SHEET 9 OF 16		

PEDAL DEL ACELERADOR

CONJUNTO ATORNILLADO  
1 unidad

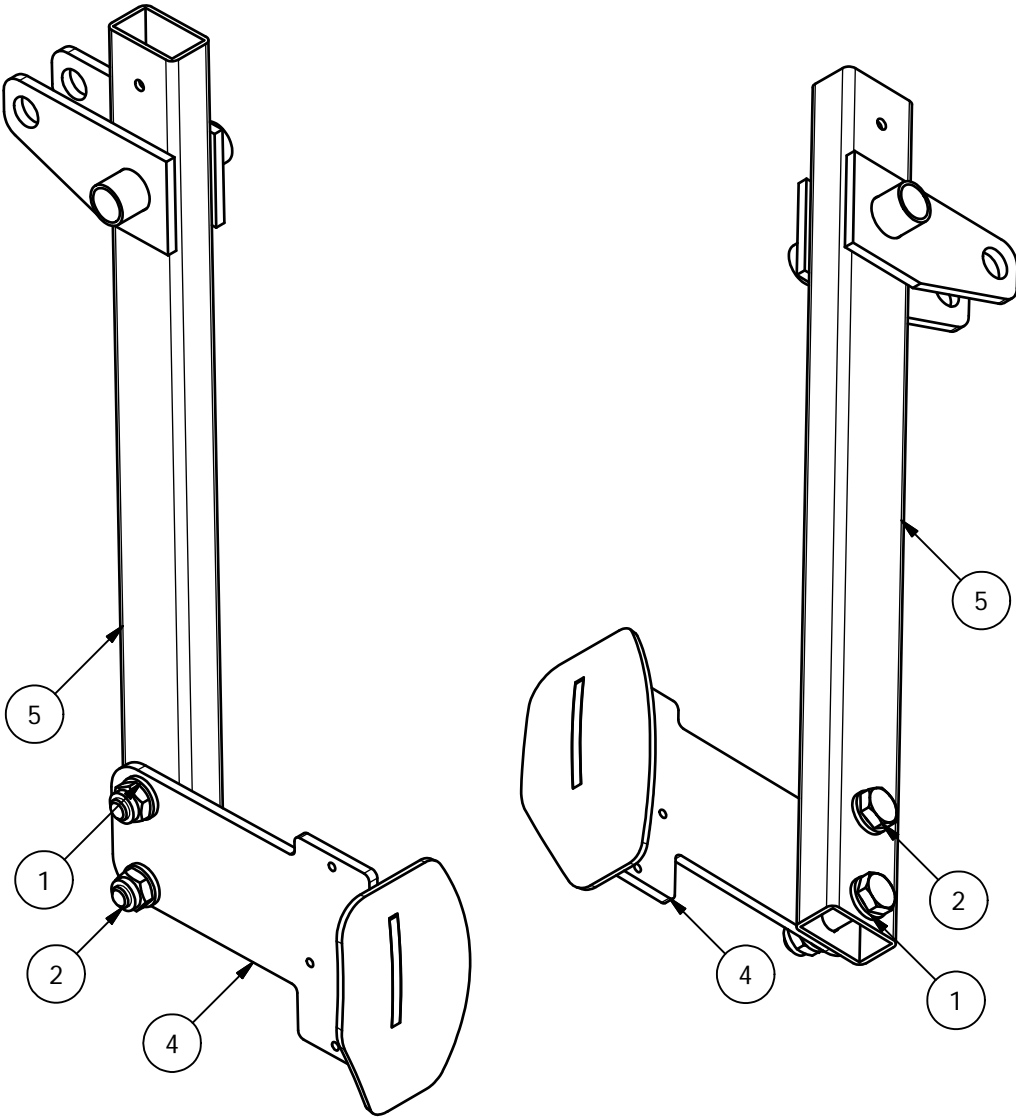


P-EBTC-05-APA001  
SCALE 1:2

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

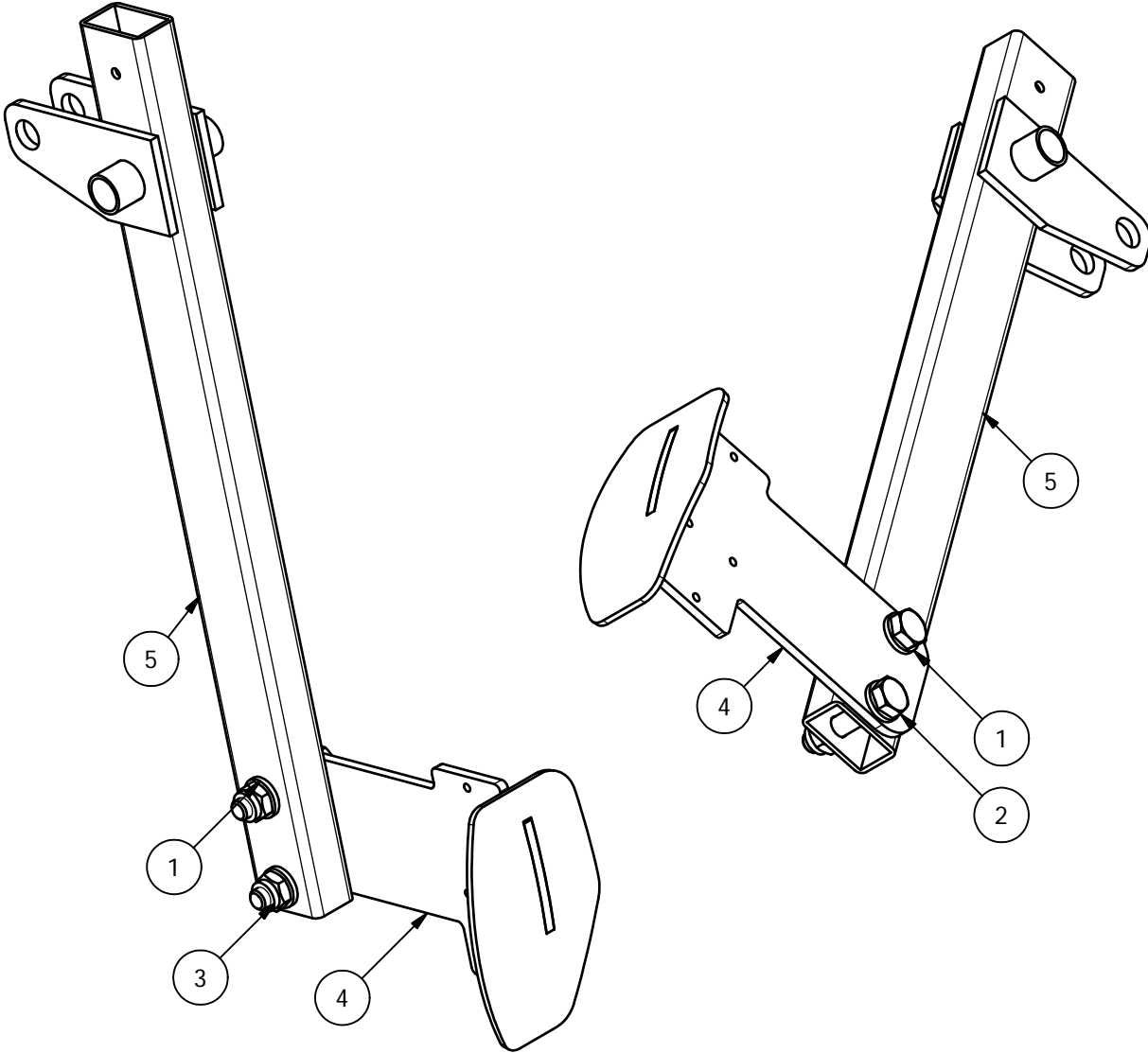


P-EBTC-05-APEF001  
SCALE 1:2

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



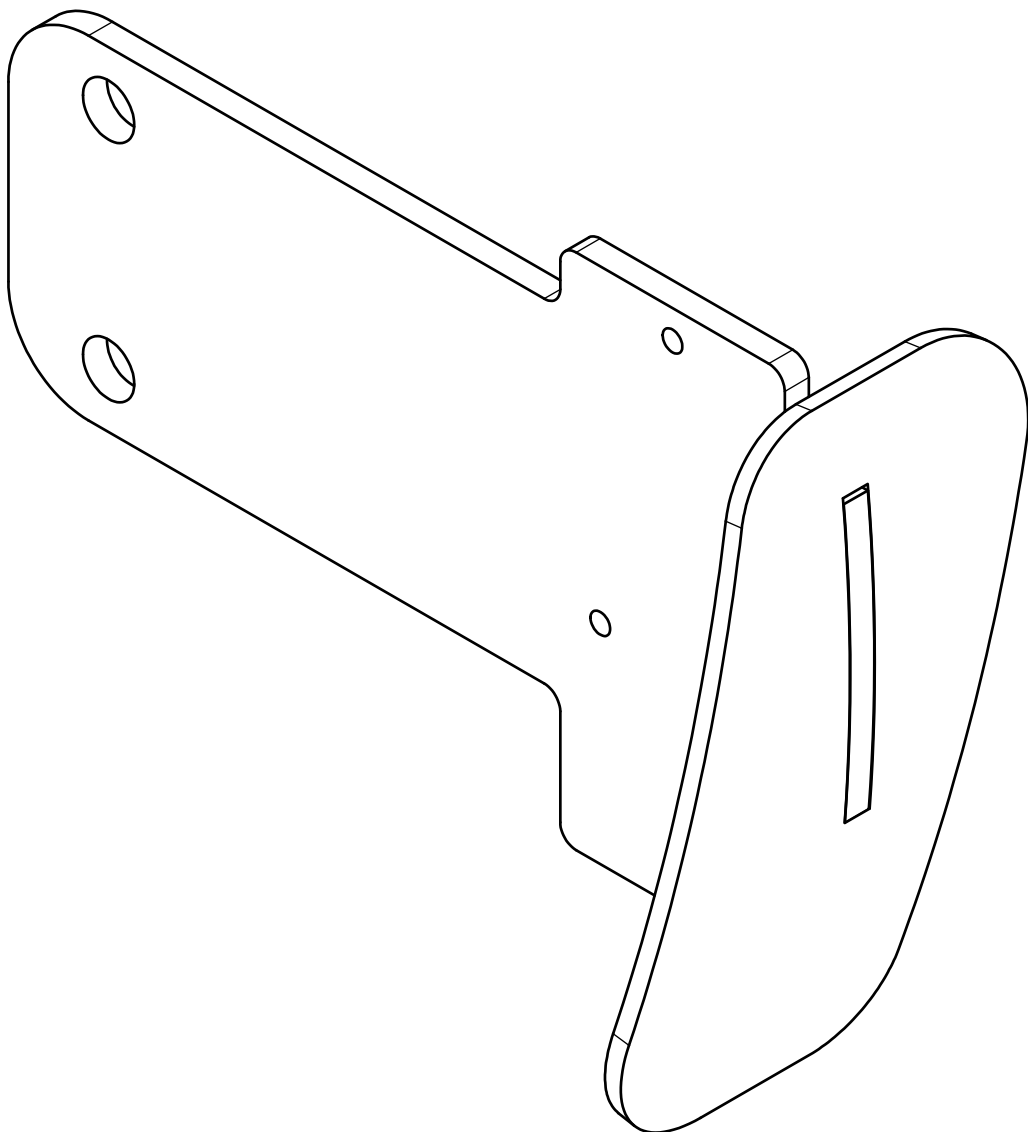
P-EBTC-05-APE001  
SCALE 1:2

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	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013			
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
			SCALE	SHEET 10 OF 16	

PEDAL DEL ACELERADOR

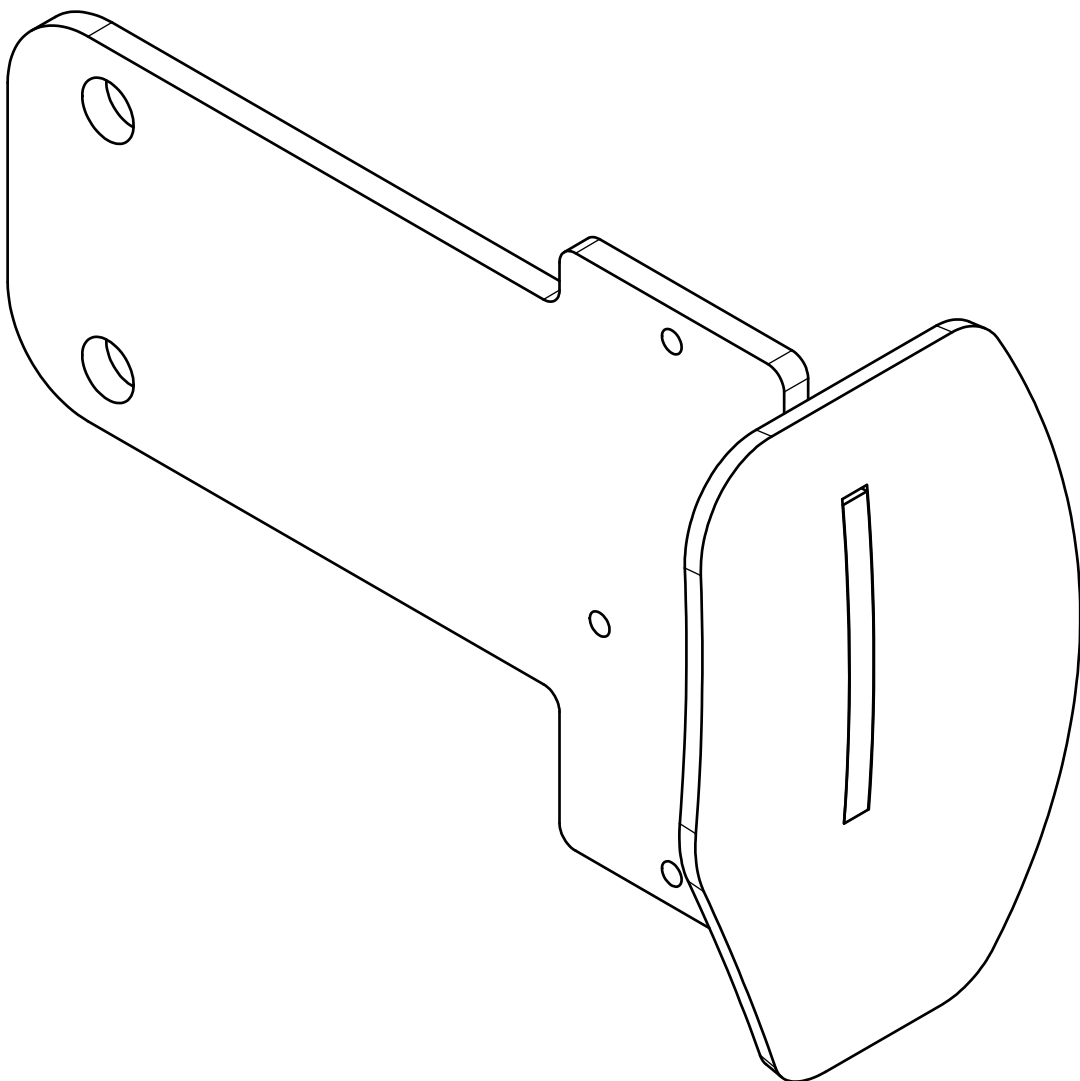
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



P-EBTC-SPA002  
SCALE 3:2

PEDAL DEL FRENO

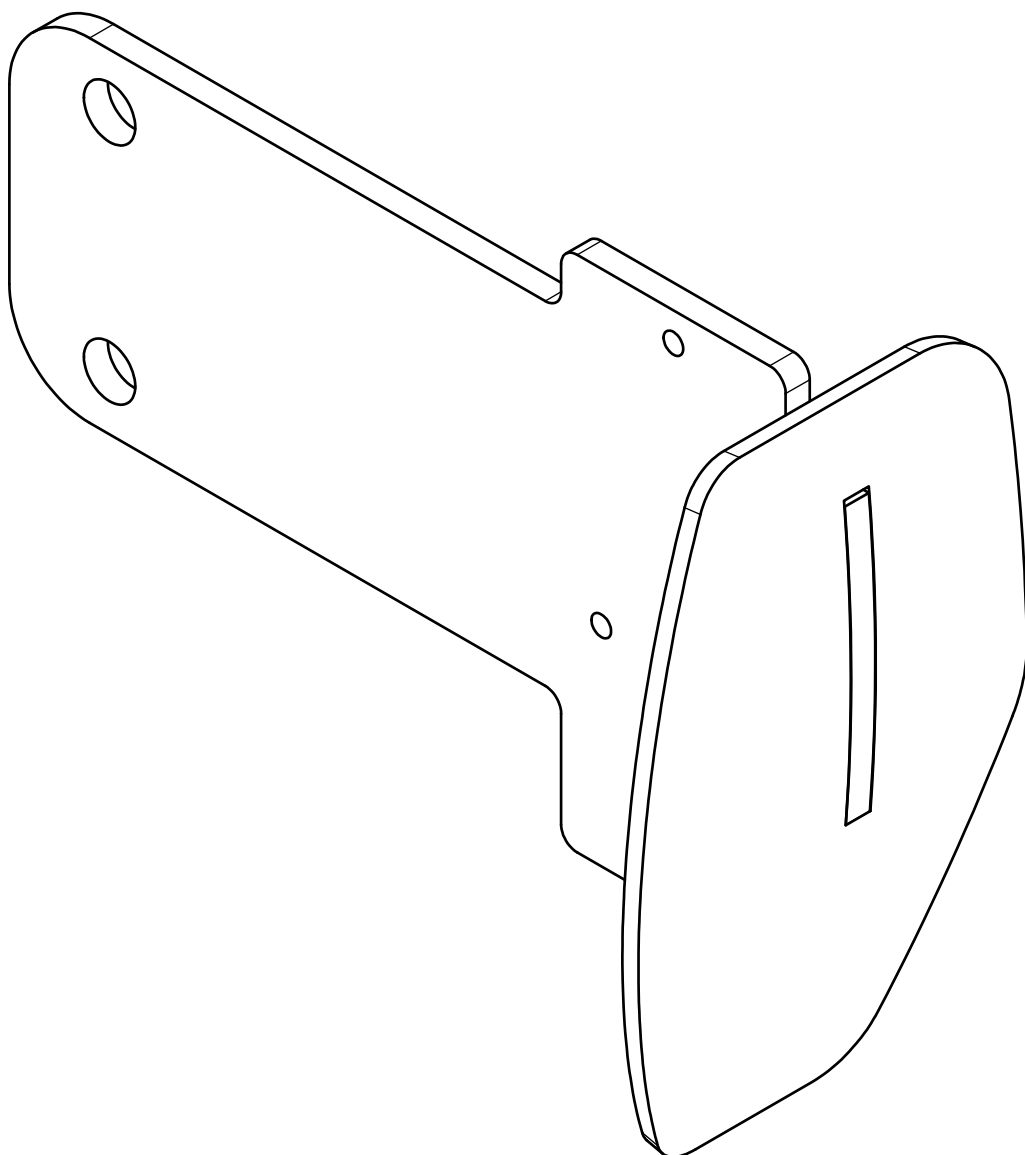
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



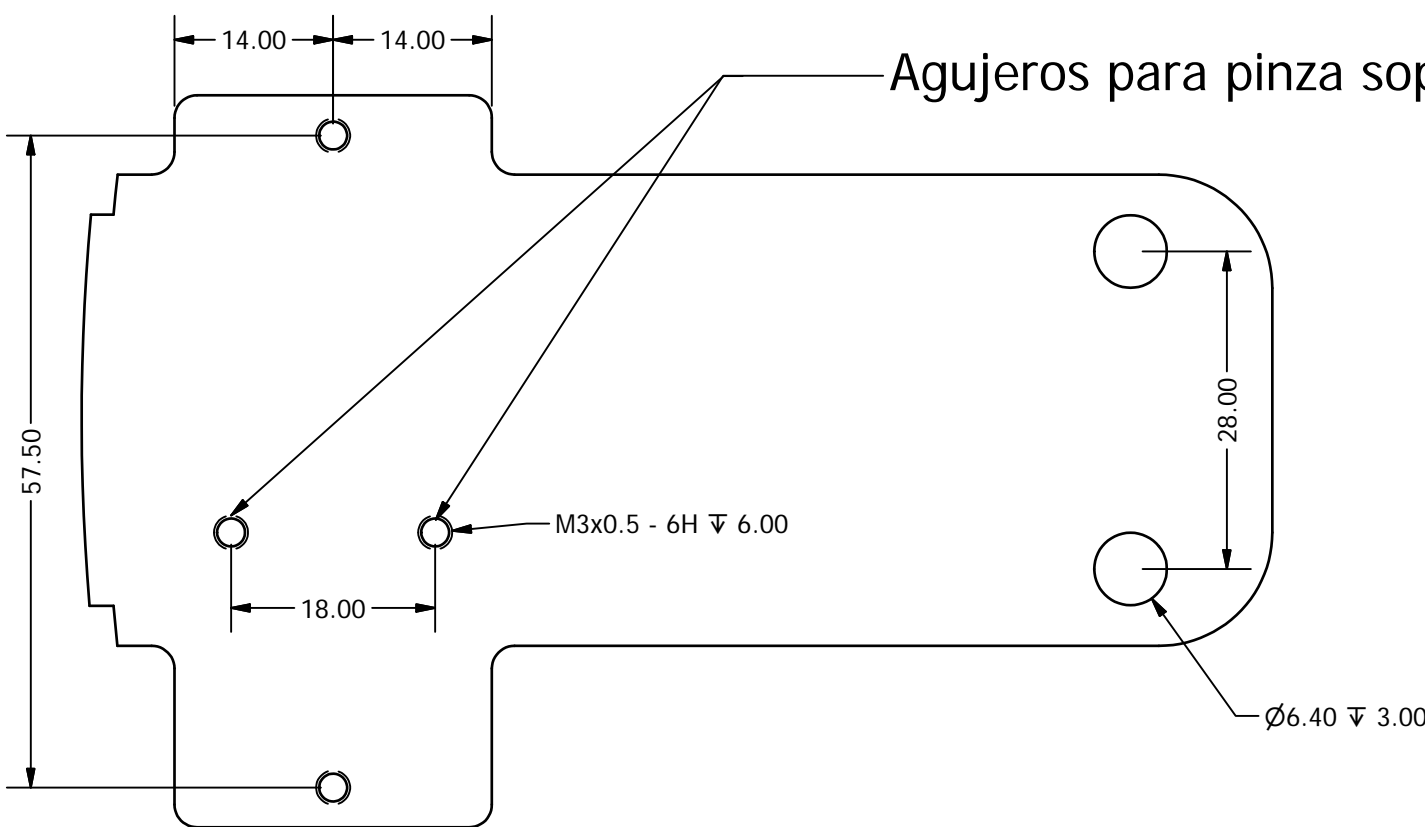
P-EBTC-SPF002  
SCALE 3:2

PEDAL DEL EMBRAGUE

CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



P-EBTC-SPE002  
SCALE 3:2

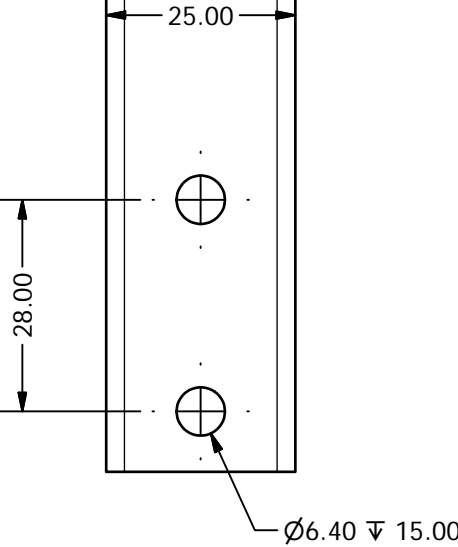
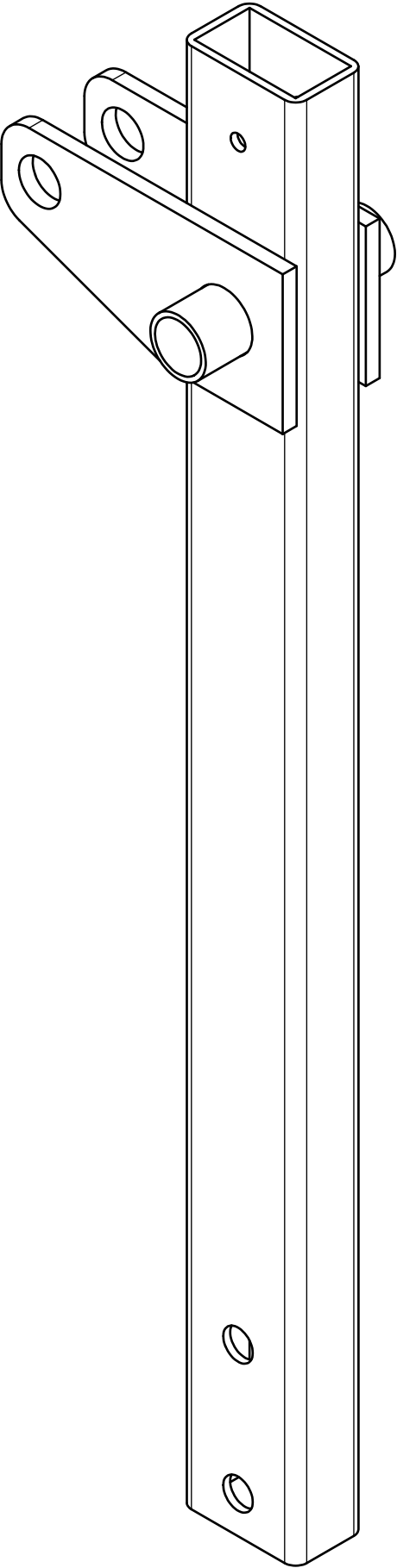
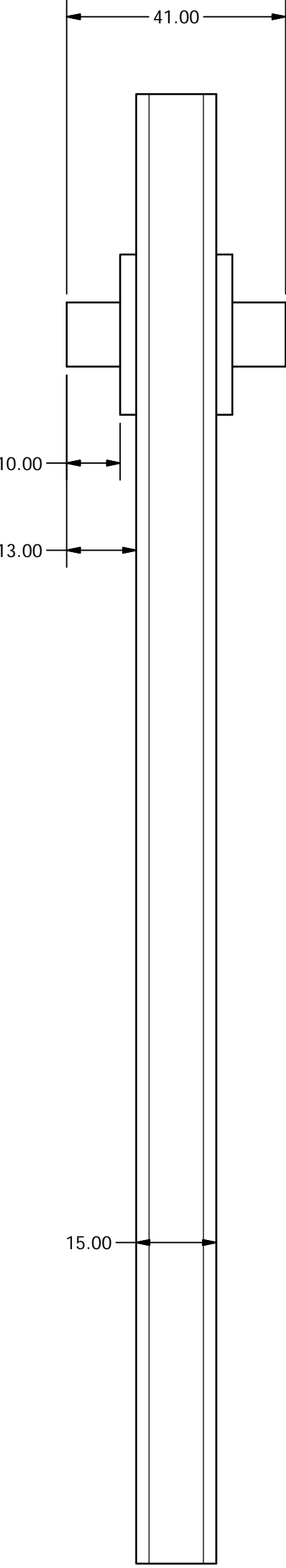
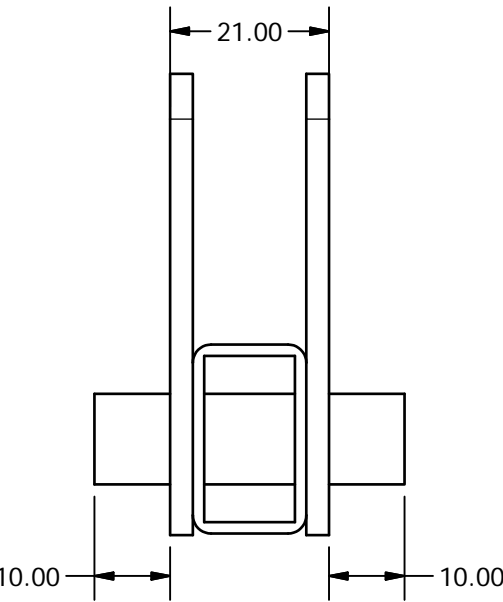
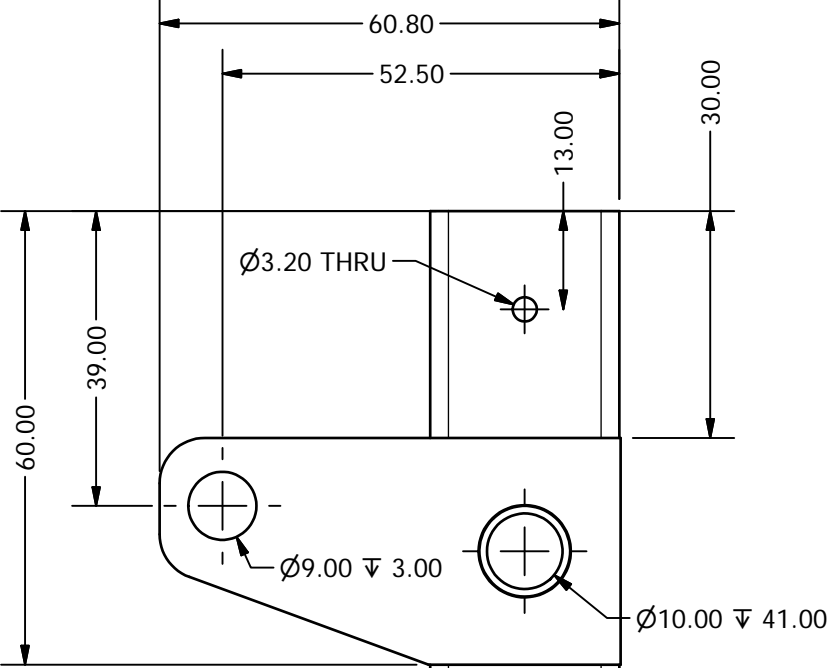


P-MTC-V005-PUBP002  
SCALE 3:2

Conjuntos soldados pintar de negro satinado liso

DRAWN	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	07/10/2013	TITLE		
Sergio Torremocha		Planos ensamblaje pedales automoción		
QA		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG		SIZE	DWG NO	REV
APPROVED		C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
		SCALE		
				SHEET 11 OF 16

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



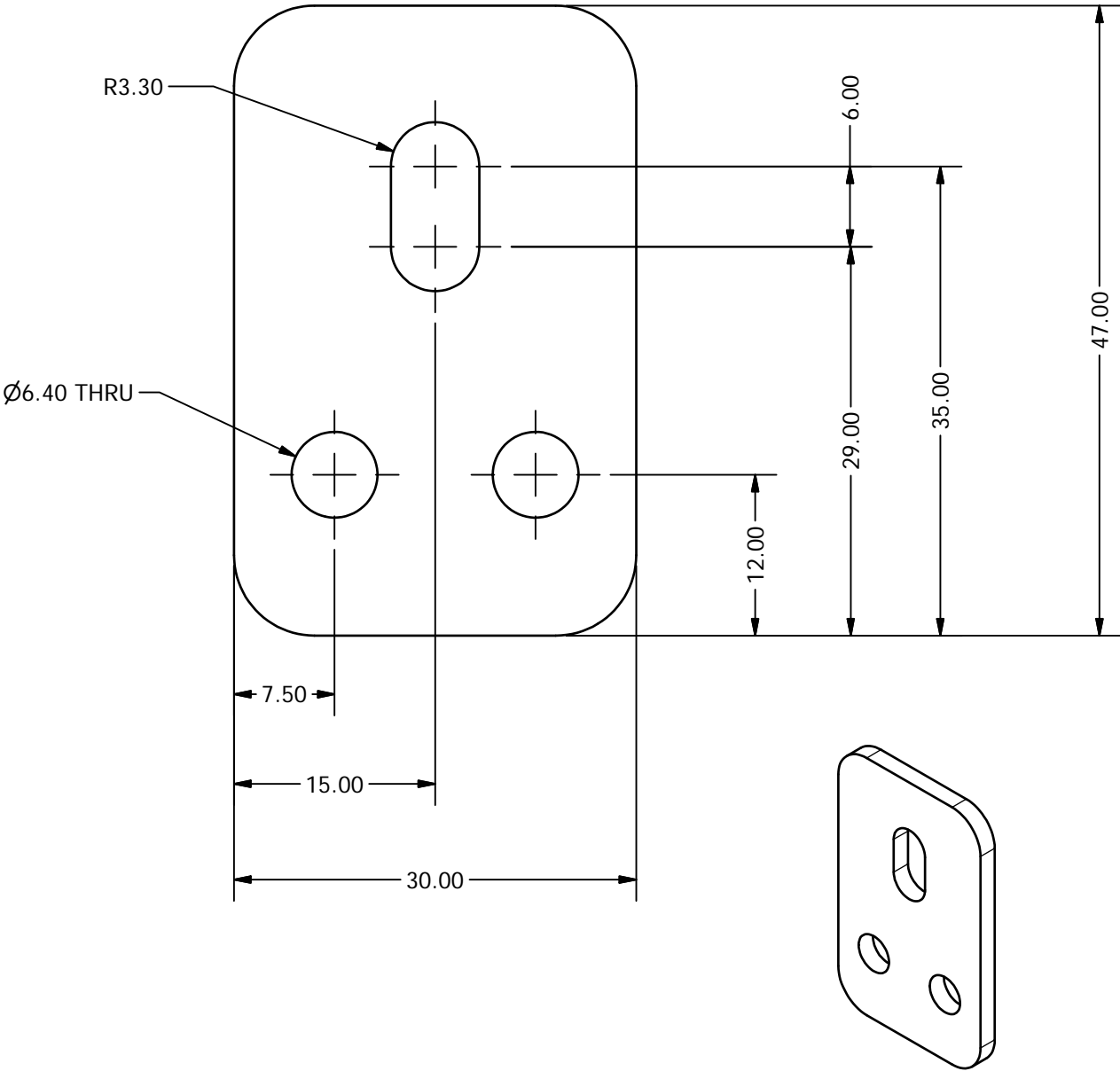
Conjuntos soldados pintar de negro satinado liso

DRAWN	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
			SCALE	SHEET 12 OF 16	

SISTEMA DE PRESIÓN CELULA DE CARGA DEL FRENO

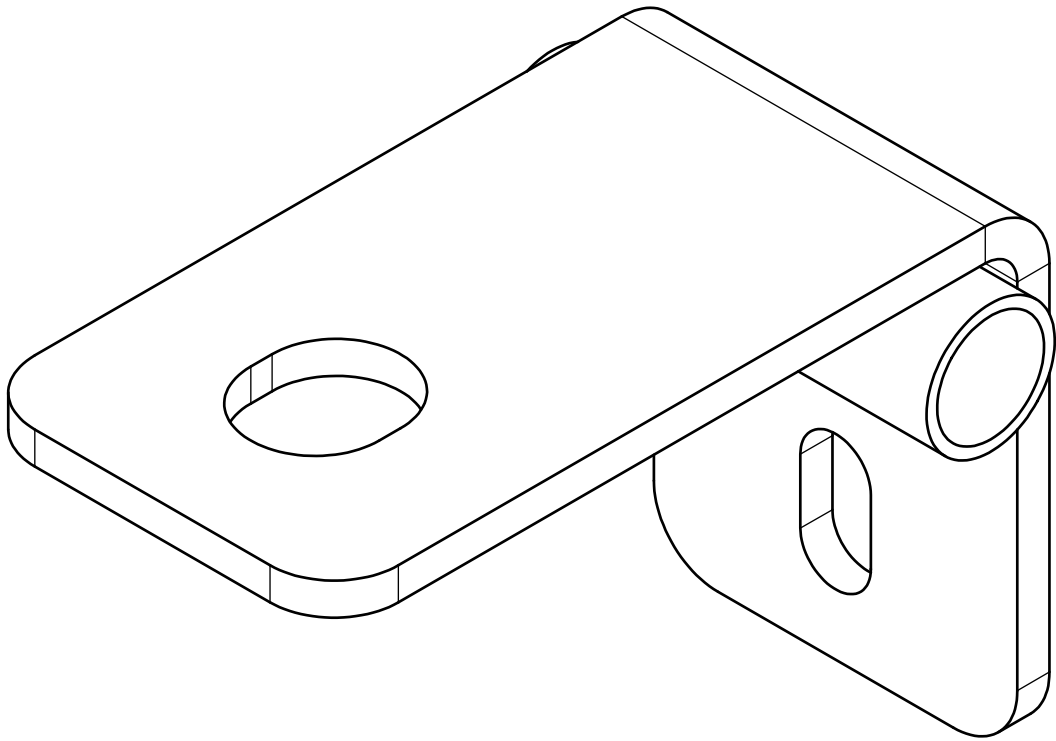
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	P-BTC-V002-DCF001	ID Ref: 892 . Chapa Unida a la Célula de Carga, espesor chapa 3mm

P-BTC-V002-DCF001  
SCALE 2 : 1



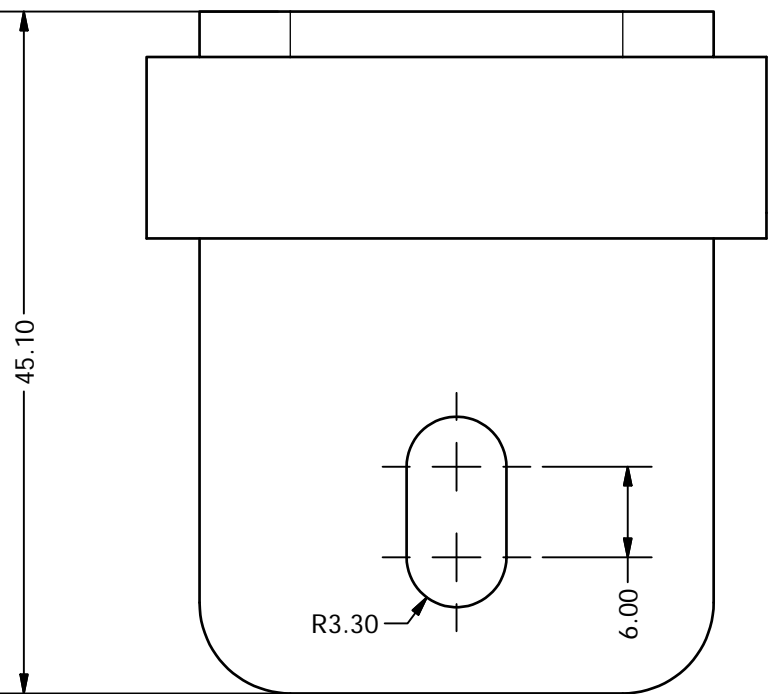
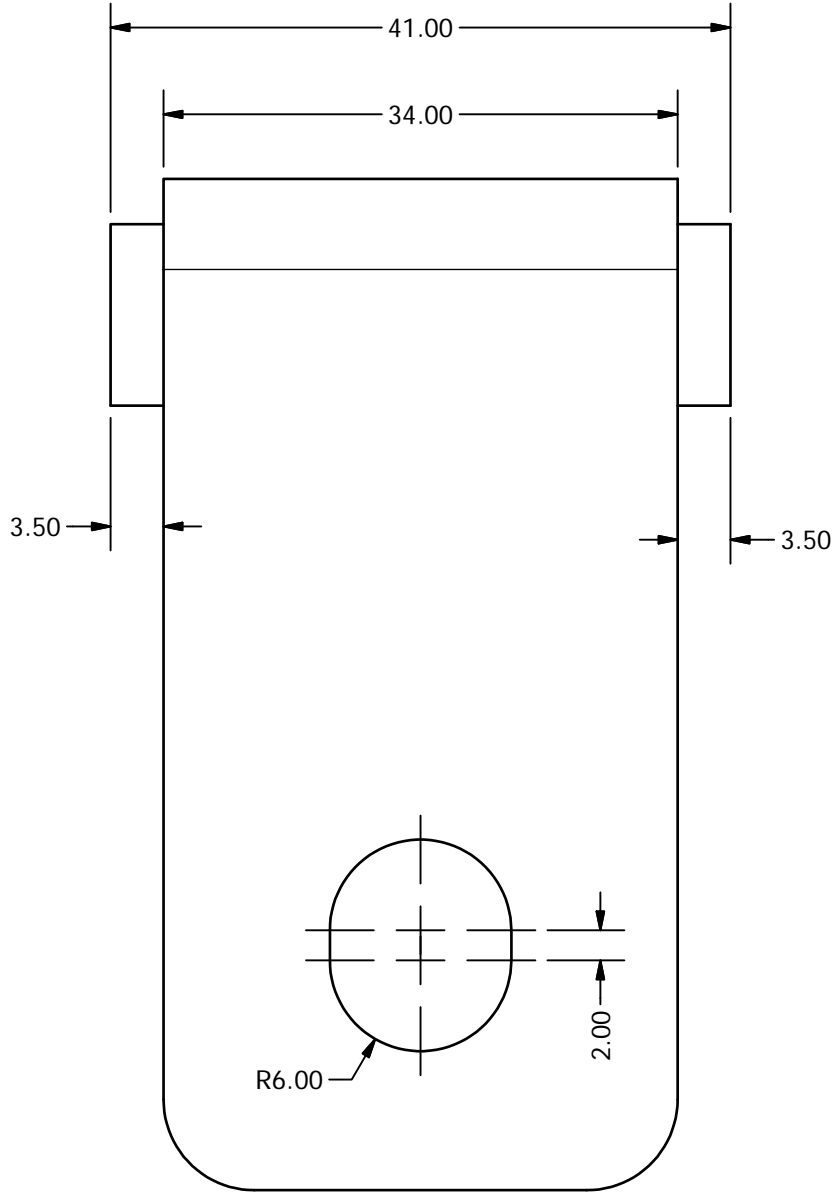
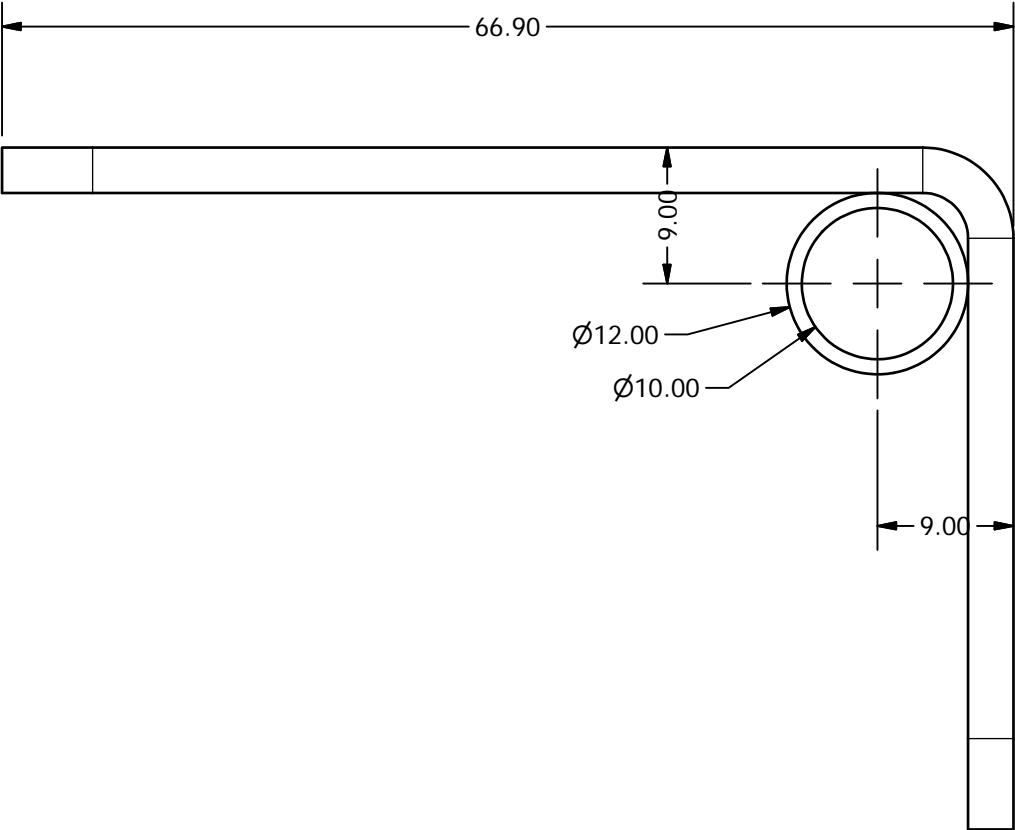
Acabados cincado amarillo tivalente

DRAWN	Adrián Parro	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	07/10/2013	TITLE		
QA			Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG					
APPROVED			SIZE	DWG NO	REV
			C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
			SCALE	SHEET 13 OF 16	



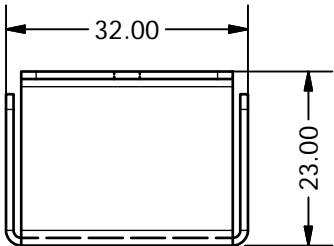
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad

P-EBTC-V003-SMF001  
SCALE 2 : 1

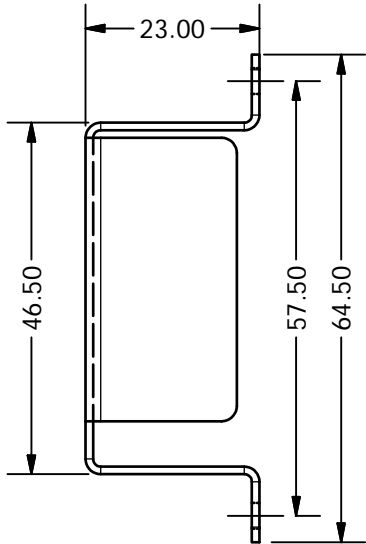
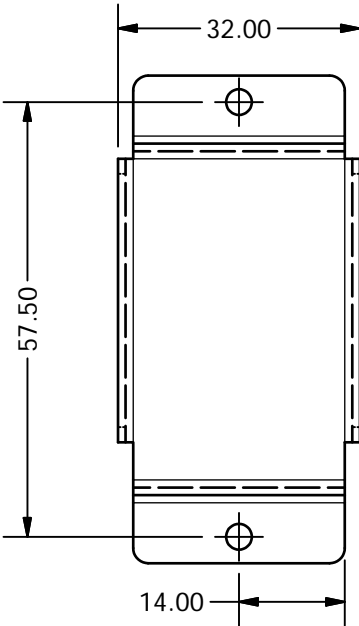




PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback. Chapa 1 mm

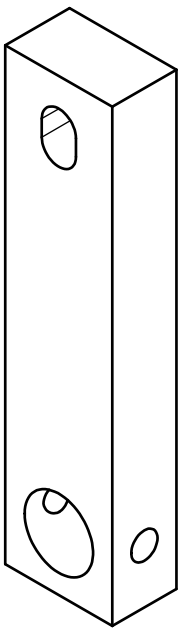
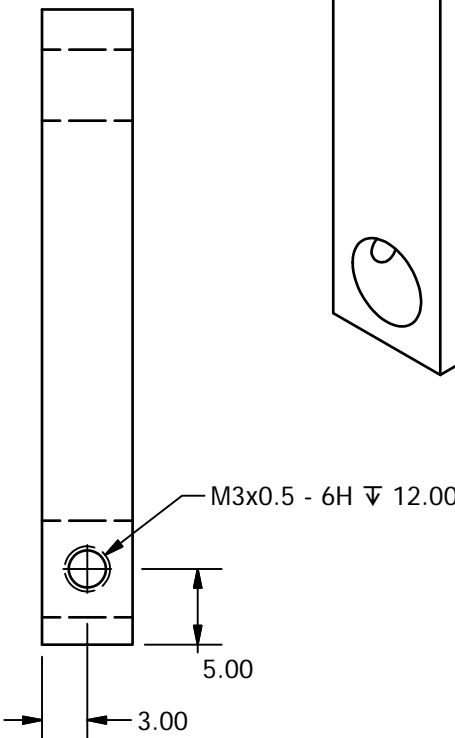
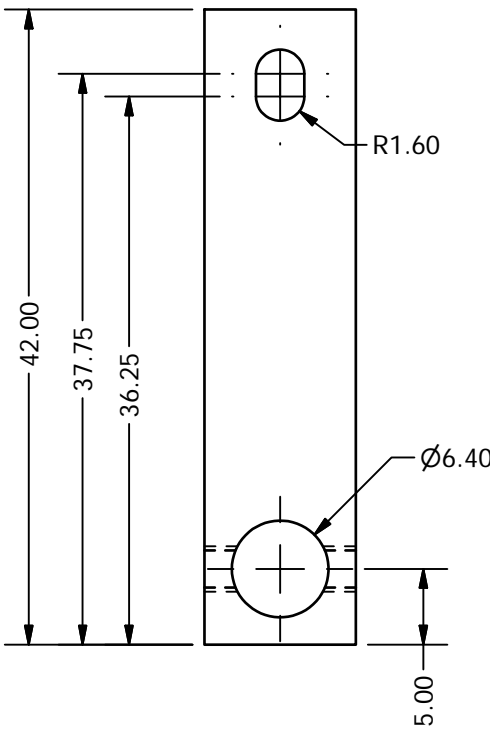


P-BTC-05-CMPF002  
SCALE 1:1  
Acabado pintura negro satinado liso



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

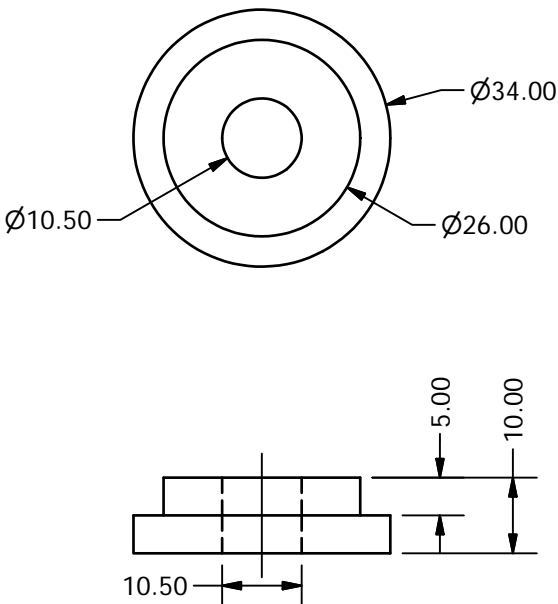
P-BTC-V004-APOT002  
SCALE 2 : 1



DRAWN	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	07/10/2013	TITLE		
Sergio Torremocha		Planos ensamblaje pedales automoción		
QA		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
MFG		SIZE	DWG NO	REV
APPROVED		C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
		SCALE	SHEET 14 OF 16	

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

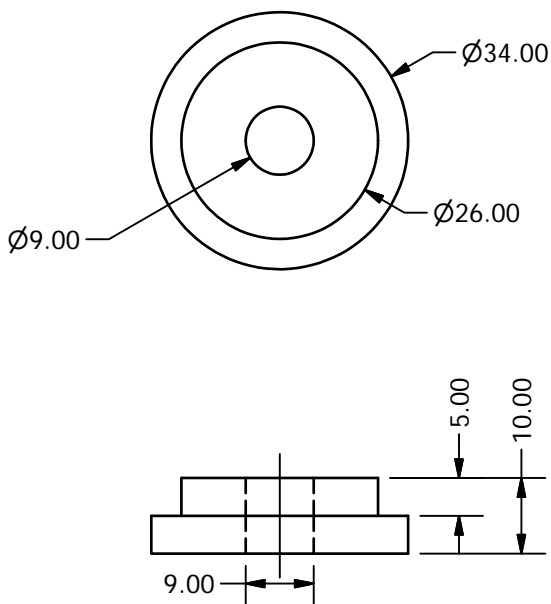
P-BTC-V003-CAZOLA001  
SCALE 1 : 1



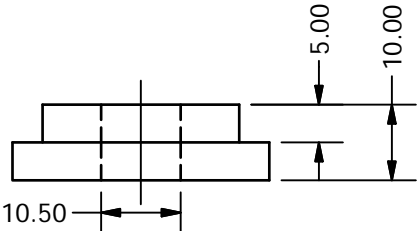
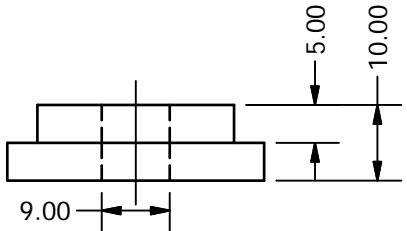
Acabado ciancado amarillo trivalente

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

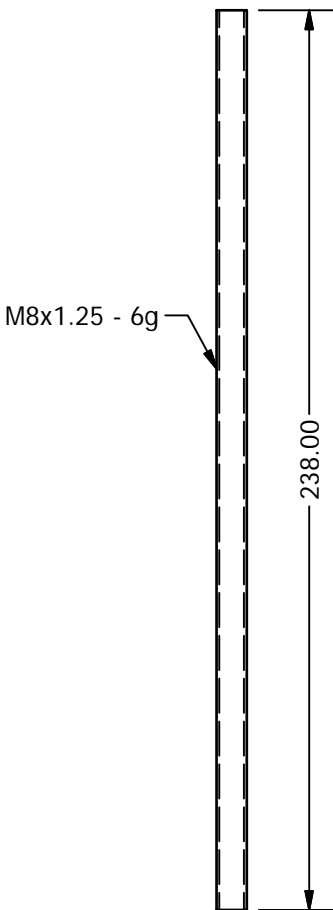
P-BTC-V002-CAZOL001  
SCALE 1 : 1



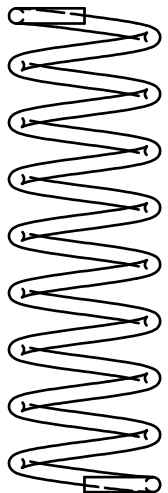
Acabado ciancado amarillo trivalente



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

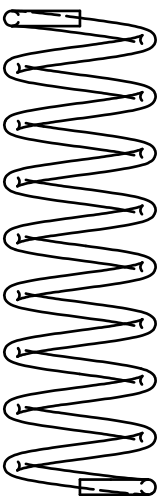


P-BTC-V002-EJE001  
SCALE 1 / 2



Dibujo ilustrativo  
Muelles CROMA

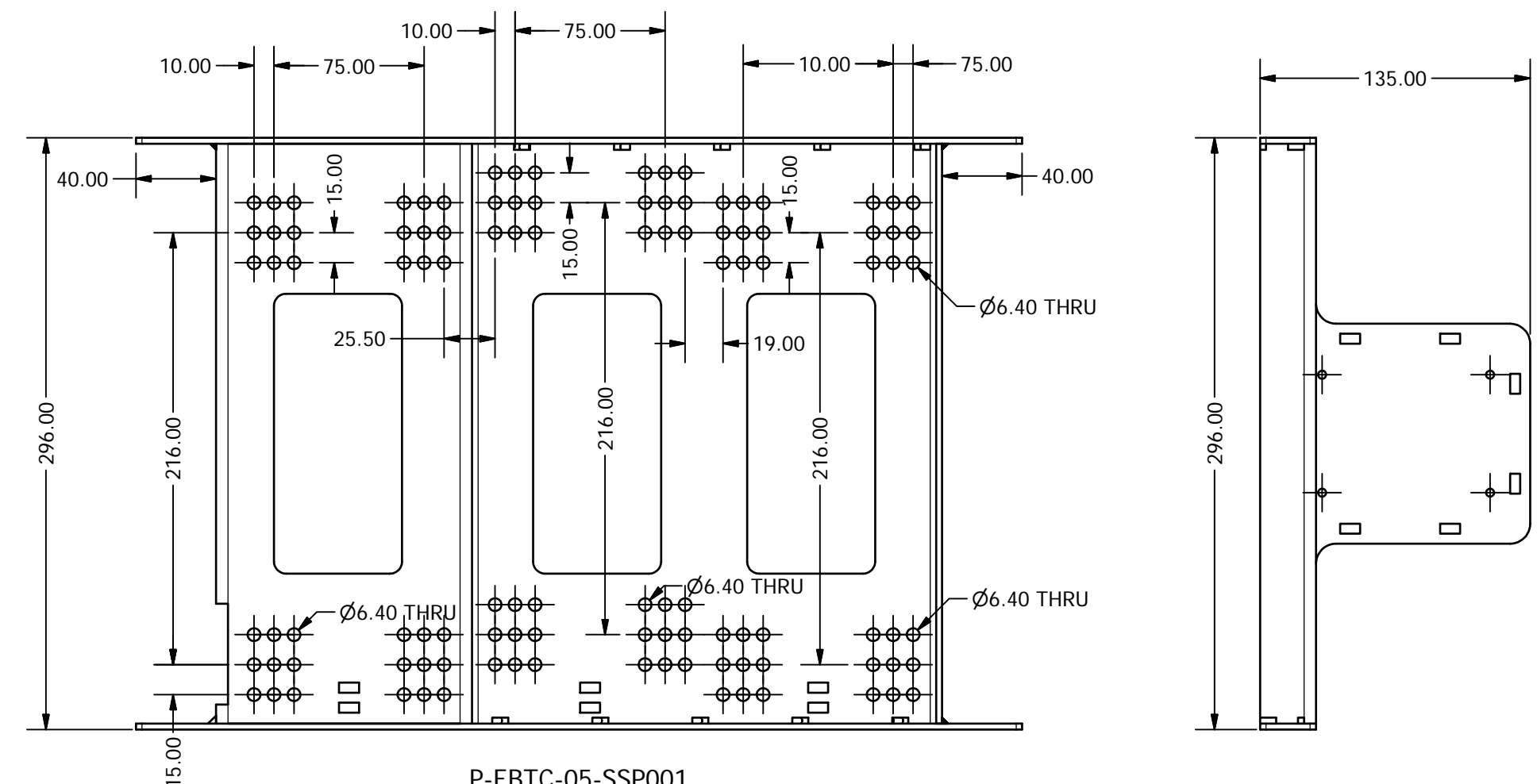
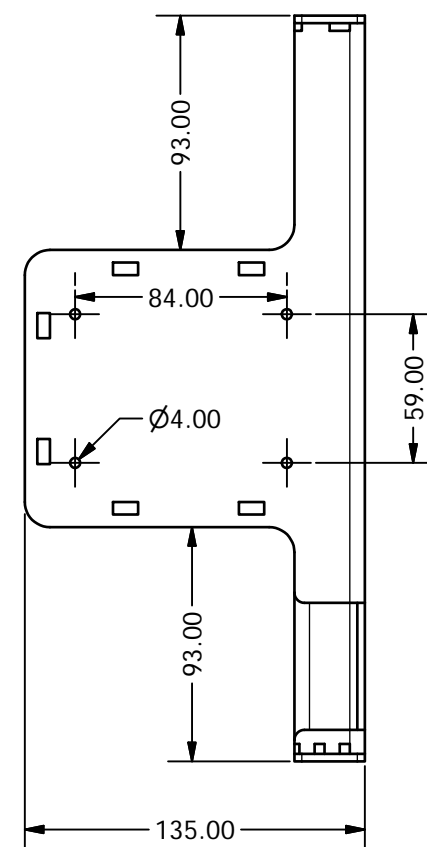
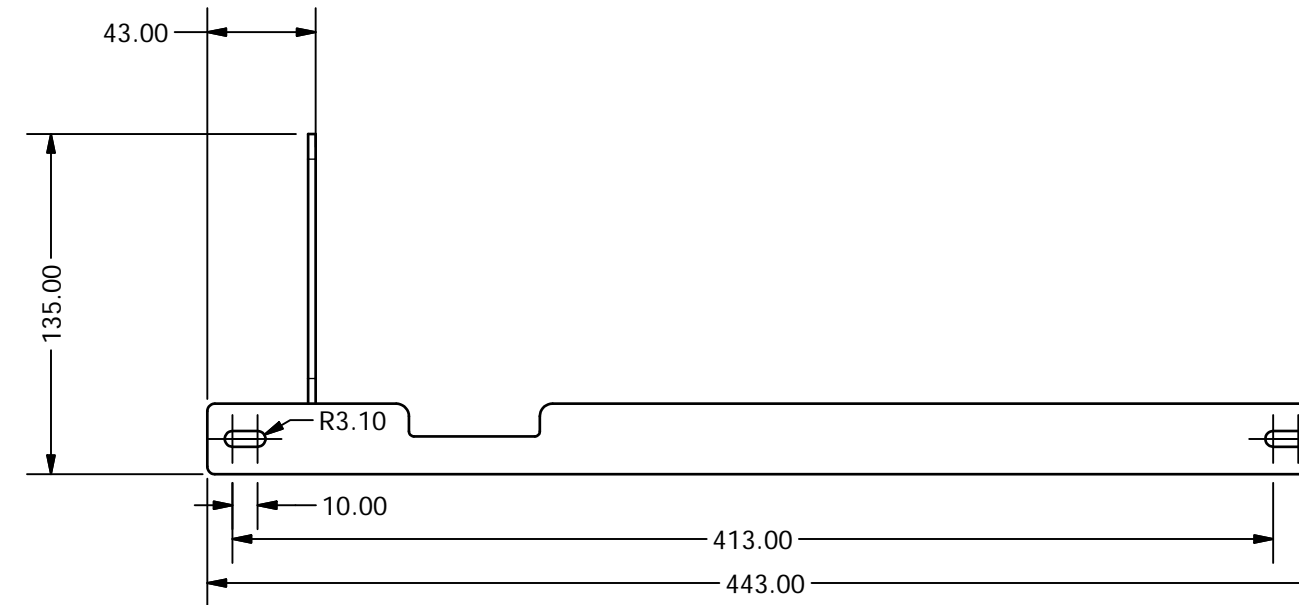
- Muelle pequeño:  
Diámetro exterior 16,5 mm  
Diámetro hilo 3,5 mm  
Longitud libre 47 mm  
9 espiras  
Cuerda de piano EN 10270-1  
Extremos rectificados  
Cincado amarillo trivalente  
Ref: M. Compresión 47 x 16,50 x 3,50 Zinc



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

**SOPORTE DE PEDALES**  
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



Conjunto soldado acabado cincado amarillo trivalente

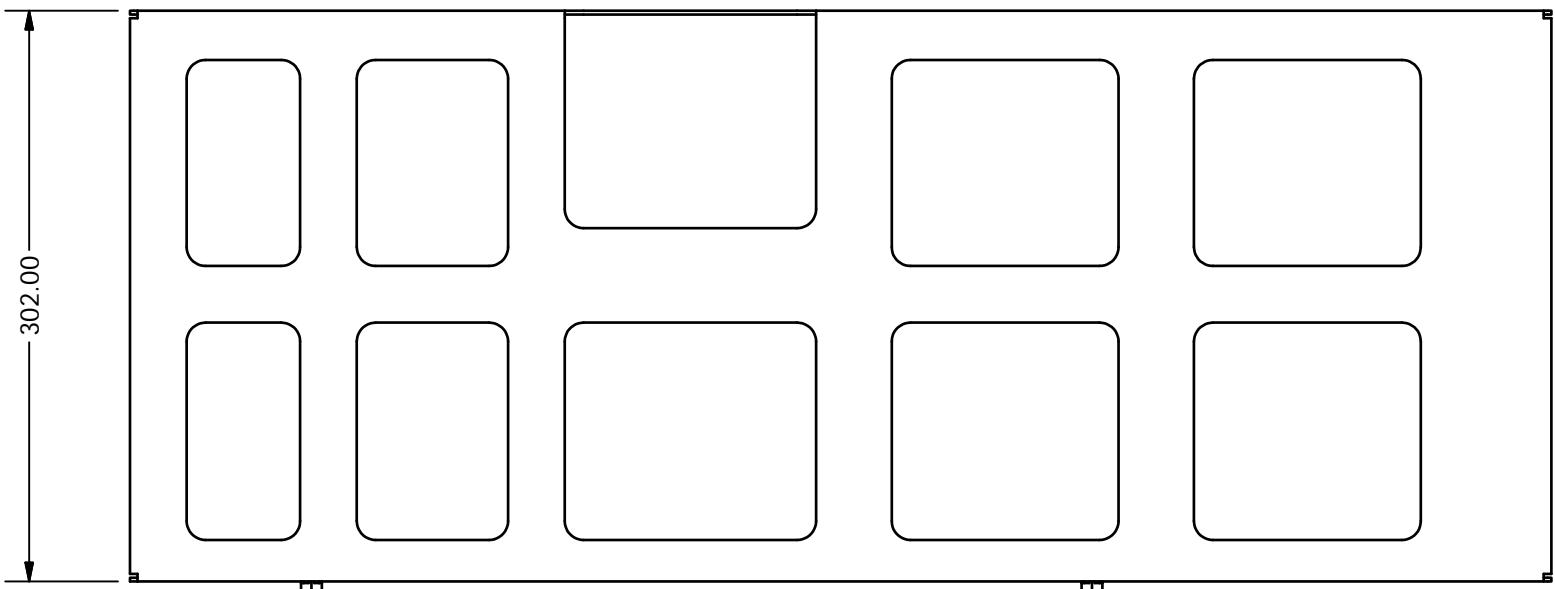
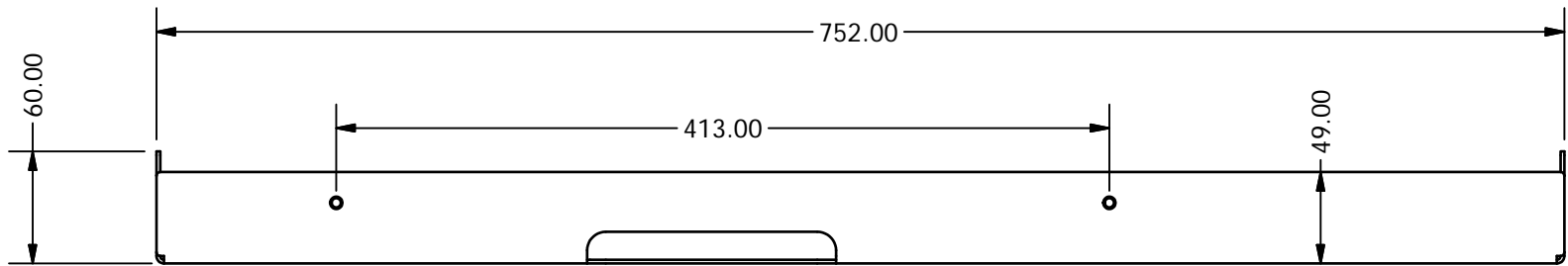
DRAWN		Simumak		
Adrián Parro	20/09/2013			
CHECKED		TITLE  Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
Sergio Torremocha	07/10/2013			
QA				
MFG				
APPROVED		SIZE C		
		DWG NO PDL-AUT-05-ENS01.dwg		REV
		SCALE	SHEET 15 OF 16	

SOPORTE ENFIBRADO PEDALES

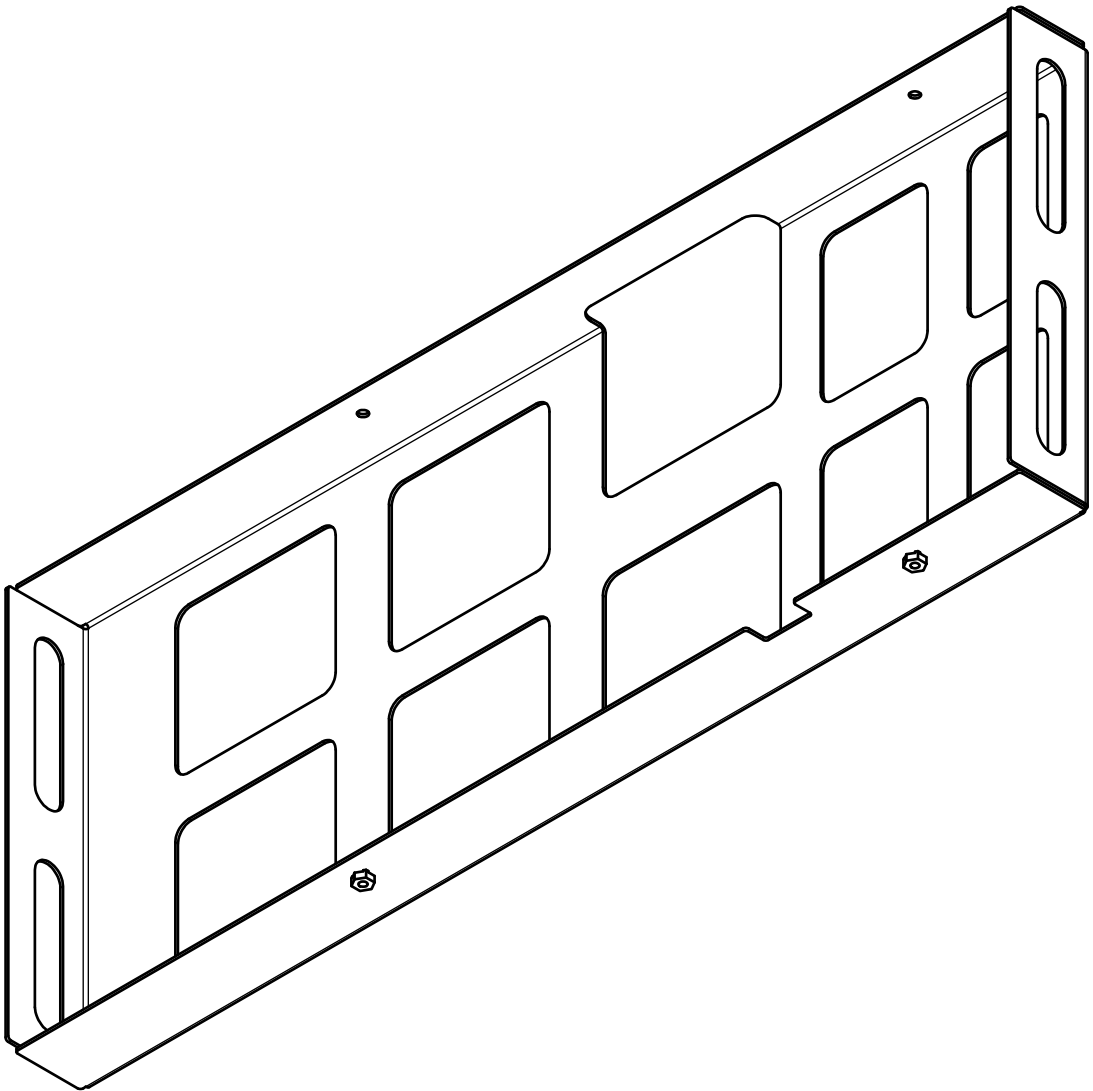
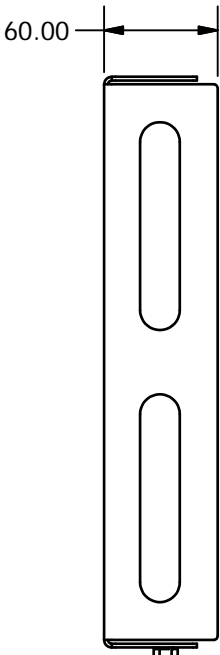
CONJUNTO SOLDADO

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	20/09/2013	Simumak		
CHECKED	07/10/2013	Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04		
Sergio Torremocha				
QA				
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	PDL-AUT-05-ENS01.dwg	
		SCALE	SHEET 16 OF 16	