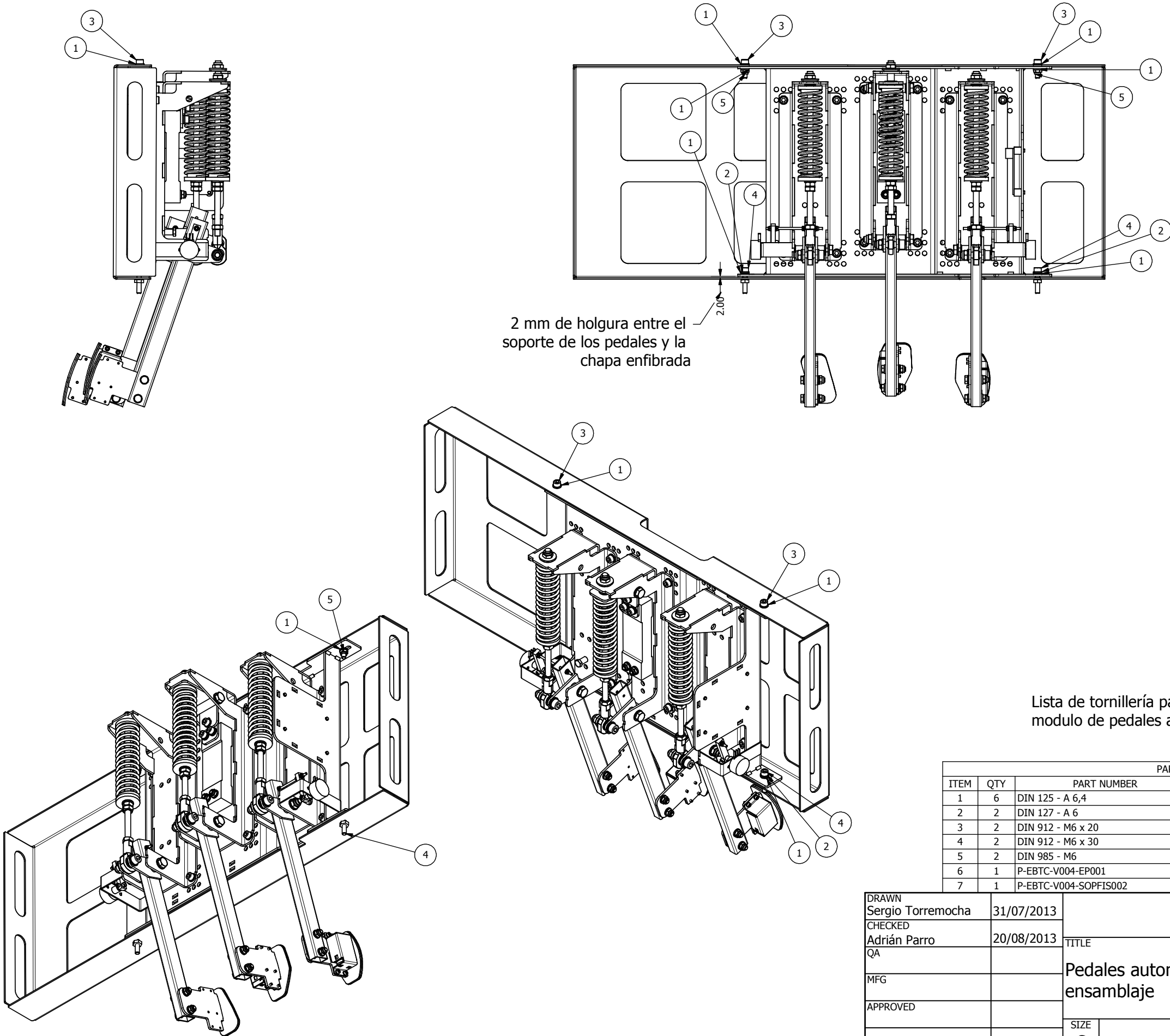


BLOQUE DE PEDALES ATORNILLADOS EN LA CHAPA ENFIBRADA



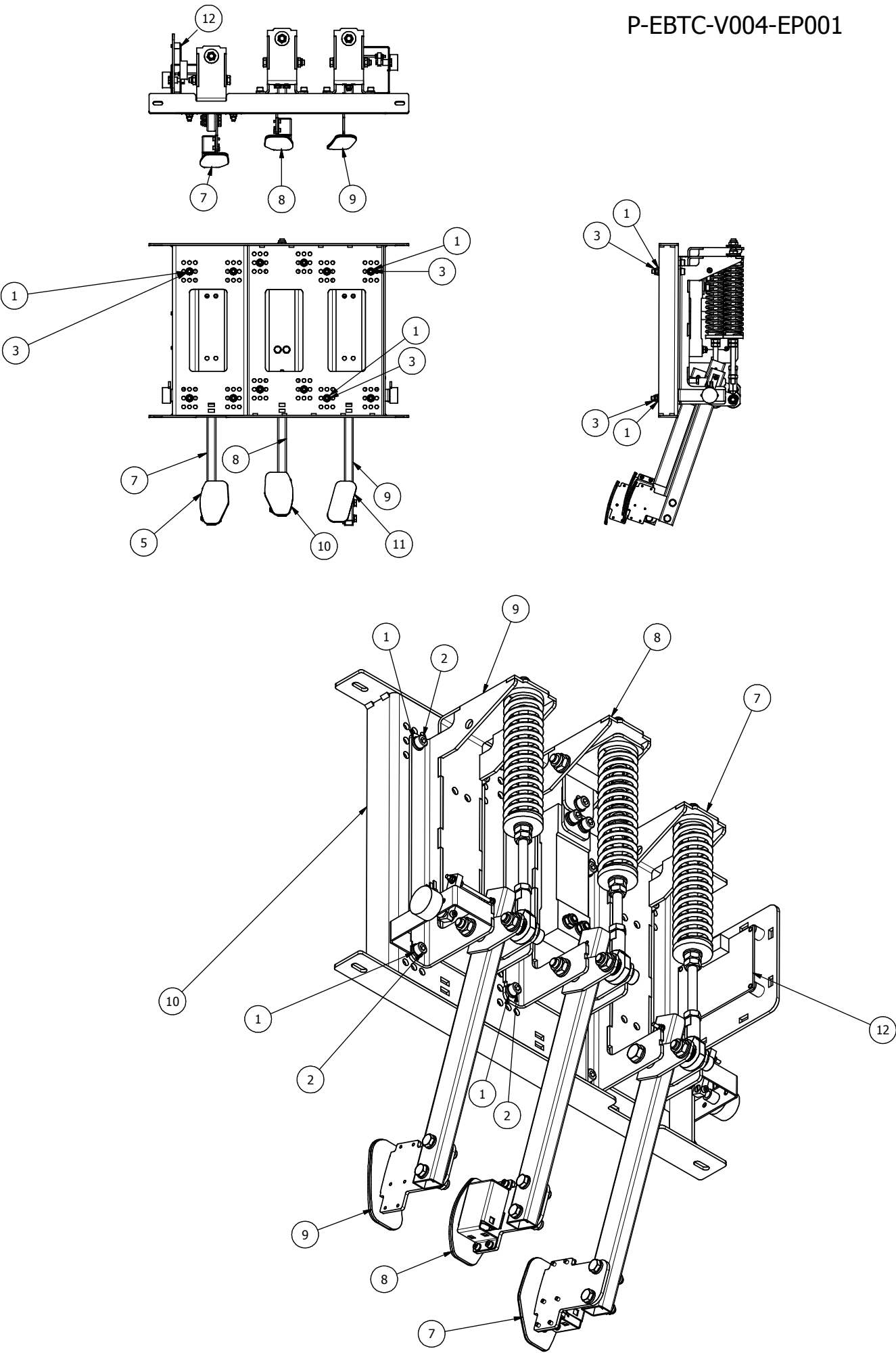
Lista de tornillería para atornillar el modulo de pedales a la chapa enfibrada

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-V004-EP001	Conjunto pedales
7	1	P-EBTC-V004-SOPFIS002	Conjunto soldado soporte de pedales enfibrado

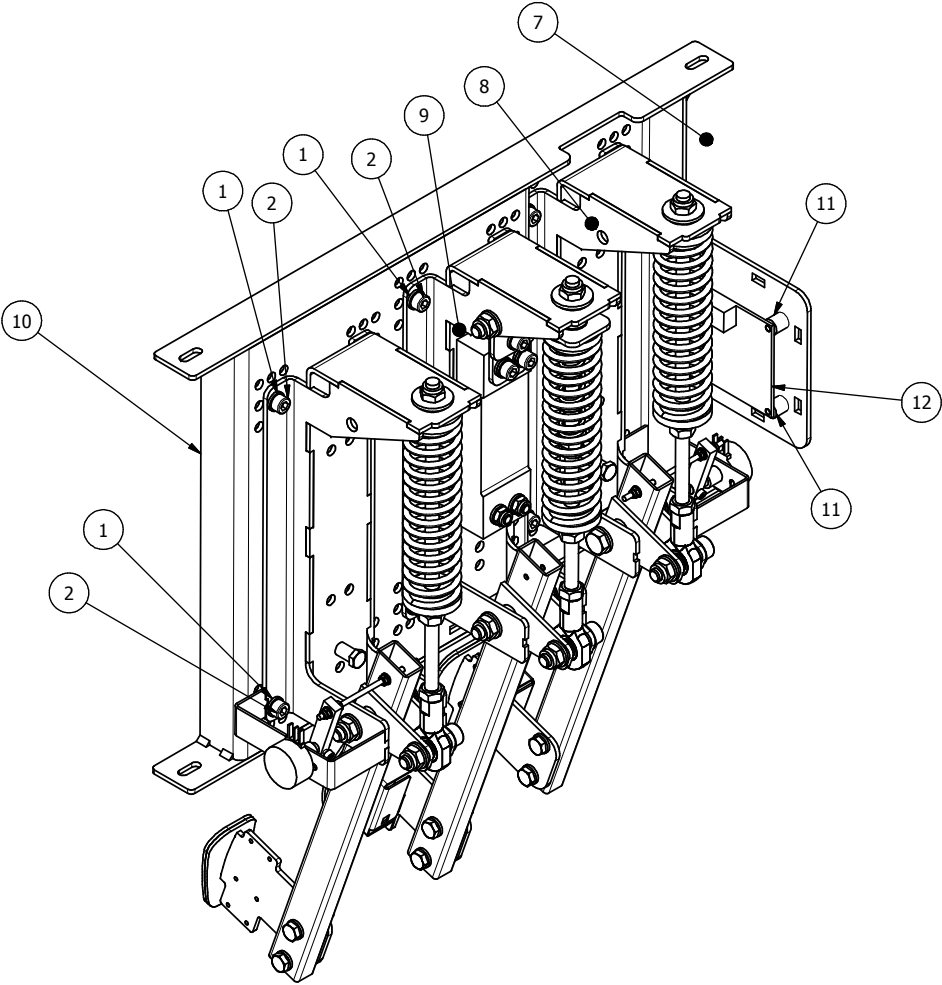
DRAWN	Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED	Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA			Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensablaje	
MFG				
APPROVED				
			SIZE	DWG NO
			C	P-EBTC-04-02-ENS
			SCALE	REV

BLOQUE DE PEDALES ATORNILLADOS EN SU SOPORTE

P-EBTC-V004-EP001



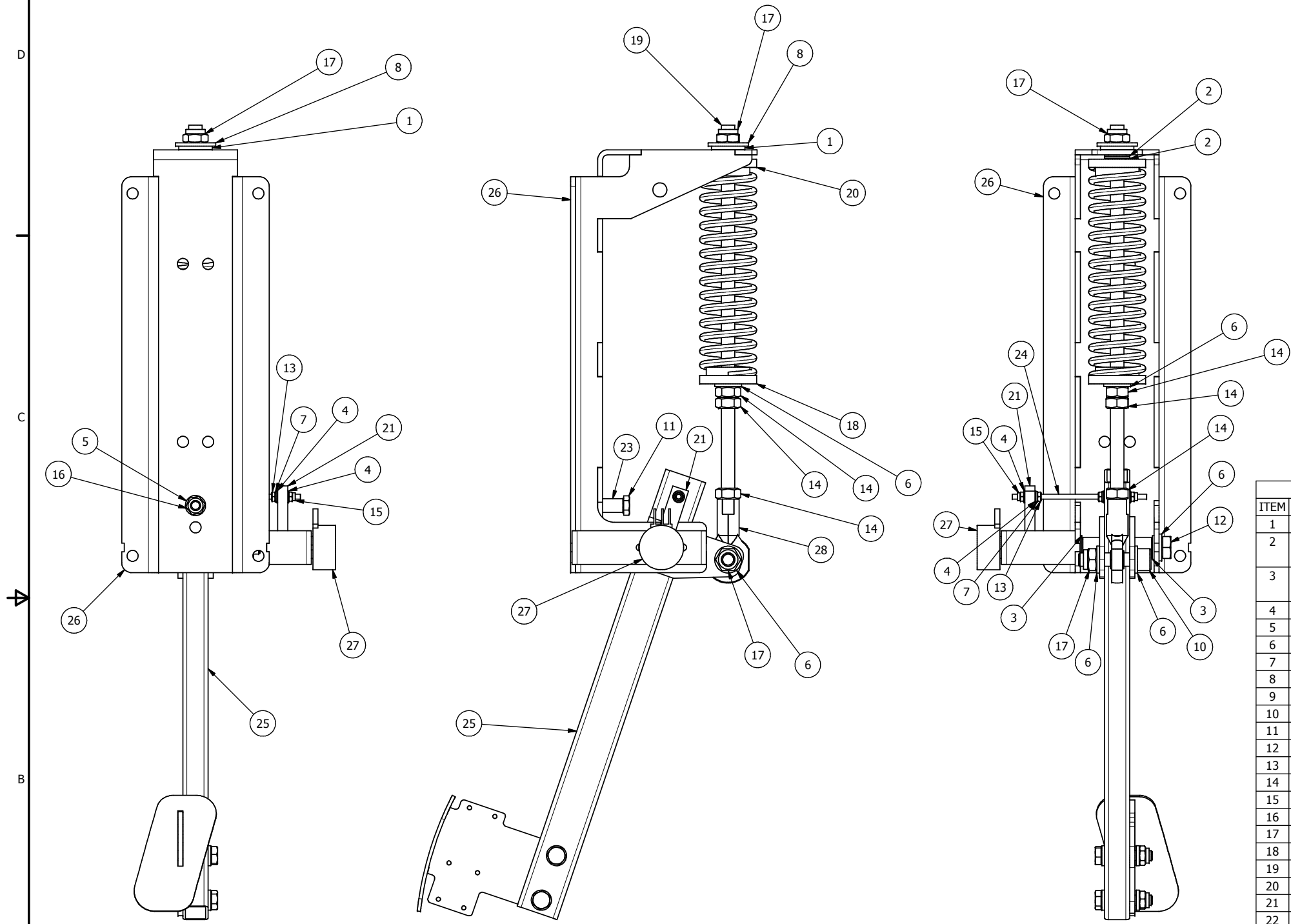
IDENTIFICACIÓN DE ITEMS



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	P-BTC-V005-PTCBA001(gomas)	Goma pedal de aceleración
5	1	P-BTC-V005-PTCBE001(gomas)	Goma pedal de embrague
6	1	P-BTC-V005-PTCBF001(gomas)	Goma pedal de freno
7	1	P-EBTC-V003-EPE001	Pedal Embrague
8	1	P-EBTC-V003-EPF001	Pedal Freno
9	1	P-EBTC-V004-EPA001	Pedal Acelerador
10	1	P-EBTC-V004-SSP001	Soldadura Resistencia Chapa Principal
11	4	Pin separador Wurth 709610800	d=4, e=0.8 a 2 y l=12.7
12	1	Rabbit BL67-201-SMK	SMK_BABEL_PSCOM

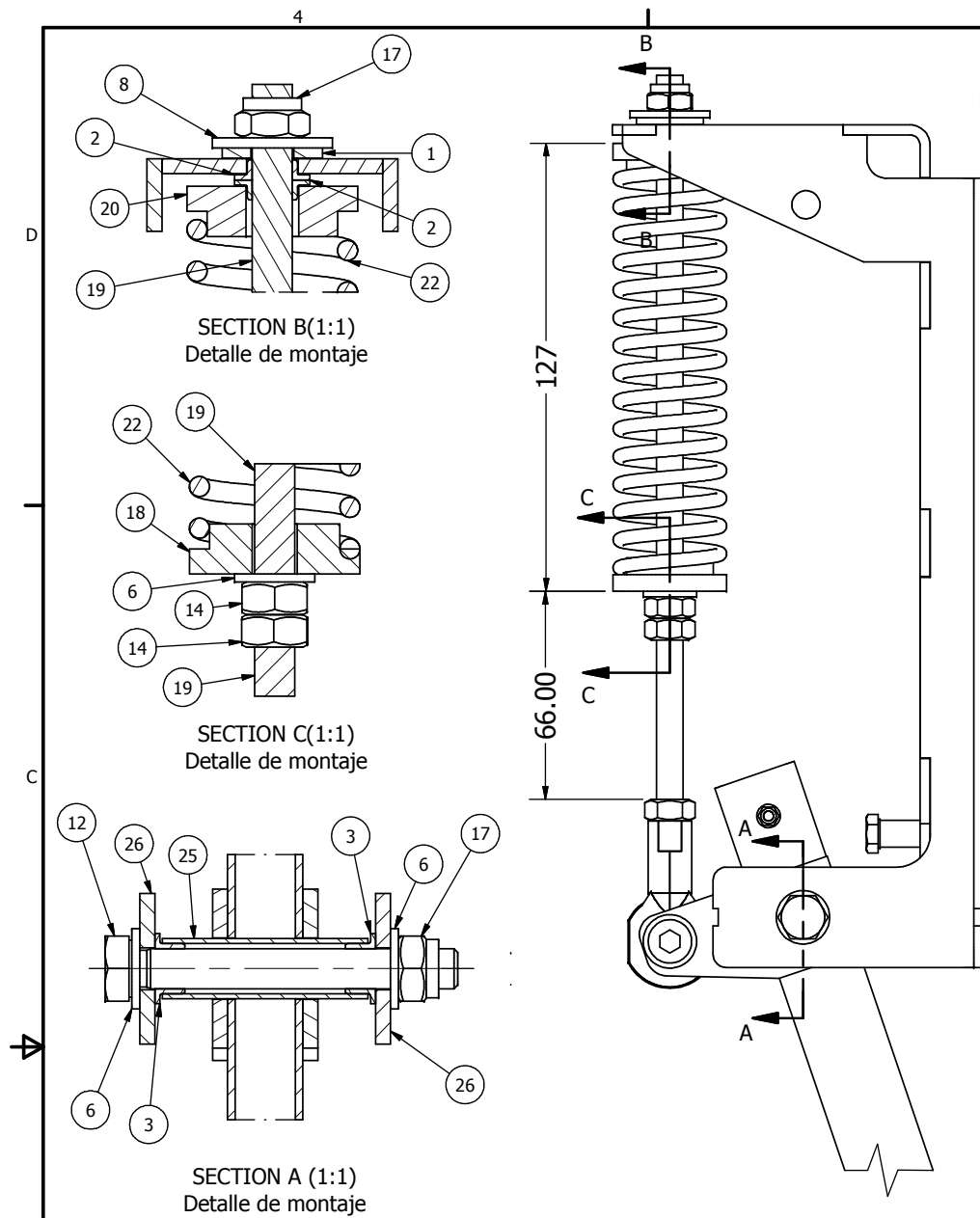
DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			
APPROVED			
		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS
		SCALE	REV
			SHEET 2 OF 16

PEDAL DEL ACELERADOR P-EBTC-V004-EPA001

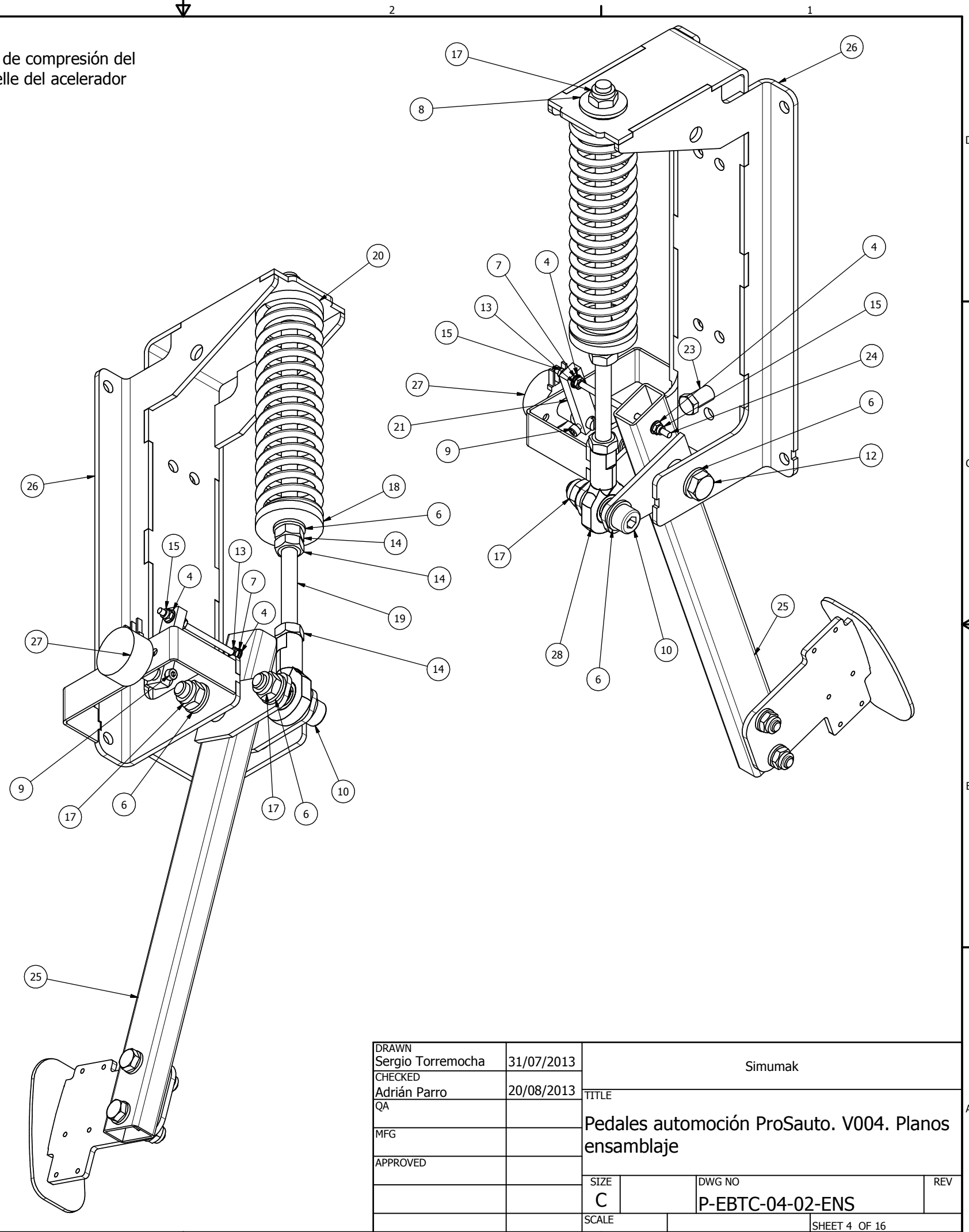


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - A 6,4	Washer
6	5	DIN 125 - A 8,4	Washer
7	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 25	Hex-Head Bolt
12	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
13	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
14	3	DIN 934 - M8	Hex Nut
15	2	DIN 985 - M3	Hex Nut
16	1	DIN 985 - M6	Hex Nut
17	3	DIN 985 - M8	Hex Nut
18	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior
19	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
20	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior
21	1	P-BTC-V004-APOT002	Soporte brazo potenciómetro. Chapa 6 mm
22	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	Muelle compresión 124 x 36,00 x 4,00 Zin 8 espiras
23	1	P-BTC-V004-STOP001	Casquillo metálico. Di=6, De=8, L=12
24	1	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada potenciómetro M3 longitud 80 mm
25	1	P-EBTC-V003-APA001	Atornillamiento Pedal Acelerador
26	1	P-EBTC-V004-ESPI001	Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciómetro a izq
27	1	Potenciómetro 5K lineal rot. 1vuelta	Potenciómetro Ref: 1418162
28	1	ZNT PHSA8	Rotula M8x1.25

DRAWN	Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED	Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA			Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamble	
MFG				
APPROVED				
			SIZE	DWG NO
			C	P-EBTC-04-02-ENS
			SCALE	SHEET 3 OF 16

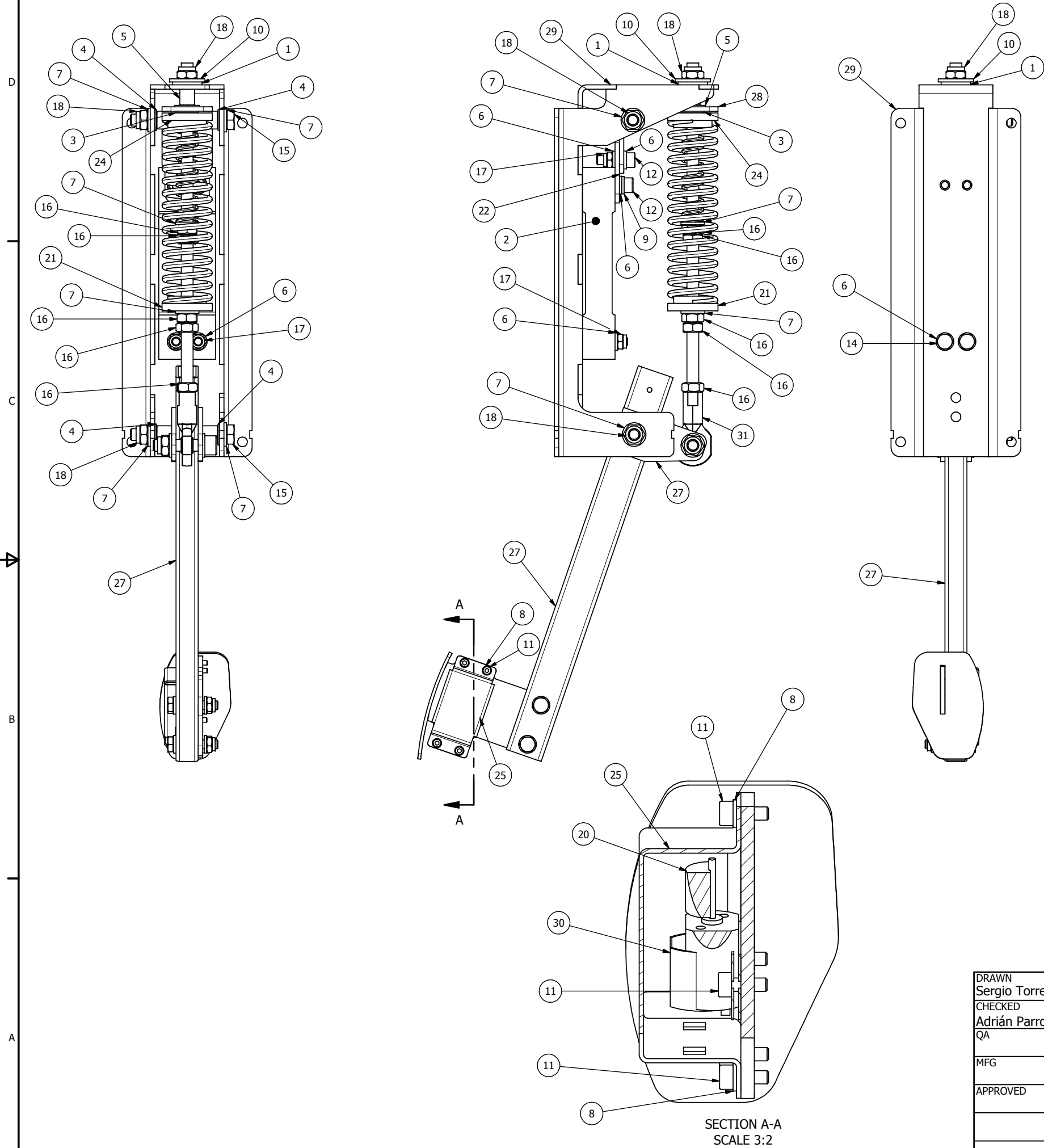


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
4	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
5	1	DIN 125 - A 6,4	Washer
6	5	DIN 125 - A 8,4	Washer
7	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 25	Hex-Head Bolt
12	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
13	2	DIN 934 - M3	Hex Nut
14	3	DIN 934 - M8	Hex Nut
15	2	DIN 985 - M3	Hex Nut
16	1	DIN 985 - M6	Hex Nut
17	3	DIN 985 - M8	Hex Nut
18	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior
19	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
20	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior
21	1	P-BTC-V004-APOT002	Soporte brazo potenciómetro. Chapa 6 mm
22	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	Muelle compresión 124 x 36,00 x 4,00 Zin 8 espiras
23	1	P-BTC-V004-STOP001	Casquillo metálico. Di=6, De=8, L=12
24	1	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada potenciómetro M3 longitud 80 mm
25	1	P-EBTC-V003-APA001	Atornillamiento Pedal Acelerador
26	1	P-EBTC-V004-ESPI001	Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciómetro a izq
27	1	Potenciómetro 5K lineal rot. 1vuelta	Potenciómetro Ref: 1418162
28	1	ZNT PHSA8	Rotula M8x1.25



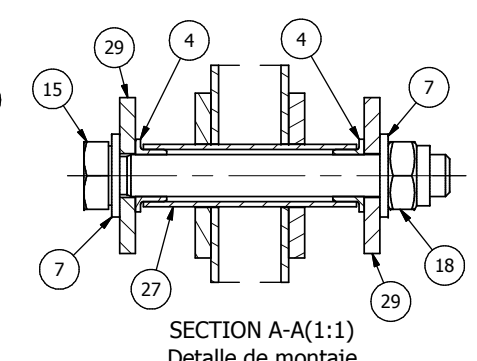
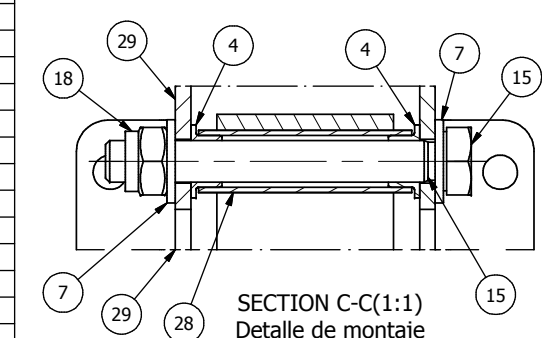
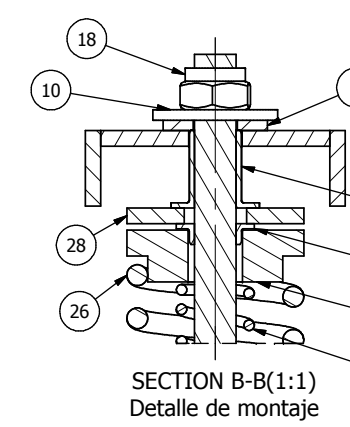
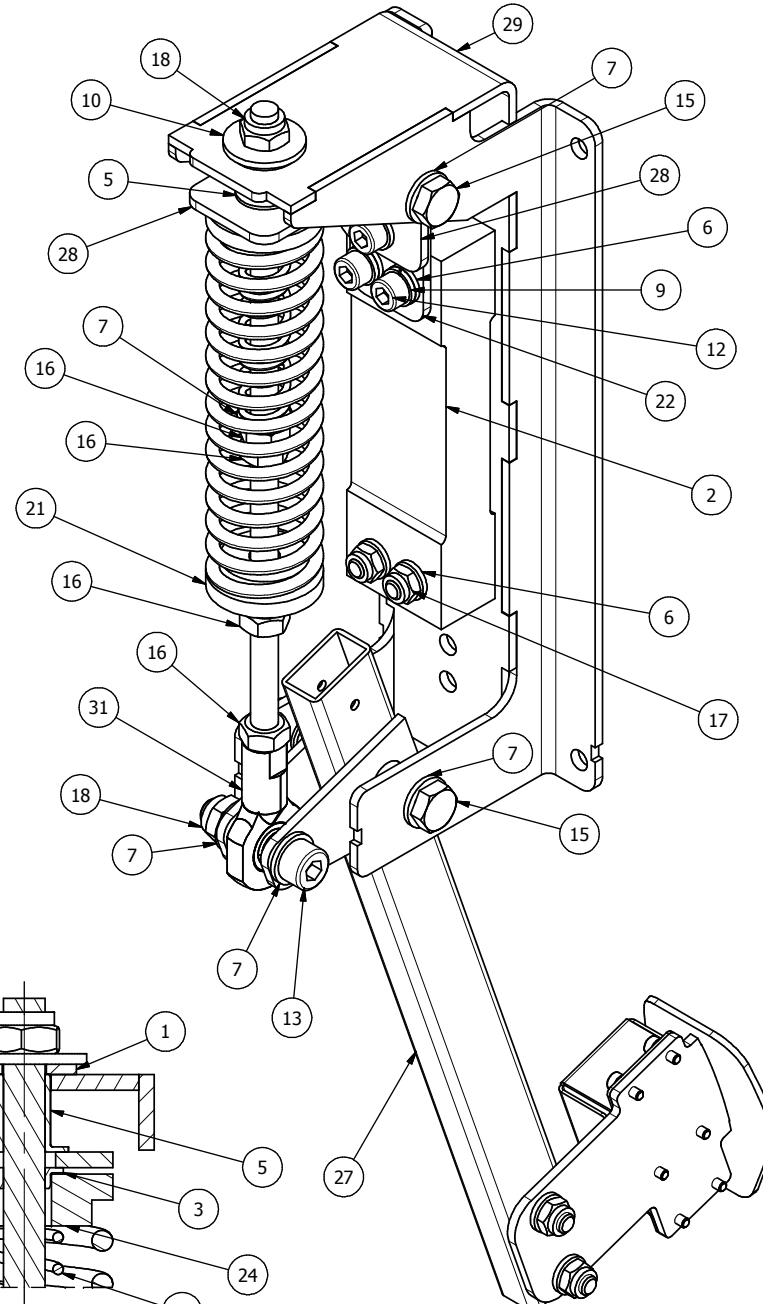
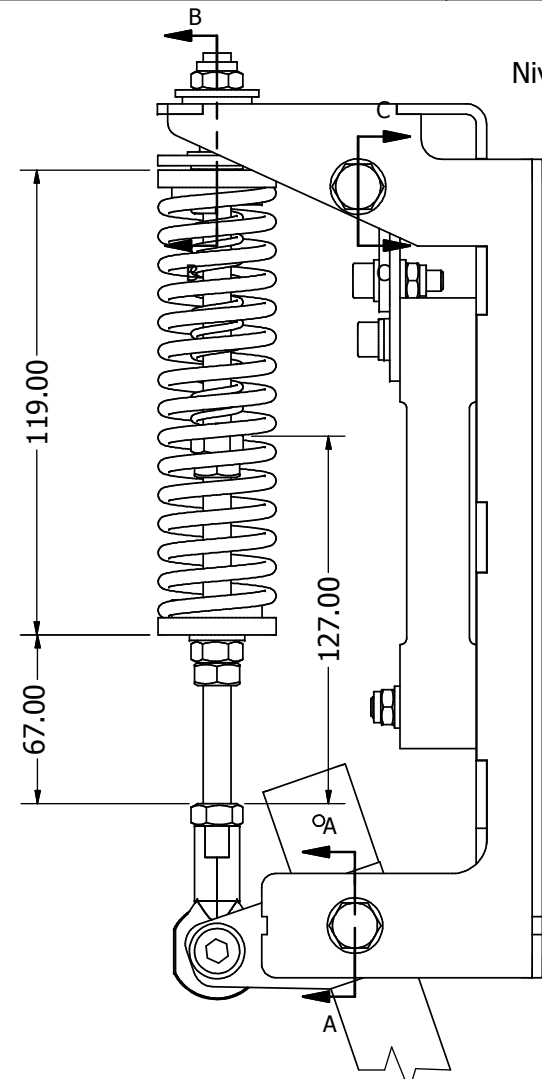
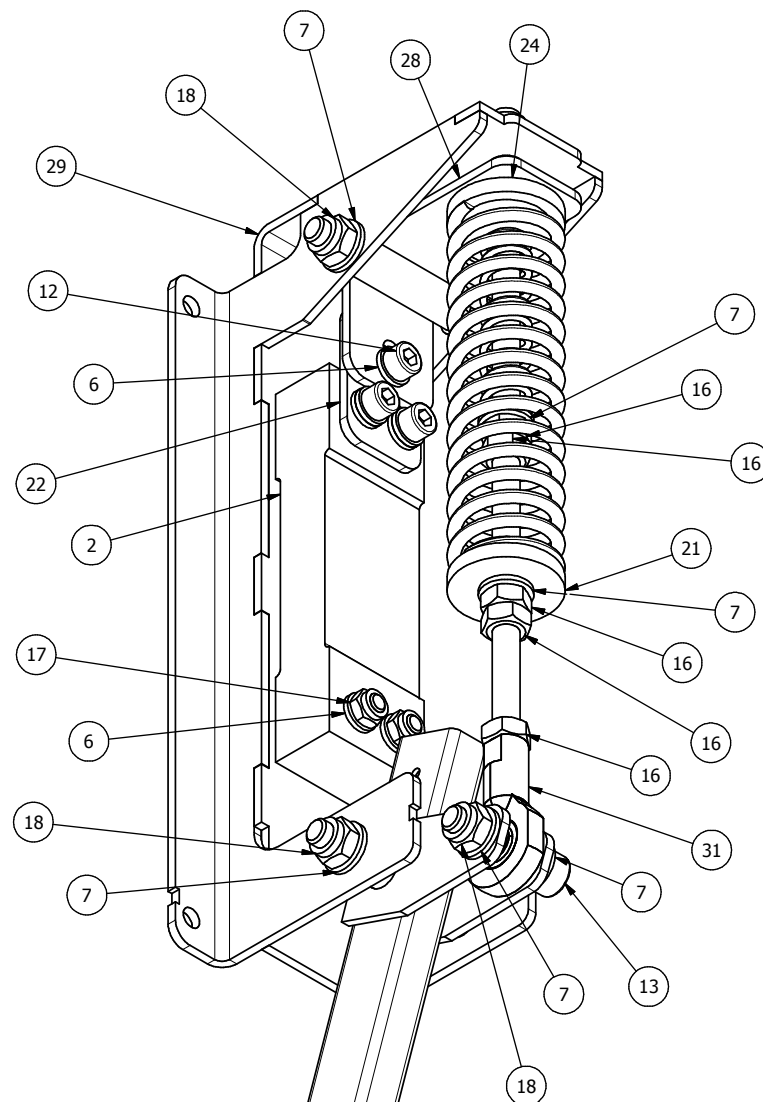
DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			
APPROVED			
		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS
		SCALE	REV
			SHEET 4 OF 16

PEDAL DEL FRENO P-EBTC-V003-EPF001



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8
2	1	Célula de carga 60KGF SINGLE POINT	Célula de carga Ref: EX10150
3	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04
4	4	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.
5	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-081017-15	Cojinete IGUS Case G GFM-081017-15 De10 Di8 L15
6	8	DIN 125 - A 6,4	Washer
7	8	DIN 125 - A 8,4	Washer
8	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer
9	2	DIN 127 - A 6	Spring Washer
10	1	DIN 9021 - 8,4	Washer
11	6	DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw
12	3	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
13	1	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw
14	2	DIN 933 - M6 x 35	Hex-Head Bolt
15	2	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt
16	5	DIN 934 - M8	Hex Nut
17	3	DIN 985 - M6	Hex Nut
18	4	DIN 985 - M8	Hex Nut
19	1	FM-AUT-V002-MUELLE001	Muelle Ref. 47 x 16,50 x 3,50 Zinc
20	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	Motor para Feedback. Ref: ET-DCM1618FE-057900
21	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior
22	1	P-BTC-V002-DCF001	Chapa Unida a la Célula de Carga, espesor chapa 3mm
23	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
24	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior
25	1	P-BTC-V003-CMPF002	Caja motor feedback. Chapa 1 mm
26	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	Muelle grande Ref. 124 x 36,00 x 4,00 Zinc
27	1	P-EBTC-V003-APEF001	Atornillamiento Pedal Freno
28	1	P-EBTC-V003-SMF001	Soldadura del Dispositivo de Frenado
29	1	P-EBTC-V004-ESP001	SopORTE Principal de los Pedales Sin chapa potenciómetro
30	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distance entre agujeros 18mm.	Suministros Torras Cod. AV068352
31	1	ZNT PHSA8	Rotula M8x1.25 Ref: PHSA8

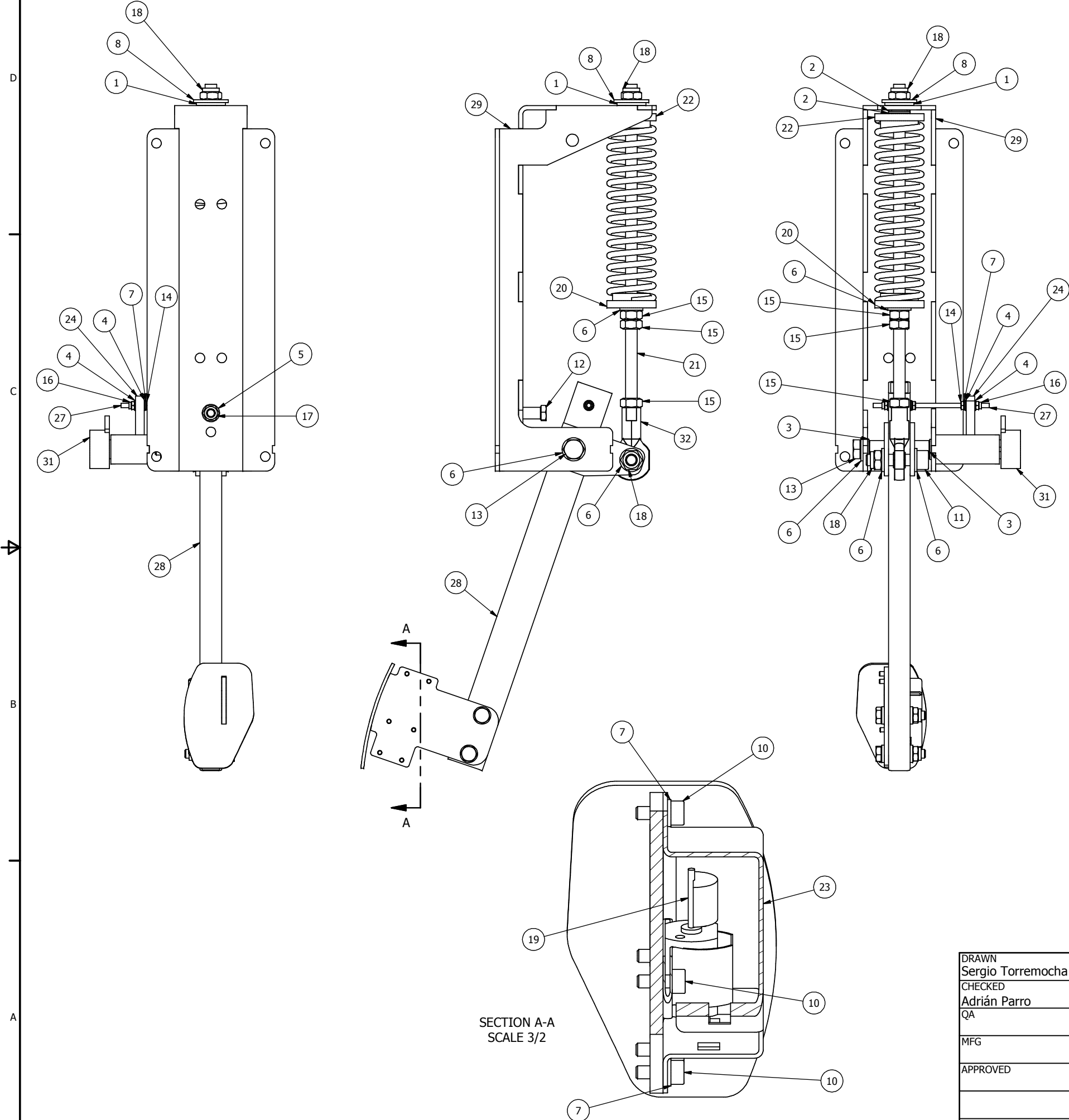
DRAWN	Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED	Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA			Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			SIZE	
APPROVED			DWG NO	
			P-EBTC-04-02-ENS	
			SCALE	
			SHEET 5 OF 16	



PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8	
2	1	Célula de carga 60KGF SINGLE POINT	Célula de carga Ref: EX10150	
3	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	
4	4	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.	
5	1	Cojinete IGUS Clase G GFM-081017-15	Cojinete IGUS Case G GFM-081017-15 De10 Di8 L15	
6	8	DIN 125 - A 6,4	Washer	
7	8	DIN 125 - A 8,4	Washer	
8	4	DIN 127 - A 3	Spring Washer	
9	2	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
10	1	DIN 9021 - 8,4	Washer	
11	6	DIN 912 - M3 x 8	Cylinder Head Cap Screw	
12	3	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
13	1	DIN 912 - M8 x 35	Cylinder Head Cap Screw	
14	2	DIN 933 - M6 x 35	Hex-Head Bolt	
15	2	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt	
16	5	DIN 934 - M8	Hex Nut	
17	3	DIN 985 - M6	Hex Nut	
18	4	DIN 985 - M8	Hex Nut	
19	1	FM-AUT-V002-MUELLE001	Muelle Ref. 47 x 16,50 x 3,50 Zinc	
20	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	Motor para Feedback. Ref: ET-DCM1618FE-057900	
21	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior	
22	1	P-BTC-V002-DCF001	Chapa Unida a la Célula de Carga, espesor chapa 3mm	
23	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm	
24	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior	
25	1	P-BTC-V003-CMPF002	Caja motor feedback. Chapa 1 mm	
26	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	Muelle grande Ref. 124 x 36,00 x 4,00 Zinc	
27	1	P-EBTC-V003-APEF001	Atornillamiento Pedal Freno	
28	1	P-EBTC-V003-SMF001	Soldadura del Dispositivo de Frenado	
29	1	P-EBTC-V004-ESP001	Soporte Principal de los Pedales Sin chapa potenciómetro	
30	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distancia entre agujeros 18mm.	Suministros Torras Cod. AV068352	
31	1	ZNT PHSAB	Rotula M8x1.25 Ref: PHSAB	

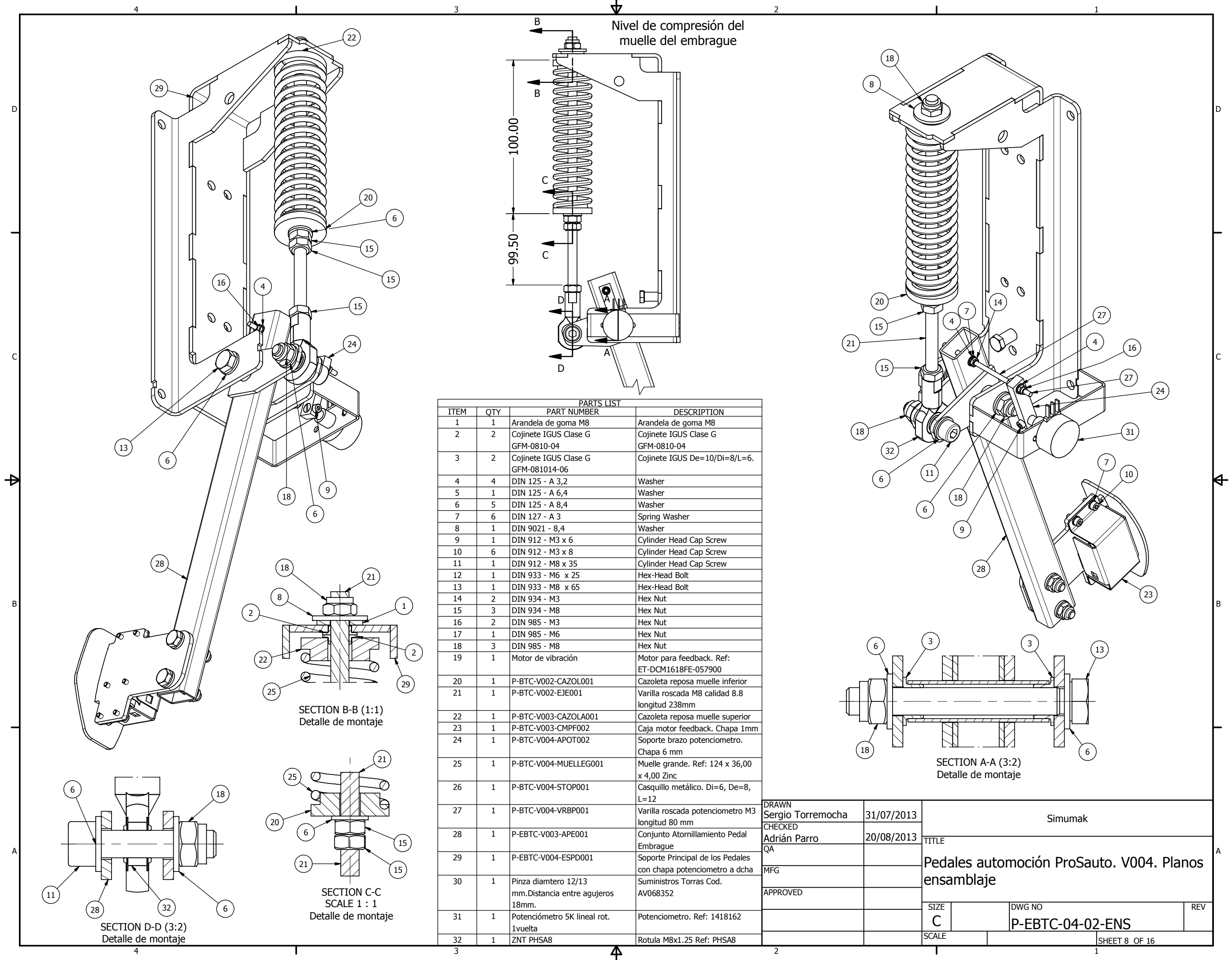
DRAWN	Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED	Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA			Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			DWG NO	
APPROVED			P-EBTC-04-02-ENS	
			SIZE	REV
			C	
			SCALE	SHEET 6 OF 16

PEDAL DEL EMBRAGUE P-EBTC-V003-EPE001



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	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 - 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	Motor de vibración	Motor para feedback. Ref: ET-DCM1618FE-057900
20	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior
21	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm
22	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior
23	1	P-BTC-V003-CMPF002	Caja motor feedback. Chapa 1mm
24	1	P-BTC-V004-APOT002	Soporte brazo potenciómetro. Chapa 6 mm
25	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	Muelle grande. Ref: 124 x 36,00 x 4,00 Zinc
26	1	P-BTC-V004-STOP001	Casquillo metálico. Di=6, De=8, L=12
27	1	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada potenciómetro M3 longitud 80 mm
28	1	P-EBTC-V003-APE001	Conjunto Atornillamiento Pedal Embrague
29	1	P-EBTC-V004-ESPD001	Soporte Principal de los Pedales con chapa potenciómetro a dcha
30	1	Pinza diametro 12/13 mm.Distancia entre agujeros 18mm.	Suministros Torras Cod. AV068352
31	1	Potenciometro 5K lineal rot. 1vuelta	Potenciometro. Ref: 1418162
32	1	ZNT PHSA8	Rotula M8x1.25 Ref: PHSA8

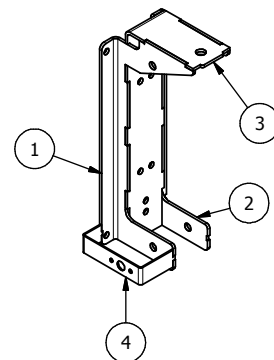
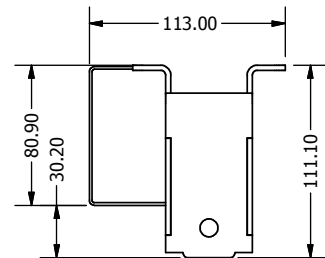
DRAWN	Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak		
CHECKED	Adrián Parro	20/08/2013	TITLE		
QA			Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamble		
MFG					
APPROVED					
			SIZE	DWG NO	REV
			C	P-EBTC-04-02-ENS	
			SCALE	SHEET 7 OF 16	





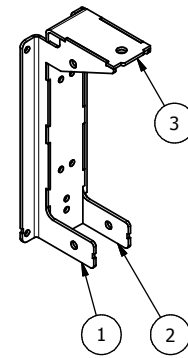
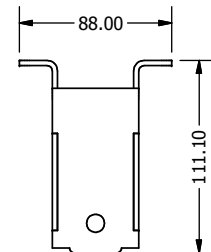
ESTRUCTURA DEL ACELERADOR

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



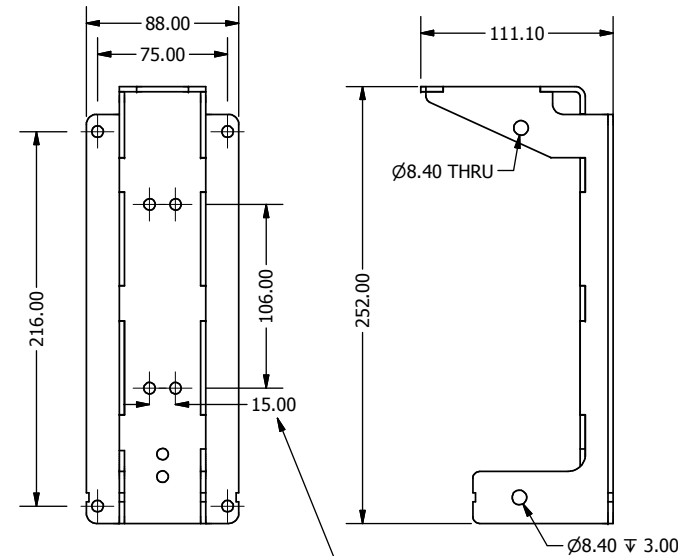
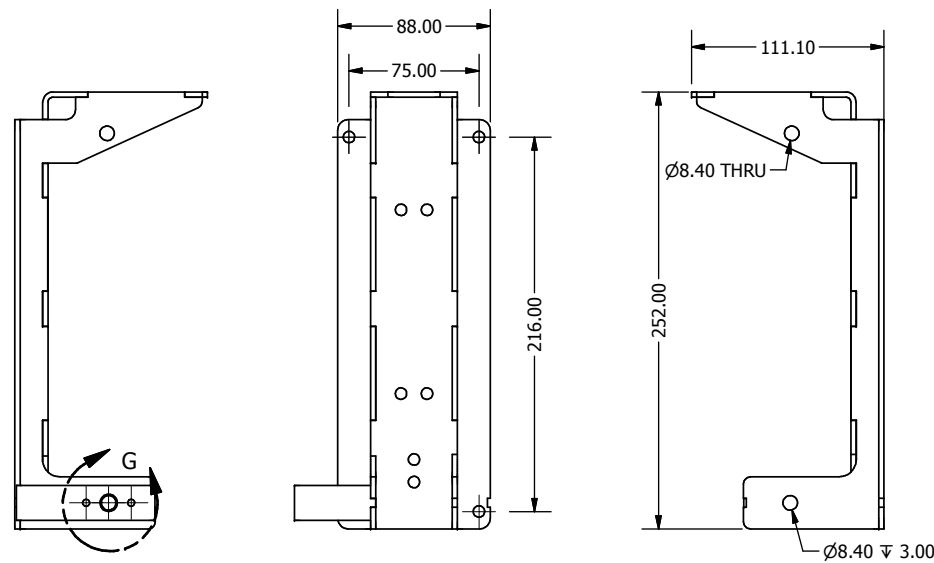
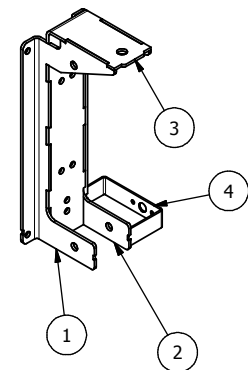
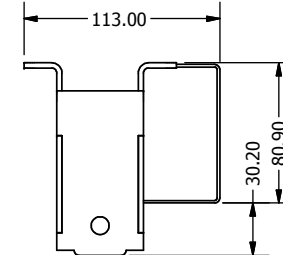
ESTRUCTURA DEL FRENO

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

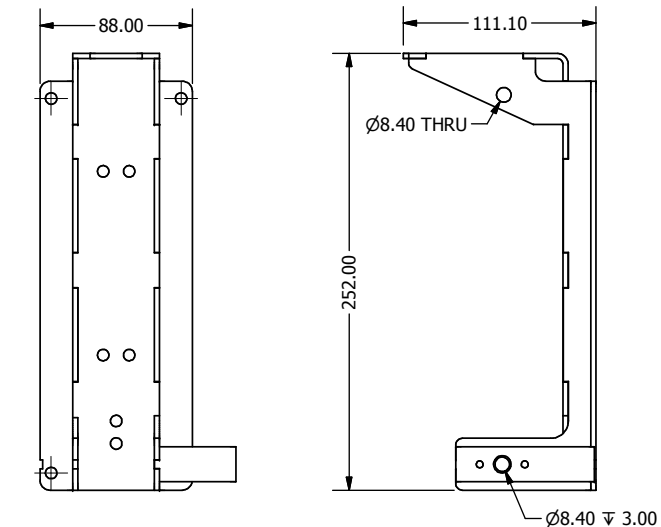


ESTRUCTURA DEL EMBRAGUE

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



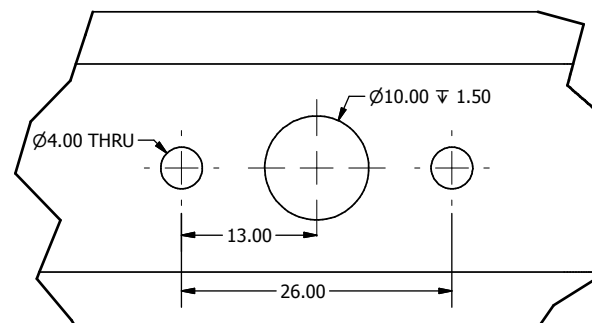
Patrón agujeros para celula de carga



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	P-BTC-V004-ASSI001	Chapa Lateral Derecho de Refuerzo, espesor 3 mm
2	1	P-BTC-V004-ASSD001	Chapa Lateral Izquierdo de Refuerzo, espesor 3 mm
3	1	P-BTC-V002-PSPE001	Chapa para el soporte de los pedales, espesor 3mm
4	1	P-BTC-V004-SOPOT001	Soporte potenciómetro. Chapa 1.5 mm

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	P-BTC-V004-ASSI001	Chapa Lateral Derecho de Refuerzo, espesor 3 mm
2	1	P-BTC-V004-ASSD001	Chapa Lateral Izquierdo de Refuerzo, espesor 3 mm
3	1	P-BTC-V002-PSPE001	Chapa para el soporte de los pedales, espesor 3mm

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	P-BTC-V004-ASSI001	Chapa Lateral Derecho de Refuerzo, espesor 3 mm
2	1	P-BTC-V004-ASSD001	Chapa Lateral Izquierdo de Refuerzo, espesor 3 mm
3	1	P-BTC-V002-PSPE001	Chapa para el soporte de los pedales, espesor 3mm
4	1	P-BTC-V004-SOPOT001	Soporte potenciómetro. Chapa 1.5 mm



DETAIL G  
SCALE 2 : 1

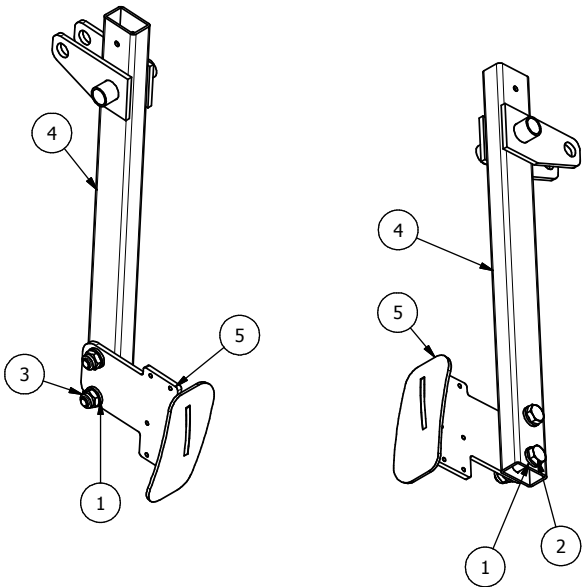
Hueco de montaje potenciómetro

Conjuntos soldados cincado amarillo trivalente

DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			
APPROVED			
		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS
		SCALE	REV
			SHEET 9 OF 16

PEDAL DEL ACELERADOR

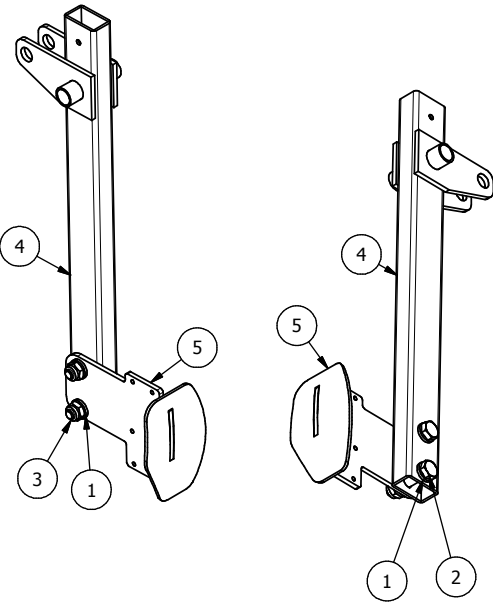
P-EBTC-V003-APA001      CONJUNTO ATORNILLADO  
SCALE 1 : 3                      1 unidad



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-V003-STP001	Brazo de pedal
5	1	P-EBTC-V005-SPA001	Conjunto soldado pad acelerador

PEDAL DEL FRENO

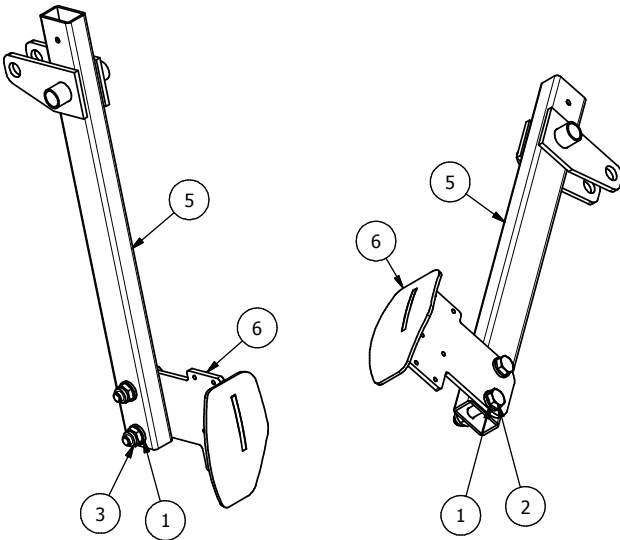
P-EBTC-V003-APEF001      CONJUNTO ATORNILLADO  
SCALE 1 : 3                      1 unidad



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-V003-STP001	Brazo de pedal
5	1	P-EBTC-V005-SPF001	Conjunto soldado pad freno

PEDAL DEL EMBRAGUE

P-EBTC-V003-APE001      CONJUNTO ATORNILLADO  
SCALE 1 : 3                      1 unidad

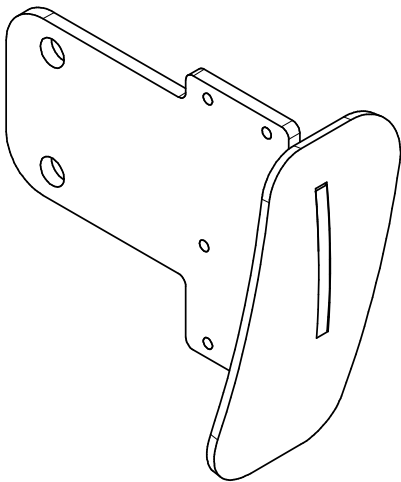


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut
5	1	P-EBTC-V003-STP001	Brazo de pedal
6	1	P-EBTC-V005-SPE001	Conjunto soldado pad embrague

DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			
APPROVED			
		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS
		SCALE	REV
		SHEET 10 OF 16	

PEDAL DEL ACELERADOR

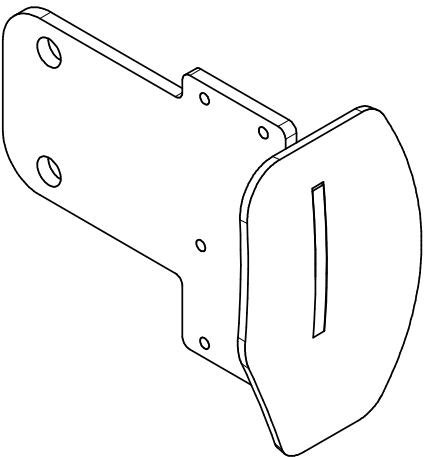
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



P-EBTC-V005-SPA001  
SCALE 1 : 1

PEDAL DEL FRENO

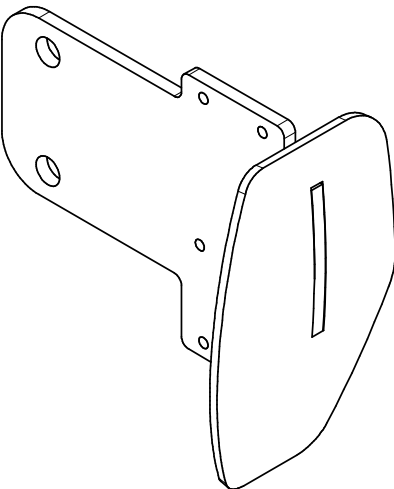
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



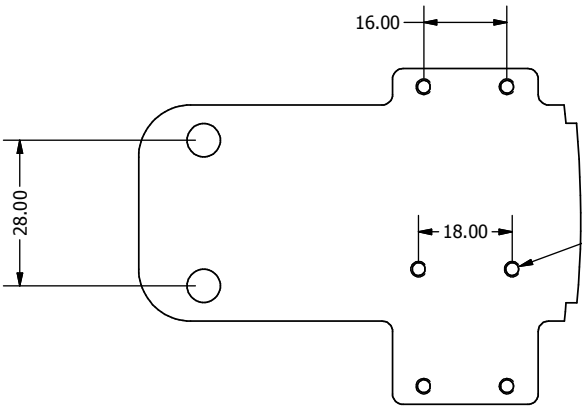
P-EBTC-V005-SPF001  
SCALE 1 / 1

PEDAL DEL EMBRAGUE

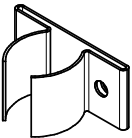
CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



P-EBTC-V005-SPE001  
SCALE 1 / 1

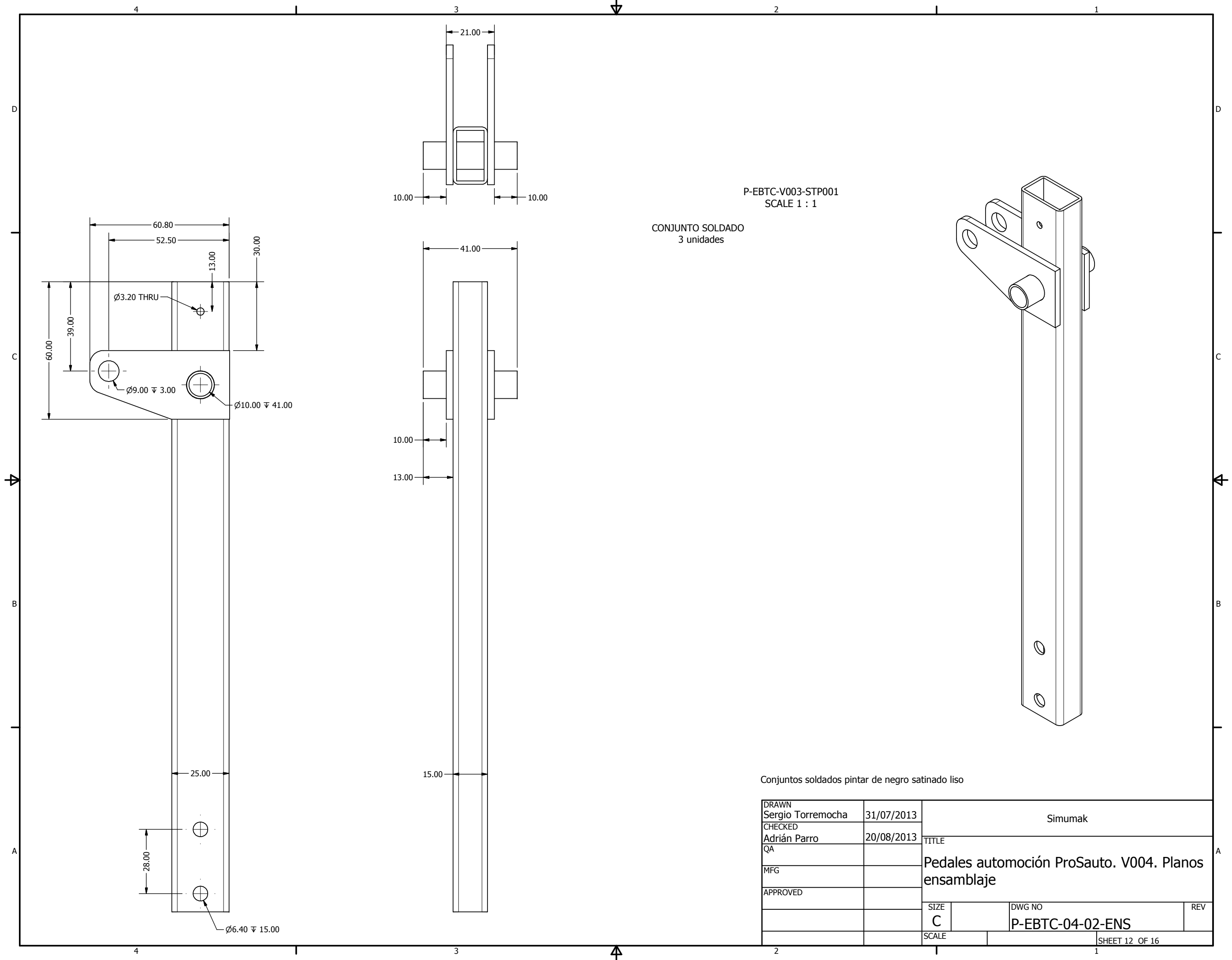


Agujeros para pinza soporte del motor del feedback

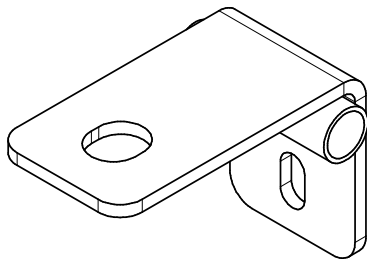


Conjuntos soldados pintar de negro satinado liso

DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak		
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE		
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje		
MFG		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS	REV
APPROVED		SCALE	SHEET 11 OF 16	

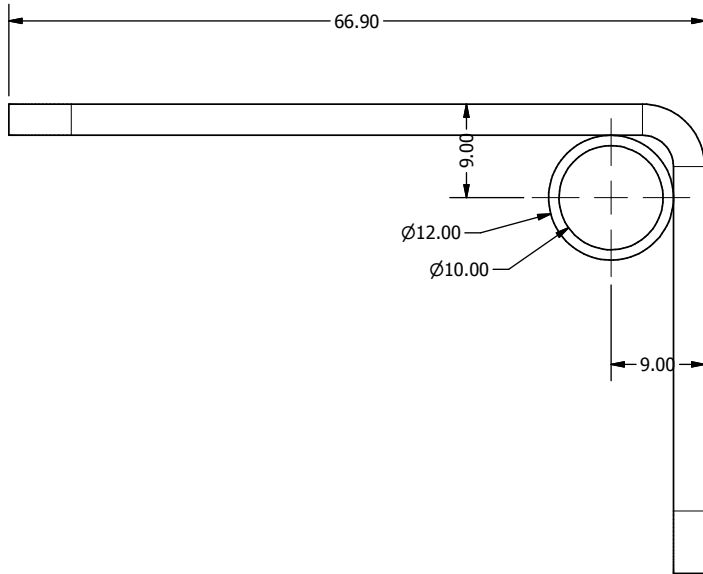
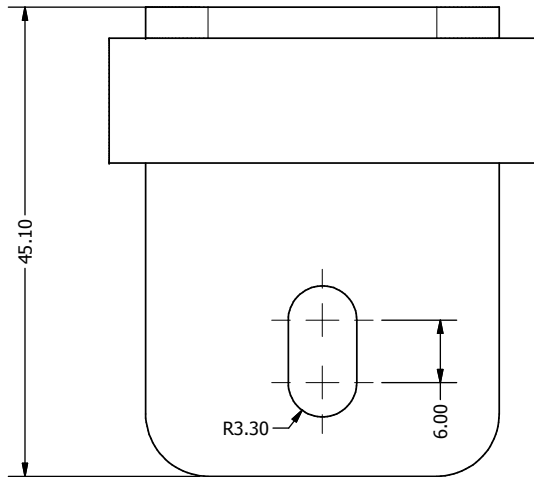
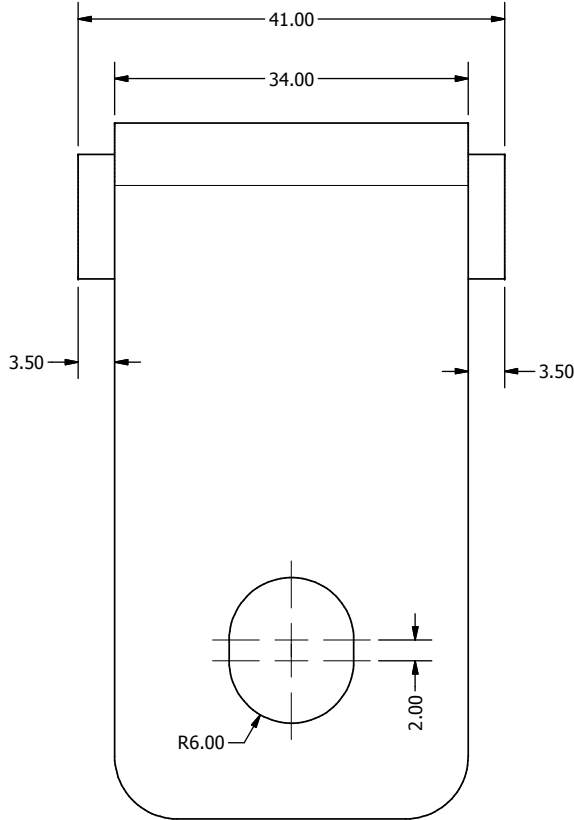


SISTEMA DE PRESIÓN CELULA DE CARGA DEL FRENO



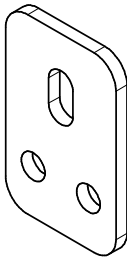
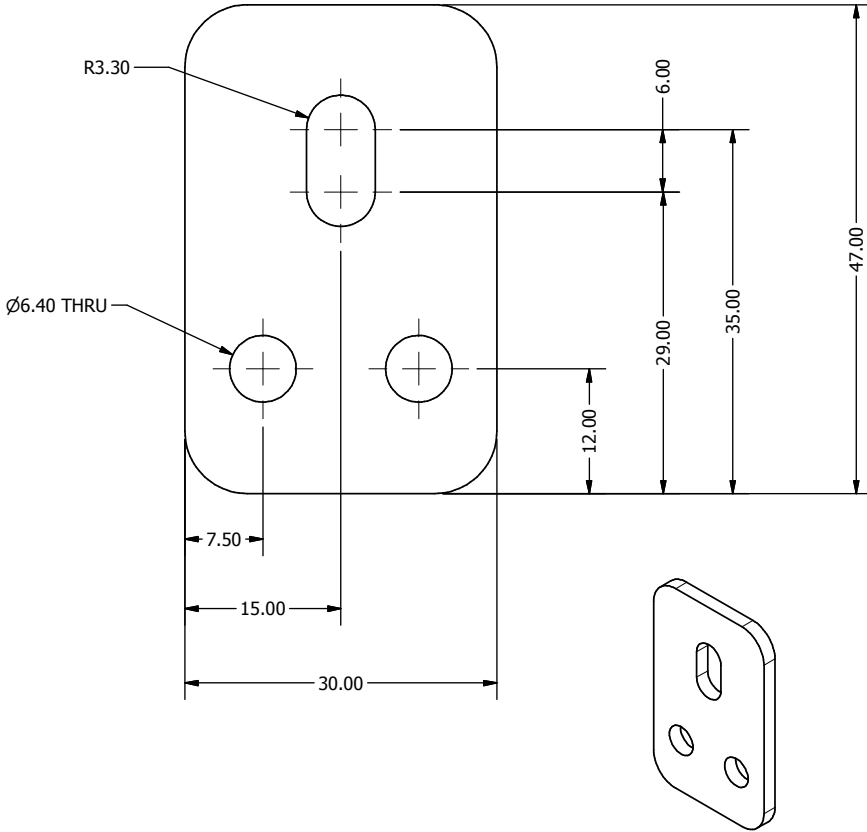
P-EBTC-V003-SMF001  
SCALE 2 : 1

CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad



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

P-BTC-V002-DCF001  
SCALE 2 : 1



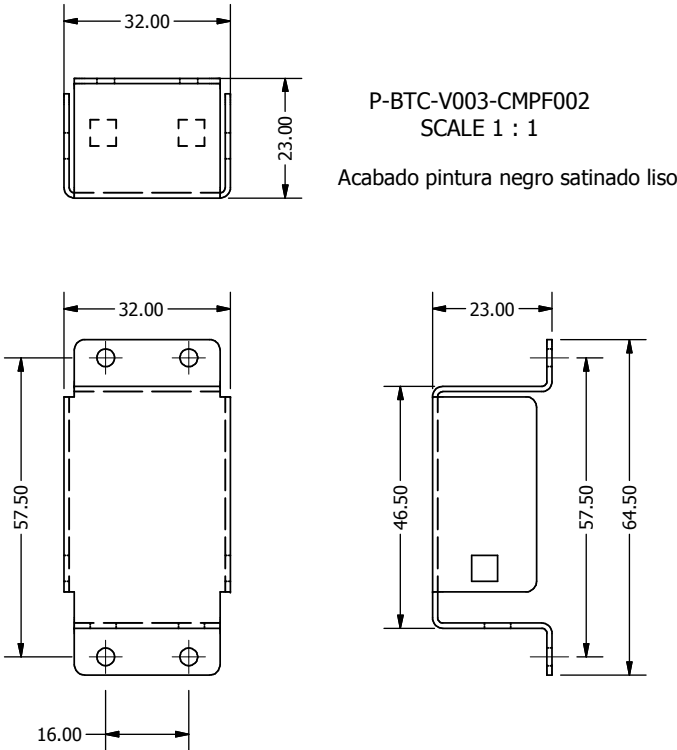
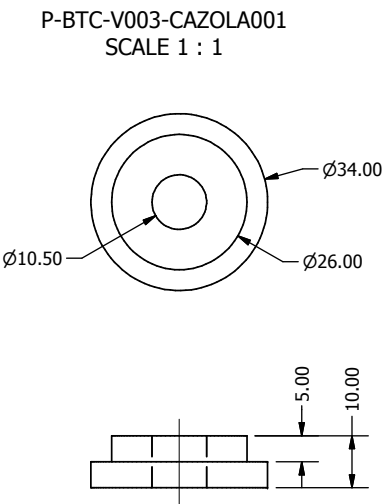
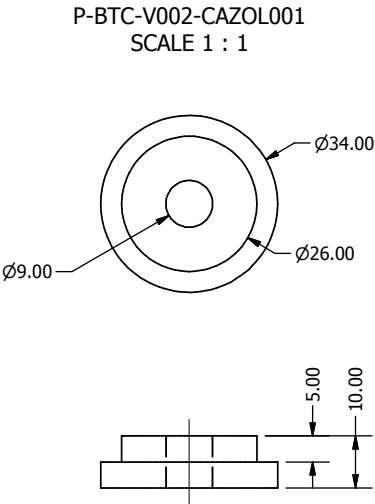
Acabados cincado amarillo tivalente

DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak		
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE		
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje		
MFG		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS	REV
APPROVED		SCALE	SHEET 13 OF 16	

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior

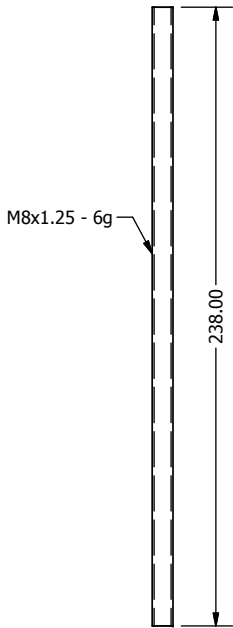
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	P-BTC-V003-CMPF002	Caja motor feedback. Chapa 1 mm

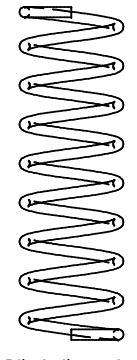
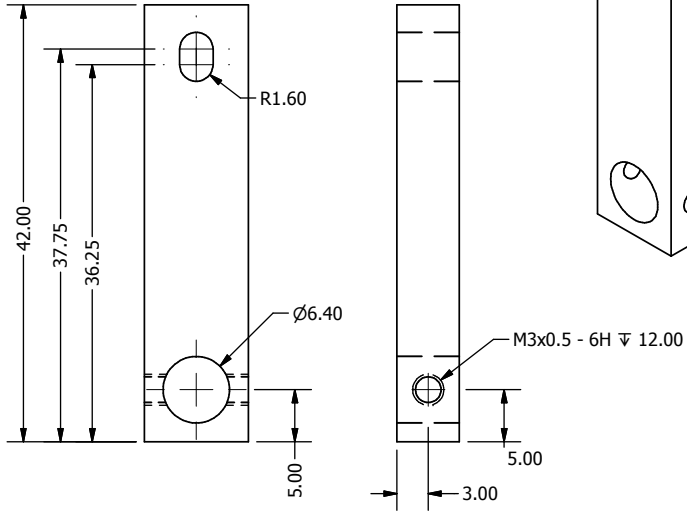


PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm

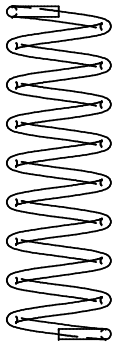
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	P-BTC-V004-APOT002	Soporte brazo potenciómetro. Chapa 6 mm



P-BTC-V004-APOT002  
SCALE 2 : 1



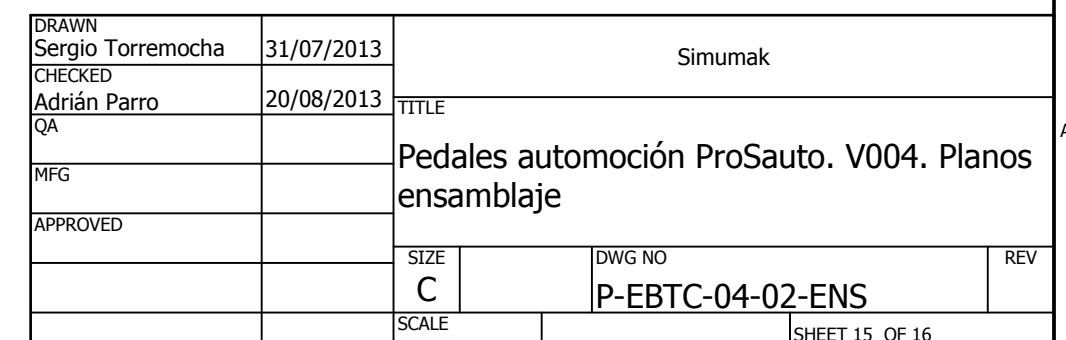
- Muelle pequeño:  
Diámetro exterior 16,5 mm  
Diámetro hilo 3,5 mm  
Longitud libre 47 mm  
9 espiras  
Cuerda de piano EN 10270-1  
Extremos rectificadas  
Cincado amarillo trivalente  
Ref: M. Compresión 47 x 16,50 x 3,50 Zinc

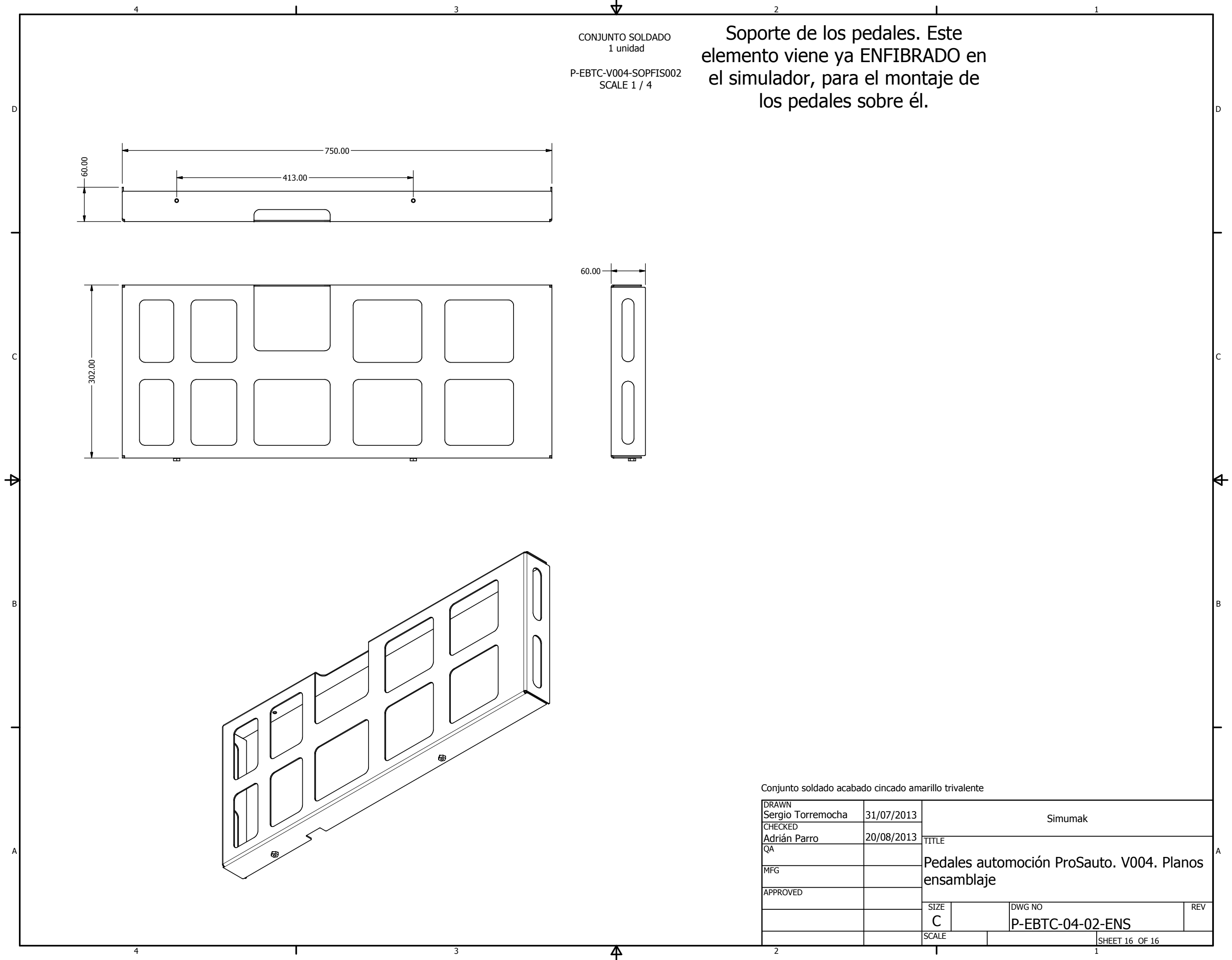


- Muelle grande:  
Diámetro exterior 36 mm  
Diámetro hilo 4 mm  
Longitud libre 124 mm  
El muelle se acomoda en una cuna, su diámetro interior debe ser ligeramente mayor a 26 mm.  
8 espiras  
Cuerda de piano EN 10270-1  
Extremos rectificadas  
Cincado amarillo trivalente  
Ref: M. Compresión 124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

DRAWN	Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak	
CHECKED	Adrián Parro	20/08/2013	TITLE	
QA			Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje	
MFG			SIZE	DWG NO
APPROVED			C	P-EBTC-04-02-ENS
			SCALE	REV
				SHEET 14 OF 16

P.C.B Ø4.0  
THICKNESS 0.8~2.0





CONJUNTO SOLDADO  
1 unidad  
P-EBTC-V004-SOPFIS002  
SCALE 1 / 4

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

Conjunto soldado acabado cincado amarillo trivalente

DRAWN Sergio Torremocha	31/07/2013	Simumak		
CHECKED Adrián Parro	20/08/2013	TITLE		
QA		Pedales automoción ProSauto. V004. Planos ensamblaje		
MFG				
APPROVED				
		SIZE C	DWG NO P-EBTC-04-02-ENS	REV
		SCALE	SHEET 16 OF 16	