ENSAMBLAJE: PEDALES (PDL-AUT-05)

REGISTRO DE MODIFICACIONES GENERALES:

		REVISION HISTORY
REV	DATE	DESCRIPTION
17	10/06/2014	Se actualiza plano por incongruencia entre cotas de ajuste.
16	09/06/2014	Se añaden tolerancias a las cotas de ajuste de pedales.
16	23/05/2014	SE VUELVE A MODIFICAR COTAS AJUSTE PEDALES. JAVIER ALVAREZ PRESENTE. COD. ERROR: AUXPROC_PED.
15	10/04/2014	Se añaden 2 arandelas en el tope del pedal del freno.
15	10/04/2014	Se modifican cotas de ajuste en muelles.
17	02/04/2014	Se ha añadido una arandela mas en cada pedal para evitar que se cuele la arandela de goma o tórica
14	02/04/2014	Se ha hecho mas grandes los agujeros superiores para que entre el casquillo y no se quede atascado (freno de acelerador y embrague de 11)
14	02/04/2014	Se ha reforzado el sistema de presión de la célula de carga
13	23/01/2014	Se han actualizado los planos con las nuevas piezas modificadas como los PADS , el sistema de presión de la cél
13	23/01/2014	de carga , se ha disminuido el numero de taladros .
12	09/12/2013	Recolocación del ID Ref.665 por debajo del ID Ref.891. De modo que la valona del ID Ref.663 y 665 esten en contacto. En la versión ENS11 el ID Ref.665 estaba colocado por encimade ID Ref.891. Vista de detalle en Sheet 7 -> Section A-A
12	09/12/2013	Apriete en el freno de los ID Ref.891 y 892
11	22/11/2013	Incluida varilla roscada potenciometros
11	22/11/2013	Incluido procedimiento de ensamblaje (ver hojas 18 y 19)
11	22/11/2013	Incluido registro de modificaciones
11	22/11/2013	Nuevas indicaciones sobre la fijación de la célula de carga
11	22/11/2013	Actualizadas las regulaciones de los pedales
11	22/11/2013	Actualizado el tope del pedal de freno
09	15/11/2013	Incluido nuevo tope de freno

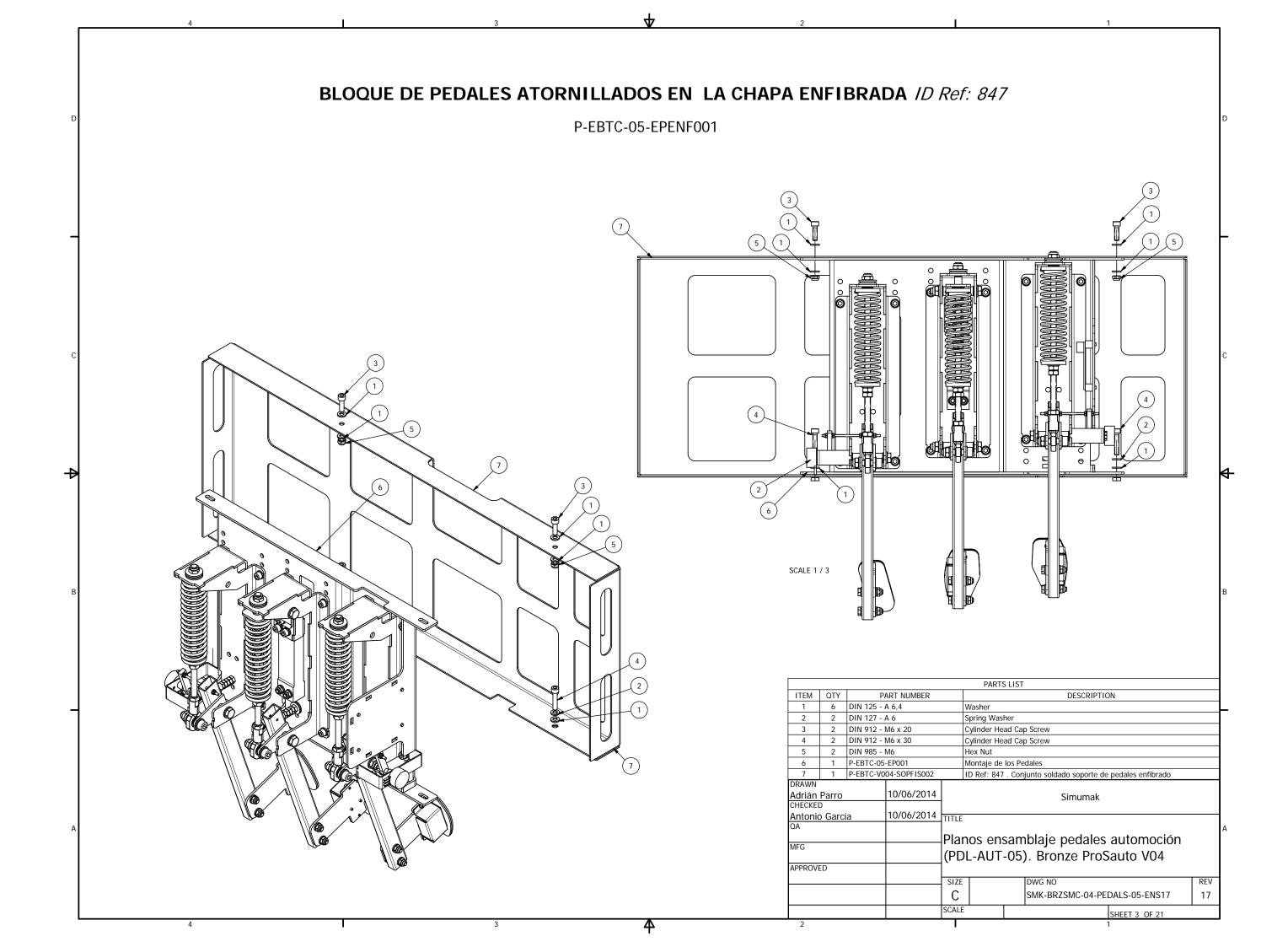
REGISTRO DE MODIFICACIONES TORNILLERÍA

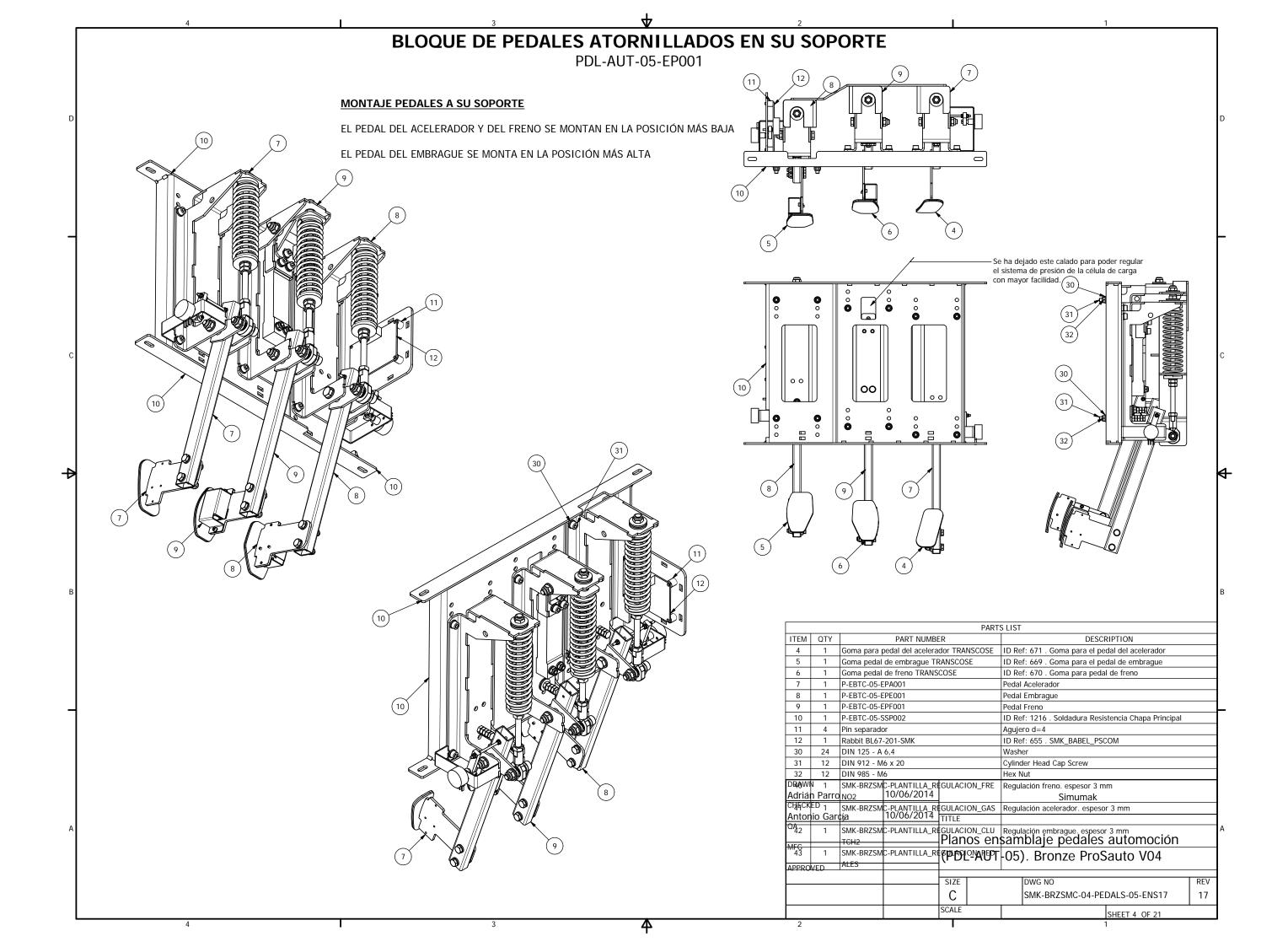
	TORNILLERÍA					
REV	DATE	Cantidad	Referencia			
15	10/04/2014	+1	DIN 933 M6X35			
15	10/04/2014	-1	DIN 933 M6X30			
14	01/04/2014	+3	DIN 9021 - 8,4			
11	22/11/2013	+1	DIN 934 - M6			
09	15/11/2013	+1	DIN 934 - M6			
09	15/11/2013	-1	DIN 125 - A6,4			

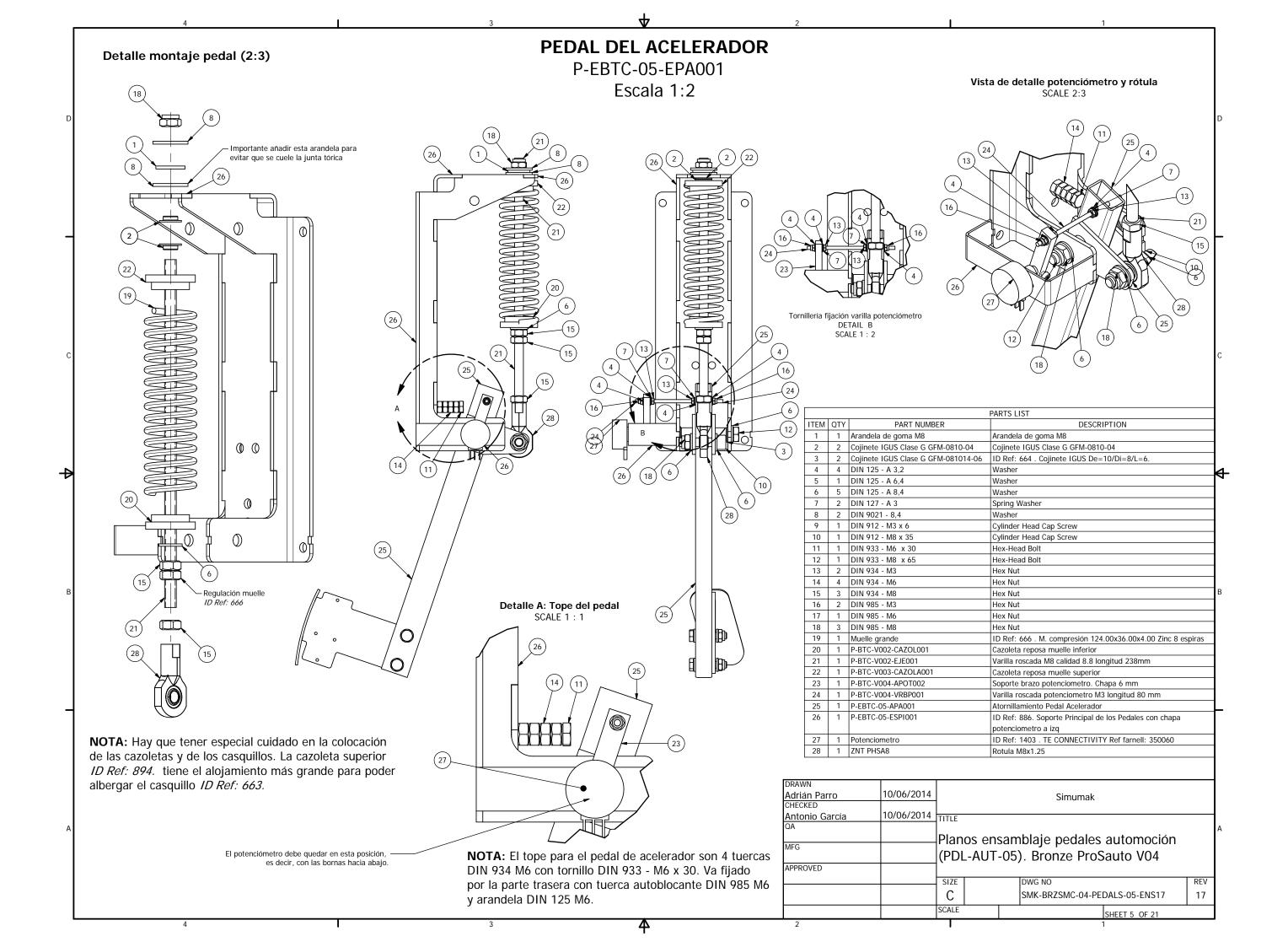
								_
DRAWN								1
Adrián Parro	10/06/2014				Simumak			ı
CHECKED								ı
Antonio García	10/06/2014	TITLE						1
ΩA]						L
		Plan	os en	sam	blaje pedales	automoción		
ЛFG		l .			• .			ı
		(PDL	AUT	-05)). Bronze ProS	Sauto VO4		ı
APPROVED		1						ı
		SIZE			DWG NO		REV	1
		6			CMV DD7CMC O4 DE	DALC OF FNC17	17	ı
					SMK-BRZSMC-04-PE	DALS-US-ENST/	17	I
		SCALE				SHEET 1 OF 21		1
						STILLT TOT ZT		_

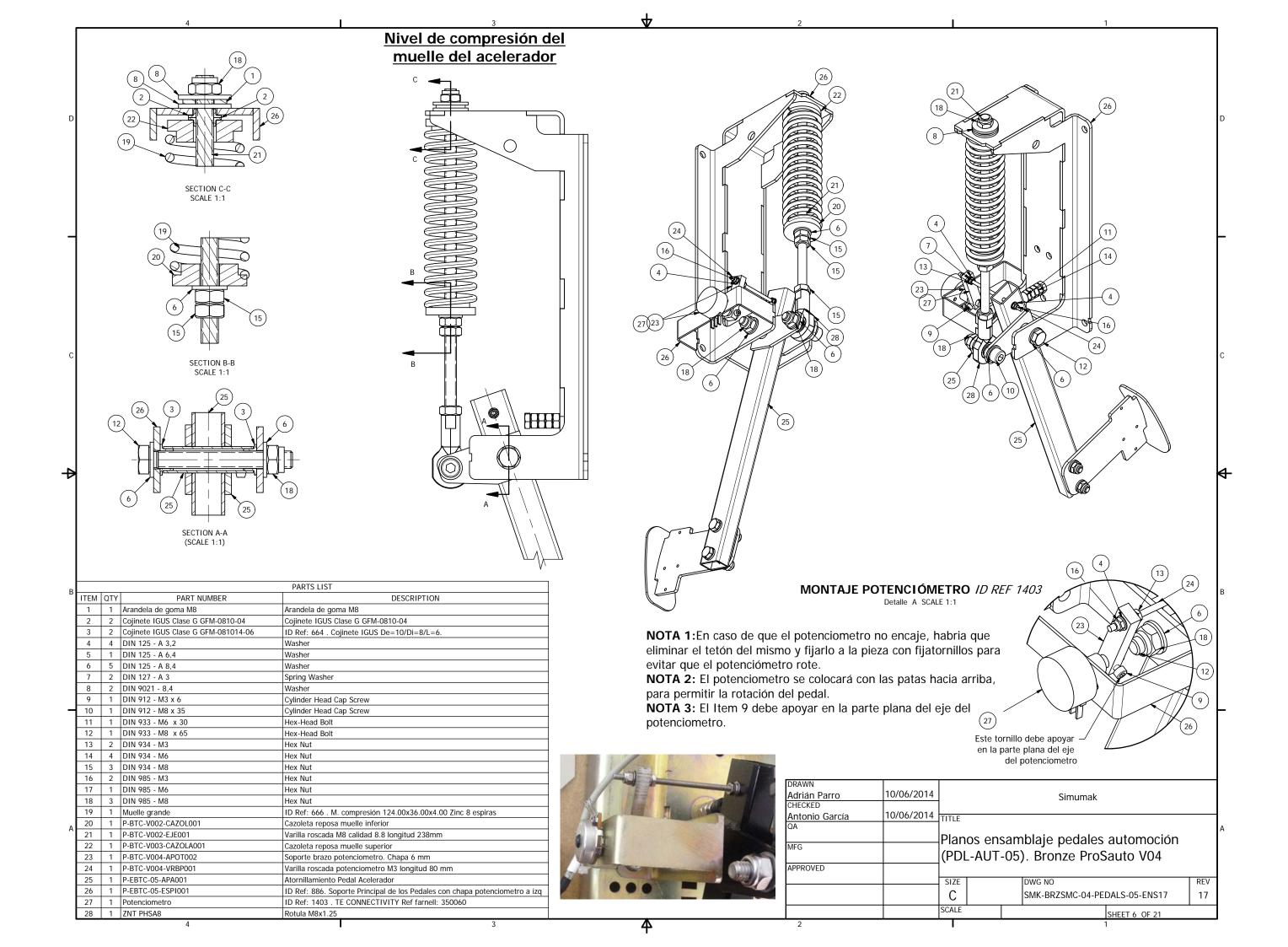
4

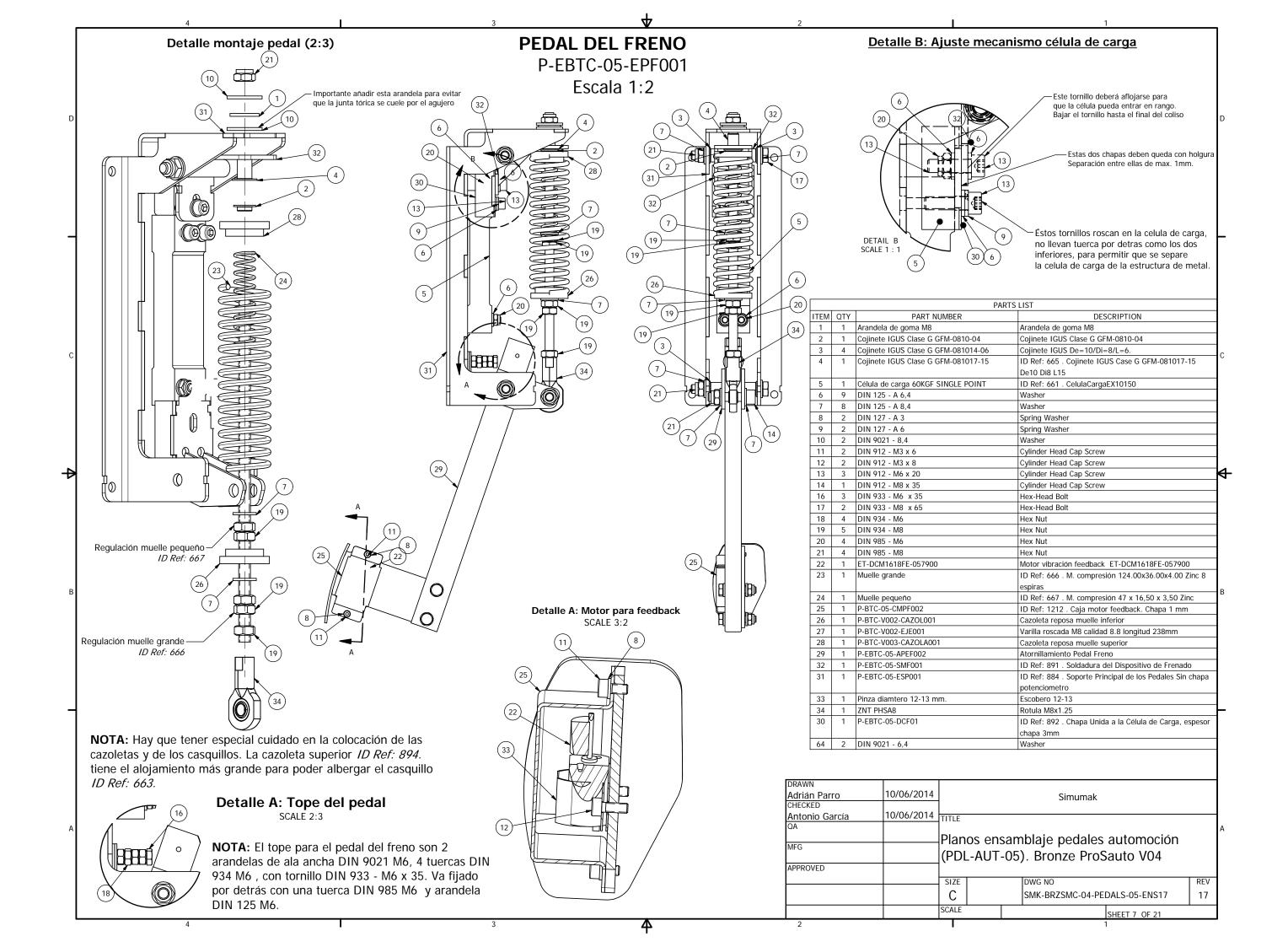
MONTAJE PEDALES A SU SOPORTE EL PEDAL DEL ACELERADOR Y DEL FRENO SE MONTAN EN LA POSICIÓN MÁS BAJA EL PEDAL DEL EMBRAGUE SE MONTA EN LA POSICIÓN MÁS ALTA **MODIFICACIONES A VERIFICAR** Verificar sistema de ajuste de los pedales. Para ello, fijarse en las cotas de regulación de los muelles, que son nuevas. Verificar la posición de montaje de la estructura de los pedales en su chapa soporte. Verificar que en el pedal del freno se colocan dos arandelas de ala ancha de M6 para el tope del pedal. Verificar el enrutado de los cables con la nueva disposición de los pedales. Adrián Parro 10/06/2014 Simumak 10/06/2014 TITLE Antonio García Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04 APPROVED С SMK-BRZSMC-04-PEDALS-05-ENS17 17 SCALE SHEET 2 OF 21

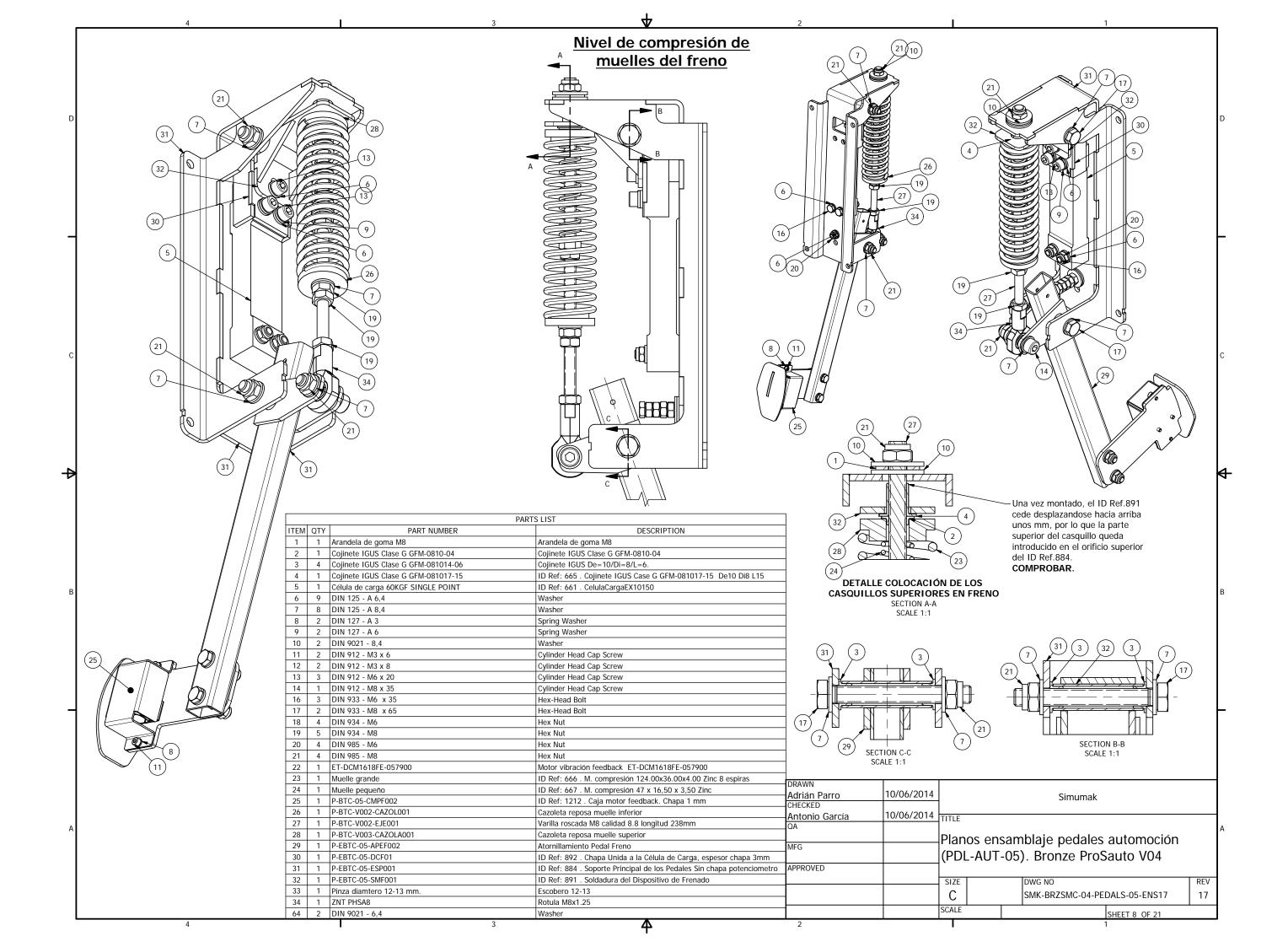


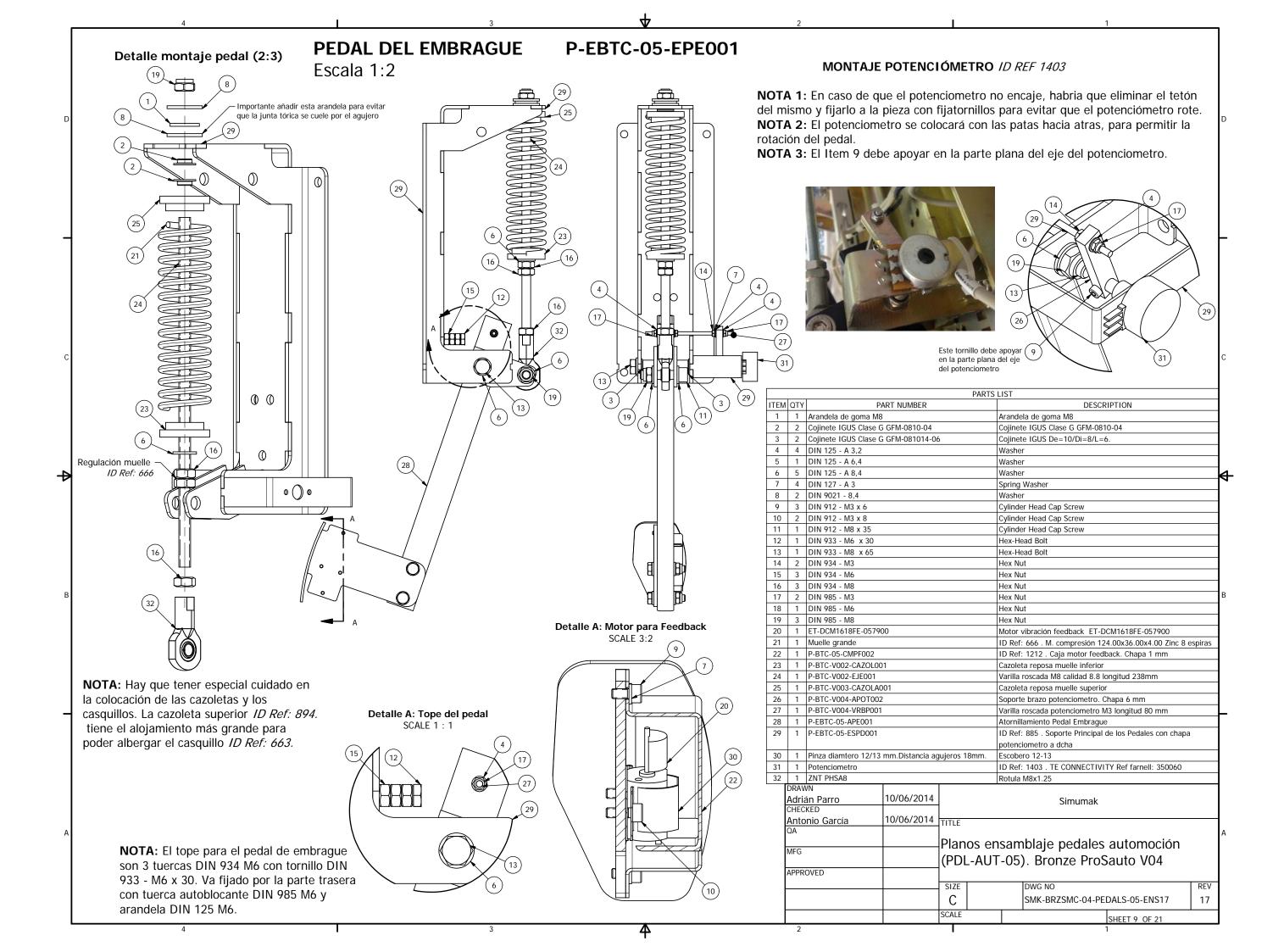


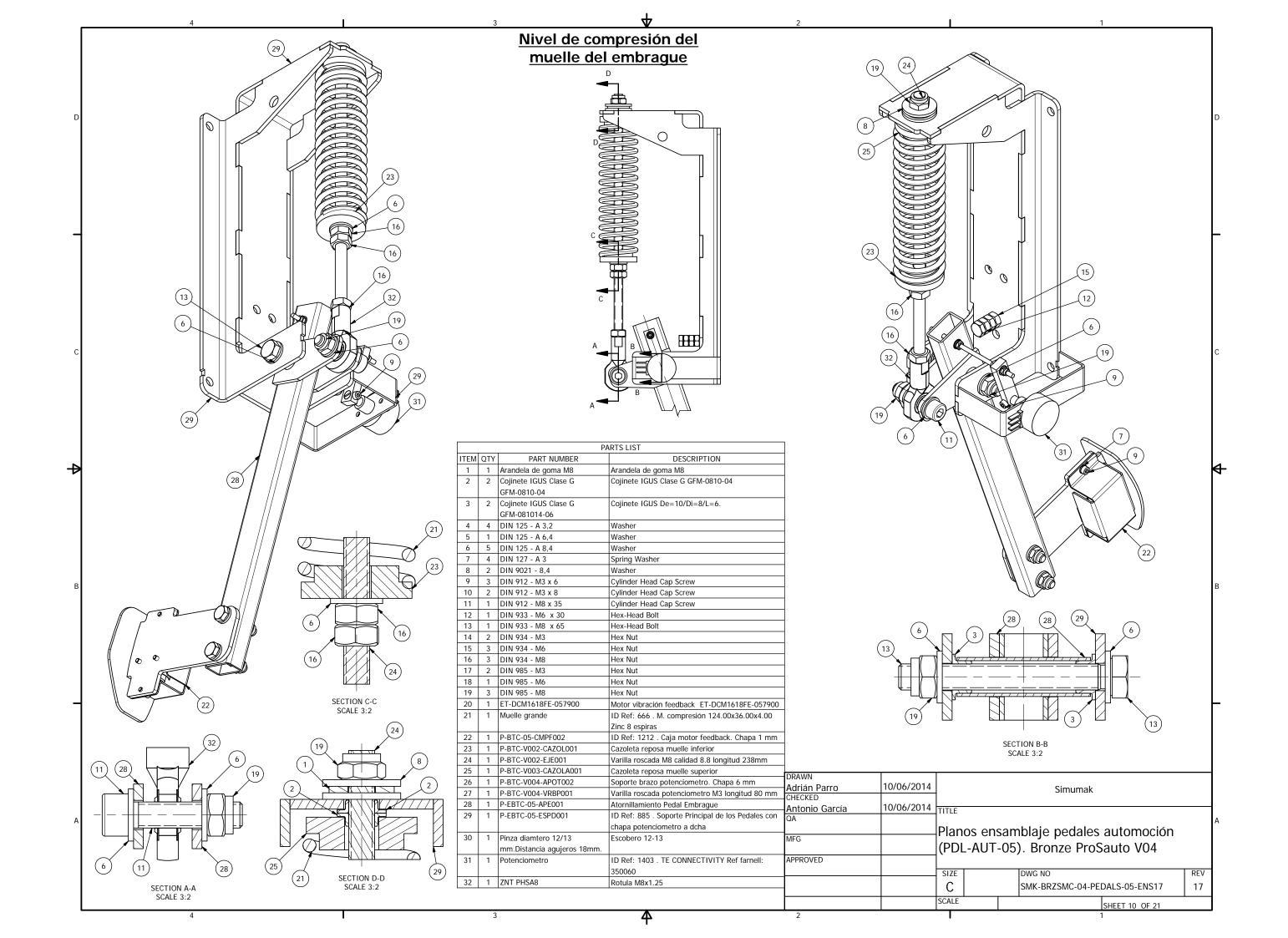


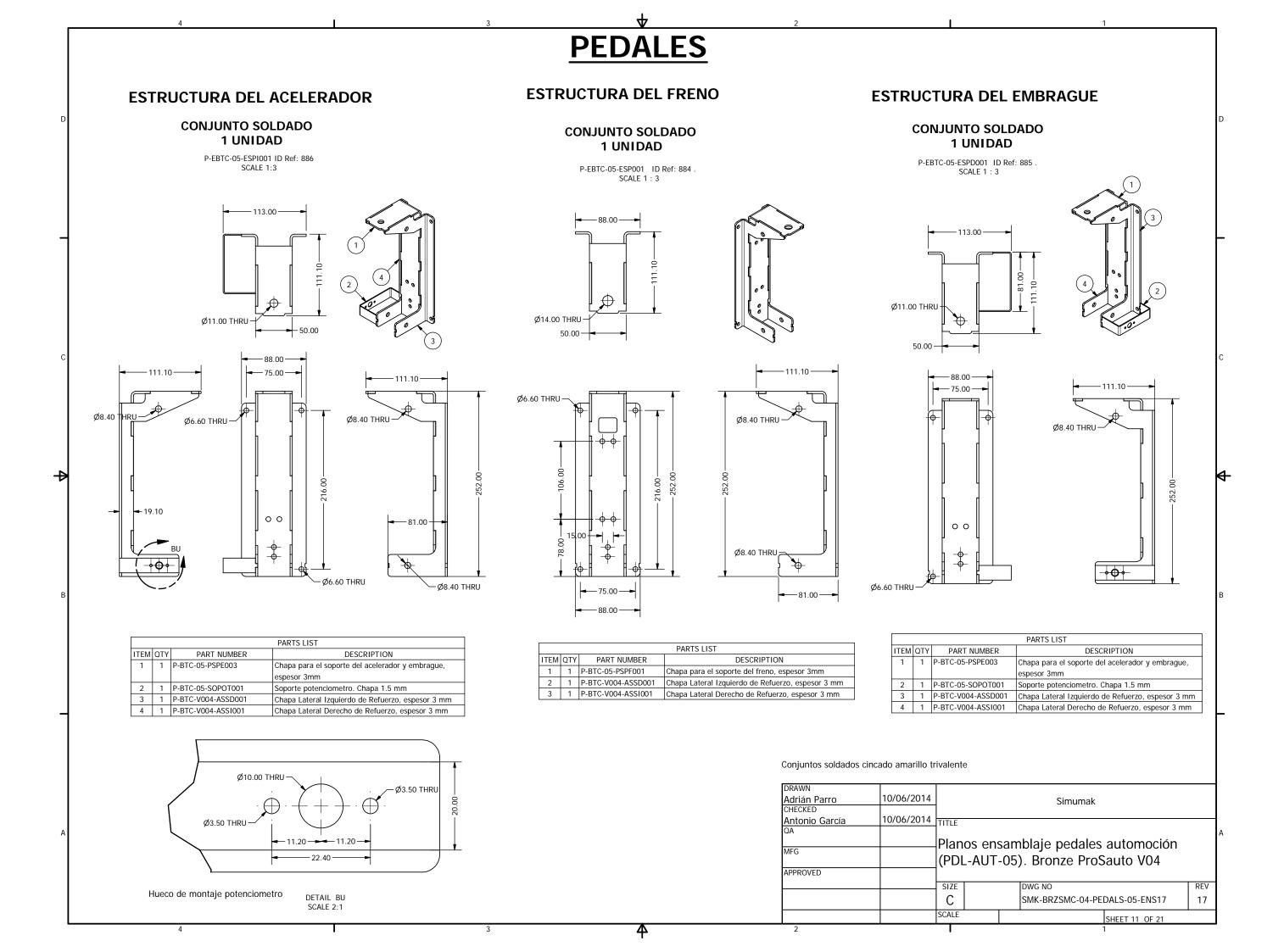






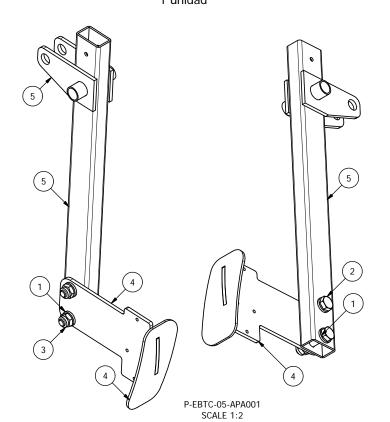






PEDAL DEL ACELERADOR

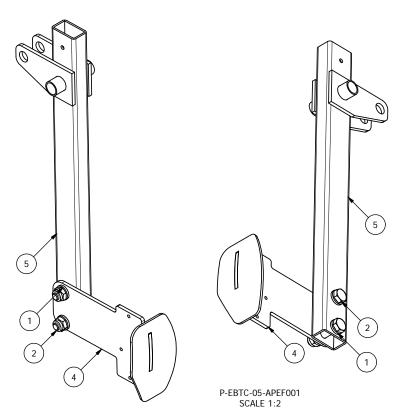
CONJUNTO ATORNILLADO 1 unidad



	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-05-SPA003	ID Ref: 1213 . Conjunto soldado pad acelerador			
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal			

PEDAL DEL FRENO

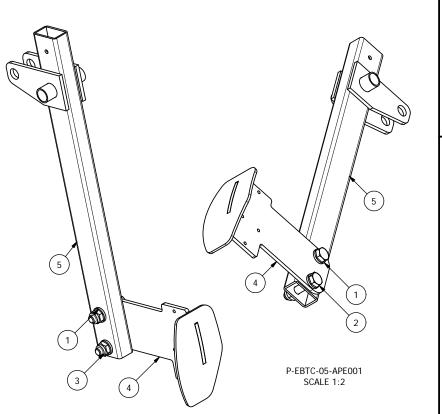
CONJUNTO ATORNILLADO 1 unidad



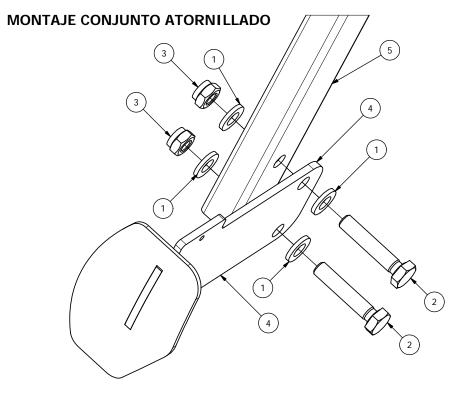
	PARTS LIST					
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION			
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer			
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt			
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut			
4	1	P-EBTC-05-SPF003	ID Ref: 887. Conjunto soldado pad freno			
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal			

PEDAL DEL EMBRAGUE

CONJUNTO ATORNILLADO 1 unidad



	PARTS LIST					
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION			
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer			
2	2	2 DIN 933 - M6 x 30 Hex-Head Bolt				
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut			
4	1	P-EBTC-05-SPE003	ID Ref: 1214 . Conjunto soldado pad embrague			
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref; 890 . Brazo de pedal			



DRAWN	10/0//0014					
Adrián Parro	10/06/2014				Simumak	
CHECKED						
Antonio García	10/06/2014	TITLE				
QA						
		Plano	s ens	am	blaje pedales automoción	
MFG						
		(PDL-	-AU I -	-05)	. Bronze ProSauto V04	
APPROVED		`		•		
		SIZE			DWG NO	REV
		C			SMK-BRZSMC-04-PEDALS-05-ENS17	17
		SCALE			SHEET 12 OF 21	•

PEDAL DEL ACELERADOR **PEDAL DEL FRENO** PEDAL DEL EMBRAGUE ID Ref: 1213 ID Ref: 887 ID Ref: 1214 **CONJUNTO SOLDADO CONJUNTO SOLDADO CONJUNTO SOLDADO** 1 unidad 1 unidad 1 unidad P-EBTC-05-SPA003 ID Ref: 1213 SCALE 1:1 P-EBTC-05-SPE003 ID Ref: 1214 SCALE 1 P-EBTC-05-SPF003 ID Ref: 887 SCALE 1:1 -Agujeros para pinza soporte del motor del feedback -Escobero 12-13 (18mm entre agujeros) -M3x0.5 - 6H ▼ 6.00 Conjuntos soldados pintar de negro satinado liso 10/06/2014 Adrián Parro Simumak Ø6.40 ▼ 3.00 10/06/2014 TITLE Antonio García Planos ensamblaje pedales automoción

P-MTC-V005-PUBP002 SCALE 3:2 (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04

SMK-BRZSMC-04-PEDALS-05-ENS17

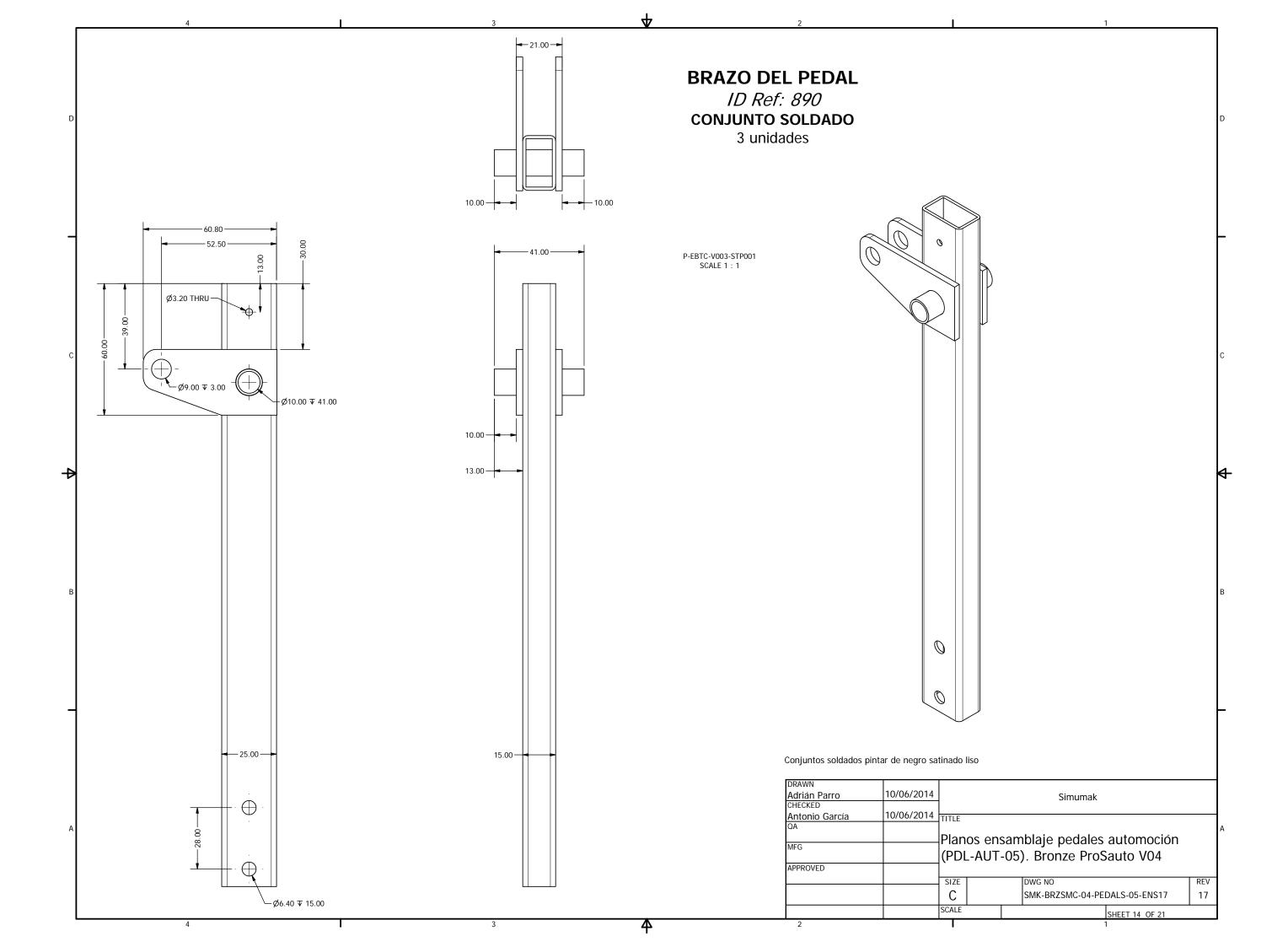
SHEET 13 OF 21

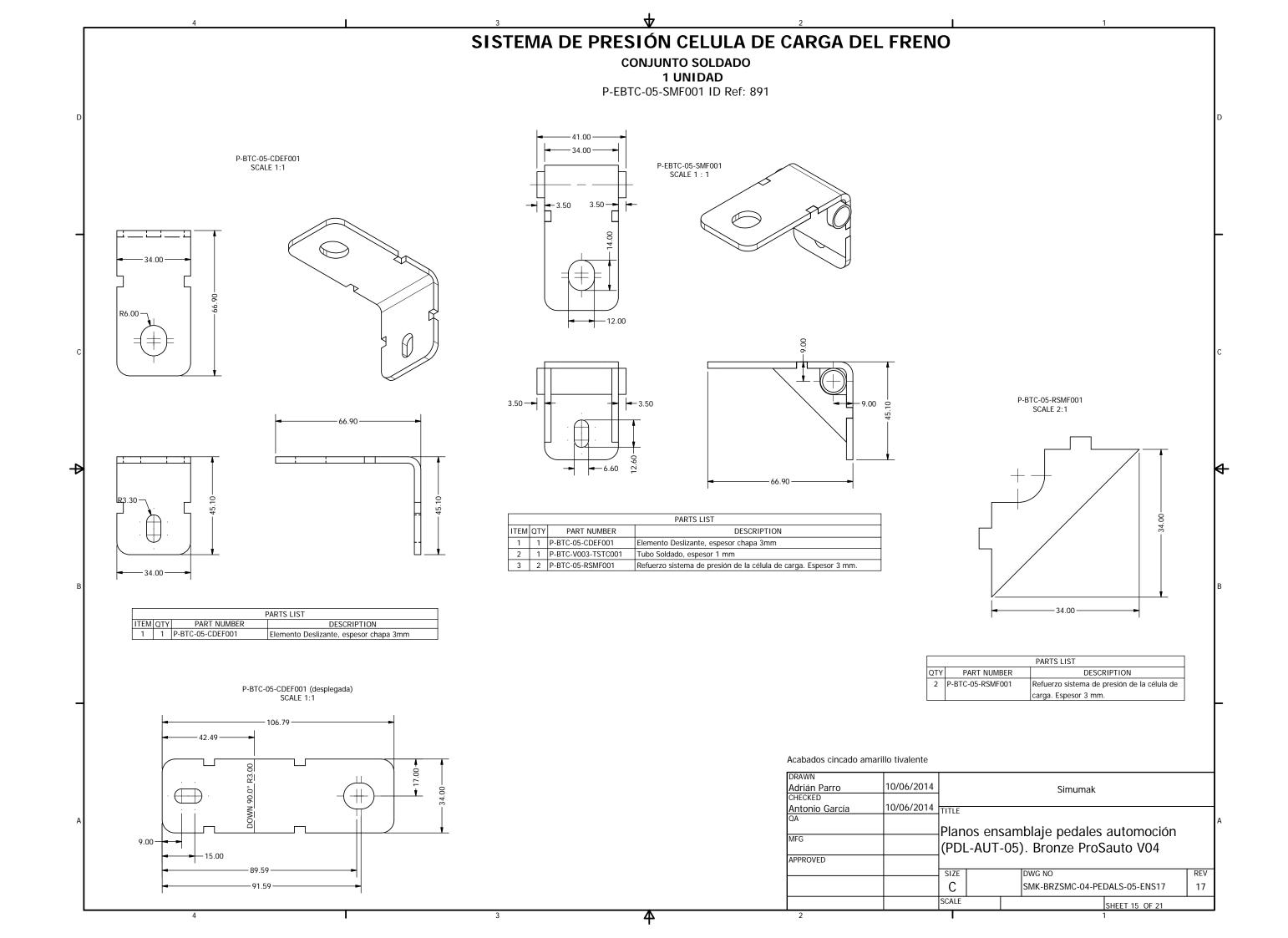
17

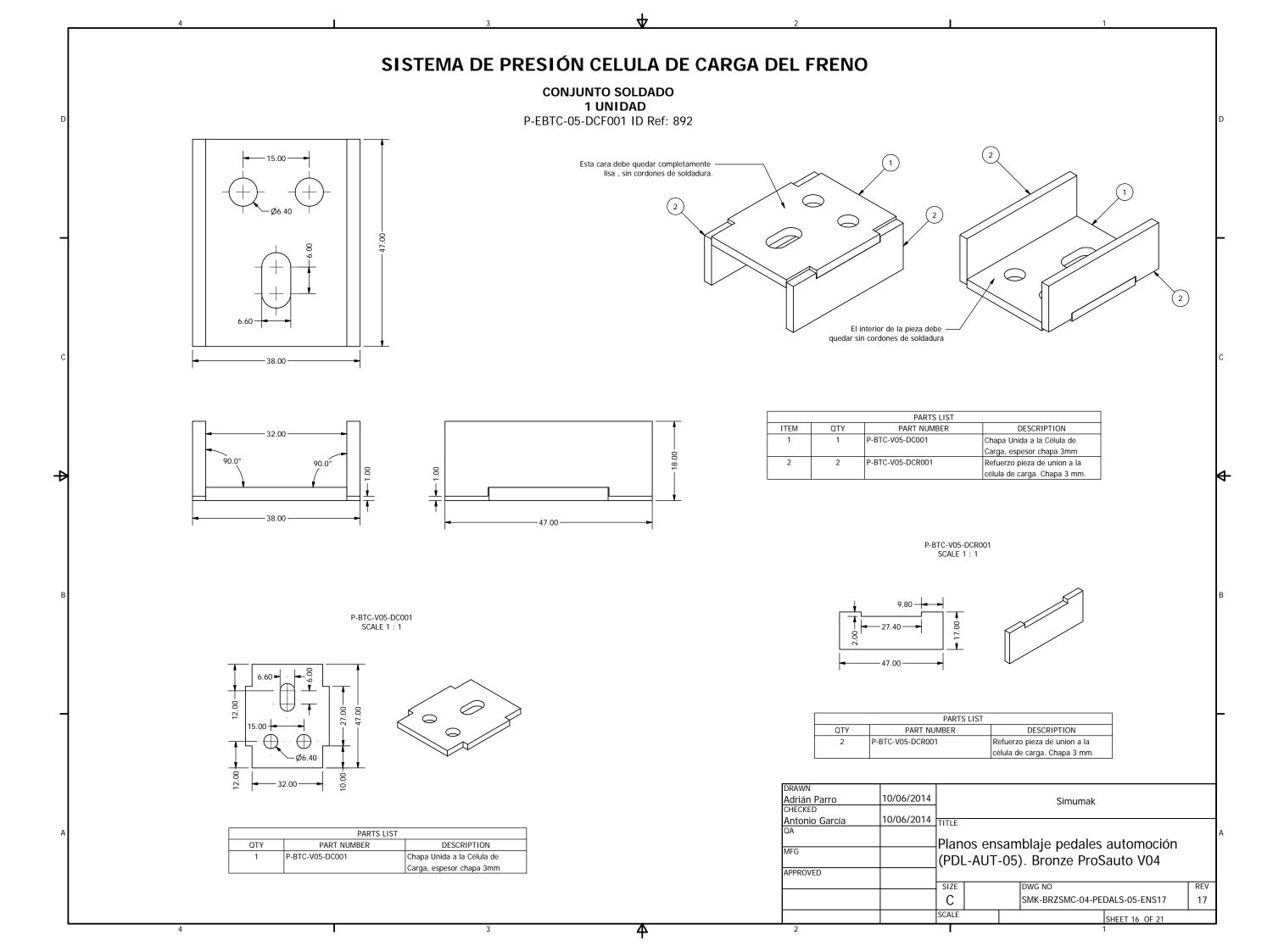
SIZE

SCALE

APPROVED



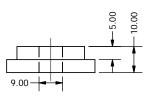




CAZOLETAS REPOSA MUELLES

CAZOLETAS REPOSA MUELLE INFERIOR ID Ref: 893

P-BTC-V002-CAZOL001 SCALE 1 : 1

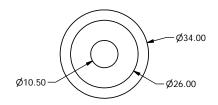


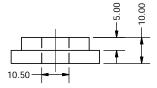
Acabado ciancado amarillo trivalente

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

CAZOLETAS REPOSA MUELLE SUPERIOR ID Ref: 894

P-BTC-V003-CAZOLA001 SCALE 1 : 1

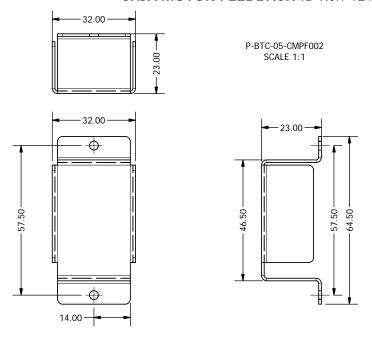




Acabado ciancado amarillo trivalente

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

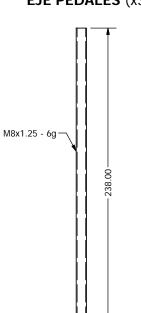
CAJA MOTOR FEEDBACK ID Ref: 1212



Acabado pintura negro satinado liso

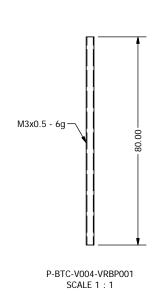
	PARTS LIST				
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION			
2	P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback.			
		Chapa 1 mm			

VARILLA ROSCADA EJE PEDALES (x3)



VARILLA ROSCADA POTENCIOMETROS

(x2)

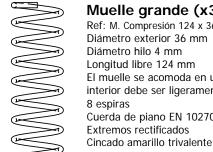


P-BTC-V002-EJE001 SCALE 1 / 2

	PARTS LIST			PARTS	LIST
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
3	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8	2	P-BTC-V004-VRBP001	Varilla roscada
		calidad 8.8 longitud			potenciometro M3
		238mm			longitud 80 mm

MUELLES





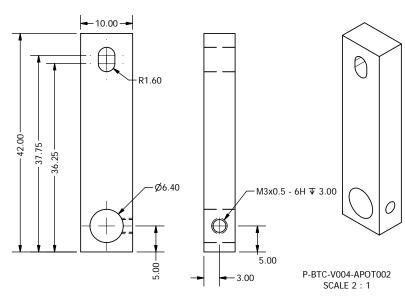
Muelles CROMA

Muelle grande (x3) ID Ref: 666

Ref: M. Compresión 124 x 36,00 x 4,00 Zin 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

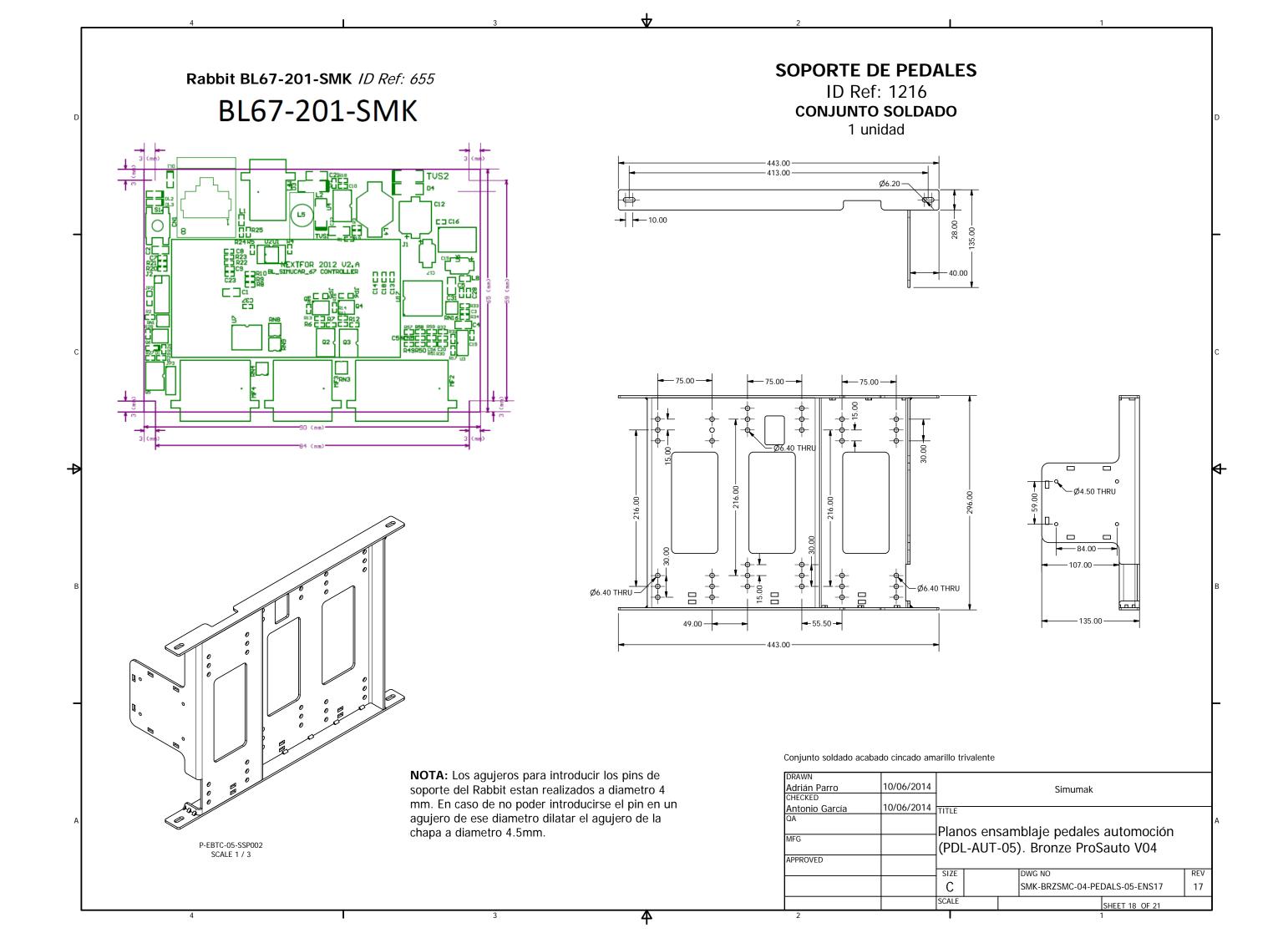
Dibujo ilustrativo Muelles CROMA

SOPORTE BRAZO POTENCIÓMETRO *ID Ref: 895*



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

DRAWN	10/06/2014						
Adrián Parro	10/00/2014	Simumak					
Antonio García	10/06/2014	TITLE					
QA							
		——Planos ensamblaje pedales automoción					
MFG		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04					
APPROVED		1`		•			
		SIZE			DWG NO		REV
		С	;		SMK-BRZSMC-04-PEDALS-05-ENS17		17
		SCALE				SHEET 17 OF 21	•



SOPORTE ENFIBRADO PEDALES ID Ref: 847 Soporte de los pedales. Este elemento viene ya ENFIBRADO **CONJUNTO SOLDADO** en el simulador, para el montaje de los pedales sobre él. 1 unidad 60.00 -P-EBTC-V004-SOPFIS002 SCALE 1 / 4 Conjunto soldado acabado cincado amarillo trivalente 10/06/2014 Simumak 10/06/2014 TITLE Antonio García Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04 APPROVED С SMK-BRZSMC-04-PEDALS-05-ENS17 17 SCALE SHEET 19 OF 21

