# **ENSAMBLAJE: PEDALES (PDL-AUT-05)**

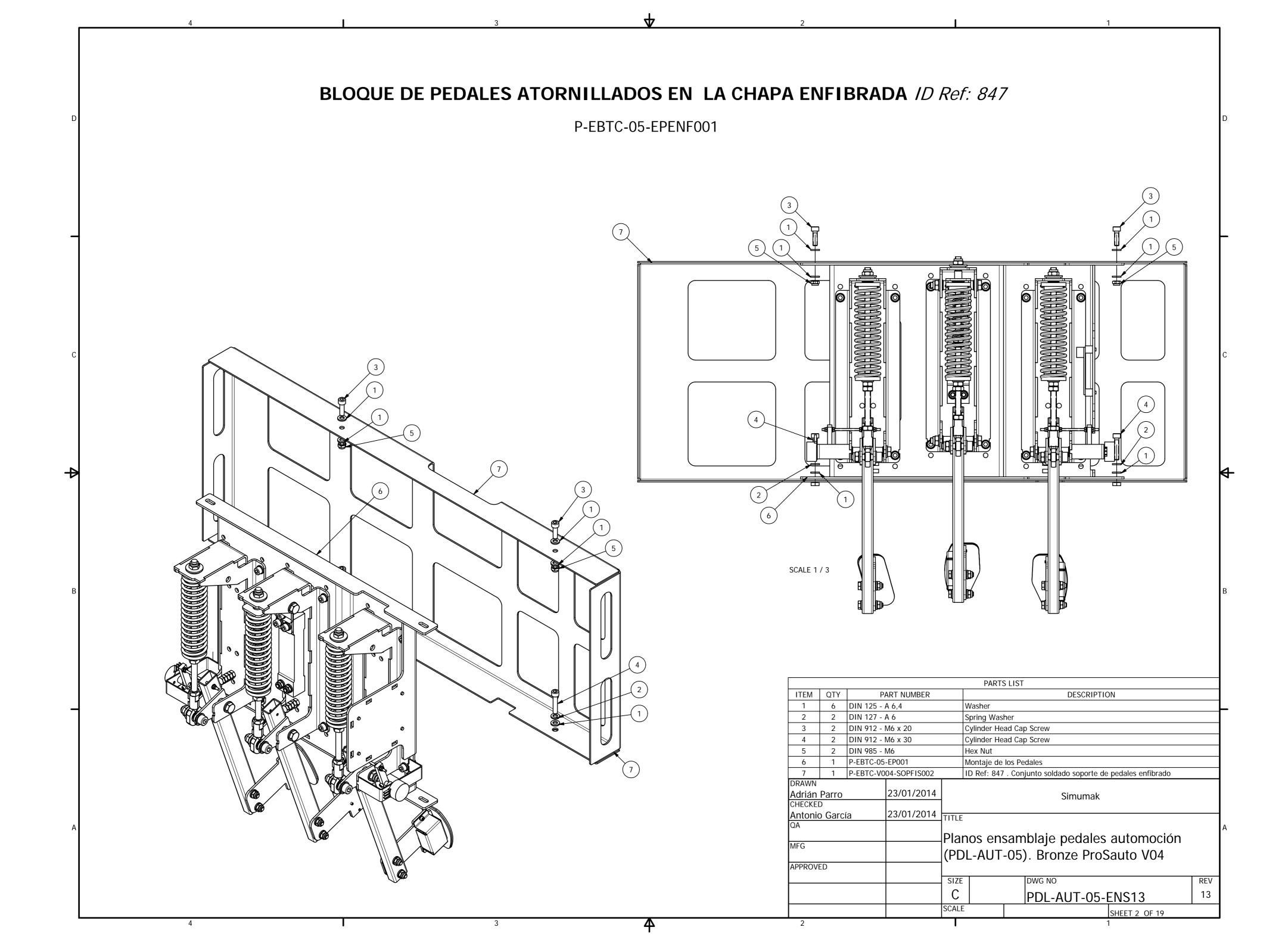
## **REGISTRO DE MODIFICACIONES GENERALES:**

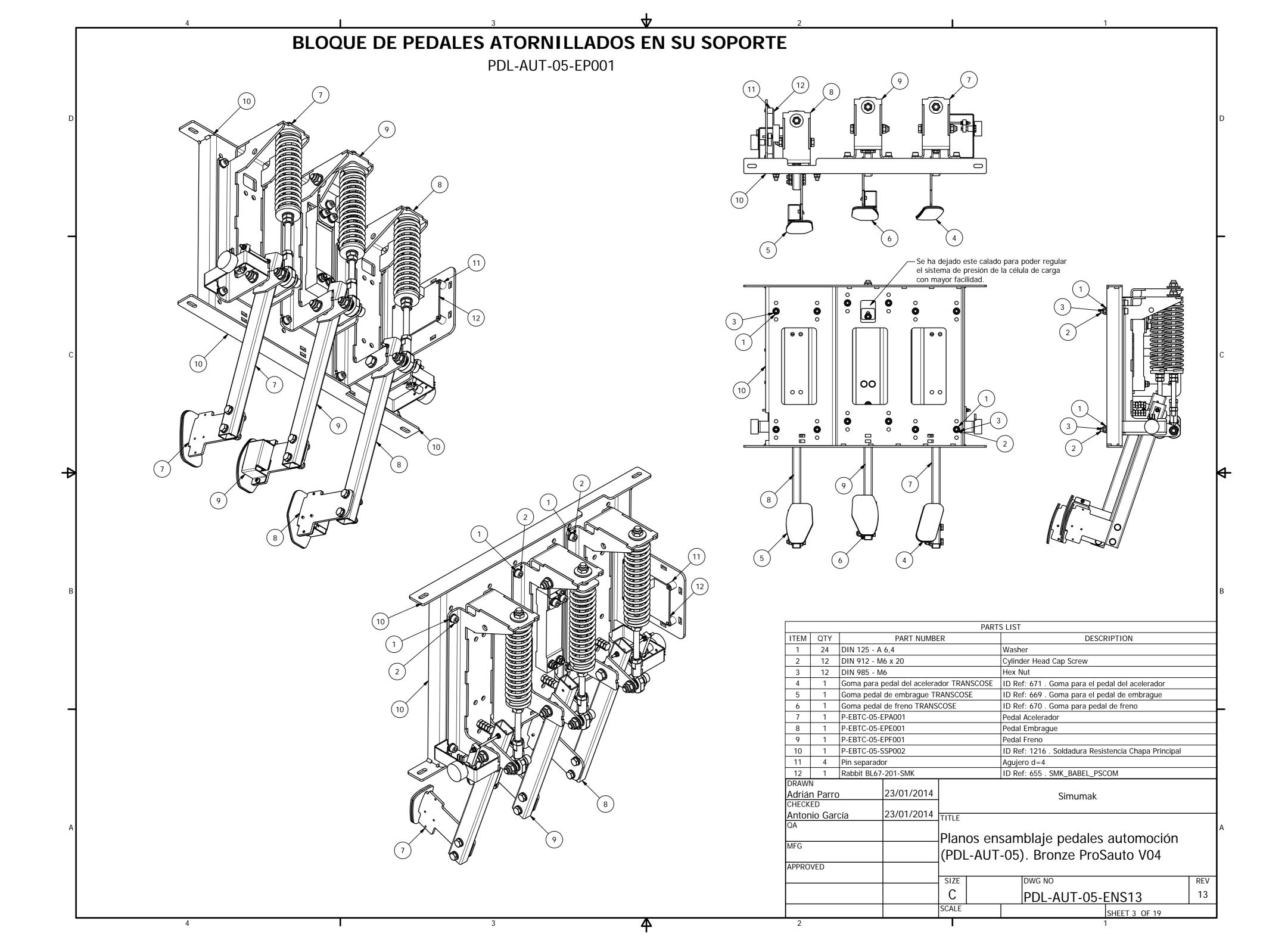
	REVISION HISTORY			
REV				
KEV	DATE	DESCRIPTION		
		Se han actualizado los planos con las nuevas piezas modificadas como los		
13	23/01/2014	PADS , el sistema de presión de la célula de carga , se ha disminuido el		
		numero de taladros .		
		Recolocación del ID Ref.665 por debajo del ID Ref.891. De modo que la		
12	09/12/2013	valona del ID Ref.663 y 665 esten en contacto. En la versión ENS11 el ID		
12	09/12/2013	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		

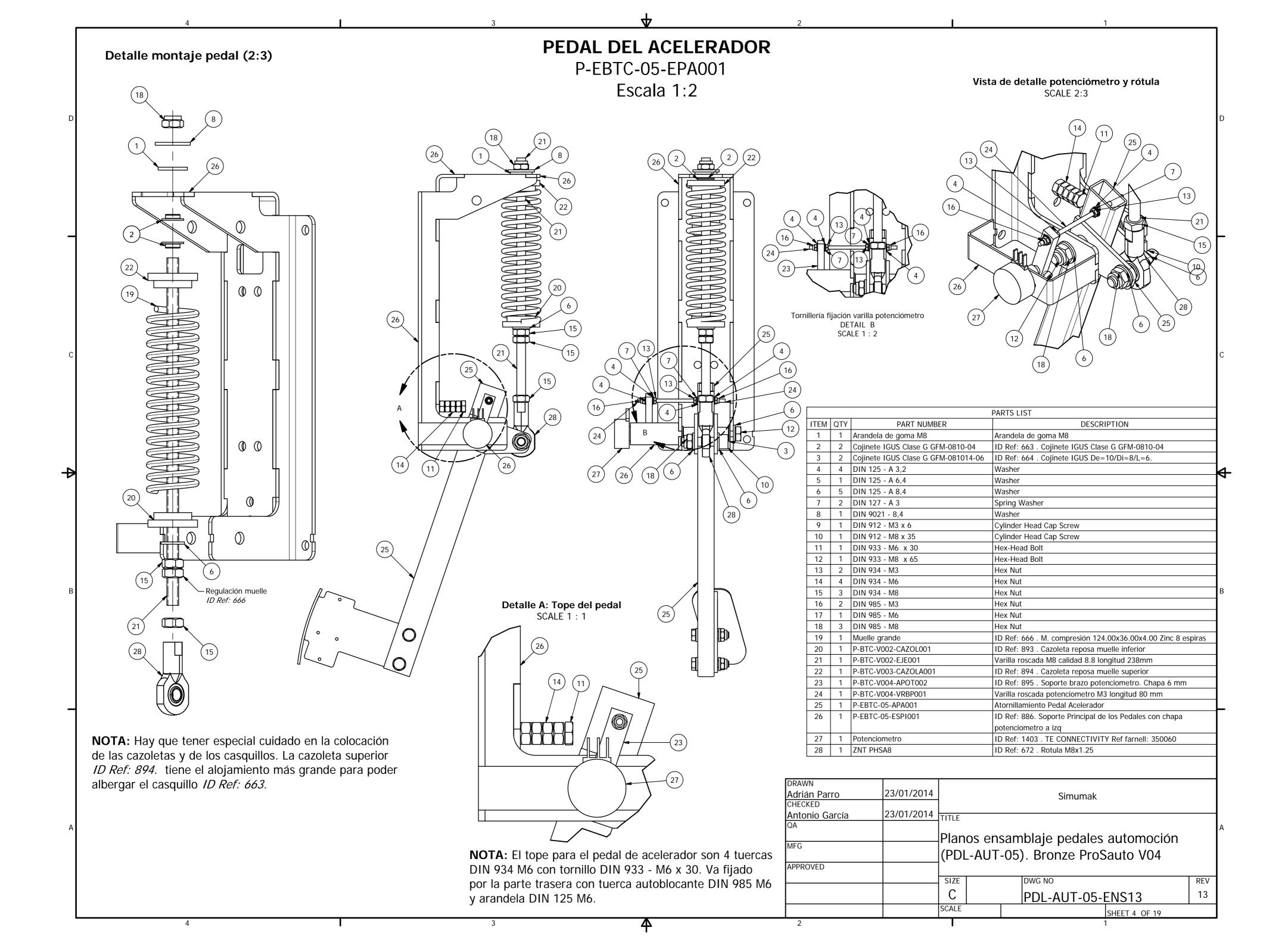
## REGISTRO DE MODIFICACIONES TORNILLERÍA

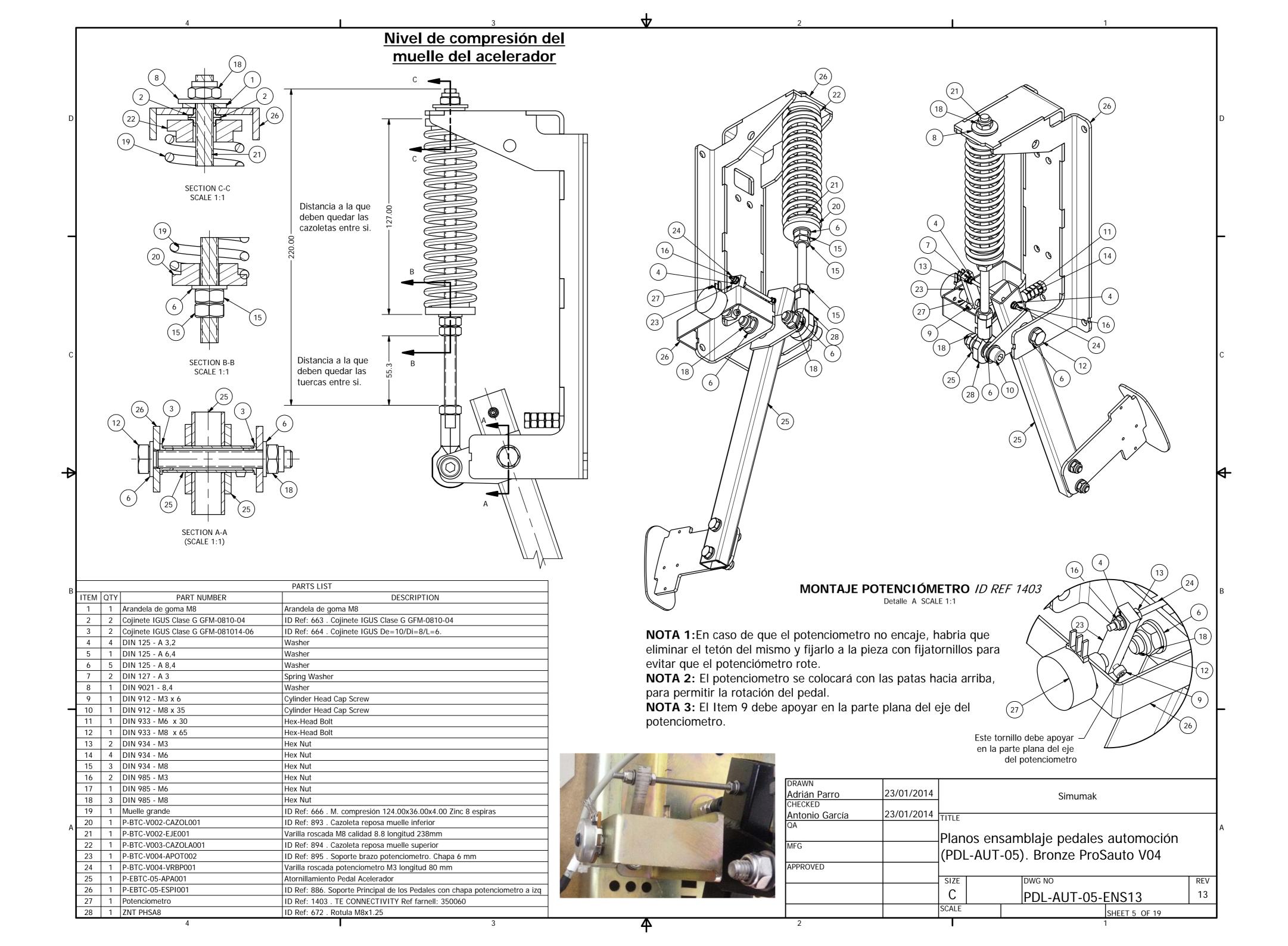
	TORNILLERÍA				
REV	DATE	Cantidad	Referencia		
11	22/11/2013	+1	DIN 934 - M6		
09	15/11/2013	+1	DIN 934 - M6		
09	15/11/2013	-1	DIN 125 - A6,4		

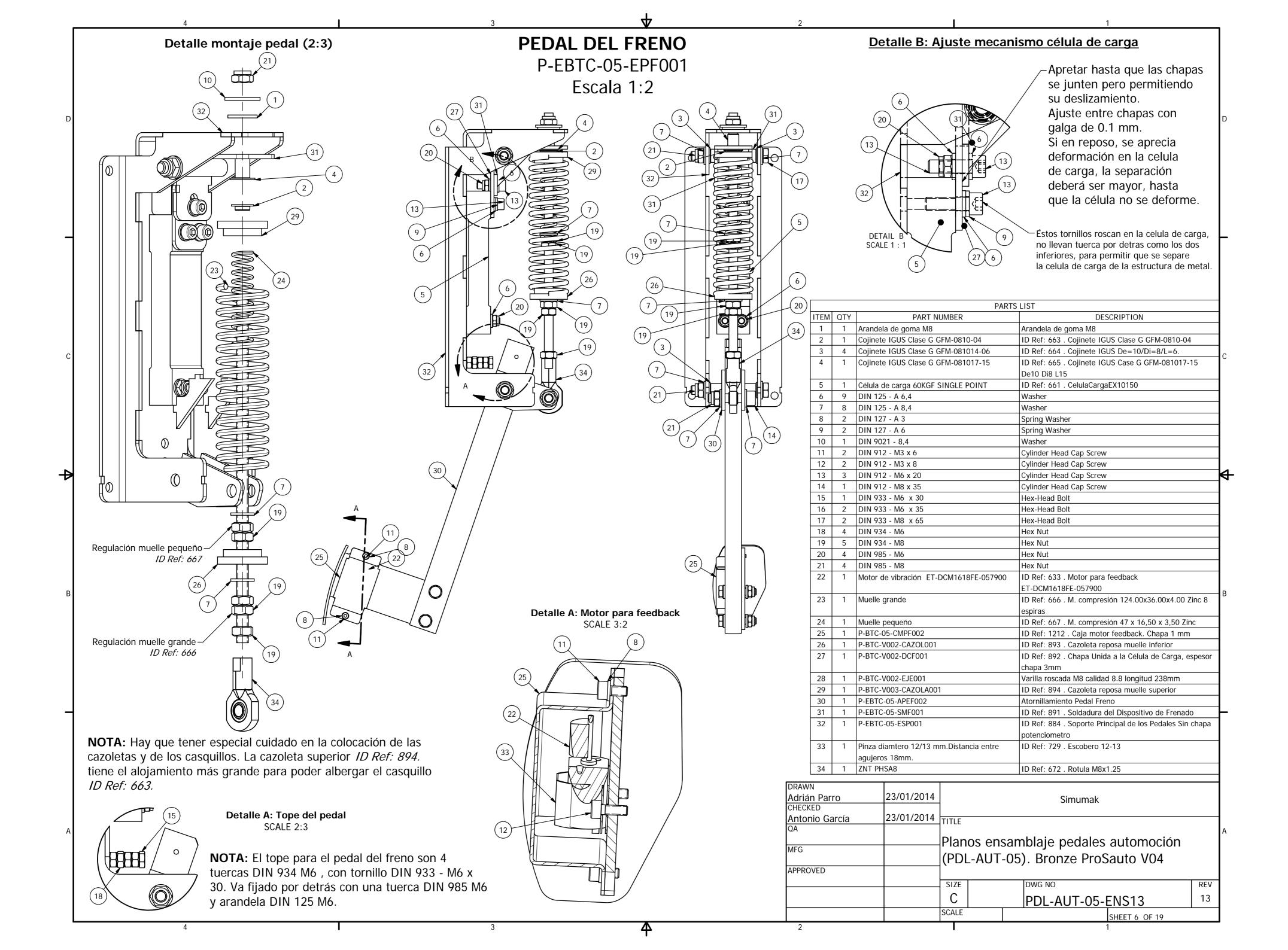
DRAWN				
Adrián Parro	23/01/2014		Simumak	
CHECKED		1		
Antonio García	23/01/2014	TITLE		
QA		1		
		Planos en	samblaje pedales automoción	
MFG		· ·		
		(PDL-AUT	-05). Bronze ProSauto V04	
APPROVED		1`	•	
		SIZE	DWG NO	REV
		1 5122		
		C	PDL-AUT-05-ENS13	13
		SCALE	SHEET 1 OF 19	

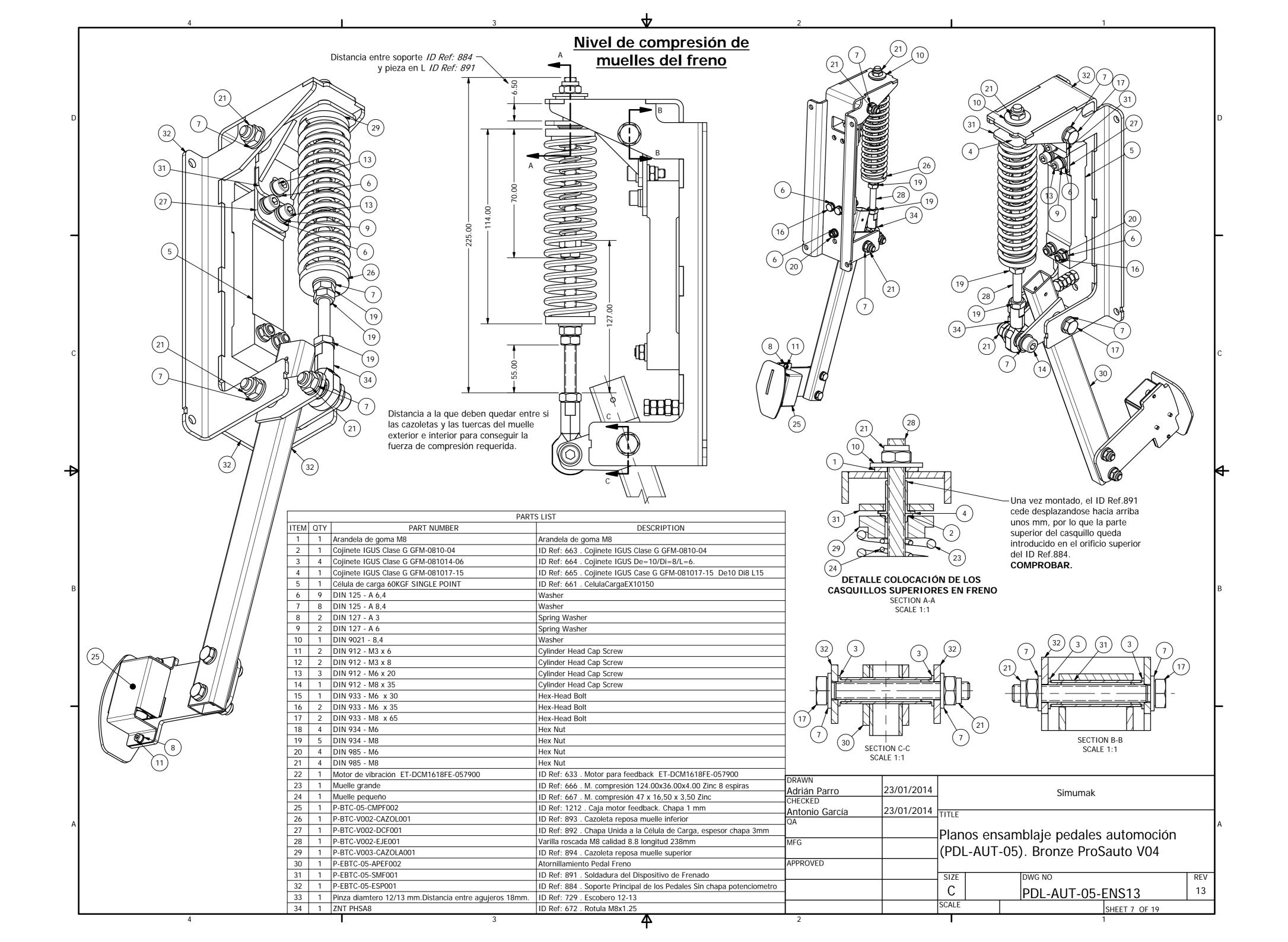


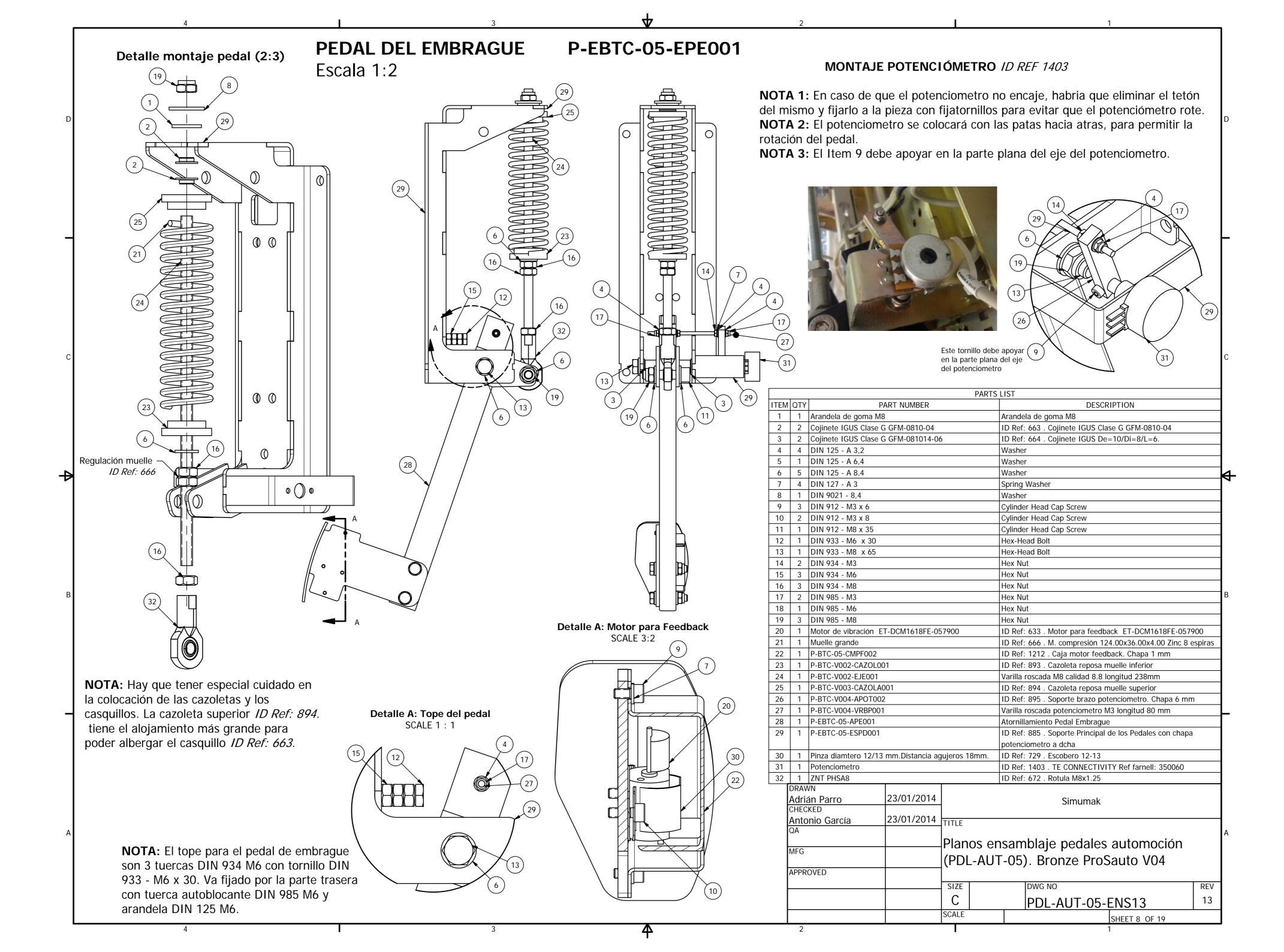


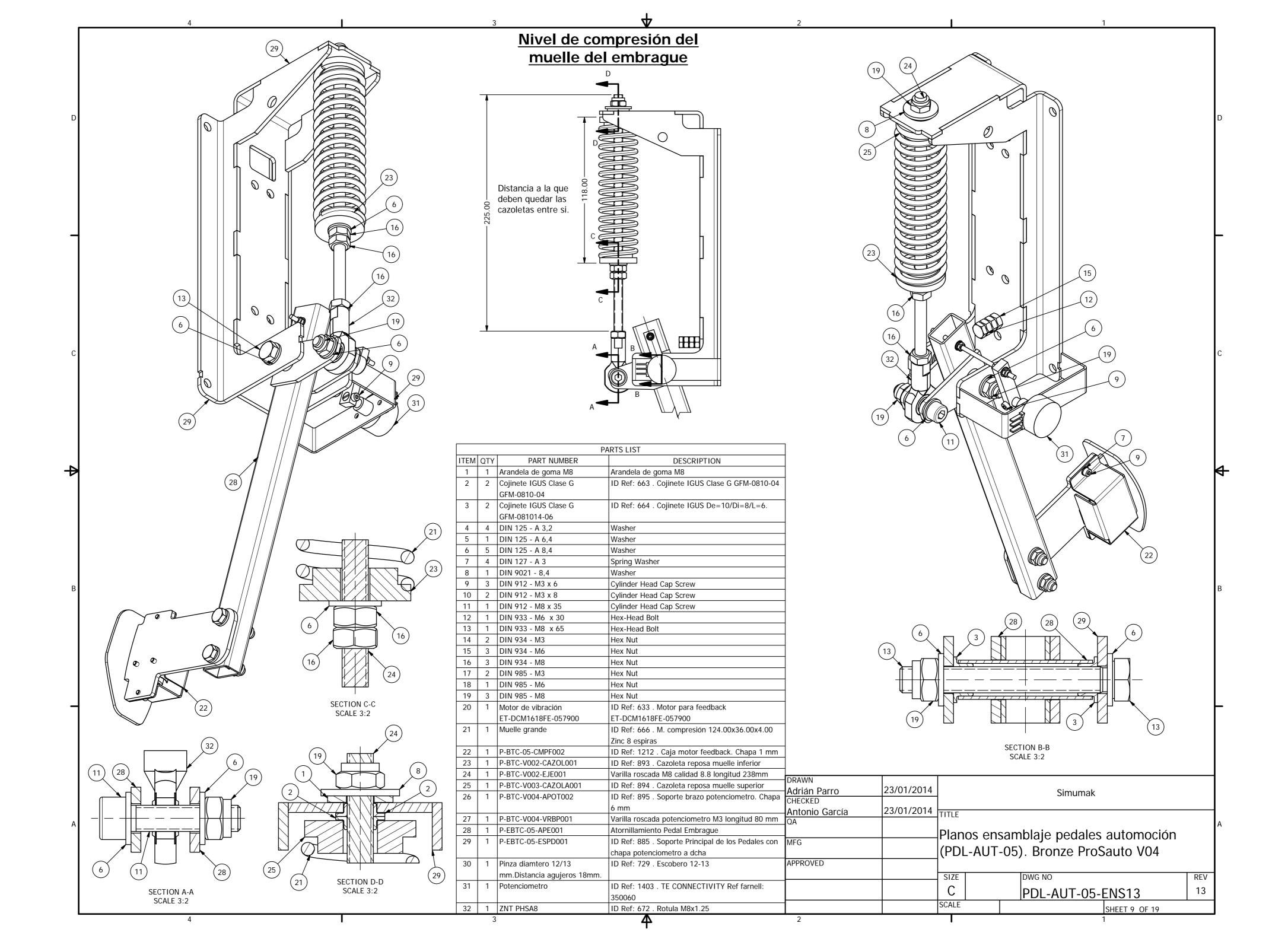


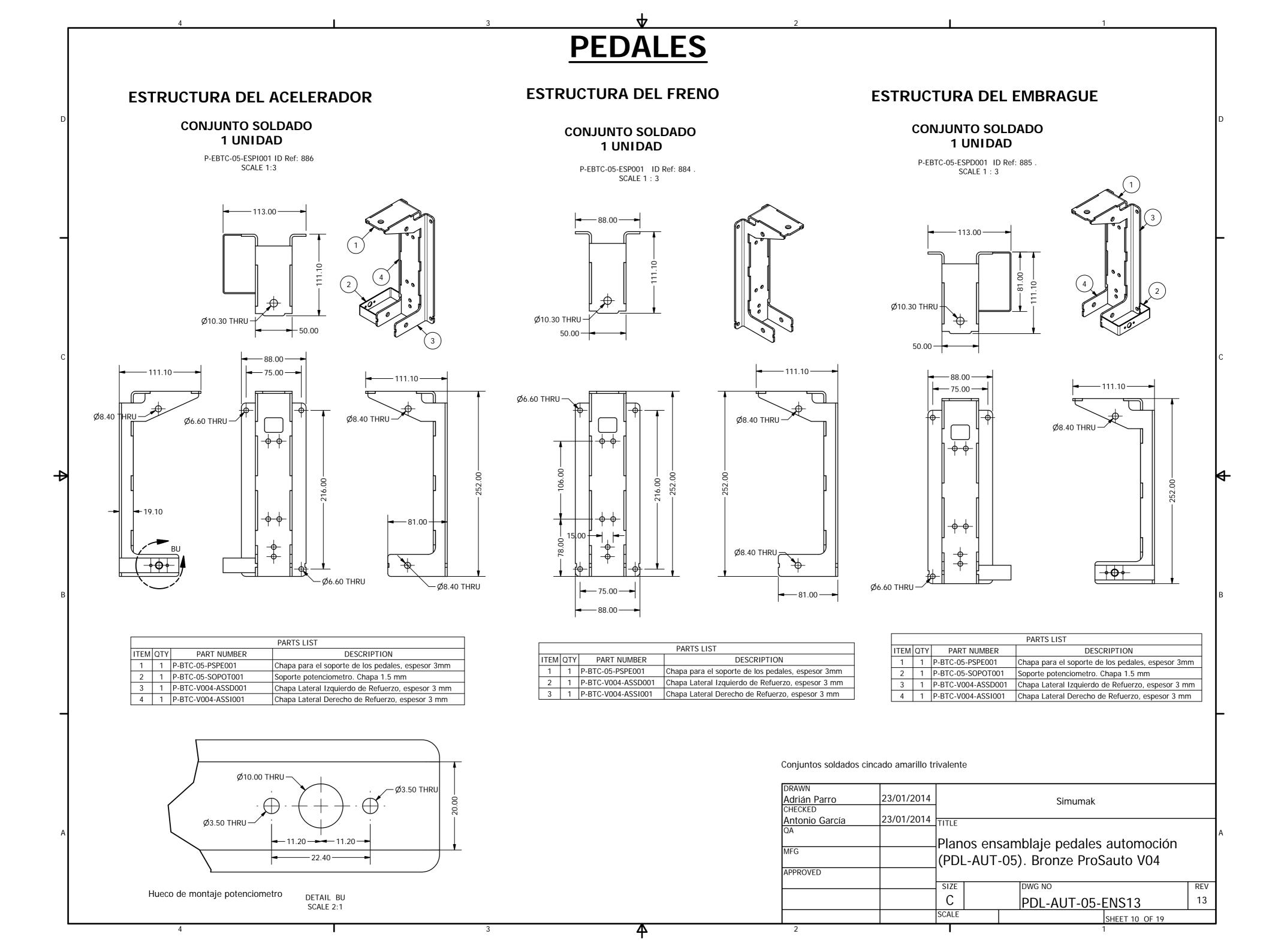








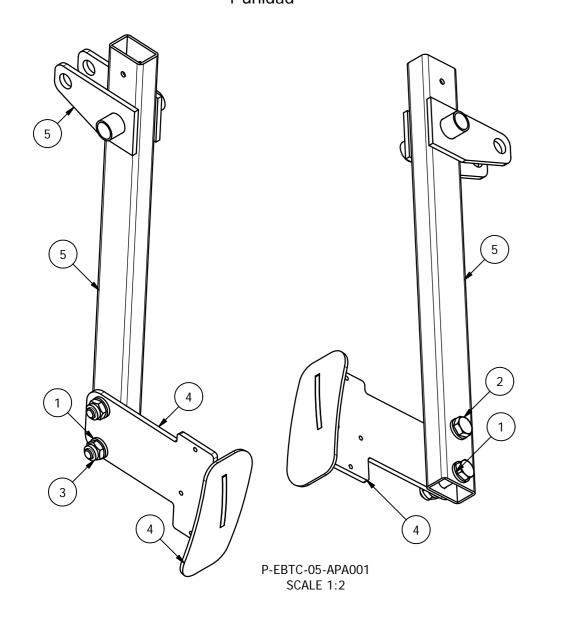




### PEDAL DEL ACELERADOR

#### CONJUNTO ATORNILLADO

1 unidad

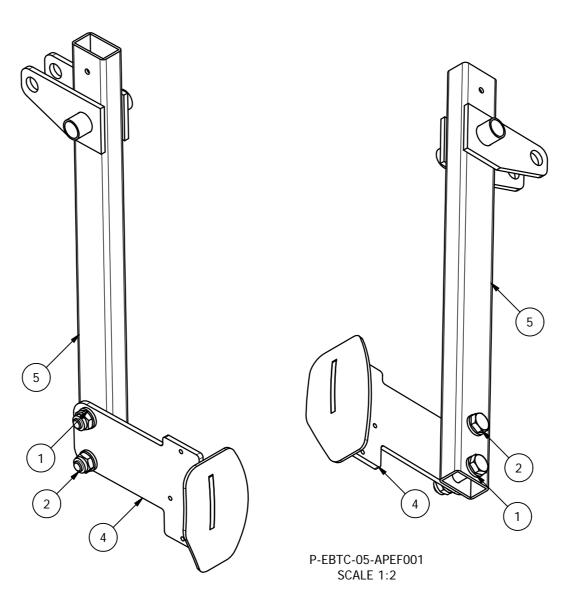


	PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION		
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer		
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt		
3	3 2 DIN 985 - M6 Hex Nut				
4	4 1 P-EBTC-05-SPA003 ID Ref: 1213 . Conjunto soldado pad acelerador				
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal		

## PEDAL DEL FRENO

#### **CONJUNTO ATORNILLADO**

1 unidad

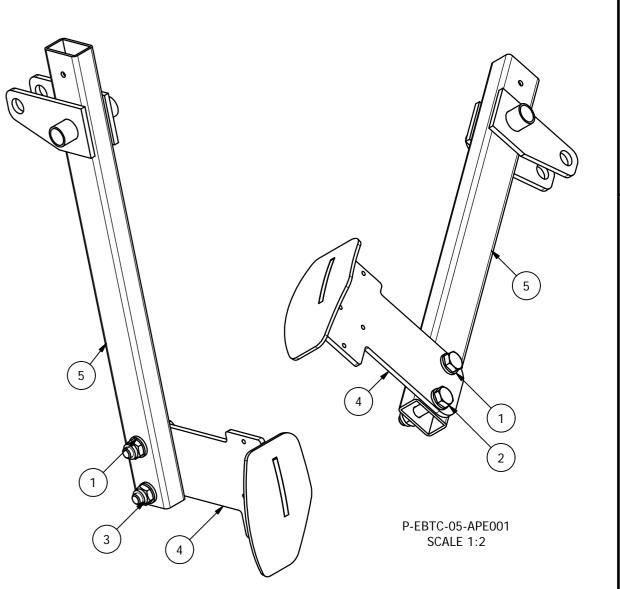


	PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION		
1	4	DIN 125 - A 6,4	Washer		
2	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt		
3	2	DIN 985 - M6	Hex Nut		
4	1	P-EBTC-05-SPF003	ID Ref: 887 . Conjunto soldado pad freno		
5	1	P-EBTC-V003-STP001	ID Ref: 890 . Brazo de pedal		

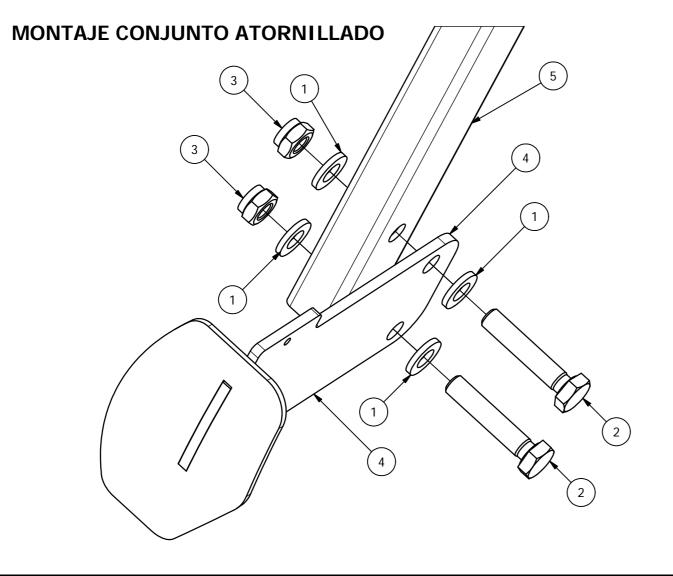
### PEDAL DEL EMBRAGUE

#### CONJUNTO ATORNILLADO

1 unidad



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



DRAWN	23/01/2014						
Adrián Parro	23/01/2014	Simumak					
CHECKED							
Antonio García	23/01/2014	TITLE					
QA		]					
		Planos ensamblaje pedales automoción					
MFG		(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04					
APPROVED		1` '					
		SIZE		DWG N	0		REV
		C		PDL.	-AUT-05-	ENS13	13
		SCALE				CUEET 11 OF 10	

# 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 P-EBTC-05-SPF003 ID Ref: 887 SCALE 1 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 **─** 18.00 **─** DRAWN Adrián Parro CHECKED 23/01/2014 Simumak -Ø6.40 **▼** 3.00 23/01/2014 TITLE Antonio García

3 **4** 

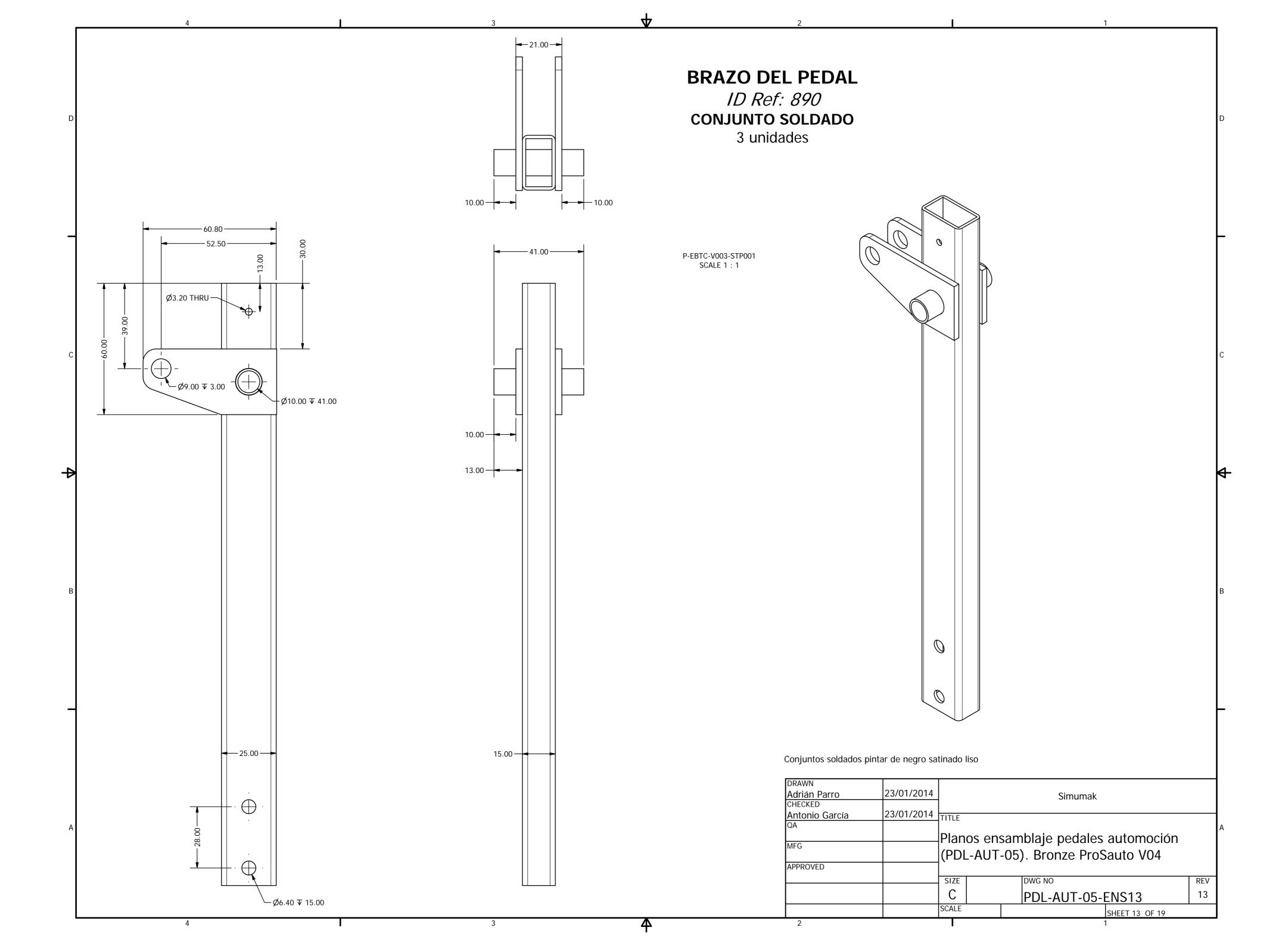
P-MTC-V005-PUBP002 SCALE 3:2

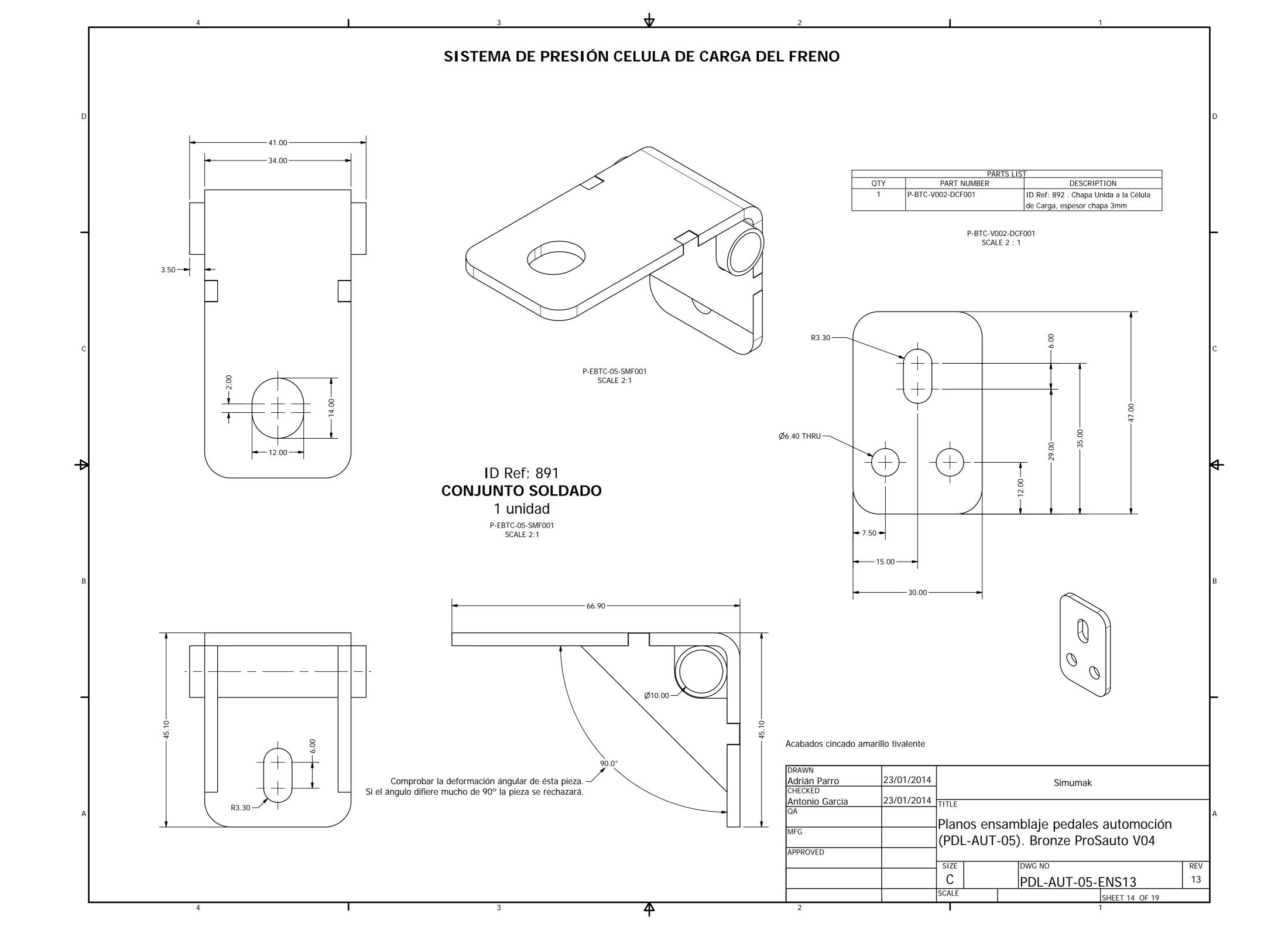
2

APPROVED

(PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04

Planos ensamblaje pedales automoción

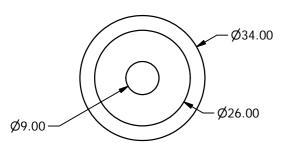


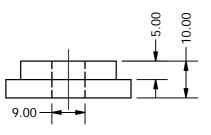


#### **CAZOLETAS REPOSA MUELLES**

#### CAZOLETAS REPOSA MUELLE INFERIOR ID Ref: 893

P-BTC-V002-CAZOL001 SCALE 1 : 1



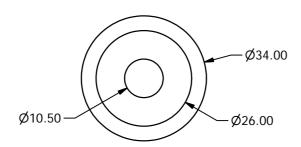


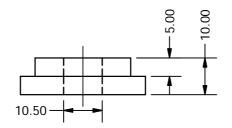
#### Acabado ciancado amarillo trivalente

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

#### CAZOLETAS REPOSA MUELLE SUPERIOR ID Ref: 894

P-BTC-V003-CAZOLA001 SCALE 1 : 1

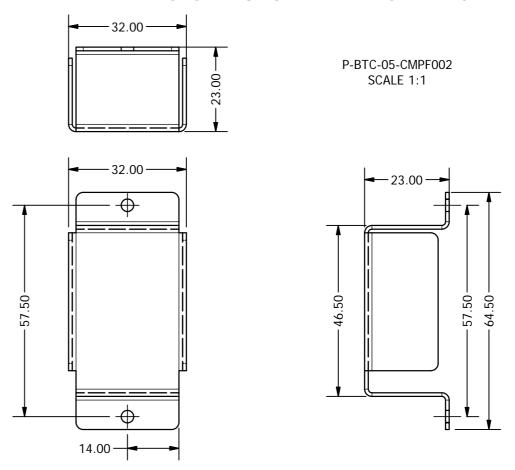




Acabado ciancado amarillo trivalente

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

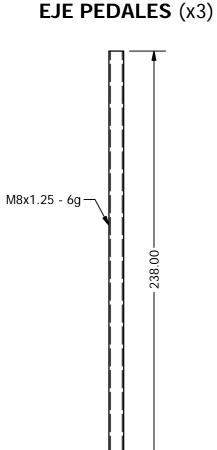
#### CAJA MOTOR FEEDBACK ID Ref: 1212



Acabado pintura negro satinado liso

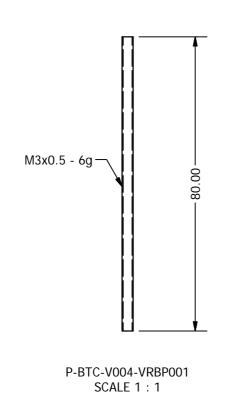
PARTS LIST			
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	
2	P-BTC-05-CMPF002	ID Ref: 1212 . Caja motor feedback.	
		Chapa 1 mm	

## VARILLA ROSCADA



# VARILLA ROSCADA POTENCIOMETROS

(x2)

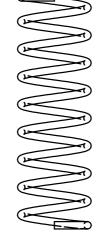


P-BTC-V002-EJE001 SCALE 1 / 2

	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**





#### Muelle grande (x3) ID Ref: 666

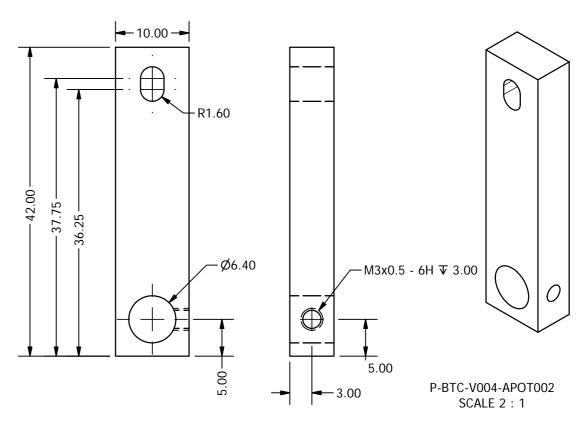
Ref: M. Compresión 124 x 36,00 x 4,00 Zin
Diámetro exterior 36 mm
Diámetro hilo 4 mm
Longitud libre 124 mm
El muelle se acomoda en una cuna, su diámetro interior debe ser ligeramente mayor a 26 mm.
8 espiras
Cuerda de piano EN 10270-1

Extremos rectificados

Cincado amarillo trivalente

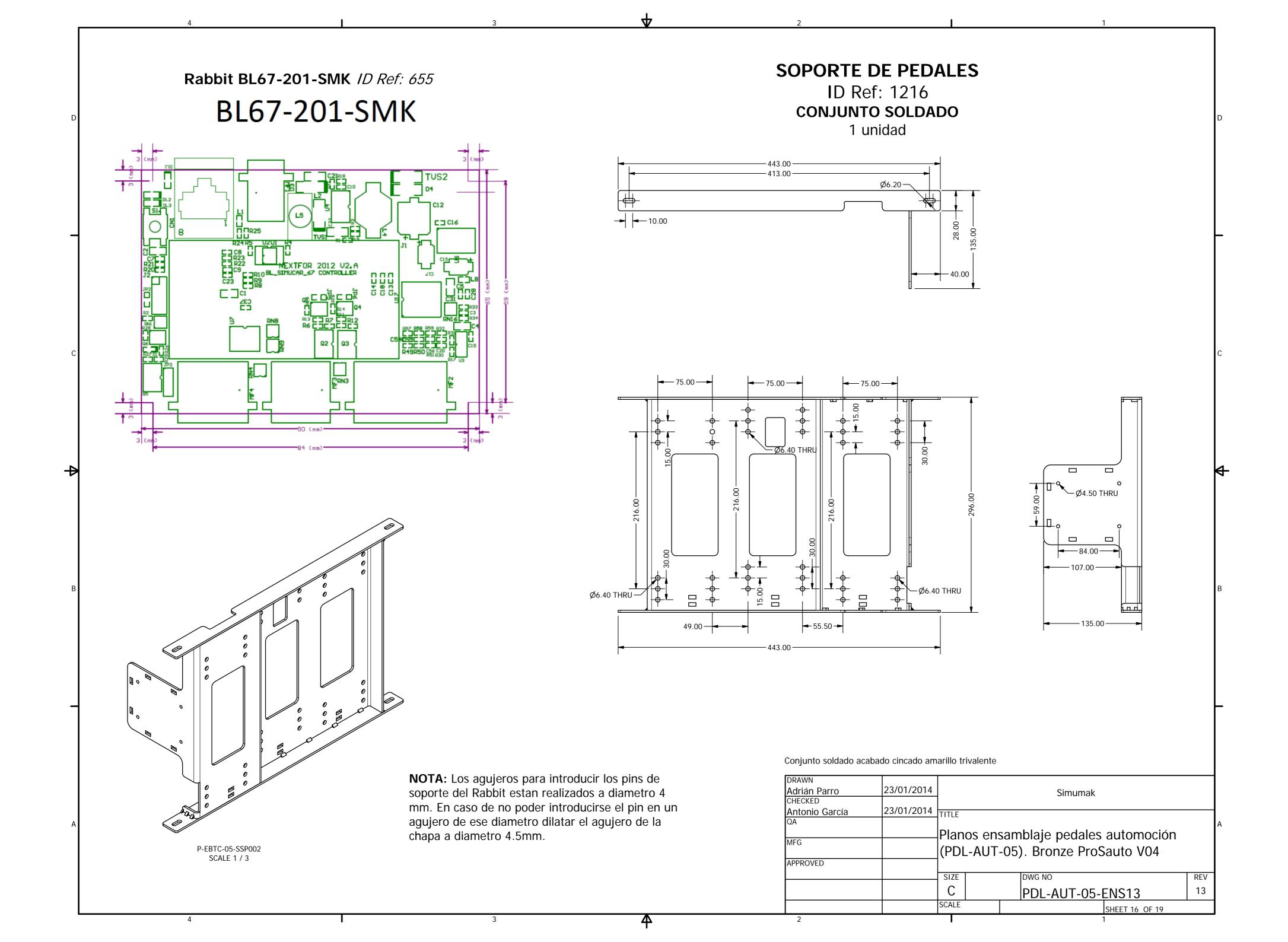
Dibujo ilustrativo Muelles CROMA

#### **SOPORTE BRAZO POTENCIÓMETRO** *ID Ref: 895*



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

DRAWN Adrián Parro CHECKED Antonio García	23/01/2014	Simumak					
QA  MFG  APPROVED		Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04					
IAPPROVED		SIZE			DWG NO		REV
		SCALE			PDL-AUT-05-E	ENS13 SHEET 15 OF 19	13



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 P-EBTC-V004-SOPFIS002 SCALE 1 / 4 Conjunto soldado acabado cincado amarillo trivalente DRAWN Adrián Parro CHECKED 23/01/2014 Simumak 23/01/2014 TITLE Antonio García Planos ensamblaje pedales automoción (PDL-AUT-05). Bronze ProSauto V04 APPROVED SIZE REV C 13 PDL-AUT-05-ENS13 SCALE SHEET 17 OF 19 4

