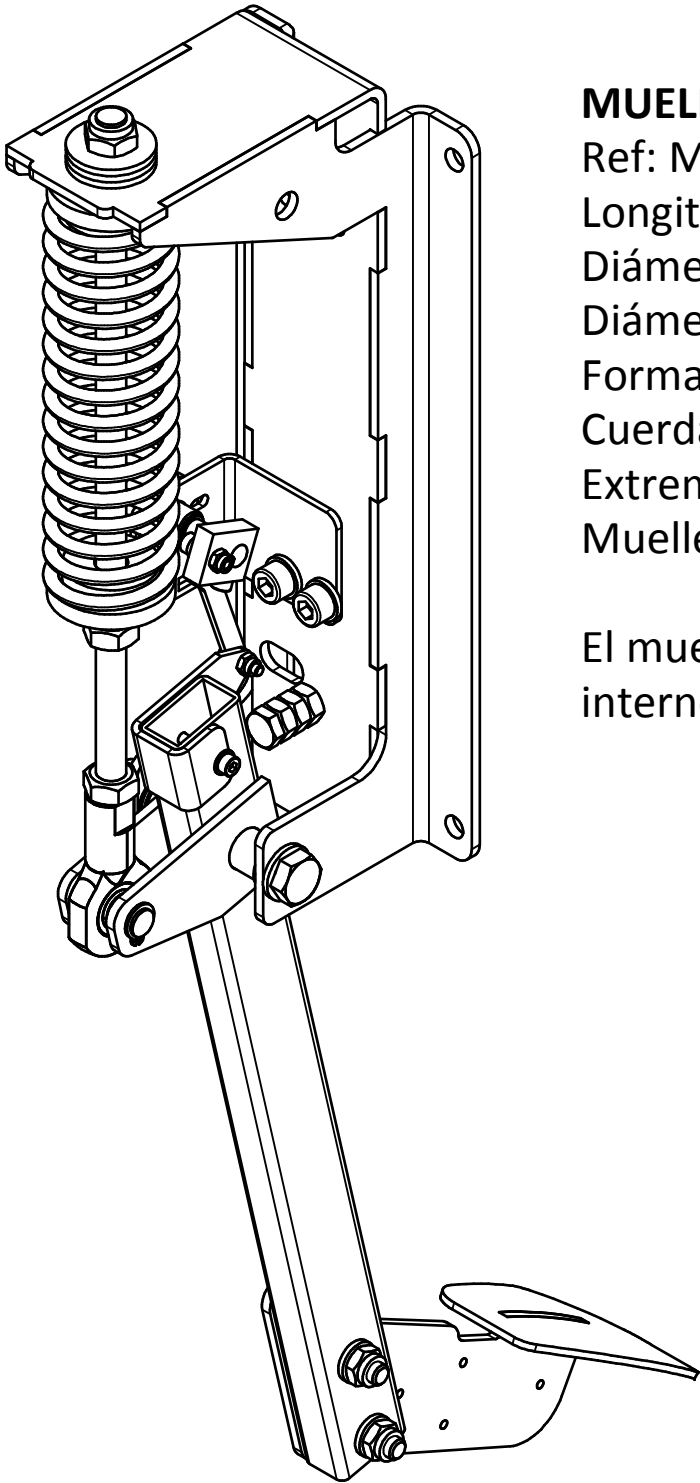


# SMK\_XXXSMT\_CLUTHPEDAL03

## PED-SMT-03-EMB01



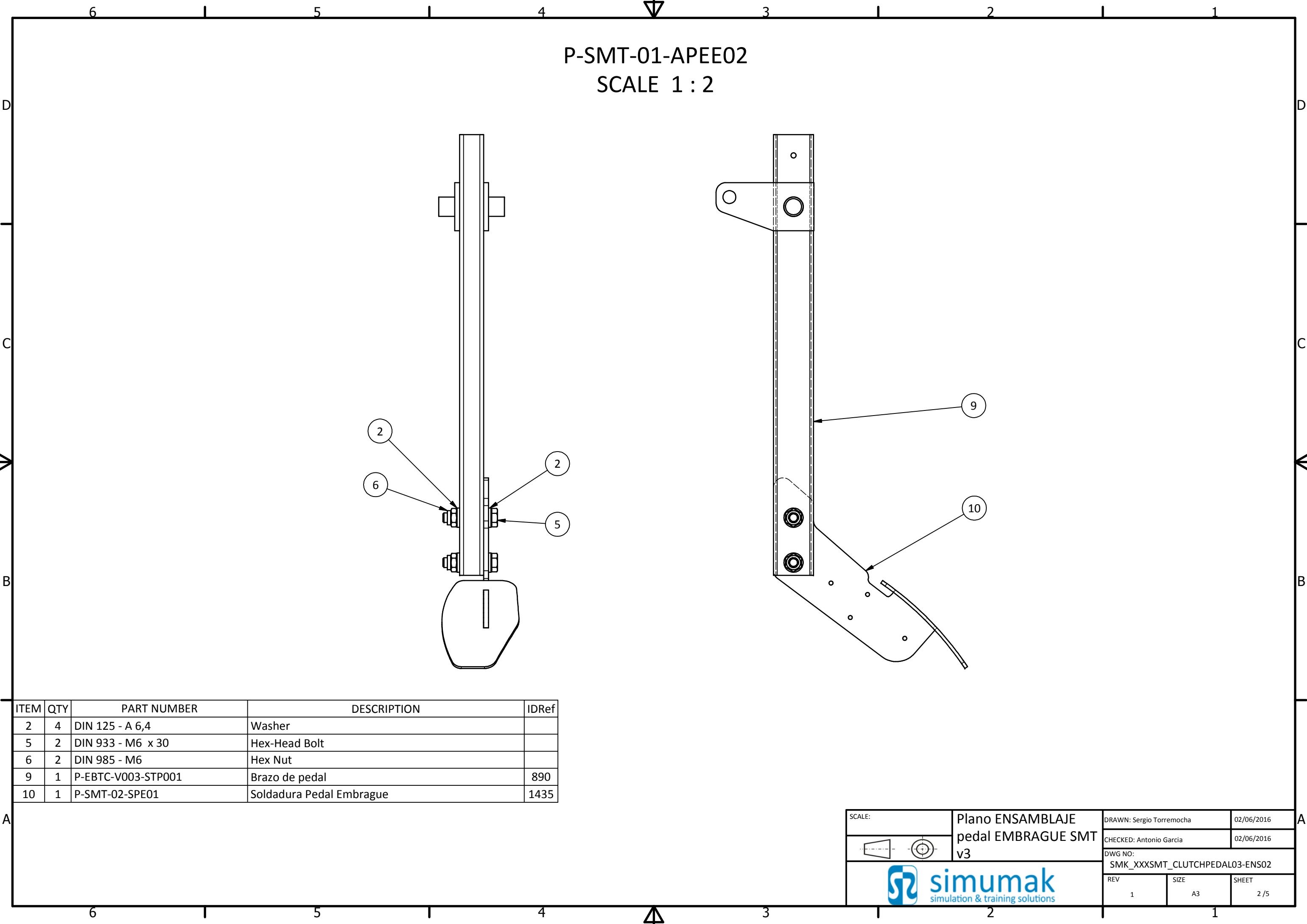
### MUELLE COMPRESION EMBRAGUE IDRef: 666

Ref: Muelle compresión 124 x 36 x 4  
Longitud libre: 124 mm  
Diámetro exterior: 36 mm  
Diámetro del hilo: 4 mm  
Formado por 8 espiras  
Cuerda de piano EN 10270-1  
Extremos rectificadas.  
Muelle con acabado en cincado.

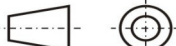

El muelle se acomoda en una cuna, su diámetro interno debe ser ligeramente mayor a 26 mm

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref
1	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8	782
2	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	663
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.	664
4	2	DIN 125 - A 3,2	Washer	
5	5	DIN 125 - A 6,4	Washer	
6	3	DIN 125 - A 8,4	Washer	
7	2	DIN 471 - 8x0,8	Retaining rings for shaft	
8	2	DIN 9021 - 8,4	Washer	
9	1	DIN 912 - M3 x 10	Cylinder Head Cap Screw	
10	1	DIN 912 - M3 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
11	1	DIN 912 - M3 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
12	1	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw	
13	2	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
14	1	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt	
15	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt	
16	3	DIN 934 - M6	Hex Nut	
17	3	DIN 934 - M8	Hex Nut	
18	3	DIN 985 - M3	Hex Nut	
19	3	DIN 985 - M6	Hex Nut	
20	2	DIN 985 - M8	Hex Nut	
21	2	IGUS GTM_0815_005	Arandela de ajuste M8 e=0.5	2559
22	1	P-BTC-05-APOT02	Brazo potenciómetro pedales 6. Chapa 6 mm	2551
23	1	P-BTC-05-CSP01	Chapa soporte potenciómetro. e=2mm	2550
24	1	P-BTC-05-EMP01	Manivela potenciómetro pedales 6. e=2mm	2552
25	1	P-BTC-05-MANA01	Chapa para extremo del pedal union potenciómetro. e=2 mm	2553
26	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior	893
27	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm	789
28	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior	894
29	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras	666
30	1	P-SMT-01-APEE02	Atornillamiento Pedal Embrague y Freno	
31	1	PED-AUT-06-EJEM01	Eje de la rotula de los pedales v6	2558
32	1	PED-AUT-06-ESP01	Soporte de los Pedales v6	2556
33	1	Potenciómetro Giratorio. FARNELL	Potenciómetro Giratorio, Plástico Conductivo, Serie 357, 5 kohm, Lineal, 1, 1 W, Panel	2694
34	1	ZNT PHSA8	Rotula M8x1.25	672

SCALE:	Plano ENSAMBLAJE pedal EMBRAGUE SMT v3	DRAWN: Sergio Torremocha	02/06/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	02/06/2016
DWG NO: SMK_XXXSMT_CLUTHPEDAL03-ENS02			
REV	SIZE	SHEET	
1	A3	1/5	

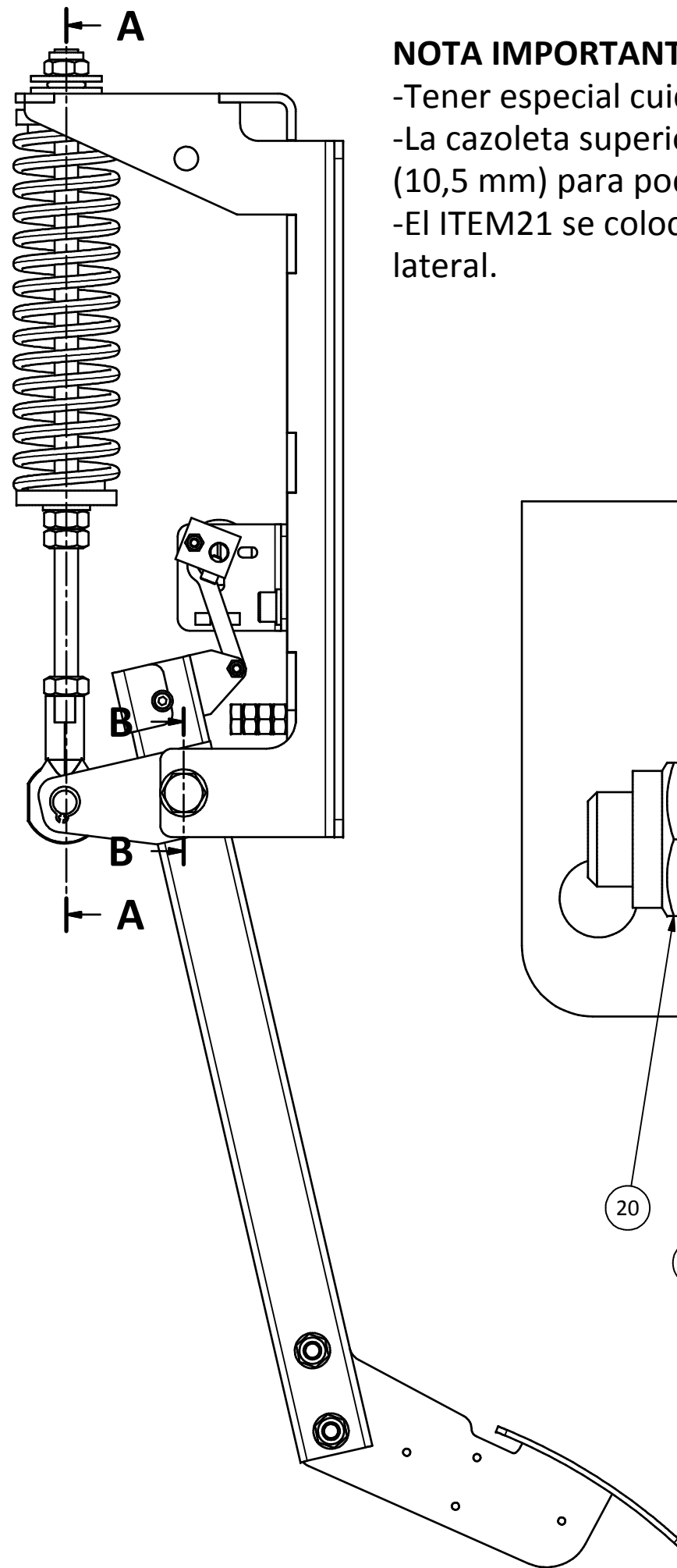
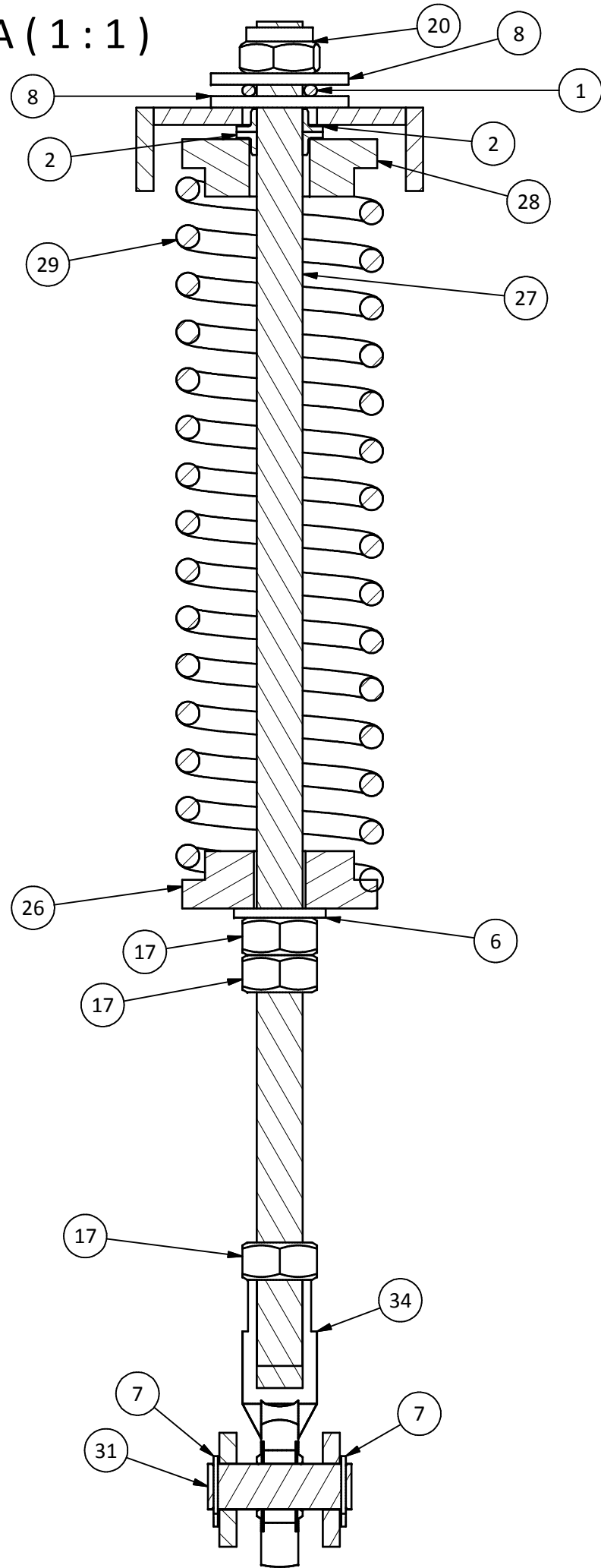


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
2	4	DIN 125 - A 6,4	Washer	
5	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt	
6	2	DIN 985 - M6	Hex Nut	
9	1	P-EBTC-V003-STP001	Brazo de pedal	890
10	1	P-SMT-02-SPE01	Soldadura Pedal Embrague	1435

SCALE:		Plano ENSAMBLAJE pedal EMBRAGUE SMT v3		DRAWN: Sergio Torremocha		02/06/2016			
				CHECKED: Antonio Garcia		02/06/2016			
 <b>simumak</b> simulation & training solutions				DWG NO:					
				SMK_XXXSMT_CLUTCHPEDAL03-ENS02					
				REV		SIZE		SHEET	
				1		A3		2 / 5	



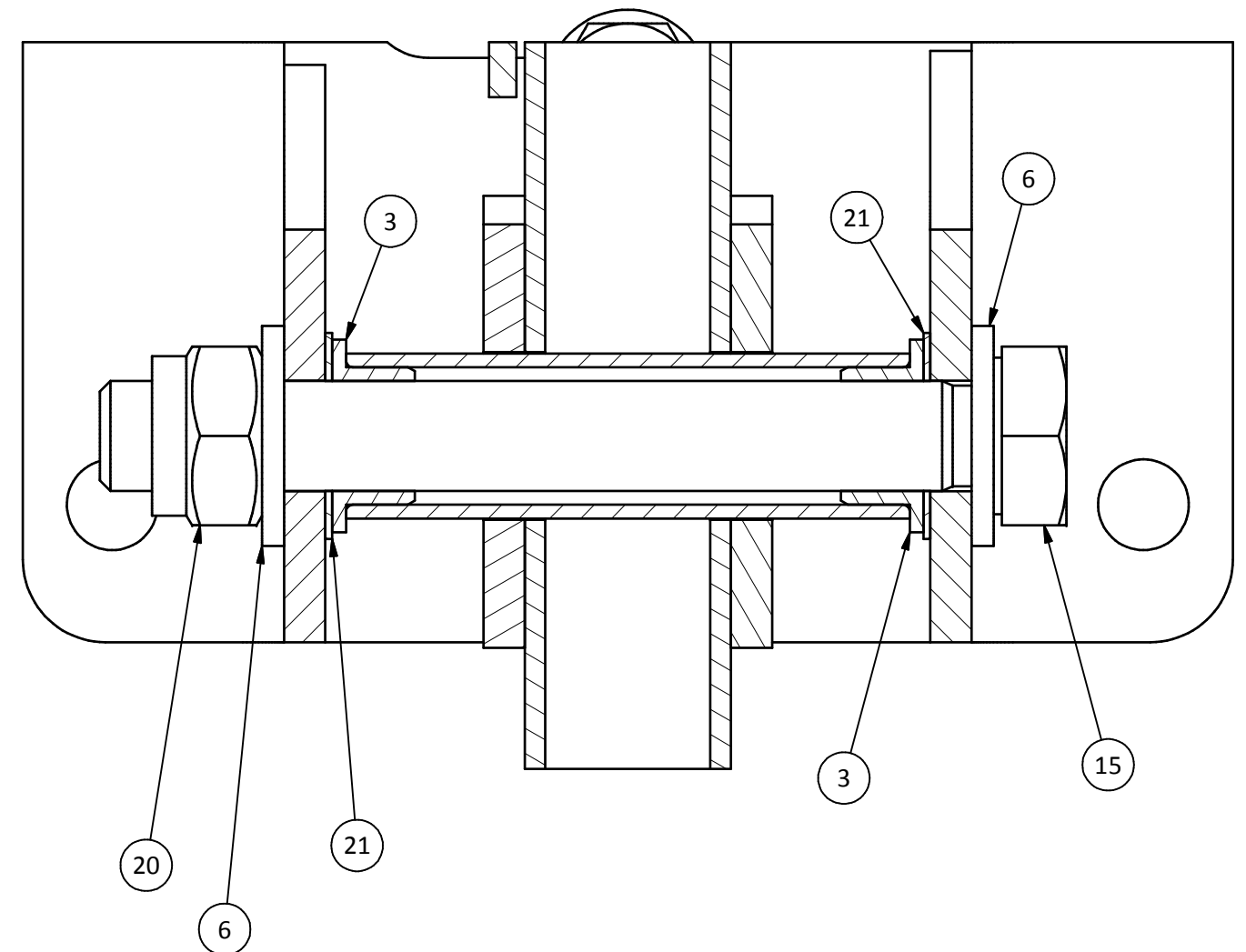
# A-A ( 1 : 1 )



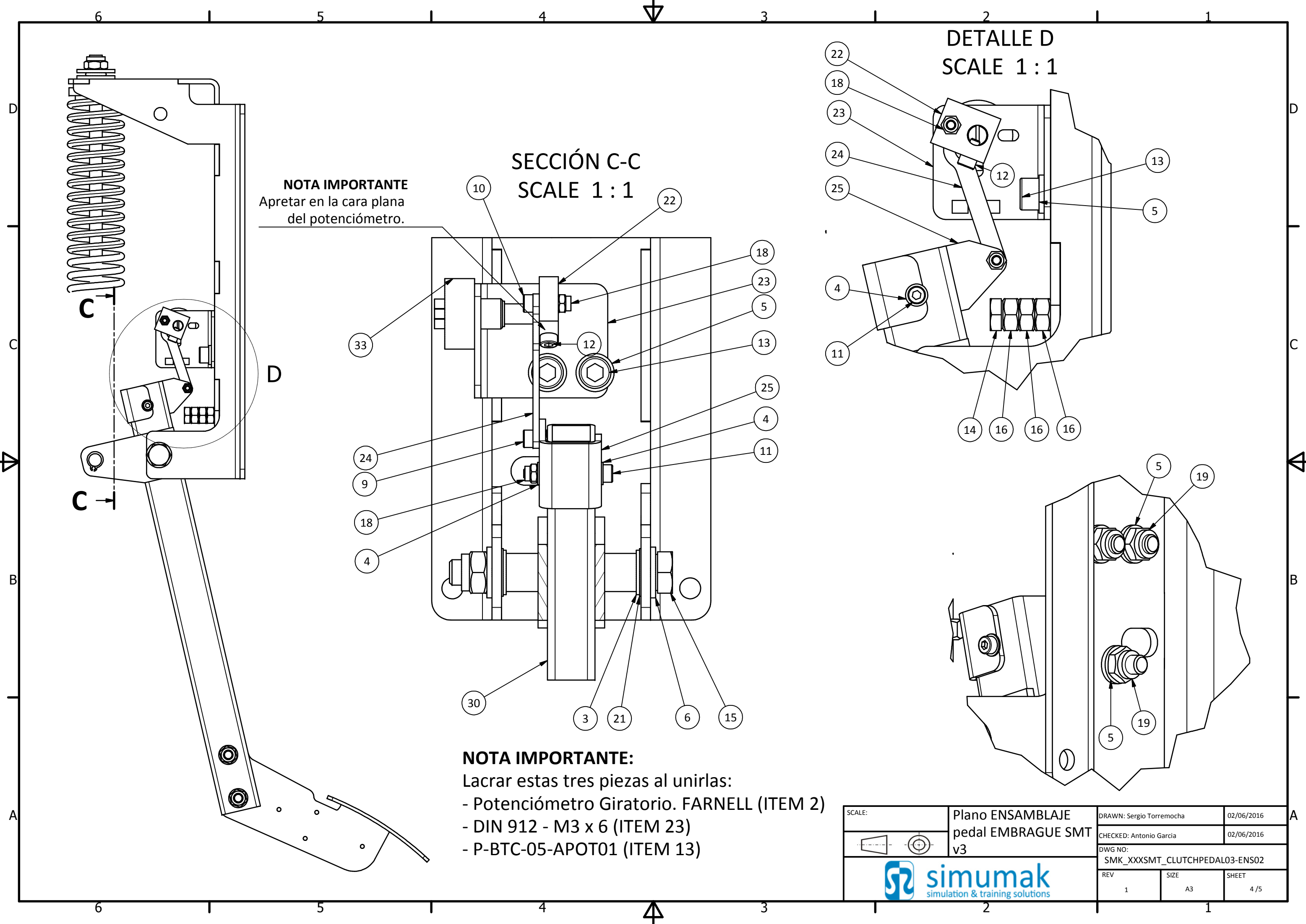
## NOTA IMPORTANTE:

- Tener especial cuidado en la colocación de las dos cazoletas y los casquillos.
- La cazoleta superior ID REF: 894 (ITEM 7) tiene el alojamiento más grande (10,5 mm) para poder albergar el casquillo ID REF: 663 (ITEM 33).
- El ITEM21 se colocará solo si es necesario, por que exista mucha holgura lateral.

## B-B ( 2 : 1 )



SCALE:	Plano ENSAMBLAJE pedal EMBRAGUE SMT v3	DRAWN: Sergio Torremocha	02/06/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	02/06/2016
		DWG NO:	SMK_XXXSMT_CLUTHPEDAL03-ENS02
		REV	SIZE
		1	A3
			SHEET
			3 / 5





**NOTA IMPORTANTE**  
Apretar en la cara plana  
del potenciómetro.

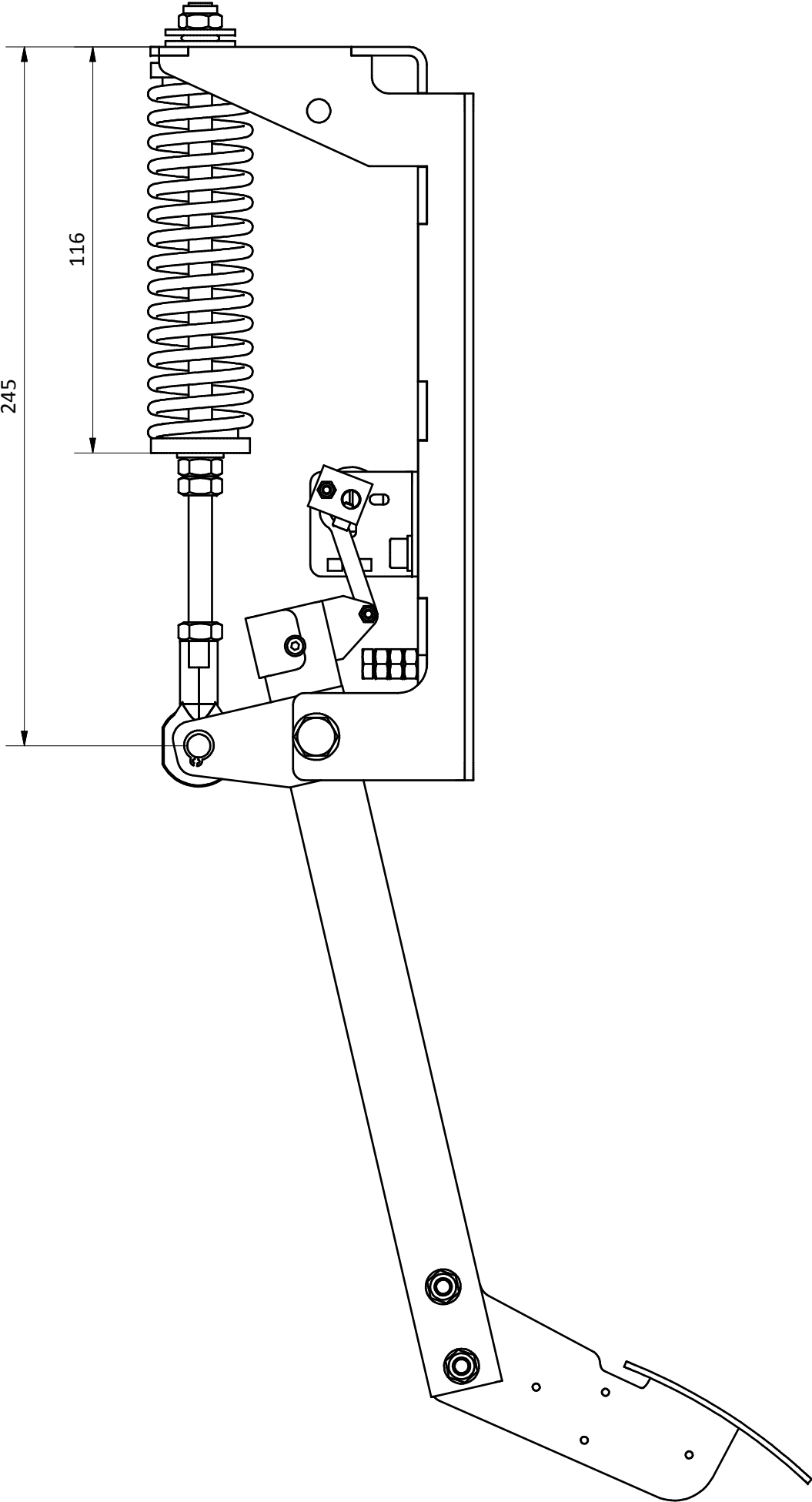
**SECCIÓN C-C**  
**SCALE 1 : 1**

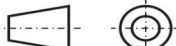

**DETALLE D**  
**SCALE 1 : 1**

**NOTA IMPORTANTE:**  
Lacar estas tres piezas al unir las:  
- Potenciómetro Giratorio. FARNELL (ITEM 2)  
- DIN 912 - M3 x 6 (ITEM 23)  
- P-BTC-05-APOT01 (ITEM 13)

SCALE:		Plano ENSAMBLAJE pedal EMBRAGUE SMT v3	DRAWN: Sergio Torremocha		02/06/2016
			CHECKED: Antonio Garcia		02/06/2016
			DWG NO: SMK_XXXSMT_CLUTCHPEDAL03-ENS02		
			REV 1	SIZE A3	SHEET 4 / 5

Regulación compresión del muelle del pedal del embrague



SCALE:	Plano ENSAMBLAJE pedal EMBRAGUE SMT v3	DRAWN: Sergio Torremocha		02/06/2016
		CHECKED: Antonio Garcia		02/06/2016
DWG NO: SMK_XXXSMT_CLUTHPEDAL03-ENS02				
 <b>simumak</b> simulation & training solutions		REV 1	SIZE A3	SHEET 5 /5