

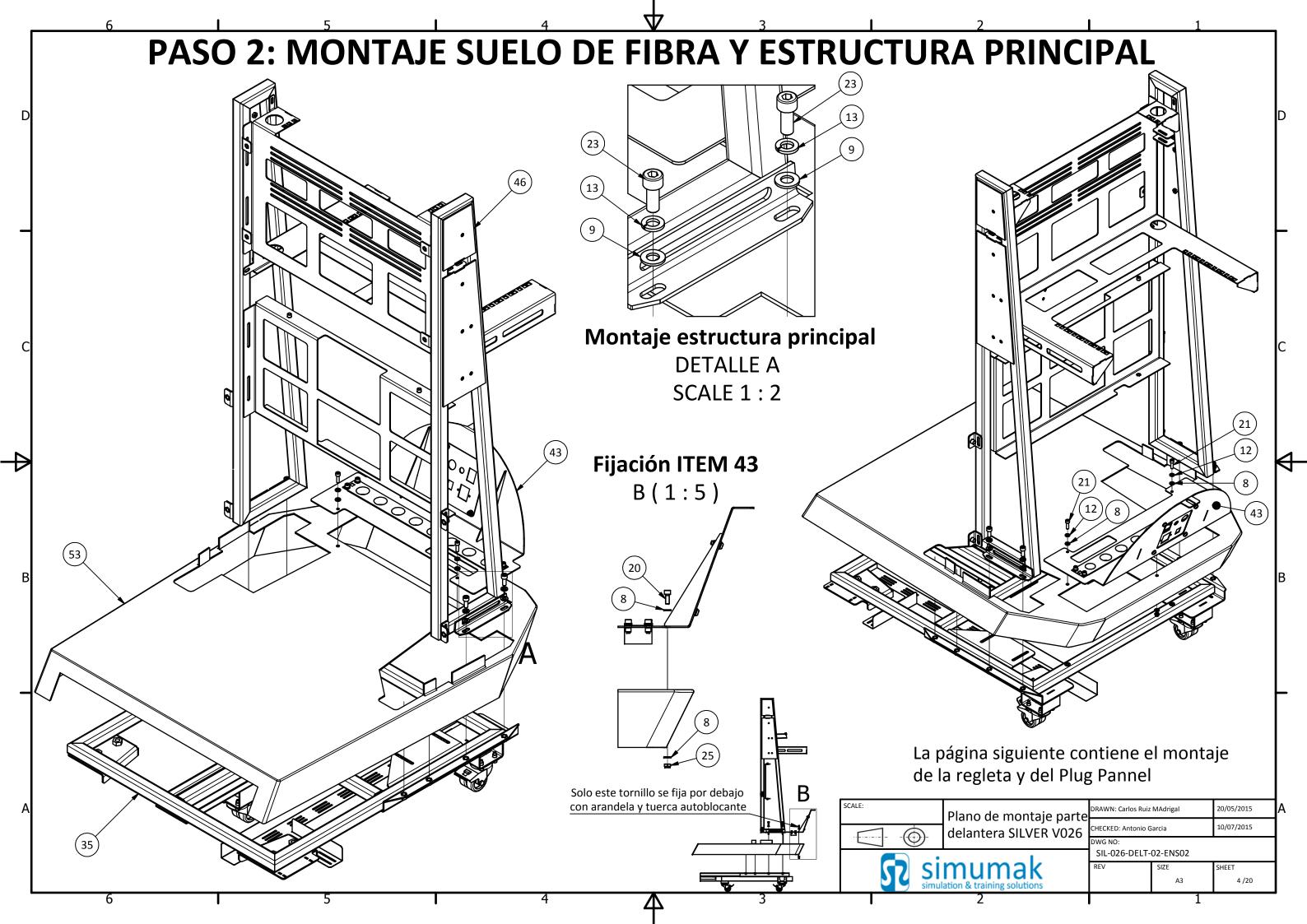
## PASO 2: MONTAJE SUELO DE FIBRA Y ESTRUCTURA PRINCIPAL LISTADO DE ITEMS

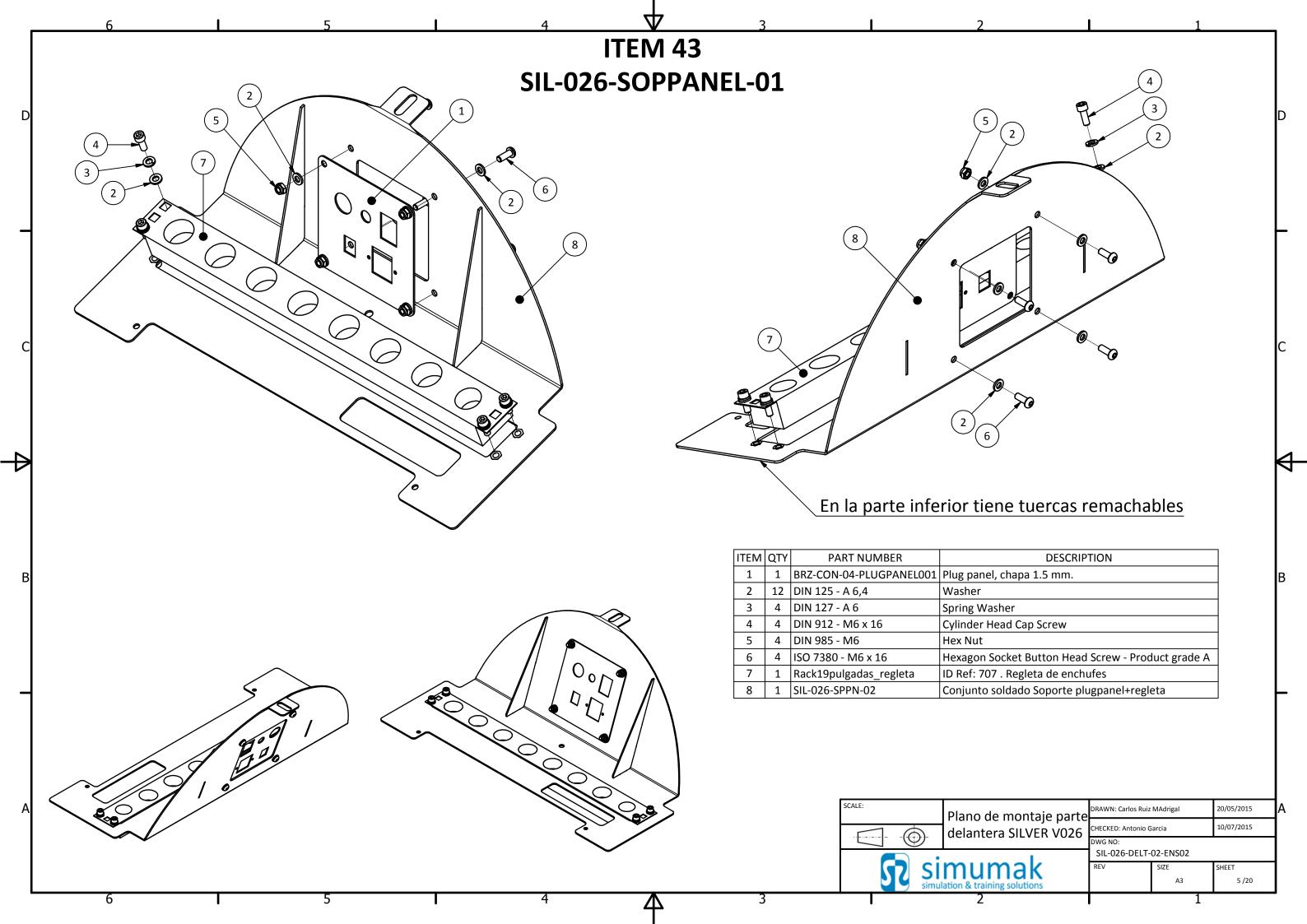
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
8	82	DIN 125 - A 6,4	Washer	
9	16	DIN 125 - A 8,4	Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
13	16	DIN 127 - A 8	Spring Washer	
20	39	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
21	15	DIN 912 - M6 x 20 Cylinder Head Cap Screw		
23	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
25	7	DIN 985 - M6	Hex Nut	
35	1	SIL-026-ASDL-03	Conjunto atornillado suelo delantero	
43	1	SIL-026-SOPPANEL-01	Conjunto soldado Soporte plugpanel+regleta	2113
46	1	SIL-026-STFR-03	Estructura principal	2130
53	1	V03_SIL_D05_SUELO_2014-12-23	Suelo delantero SILVER V026	2321

#### **NOTAS DE MONTAJE:**

- 1/ Sobre el suelo metálico (ITEM 35) ya montado, colocar el suelo de fibra (ITEM 53) haciéndolo coincidir con sus taladros.
- 2/ Montar la estructura metálica principal ITEM 46.
  - Se atornilla usando las referencias Din 912 M8 x 20 (ITEM 23), Din 127 A 8 (ITEM 13) y Din 125 A 8,4 (ITEM 9).
- 3/ Atornillar la chapa PLUG-PANNEL y regleta al ITEM 43 antes de colocarla toda ella en la estructura. Viene detallado en la siguiente página.
- 4/ Atornillar la chapa que contiene el Plug Pannel (ITEM 43) la cual fijará la fibra al suelo metálico.
  - Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 20 (ITEM 21), Din 127 A 6 (ITEM 12) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8) para los tornillos de los lados. Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 16 (ITEM 20), Din 125 A 6,4 (ITEM 8) y Din 985 M6 (ITEM 25) para el tornillo central.

5





# PASO 3: MONTAJE FIBRA FRONTAL, Zs Y TELEVISOR FRONTAL LISTADO DE ITEMS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
1	3	BLUSENS MK3GD 32	IS MK3GD 32 ID Ref: 705 . TV BLUSENS MK3GD 32"	
3	22	CLIP-SUJECION-M6	Clips de sujjeción de métrica 6 de WURTH	
7	12	DIN 125 - A 5,3	Washer	
8	82	DIN 125 - A 6,4	Washer	
11	12	DIN 127 - A 5	Spring Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
15	8	DIN 7991 - M5 x 16	Countersunk Screw	
16	5	DIN 9021 - 6,4	Washer	
19	12	DIN 912 - M5 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
20	39	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
21	15	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
36	1	SIL-026-CDC-02	Carcasa de fibra frontal	2323
46	1	SIL-026-STFR-03	Estructura principal	2130
47	6	SIL-026-STVZ-02	Conjunto soldado Zs sujeción de televisores	2135
49	2	Tapa Ventilador SMC	Tapa Ventilador SMC	621
56	2	Ventilador SMC-SILVER	Ventilador SMC-SILVER	620

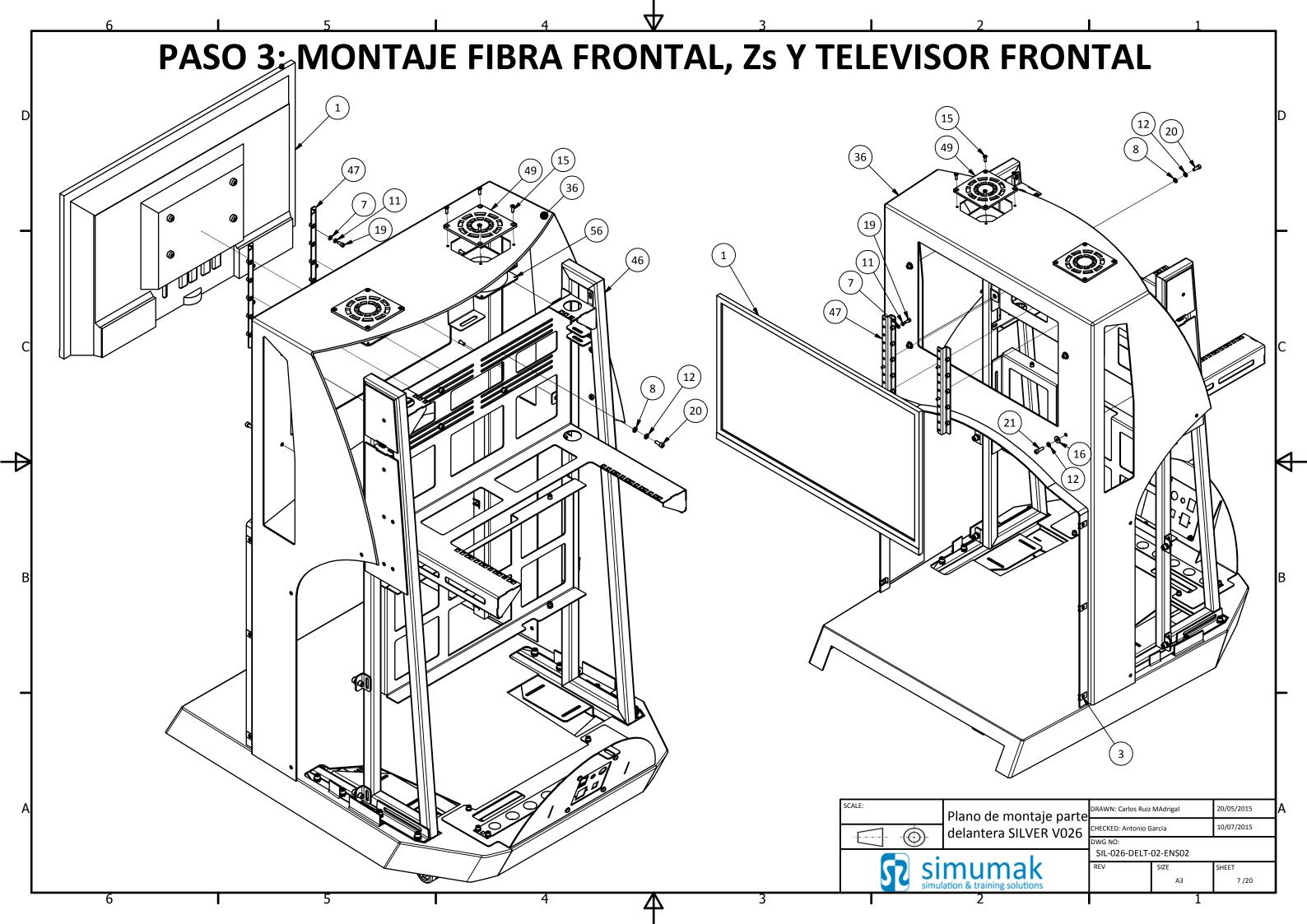
#### **NOTAS DE MONTAJE:**

- 1/ Montar los ventiladores sobre la carcasa de fibra, se coloca la tapa (ITEM 49) por encima de la fibra y el ventilador por debajo (ITEM 56). Se atornilla usando las referencias Din 7991 M5 x 16 (ITEM 15); el ventilador (ITEM 56) tiene taladros roscados donde se fija el tornillo.
- 2/ Montar la fibra frontal (ITEM 36) sobre la estructura metálica (ITEM 46). Se atornilla usando las referencias Din 912 - M6 x 20 (ITEM 21), Din 127 - A 6 (ITEM 12) y Din 9021 - 6,4 (ITEM 16).
- 3/ Montar sobre la televisión frontal las dos chapas en "Z" (ITEM 47).

  Se atornilla usando las referencias Din 912 M5 x 12 (ITEM 19), Din 127 A 5 (ITEM 11) y Din 125 A 5,3 (ITEM 7).
- 4/ Montar la televisión con las "Zs" ya montadas en el televisor y atornillar desde atrás de la estructura metálica (ITEM 46).
  - Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 16 (ITEM 20), Din 127 A 6 (ITEM 12) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8).
- 5/ Dejar colocados los clips de sujección (ITEM 3) en la carcasa de fibra (ITEM 36).

SCALE:	Plano de montaje parte	DRAWN: Carlos Ruiz	MAdrigal	20/05/2015
		CHECKED: Antonio G	Garcia	10/07/2015
	1	DWG NO: SIL-026-DELT-02-ENS02		
	mumak ation & training solutions	REV	SIZE A3	SHEET 6 /20

5 1



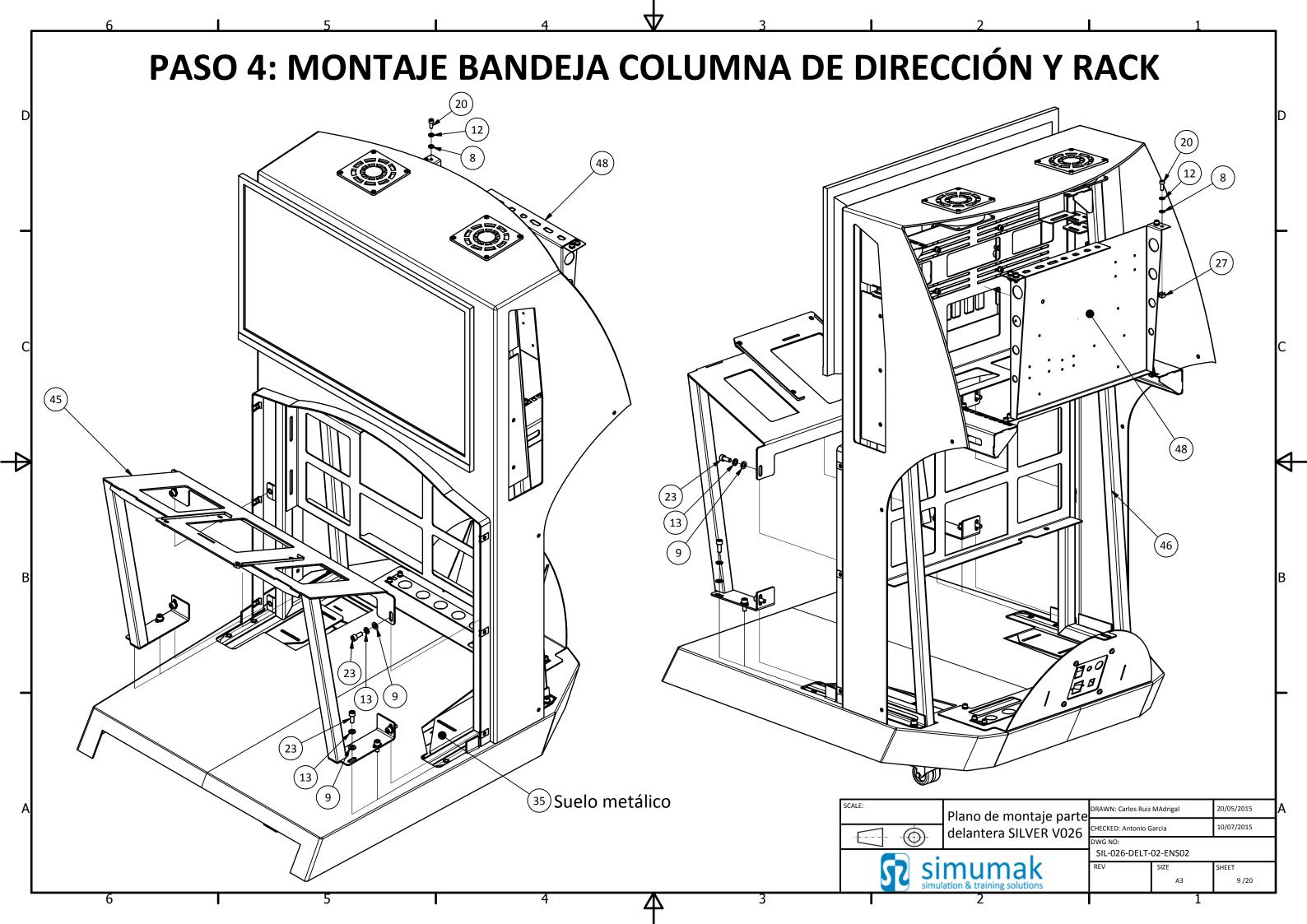
## PASO 4: MONTAJE BANDEJA COLUMNA DE DIRECCIÓN Y RACK LISTADO ITEMS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
8	82	DIN 125 - A 6,4 Washer		
9	16	DIN 125 - A 8,4	Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
13	16	DIN 127 - A 8	Spring Washer	
20	39	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
23	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
27	8	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9562 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 1.7-2.7	
35	1	SIL-026-ASDL-03	Conjunto atornillado suelo delantero	
45	1	SIL-026-SSCD-01 Conjunto soldado Estructura de columna		
46	1	SIL-026-STFR-03	Estructura principal	2130
48	1	SMK-01-RACKUNI002	Bandeja rack 19" componentes, chapa 1.5 mm	1770

#### **NOTAS DE MONTAJE:**

- 1/ Montar la base de la columna de dirección (ITEM 45) sobre el suelo metálico (ITEM 35) y estructura frontal metálica (ITEM 46). Se atornilla usando las referencias Din 912 - M8 x 20 (ITEM 23), Din 127 - A 8 (ITEM 13) y Din 125 - A 8,4 (ITEM 9).
- 2/ Montar el Rack de componentes (ITEM 48), una vez montada ya la televisión en el paso anterior en la estructura frontal. Se atornilla usando las referencias Din 912 - M6 x 16 (ITEM 20), Din 127 - A 6 (ITEM 12), Din 125 - A 6,4 (ITEM 8) y tuerca de jaulilla M6 (ITEM 27).

Plano de montaje parte delantera SILVER V026



# PASO 5: MONTAJE SALPICADERO DE FIBRA, PEDALES, PANELES Y TAPA PEDALES LISTADO DE ITEMS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
3	22	CLIP-SUJECION-M6	Clips de sujjeción de métrica 6 de WURTH	
5	10	DIN 125 - A 3,2	IN 125 - A 3,2 Washer	
8	82	DIN 125 - A 6,4	Washer	
10	8	DIN 127 - A 3	Spring Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
14	8	DIN 7991 - M3 x 10	Countersunk Screw	
17	2	DIN 912 - M3 x 5	Cylinder Head Cap Screw	
20	39	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
21	15	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
24	8	DIN 934 - M3	Hex Nut	
25	7	DIN 985 - M6	Hex Nut	
30	18	ISO 7380 - M6 x 20	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
33	1	P-EBTC-05-EP001	Montaje de los Pedales	
34	1	SIL-026-1-SALP-INT01	Salpicadero base de fibra	2325
35	1	SIL-026-ASDL-03	Conjunto atornillado suelo delantero	
39	1	SIL-026-LPANEL-02	Chapa botonera izquierda. Chapa 2 mm	2121
44	1	SIL-026-SRPANEL-02	Botonera derecha	2120
46	1	SIL-026-STFR-03	Estructura principal	2130
54	1	V03_SIL_SMC_D03_D_SALP-GEN-INT-TAPA_2014-08-19	Tapa trasera pedales de fibra	2327

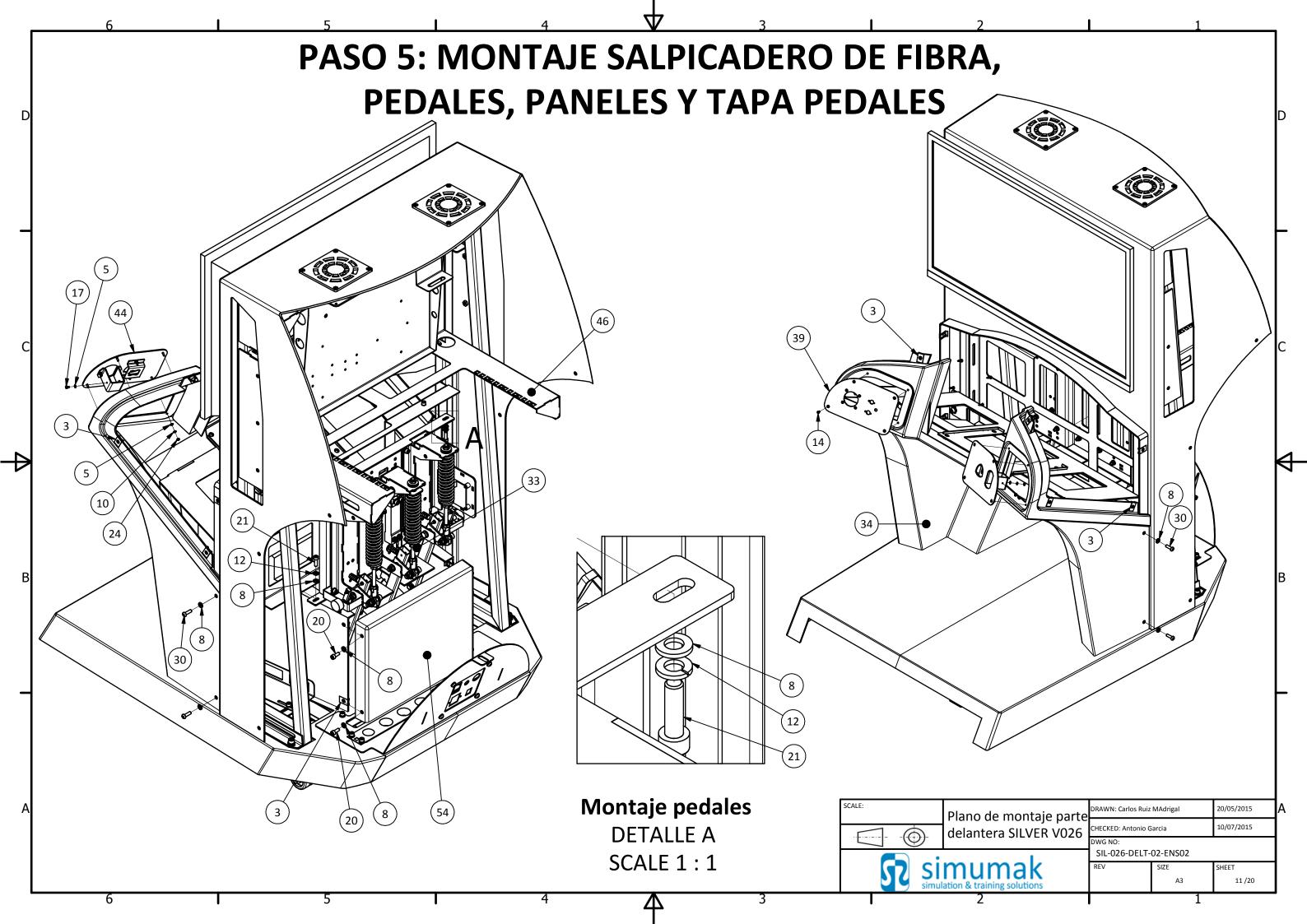
#### **NOTAS DE MONTAJE:**

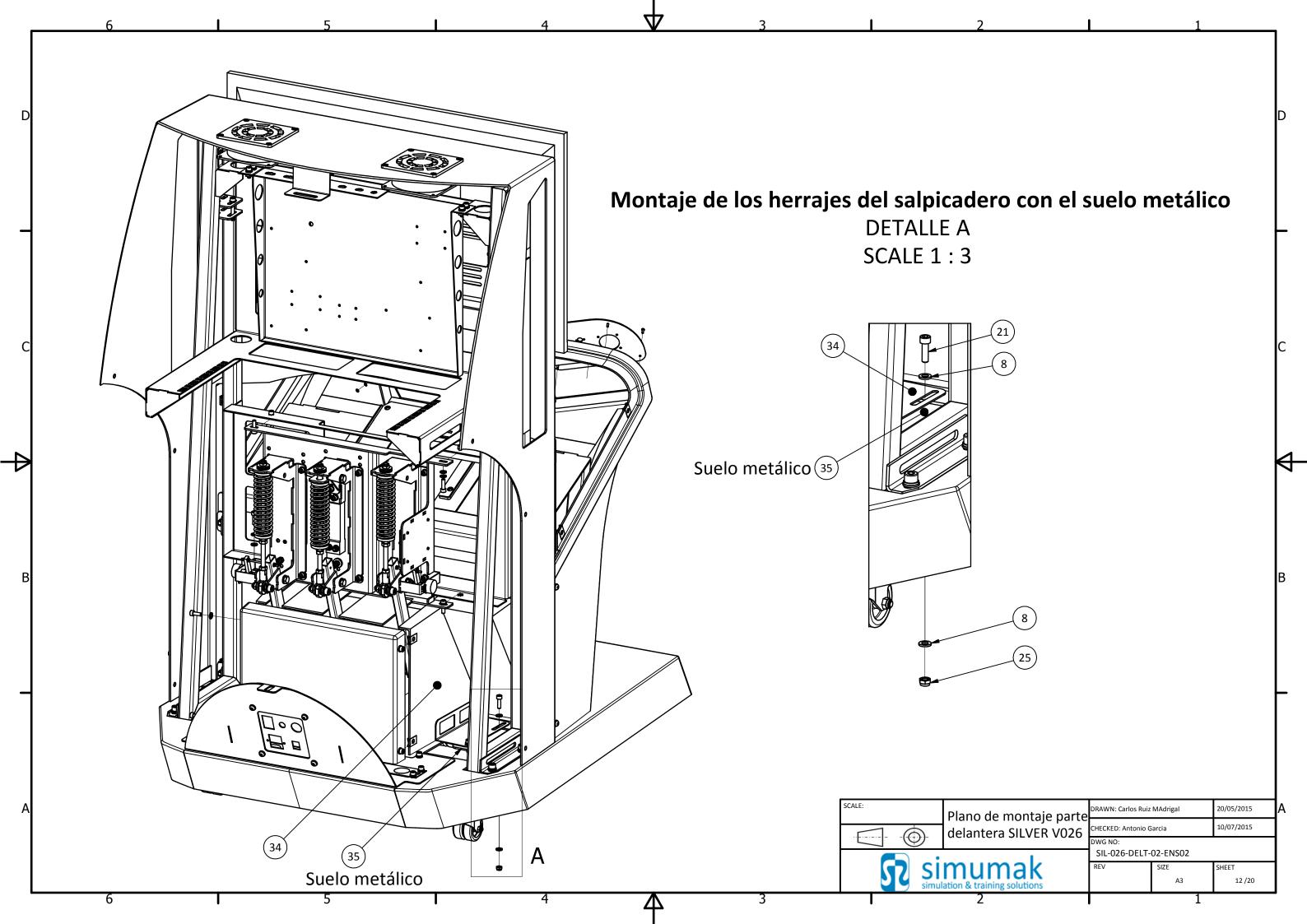
- 1/ Atornillar los paneles izquierdo (ITEM 39) y derecho (ITEM 44) al salpicadero de fibra (ITEM 34).
  - Se atornilla usando las referencias Din 7991 M3 x 10 (ITEM 14), Din 125 A 3,2 (ITEM 5), Din 127 A 3 (ITEM 10) y Din 934 M3 (ITEM 24).
- 2/ Montar el periférico pedales (ITEM 33) en la estructura metálica frontal (ITEM 46).
  - Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 20 (ITEM 21), Din 127 A 6 (ITEM 12) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8) sobre una tuerca remachable en la estructura frontal.
- 3/ El salpicadero de fibra con sus paneles se atornilla a la fibra frontal de fibra mediante los clips de sujección M6 (ITEM 3).
  - Se atornilla usando las referencias DIN 7380 M6 x 20 (ITEM 30) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8) todos pavonados.
- 4/ Una vez fijado arriba el salpicadero (ITEM 34), fijar con los herrajes del salpicadero a la estructura metálica del suelo (ITEM 35).
  - Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 20 (ITEM 21), Din 125 A 6,4 (ITEM 8) y Din 985 M6 (ITEM 25).
- 5/ Verificar que al colocar el salpicadero, los pedales no interfieren con la fibra; si fuese así, ajustar los pedales en las diferentes posiciones.
- 6/ Colocar la tapa de los pedales (ITEM 54) una vez verificado el paso anterior.
  - Dejar en la parte trasera del salpicadero clips de sujección M6 (ITEM 3) para la tapa de los pedales.
  - Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 16 (ITEM 20) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8).

SCALE:	Plano de montaje parte	DRAWN: Carlos Ruiz	MAdrigal	20/05/2015
	<b>-</b>	CHECKED: Antonio G	iarcia	10/07/2015
		DWG NO: SIL-026-DELT-	02-ENS02	
	mumak lation & training solutions	REV	SIZE A3	SHEET 10 /20
	)		1	

6

4





## PASO 6: MONTAJE COLUMNA DE DIRECCIÓN SIN VOLANTE, DISPLAY, TAPA SALPICADERO Y CUBREMANETAS LISTADO DE ITEMS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
2	1	CDR-AU-30-AEXT+cubremanetas-05	Columna de dirección y soporte de display	
3	22	CLIP-SUJECION-M6	Clips de sujjeción de métrica 6 de WURTH	
6	5	DIN 125 - A 4,3	N 125 - A 4,3 Washer	
8	82	DIN 125 - A 6,4	Washer	
9	16	DIN 125 - A 8,4	Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
13	16	DIN 127 - A 8	Spring Washer	
18	1	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
23	16	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
26	1	DSPY-AUT-05-DISP-01	Display Silver V026	
28	4	ISO 7380 - M4 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
29	2	ISO 7380 - M6 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
30	18	ISO 7380 - M6 x 20	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
34	1	SIL-026-1-SALP-INT01	Salpicadero base de fibra	2325
45	1	SIL-026-SSCD-01	Conjunto soldado Estructura de columna	
52	1	V03_SIL_D05_CUBREMANETAS_2015-03-11	Cubremanetas superior e inferior de fibra	
55	1	V03_SIL_SMC_D03_D_SALP-GEN-tapa_2014-08-14	Tapa de fibra superior. Salpicadero	2326
57	1	WN-02-056	Clausor arranque / Ignition Switch	643/1683

#### **NOTAS DE MONTAJE:**

- 1/ Montar el display (ITEM 26) en la columna de dirección (ITEM 2) sin volante. Se atornilla usando las referencias Din 7380 - M6 x 16 (ITEM 29), Din 127 - A 6 (ITEM 12) y Din 125 - A 6,4 (ITEM 8).
- 2/ Deslizar la columna de dirección con el display montado sobre la bandeja de la columna de dirección (ITEM 45).

Se atornilla usando las referencias Din 912 - M8 x 20 (ITEM 23), Din 127 - A 8 (ITEM 13), Din 125 - A 8,4 (ITEM 9) y la tuerva remachable de la bandeja.

- 3/ Colocar la tapa superior del salpicadero (ITEM 55) usando los clips de sujección M6 (ITEM 3) colocados en el salpicadero (ITEM 34). Se atornilla usando las referencias Din 7380 M6 x 20 (ITEM 30) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8).
- 4/ Montar el Clausor (ITEM 57) en el cubremanetas inferior (parte inferior del ITEM 52). Se atornilla usando las referencias Din 912 - M4 x 12 (ITEM 18) y Din 125 - A 4,3 (ITEM 6).
- 5/ Cerrar la columna de dirección con el cubremanetas superior e inferior (ITEM 52) y con el Clausor (ITEM 57) ya montado. Se atornilla usando las referencias Din 7380 M4 x 16 (ITEM 28) y Din 125 A 4,3 (ITEM 6).
- 6/ También las carcasas de fibra del cubremanetas se atornillan lateralmente contra el soporte del display de la columna de dirección (ITEM 2).

  Viene detallado en una hoja aparte.

Plano de montaje parte delantera SILVER V026

Simulation & training solutions

Plano de montaje parte delantera SILVER V026

SIL-026-DELT-02-ENS02

REV

SIZE

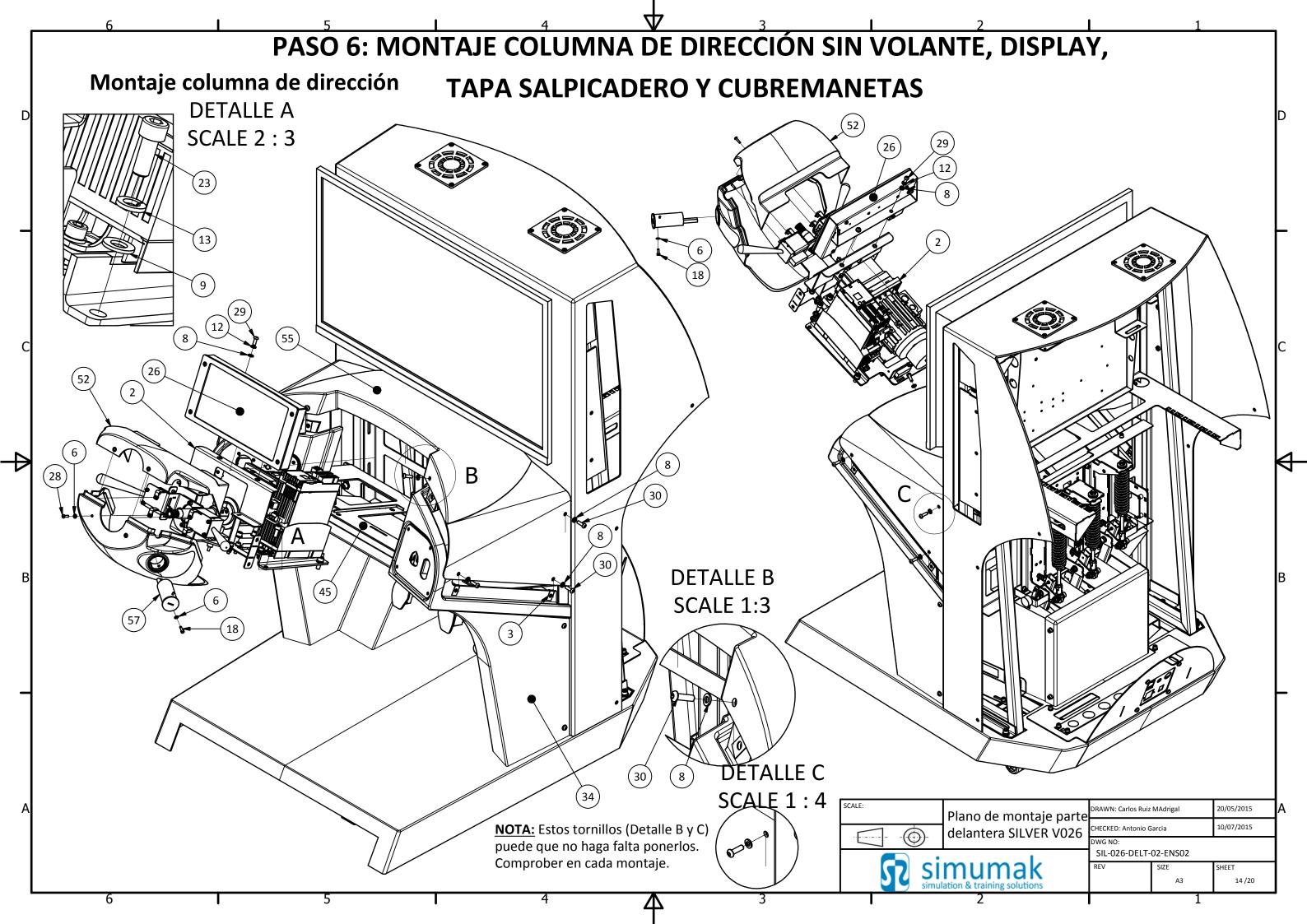
A3

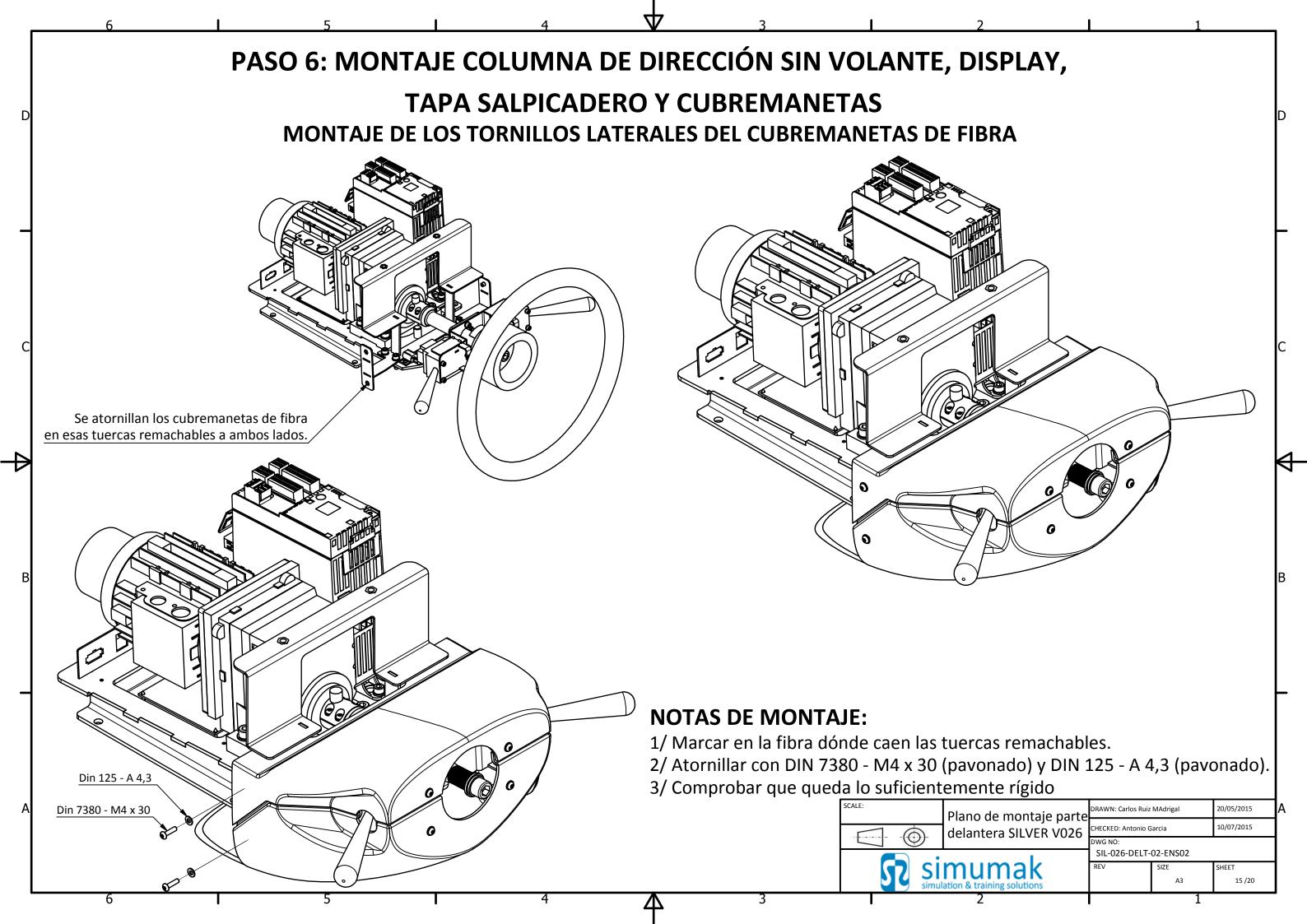
13/20

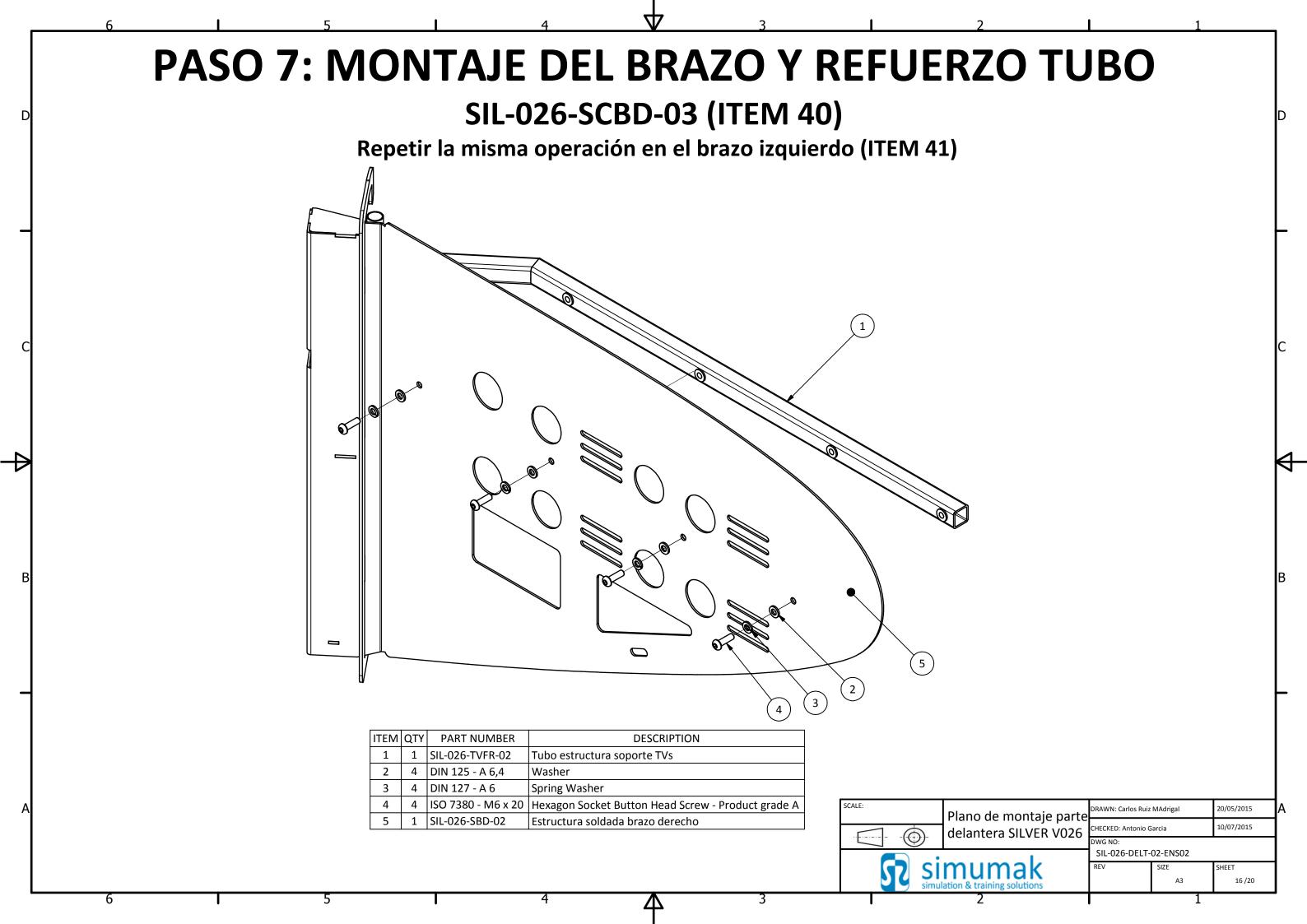
SHEET

13/20

6 5 4







# PASO 8: MONTAJE BRAZOS Y TELEVISIONES LATERALES LISTADO ITEMS

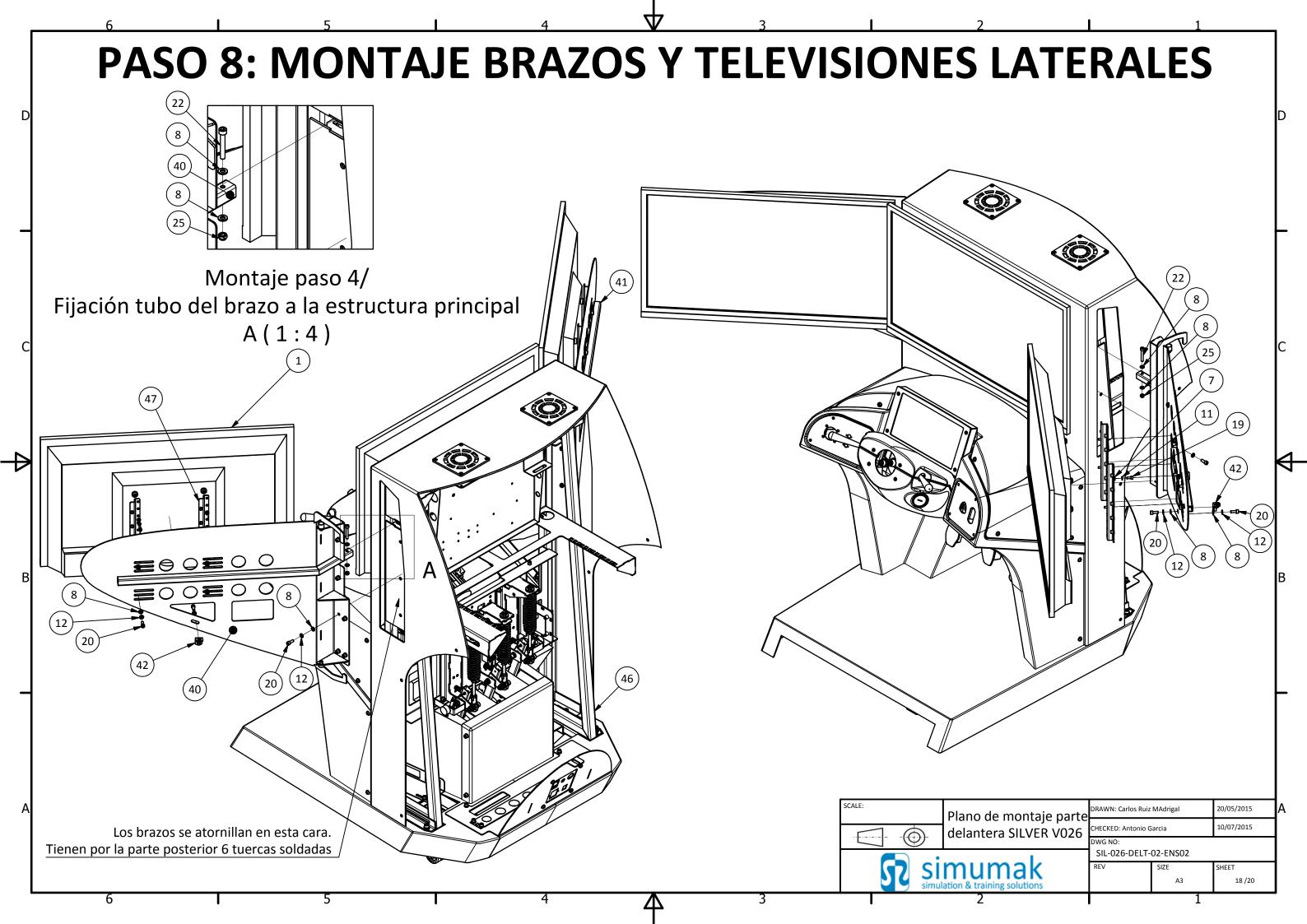
ITEM	ОТУ	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
1	3	BLUSENS MK3GD 32	ID Ref: 705 . TV BLUSENS MK3GD 32"	
7	12	DIN 125 - A 5,3	Washer	
8	82	DIN 125 - A 6,4	Washer	
11	12	DIN 127 - A 5	Spring Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
19	12	DIN 912 - M5 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
20	39	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
22	2	DIN 912 - M6 x 40	Cylinder Head Cap Screw	
25	7	DIN 985 - M6	Hex Nut	
40	1	SIL-026-SCBD-03	Ensamblaje brazo derecho	
41	1	SIL-026-SCBI-03	Ensamblaje brazo izquierdo	
42	2	SIL-026-SHBRAZO-01	Herraje brazo	2128
46	1	SIL-026-STFR-03	Estructura principal	2130
47	6	SIL-026-STVZ-02	Conjunto soldado Zs sujeción de televisores	2135

#### **NOTAS DE MONTAJE:**

- 1/ Antes de montar los brazos metálicos, montar en las televisiones laterales (ITEM 1) las dos chapas en "Z" (ITEM 47). Se atornilla usando las referencias Din 912 M5 x 12 (ITEM 19), Din 127 A 5 (ITEM 11) y Din 125 A 5,3 (ITEM 7).
- 2/ Atornillar sobre los brazos ya montados (ITEM 40 y 41), las chapas con remaches (ITEM 42) para luego poner las fibras. Se atornilla a la chapa usando las referencias Din 912 - M6 x 16 (ITEM 20), Din 127 - A 6 (ITEM 12) y Din 125 - A 6,4 (ITEM 8). Se atornilla a la fibra usando las referencias Din 7380 - M6 x 16 (ITEM 29) y Din 125 - A 6,4 (ITEM 8) Pavonados. No viene dibujado. Tened en cuenta dependiendo del espesor de la fibra, utilizar otra longitud de tornillo si fuese necesario.
- 3/ Atornillar los brazos a las tuercas soldadas laterales de la estructura metálica (ITEM 46). Se atornilla usando las referencias Din 912 - M6 x 16 (ITEM 20), Din 127 - A 6 (ITEM 12) y Din 125 - A 6,4 (ITEM 8).
- 4/ Una vez encajados los brazos y atornillados en el paso 3/, hay que asegurar dicha unión con una fijación en el tubo del brazo y estructura principal. Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 40 (ITEM 22), Din 125 A 6,4 (ITEM 8) y Din 985 M6 (ITEM 25). (DETALLE A).
- 5/ Colocar las televiones con las "Z", colcándolas en la posición donde se solapen los marcos de las televiones con la pantalla frontal. Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 16 (ITEM 19), Din 127 A 6 (ITEM 11) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8).
- 6/ Repetir la misma operación con el otro brazo.

SCALE:	Plano de montaje parte		DRAWN: Carlos Ruiz MAdrigal		20/05/2015
					10/07/2015
		1	DWG NO: SIL-026-DELT-	02-ENS02	
simumak simulation & training solutions		REV	SIZE A3	SHEET 17 /20	
		7		1	

6



### PASO 9: MONTAJE DE PC, BRAZOS DE FIBRA Y CARCASAS TRASERAS LISTADO DE ITEMS

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
4	1	COMPUTER-HP-Z420	Ordenador 4GBRAM 32GBSSD	619
8	82	DIN 125 - A 6,4	Washer	
12	48	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
16	5	DIN 9021 - 6,4	Washer	
20	39	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
21	15	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
27	8	Harrison Spring Steel Cage Nut M6 9562 o equivalente	Tuerca jaula M6 para chapa 1.7-2.7	
30	18	ISO 7380 - M6 x 20	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
31	2	ISO 7380 - M6 x 25	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
32	2	ISO 7380 - M6 x 30	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
36	1	SIL-026-CDC-02	Carcasa de fibra frontal	2323
37	1	SIL-026-DELT-02-CARC-DEL-INF-BOLA-CENT+HERRAJES	Carcasa inferior delantera de fibra	2322
38	1	SIL-026-DELT-03-CARC-DEL-SUP-BOLA-CENT+HERRAJES	Carcasa superior delantera de fibra	2324
43	1	SIL-026-SOPPANEL-01	Conjunto soldado Soporte plugpanel+regleta	2113
58	1	_Lock knobs VTR.32 p-M6x20	Mango ajustable	

#### **NOTAS de MONTAJE:**

- 1/ Se coloca el ordenador (ITEM 4) una vez que los pedales y el RACK han sido colocados en los pasos anteriores. (DETALLE A).

  Se atornilla usando las referencias Din 912 M6 x 16 (ITEM 20), Din 127 A 6 (ITEM 12), Din 125 A 6,4 (ITEM 8) y tuerca de jaulilla M6 (ITEM 27).
- 2/ Colocar la fibra de los brazos. <u>Determinar el taladro en la superficie curva de la fibra de los brazos</u> que atornilla con el ITEM 42. (DETALLE B). Los tornillos visibles de las carcasas de los brazos son fácilmente accesibles, excepto el del ITEM 42 (Din 7380 M6 x 16 y din 125 A 6,4 pavonados). Se atornilla por la parte superior usando las referencias Din 7380 M6 x 30 (ITEM 32) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8).
  - Se atornilla por la parte inferior usando las referencias Din 7380 M6 x 25 (ITEM 31) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8).
- 3/ Colocar la carcasa inferior trasera (ITEM 37) que se atornilla al Plugpanel (ITEM 43) y a la carcasa de fibra frontal (ITEM 36).

  Antes de montarla, colocarle clips de sujección M6 (ITEM 3).
  - Se atornilla a la carcasa de fibra frontal usando las referencias Din 7380 M6 x 20 (ITEM 30) y Din 125 A 6,4 (ITEM 8). Se atornilla al plug pannel usando las referencias Din 912 M6 x 20 (ITEM 21), Din 127 A 6 (ITEM 12) y Din 9021 6,4 (ITEM 16).
- 4/ Colocar la carcasa superior trasera (ITEM 38). Se atornilla usando la referencia (ITEM 57).
- 5/ Colocar volante.



6

