ENSAMBLAJE GENERAL (BRZ-CON-04)

REGISTRO DE MODIFICACIONES GENERALES:

		REVISION HISTORY
REV	DATE	DESCRIPTION
13	18/07/2014	Se ha actualizado la tornilleria
12	25/06/2014	Cambio de la tornilleria del cinturon
12	25/06/2014	Cambio en la tornilleria de los ventiladores de la carcasa delantera superior
11	01/04/2014	Se ha cambiado el suelo delantero y su forma de anclaje. Se añade fijación lateral con otros 4 tornillos. Ademas se ha rigidizado la estructura
11	01/04/2014	Se han añadido unos casquillos para la integración de la columna de dirección
11	01/04/2014	El plugpanel irá integrado por el exterior de la fibra
11	01/04/2014	Se recuerda que las ruedas no irán provistas de arandelas 125, solo grower.
10	28/02/2014	Se han cambiado los ID Ref de las estructuras metálicas de suelo
09	30/01/2014	Se han hecho unos planos más intuitivos.
09	30/01/2014	Se han cambiado la estructura metálica de los suelos.
09	30/01/2014	Debido al cambio de suelos , ha cambiado la tornillería por completo
80	25/11/2013	Nota fijación de los altavoces laterales en los cuernos
07	22/11/2013	Incluido registro de modificaciones
07	22/11/2013	Cambio en la tornillería de las televisiones de M5 a M4
07	22/11/2013	Montar los ventiladores para que expulsen el aire hacia el exterior
07	22/11/2013	Montar los ordenadores con la tapa hacia el exterior
06	15/11/2013	Ha cambiado el montaje de los altavoces laterales de los cuernos
06	15/11/2013	Desaparecen los taladros para tornillos avellanados de fijación del suelo
06	15/11/2013	Se han actualizado los suelos

SCALE:	Planos de ensamblaje	DRAWN: Adrián Parro		18/07/2014
		CHECKED: Sergio Torremocha		18/07/2014
		DWG NO: SMK-BRZSMC-04-ENS13		3
SI SI	mumak	REV	SIZE A3	SHEET 1/9
simulation & training solutions			A3	1/3

5 4

3

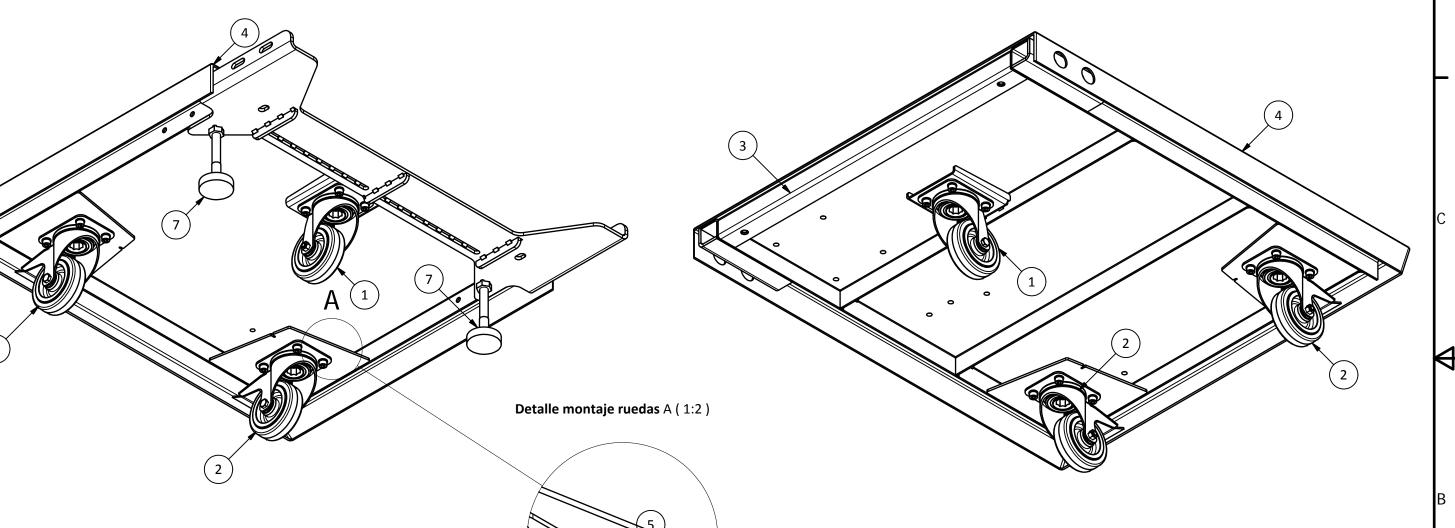


Ensamblaje suelo delantero

BRZ-CON-04-SUEDL02

Ensamblaje suelo delantero

BRZ-CON-04-SUETL01



| ITEM QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION | 1 | 1 | 3370 POO 100 P62 - NEGRA - SIN FRENO | ID Ref: 627 . Rueda sin freno | 2 | 2 | 3377 POO 100 P62 - NEGRA - FRENO | ID Ref: 626 . Rueda con freno | 3 | 1 | BRZ-CON-04-ESUETCO3 | ID Ref: 1822. Conjunto soldado suelo trasero | 4 | 1 | BRZ-CON-V004-SUETRA003 | ID Ref: 1155 . Suelo trasero de fibra

habrá que quitarlas manualmente.

 5
 12
 DIN 127 - A 8
 Spring Washer

 6
 12
 DIN 912 - M8 x 20
 Cylinder Head Cap Screw

NOTA: Los suelos de fibra quedarán fijados a la estructura metálica por los tornillos de la fibra y el asiento. **NOTA 2:** En el caso de que el suelo de fibra venga provista con las 4 tuercas enfibradas para el asiento ,

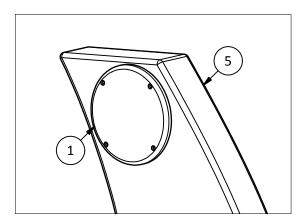
SCALE:	Planos de ensamblaje	DRAWN: Adrián Pari	18/07/2014	
		CHECKED: Sergio Torremocha		18/07/2014
	I I	DWG NO: SMK-BRZSMC-04-ENS13		3
simumak simulation & training solutions		REV	SIZE A3	SHEET 2/9
		1		

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	3370 POO 100 P62 - NEGRA - SIN FRENO	ID Ref: 627 . Rueda sin freno
2	2	3377 POO 100 P62 - NEGRA - FRENO	ID Ref: 626 . Rueda con freno
3	1	BRZ-CON-04-ESUEDC04	ID Ref: 1821. Conjunto soldado suelo delantero
4	1	BRZ-CON-V004-SUEDEL004	ID Ref: 1154 . Suelo delantero de fibra
5	12	DIN 127 - A 8	Spring Washer
6	12	DIN 912 - M8 x 20	Cylinder Head Cap Screw
7	2	Pie	ID Ref: 623 . PIES REGULABLE ALTURA

ENSAMBLAJE MÓDULO TRASERO

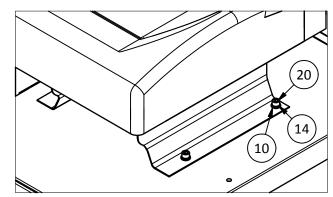
BRZ-CON-04-BRZTRA01

Ensamblaje Altavoces laterales



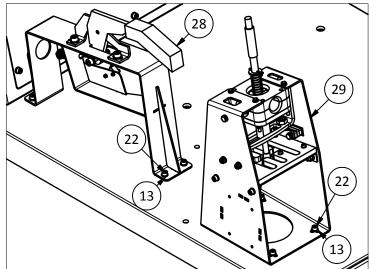
NOTA: Colocar altavoz en el hueco y girar para que no coincidan los agujeros con las tuercas remachadas provistas. Taladrar con broca de 3 mm y fijar con los tornillos roscachapas que incluyen.

Ensamblaje asiento



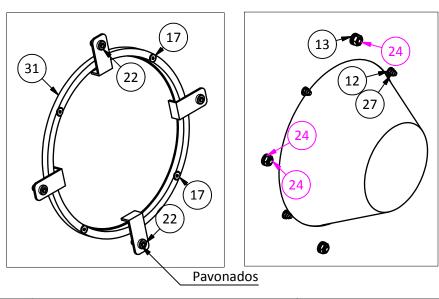
NOTA: Atornilla directamente a la estructura metálica del suelo con DIN 912 M10x30 Pavonados

Ensamblaje subwoofer trasero



Ensamblaje palanca de cambios y freno de mano

NOTA: Atornillan a las tuercas enfibradas del suelo

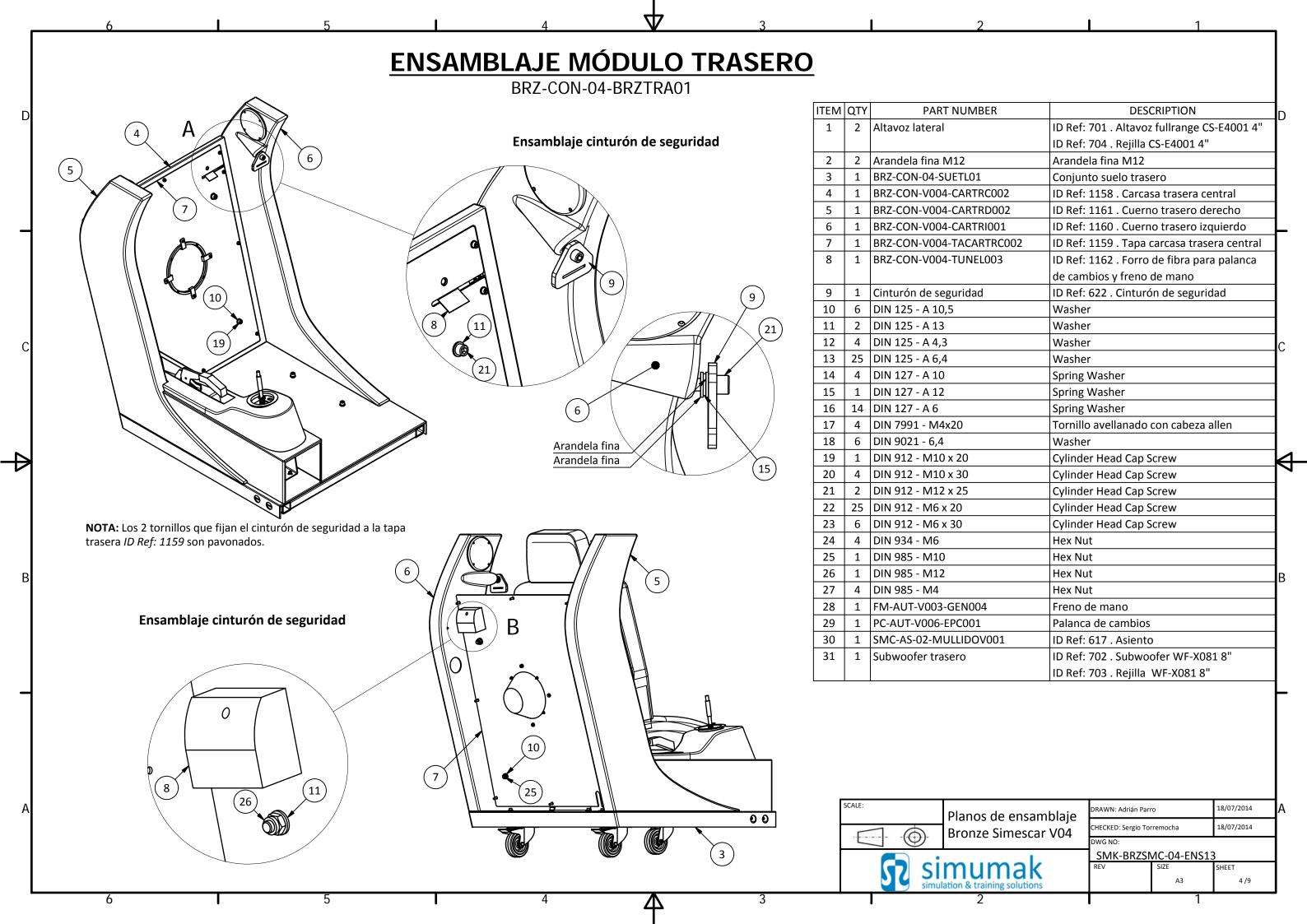


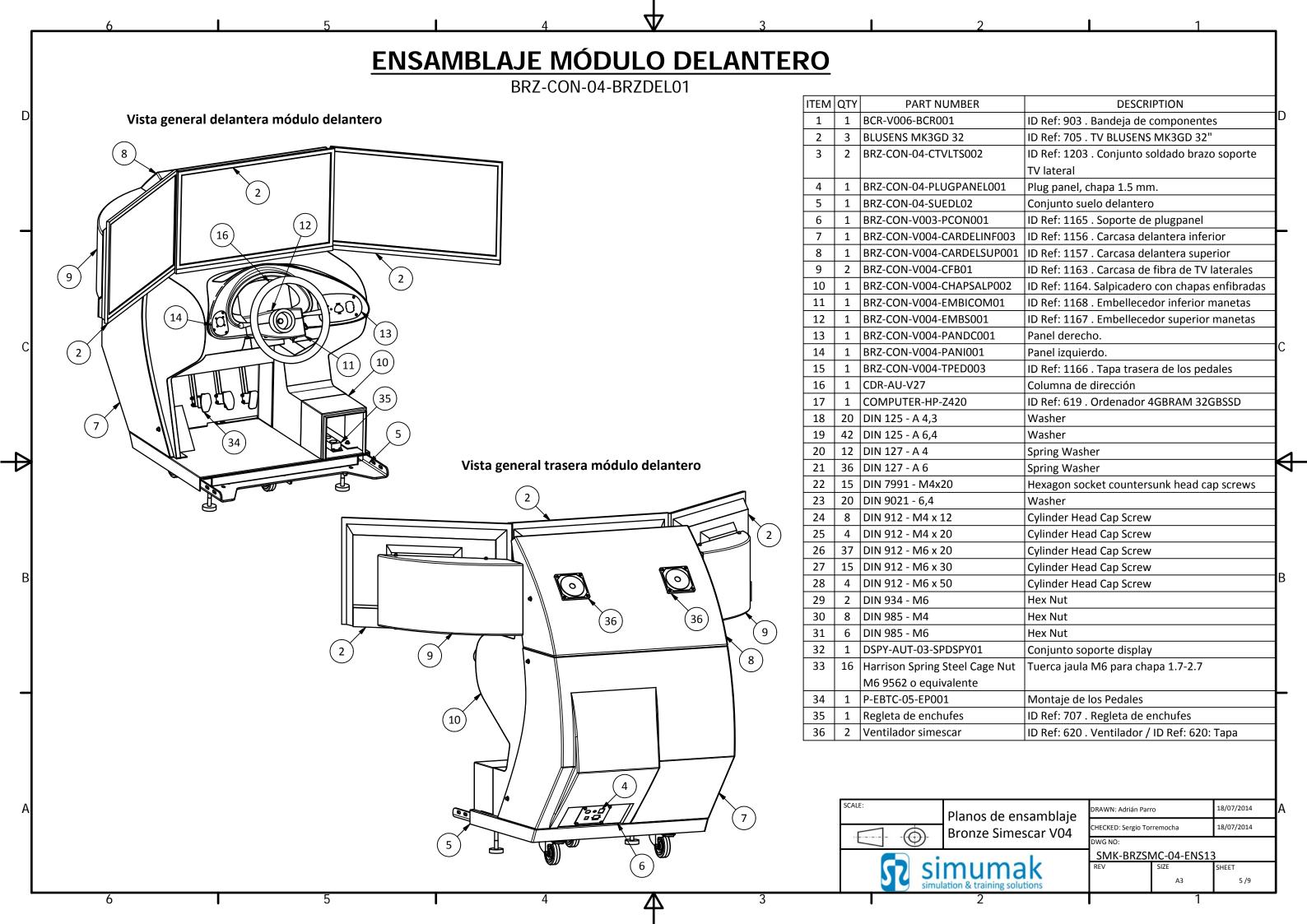
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	2	Altavoz lateral	ID Ref: 701 . Altavoz fullrange CS-E4001 4"
			ID Ref: 704 . Rejilla CS-E4001 4"
2	2	Arandela fina M12	Arandela fina M12
3	1	BRZ-CON-04-SUETL01	Conjunto suelo trasero
4	1	BRZ-CON-V004-CARTRC002	ID Ref: 1158 . Carcasa trasera central
5	1	BRZ-CON-V004-CARTRD002	ID Ref: 1161 . Cuerno trasero derecho
6	1	BRZ-CON-V004-CARTRI001	ID Ref: 1160 . Cuerno trasero izquierdo
7	1	BRZ-CON-V004-TACARTRC002	ID Ref: 1159 . Tapa carcasa trasera central
8	1	BRZ-CON-V004-TUNEL003	ID Ref: 1162 . Forro de fibra para palanca de
			cambios y freno de mano
9	1	Cinturón de seguridad	ID Ref: 622 . Cinturón de seguridad
10	6	DIN 125 - A 10,5	Washer
11	2	DIN 125 - A 13	Washer
12	4	DIN 125 - A 4,3	Washer
13	25	DIN 125 - A 6,4	Washer
14	4	DIN 127 - A 10	Spring Washer
15	1	DIN 127 - A 12	Spring Washer
16	14	DIN 127 - A 6	Spring Washer
17	4	DIN 7991 - M4x20	Tornillo avellanado con cabeza allen
18	6	DIN 9021 - 6,4	Washer
19	1	DIN 912 - M10 x 20	Cylinder Head Cap Screw
20	4	DIN 912 - M10 x 30	Cylinder Head Cap Screw
21	2	DIN 912 - M12 x 25	Cylinder Head Cap Screw
22	25	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
23	6	DIN 912 - M6 x 30	Cylinder Head Cap Screw
24	4	DIN 934 - M6	Hex Nut
25	1	DIN 985 - M10	Hex Nut
26	1	DIN 985 - M12	Hex Nut
27	4	DIN 985 - M4	Hex Nut
28	1	FM-AUT-V003-GEN004	Freno de mano
29	1	PC-AUT-V006-EPC001	Palanca de cambios
30	1	SMC-AS-02-MULLIDOV001	ID Ref: 617 . Asiento
31	1	Subwoofer trasero	ID Ref: 702 . Subwoofer WF-X081 8"
			ID Ref: 703 . Rejilla WF-X081 8"

SCALE:	Planos de ensamblaje	DRAWN: Adrián Parro		18/07/2014
		CHECKED: Sergio Torremocha		18/07/2014
	Bronze Simesear von	DWG NO:		
	and the second s	SMK-BRZSMC-04-ENS13		
	mumak	REV	SIZE	SHEET
simulation & training solutions			А3	3 /9

5 4

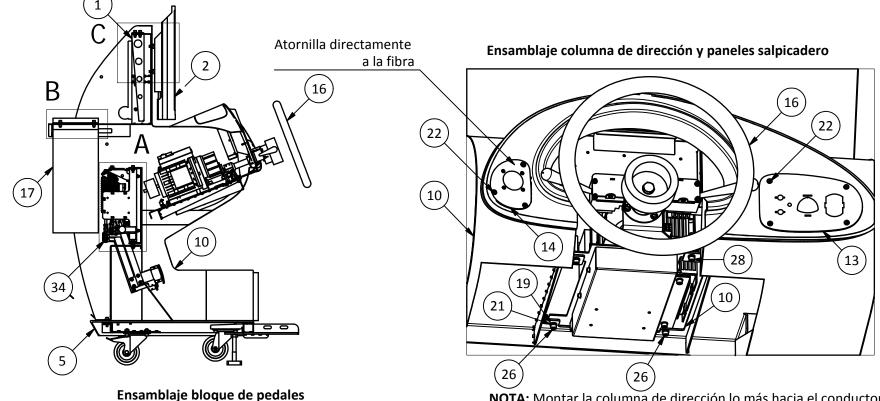
3







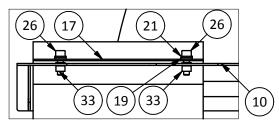
BRZ-CON-04-BRZDEL01



NOTA: Montar la columna de dirección lo más hacia el conductor posible y utilizando los casquillos separadores de medidas (Di=10 De=12 L=20) para elevar el volante y permitir ver el display

35) 26

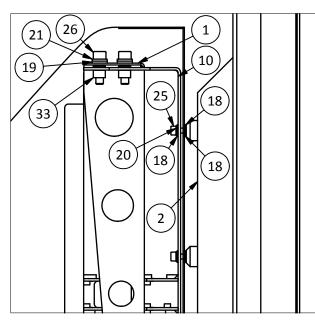
Ensamblaje regleta de enchufes



Ensamblaje PC

NOTA: Montar el ordenador con la tapa desmontable hacia el exterior.

Ensamblaje TV central y Rack de componentes



NOTA: La TV central es posible que sea necesario distanciarla con dos arandelas DIN 125 para que los marcos de las TV laterales entren por detras del marco de la TV central.

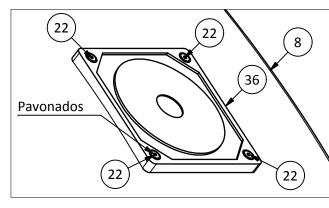
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	1
1	1	BCR-V006-BCR001	ID Ref: 903 . Bandeja de componentes	1
2	3	BLUSENS MK3GD 32	ID Ref: 705 . TV BLUSENS MK3GD 32"	1
3	2	BRZ-CON-04-CTVLTS002	ID Ref: 1203 . Conjunto soldado brazo soporte	1
			TV lateral	ı
4	1	BRZ-CON-04-PLUGPANEL001	Plug panel, chapa 1.5 mm.	1
5	1	BRZ-CON-04-SUEDL02	Conjunto suelo delantero	
6	1	BRZ-CON-V003-PCON001	ID Ref: 1165 . Soporte de plugpanel	
7	1	BRZ-CON-V004-CARDELINF003	ID Ref: 1156 . Carcasa delantera inferior	1
8	1	BRZ-CON-V004-CARDELSUP001	ID Ref: 1157 . Carcasa delantera superior	1
9	2	BRZ-CON-V004-CFB01	ID Ref: 1163 . Carcasa de fibra de TV laterales	1
10	1	BRZ-CON-V004-CHAPSALP002	ID Ref: 1164. Salpicadero con chapas	1
			enfibradas	
11	1	BRZ-CON-V004-EMBICOM01	ID Ref: 1168 . Embellecedor inferior manetas	
12	1	BRZ-CON-V004-EMBS001	ID Ref: 1167 . Embellecedor superior manetas	
13	1	BRZ-CON-V004-PANDC001	Panel derecho.	
14	1	BRZ-CON-V004-PANI001	Panel izquierdo.	
15	1	BRZ-CON-V004-TPED003	ID Ref: 1166 . Tapa trasera de los pedales	
16	1	CDR-AU-V27	Columna de dirección	
17	1	COMPUTER-HP-Z420	ID Ref: 619 . Ordenador 4GBRAM 32GBSSD	1
18	20	DIN 125 - A 4,3	Washer	
19	42	DIN 125 - A 6,4	Washer	
20	12	DIN 127 - A 4	Spring Washer	ŀ
21	36	DIN 127 - A 6	Spring Washer	
22	15	DIN 7991 - M4x20	Hexagon socket countersunk head cap screws	1
23	20	DIN 9021 - 6,4	Washer	
24	8	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
25	4	DIN 912 - M4 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
26	37	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
27	15	DIN 912 - M6 x 30	Cylinder Head Cap Screw	
28	4	DIN 912 - M6 x 50	Cylinder Head Cap Screw	
29	2	DIN 934 - M6	Hex Nut	
30	8	DIN 985 - M4	Hex Nut	
31	6	DIN 985 - M6	Hex Nut	
32	1	DSPY-AUT-03-SPDSPY01	Conjunto soporte display	
33	16	Harrison Spring Steel Cage Nut	Tuerca jaula M6 para chapa 1.7-2.7	
		M6 9562 o equivalente		ŀ
34	1	P-EBTC-05-EP001	Montaje de los Pedales	
35	1	Regleta de enchufes	ID Ref: 707 . Regleta de enchufes	
36	2	Ventilador simescar	ID Ref: 620 . Ventilador / ID Ref: 620: Tapa	1



ENSAMBLAJE MÓDULO DELANTERO

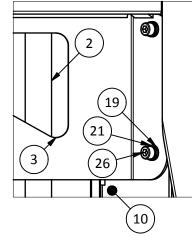
BRZ-CON-04-BRZDEL01

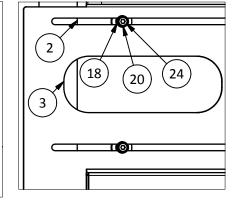
Ensamblaje ventiladores



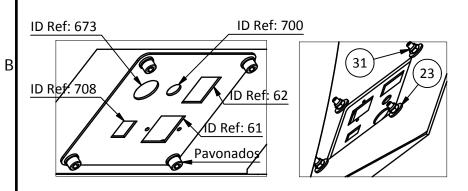
NOTA: Arandela y tuerca autoblocante por la cara interior Montar los ventiladores de manera que se expulse el aire hacia el exterior del simulador, no introduciendo el aire hacia el interior.

Ensamblaje soporte TV y TV laterales





(26)

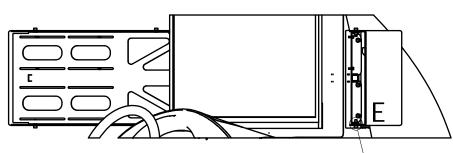


Ensamblaje plugpanel

NOTA: El conector IEC (ID Red 61) precisa para su ensamblaje de: 2 x DIN 7991 M3 L16 Pavonado

(10)

- 2 x DIN 125 M3
- 2 x DIN 127 M3
- 2 x DIN 985 M3

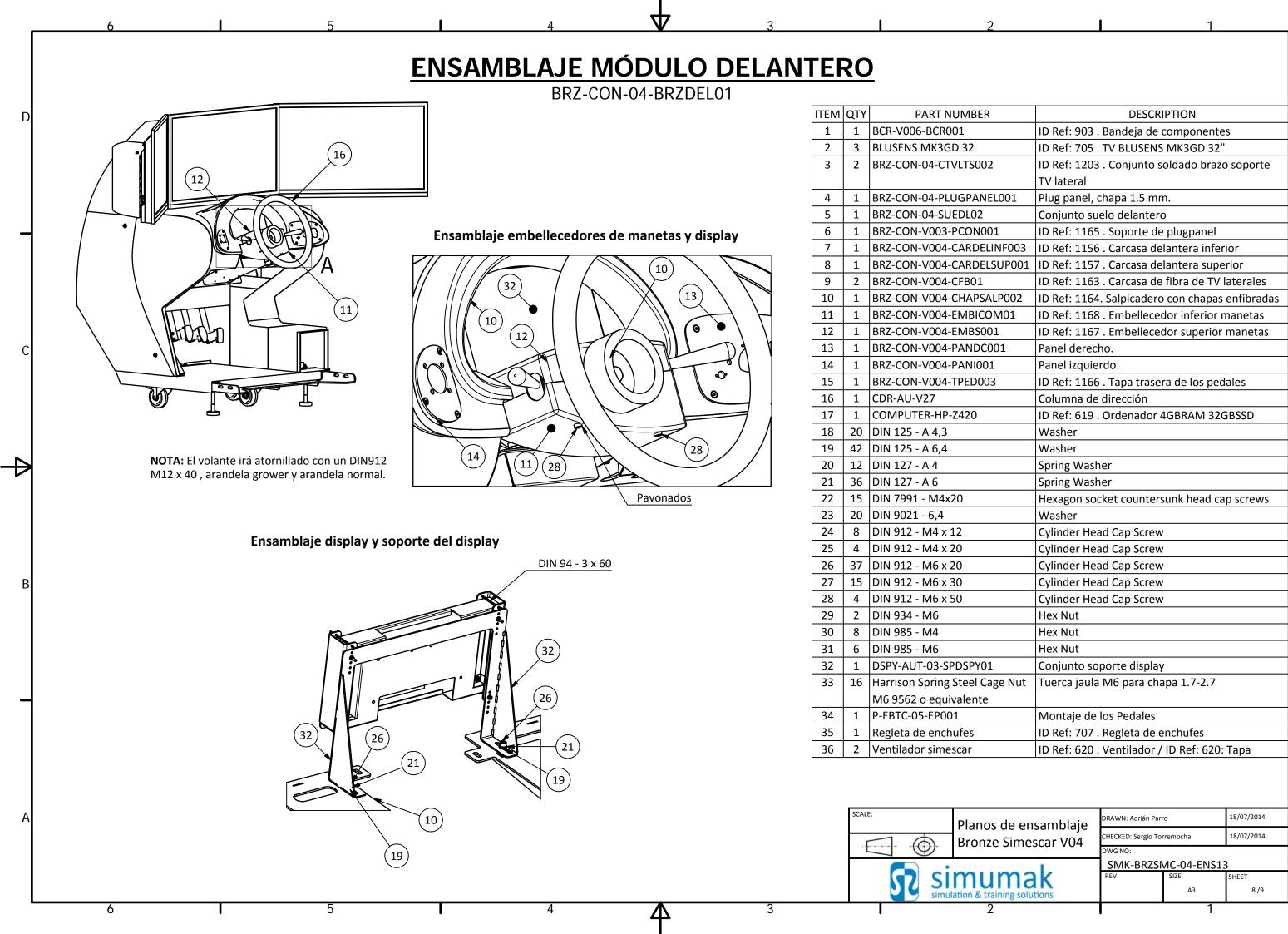


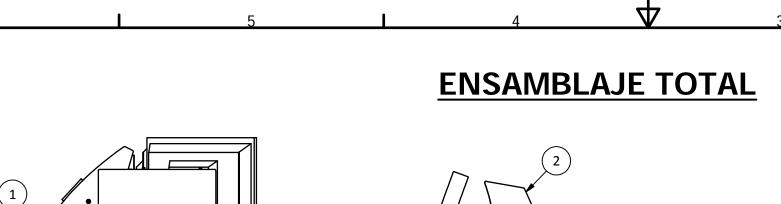
NOTA: Los tornillos que fijan la fibra a las TV laterales han de ser pavonados.

	TABLE			
ID Ref	ITEM	DESCRIPTION		
61	MULTICOMP - JR-101-1F - INLET, IEC, FUSED, PA	FARNELL 9521615		
62	INTERRUPTOR GENERAL	RS AMIDATA 4406890		
673	PULSADOR MONOBLOQUE VERDE 1NA	SEI ROMA EMAMB100DY		
700	MULTICOMP - R13-502A-05-R - SWITCH, SPST, 3A, 125V, SOLDER, RED	FARNELL 1634621		
708	KD€KJ5€35 STP Cat5e In€Line Coupler,Dual IDC Type,RJ45	CONECTOR KEYSTONE		

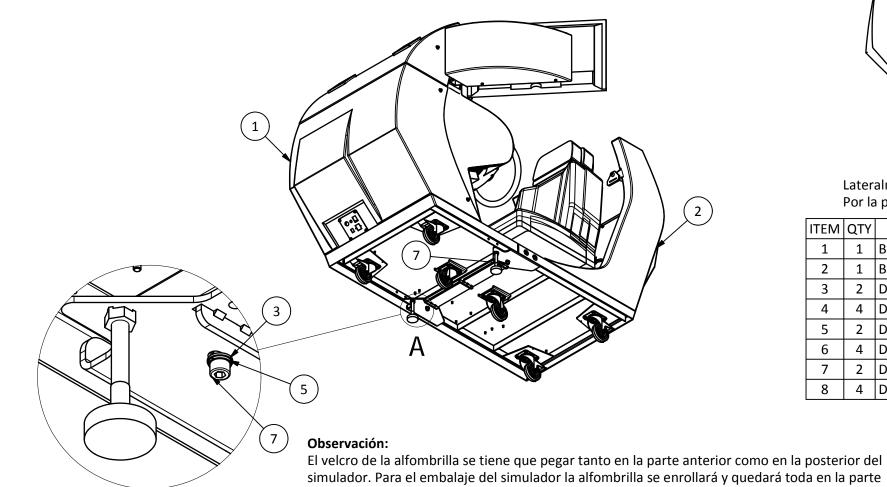
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	BCR-V006-BCR001	ID Ref: 903 . Bandeja de componentes
2	3	BLUSENS MK3GD 32	ID Ref: 705 . TV BLUSENS MK3GD 32"
3	2	BRZ-CON-04-CTVLTS002	ID Ref: 1203 . Conjunto soldado brazo soporte
			TV lateral
4	1	BRZ-CON-04-PLUGPANEL001	Plug panel, chapa 1.5 mm.
5	1	BRZ-CON-04-SUEDL02	Conjunto suelo delantero
6	1	BRZ-CON-V003-PCON001	ID Ref: 1165 . Soporte de plugpanel
7	1	BRZ-CON-V004-CARDELINF003	ID Ref: 1156 . Carcasa delantera inferior
8	1	BRZ-CON-V004-CARDELSUP001	ID Ref: 1157 . Carcasa delantera superior
9	2	BRZ-CON-V004-CFB01	ID Ref: 1163 . Carcasa de fibra de TV laterales
10	1	BRZ-CON-V004-CHAPSALP002	ID Ref: 1164. Salpicadero con chapas enfibradas
11	1	BRZ-CON-V004-EMBICOM01	ID Ref: 1168 . Embellecedor inferior manetas
12	1	BRZ-CON-V004-EMBS001	ID Ref: 1167 . Embellecedor superior manetas
13	1	BRZ-CON-V004-PANDC001	Panel derecho.
14	1	BRZ-CON-V004-PANI001	Panel izquierdo.
15	1	BRZ-CON-V004-TPED003	ID Ref: 1166 . Tapa trasera de los pedales
16	1	CDR-AU-V27	Columna de dirección
17	1	COMPUTER-HP-Z420	ID Ref: 619 . Ordenador 4GBRAM 32GBSSD
18	20	DIN 125 - A 4,3	Washer
19	42	DIN 125 - A 6,4	Washer
20	12	DIN 127 - A 4	Spring Washer
21	36	DIN 127 - A 6	Spring Washer
22	15	DIN 7991 - M4x20	Hexagon socket countersunk head cap screws
23	20	DIN 9021 - 6,4	Washer
24	8	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw
25	4	DIN 912 - M4 x 20	Cylinder Head Cap Screw
26	37	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
27	15	DIN 912 - M6 x 30	Cylinder Head Cap Screw
28	4	DIN 912 - M6 x 50	Cylinder Head Cap Screw
29	2	DIN 934 - M6	Hex Nut
30	8	DIN 985 - M4	Hex Nut
31	6	DIN 985 - M6	Hex Nut
32	1	DSPY-AUT-03-SPDSPY01	Conjunto soporte display
33	16	Harrison Spring Steel Cage Nut	Tuerca jaula M6 para chapa 1.7-2.7
		M6 9562 o equivalente	
34	1	P-EBTC-05-EP001	Montaje de los Pedales
35	1	Regleta de enchufes	ID Ref: 707 . Regleta de enchufes
36	2	Ventilador simescar	ID Ref: 620 . Ventilador / ID Ref: 620: Tapa
		-	







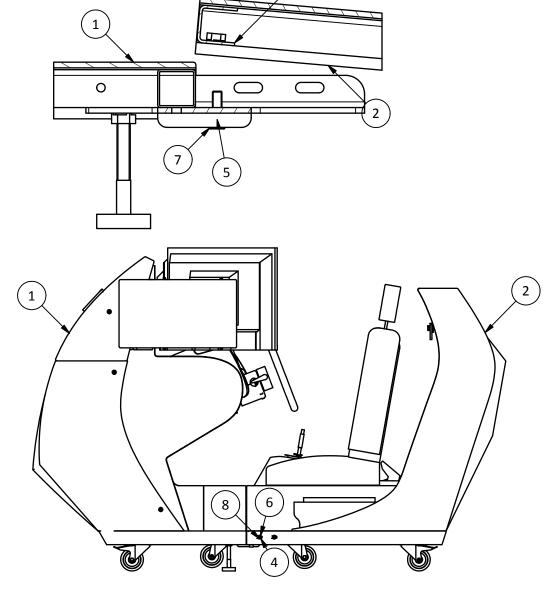
NOTA: Una vez desplegados los pies y nivelado el módulo delantero, la parte trasera deberá inclinarse para ensamblar ambas partes.



delantera.

Detalle montaje suelos Escala (1:4)

Estructura metálica suelo trasero



Lateralmente atornillará con 4 tornillos DIN912 M8 x 30 , DIN125 A8 , DIN127 A8 Por la parte inferior atornillará con 2 tornillos DIN912 M10 x 30 , DIN125 A10 , DIN127 A10

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	BRZ-CON-04-BRZDEL01	Módulo delantero Bronze Simescar V04
2	1	BRZ-CON-04-BRZTRA01	Módulo trasero Bronze Simescar V04
3	2	DIN 125 - A 10,5	Washer
4	4	DIN 125 - A 8,4	Washer
5	2	DIN 127 - A 10	Spring Washer
6	4	DIN 127 - A 8	Spring Washer
7	2	DIN 912 - M10 x 30	Cylinder Head Cap Screw
8	4	DIN 912 - M8 x 30	Cylinder Head Cap Screw

Planos de ensamblaje
Bronze Simescar V04

Planos de ensamblaje
Bronze Simescar V04

DRAWN: Adrián Parro

CHECKED: Sergio Torremocha

DWG NO:

SMK-BRZSMC-04-ENS13

REV

SIZE

SHEET

A3

9 /9

3