BOGOTÁ | OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.	Versión: 01
	Código: GC-F-015

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

Formato de Orden de Contratación

ORDEN DE CONTRATACIÓN 444-2024

FECHA
2/12/2024

ALIADO ESTRATÉGICO		CONTRATANTE	
ALIADO ESTRATÉGICO		**CONTRATANTE**	
GLOBAL VIDRIO S.A.S.		OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.	
NIT		**NIT**	
900.922.557-1		901.526.664-7	
REPRESENTANTE LEGAL	**CÉDULA DE CIUDADANÍA**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**CÉDULA DE CIUDADANÍA**
LUZ MARINA LIZARAZO DE RAMIREZ	35.492.160 DE USME	JAVIER MANUEL MÁRQUEZ RAMÓN	91.499.525 DE BUCARAMANGA
DIRECCIÓN		**DIRECCIÓN**	
CALLE 18 77 67 OF 411		Calle 59 A SUR # 76A – 82 de Bogotá D.C	
TELÉFONO		**TELÉFONO**	
601 6635843		601 2007640	
ASESOR COMERCIAL		**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	
BLANCA RAMÍREZ		PROFESIONAL DE ALMACÉN	
EMAIL		**EMAIL**	
servicio@globalvidrio.com		radicacion@odt.gov.co	

OBSERVACIONES: Se anexa carta de garantía y catalogo Busscar indicando número de parte de los vidrios #1 al #24, (pagina15 y pagina 16). Obligación del contratista: Reemplazar sin costo alguno para OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTES S.A.S., los bienes que presenten defectos de fabricación o no cumplan las especificaciones técnicas definidas, en el menor tiempo posible, siguiente a la solicitud que por escrito realice el supervisor.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		SUMINISTRO DE VIDRIOS BC89 #1 AL #24	1	UND	60.000.000	60.000.000

Nota:			
	Subtotal ($)		**60.000.000**
Él proveedor fue incluido mediante la Resolución No. 08 del 25 de enero de 2024.	Descuento (%)		0
	IVA (%)	***19***	11.400.000
	Total ($)		**71.400.000**

Objeto:	Establecer una relación comercial con Aliados Estratégicos que nos garantice el apoyo logístico, que cumplan con los requerimientos puntuales establecidos por la Operadora Distrital de Transporte de acuerdo con la Resolución No. 08 del 25 de enero de 2024. **ALCANCE DEL OBJETO:** Suministrar los repuestos e instalación de vidrios de acuerdo al número de parte del catálogo carrocería BUSSCAR, con el fin de subsanar novedades correctivas para los vehículos que prestarán el servicio de transporte público por medio de la Operadora Distrital de Transporte, que tiene adjudicada la unidad funcional 08 zona Perdomo.
Valor:	SETENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/C INCLUIDO IVA ($71.400.000)
CDP:	CDP No. 252 del 30 de julio de 2024 según Resolución No. 037 del 12 de agosto de 2024.
Forma de pago:	Treinta (30) días calendario posteriores a la facturación, según Resolución No. 08 del 25 de enero de 2024.
Plazo:	El plazo de ejecución será de setenta (70) días hábiles.
Lugar de Ejecución:	Almacén de la Operadora Distrital de Transporte S.A.S. – Calle 59ª SUR # 76ª 82 – Bogotá.

Para constancia, el presente documento se firma en la ciudad de Bogotá D.C. a los dos (02) días del mes de diciembre de 2024 y será publicada en la plataforma SECOP II.

CONTRATANTE,

JAVIER MANUEL MÁRQUEZ RAMÓN
Representante Legal
OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.

ALIADO ESTRATÉGICO,

LUZ MARINA LIZARAZO DE RAMIREZ
Representante Legal
GLOBAL VIDRIO S.A.S.

Revisó y Aprobó: Milton Velandia - Líder de taller MVELANDIA
Revisó: Jose Godoy - Líder de compras Jose Godoy
Revisó: Carlos Guzmán - Profesional en Contratación CAGP93
Reviso: Jhon contreras - Profesional de almacén JHON FREDY CONTRERAS SOTO
Proyectó. Sandra Saenz - Profesional de Inventario Sandra Saenz

CRP:	Para perfeccionamiento de la orden de contratación 444-2024 se expide certificado de registro presupuestal No. 849 , de fecha 02 diciembre 2024 para efectos se tendrá como fecha de inicio.
Fecha de inicio de ejecución:	02 diciembre 2024
Fecha de terminación de ejecución:	13 marzo 2025

Validación CRP: Stefani Julieth Huertas Vargas – Técnica en Contratación sjhv

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE LA ODT Y A LA LEY 1581 DE 2012.

Global vidrio
seguridad y Transparencia
S.A.S
Nit 900.922.557-1

Bogotá D.C septiembre 16 de 2024

Atte.
OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.
Abastecimiento
Ciudad

Respetables Señores:

Hacemos constar que todos los productos ofertados para la flota de su operación son **100% equipo original** y nuevos de fábrica. Producidos bajo la NTC 1467, RTC-002MDE, certificados (documento adjunto).

Ante el evento de una efectiva novedad en nuestros productos, la garantía cubre reparación o sustitución de este entendiéndose, que presente defecto de fabricación durante la instalación. ***El alcance de la garantía finaliza a la satisfactoria recepción del vehículo por parte del concesionario***; resistencia al impacto y penetración: sin límite de tiempo. Defectos de apariencia: relacionados con escallas, rayas, acabado de bordes, daños serigrafía, manchas: Contra entrega. Acabados de instalación: 30 días.

La garantía ofrecida no cubre los daños causados por el uso indebido del producto, daños ocasionados por el uso o exposición a ataque químico sobre el producto y sus componentes, accidentes, daños estructurales, negligencia, omisión en instrucción posterior a culminación de ejecución, o resultantes de operación ajenos al proceso de instalación o fabricación de nuestros productos.

Resaltamos nuestro compromiso con la operación, por lo cual ponemos a disposición nuestro apoyo en atención de novedades 24/7, al correo servicio@globalvidrio.com o vía WhatsApp al 3208313522

ICONTEC ES MIEMBRO DE

IQNET

icontec

ISO 9001

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

VITRO COLOMBIA S.A.S.

Carrera 3 Este No. 6 B - 41, Variante a Cota, Vereda Samaria, Chía, Cundinamarca, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Transformación y comercialización de vidrio templado y laminado para uso automotriz. Importación y comercialización de vidrio templado y laminado para uso automotriz.
No aplica: 8.3
Transformation and conversion of tempered and laminated glass for automotive use. Import and packaging of tempered and laminated glass for automotive use.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: **SC-CER761790**
Certificate:

Fecha de Otorgamiento:	**2020-05-08**
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	**2023-05-07**
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación:	**2023-08-11**
Fecha de Vencimiento ciclo actual:	**2026-05-07**
Fecha de Auditoria de Recertificación:	**2023-04-25**
Fecha de Revisión:	**2023-08-11**

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

icontec

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado ICONTEC carrera 37 nro. 52-95, Bogotá D.C., Colombia

ICONTEC ES MIEMBRO DE

IQNET

Building trust together

Certificate

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the **organization**

VITRO COLOMBIA S.A.S.

Carrera 3 Este No. 6 B - 41, Variante a Cota, Vereda Samaria, Chía, Cundinamarca, Colombia

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Transformación y comercialización de vidrio templado y laminado para uso automotriz. Importación y comercialización de vidrio templado y laminado para uso automotriz.

Transformation and conversion of tempered and laminated glass for automotive use. Import and packaging of tempered and laminated glass for automotive use.

ISO 9001:2015

Issued on: 2020-05-08
Expires on: 2026-05-07

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC-CER761790

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC

LL

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

IQNET Members*:
AENOR Spain **AFNOR** Certification France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic **Cro Cert** Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC** Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary**Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** México **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Turkey **YUQS** Serbia

* The list of IQNet Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

ISO/IEC 17065:2012
10-CPR-009

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4400-35189
CERTIFICADO No. CRS18248
ORDEN CERT. No. CO-CERT210800786-01
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Vidrios de Seguridad S.A.S. - VISEG S.A.S.
Km. 3 Vía Funza-Siberia, Parque Industrial Galicia, Manzana B, Bodegas 1 y 2, Funza, Cundinamarca, Colombia

Certifica que el producto identificado como ACRISTALAMIENTOS DE SEGURIDAD - LAMINADOS, importados y/o fabricados y comercializados en Colombia por Vidrios de Seguridad S.A.S. - VISEG S.A.S., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

Resolución 0322 del 19 de Abril de 2002 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo – Por la cual se expide el Reglamento Técnico número RTC-002MDE para acristalamientos de seguridad que se fabriquen o importen o comercialicen para uso en vehículos automotores y sus remolques, que circulen en Colombia; Resolución 0935 del 21 de Abril de 2008 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - Reglamento técnico para acristalamientos de seguridad y Resolución 1289 del 27 de Mayo de 2008 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; de acuerdo con el procedimiento para la evaluación de conformidad establecido en el articulo 5 literal (a) del mismo documento.

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2021-08-24
Fecha de Vencimiento: 2026-08-24
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4400-35189
CERTIFICADO No. CRS18248
ORDEN CERT. No. CO-CERT210800786-01
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Vidrios de Seguridad S.A.S. - VISEG S.A.S.
Km. 3 Vía Funza-Siberia, Parque Industrial Galicia, Manzana B, Bodegas 1 y 2, Funza, Cundinamarca, Colombia

ACRISTALAMIENTOS DE SEGURIDAD - LAMINADOS
Fabricadas por Vidrios de Seguridad S.A.S. - VISEG S.A.S.
Km. 3 Vía Funza-Siberia, Parque Industrial Galicia, Manzana B, Bodegas 1 y 2, Funza, Cundinamarca, Colombia

Referencia	Marca
CL 2.1+2.1+PVB 0.76 (4.96 +/- 0.8)	VISEG
CL 2.1+3.0+PVB 0.76 (5.86 +/- 0.8)	VISEG
CL 2.5+3.0+PVB 0.76 (6.26 +/- 0.8)	VISEG
CL 3.0+3.0+PVB 0.76 (6.76 +/- 0.8)	VISEG
CL 3.0+3.2+PVB 0.76 (6.96 +/- 0.8)	VISEG
CL 3.2+3.2+PVB 0.76 (7.16 +/- 0.8)	VISEG
CL 3.0+4.0+PVB 0.76 (7.76 +/- 0.8)	VISEG
CL 4.0+4.0+PVB 0.76 (8.76 +/- 0.8)	VISEG

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

Fecha de Emisión: 2021-08-24
Fecha de Vencimiento: 2026-08-24
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CTAOPTIMUSS ELÉCTRICO
SOBRE CHASIS BYD



OPTIMUSS MASIVO

MANUAL DE REPUESTOS

ÍNDICE

Montaje	Pag
Introducción	3
Ubicación	4
Identificación De La Carrocería	5
Luces Externas frente	6
Luces Externas trasera	7
Luces Laterales	8
Accesorios Externos frente	9
Sistema Limpia Parabrisas	10
Claraboya	11
Luces Internas	12--13
Vidrios	14-15-16
Silla Conductor	17
Silla Pasajeros	18
Mampara Discapacitados	19
Accesorios Internos- Pasamanos	20-21
Accesorios Internos -Piso, Boceleria y Tapiz	22
Accesorios Internos -Parasol	23
Accesorios Internos -Extintor	24
Componentes Panel Central	25

Montaje	Pag
Fibras Externas Frente	26
Fibras Externas Traseras	27
Tapa Escualizable Persiana Delantera	28
Puerta Conductor	29
Registradora Delantera	30
Cajas Mecanismos	31
Puerta Bodega Trasera Inspección 1800 Mm	32
Puerta Doble Hoja Servicio 650 Mm	33
Puerta Doble Hoja Servicio 1100 Mm	34
Tapa Baterías Inspección 1563 Mm	35
Tapa Escualizable Inspección 1400 Mm	36
Tapa Escualizable Batería 418 Mm	37
Electroneumática	38-39
Eléctrico	40-41
Soportes Ruteros	42
Cierre Conductor	43
Armario Gps	44
Caja Batería	45
Contacto	46

INTRODUCCIÓN

Este catálogo de repuestos tiene como objetivo simplicar la identificación de las piezas de repuesto y los componentes originales que hacen parte de las carrocerías de Busscar de Colombia.

Para no ver comprometida la calidad de su carrocería utilice únicamente piezas de reposición originales, en las eventuales reparaciones o sustituciones que sean necesarias.

Para identificar y solicitar una pieza de repuesto para su carrocería con este catálogo, siga el siguiente procedimiento:

1.Identifique el grupo o zona de ubicación a la que pertenece la pieza de repuesto que requiere, en el índice del catálogo.

2.Busque la página e identifique la pieza que requiere reponer.

3.Verifique el código en el catálogo, asignado a la pieza requerida, este número es de identificación interna en Busscar de Colombia.

4.Localice la información en la placa de identificación de la carrocería (Número de identificación O.P. y fecha de fabricación, importante para determinar los términos de garantía).(Leer pagina 5)

5.Entre en contacto con nuestro servicio de pos-venta y ofrezca la información obtenida en los pasos 3 y 4; con esta información, es posible identificar con total seguridad el componente correcto para su carrocería.

UBICACIÓN

Vista Trasera

Lado Izquierdo



Lado Derecho



Lado Derecho



Lado Izquierdo

Vista Frontal

IDENTIFICACIÓN DE LA CARROCERÍA

Para cualquier consulta, solicitud de componentes (piezas), necesidad de asistencia técnica ó información, es indispensable el número u orden de producción O.P. o en su defecto serie de chasis ubicados en la plaqueta de información según linea de carroceria

Placa de identificación del vehículo. Ubicada en el estribo (escaleras) delantero lado derecho. En esta placa podemos encontrar el número de chásis, fecha de fabricación de la carroceria, modelo del vehículo, y la orden de producción (O.P.).

En el momento de solicitar garantía, atención de servicio, o un repuesto, es fundamental tener presente la Orden de Producción del Vehículo para obtener un tiempo de respuesta optimo y calidad de la información.

Placa de identificación línea BUSSTAR.

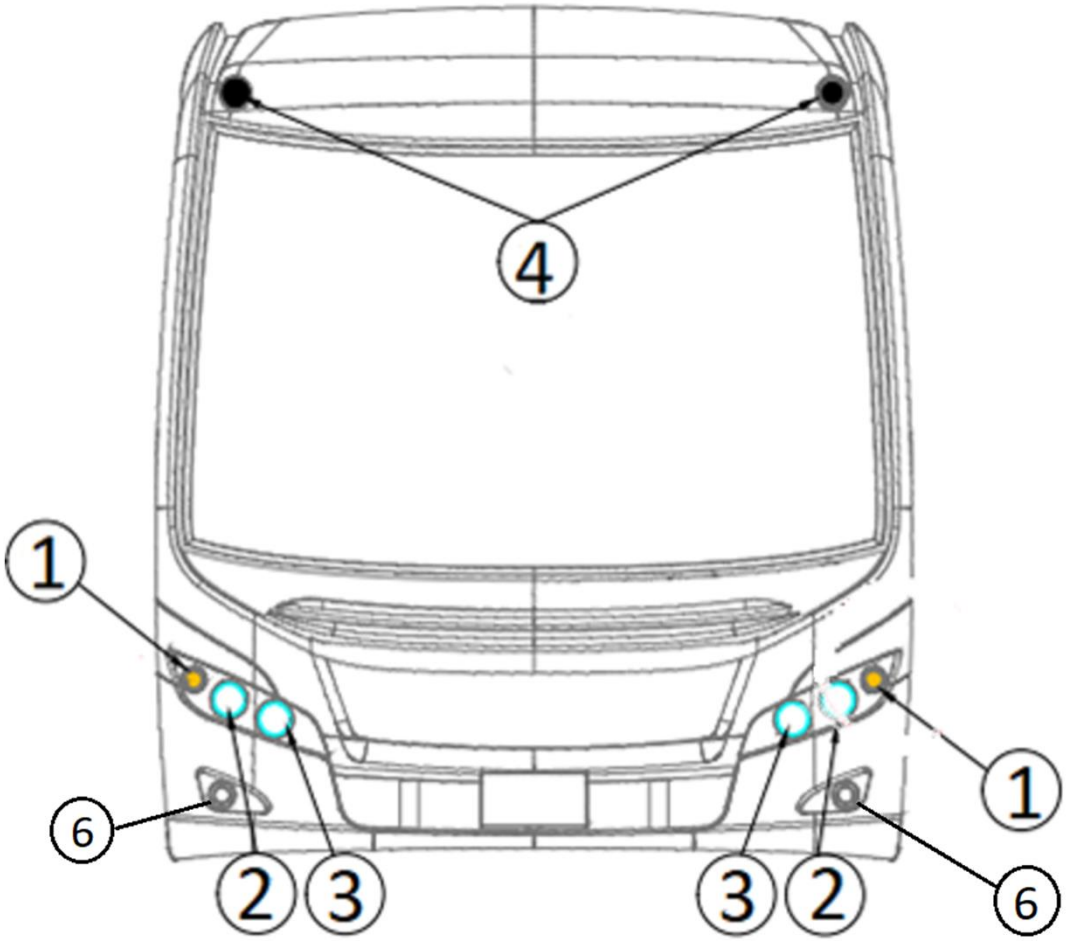


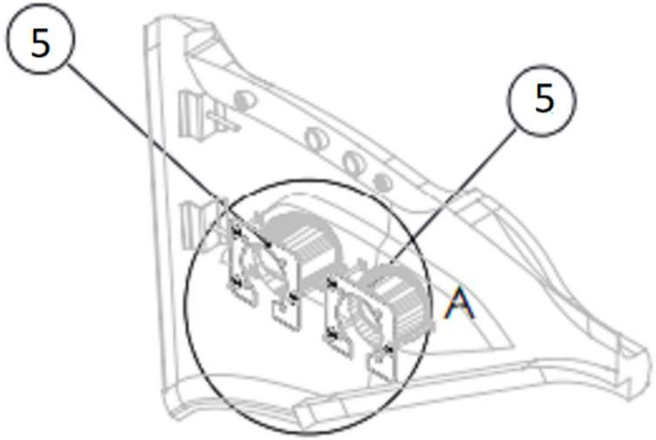
Placa de identificación línea liviana.



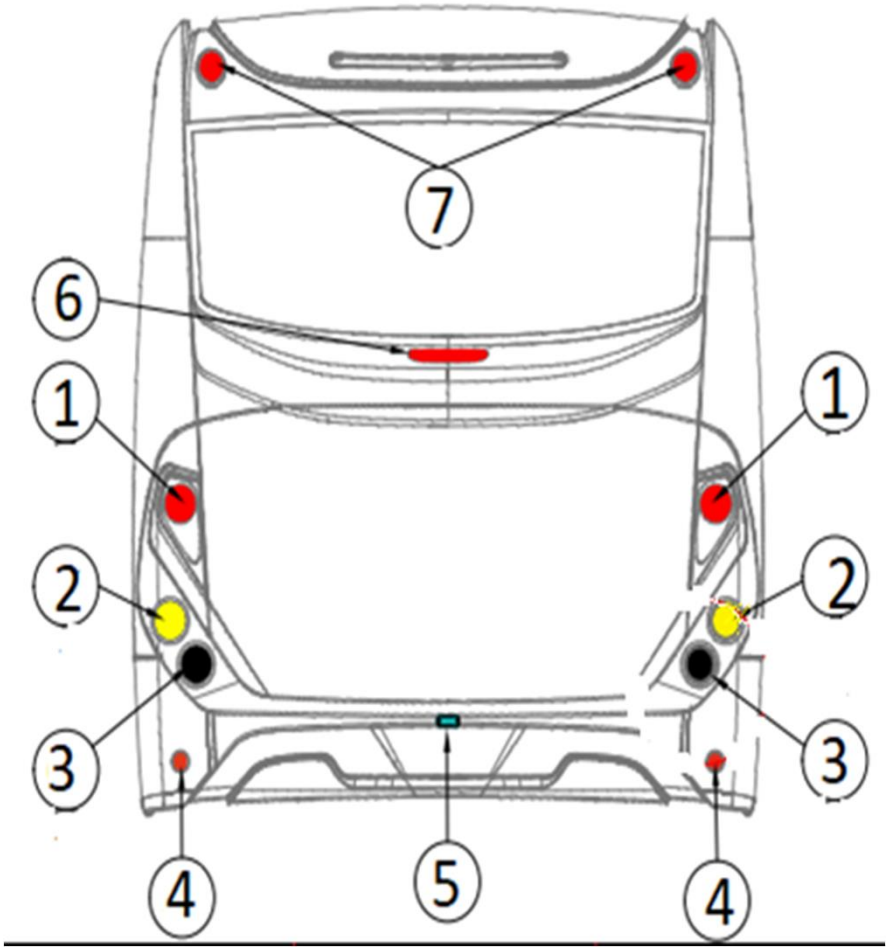
LUCES EXTERNAS FRENTE

Pos	ítem	Descripción
1	72140	LUZ DIRECCION LED AMBAR 24V 60.8mm
2	402736	FARO ALTO LED BLANCA 24V 90mm
3	272268	FARO BAJO LED BLANCA MV 107mm
4	73415	LUZ DELIMITADA LED BLANCA 24V 70mm
5	407406	LAM IRREG AC GV SOP LUCES
6	403725	FARO ANTINIEBLA LED BLANCA 24V 70mm





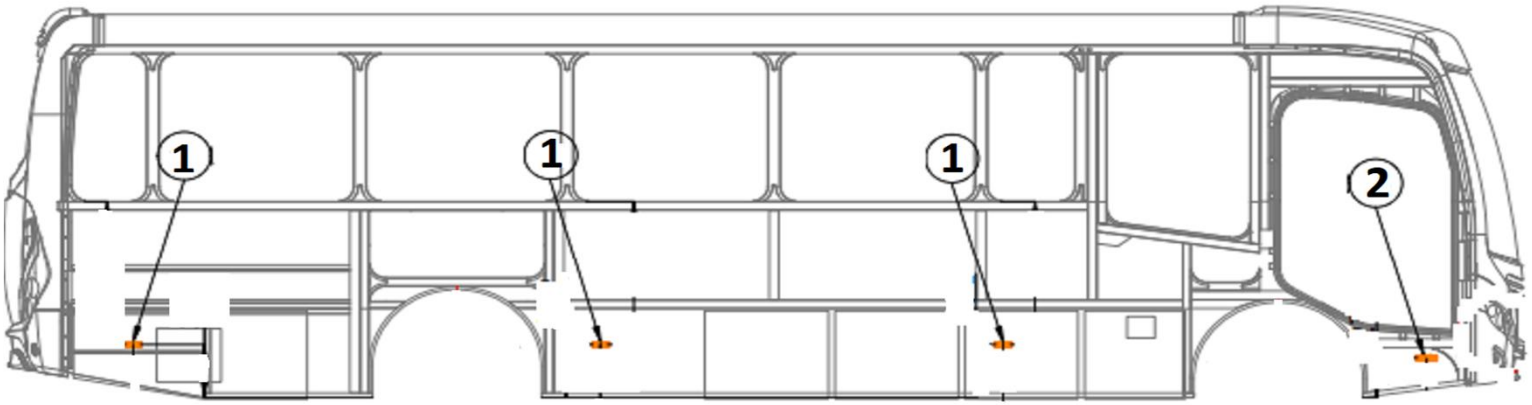
LUCES EXTERNASTRASERO

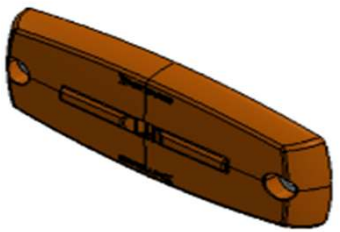


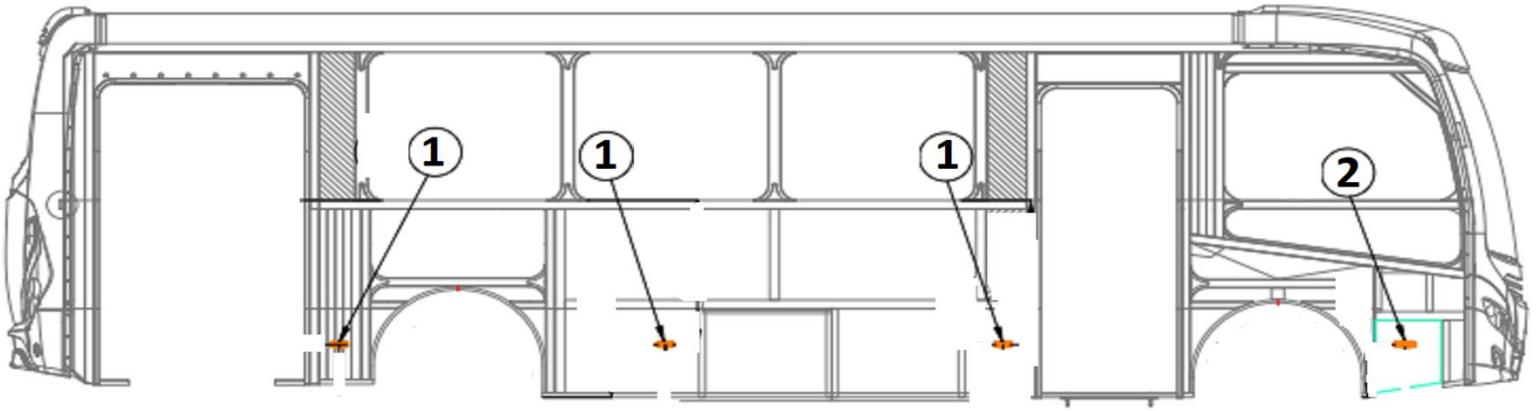
Pos	ítem	Descripción
1	73417	LUZ FRENO LED ROJA 24V 96mm
2	73416	LUZ DIRECCION LED AMBAR 24V 96mm
3	256312	LUZ REVERSA LED BLANCA 24V 96mm
4	3607	LUZ RETROREF LED ROJA MV 60mm
5	74120	LUZ PLACA LED BLANCA 24V 100mm
6	73414	LUZ FRENO LED ROJA 24V 279mm
7	72065	LUZ DELIMITADA LED ROJA 24V 70mm

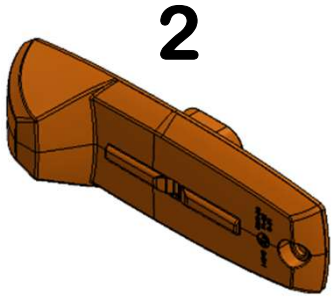
LUCES LATERALES

Pos	ítem	Descripción
1	68606	LUZ DELIMITADA LED AMBAR 24V 108mm
2	272310	LUZ DIRECCION LED AMBAR MV 133mm

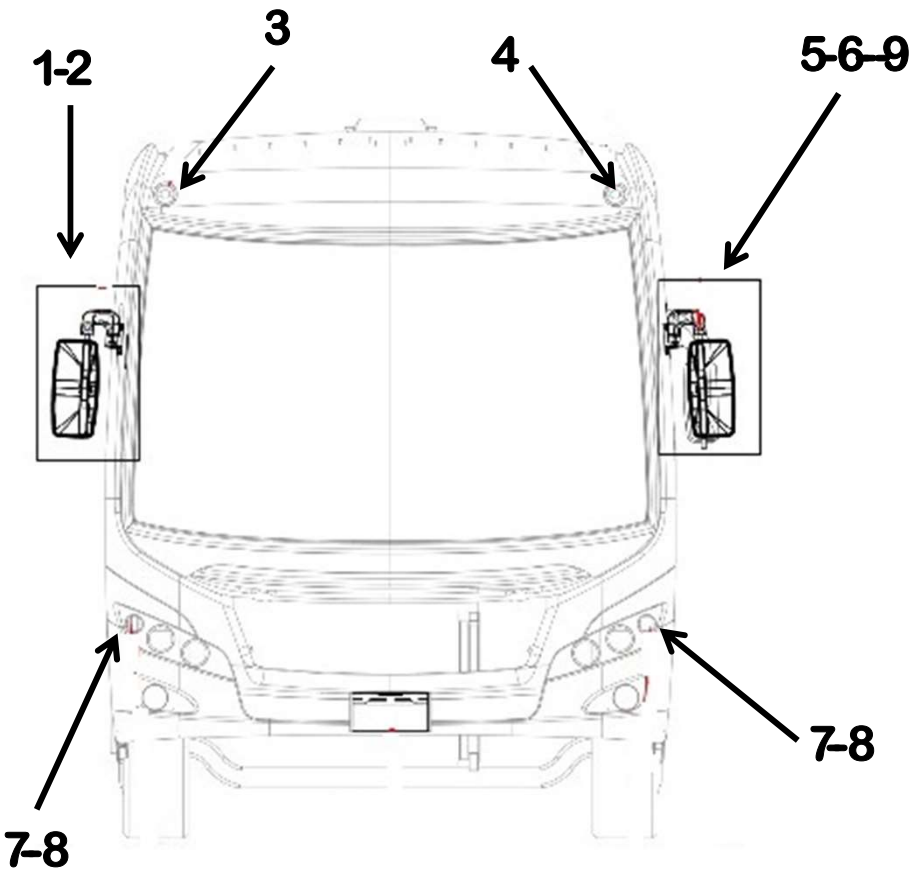




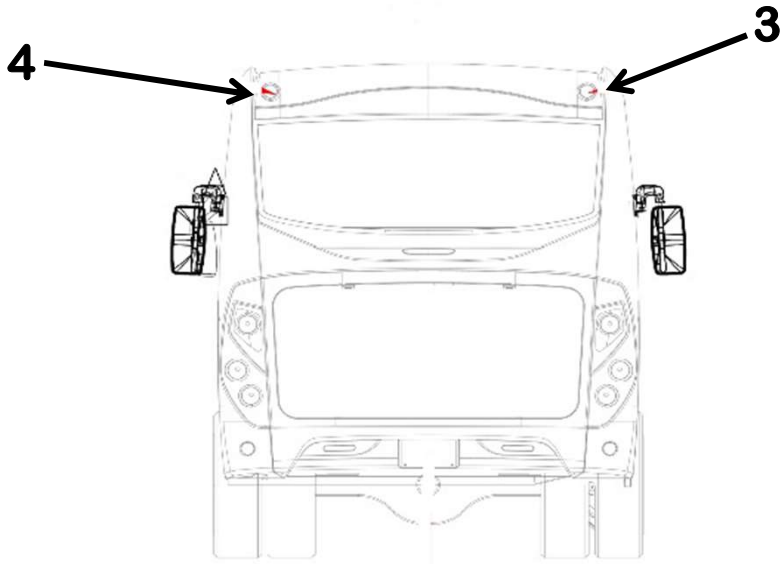


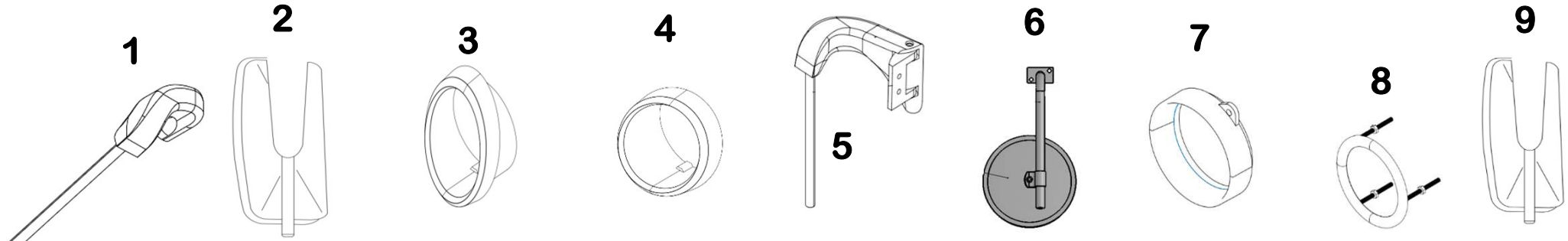


ACCESORIOS EXTERNOS FRENTE



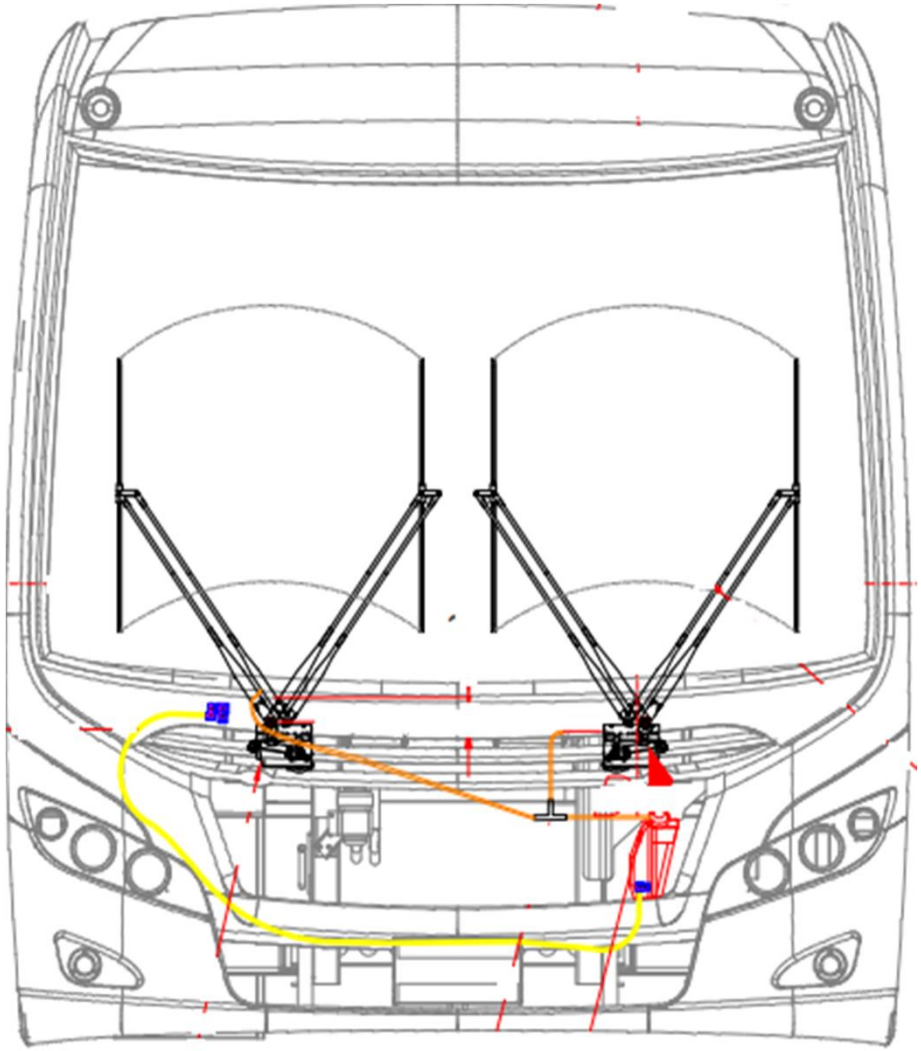
Pos	ítem	Descripción
1	233887	BRAZESP M EXT LD RECT AL GV
2	278	ESPEJO M EXT LD RECT CV xmm
3	219118	ARO LUZ ABS CROMADO 90X56mm
4	219126	ARO LUZ ABS CROMADO 96X56mm
5	262722	BRAZESP M EXT LI RECT AC ZN
6	262723	ESPEJO M EXT LI RED CV 213mm
7	219136	ARO LUZ ABS CROMADO 70X20mm
8	219130	ARO LUZ ABS CROMADO 80X45mm
9	287	ESPEJO M EXT LI RECT BICC 200x420mm





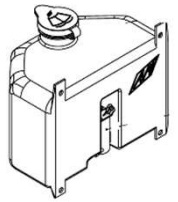
SISTEMA LIMPIA PARABRISAS - SLP

Pos	ítem	Descripción
1	5562	MOTOR SLP 24V5A
2	5563	MOTOR SLP 24V5A
3	2017	BRAZO PANTOG SLP 700 mm
4	2019	SUPL GUIA ABS NEGRO 44.5mm
5	301	MAN FL AGUA PVC 3/16X3/16" 7PSI 40c
6	6598	RACOR T PBT 4mm MSRXMSR
7	2018	PLUMILLA FLEXIBLE GANCHO SLP 700 mm
8	10811	TQ AGUA PE 4L 240X200X141B/E
9	139	ACOP L90 NYLON 20 MMXMM



9





8



5

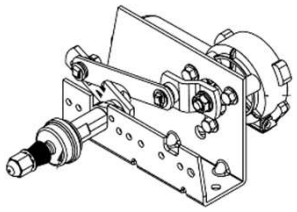


7

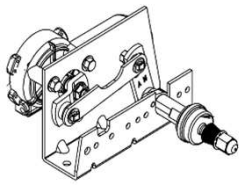
6



1



2





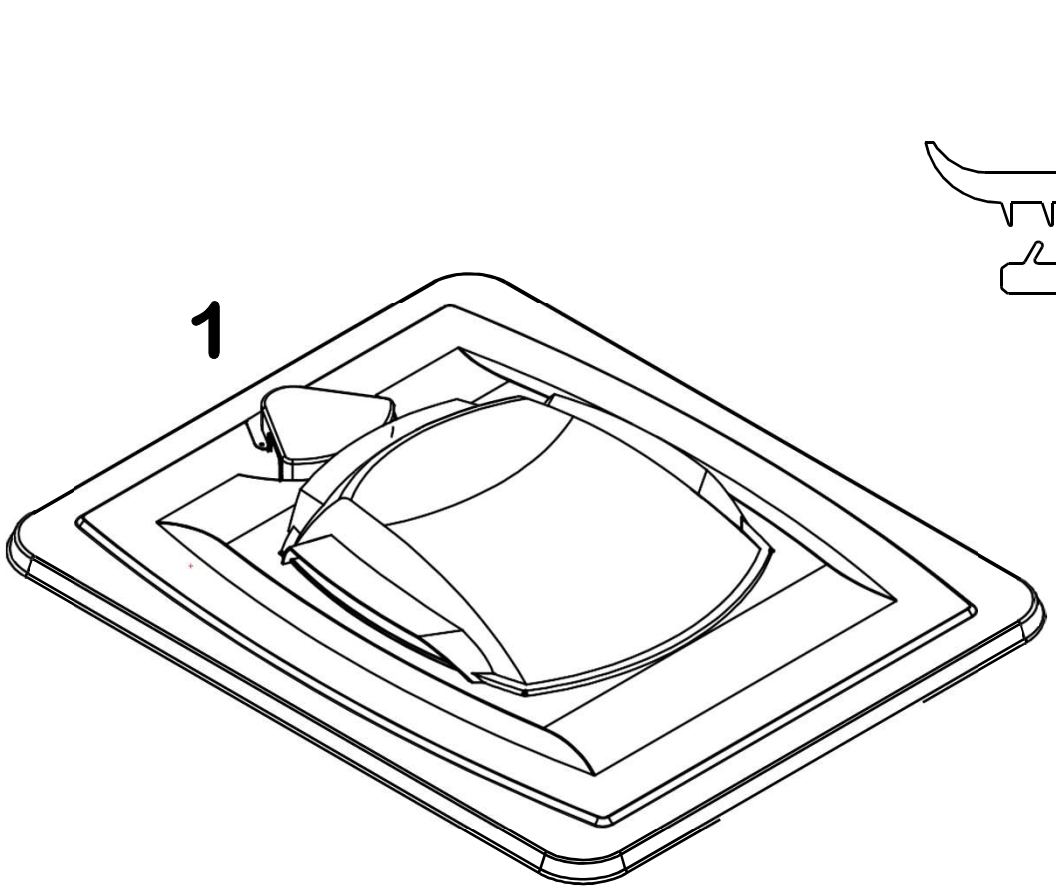
3



4

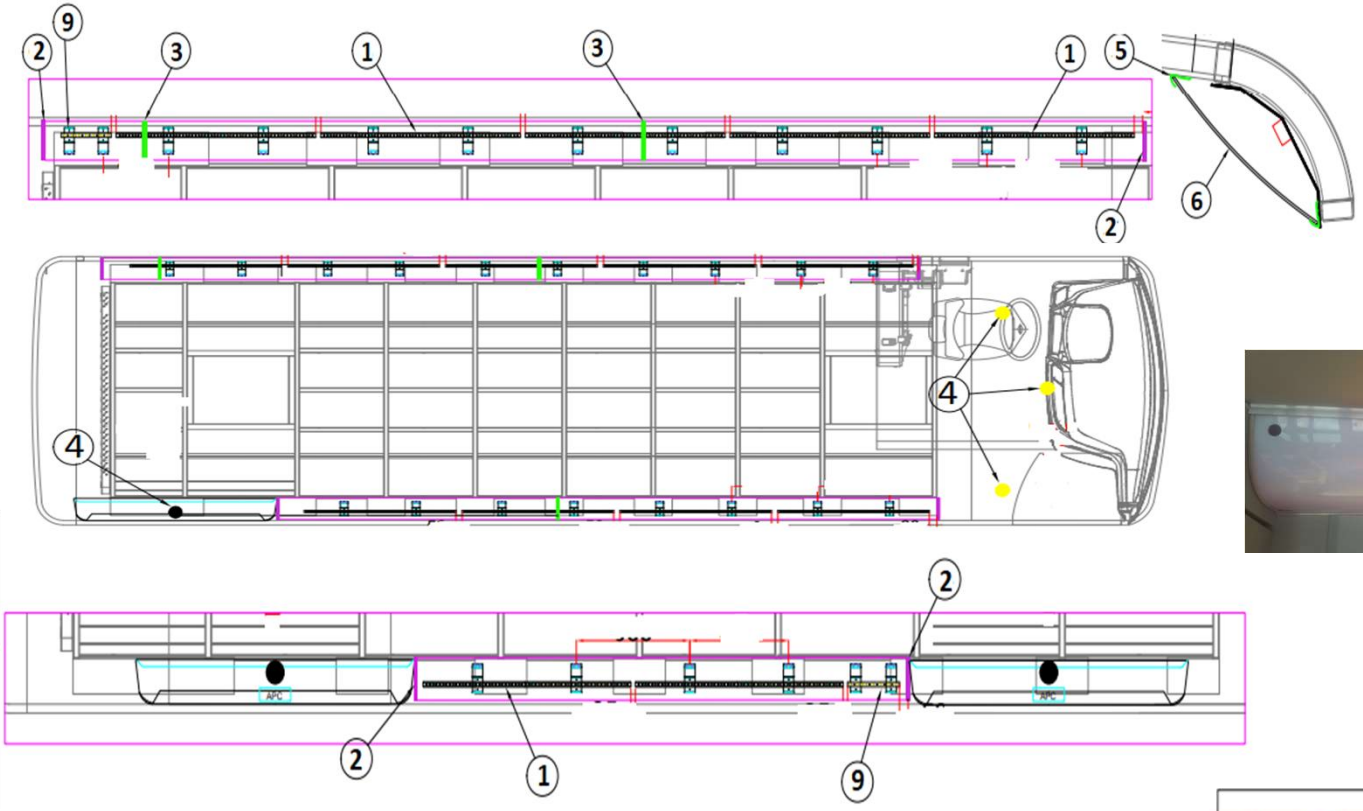
10

CLARABOYA



Pos	ítem	Descripción
1	72943	CLARABOYA INYECTADA 817mm
2	73818	PLACA ACRILICO EXPULSION 94X141mm
3	298	EMP IRREG CAUCHO COEX NEGRO REF PTA

LUCES INTERNAS



1



3



2



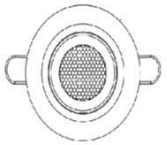
6



5



4

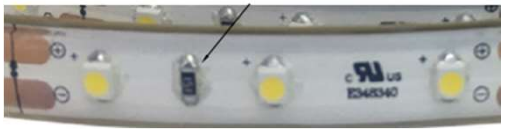




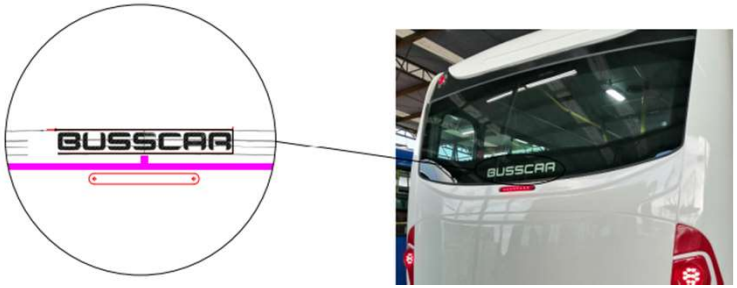
Cajas Mecanismos delantera y trasera



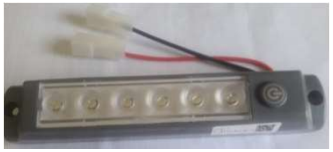
9



10



8



Luz Caja Batería

7

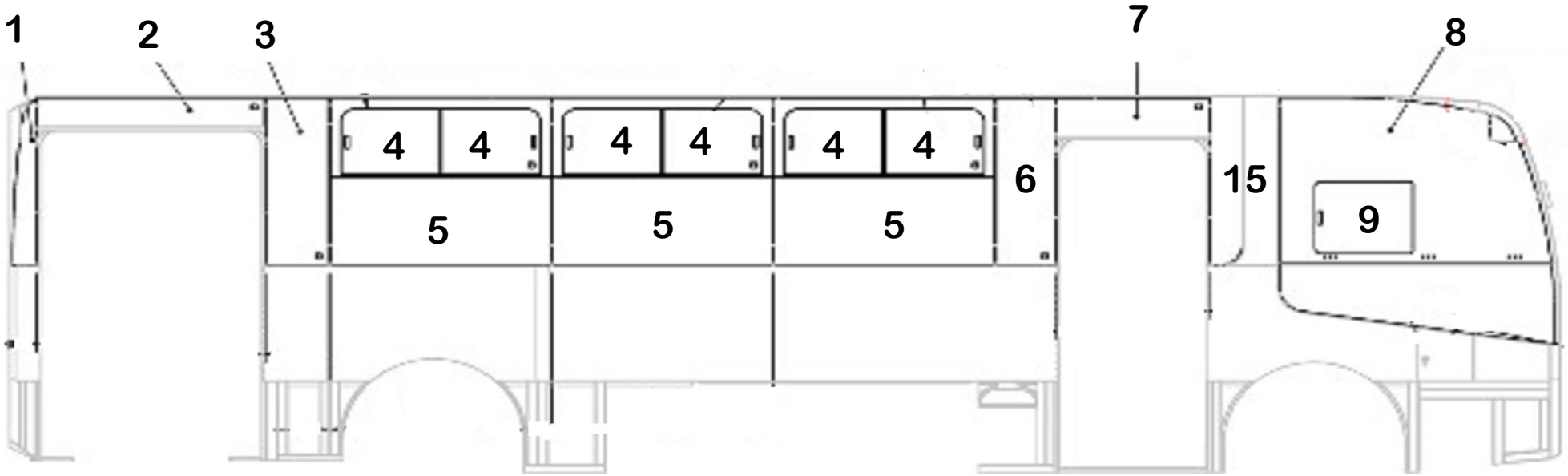


LUCES INTERNAS

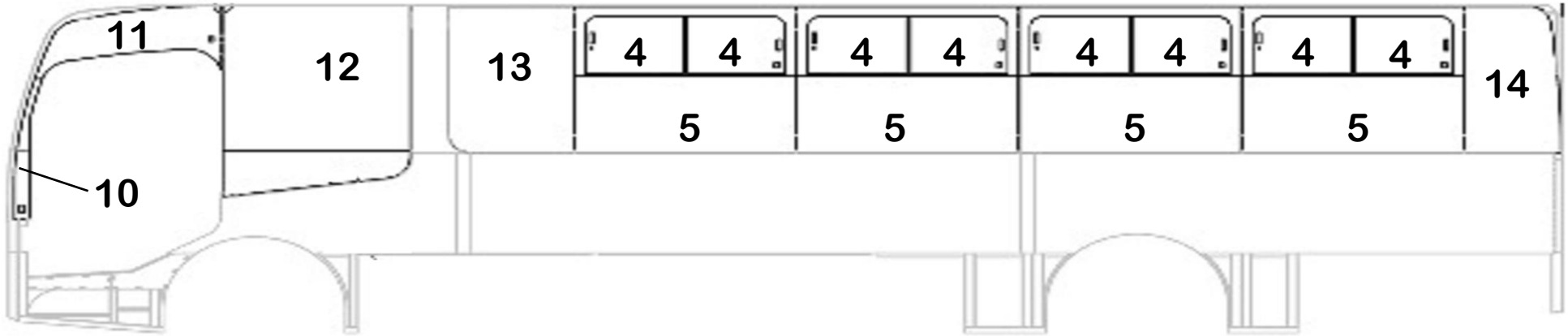
Pos	ítem	Descripción
1	70282	LUZ REGLETA LED BLANCA 24V 1200mm
2	3457	EMP U CAUCHO ES BLANCO ACAB EXTE
3	10344	PERF FLEX IRREG PVC GRIS CL ACAB INT
4	73336	LUZ CORTESIA LED BLANCA 24V 85mm
5	214	PERF REC IRREG AL TAPA REMACHE
6	2397	CUBIERTA LAMPARA PP TRANSP 3000x340mm
7	5665	LUZ INDICAD LED ROJA 24V 90mm
8	271795	LUZ BODE LED BLANCA 24V 36mm
9	70283	LUZ REGLETA LED BLANCA 24V 300mm
10	59014	LUZ CINTA LED BLANCA 24V 10mm

VIDRIOS

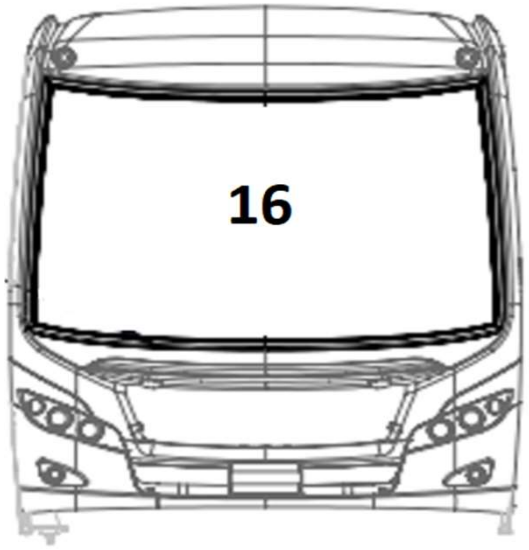
Lado Derecho



Lado Izquierdo



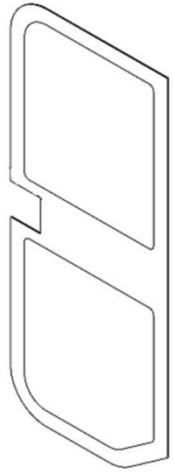
VIDRIOS



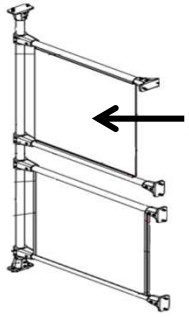


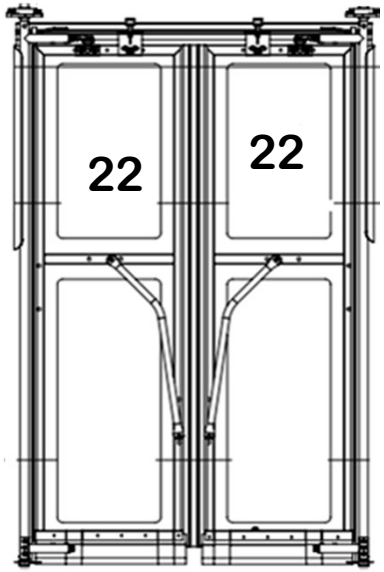
VIDRIO CIERRE CONDUCTOR

18

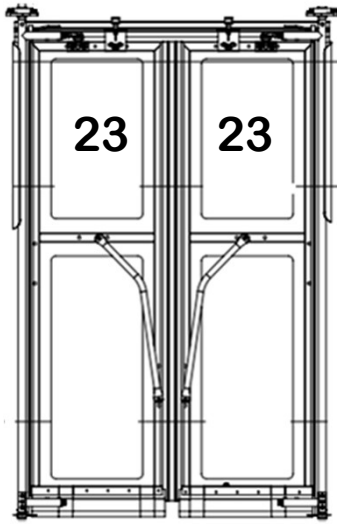


VIDRIO MAMPARA



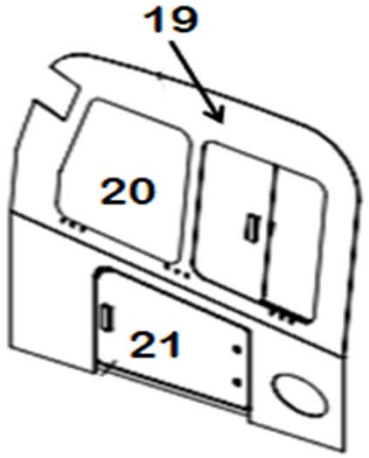


PUERTA SERVICIO 1100



PUERTA SERVICIO 650

PUERTA CONDUCTOR

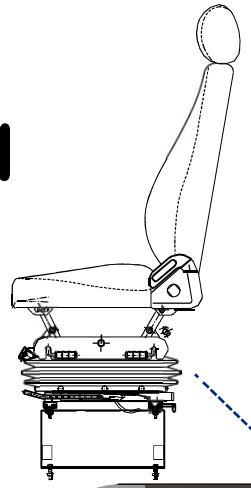


VIDRIOS

Pos	ítem	Descripción
1	405554	VID VERDE 5X139X1073mm TEMPP TRAS LD
2	405549	VID TMPL PEGADO FIJO SD SER TOTAL
3	405476	VID TMPL PEGADO FIJO SD SER TOTAL
4	405295	VID TEMPLADO CORR SUP SD SIN SER
5	405300	VID TEMPLADO PEG FI SD SER PAR
6	405475	VID TMPL PEGADO FIJO SD SER TOTAL
7	405474	VID TMPL PEGADO FIJO SD SER TOTAL
8	297925	VID VERDE 4X891X1138mm TEMPP PTA LD
9	297927	VID VERDE 4X320X502mm TEMPP VANO LD
10	232734	VID VERDE 4X1046X166mm TEMPP EST SD
11	232731	VID VERDE 4X471X1076mm TEMPP EST LI
12	232449	VID VERDE 5X1409X1084mm TEMPP PAN LI
13	405568	VID VERDE 5X720X1081mm TEMPP FJ CMP LI
14	405552	VID VERDE 5X558X1081mm TEMPP TRAS LI
15	407269	VID VERDE 5X187X1081mm TEMPP PEG FS LD
16	298013	VID VERDE 7X1384X2218mm LAM PAN SD
17	414045	VID VERDE 7X718X2022mm TEMPC TRAS CD SD
18	410656	VID VERDE 4X659X1530mm TEMPP MAMP SD
19	403660	VID VERDE 4X1084X1255mm TEMPP PTA LI
20	403668	VID VERDE 4X440X554mm TEMPP CORR LD
21	289791	VID VERDE 5X349X481mm TEMPP VANO SD
22	9026	VID VERDE 4X556X1932mm LAM PTA LD
23	269286	VID VERDE 4X322X1998mm TEMPP PTA LI
24	414121	VID VERDE 4X520X665mm TEMPP AUX LD

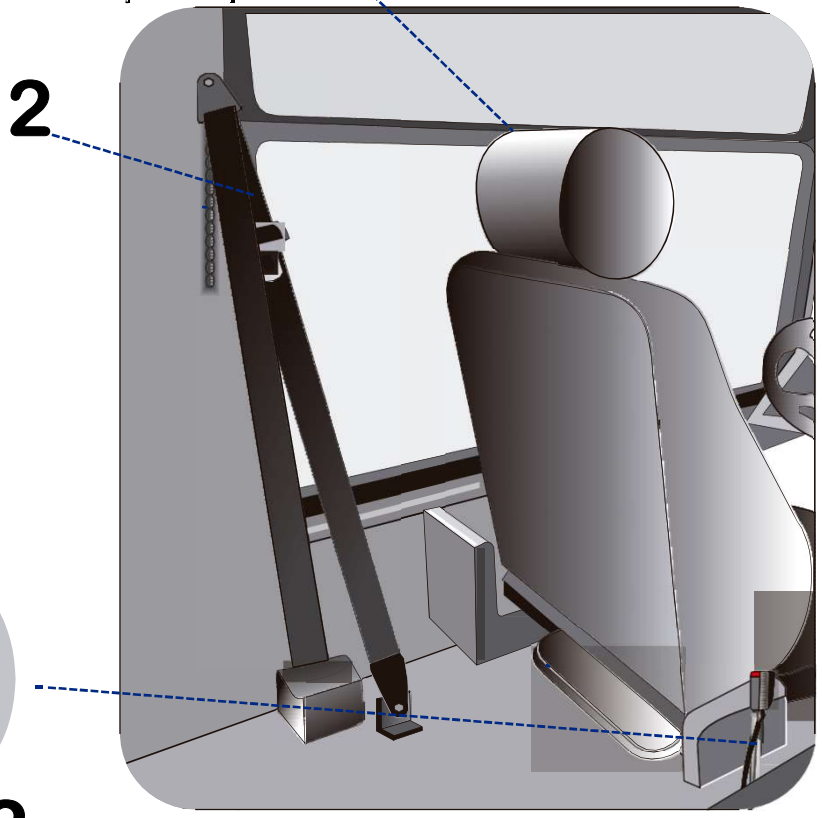
SILLA CONDUCTOR

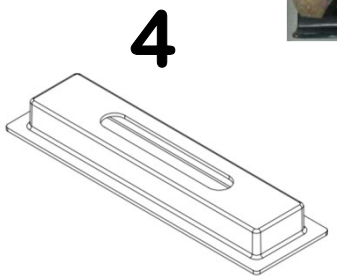
Pos	ítem	Descripción
1	3809	SL COND LI DP SAP NEUM DYNAMIC
2	5574	CINTURON SEG 3PTOS RETR C/SENSOR 5200mm
3	5821	MEC REG ALTURA CINTURON SEG
4	25354	CUBIERTA INT FRON PRFV OPTIMUSS UR
5	408472	ENS BASE SILLA COND MET OPT UR

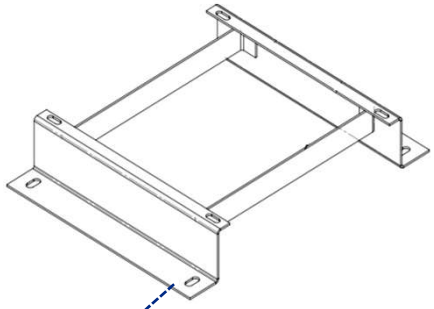


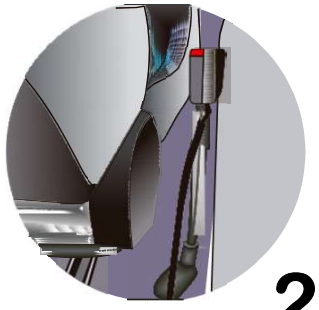




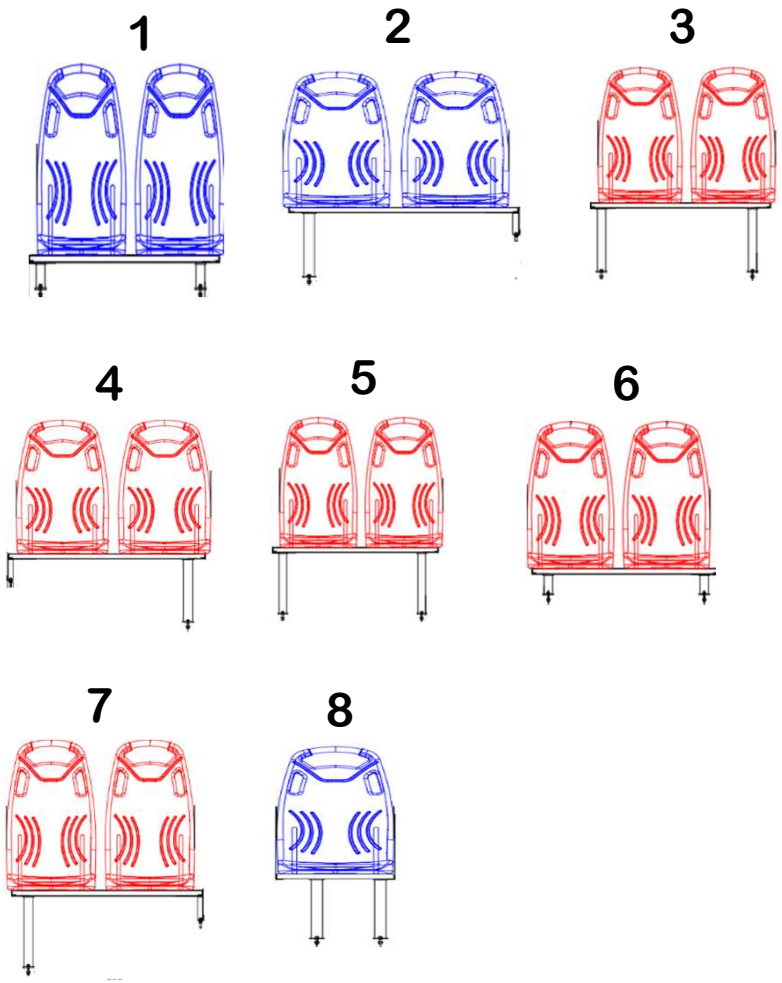




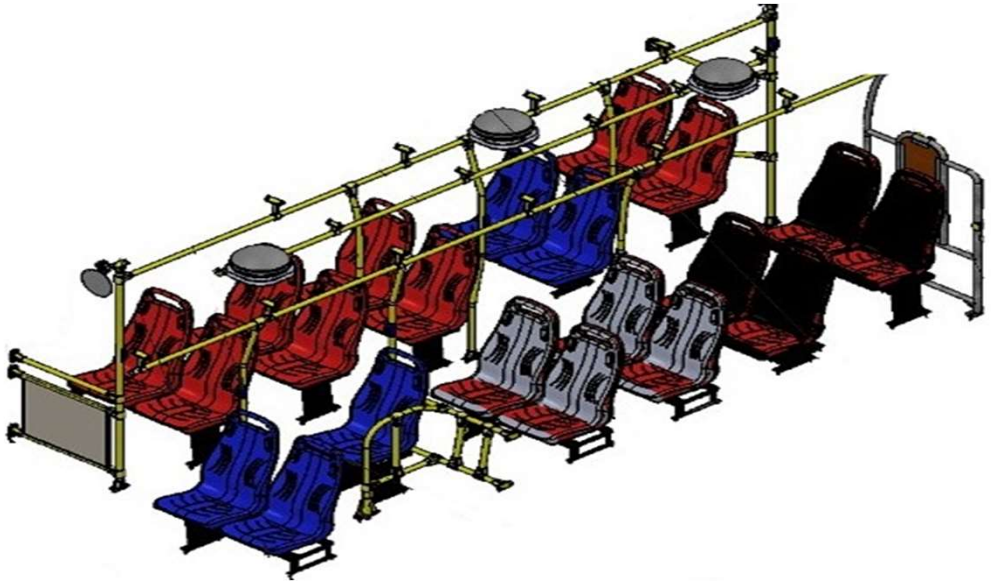




SILLAS PASAJEROS



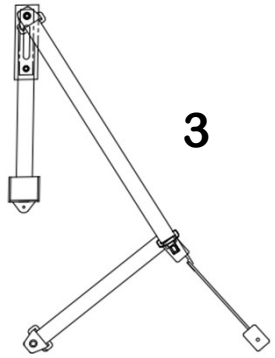
Pos	ítem	Descripción
1	409492	SILLA PACHA AZUL LD DP SAP PROM PL
2	254136	SILLA PACHA AZUL LI PF SAP PROM PL
3	409491	SILLA PACHA ROJA LD DP SAP PROM PL
4	254123	SILLA PACHA ROJA LD PF SAP PROM PL
5	409485	SILLA PACHA ROJA LI DP SAP PROM PL
6	409490	SILLA PACHA ROJA LI DP SAP PROM PL
7	254138	SILLA PACHA ROJA LI PF SAP PROM PL
8	299971	SILLA UNIP AZUL LI DP SAP PROM PL



Nota: Para solicitar las sillas **Promiurban** se deben pedir con los ítem 3817 y 3818, seguido con la nota para proyecto eléctrico.

MAMPARA DISCAPACITADOS

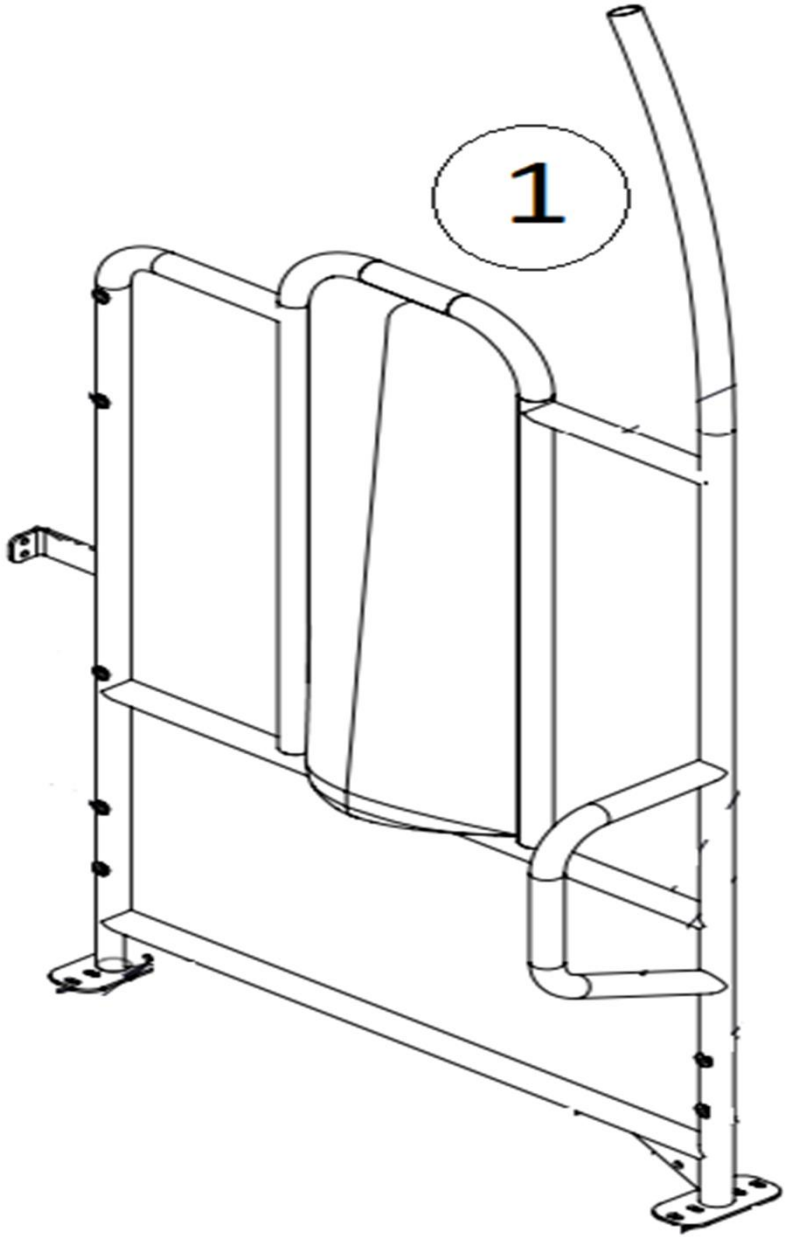
Pos	ítem	Descripción
1	414457	ENS MAMP TRAS LI MET OPT UR
2	70753	CINTURON SEG 2PTOS FIJO NA 1670mm
3	5574	CINTURON SEG 3PTOS RETR C/SENSOR 5200mm



3

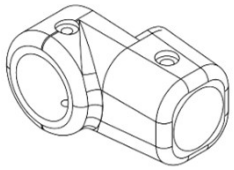


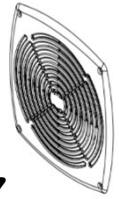
2



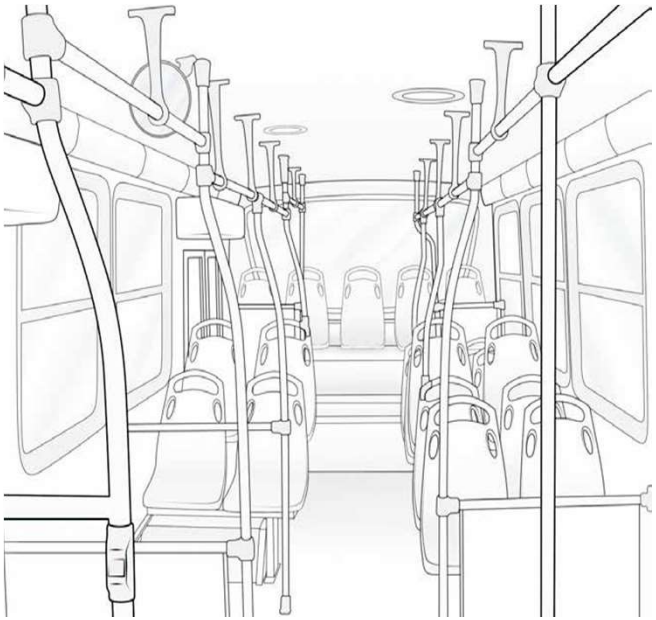
ACCESORIOS INTERNOS - PASAMANOS

16

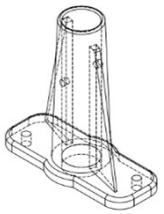




17

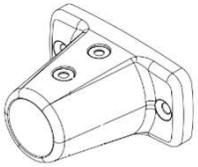


6

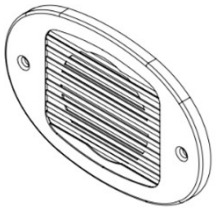




8



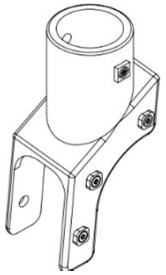
10



15



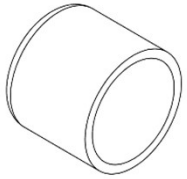
13



14

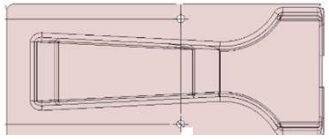


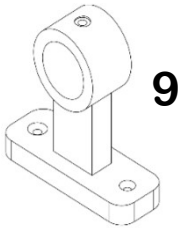
5



18

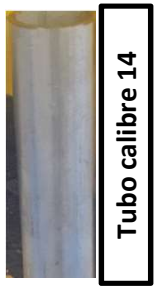
19





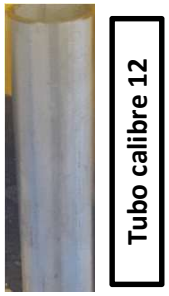
9

2



Tubo calibre 14

3

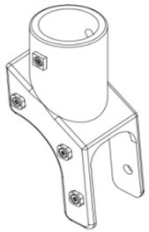


Tubo calibre 12

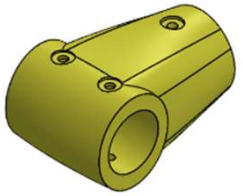
4

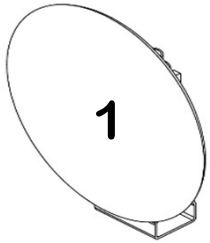


12



11





1



7

20

ACCESORIOS INTERNOS - PASAMANOS

Pos	ítem	Descripción
1	271	ESPEJO M INT RED CV 70X244X210mm
2	2506	TUBO RED AC GV 1.9X24.8X28.6mm
3	2507	TUBO RED AC GV 2.5X23.6X28.6mm
4	57467	MAN ENCAP PVC AMARILLA 25.5X28.7mm
5	57846	ALARMA PARADA FIJO 24V 75dB
6	256027	BASE AC GV MAMPARA PT GENERAL
7	406387	BASE PAS AB ABS AMA 46X107X157mm
8	286587	BASE PAS AB NYLON AMA 90X90mm
9	256738	BASE PAS CR NYLON AMARILLO 90X90mm
10	256025	BASE PAS CR PP AMARILLO 75.12mm
11	228730	BASE PAS T PP AMARILLO 60X97mm
12	286938	BASE PAS U NYLON AMA LD 120X56mm
13	233	MART FG PP ROJO 73x155mm
14	286953	BASE PAS U NYLON AMA LI 120X56mm
15	435	REJILLA AIRE ABS GRIS CL 203X134mm
16	256181	BASE PAS U PP AMARILLO 88X49X55mm
17	60884	REJILLA AIRE ABS GRIS CL 9x210x210mm
18	256734	TAPON PAS PP AMARILLO 35X40mm
19	5327	TAPA MART FG PC ROJO 200x80mm

ACCESORIOS INTERNOS - PISO, BOCELERIA Y TAPIZ



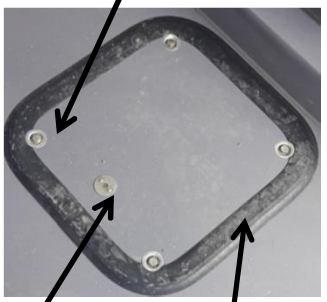

1


2

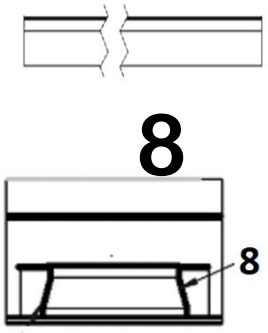

3


4

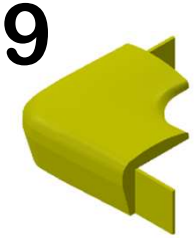

5


6

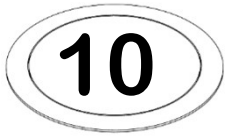

7



CONTORNO DE ESTRIBO

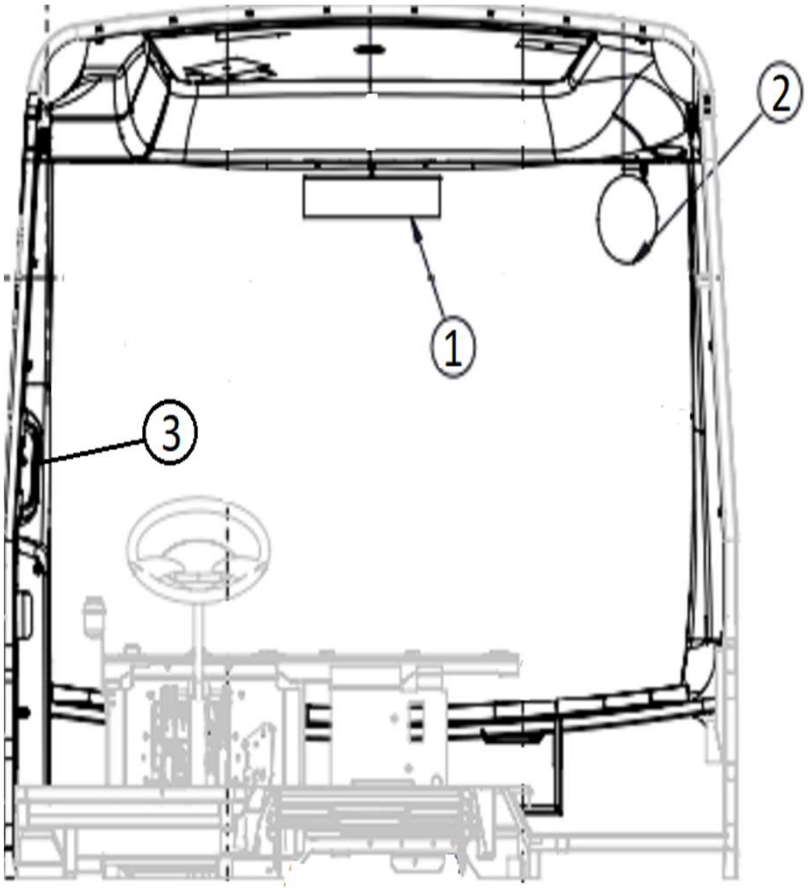

9

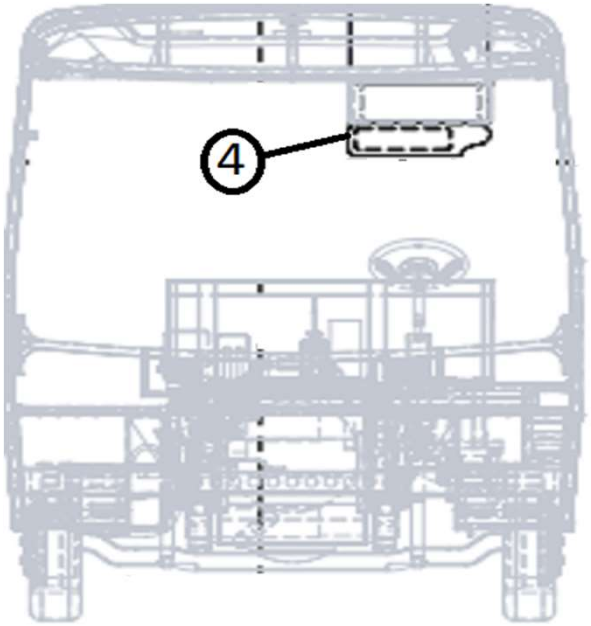

11


10

Pos	ítem	Descripción
1	70	LAM LIS MAD PINO 14X1220X2440mm
2	2028	TAPIZ PISO VINILO AMARILLO 1400mm
3	2029	TAPIZ PISO IMPACTO GRIS
4	1625	PERF RIG L PVC AMARILLO ACAB INT
5	347	ARANDELA AC .05X5/16X1.31" ZC
6	10359	EMP IRREG CAUCHO ES NEGRO REF PTA
7	2743	ARANDELA AC 1.5X9.5X38mm ZA
8	402107	PERF RIG IRREG PVC AMA ACAB INT
9	262429	PUNT PVC R AMA 70X70mm
10	5315	ENS TAPA INSP PISO RED 150x190mm
11	10368	GUAYA O AC PLAST GRIS 6.35X418mm 20

ACCESORIOS INTERNOS – PARASOL-ESPEJOS





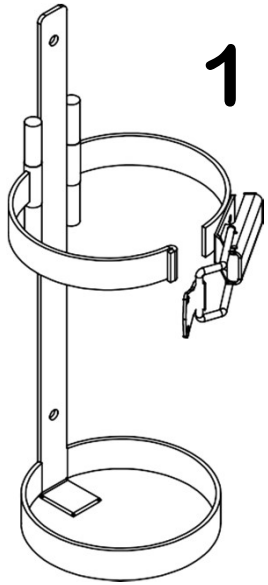
Pos	ítem	Descripción
1	270	ESPEJO M INT RECT CV 455x105mm
2	271	ESPEJO M INT RED CV 70X244X210mm
3	232	MANIJA RECT SD NA PP NEGRO
4	319	PARASOL ABAT LD 600X378mm

ACCESORIOS INTERNOS - EXTINTORES

Pos	ítem	Descripción
1	4772	BASE EXTINTOR ABC CIL 10lb
2	224	EXTINTOR ABC CIL 10lb

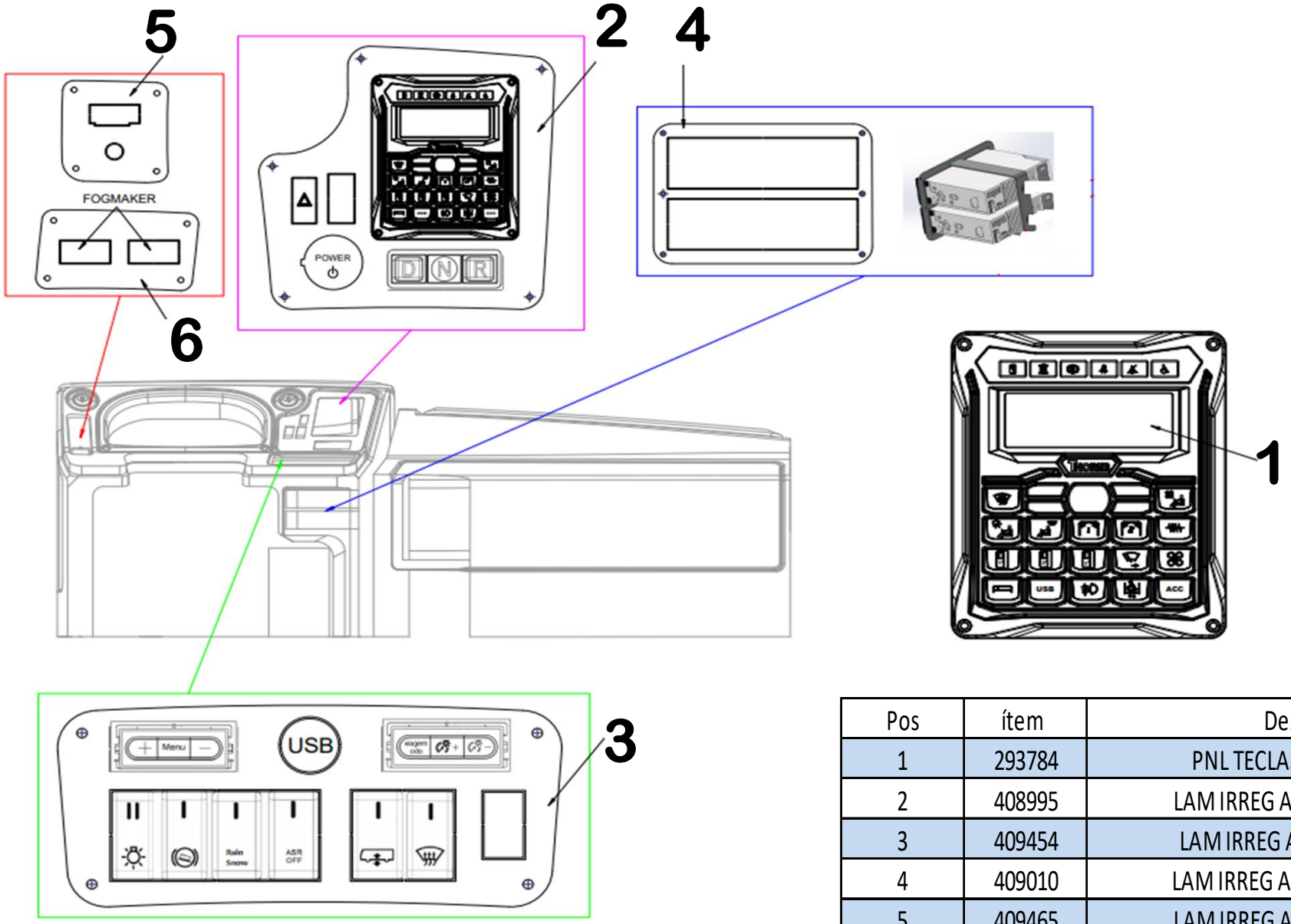


2



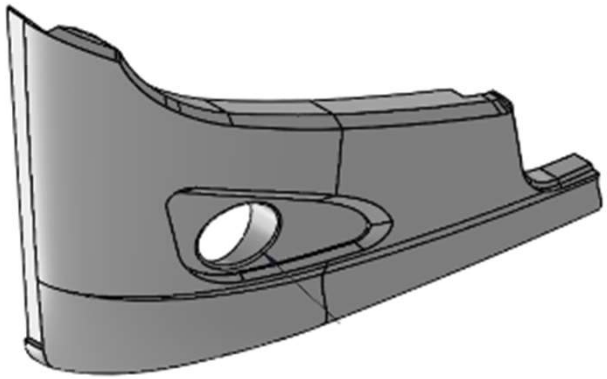
1

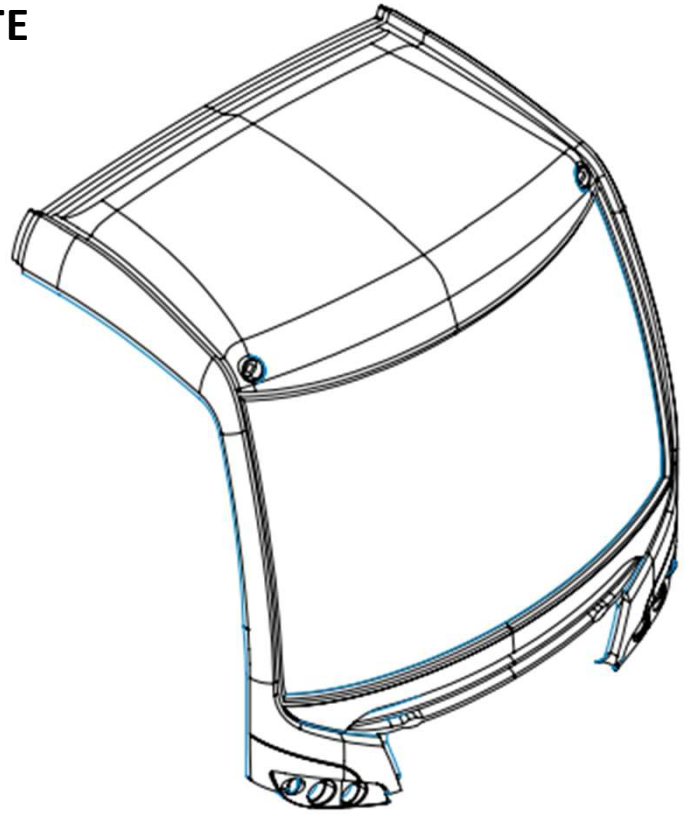
COMPONENTES PANEL FRONTAL

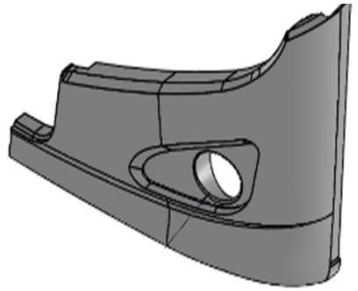


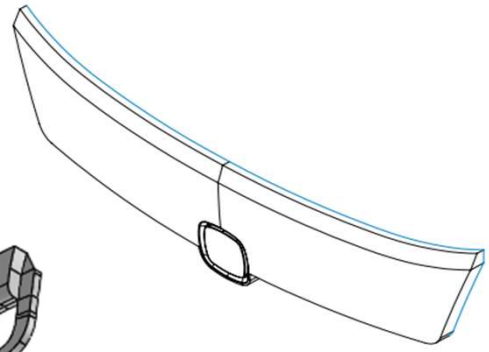
Pos	ítem	Descripción
1	293784	PNL TECLAS 17
2	408995	LAM IRREG AL PANEL
3	409454	LAM IRREG AL ELEC
4	409010	LAM IRREG AL PNL ICD
5	409465	LAM IRREG AL PANEL
6	409473	LAM IRREG AL ELEC

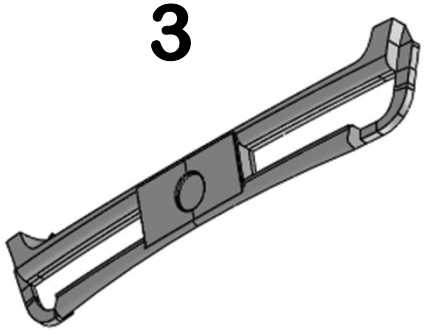
FIBRAS EXTERNAS FRENTE





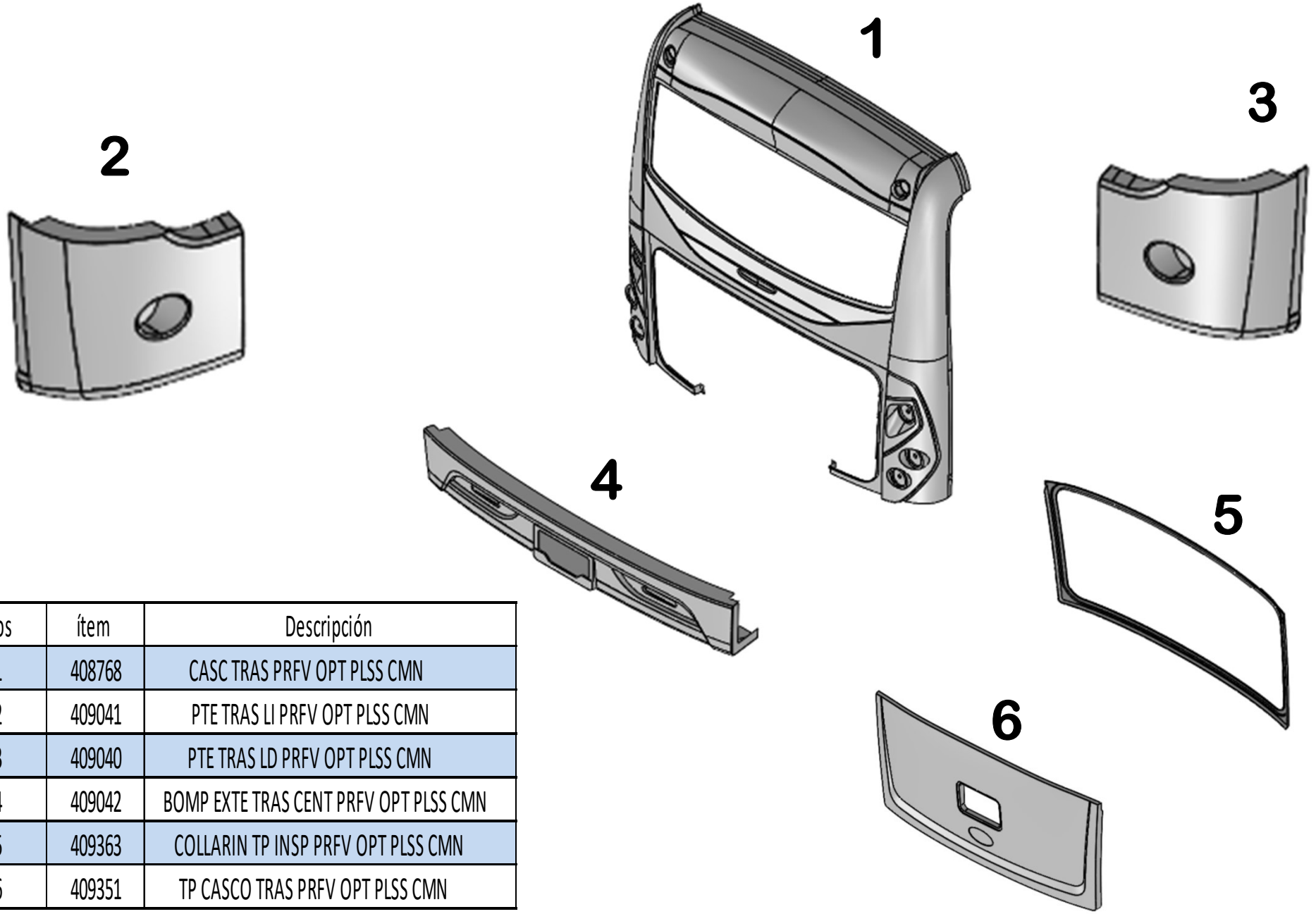






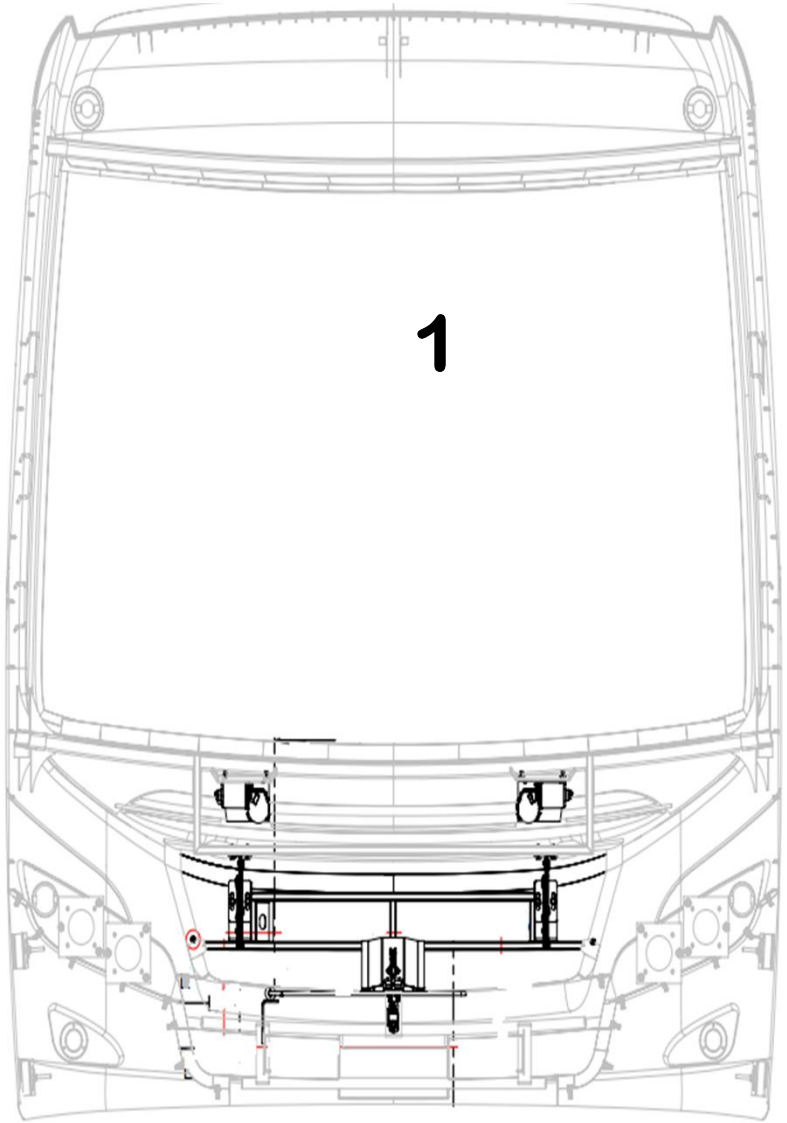
Pos	ítem	Descripción
1	231618	CASC EXTE FRON PRFV OPTIMUSS UR
2	407823	PUNT DLI PRFV OPT BYD5100
3	409420	BOMP DEL PRFV OPT BYD5100
4	407822	PUNT DLD PRFV OPT BYD5100
5	231184	PERSIANA EXTE FRON PRFV OPTIMUSS UR

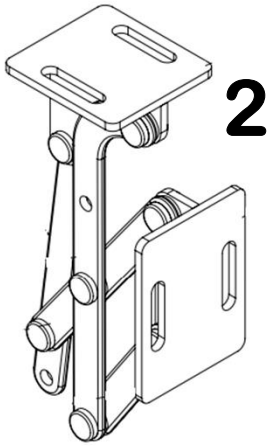
FIBRAS EXTERNAS TRASERAS

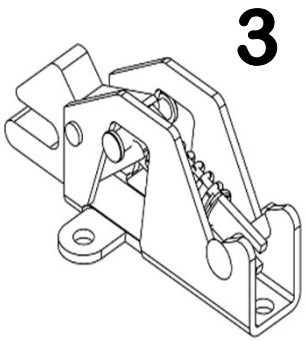


Pos	ítem	Descripción
1	408768	CASC TRAS PRFV OPT PLSS CMN
2	409041	PTE TRAS LI PRFV OPT PLSS CMN
3	409040	PTE TRAS LD PRFV OPT PLSS CMN
4	409042	BOMP EXTE TRAS CENT PRFV OPT PLSS CMN
5	409363	COLLARIN TP INSP PRFV OPT PLSS CMN
6	409351	TP CASCO TRAS PRFV OPT PLSS CMN

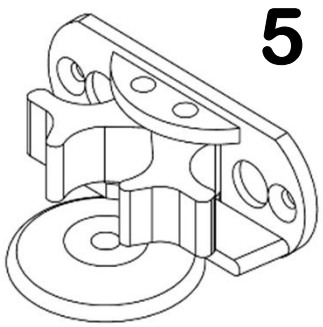
TAPA ESCUALIZABLE PERSIANA DELANTERA

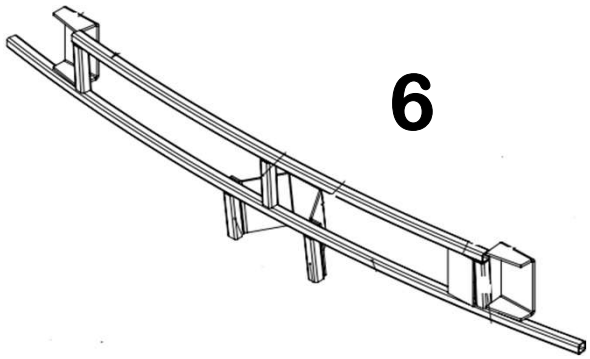








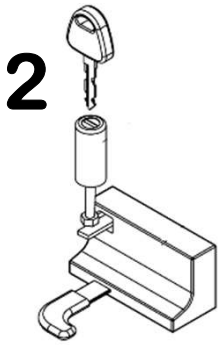


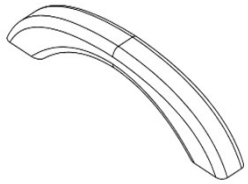


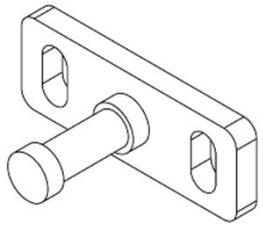
Pos	ítem	Descripción
1	232112	MONT TP ESC PER DEL NANA OPT UR
2	204277	MEC BISAGRA ESCUALIZ SD VENTANAS 315 mm
3	6212	CIERRE SD S/LLAVE AMARILLA
4	6559	ASIDERO SD NA AC GV GRIS OSC
5	434	BASE TRAMPA ABS NEGRO 43X73mm
6	232854	ENS PERSIANA MET OPT UR

PUERTA CONDUCTOR

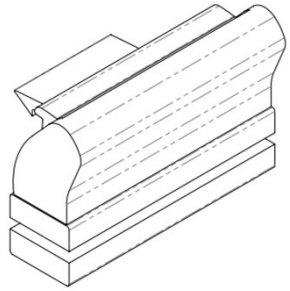


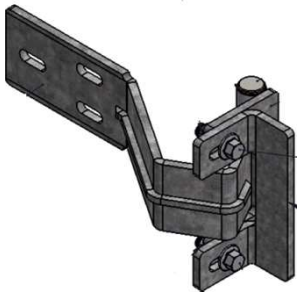


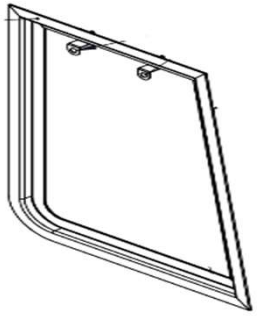


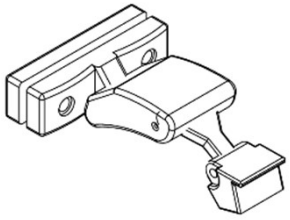






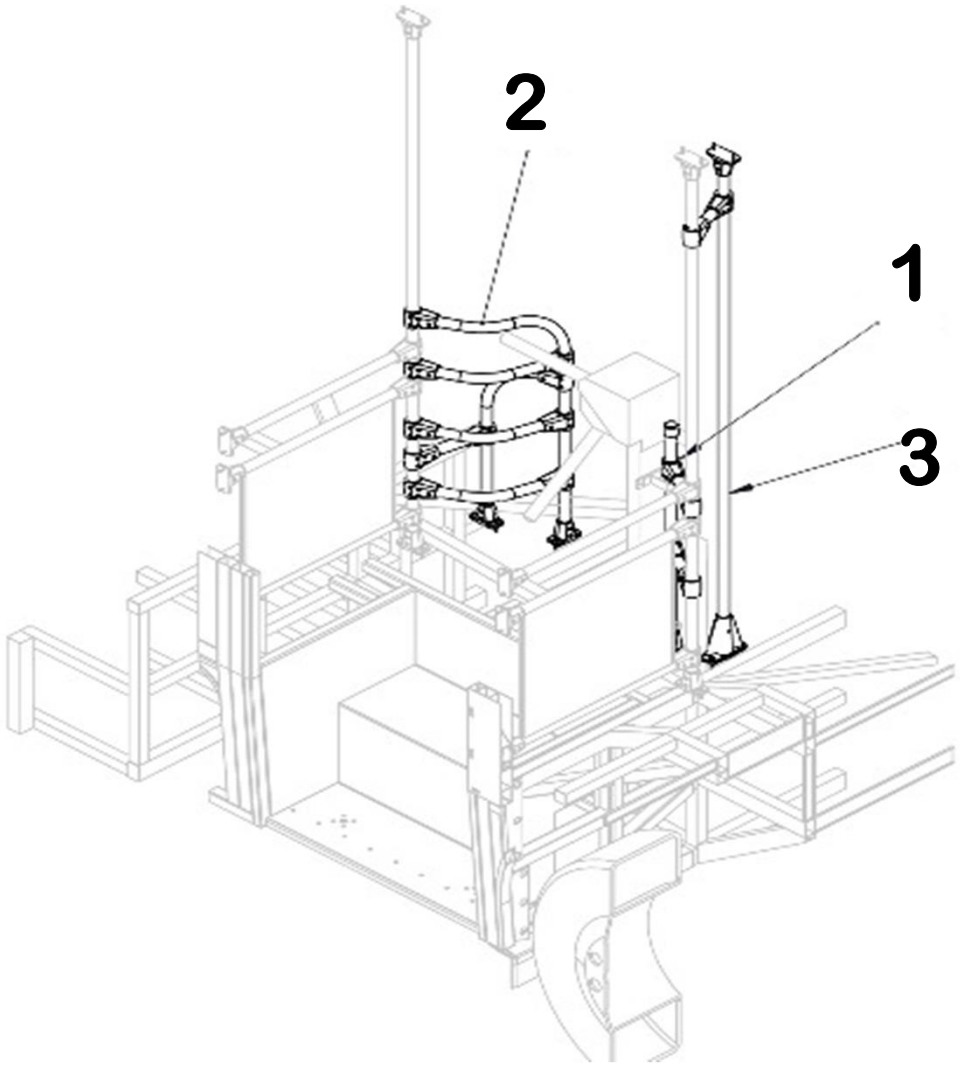






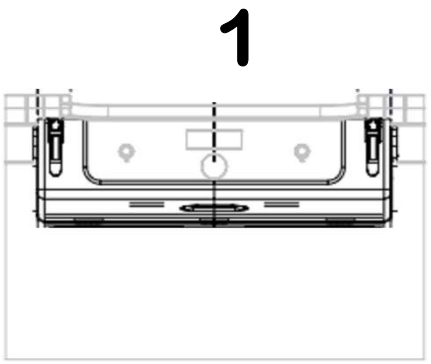
Pos	ítem	Descripción
1	405228	MONT PTA COND COND NANA OPT UR
2	247464	CERRADURA LI C/LLAVE PP NEGRO
3	86	MANIJA OVAL SD S/LLAVE PP NEGRO
4	1653	PIN RECT AC 25x68x38mm
5	70778	CERRADURA LI C/LLAVE NEGRO
6	216822	CERROJO SD S/LLAVE NEGRO
7	232998	MEC ESPECIAL SD PTA COND 158mm
8	289796	MARCO VENTILETE 256X386mm
9	40925	PESTILLO SD NA PP NEGRO

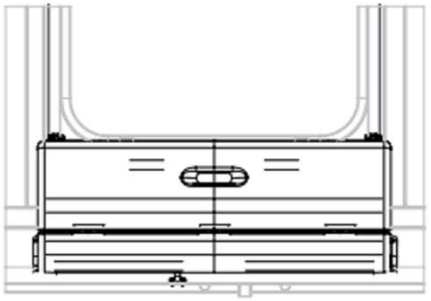
REGISTRADORA DELANTERA

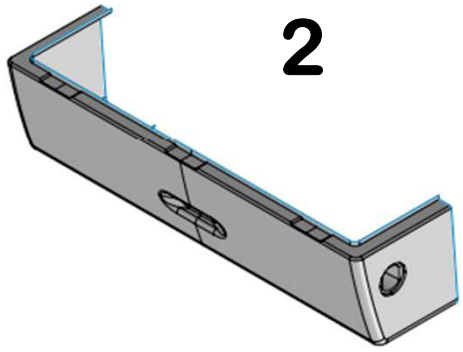


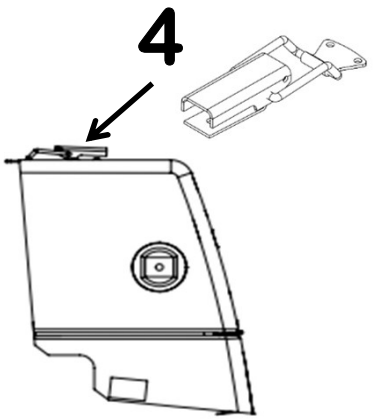
Pos	ítem	Descripción
1	407947	ENS CIERRE REGIST AMRLL
2	407983	ENS CIERRE REGIST AMRLL
3	408058	ENS MAMP FRON LD AMRLL

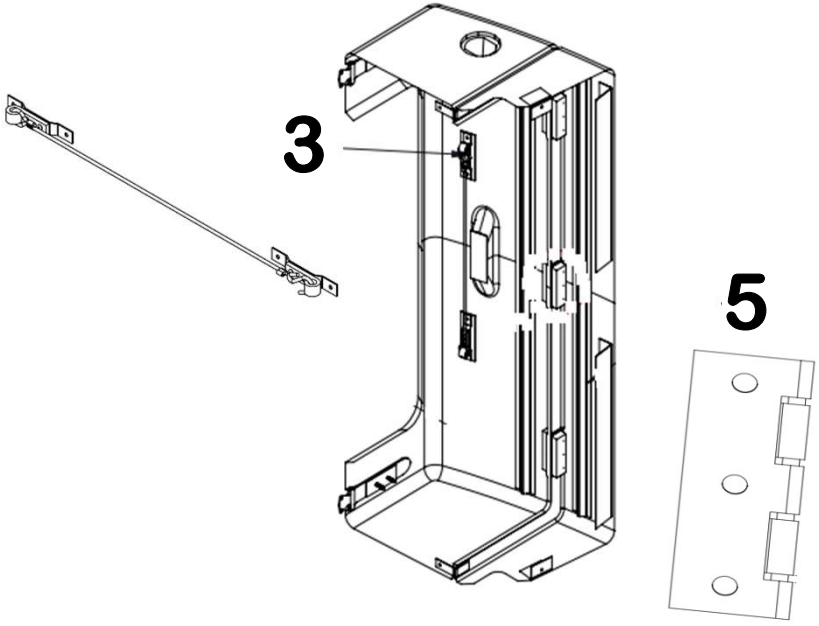
CAJAS MECANISMOS

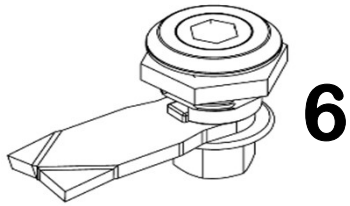










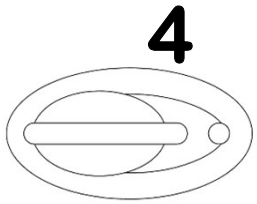


Pos	ítem	Descripción
1	409510	MONT CJ MEC OPT
2	407567	CAJA MEC PTA DH PRFV OPT CMN
3	5873	CJTO CUERDA NYLON GRIS OSC 450mm
4	226	CIERRE TRACCION AC 24X45X140mm ST
5	2874	MEC BISAGRA LIBRO SD PTA BODE 76.2 mm
6	6211	CIERRE SD C/LLAVE ZAMAK GRIS CL

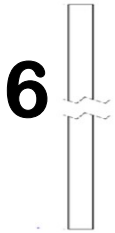
PUERTA BODEGA TRASERA
INSPECCIÓN 1800 MM

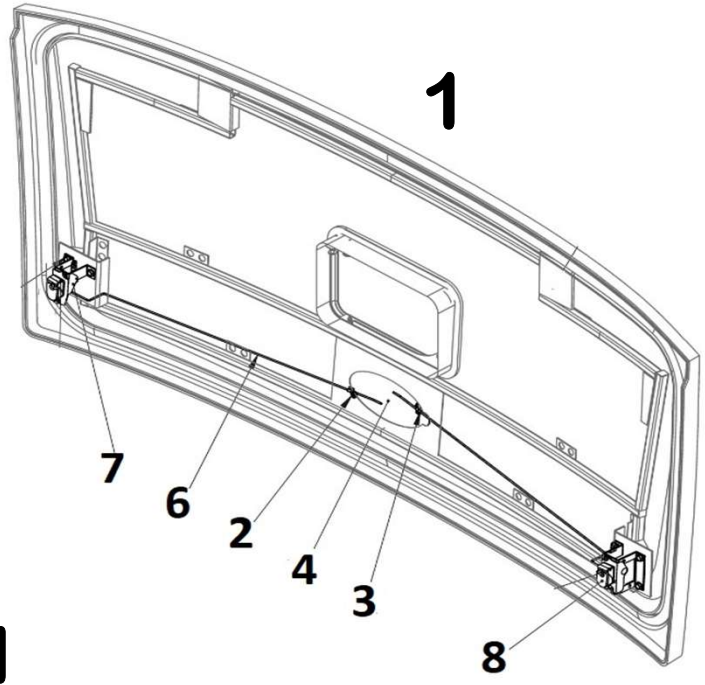




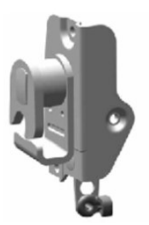


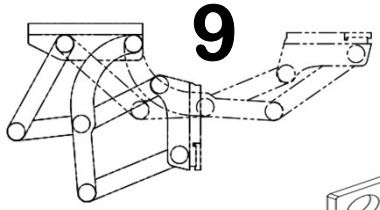


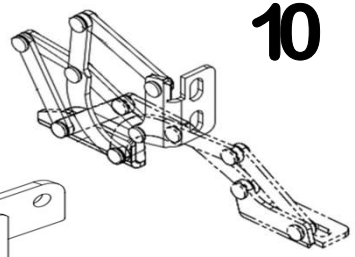


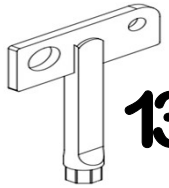


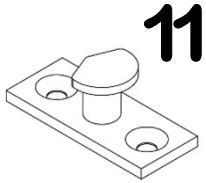




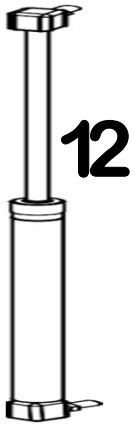


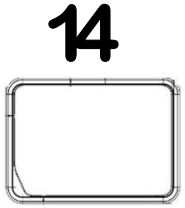


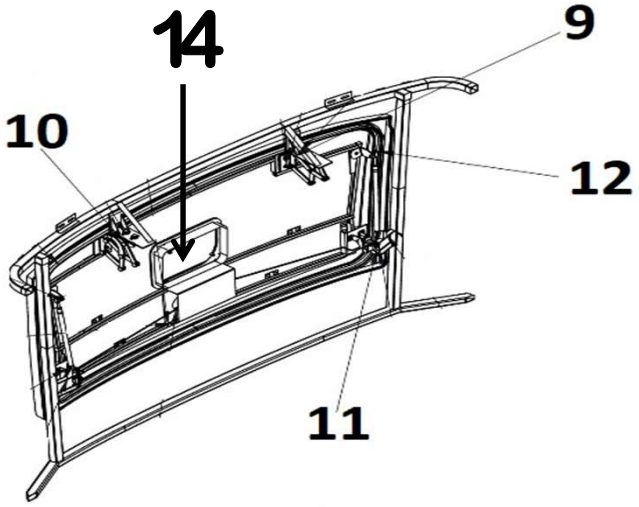




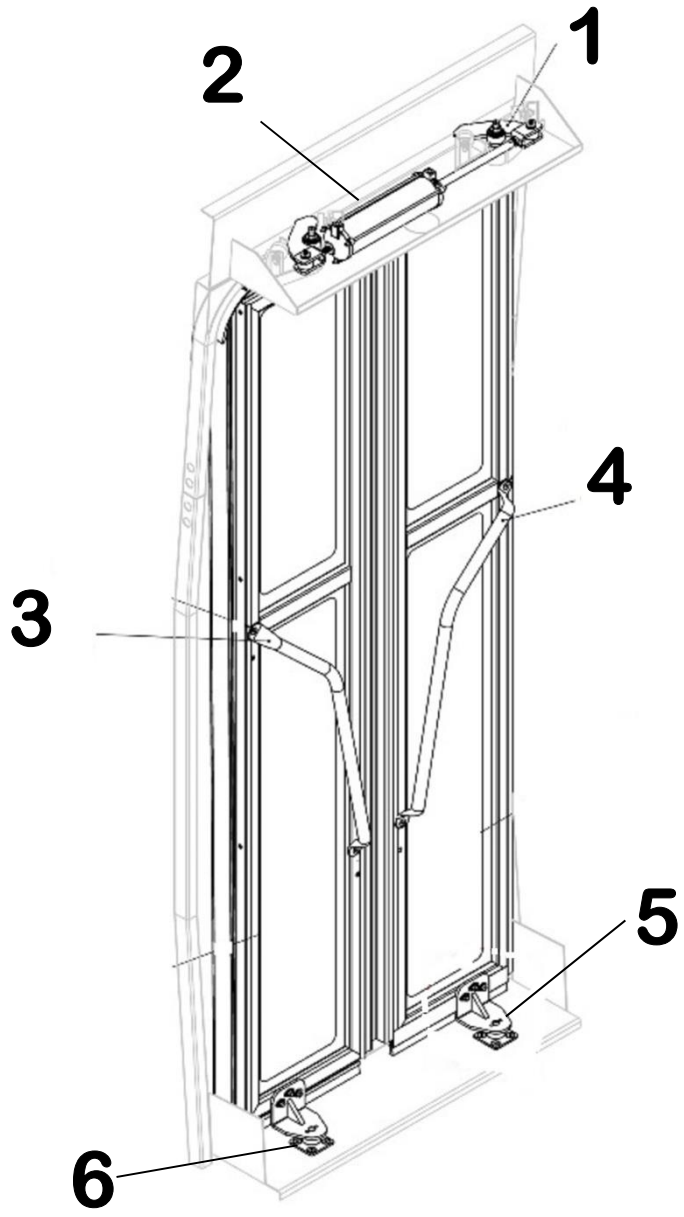
Pos	ítem	Descripción
1	409576	MONT PTA BOD TRAS INSP 1800mm OPT UR
2	8843	BASE GUIA PP NEGRO IZQ 28X15mm
3	8842	BASE GUIA PC NEGRO DER 28X15mm
4	13710	MANIJA OVAL SD C/LLAVE ZAMAK NEGRO
5	8836	CERRADURA SD C/LLAVE ZAMAK GRIS OSC
6	1648	VAR RED LIS AC IX 304 3/16"X0X6000mm ST
7	42196	CERRADURA LI NA ZAMAK CROM
8	42195	CERRADURA LD NA ZAMAK CROM
9	56989	MEC BISAGRA ESPECIAL LI PTA BODE 67mm
10	56988	MEC BISAGRA ESPECIAL LD PTA BODE 67mm
11	42197	PIN RECT AC 25X60mm
12	58930	RESORTE GAS 80lbf 680ROTULA MACHO
13	6437	LLAVE SD NA ZAMAK AMARILLA
14	409673	ENS ACAB PTA COMBUSTIBLE SD 332X483mm

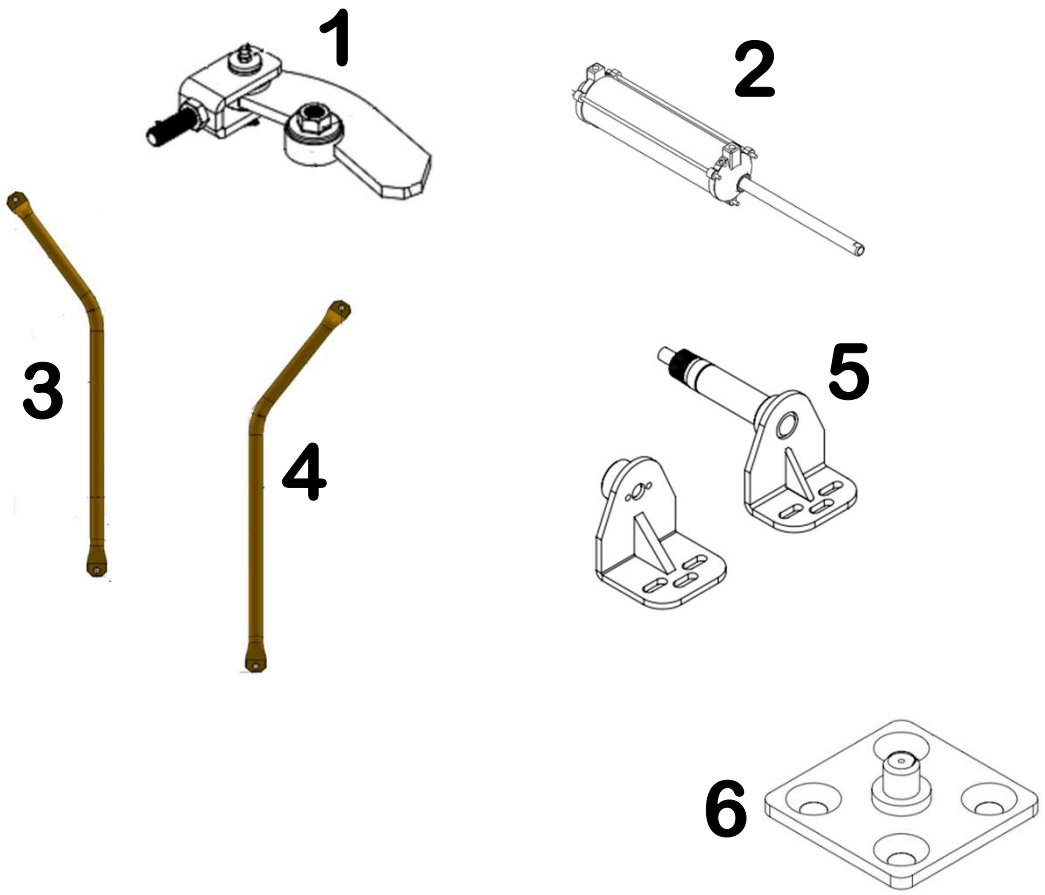






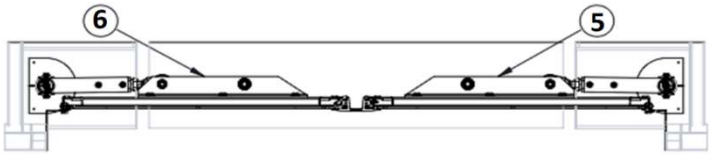
PUERTA DOBLE HOJA SERVICIO 650 MM

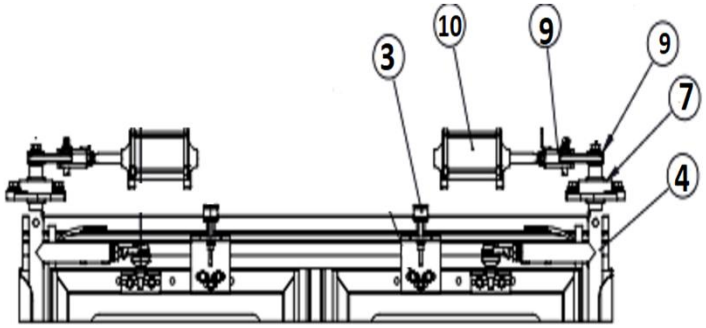


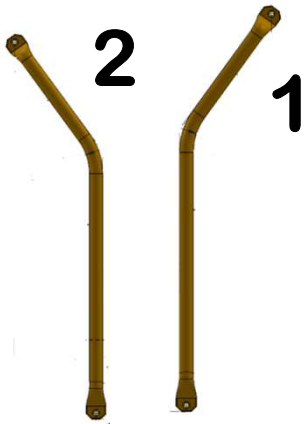


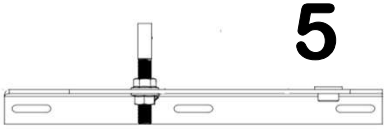
Pos	ítem	Descripción
1	154	CJTO BIELA CURVA SD GENERAL 650mm
2	69147	ACTUADOR N LINEAL DOBLE 2-1/2" 200
3	58280	ASIDERO LD S/LLAVE AC CR AMARILLA
4	58281	ASIDERO LI S/LLAVE AC CR AMARILLA
5	153	CJTO SPT BST SUP GENERAL 203mm
6	255058	ENS RECIBIDOR MET UP S5 AS

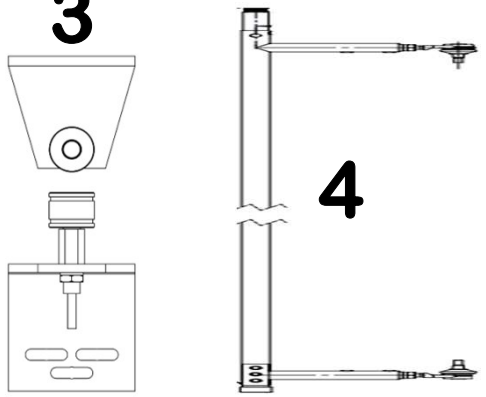
PUERTA DOBLE HOJA SERVICIO 1100 MM

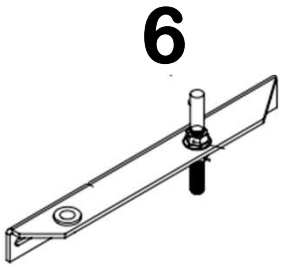


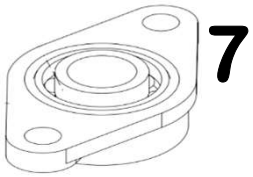


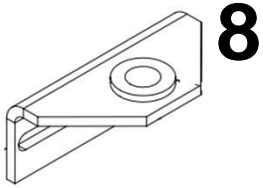


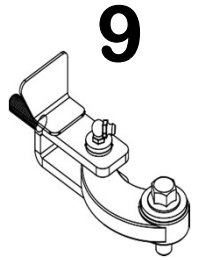


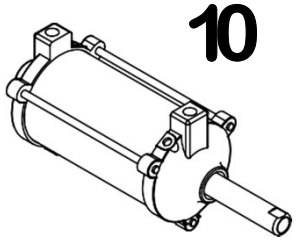


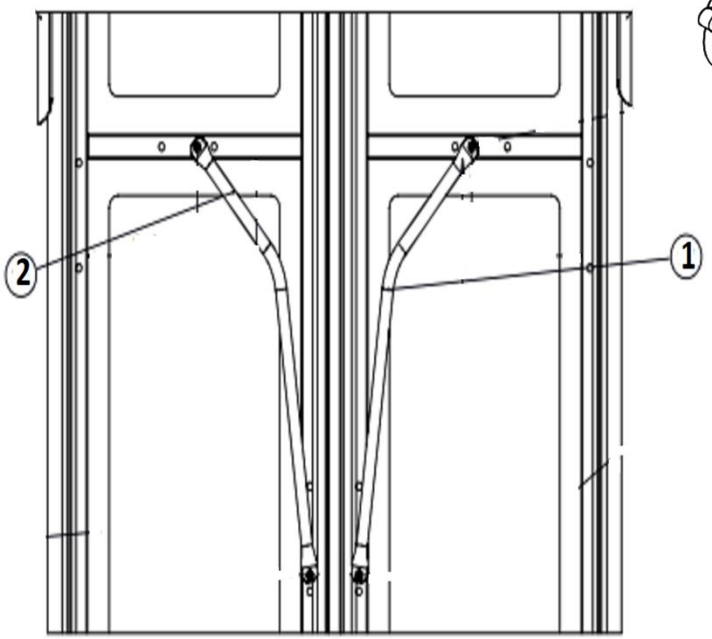






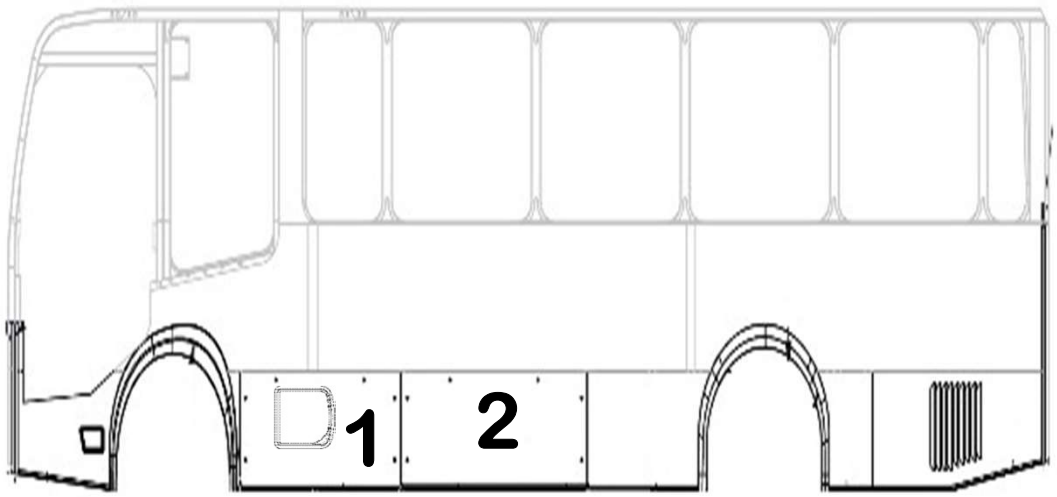


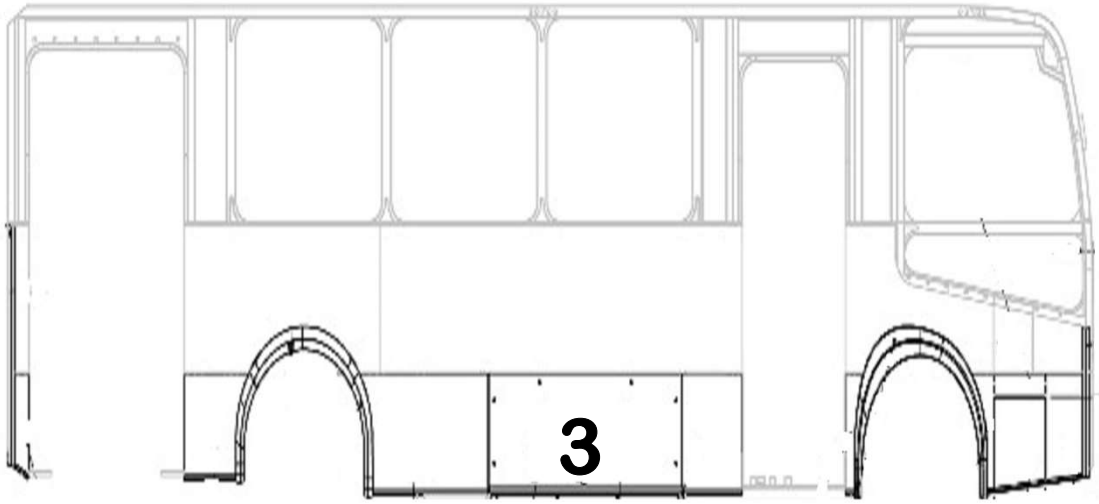


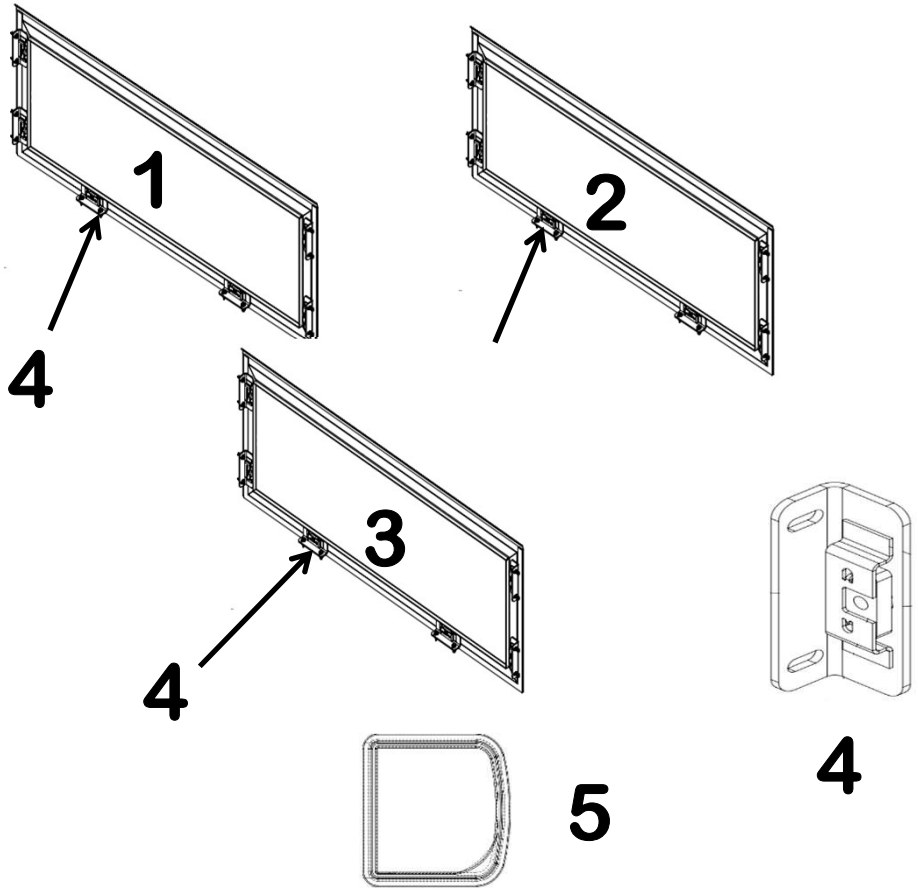


Pos	ítem	Descripción
1	58281	ASIDERO LI S/LLAVE AC CR AMARILLA
2	58280	ASIDERO LD S/LLAVE AC CR AMARILLA
3	8668	MEC RIEL/ROLDANA SD PTA SERV 142 mm
4	8667	MEC MASTIL DH SD PTA SERV 2214 mm
5	6338	ENS SOP INF PTA MET GENERAL
6	6337	ENS SOP INF PTA MET GENERAL
7	6207	CHUMACERA YF206
8	25986	ENS SOP MET GENERAL
9	6256	COMP BIELA CURVA SD PTA SERV 1100 mm
10	5382	ACTUADOR N LINEAL DOBLE 12mm 75

TAPA BATERÍAS INSPECCIÓN 1563 MM

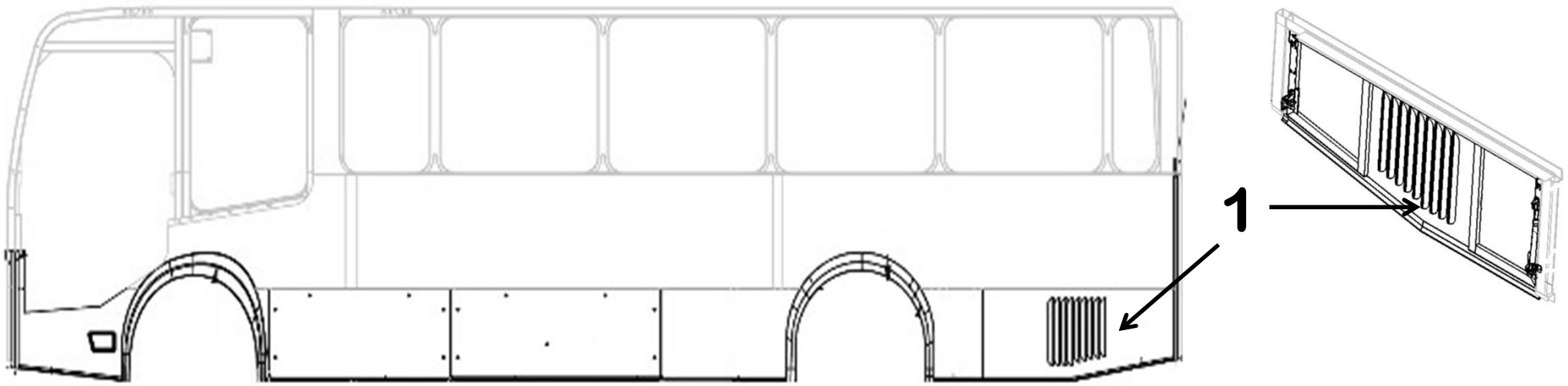


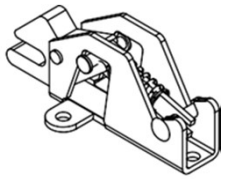




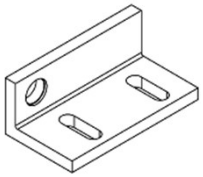
Pos	ítem	Descripción
1	408311	MONT TP BAT INSP 1563mm OPT UR
2	408473	MONT TP BAT INSP 1563mm OPT UR
3	408117	MONT TP BAT INSP 1563mm OPT UR
4	406398	PESTILLO SD S/LLAVE AC CROM
5	60	ENS ACAB PTA COMBUSTIBLE SD 257X245mm

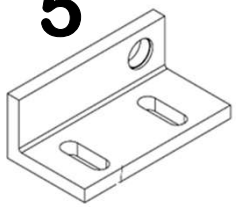
TAPA ESCUALIZABLE INSPECCIÓN 1400 MM

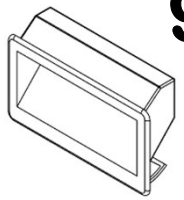


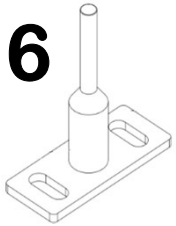




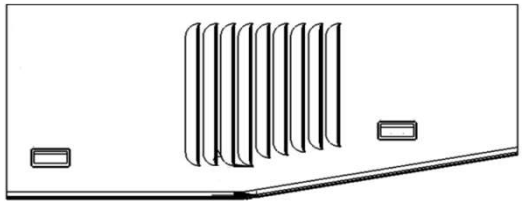






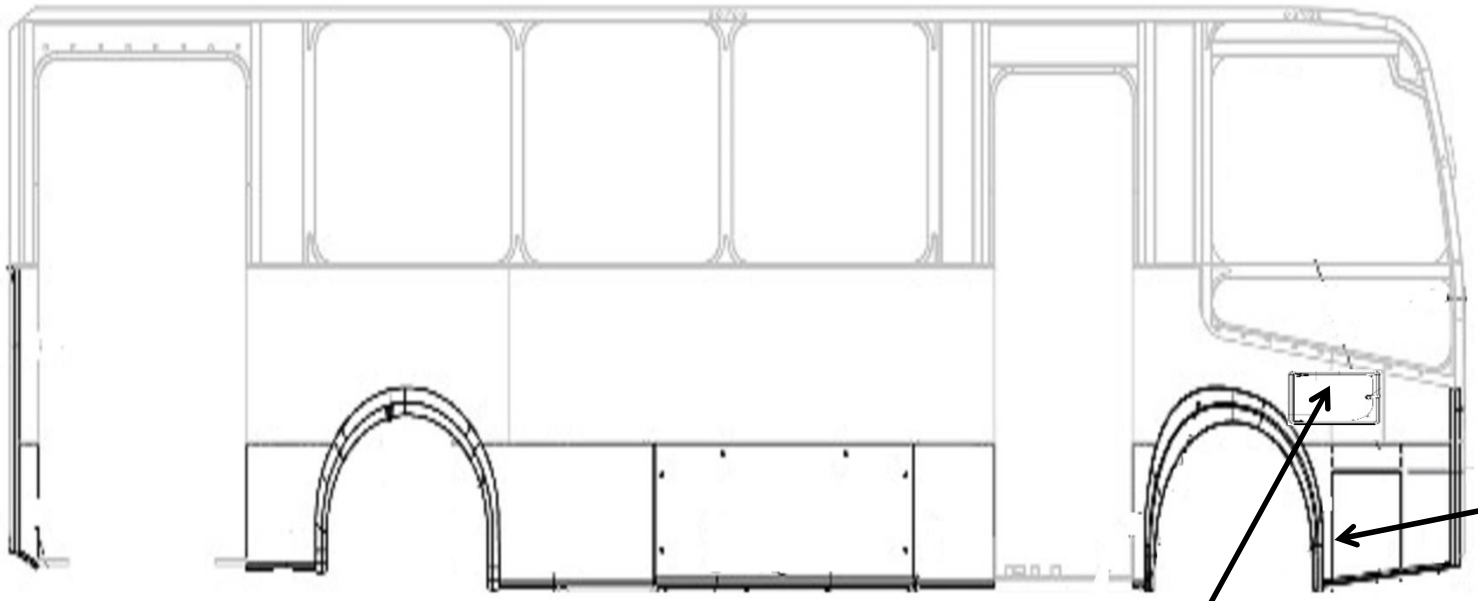


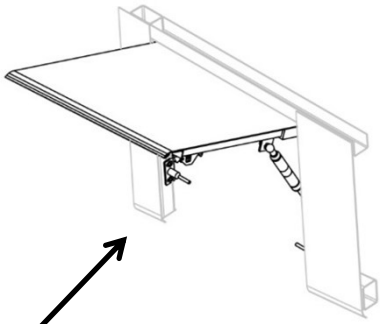


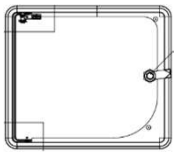


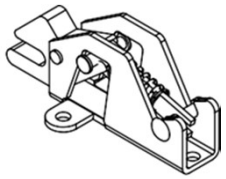
Pos	ítem	Descripción
1	408064	MONT TP ESC INSP 1400mm OPT UR
2	6212	CIERRE SD S/LLAVE ZAMAK AMARILLA
3	23651	MEC MANIVELA SD PTA INSP 66 mm
4	25599	MEC BISAGRA LIBRO SD PTA INSP 60 mm
5	25600	MEC BISAGRA LIBRO SD PTA INSP 60 mm
6	40077	PIN RED AC 60x60x25mm
7	58928	RESORTE A GAS C/ROTULA 60LBF L430mm
8	408072	LAM LIS AL ACAB EXTE
9	5030	MANIJA RECT SD S/LLAVE PA NEGRO

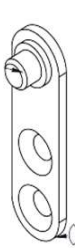
TAPA ESCUALIZABLE BATERÍA 418 MM

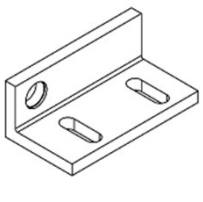


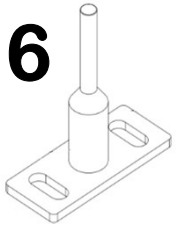




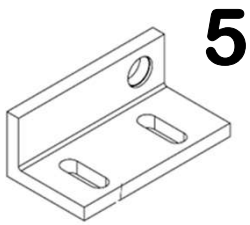






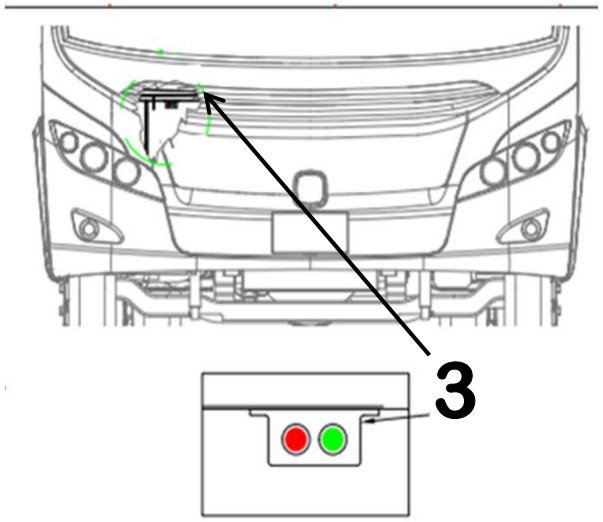


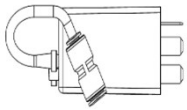




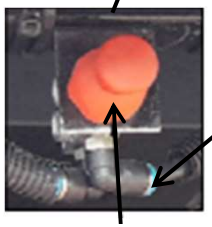
Pos	ítem	Descripción
1	408152	MONT TP ESC BATERIA 418mm OPT UR
2	6212	CIERRE SD S/LLAVE ZAMAK AMARILLA
3	23651	MEC MANIVELA SD PTA INSP 66 mm
4	25599	MEC BISAGRA LIBRO SD PTA INSP 60 mm
5	25600	MEC BISAGRA LIBRO SD PTA INSP 60 mm
6	40077	PIN RED AC 60x60x25mm
7	58924	RESORTE GAS 30lbf 105ROTULA MACHO
8	406637	ENS ACAB PTA COMBUSTIBLE SD 332X483mm

ELECTRONEUMÁTICA











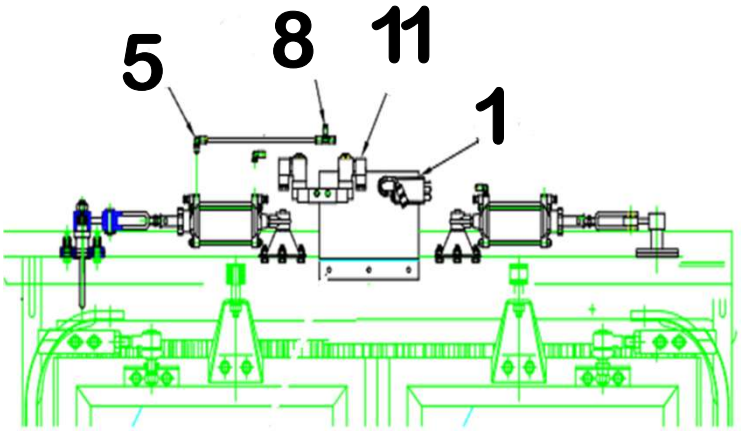




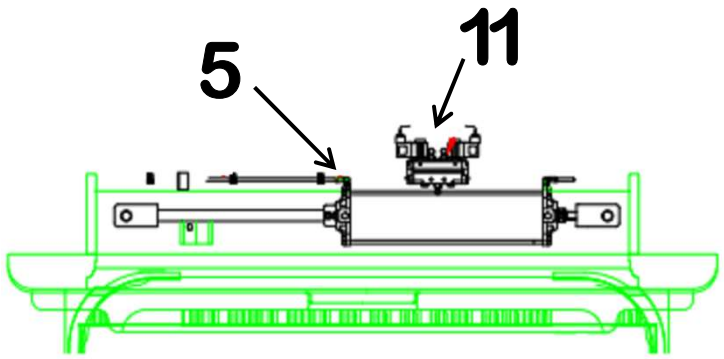












ELECTRONEUMÁTICA

Pos	ítem	Descripción
1	380576	CONTROLADOR RECT DIGIT 8-24V
2	5330	CUBIERTA PET ROJO 50x100x45mm
3	75783	INTR NO AP EMERG SOBREPTO 24V 0.5A
4	1456	MAN RL AIRE NYLON 8X1mm 120PSI +80
5	1331	RACOR L90 PBT 6.5X8 FSRXFSR
6	53706	RACOR L90 PBT 8mm FSRXFBSPT
7	53707	RACOR REC PBT 8 - 6 mm FSRXFSR
8	53705	RACOR T PBT 8mm FSRXFSR
9	6672	UND MTTO LLAVE 1/4 FNPTXFNPT
10	5671	VALV 3/2 BOTRJ 1/8x27-6mm FNPTXFM
11	5673	VALV 5/2 2SOL24 1/8 FBSPTXFBSPT

ELÉCTRICO

1



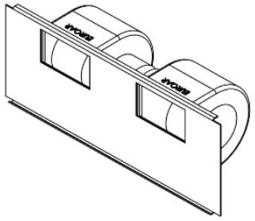
2



3



4



5



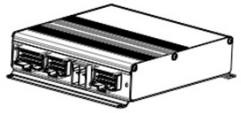
6



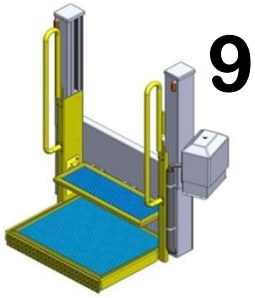
7



8



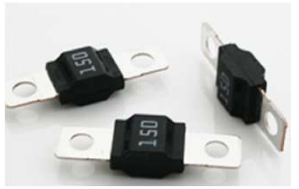
9



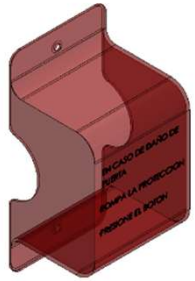
10



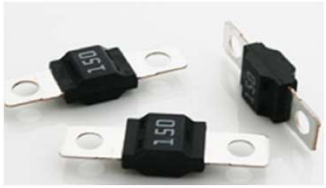
11



18



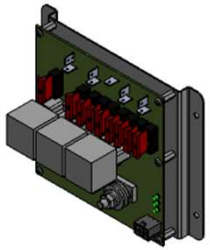
12 13



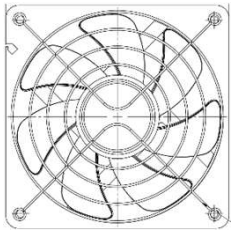
14



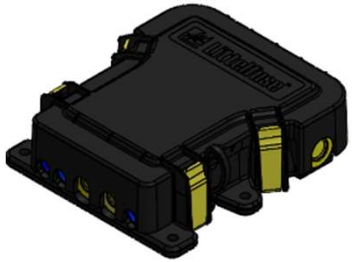
15



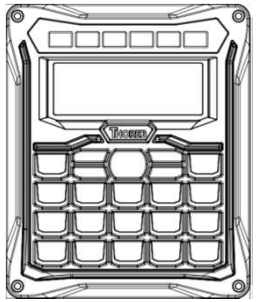
16



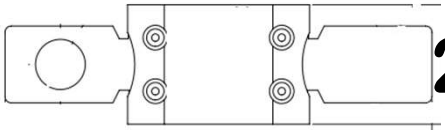
17



19



20

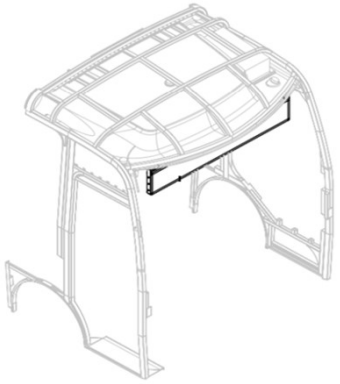


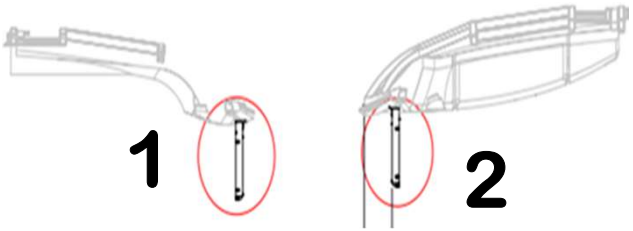
ELÉCTRICO

Pos	ítem	Descripción
1	1295	EXTRACTOR 24V5A
2	4554	CONECTOR BORNE STD 1V1/0AWG M6
3	4564	PULSADOR NO AP EMERG EMPOTRAR 24V 3A
4	5704	DESEMP 24V4.8A
5	10500	PORTAFUSIBLE CIL MIDI 50A
6	28049	PULSADOR NO ACC E C/SOP 24V 1A
7	55366	DISPOSITIVO CAMPANILLA MV 75dB
8	56689	MOD MUX MIXTO 30
9	59514	ELEVADOR SEMIAUTO 24V 510X575X1100mm
10	64620	INTR NO/NC ACC E SOBREPTO 24V 3A
11	69215	FUSIBLE CUAD MIDI 23A
12	69217	FUSIBLE CUAD MIDI 40A
13	69218	FUSIBLE CUAD MIDI 50A
14	81313	SNR TMP CIL ANALOG 5000oh
15	285666	CONTROLADOR RECT MIDI 24V
16	295036	MOTOR VENTILADOR 24V0.2A
17	407698	PORTAFUSIBLE IRREG MAX 400A
18	286015	CBT PLAST ROJO 50x100x45mm
19	293784	PNL TECLAS 17
20	407561	FUSIBLE CUAD MAX 60A

SOPORTES RUTEROS

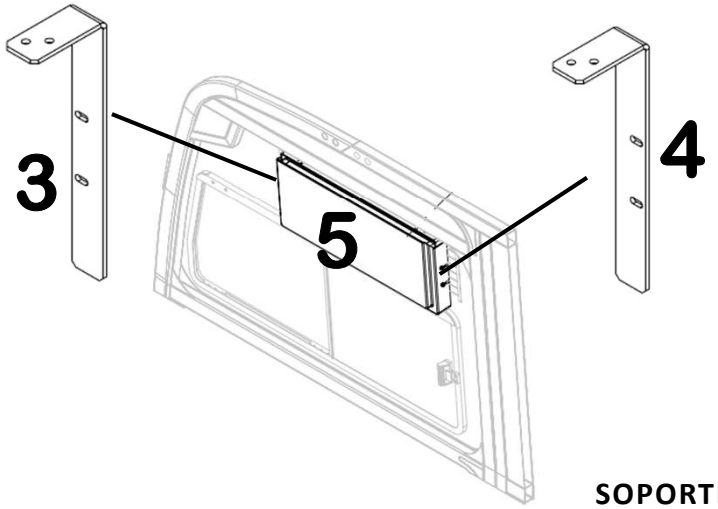
SOPORTE RUTERO FRONTAL





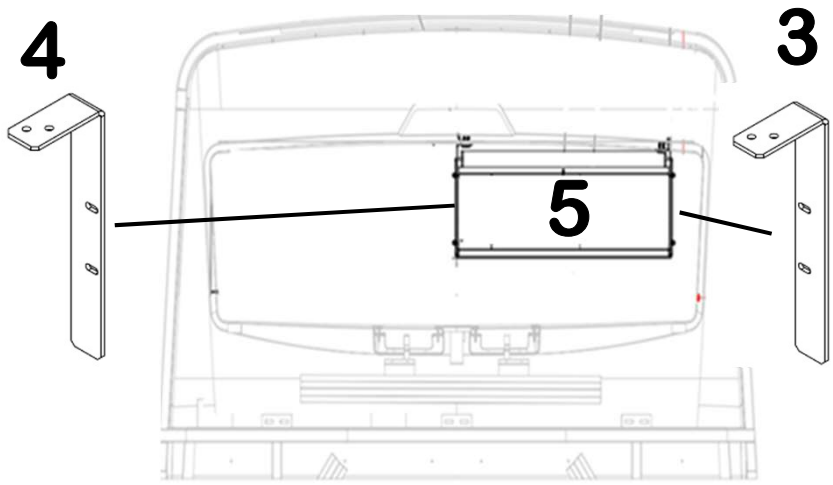


SOPORTE RUTERO LATERAL



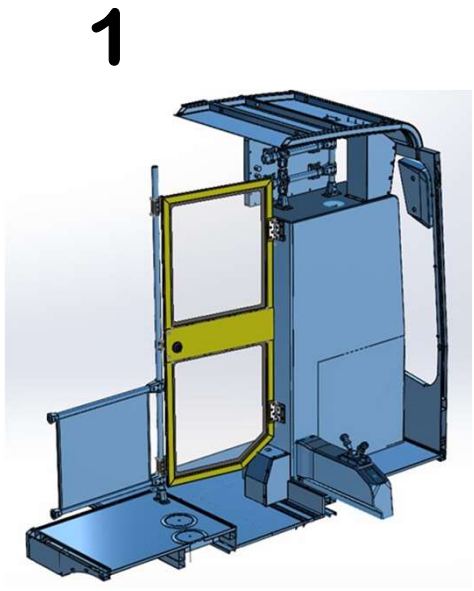


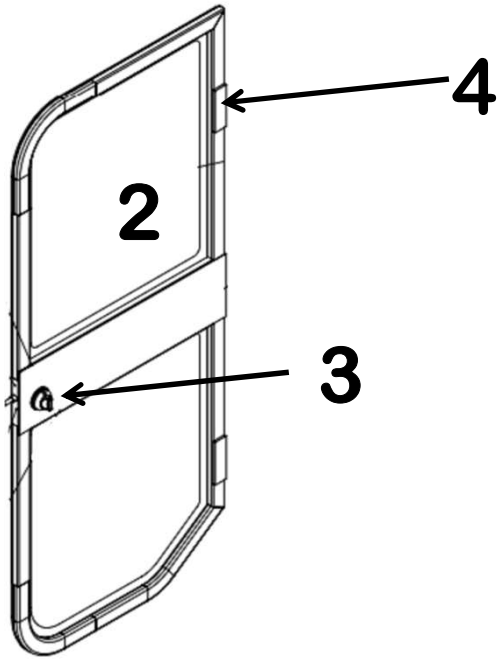
SOPORTE RUTERO TRASEROS

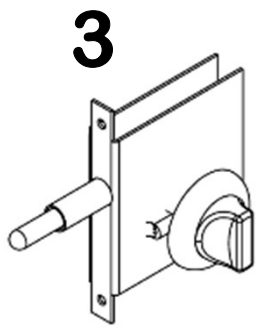


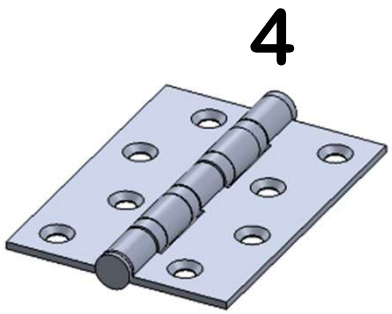
Pos	ítem	Descripción
1	400440	ENS SOP RUTERO TRAS MET OPT UR
2	400438	ENS SOP RUTERO TRAS MET OPT UR
3	408707	LAM L AC HR ACAB INT
4	408708	LAM L AC HR ACAB INT
5	408102	CUBR ABS GRIS CL 307X738mm

CIERRE CONDUCTOR





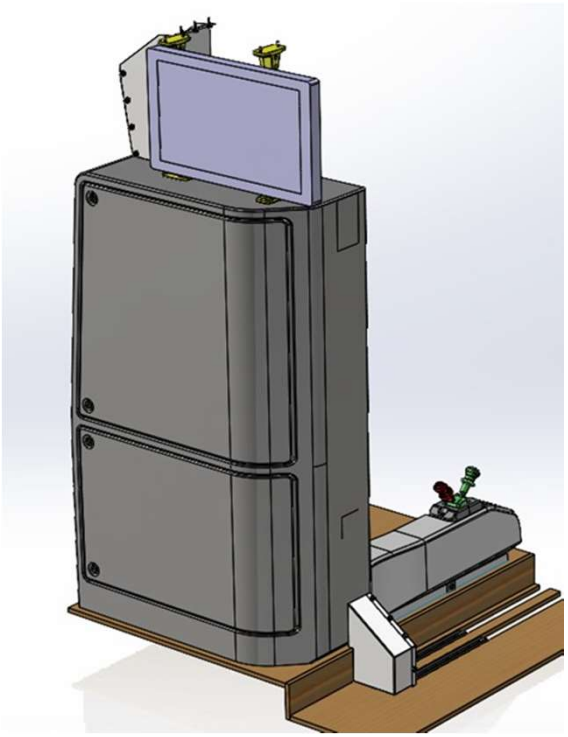




Pos	ítem	Descripción
1	409731	MONT CIERRE COND OPT UR
2	410756	ENS MPTA CD MET OPT UR
3	204430	CERRADURA SD S/LLAVE ZAMAK NEGRO
4	248755	MEC BSG L IX R SD PTA CAB 100mm

ARMARIO GPS

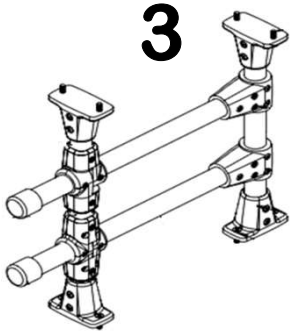
1



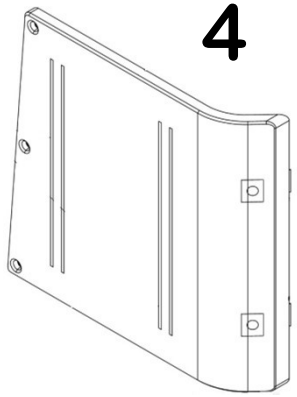
2



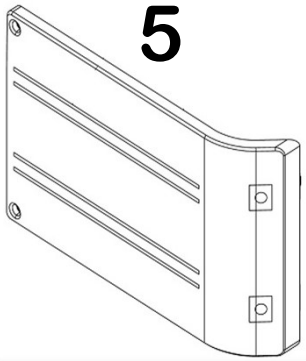
3



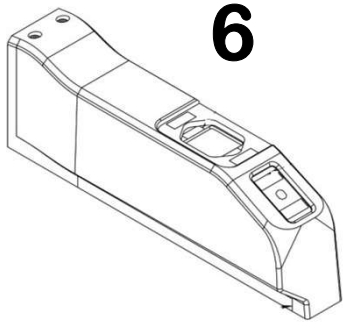
4



5

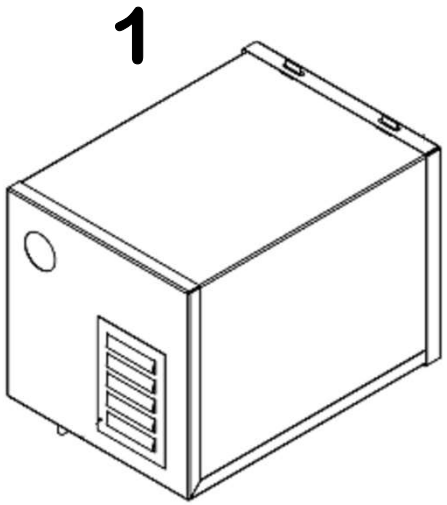


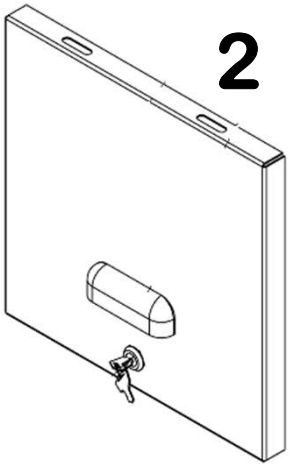
6



Pos	ítem	Descripción
1	408785	MONT ARMARIO GPS OPT UR
2	409400	CBT FRE ABS OPT BYD5100
3	408928	ENS MAMP COND AMRLL
4	408921	SUB TDP ITSS PRFV OPT UR BYD
5	408922	SUB TP DP ITS PRFV OPT UR BYD
6	409441	SUB MOD DEL PRFV OPT UR BYD

CAJA BATERÍA











Pos	ítem	Descripción
1	413611	ENS CAJA BATERIA MET OPT
2	408965	ENS CAJA BATERIA MET OPT UR
3	56	MANIJA RECT SD S/LLAVE PES NEGRO
4	6587	TAPO DRENAJE CAUCHO NEGRO 60mm
5	407522	CERRADURA SD C/LLAVE SD CROM

CTAOPTIMUSS ELECTRICO SOBRE CHASIS BYD

OPTIMUSS MASIVO

MANUAL DE REPUESTOS

BUSSCAR
DE COLOMBIA

BOGOTÁ-CUNDINAMARCA
ingservicio.bogota@busscar.com.co
CONTACTO: 3136490437

ZONA INDUTRIAL DE MONTEVIDEO BOGOTÁ
DIAGONAL 21 BIS # 70-12
repuestos.bogota@busscar.com.co
CONTACTO: 3148301212

PEREIRA-RISARALDA
KM 14 VIA PEREIRA-CERRITOS
CONTACTO: +60 (6) 3148181