

mitsubishi montero

CABLEADO ELECTRICO SUPLEMENTO

PREFACIO

Esta publicación contiene información sobre los principales cambios que se producen como consecuencia de un nuevo equipo agregado para el control de estabilidad de Mitsubishi (Mitsubishi SC).

Contiene sólo los detalles adicionales que son diferentes de la publicación original. Para más detalles sobre la inspección de los componentes del sistema eléctrico, deberá consultar las siguientes publicaciones así como este manual, si fuera necesario.

Tener en cuenta que algunos diagramas de configuración del mazo de conductores y diagramas de circuito son diagramas configurados y los diagramas de circuito son una compilación de los diagramas con información para las diferentes especificaciones de vehículo y los diagramas en la práctica pueden no ser iguales a los mostrados en el manual.

TECHNICAL INFORMATION MANUAL
PYJE0001

MANUAL DEL TALLER

CHASIS PWJS0002

MANUAL DE REPARACIONES
DE LA CARROCERIA

PBJS0002

MOTOR PWES□□

(Edición de hojas sueltas)

CABLEADO ELECTRICO

PHJS0002 (Básico)

CATALOGO DE PIEZAS

B603H601A□

INDICE DE GRUPOS

GENERALIDADES

0

DIAGRAMAS DE
CONFIGURACION DE LOS
MAZOS DE CONDUCTORES

1

POSICION DE INSTALACION
DE LAS PIEZAS INDIVIDUALES ..

2

DIAGRAMAS DE CIRCUITOS

3

Todas las informaciones, ilustraciones y descripciones de los productos contenidas en este manual son las vigentes en la fecha de publicación. MITSUBISHI MOTORS CORPORATION, sin embargo, se reserva el derecho de efectuar modificaciones en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación.

ADVERTENCIAS SOBRE LOS TRABAJOS DE SERVICIO EN LOS VEHICULOS CON SISTEMA DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIO (SRS)

¡ADVERTENCIA!

- (1) Un trabajo de servicio o mantenimiento incorrecto de cualquiera de las piezas del SRS o de las piezas relacionadas al SRS puede dar lugar a heridas o incluso muerte del personal de servicio (debido a un incendio o explosión del colchón de aire cuya causa sea un trabajo negligente) o del conductor o pasajero delantero y pasajero (debido a inutilizar el SRS).
- (2) Las piezas del SRS no deben estar expuestas a calor de 93 °C o más, eliminar el ECU del SRS, módulo de colchón de aire, (lado del conductor y lado del pasajero delantero), muelle, sensor de choque lateral y conjunto del asiento delantero (módulo de colchón del aire lateral) antes de secar o estufar el vehículo después de un trabajo de pintura.
- (3) Los trabajos de servicio y mantenimiento de las piezas del SRS o piezas relacionadas al SRS se deben realizar siempre en un concesionario autorizado de MITSUBISHI.
- (4) El personal del concesionario de MITSUBISHI deberá estudiar a fondo este manual, especialmente el GRUPO 52B-Sistema de seguridad suplementario (SRS), antes de empezar cualquier tipo de trabajo. Esto puede ser ya bien sea servicio o mantenimiento de las piezas del SRS o de las piezas relacionadas al SRS.

USOS DE ESTE MANUAL

INDICE

La página anterior incluye un índice de grupos con el número del grupo y el título del grupo.

NUMEROS DE PAGINA

Todos los números de página constan de dos números separados por un guión. Los números que preceden al guión identifican el número del grupo. Los números que siguen al guión representan el número de página consecutiva dentro del grupo. Los números de página se pueden encontrar en la parte superior izquierda o derecha de cada página.

GENERALIDADES


DESCRIPCION DE LOS CAMBIOS

ABREVIATURAS

Abreviatura	Significado	Descripción del cambio
SC *	Control de estabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Nuevas definiciones de símbolos de abreviatura agregados de acuerdo al añadido de un CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI.

NOTA: El símbolo "SC" que aparece en la indicación del medidor combinado significa "luz de aviso de control de estabilidad".

DIAGRAMAS DE CONFIGURACION DE LOS MAZOS DE CONDUCTORES

Símbolo de conector	Denominación	Página de referencia	Descripción del cambio
	CONSOLA DE PISO	1-1	<ul style="list-style-type: none"> Se han agregado los siguientes conectores. <ul style="list-style-type: none"> ECU de SC (E-120), (E-121) Combinación de mazo de conductores de control y mazo de conductores de cableado SC (E-122) Sensor SC G (E-123)

POSICION DE INSTALACION DE PIEZAS INDIVIDUALES

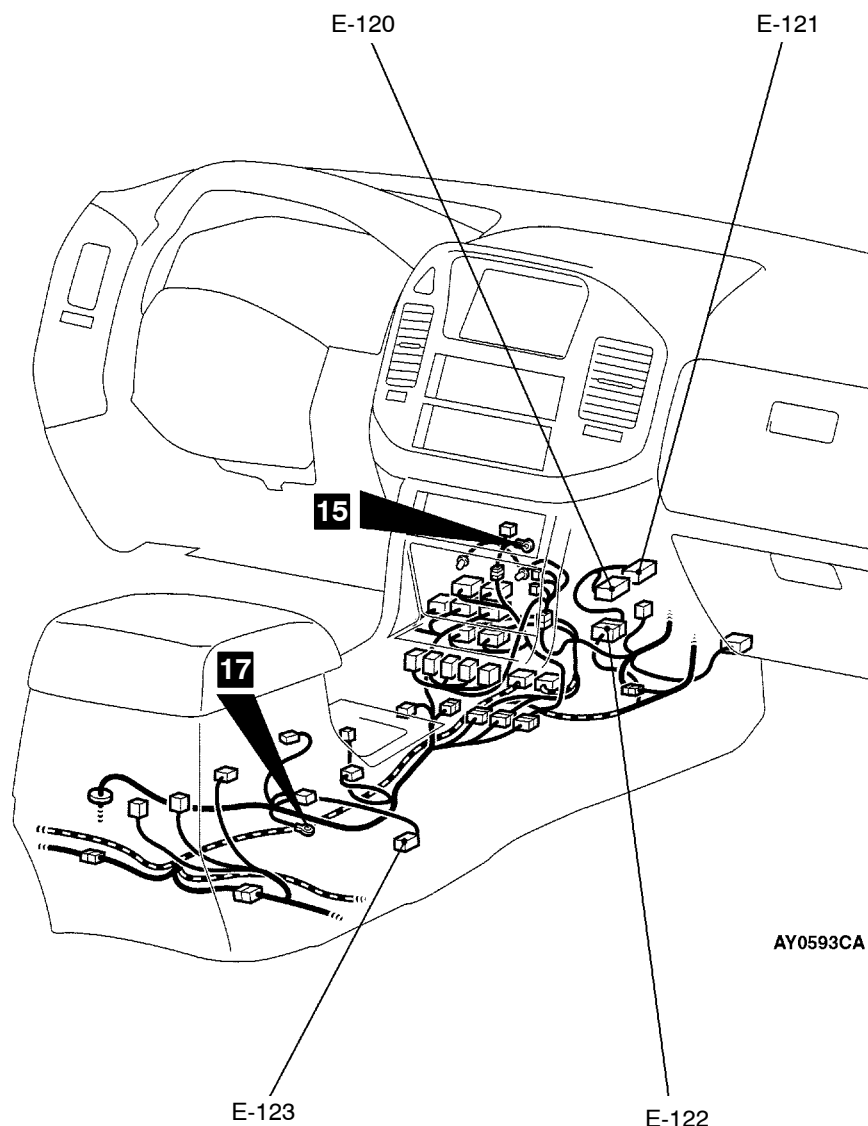
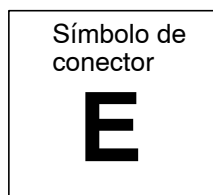
Ubicación de cambio	Página de referencia	Descripción del cambio
ECU	2-1	<ul style="list-style-type: none"> Se agregó un ECU de SC.
SENSOR	2-1	<ul style="list-style-type: none"> Se agregó un sensor SC G.

DIAGRAMAS DE CIRCUITOS

Título principal	Subtítulo	Página de referencia	Descripción del cambio
EMPALME CENTRALIZADO	-	3-2	<ul style="list-style-type: none"> La unión centralizada ha cambiado de acuerdo con la adición de un CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI.
CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI (MITSUBISHI SC)	6G7	3-4	<ul style="list-style-type: none"> Se han agregado circuitos de acuerdo con la adición de un CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI.
	4M4	3-8	

DIAGRAMAS DE CONFIGURACION DE LOS MAZOS DE CONDUCTORES DE CONDUCTORES

CONSOLA DE PISO



Código de color del cable
 B: Negro
 BR: Marrón
 G: Verde
 GR: Gris
 L: Azul
 Ninguno: Blanco leche
 O: Anaranjado
 R: Rojo
 V: Violeta
 Y: Amarillo

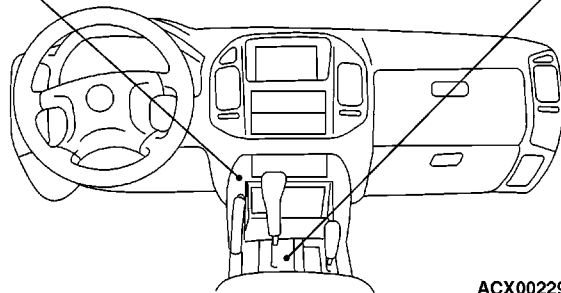
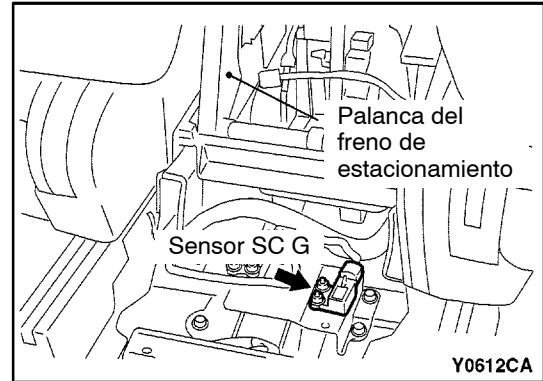
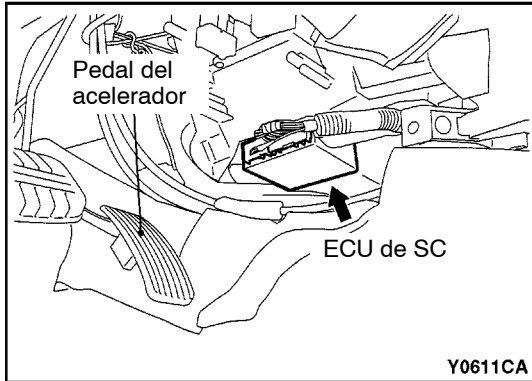
AY0593CA

E-120 (16) ECU de SC
 E-121 (26-Y) ECU de SC

E-122 (20) Combinación de mazo de conductores de control y mazo de conductores de cableado SC
 E-123 (3-B) Sensor SC G

POSICION DE INSTALACION DE PIEZAS INDIVIDUALES

ECU/SENSOR



NOTAS

DIAGRAMAS DE CIRCUITOS

INDICE

EMPALME CENTRALIZADO	2	CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI (MITSUBISHI SC)	
		6G7	4
		4M4	8

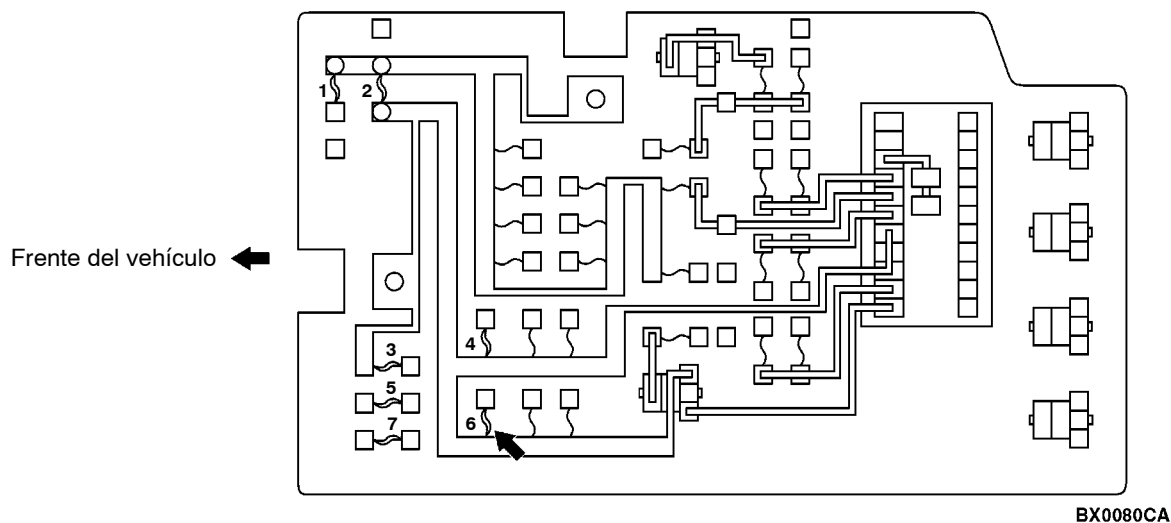


EMPALME CENTRALIZADO

ESLABON FUSIBLE

No.	Circuito	Tipo	Color de la carcasa	Capacidad nominal (A)
6	Control de estabilidad Mitsubishi, control del motor, INVECS-II, inmovilizador y sistema de control de velocidad de cruce automático	Tipo conector	Azul celeste	20

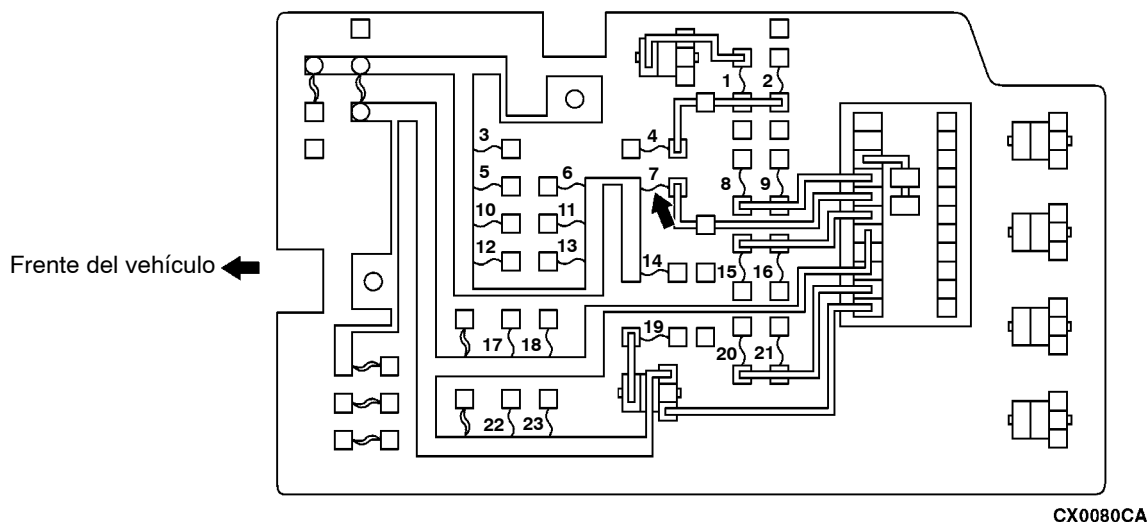
(Caja de relés en el compartimiento del motor)



FUSIBLE ESPECIAL

Circuito de fuente de alimentación	No.	Capacidad nominal (A)	Color de la carcasa	Circuito
Batería (Eslabón fusible No.1)	7	10	Rojo	Reloj, medidor de combinación, lámpara de puerta, lámpara de iluminación del orificio de la llave de encendido, exhibición central, radio, cassette, lámpara de interior, circuito de la ventanilla del techo y fuente de alimentación de ECU

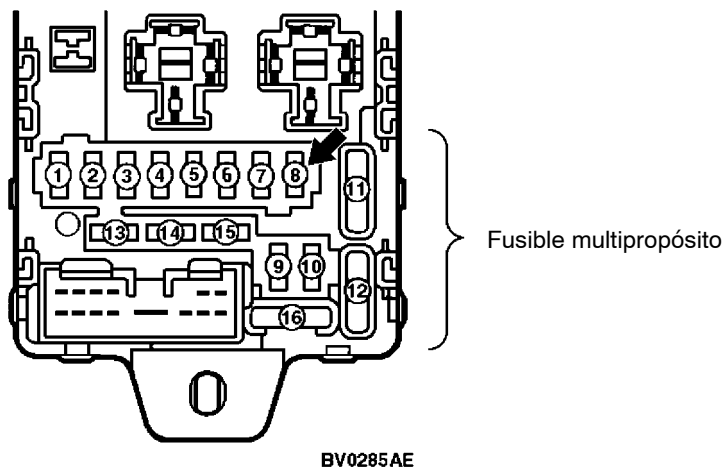
(Caja de relés en el compartimiento del motor)



FUSIBLE MULTIPROPOSITO

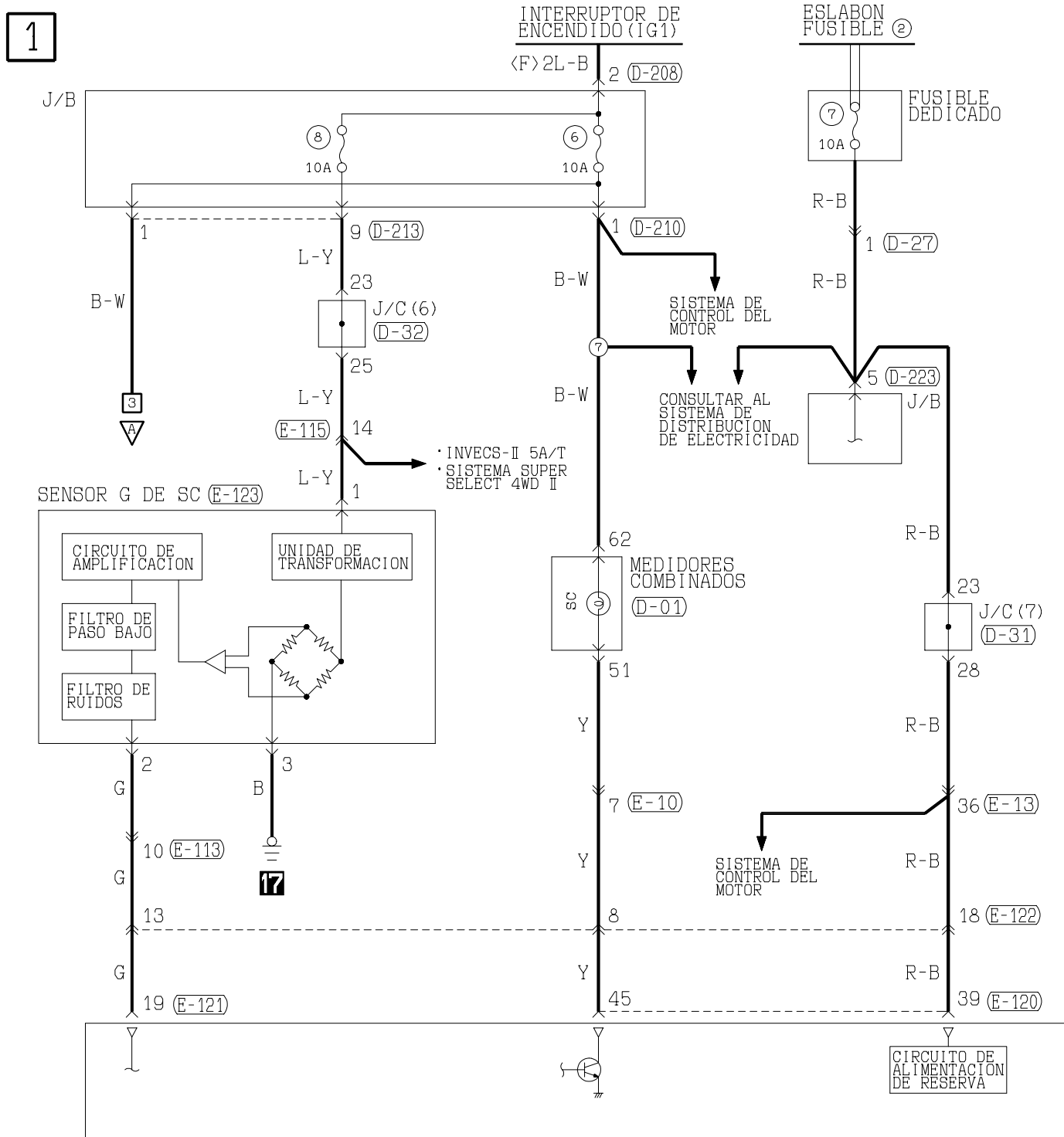
Circuito de fuente de alimentación		No.	Capacidad nominal (A)	Color de la carcasa	Circuito de carga
Interruptor de encendido	IG1	8	10	Rojo	Medidor de combinación, A/T-ECU del motor, ECU del motor, ETACS-ECU, sensor de velocidad de eje propulsor delantero, sensor de velocidad del eje de entrada, sensor de velocidad del eje de salida, SRS-ECU, transferencia-ECU, sensor de velocidad de eje propulsor trasero y sensor SC G

J/B (en caja de fusibles)



CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI (MITSUBISHI SC)

6G7



(A-04)

MU802611

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

(D-128)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(B-25X)

MU801331

1	2
3	4

(D-208)

MU801860

1	2
3	4

(D-210)

(MU801860)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

(D-213)

MU801847

1	2	3	4
5	6	7	8

(D-27)

Consultar la página 3-12

1	2	3	4
5	6	7	8

(D-31)

MU801857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(D-223)

(MU801866)

1	2
3	4

(D-32)

MU801857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(E-10)

MU801857

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

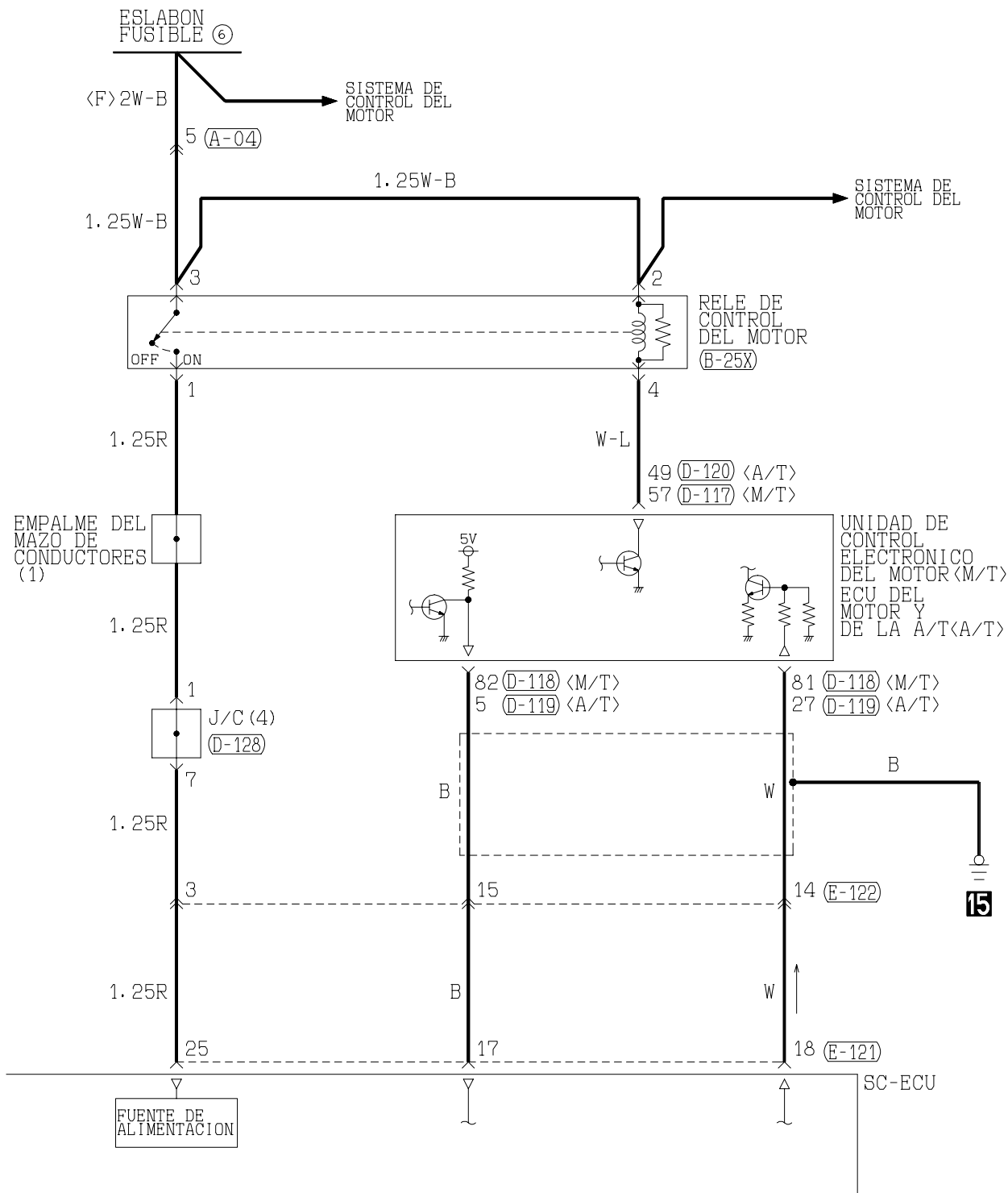
(E-13)

Consultar la página 3-12

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

H1Q15S20AA

2



(D-117) (MU803782)

41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61
62	63	64	65	66	67	68

(D-118) (MU803783)

71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

(D-119) (MU803784)

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35					

(D-120) (MU803781)

41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64
65	66				

(E-113)

Consultar la
página 3-12

(E-115)

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16		

(E-120) (MU801828)

31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46

(E-121) (MU801824)

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26						

(E-122)

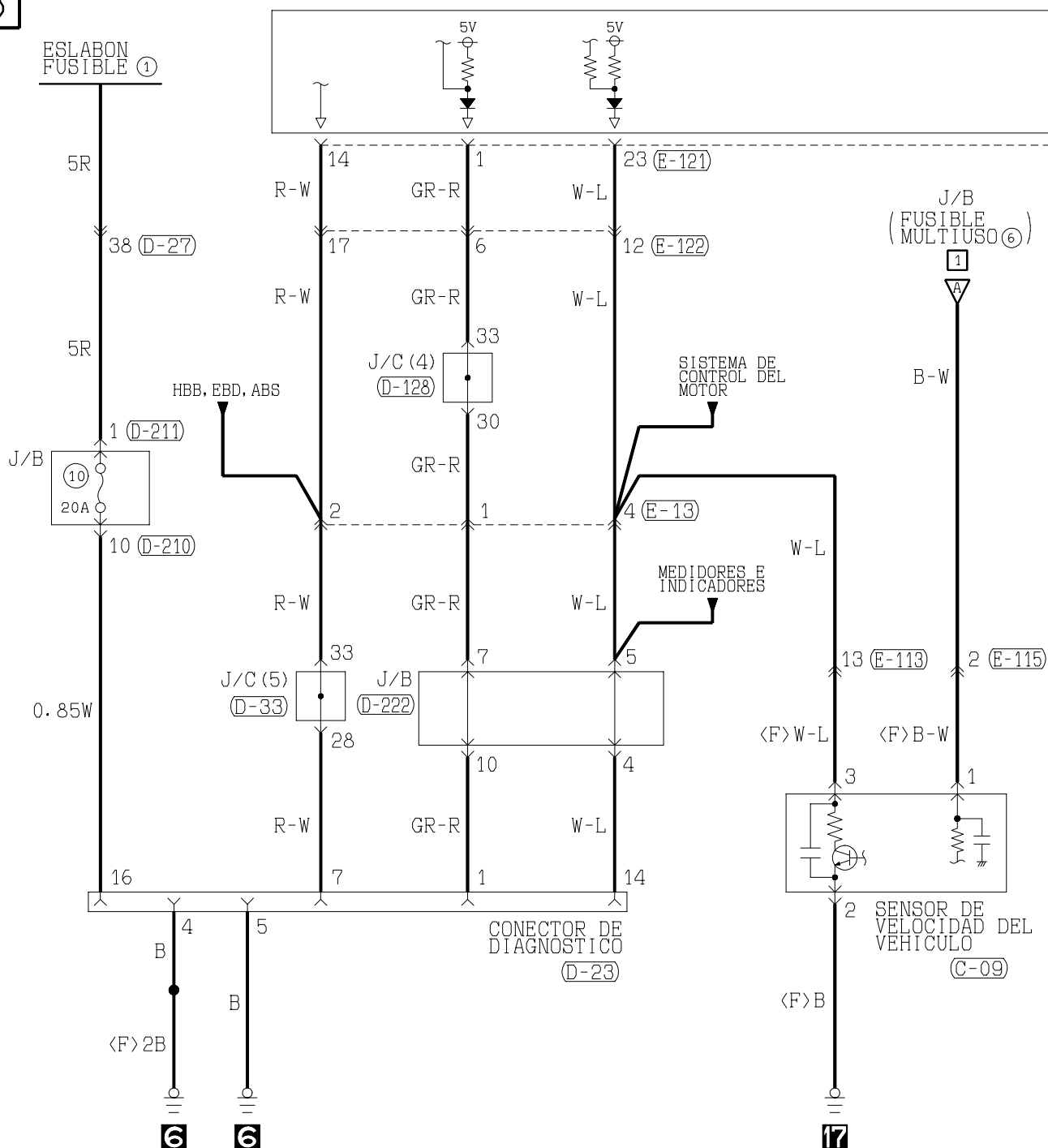
Consultar la
página 3-12

(E-123)



CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI (MITSUBISHI SC) <6G7> (CONTINUACION)

3



(A-04)

MU802611

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12


(A-39)

MU802602

(C-09)

(MU802723)

(D-23) LADO DEL ANTERO

b) 

(D-27)

Consultar la
página 3-12

(D-33)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

(D-128)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

(E-120) (MU801828)

31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46

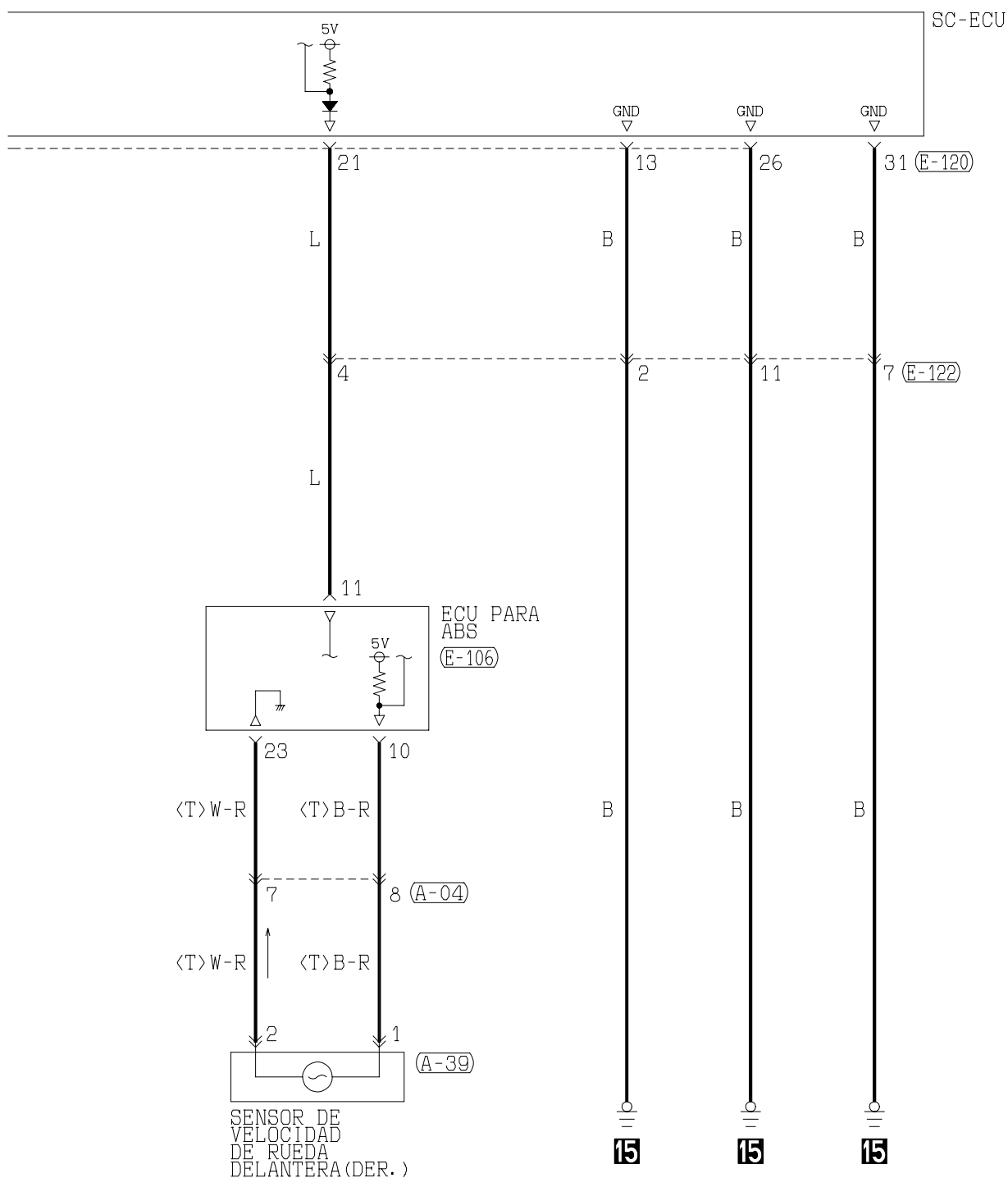
(E-121) (MU801824)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

(E-122)

Consultar la
página 3-12

4



(D-210) (MU801860)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13		

(D-211)



(D-222)

(MU801514)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

(E-13)

Consultar la página 3-12

(E-106)

(MU803773)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

(E-113)

Consultar la página 3-12

(E-115)

1	2	3		
4	5	6	7	8
9	10	11	12	13
14	15	16		

Código de color del cable
B : Negro LG: Verde claro
BR: Marrón O : Anaranjado

G : Verde
GR: Gris

L : Azul
R : Rojo

W : Blanco
P : Rosado

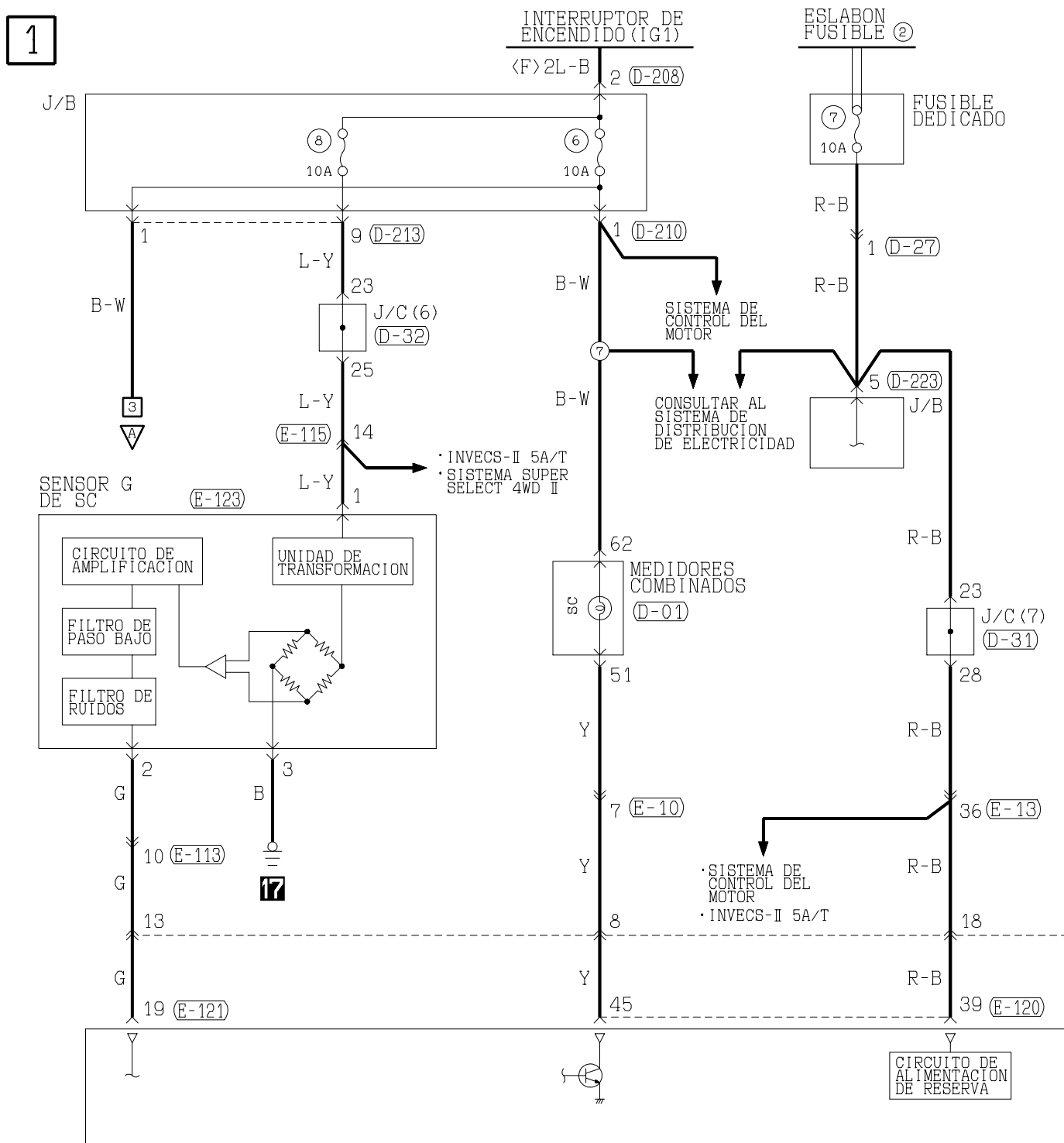
Y : Amarillo
V : Violeta

SB: Azul celeste

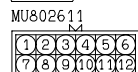
H1Q15S20BB

CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI (MITSUBISHI SC)

4M4



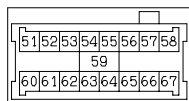
(A-04)



(B-25X)



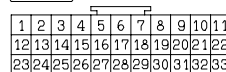
(D-01)



(D-27)

Consultar la
página 3-12

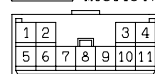
(D-31)



(D-32)



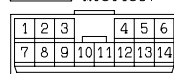
(D-213)



(D-223)



(E - 10)



(E - 13)

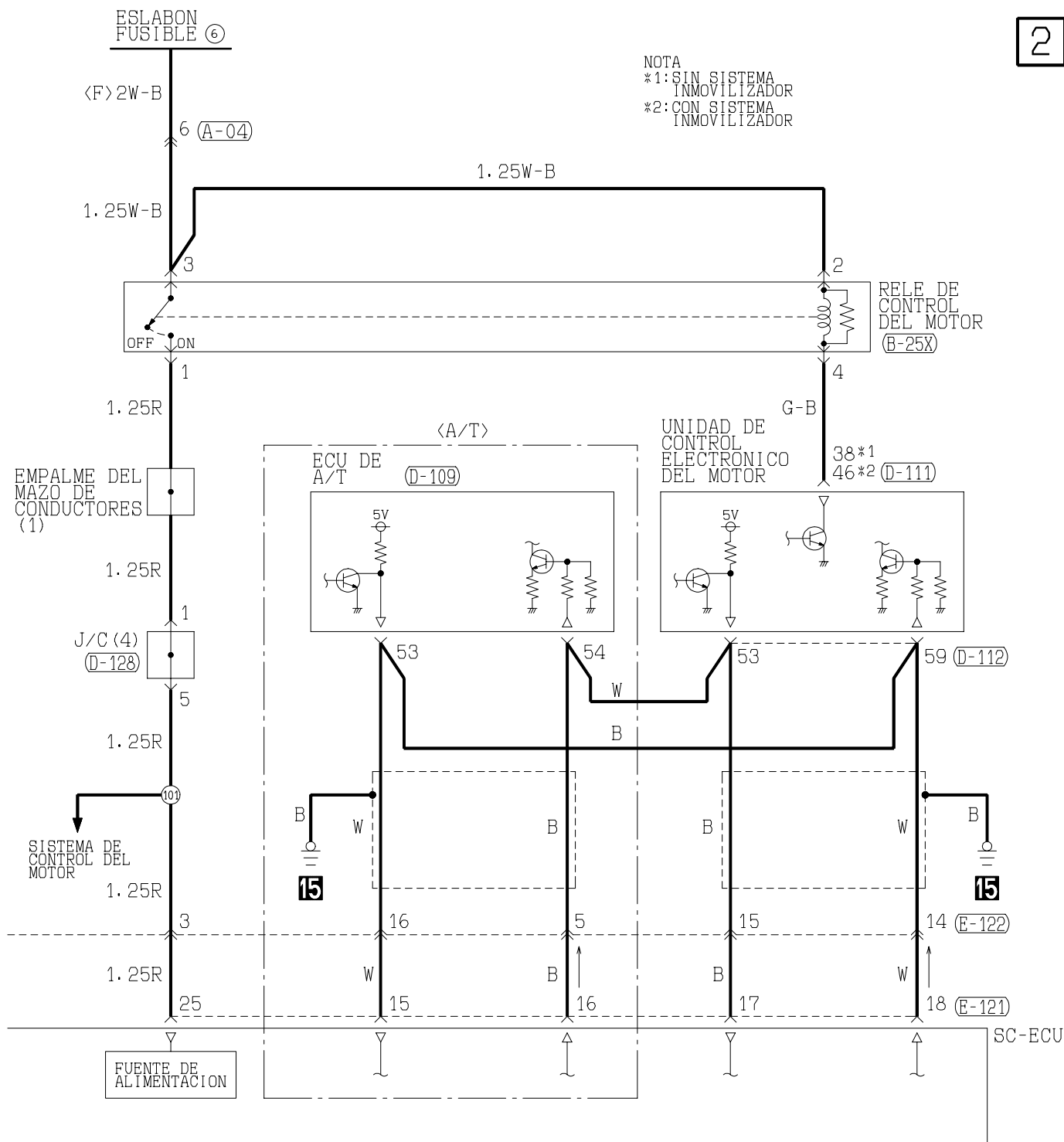
Consultar la
página 3-12

(E-113)

Consultar la
página 3-12

2

NOTA
*1: SIN SISTEMA
INMOVILIZADOR
*2: CON SISTEMA
INMOVILIZADOR



(D-109) (MU803772)

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

(E-115)

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18

(D-111) (MU803771)

31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46

(E-120) (MU801828)

31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46

(D-112) (MU803770)

51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62

(E-121) (MU801824)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

(D-128)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

(E-122)

Consultar la página 3-12

(D-208)

MU801331

1	2
3	4
5	6

(E-123)

MU802337

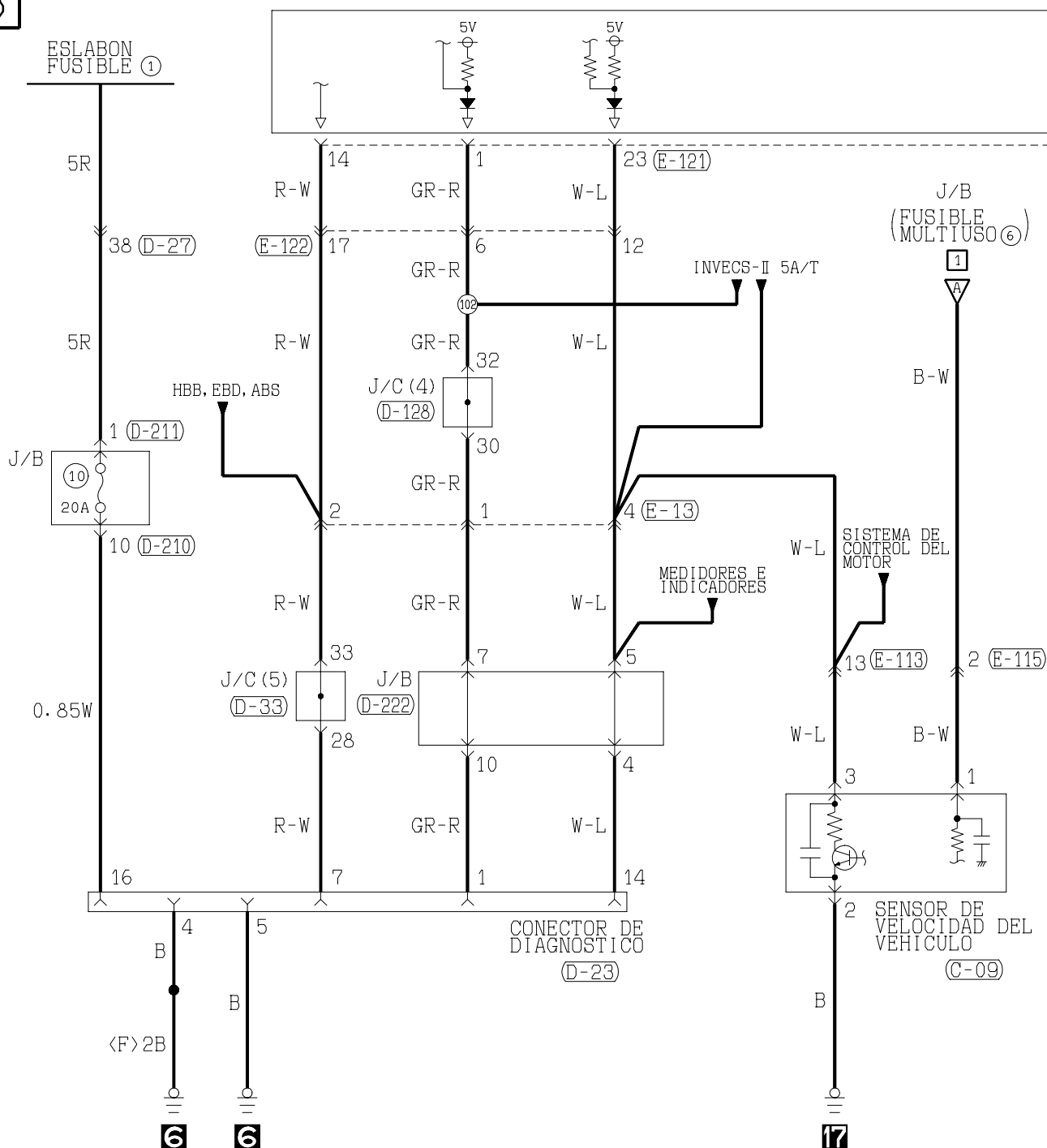
1	2	3
---	---	---

(D-210) (MU801860)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

CONTROL DE ESTABILIDAD MITSUBISHI (MITSUBISHI SC) <4M4> (CONTINUACION)

3



(A-04)

MU802611

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

(A-39)

MU802602

1	2
---	---

(C-09)

(MU802723)

1	2	3
---	---	---

(D-23)

LADO DELANTERO

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

(D-27)

Consultar la página 3-12

(D-33)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

(D-128)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

(E-120) (MU801828)

31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46

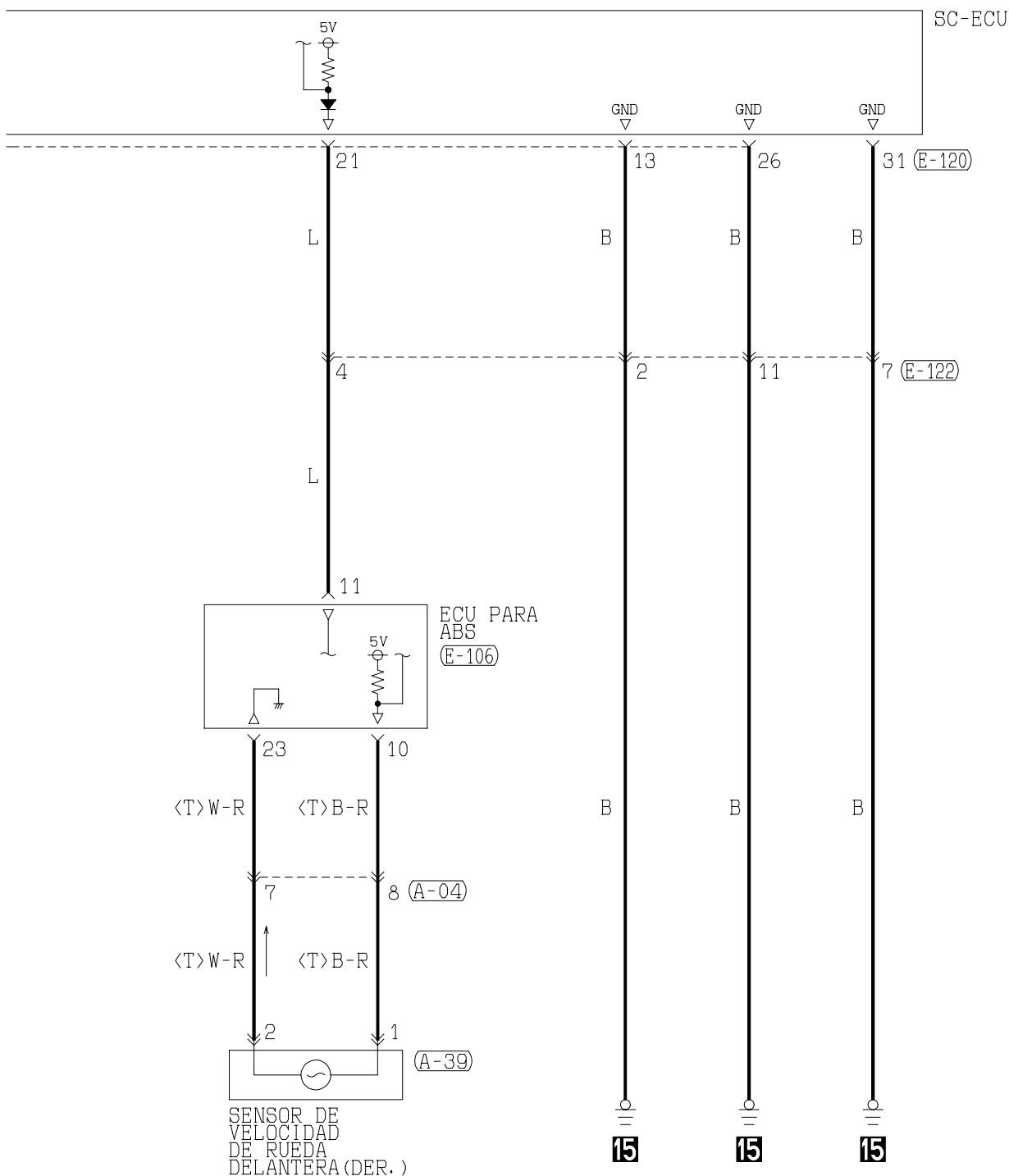
(E-121) (MU801824)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

(E-122)

Consultar la página 3-12

4



(D-210) (MU801860)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13		

(D-211)



(D-222)

(MU801514)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

(E-13)

Consultar la página 3-12

(E-106)

(MU803773)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

(E-113)

Consultar la página 3-12

(E-115)

1	2	3		
4	5	6	7	8
9	10	11	12	13
14	15	16		

Código de color del cable
B : Negro LG: Verde claro
BR: Marrón O : Anaranjado

G : Verde
GR: Gris

L : Azul
R : Rojo

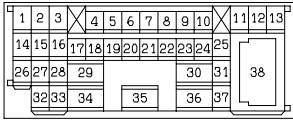
W : Blanco
P : Rosado

Y : Amarillo
V : Violeta

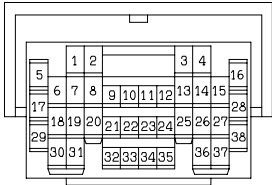
SB: Azul celeste

H1Q15S21BB

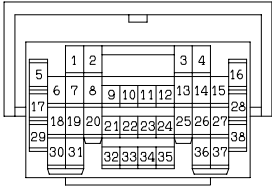
D-27



E-13



E-113



E-122

