

REGISTRO DE MODIFICACIONES

EDICIÓN	MODIFICACIONES	FECHA
0	Creación del documento.	01-12-2018
1	Actualización elementos	12-02-2019
2	Actualización elementos	28-02-2019
3	Actualización elementos	26-03-2019
4	Actualización elementos	02-05-2019
5	Actualización elementos	20-06-2019
6	Actualización elementos	20-09-2019

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/09/2019 Versión 06 Página 2 de 20</p>
--	--	---

A continuación se presenta el registro de todos los materiales analizados.

1. REGISTRO DE MATERIALES ANALIZADOS.

1.1. SERVICIO DE SISTEMAS DE CIRCULACIÓN DE LA RED.

1.1.1. Unidad de Mantenimiento de Señales y Telecomunicaciones (U.M.S.T.C.).

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
20.001	RESISTENCIAS VARIABLES ALIMENTACIÓN LIMITADORES CORRIENTE	236	Los armarios de los circuitos de vía del tramo de L4 desde La Pau a Vía Júlia y en el Taller de Sant Genís L3.	03-11-17	Positivo.	2.019
20.002	ELEMENTOS AISLANTES SEPARADOR DEL NÚCLEO DE LAS JUNTAS INDUCTIVAS. ELEMENTO SUMERGIDO EN ACEITE EN EL INTERIOR.	492 (aprox.)	En las juntas inductivas que se ubican en los extremos de los circuitos de vía del tramo de L4 desde La Pau a Vía Júlia y en el Taller de Sant Genís L3.	28-11-18	(*) Ver nota adjunta.	Proyecto Señalización L-4
20.003	FERODOS EMBRAGUE MOTOR MUESTRA 01 - CAMBIO NUEVO ACCIONAMIENTO AGUJAS ERICSSON MODELO AE 60-68	2	Can Boixres vías 33 y 35. En la vía junto a los cambios de agujas	21-03-19	Negativo.	No Aplica.
20.004	FERODOS EMBRAGUE MOTOR MUESTRA 02 - CAMBIO VIEJO ACCIONAMIENTO AGUJAS ERICSSON MODELO AE 60-68	2	Can Boixres vías 33 y 35. En la vía junto a los cambios de agujas	21-03-19	Negativo.	No Aplica.

(*) Nota adjunta:

Se analizan 2 muestras con resultado negativo.

Pendiente recepción de información del fabricante para continuar realizando analíticas.

1.1.2. Unidad de Mantenimiento de Vías y Líneas de Tracción (U.M.V.L.T.).

1.1.2.1. Maquinaria de Vía

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
20.300	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 JUNTAS ENTRE BRIDAS DEL TUBO DE ESCAPE	2	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Tubo de escape de la máquina.	13-12-18	Positivo.	2019
20.301	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 JUNTA DE ESTANQUEIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA.	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Depósito de agua.	13-12-18	Positivo.	2019
20.302	MARCA PLASSER RECAMBIO EN ALMACÉN	1	Almacén taller vías (Can Boixeres). Material de repuesto. Pastilla freno WR 146/270	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.303	MARCA SACHS RECAMBIO EN ALMACÉN	1	Almacén taller vías (Can Boixeres).Material de repuesto. Embrague SACHS	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.304	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 JUNTA DE ESTANQUEIDAD DEL DEPÓSITO DE DIESEL.	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Depósito de diesel.	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.305	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 PINTURA AMARILLA.	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Pintura amarilla.	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.306	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 AISLAMIENTO TÉRMICO SALIDA DE HUMOS	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Aislamiento térmico salida de humos	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.307	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 AISLAMIENTO ACÚSTICO	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Aislamiento acústico en compartimento interior y en compartimento de cabina	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.308	DRESINA MARCA PLASSER OBW107 PINTURA BAJOS	1	Dresina Marca Plasser OBW-107 Pintura bajos	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.309	DRESINA MARCA PLASSER OBW107 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN COMPARTIMENTO DE CABINA	1	Dresina Marca Plasser OBW107 Aislamiento acústico en compartimento de cabina	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.310	DRESINA MARCA PLASSER EM-20 MUESTRA SUPERFICIAL	1	Dresina Marca Plasser EM-20 Muestra Superficial	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.311	DRESINA MARCA PLASSER EM-20 PINTURA BASTIDOR EXTERIOR	1	Dresina Marca Plasser EM-20 Pintura Bastidor Exterior	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.312	DRESINA MARCA PLASSER EM-20 PINTURA INTERIOR VANO MOTOR	1	Dresina Marca Plasser EM-20 Pintura Interior Vano Motor	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.313	PORTICO CARRILES MARCA GEISMAR ANCHO 1.435 ZAPATA DE FRENO	1	Pórtico de Carriles Marca Geismar Ancho 1.435. Zapata de Freno	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.314	DRESINA MARCA ROBEL M2. RECUBRIMIENTO DE COLOR BLANCO EN VANO MOTOR.	1	Dresina Marca Robel M2. Recubrimiento de color blanco en vano motor.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.315	DRESINA MARCA ROBEL M2. HOLLIN EN SALIDA DE HUMOS	1	Dresina Marca Robel M2. Hollín en salida de humos	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.316	DRESINA MARCA ROBEL M2. RECUBRIMIENTO AISLANTE DE COLOR BLANCO EN INTERIOR CABINA.	1	Dresina Marca Robel M2. Recubrimiento aislante de color blanco en interior cabina.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.317	DRESINA MARCA ROBEL M2. PINTURA BAJO BASTIDOR.	1	Dresina Marca Robel M2. Pintura bajo bastidor.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona</p> <p>INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA</p> <p>INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/09/2019</p> <p>Versión 06</p> <p>Página 4 de 20</p>
---	---	---

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
20.318	DRESINA MARCA ROBEL M2. ZAPATA FRENO.	1	Dresina Marca Robel M2. Zapata freno.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.

1.1.2.2. Material Catenaria

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
21.001	AISLADOR CATENARIA SEPARADOR PARTE SUPERIOR		Almacén Catenaria Vilapicina	08-04-19	Negativo.	No Aplica.
21.002	AISLADOR CATENARIA SEPARADOR PARTE INFERIOR		Almacén Catenaria Vilapicina	08-04-19	Negativo.	No Aplica.

1.2. SERVICIO DE SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTROMECAÑICOS.

1.2.1. Unidad de Mantenimiento de Energía (U.M.E.A.T.).

1.2.1.1. Subcentrales – Cabina de Feeder

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.000	PLACAS APAGACHISPAS FEEDERS S/C SECHERON TIPO 72	2706	Verneda, Zona Universitaria, Sant Genis, Sagrera, Bordeta, Paral·lel, Santa Coloma, Hospitalet, Santa Eulalia, Vilapicina y Triangulo Ferroviario	FABRICANTE	Positivo.	2019
30.001	K54 PLACA APAGACHISPAS SCHERON	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.002	K22 PLACA BAQUELITA CONTACTO FEEDER	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.003	N56 VENTANA ENTRELEC SEÑALIZACION AVERIAS	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.004	D51 CONTACTOR TELEMECANIQUE LC1 D150	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.005	K11 APAGACHISPAS CONTACTOR PL ABB FPTN 401938R0001	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.006	T57 TRANSFORMADOR POLILUX 200VA	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.007	L13 AISLADOR DE APOYO 1200-1500 VCC DE RESINA EPOXI	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.008	K54 PLACA APAGACHISPAS SCHERON HSBA 331202	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.014	T14 RESISTENCIAS VARIAS	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.020	L11 AISLADOR DE APOYO 1200-1500VCC DE RESINA EPOXI	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.029	SUBCENTRAL-APAGACHISPAS AMPERIMETRO	1	Almacén Roquetes	04/02/2019	Negativo.	No Aplica.
30.031	PUENTE RECTIFICADOR ENSAYO EDL	1	Almacén Roquetes	04/02/2019	Negativo.	No Aplica.
32.001	FEEDER 3R2 COMPORTA TALLAFOCS LAMA INTERIOR LT1-S001	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.002	FEEDER 3R2 COMPORTA TALLAFOCS LAMA EXTERIOR LT1-S002	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.003	FEEDER 3FA PLACA SEPARADORA LT1-S003	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.004	FEEDER 3FA APAGAGUSPIRES LT1-S004	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.005	FEEDER 3FA RESSISTÈNCIA LT1-S005	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.006	FEEDER 3FA PLACA SOPORTE 4MM LT1-S006	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.007	FEEDER 3FA JUNTA SEPARADORA FUSIBLE LT1-S007	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
32.008	FEEDER 3FA APLACAT INTERIOR LT1-S008	5	Subcentral Plaça Centre	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.009	FEEDER 3FA APAGAGUSPIRES LT1-S009	4	Subcentral Espanya	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.010	FEEDER 3FA BASE APAGAGUSPIRES LT1-S010	5	Subcentral Espanya	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.011	FEEDER A RESSISTÈNCIA LT1-S011	5	Subcentral Rambla Just Oliveras	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.012	FEEDER 4FA RESSISTÈNCIA DE LINEA-CONECTOR LT1-S014	5	Subcentral Urquinaona	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.013	FEEDER 11 TERMINAL BOBINA LT1-S015	8	Subcentral Sagrera	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.014	FEEDER 11 PLACA APAGAGUSPIRES LT1-S016	8	Subcentral Sagrera	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.015	FEEDER 5A PLACA APAGAGUSPIRES LT1-S017	8	Subcentral Sagrera	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.016	FEEDER 4FA PLACA ROJA LT1-S018	8	Subcentral Verdaguer	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.017	FEEDER 4FA PLACA ROSA LT1-S019	8	Subcentral Verdaguer	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.018	FEEDER 5FA PEÇA AILLANT LT1-S021	8	Subcentral Verdaguer	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.019	FEEDER 5FA APAGAGUSPIRES LT1-S022	8	Subcentral Verdaguer	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.020	FEEDER 2FA APAGUSPIRES LT1-S027	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.021	FEEDER 2FA SOPORT INTERIOR LT1-S028	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.022	FEEDER 2FA RESSISTÈNCIA LT1-S029	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.023	FEEDER 1FA PROTECCIÓ XEMENEIA LT1-S030	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.024	FEEDER 3A XEMENEIA LT1-S031	8	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.025	FEEDER 3A PLAQUETA TRASERA LT1-S032	8	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.026	FEEDER 3A APAGUSPIRES INTERIOR LT1-S033	8	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.027	FEEDER 3A AILLANT RESSISTÈNCIA LT1-S034	8	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.028	FEEDER 2A XEMENEIA LT1-S037	8	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.029	FEEDER 2A PLACA SUBJECCIÓ LT1-S038	8	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.030	FEEDER 2A AILLANT ARANDELA LT1-S039	8	Subcentral Paral.Lel: LT1-S039	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.031	FEEDER 4FA PLACA SEPARADORA LT1-S040	5	Subcentral Llacuna	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.032	FEEDER 4FA PLACA POSTERIOR ROJA LT1-S041	5	Subcentral Llacuna	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.033	FEEDER 4FA AILLADOR CONECTOR LT1-S042	5	Subcentral Llacuna	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.034	FEEDER 4FA BARRA SOPORTE LT1-S043	5	Subcentral Llacuna	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
32.035	FEEDER 4FA XEMENEA APAGUSPIRES LT1-S044	5	Subcentral Llacuna	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.036	FEEDER BYPASS APAGAGUSPIRES LT1-S047	5	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.037	FEEDER BYPASS PLACA BASE LT1-S048	5	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.038	FEEDER BYPASS PLACA INFERIOR LT1-S049	5	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.039	FEEDER BYPASS PLACA INTERMITJA LT1-S050	5	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.040	FEEDER BYPASS PLACA DAVANTERA LT1-S051	5	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.041	FEEDER 1 PLACA INTERMITJA LT1-S055	5	Subcentral Can Cuiàs	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.042	FEEDER 1 PLACA INTERMITJA LT1-S056	5	Subcentral Can Cuiàs	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.043	FEEDER 1 SUPORT LT1-S057	5	Subcentral Can Cuiàs	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.044	FEEDER 5FA SUPORT APAGAGUSPIRES LT1-S059	5	Subcentral Cornellà	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.045	FEEDER 4FA APAGUSPIRES LT1-S060	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.046	FEEDER 4FA SUPORT APAGUSPIRES LT1-S061	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.047	FEEDER 4FA PANELL APAGUSPIRES LT1-S062	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.048	FEEDER 4FA AILLANT CONNECTOR LT1-S063	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.049	FEEDER 4FA PLACA BASE LT1-S064	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.050	FEEDER 5FA BARRA AILLANT LT1-S067	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.051	FEEDER 5FA AILLANT LT1-S068	5	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.052	FEEDER BYPASS APAGAGUSPIRES PLACA LT1-S069	5	Subcentral Canyelles	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.053	FEEDER BYPASS APAGAGUSPIRES LT1-S070	5	Subcentral Canyelles	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.054	FEEDER BYPASS RESSISTÈNCIA LT1-S071	5	Subcentral Canyelles	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.055	FEEDER BYPASS AILLANT LT1-S072	5	Subcentral Canyelles	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.056	FEEDER 2FA APAGAGUSPIRES LT1-S079	5	Subcentral Verneda	25/07/2019	Positivo.	Agosto 2019
32.057	FEEDER 2FA APAGAGUSPIRES PLACA TRASSERA LT1-S080	5	Subcentral Verneda	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.058	FEEDER 3F1 APAGAGUSPIRES LT1-S083	2	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.059	FEEDER 3F1 APAGAGUSPIRES PLACA LT1-S084	2	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.060	FEEDER 3F1 APAGAGUSPIRES SUPORT LATERAL LT1-S085	2	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.061	FEEDER 3F1 PEÇA ANTERIOR LT1-S086	2	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	Ubicación	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
32.062	FEEDER 3F1 RESSISTÈNCIA R5 LT1-S087	2	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.063	RECTIFICADOR 3R1 PLACA ANTERIOR LT1-S088	1	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.064	RECTIFICADOR 3R1 CONDUCTE PASSACABLE LT1-S089	1	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.065	RECTIFICADOR 3R1 PROTISTOR JUNTA FUSIBLE LT1-S090	24	Subcentral Zona Universitaria	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.066	FEEDER A APAGAGUSPIRES LT1-S091	7	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.067	FEEDER A PLACA LT1-S092	7	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.068	FEEDER A JUNTA FUSIBLE LT1-S093	7	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.069	FEEDER A PLACA TRASSERA LT1-S094	7	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.070	FEEDER A PLACA RESSISTÈNCIA LT1-S095	7	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.071	RECTIFICADOR 3 RECTIFICADOR 4 LT1-S096	4	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.072	FEEDER 2 APAGAGUSPIRES LT1-S099	5	Subcentral Santa Coloma	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.073	FEEDER 2 PLACA APAGAGUSPIRES LT1-S100	5	Subcentral Santa Coloma	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.074	FEEDER 2 PLACA LT1-S101	5	Subcentral Santa Coloma	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.075	FEEDER 5F1 XEMENEIA LT1-S121	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.076	FEEDER 5F1 BASE XEMENEIA LT1-S122	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.077	FEEDER 5F1 PLACA BASE LT1-S123	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.078	FEEDER 5F1 AILLANT LT1-S124	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.079	FEEDER 5F1 JUNTA LT1-S125	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.080	FEEDER 5F1 PLACA LT1-S126	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.081	FEEDER 5F1 PLACA LT1-S127	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.082	FEEDER 5F1 AILLANT POSTERIOR LT1-S128	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
32.083	FEEDER 5F1 REVESTIMENT INTERIOR LT1-S129	5	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.



1.2.1.2. Subcentrales – Cabina de Rectificador

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.010	V13 DIODO BROWN BOVERI TIPO DSA405-44A	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.011	A54 FUSIBLE PETACA 500A CRADY	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.012	A53 FUSIBLE FERRAZ 200VAC 400A	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.013	C54 FUSIBLE FERRAZ 2000VCC 20A	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.015	V15 FUSIBLE 6,3A 6/12 KV	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.016	A51 FUSIBLE FERRAZ PRUEBA DE LINEA 1500VCC 2500VCA 4A	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.017	A52 FUSIBLE FERRAZ PRUEBA DE LINEA 1500VCC 4A	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.018	B21 RESISTENCIA PARA MODULO DT LINEAS CONVENCIONALES 1500 VCC 60 KR	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.019	T14 RESISTENCIAS VARIAS	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.027	FUSIBLE FERRAZ DE ARMARIO DEL RECTIFICADOR ASOCIADO EN SERIE PARA PROTECCIÓN DIODO	1	Almacén Triangulo Ferroviario	08/03/2019	Negativo.	No Aplica.
30.028	FUSIBLE FERRAZ F220874 200V-20B0DK C3ARHC 202TTC DE ARMARIO DEL RECTIFICADOR ASOCIADO EN SERIE PARA PROTECCIÓN DIODO	1	Almacén Roquetes	08/03/2019	Positivo.	Agosto 2019
30.032	FUSIBLE FERRAZ PROTISTOR. FUSIBLE DEL RECTIFICADOR 1R1 DE BORDETA: 2.000 V AC 500 A REF: G78114, 208 ODK C3 ARHC 202 TC500S	96	Subcentral Bordeta	17/04/2019	Positivo.	Agosto 2019 (encapsulado)
30.033	ARMARIO 1R1 BORDETA Nº SERIE 0193-15-055/0292-15-054/0191-15-053	4	Subcentral Bordeta	10/05/2019	Negativo.	No Aplica.
30.034	Fusible FERRAZ PROTISTOR S300511 1250V AC 800RVDE 0636723Clase aR 0,132 mΩ (35°C) 1913770/9642	48	Subcentral Verneda	04/06/2019	Negativo.	No Aplica.
30.035	Fusible FERRAZ PROTISTOR 2.000 V VDE 0636/23 2401640/9751 0,276 mΩ (35°C)	48	Subcentral Verdaguer	06/06/2019	Negativo.	No Aplica.
30.036	Fusible FERRAZ PROTISTOR 2.000 V 1719740/9619 0,280 mΩ (35°C)	48	Subcentral Encants	08/06/2019	Negativo.	No Aplica.
30.037	Fusible FERRAZ Protistor B75418 2000V AC 50 20BODK C3 ARHC 202TTP VDE 0636/23	96	Subcentral Paral.lel	12/06/2019	Negativo.	No Aplica.
30.038	Fisble FERRAZ P^ROSTISTOR S300511 1250V AC 800ª 12.SURD 73 TTF 0800 VDE 0636/23clase aR 0,126 mΩ (35°C) 2559440/9815	24	Subcentral Sants	12/06/2019	Negativo.	No Aplica.
30.039	JUNTA AISLANTE DEL FUSIBLE TR7	1	Almacén Triangulo Ferroviario (Catacumbas).	06/06/2019	Positivo.	14/06/2019

REGISTRO MCA
INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.042	Fusible armario rectificador, PROTISTOR BP 25. CEDEX 3. 69391. REF. G-78114	1	Almacén Triangulo Ferroviario (Material antiguo - Catacumbas).	14/06/2019	Positivo.	21/06/2019
30.043	Fusible armario rectificador, PROTISTOR BP 25. CEDEX 3. 69391. REF. G-78114	1	Almacén Triangulo Ferroviario (Material antiguo Catacumbas).	14/06/2019	Positivo.	21/06/2019
33.001	RECTIFICADOR 4 PLACA POSTERIOR LT1-S012	3	Subcentral Rambla Just Oliveras	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.002	RECTIFICADOR 4 VARILLA LT1-S013	3	Subcentral Rambla Just Oliveras	22/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.003	RECTIFICADOR R3 JUNTA FUSIBLE LT1-S020	120	Subcentral Verdaguer	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.004	RECTIFICADOR 5R2 PLACA POSTERIOR LT1-S023	5	Subcentral Verdaguer	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.005	RECTIFICADOR 2R3 PLACA DARRERA LT1-S024	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.006	RECTIFICADOR 2R3 AILLANT FUSIBLE LT1-S025	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.007	RECTIFICADOR 2R3 SOPORT GUIA CABLEJAT LT1-S026	5	Subcentral Encants	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.008	RECTIFICADOR 2 AILLANT FUSIBLE LT1-S035	96	Subcentral Paral.Lel	23/07/2019	Positivo.	2.020
33.009	RECTIFICADOR 2 PLACA TRASERA LT1-S036	4	Subcentral Paral.Lel:	23/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.010	RECTIFICADOR 4R-4 TUB PORTACABLES LT1-S045	4	Subcentral Llacuna	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.011	RECTIFICADOR 4R-4 PLACA AILLAMENT DELANTERA LT1-S046	4	Subcentral Llacuna	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.012	RECTIFICADOR R1 PLACA TRASERA LT1-S052	3	Subcentral Vilapicina:	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.013	RECTIFICADOR R1 PLACA DAVANTERA LT1-S053	3	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.014	RECTIFICADOR R1 BARRA GUIA PASACABLES LT1-S054	3	Subcentral Vilapicina	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.015	RECTIFICADOR GRUP1 AILLANT INFERIOR LT1-S058	1	Subcentral Can Cuiàs	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.016	RECTIFICADOR 4R1 GUIA PASSACABLES LT1-S065	4	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.017	RECTIFICADOR 4R1 PLACA DAVANTERA LT1-S066	4	Subcentral Fabra I Puig	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.018	RECTIFICADOR 3R1 JUNTA LT1-S073	2	Subcentral Canyelles	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.019	RECTIFICADOR 3R1 CANALETA LT1-S074	2	Subcentral Canyelles:	24/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.020	RECTIFICADOR 3R1 PLACA SOPORTE LT1-S075	2	Subcentral Canyelles:	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.021	RECTIFICADOR 3R1 PLACA TRASERA LT1-S076	2	Subcentral Canyelles	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.022	RECTIFICADOR 3R1 TRAFI LT1-S077	2	Subcentral Canyelles	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.023	RECTIFICADOR 3R1 JUNTA LT1-S078	2	Subcentral Canyelles	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.024	RECTIFICADOR 4R1 SUPORT PASSACABLE PLACA LT1-S081	6	Subcentral Verneda	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.



Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	Ubicación	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
33.025	RECTIFICADOR 4R1 PLACA DEVANTERA LT1-S082	6	Subcentral Verneda	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.026	RECTIFICADOR 3 TUB PASSACABLES LT1-S097	4	Subcentral Mercat Nou	25/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.027	RECTIFICADOR 3 PLACA LT1-S098	4	Subcentral Mercat Nou	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.028	RECTIFICADOR SR3 PLACA POSTERIOR LT1-S130	4	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.029	RECTIFICADOR SR3 PLAVA DAVANTERA LT1-S131	4	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.030	RECTIFICADOR SR3 TUB LT1-S132	4	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.031	RECTIFICADOR SR3 BARRA PASSACABLES LT1-S133	4	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.032	RECTIFICADOR SR3 INTERIOR LT1-S134	4	Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.

1.2.1.3. Subcentrales – Tramvia Blau

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
33.701	ESCOMESA ELECTRICA PLACA POSTERIOR LT1-S102	1	Nave Taller Tramvia Blau:	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.702	PRESTATGERIES FUNDA CABLE LT1-S103	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.703	PRESTATGERIES TALC LT1-S104	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.704	PRESTATGERIES BOBINA CABLE LT1-S105	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.705	PRESTATGERIES TAPA BOBINA CABLE LT1-S106	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.706	PRESTATGERIES CARTRO BOBINA CABLE LT1-S107	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.707	PRESTATGERIES FUSIBLE 1 LT1-S108	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Positivo.	2.020
33.708	PRESTATGERIES FUSIBLE 2 LT1-S109	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.709	PRESTATGERIES FUSIBLE 3 LT1-S110	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Positivo.	2.020
33.710	PRESTATGERIES FUSIBLE 4 LT1-S111	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Positivo.	2.020
33.711	PRESTATGERIES FUSIBLE 5 LT1-S112	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.712	PRESTATGERIES FUSIBLE 6 LT1-S113	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.713	PRESTATGERIES FUSIBLE 7 LT1-S114	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.714	PRESTATGERIES FUSIBLE 8 LT1-S115	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.715	PRESTATGERIES FUSIBLE 9 LT1-S116	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33.716	PRESTATGERIES FUSIBLE 10 LT1-S117	1	Almacén Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
33717	PRESTATGERIES FUSIBLE 11 LT1-S118	1	Magatzem Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.
33718	PRESTATGERIES FUSIBLE 12 LT1-S119	1	Magatzem Tramvia Blau	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.

1.2.1.4. Subcentrales – Obra Civil

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.025	IGNIFIGADO SUBCENTRAL PEP VENTURA	1	Subcentral Pep Ventura	08/02/2019	Negativo.	No Aplica.
30044	ESCALA PINTURA LT1-S120	1	Acceso Subcentral Sants	31/07/2019	Negativo.	No Aplica.

1.2.1.5. Subcentrales – Cabina de Retornos

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.024	AUTOVÁLVULA MARCA BBC BROWN BOVERI	1	Almacén Roquetes	04/02/2019	Positivo.	Septiembre 2019

1.2.1.6. Subcentrales – Ventilación

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.009	Y41 CORREA VENTILACION	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.

1.2.1.7. Subcentrales – Varios

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.021	MUESTRA NO CODIFICADA	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.022	MUESTRA VOLTIMETRO SEÑALIZACION ALTA	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.023	MUESTRA SEPARADOR ALTA Y BAJA EN ENGANCHE SEMIPERMANENTE	1	Almacén Bordeta AT	11/12/2018	Negativo.	No Aplica.
30.026	PLACA MONTAEJE BAQUELITA	1	Subcentral Bordeta	04/02/2019	Negativo.	No Aplica.
30.030	TAPA COMPUERTA	1	Almacén Roquetes	04/02/2019	Negativo.	No Aplica.
30.040	BAQUELITA CAJA CONEXIONES	1	Subcentral Bordeta Galería de cables	06/06/2019	Negativo.	No Aplica.
30.041	FUNDA CABLE	1	Subcentral Bordeta Galería de cables	06/06/2019	Negativo.	No Aplica.

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona</p> <p>INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA</p> <p>INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/09/2019</p> <p>Versión 06</p> <p>Página 13 de 20</p>
---	---	--

1.2.1.8. Centros de Transformación

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
31.001	COMPUERTA CORTAFUEGOS	1	CT Bac De Roda	08-02-19	Negativo.	No Aplica.
31.002	CABINA MEDIA TENSIÓN LAB. ELECTROTÉCNICO GUIA ARMARIO	1	CT Sant Antoni	08-02-19	Negativo.	No Aplica.
31.003	CABINA MEDIA TENSIÓN LAB. ELECTROTÉCNICO BARNIZ SOPORTE EJE	1	CT Sant Antoni	08-02-19	Negativo.	No Aplica.
31.004	CABINA MEDIA TENSIÓN LAB. ELECTROTÉCNICO PINTURA CONTACTOR	1	CT Sant Antoni	08-02-19	Negativo.	No Aplica.

1.2.2. Unidad de Mantenimiento de Baja Tensión e Instalaciones Electromecánicas (U.M.B.T.I.E.).

1.2.2.1. Escaleras Mecánicas.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
35.001	ESCALERA MECÁNICA 01.23.VE01.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-01 ROCAFORT 01.23.VE01.EM.ES001 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.002	ESCALERA MECÁNICA 01.24.VE01.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-01 URGELL 01.24.VE01.EM.ES001 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.003	ESCALERA MECÁNICA 01.38.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-01 BARÓ DE VIVER 01.38.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.004	ESCALERA MECÁNICA 02.22.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-02 VERNEDA 02.22.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.005	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L-02 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	23-01-19	Fals Positiu (Veure 35.019, 35.020, 35.021)	No Aplica
35.006	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 ZONA TRAMPILLA ACCESO	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.007	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 PINTURA EN ESTRUCTURA	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.008	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 FRENO MOTOR.	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.009	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 ZONA MOTOR.	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.010	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 ZONA TRAMPILLA ACCESO	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.011	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 PINTURA EN ESTRUCTURA	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.012	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 FRENO MOTOR.	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.013	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 ZONA MOTOR.	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.014	ESCALERA MECÁNICA 04.23.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L4 JAUME I 04.23.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.015	ESCALERA MECÁNICA 04.23.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L4 JAUME I 04.23.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.016	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.017	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.018	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	12-02-19	Negativo.	No Aplica.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
35.019	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA MACOSA	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.020	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA MACOSA	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.021	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA MACOSA	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.022	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.023	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.024	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES003 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.025	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES004 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES004 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.026	ESCALERA MECÁNICA 03.32.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 PENITENTS 03.32.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	18-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.027	ESCALERA MECÁNICA 03.32.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 PENITENTS 03.32.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	18-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.028	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.029	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES003 PINTURA ESTRUCTURA	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	13-02-19	Fals Positiu (Veure 35.030, 35.031)	No Aplica.
35.030	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES003 FOSO INFERIOR IZQUIERDO	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	18-02-19 21-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.031	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES003 FOSO SUPERIOR DERECHO	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	18-02-19 21-02-19	Negativo.	No Aplica.

(*) Nota adjunta:

Se solicita analítica de contraste resultado negativo

1.2.2.2. Ventilaciones.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
36.001	FILTROS VENTILACIÓN MUESTRA 1	2	Taller Sagrera	12-12-18	Negativo	No aplica
36.002	FILTROS VENTILACIÓN MUESTRA 2	2	Taller Sagrera	12-12-18	Negativo	No aplica
36.003	VENTILADORES TÚNEL	1	VT 5-25-3 Tramo Camp de l'Arpa Sagrera	19-01-18	Negativo	No aplica
36.004	VENTILADORES TÚNEL	1	VT 5-18-1 Tramo Sants Estació - Entença	19-01-18	Negativo	No aplica
36.005	VENTILADORES TÚNEL	1	VT 3-18-1 Tramo Pl. del Centre - Sants Estació	19-01-18	Negativo	No aplica
36006	VENTILADOR 1	1	Can Vidalet	26/08/2019	Negativo	No aplica
36007	POU FILTRO	1	Can Serra	27/08/2019	Negativo	No aplica
36008	VENTILADOR UNIO	1	Can Serra	27/08/2019	Negativo	No aplica

1.2.2.3. Materiales BT.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
37.001	FUSIBLE CRADY TARDOFUS 32 A	1	Almacén BT. Santa Eulalia	18-03-2019	Negativo	No aplica
37.002	FUSIBLE HICAP NH 1 250 A	1	Almacén BT. Santa Eulalia	18-03-2019	Positivo	2019
37.003	FUSIBLE DF NH 3 250 A	1	Almacén BT. Santa Eulalia	18-03-2019	Negativo	No aplica

1.3. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS.

1.3.1. Unidad de Mantenimiento de Transportes Singulares

1.3.1.1. Tramvia Blau.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
40.001	CONJUNTO CONTROLA TAPA DE CONTROLA	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 01-09-2018
40.002	CONJUNTO CONTROLA CARCASA DE CONTROLA	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.		Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.003	CONJUNTO CONTROLA CONJUNTO APAGACHISPAS	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.004	CONJUNTO CONTROLA APAGACHISPAS (PLACAS SUELTAS)	112	Almacén Tranvía.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.005	CONJUNTO CONTROLETA CARCASA DE CONTROLETA	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129..	31-07-18	Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.006	CONJUNTO CONTROLETA CONJUNTO APAGACHISPAS	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.007	CONJUNTO DISYUNTOR PLACAS DE BAQUELITA	7	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 19-06-19
40.008	CONJUNTO SECCIONADOR PLACAS DE BAQUELITA	7	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 19-06-19
40.009	CONJUNTO RETEN CAJA DE ACEITE ARANDELAS DE FRICCIÓN (RODADURA)	48	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10, 129 y recambios	31-07-18	Negativo.	No Aplica
40.010	CONJUNTO CONTROLA TRAMVIA 500 TAPA DE CONTROLA	1	Tranvía 500 (histórico).	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 01-09-2018
40.011	CONJUNTO CONTROLA TRAMVIA 500 CARCASA DE CONTROLA	1	Tranvía 500 (histórico).		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.012	CONJUNTO CONTROLA TRAMVIA 500 CONJUNTO APAGACHISPAS	1	Tranvía 500 (histórico).	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 28-02-2019

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
40.013	CONJUNTO CONTROLA TAPA DE CONTROLA	6	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 01-09-18
40.014	CONJUNTO CONTROLA CARCASA DE CONTROLA	6	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.015	CONJUNTO CONTROLA CONJUNTO APAGACHISPAS	6	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.016	CONJUNTO CONTROLA CARCASA DE CONTROLA	5	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.017	CONJUNTO CONTROLA CONJUNTO APAGACHISPAS	5	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.018	CONJUNTO SECCIONADOR TRAMVIA 500	2	Tranvías 500		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.019	MOTORES DE TRACCIÓN SOPORTE PORTA-ESCOBILLAS.	2	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10 y 129.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.020	PLANCHAS DE FIBRA MATERIAL PARA RECAMBIOS	21	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10, 129 y 500.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.021	CENTRADOR ESCOBILLAS DE MOTOR DE TRACCION	2	No instaladas en tranvía, elementos almacén/museo	17-09-218	Positivo.	RETIRADO 19-06-19
40.022	AISLADOR LÍNEA AEREA M1	2	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.023	AISLADOR LÍNEA AEREA M2	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.024	AISLADOR LÍNEA AEREA M3	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.025	AISLADOR LÍNEA AEREA M4	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.026	AISLADOR LÍNEA AEREA M5	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.027	TROZO BAQUELITA. CORTAFUEGOS CONTROLAS M6	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.028	Soporte disyuntor	1	Taller Tramvia Blau	25-7-19	Negativo	No Aplica

1.3.1.2. Funicular de Montjuïc.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
41.001	Pintura escalera	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.002	Junta Carter Motor	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.003	Zapata de freno	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Positivo.	RETIRADO 26-07-2019
41.004	Aislante Bobina Rotor	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.005	Casquillo Contactor	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.006	Cuerda Bobina Contactor	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.007	Cartón Aislante Bobina	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.008	Fusible Suelo	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.009	Baquelita Fusibles Suelo	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.010	Aislamiento contactor cuadro de maniobra	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Positivo.	RETIRADO 26-07-2019
41.011	Cuerda Bobina Cuadro de Mando	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.012	Papel Bobina Contactor Inferior Central, Cuadro de Mando	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.013	Separador Bobina Contactor SB	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.014	Separador Bobina contactor SB Inferior	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Positivo.	RETIRADO 26-07-2019
41.015	Cable Fusible	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica



Transports Metropolitans
de Barcelona

INSTALACIONES FIJAS

**REGISTRO MCA
INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.**

Fecha:20/09/2019

Versión 06

Página 20 de 20

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
41.016	Aislante Inferior y Fusible	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.017	Cable Pasadizo	1	Antigua escalera mecánica del Funicular de Montjuïc	19-06-19	Negativo	No Aplica
41.018	Interruptor automático ABB SACE SNR 160	2	Cuarto Baja Tensión Funicular Montjuic	FABRICANTE	Positivo.	2019