

	<b>Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha, Alameda/S.Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.</b>	Código: 02/09
		Versão: 01
<b>Frente de obra:</b> Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça	<i>- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -</i>	Data: 28/02/2009

Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento					Declaração CE/ Cert. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido	Data de Entrada	Data de Saída	Localização
		Tipo / Função do Equipamento	Marca	Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico									
053B	ACE	Bomba de Projecção	Aliva	AL - 285	2382	1998	02-02-00	26-08-04	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	01-07-06		Estação S. Sebastião II
093D	Spie	Compressor	Atlas Copco	GA 55	AII 455 881	1995	a)	23-10-06	Tem	70	101	66	12-10-06		Poço Nascente
095D	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 22 PS	KAL 005560 (20120)	1999	06-04-99	n.a.	Não tem	24,5 kg	112	109	25-10-06		Circula pelos estaleiros
096D	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 22 PS	KAL 005557 (20117)	1999	06-04-99	n.a.	Não tem	24,5 kg	112	109	25-10-06		Circula pelos estaleiros
097D	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 09 PS	PNA 001770 (10607)	2000	25-01-00	n.a.	Não tem	10,1 kg	107	106	25-10-06		Circula pelos estaleiros
098D	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 09 PS	KAL 003023 (10546)	1998	15-10-98	n.a.	Não tem	10,1 kg	107	106	25-10-06		Circula pelos estaleiros
099D	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 09 PS	KAL 003019 (10542)	1998	15-10-98	n.a.	Não tem	10,1 kg	107	106	25-10-06		Circula pelos estaleiros
003A	ACE (alugado a Maquiseixas)	Mini Pá Carregadora	Ingersoll-Rand	Bobcat 753	516227592	2003	18-09-03	22-02-06	Tem	34,3	104	103	02-12-06		Circula pelo estaleiro
114D	ACE (alugado a Renta Polís)	Multifunções	Merlo	R38.16	B6435663	2006	15-12-06	n.a.	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	27-12-06		Estação S. Sebastião II
010F	ACE (alugado à Batalha dos Anjos)	Escavadora Hidráulica	Caterpillar	307 CSB	CJBNE01503	2006	27-06-06	27-09-07	Tem	40,5 kW	104	98	21-09-07		Estação S. Sebastião I
135D	Idelgrua	Grua móvel	Liebherr	LTM 1025 (GR 37)	17466	1992	12-03-04	14-09-07	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15-10-07		Poço Nascente
013F	ACE (Alugado a Obraguer)	Gerador	Himoinsa	HPW-65 (FA20033)	510001839	2005	25-05-05	25-10-07	Tem	52 kW	99	97	25-10-07		Estação S. Sebastião I
082E	Fercof	Máquina de Cortar e Moldar Ferro	Simpedil	P42	421548R	1999	Tem	Tem	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	13-11-07		Palácio da Justiça
087E	ACE (Alugado a Ibergru)	Grua Torre	COMEDIL	CTT 602 (GT 11)	1600001	2000	14-01-00	11-01-08	Tem	n.a.	100	100	09-01-08		PV2
146D	ACE	Serras de Bancada	Rexon	SDC-315	n.a.	2001	Tem	n.a.	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	31-01-08		Estação S. Sebastião II
148D	ACE (Alugado a Transgrua)	Grua móvel	Terex Cranes (G52)	PPM A230	26229	2003	08-09-03	16-10-07	Tem	a)	a)	a)	12-02-08		Poço Nascente
077E	Marques Ferreira	Mini-Escavadora	Ammann-Yanmar	VIO30CR3	AYRVI030V7D204165	2007	10-09-07	30-11-07	Tem	18,4 kW	106	93	03-03-08		Poço Insuflação
067A	ACE (alugado à Mota-Engil)	Bomba estática (330/037)	Putzmeister	BSA 1406 D	21900102877	1990	a)	28-01-08	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	07-03-08		Poço Nascente
155D	ACE (Alugado Somague)	Ventilador	Woods	Weather PR00F	175343/51KJA760005	-	a)	13-03-08	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14-03-08		Poço Insuflação
156B	ACE (alugado a Ibergru)	Grua Torre	Comansa (GT 108)	21LC290	14555	2006	14-09-06	07-04-08	Tem	n.a.	100	98	06-04-08		Fase 5 (Atrio e Cais)
072A	ACE (alugado a Mota-Engil)	Bomba de betão estática (diesel)	Putzmeister (330/002)	BSA 1407 D	210100726	2001	26-10-01	09-04-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	10-04-08		Estação S. Sebastião II
088E	ACE (alugado a Maquiseixas)	Empilhador	Hyundai	HDF18-5	FJ0210267	2006	28-04-06	17-04-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	17-04-08		Estação S. Sebastião II (nave)
089E	Fercof	Máquina de cortar ferro	Simpedil	C42	361367C	2001	Tem	05-04-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	17-04-08		Estação S. Sebastião II (nave)

	<b>Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha, Alameda/S.Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.</b>	Código: 02/09
		Versão: 01
<b>Frete de obra:</b> Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça	<i>- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -</i>	Data: 28/02/2009

Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento					Declaração CE/ Cert. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido	Data de Entrada	Data de Saída	Localização
		Tipo / Função do Equipamento	Marca	Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico									
075D	FMelo	Giratória	Komatsu	PC 210	K42565	2005	05-05-05	01-08-07	Tem	107	107	104	02-05-08		Fase 5
076E	FMelo	Escavadora Giratória	Daewoo	Solar 130LC-V	645	2000	23-03-06	08-06-07	Tem	108 kW	105	101	02-05-08		Cut and Cover - Zara
091E	Fercof	Máquina de cortar ferro	Simpedil	C20	361588	2001	Tem	14-05-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	02-06-08		Estação S. Sebastião II (nave)
092E	Fercof	Maquina de Cortar e Moldar Ferro	Simpedil	P36	42270	2001	Tem	04-06-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	06-06-08		Estação S. Sebastião II (nave)
157D	FMelo (VOLVO RENTS)	Mini - Giratória	Volvo	ECR 58	7A0233	2007	01-02-07	12-06-08	Tem	34,6 kW	100	97	17-06-08		Cut and Cover - Zara
050E	FMelo	Giratória	Komatsu	PC 210	HK 30989 (059)	1997	28-01-06	02-05-08	Tem	107	108	104	02-07-08		S. Sebastião I - Fase 5
033F	ACE (alugado a José Ruela))	Compressor	ALTAS COPCO	XAS186DD FB AC LE (391)	AIP474619	2004	a)	13-07-07	Tem	88 kW	101	102	11-07-08		S. Sebastião I - Fase 5
162D	ACE (alugado a José Ruela))	Compressor (392)	ATLAS COPCO	XAS186	YA3-062451-40479878	2004	06-10-04	28-05-08	Tem	90 kW	101	100	12-08-08		P. Insuflação
037F	ACE (alugado a Maquiseixas)	Cilindro Vibrador	BOMAG	BW 219 DH-3	101580501358	2001	01-09-98	a)	Tem	141 kW	104	a)	20-08-08		Fase 5/6
329B	Marques Ferreira	Mini-escavadora	Ammann-Yanmar	VIO30-CR/3	AYRVIO30C8D201436	2008	06-06-08	20-07-08	Tem	19,2 kW	97	94	26-08-08		Poço Nascente
043F	FMelo (alugado a Volvo Rents)	Mini-Pa Compacta (Bobcat)	Daewoo	440 Plus	AK01131	2005	24-05-05	27-06-08	Tem	35 kW	106	101	02-09-08	<b>09-01-09</b>	Fase 5
095E	ACE (alugado a Cimertex)	Plataforma Elevatória	MANIACCESS	81 XE	512672	2007	05-09-07	02-09-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	05-09-08		Nave da Estação
334B	TECNOSPIE	Máquina de Ranhurar	RIDGID	918-I	EAT00796J01	2007	01-01-07	n.a.	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	09-09-08		Poço Nascente
163D	TECNOSPIE	Máquina de Roscar	RIDGID	300 Compact	1206	2007	01-01-07	21-08-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	09-09-08		Poço Nascente
045F	PROCC	SERRA AUTOMÁTICA	CEDIMA	CSA 1000	02CSA01.0117	2002	Tem	26-03-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	12-09-08	<b>27-02-09</b>	Atrio Estação SSI
046F	PROCC	SERRA AUTOMÁTICA	CEDIMA	CSA 100	04CSA03-0187	2006	Tem	12-03-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	12-09-08	<b>27-02-09</b>	Atrio Estação SSI
047F	PROCC	GRUPO HIDRÁULICO	CEDIMA	HAG 12,1	2296379	2002	Tem	28-03-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	12-09-08	<b>27-02-09</b>	Atrio Estação SSI
097E	ACE (alugado a Cimertex)	Plataforma Elevatória	MANIACCESS	160 ATJ	512599	2007	02-05-07	a)	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	12-09-08		Palácio da Justiça
051F	Mota-Engil	Máquina Perfuradora	DRILL	450 B	3636DR	2007	a)	06-03-08	Tem	a)	a)	a)	29-09-08		Fase 5
166D	F. Melo	Giratória	Caterpillar	318- BLN	AEJ00369	2000	a)	28-01-08	Tem	a)	a)	a)	06-10-08		Poço Nascente
099E	RENTACO	Grua móvel	FAUN	RTF 40-3	WFN3 RT9M8P4040072	1993	a)	04-09-08	n.a.	n.a	n.a	n.a	10-10-08		Palácio da Justiça
042F	Marques Ferreira	Mini-escavadora sobre rastros	Ammann-Yanmar	VIO75 VC	11208 B	2005	a)	13-10-08	Tem	43,4 kW	106	100	15-10-08		PV1
168D	ACE (alugado a Maquiseixas)	Giratória	Caterpillar	307 CSB	CAT0307CLBNE01801	2007	28-05-07	08-03-08	Tem	40,5 kW	104	98	16-10-08		Poço Nascente
053F	ACE (alugado a José Ruela)	Gerador	HIMOINSA (G210.04)	INSONORIZADO 210KVA	110002215	2001	a)	23-07-08	Tem	a)	a)	a)	20-10-08		Fase 6
056F	Açomonta	Máquina de Moldar	Simpedil	P36	361512R	2000	12-03-00	03-10-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	19-11-08		Fase 6
058F	ACE (alugado a Maquiseixas)	Mini-escavadora	JCB	8014	8014	2000	19-04-00	a)	Tem	11,7 kW	106	a)	10-12-08	<b>25-02-09</b>	Fase 5
060F	ACE (Alugado a Transgrua)	Grua móvel	Terex PPM	TC 60L	VHXC401CG07760001	2008	a)	23-10-08	Tem	a)	a)	a)	05-01-09		Fase 6

		<b>Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha, Alameda/S.Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.</b>										<b>Código:</b> 02/09	
												<b>Versão:</b> 01	
<b>Frente de obra:</b> Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça		- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -										<b>Data:</b> 28/02/2009	

Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento					Declaração CE/ Cert. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido	Data de Entrada	Data de Saída	Localização
		Tipo / Função do Equipamento	Marca	Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico									
061F	Açomonta	Máquina de cortar ferro	Simpedil	C42	142B1646	2001	05-08-01	05-01-09	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	05-01-09		Fase 5
169D	ACE (alugado a Atlas Copco)	Compressor	Atlas Copco	XAHS 347	AIP 731467	2008	23-06-08	a)	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	05-01-09		Fase 5
170D	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor	Atlas Copco	XAS 90	AIP 255631	1996	23-07-96	29-10-08	Tem	39,5 kW	100	73	09-01-09		Fase 5
062F	Zircom	Robot	Brokk	180	941021	a)	a)	a)	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	13-01-09	<b>27-02-09</b>	Fase 5
063F	Zircom	Robot	Brokk	90	941021	a)	a)	a)	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	13-01-09		Fase 6
309B	Transgrua	Grua Móvel	Terex (G95)	AC 55L	271020	2005	13-06-05	29-11-08	Tem	255 kW	112	107	15-01-09		Poço Nascente
<b>064F</b>	<b>ACE (Alugado a José Ruela)</b>	<b>Compressor (765)</b>	<b>Ingersoll Rand</b>	<b>IR-12/235</b>	<b>SCZ12235F4Y892269</b>	<b>2004</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>Tem</b>	<b>224 kW</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>03-02-09</b>		<b>Fase 5</b>
<b>054F</b>	<b>ACE (Alugado à Transgrua)</b>	<b>Grua Móvel (G96)</b>	<b>Terex</b>	<b>AC 55 L</b>	<b>VHX3HC3M205271021</b>	<b>2005</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>Tem</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>09-02-09</b>		<b>Fase 6</b>
<b>065F</b>	<b>MAQUISEIXAS</b>	<b>Empilhador Eléctrico</b>	<b>HBF</b>	<b>15T</b>	<b>H30012043</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>Tem</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>11-02-08</b>	<b>27-02-09</b>	<b>Fase 5</b>
<b>171D</b>	<b>ACE (Alugado a Spie)</b>	<b>Compressor</b>	<b>Atlas Copco</b>	<b>GA808</b>	<b>APP821950</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>Tem</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>a)</b>	<b>16-02-09</b>		<b>Poço Nascente</b>

<sup>4)</sup> Aguarda-se o envio da documentação  
n.a. - Não aplicável

**Legislação Aplicável:** Decreto-Lei n.º 251/87, 24/06; Portaria n.º 879/90, 20/09; Portaria n.º 77/96, 09/03; Decreto-Lei n.º 292/2000, 14/11; Decreto-Lei n.º 76/2002, 26/03; Decreto-Lei n.º 221/2006, 01

Elaborado por: \_\_\_\_\_ (Ana Rego e Ana Gomes)

Verificado e aprovado por: \_\_\_\_\_ (Luís Worm)