
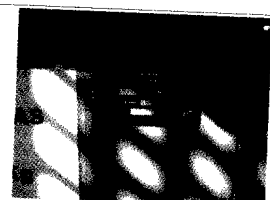




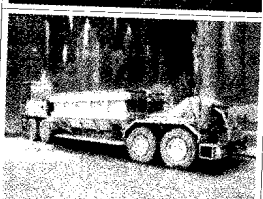
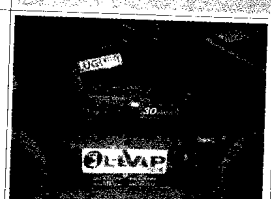

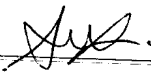




Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
002A	Monta-Cargas 	a)	
006A	Pá Carregadora 		
017A	Camião 	n.a.	n.a.
018A	Camião 	n.a.	n.a.
080A	Plataforma elevatória 		

a) Não foi identificada marcação no equipamento

n.a. - Não aplicável

Elaborado por:  (Ana Rego)
 Verificado e aprovado por: \_\_\_\_\_ (Luís Worm)

**Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha, Alameda/S.Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.**

Código: 03/09

Versão: 01







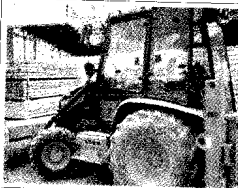


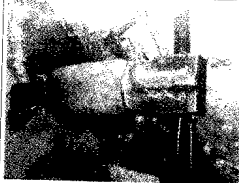
Data: 31/03/2009

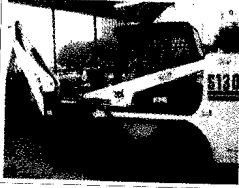
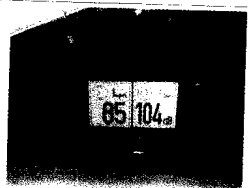
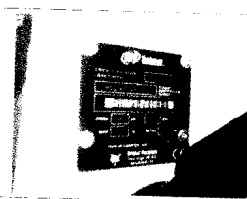
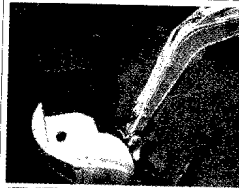

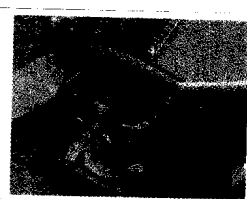



Fronte de obra: Estaleiro da Estação Saldanha II

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

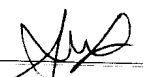
Ref.	Proprietário	Tipo / Função do Equipamento	Identificação do Equipamento					Declaração CE/ Certif. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada Efectiva (kW)/ Massa do aparelho (Kg)	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido dB(A)	Data de Entrada	Data de Saída	Localização
			Marca	Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico	Ano de Fabrico									
056B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 000008 (10.696)	1999	20-07-99	n.a	Não tem	10,1 Kg	108	106	11-03-05		Estaleiro	
060B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 22	KAL 005560 (20.109)	1999	06-04-99	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	28-03-05		Estaleiro	
061B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Ingersoll-Rand	PLA 5	(5.020)	1995	Jan 96	n.a	Não tem	a)	n.a	Não tem	21-07-05		Estaleiro	
062B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Ingersoll-Rand	PLA 5	(5.021)	1995	Jan 96	n.a	Não tem	a)	n.a	Não tem	21-07-05		Estaleiro	
066B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 000014 (10.553)	1999	20-07-99	n.a	Não tem	10,1 kg	107	106	08-02-06		Estaleiro	
085B	ACE	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 22	PNA 005537 (20.110)	1999	31-03-99	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	16-02-06		Estaleiro	
088B	ACE (Alugado a Maquiseixas)	Rectroscavadora	JCB	3CX-4T	463317	1997	04-06-03	21-02-06	Tem	64,3 kW	104	105	20-02-06		Estaleiro	
092B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 22 PS	KAL 005417 (20.106)	1999	17-02-99	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	09-03-06		Estaleiro	
093B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 22 PS	KAL 005411 (20.100)	1999	17-02-99	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	09-03-06		Estaleiro	
094B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas Copco	TEX 22 PS	KAL 006664 (20.128)	2000	03-02-00	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	09-03-06		Estaleiro	
106B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 22	PNA 005556 (20.116)	1999	06-04-99	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	24-03-06		Estaleiro	
107B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 22	PNA 006541 (20.123)	1999	29-12-99	n.a	Não tem	24,5 Kg	112	109	24-03-06		Estaleiro	
110B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 000249	1999	21-07-99	n.a	Não tem	10,1 Kg	108	106	24-03-06		Estaleiro	
111B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 000036 (10.669)	1999	21-07-99	n.a	Não tem	10,1 Kg	108	106	24-03-06		Estaleiro	
112B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 004681 (10.628)	2001	09-01-01	n.a	Não tem	10,1 Kg	108	106	24-03-06		Estaleiro	
113B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 005511 (10.660)	2001	06-04-01	n.a	Não tem	10,1 Kg	108	106	24-03-06		Estaleiro	
001B	ACE (Alugado a Maquiseixas)	Wheeled Loader	Bobcat	S 130	12547	2004	20-10-04	16-12-05	Tem	34,3 kw	104	104	09-01-07		Estaleiro	
335B	Tecnospie	Máquina de Roscar	RIDGID	1233	CAE07917100	2007	01-01-07	n.a	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	01-08-08		Corpo B	
342B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (C5.01)	Ingersoll-Rand	7_51	SCZ 751 FXX5Y441026	2003	01-01-03	22-02-08	Tem	50 kW	100	100	24-09-08		Corpo B	
364B	Açomonta	Máquina de corte de ferro	STIMPEDIL	P36-CET 3PH	361512R	2000	a)	03-10-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	16-10-08		Corpo B	
372B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (C7.01)	Ingersoll-Rand	7_71	521911	2007	01-05-05	25-08-08	Tem	60 kW	101	100	17-11-08	20-03-09	Corpo B	
373B	Procc	Máquina de corte de fio diamantado	Edil	8300	160398	2002	13-05-02	28-07-08	Tem	n.a.	n.a.	n.a.	21-11-08		Corpo A	
028C	MARQUES FERREIRA	Giratória	Yanmar	V1075VC	11208	2005	10-06-05	28-12-08	Tem	43,4	106	100	01-12-08		Corpo A-B	
375 B - 012	TRANSGRUA	Grua Móvel (G112)	Terex	AC35L	VHX2FHLR207251432	2007	12-06-07	06-09-08	Tem	n.a.	n.a.	103	21-01-09		Corpo A-B	
359 B	ALVES RIBEIRO	Cilindro	Bomag (ref.ª 1777)	BW120 AD - 3	101170513848	1999	02-08-94	12-02-08	Tem	a)	a)	a)	12-02-09	31-03-09	Corpo A-B	



Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
056B	Martelo demolidor 	a)	a)
060B	Martelo demolidor 	a)	a)
061B	Martelo demolidor 	a)	a)
062B	Martelo demolidor 	a)	a)
066B	Martelo demolidor 	a)	a)
085B	Martelo demolidor 	a)	a)
088B	Retroescavadora   		
092B	Martelo demolidor 	a)	a)
093B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
094B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
106B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
107B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
110B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
111B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
112B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
113B	Martelo demolidor (sem foto)	a)	a)
001B	Wheeled Loader 		
335B	Máquina de Roscar (Sem foto)	n.a.	n.a.
342B	Compressor (C5.01) (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
364B	Máquina de corte de ferro (sem foto)	n.a.	(sem foto)
372B	Compressor (C7,01) (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
373B	Maquina de corte de fio diamantado (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
028C	Giratória 		
375 B - 012	Grua Móvel (G112) (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
359 B	Cilindro (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
360 B	Cilindro rolo duplo 	(sem foto)	(sem foto)
361B	Mini Pá Carregadora (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
363B	Pavimentadora 	(sem foto)	(sem foto)
329B	Mini-giratória 	(Sem foto)	(Sem foto)

a) Não foi identificada marcação no equipamento  
n.a. - Não aplicável

Elaborado por:  (Ana Rego) Verificado e aprovado por: \_\_\_\_\_ (Luís Worm)

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Ref.	Proprietário	Tipo / Função do Equipamento	Marca	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
				Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico									
053B	ACE	Bomba de Projectão	Alliva	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 Poliss)	Multifunções	Merio	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	Lebherr	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 Obraquer)	Gerador	Himolinsa	HPW-65 (FA20033)	510001839	2005	25-05-05	25-10-07	Tem	52 kW	99	97	25-10-07	02-03-09	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 (GS2)	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	AYRV030V7D20416	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 PRO0F	175343/51KJA76000	-	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)	Z1LC290	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)

Fronte de obra: Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Ref.	Proprietário	Tipo / Função do Equipamento	Marca	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
				Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico										
075D	FMelo	Giratória	Komatsu	PC 210	K42565	2005		05-05-05	01-08-07	Tem	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	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.	02-06-08		Estação S. Sebastião II (nave)	
092E	Fercof	Maquina de Cortar e Moidar Ferro	Simpedil	P36	42270	2001		Tem	04-06-08	Tem	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	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	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	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	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	20-08-08		Fase 5/6	
329B	Marques Ferreira	Mini-escavadora	Ammann-Yanmar	VIO30-CR/3	AYRVI030C8D201436	2008		06-06-08	20-07-08	Tem	19,2 kW	94	26-08-08		Poço Nascente	
095E	ACE (alugado a Cimertex)	Plataforma Elevatória	MANIACCESS	81.XE	512672	2007		05-09-07	02-09-08	Tem	n.a.	n.a.	05-09-08		Nave da Estação	
334B	TECNOSPIE	Máquina de Ranhurar	RIDGID	918-I	EAT00796101	2007		01-01-07	n.a.	Tem	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.	09-09-08		Poço Nascente	
097E	ACE (alugado a Cimertex)	Plataforma Elevatória	MANIACCESS	160 ATJ	512599	2007		02-05-07	a)	Tem	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)	29-09-08		Fase 5	
166D	F. Melo	Giratória	Caterpillar	318- BLN	AEJ00369	2000		a)	28-01-08	Tem	a)	a)	06-10-08		Poço Nascente	
099E	RENTACO	Grua móvel	FAUN	RTF 40-3	WFN3 RT9MBP4040072	1993		a)	04-09-08	n.a.	n.a.	n.a.	10-10-08		Palácio da Justiça	
042F	Marques Ferreira	Mini-escavadora sobre rastos	Ammann-Yanmar	VIO75 VC	11208 B	2005		a)	13-10-08	Tem	43,4 kW	100	15-10-08		PV1	
168D	ACE (alugado a Maquiseixas)	Giratória	Caterpillar	307 CSB	CAT0307CLBNE0180	2007		28-05-07	08-03-08	Tem	40,5 kW	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)	20-10-08		Fase 6	
056F	Açomonta	Máquina de Moidar	Simpedil	P36	361512R	2000		12-03-00	03-10-08	Tem	n.a.	n.a.	19-11-08		Fase 6	
060F	ACE (Alugado a Transgrua)	Grua móvel	Terex PPM	TC 60L	VHXK401CG0776001	2008		a)	23-10-08	Tem	a)	a)	05-01-09		Fase 6	



**Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha, Alameda/S. Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.**

Código: 03/09  
 Versão: 01  
 Data: 31/03/2009

Fronte de obra: Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -


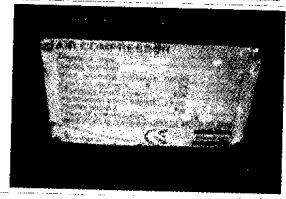
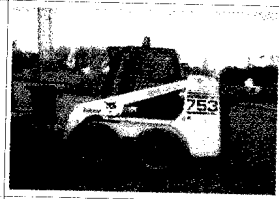

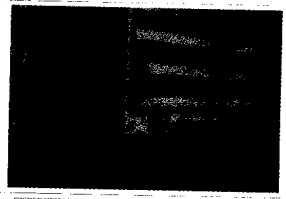
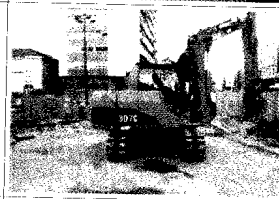
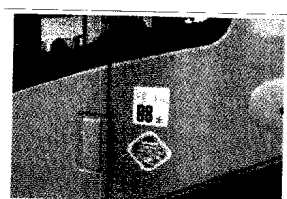
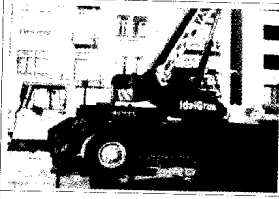
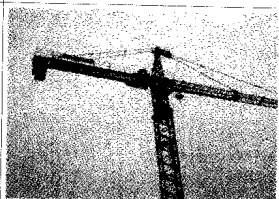

Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento										Data de Saída	Localização
		Tipo / Função do Equipamento	Marca	Modelo	Número de Série	Ano de Fabrico	Declaração CE/ Cert. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada	Nível admissível de potência sonora		
061F	Açomonta	Máquina de cortar ferro	Simpedit	C42	142B1646	2001	05-08-01	05-01-09	Tem	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.	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	73	09-01-09	Fase 5
063F	Zircon	Robot	Brokk	90	941021	a)	a)	a)	Tem	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	15-01-09	Poço Nascente
064F	ACE (Alugado a José Ruela)	Compressor (765)	Ingersoll Rand	IR-12/235	SCZ12235F4Y892269	2004	a)	a)	Tem	224 kW	102	03-02-09	Fase 5
054F	ACE (Alugado a Transgrua)	Grua Móvel (G96)	Terex	AC 55 L	VHX3HC3M205Z71021	2005	a)	a)	Tem	a)	a)	09-02-09	Fase 6
171D	ACE (Alugado a Spie)	Compressor	Atlas Copco	GA808	APP821950	a)	a)	a)	Tem	a)	a)	16-02-09	Poço Nascente
172D	ACE (Alugado a Batalha dos Anjos)	Escavadora hidraulica (Giratória)	Caterpillar	CAT 307 CSB	CAT0307CCBNE01818	2007	10-06-07	16-02-09	Tem	40,5 kW	104	18-03-09	Poço Poente


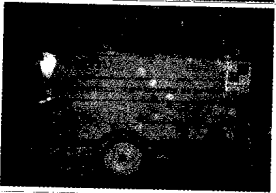
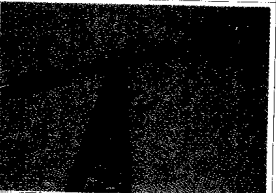
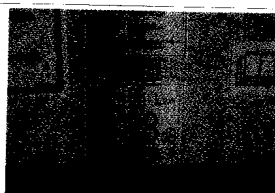
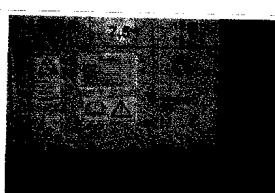

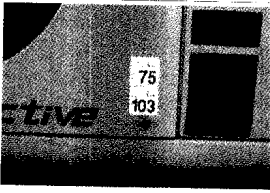
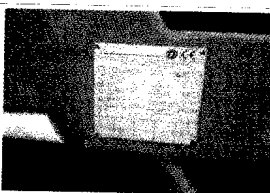



\*) Aguarda-se o envio da documentação n.a. - Não aplicável

**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, 08/1.

Elaborado por:  (Ana Rego e Ana Gomes)

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

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
053B	Bomba de projecção	n.a.	
093D	Compressor	a)	
095D	Martelo demolidor	(Sem foto)	a)
096D	Martelo demolidor	(Sem foto)	a)
097D	Martelo demolidor	(Sem foto)	a)
098D	Martelo demolidor	(Sem foto)	a)
099D	Martelo demolidor	(Sem foto)	a)
003A	Mini Pá Carregadora		
114D	Multifunções	n.a.	
010F	Giratória		
135D	Grua móvel		n.a.
013F	Gerador	(sem foto)	(sem foto)
082E	Maquina de Cortar e Moldar Ferro	(Sem foto)	(Sem foto)
087E	Grua Torre		

Ref.	Equipamento		Nível de Potência Sonora	Marcação CE
146D	Serras de Bancada	(sem foto)	n.a.	(sem foto)
148D	Grua móvel	(sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
077E	Mini-Escavadora		(sem foto)	(sem foto)
067A	Bomba estática (330/037)		n.a.	n.a.
155D	Ventilador	(sem foto)	n.a.	n.a.
156B	Grua Torre			
072A	Bomba estática (330/002)	(sem foto)	n.a.	(sem foto)
029F	Empilhador eléctrico	(sem foto)	n.a.	(sem foto)
088E	Empilhador	(sem foto)	n.a.	(sem foto)
089E	Máquina de cortar ferro	(sem foto)	n.a.	(sem foto)
075D	Giratória			
076E	Escavadora Giratória			
091E	Máquina de cortar ferro	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
092E	Maquina de Cortar e Moldar Ferro	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
157D	Mini - Giratória	(Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)



ODEBRECHT  
CONSTRUTORA



Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha Alameda/ S. Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.



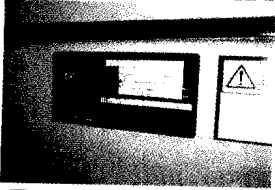

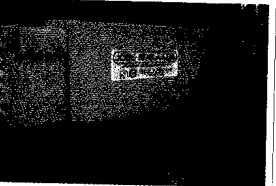

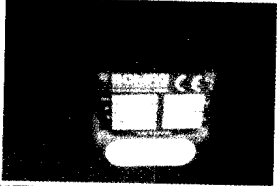



Código: 03/09

Versão: 01

Frete de Obra: Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Data: 31/03/2009

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
050E	Giratória 		
033F	Compressor 	(Sem foto)	(Sem foto)
162D	Compressor (392) 	(Sem foto)	(Sem foto)
037F	Cilindro Vibrador 	(Sem foto)	
329B	Mini-escavadora 	(Sem foto)	(Sem foto)
095E	Plataforma Elevatória (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
334B	Máquina de Ranhurar (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
163D	Máquina de Roscar (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
097E	Plataforma Elevatória (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
051F	Máquina Perfuradora 	(Sem foto)	(Sem foto)
166D	Giratória (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
099E	Grua móvel (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
042F	Mini-escavadora sobre rastros 	(Sem foto)	(Sem foto)



ODEBRECHT

CONSTRUTORA S.A.



ODEBRECHT

CONSTRUTORA S.A.

Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha Alameda/ S. Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.

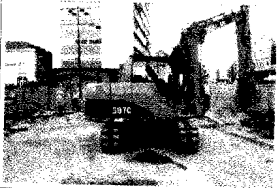
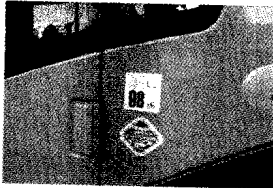
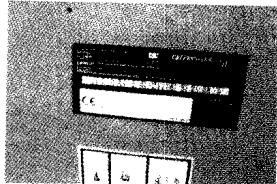
Código: 03/09

Versão: 01

Data: 31/03/2009

Frete de Obra: Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
168D	Giratória (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
053F	Gerador (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
056F	Máquina de Moldar (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
060F	Grua móvel (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
061F	Máquina de cortar ferro (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
169D	Compressor (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
170D	Compressor (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
063F	Robot (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
309B	Grua Móvel (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
064F	Compressor (765) (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
054F	Grua Móvel (G96) (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
171D	Compressor (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
172D	Giratória 		

a) Não foi identificada marcação no equipamento  
n.a. - Não aplicável

Elaborado por:  (Ana Rego)

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