

Frente de obra: Estaleiro da Alameda


- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

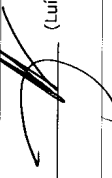
Data: 31/01/2009


Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento				Ficha da Última Manutenção	Declaração CE/ Cert. Bom func.	Marcação CE	Potência Instalada Efectiva	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido	Data de Entrada	Data de Salida	Localização
		Tipo / Função do Equipamento	Marca	Modelo	Número de Série									
002A	ACE	Elevador de obra	Alher	T5-CR	4065	2002	26-07-02	Tem	n.a	n.a	10-05-04		Poço de Ataque	
006A	Mota-Engil	Pá Carregadora	Volvo	L90D	18361	2002	30-04-02	Tem	113 kw	108	30-09-04		Central de Betão	
014A	ACE			1000 KVA-10KV	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	31-05-04		Junto ao Poço de Ataque	
017A	ACE	Camião	Tecnimetal	VMS 28	007005 P 01	2000	22-12-00	n.a	n.a	n.a	26-10-04		Túnel	
018A	ACE	Camião	Tecnimetal	VMS 28	007005 P 02	2000	22-12-00	n.a	n.a	n.a	26-10-04		Túnel	
009A	ACE	Misturadora	Atlas Copco	Cemix 202A	1008978-1	1999	a)	a)	n.a	n.a	06-09-06		Túnel Mineiro	
010A	ACE	Agitador	Atlas Copco	Cemag 401A	1008977-1	1999	a)	a)	n.a	n.a	06-09-06		Túnel Mineiro	
056A	ACE (alugado a Hertz)	Multifunções	Manitou	MT 1235 S (541)	228651	2006	29-06-06	Tem	n.a	n.a	10-08-07		Túnel Mineiro	
092D	ACE (alugado a Maquinter)	Despeirador (a seco)	CFT GmbH	HTKS 1/250-R	1302	2003	06-06-06	Tem	n.a	n.a	10-01-08		Túnel Mineiro	
069A	ACE (alugado a Maquinter)	Bomba de projecção de betão	Aliva III	AL - 263	263-1083	2003	05-03-07	Tem	n.a	n.a	19-03-08		Túnel Mineiro	
076A	ACE (alugado a Maquiseixas)	Mini Pá Carregadora	Bobcat	S 130	524712384	2004	29-10-04	Tem	n.a	n.a	17-06-08		Túnel Mineiro	
080A	ACE (alugado a LEVAP)	Plataforma elevatória	JLG	30 E	300022525	1995	04-08-95	Tem	n.a	n.a	20-08-08		Túnel Mineiro	



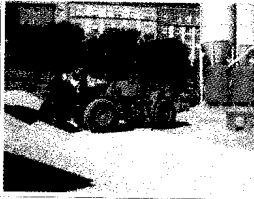
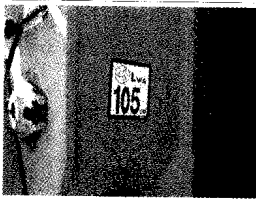

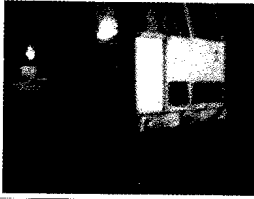
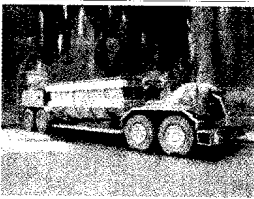
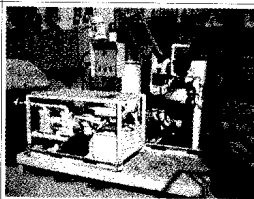
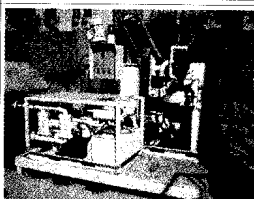



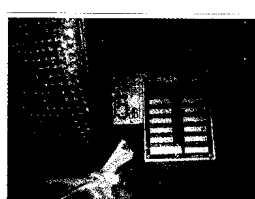
9) Aguarda-se o envio da documentação n.a. - Não aplicável


Legislação Aplicável: Decreto-Lei n.º 251/87, 24/06; Portaria n.º 879/90, 20/09; Portaria n.º 777/96, 09/03; Decreto-Lei n.º 292/2000, 14/11; Decreto-Lei n.º 76/2002, 26/03; Decreto-Lei n.º 221/2006, 08/11.

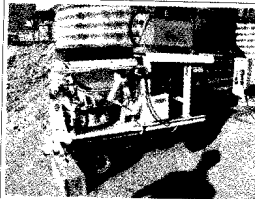
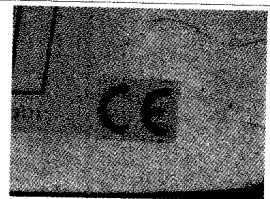
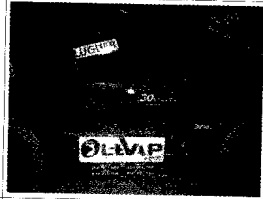

Elaborado por:  (Ana Rego e Ana Gomes)

Verificado e aprovado por:  (Luis Worm)

		Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha Alameda/ S. Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.	Código: 01/09
Frente de Obra: Estaleiro da Alameda		- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -	Versão: 01
			Data: 31/01/2009

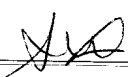

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
002A	Monta-Cargas 	a)	
006A	Pá Carregadora 		
014A	Transformador (sem foto)	n.a.	n.a.
017A	Camião 	n.a.	n.a.
018A	Camião 	n.a.	n.a.
009A	Misturadora 	n.a.	a)
010A	Agitador 	n.a.	a)
092D	Ventilador 	n.a.	(sem foto)
056A	Multifunções 		
092D	Despoeirador (a seco) (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)

		Execução dos Toscos do Prolongamento da Linha Vermelha Alameda/ S. Sebastião do Metropolitano de Lisboa, E.P.	Código: 01/09
Frente de Obra: Estaleiro da Alameda		- <i>Registo de Equipamentos Existentes em Obra</i> -	Versão: 01
			Data: 31/01/2009

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
069A	Bomba de projecção de betão 	n.a.	
076A	Mini Pá Carregadora (sem foto)	n.a.	(sem foto)
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: 01/09
Versão: 01
Data: 31/01/2009

Fronte de obra: Estaleiro da Estação Saldanha II











- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -


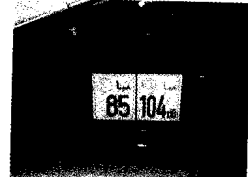


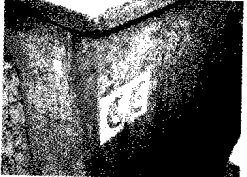
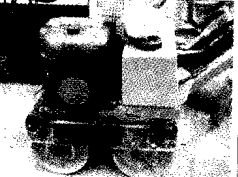
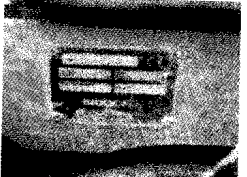
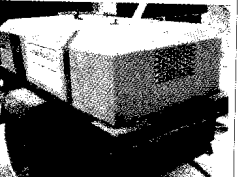
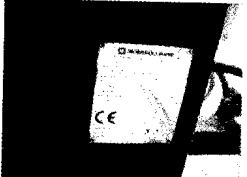

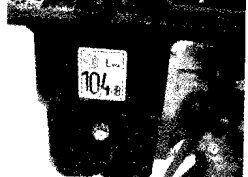


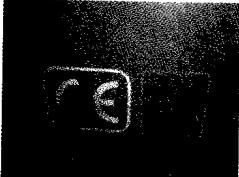
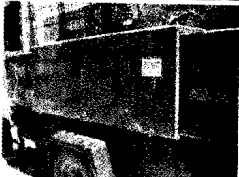
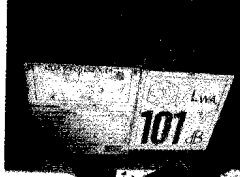
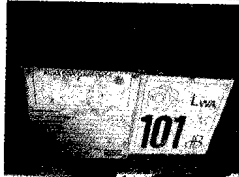
Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento				Ano de Fabrico	Declaração CE/ Certif. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada Efectiva (kW)/ Massa do aparelho (Kg)	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido dB(A)	Data de Entrada	Data de Saída	Localização
		Marca	Modelo	Numero de Série											
056B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 09	PNA 000008 (10.696)	1999	20-07-99	n.a	Não tem	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	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	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	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	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	112	109	16-02-06		Estaleiro	
088B	ACE (Alugado a Maquiseixas)	Rectroscavadora	JCB	3CX-4T	463317	1997	04-06-03	21-02-06	Tem	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	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	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	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	112	109	24-03-06		Estaleiro	
107B	ACE (alugado a José Ruela)	Martelo demolidor	Atlas copco	TEX 22	PNA 005541 (20.123)	1999	29-12-99	n.a	Não tem	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	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	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	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	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	104	104	09-01-07		Estaleiro	
170B	Açomonta	Máquina de dobrar	Simpedit	P42CET 3PH	421608 R	2000	03-10-00	27-02-07	Tem	n.a.	n.a.	01-03-07		Corpo C	
189B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor	IR	P180	413927 (231)	1997	19-08-06	02-03-07	Tem	100	100	22-03-07		Corpo A	
179B	ACE	Caroteadora	HILTI	DD 500 BL	285908	2007	12-03-07	13-03-07	Tem	n.a	107	21-04-07		Corpo B	
204B	Somague	Máquina de corte de ferro	Simpedit	C424	12481971- C0D 64153	1999	a)	a)	a)	n.a.	n.a.	26-04-07		Corpo B/C	
210B	Mota-Engil	Compressor	Atlas copco	XAMS286MD	YA3-062615-40477-125	2004	10-09-04	03-05-07	Tem	101	101	09-06-07		Corpo B	
216B	Transgrua	Grua Móvel	PPM	ATT350-01	134760	1999	12-04-99	09-05-07	Tem	n.a.	n.a.	28-06-07		Corpo B	
094D	Tecnasol	Máquina de perfuração	Klemm	KR 803-1	51141	2003	17-06-03	12-06-07	Tem	n.a.	111	28-06-07		Corpo A	
243B	Mota-Engil	Macaco de pré-esforço	DSI / KOBOLD	192433	2503883	2006	n.a.	01-09-06	n.a.	n.a.	n.a.	17-08-07		Corpo B (sob a laje)	
273B	Marques Ferreira & Irmão	Escavadora Hidráulica	Volvo	EC25	28117551	2004	13-02-04	12-11-07	Tem	106	95	15-11-07		Corpo A	


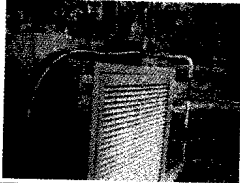
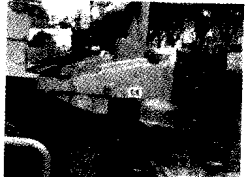



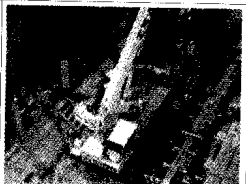
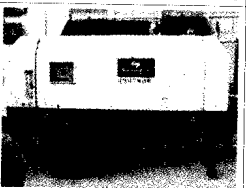
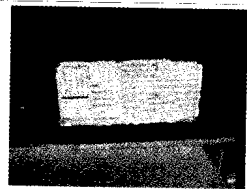

Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento				Declaração CE/ Certif. Bom func.	Ficha da Última Manutenção	Marcação CE	Potência Instalada Efectiva (kW)/ Massa do aparelho (Kg)	Nível admissível de potência sonora	Nível de Potência Sonora Garantido dB(A)	Data de Entrada	Data de Salida	Localização
		Tipo / Função do Equipamento	Marca	Modelo	Número de Série									
275B	Transgrua	Grua Móvel	PPM	ATT230	25075	1986	08-09-03	n.a.	n.a.	n.a.	17-11-07	20-01-09	Corpo B	
281B	Mota-Engil	Central de Mistura/Injecção	HANY	2515-AX-00	02.24106/001	não tem	Tem	Tem	n.a.	n.a.	03-12-07		Corpo A	
291B	MAQUISEIXAS	Cilindro Conductor sentado	AMMANN-29	VH 180	210163/0030	2006	05-12-05	Tem	14 kW	103	02-01-08		Corpo B	
293B	Tecnosol	Moto-Bomba de água	Deltapump	200	32011	2003	26-04-04	Tem	n.a.	n.a.	09-01-08		Corpo A	
296B	Viasolo (GAM)	Plataforma articulada	HAULOTTE	HA12IP	AF105320	2007	17-07-07	Tem	n.a.	n.a.	14-01-08		Corpo A	
299B	Mota-Engil (alugado a José Ruela)	Compressor	Atlas Copco	XAS 186	AIP373618	2001	02-07-01	Tem	11 m3/min	102	28-01-07		Corpo A	
048A	ACE (Alugado a SOGPE)	Plataforma elevatória	UpRight	AB 46 RT	2095	2001	20-02-01	Tem	n.a.	n.a.	12-06-08		Corpo B	
335B	Tecnosple	Máquina de Roscar	RIDGID	1233	CAE0791700	2007	01-01-07	Tem	n.a.	n.a.	01-08-08		Corpo B	
341 B	Maquiseixas	Empilhador	Hyundai	HDF18_5	FJ210266	2006	28-04-06	Tem	n.a.	n.a.	08-08-08		Corpo B	
344B	J.M. Galo	Escavadora de rastros	CAT	325LN B	8FN01322	2000	15-03-00	Tem	125 kW	111	18-08-08		Corpo C	
350B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (234)	Ingersoll-Rand	P180W	SCZ11416556	2001	01-01-01	Tem	n.a.	n.a.	05-09-08		Corpo C	
355B	Specialty Rental	Gerador	Atlas Copco	QAS 300	YA3606323 - 00461424	2004	01-05-04	Tem	240 kW	100	23-09-08		Corpo B	
342B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (C5.01)	Ingersoll-Rand	7_51	SCZ 751 FXX5V441026	2003	01-01-03	Tem	50 kW	100	24-09-08		Corpo B	
357B	Sogipe	Empilhador (Ref.ª EM73)	Linde	E - 20	336J04006820	1998	a)	Tem	n.a.	n.a.	04-10-08		Corpo B	
364B	Açomonta	Máquina de corte de ferro	SIMPEDIL	P36-CET 3PH	361512R	2000	a)	Tem	n.a.	n.a.	16-10-08		Corpo B	
371B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (224)	Ingersoll-Rand	P180 WD	413756	1997	01-12-95	Tem	42kW	100	17-11-08		Corpo B	
372B	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (C7,01)	Ingersoll-Rand	7_71	521911	2007	01-05-05	Tem	60 kW	100	17-11-08		Corpo B	
373B	Procc	Máquina de corte de fio diamantado	Edil	8300	160398	2002	13-05-02	Tem	n.a.	n.a.	21-11-08		Corpo A	
084A	ACE (alugado a Maquiseixas)	Mini Pá Carregadora	Bobcat	S 130	524712881	2005	25-10-04	Tem	34,3 kW	104	15-01-09	17-01-09	Corpo B	
059F	ACE (alugado a Maquiseixas)	Mini Pá Carregadora	Bobcat	S 130	524712383	2004	29-10-04	Tem	34,3 kW	104	22-01-09	24-01-09	Corpo B	


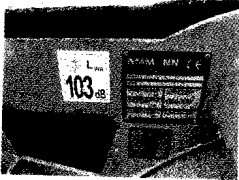
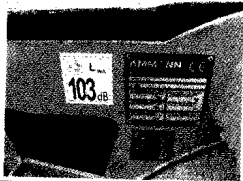



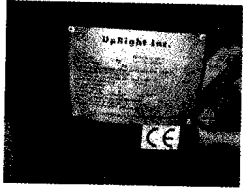

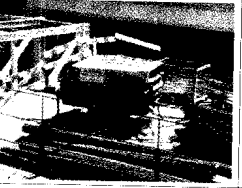




*/Aguardar-se o envio da documentação n.a. - Não aplicável
 Legislação Aplicável: Decreto-Lei n.º 251/87, 24/06; Portaria n.º 879/90, 20/09; Portaria n.º 777/96, 09/03; Decreto-Lei n.º 292/2000, 14/11; Decreto-Lei n.º 76/2002, 26/03; Decreto-Lei n.º 221/2006, 08/11.


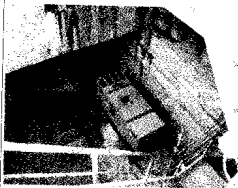
Elaborado por:  (Ana Rego e Ana Gomes)
 Verificado e Aprovado por:  (Luis Worm)

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 		
170B	Máquina de dobrar 	a)	
181B	Cilindro com rolos 	a)	
189B	Compressor 	a)	
191B	Saltitão 		a)
194B	Máq. Lavar Estacas (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
199B	Máq. de Betomilhas (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
179B	Caroteadora (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
204B	Máquina de corte de ferro (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
159B	Cilindro com rolos 		
210B	Compressor 		



Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
216B	Grua Móvel (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
094D	Máquina de perfuração 		
229B	Máquina de soldar (Sem foto)	n.a.	n.a.
243B	Macaco de pré-esforço (Sem foto)	n.a.	n.a.
244B	Cilindro Apeado (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
251B	Placa Compactadora (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
264B	Bomba de betão 	n.a.	n.a.
270B	Máquina de moldar ferro 	n.a.	
273B	Escavadora Hidráulica (Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
275B	Grua Móvel 	n.a.	n.a.
064A	Bomba estacionária 	n.a.	
276B	Plataforma articulada 	n.a.	(Sem foto)
279B	Máquina de moldar ferro (Sem foto)	n.a.	n.a.
281B	Central de Mistura/Injecção (Sem foto)	(Sem foto)	n.a.

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
291B	Cilindro Condutor sentado 		
293B	Moto-Bomba de água (sem foto)	n.a.	(sem foto)
294B	Perfuradora Hidráulica 	n.a.	(sem foto)
296B	Plataforma articulada 	n.a.	(sem foto)
299B	Compressor (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
048A	Plataforma Elevatória 	n.a.	
329B	Mini-giratória 	(Sem foto)	(Sem foto)
332B	Compressor (C5,03) 	(Sem foto)	(Sem foto)
335B	Máquina de Roscar (Sem foto)	n.a.	n.a.
212B	Giratória de comando à distância 	n.a.	n.a.
336B	Compressor 		

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
337B	Compressor (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
341 B	Empilhador (sem foto)	n.a.	n.a.
343B	Central de injeção 	n.a.	n.a.
344B	Escavadora de rastos (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
350B	Compressor (234) (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
355B	Gerador 	(Sem foto)	(Sem foto)
342B	Compressor (C5.01) (sem foto)	(sem foto)	(sem foto)
357B	Empilhador (Ref.ª EM73) (sem foto)	n.a.	(sem foto)
364B	Máquina de corte de ferro (sem foto)	n.a.	(sem foto)
371B	Compressor (224) (Sem foto)	(Sem foto)	(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)
084A	Mini Pá Carregadora (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
059F	Mini Pá Carregadora (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)

a) Não foi identificada marcação no equipamento

n.a. - Não aplicável

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

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 Entrada	Nível de Potência Sonora Garantido	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				
053B	ACE	Bomba de Projecção	Alliva	AL - 285	2382	1998	02-02-00	26-08-04	Tem	n.a.	n.a.	01-07-06	n.a.	Estação S. Sebastião II	
093D	Spie	Compressor	Atlas Copco	GA 55	AII 455 881	1995	a)	23-10-06	Tem	70	66	12-10-06	66	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	109	25-10-06	109	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	109	25-10-06	109	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	106	25-10-06	106	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	106	25-10-06	106	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	106	25-10-06	106	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	103	02-12-06	103	Circula pelo estaleiro	
114D	ACE (alugado a Renta Polis)	Multifunções	Merlo	R38.16	B6435663	2006	15-12-06	n.a.	Tem	n.a.	n.a.	27-12-06	n.a.	Estação S. Sebastião II	
010F	ACE (alugado a Batalha dos Anjos)	Escavadora Hidráulica	Caterpillar	307 CSB	CJBNE01503	2006	27-06-06	27-09-07	Tem	40,5 kW	98	21-09-07	98	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.	15-10-07	n.a.	Poço Nascente	
013F	ACE (Alugado a Obraquer)	Gerador	Himoinsa	HPW-65 (FA20033)	510001839	2005	25-05-05	25-10-07	Tem	52 kW	97	25-10-07	97	Estação S. Sebastião I	
082E	Fercof	Maquina de Cortar e Moldar Ferro	Simpedil	P42	421548R	1999	Tem	Tem	Tem	n.a.	n.a.	13-11-07	n.a.	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	09-01-08	100	PV2	
298B	CIMERTEX	Manitou telescópico rotativo	Manitou	MRT1432 TURBO	756066	2008	26-11-07	n.a.	Tem	n.a.	n.a.	30-01-08	n.a.	Estação S. Sebastião II	
146D	ACE	Serras de Bancada	Rexon	SDC-315	n.a.	2001	Tem	n.a.	Tem	n.a.	n.a.	31-01-08	n.a.	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)	12-02-08	a)	Poço Nascente	
077E	Marques Ferreira	Mini-Escavadora	Ammann-Yanmar	Vf030CR3	AYRV030V7D20416	2007	10-09-07	30-11-07	Tem	18,4 kW	93	03-03-08	93	Poço Insuflação	
067A	ACE (alugado a Mota-Engil)	Bomba estática (330/037)	Putzmeister	BSA 1406 D	21900102877	1990	a)	28-01-08	n.a.	n.a.	n.a.	07-03-08	n.a.	Poço Nascente	
155D	ACE (Alugado Somague)	Ventilador	Woods	Weather PROOF	175349/51KJA760005		a)	13-03-08	n.a.	n.a.	n.a.	14-03-08	n.a.	Poço Insuflação	
156B	ACE (alugado a Ibergru)	Grua Torre	Comansa (GT 108)	211LC290	14555	2006	14-09-06	07-04-08	Tem	n.a.	100	06-04-08	98	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.	10-04-08	n.a.	Estação S. Sebastião II	
088E	ACE (alugado a Maquiseixas)	Empilhador	Hyundai	HDF18-5	F0210267	2006	28-04-06	17-04-08	Tem	n.a.	n.a.	17-04-08	n.a.	Estação S. Sebastião II (nave)	

Ref.	Proprietário	Identificação do Equipamento										Data de Entrada	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			
089E	Fercof	Máquina de cortar ferro	Simpedil	C42	361367C	2001	Tem	05-04-08	Tem	n.a.	n.a.	17-04-08	Estação S. Sebastião II (nave)	
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 Molar 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	
160D	ACE (alugado a IBERGRU)	Grua Torre	COMANSA (GT 104)	10LC140	13539	2006	14-09-06	14-07-08	Tem	37 kW	97	14-07-08	Cut and Cover - Zara	
162D	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor (392)	ATLAS COPCO	XAS186	YA3-062451-40479878	2004	06-10-04	28-05-08	Tem	90 kW	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	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	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	02-09-08	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.	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.	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	
045F	PROCC	SERRA AUTOMÁTICA	CEDIMA	CSA 1000	02CSA01.0117	2002	Tem	26-03-08	Tem	n.a.	n.a.	12-09-08	Atrio Estação SSI	
046F	PROCC	SERRA AUTOMÁTICA	CEDIMA	CSA 100	04CSA03-0187	2006	Tem	12-03-08	Tem	n.a.	n.a.	12-09-08	Atrio Estação SSI	
047F	PROCC	GRUPO HIDRÁULICO	CEDIMA	HAG 12,1	2296379	2002	Tem	28-03-08	Tem	n.a.	n.a.	12-09-08	Atrio Estação SSI	
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	
049F	ACE (alugado a RENTAPOLIS)	Gerador	GESAN	DVS 150 400/230V 50HZ DSE 5310	198657	2007	14-03-07	Máq. Com 92H	Tem	140	99	15-09-08	Fase 5	

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

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

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									
051F	Mota-Engil	Máquina Perfuradora	DRILL	450 B	3636DR	2007	06-03-08	Tem	a)	a)	29-09-08		Fase 5	
166D	F. Melo	Giratória	Caterpillar	318- BLN	AEI00369	2000	28-01-08	Tem	a)	a)	06-10-08		Poço Nascente	
167D	ACE (alugado a José Ruela)	Compressor	Atlas Copco (220)	XAS 90	a)	1997	17-09-08	Tem	39,5 kW	73	06-10-08	09-01-09	Cut and Cover - Zara	
099E	RENTACO	Grua móvel	FAUN	RTF 40-3	WFN3 RT9M8R4040072	1993	04-09-08	n.a.	n.a.	n.a.	10-10-08		Palácio da Justiça	
042F	Marques Ferreira	Mini-escavadora sobre rastros	Arimann-Yanmar	VTO75 VC	11208 B	2005	13-10-08	Tem	43,4 kW	106	15-10-08		PV1	
168D	ACE (alugado a Maquiseixas)	Giratória	Caterpillar	307 CSB	CATO307CLBNE0180	2007	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	23-07-08	Tem	a)	a)	20-10-08		Fase 6	
050A	ACE (alugado a Transgrua)	Grua móvel	Terex	PPM - 350	1333958	1998	08-06-98	Tem	n.a.	n.a.	10-11-08	15-01-09	PV1	
100E	ACE (alugado a Obrague)	Compressor	Ingersoll-Rand	7/51	SCZ751FX6Y44214	2005	01-10-05	Tem	50 kW	100	17-11-08	05-01-09	Palácio da Justiça	
055F	Açomonta	Máquina de cortar ferro	Simpedil	C42	14268	1999	12-03-00	Tem	n.a.	n.a.	19-11-08	05-01-09	Fase 6	
056F	Açomonta	Máquina de Moldar	Simpedil	P36	361512R	2000	03-10-08	Tem	n.a.	n.a.	19-11-08		Fase 6	
057F	ACE (Alugado à SOGIPE)	Empilhador Electrico	Linde AG	E 18 C	HZX335N02402	2002	12-03-00	Tem	n.a.	n.a.	26-11-08	15-01-09	Fase 5	
058F	ACE (alugado a Maquiseixas)	Mini-escavadora	JCB	8014	8014	2000	19-04-00	Tem	11,7 kW	106	10-12-08		Fase 5	
060F	ACE (Alugado a Transgrua)	Grua móvel	Terex PPM	TC 60L	VHXC401CG0776 0001	2008	23-10-08	Tem	a)	a)	05-01-09		Fase 6	
061F	Açomonta	Máquina de cortar ferro	Simpedil	C42	142B1646	2001	05-08-01	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	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	Tem	39,5 kW	100	09-01-09		Fase 5	
145D	ACE (alugado a Transgrua)	Grua móvel	Grove (G116)	GMK 4100-L	4100-5096	2007	20-07-07	Tem	110 kW	108	12-01-09	12-01-09	Cut and Cover - Zara	
062F	Zircor	Robot	Brokk	180	941021	a)	a)	Tem	n.a.	n.a.	13-01-09		Fase 5	
063F	Zircor	Robot	Brokk	90	941021	a)	a)	Tem	n.a.	n.a.	13-01-09		Fase 6	
309B	Transgrua	Grua Móvel	Terex (695)	AC 55L	271020	2005	13-06-05	Tem	255 kW	112	15-01-09		Poço Nascente	

*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

Elaborado por: _____ (Ana Rego e Ana Gomes)

Verificado e aprovado por: _____ (Luís Worm)



ODEBRECHT
1970 FUNDADA EM LISBOA



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

Código: 01/09


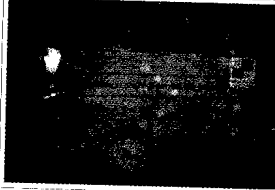
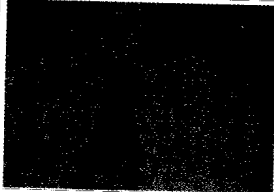

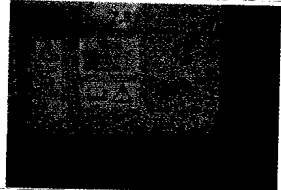

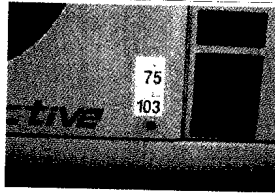
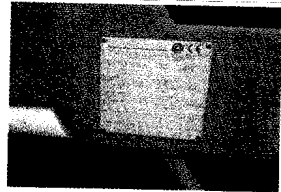



Versão: 01

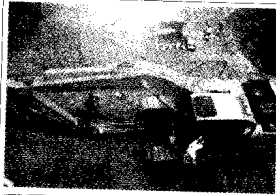
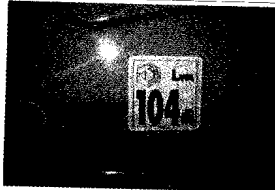
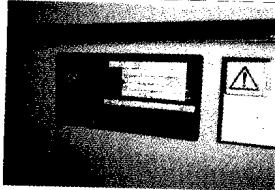
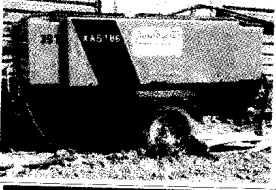

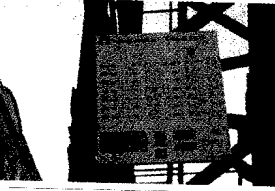
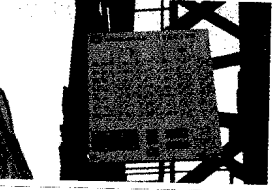
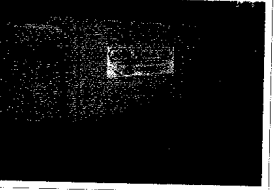

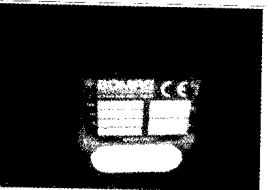
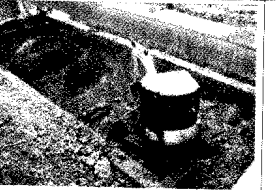

Frete de Obra: Estaleiro da Estação S. Sebastião II e do Palácio da Justiça

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Data: 31/01/2009

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

Ref.	Equipamento		Nível de Potência Sonora	Marcação CE
298B	Manitou telescópico rotativo	(sem foto)	n.a.	(sem foto)
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)

Ref.	Equipamento	Nível de Potência Sonora	Marcação CE
050E	Giratória 		
033F	Compressor 	(Sem foto)	(Sem foto)
160D	Grua Torre 		
162D	Compressor (392) 	(Sem foto)	(Sem foto)
037F	Cilindro Vibrador 	(Sem foto)	
329B	Mini-escavadora 	(Sem foto)	(Sem foto)
043F	Mini-Pa Compacta (Bobcat) (Sem foto)	n.a.	(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)
045F	Serra automática (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
046F	Serra automática (Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
047F	Grupo hidráulico 	n.a.	(Sem foto)



ODEBRECHT
S.A. - ENGENHARIA DE PROJETOS



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

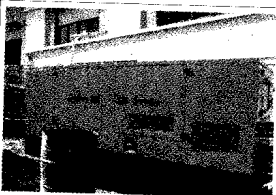


Código: 01/09

Versão: 01

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

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Data: 31/01/2009

Ref.	Equipamento		Nível de Potência Sonora	Marcação CE
097E	Plataforma Elevatória	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
049F	Gerador		(Sem foto)	(Sem foto)
051F	Máquina Perfuradora		(Sem foto)	(Sem foto)
166D	Giratória	(Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
167D	Compressor	(Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
099E	Grua móvel	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
042F	Mini-escavadora sobre rastros		(Sem foto)	(Sem foto)
168D	Giratória	(Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
053F	Gerador	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
050A	Grua móvel	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
100E	Compressor	(Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)
055F	Máquina de cortar ferro	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
056F	Máquina de Moldar	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
057F	Empilhador Electrico	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
058F	Mini-escavadora	(Sem foto)	(Sem foto)	(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)
145D	Grua móvel	(Sem foto)	(Sem foto)	(Sem foto)



ODEBRECHT

CONSTRUTORA ODEBRECHT S.A. - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

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

Código: 01/09

Versão: 01

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

- Registo de Equipamentos Existentes em Obra -

Data: 31/01/2009

Ref.	Equipamento		Nível de Potência Sonora	Marcação CE
062F	Robot	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
063F	Robot	(Sem foto)	n.a.	(Sem foto)
309B	Grua Móvel	(Sem foto)	(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)