

SUBSTITUIÇÃO DE COLECTOR UNITÁRIO E DE CONDUTA DA EPAL E
REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS EXTERIORES NA RUA MARQUÊS DE FRONTEIRA E
NA ZONA ENVOLVENTE AO EL CORTE INGLÊS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Setembro e Outubro de 2014



Metropolitano de Lisboa, E.P



REVISÕES

Rev.	Preparação	Validação Técnica	Aprovação	Descrição
01	Ana Brito			
	17/11/2014	___/___/___	___/___/___	

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 2 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ÍNDICE

1. Introdução	3
1.1. Identificação da Empreitada	3
1.2. Acompanhamento Ambiental	3
2. Identificação das actividades construtivas realizadas	4
3. Medidas de minimização implementadas por factor ambiental	9
4. Formação ministrada	17
5. Reajustamentos realizados	18
6. Aspectos positivos e a melhorar verificados	19
7. Não conformidades	20
8. Actuações futuras	21
8.1. Actividades Construtivas Previstas para Novembro e Dezembro de 2014....	21
8.2. Medidas de Minimização Previstas para Novembro e Dezembro de 2014....	22
8.3. Formação Prevista para Novembro e Dezembro de 2014.....	22
9. Listagem da documentação emitida	23
ANEXOS	24

ANEXO 1 – Registo de equipamentos em obra

ANEXO 2 – Licença Especial de Ruído

ANEXO 3 – Pedido de Licença Especial de Ruído

ANEXO 4 – Declaração de terras e respectiva autorização

ANEXO 5 – Guias de Acompanhamento de RCD

ANEXO 6 – Certificados de Recepção de RCD

ANEXO 7 – Guias de recolha das lamas e limpeza dos WC's

ANEXO 8 – Registos de Formação

ANEXO 9 – Registo de Não Conformidade

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 3 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

1. Introdução

Este documento pretende relatar o decorrer da empreitada de "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés" em Lisboa, em matérias de Acompanhamento Ambiental.

Ao longo deste relatório serão feitas referências às actividades desenvolvidas durante os meses de Setembro e Outubro do corrente ano relativamente à implementação e cumprimento das medidas de minimização ambiental constantes do Caderno de Encargos da empreitada e no respectivo Plano e Programa de Acompanhamento Ambiental (PPAA), bem como os aspectos positivos e negativos verificados na área afecta à obra.

1.1. Identificação da Empreitada

DESIGNAÇÃO	Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés
LOCALIZAÇÃO	Rua Marquês de Fronteira, zona envolvente ao El Corte Inglés, Jardim do Arco do Cego, Avenida dos Defensores de Chaves, Avenida da República, Saldanha, Posto de Ventilação 195, Estação da Encarnação
DONO DE OBRA	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
FISCALIZAÇÃO	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
VERIFICAÇÃO – GESTÃO AMBIENTAL	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
ENTIDADE EXECUTANTE	Vibeiras, S.A.
DATA DE CONSIGNAÇÃO	19 de Junho de 2014
DURAÇÃO	180 dias
HORÁRIO DA EMPREITADA	2ª a 6ª feira - 8h às 12h e das 13h às 17h

1.2. Acompanhamento Ambiental

Durante os meses de Setembro e Outubro de 2014 foram realizadas reuniões de obra, onde se relataram as questões ambientais, que integraram visitas às frentes de obra.

2. Identificação das actividades construtivas realizadas

No âmbito desta empreitada e no período em análise, as actividades construtivas centraram-se essencialmente:

➤ Zona 1 - Intervenção na Rua Marquês de Fronteira:

- Sondagem para instalação de caixa;
- Execução de sumidouros e grelhas de drenagem.

As ilustrações seguintes demonstram o decorrer de algumas actividades construtivas realizadas.



Figura 1 – Sondagem para instalação de caixa.

➤ Intervenção 1 - Remate com Jardim do Arco do Cego:

- Execução de cofragem e armação de ferro;
- Betonagem de sapatas;
- Execução de muretes em alvenaria;
- Execução de reboco;
- Modelação de terreno.

As ilustrações seguintes demonstram o decorrer de algumas actividades construtivas realizadas.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 5 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.



Figura 2 – Execução de murete em alvenaria.



Figura 3 – Execução de reboco.

➤ **Zona 2 – Intervenção na zona envolvente ao El Corte Inglés:**

- Implementação de sinalização;
- Vedação e delimitação da zona de trabalhos;
- Sondagens e preparação de intervenções;
- Levantamento de calçadas;
- Levantamento de lancis;
- Fresagem de betuminoso;
- Modelação de terreno;
- Execução de lancis e calçada;
- Execução de rede de drenagem;
- Execução de rede de rega;
- Execução de iluminação pública;
- Execução de trabalhos de SLAT;
- Execução de plantações.

As ilustrações seguintes demonstram o decorrer de algumas actividades construtivas realizadas.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 6 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.



Figura 4 – Vedação e delimitação da zona de trabalhos.



Figura 5 – Modelação do terreno.



Figura 6 – Execução de lancil.



Figura 7 – Execução de calçada.



Figura 8 – Execução de iluminação pública.



Figura 9 – Execução de plantações.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 7 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

➤ Intervenção 6 – Acessos do metro

- Implementação de sinalização;
- Vedação e delimitação da zona de trabalhos;
- Demolição de revestimentos existentes;
- Armação de ferro.



Figura 10 – Vedação e delimitação da zona de trabalhos.



Figura 11 – Demolição de revestimentos existentes.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 8 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

O quadro 1 apresenta uma relação das actividades construtivas mencionadas com os principais factores ambientais susceptíveis de serem afectados.

Quadro 1 – Relação das actividades construtivas com os principais factores ambientais.

ACTIVIDADES CONSTRUTIVAS	FACTORES AMBIENTAIS							
	Ruído	Vibrações	Ar	Água	Solos	Resíduos	Património	Sócio-economia
Funcionamento do estaleiro central	X	X	X	X		X		X
Implementação de sinalização	X	X			X			X
Vedação e delimitação da zona de trabalhos			X		X			X
Levantamento de pavimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
Abertura de valas	X	X	X	X	X	X	X	
Abertura de caixa	X	X			X	X		
Armação de ferro	X	X				X		
Cofragens e descofragens	X	X	X			X		X
Betonagem						X	X	
Aterro de valas e compactação	X	X	X	X	X			X
Execução de sumidouros e grelhas de drenagem	X	X						
Execução de muretes em alvenaria				X		X	X	
Execução de reboco				X		X		
Modelação de terreno	X	X	X	X	X			X
Sondagens e preparação de intervenções	X	X			X		X	X
Execução de pavimentos	X	X	X	X		X		X
Execução de rede de drenagem	X	X			X			X
Execução de rede de rega			X	X	X	X		
Execução de iluminação pública	X	X	X		X	X	X	X
Execução de trabalhos de SLAT	X	X					X	
Execução de plantações			X	X	X	X		X

3. Medidas de minimização implementadas por factor ambiental

Durante os meses de Setembro e Outubro de 2014 foram implementadas as medidas de minimização ambiental contempladas no PPAA, nomeadamente:

Ruído

- A circulação de veículos e equipamentos afectos à obra foi disciplinada e racionalizada;
- Foram asseguradas as manutenções e a revisão periódica de veículos e equipamentos associados à obra, garantindo o cumprimento das normas relativas à emissão de poluentes atmosféricos e de ruído;
- Aquando da recepção dos equipamentos em obra foi verificada pelo Técnico de Segurança a declaração CE de conformidade, bem como o nível de potência sonora garantido e a marcação CE;
- Procedeu-se à elaboração de uma listagem dos equipamentos existentes em obra, de acordo com a listagem em anexo (Anexo 1), com a indicação para cada equipamento do nível de potência sonora garantido, uma fotografia da "marcação CE" aposta no equipamento e informação quanto à existência da "declaração CE de conformidade";
- Foi solicitada e obtida a Licença Especial de Ruído (LER), que segue em anexo (Anexo 2), para o período de 04 de Outubro a 15 de Dezembro de 2014, para execução de trabalhos em dias úteis das 20h às 21h e sábados, domingos e feriados das 08h às 21h. Esta encontra-se afixada no Estaleiro Central;
- Foi solicitada uma nova Licença Especial de Ruído (LER), cujo pedido segue em anexo (Anexo 3), para o período de 03 de Novembro a 07 de Novembro de 2014, para execução de trabalhos em dias úteis das 21h às 07h.

Vibrações

- Procedeu-se à utilização de equipamentos com potências de trabalho adequadas, de modo a evitar a geração de vibrações excessivas;
- As actividades e máquinas/equipamentos que provocarem vibrações para as zonas envolventes foram alvo de atenção em relação às infra-estruturas existentes no estaleiro e/ou na área envolvente (construções, edifícios, redes de abastecimento,

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 10 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

etc.). Foi tida em atenção a estabilidade do equipamento no solo, o afastamento às zonas a proteger e o tempo que a actividade durou.

Ar

- Foi utilizada água para humedecer partículas de pó geradas no levantamento de pavimentos, corte de lancis e movimentação de máquinas para evitar a suspensão das mesmas;
- Os acessos foram limpos conforme necessidade, sem perturbar a circulação;
- As movimentações de terras, de e para o estaleiro/frentes de obra, foram realizadas com particular atenção, nomeadamente com o acondicionamento controlado durante a carga e adopção de menores alturas de queda durante a descarga, garantindo em dias secos e ventosos a cobertura das cargas transportadas de modo a não permitir a queda do material para o solo nem a emissão de partículas/poeiras;
- Foram interditas as queimas a céu aberto na obra.

Água

- Dada a impossibilidade do abastecimento de água a partir do sistema público em todas as frentes de obra, foram disponibilizados contentores para esse efeito devidamente identificados;
- Foram disponibilizados WC's químicos nas áreas afectas à obra, permitindo desta forma a redução de produção de águas residuais.

Solos

- Foram reduzidos ao mínimo o período em que os solos ficaram descobertos, minimizando a reemissão de partículas por remoção eólica;
- Durante o abastecimento dos equipamentos foi utilizada uma caixa metálica para conter eventuais derrames de combustível, permanecendo a mesma no local durante mais algum tempo após o abastecimento para evitar a ocorrência de eventuais derrames;
- Durante os meses de Setembro e Outubro de 2014 foram transportados 841,66m³ de terras por transportador e destinatário aprovado pelo Metropolitano de Lisboa.

Em anexo (Anexo 3) segue uma declaração do subempreiteiro Batalha dos Anjos, Lda a declarar que transporta estas terras provenientes da respectiva empreitada para os trabalhos de execução do corredor pedonal entre a Rua Professor Vieira da Natividade e o Bairro do Alvito, Freguesia de Alcântara.

Segue no mesmo anexo (Anexo 3) uma declaração da Câmara Municipal de Lisboa a autorizar o depósito dessas terras.

Resíduos

- Foram disponibilizados, no estaleiro central, contentores para colocação de resíduos sólidos urbanos, nomeadamente resíduos de papel e embalagens, devidamente identificados;



Figura 12 – Contentores para colocação de resíduos sólidos urbanos.

- Foi disponibilizado, na zona 1, um contentor para colocação de resíduos de plástico e papel, devidamente identificados com o respetivo código LER;



Figura 13 – Contentores para colocação de resíduos de plástico e papel.

- Foi efectuada, na intervenção 1, triagem de resíduos de ferro;
- Nas zonas 1 e 2 houve acondicionamento de sacos de cimento e plástico em big-bags;

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 12 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.



Figura 14 – Acondicionamento de sacos de cimento e plástico em big-bags.

- Foi feita a expedição de resíduos por transportadores e para destinatários devidamente licenciados e previamente aprovados pelo Metropolitano de Lisboa, nomeadamente:
 1. Betão – 17 01 01;
 2. Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01 – 17 03 02;
 3. Misturas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos não abrangidos em 17 01 06 – 17 01 07;
 4. Lamas provenientes dos WC's químicos – 20 03 04.

Em anexo (Anexo 4) constam as Guias de Acompanhamento de RCD, com a seguinte informação:

- I. Identificação do produtor;
- II. Identificação da obra;
- III. Identificação do produtor ou detentor;
- IV. Classificação e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão.

Em anexo (Anexo 5) encontram-se os Certificados de Recepção de RCD, com a seguinte informação:

- I. Identificação da entidade emissora do certificado;
- II. Identificação do produtor/detentor;
- III. Identificação do transportador;
- IV. Gestão dos RCD.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 13 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

Todas as semanas procedeu-se à recolha das lamas resultantes da utilização dos WC's químicos em obra. Foi preenchida uma guia sempre que se efectuou a recolha das lamas e limpeza dos WC's e foi arquivada uma cópia em obra. Em anexo (Anexo 6) apresentam-se duas guias de recolha das lamas dos WC's químicos, como exemplo deste procedimento.

Dado que durante o mês de Julho e Agosto houve a expedição de resíduos de betuminoso (código LER 17 03 02), e que no início do mês de Agosto ocorreu também a expedição de betão (código LER 17 01 01), apresenta-se no quadro 2 a identificação destes resíduos.

De referir que a apresentação de documentação referente a esta situação encontrava-se pendente no Relatório de Acompanhamento Ambiental relativamente aos meses de Junho, Julho e Agosto de 2014.

Quadro 2 – Quadro síntese dos resíduos produzidos em obra durante os meses de Julho e Agosto de 2014.

Data	Resíduo	Código LER	Quantidade	Origem	Transporte	Destino	Tratamento / Valorização	Guias acompanhamento de resíduos	Certif. de Recepção de RCD
31/07/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	16m3	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1306169019	Sim (Emissão a 31/07/2014)
05/08/2014	Betão	17 01 01	16m3	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1321469672	Sim (Emissão a 29/09/2014)
05/08/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	16m3	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1322445173	Sim (Emissão a 29/08/2014)
11/08/2014	Betão	17 01 01	16m3	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1342629695	Sim (Emissão a 29/08/2014)

Apresenta-se de seguida o quadro 3 com identificação dos resíduos produzidos em obra durante os meses de Setembro e Outubro de 2014, segundo o Código LER, especificando a quantidade, origem, transporte, destino, tratamento/valorização, com referência às respectivas Guias de Acompanhamento de RCD por data de recolha dos resíduos em causa e informação sobre os Certificados de Recepção de RCD.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 14 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

Quadro 3 – Quadro síntese dos resíduos produzidos em obra.

Data	Resíduo	Código LER	Quantidade	Origem	Transporte	Destino	Tratamento/Valorização	Guias acompanhamento de resíduos	Certif. de Recepção de RCD
08/09/2014	Mistura de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos não abrangidos em 17 01 06	17 01 07	17,100 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1432065472	Sim (Emissão a 29/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1436083173	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1437140000	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1437223827	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	20 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1436206445	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	20 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1437590141	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1435924123	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1436922647	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1437412278	Sim (Emissão a 30/09/2014)
09/09/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1437881022	Sim (Emissão a 30/09/2014)
25/09/2014	Betão	17 01 01	10,090 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1495164830	Sim (Emissão a 29/09/2014)
25/09/2014	Betão	17 01 01	8,630 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1495977550	Sim (Emissão a 29/09/2014)
29/09/2014	Mistura de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos não abrangidos em 17 01 06	17 01 07	22,120 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1509230235	Sim (Emissão a 29/09/2014)
07/10/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	29,940 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1539415365	Sim (Emissão a 05/11/2014)
07/10/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	17,880 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1541003060	Sim (Emissão a 05/11/2014)
08/10/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	22,880 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	2014/7899	Sim (Emissão a 05/11/2014)
09/10/2014	Betão	17 01 01	20,140 ton	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Bucelbritas, Lda	R13	1548357127	Sim (Emissão a 05/11/2014)
28/10/2014	Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	18 m³	Levantamentos/demolições	Batalha dos Anjos, Lda	Sanestradas, S.A.	R5	1617350521	Sim (Emissão a 31/10/2014)
19/09/2014 20/10/2014	Resíduos de lamas dos WC's	20 03 04	-	WC's químicos	Grupo Vendap	SimTejo	SI	C-371918/2010 C-374385/2010	-

Nota: SI – Sem Informação.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 15 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

Aspectos Sócio-Económicos

- Foram confinadas as acções respeitantes à empreitada ao menor espaço possível, limitando as áreas de intervenção;
- Foi vedada a zona afectada à obra, de acordo com a legislação aplicável, impedindo a entrada deliberada ou accidental de pessoas estranhas à obra;
- Procedeu-se à manutenção de caminhos pedonais nas zonas adjacentes à obra;



Figura 15 – Manutenção de caminhos pedonais nas zonas adjacentes à obra.

- A saída de veículos das zonas de estaleiros e das frentes de obra para a via pública foi feita de forma a evitar a sua afectação por arrastamento de terras e lamas pelos rodados dos veículos;
- Procedeu-se à manutenção da vedação que delimita fisicamente o estaleiro e os locais de circulação pedonal;



Figura 16 – Delimitação do estaleiro dos acessos pedonais.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 16 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

- Procedeu-se, sempre que houve necessidade, à limpeza geral da empreitada.



Figura 17 – Limpeza dos acessos adjacentes à área afecta à obra.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 17 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

4. Formação ministrada

Durante os meses de Setembro e Outubro de 2014 foram ministradas nove acções de formação em ambiente a um total de 37 formandos, para os aspectos a ter em consideração na execução das diversas actividades, conforme se ilustra no quadro 4. Estas acções de sensibilização foram inseridas nas sessões de acolhimento dadas em obra, normalmente com a entrada de novos colaboradores.

No âmbito da componente ambiental foi focada essencialmente:

- A limpeza dos estaleiros e acessos adjacentes à área afecta à obra;
- A correcta triagem dos resíduos produzidos, alertando para o destino final dos mesmos;
- A sensibilização para as consequências graves decorrentes de derrames acidentais de combustível, óleo e outros poluentes.

Quadro 4 – Quadro síntese das sensibilizações ambientais realizadas.

Designação	Data	N.º Formandos
Acolhimento/Ambiente/Segurança em obra	17/09/2014	4
Acolhimento/Ambiente/Segurança em obra	22/09/2014	1
Acolhimento/Segurança/Ambiente em obra	06/10/2014	2
Simulacro de emergência - derrame	09/10/2014	7
Acolhimento/Segurança/Ambiente em obra	10/10/2014	3
Acolhimento/Segurança/Ambiente em obra	13/10/2014	2
Acolhimento/Segurança/Ambiente em obra	16/10/2014	2
Acolhimento/Segurança/Ambiente em obra	21/10/2014	12
Acolhimento/Segurança/Ambiente	30/10/2014	4

Os registos de formação encontram-se em anexo (Anexo 7).

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 18 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

5. Reajustamentos realizados

Foi efectuado um reajustamento ao previsto no PPAA, no que respeita ao destinatário de resíduos de betuminoso e de mistura de betão.

O quadro 5 descreve o operador de resíduos licenciado para esses resíduos e aprovado pelo Metropolitano de Lisboa.

Quadro 5 – Resíduos que se preveem vir a produzir com respectivos transportadores e destinatários.

Código LER	Transportador	Destinatário
Mistura de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos não abrangidos em 17 01 06 17 01 07	Batalha dos Anjos, Gestão de Resíduos, Lda	Bucelbritas, Lda
Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01 17 03 02	Batalha dos Anjos, Gestão de Resíduos, Lda	Bucelbritas, Lda

6. Aspectos positivos e a melhorar verificados

Aspectos positivos

De uma forma geral, consideram-se alguns aspectos positivos, relevantes e a salientar de Setembro e Outubro de 2014, os seguintes:

- Identificação dos contentores de água;



Figura 18 – Identificação dos contentores de água.

- Triagem de resíduos de ferro na intervenção 1;
- Contenção em termos de contaminação do solo na intervenção 1;
- Recolha de cubos de granito para posterior reaplicação na intervenção 1;
- Existência de um contentor para recolha de resíduos de plástico e papel na zona 1, identificado com os respectivos códigos LER;
- Acondicionamento de sacos de cimento e plástico em big-bags nas zonas 1 e 2.

Aspectos a melhorar

No período de Setembro e Outubro de 2014, destacam-se alguns aspectos a melhorar:

- Assegurar o destino final dos resíduos devidamente;
- Identificação dos big-bags;
- Organização pontual de determinadas áreas afectas à obra.

7. Não conformidades

No dia 03 de Setembro de 2014 foi aberta uma não conformidade relativa à expedição de resíduos de betuminoso e de betão durante os meses de Julho e Agosto, provenientes do estaleiro industrial da zona 1.

Foram solicitadas as seguintes acções:

- Acção corretiva: evidenciar documentalmente qual o destino dado pela Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda a estes materiais ou resíduos de betuminoso e de betão.
- Acção preventiva: proibir a saída de materiais e de resíduos que não esteja aprovada pelo Metropolitano de Lisboa.

A documentação necessária para dar resposta às acções solicitadas foi posteriormente apresentada e a não conformidade ficou resolvida a 03 de Outubro de 2014, conforme segue em anexo (Anexo 8).

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 21 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

8. Actuações futuras

8.1. Actividades Construtivas Previstas para Novembro e Dezembro de 2014

No quadro 6 apresenta-se uma relação das actividades construtivas previstas decorrerem nos meses de Novembro e Dezembro de 2014, com os principais descritores ambientais susceptíveis de serem afectados.

Quadro 6 – Relação das actividades construtivas previstas para Setembro e Outubro de 2014 com os principais descritores ambientais.

ACTIVIDADES	DESCRITORES							
	Ruído	Vibrações	Ar	Água	Solos	Resíduos	Património	Sócio Económica
Funcionamento do estaleiro central	X	X	X	X		X		X
Demolição/Levantamento de pavimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
Sondagens e preparação de intervenções	X	X			X		X	X
Aterros e compactação de valas	X	X	X	X	X			X
Execução de alvenarias e cantarias				X		X	X	
Execução de reboco				X		X		
Modelação de terreno	X	X	X	X	X			X
Execução de pavimentos	X	X	X	X		X		X
Execução da rede de drenagem	X	X			X			X

8.2. Medidas de Minimização Previstas para Novembro e Dezembro de 2014

Para os meses de Novembro e Dezembro de 2014 dar-se-á continuidade às medidas já implementadas, de forma a garantir o correcto desempenho ambiental da empreitada.

Prevê-se uma melhoria na triagem dos resíduos urbanos e equiparados produzidos em obra, pela disponibilização de contentores de armazenamento temporário para este tipo de resíduo na zona 1.

Prevê-se também uma melhoria no controle e gestão de resíduos, nomeadamente no que respeita à aprovação prévia de transportadores e destinatários finais antes da respectiva expedição.

8.3. Formação Prevista para Novembro e Dezembro de 2014

No decorrer dos meses de Novembro e Dezembro de 2014 estão previstas as seguintes acções de formação:

- Formação inicial sempre que ocorra a entrada de novos funcionários;
- Formação de acompanhamento sempre que se dê início a novas actividades, de acordo com o plano de trabalhos em vigor;
- Formação de reciclagem acompanhamento sempre que forem detectadas situações de não conformidade que o justifiquem.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 23 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

9. Listagem da documentação emitida

Relativamente à documentação emitida, foi entregue o seguinte:

- PPAA (revisão 02) a 22/09/2014, e que foi aprovado pelo Metropolitano de Lisboa a 22/09/2014.
- RAA (revisão 01) a 29/09/2014, e que foi aprovado condicionalmente pelo Metropolitano de Lisboa a 29/09/2014.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Pág. 24 de 24

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXOS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 1

Registo de equipamentos em obra

 VIBEIRAS Metropolitano de Lisboa, E.P.	Registo de Equipamentos em Obra Empreitada: “Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés”	
--	--	--

MARCA/MODELO	PROPRIETÁRIO	ZONA	DATA		POTÊNCIA SONORA (dB)	DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE	FOTO MARCAÇÃO CE
			ENTRADA	SAÍDA			
Gerador 	Vibeiras (Equifrota)	Estaleiro social	15/07/2014		93	Sim	
Giratória de rastros CAT 325 BLN 	Batalha dos Anjos	Zona 1	28/07/2014	28/08/2014	106	Sim	
Giratória de rastros Samsung 	MAFC e Filho	Zona 1	13/08/2014		101	Sim	SF

 VIBEIRAS Metropolitano de Lisboa, E.P.	Registo de Equipamentos em Obra Empreitada: “Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés”	
---	--	--

MARCA/MODELO	PROPRIETÁRIO	ZONA	DATA		POTÊNCIA SONORA (dB)	DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE	FOTO MARCAÇÃO CE
			ENTRADA	SAÍDA			
Gerador Einhell 	Vibeiras	Intervenção1	18/08/2014		97	Sim	
Giratória de rastros 312 BL 	Batalha dos Anjos	Intervenção1 Zona 1	18/08/2014 27/08/2014	13/10/2014	101	Sim	
Cilindro Vibromax 	Batalha dos Anjos	Zona 1	21/08/2014		SI	Sim	SF



Metropolitano de Lisboa, E.P.

Registo de Equipamentos em Obra

Empreitada: “Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés”

MARCA/MODELO	PROPRIETÁRIO	ZONA	DATA		POTÊNCIA SONORA (dB)	DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE	FOTO MARCAÇÃO CE
			ENTRADA	SAÍDA			
Mini-giratória de rastros JCB 8045	Batalha dos Anjos	Zona 2 Zona 1	04/09/2014	25/09/2014	95	Sim	
Gerador Powermate 	Vibeiras (Alugatudo)	Zona 2	15/09/2014		101	Sim	
Mini-pá carregadora JCB 1CX 	Construções Bodelos	Zona 2	15/09/2014		100	Sim	

 VIBEIRAS Metropolitano de Lisboa, E.P.	Registo de Equipamentos em Obra Empreitada: “Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés”	
--	--	--

MARCA/MODELO	PROPRIETÁRIO	ZONA	DATA		POTÊNCIA SONORA (dB)	DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE	FOTO MARCAÇÃO CE
			ENTRADA	SAÍDA			
Retro-escavadora JCB 3CX 	Batalha dos Anjos	Zona 2	17/09/2014	20/10/2014	102	Sim	
Retro-escavadora Venieri 	Vibeiras	Zona 2	17/10/2014		104	Sim	

Nota: SF – Sem Foto.

SI – Sem Informação.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 2

Licença Especial de Ruído



015 1071376

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**LICENÇA ESPECIAL DE RUÍDO (LER)****N.º PROC/001182/DA/GERRE2014**

TITULAR DA LICENÇA	
Nome:	Metropolitano de Lisboa, E.P.
N.º Identificação Fiscal:	500192855
ACTIVIDADE AUTORIZADA	
Localização ou percurso da actividade: 1. Rua Marquês de Fronteira	
Descrição da actividade: Substituição de coletor unitário e conduta da EPAL e requalificação de Espaços Verdes na Rua Marquês da Fronteira	
DATAS	
Data de início:	04-10-2014
Data de termo:	15-12-2014
HORÁRIOS AUTORIZADOS	
- Rua Marquês de Fronteira Dias úteis das 20h00 às 21h00; Sábados, domingos e feriados das 08h00 às 21h00.	

n.a. – não aplicável

OUTRAS CONDIÇÕES DA LICENÇA
- Rua Marquês de Fronteira Medidas de Prevenção e de Redução de Ruído Realizar os trabalhos mais ruidosos depois das 10h00, nos sábados, domingos e feriados.

n.a. – não aplicável

TAXA APLICÁVEL
15. Valor da taxa aplicável: € 3.458,95
Art.º 8.1.1 Licença Especial de Ruído - Licenciamento 1 Dias € 164,85
Art.º 8.1.2 Licença Especial de Ruído - Fiscalização 29 Dias € 2.359,15
Art.º 8.1.2.10 CR - Obras de Construção Civil - Fim de Semana 23 Dias € 934,95
De acordo com a Tabela de Taxas Municipais 2010, publicada no Regulamento n.º 391-A/2010, de 30 de Abril

n.a. – não aplicável

No caso de incumprimento das prescrições constantes da presente licença especial de ruído, será determinada a suspensão da actividade, por ordem das autoridades



policiais, que lavrarão auto da ocorrência para instauração do respectivo procedimento de contra-ordenação pela CM, nos termos e trâmites da Lei Quadro das Contra-Ordenações Ambientais, aprovada pela Lei n.º 50/2006, de 29 de Agosto e do Regime Geral das Contra-Ordenações e Coimas (RGCO), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 433/82 de 27 de Outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 356/89, de 17 de Outubro, pelo Decreto-Lei n.º 244/95, de 14 de Setembro e pela Lei n.º 109/2001, de 24 de Dezembro, passível de aplicação de uma coima de montante variável entre € 500 a € 5 000, no caso de pessoa singular, e € 9 000 a € 22 500 no caso de pessoa colectiva, conforme decorre das disposições conjugadas do artigo 18.º e da alínea b) do n.º 1 do artigo 28.º do RGR e das alíneas a) e b) do n.º 2 do artigo 22.º do RGCO.



RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 3

Pedido de Licença Especial de Ruído

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 4

Declaração de terras e respectiva autorização



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA

DIRECÇÃO MUNICIPAL DE AMBIENTE URBANO

AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS

No âmbito dos trabalhos execução do corredor pedonal entre a Rua Prof. Vieira da Natividade e o Bairro do Alvito, Freguesia de Alcântara, autorizo a empresa Batalha dos Anjos, Lda., a proceder ao depósito de terras (de enchimento e vegetal), seu espalhamento e respectiva modelação, de acordo com projecto e em conformidade com as regras da arte.

Os trabalhos deverão decorrer sob a fiscalização da Técnica Superior Municipal, Sr.^a Arq.^a Paula Saraiva da CML - Unidade de Coordenação Territorial – Unidade de Intervenção Territorial Ocidental.

Lisboa, 25 de Setembro de 2014

O Director Municipal

Ângelo Mesquita



DIRECÇÃO MUNICIPAL DE AMBIENTE URBANO

Rua Dom Luís I, n.º 10 - 1200-151 Lisboa

(t) 213 253 300 (f) 218 171 245 (e) dmau@cm-lisboa.pt

DECLARAÇÃO

A **BATALHA DOS ANJOS, LDA**, NIF nº501211225, com sede na Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dto., 1750-150 LISBOA.

Declara para os devidos efeitos ter transportado até ao final do mês de Setembro de 2014 a quantidade de 503.67m³ de terras naturais provenientes da escavação por si executada para a empresa Vibeiras, S.A. na obra **“Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e requalificação dos espaços exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na zona envolvente ao El Corte Inglés”** em Lisboa, para a execução do corredor pedonal entre a Rua Prof. Vieira da Natividade e Bairro do Alvito em Alcântara.

Onde estão a ser reaproveitadas para a execução da modelação do terreno, para a qual estamos autorizados pela Câmara Municipal de Lisboa de acordo com a autorização enviada em anexo.

Lisboa, 09 de Outubro de 2014

BATALHA DOS ANJOS, LDA.

Contr. nº 22712

SEDE: Alameda das Linhas de Torres,

1750-150 LISBOA

DECLARAÇÃO

A **BATALHA DOS ANJOS, LDA**, NIF nº501211225, com sede na Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dto., 1750-150 LISBOA.

Declara para os devidos efeitos ter transportado durante o mês de Outubro de 2014 a quantidade de 337.99m³ de terras naturais provenientes da escavação por si executada para a empresa Vibeiras, S.A. na obra **“Substituição de Colector Unitário e de Conduto da EPAL e requalificação dos espaços exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na zona envolvente ao El Corte Inglés”** em Lisboa, para a execução do corredor pedonal entre a Rua Prof. Vieira da Natividade e Bairro do Alvito em Alcântara.

Onde estão a ser reaproveitadas para a execução da modelação do terreno, para a qual estamos autorizados pela Câmara Municipal de Lisboa de acordo com a autorização já enviada anteriormente.

Lisboa, 10 de Novembro de 2014

BATALHA DOS ANJOS, LDA.
Contr. n.º 501 211 225
SEDE: Alameda das Linhas de Torres,
228 - 2.º Dto.
1750-150 LISBOA

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 5

Guias de Acompanhamento de RCD



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 306169019

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dio
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: <u>44-84-KC</u>	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:

Data: 31/7/2014

Assinatura do Motorista:

António Costa

II - Identificação da Obra

Nome: <u>REQUALIFICAÇÃO DOS PASSOS EXTERIORES</u>		
Morada: <u>Rua Marques da Fronteira</u>		
Alvará nº: _____	Localidade: <u>Lisboa</u>	Concelho: <u>Lisboa</u>
Código Postal: <u>1098-001</u>	Fax: _____	

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda		
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Localidade: Lisboa	
Concelho: Lisboa	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712	
Código Postal: 1750-150	Tel: 21 9947063	Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Por qt nº)	Assinatura do Operador de Gestão
1	170302	16 m³	<u>SAVES</u>
2			

19-8

Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor



I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150 CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063 E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 93-FE-53
Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:

Data: 11/08/2014 Assinatura do Motorista: *[Signature]*

II - Identificação da Obra

Nome: Regulação das Eslocações
Morada: R. Marques da Figueira
Alvará nº: Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1098-001 Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150 Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Operador de Gestão
1	1 2 0 1 0 1	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>
2	1 2 0 3 0 2	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 132146 96 22
Nº 132 244 51 23

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150 CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063 E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 04-24-KZ
Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:

Data: 5/18/2014 Assinatura do Motorista: *[Signature]*

II - Identificação da Obra

Nome: Regulação das Eslocações Exteriores Na Rua Marques da Figueira
Morada: R. Marques da Figueira
Alvará nº: Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1098-001 Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150 Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Operador de Gestão
1	1 2 0 1 0 1	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>
2	1 2 0 3 0 2	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 150.923.0235
Nº

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 44-NT-79	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: L-150 927

Data: 29/9/2014

Assinatura do Motorista:

II - Identificação da Obra

Nome: La Blevies
Morada: Rua Marques da Fronteira
Alvará nº: Localidade: Lisboa
Código Postal: 1098
Concelho: Lisboa
Fax: 001

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	Localidade: Lisboa
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Concelho: Lisboa	Tel: 21 9947063
Código Postal: 1750-150	Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170104	22,120 (399000)	BUCILBETAS, LDA	A Gerência
2				

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1495165830
Nº 149.597.7550

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 44-84-KC	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: —

Data: 25/9/2014

Assinatura do Motorista:

II - Identificação da Obra

Nome: UBEREAS - EL CORLE INGLEZ
Morada: Rua Sidónio Pais
Alvará nº: Localidade: Lisboa
Código Postal: 1200-001
Concelho: Lisboa
Fax: —

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	Localidade: Lisboa
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Concelho: Lisboa	Tel: 21 9947063
Código Postal: 1750-150	Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170104	10,050 (398911)	BUCILBETAS, LDA	A Gerência
2	170104	8,630	BUCILBETAS, LDA	A Gerência

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1438065472
Nº

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dio
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063.	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matricula do Camião ou Tractor:	Matricula do Reboque ou Semi-Reboque:
33-21-HD	

Data: 8 / 9 / 2014

Assinatura do Motorista:

Alameda dos Anjos

II - Identificação da Obra

Nome: <i>Lisboa</i>	
Morada: <i>Costa em Lda</i>	
Alvará nº:	Localidade: <i>Lisboa</i> Concelho:
Código Postal: <i>1098-001</i>	Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	Localidade: Lisboa
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Concelho: Lisboa	
Código Postal: 1750-150	Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	1 7 0 1 0 7	14,100	<i>Bucelma</i>	<i>Bucelma</i>
2				

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detedor

Nº 1539415365
Nº 1541003060

Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 74-NT-79	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: L-150 977

Data: 07/10/2014 Assinatura do Motorista: *Hauw Poyes*

Identificação da Obra

Nome: <i>V. B. B. B.</i>	Localidade: <i>Lisboa</i>
Morada: <i>Rua Marques da Fronteira</i>	Concelho: <i>Lisboa</i>
Alvará nº: <i>1098</i>	Fax: <i>001</i>

Identificação do Produtor ou Detedor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	Localidade: Lisboa
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Concelho: Lisboa	Tel: 21 9947063
Código Postal: 1750-150	Fax: 219947214

Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	1+0302	24,940	Indústria de Lixos e Resíduos, Lda. Cont. 75-000 a C.A.E. 14210	<i>[Assinatura]</i>
2	1+0302	17,380	ESCRITÓRIO DE LIXOS E RESÍDUOS, Lda. Cont. 75-000 a C.A.E. 14210	<i>[Assinatura]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detedor

Nº AT 2014/7899
Nº

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 74-NT-79	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: L-150 977

Data: 8/10/2014 Assinatura do Motorista: *Hauw Poyes*

II - Identificação da Obra

Nome: <i>V. B. B. B.</i>	Localidade: <i>Lisboa</i>
Morada: <i>Rua Marques da Fronteira</i>	Concelho: <i>Lisboa</i>
Alvará nº: <i>1098</i>	Fax: <i>001</i>

III - Identificação do Produtor ou Detedor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	Localidade: Lisboa
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Concelho: Lisboa	Tel: 21 9947063
Código Postal: 1750-150	Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	1+0302	22,380	BUCELBRITAS, LDA.	<i>[Assinatura]</i>
2				

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)

Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1548352127

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 4026 RP	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: C-176140

Data: 9 / 10 / 2014 Assinatura do Motorista: [assinatura]

II - Identificação da Obra

Nome: VIBRIAS
Morada: R. MARQUES DA FONSEIRA
Alvará nº: Localidade: LISBOA Concelho: LISBOA
Código Postal: 1750-150

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	Localidade: Lisboa
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Concelho: Lisboa	Tel: 21 9947063
Código Postal: 1750-150	Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	1 + 0 101	20140 (6e 319)	BUCEIRAS, LDA A Gerência	
2				

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1436083173
Nº 1433140600



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1436083173
Nº 1433140600

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dio
Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150 CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063 E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:
4026-RP L-176140
Data: 9/19/2014 Assinatura do Motorista: *[Signature]*

II - Identificação da obra

Nome: VIGORAS SA
Morada: AV. S. DO NO PAIS
Alvará nº: Localidade: LISBOA Concelho: LISBOA
Código Postal: 1098-001 Fax:

III - Identificação do produtor ou detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150 Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170302	18m³	SALESMA SARINHA	<i>[Signature]</i>
2	170302	18m³	SALESMA SARINHA	<i>[Signature]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dio
Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150 CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063 E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:
69-BB-77 L-180252
Data: 9/19/2014 Assinatura do Motorista: *[Signature]*

II - Identificação da obra

Nome: VIGORAS
Morada: Rua António Augusto de Gusmão
Alvará nº: Localidade: LISBOA Concelho: LISBOA
Código Postal: 1098-001 Fax:

III - Identificação do produtor ou detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150 Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170302	18m³	SALESMA SARINHA	<i>[Signature]</i>
2	170302	18m³	SALESMA SARINHA	<i>[Signature]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



RCD provenientes de um único produtor/detentor

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 6245-26	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: L-190037
Data: 09/09/2014	Assinatura do Motorista: Rui Silva

Nº 1436106445
Nº 1433590141

II - Identificação da Obra

Nome: VIBEIROS
Morada: Rua Siderado Pais
Alvará nº: Localidade: Lisboa
Código Postal: 1098 Concelho: Lisboa
001 Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres
Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150
Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Tel: 21 9947063
Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código IER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170302	20M3	SAVSTRADAS	(SAVSTRADAS)
2	170302	20M3	SAVSTRADAS	(SAVSTRADAS)

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1435624623
Nº 16369326472

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos
Localidade: Lisboa
Código Postal: 1750-150
Tel: 219947063
Matriçula do Camião ou Tractor: 698871
Data: 9/19/2014
Assinatura do Motorista: [Signature]

II - Identificação da Obra

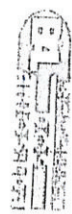
Nome: [Signature]
Morada: Rua António Augusto de Gusmão
Alvará nº: [Signature]
Código Postal: 1098-001
Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa
Fax: [Signature]

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres
Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150
Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Tel: 21 9947063
Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170302	12m³	Sanest (SANEAMENTO)	[Signature]
2	170302	12m³	Sanest (SANEAMENTO)	[Signature]



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 1437412278
Nº 1437481022

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos
Localidade: Lisboa
Código Postal: 1750-150
Tel: 219947063
Matriçula do Camião ou Tractor: 40-26-RP
Data: 9/19/2014
Assinatura do Motorista: [Signature]

II - Identificação da Obra

Nome: V.B.R. R. S.A.
Morada: Av. S. João 1845
Alvará nº: [Signature]
Código Postal: 1098-001
Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa
Fax: [Signature]

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres
Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150
Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Tel: 21 9947063
Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170302	12m³	Sanest (SANEAMENTO)	[Signature]
2	170302	12m³	Sanest (SANEAMENTO)	[Signature]

Gestão de Resíduos

RCD provenientes de um único produtor/detentor



Nº 1617350521
Nº

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 69-BD-71	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: 155014
Data: 28/10/2014	Assinatura do Motorista: <i>Inte bluel</i>

II - Identificação da Obra

Nome: <i>Vibeira</i>
Morada: <i>Rua Marques da Fronteira</i>
Alvará nº: <i>001</i>
Código Postal: <i>1098</i>
Localidade: <i>Lisboa</i>
Concelho: <i>Lisboa</i>
Fax: <i>001</i>

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres
Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa
Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150
Tel: 21 9947063
Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1	1	0	3	0	2					18m3
2											

Superintendente
(SANEAMENTO)

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 6

Certificados de Recepção de RCD



CERTIFICADO Nº: 27/2014

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Período de emissão do certificado: JULHO 2014		
ENTIDADE EMISSORA		
Denominação: Sanestradas, S.A.		Morada: Penedo da Freira
Localidade: Conceição da Abóboda		Concelho: Cascais
Código Postal: 2785-297	CAE: 42110 – R3	NIF: 500120501
Tel.: 214 457 230	Fax: 214 457 239	E-mail: geral@sanestradas.pt
Registo SIRAPA: APA00064194		

TRANSPORTADOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
Obra: Requalificação dos Espaços Exteriores – Rua Marquês da Fronteira	
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa

PRODUTOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Alvará nº 22712		
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD RECEBIDOS NO PERÍODO A QUE SE REFERE O CERTIFICADO									
MOVIMENTOS	CÓDIGO LER*						QUANTIDADE	OPERAÇÃO DE GESTÃO	ASSINATURA E CARIMBO DO DESTINATÁRIO
1	1	7	0	3	0	2	16 m ³	R5	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos).

OPERAÇÕES DE VALORIZAÇÃO:

R5 – RECICLAGEM / RECUPERAÇÃO DE OUTRAS MATÉRIAS INORGÂNICAS
R13 – ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS DESTINADOS A UMA DAS OPERAÇÕES DE R1 A R11.



CERTIFICADO Nº: 28/2014

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Período de emissão do certificado: AGOSTO 2014		
ENTIDADE EMISSORA		
Denominação: Sanestradas, S.A.		Morada: Penedo da Freira
Localidade: Conceição da Abóboda		Concelho: Cascais
Código Postal: 2785-297	CAE: 42110 – R3	NIF: 500120501
Tel.: 214 457 230	Fax: 214 457 239	E-mail: geral@sanestradas.pt
Registo SIRAPA: APA00064194		

TRANSPORTADOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
Obra: Requalificação dos Espaços Exteriores – Rua Marquês da Fronteira	
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa

PRODUTOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Alvará nº 22712		
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD RECEBIDOS NO PERÍODO A QUE SE REFERE O CERTIFICADO									
MOVIMENTOS	CÓDIGO LER *						QUANTIDADE	OPERAÇÃO DE GESTÃO	ASSINATURA E CARIMBO DO DESTINATÁRIO
1	1	7	0	3	0	2	16 m ³	R5	
2	1	7	0	1	0	1	32 m ³	R5	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos).

OPERAÇÕES DE VALORIZAÇÃO:**R5 – RECICLAGEM / RECUPERAÇÃO DE OUTRAS MATÉRIAS INORGÂNICAS****R13 – ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS DESTINADOS A UMA DAS OPERAÇÕES DE R1 A R11.**



CERTIFICADO Nº: 26/2014

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Período de emissão do certificado: SETEMBRO 2014		
ENTIDADE EMISSORA		
Denominação: Sanestradas, S.A.		Morada: Penedo da Freira
Localidade: Conceição da Abóboda		Concelho: Cascais
Código Postal: 2785-297	CAE: 42110 – R3	NIF: 500120501
Tel.: 214 457 230	Fax: 214 457 239	E-mail: geral@sanestradas.pt
Registo SIRAPA: APA00064194		

TRANSPORTADOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
Obra: Vibeiras, S.A. – Av. Sidónio Pais / R. António Augusto de Aguiar	
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa

PRODUTOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Alvará nº 22712		
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD RECEBIDOS NO PERÍODO A QUE SE REFERE O CERTIFICADO									
MOVIMENTOS	CÓDIGO LER*						QUANTIDADE	OPERAÇÃO DE GESTÃO	ASSINATURA E CARIMBO DO DESTINATÁRIO
1	1	7	0	3	0	2	166 m ³	R5	 SANESTRADAS Empreitada de Obras Públicas e Particulares, S.A. 
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos).

OPERAÇÕES DE VALORIZAÇÃO:

R5 – RECICLAGEM / RECUPERAÇÃO DE OUTRAS MATÉRIAS INORGÂNICAS

R13 – ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS DESTINADOS A UMA DAS OPERAÇÕES DE R1 A R11.



CERTIFICADO Nº: 33/2014

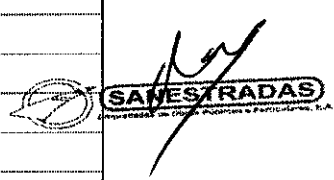
CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Período de emissão do certificado: OUTUBRO 2014		
ENTIDADE EMISSORA		
Denominação: Sanestradas, S.A.		Morada: Penedo da Freira
Localidade: Conceição da Abóboda		Concelho: Cascais
Código Postal: 2785-297	CAE: 42110 – R3	NIF: 500120501
Tel.: 214 457 230	Fax: 214 457 239	E-mail: geral@sanestradas.pt
Registo SIRAPA: APA00064194		

TRANSPORTADOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
Obra: Requalificação dos Espaços Exteriores – Rua Marquês da Fronteira - Vibeiras	
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa

PRODUTOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Alvará nº 22712		
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD RECEBIDOS NO PERÍODO A QUE SE REFERE O CERTIFICADO									
MOVIMENTOS	CÓDIGO LER*						QUANTIDADE	OPERAÇÃO DE GESTÃO	ASSINATURA E CARIMBO DO DESTINATÁRIO
1	1	7	0	3	0	2	18 m ³	R5	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos).

OPERAÇÕES DE VALORIZAÇÃO:**R5 – RECICLAGEM / RECUPERAÇÃO DE OUTRAS MATÉRIAS INORGÂNICAS****R13 – ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS DESTINADOS A UMA DAS OPERAÇÕES DE R1 A R11.**



Bucelbritas - Indústria de Britas de Bucelas, Lda.
Fornecedor de Britas Calibradas
Contribuinte: 502 075 899
Telef.: 00351 219 694 835 Fax: 00351 219 680 293
E-mail: bucelbritas@hotmail.com
Escritório e Sede: Casal das Gralhas, apartado 743, 2671-601 Bucelas

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

Anexo III do decreto-lei n.º 46/2008 de 12 de Março

I – Identificação da entidade que emite o certificado de recepção

Denominação	Bucelbritas, Indústria de Britas de Bucelas, Lda
Sede Social	Casal das Gralhas, apartado 743 2671-601 Bucelas
Telefone	219694835
Fax	219680293
Número da Licença	1049/2010
N.º do SIRAPA/SIRER	APA00060675
Número de contribuinte	502075899

II – Produtor / detentor

Denominação	Batalha dos Anjos, Lda
Sede Social	Alameda das Linhas de Torres, 1750-150 Lisboa
Número de Contribuinte: 501211225	Alvará ou título do registo do InCI: 22712
Título do local da Empreitada: VIBEIRAS – RUA MARQUES DA FRONTEIRA	

III – Transportador

Denominação	Batalha dos Anjos, Lda
Sede Social	Alameda das Linhas de Torres, 1750-150 Lisboa
Número de Contribuinte:	501211225



IV – Classificação e quantificação dos RCD e identificação do respectivo destinatário (de acordo com a portaria n.º 209/2004 de 3 de Março)

Código LER	Operação	Quantidade (t ou m3)	Destinatário
1 7 0 1 0 7	R13	39,22 TON	Bucelbritas, Lda
1 7 0 1 0 1	R13	18,72 TON	Bucelbritas, Lda

V. Data de emissão do certificado

Data de emissão – 19/09/2014

Entre: 08/09/2014 a 29/09/2014

VI. Assinatura e Carimbo

BUCELBRITAS Indústria Britas de Bucelas, Lda. Cont. 502 075 809 • C.A.E. 14210 SEDE: N.º 201 - Sintra ESCRIT: Apart. 7 • 2571-501 Bucelas Tel. 219 694 811 • Fax 219 694 810	<i>Assinatura</i>
--	--------------------------



Bucelbritas - Indústria de Britas de Bucelas, Lda.

Fornecedor de Britas Calibradas

Contribuinte.: 502 075 899

Telef.: 00351 219 694 835

Fax.: 00351 219 680 293

E-mail.: bucelbritas@hotmail.com

Escritório e Sede: Casal das Gralhas, apartado 743, 2671-601 Bucelas

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

Anexo III do decreto-lei n.º 46/2008 de 12 de Março

I – Identificação da entidade que emite o certificado de recepção

Denominação	Bucelbritas, Industria de Britas de Bucelas, Lda
Sede Social	Casal das Gralhas, apartado 743 2671-601 Bucelas
Telefone	219694835
Fax	219680293
Número da Licença	1049/2010
N.º do SIRAPA/SIRER	APA00060675
Número de contribuinte	502075899

II – Produtor / detentor

Denominação	Batalha dos Anjos, Lda	
Sede Social	Alameda das Linhas de Torres, 1750-150 Lisboa	
Número de Contribuinte: 501211225	Alvará ou título do registo do InCI: 22712	
Título do local da Empreitada: VIBEIRAS – Rua MARQUÊS DA FRONTEIRA		

III – Transportador

Denominação	Batalha dos Anjos, Lda
Sede Social	Alameda das Linhas de Torres, 1750-150 Lisboa
Número de Contribuinte:	501211225



IV – Classificação e quantificação dos RCD e identificação do respectivo destinatário (de acordo com a portaria n.º 209/2004 de 3 de Março)

Código LER						Operação	Quantidade (t ou m3)	Destinatário
1	7	0	1	0	1	R13	20,14 TON	Bucelbritas, Lda
1	7	0	3	0	2	R13	65,70 TON	Bucelbritas, Lda

V. Data de emissão do certificado

Data de emissão – 05/11/2014
Entre: Outubro 2014

VI. Assinatura e Carimbo

BUCELBRITAS Indústria Britas de Bucelas, Lda. Cont. 502 075 899 • C.A.E. 14210 SEDE: Negrals - Sintra ESCRIT: Apart. 743 • 2671-601 Bucelas Tel. 219 694 835 • Fax. 219 680 293
--

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

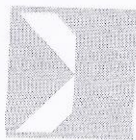
Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 7

Guias de recolha das lamas dos WC's químicos



EQUIPAMOS O FUTURO.

Unidade de Negócio :
SanapAmbiente

GUIA LIMPEZA

ORIGINAL

C-371918/2010

Estrada Nacional 118 Km22, Vil Figueiras
2136-901 Samora Correia,
Portugal
CONTRIBUINTE Nº 508 669 685

Local Carga: SAMORA CORREIA

Contacto: Luis.Cardoso

Data: 16-09-2014

Hora: ____:

Telefone: _____

Local Descarga: OBRA 10814 - Metropolitano de Lisboa

Data: 16-09-2014

Hora: ____:

Transportador: _____

Matricula Viatura: _____

Nome Motorista: _____

Ass. Motorista: _____

Cliente: VIBEIRAS - SOC.DE PLANTAS, SA.

NIF: 502050942

Morada Rua Marquês de Fronteira Obra Metropolitano de Lisboa Lisboa

N/ Ref.: 10059057

Contrato Nº: 043704

Encomenda: e-mail de 17/07

Equipamentos

Numero	Ref	Descrição	Data
NS.AS101033	16-09-2014	SERVIÇO LIMPEZA SANITÁRIO	16-09-2014

Observações:

Estado do Equipamento: BOM:



REGULAR:



COM ANOMALIAS:



Com Chave:

SIM:



NÃO:



Data:

19
16-09-2014

Hora:

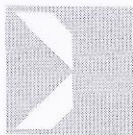
15:00

Cliente

Assinatura

[Handwritten Signature]

Assinatura



EQUIPAMOS O FUTURO.

Unidade de Negócio :
SanapAmbiente

GUIA LIMPEZA

ORIGINAL

C-374385/2010

Estrada Nacional 118 Km22, Vil Figueiras
2136-901 Samora Correia,
Portugal
CONTRIBUINTE Nº 508 669 685

Local Carga:	SAMORA CORREIA		
Contacto:	Luis.Cardoso	Telefone:	
Data:	21-10-2014	Hora:	__ : __
Local Descarga:	OBRA 10814 - Metropolitano de Lisboa		
Data:	21-10-2014	Hora:	__ : __
Transportador:		Matricula Viatura:	
Nome Motorista:		Ass. Motorista:	
Cliente:	VIBEIRAS - SOC.DE PLANTAS, SA.	NIF:	502050942
Morada	Rua Marquês de Fronteira Obra Metropolitano de Lisboa Lisboa		
N/ Ref.:	10059057	Contrato Nº:	043704
		Encomenda:	e-mail de 17/07

Equipamentos			
Numero	Ref	Descrição	Data
NS.AS101033	21-10-2014	SERVIÇO LIMPEZA SANITÁRIO	21-10-2014

Observações:

Estado do Equipamento:	BOM:	☒	REGULAR:	☐	COM ANOMALIAS:	☐
Com Chave:	SIM:	☐	NÃO:	☒		

Data:	20/10/2014	Hora:	__ : __	Cliente	
Assinatura			Assinatura		

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 8

Registos de formação



VIBEIRAS

REGISTO DE SUMÁRIO E DE PRESENÇAS

Designação da Acção Acolhimento / Segurança / Ambiente em obra

Data de Início: 2014 / 09 / 17

Data de Conclusão: 2014 / 09 / 17

Horário: Das 11.10 às 11.30
Das — às —

Duração: 20 min.

Local: Lisboa - El Corte Inglés

Entidade Formadora: Vibeiras

Data: 2014 / 09 / 17

Aulas: ☒ Teóricas ☐ Práticas ☐ Teórico – práticas

Sumário: — Conhecimento do PSS em obra.
— A importância do uso dos EPI's e EPC's.
— Principais riscos e respectivas medidas preventivas.
— Normas e regras ambientais a cumprir / respeitar.
— Procedimentos de emergência.
— Acidentes de trabalho.

N.º	Nome completo	Rúbrica
Batalha Anjo	Bruno Manuel Neves Castanho	Bruno
Cost. Bodelo	Bernardino Lopes Moreira	Bernardino
Cost. Bodelo	Antonio Moreira Luis	Antonio
Nonpower	Guadeep Shing	Guadeep Shing

Observações:

Subempregadas

O Formador:

Guadeep



VIBEIRAS

REGISTO DE SUMÁRIO E DE PRESENCAS

Designação da Acção Acolhimento / Segurança / Ambiente em obra

Data de Início: 2014 / 10 / 06

Data de Conclusão: 2014 / 10 / 06

Horário: Das 10.30 às 10.50
Das — às —

Duração: 20 min.

Local: Lisboa — Metropolitanos de Lisboa

Entidade Formadora: Vibeiras

Data: 2014 / 10 / 06

Aulas: ☒ Teóricas ☐ Práticas ☐ Teórico – práticas

Sumário: — Conhecimento do PSS em obra
— Principais riscos e respectivas medidas preventivas.
— Normas de segurança durante a execução dos trabalhos.
— Regras ambientais a cumprir e a respeitar.
— Acidentes de trabalho / Procedimentos de emergência.

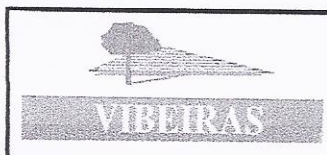
N.º	Nome completo	Rúbrica
	Nuno Alexandre Oliveira Roche	
	Paulo Jorge Roche Soares	

Observações:

Subemprego "Construção Bodelos"

O Formador:

Guizuto



REGISTO DE SUMÁRIO E DE PRESENÇAS

Designação da Acção Simulação de emergência – derrame

Data de Início: 2014 / 10 / 09

Data de Conclusão: 2014 / 10 / 09

Horário: Das 13.00 às 13.30
Das — às —

Duração: 30 min.

Local: Lisboa – Metropolitano de Lisboa

Entidade Formadora: VIBERAS

Data: 2014 / 10 / 09

Aulas: ☐ Teóricas ☐ Práticas ☒ Teórico – práticas

Sumário: Como combater um derrame.
Descrição dos acontecimentos e Realização de um simulacro.
Actuação em caso de emergência.

N.º	Nome completo	Rúbrica
18121	João Paulo Garrido	J. Garrido
18843	Bhushan Lal	Bhushan Lal
FATEK	Grigory Monagan	Grigory Monagan
6022	Francisco José Marques Lopes	Francisco Lopes
10303	Nelson José Rosa Matos	Nelson Rosa
10814	João Pereira Rosa	João Rosa
6021	Francisco Dinis Moura Almeida	Francisco Almeida

Observações:

O Formador:

Guizuto



Designação da Acção *Archiemento / Sequencia / Ambiente em Bre*

Data de Início: 2014 / 10 / 10

Data de Conclusão: 2014 / 10 / 10

Horário: Das 9.30 às 9.45
Das — às —

Duração: 15 min.

Local: Lisboa - A Costa Inglês

Entidade Formadora: Viberzas

Data: 2014 / 10 / 10

Aulas: ☒ Teóricas ☐ Práticas ☐ Teórico – práticas

Sumário: - Conhecimento do PSS em obra.
- Principais riscos e respectivas medidas preventivas.
- A importância do uso dos EPI's.
- Regras de segurança e acrobáticas a cumprir.
- Acidentes de trabalho e atitudes em caso de emergência.

[illegible]**Observações:**

Subeupnenteiro

O Formador:

One Zuto

 VIBEIRAS	REGISTO DE SUMÁRIO E DE PRESENCAS
--	-----------------------------------

Designação da Acção Acolhimento / Segurança / Ambiente em obra

Data de Início: 2014 / 10 / 13 Data de Conclusão: 2014 / 10 / 13

Horário: Das 15.00 às 15.15 Duração: 15 min.
 Das — às —

Local: Lisboa - Metropolitano de Lisboa

Entidade Formadora: Vibeiras

Data: 2014 / 10 / 13

Aulas: ☒ Teóricas ☐ Práticas ☐ Teórico - práticas

Sumário: - Conhecimento do PSS em obra.
- Regras de segurança e ambientais a cumprir.
- Principais riscos e respectivos medidas preventivas.
- A importância do uso dos EPI's.
- Acidentes de trabalho / Actuação em caso de emergência.

N.º	Nome completo	Rúbrica
	<u>António Luis Moreira Fernandes</u>	<u>[assinatura]</u>
	<u>Joel Joaquim Sousa Cruz</u>	<u>[assinatura]</u>

Observações: Subemprego "Bodelos Construção"

O Formador: [assinatura]



VIBEIRAS

REGISTO DE SUMÁRIO E DE PRESENÇAS

Designação da Acção: Acolhimento / Segurança / Ambiente em obra

Data de Início: 2014 / 10 / 16

Data de Conclusão: 2014 / 10 / 16

Horário: Das 11.00 às 11.15
Das — às —

Duração: 15 min.

Local: Lisboa — Metropolitano de Lisboa

Entidade Formadora: Vibeiras

Data: 2014 / 10 / 16

Aulas: ☒ Teóricas ☐ Práticas ☐ Teórico – práticas

Sumário: — Conhecimento do PSS em obra.
— Regras de segurança e aplicação durante a execução dos trabalhos.
— Principais riscos e respectivas medidas preventivas.
— A importância do uso dos EPI's.
— Regras ambientais a cumprir.
— Acidentes de trabalho / Actuação em caso de emergência.

N.º	Nome completo	Rúbrica
	<u>Jose Jesus</u>	<u>Jose</u>
	<u>Substâncias Costa</u>	<u>Costa</u>

Observações:

Subempreiteiro "Matias Respetue Construções"

O Formador: _____



REGISTO DE SUMÁRIO E DE PRESENÇAS

Designação da Acção Acolhimento / Segurança / Ambiente em obraData de Início: 2014 / 10 / 21Data de Conclusão: 2014 / 10 / 21Horário: Das 11.15 às 11.30
Das — às —Duração: 30 minLocal: Lisboa — El Corte InglésEntidade Formadora: VibeirasData: 2014 / 10 / 21Aulas: ☒ Teóricas ☐ Práticas ☐ Teórico – práticas

Sumário:

- Conhecimento do TSS em obra.
- Principais riscos e respectivas medidas preventivas.
- A importância do uso dos EPI's.
- Regras de segurança e ambientais a aplicar em obra.
- Acidentes de trabalho
- Actuação em caso de emergência.

N.º	Nome completo	Rúbrica
J.A. Macedo	Antonio Lopes Gomes Dias	Antonio Dias
"	João Maria Estêvão Andrade	[Assinatura]
"	Leonel Alves	[Assinatura]
"	José Semedo	José Semedo
"	Agostinho Alves	Agostinho Alves
Const. Bodelo	Helder Serapim Sousa Rocha	Helder Rocha
"	Luís Carlos Teixeira de Silva	Luís Silva
"	Pedro Miguel Ribeiro Melo	Pedro Melo
"	José António de Cunha Coelho	José Coelho
"	José Manuel Coelho	[Assinatura]
"	Helder Filipe Moreira Fernandes	[Assinatura]
"	Francisco José Rocha Ferreira	Francisco

Observações:

Subempregados "J.A. Macedo" e "Const. Bodelo"

O Formador:

[Assinatura]

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa E.P.E.

Obra: "Substituição de Colector Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés"

Entidade Executante: Vibeiras, S.A.

ANEXO 9

Registo de Não Conformidade

5198

6901900

Recebido

Mensagem de fax

Dep. Comercial	Dir. Geral Produção
Gab. Projeto	Dep. Obras
Gab. Marketing/Comum.	Dep. Manutenção
Dep. Admin. Financeiro	Div. Administ. Produção
Dep. Recursos Humanos	Dep. Planeamento
Dep. Qualidade/Seg./Form.	Div. Equip.
	Div. Compras



Metropolitano de Lisboa
Av. Barbosa du Bocage, 5
1049-039 Lisboa, Portugal
Telefone (351) 21 798 06 00
Fax (351) 21 798 06 05
www.metrolisboa.pt

02 SET. 2014

Por

Fax N°	1065196
Número de páginas	1+2
Data	02-09-2014
De	GSIPE/Eng.º David Barreiros
Destinatário: Fax	249 822 435

Transportes de Lisboa

Destinatário	Vibeiras S.A. A. C. Eng.º Paulo Gregório
Assunto	Contr.º 37/2014 - Empreitada de substituição de Coletor Unitário e de Conduta da EPAL e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na zona envolvente ao El Corte Inglés (Proc. 495/13-SGAJ). Abertura de Não Conformidade N.º1.
Mensagem	

Sr.º Eng.º Paulo Gregório:

Junto se envia a Não Conformidade N.º1, relativa à expedição de betuminoso e de betão proveniente do estaleiro industrial da zona da empreitada mencionada em epígrafe.

Esta não conformidade deverá ficar resolvida no prazo de 1 semana.

Com os melhores cumprimentos;

David Barreiros (Eng.º)
GSIPE - Departamento de Projetos de Expansão

Anexo: O mencionado

5198

 Metropolitano de Lisboa, E.P.E.		REGISTO DE NÃO CONFORMIDADE E AÇÕES CORRECTIVAS E PREVENTIVAS		Pág. 1/2
Empregadora: Cont. 37/2014-ML - Substituição de Coleção Unitária e de Corduta da EPAL, e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvete ao El Corte Inglés		Domo da Obra: Metropolitano de Lisboa, E.P.E.		N.º 1
Entidade Executante: Vpelfras		Descrição da não conformidade: Em julho e agosto de 2014 ocorreu a exposição de betuminoso e de betão, proveniente do estaleiro industrial da Zona 1 da empreitada. Segundo informação prestada pelo Empreiteiro estes materiais foram encaminhados com vista à sua reutilização, mas tal encaminhamento não foi previamente validado pelo ML. Contudo, e embora tendo sido apresentado pelo Empreiteiro, em 16-07-2014, a licença de transportador da Batalha dos Anjos - Gestão de Resíduos, Lda, que foi proposto e aprovado pelo ML como responsável pelo transporte de betão, betuminosos e terrenos constituintes das bases dos pavimentos, até à data não foi dada nenhuma informação sobre o local para onde foram transportados e reutilizados estes materiais.		
Localização: estaleiro industrial da Zona 1		Documentos de referência: Caderno de Encargos; Regime da Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (designadamente Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho; Portaria n.º 417/2008, de 11 de junho).		
Descrito por: Ana Cerdaira 02-09-2014	Verificado por: <i>Ana Cerdaira</i>	Verificação por: <i>2.9.2014</i>		
Descrição das ações: ☒ Correctivas ☒ Preventivas		Ação correctiva: evidenciar documentalmente qual o destino dado pela Batalha dos Anjos - Gestão de Resíduos, Lda a estes materiais / resíduos de betuminoso e de betão.		
Ação preventiva: proibir a saída de materiais e de resíduos que não esteja aprovado pelo ML, tal como consta no quadro apresentado em anexo (TRANSPORTADORES E DESTINATÁRIOS APROVADOS).		Ação preventiva: proibir a saída de materiais e de resíduos que não esteja aprovado pelo ML, tal como consta no quadro apresentado em anexo (TRANSPORTADORES E DESTINATÁRIOS APROVADOS).		
Correção até: 09/09/2014		Proposto por: Ana Cerdaira		
Verificação das ações correctivas / preventivas:		Verificado pela fiscalização		
Nome:		Ass:		
Data:		Data:		

AEC

5198

ANEXO

TRANSPORTADORES E DESTINATÁRIOS APROVADOS

Material	Transportador aprovado	Destinatário aprovado	Documentação a apresentar
Solos e terras escavadas	Batalha dos Anjos - Gestão de Resíduos, Lda	Declaração da CML autorizando o depósito de terras de empréstimo, seu espalhamento e respetiva modelação nos trabalhos de requalificação nas antigas instalações do Aquaparque do Restelo	Declaração da Batalha dos Anjos - Gestão de Resíduos, Lda referindo que os solos e agregados britados provenientes da empreitada serão levados para as antigas instalações do Aquaparque do Restelo, para execução da modelação do terreno - OK Declaração da CML autorizando o depósito de terras de empréstimo, seu espalhamento e respetiva modelação nos trabalhos de requalificação nas antigas instalações do Aquaparque do Restelo - OK Declaração periódica a acusar o transporte e receção dos quantitativos e tipologias de materiais na obra de requalificação nas antigas instalações do Aquaparque do Restelo - A APRESENTAR

Resíduo Código LER	Transportador aprovado	Destinatário aprovado	Documentação a apresentar
Papel e cartão 15 01 01	Ambiexpress	Ambiexpress	Guias de acompanhamento de resíduos e Certificados de Receção de RCD
Embalagens perigosas 15 01 10	Ambiexpress	Socórsul - Comércio e Revalorização de Embalagens, Lda	
Betão 17 01 01	Ambiexpress	Ambiexpress	
Betão 17 01 01	Batalha dos Anjos - Gestão de Resíduos, Lda	Bucelbritas, Indústrias de Bitras de Bucelas, Lda	
Madeira 17 02 01	Ambiexpress	Ambiexpress	
Plástico 17 02 03	Ambiexpress	Ambiexpress	
Ferro e aço 17 04 05	Sequeira & Santos, Lda	Recissequira - Gestão de Resíduos, Lda	
Mistura de RCD não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 17 09 04	Ambiexpress	Ambiexpress	
Resíduos biodegradáveis 20 02 01	Ambiexpress	Ambiexpress	

DECLARAÇÃO

A **BATALHA DOS ANJOS, LDA**, com Alvará de Construção N.º 22712 (INCI), NIF n.º 501211225 e com sede na Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2.º Dto., 1750-150 LISBOA.

Declara para os devidos efeitos que transportou durante o mês de Julho e Agosto de 2014 a quantidade de 265m³ de agregado britados de betão e 112m³ de agregado britado de betuminoso, britados com a sua britadeira “EXTEC C10 CRUSHER” n.º de série 9497, provenientes da subempreitada de movimentação de terras e demolições da empreitada “**Substituição de Colector Unitário e de Conduta da Epal e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês da Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Ingles**” cujo empreiteiro é a empresa **VIBEIRAS, S.A.**, para as instalações **SANESTRADAS – Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A.**, com NIF n.º 500120501, situada no Complexo Industrial da Abóboda, freguesia de S. Domingos de Rana, licenciada para a recepção dos agregados britados mencionados.

Lisboa, 03 de Setembro de 2014

BATALHA DOS ANJOS, LDA.
Cód. NIF 501 211 225
SEDE: Alameda das Linhas de Torres,
228 - 2.º Dto.
1750-150 LISBOA



DECLARAÇÃO

SANESTRADAS - Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A., com sede na Estrada da Rebelva, N.º1258 – 1ªA – 2785-596 São Domingos de Rana, com o Capital Social de 2.050.000,00€, contribuinte fiscal n.º 500120501, titular do Alvará de Licença para a Realização de Operações de Gestão de Resíduos N.º 39-2011 declara que aceita recepcionar nas suas instalações: **Betão** (LER 17 01 01) e **Misturas Betuminosas** (17 03 02), transportado pela empresa BATALHA DOS ANJOS, LDA, NIF n.º 501211225 e com sede na Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dto., 1750-150 LISBOA.

Os referidos RCD são provenientes da subempreitada de movimentação de terras e demolições referentes à empreitada **“Substituição de Colector Unitário e de Condução da Epal e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês da Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés”** cujo empreiteiro é a empresa VIBEIRAS, S.A.

Destino dos RCD recepcionados:

- Betão (LER 17 01 01) – reencaminhado para a britadeira existente no seu estaleiro central, para reincorporação no processo produtivo – Operação de Gestão: R5.
- Misturas Betuminosas (17 03 02) - incorporadas no processo produtivo de misturas betuminosas (reciclagem) – Operação de Gestão: R5.

São Domingos de Rana, 2 de Setembro de 2014



SANESTRADAS - Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A.

**ALVARÁ DE LICENÇA PARA A REALIZAÇÃO DE OPERAÇÕES DE GESTÃO DE
RESÍDUOS Nº S05591-201105- / -00039-/2011**

Nos termos do artigo 33º do Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de Setembro é emitido o
presente alvará de licença à empresa

SANESTRADAS - Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, SA

Com o NIF 500 120 501, para a instalação localizada no Complexo Industrial da Abóboda,
Penedo da Freira, freguesia de S. Domingos de Rana e concelho de Cascais, para as
seguintes operações de gestão de resíduos

Armazenagem, tratamento mecânico e valorização de resíduos de construção e
demolição não perigosos.

A realização das operações de gestão de resíduos fica sujeita à execução do projecto e ao
cumprimento integral das especificações anexas, as quais fazem parte integrante do
presente alvará.

O presente alvará de licença é válido até 13 de Maio de 2016.

Lisboa, 13 de Maio de 2011

A Vice Presidente



Paula Santana

Especificações anexas ao Alvará nº S05591-201105- / -00039-/2011

O presente Alvará é concedido à empresa **SANESTRADAS - Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, SA** na sequência de processo de licenciamento simplificado, ao abrigo do artigo 32º do Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de Setembro.

1- Operações objecto da licença e respectivos códigos D e R publicados no Anexo III da Portaria nº 209/2004 de 3 de Março

As operações de gestão em causa consistem na recepção, armazenagem, tratamento e valorização de resíduos de construção e demolição.

R5 – Reciclagem/recuperação de outras matérias inorgânicas

R13 - Acumulação de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12

2- Tipo de resíduos abrangidos e respectivos códigos LER de acordo com a Lista Europeia de Resíduos publicada na Portaria nº 209/2004 de 3 de Março

17 01 01 Betão.

17 01 02 Tijolos.

17 01 03 Ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos.

17 02 01 Madeira.

17 02 02 Vidro.

17 02 03 Plástico.

17 03 02 Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01.

17 04 05 Ferro e aço.

17 05 04 Solos e rochas não abrangidos em 17 05 03.



Especificações anexas ao Alvará nº S05591-201105- / -00039-/2011

17 09 04 Mistura de resíduos de construção e demolição não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03.

(10).

A instalação tem capacidade para recepção de 230 720 ton/ano de resíduos e o equipamento de britagem tem uma capacidade instalada de 50 ton/dia.



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 306169019

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos	Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dio
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: <u>44-84-KC</u>	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:

Data: 31/7/2014

Assinatura do Motorista:

António Costa

II - Identificação da Obra

Nome: <u>REQUALIFICAÇÃO DOS PASSOS EXTERIORES</u>
Morada: <u>Rua Marques da Fronteira</u>
Alvará nº: Localidade: <u>Lisboa</u> Concelho: <u>Lisboa</u>
Código Postal: <u>1098-001</u> Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda	
Morada: Alameda das Linhas de Torres	Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa	Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150	Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Por m³)	Assinatura do Operador de Gestão
1	<u>170302</u>	<u>16 m³</u>	<u>SAVES</u>
2			



CERTIFICADO Nº: 27/2014

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Período de emissão do certificado: JULHO 2014		
ENTIDADE EMISSORA		
Denominação: Sanestradas, S.A.		Morada: Penedo da Freira
Localidade: Conceição da Abóboda		Concelho: Cascais
Código Postal: 2785-297	CAE: 42110 – R3	NIF: 500120501
Tel.: 214 457 230	Fax: 214 457 239	E-mail: geral@sanestradas.pt
Registo SIRAPA: APA00064194		

TRANSPORTADOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
Obra: Requalificação dos Espaços Exteriores – Rua Marquês da Fronteira	
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa

PRODUTOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Alvará nº 22712		
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD RECEBIDOS NO PERÍODO A QUE SE REFERE O CERTIFICADO									
MOVIMENTOS	CÓDIGO LER*						QUANTIDADE	OPERAÇÃO DE GESTÃO	ASSINATURA E CARIMBO DO DESTINATÁRIO
1	1	7	0	3	0	2	16 m ³	R5	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos).

OPERAÇÕES DE VALORIZAÇÃO:

R5 – RECICLAGEM / RECUPERAÇÃO DE OUTRAS MATÉRIAS INORGÂNICAS

R13 – ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS DESTINADOS A UMA DAS OPERAÇÕES DE R1 A R11.

19-8

Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor



I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa
Código Postal: 1750-150 CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063 E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 93-FF-53
Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:

Data: 11/08/2014 Assinatura do Motorista: *[Signature]*

II - Identificação da Obra

Nome: Regulação das Espec. Exteriores Na Rua Marguise de Taveira
Morada: R. Marguise de Taveira 120-001
Alvará nº: Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1098-001 Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150 Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Operador de Gestão
1	1 2 0 1 0 1	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>
2	1 2 0 3 0 2	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



Gestão de Resíduos
RCD provenientes de um único
produtor/detentor

Nº 132146 96 22
Nº 132 244 51 23

I - Identificação de transportador

Nome: Batalha dos Anjos Morada: Alameda das Linhas de Torres nº 228 2º Dto
Localidade: Lisboa
Código Postal: 1750-150 CAE: 43120 NIF: 501211225
Tel: 219947063 E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt
Matrícula do Camião ou Tractor: 04-24-KZ
Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:

Data: 5/18/2014 Assinatura do Motorista: *[Signature]*

II - Identificação da Obra

Nome: Regulação das Espec. Exteriores Na Rua Marguise de Taveira
Morada: R. Marguise de Taveira
Alvará nº: Localidade: Lisboa Concelho: Lisboa
Código Postal: 1098-001 Fax:

III - Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Batalha dos Anjos, Lda
Morada: Alameda das Linhas de Torres Localidade: Lisboa
Concelho: Lisboa Alvará ou Título de Registo do INCI: 22712
Código Postal: 1750-150 Tel: 21 9947063 Fax: 219947214

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (Ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Operador de Gestão
1	1 2 0 1 0 1	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>
2	1 2 0 3 0 2	16 m³	Savestrel	<i>[Signature]</i>

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)



CERTIFICADO Nº: 28/2014

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Período de emissão do certificado: AGOSTO 2014		
ENTIDADE EMISSORA		
Denominação: Sanestradas, S.A.		Morada: Penedo da Freira
Localidade: Conceição da Abóboda		Concelho: Cascais
Código Postal: 2785-297	CAE: 42110 – R3	NIF: 500120501
Tel.: 214 457 230	Fax: 214 457 239	E-mail: geral@sanestradas.pt
Registo SIRAPA: APA00064194		

TRANSPORTADOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
Obra: Requalificação dos Espaços Exteriores – Rua Marquês da Fronteira	
Localidade: Lisboa	Concelho: Lisboa

PRODUTOR		
Denominação: Batalha dos Anjos, Lda.		Morada: Alameda das Linhas de Torres, 228 – 2Dt
Localidade: Lisboa		Concelho: Lisboa
Alvará nº 22712		
Código Postal: 1750-150	CAE: 43120	NIF: 501211225
Tel.: 219 947 063	Fax: 219 947 214	E-mail: batalha.anjos@mail.telepac.pt

CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD RECEBIDOS NO PERÍODO A QUE SE REFERE O CERTIFICADO									
MOVIMENTOS	CÓDIGO LER *						QUANTIDADE	OPERAÇÃO DE GESTÃO	ASSINATURA E CARIMBO DO DESTINATÁRIO
1	1	7	0	3	0	2	16 m ³	R5	
2	1	7	0	1	0	1	32 m ³	R5	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos).

OPERAÇÕES DE VALORIZAÇÃO:**R5 – RECICLAGEM / RECUPERAÇÃO DE OUTRAS MATÉRIAS INORGÂNICAS****R13 – ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS DESTINADOS A UMA DAS OPERAÇÕES DE R1 A R11.**



Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

REGISTO DE NÃO-CONFORMIDADE E ACÇÕES CORRECTIVAS E PREVENTIVAS

Pág.: 1/2

N.º: 1

Empreitada: Cont. 37/2014-ML - Substituição de Coletor Unitário e de Conduita da EPAL, e Requalificação dos Espaços Exteriores na Rua Marquês de Fronteira e na Zona Envolvente ao El Corte Inglés

Dono da Obra: Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Entidade Executante: Vibeiras

Descrição da não conformidade:

Em julho e agosto de 2014 ocorreu a expedição de betuminoso e de betão, proveniente do estaleiro industrial da Zona 1 da empreitada.

Segundo informação prestada pelo Empreiteiro estes materiais foram encaminhados com vista à sua reutilização, mas tal encaminhamento não foi previamente validado pelo ML. Contudo, e embora tendo sido apresentado pelo Empreiteiro, em 16-07-2014, a licença de transportador da Batalha dos Anjos- Gestão de Resíduos, Lda, que foi proposto e aprovado pelo ML como responsável pelo transporte de betão, betuminosos e terrenos constituintes das bases dos pavimentos, até à data não foi dada nenhuma informação sobre o local para onde foram transportados e reutilizados estes materiais.

Localização: estaleiro industrial da Zona 1

Descrito por: Ana Cerdeira

02-09-2014

Verificado por:

Ana Cerdeira

__/__/__

Documentos de referência: Caderno de Encargos; Regime da Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (designadamente Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho; Portaria n.º 417/2008, de 11 de junho).

Descrição das acções: ☒ Correctivas ☒ Preventivas

Ação correctiva: evidenciar documentalmente qual o destino dado pela Batalha dos Anjos- Gestão de Resíduos, Lda a estes materiais / resíduos de betuminoso e de betão.

Ação preventiva: proibir a saída de materiais e de resíduos que não esteja aprovado pelo ML, tal como consta no quadro apresentado em anexo (TRANSPORTADORES E DESTINATÁRIOS APROVADOS).

Correcção até: 09 /09 /2014

Proposto por: Ana Cerdeira

Verificação das acções correctivas / preventivas:

VER REPORTE DA VERIFICAÇÃO EM ANEXO.
PROPOSTA DE FECHAMENTO DA NÃO CONFORMIDADE EM 03-10-2014
Ana Cerdeira

Verificado pela Fiscalização

Nome:

ANA CERDEIRA

Ass:

Ana Cerdeira

Data: __/__/__

ACC

ANEXO

TRANSPORTADORES E DESTINATÁRIOS APROVADOS

Material	Transportador aprovado	Destinatário aprovado	Documentação a apresentar
Solos e terras escavadas	Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda	Declaração da CML autorizando o depósito de terras de empréstimo, seu espalhamento e respetiva modelação nos trabalhos de requalificação nas antigas instalações do Aquaparque do Restelo	Declaração da Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda referindo que os solos e agregados britados provenientes da empreitada serão levados para as antigas instalações do Aquaparque do Restelo, para execução da modelação do terreno – OK Declaração da CML autorizando o depósito de terras de empréstimo, seu espalhamento e respetiva modelação nos trabalhos de requalificação nas antigas instalações do Aquaparque do Restelo – OK Declaração periódica a acusar o transporte e receção dos quantitativos e tipologias de materiais na obra de requalificação nas antigas instalações do Aquaparque do Restelo – A APRESENTAR

Resíduo Código LER	Transportador aprovado	Destinatário aprovado	Documentação a apresentar
Papel e cartão 15 01 01	Ambiexpress	Ambiexpress	Guias de acompanhamento de resíduos e Certificados de Receção de RCD
Embalagens perigosas 15 01 10 *	Ambiexpress	Socorsul - Comércio e Revalorização de Embalagens, Lda	
Betão 17 01 01	Ambiexpress	Ambiexpress	
Betão 17 01 01	Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda	Bucelbritas, Indústrias de Bitras de Bucelas, Lda	
Madeira 17 02 01	Ambiexpress	Ambiexpress	
Plástico 17 02 03	Ambiexpress	Ambiexpress	
Ferro e aço 17 04 05	Sequeira & Santos, Lda	Recissequeira – Gestão de Resíduos, Lda	
Mistura de RCD não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 17 09 04	Ambiexpress	Ambiexpress	
Resíduos biodegradáveis 20 02 01	Ambiexpress	Ambiexpress	

AEC

Verificação das acções correctivas / preventivas:

O Empreiteiro já procedeu ao envio de diversa informação no âmbito da Não Conformidade nº 1, aberta em 02-09-2014, relativa à expedição de betuminoso e de betão. Deste modo:

- A ação preventiva “proibir a saída de materiais e de resíduos que não esteja aprovada pelo ML – considera-se implementada, na medida em que já foram apresentados em 10-09-2014 os seguintes elementos pelo Empreiteiro:

RESÍDUOS DE BETUMINOSO (CÓDIGO LER 17 03 02) E DE BETÃO (CÓDIGO LER 17 01 01)

- Alvará de licença para a realização de operações de gestão de resíduos nº 39/2011, válido até 13 de maio de 2016, atribuída à empresa SANESTRADAS – Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A. que prevê o tratamento de resíduos de betuminoso e betão;
- Licença nº 666368 para transporte rodoviário internacional de mercadorias por conta de outrem, válida até 3 de dezembro de 2017, atribuída à empresa Batalha dos Anjos, Lda;

e o ML procedeu, deste modo, à seguinte aprovação:

Resíduo Código LER	Transportador aprovado	Destinatário aprovado	Documentação a apresentar
Betão 17 01 01	Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda	SANESTRADAS – Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A.	Guias de Acompanhamento de Resíduos e Certificados de Receção de RCD
Misturas betuminosas 17 03 02	Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda	SANESTRADAS – Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A.	Guias de Acompanhamento de Resíduos e Certificados de Receção de RCD

- A ação corretiva “evidenciar documentalmente qual o destino dado pela Batalha dos Anjos – Gestão de Resíduos, Lda a estes materiais ou resíduos de betuminoso e de betão” – considera-se implementada, na medida em que já foram apresentados em 03-10-2014 os seguintes elementos pelo Empreiteiro:
- Guias de Acompanhamento de Resíduos e respetivos Certificados de Receção de Resíduos de Construção e Demolição, que comprovam que a SANESTRADAS – Empreitadas de Obras Públicas e Particulares, S.A. rececionou resíduos de betão e de betuminoso proveniente da obra do ML em julho e agosto de 2014.

A. Cardozo

03 - 10 - 2014