



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

CERTIFICADO LO Nº 041 - SUPRAM CM

L I C E N Ç A A M B I E N T A L

O Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM, no uso de suas atribuições, e com base no artigo 9º inciso III do Decreto nº 44.844, de 25 de Junho de 2008, concede a **ESSENCIS MG SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A - CTR BETIM - CNPJ: 07.004.980/0001-40**, Licença de Operação, para a atividade de aterro para resíduos perigosos classe I e Unidade de Dessorção Térmica, autorizando, após as verificações necessárias, o início da atividade licenciada e o funcionamento de seus equipamentos de controle da poluição, de acordo com o previsto nas Licenças Prévia e de Instalação, localizada no Município de Betim, no Estado de Minas Gerais conforme processo administrativo de Nº 01034/2005/004/2009, e decisão da Unidade Regional Colegiada Rio Paraopeba, em reunião do dia 29/03/2010.



Sem condicionantes



Com condicionantes

(Válida somente acompanhada das condicionantes listadas no anexo)

(A concessão da Licença deverá atender ao art. 6º da DN COPAM 13/95, sob pena de revogação da mesma)

(A revalidação da licença dar-se-á com base nas DN COPAM 017/96 e 023/97)

Esta licença não dispensa, nem substitui a obtenção pelo requerente, de certidões, alvarás, licenças e autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual e municipal.

Validade da Licença Ambiental: 29/03/2014.

Belo Horizonte, 29 de Março de 2010.



Scheilla Samartini Gonçalves
Superintendente Regional de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável Região Central Metropolitana

team
FUNÇÃO ESTADUAL
DE MEIO AMBIENTE

IGAM
INSTITUTO GERAL DE GESTÃO DO MEIO AMBIENTE

IGAM
INSTITUTO GERAL DE GESTÃO DO MEIO AMBIENTE





ANEXO I
PARECER ÚNICO SUPRAM CM Nº 414/2009

Processo COPAM Nº: 01034/2005/004/2009		Classe/Porte: 3/Pequeno
Empreendedor: Essencis MG Soluções Ambientais S/A		
CNPJ: 07.004.980/0001-40		
Empreendimento: Essencis MG Soluções Ambientais S/A CTR Betim		
Atividade: Aterro para resíduos perigosos - Classe I, de origem industrial e Unidade de Dessorção Térmica		
Localização: Rodovia BR-262, km 357, em área rural no município de Betim/MG		
Referência: CONDICIONANTES DA LICENÇA DE OPERAÇÃO		Validade: 4 anos
ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
01	Apresentar relatórios de controle tecnológico das obras de implantação para cada fase operacional do Aterro de Resíduos Classe I, incluindo ART do responsável pela sua elaboração, conforme especificações do Projeto Executivo do Aterro para Resíduos classe I. Apresentar laudo técnico, devidamente assinado por profissional habilitado, atestando o coeficiente de permeabilidade proposto, atendendo no mínimo o coeficiente recomendado pela ABNT/NBR 10.157/87, grau de compactação, a estanqueidade e a estabilidade do aterro com objetivo de garantir a sua segurança quando da disposição de resíduos, incluindo ensaios destrutivos e não destrutivos das geomembranas para cada fase operacional.	10 dias antes do início de cada fase operacional.
02	Apresentar um relatório anual dos planos de monitoramento ambiental, incluindo a avaliação dos resultados dos mesmos, conforme escopo - frequência, parâmetros e pontos de monitoramento - definido no Plano de Controle Ambiental. O monitoramento de águas pluviais deverá pautar-se no padrão de lançamento de efluentes estabelecido pela Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH nº 01/2008.	Até o final do mês de janeiro de cada ano, relativo aos monitoramentos realizados no ano anterior.
03	A disposição final de resíduos no Aterro Classe I deverá atender a Norma NBR 10.157 - Incompatibilidade de Resíduos, da ABNT	Durante toda a vida útil do empreendimento
04	Apresentar Formulário de Cadastro de Áreas Suspeitas de Contaminação e Contaminadas por Substâncias Químicas relativo ao Aterro de Resíduos Classe I, conforme Deliberação Normativa COPAM nº 116/2008.	30 dias
05	Caso seja detectada qualquer falha no sistema de impermeabilização - através de observação do sistema de dreno testemunho ou por meio do monitoramento de águas subterrâneas - a empresa deverá comunicar o fato imediatamente à Supram CM e Prefeitura Municipal de Betim, estabelecer as causas do evento e tomar as providências necessárias ao restabelecimento das condições iniciais da célula, de imediato. Caso não seja possível diagnosticar a razão da falha ou seja inviável a adoção de medidas apropriadas, a	Durante toda a vida útil do empreendimento



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Superintendência da Região Central Metropolitana de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



	empresa devesse encerrá-la, conforme o projeto da cobertura final proposto, independentemente da capacidade utilizada.	
06	Apresentar relatório anual contendo uma síntese identificando o tipo, volume, origem e empresa transportadora dos resíduos Classe I dispostos no aterro. Apresentar cópia das autorizações ou licenças ambientais das empresas transportadoras destes resíduos.	Até o final do mês de janeiro de cada ano, relativo aos resíduos dispostos no ano anterior.
07	Comunicar imediatamente a ocorrência de qualquer acidente ambiental ao Núcleo de Emergência Ambiental – NEA da Fundação Estadual de Meio Ambiente – FEAM e à Prefeitura Municipal de Betim.	Durante toda a vida útil do empreendimento
08	Apresentar relatório anual do Plano de Inspeção e Manutenção do aterro, informando quais foram os elementos inspecionados, a frequência de inspeção, e as eventuais falhas e ações de manutenção realizadas neste período, caso ocorram.	Até o final do mês de janeiro de cada ano, relativo às ações realizadas no ano anterior.
09	Iniciar a implantação das demais fases operacionais do aterro somente após a obtenção de autorização específica para a supressão de vegetação nestas áreas, caso haja necessidade de supressão.	Ao longo da implantação das demais fases operacionais do aterro de resíduos Classe I
10	Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART dos responsáveis técnicos pela execução das obras de implantação e pela operação do Aterro de Resíduos Perigosos – Classe I e Unidade de Dessorção Térmica.	30 dias
11	Apresentar Plano de Emergência detalhado para Resíduos classe I. Comprovar a Capacitação dos Operadores do Aterro de Resíduos Classe I quanto ao gerenciamento e medidas de segurança na operação do empreendimento.	30 dias
12	Apresentar contrato firmado entre o empreendedor e o responsável para tratamento e disposição final do líquido percolado do aterro de resíduos Classe I.	30 dias
13	Solicitar a presença da equipe técnica da Supram CM para acompanhamento da primeira queima de material junto a DTU.	Ao realizar a 1ª (primeira) queima nos sistema.
14	Apresentar relatório contendo dados do primeiro material a ser tratado na DTU, dados de condições de queima (temperatura, tempo de residência, eficiência), análise química pós tratamento e monitoramento da chaminé do pós queimador.*	Ao realizar a 1ª (primeira) queima nos sistema.



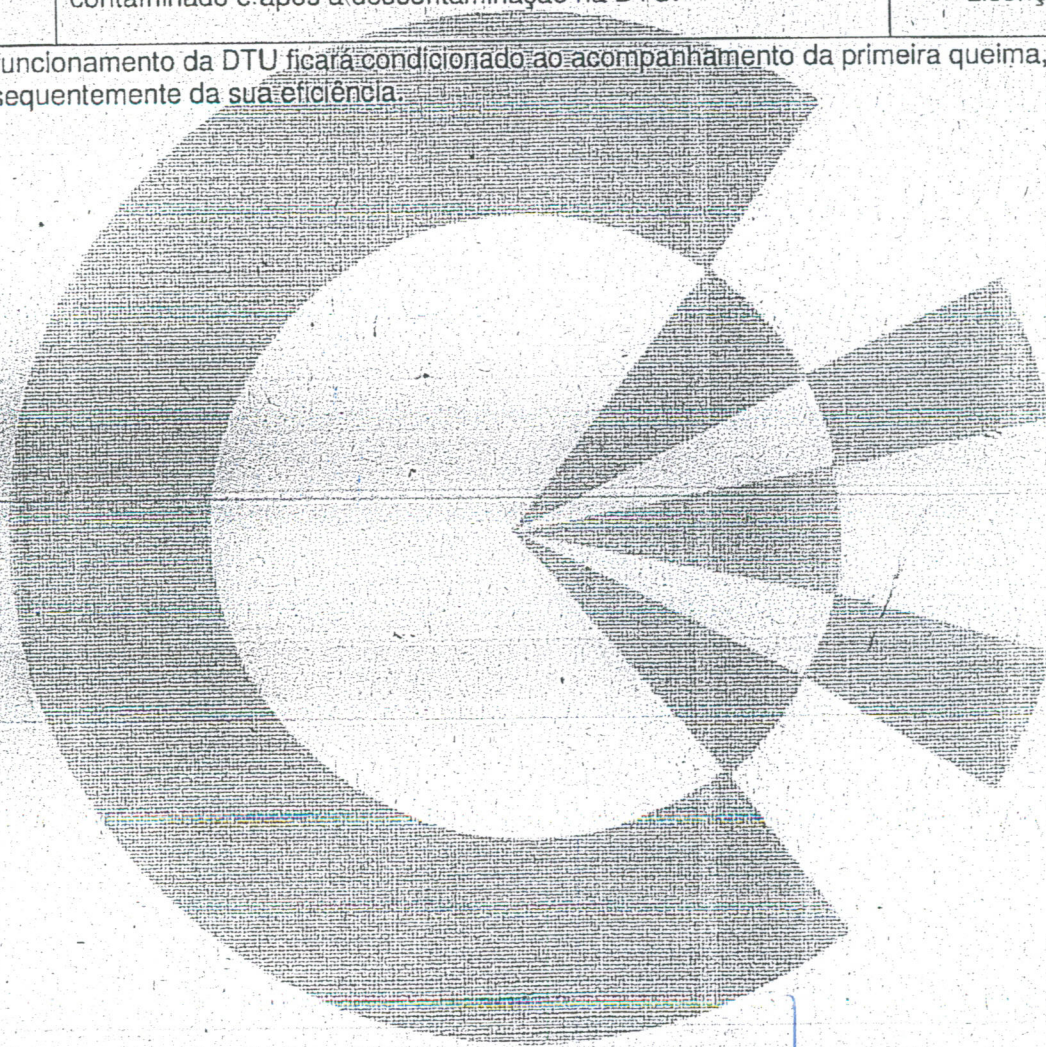
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Superintendência da Região Central Metropolitana de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

15	Cumprir disposto na Resolução Conama 316/2002 referente aos procedimentos e critérios de funcionamento da DTU.	Durante a vigência da Licença
16	Manter o arquivo de controle das análises de material contaminado e após a descontaminação na DTU.	Durante a vigência da Licença

*O funcionamento da DTU ficará condicionado ao acompanhamento da primeira queima, e consequentemente da sua eficiência.





GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Superintendência da Região Central Metropolitana de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



ANEXO II
PARECER ÚNICO SUPRAM CM Nº 414/2009

Processo COPAM Nº: 01034/2005/004/2009	Classe/Porte: 3/Pequeno
Empreendedor: Essencis MG Soluções Ambientais S/A	
CNPJ: 07.004.980/0001-40	
Empreendimento: Essencis MG Soluções Ambientais S/A CTR Betim	
Atividade: Aterro para resíduos perigosos – Classe I, de origem industrial e Unidade de Dessorção Térmica	
Localização: Rodovia BR-262, km 357, em área rural no município de Betim/MG	
Referência: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Validade: 4 anos



Foto 01: Vista geral da Fase I do Aterro Classe I

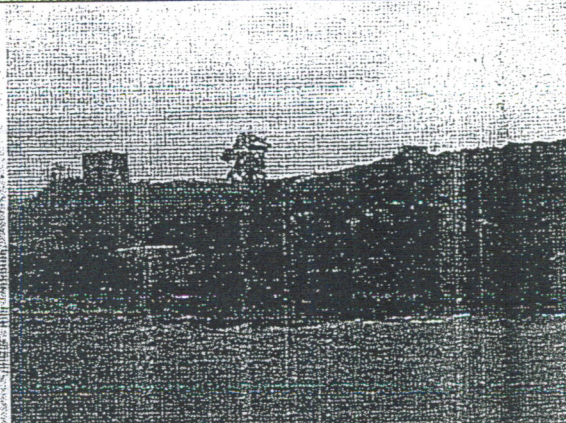


Foto 02: Pilha de armazenamento provisório de resíduos Classe I



Foto 03: Área Instalada do Aterro Classe I

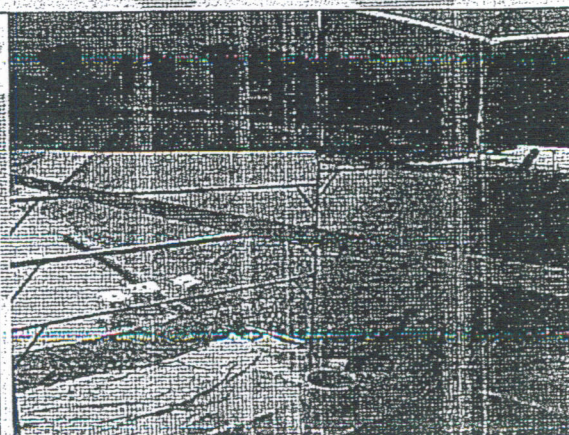


Foto 04: Vista do tubo de percolados



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Superintendência da Região Central Metropolitana de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

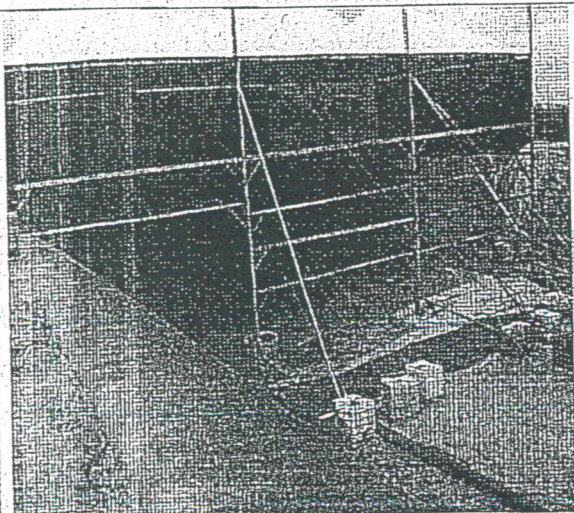


Foto 05: Área Instalada do Aterro Classe I

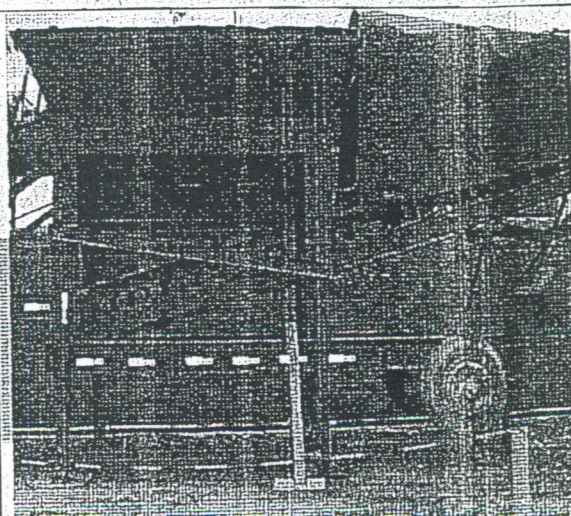


Foto 06: Silo de recebimento de solo contaminado



Foto 07: Câmara de separação física da Dessorção Térmica

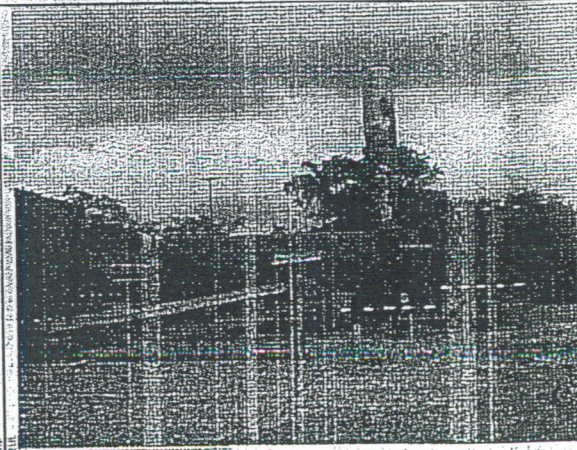


Foto 08: Câmara de pós combustão da Dessorção Térmica





GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM
URC/Rio Paraopeba

Anexo I - Aprovado pela URC/COPAM – RIO PARAPEBA

Indexado ao Processo nº 01034/2005/004/2009	Validade da Licença: 04 (Quatro) anos Válida até: 29/03/2014.
Empreendedor: Essencis MG Soluções Ambientais S/A - CTR Betim - -- Betim/ MG	CNPJ: 07.004.980/0001-40
Município: Betim/ MG	
Atividade predominante: aterro para resíduos perigosos - Classe I, de origem industrial e outras formas de tratamento ou disposição de resíduos não listados ou não classificados.	
Classe do Empreendimento 1 () 2 () 3 (X) 4 () 5 () 6 () Fase Atual do Empreendimento LP () LI () LO (X) LOC () Revalidação () Ampliação ()	

Item	Aprovada a inclusão de nova condicionante	Prazo
17	Envio de relatórios trimestrais à Gerência de Monitoramento e Geoprocessamento, contendo análise química por laboratório homologado de todos os materiais destinados ao processo de dessorção térmica para garantir que os resíduos atendam os parâmetros autorizados pela SUPRAM CM e demais normas	-----

Observações:

