



PARECER ÚNICO SUPRAM-ASF
Indexado ao(s) Processo(s):

PROTOCOLO Nº.400244/2008

Licenciamento Ambiental Nº02407/2001/001/2001	LO	DEFERIMENTO
Portaria de Outorga Nº:	-	-
APEF Nº: -	-	-
Reserva legal Nº: -	-	-

Empreendimento: POSTO CAJURU LTDA	
CNPJ: 20327797/0001-43	Município: Carmo do Cajuru

Unidade de Conservação: - Bacia Hidrográfica Estadual: Rio Pará	Sub Bacia: Rio Pará
--	---------------------

Atividades objeto do licenciamento:		
Código DN 74/04	Descrição	Classe
F-06-01-7	Posto revendedor de combustível.	1

Medidas mitigadoras: X SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Medidas compensatórias: SIM X NÃO
Condicionantes: Sim	Automonitoramento: X SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Responsável Técnico pelo empreendimento:	Registro de classe
Responsável Técnico pelos Estudos Técnicos Apresentados: Aloísio Magalhães Matos	Registro de classe CREA MG 32.460/D

Processos no Sistema Integrado de Informações Ambientais - SIAM	SITUAÇÃO

Relatório de vistoria/auto de fiscalização: ASF 011/2008	DATA: 25/01/2008
--	------------------

Data: 07/07/2008

Equipe Interdisciplinar:	Registro de classe	Assinatura
Jussara Fernanda Santos	CREASP5062194639/D	
Daniela Lima Ferreira	MASP 1.152.883-3	
Daniela Diniz Faria	MASP 1.182.945-4 OAB/MG 86.303	

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis - MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08



1. INTRODUÇÃO

O presente parecer tem como objetivo subsidiar tecnicamente o julgamento do empreendimento Posto Cajuru Ltda, no processo de Licença de Operação Corretiva nº 02407/2001/001/2001.

A atividade do empreendimento é Posto Revendedor de Combustível, com capacidade de armazenagem de 90 m³. De acordo com esse parâmetro, a DN 108/2007 classifica – o como Classe 1, Porte Pequeno.

O posto é classificado pela ABNT/NBR 13.786 como classe 2. Tem bandeira Petrobrás BR. Possui três tanques para armazenagem de combustível, todos com capacidade de 15.000 m³, sendo um de álcool, um de gasolina e um de diesel. O posto possui certificado de Posto Revendedor da Agência Nacional do Petróleo nº 287, publicado em 15/03/2001.

O posto está instalado desde década de 60, passou por uma reforma em 2002, na qual foi feita a troca dos tanques pela Petrobras.

Os estudos ambientais protocolados, RCA/PCA – Relatório e Plano de Controle Ambiental foram elaborados por Aloísio de Magalhães Mattos conforme ART anexada à pagina 127. O Plano de Atendimento a Emergências para Postos de Combustíveis o Treinamento Básico em Segurança e Meio Ambiente e Treinamento Básico e Meio Ambiente foram elaborados pela empresa AGROCERES pela responsabilidade de Saulo carvalho Nunes.

Com relação à Investigação de Passivos Ambientais, esta foi realizada pela ENRS Internacional Brasil, pelo técnico Felipe Rocha. Atualmente o empreendimento opera das 06:00 horas até as 21:00 horas com onze funcionários. A descarga de combustível ocorre em período diurno. No local do empreendimento além do serviço de abastecimento, é realizada troca de óleo e lavagem de veículos. No dia 25/01/2008 foi realizada vistoria pelos técnicos da SUPRAM ASF, foi necessário informações complementares, que foram atendidas de forma satisfatória até o prazo determinado, a consultoria responsável foi AGROCERES Consultoria Ambiental.

2. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

2.1 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento tem uma área total de 556,40m² sendo área construída igual a 265m², o SASC possui três tanques de 30m³ cada, sendo um pleno de gasolina, um bipartido de álcool e gasolina e um pleno de diesel. A rua onde encontra - se o empreendimento tem galeria de drenagem de água pluvial e esgoto.

Sobre o Sistema de Armazenagem Subterrânea de Combustíveis – SASC, os tanques (3 conforme mencionados anteriormente), têm parede dupla conforme nota fiscal apresentada no processo , boca de visita com Sump, todos fabricados de acordo com NBR 13785. O controle de estoque dos mesmos é manual, através de régua graduada. Todas as bocas de descarga são do tipo seladas, possuem válvula de proteção antitransbordamento e Sump nas bocas de descargas.



O posto apresenta pavimentação em concreto em toda a pista de utilização, tendo a pista de abastecimento e as áreas de lavagem de veículo circundadas por canaletas de drenagem, porém a área de descarga esta em bloquete a uma cota inferior a área de lavagem de veículos, em vistoria observou-se com resíduos oleosos e detergentes sendo lançados no solo, o empreendedor será condicionado a impermeabilizar esta área conforme normas técnicas determinam. O posto possui Quatro bombas e seis bicos, com conexões rosqueadas, check valve, sump e filtro na bomba de diesel, este também com sump. A manutenção das bombas é corretiva e feita pela Petrobras. A tubulação é do tipo PEAD.

Segundo constatado em vistoria, os banheiros são para utilização dos funcionários do posto, e não são abertos ao publico.

As coordenadas do empreendimento são: UTM X = 524062 e Y = 7.768205

2.1.2 DETERMINAÇÕES APLICÁVEIS A POSTOS DE COMBUSTÍVEIS.

Resolução CONAMA Nº 273/2000

Considerando que o processo em análise refere-se à Licença de Operação Corretiva, ou seja, o empreendimento já se encontra em operação, foram relacionados e discutidos abaixo, os documentos apresentados no processo, visando o atendimento da referida Resolução:

a) Alvará de Funcionamento

Foi apresentado em vistoria declaração da prefeitura sobre a conformidade enquanto localização e funcionamento emitida em 02/04/2008. Foi apresentado Certificado Corpo de Bombeiros que foi emitido em 17/04/2008.

b) Classificação da área do entorno dos estabelecimentos que utilizam o Sistema de Armazenagem Subterrânea de Combustíveis – SASC, segundo a Norma Técnica NBR 13.786/2001.

Conforme informado e constatado durante vistoria realizada ao empreendimento, verificou-se que o posto classifica-se, segundo a NBR 13786 como classe 3, devido à presença de um recurso hídrico (córrego), igreja e escola.

c) Detalhamento do tipo de tratamento e controle de efluentes provenientes dos tanques, áreas de bombas e áreas sujeitas a vazamentos de derivados de petróleo ou de resíduos oleosos.

Com base nos estudos ambientais apresentados, na vistoria realizada ao empreendimento, foram relacionados abaixo, os sistemas de controle de efluentes implantados, conforme o equipamento ou área restrita do posto:

- O sistema de controle de efluentes provenientes dos tanques é composto por: bocas descarga selada com respectivos sumps, válvulas antitransbordamento no tubo de descarga e válvulas de retenção de vapores (Steam-Keep) nas extremidades das linhas de respiro dos tanques. Quanto às bombas, o sistema de controle de efluentes é composto por: Câmara de contenção estanque e impermeável (sumps) e



válvulas de retenção (Check Valve). A bomba de diesel possui filtro com sump. O empreendimento possui três áreas sujeitas a vazamento como: a pista de abastecimento, a área destinada à lavagem de veículos, área de troca de óleo.

A área de abastecimento e de descarga de combustível são concretadas, cobertas e circundadas por canaletas de drenagem que direcionam o efluente líquido para uma caixa separadora de água e óleo – SAO.

A área destinada à lavagem de veículos encontra-se em condições satisfatórias de operação, é coberta e circundada por canaletas de drenagem, e o efluente é direcionado para a CSAO, porém após esta área segue a área de descarga que esta em bloquete, deverá ser impermeabilizada. Ressalta-se que para a lavagem de veículos só poderão ser utilizados detergentes biodegradáveis, para a qual a empresa deverá apresentar as respectivas notas fiscais.

O posto realiza troca de óleo suas dependências, estas áreas têm canaletas e são cobertas e concretadas.

d) Previsão no projeto de dispositivos para atendimento à Resolução CONAMA nº 009/1993, que regulamenta a obrigatoriedade de recolhimento e disposição adequada de óleo lubrificante.

O Posto Cajuru apresentou contrato de prestação de serviços das empresas BRANTE E PROLUMINAS. Os resíduos oleosos e sólidos oleosos ficam armazenados em tambores em local coberto e impermeável até que a empresa realize a coleta do material.

e) Plano de Manutenção de Equipamentos e Sistemas de Procedimentos Operacionais

O Plano de Manutenção de Equipamentos e os Procedimentos Operacionais foram julgados satisfatórios e deverá ser efetivamente aplicado de forma a assegurar o bom funcionamento do posto e a prestação de serviço de qualidade.

f) Plano de Resposta de Incidentes contendo comunicado de ocorrência, ações imediatas previstas e articulações institucionais com órgãos competentes.

O Plano de Respostas a Incidentes atende aos requisitos mínimos de segurança do posto e da comunidade no entorno, desde que cumpridas as ações de emergência em caso de acidentes, aos procedimentos de operação e intervenção emergencial e ao plano de comunicação com os órgãos ambientais. O empreendedor apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do profissional responsável pela elaboração do Plano de Resposta de Incêndios.

g) Registro do pedido de autorização para funcionamento na Agência Nacional de Petróleo – ANP.

O Posto Cajuru Ltda possui autorização de funcionamento junto a ANP, conforme Autorização nº. MG 0004415 nº de despacho ANP 287 e publicada em 15/03/2001. Deve-se ressaltar que também foi anexada no processo cópia do certificado da ANP, e em vistoria foi apresentada uma autorização recente.



h) Atestado expedido pelo INMETRO ou entidade credenciada, atestando a conformidade quanto à fabricação, montagem e comissionamento dos equipamentos e sistemas previstos no artigo desta resolução.

Conforme legislação ambiental vigente, os equipamentos que necessitam de certificado do INMETRO ou de empresa por ele credenciada após 2004, são os tanques, as válvulas antitransbordamento e as linhas de sucção das bombas.

O empreendimento foi reformado em 2002, ano de instalação dos equipamentos novos, anterior a data da legislação.

i) Para as instalações em operação definidas no art 2º desta Resolução, certificado expedido pelo INMETRO ou entidade por ele credenciado, atestando a inexistência de vazamentos.

Em 15/05/2008 Foi realizado testes de estanqueidade nos três tanques subterrâneos e respectivas linhas de sucção das bombas. Os testes foram realizados pela empresa HAZTEC assinado pelo Técnico Alexandre Alves Costa Oliveira com devida ART ,os quais concluíram pela ausência de vazamentos dos equipamentos, exceto em uma parte do tanque bipartido com armazenamento de álcool. Este teste revela que este tanque precisa de reparos, além de ser necessário um monitoramento automático pois a eficiência deste na detecção de vazamentos é muito superior ao monitoramento manual. Além desta medida o empreendedor será condicionado a realizar análise de passivo fase II, devido a presença de recurso hídrico em cota inferior nas proximidades do posto.

Foi apresentado um certificado de qualidade da CONFAB, atestando a conformidade quanto a todos os testes nos equipamentos.

j) Resultado da investigação de passivos ambientais:

A avaliação dos riscos potenciais à saúde humana, decorrente da presença de hidrocarbonetos no solo e nas águas subterrâneas na Área de Influência Direta – AID do empreendimento concluiu que a referida área foi realizado em 2002, encontra-se isenta de riscos, devido à ausência de vetores de contaminação. Os valores encontrados são inferiores a 1500 ppm, são compatíveis com a atividade, não apresentando evidência de risco iminente de incêndio e explosão. A empresa responsável pela Investigação de Passivos Ambientais foi ENSR International Brasil , assinado por Felipe Rocha.

2.1.3 Atendimentos à Deliberação Normativa COPAM Nº 108/2007

Abaixo foram relacionadas e discutidas, quando pertinentes, as medidas de controle ambiental exigidas pela DN COPAM Nº 108/2007, com base na situação atual do empreendimento e nos documentos enviados para o licenciamento do mesmo.

a) Câmara de contenção para descarga de combustível, conforme NBR 15.118;

b) Dispositivo para descarga selada, conforme NBR 15.138;

c) Proteção contra transbordamento, conforme a NBR 13.786;

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis - MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08



- d) Câmara de contenção de unidade abastecedora, conforme NBR 15.118;
- e) Válvula de retenção instalada em linha de sucção de cada bomba da unidade abastecedora, conforme NBR 15.139.
- f) Efetuar teste de estanqueidade em tanques subterrâneos instalados a menos de 10 (dez) anos: Os tanques foram instalados em 2002, conforme informação constante no processo. Desta forma, a partir do quinto ano de instalação os referidos testes deverão ser executados de 02 em 02 anos. Foi realizado teste de estanqueidade em 15/01/2008 onde os resultados insatisfatório para uma parte de um tanque bipartido, o próximo teste deverá ser realizado até a data limite de 31/01/2010, porem a parte que não esta estanque devera ser reparada e outro teste devera ser feito e entregue a SUPRAM ASF. O teste foi realizado pela empresa HAZTEC, e tem ART do técnico responsável.
- g) Concretagem das pistas: As pistas de abastecimento e de lavagem de veículos são concretadas conforme DN 108/2007.
- h) Sistema de drenagem oleosa e Caixa Separadora de Água e Óleo: O empreendimento possui canaletas de drenagem direcionados a CSAO, a qual opera de forma satisfatória recebendo os efluentes oriundos da pista de abastecimento e da lavagem de veículos e troca de óleo em geral. O empreendedor apresentou cronograma de manutenção da CSAO.
- i) Apresentar controle de manutenção da SAO: A caixa SAO passa por controle periódico para a retirada do óleo e resíduos contaminados. O óleo da caixa é armazenado em local adequado até ser recolhido por empresa devidamente licenciada. Já resíduos sólidos depositados na caixa SAO como, por exemplo, areia e lodo contaminado por óleo e/ou graxa, são armazenados em conjunto com os demais resíduos contaminados do posto (estopas, embalagens vazias, etc) em local coberto, para que sejam recolhidos pela empresa licenciada para este fim.
- j) Os respiros são aparentes e atendem a NBR 13783.

Foi apresentado no processo um programa de automonitoramento de efluentes líquidos da caixa SAO de forma que seja possível realizar uma a avaliação da eficiência da mesma.

Todas as estruturas de controle ambiental, relacionadas das letras “a” até a letra “j”, estão devidamente instaladas no empreendimento, conforme descrito no relatório de vistoria ASF 11/2008.

2.2 RESERVA LEGAL

O empreendimento localiza-se em zona urbana, portanto, não é passível de demarcação e averbação de reserva legal.

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis - MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08



2.2.1 AUTORIZAÇÃO PARA EXPLORAÇÃO FLORESTAL

O empreendimento está completamente instalado, não haverá necessidade de supressão de vegetação.

2.2.2 INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

O empreendimento não está localizado em Área de Preservação Permanente.

2.3 UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

O fornecimento de água é feito pela COPASA.

2.4 IMPACTOS IDENTIFICADOS

Os potenciais impactos ambientais identificados no processo relacionam-se à contaminação do solo, das águas superficiais e/ou subterrâneas, das emissões atmosféricas, que podem constituir-se em riscos à saúde das comunidades expostas, além dos riscos de acidentes (incêndios ou explosões). Segundo o empreendedor, embasado em dados levantados em pontos de contaminação identificadas na fase I da investigação do passivo ambiental do local, quando os índices de contaminação e riscos destes, foram levantados, visto a possibilidade de ocorrência de maiores índices de contaminação por Compostos Orgânicos Voláteis, os riscos são não significativos, caracterizando um cenário que não apresenta riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Porém com resultado do teste de estanqueidade para o tanque de armazenamento de álcool, considera-se necessário realizar uma nova análise de passivo com análise de risco, e se for o caso realizar remediação.

Os efluentes líquidos gerados no empreendimento, têm origem na atividade acessória desenvolvida no empreendimento: lavagem de veículos, e ainda nas limpezas da pista de abastecimento, usos de sanitários. Outra fonte desses efluentes tem origem na fração oleosa da caixa separadora de água e óleo (SAO). Estes últimos resíduos provenientes da CSAO são caracterizados pela presença de hidrocarbonetos derivados de petróleo, detergentes, além da presença de sólidos em suspensão.

Na atividade acessória da troca de óleos lubrificantes e engraxamento, realizado em vala concretada, os impactos gerados, são aqueles referentes ao acúmulo de vasilhames, estopas, filtros e óleos lubrificantes usados, realizados em pista exclusiva. Na lavagem da pista de abastecimento de veículos são geradas embalagens de xampu, limpa vidros, removedores e outras.

Outros resíduos sólidos gerados no empreendimento são decorrentes do lixo doméstico (escritórios e sanitários), resíduos gerados na lavagem, troca de óleo e sedimentos oriundos dos sistemas de separação de água e óleo.

3. MEDIDAS MITIGADORAS

Todas as medidas mitigadoras adotadas no empreendimento foram detalhadas e discutidas no item 2.1.2 deste Parecer Único, com base nas exigências das legislações federal e estadual especificadas para postos de combustíveis.

Estas medidas, de forma reduzida, objetivam:

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis - MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08



- Contenção de vazamentos, derramamentos e transbordamento de combustíveis: As medidas de controle de efluentes líquidos provenientes dos tanques, bombas e áreas sujeitas a vazamento, adotadas no empreendimento foram discutidas no item 2.1.2 (Resolução CONAMA 273/2000).
- Controle de eficiência da caixa separadora de água e óleo – SAO: Conforme item 2.1.2, deste Parecer Único (DN Nº 108/2007) a caixa SAO opera de forma satisfatória, e foi apresentado programa de manutenção da mesma.
- Disposição dos resíduos sólidos: Os resíduos sólidos de origem doméstica são recolhidos pelo serviço de coleta pública da cidade. Porém, os resíduos contaminados por óleos e graxas são destinados a empresas licenciadas a receberem estes tipos de resíduos.
- Disposição dos resíduos líquidos e sólidos (óleo contido na caixa da SAO e efluentes domésticos): os efluentes de origem doméstica e a água efluente da CSAO são lançados na rede pública de esgotamento sanitário, enquanto que o resíduo sólido e oleoso contido na CSAO é recolhido pela empresa PETROLIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA que faz a destinação final do resíduo.

3.1 MEDIDAS COMPENSATÓRIAS

Não se ajusta ao caso.

3.2 CONTROLE PROCESSUAL

O processo encontra-se formalizado e em conformidade com a documentação exigida, sendo que em vistoria constatou-se a regularidade de todos documentos faltantes, indicados em pré-análise.

Os custos de análise no valor de R\$1.850,00 (Hum mil, oitocentos e cinquenta reais) foram integralmente ressarcidos pelo empreendedor.

A utilização de recursos hídricos é realizada através de concessionária local, não havendo necessidade de outorga.

O empreendimento está localizado no zoneamento urbano do município de Carmo do Cajuru, que o dispensa de proceder à averbação de Reserva. Não será necessária a supressão de vegetação, dispensando, desta forma, a Autorização para exploração Florestal. Por fim, o empreendimento não está localizado em Área de Preservação Permanente.

Neste sentido, nada obsta ao pedido do empreendedor referente à concessão de licença de operação corretiva.

4. CONCLUSÃO

Desta forma, subsidiados pelos estudos ambientais e documentação apresentados no presente Processo, esta equipe conclui-se que os impactos ambientais a serem gerados pela atividade do empreendimento serão minimizados de forma satisfatória.

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis - MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08



Portanto sugerimos o deferimento da concessão da Licença de Operação Corretiva para o empreendimento Posto Cajuru Ltda, condicionada ao cumprimento dos itens relacionados nos Anexos I, com validade de 6 anos.

Cabe esclarecer que a SUPRAM-ASF não possui responsabilidade sobre os projetos de sistema de controle ambiental liberados para implantação, sendo a execução, operação e comprovação da eficiência deste de inteira responsabilidade da própria empresa e seus projetistas. A equipe técnica também não se responsabiliza pelos resultados da Investigação de Passivos Ambiental.

5 - PARECER CONCLUSIVO

Favorável: () Não (X) Sim

6 - VALIDADE DA LICENÇA: 6 (anos)

Data: 07/07/2008

Equipe Interdisciplinar:	Registro de classe	Assinatura
Jussara Fernanda Santos	CREASP5062194639/D	
Daniela Lima Ferreira	MASP 1.152.883-3	
Daniela Diniz Faria	MASP 1.182.945-4 OAB/MG 86.303	



ANEXO I

Processo COPAM Nº: 02407/2001/001/2001		Classe/Porte: 1/P
Empreendimento: Posto Cajuru Ltda		
CNPJ: 20.909370/0001-53		
Atividade: Posto de Revendedor de Combustível		
Endereço: Tranquedo de Almeida Neves		
Localização: Bairro Centro		
Município: Carmo do Cajuru		
Referência: CONDICIONANTES DA LICENÇA		VALIDADE: 6 anos
ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO*
1	Apresentar os certificados emitidos pelas empresas responsáveis pelo recolhimento do óleo retirado da caixa SAO, bem como dos resíduos sólidos contaminados por resíduos perigosos (Classe I – ABNT 10.004). Obs: As empresas responsáveis pelo recolhimento deverão estar devidamente licenciadas para tal fim.	Semestralmente, a partir da notificação da empresa quanto à concessão da LOC.
2	Reparar tanque que não está estanque, realizar novo teste e apresentar a SUPRAM ASF.	120 dias a partir da notificação do empreendedor quanto concessão da LOC
3	Impermeabilizar área de descarga e adequar canaletas de drenagem oleosa.	180dias após concessão da LOC.
4	Instalar Monitoramento Intersticial.	24 meses após publicação DN108/2007
5	Promover regularmente teste de estanqueidade dos tanques e das linhas de sucção das bombas a ser elaborado pelo INMETRO ou por empresa credenciada. Obs: O próximo teste devera ser executado até cinco anos após a instalação do monitoramento intersticial.a partir de então deverão ser realizados de cinco em cinco anos ate serem substituídos.	Durante vigência da LOC
6	Informar à SUPRAM-ASF qualquer mudança na utilização da área, assim como construção e/ou reforma do local.	A partir da notificação do empreendedor quanto à concessão da LOC.
7	Restringir o uso dos sanitários existentes no empreendimento somente aos funcionários e colaboradores do mesmo.OBS: Caso o empreendedor opte por permitir o uso dos banheiros a terceiros, deverá implantar sistema de tratamento para os	Durante a vigência da LOC.

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis – MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08



	efluentes sanitários, com apresentação de projeto com cronograma de execução das obras.	
8	Proceder a limpeza regular de todos os sumps do empreendimento, principalmente aqueles que estão mais susceptíveis à entrada de água e vazamento de combustíveis.	Semanalmente, a partir da notificação do empreendedor quanto à concessão da LOC.
9	Tamponar poços de monitoramento	30 dias após concessão da LOC.
10	Fazer uso somente de detergentes biodegradáveis para a prestação de serviço de lavagem de veículos.	A partir da notificação do empreendedor quanto à concessão da LOC.
11	Executar programa de manutenção da CSAO conforme apresentado no projeto.	Durante a vigência da LOC
12	Apresentar renovação de certificado de corpo de bombeiros. OBS: Anualmente após concessão da LOC	Um mês após vencimento do que estiver em vigência.
13	Executar Programa de Automonitoramento dos efluentes líquidos e resíduos sólidos, conforme anexo II.	Durante a vigência da LOC.
14	Executar análise de passivo ambiental com análise de risco (fase II). OBS: Caso constatar-se que existe risco deve ser apresentado um cronograma de remediação.	120 dias a partir da notificação do empreendedor quanto concessão da LOC



ANEXO II

Processo COPAM Nº: 02407/2001/001/2001	Classe/Porte: 1/P
Empreendimento: Posto Cajuru Ltda	
CNPJ: 20.909370/0001-53	
Atividade: Posto de Revendedor de Combustível	
Endereço: Tranquedo de Almeida Neves	
Localização: Bairro Centro	
Município: Carmo do Cajuru	
Referencia; Automonitoramento	

1 - Efluentes líquidos

ITEM	PARÂMETROS DE ANÁLISE	FREQUÊNCIA
Entrada e saída dos sistemas de caixa separadora de água e óleo	pH, temperatura, sólidos em suspensão, sólidos dissolvidos, vazão média, óleos e graxa, detergentes e fenóis.	Trimestral

Relatório: Enviar semestralmente à SUPRAM - ASF os resultados das análises efetuadas. O relatório deverá conter a identificação, registro profissional e a assinatura do responsável técnico pelas análises.

Método de análise: Normas aprovadas pelo INMETRO ou, na ausência delas, no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater APHA – AWWA, última edição.

2. Resíduos Sólidos e Oleosos

- Deverão ser enviadas semestralmente à SUPRAM-ASF o resumo das informações mensais de controle da geração e disposição dos resíduos sólidos e oleosos (embalagens de insumos e produtos químicos, lodo e areia da SAO, embalagens plásticas contaminadas, óleo usado, filtro de óleo/ar usados) contendo no mínimo, os dados do modelo abaixo, com identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico pelas informações:

Resíduo				Transportador		Disposição final			Obs.
Denominação	Origem	Classificação	Taxa de geração (kg/mês)	Razão social	Endereço completo	Forma (*)	Empresa responsável		
							Razão social	Endereço completo	

- (*) 1 – Reutilização 6 – Co-processamento
2 – Reciclagem 7 – Aplicação no solo
3 – Aterro sanitário 8 – Estocagem temporária (informar quantidade estocada)
4 – Aterro industrial 9 – Outras (especificar)
5 – Incineração

SUPRAM - ASF	Av. Primeiro de Junho, 179 - Divinópolis – MG CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055	DATA: 07/07/08
--------------	---	----------------



- Em caso de alterações na forma de disposição final de resíduos, a empresa deverá comunicar previamente à SUPRAM-ASF, para verificação da necessidade de licenciamento específico.
- As notas fiscais de venda e/ou movimentação de resíduos deverão ser mantidas disponíveis no empreendimento para fins de fiscalização.
- As doações de resíduos deverão possuir anuência prévia do órgão ambiental.
- Fica proibida a destinação dos resíduos sólidos e oleosos, considerados como Resíduos Classe 1 segundo NBR 10.004/87, em lixões, bota-fora e/ou aterros sanitários, devendo o empreendedor cumprir as diretrizes fixadas pela Resolução CONAMA 09/93 em relação ao óleo lubrificante.
- O empreendedor deverá cumprir o disposto nas normas ambientais e técnicas aplicáveis para resíduos sólidos, enquadrados nas Classes I e II-A segundo a NBR 10.004/87, em especial a Deliberação Normativa COPAM Nº 07/81, Resolução CONAMA Nº 307/2002 e NBR 13896/97.

IMPORTANTE:

OS PARÂMETROS E FREQUÊNCIAS ESPECIFICADAS PARA O PROGRAMA DE AUTOMONITORIZAÇÃO PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES A CRITÉRIO DA ÁREA TÉCNICA DA SUPRAM - ASF FACE AO DESEMPENHO APRESENTADO PELOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E/OU PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTOS, DERRAMAMENTOS OU TRANSBORDAMENTO DE COMBUSTÍVEIS;

A COMPROVAÇÃO DO ATENDIMENTO AOS ITENS DESTE PROGRAMA DEVERÁ ESTAR ACOMPANHADA DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EMITIDA PELO(S) RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO(S), DEVIDAMENTE HABILITADO(S);

QUALQUER MUDANÇA PROMOVIDA NO EMPREENDIMENTO, QUE VENHA A ALTERAR A CONDIÇÃO ORIGINAL DO PROJETO DAS INSTALAÇÕES E CAUSAR INTERFERÊNCIA NESTE PROGRAMA DEVERÁ SER PREVIAMENTE INFORMADA E APROVADA PELO ÓRGÃO AMBIENTAL.

SUPRAM - ASF

Av. Primeiro de Junho, 179 -
Divinópolis - MG
CEP 35500-003 - Tel: (37) 3216-1055

DATA: 07/07/08