

**ANEXO A – TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) -
INDÚSTRIA METALMECÂNICA**

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

NOME/RAZÃO SOCIAL:		
NOME FANTASIA:		
PROCESSO IEMA Nº:	CNPJ:	
ENDEREÇO DA ATIVIDADE:		
BAIRRO:	MUNICÍPIO:	CEP:
PONTO DE REFERÊNCIA:	TELEFONE PARA CONTATO:	
E-MAIL(S) PARA CONTATO:	COORDENADAS (UTM) DATUM – WGS 84 DO POLÍGONO DA ÁREA:	
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:		
BAIRRO:	MUNICÍPIO:	CEP:
DATA DE INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS EXISTENTES NA ÁREA DO EMPREENDIMENTO (EDIFICAÇÕES):	DATA DE INÍCIO DA OPERAÇÃO DA ATIVIDADE NO LOCAL:	
NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL:		
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FORMAÇÃO:	
CONSELHO DE CLASSE:	NÚMERO DO REGISTRO:	

2. FASE DO EMPREENDIMENTO:

- () LICENÇA PRÉVIA (LP);
 () LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI); () LICENÇA DE INSTALAÇÃO (AMPLIAÇÃO);
 () LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO); () LICENÇA DE OPERAÇÃO (AMPLIAÇÃO);
 () LICENÇA AMBIENTAL DE REGULARIZAÇÃO (LAR).

3. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE:

Neste item deverão ser marcadas com “x” e/ou identificadas (caso necessário) todas as atividades realizadas (ou a realizar) pela empresa, inclusive as atividades de apoio à atividade principal:

- () Fabricação;
 () Manutenção;
 () Jateamento;
 () Pintura e/ou envernizamento;
 () Abastecimento de veículo de frota própria do empreendimento (atividade de apoio);

- () Manutenção de peças, equipamentos e/ou veículos do empreendimento (atividade de apoio);
- () Lavagem de peças, equipamentos e/ou veículos do empreendimento (atividade de apoio);
- () Outras; descrever: _____
-

4. FLUXOGRAMA:

Apresentar fluxograma do processo produtivo.

5. LOCALIZAÇÃO:

5.1. Assinale a caracterização da localização da indústria pela legislação municipal:

Localização	
()	Zona Urbana
()	Zona Rural

5.2. Se a indústria localiza-se em zona urbana, assinale com um "x" no quadro correspondente (conforme Plano Diretor Municipal, caso o município possua):

Caracterização da Zona Urbana	
()	Zona Residencial
()	Zona de Transição
()	Zona Mista
()	Zona Industrial
()	Outras

5.3. Se a indústria localiza-se em zona rural, caracterize a vizinhança, indicando as distâncias aproximadas:

Orientação: em caso de localização em zona rural deverá ser apresentada documentação de audiência do INCRA quanto ao descadastramento do imóvel rural para a destinação a fins urbanos.

Vizinhança		Distância aproximada (m)
()	Residência	
()	Comércio	
()	Indústria	
()	Escola	
()	Outras, especificar	

5.4. Nome da(s) Unidade(s) de Conservação (federal, estadual ou municipal) mais próxima(s) do empreendimento (considerar o raio de 02 km):

5.5. Distância entre o empreendimento e a(s) unidade(s) de conservação mais próxima(s) - (Km):

_____.

5.6. Distância entre o empreendimento e corpo d'água mais próximo (Km), devendo ser observadas as distâncias *in loco* e imagens cartográficas, incluindo a carta do IBGE: _____

5.7. O empreendimento está instalado em Área de Preservação Permanente (APP), conforme Lei 12651/2012, Seção I:

() Sim () Não

Caso positivo, responder os itens a seguir:

✓ Tipo de APP (faixa marginal de curso d'água, ao redor de nascente, outras): _____

✓ Área que realiza intervenção em APP (m²): _____

✓ Data de instalação das estruturas físicas que realizam intervenção em APP:

✓ Justificativa técnica e legal quanto à intervenção realizada ou proposição de adequação (obrigatório o preenchimento em caso de intervenção em APP): _____

5.8. Apresentar Planta georreferenciada, em escala conveniente, contendo a localização da empresa e a composição do seu entorno, num raio de 500 m (quinhentos metros), delimitando a área total e construída (layout da empresa, com identificação das áreas de todos os setores, dos sistemas de tratamento, dos poços de captação de água, entre outros), recursos hídricos, redes de drenagens, vegetação, áreas naturais protegidas (Unidades de Conservação e Áreas de Preservação Permanente), sistema viário e acessos disponíveis e a implantar.

5.9. Para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação apresentar Projeto Arquitetônico aprovado pela prefeitura.

6. INFORMAÇÕES GERAIS:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

6.1. Consumo médio de energia na unidade industrial (kWh):

6.2. Captação/abastecimento de água (marque com "x" a(s) opção(ões) praticada(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

() Captação de Água em Curso d'água superficial;

Orientação: Em caso de uso insignificante, apresentar Cadastro de Uso Insignificante, emitido pela AGERH, ou Declaração de Regularidade de Uso da Água que Independem de Outorga, emitida pela ANA. Caso não seja

uso insignificante, para as fases de Licenças Prévia e/ou de Instalação, apresentar cópia da Portaria de Outorga. Demais licenças poderá ser apresentada a cópia do requerimento de outorga, caso a portaria ainda não tenha sido emitida.

✓ Nome do Curso d'água (rio, córrego, etc): _____

✓ Possui outorga de captação de água: () Sim; () Não; () Não é necessário (uso insignificante).

() Poço Subterrâneo;

✓ Número do cadastro do poço junto à AGERH (conforme Instrução Normativa nº 001/2016 da AGERH, ou a que vier a complementá-la ou substituí-la):

✓ Vazão Máxima de captação (l/s):

✓ Volume captado diário (m³/dia):

✓ Tipo De Poço (tubular raso ou profundo, cacimba, escavado, outros): _____

✓ Atividades onde são utilizadas a água do poço:

() Atividades industriais;

() Uso doméstico.

No caso de uso doméstico, possui manifestação/anuência da Secretaria Municipal da Saúde para uso doméstico (consumo humano) da água?

() SIM () NÃO

Em caso negativo apresentar Justificativa/ Proposição de adequação: _____

Orientação: Para uso doméstico (consumo humano) a empresa deverá possuir manifestação/anuência da Secretaria Municipal da Saúde, caso não possua apresentar comprovação de requerimento ou outra alternativa de fonte de água para consumo humano.

✓ Para o caso de utilização de poço de captação de água subterrânea: O poço subterrâneo está construído em conformidade com os preceitos construtivos descritos nas NBRs 12.212 e 12244 ou outras normas aplicáveis?

() SIM () NÃO

Em caso negativo apresentar Justificativa/ Proposição de adequação: _____

Orientação: Para os casos em que os poços não estão construídos em conformidade com as normas aplicáveis, apresentar proposta de descomissionamento do poço e de construção de novo poço em conformidade e/ou propor nova fonte de captação/ abastecimento de água.

() Abastecimento de água fornecido pela concessionária local;

- ✓ Nome: _____
- ✓ Consumo médio de água (m³/mês): _____

6.3. Regime de funcionamento da indústria:

Fase de Instalação: _____ horas/dia; _____ dias/mês; _____ meses/ano.

Fase de Operação: _____ horas/dia; _____ dias/mês; _____ meses/ano.

6.4. Número total de funcionários:

Fase de Instalação: _____.

Fase de Operação: _____.

Produção _____; Administração _____; Outras áreas _____; Indiretos _____.

6.5. Área da empresa em m²:

- ✓ **Área Útil:** (engloba todas as áreas efetivamente utilizadas para o desenvolvimento da atividade, construídas ou não, ou seja: área de processo industrial, depósitos de resíduos sólidos, áreas de tancagem, áreas administrativas, refeitório, almoxarifado, estacionamento, etc.) _____ m².
- ✓ **Área total do terreno:** _____ m².

7. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE PRODUÇÃO DESENVOLVIDO PELA INDÚSTRIA:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

7.1 Matérias-primas utilizadas, suas respectivas quantidades e empresas fornecedoras:

Matérias-primas	Quantidade (ton./mês)	Empresa fornecedora	Nº Licença Ambiental

7.2 Capacidade mensal máxima instalada para fabricação e/ou manutenção (toneladas): _____

7.3 Tipo(s) de produto(s) fabricado(s) e/ ou que recebe(m) manutenção(ões):

7.4 Listagem e quantitativo de todas as máquinas e equipamentos utilizados na empresa:

Orientação: Em caso de utilização de compressor, possuir Certificado de Inspeção válido e manter cópia nas dependências da empresa para consulta do IEMA sempre que necessário.

Máquina/equipamento	Quantidade	Capacidade (ton./mês)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

8. INFORMAÇÕES SOBRE EFLUENTES LÍQUIDOS:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para as fases de instalação (quando aplicável) e de operação.

8.1. Informações sobre Efluentes Líquidos Domésticos/Sanitários

Orientação: Onde houver sistema público de coleta e tratamento de esgotamento sanitário, será obrigatória a ligação dos esgotos sanitários das indústrias ao sistema implantado, conforme determina a Lei Estadual 7499/2003, devendo ser apresentada ao IEMA a comprovação da interligação do imóvel do empreendimento à rede coletora de esgotamento sanitário. Caso a localidade da empresa não seja contemplada por rede coletora de esgoto, a empresa deverá possuir ou prever a instalação de sistema de tratamento de efluentes líquidos domésticos/sanitários, devendo o projeto deste sistema ser mantido arquivado, nas dependências da empresa, para consulta do IEMA sempre que necessário. O projeto deverá ser elaborado e executado por profissional devidamente habilitado, devendo ser mantido em arquivo, junto com o projeto, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional responsável pela elaboração e pela execução do projeto implantado. Em caso de utilização/implantação de sistema composto por fossa séptica e filtro anaeróbio, o sistema implantado deverá estar de acordo com as recomendações das NBR's 07229/93 e 13969/97, ou a que vier a complementá-las ou substituí-las. Em caso de lançamento do efluente tratado em corpo d'água, para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação apresentar cópia da Portaria de Outorga. Demais licenças poderá ser apresentada a cópia do requerimento de outorga, caso a portaria ainda não tenha sido emitida. Em caso de lançamento em estrutura de terceiro, (rede de drenagem pluvial e/ou outras), deverá ser apresentada anuência do responsável pela estrutura autorizando seu uso, juntamente com planta do traçado da estrutura - do ponto de recebimento do efluente até o local onde ele deságua no corpo d'água, e cópia do requerimento de outorga para o ponto de lançamento do efluente no corpo d'água, incluindo as coordenadas geográficas deste ponto.

8.1.1. Volume de efluente doméstico gerado (m³/dia):

8.1.2. Tratamento:

(marque com "x" a(s) alternativa(s) utilizada(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

- () Tratamento e coleta realizada pela concessionária de esgotamento sanitário local;
- () Tratamento *in loco*. (Neste caso é obrigatório também o preenchimento do item 8.1.4)
 - Tipo de sistema utilizado
 - () Fossa séptica e Filtro anaeróbio;
 - () Outro; especificar: _____

8.1.3. Forma de lançamento do efluente tratado/destinação final:

(marque com “x” a(s) alternativa(s) utilizada(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

- () Rede pluvial;
- () Sumidouro;
 - Profundidade do lençol freático(m): _____
- () Curso d’água;
- () Outra.
 - Descrever a forma de lançamento utilizada pela empresa: _____

8.1.4. Informações de projeto que devem ser apresentadas ao IEMA em caso de implantação de sistema de tratamento (Preenchimento obrigatório caso tenha sido marcada a opção “Tratamento *in loco*”):

- Número máximo de Contribuintes: _____
 - Vazão (m³) por Contribuinte: _____
 - Periodicidade de Limpeza (semestral, anual, etc): _____
 - Data do início da operação do sistema ou da última limpeza realizada: ___/___/_____
- ✓ Caso haja alguma irregularidade, apresentar proposta de adequação: _____

8.1.5. Para a fase de LP e de LI (Canteiro de Obras) informar a forma de destinação dos Efluentes Líquidos Domésticos/Sanitários a serem gerados na obra:

- () Tratamento e coleta realizada pela concessionária de esgotamento sanitário local;
- () Banheiros químicos.
- () Tratamento *in loco*. (Neste caso preencher novamente os itens 8.1.2 e 8.1.4, com informações da fase de instalação)
- () Outro; Especificar: _____

8.2. Informações sobre Efluentes Líquidos Industriais

Orientação 01: Para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

Orientação 02: Em caso de lançamento em Rede Coletora de Esgotamento Sanitário, apresentar anuência da concessionária local atestando a viabilidade de recebimento de efluentes industriais com suas características e a

vazão máxima de recebimento. Em caso de lançamento do efluente tratado em corpo d'água, para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação apresentar cópia da Portaria de Outorga. Demais licenças poderá ser apresentada a comprovação do requerimento de outorga, caso a portaria ainda não tenha sido emitida. Em caso de lançamento em estrutura de terceiro, (rede de drenagem pluvial e/ou outras), deverá ser apresentada anuência do responsável pela estrutura autorizando seu uso, juntamente com planta do traçado da estrutura - do ponto de recebimento do efluente até o local onde ele deságua no corpo d'água, e cópia do requerimento de outorga para o ponto de lançamento do efluente no corpo d'água, incluindo as coordenadas geográficas deste ponto.

✓ A indústria realiza/ realizará atividades geradoras de efluentes líquidos industriais?

() Sim; () Não

Se sua resposta for positiva, responda os itens a seguir:

- Identificação das atividades geradoras de efluentes líquidos:

- Volume diário de água utilizada na atividade geradora de efluentes líquidos industriais (m³/dia):

- Existe tratamento para os efluentes líquidos industriais gerados: () Sim; () Não.

Caso positivo, informar o(s) tipo(s) de sistema(s) de tratamento utilizado(s) ou previsto(s) (Os projetos e memoriais descritivo e de cálculo do sistema implantado ou a implantar devem ser apresentados ao IEMA, devidamente acompanhados de Anotação de Responsabilidade Técnica de profissional (ART) responsável por sua elaboração e execução). Caso negativo, apresentar justificativa ou proposta de adequação, acompanhada de projeto para implantação.

- Vazão de lançamento (m³/dia): _____

- Forma de lançamento/destinação:

() Rede Coletora de Esgotamento Sanitário;

() Rede pluvial;

() Curso d'água;

() Reuso;

Descrever o local de reutilização do efluente pela empresa:

Taxa de reuso: _____%

() Outra.

Descrever a forma de lançamento do efluente tratada utilizada pela empresa:

- Periodicidade de Limpeza do sistema de tratamento (semestral, anual, etc): _____

- Destinação dos resíduos removidos na limpeza do sistema de tratamento:

() Coletado e destinado por empresa terceirizada

Nome da Empresa: _____

Nº da Licença Ambiental da empresa responsável pela coleta e pela destinação dos resíduos removidos na limpeza: _____

() Outro. Descrever:

9. INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e/ou de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para as fases de instalação e de operação, com preenchimento de 02 (dois) Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (apresentação de 02 tabelas).

9.1. Apresentar Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para as fases de instalação e/ou operação, contendo a relação de TODOS os resíduos gerados no empreendimento, juntamente com as médias mensais previstas, conforme tabela abaixo.

Inventário					
Tipo de resíduo gerado (I)	Classe do resíduo	Quantidade média mensal de Resíduo Gerado	Forma de Acondicionamento (II)	Forma de Estocagem (III)	Destino (IV) Nome da empresa

Exemplos:

(I) Tipo de resíduo	(II) Acondicionamento	(III) Estocagem	Destino (IV)
Resíduos Administrativos	Sacolas	Baias de armazenamento	Especificar
Papel e papelão, embalagens de cimento	Fardos	Baia de armazenamento específica	Reciclagem Empresa xxx

Restos de areia, brita e cimento (construção civil)	—	Baias de armazenamento	Aterro de Construção Civil. Empresa xx
OLUC	Especificar	Baia de armazenamento específica	Rerrefino Empresa xxx
Embalagens vazias de óleo e graxas	Especificar	Baia de armazenamento específica com cobertura e contenção	Aterro industrial Empresa xxx
Outros resíduos (Especificar)	Outros (especificar)	Outros (especificar)	Outros (especificar)

9.2. Informações sobre a área de armazenamento temporário de resíduos sólidos (marque com “x” a(s) opção(ões) praticada(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

✓ Área de armazenamento temporário de resíduos sólidos classe I:

- Possui sistema de contenção? ()sim; ()não.
- Capacidade do sistema de contenção (L): _____
- Cobertura: ()sim; ()não.
- Piso impermeabilizado: ()sim; ()não.
- Caso haja alguma resposta negativa, apresentar justificativa ou proposta de adequação:

✓ Área de armazenamento temporário de resíduos sólidos classe II:

- Laterais: ()totalmente fechadas; ()parcialmente fechadas – barreira física de contenção no entorno; ()parcialmente abertas – barreira física de contenção parcial; () aberta - sem contenção;
- Cobertura: ()parcial; ()total; ()sem cobertura.
- Piso: () cimentado; () solo exposto; ()outro - descrever:

Caso haja alguma irregularidade, apresentar proposta de adequação:

10. INFORMAÇÕES SOBRE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e/ou de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

10.1. Realiza a atividade de pintura e/ou envernizamento?

() Sim; () Não.

Caso realize, responda os itens a seguir:

- Tipo de pintura realizada: () Manual; ()Aspersão; ()Imersão; () Eletrostática; ()Outros.

Descrever: _____

- ✓ Atividade provida de cabine e/ou outras medidas de controle ambiental para contenção das emissões atmosféricas?

() sim; () não.

- Caso positivo, apresentar descrição da medida de controle ambiental. Caso negativo, apresentar justificativa ou proposta de implantação: _____

✓ Piso impermeabilizado: () sim; () não.

Caso negativo, apresentar justificativa ou proposta de adequação: _____

10.2. Realiza a atividade de jateamento?

() Sim; () Não.

Caso realize, responda os itens a seguir:

✓ Atividade provida de cabine e/ou outras medidas de controle ambiental para contenção das emissões atmosféricas?

() sim; () não.

- Caso positivo, apresentar descrição da medida de controle ambiental. Caso negativo, apresentar justificativa ou proposta de implantação: _____

10.3. Existem outras fontes de emissões atmosféricas?

Caso positivo, descrever as fontes e as medidas de controle ambiental adotadas ou a serem implantadas (informar aqui também as fontes e as medidas de controle ambiental adotadas na instalação do empreendimento, caso o empreendimento esteja nas fases de Licença Prévia e/ou de Instalação): _____

10.4. Emissão de Ruídos:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e/ou de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

✓ Possui máquinas e/ou equipamentos geradores de ruídos acima dos padrões aceitáveis (estabelecidos pela Resolução CONAMA 001/1990, NBR 10151/2000 e NBR 10152/1987, ou as que vierem substituí-las)?

() Sim; () Não.

Caso positivo, responda os itens a seguir:

- Relação dos tipos de máquinas/equipamentos geradores de ruído acima dos padrões aceitáveis: _____

- Possui sistema de redução de ruído:

() Sim; () Não.

Caso positivo, responda os itens a seguir:

- Informe o(s) tipo(s) e descreva sucintamente o(s) sistema(s) de redução de ruído utilizado(s): _____

- Relação dos equipamentos/máquinas do setor produtivo interligados ao sistema de redução de ruído: _____
- Quantitativo de equipamentos/máquinas do setor produtivo interligados ao sistema citado: _____

Caso negativo, apresentar justificativa ou proposta de implantação: _____

11. ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS (óleos e/ou outros):

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e/ou de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

✓ Tipo(s) de produto(s) químico(s) utilizado(s) na empresa:

✓ A área de armazenamento possui sistema de contenção: () sim; () não.

Capacidade do sistema de contenção (L): _____

✓ A área de armazenamento possui cobertura: () sim; () não.

✓ A área de armazenamento possui piso impermeabilizado: () sim; () não.

✓ Compatibilidade química dos produtos armazenados: () compatíveis; () incompatíveis.

Em caso de incompatibilidade química responda os itens a seguir:

- Tipos de produtos que apresentam incompatibilidade química:

- Possui sistemas de contenção independentes, de acordo com as incompatibilidades químicas dos produtos armazenados: () Sim; () Não.

Caso alguma resposta seja negativa, apresentar justificativa ou proposta de implantação/ adequação:

12. INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADES DE APOIO - ABASTECIMENTO/ MANUTENÇÃO VEICULAR: / LAVAGEM DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS E/OU VEÍCULOS:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e/ou de Licença de Instalação deverão ser informadas as previsões para a fase de operação.

12.1 É realizada a atividade de abastecimento de veículos na área do empreendimento?

() Sim; () Não

Caso positivo, descrever a área na qual é realizado o abastecimento de veículos, conforme segue:

✓ Tipo de tanque: () Subterrâneo; () Aéreo

- Em caso de utilização de tanques subterrâneos devem ser atendidos os critérios da Instrução Normativa do IEMA Nº 012/2006, ou a que vier a complementá-la ou substituí-la.

- ✓ Nº de tanques: _____
- ✓ Volume de cada tanque (L): _____
- ✓ Tipo(s) de combustível(is) armazenado(s): _____
- ✓ Possui certificado do Inmetro? () Sim; () Não
- ✓ Possui sistema de contenção? ()sim; ()não.
- ✓ Possui cobertura? ()sim; ()não.
- ✓ Possui piso impermeabilizado? ()sim; ()não.

Caso alguma resposta seja negativa, apresentar justificativa ou proposta de implantação/adequação:

_____.

12.2 É realizada a atividade de manutenção de veículos na área da empresa?

() Sim; () Não

Caso positivo, descrever a área na qual é realizada a manutenção de veículos, conforme segue:

- ✓ Possui sistema de contenção? ()sim; ()não.
- ✓ Possui cobertura? ()sim; ()não.
- ✓ Possui piso impermeabilizado? ()sim; ()não.

Caso alguma resposta seja negativa, apresentar justificativa ou proposta de implantação/ adequação:

12.3 É realizada a lavagem de peças e equipamentos e/ou veículos na área da empresa?

() Sim; () Não

Caso positivo, apresentar as informações do item 8.2 e ainda, descrever a área na qual as atividades são realizadas, conforme segue:

- ✓ Possui sistema de contenção? ()sim; ()não.
- ✓ Possui cobertura? ()sim; ()não.
- ✓ Possui piso impermeabilizado? ()sim; ()não.

Caso alguma resposta seja negativa, apresentar justificativa ou proposta de implantação/adequação:_____

13. INFORMAÇÕES SOBRE DRENAGEM PLUVIAL:

Deverá ser apresentado Projeto de sistema de drenagem pluvial para toda área da empresa, constando dos memoriais de cálculo e descritivo, devendo ser priorizada a instalação de sistema para captação e reuso de água pluviométrica.

14. INFORMAÇÕES SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL:

Apresentar as informações necessárias acerca do tema, levando-se em consideração o número de funcionários e a área de influência direta do empreendimento, se atentando ao cumprimento de Instruções Normativas do IEMA acerca do tema exposto.

15. IPHAN (para as fases de Licenças Prévia, de Instalação ou de Ampliação):

A empresa enquadra-se nas atividades necessárias para manifestação do IPHAN nos processos de licenciamento ambiental?

() Sim; () Não

Caso positivo se atentar ao cumprimento dos requisitos da Instrução Normativa do IPHAN Nº 001/2015.

16. Corpo de Bombeiros:

A empresa possui Alvará do Corpo de Bombeiros ou já realizou a solicitação do mesmo?

() Sim; () Não

Caso positivo informar o número do Alvará. Caso negativo, apresentar cópia do protocolo de requerimento ou justificativa: _____

17. INFORMAÇÕES SOBRE TERRAPLANAGEM/TALUDES:

17.1 Existe interesse na realização da atividade de terraplanagem na área do empreendimento:

() Sim; () Não

Orientação: A(s) área(s) envolvida(s) deve(m) ser georreferenciada(s). Sendo necessárias áreas de empréstimo e/ou bota-fora externas ao empreendimento, as áreas também devem ser georreferenciadas e a documentação referente à aquisição e/ou à destinação do material, mantida arquivada no empreendimento para consulta do IEMA sempre que necessário. Tais áreas deverão estar regularmente licenciadas.

Em caso de interesse, deverá ser apresentado, o projeto de terraplanagem.

O projeto de terraplanagem deverá:

- a) Prever a realização da terraplanagem com segurança, promovendo-se o controle da erosão e não incorrendo em risco de interferência no regime de escoamento das águas nas áreas adjacentes, de modo a prevenir represamentos ou carreamento de sedimentos para corpos d'água;
- b) Estar previamente autorizada pelos proprietários do terreno, caso seja realizada terraplanagem em áreas de terceiros, devendo ser arquivada pelo executor das obras cópia de anuência por escrito, para consulta do IEMA sempre que necessário;

- c) Prever a recuperação da área, promovendo a recomposição topográfica do terreno, revegetação de todo o solo exposto, recuperação/estabilização de taludes e instalação de estruturas de drenagem (quando necessárias);
- d) Caso seja necessária a utilização de área de botafora ou de empréstimo deverá ser apresentada cópia válida da Licença Ambiental de cada área. Caso pretenda-se utilizar alguma área não licenciada deverão ser apresentadas informações sobre o local, com croqui de localização, coordenadas UTM da área, caracterização ambiental e estratégias de recuperação/ reabilitação, para análise do IEMA quanto à viabilidade ambiental.
- e) Para áreas de empréstimo, observar ainda o Decreto-Lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967 (Código de Mineração), quanto ao registro e à dominialidade do bem mineral utilizado, além da Portaria DNPM nº 441, de 11 de dezembro de 2009;
- f) Vir acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional habilitado responsável por sua elaboração.

Responda o(s) questionário(s) conforme segue:

- ✓ Volume de movimentação de terra (m³): _____
- ✓ Área de terraplanagem (m²): _____
- ✓ Altura dos taludes formados (m)*: _____

*Todos os taludes do empreendimento devem dispor de sistema de drenagem e cobertura vegetal adequados, bem como ter assegurada sua estabilidade.

17.2 Existe talude na área do empreendimento com altura superior a 2,0 metros:

() Sim; () Não.

Caso positivo, responda os itens a seguir:

- ✓ O(s) talude(s) existente(s) na área do empreendimento encontra(m)-se estável(is):
() Sim; () Não.

Em caso de instabilidade deverá ser apresentado projeto de estabilização dos taludes existentes.

18. INFORMAÇÕES SOBRE FAUNA E FLORA:

Orientação: Para as fases de Licença Prévia e de Licença de Instalação e/ou caso sejam previstos impactos sobre fauna local, principalmente se houver supressão de vegetação arbustiva/arbórea, apresentar Programa de Resgate de Fauna, e, caso neste programa esteja previsto algum tipo de manejo da fauna, deverá ser apresentada a Autorização de Manejo de Fauna, conforme Instrução Normativa (IEMA) nº 008/2013, ou a que vier a complementá-la ou substituí-la. Deverão ser observadas e cumpridas demais normas relacionadas ao tema.

18.1. Existem impactos sobre a flora?

() Sim; () Não

Caso positivo, descrever os impactos e as medidas mitigadoras:

18.2. Existem impactos sobre a fauna?

() Sim; () Não

Caso positivo, descrever os impactos e as medidas mitigadoras:

19. INFORMAÇÕES SOBRE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO:

Existe interesse na realização de supressão de vegetação na área do empreendimento:

() Sim; () Não

Em caso de interesse, deverá ser apresentado, Laudo Técnico do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal (IDAF), incluindo, mapa de demarcação das áreas passíveis de supressão vegetal.

20. APRESENTAR RELATÓRIO FOTOGRÁFICO (detalhado e de fácil visualização) com data, devendo ilustrar as seguintes situações:

- a) Localização do empreendimento identificando a frente, fachada ou entrada principal e seu entorno;
- b) Identificação do interior da área;
- c) Identificação dos sistemas de tratamento dos efluentes gerados;
- d) Identificação do local de armazenamento dos resíduos gerados na atividade;
- e) Outros controles ambientais adotados no empreendimento.

21. PROPOSTA(S) DE ADEQUAÇÃO:

Caso, entre as informações fornecidas, seja verificada a existência de alguma irregularidade ambiental no empreendimento não informada, o consultor técnico deverá encaminhar proposta de adequação da irregularidade verificada. Neste caso, preencha o item a seguir.

Irregularidade verificada/ Proposta(s) de adequação (com cronograma): _____

Assinatura do Responsável Técnico

Número do Registro no Conselho de Classe: _____

Número da ART de elaboração deste PCA: _____

Assinatura do Responsável Legal

Número do CPF: _____

Anexo B

Declaração

Pelo presente instrumento, eu _____
(preencher com o nome completo do representante legal da empresa), CPF: _____,
representante legal da empresa _____
(preencher com a razão social da empresa), CNPJ: _____, declaro que todas as
informações fornecidas no presente Plano de Controle Ambiental - PCA são verdadeiras, de acordo com as
atividades desenvolvidas no empreendimento.

_____, ____ de _____ de _____

REPRESENTANTE LEGAL

ATENÇÃO: Este documento deverá ter a firma do signatário reconhecida em cartório

Anexo C

Declaração

Pelo presente instrumento, eu _____
(preencher com o nome completo do responsável técnico da empresa), CPF: _____,
responsável técnico da empresa _____
(preencher com a razão social da empresa), CNPJ: _____, declaro que todas as
informações fornecidas no presente Plano de Controle Ambiental - PCA são verdadeiras, de acordo com as
atividades desenvolvidas no empreendimento.

_____, ____ de _____ de _____

Responsável Técnico

ATENÇÃO: Este documento deverá ter a firma do signatário reconhecida em cartório