|  |
| --- |
| **TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA)**  **PARA A EXTRAÇÃO DE AREIA E CASCALHO PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA NA CONSTRUÇÃO CIVIL E PARA A EXTRAÇÃO DE ARGILA USADA NA FABRICAÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA** |

|  |
| --- |
| Se este PCA for apresentado juntamente com o respectivo RCA, preencher a partir do Módulo 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 1 - IDENTIFICAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPF/CNPJ | |  | | | | | Identidade |  | | | | Órgão Expedidor | | | | |  | | | UF |  |
| Endereço | |  | | | | | | | | | | | | | Caixa Postal | | | | |  | |
| Município | |  | | | Distrito ou Localidade | | | | |  | | | | UF |  | CEP | | |  | | |
| DDD |  | Fone |  | | | | | | Fax | |  | | E-mail | |  | | | | | | |
| Pessoa Física ( ) | | | | Pessoa Jurídica ( ) | | | | | Cadastro de Produtor Rural – CPR | | | | | | | | |  | | | |
| Condição do Empreendedor | | | | | | ( ) Proprietário ( ) Arrendatário ( ) Parceiro ( ) Posseiro ( ) Outros | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome / Razão social | | | | | |  | | | | | | | | Inscrição no INCRA | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Nome fantasia | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | CNPJ | | | | |  | | | | | |
| Zona Rural? | | | | ( ) Sim | | | | ( ) Não, preencha uma das opções ao lado | | | | | | | | | | ( ) Residencial | | | | | | | | | | | ( ) Comercial | |
| Endereço | |  | | | | | | | | | | | | | | Caixa Postal | | | | | | |  | | | | | | | |
| Município | |  | | | | | | Distrito ou Localidade | | | | | | | |  | | | | | | | UF | | |  | | CEP | |  |
| DDD |  | Fone | |  | | | | | | | Fax | | | | | | E-mail | | | | |  | | | | | | | | |
| Inscrição estadual | | | |  | | | | | | Inscrição municipal | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Os dados de correspondência são os mesmos do empreendimento? | | | | | | | | | | | | | | | | ( ) Sim | | | ( ) Não, preencha os campos abaixo | | | | | | | | | | | |
| Endereço p/ correspondência | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caixa Postal | | |  | | | | | | Município | | |  | | | | | | | | UF | | | |  | | | CEP | | |  |
| DDD |  | | Fone | |  | | | | | | | Fax |  | | | | E-mail | | | |  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ÁREA AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | | | | |  | | | | | | CPF | | | |  | | | |
| Cargo/ Função | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Registro no Conselho | | | | | |  | | | | | ART/Outro | | | |  | | | |
| Endereço | | | |  | | | | | | Caixa Postal | | | |  | | | | |
| Município | | | |  | | | Distrito ou Localidade | | |  | | | | UF | |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone | | |  | | | Fax |  | | | E-mail | |  | | | | |
| Assinatura | | |  | | | | | | | Local e Data | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELO ESTUDOAMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA | | | | | | | | | | | | | |
| Razão social | | |  | | | | | | | | | | |
| Nome fantasia | | |  | | | | | CNPJ |  | | | | |
| Endereço | |  | | | | | | Caixa Postal | |  | | | |
| Município | |  | | | Distrito ou Localidade | | |  | | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone | |  | | Fax |  | | E-mail |  | | | |

|  |
| --- |
| TÉCNICO(S) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | | | | | | |  | | | | | | CPF | | |  | | | |
| Formação Profissional | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Registro no Conselho | | | | | | |  | | | | | | ART/Outro | | |  | | | |
| Endereço | | | | |  | | | | | | | Caixa Postal | | | |  | | | |
| Município | | | | |  | | | Distrito ou Localidade | | | |  | | | | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | | Fone | | |  | | | Fax |  | | | | E-mail | |  | | | |
| OUTROS PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS ESTUDOS  Todos os profissionais que participarem dos estudos deverão ser informados acrescentando as respectivas linhas abaixo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | |  | | | | | | | | | Formação Profissional | | | |  | | | | |
| Estudo | |  | | | | | | | | | ART/Outro | | | |  | | | | |
| Apresentar, no | | | | [Anexo I](#_bookmark3) | | | , **cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa.** | | | | | | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA | | | | | | | | | | | | | | |
| Assinalar Datum (Obrigatório) | | | | ( ) SAD 69 ( ) WGS 84 ( ) Córrego Alegre | | | | | | | | | | |
| Preencha a coordenada desejada em um dos formatos abaixo:  **OBS:** poderão ser em formato LAT/LONG **ou** em formato UTM **ou** em ambos os formatos. | | | | | | | | | | | | | | |
| Preencha as coordenadas do traçado do trecho da rede a ser licenciado em um dos formatos abaixo (incluir um ponto a cada 10 km do traçado estimado do trecho a ser licenciado. Apresentar, no [Anexo II](#_bookmark4), estes dados em uma **tabela.** Fazer o mesmo com as coordenadas dos pontos iniciais e finais caso haja o licenciamento de mais de um trecho da rede). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Início do trecho** | | | | | | | | | | | | | | |
| Formato Lat/Long | Latitude | | | | | | | Longitude | | | | | | |
| Grau |  | Min | |  | Seg |  | Grau |  | Min | |  | Seg |  |
| Formato UTM (X, Y) | X (6 dígitos. Não considerar casas decimais) = | | | | | | | Y (7 dígitos. Não considerar casas decimais)= | | | | | | |
| Fuso | | ( ) 22 ( ) 23 ( ) 24 | | | | | | | | | | | |
| Local (fazenda, sítio etc.) | | |  | | | | | Município(s) | | |  | | | |
| Referência adicional para localização | | | | |  | | | | | | | | | |
| Bacia hidrográfica [1](#_bookmark0) | | |  | | | | | Sub-bacia hidrográfica1 | | |  | | | |
| Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH)1 | | |  | | | | | Curso d’água mais próximo1 | | |  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Final do trecho** | | |
| Formato | Latitude | Longitude |

1 Consultar o Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE em <http://www.zee.mg.gov.br/>. Em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em: <http://www.zee.mg.gov.br/Ajuda/>.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lat/Long | Grau |  | Min |  | Seg |  | Grau |  | Min | |  | Seg |  |
| Formato  UTM (X, Y) | X (6 dígitos. Não considerar casas decimais) = | | | | | | Y (7 dígitos. Não considerar casas decimais)= | | | | | | |
| Fuso | | ( ) 22 ( ) 23 ( ) 24 | | | | | | | | | | |
| Local (fazenda, sítio etc.) | | |  | | | | Município(s) | | |  | | | |
| Referência adicional para localização | | | |  | | | | | | | | | |
| Bacia hidrográfica1 | | |  | | | | Sub-bacia hidrográfica 1 | | |  | | | |
| Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH)1 | | |  | | | | Curso d’água mais próximo1 | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 2 - REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL** | | | | |
| 6. ATIVIDADE PRINCIPAL DO EMPREENDIMENTO CONFORME DN 213/17 | | | | |
| **Atividade Principal** | **Código-DN-213/17** | **Parâmetro/Unidade** | **Quantidade** | **Início da Atividade** |
| ( ) Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil | A-03-01-8 | Produção Bruta (m³/ano) |  |  |
| ( ) Extração de argila usada na fabricação de cerâmica vermelha. | A-03-02-6 | Produção Bruta (t/ano) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. OUTRAS ATIVIDADES NOEMPREENDIMENTO | | | | |
| **Especificar Atividades** | **Código-DN-213/17** | **Parâmetro/Unidade** | **Quantidade** | **Início da Atividade** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **OBS.:** Listar todas as atividades não descritas anteriormente, desenvolvidas no empreendimento, inserindo, se necessário, linhas na tabela acima. | | | | |
| **NOTA 1:** O TR deve ser preenchido considerando todas as atividades do empreendimento sendo que, para aquelas listadas na DN 213/17 e passíveis de regularização ambiental, além da atividade principal, deverá ser preenchido o Termo de referência específico a partir do item [11](#_bookmark2), Módulo 3. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 8. FASE DA REGULARIZAÇÃOAMBIENTAL | |
| Situação do empreendimento | ( ) Fase de Licença Prévia (LP) |
| ( ) Fase de Licença de Instalação (LI) |
| ( ) Fase de Licença de Instalação Corretiva (LIC) |
| ( ) Fase de Licença Prévia + Licença de Instalação (LP+LI) |
| ( ) Fase de Licença de Operação (LO) |
| ( ) Fase de Licença de Operação Corretiva (LOC) |
| ( ) Fase de Licença de Operação para Pesquisa Mineral (LOP) |
| Classe [2](#_bookmark1) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Trata-se de licença para ampliação/ | ( | ) Não |  |  |
| ( | ) Sim | Nº do Processo da última licença do empreendimento |  |

2 Informações presentes no FOB – Formulário de Orientação Básica.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Modificação de empreendimento já licenciado? |  | Capacidade instalada antes da ampliação/modificação (t/dia) |  |
| Número de empregados antes da ampliação/modificação |  |
| Área útil antes da ampliação/modificação (ha) |  |
| Capacidade instalada prevista após ampliação/modificação (t/dia) |  |
| Número de empregados previsto após ampliação/modificação |  |
| Área útil prevista após ampliação/modificação (ha) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MÓDULO 3 DETALHAMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE DOS IMPACTOS PREVISTOS NO RCA**  A partir deste item deverão ser informados os dados reais e atualizados do empreendimento. Acrescente linhas em cada um dos campos abaixo, quando necessário. | |
| 9. ALTERAÇÕES DE PROJETO | |
| Houve alguma alteração de projeto que modifica alguma informação prestada no RCA? | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informar sucintamente as alterações nas linhas abaixo. | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. CUMPRIMENTO DE CONDICIONANTE | | | | |
| Foram cumpridas todas as condicionantes da fase anterior do licenciamento? | | ( ) Não haviam condicionantes a serem cumpridas | | |
| ( ) Não, as condicionantes foram parcialmente cumpridas | | |
| ( ) Sim | | |
| Informar a situação das condicionantes nas linhas abaixo.  Caso a condicionante não seja documental e nenhuma comprovação de execução tenha sido protocolada, apresentar, apresentar, no [Anexo III](#_bookmark4)**, relatório fotográfico.** | | | | |
| **№ condicionante** | **Descrição** | **Situação** | **Protocolo** | |
| **Número** | **Data** |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

|  |
| --- |
| 11. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DOEMPREENDIMENTO |
| **ATENÇÃO:** A partir desse item deverão ser apresentadas as informações técnicas específicas da(s) atividade(s) objeto da regularização ambiental. |

|  |
| --- |
| 12. MODO DE INTERVENÇÃO NA ÁREA |
| Descrever introdução, objetivos, equipamento utilizado, processo utilizado, trecho do curso d’água alterado ou utilizado (km). |
|  |
|  |
| Apresentar, [Anexo IV](#_bookmark4), **cópia da outorga de uso da água.** |

|  |
| --- |
| 13. MODO DE OPERAÇÃO DAATIVIDADE |
| Descrever o procedimento de operação. Se houver retorno do volume de água associado ao processo, apresentar estimativa a respeito. |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 14. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ALTERAÇÃO DOS PERFIS LONGITUNAIS E TRANSVERSAIS |
| Apresentar o perfil longitudinal da seção original do leito do curso d’água e as características das principais seções transversais do trecho em questão, antes e após a realização da intervenção. Abordar também o controle de áreas de instabilidade nas encostas marginais do curso d’água, se pertinente. Descrever introdução, objetivos e os resultados  esperados desse programa. |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 15. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA |
| Apresentar interpretação dos resultados das análises dos dados de monitoramento de qualidade física da água no ponto a montante a jusante da intervenção, antes e após a implantação, dos respectivos parâmetros: cor, turbidez, sólidos em suspensão. |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. RESÍDUOS SÓLIDOS | | | | | |
| Caso não possua Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, apresentar proposta de gerenciamento no quadro abaixo. Preencher o quadro abaixo, informando a destinação. | | | | | |
| **Subprodutos e/ou resíduos sólidos** | | | | | |
| **Nome do resíduo** | **Equipamento ou operação geradora do resíduo** | **Classe do Resíduo** | **Taxa mensal máxima de geração (informar unidade)** | **Forma e local de acondicionamento** | **Destinação final\*** |
| Material retirado na dragagem |  |  |  |  |  |
| Outros (Especificar) |  |  |  |  |  |
| A destinação final dos resíduos deverá ser feita por empresas ambientalmente regularizadas pelo órgão ambiental competente. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. OUTROS IMPACTOSAMBIENTAIS | |
| Esse TR abordou todas as medidas mitigadoras implantas ou previstas para o empreendimento? | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informar as mitigações propostas para os possíveis impactos ambientais negativos, referentes à instalação ou operação do empreendimento, não abordados nesse TR. | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18. CRONOGRAMA | | |
| Apresentar, no | [Anexo V](#_bookmark4) | , o **cronograma executivo das etapas de implantação do empreendimento**. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MÓDULO 4 – ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO**  Marcar os anexos que acompanham o PCA. | |
| ( ) | Anexo I **- Cópias das ART’s e dos comprovantes de pagamento das taxas pertinentes.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( | ) | Anexo II **- Tabela** com as coordenadas do traçado do trecho da rede a ser licenciado (incluir um ponto a cada 10 km do traçado estimado do trecho a ser licenciado). Fazer o mesmo (com as coordenadas dos pontos iniciais e finais caso haja o licenciamento de mais de um trecho da rede). |
| ( | ) | Anexo III **- Relatório fotográfico,** para comprovar execução de condicionantes. |
| ( | ) | Anexo IV **- Cópia da outorga de uso da água.** |
| ( | ) | Anexo V **- Cronograma executivo das etapas de implantação do empreendimento**. |
| ( | ) | Anexo VI **- Outros anexos, se pertinente.** |