



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Agência de Florestas e Biodiversidade de Aimorés

Parecer Técnico IEF/AFLOBIO AIMORES nº. 5/2021

Belo Horizonte, 21 de janeiro de 2021.

1 Histórico:

Data do Protocolo do processo: 07/05/2020

Data da vistoria: 14/01/2021

Data de emissão do parecer técnico: 21/01/2021

Taxas: Foi pago uma taxa de Análise de intervenção ambiental (14036922) no valor de 571,59(quinientos e setenta e um reais, e cinquenta e nove centavos), certificado pelo site da SEFAZ em 21/01/2021.

2 Objetivo:

Foi requerido Intervenção sem supressão de cobertura vegetal nativa em áreas de preservação permanente – APP, para **Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil, em uma área de 0,25 há.**

3 Caracterização do imóvel/empreendimento:

3.1 do imóvel rural:

A - O imóvel rural é denominado SÍTIO RANCHO ALEGRE, no CORREGO PASSAGEM DOS FRADES, Distrito de QUATITUBA, Município de ITUÊTA, o Imóvel possui uma área total de 36,30 hectares, matriculado sob o nº01/984, no Livro 02 do registro de imóveis da comarca de RESPLENDOR, MG, está localizado na bacia Hidrográfica do Rio Doce.

3.2 Cadastro Ambiental Rural:

- Número do registro: MG-3134103-BAD9F6AE4E2C47FF9697BD63442C587A

- Área total: 36,30

- Área de reserva legal: 7,26 - Área demarcada no CAR

- Área de preservação permanente: 5,5224 ha

- Área de uso antrópico consolidado: 35,3611

- Qual a situação da área de reserva legal:

(X) A área está preservada: 7,2600 ha - área demarcada e averbada no cartório

() A área está em recuperação:

() A área deverá ser recuperada:

- Formalização da reserva legal:

() Proposta no CAR (X) Averbada () Aprovada e não averbada

- Número do documento:

Av. 07 – Mat. 984 – Prot. 14.007 - 21/12/1998 – Certifico que, conforme termo de Responsabilidade de Preservação de Florestas, datado de 07 de Dezembro de 1998, em nome do Sr. Elci Borba, acima qualificado, fica a área de 07,26ha, não inferior a 20% do total da propriedade, compreendida nos limites abaixo indicados, fica gravada como de utilização limitada, não podendo nela ser feito qualquer tipo de exploração, a não ser, mediante autorização do IEF. O atual proprietário compromete-se por si, seus herdeiros ou sucessores, a fazer o presente gravame sempre bom, firme e valioso. Limites e características da área preservada (Reserva legal), 02 reservas: 1º) Uma mata secundária, após o curral e pastagens, confrontando-se com: Rui Inácio Borba; 2º) Reserva: Localiza-se no fundo da propriedade, após a casa sede, córrego e estrada, confrontando-se com: João Inácio Borba Sobrinho e Elci Borba. Dou fê. Resplendor, 21/12/1998.

- Qual a modalidade da área de reserva legal:

(X) Dentro do próprio imóvel () Compensada em outro imóvel rural de mesma titularidade

() Compensada em imóvel rural de outra titularidade

- Quantidade de fragmentos vegetacionais que compõe a área de reserva legal:

A Reserva Florestal Legal apresenta 02(dois) fragmentos

01 uma área de 2,63 ha e 02 área de 4,63 ha, as áreas se encontram em estágio avançado de regeneração, são áreas do Bioma da Mata Atlântica.

Parecer sobre o CAR:

“Verificou-se que as informações prestadas no CAR apresentado correspondem com as constatações feitas durante a vistoria técnica realizada no imóvel. A localização das Reservas Legais estão de acordo, conforme demarcação no CAR”.

4 Intervenção ambiental requerida:

A área solicitada para intervenção ambiental é de 0,25 há, a área encontra-se limpa e não haverá supressão de quaisquer espécies de vegetação nativa.

A estruturas que instaladas na área solicitada, são:

Casa

Galpão

Caixa separadora de água e óleo e local onde será armazenado a areia retirada do Rio através de draga.

4.1 Vistoria realizada:

A vistoria foi realizada em 14/01/2021, acompanhado do Senhor Cassio Heleno Vassuler, proprietário do empreendimento e Senhora Cláudia Aparecida Pimenta, consultora ambiental, foi verificado in-loco que a área requerida se encontra totalmente limpa, sem nenhuma vegetação nativa, a área em questão será utilizada para armazenamento da areia que será retirada do Rio através de draga.

4.1.2 Características físicas:

- Topografia: A propriedade vistoriada possui relevo com topografia heterogênea composta de morro, formação rochosa, grotas e encostas

- Solo: latossolo vermelho amarelo

- Hidrografia: Possui um Córrego (Passagem dos Frades), banhado pelo Rio Manhuaçu que desagua no Rio Doce.

4.1.3 Características biológicas:

- Vegetação: sapucaia, aroeira, embaúba, jenipapo, arará, angico, angelim pedra, peroba do campo e outras e diversidades de espécies da fauna: inabu, chorão, marreca de pé vermelho, codorna , garça, siriema, papagaio, canário da terra, coleiros e outros.

- Fauna: e diversidades de espécies da fauna: inabu, chorão, marreca de pé vermelho, codorna , garça, siriema, papagaio, canário da terra, coleiros e outros.

4.2 Alternativa técnica e locacional

O empreendimento está localizado em área de Preservação Permanente para Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil, e se encontra instalado em APP, não tendo outra alternativa técnica e locacional.

4.3 - Possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras:

Os impactos ambientais é geração de ruídos; efluentes atmosféricos e líquidos, de resíduos sólidos; Afugentamento da fauna; Alteração na qualidade físico-química com elevação da turbidez e de materiais em suspensão, no trecho imediatamente a jusante que podem com o fluxo de água no retorno ao rio causar carreamento do solo.

4.3.1 medidas mitigadoras:

As manutenções dos veículos, máquinas e equipamento ocorrerá em oficinas. Prevê-se também o monitoramento pela escala de Ringelmann é uma escala para medir a densidade aparente do fumo. Ela exerce um importante papel no trabalho de redução de fumo e em certos problemas relacionados com a combustão como medida preventiva das máquinas a fim de que os gases emitidos pela queima de combustíveis fósseis ocorram dentro dos padrões de fábrica, visando também promover a minimização de ruídos. Os resíduos sólidos, podem ser tipificados em classe I e II e serão armazenados temporariamente GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD 3 no empreendimento e com destinação final correta. Os efluentes sanitários serão destinados a um sistema de tratamento Fossa biodigestora. Os efluentes oleosos oriundos da draga deverão ter armazenamentos adequados a evitar contaminações ambientais, podendo ser bombonas armazenadas temporariamente em local protegido do ambiente externo até serem destinados a empresas especializadas, obtendo seus devidos comprovantes. E que o transporte até o local de abastecimento seja feito em pequena quantidade evitando contaminação deve ser considerado também a aquisição do kit de emergência ambiental para ação de contenção se caso acontecer derramamento no solo e na água. No impacto sobre a fauna, tem-se como medidas mitigadoras a preservação das áreas de compensação, a conscientização ambiental dos funcionários, a reabilitação das áreas impactadas em locais de encerramento da atividade e enriquecimento da vegetação em áreas próximas da ADA. Não se identificou necessidade de captura, coleta e destinação da fauna. Por estar dentro da área de Reserva da Biosfera conforme enquadramento do IDE Sisema será proposta o monitoramento da fauna. Posicionamento da draga a uma distância mínima de 5,0m das margens e em um trecho com pelo menos 30,0m de largura; a área de deposição, secagem da areia extraída deverá se plana e situada a uma distância mínima de 30,0m da margem do rio; Construção de bacias de contenção em dois ou três estágios em serie para a contenção dos sólidos suspensos presentes no excesso de água que retornem ao rio de modo a minimizar o arraste da lama de volta ao rio, As águas resultantes da drenagem e secagem da areia deverão retornar ao rio através de uma tubulação com comprimento suficiente para devolve-la a uma distância mínima de 5,0 m das margens de forma a impedir que a turbulência provocada pelo despejo cause erosão nos taludes das margens do rio e consequentemente desmoronamento.

5 Medidas compensatórias:

Foi apresentado Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD, dentro das normas legais e aprovado.

O projeto contempla uma área de 0,75 há de remanescente de floresta estacional semidecidual, montana, bioma da mata atlântica em estágio inicial de regeneração, onde será feito um trabalho sistemático de recuperação da área adjacente do porto, com plantio de arbustos com a finalidade de gerar sombra e árvores frutíferas nativas da região; será contemplado com plantio de 333 indivíduos, toda a área de implantação do PRAD, será cercada. A cerca será construída afixando as estacas de Eucaliptos sp. tratado distanciados 4,0 m um do outro e composta por 5 fios de arame farpado. Por se tratar de uma área localizada na extremidade da propriedade, só haverá necessidade da construção de cerca na parte da barra do morro, pois, o restante já se encontra isolado. No entorno desta área e seguindo o cercamento, será feito aceiro para evitar a entrada de fogo, gado e danificar a cerca.

6. Condicionantes

Monitorar e controlar periodicamente focos erosivos; fazer a implantação do PRAD apresentado e apresentação de relatórios semestrais ao órgão; - intervir somente na área contemplada pela DAIA; utilização de cerca de isolamento da área de estocagem e drenagem e da área a ser recomposta, prevenindo entrada de animais; - para que seja evitada contaminação do solo e lençol freático, a carregadeira será retirada para sua garagem após o horário de expediente, fora da APP; essa garagem será coberta e pavimentada, contando também com uma CSAO para a

retenção do óleo que possa ser liberado pela máquina durante todo do período que a empresa não estiver em funcionamento; ; - destinar de maneira consciente e sem prejudicar o meio ambiente os materiais usados em oficinas, os resíduos sólidos e líquidos oriundos do processo de exploração; - construir instalação sanitária com fosse seca para a utilização humana, evitando a contaminação do solo, corpos hídricos superficiais; - introdução de um sistema de drenagem; - durante a fase de operação , quando haverá aumento dos níveis de ruídos, o serviço somente será executado durante o dia e os funcionários utilizaram equipamentos de proteção individual.

7 Conclusão:

De acordo com vistoria in-loco e verificação do solicitado através do processo SEI: 2100.01.0007908/2020-93, e mediante as áreas propostas nas medidas compensatórias, desde que se cumpra todas as medidas acordadas e todas as condicionantes descritas acima sou favorável ao “DEFERIMENTO” do Processo.



Documento assinado eletronicamente por **Edison Montarrôyos Nascimento Filho, Servidor Público**, em 04/02/2021, às 18:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **24536143** e o código CRC **6A8F315A**.