



PARECER ÚNICO

PARECER ÚNICO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (LAS) LICENÇA AMBIENTAL DE EDIFICAÇÕES (LAE) PA – LAE 66/2021			
PROCESSO Nº: 647/T/21		SITUAÇÃO: (X) Deferimento () Indeferimento	
REQUERENTE: LOURENÇO CARVALHO PESSOA DE MENDONÇA		CPF: 051.801.006-66	
LOTE: 0006	QUADRA: 007	Inscrição municipal do imóvel: 01.34.007.0006.0000	ZONEAMENTO: ZUR-2 DE CASA BRANCA
IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL			
Denominação: ALDEIA DA CACHOEIRA DAS PEDRAS Lote: 06 Quadra: 07		Área Total m ² : 2.000,00 m ²	
Endereço: Alameda Caapegoara, nº 1370, Parque Ibatira, Aldeia da Cachoeira das Pedras – Casa Branca			
Matrícula no Cartório Registro de Imóveis: 5.249 Comarca: BRUMADINHO			
Coordenada Plana (GMS)	S: 20° 07' 03.1"	Datum: SIRGAS 2000	
	W: 44° 01' 39.9"		
CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO IMÓVEL			
Bacia hidrográfica: São Francisco – Paraopeba – Ribeirão da Casa Branca – Ribeirão da Catarina – Ribeirão sem nome			
Conforme o IDE-SISEMA, o imóvel está (x) não está () inserido em área prioritária para conservação. (especificado no parecer).			
Conforme Listas Oficiais, no imóvel foi observada a ocorrência de espécies da <u>fauna</u> : raras (), endêmicas (), ameaçadas de extinção (); da <u>flora</u> : nativas (x), exóticas (), raras (), endêmicas (x), ameaçadas de extinção () (especificado no parecer).			
O imóvel se localiza (x) não se localiza () em zona de amortecimento ou área de entorno de Unidade de Conservação. (especificado no parecer).			
USO DO SOLO DO IMÓVEL			Área (ha)
Remanescente de Vegetação Nativa			Inexistente
Reserva Legal			Inexistente
Área de Preservação Permanente			Inexistente
Área antropizada			Inexistente
Total			0,2000 ha
ATIVIDADE PASSIVEL DE LICENCIAMENTO SIM – Portaria SEMA n.º 09/2021		DN COPAM 213/17 NÃO	DN COPAM 217/17 NÃO
CÓDIGO:	ATIVIDADE OBJETO DO LICENCIAMENTO:	PORTE	CRITÉRIO LOCACIONAL
E-05-07-0A	Construção de Edificação residencial unifamiliar, desde que dispensadas do licenciamento ambiental previstas na Deliberação Normativa n.º 217/17.	Médio	Não se aplica
PROJETO ARQUITETÔNICO: MARCUS AUGUSTO DO ROSÁRIO MACHADO GANEM		REGISTRO: A98869-3 RRT: S/11185511/00	
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO: AMAURY EMÍLIO CAMPOS DE OLIVEIRA		REGISTRO: 8807/TD ART: BR20210904010	
AUTORIA DO PARECER		MATRÍCULA	ASSINATURA
Suede de Barros Analista Ambiental		016.140	
Tatiana Aparecida de Almeida Analista Ambiental		015.758	
Marcos Antônio Botelho Niemann Coordenador de Área II		016.049	

1 - Histórico:

- Data da formalização: 16 de setembro de 2021
- Data da Vistoria: 19 de outubro de 2021
- Data da emissão o parecer técnico: 09 de dezembro de 2021

2 - Objetivo:

O requerente, **LOURENÇO CARVALHO PESSOA DE MENDONÇA**, inscrito no CPF: **051.801.006-66** pretende desenvolver a atividade de 'Construção de Edificação Residencial, em lote urbano, fruto do parcelamento de solo, aprovado pelo Município (**Decreto Municipal n.º 24/1981**), Parque Ibatira, loteamento não possui licenciamento ambiental, onde foi solicitado a intervenção ambiental com supressão de vegetação nativa com descota, sendo que para proteção do bioma mata atlântica é obrigatório a preservação da cobertura vegetal de 30% do lote. A edificação proposta não possui enquadramento na Deliberação Normativa n.º 217/17, portanto, não passível de licenciamento estadual. No âmbito Municipal, é passível o licenciamento ambiental na forma do disposto no art. 183 da Lei Complementar Municipal n.º 67/2012 c/c art. 19 da Lei Complementar Municipal n.º 31/2000 c/c art. 25 § 3º e art. 38, da Lei Municipal n.º 1.438, de 09 de setembro de 2004, e convênio firmado com o Estado, adotando-se o processo de licenciamento ambiental simplificado (LAS), que foi formalizado via Coordenadoria de Regularização Ambiental em 16/09/2021.

3 - Caracterização da propriedade:

A Propriedade é matriculada sob o n.º 5.249, Livro n.º 2, folha 01, do Registro de Imóveis da Comarca de Brumadinho/MG. Trata-se do Lote n.º 06, Quadra 07, Alameda Caapegoara, n.º 1370, situado no lugar denominado Parque Ibatira, Condomínio Aldeia da Cachoeira das Pedras, zona urbana do Município de Brumadinho - MG. Possuindo área total de 0,2000 ha (2.000,00 m²), conforme certidão de registro de imóveis. O imóvel situa-se dentro dos limites do bioma Mata Atlântica, numa região de ocorrência da fitofisionomia floresta estacional semidecidual Montana. Trata-se de vegetação secundária em estágio médio de regeneração. Segundo o mapa do IBGE, de aplicação da Lei Federal 11428/2006, o imóvel está totalmente inserido no bioma Mata Atlântica.

A tipologia vegetal do local é um pequeno fragmento de vegetação secundária predominando o **estágio médio de regeneração**, onde haverá a supressão de árvores nativas para uso alternativo do solo em 553,00 m² para construção da residência.

De acordo com o levantamento florístico da área a ser intervida serão suprimidos 80 (oitenta) indivíduos arbóreos (Tabela 07), sendo: 25 copaíba (*Copaifera langsdorffii*), 14 pindaíba vermelha (*Xylopia sericea*), 04 pau fumo (*Piptocarpha polycephala*), 06 marmelada brava (*Amaioua guianensis*), 02 capitão do mato (*Cordia sellowiana*), 02 embaúba (*Cecropia pachystachya*), 01 vinhático (*Plathymenia reticulata*), 01 pau fava (*Senna macranthera*), 02 guaçatunga branca (*Casearia decandra*), 01 (*Swartzia pilulifera*), 02 guamirim miúdo (*Myrcia splendens*), 01 sangra d'água (*Croton urucurana*), 01 jurubeba (*Solanum paniculatum*), 01 folha miúda (*Pera glabrata*), 01 embira preta (*Guatteria sellowiana*), 01 guazuma (*Guazuma ulmifolia*), 01 farinha seca (*Ouratea castaneifolia*), 01 biribá

do mato (*Annona dolabripetala*), 01 arcaça roxo (*Psidium rufum*), 01 negramina (*Siparuna guianensis*), 01 indivíduo não identificado e 08 indivíduos arbóreos mortos.

Com a supressão das árvores será gerado o volume de 9,1129 m³ de material lenhoso.

Possui solo tipo Argissolo vermelho amarelo distróficos. Não foi constatado cursos d'água ou nascentes no lote em questão. O terreno está localizado em área de uso sustentável da APA Estadual Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte, na reserva da biosfera da mata atlântica, na reserva da biosfera da serra do espinhaço e na área de proteção integral da zona de amortecimento - Plano de Manejo do Parque Estadual Serra do Rola Moça.

Imagens do local:

IMAGENS 01 A 06 EM ANEXO

3.1 - Das Informações Básicas do Imóvel

As Informações Básicas expedida pela Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação - SEPLAC acerca do imóvel instruiu o processo com as seguintes informações:

- Parâmetros de ocupação do solo: ZUR-2
- Taxa de Ocupação Máxima: declividade < 30%: 0.4/ declividade >= 30% e < 47%: 0.3
- Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 0,8 máximo de 2 pav./0,6 máximo de 2 pav.
- Taxa de Permeabilidade mínima: 0,3/0,4
- Afastamento Frontal Mínimo: 8,0
- Afastamento Laterais mínimo: 2,5
- Afastamento de fundo mínimo: 3,0

3.2 - Do porte da construção civil

O projeto arquitetônico da construção prevê uma edificação de porte médio, com área útil de **808,28 m²** (Oitocentos e oito metros quadrados e vinte e oito centímetros quadrados) e área de intervenção ambiental de **553,00 m²** (Quinhentos e cinquenta e três metros quadrados) para a edificação, sob responsabilidade técnica de Marcus Augusto do Rosário Machado Ganem registro n° A98869-3.

4 - Critérios Locacionais de Enquadramento

De acordo com a Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema), instituída pela Resolução Conjunta SEMAD/FEAM/IEF/IGAM n° 2.466/2017, o fator locacional resultante é 0, empreendimento urbano de baixo impacto considerado como uma atividade não listada pela Deliberação Normativa COPAM n° 213, de 22 de fevereiro de 2017, alterada pela n° 219/2018.

4.1 - Parcelamento do Solo

Consta dos arquivos desta SEMA que o lote objeto da análise técnica integrparcelamento/ loteamento aprovado pelo Município na forma da Lei Federal n.º 6.766/79, decreto de aprovação n° 24/1981, denominado

Parque Ibatira. O condomínio não possui licença ambiental emitida pelo órgão estadual, tendo o proprietário que atender os critérios dispostos no art. 17 e 31 da Lei de proteção da mata atlântica 11.428/2006, preservação de 30% da cobertura vegetal mínima de 30%, compensação florestal por área e reposição florestal em forma de plantio de acordo com a instrução normativa 01/2021.

4.2 - Da Reserva Legal

A propriedade não possui Reserva Legal averbada por se tratar de imóvel urbano.

4.3 - Área de Preservação Permanente - APP

Não há a presença de nascentes e cursos d'água dentro do lote ou nas mediações da área conforme vistoria e fonte de consulta do IDE/SISEMA.

5 - Da Infraestrutura Urbana:

5.1 Energia Elétrica

A região é contemplada com rede de distribuição de energia elétrica, fornecida pela Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG, tendo o loteamento, viabilidade de atendimento para ligação de energia.

5.2 Abastecimento de água e Esgotamento Sanitário:

A região é contemplada com rede de abastecimento de água, fornecida pela Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA.

O efluente líquido que virá a ser gerado na edificação é apenas doméstico, que são encaminhados para as fossas sépticas instaladas no empreendimento, com previsão para possibilidade de atendimento no abastecimento de água e esgotamento sanitário fossa séptica de acordo com a NBR 7229 E NBR 13969.

6 - Da Autorização para Intervenção Ambiental: 0,0553ha (553,00 m²).

Solicita-se a licença ambiental para fins de implantação de projeto residencial, em uma área de 0,0553 ha (553,00 m²), com finalidade de construção de residência unifamiliar. A vegetação local é composta pela predominância do estágio médio de regeneração, conforme demonstrado no Plano de Utilização Pretendida com Inventário Florestal apresentado, haverá a supressão de 80 (oitenta) indivíduos arbóreos. Total de Intervenção requerida: 0,0553 ha (553,00 m²) ou **28%** do total da área do imóvel.

Considerando o tipo de vegetação da área a ser explorada, haverá rendimento lenhoso de 9,1129 m³ de lenha de origem nativa, isto conforme o Plano de Utilização Pretendida apresentado e elaborado pelo Técnico Florestal Amaury Emílio Campos de Oliveira, Registro CREA-MG 8807/TD, TRT n° BR20210904010. O produto/subproduto vegetal oriundo da supressão da vegetação será utilizado no próprio imóvel.

Segundo o Mapa IBGE de aplicação da Lei 11.428/2006, toda propriedade está inserida no Bioma de Mata Atlântica. Segundo o ZEE - Zoneamento Ecológico Econômico do Estado de Minas Gerais a área é classificada conforme a seguir:

- Bioma: Mata Atlântica;
- Fitofisionomia: Floresta Estacional Semidecidual Montana;
- Vulnerabilidade Natural: Baixa;
- Integridade da Fauna: Muito Alta;
- Integridade da Flora: Muito Alta;
- Prioridade de Conservação da Flora: Muito Alta;
- Erodibilidade do Solo: Baixa;

7 - Da Terraplanagem, Drenagem e Movimentos de Terra:

A implantação de projeto construtivo de unidade residencial unifamiliar dependerá de intervenção no solo visando a adequação do terreno pela terraplanagem, de modo que o requerente apresentou Requerimento específico de Anuência para Terraplanagem, Drenagem e Movimentação de Terra, aderindo ao termo de referência proposto pela SEMA.

Os volumes referente a movimentação de terra constam no quadro a seguir:

Volumes		
Corte (m ³)	Aterro (m ³)	Bota Fora (m ³)
50 m ²	50 m ²	***

Conforme declaração firmada, não haverá bota-fora, de forma que o volume de movimentação de terra terá transbordo no próprio terreno, considerando ainda a taxa de empolamento de 30%.

7.1 Drenagem Pluvial e a influência sobre as Áreas de Preservação Permanente

A área em questão situa-se na bacia hidrografica do Rio São Francisco e sub Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba, UPGRH-SF3.

Os elementos apresentados até o momento não deixam claro se haverá ou não algum nível de intervenção em Área de Preservação Permanente-APP e intervenções no curso d'água, com eventual necessidade de posicionamento favorável do IGAM, hipótese que deve ser acompanhado e autorizado pela Superintendência de Planejamento Ambiental.

Durante a fase de implantação do empreendimento todas as medidas devem ser adotadas para controle da drenagem pluvial impedindo o carreamento de sólidos provenientes da execução das obras evitando o assoreamento das Áreas de Preservação Permanente e vias próximas da área.

7.2 Drenagem Pluvial:

Será reservado percentual de área permeável do terreno a título de atendimento ao que preconiza a lei de uso e ocupação do solo, parte do empreendimento na Bacia Hidrográfica do Paraopeba, Rio Paraopeba.

O aumento do percentual de impermeabilização do terreno é considerado negativo, visto que reduz a capacidade de infiltração do solo, e aumenta consideravelmente o escoamento superficial e a velocidade das águas. Esse fato deve ser observado e controlado para se evitar o sobrecarregamento das redes de drenagem a jusante. No entanto, todas as medidas necessárias serão tomadas conforme o projeto de drenagem pluvial, que visa minimizar estes fatores.

7.3 Movimentos de terra e risco geológico

Como a movimentação de terra e execução do corte-aterro/conformação do terreno promoverá impactos significativos, deverão ser compatibilizados os cronogramas de terraplenagem para mitigar os efeitos previstos.

7.4 Responsabilidades técnica pelos estudos e projetos de terraplanagem, drenagem e movimentação de Terra

Mediante a análise dos documentos ficou evidenciado que os estudos e soluções apresentadas na forma de memorial técnico e projetos foram elaborados segundo as normas técnicas e foram considerados aptos para emissão do Licenciamento Ambiental Prévia. Entretanto o Licenciamento Ambiental fica sujeito as CONDICIONANTES relacionados nas considerações acima e sintetizados na tabela de Condicionantes estabelecida no final deste parecer.

8 - Gestão de Resíduos Sólidos da Construção Civil:

Durante a realização das atividades de construção da unidade residencial no perímetro da área de intervenção serão gerados resíduos próprios da construção civil com características de resíduos sólidos domésticos. A maior parte dos resíduos sólidos que são gerados são inertes.

O empreendimento de construção de unidade residencial unifamiliar gera resíduos de edificação que caracterizam-se por resíduos sólidos inertes (de acordo com os parâmetros da NBR/ABNT 10.004/2004), visto que são resíduos sólidos da construção civil. O impacto ambiental gerado pelos resíduos sólidos da construção civil estão relacionados ao elevado volume que é produzido nos canteiros de obras.

Recomenda-se ao responsável pela obra de construção civil de unidade residencial que execute a empreitada de maneira a gerar o menor volume possível de resíduos sólidos. Recomenda-se também que destine de forma ambientalmente adequada os resíduos sólidos que porventura forem produzidos no canteiro de obras.

8.1 Emissões de ruídos e vibrações:

De acordo com as informações apresentadas, durante a execução das obras de construção da unidade residencial unifamiliar, não serão gerados ruídos nem vibrações acima do nível permitido pela legislação vigente.

8.2 Efluentes Líquidos

Não se aplica.

9 - Possíveis Impactos Ambientais e Respectivas Medidas Mitigadoras:

Os impactos ambientais gerados ou possíveis de ocorrer durante a intervenção abrangem a área e seu entorno, afetando direta ou indiretamente o meio ambiente, sendo:

-Caso não se tome medidas de controle e precauções adequadas, a intervenção requerida poderá ocasionar temporariamente o carreamento de sólidos e a facilitação de processos erosivos.

-Poluição de solo e recursos hídricos através de resíduos e efluentes gerados na área de intervenção.

-Poluição sonora resultante de transito de veículos e utilização.
-Poluição atmosférica resultante da queima de combustível de veículos.

-Vale ressaltar que a área requerida para qual é solicitada a intervenção ambiental através de supressão de cobertura vegetal área nativa com destoca, em uma área de 0,0553ha (553,00 m²), com a finalidade de construção de residência unifamiliar, comprometendo a função ambiental do local mantendo 30% da área e seus exemplares arbóreos existentes serão preservados, visto que no loteamento já encontra-se com construções e ruas pavimentadas.

9.1 Medidas mitigadoras

- Prever soluções de engenharia garantindo a manutenção dos fluxos. (água,terra,etc);

- Adotar técnicas e procedimentos necessários a destinação dos resíduos gerados durante a atividade de intervenção ambiental e construção da residência, acessos e benfeitorias.

- Adotar técnicas e medidas de controle para evitar possível carreamento de sólidos e a facilitação de processos erosivos.

- Preservar as espécies arbóreas presentes no local e efetuar o plantio de 360 mudas arbóreas nativas nas áreas remanescentes, sendo espécies arbóreas nativas de 1,30 metro de altura com raiz pivotantes e pertencentes ao grupo sucessional secundária tardia ou clímax conforme será demonstrado no PTRF - Projeto Técnico de Reconstituição Florestal a ser apresentado.

- Considerando o processo n° 349/T/21 de supressão de 14 (quatorze) eucaliptos, realizar o plantio de 42 (quarenta e duas) mudas arbóreas nativas nas áreas remanescentes conforme disciplinado na Instrução Normativa 01/2021, sendo espécies arbóreas nativas de 1,30 metro de altura com raiz pivotantes e pertencentes ao grupo sucessional secundária tardia ou clímax conforme será demonstrado no PTRF - Projeto Técnico de Reconstituição Florestal a ser apresentado.

- Fazer a destinação correta do material lenhoso.

- Transpor as epifítas e ninhos existentes no local para árvores de espécies similares, com biologia vegetal adaptadas para adotá-las.

9.2 Condicionantes: O documento autorizativo para intervenção ambiental é válido mediante cumprimento integral das seguintes condicionantes:

a) contratar profissional competente e habilitado para execução dos serviços de empreitada e execução de obras. A remoção da vegetação não deve ser feita no período noturno e nem com utilização de fogo.

Prazo: quando da realização das ações de remoção de vegetação, movimentação de terra e construção.

b) preservar as áreas remanescentes. Prazo: Indeterminado

c) implantar as construções imediatamente após a intervenção, diminuindo o tempo de exposição do solo, e adotar técnicas e medidas de controle para evitar possível carreamento de sólidos e a facilitação de processos erosivos. Prazo: Durante a construção da residência.

d) implantar calhas nos telhados e captar a água em caixas para utilização posterior em irrigação de jardins e outras atividades. Nas áreas e vias externas, utilizar pisos que permitam a infiltração das águas. Prazo: Durante a construção da residência.

e) adotar técnicas e procedimentos necessários à destinação adequada dos resíduos gerados durante a atividade (Resíduos da construção civil). Prazo: por ocasião da construção da residência.

f) Efetuar a reposição florestal ambiental da área intervida em forma de plantio de 5 por 1 indivíduo arbóreo nativo suprimido e 3 por 1 por indivíduo exótico suprimido, conforme disciplinado na Instrução Normativa 01/2021, sendo assim deverá realizar o plantio de 360 mudas arbóreas nativas nas áreas remanescentes, sendo espécies arbóreas nativas de 1,30 metro de altura com raiz pivotantes e pertencentes ao grupo sucessional secundária tardia ou clímax. Prazo: Durante a vigência da autorização ambiental.

g) Considerando o processo nº 349/T/21 de supressão de 14 eucaliptos, tem como medida compensatoria a reposição florestal em forma de plantio de 42 mudas arbóreas nativas nas áreas remanescentes conforme disciplinado na Instrução Normativa 01/2021, sendo espécies arbóreas nativas de 1,30 metro de altura com raiz pivotantes e pertencentes ao grupo sucessional secundária tardia ou clímax. Prazo: Durante a vigência da autorização ambiental.

h) Deverá ser apresentado o georrefrenciamento da área onde será efetuado o plantio das mudas arbóreas nativas, utilizando espécies que sirvam de alimentação à fauna e apresentar o PTRF - Projeto Técnico de Reconstituição Florestal. Prazo: Apresentar PTRF prazo 60 dias e apresentar relatório fotográfico a SEMA pós plantio, prazo um ano.

i) Averbar área de 600,00 m² (0,0600 ha) 30% de cobertura vegetação de mata atlântica do lote, relativo ao artigo 31, § 1º da lei federal nº 11.428/2006, no qual o empreendedor se compromete a preservar 30% de vegetação de mata atlântica em seu estado natural sem fazer a limpeza sub-bosque, conforme demarcado no levantamento planimétrico do imóvel. Prazo: Antes da liberação da LAE - Licença Ambiental de Edificações.

j) Averbar área de 1320,00 m² (0,1320 ha) proposta para compensação florestal, relativo ao artigo 17, § 1º da lei federal nº 11.428/2006, no qual o empreendedor se compromete a preservar a vegetação de mata atlântica em seu estado natural sem fazer a limpeza sub-bosque, conforme demarcado no levantamento planimétrico do imóvel. Prazo: Antes da liberação da LAE - Licença Ambiental de Edificações.

k) Manter área a ser averbada em seu estado natural sem fazer a limpeza sub-bosque. Prazo: Indeterminado.

l) A supressão das árvores deverão ser realizadas por equipe técnica especializada de responsabilidade do requerente.

m) Respeitar o período de floração e frutificação das árvores.

n) Não realizar o corte das árvores no período chuvoso.

o) Transpor as epífitas existentes no local para árvores de espécies similares, com biologia vegetal adaptadas para adotá-las.

p) Apresentar PTRF - Projeto Técnico de Reconstituição Florestal. Prazo: 60 dias.

q) O requerimento de renovação desta autorização deverá ser formalizado com a antecedência **mínima de 30 (trinta) dias** da data de expiração do prazo de validade, conforme art. 2º da Resolução SEMA 01, de 02 de março de 2020.

10 - Proposta de Compensação

Em análise a proposta de compensação apresentada, o proprietário deverá averbar área de 30% de vegetação de mata atlântica relativo ao artigo 31 e área proposta para compensação florestal relativo ao artigo 17, § 1º da lei federal nº 11.428/2006, no qual o empreendedor se compromete preservar a vegetação de mata atlântica e efetuar a compensação ambiental da área intervida em forma de reposição florestal por indivíduo arbóreo suprimido, podendo ser plantadas nas áreas remanescentes do condomínio. Tendo que efetuar o plantio de 360 mudas arbóreas nativas referente as espécies nativas e 42 mudas referente as espécies exóticas (eucaliptos), sendo espécies arbóreas nativas de 1,30 metro de altura com

raiz pivotantes e pertencentes ao grupo sucessional secundária tardia ou clímax na área, utilizando espécies que sirvam de alimentação a fauna.

10.1 MEMORIAL DESCRITIVO

DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO - Lei 11.428, Artigo 17

Área de Compensação Florestal: 1320,00 m² (0,1320 ha)

Partindo-se do vértice P1 com coordenadas X=601660.8707 e Y=7775245.2896, seguindo com azimute 161°28'50" e distância 12.675m chega-se ao vértice P2 com coordenadas X=601664.8967 e Y=7775233.2707. Deste com azimute de 251°28'50" e distância 8m chega-se ao vértice P3 com coordenadas X=601657.3109 e Y=7775230.7297. Deste com azimute de 341°28'50" e distância 7.044m chega-se ao vértice P4 com coordenadas X=601655.0737 e Y=7775237.4086. Deste com azimute de 251°28'50" e distância 10.125m chega-se ao vértice P5 com coordenadas X=601645.473 e Y=7775234.1926. Deste com azimute de 341°28'50" e distância 2.53m chega-se ao vértice P6 com coordenadas X=601644.6694 e Y=7775236.5916. Deste com azimute de 251°28'50" e distância 26.12m chega-se ao vértice P7 com coordenadas X=601619.902 e Y=7775228.2952. Deste com azimute de 161°28'50" e distância 19.398m chega-se ao vértice P8 com coordenadas X=601626.0634 e Y=7775209.9014. Deste com azimute de 71°28'50" e distância 19.42m chega-se ao vértice P9 com coordenadas X=601644.4778 e Y=7775216.0697. Deste com azimute de 341°28'50" e distância 2.368m chega-se ao vértice P10 com coordenadas X=601643.7255 e Y=7775218.3154. Deste com azimute de 71°28'50" e distância 12.025m chega-se ao vértice P11 com coordenadas X=601655.1278 e Y=7775222.1348. Deste com azimute de 341°28'50" e distância 1.35m chega-se ao vértice P12 com coordenadas X=601654.699 e Y=7775223.4149. Deste com azimute de 71°28'50" e distância 12.8m chega-se ao vértice P13 com coordenadas X=601666.8362 e Y=7775227.4805. Deste com azimute de 161°28'50" e distância 6.218m chega-se ao vértice P14 com coordenadas X=601668.8113 e Y=7775221.5842. Deste com azimute de 251°28'50" e distância 56m chega-se ao vértice P15 com coordenadas X=601615.7112 e Y=7775203.7972. Deste com azimute de 251°28'50" e distância 24m chega-se ao vértice P16 com coordenadas X=601592.954 e Y=7775196.1741. Deste com azimute de 341°28'50" e distância 25m chega-se ao vértice P17 com coordenadas X=601585.0134 e Y=7775219.8795. Deste com azimute de 71°28'50" e distância 24m chega-se ao vértice P18 com coordenadas X=601607.7706 e Y=7775227.5026. Deste com azimute de 71°28'50" e distância 56m chega-se ao vértice P1, ponto origem deste memorial.

DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO - Lei 11.428, Artigo 31

Área de Compensação Florestal: 600,00 m² (0,0600 ha)

Partindo-se do vértice P18 com coordenadas X=601607.7706 e Y=7775227.5026, seguindo com azimute 161°28'50" e distância 25m chega-se ao vértice P15 com coordenadas X=601615.7112 e Y=7775203.7972. Deste com azimute de 251°28'50" e distância 24m chega-se ao vértice P16 com coordenadas X=601592.954 e Y=7775196.1741. Deste com azimute de 341°28'50" e distância 25m chega-se ao vértice P17 com coordenadas X=601585.0134 e Y=7775219.8795. Deste com azimute de 71°28'50" e distância 24m chega-se ao vértice P18, ponto origem deste memorial.

11 - Controle Processual

O processo encontra-se formalizado e instruído corretamente no tocante à legalidade processual na forma prevista na Portaria SEMA n.º 09/2021 - LAE.

O requerente possui um processo junto a SEMA relacionado a supressão de 14 eucaliptos, no qual ficou condicionado a efetuar o plantio de 42 mudas de acordo com os critérios da Instrução Normativa 01/2021.

Oportuno advertir, ainda, ao requerente, que qualquer alteração, modificação, ampliação sem a devida e prévia comunicação a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, tornam o empreendimento em questão passível de autuação.

12 - Validade:

Validade do Documento Autorizativo para Intervenção Ambiental: **1 ano**
09/12/2022

13 - Conclusão:

Atividade relativo à construção civil de edificações para fins de uso alternativo do solo voltados às atividades e empreendimentos residenciais comercial não estão listadas na DN COPAM n.º 217/2017, porém sujeita ao licenciamento ambiental na forma do disposto no art. 183 da Lei Complementar Municipal n.º 67/2012 c/c art. 19 da Lei Complementar Municipal n.º 31/2000 c/c art. 25 § 3º e art. 38, da Lei Municipal n.º 1.438, de 09 de setembro de 2004 e lei de proteção do bioma mata atlântica 11.428/2006.

Da análise documental e do resultado da vistoria foram identificados impactos ambientais que serão gerados a partir da execução das atividades de construção civil que exijam a proposição de medidas compensatórias e condicionantes.

A equipe interdisciplinar de análise deste processo, do ponto de vista técnico, opina:

- **Pelo deferimento** da concessão da Licenciamento Ambiental de Edificações - LAE para atividades relativo à construção civil de edificações para fins de uso alternativo do solo com supressão de vegetação arbórea, voltados às atividades e empreendimentos na Alameda Caapegoara, n.º 1370, Parque Ibatira, Condomínio Aldeia da Cachoeira das Pedras situado no lugar denominado Bairro: Casa Branca, zona urbana do Município de Brumadinho - MG, desde que seja apresentado a averbação dos 30% de área de cobertura de vegetal mínima, manter a área de 2 x 1 preservada e reposição florestal conforme aprovado na proposta de compensação.

Cabe esclarecer que o Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMA) de Brumadinho e os analistas ambientais do presente processo não possuem responsabilidade técnica sobre os projetos dos sistemas de controle ambiental e programas ambientais aprovados para a implantação do empreendimento, sendo a execução, operação, comprovação de eficiência e/ou gerenciamento dos mesmos, de inteira responsabilidade do empreendedor, seu projetista e/ou prepostos.

Ressalta-se que a licença ambiental em apreço não dispensa nem substitui a obtenção pelo requerente de outras licenças legalmente exigíveis.

É obrigatória a permanência desta autorização no local de intervenção, assinada pelos técnicos vistoriantes.

13. RESPONSÁVEL (IS) PELO PARECER TÉCNICO (NOME, MATRÍCULA, ASSINATURA E CARIMBO)

SUEDE DE BARROS
ANALISTA AMBIENTAL
Matrícula: 016.140

TATIANA APARECIDA DE ALMEIDA
ANALISTA AMBIENTAL
Matrícula: 015.758

MARCOS ANTÔNIO BOTELHO NIEMANN
COORDENADOR DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL
Matrícula 016.049



Imagens 01 a 06: Demonstram a vista frontal do terreno e a vegetação presente.