

**PORTARIA DE CLASSIFICAÇÃO DE BARRAGEM Nº 734 DE 24 DE JUNHO DE 2024**

**Classificar a Barragem Fazenda Morada do Sol, existente no Córrego sem denominação, UPG P – 1 – Jauru, Bacia Hidrográfica do Paraguai, município de Cáceres, empreendedor MVM Participações Ltda.**

A Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos, **Lilian Ferreira dos Santos**, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria nº 34 de 23 de janeiro de 2018, e

Considerando o disposto no art. 7º, da Lei 12.334, de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens;

Considerando a Resolução CNRH nº 143, de 10 de julho de 2012 e a Resolução ANA nº 132, de 22 de fevereiro de 2016, que estabelecem critérios gerais de classificação de barragens por categoria de risco, dano potencial associado e pelo volume do reservatório;

Considerando a Instrução Normativa nº 08, de 19 de dezembro de 2023, que dispõe sobre os procedimentos referentes à Classificação quanto à Segurança de Barragens para usos de múltiplos, exceto para geração de energia, em corpos hídricos de dominialidade do Estado de Mato Grosso e dá outras providências.

Considerando o Parecer Técnico Nº 178242/GSB/CCRH/SURH/2024, de 21 de junho de 2024, processo SAD Nº 1392/2023

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Classificar a Barragem localizada na Fazenda Morada do Sol, no município de Cáceres ao Dano Potencial Associado e ao volume, conforme discriminado abaixo:

- I. Código SNISB: 31618
- II. Dano Potencial Associado: Baixo
- III. Categoria de Risco: Médio
- IV. Classificação quanto ao volume: Pequeno;
- V. Empreendedor: MVM Participações Ltda. – CNPJ: 17.591.682/0001-57
- VI. Município/UF: Cáceres/MT;
- VII. Coordenadas Geográficas: 16°22'40,97"S, 58°9'5,52"W
- VIII. Altura (m): 3,45;
- IX. Volume (hm³): 0,021
- X. Curso d'água barrado: existente no Córrego sem denominação, UPG P – 1 – Jauru, Bacia Hidrográfica do Paraguai, município de Cáceres.

**Art. 2º** A SEMA, a seu critério ou por solicitação do empreendedor, poderá rever a classificação da barragem, com a devida justificativa.

**Art. 3º** A barragem objeto deste ato, por apresentar Dano Potencial Associado Baixo, altura do maciço menor que quinze metros e capacidade total do reservatório menor que três hectômetros cúbicos, não está submetida à Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, atualizada pela Lei 14.066 de 30 de setembro de 2020.

Art. 4º O empreendedor deverá atender as condicionantes constantes no item 5.1 do Parecer Técnico Nº 178242/GSB/CCRH/SURH/2024.

Art. 5º O empreendedor é o responsável pela segurança da barragem, esteja ela submetida ou não à referida Lei, devendo zelar pela sua manutenção e operação, de maneira a reduzir a possibilidade de acidente e suas consequências.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



**LILIAN FERREIRA DOS SANTOS**

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos  
GSALARH/SEMA-MT

<b>Parecer Técnico</b>	
Classificação de barragem de terra existente SNISB nº 31618	
PT Nº: 178242 / GSB / CCRH / SURH / 2024	Processo Nº: 1392/2023 Data do Protocolo: 25/01/2023

#### INFORMAÇÕES GERAIS DO PROCESSO

##### Interessado

- Nome / Razão Social: MVM PARTICIPAÇÕES LTDA
- CPF/CNPJ: 17.591.682/0001-57
- Endereço: RUA DAS ANHUMAS, Nº 135, BAIRRO VILA MARIANA - CEP: 78200-000
- Município: Cáceres - MT

##### Propriedade/Obra ou Empreendimento:

- Denominação: MVM PARTICIPAÇÕES LTDA - FAZ. MORADA DO SOL - MVM PARTICIPAÇÕES LTDA - FAZ. MORADA DO SOL
- CNPJ: 17.591.682/0001-57
- Localização: RODOVIA BR 070, KM 802, MARGEM ESQUERDA, SN, FAZENDA MORADA DO SOL - CEP: 78200-000
- Município: Cáceres - MT
- Coordenada Geográfica: DATUM: SIRGAS2000 - W: 58:09:03,80 - S: 16:23:05,30

##### Responsável Técnico:

- Nome / Razão Social: RICARDO FARIA MECCA
- Formação: Engenheiro Sanitarista - CREA : 0353344 D

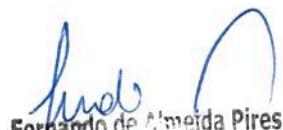
##### Atividades Licenciadas:

Não foi associado roteiro a este processo.

#### ANÁLISE TÉCNICA

Cuiabá - MT, 21 de junho de 2024



  
Fernando de Almeida Pires  
Matrícula: 424251  
Analista de Meio Ambiente-SEMA-MT  
Crea: 0353344 D

## 1. INTRODUÇÃO

De acordo com a Política Nacional de Segurança de Barragens, Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, em seu artigo 5º inciso I, a fiscalização da segurança de barragens compete à entidade que outorga o direito de uso dos recursos hídricos, observado o domínio do corpo hídrico, quando o objeto for de acumulação de água, exceto para fins de aproveitamento hidrelétrico. A fiscalização deve basear-se em análise documental, em vistorias técnicas, em indicadores de segurança de barragem e em outros procedimentos definidos pelo órgão fiscalizador.

No estado de Mato Grosso, os critérios técnicos a serem aplicados e os procedimentos administrativos estão estabelecidos na Resolução CNRH nº 143/2012, Resolução ANA nº 132/2016, Resolução nº 163/2023 do CEHIDRO e Instrução Normativa nº 08, de 18 de dezembro de 2023.

Este Parecer apresenta os resultados da análise do pedido de classificação quanto à Segurança de barragem existente de acumulação de água para usos múltiplos, exceto para geração de energia elétrica, com ou sem captação de água. Em consulta às imagens de satélite do banco de dados de imagens da SEMA, observa-se que o empreendimento se encontra em operação. Este documento encontra embasamento na análise dos documentos disponibilizados nos autos, contendo em referência à análise documental:

- a) Requerimento de classificação de quanto à segurança de MVM Participações Ltda. (CNPJ nº 17.591.682/0001-57), representado por Wallace Antunes Gonçalves CPF nº 396.428.281-20 (Fls. 02-03);
  - b) Comprovante de pagamento da taxa (Fls. 79-80);
  - c) Cópia da publicação da solicitação junto ao Diário oficial do Estado (D.O.E) (Fls. 86);
  - d) Cópia do Contrato Social da empresa em nome de Wallace Antunes Gonçalves, Kenny Antunes Gonçalves e Fábio Huck (Fls. 88-99); cópia de comprovante de endereço (Fls. 105-106);139-140.
  - e) Cópia dos documentos de Wallace Antunes Gonçalves (RG, CPF) e cópia de comprovante de endereço (Fls. 100-102);
  - f) Cópia do CAR MT 97882/2017 em nome de MVM Participações Ltda., matrículas nºs 47.749 e 47.750, área total de 498,14ha (Fls. 103-104);
- Em referência à análise dos documentos técnicos:
- g) Relatório técnico contendo o memorial descritivo e de cálculo (Fls. 04-58);
  - h) Relatório fotográfico (Fls. 59-62);
  - i) Formulário 28 e anexos (Fls. 63-64);
  - j) Mapa de acesso ao empreendimento (Fls. 70);
  - k) Projetos do barramento (descrição dos conteúdos das pranchas): 01/08 - "TOPOGRAFIA", 02/08 "ARRANJO GERAL", 03/08"BARRAGEM 1", 04/08 "SEÇÃO DA BARRAGEM 1", 05/08 "BR 1 'VAZÃO SANITÁRIA – PLANTA BAIXA", 06/08 "BR 1 'VAZÃO SANITÁRIA – VISTA DE FRENTE", 07/08 "BR 1 – VERTEDOIRO – PLANTA BAIXA" e 08/08 "BR 1 – VERTEDOIRO – SEÇÃO VERTICAL" (Fls. 71-78);
  - l) Conteúdo digital em pen drive (Fls. 108).
  - m) ART nº 1220220145332 do responsável técnico Engenheiro Civil Ricardo Faria Mecca, Registro RNP nº 1215007922 (Fls. 81); cópia da CNH e da carteira do CREA-MT; Cópia do Certificado de registro junto a SEMA-MT; cópia de comprovante de endereço (Fls. 81-85);

- n) E, nas complementações, como na juntada por meio do protocolo nº 14651 de 26/07/2023 (Fls.115-151): Formulário 28 e anexos atualizados; publicação no diário oficial do estado com inserção das coordenadas do empreendimento; comprovante de endereço do interessado; ART nº 1220230132812; relatório fotográfico atualizados, estudo de estabilidade da barragem; relatório fotográfico atualizado; Projeto atualizado da prancha nomeada como “BR 1 – VERTEDOURO – SEÇÃO VERTICAL”; conteúdo digital em pen drive.
- o) Bem como na juntada por meio do protocolo nº 16960 de 05/09/2023 (Fls.156-173): atualização do estudo estabilidade da barragem; projetos – pranchas nomeadas como: 01/06 - “TOPOGRAFIA”, 02/06 “BARRAGEM”, 03/06“ SEÇÃO DA BARRAGEM - S1”, 04/08 “ESTRUTURA – VAZÃO REMANESCENTE”, 05/06 “ VERTEDOURO – EXTRAVASOR” e 06/06 “ESTRUTURA – DISSIPADOR DE ENERGIA”; conteúdo digital em pen drive.
- p) Nas complementações, juntada por meio do protocolo nº 22653 de 15/12/2023 (Fls. 179-197): memorial descritivo e de cálculo do dissipador a ser construído; Projetos – pranchas nomeadas como: 01/07 - “TOPOGRAFIA”, 02/07 “BARRAGEM – ARRANJO GERAL”, 03/07 “ SEÇÃO TRANSVERSAL DA BARRAGEM - S1”, 04/07 “ESTRUTURA – VAZÃO REMANESCENTE”, 05/07 “ VERTEDOURO – EXTRAVASOR”, 06/07 “ESTRUTURA – DISSIPADOR DE ENERGIA” e 07/07 “MACIÇO DA BARRAGEM-PERFIL LONGITUDINAL”; conteúdo digital em pen drive.
- q) E ainda, nas complementações, juntada por meio do protocolo nº 9253 de 04/06/2024 (Fls. 206-217): relatório de resposta as pendências, estudo de rompimento hipotético da barragem “mapa de área de inundação”; projeto “ESTRUTURA – DISSIPADOR DE ENERGIA”; arquivo digital em pen drive.

## 2. INFORMAÇÕES DO PEDIDO:

<b>Empreendedor:</b>	MVM Participações Ltda.
<b>CPF/CNPJ:</b>	17.591.682/0001-57
<b>Localização do empreendimento:</b>	Fazenda Morada do Sol, Rodovia BR 070, Km 802, Margem esquerda, s/n CEP 78200-000
<b>Nº CAR:</b>	MT97882/2017
<b>Município/UF:</b>	Cáceres/MT
<b>Finalidade do barramento:</b>	Dessedentação animal
<b>Situação do empreendimento:</b>	Em Operação
<b>Nome do Curso d'água barrado:</b>	Sem denominação
<b>Propriedades Limites da barragem:</b>	Outras Propriedades Rurais, estrada vicinal
<b>Bacia/Sub-bacia:</b>	Bacia Hidrográfica do Paraguai, UPG: P-1 Jauru
<b>Área da bacia de contribuição (km²)*:</b>	2,73 (Fls. 13)
<b>Precipitação média anual (mm)**:</b>	1170

\*Calculada pelo autor do projeto e indicada nos autos. \*\*Fonte: SIMLAM,2024

## 3. INFORMAÇÕES DO BARRAMENTO:

<b>Nome da barragem</b>	Barragem Fazenda Morada do Sol
<b>Tipo</b>	Barragem de Terra Homogênea
<b>Coordenadas do eixo da barragem (Sirgas 2000):</b>	16°22'40,97"S; 58°9'5,52"O (Fls. 137)

<b>Nome da barragem</b>	Barragem Fazenda Morada do Sol
<b>Idade do barramento:</b>	Entre 10 e 30 anos
<b>Altura máxima projetada (m):</b>	3,45 (Fls. 63)
<b>Cota da crista (m):</b>	173,55
<b>Largura média da crista (m):</b>	5,75 (Fls. 74)
<b>Comprimento da crista (m):</b>	197
<b>Inclinação do talude de montante/jusante:</b>	1V:1,8H/1V:2H (Fls. 74)
<b>Tipo de fundação</b>	Terreno natural
<b>RESERVATÓRIO:</b>	
<b>Nível normal de operação (NNO) (m):</b>	171,50 (Fls. 213)
<b>Nível máximo <i>Maximorum</i> (NMM) (m):</b>	172,00 (Fls. 213)
<b>Área inundada (NNO) (m<sup>2</sup>) / (ha):</b>	14.000/1,4 (Fls. 213)
<b>Volume armazenado (NNO) (m<sup>3</sup>) / (hm<sup>3</sup>):</b>	13.000/0,013 (Fls. 213)
<b>Área inundada (NMM) (m<sup>2</sup>) / (ha):</b>	18.000/1,8 (Fls. 213)
<b>Volume armazenado (NMM) (m<sup>3</sup>) / (hm<sup>3</sup>):</b>	21.000/0,021 (Fls. 213)
<b>Localização do vertedor existente</b>	Ombreira esquerda
Tipo, forma e material empregado no vertedor: vertedor trapezoidal “rebaixamento” (Fls.51), revestimento de concreto com altura de 0,5m, largura de 22m, coeficiente e manning de 0,016, localizado na ombreira esquerda, vazão máxima de 67,28 m <sup>3</sup> /s.	
<b>Cota da soleira (m) vertedor:</b>	172,40 (Fls. 130;170)
<b>Vazão do vertedor (m<sup>3</sup>/s)/TR (anos):</b>	67,28/10000
<b>Localização do extravasor auxiliar:</b>	próximo ao centro
<b>Tipo, forma e material empregado no extravasor auxiliar:</b> Dois tubos de PVC Ø 300mm, comprimento de 12m, cota de 171,93m, coeficiente de manning de 0,007, declividade de 0,125 m/m, localizado próximo ao centro, vazão máxima de 0,0936 m <sup>3</sup> /s, TR 10.000 anos. (Fls. 122-128).	
<b>Cota da soleira (m) – extravasor auxiliar:</b>	171,93
<b>Vazão do extravasor (m<sup>3</sup>/s)/TR (anos):</b>	0,936/10.000
<b>Vazão de projeto (m<sup>3</sup>/s)/TR (anos):</b>	67,17/10.000 (Fls. 99)
<b>Adequações previstas:</b> Relativo a velocidade de saída do canal de restituição o responsável técnico informou que: “[...] para garantir a estrutura de retorno do canal de restituição ao curso d’água se faz necessário a instalação de um dissipador de energia neste local, com intuito de reduzir a velocidade”, e, apresentou o projeto a ser executado. (Fls. 183-185;210-212;216).	
<b>Condições Físicas:</b> O Responsável técnico apresentou cálculo de estabilidade do talude informando que foi utilizado o <i>software</i> GeoStudio e que a barragem se encontra estável contrarruptura, com fator de segurança de 2,91 a montante e 2,92 a jusante (Fls. 118-124 e 160-163).	
<b>Mancha de inundação:</b> De acordo com informações do responsável técnico, para determinar o estudo de ruptura hipotética do barramento, foi utilizado o <i>Software HEC-HAS</i> , cujo os dados de entrada são a série de vazão com pior cenário (TR decamilenar) e o de operação normal. Os resultados encontrados para “[...] o cenário de ruptura defluente da brecha formada no talude, cujo volume máximo projetado é 21.000 m <sup>3</sup> , onde 30% desse valor será mobilizado, sendo assim temos um valor de 6.300,00 m <sup>3</sup> ”. Os parâmetros para determinação do hidrograma de ruptura: elevação do topo da brecha de 358,85m, elevação do fundo da brecha de 356,35m, altura da brecha de 2,5m, largura da brecha de 5m e tempo de formação da brecha de 0,29horas. (Fls. 213-215). A mancha de inundação (Figura 1) atinge região sudoeste da barragem, chegando a cerca de 7,75 hectares, a Zona de Auto Salvamento (S1) está cerca de 127 metros de distância, e a Zona de Segurança Secundária (S2) tem seu início cerca de 224 metros chegando até 355 metros do ponto de ruptura.	
<b>Vazão mínima remanescente (m<sup>3</sup>/s):</b> o responsável técnico informou que a “vazão sanitária” é mantida pelo extravasor auxiliar, composto por dois tubos PVC Ø 300mm, localizado no centro da barragem, vazão de 0,936m <sup>3</sup> /s, cota de 171,93m. (Fls. 57;62;126-130).	



#### 4. CLASSIFICAÇÃO

##### 4.1. Quanto ao Volume

Para a classificação de barragens para acumulação de água, quanto ao volume de seu reservatório, considera-se:

- PEQUENO: reservatório com volume inferior a 5 milhões de metros cúbicos;
- MÉDIO: reservatório com volume igual ou superior a 5 milhões de metros cúbicos e igual ou inferior a 75 milhões de metros cúbicos;
- GRANDE: reservatório com volume superior a 75 milhões de metros cúbicos e inferior ou igual a 200 milhões de metros cúbicos.
- MUITO GRANDE: reservatório com volume superior a 200 milhões de metros cúbicos.

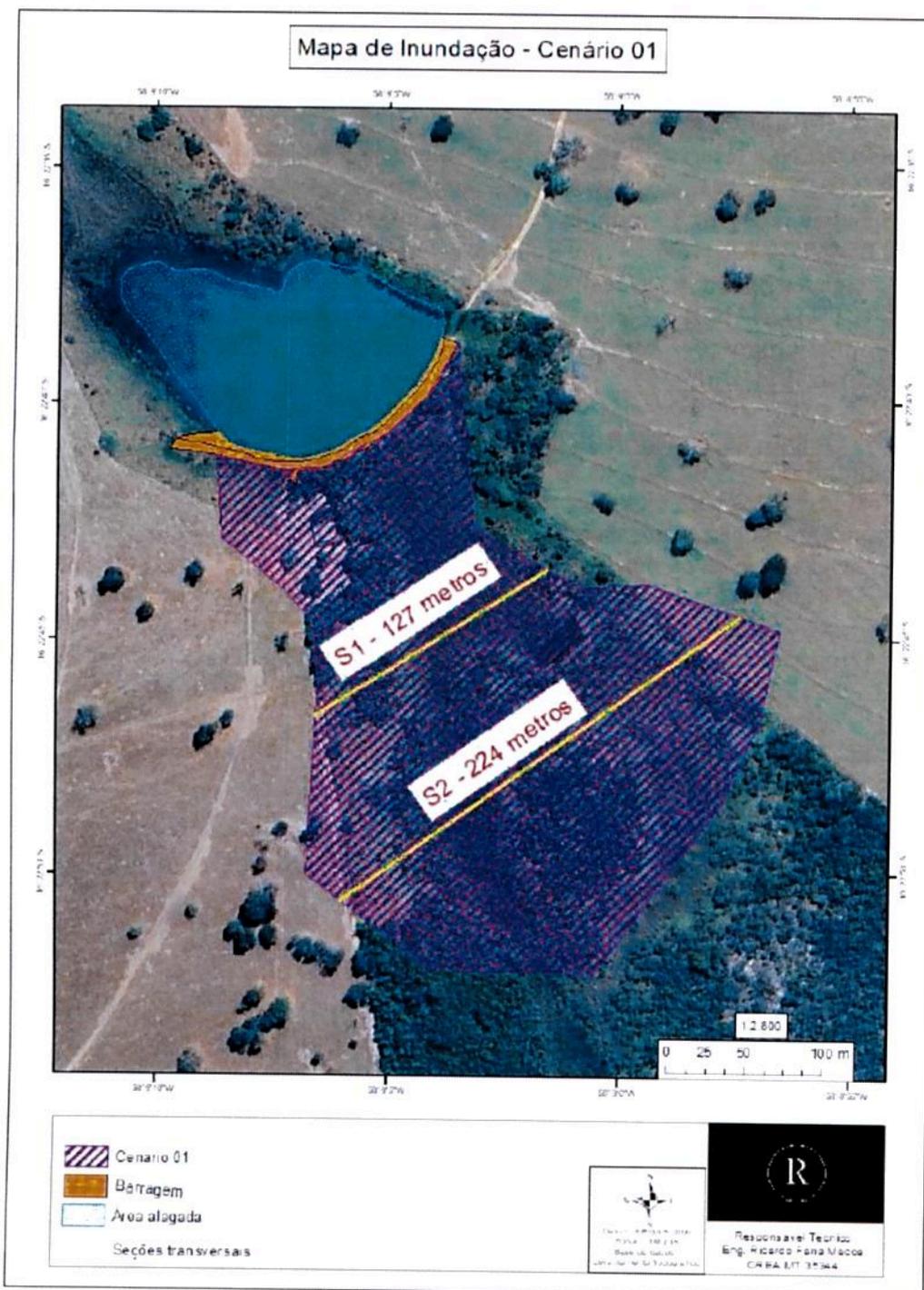
Conforme informações apresentadas pelo empreendedor, a Barragem é classificada, quanto ao Volume, como “PEQUENO”.

##### 4.2. Quanto ao Dano Potencial Associado

Conforme Art. 5ª da Resolução CEHIDRO Nº143, de 10 de julho de 2012, os critérios gerais a serem utilizados para classificação quanto ao dano potencial associado na área afetada, em caso de rompimento da barragem, são:

- I. Existência de população à jusante com potencial de perda de vidas humanas;
- II. Existência de unidades habitacionais ou equipamentos urbanos ou comunitários;
- III. Existência de infraestrutura ou serviços;
- IV. Existência de equipamentos de serviços públicos essenciais;
- V. Existência de áreas protegidas definidas em legislação;
- VI. Volume.

O estudo hipotético de ruptura do barramento resultou na mancha de inundação conforme apresentado na imagem a seguir.



**Figura 1.** Mancha de inundação  
**Fonte:** Recorte do Relatório Técnico “Mapa da área de inundação” (Fls. 215)

Após a apresentação das informações sobre os possíveis riscos associados à barragem, é detalhada a memória de cálculo do DPA (Dano Potencial Associado), que está descrita no Quadro 1.

Quadro 1. Memória de cálculo quanto ao DPA<sup>1</sup>

DANO POTENCIAL ASSOCIADO - DPA		
Volume Total do Reservatório (a)	PEQUENO (< = 5 milhões m <sup>3</sup> ). (1)	1
Potencial de perdas de vidas humanas (b)	POUCO FREQUENTE (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe estrada vicinal de uso local). (4)	4
Impacto ambiental (c)	POUCO SIGNIFICATIVO (Quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais). (1)	1
Impacto socioeconômico(d)	INEXISTENTE (Quando não existem quaisquer instalações e serviços de navegação na área afetada por acidente da barragem). (0)	0
<b>DPA = ∑ (a até d)</b>		<b>06</b>

#### 4.3. Quanto à Categoria de Risco

Segundo o Art. 4º da Resolução CEHIDRO N° 143, de 10 de julho de 2012, quanto à categoria de risco, as barragens serão classificadas pelo órgão fiscalizador de acordo, com aspectos da própria barragem que possam influenciar na possibilidade de ocorrência de acidente, levando-se em conta critérios gerais. Assim, a matriz de classificação do barramento quanto à categoria de risco será embasada na Resolução supracitada e demais documentos apresentados no processo.

<sup>1</sup> Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução CNRH nº143/2012.

**Quadro 2. Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>2</sup>**

<b>CT - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
Altura (a)	PEQUENO $\leq 15$ m. (0)	0
Comprimento (b)	Comprimento $\leq 200$ m. (2)	2
Tipo de barragem quanto ao material de construção (c)	Terra homogênea / enrocamento / terra enrocamento. (3)	3
Tipo de fundação (d)	Rocha alterada sem tratamento / rocha alterada fraturada com tratamento. (3)	3
Idade da barragem (e)	Entre 10 e 30 anos. (2)	2
Vazão de projeto (f)	CMP (Cheia Máxima Provável) ou TR Decamilenar. (3)	3
		$CT = \sum (a \text{ até } f)$
<b>13</b>		
<b>EC ESTADO DE CONSERVAÇÃO</b>		
Confiabilidade das Estruturas Extravasoras (g)	Estruturas civis e hidroeletrônicas preparadas para a operação, mas sem fontes de suprimento de energia de emergência/canais ou vertedouro (tipo soleira livre) com erosões ou obstruções, porém sem riscos a estrutura vertente. (4)	4
Confiabilidade das Estruturas de Adução (h)	Estruturas civis e dispositivos hidroeletrônicos em condições adequadas de manutenção e funcionamento. (0)	0
Percolação (i)	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras sem tratamento ou em fase de diagnóstico. (5)	5
Deformações e Recalques (j)	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo. (1)	1
Deterioração dos Taludes / Parâmetros (k)	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de arbustos de pequena extensão e impacto nulo. (1)	1
Eclusa (l)	Não possui eclusa. (0)	0
		$Ec = \sum (g \text{ até } l)$
<b>11</b>		
<b>PS - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM</b>		
Existência de documentação de projeto (n)	Projeto básico. (4)	4
Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais da equipe de Segurança de Barragem (o)	Possui técnico responsável pela segurança da barragem. (4)	4
Procedimentos de roteiros de inspeções de segurança e de monitoramento (p)	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções. (6)	6
Regra operacional dos dispositivos de descarga de barragem (q)	Sim ou vertedouro tipo soleira livre. (0)	0
Relatórios de inspeções de segurança com análise e interpretação (r)	Não emite os relatórios. (5)	5
		$Ps = \sum (n \text{ até } r)$
<b>19</b>		

<sup>2</sup> Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº143/2012.

#### 4.4. Resumo da Classificação

A classificação da barragem está de acordo com as informações inseridas no quadro de resumo da classificação a seguir.

**Quadro 3. Resumo da classificação**

1 – CATEGORIA DE RISCO		Pontos
1	Características Técnicas (CT)	13
2	Estado de Conservação (EC)	11
3	Plano de Segurança de Barragens (PS)	19
<b>PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS</b>		<b>43</b>
FAIXAS DE CLASSIFICAÇÃO	CATEGORIA DE RISCO	CRI
	ALTO	$\geq 60$ ou EC = 8 <sup>(1)</sup>
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	$\leq 35$
<sup>(1)</sup> Pontuação (8) em qualquer coluna do Estado de Conservação (EC) implica automaticamente CATEGORIA DE RISCO ALTO e necessidade de providências imediatas pelo responsável da Barragem.		
2 – DANO POTENCIAL ASSOCIADO		Pontos
<b>PONTUAÇÃO TOTAL (DPA)</b>		<b>06</b>
FAIXAS DE CLASSIFICAÇÃO	DANO POTENCIAL ASSOCIADO	DPA
	ALTO	$\geq 16$
	MÉDIO	$10 < DPA < 16$
	BAIXO	$\leq 10$
<b>RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO:</b>		
<b>CATEGORIA DE RISCO</b>		<b>MÉDIO</b>
<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO</b>		<b>BAIXO</b>

#### 5. PARECER

A solicitação de classificação da barragem está em conformidade com a Instrução Normativa nº 08, de 18 de dezembro de 2023. Na análise de classificação realizada, verificou-se que a barragem apresenta um Dano Potencial Associado (DPA) BAIXO e uma Categoria de Risco (CRI) como MÉDIO. Essa classificação indica que a barragem não está sujeita à Lei nº 12.334/2010, bem como a sua atualização pela Lei nº 14.066/2020. No entanto, será necessário a elaboração do relatório de inspeção da barragem e da mancha de inundação, de acordo com as condicionantes estabelecidas.

É responsabilidade do empreendedor comunicar ao fiscalizador sobre qualquer alteração na barragem, bem como, fazer a gestão de segurança da barragem e reparação de danos decorrentes de seu rompimento, vazamento ou mau funcionamento independentemente da existência de culpa.

O empreendedor deverá permitir o acesso irrestrito do órgão fiscalizador e dos órgãos integrantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC) ao local da barragem e à sua documentação de segurança.

Considerando o acima exposto, somos pelo deferimento da classificação desta barragem localizada em rio de domínio estadual sendo inserida no cadastro de barragens da Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Estado de Mato Grosso (SEMA-MT) e no Sistema Nacional de Informação de Segurança de Barragens (SNISB) com o código **nº31618**.

Esta classificação é realizada considerando o uso e ocupação do solo atuais e poderá ser alterada caso sejam identificadas modificações em algum dos critérios utilizados para a classificação.

Salienta-se que este parecer ou o ato de classificação não autorizam obras no barramento e que o empreendedor deve obter as licenças antes de quaisquer obras em conformidade com a lei ambiental vigente.

### 5.1. CONDICIONANTES

As consequências regulatórias da classificação são definidas pela legislação vigente, estão discriminadas no quadro abaixo:

**Quadro 4. Consequências regulatórias**

Atividades a serem executadas pelo empreendedor:	Prazo / Periodicidade
I. Supressão da vegetação e proteção de taludes/correção de anomalias	Julho/2024
II. Apresentar o projeto “ <i>As Built</i> ” após a conclusão das alterações/modificações de adequação propostas (construção de dissipador)	Setembro/2024
III. Relatório de inspeção da barragem*	05 anos após a publicidade da portaria
IV. Mancha de inundação	05 anos após a publicidade da portaria

Notas: \*Conforme texto do Art. 20 da Instrução Normativa nº 08/2023.

As atividades destacadas no quadro acima devem estar disponíveis e acessíveis quando da fiscalização. Em resumo fica o empreendedor obrigado a realizar as seguintes ações, **sob pena de aplicação de sanções administrativas cabíveis**:

- I. Providenciar a limpeza da área de faixa de inspeção do barramento, sob demarcação e supervisão de técnico responsável (geralmente caracterizada até 10 metros a jusante do pé do talude de jusante); esta área deve ser vetorizada no cadastro ambiental rural como parte da estrutura da barragem para inclusão da feição a ser elencada no sistema do CAR e deve ser solicitada orientação à respectiva coordenadoria visando assim evitar notificações e outras sanções no momento de análise do plano de regularização ambiental da propriedade rural; Realizar a correção das anomalias e proteção dos taludes.
- II. Protocolizar o projeto “*As Built*”, após as modificações de alterações/modificações propostas “Projeto Dissipador de energia”, conforme cronograma apresentado (Fls.183-185; 195;208;216).
- III. Considerando a necessidade de reavaliar as condições de segurança da barragem, apresentar relatório de inspeção da barragem, conforme texto do Art. 20 da Instrução Normativa nº

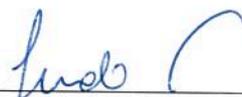
08/2023. Nesse sentido, o empreendedor deve protocolizar, junto à SEMA, uma cópia digital do relatório, bem como da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.

- IV. Para fins de verificação da classificação do barramento quanto ao DPA, apresentar o estudo de ruptura hipotética do barramento, considerando-se o pior cenário e o mais provável, considerando ainda os volumes totais dos barramentos, com informações descritas de critérios, modelos e premissas considerados, “mapa de inundação” com informação de alturas de ondas, velocidades, tempo de chegada nas seções, e com definição clara da ZAS, ZSS, referenciando as construções existentes à jusante e demais informações pertinentes ao estudo. Além da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a essa atividade técnica, juntamente com as imagens da 'mancha de inundação' nos formatos *kmz* e *shapefile*.

Segue anexo o Ato de Classificação por Dano Potencial Associado, por Categoria de Risco e por Volume da barragem, para assinatura pela Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos e posterior publicação no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso.



Vanusa de Souza Pacheco Hoki  
Engenheira Civil  
Analista de Meio Ambiente  
GSB/CCRH/SURH



Fernando de Almeida Pires  
Engenheiro Sanitarista  
Analista de Meio Ambiente  
GSB/CCRH/SURH

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT torna pública a **Portaria de Classificação quanto à Segurança da Barragem** abaixo relacionada; o inteiro teor da portaria encontra-se disponível no site: [www.sema.mt.gov.br](http://www.sema.mt.gov.br), no link específico de Recursos Hídricos/Segurança de Barragens/Atos de Classificação.

Portaria nº 733 de 24 de junho de 2024, classifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Braço Dois, UPG A - 5 - Médio Teles Pires, Bacia Hidrográfica Amazônica, coordenadas geográficas: 10°44'25,3"S e 55°09'50,0"W, na propriedade rural Fazenda Francisco, no município de Colíder/MT, empreendedor Gilmar Mioranza- CPF: 254.908.261-34, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 734 de 24 de junho de 2024, classifica, quanto à Segurança, a Barragem Fazenda Morada do Sol, existente no córrego sem denominação, UPG P - 1 - Jauru, Bacia Hidrográfica do Paraguai, coordenadas geográficas: 16°22'40,97"S e 58°9'5,52"W, na propriedade rural Fazenda Morada do Sol, no município de Cáceres/MT, empreendedor MVM Participações Ltda. - CNPJ: 17.591.682/0001-57, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 735 de 24 de junho de 2024, reclassifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Celeste, UPG A - 11 - Alto Teles Pires, Bacia Hidrográfica Amazônica, coordenadas geográficas: 12°15'54,12"S e 55°33'17,64"W, na propriedade rural Fazenda Nandico, no município de Vera/MT, empreendedor Ignácio Schevinski Netto - CPF: 138.476.949-87, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 736 de 24 de junho de 2024, pré-classifica, quanto à Segurança, a Barragem Santa Maria, existente no córrego Desespero, afluente do Rio Nandico, UPG A - 11 - Alto Teles Pires, Bacia Hidrográfica Amazônica, coordenadas geográficas: 12°18'20,5"S e 55°29'06,1"W, na propriedade rural Fazenda Santa Maria, no município de Vera/MT, empreendedor Luiz Carlos Pinto de Oliveira, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 737 de 24 de junho de 2024, reclassifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do córrego Fábio, UPG A - 11 - Alto Teles Pires, Bacia Hidrográfica Amazônica, coordenadas geográficas: 12°50'06,67"S e 56°04'49,57"W, na propriedade rural Fazenda Juliandre, no município de Lucas do Rio Verde/MT, empreendedor Flori Luiz Binotti - CPF: 383.827.090-87 quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 751 de 24 de junho de 2024 em substituição a portaria 533 de 13 de maio de 2024, classifica, quanto à Segurança, a Barragem Agatto 1, existente no córrego Trovão, afluente do Branco, UPG A - 11 - Alto Teles Pires, Bacia Hidrográfica Amazônica, coordenadas geográficas: 12°08'19,9"S e 56°01'54,4"W, na propriedade rural Fazenda Cabeceira, no município de Ipiranga do Norte/MT, empreendedor Agatto Agricultura Ltda. - CNPJ: 44.763.165/0001-90, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

**LILIAN FERREIRA DOS SANTOS**  
Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos  
**GSALARH/SEMA-MT**