ÍNDICE REMISSIVO DO EIA/RIMA

em relação ao Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025

EIA/RIMA – Sistemas de Irrigação

1 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS OBRIGATÓRIOS

O Quadro 1 localiza os documentos exigidos no item 1.3.3 do TR.

Quadro 1 – Documentos administrativos obrigatórios (TR, item 1.3.3)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
1.3.3 a	Requerimento padrão modelo SEMA-MT	Após o ofício.	**Atendido.**
1.3.3 b	Publicação do pedido de licença em periódico local ou regional e no Diário Oficial do Estado	Anexo 02 (Vol. IV-A, p. 7)	**Atendido.**
1.3.3 c	Documentação do empreendedor, do empreendimento e da equipe técnica (TR Padrão nº 01/SUIMIS/SEMA/MT)	Anexo 03 (Vol. IV-A, p. 11); Anexo 04 (Vol. IV-A, p. 93); Anexo 06 (Vol. IV-A, p. 137)	**Atendido.**
1.3.3 d	Declaração do Cadastro Técnico Estadual dos profissionais responsáveis pelos projetos e programas	Anexo 04 (Vol. IV-A, p. 93); Vol. I, item 2.3.1 (Quadro 5), p. 29	**Atendido.**
1.3.3 e	Procuração, caso o requerente seja representado por terceiros	Anexo 70 (Vol. IV-C, p. 233); procuração nº 179/2025 no Anexo 03 (Vol. IV-A, p. 85)	**Atendido.**
1.3.3 f	Comprovante de regularidade ambiental (CAR) e Autorização de Supressão de Vegetação, quando couber	Anexo 07 (Vol. IV-B, p. 1); Vol. III, item 10.2, p. 98	**Atendido.** A ASV não se aplica: o estudo declara que não haverá supressão de vegetação.
1.3.3 g	Autorização Provisória de Funcionamento Rural (APF Rural) da área a ser irrigada	Anexo 08 (Vol. IV-B, p. 31)	**Atendido.**
1.3.3 h	Autorização de entrada nas propriedades para levantamento de dados primários (anuência dos proprietários)	Anexo 20 (Vol. IV-B, p. 498)	**Atendido.**
1.3.3 i	CNPJ, inscrição estadual, documentos do representante legal e contrato social ou certidão simplificada	Anexo 03 (Vol. IV-A, p. 11) (certidão simplificada da Junta Comercial, p. 14; estatuto social, p. 16)	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
1.3.3 j	Cronograma de execução das atividades	Vol. I, item 5.6, p. 173; Anexo 16 (Vol. IV-B, p. 321)	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

2 ORIENTAÇÕES GERAIS

O Quadro 2 localiza o atendimento às orientações gerais dos itens 1 a 1.6 do TR.

Quadro 2 – Orientações gerais para elaboração do EIA/RIMA (TR, itens 1 a 1.6)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
1	Equipe multidisciplinar habilitada, com nome, assinatura, formação, vínculo e ART de cada profissional	Vol. I, item 2.3.1 (Quadro 5), p. 29; Anexo 05 (Vol. IV-A, p. 120)	**Atendido.**
1	Medidas mitigadoras e programas tratados no Plano Básico Ambiental (PBA)	Vol. III, item 10, p. 88	**Atendido.** Programas apresentados em nível de LP; o detalhamento em PBA está previsto para a Licença de Instalação.
1	Equipe técnica e empresa consultora inscritas no Cadastro Técnico Estadual	Vol. I, item 2.3 (Quadro 4), p. 28; Vol. I, item 2.3.1 (Quadro 5), p. 29; Anexo 04 (Vol. IV-A, p. 93)	**Atendido.**
1	Existência de UCs, áreas prioritárias, terras indígenas, patrimônio histórico e cultural, núcleos urbanos, aeródromos e aeroportos próximos	Vol. II, item 8.2.1.1, p. 140; Vol. II, item 8.2.1.2, p. 143; Vol. II, item 8.3.5, p. 582; Vol. II, item 8.3.6, p. 588; Vol. III, item 9.2.3, p. 22; Anexo 41 (Vol. IV-C, p. 80); Anexo 42 (Vol. IV-C, p. 82); Anexo 25 (Vol. IV-C, p. 7); Anexo 58 (Vol. IV-C, p. 114); Anexo 59 (Vol. IV-C, p. 116); Anexo 60 (Vol. IV-C, p. 118)	**Atendido.**
1	Consulta oficial ao ICMBio/CECAV sobre a necessidade de estudos espeleológicos	Vol. II, item 8.1.6, p. 118; Anexo 35 (Vol. IV-C, p. 31)	**Atendido.** O diagnóstico usa o mapa de potencialidade do CECAV e o CANIE, não havendo interferência em cavernas.
1	Estudos do patrimônio histórico e artístico conforme diretrizes do IPHAN	Vol. II, item 8.3.6, p. 588; Vol. I, item 4.9.2, p. 74; Anexo 61 (Vol. IV-C, p. 120)	**Atendido.** FCA nº 9812/2026; acompanhar a manifestação do IPHAN.

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
1	Manifestações conclusivas de FUNAI, IPHAN, ICMBio, INCRA e Fundação Palmares, conforme competência	Anexo 71 (Vol. IV-C, p. 236); Anexo 61 (Vol. IV-C, p. 120); Vol. II, item 8.3.5.2, p. 585	**Pendente de manifestação externa.** Protocolo na FUNAI (Anexo 71) e FCA no IPHAN (Anexo 61). Não há comunidades quilombolas, o que dispensa INCRA e Fundação Palmares.
1	Componente indígena (Portaria Interministerial nº 60/2015) e Convenção nº 169 da OIT	Vol. I, item 4.9.1, p. 73; Vol. II, item 8.3.5.3, p. 586; Vol. III, item 9.2.3 (S8), p. 55; Anexo 71 (Vol. IV-C, p. 236)	**Pendente de manifestação externa.** Consulta Livre, Prévia e Informada solicitada via SEMA/FUNAI.
1	Estudos para obtenção de outorga integrados ao licenciamento	Vol. I, item 5.7.5 a 5.7.9, p. 187; Vol. I, item 6.9, p. 228; Anexo 19 (Vol. IV-B, p. 335); Anexo 69 (Vol. IV-C, p. 210); Anexo 72 (Vol. IV-C, p. 246)	**Pendente de manifestação externa.** Requerimentos de outorga anexados; outorgas ainda não emitidas.
1.1	Metodologias explicitadas; fontes primárias e secundárias; ilustração com figuras, mapas e fotos com coordenadas e data; sensoriamento remoto e mapas temáticos	Metodologias por tema no Vol. II (por exemplo, Vol. II, item 8.1.1.1, p. 52; Vol. II, item 8.2.1.5.1, p. 239; Vol. II, item 8.3.1, p. 543); Anexo 22 (Vol. IV-C, p. 1); Anexo 26 (Vol. IV-C, p. 9); Anexo 28 (Vol. IV-C, p. 17); Anexo 31 (Vol. IV-C, p. 23); Anexo 33 (Vol. IV-C, p. 27); Anexo 46 (Vol. IV-C, p. 90)	**Atendido.**
1.2	Instrumentos legais e normativos federais, estaduais e municipais	Vol. I, item 4, p. 56	**Atendido.**
1.3	Coordenadas geográficas (ou UTM com fuso)	Vol. I, item 5.1, p. 84; Vol. I, item 5.4.1, p. 139	**Atendido.**
1.3.1	Mapas em SIRGAS 2000 com escala gráfica e numérica, grade, legenda, norte, fonte e dados da imagem; padrão do TR Padrão nº 03/SUIMIS/SEMA/MT	Anexo 22 (Vol. IV-C, p. 1) a Anexo 69 (Vol. IV-C, p. 210)	**Atendido.**
1.4	Quadro de localização dos documentos e itens do TR (checklist)	Este índice remissivo	**Atendido.**
1.5	Audiência pública	Vol. I, item 4.2.2, p. 59	**Atendido.** A realização seguirá a convocação da SEMA/MT.

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
1.6	ARTs dos responsáveis por projetos, estudos e programas; tabela com coordenadores e equipe (nome, função, CTE, registro e número da ART); ARTs por grupo faunístico e da flora; coordenações mínimas	Vol. I, item 2.3.1 (Quadro 5), p. 29; Anexo 05 (Vol. IV-A, p. 120)	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3 CONTEÚDO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Os Quadros 3 a 11 localizam o conteúdo mínimo exigido pelos itens 2 a 14 do TR.

3.1 Orientações, introdução, informações gerais e identificação

Quadro 3 – Orientações do EIA, introdução, informações gerais e identificação (TR, itens 2 e 3)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
2 a	Prognóstico com alternativas de execução, de não execução e de desativação	Vol. II, item 8.4.1, p. 613; Vol. II, item 8.4.2, p. 616; Vol. II, item 8.4.3, p. 617; Vol. I, item 3.3, p. 55	**Atendido.**
2 b, c	Descrição das variáveis suscetíveis em todas as fases; integração dos diagnósticos e prognósticos	Vol. II, item 8, p. 52; Vol. III, item 9.5, p. 84	**Atendido.**
2 d, e	Programas de controle e monitoramento, com cronograma e metodologia; laboratórios licenciados	Vol. III, item 10.3 a 10.17, p. 98	**Atendido.** Cada programa traz o item “Ações previstas e cronograma”.
2	Introdução com mapa de localização e carta topográfica do IBGE; descrição dos capítulos	Vol. I, item 1, p. 15; Vol. I, item 5.1, p. 84; Anexo 62 (Vol. IV-C, p. 124)	**Atendido.**
2	Informações gerais	Vol. I, item 1.1, p. 17	**Atendido.**
2	Objeto do licenciamento (instalações, equipamentos, obras, porte e área)	Vol. I, item 1.2, p. 18	**Atendido.**
2	Justificativas econômicas e socioambientais; compatibilidade com legislação, planos, programas e zoneamento	Vol. I, item 1.3, p. 20; Vol. I, item 4, p. 56	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
3.1	Empreendedor: representante legal, responsável técnico e pessoa para contato	Vol. I, item 2.1, p. 27	**Atendido.**
3.2	Empreendimento: razão social, nome fantasia, CNPJ, inscrição estadual, processo e endereço com coordenadas	Vol. I, item 2.2, p. 27	**Atendido.**
3.3	Empresa responsável pelo estudo: razão social, CNPJ, endereço, representante técnico, coordenador e CTE	Vol. I, item 2.3 (Quadro 4), p. 28	**Atendido.**
3.3	Equipe técnica: nome, área, registro no conselho, CTE e responsabilidade	Vol. I, item 2.3.1 (Quadro 5), p. 29	**Atendido.**
3.3	Identificação e assinatura dos coordenadores ao final dos estudos e rubrica em todas as páginas	Via física	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.2 Alternativas tecnológicas e locacionais

Quadro 4 – Estudos de alternativas (TR, item 4)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
4	Análise comparativa das alternativas nos meios físico, biótico e socioeconômico e confronto com a não execução (CONAMA nº 01/86, art. 5º, I)	Vol. I, item 3, p. 30; Vol. I, item 3.1.5 a 3.1.8, p. 40	**Atendido.**
4.1	Justificativa da escolha do local, com discussão dos impactos	Vol. I, item 3.1.9, p. 47; Vol. I, item 3.1.10, p. 48	**Atendido.**
4.1	Layout do projeto sobre imagem de satélite atualizada, com shapefiles	Vol. I, item 3.1.4, p. 32; Anexo 66 (Vol. IV-C, p. 168); Anexo 73 (Vol. IV-C, p. 288)	**Atendido.**
4.2	Pelo menos três alternativas tecnológicas, com vantagens e desvantagens técnicas, ambientais e econômicas	Vol. I, item 3.2.1 a 3.2.7, p. 49	**Atendido.** Quatro alternativas avaliadas.
4.3	Prognóstico sucinto da não implantação, confrontado com o projeto escolhido	Vol. I, item 3.3, p. 55; Vol. I, item 3.1.8, p. 45	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.3 Caracterização do empreendimento

Quadro 5 – Caracterização do empreendimento (TR, item 5)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
5 a	Localização geográfica, acessos e pontos de amarração da poligonal	Vol. I, item 5.1, p. 84; Vol. I, item 5.1.1, p. 99; Anexo 62 (Vol. IV-C, p. 124); Anexo 63 (Vol. IV-C, p. 128); Anexo 64 (Vol. IV-C, p. 139)	**Atendido.**
5 b	Área total da propriedade e área a ser irrigada	Vol. I, item 5.3, p. 102	**Atendido.**
5 c	Projeto do local com croqui da infraestrutura existente e pretendida	Vol. I, item 5.3.2 a 5.3.19, p. 103; Vol. I, item 5.4, p. 138; Vol. I, item 5.5, p. 170; Anexo 10 (Vol. IV-B, p. 70); Anexo 65 (Vol. IV-C, p. 150); Anexo 67 (Vol. IV-C, p. 186); Anexo 68 (Vol. IV-C, p. 198)	**Atendido.**
5 d	Atividade de irrigação: área, método, origem da água, bombeamento, vazão, lâmina, tempo e horários	Vol. I, item 5.7, p. 180; Vol. I, item 5.4.1, p. 139; Anexo 10 (Vol. IV-B, p. 70); Anexo 11 (Vol. IV-B, p. 124); Anexo 12 (Vol. IV-B, p. 146)	**Atendido.**
5 e	Tipo de agricultura, produtos, cultivo, preparo e conservação do solo	Vol. I, item 5.8, p. 197	**Atendido.**
5 f	Beneficiamento do produto e embalagens	Vol. I, item 5.9, p. 199; Anexo 17 (Vol. IV-B, p. 323); Anexo 18 (Vol. IV-B, p. 325)	**Atendido.**
5 g	Fertilizantes e corretivos	Vol. I, item 5.10, p. 201	**Atendido.**
5 h	Agrotóxicos: tipos, cultura, aplicações, pulverização, armazenamento e embalagens	Vol. I, item 5.11, p. 203	**Atendido.**
5 (memorial) a	Capacidade de campo	Vol. I, item 6.2, p. 221	**Atendido.**
5 (memorial) b	Coeficiente de cultura (Kc) por estágio fenológico	Vol. I, item 6.3, p. 222	**Atendido.**
5 (memorial) c	Eficiência de irrigação (Ei)	Vol. I, item 6.4, p. 224	**Atendido.**
5 (memorial) d	Lâmina líquida de irrigação nos estágios vegetativo e reprodutivo	Vol. I, item 6.5, p. 225	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
5 (memorial) e	Turno de rega	Vol. I, item 6.6, p. 227	**Atendido.**
5 (memorial) f	Época de plantio, com horizonte de dois anos	Vol. I, item 6.7, p. 227	**Atendido.**
5 (memorial) g	Ciclos das culturas sob irrigação	Vol. I, item 6.8, p. 228	**Atendido.**
5 (memorial) h	Tabela ou gráfico da demanda hídrica × vazão outorgada, mês a mês, em dois anos	Vol. I, item 6.9, p. 228; Vol. I, item 6.9.4, p. 232; Anexo 19 (Vol. IV-B, p. 335)	**Atendido.**
5 (memorial) i	Conclusão sobre a conformidade com os limites de vazão do requerimento de outorga	Vol. I, item 6.10, p. 237	**Atendido.**
5	Máquinas e implementos, manutenção, combustíveis e reservatórios de combustível licenciados	Vol. I, item 5.12, p. 204; Vol. I, item 5.5.3, p. 173	**Atendido.**
5 a (2ª lista)	Cronograma de implantação	Vol. I, item 5.6, p. 173; Anexo 16 (Vol. IV-B, p. 321)	**Atendido.**
5 b (2ª lista)	População fixa e flutuante	Vol. I, item 5.13, p. 206	**Atendido.**
5 c (2ª lista)	Descrição e quantificação dos efluentes	Vol. I, item 5.14, p. 207	**Atendido.**
5 d (2ª lista)	Resíduos sólidos (PGRS), embalagens de agrotóxicos e transporte	Vol. I, item 5.15, p. 208; Vol. I, item 5.15.3, p. 210	**Atendido.**
5 e (2ª lista)	Produção mensal	Vol. I, item 5.16, p. 210	**Atendido.**
5 f (2ª lista)	Fluxograma da atividade	Vol. I, item 5.17, p. 212	**Atendido.**
5 g (2ª lista)	Óleo lubrificante usado	Vol. I, item 4.11.3, p. 79; Vol. I, item 5.12.3, p. 206	**Atendido.**
5 h (2ª lista)	Legislação ambiental aplicável	Vol. I, item 4, p. 56	**Atendido.**
5 a (irrigação)	Unidade, bacia e região hidrográfica; captações com coordenadas	Vol. I, item 5.4.1, p. 139; Vol. I, item 5.7.4, p. 186; Vol. II, item 8.1.8, p. 122; Anexo 69 (Vol. IV-C, p. 210)	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
5 b (irrigação)	Qualidade da água a montante e a jusante de cada captação, com os parâmetros listados no TR, laudos e ARTs (Classe II, Standard Methods)	Vol. II, item 8.1.8.2, p. 125; Anexo 37 (Vol. IV-C, p. 35); Anexo 39 (Vol. IV-C, p. 76)	**Atendido.**
5 c (irrigação)	Sistema de captação e sucção de cada ponto e eventual aprofundamento do leito	Vol. I, item 5.4.1, p. 139; Anexo 11 (Vol. IV-B, p. 124)	**Atendido.**
5 d (irrigação)	Manifestação ou ata do Comitê de Bacia Hidrográfica	Vol. I, item 4.3.5, p. 62; Anexo 21 (Vol. IV-B, p. 503)	**Pendente de manifestação externa.** Solicitação enviada por e-mail; manifestação ainda não anexada.
5 e (irrigação)	Análise de água subterrânea (sódio, macro e micronutrientes), com relatório conclusivo e ART	Vol. II, item 8.1.8.3, p. 132; Anexo 38 (Vol. IV-C, p. 65)	**Atendido.**
5 f (irrigação)	Análise de solo (sódio, macro e micronutrientes), com relatório conclusivo e ART	Vol. II, item 8.1.2, p. 68; Anexo 27 (Vol. IV-C, p. 11)	**Atendido.**
5 g (irrigação)	Áreas com processos erosivos (inclusive em APPs), desmatamentos, assoreamentos e cascalheiras a recuperar	Vol. II, item 8.1.2.3, p. 79; Vol. II, item 8.1.3.4, p. 99; Vol. II, item 8.2.1.4.5, p. 228; Anexo 29 (Vol. IV-C, p. 19); Anexo 30 (Vol. IV-C, p. 21)	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.4 Áreas de influência

Quadro 6 – Áreas de influência (TR, item 6)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
6	Mapeamento da ADA e das áreas de estudo de cada meio	Vol. II, item 7, p. 43; Anexo 22 (Vol. IV-C, p. 1); Anexo 23 (Vol. IV-C, p. 3); Anexo 24 (Vol. IV-C, p. 5)	**Atendido.**
6.1	Área Diretamente Afetada	Vol. II, item 7.1, p. 47	**Atendido.**
6.2	Área de Influência Direta dos meios físico, biótico e socioeconômico	Vol. II, item 7.2.1, p. 48; Vol. II, item 7.2.2, p. 48; Vol. II, item 7.2.3, p. 48	**Atendido.**
6.3	Área de Influência Indireta dos três meios, abrangendo no mínimo a microbacia	Vol. II, item 7.3.1, p. 49; Vol. II, item 7.3.2, p. 49; Vol. II, item 7.3.3, p. 51	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.5 Diagnóstico ambiental – meio físico

Quadro 7 – Diagnóstico do meio físico (TR, itens 7 e 7.1)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
7	Diagnóstico com análise interdisciplinar, inserção regional, políticas setoriais, potencialidades e fragilidades; fontes datadas; mapas; referências ABNT	Vol. II, item 8, p. 52; Vol. I, item 4, p. 56; Vol. III, item 14, p. 120	**Atendido.**
7	Prognóstico ambiental	Vol. II, item 8.4, p. 613	**Atendido.**
7.1.1	Clima: classificação, balanço hídrico, temperaturas, evaporação, insolação, ventos, chuvas e umidade, mês a mês	Vol. II, item 8.1.1, p. 52; Vol. II, item 8.1.1.2.7, p. 65; Anexo 26 (Vol. IV-C, p. 9)	**Atendido.**
7.1.2	Solos: classes (SiBCS), erodibilidade com metodologia e mapa	Vol. II, item 8.1.2, p. 68; Vol. II, item 8.1.2.3, p. 79; Anexo 28 (Vol. IV-C, p. 17); Anexo 29 (Vol. IV-C, p. 19); Anexo 30 (Vol. IV-C, p. 21)	**Atendido.**
7.1.2	Perfis representativos da ADA com densidade, porosidade, infiltração, condutividade hidráulica, capacidade de campo e ponto de murcha; análise química	Vol. II, item 8.1.2, p. 68; Vol. I, item 6.2, p. 221; Anexo 27 (Vol. IV-C, p. 11)	**Atendido.**
7.1.3	Geomorfologia: unidades, mapa, processos morfodinâmicos, declividade, erosão e inundação	Vol. II, item 8.1.3, p. 87; Vol. II, item 8.1.3.3, p. 96; Vol. II, item 8.1.3.4, p. 99; Anexo 31 (Vol. IV-C, p. 23); Anexo 32 (Vol. IV-C, p. 25)	**Atendido.**
7.1.4	Geologia: mapa e unidades litoestratigráficas	Vol. II, item 8.1.4, p. 106; Anexo 33 (Vol. IV-C, p. 27)	**Atendido.**
7.1.4	Condições geotécnicas da ADA e mapa geotécnico com áreas de risco	Vol. II, item 8.1.4.3, p. 113	**Atendido.**
7.1.5	Recursos minerais: processos na ANM, vistorias de campo e mapa de potencialidade mineral	Vol. II, item 8.1.5, p. 115; Anexo 34 (Vol. IV-C, p. 29)	**Atendido.**
7.1.6	Espeleologia: cavidades, legislação e dados do CANIE	Vol. II, item 8.1.6, p. 118; Anexo 35 (Vol. IV-C, p. 31)	**Atendido.**
7.1.7	Patrimônio paleontológico	Vol. II, item 8.1.7, p. 120; Anexo 36 (Vol. IV-C, p. 33)	**Atendido.**
7.1.8.1 a	Rede de drenagem da AID e ADA sobre imagem, com nascentes e estruturas hidráulicas	Vol. II, item 8.1.8.2, p. 125; Anexo 39 (Vol. IV-C, p. 76)	**Atendido.**
7.1.8.1 b	Usos da água a jusante	Vol. III, item 9.2.4 (F7 e S11), p. 75; Vol. II, item 8.3.2.3, p. 554	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
7.1.8.1 c, d	Necessidade de rebaixamento do lençol e medidas específicas de drenagem subsuperficial	Vol. III, item 9.5.3, p. 87	**Atendido.** O estudo declara que não haverá rebaixamento, o que dispensa as medidas do item d.
7.1.8.2 a, d, e	Qualidade das águas da ADA e AID, com rede georreferenciada, sazonalidade e justificativa dos pontos	Vol. II, item 8.1.8.1, p. 122; Vol. II, item 8.1.8.2, p. 125; Vol. II, item 8.1.8.2.2, p. 131; Anexo 37 (Vol. IV-C, p. 35); Anexo 39 (Vol. IV-C, p. 76)	**Atendido.**
7.1.8.2 b	Enquadramento legal dos corpos d'água da AID	Vol. I, item 4.10.1, p. 76	**Atendido.**
7.1.8.2 c	Usos da água na ADA e AID, especialmente a jusante	Vol. III, item 9.2.4 (S11), p. 75; Vol. II, item 8.3.2.3, p. 554	**Atendido.**
7.1.8.2 e	Índice de Qualidade das Águas (IQA) da ADA	Vol. III, item 10.7, p. 104	**Atendido.**
7.1.8.2 f, g, h	Laudos com limites de detecção, discussão dos resultados, relatório consolidado (Classe II) e métodos Standard Methods	Vol. II, item 8.1.8.2.1, p. 128; Anexo 37 (Vol. IV-C, p. 35)	**Atendido.**
7.1.8.2 i	Outorga de direito de uso de recursos hídricos	Vol. I, item 5.7.9, p. 192; Anexo 72 (Vol. IV-C, p. 246)	**Pendente de manifestação externa.** Requerimentos anexados; outorgas não emitidas.
7.1.8.3 a, c	Caracterização das águas subterrâneas por dados primários, conforme Standard Methods	Vol. II, item 8.1.8.3.2, p. 135; Vol. II, item 8.1.8.3.3, p. 135; Anexo 38 (Vol. IV-C, p. 65)	**Atendido.**
7.1.8.3 b	Parâmetros inorgânicos listados (incluindo molibdênio, níquel, selênio, vanádio, prata, mercúrio, chumbo, cádmio e arsênio)	Vol. II, item 8.1.8.3.3, p. 135; Anexo 38 (Vol. IV-C, p. 65)	**Atendido.**
7.1.8.3 d, e	Aspectos hidrogeológicos: cotas, níveis d'água de poços, perfis de sondagem, aquíferos, profundidade do lençol e sentido do fluxo	Vol. II, item 8.1.8.3.1, p. 132; Anexo 40 (Vol. IV-C, p. 78)	**Atendido.**
7.1.8.3 f, g	Usos atuais e futuros das águas subterrâneas; correlação com os impactos	Vol. II, item 8.1.8.3.5, p. 138; Vol. III, item 9.2.4 (F8), p. 59	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.6 Diagnóstico ambiental – meio biótico

Quadro 8 – Diagnóstico do meio biótico (TR, item 7.2)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
7.2.1.1	Unidades de conservação e zonas de amortecimento num raio de 10 km (CONAMA nº 428/2010)	Vol. II, item 8.2.1.1, p. 140; Anexo 41 (Vol. IV-C, p. 80)	**Atendido.**
7.2.1.2	Áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade, com mapa e discussão	Vol. II, item 8.2.1.2, p. 143; Anexo 42 (Vol. IV-C, p. 82)	**Atendido.**
7.2.1.3	Corredores ecológicos, estado de conservação, mapa com fitofisionomias e pontos de amostragem da fauna	Vol. II, item 8.2.1.3, p. 145; Anexo 43 (Vol. IV-C, p. 84); Anexo 50 (Vol. IV-C, p. 98)	**Atendido.**
7.2.1.4	Flora por dados primários e secundários; mapas de vegetação e de uso do solo; quantitativos por fitofisionomia	Vol. II, item 8.2.1.4.2, p. 148; Anexo 44 (Vol. IV-C, p. 86); Anexo 45 (Vol. IV-C, p. 88); Anexo 46 (Vol. IV-C, p. 90)	**Atendido.**
7.2.1.4	Levantamento florístico e fitossociológico (estrutura horizontal e vertical, IVC, IVI, diâmetro, altura, área basal)	Vol. II, item 8.2.1.4.3, p. 178; Vol. II, item 8.2.1.4.3.2, p. 187; Anexo 47 (Vol. IV-C, p. 92)	**Atendido.**
7.2.1.4	Suficiência amostral por fitofisionomia e metodologia de amostragem	Vol. II, item 8.2.1.4.1, p. 148; Vol. II, item 8.2.1.4.3.1, p. 179	**Atendido.**
7.2.1.4	Espécies endêmicas, ameaçadas, raras, de interesse medicinal e bioindicadoras	Vol. II, item 8.2.1.4.4, p. 220	**Atendido.**
7.2.1.4	APPs e Reserva Legal na AID e ADA e efeitos do empreendimento	Vol. II, item 8.2.1.4.6, p. 231; Vol. II, item 8.2.1.4.5, p. 228	**Atendido.**
7.2.1.4	Placas de identificação nas parcelas e nos indivíduos; fotos datadas e georreferenciadas; autorização de coleta de material botânico	Vol. II, item 8.2.1.4.3.1, p. 179	**Atendido.**
7.2.1.4	Inventário florestal (Decreto nº 1.313/2022) em caso de supressão	Vol. III, item 10.2, p. 98	**Não aplicável.** Não haverá supressão de vegetação.
7.2.1.5	Autorização de Manejo de Fauna e Licença Especial de Pesca	Anexo 48 (Vol. IV-C, p. 94); Anexo 49 (Vol. IV-C, p. 96)	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
7.2.1.5	Grupos amostrados (herpetofauna, artrópodes, avifauna, mastofauna, ictiofauna, ictioplâncton e comunidade aquática), duas campanhas sazonais, 7 dias para fauna terrestre e 3 dias para fauna aquática	Vol. II, item 8.2.1.5.1, p. 239; Vol. II, item 8.2.1.5.1.2, p. 242	**Atendido.** Cheia de 26/04 a 06/05/2026; seca de 18/08 a 17/09/2026, conforme o grupo.
7.2.1.5	Caracterização das áreas amostrais com imagens, fotos e shapefiles; delineamento e esforço amostral com tabela síntese	Vol. II, item 8.2.1.5.1.1, p. 239; Vol. II, item 8.2.1.5.1.2, p. 242; Anexo 50 (Vol. IV-C, p. 98); Anexo 51 (Vol. IV-C, p. 100); Anexo 52 (Vol. IV-C, p. 102); Anexo 53 (Vol. IV-C, p. 104); Anexo 54 (Vol. IV-C, p. 106); Anexo 55 (Vol. IV-C, p. 108); Anexo 56 (Vol. IV-C, p. 110)	**Atendido.**
7.2.1.5	Análises de riqueza, abundância, rarefação, equitabilidade, diversidade e similaridade	Vol. II, item 8.2.1.5.1.3, p. 285; Vol. II, item 8.2.1.5.2.2, p. 324	**Atendido.**
7.2.1.5	Fauna de provável ocorrência (dados secundários) com status de conservação	Vol. II, item 8.2.1.5.2.1, p. 288	**Atendido.**
7.2.1.5	Fauna ocorrente (dados primários) com status estadual, nacional, internacional e CITES; registros fotográficos	Vol. II, item 8.2.1.5.2.2, p. 324; Vol. II, item 8.2.1.5.4, p. 468	**Atendido.**
7.2.1.5	Discussões e conclusões: suficiência amostral, vulnerabilidade e sensibilidade das espécies, bioindicadoras, exóticas, vetores e conectividade da ictiofauna	Vol. II, item 8.2.1.5.3, p. 466	**Atendido.**
7.2.1.5	Análise do período da piracema e restrição de captação	Vol. III, item 9.2.4 (B6), p. 68; Vol. II, item 8.4.1, p. 613; Vol. III, item 10.13, p. 110	**Atendido.**
7.2.1.5 (anexos)	Tabela de coordenadores e equipe com CTE, registro e ARTs	Vol. I, item 2.3.1 (Quadro 5), p. 29; Anexo 05 (Vol. IV-A, p. 120)	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.7 Diagnóstico ambiental – meio socioeconômico

Quadro 9 – Diagnóstico do meio socioeconômico (TR, item 7.3)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
7.3	Metodologia e fontes dos dados primários e secundários	Vol. II, item 8.3.1, p. 543	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
7.3.1	Área territorial, população, densidade, plano diretor e data de emancipação	Vol. II, item 8.3.2.1, p. 544	**Atendido.**
7.3.1	Manifestação da SES sobre o Laudo de Avaliação do Potencial Malarígeno	Vol. II, item 8.3.2.2, p. 553; Vol. I, item 4.9.3, p. 75	**Pendente de manifestação externa.** Laudo em fase final de elaboração, a ser submetido à SES.
7.3.2	Atividades nas AID e AII e relação com o empreendimento; PIB e contribuição da atividade	Vol. II, item 8.3.3, p. 567; Vol. II, item 8.3.3.1, p. 567	**Atendido.**
7.3.3	Mapa de uso e ocupação do solo na AID	Vol. II, item 8.3.4.1, p. 579; Anexo 57 (Vol. IV-C, p. 112)	**Atendido.**
7.3.3	Tabela e mapa dos empreendimentos e imóveis rurais da AID, com proprietários e situação no CAR	Vol. II, item 8.3.4 (Quadro 18), p. 579	**Atendido.**
7.3.4	Proximidade de comunidades tradicionais, indígenas e quilombolas, com mapas	Vol. II, item 8.3.5, p. 582; Vol. II, item 8.3.5.1 a 8.3.5.3, p. 585; Anexo 58 (Vol. IV-C, p. 114); Anexo 60 (Vol. IV-C, p. 118)	**Atendido.**
7.3.4	Manifestação da FUNAI e Consulta Livre, Prévia e Informada (CONSEMA nº 26/2007)	Vol. II, item 8.3.5.3, p. 586; Anexo 71 (Vol. IV-C, p. 236)	**Pendente de manifestação externa.** Protocolo nº 12080/2026.
7.3.5	Patrimônio arqueológico, histórico e cultural (IPHAN)	Vol. II, item 8.3.6, p. 588; Anexo 59 (Vol. IV-C, p. 116); Anexo 61 (Vol. IV-C, p. 120)	**Atendido.**
7.3	Discussões e conclusões: conflitos socioambientais e informação sobre desapropriação	Vol. II, item 8.3.7, p. 588	**Atendido.**

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.8 Impactos, medidas, programas e compensação

Quadro 10 – Avaliação de impactos, medidas, programas e compensação (TR, itens 8 a 10)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
8	Metodologia de identificação e de significância dos impactos	Vol. III, item 9.1, p. 12; Vol. III, item 9.2.1, p. 18	**Atendido.**
8	Quadro síntese com fase, aspectos, atributos, magnitude e significância	Vol. III, item 9.3, p. 77; Vol. III, item 9.1.4, p. 16	**Atendido.**

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
8 a	Impactos da irrigação no ar, solo, água, flora, fauna e qualidade de vida	Vol. III, item 9.2.3, p. 22; Vol. III, item 9.2.4, p. 59	**Atendido.**
8 b	Impactos da implantação e manutenção da lavoura, colheita e transporte, com horizontes de tempo	Vol. III, item 9.1.1, p. 12; Vol. III, item 9.2.3, p. 22; Vol. III, item 9.5, p. 84	**Atendido.**
9	Correlação entre aspecto, impacto, medida, programa e resultado esperado	Vol. III, item 10.1, p. 88	**Atendido.**
9 a	Plano de Gerenciamento Ambiental com metas, indicadores, responsabilidades e cronograma	Vol. III, item 10.4, p. 99	**Atendido.**
9 b	Irrigação eficiente, tratamento de efluentes, recuperação de áreas degradadas, monitoramento da água e do solo	Vol. III, item 10.5, p. 101; Vol. III, item 10.7, p. 104; Vol. III, item 10.8, p. 105; Vol. III, item 10.9, p. 106	**Atendido.**
9 c	Controle, tratamento e destinação dos efluentes, com dimensionamento e memorial de cálculo (NBR 7229 e 13969)	Vol. I, item 5.14, p. 207; Vol. III, item 10.10, p. 107	**Atendido.**
9 d	Fertirrigação (TR Padrão nº 05)	Vol. III, item 10.2, p. 98	**Não aplicável.** Não haverá aplicação de vinhaça ou efluentes pelo sistema.
9 e	Necessidade de supressão de vegetação para estruturas de apoio	Vol. III, item 10.2, p. 98	**Não aplicável.** Não haverá supressão.
9 f	Programa de Monitoramento da Fauna Terrestre	Vol. III, item 10.12, p. 109	**Atendido.**
9 g	Programa de Monitoramento da Fauna Aquática, com medidas para a captação e a piracema	Vol. III, item 10.13, p. 110	**Atendido.**
9 h	Avaliação dos efeitos de fertilizantes e pesticidas nos programas de fauna	Vol. III, item 10.11, p. 108; Vol. III, item 10.12, p. 109; Vol. III, item 10.13, p. 110	**Atendido.**
9 i	Programa de Monitoramento de Processos Erosivos	Vol. III, item 10.6, p. 103	**Atendido.**
9 j	Demais medidas para minimizar ou prevenir impactos negativos	Vol. III, item 10.14, p. 112; Vol. III, item 10.15, p. 113; Vol. III, item 10.16, p. 114; Vol. III, item 10.17, p. 115	**Atendido.**
9 k	Plantio compensatório de APPs afetadas	Vol. III, item 10.2, p. 98	**Não aplicável.** Não haverá intervenção em APP.

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
9 l	Plantio compensatório de espécies proibidas de corte ou protegidas	Vol. III, item 10.2, p. 98	**Não aplicável.** Não haverá corte.
9 m	Programa de Monitoramento de Flora para as Reservas Legais e APPs da propriedade	—	**Não aplicável.**
10	Compensação ambiental: investimento no requerimento e declaração de valor na fase de LI (Decretos nº 2.594/2014 e nº 909/2021)	Vol. III, item 11, p. 116; Vol. I, item 4.14, p. 84; Vol. I, item 5.2, p. 102; Anexo 09 (Vol. IV-B, p. 57)	**Atendido.** A declaração assinada por contador ou economista será apresentada na fase de LI.

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

3.9 RIMA, considerações finais e referências

Quadro 11 – RIMA, considerações finais e referências (TR, itens 11 a 14)

Item do TR	Exigência do TR (resumo)	Localização no EIA/RIMA	Situação e observações
11	RIMA em linguagem acessível, ilustrado com mapas, quadros e gráficos, com glossário	RIMA, p. 1 a 61 (glossário no capítulo 13, p. 59)	**Atendido.**
12	Vigência do TR (2 anos)	—	Informativo; não exige conteúdo no estudo.
13	Considerações finais sobre a viabilidade do empreendimento	Vol. III, item 13, p. 118; Vol. III, item 9.4, p. 81; RIMA, capítulo 12, p. 58	**Atendido.**
14	Referências bibliográficas conforme ABNT	Vol. III, item 14, p. 120	**Atendido.** Capítulo único de referências no Vol. III.

Fonte: Termo de Referência nº 194587/CLEIA/SUIMIS/2025 e volumes do EIA/RIMA (2026).

4 RELAÇÃO DOS ANEXOS

O Quadro 12 relaciona os 73 anexos do Volume IV, com o arquivo e a página da folha de rosto de cada um.

Quadro 12 – Anexos do Volume IV e sua localização

Anexo	Título	Arquivo	Página
01	Comprovante de recolhimento da taxa de licenciamento	IV-A (Anexos 01 a 06)	5
02	Publicações legais	IV-A (Anexos 01 a 06)	7
03	Documentos do empreendedor	IV-A (Anexos 01 a 06)	11
04	Documentos da empresa consultora e cadastros técnicos estaduais	IV-A (Anexos 01 a 06)	93

Anexo	Título	Arquivo	Página
05	Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs	IV-A (Anexos 01 a 06)	120
06	Matrículas dos imóveis	IV-A (Anexos 01 a 06)	137
07	Recibos de inscrição no Cadastro Ambiental Rural – SIMCAR	IV-B (Anexos 07 a 21)	1
08	Autorizações Provisórias de Funcionamento de Atividade Rural – APF	IV-B (Anexos 07 a 21)	31
09	Relatório de CAPEX dos sistemas de irrigação	IV-B (Anexos 07 a 21)	57
10	Projeto de irrigação – memorial descritivo, relatório técnico e pranchas	IV-B (Anexos 07 a 21)	70
11	Fichas técnicas de bombeamento das captações	IV-B (Anexos 07 a 21)	124
12	Fichas técnicas dos pivôs centrais	IV-B (Anexos 07 a 21)	146
13	Barramentos com portaria de classificação de barragem	IV-B (Anexos 07 a 21)	185
14	Barramentos com processo em análise	IV-B (Anexos 07 a 21)	211
15	Projetos das redes elétricas de média tensão	IV-B (Anexos 07 a 21)	263
16	Cronograma referencial de implantação	IV-B (Anexos 07 a 21)	321
17	Licença de Operação da unidade industrial	IV-B (Anexos 07 a 21)	323
18	Memorial descritivo do processo industrial	IV-B (Anexos 07 a 21)	325
19	Memorial de cálculo do balanço hídrico	IV-B (Anexos 07 a 21)	335
20	Cartas de anuência	IV-B (Anexos 07 a 21)	498
21	E-mail de solicitação de manifestação do Comitê de Bacia	IV-B (Anexos 07 a 21)	503
22	Mapa das áreas de influência do meio físico	IV-C (Anexos 22 a 73)	1
23	Mapa das áreas de influência do meio biótico	IV-C (Anexos 22 a 73)	3
24	Mapa das áreas de influência do meio socioeconômico	IV-C (Anexos 22 a 73)	5
25	Mapa de terras indígenas e zona de amortecimento – meio biótico	IV-C (Anexos 22 a 73)	7
26	Mapa de compartimentação climática e temperatura média anual	IV-C (Anexos 22 a 73)	9
27	Boletins de análise de solo	IV-C (Anexos 22 a 73)	11
28	Mapa pedológico	IV-C (Anexos 22 a 73)	17
29	Mapa de suscetibilidade à erosão hídrica	IV-C (Anexos 22 a 73)	19
30	Mapa de vulnerabilidade dos solos à erosão hídrica	IV-C (Anexos 22 a 73)	21
31	Mapa geomorfológico	IV-C (Anexos 22 a 73)	23
32	Mapa de declividade	IV-C (Anexos 22 a 73)	25
33	Mapa geológico	IV-C (Anexos 22 a 73)	27
34	Mapa dos processos minerários (ANM)	IV-C (Anexos 22 a 73)	29
35	Mapa de potencialidade de ocorrência de cavidades	IV-C (Anexos 22 a 73)	31

Anexo	Título	Arquivo	Página
36	Mapa do patrimônio paleontológico	IV-C (Anexos 22 a 73)	33
37	Boletins de análise de água superficial (PT01 a PT08)	IV-C (Anexos 22 a 73)	35
38	Boletins de análise de água subterrânea (PT09 e PT10)	IV-C (Anexos 22 a 73)	65
39	Mapa da rede de drenagem e dos pontos de monitoramento da qualidade das águas	IV-C (Anexos 22 a 73)	76
40	Mapa hidrogeológico	IV-C (Anexos 22 a 73)	78
41	Mapa de unidades de conservação	IV-C (Anexos 22 a 73)	80
42	Mapa de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade	IV-C (Anexos 22 a 73)	82
43	Mapa de corredores ecológicos	IV-C (Anexos 22 a 73)	84
44	Mapa dos domínios da Floresta Estacional Sempre-Verde	IV-C (Anexos 22 a 73)	86
45	Mapa da Floresta Estacional Sempre-Verde (Landsat 1986)	IV-C (Anexos 22 a 73)	88
46	Mapa de cobertura vegetal e uso do solo	IV-C (Anexos 22 a 73)	90
47	Mapa de localização das parcelas do inventário da flora	IV-C (Anexos 22 a 73)	92
48	Autorização de Manejo da Fauna Silvestre nº 4488/2026 – SEMA/MT	IV-C (Anexos 22 a 73)	94
49	Licença Especial de Pesca nº 4492/2026 – SEMA/MT	IV-C (Anexos 22 a 73)	96
50	Mapa dos fragmentos amostrados para a fauna	IV-C (Anexos 22 a 73)	98
51	Mapa dos pontos amostrais da herpetofauna	IV-C (Anexos 22 a 73)	100
52	Mapa dos pontos amostrais da mastofauna	IV-C (Anexos 22 a 73)	102
53	Mapa dos pontos amostrais da avifauna	IV-C (Anexos 22 a 73)	104
54	Mapa dos pontos amostrais de artrópodes	IV-C (Anexos 22 a 73)	106
55	Mapa dos pontos amostrais da ictiofauna	IV-C (Anexos 22 a 73)	108
56	Mapa dos pontos amostrais da comunidade aquática	IV-C (Anexos 22 a 73)	110
57	Mapa de uso e cobertura do solo – meio socioeconômico	IV-C (Anexos 22 a 73)	112
58	Mapa das comunidades tradicionais mais próximas	IV-C (Anexos 22 a 73)	114
59	Mapa dos sítios arqueológicos mais próximos	IV-C (Anexos 22 a 73)	116
60	Mapa de terras indígenas – meio socioeconômico	IV-C (Anexos 22 a 73)	118
61	IPHAN – Termo de Responsabilidade e Termos de Compromisso do Empreendedor (FCA nº 9812/2026)	IV-C (Anexos 22 a 73)	120
62	Mapas de localização geográfica, acessos e infraestruturas de apoio	IV-C (Anexos 22 a 73)	124
63	Mapas de localização geográfica das propriedades	IV-C (Anexos 22 a 73)	128
64	Mapas de perímetro, ponto de amarração e acesso das propriedades	IV-C (Anexos 22 a 73)	139

Anexo	Título	Arquivo	Página
65	Mapas das seções de irrigação – pivôs centrais e HidroRoll	IV-C (Anexos 22 a 73)	150
66	Mapas das seções de irrigação sobre imagem de satélite	IV-C (Anexos 22 a 73)	168
67	Mapas das adutoras de água por sistema de captação	IV-C (Anexos 22 a 73)	186
68	Mapas da rede elétrica por sistema de captação	IV-C (Anexos 22 a 73)	198
69	Mapas das bacias de contribuição dos pontos de captação	IV-C (Anexos 22 a 73)	210
70	Procuração	IV-C (Anexos 22 a 73)	233
71	Cópia do protocolo da consulta à FUNAI	IV-C (Anexos 22 a 73)	236
72	Requerimentos de outorga	IV-C (Anexos 22 a 73)	246
73	Arquivo digital	IV-C (Anexos 22 a 73)	288

Fonte: Volume IV – Anexos do EIA/RIMA (2026).