

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS SEGUNDO O PLANO DAS BACIAS PCJ PARA O PERÍODO DE 2020 A 2035

1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- a) **Identificação do empreendimento:**
Barragem de Acumulação do Córrego Engenho Seco
- b) **Localização do empreendimento:**
Município de Louveira/SP
- c) **Empreendedor:**
Prefeitura Municipal de Louveira
- d) **Identificação da empresa consultora:**
HIDROSTUDIO Engenharia
- e) **Tipologia do empreendimento:**
Abastecimento público de água
- f) **Prazo de manifestação dos Comitês PCJ:**
10/02/2023

2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

A. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO AFETADA

A área do quadrante do empreendimento localiza-se conforme abaixo:

Área(s) de contribuição (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo I; pág. 07):

- CPIV169 – Zona 28

Sub-bacia em que se insere (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo IV; pág. 29):

- Sub-bacia do Rio Capivari

AC	Zona	Município(s)	Área (km ²)	Q _{7,10} (m ³ /s)	Q ₉₅ (m ³ /s)
CPIV169	28	Itatiba, Jundiaí, Louveira e Vinhedo	43,14	0,052	0,072

B. SALDO HÍDRICO DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

Saldo hídrico para a área de contribuição (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo XVI; pág. 311):

- A área de contribuição identificada enquadra-se na seguinte categoria em termo de saldo hídrico (m³/s):

AC – CPIV169				
	2020	2025	2030	2035
Demanda	0,180	0,175	0,193	0,217
Saldo hídrico	-0,02	-0,02	-0,04	-0,06

C. PROJEÇÃO DAS DEMANDAS CONSUNTIVAS

Projeção das demandas consuntivas por área de contribuição, em m³/s (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo XI; p. 237).

- As áreas de contribuição identificadas apresentam as seguintes projeções de demandas em relação aos usos para abastecimento, indústria, irrigação, e dessedentação animal (m³/s):

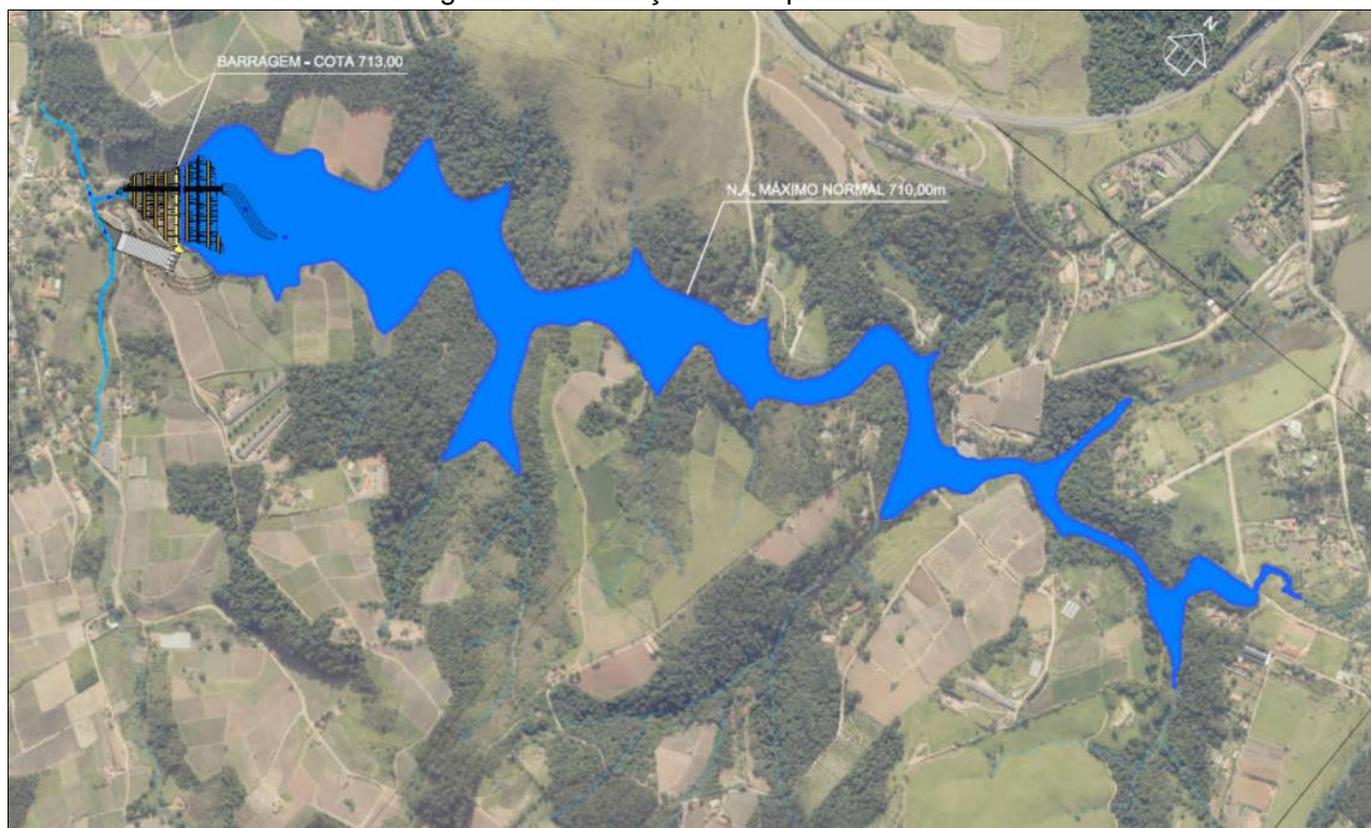
AC – CPIV169				
Abastecimento				
2020	2025	2030	2035	
0,129	0,119	0,132	0,150	
Indústria				
2020	2025	2030	2035	
0,058	0,061	0,065	0,069	
Irrigação				
2020	2025	2030	2035	
0,023	0,027	0,031	0,036	
Dessedentação Animal				
2020	2025	2030	2035	
0,002	0,003	0,003	0,004	

3. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização do empreendimento:

- Sub-bacia do Rio Capivari.
- A barragem do Córrego Engenho Seco está prevista para ser implantada no município de Louveira em uma região rural localizada a sudeste do centro urbano da cidade, no bairro da Abadia. Os principais acessos à bacia são pelas Rodovias; a Anhanguera (SP-330) e a Rodovia dos Bandeirantes (SP-348).

Figura 1: Localização do empreendimento.

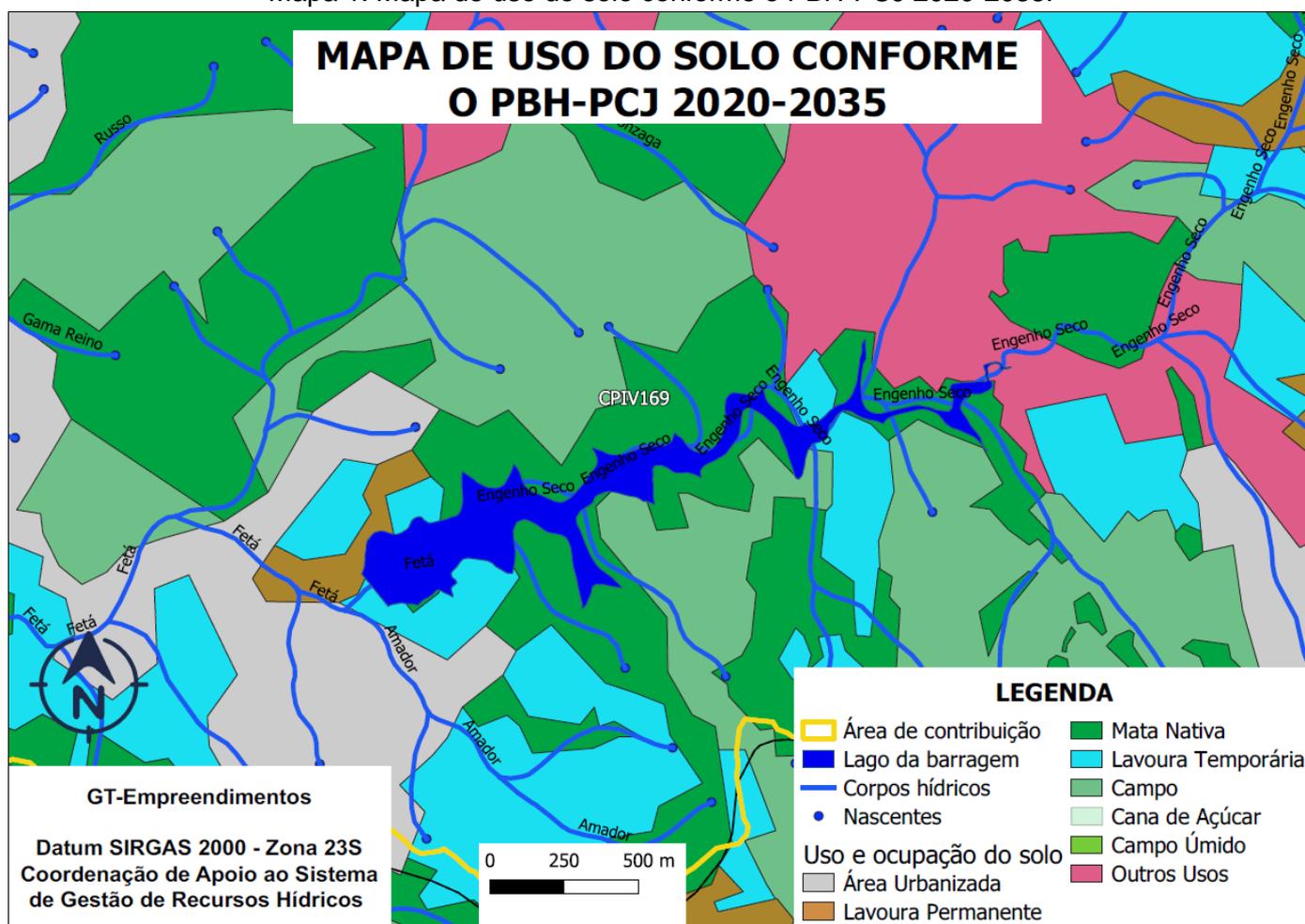


Fonte: RIMA do empreendimento (página 11).

4. USO DO SOLO

O polígono em que se localiza o empreendimento sobrepõe-se às áreas de predominância de mata nativa, campos, lavoura temporária, corpos hídricos e outros usos, conforme apresentado no mapa abaixo:

Mapa 1: Mapa de uso do solo conforme o PBH-PCJ 2020-2035.

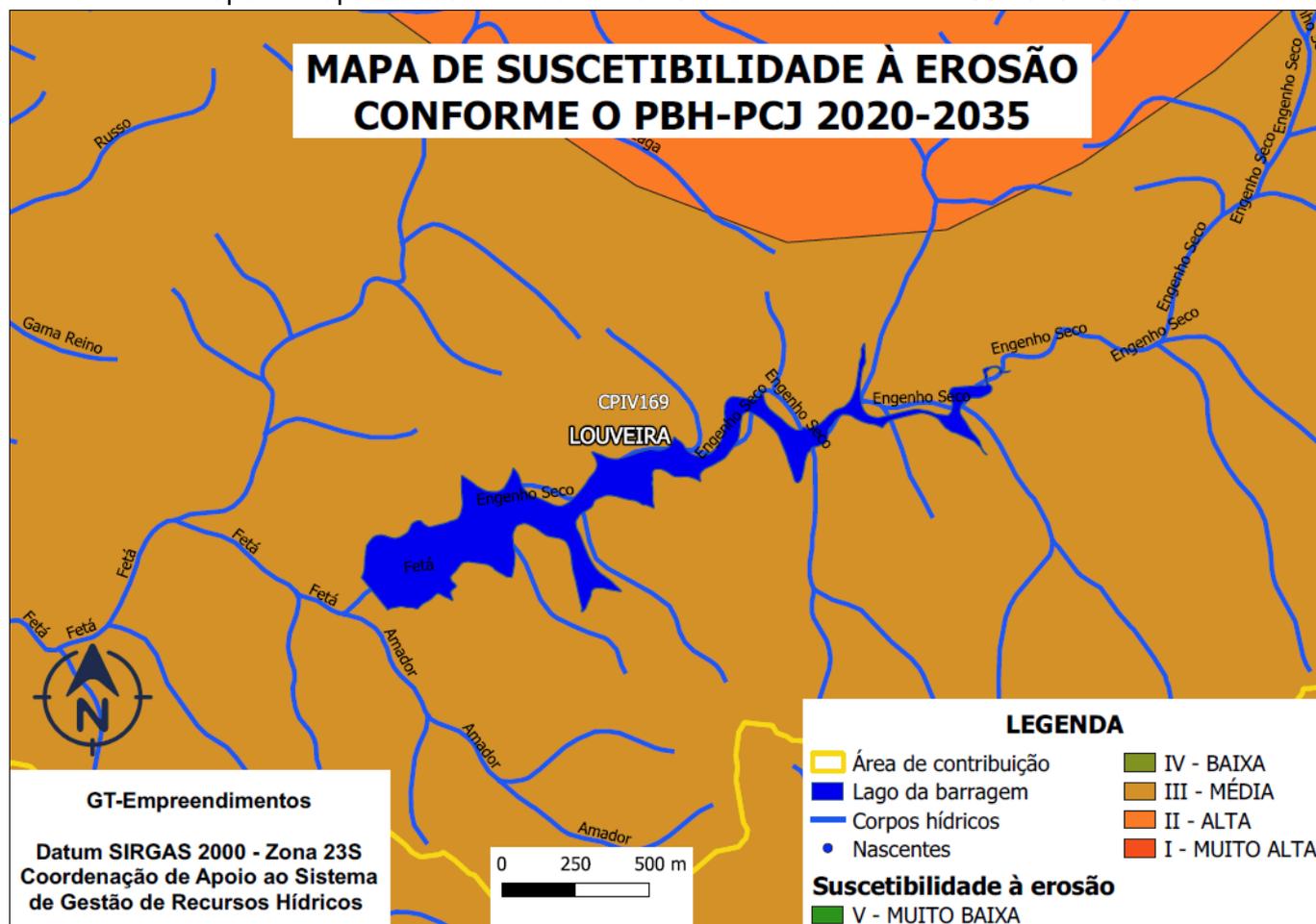


Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2022.

5. SUSCETIBILIDADE À EROSÃO

O polígono em que se localiza o empreendimento apresenta classe média de suscetibilidade à erosão, conforme apresentado no mapa abaixo:

Mapa 2: Mapa de suscetibilidade à erosão conforme o PBH-PCJ 2020-2035.



Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2022.

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ
Piracicaba, 27 de dezembro de 2022.