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:
Implantação da barragem, do reservatório e da adutora para a readequação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) São José.

b) Localização do empreendimento:
Município de Itupeva/SP

c) Empreendedor:
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo S.A. (SABESP)

d) Identificação da empresa consultora:
Queiroz Orsini Engenharia e Projetos Ltda.

e) Tipologia do empreendimento:
Abastecimento público de água

f) Prazo de manifestação dos Comitês PCJ:
15/09/2022

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)*:

- JUNA166 – Zona 37

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

- Sub-bacia do Rio Jundiaí

AC	Zona	Municípios	Área (km²)	$Q_{7,10}$ (m³/s)	Q_{95} (m³/s)
JUNA166	37	Indaiatuba, Itupeva	93,72	0,188	0,522

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 – JUNA166				
	2020	**2025**	**2030**	**2035**
Demanda	0,091	0,105	0,121	0,140
Saldo hídrico	2,18	2,07	1,96	2,53

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 – JUNA166			
Abastecimento			
2020	**2025**	**2030**	**2035**
0,028	0,033	0,038	0,044
Indústria			
2020	**2025**	**2030**	**2035**
0,000	0,000	0,000	0,000
Irrigação			
2020	**2025**	**2030**	**2035**
0,059	0,068	0,079	0,090
Dessedentação Animal			
2020	**2025**	**2030**	**2035**
0,003	0,004	0,005	0,006

3. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização do empreendimento:

- Sub-bacia do Rio Jundiaí, município de Itupeva.

- O projeto será implantado no perímetro urbano do município de Itupeva, a oeste da área urbana do município, no ribeirão São José. As áreas de implantação das obras localizam-se no perímetro urbano do município de Itupeva, próximo a Estrada Municipal IVA 354 e às margens do ribeirão São José, afluente de primeira ordem pela margem esquerda do rio Jundiaí, sendo compostas por: (1) área de implantação da barragem (área do barramento); (2) traçado e a faixa de 5 m do entorno da AAB São José; (3) área do canteiro de obras; (4) traçado dos acessos existentes e novos; (5) área do reservatório e sua respectiva Área de Preservação Permanente (APP) a ser instituída em faixa de 100 m a partir da cota máxima normal do reservatório, com exceção do trecho lindeiro ao Condomínio Horizonte Azul, no qual será instituída em faixa de 30 m.

Figura 1: Localização do empreendimento

Fonte: Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do empreendimento.

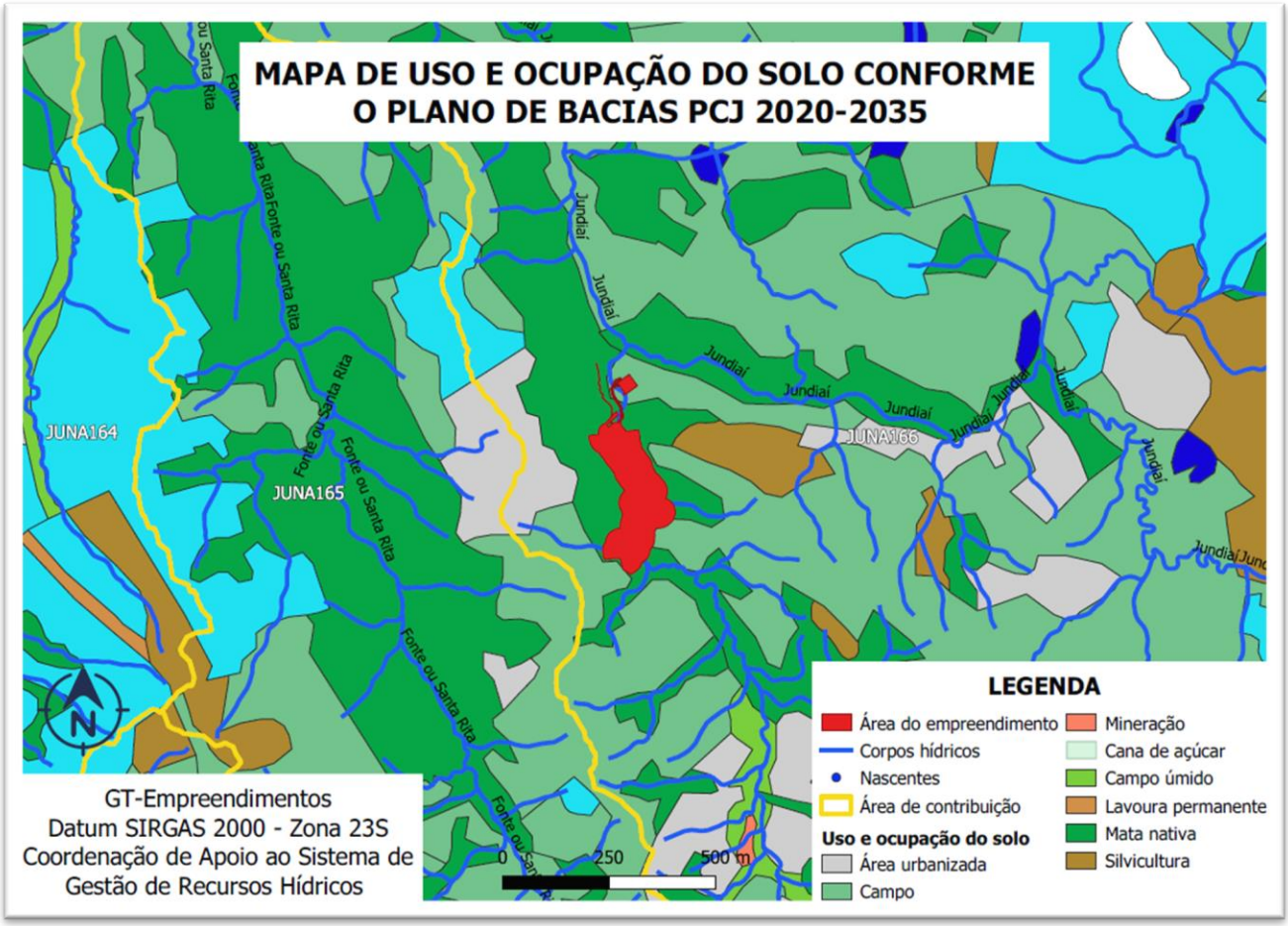
Figura 1: Localização do empreendimento

Fonte: Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do empreendimento.

4. USO DO SOLO

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

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

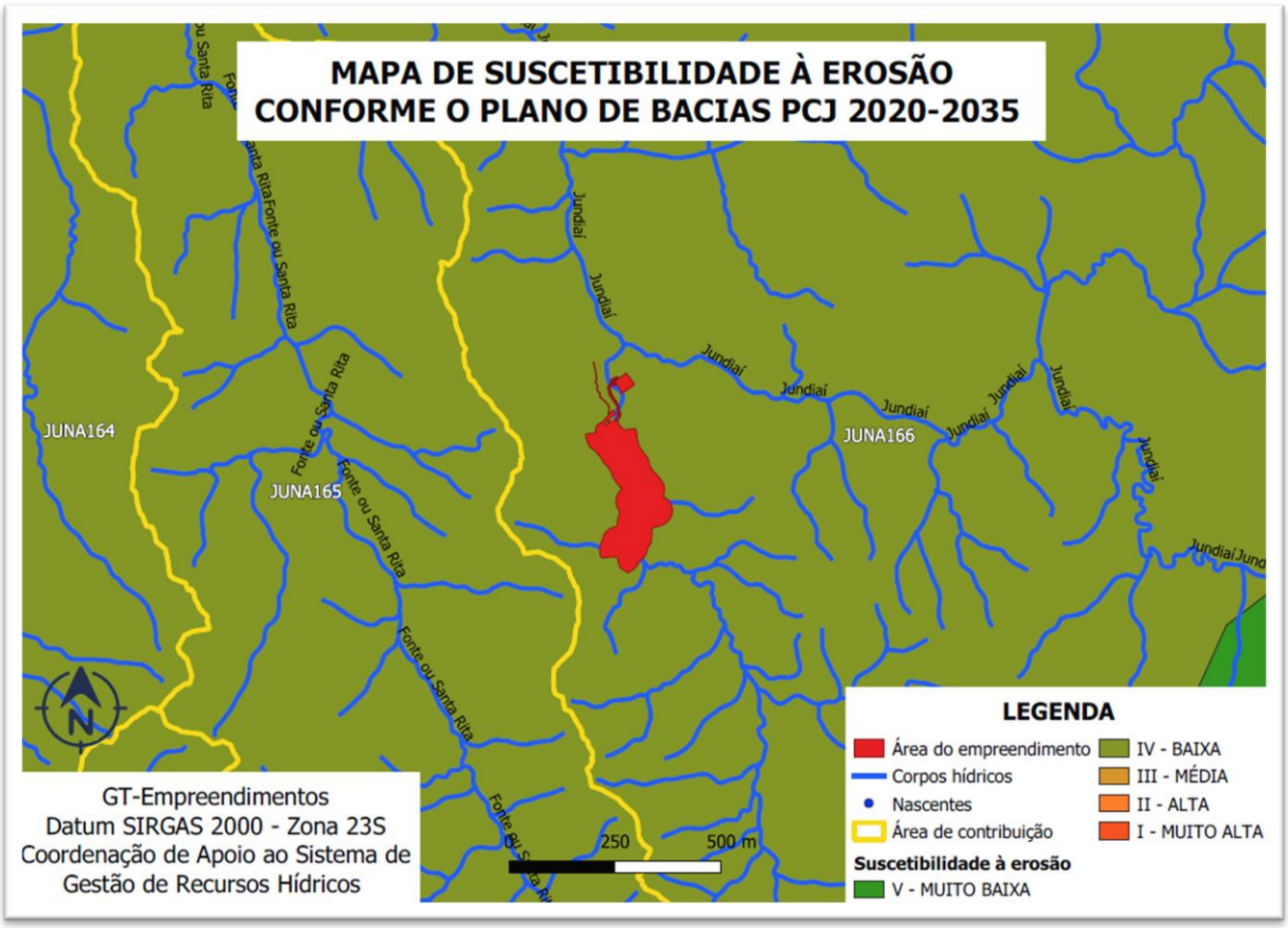


Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2022.

5. SUSCETIBILIDADE À EROSÃO

O polígono em que se localiza o empreendimento apresenta classe baixa 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, 21 de julho de 2022.