

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:

Central Geradora Hidrelétrica Monte Serrat – CGH Monte Serrat

b) Localização do empreendimento:

Rio Jundiáí

c) Empreendedor:

Usinas Participações Ltda.

d) Responsável pela elaboração do Memorial Descritivo do empreendimento:

ZX Renováveis Ltda. – Grupo ZX Energia

e) Tipologia do empreendimento:

Central de geração de energia hidrelétrica

f) Prazo de manifestação dos Comitês PCJ:

11/01/2022

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:

- JUNA166 – Zona 37

Sub-bacia em que se insere: sub-bacia do Rio Jundiáí.

AC	Zona	Municípios	Área (km²)	Q _{7,10} (m³/s)	Q ₉₅ (m³/s)
JUNA166	37	Indaiatuba, Itupeva	92,72	0,188	0,522

b. SALDO HÍDRICO DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

Saldo hídrico para a área de contribuição (Anexo XVI; pág. 311).

As áreas de contribuição identificadas enquadram-se nas seguintes categorias em termos de saldo hídrico (m³/s):

AC	2020	2025	2030	2035
JUNA166	2,18	2,07	1,96	2,53

c. PROJEÇÃO DAS DEMANDAS CONSUNTIVAS

Projeção das demandas consuntivas por área de contribuição, em m³/s (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	Abastecimento				Indústria				Irrigação				Dessedentação animal			
	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
JUNA166	0,028	0,033	0,038	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	0,068	0,079	0,090	0,003	0,004	0,005	0,006

d. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização do empreendimento:

- Bacia Hidrográfica: Rio Paraná
- Curso d'água: Rio Jundiáí

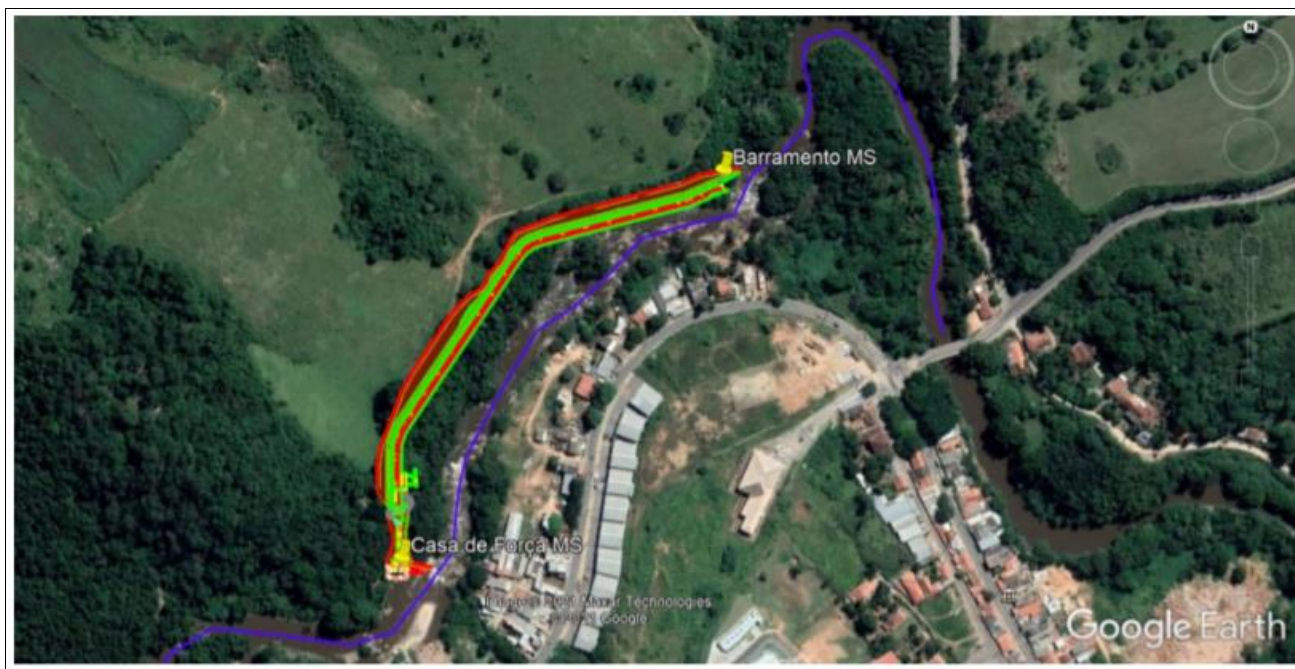
Coordenadas geográficas:

- Latitude: 23° 8' 23,61" S
- Longitude: 47° 5' 21,51" W



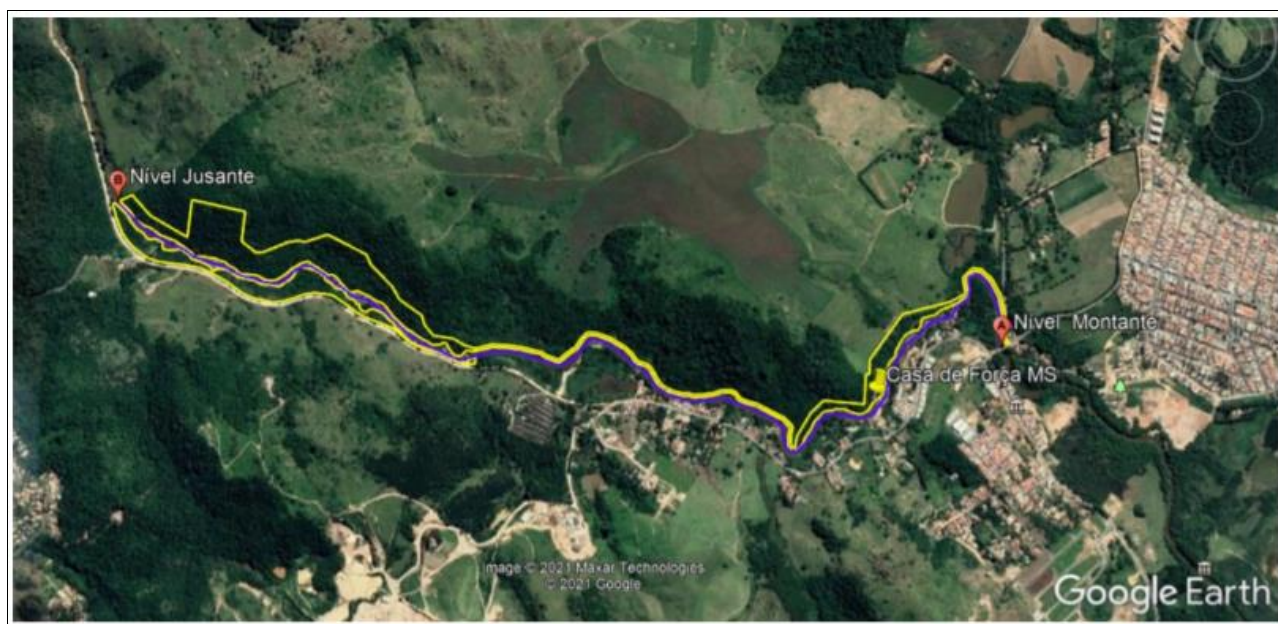
Fonte: Elaborado pela Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, 2021.

Trecho do Rio Jundiáí onde será implementada a CGH Monte Serrat.



Fonte: Manual descritivo do empreendimento, Grupo ZX Energia, 2021.

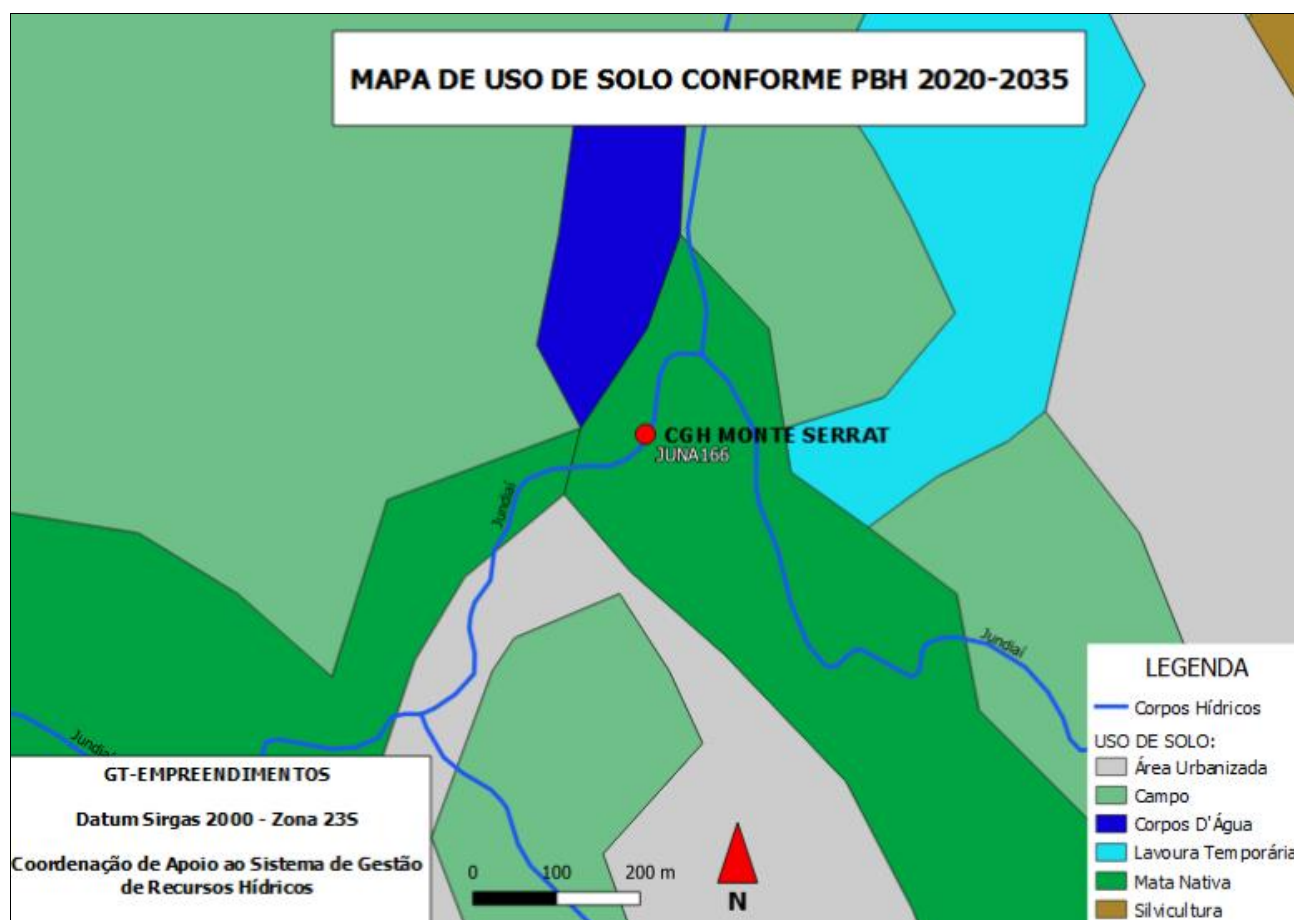
Fazenda da Agropecuária Santa Luzia, associada dos Empreendedores, trecho do Rio Jundiáí e localização da Casa de Força da CGH Monte Serrat.



Fonte: Manual descritivo do empreendimento, Grupo ZX Energia, 2021.

e. USO DO SOLO

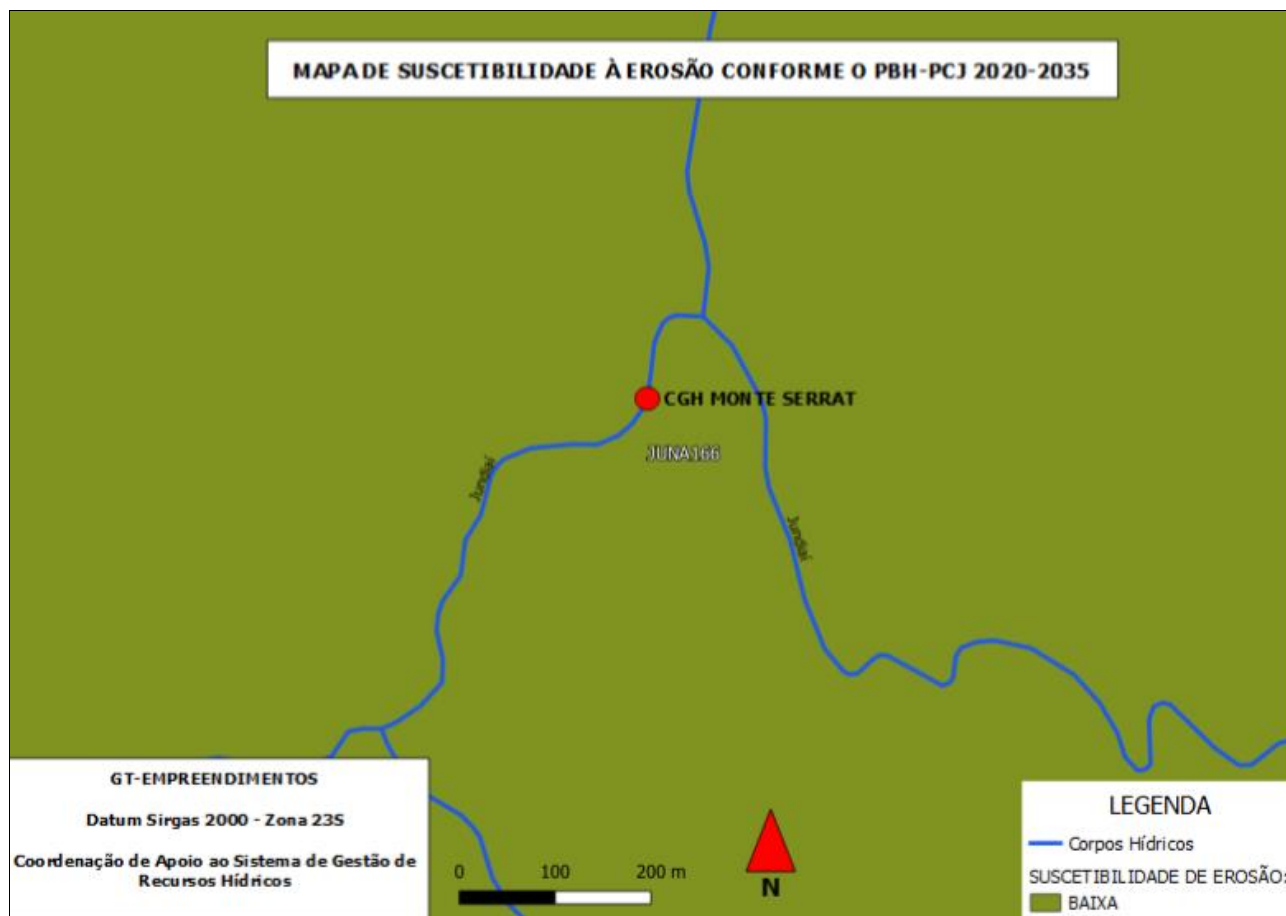
O polígono em que se localiza o empreendimento sobrepõe-se às áreas de predominância de mata nativa e campos em corpo hídrico. Também, localização do empreendimento encontra-se próxima a área urbanizada.



Fonte: Elaborado pela Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, 2021.

f. SUSCETIBILIDADE À EROSÃO

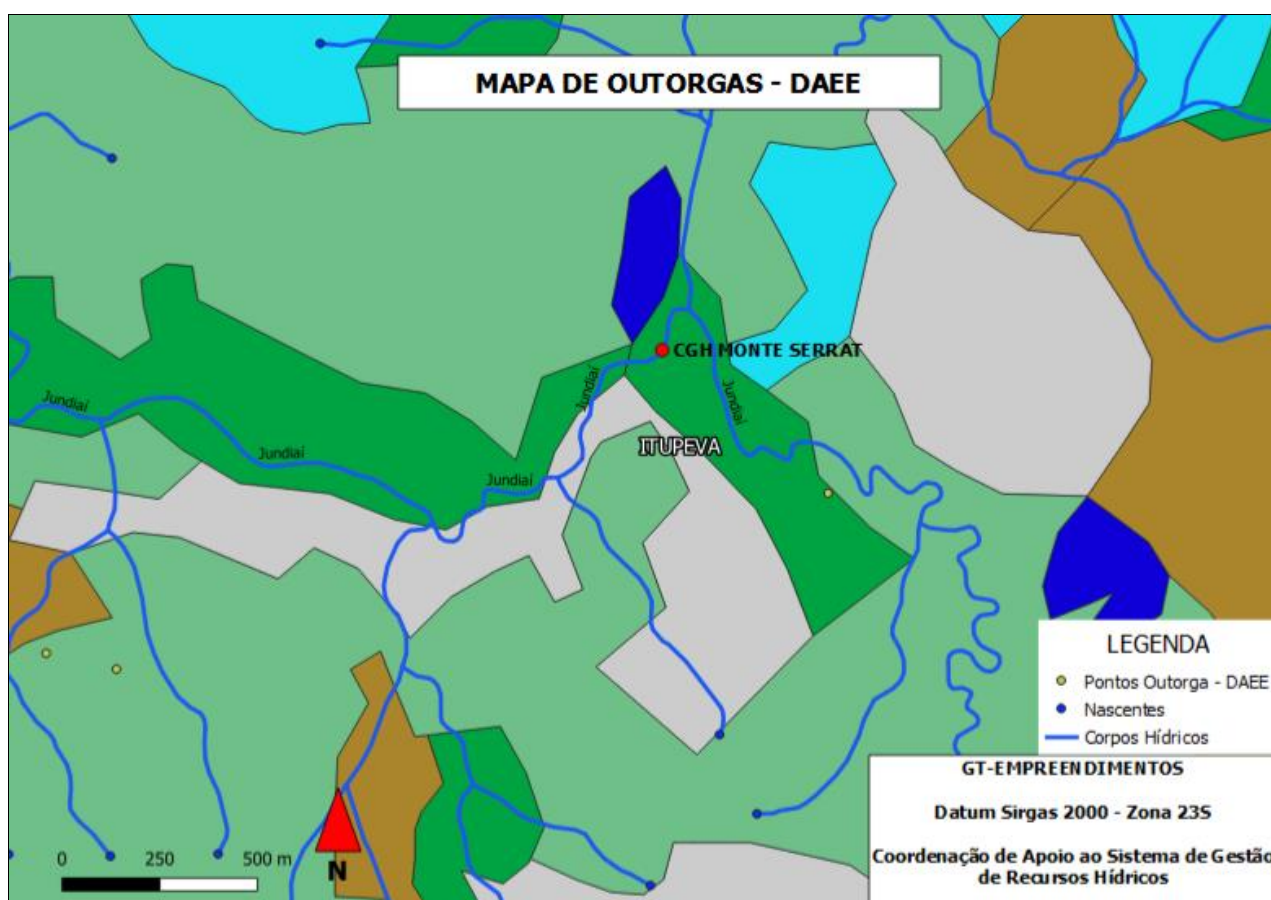
O polígono em que se localiza o empreendimento apresenta classe baixa de suscetibilidade à erosão.



Fonte: Elaborado pela Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, 2021

g. OUTORGAS

O polígono em que se localiza o empreendimento apresenta outorgas conforme distribuição apresentada no mapa.



Fonte: Elaborado pela Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, 2021.