

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:**
Empreendimento Artesano Estância Eudóxia
- b) **Localização do empreendimento:**
Campinas/SP
- c) **Empreendedor:**
Artesano Urbanismo Ltda.
- d) **Identificação da empresa consultora:**
DFreire Consultoria Ambiental
- e) **Tipologia do empreendimento:**
Urbanístico
- f) **Prazo de manifestação dos Comitês PCJ:**
20/08/2024

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):

- ATIB206 – Zona 12

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

- Sub-bacia do Rio Jundiáí

AC	Zona	Município(s)	Área (km ²)	Q _{7,10} (m ³ /s)	Q ₉₅ (m ³ /s)
ATIB206	12	Campinas	43,53	0,210	0,102

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 (m^3/s):

AC – ATIB206				
	2020	2025	2030	2035
Demanda	0,033	0,037	0,042	0,047
Saldo hídrico	1,00	1,03	1,05	1,10

C. PROJEÇÃO DAS DEMANDAS CONSUNTIVAS

Projeção das demandas consuntivas por área de contribuição, em m^3/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 (m^3/s):

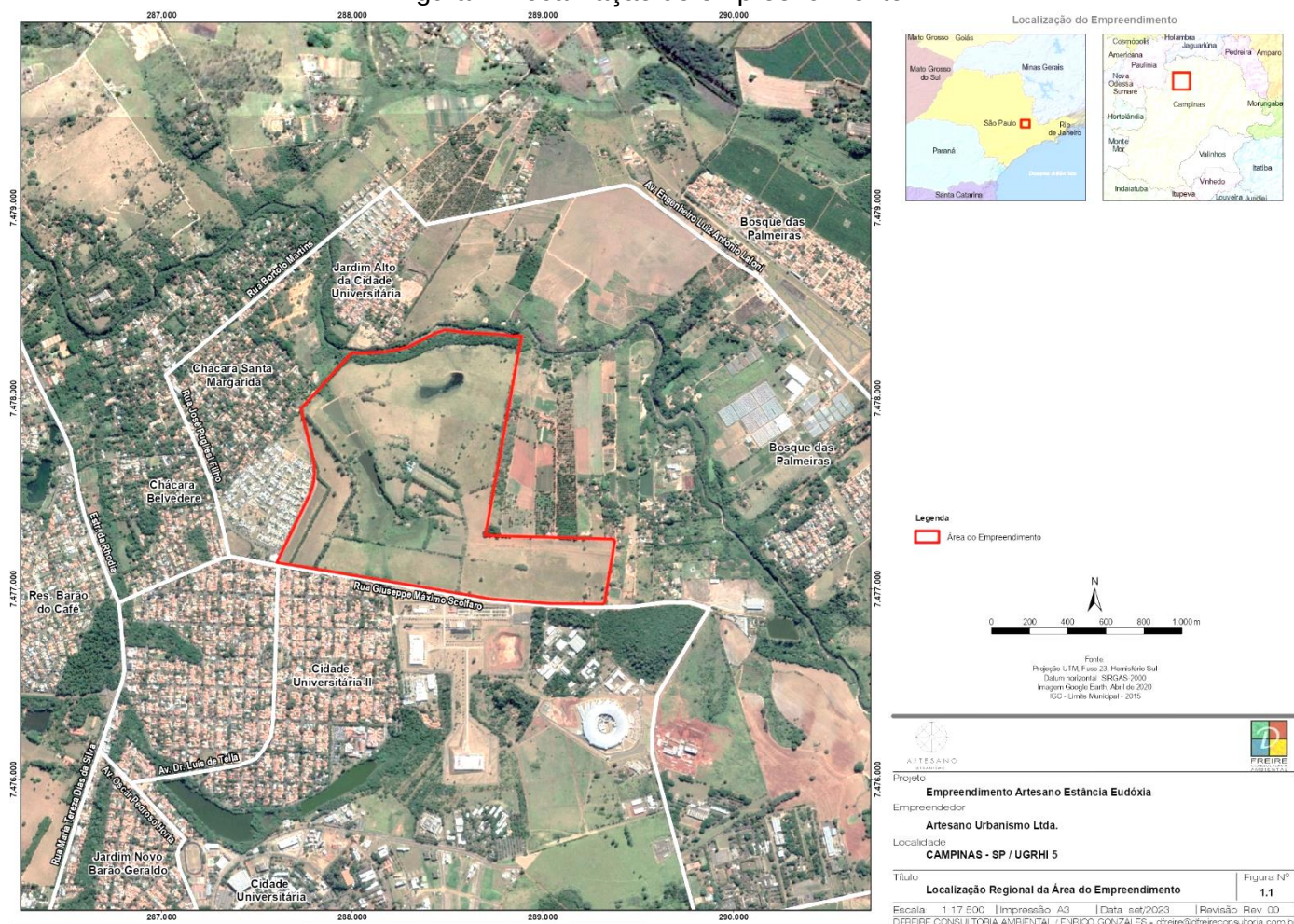
AC – ATIB206				
Abastecimento				
2020	2025	2030	2035	
0,00	0,00	0,00	0,00	
Indústria				
2020	2025	2030	2035	
0,007	0,007	0,007	0,008	
Irrigação				
2020	2025	2030	2035	
0,025	0,028	0,033	0,038	
Dessedentação Animal				
2020	2025	2030	2035	
0,001	0,001	0,001	0,001	

3. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização do empreendimento:

- Sub-bacia do Rio Jundiáí.
- Localização do Projeto Empreendimento Artesano Estância Eudóxia: localizado na porção norte do município de Campinas – a área é acessada pela Rua Giuseppe Máximo Scolforo, s/nº - Distrito de Barão Geraldo, com uma área total de 1.485.246,69 m².

Figura 1: Localização do empreendimento.

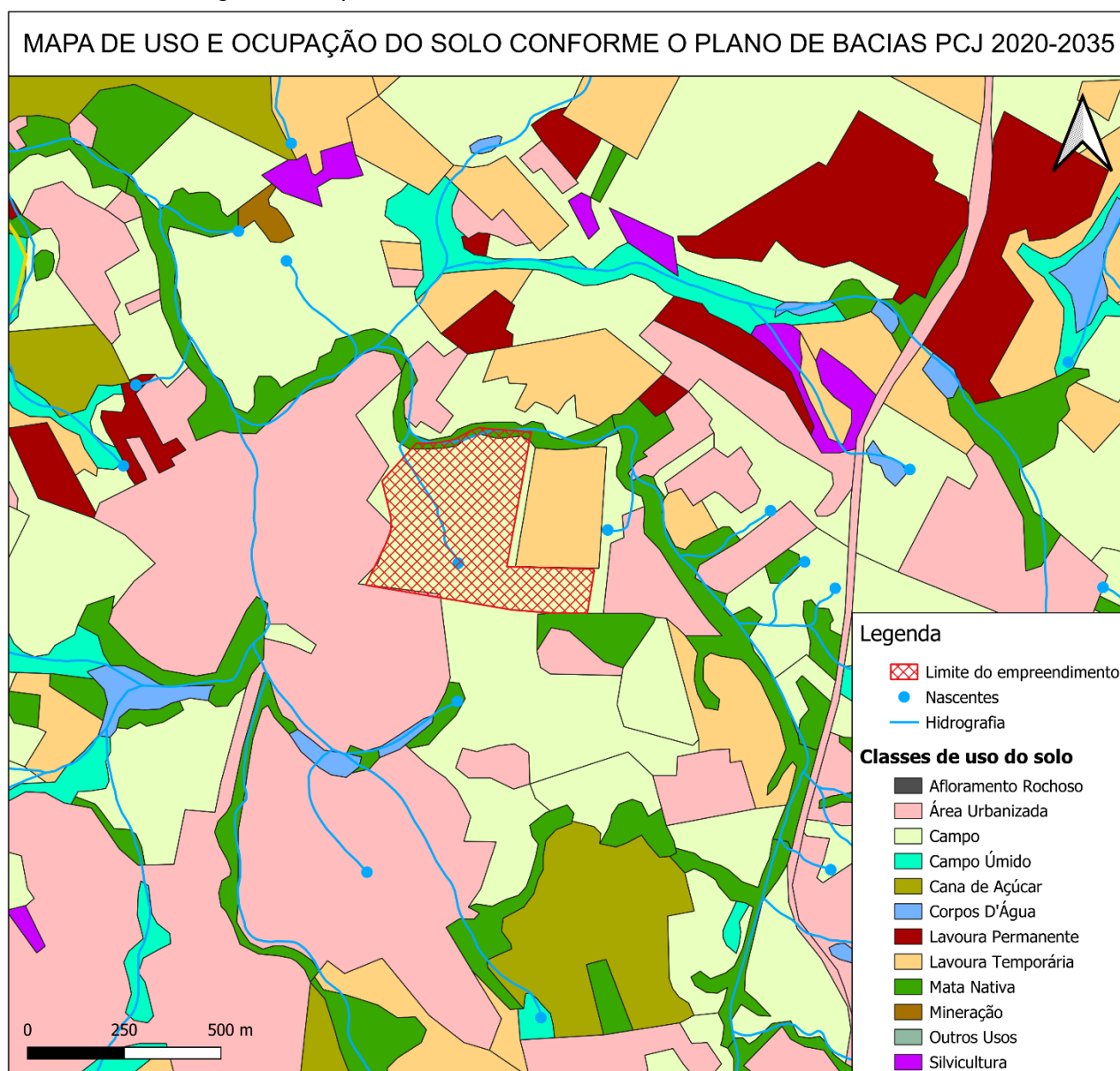


Fonte: RIMA do empreendimento (página 13).

4. USO DO SOLO

A área do empreendimento é caracterizada por uma região de campo, áreas com vegetação caracterizada pela predominância de gramíneas com ou sem presença de estrato arbustivo, podem abranger tanto áreas de vegetação natural como as submetidas ao manejo. Também há ocorrência de mata nativa, determinada pela área de proteção permanente (APP), do corpo hídrico que margeia o empreendimento. Na Figura 2 abaixo é apresentado o uso e ocupação do solo conforme o Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – 2020-2035.

Figura 2: Mapa de uso do solo conforme o PBH-PCJ 2020-2035.

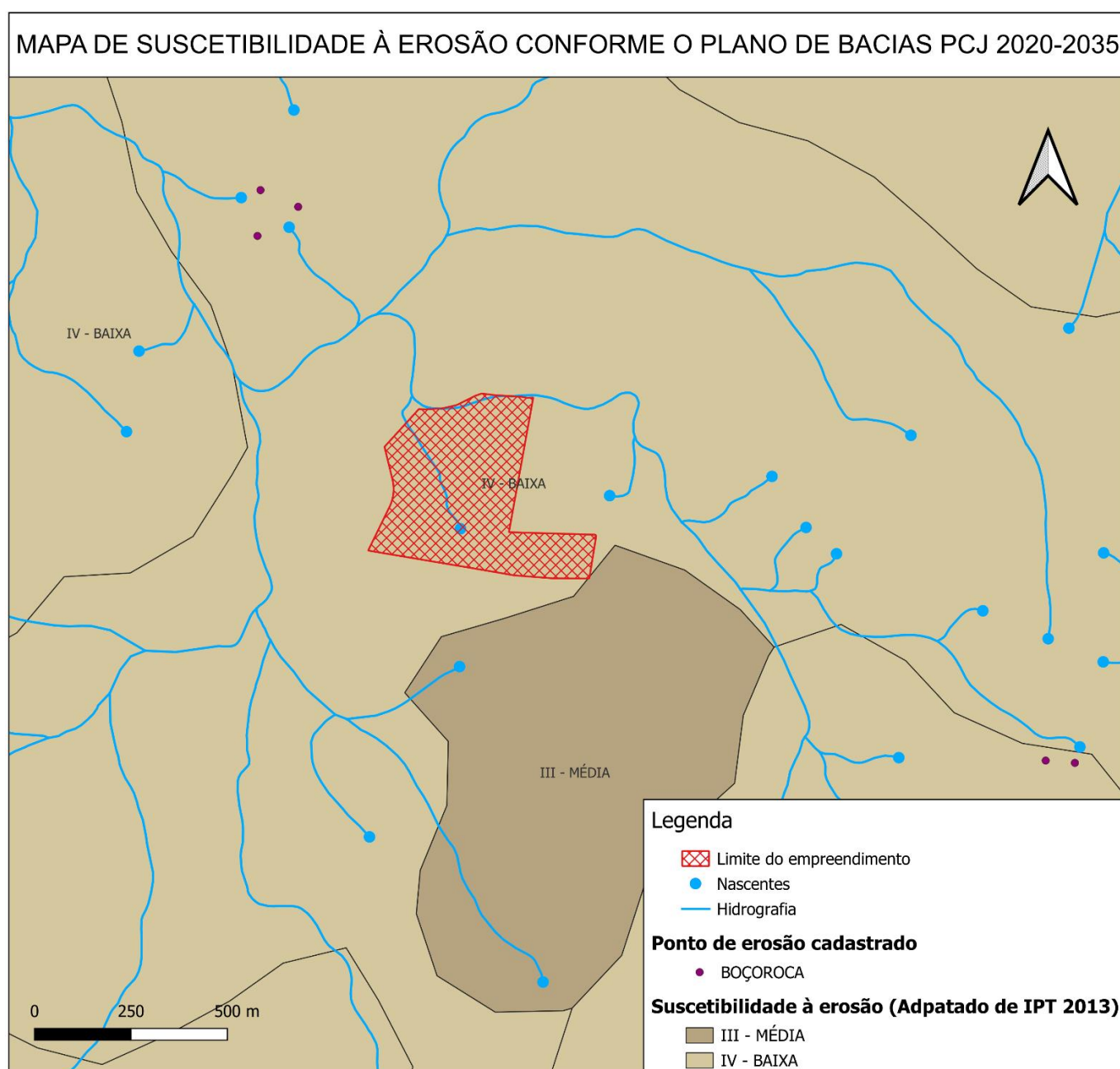


Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2024.

5. SUSCETIBILIDADE À EROSÃO

A área do empreendimento está inserida em um local com baixa suscetibilidade à erosão, e sem nenhuma ocorrência registrada de acordo com o Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá. Próximo a região sudeste do empreendimento a área se caracteriza como de média suscetibilidade, conforme mostra a Figura 3.

Figura 3: Mapa de suscetibilidade à erosão conforme o PBH-PCJ 2020-2035.



Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2024.

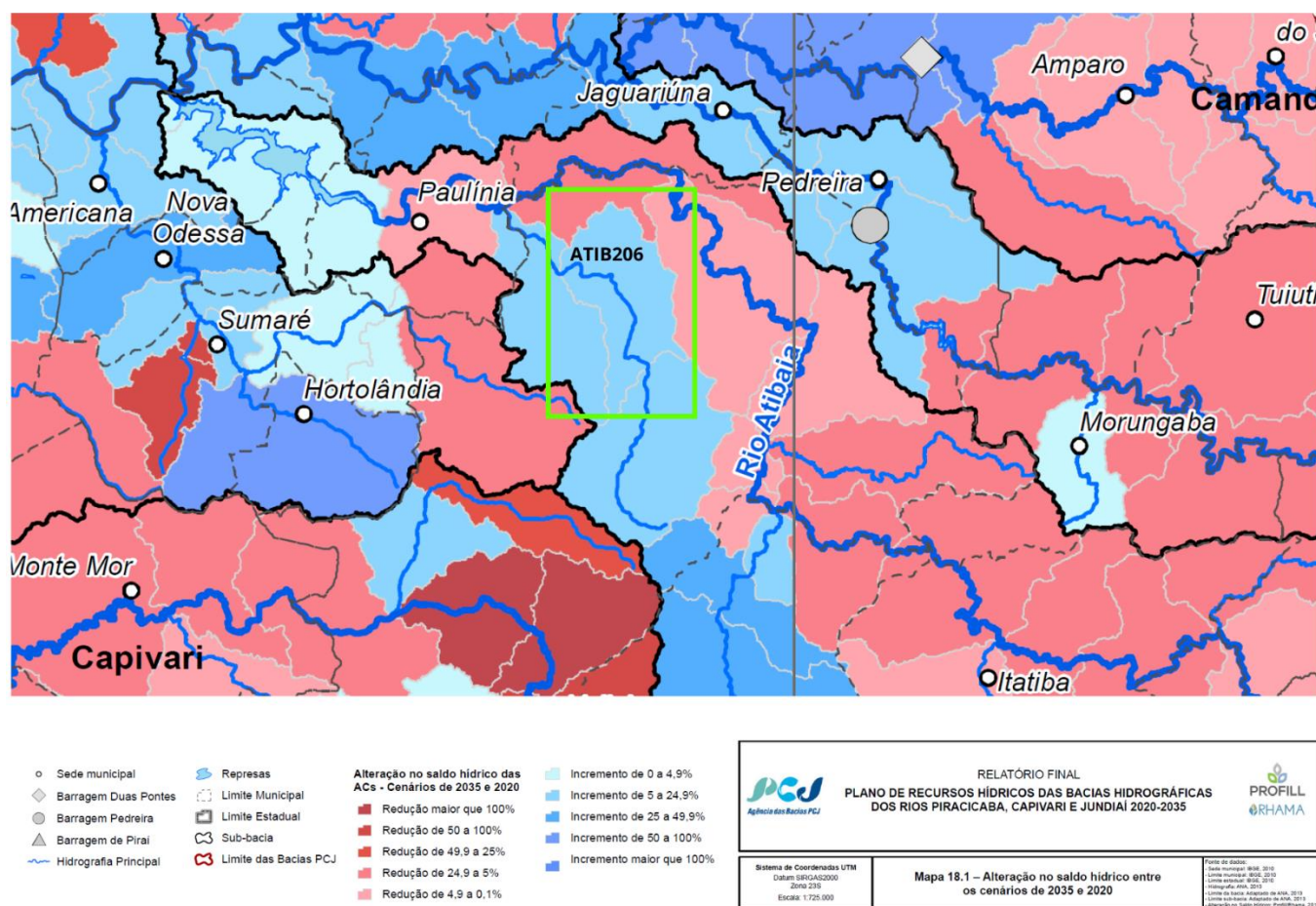
6. BALANÇO HÍDRICO NOS CENÁRIOS DE PROJETO PARA AS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS

Relatório Final PBH-PCJ – 18.2. Comparação entre os cenários e principais conclusões; páginas 428 a 433.

A Figura 4 apresenta a situação futura de saldo hídrico nas Bacias PCJ em 2035, com relação ao cenário de 2020, para a área de contribuição ATIB206, em que se encontra o empreendimento, objeto de estudo deste formulário. Em resumo, o cenário de 2020 representa o sistema com as obras de infraestrutura hídrica existentes, o de 2025 com a operação da barragem de Pedreira e do ribeirão Piraí, o de 2030 com a barragem de Duas Pontes, e o de 2035 com a implementação do Sistema Adutor Regional (SAR), elevando os saldos hídricos nos pontos de entrega e aliviando algumas situações de média criticidade.

A principal obra prevista para aumento da garantia regional de abastecimento é o SAR. O Tramo Leste do SAR, que atenderia a região mais crítica das Bacias PCJ, é uma solução de longo prazo, alto custo, ainda sem um arranjo institucional definido e sem previsão de implementação. O estudo sugere que sejam testadas alternativas de aumento de regularização no Rio Atibaia e Jundiá como possíveis soluções de aumento de oferta hídrica.

Figura 4: Alteração no saldo hídrico entre os cenários de 2035 e 2020.

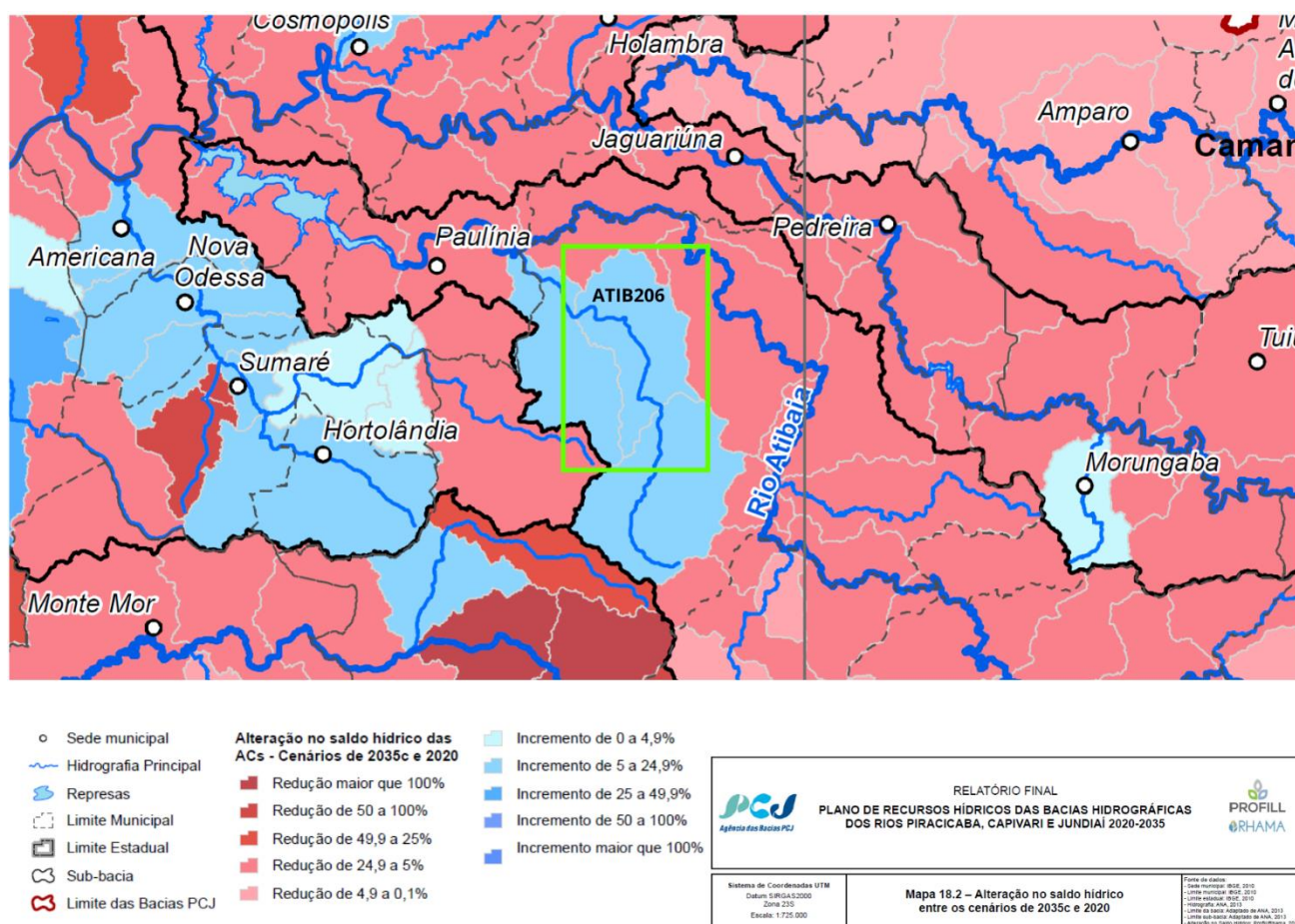


Fonte: Relatório Final PBH-PCJ 2020-2035, pág. 432.

A Figura 5 apresenta o cenário 2035-c, em que foi levado em consideração apenas a projeção das demandas e índices de perda, sem a implantação de qualquer obra de aumento de disponibilidade hídrica, em relação a 2020.

Percebe-se que em relação à área de contribuição ATIB206, mantém-se o incremento de 5 a 24,9% no saldo hídrico, independente do cenário apresentado (2035 e 2035-c).

Figura 5: Alteração no saldo hídrico entre os cenários de 2035c e 2020.



Fonte: Relatório Final PBH-PCJ 2020-2035, pág. 433.