

tais espécies, há aquelas consideradas como ameaçadas de extinção, raras e endêmicas do bioma Mata Atlântica.

3.4.2 TABELA INDICANDO AS ESPÉCIES E GRAU DE AMEAÇA EM LISTAS ESTADUAIS E FEDERAIS

As listas das espécies de possível ocorrência para microbacia em estudo são apresentadas no anexo II, estando divididas por grupos taxonômicos e verificadas quanto ao grau de ameaça com base na Resolução CONSEMA nº 002, de 06 de dezembro de 2011, Portaria MMA nº 444, de 17 de dezembro de 2014 e Portaria MMA nº 445, de 17 de dezembro de 2014.

3.5. PRESENÇA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

É possível observar que todos os cursos hídricos estão inseridos na AUC, que a região é contemplada com sistemas de drenagem de águas pluviais urbanas e de abastecimento de água potável para a população. Além disso, a região também é atendida pela rede de distribuição de energia elétrica, serviços de limpeza urbana e pela coleta e manejo de resíduos sólidos.

A bacia em estudo possui um trecho muito pequeno contemplado pela rede pública de coleta de esgoto sanitário, conforme mapa disponibilizado pela Companhia Águas de Joinville (2022), em função disso, muitos dos corpos hídricos que estão integrados à drenagem, recebem contribuição de esgoto sanitário dos sistemas de tratamentos unifamiliares das residências.

A região também é contemplada por linhas de transporte público urbano, sendo as principais as linhas 0100 SUL/NORTE VIA RODOVIÁRIA, 0200 NORTE/SUL, 0700 SUL/CENTRO, 7014 SUL/CENTRO VIA NILO PEÇANHA e 7015 COPACABANA.

3.6. PARÂMETROS INDICATIVOS AMBIENTAIS E URBANÍSTICOS LEVANTADOS, HISTÓRICO OCUPACIONAL E PERFIL SOCIOECONÔMICO LOCAL

3.6.1 IDENTIFICAÇÃO DO HISTÓRICO OCUPACIONAL DA MICROBACIA

A bacia 16-24 está inserida no bairro Santa Catarina.

O bairro Santa Catarina tem sua criação na Lei nº 1.526 de 05 de julho de 1977, e leva o nome da Estrada Santa Catarina ou “Katharinenstrasse” a qual foi aberta na década de 60. Era estreita, com valetas laterais e desempenhou papel fundamental para o desenvolvimento territorial do município, permitindo a conexão com Guaramirim. Além disso, durante muito tempo a estrada constituiu a única via de ligação entre Joinville e Florianópolis (IPPUJ, 2017).

Ainda, quanto ao uso do solo, cerca de 78,6% é utilizado para uso residencial, 5,4% para comércio, 0,8 % para indústria e 15,2% trata-se de terrenos baldios. Em relação às edificações de uso público e coletivo, verificou-se na bacia, a existência da unidade básica de saúde da família (UBSF) Km 4

que trata-se de uma unidade pública de saúde; além da instituição pública de ensino EEB Plácido Xavier Vieira e do CEI Célio Gomes de Oliveira. Em relação ao meio ambiente podemos citar o Morro do Profipo (IPPUJ, 2017).

USO DO SOLO:

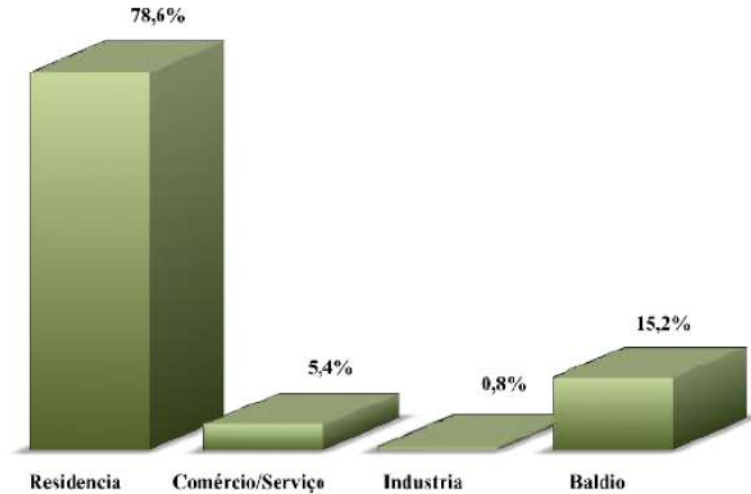


Figura 4: Uso do solo no bairro Santa Catarina.
 Fonte: IPPUJ. Acesso em 18/08/2022.

A região conta com a Associação de Moradores do Bairro Santa Catarina Km 4, Área de Lazer Santa Catarina, Praça João Gomes de Oliveira, denominação dada ao bairro no passado, e a Praça Marcos Antonio Braga. O bairro é conhecido pelo seu histórico com clubes e salões, os quais realizavam periodicamente bailes nas principais datas comemorativas. A famosa Sociedade Esportiva e Recreativa Vera Cruz em seu início era um galpão coberto de palha (IPPUJ, 2017).



Figura 5: UBSF Km 4.



Figura 6: EEB Plácido Xavier Vieira.



Figura 7: Praça Marcos Antonio Braga anexa ao CEI Célio Gomes de Oliveira.



Figura 8: Sociedade Esportiva e Recreativa Vera Cruz.

INFRAESTRUTURA:

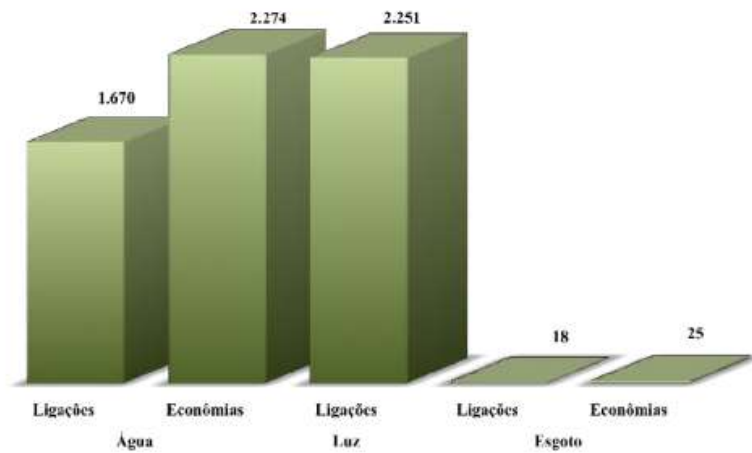


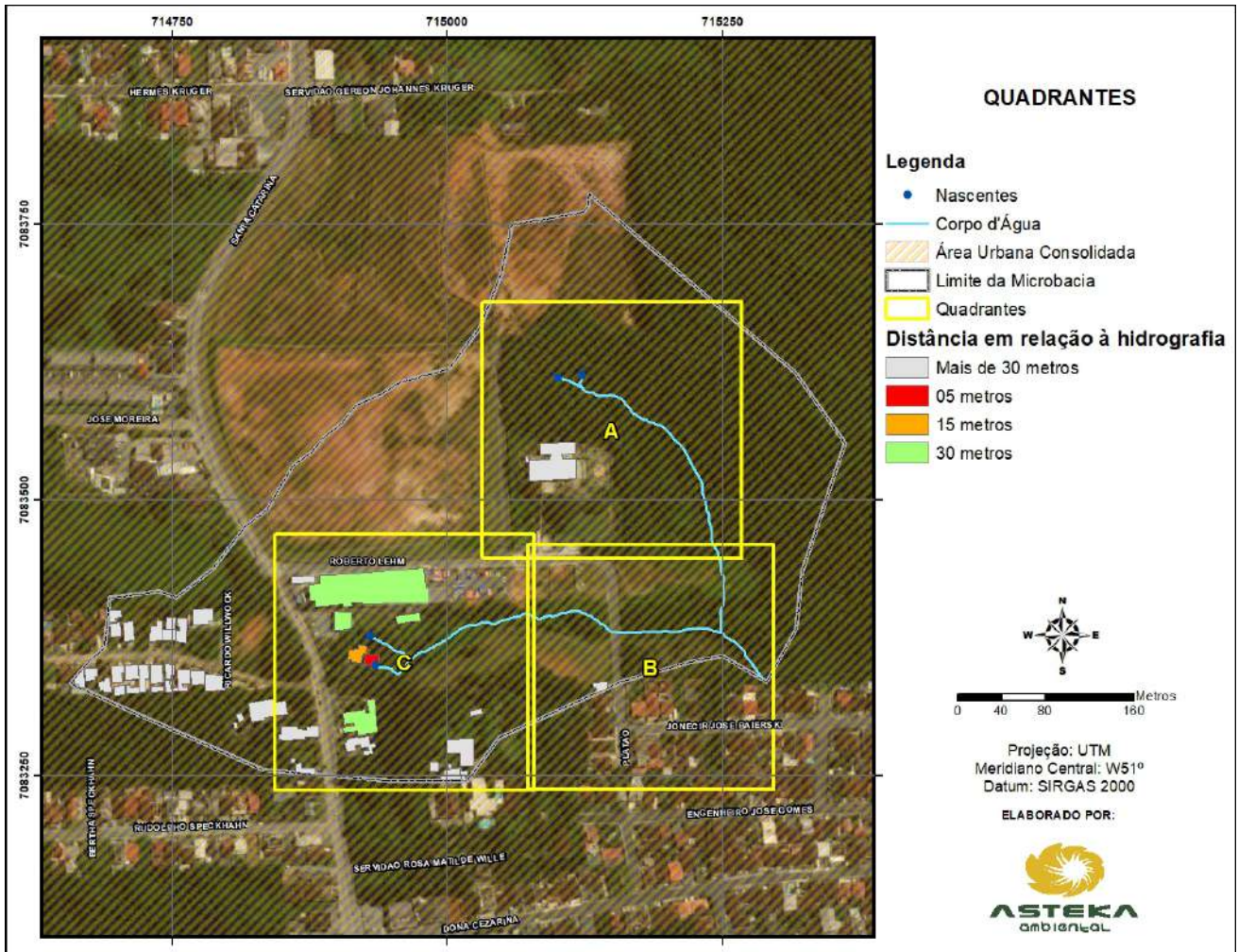
Figura 9: Infraestrutura no bairro Santa Catarina.
Fonte: IPPUJ. Acesso em 18/08/2022.

3.7. ESTUDO DOS QUADRANTES

3.7.1 MAPEAMENTO DA MICROBACIA

O mapa abaixo representa a microbacia com a indicação dos lotes, da hidrografia, da AUC e o limite da microbacia em quadrantes representativos ao longo dos corpos d'água. Para a microbacia 16-24 foram definidos 3 quadrantes representativos e nomeados de A até C.

Figura 10: Divisão dos quadrantes na Microbacia 16-24.



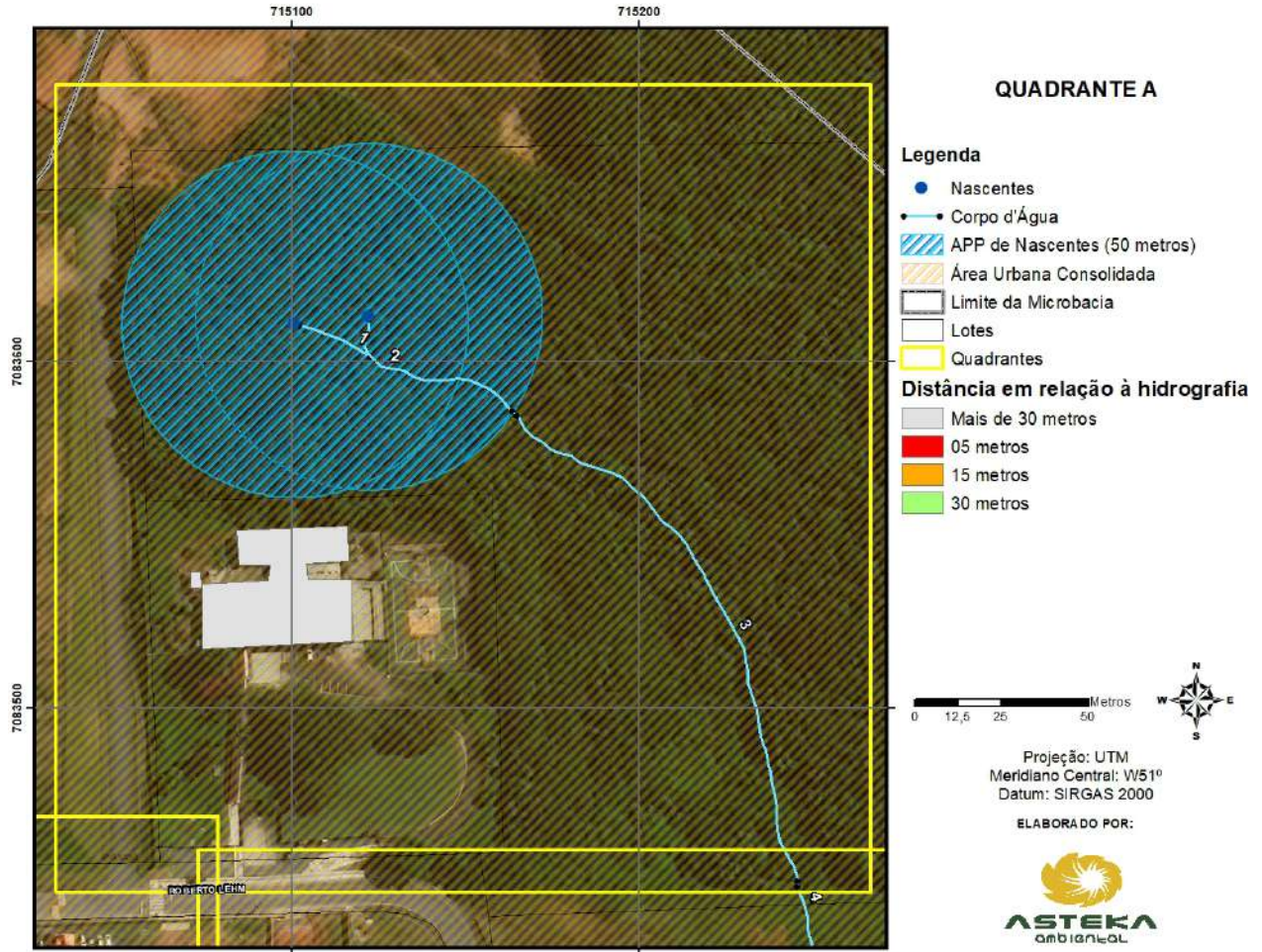
Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

3.7.2 LEVANTAMENTO DE DADOS POR QUADRANTE, INCLUINDO VISTORIAS EM CAMPO

A seguir são apresentados os detalhamentos dos quadrantes, com a numeração dos trechos e enquadramento nos macro cenários, assim como a extensão dos corpos hídricos em cada situação.

QUADRANTE A

Figura 11: Mapeamento quadrante A.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

DADOS (Medida dos trechos):

Trecho aberto - Vegetação densa: 253,68 m
1, 2 e 3.

Figura 12: Vista aérea do Trecho 1 e 2.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 13: Vista aérea do Trecho 3.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 14: Final do Trecho 3, sentido sul.



15 Jul 2022 15:56:44
105 Rua Jonecir José Baierski
Boehmerwald
Joinville
Santa Catarina

Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 15: Final do Trecho 3 e sua ligação com Trecho 4, sentido sul.

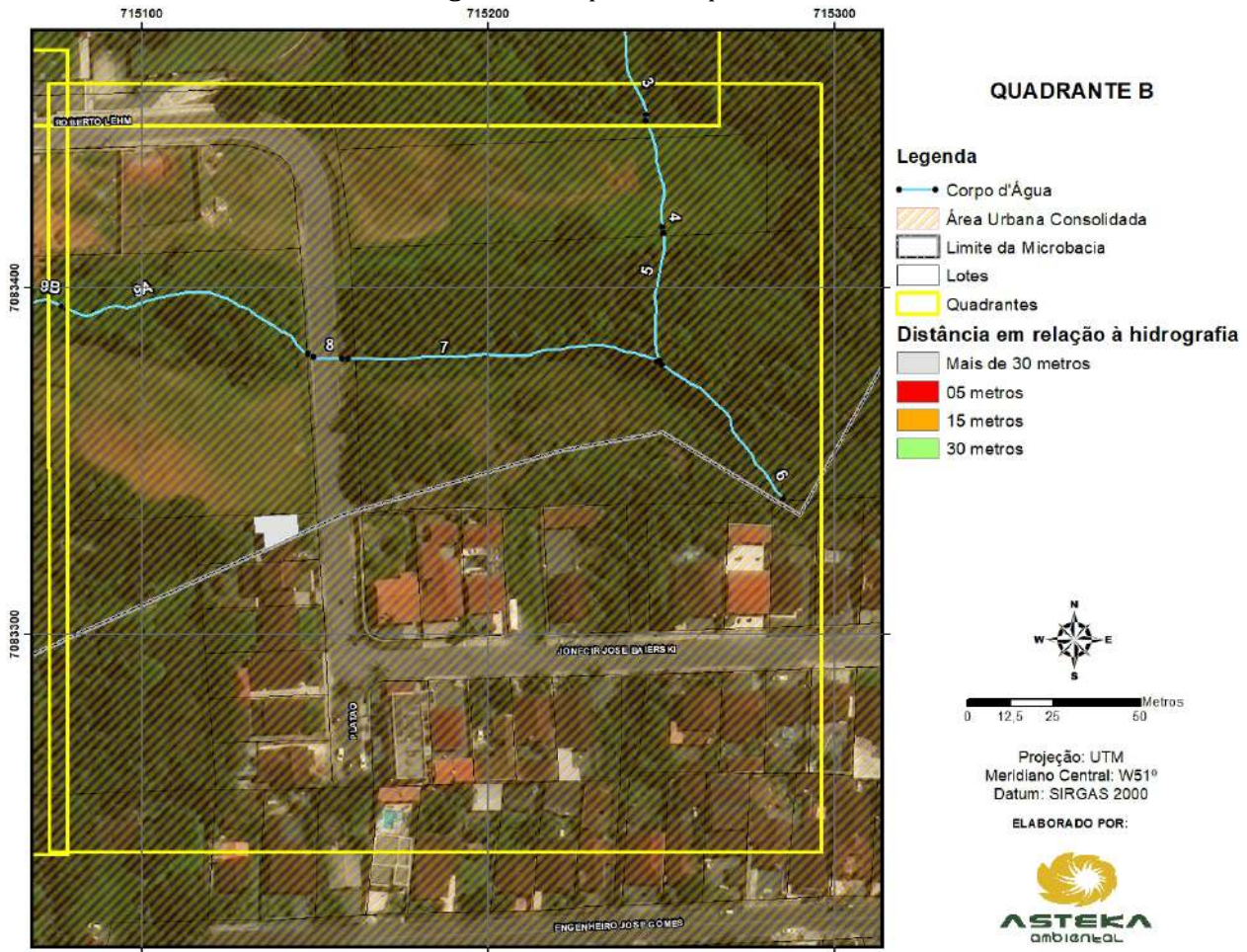


15 Jul 2022 15:56:53
105 Rua Jonecir José Baierski
Boehmerwald
Joinville
Santa Catarina

Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

QUADRANTE B

Figura 16: Mapeamento quadrante B.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

DADOS (Medida dos trechos):

Trecho aberto - Vegetação densa: 39,07 m

5.

Trecho aberto - Vegetação isolada: 227,22 m

6, 7 e 9A.

Trecho fechado: 43,53 m

4 e 8.

Figura 17: Início do Trecho 4, sentido sul.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 18: Região central do Trecho 4, sentido sul.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 19: Início do Trecho 7, sentido leste.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 20: Aspecto geral do Trecho 7, sentido leste.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 21: Vista do Trecho 8.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

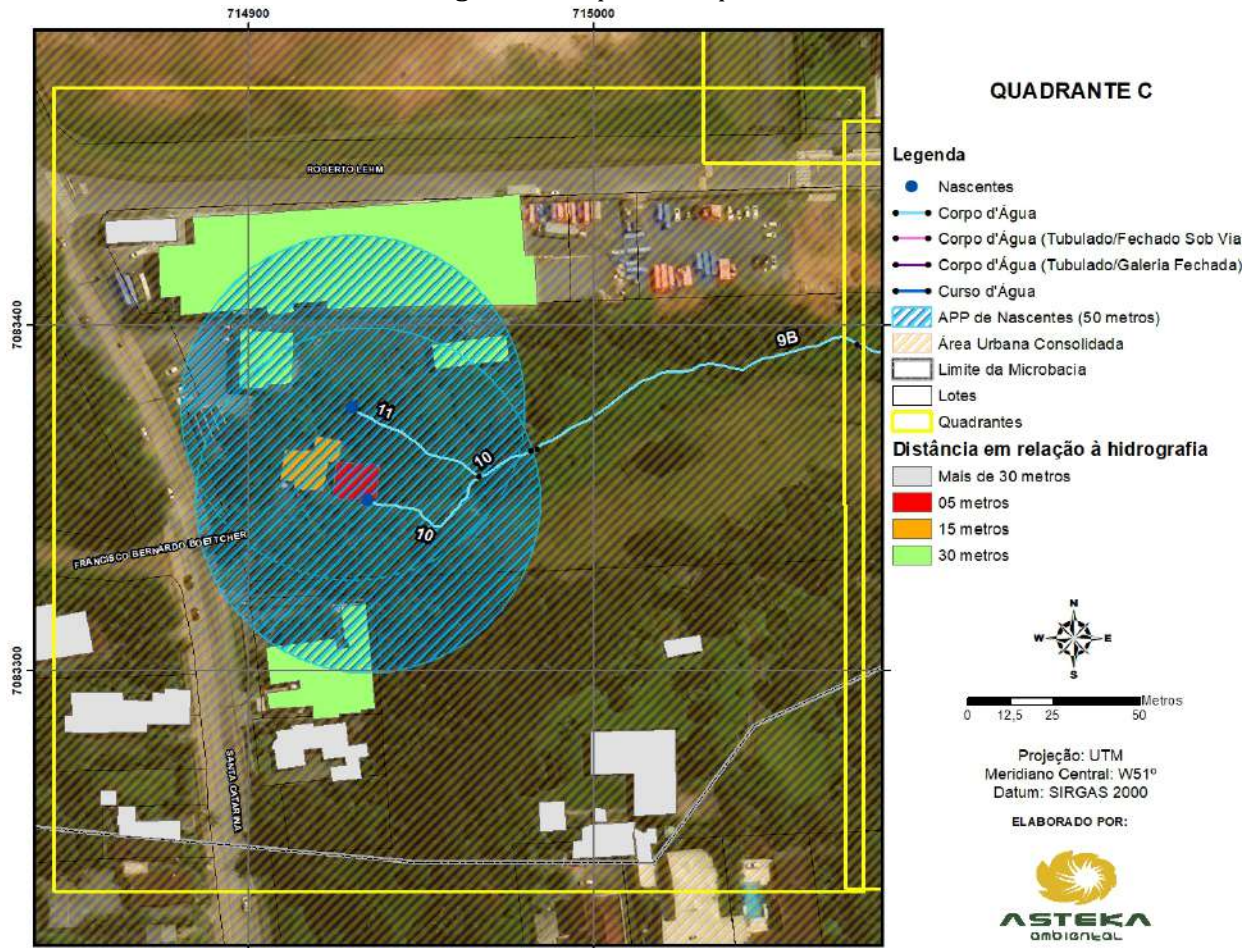
Figura 22: Aspecto geral do Trecho 9A, sentido oeste.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

QUADRANTE C

Figura 23: Mapeamento quadrante C.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

DADOS (Medida dos trechos):

Trecho aberto - Vegetação isolada: 104,26 m

9B.

Trecho aberto - Vegetação isolada em lote edificado, em APP de nascente: 103,19 m

10 e 11.

Figura 24: Aspecto geral do Trecho 9B, sentido oeste.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

Figura 25: Vista aérea do Trecho 10 e 11.



Fonte: Asteka Ambiental, 2022.

4. ANÁLISE E DISCUSSÃO

Evidencia-se no diagnóstico em questão que não há ocorrência de trechos localizados externamente aos limites da Área Urbana Consolidada – AUC.

4.1 COMPOSIÇÃO DA MATRIZ DE IMPACTOS

A avaliação dos impactos foi realizada a partir da matriz de impactos apresentada no Quadro 06 a seguir.

Quadro 6: Matriz de impactos.

MATRIZ DE IMPACTOS			CRITÉRIOS			PONTUAÇÃO				
TRECHOS	CENÁRIOS	IMPACTOS	VALOR	RELEVÂNCIA	REVERSIBILIDADE					
QA: 1, 2 e 3. QB: 5.	Trecho aberto Vegetação Densa	Densamente urbanizado - com flexibilização de ocupação (hipotético)	Permeabilidade do Solo	Negativo	Alta	Baixa	3+3	6	Total Negativos	Total Positivos
			Cobertura da mata ciliar	Negativo	Alta	Baixa	3+3	6		
			Influência sobre a mancha de inundação	Negativo	Alta	Baixa	3+3	6		
			Influência sobre a fauna	Negativo	Alta	Baixa	3+3	6		
			Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões	Negativo	Alta	Baixa	3+3	6		
			Urbanização (Critério 5x)	Positivo	Baixa	Baixa	5x(1+3)	20		
	Trecho aberto Vegetação Densa	Predominância de características naturais (real)	Permeabilidade do Solo	Positivo	Alta	Alta	3+1	4	Total Negativos	Total Positivos
			Cobertura da mata ciliar	Positivo	Alta	Alta	3+1	4		
			Influência sobre a mancha de inundação	Positivo	Alta	Média	3+2	5		
			Influência sobre a fauna	Positivo	Alta	Alta	3+1	4		
			Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões	Positivo	Alta	Alta	3+1	4		
			Urbanização (Critério 5x)	Negativo	Baixa	Alta	5x(1+1)	10		
QB: 6, 7 e 9A. QC: 9B.	Trecho aberto Vegetação Isolada	Densamente urbanizado - com flexibilização de ocupação (real)	Permeabilidade do Solo	Negativo	Baixa	Baixa	1+3	4	Total Negativos	Total Positivos
			Cobertura da mata ciliar	Negativo	Baixa	Baixa	1+3	4		
			Influência sobre a mancha de inundação	Negativo	Média	Baixa	2+3	5		
			Influência sobre a fauna	Negativo	Baixa	Baixa	1+3	4		
			Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões	Negativo	Média	Baixa	2+3	5		
			Urbanização (Critério 5x)	Positivo	Alta	Baixa	5x(3+3)	30		