

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	Pinhais	CNPJ:	95.423.000/0001-00
Projeto:	Rua Aluísio de Azevedo	Componente:	URBANIZAÇÃO/CALÇADAS
Prioridade:	76 Programa SFM	Convênio:	
Contato:	Diego Delani	CPF:	5261721938
CAU/CREA:	PR 187.100/D	Cargo:	Engenheiro Civil
e-mail:	diego.delani@pinhais.pr.gov.br	Telefone:	(41) 99137-7128

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Urbanização de via urbana com execução de calçada em concreto, 3.573,97 m², incluindo meio-fio de concreto com sarjeta; rampas para acessibilidade em concreto com piso tátil; plantio de árvores e grama; sinalização de trânsito; serviços complementares e placa de obra.

Área Pavimentada

No caso de abertura de rua (via nova em terreno limpo):

Área do Terreno

Matrícula do Terreno

Área Construída

Cartório

02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	O Município possui legislação ambiental? Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal		x
b	Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis: Resolução CONAMA nº 237, de 19/12/97, da Lei nº 6.938, de 31/08/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, regulamentada pelo decreto nº 99.274, de 06/06/90, da Lei Complementar Federal nº 140 de 08/12/2011 e na Resolução CEMA nº 110 de 04/05/2021, definindo o		
c	O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? Caso afirmativo, informe o número do documento: Autorização Florestal nº 44/2025; Declaração de dispensa de licenciamento ambiental nº 82/2025; Autorização ambiental nº 35/2025	x	
d	O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? Caso afirmativo, informe o número do documento:		x
e	O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV? Caso afirmativo, informe o número do documento e legislação municipal pertinente:		x

2.1 O PROJETO SITUA-SE EM:

		SIM	NÃO
a	Área de manancial de abastecimento de água		x
b	Área de reflorestamento de araucária (espécies com mais de 30 anos)		x
c	Área de influência de manguezais		x
d	Área de várzea		x
e	Unidades de Conservação		x
f	Encostas com declividade superior a 30%		x
g	Áreas de preservação permanente ou APA		x
h	Área de vulnerabilidade social/ambiental por enchentes, desequilíbrios climáticos, área de encosta sujeita a deslizamentos?		x
i	Área com indícios de possível contaminação do solo do terreno ou logradouro por descarte de efluentes no solo ou esgoto a céu aberto, manchas no solo, odores de substâncias químicas, alterações na vegetação, ocorrência de animais mortos, vazamento ou derramamento de substâncias químicas, odor de gás e/ou combustível, ou quando nas áreas anexas, ou no próprio imóvel no passado, tiveram atividades como posto de gasolina, armazenamento de resíduos, indústrias poluentes, e similares, atoro com entulho? Caso afirmativo, justifique quais:		x
j	Áreas embargadas pelo IBAMA ¹ ¹ Consulta através do https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areaseembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php		x

2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Poço individual		x

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

b	Fonte Superficial individual		x
c	Ligação com rede de abastecimento de água	x	

2.3 SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Existe rede de esgoto pública com tratamento?	x	
b	Existe fossa Séptica Individual?		x
c	Existe fossa Séptica Coletiva?		x

2.4 SISTEMAS/GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Rede de Galerias de Águas Pluviais	x	
b	Rede existente suporta novas inclusões?	x	
c	Rede existente está funcionando corretamente?	x	
	Justifique: A rede atual funciona corretamente. Até o momento não houve sinais de ineficiência.		
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto?	x	
	Justifique: R01: Visto que a rede existente está funcionando corretamente e suporta as novas inclusões (passeio concreto poroso), ela será aproveitada.		
e	Possui dissipadores de energia (croqui de Localização utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)		x
f	Dissipadores existentes estão funcionando corretamente e regularizado ambientalmente?		
	Justifique:		

2.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Média Tensão	x	
b	Baixa Tensão	x	
c	Captação de Energia Solar		x
d	Micro Sistemas de Energia		x

2.6 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Iluminação Pública Convencional		x
b	Iluminação Pública em LED	x	

2.7 SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DOMÉSTICOS EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Coleta de Resíduos Domésticos	x	
b	Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos	x	
c	Coleta de Resíduos Sólidos Hospitalares		x
d	Coleta de Resíduos Perigosos		x
f	Frequência de coleta (na área do projeto) e disposição dos resíduos (aterro sanitário/ aterro controlado/ aterro sem controle/ lixão)		
	Coleta 3 (três) vezes por semana. Disposição em aterro sanitário.		

2.8 OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O EMPREENDIMENTO

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas Descreva:	x	
	R01: Comércio locais e empresas pequenas. Rua predominantemente residencial;		
b	População local Descreva:		
	R01: Rua se encontra no bairro Vargem Grande, que é um bairro residencial consolidado, com várias quadras e edificações;		
c	Possui vegetação nativa?	x	
d	Presença de animais silvestres?		x
e	Necessidade de contenção de processos erosivos?		x
	Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo órgão ambiental municipal?	x	
	Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo		

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL



3. IMPACTO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	Requer desmate? Caso afirmativo, especifique as áreas: R01: 12 Árvores na Via;	x	
b	Gera resíduos sólidos? Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes: Resíduos de demolição e remoção de meios-fios, totalizando 75 metros cúbicos	x	
c	Requer movimentação de terras? Caso afirmativo, especifique o volume: Movimentação de solos, totalizando 1145,65 metros cúbicos	x	
d	Qual impacto da obra na qualidade dos recursos ambientais existentes:		
e	Modificações do uso do solo		x
f	Favorecimento de dispersão de vegetação exótica		x
g	Assoreamento de rios		x
h	Contaminação de águas subterrâneas e superficiais		x

4. IMPACTOS SOCIAIS/ECONÔMICOS

		SIM	NÃO
a	Haverá aumento de renda regional, local e das arrecadações públicas?	x	
b	Impacto positivo da obra na saúde, segurança e bem estar da população?	x	
c	Valorização imobiliária do entorno?	x	
d	Incentivo ao Turismo Regional?		x
e	Há sítios arqueológicos e históricos? Justifique: Pinhais não possui sítios arqueológicos históricos significativos registrados.		x
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes Sim, temporariamente, durante a execução das obras. Poderão ocorrer ruídos, restrições pontuais de acesso e aumento no tráfego de veículos de obra. Tais impactos serão mitigados por meio de sinalização adequada, restrição de horários de serviços mais ruidosos e comunicação prévia à comunidade.	x	
g	Alteração no sistema viário e tráfego local? Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes Sim, de forma temporária. Durante a execução da obra, poderá haver interdição parcial de vias e desvio de tráfego. Após a conclusão, a intervenção resultará em melhoria da mobilidade e integração viária.	x	
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes Sim, temporariamente, durante a execução das obras. O impacto será controlado por meio da manutenção dos equipamentos e pela limitação de atividades ruidosas ao horário comercial.	x	
i	Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro? Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes Sim, de forma temporária. Durante a implantação e operação do canteiro poderão ocorrer emissões de poeira e geração de resíduos. Serão adotadas medidas preventivas, como umedecimento do solo, impermeabilização da área de manutenção e coleta adequada de resíduos.	x	

5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO AOS IMPACTOS AMBIENTAIS

a	Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). Descreva como irá ocorrer: Deverá ser realizada a impermeabilização das áreas de manutenção e abastecimento de máquinas, evitando contaminação por óleos e combustíveis. Haverá coleta e destinação adequada dos resíduos sólidos e rejeitos gerados, conforme legislação ambiental vigente.
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). Descreva como irá ocorrer: Durante a execução das obras, será adotado controle de velocidade de veículos e umedecimento periódico das vias de acesso e canteiro, reduzindo a emissão de poeiras. A manutenção preventiva dos equipamentos e maquinários será realizada regularmente para minimizar a emissão de gases poluentes.
c	Quanto a alteração da qualidade dos recursos hídricos (coleta de lixo e esgoto residencial, drenagem superficial, uso de pavimentos permeáveis). Descreva como irá ocorrer: Serão adotadas medidas para evitar o lançamento de resíduos, efluentes ou sedimentos em cursos d'água. Haverá drenagem adequada para contenção de águas pluviais. O armazenamento de combustíveis e lubrificantes ocorrerá em local impermeabilizado e sinalizado. Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento)

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

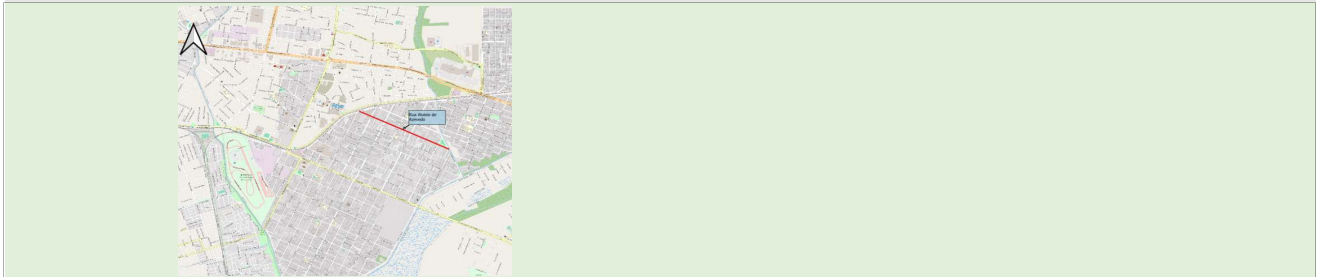
d

Descreva como irá ocorrer:

Será suprimida a vegetação somente nos trechos onde não foi possível conciliá-la com a acessibilidade. Priorizando a acessibilidade, a vegetação será suprimida, mas será recomposta no próprio âmbito da obra, nos trechos onde é possível conciliá-la com a acessibilidade.

5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO (utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)



Pinhais , 05 de novembro de 2025

Eu, Engenheiro Civil abaixo assinado(a), representante do Município Pinhais neste processo, DECLARO para os devidos fins, que as informações prestadas são verdadeiras, e que para o preenchimento e a emissão do presente Parecer Técnico foi realizada visita 'in loco' na(s) área(s) em que será implantado o Projeto Executivo em pauta, com a finalidade de realizar o levantamento das características específicas locais, constatar possíveis infraestruturas existentes, e de justificar os serviços previstos no projeto. Por ser expressão da verdade,

Diego Delani
Engenheiro Civil
PR 187.100/D

Atesto para os devidos fins, que foram consideradas exclusivamente as informações repassadas pelo Município, presentes neste Relatório Técnico, certificadas pelo representante do Município, na Declaração acima assinada, e que, atendem aos critérios de elegibilidade e estão compatíveis com o projeto apresentado.

Rubens Guerra
Engenheiro Civil
CREA-PR 160.663/D