

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	LOANDA	CNPJ:	76.972.074/0001-51
Projeto:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS	Componente:	PAVIMENTAÇÃO
Prioridade:	96 Programa PAM	Convênio:	
Contato:	Daniel Oliveira Perfetti	CPF:	052.914.489-11
CAU/CREA:	172.892/D	Cargo:	Engenheiro Civil
e-mail:	<a href="mailto:loanda.engenharia@gmail.com">loanda.engenharia@gmail.com</a>	Telefone:	(44)3425-8400

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Recape asfáltico em CBUQ, 10.479,17 m<sup>2</sup>, incluindo serviços de limpeza e lavagem das vias, revestimento, pintura de ligação com emulsão, troca de meio-fios, construção de rampas de acessibilidade, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Área Pavimentada 10.479,17 m<sup>2</sup>

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

Área do Terreno	<área (m²)>	Área Construída	<área (m²)>
Matrícula do Terreno	<número da matrícula>	Cartório	<Número do ofício e Comarca>

### 02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	O Município possui legislação ambiental? <b>Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal</b>		X
b	Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis: <a href="https://www.iaat.pr.gov.br/Pagina/Legislacao">https://www.iaat.pr.gov.br/Pagina/Legislacao</a> <a href="http://www.ibama.gov.br/laf/legislacao">http://www.ibama.gov.br/laf/legislacao</a>		
c	O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>		X
d	O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>		X
e	O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento e legislação municipal pertinente:</b>		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, aterro com entulho? <b>Caso afirmativo, justifique quais:</b>		X
j	Áreas embargadas pelo IBAMA <sup>1</sup> <sup>1</sup> Consulta através do <a href="https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php">https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php</a>		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? <i>Justifique:</i>	X	
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? <i>Justifique:</i>	X	
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? <i>Justifique:</i>	X	

#### 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 2 (Duas) vezes por semana. Disposição em aterro sanitário.		

#### 2.8 OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O EMPREENDIMENTO

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas <i>Descreva:</i> Localizado no Centro da Cidade com Comércio, escritórios e residências.	X	
b	População local <i>Descreva:</i> População de Classe Média	X	
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? <i>Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo</i>	-	-

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

f

3. IMPACTO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	Requer desmate? <b>Caso afirmativo, especifique as áreas:</b>		X
b	Gera resíduos sólidos? <b>Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:</b> A Obra vai gerar entulho de demolições de calçadas e meio-fios que deverão ser destinados corretamente pela empresa que realizar a execução da obra.	X	
c	Requer movimentação de terras? <b>Caso afirmativo, especifique o volume:</b>		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? <b>Justifique:</b>		X
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b> Os Moradores terão transtornos durante a obra, ex: impedimento do transito no local durante a realização do serviço.	X	
g	Alteração no sistema viário e tráfego local? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		X
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b> Terá poluição sonora dos maquinários durante a obra.	X	
i	Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		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). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> NÃO SE APLICA
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> NÃO SE APLICA
c	Quanto a alteração da qualidade dos recursos hídricos (coleta de lixo e esgoto residencial, drenagem superficial, uso de pavimentos permeáveis). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> NÃO SE APLICA Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento)

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

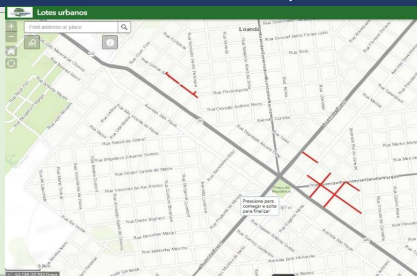
d

Descreva como irá ocorrer:

NÃO SE APLICA

### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

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



LOANDA , 27 de novembro de 2025

Eu, Engenheiro Civil abaixo assinado(a), representante do Município LOANDA 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

**Daniel Oliveira Perfetti**  
Engenheiro Civil  
172.892/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.

**FABIANA ARMANDO DE OLIVEIRA**  
CREA-PR 185.300/D  
CREA/CAU DO TÉCNICO.

Documento assinado eletronicamente por:

**Daniel Oliveira Perfetti (27/11/2025 13:39:20) e Fabiana Armando de Oliveira (27/11/2025 16:36:15)**

Nome/controlado do arquivo:

**2025112713392068.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025112713392068>