QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	LOANDA	**CNPJ:**	76.972.074/0001-51
Projeto:	Drenagem Urbana	**Componente:**	Drenagem
Prioridade:	118 **Programa** PAM	**Convênio:**	0
Contato:	Eduardo Bassan Tartari	**CPF:**	081.421.799-03
CAU/CREA:	CREA PR-178279/D	**Cargo:**	Engenheiro Civil
e-mail:	loanda.engenharia@gmail.com	**Telefone:**	44 3425-8416

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Execução de rede de drenagem, extensão 891,65 m, incluindo os serviços prelimintares, drenagem e placa de obra.

Área Pavimentada	0,00 m²

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? ***Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal***		X
	NÃO HÁ LEI MUNICIPAIS		
b	Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis:		
	LEGISTAÇÃO VIGENTE DO IAT E DO IBAMA		
c	O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? ***Caso afirmativo, informe o número do documento:***	x	
	SENDO PROVIDÊNCIADA		
d	O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? ***Caso afirmativo, informe o número do documento:***	x	
	SENDO PROVIDÊNCIADA		
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)		
c	Área de influência de manguezais		X
d	Área de várzea		
e	Unidades de Conservação	x	
f	Encostas com declividade superior a 30%		
g	Áreas de preservação permanente ou APA		X
h	Área de vulnerabilidade social/ambiental por enchentes, desequilíbrios climáticos, área de encosta sujeita a deslizamentos?		
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, atero com entulho? ***Caso afirmativo, justifique quais:***		X

2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Poço individual		X
b	Fonte Superficial individual		X
c	Ligação com rede de abastecimento de água		x

2.3 SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO EXISTENTES

SIM	NÃO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Amabile Caroline Lopes Franciscon (17/04/2026 11:33:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026041711330950

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

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 Àguas Pluviais	X	
b	Rede existente suporta novas inclusões?		X
c	Rede existente está funcionando corretamente? ***Justifique:***		X
	Rede existente será desativada após conclusão da nova estrutura de drenagem.		
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? ***Justifique:***		X
	Rede existente será desativada após conclusão da nova estrutura de drenagem.		
e	Possui dissipadores de energia (croqui de Localização utilizando o Google Earth ou o SECID PARANACIDADE Interativo)		X
f	Dissipadores existentes estão funcionando corretamente e regularizado ambientalmente? ***Justifique:***		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 duas (2) vezes por semana. Disposição em aterro controlado e separação de recicláveis.		

2.8 OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O EMPREENDIMENTO

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas ***Descreva:***		X
	Rural		
b	População local ***Descreva:***	X	
	20 pessoas		
c	Possui vegetação nativa?		X
d	Presença de animais silvestres?		X
e	Necessidade de contenção de processos erosivos?	x	
f	Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo orgão ambiental municipal?		X
	Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SECID PARANACIDADE Interativo		

3. IMPACTO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	Requer desmate?		X

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Amabile Caroline Lopes Franciscon (17/04/2026 11:33:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026041711330950

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

	Caso afirmativo, especifique as áreas:		
	PROJETO NÃO PREVÊ DESMATE		
b	Gera resíduos sólidos? ***Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:***		X
c	Requer movimentação de terras? ***Caso afirmativo, especifique o volume:***	X	
	ESCAVAÇÃO 22.145,71 M³ E COMPACTAÇÃO (ATERRO) 18.814,57M³		
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 subtrrâneas 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:***		X
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***	X	
	Transtornos temporários durante a execução da obra.		
g	Alteração no sistema viário e tráfego local? ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***	X	
	Transtornos temporários durante a execução da obra.		
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***	X	
	Transtornos temporários durante a execução da obra.		
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***		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:***
	Não há.
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). ***Descreva como irá ocorrer:***
	Não há.
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:***
	Não há.
d	Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) ***Descreva como irá ocorrer:***
	Não há.

5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

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

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Amabile Caroline Lopes Franciscon (17/04/2026 11:33:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026041711330950

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL



LOANDA , 15 de abril de 2026

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

Eduardo Bassan Tartari
Engenheiro Civil
CREA PR-178279/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 elegilidade e estão compatíveis com o projeto apresentado.

Amabile Caroline Lopes Franciscon
Engenheiro Civil
CREA PR-168.504/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Amabile Caroline Lopes Franciscon (17/04/2026 11:33:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026041711330950

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- JOSE MARIA PEREIRA FERNANDES (15/04/2026 09:31:19 - CPF: 38903296915)

- EDUARDO BASSAN TARTARI (15/04/2026 09:46:25 - CPF: 08142179903)

Documento assinado eletronicamente por:
Amabile Caroline Lopes Franciscon (17/04/2026 11:33:09)

Nome do arquivo:
2026041711330950.pdf

Solicitações de assinatura:
Nenhuma solicitação registrada

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026041711330950