



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	CAPANEMA	CNPJ:	75.972.760/0001-60
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS	Componente:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Prioridade:	65 Programa PAM	Convênio:	
Contato:	RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA	CPF:	513.358.830-53
CAU/CREA:	CREARS-88296/D	Cargo:	ENGENHEIRO CIVIL
e-mail:	<a href="mailto:rubensengenharia@capanema.pr.gov.br">rubensengenharia@capanema.pr.gov.br</a>	Telefone:	46 999199360

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares de vias urbana em CBUQ, 19.577,11m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Área Pavimentada 19.577,11 m<sup>2</sup>

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

Área do Terreno	<área (m <sup>2</sup> )>	Área Construída	<área (m <sup>2</sup> )>
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:		
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, ateto 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



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

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

### 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
Todas as redes de esgoto pluvial projetadas serão ligadas a rede existente que suportará a contribuição das águas pluviais.			

### 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 1 (uma) vez por semana, sendo tercirizado a destinação dos mesmos.		

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

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas <i>Descreva:</i>	x	
	Comércio em geral e Moradias		
b	População local <i>Descreva:</i>	x	
	Família com moradores e comerciantes		
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

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>		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>		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>		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

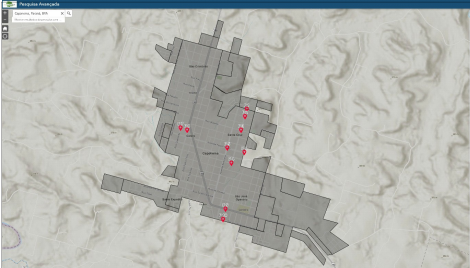
a	Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> A coleta do lixo ocorrerá normalmente e não existirá contaminação dos solos
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> No projeto de sinalização vertical existirá placas de limitadores de velocidade e lombadas diminuindo assim a manutenção dos veículos
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>

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

	Com a implantação do pavimento impermeável(CBUQ) e reforço na drenagem pluvial os recursos hídricos permanecerão dentro dos limites aceitáveis
d	Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) <b>Descreva como irá ocorrer:</b>
	<b>Não Ocorrerá</b>

### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS


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

	
---	--

CAPANEMA , 22 de outubro de 2025

Eu, ENGENHEIRO CIVIL abaixo assinado(a), representante do Município CAPANEMA 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

**RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREARS-88296/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.

**ENG AMERICO NONAKA (E. R. PARANACIDADE)**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 18.461/D

**Documento assinado com certificado PKCS7 por:**

- RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA (22/10/2025 07:06:20 - CPF: 51335883053)

Documento assinado eletronicamente por:

**Rubens Luis Rolando Souza (22/10/2025 08:14:11) e Americo Megumy Nonaka (22/10/2025 08:26:54)**

Nome do arquivo:

**2025102208141176.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102208141176>