

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|                    |  |                    |                              |
|--------------------|--|--------------------|------------------------------|
| <b>Município:</b>  | Pato Branco  | <b>CNPJ:</b>       | 76.995.448/0001-54           |
| <b>Projeto:</b>    | Pavimentação Asfáltica em ruas diversas  | <b>Componente:</b> | Pavimentação de Vias Urbanas |
| <b>Prioridade:</b> | 65 <b>Programa</b> SFM   | <b>Convênio:</b>   |                              |
| <b>Contato:</b>    | Gustavo Henrique Veronese Vieira   | <b>CPF:</b>        | 093.513.359-33               |
| <b>CAU/CREA:</b>   | 165.174/D  | <b>Cargo:</b>      | Engenheiro Civil             |
| <b>e-mail:</b>     | <a href="mailto:engenharia2@patobranco.pr.gov.br">engenharia2@patobranco.pr.gov.br</a> | <b>Telefone:</b>   | (46)99918-1858               |

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares e pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 79.868,00 m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, fresagem e demolição do pavimento existente, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de obra.

**Área Pavimentada** 79.868,00 m<sup>2</sup>

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

|                      |  |                 |  |
|----------------------|--|-----------------|--|
| Área do Terreno      |  | Área Construída |  |
| Matrícula do Terreno |  | Cartório        |  |

### 02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

|   |  | SIM | NÃO |
|---|--|-----|-----|
| a | O Município possui legislação ambiental?<br><b>Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal</b><br>Lei 1.592 de 19 de maio de 1997 - Dispõe sobre a política de proteção, conservação e recuperação do meio ambiente | x   |     |
| b | Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis:<br>Lei de crimes ambientais (Lei 9.605 - 1998) / Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6.938 - 1981)  |     |     |
| c | O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental?<br><b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b><br>Conforme Art 1º, Parágrafo 11 da SEMA nº 51/2009  |     | x   |
| d | O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA?<br><b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>  |     | x   |
| e | O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV?<br><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)  |     |     |
| c | Área de influência de manguezais   |     | x   |
| d | Área de várzea   |     | x   |
| 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?  |     | 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, atero com entulho?<br><b>Caso afirmativo, justifique quais:</b> |     | 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? | 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?<br><i>Justifique:</i><br>Em algumas vias há a necessidade de inclusão de novas bocas de lobo conforme especificado em projeto |     | x   |
| d | Haverá aproveitamento da rede existente no projeto?<br><i>Justifique:</i><br>A rede existente está em bom estado de conservação, portanto será mantida                      | 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?<br><i>Justifique:</i><br>Não existem dissipadores nos trechos                         |     |     |

### 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)<br>Coleta 3 (três) vezes por semana. Disposição em aterro tipo trincheira coberta, sem controle. |     |     |

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

|   |  | SIM | NÃO |
|---|--|-----|-----|
| a | Atividades econômicas<br><i>Descreva:</i><br>Área residencial com presença de alguns comércios locais    |     | x   |
| b | População local<br><i>Descreva:</i><br>Área predominantemente residencial com grande número de moradores | x   |     |
| c | Possui vegetação nativa?   |     | x   |
| d | Presença de animais silvestres?  |     | x   |
| e | Necessidade de contenção de processos erosivos?  |     | x   |

### QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|   |   |          |
|---|---|----------|
| f | Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo órgão ambiental municipal?  | <b>X</b> |
|   | <b>Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo</b> |          |
|   |   |          |

### 3. IMPACTO AMBIENTAL

|   |   | SIM | NÃO      |
|---|---|-----|----------|
| a | Requer desmate?<br><b>Caso afirmativo, especifique as áreas:</b>                  |     | <b>X</b> |
| b | Gera resíduos sólidos?<br><b>Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:</b> |     | <b>X</b> |
| c | Requer movimentação de terras?<br><b>Caso afirmativo, especifique o volume:</b>   |     | <b>X</b> |
| d | Qual impacto da obra na qualidade dos recursos ambientais existentes:             |     |          |
| e | Modificações do uso do solo   |     | <b>X</b> |
| f | Favorecimento de dispersão de vegetação exótica                                   |     | <b>X</b> |
| g | Assoreamento de rios  |     | <b>X</b> |
| h | Contaminação de águas subterrâneas e superficiais                                 |     | <b>X</b> |

### 4. IMPACTOS SOCIAIS/ECONÔMICOS

|   |   | SIM      | NÃO      |
|---|---|----------|----------|
| a | Haverá aumento de renda regional, local e das arrecadações públicas?  | <b>X</b> |          |
| b | Impacto positivo da obra na saúde, segurança e bem estar da população?  | <b>X</b> |          |
| c | Valorização imobiliária do entorno?   | <b>X</b> |          |
| d | Incentivo ao Turismo Regional?  | <b>X</b> |          |
| e | Há sítios arqueológicos e históricos?<br><b>Justifique:</b>   |          | <b>X</b> |
| f | Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado?<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b><br>Haverão transtornos devido a impossibilidade de passagem de veículos durante a execução da obra, entretanto estas adversidades serão previamente comunicadas aos moradores e terão curta duração. | <b>X</b> |          |
| g | Alteração no sistema viário e tráfego local?<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>   |          | <b>X</b> |
| h | Poluição sonora? (equipamentos, maquinários)<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b><br>Apenas durante a execução da obra, pois os equipamentos e máquinas emitem ruídos. Os colaboradores serão instruídos a usar EPI's   | <b>X</b> |          |
| i | Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro?<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>   |          | <b>X</b> |

### 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).<br><b>Descreva como irá ocorrer:</b><br>Não haverá alteração da qualidade ambiental dos solos. |
|---|--|

### QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|   |   |
|---|---|
| b | <p>Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos).<br/><i>Descreva como irá ocorrer:</i></p> <p>Os veículos e mequinários deverão estar mantidos e caso verificado problemas deverão ser substituídos.</p>       |
| c | <p>Quanto a alteração da qualidade dos recursos hídricos (coleta de lixo e esgoto residencial, drenagem superficial, uso de pavimentos permeáveis).<br/><i>Descreva como irá ocorrer:</i></p> <p>Não haverá alteração da qualidade dos recursos hídricos.</p> |
| d | <p>Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento)<br/><i>Descreva como irá ocorrer:</i></p> <p>Não haverá supressão de vegetação</p>  |

#### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS


|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

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



Pato Branco , 30 de novembro de 2023

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

  
**Gustavo Henrique Veronese Vieira**  
 Engenheiro Civil  
 165.174/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 Megumy Nonaka**  
 COORDENADOR DE ESCRITÓRIO REGIONAL  
 CREA PR 18461/D