



MATRIZ DE RISCO – OBRA CIVIL DE RECAPE ASFÁLTICO E URBANIZAÇÃO

1. Identificação do Projeto

Nome da Obra: Recape Asfáltico Sobre Pedras Irregulares em Concreto Betuminoso a Quente – CBUQ trecho da Rua Moisés Lupion e da Rua Jandir Campanini

Localização: Rua Moisés Lupion e Rua Jandir Campanini – Rua do Quadro Urbano

Responsável Técnico: Matheus Augusto Lopes Schon

CREA: PR-199.305/D

Data: 31/07/2025

2. Introdução

A presente Matriz de Risco tem por objetivo identificar, classificar e propor medidas de controle para os riscos envolvidos na execução da obra de recape asfáltico, adequação dos passeios e meio-fio, pintura de vias e plantio de árvores. Esta análise visa atender aos requisitos legais de segurança, meio ambiente e saúde no trabalho, sendo parte integrante do processo de planejamento e controle da obra.

3. Metodologia de Avaliação

Os riscos foram avaliados com base em dois critérios: a Probabilidade de Ocorrência e o Impacto caso o evento se concretize. A combinação desses fatores resulta no Nível de Risco, conforme a matriz abaixo:

| Probabilidade / Impacto | Baixo | Médio | Alto | Crítico |
|-------------------------|-------|-------|------|---------|
| Muito Improvável | | | | |
| Improvável | | | | |
| Possível | | | | |
| Provável | | | | |
| Muito Provável | | | | |

4. Matriz de Risco Aplicada

A seguir, apresentam-se os riscos identificados por atividade da obra e suas respectivas medidas de controle:

| Atividade | Risco Identificado | Probabilidade | Impacto | Nível de Risco | Medidas Preventivas / Mitigadoras |
|------------------------|------------------------------------|---------------|---------|----------------|---|
| Recapeamento asfáltico | Acidente com maquinário | Possível | Alto | Alto | Treinamento, sinalização, EPI, isolamento |
| | Inalação de vapores de CAP/asfalto | Possível | Médio | Médio | Uso de máscaras e EPI |



| | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|----------|---------|---------|---|
| Adequação dos passeios | Queda de pedestre ou trabalhador | Possível | Médio | Médio | Isolamento e sinalização da calçada |
| | Desnível inadequado nos passeios | Possível | Alto | Alto | Execução conforme NBR 9050 |
| Pintura de vias | Inalação de solventes e tinta | Provável | Médio | Alto | Uso de máscara com filtro, ventilação |
| | Acidente com veículo durante execução | Possível | Alto | Alto | Interdição parcial com cones e placas |
| Plantio de árvores | Danos à rede subterrânea | Possível | Crítico | Crítico | Consulta à concessionária, escavação manual |
| | Acidente com ferramentas | Possível | Médio | Médio | EPI e supervisão |

5. Conclusão

A correta identificação e gerenciamento dos riscos associados à execução da obra são fundamentais para garantir a segurança dos trabalhadores, minimizar impactos ambientais e sociais e atender aos requisitos legais.

Palmital 31 de junho de 2025

Matheus Augusto Lopes Schon
Engenheiro Civil - CREA: PR-199305/D
Técnico do Município

Roberto Carlos Rossi
Chefe do Poder Executivo Municipal
Município de Palmital