

## MAPA DE RISCO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

### Complexo da Secretaria de Educação – Antonina/PR

Nº	Risco	Fase	Causa	Evento de Risco	Consequência	Probabilidade*	Impacto*	Ação Preventiva
1	Levantamento topográfico inadequado	Planejamento	Ausência ou erro no levantamento do terreno	Diferenças de nível não previstas	Problemas de drenagem e retrabalho	3	4	Realizar levantamento topográfico completo e conferência em campo
2	Dimensionamento incorreto da estrutura do pavimento	Planejamento	Falha no estudo do solo ou tráfego previsto	Pavimento subdimensionado	Afundamentos e fissuras precoces	3	5	Análise geotécnica do solo e dimensionamento conforme normas
3	Quantitativo incorreto de materiais	Planejamento	Erro na estimativa de base, brita e CBUQ	Falta ou excesso de material	Atraso na execução ou desperdício de recursos	3	4	Revisão da memória de cálculo e compatibilização com projeto

Nº	Risco	Fase	Causa	Evento de Risco	Consequência	Probabilidade*	Impacto*	Ação Preventiva
4	Interferência com redes existentes	Planejamento	Existência de tubulações ou drenagem não identificadas	Danos às redes subterrâneas	Interrupção de serviços e atrasos	2	4	Levantamento prévio de infraestrutura existente
5	Interferência no fluxo de alunos e servidores	Execução	Obras em área de circulação intensa	Conflito entre máquinas e pedestres	Risco de acidentes	4	5	Sinalização adequada e isolamento das áreas de obra
6	Compactação inadequada da base	Execução	Falta de controle tecnológico	Base mal compactada	Afundamento do pavimento	3	4	Ensaio de compactação e fiscalização constante
7	Aplicação inadequada da camada asfáltica	Execução	Temperatura ou espessura fora do especificado	Pavimento irregular	Redução da vida útil	3	4	Controle tecnológico da mistura e fiscalização da aplicação
8	Condições climáticas desfavoráveis	Execução	Chuvas durante a aplicação do asfalto	Interrupção ou comprometimento da camada asfáltica	Retrabalho e atraso	3	3	Planejamento da execução conforme previsão do tempo

Nº	Risco	Fase	Causa	Evento de Risco	Consequência	Probabilidade*	Impacto*	Ação Preventiva
9	Falta de drenagem superficial adequada	Execução	Ausência de caimento ou dispositivos de drenagem	Acúmulo de água sobre o pavimento	Danos ao pavimento	3	4	Execução de caimento e drenagem superficial
10	Atraso na execução da obra	Execução	Problemas logísticos ou operacionais	Cronograma não cumprido	Impacto nas atividades escolares	3	4	Acompanhamento do cronograma e reuniões de controle
11	Qualidade inferior dos materiais	Execução	Fornecimento de materiais fora das especificações	Pavimento com baixa durabilidade	Necessidade de manutenção precoce	2	4	Exigir controle tecnológico e certificados dos materiais
12	Entrega da obra com pendências	Encerramento	Falta de vistoria técnica final	Pavimento com defeitos ou falhas	Retrabalho e atraso no uso	2	3	Realizar inspeção técnica antes do recebimento provisório

\*Valores com Intervalo 1-5