SUFICIÊNCIA DOS LEVANTAMENTOS TÉCNICOS

Em atendimento à diligência, esta Responsável Técnica manifesta-se pela suficiência dos levantamentos técnicos realizados para a definição da solução prevista no projeto, considerando as características da intervenção e as condições atualmente verificadas nas vias objeto da contratação.

Ressalta-se que se tratam de vias existentes e consolidadas, implantadas e utilizadas há vários anos, não correspondendo, portanto, à abertura de novas vias sobre terreno natural desconhecido. Para elaboração e reavaliação da solução técnica foram realizadas vistorias e levantamentos in loco, com reconhecimento das condições do pavimento existente, avaliação visual das manifestações patológicas, verificação das condições da estrutura atualmente implantada e análise das características dos materiais existentes nas camadas do pavimento.

Durante as inspeções de campo, constatou-se que as vias apresentam processo de deterioração compatível com a baixa qualidade e inadequação do material empregado na camada de base existente, caracterizado predominantemente por material de natureza arenosa, com reduzida capacidade de suporte e maior suscetibilidade à perda de estabilidade quando submetido às solicitações do tráfego e à ação da água.

Essa condição contribui para a ocorrência de deformações e degradação precoce do revestimento, uma vez que a camada de base exerce função estrutural fundamental na distribuição das cargas provenientes do tráfego para as camadas inferiores do pavimento.

Diante dessa situação, o projeto prevê a remoção/substituição da camada de base existente nos trechos de intervenção e a execução de nova camada com material granular adequado, do tipo cascalho selecionado, devidamente especificado e compactado, de modo a proporcionar melhores condições de suporte, estabilidade e desempenho à estrutura do pavimento.

Assim, embora não tenha sido elaborado relatório autônomo de sondagem ou estudo geotécnico laboratorial prévio, entende-se que, para a natureza desta intervenção em vias já consolidadas, os levantamentos realizados, associados à inspeção direta das condições existentes e aos controles tecnológicos previstos durante a execução, são suficientes para subsidiar a solução adotada.

Durante a execução deverão ser mantidos os respectivos controles tecnológicos dos materiais e das camadas executadas, especialmente quanto às características do material empregado, capacidade de suporte, umidade e grau de compactação, de forma a assegurar o atendimento às especificações técnicas do projeto e às normas aplicáveis.

Adicionalmente, após a remoção das camadas existentes, caso sejam identificadas condições localizadas do subleito distintas daquelas observadas nos levantamentos de campo, tais como presença de solos excessivamente compressíveis, saturados, orgânicos ou com capacidade de

suporte incompatível, deverão ser realizados os ensaios complementares necessários e, se for o caso, promovidos os ajustes técnicos pertinentes antes da execução das camadas subsequentes.

Dessa forma, esta Responsável Técnica ratifica a suficiência dos levantamentos existentes e dos controles previstos para a execução da solução projetada, não se identificando, neste momento, necessidade de complementação prévia dos estudos, sem prejuízo da realização de verificações e ensaios adicionais durante a execução caso sejam constatadas condições de campo divergentes das atualmente verificadas.

AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS:03372452151

Assinado de forma digital por AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS:03372452151
Dados: 2026.09.21 11:17:15 -03'00'

Amanda Soares de Souza Freitas
Engenheira Civil
CREA 1018305246/D-GO
Responsável Técnico

PREFEITURA DE MAMBAÍ
JUNTOS SOMOS MAIS FORTES!
ADM: 2025/2028