



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

LAUDO DO TESTE DE CARGA

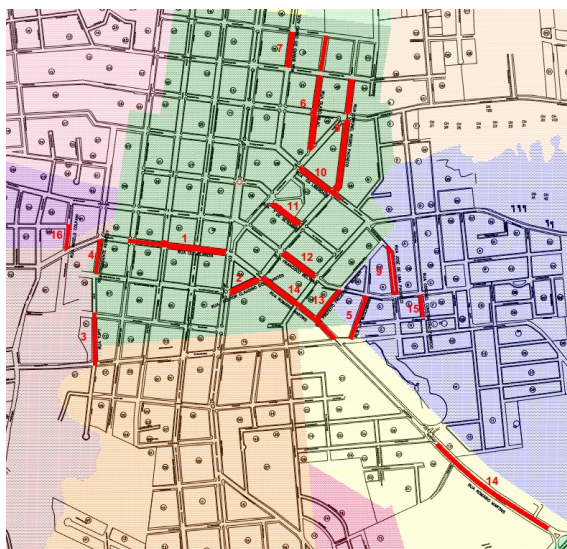
Tendo em vista a necessidade permanente de melhorias na qualidade das ruas do município e a ampliação das mesmas, o município vem investindo no desenvolvimento de técnicas modernas de pavimentação.

A qualidade do pavimento, em termos de conforto e segurança, pode ser analisada através do estado superficial, como indicador da degradação do pavimento (SANTOS, 2009). Essas degradações na superfície, quando registradas em uma base de dados, permitem caracterizar a grandeza e o nível de gravidade (SANTOS, 2009). O registro dessas degradações pode ser feito por observação visual, ou por equipamento fotográfico ou de vídeo (SANTOS *et al.*, 2006). Essa observação pode ser feita a pé ou em veículo em baixa velocidade, na qual o operador registra as degradações ao longo da via (SANTOS, 2009).

Para a execução do teste de carga, foi carregado um caminhão caçamba dois eixos com argila, pesando aproximadamente 6 toneladas. O caminhão rodou em baixa velocidade e foi realizada análise visual quanto à deformação do pavimento asfáltico existente, verificando-se que não houve qualquer tipo de deformação no leito das ruas para esta solicitação de carregamento. A análise foi feita nas ruas objeto do pleito de recapeamento o qual está protocolado no Portal dos Municípios sob o número PRIORIDADE Nº 92, pavimentação de vias públicas urbanas sobre pavimento asfáltica existente.

Salientamos que o trecho já está consolidado pelo tráfego, sendo neste momento realizado uma capa em C.B.U.Q sobre a pavimentação existente.

LOCALIZAÇÃO



Página 1 de 8

Praça Angelo Mezzomo, s/nº - 85550-000 – Coronel Vivida – Paraná
Fone: (46) 3232-8300 – e-mail: gabinete@coronelvivida.pr.gov.br





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

Conclui-se, portanto, que serão necessário pequenos remendos de base para evitar o mapeamento do recapeamento estes nas ruas Clevelândia, Olavo Bilac, Barão do Cerro Azul, Rua da Liberdade e Romário Martins. Nas demais vias inspecionadas a análise mostrou que **não necessita de reforço na base dos pavimentos**, pois apresentaram resistência ao tráfego de cargas pesadas sem ocorrer deformações visíveis.

Da vistoria in loco conclui-se também que as vias apresentam um bom estado de conservação, com a presença de pequenas degradações para as quais estão previstos reparos antes de receberem a capa de rolamento.

Coronel Vivida, 17 de fevereiro de 2024

Douglas Cristian Strapazzon
Engenheiro Civil – Crea PR-209761/D
Divisão de Estudos e Projetos
Secretaria de Obras Viação e Urbanismo
ART: 1720242381212

REFERÊNCIAS

SANTOS, Mário Jorge Ledo dos. **Dimensionamento de camadas de reforço de pavimentos rodoviários flexíveis**. 2009. 146 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Aveiro, Aveiro, 2009.

Página 2 de 8

Praça Angelo Mezzomo, s/nº - 85550-000 – Coronel Vivida – Paraná
Fone: (46) 3232-8300 – e-mail: gabinete@coronelvivida.pr.gov.br





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

SANTOS, Luís Picado *et al.* **Pavimentos Rodoviários**. Portugal: Almedina Brasil, 2006. 388 p.
Anexo I – Relatório fotográfico do Laudo de Teste de Carga – Prioridade nº 92



Rua Claudino dos Santos



Rua Claudino dos Santos



Rua Clevelândia



Rua Clevelândia



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ



25°58'37,523"S 52°33'43,717"W
Coronel Vivida
Altitude:732.0m
Velocidade:0.0km/h
Número do índice: 564

Rua Coronel Pedro Pacheco



25°58'37,799"S 52°33'43,768"W
Coronel Vivida
Altitude:730.2m
Velocidade:0.0km/h
Número do índice: 563

Rua Coronel Pedro Pacheco



25°58'55,977"S 52°33'48,626"W
Coronel Vivida
Altitude:727.8m
Velocidade:0.0km/h
Número do índice: 554

Rua Francisco Beltrão



25°58'56,17"S 52°33'48,483"W
Coronel Vivida
Altitude:726.1m
Velocidade:0.0km/h
Número do índice: 555

Rua Francisco Beltrão



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ



Rua Ivo Buschman



Rua Ivo Buschman



Rua José de Lima Pacheco



Rua José de Lima Pacheco



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ



Rua Olavo Bilac



Rua Olavo Bilac



Rua Frederico Berger



Rua Frederico Berger



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ



Rua Sete de Setembro



Rua Sete de Setembro



Rua Tupy



Rua Tupy



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ



25°58'32,643"S 52°33'50,215"W
Coronel Vivida
Altitude: 717.7m
Velocidade: 0.0km/h
Número do índice: 596

Rua Barão do Cerro Azul



25°58'32,482"S 52°33'50,371"W
Coronel Vivida
Altitude: 717.7m
Velocidade: 0.0km/h
Número do índice: 595

Rua Barão do Cerro Azul



25°58'54,404"S 52°34'12,616"W
Coronel Vivida
Altitude: 710.0m
Velocidade: 0.0km/h
Número do índice: 593

Rua Presidente Kennedy



25°58'54,539"S 52°34'12,575"W
Coronel Vivida
Altitude: 709.9m
Velocidade: 0.0km/h
Número do índice: 594

Rua Presidente Kennedy

Documento assinado eletronicamente por:
Douglas Cristian Strapazzon (19/02/2025 09:26:23)

Nome/controlado do arquivo:
2025021909262369.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025021909262369>