

RELATÓRIO DA COMISSÃO DE NORMAS

Em continuidade aos trabalhos da Comissão Permanente para Desenvolvimento, Revisão e Atualização das Normas de Pavimentação da Prefeitura de São Paulo, com composição atualizada através da Portaria nº 018/SIURB/2009, encaminhamos neste Relatório os novos resultados obtidos até a presente data, para oficialização através de publicação em Diário Oficial.

A função das especificações, normas e instruções de projeto nas atividades de pavimentação urbana é de orientar as fases de projeto, construção e conservação das obras de pavimentação nas vias públicas da Cidade, quer sejam realizadas pela SIURB, por outras Secretarias ou por particulares, para garantir a qualidade destes serviços. Este objetivo é alcançado através da definição de diretrizes e requisitos técnicos na elaboração de projetos, execução e conservação das obras de pavimentação, bem como na adequação dos materiais contemplados nestas obras.

Este Grupo de Trabalho, através de reuniões periódicas - cujas ATAS encontram-se disponíveis para consulta em PROJ 1 - discute assuntos relativos aos melhores procedimentos executivos nas camadas dos pavimentos urbanos, equipamentos, materiais alternativos e ambientalmente adequados, revisão de procedimentos de projeto, estudo de normas antigas já ultrapassadas, pesquisas bibliográficas e atividades de atualização tecnológica.

Importante desdobramento destas atividades constituiu-se no evento realizado no dia 21 de Junho de 2010: Seminário SIURB - "Gestão da malha viária pavimentada - Avaliação, Manutenção, Conservação, Restauo", que teve lugar no auditório do Edifício Matarazzo, com a participação de cerca de duzentos profissionais ligados ao projeto e obras de pavimentos urbanos, tanto do corpo técnico da própria Prefeitura de São Paulo, como de empresas projetistas e empreiteiras de obras.

Outras atividades que devem ser citadas no âmbito desta Comissão são visitas técnicas às obras e plantas de produção de materiais asfálticos, polímeros, participação em cursos e congressos pertinentes aos serviços de pavimentação, inclusive com a apresentação de artigos técnicos relacionados aos trabalhos da comissão.

Um apoio fundamental é dado pela participação ativa dos Consultores da Escola Politécnica da USP, Profa. Dra. Liédi Bariani Bernucci e Prof. Dr. José Tadeu Balbo.

Como resultado dos aperfeiçoamentos obtidos no desenvolvimento de tecnologias de materiais e procedimentos adequados à pavimentação urbana - em atendimento à solicitação da Superior Administração - bem como da demanda de atualização tecnológica relativa a materiais, serviços e equipamentos utilizados na Pavimentação Urbana, o Grupo de Trabalho vem pelo presente relatório apresentar os novos resultados de seus trabalhos.

Este relatório contém as seguintes Instruções de Execução: “Camadas de Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Asfalto Borracha” (IE-05/2010) e “Camadas de Concreto Asfáltico Reciclado a Quente em Usina” (IE-07/2010).

A IE-05/2010 apresenta a Instrução para Execução de “Camadas de Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Asfalto Borracha” com utilização de ligante asfáltico modificado por adição de borracha de pneu para pavimentos urbanos da Cidade de São Paulo, incorporando os controles tecnológicos e de produção mais recentes desenvolvidos para este tipo de material, enquanto a IE-07/2010 “Camadas de Concreto Asfáltico Reciclado a Quente em Usina”, apresenta a viabilidade de utilização dos materiais fresados nas camadas de pavimentos urbanos, em porcentagens variáveis com o tipo de tráfego, reciclando um material que usualmente é subaproveitado e

diminuindo a necessidade de descarte em áreas de disposição de resíduos.

Estas duas instruções de execução revestem-se de extrema importância no tocante à adequação de materiais ambientalmente sustentáveis, pois aplicam a tecnologia de reciclagem de borracha de pneus e de material fresado, respectivamente, para uso com qualidade nos serviços de pavimentação urbana.

Acreditando ter atendido à solicitação da Superior Administração, o Grupo de Trabalho encaminha o presente para oficialização das especificações através de publicação em Diário Oficial da Cidade de São Paulo- D.O.C.

Dirce Carregã Balzan (Coordenação)

Fernando Vilar Lemos

Flávio Vecchiato Galletti

Jorge Takeshi Ogata

Marcelo Gabriel Capacla

Vera Lucia de Melo

Zaira Conceição Alves de Rosa

Laerte Moroni Pires

Afonso Luís Corrêa de Virgiliis

Sergio Antônio Alcalá

Consultores

Prof. Dra. Liédi Bariani Bernucci

Prof. Dr. José Tadeu Balbo