



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Setor de Autarquias Norte – Quadra 03 – Lote A – 4º andar
BRASÍLIA-DF – BRASIL – CEP 70040-902

INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DG N° 04, DE 08 de outubro de 2002

O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, no uso das atribuições que lhe conferem o inciso IV do Art. 19 da Estrutura Regimental da Autarquia, aprovada pelo Decreto n° 4.129 de 13 de fevereiro de 2002 e o inciso IV do Art. 33 do Regimento Interno, aprovado pela Resolução n° 01, de 02 de maio de 2002, do Conselho de Administração, e;

Considerando a necessidade de garantia da qualidade dos materiais utilizados na sinalização horizontal;

Considerando a aprovação da Diretoria Executiva, na forma constante do processo n° 50600-003401/2002-09.

R E S O L V E :

Art. 1º Todos os materiais de demarcação viária a serem empregados no âmbito do Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT, deverão possuir certificado de homologação.

Art. 2º A análise laboratorial, para obtenção do certificado de homologação, será realizada pelos Laboratórios da Coordenação da Diretoria de Planejamento e Pesquisa do DNIT.

Art. 3º Será considerado somente o certificado de homologação, com aprovação do material.

Art. 4º A tinta emulsionada em água, para demarcação, deverá também possuir laudo sobre a sua resina, fornecida por laboratório credenciado pela Coordenação da Diretoria de Planejamento e Pesquisa do DNIT.

Art. 5º A análise de Infra-Vermelho para caracterização da resina será realizada na amostra enviada pelos Laboratórios da Coordenação da Diretoria de Planejamento e Pesquisa, ao laboratório credenciado.

Art. 6º Ficha técnica será preenchida, para cada material, quando da solicitação do certificado.

Art. 7º Somente os fabricantes dos materiais poderão solicitar a emissão do certificado de homologação, anexando ao pedido a prova de Regularidade Municipal através do Auto de Licença de Localização e Funcionamento - "*Alvará de Funcionamento*".

Art. 8º Amostras dos materiais depositados para utilização na sinalização horizontal deverão ser enviadas aos Laboratórios da Coordenação da Diretoria de Planejamento e Pesquisa para a análise com vistas a sua liberação para aplicação.

ANEXOS :

I - Tinta para Demarcação Viária - Ficha Técnica

II - Material Termoplástico para Demarcação Viária - Ficha Técnica

III - Microesferas de Vidro para Demarcação Viária - Ficha Técnica

LUIZ FRANCISCO SILVA MARCOS
Diretor-Geral

INSTRUÇÃO DE SERVIÇO/DG/DNIT N° 04, DE 08 DE outubro DE 2002

ANEXO I - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - FICHA TÉCNICA

NOME COMERCIAL DO PRODUTO (E / OU NUMERAÇÃO)			
TIPO DE RESINA : (ALQUÍDICA BORRACHA CLORADA, ACRÍLICA ESTIRENADA, ACRÍLICA PURA, OUTRAS)			
NOME DO FABRICANTE			
ENDEREÇO DO FABRICANTE			
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO			
HOMOGENEIZAÇÃO	KREBS STORMER, KU		
COR DA TINTA (ESCALA MUNSELL)	VISCOSIDADE COPO FORD N° 4, seg		
TEMPO DE SECAGEM * NO PICK-UP TIME", min	PIGMENTO, % PESO DA TINTA		
SANGRIA NO ASFALTO	TIPO DE PIGMENTO DE COBERTURA		
FLEXIBILIDADE	PIGMENTO DE COBERTURA, % PESO DA TINTA		
ADERÊNCIA	VEÍCULO, % EM PESO DA TINTA		
MASSA ESPECÍFICA, g / cm³	RESINA SÓLIDA, % EM PESO NO VEÍCULO		
RESISTÊNCIA À ABRASÃO, (litro)	TIPO DE SOLVENTE		
ESPECTRO AO INFRA-VERMELHO			
ADUÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO			
QUANTIDADE DE MICROESFERAS DE VIDRO TIPO	A SER ADICIONADA, g / l		
QUANTIDADE DE MICROESFERAS DE VIDRO TIPO	A SER ASPERGIDA, g / m²		

NOTA: O MATERIAL ENVIADO PARA ENSAIOS ESTÁ ISENTO DE MICROESFERAS DE VIDRO. DECLARO QUE OS VALORES CONSTANTES DESTA FICHA TÉCNICA REFEREM-SE AO PRODUTO ACIMA MENCIONADO, ATENDENDO ESPECIFICAÇÃO DNER - EM

LOCAL E DATA: _____
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: _____
 (NOME LEGÍVEL)

CS

INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DG/DNIT N° _____, DE _____, DE _____ DE 2002

ANEXO II – MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – FICHA TÉCNICA

NOME COMERCIAL DO PRODUTO (E / OU NUMERAÇÃO)	
TIPO DE RESINA	
NOME DO FABRICANTE	
ENDEREÇO DO FABRICANTE	
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	
PONTO DE AMOLECIMENTO	RESISTÊNCIA À ABRASÃO, (litro)
COR (ESCALA MUNSELL)	LIGANTE, % EM MASSA NA MISTURA
LIGANTE, % MASSA	TIPO DE PIGMENTO DE COBERTURA
MICROESFERAS, % MASSA	PIGMENTO DE COBERTURA, % PESO
ESTABILIDADE AO CALOR	TIPO DE APLICAÇÃO
MASSA ESPECÍFICA, g / cm ³	MICROESFERAS DE VIDRO, % EM MASSA NA MISTURA
ASPERSÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO	
QUANTIDADE DE MICROESFERAS DE VIDRO TIPO _____ A SER ASPERGIDA, g / m ²	

NOTA: DECLARO QUE OS VALORES CONSTANTES DESTA FICHA TÉCNICA REFEREM-SE AO PRODUTO ACIMA MENCIONADO, ATENDENDO ESPECIFICAÇÃO DNER – EM _____

LOCAL E DATA: _____

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: _____

(NOME LEGÍVEL)



INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DG/DNIT N° _____, DE _____ DE _____ DE 2002

ANEXO III – MICROESFERAS DE VIDRO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – FICHA TÉCNICA	
NOME COMERCIAL DO PRODUTO (E/OU NUMERAÇÃO)	
NOME DO FABRICANTE	
ENDEREÇO DO FABRICANTE	
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	
ÍNDICE DE REFRAÇÃO	PANEIRAS, Nº
	GRANULOMETRIA
DENSIDADE DE MASSA	% EM PESO, PASSANDO
RESISTÊNCIA AO CLORETO DE SÓDIO	
RESISTÊNCIA AO ÁCIDO CLORÍDRICO	
RESISTÊNCIA AO SULFETO DE SÓDIO	

NOTA: DECLARO QUE OS VALORES CONSTANTES DESTA FICHA TÉCNICA REFEREM-SE AO PRODUTO ACIMA MENCIONADO, ATENDENDO ESPECIFICAÇÃO DNER – EM _____

LOCAL E DATA: _____
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: _____

 NOME LEGÍVEL)

Handwritten mark