

Sumário

1	Macroprocesso	2
2	Objetivo.....	2
3	Documento de referência	2
4	Aparelhagem e Insumos	2
5	Procedimento.....	3
6	Resultados e Registros.....	3

1 Macroprocesso

Secretaria de Controle Externo

2 Objetivo

Orientar o processo de determinação da granulometria de agregados, em atendimento a demanda estabelecida na respectiva Ordem de Serviço.

3 Documento de referência

PO – Processo Gerir o Funcionamento do Laboratório de Análises de Solos e Misturas Asfálticas;

IT – Identificação, Acondicionamento e Descarte de Amostras;

IT – Controle de Resíduos;

NORMA DNER-EM 083/98 – Agregados – Análise Granulométrica.

DNER-ME 035/95 - Peneiras de malhas quadradas para análise granulométrica de solos.

4 Aparelhagem e Insumos

TABELA 01 – Aparelhagem e insumos necessários

Descrição*	Necessidade de Calibração**
Conjunto de peneiras de malhas quadradas de acordo com a norma DNER 035/95;	Sim
Balança de precisão com capacidade mínima de 20 kg, sensível a 1 g;	Sim
Estufa elétrica capaz de manter temperatura uniforme (110±5) °C;	Sim
Repartidor de amostra;	Não
Agitador mecânico de peneiras, com dispositivo para fixação deste uma peneira até seis, inclusive tampa e fundo.	Não

**Poderão ser empregadas ferramentas manuais a fim de facilitar o manuseio ou trabalho das amostras, desde que não comprometa os resultados e a metodologia do ensaio.*

***Conforme a norma de cada procedimento específico, os equipamentos e instrumentos a serem empregados deverão possuir certificado de calibração e respectiva análise, conforme o caso.*

**** De acordo com a norma de cada procedimento específico, os utensílios a serem empregados deverão possuir certificado de verificação orientativa, conforme o caso.*

5 Procedimento

Para determinação da granulometria dos agregados de cada amostra usa-se como referência a NORMA DNER-ME 083/98 – Agregados – Análise Granulométrica.

Para realização dos ensaios as amostras a serem empregadas deverão estar devidamente acondicionadas e identificadas nos termos da IT – Identificação, Acondicionamento e Descarte de Amostras.

Nota: poderão ser empregadas amostras que anteriormente tenham sido submetidas aos ensaios para a determinação da estabilidade e fluência, resistência à tração por compressão diametral e teor de ligante asfáltico.

O controle dos resíduos eventualmente gerados será realizado conforme IT – Controle de Resíduos.

A quantidade de amostras a serem ensaiadas será determinada de acordo com o estabelecido na Ordem de Serviço, e qualquer variação deverá constar do relatório que encaminhar os resultados.

6 Resultados e Registros

O resultado dos ensaios realizados com as amostras consignará das Fichas de Ensaio (**ANEXO I**) que comporão parte do Relatório de Ensaio, a ser assinado pelo responsável pela execução dos ensaios.

O Relatório de Ensaio deverá ser elaborado nos moldes do PO – Gerir o Funcionamento do Laboratório de Análises de Solos e Misturas Asfálticas.

ANEXO I

[illegible]