



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Divisão de Apoio Técnico

Especificação Técnica n.º 01/2021/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DEINFRA/DIATEC

Brasília-DF, 24 de fevereiro de 2021.

Ao DEINFRA,

Apresentamos, conforme solicitado, os requisitos mínimos para recebimento de Areia saibrosa para a composição de misturas asfálticas.

DIVISÃO DE APOIO TÉCNICO - DIATEC
REQUISITOS PARA RECEBIMENTO AGREGADOS

1. REQUISITOS GERAIS**Agregados graúdos e miúdos**

Os agregados devem ser compostos por grão de minerais duros, compactos, estáveis, duráveis e limpos, e não conter substâncias de natureza e em quantidade que possam afetar a qualidade, a durabilidade e eficiência das estruturas a que se destinem.

Fornecimento

Os agregados devem ser fornecidos em lotes cujas unidades parciais de transporte devem ser individualizadas, mediante uma guia de remessa na qual constem pelo menos os seguintes dados:

1. Nome do produtor;
2. Proveniência do material;
3. Identificação da classificação granulométrica;
4. Massa do material ou seu volume aparente;
5. Data do fornecimento.

2. REQUISITOS MÍNIMOS PARA O AGREGADO MIÚDO (AREIA ROSA)**Características**

Agregados cujos grãos passam pela peneira de 4,75mm. Suas partículas individuais devem ser resistentes, estando livres de torrões de argila e de substâncias nocivas. Deve apresentar equivalente de areia igual ou superior a 55%, em ensaio realizado conforme o método de ensaio DNER-ME 054, A distribuição granulométrica, determinada segundo a ABNT NBR NM 248 deve atender aos limites da Tabela 1 abaixo, preferencialmente na Zona ótima.

Peneira com abertura de malha (ABNT NBR NM ISO 3310-1)	Porcentagem, em massa, retida acumulada			
	Limites inferiores		Limites superiores	
	Zona utilizável	Zona ótima	Zona ótima	Zona utilizável
9,5 mm	0	0	0	0
6,3 mm	0	0	0	7
4,75 mm	0	0	5	10
2,36 mm	0	10	20	25
1,18 mm	5	20	30	50
600 µm	15	35	55	70
300 µm	50	65	85	95
150 µm	85	90	95	100

NOTA 1 O módulo de finura da zona ótima varia de 2,20 a 2,90.
 NOTA 2 O módulo de finura da zona utilizável inferior varia de 1,55 a 2,20.
 NOTA 3 O módulo de finura da zona utilizável superior varia de 2,90 a 3,50.

Tabela 1 – Limites da distribuição granulométrica do agregado miúdo

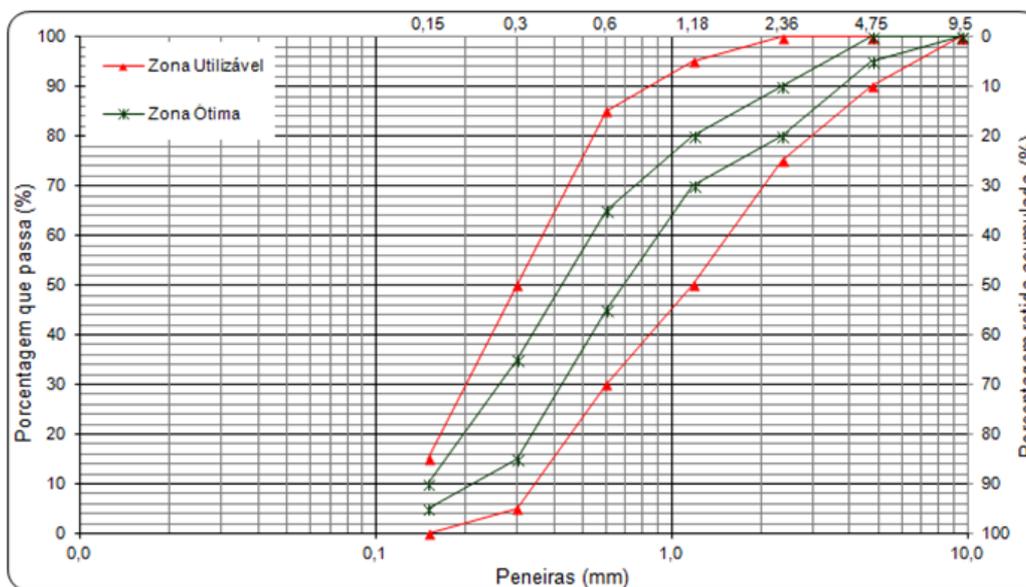


Figura 1 – Representação gráfica da distribuição granulométrica do agregado miúdo

O material será também classificado em relação ao módulo de finura como:

Areia Fina ($1,55 \leq MF < 2,20$);

Areia Média ($2,20 \leq MF < 2,90$);

Areia Grossa ($2,90 \leq MF < 3,50$).

3. ESPECIFICAÇÕES

Os requisitos mínimos são parâmetros que podem ser obtidos com rapidez, em ensaios realizados nos laboratórios, visando à aceitação de um lote de materiais a ser entregue, porém, é indispensável que os materiais adquiridos atendam a todos os requisitos das normas e especificações pertinentes, principalmente àqueles relacionados aos limites máximos de substâncias nocivas e outras que possam produzir reações químicas indesejáveis.

Para a avaliação desse material a DIATEC observará, além das normas e especificações citadas, as prescrições da norma ABNT NBR 7211:2009, e atualizações.

At.

Eng° Leandro Gomes
DIATEC/DEINFRA/DU



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO GOMES DA SILVA - Matr.0973249-7, Engenheiro(a) Civil**, em 24/02/2021, às 10:15, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= 56581472 código CRC= 2F5A8952.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 71215-000 - DF

3403-2327