

**ANEXO**

# **UTILIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**Jorge Augusto Pereira Ceratti**

**Liedi Bariani Bernucci**

**Jorge Barbosa Soares**

**Tabela A18: Faixas granulométricas e características de dosagem recomendadas pelo DNIT para misturas do tipo AAUQ com CAP modificado por polímero (DNER-ES 387/99)**



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS  
DISTRIBUIDORAS DE ASFALTOS**

APOIO

ABEDA – Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Asfaltos

Copyright © 2015 Jorge Augusto Pereira Ceratti, Liedi Bariani Bernucci e  
Jorge Barbosa Soares

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO  
Trama Criações de Arte

REVISÃO DE TEXTO  
Mariflor Rocha

IMPRESSÃO  
GRUPO SMART PRINTER

ANEXO

# UTILIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

Jorge Augusto Pereira Ceratti

Liedi Bariani Bernucci

Jorge Barbosa Soares

**Tabela A18: Faixas granulométricas e características de dosagem recomendadas pelo DNIT para misturas do tipo AAUQ com CAP modificado por polímero (DNER-ES 387/99)**

Peneiras		Porcentagem em massa, passando			
Série ASTM	Abertura (mm)	A	B	C	Tolerâncias da faixa de projeto
nº 4	4,75	100	100	100	–
nº 10	2,0	90-100	90-100	85-100	±5%
nº 40	0,42	40-90	30-95	25-100	±5%
nº 80	0,18	10-47	5-60	0-62	±3%
nº 200	0,075	0-7	0-10	0-12	±2%
Teor de ligante asfáltico, %		5,0 a 8,0	5,0 a 8,5	5,0 a 9,0	±0,3
Volume de vazios, %		3,0 a 8,0			–
Relação betume/vazios, %		65 a 82			
Estabilidade, kN, mín.		25			
Fluência, mm		2,4 a 4,5			