

# **IMPACTE DAS NOVAS TECNOLOGIAS APRESENTADAS NO MERCADO DA PAVIMENTAÇÃO BRISA**

**Laboratório Nacional de Engenharia Civil  
7 e 8 de Julho de 2009  
Dora Baptista  
BEG/spg**

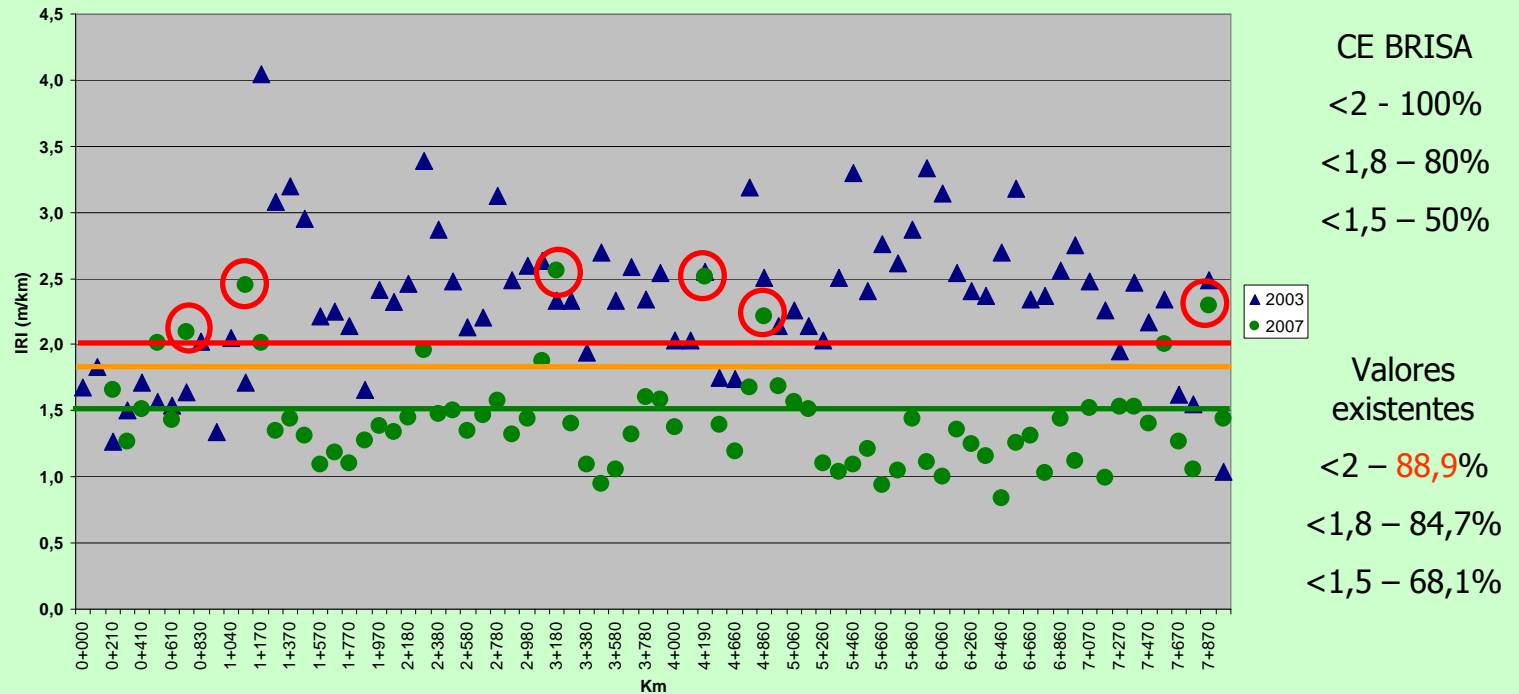
- **Microfresagem com Sistema de Nivelamento;**



A9–Estádio Nacional/Túnel de Carenque

Sentido Estádio Nacional/Alverca

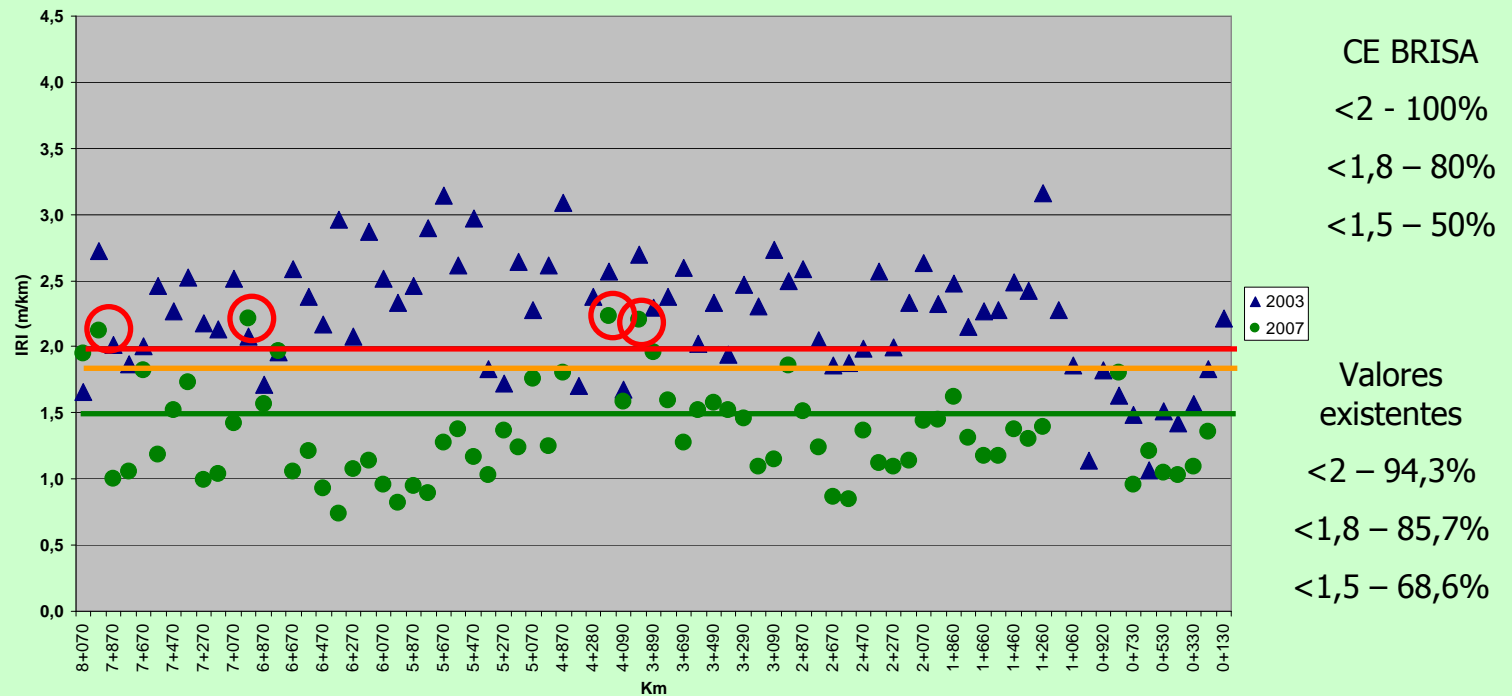
A9 CREL - Estádio Nacional / Túnel de Carenque - IRI



A9–Estádio Nacional/Túnel de Carenque

Sentido Alverca/Estádio Nacional

A9 CREL - Túnel de Carenque / Estádio Nacional - IRI

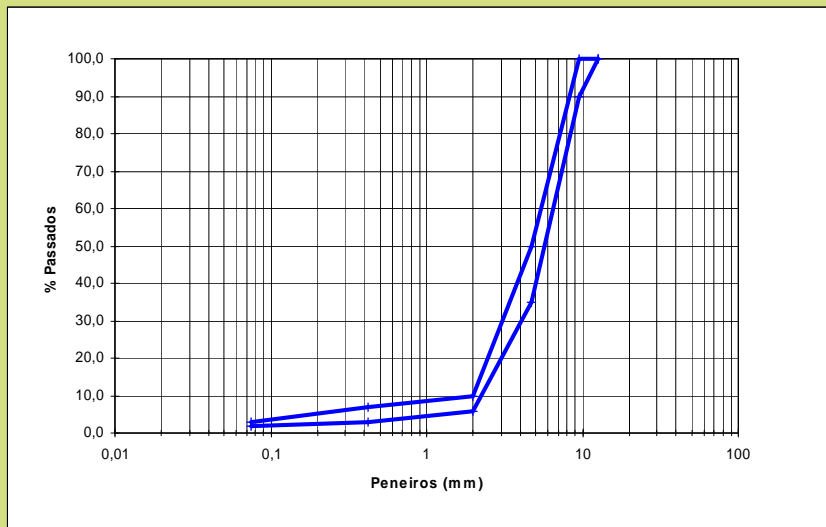


- **Utilização de Alimentador de misturas betuminosas acoplado a Pavimentadora;**
  - **Obra de alargamento da A1 entre Santarém/Torres Novas**
  - **Reforço do Pavimento entre Fátima/Leiria**

- **Camadas de desgaste em misturas betuminosas com betumes modificados com alta percentagem de borracha**

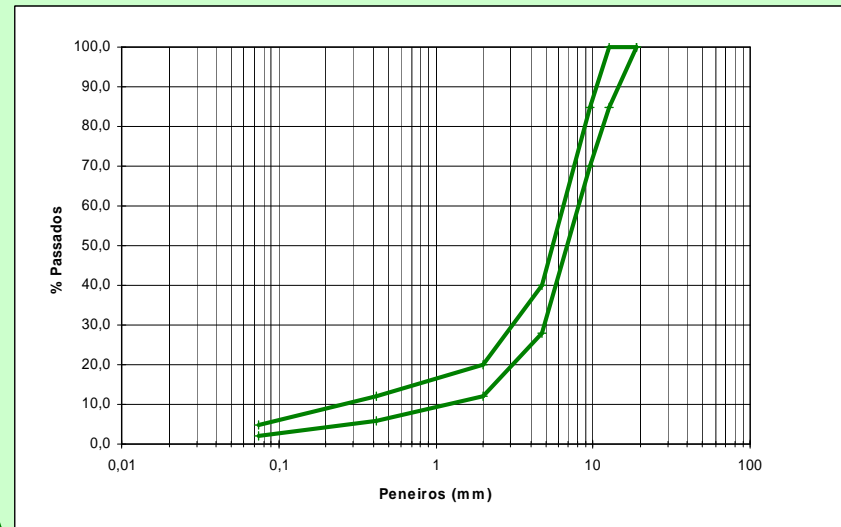
Mistura Betuminosa **Aberta** com Betume Modificado com Borracha (MBA-BMB)

Fuso Granulométrico



Mistura Betuminosa **Rugosa** com Betume Modificado com Borracha (MBR-BMB)

Fuso Granulométrico





- **Camadas de base e regularização com utilização de betumes de alto módulo**
- **Utilização generalizada em obras abertas ao tráfego de regas de colagem termo-aderentes**

- **Utilização de Grelhas de fibra de vidro (ou carbono) com sistema de anti-propagação de fissuras;**





**OBRIGADA PELA SUA ATENÇÃO!**

