

051 AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTOS CONTENDO CAMADA DE BASALTO ALTERADO.

C.T.Nodari, J.A.Ceratti. (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

O trabalho apresenta resultados de levantamento de deflexões de pavimentos utilizando viga Benkelmann. Foram avaliados 8(oito) trechos de estradas vicinais construídas pelo DAER no Rio Grande do Sul, onde foi empregado o basalto alterado como uma das camadas estruturais do pavimento. São apresentados resultados de deflexões máximas e de bacias de deflexão medidas. Estes resultados são analisados e comparados com valores admissíveis de acordo com características dos pavimentos. Este trabalho é parte do projeto de uma pesquisa conjunta DAER/EE-UFRGS onde se estuda a utilização do basalto alterado em pavimentação, através do acompanhamento do seu comportamento no pavimento e do estudo do grau de evolução de sua degradação. (DAER / FAPERGS).