

227

INVESTIGAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE MISTURAS BETUMINOSAS. *Marcos Antônio Fritzen & Fernando José Pugliero Gonçalves* (Curso de engenharia civil – UPF)

Com o acréscimo na concorrência e o aumento da exigência dos usuários, as empresas necessitam cada vez mais de estudos qualificados para a determinação de dosagens ideais de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ). Este trabalho apresenta um estudo, cujo objetivo principal é avaliar o efeito da adição da cal hidratada e da variação da temperatura no comportamento de misturas asfálticas densas. Apresenta-se a caracterização dos agregados utilizados em termos das propriedades fundamentais, tais como: composição granulométrica, resistência ao desgaste, absorção e adesividade. Também, serão apresentados os resultados obtidos na dosagem realizada através do método Marshall. No estágio atual do desenvolvimento deste estudo pode-se relatar a realização das seguintes etapas: Caracterização do ligante; Escolha da cal a ser adicionada; Dosagem de CBUQ convencional através do método Marshall. Na seqüência deverão ser moldados corpos de prova com a adição de cal para investigação comparativa do comportamento mecânico das composições asfáltica em estudo e a variação da temperatura no comportamento de misturas asfáltica.