

**240** ESTUDOS DE APROVEITAMENTO DE REJEITOS POLUENTES DO SUL DE SANTA CATARINA PARA A PAVIMENTAÇÃO. P. H. Wagner(\*), C. R. Vieira, M. C. O. Pereira, E. Boff (Lab. Mec. dos Solos, Dep ECV, CTC, UFSC).

A região Sul do Estado de Santa Catarina é caracterizada pelos grandes depósitos de rejeitos poluentes armazenados a céu aberto. São o rejeito piritoso (depositado próximo a boca da mina - Criciúma), a cinza úmida (proveniente da queima do carvão na Termoelétrica Jorge Lacerda) e o fosfogesso (sub-produto da fabricação dos ácidos sulfúrico e fosfórico na Indústria Carboquímica Catarinense - ICC - Imbituba).

Baseados em resultados preliminares, constatou-se que a certas dosagens de material misturadas, mostraram resultados satisfatórios para a utilização destes rejeitos na construção rodoviária, como base e sub-base do pavimento. Através de diversos testes, concluiu-se que na técnica ideal de moldagem deve ser utilizado molde cromado, equipamento Harvard Miniatura onde o material é compactado em uma só camada e os golpes distribuídos igualmente nas duas faces.

Várias misturas estão sendo estudadas entre os três materiais, visando avaliar resultados da resistência através de ensaios de compressão simples em amostras compactadas na energia do ensaio Proctor Modificado.