

AULAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO

Aula prática nº2

LIMITES DE CONSISTÊNCIA

A técnica de ensaio para a determinação dos limites de consistência encontra-se regulada, entre nós, pelas normas brasileira NBR 6459/1984 e NBR 7180/1984.

Determinação do limite de plasticidade

Com uma pasta de solo húmido procura-se obter um filamento que rompa ao atingir 3 mm de diâmetro rolando entre a palma da mão e uma placa de vidro.

A determinação do teor em água é uma etapa necessária para a obtenção dos limites de liquidez e de plasticidade. Define-se assim teor em água de um provete de solo como sendo a relação, expressa em percentagem, entre o peso de água que se evapora do provete por secagem à temperatura de $105\pm 3^{\circ}\text{C}$ e o peso do provete depois de seco.

