

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Laboratório de Mecânica dos Solos

ENSAIO DE LIMITE DE CONTRAÇÃO - NBR 7183 (FEV/1982)

Aluno:

1ª ETAPA: DETERMINAÇÃO DA UMIDADE INICIAL (h)

Nº DA CÁPSULA					
CÁPSULAS + SOLO ÚMIDO (g)					
CÁPSULAS + SOLO SECO (g)					
CÁPSULA (g)					
ÁGUA (g)					
SOLO SECO - Ms (g)					
UMIDADE - h (%)					

2ª ETAPA: DETERMINAÇÃO DO VOLUME DA CÁPSULA (V)

BECHER (g)					
BECHER + Hg CÁPSULA (g)					
Hg CÁPSULA (g)					
VOLUME DA CÁPSULA - V (cm ³)					

3ª ETAPA: DETERMINAÇÃO DO VOLUME DA PASTILHA (Vs)

BECHER + Hg RECIPI. VIDRO CHEIO (g)					
BECHER+Hg RECIPI. VIDRO PARCIAL (g)					
Hg PASTILHA (g)					
VOLUME DA PASTILHA - Vs (cm ³)					

4ª ETAPA: DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE CONTRAÇÃO (LC)

LIMITE DE CONTRAÇÃO - LC (%)					
------------------------------	--	--	--	--	--

DADOS :

MASSA ESPECÍFICA Hg = 13,6 g/cm³
MASSA ESPECÍFICA H₂O = 1,0 g/cm³

$$LC (\%) = h - \frac{(V - VS)}{Ms} \cdot Ya$$

LIMITE DE CONTRAÇÃO
(INTEIRO MAIS PRÓXIMO)

LC (%)