

GEOTÉCNICA LTDA.

ENGENHEIROS CONSULTORES

SONDAGENS, PROVAS DE CARGA, ESTUDOS DO SUBSOLO, PROJETO E FISCALIZAÇÃO
DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA

RUA SENADOR DANTAS, 74 - 12.º ANDAR
TEL. 32-9414
RIO DE JANEIRO

TELEGRS.: SONDAGEM

RUA LÍBERO BADARÓ, N.º 152 - 10.º ANDAR
TEL. 36-2186
SÃO PAULO

Nº 149/52.-

São Paulo, 29 de fevereiro de 1952.



Ilmo. Snr.
Dr. JOÃO MAFFEI
M.D. Superintendente do
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS
Praça Cel. Fernando Prestes, 110
SÃO PAULO - Capital

Nome Adolfo
2/29/52
Jude
2/2/52

Prezado Senhor:

Vimos pela presente solicitar da Secção de Solos a execução de ensaios triaxiais em material que remetemos separadamente, proveniente da sondagem 11-A, de Capuava.

O material acha-se subdividido em três grupos, constituídos pelas amostras a)- 8 e 10; b)- 1, 2, 3, 6 e 7; c)- 4, 5 e 9. O grupo a atingiu sua máxima compacidade de 1,90 t/m³ no ensaio de compactação normal, com teor de umidade de 13% aproximadamente. Os valores correspondentes para os grupos b e c são aproximadamente 1,75 t/m³ com umidade de 17,5% e 1,70 t/m³ com teor de umidade de 18,5%.

Solicitamos que com amostras de cada um desses três grupos sejam executadas duas séries de ensaios triaxiais rápidos como segue:

- 1) Amostras compactadas na densidade máxima e umidade ótima, submetida a rápida aplicação de $\sqrt{3}$ (até 6 kg/cm²), e ensaiada imediatamente em cisalhamento sem drenagem.
- 2) Amostras compactadas saturadas e submetidas a ensaios rápidos-preadensados; isto é, com adensamento da amostra sob aplicação de $\sqrt{3}$ (até 3 kg/cm²) e subsequente cisalhamento sem drenagem.

Pedimos, outrossim, o obséquo de se dar andamento a esses ensaios o mais rápido possível, e, que nos sejam fornecidas verbalmente informações preliminares afim de nos

GEOTÉCNICA LTDA.

- 2 -

Nº 149/52.-

fevereiro, 29 de 1952.

permitir a possibilidade de sugerir modificações no programa descrito.

Sem mais, ficamos ao seu inteiro dispôr e subscrevemo-nos

Mui atenciosamente

GEOTÉCNICA LTDA.


OTHELO MACHADO

OM/mpc.-