



Terra Sol Engenharia

Rua Rui Barbosa, Nº 02, Centro Sousa-PB. CEP.: 58.800-080

<http://www.terrasolengenharia.com.br>

E-mail: contato@terrasolengenharia.com.br

Fone: 11 97685-0254

CLIENTE: Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

AMOSTRA: Indeformada 02

OBRA: Investigação geotécnica para manutenção dos taludes da Poligonal do Itaqui e Terminais Externos São Luís/MA - (LOTE - 3)

DATA: 17/08/2021

LOCAL: Talude 02, Porto de Itaqui, São Luís/MA

PROF.: 0,80m à 1,10m

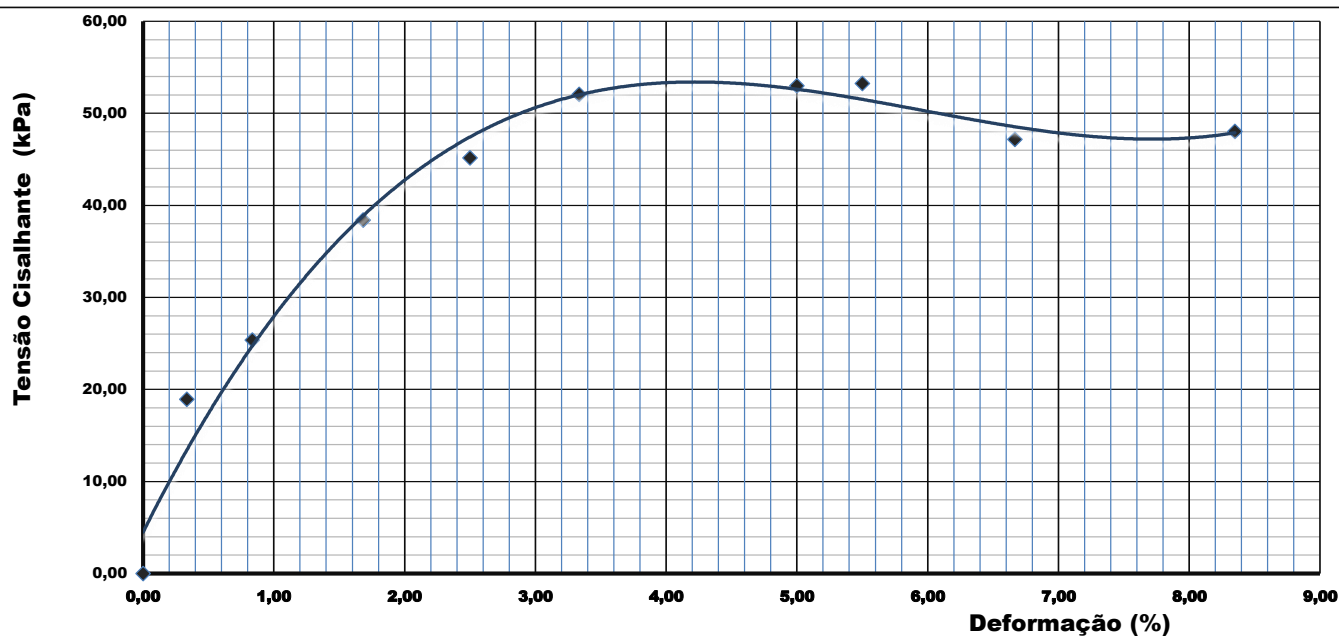
ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL - CU

DADOS DA AMOSTRA E RESULTADOS

| | | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|------|-----------------------------|------|
| Diâmetro da Amostra (cm) | 4,00 | Densidade Úmida (g/cm³) | 1,70 | Índice de vazios | 1,00 |
| Altura da Amostra (cm) | 7,00 | Densidade Seca (g/cm³) | 1,70 | Saturação (%) | 0,0 |
| Volume da Amostra (cm³) | 87,96 | Massa específica (g/cm³) | 2,40 | Taxa de deformação (mm/min) | 0,20 |
| Massa da Amostra (g) | 149,45 | Umidade (%) | | | |

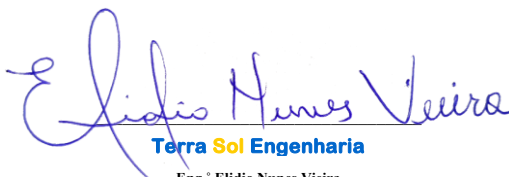
RUPTURA

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Deformação axial (%) | 5,50 |
| Tensão desvio σ_d (kPa) | 50,00 |
| Tensão efetiva maior σ_1 (kPa) | 77,25 |
| Tensão efetiva menor σ_2 (kPa) | 27,25 |
| Pressão neutra | 0,00 |



Observações

- Bloco de amostra indeformada 02, em Porto de Itaqui, Talude 02, coletada entre 0,80m à 1,10m;
- Ensaio realizado do tipo CU - Adensado Não Drenado com Saturação.


Terra Sol Engenharia

Eng.º Elidio Nunes Vieira
CREA: 260871477-3