



## 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](mailto:contato@terrasolengenharia.com.br)

Fone: 11 97685-0254

**CLIENTE:** Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

**AMOSTRA:** Indeformada 05

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

**DATA:** 09/11/2021

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

**PROF.:**

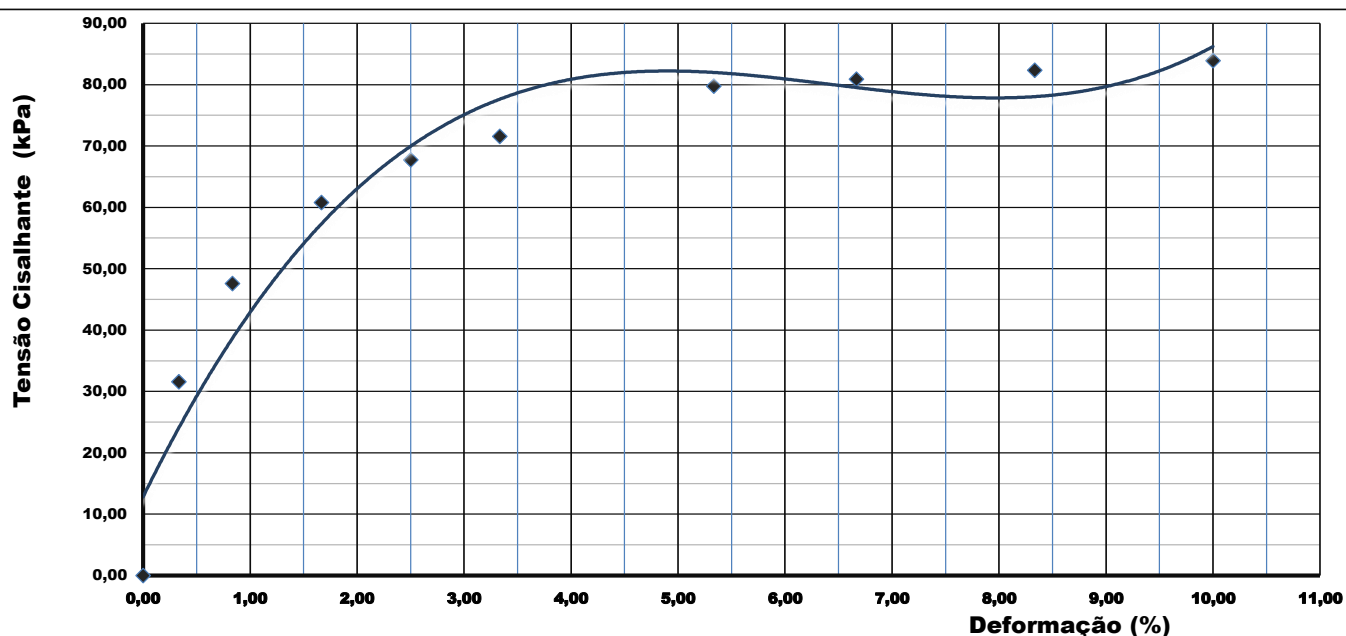
### ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL - CU

#### DADOS DA AMOSTRA E RESULTADOS

Diâmetro da Amostra (cm)	4,00	Densidade Úmida (g/cm³)	1,68	Índice de vazios	
Altura da Amostra (cm)	7,00	Densidade Seca (g/cm³)	1,57	Saturação (%)	
Volume da Amostra (cm³)	87,96	Massa específica (g/cm³)		Taxa de deformação (mm/min)	0,20
Massa da Amostra (g)	148,00	Umidade (%)	7,10		

#### RUPTURA

Deformação axial (%)	10,00
Tensão desvio $\sigma_d$ (kPa)	50,00
Tensão efetiva maior $\sigma_1$ (kPa)	159,00
Tensão efetiva menor $\sigma_2$ (kPa)	109,00
Pressão neutra	0,00



#### Observações

- Bloco de amostra indeformada 05, em Porto de Itaqui, Talude 02, coletada a 0,50m.
- Ensaio realizado do tipo CU - Adensado Não Drenado com Saturação.

*Elidio Nunes Vieira*  
Terra Sol Engenharia

Eng.º Elidio Nunes Vieira  
CREA: 260871477-3