



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 05

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

DATA: 05/11/2021

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

PROF.:

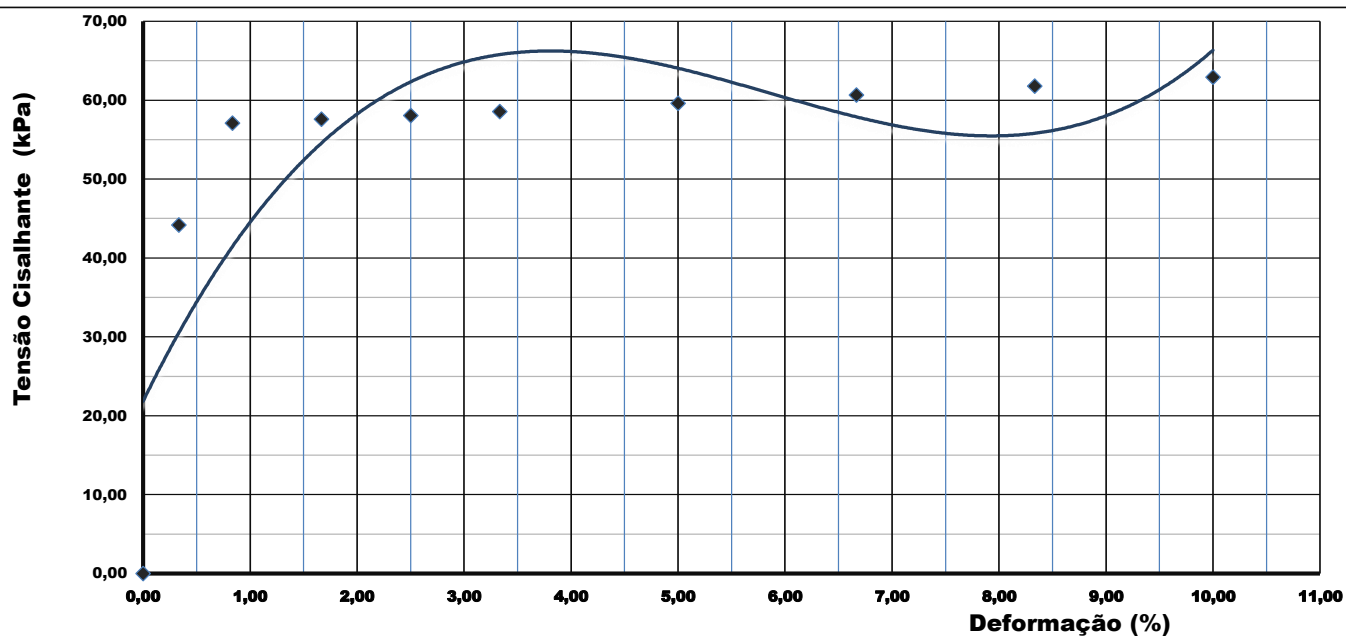
ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL - CU

DADOS DA AMOSTRA E RESULTADOS

Diâmetro da Amostra (cm)	4,00	Densidade Úmida (g/cm³)	1,69	Índice de vazios	1,07
Altura da Amostra (cm)	7,00	Densidade Seca (g/cm³)	1,58	Saturação (%)	11,2
Volume da Amostra (cm³)	87,96	Massa específica (g/cm³)		Taxa de deformação (mm/min)	0,20
Massa da Amostra (g)	149,00	Umidade (%)	7,10		

RUPTURA

Deformação axial (%)	10,00
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 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