



TERRA SOL Engenharia

Rua Rui Barbosa, Nº 02, Centro Sousa-PB.

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

E-mail: contato@terrasolengenharia.com.br

CEP.: 58.800-080

Fone: 11 97685-0254

CLIENTE: Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

AMOSTRA: ST-02.A

OBRA: Investigação geotécnica para manutenção dos taludes da Poligonal do Itaqui e Terminais E

DATA: 30/06/2021

LOCAL: Talude 02, Porto do Itaqui, São Luís-MA.

PROF.: 0,00 m à 3,00 m

LIMITE DE LIQUIDEZ - NBR 6459

Cápsula n°:	104	105	80	100	99		
Solo + tara (g)	23,24	23,51	25,52	25,17	24,98		
Sólido + tara (g)	21,21	21,32	23,04	22,91	22,83		
Tara (g)	14,84	14,18	14,45	15,01	15,06		
Peso da água (g)	2,03	2,19	2,48	2,26	2,15		
Peso do sólido (g)	6,37	7,14	8,59	7,90	7,77		
Umidade (%)	31,87	30,67	28,87	28,61	27,67		
Número de golpes	14	22	24	29	33		

LIMITE DE PLASTICIDADE - NBR 7180

Cápsula n°:	55	65	59	53	14		
Solo + tara (g)	13,35	12,64	13,02	12,83	12,09		
Sólido + tara (g)	13,28	12,58	12,95	12,77	12,03		
Tara (g)	12,85	12,18	12,60	12,38	11,65		
Peso da água (g)	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06		
Peso do sólido (g)	0,43	0,40	0,35	0,39	0,38		
Umidade (%)	16,28	15,00	20,00	15,38	15,79		
LP. (%)	16,49						

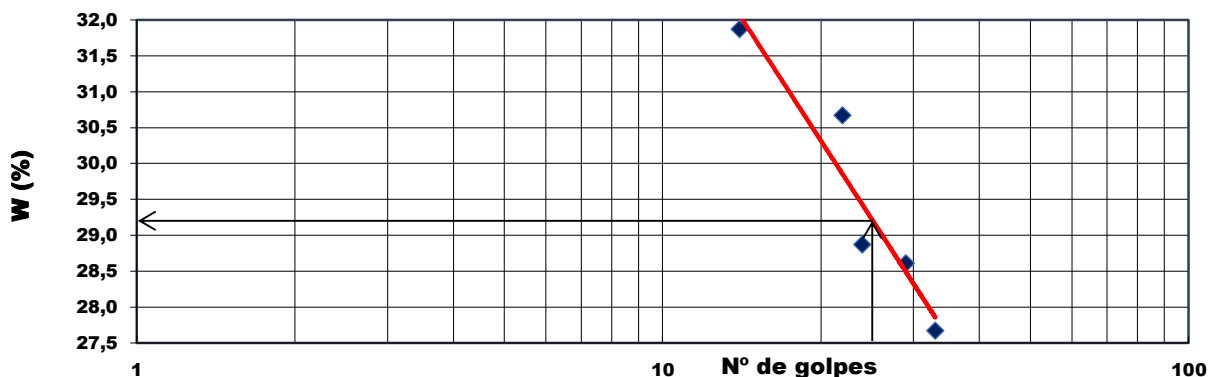
RESUMO

LL (%)	29,00
LP (%)	16,00
IP (%)	13,00

OBSERVAÇÕES

- Amostra extraída no talude 02, sondagem à trado ST-02, profundidade 0,00 m à 3,00 m;
- Amostra ST-02.A;
- Argila silto-arenosa, marrom e cinza.

Limite de Liquidez - Argila silto-arenosa



Elidio Nunes Vieira
Terra Sol Engenharia

Eng.º Elidio Nunes Vieira

CREA: 260871477-3