



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-20.C

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.: 0,77 m à 3,10 m

LIMITE DE LIQUIDEZ - NBR 6459

Cápsula n°:	82	106	85	86	98		
Solo + tara (g)	26,13	26,45	25,91	28,34	26,65		
Sólido + tara (g)	21,57	21,97	21,49	23,26	22,23		
Tara (g)	14,22	14,67	14,20	14,51	14,55		
Peso da água (g)	4,56	4,48	4,42	5,08	4,42		
Peso do sólido (g)	7,35	7,30	7,29	8,75	7,68		
Umidade (%)	62,04	61,37	60,63	58,06	57,55		
Número de golpes	17	22	27	31	37		

LIMITE DE PLASTICIDADE - NBR 7180

Cápsula n°:	57	56	68	54	51		
Solo + tara (g)	13,27	12,42	12,24	13,20	12,16		
Sólido + tara (g)	13,17	12,33	12,14	13,11	12,08		
Tara (g)	12,85	12,04	11,82	12,81	11,81		
Peso da água (g)	0,10	0,09	0,10	0,09	0,08		
Peso do sólido (g)	0,32	0,29	0,32	0,30	0,27		
Umidade (%)	31,25	31,03	31,25	30,00	29,63		
LP. (%)	30,63						

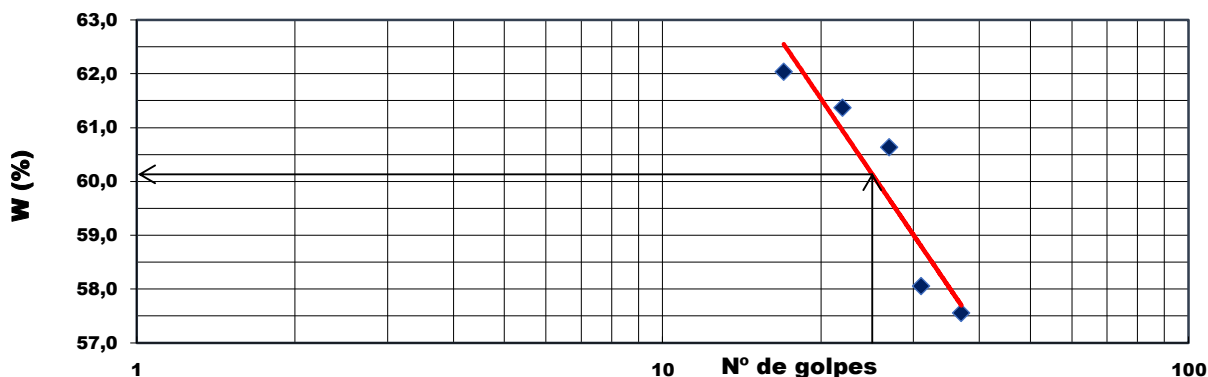
RESUMO

LL (%)	60,00
LP (%)	31,00
IP (%)	29,00

OBSERVAÇÕES

- Amostra extraída no talude 02, sondagem à trado ST-18, profundidade 0,55 m à 2,5 m;
- Amostra ST-18.B;
- Argila silto-arenosa, marrom variegada.

Limite de Liquidez - Argila silto-arenosa



Elidio Nunes Vieira
Terra Sol Engenharia

Eng.º Elidio Nunes Vieira

CREA: 260871477-3