

CLIENTE: Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

AMOSTRA: ST-10.A

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

DATA: 30/06/2021

LOCAL: Talude 03, Porto do Itaqui, São Luís-MA.

PROF.: 0,00 m à 3,17 m

LIMITE DE LIQUIDEZ - NBR 6459

Cápsula n°:	53	49	66	23	61		
Solo + tara (g)	25,26	22,94	26,27	24,56	26,75		
Sólido + tara (g)	21,65	20,02	22,43	20,99	23,08		
Tara (g)	12,40	12,34	12,27	11,29	12,77		
Peso da água (g)	3,61	2,92	3,84	3,57	3,67		
Peso do sólido (g)	9,25	7,68	10,16	9,70	10,31		
Umidade (%)	39,03	38,02	37,80	36,80	35,60		
Número de golpes	17	22	26	30	35		

LIMITE DE PLASTICIDADE - NBR 7180

Cápsula n°:	65	59	57	16	55		
Solo + tara (g)	12,63	13,03	13,29	12,16	13,31		
Sólido + tara (g)	12,54	12,93	13,19	12,07	13,23		
Tara (g)	12,22	12,60	12,84	11,75	12,93		
Peso da água (g)	0,09	0,10	0,10	0,09	0,08		
Peso do sólido (g)	0,32	0,33	0,35	0,32	0,30		
Umidade (%)	28,13	30,30	28,57	28,12	26,67		
LP. (%)	28,36						

RESUMO

LL (%)	37,00
LP (%)	28,00
IP (%)	9,00

OBSERVAÇÕES

- Amostra extraída no talude 03, sondagem à trado ST-10, profundidade 0,00 m à 3,17 m;
- Amostra ST-10.A;
- Argila silto-arenosa, marrom variegada.

Limite de Liquidez - Argila silto-arenosa

