

ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA IN-SITU - MÉTODO CILINDRO DE CRAVAÇÃO

Amostra	AI-03	Local:	Talude 03, Porto de Itaqui, São Luís/MA	Data:	07/12/2021
		Obra:	Investigação geotécnica para manutenção dos taludes da Poligonal do Itaqui e Terminais Externos São Luís/MA - (LOTE - 3)		
Profundidade:	0cm à 20cm	Laboratorista	Luciano		

UMIDADE EM CAMPO (%)			
Capsula N°	34	39	40
tara (g)	19,40	18,80	19,10
tara + SH (g)	62,20	70,90	66,55
tara + SS (g)	54,60	61,70	58,15
Umidade (%)	21,6	21,4	21,5
h (%):	21,5		

$$\gamma_s = \gamma_{ar} \frac{M_h}{M_{10}} \left(\frac{100}{100 + h} \right)$$

Número do cilindro	1
Peso do cilindro (g)	98,3
Volume do cilindro (cm³)	72,0
Peso do solo úmido + cilindro (g)	230,7
Peso do solo úmido (g)	132,5
Peso do solo seco (g)	109,0
Massa específica aparente seca, do solo "In situ", em g/cm³	1,514

OBSERVAÇÕES:

- Ensaio realizado pelo método do cilindro de cravação, seguindo a NBR 9813;
- Umidade obtida pelo método da estufa;
- Ensaio realizado utilizando a Amostra Indeformada 03.

07 de Dezembro de 2021


Terra Sol Engenharia
 Eng.º Elidio Nunes Vieira
 CREA: 260871477-3