

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

TRECHO: RUA - 4

ENGENHEIRO CONTRATANTE:

Eng.ª Mônica

LABORATORISTA:

Renato


MATERIAL UTILIZADO:

Jazida JBM (Migra)

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO
Método do Frasco de Areia - NBR-7185:2016

LOCAL DA APLICAÇÃO		FURO Nº:	1	2				
		ESTACA:	D-4 / F-4	D-17 / F11				
TRECHO:		BASE	BASE					
POSIÇÃO DO TRECHO:		X	X					
LADO DA CAMADA:		-	-					
GREOGRELHA:		-	-					
PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)		15	15					
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	D	E					
	DATA DE EXECUÇÃO	16-mar-26	16-mar-26					
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO								
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000	7000					
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4915	4155					
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2085	2845					
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	471	471					
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	1614	2374					
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1416	1416					
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,140	1,677					
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2700	3835					
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	130	130					
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2570	3705					
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S					
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P					
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E					
	PESO DA CÁPSULA	E	E					
	PESO DA ÁGUA	D	D					
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y					
	TEOR DE UMIDADE	4,2	4,6					
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2255	2210					
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$		2164	2113					
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-					
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2129	2130					
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0	8,0					
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		101,6	99,2					

OBSERVAÇÕES:


 Sebastião Batista J.S. dos Santos
 Eng.º Consultor em Geotécnia e Tecnologia de Concreto
 CREA 161601330-3