

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

TRECHO: ESTACIONAMENTO

ENGENHEIRO CONTRATANTE:

Eng.ª Mônica

LABORATORISTA:

Iran


MATERIAL UTILIZADO:

Jazida Tibúrcio

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

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	1	2	3		
	ESTACA:	E10	E19	E04		
	TRECHO:	BASE	BASE	BASE		
	POSIÇÃO DO TRECHO:	E	D	D		
	LADO DA CAMADA:	-	-	-		
	GREOGRELHA:	-	-	-		
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	19,0	20,0	20,0		
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	E	D	D		
	DATA DE EXECUÇÃO	30-set-24	30-set-24	1-out-24		
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO						
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000	7000	7000		
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4488	4490	4475		
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2512	2510	2525		
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	467	467	467		
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	2045	2043	2058		
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1455	1455	1455		
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,405	1,404	1,414		
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3290	3280	3273		
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	59	59	59		
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	3231	3221	3214		
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S		
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P		
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E		
	PESO DA CÁSULA	E	E	E		
	PESO DA ÁGUA	D	D	D		
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y		
	TEOR DE UMIDADE	4,9	4,8	5,1		
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2299	2294	2272			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$	2191	2189	2162			
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-			
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N)	LABORATÓRIO	2129	2129	2129		
APARENTE SECA MÁXIMA						
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0	8,0	8,0		
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		102,9	102,8	101,6		

OBSERVAÇÕES:


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