

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS


TRECHO: RUA - 4

ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng.ª Mônica	Renato	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) APARENTE SECA MÁXIMA (N)	LABORATÓRIO	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