

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

TRECHO: RUA BLOCO A/B


ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng. ^a Mônica	Gabriel	Jazida Tibúrcio

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO

Método do Frasco de Areia - NBR-7185:2016

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	1						
	ESTACA:	-						
	TRECHO:	BASE						
	POSIÇÃO DO TRECHO:	X						
	LADO DA CAMADA:	-						
	GREOGRELHA:	-						
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	15						
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X						
	DATA DE EXECUÇÃO	21-mai-24						
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO								
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000						
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4400						
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2600						
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	472						
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	2128						
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1455						
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,463						
	PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3350					
PESO DO RECIPIENTE (I) (g)		120						
PESO DO SOLO (J=H-I) (g)		3230						
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S						
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P						
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E						
	PESO DA CÁPSULA	E						
	PESO DA ÁGUA	D						
	PESO DO SOLO SECO	Y						
	TEOR DE UMIDADE	5,0						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2208						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$		2103						
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-						
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2129						
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0						
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		98,8						

OBSERVAÇÕES:


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