

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						
	ESTACA:	-						
	TRECHO:	BASE						
	POSIÇÃO DO TRECHO:	X						
	LADO DA CAMADA:	-						
	GREOGRELHA:	-						
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	15						
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	D						
	DATA DE EXECUÇÃO	13-mar-26						
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO								
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000						
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4940						
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2060						
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	471						
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	1589						
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1416						
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,122						
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2585						
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	130						
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2455						
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S						
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P						
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g)	E						
	PESO DA CÁPSULA	E						
	PESO DA ÁGUA	D						
	PESO DO SOLO SECO	Y						
	TEOR DE UMIDADE	6,8						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2188						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$		2048						
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-						
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2129						
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0						
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		96,2						

OBSERVAÇÕES:


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