

**INTERESSADO:** CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

**OBRA:** CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

**TRECHO:** ESTACIONAMENTO


<b>ENGENHEIRO CONTRATANTE:</b>	<b>LABORATORISTA:</b>	<b>MATERIAL UTILIZADO:</b>
Eng. <sup>a</sup> Mônica	Iran	Jazida Tibúrcio

### MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO

*Método do Frasco de Areia - NBR-7185:2016*

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	3						
	ESTACA:	-						
	TRECHO:	BASE						
	POSIÇÃO DO TRECHO:	X						
	LADO DA CAMADA:	-						
	GREOGRELHA:	-						
	PROFUNDIDADE DO FURO: ( cm )	20,0						
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	E						
	DATA DE EXECUÇÃO	1-nov-24						
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO								
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000						
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	5130						
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	1870						
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	467						
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	1403						
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1455						
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	0,964						
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2240						
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	59						
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2181						
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S						
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P						
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E						
	PESO DA CÁPULA	E						
	PESO DA ÁGUA	D						
	PESO DO SOLO SECO	Y						
	TEOR DE UMIDADE	7,1						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2262						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$		2112						
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-						
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N)		LABORATÓRIO						
APARENTE SECA MÁXIMA								
ÚMIDADE ÓTIMA								
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$								
		2129						
		8,0						
		99,2						

OBSERVAÇÕES:

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