

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

TRECHO: RUA 2 - TRECHO 01 - CASA B26


ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng. ^a Mônica	Iran	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)	20,0							
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X							
	DATA DE EXECUÇÃO	25-jun-24							
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO									
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	6990							
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4580							
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2410							
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	467							
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	1943							
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1455							
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,335							
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3150							
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	125							
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	3025							
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	6,4							
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2265							
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100 100+K		2129							
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-							
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2129							
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0							
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		100,0							

OBSERVAÇÕES:


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