

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS


TRECHO: QUADRA - H

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:	F16	F21					
	TRECHO:	BASE	BASE					
	POSIÇÃO DO TRECHO:	X	X					
	LADO DA CAMADA:	-	-					
	GREOGRELHA:	-	-					
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	20	20					
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	D	X					
	DATA DE EXECUÇÃO	7-jan-26	7-jan-26					
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO								
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000	7000					
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	5030	4895					
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	1970	2105					
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	471	471					
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	1499	1634					
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1416	1416					
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,059	1,154					
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2465	2685					
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	120	120					
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2345	2565					
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	6,0	6,4					
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2215	2223						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$	2090	2089						
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-						
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N)	LABORATÓRIO	2129	2129					
APARENTE SECA MÁXIMA								
ÚMIDADE ÓTIMA				8,0	8,0			
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$				98,2	98,1			

OBSERVAÇÕES:


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