

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

TRECHO: RUA CASA B20

ENGENHEIRO CONTRATANTE:

Eng.ª Mônica

LABORATORISTA:

Iran


MATERIAL UTILIZADO:

Jazida Tibúrcio

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO
Método do Frasco de Areia - NBR-7185:2016

LOCAL DA APLICAÇÃO		FURO Nº:	1	2	3		
		ESTACA:	C29	C25	C18		
TRECHO:	BASE	BASE	BASE				
POSIÇÃO DO TRECHO:	X	X	X				
LADO DA CAMADA:	-	-	-				
GREOGRELHA:	-	-	-				
PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16,0	15,0	16,0				
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	X	X			
	DATA DE EXECUÇÃO	24-jul-24	24-jul-24	24-jul-24			
EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO							
VOLUME	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	-	-	-			
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	-	-	-			
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	-	-	-			
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	-	-	-			
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	-	-	-			
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	-	-	-			
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	0,930	0,930	0,930			
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2980	3030	2995			
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955			
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2025	2075	2040			
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S			
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P			
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E			
	PESO DA CÁPSULA	E	E	E			
	PESO DA ÁGUA	D	D	D			
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y			
	TEOR DE UMIDADE	4,0	5,0	5,0			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2177	2231	2194			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$		2094	2125	2089			
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-			
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N)		2129	2129	2129			
APARENTE SECA MÁXIMA							
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0	8,0	8,0			
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		98,3	99,8	98,1			

OBSERVAÇÕES:


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