

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS


TRECHO: ADMINISTRAÇÃO - CONVENIÊNCIA

ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng.ª Claudia	Gabriel	Procedente do local

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO
Método do Cilindro de Cravação - NBR 9813:2016

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	57	58	59				
	ESTACA:	-	-	-				
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	1ª	2ª	3ª				
	LADO DA CAMADA:	-	-	-				
	GREOGRELHA:	-	-	-				
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16	15	16				
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	BD	BE				
	DATA DE EXECUÇÃO	21-nov-23	24-nov-23	24-nov-23				
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	0,903	0,903	0,903				
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2851	2920	2895				
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1010	1010	1010				
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1841	1910	1885				
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 CÁPULA	E	E	E				
	PESO DA ÁGUA	D	D	D				
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y				
	TEOR DE UMIDADE	9,8	14,0	13,0				
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2039	2115	2087				
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100		1857	1855	1847				
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-				
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		1841	1841	1841				
ÚMIDADE ÓTIMA		8,7	8,7	8,7				
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		100,9	100,8	100,3				

OBSERVAÇÕES:


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