

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS

TRECHO: ROTATÓRIA

ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng. ^a Adriana	Iran	Procedente do local

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

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	94	95	96	97			
	ESTACA:	-	-	-	-			
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	1ª	1ª	2ª	3ª			
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-			
	GREOGRELHA:	-	-	-	-			
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16	16	15	15			
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	BE	X	X	B/D			
	DATA DE EXECUÇÃO	22-jan-24	22-jan-24	26-jan-24	26-jan-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	0,927	0,927	0,927	0,927			
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3005	2935	2915	2890			
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955			
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2050	1980	1960	1935			
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S			
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P			
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E	E			
	PESO DA CÁPSULA	E	E	E	E			
	PESO DA ÁGUA	D	D	D	D			
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y			
	TEOR DE UMIDADE	14,5	14,0	11,5	10,0			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2211	2136	2114	2087				
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1931	1874	1896	1898				
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-				
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) APARENTE SECA MÁXIMA (N)	1841	1841	1841	1841				
UMIDADE ÓTIMA	8,7	8,7	8,7	8,7				
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$	104,9	101,8	103,0	103,1				

OBSERVAÇÕES:


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