

**INTERESSADO:** VEXA ACABAMENTOS LTDA

**OBRA:** VEXA ACABAMENTOS

**TRECHO:** AMPLIAÇÃO PLATÔ - LADO DIREITO

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:	112	113	114	115			
	ESTACA:							
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	1ª	2ª	3ª	4ª			
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-			
	GREOGRELHA:	-	-	-	-			
	PROFUNDIDADE DO FURO: ( cm )	15	15	15	15			
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	X	X	X			
	DATA DE EXECUÇÃO	27-fev-24	27-fev-24	27-fev-24	29-fev-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)	2600	2605	2596	2610			
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955			
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1645	1650	1641	1655			
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S			
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P			
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E	E			
	PESO DA CÁPULA	E	E	E	E			
	PESO DA ÁGUA	D	D	D	D			
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y			
	TEOR DE UMIDADE	12,0	11,0	12,0	9,0			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	1775	1780	1770	1785				
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1584	1604	1581	1638				
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-				
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) APARENTE SECA MÁXIMA (N)	1580	1580	1580	1580				
ÚMIDADE ÓTIMA	13,0	13,0	13,0	13,0				
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$	100,3	101,5	100,0	103,7				

OBSERVAÇÕES:

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