

**INTERESSADO:** VEXA ACABAMENTOS LTDA

**OBRA:** VEXA ACABAMENTOS


**TRECHO:** AMPLIAÇÃO PLATÔ - FUNDOS DO GALPÃO

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:	122	123	124	125			
	ESTACA:							
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	1ª	2ª	3ª	4ª			
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-			
	GREOGRELHA:	-	-	-	-			
	PROFUNDIDADE DO FURO: ( cm )	15	16	15	15			
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	X	X	X			
	DATA DE EXECUÇÃO	2-mar-24	3-mar-24	3-mar-24	4-mar-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)	2632	2591	2625	2609			
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955			
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1677	1636	1670	1654			
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	14,0	11,0	13,0	12,5			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	1809	1765	1802	1784				
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1587	1590	1594	1586				
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-				
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA	1580	1580	1580	1580				
ÚMIDADE ÓTIMA	13,0	13,0	13,0	13,0				
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$	100,4	100,6	100,9	100,4				

OBSERVAÇÕES:

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