

**INTERESSADO:** VEXA ACABAMENTOS LTDA

**OBRA:** VEXA ACABAMENTOS

**TRECHO:** VIA

ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng. <sup>a</sup> Adriana	Iran	Procedente do local

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

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	98	99	100	101	102	103
	ESTACA:	18	14	11	17	13	12
	CAMADA	CORPO DE ATERRO					
	CAMADA N <sup>o</sup> :	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: ( cm )	16	16	15	15	15	15
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	BD	X	BE	X	BD	X
	DATA DE EXECUÇÃO	24-jan-24	24-jan-24	24-jan-24	27-jan-24	27-jan-24	27-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	0,927	0,927
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2895	2915	2930	2850	2830	2870
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955	955
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1940	1960	1975	1895	1875	1915
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S	S	S
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P	P	P
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E	E	E	E
	PESO DA CÁPSULA	E	E	E	E	E	E
	PESO DA ÁGUA	D	D	D	D	D	D
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TEOR DE UMIDADE	13,0	13,0	13,5	11,0	9,5	10,0
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2093	2114	2131	2044	2023	2066	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1852	1871	1877	1842	1847	1878	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-	-	-	
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) APARENTE SECA MÁXIMA (N)	1841	1841	1841	1841	1841	1841	
ÚMIDADE ÓTIMA	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$	100,6	101,6	102,0	100,0	100,3	102,0	

**OBSERVAÇÕES:**

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