

**INTERESSADO:** VEXA ACABAMENTOS LTDA

**OBRA:** VEXA ACABAMENTOS


**TRECHO:** ACESSO

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:	80	81	82	83	84	85	86
	ESTACA:	48	42	38	49	44	20	18
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	2ª	2ª	2ª	3ª	3ª	1ª	1ª
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	-
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: ( cm )	16	16	16	15	16	16	16
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	BE	X	X	BD	X	X
	DATA DE EXECUÇÃO	6-jan-24	6-jan-24	6-jan-24	9-jan-24	9-jan-24	13-jan-24	18-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	0,927
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2810	2850	2872	2875	2828	2935	2910
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955	955	955
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1855	1895	1917	1920	1873	1980	1955
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S	S	S	S
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P	P	P	P
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E	E	E	E	E
	PESO DA CÁPSULA	E	E	E	E	E	E	E
	PESO DA ÁGUA	D	D	D	D	D	D	D
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TEOR DE UMIDADE	8,0	9,5	10,0	12,0	9,0	13,0	12,0
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2001	2044	2068	2071	2020	2136	2109	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1853	1867	1880	1849	1854	1890	1883	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-	-	-	-	
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA	1841	1841	1841	1841	1841	1841	1841	
ÚMIDADE ÓTIMA	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$	100,6	101,4	102,1	100,4	100,7	102,7	102,3	

**OBSERVAÇÕES:**

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