

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS


TRECHO: ACESSO MATA REDONDA

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

		138	139	140	141	142	143	
LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	34	30	9	6	10	7	
	ESTACA:							
	CAMADA	SUB-BASE			CORPO DE ATERRO			
	CAMADA N º:	-	-	1ª	1ª	2ª	2ª	
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	15	15	15	15	15	15	
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	B/D	X	X	X	B/E	
	DATA DE EXECUÇÃO	3-abr-24	3-abr-24	6-abr-24	6-abr-24	9-abr-24	9-abr-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)	2990	2998	2911	2908	2916	2924	
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955	955	
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2035	2043	1956	1953	1961	1969	
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	7,0	8,0	14,0	12,0	13,0	13,0	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2195	2204	2110	2107	2115	2124	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100		2052	2041	1851	1881	1872	1880	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-	-	-	-	
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2039	2039	1841	1841	1841	1841	
ÚMIDADE ÓTIMA		11,2	11,2	8,7	8,7	8,7	8,7	
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		100,6	100,1	100,5	102,2	101,7	102,1	

OBSERVAÇÕES:


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