

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS

TRECHO: VIA

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:	126	127	128	129	130		
	ESTACA:	29	34	32	28	24		
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N ^o :	1 ^a	1 ^a	2 ^a	2 ^a	1 ^a		
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-		
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-		
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	15	16	16	15	16		
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	BE	X	BE	BD	BE		
	DATA DE EXECUÇÃO	5-mar-24	5-mar-24	11-mar-24	11-mar-24	11-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	0,927		
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2916	2930	2897	2908	2891		
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955		
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1961	1975	1942	1953	1936		
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S	S		
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P	P		
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E	E	E		
	PESO DA CÁPSULA	E	E	E	E	E		
	PESO DA ÁGUA	D	D	D	D	D		
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y	Y		
	TEOR DE UMIDADE	14,0	14,5	11,0	14,0	13,0		
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2115	2131	2095	2107	2088			
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1856	1861	1887	1848	1848			
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-	-			
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) APARENTE SECA MÁXIMA (N)	1841	1841	1841	1841	1841			
ÚMIDADE ÓTIMA	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7			
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$	100,8	101,1	102,5	100,4	100,4			

OBSERVAÇÕES:


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