

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

		FURO Nº:	66	67	68	69	70	71	72
		ESTACA:	E34	E32	E37	E40	E43	E46	E49
LOCAL DA APLICAÇÃO	CAMADA	CORPO DE ATERRO							
	CAMADA N ^o :	3 ^a	1 ^a	1 ^a	1 ^a	1 ^a	1 ^a	2 ^a	1 ^a
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16	17	16	15	16	15	15	15
	DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	BE	X	BD	X	BE	X
		DATA DE EXECUÇÃO	27-dez-23	27-dez-23	3-jan-24	5-jan-24	5-jan-24	3-jan-24	3-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	0,927
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2910	2930	2855	2820	2800	2890	2875	
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955	955	955	
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1955	1975	1900	1865	1845	1935	1920	
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	13,0	13,5	10,0	9,0	8,0	12,0	11,0	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2109	2131	2050	2012	1990	2087	2071	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100		1866	1877	1863	1846	1843	1864	1866	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-	-	-	-	-	
LABORATÓRIO	MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N)	1841	1841	1841	1841	1841	1841	1841	
	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 $GC = \frac{M}{N} \times 100$	101,4	102,0	101,2	100,3	100,1	101,2	101,4	

OBSERVAÇÕES:


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