

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:	60	61	62	63	64	65	
	ESTACA:	E30	E34	E35	E32	E26	E25	
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N ^o :	1 ^a	1 ^a	2 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a	
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16	17	16	15	16	15	
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	BE	X	X	BD	X	
	DATA DE EXECUÇÃO	22-dez-23	22-dez-23	22-dez-23	22-dez-23	22-dez-23	26-dez-23	
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)	2950	2930	2900	2850	2890	2855	
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955	955	
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1995	1975	1945	1895	1935	1900	
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S	S	S	
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P	P	P	
	PESO DA CÁPSULA 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	14,0	12,0	11,0	9,0	10,0	8,0	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2152	2131	2098	2044	2087	2050	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100		1888	1902	1890	1875	1898	1898	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-	-	-	-	
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		1841	1841	1841	1841	1841	1841	
ÚMIDADE ÓTIMA		8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$		102,5	103,3	102,7	101,9	103,1	103,1	

OBSERVAÇÕES:


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