

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS


TRECHO: VIA - ACESSO VESTIÁRIO

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:	131	132	133	134	135	136	
	ESTACA:	19	14	20	12	30	25	
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	1ª	1ª	2ª	2ª	3ª	3ª	
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	15	16	16	16	16	16	
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	BD	X	BE	X	B/D	X	
	DATA DE EXECUÇÃO	26-mar-24	26-mar-24	26-mar-24	26-mar-24	28-mar-24	28-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	0,927	
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2902	2913	2897	2899	2904	2916	
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	955	955	955	955	955	955	
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1947	1958	1942	1944	1949	1961	
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 CÁPULA	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	13,0	14,0	11,0	12,0	12,5	12,0	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2100	2112	2095	2097	2102	2115	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100		1859	1853	1887	1872	1869	1889	
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 = $\frac{M}{N} \times 100$		101,0	100,6	102,5	101,7	101,5	102,6	

OBSERVAÇÕES:


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