

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS

TRECHO: PLATÔ - GALPÃO

ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng.ª Claudia	Gabriel	Procedente do local

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO
Método do Cilindro de Cravação - NBR 9813:2016

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	36	37	38	39	40	41	42
	ESTACA:	21	21	22	22	23	23	29
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	1ª	1ª	1ª	1ª	1ª	1ª	6ª
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	-
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16	15	15	15	16	16	15
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	BD	E	X	X	BE	BD	X
	DATA DE EXECUÇÃO	11-nov-23	11-nov-23	11-nov-23	13-nov-23	13-nov-23	13-nov-23	13-nov-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	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2841	2852	2845	2861	2869	2835	2872
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1831	1842	1835	1851	1859	1825	1862
UMIDADE	CÁPSULA Nº	S	S	S	S	S	S	S
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P	P	P	P	P	P	P
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E	E	E	E	E	E	E
	PESO DA CÁPULA	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	9,2	9,3	9,3	9,4	9,4	9,3	9,4
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2028	2040	2032	2050	2059	2021	2062	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1857	1866	1859	1874	1882	1849	1885	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-	-	-	-	
LABORATÓRIO	MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) 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 = $\frac{M}{N} \times 100$	100,9	101,4	101,0	101,8	102,2	100,4	102,4

OBSERVAÇÕES:


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