

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:	8	9	10	11	12	13	14
	ESTACA:	30	30	30	29	29	30	29
	CAMADA	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	3ª	3ª	3ª	4ª	4ª	4ª	5ª
	LADO DA CAMADA:	-	-	-	-	-	-	-
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	16	16	15	15	16	15	15
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	BD	X	BE	BD	X	X	BD
	DATA DE EXECUÇÃO	2-nov-23	2-nov-23	2-nov-23	2-nov-23	3-nov-23	3-nov-23	3-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)	2829	2835	2831	2840	2839	2820	2836
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1819	1825	1821	1830	1829	1810	1826
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	8,0	7,5	8,6	9,0	7,0	8,6	8,7
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2014	2021	2017	2027	2025	2004	2022	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1865	1880	1857	1859	1893	1846	1860	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO 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 $GC = \frac{M}{N} \times 100$	101,3	102,1	100,9	101,0	102,8	100,3	101,0	

OBSERVAÇÕES:


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