

INTERESSADO: WITPLAN ENGENHARIA

OBRA: CLRE - 01 CONDOMÍNIO LOGÍSTICO RECIFE

LOCALIZAÇÃO: JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE

ENGENHEIRO CONTRATANTE:	LABORATORISTA:	MATERIAL UTILIZADO:
Eng.º Danilo	Gabriel	Procedentes do local

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

LOCAL DA APLICAÇÃO	FURO Nº:	323	324	325	326	327	328	329
	SEÇÃO:	12 A 5	12 A 5	5 A 12	5 A 12	23 A 18	18 A 12	5 A 12
	CAMADA:	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	6ª	6ª	6ª	6ª	15ª	8ª	6ª
	TRECHO:	F/C	F/C	F/D	F/D	F/F	F/F	F/E
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	25	25	25	25	25	25	25
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	E	X	D	X	X	D	X
	DATA DE EXECUÇÃO	19-jan-24	19-jan-24	19-jan-24	19-jan-24	19-jan-24	19-jan-24	20-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	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3216	3209	3193	3185	3177	3170	3199
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	2016	2009	1993	1985	1977	1970	1999
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 CÁPSULA	E	E	E	E	E	E	E
	PESO DA ÁGUA	1	D	D	D	D	D	D
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TEOR DE UMIDADE	14,4	14,4	13,6	13,6	13,6	13,6	13,8
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2133	2126	2109	2101	2092	2085	2115
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100		1865	1858	1857	1849	1842	1835	1859
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-	-	-	-	-
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
ÚMIDADE ÓTIMA		13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		101,9	101,5	101,4	101,0	100,6	100,3	101,6

OBSERVAÇÕES:


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