

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:	393	394	395	396	397	398	399
	SEÇÃO:	01 A 05	01 A 05	04 A 08	04 A 08	05 A 07	01 A 05	01 A 05
	CAMADA:	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N.º:	5ª	1ª	17ª	17ª	SÉLO	SÉLO	1ª
	TRECHO:	F/C I	F/C I	F/JN	F/JN	F/A P	F/A C	F/A C
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	25	25	25	25	25	25	25
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	X	D	E	X	D	X
	DATA DE EXECUÇÃO	31-jan-24	31-jan-24	31-jan-24	31-jan-24	1-fev-24	1-fev-24	1-fev-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)	3156	3184	3169	3177	3216	3203	3212
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1956	1984	1969	1977	2016	2003	2012
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	13,2	13,3	13,7	13,7	14,8	14,6	14,7
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2070	2099	2084	2092	2133	2120	2129	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100	1828	1853	1833	1840	1858	1850	1856	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-	-	-	-	
LABORATÓRIO	MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N)	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
	APARENTE SECA MÁXIMA							
	ÚMIDADE ÓTIMA	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
	GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$	99,9	101,3	100,1	100,5	101,5	101,1	101,4

OBSERVAÇÕES:


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