

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:	435	436	437	438	439	440	441
	SEÇÃO:	04 A 08	01 A 05	05 A 12	05 A 12	18 A 12	18 A 24	01 A 08
	CAMADA:	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	20ª	8ª	2ª	2ª	2ª	2ª	5ª
	TRECHO:	F/JN	F/AI	F/A	F/A	F/A	F/A	F/AC
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	25	25	25	25	25	25	25
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	X	D	E	X	E	X
	DATA DE EXECUÇÃO	7-fev-24	8-fev-24	8-fev-24	8-fev-24	8-fev-24	8-fev-24	8-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)	3190	3150	3163	3206	3194	3171	3229
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1990	1950	1963	2006	1994	1971	2029
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	1	D	D	D	D	D	D
	PESO DO SOLO SECO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TEOR DE UMIDADE	14,0	13,0	13,6	14,2	14,3	13,6	14,9
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)	2106	2063	2077	2123	2110	2086	2147	
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100+K	1847	1826	1829	1859	1846	1836	1869	
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO	-	-	-	-	-	-	-	
LABORATÓRIO	MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA	1830	1830	1830	1830	1830	1830	
	ÚMIDADE ÓTIMA	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
	GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$	100,9	99,8	99,9	101,6	100,9	100,3	

OBSERVAÇÕES:


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