

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:	462	463	464	465	466	467	468
	ESTACA:	-	-	-	-	-	-	-
	CAMADA:	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N º:	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª
	TRECHO:	ACESSO						
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	20	20	20	20	20	20	20
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	D	X	E	D	X	E
	DATA DE EXECUÇÃO	12-set-24	12-set-24	13-set-24	13-set-24	13-set-24	14-set-24	14-set-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	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	2690	2712	2723	2733	2726	2730	2739
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	885	885	885	885	885	885	885
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1805	1827	1838	1848	1841	1845	1854
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	12,5	13,2	13,6	14,5	13,8	14,2	14,6
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2024	2048	2061	2072	2064	2068	2078
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100 100+K		1799	1809	1814	1809	1814	1811	1814
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-	-	-	-	-
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
ÚMIDADE ÓTIMA		13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		100,8	101,4	101,7	101,4	101,7	101,5	101,7

OBSERVAÇÕES:


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