

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:	64	65	66	67	68	69	70
	SEÇÃO:	11	24	24	24	24	6	12
	CAMADA:	CORPO DE ATERRO						
	CAMADA N.º:	1ª	SELO	SELO	1ª	1ª	1ª	1ª
	TRECHO:	F/F	F/C	F/G	F/G	F/I	F/H	F/H
	GREOGRELHA:	-	-	-	-	-	-	-
	PROFUNDIDADE DO FURO: (cm)	20	25	25	25	25	25	25
DESCRIÇÃO DO SOLO	POSIÇÃO DO FURO	X	D	X	E	X	D	X
	DATA DE EXECUÇÃO	10-dez-23	10-dez-23	10-dez-23	10-dez-23	10-dez-23	12-dez-23	12-dez-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	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945
PESO	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3100	3096	3088	3113	3118	3080	3083
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	1900	1896	1888	1913	1918	1880	1883
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 CÁSULA	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	14,9	14,4	14,6	14,5	14,4	14,2	14,4
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2011	2006	1998	2024	2030	1989	1993
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100 100+K		1750	1754	1743	1768	1774	1742	1742
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-	-	-	-	-	-	-
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		1723	1723	1723	1723	1723	1723	1723
ÚMIDADE ÓTIMA		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		101,6	101,8	101,2	102,6	103,0	101,1	101,1

OBSERVAÇÕES:


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