

INTERESSADO: CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

OBRA: CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

TRECHO: QUADRA - H

ENGENHEIRO CONTRATANTE:

Eng.ª Mônica

LABORATORISTA:

Renato


MATERIAL UTILIZADO:

Jazida JBM (Migra)

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO
Método do Frasco de Areia - NBR-7185:2016

| | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|
| LOCAL DA APLICAÇÃO | FURO Nº: | 1 | | | | | | |
| | ESTACA: | F19 | | | | | | |
| | TRECHO: | BASE | | | | | | |
| | POSIÇÃO DO TRECHO: | X | | | | | | |
| | LADO DA CAMADA: | - | | | | | | |
| | GREOGRELHA: | - | | | | | | |
| | PROFUNDIDADE DO FURO: (cm) | 20 | | | | | | |
| DESCRIÇÃO DO SOLO | POSIÇÃO DO FURO | D | | | | | | |
| | DATA DE EXECUÇÃO | 21-jan-26 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO | | | | | | | | |
| VOLUME | PESO DO FRASCO ANTES (A) (g) | 7000 | | | | | | |
| | PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g) | 4435 | | | | | | |
| | PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g) | 2565 | | | | | | |
| | PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g) | 471 | | | | | | |
| | PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g) | 2094 | | | | | | |
| | MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³) | 1416 | | | | | | |
| | VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³ | 1,479 | | | | | | |
| PESO | PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g) | 3650 | | | | | | |
| | PESO DO RECIPIENTE (I) (g) | 130 | | | | | | |
| | PESO DO SOLO (J=H-I) (g) | 3520 | | | | | | |
| UMIDADE | CÁPSULA Nº | S | | | | | | |
| | PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g) | P | | | | | | |
| | PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g) | E | | | | | | |
| | PESO DA CÁPSULA | E | | | | | | |
| | PESO DA ÁGUA | D | | | | | | |
| | PESO DO SOLO SECO | Y | | | | | | |
| | TEOR DE UMIDADE | 6,4 | | | | | | |
| MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G) | | 2380 | | | | | | |
| MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$ | | 2237 | | | | | | |
| REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO | | - | | | | | | |
| MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) | | 2129 | | | | | | |
| APARENTE SECA MÁXIMA | | | | | | | | |
| ÚMIDADE ÓTIMA | | 8,0 | | | | | | |
| GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$ | | 105,1 | | | | | | |

OBSERVAÇÕES:


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