

INTERESSADO: VEXA ACABAMENTOS LTDA

OBRA: VEXA ACABAMENTOS

TRECHO: ROTATÓRIA

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| ENGENHEIRO CONTRATANTE: | LABORATORISTA: | MATERIAL UTILIZADO: |
| Eng. ^a Adriana | Iran | Procedente do local |

MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO

Método do Cilindro de Cravação - NBR 9813:2016

| | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-----------|------|--|--|--|--|
| LOCAL DA APLICAÇÃO | FURO Nº: | 110 | 111 | | | | | |
| | ESTACA: | 32 | 36 | | | | | |
| | CAMADA | CORPO DE ATERRO | | | | | | |
| | CAMADA N º: | 3ª | 3ª | | | | | |
| | LADO DA CAMADA: | - | - | | | | | |
| | GREOGRELHA: | - | - | | | | | |
| | PROFUNDIDADE DO FURO: (cm) | 15 | 15 | | | | | |
| DESCRIÇÃO DO SOLO | POSIÇÃO DO FURO | X | X | | | | | |
| | DATA DE EXECUÇÃO | 14-fev-24 | 14-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 | 0,927 | 0,927 | | | | | |
| | PESO | PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g) | 2905 | 2876 | | | | |
| PESO DO RECIPIENTE (I) (g) | | 955 | 955 | | | | | |
| PESO DO SOLO (J=H-I) (g) | | 1950 | 1921 | | | | | |
| UMIDADE | CÁPSULA Nº | S | S | | | | | |
| | PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g) | P | P | | | | | |
| | PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g) | E | E | | | | | |
| | PESO DA CÁPSULA | E | E | | | | | |
| | PESO DA ÁGUA | D | D | | | | | |
| | PESO DO SOLO SECO | Y | Y | | | | | |
| | TEOR DE UMIDADE | 10,0 | 9,0 | | | | | |
| MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G) | | 2104 | 2072 | | | | | |
| MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100 | | 1912 | 1901 | | | | | |
| REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO | | - | - | | | | | |
| MASSA ESPECIFICA (g/dm³) APARENTE SECA MÁXIMA (N) | | 1841 | 1841 | | | | | |
| ÚMIDADE ÓTIMA | | 8,7 | 8,7 | | | | | |
| GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = $\frac{M}{N} \times 100$ | | 103,9 | 103,3 | | | | | |

OBSERVAÇÕES:


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