

Memória de Cálculo - RUA ANALI LOPE1 - Área de pavimentação

$$\begin{array}{l} \text{Extensão da pavimentação (L) = } 70,00 \text{ m} \\ \text{Largura da pavimentação (D) = } 4,60 \text{ m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 70,00 \\ 4,60 \end{array}} \right\} \text{Área = } 70,00 \times 4,60 = \underline{\underline{321,70 \text{ m}^2}}$$
$$\text{Volume transportado = } \text{Área x espessura x peso específico} = 321,70 \times 0,10 \times 4,50 = \underline{\underline{144,77 \text{ m}}}$$
$$\text{Volume transportado = } 144,77 \times 34,00 = \underline{\underline{4.922,18 \text{ t.km}}}$$

2 - Extensão do meio-fio e volume de concreto

$$\begin{array}{l} \text{Extensão da pavimentação (L) = } 70,00 \text{ m} \\ \text{Extensão de travamento = } 5,18 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 70,00 \\ 5,18 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{Extensão do meio-fio = } 70,00 \times 2,00 = \underline{\underline{140,00 \text{ m}}} \\ \text{travamento = } 5,20 \times 3,00 = \underline{\underline{15,60}} \end{array}$$

3 - Área de regularização da base

$$\begin{array}{l} \text{Extensão da pavimentação (L) = } 70,00 \text{ m} \\ \text{Largura da pavimentação (D) = } 5,20 \text{ m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 70,00 \\ 5,20 \end{array}} \right\} \text{Área = } 70,00 \times 5,20 = \underline{\underline{363,70 \text{ m}^2}}$$

4 - Compactação do pavimento com rolo vibratório

$$\begin{array}{l} \text{Extensão da pavimentação (L) = } 70,00 \text{ m} \\ \text{Largura da pavimentação (D) = } 5,08 \text{ m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 70,00 \\ 5,08 \end{array}} \right\} \text{Área = } 70,00 \times 5,08 = \underline{\underline{355,60 \text{ m}^2}}$$

4 - DISSIPADOR DE ENERGIA

$$\text{BACIA DE DISSIPAÇÃO} \quad 2,00 \quad = \underline{\underline{\quad}}$$

RAFAEL COELHO TAFURI MOTA
ENG. CIVIL CREA 248834/D