



# Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

## Gerência de Obras

---

### DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS E SARJETAS.

LOCAL: RUA AIRTON SENNA, RUA JORGE AMADO E RUA NELSON GONÇALVES.

BAIRRO: JD. PARAÍSO

MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS

**AREA:** 4.571,57m<sup>2</sup>

### LEVANTAMENTO DE DADOS

De acordo com a Instrução de Projeto IP-02 – classificação das vias da SIURB/PMSP

Via local – Tráfego leve – “N” característico = 10<sup>5</sup>

Considerando R = 3,0 cm (projeto)

Kr = 2,00 (CBUQ) – Concreto Betuminoso Usinado a Quente (Coeficiente de equivalência estrutural – K – Fonte : Manual de técnicas de pavimentação – Wlastermiller de Senço)

Utilizando o Ábaco de Dimensionamento – Método DNER - 1966

H<sub>20</sub> = 20

Considerando Kb = 1,00

Temos:

$$R \times Kr + B \times Kb = H_{20}$$

$$3,0 \times 2,0 + B \times 1 = 20$$

$$B = 14 \text{ cm (Base)}$$

**Terraplanagem para regularização e reforço do subleito considerando:**

---



# Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

## Gerência de Obras

---

$$IS = 12 ; Kn = 0,71 ; N = 10^5 ; Hm = 35$$

$$R \times Kr + B \times Kb + hn \times 0,71 = 35$$

$$hn \times 0,71 = 35 - (3,0 \times 2,0 + 15)$$

$$hn = 14/0,71 = 19,71$$

$$hn \text{ adotado} = 20,0 \text{ cm}$$



$$R = 3,0 \text{ cm (CBUQ)}$$

$$B = 14,0 \text{ cm (bica corrida)}$$

**FLÁVIO ROBERTO VENDAS TANUS**  
**Engº Civil – CREA 9.432/D-MS**