



Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

Gerência de Obras

DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS E SARJETAS.

LOCAL: RUAS PAULO ALVES DE PAULA, RUA 10 DE JUNHO, RUA 11 E NOVEMBRO, AV. 15 DE NOVEMBRO, RUA 13 DE MAIO, RUA 21 DE ABRIL, RUA 25 DEZEMBRO E RUA 12 DE OUTUBRO.

BAIRRO: JARDIM OÁSIS

MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS

AREA: 13.368,69m²

LEVANTAMENTO DE DADOS

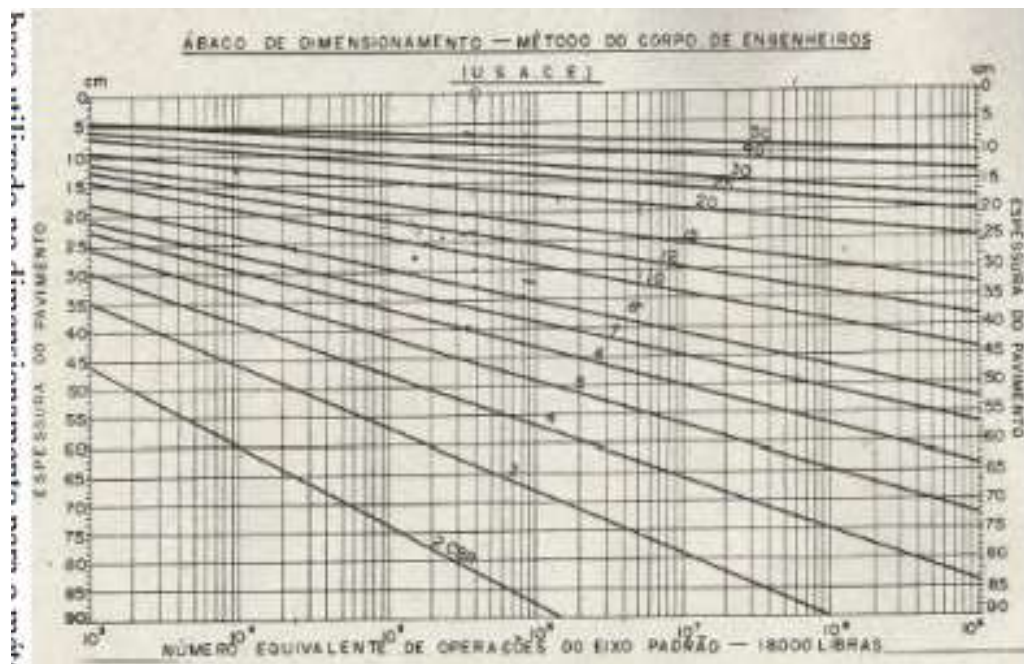
De acordo com a Instrução de Projeto IP-02 – classificação das vias da SIURB/PMSP

Via local – Tráfego leve – “N” característico = 10^5

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 – Wlastermiler de Senço)

Utilizando o Ábaco de Dimensionamento – Método DNER – 1966





Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

Gerência de Obras

$$H_{45} = 20$$

Considerando $K_b = 1,00$

Temos:

$$R \times K_r + B \times K_b = H_{20}$$

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

$B = 14$ cm (Base) consideramos 15 cm para ficar de acordo com normas

Terraplanagem para regularização e reforço do subleito considerando:

$$IS = 35 ; K_n = 0,71 ; N = 10^5 ; H_m = 35$$

$$R \times K_r + B \times K_b + h_n \times 0,71 = 35$$

$$h_n \times 0,71 = 35 - (3,0 \times 2,0 + 06)$$

$$h_n = 23/0,71 = 32,39$$

h_n adotado = 32,00 cm



$R = 3,0$ cm (CBUQ)

$B = 15,0$ cm (bica corrida)

$SB = 17,0$ cm (arenito)



Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

Gerência de Obras

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