DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO

Para o dimensionamento do pavimento flexível deverão ser utilizados no mínimo dois métodos:

Método do DNER 1966/1981 do Eng. Murilo Lopes de Souza

Método da Resiliência do Eng. Ernesto S. Preussler.

O dimensionamento adotado deverá atender essas duas metodologias.

O projeto deverá identificar claramente as deflexões admissíveis, por camada, para fins de acompanhamento e aceitação dos serviços de pavimentação

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LINHA PILÃO DE PEDRA - ESTRADA MUNICIPAL
TRECHO 01

Veículos comerciais por dia: **21** a **100** Via: **Coletora secundária** Tráfego: **MÉDIO**

N **5x10E4** 50.000,00

ISC **7,86** Desvio padrão **1,88** Amostras **2,00** CBR médio **9,25**

$$H = 77{,}67 * N^{0{,}0482}.CBR^{-0{,}598}$$

$$ISC_C = \bar{x} - \frac{1{,}29.\sigma}{\sqrt{N}} - 0{,}68.\sigma$$

H_{total} 38,13 cm Arredondando => **39,00** cm

$CBR_{sub\text{-}base}$ 20,00

H_{20} 21,81 cm Arredondando => **22,00** cm

$R.K_r + B.K_b > H_{20}$

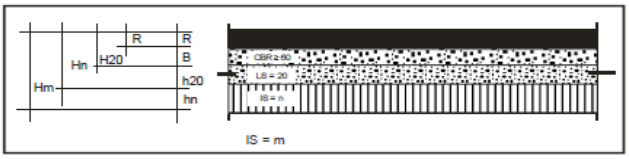
$R.K_r + B.K_b + h_{20}.K_n > H_{total}$

K_r	2,00	R	6,00	cm		
K_b	1,00	B	10,00	cm	Arredondando =>	10,00 cm
K_n	1,00	h_{20}	17,00	cm	Arredondando =>	17,00 cm

Estrutura do pavimento

Camada	Material	Espessura (cm)
Revestimento	CAUQ	6,00
Base	Brita Graduada	10,00
Sub-base	Macadame Seco	17,00
Sub-leito	Solo local	

Figura 44 - Dimensionamento do pavimento



Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.01 09:24:47 -03'00'