1. **Dimensionamento da Espessura do Pavimento**

Não existe, realmente, um estudo de dimensionamento dos pavimentos em pedra irregular de basalto, e as considerações a seguir baseiam-se principalmente em dados práticos colhidos da farta experiência existentes com esse tipo de pavimento, associada a alguns conceitos teóricos. Essa associação é possível porque, de fato, existem pavimentos bem antigos, executados com base em conhecimentos essencialmente práticos, e de cujo comportamento nada se pode criticar.

Para a determinação de espessura total do pavimento em pedra irregular, adotou-se a fórmula empírica de Peltier.

**E= (100+150\*) / (IS+5)**

Essa espessura consiste na soma das espessuras da base de pedrisco e do revestimento da pedra irregular, onde:

P: 4T (carga da roda)

IS: 15% (CBR em percentual)

E: Espessura total do pavimento, em cm.

**E= (100+150\*) / (15+5)**

**E= 20cm**

A espessura do pavimento a ser executado é de 20cm, em que 10 cm é a espessura da camada de pedrisco, e 10cm refere-se a camada de pedra irregular de basalto.

**Espessura da Sub-base**: Terreno Natural

**Espessura da Camada de Pedrisco:** 10cm

**Espessura Média do Revestimento em Pedra Irregular de Basalto:** 10cm

**Espessura Total do Pavimento:** 20cm

Responsável Técnico da Prefeitura Municipal:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eliza Bulla - Engª Civil

CREA/SC 119.586-0