



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CALÇAMENTO AVENIDA SALGADO FILHO**

**1.0 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS**

**1.1 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE**

$$16(\text{largura}) \times 350(\text{comprimento}) = \mathbf{5600\text{m}^2}$$

**1.2 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10X30**

$$2(\text{lad os}) \times 350 (\text{comprimento}) - (6 \times 12\text{m}) - 8 + (6\text{m} \times 7) = \mathbf{662\text{m}}$$

**1.3 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE CONCHÃO DE PÓ DE BRITA**

$$16(\text{largura}) \times 350(\text{comprimento}) = 5600\text{m}^2$$

$$\text{Descontar valores dos canteiros} = 7(\text{canteiros}) \times 2\text{m}^2 = 14\text{m}^2$$

$$\mathbf{A_{total} = 5600 - 14 = 5586\text{m}^2}$$

**2.0 DRENAGEM**

**2.1 ESCAVAÇÃO DA VALA**

$$726(\text{tubulação}) \times 0,80(\text{profundidade}) \times 1,0 (\text{largura}) = \mathbf{580,80\text{m}^3}$$

**2.2 TUBO DE CONCRETO 400mm (fornecimento, instalação e incluso escavação)**

$$50+80+80+90+60+100+60+90+16+100= \mathbf{726\text{m}}$$

**2.3 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA**

$$\text{V escavação} - \text{V tubos} = 580,80 - 91,23\text{m}^3 = \mathbf{489,57\text{m}^3}$$

**2.4 BOCA DE LOBO – 10 unidades**

Barracão, abril de 2020

---

**Eng. Civil Alessandra Maioli**  
CREA/RS 111718-D

**Eng. Civil Viviane Simioni de Figueiredo**  
CREA RS 237917