



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