



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO**  
**REDE DE VÉRTICES GEODÉSICOS**  
**MONOGRAFIA DE VÉRTICE GEODÉSICO**

**Identificação do Vértice:**  
**M.09**

**Data de implantação: 19/06/2008**

<b>Datum</b>	<b>SIRGAS2000</b>	<b>SAD 1969</b>
<b>Elipsóide</b>	<b>GRS 1980</b>	<b>UGGI 1967</b>
<b>Latitude</b>	<b>22° 40' 36,56015" S</b>	<b>22° 40' 34,80204" S</b>
<b>Longitude</b>	<b>45° 33' 12,54623" W</b>	<b>45° 33' 10,95740" W</b>
<b>Altitude Geométrica (GPS)</b>	<b>1378,284 m</b>	<b>1386,709 m</b>
<b>Coordenadas UTM</b> <b>M.C.: 45° Fuso 23</b>	<b>E = 443.143,245 m</b>	<b>E = 443.188,176 m</b>
	<b>N = 7.492.149,314 m</b>	<b>N = 7.492.194,878 m</b>

**Foto Localização:**



**Foto Detalhe:**



**Descrição do Vértice:**

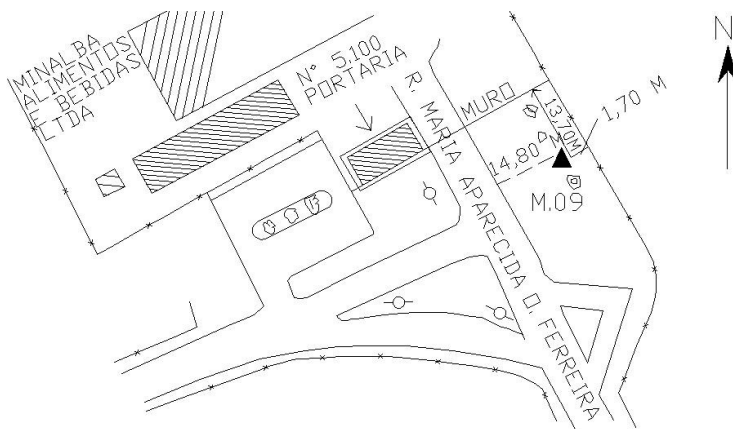
**Município de Campos do Jordão – SP**

**Marco de concreto no formato tronco piramidal com dimensões 13x25x50 m, aflorando cerca de 15 cm do solo, encimado por chapa metálica com as inscrições:**  
**“PMCJ, M.09, Protegido por lei, Obra 160, Aerocarta 2008”.**

**Itinerário:**

O M.09 encontra-se próximo a portaria da empresa Minalba Alimentos e Bebidas Ltda., na rua Maria Aparecida O. Ferreira nº. 5100, no bairro Água Santa, localizado a 13,70 m do muro, a 14,80 m da guia, e a 1,70 m da cerca.

**Croqui:**



**Executado por:**

**AEROCARTA**

sa engenharia de aerolevantamentos  
www.aerocarta.com.br - Fone: (11) 5543-6234