



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

### Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
<b>MR-56</b>	Data de Ocupação: julho/07	17,062 m	

Descrição da Materialização: Marcos de concreto nas dimensões 0,50mx0,50mx0,50m, encimado por uma caixa de proteção de ferro fundido, assentada ao nível do solo. No interior da caixa, a uma profundidade de 0,10m encontra-se uma chapa de latão contendo as seguintes inscrições: PMJ; Aeroimagem; Protegido por lei; 2007; MR-56.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 22' 54,62409" S	26° 22' 52,83504" S
LONG	48° 49' 21,11578" W	48° 49' 19,40389" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.080.193,825 m.	N 7.080.237,983 m.
	E 717.238,458 m.	E 717.287,631 m.
Altitude Geométrica	H 17,877 m.	H 20,266 m.
Marco de Referência: MR-55	Azimute Plano: 0° 30' 36,456"	Distância: 578,596 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO
	

Descrição de Itinerário: O marco MR-56 está localizado na calçada junto ao meio fio ao lado de uma boca de lobo, na esquina entre as ruas Ronco D'água e Santa Gertrudes, próximo ao posto de saúde Itinga, no Bairro Itinga.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-56.

