



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.
MR-52	Data de Ocupação: julho/07	17,068 m	

Descrição da Materialização: Marco 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-52.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 21' 39,72839" S	26° 21' 37,93973" S
LONG	48° 49' 54,72841" W	48° 49' 53,01655" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.082.514,610 m.	N 7.082.558,768 m.
	E 716.345,446 m.	E 716.394,618 m.
Altitude Geométrica	H 17,938 m.	H 20,341 m.
Marco de Referência: VT-02	Azimute Plano: 186° 53' 26,287"	Distância: 508,636 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: O marco MR-52 está implantado no canteiro central, junto ao meio-fio da Avenida Paulo Schroedern, em direção a Avenida Waldomiro José Borges em frente à casa nº 1039, localizada na esquina da Rua Jânio M de Oliveira e próximo a Igreja do Evangelho Quadrangular. No bairro Petrópolis.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-52.

