



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
MR-37	Data de Ocupação: julho/07	2,657 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-37.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 18' 11,83419" S	26° 18' 10,04622" S
LONG	48° 49' 26,14031" W	48° 49' 24,42953" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.088.899,643 m.	N 7.088.943,801 m.
	E 717.245,923 m.	E 717.295.094 m.
Altitude Geométrica	H 3,546 m.	H 6,010 m.
Marco de Referência: MR-38 MR-32	Azimute Plano: 213° 27' 51,975" 347° 10' 43,999"	Distância: 606,575 m 1.258,301 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: O marco MR-37 está implantado na calçada junto ao meio-fio, em frente à Mecânica Industrial Vick, localizado na Rua Albano Schmidt n° 1200 esquina com a Rua dos Gerânios, no bairro Boa Vista.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-37.

