



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 Mapa Geoidal Local.
MR-39	Data de Ocupação: julho/07	47,781 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-39.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 18' 41,59610" S	26° 18' 39,80844" S
LONG	48° 51' 30,12560" W	48° 51' 28,41368" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.088.041,124 m.	N 7.088.085,281 m.
	E 713.791,438 m.	E 713.840,608 m.
Altitude Geométrica	H 48,791 m.	H 51,221 m.
Marco de Referência: MR-32 MR-45	Azimute Plano: 56° 42' 14,013" 128° 41' 30,423"	Distância: 3.798,863 m 3.966,186 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-39 está implantado na escadaria de acesso a cruz no ponto mais alto do Cemitério Municipal de Joinville.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-39.

