



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-44	Data de Ocupação: julho/07	8,560 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-44.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 19' 48,83112" S	26° 19' 47,04291" S
LONG	48° 50' 02,38595" W	48° 50' 00,67447" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.085.931,266 m.	N 7.085.975,424 m.
	E 716.190,422 m.	E 716.239,593 m.
Altitude Geométrica	H 9,396 m.	H 11,826 m.
Marco de Referência: MR-45	Azimute Plano: 117° 56' 28,054"	Distância: 788,636 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: O marco MR-44 está implantado na calçada junto ao meio-fio na esquina entre a Rua José Krajesk e Rua Luiz Perini, em frente a casa nº 514, no bairro Itaum.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-44.

