



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco MR-34	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007 Data de Ocupação: julho/07	Altitude Ortométrica (*) 4,625 m	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
---------------------------------	---	-------------------------------------	---

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-34.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 17' 28,25640" S	26° 17' 26,46802" S
LONG	48° 46' 29,31724" W	48° 46' 27,60810" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.090.157,338 m.	N 7.090.201,497 m.
	E 722.174,100 m.	E 722.223,270 m.
Altitude Geométrica	H 5,301 m.	H 7,813 m.
Marco de Referência: MR-33	Azimute Plano: 301° 11' 44,018"	Distância: 1.359,396 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: O marco MR-34 está implantado junto à base do monumento em frente ao trapiche do "Barco dos Príncipes" na Rua Prefeito Baltazar Buschle no bairro dos Espinheiros.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-34.

