



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco MR-53	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007 Data de Ocupação: julho/07	Altitude Ortométrica (*) 20,192 m	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
---------------------------------	---	--------------------------------------	---

Descrição da Materialização: Chapa de latão, chumbada na passarela do viaduto, contendo as seguintes inscrições: PMJ; Aeroimagem; Protegido por lei; 2007; MR-53.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 23' 10,95719" S	26° 23' 09,16835" S
LONG	48° 50' 44,23747" W	48° 50' 42,52483" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.079.729,864 m. E 714.925,844 m.	N 7.079.774,022 m. E 714.975,017 m.
Altitude Geométrica	H 21,076 m.	H 23,444 m.
Marco de Referência: MR-54	Azimute Plano: 104° 12' 48,274"	Distância: 578,250 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: A chapa do marco MR-53 está chumbada na passarela do viaduto de acesso ao eixo-sul sobre a BR-101, no sentido eixo-sul/BR-101-Florianópolis, no bairro Itinga.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-53.

