



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

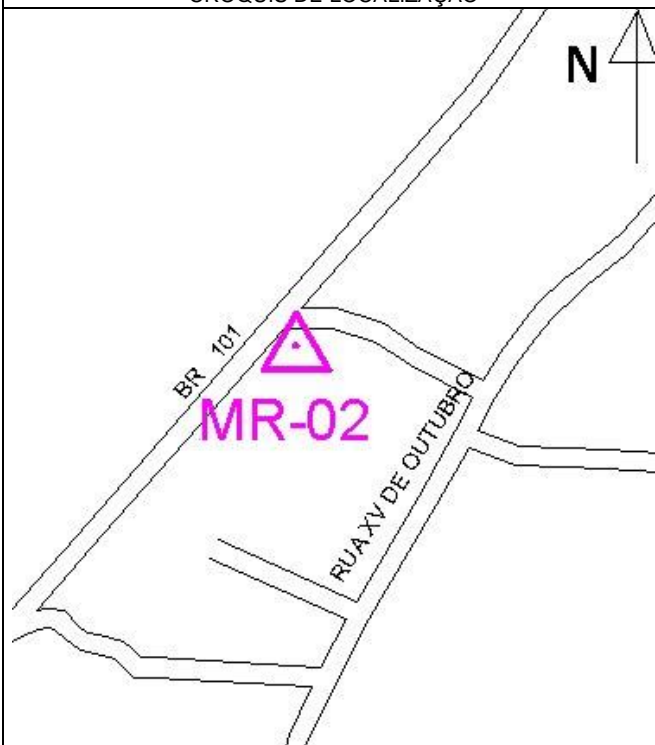
Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco MR-02	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007 Data de Ocupação: julho/07	Altitude Ortométrica (*) 31,449 m	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
---------------------------------	---	--------------------------------------	---

Descrição da Materialização: Chapa de latão, chumbada no muro de arrimo, contendo as seguintes inscrições: PMJ; Aeroimagem; Protegido por lei; 2007; MR-02.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 08' 26,84728" S	26° 08' 25,06249" S
LONG	48° 54' 10,11909" W	48° 54' 08,40835" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.107.033,275 m.	N 7.107.077,428 m.
	E 709.659,830 m.	E 709.708,996 m.
Altitude Geométrica	H 33,078 m.	H 35,639 m.
Marco de Referência: MR-01	Azimute Plano: 39° 03' 45,377"	Distância: 277,211 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: A chapa do marco MR-02 está encravada no muro e arrimo do viaduto sob a BR-101 próximo ao Km 20.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-02.

