



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

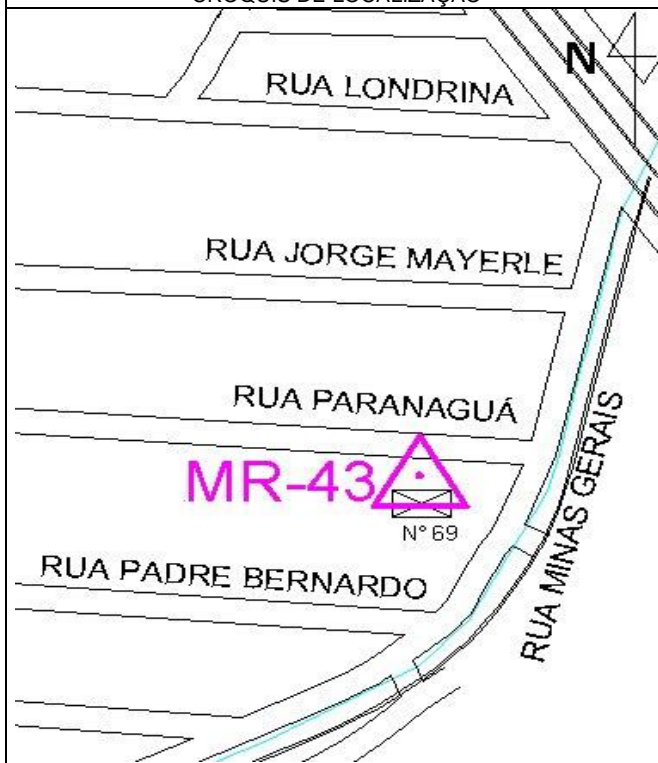
Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
MR-43	Data de Ocupação: junho/07	10,250 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-43.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 19' 43,29016" S	26° 19' 41,50235" S
LONG	48° 51' 57,13016" W	48° 51' 55,41775" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.086.154,789 m.	N 7.086.198,946 m.
	E 713.011,029 m.	E 713.060,200 m.
Altitude Geométrica	H 11,266 m.	H 13,674 m.
Marco de Referência: MR-42	Azimute Plano: 274° 54' 54,251"	Distância: 584,127 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-43 está implantado na calçada junto ao meio-fio na Rua Paranaguá em frente a casa n° 69, no bairro Nova Brasília.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-43.

