



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

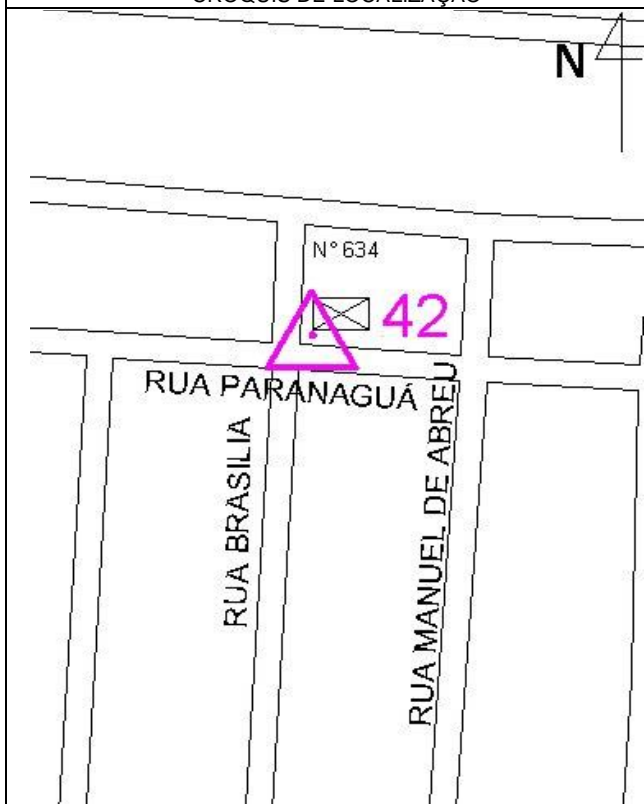
Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
MR-42	Data de Ocupação: junho/07	14,188 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.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 19' 41,97648" S	26° 19' 40,18874" S
LONG	48° 52' 18,13904" W	48° 52' 16,42647" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.086.204,836 m.	N 7.086.198,946 m.
	E 712.429,050 m.	E 712.478,222 m.
Altitude Geométrica	H 15,261 m.	H 17,661 m.
Marco de Referência: MR-43	Azimute Plano: 94° 54' 54,251"	Distância: 584,127 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-42 está implantado na calçada junto ao meio-fio na esquina entre as Ruas Paranaguá e Brasília, em frente a casa nº 634, 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-42.

