



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

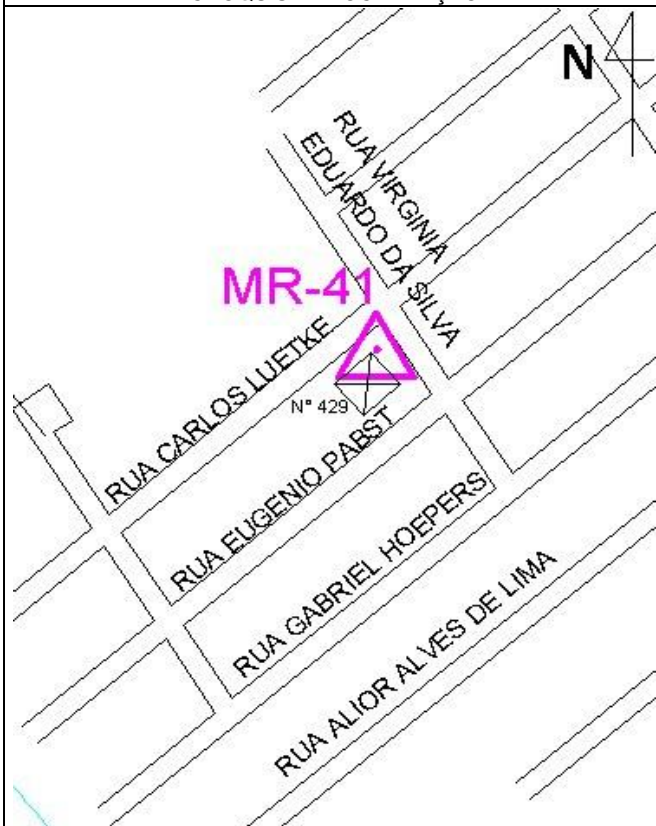
Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco MR-41	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007 Data de Ocupação: junho/07	Altitude Ortométrica (*) 13,235 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-41.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 19' 50,47266" S	26° 19' 48,68538" S
LONG	48° 54' 43,44383" W	48° 54' 41,73003" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.086.009,147 m.	N 7.086.053,302 m.
	E 708.395,072 m.	E 708.444.244 m.
Altitude Geométrica	H 14,445 m.	H 16,817 m.
Marco de Referência: MR-40	Azimute Plano: 44° 00' 32,534"	Distância: 404,597 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-41 está implantado na calçada, junto ao meio-fio na esquina entre as Ruas Carlos Luetke e Virginia Eduardo da Silva, em frente ao nº 429, na COHAB do Morro do Meio.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-41.

