



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

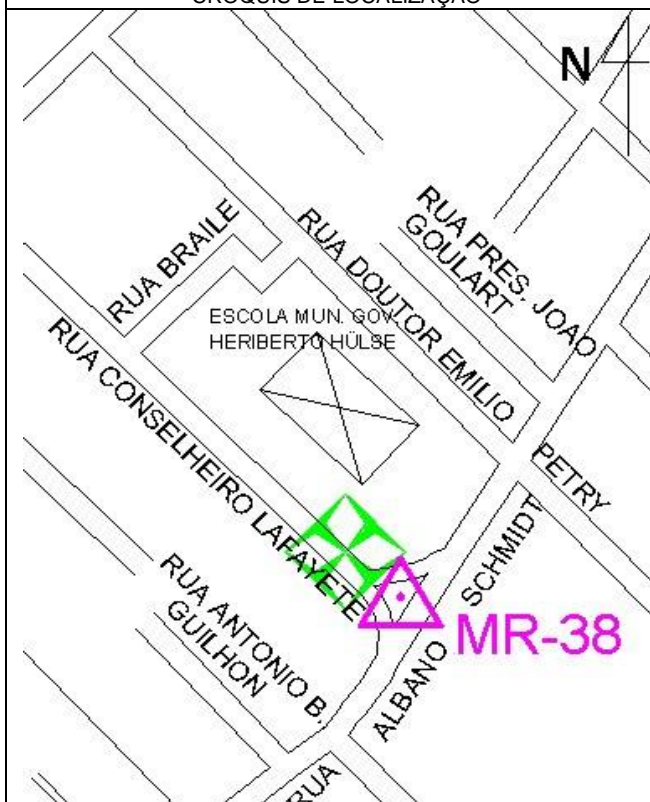
Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
MR-38	Data de Ocupação: julho/07	2,972 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-38.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 18' 28,45391" S	26° 18' 26,66592" S
LONG	48° 49' 37,88794" W	48° 49' 36,17699" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.088.393,621 m.	N 7.088.437,779 m.
	E 716.911,446 m.	E 716.960,617 m.
Altitude Geométrica	H 3,862 m.	H 6,319 m.
Marco de Referência: MR-37 MR-32	Azimute Plano: 33° 27' 51,975" 1° 49' 33,965"	Distância: 606,575 m 1.733,831 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-38 está implantado junto ao meio-fio na Praça Aleijadinho localizada no entroncamento das Ruas Albano Schmidt e Conselheiro Lafayette, próximo a Escola Municipal Governador Heriberto Hulse, no bairro Boa Vista.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-38.

