



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-27	Data de Ocupação: junho/07	15,719 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-27.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 17' 15,30489" S	26° 17' 13,51832" S
LONG	48° 55' 22,19430" W	48° 55' 20,48081" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.090.801,894 m.	N 7.090.846,049 m.
	E 707.397,200 m.	E 707.446,371 m.
Altitude Geométrica	H 17,099 m.	H 19,504 m.
Marco de Referência: MR-28	Azimute Plano: 86° 42' 54,562"	Distância: 560,767 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: O marco MR-27 está implantado na calçada em frente à residência n° 9113 da Rua XV de Novembro no bairro Vila Nova.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-27.

