



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco MR-17	Obra-Ano: CO-138-Joinville-207 Data de Ocupação: junho/07	Altitude Ortométrica (*) 24,347 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-17.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 15' 18,61215" S	26° 15' 16,82606" S
LONG	48° 55' 29,44134" W	48° 55' 27,72827" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.094.396,417 m. E 707.253,747 m.	N 7.094.440,571 m. E 707.302,917 m.
Altitude Geométrica	H 25,847 m.	H 28,282 m.
Marco de Referência: MR-18	Azimuth Plano: 178° 15' 25,183"	Distância: 818,444 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO	FOTO

Descrição de Itinerário: O marco MR-17 está implantado na calçada junto ao meio-fio em frente à "Inplável Indústria de Plástico Ltda." na estrada Anaburgo ao lado esquerdo da entrada.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-17.

