



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

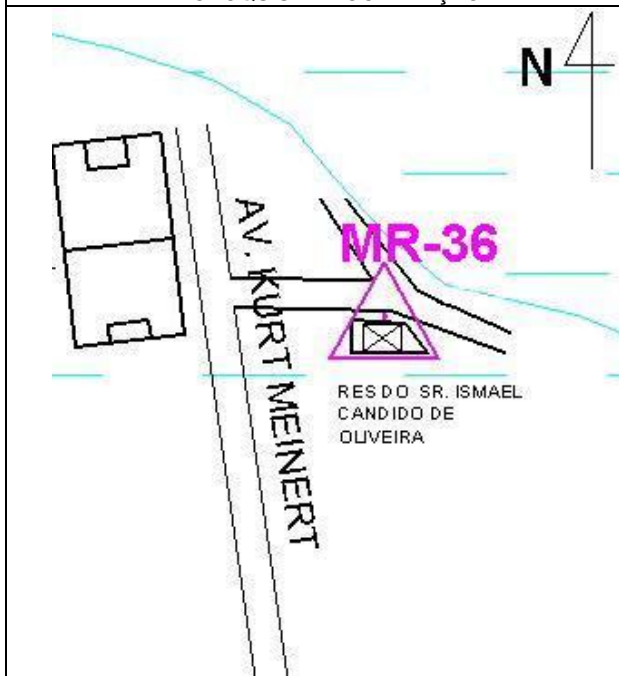
### Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
<b>MR-36</b>	Data de Ocupação: julho/07	<b>7,474 m</b>	

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-36.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 18' 04,43264" S	26° 18' 02,64399" S
LONG	48° 45' 50,43867" W	48° 45' 48,72970" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.089.025,306 m.	N 7.089.069,466 m.
	E 723.233,462 m.	E 723.282,631 m.
Altitude Geométrica	H 8,107 m.	H 10,617 m.
Marco de Referência: MR-35	Azimute Plano: 251° 44' 02,715"	Distância: 248,739 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-36 está implantado no final da Avenida Kurt Meinert junto ao muro da residência do Sr. Ismael Cândido e Oliveira, na localidade do Morro do Amaral.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-36.

