



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

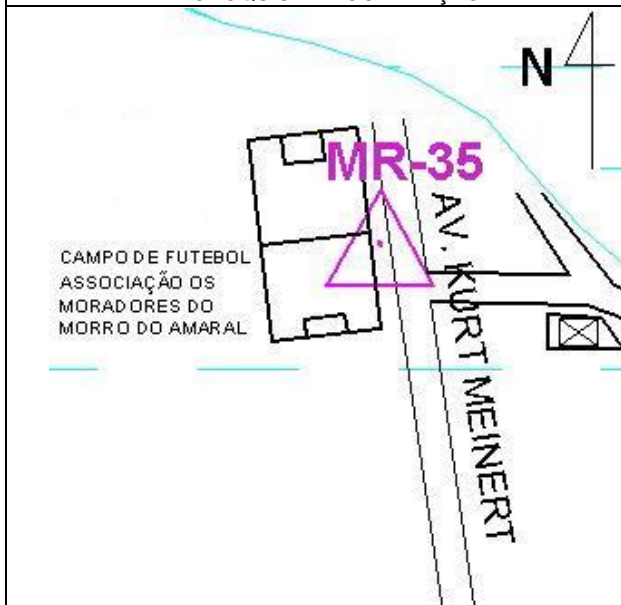
### Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por nivelamento geométrico.
<b>MR-35</b>	Data de Ocupação: julho/07	4,727 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-35.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 18' 07,09761" S	26° 18' 05,30897" S
LONG	48° 45' 58,90224" W	48° 45' 57,19319" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.088.947,345 m.	N 7.088.991,504 m.
	E 722.997,256 m.	E 723.046,426 m.
Altitude Geométrica	H 5,358 m.	H 7,865 m.
Marco de Referência: MR-36	Azimute Plano: 71° 44' 02,715"	Distância: 248,739 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-35 está implantado entre o bordo da Avenida Kurt Meinert e a cerca lateral do campo de futebol da associação dos moradores do Morro do Amaral. 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-35.

