



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

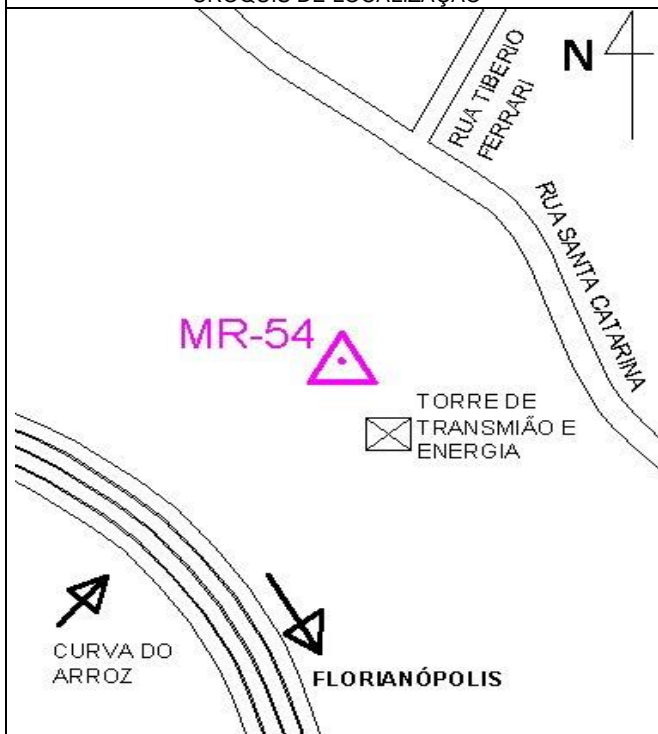
Rede de Referência TOPOGRÁFICA Monografia de Marco ou Vértice

Número do Marco	Obra-Ano: CO-138-Joinville-2007	Altitude Ortométrica (*)	(*) Altitude obtida por Mapa Geoidal Local.
MR-54	Data de Ocupação: julho/07	27,229 m	

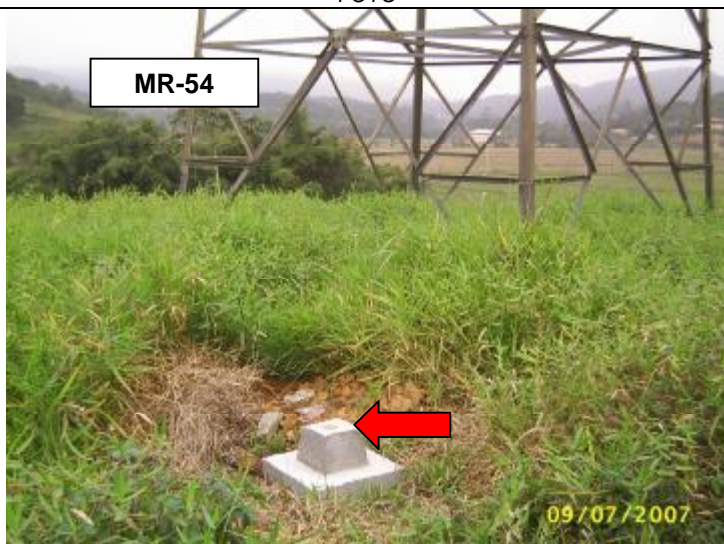
Descrição da Materialização: Marco de concreto tronco piramidal, seção superior de 0,20mX0,20m, assentado sobre uma base de concreto nas dimensões 0,50mX0,50mX0,50m e encimado por uma chapa de latão contendo as seguintes inscrições: PMJ; Aeroimagem; protegido por lei; 2007; MR-54.

Sistema de Referência Geodésico	SIRGAS 2000	SAD 69/96
Elipsóide	GRS80	Internacional 1967
LAT	26° 23' 15,26426" S	26° 23' 13,47534" S
LONG	48° 50' 23,93533" W	48° 50' 22,22284" W
COORDENADAS UTM (M.C. 51° W)	N 7.079.587,884 m.	N 7.079.632,042 m.
	E 715.486,392 m.	E 715.535,565 m.
Altitude Geométrica	H 28,102 m.	H 30,473 m.
Marco de Referência: MR-53	Azimute Plano: 284° 12' 48,274"	Distância: 578,250 m

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



FOTO



Descrição de Itinerário: O marco MR-54 está implantado próximo a base da torre de transmissão de energia, à esquerda nas margens da rodovia no sentido Joinville-Florianópolis pela BR-101, próximo ao km 50,5, no local conhecido como Curva do Arroz, no bairro Itinga.



AEROIMAGEM AEROFOTOGRAMETRIA S.A.

RESP. TÉCNICO: Antonio Luiz Codespoti Teixeira de Freitas

CREA:PR/4980-D

Foto panorâmica do marco MR-54.

