

PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	Identif. do Vértice: JR 31	Sist. Projeção - Universal Transverso Mercator (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	Coordenadas UTM
Bairro/Localidade:	Elipsóide: GRS-80	N : 6.834.226,872m
Área Industrial I	Coordenadas Geográficas	E : 662.012,865m
	LAT. : 28°36'31,87073S	Sigma Latitude (m): 0,002
	LONG. : 49°20'34,61502W	Sigma Longitude (m): 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	Altitude Elipsoidal (h): 62,517m	Sigma Altitude Elipsoidal (m): 0,006
Método: Satélite - GPS	Altitude Ortométrica (H): 61,037m	Fator K : 0,999914125
Data da Implantação: Out/2017	Ondulação Geoidal (N): 1,480m	Conv. Merid.: -0°47'37,0140





Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul Chapa de alumínio, com as inscrições: "Protegido por Lei – JR 31"

Itinerário:

O vértice nº JR 31 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro industrial I, acesso pela Avenida Waldemar Kleinumbing, sentido centro, lado esquerdo, distante 0,80 metros da cerca e 4,00 metros do acesso para barragem da Samae, dentro do imóvel do Sra. Jucelia Sartor.

Executado por: Wesley Dionil Brune	Ponto Visado: JR 31-Az
Azimute Geodésico: (JR 31 - JR 31-Az) 76°00'53,92"	Distância Geodésica: (JR 31 - JR 31-Az) 239,157m
Azimute Plano: (JR 31 - JR 31-Az) 95°03'42,27"	Distância Plana: (JR 31 - JR 31-Az) 239,139m

OBS: Para obtenção da Altitude Ortométrica foi utilizado Software MAPGEO2015.