

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

## MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município:	Identif. do Vértice: JR 35-Az	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO
Cocal do Sul	identiii. do vertice. 31x 33-A2	MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	Coordenadas UTM
Bairro/Localidade:	Elipsóide: GRS-80	<b>N</b> : 6.836.667,404m
Linha Braço Cocal	Coordenadas Geográficas	<b>E</b> : 658.790,226m
	<b>LAT.</b> : 28°35'14,03217S	Sigma Latitude (m): 0,005
	<b>LONG.</b> : 49°22'34,45338W	Sigma Longitude (m): 0,004
Meridiano Central: 51° (WGr.)	Altitude Elipsoidal (h): 173,073m	Sigma Altitude Elipsoidal (m): 0,008
Método: Satélite - GPS	Altitude Ortométrica (H): 171,363m	Fator K: 0,999884017
Data da Implantação: Out/2017	Ondulação Geoidal (N): 1,710m	Conv. Merid.: -0°46'37,6583







Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul Chapa de alumínio, com as inscrições: "Protegido por Lei – JR 35-Az"

## Itinerário:

O vértice nº JR 35-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Linha Braço Cocal, acesso pela Estrada Geral Rio Caeté, distante 1,64 metros da cerca, 17,67 metros da casa do Sr. Silvano Cechinel.

Executado por: Wesley Dionil Brune	Ponto Visado: JR 35
<b>Azimute Geodésico:</b> (JR 35-Az - JR 35) 179°08'18,78"	Distância Geodésica: (JR 35-Az - JR 35) 23,221m
<b>Azimute Plano:</b> (JR 35-Az - JR 35) 197°47'22,59"	Distância Plana: (JR 35-Az - JR 35) 23,219m

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