PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 35	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.836.645,295m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 658.783,132m
Linha Braço Cocal	**LAT. :** 28°35'14,75344S	**Sigma Latitude (m):** 0,005
	LONG. : 49°22'34,70339W	**Sigma Longitude (m):** 0,004
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 168,668m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,008
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 166,958m	**Fator K:** 0,999884680
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,710m	**Conv. Merid.:** -0°46'37,5565

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

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

Itinerário:
O vértice nº JR 35 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Linha Braço Cocal, acesso pela Estrada Geral Rio Caeté, distante 2,58 metros da estrada, 1,16 metros da cerca de alambrado, dentro do imóvel do Sr. Silvano Cechinel.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 35-Az
Azimute Geodésico: (JR 35 - JR 35-Az) 0°51'38,76"	**Distância Geodésica:** (JR 35 - JR 35-Az) 23,221m
Azimute Plano: (JR 35 - JR 35-Az) 17°47'22,59"	**Distância Plana:** (JR 35 - JR 35-Az) 23,219m

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