PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 19-Az	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.838.187,455m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 664.034,619m
Rio Galo	**LAT. :** 28°34'22,30978S	**Sigma Latitude (m):** 0,005
	LONG. : 49°19'22,24192W	**Sigma Longitude (m):** 0,004
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 158,453m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,008
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 156,893m	**Fator K:** 0,999907207
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,560m	**Conv. Merid.:** -0°48'08,3609

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 19-Az"

Itinerário:
O vértice nº JR 19-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Rio Galo, acesso pela Rodovia SC - 108, Km 204,00m, lado direito, sentido á Urussanga, distante 0,40 metros do poste e 4,00 metros da Rodovia SC-108.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 19
Azimute Geodésico: (JR 19-Az - JR 19) 202°09'32,98"	**Distância Geodésica:** (JR 19-Az - JR 19) 112,309m
Azimute Plano: (JR 19-Az - JR 19) 221°24'53,68"	**Distância Plana:** (JR 19-Az - JR 19) 112,301m

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