PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 19	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.838.103,236m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 663.960,331m
Rio Galo	**LAT. :** 28°34'25,07915S	**Sigma Latitude (m):** 0,005
	LONG. : 49°19'24,93195W	**Sigma Longitude (m):** 0,004
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 159,585m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,008
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 158,025m	**Fator K:** 0,999906728
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,560m	**Conv. Merid.:** -0°48'07,1446

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

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

Itinerário:
O vértice nº JR 19 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Rio Galo, acesso pela Rodovia SC - 108, Km 358 + 287,00m, lado esquerdo, sentido á Urussanga, distante 15,00 metros da casa e 12,00 metros da Rodovia SC-108.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 19-Az
Azimute Geodésico: (JR 19 - JR 19-Az) 22°10'02,25"	**Distância Geodésica:** (JR 19 - JR 19-Az) 112,309m
Azimute Plano: (JR 19 - JR 19-Az) 41°24'53,68"	**Distância Plana:** (JR 19 - JR 19-Az) 112,301m

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