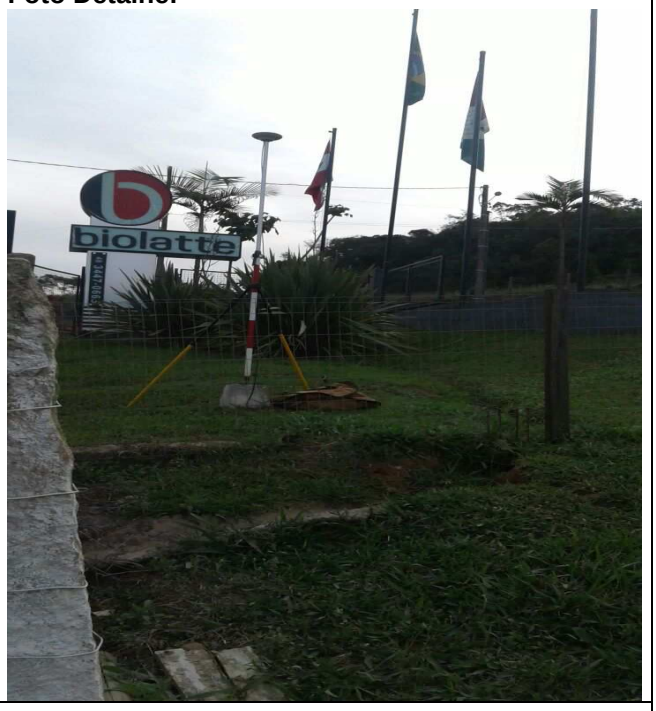
PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 22	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.836.433,944m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 666.974,528m
Rio Comprudente	**LAT. :** 28°35'17,91636S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°17'33,14930W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 71,010m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,008
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 69,620m	**Fator K:** 0,999932940
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,390m	**Conv. Merid.:** -0°49'02,0282

Localização:

Foto Detalhe:



Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 22"

Itinerário:
O vértice nº JR 22 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Rio Comprudente, acesso pela Estrada Patricia Zaccaron Machado, lado direito sentido Cocal do Sul, nas dependências da empresa Biolatte, distante 1,40 metros do alambrado e 1,70 metros da cerca.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 22-Az
Azimute Geodésico: (JR 22 - JR 22-Az) 34°11'32,94"	**Distância Geodésica:** (JR 22 - JR 22-Az) 107,955m
Azimute Plano: (JR 22 - JR 22-Az) 53°48'21,59"	**Distância Plana:** (JR 22 - JR 22-Az) 107,949m

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