

# Monografia de Estação Geodésica

<b>Nome da Estação</b>	<b>Localidade/Bairro</b>	<b>Município</b>	<b>Data</b>
RRCM-20	Passo da Taquara	GRAVATAÍ/RS	30/04/2016
<b>Equipamento utilizado</b>		<b>Tempo de Rastreo</b>	<b>Responsável Técnico</b>
JAVAD/TRIUMPH-1 GNSS L1/L2		00:31:15	Eng. Agrimensor Vanildo Rodrigues CREA: SC004127
<b>DATUM HORIZONTAL:</b>	SIRGAS2000 (EP. 2000.4)	<b>DATUM VERTICAL:</b>	Marég. Imbituba
<b>Coordenadas Geodésicas</b>		<b>Coordenadas UTM</b>	
<b>Latitude:</b>	29°54'37,81867"S	<b>Norte:</b>	6.691.122,065
<b>Longitude:</b>	50°51'05,33339"W	<b>Este:</b>	514.337,109
<b>Alt. Geométrica (h)</b>	41,960 m	<b>Fuso:</b>	22S
<b>Alti. Ortométrica (H)</b>	37,590 m	<b>Merid. Central</b>	51 WGR

<b>Vista Geral da Estação:</b>	<b>Descrição da Estação:</b>
	<p>MARCO DE CONCRETO, DE FORMATO TRONCO-PIRAMIDAL, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: ALTURA= 0,45m – BASE MAIOR = 0,20m E BASE MENOR = 0,15m. ENCIMADO POR PLACA METÁLICA CONTENDO AS SEGUINTE INSCRIÇÕES: MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ/RS; RRCM-20; CREA SC 004127; FEVEREIRO/2016; PROTEGIDO POR LEI.</p>

## Localização da Estação:



## Descrição da Localização:

Estação materializada no Bairro Passo da Taquara, na Rua Figueira Grande, junto a uma cerca, distante 292 metros da esquina com a RS-030, no lado direito da rua.

<b>Marco de Azimute: RRCM- 19</b>			<b>RRCM-20 =&gt; RRCM-19</b>	
<b>φ:</b>	29°54'45,04531"S	<b>Altitude Geométrica (h)</b>	<b>Azimute Plano:</b>	143°37'47,79"
<b>λ:</b>	50°50'59,20770"W	36,435 m	<b>Distância Plana:</b>	276,510 m
<b>N:</b>	6.690.899,418	<b>Altitude Ortométrica (H)</b>	<b>Convergência Meridiana:</b>	-0°04'26,6102"
<b>E:</b>	514.501,079	32,065 m		