

# Monografia de Estação Geodésica

<b>Nome da Estação</b>	<b>Localidade/Bairro</b>	<b>Município</b>	<b>Data</b>
RRCM-03	Santa Tecla	GRAVATAÍ/RS	02/05/2016
<b>Equipamento utilizado</b>	<b>Tempo de Rastreo</b>		<b>Responsável Técnico</b>
JAVAD/TRIUMPH-1 GNSS L1/L2	0:30:20		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°51'16,61255"S	<b>Norte:</b>	6.697.323,056
<b>Longitude:</b>	51°03'19,90090"W	<b>Este:</b>	494.636,661
<b>Alt. Geométrica (h)</b>	77,399 m	<b>Fuso:</b>	22S
<b>Alti. Ortométrica (H)</b>	72,789 m	<b>Merid. Central</b>	51 WGR

### Vista Geral da Estação:



### Descrição da Estação:

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-03; CREA SC 004127; FEVEREIRO/2016; PROTEGIDO POR LEI.

### Localização da Estação:



### Descrição da Localização:

Estação materializada no Bairro Santa Tecla, na Estrada Henrique Closs, junto a um poste, defronte ao n° 4150.

<b>Marco de Azimute: RRCM- 04</b>			<b>RRCM-03 =&gt; RRCM-04</b>	
<b>φ:</b>	29°51'18,75045"S	<b>Altitude Geométrica (h)</b>	<b>Azimute Plano:</b>	234°14'37,27"
<b>λ:</b>	51°03'23,31043"W	75,513 m	<b>Distância Plana:</b>	112,686 m
<b>N:</b>	6.697.257,209	<b>Altitude Ortométrica (H)</b>	<b>Convergência Meridiana:</b>	0°01'39,5109"
<b>E:</b>	494.545,215	70,903 m		