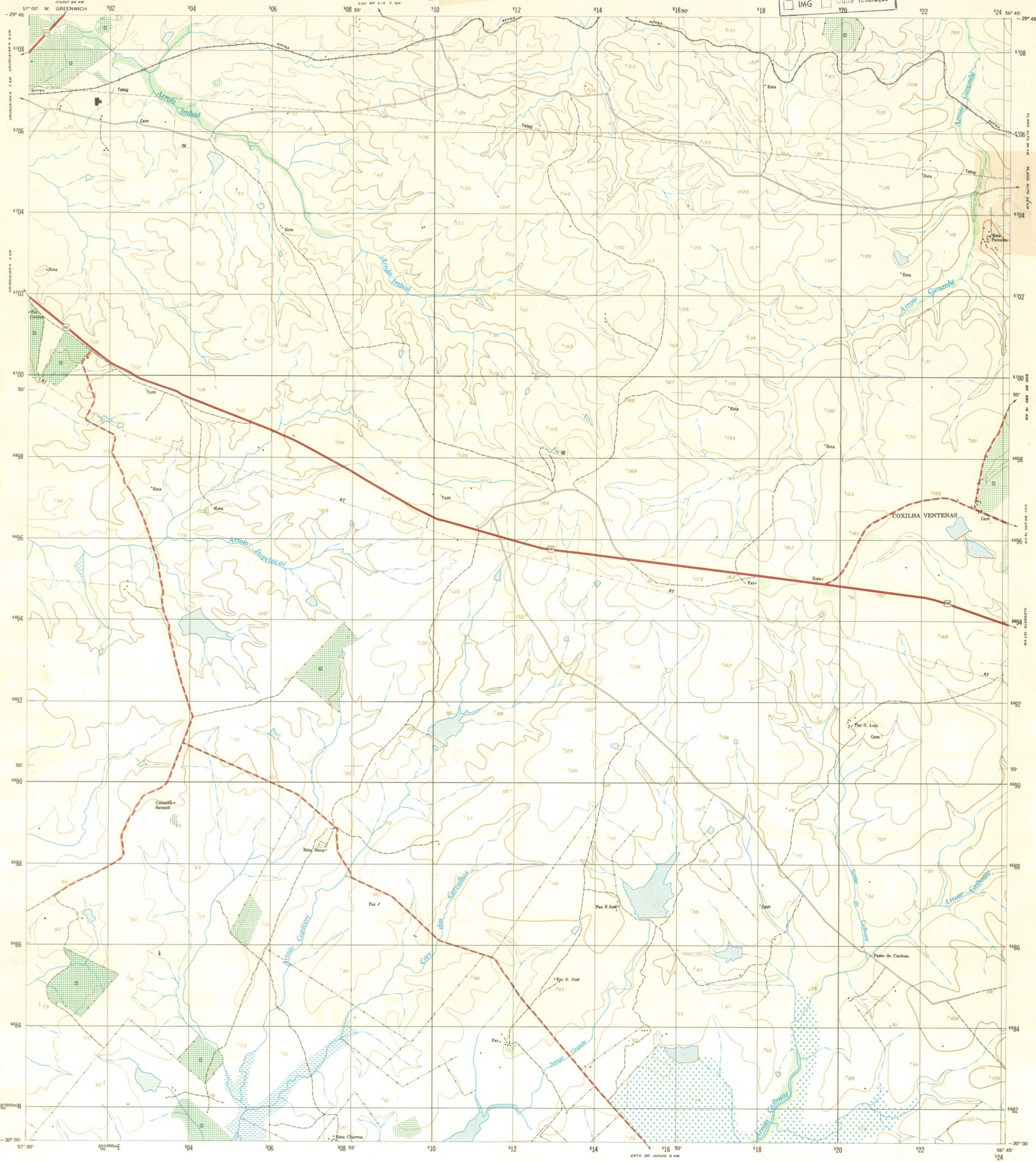




TFG  1:50.000  
 IDT  2:50.000  
 IMG  Outra resolução  
 20



Segunda edição-DSG  
Primeira impressão-1979

Escala 1:50.000  
1000 500 0 2000 3000 4000 Metros

Folha levantada, desenhada e impressa pela DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO-BRASIL.  
Fotografias aéreas de 1975 do Serviço Aerofotogramétrico Cruzeiro do Sul S.A.  
Apoio de campo realizado em 1975. Restituição fotogramétrica executada em aparelho de 2ª ordem em 1975.

**SINAIS CONVENCIONAIS**

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros  
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem construções de edifícios

<b>RODOVIAS</b>	Transitável todo ano	Revestimento sólido, duas ou mais vias	Revestimento sólido, duas ou mais vias	Revestimento sólido, uma via	Revestimento sólido ou ligeiro, uma via	Transitável em tempo bom e seco, revestimento sólido	Caminho	Perfilho de estrada federal, estadual	<b>ESTRADAS DE FERRO</b>	Bitola larga	Bitola estreita	<b>LIMITES</b>	Internacional	Estadual	Linha transmissora de energia. Cerca	At. BT.	greja: Escala: Mina	Mocho de vento. Mocho de água	Ponto trigonométrico. Referência de nível	Ponto astronômico. Ponto barométrico	Cota comprovada. Cota não comprovada
	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS	2. VIAS



**EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS**

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE TORRES-RIO GRANDE DO SUL  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM HORIZONTAL: CÔRREGO ALEGRE - MINAS GERAIS  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 57° W. GR.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE.

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
A DSG AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA.

**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO**

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS EM TIPO PEQUENO DE QUALQUER NÚMERO DE QUANTIDADE, EXCETO ALGUMAS NÃO PARA DETERMINAR OS VALORES CORRESPONDENTES DAS COORDENADAS.

UTILIZANDO O SINECENTRO em Algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 7595 000

**PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: TÔMBOLO**

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto a ser medido e a quadricula de TIPO GRANDE correspondente a ela, na margem superior ou inferior da folha.  
Estimando-se a distância (em intervalos de quadriculas) entre a linha mencionada e o ponto.

2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente ABAIXO do ponto a ser medido e a quadricula de TIPO GRANDE correspondente a ela, na margem esquerda ou direita da folha.  
Estimando-se a distância (em intervalos de quadriculas) entre a linha mencionada e o ponto.

**EXEMPLO de referência:** 101965

**ÍNDICE DA COBERTURA**

ROLO	FAIXA	FOTOS
5	18	963 a 965
5	19	881 a 883

**SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**

**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

FOZ DO IMBAÚ	SÃO MARCOS	CALIFÓRNIA
MI-2958/3	MI-2959/1	MI-2959/2
MI-2958/4	MI-2959/3	MI-2959/4
GUAPIRAN GUI E S.C DO SARANGI	BARRA DO CAIBATE	GARUPÁ
MI-2975/2/4	MI-2976/1	MI-2976/2

**VENTENAS, RIO GRANDE DO SUL**