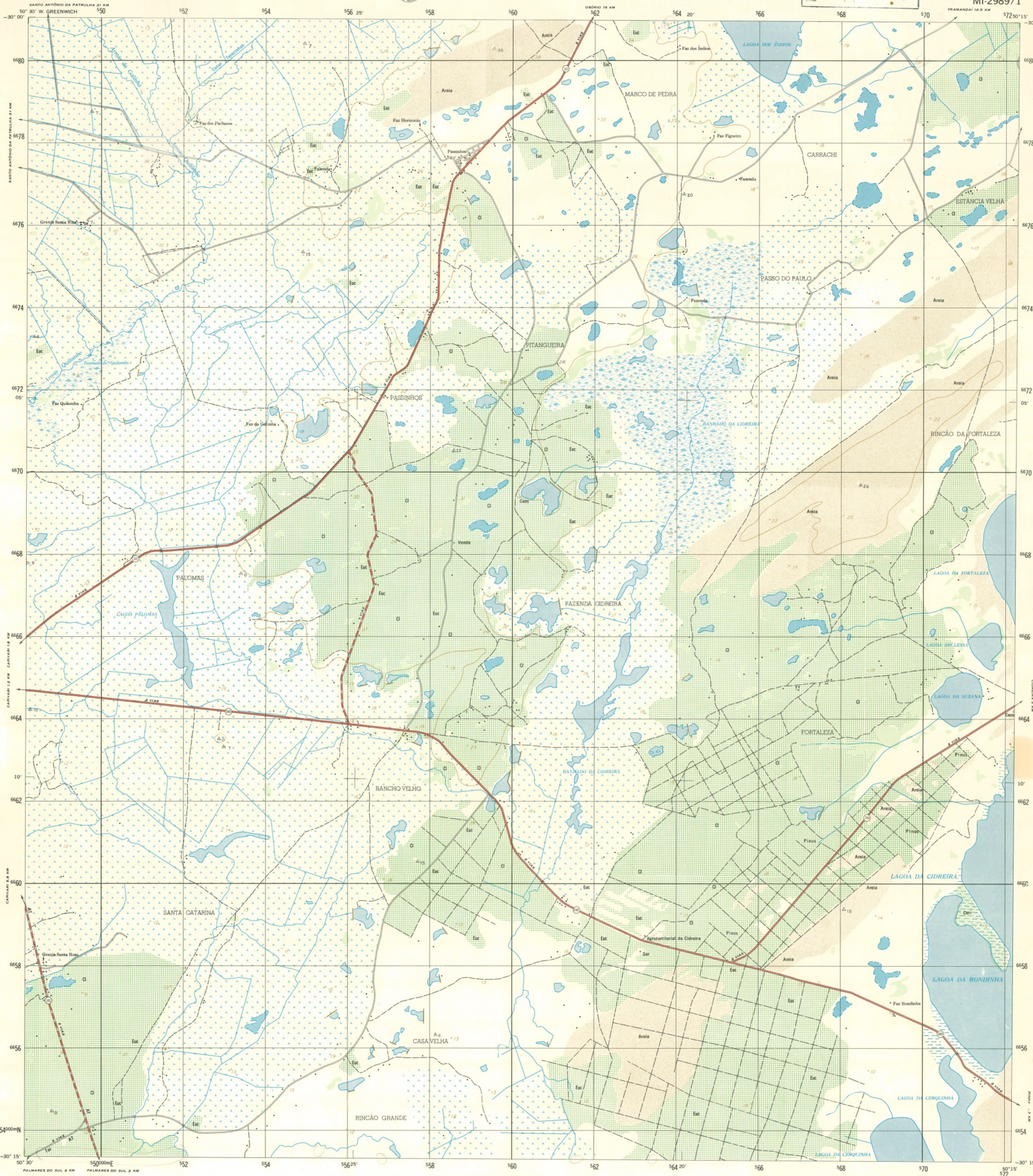




Escala 1:50.000
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

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 51° W. GR.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

ESTÃO REPRESENTADAS AS CURVAS DE 50 METROS E SEUS MÚLTIPLOS

ÍMPARES EM LINHA GROSSA TRACELADA

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 30 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS EM TIPO PEQUENO DE QUALQUER

NÚMERO DE QUANTIDADE, EXCETO ALGARISMOS PARA DETERMINAR OS VALORES COMPLETOS.

Utilizam-se os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 550000

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à

ESQUERDA do ponto a ser medido e algarismos de TIPO GRANDE cor-

respondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha.

2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente

ABAXO do ponto a ser medido e algarismos de TIPO GRANDE cor-

respondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha.

Estimam-se os milímetros entre a linha mencionada e o ponto e divi-

de-se por 2.

EXEMPLO DE REFERÊNCIA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1976

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

10° 07' W - 18° 50" N

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 9,4" ANUALMENTE

USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

10° 07' W - 18° 50" N

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 9,4" ANUALMENTE

USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

10° 07' W - 18° 50" N

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 9,4" ANUALMENTE

USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

10° 07' W - 18° 50" N

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 9,4" ANUALMENTE

USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

10° 07' W - 18° 50" N

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 9,4" ANUALMENTE

USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

ÍNDICE DA COBERTURA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ROLO	FAIXA	FOTO
07	1364 a 1368	
07	1422 a 1426	
07	1432 a 1436	



SANTO ANTONIO DA PATRULHA	OSÓRIO	TRAMANDAÍ
MI-2971/8	MI-2972/3	MI-2972/8
LAGOA CARIVARI	RANCHO VELHO	CIDREIRA
MI-2988/2	MI-2989/1	MI-2989/2
ILHA GRANDE	BANEIRO DO QUINTÃO	OCEANO ATLÂNTICO
MI-2988/4	MI-2989/3	

RANCHO VELHO, RIO GRANDE DO SUL

MI-2989-1

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tem a largura mínima de 2,5 metros

A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem construções de edifícios

RODOVIAS

Transitável todo ano

Revestimento sólido, duas ou mais vias

Revestimento sólido, uma via

Revestimento sólido, uma via

Revestimento sólido, uma via

Transitável em tempo bom e seco

Revestimento sólido

Caminho

Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADAS DE FERRO

Bitola larga

Bitola estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Linha transmissora de energia. Cerca

Igreja. Escola. Mina

Moinho de vento. Moinho de água

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Campos de emergência. Farol

Superfície deformada. Areia

Erva tropical. Cerrado, macega agreste

Floresta, mata e bosque. Plantação

Pomar. Vinhedo

Mangue. Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pântano

Popo (água). Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras pequenas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa de alvenaria

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso