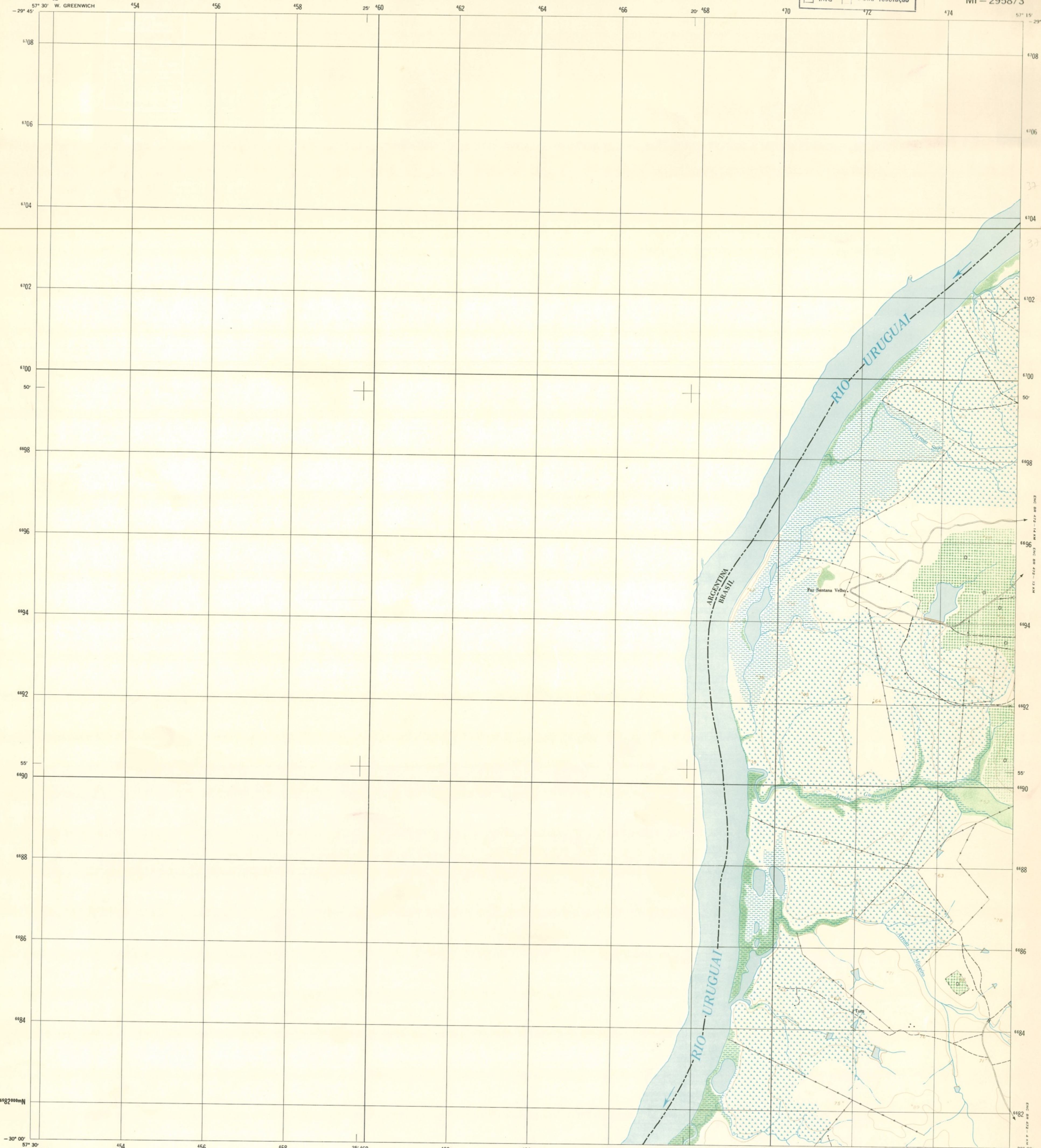
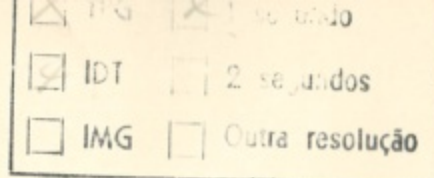




Segunda edição-DSG  
Primeira impressão-1979

**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

**RODOVIAS**

Transitável todo ano:  
Revestimento sólido, duas ou mais vias  
Revestimento solto ou ligeiro, duas ou mais vias  
Revestimento sólido, uma via  
Revestimento solto ou ligeiro, uma via  
Transitável em tempo bom e seco, revestimento solto  
Caminho

Perfil de estrada: federal, estadual

**ESTRADAS DE FERRO**

Bitola larga  
Bitola estreita

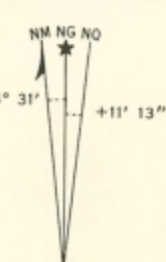
**LIMITES**

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  
Manque. Salina  
Arrozal: terreno seco, úmido  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação  
Brejo ou pântano  
Poço (água). Nascente  
Rápidos e cascatas grandes  
Rápidos e cascatas  
Rocha submersa e a descoberto  
Molhe e represa de alvenaria  
Acoradouro. Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1975  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA  
CRESCER 9° S ANUALMENTE  
USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

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

ESCALA DE DECLIVIDADE

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 QUILOMETRAGEM 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 DEVE TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS EM TIPO PEQUENO de qualquer

escala de quadricula, esses algarismos são para determinar os valores completos

das coordenadas

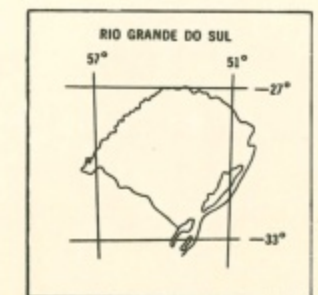
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 7995 000

EXEMPLO DE referência: 709944

ÍNDICE DA COBERTURA

| ROLO | FAIXA | FOTOS     |
|------|-------|-----------|
| 5    | 18    | 967 e 969 |
| 5    | 19    | 879       |

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



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 1977.

Limite internacional confirmado pela Comissão Brasileira Demarcadora de Limites-2a Divisão

SANT'ANA VELHO, RIO GRANDE DO SUL