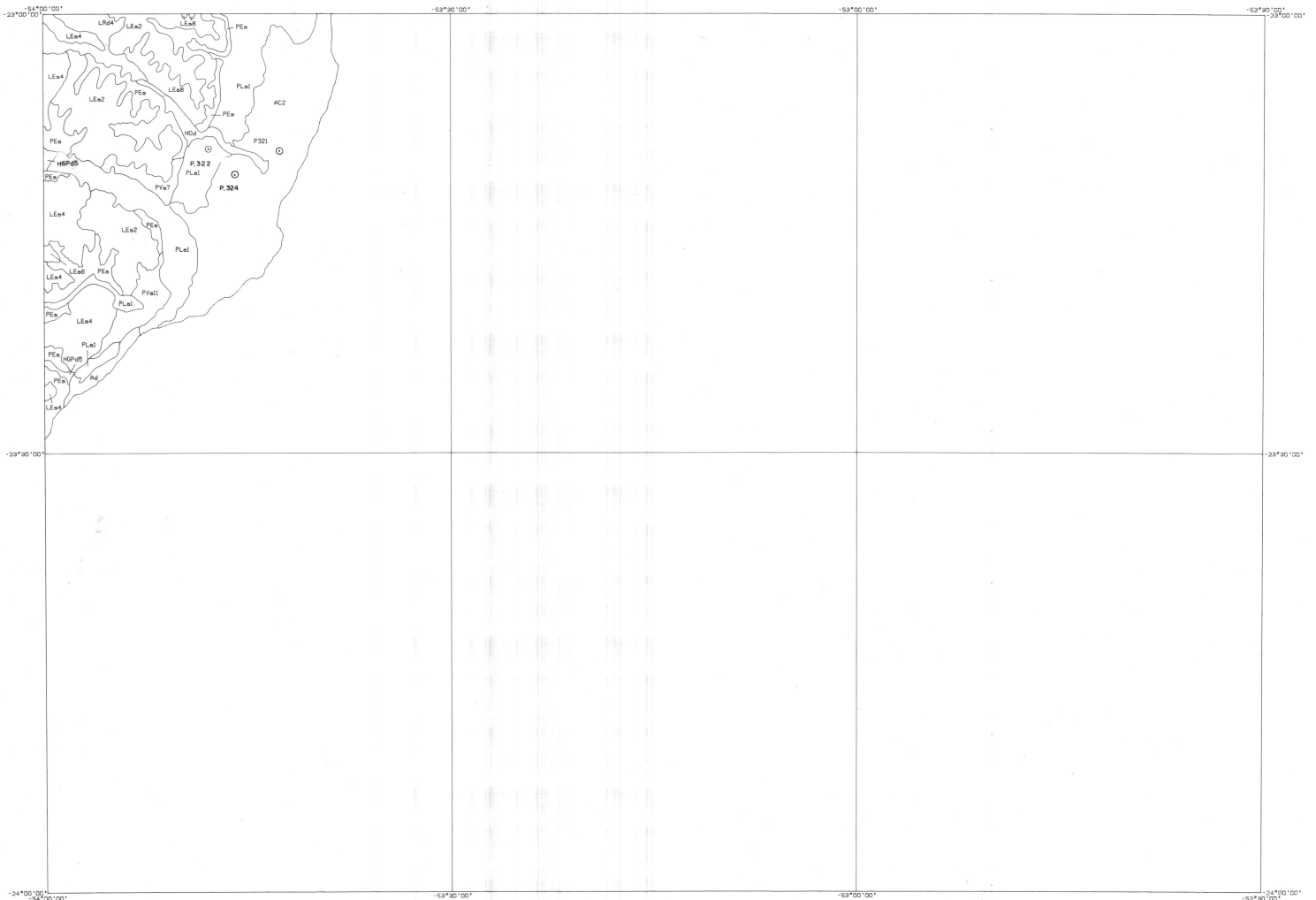


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA


**FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**  
 DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC  
 DEPARTAMENTO REGIONAL DE GEOCIÊNCIAS EM GOIÁS - DRG/GO

**UMUARAMA**

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL - SEPLAN - MS**  
**FUNDAÇÃO INSTITUTO DE APOIO AO PLANEJAMENTO DO ESTADO - FPLAN - MS**  
 COORDENADORIA DE GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA - COGEC

**SINAIS CONVENCIONAIS**
**VIAS DE CIRCULAÇÃO**

 RODOVIA FEDERALIZADA ———  
 RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO ———  
 RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO ———  
 FERROVIA ———  
 ESTACION DE FERRO ———

**LIMITES**  
 LIMITES MUNICIPAIS ———  
 LIMITES ESTADUAIS ———  
 LIMITES NACIONAIS ———  
 ÁREA RESERVA ———  
**OUTROS ELEMENTOS**  
 FORTALEZA ———  
 REDE HIDROGRÁFICA ———  
 PONTE ———

**ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS**

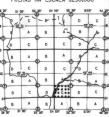
 Rio ———  
 Córrego ———  
 Lago ———  
 Lagoa ———  
 Alagado ———  
 Barragem ———  
 Ponte ———  
 Furo ———

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA**

 N 33° W  
 S 33° W

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA**

ONDE ——— ANUALMENTE

**PROJEÇÃO NA ESCALA 1:250.000**

**SOLOS**

1:250.000

 SISTEMA UTM DA PROJ. CONFORME DE GAUSS  
 ORDEM DA DILATAÇÃO EM UTM EQUADOR E MERIDIANO AS 12h  
 ACRESCENDO AS CONSTANTES DE 1000000 E 500000, RESPECTIVAMENTE  
 NOTULADO TOTAL DO PARCEL. PRESENTA EM AUTOMAT. O  
 SÍMBOLOS INDICANDO CONFORME O MANUAL SOB N.º 111-11

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

**NOTA DE CRÉDITO**

 Base planimétrica assinada para o Estado de Mato Grosso do Sul pelo Serviço de Cartografia e Estatística do IBGE, com o uso da técnica Lambert 1984 e 1985 e a redução das cartas no período de agosto de 1985 a fevereiro de 1986.  
 Mapa elaborado com base em fotografias aéreas em escala de 1:250,000, com o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM e o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM.  
 O mapa foi elaborado pelo Serviço de Cartografia e Estatística do IBGE, com o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM e o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM.  
 O mapa foi elaborado pelo Serviço de Cartografia e Estatística do IBGE, com o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM e o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM.  
 O mapa foi elaborado pelo Serviço de Cartografia e Estatística do IBGE, com o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM e o uso da técnica de projeção de Gauss - UTM.