

**MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO**

**CARTA CADASTRAL**

**REGIÃO SUL DO BRASIL**  
**BAIRRO INDUSTRIAL**

INDICE: SH-21-X-D-II-3-NO-D-I  
 MI 2946-3-NO-D-I

**ESCALA - 1:5.000**

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA**

**DIAGRAMA DE CONVERGÊNCIA E DECLINAÇÃO**

**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

SALSO M 2946-3-NO-A-I SH-21-X-D-3-NO-A-V	JARDIM DESTE M 2946-3-NO-B-I SH-21-X-D-3-NO-B-V	SÃO MIGUEL M 2946-3-NO-C-I SH-21-X-D-3-NO-C-V
BARRENHA M 2946-3-NO-C-B SH-21-X-D-3-NO-C-D	BAIRRO INDUSTRIAL M 2946-3-NO-D-I SH-21-X-D-3-NO-D-I	VAJÃO M 2946-3-NO-D-B SH-21-X-D-3-NO-D-V
MESENERA M 2946-3-NO-C-V SH-21-X-D-3-NO-C-V	TRAISSOM M 2946-3-NO-D-B SH-21-X-D-3-NO-D-B	BOREMOUS M 2946-3-NO-D-V SH-21-X-D-3-NO-D-V

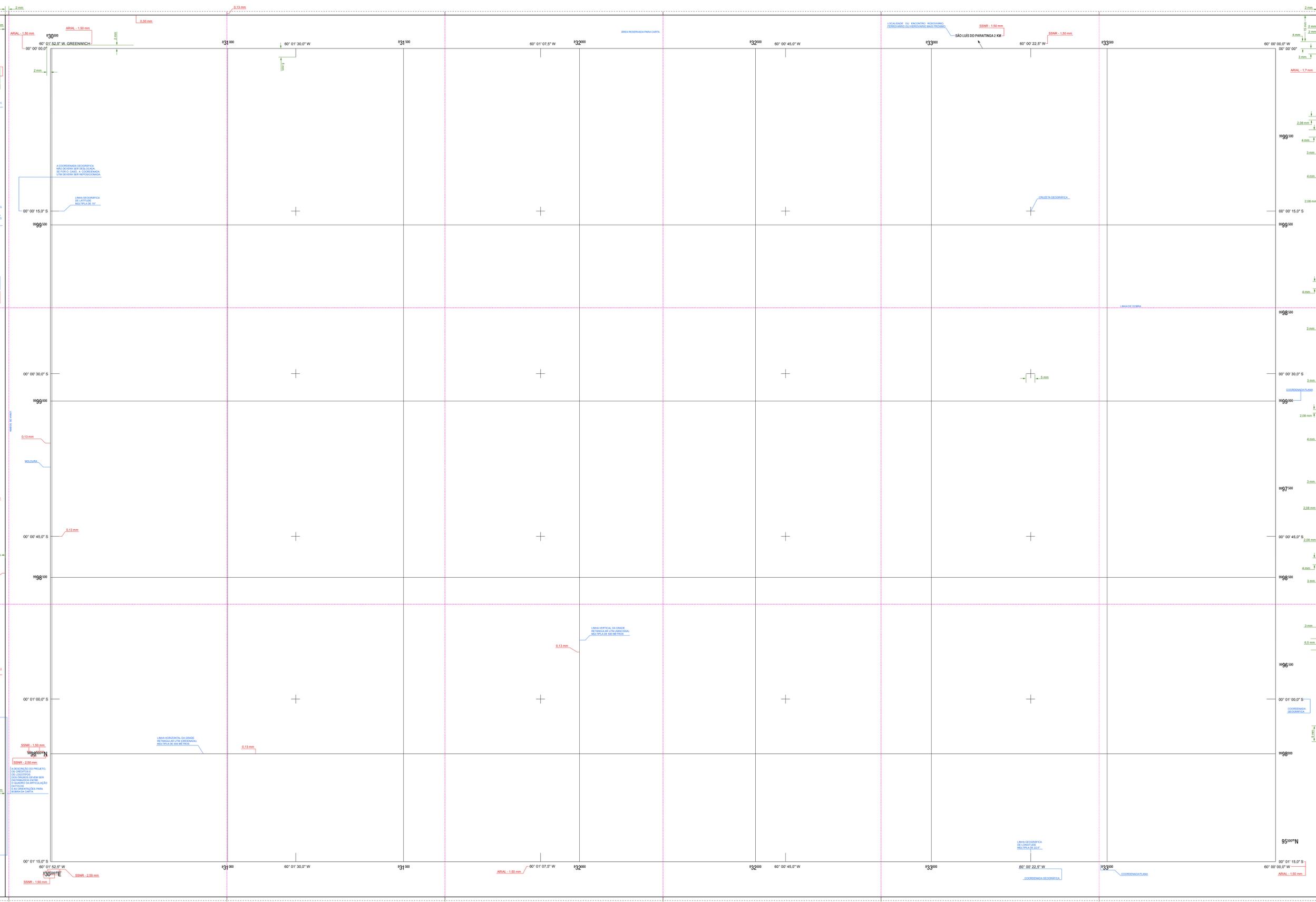
**PROJETO:**  
 SUBPROJETO: CARTOGRAFIA TERRESTRE (PROJETO: RADIOGRAFIA DA AMAZÔNIA)  
 DO PROJETO: CARTOGRAFIA DA AMAZÔNIA PELA DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

**CRÉDITOS:**

**PRODUTO CARTOGRAFICO ELABORADO NO CONTEÚDO DO PROJETO:**  
 CARTOGRAFIA DA AMAZÔNIA PELA DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**CENTROGESTOR E OPERACIONAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA**

**DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS**  
 Diretoria de Serviço Geográfico - DSG



**SINAIS CONVENCIONAIS**

**SISTEMA DE TRANSPORTE**

**LOCALIDADES**

**HIDROGRAFIA**

**SAÚDE E SERVIÇO SOCIAL**

**EDUCAÇÃO E CULTURA**

**ESTRUTURA ECONÔMICA**

**PONTOS DE REFERÊNCIA**

**ENERGIA E COMUNICAÇÕES**

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO**

**VEGETAÇÃO**

**RELEVO**

**CONVENÇÕES COMUNS A DIVERSOS TEMAS**

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**LIMITES**

**ETAPAS DE PRODUÇÃO**

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA CARTA:**

Projeção: Universal Transversa de Mercator  
 Equador: + 10.000 Km  
 Zona 20 Meridiano Central 63° W Gr: + 500 Km  
 Imbução: Santa Catarina  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Auxiliária: 10 metros  
 Normal: 20 metros  
 Meira: 100 metros  
 Escala da Carta: 1:5.000  
 Padrão de Exatidão Cartográfica (PEC): PEC Planimétrico: A  
 Descrição do Produto de Conjuntos de Dados Geoespaciais: Carta Topográfica  
 Limites Internacionais: PCDC  
 Limites Estaduais: IBGE  
 Áreas Indígenas: FUNAI  
 Unidades de Conservação: IBAMA  
 Modelo Social: IBGE