

INFORMATIVO SOBRE A DISPONIBILIDADE DOS LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS NO ESTADO DA BAHIA*

Visando a determinação de melhores estratégias de aproveitamento dos recursos naturais em áreas incluídas em programas integrados, o Centro de Planejamento da Bahia – CEPLAB, órgão da Secretaria do Planejamento, Ciência e Tecnologia, concluiu recentemente o levantamento de informações sobre os recobrimentos aerofotogramétricos realizados sobre o Estado da Bahia.

Esse levantamento tem ainda como objetivo informar a todas as pessoas interessadas sobre as várias faixas de vôo com as respectivas escalas e sua disponibilidade pelos diversos usuários da administração estadual, federal e mesmo do setor privado. Apresenta à título de ilustração, uma série de tabelas com todos os dados acima citados e o mapeamento das faixas de vôo.

O ACERVO AEROFOTOGRAMÉTRICO

Dentre os Organismos da Administração estadual, que utilizam essa técnica específica, dois se destacam como possuidores de um grande acervo de fotos nas mais variadas escalas: a Secretaria das Minas e Energia e a Secretaria do Saneamento e Desenvolvimento urbano.

* Artigo baseado no levantamento feito em ago/set 1976 por R.C.A. SOUZA, Coordenadora da CRN (Coordenação de Recursos Naturais do CEPLAB), com a colaboração da estagiária LÚCIA M. TENÓRIO.

Ressalte-se também à Companhia de Desenvolvimento da Área Metropolitana de Salvador — CONDER que ultimamente contratou firmas especializadas para cobrirem com vôos em grande escala, todos os municípios sob sua área de atuação. Estas fotografias, quando estiverem em disponibilidade na CONDER serão vendidas a qualquer usuário que necessitar.

Nas Secretarias dos Transportes, do Planejamento e da Indústria e Comércio, e no âmbito federal, no Instituto de Geociências da UFBA., no DNOCS, na CODEVASF existem alguns pares de fotos que são utilizados em projetos isolados.

No setor Privado destaca-se a PRO-URB que utiliza fotografias aéreas em projetos também isolados, sendo ao mesmo tempo representante na Bahia do Geofoto S/A.

OS PRINCIPAIS VÔOS

Em geral, toda a superfície do território baiano tem cobertura aerofotogramétrica convencional, verificando-se inclusive, uma grande superposição de vôo em diferentes escalas, realizados por diversas firmas a fim de atender interesses vários (Vide mapa sintético em anexo).

No entanto, alguns vôos devem ser ressaltados quer pela dimensão de área em que se verificaram, quer pela importância econômica ou potencial da mesma.

Decorrente de um acordo entre os governos do Brasil e dos Estados Unidos, foi aerofotografada pelo AST-10 da USAF grande parte do Estado da Bahia. Esta cobertura, efetuada em escala média de 1: 60.000, se estendeu no território baiano do meridiano de 42º W. Gr. para oeste, sem solução de continuidade.

Recentemente, devido a contratos com a Secretaria de Saneamento e Desenvolvimento Urbano, em convênio com a SUDENE, os serviços Aéreos Cruzeiro do Sul S/A e a GEOFOTO S/A aerofotografaram uma área de cerca de 250.000 km² na escala aproximada de 1: 100.000, compreendida entre os meridianos de 39º e 42 W. Gr. e os paralelos de 11º e 19º S, sendo este último extrapolado no vizinho Estado do Espírito Santo.

As áreas do território baiano não compreendidas nas coberturas acima citadas dispõem também de aerofotografias. Por exemplo, a área denominada Recôncavo dispõe de coberturas diversas (de interesse da Petrobrás, C.I.A. etc), sobressaindo a efetuada pela Cruzeiro do Sul, na escala de 1: 30.000 e mais recentemente, na Área Metropolitana de Salvador, o vôo realizado para o CONGRASA pelas empresas GEOFOTO S/A, Cruzeiro do Sul, Terrafoto e Prospec, nas escalas de 1: 8.000 e ampliações em 1: 1.000 com fotografias pancromáticas. A região do São Francisco dispõe de diversas coberturas, destacando-se uma obtida na escala aproximada de 1: 25.000, recobrindo toda a bacia hidrográfica.

Além desses vôos, uma grande quantidade de outros já foi realizada, podendo serem os mesmos identificados nas Tabelas e Mapas em anexo.

Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA DO ESTADO DA BAHIA

continua

ÁREA (S) RECOBERTA (S)	ESCALA - 1:	ANO (S)	EXECUTOR (ES)	Nº DO VÔO	DISPONIBILIDADE
Salvador	4.000	1968	SACS	L - 0 - 78	SACS
Região do Rio Paraguaçu	5.000	1954	SACS	0 - 47 - C	SACS
Região de Ilhéus	5.000	1950	SACS	SA - 90	SACS
Feira de Santana	5.000	1962	SACS	SA - 211 - A	SACS
Juazeiro	5.000	1969	SACS	0 - 165 - L	SACS
Região do R. São Francisco	5.000	1961/62	SACS	0 - 165 - B	SACS
Barreiras	5.000	1968	SACS	0 - 165 - G	SACS
Região do Rio São Francisco e Limite Sergipe/Alagoas	5.000	1961/62	SACS	0 - 165 - A	SACS
Salvador	6.000	1973	SACS	SA - 456	SACS
Recôncavo	6.500	1955	SACS	SA - 184	SACS
Salvador	8.000	1956	SACS	0 - 54 - D	SACS
Salvador	8.000	1956	SACS	SA - 121	SACS
Rio Formoso próximo Sta. Ma. da Vitória	8.000	1968	SACS	0 - 165 - H	SACS

Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

ÁREA (S) RECOBERTA (S)	ESCALA - 1:	ANO (S)	EXECUTOR (ES)	Nº DO VÔO	DISPONIBILIDADE
Rio das Éguas ou Correntina	8.000	1959	SACS	0 - 159	SACS
Litoral Norte/Sergipe	10.000	1955/57	SACS	0 - 118	SACS
Recôncavo	10.000	1956	SACS	SA - 200	SACS
Feira de Santana/Rio de Contas	10.000	1956	SACS	SA - 211	SACS
Salvador	10.000	1965/71	DSG/CAEN/SACS	0 - 214	Secret. das Minas e Energia
Centro Industrial de Aratu (CIA)	10.000	1966/71	Empreendimentos da Bahia S/A SACS	SA - 359	Secret. das Minas e Energia
Paulo Afonso	10.000	1949/50	SACS	SA - 60	SACS
Salvador	15.000	1949	SACS	0 - 54 - C	SACS
Região do R. São Francisco/Juazeiro Curaçá	15.000	1971	SACS	0 - 259 - A	SACS
Região do R. São Francisco/R. Grande	20.000	1971	SACS	0 - 264	SACS
Região do Rio de Contas	20.000	1957	SACS	0 - 124	SACS
Região do Rio de Contas	20.000	1953	SACS	0 - 47 D	SACS
Rio Itapicuru e área próxima a Ribeira do Pombal	20.000	1946/49	SACS	0 - 53	SACS

Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

ÁREA (S) RECOBERTA (S)	ESCALA - 1:	ANO (S)	EXECUTOR (ES)	Nº DO VÔO	DISPONIBILIDADE
Pirai do Norte	25.000	1954	SACS	SA - 168	SACS
Seabra/Oliveira dos Brejinhos	25.000	1957	SACS	SA - 220	SACS
Limite Bahia/Piauí	25.000	1957/63	SACS	0 - 38	SACS
Região do R. São Francisco	25.000	1969	SACS	0 - 165 - I	SACS
Barreiras	25.000	1973	SACS	0 - 285	SACS
Serra de Jacobina/Senhor do Bonfim	25.000	1954/56	Brasil-DSG/SACS	L - 0 - 12	Secret. das Minas e Energia
Região Sul da Bahia (Extremo Sul)	25.000	1957/60	Petrobrás/SACS	0 - 146	Secret. das Minas e Energia
Recôncavo	25.000	1958/61	Petrobrás/SACS	0 - 53 - D	Secret. das Minas e Energia
Região do R. São Francisco	25.000	1948/63	SUVALE/SACS	0 - 46 - B	Secret. das Minas e Energia
Sul da Bahia (Região cacauzeira)	25.000	1965	Geofoto/SACS	0 - 205	Secret. das Minas e Energia
Sul da Bahia (Jequié)	25.000	1968	SACS	0 - 205A	Secret. das Minas e Energia
Sul da Bahia (Maraú)	25.000	1965/68	SACS	0 - 205 - 1	Secret. das Minas e Energia
Sul da Bahia (Brumado)	25.000	1954/56	SACS	LA - 0 - 12	Secret. das Minas e Energia
Recôncavo	25.000	1953/58	SACS	0 - 53 - C	SACS

Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

continua

ÁREA (S) RECOBERTA (S)	ESCALA - 1:	ANO (S)	EXECUTOR (ES)	Nº DO VÔO	DISPONIBILIDADE
Recôncavo	25.000	1956/57	SACS	0 - 54 - E	SACS
Ilhéus e Salvador	25.000	1963/64	SACS	0 - 197 = L - 0 - 38	SACS
Rio Corrente	25.000	1968	SACS	0 - 165 - E	SACS
Rio S. Francisco (Bom Jesus da Lapa)	25.000	1970	SACS	0 - 250 e 0 - 250A	SACS
Boquira	25.000	1957	SACS	SA - 217	SACS
Límite Bahia/Espírito Santo	25.000	1969/71	SACS	0 - 243/243 - A	SACS
Extremo Sul da Bahia	25.000	1952/53	SACS	0 - 88	SACS
Litoral do Extremo Sul da Bahia	25.000	1953	SACS	SA - 121	SACS
Recôncavo	30.000	1973	SACS	SA - 454	SACS
Jeremoabo, Antas e Poço Verde	40.000	1964	SACS	0 - 53 - E	SACS
Região do R. S. Francisco/ Rio Verde	40.000	1961	SACS	0 - 180 - A	SACS
Região do Rio Itapicuru	40.000	-	Prospec/SACS	0 - 213	Secret. das Minas e Energia
Bacias dos Rios Verde e Jacaré	40.000	1961	SUVALE/LASA E SACS	0 - 180	Secret. das Minas e Energia
Límite Bahia/Piauí (Sa. Dois Irmãos)	45.000	1963/64	SACS	0 - 194	SACS

Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

continua

ÁREA (S) RECOBERTA (S)	ESCALA - 1:	ANO (S)	EXECUTOR (ES)	Nº DO VÔO	DISPONIBILIDADE
Jacobina/Saúde	50.000	1972	SACS	0 - 218 H	SACS
Região dos Rios: Pardo e Verde Grande	50.000	1974	SACS	0 - 300	SACS
Límite Bahia/Sergipe (litoral)	60.000	1965	SACS	SA - 321 - C	SACS
Região do R. São Francisco	60.000	1964/68	USAF/DSG	-	Secret. das Minas e Energia
Bacia do Rio Paraguauçu	60.000	1973/74	SUDENE/SSRH (atual SSDU) Geo- foto - SACS	0 - 281	SSRH (atual SSDU) Secret. das Minas e Energia e Inst. Geociências da UFBA.
Alagoinhas - Litoral Norte da Bahia	70.000	1971/72	SACS	0 - 212 - I	SACS
Poções e Vitória da Conquista	70.000	1968	SACS	L - 0 - 56	SACS
Límite Bahia/Sergipe	70.000	1968	SACS	L - 0 - 56 - 58	SACS
Jeremoabo, Chorrochó e Paulo Afonso	70.000	1972	SACS	0 - 218 - G	SACS
Região do Rio São Francisco	70.000	1966/68	SACS	0 - 212	SACS
Chapada Diamantina	70.000	1964/66	Brasil/IBGE Usaid - SACS	-	Secret. das Minas e Energia
Faixa Longitudinal que se estende desde Nazaré ao Extremo Sul da Bahia	70.000	1974	SACS	0 - 277/9	SACS

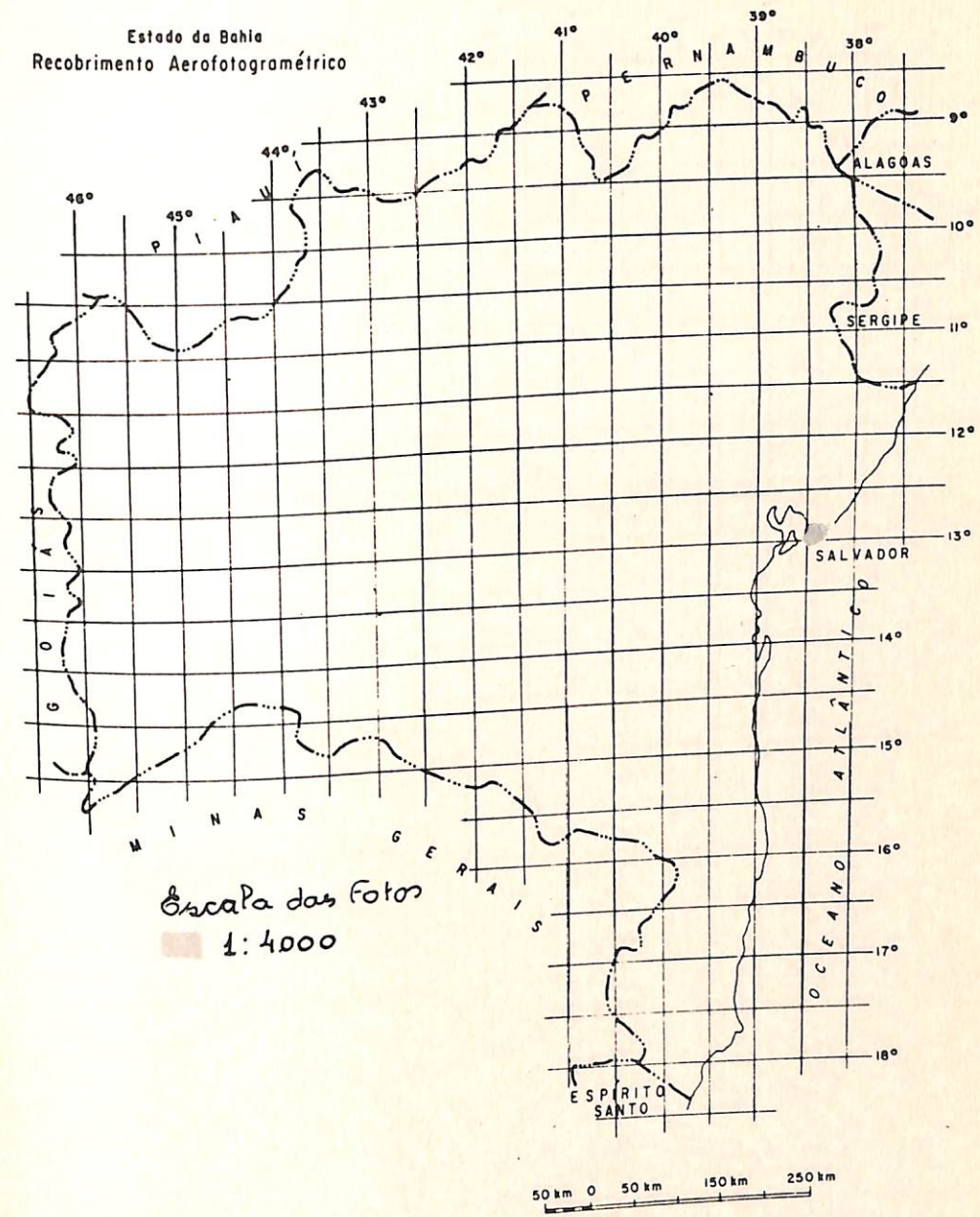
Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

ÁREA (S) RECOBERTA (S)	ESCALA - 1:	ANO (S)	EXECUTOR (ES)	Nº DO VÔO	DISPONIBILIDADE
Bacia do Rio Paraguaiçu	100.000	1973/74	SUDENE/SSRH (atual SSDU) Geofoto - SACS	0 - 281	SSRH - atual SSDU e Secret. das Minas e Energia

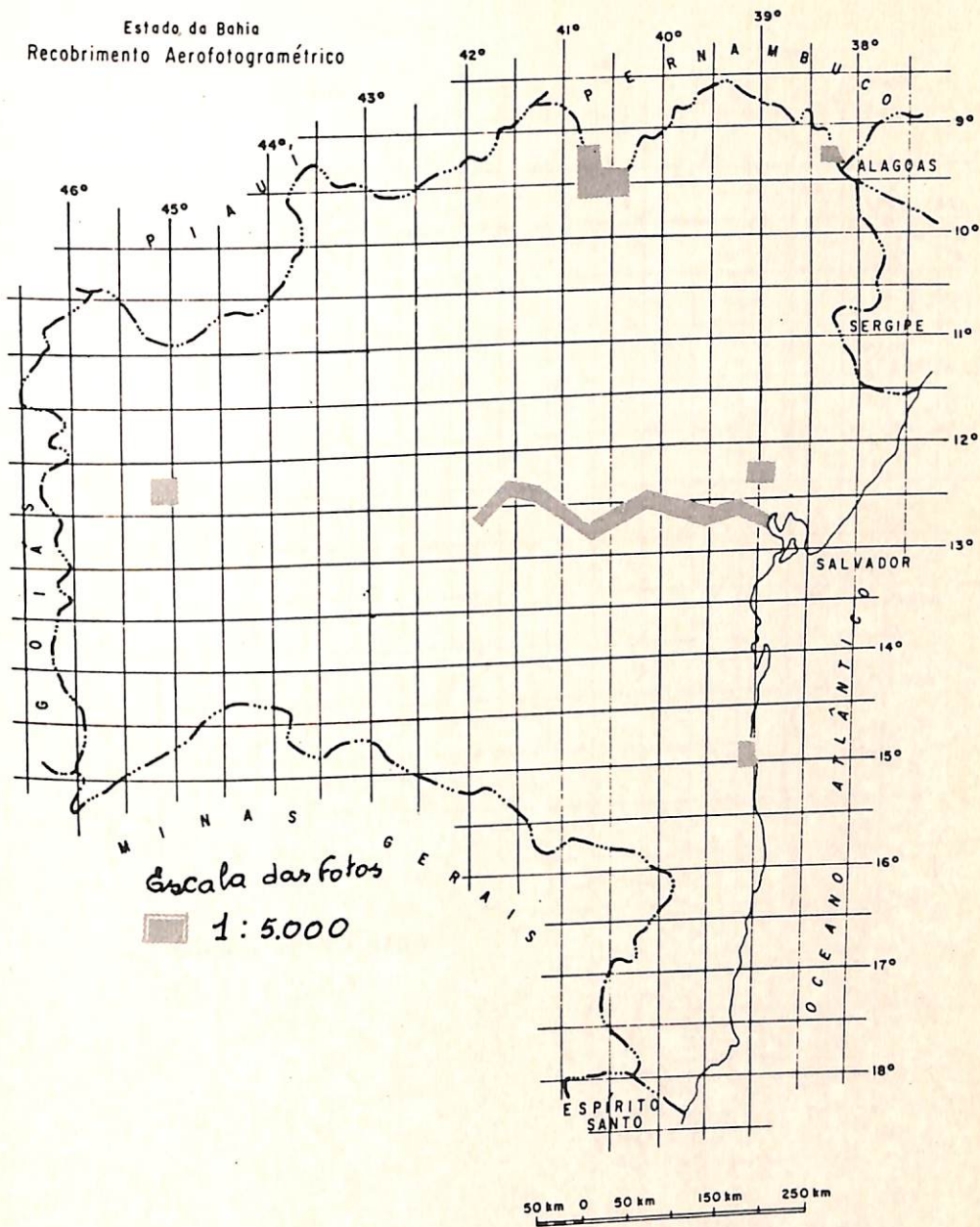
Geofoto - SACS

ABREVIATURAS

SACS	-	Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S/A
DSG	-	Diretoria do Serviço Geográfico
SUVALE	-	Superintendência do Vale do São Francisco (Atual Codevasf)
LASA	-	Levantamentos Aerofotogramétricos S.A.
SSRH	-	Secretaria do Saneamento e Recursos Hídricos
SSDU	-	Secretaria do Saneamento e Desenvolvimento Urbano
IBGE	-	Inst. Brasileiro de Geografia e Estatística

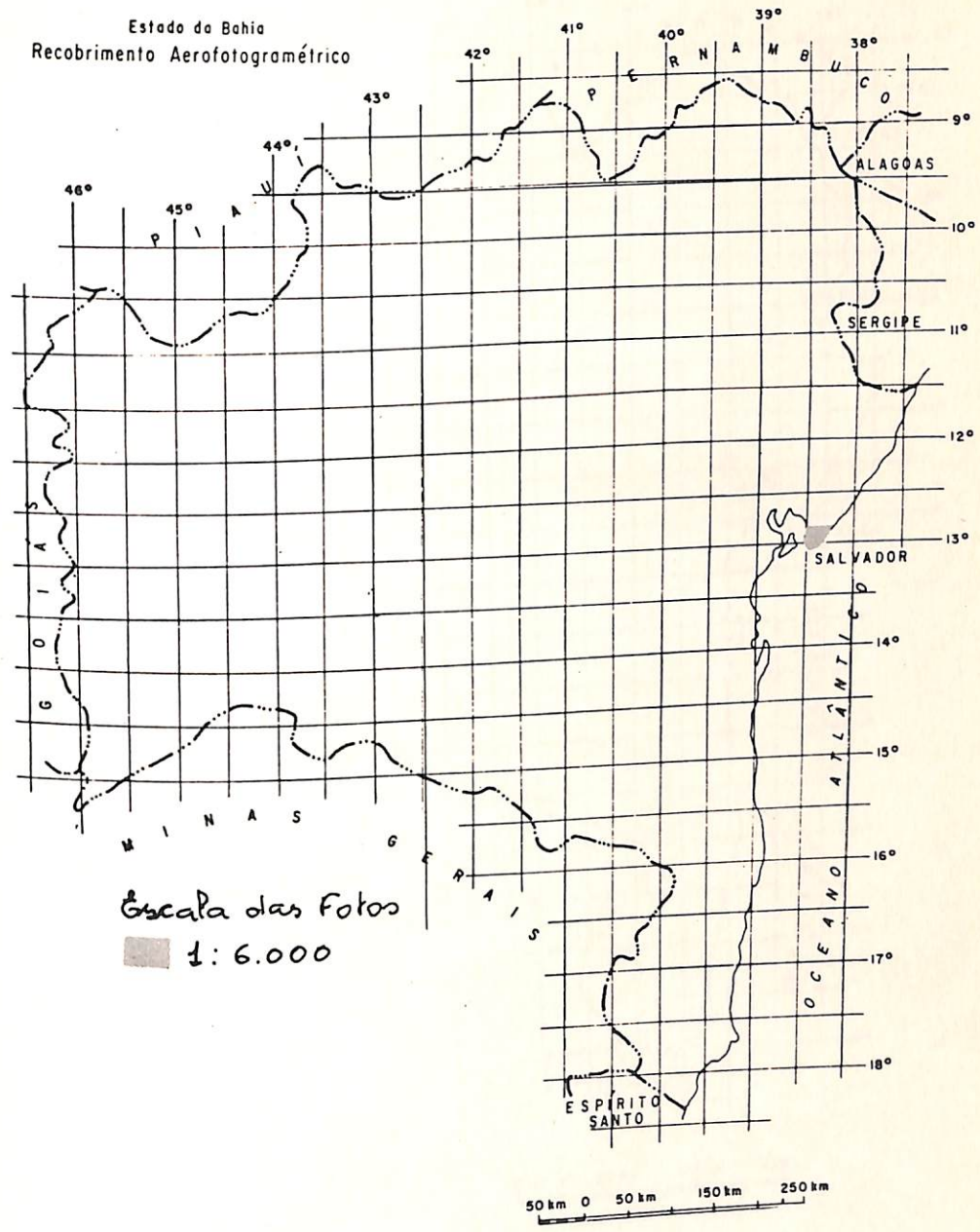


Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



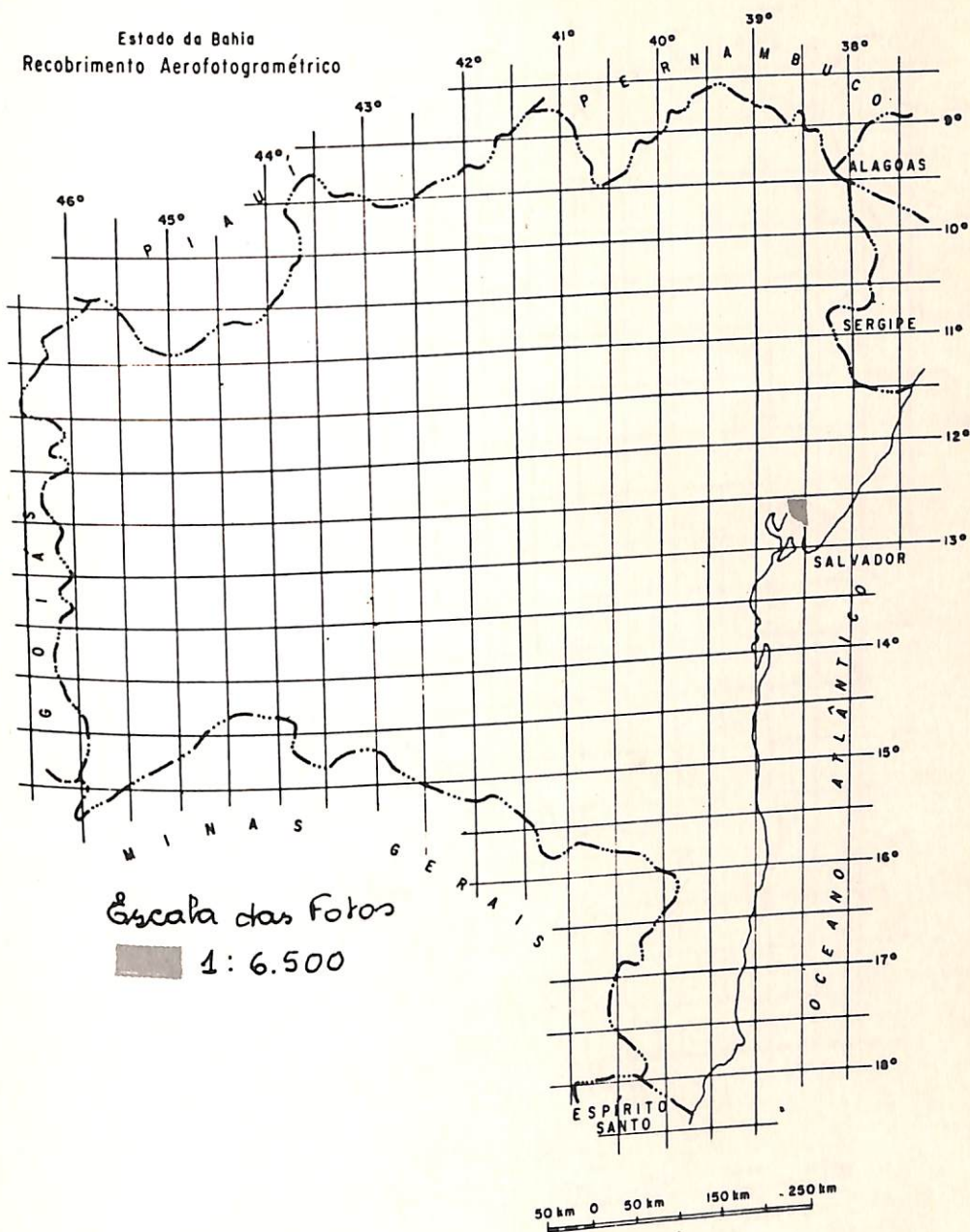
Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

Estado da Bahia
 Recobrimento Aerofotogramétrico



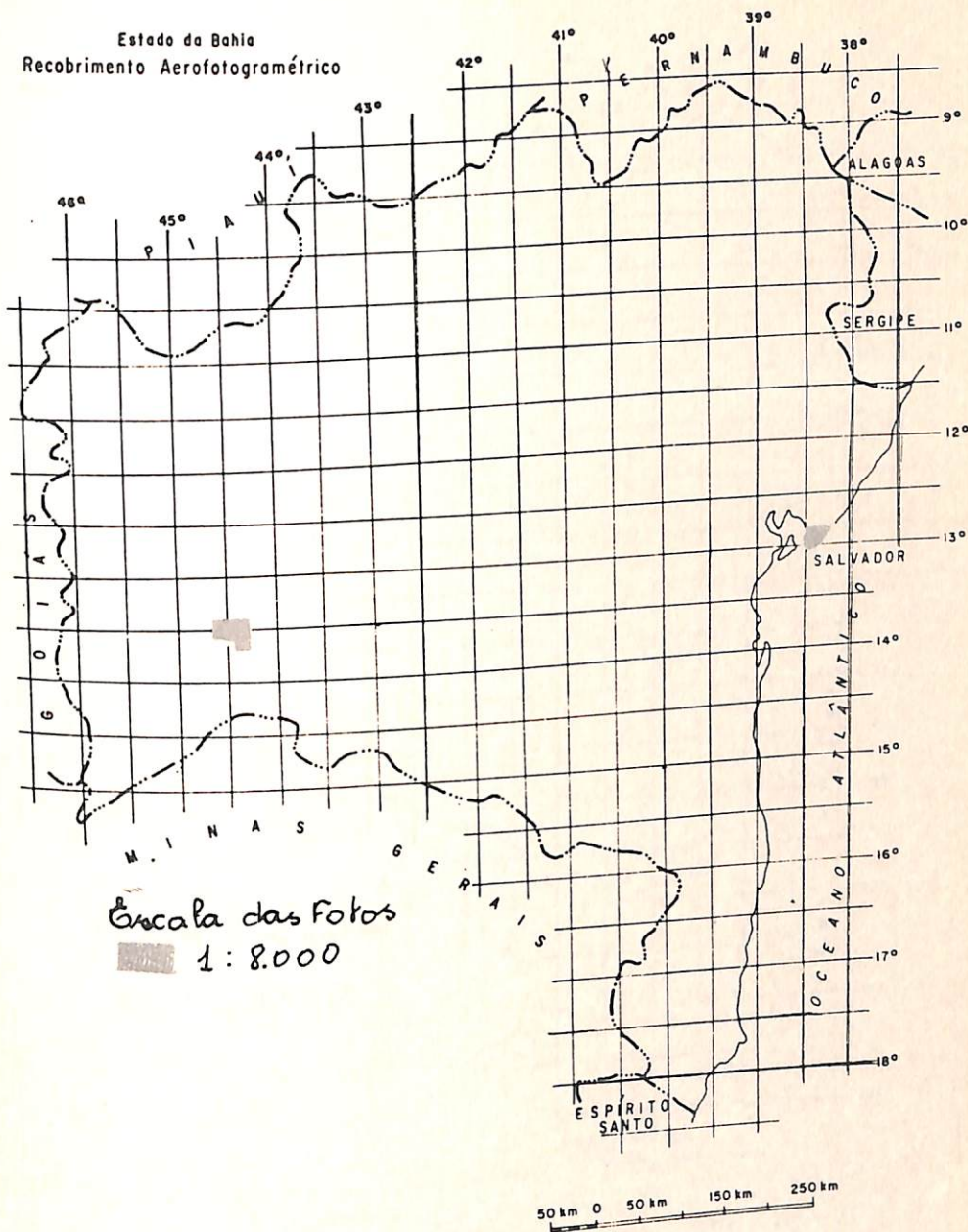
Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



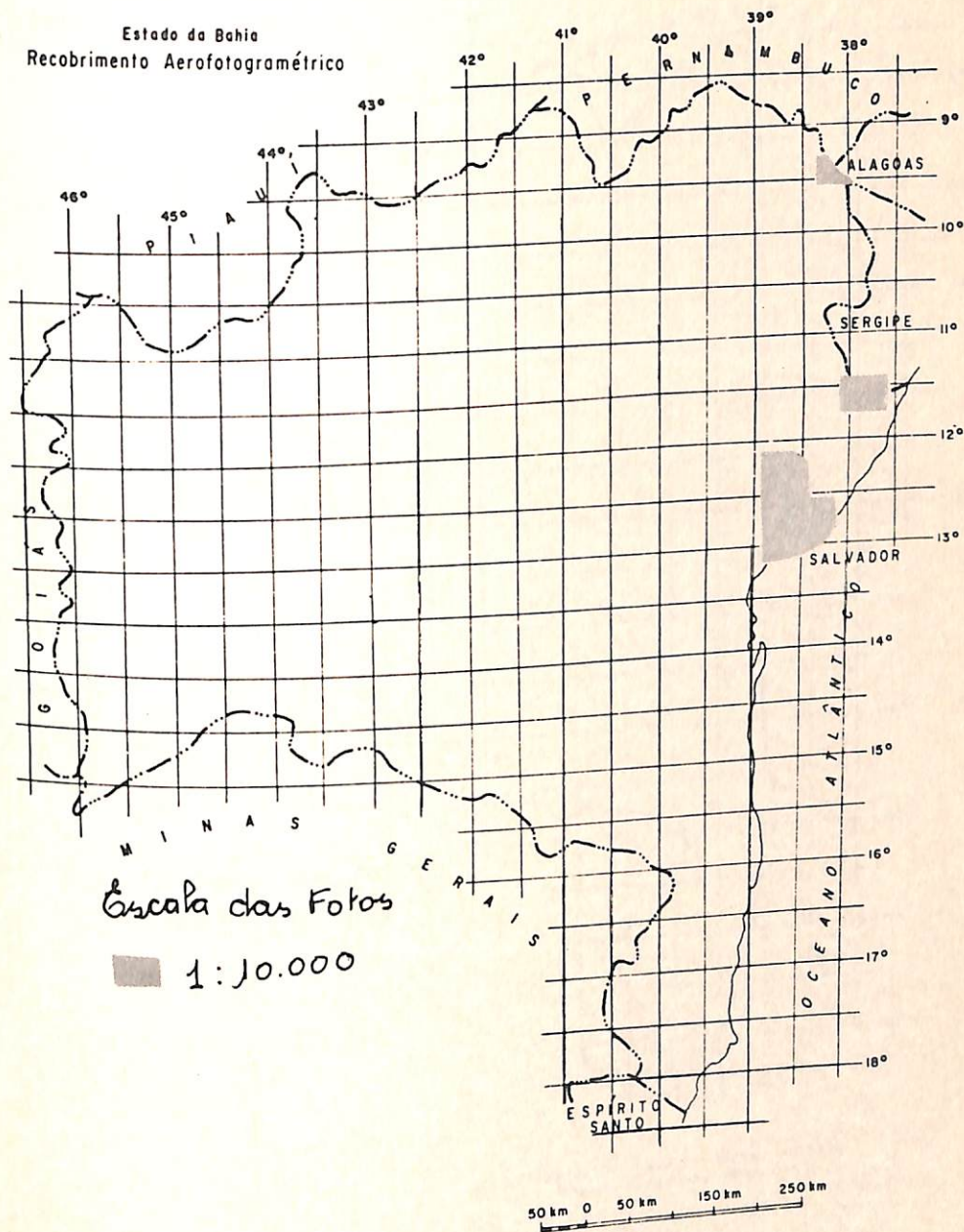
Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



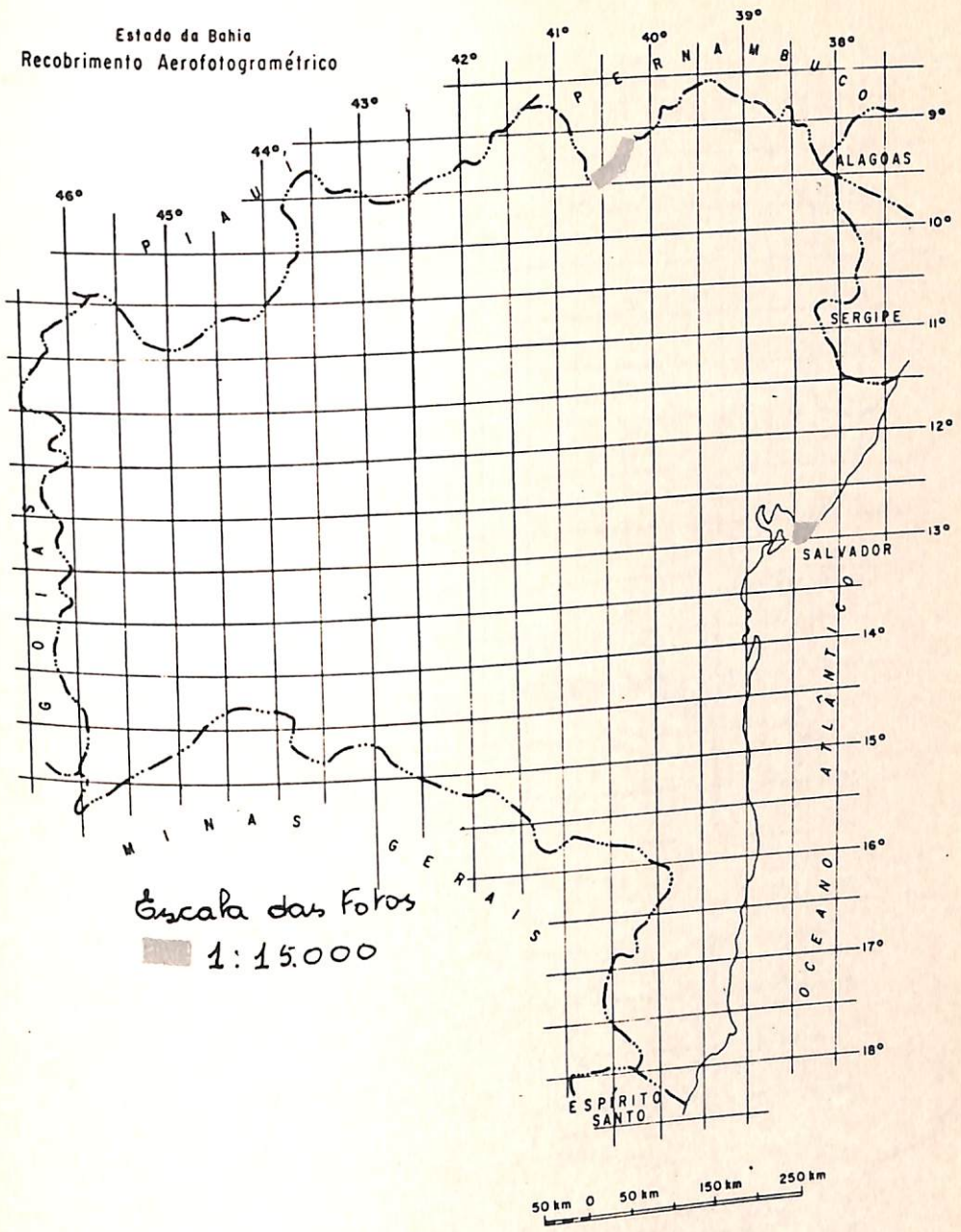
Escala das Fotos
1:8.000

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



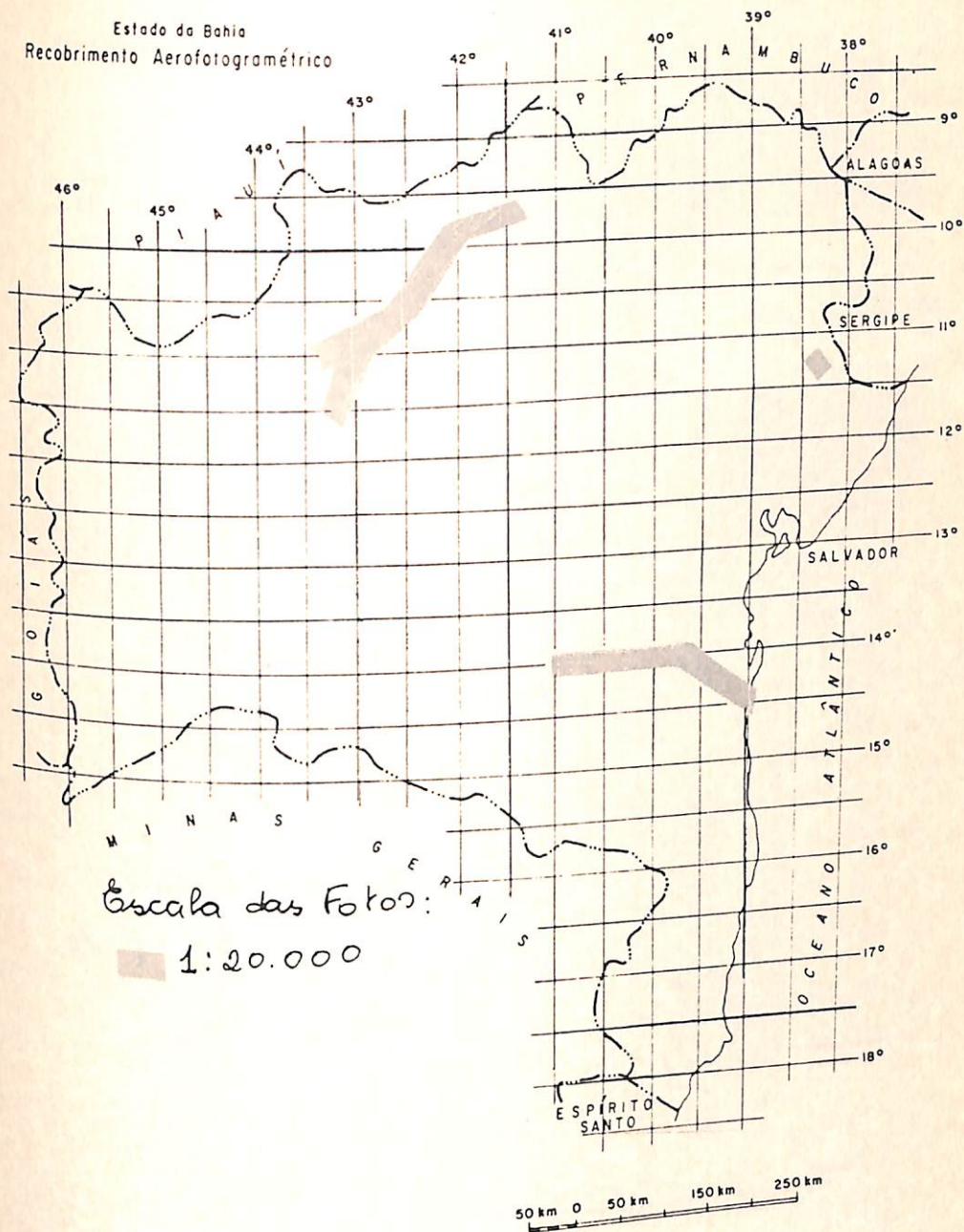
Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico

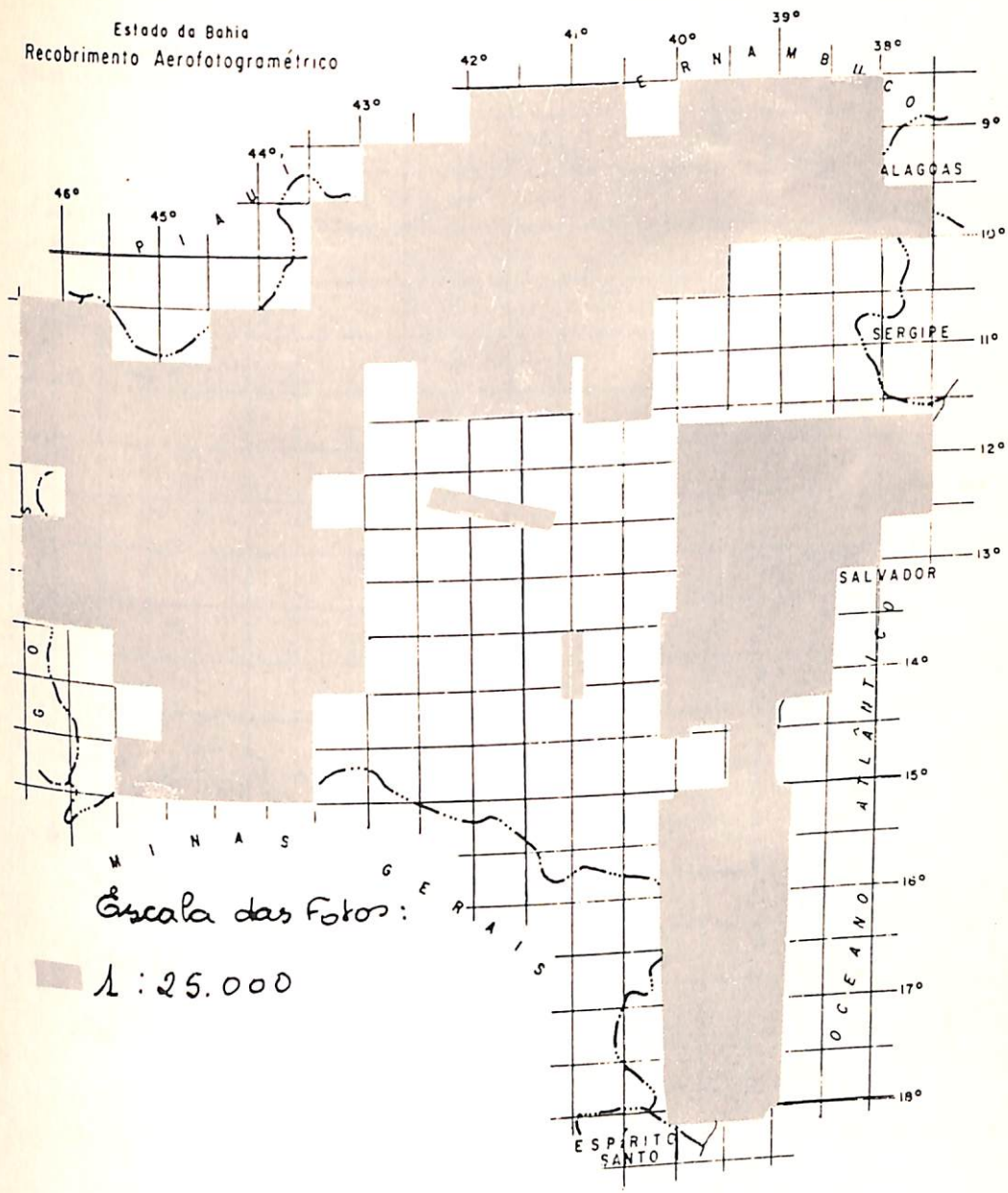


Escala das Foras
1:15.000

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico

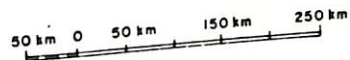


Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico

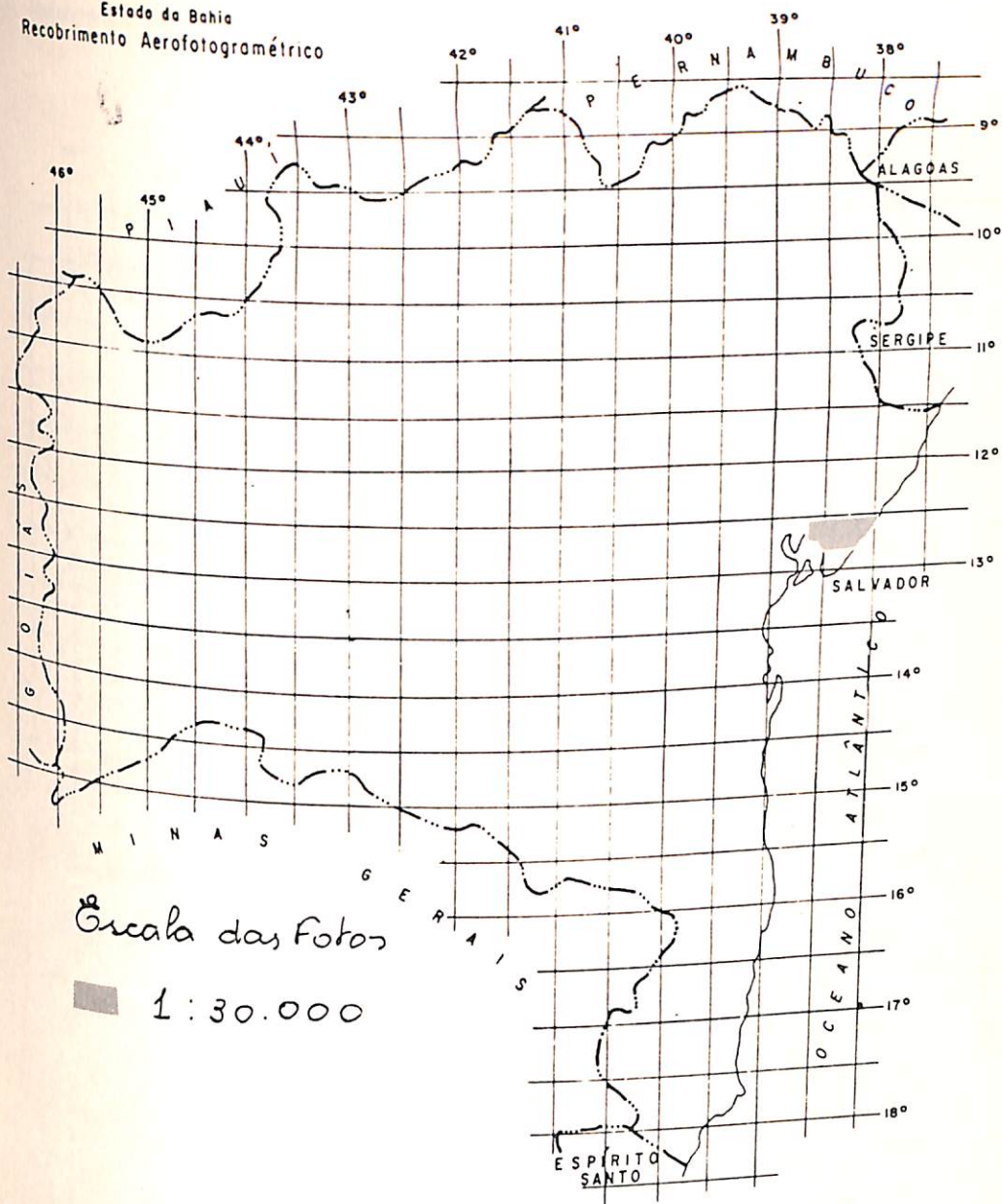


Escala das Fotos:

1 : 25.000



Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico

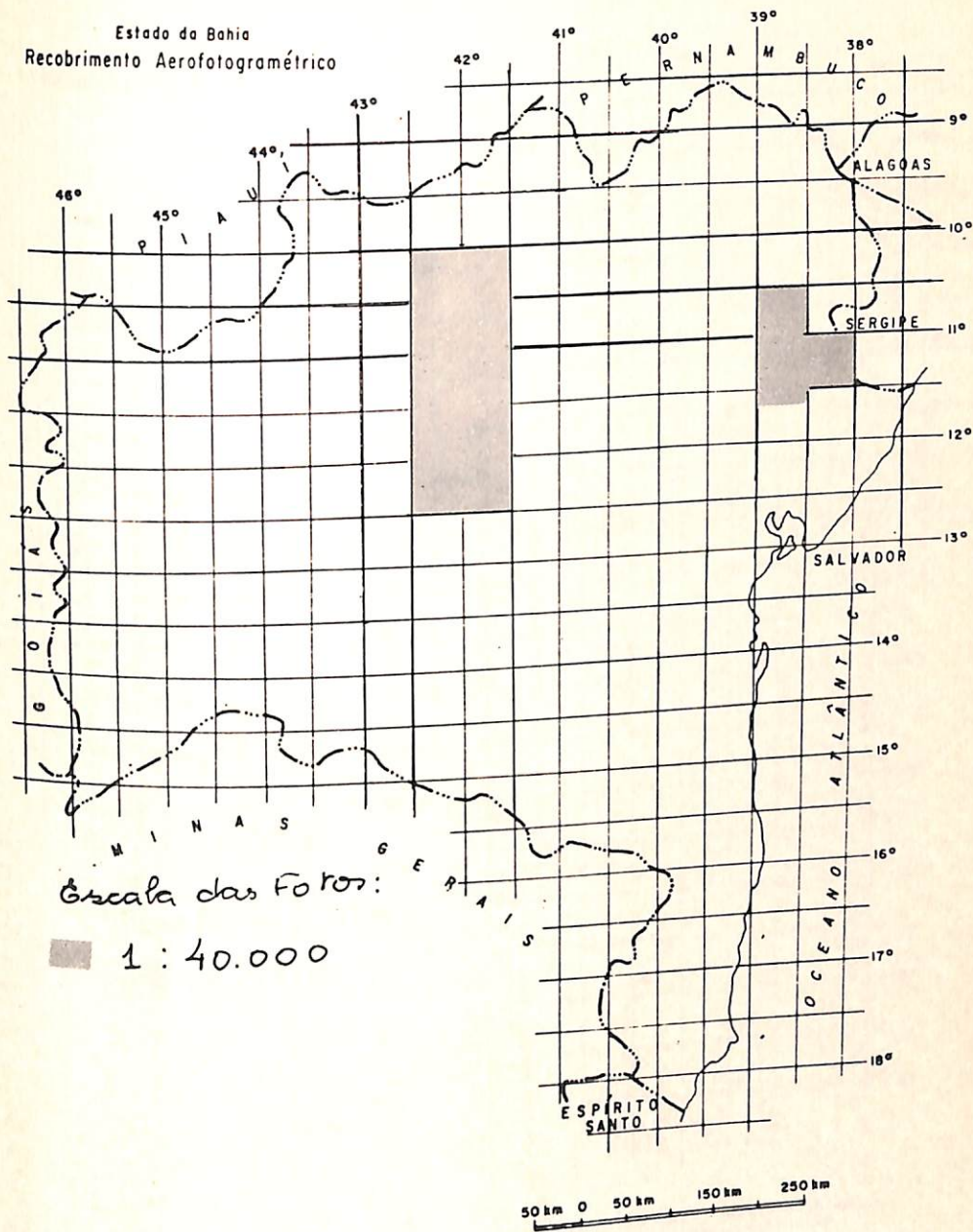


Escala das Fotos

1:30.000

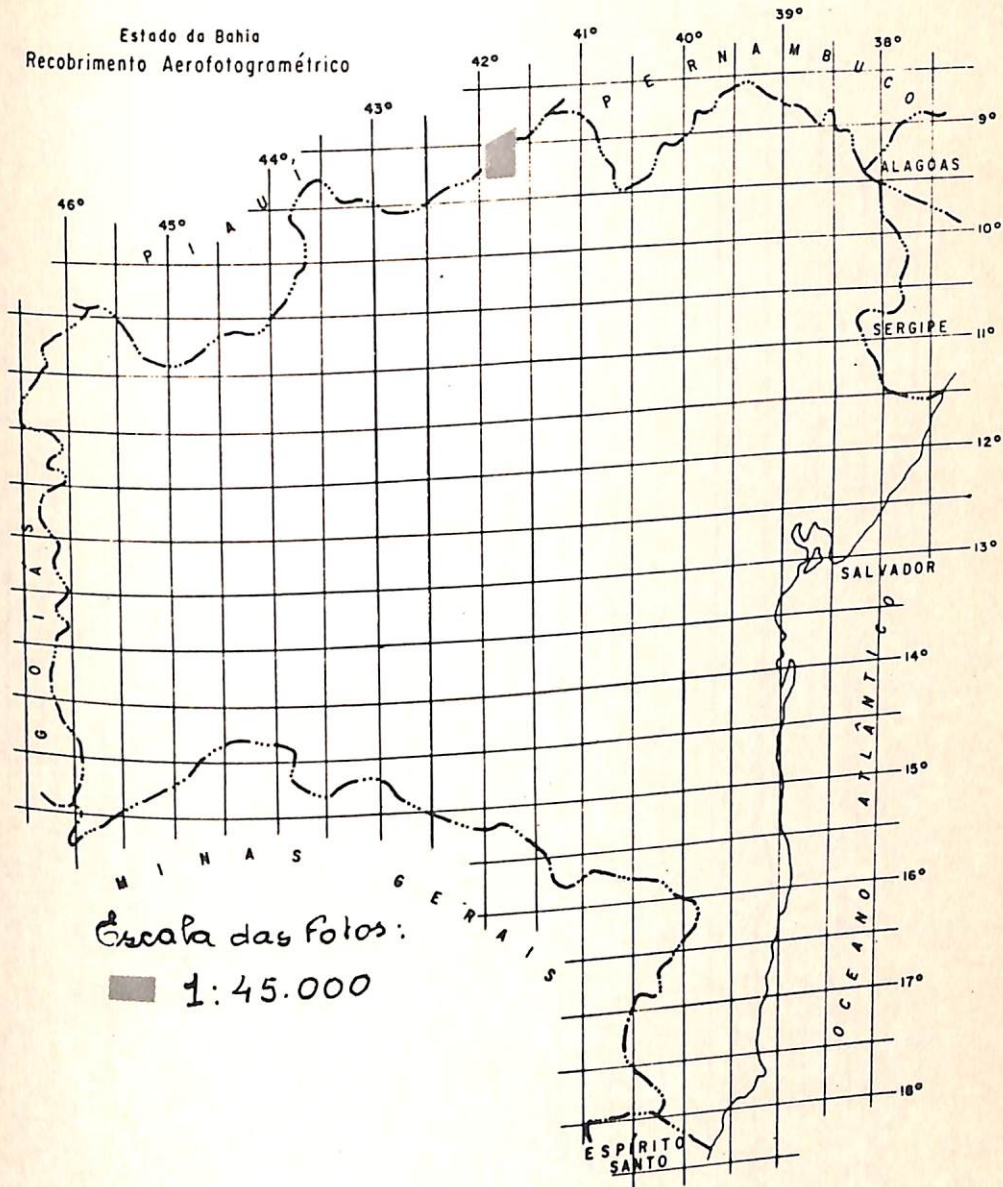
50 km 0 50 km 150 km 250 km

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



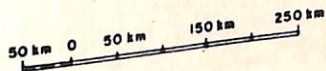
Planejamento. Salvador, 4(2):127-165, abr./dez. 1976.

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico

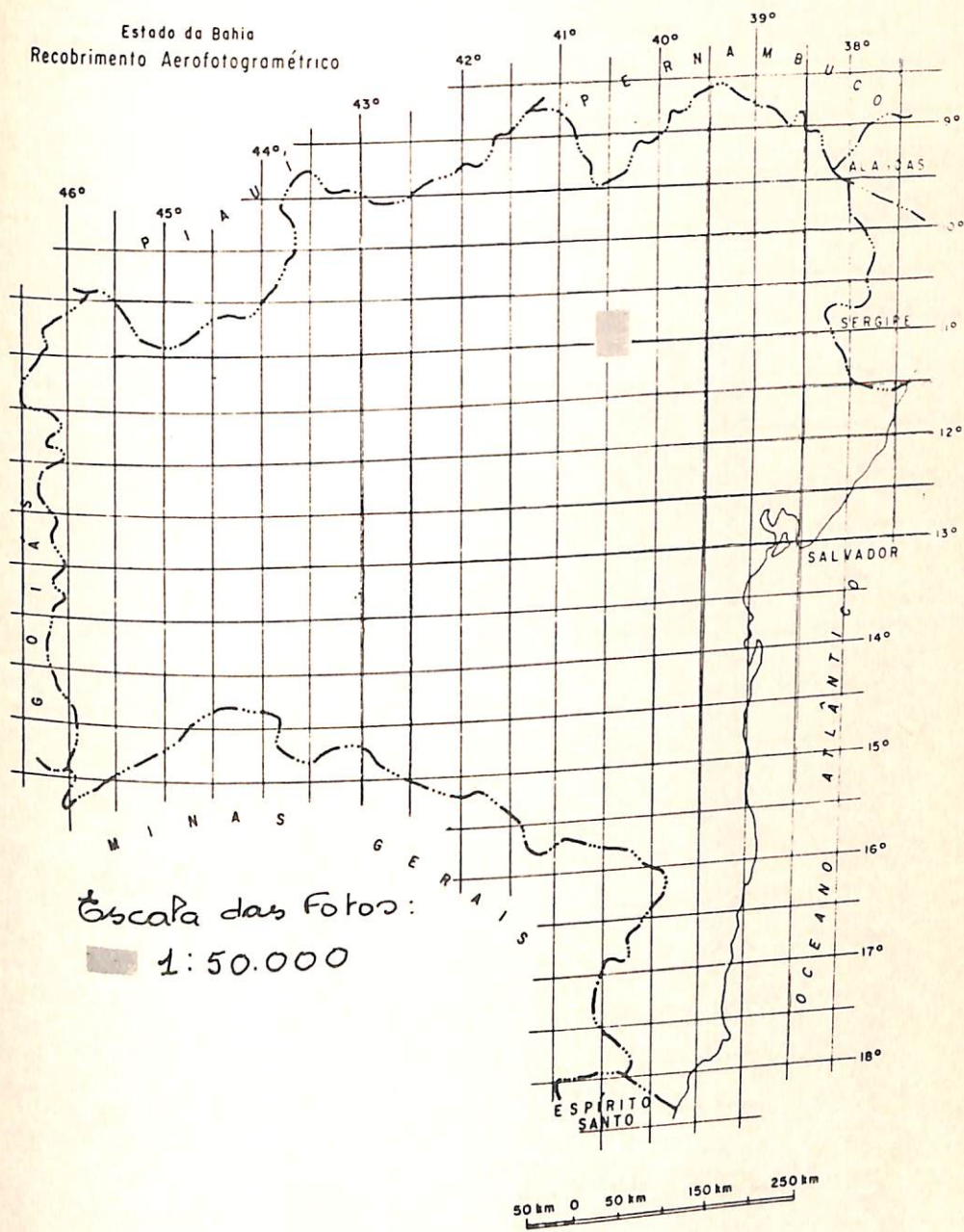


Escala das Fotos:

■ 1:45.000

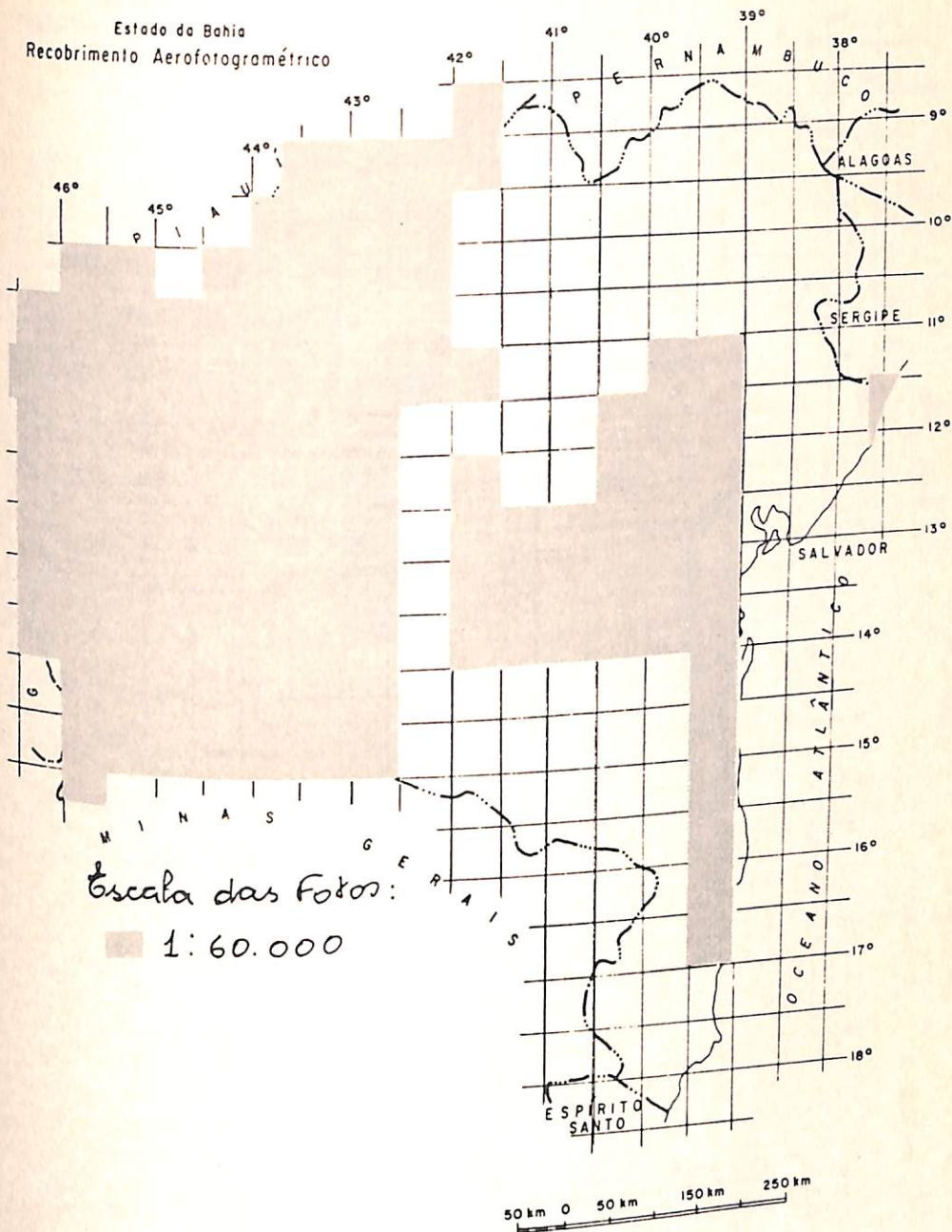


Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



Escala das Fotos:
1:50.000

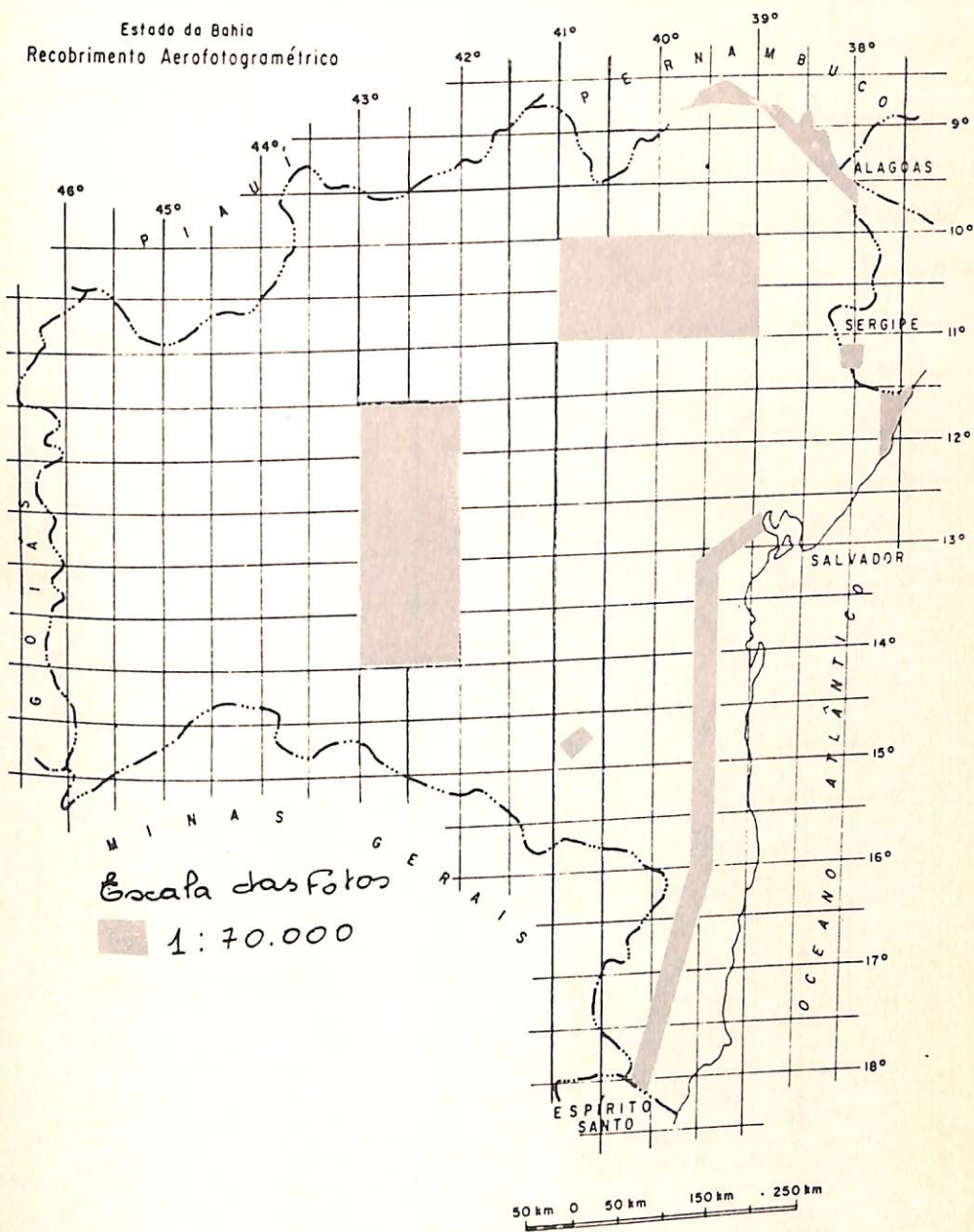
Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



Escala das Fotos:

1:60.000

Estado da Bahia
Recobrimento Aerofotogramétrico



Estado da Bahia
Recobrimto Aerofotogramétrico

