MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇAO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS - PARTE II

VOLUME VI

PHL
0496
406

I.96

SUREMI
SEDCTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 010-S
N.º de Volumas: 6 V.: 6
OSTENSIVO

José de Moura Carreira

José Pessoa Veiga Jr.

Sonia da Cruz Lowsby

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIAS BELÉM - MANAUS

1973

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

ETAPA 01 – COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Chefe do Projeto	*Fernando P. de Carvalho*
	João Orestes Santos
Equipe Executora	*Jailton Nascimento*
	José de Moura Carreira
	José Pessoa Veiga Jr.
	Luis Marcelo Mourão
	Manoel Roberto Pessoa
	Osório Vivian
	Paulo Roberto S. de Azevedo
	Sérgio João Frizzo
	Sérgio Lima da Silva
	Sonia da Cruz Lowsby
Colaboração Especial	*Agildo Pina Neves*
	Clarice Dora Gandelman
	Giacomo Liberatore
	José Lima da Costa
	Maria do Rosário Grêlo
	Oscar Füller
	Samir Nahass
	Sueli Angélica do Amaral
Coordenação	*Luis Edmundo Giffoni*

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - ANÁLISE DA BIBLIOGRAFIA - ÍNDICES BIBLIOGRÁFICOS

Análise da Bibliografia
Índices Bibliograficos
Índices Remissivos
Listagem da Bibliografia não consultada

Vol. II - RESUMOS DOS TRABALHOS - PARTE I

Trabalhos Publicados Regionais

Vol. III - RESUMOS DOS TRABALHOS - PARTE II

Trabalhos Publicados Especificos
Trabalhos Inéditos Regionais
Trabalhos Inéditos Especificos

Vol. IV - CADASTRAMENTO MINERAL

Fichas de Ocorrências Minerais

Vol. V ANEXOS - PARTE I

Esboco Geologico
Mapas - Índice das Ocorrências Minerais

Vol. VI ANEXOS - PARTE II

Mapas - Índice da Bibliografia
Reproducões de Mapas Diversos

VOLUME VI - ANEXOS - PARTE II

MAPAS ÍNDICE DA BIBLIOGRAFIA

ANEXO IX - Mapa índice dos levantamentos executados em escalas menores ou iguais a 1:1.000.000

ANEXO X - Mapa índice dos levantamentos executados em escalas maiores do que 1:1.000.000 e menores ou iguais a 1:250.000

ANEXO XI - Mapa índice dos levantamentos executados em escalas maiores do que 1:250.000

REPRODUÇÕES DE MAPAS DIVERSOS

ANEXO XII - Planta do rio Jamundá - RODRIGUES, J.B. (1875) |1.1.010|

ANEXO XIII - Reconhecimento Geológico dos rios Amapá - Grande, Calçoene, Cunany e Oyapock - VIEIRA Jr., A. I. (1928) Escala 1:500.000 |1.1.030|

ANEXO XIV - Mapa geológico do rio Erepecuru - OLIVEIRA, A. I. (1928) Escala 1:500.000 |1.1.034|

ANEXO XV - Geologia dos rios Içana, Ayari e Vaupes - Bacia do rio Negro. Estado do Amazonas - PAIVA, G. (1929) Escala: 1:500.000 |1.1.035|

ANEXO XVI - Mapa geológico da bacia do rio Negro - PAIVA G. de (1929) Escala 1:5.000.000 |1.1.039|

ANEXO XVII - Geologia do baixo rio Negro - PAIVA, G. de (1929) Escala 1:500.000 |1.1.039|

ANEXO XVIII - Geologia do Cassiquiare - PAIVA, G. de (1929) Escala 1:750.000 |1.1.039|

ANEXO XIX - Rio Oyapock e seus afluentes da margem brasileira. MOURA, P. de (1933) Escala 1:500.000 |1.1.045|

ANEXO XX - Seção geológica do rio Oyapock - MOURA, P. de (1933) |1.1.045|

ANEXO XXI - Mapa geológico do baixo Amazonas - OLIVEIRA, A. I. & MOURA, P. (1938) Escala 1:2.750.000 |1.1.052|

ANEXO XXII - Mapa geológico do baixo Amazonas - DIXON, L. H. & SILVA, S. de O. (1951) |1.1.095|

ANEXO XXIII - Esboço dos dobramentos de fundo da América do Sul RUELLAN, F. (1952) |1.1.102|

ANEXO XXIV - Mapa geológico da bacia do Amazonas e áreas adjacentes. LOCZY, L. de (1966) Escala 1:5.000.000 |1.1.172|

ANEXO XXV - Mapa de posição relativa das jazidas de manganes da Serra do Navio - DOOR II, J. Van et alii (1950) |1.2.25|

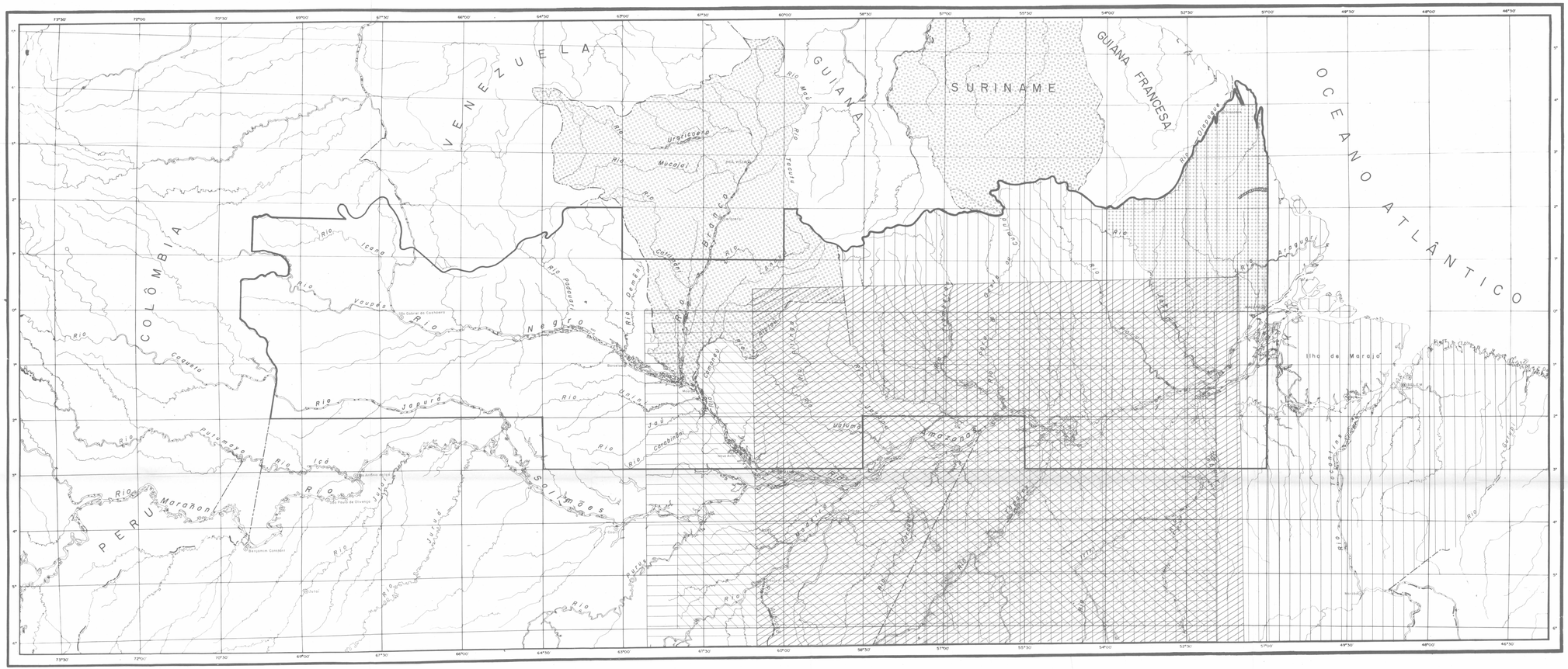
ANEXO XXVI - Mapa do deposito CHUMBO da jazida de manganes da Serra do Navio - DOOR II, J. Van et alii (1950) |1.2.25|

ANEXO XXVII - Mapa das jazidas CLEMENTE, NAVIO, GLYCON DE PAIVA e FRITZ ACKERMANN da Serra do Navio - DOOR, J. Van et alii (1950) |1.2.25|

ANEXO IX - Mapa índice dos levantamentos executados em escalas menores ou iguais a 1:1.000.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

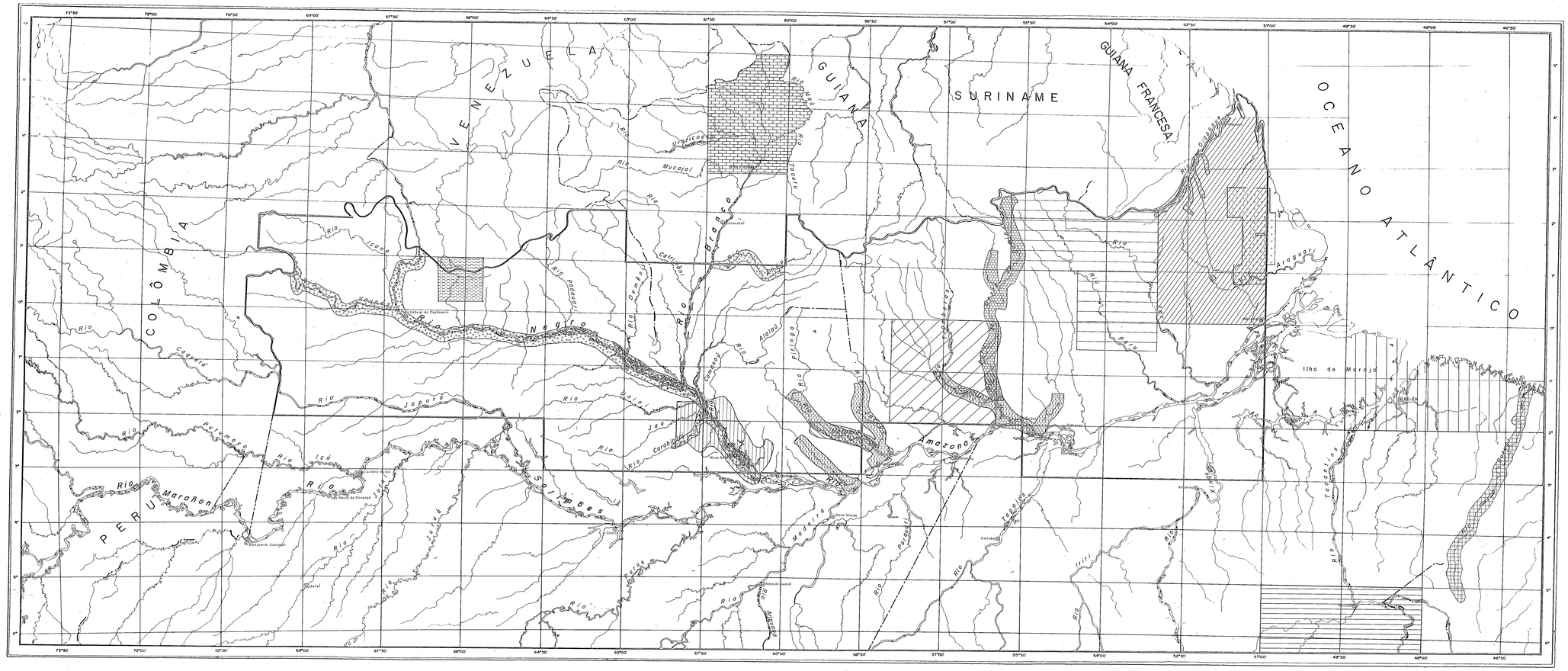
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


VENEZUELA
GUIANA
SURINAME
GUIANA FRANCESA
OCEANO ATLÂNTICO
COLÔMBIA
PERU
Rio Negro
Rio Branco
Rio Uraricoera
Rio Mucajaí
Rio Jauaperi
Rio Uatumã
Rio Trombetas
Rio Nhamundá
Rio Jatapu
Rio Paru
Rio Jari
Rio Oiapoque
Rio Araguari
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Tapajós
Rio Madeira
Rio Purus
Rio Solimões
Rio Amazonas
Rio Marañon
Rio Japurá
Rio Uaupés
Rio Içá
Rio Jutaí
Rio Tefé
Rio Coari
Rio Preto da Eva
Rio Urubu
Rio Uatumã

ANEXO X - Mapa índice dos levantamentos executados em escalas maiores do que 1:1.000.000 e menores ou iguais a 1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

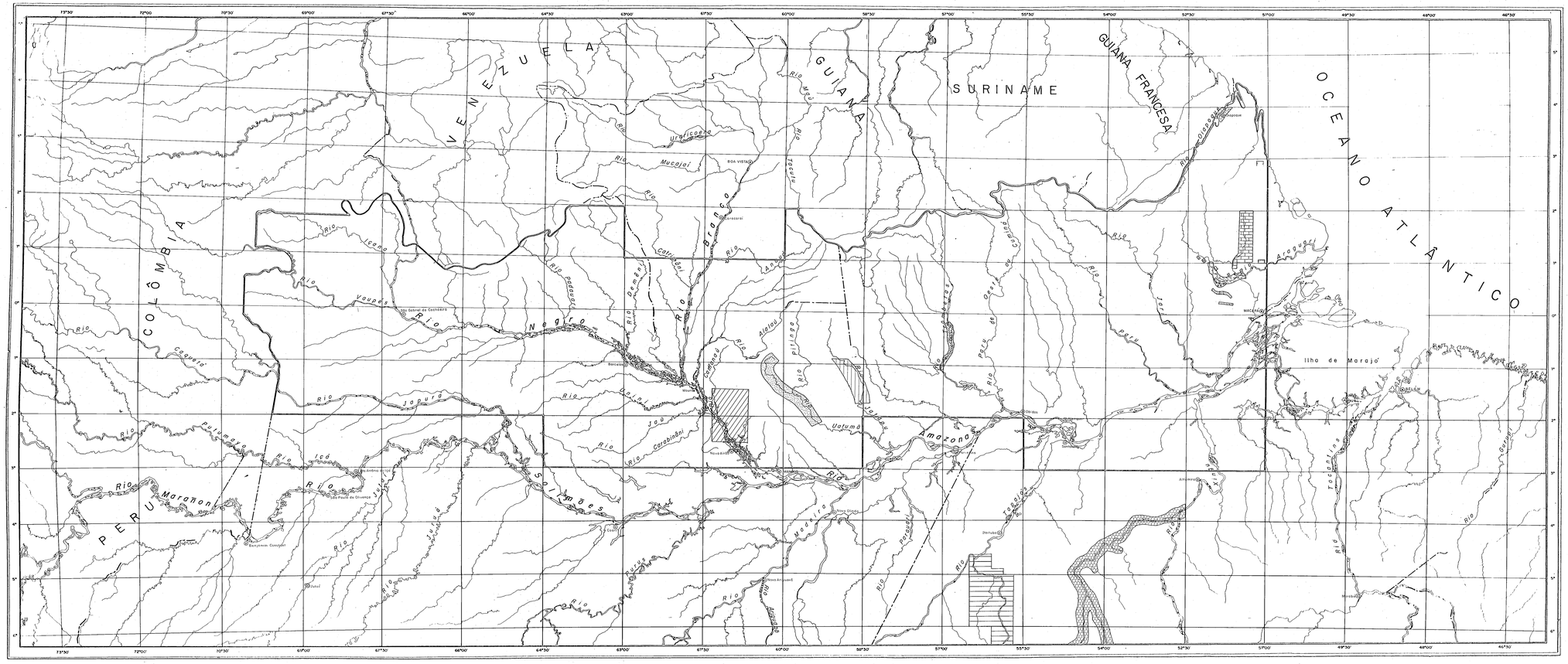
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


VENEZUELA
GUIANA
SURINAME
GUIANA FRANCESA
OCEANO ATLÂNTICO
COLÔMBIA
PERU
Rio Negro
Rio Branco
Rio Amazonas
Rio Solimões
Rio Marañon
Rio Uaupés
Rio Mucajaí
Rio Uraricoera
Rio Tacutu
Rio Jauaperi
Rio Jatapu
Rio Trombetas
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Tapajós
Rio Madeira
Rio Purus
Rio Jutaí
Rio Jaú
Rio Japurá
Rio Içá
Rio Iriri
Rio Xingu
Ilha de Marajó
Belém
Manaus
Tefé
Benjamin Constant
Tabatinga
Cucui
Boa Vista
Caracaraí
Barcelos
Santa Isabel
Maués
Itacoatiara
Parintins
Almeirim
Tucuruí
Altamira
Oriximiná
Óbidos
Santarém
Macapá
Arraias
Paranaíta
Alta Floresta
Aripuanã
Humaitá
Lábrea
Carauari
Fonte Boa
Tonantins
Jutaí
Tefé
Coari
Manacapuru

ANEXO XI - Mapa índice dos levantamentos executados em escalas maiores do que 1:250.000

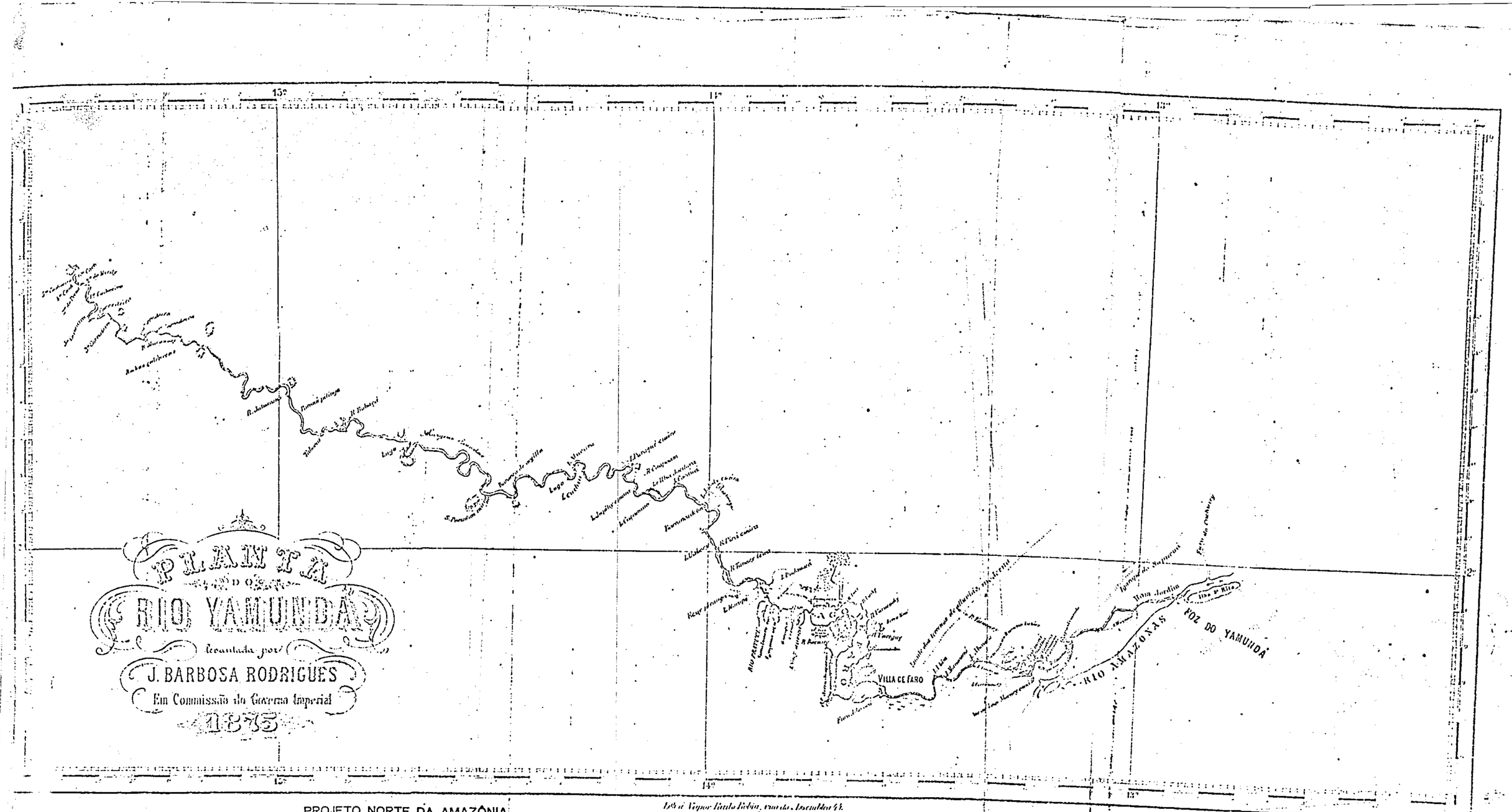
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


VENEZUELA
GUIANA
SURINAME
GUIANA FRANCESA
OCEANO ATLÂNTICO
COLÔMBIA
PERU
Rio Negro
Rio Branco
Rio Amazonas
Rio Solimões
Rio Maraõn
Rio Uaupés
Rio Uatumã
Rio Jauaperi
Rio Jaú
Rio Jari
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Tapajós
Rio Madeira
Rio Purus
Rio Japurá
Rio Içá
Rio Iça
Rio Vaupés
Rio Icana
Rio Cababiã
Rio Mucajaí
Rio Uraricoera
Rio Anauá
Rio Jatapu
Rio Paru de Oeste
Rio Paru
Rio Jari
Rio Araguari
Rio Oiapoque
Rio Tocantins
Ilha de Marajó
BOA VISTA
MACAPÁ
Belém
Manaus
Iquitos
Leticia
Tabatinga
Benjamin Constant
São Gabriel da Cachoeira
Santa Isabel do Rio Negro
Barcelos
Tefé
Coari
Itacoatiara
Parintins
Óbidos
Santarém
Altamira
Marabá
Imperatriz
Teresina
Belém
Macapá
Oiapoque
Cruzeiro do Sul
Rio Branco
Porto Velho
Cuiabá
Goiânia
Brasília
Belo Horizonte
Vitória
Rio de Janeiro
São Paulo
Curitiba
Florianópolis
Porto Alegre
Campo Grande
Salvador
Aracaju
Maceió
Recife
João Pessoa
Natal
Fortaleza
Sobral
Teresina
Imperatriz
Marabá
Altamira
Santarém
Manaus
Boa Vista
Macapá
Belém

ANEXO XII - Planta do rio Jamundá - RODRIGUES, J.B. (1875)

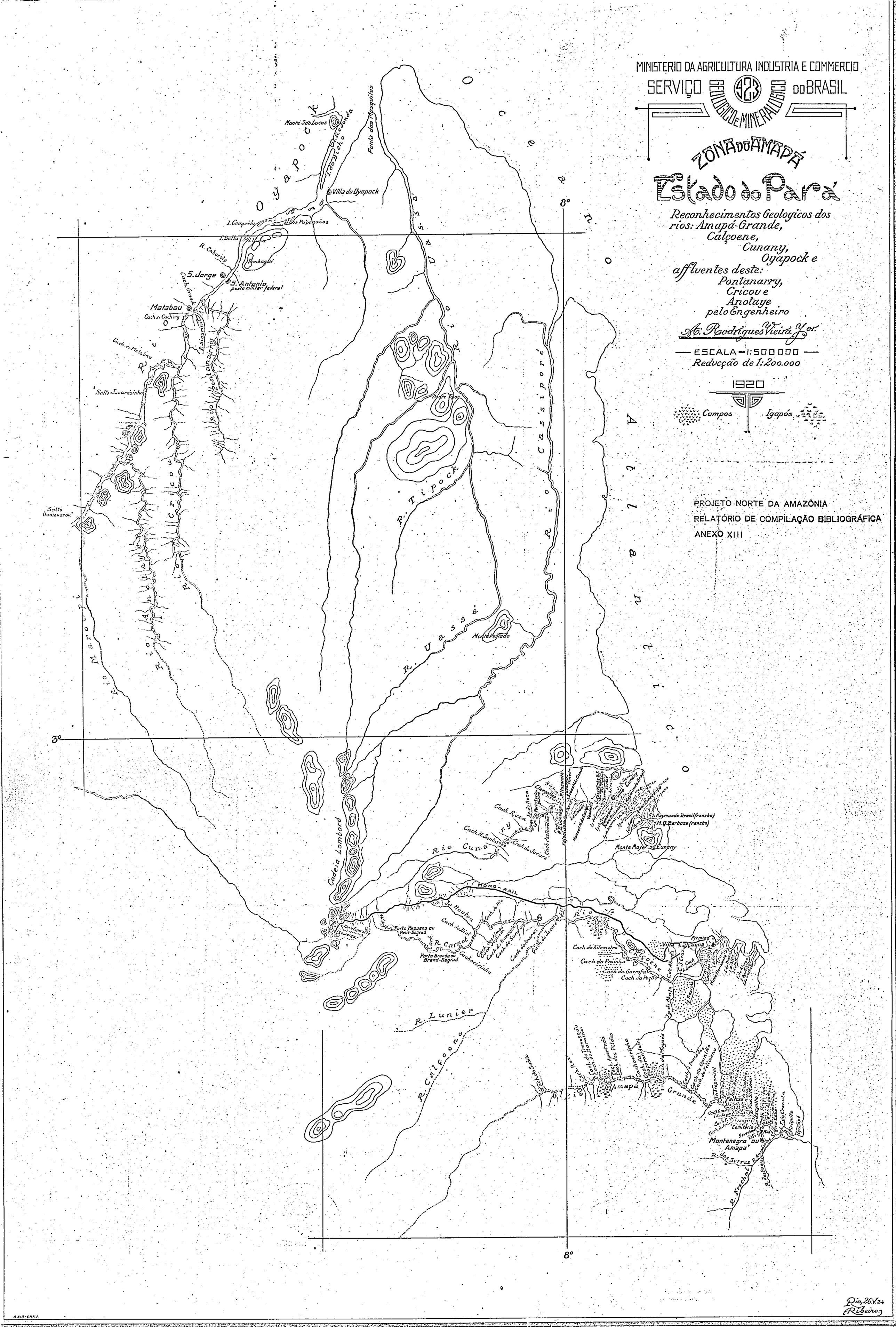
|1.1.010|



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
ANEXO XII

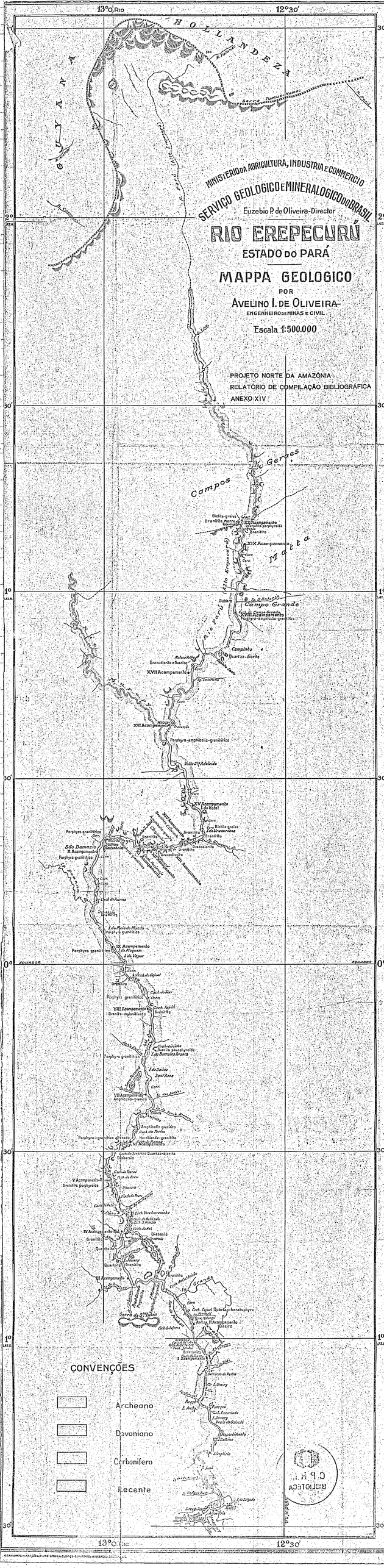
ANEXO XIII - Reconhecimentos Geológicos dos rios Amapá-Grande, Calçoene, Cunany e Oyapock - VIEIRA Jr., A.R. (1920) Escala 1:500.000

|1.1.030|



Rio, 26.V.24
Ribeiro

ANEXO XIV - Mapa geológico do rio Erepecuru - OLIVEIRA , A.I. (1928) Escala 1:500.000 |1.1.034|


MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO
SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO DO BRASIL
Euzebio P. de Oliveira-Director
RIO EREPECURÚ
ESTADO DO PARÁ
MAPPA GEOLOGICO
POR
AVELINO I. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO DE MINAS E CIVIL
Escala 1:500.000
PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
ANEXO XIV
GUYANA HOLLANDEZA
Campos Gerais
Campo Grande
XIX Acampamento
XVII Acampamento
XVI Acampamento
XV Acampamento
IX Acampamento
VIII Acampamento
VII Acampamento
VI Acampamento
V Acampamento
IV Acampamento
III Acampamento
II Acampamento
I Acampamento
São Damazio
X Acampamento
Porphyra-amphibolio-granitica
Porphyra granitica
Granito
Diabasio
Quartzo-diorito
Quartzo-keratophyro
Serra do Sol
Serra do Pedro
Serra do Ouro
Serra Tucuruhuanas
Serra Tucuruhuanas
Serra Tucuruhuanas

ANEXO XV - Geologia dos rios Içana, Ayari e Vaupes - Bacia do rio Negro. Estado do Amazonas - PAIVA, G. (1929) Escala 1:500.000 |1.1.035|

SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO DO BRASIL
DIRECTOR - Dr. EUZEBIO P. DE OLIVEIRA

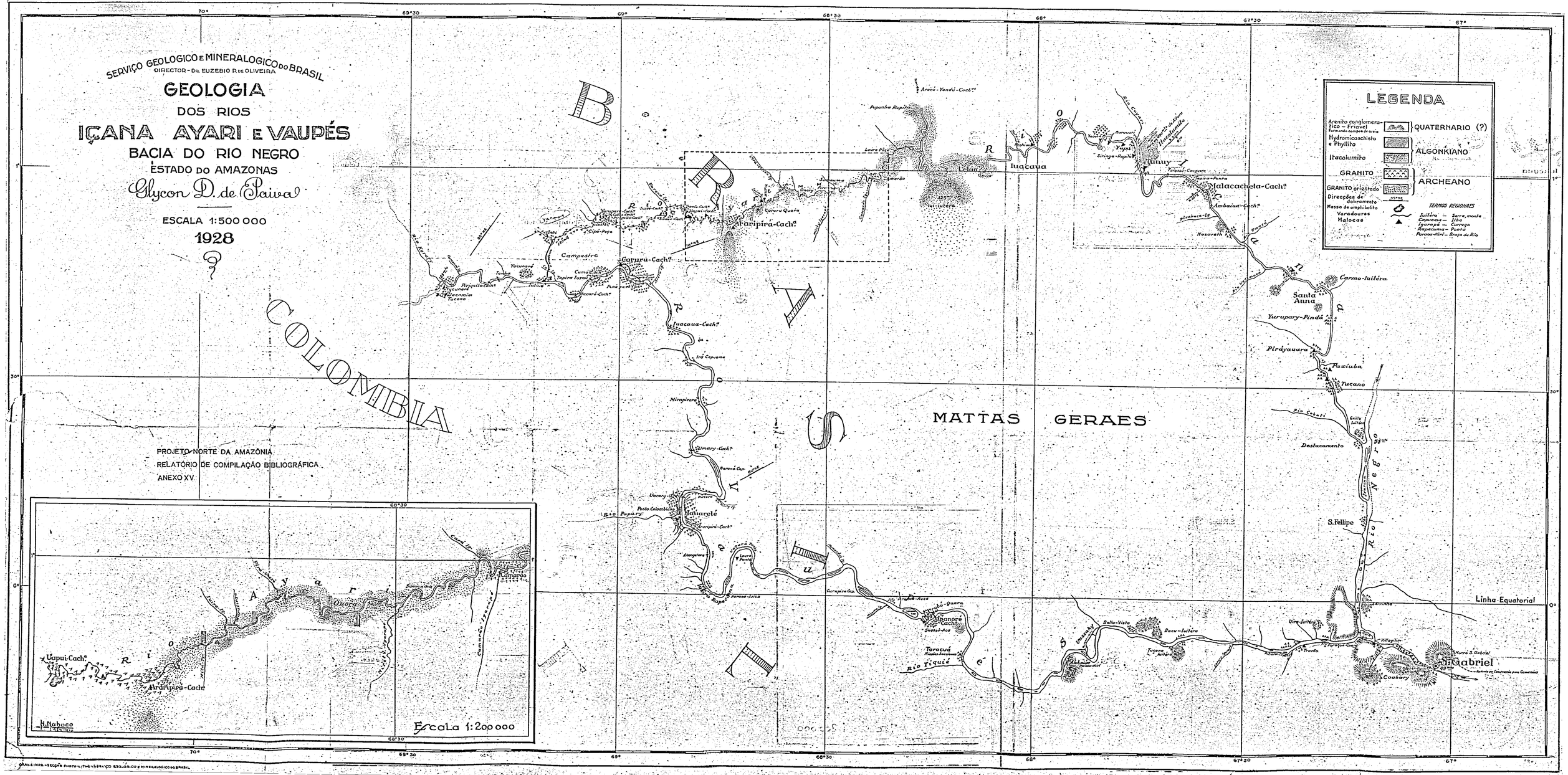
GEOLOGIA
DOS RIOS
IÇANA AYARI E VAUPÉS
BACIA DO RIO NEGRO
ESTADO DO AMAZONAS

Glycon D. de Paiva

ESCALA 1:500 000

1928

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
ANEXO XV


LEGENDA
Arenito conglomeratico - Friavel
Areia e cascalho de areia
QUATERNARIO (?)
Hydromicaschisto e Phyllito
Itacolumito
ALGONKIANO
GRANITO
GRANITO orientado
ARCHEANO
Direcções de dobramento
Massa de amphibolito
Varadouros
Malocas
TERMOS REGIONAIS
Iuitéra — Serra, monte
Capuama — Ilha
Igarapé — Corrego
Repecuma — Ponta
Parana-Miri — Braço de Rio
COLOMBIA
MATTAS GERAES
Rio Negro
Rio Uaupés
Rio Papuri
Rio Tiquié
Rio Cubati
Rio Curicuriari
Rio Cuyuni
Rio Tarahiri
Rio Tunuy
Rio Cuyuni
Rio Tarahiri
Rio Curicuriari
Rio Cubati

ANEXO XVI - Mapa geológico da bacia do rio Negro - PAIVA G. de (1929) Escala 1:5.000.000 |1.1.039|

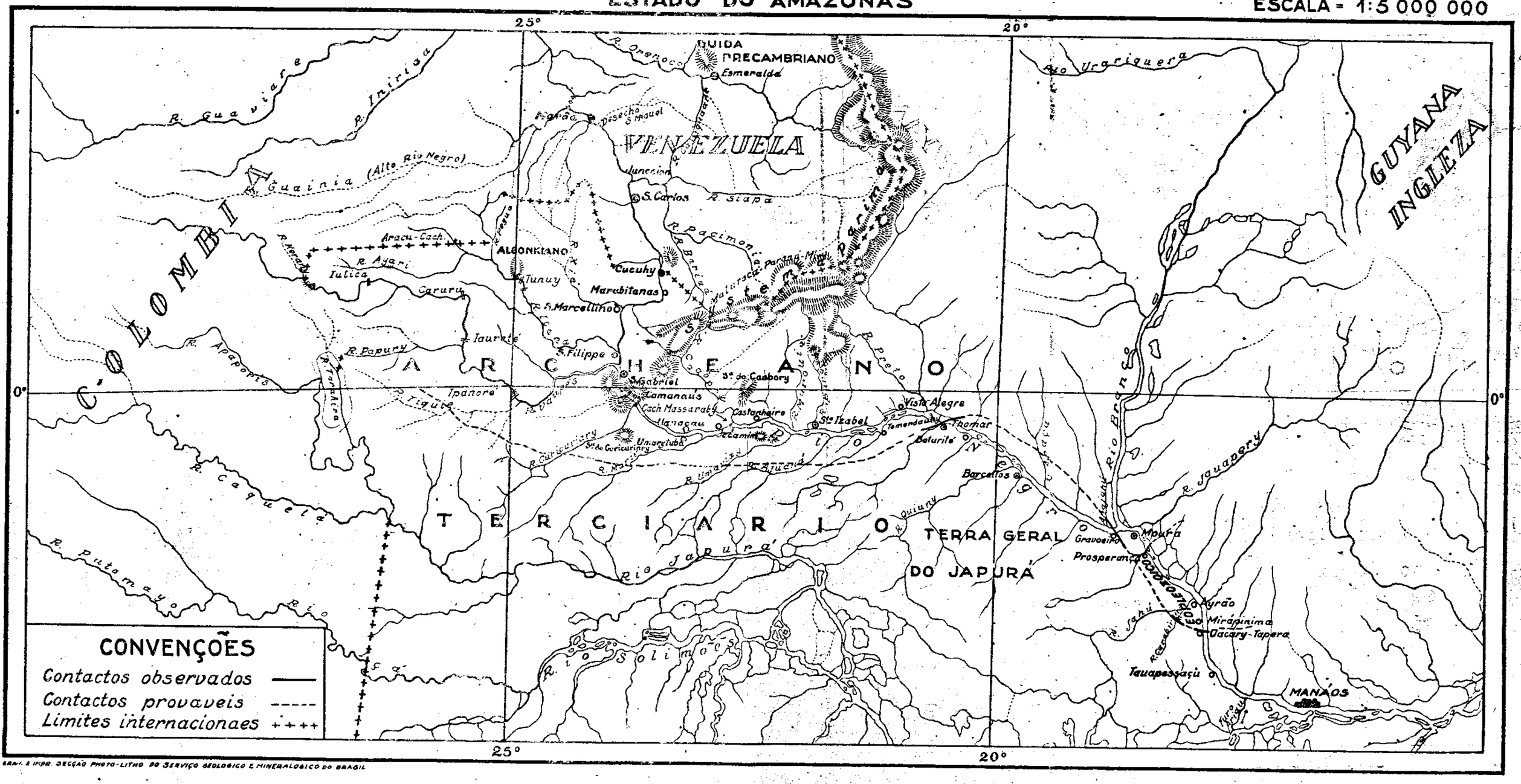
SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO DO BRASIL

DIRECTOR - Dr. EUZEBIO P. DE OLIVEIRA

BACIA DO RIO NEGRO

ESTADO DO AMAZONAS

ESCALA = 1:5 000 000



GRAV. E IMPR. SECÇÃO PHOTO-LITHO DO SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO DO BRASIL

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXO XVI

ANEXO XVII - Geologia do baixo rio Negro - PAIVA, G. de (1929) Escala 1:500.000 |1.1.039|

SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO DO BRASIL

DIRECTOR
DR. EUZEBIO P. DE OLIVEIRA

GEOLOGIA DO BAIXO RIO NEGRO

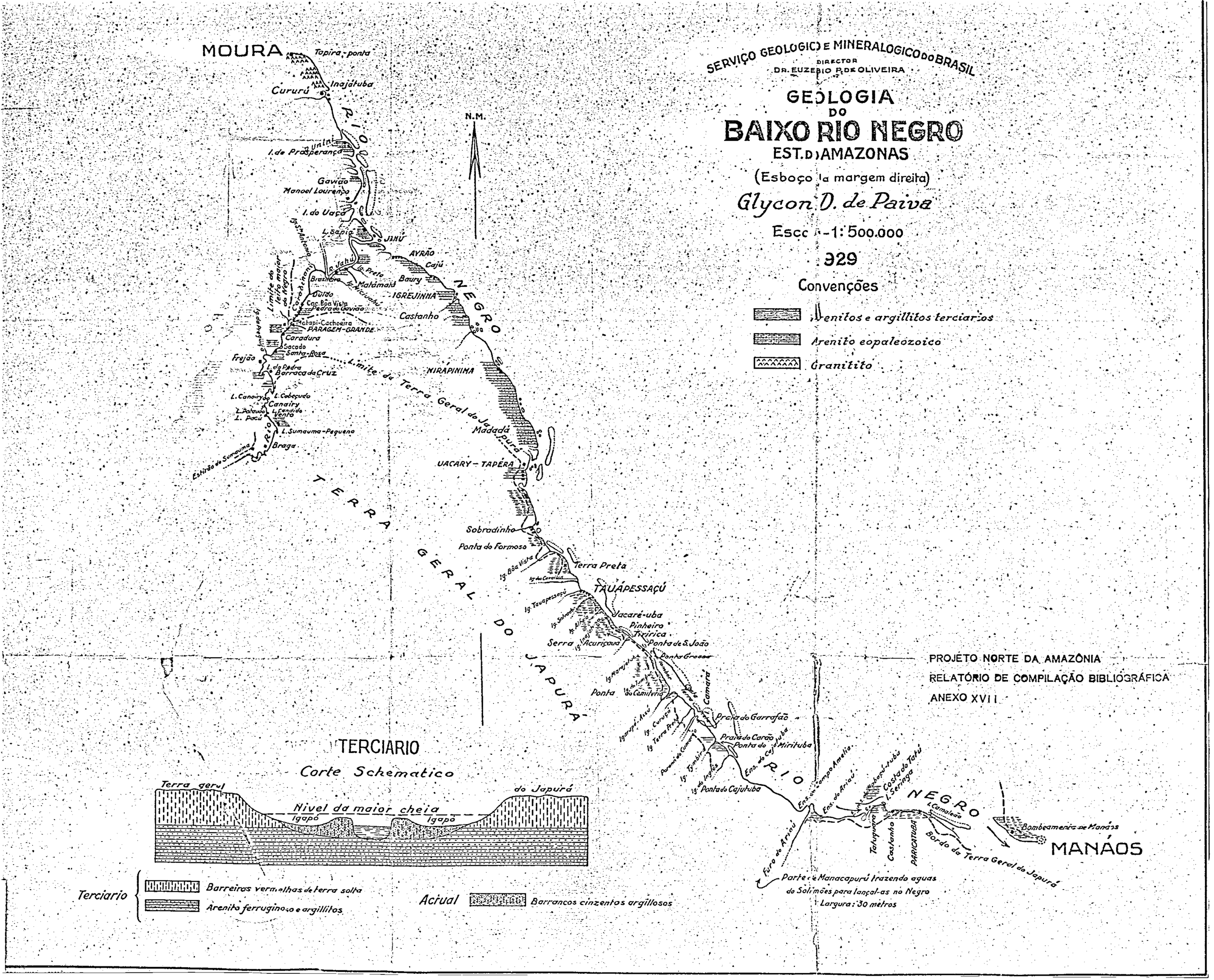
EST. DO AMAZONAS

(Esboço da margem direita)

Glycon D. de Paiva

Escala 1:500.000

929



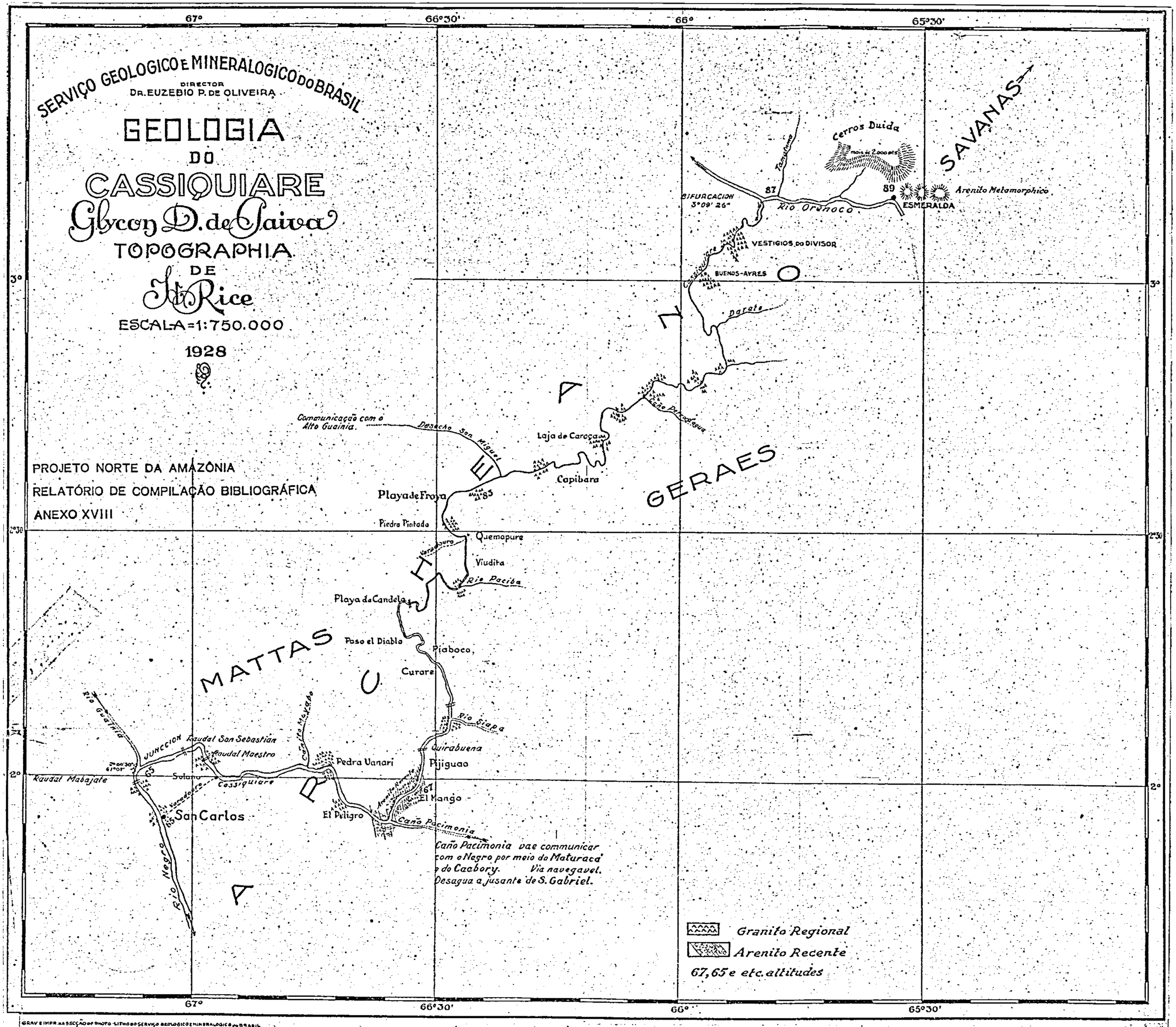
PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXO XVII

ANEXO XVIII - Geologia do Cassiquiare - PAIVA, G. de (1929)

Escala 1:750.000 |1.1.039|



GRAV. E IMPR. NA SECÇÃO DE PHOTO-LITHO DO SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO DO BRASIL

ANEXO XIX - Rio Oyapock e seus afluentes da margem brasileira.MOURA, P. de (1933) Escala 1:500.000

|1.1.045|

MINISTERIO DA AGRICULTURA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO

RIO OYAPOCK

E

SEUS AFLUENTES DA MARGEM BRASILEIRA

POR PEDRO DE MOURA

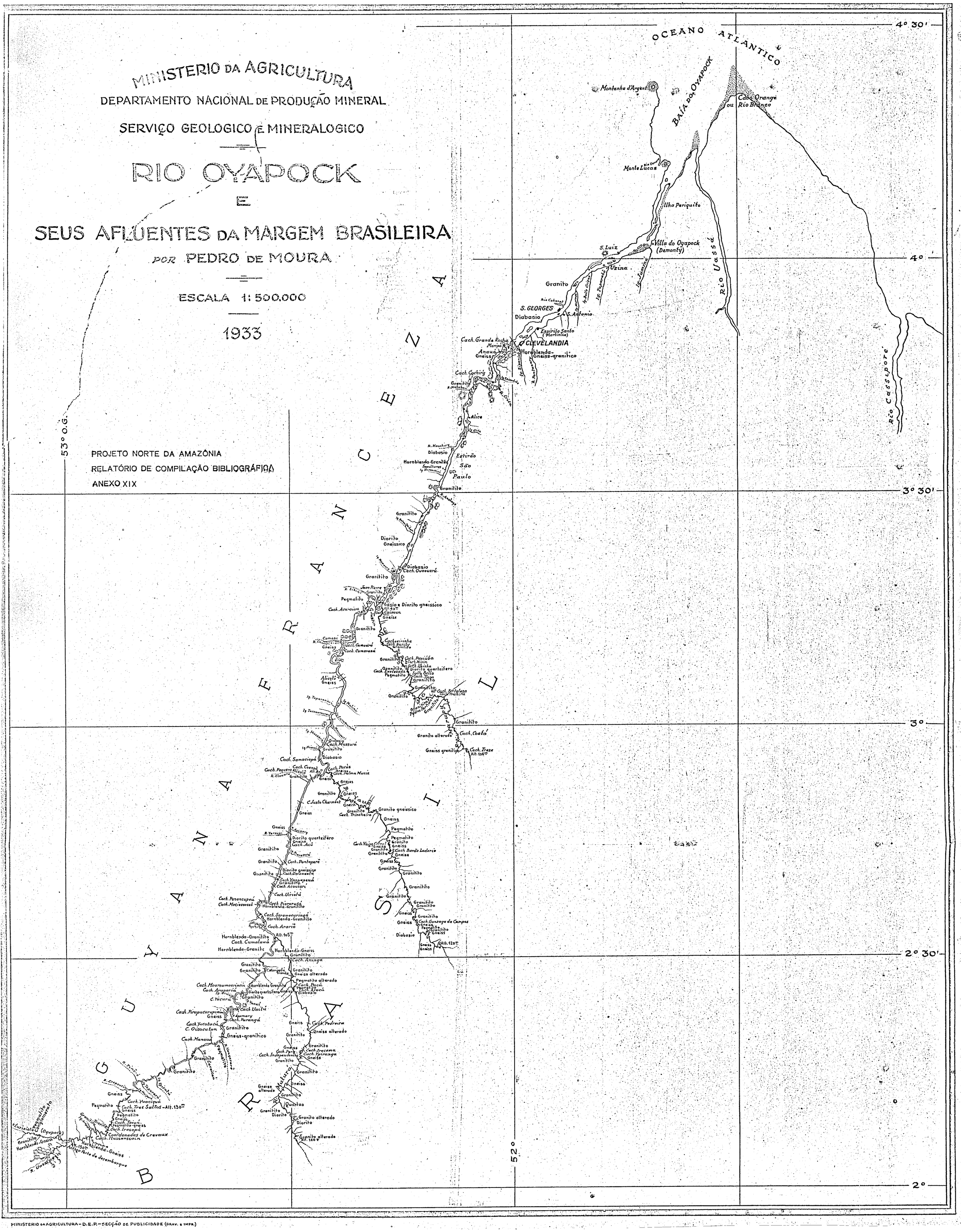
ESCALA 1:500.000

1933

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXO XIX


OCEANO ATLANTICO
BAÍA DO OYAPOCK
Montanha d'Argent
Cabo Orange ou Rio Branco
Monte Lucas
Ilha Periquito
Villa do Oyapock (Demonty)
S. Luiz
Uzina
Rio Uassá
Rio Cassipore
Granito
S. GEORGES
S. Antonio
Diabasio
Espirito Santo (Martinica)
CLEVELANDIA
Hornblenda-Gneiss-granitico
Estirão São Paulo
Granitito
Diorito Gneissico
Diabasio Cach. Ovoouará
Diabasio e Diorito gneissico
Alicolô Gneiss
Granito alterado
Cach. Coatá
Gneiss granitico
Cach. Treze
Cach. Samaciapá
Cach. Pequeno Alicolô
Granito gneissico
Diorito quartzifero
Cach. Puntaperê
Cach. Uirolú
Cach. Piararusú
Cach. Saramocuringa
Cach. Ararió
Hornblenda-Granitito
Cach. Cumalauá
Hornblenda-Granite
Hornblenda-Gneiss
Cach. Aninga
Gneiss alterado
Pegmatito alterado
Cach. Mouroumourincin
Cach. Araparia
Cach. Pirapucurupiana
Cach. Tucutucú
C. Oisaculon
Cach. Manaua
Gneiss-granitico
Cach. Pedreira
Cach. Iracema
Cach. Independencia
Cach. Tres Saltos - Alt. 130m
Cach. Tassú
Cach. Irasopá
Coordenadas de Crevaux
Cach. Tussenseun
Hornblenda-Gneiss
Antigo Porto de desembarque
Quartzo
Granito alterado
Diorito
Cach. Gonzaga de Campos
Cach. Barão Laderio
Cach. Veiga Cabral
Cach. Pacú
Cach. Palma Munia
Cach. Trincheira
Cach. Acú
Cach. Cachoeirinha
Cach. Paxiúba
Cach. Envezada
Cach. Solo Bello
Cach. Fortaleza
Cach. Tracira
Cach. Mussurá
Cach. Cumarasá
Cach. Camoiré
Cach. Acaraiou
Cach. Caimun
Cach. Coenpá
Cach. Muaciquá
Cach. Uaitú
Cach. Purangá
Cach. Pery
Cach. Iparanga
Cach. Jurupeú
Cach. Jaqueupeuá
Cach. Acouiari
Cach. Paranacupeú
Cach. Mociassossó
Cach. Aninga
Cach. Mouroumourincin
Cach. Tucú
Cach. Pacú
Cach. Pacú
Cach. Pac

ANEXO XX - Seção geológica do rio Oyapock - MOURA, P. de (1933) |1.1.045|

MINISTERIO DA AGRICULTURA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLOGICO E MINERALOGICO

SECÇÃO GEOLOGICA DO RIO OYAPOCK

PELO ENGENHEIRO

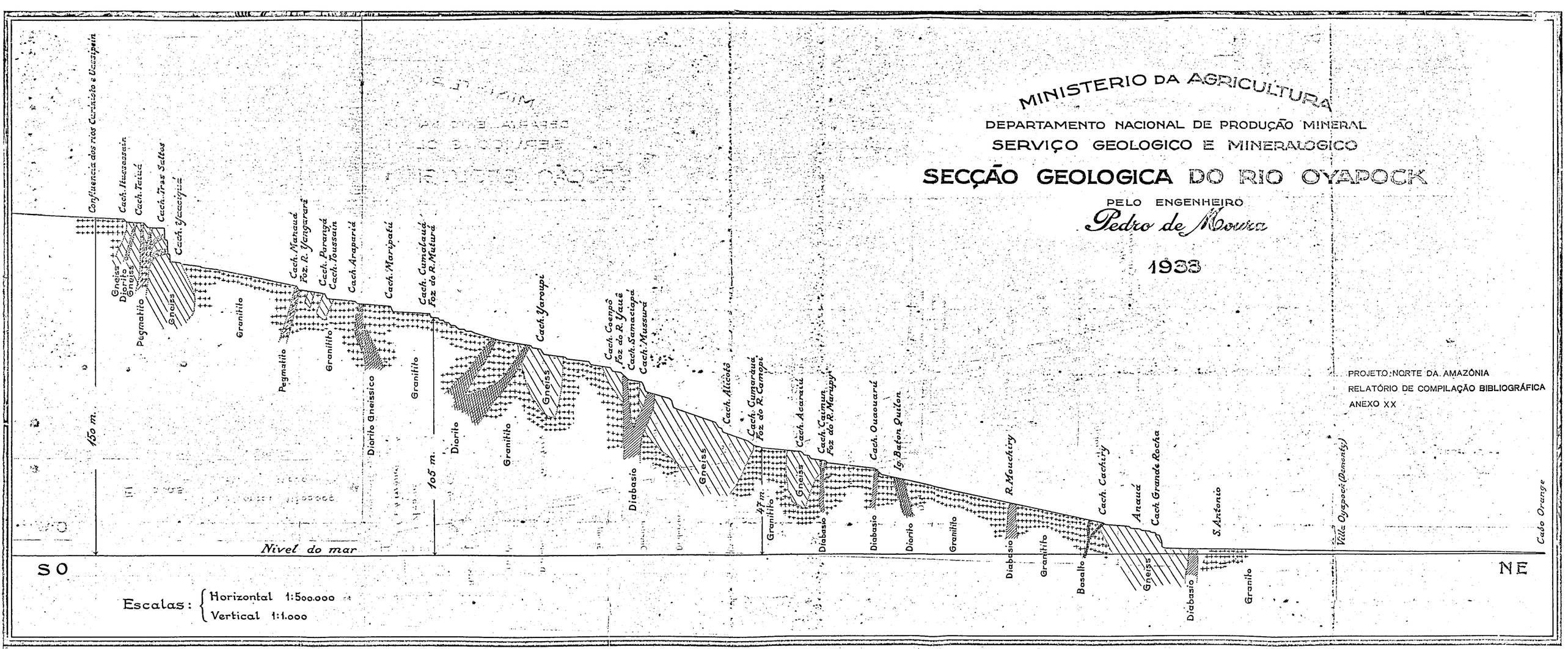
Pedro de Moura

1933

PROJETO: NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

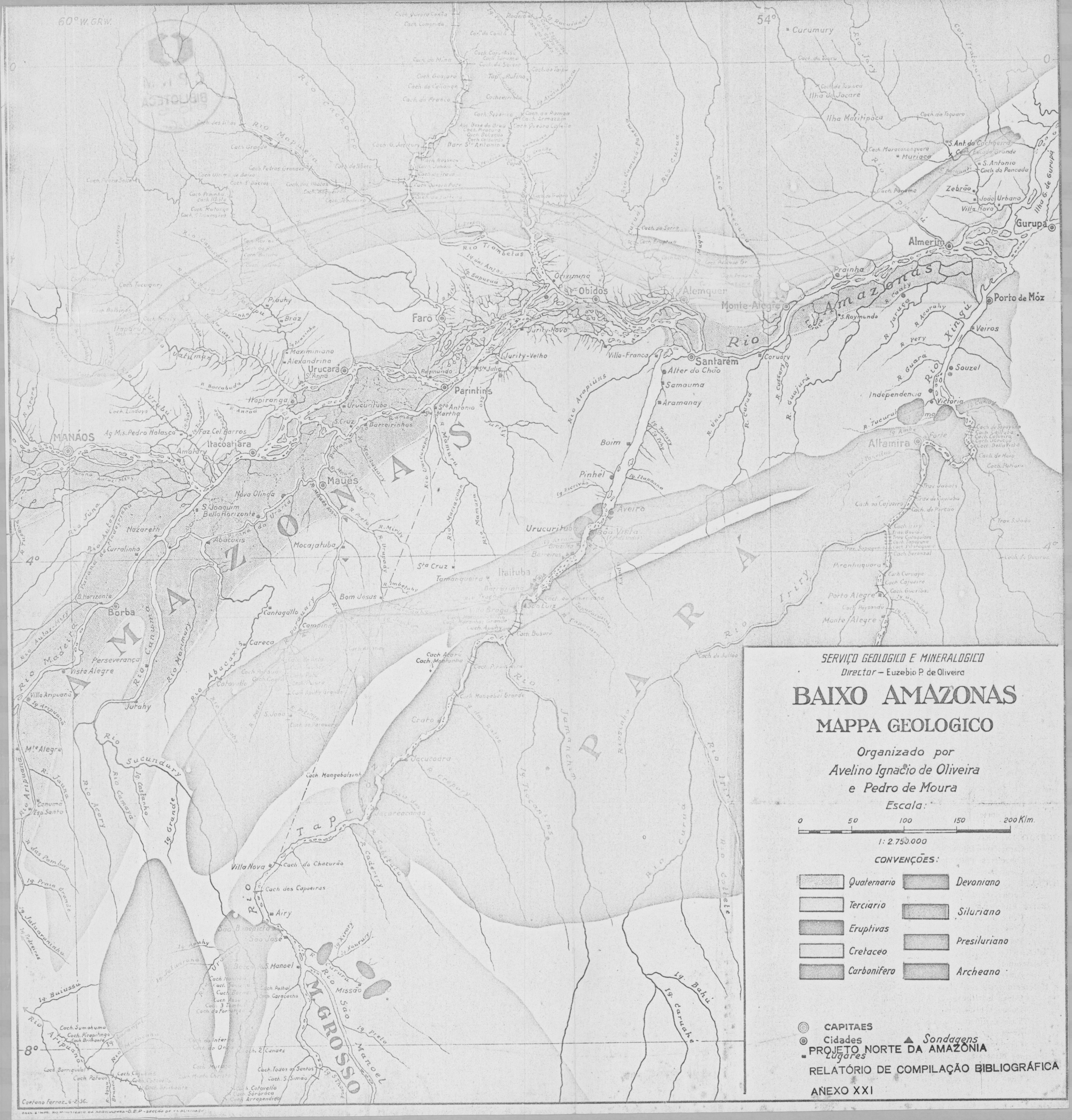
ANEXO XX



MINISTERIO DA AGRICULTURA - D.E.P. - SECÇÃO DE PUBLICIDADE (GRAV. E IMPR.)

ANEXO XXI - Mapa geológico do baixo Amazonas - OLIVEIRA, A. I. & MOURA, P. (1938) Escala 1:2.750.000

|1.1.052|


60° W. GRW.
54°
4°
8°
Rio Amazonas
Rio Tapajós
Rio Xingú
Rio Madeira
Rio Negro
Rio Branco
Rio Jary
Rio Trombetas
Rio Nhamundá
Rio Uatumã
Rio Jauaperi
Rio Purus
Rio Solimões
Rio Tocantins
Rio Araguaia
Rio Mamuru
Rio Arapiuns
Rio Tapajós
Rio Curuá
Rio Iriry
Rio Xingú
Rio Jamanchim
Rio Cururú
Rio Cururú
Rio Tocantins
Rio Cabelete
Rio Bahú
Rio Caruahé
Rio Manoel
Rio Preto
Rio Sucunduri
Rio Aripuanã
Rio Canumã
Rio Acary
Rio Camaiá
Rio Jauna
Rio Juna
Rio Autaz-Mirim
Rio Purus
Rio Abacaxis
Rio Maracanã
Rio Mamuru
Rio Tocantins
Rio Araguaia
Rio Tapajós
Rio Cururú
Rio Cururú
Rio Curuá
Rio Jary
Rio Iriry
Rio Xingú
Rio Tocantins
Rio Cabelete
Rio Bahú
Rio Caruahé
Rio Manoel
Rio Preto
Rio Sucunduri
Rio Aripuanã
Rio Canumã
Rio Acary
Rio Camaiá
Rio Jauna
Rio Juna
Rio Autaz-Mirim
Rio Purus
Rio Abacaxis
Rio Maracanã
Rio Mamuru
Rio Tocantins
Rio Araguaia
Rio Tapajós

ANEXO XXII - Mapa geológico do baixo Amazonas - DIXON, L. H. & SILVA, S. de O. (1951) |1.1.095|

MAPA GEOLÓGICO DO BAIXO AMAZONAS

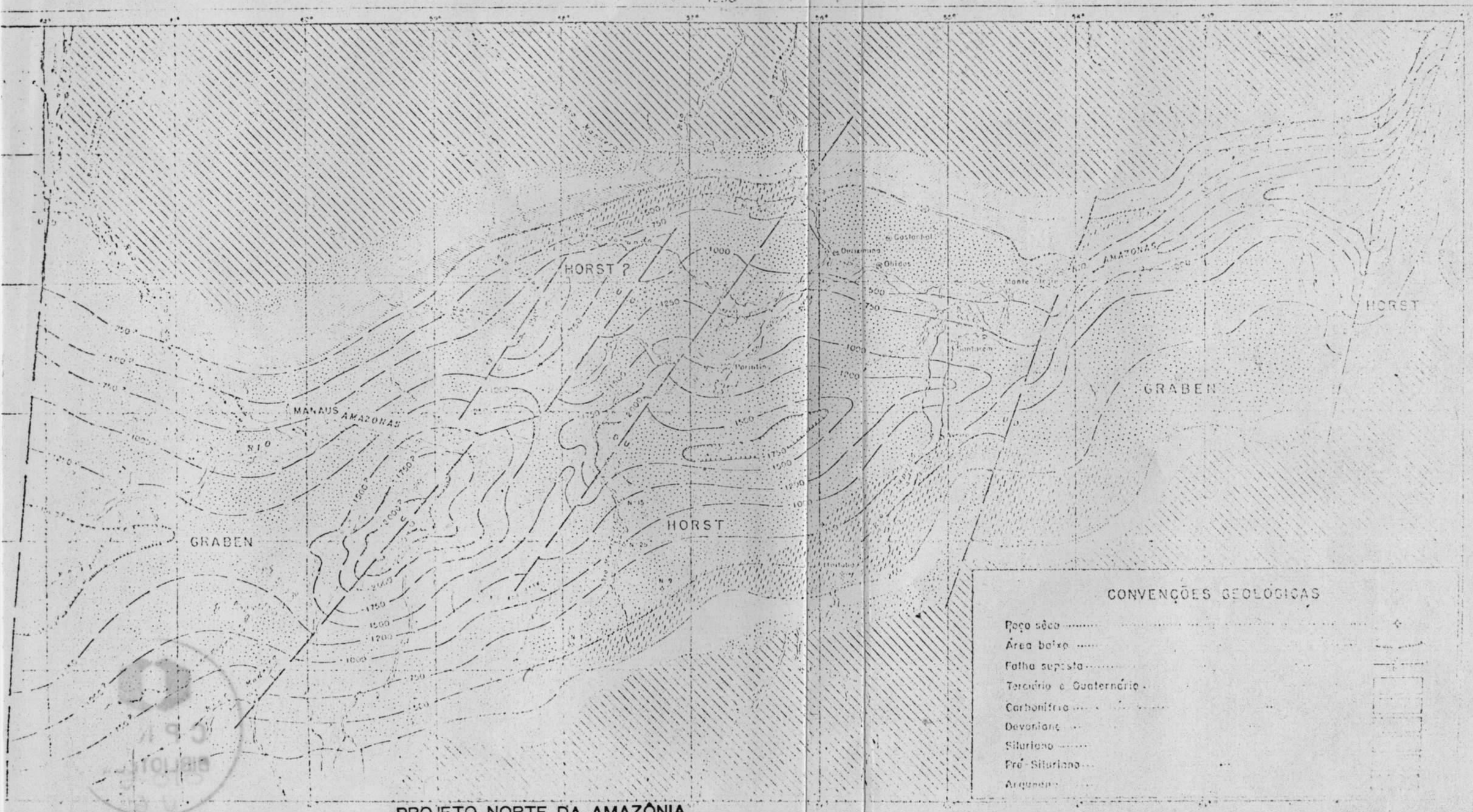
ESTADOS DO PARÁ E AMAZONAS

GEOLOGIA: Oliveira, Leonardo, Moura, Albuquerque, etc.
SISMOGRAFIA: Geophysical Service Incorporated.
Interpretação de Louis H. Dixon

Escala

0 — 50 — 100 — 150 — 200 km

1950



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXO XXII

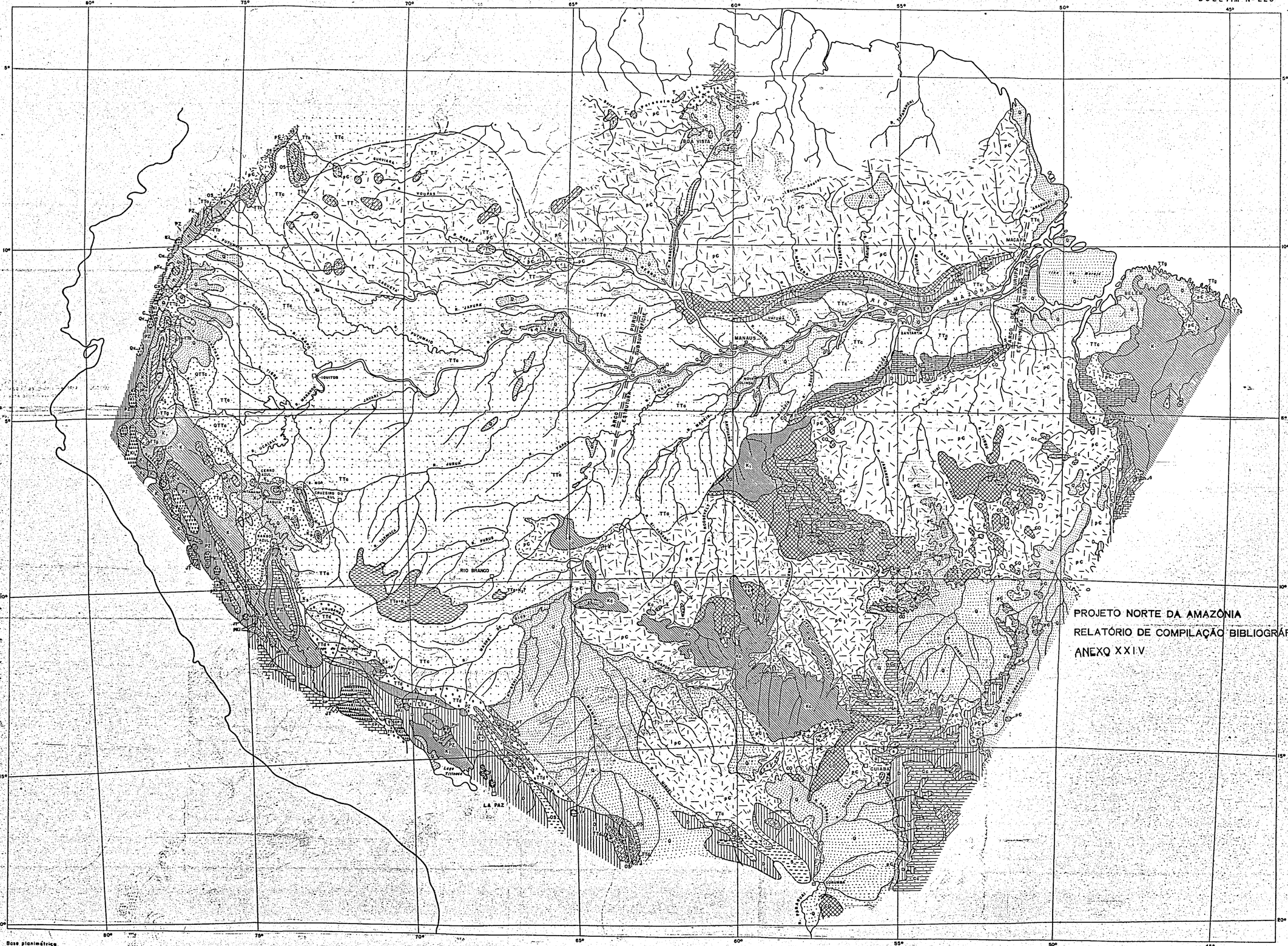
ANEXO XXIII - Esboço dos dobramentos de fundo da América do Sul RUELLAN, F. (1952) |1.1.102|

FRANCIS RUELLAN
ESBÔÇO
DOS
DOBRAMENTOS DE FUNDO
DA
AMÉRICA DO SUL
PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
ANEXO XXVII
DOBRAMENTOS DE FUNDO
DIREÇÃO DE ABAULAMENTO DO EMBASAMENTO OU DE ANTICLINÓRIO DE ROCHAS SEDIMENTARES
DIREÇÃO DE DEPRESSÃO DO EMBASAMENTO OU DE SINCLINÓRIO DE ROCHAS SEDIMENTARES
FALHA
FLEXURA
NOTA: A PESAR DAS OBSERVAÇÕES FEITAS EM DIVERSOS PAÍSES DA AMÉRICA DO SUL E DO ESTUDO DOS FATOS ASSINALADOS PELOS AUTORES, ESSE CONJUNTO DE TRAÇADOS DE DIREÇÕES DE DOBRAMENTOS DE FUNDO DEVE SER CONSIDERADO COM UMA HIPÓTESE DE TRABALHO MERCÊ DO ESTADO DOS PESQUISADORES.
SÉRIES SILURIANAS OU POSSÍVELMENTE SILURIANAS
SÉRIES CAMBRIANAS OU POSSÍVELMENTE CAMBRIANAS
ROCHAS ERUPTIVAS POSSÍVELMENTE PRE-CAMBRIANAS
GRANITO DE DIVERSAS IDADES
DIORITO
SÉRIES POSSÍVELMENTE PRE-CAMBRIANAS
COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO
100 0 100 300 500 700 900 KM
NOV. 1952

ANEXO XXIV - Mapa geológico da bacia do Amazonas e áreas adjacentes. LOCZY, L. de (1966) Escala .... 1:5.000.000 |1.1.172|

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA – D.N.P.M.
DIVISÃO DE GEOLOGIA E MINERALOGIA

BOLETIM Nº 223



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXO XXIV

CONVENÇÕES

- Q — QUATERNÁRIO; HOLOCENO E PLEISTOCENO
- QTTc — QUATERNÁRIO E TERCIÁRIO SUPERIOR, CONTINENTAIS
- TTc — TERCIÁRIO CONTINENTAL INDIVISO, PREDOMINANTEMENTE PLIO-MIOCENO
- TTg — TERCIÁRIO INFERIOR, OLIGOCENO-EOCENO (SALÔBRO-MARINHO)
- TTd — TERCIÁRIO EM GERAL (CONTINENTAL-SALÔBRO)
- TT — TERCIÁRIO INDIVISO, ENVOLVIDO DURANTE A OROGENIA ANDINA
- TT — TERCIÁRIO CONTINENTAL SOBREPOSTO AO ESCUDO PRÉ-CAMBRIANO
- Kg — CRETÁCEO SUPERIOR (SALÔBRO-MARINHO)
- Kc — CRETÁCEO INFERIOR (SALÔBRO-MARINHO)
- K — CRETÁCEO CONTINENTAL INDIVISO
- K — CRETÁCEO EM GERAL
- JT — JURÁSSICO INFERIOR (LIAS) E TRIÁSSICO SUPERIOR (PREDOMINANTEMENTE MARINHO)
- TR — TRIÁSSICO CONTINENTAL
- CPg — PERMO-TRIÁSSICO CONTINENTAL (FÁCIES GONDWANA)
- CP — PERMO-CARBONÍFERO CONTINENTAL (FÁCIES GONDWANA)
- CP — PERMO-CARBONÍFERO MARINHO
- C — CARBONÍFERO SUPERIOR, PENSILVANIANO (MARINHO)
- Cg — CARBONÍFERO SUPERIOR CONTINENTAL (FÁCIES GONDWANA)
- D — DEVONIANO MÉDIO E INFERIOR (MARINHO)
- S — SILURIANO, MARINHO
- SO — SILURIANO-OSDOVICIANO INDIVISO (MARINHO)
- OS — CALEDONIANO-ORDOVICIANO INDIVISO (MARINHO)
- PZ — PALEOZÓICO INDIVISO EM GERAL
- PPC — PRÉ-CALEDONIANO INDIVISO (ESCUDO)

ROCHAS ÍGNEAS NA ZONA DOS ANDES

- QTTv — QUATERNÁRIO-CIOCENO, VULCÂNICAS INDIVISAS
- Kv — CRETÁCEO, INTRUSIVAS
- PPCi — PRÉ-CRETÁCEO, INTRUSIVAS
- PPCv — PRÉ-CRETÁCEO, VULCÂNICAS (JURÁSSICO E TRIÁSSICO)
- PZPi — PALEOZÓICO, INTRUSIVAS
- Pi — INTRUSIVAS EM GERAL

ROCHAS ÍGNEAS NO ESCUDO

- Ev — ROCHAS ÍGNEAS BÁSICAS, BASALTO-DIABÁSIO
- Ev — ROCHAS ÁCIDAS, RIOLITOS, DACITOS (PALEOZÓICO)
- Ei — GRANITO

Base planimétrica.
Mapa do Brasil – escala 1:5 000 000
C.N.G., 1960

MAPA GEOLÓGICO DA BACIA DO AMAZONAS E ÁREAS ADJACENTES

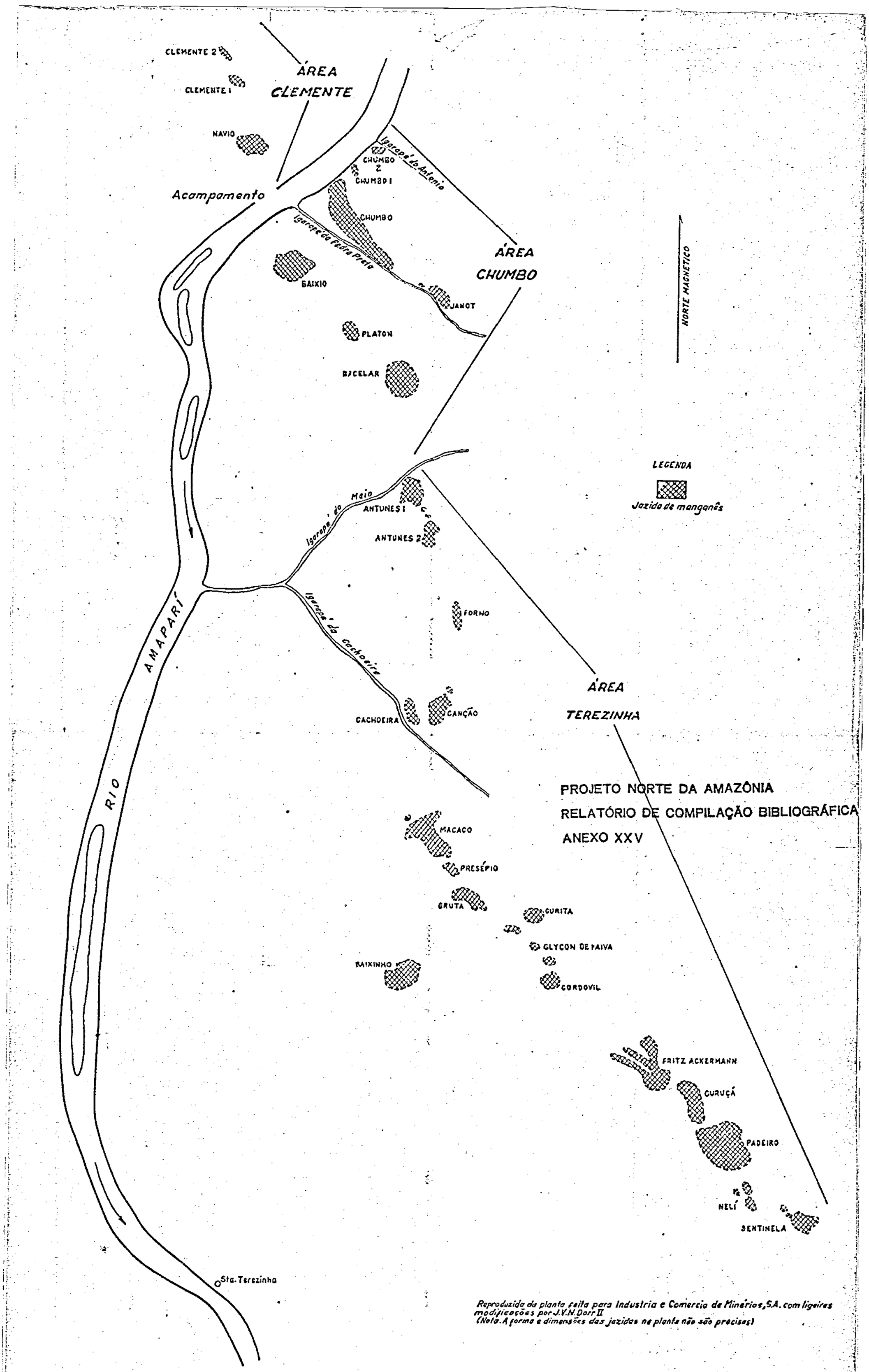
ESCALA 1:5 000 000

100 0 100 200 300 400 500 km

1964

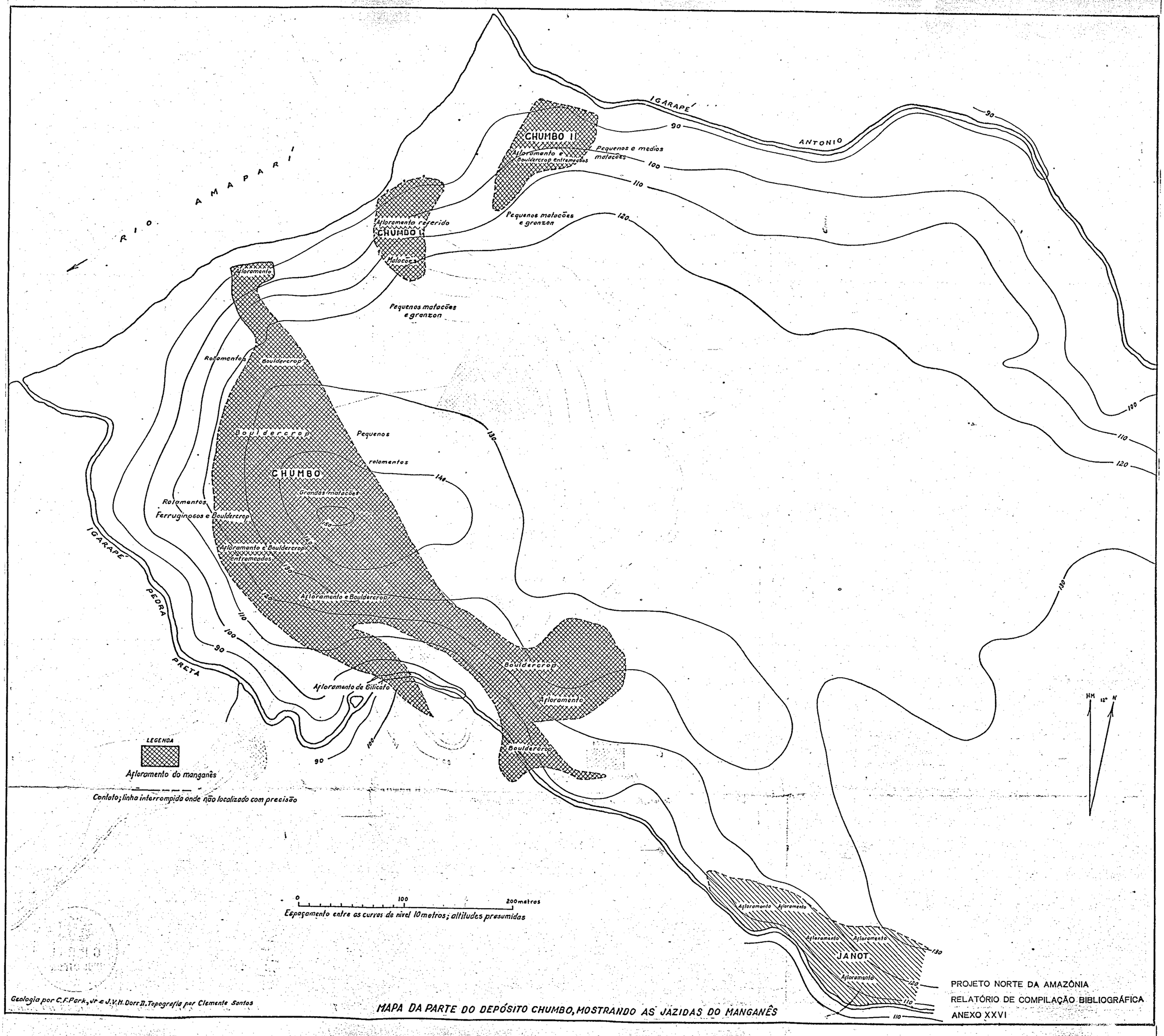
Geologia compilada por Louis de Loczy, 1962, com base nos seguintes trabalhos: mapa geológico da América do Sul, State G.M. – Geol. Soc. of America (1950); mapa geológico de Dalvina, Anifield F. – La Plata (1940), mapa geológico do Brasil – Lamego A.R. (1960), Projeto Araguaia (1959), mapa preliminar da região Irirí-Cachimbo (1961), relatório anual do Diretor (1961, Território do Rio Branco – Barbosa G. e Andrade Ramos J.R. (1959) – Div. de Geol. e Mineralogia, DNPM; Reconhec. Fotogeol. do Nordeste – Barros F. e Morais L.J. – Div. de Fom. da Prod. Mineral, DNPM; mapa geológico do Equador – Sauer E., Univers. de Quito (1950); mapa do Equador Oriental – "Oriente" – Tschopp H.J. A.A.P.G. (1953); mapa geológico del Peru, Geological Society of Peru (1956).

ANEXO XXV - Mapa de posição relativa das jazidas de manganes da Serra do Navio - DOOR II, J. Van te alii (1950) |1.2.25|



MAPA MOSTRANDO A POSIÇÃO RELATIVA DAS JAZIDAS DE MANGANÊS, DISTRITO DA SERRA DO NAVIO

ANEXO XXVI - Mapa do deposito CHUMBO da jazida de manganes da Serra do Navio - DOOR II, J. Van et alii (1950) |1.2.25|

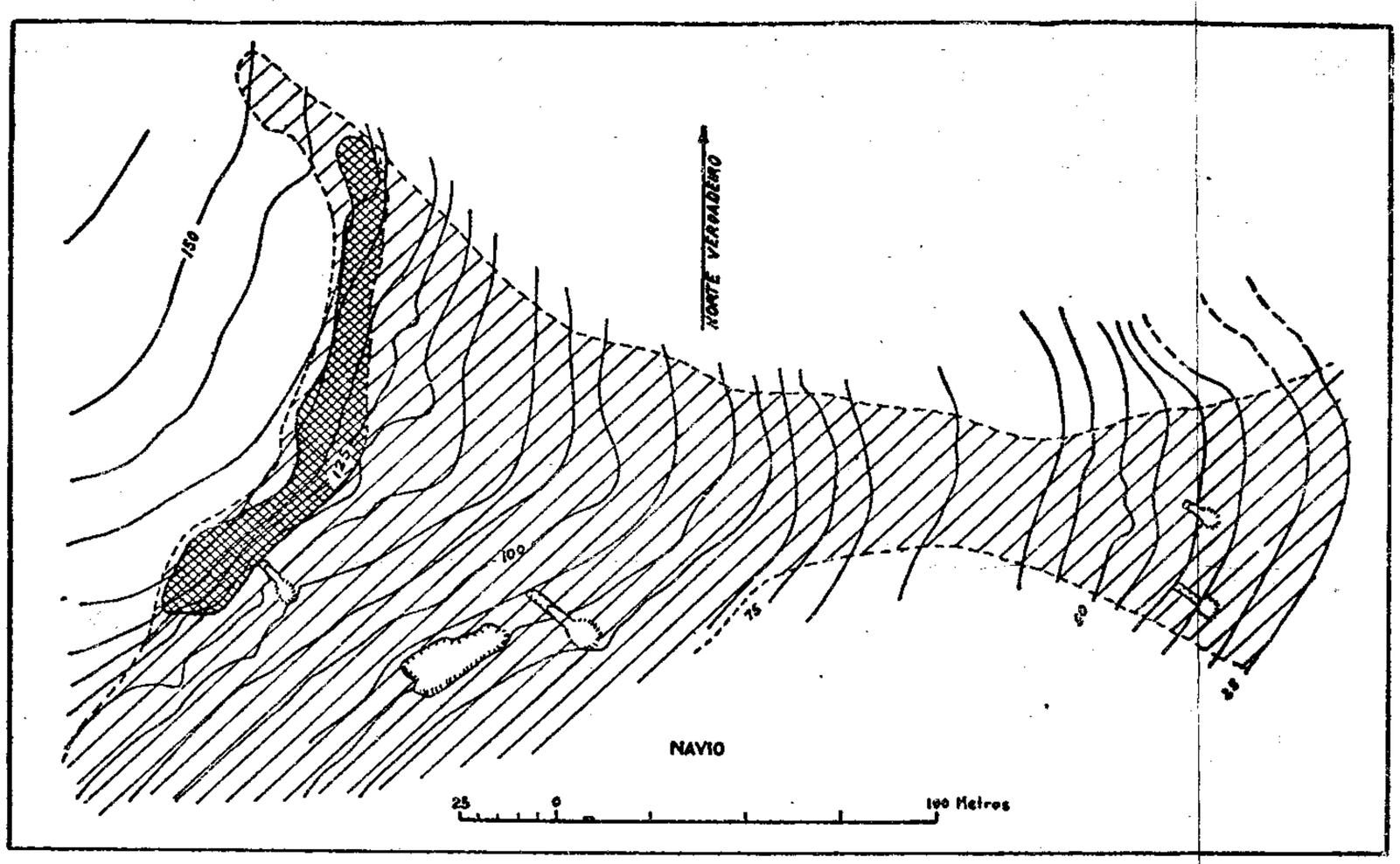


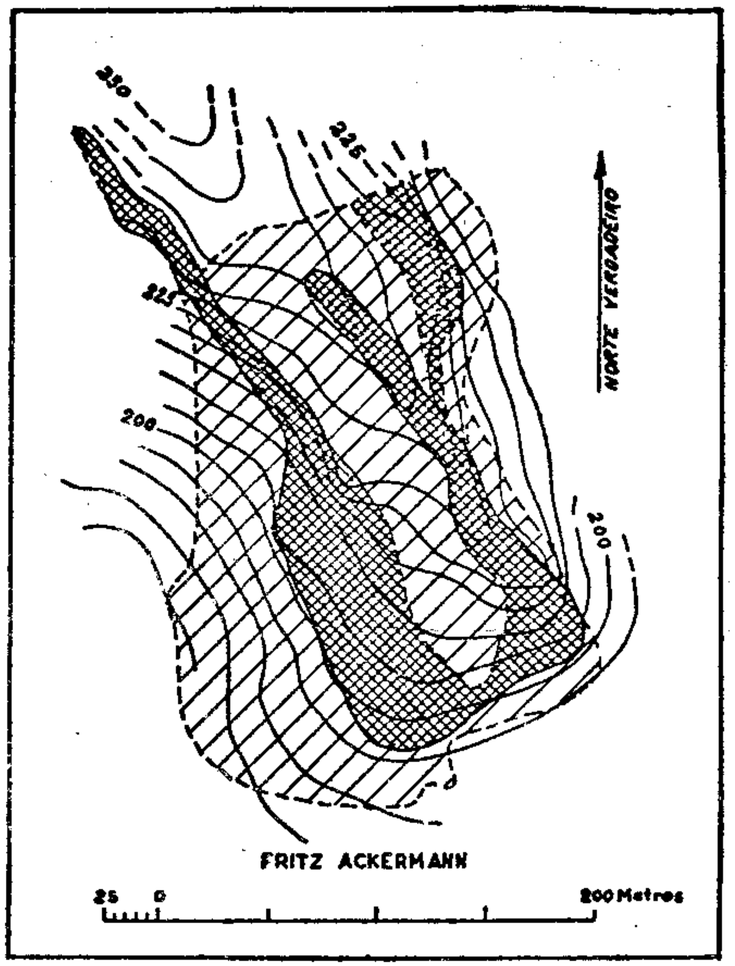
Geologia por C.F. Park, Jr. e J.V.N. Dorr II. Topografia por Clemente Santos

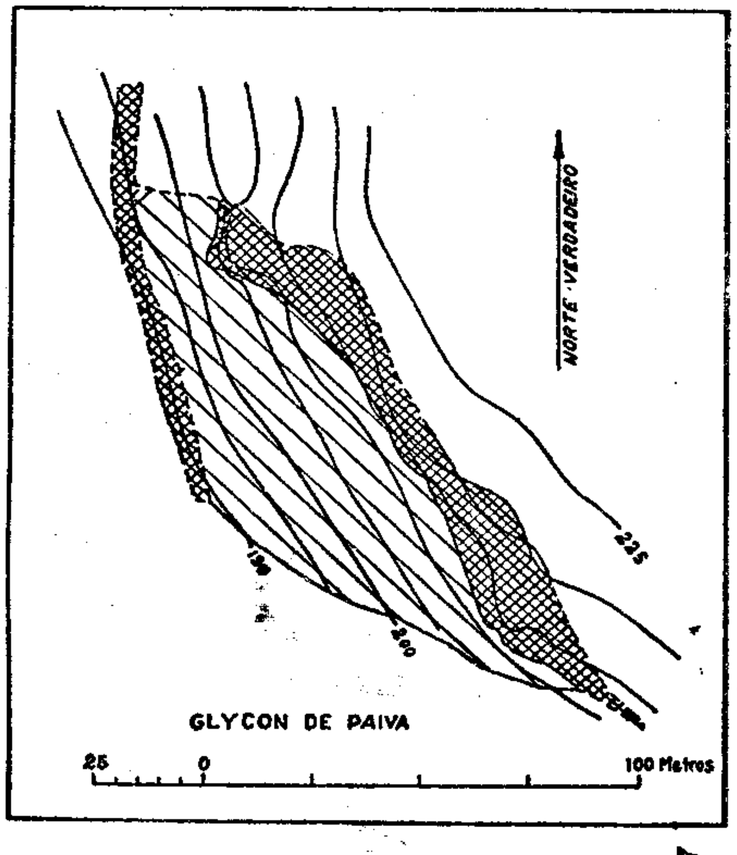
MAPA DA PARTE DO DEPÓSITO CHUMBO, MOSTRANDO AS JAZIDAS DO MANGANÊS

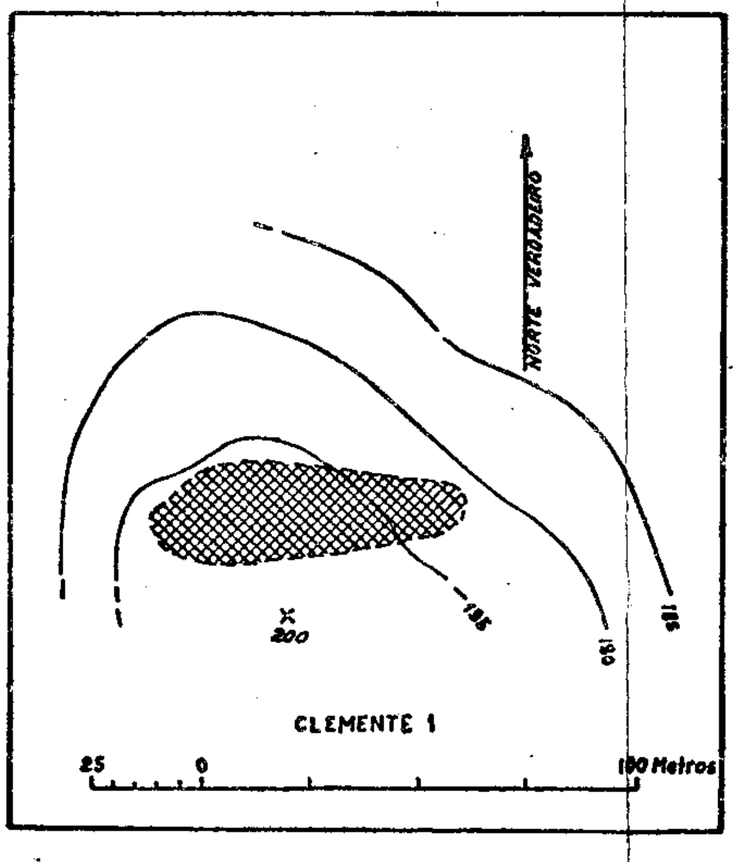
PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
ANEXO XXVI

ANEXO XXVII - Mapa das jazidas CLEMENTE, NAVIO, GLYCON DE PAIVA e FRITZ ACKERMANN da Serra do Navio - DOOR, J. Van et alii (1950) |1.2.25|









LEGENDA

Afloramento de manganês

Rolado de manganês

Contáto, linha interrompida onde não localizada com precisão

Trincheira ou talho a ceu aberto

Despejo

Topografia e geologia por C.F. Park, Jr. e J.V.N. Dorr II

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ANEXO XXVII

MAPAS DAS JAZIDAS CLEMENTE I, NAVIO, DE PAIVA, E FRITZ ACKERMANN

Espaçamento das curvas de nivel 5 metros, altitudes presumidas.