MINTER/SUDENE/DRN/RM E CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ / CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

RELATÓRIO FINAL

VOLUME III

JOÃO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

MARCELO DE FREITAS MEDEIROS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

AGÊNCIA RECIFE

FEVEREIRO 1976

I-86

SUREMI

CFRM

ARQUIVO

484 – S

3 3

PHL-010948

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

Cheje do Projeto — JOÃO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

Equipe Executora — MARCELO DE FREITAS MEDEIROS

EDGAR LÁZARO DE ANDRADE FILHO

FERNANDO DA SILVA PRADO

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - Relatório FINAL -Texto

VOLUME II - PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS E MAPA DE SUAS LOCALIZAÇÕES NA FOLHA DE FORTALEZA

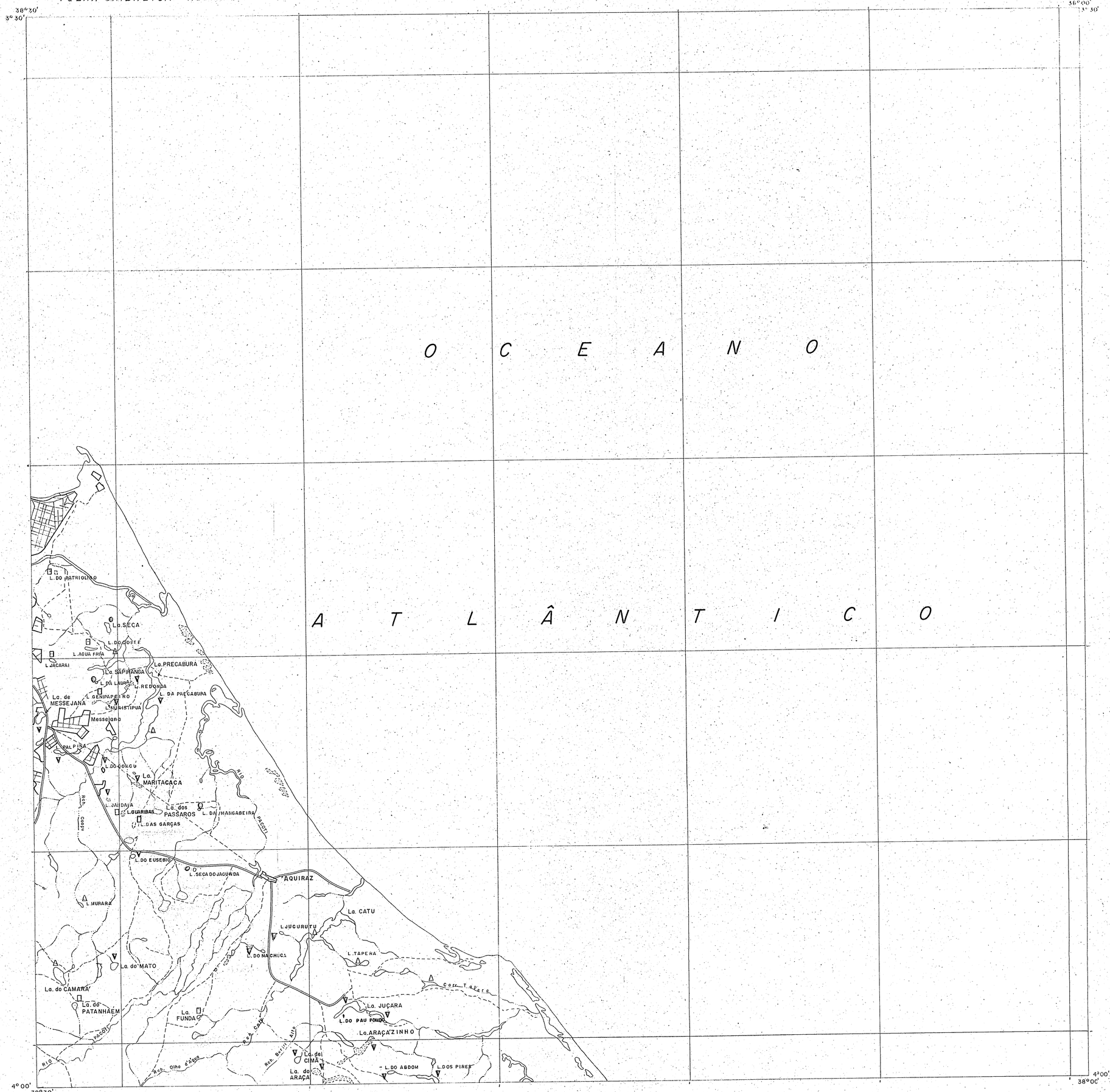
VOLUME III - PLANTAS TOPOGRÁFICAS DE LAGOAS DAS FOLHAS DE AQUIRAZ, BEBERIBE, E BATURITE; COM OS RESPECTIVOS MAPAS DE LOCALIZAÇÃO; MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DE LAGOAS NAS FOLHAS DE ARACATI, ITAPIPOCA, ITAREMA, PARACURU, PARAJURU E SÃO LUIZ DO CURÚ.

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA

FOLHA SA.24.Z.C.V - AQUIRAZ

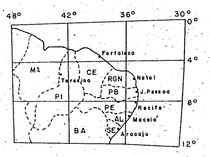


CONVENÇÕES

- Estrada principal
- Estrada secundária
- Rio e riacho
- Açude
- Lagoa intermitente
- Lagoa perene
- Cidade ou povoado
- ▽ OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- △ OCORRÊNCIA DE ARGILA (COM ANALISE)
- □ OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANALISE)
- ◎ LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

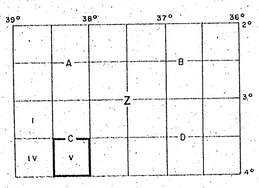


PROJETO DIATOMITO / ARGILA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE

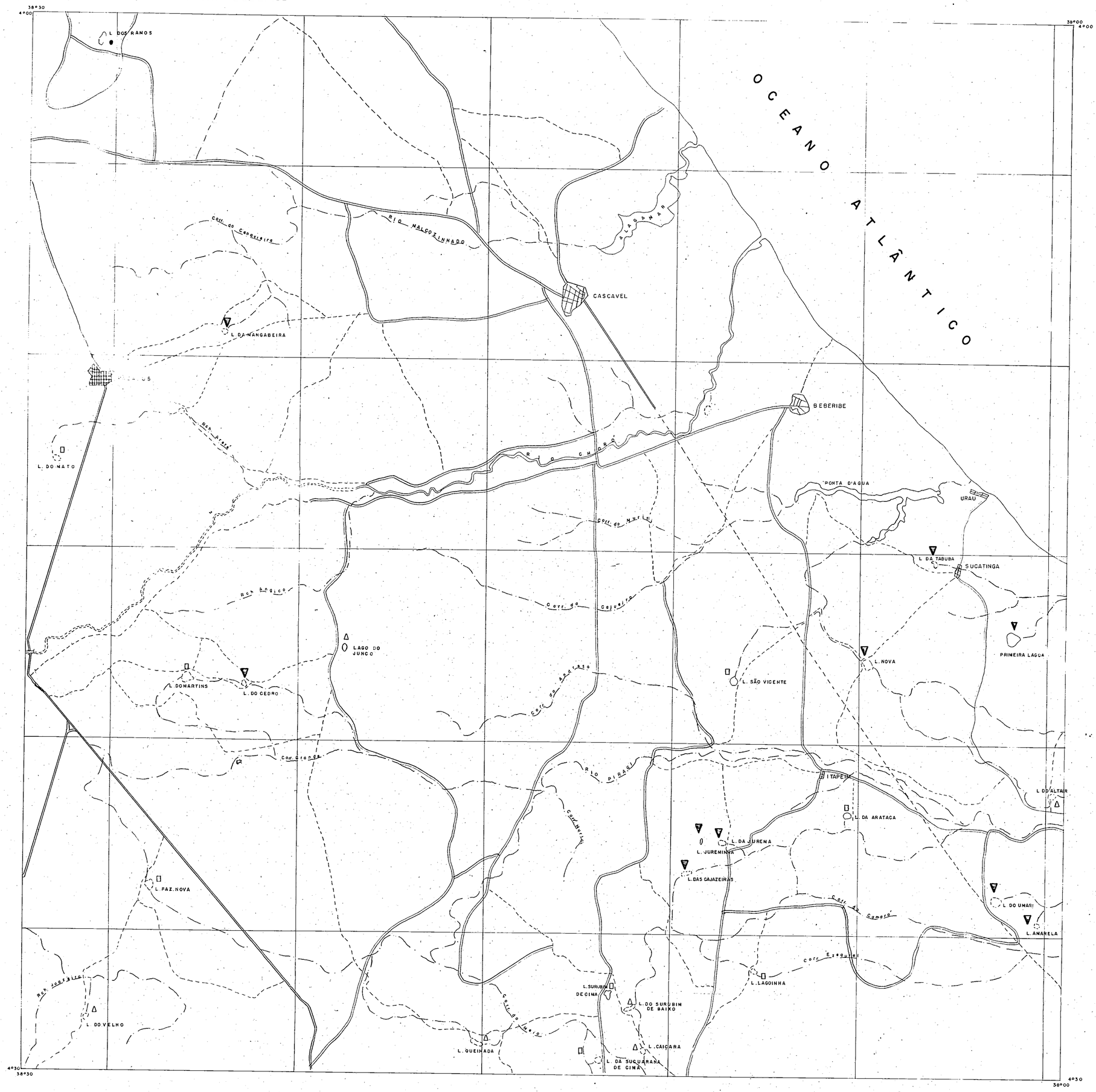
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

A.P.

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/ [illegible]
PROJETO DIATOMITO/ARGILA

FOLHA SB. 24. X. A. II - **BEBERIBE**

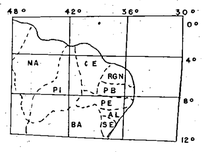


CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDARIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (COM ANÁLISE)
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANÁLISE)
- LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO DIATOMITO/ARGILA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

I	II A	III	I	II B	III
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II C	III	I X	II D	III
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

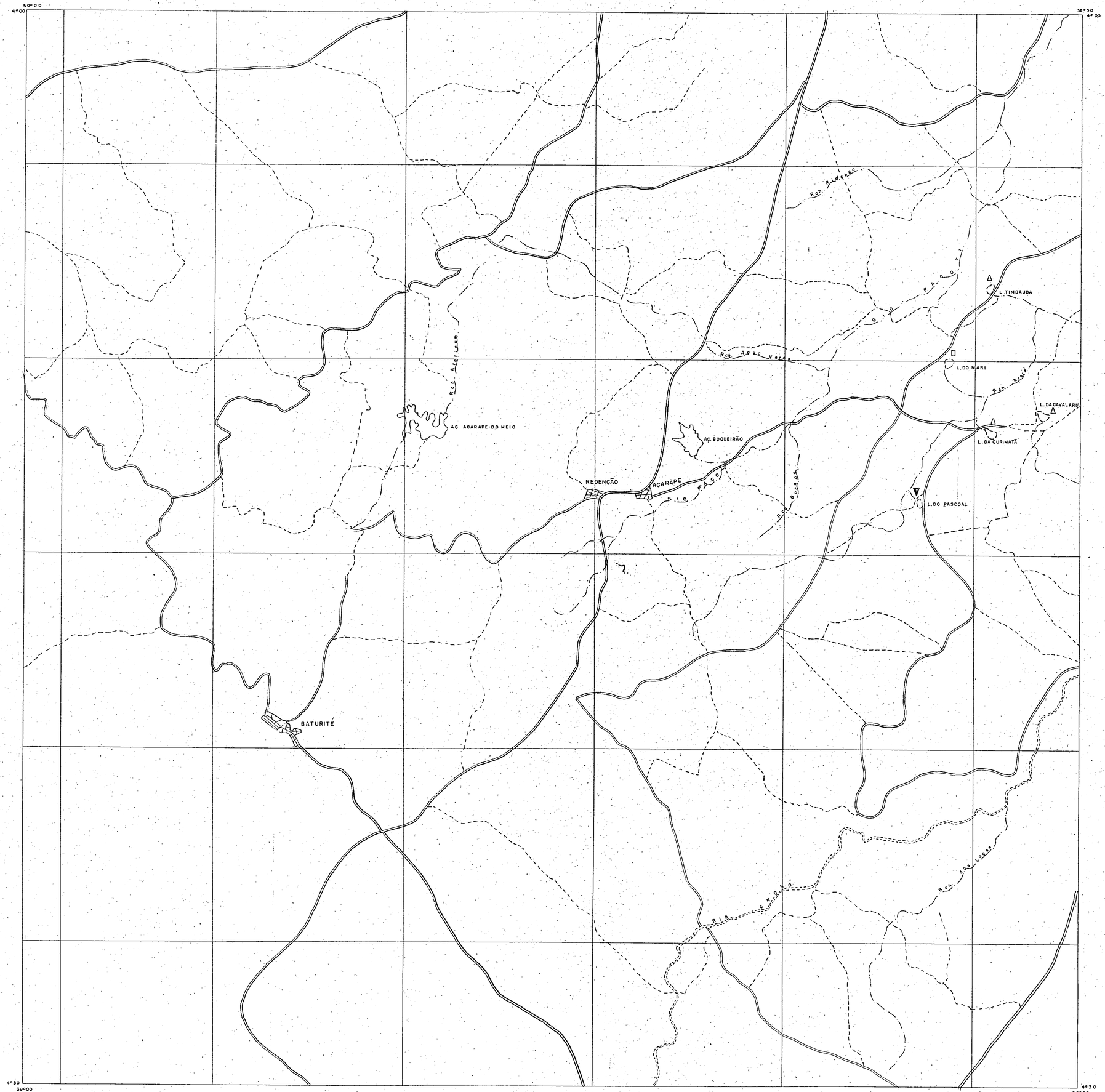
NM 21°31' NV

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVENIO GOVÊRNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

FOLHA SB 24 X A I - BATURITE

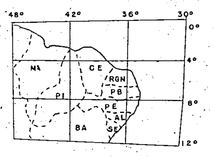


CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- ▼ OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- △ OCORRÊNCIA DE ARGILA (COM ANÁLISE)
- □ OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANÁLISE)

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO DIATOMITO/ARGILA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

I	II	III	I	II	III
	A			B	
IV	V	VI	IV	V	VI
			X		
I	II	III	I	II	III
	C			D	
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRENCIAS

NM NV
21°22'

MINTER/SUDENE/ DRN / RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

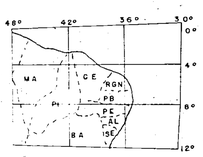
FÔLHA SB 24 - X-A-VI - ARACATI

CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (COM ANÁLISE)
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANÁLISE)
- LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA
- SEÇÃO REALIZADA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

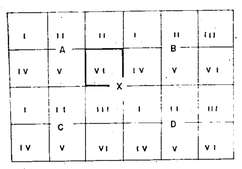


PROJETO DIATOMITO ARGILA

ESCALA 1: 100.000

1 0 1 2 3 4 5 km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

NM NV 21°42'E

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE / SOSP/ DM

CONVENIO GOVÊRNO DO ESTADO/CPRM
PROJETO DIATOMITO/ARGILA

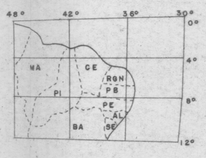
FOLHA SA. 24 Y. D. II - **ITAPIPOCA**

CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (COM ANALISE)
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANALISE)
- LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA
- SEÇÃO REALIZADA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

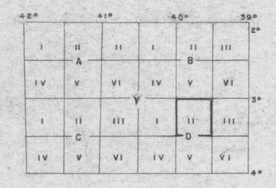


PROJETO DIATOMITO/ARGILA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

NM NV
21°02'

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

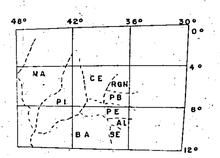
FOLHA SA.24.Y.B.V. - ITAREMA -

CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANALISE)
- LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO

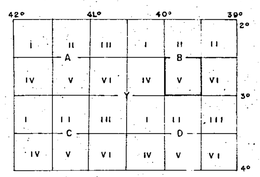
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

MINTER/SUDENE/DRN/RM e SOSP/DM

CONVENIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

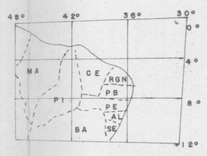
FOLHA SA 24.Y.D III- PARACURU

CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDARIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (C/ ANALISE)
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (SEM ANÁLISE)
- LAGO SEM DIATOMITO E ARGILA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1: 100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO DIATOMITO ARGILA

ESCALA 1: 100.000

1 0 1 2 3 4 5km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

I	II	II	I	II	III
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
IV	V	VI	IV	V	VI

A B Y

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

NM NV
21°08

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVENIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

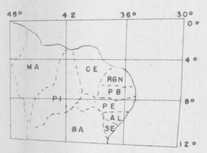
FOLHA SB 24 X A III PARAJURU

CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRENCIA DE DIATOMITO
- OCORRENCIA DE ARGILA (COM ANALISE)
- OCORRENCIA DE ARGILA (SEM ANALISE)
- LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO DIATOMITO/ARGILA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

I	II	II	I	II	III
	A			B	
IV	V	VI	IV	V	VI
		X			
I	II	III		II	III
	C			D	
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS LAGOAS E FUROS REALIZADAS

NM NV

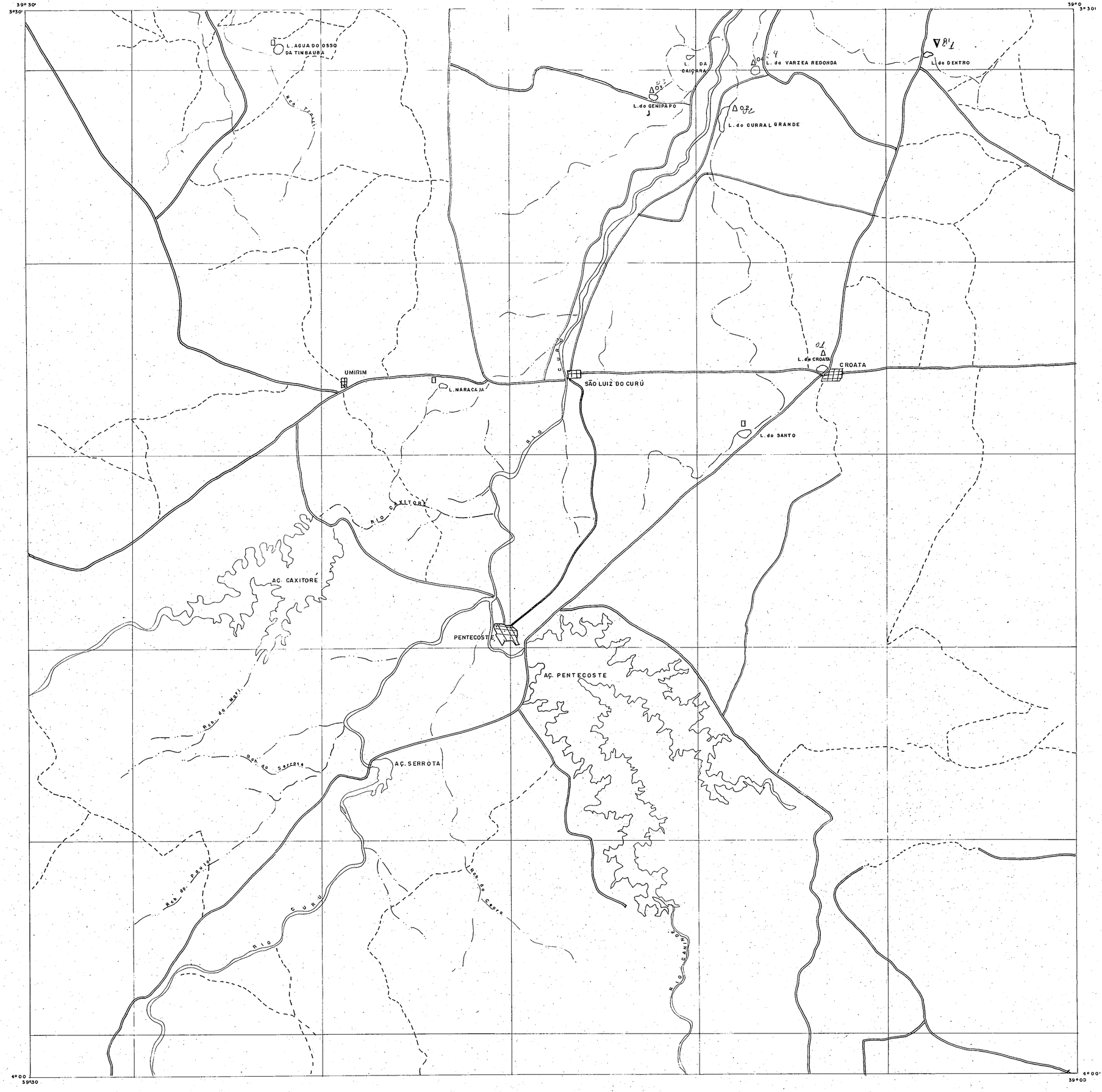
21°37'

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA

FOLHA SA. 24. Y. D. VI - SÃO LUIZ DO CURU

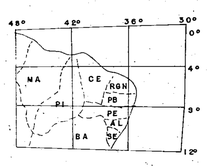


CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- RIO E RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA INTERMITENTE
- LAGOA PERENE
- CIDADE OU POVOADO
- OCORRÊNCIA DE DIATOMITO
- OCORRÊNCIA DE ARGILA (COM ANÁLISE)
- LAGOA SEM DIATOMITO E ARGILA

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 EDITADA PELO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

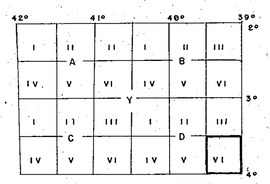


PROJETO DIATOMITO ARGILA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

AGÊNCIA RECIFE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

NM NV

21°12'

FOLHA AQUIRAZ

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS DIATOMÍFERAS

1 - Lagoa do Abdom

2 - Lagoa Araçá

3 - Lagoa Araçazinho

4 - Lagoa de Cima

5 - Lagoa do Coaçu

6 - Córrego da Tapera

7 - Lagoa do Eusébio

8 - Lagoa Jandaia

9 - Lagoa Juçara

10 - Lagoa do Jucurutu e Olho D'Água

11 - Lagoa Machuca

12 - Lagoa Mato

13 - Lagoa Messejana

14 - Lagoa Muristipuã

15 - Lagoa Palpina

16 - Lagoa Pau Pombo

17 - Lagoa do Pires

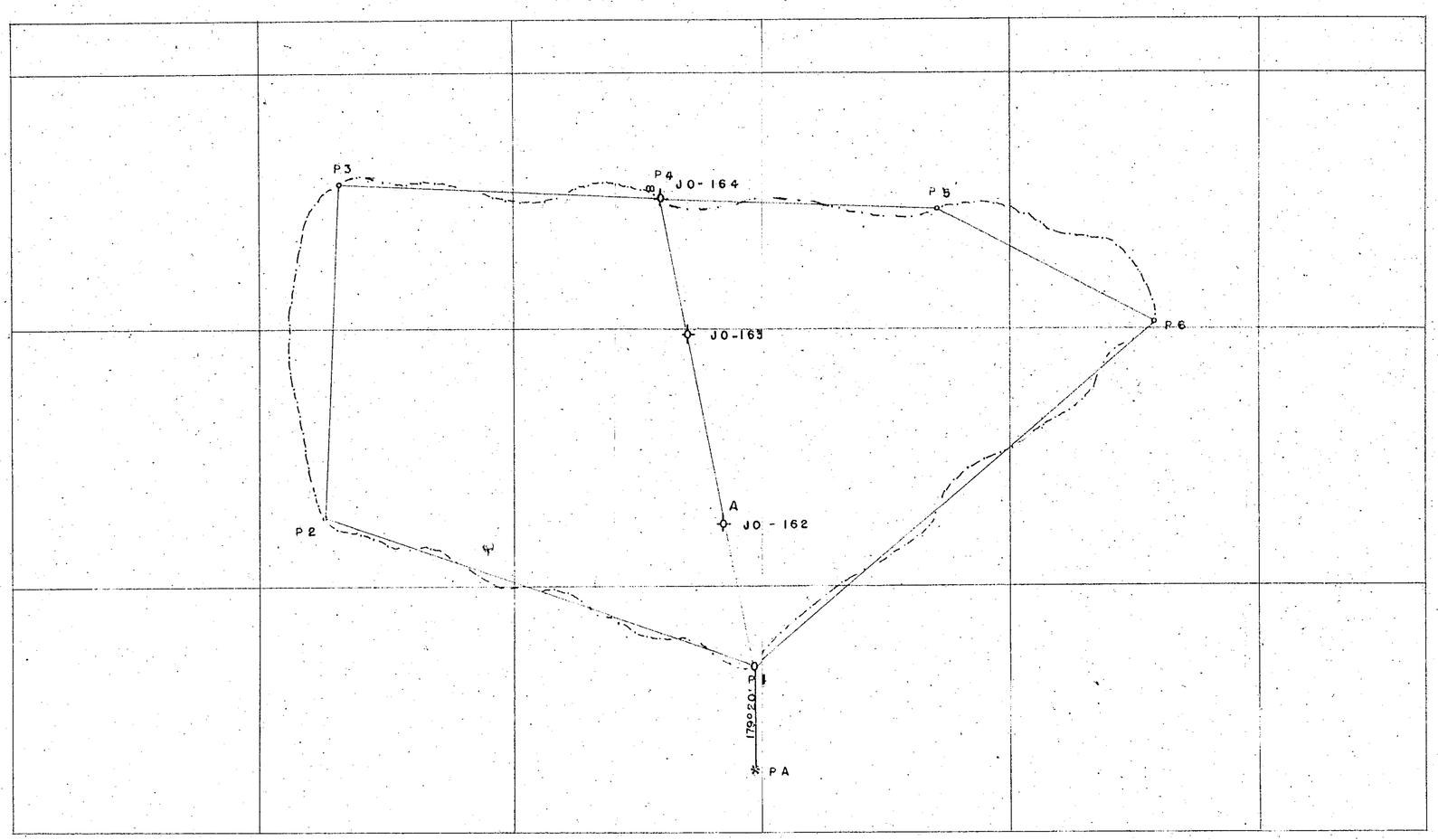
18 - Lagoa Precabura

19 - Lagoa Redonda

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



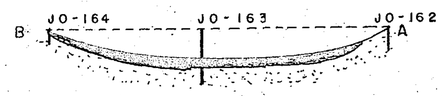
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO ABDOM

ESCALA 1.1.000

ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

SEÇÃO GEOLÓGICA



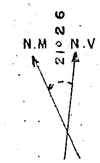
CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO COM AREIA
- AREIA CAOLÍNICA GRANULADA MÉDIA A GROSSA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PA X — AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)
- ESTAÇA
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA
- ZONA DE INUNDAÇÃO

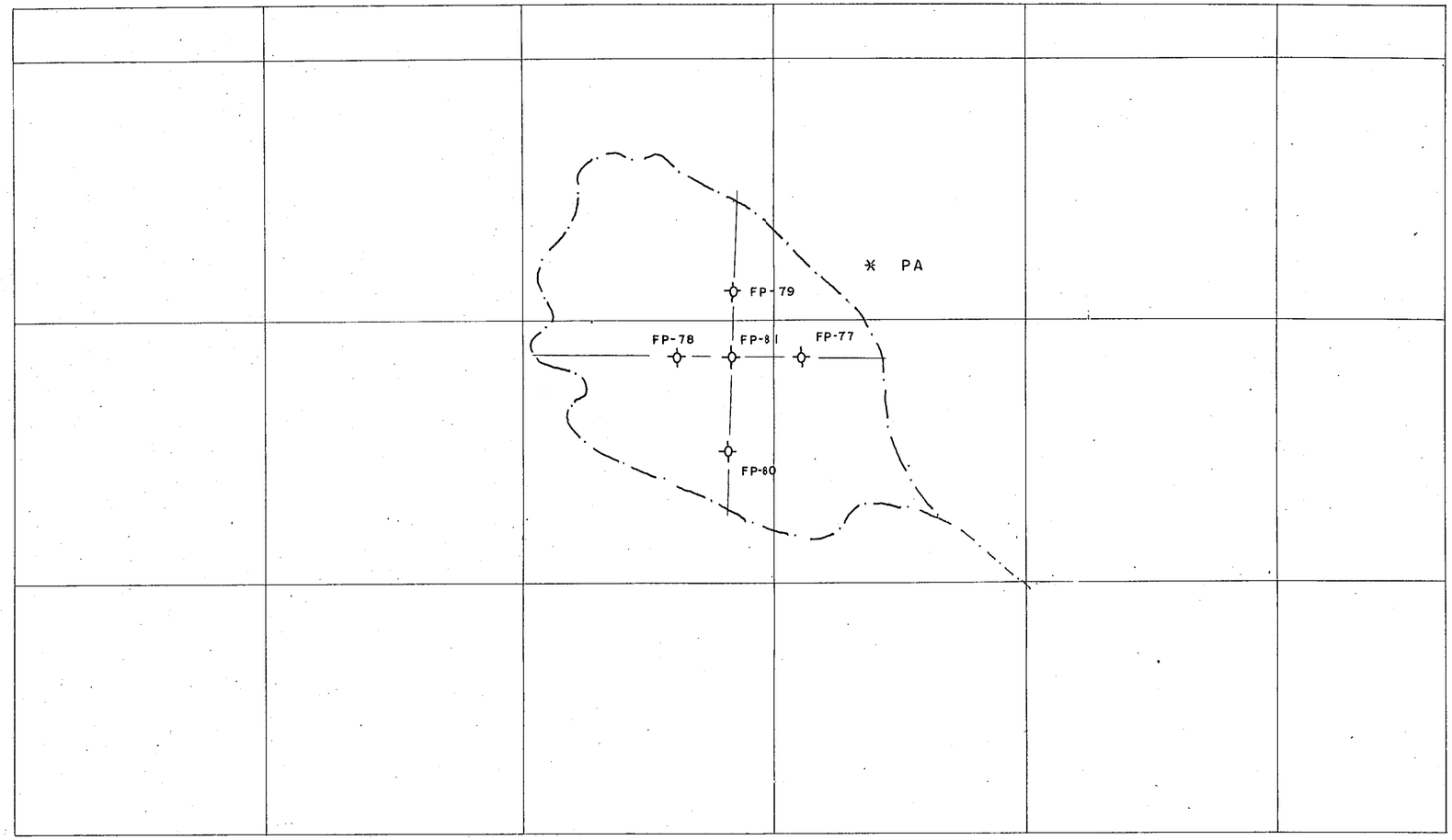


ESCALAS H - 1:1000
V - 1: 100

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA ESCURO COM TONS ESVERDEADOS

ARGILA ARENOSA

AREIA MAL SELECIONADA COM GRÃOS DE QUARTZO E POUCA ARGILA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA ✳ AMARRAÇÃO

ZONA DE INUNDAÇÃO

FUROS EXECUTADOS

NIVEL D'AGUA

AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AEREA VERTICAL

DA LAGOA DO ARAÇÁ

ESCALA 1.5.000

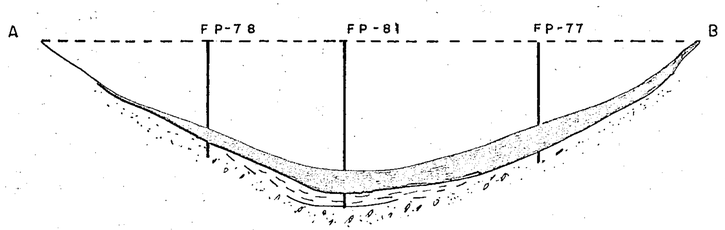
0 50 100 150 200 250 m

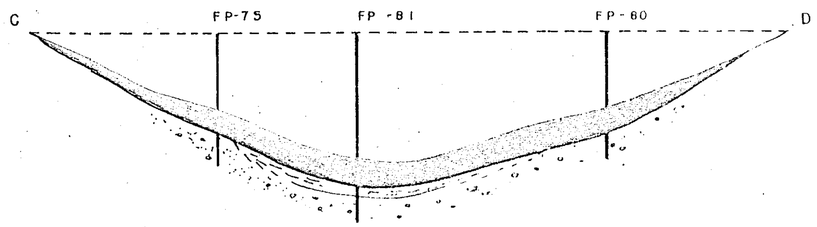
CPRM

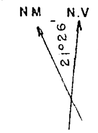
AGÊNCIA RECIFE

DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLOGICAS







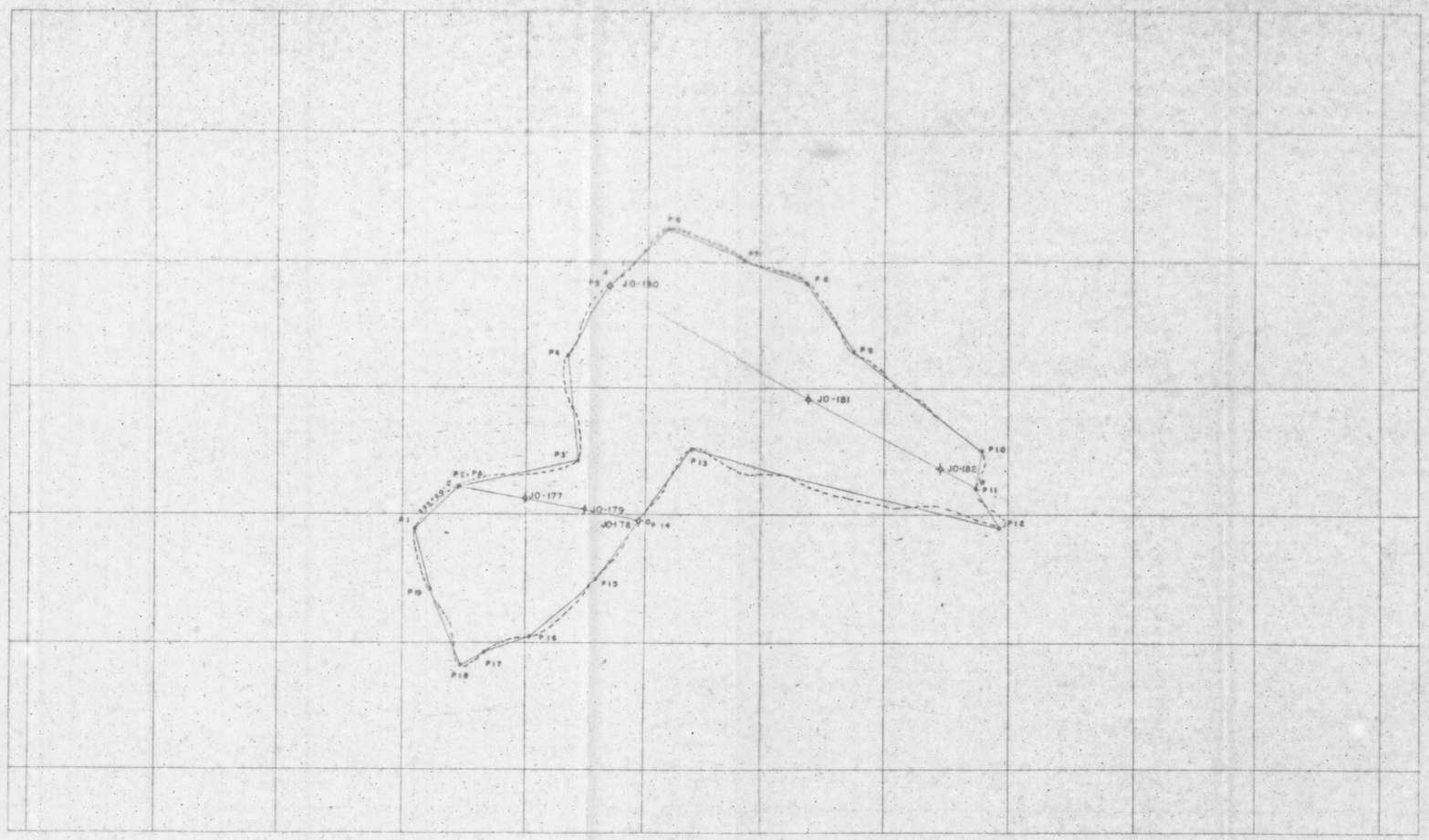
ESCALAS H - 1:2000

V - 1:200

MINTER / SUDENE / DRN/RM e CE / SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA ESCURO
- AREIA CAOLINICA DE GRÃ MÉDIA A GROSSA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)
- ESTACA
- POLIGONAL
- NÍVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

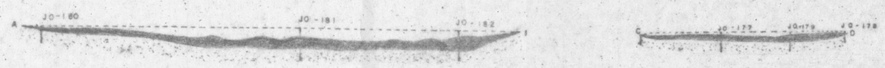
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO ARAÇAZINHO

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

ESCALA 1:5.000

ESCALA HORIZONTAL
0 50 150 500 m

SEÇÕES GEOLÓGICAS

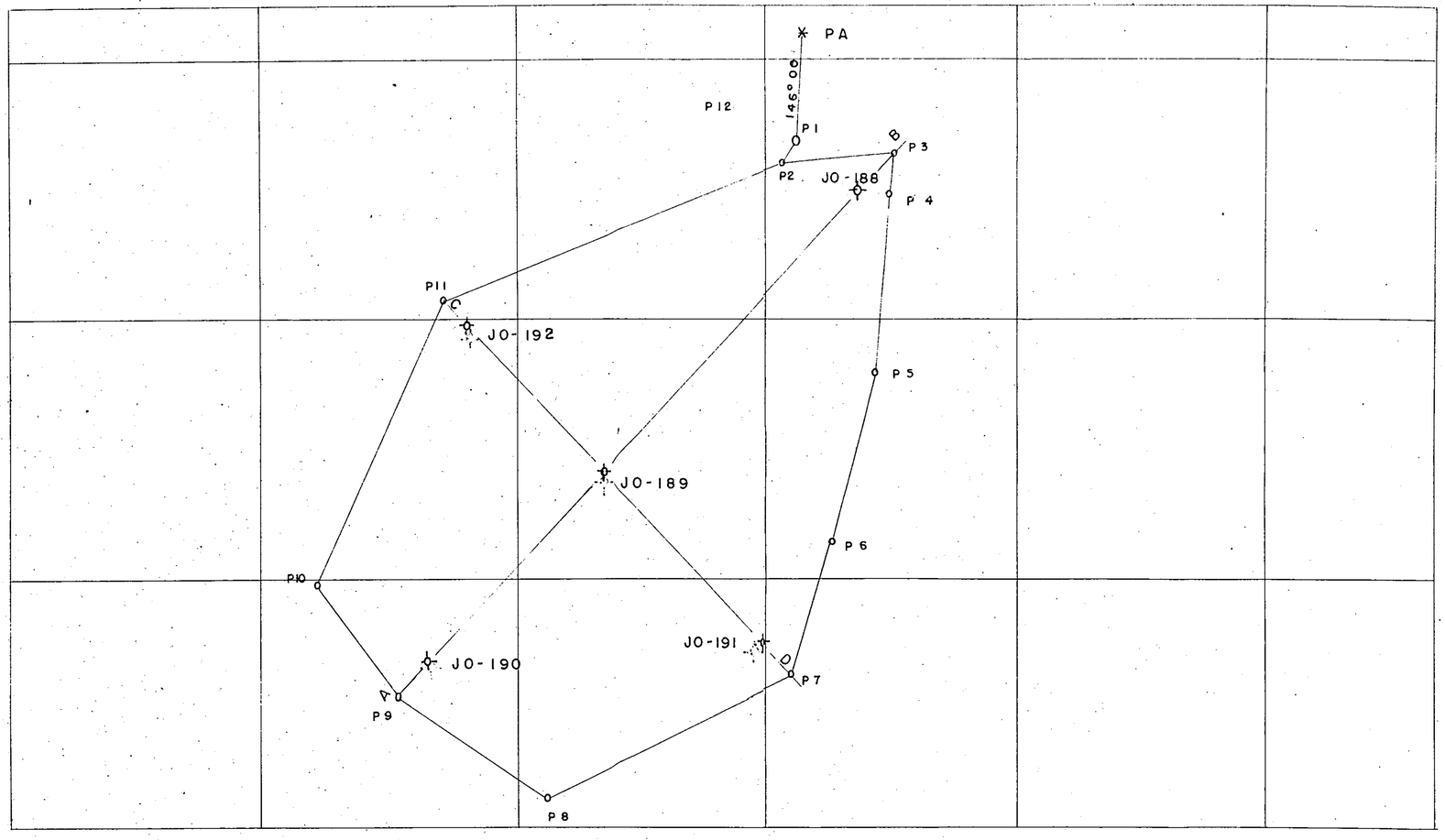


ESCALAS H - 1: 5.000
V - 1: 500

MINTER/SUDENE/DRN/FM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA CLARO

AREIA MÉDIA REGULARMENTE SELECIONADA COR CREME

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA ✳ AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)

o ESTAÇA

O PONTO DE IRRADIAÇÃO

o—o POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DE CIMA

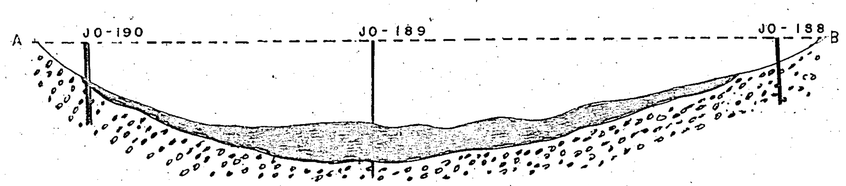
ESCALA 1:2000

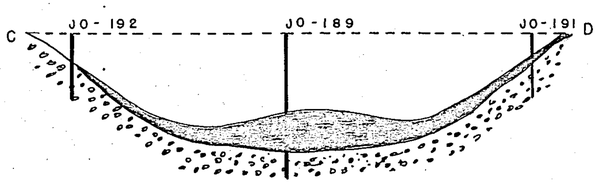
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS





NN 32°N.V

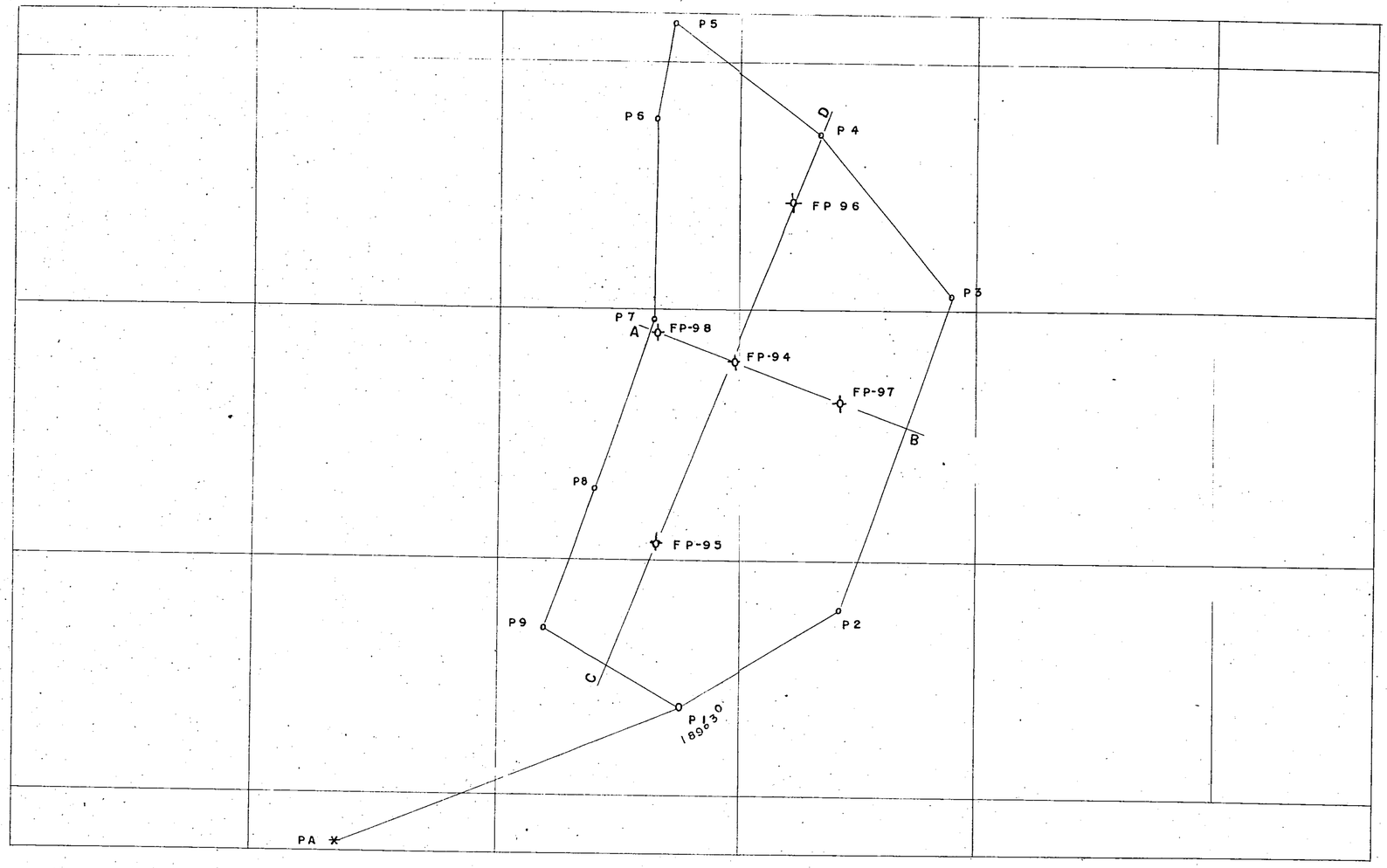
ESCALAS H - 1.2000

V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO COAÇÚ

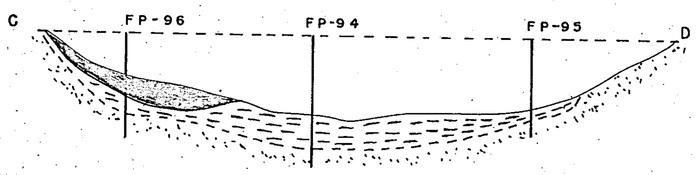
ESCALA 1: 2000

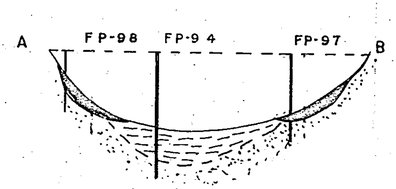
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS



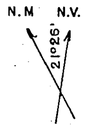


CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA ESCURO
- ARGILA ARENOSA CINZA
- AREIA AMARELA DE GRANULAÇÃO GROSSEIRA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PA ✳ AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO
- ESTACA
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA



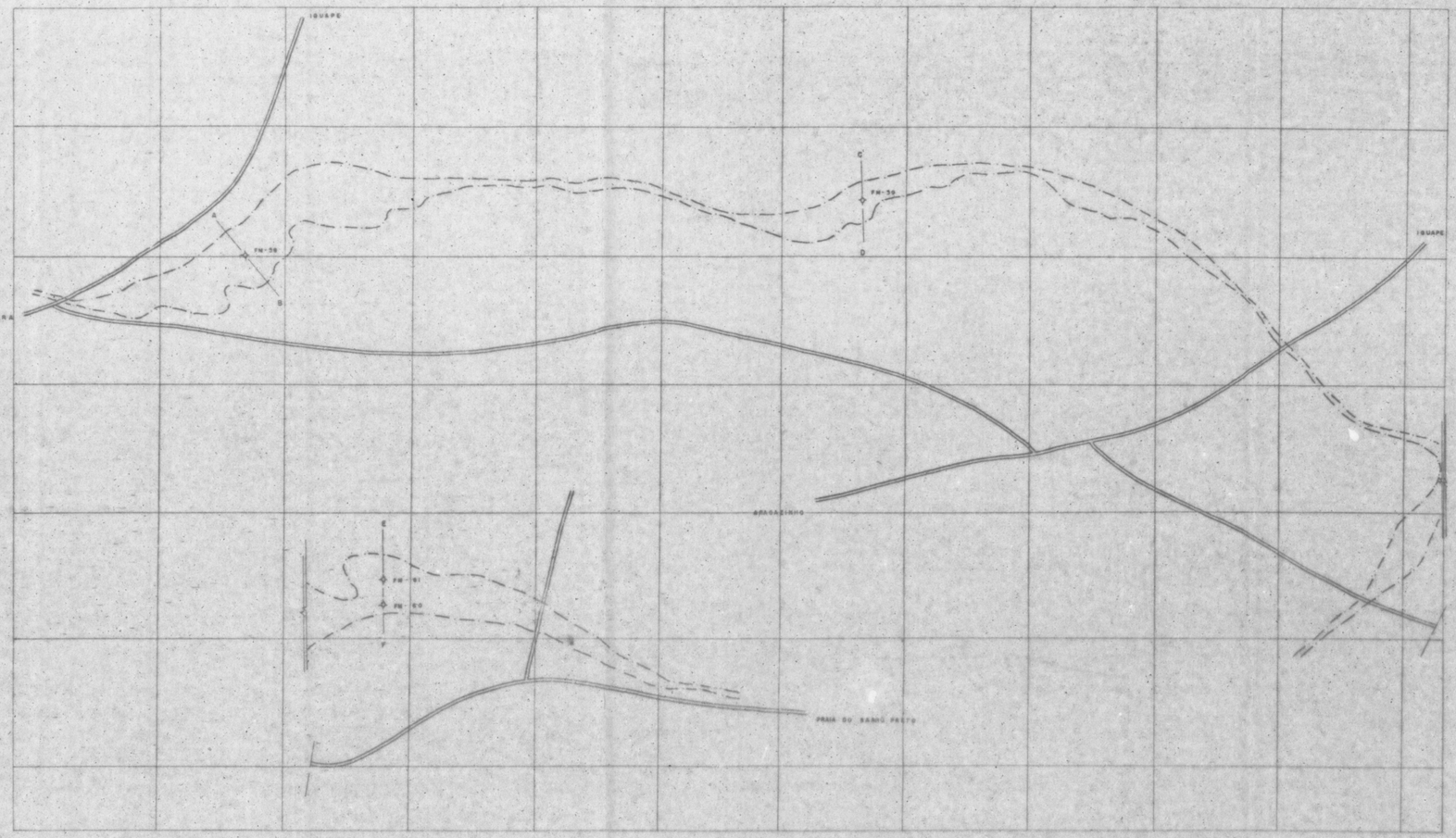
ESCALAS H - 1. 2000

V - 1. 200

MINTER / SUDENE/ DRN/ RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA ARENOSA CINZA ESCURA
- AREIA ARGILOSA CINZA ESCURA
- DIATOMITO (MATERIAL ARGILOSO CINZA ESCURO)
- AREIA CLARA DE GRÃ MÉDIA A FINA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ZONA DE INUNDAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS

AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AEREA VERTICAL DO CORREGO DA TAPERA

ESCALA 1:10.000

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 78

SECÇÕES GEOLÓGICAS

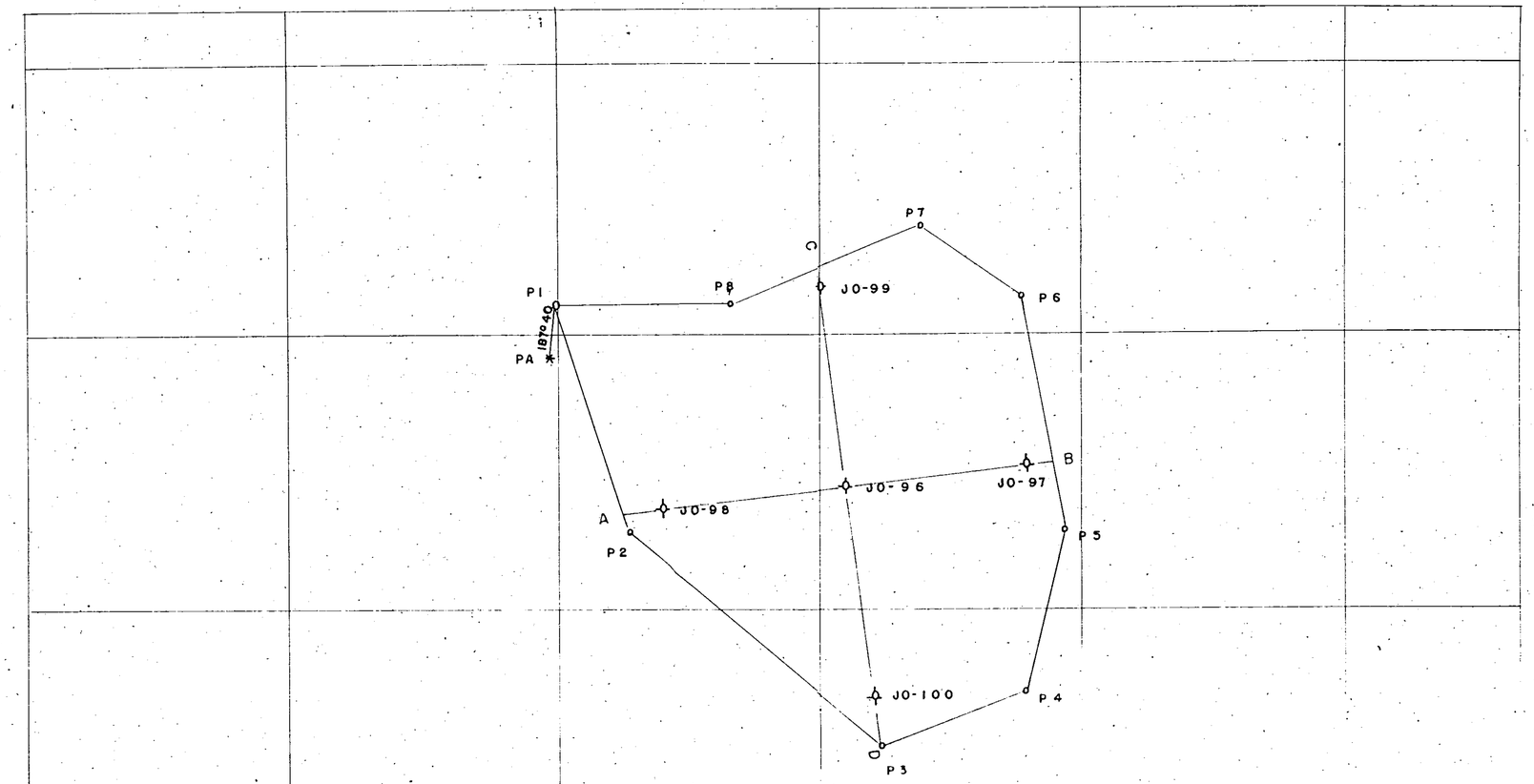
NM - NV

ESCALAS H - 1:10.000
V - E. 400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA ESCURA
- ARGILA CINZA ARENOSA
- AREIA AMARELADA DE GRANULAÇÃO GROSSEIRA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PA * AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO
- o ESTACA
- O PONTO DE IRRADIAÇÃO
- o——o POLIGONAL
- ◇ FUROS EXECUTADOS
- ------ NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA DO EUZÉBIO

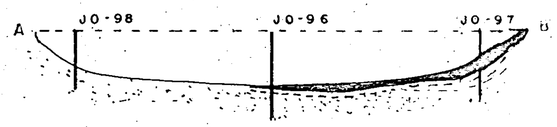
ESCALA 1:2000

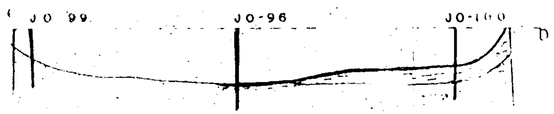
ESCALA HORIZONTAL

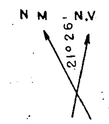
0 20 40 60 80 100 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO '84

SEÇÕES GEOLÓGICAS





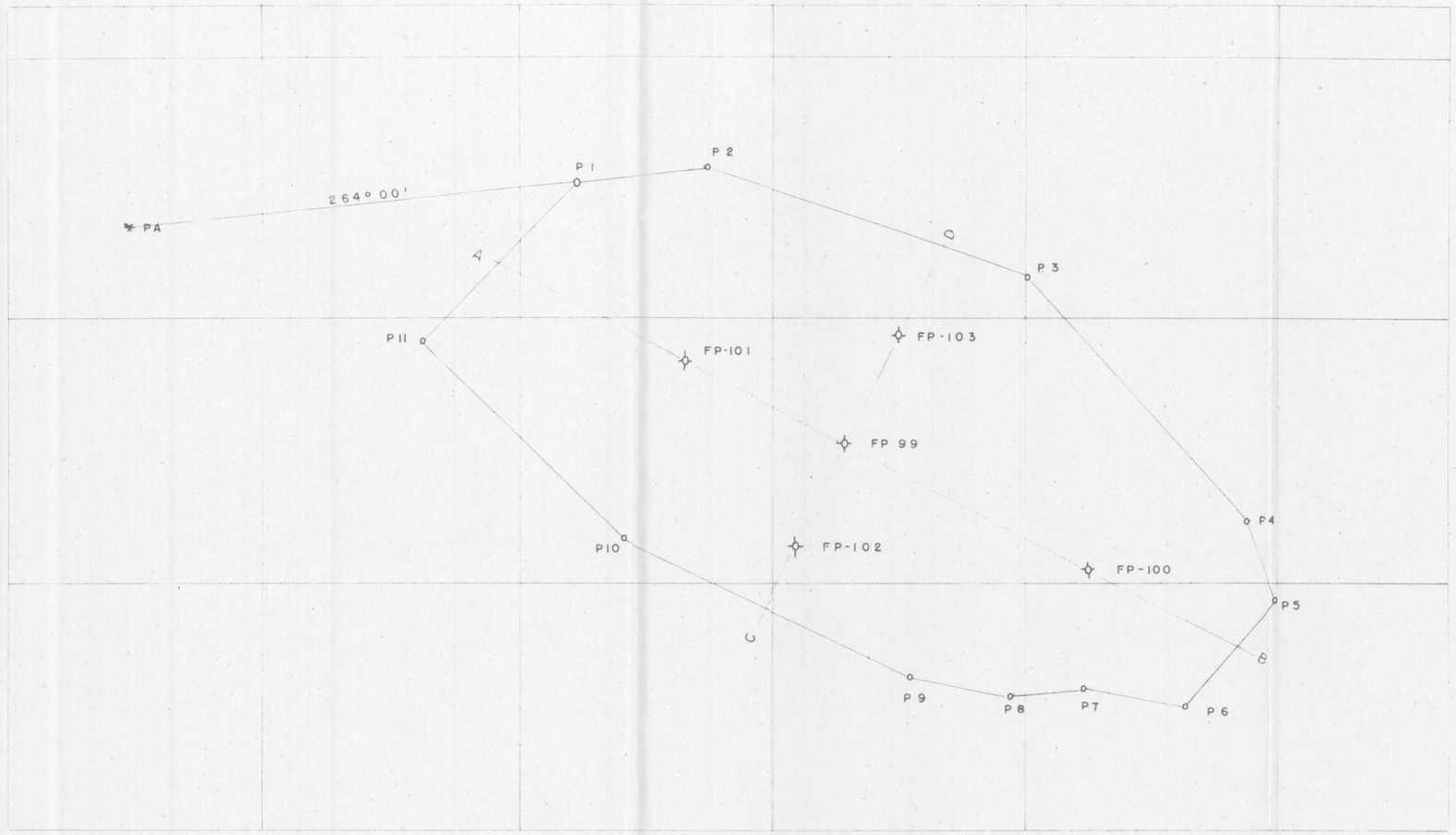


ESCALAS H - 1: 2000

V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVENIO GOVERNO DO ESTADO CPRM
PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO PRETO
- ARGILA CINZA ESCURA
- AREIA AMARELADA GRANULAÇÃO GROSSEIRA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

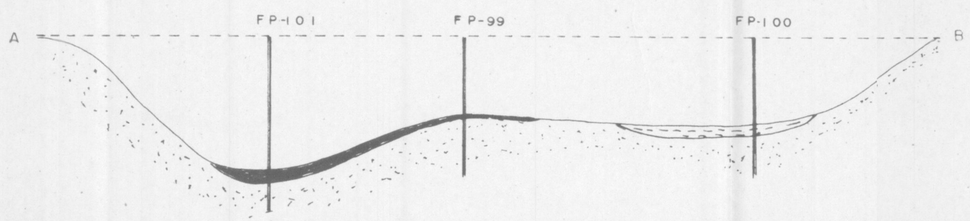
- PA ✳ AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO
- o ESTACA
- ○ PONTO DE IRRADIAÇÃO
- o——o POLIGONAL
- ✧ FUROS EXECUTADOS
- ---- NÍVEL D'AGUA

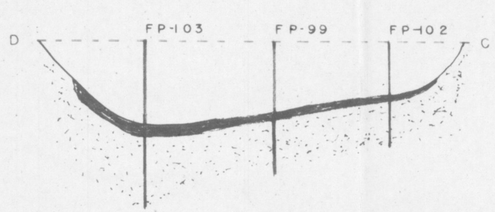
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA JANDAIA

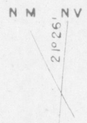
ESCALA 1:1000
ESCALA HORIZONTAL
0 10 20 30 40 50 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS



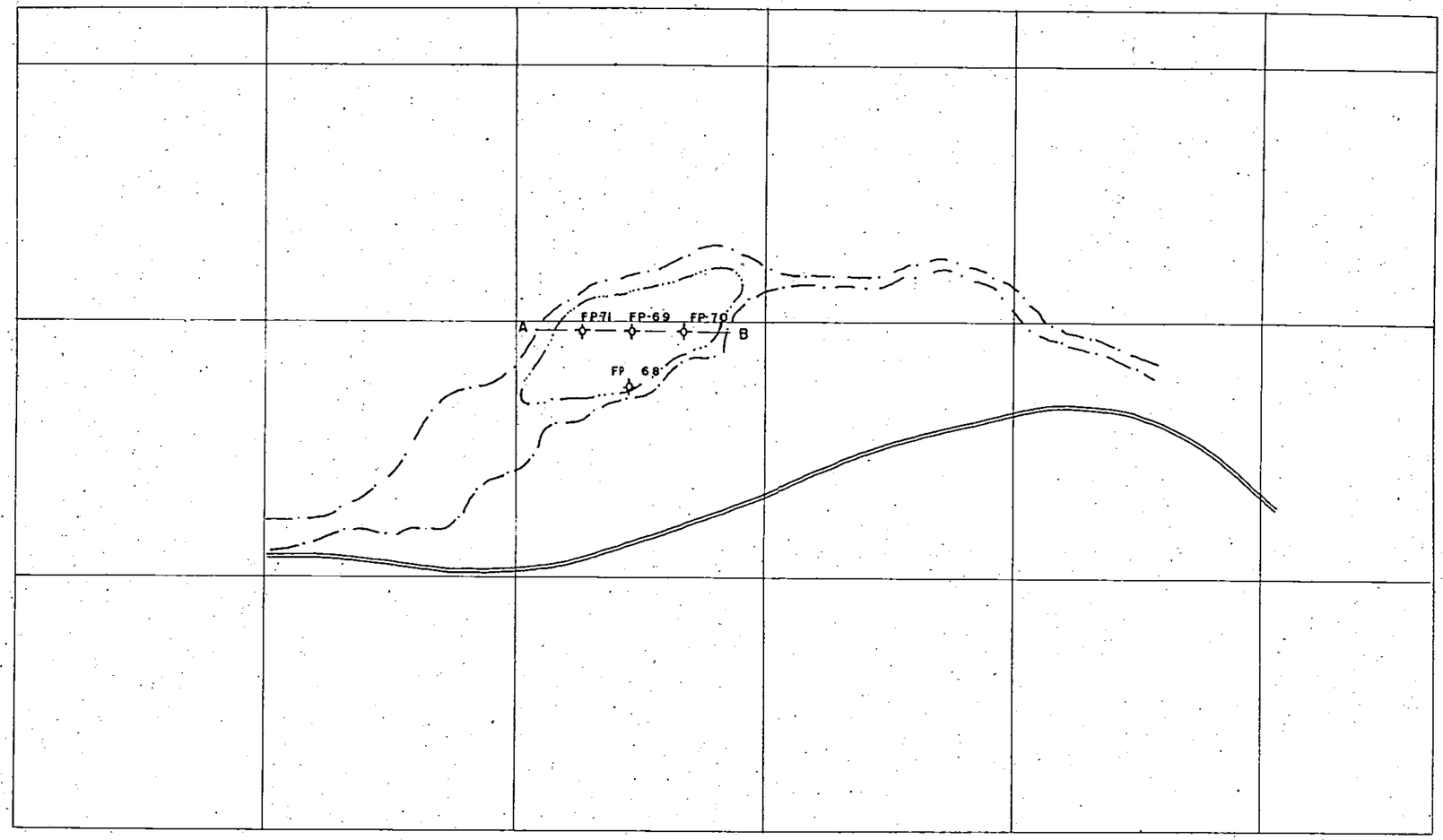




ESCALAS H 1:1000
V - 1:100

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

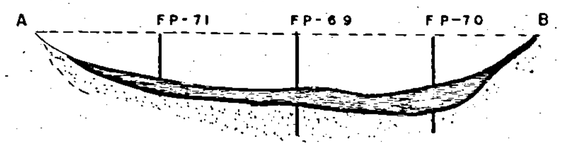
CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM
PROJETO DIATOMITO / ARGILA



AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA VERTICAL
DA LAGOA JUÇARA
ESCALA 1: 5.000

0 20 40 60 80 100m

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA ESCURO

AREIA BEM SELECIONADA POUCO ARGILOSA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

LIMITE ATUAL DO DEPÓSITO

ZONA DE INUNDAÇÃO

NIVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

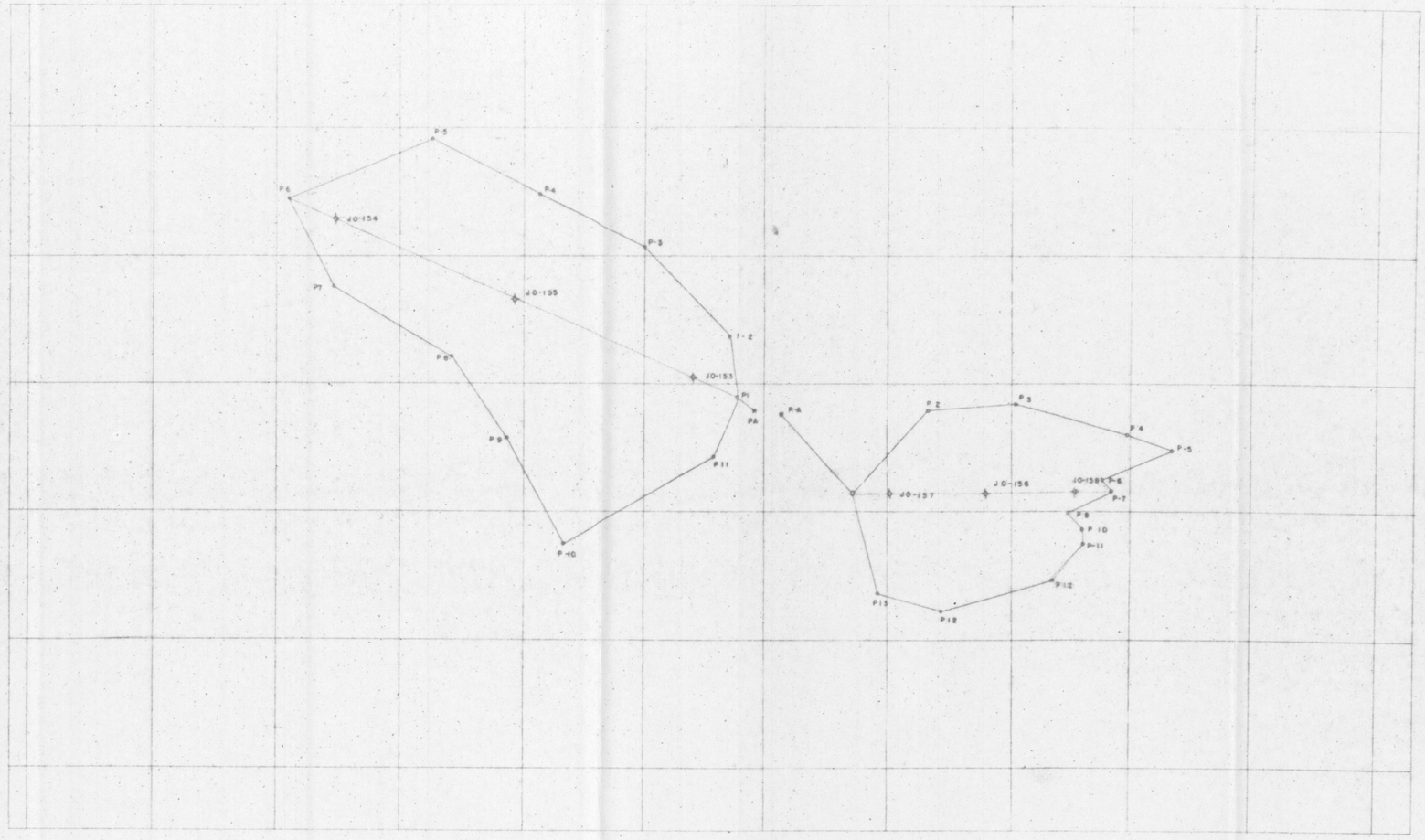
NM NV
21°26'

ESCALAS H - 1 2000
V - 1 200

MINTER / SUDENE / DRN/RM e CE / SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO ARGILOSO

AREIA CAOLÍNICA, GRAN. MÉDIA GROSSA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)

ESTACA

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DAS
LAGOAS DO JUDURUTU E
OLHO D'AGUA

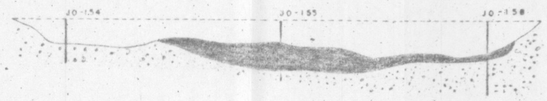
ESCALA 1:2.000

ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 120 140

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SECÕES GEOLÓGICAS

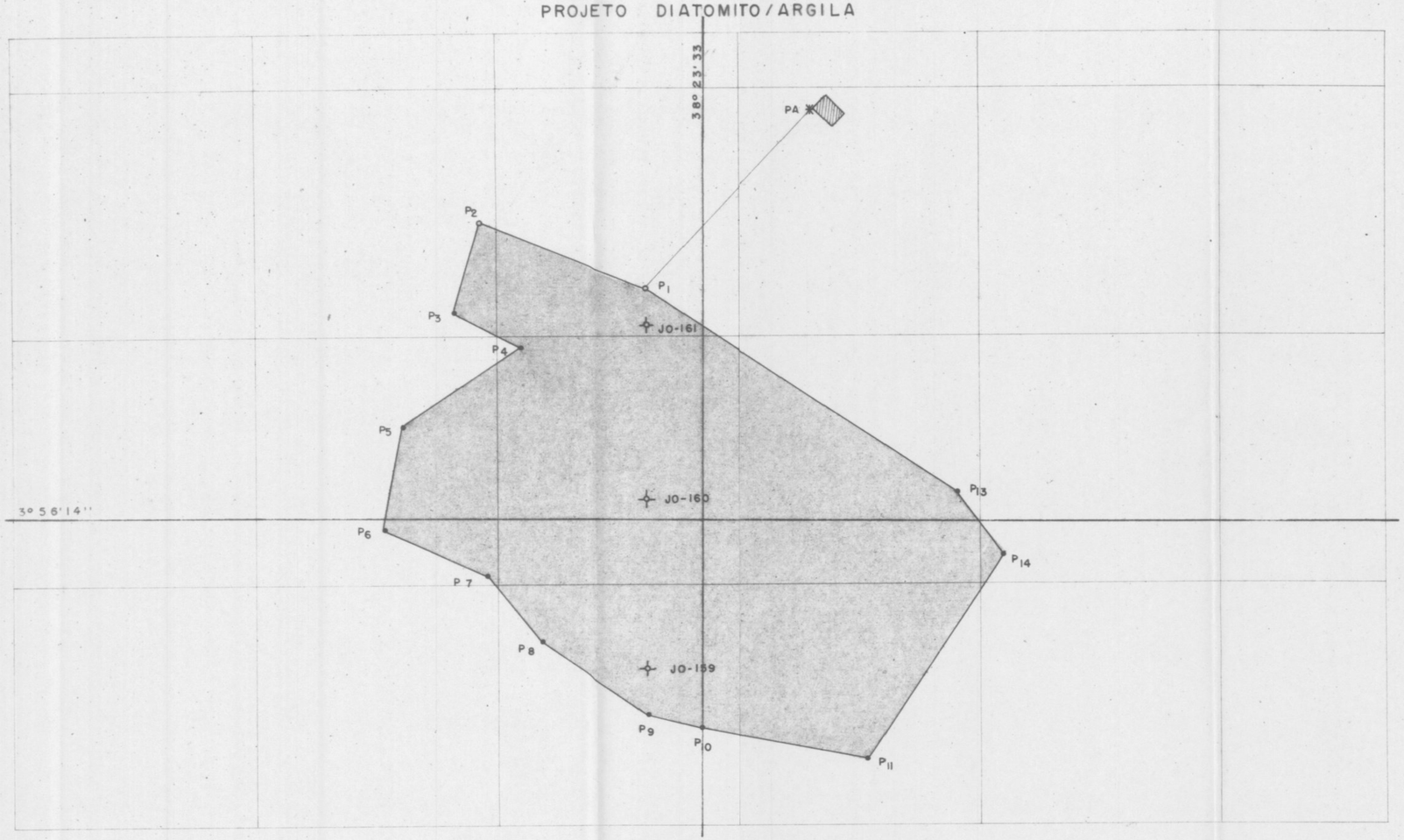


ESCALAS H - 1:2.000
V 1:200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA ESCURO

AREIA CAOLÍNICA, GRAN MÉDIA A GROSSA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CASA

PA ✳ AMARRAÇÃO

ESTACA

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

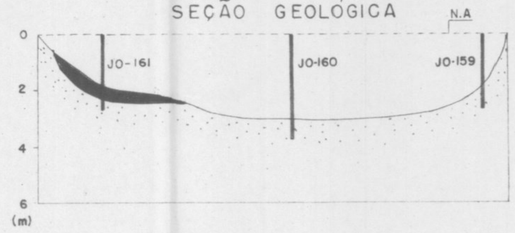
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA MACHUCA

ESCALA - 1: 2000

ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

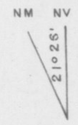
SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM

AGÊNCIA RECIFE

FEVEREIRO 75



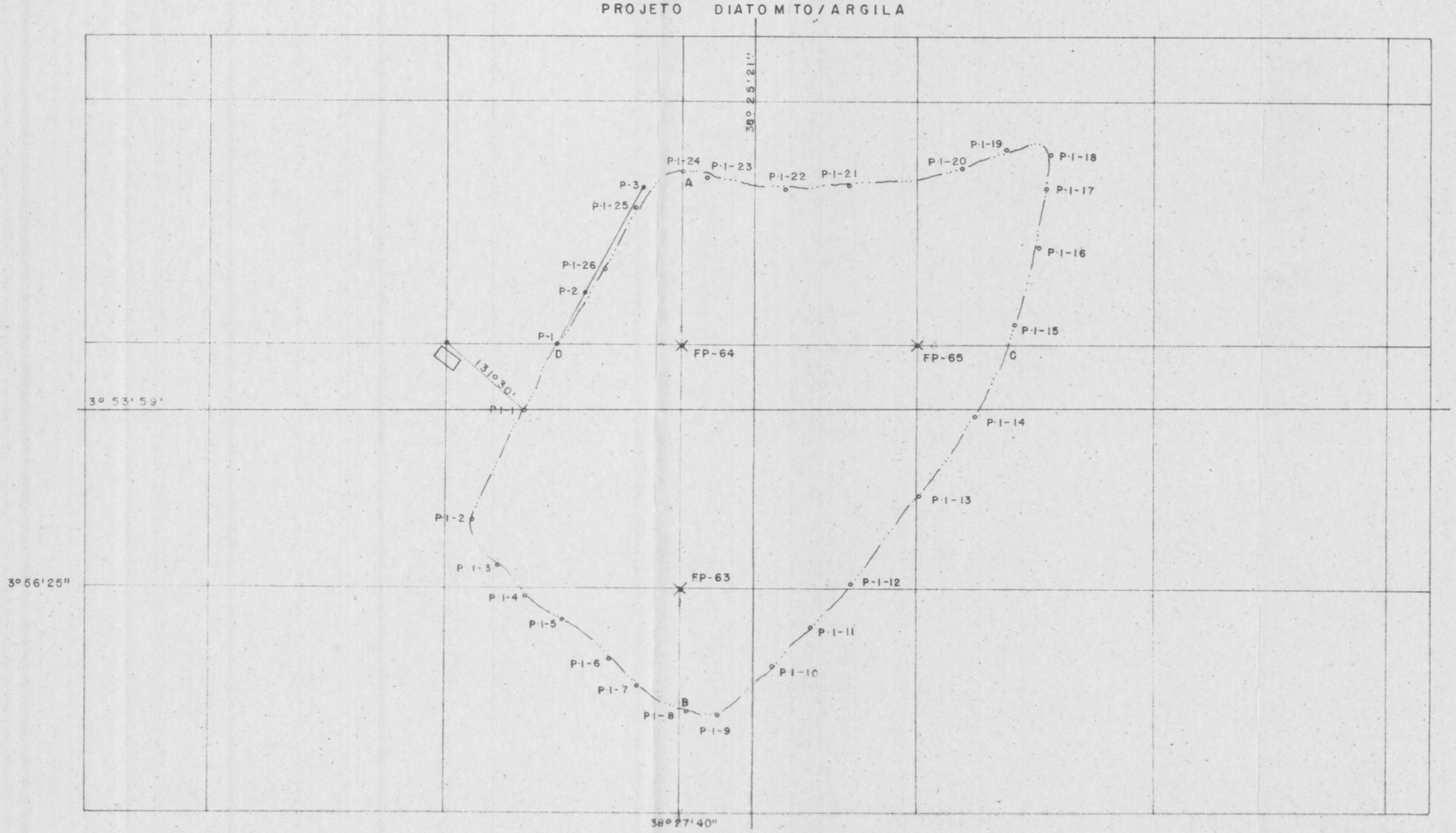
ESCALAS H - 1: 2000

V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO MATO

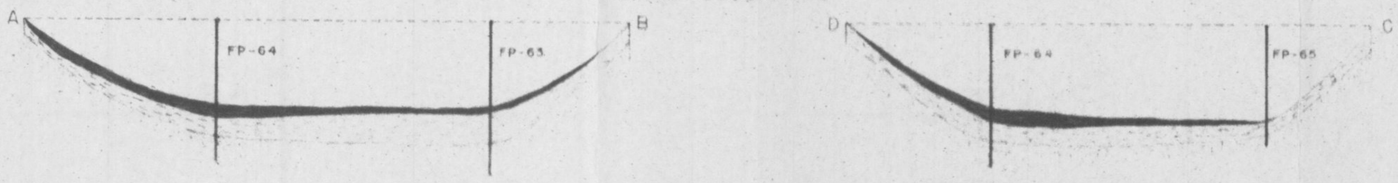
ESCALA-1:4.000

ESCALA HORIZONTAL

0 40 80 120

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75

SEÇÕES GEOLÓGICAS



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA COM DIATOMITO
- ARGILA ARENOSA
- AREIA POUCO ARGILOSA
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- CASA
- AMARRAÇÃO
- ESTACA
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- PERÍMETRO LEVANTADO-(ZONA DE INUNDAÇÃO)
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'ÁGUA

NM NV

21°26'

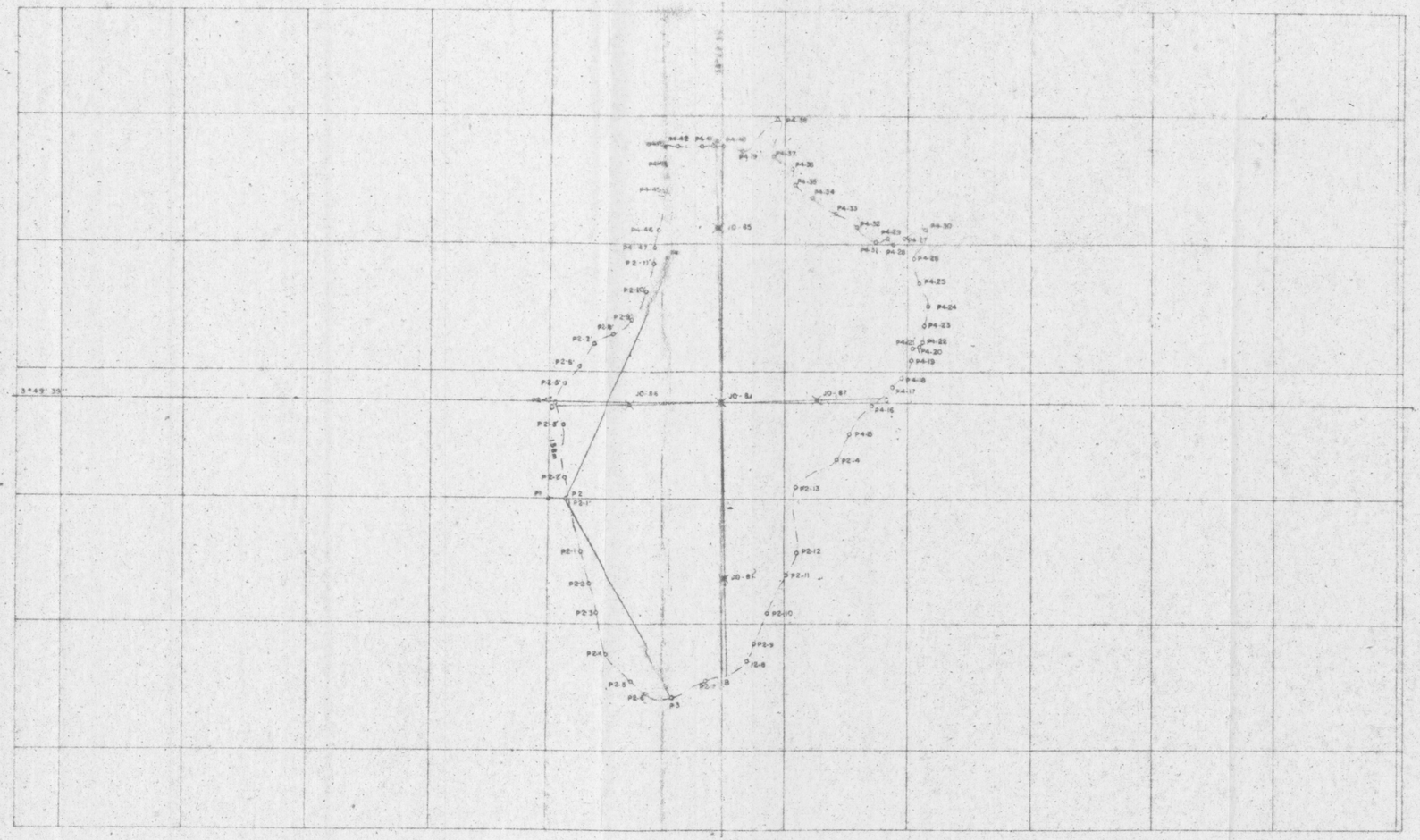
ESCALAS H-1:4.000

V-1:200

MINTER/SUDENE/DRN/PM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA MÉDIA, REGI[illegible]ENTE SELECIONADA, (OLICA

DIATOMITO CINZA, ARGILOSO, COM LENTE FINA (10cm) DE MATERIA ORGÂNICA

ARENITO ESBRANQUIÇADO, MAL SELECIONADO, ARGILOSO CAULINICO COM GRÃOS DE QUARTZO DE ATÉ 5cm ANGULOSOS, (POSSIVELMENTE DO GRUPO BARREIRAS)

CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CASA

AMARRAÇÃO

ESTAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

PERIMETRO LEVANTADO-(ZONA DE INUNDAÇÃO)

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DE MESSEJANA

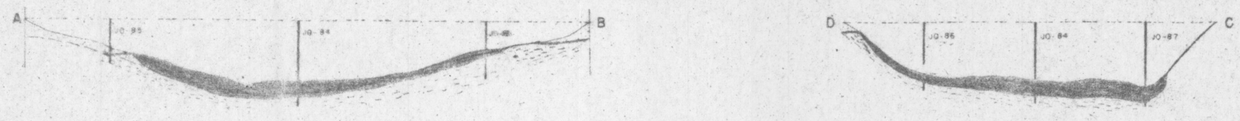
ESCALA — 1:8,000

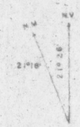
ESCALA HORIZONTAL

0 160 320 640

C P R M
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75

SEÇÕES GEOLÓGICAS

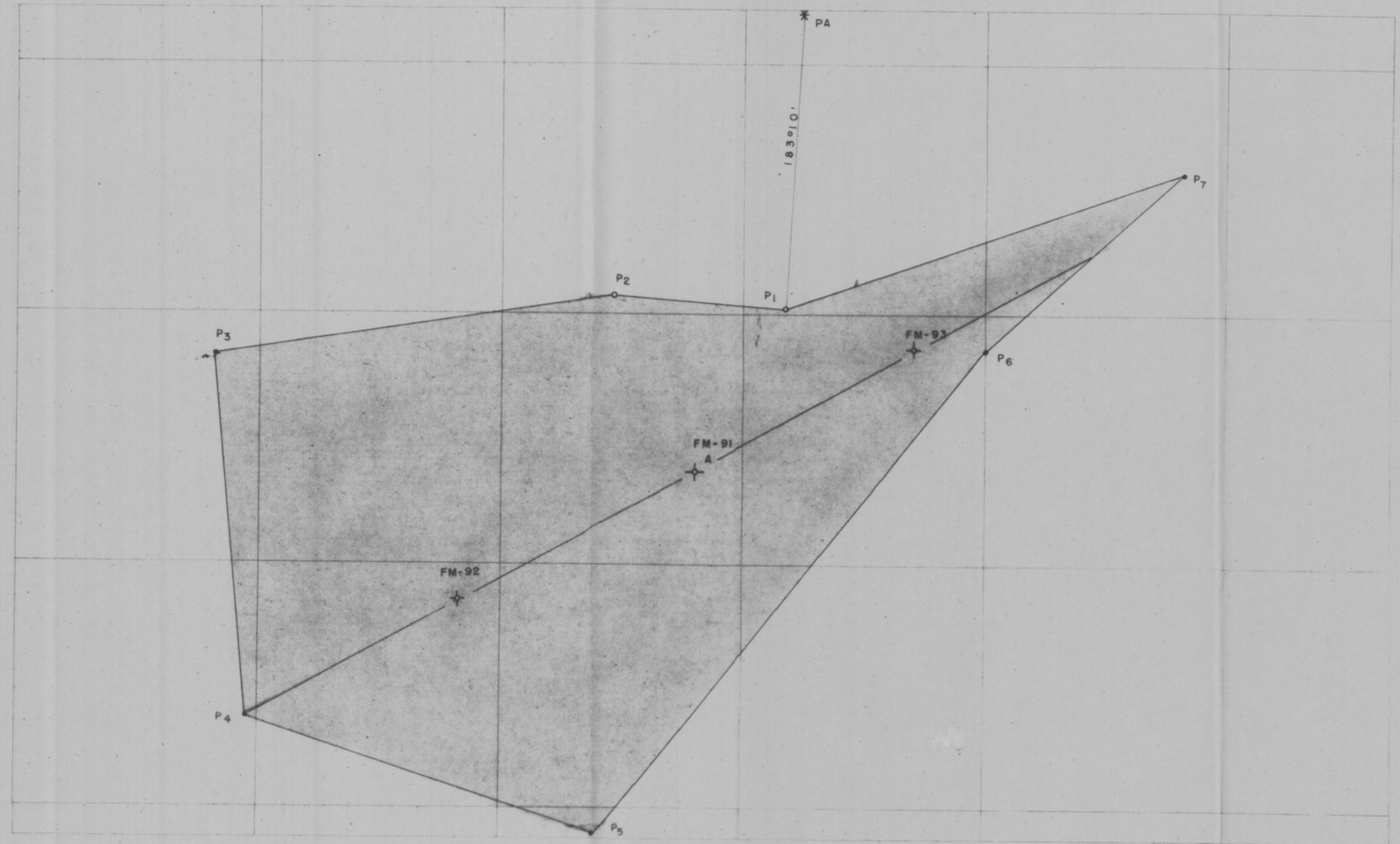




ESCALAS H- 1:8,000
V- 1:400

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM
PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO (material argiloso cinza escuro)
- DIATOMITO (material argiloso cinza claro)
- AREIA ARGILOSA (piçarra)
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- AMARRAÇÃO (centro da caixa dágua)
- ESTAÇA
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA

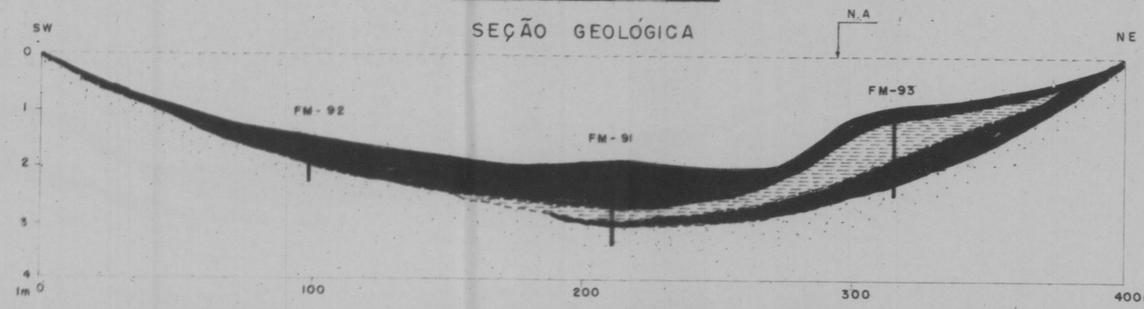
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA MURISTIPUÃ

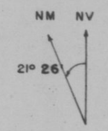
ESCALA - 1:2000

ESCALA HORIZONTAL
0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75

SEÇÃO GEOLÓGICA



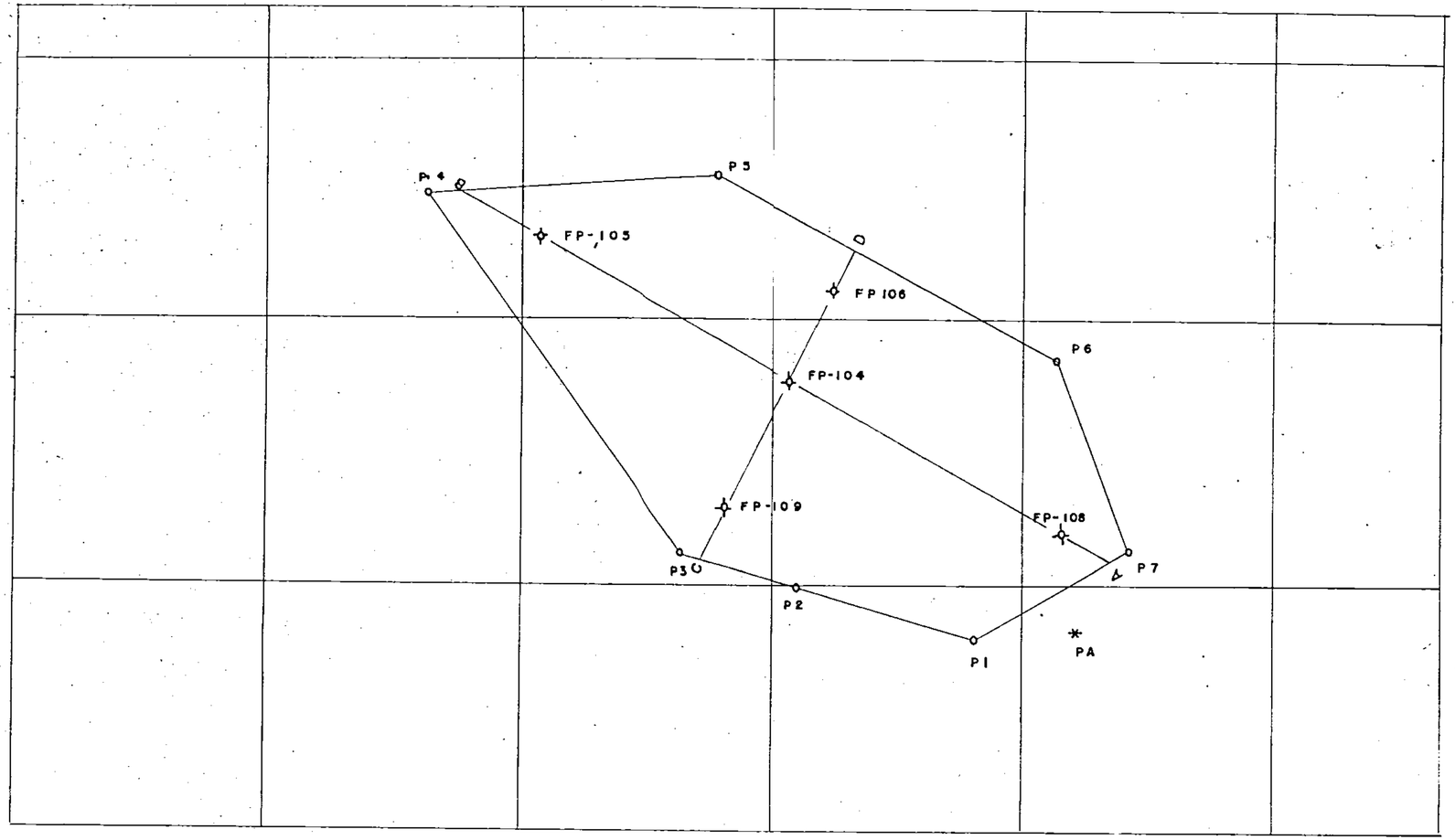


ESCALAS H - 1:2000
V - 1:100

MINTER/ SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATONITO ARGILOSO PRETO ACINZENTADO
- ARGILA CINZA AZULADA
- AREIA AZULADA DE GRAN. GROSSEIRA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PA * AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO
- o ESTACA
- o PONTO DE IRRADIAÇÃO
- o—o POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- ----- NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DA PALPINA

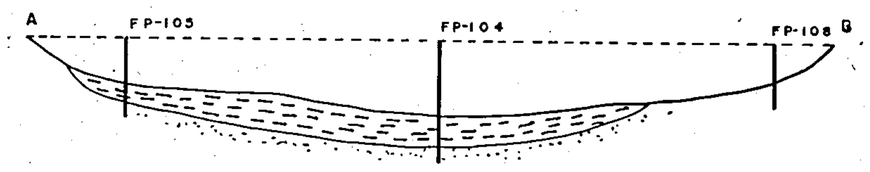
ESCALA 1: 2000

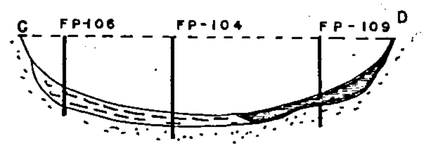
ESCALA HORIZONTAL

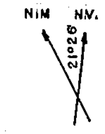
0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICA







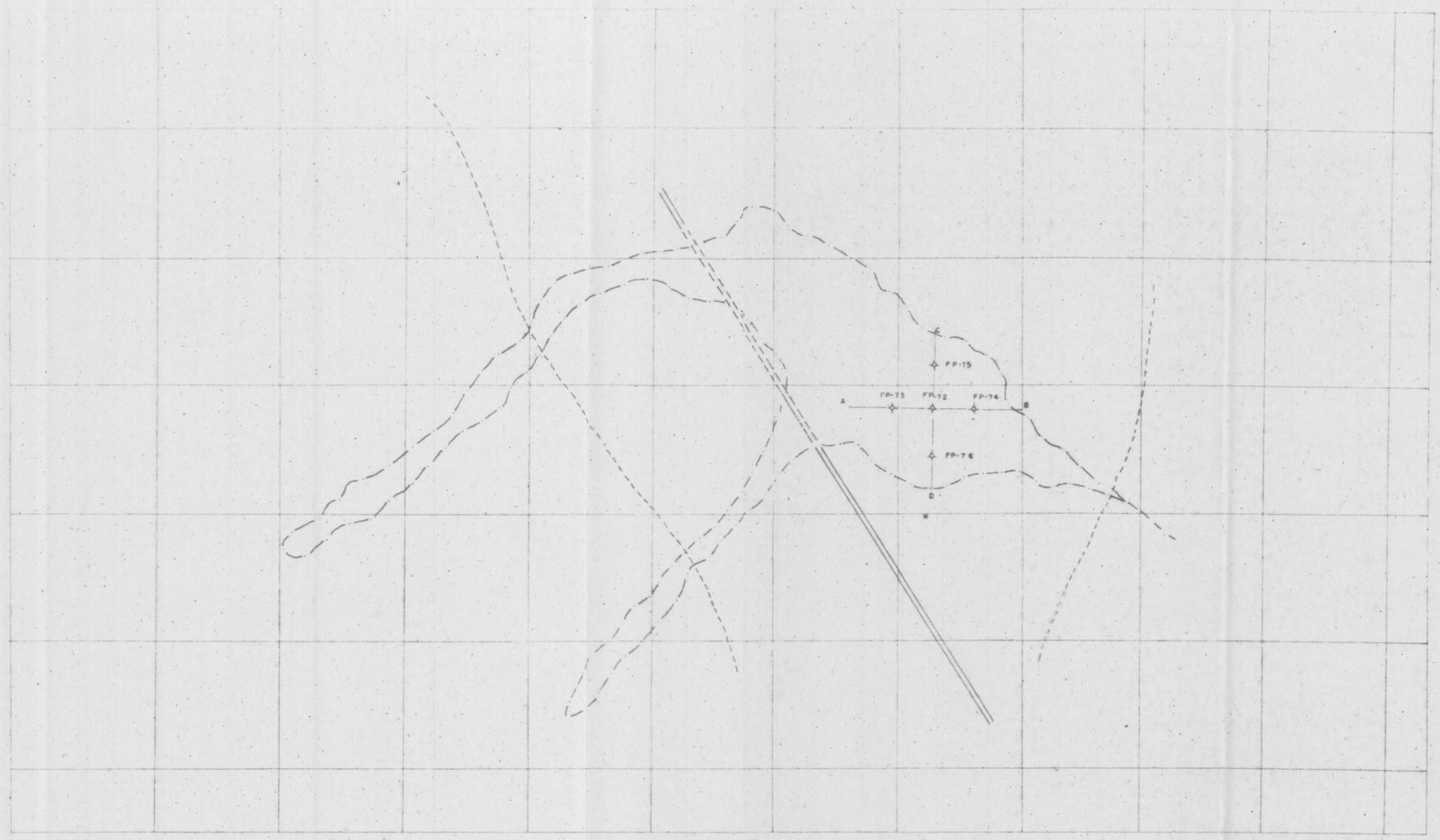
ESCALAS H - 1. 2000

V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO "DIATOMITO" / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA ESCURO
- AREIA DE GRÃ MÉDIA A FINA [illegible] BEM SELECIONADA
- DIATOMITO CINZA ESCURO COM MATERIA ORGANICA NA BASE
- AREIA CINZA CLARA
- AREIA AMARELADA DE GRÃ MÉDIO
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ENVARGADURA
- ZONA DE INUNDAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS

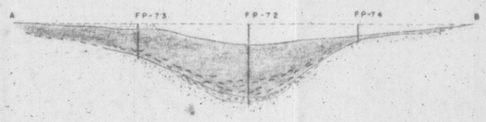
AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA VERTICAL DA LAGOA PAU POMBO

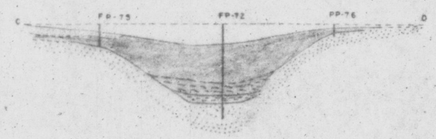
ESCALA 1:10.000

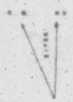
0 100 300 500m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS



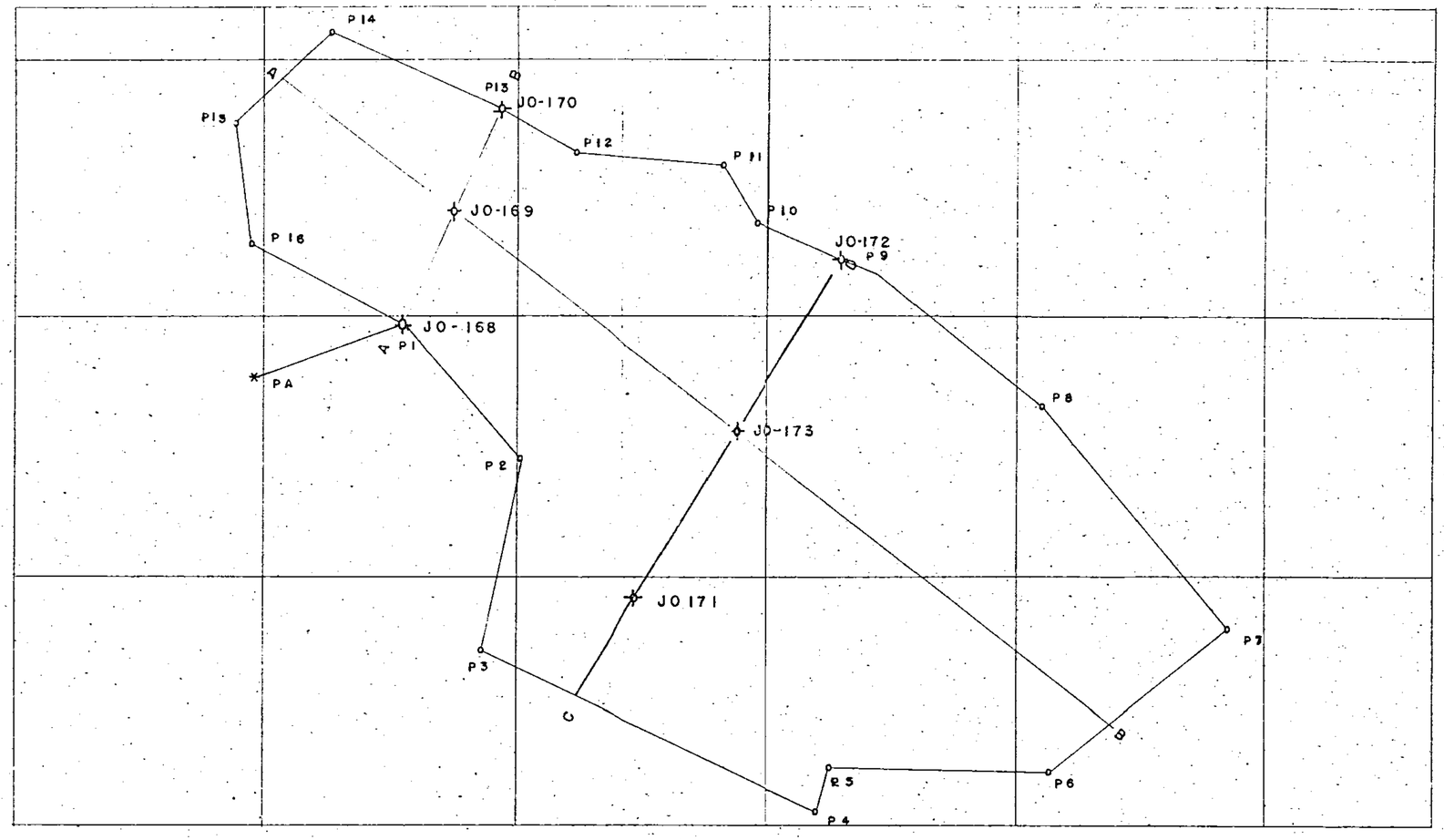




ESCALAS H - 1:10.000
V - 1: 400

MINTER / SUDENE / DRM / RM + CE / DOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM
PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATONITO ESCURO

AREIA BEM SELECIONADA, DE DUNAS

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA * AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO

o ESTACA

o PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

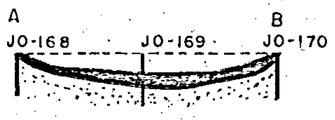
NÍVEL D'AGUA

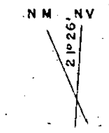
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DOS PIRES

ESCALA 1:2000
ESCALA HORIZONTAL
0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS





ESCALAS H - 1.2000
V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- AREIA DE PRAIA
- AREIA ARGILOSA AMARELADA
- AREIA ARGILOSA AMARELA
- ARGILA SILTOSA E ARENOSA NA BASE, CINZA ESCURA
- ARGILA SÍLTICA CINZA
- ARGILA RICA EM MATÉRIA ORGÂNICA COM FRAGMENTOS DE CONCHA E TRAÇOS DE DIATOMITO
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ZONA DE INUNDAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'ÁGUA

AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA VERTICAL DA

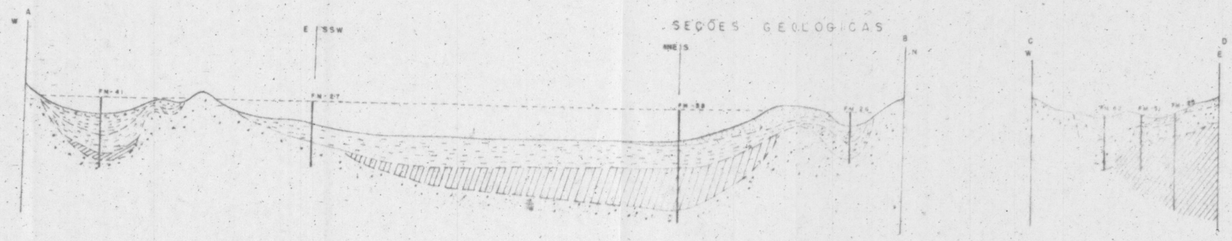
LAGOA - PREÇABURA

ESCALA 1:20.000

0 200 500 1000 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS



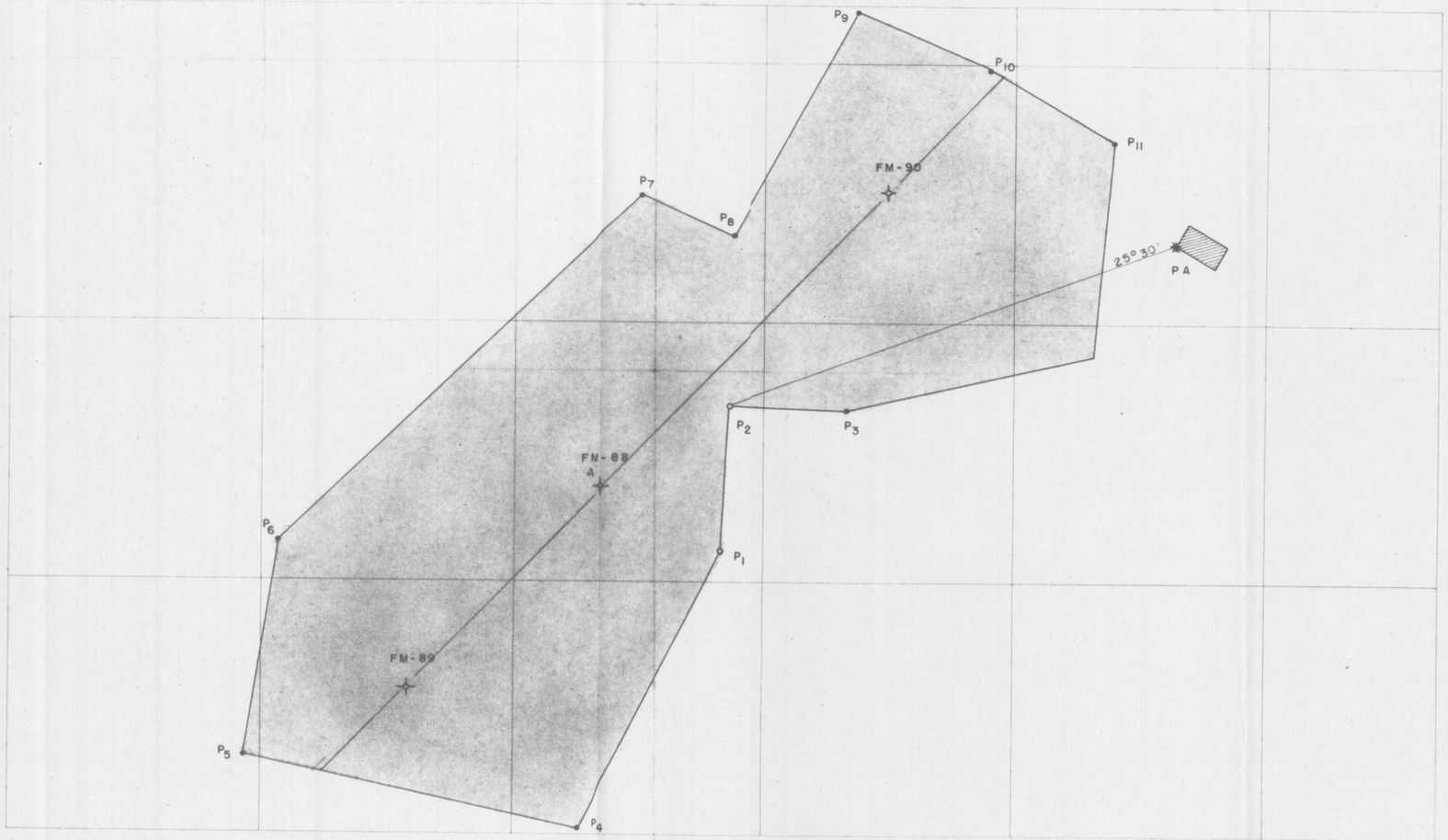
ESCALAS H 1:20.000

V 2.000

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO (material argiloso cinza escuro)

AREIA SOLTA (lavada) cinza clara)

AREIA ARGILOSA esbranquiçada (piçarra)

CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CASA

PA AMARRAÇÃO (Canto sudoeste da fabrica de ração)

ESTACA

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA REDONDA

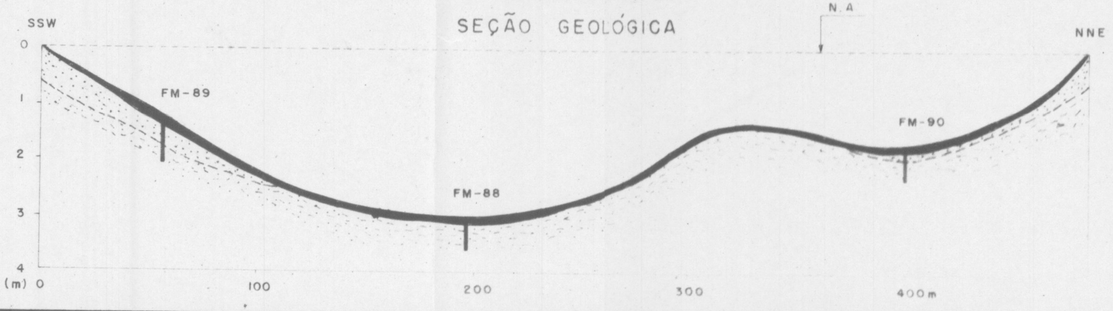
ESCALA - 1:2500

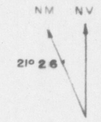
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75

SEÇÃO GEOLÓGICA





ESCALAS H - 1:2500

V - 1:100

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS DE ARGILA

COM ANÁLISES

1 - Lagoa Catu

2 - Lagoa do Coité

3 - Lagoa do Murarã

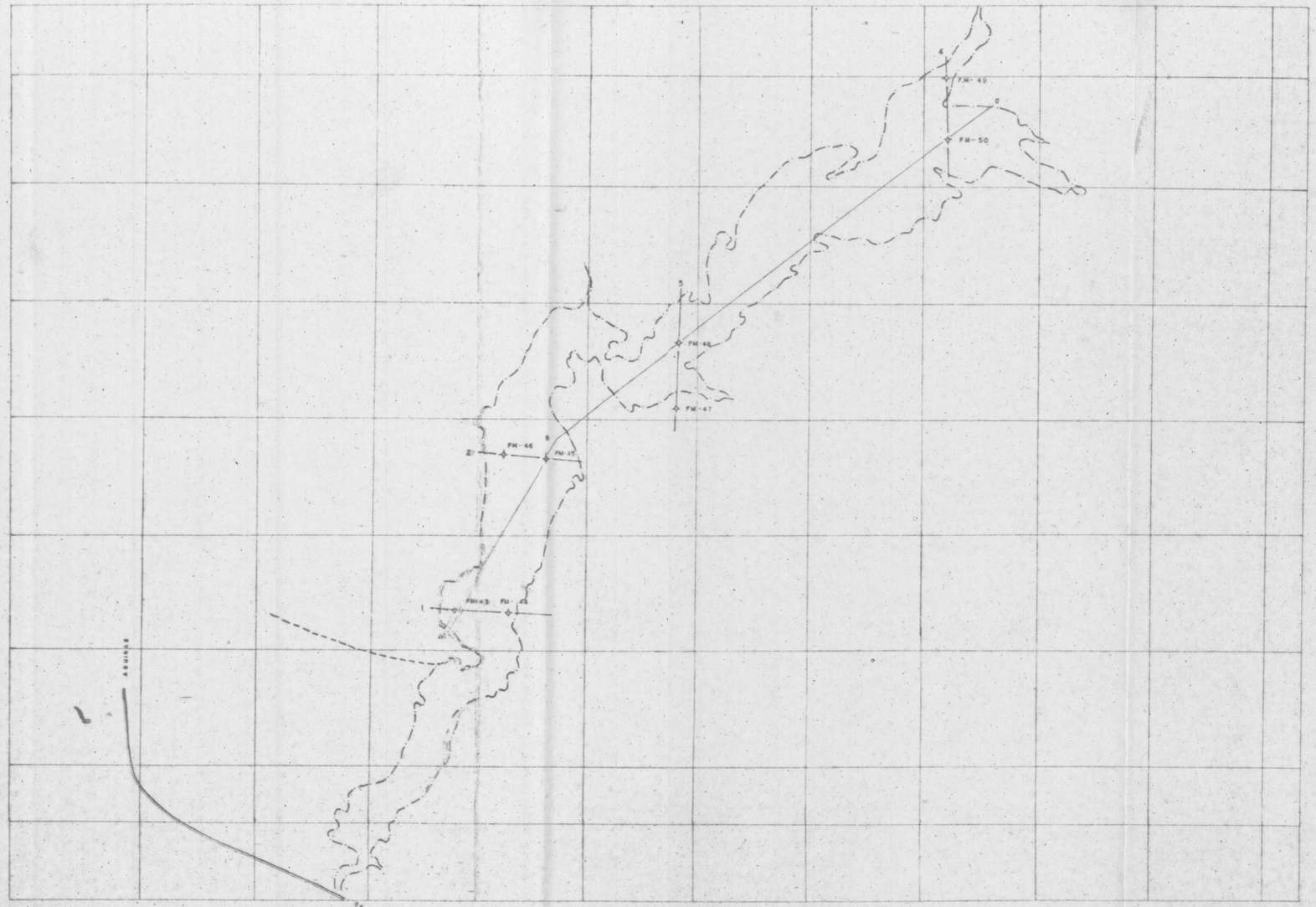
4 - Lagoa Sapiranga

5 - Lagoa da Tapera

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



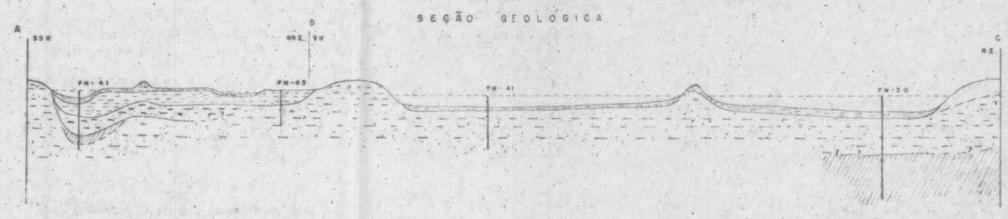
AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA VERTICAL DA LAGOA DO CATU

ESCALA 1:10.000

0 200 400 600 800 1000

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 74

SEÇÃO GEOLÓGICA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- AREIA DE PRAIA (DUNAS)
- AREIA ARGILOSA COM TONALIDADE VARIANDO DE CINZA CLARO A CREME
- ARGILA SILTOSA CINZA ESCURO
- ARGILA PLÁSTICA (GORDA) A CREME
- ARGILA CINZA ESCURA COM FRAGMENTOS DE MADEIRA
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ZONA DE INUNDAÇÃO
- NÍVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

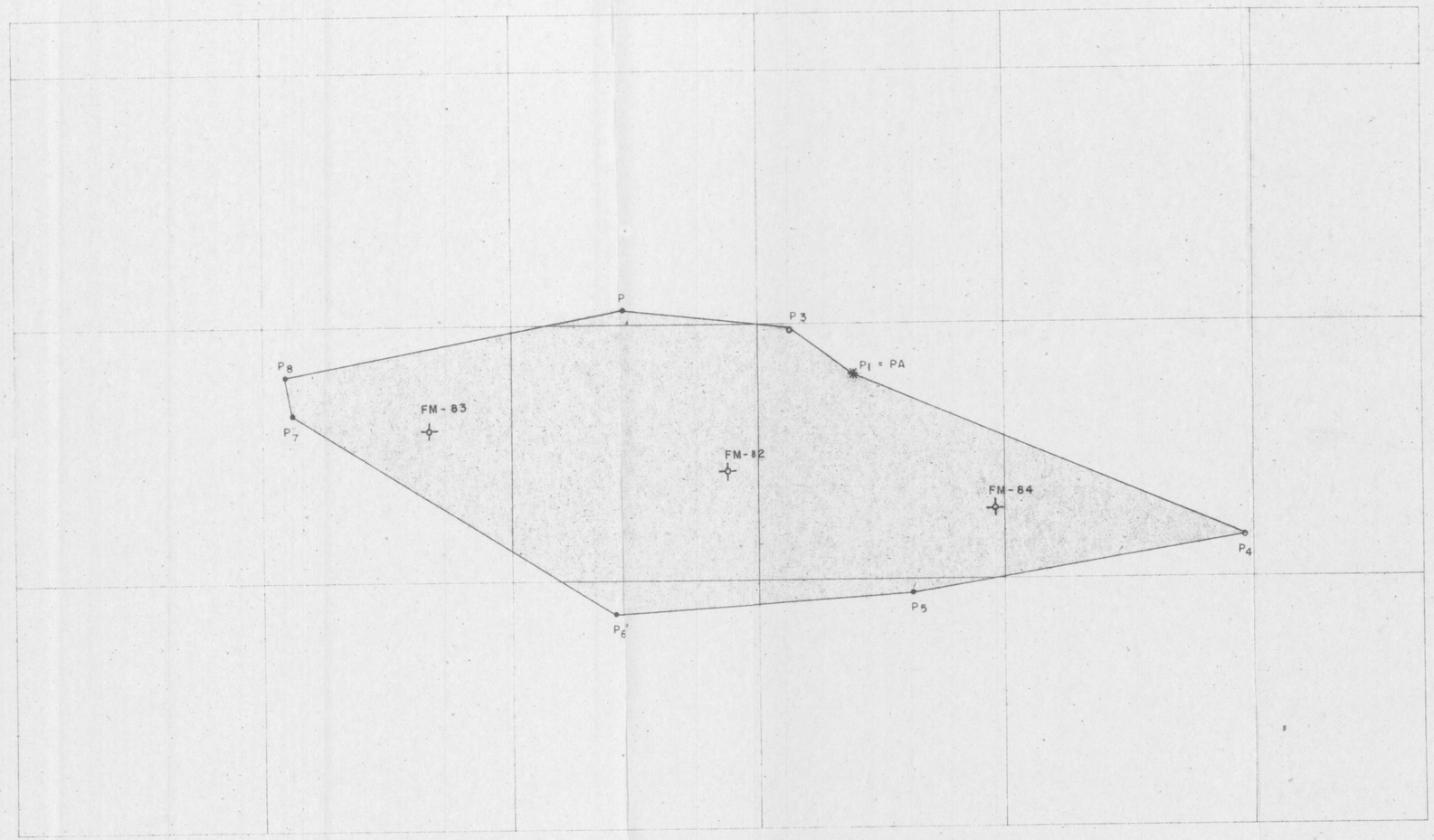
N.M. N.V.

ESCALAS H - 1:10.000
V - 1: 4.00

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA SILTOSA (Cinza escuro)
- AREIA SOLTA (Lavada) esbranquiçada.
- AREIA ARGILOSA (Cinza escura)
- AREIA ARGILOSA (Cinza clara c/ traços cremes - Piçarra)

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- P1 = PA — AMARRAÇÃO (Marco de concreto)
- ESTACA
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA

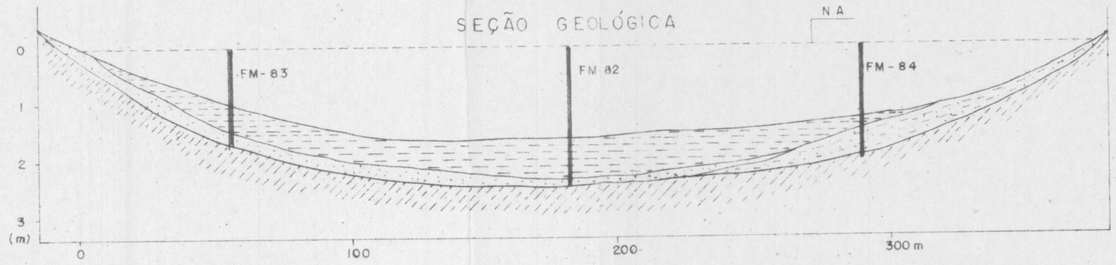
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO COITÉ

ESCALA-1:2000

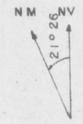
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75



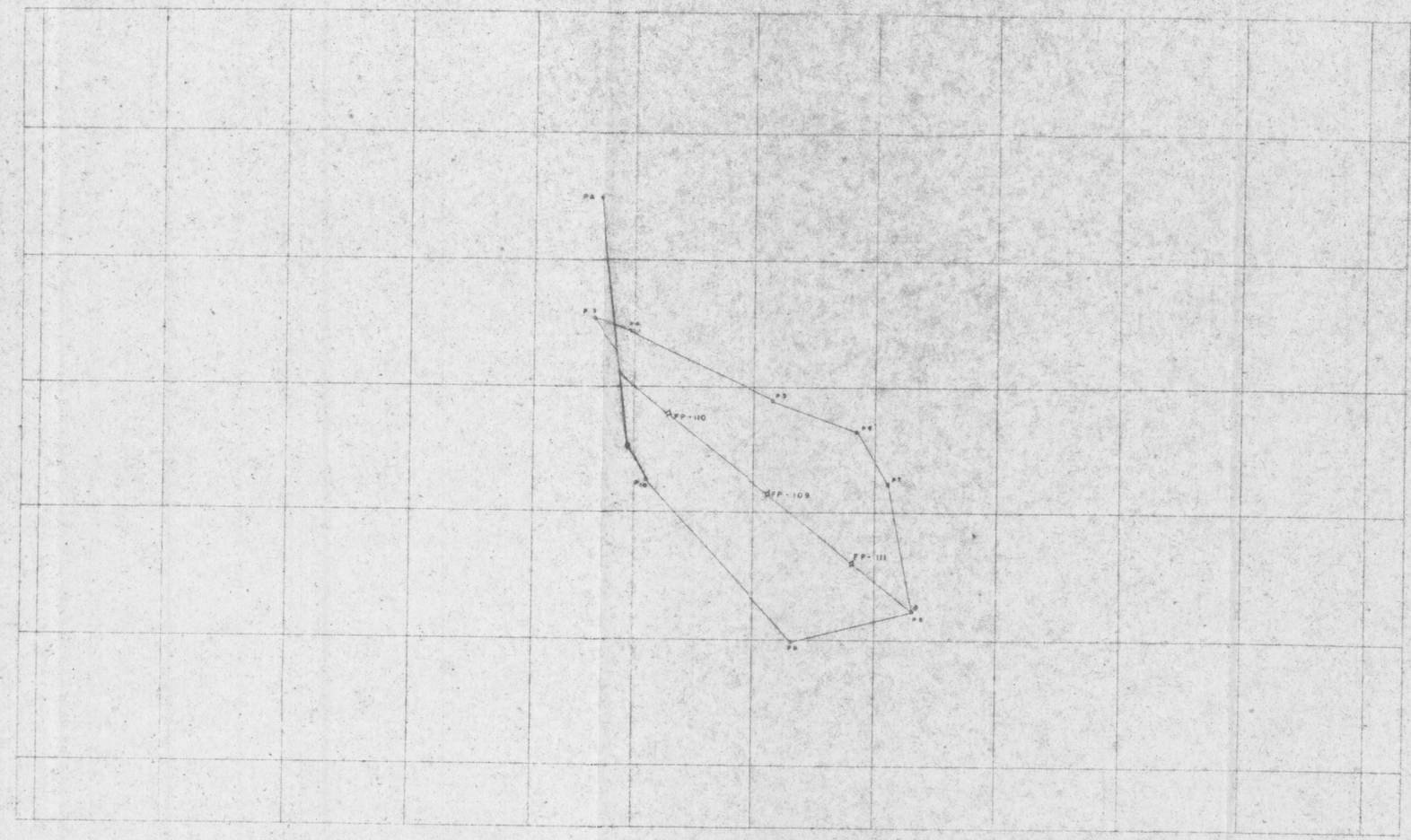
ESCALAS H- 1:2000

V- 1:100

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATONITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA ARENOSA AZULADA

AREIA AMARELADA COM SEIXOS DE QUARTZO

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)

ESTAÇA

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO MURARÁ

ESCALA - 1:4.000

ESCALA HORIZONTAL

SEÇÃO GEOLOGICA

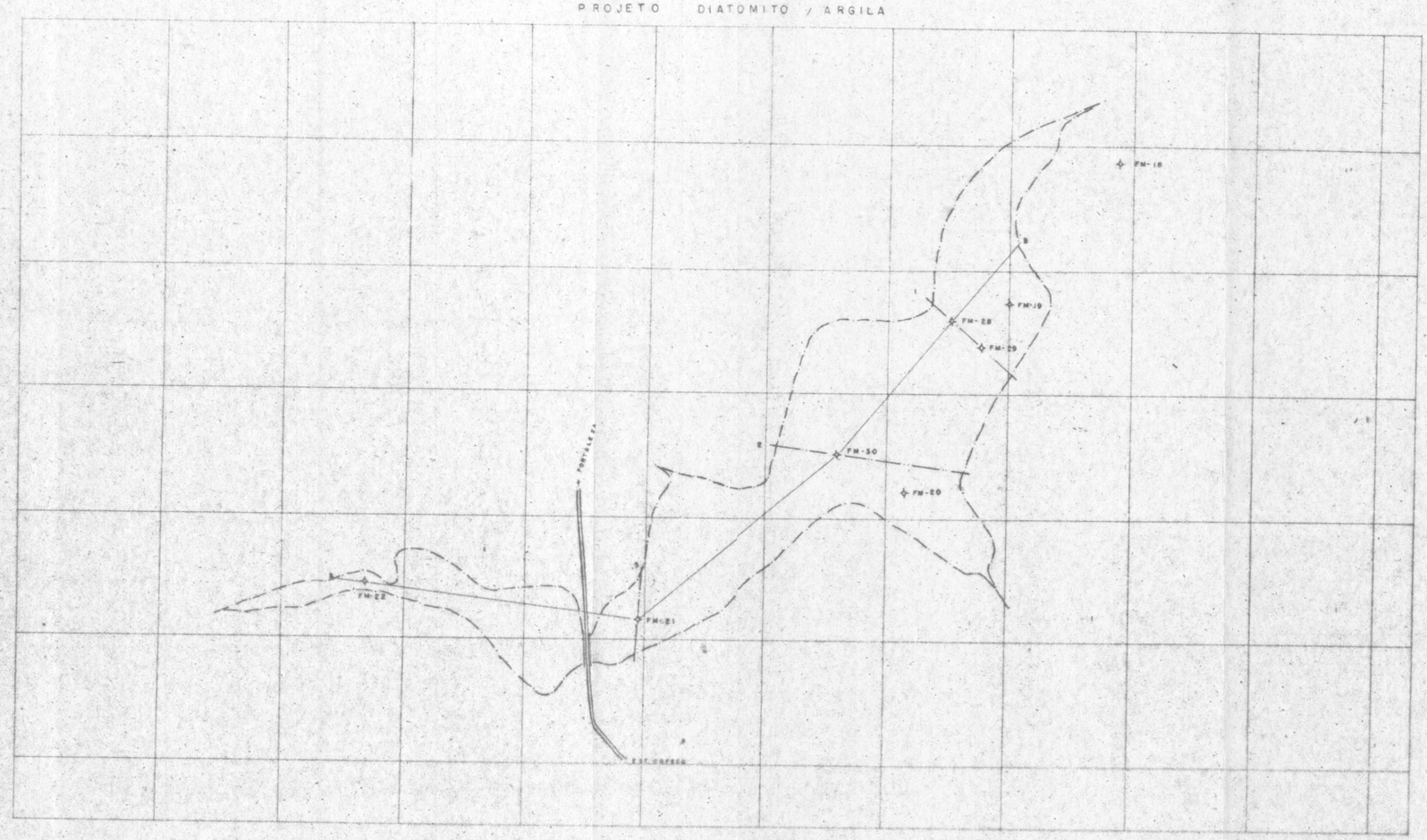
CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DE ZEMBRO 74

ESCALAS H-1:4.000
V-1:400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- AREIA DE PRAIA
- AREIA ARGILOSA CREME
- AREIA ARGILOSA ESCURA C/FRAGMENTOS DE CONCHA
- ARGILA CINZA ESCURA C/TRAÇOS DE DIATOMITO E FRAGMENTOS DE CONCHA
- ARGILA PLÁSTICA CINZA CLARA
- ARGILA CINZA ESCURA RICA EM MATÉRIA ORGÂNICA C/TRAÇOS DE DIATOMITO
- ARENITO CAULÍNICO E FERRUGINOSO (GRUPO BARREIRAS)
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ZONA DE INUNDAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS

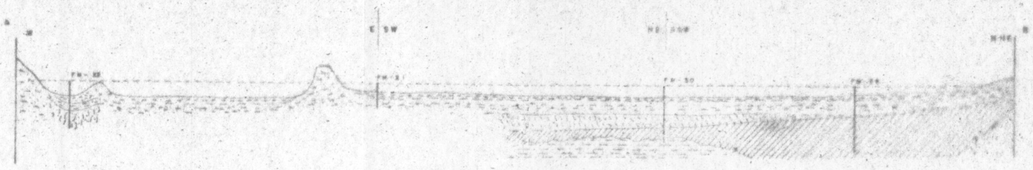
AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA VERTICAL DA LAGOA SAPIRANGA

ESCALA 1:50.000

0 250 500 750 1000 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 84

SEÇÃO GEOLÓGICA

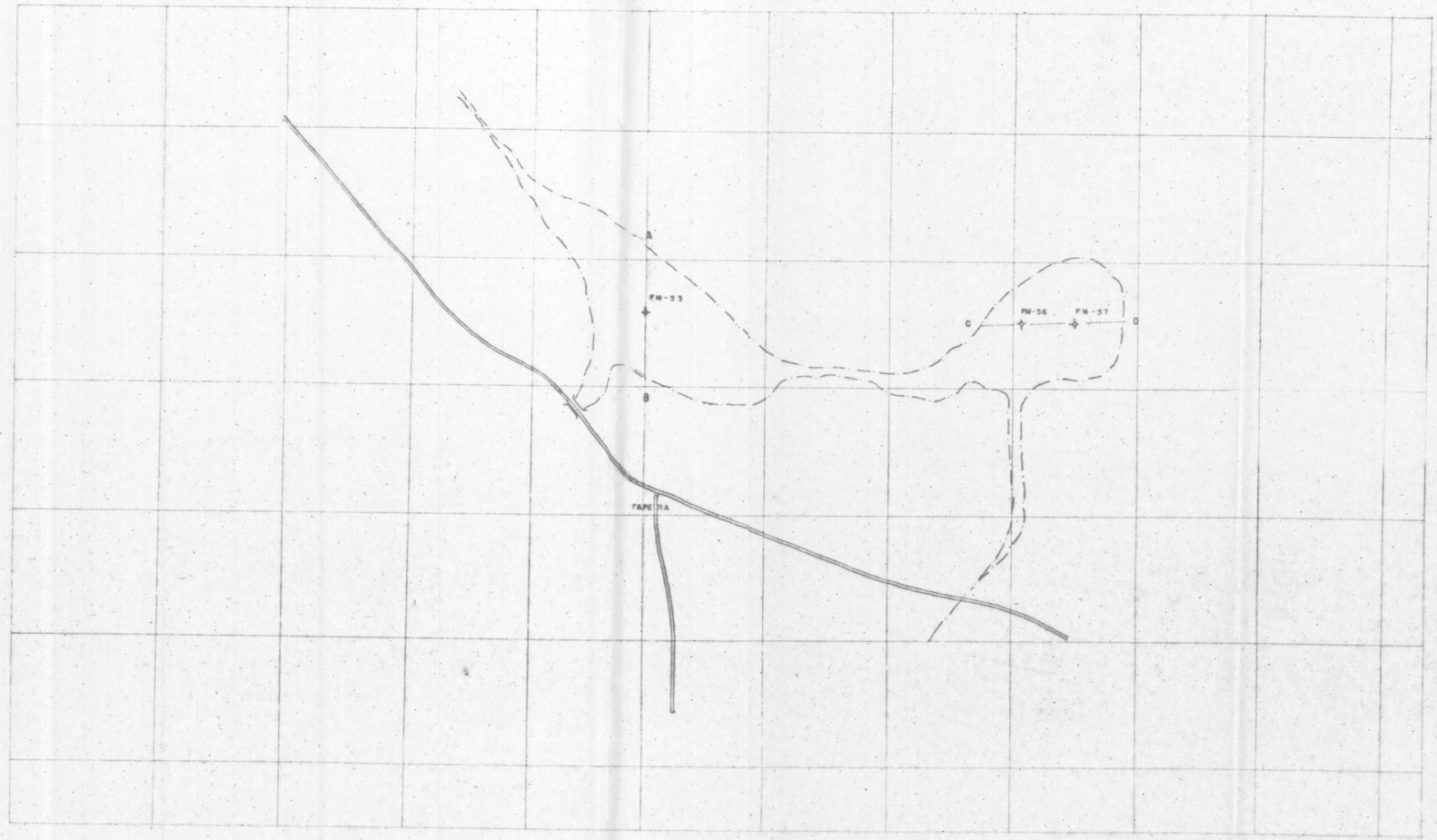


ESCALAS H - 1:50.000
V - 1:500

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- AREIA ARGILOSA CINZA ESCURA
- AREIA SOLTA CINZA CLARA
- AREIA ARGILOSA GROSSEIRA (PICARRA)
- ARGILA RICA EM MATERIA ORGANICA
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- AMARRAÇÃO
- ZONA DE INUNDAÇÃO
- NIVEL D'AGUA
- ESTRADA
- FUROS EXECUTADOS

AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA VERTICAL DA LAGOA DA TAPERA

ESCALA 1:10.000

0 200 400 600m

SECÇÕES GEOLÓGICAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 74

ESCALAS H - 1:10.000
V - 1: 400

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS DE ARGILA

SEM ANÁLISES

1 - Lagoa Água Fria

2 - Lagoa Funda

3 - Lagoa das Garças

4 - Lagoa do Genipapeiro

5 - Lagoa das Guaribas

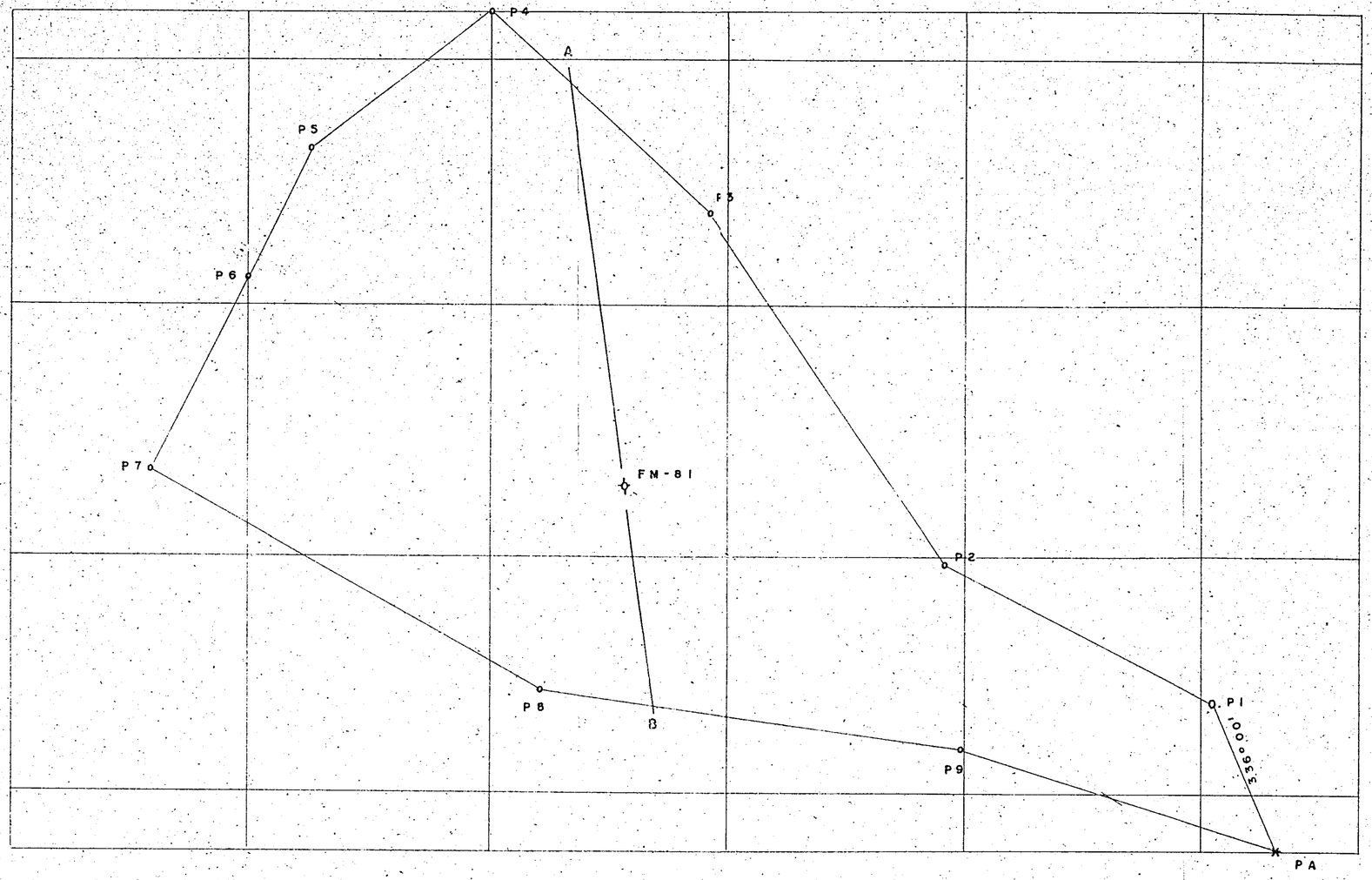
6 - Lagoa de Jaçaraí

7 - Lagoa de Patanhaém

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

AREIA + DIATOMITO CINZA CLARO

AREIA ARGILOSA CINZA CLARO

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA * AMARRAÇÃO — MARCO DE CONCRETO

o ESTACA

o PONTO DE IRRADIAÇÃO

o—o POLIGONAL

FURO EXECUTADO

----- NIVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA

LAGOA ÁGUA FRIA

ESCALA 1:500

ESCALA HORIZONTAL

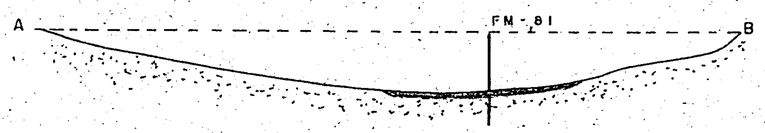
0 50 100 150 200 250m2

CPRM

AGÊNCIA RECIFE

DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA



N.M N.V

21°26'

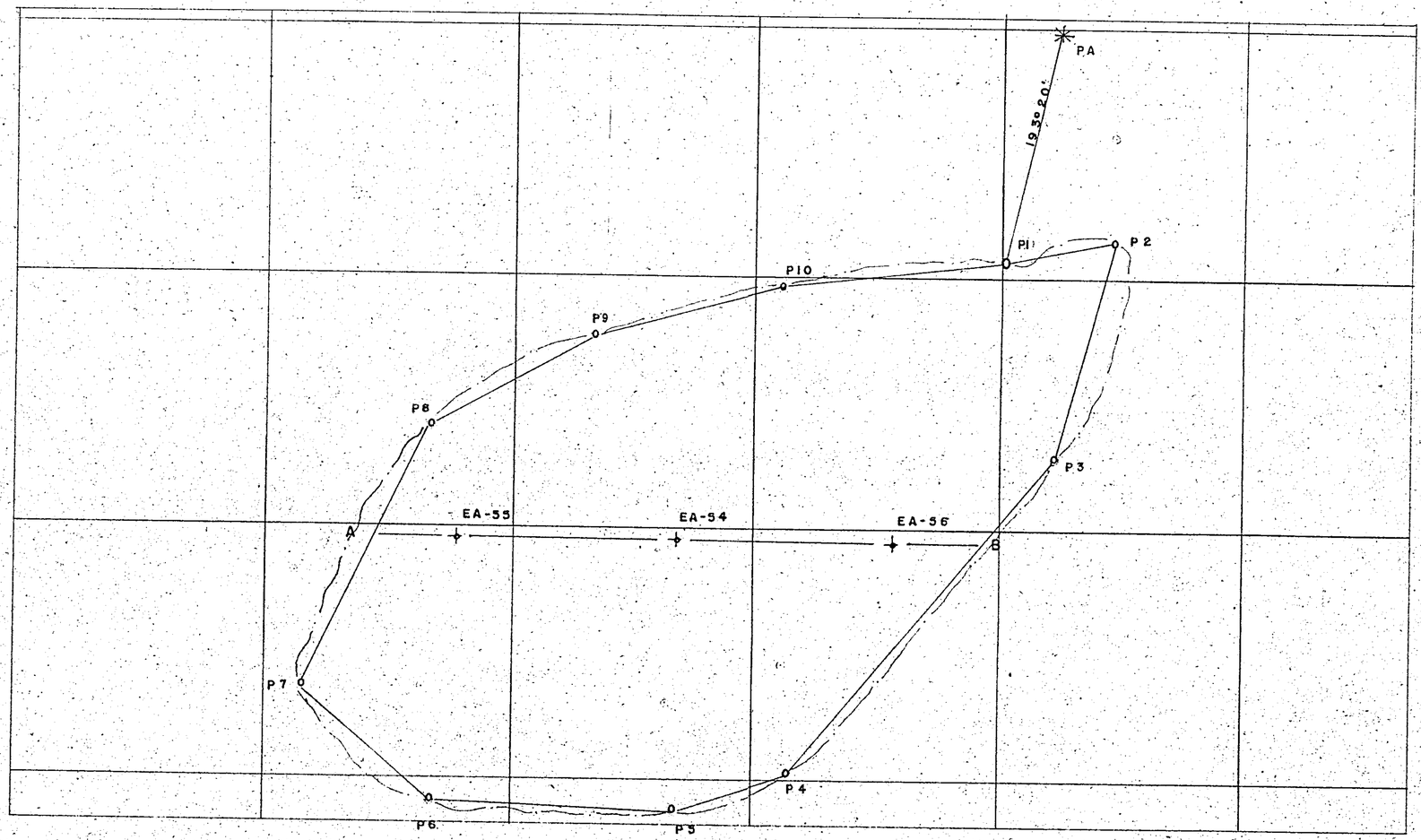
ESCALAS : H - 1:500

V - 1:100

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA FUNDA

ESCALA - 1 : 1.500

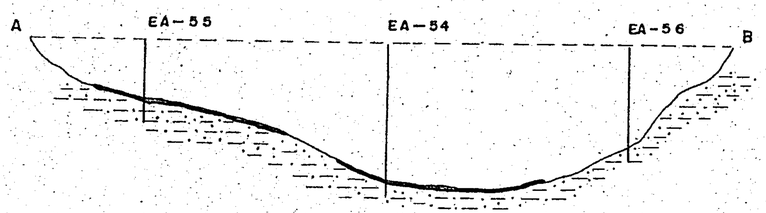
CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

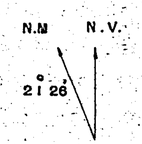
- ARGILA DIATOMIFERA CINZA ESCURO
- AREIA ARGILOSA CREME A ALARANJADA COM TONALIDADES AVERMELHADAS
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- AMARRAÇÃO
- ESTAÇA
- NIVEL D'AGUA
- POLIGONAL
- ZONA DE INUNDAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74



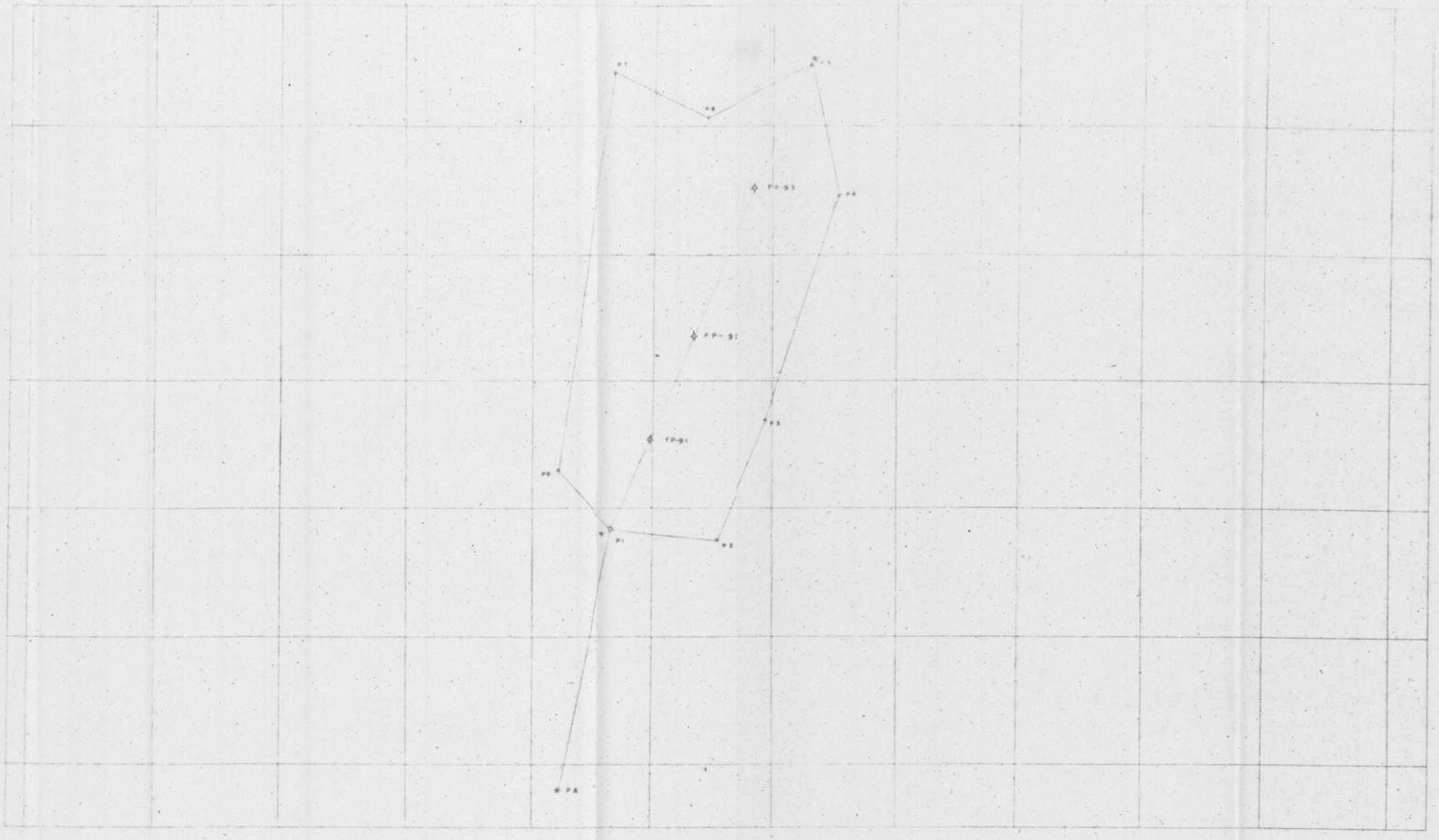


ESCALAS — H - 1:1.500
V - 1:150

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA AZULADA PLÁSTICA

AREIA AMARELA GROSSEIRA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

ESTACA

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA DAS GARÇAS

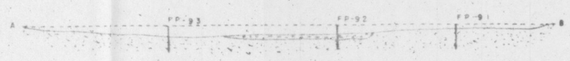
CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

ESCALA 1:4.000

ESCALA HORIZONTAL

0 40 120 200 240m

SEÇÃO GEOLÓGICA

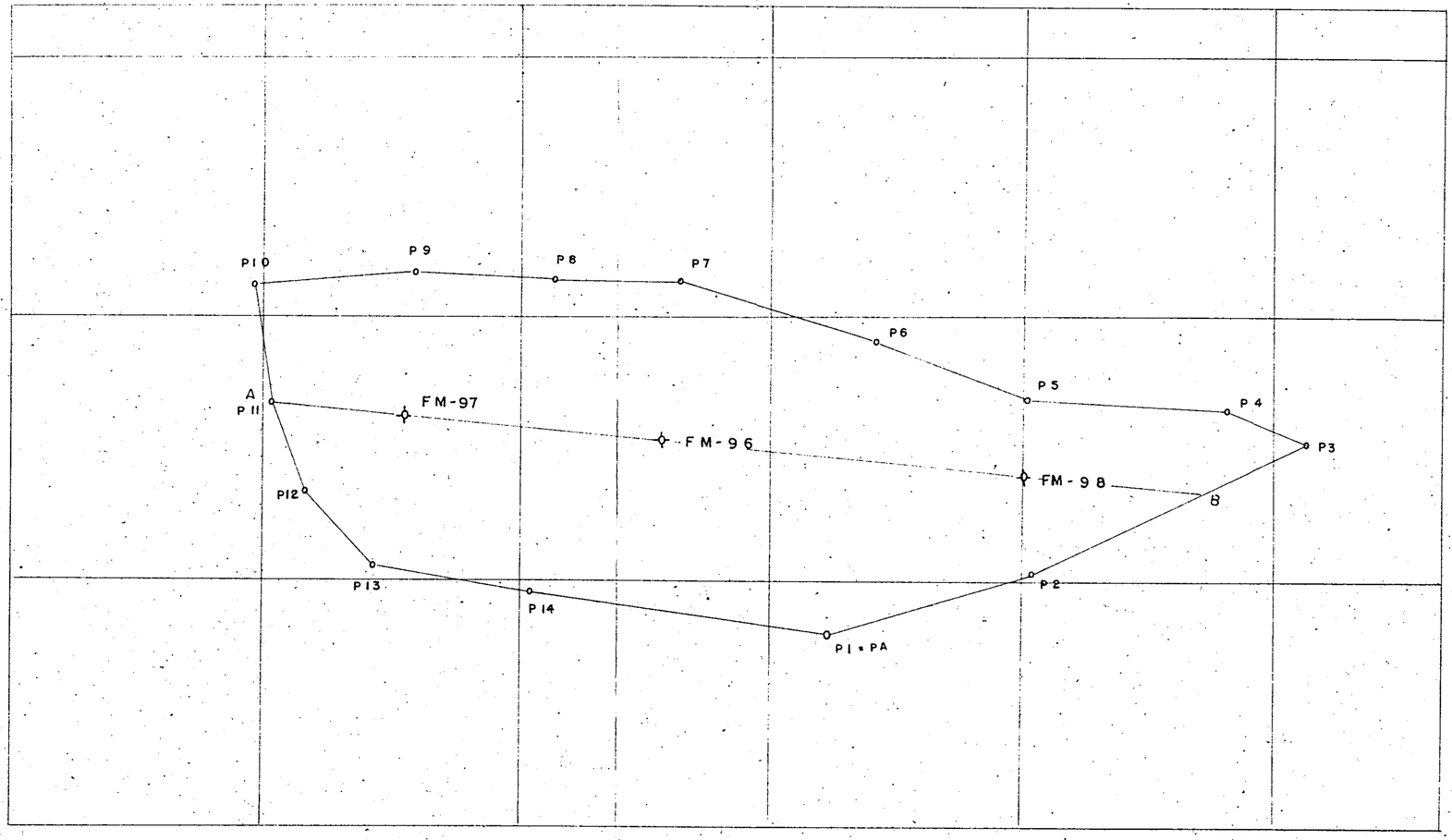


ESCALAS H - 1:4.000
V - 1:400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA PLÁSTICA CINZA ESCURA COM SEIXOS DISPERSOS
- ARGILA ARENOSA CINZA CLARA COM TRÇOS CREMES
- AREIA ARGILOSA (PIÇARRA)
- CRISTALINO ALTERADO.
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- P1 = PA ✕ AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO
- o ESTAÇA
- O PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA

LAGOA DO GENIPAPEIRO

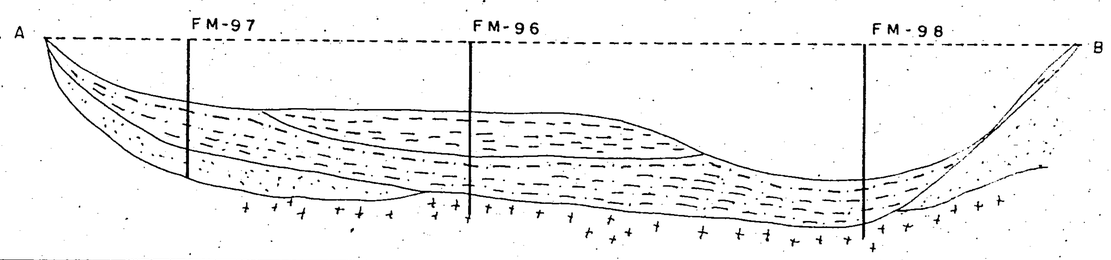
ESCALA 1: 2000

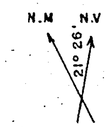
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100 m

CPRM
AGENCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA





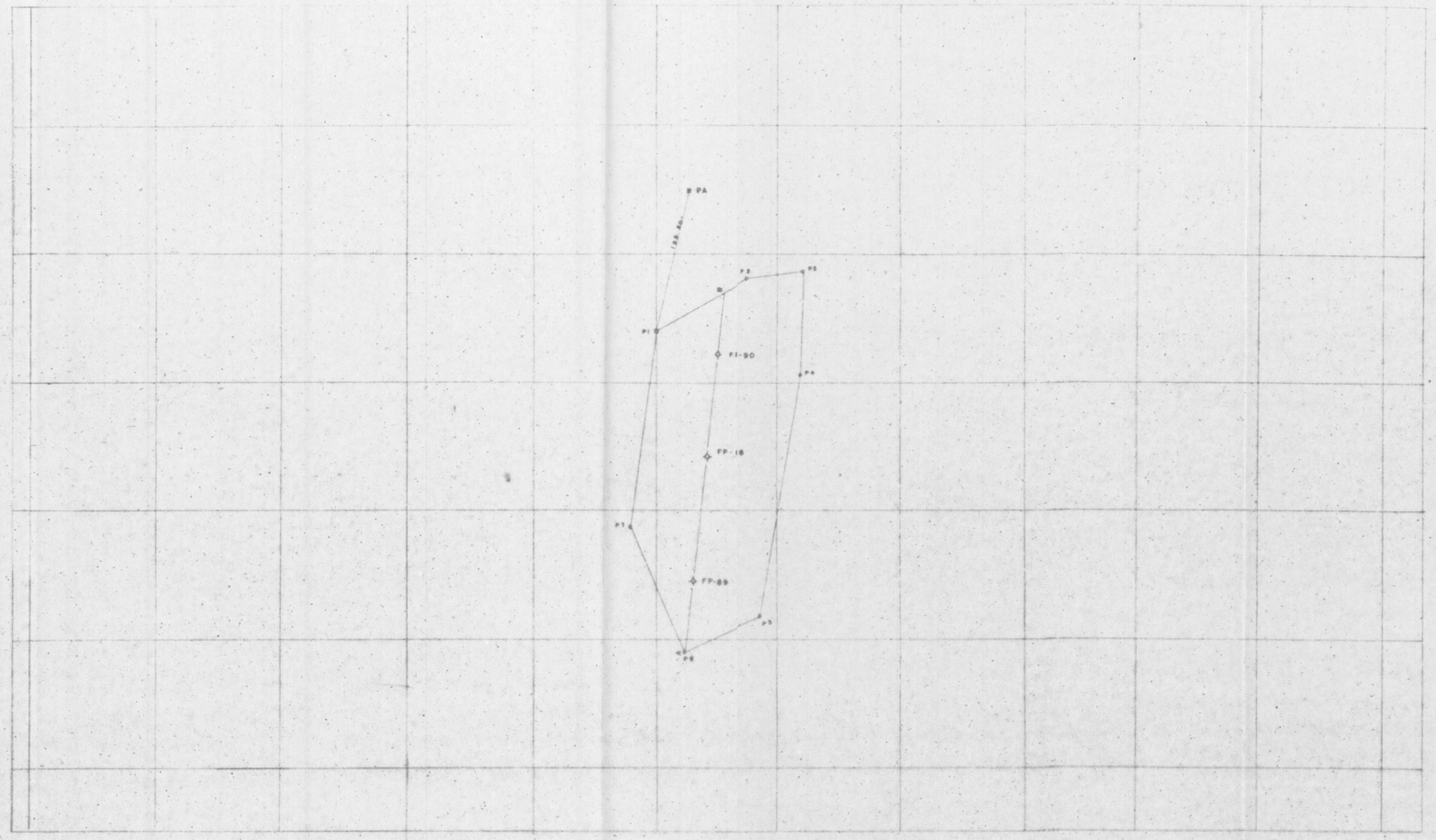
ESCALAS H - 1. 2000

V 1: 100

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DAS GUARIBAS

ESCALA - 1:4.000

ESCALA HORIZONTAL

0 80 160 240 m

SEÇÃO GEOLÓGICA

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA PLÁSTICA CINZA ARENOSA

AREIA AMARELADA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)

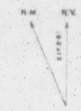
ESTACA

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

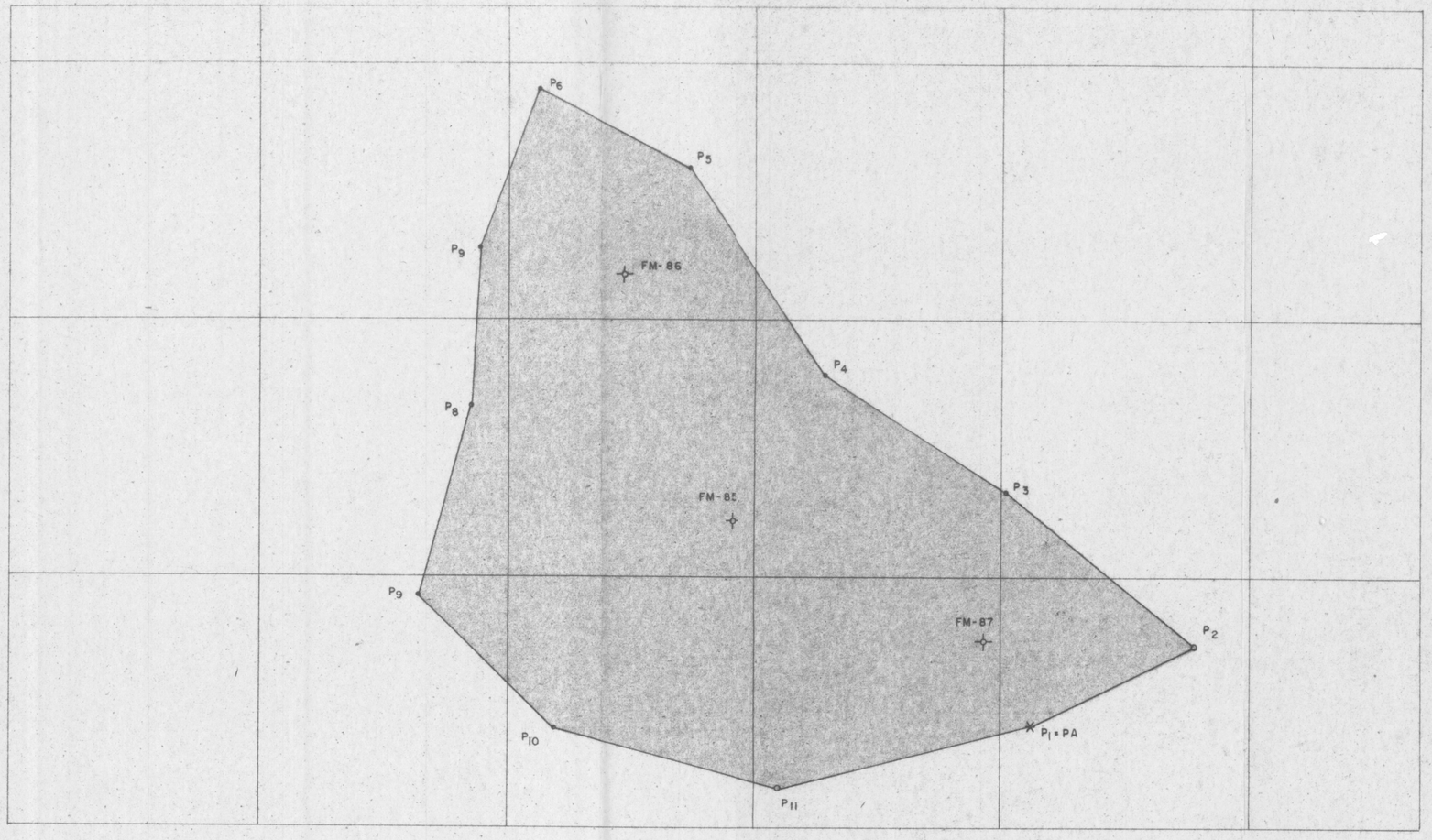


ESCALAS H-1:4.000
V-1:400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA SILTOSA (Cinza escura c/traços de DIATOMITO)

ARGILA ARENOSA (Cinzenta)

AREIA ARGILOSA (Piçarra)

CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

$P_1 = PA$ AMARRAÇÃO (Marco de concreto)

ESTAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DE JACARAI

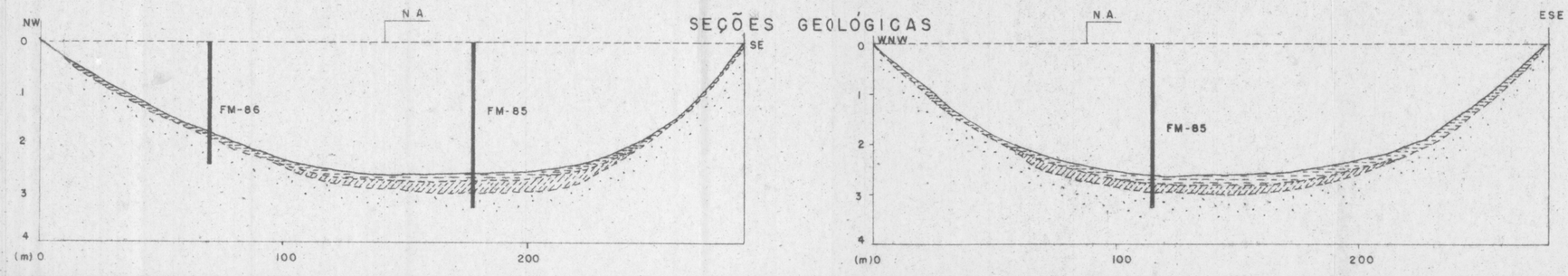
ESCALA - 1:7000

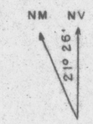
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 10 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75

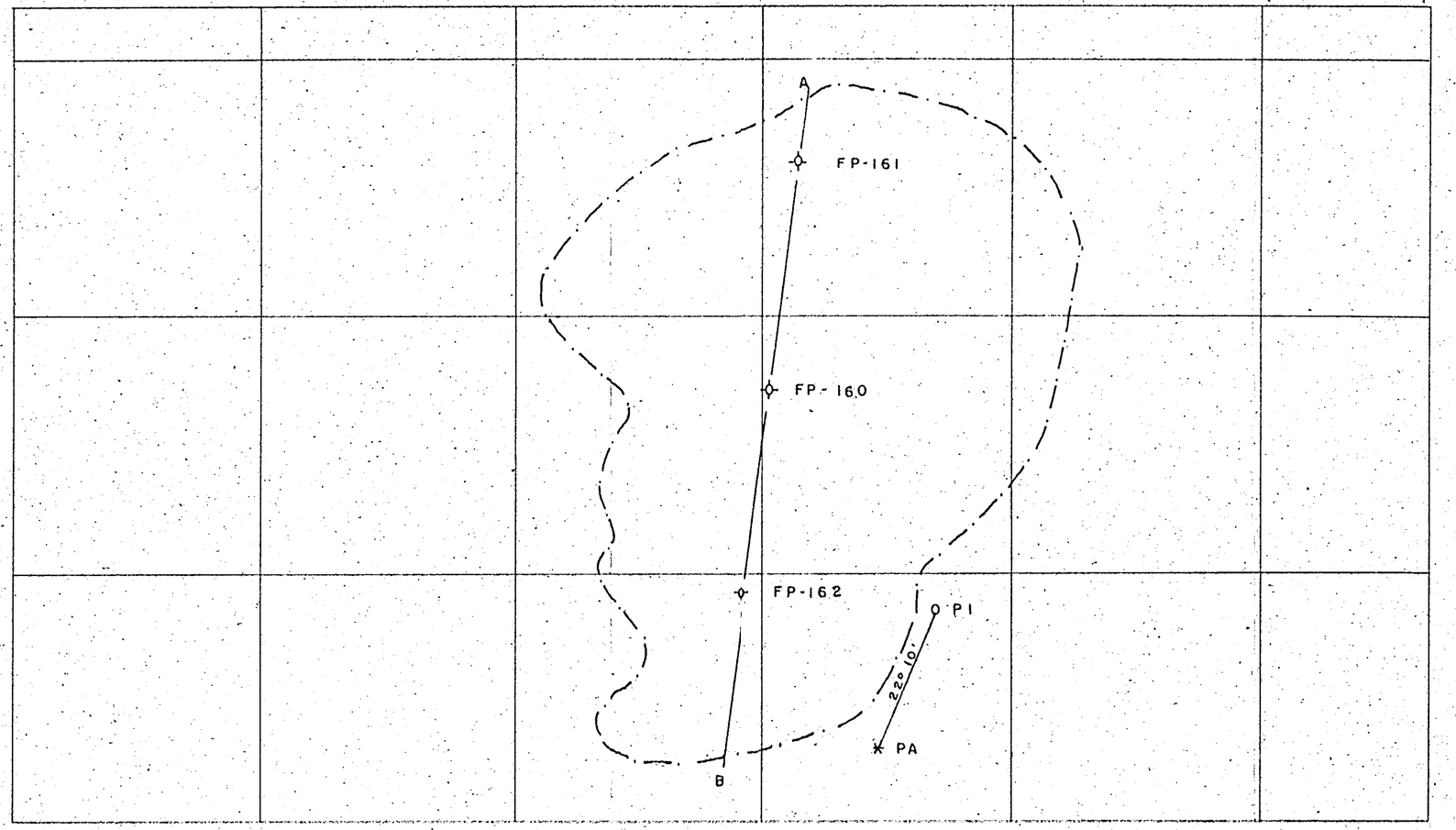
SEÇÕES GEOLÓGICAS





MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM
PROJETO DIATOMITO/ARGILA.



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA CINZA ESCURA PLÁSTICA

CRISTALINO ALTERADO - ARGILA AMARELADA (FERRUGINOSA) COM PEQUENOS SEIXOS DE QUARTZO.

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA * AMARRAÇÃO

ZONA DE INUNDAÇÃO

NIVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

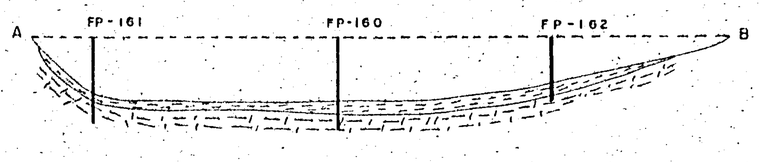
AMPLIAÇÃO DE FOTOGRAFIA AÉREA
DA LAGOA PATANHAÉM

ESCALA 1.2.500

0 25 50 75 100 125 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA



ESCALAS H. - 1.2.500
V - 1: 200

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS

SEM ARGILA E SEM DIATOMITO

1 - Lagoa da Laura

2 - Lagoa da Mangabeira

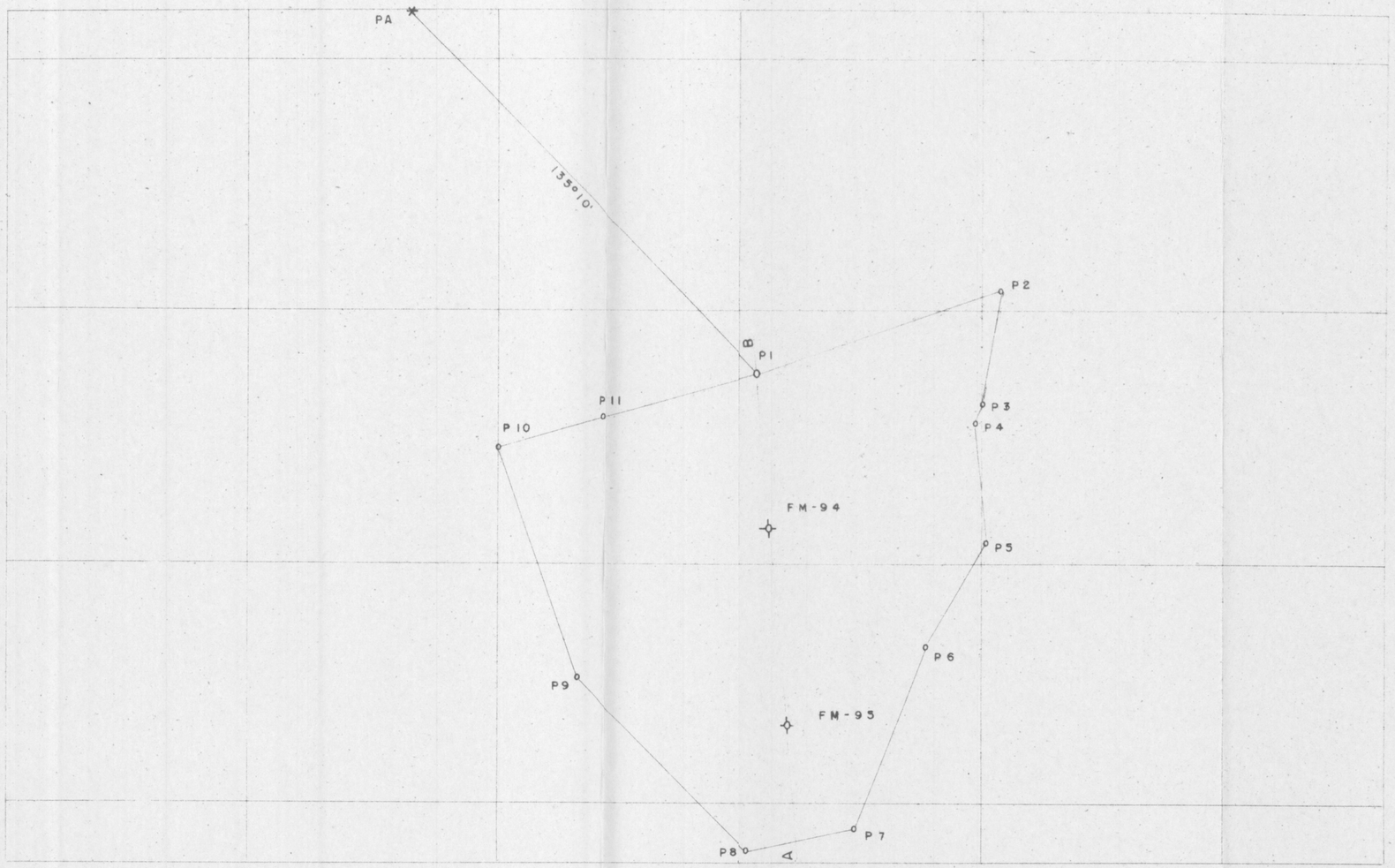
3 - Lagoa Seca

4 - Lagoa Seca do Jacundá

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA

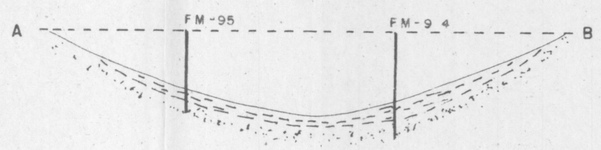
LAGOA DA LAURA

ESCALA 1 2.500

ESCALA HORIZONTAL

0 25 50 75 100 125 m2

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM

AGÊNCIA RECIFE

DEZEMBRO 74

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

AREIA ARGILOSA CINZA ESCURA

AREIA ARGILOSA CINZA CLARA C/ TRAÇOS CREMES (PIÇARRA)

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA ✳ AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO

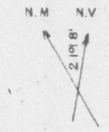
ESTACA

FUROS EXECUTADOS

POLIGONAL

PONTOS LOCADOS P/ SONDAGENS

NÍVEL D'AGUA



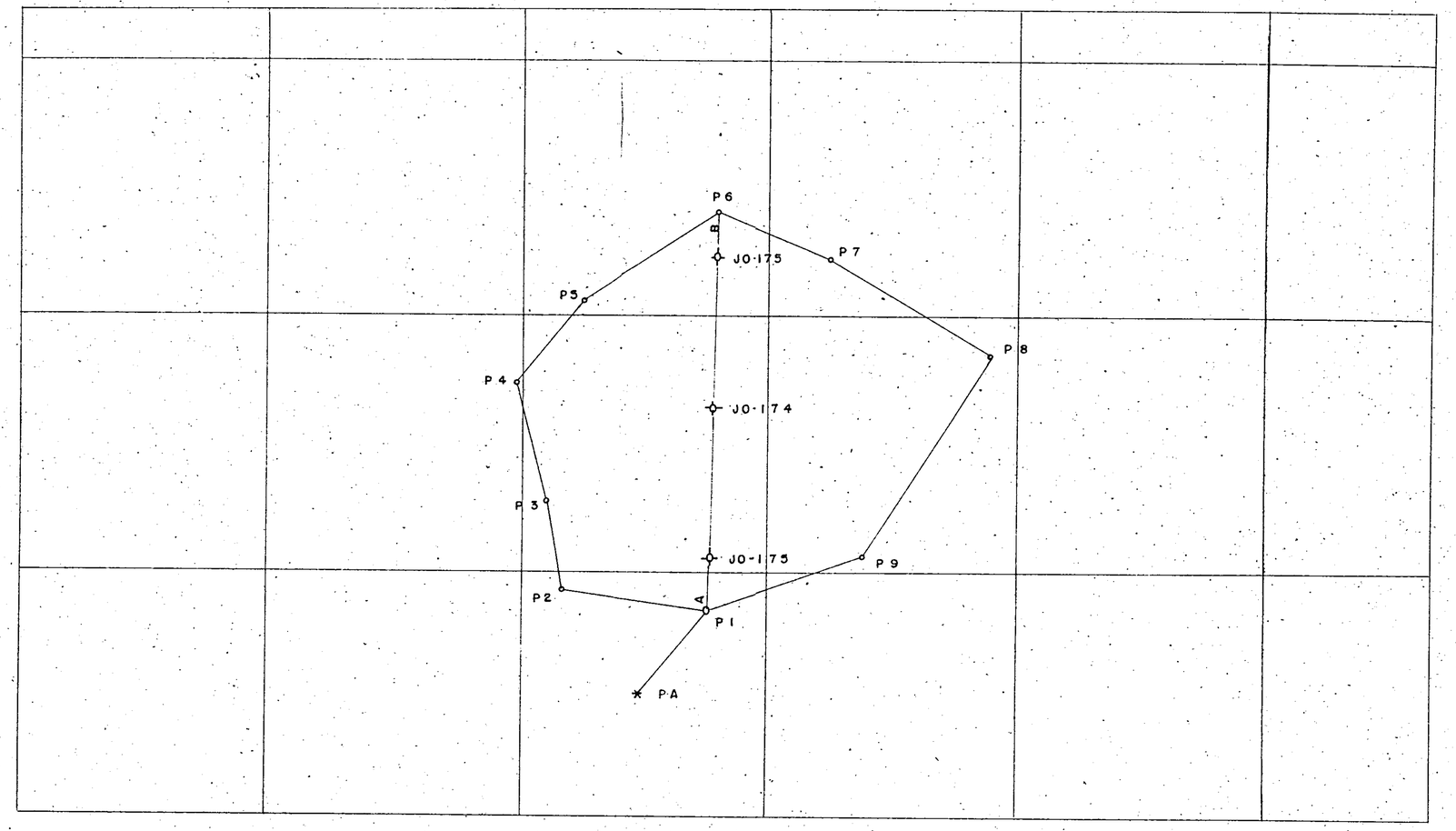
ESCALAS H 1: 2.500

V - 1: 100

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA CINZA CLARA

AREIA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA ✳ AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)

ESTAÇA

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO MANGABEIRA

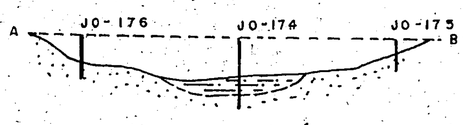
ESCALA 1 2000

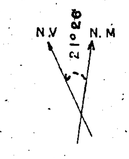
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLOGICA



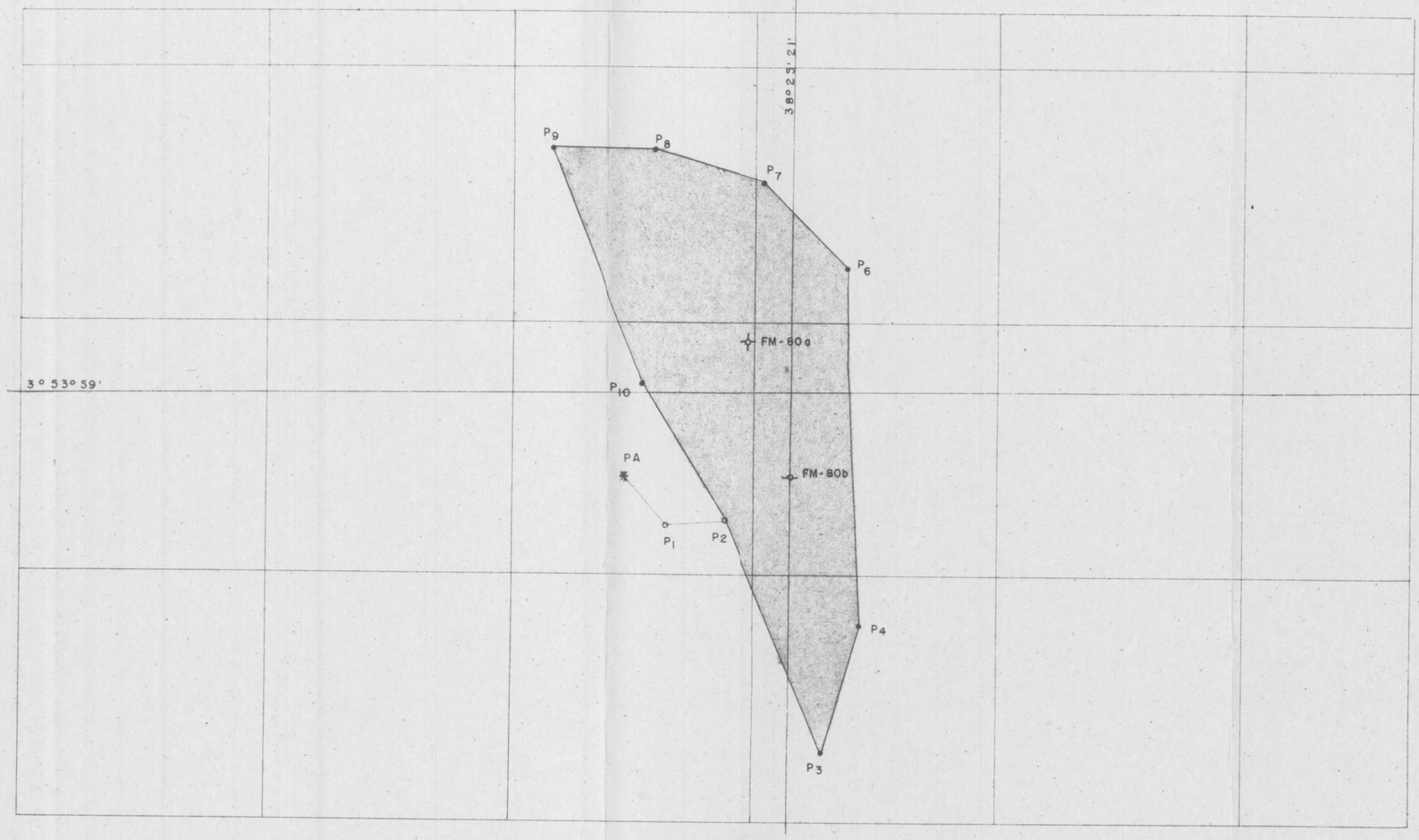


ESCALAS H - 1:2000

V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM
PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

AREIA ARGILOSA c/traços de DIATOMITO

AREIA SOLTA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA ✳ AMARRAÇÃO (Canto sul da casa do Cel. Helio Seabra)

ESTAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL DAGUA

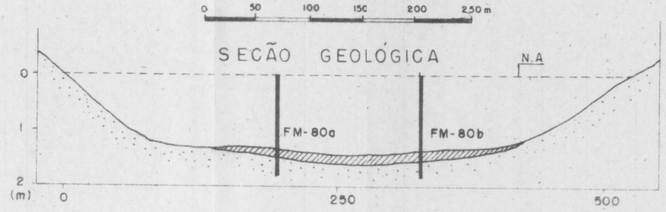
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA SECA

ESCALA - 1:5000

ESCALA HORIZONTAL

0 50 100 150 200 250 m

SECÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE
FEVEREIRO 75

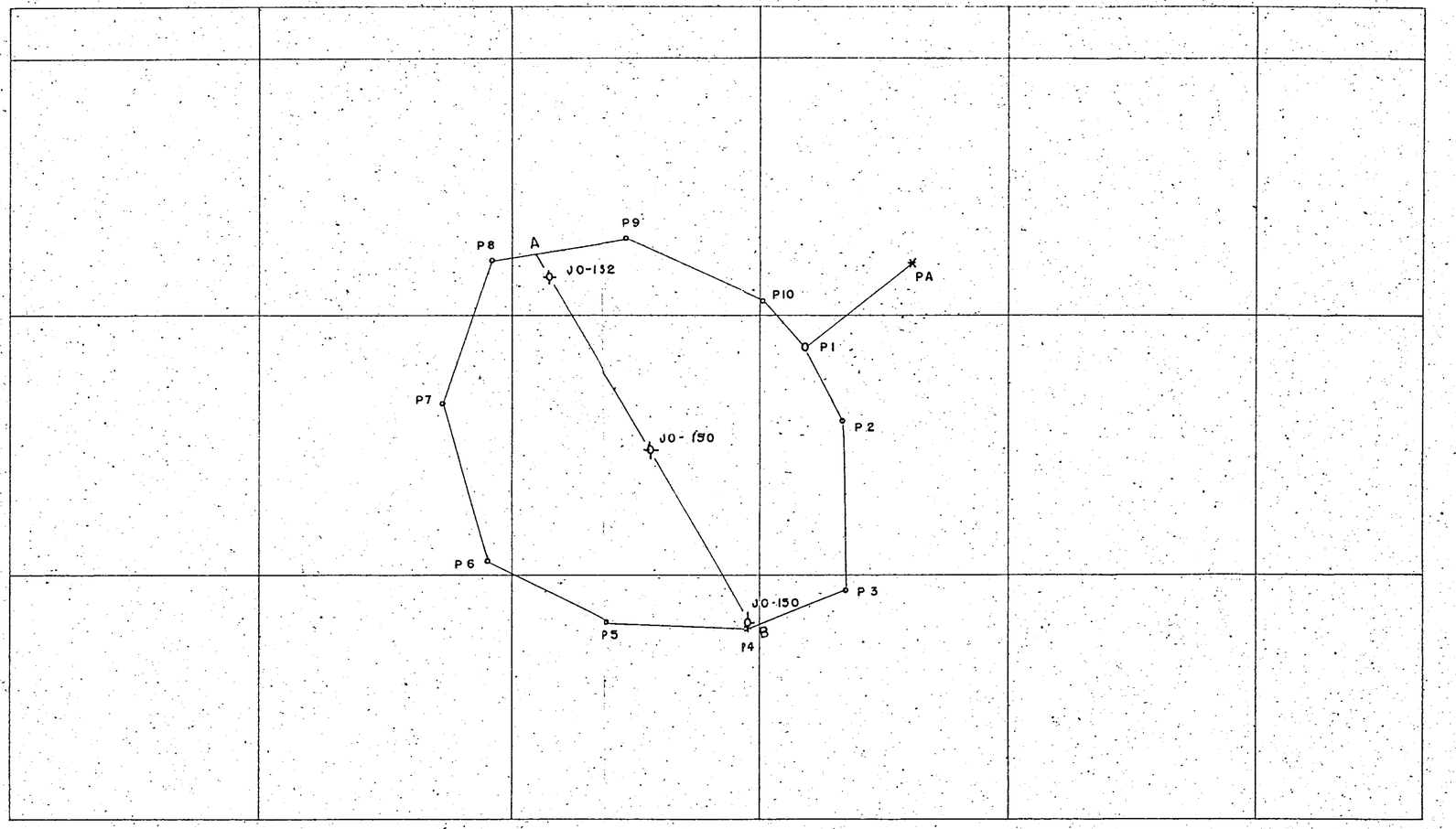
NM NV
-23°12'

ESCALAS H - 1:5000
V - 1:100

MINTER/ SUDENE / DRN/RM e CE/ SOSP/ DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA ARENOSA CINZA CLARA

AREIA CAOLÍNICA MÉDIA A GROSSA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA * AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO

o ESTACA

O PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA

LAGOA SÊCA DO

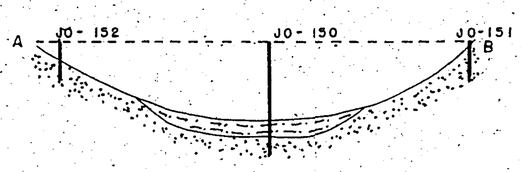
– JACUNDA –

ESCALA 1:2000

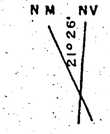
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100 m

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGENCIA RECIFE
DEZEMBRO 74



ESCALAS H 1.2000
V - 1: 200

FOLHA BEBERIBE

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS

DAS LAGOAS DIATOMÍFERAS

1 - Lagoa da Amarela

2 - Lagoa Cajazeiras

3 - Lagoa do Cedro

4 - Lagoa Jurema

5 - Lagoa Jureminha

6 - Lagoa Mangabeira

7 - Lagoa Nova

8 - Primeira Lagoa

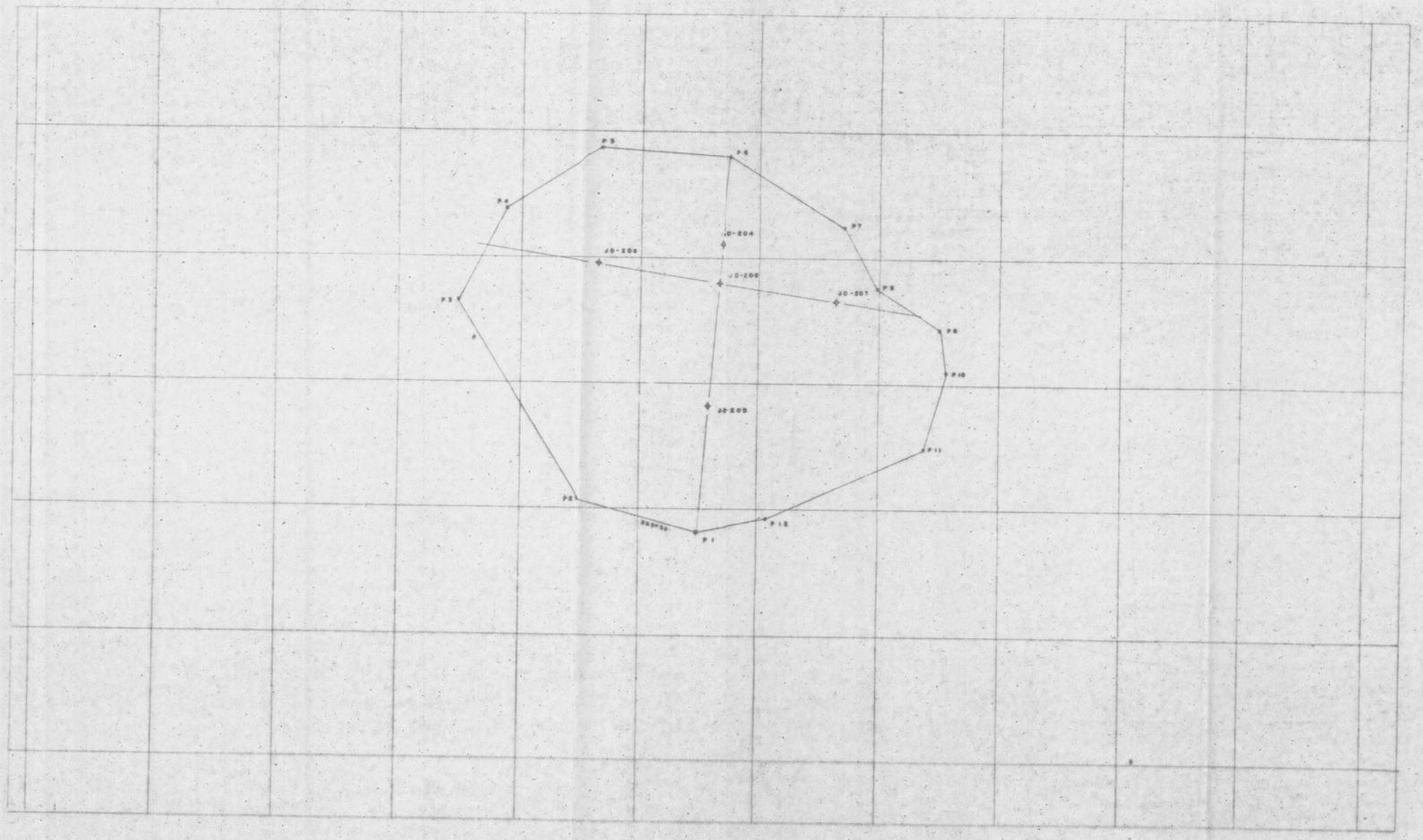
9 - Lagoa da Tabuba

10 - Lagoa do Umari

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA ESCURO PASSANDO PARA BRANCO CONCREÇÃO AVERMELHADO

AREIA CAOLINICA ARGILOSA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

ANARRAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

ESTAÇÃO

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA DA ANARELA

ESCALA 1:4.000

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SECÇÕES GEOLÓGICAS

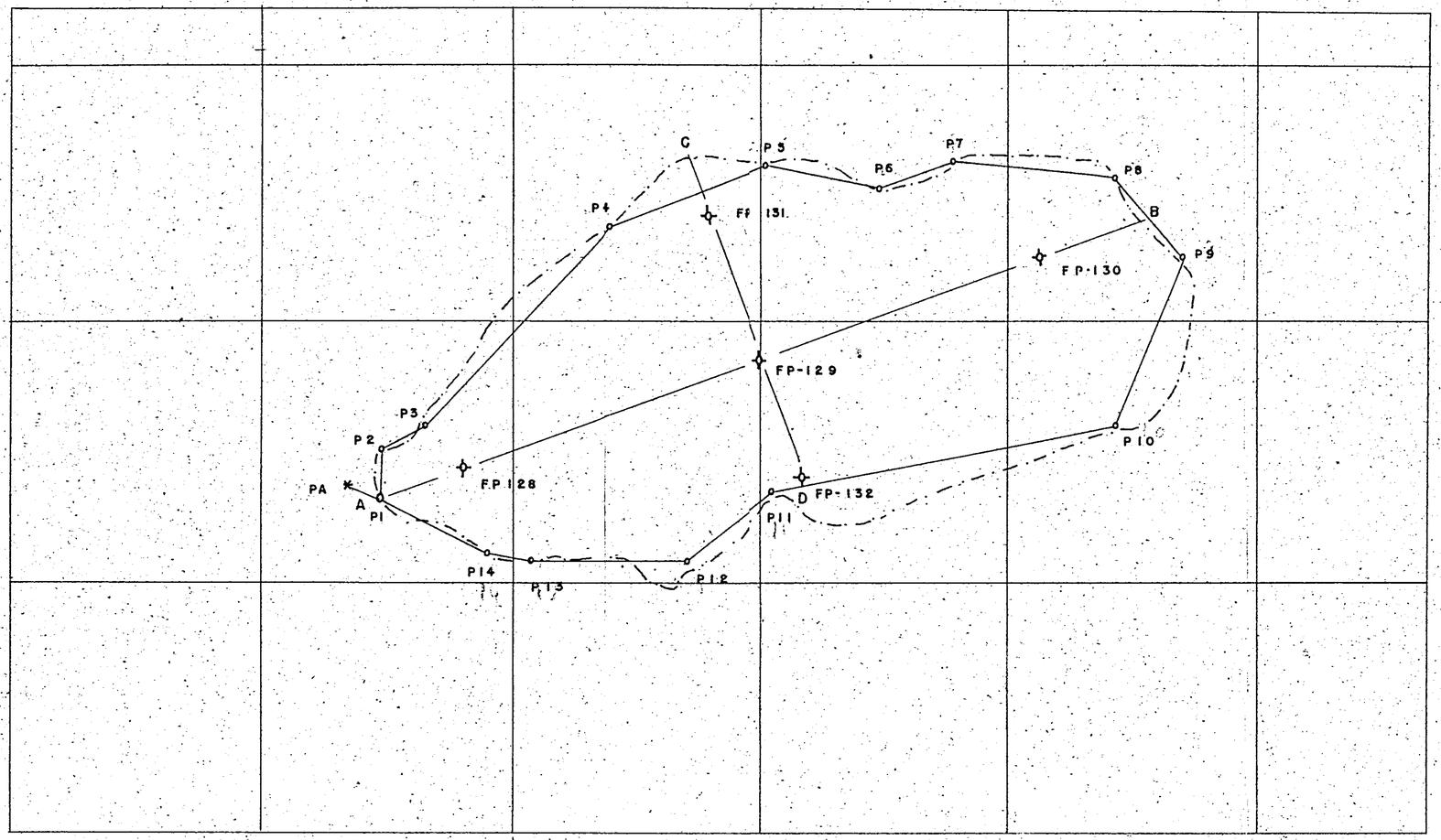
N.M. N.M.

ESCALAS H-1:4.000
V-1:200

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLOGICAS

DIATONITO DE COR CINZA ESCURO A PRETO

ARGILA CINZA AZULADA OXIDADA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA * AMARRAÇÃO

o ESTACA

O PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NIVEL D'AGUA

ZONA DE INUNDAÇÃO

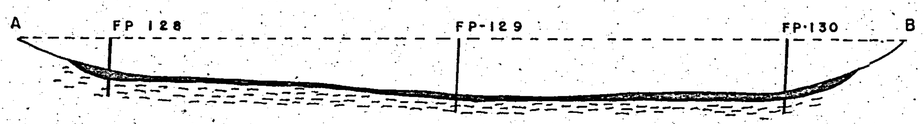
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DAS CAJAZEIRAS

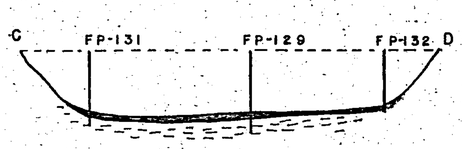
ESCALA 1:4.000

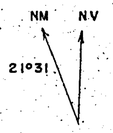
0 40 80 120 160 200 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS



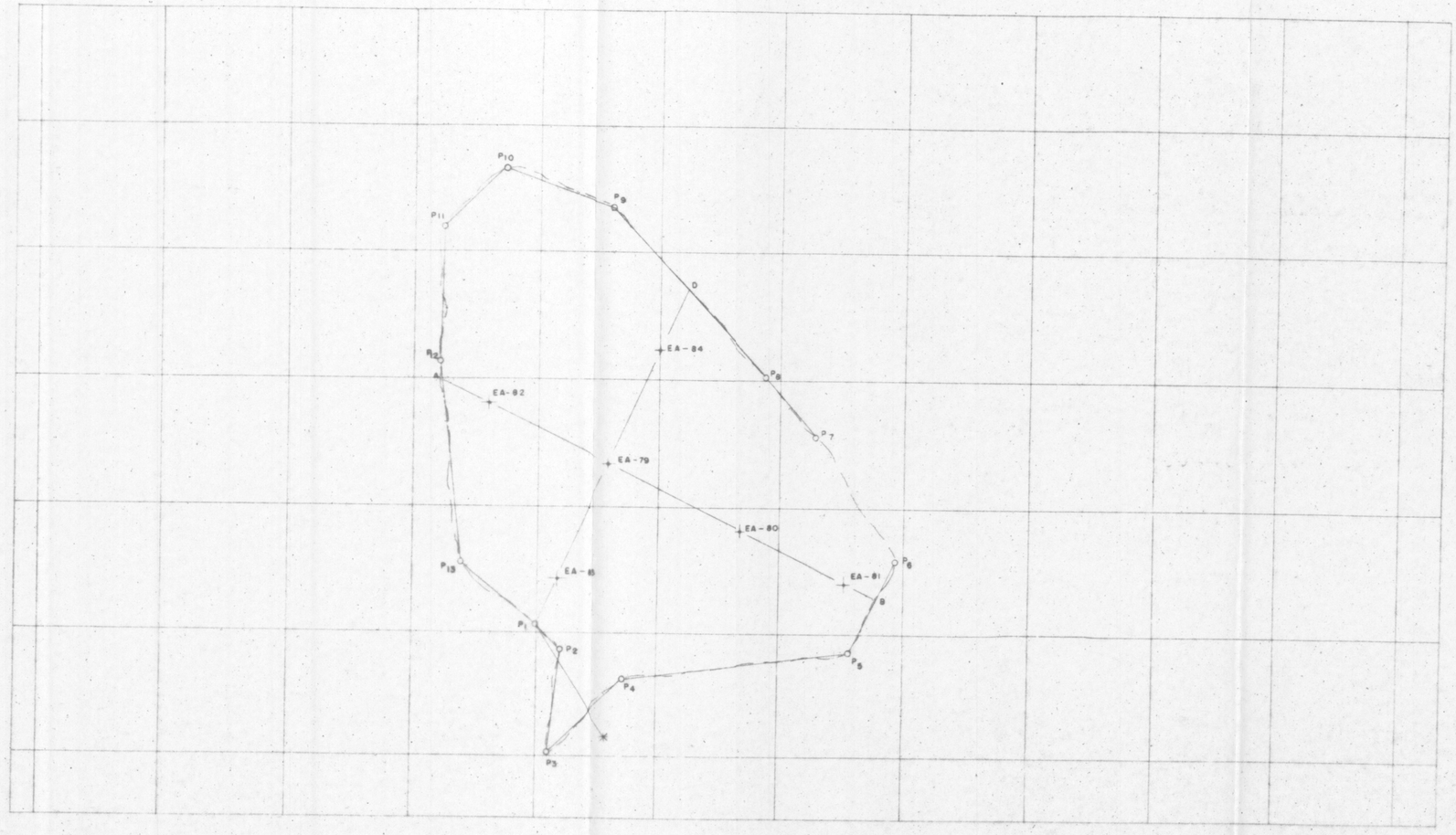




ESCALAS H 1:4.000
V 1:200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM
PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA CLARO A CASTANHO
- ARGILA - ARENOSA CINZA ESCURO
- AREIA CREME ALARANJADA DE GRANULAÇÃO MÉDIA
- ARGILA - ARENOSA CINZA ESVERDEADA (EMBASAMENTO)

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- AMARRAÇÃO
- ESTAÇÃO
- ZONA DE INUNDAÇÃO
- POLIGONAL
- NIVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO CEDRO

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 74

ESCALA - 1:4.000

0 40 81 120 200

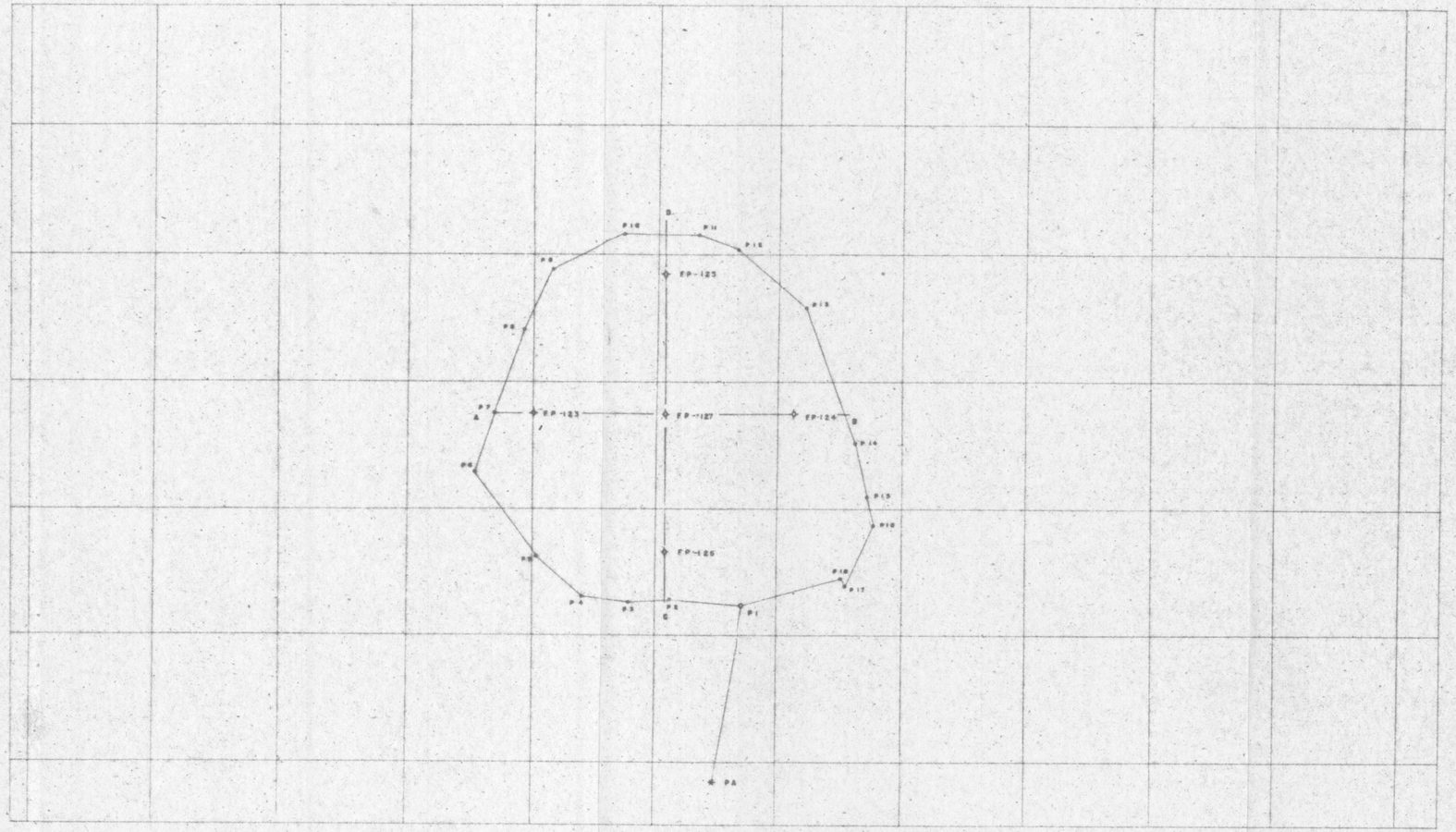
SEÇÕES GEOLÓGICAS

ESCALA - H - 1:4.000
V - 1:400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA CLARO C/ POUCA AREIA

ARGILA CINZA ESCURA FERRUGINOSA

AREIA CINZA AMARELADA C/ SEIXOS DE QUARTZO SUB - ARREDONDADOS

CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO (MARCO DE CONCRETO)

PONTO DE IRRADIAÇÃO

ESTACA

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

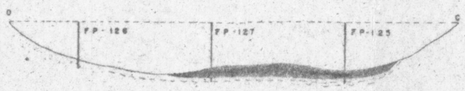
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA JUREMA

ESCALA 1:4,000

0 40 80 120 160 200 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE.
DEZEMBRO - 74 -

SEÇÕES GEOLOGICAS



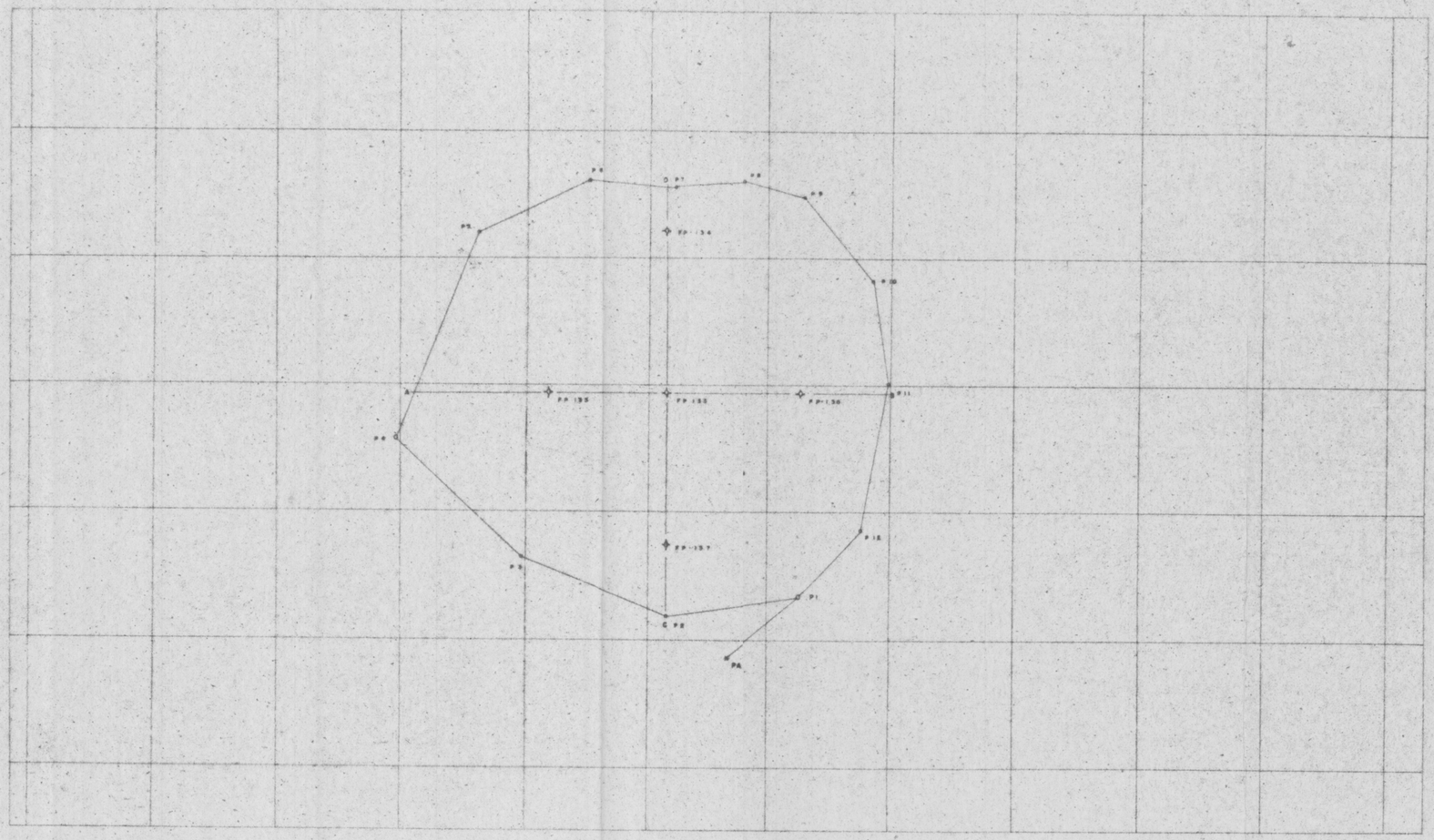
N.M.
N.V.

ESCALAS H-1:4,000
V-1: 400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA CLARO
- DIATOMITO COM ARGILA / FERRUGINOSOS
- AREIA AMARELADA, DE GRAN. GROSSEIRA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PONTO DE AMARRAÇÃO
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- ESTAÇA
- POLIGONAL
- NÍVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA JUREMINHA

ESCALA - 1:2.000

0 20 40 140 200

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS

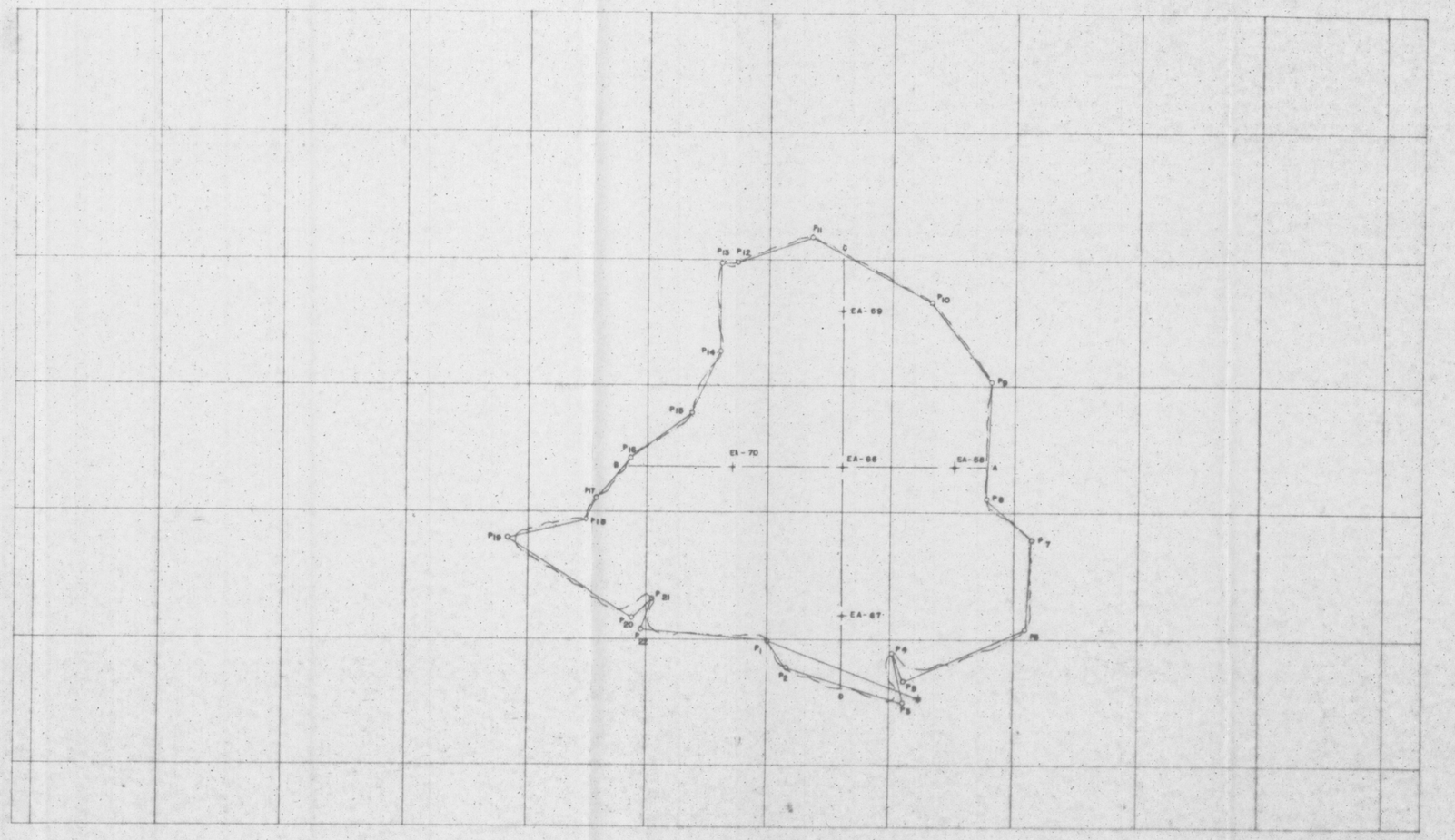
N.M
N.V

ESCALAS : H - 1:2.000
V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO CINZA A ESBRANQUIÇADO
- MATERIA ORGÂNICA SILICOSA DE COR PRETA
- AREIA DE GRANULAÇÃO MÉDIA A GROSSEIRA, CREME A ESBRANQUIÇADA
- AREIA POUCO ARGILOSA, GROSSEIRA CREME ALARANJADA (EMBASAMENTO)
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- BARRAÇÃO
- ESTAÇÃO
- POLIGONAL
- NIVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS
- ZONA DE INUNDAÇÃO

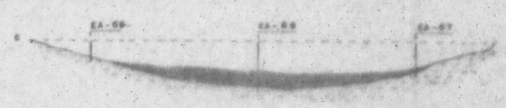
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DA MANGABEIRA

ESCALA - 1:4.000

0 80 160 200 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 76

SEÇÕES GEOLÓGICAS

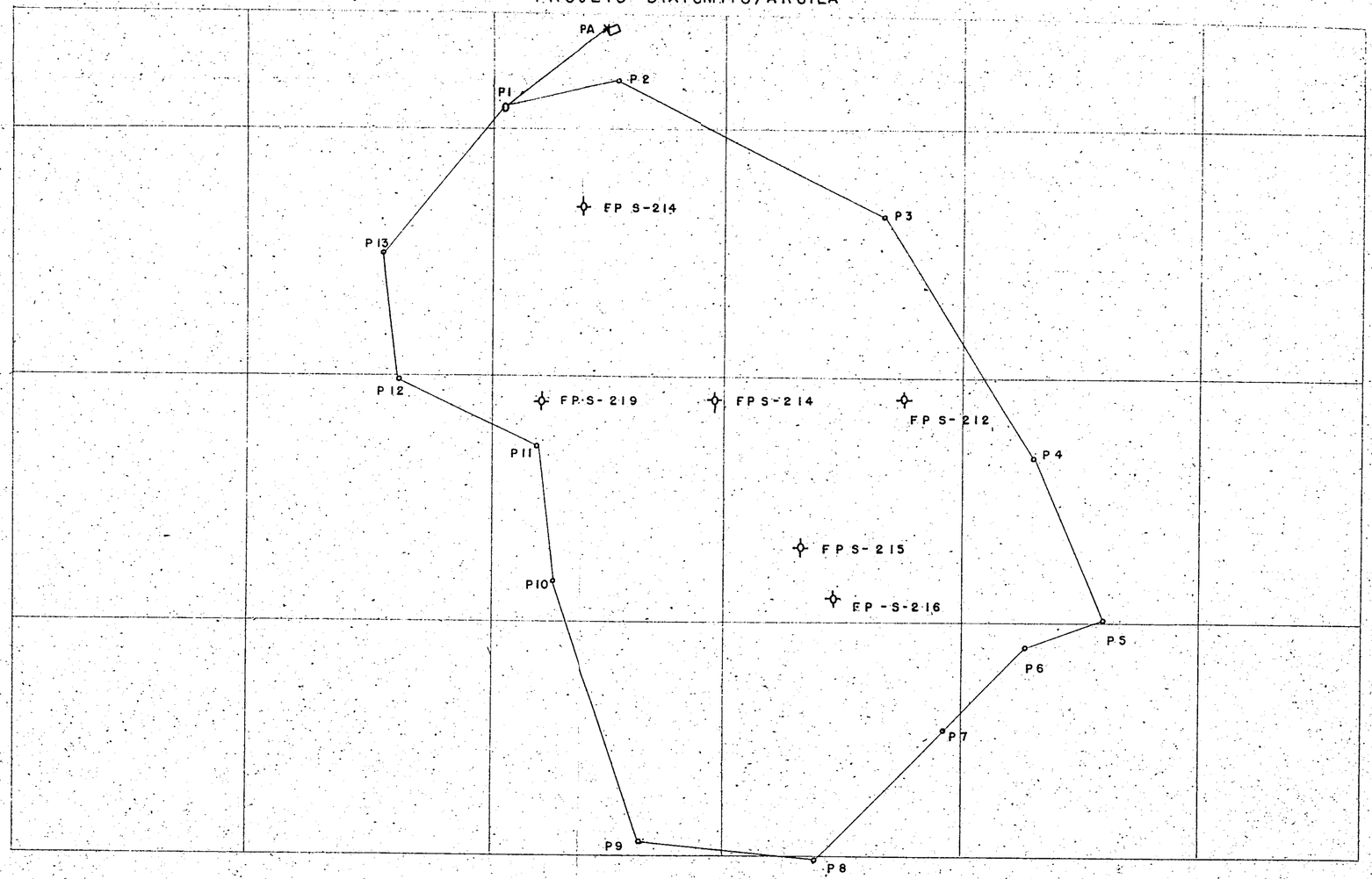


ESCALAS — 1:4.000
1:800

MINTER/SUDENE/DRN/RM e CE/SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- AREIA BEM SELECIONADA
- DIATOMITO CINZA CRENE ESVERDEADO
- ARGILA ARENOSA
- AREIA CAULÍNICA
- CRISTALINO ALTERADO
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PA ✳ AMARRAÇÃO
- ESTAÇÃO
- 0 PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA NOVA

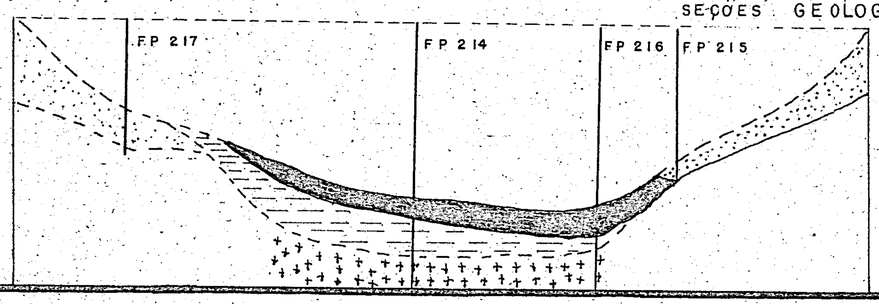
ESCALA 1:4000

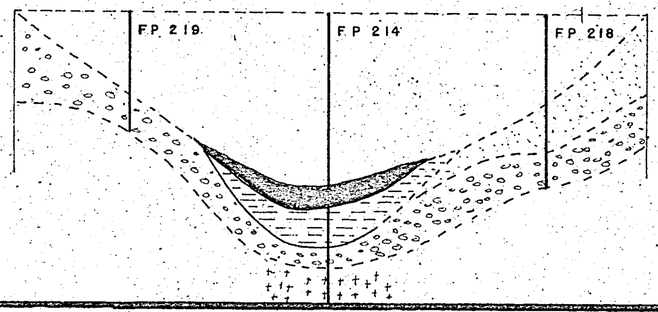
ESCALA HORIZONTAL

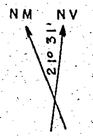
0 40 80 120 160 200 240

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SECÕES GEOLÓGICA





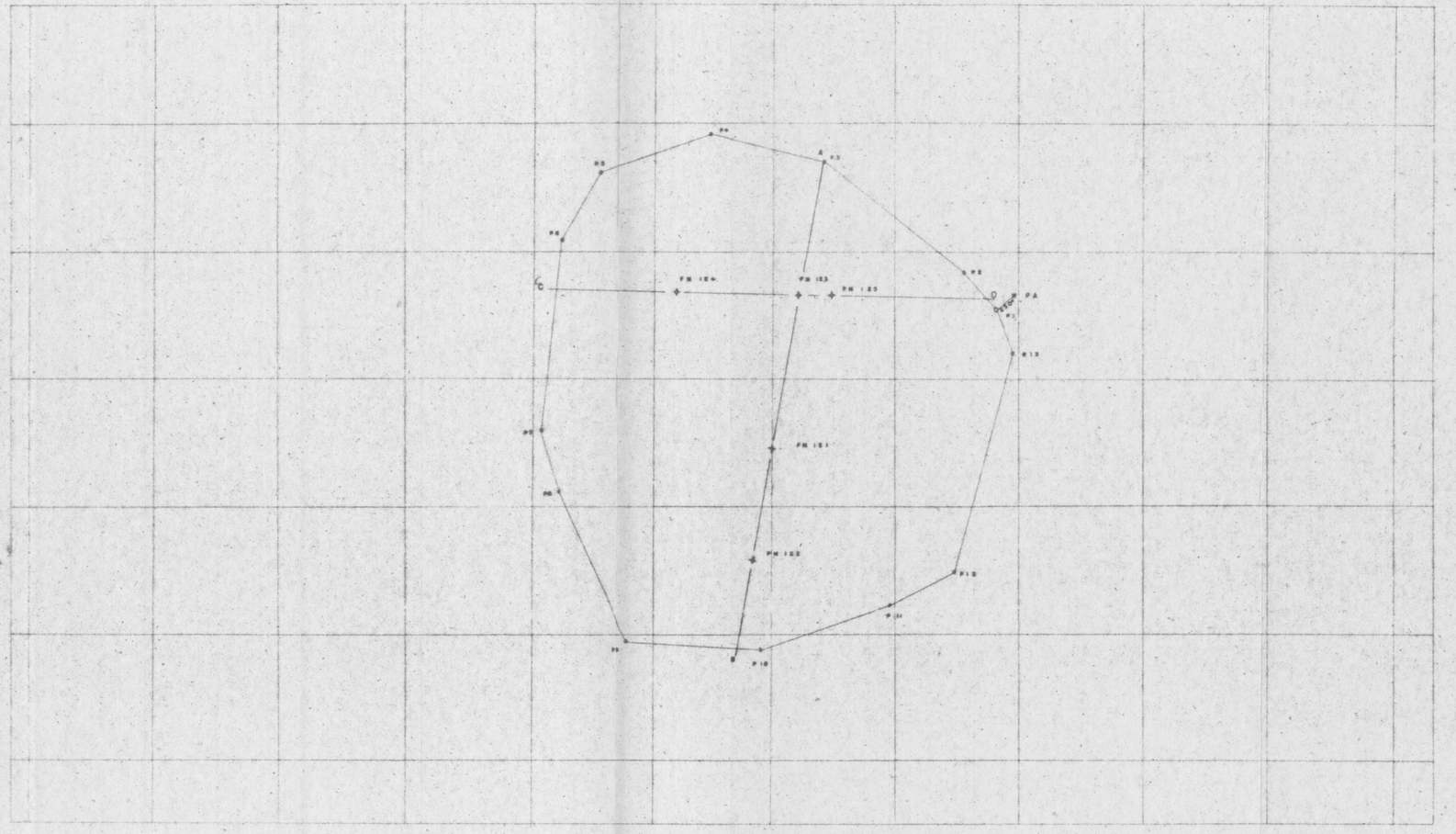


ESCALAS H - 1:4.000
V - 1.200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA PRIMEIRA LAGOA

ESCALA - 1:8.000

0 80 320 640m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO - 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO (MATERIAL ARGILOSO CINZA CLARO)
- DIATOMITO (MATERIAL ARGILOSO CINZA ESCURO)
- AREIA ARGILOSA CINZA ESCURO
- AREIA DE GRAN. MÉDIA A FINA, ESBRANQUIÇADA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- A AMARRAÇÃO
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- ESTACA
- POLIGONAL
- NÍVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

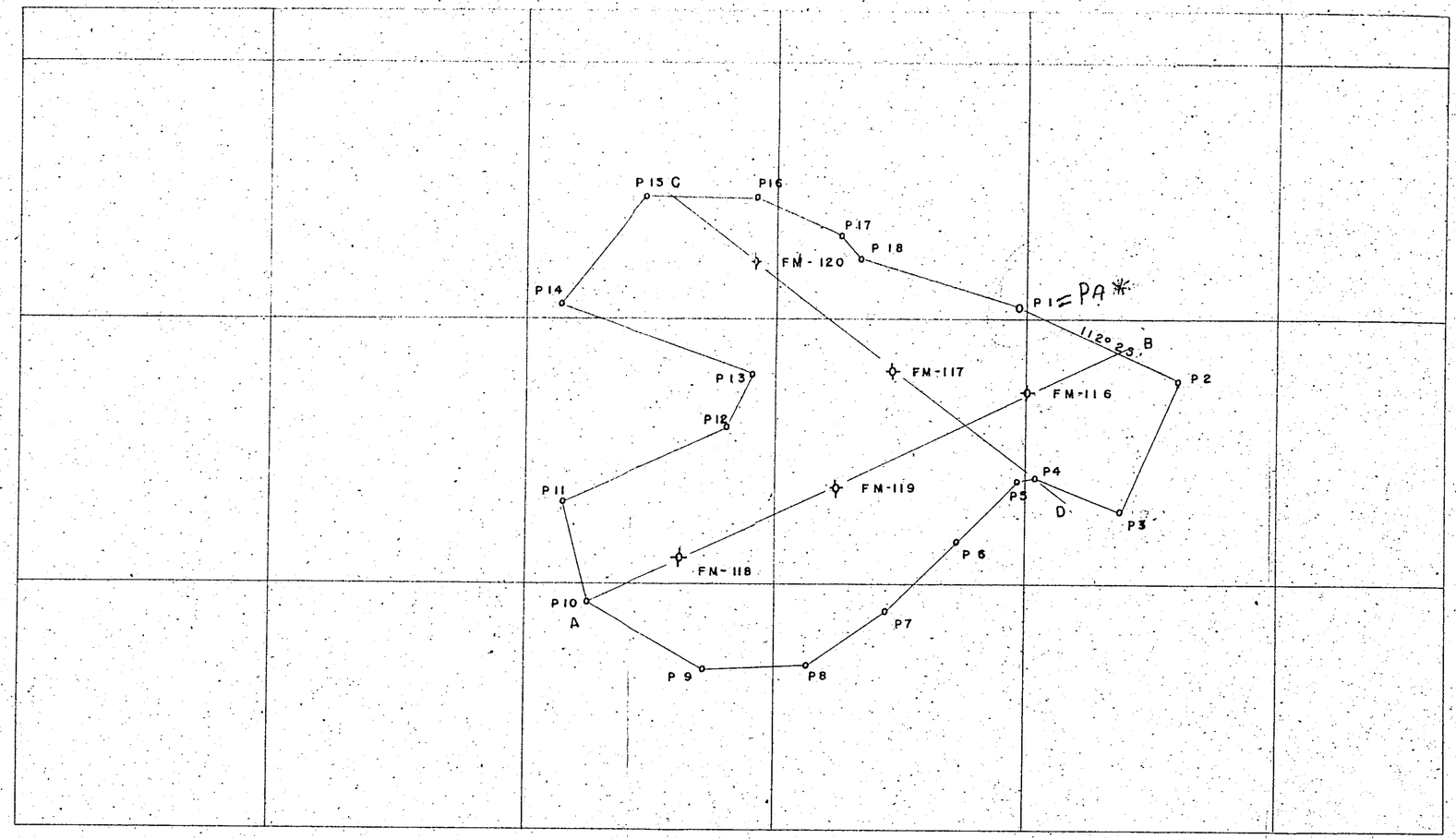
N.M N.V

ESCALAS H - 1:8.000
V - 1:400

MINTER/ SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVENIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATONITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO
- INTERCALAÇÃO DE LENTES DIATOMIFERAS ARGILOSAS e ARENOSAS
- AREIA ARGILOSA CINZENTA
- AREIA SOLTA DE GRÃ NÉDIA E FINA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PI = PA ✳ AMARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO
- o ESTACA
- O PONTO DE IRRADIAÇÃO
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DA TABUBA

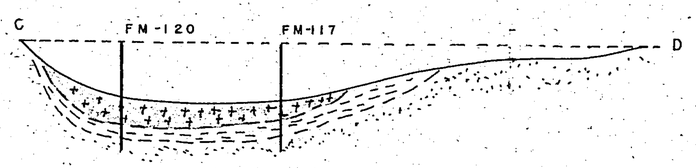
ESCALA 1: 4.000

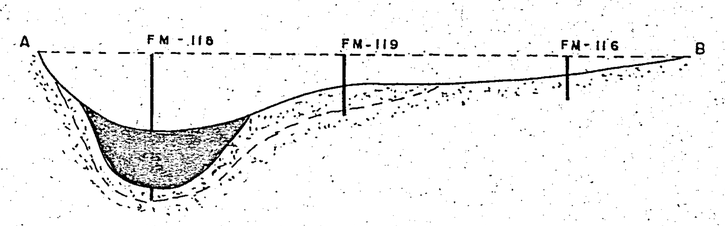
ESCALA HORIZONTAL

0 40 80 120 160 200m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS





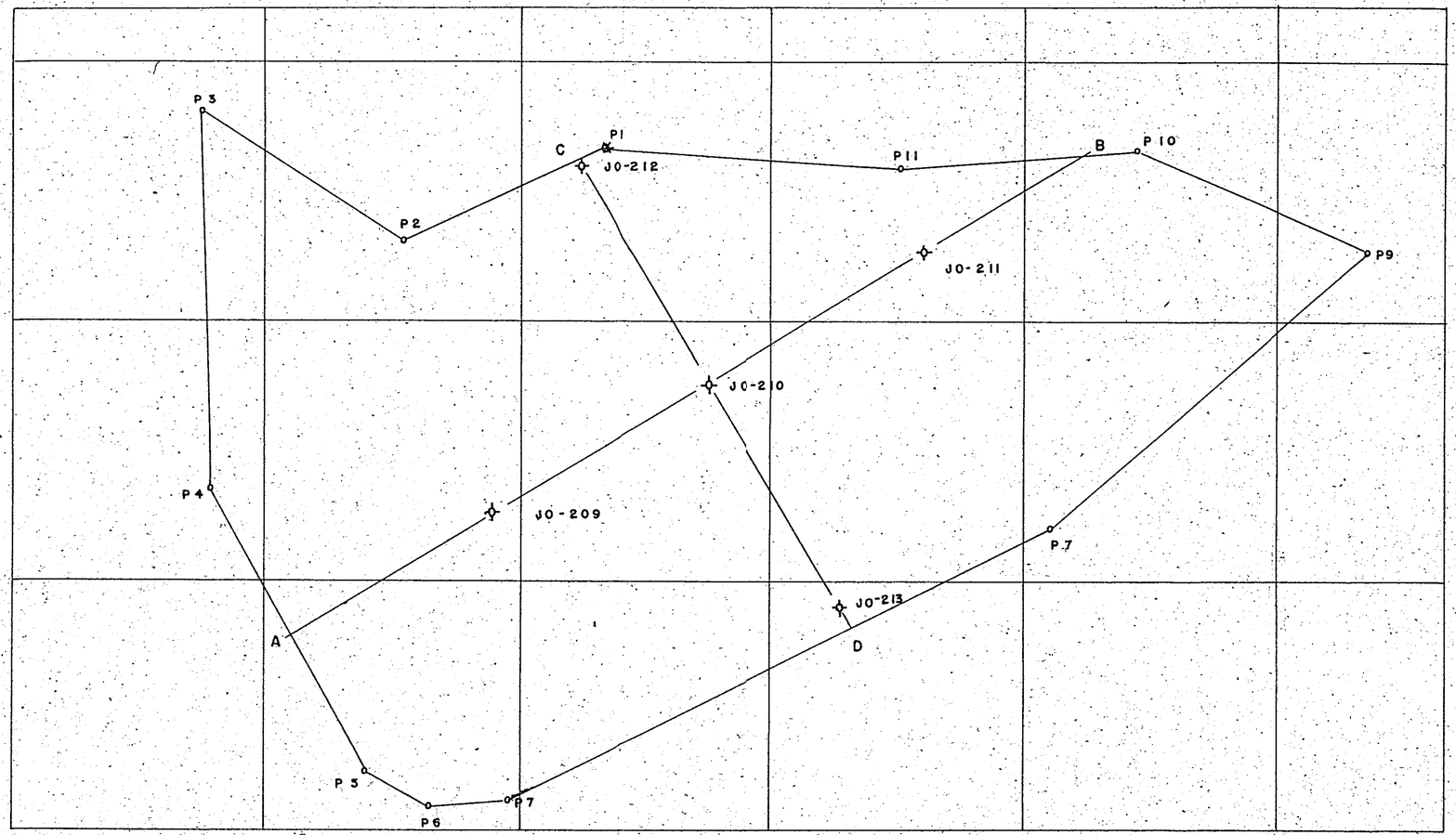
ESCALAS H - 1. 4.000

V - 1: 200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

DIATOMITO CINZA ESCURO PASSANDO PARA BRANCO COM CONCREÇÕES VERMELAS

AREIA CAULÍNICA ARGILOSA GRAN. MÉDIA E GROSSEIRA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- PONTO DE AMARRAÇÃO
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- ESTACA
- POLIGONAL
- FUROS EXECUTADOS
- NIVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO UMARI

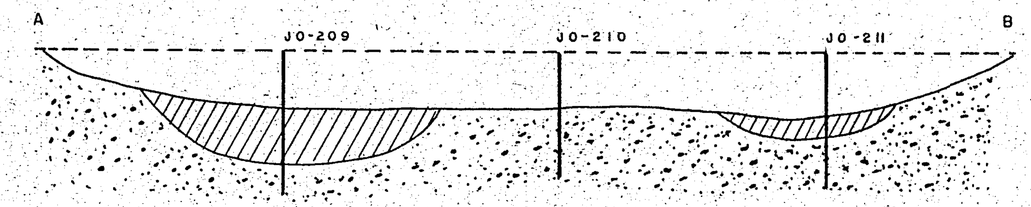
ESCALA 1.2.000

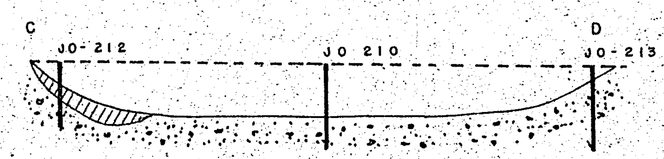
ESCALA HORIZONTAL

0 20 40 60 80 100m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÕES GEOLÓGICAS





ESCALAS H - 1.2.000

V - 1: 200

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS DE ARGILA

SEM ANÁLISES

1 - Lagoa Arataca

2 - Lagoa Lagoinha

3 - Lagoa do Martins

4 - Lagoa do Mato

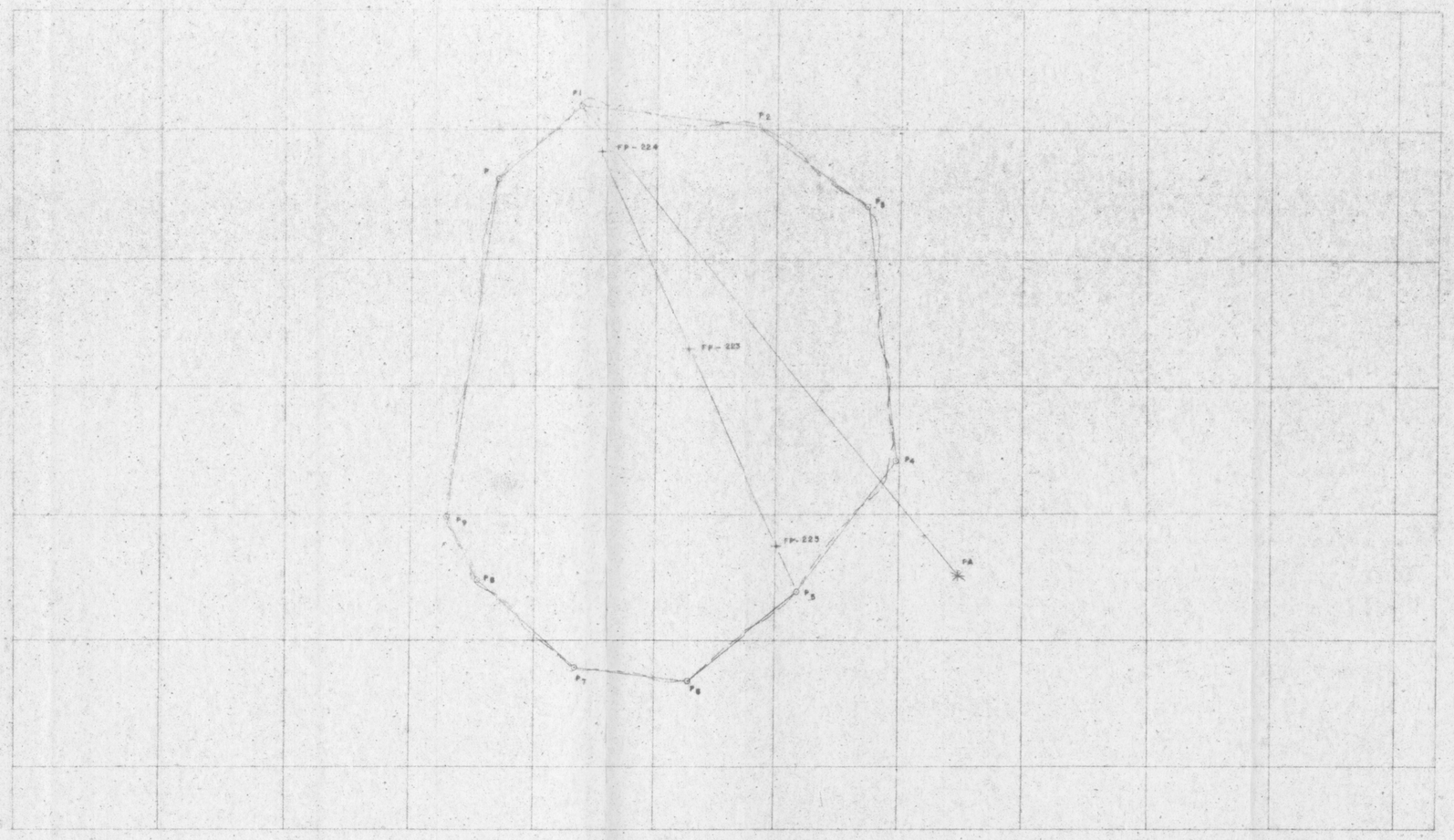
5 - Lagoa de São Vicente

6 - Lagoa Suçuarana de Cima

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA ARENOSA
- AREIA GROSSEIRA MAL SELECIONADA
- CRISTALINO ALTERADO
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

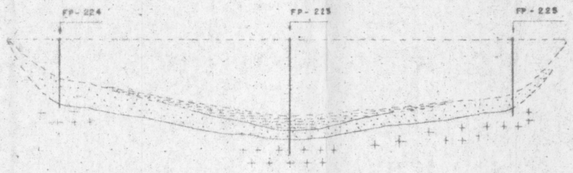
- AMARRAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS
- ESTAÇÃO
- POLIGONAL
- ZONA DE INUNDAÇÃO
- NIVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA ARATACA

ESCALA — 1:4.000

0 40 160 200

SEÇÃO GEOLÓGICA



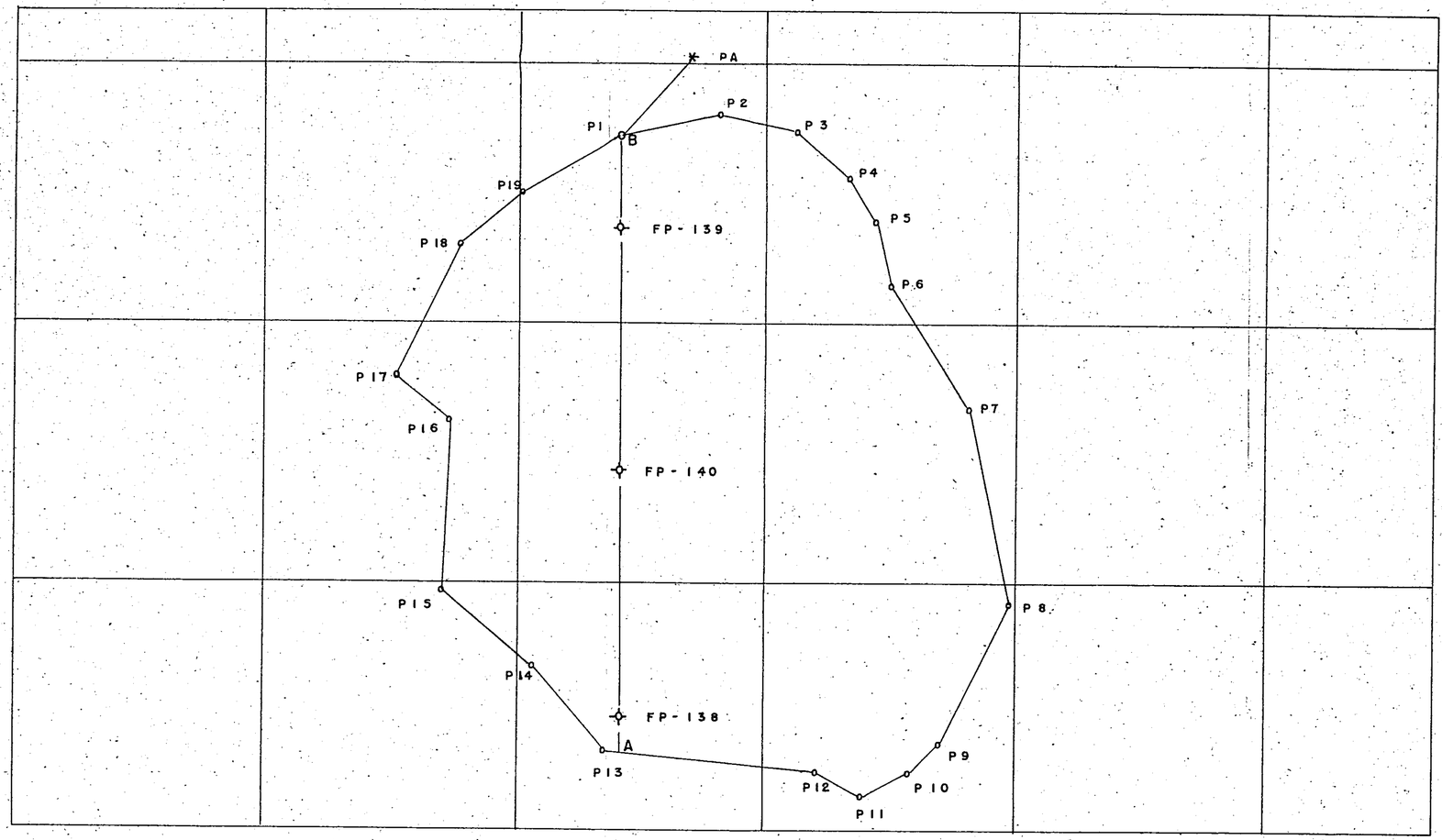
CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

ESCALAS — H - 1:4.000
V - 1:200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/ CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA CINZA AZULADA COM SEIXOS DE QUARTZO

AREIA AMARELADA

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PONTO DE AMARRAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

ESTACA

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

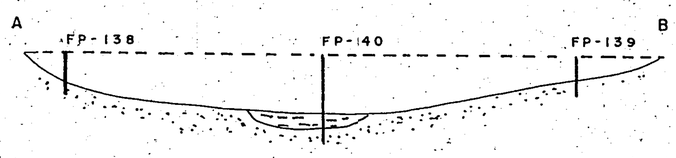
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA LAGOINHA

ESCALA 1.4.000

ESCALA HORIZONTAL

0 40 80 120 160 200 m

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

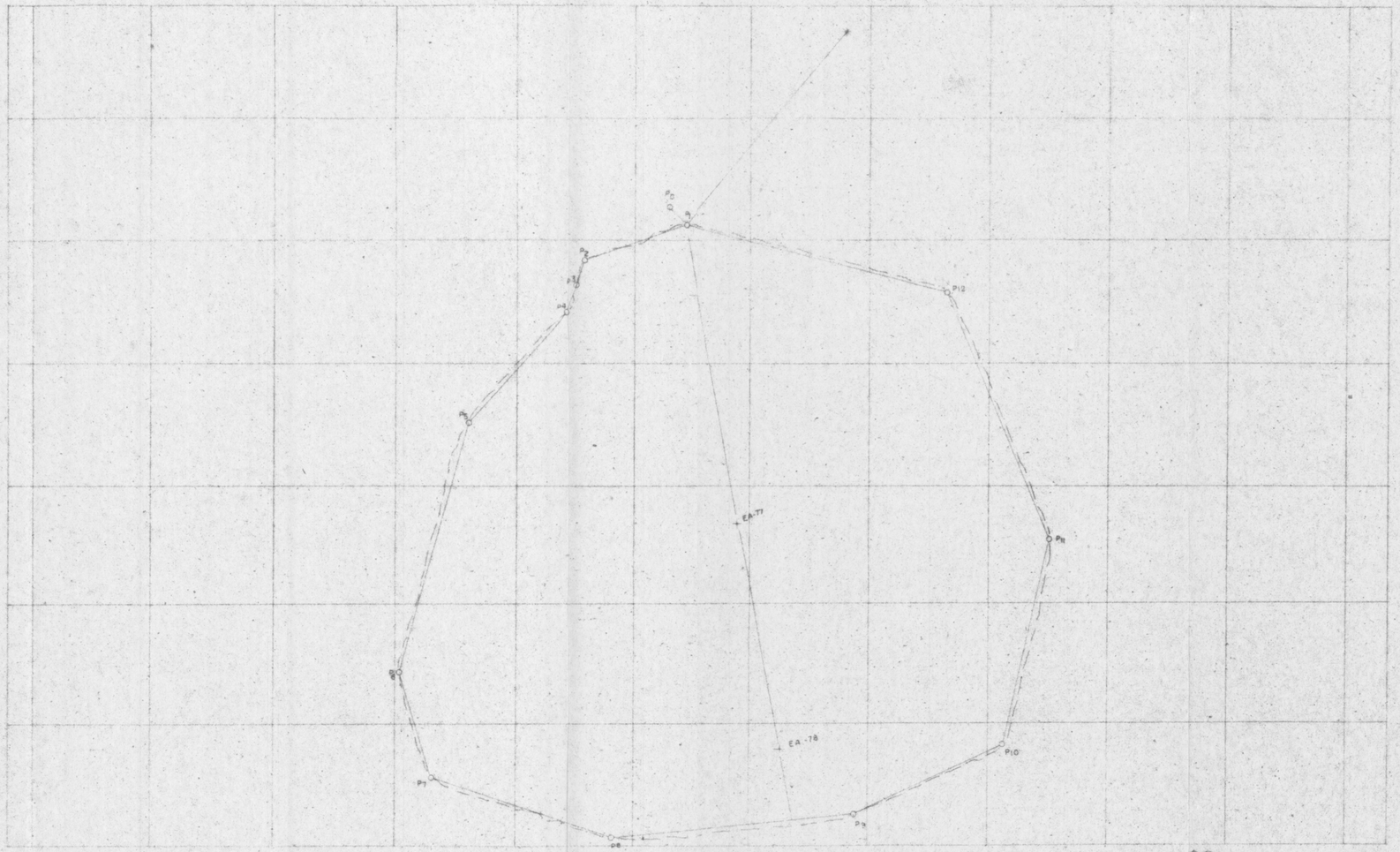
NM N.V
21°31'

ESCALAS H_ 1.4.000
V.- 1.400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA CINZA CLARA SILTOSA COM TONALIDADES ALARANJADA

AREIA ARGILOSA CINZA ALARANJADAS

CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO (Marco de concreto)

ESTAÇÃO

NÍVEL DAGUA

PO. LIGONAL

ZONA DE INUNDAÇÃO

FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO MARTINS

ESCALA 1:4.000

0 40 80 200

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA

NM NV

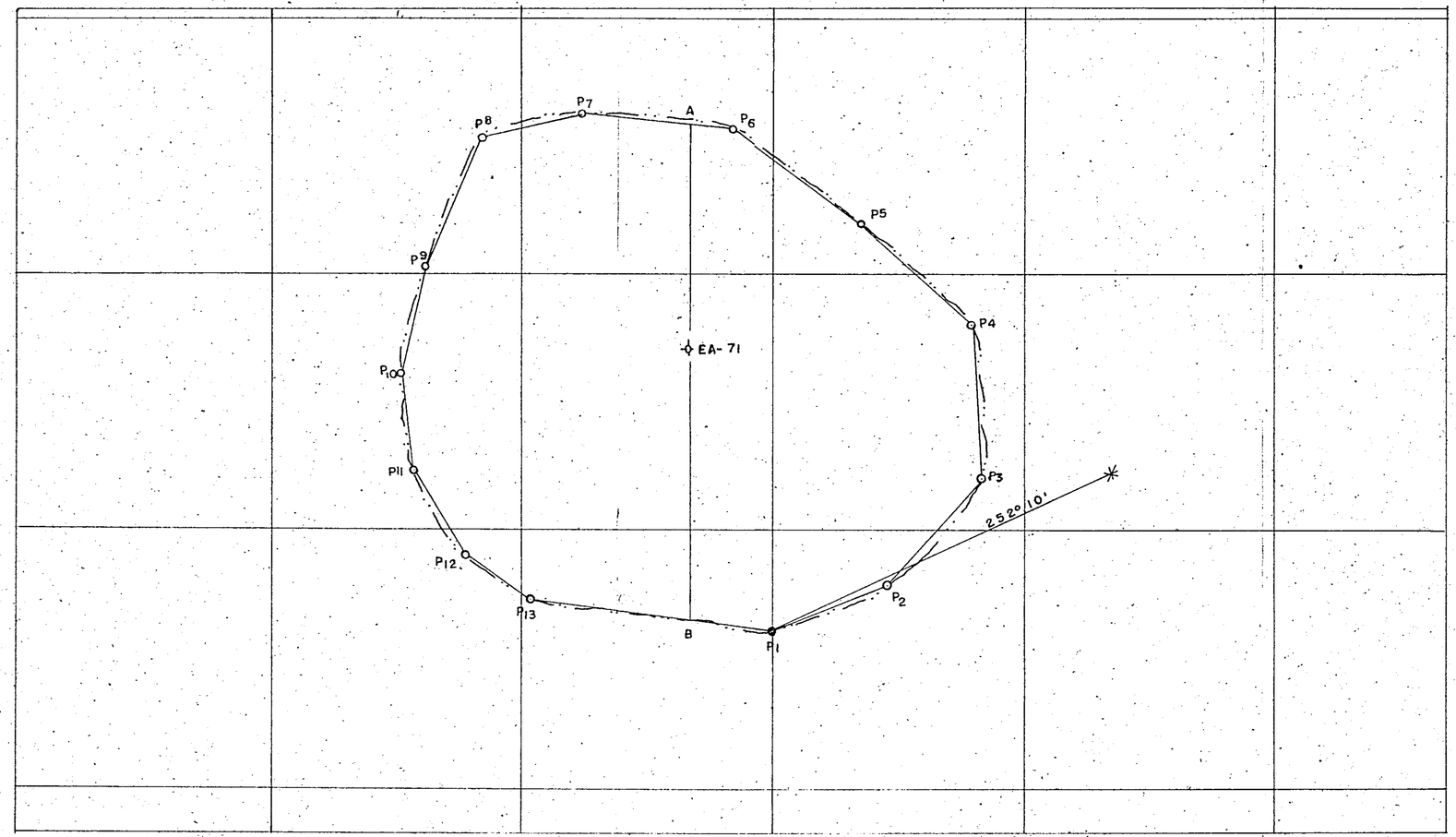
21° 3'

ESCALAS H - 1: 4.000
V - 1: 200

MINTER/ SUDENE/ DRN/ RM e CE/SOSP/ DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/ CPRM

PROJETO DIATOMITO/ARGILA



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DO MATO

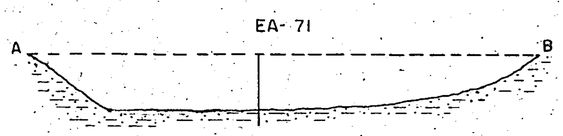
ESCALA - 1:4000

ESCALA HORIZONTAL

0 40 80 120

SEÇÃO GEOLÓGICA

EA-71



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA ARENOSA DE COR CASTANHA COM NÍVEIS ALARANJADOS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

NÍVEL D'AGUA

POLIGONAL

PERÍMETRO LEVANTADO (ZONA DE INUNDAÇÃO)

FURO EXECUTADO

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

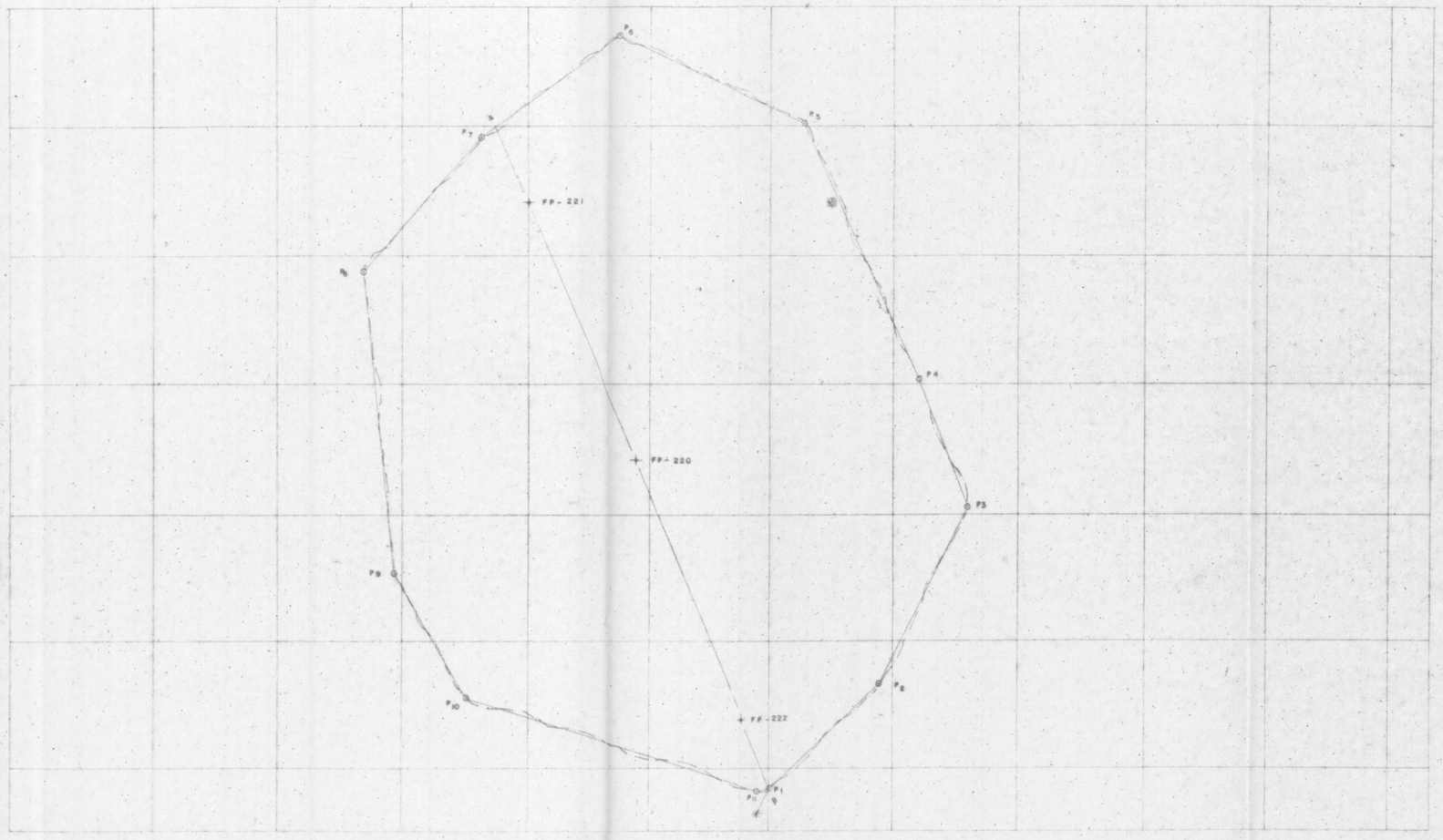
NM NV
21°31'

ESCALAS: H- 1:4.000
V- 1:400

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATONITO/ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA ARENOSA
- CRISTALINO ALTERADO (AREIA, SEIXOS, CAOLIN)
- CRISTALINO
- CONTATO INFERIDO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- AMARRAÇÃO
- FUROS EXECUTADOS
- ESTAÇÃO
- POLIGONAL
- ÁREA DE INUNDAÇÃO
- NÍVEL D'AGUA

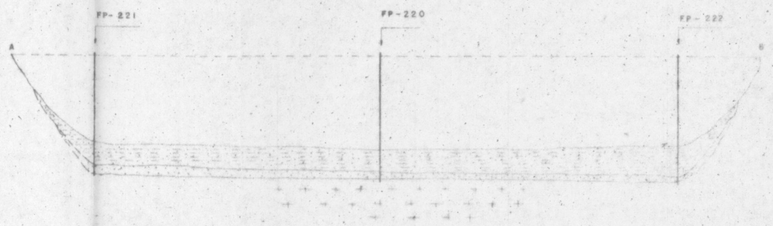
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA SÃO VICENTE

ESCALA - 1:4.000

0 40 120 200m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA

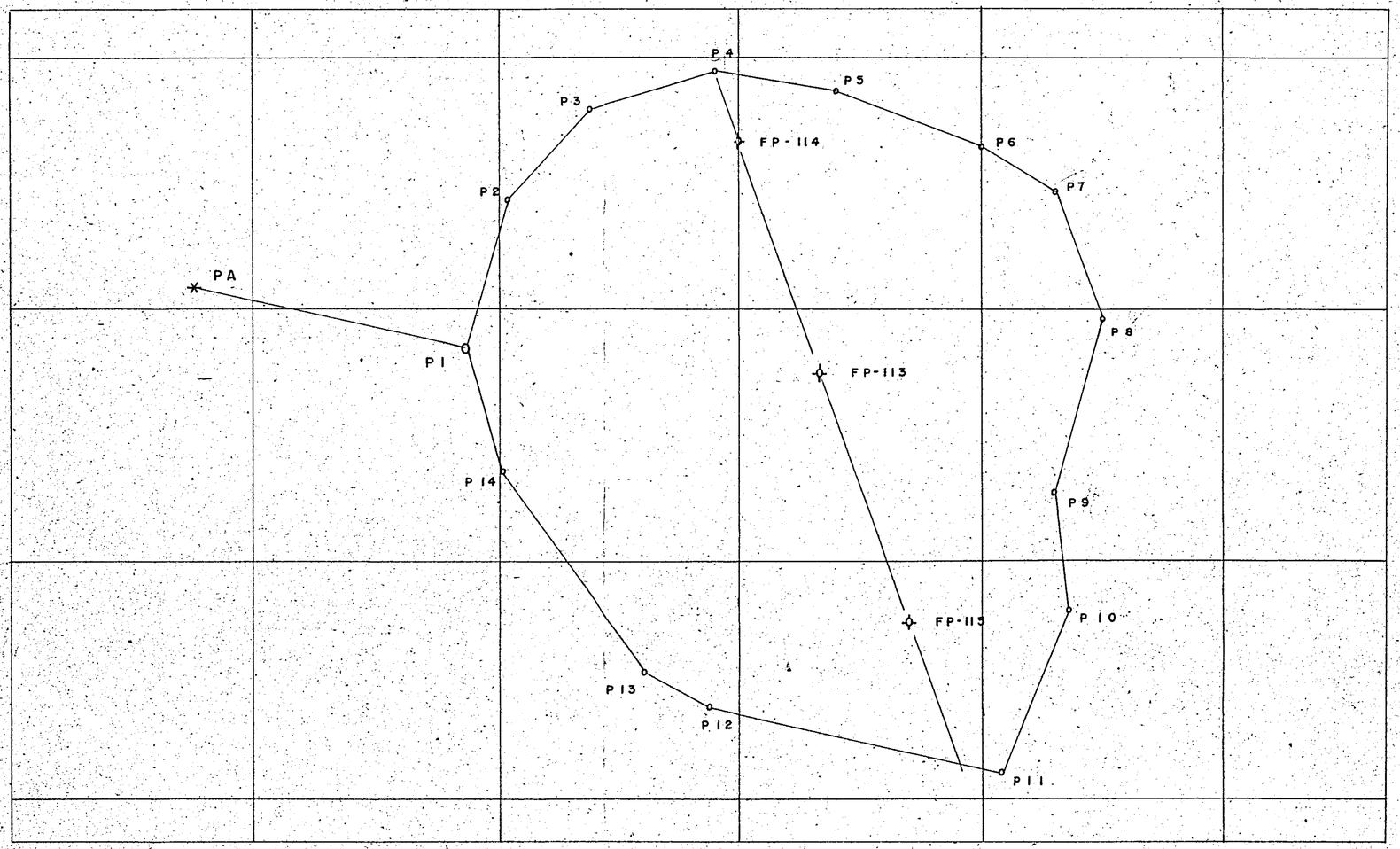


ESCALAS - H. 1:4.000
V. 1:200

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVENIO GOVERNO DO ESTADO CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

ARGILA ARENOSA COM MATERIA ORGÂNICA SEIXOS DE QUARTZO COM ALTO INDICE DE OXIDAÇÃO

AREIA DE GRANULAÇÃO GROSSEIRA COM SEIXOS DE QUARTZO

CASCALHO

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PA ✳ ANARRAÇÃO MARCO DE CONCRETO

o ESTACA

o PONTO DE IRRADIAÇÃO

POLIGONAL

FUROS EXECUTADOS

NÍVEL D'AGUA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA SUÇUARANA DE CIMA

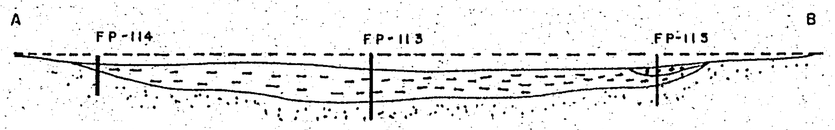
ESCALA 1:3.000

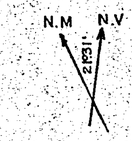
ESCALA HORIZONTAL

0 30 60 90 120 150 m

CPRM
AGENCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA





FOLHA BATURITÉ

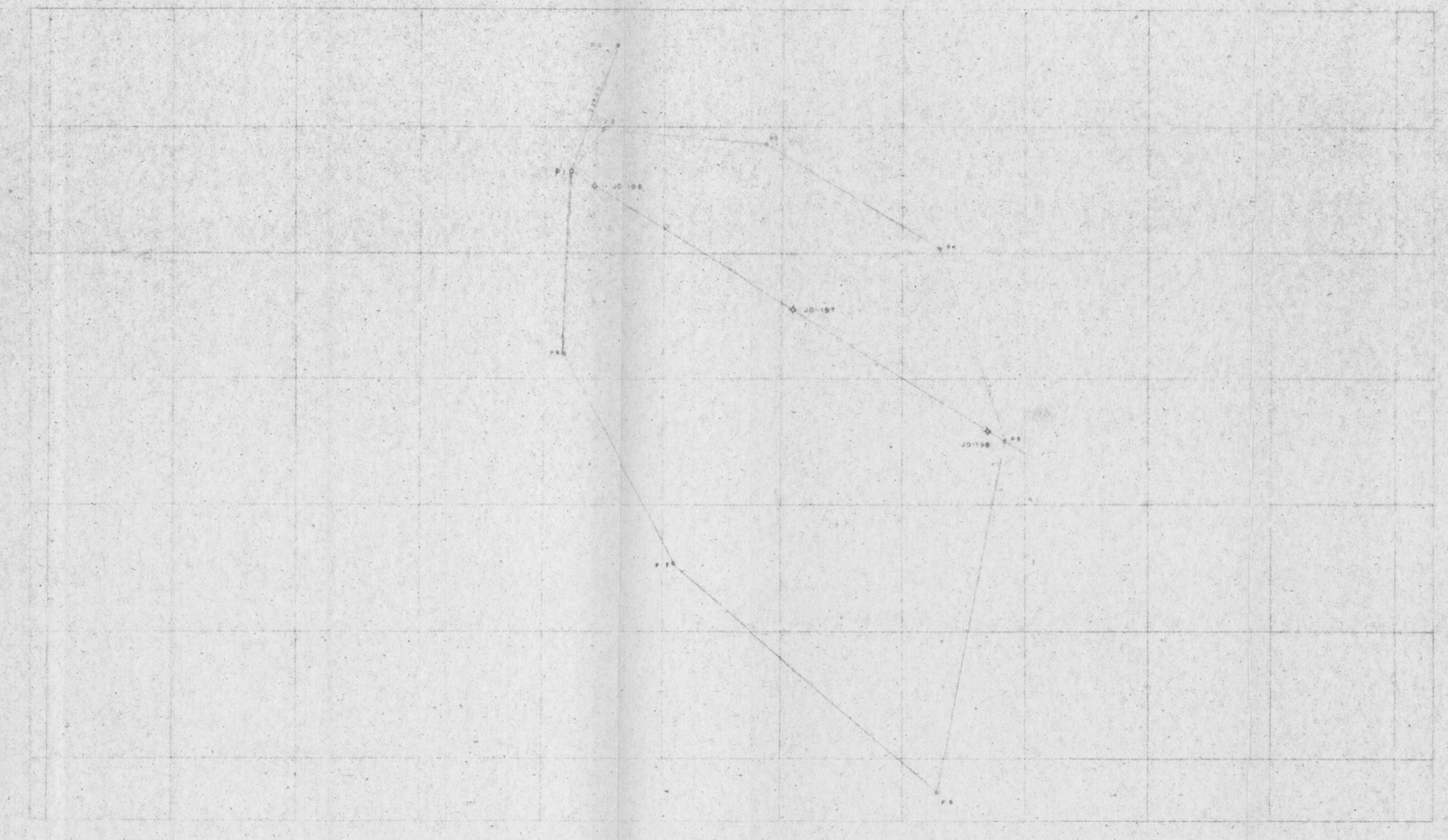
RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS DIATOMÍFERAS

LAGOA DO PASCOAL

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA

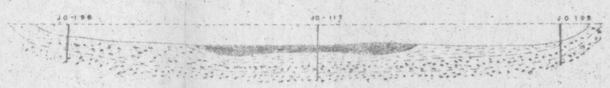


LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA DO PASCOAL

ESCALA 1:4.000

0 40 80 120 200m

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- DIATOMITO ARGILOSO
- ARGILA CINZA ESCURA / MUITO PLÁSTICA
- AREIA DE GRANULAÇÃO GROSSEIRA BEM SELECIONADA
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- SONDAGEM
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- ESTACA
- POLIGONAL
- NÍVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

ESCALAS H - 1:4.000
V - 1:400

RELAÇÃO DAS PLANTAS TOPOGRÁFICAS DAS LAGOAS DE ARGILA COM ANÁLISES

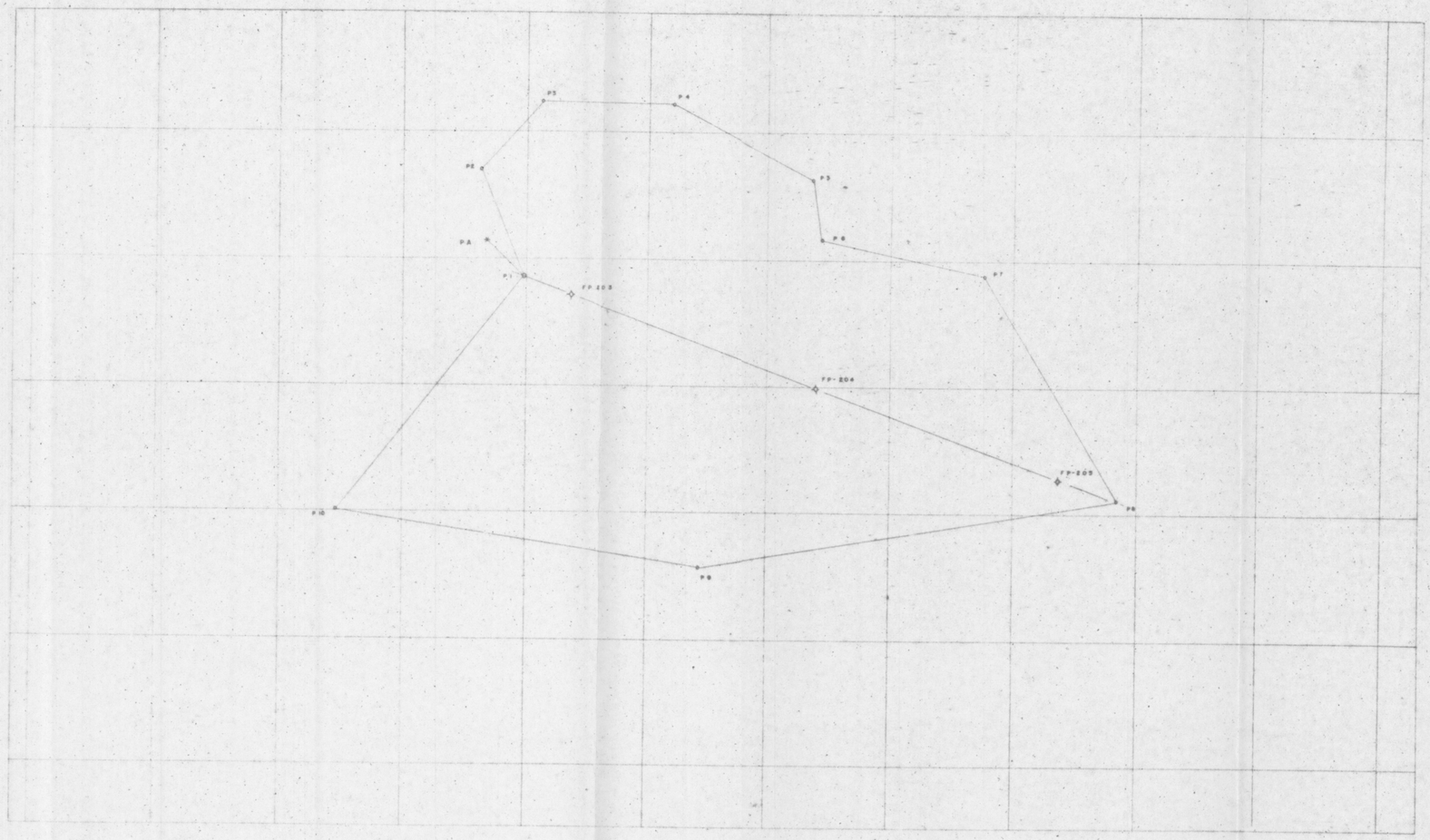
1 - Lagoa Curimatã

2 - Lagoa Timbaúba

MINTER / SUDENE / DRN / RM e CE / SOSP / DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

- ARGILA ARENOSA
- AREIA ARGILOSA
- CRISTALINO
- CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

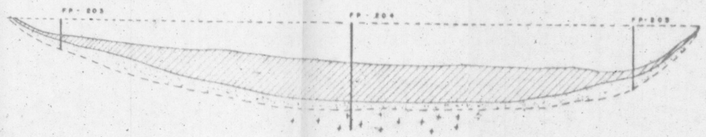
- PONTO DE AMARRAÇÃO
- PONTO DE IRRADIAÇÃO
- ESTACA
- POLIGONAL
- NÍVEL D'AGUA
- FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA LAGOA DA GURIMATÃ

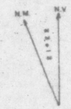
ESCALA — 1:4.000

0 80 160 240

SEÇÃO GEOLÓGICA



CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

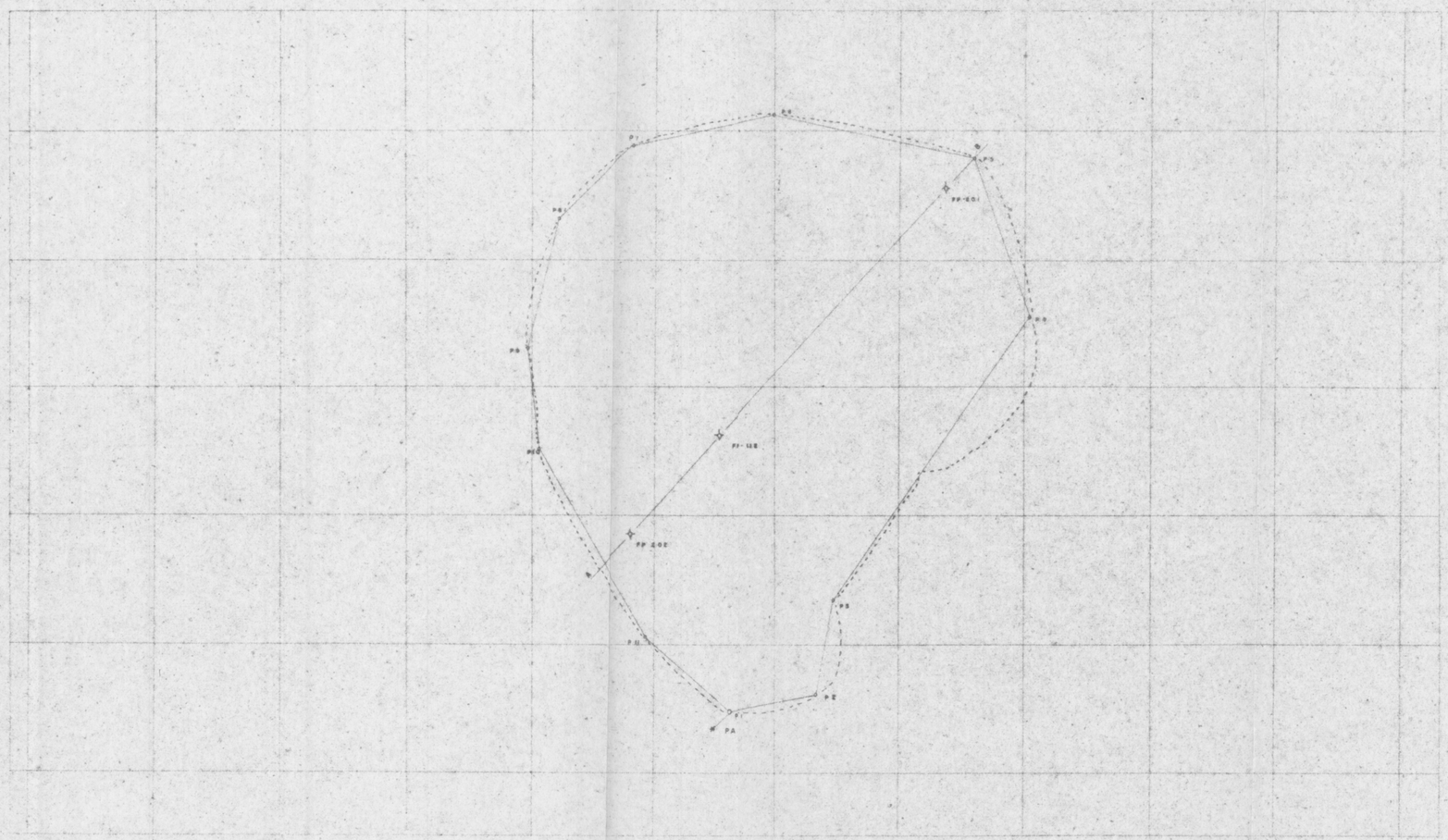


ESCALAS H - 1:4.000
V - 1:1.000

MINTER/ SUDENE /DRN /RM e CE /SOSP/DM

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

PROJETO DIATOMITO / ARGILA



CONVENÇÕES LITOLÓGICAS

AREIA POUCO ARILOSA

CRISTALINO ALTERADO

CONTATO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

AMARRAÇÃO

PONTO DE IRRADIAÇÃO

ESTACA

POLIGONAL

NÍVEL D'AGUA

FUROS EXECUTADOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA
LAGOA DA TIMBAUBA

ESCALA 1:4.000

0 80 120 640 m

CPRM
AGÊNCIA RECIFE
DEZEMBRO 74

SEÇÃO GEOLÓGICA

NM NV

ESCALAS H - 1:4.000
V - 1:400