COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

- C P R M -

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO RECIFE

PROJETO MIRIRI

c.c. 2221

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

SETOR CONDE-ALHANDRA

VOLUME II

Geólogos: HERMANILTON AZEVEDO GOMES

YOSHITADA HORIKAWA

Participação Especial: Engº de Minas

MARCELO SOARES BEZERRA

DIVISÃO DE PESQUISAS PRÓPRIAS

Julho - 1982

PROJETO MIRIRI - SETOR CONDE-ALHANDRA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

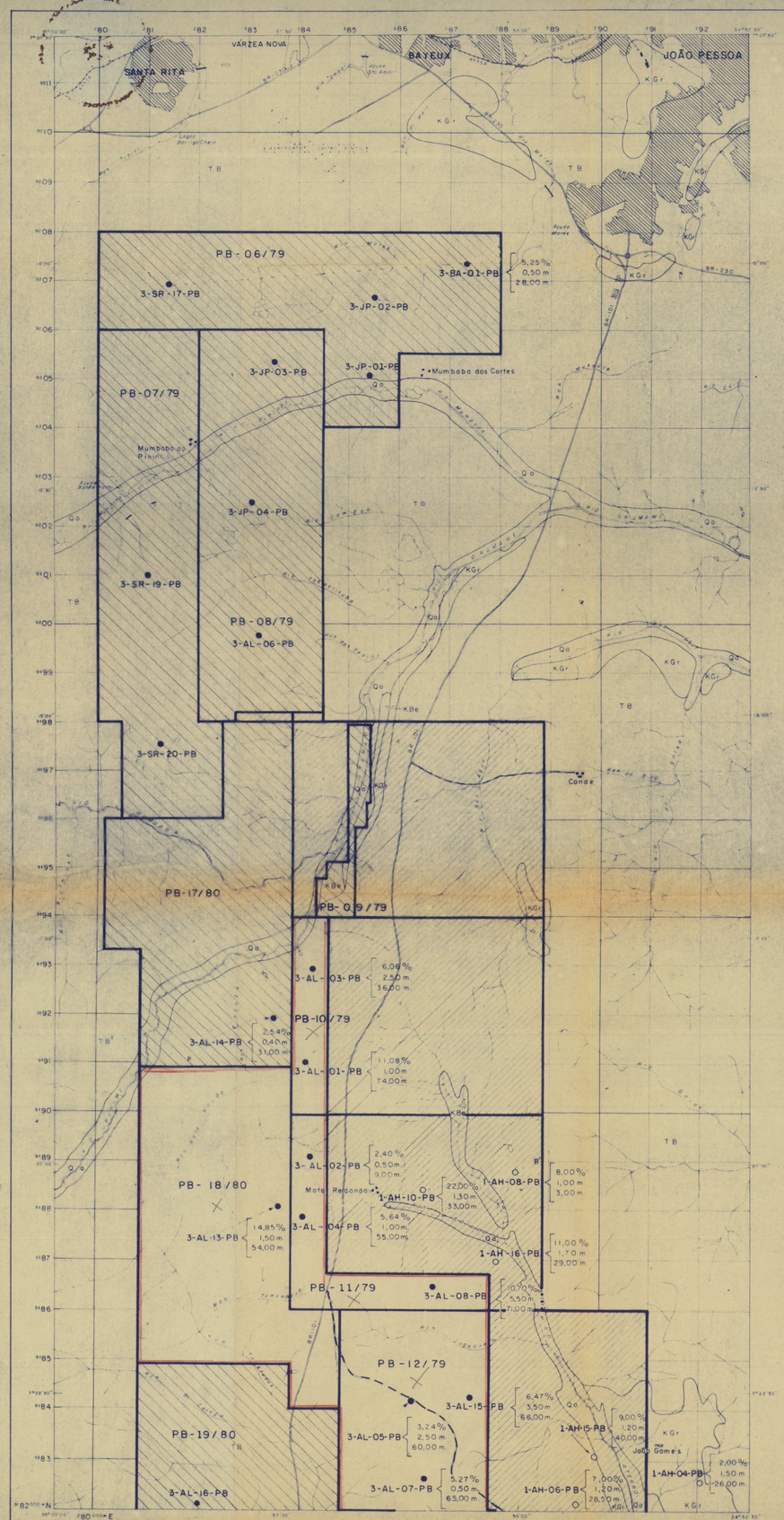
ÍNDICE DOS VOLUMES

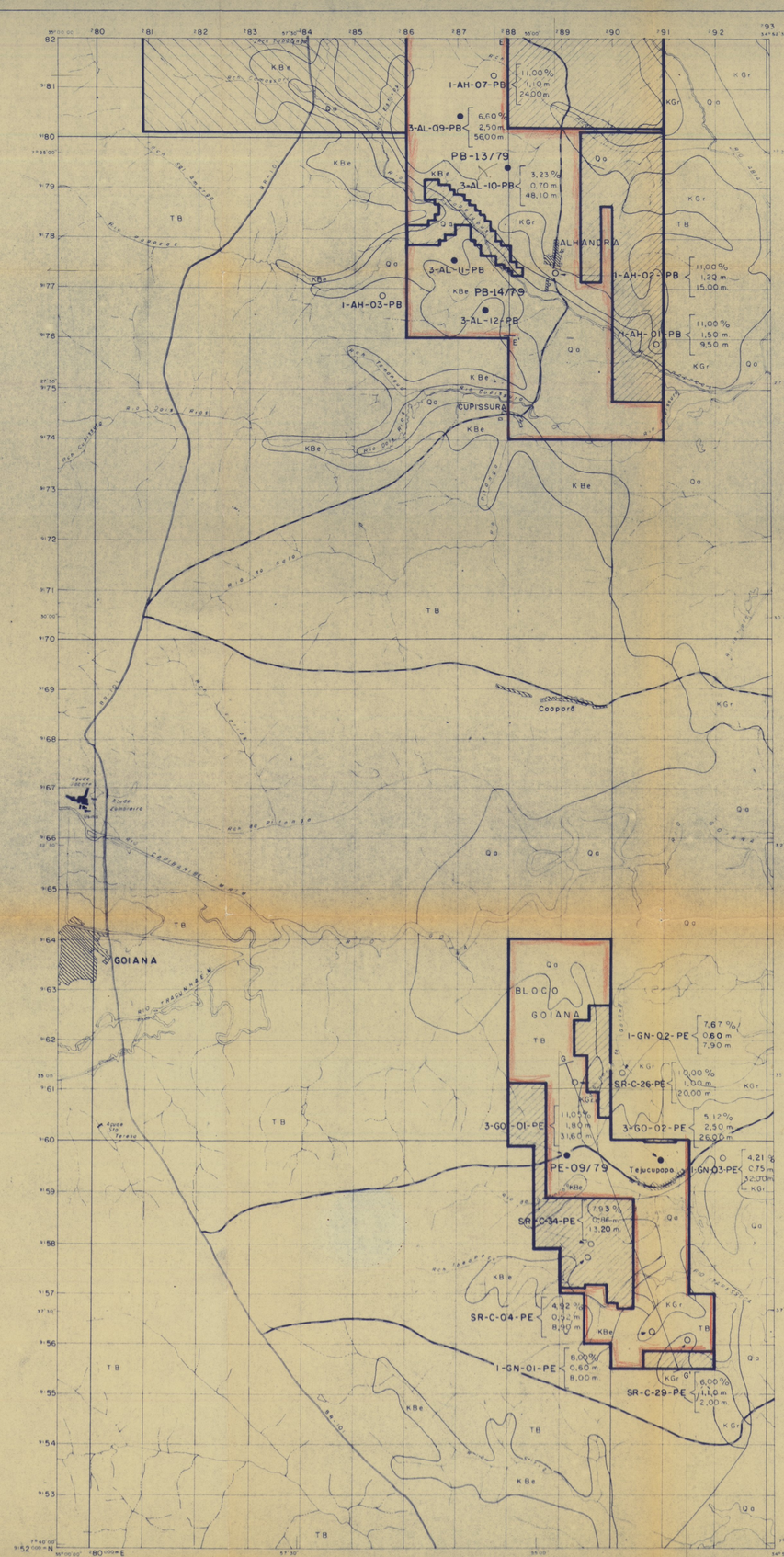
VOLUME I - Texto, Tabelas e Apêndice
Anexos I a V - Mapas

VOLUME II - Anexos VI a XI - Perfis de Correlação de furos de Sonda Executados na Fase I
Anexos XII a XXII - Perfis de Correlação de furos de Sonda Executados na Fase de Detalhe

VOLUME III - Anexos XXIII a CXXII - Boletins de Descrição de Furos de Sondagem

VOLUME IV - Anexos CXXIII a CLVI - Boletins de Descrição de Furos de Sondagem
Anexos CLVII a CCLII - Boletins de Detalhe de Zona Fosfática.





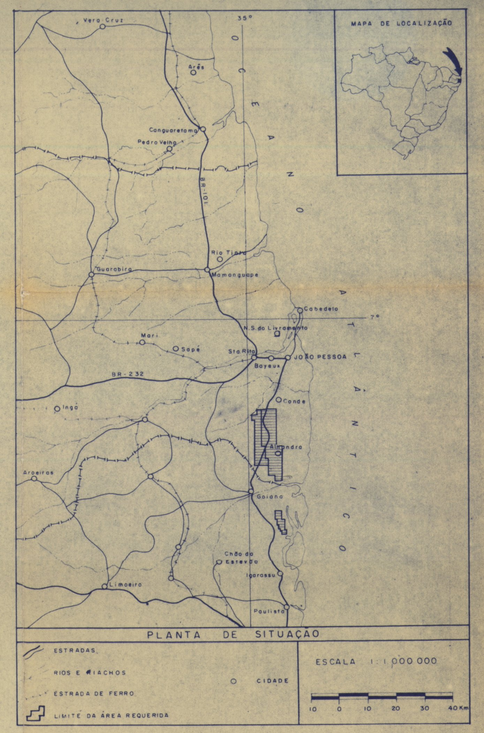
CONVENÇÕES

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Qa — Quaternário — Aluviões
- TB — Terciário — Grupo Barreiras
- KGr — Cretáceo — Formação Gramame
- KBe — Cretáceo — Formação Beberibe
- Contato Geológico
- 5,41 % - Teor médio do minério (% P_2O_5 total)
  0,50 m - Espessura do minério (m)
  24,50 m - Capeamento no local do furo (m)
- G G' — Perfil de correlação de furos de sondagem no Bloco Goiana

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Estradas principais
- Estradas secundárias
- Rios e riachos
- Cidade
- Lugarejos, fazendas



N.V.

CONVENÇÕES

- Furos de sondo executados pelo projeto na Fase I
- Furos de sondo executados pelo projeto fosfato na faixa sedimentar costeira PE/PB DNPM/CPRM ou pelo CONDEPE
- Limite das áreas requeridas
- Limite das áreas interditadas

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 3Km

ANEXO I

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUREG-RE
CPRM

PROJETO MIRIRI

CC. 2221

MAPA DE SÍNTESE - SETOR: CONDE/ALHANDRA

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADOS
BACIA SEDIMENTAR COSTEIRA PE/PB	ALHANDRA, GOIANA E OUTROS	ALHANDRA, GOIANA E OUTROS	ALHANDRA, GOIANA E OUTROS	PARAÍBA, PERNAMBUCO

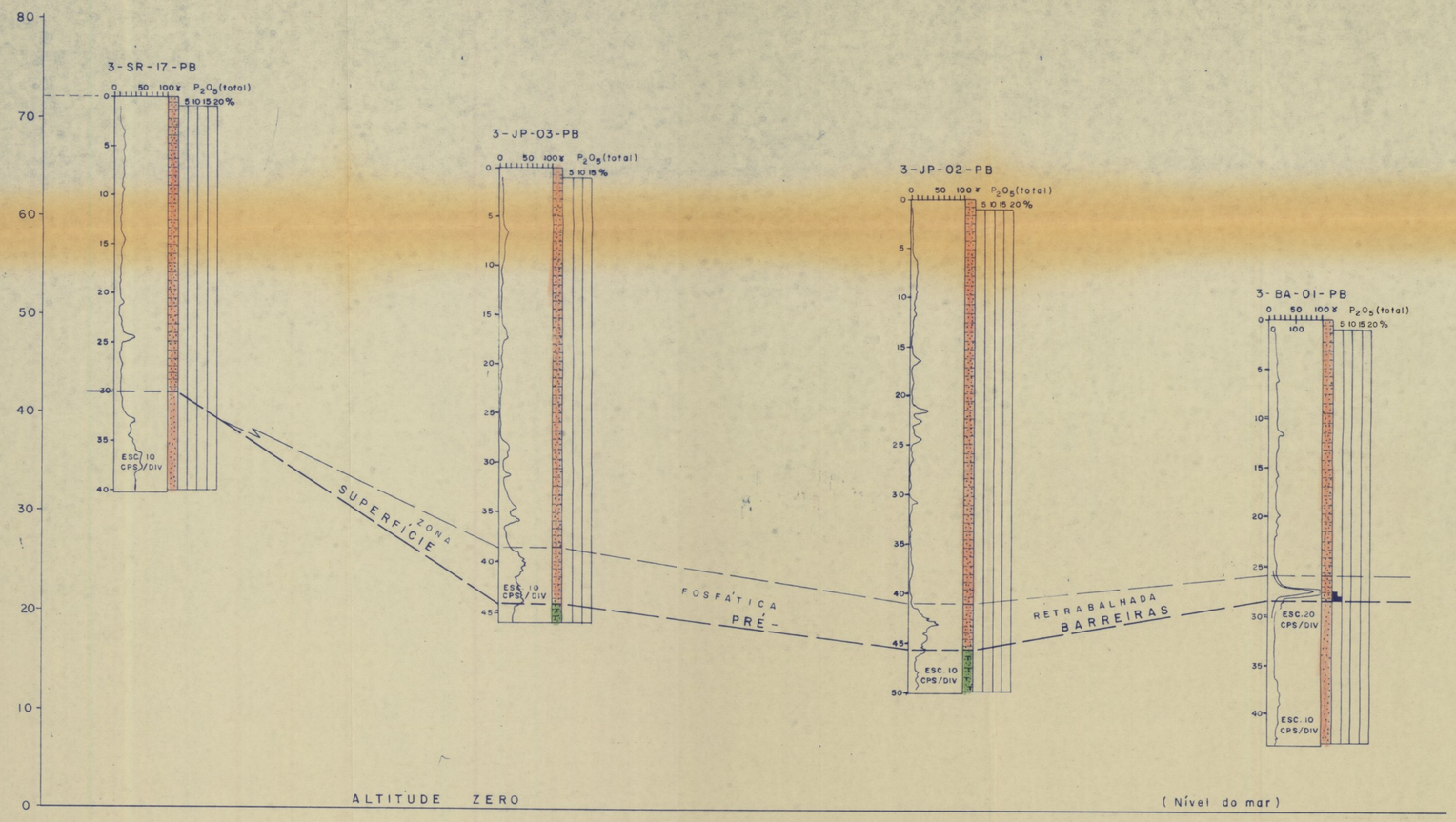
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	7.572,84 ha	1:50 000

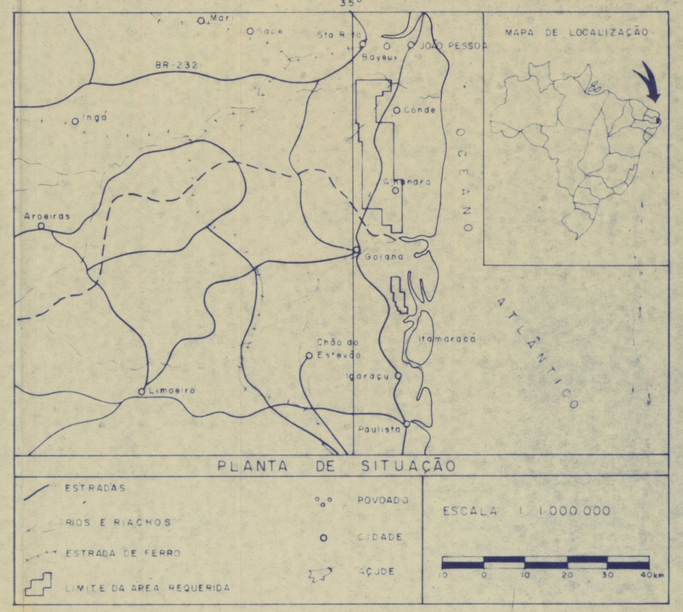
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES: HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE-ALHANDRA

PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

PERFIL-A-A'





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG - RE

PROJETO MIRIRI

C.C 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- FORMAÇÃO ITAMARACÁ - Arenitos calcíferos e duros
- 0 5 0 5 20 % Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-12-PB - Sigla do furo
- γ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)
- W-E Direção do Perfil

PERFIL-A-A'

N

Perfil Executado na Fase I
(Vide anexo I)

SETOR CONDE-ALHANDRA — ANEXO VI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SANTA RITA JOÃO PESSOA BAYEUX	SANTA RITA JOÃO PESSOA BAYEUX	SANTA RITA JOÃO PESSOA BAYEUX	SANTA RITA JOÃO PESSOA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:20.000 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

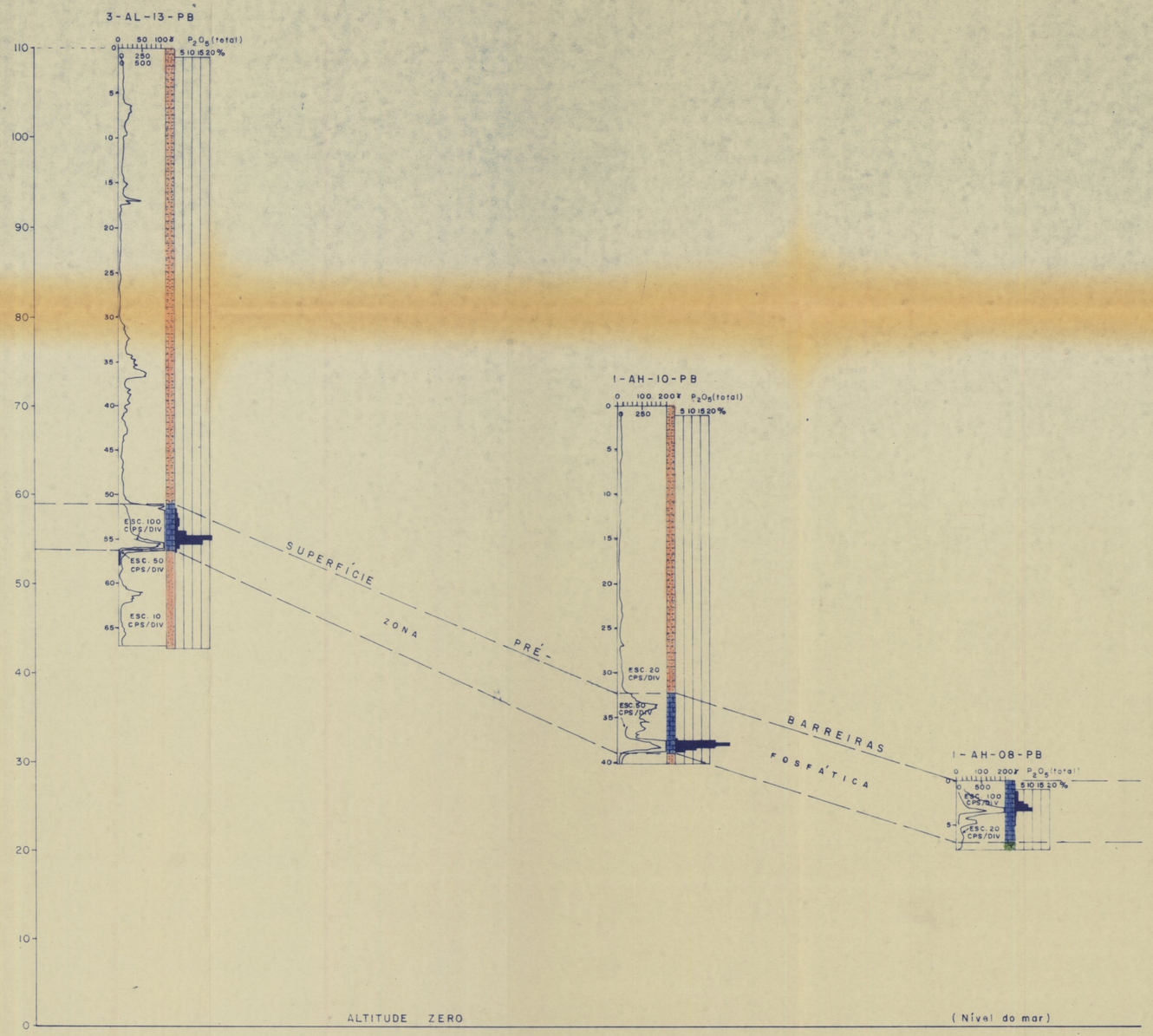
SETOR CONDE-ALHANDRA

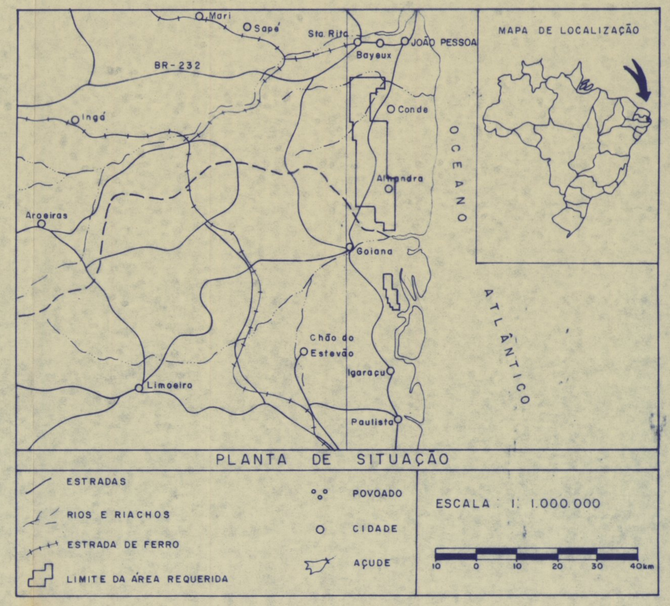
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

PERFIL-B-B'

WSW

ENE





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG-RE

PROJETO MIRIRI

C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- FORMAÇÃO ITAMARACÁ - Arenitos calcíferos e duros
- 0 5 10 15 20 % Teor de P_2O_5 (total)
- 3-LU-12-PB - Sigla de furo
- γ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)
- WSW-ENE Direção do Perfil

PERFIL - B-B'

N

Perfil Executado na Fase I
(Vide anexo I)

SETOR CONDE-ALHANDRA — ANEXO VII

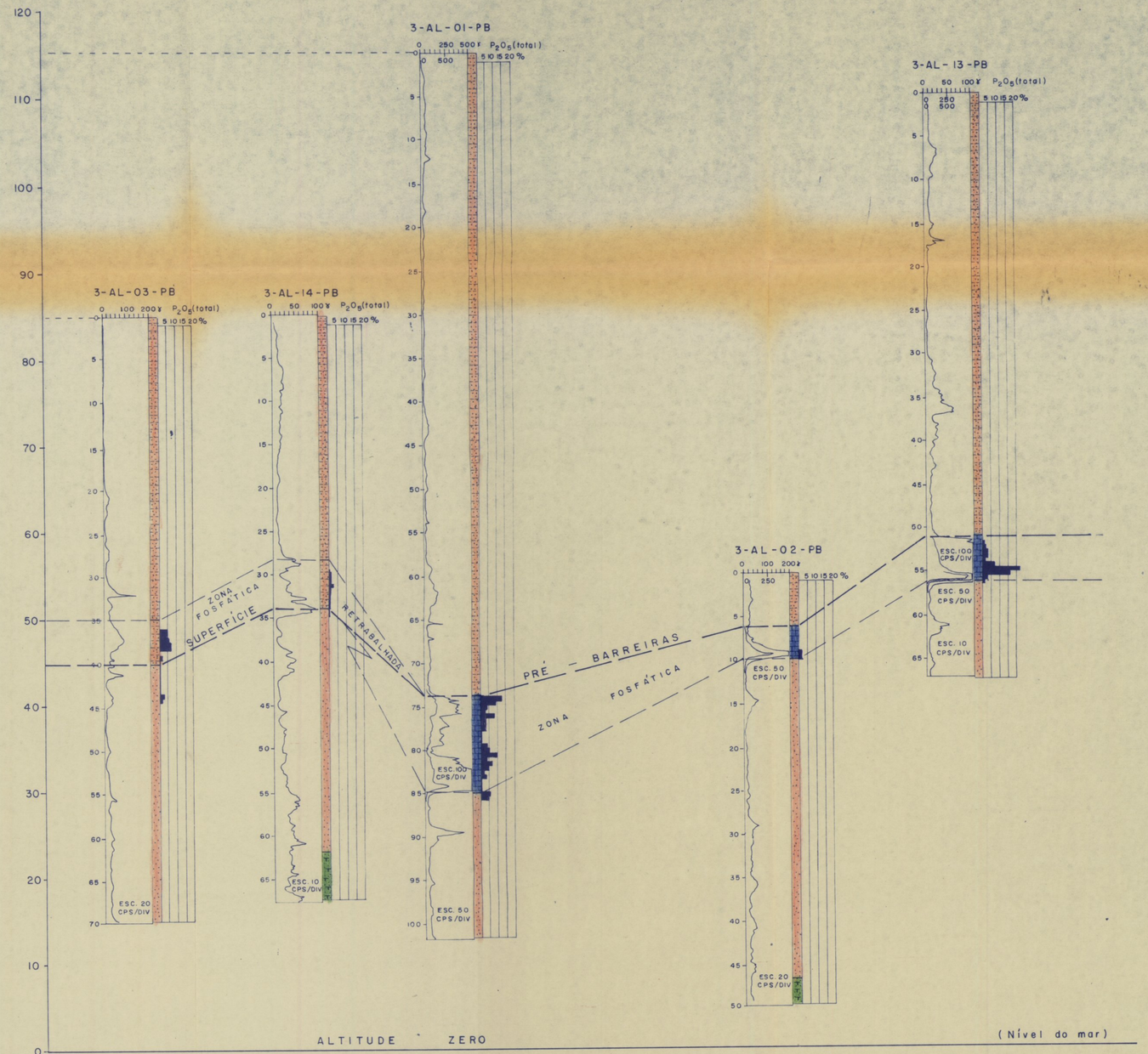
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

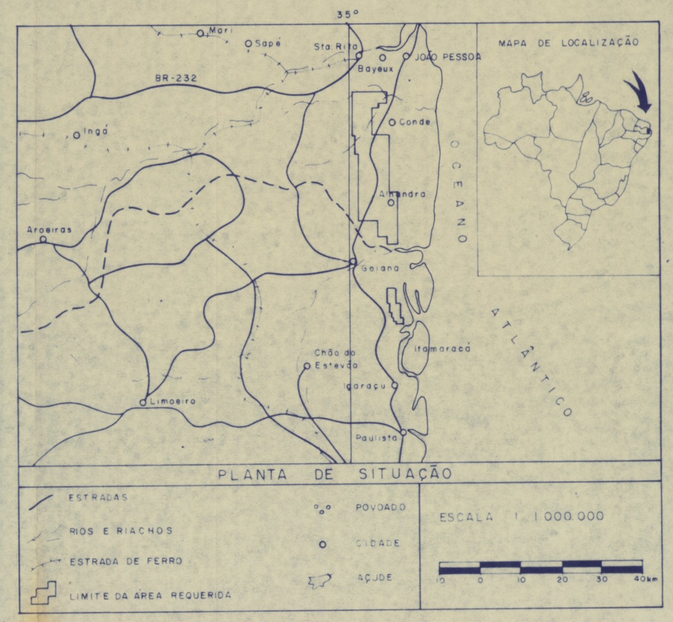
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		HORIZ 1:20.000 VERT. 1:400
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA		

SETOR CONDE-ALHANDRA

PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

PERFIL-C-C'





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG - RE

PROJETO MIRIRI

C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- FORMAÇÃO ITAMARACÁ - Arenitos calcíferos e duros
- 0 5 10 15 20 % — Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-12-PB - Sigla do furo
- γ — Valor em Raios Gama (CPS/Div)
- N-S — Direção do Perfil

PERFIL - C - C'

Perfil Executado na Fase I
(Vide anexo I)

N

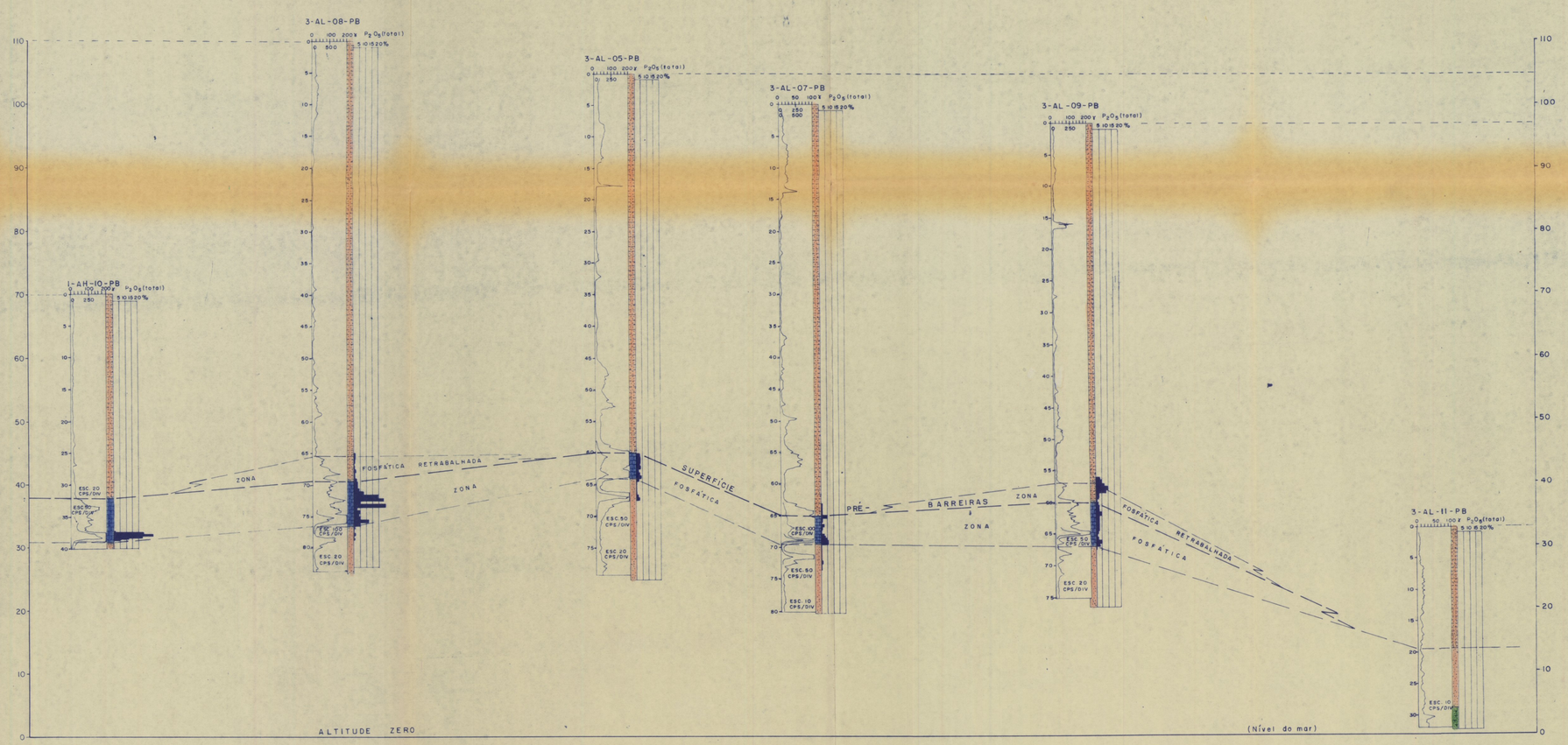
SETOR CONDE-ALHANDRA — ANEXO VIII

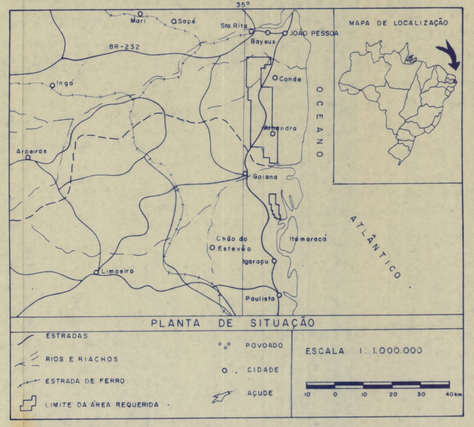
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		HORIZ. 1:20.000 VERT. 1:400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
PERFIL - D-D'





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG-RE
PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- FORMAÇÃO ITAMARACÁ - Arenitos calcíferos e duros
- 0 5 10 15 20 % Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-09-PB - Sigla de furo
- γ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)
- N - S Direção do Perfil

PERFIL-D-D'

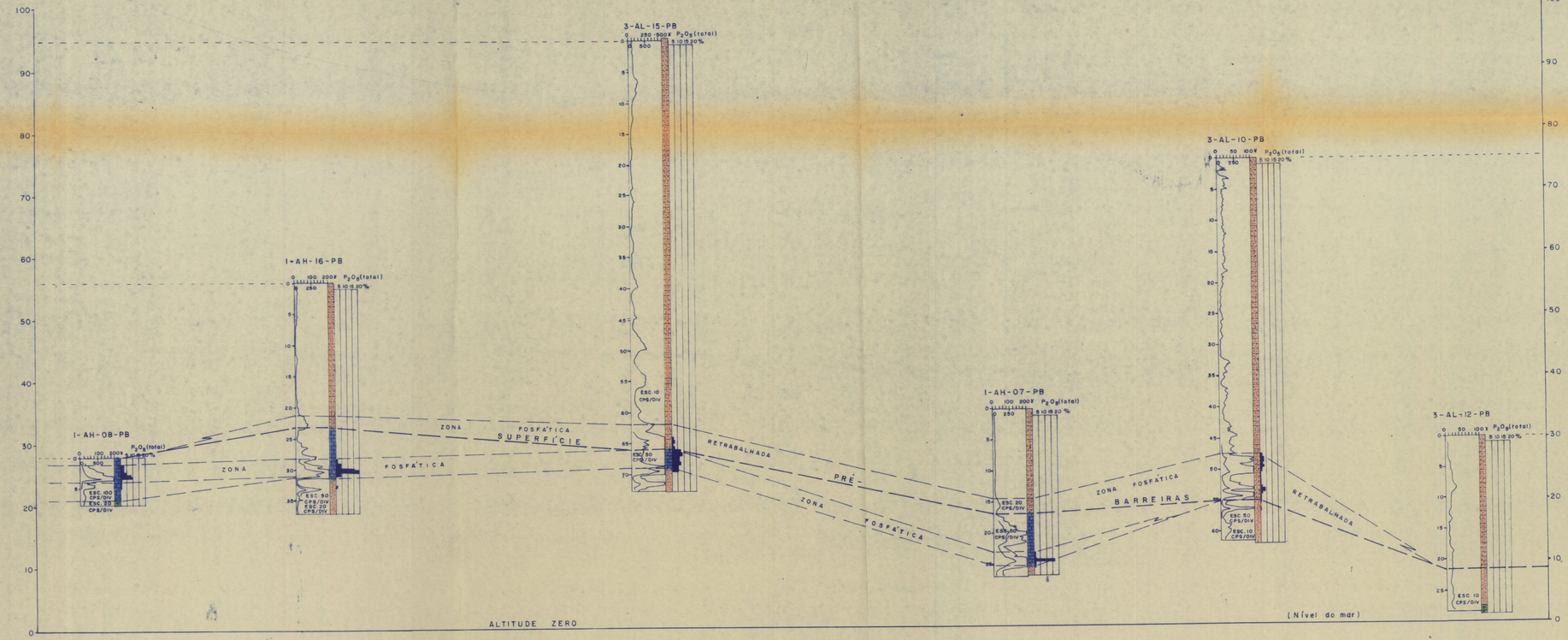
Perfil Executado na Fase I (Vide anexo I)

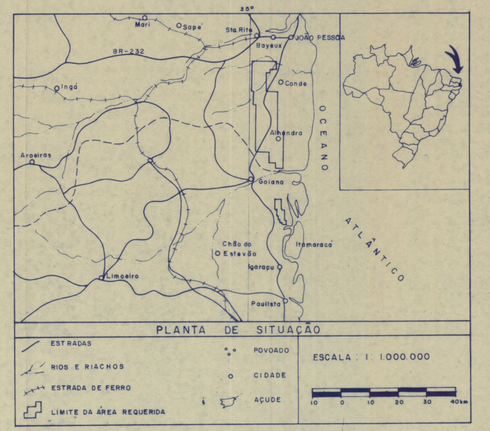
SETOR CONDE-ALHANDRA — ANEXO IX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		HORIZ 1:20.000 VERT. 1:400
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA		

SETOR CONDE-ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
PERFIL - E-E'





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG - RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- FORMAÇÃO ITAMARACÁ - Arenitos calcíferos e duros
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-12-PB - Sigla de furo
- Y Valor em Raios Gama (CPS/DIV.)
- N - S Direção do Perfil

PERFIL - E-E'

Perfil Executado na Fase I
(Vide anexo I)

SETOR CONDE-ALHANDRA — ANEXO X

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

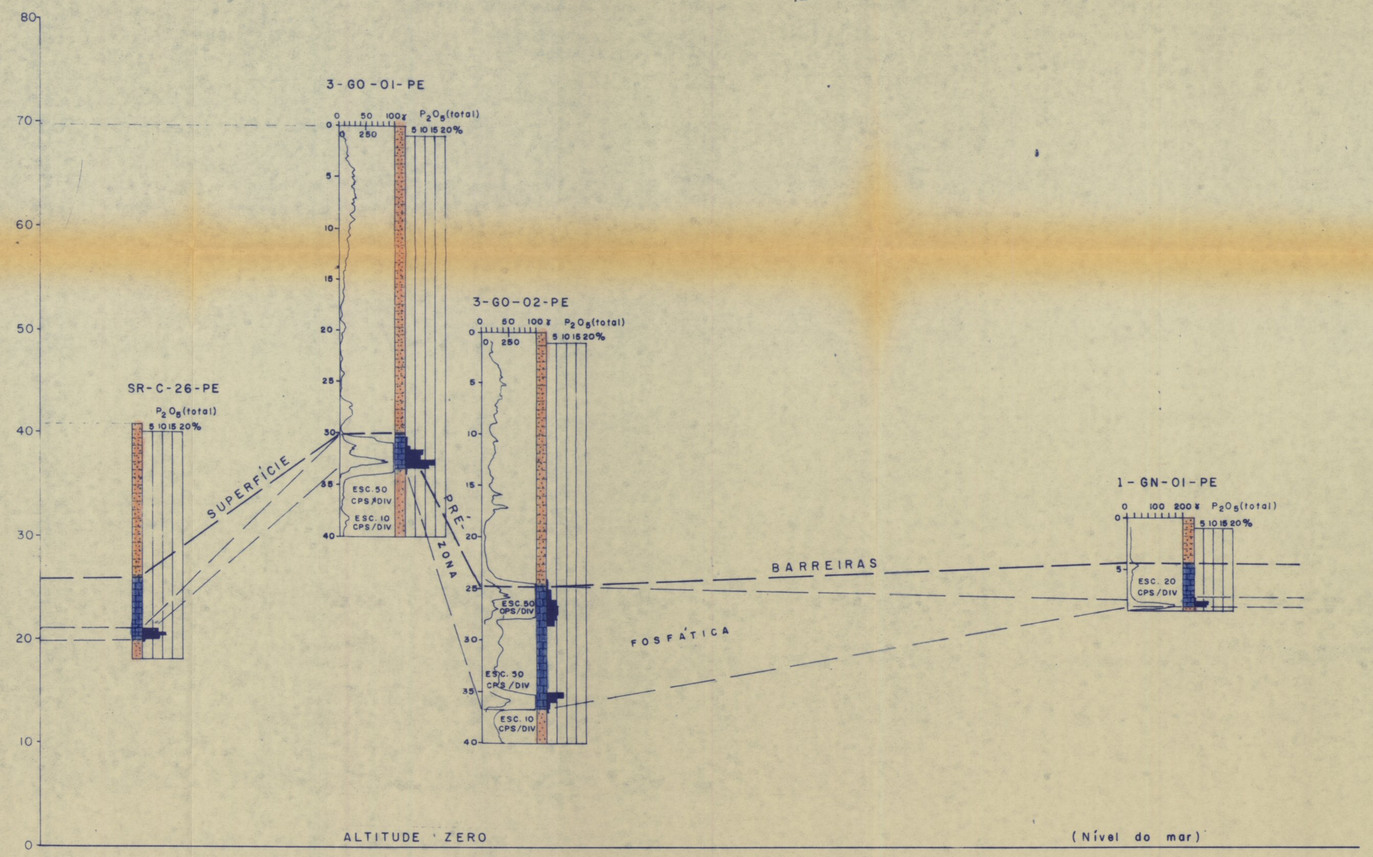
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:20.000 VERT. 1: 400

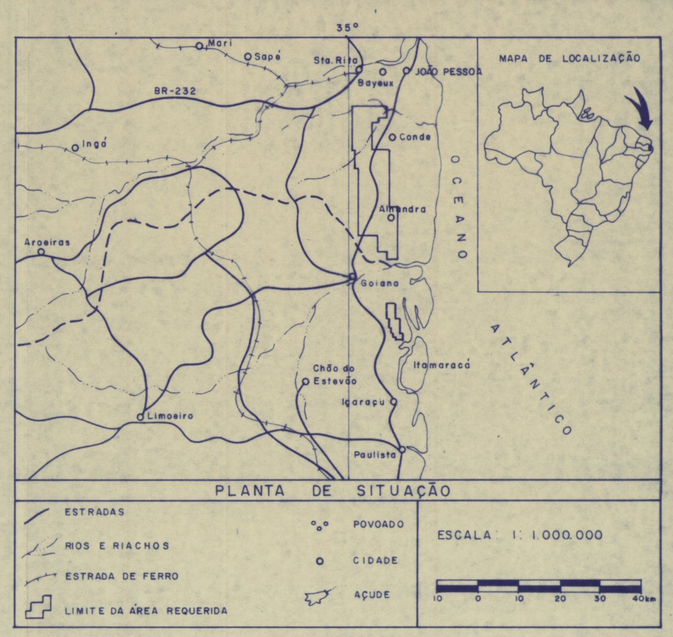
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE-ALHANDRA

PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

PERFIL-F-F'





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG - RE

PROJETO MIRIRI

C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos

0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)

3-AL-12-PB - Sigla de furo

γ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)

NNW-SSE Direção do Perfil

PERFIL - F - F'

N

Perfil Executado na Fase I
(Vide anexo I)

SETOR CONDE-ALHANDRA — ANEXO XI

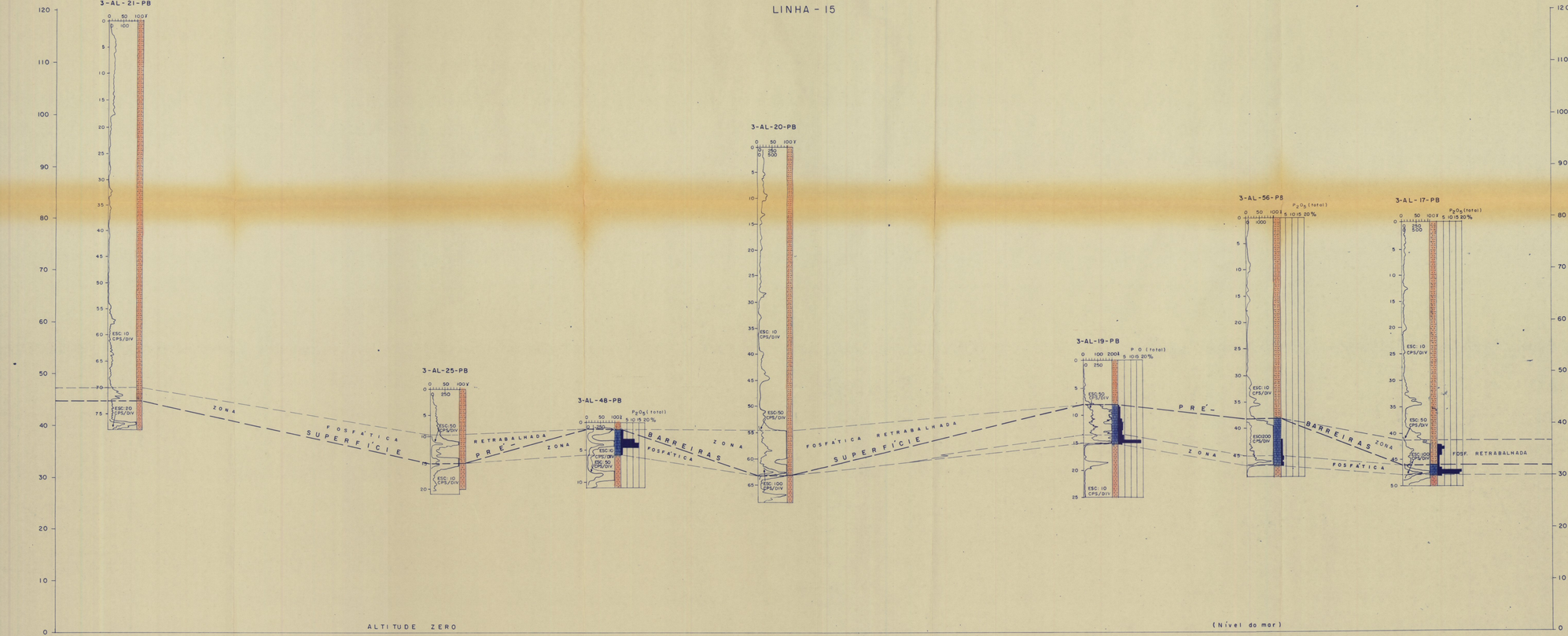
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
TEJUCUPAPO	TEJUCUPAPO	GOIANA	GOIANA	PERNAMBUCO

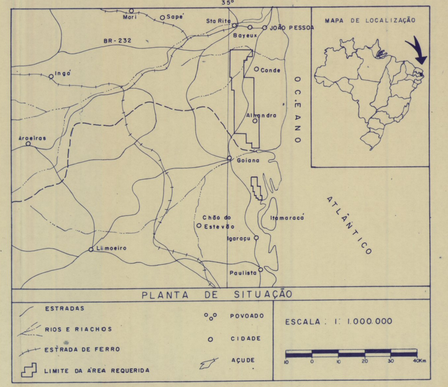
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:20.000 VERT. 1:400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES, HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

BLOCO JAGUAREMA
LINHA - 15





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG - RE
PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos

0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)

3-AL-19-PB - Sigla de furo

z Valor em Raios Gama (CPS/DIV)

W - E Direção do Perfil

PERFIL NA LINHA - 15

N

BLOCO JAGUAREMA (Vide Anexo III)

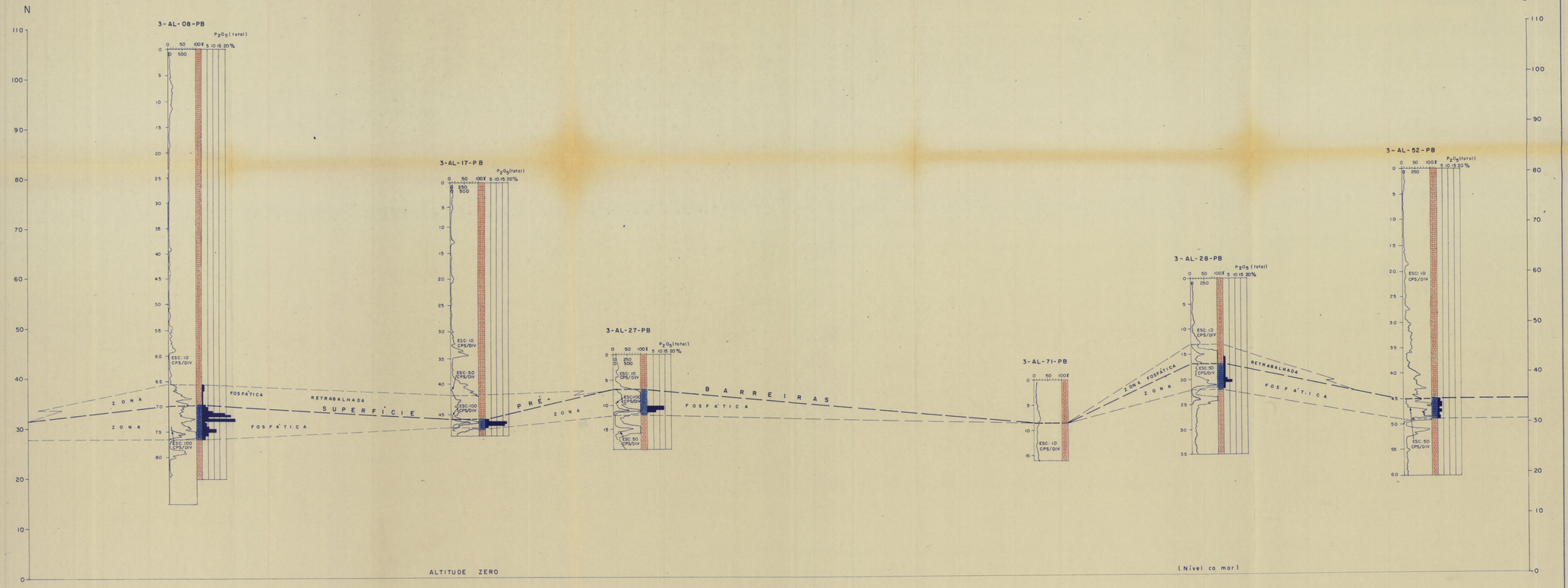
SETOR CONDE - ALHANDRA ANEXO XII

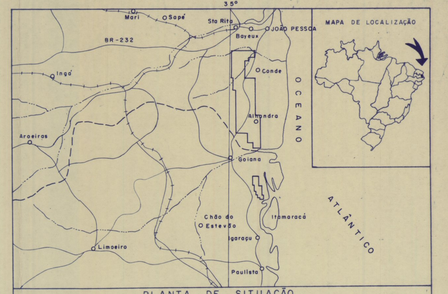
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
JAGUAREMA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO JAGUAREMA
LINHA - L





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG - RE
PROJETO MIRIRI
CC. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-27-PB - Sigla de furo
- ¥ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)
- N - S Direção do Perfil

PERFIL NA LINHA - L

BLOCO JAGUAREMA — N — (Vide Anexo III)

SETOR CONDE - ALHANDRA — ANEXO XIII

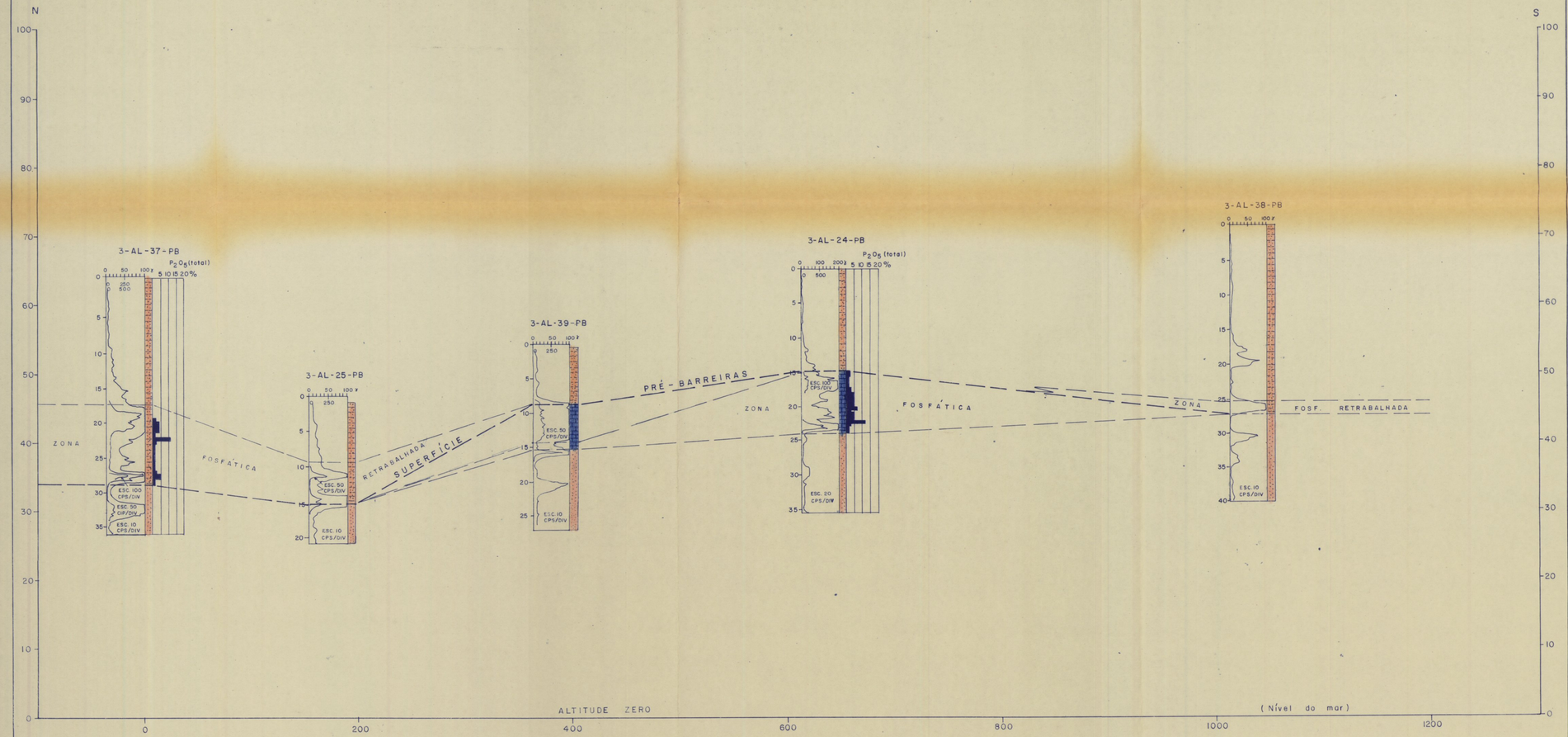
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
JAGUAREMA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

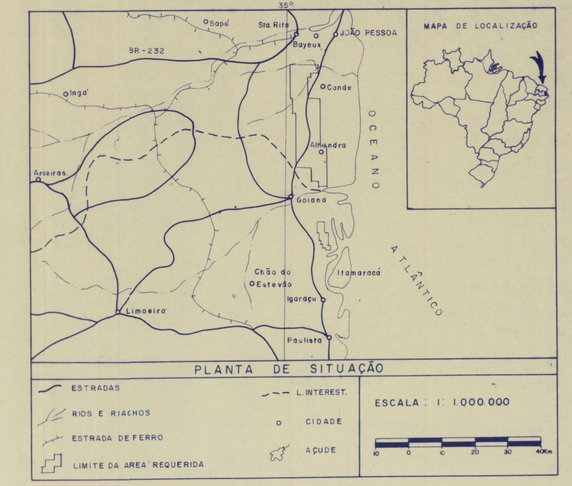
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

Mod R08

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO JAGUAREMA
LINHA - O





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM — SUREG - RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-38-PB Sigla de furo
- N - S Direção do perfil

PERFIL NA LINHA - O

N

BLOCO JAGUARERA (Vide Anexo III)

SETOR CONDE - ALHANDRA ANEXO XIV

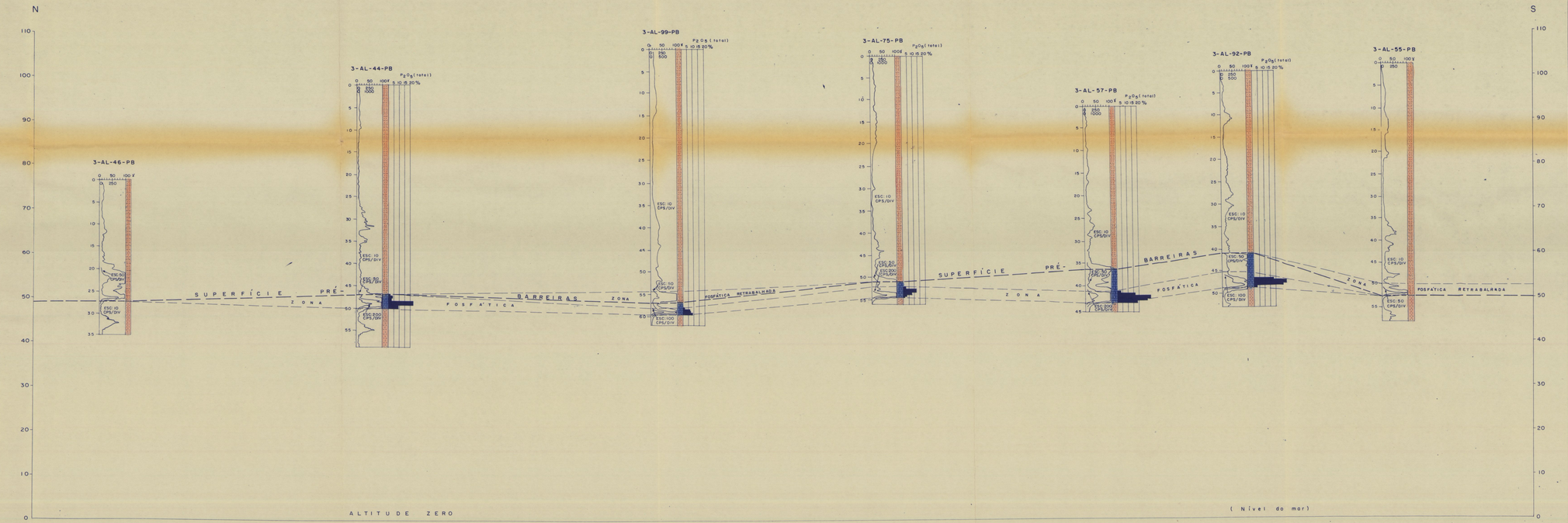
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

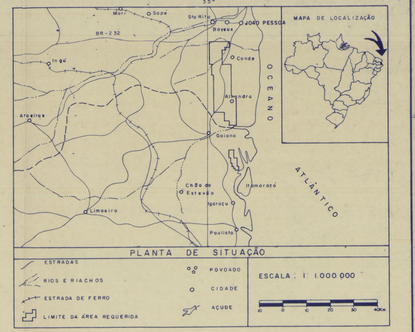
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:2.500 VERT. 1:400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEOLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

Mod Bos

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO – RECREIO
LINHA - R





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG-RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos

0.5 1 0 1 2 0 % Teor de P_2O_5 (total)

3-AL-44-PB - Sigla de furo

Y Valor em Raios Gama (CPS/DIV)

N - S Direção do Perfil

PERFIL NA LINHA-R

BLOCO RECREIO (Vide Anexo IV)

N

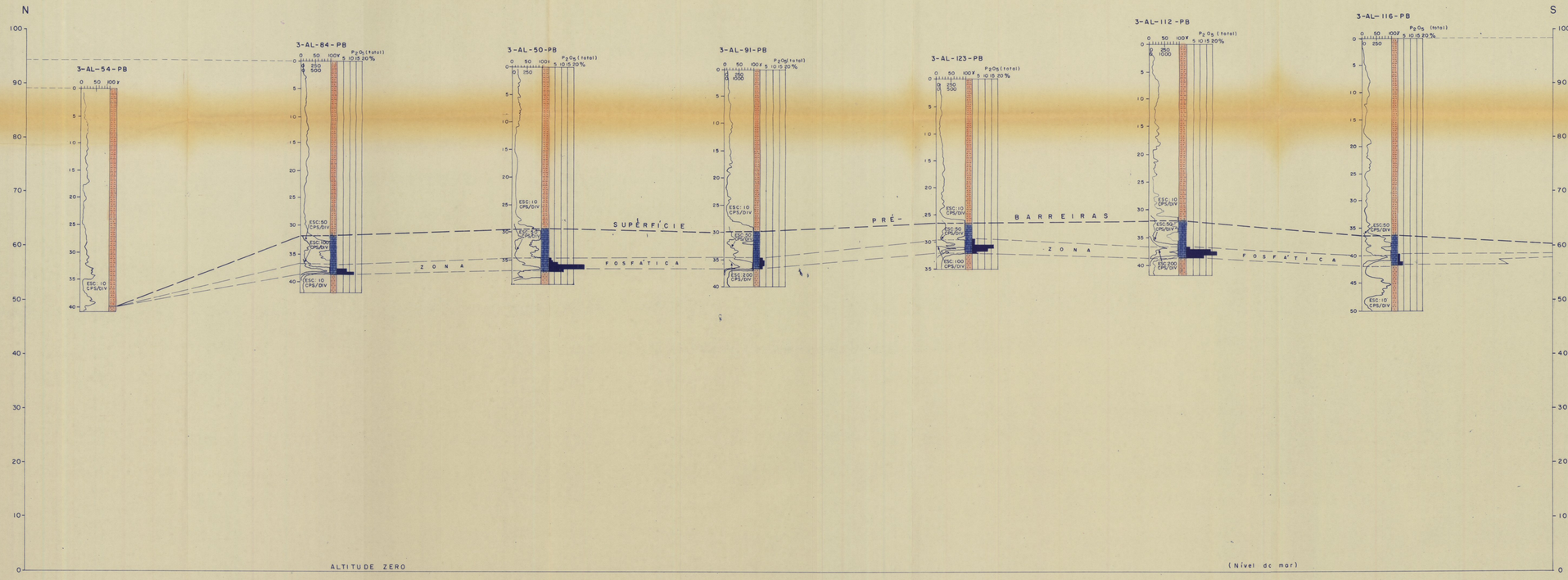
SETOR CONDE-ALHANDRA ANEXO XV

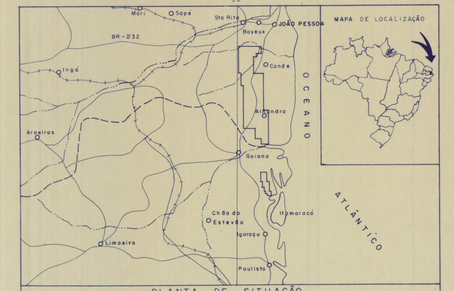
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
RECREIO	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES, R. YOSHITADA MORIKAWA	

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
B L O C O - RECREIO
LINHA - T





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG-RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos

0.5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)

3-AL-91-PB - Sigla de furo

y - Valor em Raios Gama (CPS/DIV)

N - S Direção do Perfil

PERFIL NA L I N H A - T

BLOCO RECREIO (Vide Anexo IV)

N

SETOR CONDE-ALHANDRA ANEXO XVI

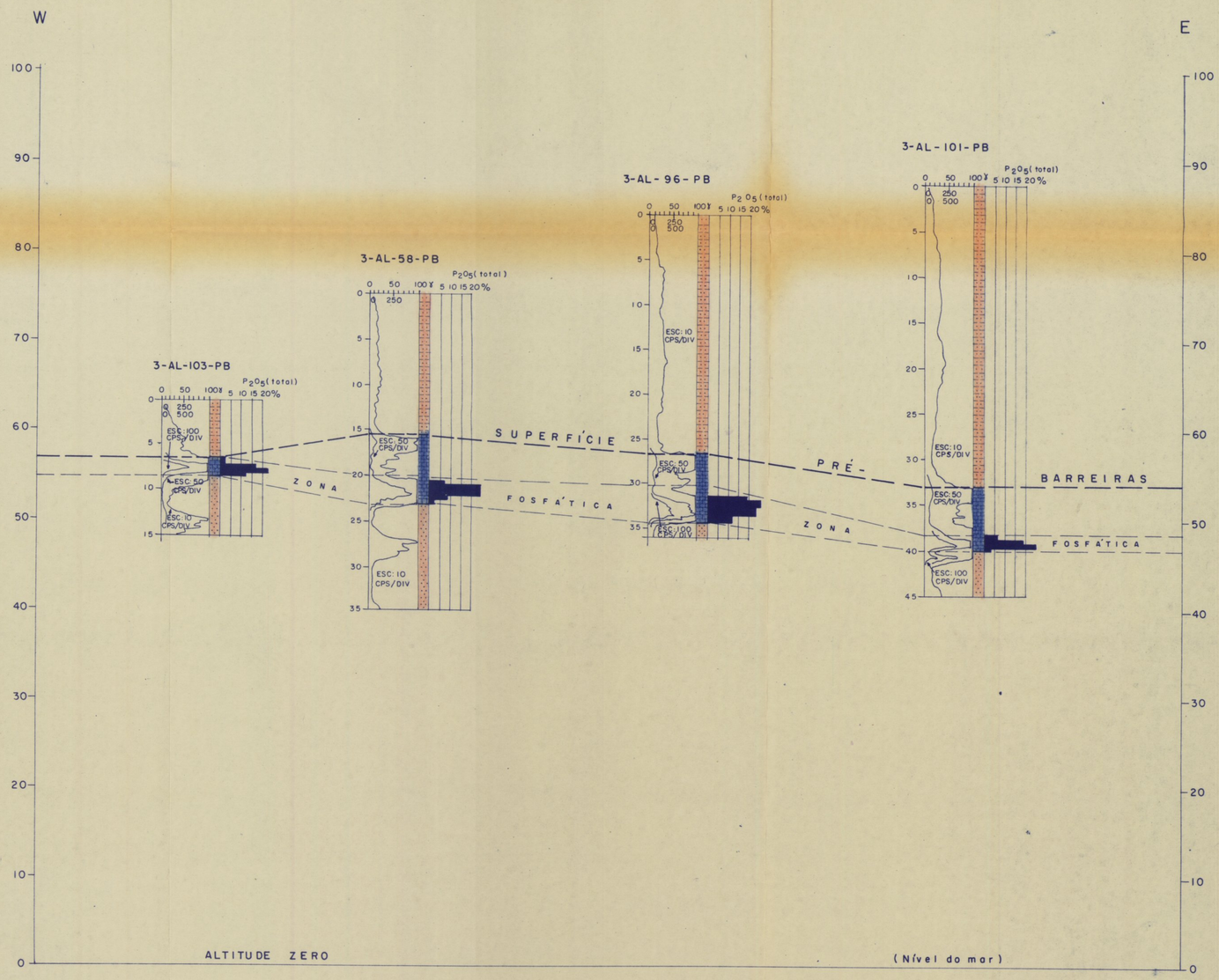
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
RECREIO	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

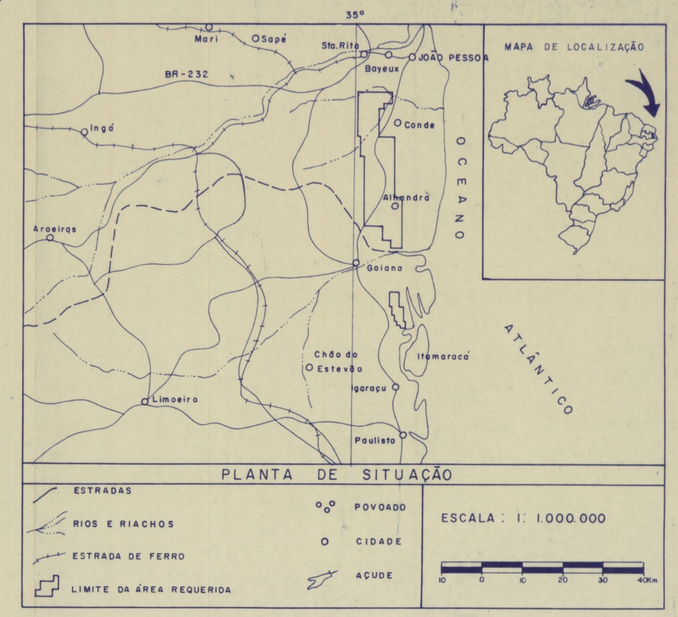
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEOLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

Mar 80

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO - RECREIO
LINHA - 9





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG - RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos

0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)

3-AL-96-PB - Sigla de furo

¥ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)

W - E Direção do Perfil

PERFIL NA LINHA - 9

N

BLOCO RECREIO

(Vide Anexo IV)

SETOR CONDE - ALHANDRA

ANEXO XVII

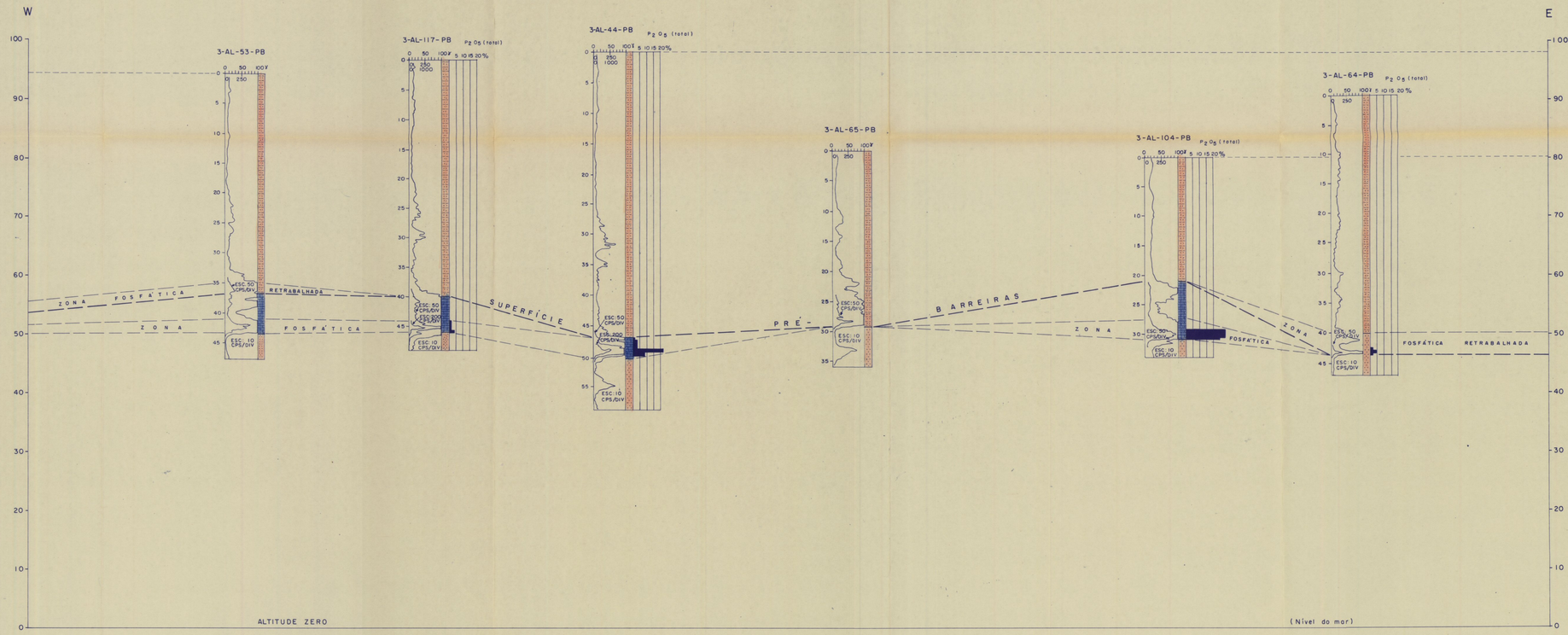
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
RECREIO	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

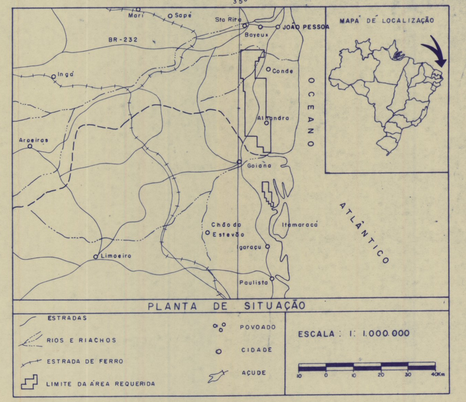
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

Mod B08

SETOR CONDE - ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO RECREIO
LINHA - 10





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUREG - RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-44-PB - Sigla de furo
- γ Valor em Raios Gama (CPS/DIV)
- W - E Direção do Perfil

PERFIL NA LINHA - 10

N

BLOCO RECREIO (Vide Anexo IV)

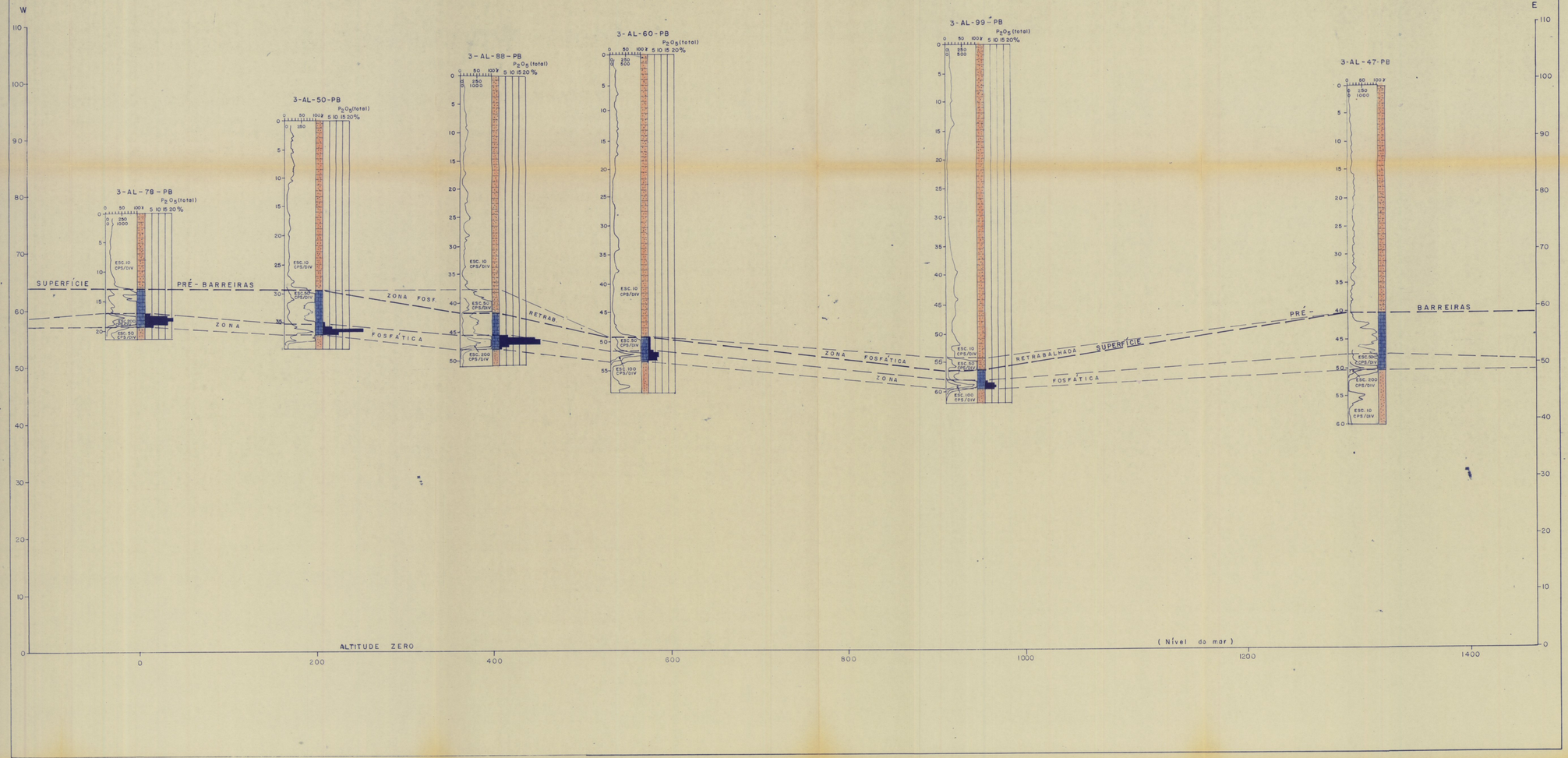
SETOR CONDE-ALHANDRA ANEXO XVIII

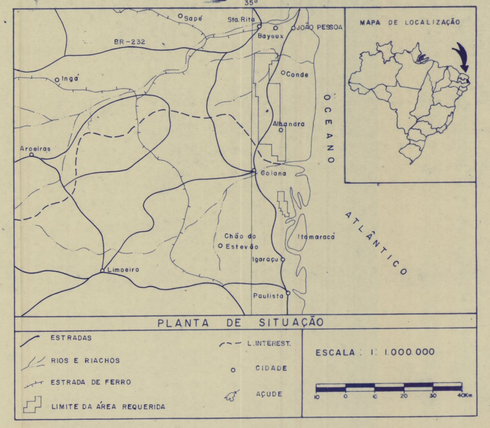
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
RECREIO	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE-ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO RECREIO
LINHA 11





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG-RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS – Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME – Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE – Arenitos bem classificados e limpos
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-47-PB Sigla do furo
- W-N Direção do perfil

PERFIL NA LINHA-11

BLOCO RECREIO

(Vide Anexo IV)

SETOR CONDE-ALHANDRA

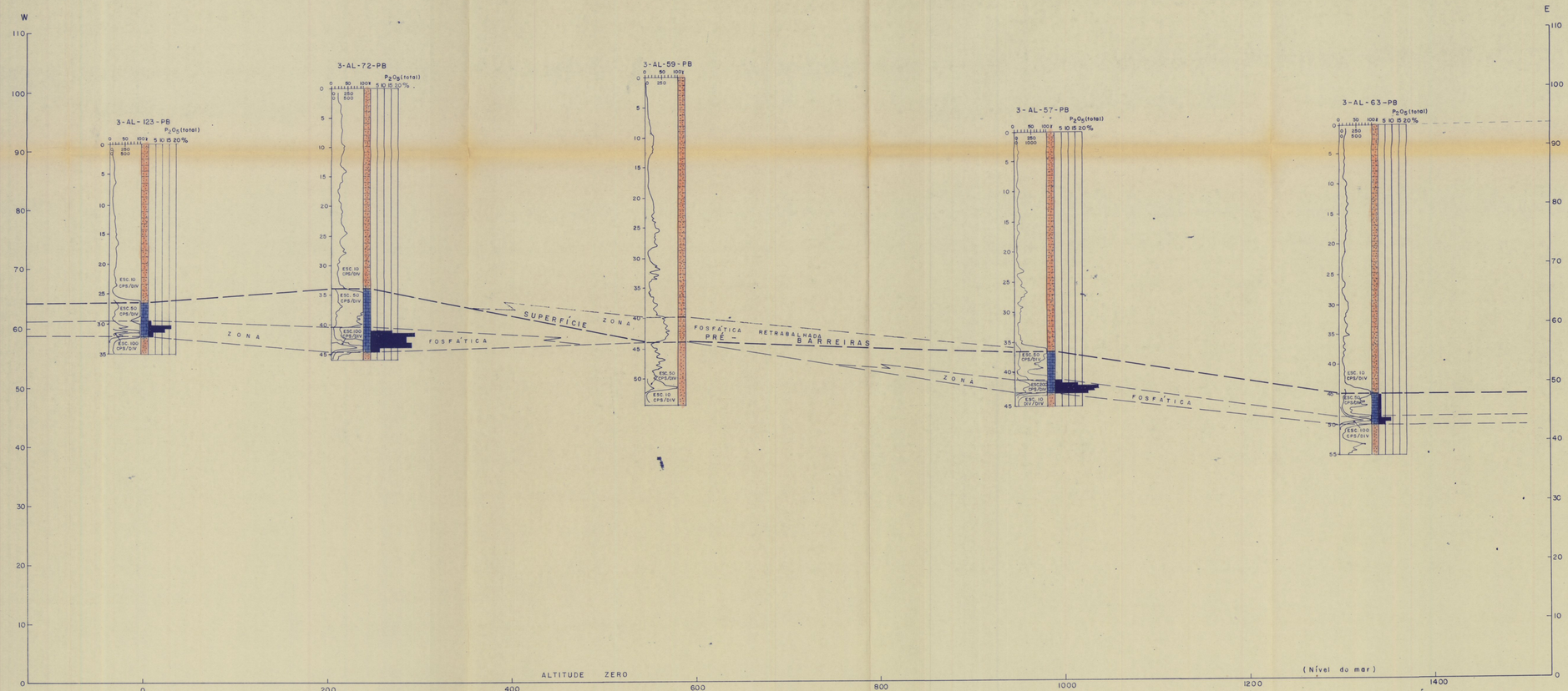
ANEXO XIX

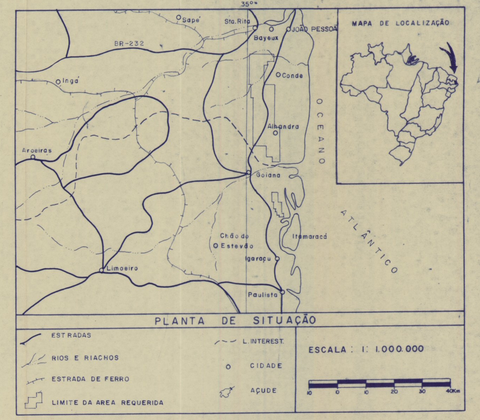
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:2.500 VERT. 1:400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

SETOR CONDE-ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
BLOCO RECREIO
LINHA 12





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG-RE

PROJETO MIRIRI

C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-63-PB Sigla de furo
- W-E Direção do perfil

PERFIL NA LINHA-12

N

BLOCO RECREIO

(Vide Anexo IV)

SETOR CONDE-ALHANDRA

ANEXO XX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEOLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

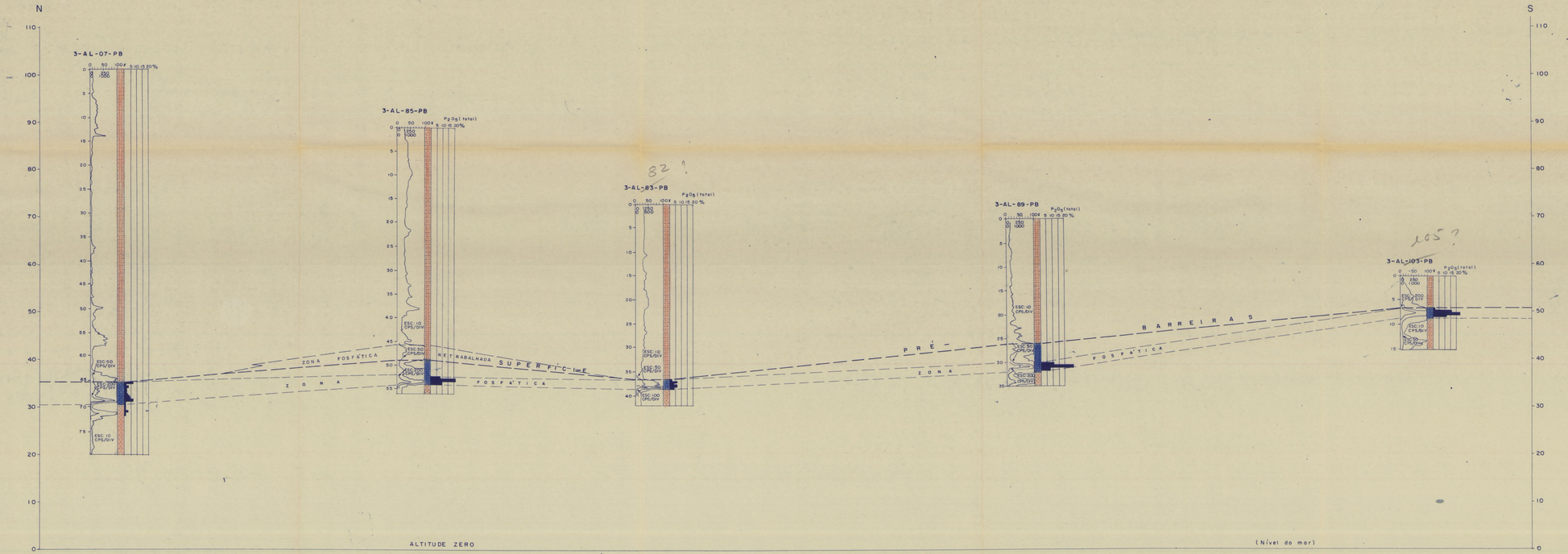
Mar 80

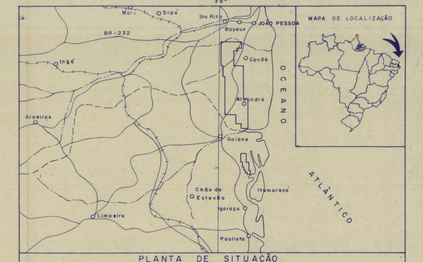
SETOR CONDE - ALHANDRA

PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

BLOCO - ACAIS

LINHA - L





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUREG - RE

PROJETO MIRIRI

C.C. 2221

CONVENÇÕES

GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos

FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e argilitos

FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos

0 5 10 15 20 % Teor de P_2O_5 (total)

3-AL-89-PB - Sigla de furo

y Valor em Raios Gama (CPS/DIV)

N - S Direção do Perfil

PERFIL NA LINHA - L

BLOCO ACAIS (Vide Anexo V)

N

SETOR CONDE - ALHANDRA

ANEXO XXI

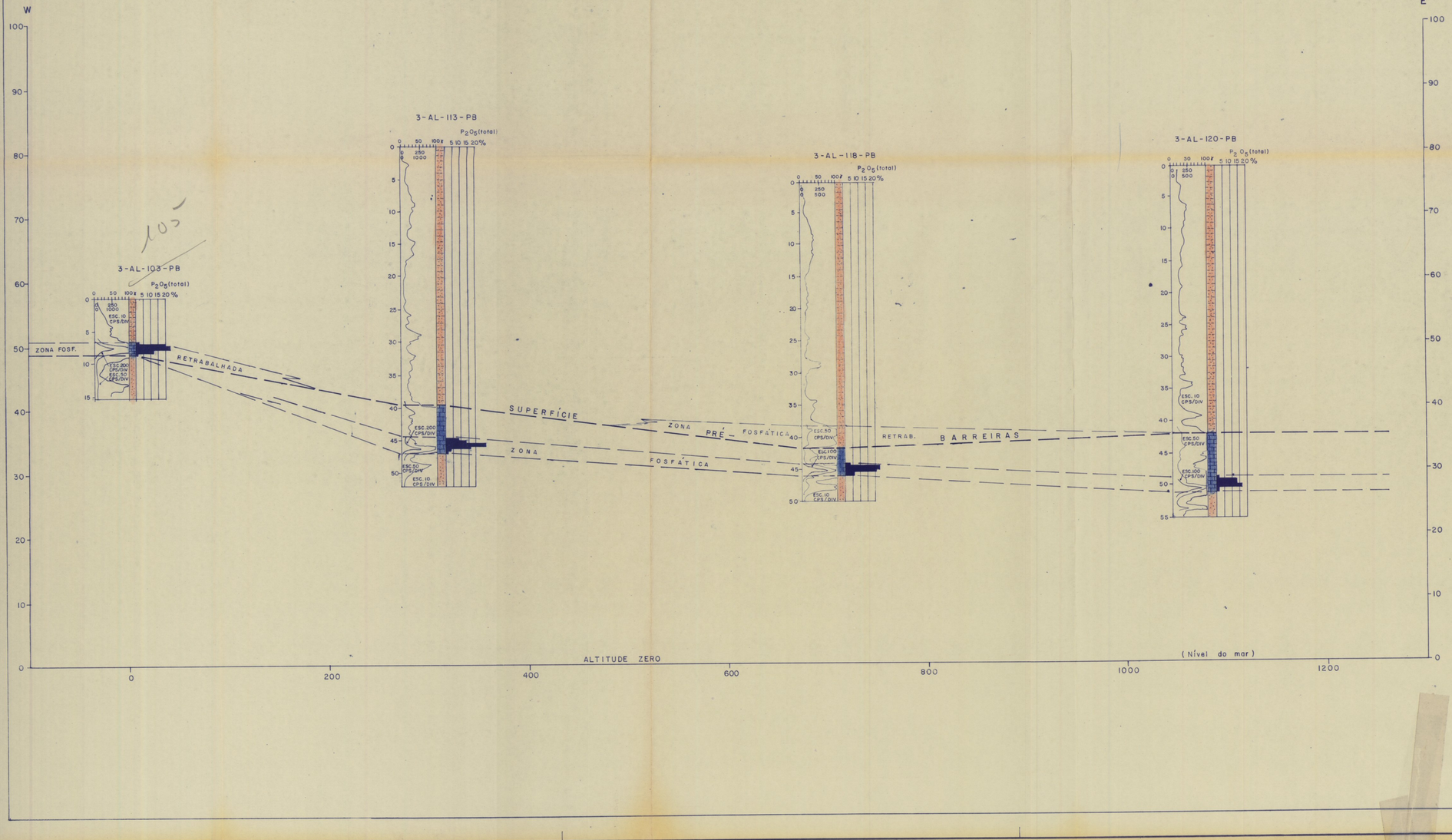
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ACAIS	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

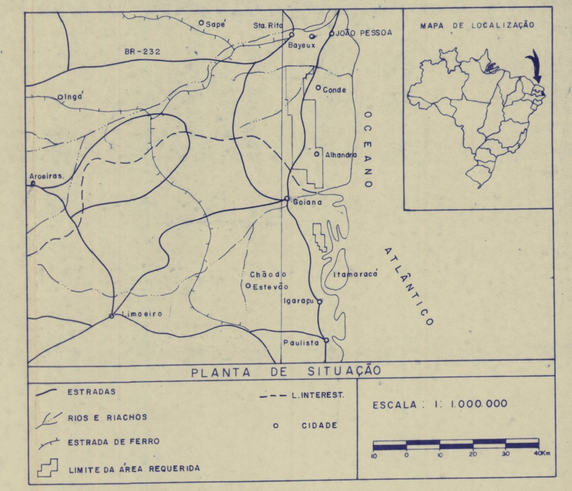
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ 1: 2.500 VERT. 1: 400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	DIAS

SETOR CONDE-ALHANDRA
PERFIL DE CORRELAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

BLOCO ACAIS
LINHA-25





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUREG-RE

PROJETO MIRIRI
C.C. 2221

CONVENÇÕES

- GRUPO BARREIRAS - Arenitos mal classificados, argilosos e siltitos
- FORMAÇÃO GRAMAME - Calcários, margas e calcarenitos
- FORMAÇÃO BEBERIBE - Arenitos bem classificados e limpos
- 0 5 10 15 20% Teor de P_2O_5 (total)
- 3-AL-120-PB Sigla de furo
- W - E Direção do perfil

PERFIL NA LINHA - 25

N

BLOCO ACAIS

(Vide Anexo V)

SETOR CONDE-ALHANDRA

ANEXO XXII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	ALHANDRA	PARAÍBA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	—	HORIZ. 1:2.500 VERT. 1:400

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	
GEÓLOGOS EXECUTORES HERMANILTON A. GOMES & YOSHITADA HORIKAWA	

Mod. B08