RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA

2ª FASE DE PESQUISA DOS

BT's 37/38

VOLUME II

ANEXOS VIII A XXIX

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA

2ª FASE DE PESQUISA DOS

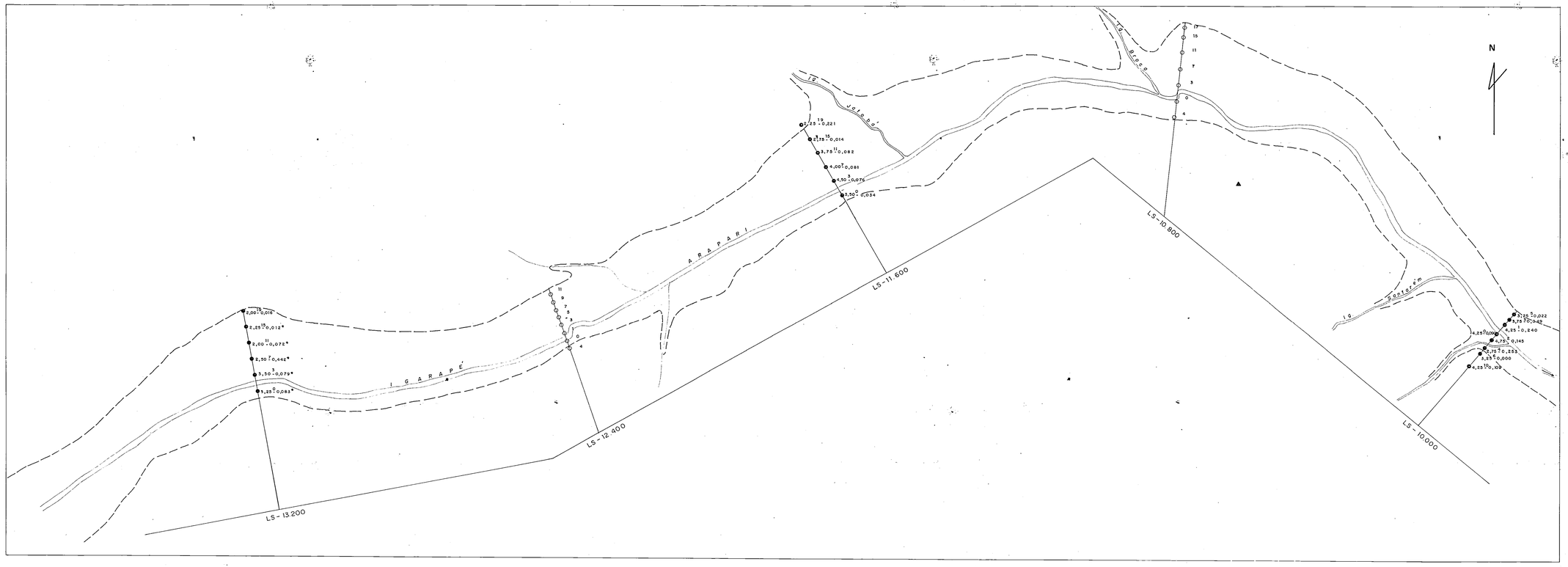
BT's 37/38

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - Texto e Anexos I a VII

Vol. II - Anexos VIII a XXIX

Vol. III - Anexos XXX a XLV



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM — SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ ARAPARI

— CONVENÇÕES —

GEOLÓGICAS

- Furo executado
- Furo programado
- 4 — Número do furo
- 2,75-0,283 — Profundidade em metros até bedrock - Teor do furo em (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
- 0,012* — Teor do furo em (g/m3) até bedrock (amalgamado)
- Limite do aluvião
- LB / LS — Linha base / Linha da sonda

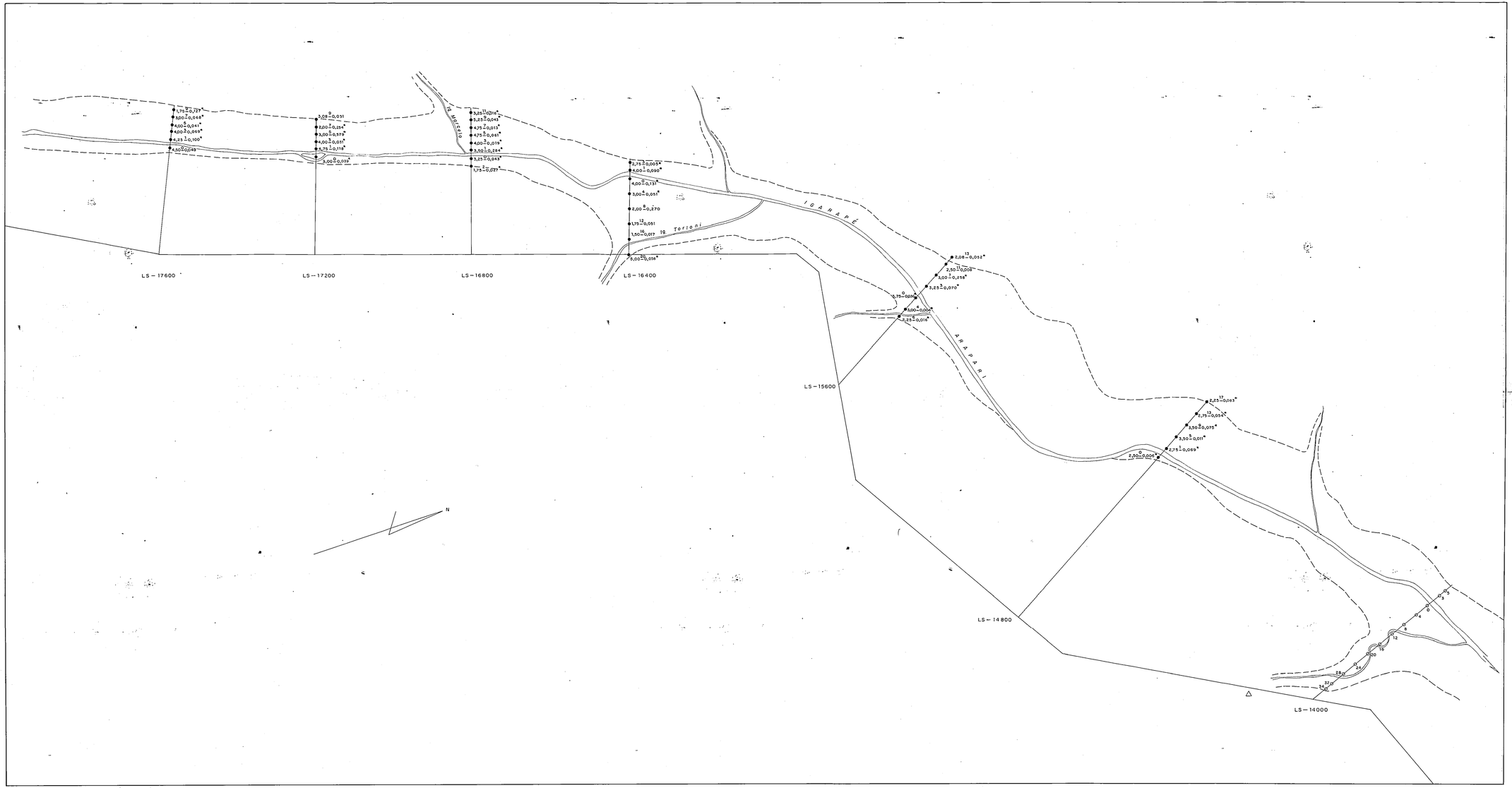
GEOGRÁFICAS

- Acampamento volante
- Drenagem

ESCALA : 1/4.000

80m 40 0 40 80m

ANEXO VIIIa



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ ARAPARI

— CONVENÇÕES —

GEOLÓGICAS

$2,25 \frac{3}{-0,079}$ — Furo de sonda; 3 – Nº do furo; Profundidade até bedrock (m) / Teor até o bedrock (g/m³) (contagem de pintas)

0,075* Teor do furo em g/m³ até bedrock (amalgamado)

$\circ_{32}$ Furo programado

Linha base

LS–14000 Linha de sondagem

Limite do aluvião

GEOGRÁFICAS

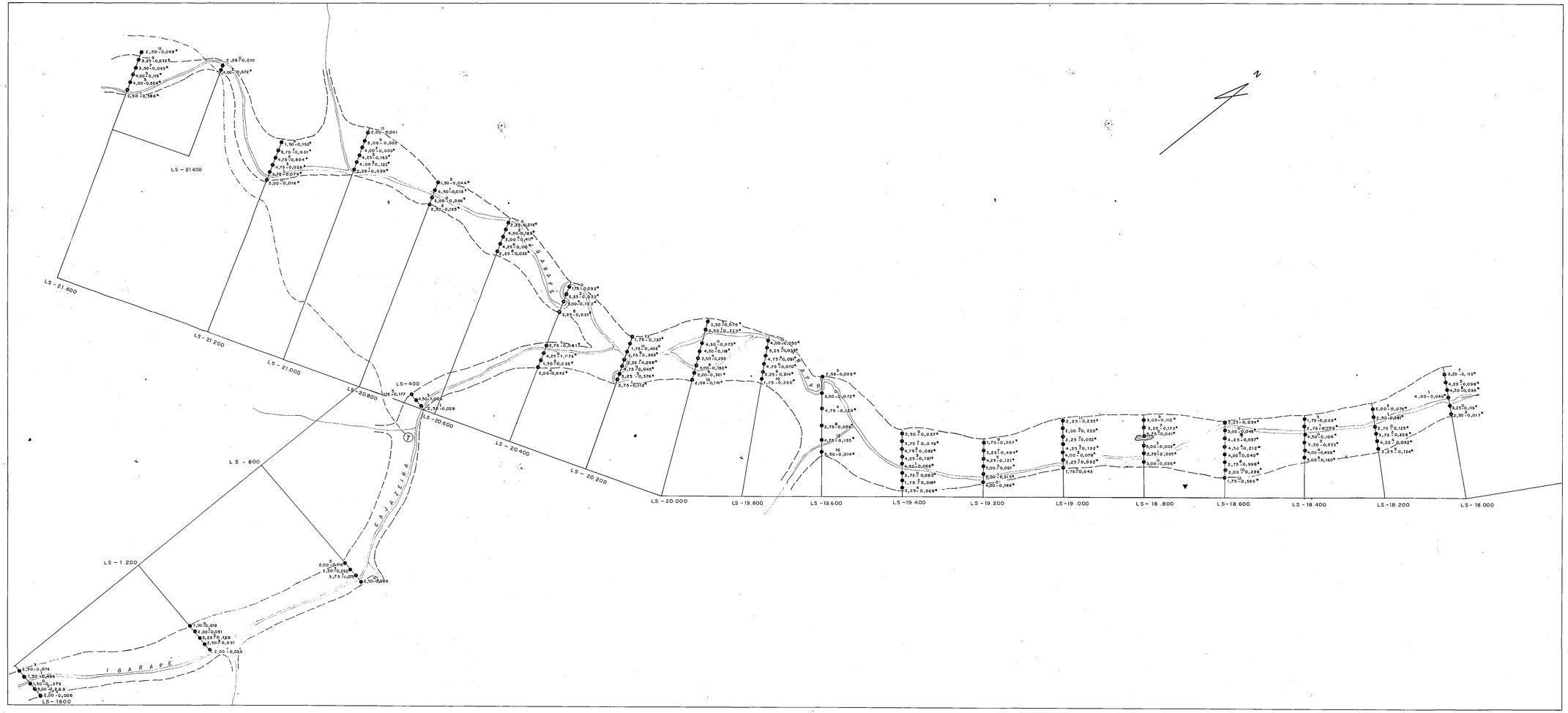
Drenagem

Acampamento

ESCALA 1/4000

40 0 40 80 120 160 m

ANEXO VIII b.



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM — SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ ARAPARI

— CONVENÇÕES —

GEOLÓGICAS

- Furo de sonda executados
- o Numero do furo
- 3,75 - 0,075 Profundidade em metros até bedrock - Teor do furo em (g/m3) até bedrock (Contagem de pintas)
- 1,07 - Teor do furo em (g/m3) até bedrock (amalgamado)
- Garimpo de Au em atividade
- Limite do aluvião
- LB / LS Linha base / Linha de sonda

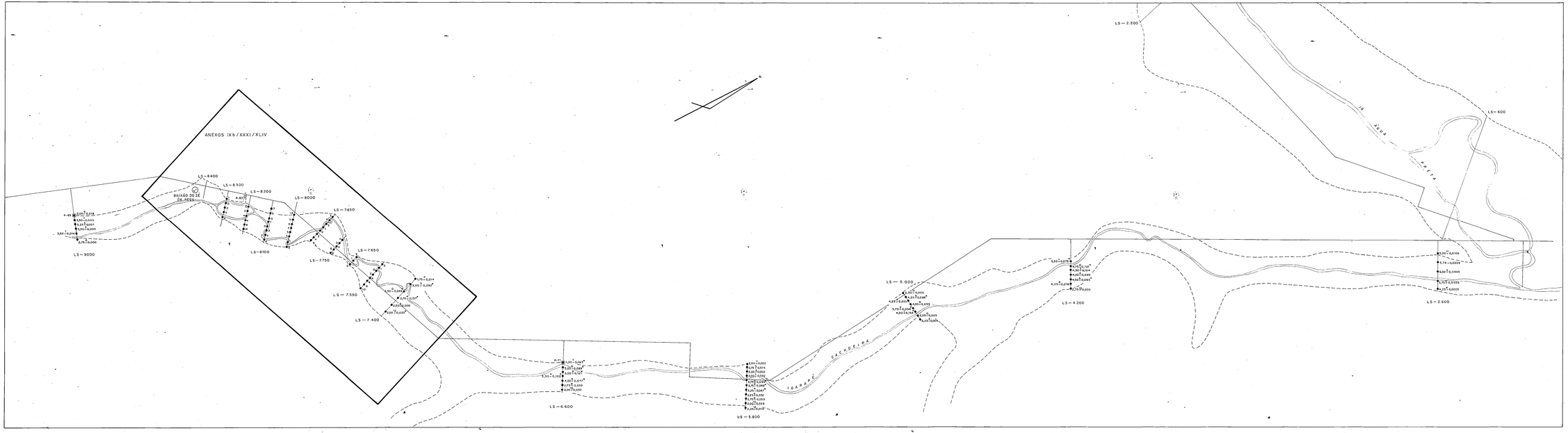
GEOGRÁFICAS

- Acampamento volante
- Drenagem
- Caminho
- Área alagada

ESCALA: 1/4000

80m 40 0 40 80m

ANEXO VIIIc



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A.

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ CACHOEIRA

CONVENÇÕES

GEOLÓGICAS

- ● — Furo de sondo
- 1,00 11 0,0106 — 10 — Nº do furo; Profundidade até bedrock (m) / Teor até o bedrock (g/m³) (contagem de pintas)
- 0,131* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
- P-11 — Número do poço
- □ — Poço executado
- Linha base
- LS-4.200 — Linha de sondagem
- Limite do aluvião
- Garimpo de ouro abandonado

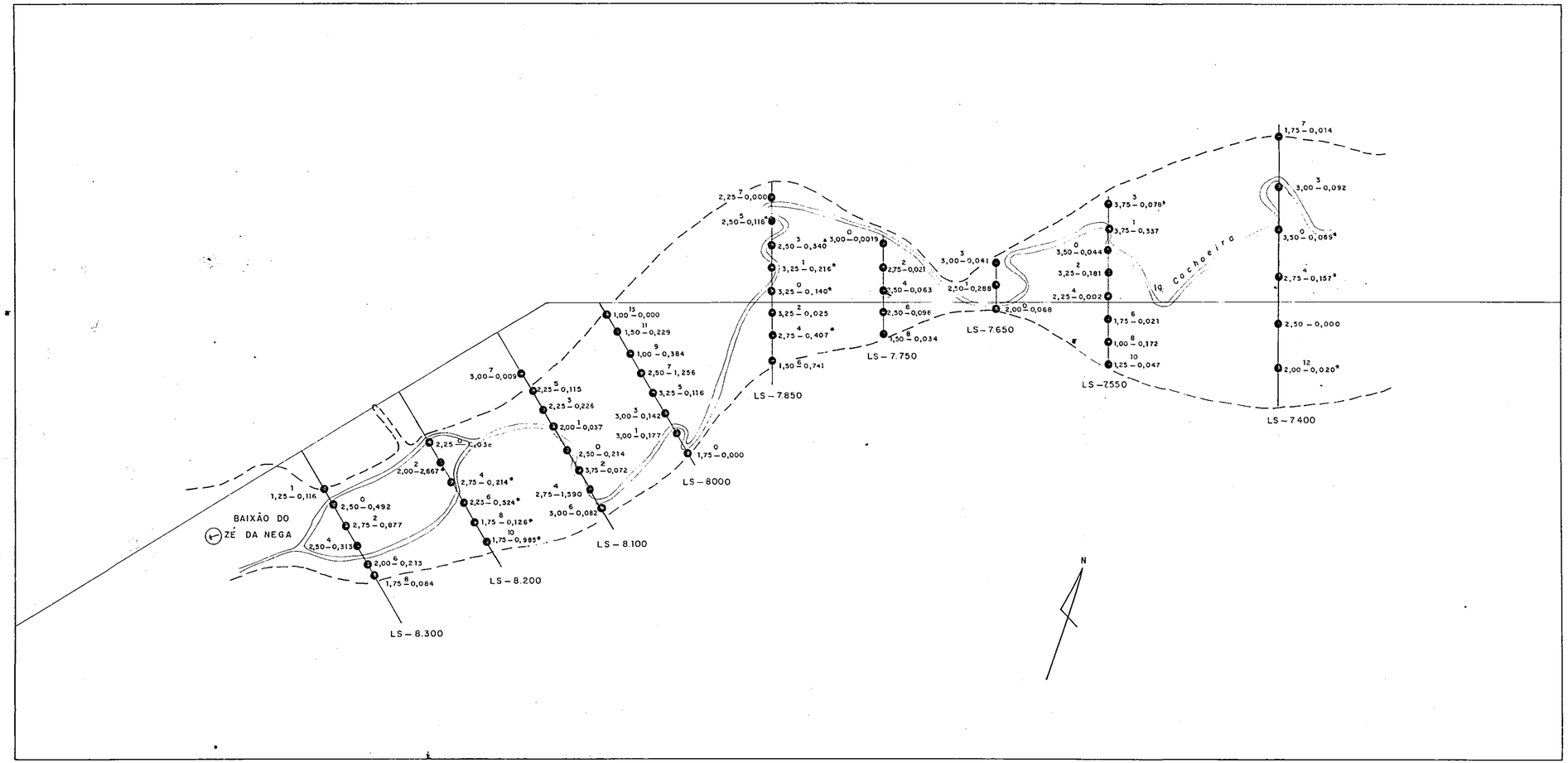
GEOGRÁFICAS

- Drenagem

ESCALA 1/5000

50 0 50 100 150 200 m

ANEXO IXa



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S. A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ CACHOEIRA

CONVENÇÕES

GEOLÓGICAS

2,75 – 0,000 (4): 2 – Furo executado; 4 – Nº do furo; Profundidade até bedrock (m) / Teor até o bedrock (g/m³) (contagem de pintas)

2,657 * Teor do furo em g/m³ até bedrock (amalgamado)

Linha base

LS–7400 Linha de sondagem

Limite do aluvião

Garimpo de ouro abandonado

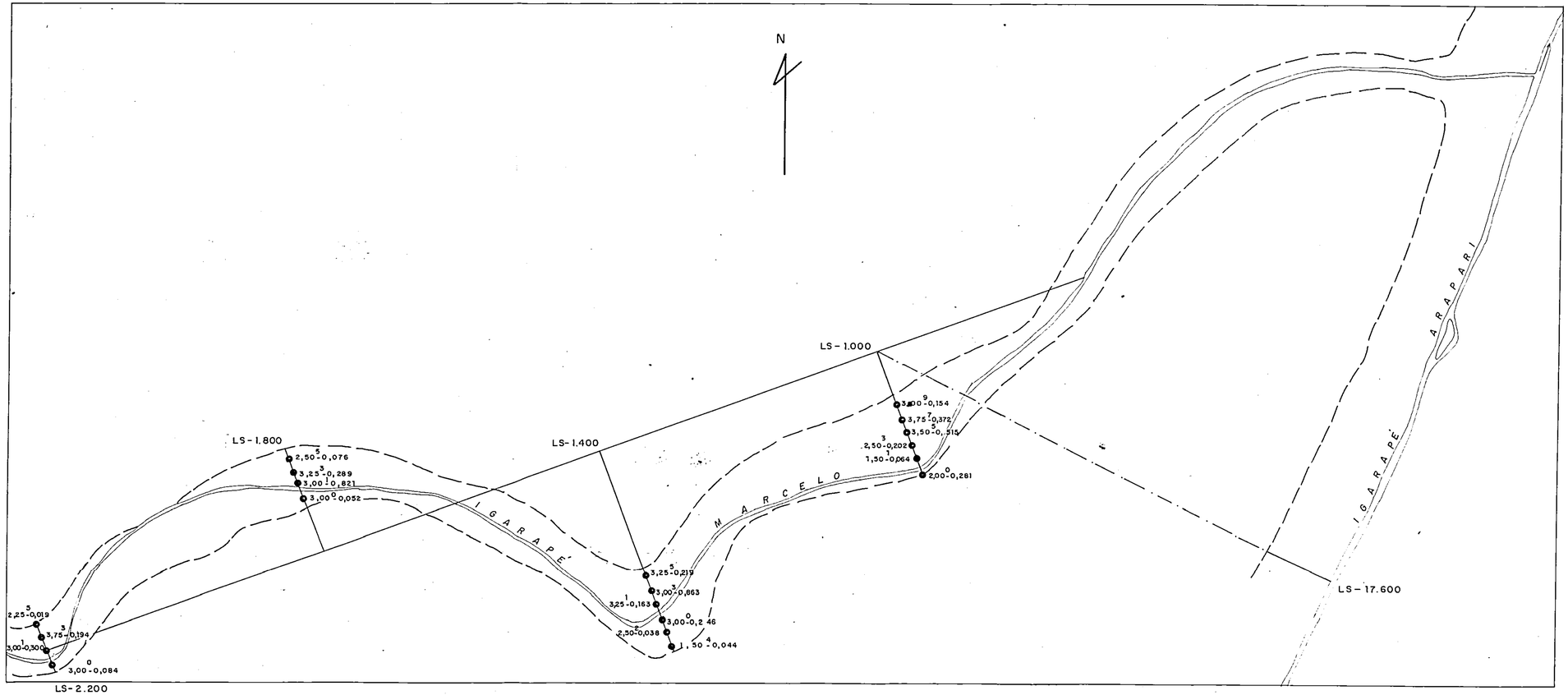
GEOGRÁFICAS

Drenagem

ESCALA 1/2.500

50 0 50 100m

ANEXO IXb



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S. A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ MARCELO

— CONVENÇÕES —

GEOLÓGICAS

3,00 - 0,154 (9) — Furo de sonda
9 — Nº do furo
Profundidade até bedrock (m) / Teor até o bedrock (g/m³) (contagem de pintas)

Linha base

LS – 1.800 Linha de sondagem

Limite do aluvião

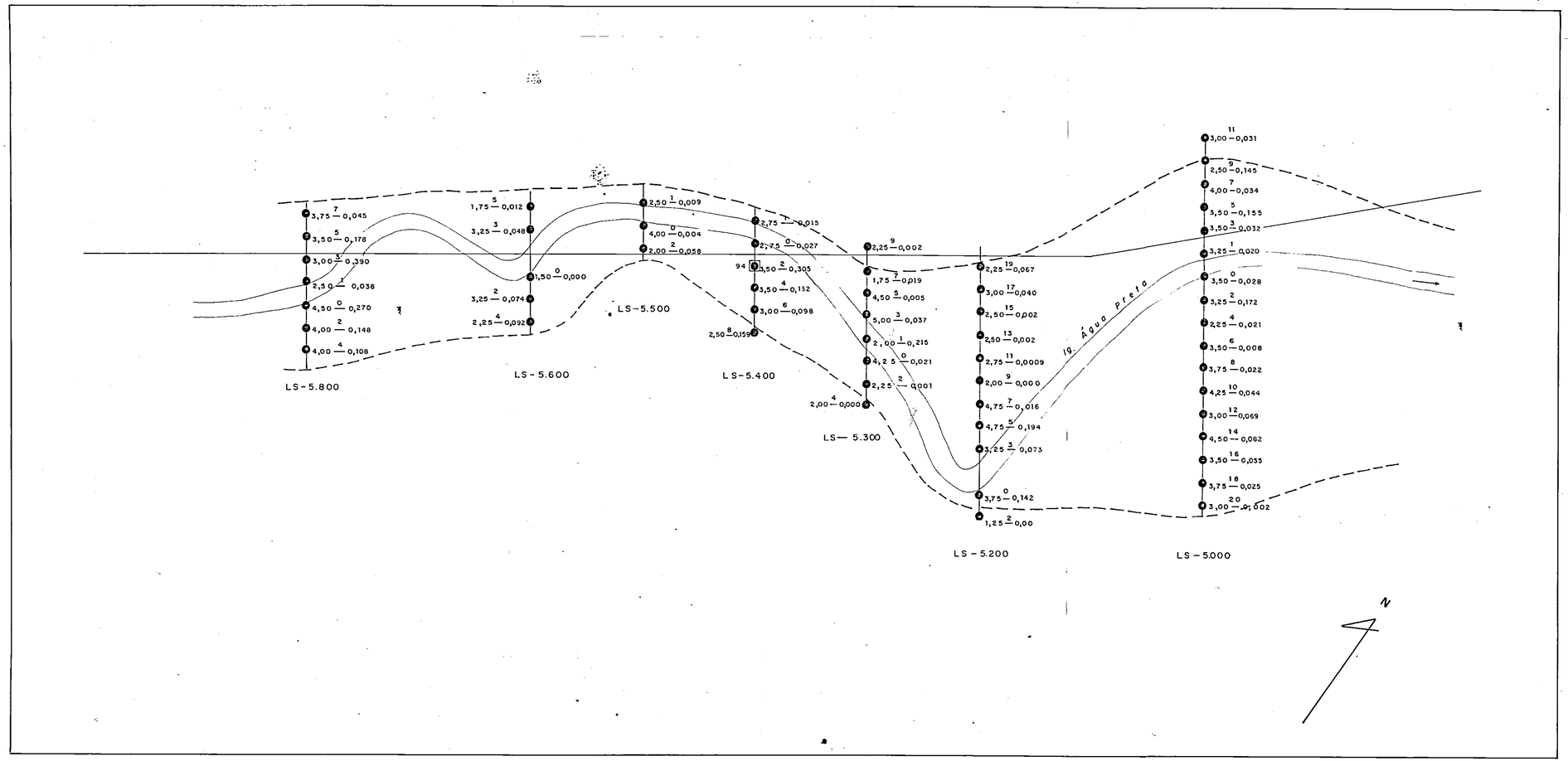
GEOGRÁFICAS

Drenagem

ESCALA: 1/5.000

50 0 50 100 150 200m

ANEXO X



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ ÁGUA PRETA

CONVENÇÕES

GEOLÓGICAS

4,25 — 0,048 (0) — ● - Furo executado; o - Nº do furo; Profundidade até bedrock(m)/ Teor até o bedrock (g/m³) (contagem de pintas)

94 — Número do poço

□ — Poço executado

——— Linha base

LS-5.800 — Linha de sondagem

- - - Limite do aluvião

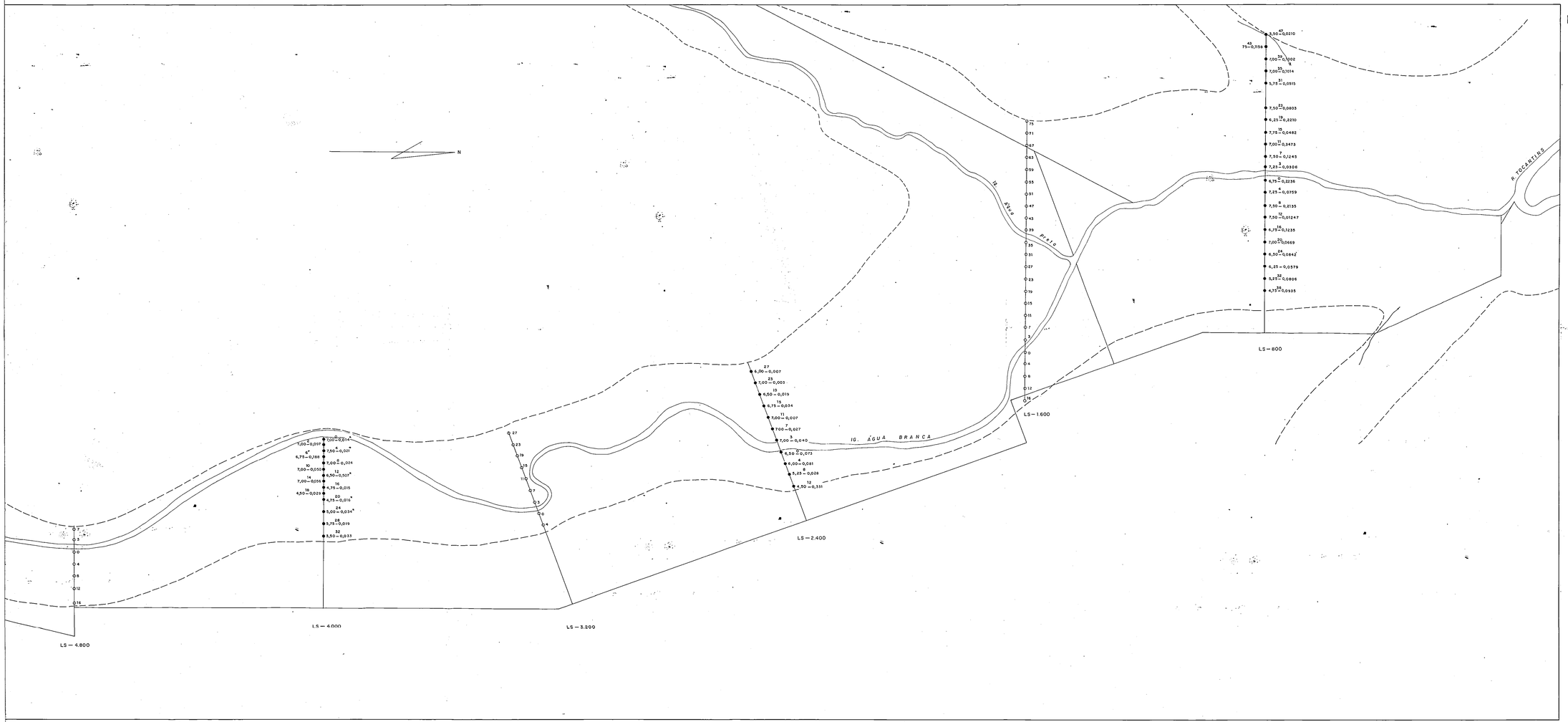
GEOGRÁFICAS

Drenagem

ESCALA 1/2.500

50 0 50 100m

ANEXO XI



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ ÁGUA BRANCA

CONVENÇÕES

GEOLÓGICAS

$\bullet^{11}_{7,00-0,016}$ — ● — Furo de sonda; 11 — Nº do furo; Profundidade até o bedrock (m) / Teor até o bedrock (g/m^3) (contagem de pintas)

0,331* Teor do furo em (g/m^3) até bedrock (amalgamado)

O_{55} Furo programado

Linha base

LS — 2.400 Linha de sondagem

Limite do aluvião

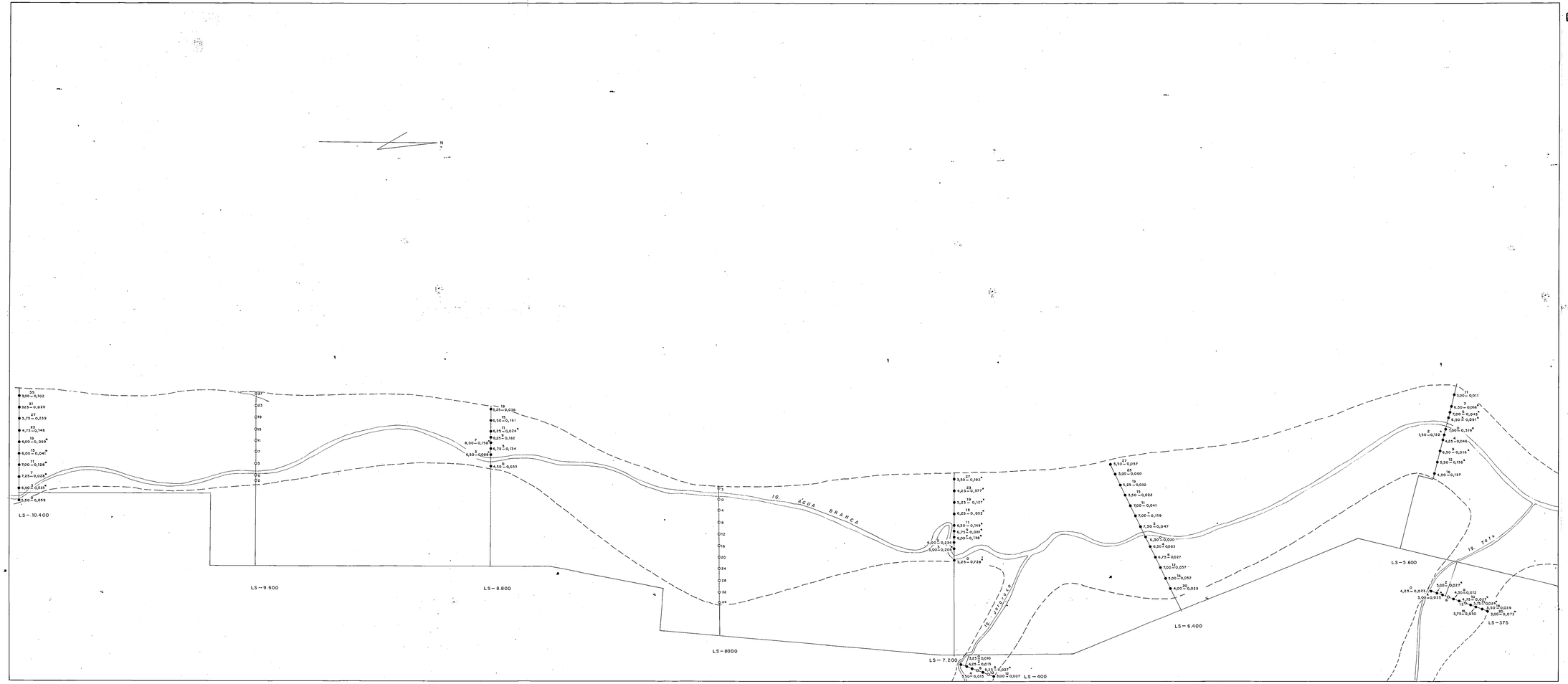
GEOGRÁFICAS

Drenagem

ESCALA 1/5000

50 0 50 100 150 200m

ANEXO XIIa



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Tecnica Nacional de Engenharia S. A

MAPA DE DETALHE

IGARAPÉ ÁGUA BRANCA

CONVENÇÕES

GEOLÓGICAS

$\bullet^{10}_{4,75-0,097}$ — Furo de sonda; 10 — Nº do furo; Profundidade até bedrock (m)/Teor até o bedrock (g/m³) (contagem de pintas)

0,026* Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)

$\circ_{32}$ Furo programado

Linha base

LS-6.400 Linha de sondagem

Limite do aluvião

GEOGRÁFICAS

Drenagem

ESCALA 1/5000

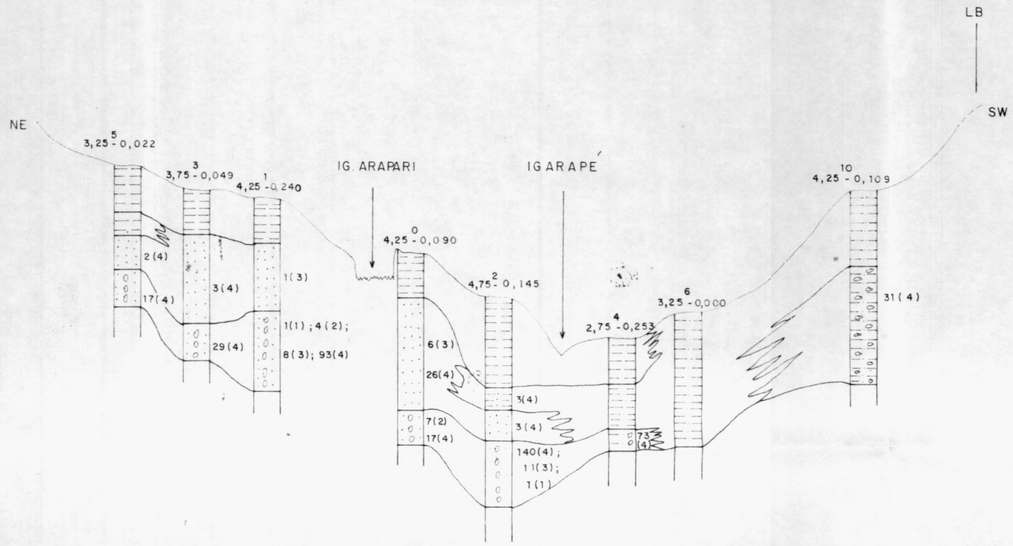
50 0 50 100 150 200 m

ANEXO XIIb

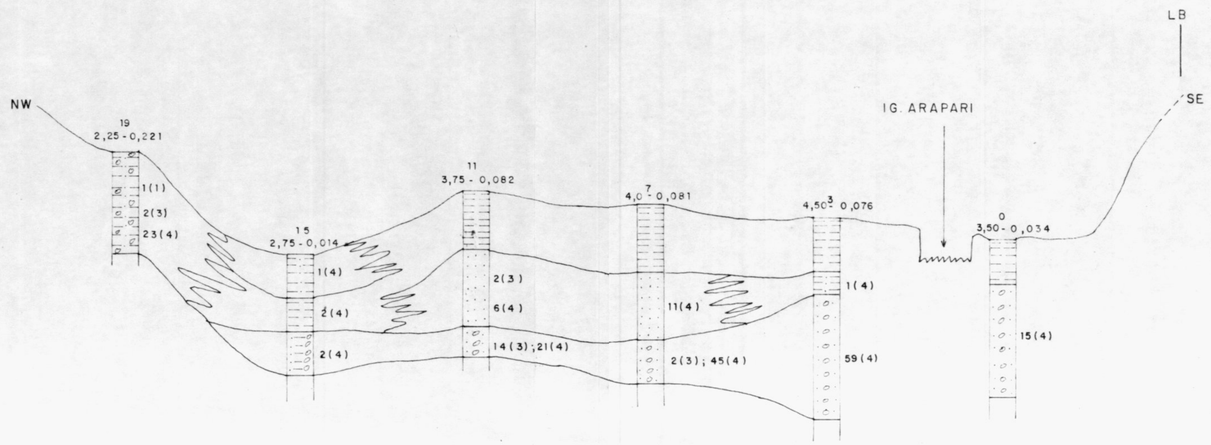
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

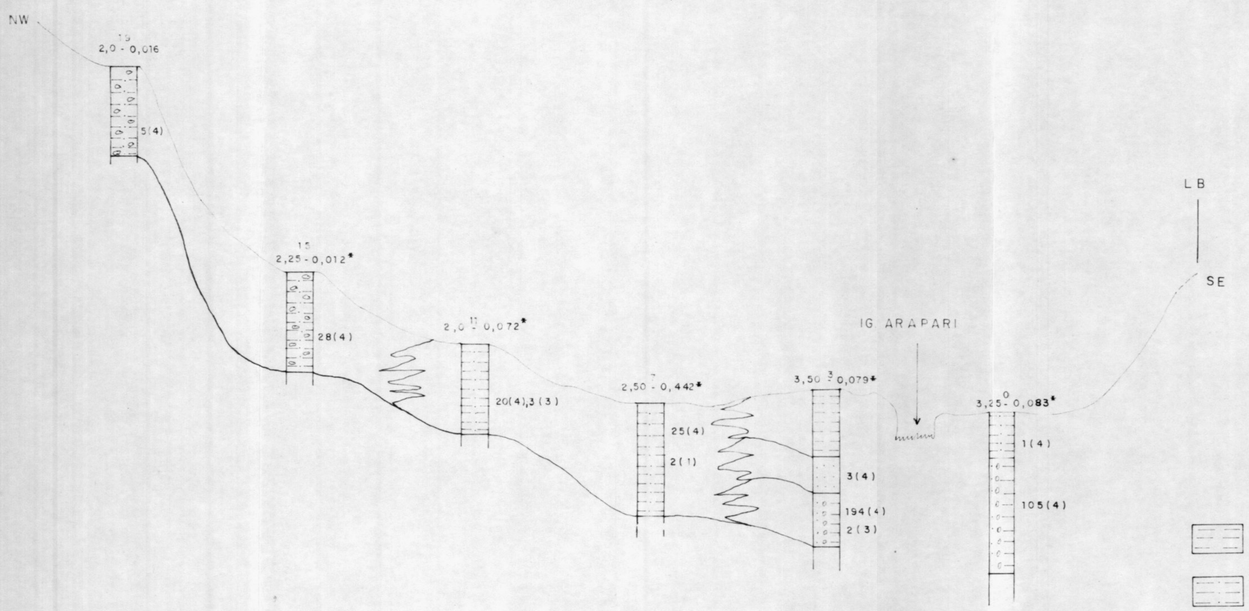
LS - 10.000 - IGARAPÉ ARAPARI



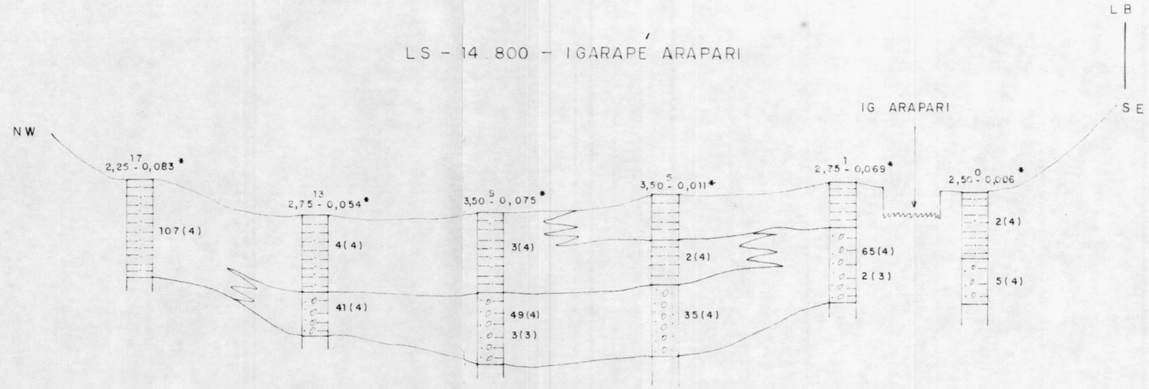
LS - 11.600 - IGARAPÉ ARAPARI



LS - 13.200 - IGARAPÉ ARAPARI



LS - 14.800 - IGARAPÉ ARAPARI



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila
- Argila com areia e cascalho (Colúvio)
- Bedrock

5	Número do furo
3,25-0,022	Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
0,054*	Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
2(4)	Número de pintas (tamanho das pintas)
LB	Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/100

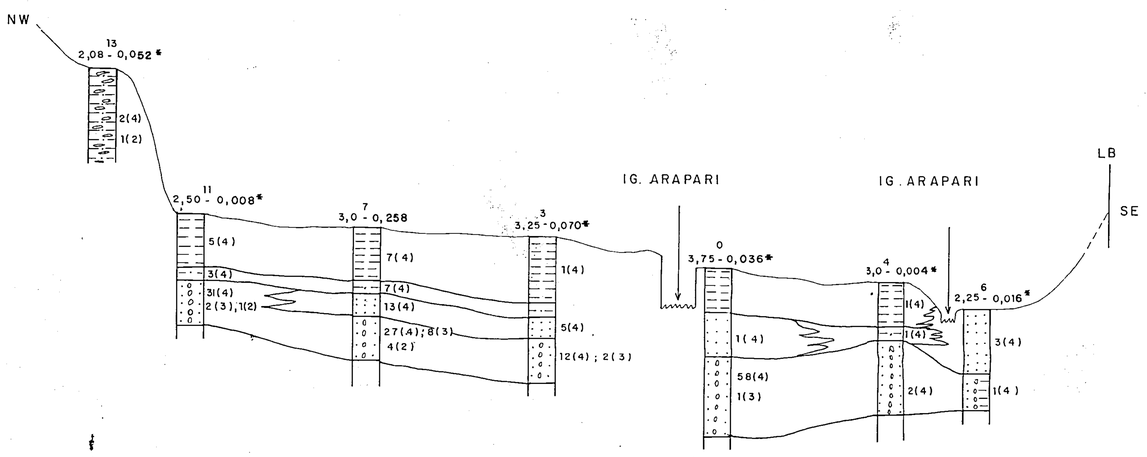
ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XIII

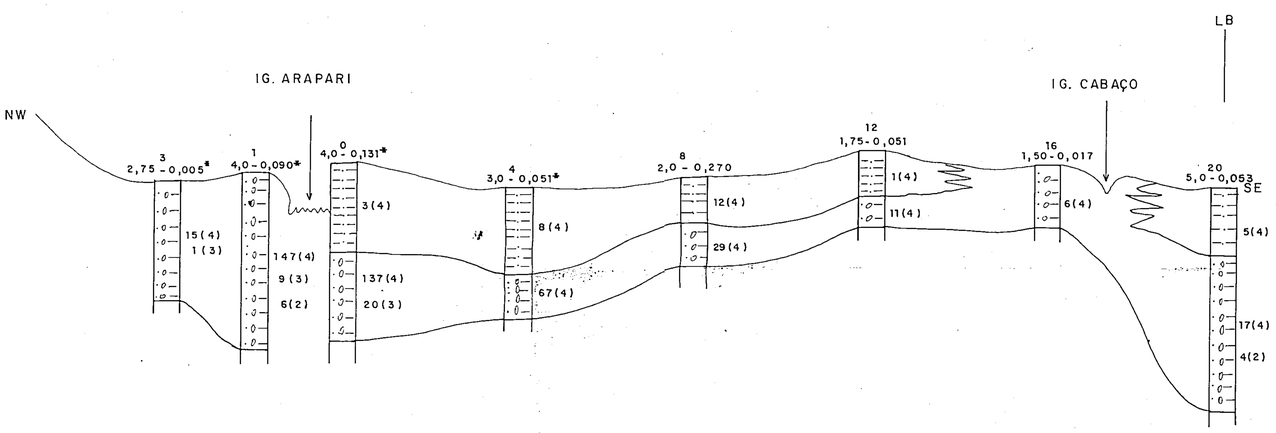
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A.

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

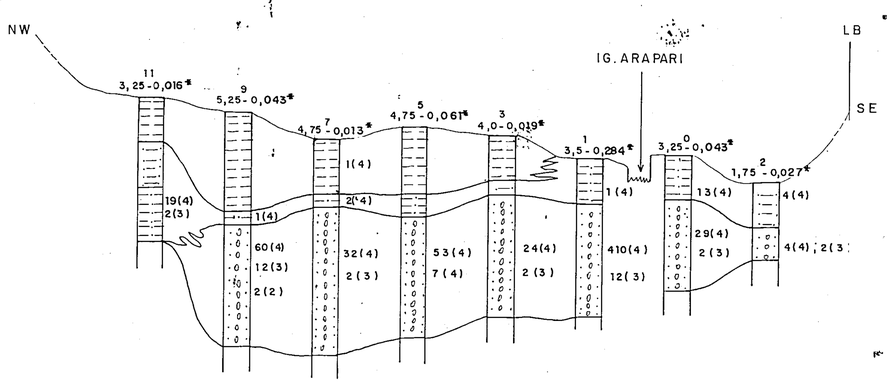
LS - 15.600 — IGARAPÉ ARAPARI



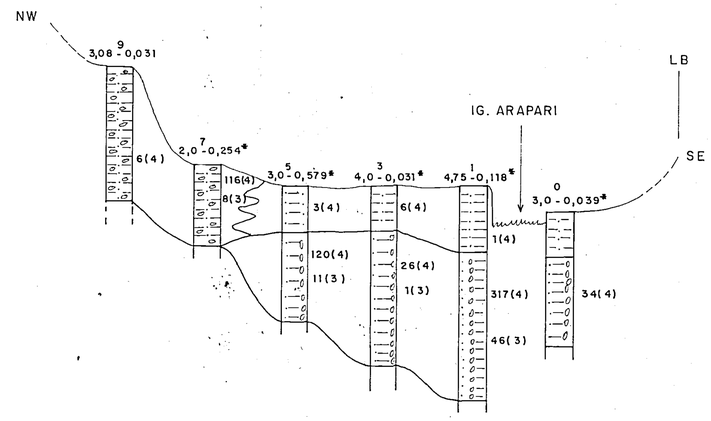
LS - 16.400 — IGARAPÉ ARAPARI



LS - 16.800 — IGARAPÉ ARAPARI



LS - 17.200 - IGARAPÉ ARAPARI



Argila / Silt

Argila com areia

Areia com argila

Areia

Areia com cascalho e argila

Areia com cascalho

Colúvio / Elúvio

Bedrock

9 — Número do furo
3,08 - 0 031 — Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)

0,061* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)

3(4) — Numero de pintas (tamanho das pintas)

LB — Linha base

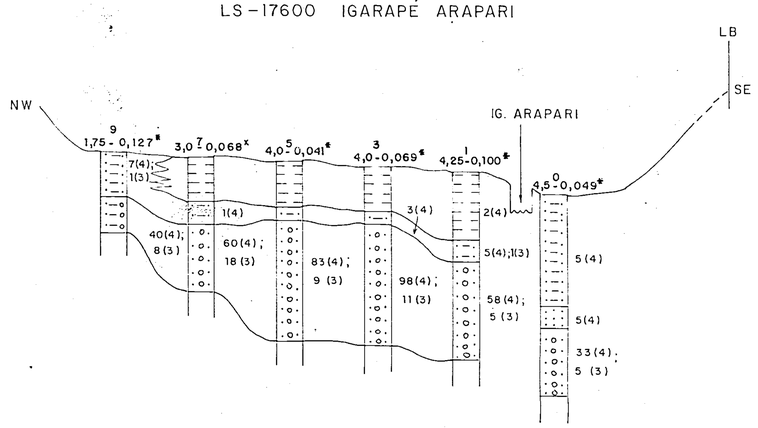
ESCALA VERTICAL: 1/100
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000

ANEXO XIV

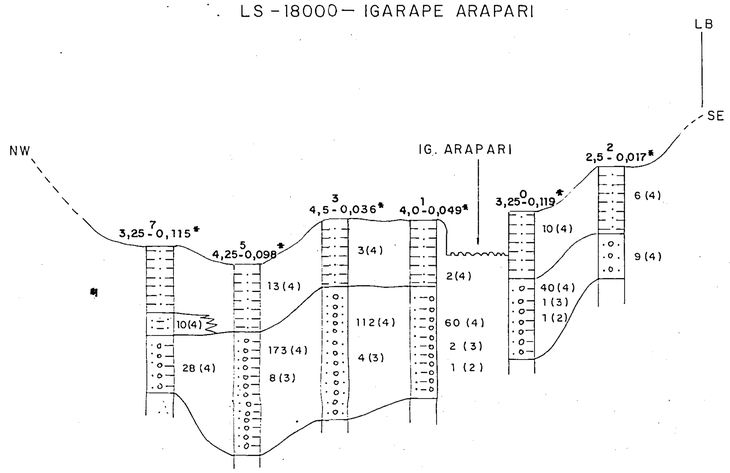
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

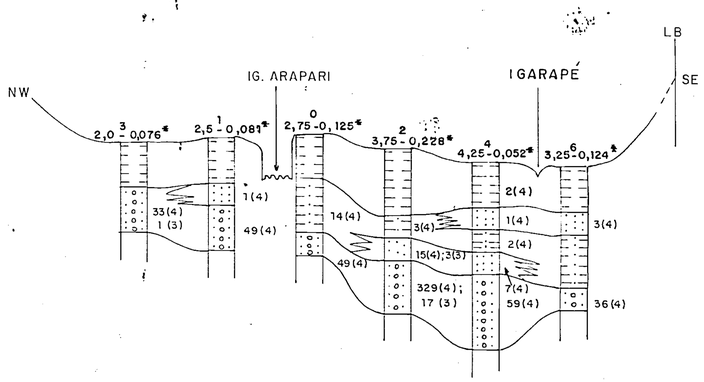
LS-17600 IGARAPÉ ARAPARI



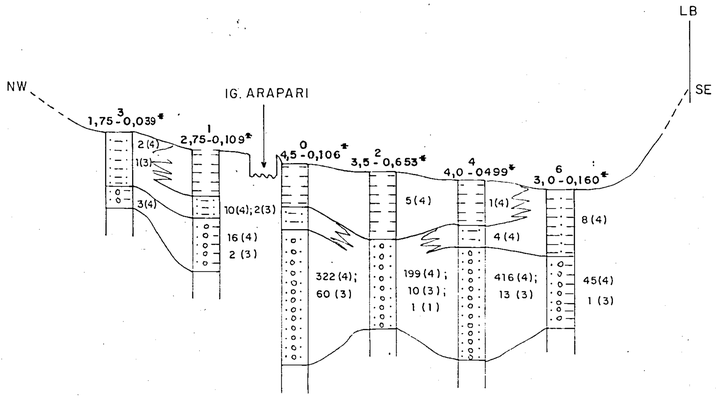
LS-18000 — IGARAPÉ ARAPARI



LS-18200 — IGARAPÉ ARAPARI



LS-18400 — IGARAPÉ ARAPARI



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila
- Bedrock
- 2,0 3 0,076* — Número do furo / Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (amalgamado)
- 2(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)
- LB — Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/100

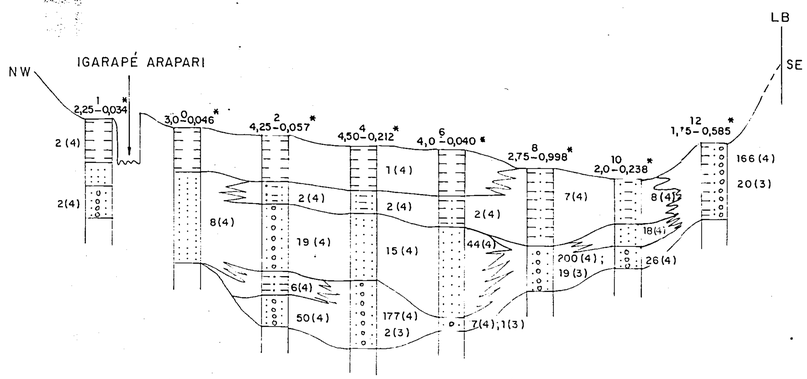
ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XV

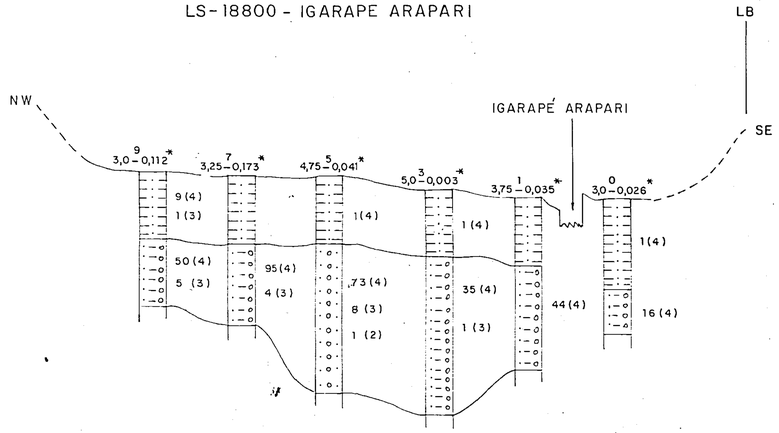
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

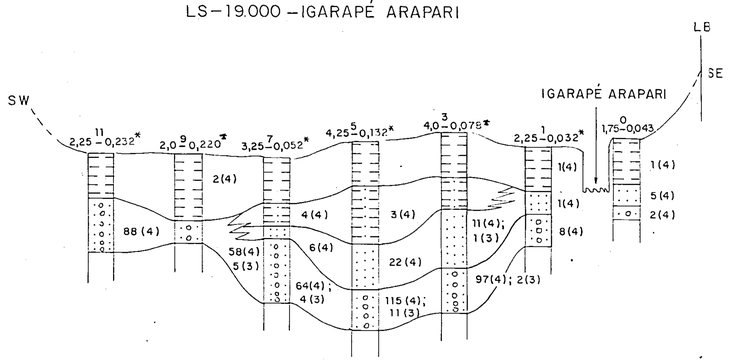
LS-18600 - IGARAPÉ ARAPARI



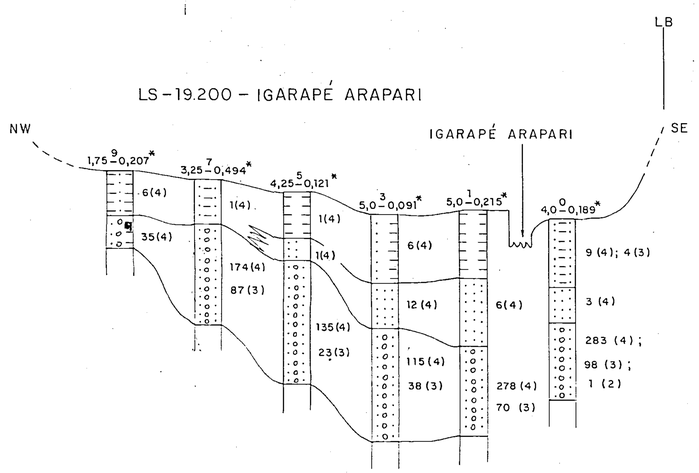
LS-18800 - IGARAPÉ ARAPARI



LS-19.000 - IGARAPÉ ARAPARI



LS-19.200 - IGARAPÉ ARAPARI



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila
- Bedrock

7	Número do furo
3,25-0,201	Profundidade até bedrock/Teor do furo (g/m) até bedrock (contagem de pintas)
0,121*	Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
8(4)	Número de pintas (tamanho das pintas)
LB	Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/100

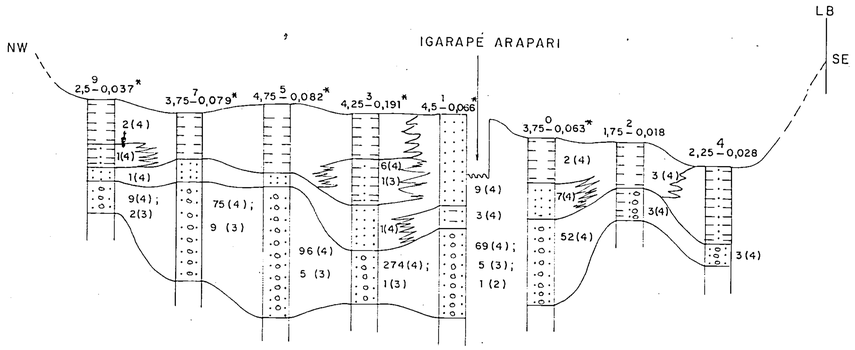
ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XVI

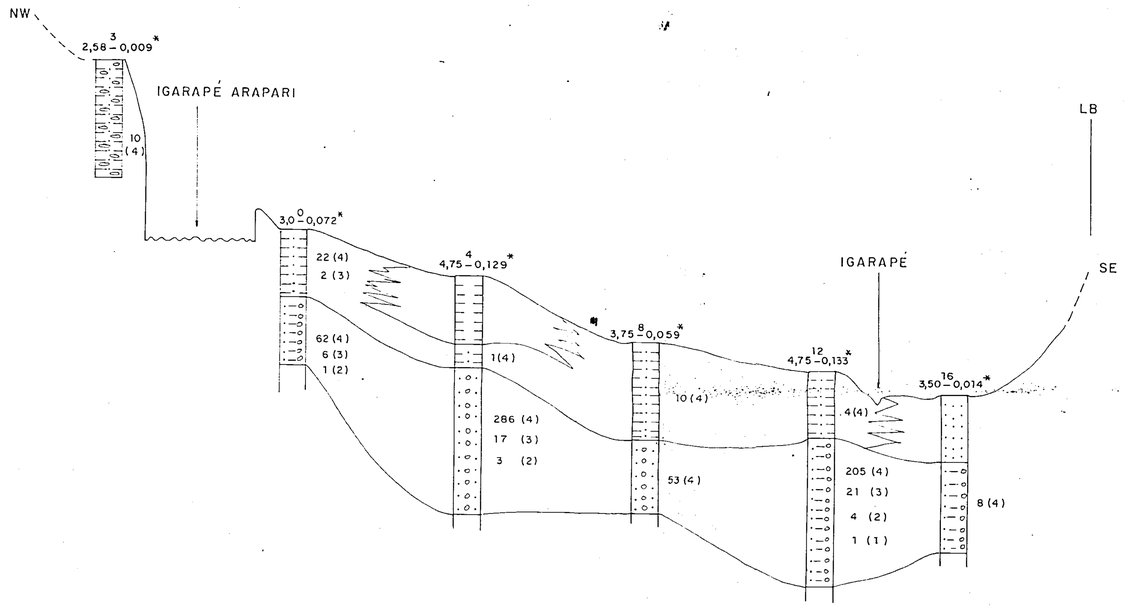
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

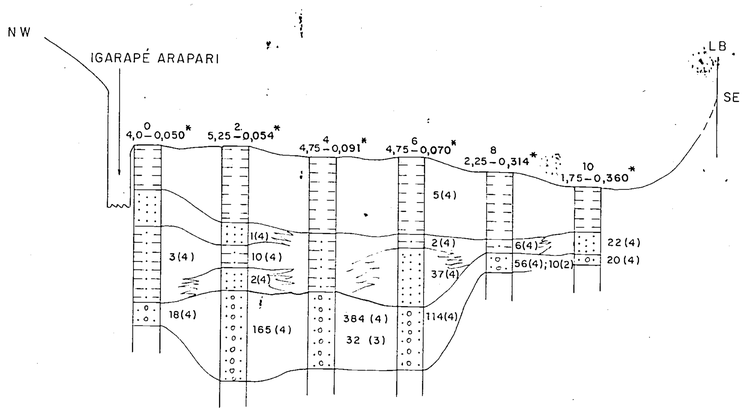
LS – 19400 – IGARAPÉ ARAPARI



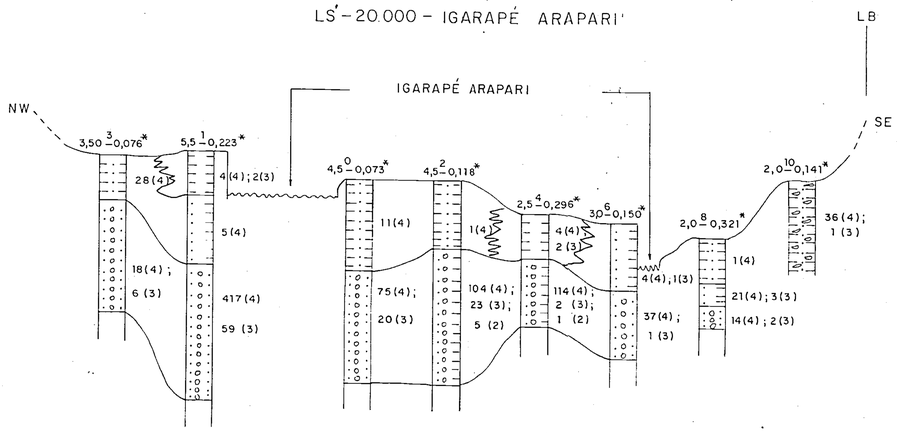
LS – 19.600 – IGARAPÉ ARAPARI



LS – 19.800 – IGARAPÉ ARAPARI



LS – 20.000 – IGARAPÉ ARAPARI



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila
- Argila com areia e cascalho (Colúvio)
- Bedrock

2	Número do furo
1,75 – 0,018	Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m^3) até bedrock (contagem de pintas)
0,072*	Teor do furo em (g/m^3) até bedrock (amalgamado)
20(3)	Número de pintas (tamanho das pintas)
LB	Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/ 100

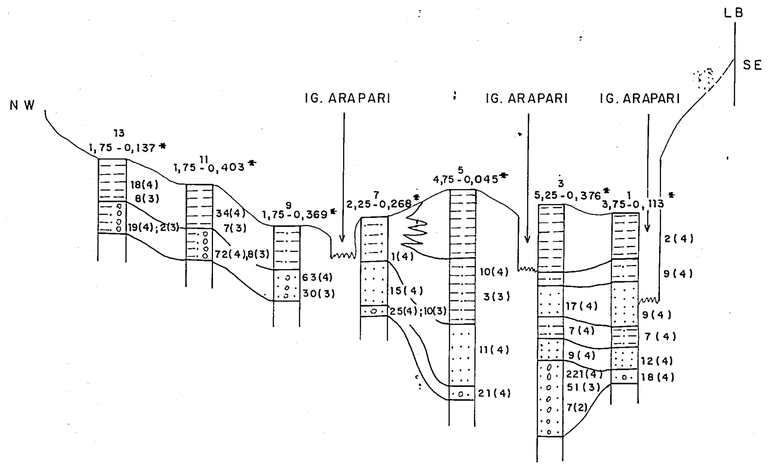
ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XVII

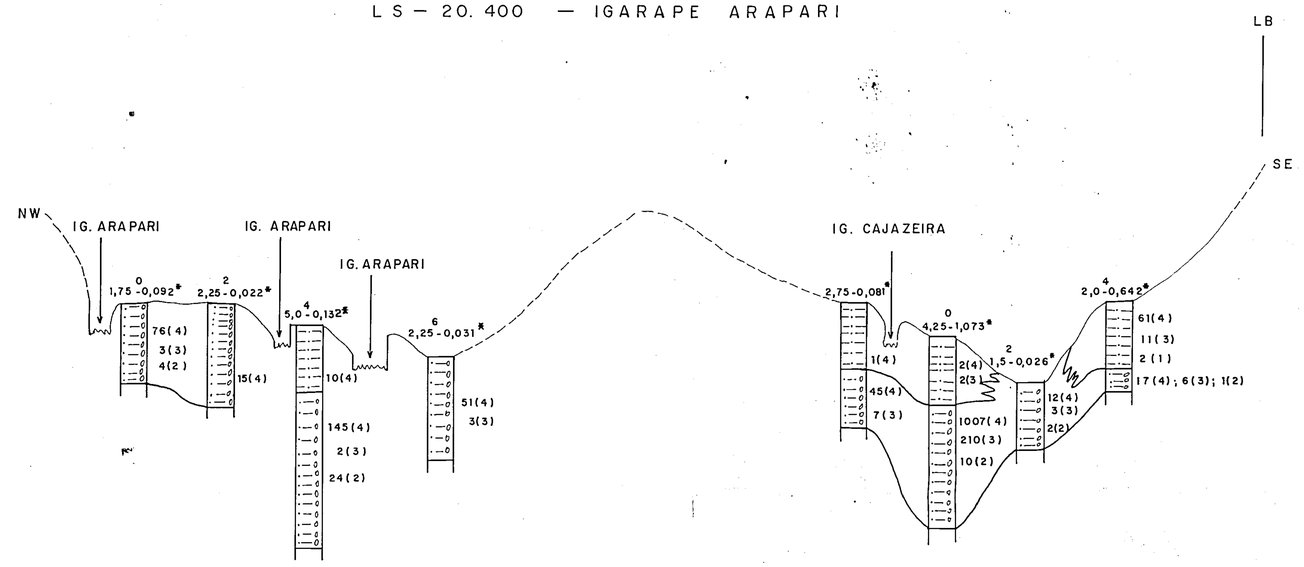
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

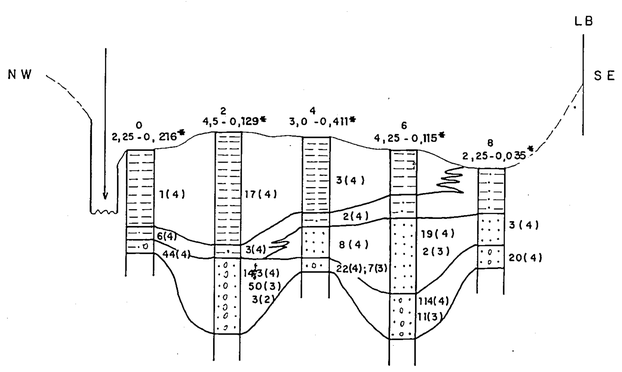
LS - 20.200 — IGARAPÉ ARAPARI



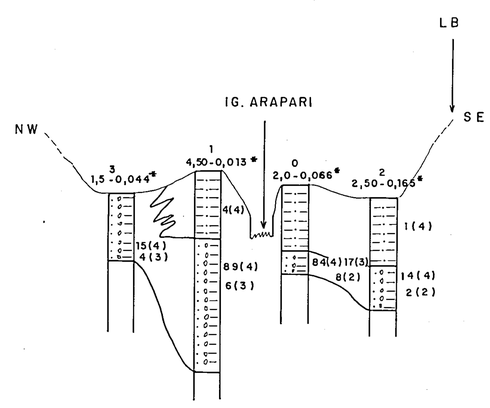
LS - 20.400 — IGARAPÉ ARAPARI



LS - 20.600 — IGARAPÉ ARAPARI



LS - 20.800 — IGARAPÉ ARAPARI



Argila / Silt

Argila com areia

Areia com argila

Areia

Areia com cascalho

Areia com cascalho e argila

Bedrock

$2{,}25\,{}^{7}\!-0{,}268^{*}$ Número do furo
Profundidade até bedrock/ Teor do furo (g/m³) até bedrock (amalgamado)

4(3) Número de pintas (tamanho das pintas)

LB Linha base

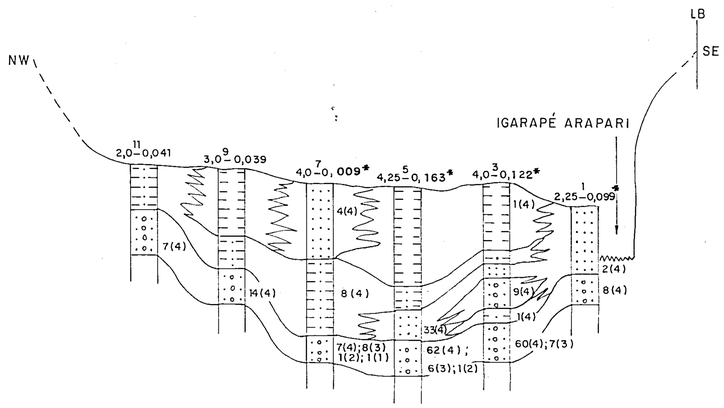
ESCALA VERTICAL : 1/100
ESCALA HORIZONTAL : 1/1000

ANEXO XVIII

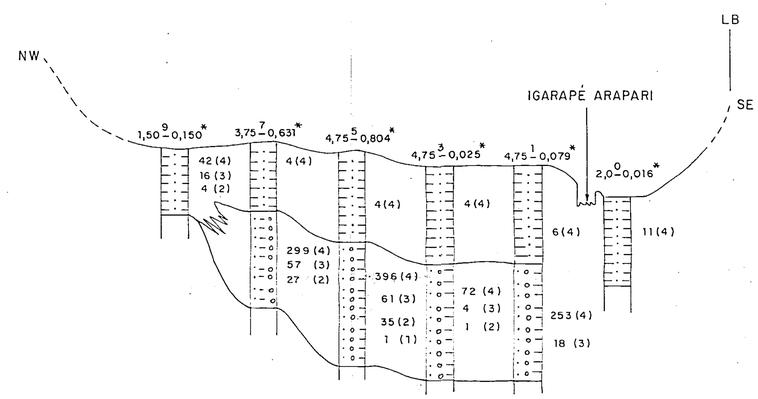
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

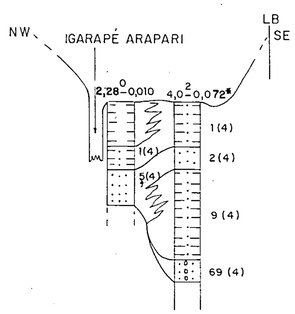
LS-21.000 — IGARAPÉ ARAPARI



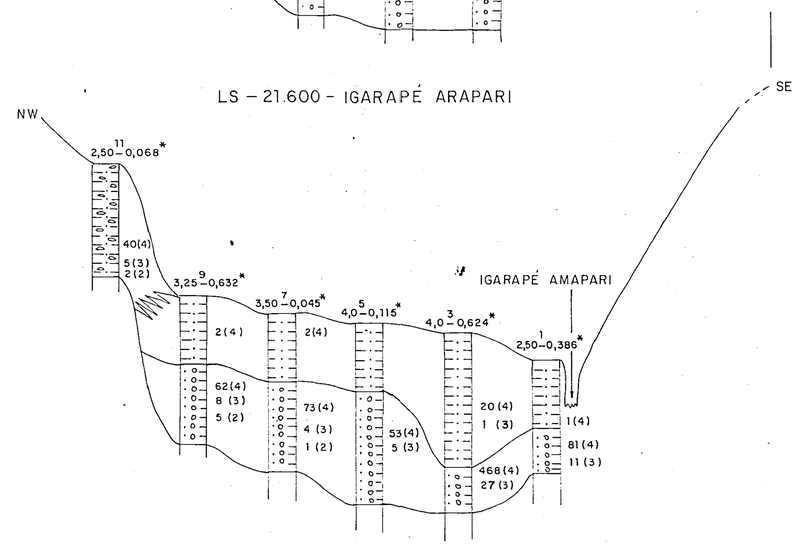
LS-21.200 — IGARAPÉ ARAPARI



LS-21.400 - IGARAPÉ ARAPARI



LS-21.600 - IGARAPÉ ARAPARI



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila
- Argila com areia e cascalho (Colúvio)
- Bedrock

1	Número do furo
2,25-0,091	Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m^3) até bedrock (contagem de pintas)
0,072*	Teor do furo em (g/m^3) até bedrock (amalgamado)
2(4)	Número de pintas (tamanho das pintas)
LB	Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/ 100

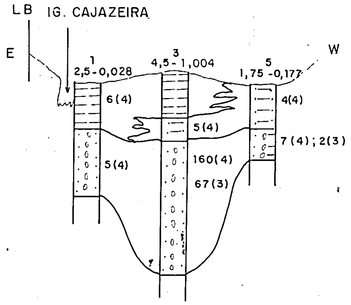
ESCALA HORIZONTAL : 1/ 1.000

ANEXO XIX

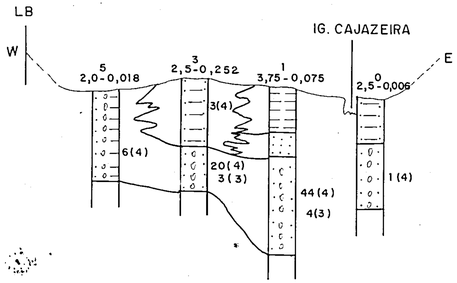
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

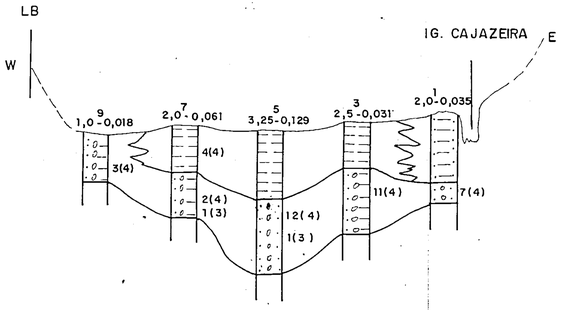
LS - 400 – IGARAPÉ CAJAZEIRA



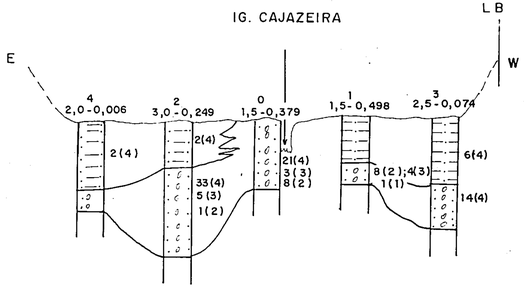
LS - 800 – IGARAPÉ CAJAZEIRA



LS - 1.200 – IGARAPÉ CAJAZEIRA



LS - 1.600 - IGARAPÉ CAJAZEIRA



Argila / Silt

Argila com areia

Areia com argila

Areia

Areia com cascalho

Areia com cascalho e argila

Bedrock

7 — Número do furo
2,0 - 0,061 — Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)

2(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)

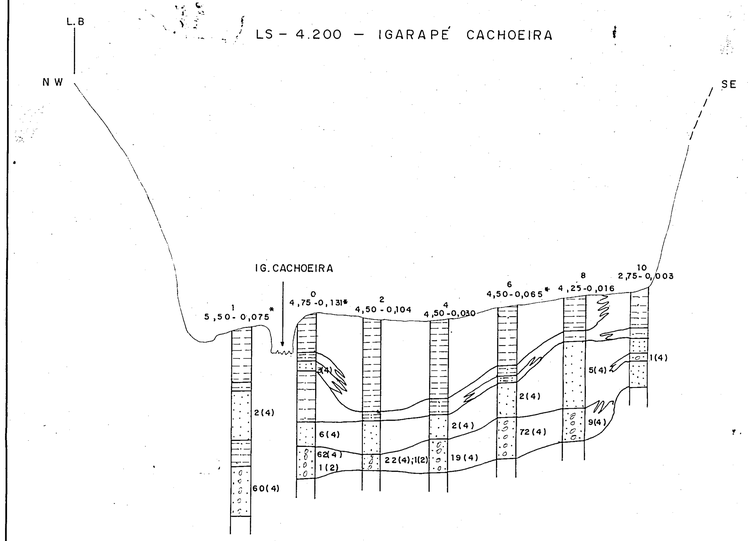
LB — Linha base

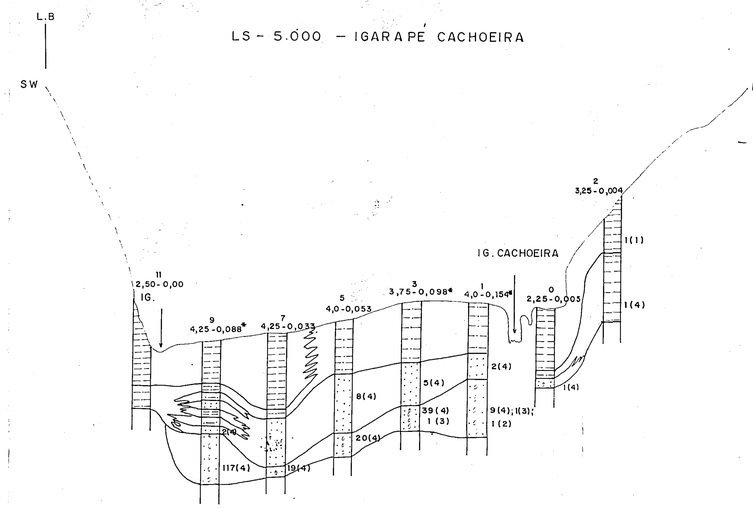
ESCALA VERTICAL 1/100
ESCALA HORIZONTAL : 1/1000

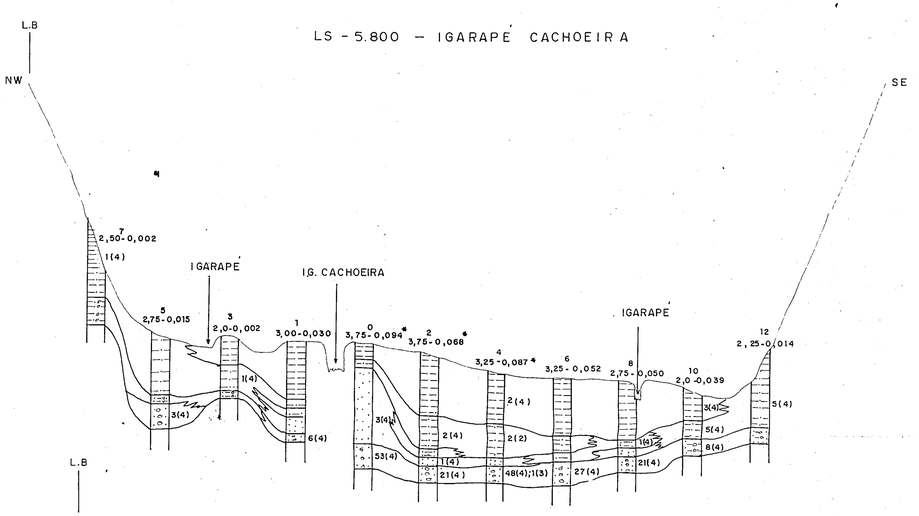
ANEXO XX

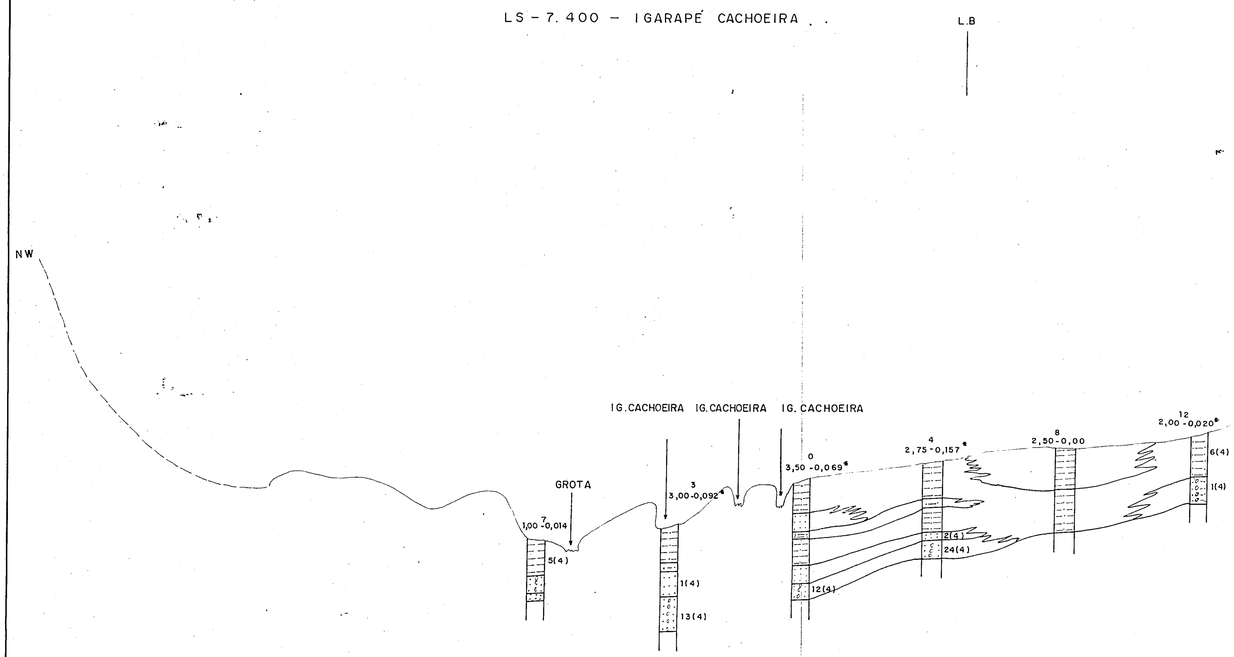
Associacão para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

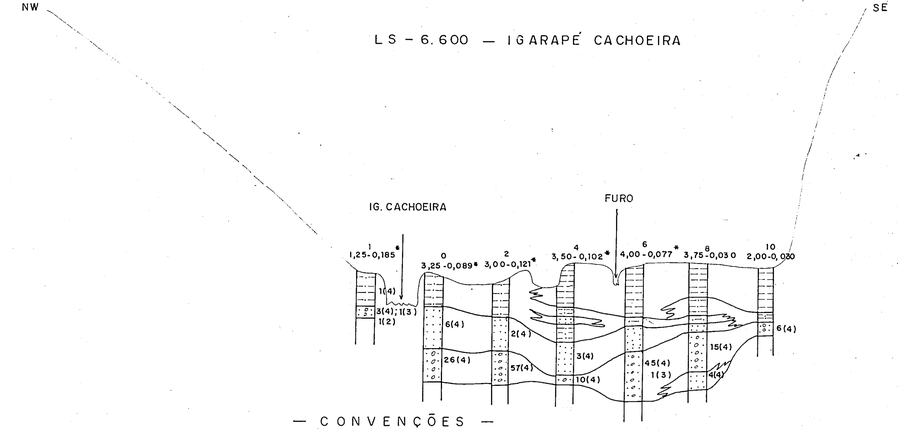
PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM











— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com argila e cascalho
- Argila com areia e cascalho
- Bedrock
- 2 / 4,50 - 0,104 — Número do furo; Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
- 0,131* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
- 2(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)
- LB — Linha base

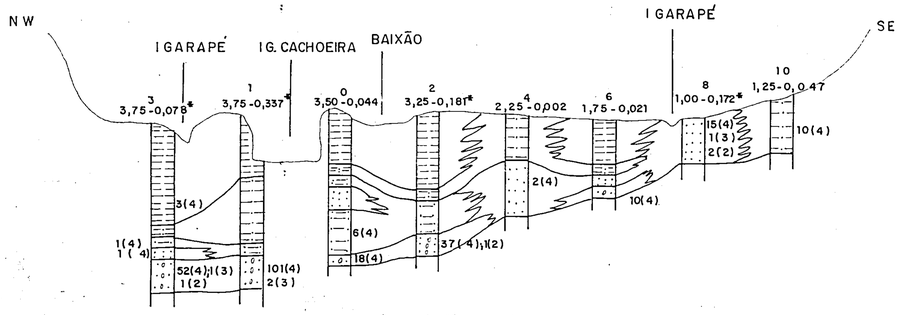
ESCALA VERTICAL 1/100
ESCALA HORIZONTAL : 1/1000

ANEXO XXI

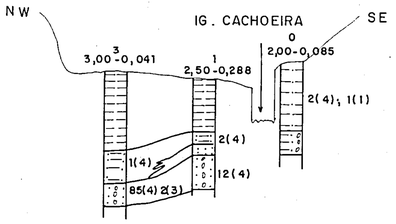
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

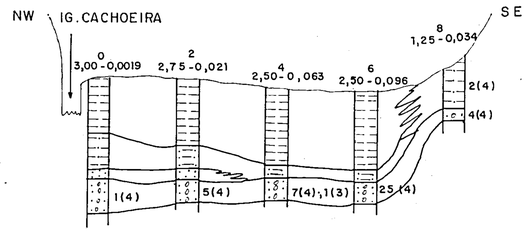
LS- 7.550 IGARAPÉ CACHOEIRA



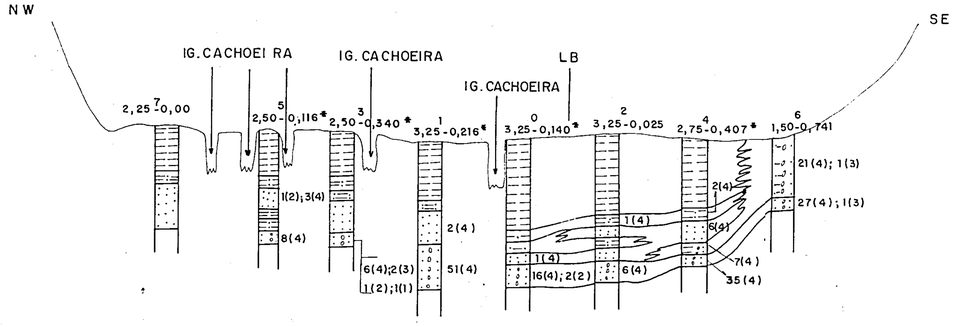
LS - 7.650 — IGARAPÉ CACHOEIRA



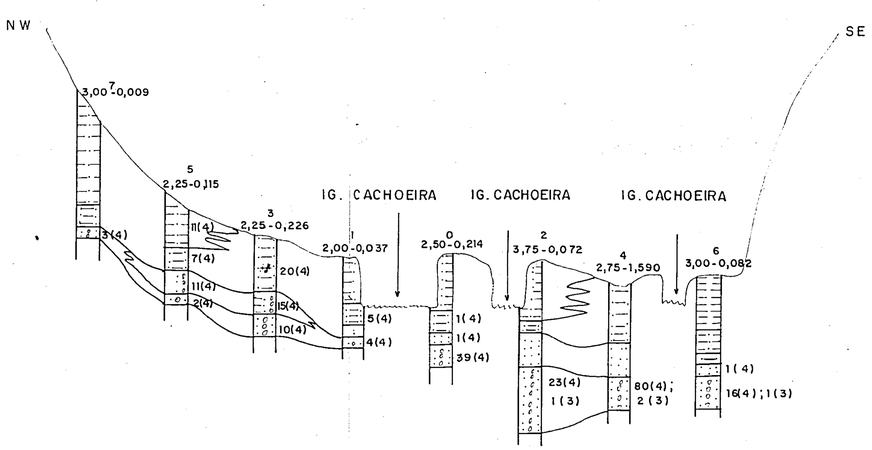
LS - 7.750 - IGARAPÉ CACHOEIRA



LS - 7.850 — IGARAPÉ CACHOEIRA



LS - 8.100 — IGARAPÉ CACHOEIRA



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com argila e cascalho
- Bedrock
- 6 — Número do furo
- 1,50-0,741 — Profundidade até bedrock/ Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
- 0,407* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
- 21(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)
- LB — Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/100

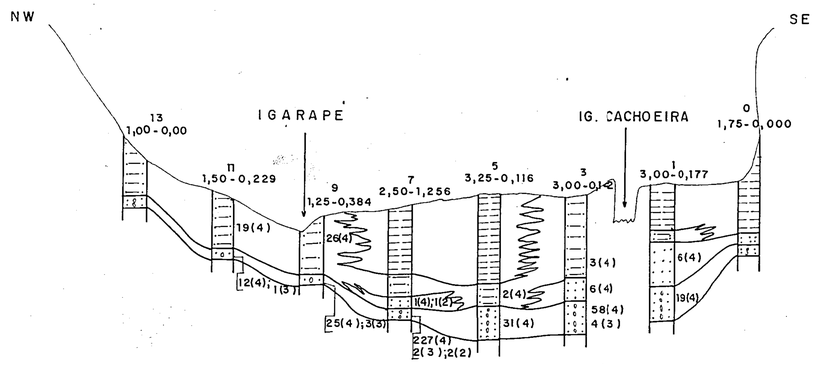
ESCALA HORIZONTAL: 1/1.000

ANEXO XXII

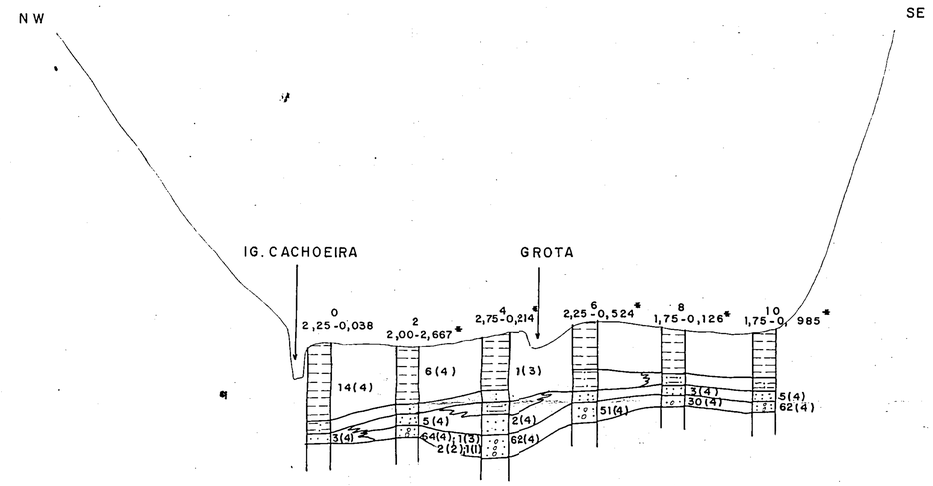
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

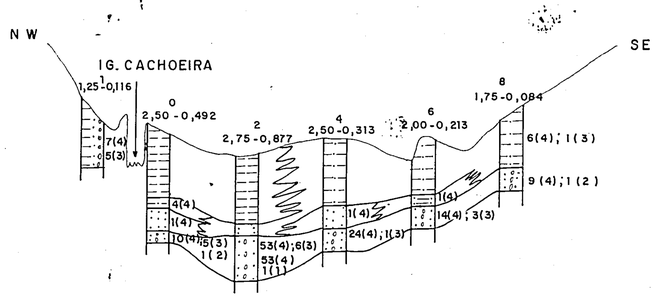
LS – 8.000 – IGARAPÉ CACHOEIRA



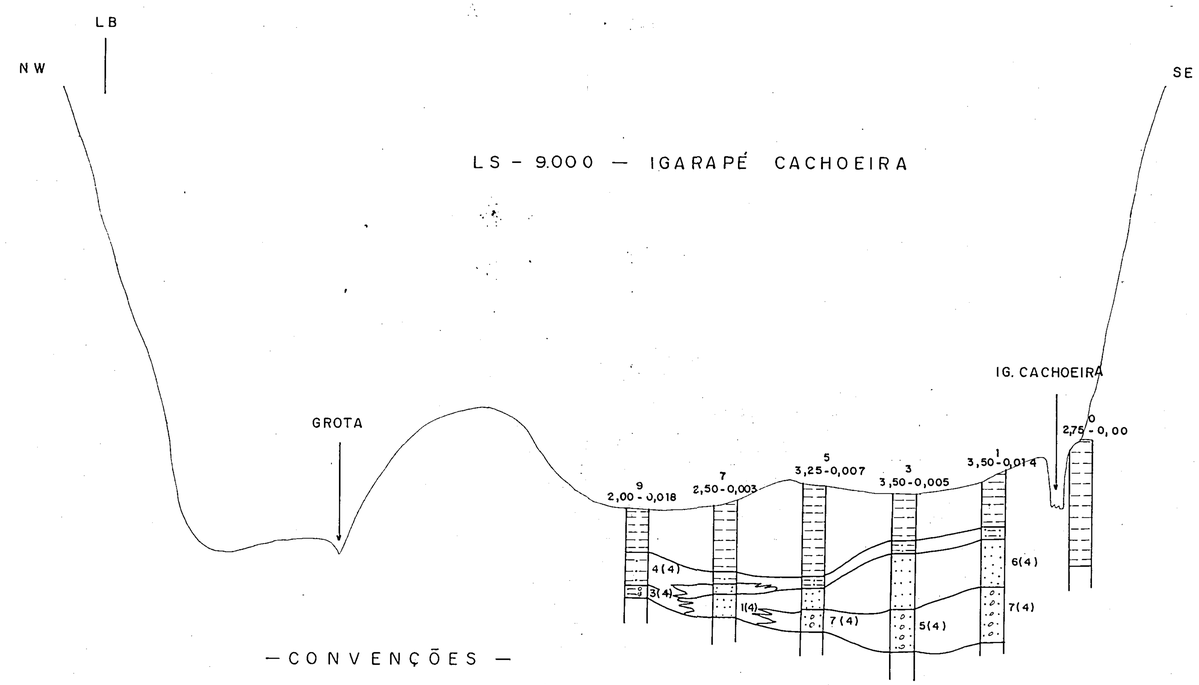
LS – 8.200 – IGARAPÉ CACHOEIRA



LS – 8.300 – IGARAPÉ CACHOEIRA



LS – 9.000 – IGARAPÉ CACHOEIRA



– CONVENÇÕES –

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com argila e cascalho
- Bedrock

7 — Número do furo

1,25 - 0,384 — Profundidade até bedrock/Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)

2,667* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)

19(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)

LB — Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/100

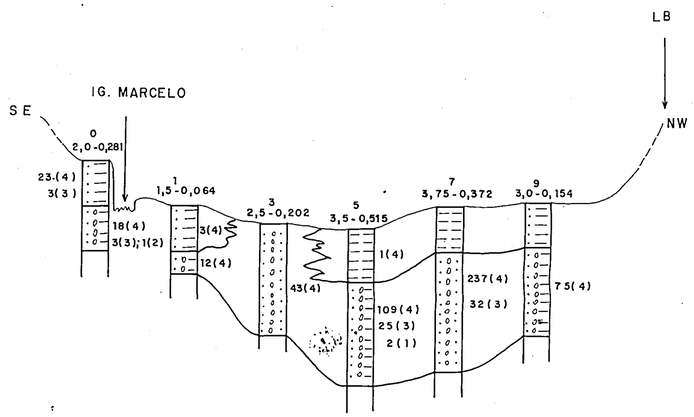
ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XXIII

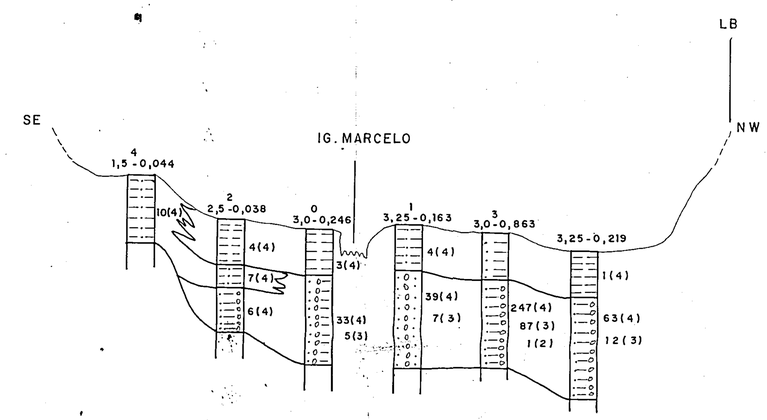
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

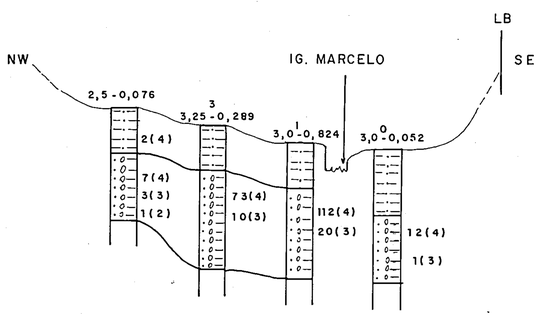
LS — 1.000 — IGARAPÉ MARCELO



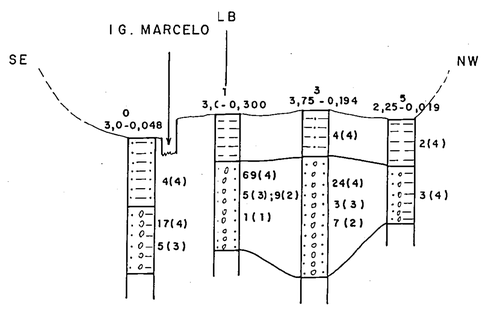
LS — 1.400 — IGARAPÉ MARCELO



LS — 1.800 — IGARAPÉ MARCELO



LS — 2.200 — IGARAPÉ MARCELO



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila

- Bedrock
- 1 / 3,25 - 0,161 — Número do furo / Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
- 39(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)
- LB — Linha base

ESCALA VERTICAL : 1/100

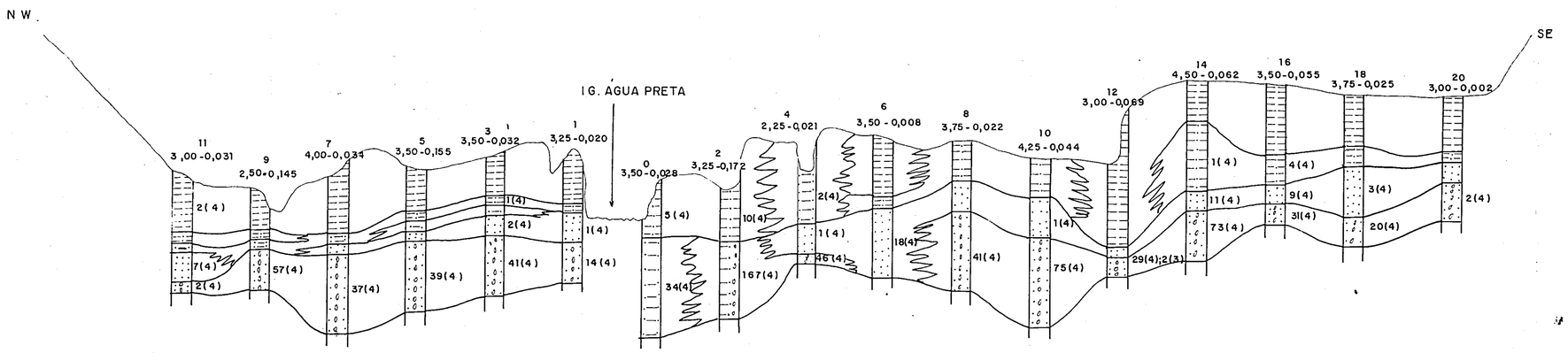
ESCALA HORIZONTAL : 1/1000

ANEXO XXIV

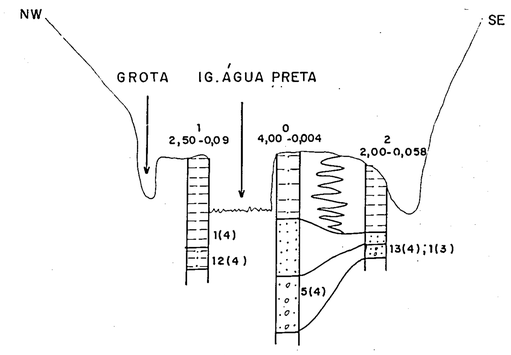
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

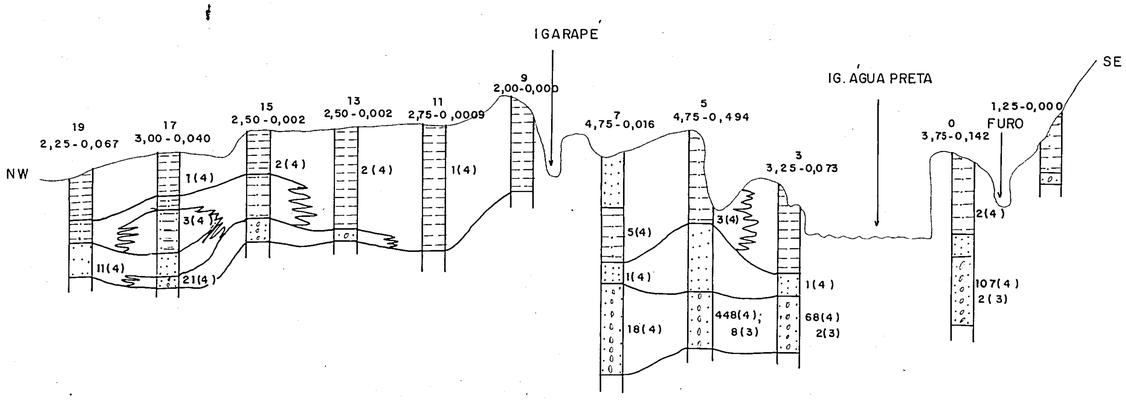
LS - 5.000 - IGARAPÉ ÁGUA PRETA



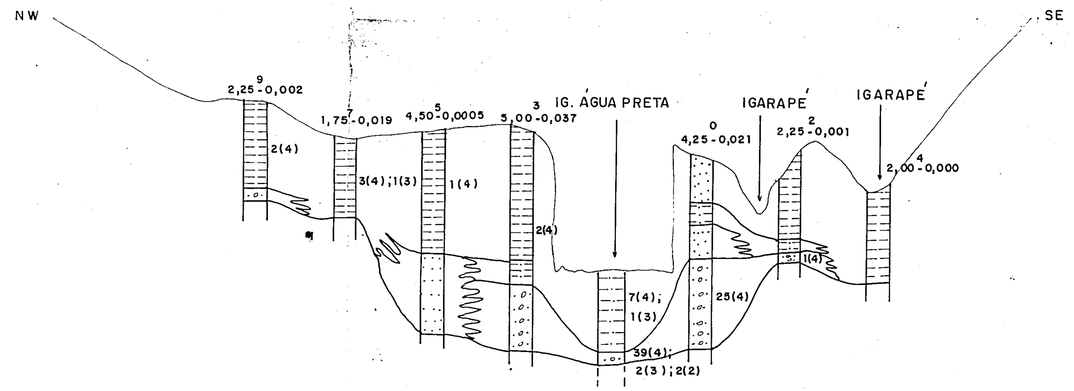
LS - 5.500 - IGARAPÉ AGUA PRETA



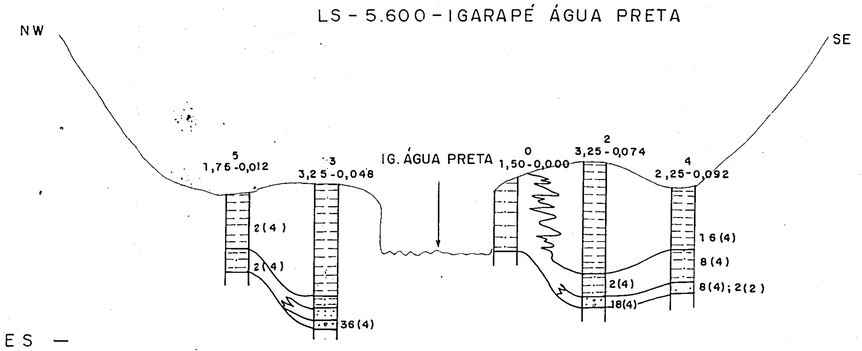
LS - 5.200 - IGARAPÉ ÁGUA PRETA



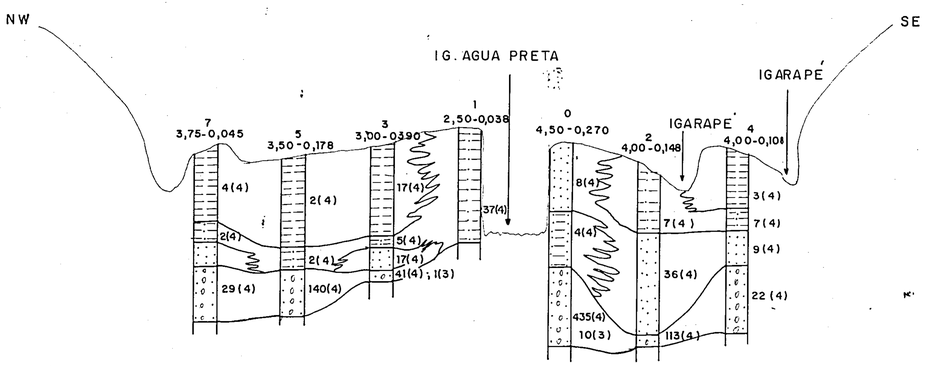
LS - 5.300 - IGARAPÉ ÁGUA PRETA



LS - 5.600 - IGARAPÉ ÁGUA PRETA



LS - 5.800 - IGARAPÉ AGUA PRETA



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com argila e cascalho
- Bedrock

1 — Número do furo

2 50-0,009 — Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m) até bedrock (contagem de pintas)

5(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)

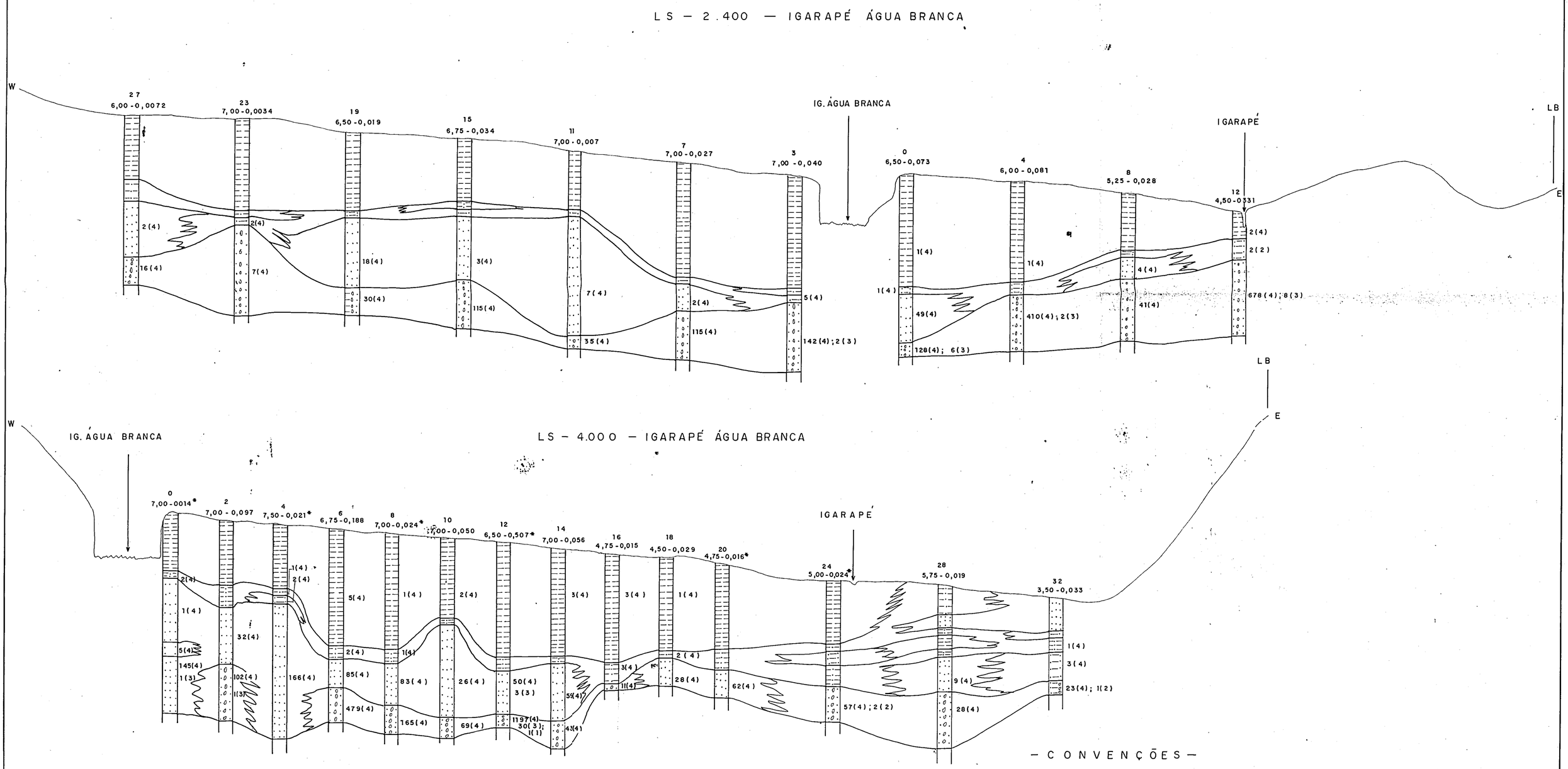
ESCALA VERTICAL : 1/100

ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XXV

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

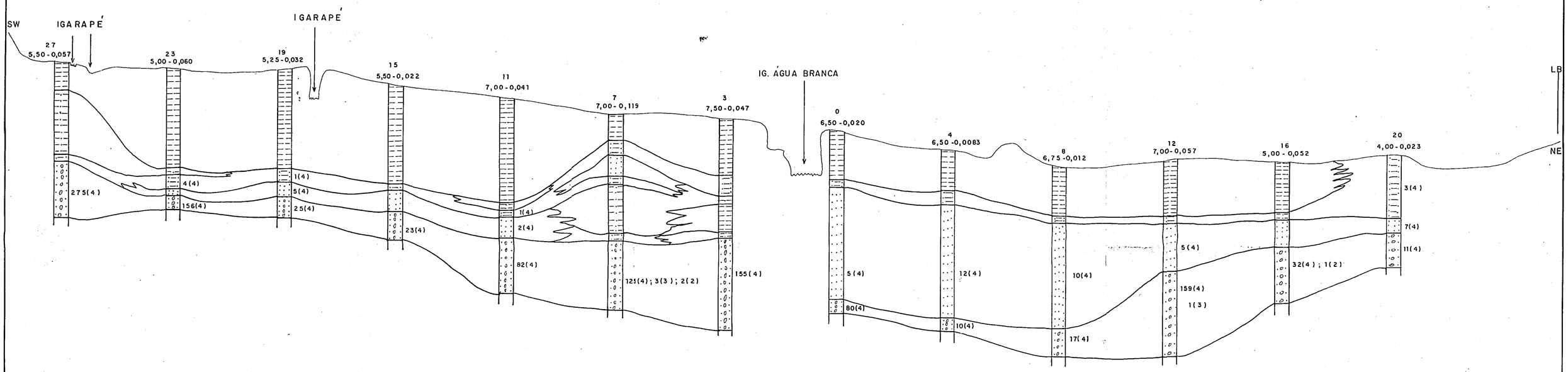


ANEXO XXVI

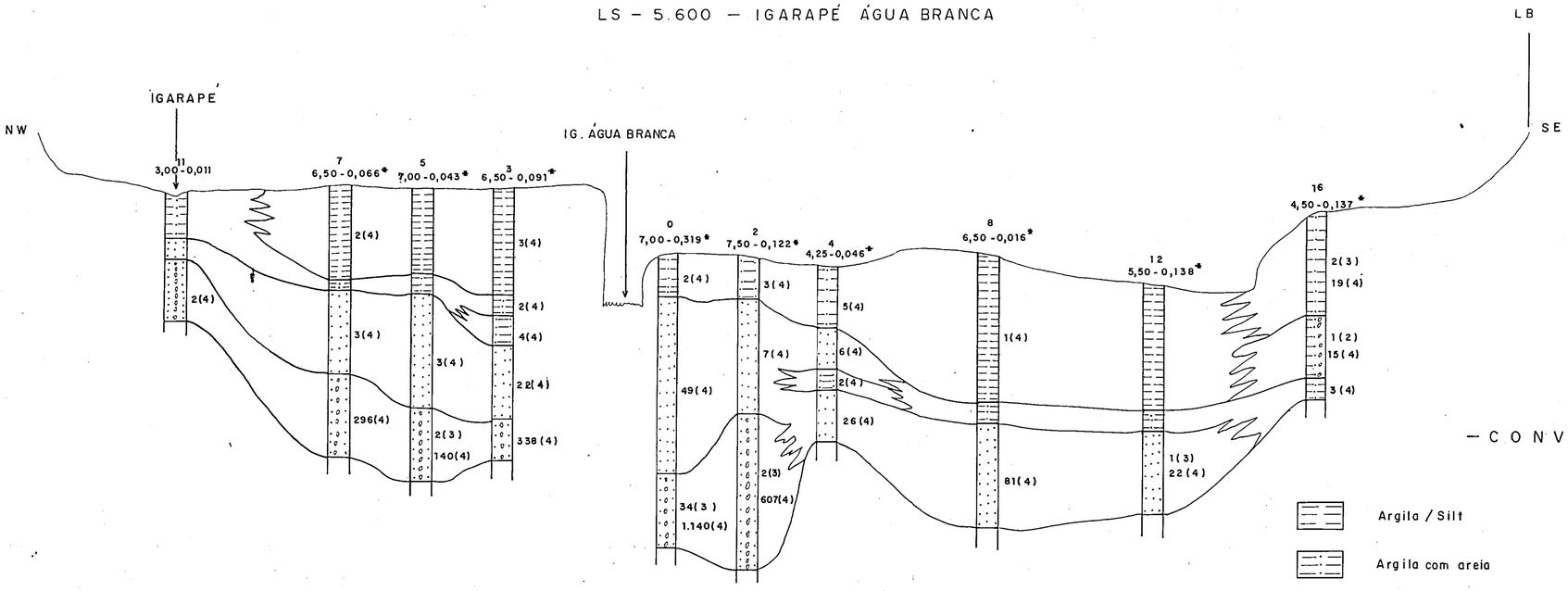
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

LS – 6.400 – IGARAPÉ ÁGUA BRANCA



LS – 5.600 – IGARAPÉ ÁGUA BRANCA



– CONVENÇÕES –

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com cascalho e argila

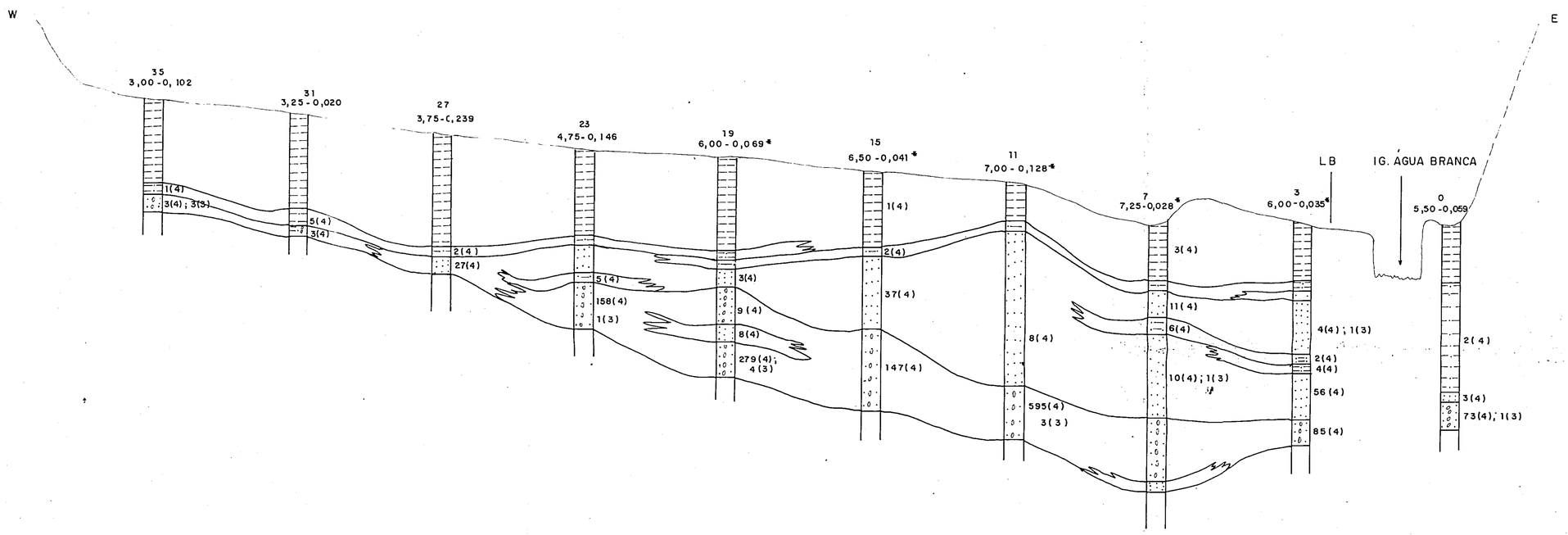
- Bedrock
- 16 — Número do furo
- 5,00 - 0,052 — Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
- 0,137* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
- 3(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)
- LB — Linha base

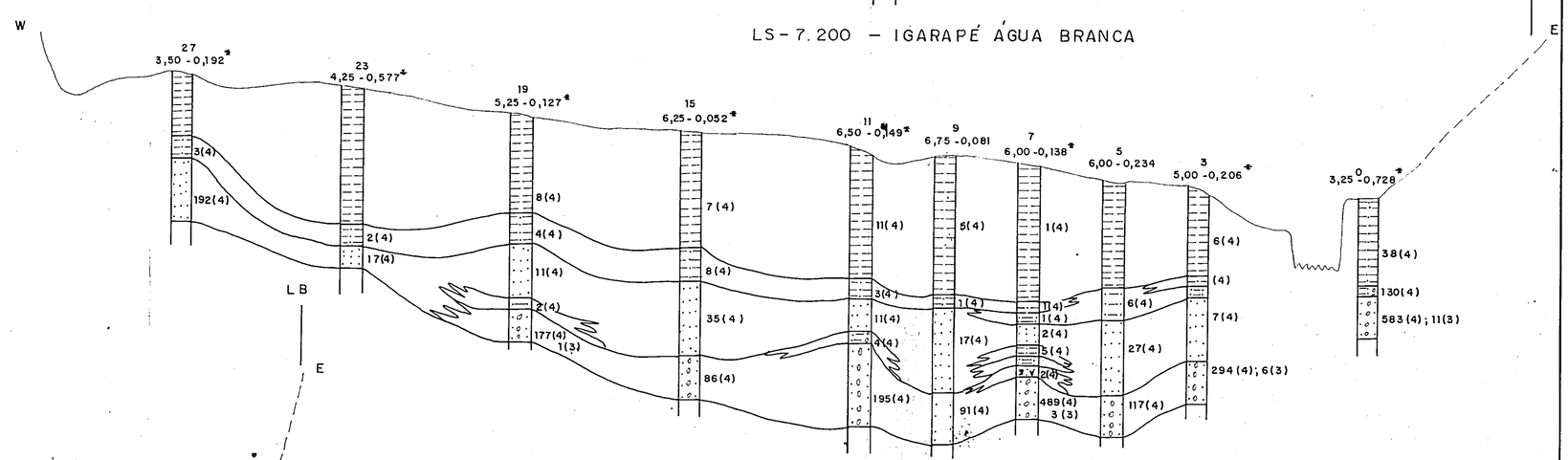
ESCALA VERTICAL : 1/100
ESCALA HORIZONTAL : 1/1000

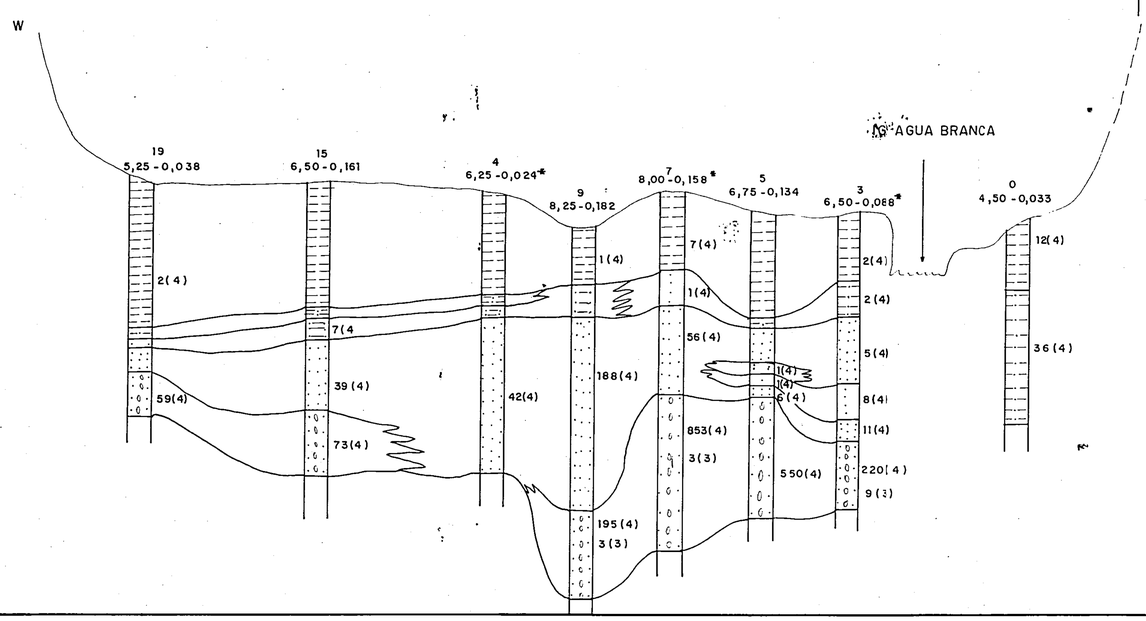
ANEXO XXVII

Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM







— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com argila e cascalho
- Bedrock

15 — Número do furo
6,50 - 0,161 — Profundidade até bedrock / Teor do furo (g/m³) até bedrock (contagem de pintas)
0,158* — Teor do furo em (g/m³) até bedrock (amalgamado)
853(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)
LB — Linha base

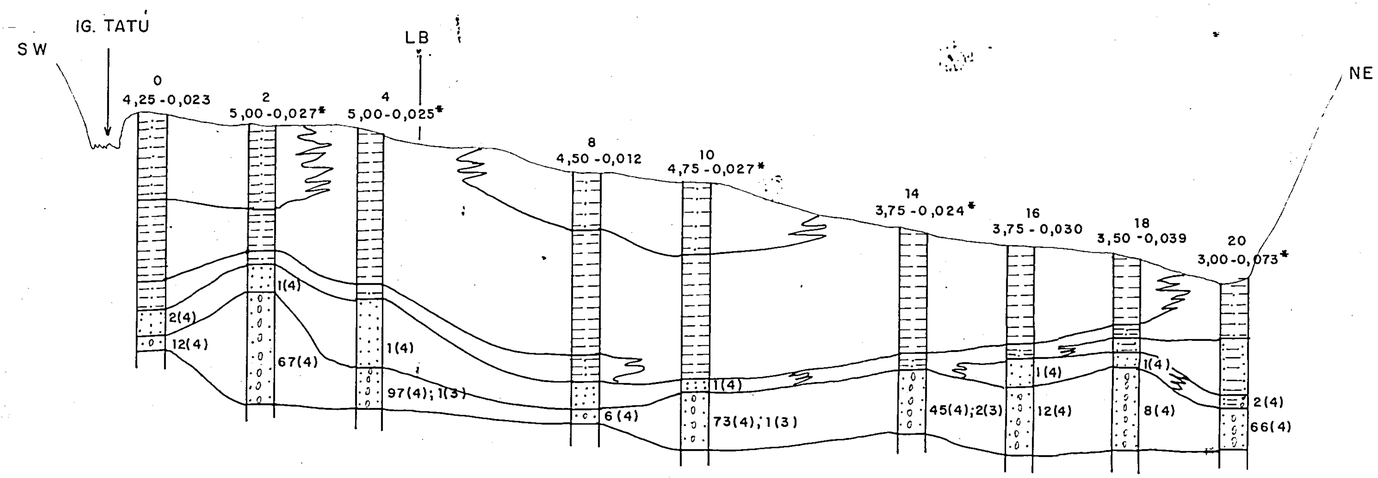
ESCALA VERTICAL : 1/100
ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XXVIII

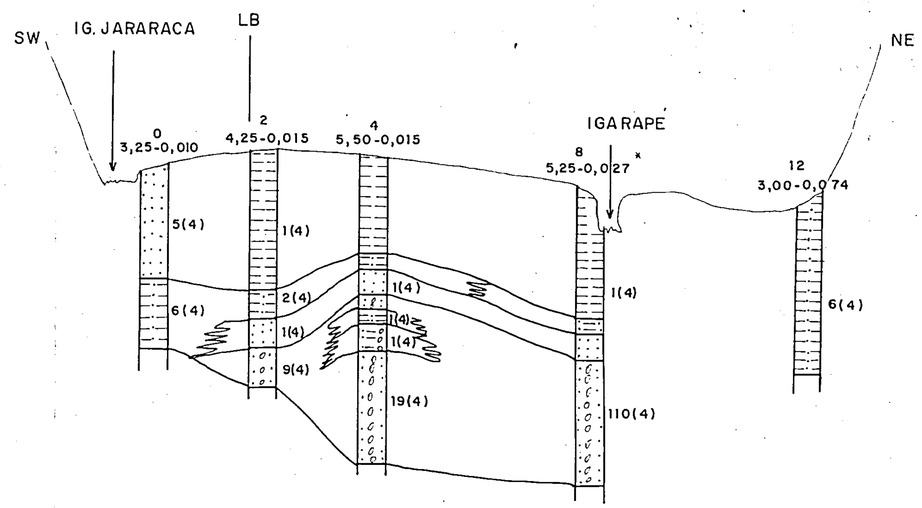
Associação para pesquisa entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e Técnica Nacional de Engenharia S.A

PERFIS LITOLÓGICOS DE FUROS DE SONDAGEM

LS – 375 – IGARAPÉ TATÚ



LS – 400 – IGARAPÉ JARARACA



— CONVENÇÕES —

- Argila / Silt
- Argila com areia
- Areia com argila
- Areia
- Areia com cascalho
- Areia com argila e cascalho
- Bedrock

0 — Número do furo
3,25 - 0,010 — Profundidade até bedrock/ Teor do furo (g/m^3) até bedrock (contagem de pintas)

0,027* — Teor de furo em (g/m^3) até bedrock (amalgamado)

12(4) — Número de pintas (tamanho das pintas)

ESCALA VERTICAL : 1/100

ESCALA HORIZONTAL : 1/1.000

ANEXO XXIX