MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ BAHIA - BRASIL

DEPÓSITO DE COBRE DE PIRULITO - FAZENDA SERTÃOZINHO

PLANTAS E PERFIS

ANEXOS

VOLUME IX - B

I-96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 459-S
N.º de Volumes: 30 V.: 9B
OSTENSIVO

PHL. 010815

João Dalton de Souza
Inácio de Medeiros Delgado

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA SALVADOR

1975

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

Equipe executora dos trabalhos de pesquisa

Geól João Dalton de Souza

Geól Marinho A da Silva Filho

Geól Paulo E. Lima da Silva

Geól Edison Pinto Figueira

Engº Minas Ricardo G de Oliveira Martins

Petrografia

Geól Geraldo Vianney Vivas de Souza

Colaboração Especial

Geól Inácio de Medeiros Delgado

Engº Minas Paulo José Pereira Gomes

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL.	I - A	TEXTO	**GEOLOGIA ECONÔMICA DO DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ**
VOL.	I - B	ANEXO	MAPAS
VOL.	II - A	TEXTO	**GEOLOGIA DO DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ**
VOL.	II - B	ANEXO	MAPAS DE PONTOS E CAMINHAMENTO E MAPAS GEOLÓGICOS
VOL.	II - C	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - D	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - E	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - F	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - G	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - H	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - I	ANEXO	FICHAS DE ANÁL. PETROGRÁFICAS E BOLETINS DE ANÁL. QUÍMICAS
VOL.	III	TEXTO	**NOTA EXPLICATIVA DAS FOLHAS GEOLÓGICAS 15' x 15'**
VOL.	IV - A	TEXTO	**METODOLOGIA E SISTEMÁTICA DE PROSPECÇÃO**
VOL.	IV - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	V - A	TEXTO	**PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS DE CORRENTE**
VOL.	V - B	ANEXO	MAPAS GEOQUÍMICOS
VOL.	VI - A	TEXTO	**PESQUISA COMPLEMENTAR DE ALGUMAS ÁREAS MINERALIZADAS**
VOL.	VI - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - A	TEXTO	**PROSPECÇÃO DOS ALVOS**
VOL.	VII - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - C	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - D	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - E	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - F	ANEXO	CADERNETAS DE GEOFÍSICA E BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS
VOL.	VIII - A	TEXTO	**DEPÓSITOS DE COBRE DE L. DA MINA E C. VELHO - FAZ ANGICO**
VOL.	VIII - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL	VIII - C	ANEXO	PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM
VOL.	IX - A	TEXTO	**DEPÓSITO DE COBRE DE PIRULITO - FAZ. SERTÃOZINHO**
VOL.	IX - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	IX - C	ANEXO	PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

CPRM

LISTA DE ANEXOS

ANEXO - I - Mapa de localização dos pontos de amostragem geoquímica, em solo residual, em torno do corpo de Pirulito.

ANEXO - II - Mapa de isoanomalia magnética de intensidade total do Depósito de Pirulito.

ANEXO - III - Mapa do residual magnético - Depósito de Pirulito.

ANEXO - IV - Mapa de interpretação magnetométrica qualitativa - Depósito de Pirulito.

ANEXO - V - Depósito de Pirulito - Perfil de Polarização Induzida - Linha O.

ANEXO - VI - Depósito de Pirulito - Perfil de Polarização Induzida - Linha P.

ANEXO - VII - Depósito de Pirulito - Perfil de Polarização Induzida - Linha Q.

ANEXO - VIII - Depósito de Pirulito - Perfil de Polarização Induzida - Linha R.

ANEXO - IX - Depósito de Pirulito - Perfil de Polarização Induzida - Linha S.

ANEXO - X - Depósito de Pirulito - Perfil de Polarização Induzida - Linha T.

ANEXO - XI - Depósito de Pirulito - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica - Nível 1.

ANEXO - XII - Depósito de Pirulito - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica - Nível 2.

ANEXO - XIII - Depósito de Pirulito - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica - Nível 3.

ANEXO - XIV - Depósito de Pirulito - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica - Nível 4.

ANEXO - XV - Depósito de Pirulito - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica - Nível 5.

ANEXO - XVI - Depósito de Pirulito - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica - Nível 6.

ANEXO - XVII - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico O.

ANEXO - XVIII - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico P.

ANEXO - XIX - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico Q.

ANEXO - XX - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico R.

ANEXO - XXI - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico S.

ANEXO - XXII - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico T.

ANEXO - XXIII - Depósito de Pirulito - Perfil Geológico U.

ANEXO - XXIV - Depósito de Pirulito - Contorno hipotético dos corpos de minério no perfil P.

ANEXO - XXV - Depósito de Pirulito - Contorno hipotético dos corpos de minério no perfil Q.

ANEXO - XXVI - Depósito de Pirulito - Contorno hipotético dos corpos de minério no perfil R.

ANEXO - XXVII - Depósito de Pirulito - Contorno hipotético dos corpos de minério no perfil T.

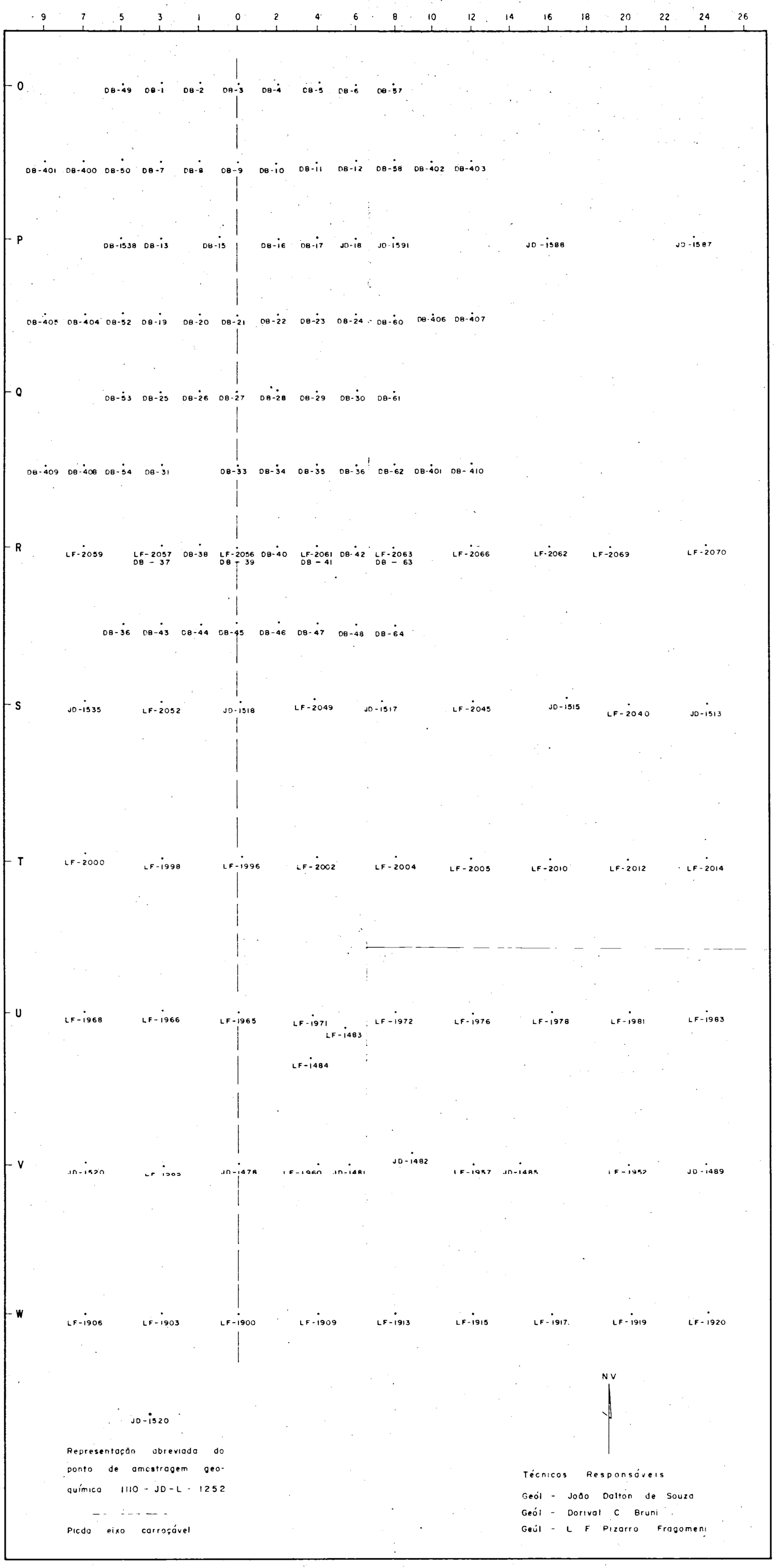
ANEXO - XXVIII - Depósito de Pirulito - Contorno hipotético dos corpos de minério no perfil U.

ANEXO - XXIX - Mapa geológico do corpo de Pirulito confeccionado com base na interpretação dos perfis de sondagem e com apoio de dados de superfície.

ANEXO - XXX - Contorno hipotético dos corpos de minério do depósito de Pirulito, em seção horizontal correspondente ao nível - 75 m, confeccionado com base nos perfis de sondagem.

ANEXO - XXXI - Esquema de separação das áreas de influência das seções, utilizado no cálculo da re

serva do depósito de Pirulito, tomando como base o contorno dos corpos mineralizados na seção horizontal correspondente ao nível-75 (Fig. 17).



CONVÊNIO DNPM - CPRM

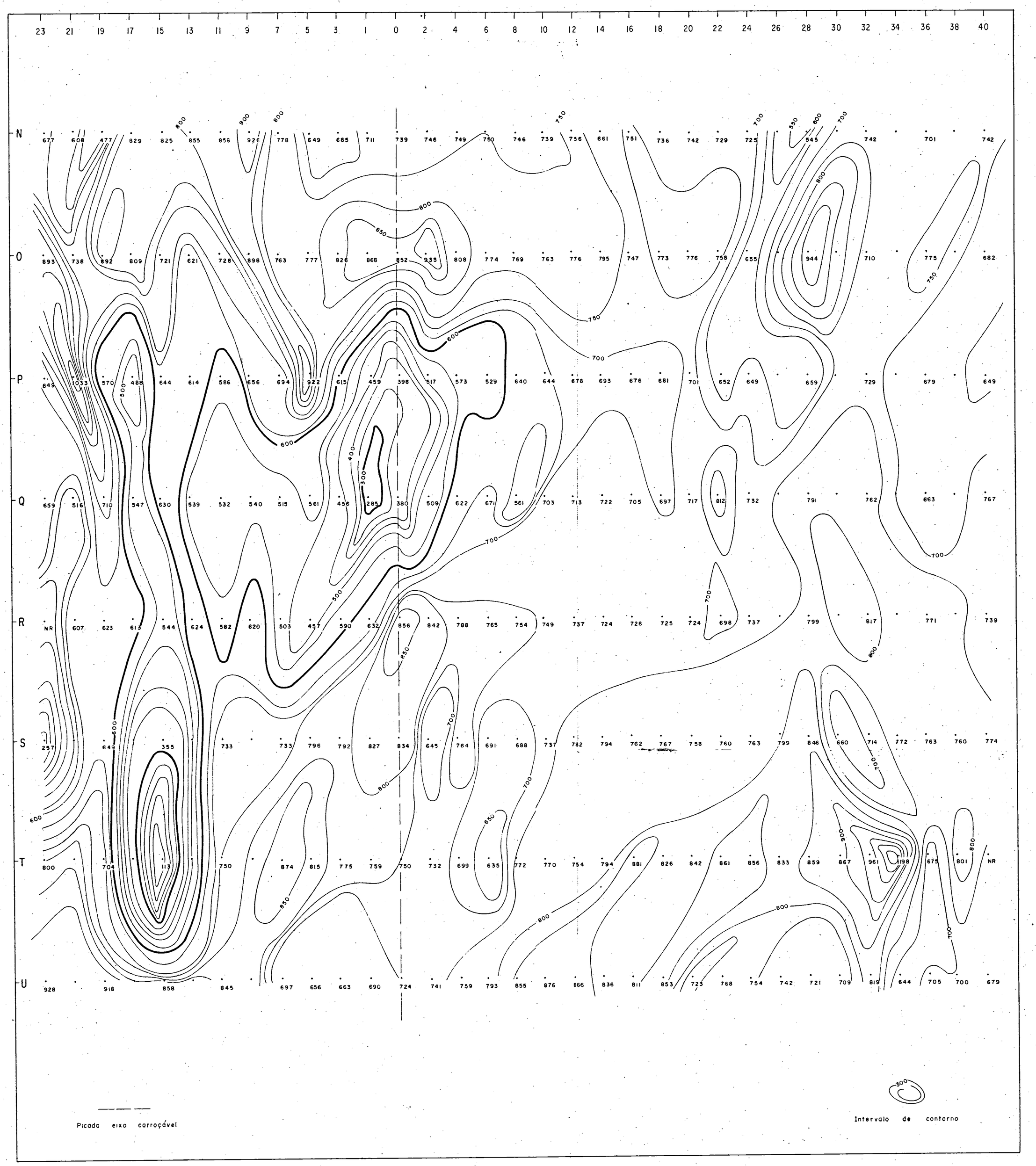
PROJETO COBRE - CURAÇÁ

ESCALA

0 25 50 75 100 m

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA, EM SOLO RESIDUAL, EM TORNO DO CORPO DE PIRULITO

ANEXO I



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR-BA

Técnicos responsáveis:

Paulo E. Lima da Silva

Edison P. Figueira

Paulo J. Pereira Gomes

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

MAPA DE ISOANOMALIA MAGNÉTICA DE INTENSIDADE TOTAL

DEPÓSITO DE PIRULITO

FAZ. SERTÃOZINHO

ESCALA

0 25 50 75 100m

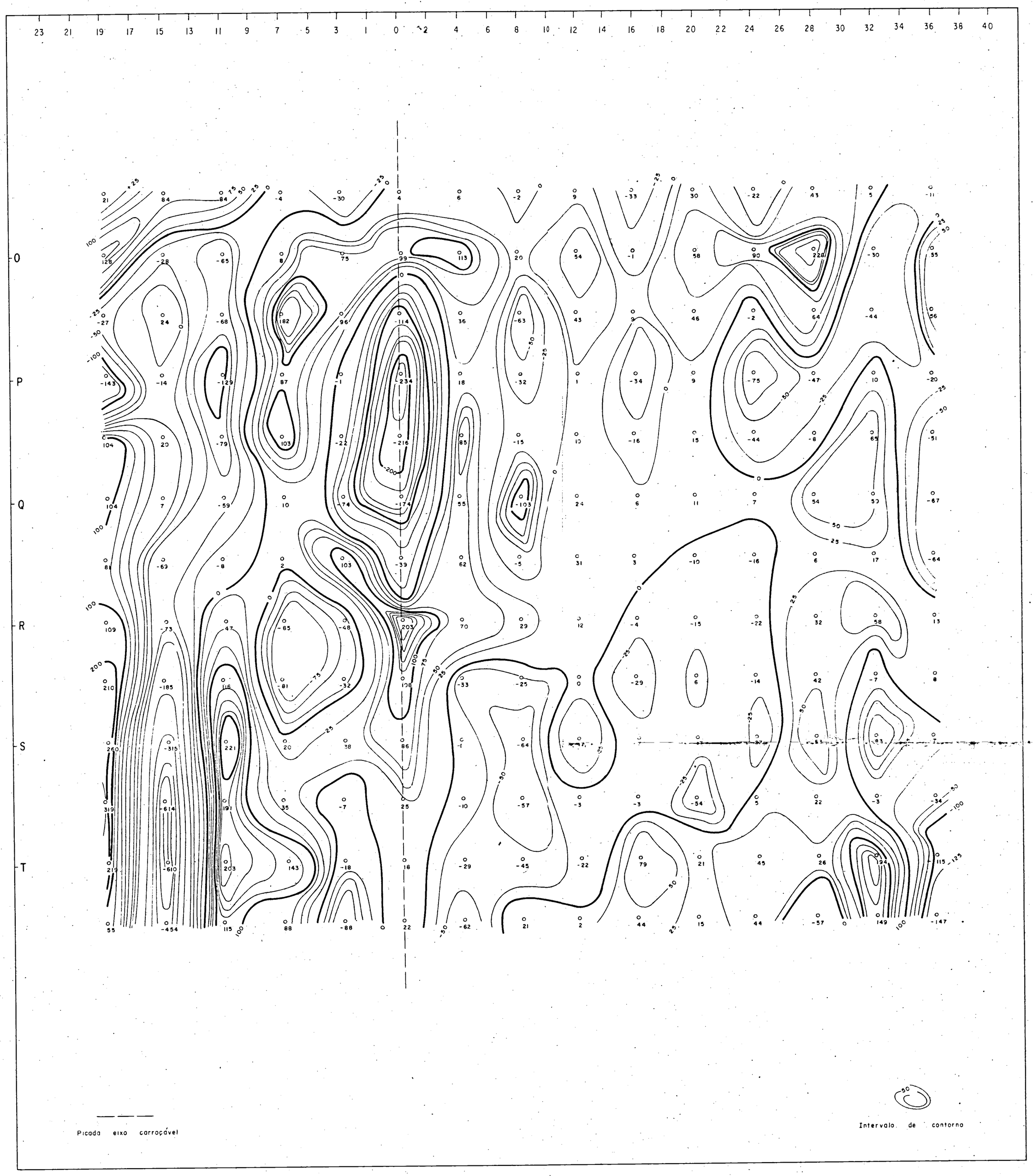
1974

NM NV

20°

Declinação Média

ANEXO II



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR-BA

Técnicos responsáveis.

Paulo E. Lima da Silva

Edison P. Figueira

Paulo J. Pereira Gomes

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

MAPA DO RESIDUAL MAGNÉTICO

DEPÓSITO DE PIRULITO

FAZ SERTÃOZINHO

ESCALA

0 25 50 75 100m

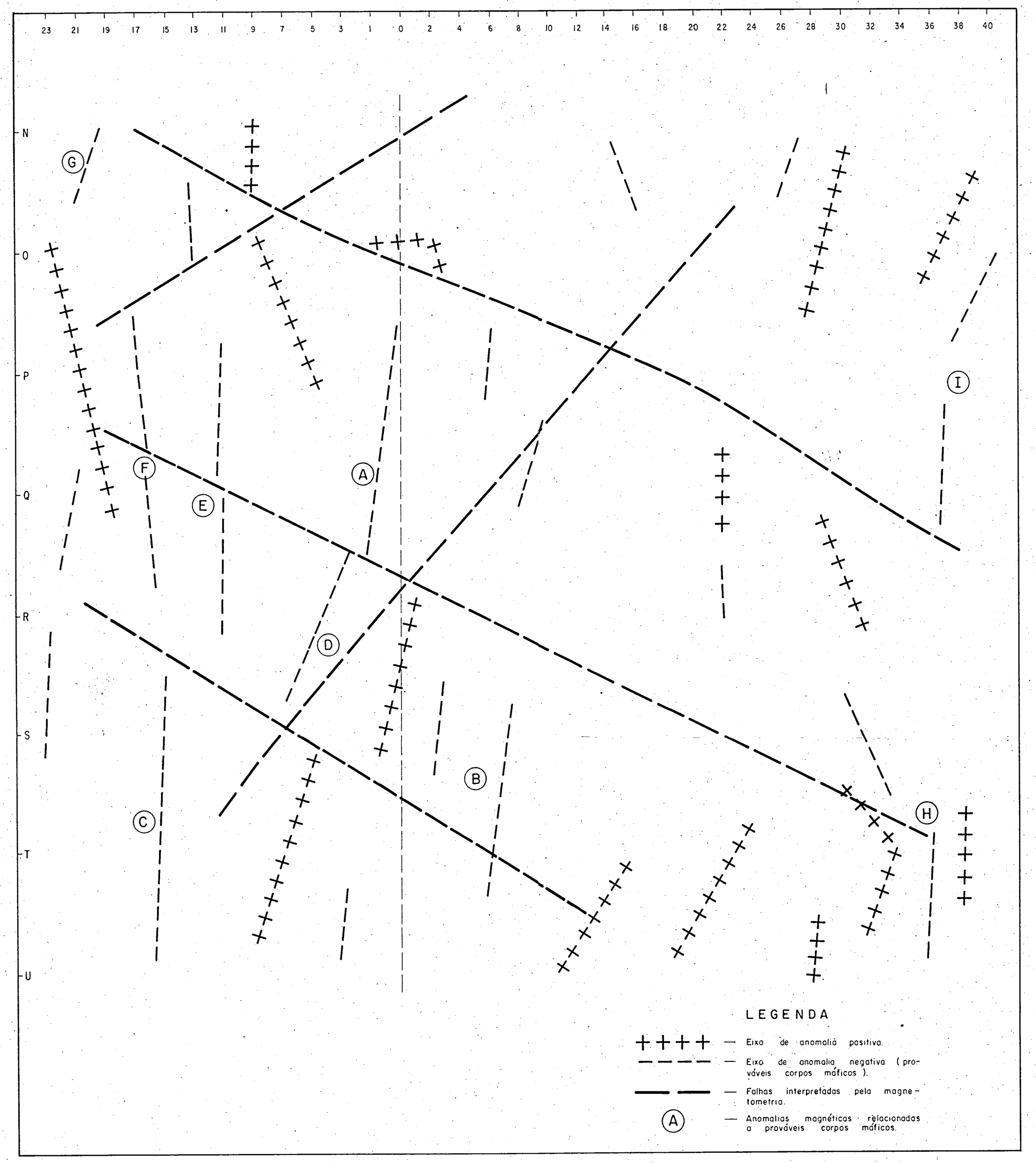
1974

NM NV

20°

Declinação Média

ANEXO III



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR-BA

Técnicos responsáveis:

Paulo E Lima da Silva

Edison P Figueira

Paulo J. Pereira Gomes

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

MAPA DE INTERPRETAÇÃO MAGNÉTICA QUALITATIVA

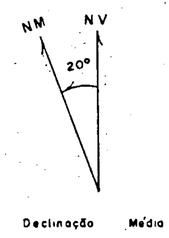
DEPÓSITO DE PIRULITO

FAZ. SERTÃOZINHO

ESCALA

0 25 50 75 100m

1974



ANEXO IV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

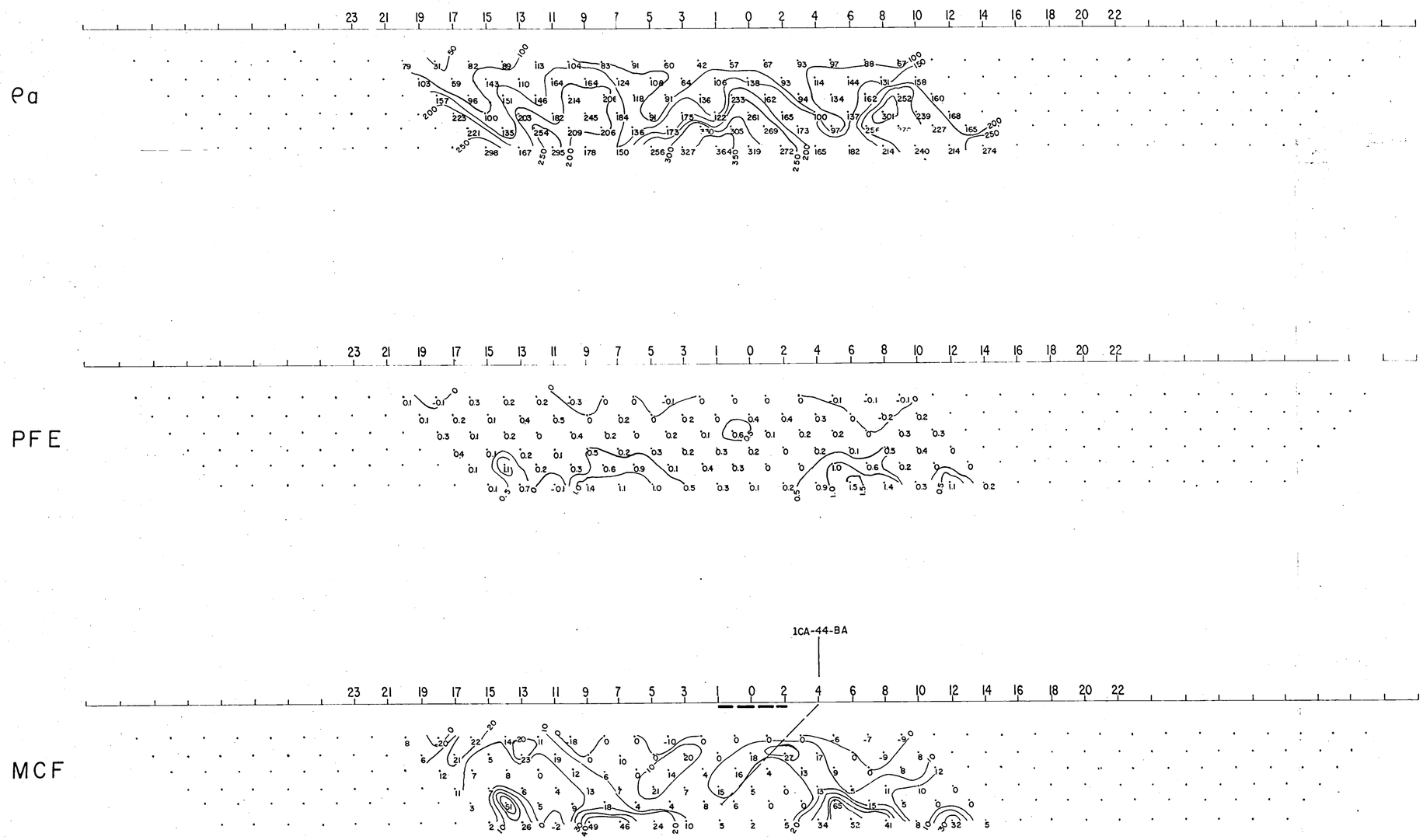
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

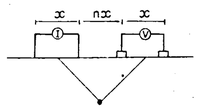
ÁREA: PIRULITO

LINHA - 0

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 25m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE.

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

Figura 8
ANEXO V

DES. Sebastião. F. Nascimento 08/74

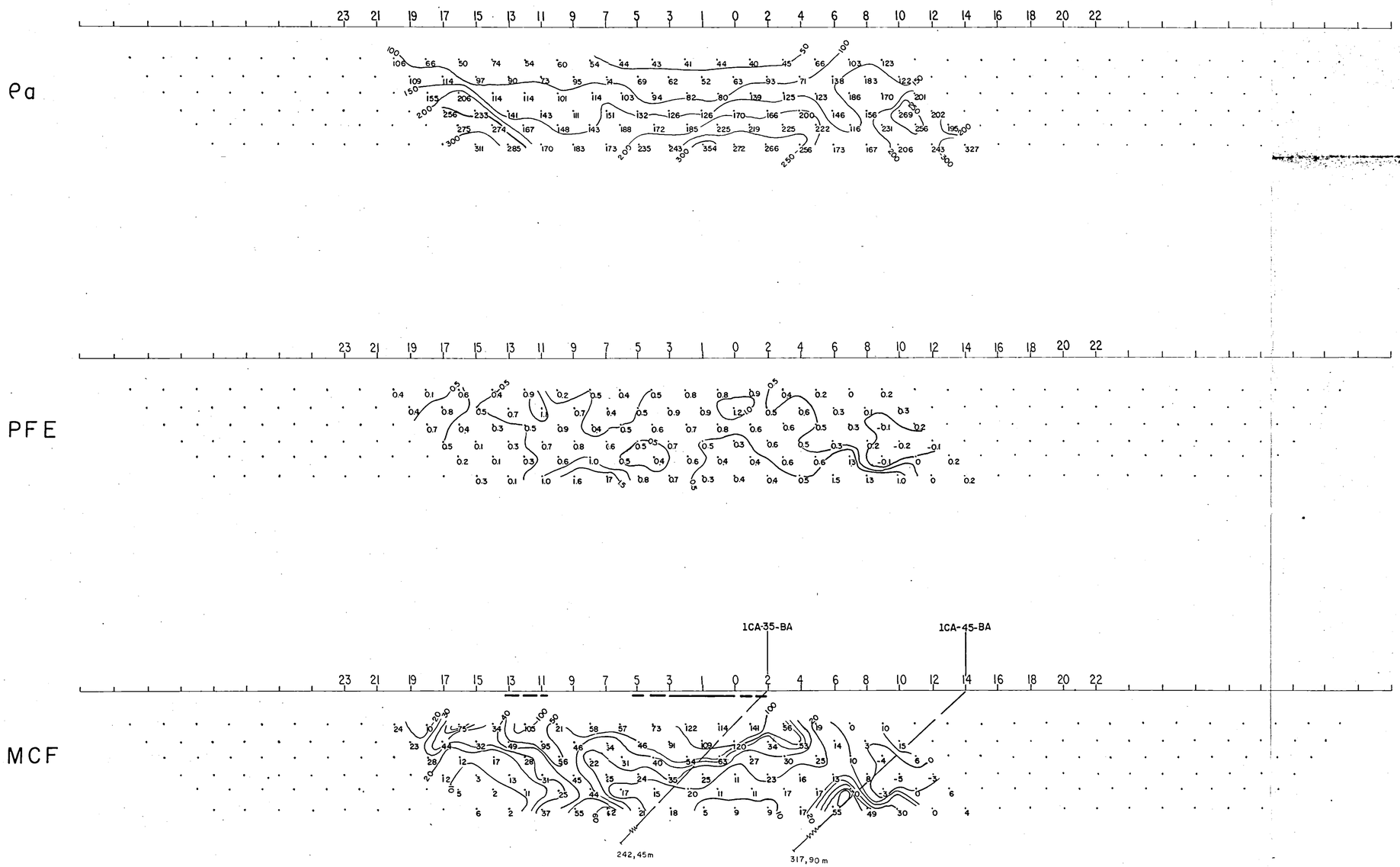
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

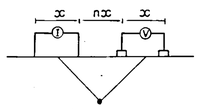
ÁREA: PIRULITO

LINHA - P



FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 25m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

Figura 9
ANEXO VI

DES. Sebastião F. Nascimento 08/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

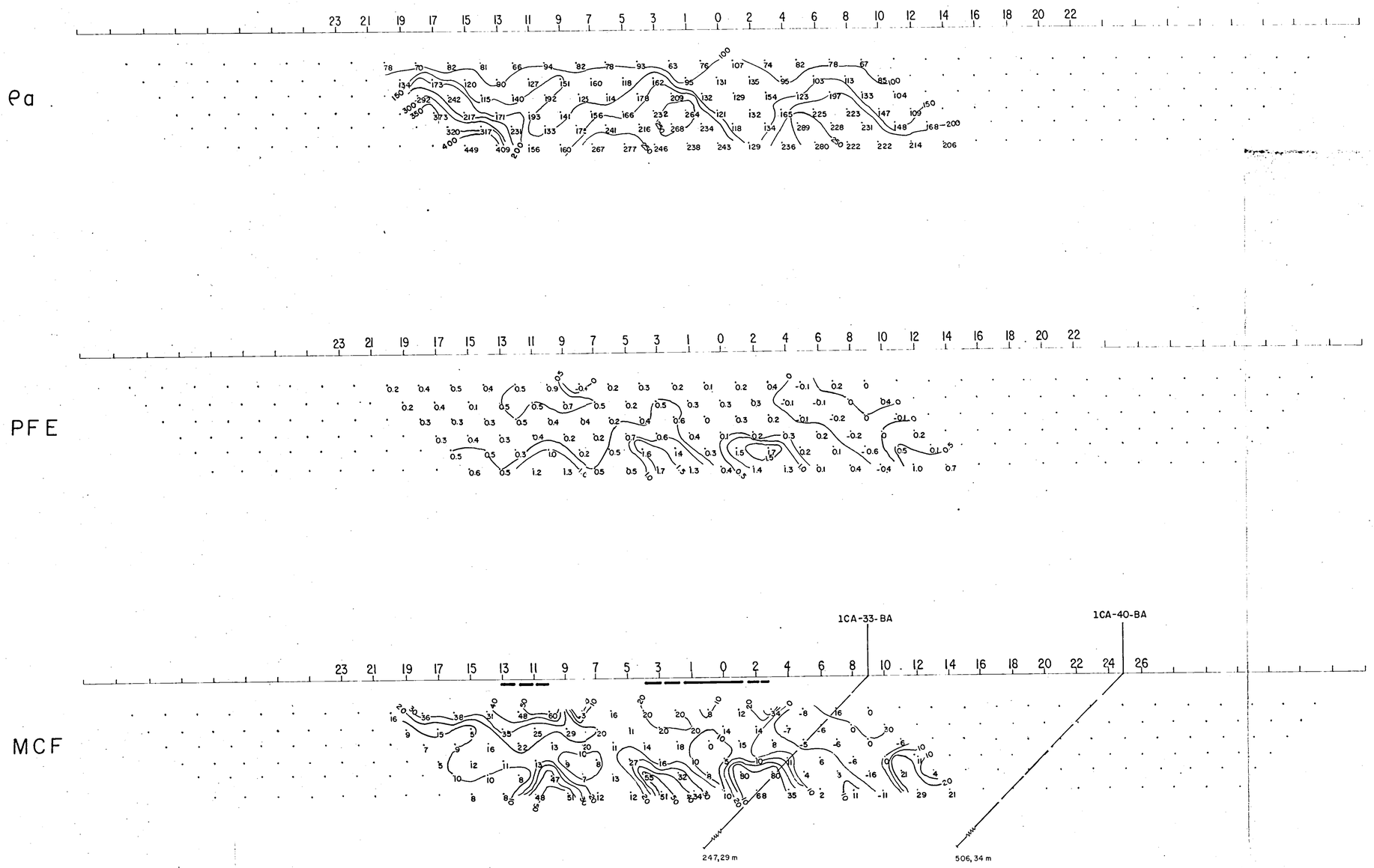
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

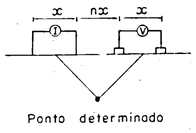
ÁREA: PIRULITO

LINHA - Q

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 25 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVAVEL

ESCALA

1:1 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L da Silva (CPRM)

GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P Gomes (CPRM)

Figura 10

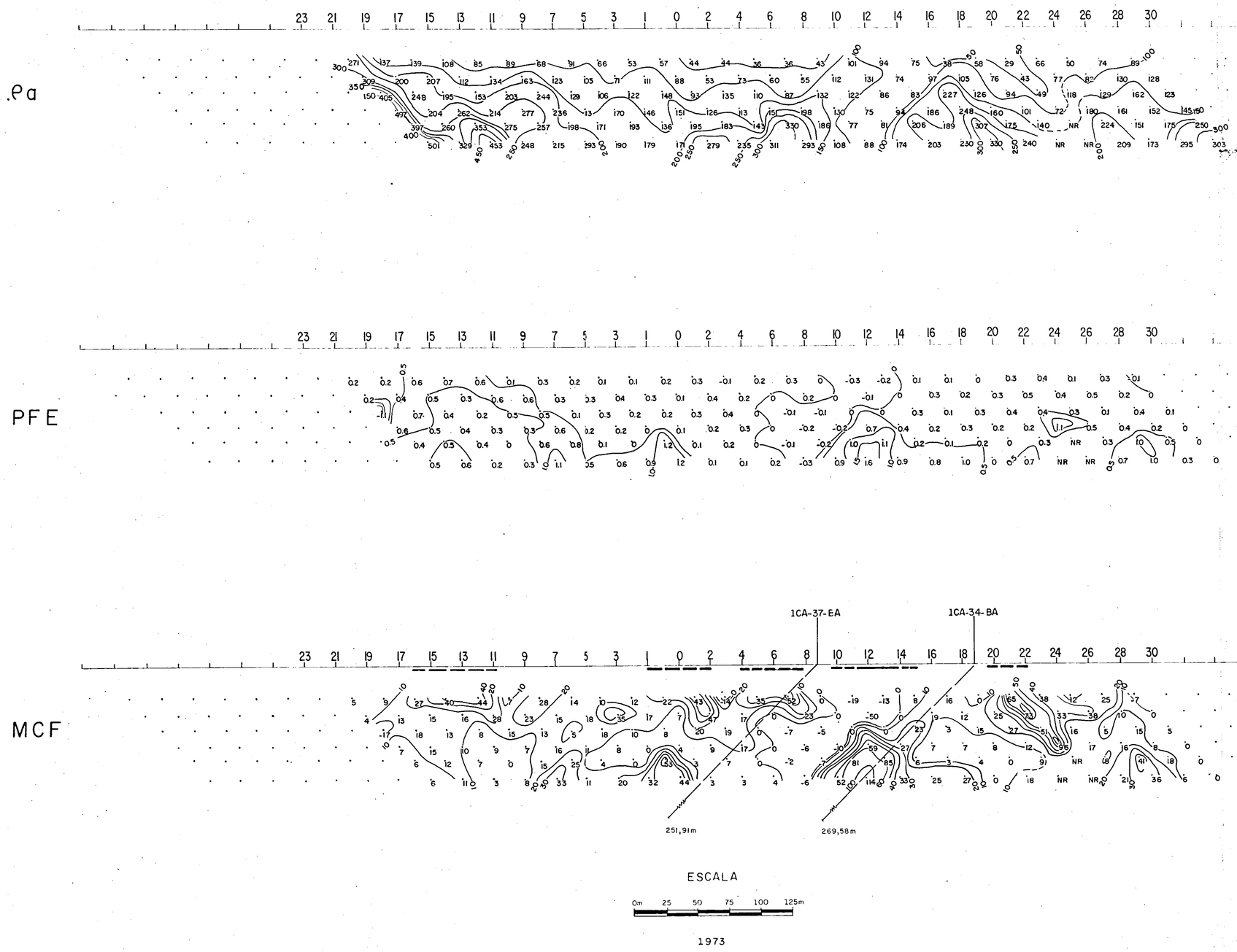
ANEXO VII

DES. Sebastião F. Nascimento 08/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

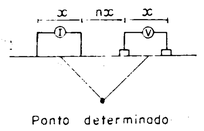


ÁREA: **PIRULITO**

LINHA - **R**

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 25m

ANOMALIAS DE I.P.

——— DEFINIDA

— — — PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL Paulo Eduardo L da Silva (CPRM)
GEOL Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P Gomes (CPRM)

Figura 11

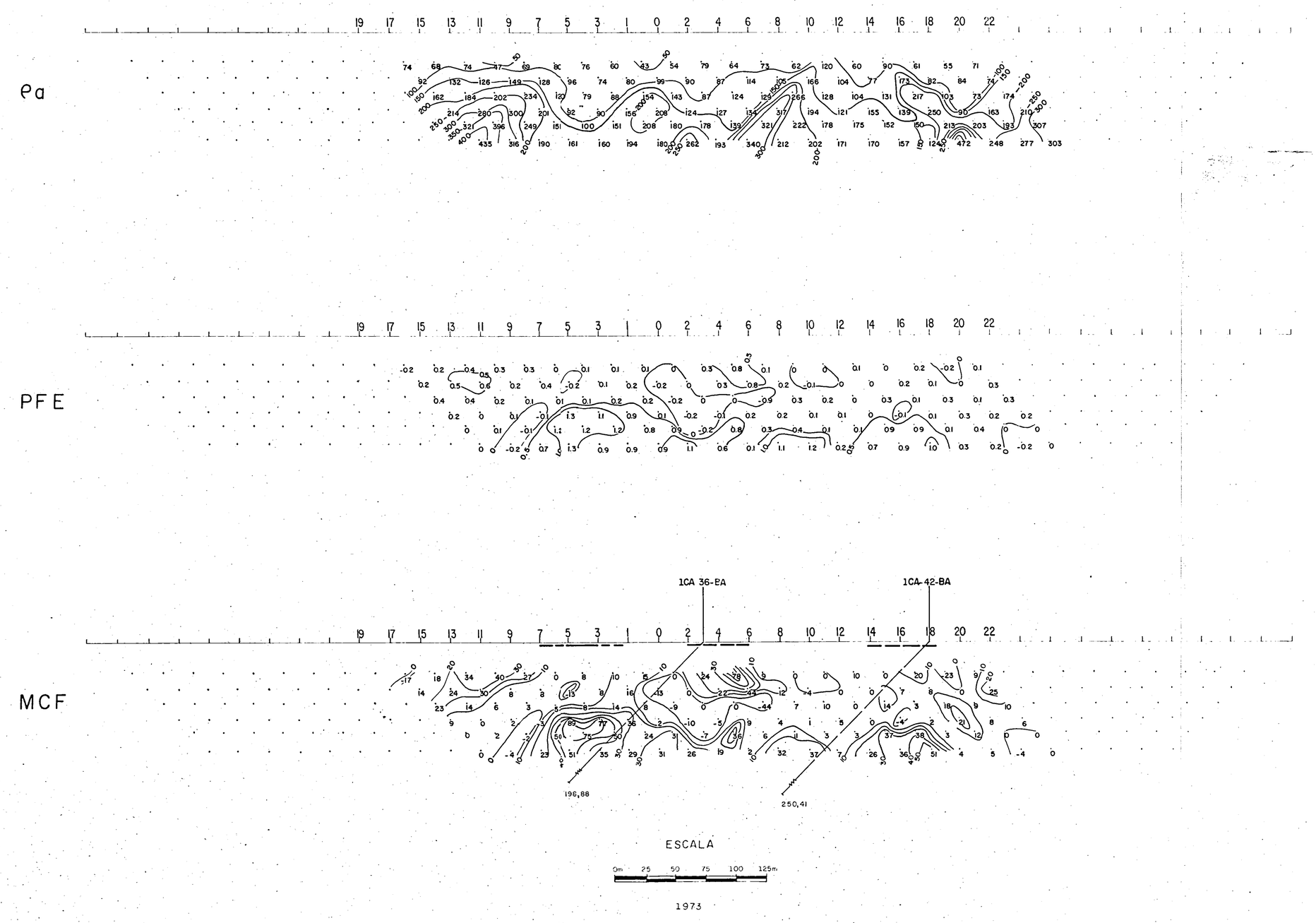
ANEXO VIII

1973

DES. Sebastião F. Nascimento 08/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



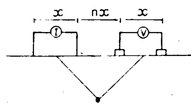
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: PIRULITO

LINHA - S

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 25m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL Paulo Eduardo L da Silva (CPRM)

GEOL Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P Gomes (CPRM)

Figura 12

ANEXO IX

DES. Sebastião F. Nascimento 08/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

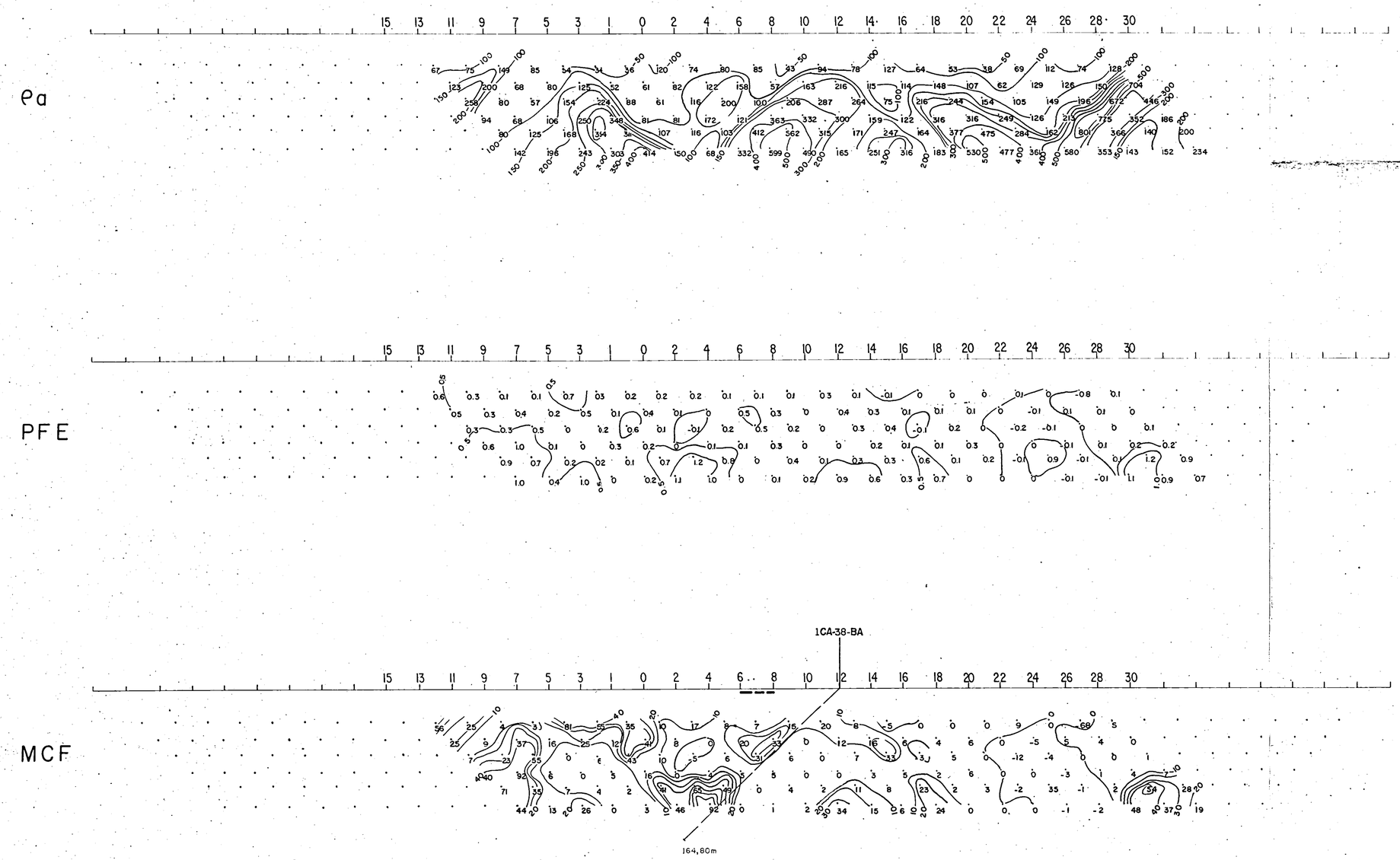
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

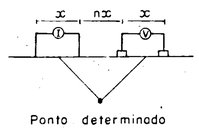
ÁREA: PIRULITO

LINHA - T

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 25m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

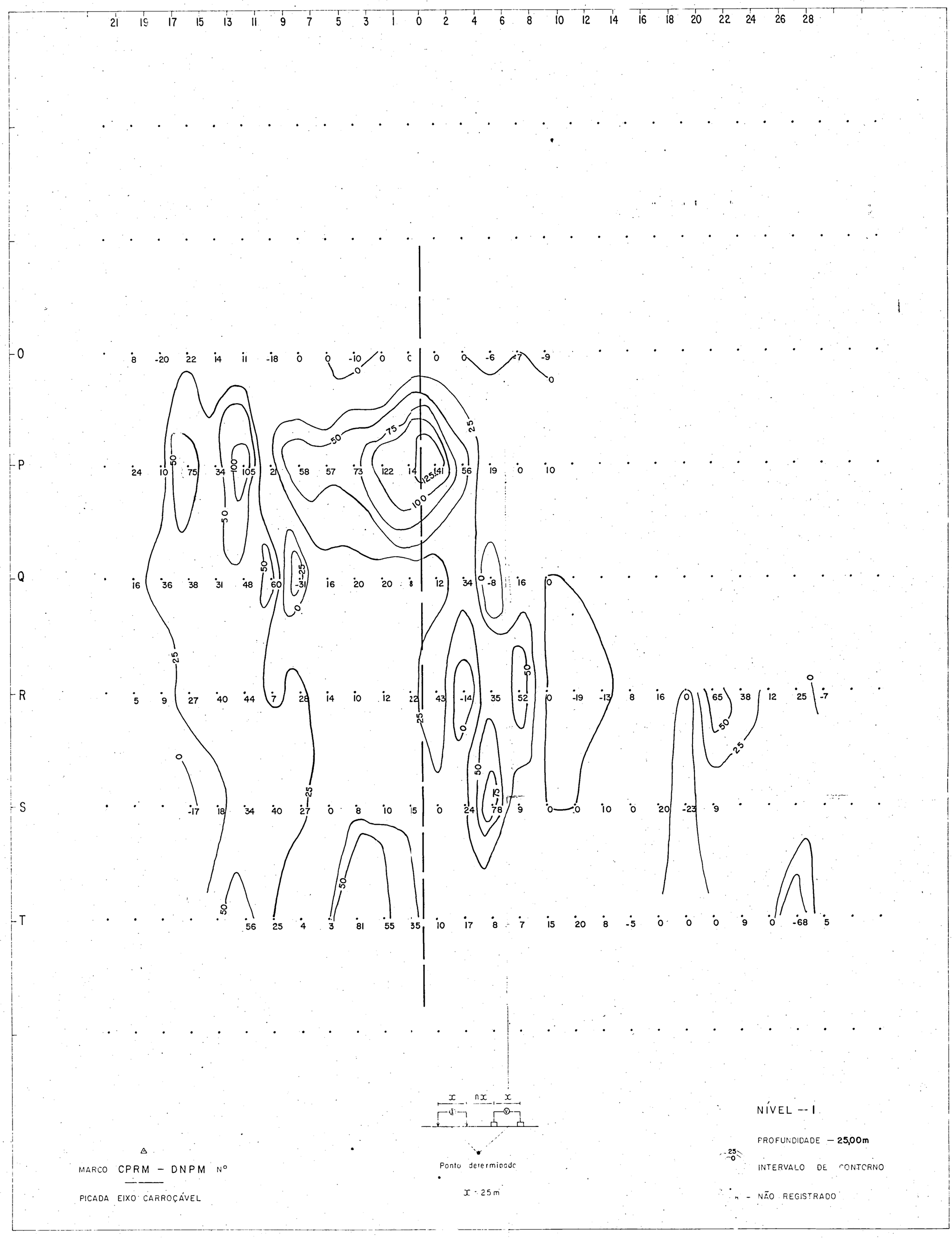
GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

Figura 13
ANEXO X

DES. Sebastião F. Nascimento 08/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CPRM DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS. Paulo José P. Gomes (CPRM)

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

MAPA DE CONTORNO DO FATOR DE CONDUÇÃO METÁLICA

DEPÓSITO DE PIRULITO

ESCALA
50m 25 0 25 50m

1973

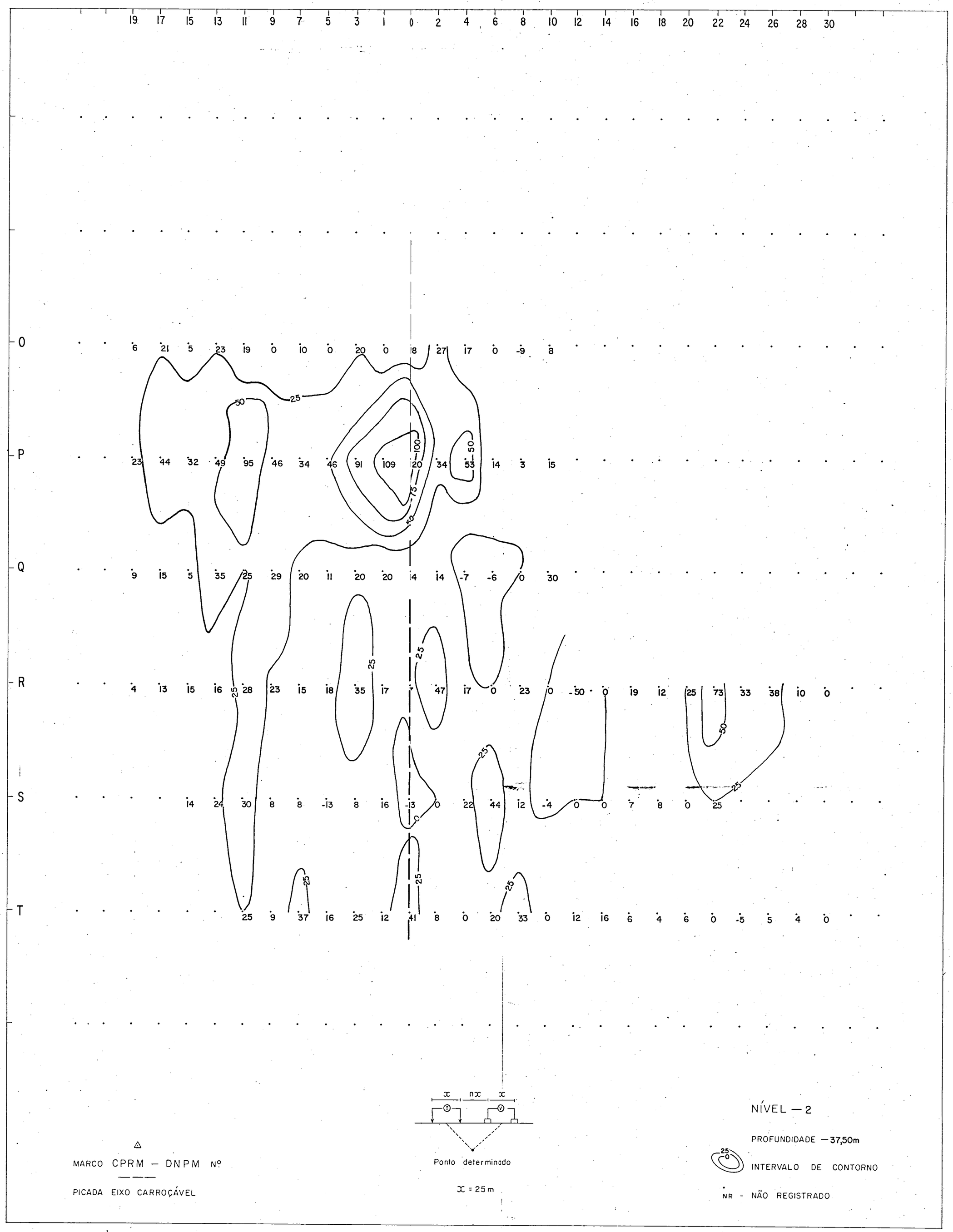
N.M. N.V.
20°
Declinação m

ANEXO XI

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

Técnicos responsáveis

GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
ENGº MINAS	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

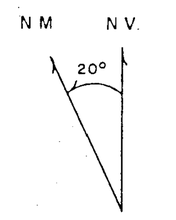
MAPA DE CONTORNO DO FATOR DE CONDUÇÃO METÁLICA

DEPÓSITO DE PIRULITO

ESCALA

50m 25 0 25 50m

1973



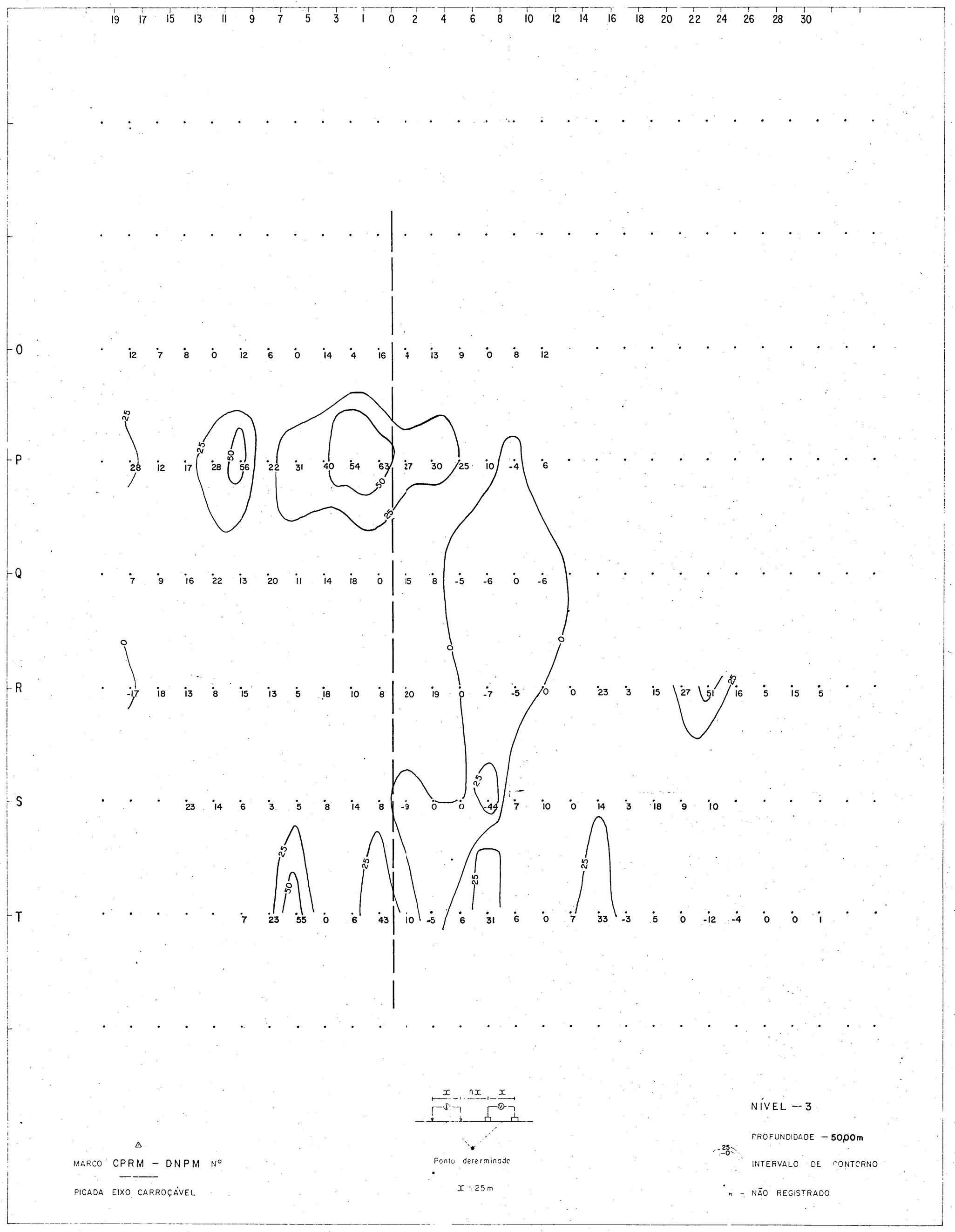
Declinação média

ANEXO XII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CPRM DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

MAPA DE CONTORNO DO FATOR DE CONDUÇÃO METÁLICA

DEPÓSITO DE PIRULITO

ESCALA
50m 25 0 25 50m

1973

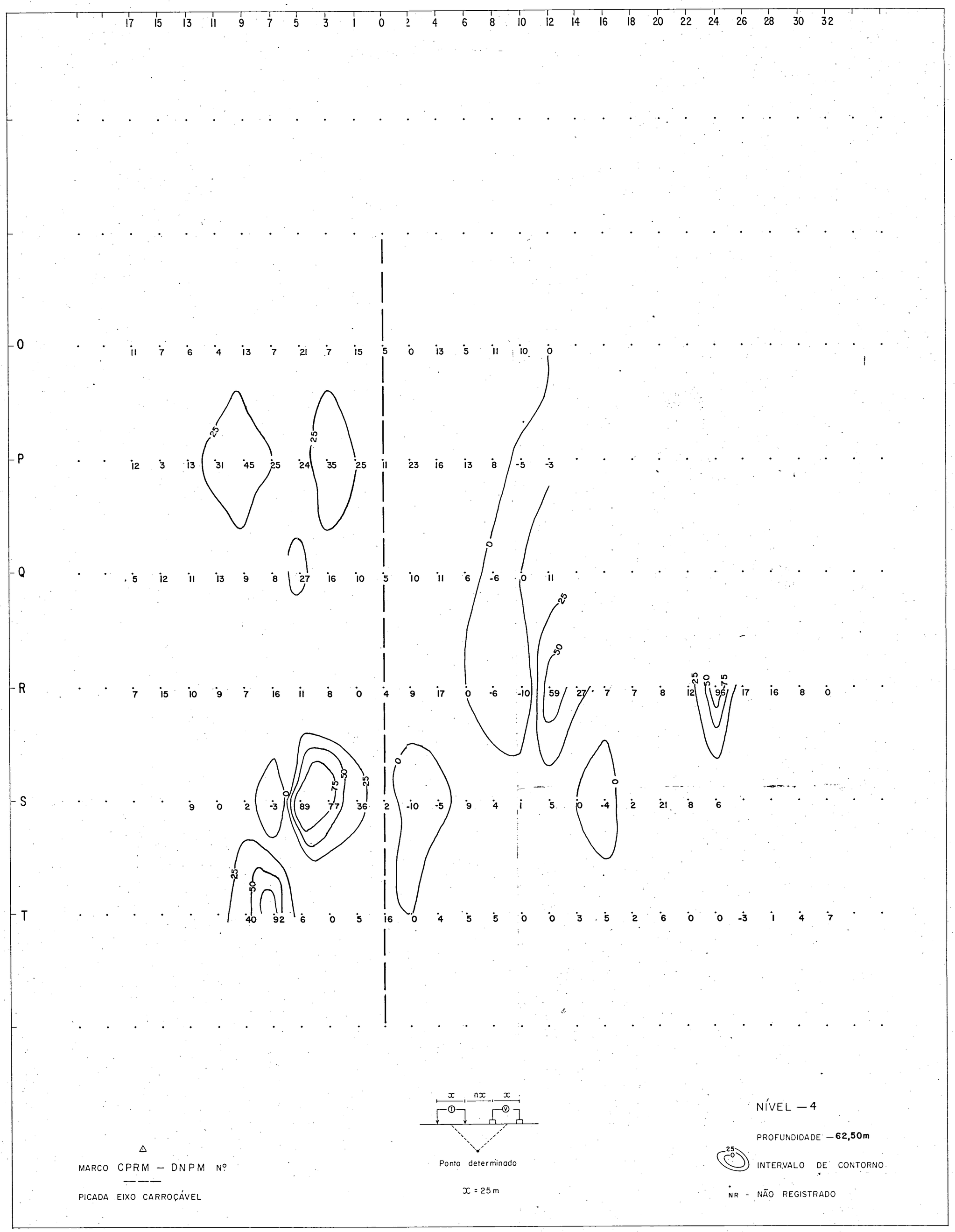
N.M. N.V.
20°
Declinação m...

ANEXO XIII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

Técnicos responsáveis

GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
ENGº MINAS	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

MAPA DE CONTORNO DO FATOR DE CONDUÇÃO METÁLICA

DEPÓSITO DE PIRULITO

ESCALA

50m 25 0 25 50m

1973

NM N.V.

20°

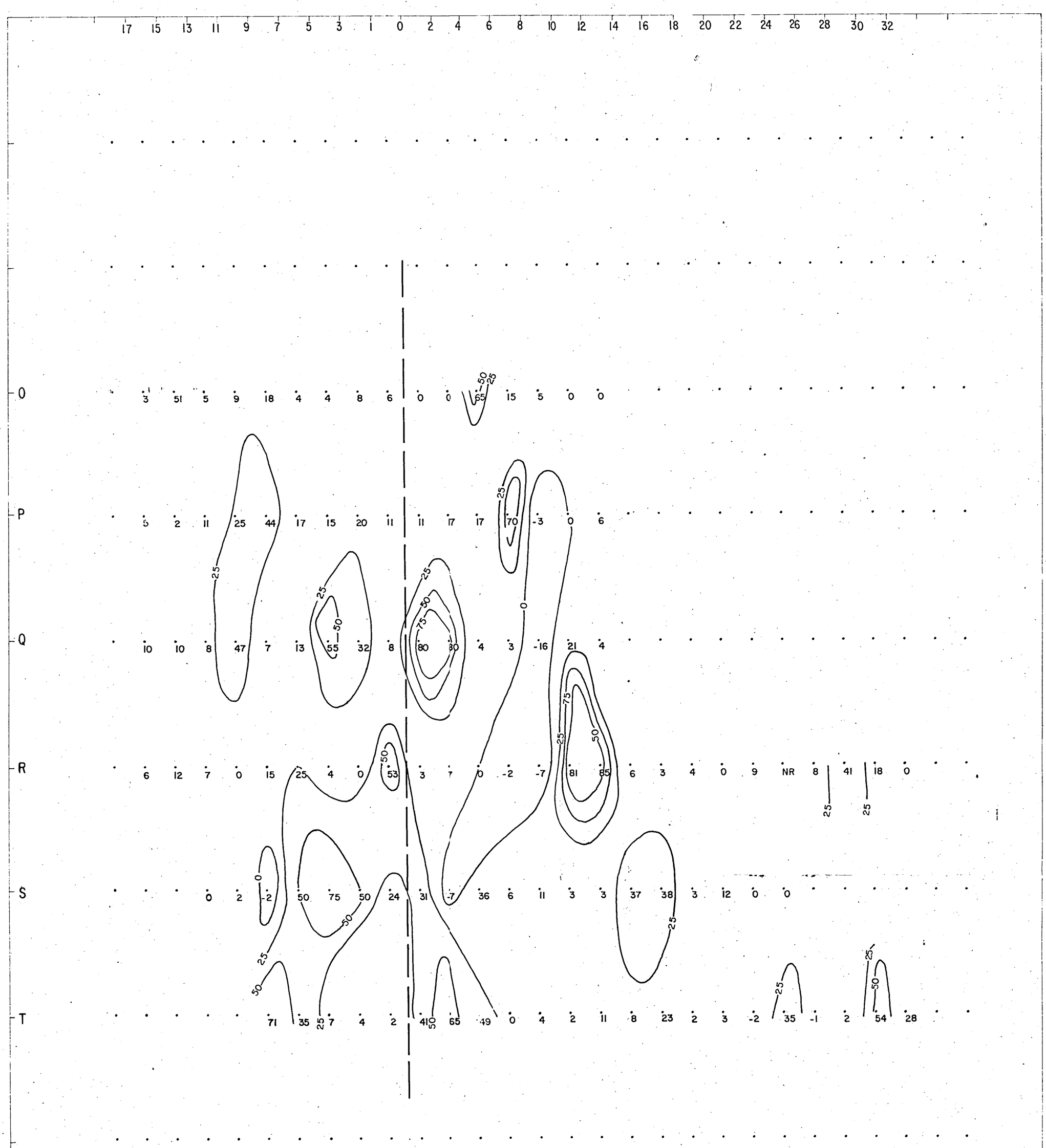
Declinação média

ANEXO XIV

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

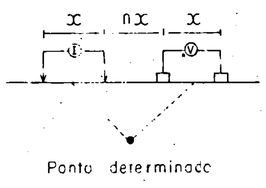
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



MARCO CPRM – DNPM Nº

PICADA EIXO CARROÇÁVEL



NÍVEL -- 5

PROFUNDIDADE — 7500 m

INTERVALO DE CONTORNO

NR – NÃO REGISTRADO

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)

GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

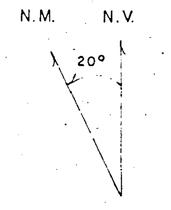
MAPA DE CONTORNO DO FATOR DE CONDUÇÃO METALICA

DEPÓSITO DE PIRULITO

ESCALA

50 m 25 0 25 50 m

1973

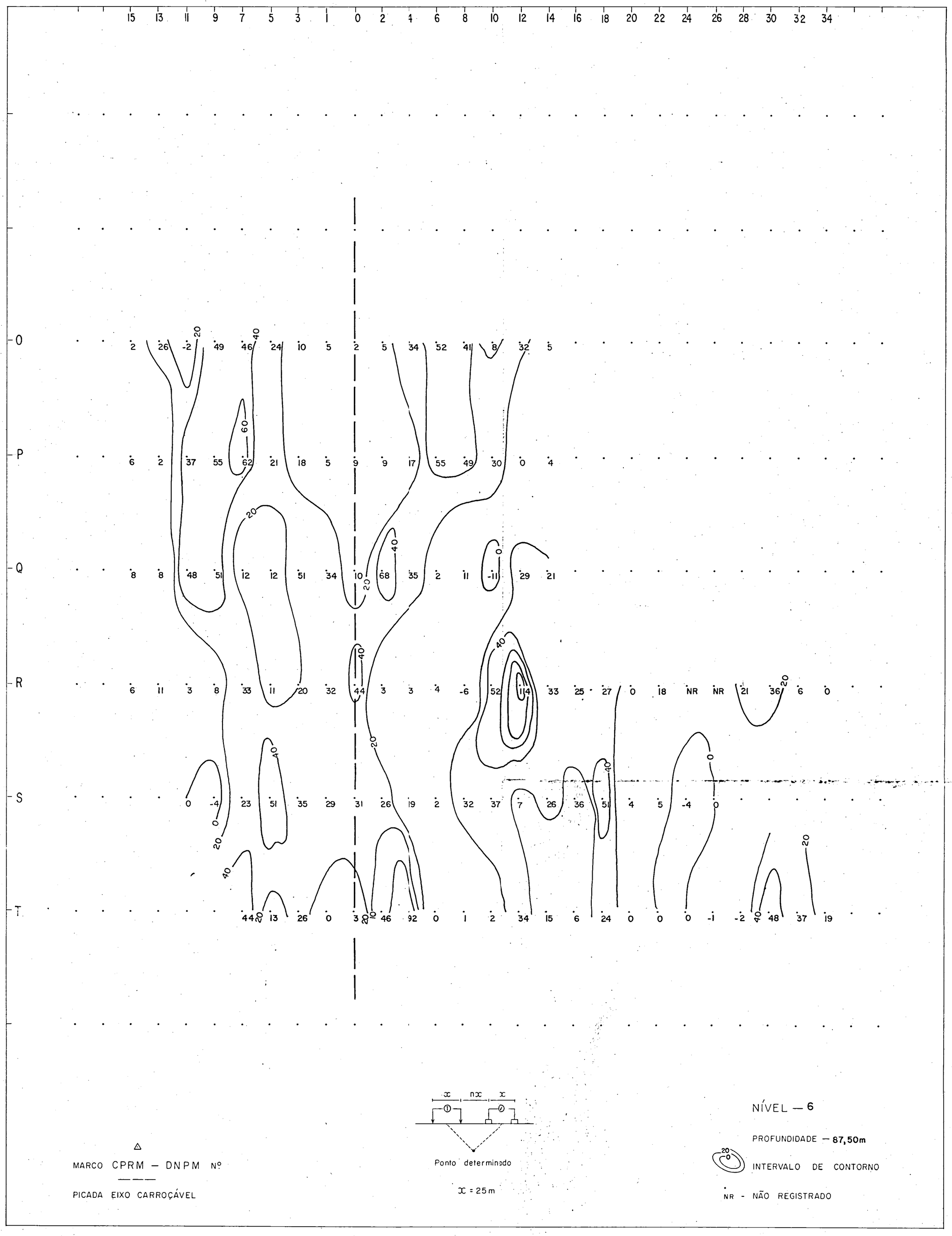


ANEXO XV

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)

GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

MAPA DE CONTORNO DO FATOR DE CONDUÇÃO METÁLICA

DEPÓSITO DE PIRULITO

ESCALA

50m 25 0 25 50m

1973

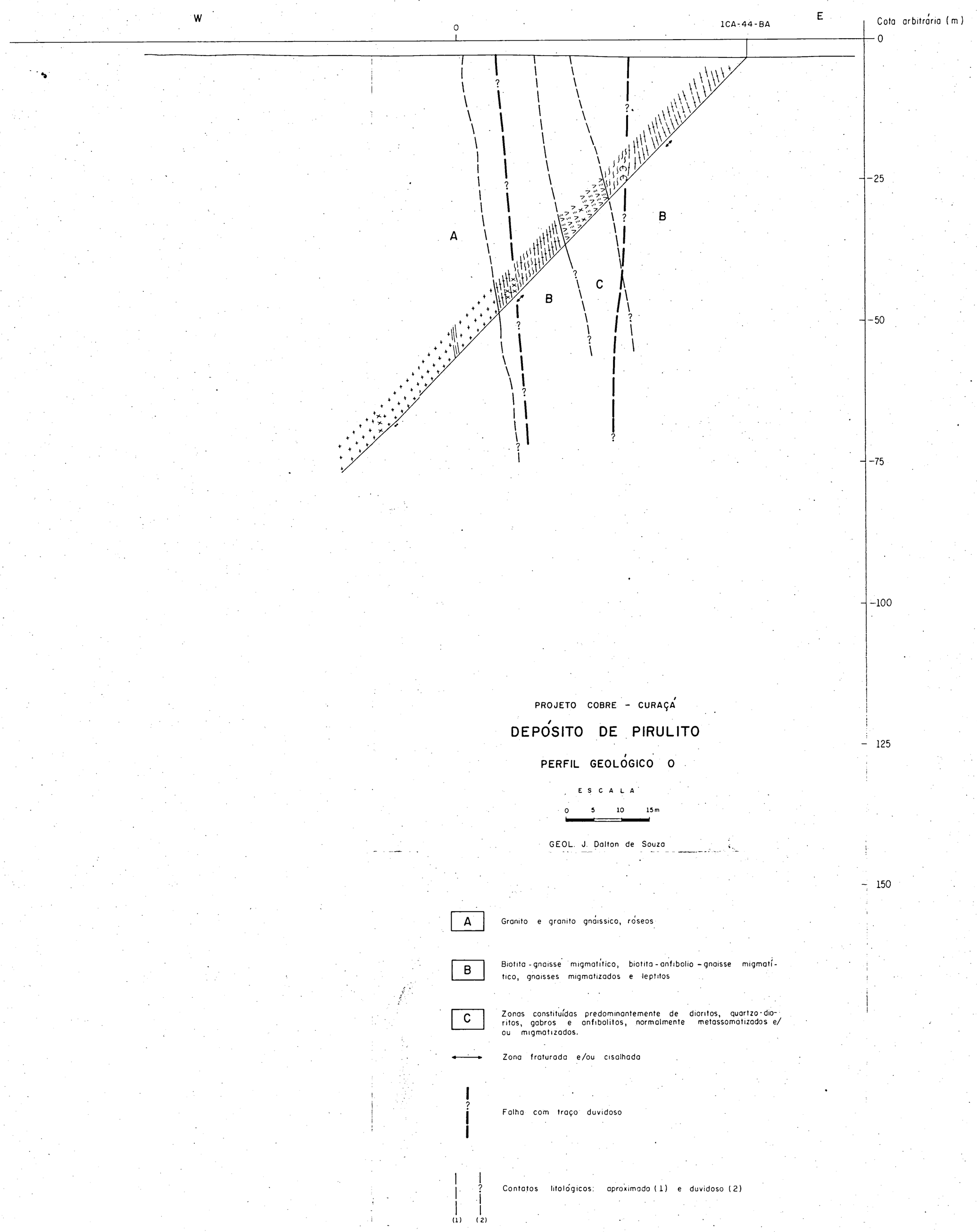
N.M. N.V.

20°

Declinação média

ANEXO XVI

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO O

ESCALA

0 5 10 15m

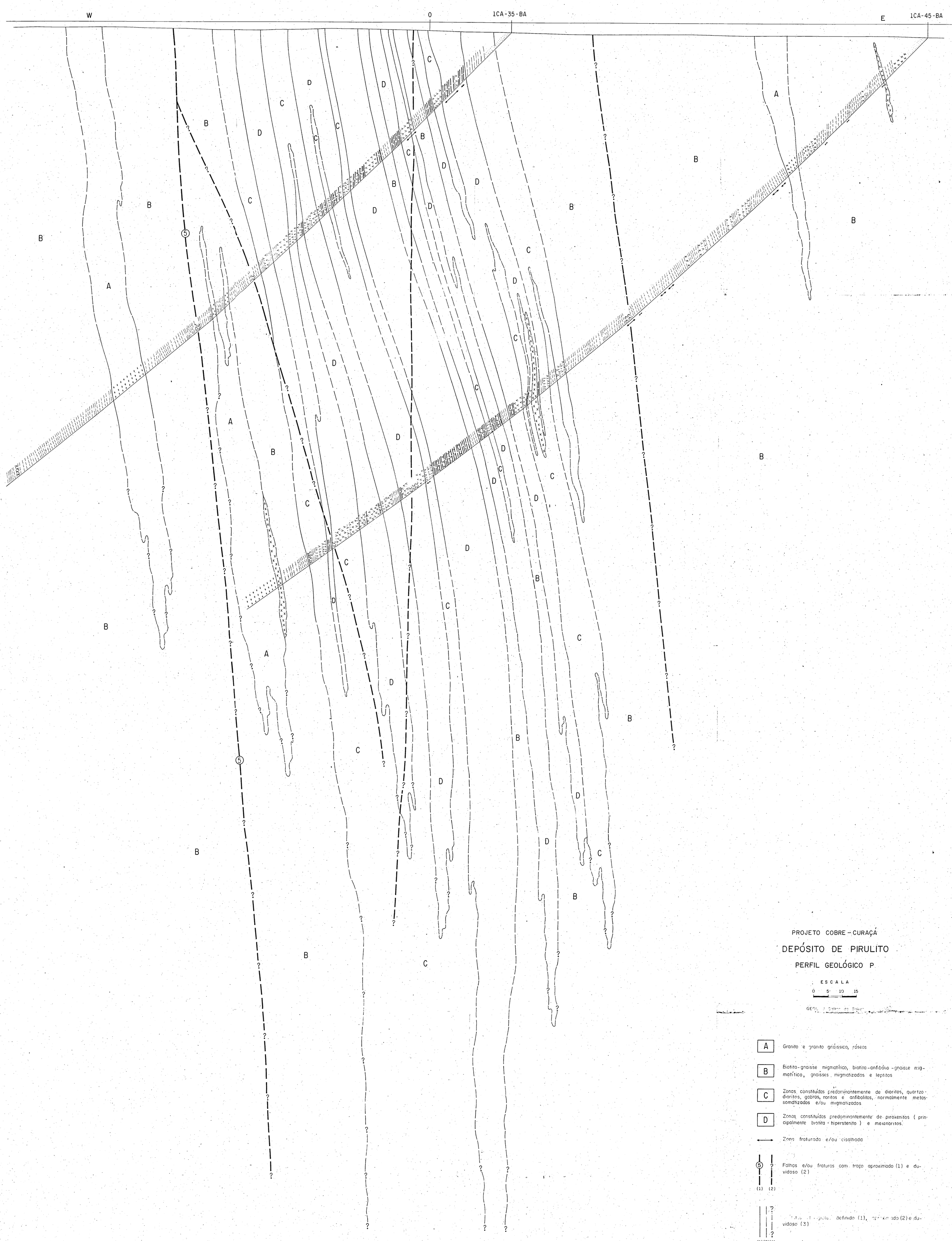
GEOL. J. Dalton de Souza

A	Granito e granito gnáissico, róseos
B	Biotita-gnaisse migmatítico, biotita-anfibolio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos
C	Zonas constituídas predominantemente de dioritos, quartzo-dioritos, gabros e anfibolitos, normalmente metassomatizados e/ou migmatizados.
←→	Zona fraturada e/ou cisalhada
?	Falha com traço duvidoso
(1) (2)	Contatos litológicos: aproximado (1) e duvidoso (2)

Simbologia dos furos na tabela IV.

ANEXO XVII

DES.: Edvaldo Lima Mota - 05/74



PROJETO COBRE – CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO P

ESCALA

0 5 10 15

GEOL. J. Sátiro de Souza

A — Granito e granito gnáissico, róseos

B — Biotita-gnaisse migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos

C — Zonas constituídas predominantemente de dioritos, quartzo-dioritos, gabros, noritos e anfibolitos, normalmente metassomatizados e/ou migmatizados

D — Zonas constituídas predominantemente de piroxenitos (principalmente biotita-hiperstenito) e melanoritos

Zona fraturada e/ou cisalhada

(1) (2) — Falhas e/ou fraturas com traço aproximado (1) e duvidoso (2)

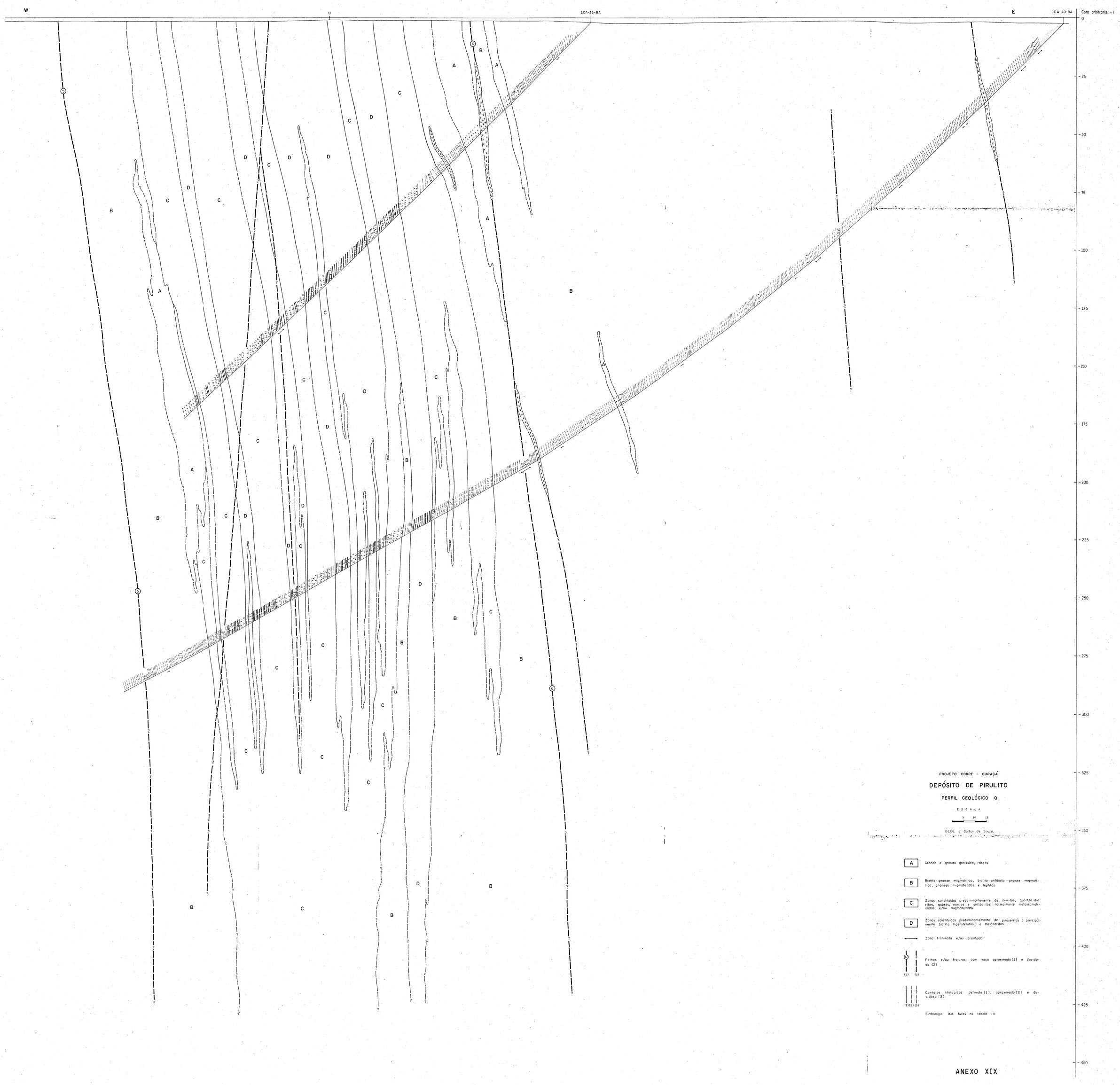
(1)(2)(3) — Contatos litológicos definido (1), aproximado (2) e duvidoso (3)

Simbologia das fraturas conforme tabela IV

Figura 14

Anexo XVIII

DES.: Edvaldo Lima Mota - 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO Q

E S C A L A

5 10 15

GEOL. J. Dalton de Souza

A	Granito e granito gnáissico, róseos
B	Biotita-gnaisse migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos
C	Zonas constituídas predominantemente de dioritos, quartzo-dioritos, gabros, noritos e anfibolitos, normalmente metassomatizados e/ou migmatizados.
D	Zonas constituídas predominantemente de piroxenitos (principalmente biotita-hipersteniros) e melanoritos.

Zona fraturada e/ou cisalhada.

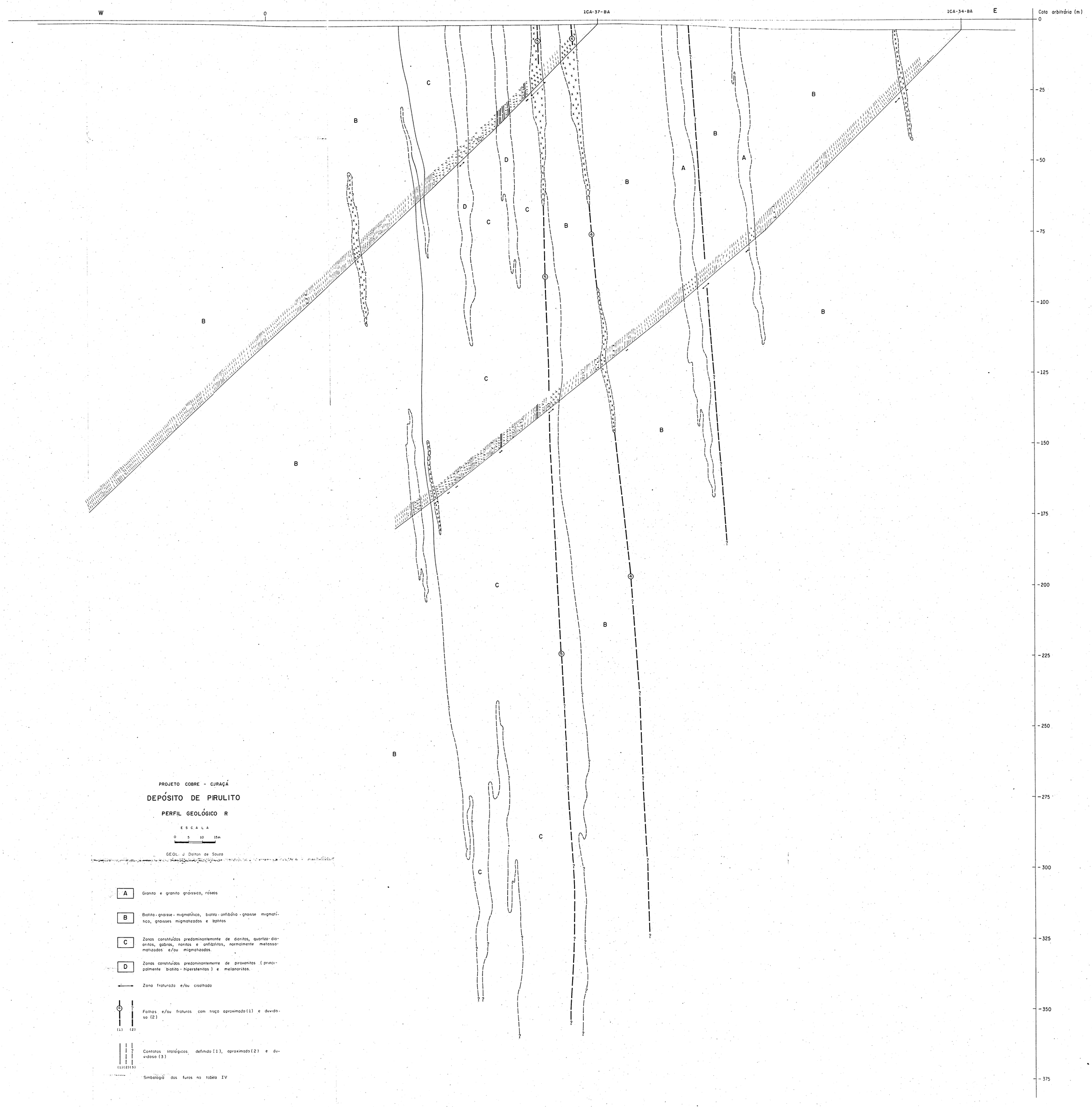
Falhas e/ou fraturas: com traço aproximado (1) e duvidoso (2).

Contatos litológicos: definido (1), aproximado (2) e duvidoso (3)

Simbologia dos furos na tabela IV

ANEXO XIX

DES. Edvaldo Lima Mota - 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO R

E S C A L A

0 5 10 15m

GEOL. J Dalton de Souza

A	Granito e granito gnáissico, róseos
B	Biotita-gnaisse-migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos
C	Zonas constituídas predominantemnte de dioritos, quartzo-dioritos, gabros, noritos e anfibolitos, normalmente metassomatizados e/ou migmatizados.
D	Zonas constituídas predominantemente de piroxenitos (principalmente biotita-hiperstenitos) e melanoritos.

Zona fraturada e/ou cisalhada

Falhas e/ou fraturas com traço aproximado (1) e duvidoso (2)

(1) (2)

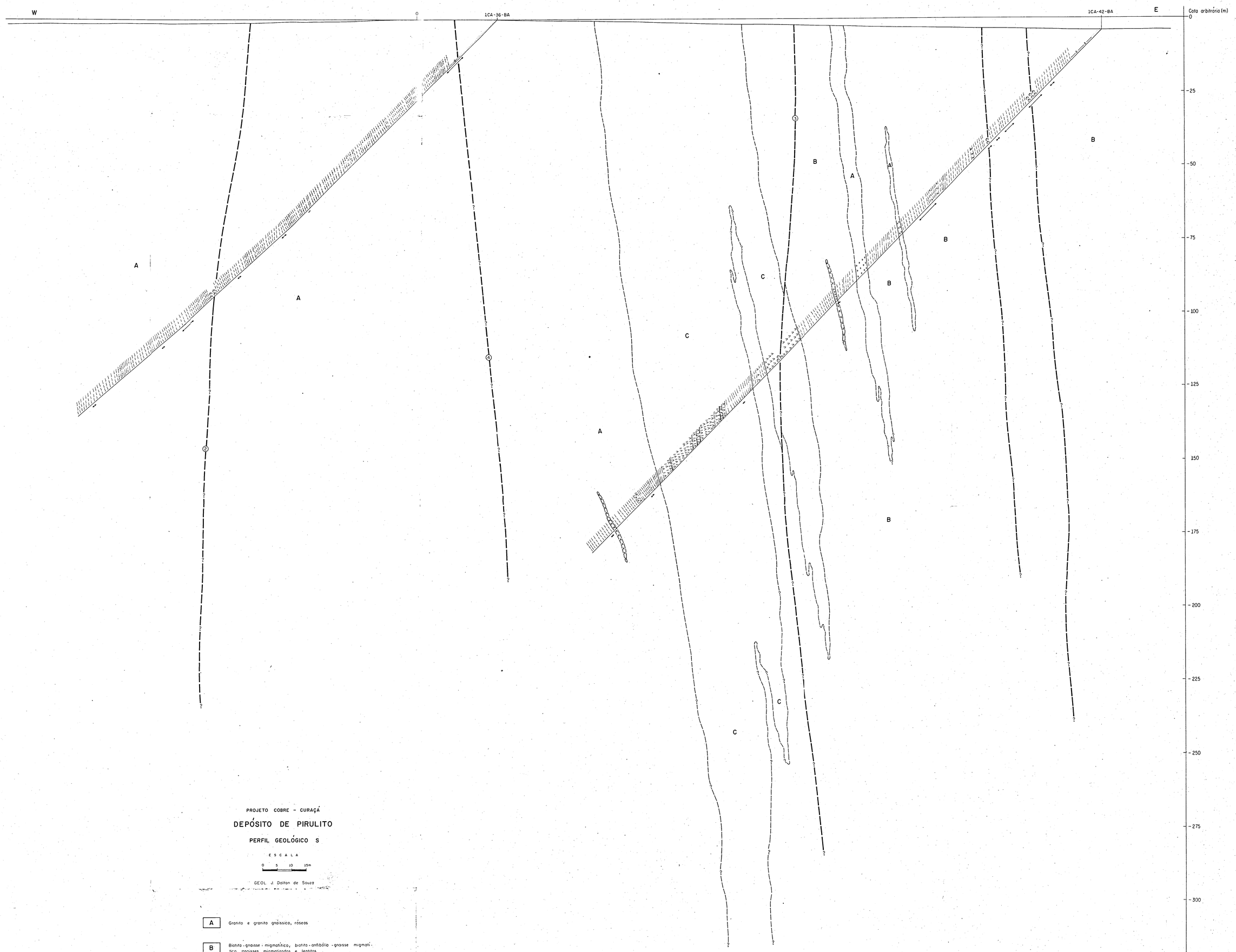
Contatos litológicos definido (1), aproximado (2) e duvidoso (3)

(1)(2)(3)

Simbologia dos furos na tabela IV

ANEXO XX

DES. Edvaldo Lima Mota - 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO S

E S C A L A

0 5 10 15m

GEOL. J. Dalton de Souza

A Granito e granito gnáissico, róseos

B Biotita-gnaisse-migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos

C Zonas constituídas predominantemente de dioritos, quartzo-dioritos, gabros, noritos e anfibolitos, normalmente metassomatizadas e/ou migmatizadas.

Zona fraturada e/ou cisalhada

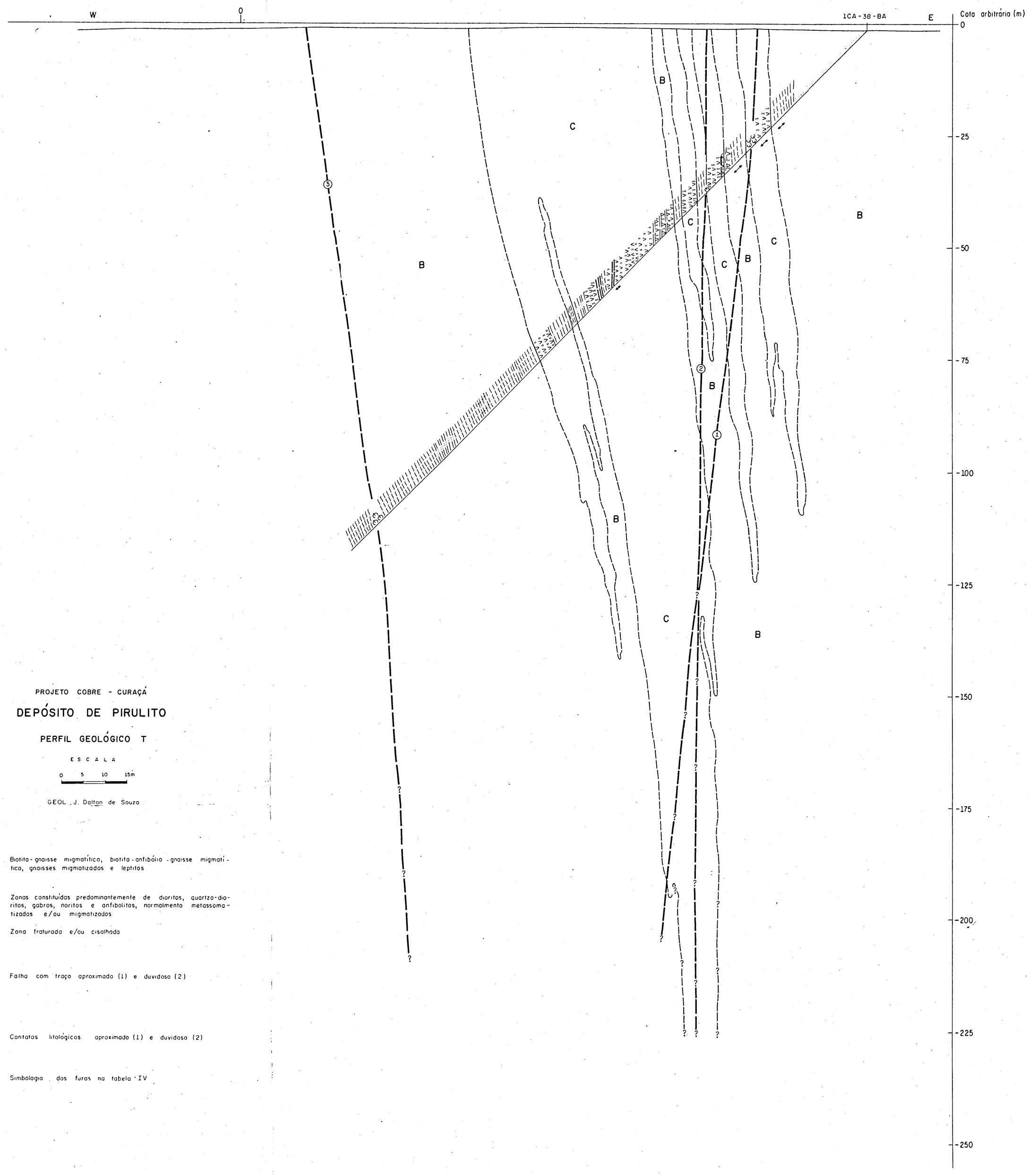
Falhas e/ou fraturas: com traço aproximado (1) e duvidoso (2)

Contatos litológicos: definido (1), aproximado (2) e duvidoso (3)

Simbologia dos furos na tabela IV

ANEXO XXI

DES. Edvaldo Lima Mota - 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO T

ESCALA

0 5 10 15m

GEOL. J. Dalton de Souza

B Biotita-gnaisse migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos

C Zonas constituídas predominantemente de dioritos, quartzo-dioritos, gabros, noritos e anfibolitos, normalmente metassomatizados e/ou migmatizados

Zona fraturada e/ou cisalhada

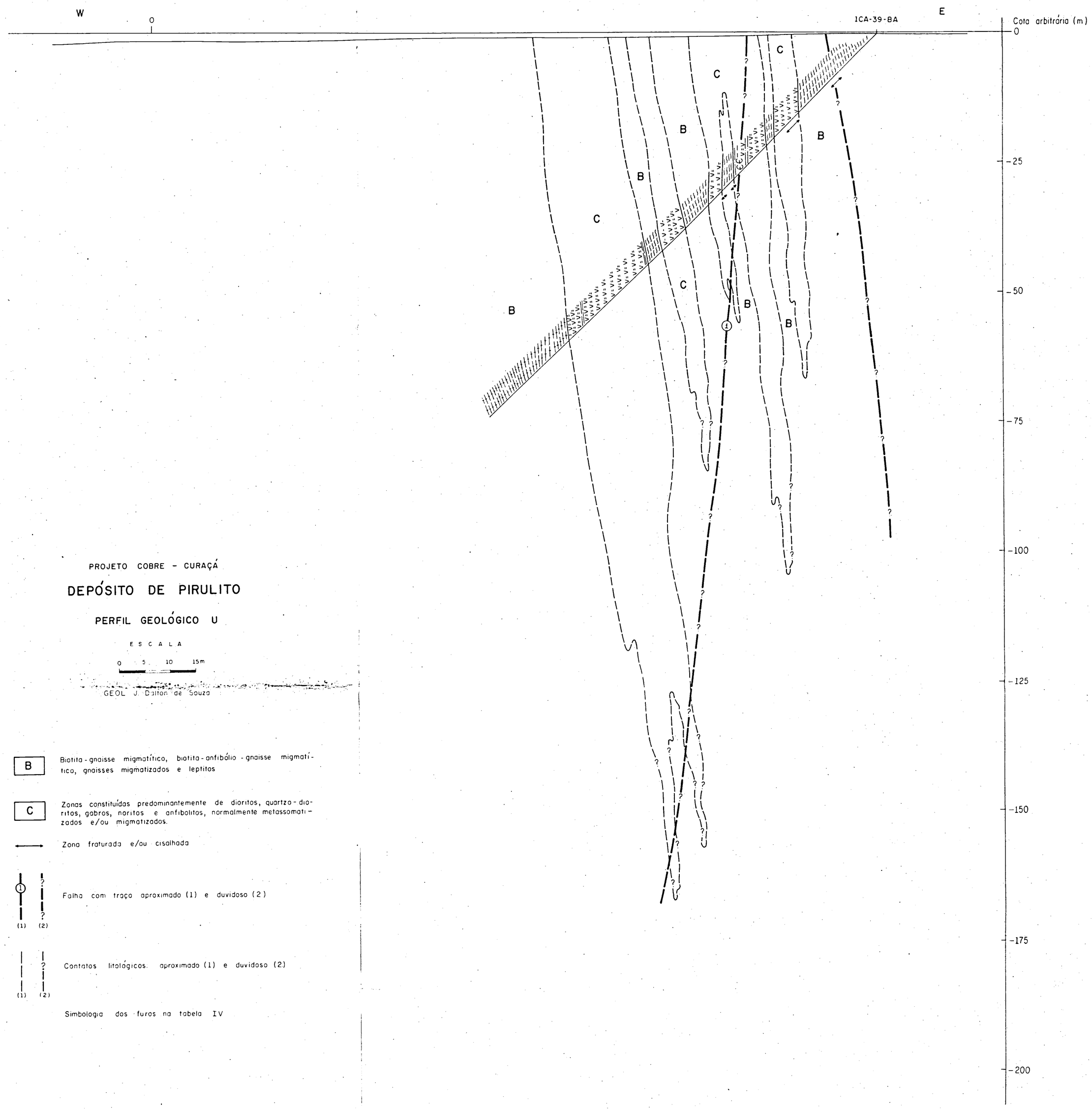
Falha com traço aproximado (1) e duvidoso (2)

Contatos litológicos aproximado (1) e duvidoso (2)

Simbologia dos furos na tabela IV

ANEXO XXII

DES. Edvaldo Lima Mota 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

PERFIL GEOLÓGICO U

ESCALA

0 5 10 15m

GEOL. J. Dalton de Souza

B — Biotita-gnaisse migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico, gnaisses migmatizados e leptitos

C — Zonas constituídas predominantemente de dioritos, quartzo-dioritos, gabros, noritos e anfibolitos, normalmente metassomatizados e/ou migmatizados.

Zona fraturada e/ou cisalhada

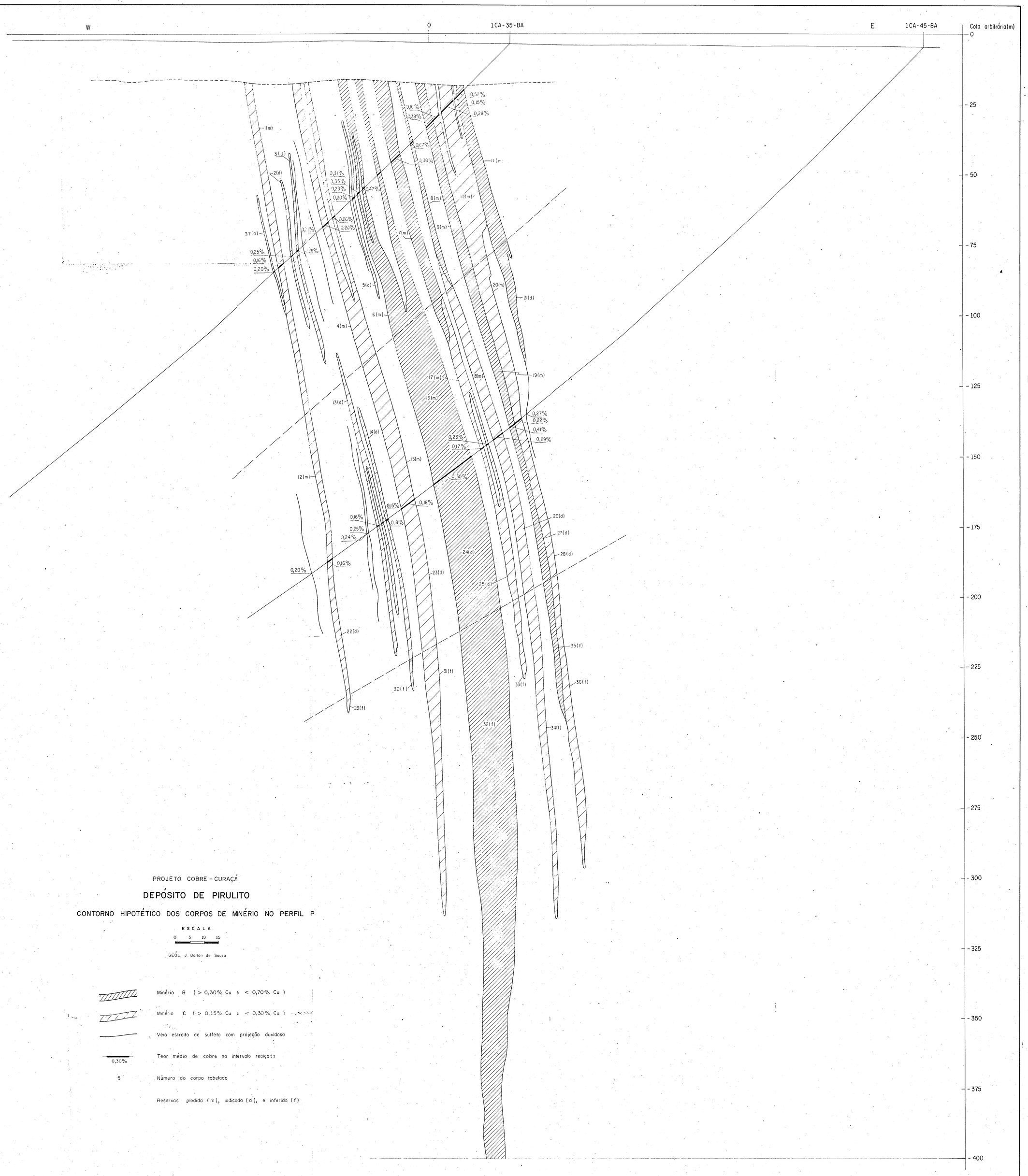
Falha com traço aproximado (1) e duvidoso (2)

Contatos litológicos aproximado (1) e duvidoso (2)

Simbologia dos furos na tabela IV

ANEXO XXIII

DES. Edvaldo Lima Mota - 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

CONTORNO HIPOTÉTICO DOS CORPOS DE MINÉRIO NO PERFIL P

ESCALA

0 5 10 15

GEÓL. J. Dalton de Souza

Minério B (> 0,30% Cu e < 0,70% Cu)

Minério C (> 0,15% Cu e < 0,30% Cu)

Veio estreito de sulfeto com projeção duvidosa

0,30% — Teor médio de cobre no intervalo realçado

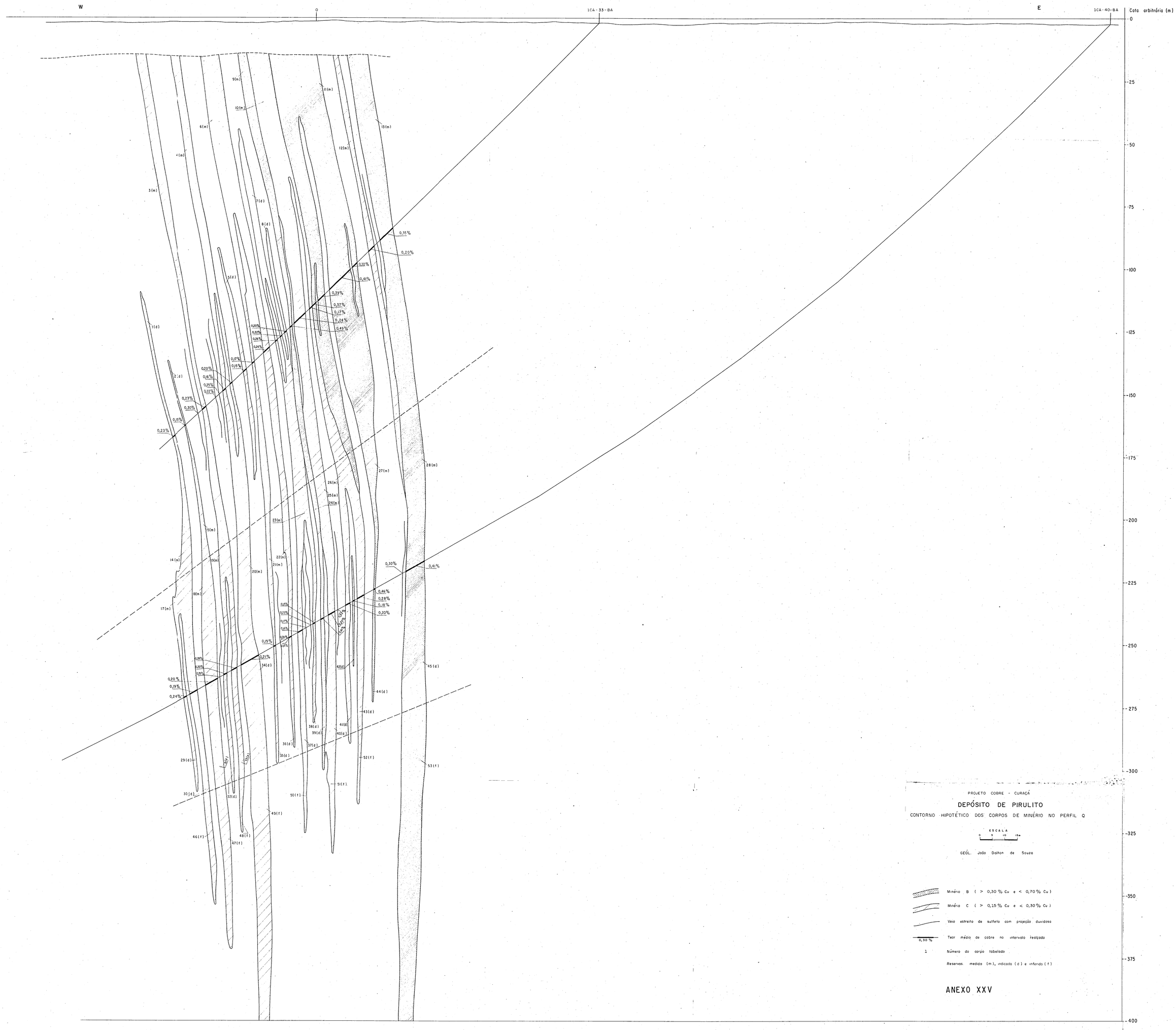
5 — Número do corpo tabelado

Reservas: medida (m), indicada (d), e inferida (f)

Figura 15

ANEXO XXIV

DES. Edvaldo Lima Mello - 06/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

CONTORNO HIPOTÉTICO DOS CORPOS DE MINÉRIO NO PERFIL Q

ESCALA
0 5 10 15m

GEÓL. João Dalton de Souza

Minério B (> 0,30 % Cu e < 0,70 % Cu)

Minério C (> 0,15 % Cu e < 0,30 % Cu)

Veio estreito de sulfeto com projeção duvidosa

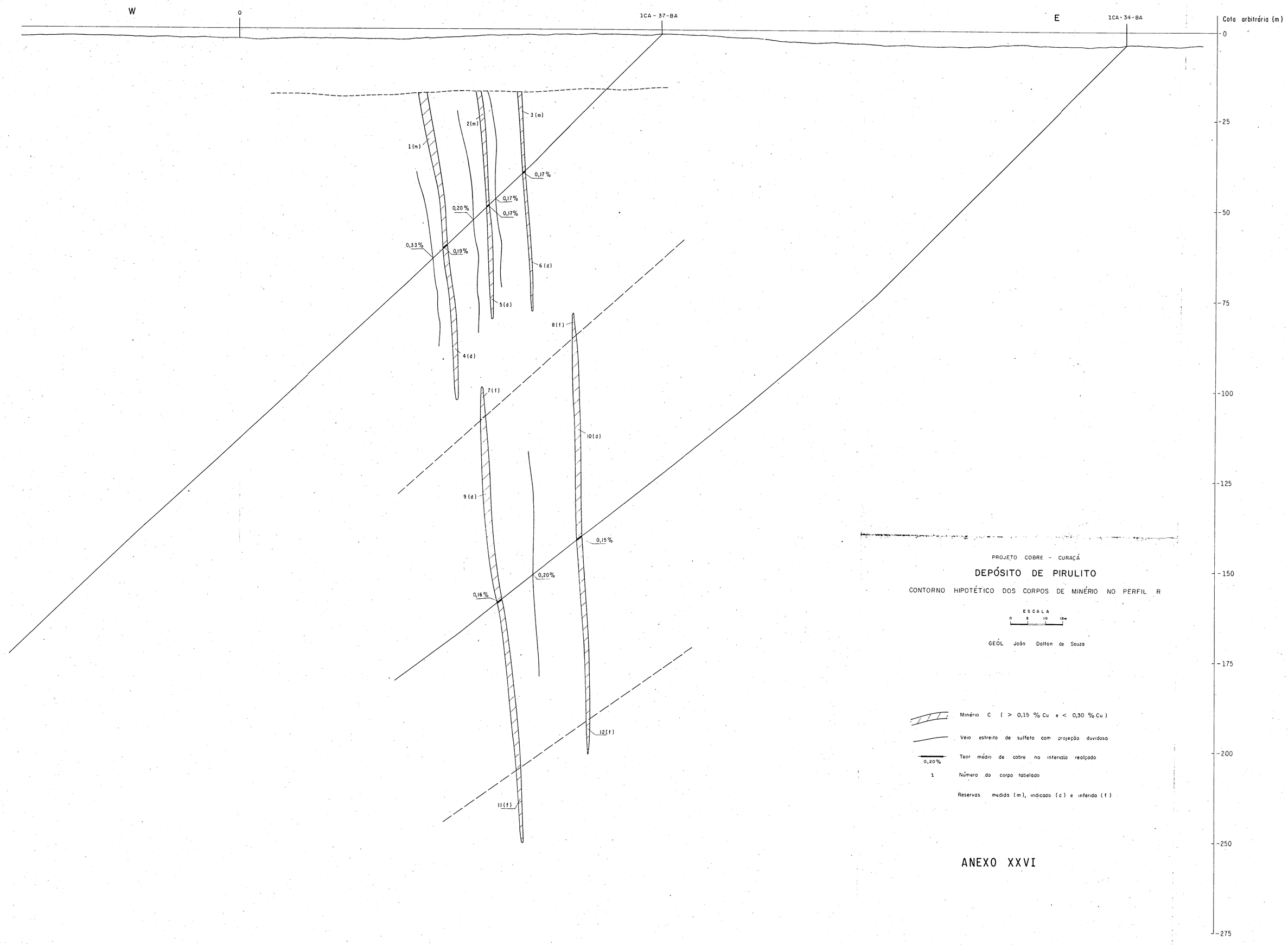
0,30 % — Teor médio de cobre no intervalo realçado

1 — Número do corpo tabelado

Reservas medida (m), indicada (d) e inferida (f)

ANEXO XXV

DES. Emanoel V. Morede — 22.05.75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

CONTORNO HIPOTÉTICO DOS CORPOS DE MINÉRIO NO PERFIL R

ESCALA
0 5 10 15m

GEÓL João Dalton de Souza

Minério C (> 0,15 % Cu e < 0,30 % Cu)

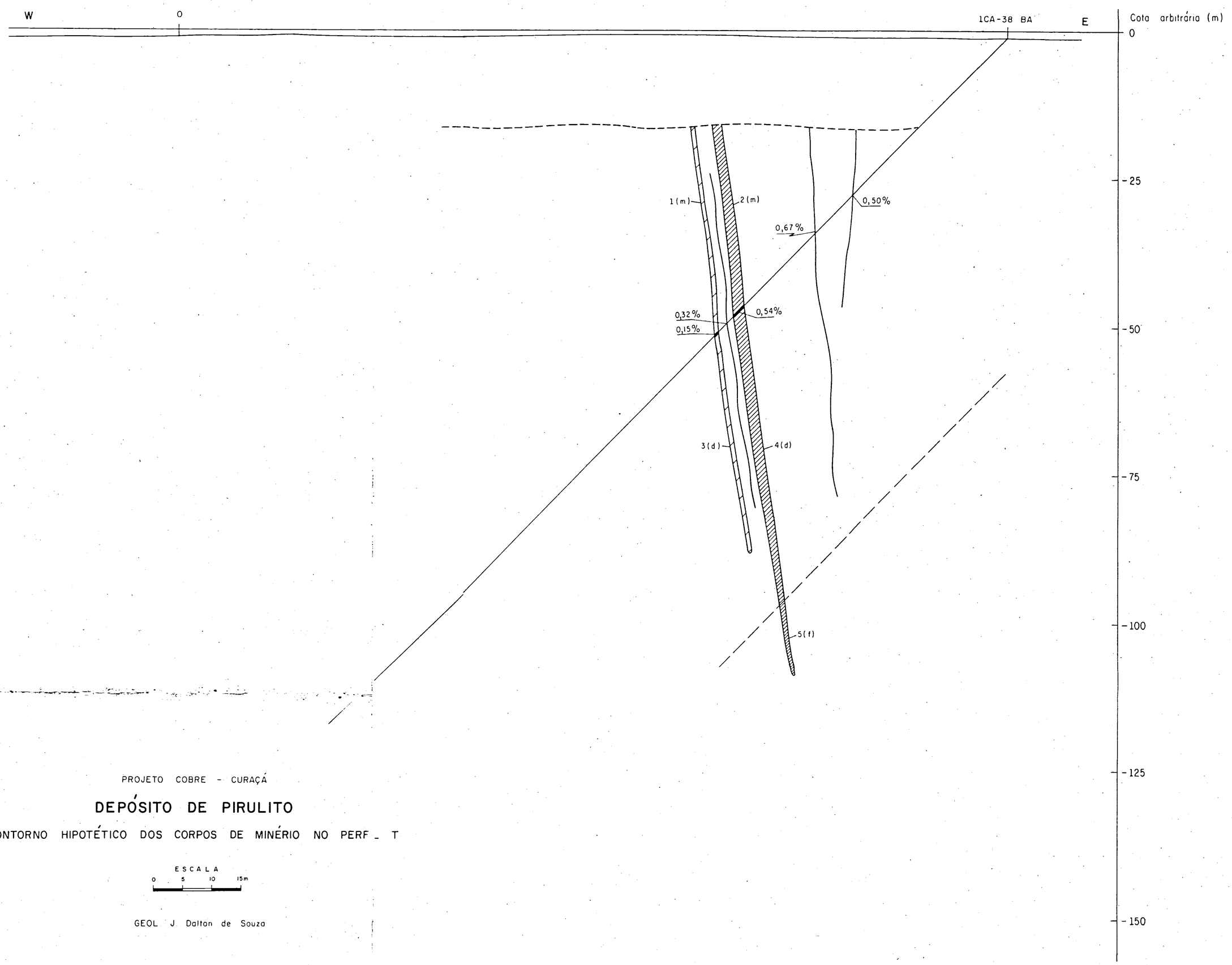
Veio estreito de sulfeto com projeção duvidosa

0,20 % Teor médio de cobre no intervalo realçado

1 Número do corpo tabelado

Reservas medida (m), indicada (c) e inferida (f)

ANEXO XXVI



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

CONTORNO HIPOTÉTICO DOS CORPOS DE MINÉRIO NO PERF _ T

ESCALA
0 5 10 15m

GEOL J. Dalton de Souza

Minério B (> 0,30 % Cu e < 0,70 % Cu)

Minério C (> 0,15 % Cu e < 0,30 % Cu)

Veio estreito de sulfeto com projeção duvidosa

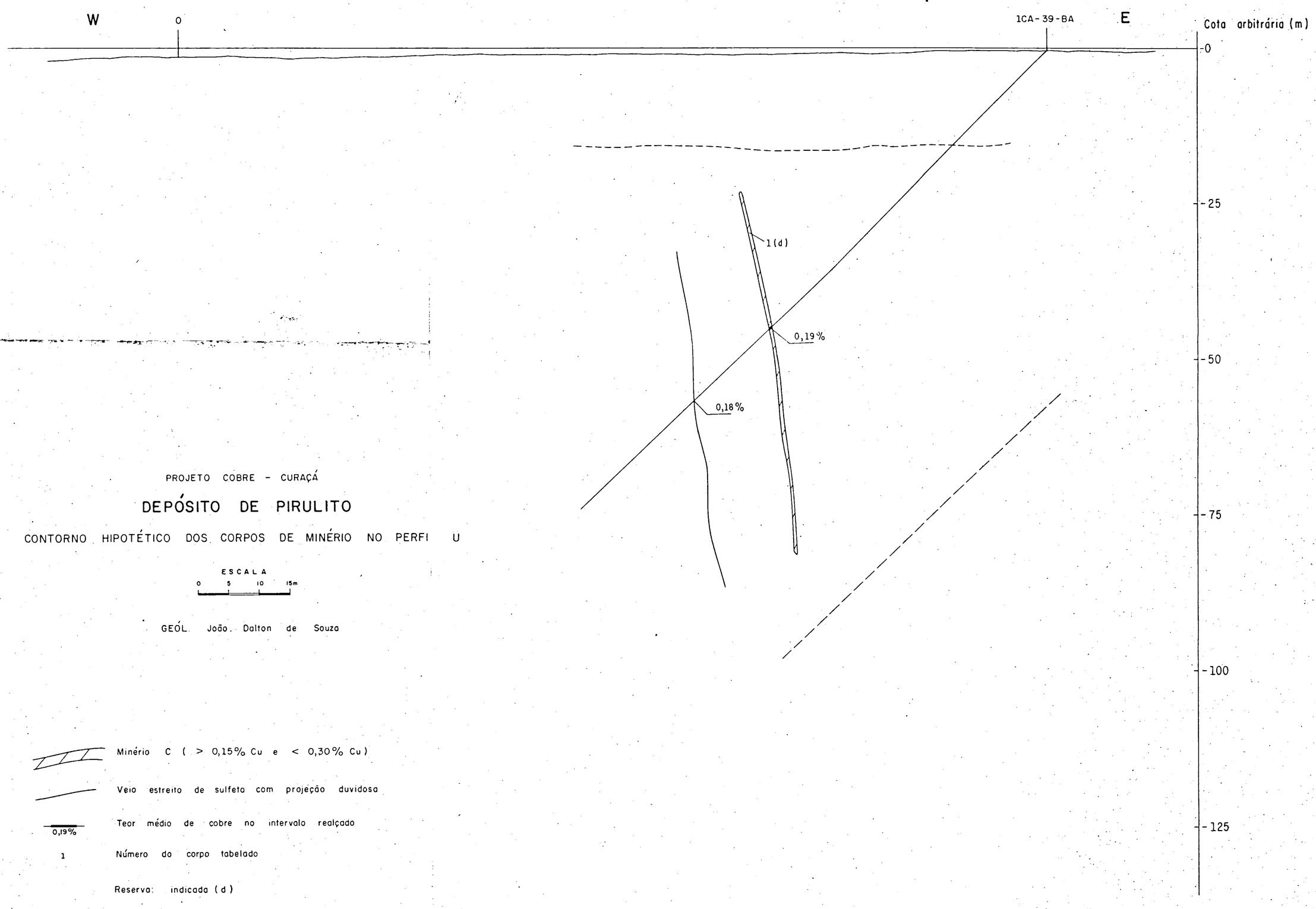
0,15 % — Teor médio de cobre no intervalo realçado

2 — Número do corpo tabelado

Reservas: medida (m), indicada (d) e inferida (f)

ANEXO XXVII

DES. Edvaldo L. Mota - 05/75



PROJETO COBRE - CURAÇÁ

DEPÓSITO DE PIRULITO

CONTORNO HIPOTÉTICO DOS CORPOS DE MINÉRIO NO PERFI U

ESCALA

0 5 10 15m

GEÓL. João. Dalton de Souza

Minério C (> 0,15% Cu e < 0,30% Cu)

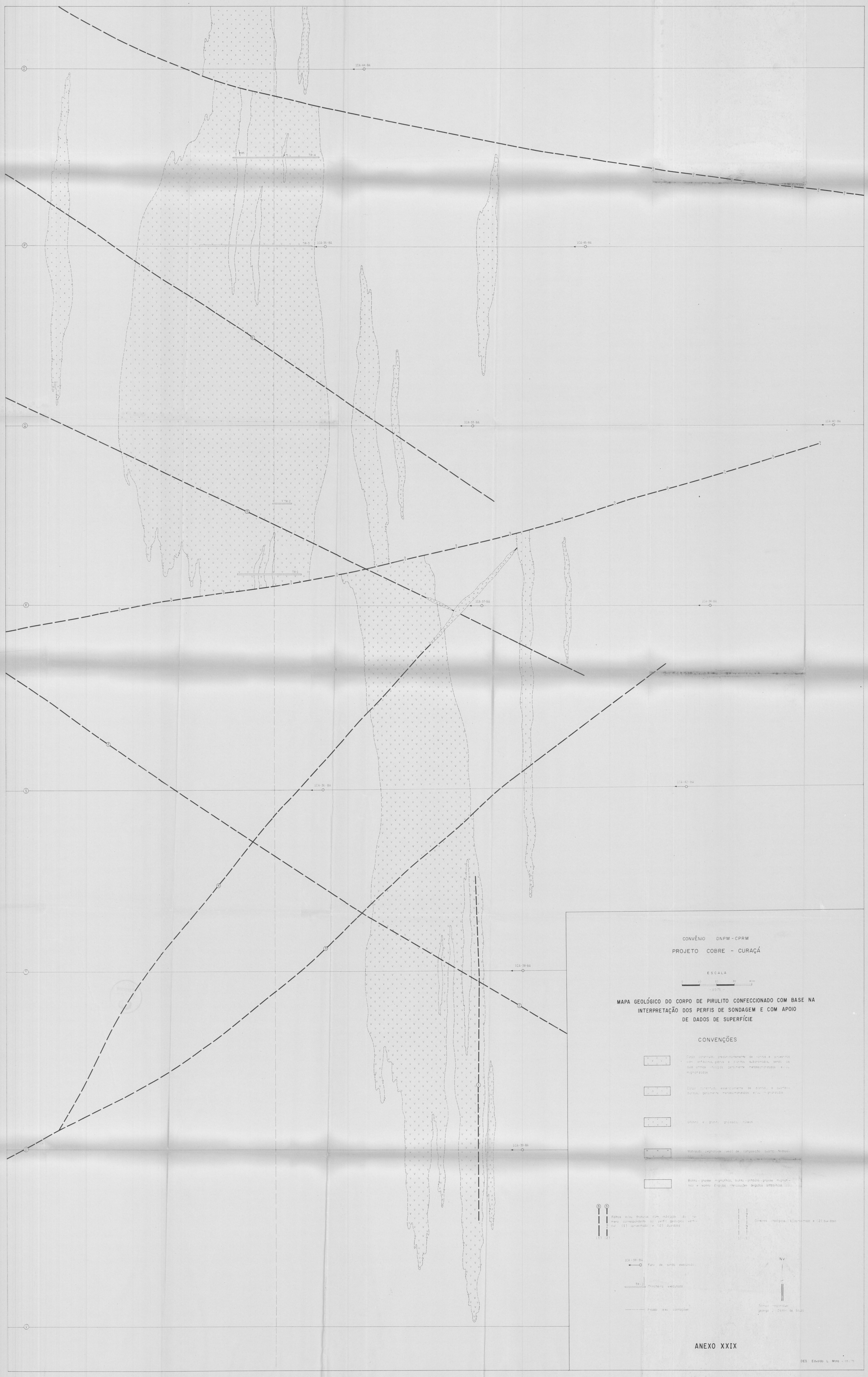
Veio estreito de sulfeto com projeção duvidosa

0,19% Teor médio de cobre no intervalo realçado

1 Número do corpo tabelado

Reserva: indicada (d)

ANEXO XXVIII


ICA-44-BA
TR-4
TR-3
ICA-35-BA
ICA-45-BA
ICA-33-BA
ICA-40-BA
TR-2
TR-1
ICA-37-BA
ICA-34-BA
ICA-36-BA
ICA-42-BA
ICA-38-BA
ICA-39-BA
CONVÊNIO DNPM - CPRM
PROJETO COBRE - CURAÇÁ
ESCALA
0 10 20 30 40m
1975
MAPA GEOLÓGICO DO CORPO DE PIRULITO CONFECCIONADO COM BASE NA INTERPRETAÇÃO DOS PERFIS DE SONDAGEM E COM APOIO DE DADOS DE SUPERFÍCIE
CONVENÇÕES
Corpo constituído predominantemente de noritos e piroxenitos com anfibolitos, gabros e dioritos subordinados, sendo as duas últimas rocha gerralmente metassomatizadas e/ou migmatizadas.
Corpo constituído essencialmente de dioritos, e quartzo-dioritos, geralmente metassomatizados e/ou migmatizados.
Granito e granito gnaíssico, rosado.
Mobilizado pegmatóide (veio) de composição quartzo-feldspática.
Biotita-gnaisse migmatítico, biotita-anfibólio-gnaisse migmatítico e leptito. Engloba interbulações delgadas anfibolíticas.
Falhas e/ou fraturas com indicação do número correspondente ao perfil geológico vertical (1) aproximada e (2) duvidosa.
Contatos litológicos (1) aproximado e (2) duvidoso.
ICA-38-BA
Furo de sonda executado.
TR-1
Trincheira executada.
Picada eixo carroçável.
N.V.
Técnico responsável
geólogo J. Dalton de Souza
ANEXO XXIX
DES. Edvaldo L. Mota - 05/75

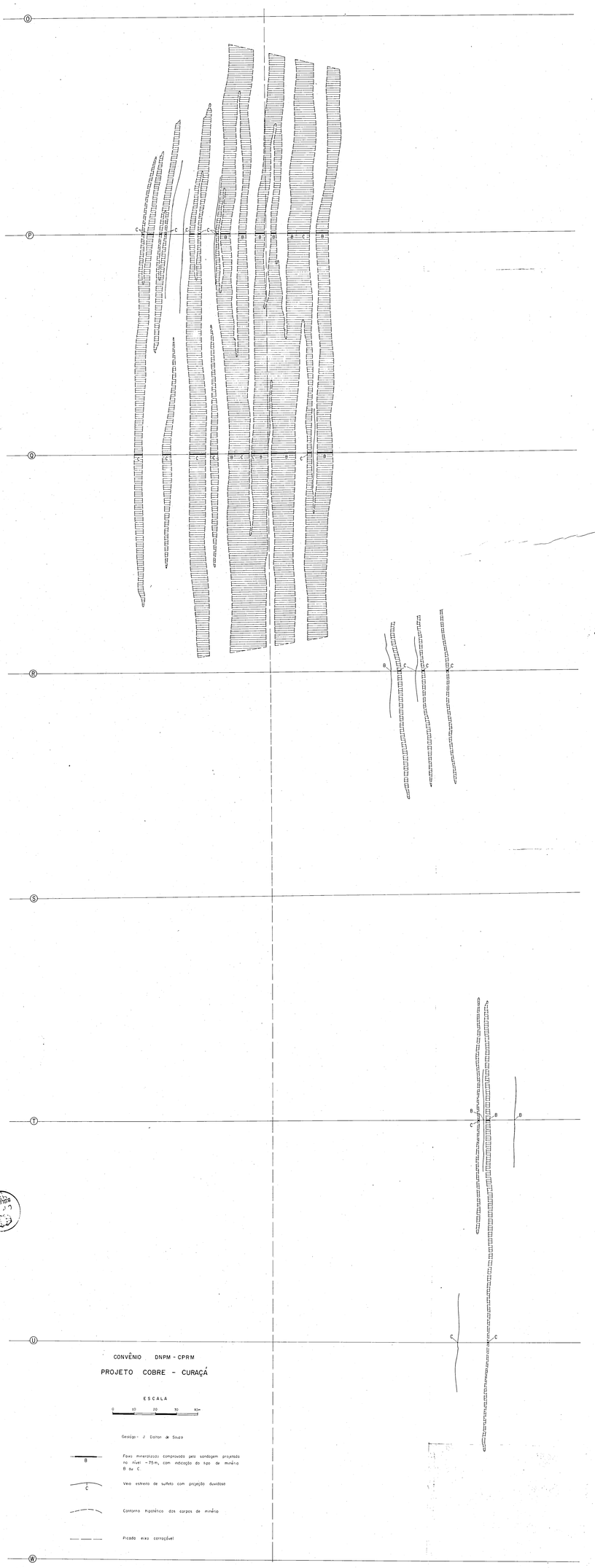


Figura 17 - CONTORNO HIPOTÉTICO DOS CORPOS DE MINÉRIO DO DEPÓSITO DE PIRULITO, EM SEÇÃO HORIZONTAL CORRESPONDENTE AO NÍVEL -75 m, CONFECCIONADO COM BASE NOS PERFIS DE SONDAGEM

NV

ANEXO XXX

DES. Edvaldo L. Mota - 05/75

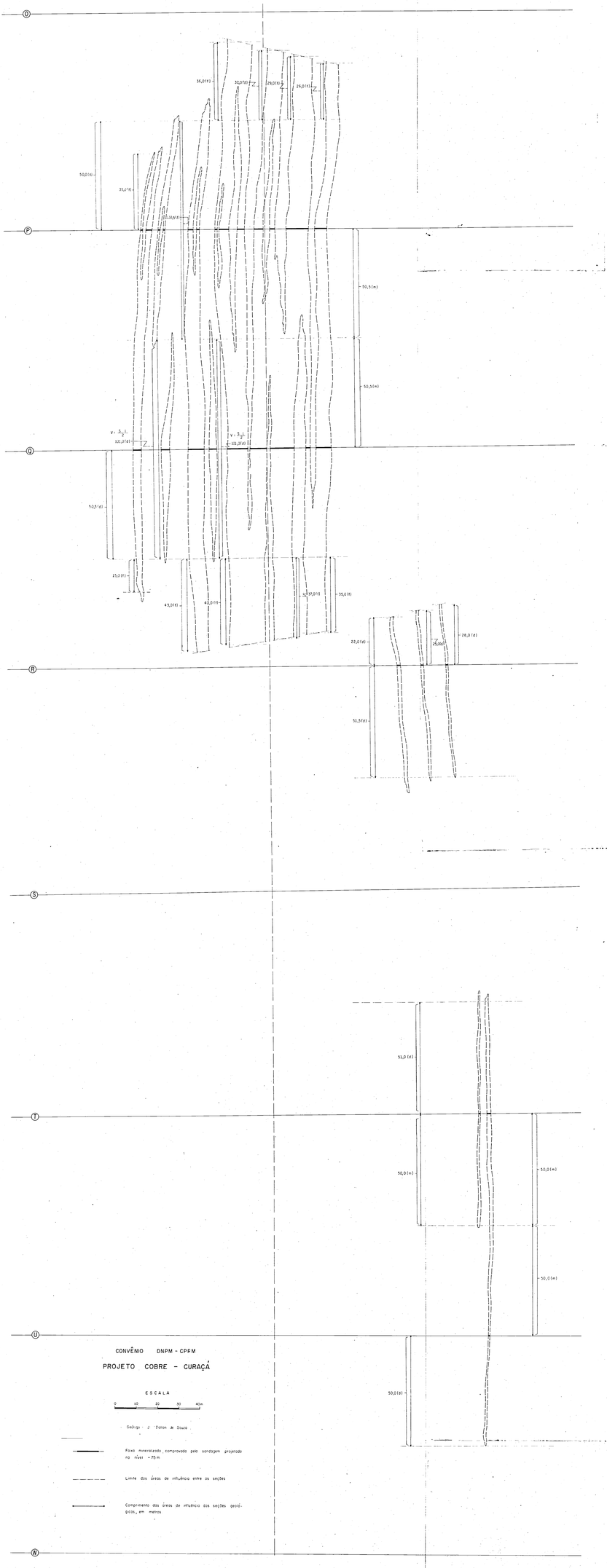


Figura 18 — ESQUEMA DE SEPARAÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DAS SEÇÕES UTILIZADO NO CÁLCULO DAS RESERVAS DO DEPÓSITO DE PIRULITO, TOMANDO COMO BASE O CONTORNO DOS CORPOS MINERALIZADOS NA SEÇÃO HORIZONTAL CORRESPONDENTE AO NÍVEL -75 m (Figura 17).

ANEXO XXXI DES.: Edvaldo L. Mota - 05/75