COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-01 e CU-04

VOLUME II-C

I-96

CPRM

SUREMI
SEDOT

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 698

N.º de volumes: 18 v. 2C-S

PHL 13816

CPRM

PROJETO CURAÇÁ

PESQUISA DE COBRE NA PARTE NORTE DO VALE DO RIO CURAÇÁ

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -

MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-01 e CU-04

VOLUME II-C

Equipe Executora:

Geol. Luiz C. Moraes

Geol. Jessé F. Silva

Geol. Herman S.C. Loureiro

Geol. Manoel Getúlio Casé

Geol. Luiz H. M. Pereira

Geol. Raimundo A.A. Dias Gomes

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1977

CPRM

PROJETO CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL. I - A TEXTO

I - B ANEXO MAPAS 1:20.000 E DE LOCAÇÃO DE TRINCHEIRAS E FUROS 1:2.500

VOL. II - A ANEXO MAPAS 1:5.000 DOS ALVOS CU-05 E CU-09

II - B ANEXO PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-05 E CU-09

II - C MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-01 E CU-04

II - D MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-04 E CU-06

II - E MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-12, CU-13 E CU-15

VOL. III - A BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS E PETROGRÁFICAS

III - B BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (300 x 100)

III - C BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (75 x 50)

VOL. IV - A PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - B PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - C PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - D PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - E PERFIS DE SONDAGEM DOS ALVOS CU-05 E CU-09

IV - F PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-09

IV - G PERFIS DE SONDAGEM DOS ALVOS CU-01, CU-04 E CU-06

IV - H PERFIS DE SONDAGEM DOS ALVOS CU-06, CU-12, CU-13, CU-15, CU-26 E CU-33

CPRM

1. INTRODUÇÃO

Neste volume encontram-se relacionados os seguintes anexos:

ANEXO 58 - MAPA GEOLÓGICO 1:5.000 - CU-01;

ANEXO 59 - MAPA DE GEOQUÍMICA 1:5.000 - CU-01;

ANEXO 60 - MAPA DE MAGNETOMETRIA 1:5.000 - CU-01;

ANEXO 61 - PERFIS DE SLINGRAM DOS COMPONENTES REAL E IMAGINÁRIA 1:5.000 - CU-01;

ANEXO 62 - MAPA DE IP - ARRANJO GRADIENTE - RESISTIVIDADE APARENTE 1:5.000 - CU-01;

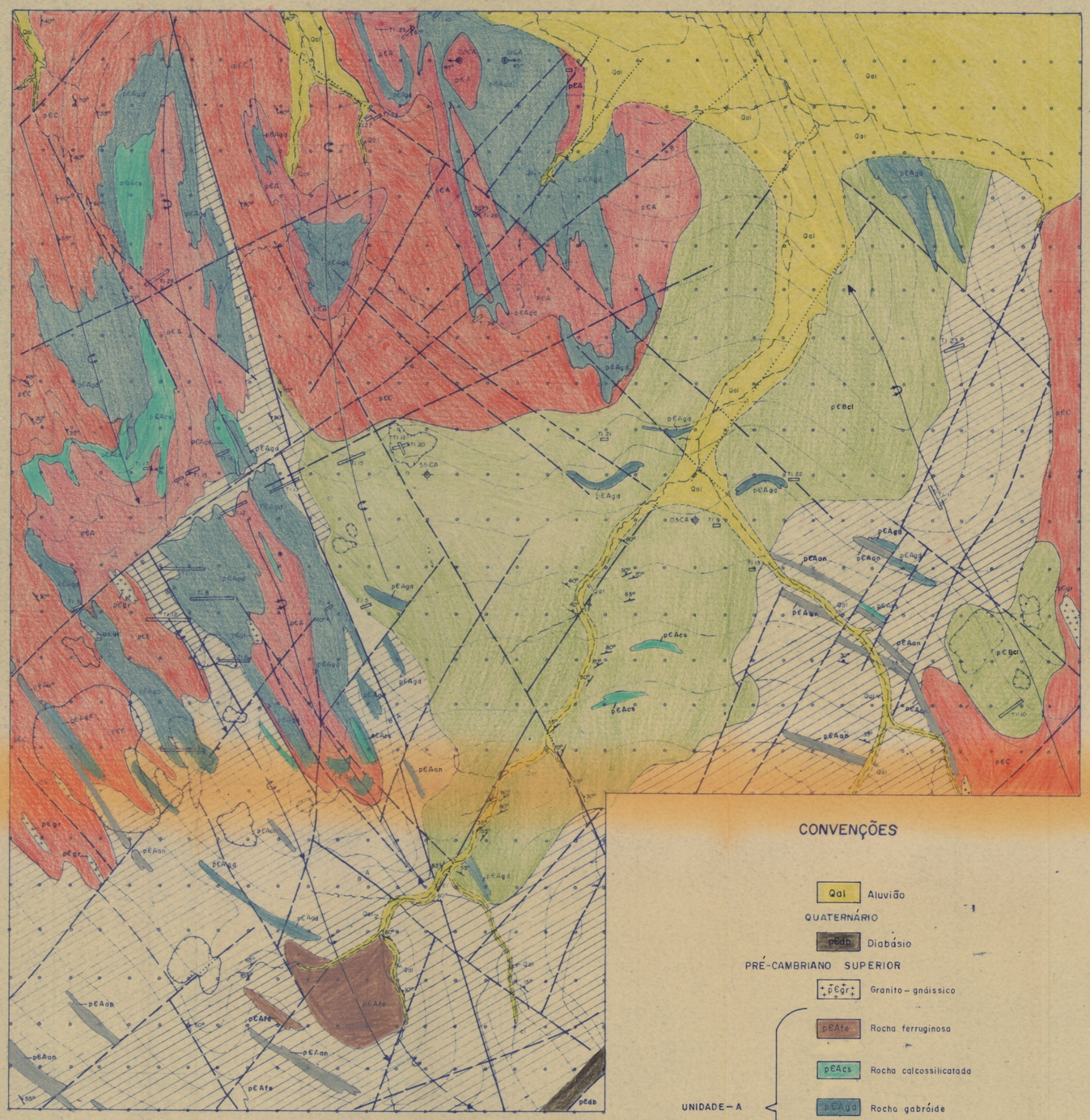
ANEXO 63 - MAPA DE IP - ARRANJO GRADIENTE - EFEITO PERCENTUAL DE FREQUÊNCIA 1:5.000 - CU-01;

ANEXO 64 - MAPA DE SÍNTESE 1:5.000 - CU-01;

		PICADA	COORDENADAS	ALVO
ANEXO 65 -	PERFIL DE I.P.	106,50	92,00/100,00	CU-01
ANEXO 66 -	PERFIL DE I.P.	108,75	93,00/100,00	CU-01
ANEXO 67 -	PERFIL DE I.P.	108,75	98,00/107,00	CU-01
ANEXO 68 -	PERFIL DE I.P.	113,25	97,00/106,00	CU-01
ANEXO 69 -	PERFIL DE I.P.	114,00	98,00/108,00	CU-01
ANEXO 70 -	PERFIL DE I.P.	114,75	98,00/108,00	CU-01
ANEXO 71 -	PERFIL DE I.P.	115,50	94,00/101,00	CU-01
ANEXO 72 -	PERFIL DE I.P.	115,50	99,00/107,00	CU-01
ANEXO 73 -	PERFIL DE I.P.	117,00	97,00/104,00	CU-01
ANEXO 74 -	PERFIL DE I.P.	117,00	102,00/109,00	CU-01
ANEXO 75 -	PERFIL DE I.P.	120,00	97,00/104,00	CU-01
ANEXO 76 -	PERFIL DE I.P.	120,00	102,00/109,00	CU-01
ANEXO 77 -	PERFIL DE I.P.	123,00	95,00/101,00	CU-01

ANEXO 78 - MAPA GEOLÓGICO 1:5.000 - CU-04; e

ANEXO 79 - MAPA DE GEOQUÍMICA 1:5.000 - CU-04



CONVENÇÕES

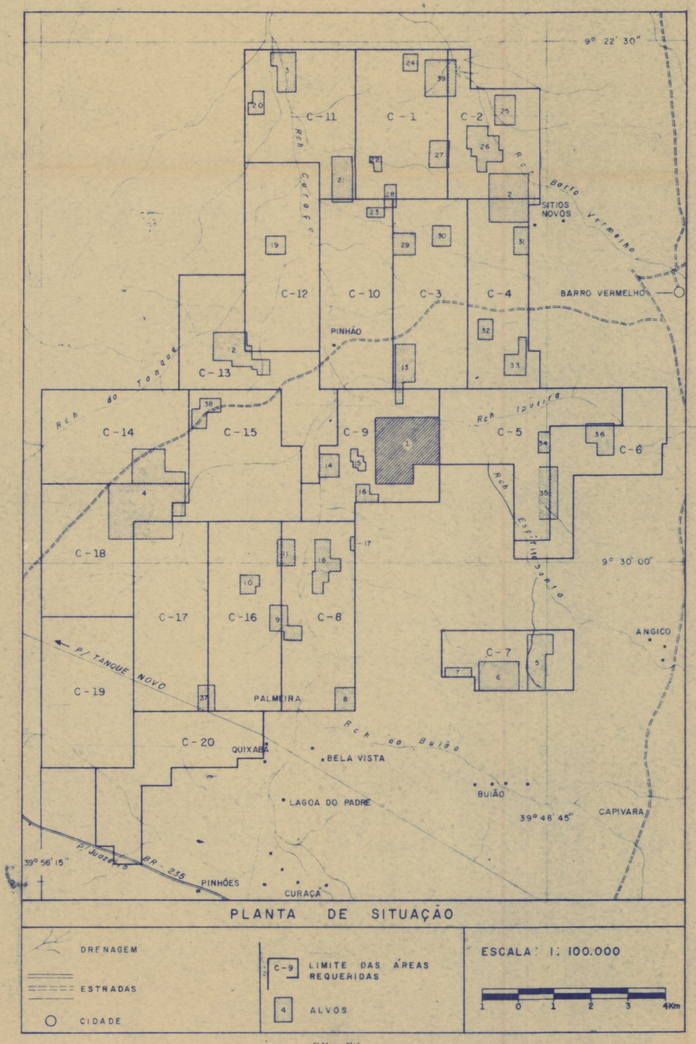
- Qal — Aluvião
- QUATERNÁRIO
- pεdb — Diabásio
- PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR
- pεgr — Granito – gnáissico
- UNIDADE – A
  - pεAfe — Rocha ferruginosa
  - pεAcs — Rocha calcossilicatada
  - pεAgd — Rocha gabróide
  - pεAan — Anfibolito
  - pεA — Charnockitos – leptinitos granatíferos
- UNIDADE – B
  - pεBcr — Rocha cloritóide (vulcanogênica)
- UNIDADE – C
  - pεC — Biotita – gnaisse migmatico – enderbito
- PRÉ-CAMBRIANO INFERIOR

EQUIPE EXECUTORA

GEOL. Luis Carlos de Moraes

GEOL. Jesse Figueredo da Silva

GEOL. Herman S. Cathalo Loureiro



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- Contato definido
- Contato aproximado
- Contato encoberto
- Falha inferida c/ indicação dos blocos elevados (A) e rebaixados (B)
- Falha encoberta
- Foliação secundária
- Eixo de anticlinal invertido
- Eixo de sinclinal invertido
- Eixo de brasinclinal invertido
- Alinhamento estrutural
- Zona hidrotermalmente alterada
- Riacho principal e afluentes
- T1 a
- Trincheiras
- Lagoa
- Furos de Sonda Executados e em Execução
- Vertical
- Inclinado 15°

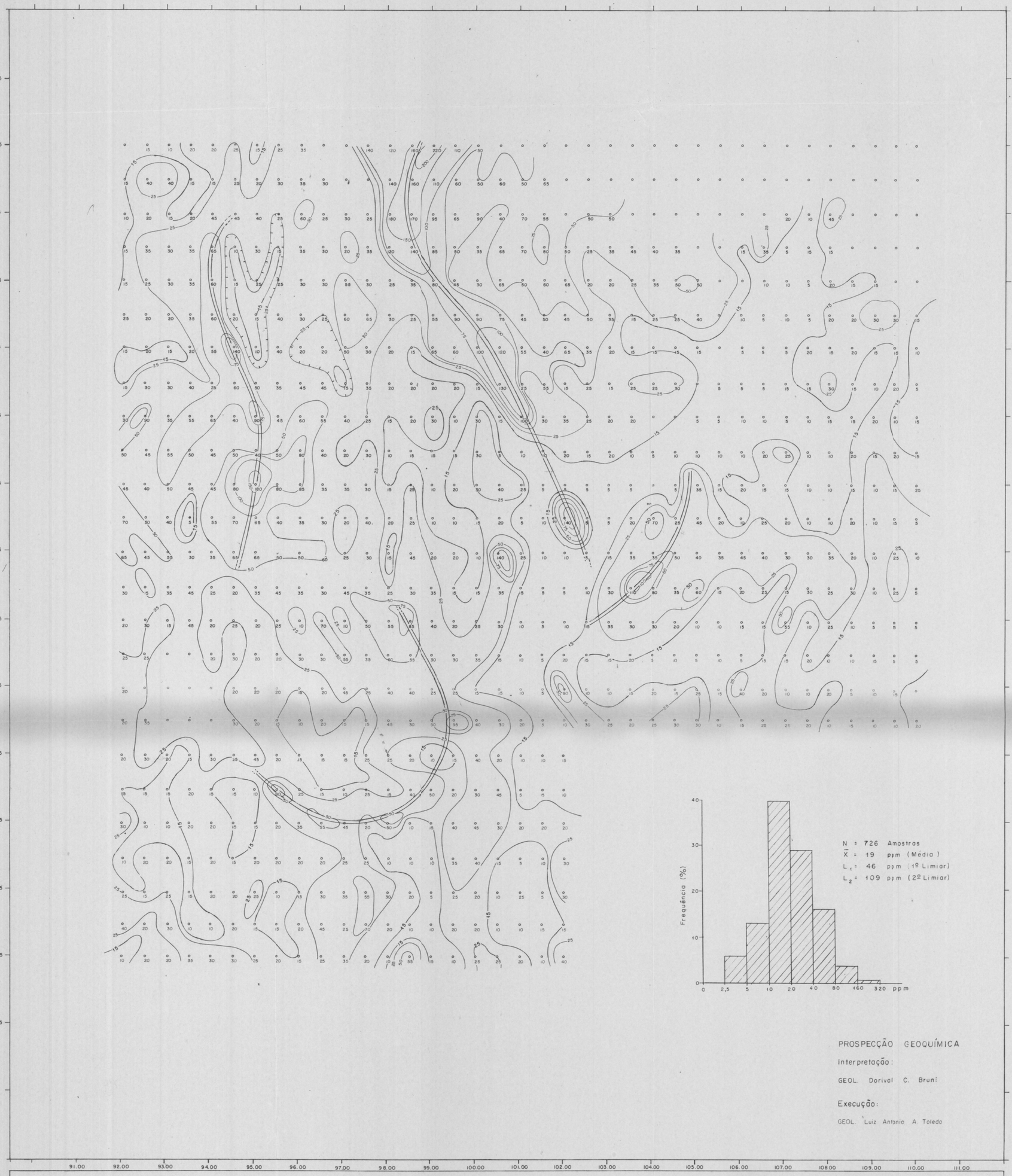
ANEXO-58

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg

DESENHO Edvaldo L. Mota - 12/76



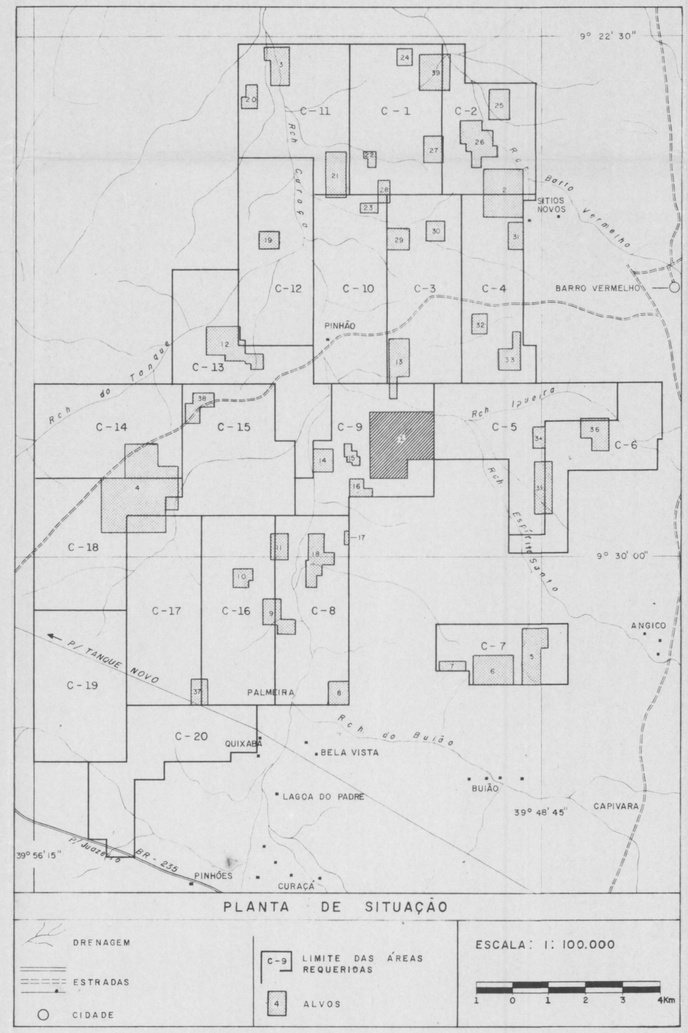
PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

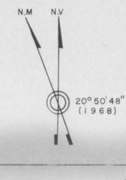
Interpretação:

GEOL. Dorival C. Bruni

Execução:

GEOL. Luiz Antonio A. Toledo





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

GEOQUÍMICA

CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE AMOSTRAGEM
- CURVAS DE ISOTEORES (ppm)
- DIREÇÃO DO "TREND" DAS ANOMALIAS

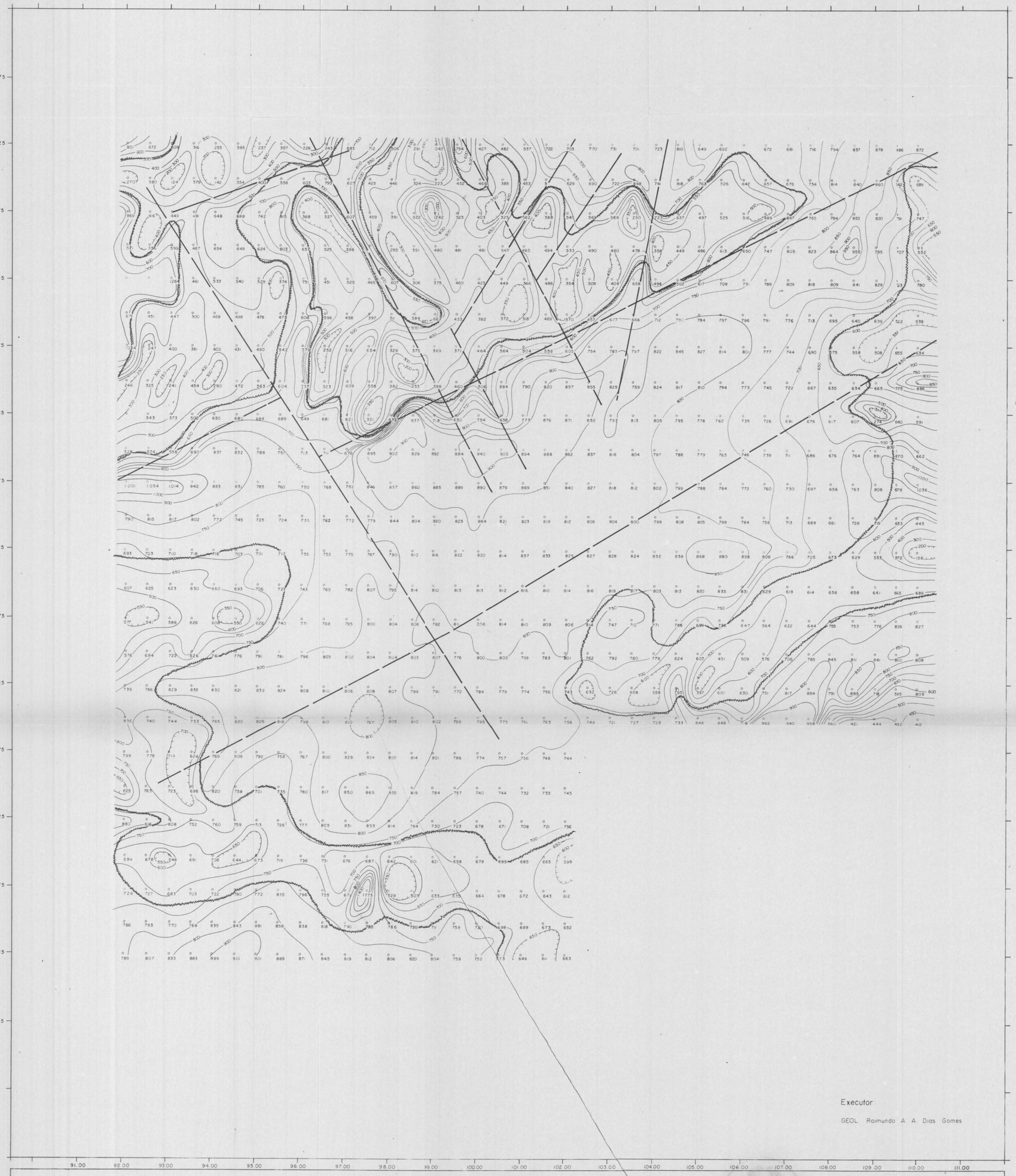
ANEXO-59

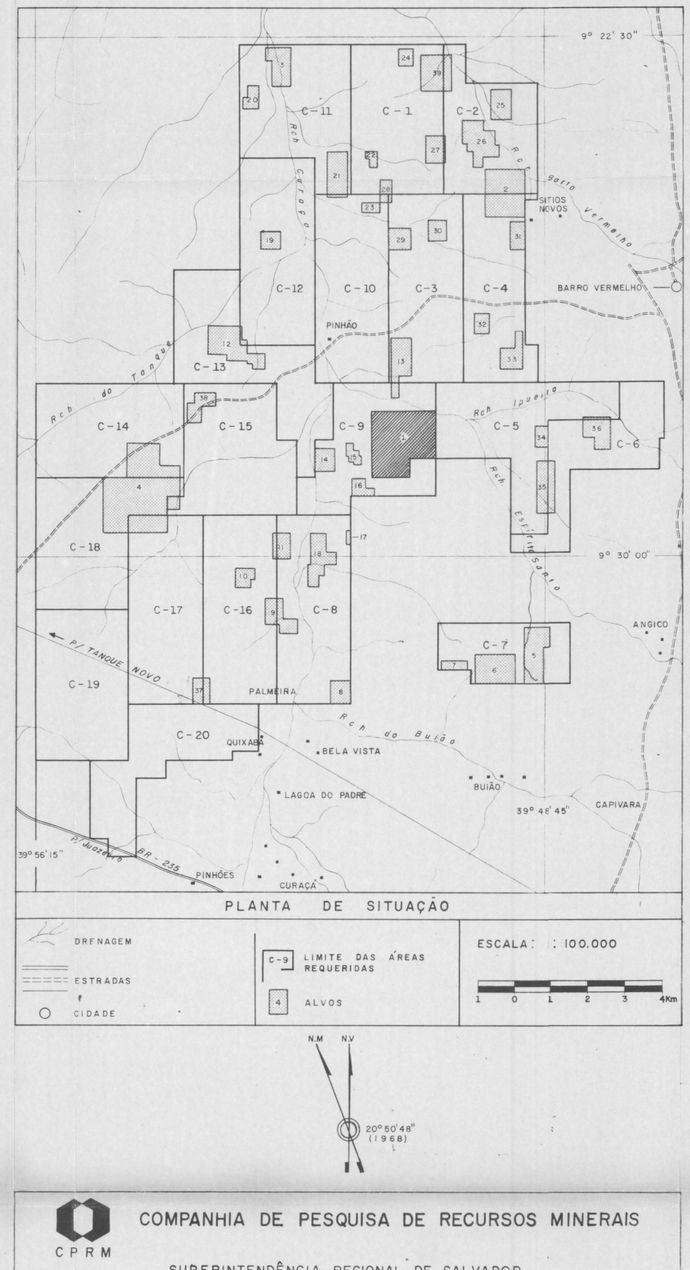
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg

DES.: Edvaldo L. Mota — 11/76





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

MAGNETOMETRIA

- CAMPO TOTAL -

CONVENÇÕES

- FALHA PROVÁVEL
- CURVA ISOGÂMICA
- INTERVALO DE CONTORNO - 25 GAMMAS
- BAIXO MAGNÉTICO
- ZONA PROVÁVEL DE PREDOMINÂNCIA DE CORPOS BÁSICOS

VALOR DO CAMPO: 25.000 GAMMAS ± VALOR DO PONTO

ANEXO 60

Executor:

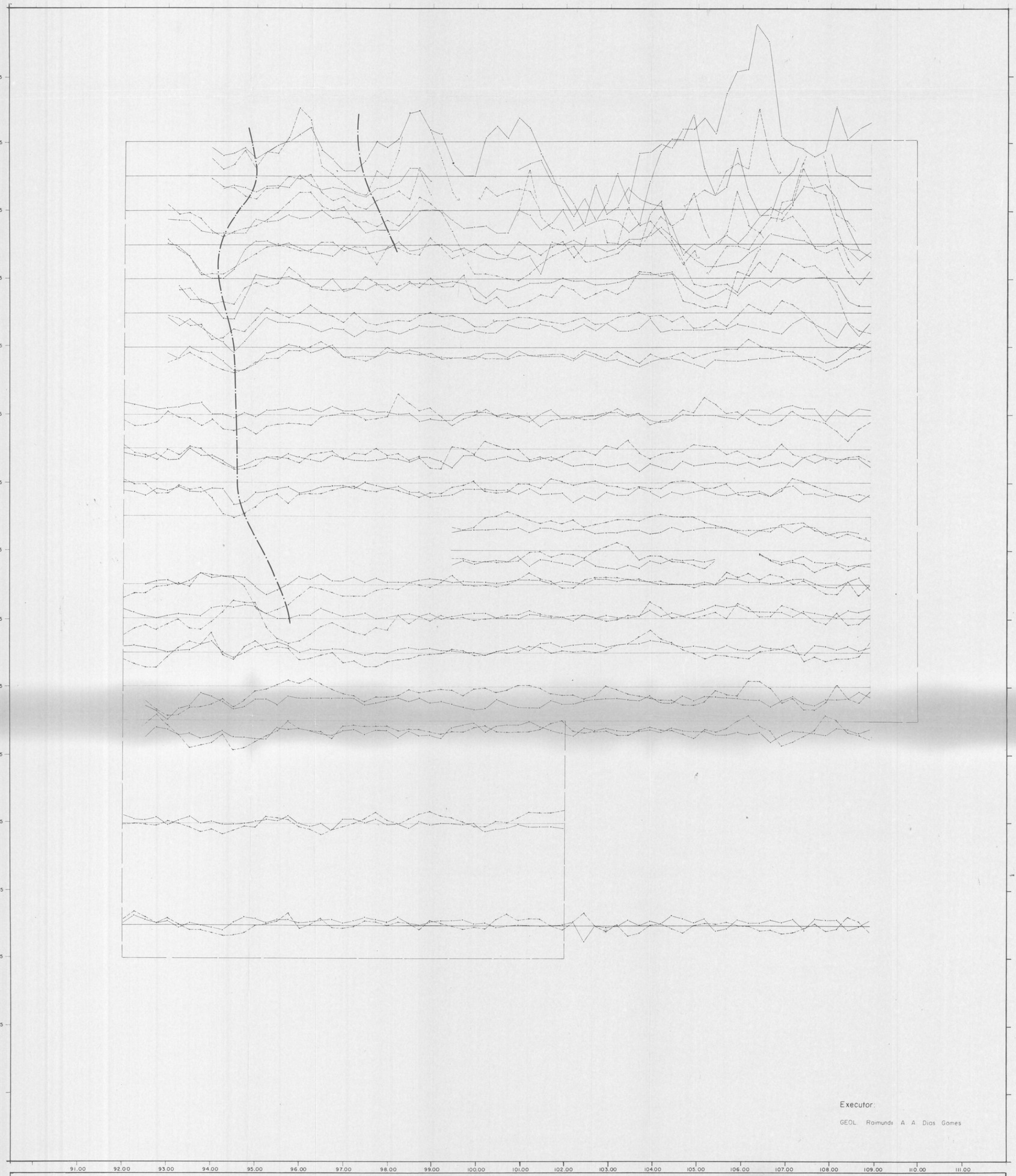
GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 11/76

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

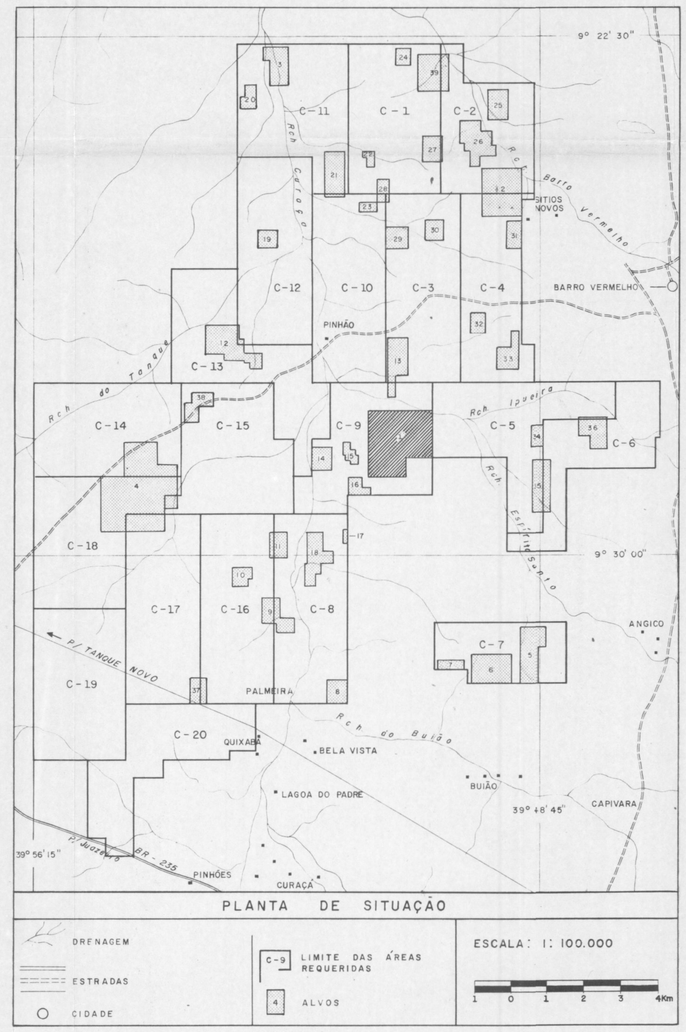
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg



Executor:

GEOL. Raimundo A A Dias Gomes

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 11/76



PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM

ESTRADAS

CIDADE

C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS

4 ALVOS

ESCALA: 1: 100.000

1 0 1 2 3 4Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

SLINGRAM

PERFIS DAS COMPONENTES IMAGINÁRIA E REAL

CONVENÇÕES

COMPONENTE REAL

COMPONENTE IMAGINÁRIA

EIXO DO CONDUTOR

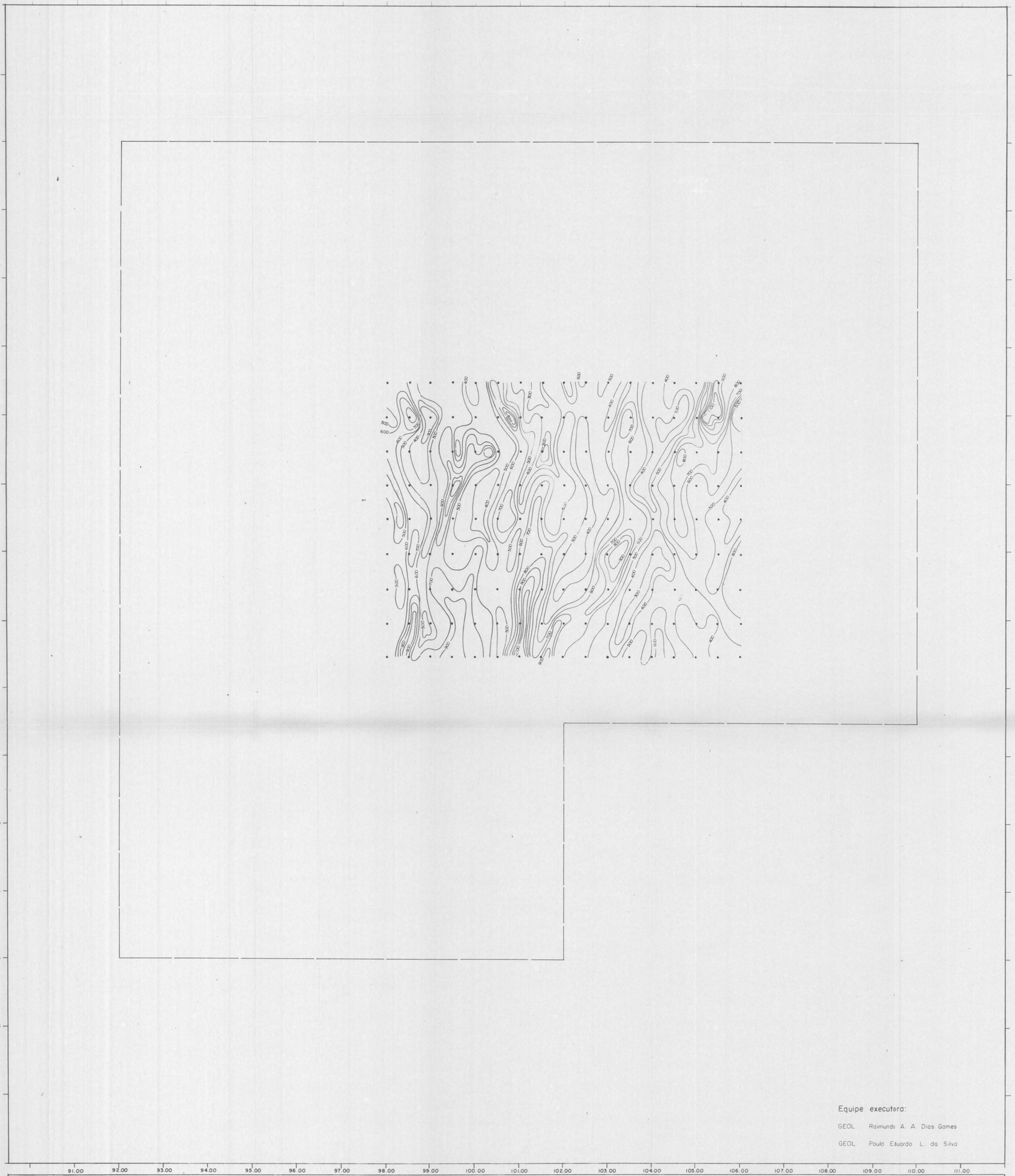
+10
0
-10 *ESCALA PERCENTUAL*

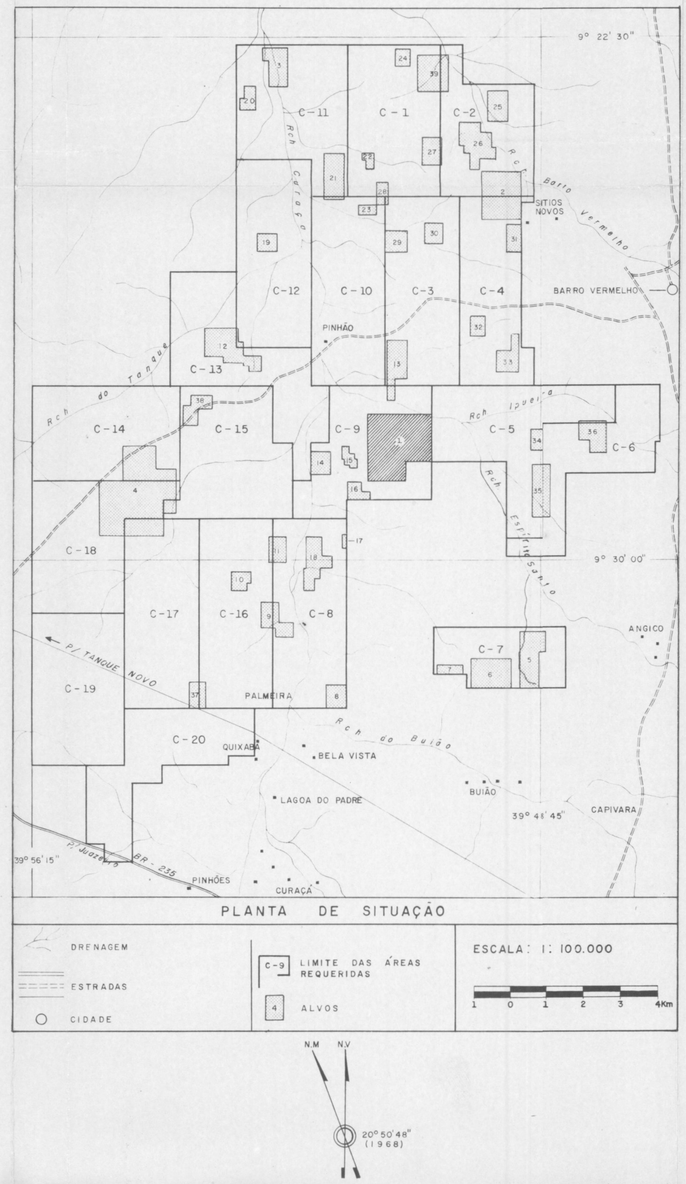
ANEXO 61

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg





Equipe executora:

GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva

DESENHO Edvaldo L. Mota - 11/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

IP-ARRANJO GRADIENTE

- RESISTIVIDADE APARENTE -

CONVENÇÕES

CURVA DE RESISTIVIDADE - ohm.m

INTERVALO DE CONTORNO VARIÁVEL

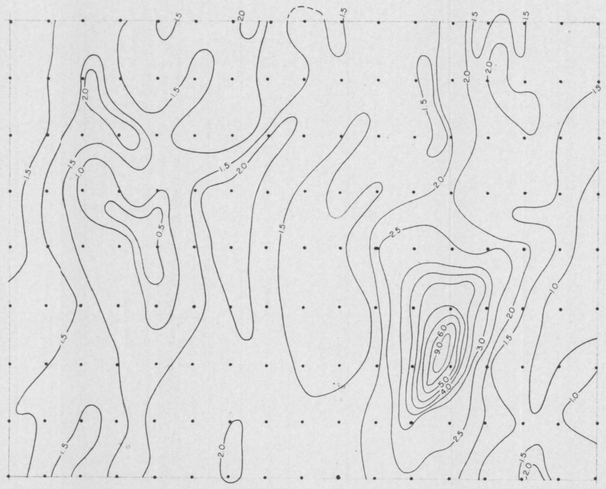
ZONA DE BAIXA RESISTIVIDADE

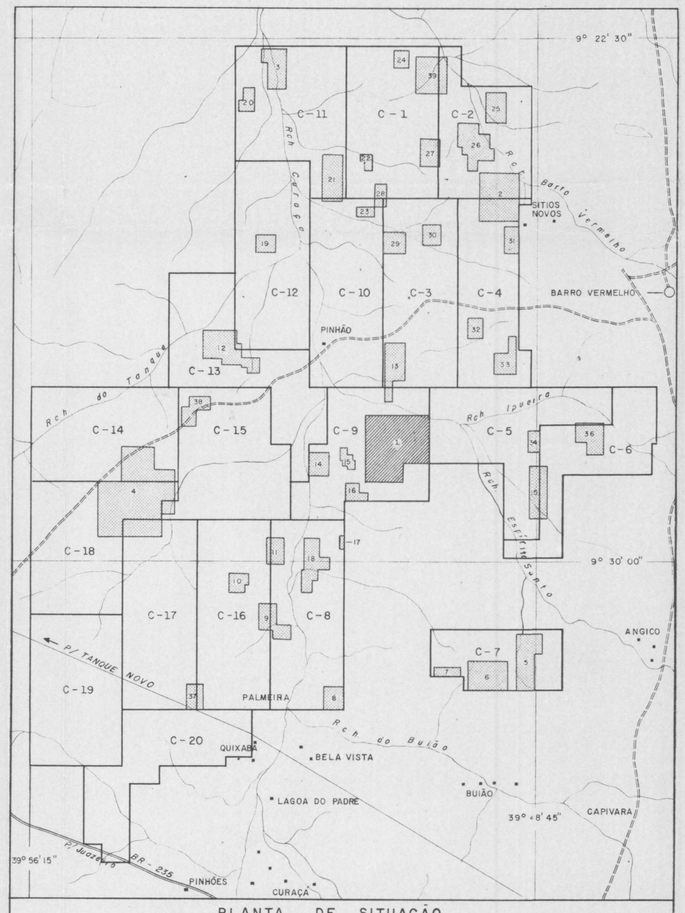
ANEXO 62

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg





PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM

ESTRADAS

CIDADE

C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS

6 ALVOS

ESCALA: 1: 100.000

1 0 1 2 3 4Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

IP-ARRANJO GRADIENTE

MAPA DO EFEITO PERCENTUAL DE FREQUÊNCIA

CONVENÇÕES

CURVA ISOPERCENTUAL

INTERVALO DE CONTORNO - 0.1 %

ANEXO 63

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SITIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D-9ª Reg

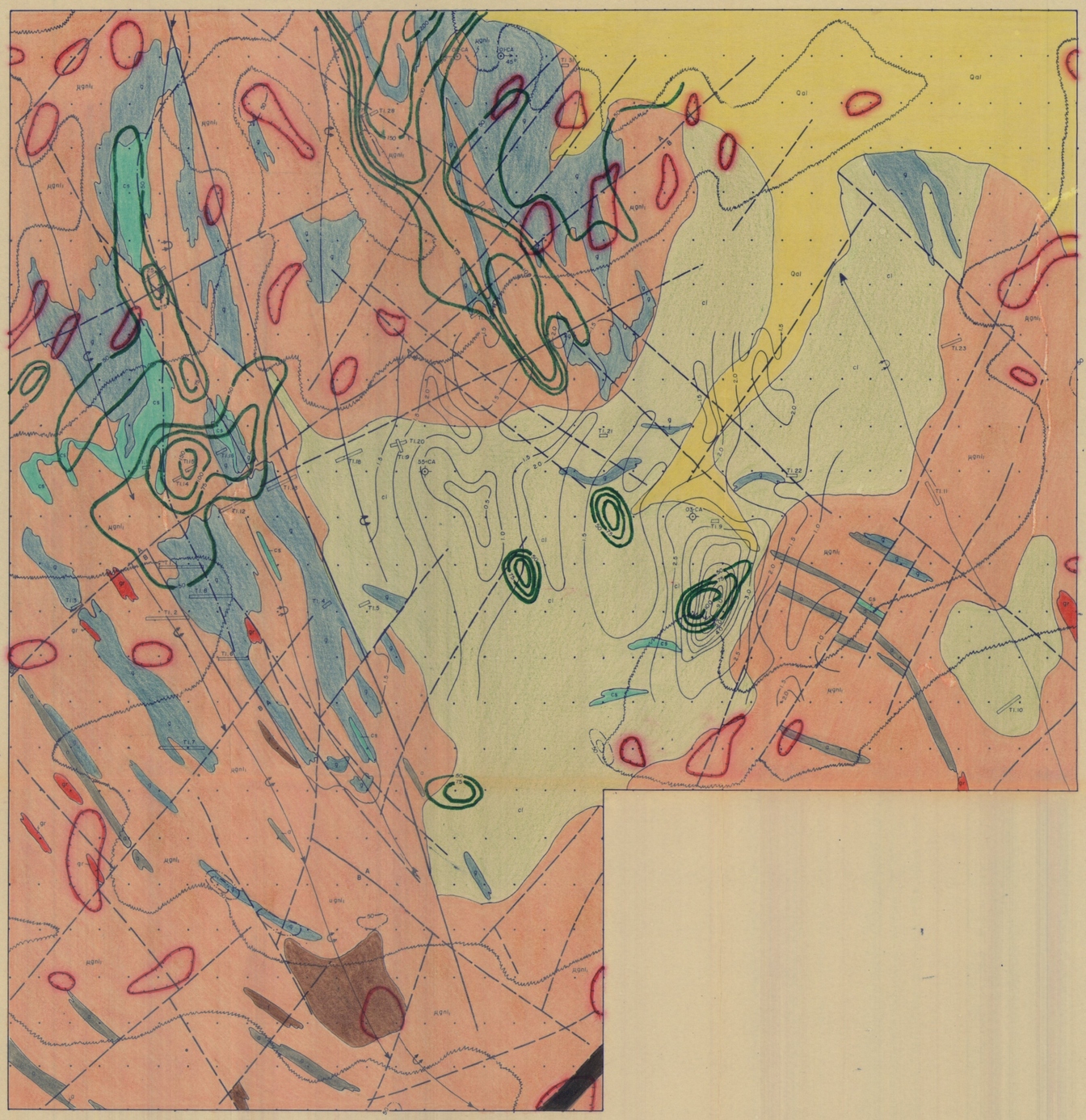
Equipe executora:

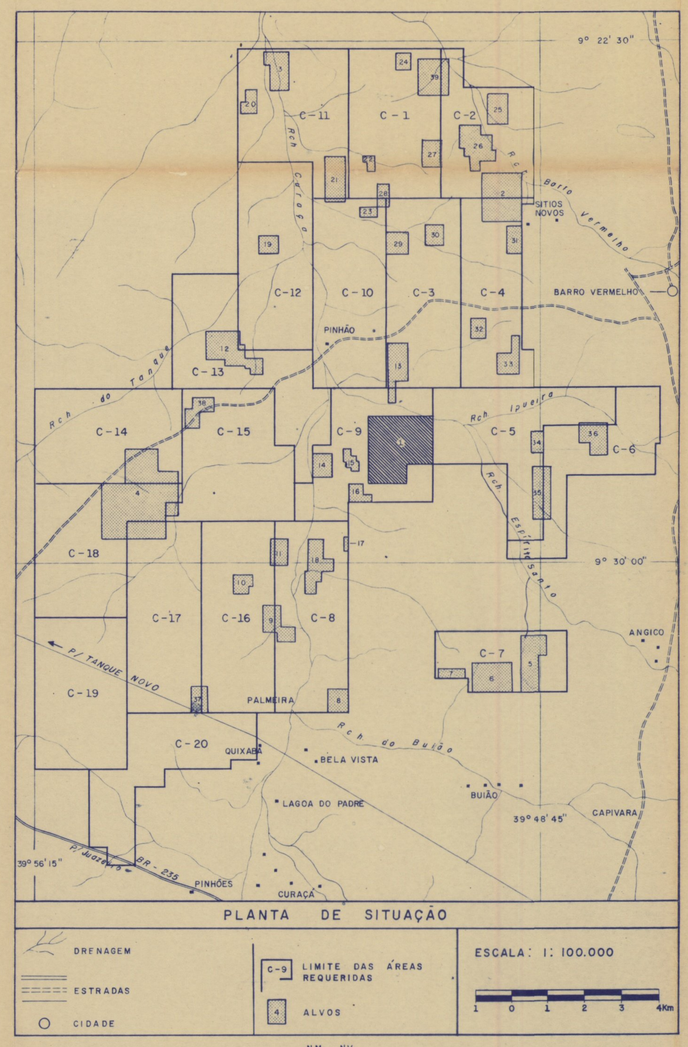
GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 11/76

M.M.G. ARQUIVO





PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM
ESTRADAS
CIDADE
C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS
4 ALVOS

ESCALA: 1: 100.000

1 0 1 2 3 4Km

NM NV

20°50'48" (1968)

Equipe executora

GEOL. Luiz Carlos de Moraes
GEOL. Jessé Figueredo da Silva
GEOL. Herman S. Cathalá Loureiro
GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva
GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes
GEOL. Luiz Antônio A. Toledo

DESENHO: EDVALDO L. MOTA - 12/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-01

MAPA DE SÍNTESE

CONVENÇÕES

- Delimitação de zona com baixo magnético
- Delimitação do valor mais inferior do baixo magnético registrado
- Curvas de isoteor obtidas com valores (ppm) de solo residual do horizonte B
- Curva isopercentual (IP Arranjo - Gradiente)
- Eixo condutor
- Contato geológico
- Falhas
- Eixo de sinclinal invertido
- Eixo de sinclinal invertido
- **Eixo de anticlinal invertido**

- Qal Aluvião
- g Rochas gabróides
- a Anfibolitos
- Cs Rochas calcossilicatadas
- f Rochas ferruginosas
- gr Rochas granitóides
- Cl Rochas feldspáticas e cloríticas
- db Gabro ofítico
- ugnli Gnaisse

ANEXO-64

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D - 9ª Reg

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

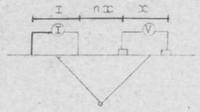
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 106.50

FREQUÊNCIA – 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS

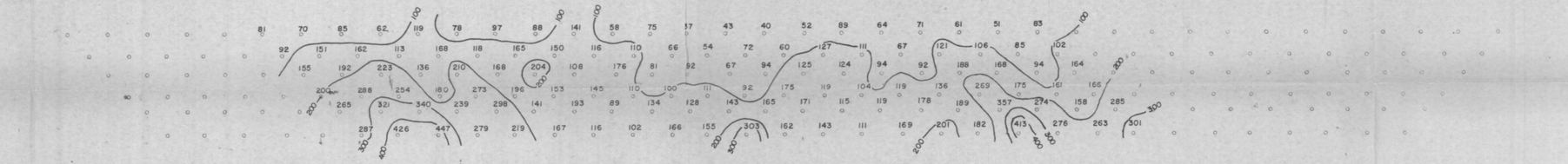


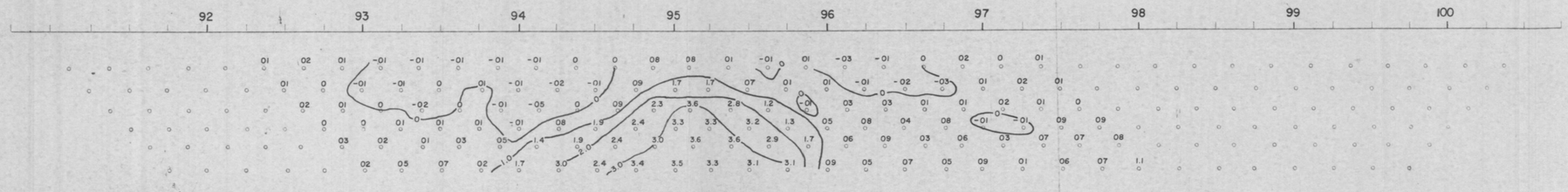
X = 25m

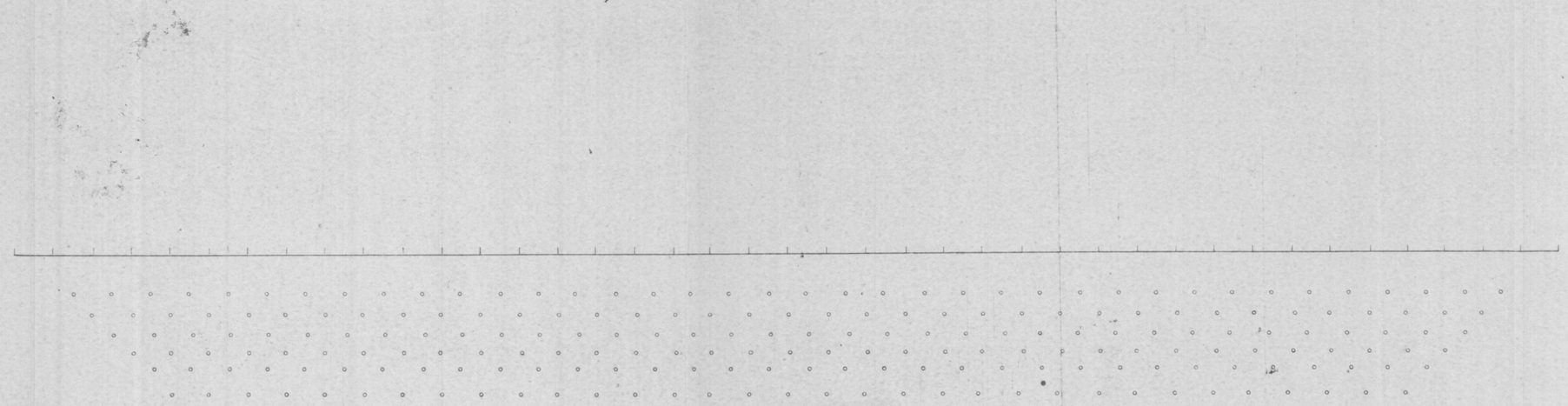
ANOMALIA DE I.P.

——— DEFINIDA

------ PROVÁVEL







ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antonio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng. de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

DESENHISTA: RENATO P. SOUZA

ANEXO - 65

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

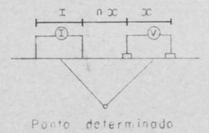
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 108.75

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS

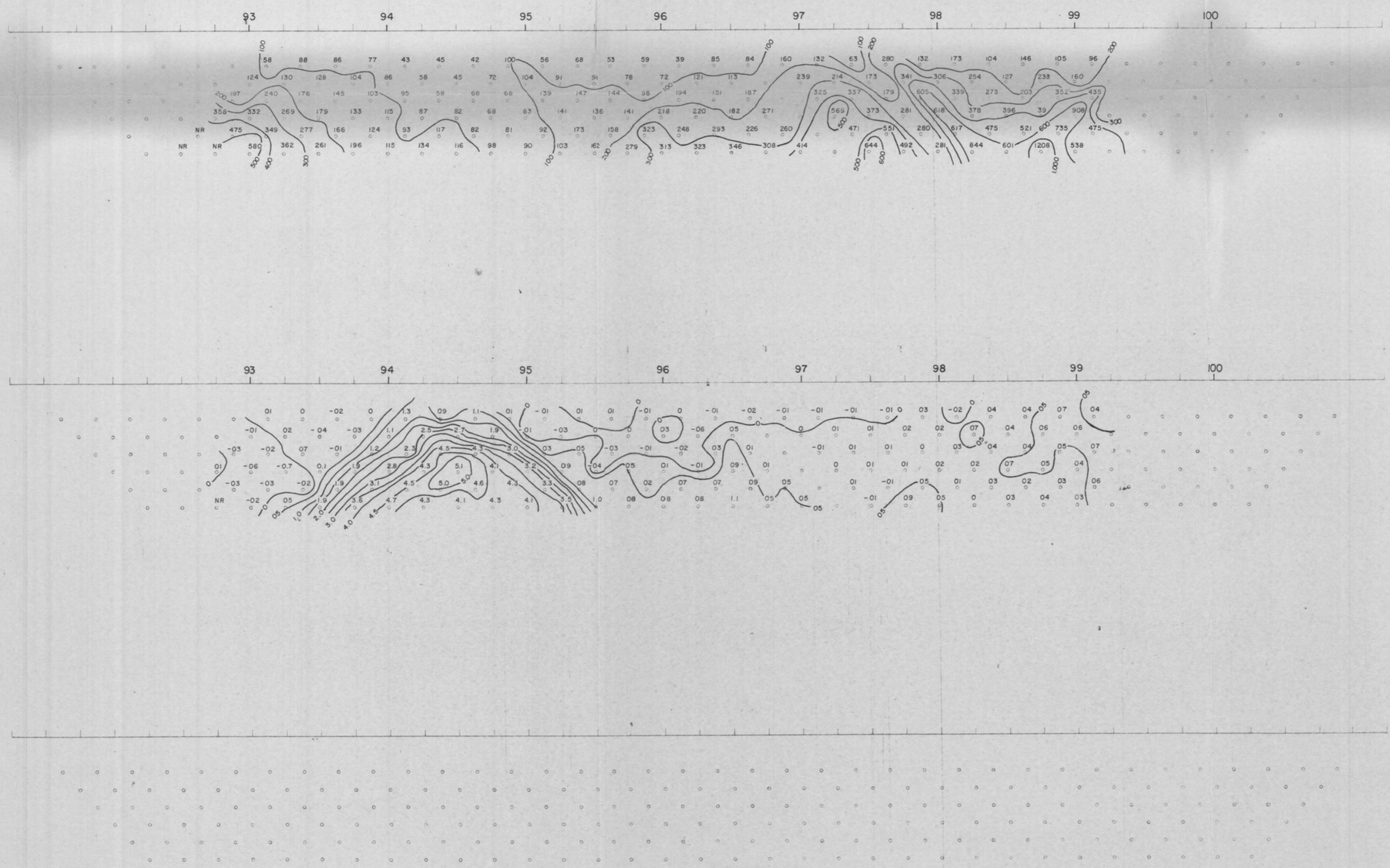


x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

——— DEFINIDA

----- PROVÁVEL



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

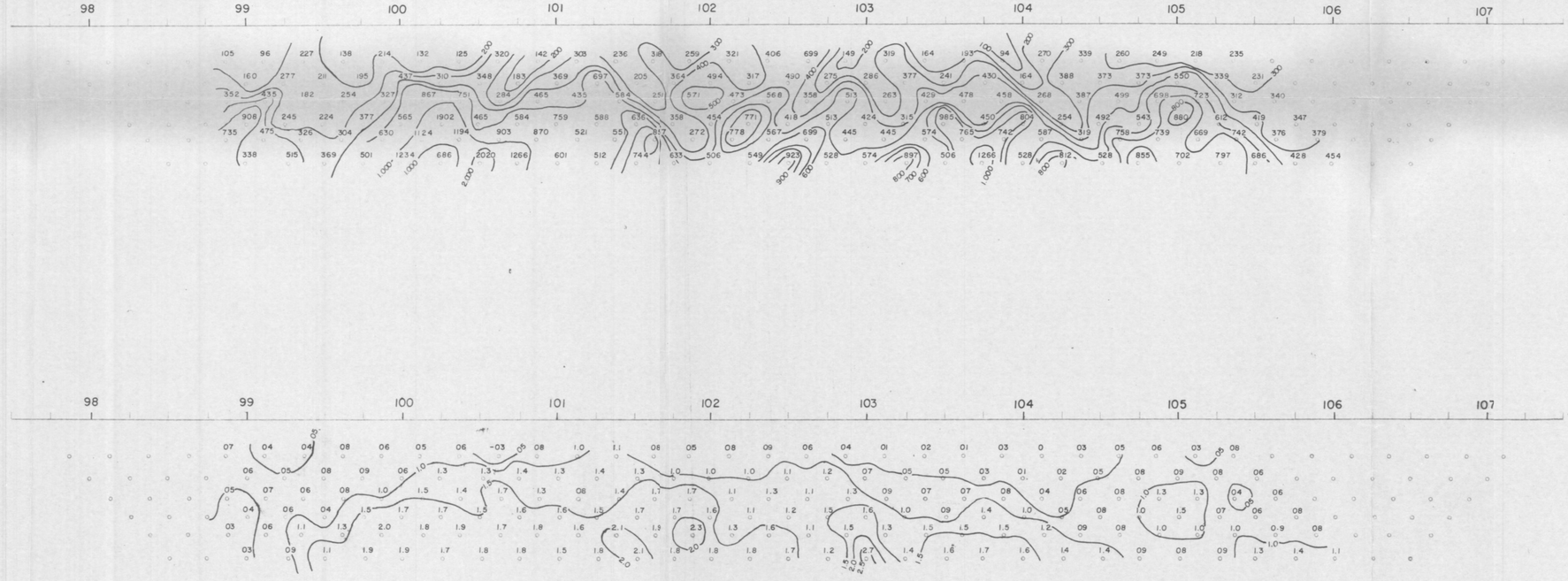
GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueiro	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng. de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ANEXO – 66

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - II/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

POLARIZAÇÃO INDUZIDA



Pa

PFE

MCF

ESCALA

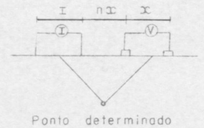
0m 25 50 75 100 125m

ALVO: CU – 01

LINHA: 108.75

FREQUÊNCIA – 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

——— DEFINIDA

------ PROVÁVEL

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antonio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

DESENHISTA: RENATO P. SOUZA

ANEXO – 67

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

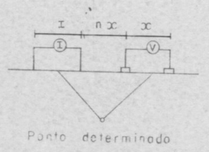
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 113.25

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

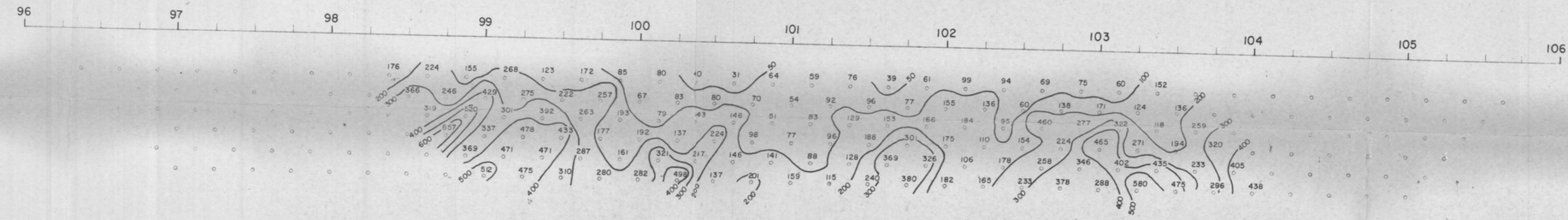
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

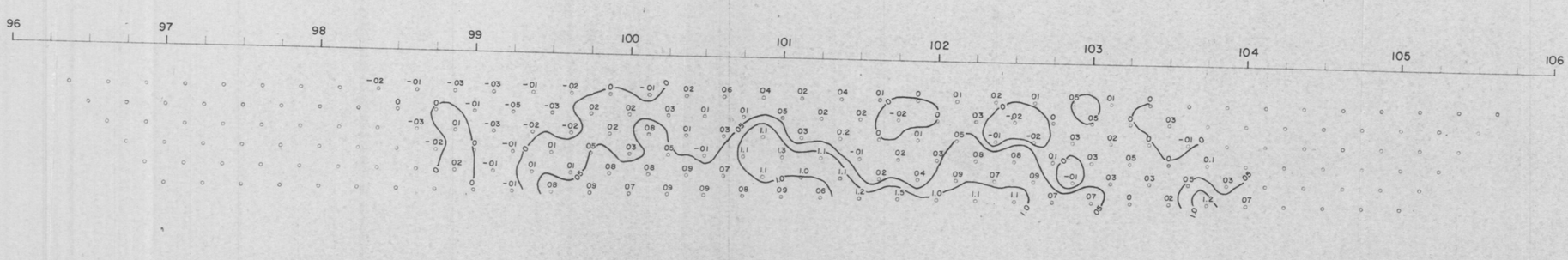
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

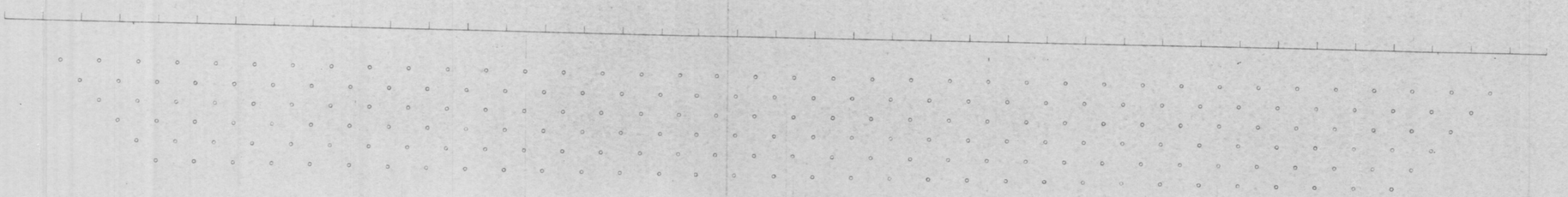
Ra



PFE



MCF



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - 11/76

ANEXO – 68

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

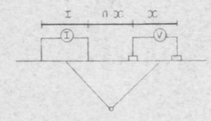
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 114.00

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



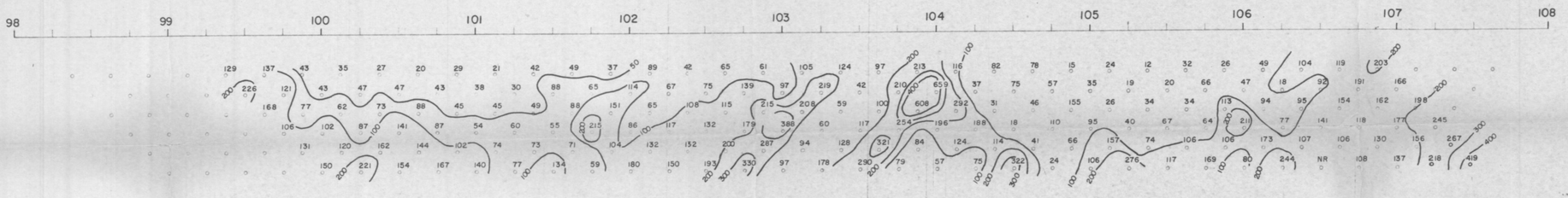
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

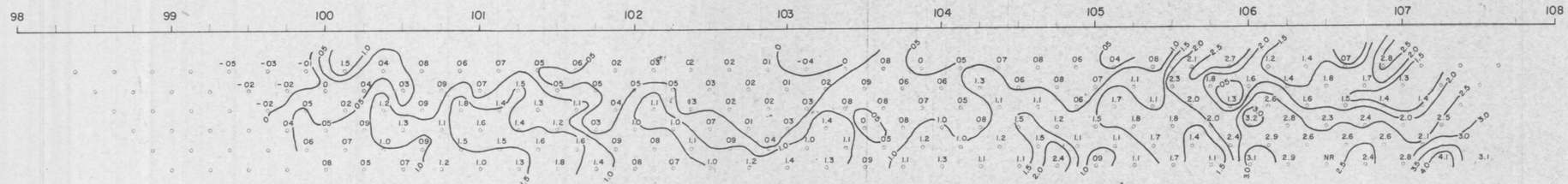
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

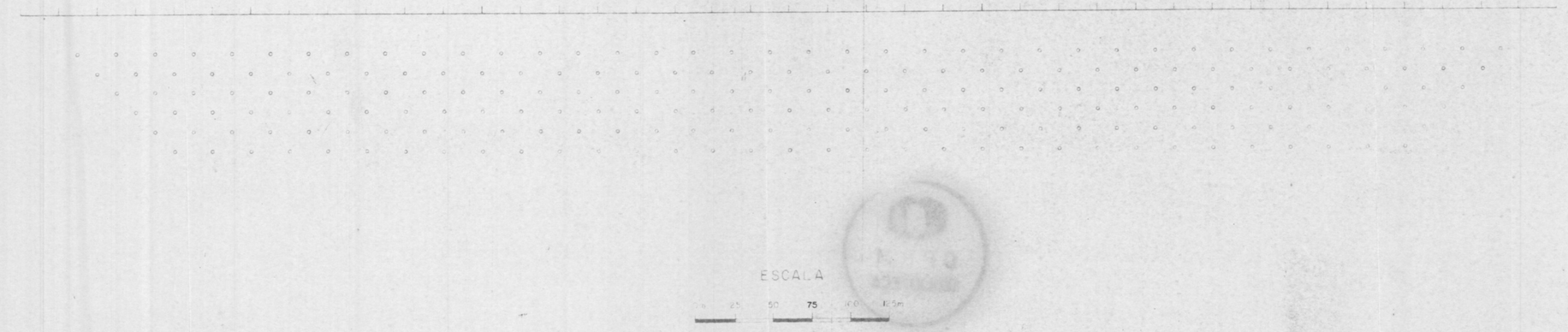
ea



PFE



MCF



ESCALA

0 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Chefe de Missão	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

DESENHISTA EDVALDO L. MOTA - 11/76

ANEXO – 69

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

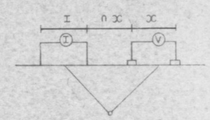
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 114.75

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

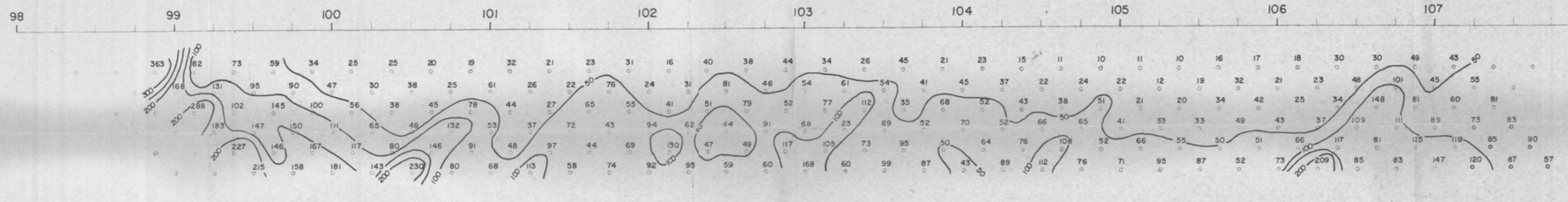
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

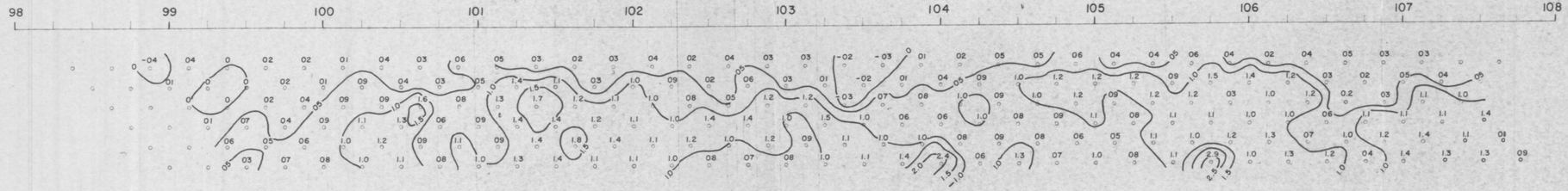
——— DEFINIDA

----- PROVÁVEL

ρa



PFE



MCF

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA.

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antônio Carlos Motta	CPRM
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	CPRM
GEOL.	Edison Pinto Figueiro	CPRM
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	CPRM
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	CPRM

ANEXO — 70

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - II/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

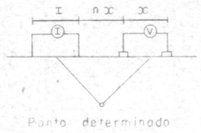
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 115.50

FREQUÊNCIA – 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS

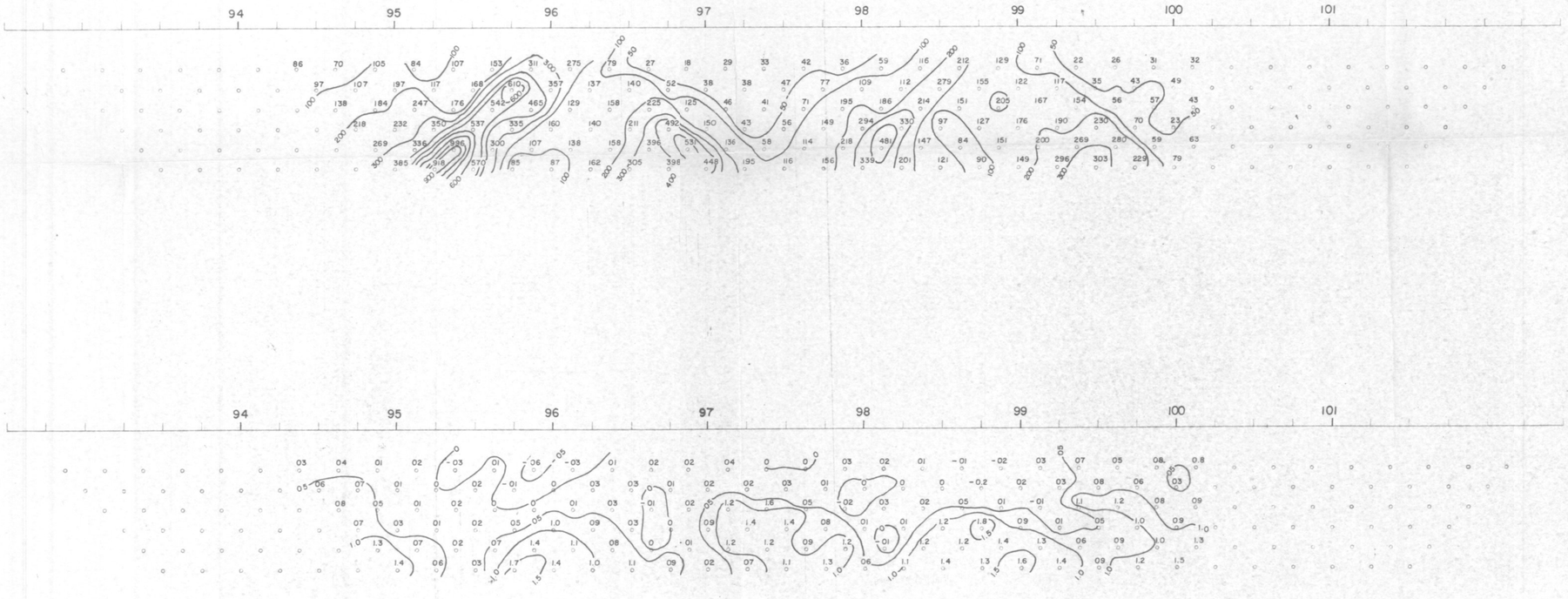


x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng. de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - II/76

ANEXO – 71

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

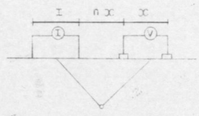
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 115.50

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



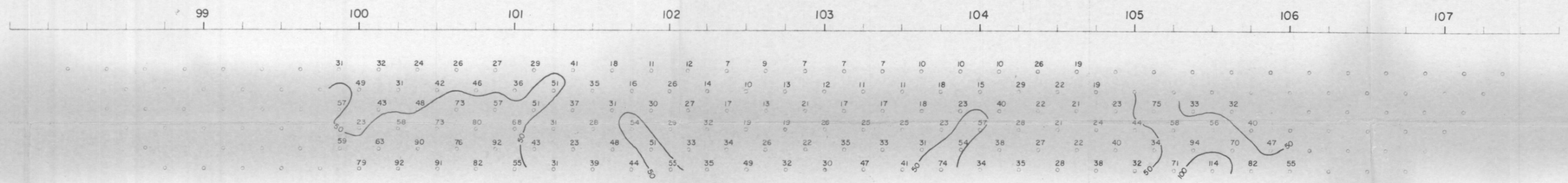
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

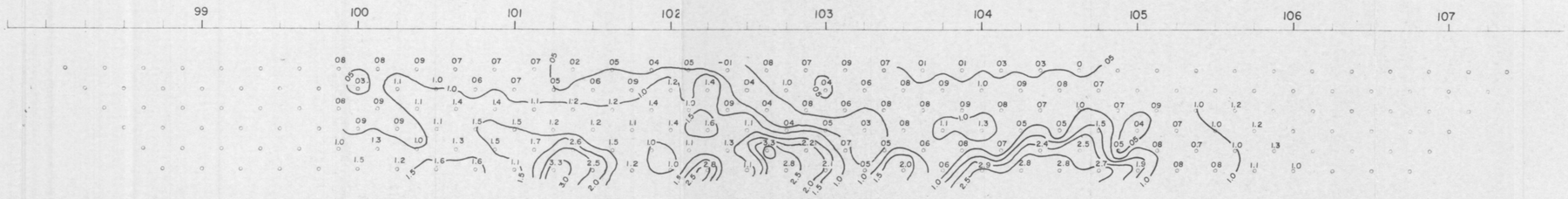
——— DEFINIDA

----- PROVÁVEL

ea



PFE



MCF

ESCALA

0 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng. de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ANEXO-72

DESENHISTA EDVALDO L. MOTA / 11/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

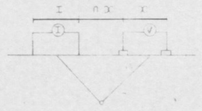
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU - 01

LINHA: 117.00

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



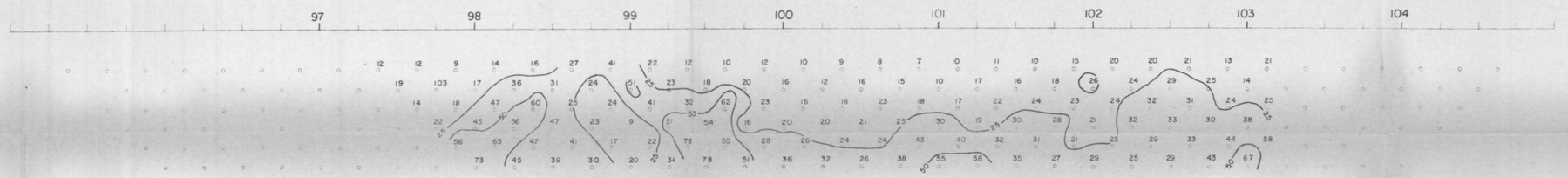
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

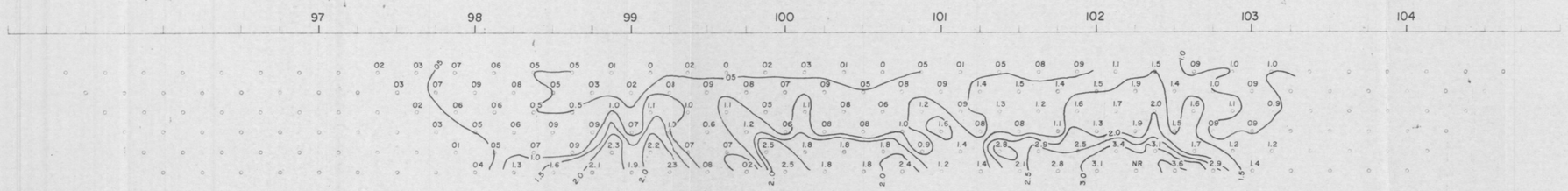
——— DEFINIDA

– – – – – PROVAVEL

ρa



PFE



MCF

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora

GEOL.	Antônio Carlos Motta	CPRM
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	CPRM
GEOL.	Edson Fiuza Figueira	CPRM
GEOL.	Paulo Eduardo L. de Souza	CPRM
Eng. de Minas	Paulo José P. Gomes	CPRM

ANEXO - 73

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - II/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

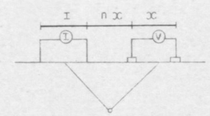
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 117.00

FREQUÊNCIA – 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



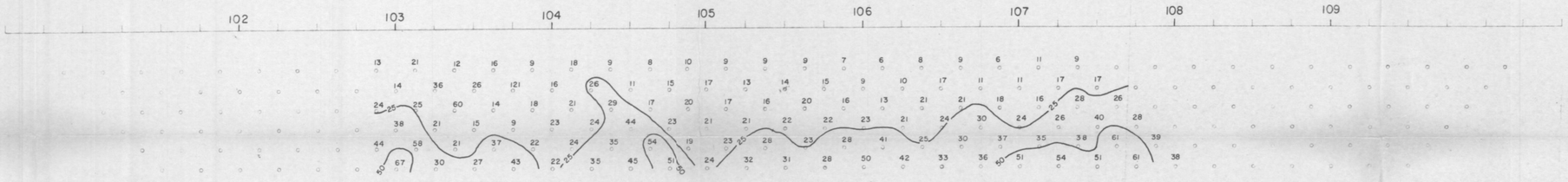
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

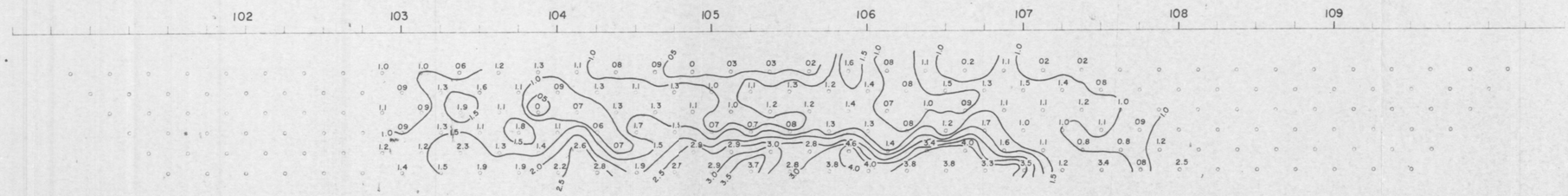
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

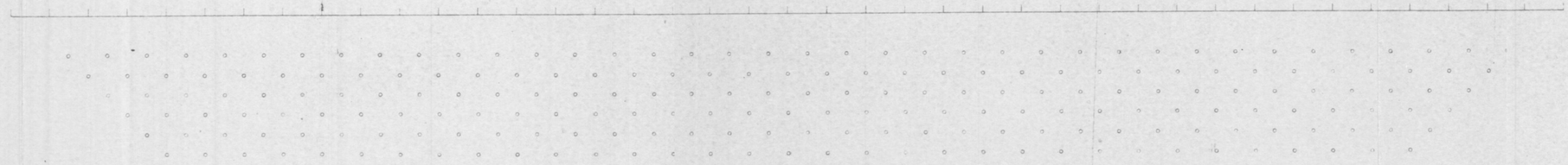
ρa



PFE



MCF



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

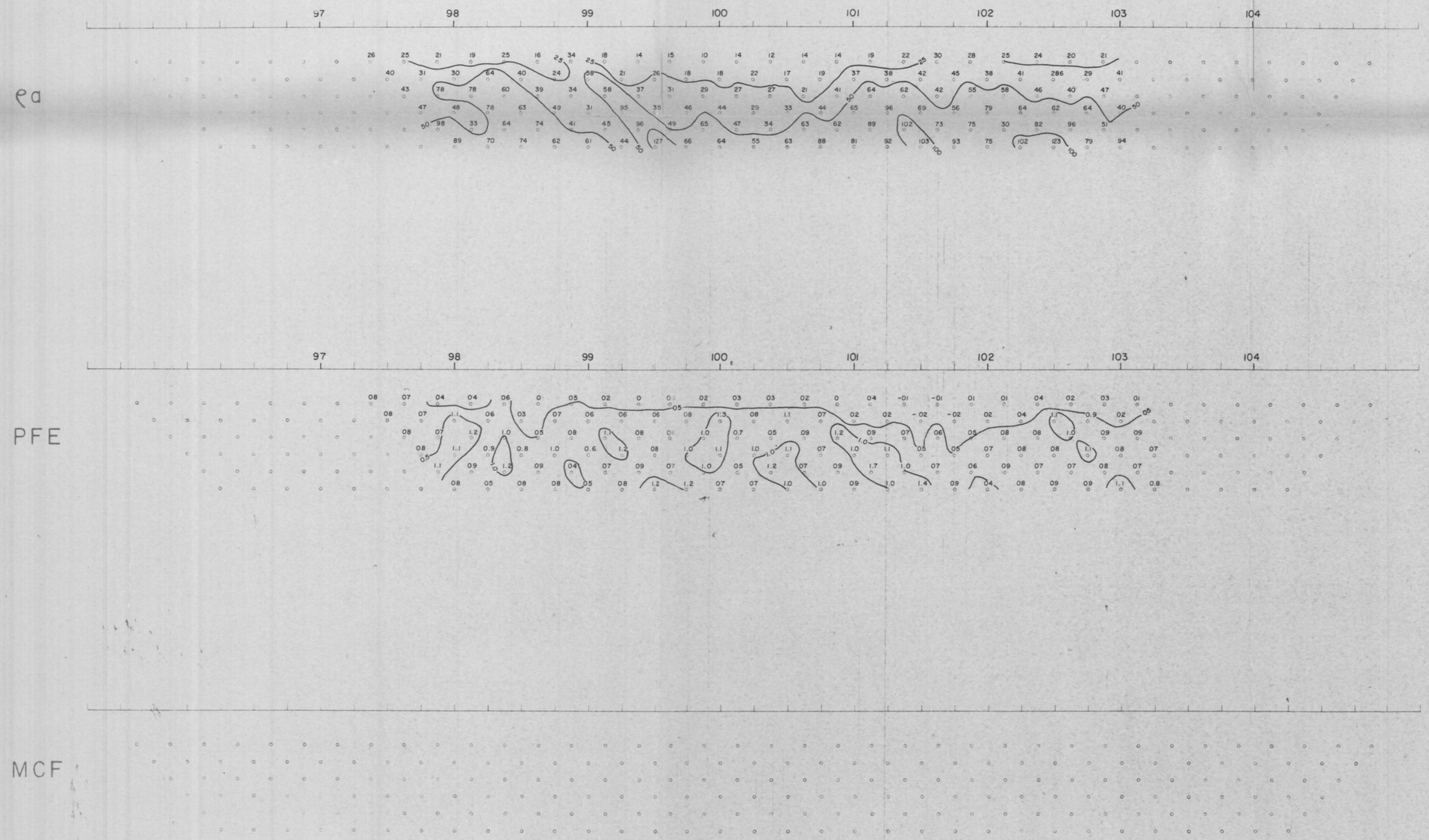
GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueiro	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng. de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ANEXO – 74

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - 11/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

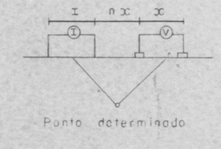


ALVO: CU - 01

LINHA: 120.00

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0 3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

——— DEFINIDA

- - - - PROVÁVEL

CPRM

SUREG / SA.

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora

GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

ANEXO- 75

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - 11/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

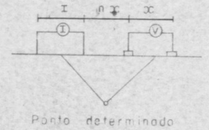
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 120.00

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



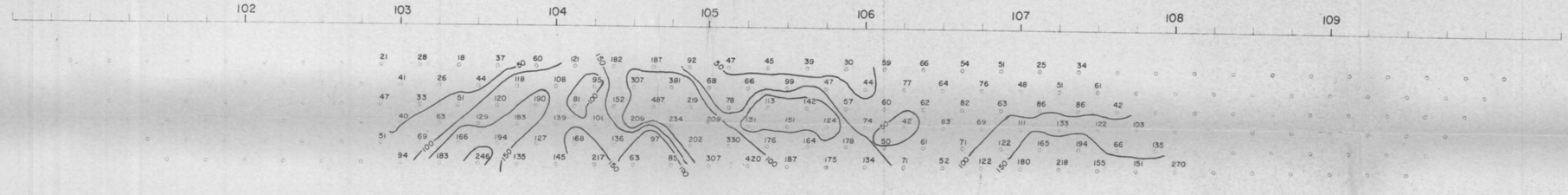
x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

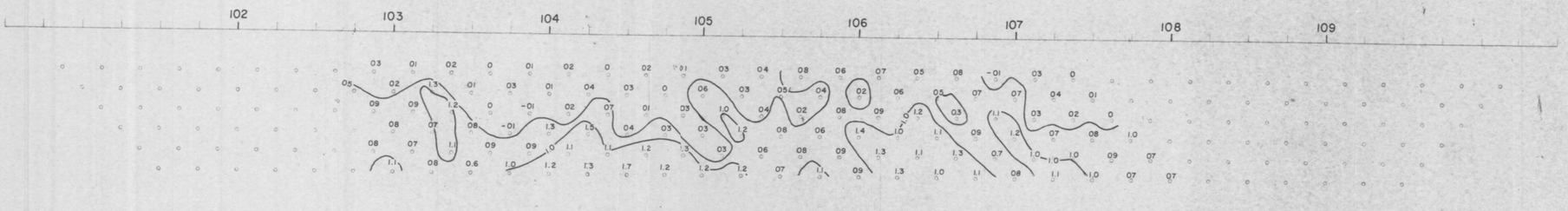
——— DEFINIDA

----- PROVÁVEL

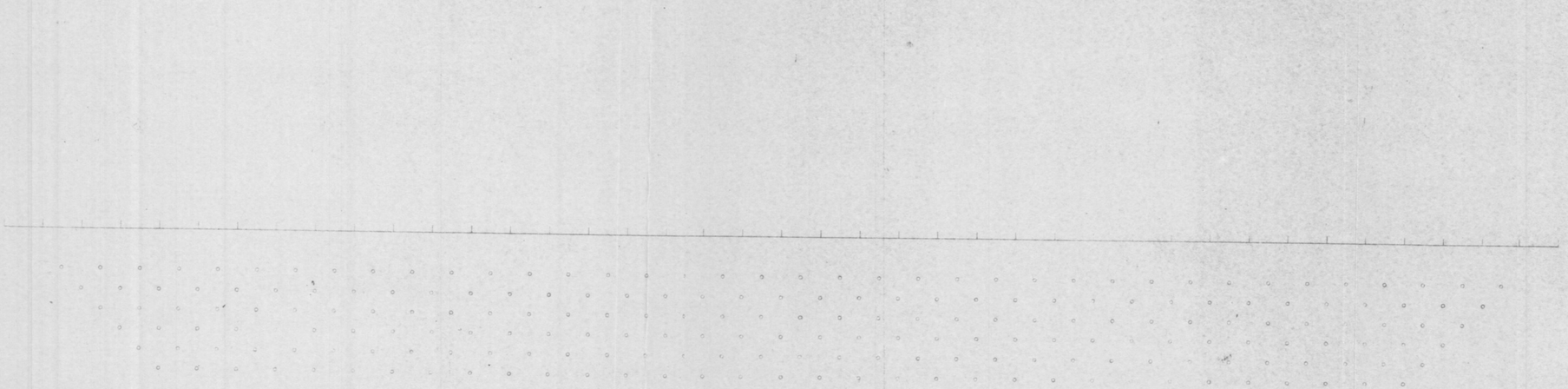
ea



PFE



MCF



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng.º de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

DESENHISTA EDVALDO L. MOTA - 11/76

ANEXO – 76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

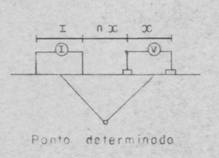
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 01

LINHA: 123.00

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS

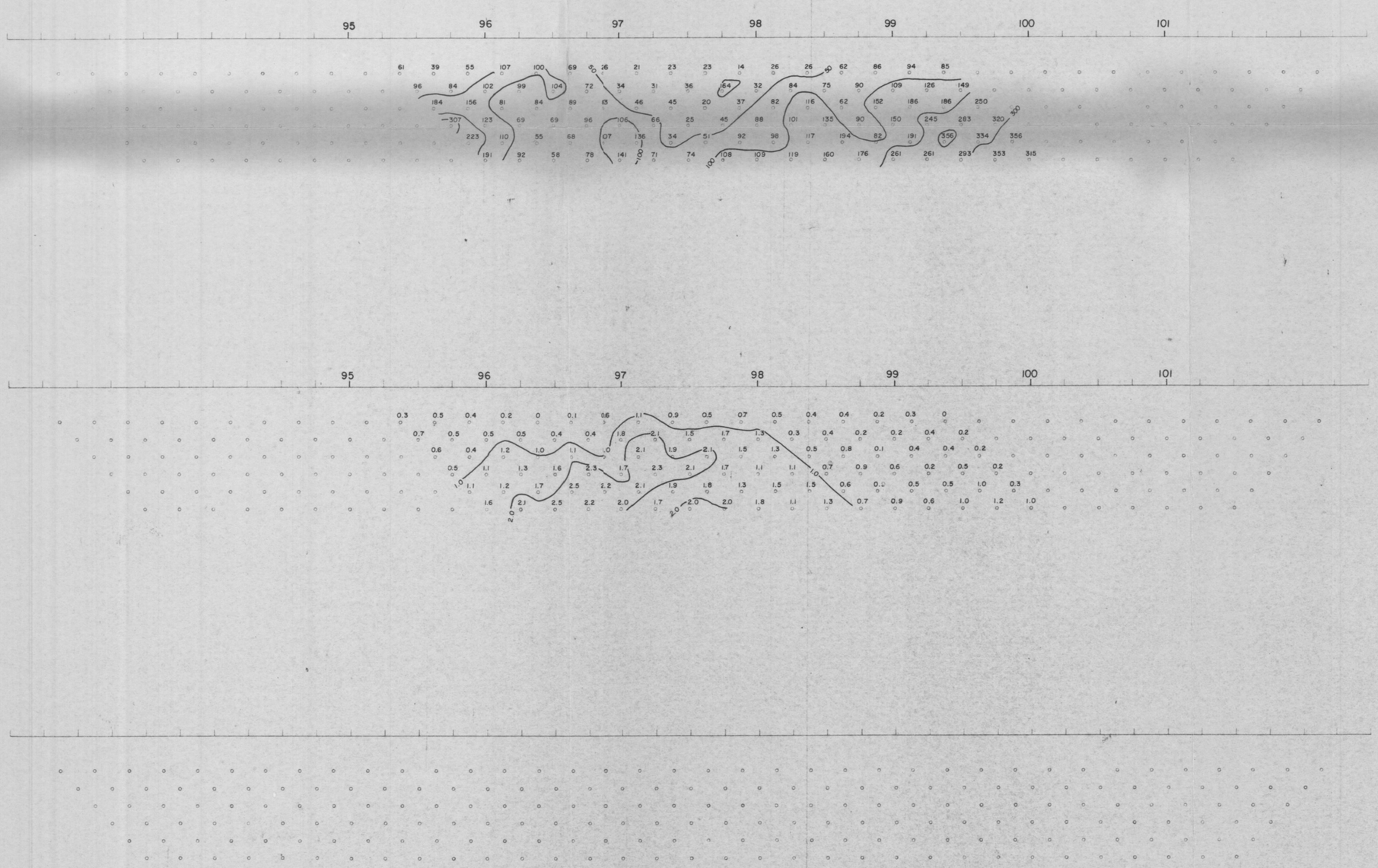


x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

——— DEFINIDA

– – – – PROVÁVEL



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA.

PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

GEOF.	Antônio Carlos Motta	(CPRM)
GEOL.	Raymundo A. A. D. Gomes	(CPRM)
GEOL.	Edison Pinto Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ANEXO – 77

DESENHISTA: EDVALDO L. MOTA - 11/76

CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

- Qal — Aluvião

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

- pEq — Quartzo de veio
- pEgr — Granito gnáissico

UNIDADE-A

- pEAcs — Rocha calcossilicatada
- pEAgd — Rocha gabróide
- pEAan — Anfibolito
- pEAs — Serpentinito
- pEA — Charnockito — alaskito granatífero

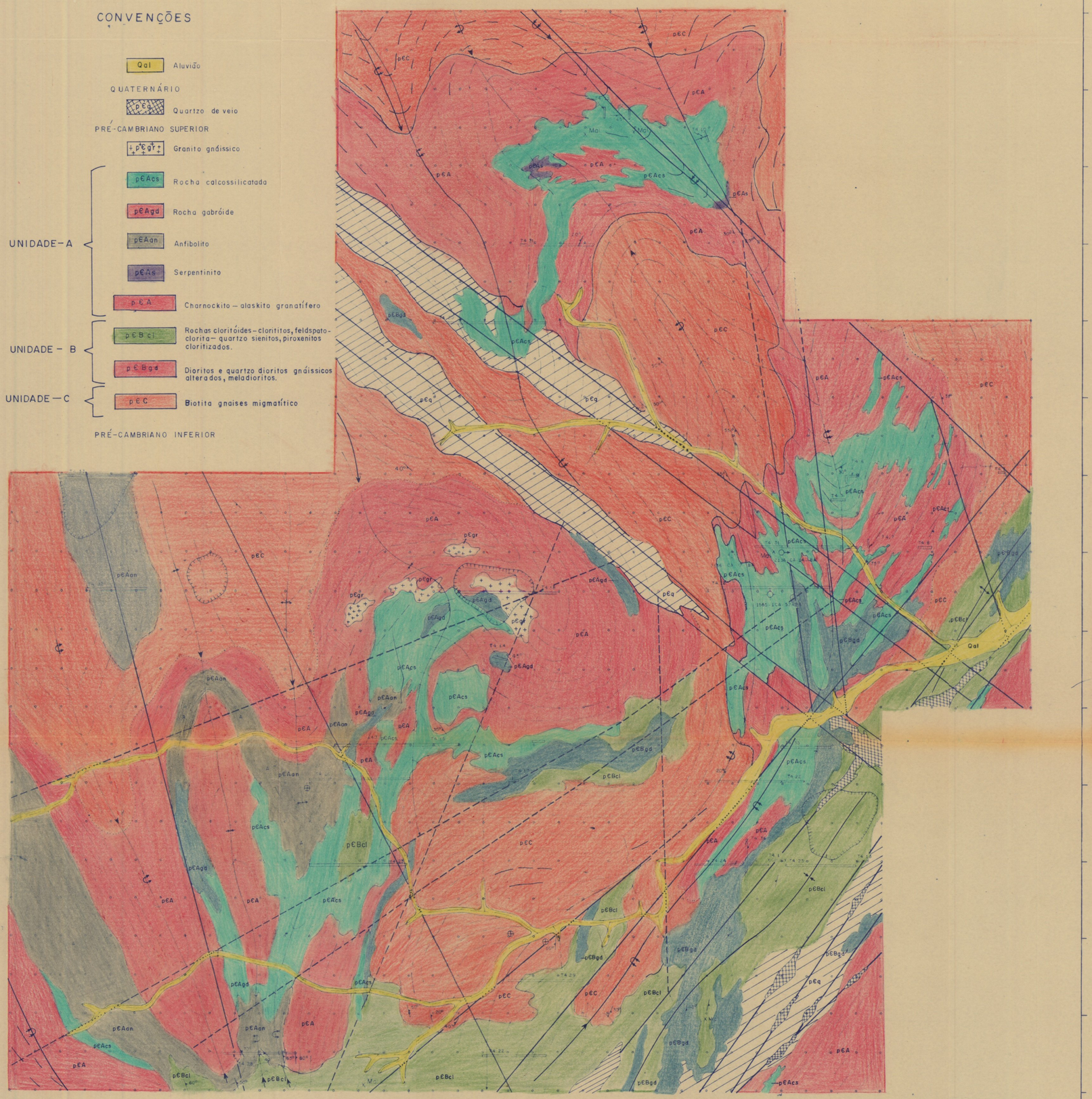
UNIDADE - B

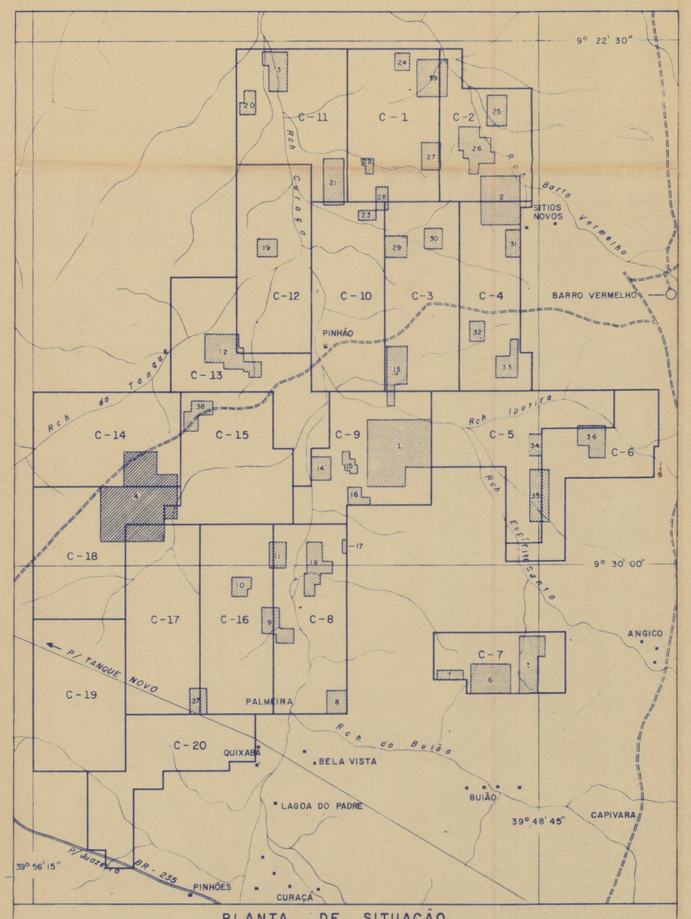
- pEBcl — Rochas cloritóides - cloritítos, feldspato-clorita — quartzo sienitos, piroxenitos cloritizados.
- pEBgd — Dioritos e quartzo dioritos gnáissicos alterados, meladioritos.

UNIDADE — C

- pEC — Biotita gnaises migmatítico

PRÉ-CAMBRIANO INFERIOR





PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM
ESTRADAS
CIDADE
C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS
4 ALVOS

ESCALA: 1: 100.000

1 0 1 2 3 4Km

N.M NV

20°50'48" (1968)

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-04

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- Contato definido
- Contato inferido
- Contato transicional
- Falha definida
- Falha inferida
- 45° Foliação
- Lineamento estrutural
- Zona de brechação e cisalhamento
- Eixo maior de dobramento anticlinal normal, com indicação do caimento axial
- Eixo maior de dobramento sinclinal normal
- Eixo maior de dobramento anticlinal invertido com caimento axial
- Eixo maior de dobramento sinclinal invertido

- Riacho principal e afluentes
- Lagoa
- Trincheiras

FUROS DE SONDA EXECUTADOS

- Vertical
- Inclinado

OCORRÊNCIAS MINERAIS

- x Mal (Malaquita)
- x Cal (Calcopirita)

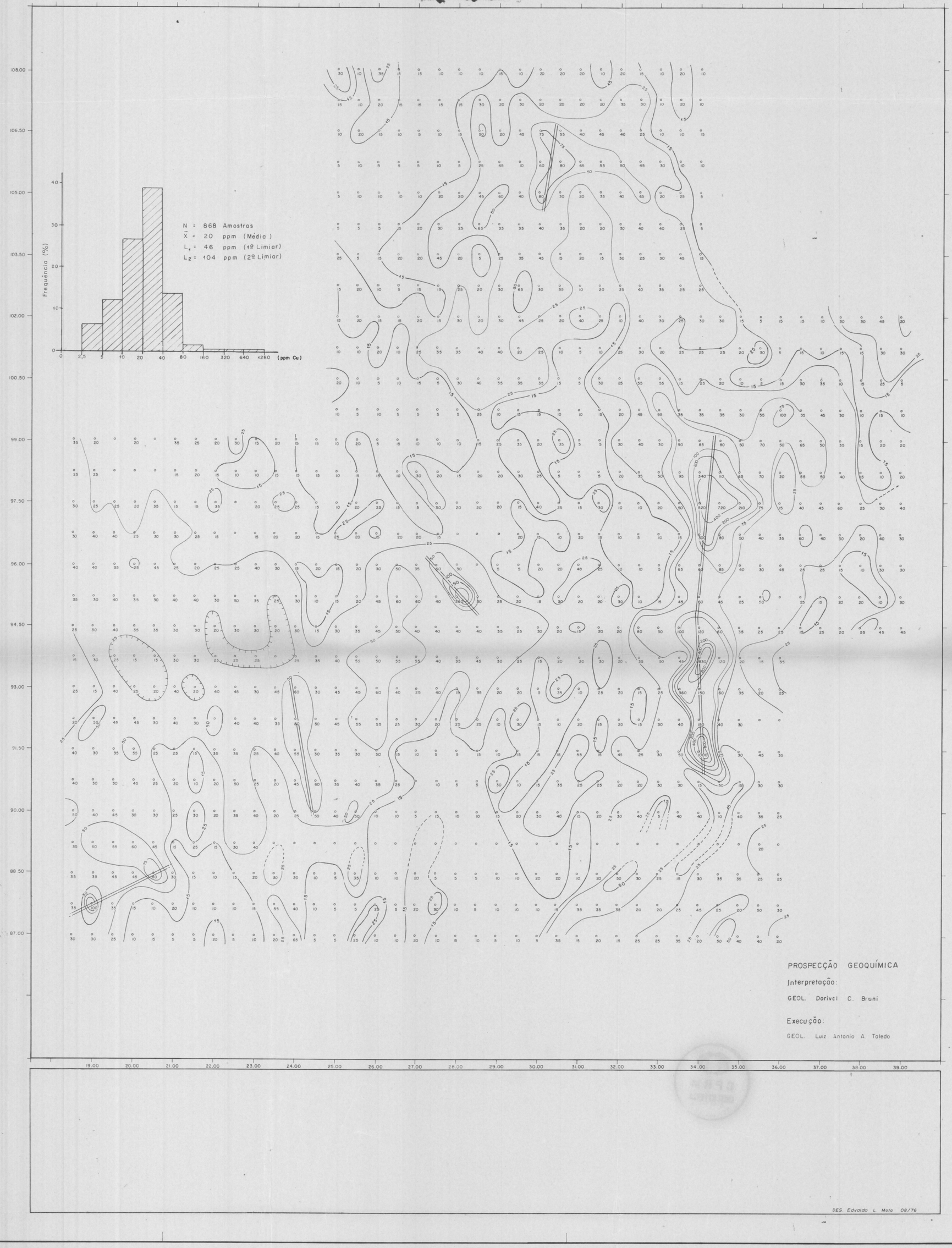
ANEXO - 78

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. TANQUE NOVO	TANQUE NOVO	JUAZEIRO	JUAZEIRO	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil — CREA 384/D-9ª Reg

DES. Renato P. Souza / 76



PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

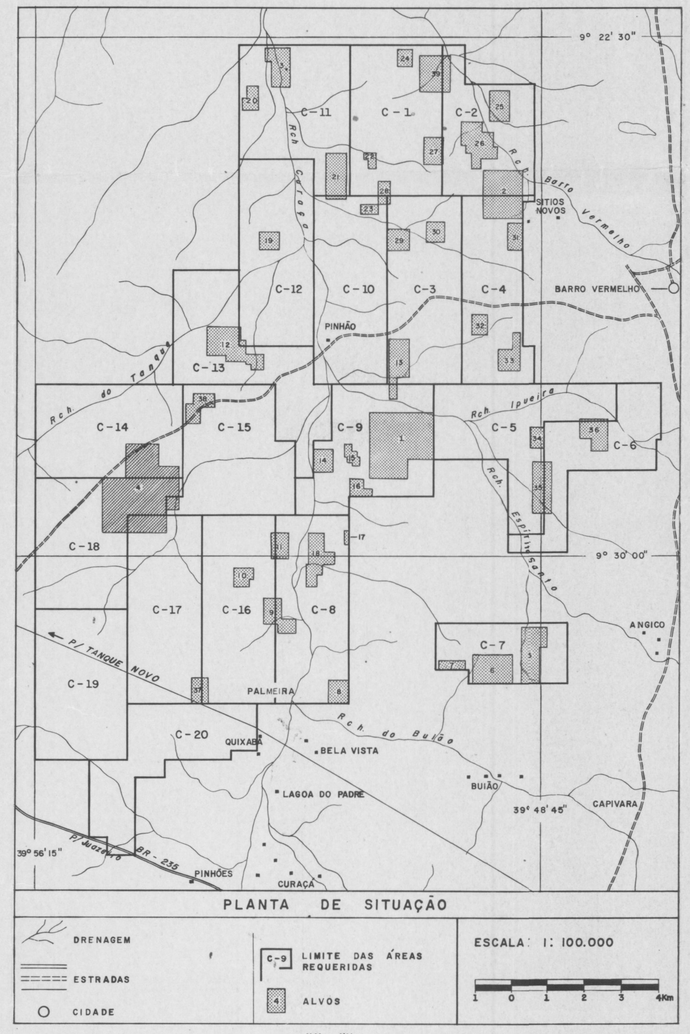
Interpretação:

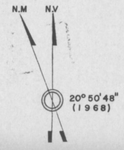
GEOL. Dorivcl C. Bruni

Execução:

GEOL. Luiz Antonio A. Toledo

DES. Edvaldo L. Mota 08/76





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-04

GEOQUÍMICA

CONVENÇÕES

25 *ESTAÇÃO DE AMOSTRAGEM*

50 *CURVAS DE ISOTEORES (ppm)*

DIREÇÃO DO "TREND" DAS ANOMALIAS

ANEXO-79

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. TANQUE NOVO	TANQUE NOVO	JUAZEIRO	JUAZEIRO	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1:5.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg	