COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

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

VOLUME II-E

I-36

CPRM

SUREG/SL

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório nº 698

N.º de Volumes: 18 v.: 2E-S

PHL 13818

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-12, CU-13 e CU-15

VOLUME II-E

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 102 - MAPA GEOLÓGICO 1:5.000 - CU-12;

ANEXO 103 - MAPA DE GEOQUÍMICA 1:5.000 - CU-12;

ANEXO 104 - MAPA DE MAGNETOMETRIA 1:500 - CU-12;

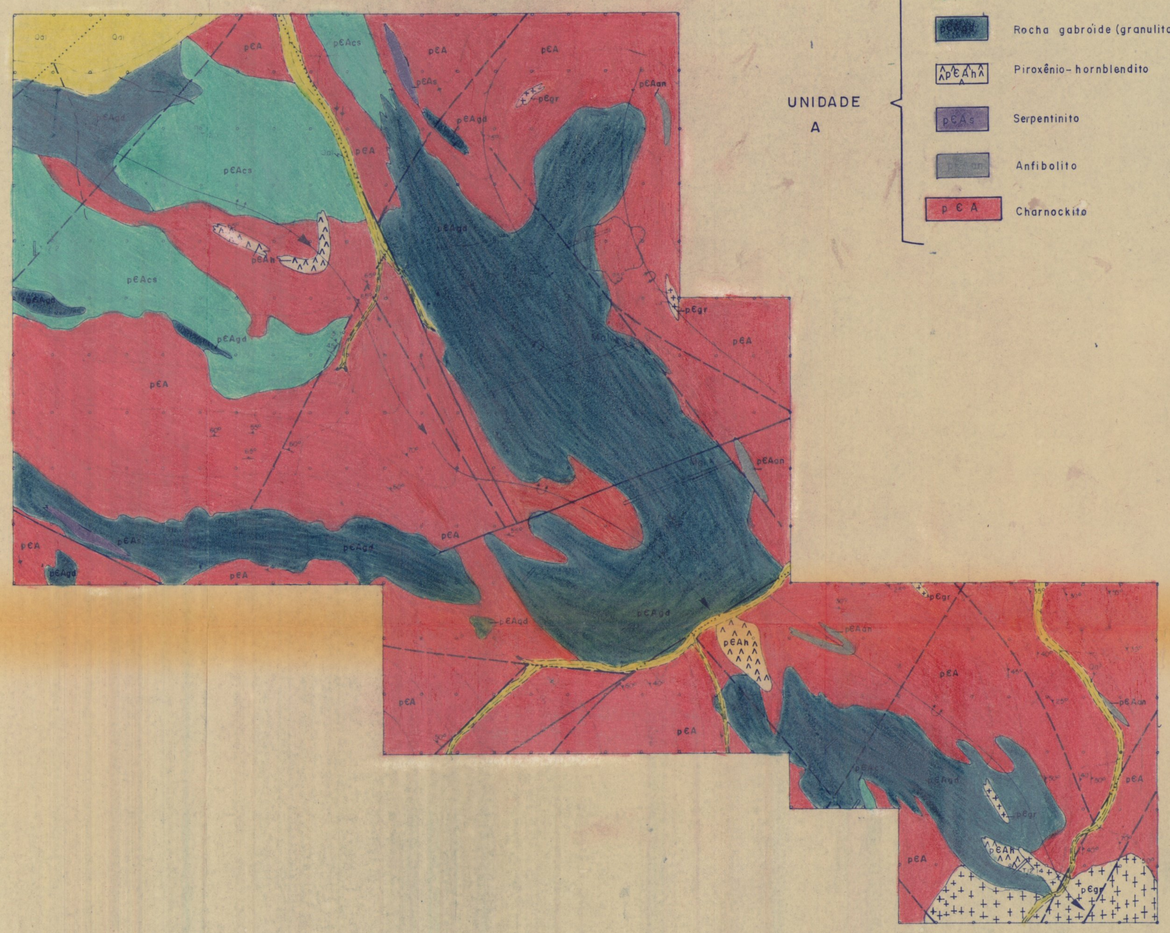
ANEXO 105 - PERFIS DE SLINGRAM DAS COMPONENTES REAL E IMAGINÁRIA 1:5.000 - CU-12;

ANEXO 106 - MAPA DE SÍNTESE 1:5.000 - CU-12;

		PICADA	COORDENADAS	ALVO
ANEXO 107 -	PERFIL DE I.P.	137,75	54,00/160,00	CU-12
ANEXO 108 -	PERFIL DE I.P.	136,50	50,00/ 55,00	CU-12
ANEXO 109 -	MAPA GEOLÓGICO	1:5.000		CU-13
ANEXO 110 -	MAPA DE MAGNETOMETRIA	1:5.000		CU-13
ANEXO 111 -	PERFIS DE SLINGRAM DAS COMPONENTES REAL E IMAGINÁRIA	1:5.000		CU-13

		PICADA	COORDENADAS	ALVO
ANEXO 113 -	PERFIL DE I.P.	126,00	95,00/99,00	CU-13
ANEXO 114 -	PERFIL DE I.P.	127,50	97,00/101,00	CU-13
ANEXO 115 -	PERFIL DE I.P.	129,00	97,00/101,00	CU-13
ANEXO 116 -	PERFIL DE I.P.	129,75	97,00/102,00	CU-13
ANEXO 117 -	PERFIL DE I.P.	132,00	97,00/102,00	CU-13
ANEXO 118 -	MAPA GEOLÓGICO	1:5.000		CU-15
ANEXO 119 -	MAPA DE GEOQUÍMICA	1:5.000		CU-15
ANEXO 120 -	MAPA DE MAGNETOMETRIA	1:5.000		CU-15
ANEXO 121 -	PERFIS DE SLINGRAM DAS COMPONENTES REAL E IMAGINÁRIA	1:5.000		CU-15
ANEXO 122 -	MAPA DE SÍNTESE	1:5.000		CU-15

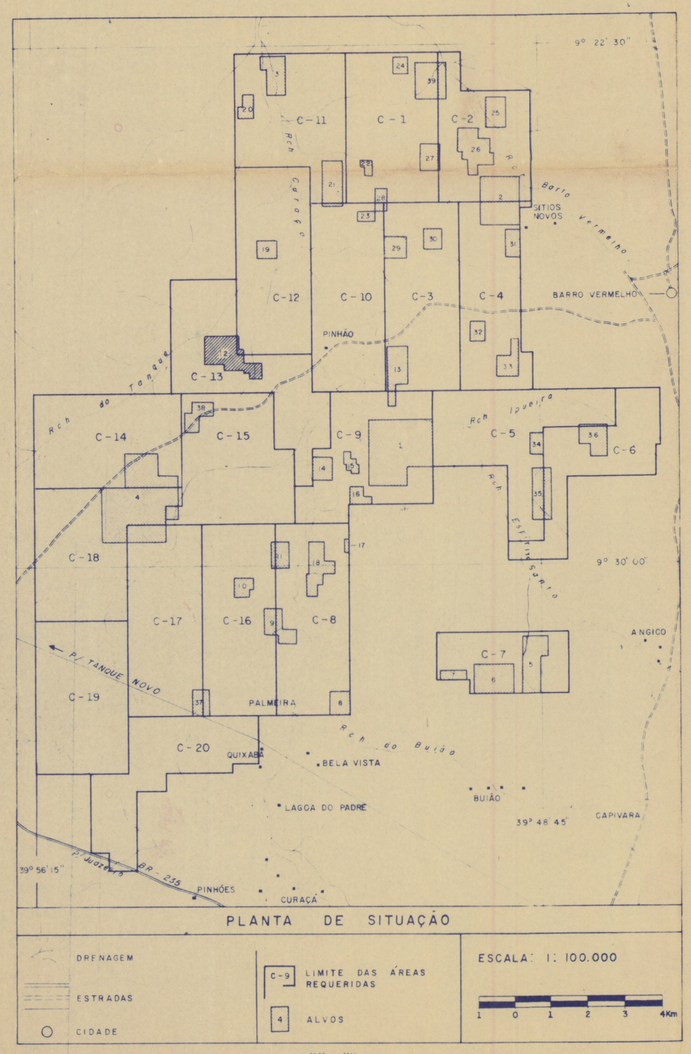
		PICADA	COORDENADAS	ALVO
ANEXO 123 -	PERFIL DE I.P.	104,25	84,00/90,00	CU-15
ANEXO 124 -	PERFIL DE I.P.	105,75	84,00/90,00	CU-15
ANEXO 125 -	PERFIL DE I.P.	Trincheira 15-1		CU-15
ANEXO 126 -	PERFIL DE I.P.	Trincheira 15-2		CU-15



CONVENÇÕES

UNIDADE A

- Qal — Aluvião
- QUATERNÁRIO
- pEgr — Granito–gnaissico
- pEAcs — Rocha calcossilicatada
- pEAgd — Rocha gabróide (granulito básicc)
- pEAan — Piroxênio–hornblendito
- pEAs — Serpentinito
- pEAam — Anfibolito
- pEA — Charnockito



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 N.V
20° 50' 48" (1968)

Equipe executora:

Luiz Carlos de Moraes
Jesse Figueredo da Silva
Herman S. Cathalá Laureiro

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 10/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-12

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- Contato geológico
- Falha definida
- Falha inferida
- 50° Foliação
- Eixo de anticlinal invertido com indicação do caimento axial
- Eixo de sinclinal invertido com indicação do caimento axial
- Lineamento estrutural
- Riacho principal e afluentes
- T12.3 Trincheiras
- Lagoa

OCORRÊNCIAS MINERAIS

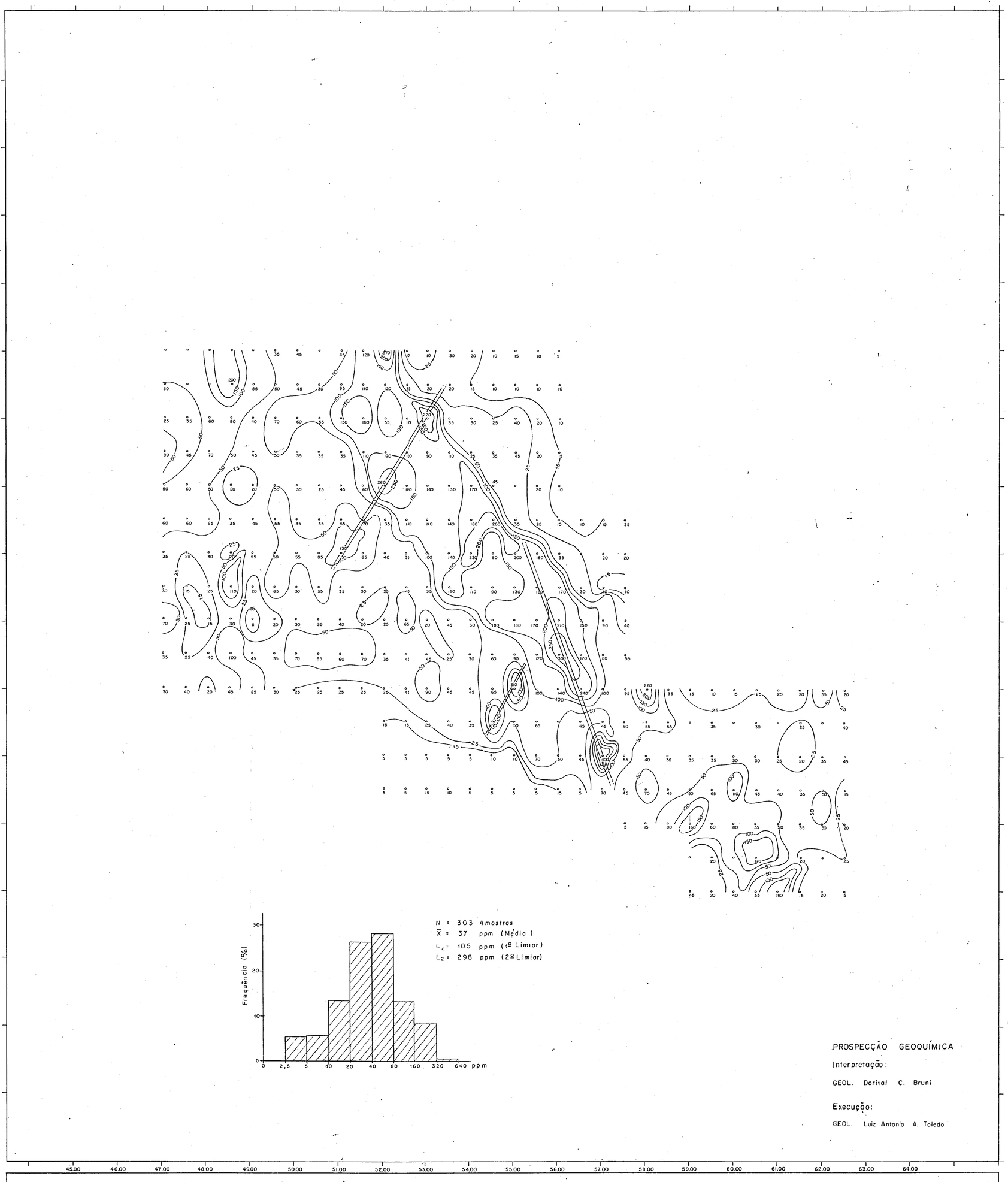
x Mcl

ANEXO-102

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. TÂNQUE 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



PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

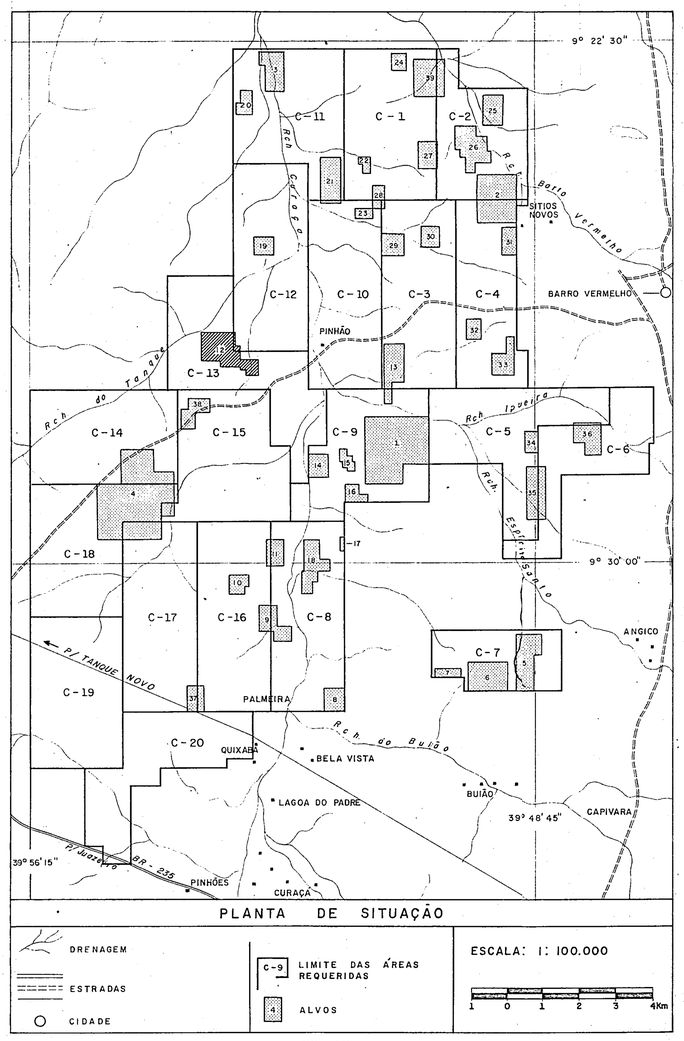
Interpretação:

GEOL. Dorival C. Bruni

Execução:

GEOL. Luiz Antonio A. Toledo

DES. Edvaldo L. Mota - 10/76



PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM

ESTRADAS

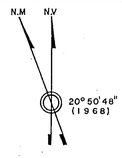
CIDADE

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-12

GEOQUÍMICA

CONVENÇÕES

10 *ESTAÇÃO DE AMOSTRAGEM*

50 *CURVAS DE ISOTEORES (ppm)*

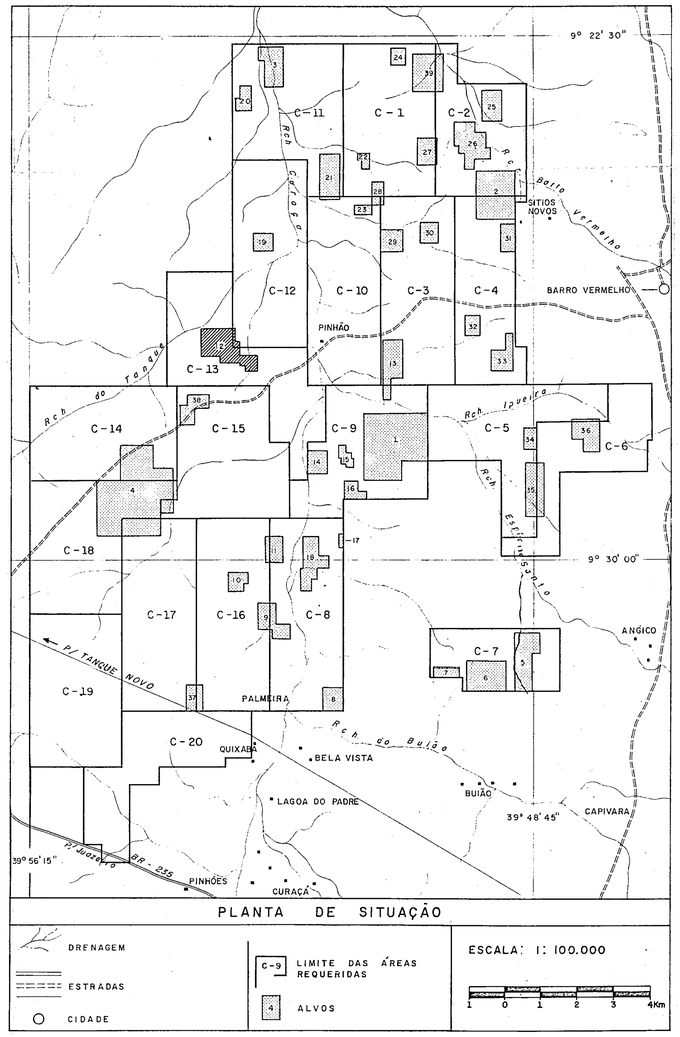
DIREÇÃO DO "TREND" DAS ANOMALIAS

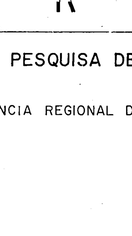
ANEXO – 103

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	JOAO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg





CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-12

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 104

Executor:

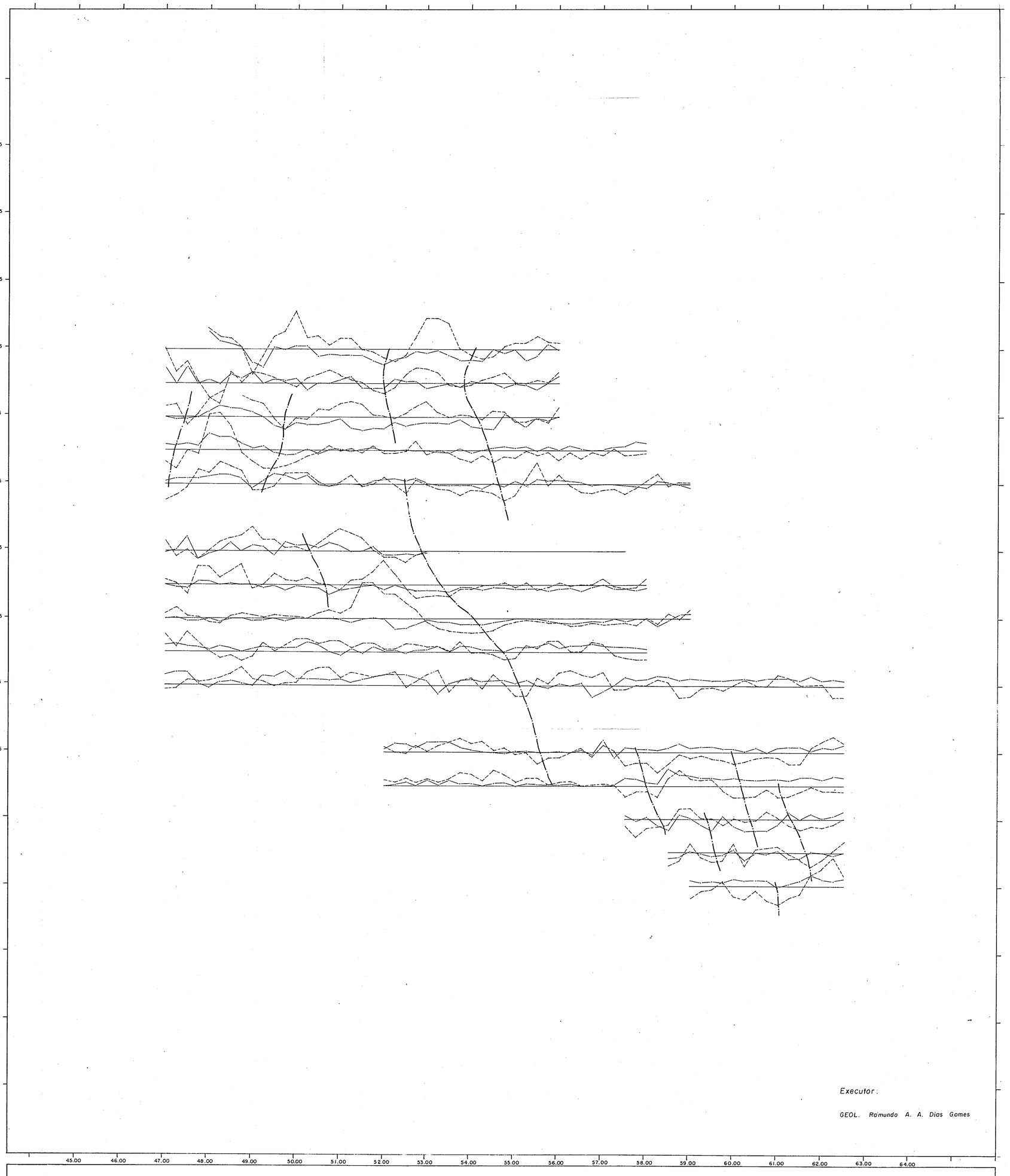
GEOL. Paulo Eduardo L. Silva

DESENHO Edvaldo L. Mota - 10/76

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

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

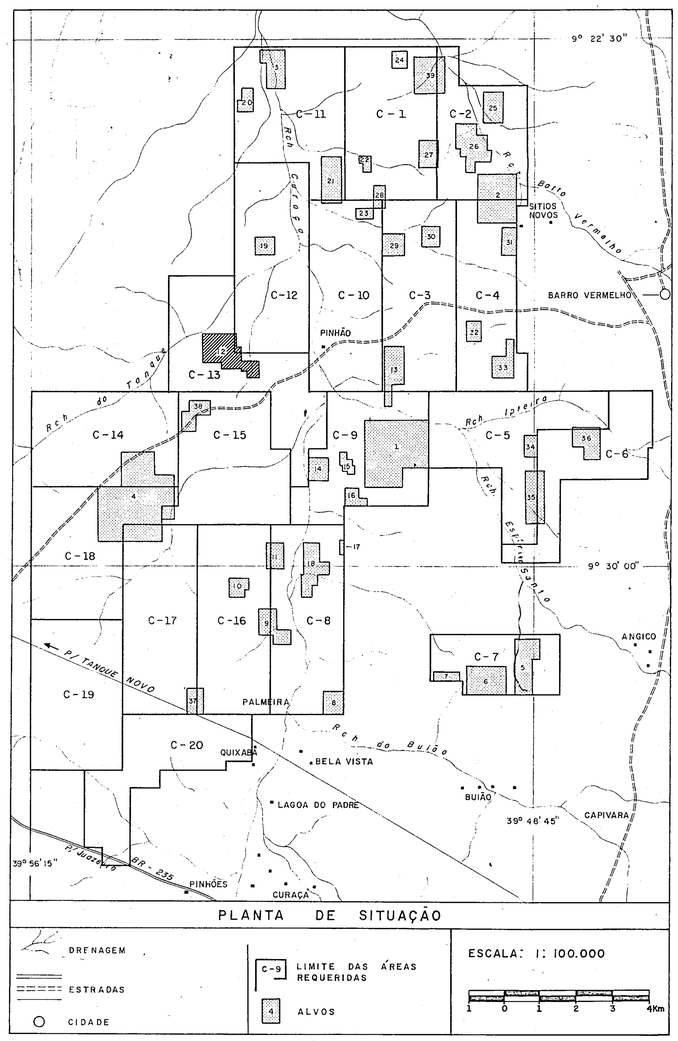
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOAO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg.



Executor:

GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 10/76

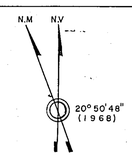


PLANTA DE SITUAÇÃO

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-12

SLINGRAM

PERFIS DAS COMPONENTES IMAGINÁRIA E REAL

CONVENÇÕES

COMPONENTE REAL

COMPONENTE IMAGINARIA

EIXO DO CONDUTOR

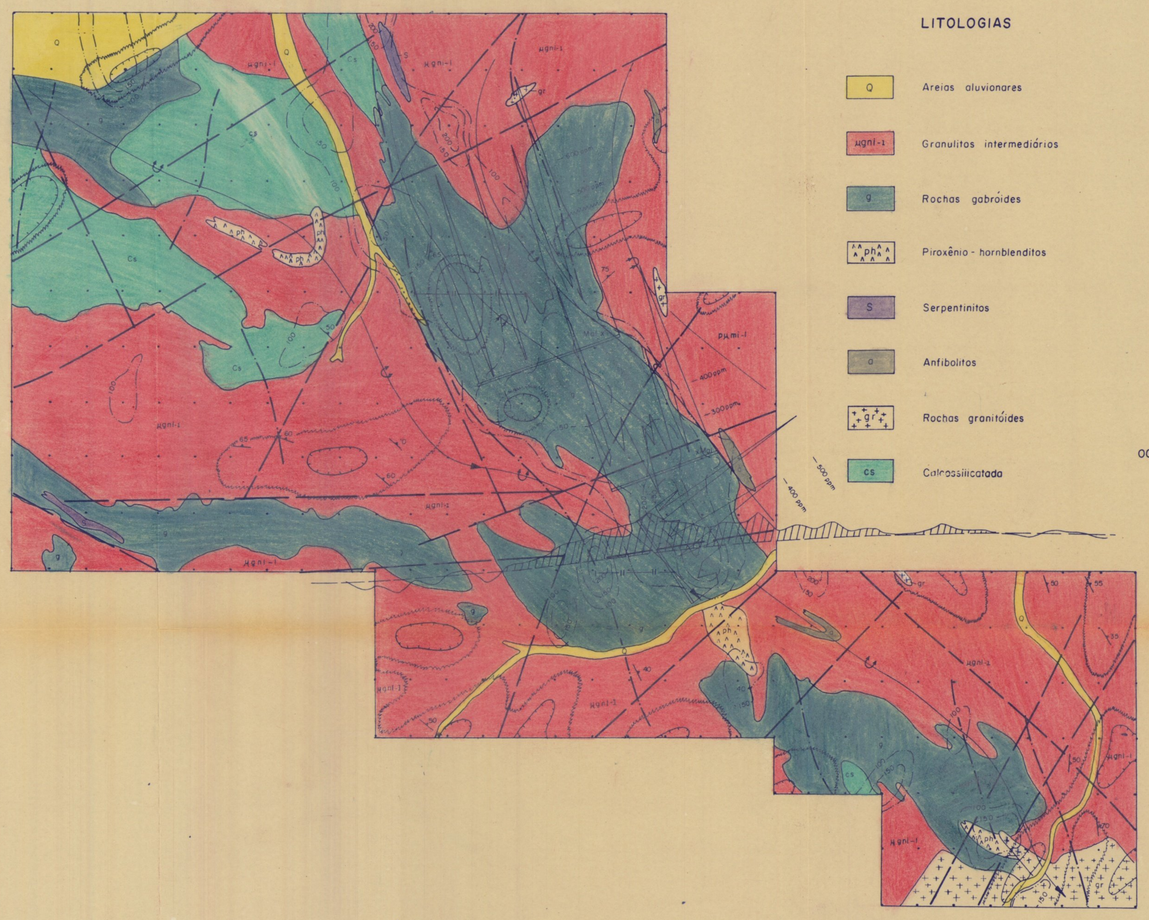
+10
0
-10
ESCALA PERCENTUAL

ANEXO 105

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

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

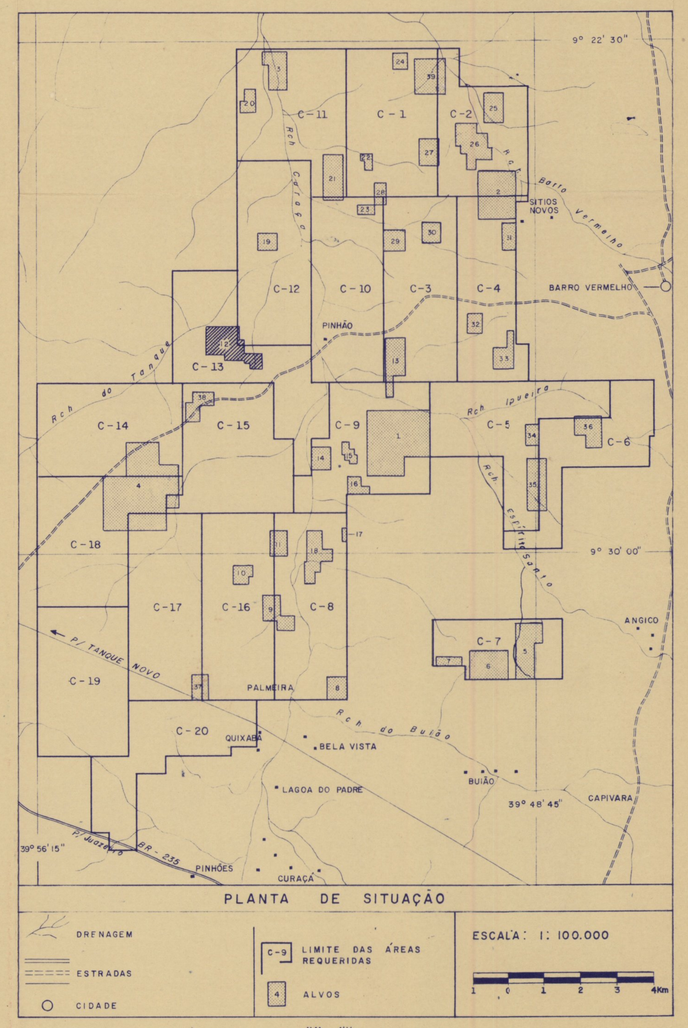
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg.



LITOLOGIAS

- Q — Areias aluvionares
- Agnl-1 — Granulitos intermediários
- g — Rochas gabróides
- ph — Piroxênio - hornblenditos
- S — Serpentinitos
- a — Anfibolitos
- gr — Rochas granitóides
- Cs — Calcossilicatada

OCORRÊNCIAS MINERAIS
x Mal



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 N.V
20° 50' 48" (1968)

Equipe executora:

GEOL. Luiz Carlos de Moraes
GEOL. Jesse F. da Silva
GEOL. Herman S. Cathalá Loureiro
GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes

DESENHO Edvaldo L. Mota - II / 76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ
ALVO CU-12

MAPA DE SÍNTESE

CONVENÇÕES

- Delimitação de zona c/ baixos magnéticos
- Delimitação dos valores mais inferiores do baixo magnético
- Eixo condutor (Slingram)
- Anomalia de IP
- Curvas de isoteor obtidas com valores (ppm) do solo residual do horizonte B
- Trincheira mostrando o comportamento geoquímico em ppm do horizonte C (escala: 1cm = 100 ppm)
- Falha
- Eixo de sinclinal invertido c/ plunge axial
- Eixo de anticlinal invertido c/ plunge axial
- Bouguer
- Regional gravimétrica

ANEXO-106

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

CPRM
BIBLIOTECA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

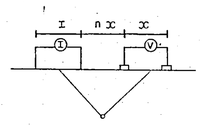
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 12

LINHA: 132,75

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



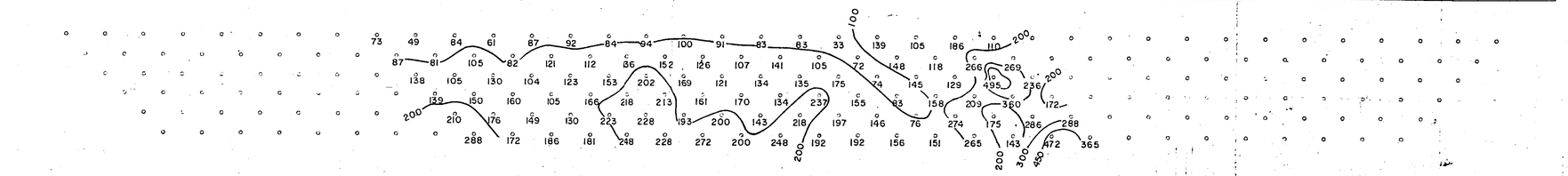
x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

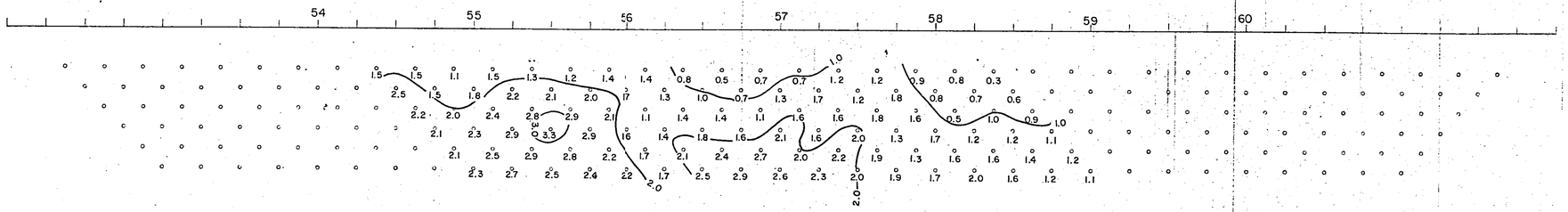
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

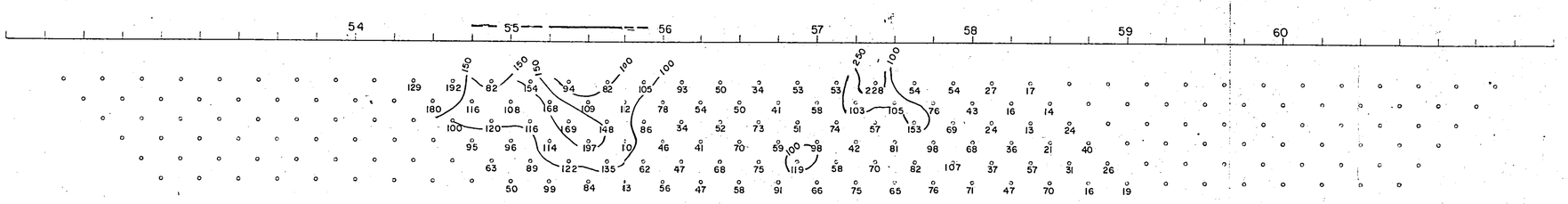
ρa



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 Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. da Silva	(CPRM)
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ANEXO – 107

DESENHISTA: Helio B. Santos 03/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

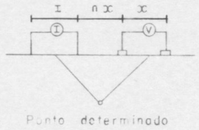
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU.-12

LINHA: 136,50

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



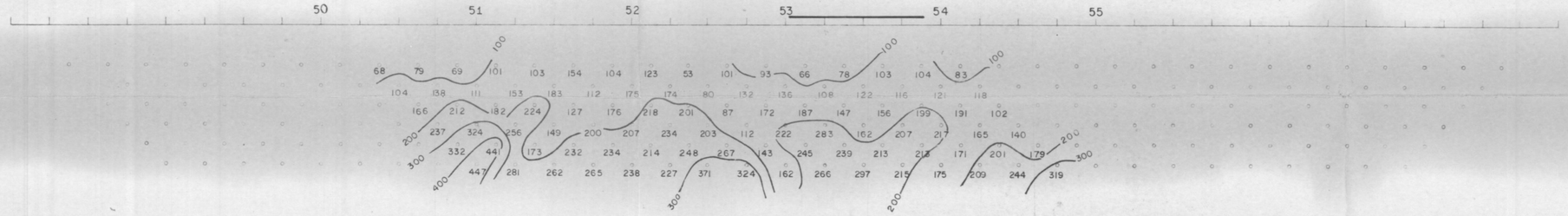
x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

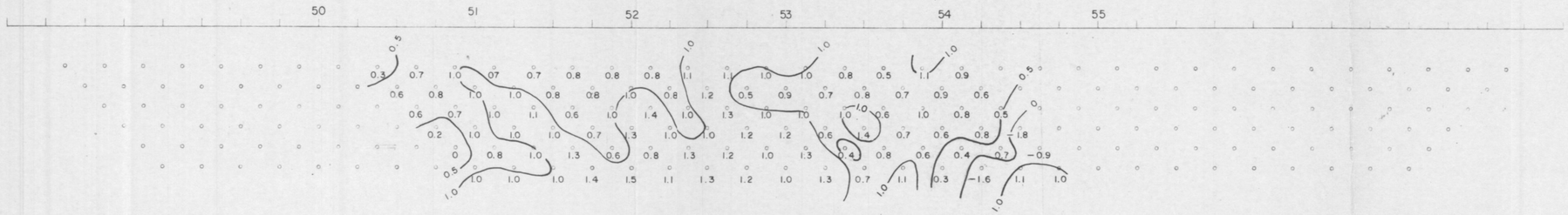
——— DEFINIDA

----- PROVÁVEL

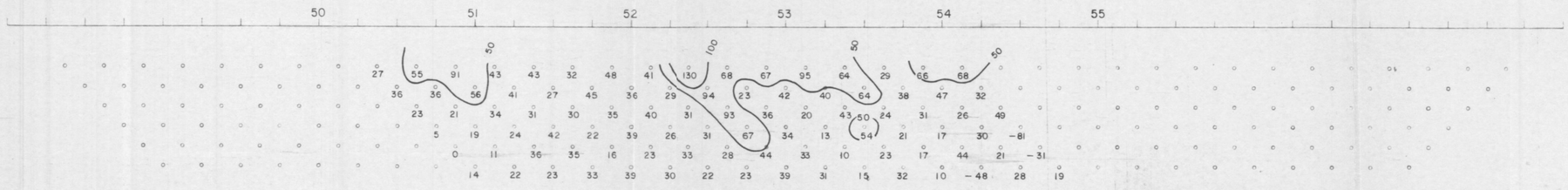
ρa



PFE



MCF



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

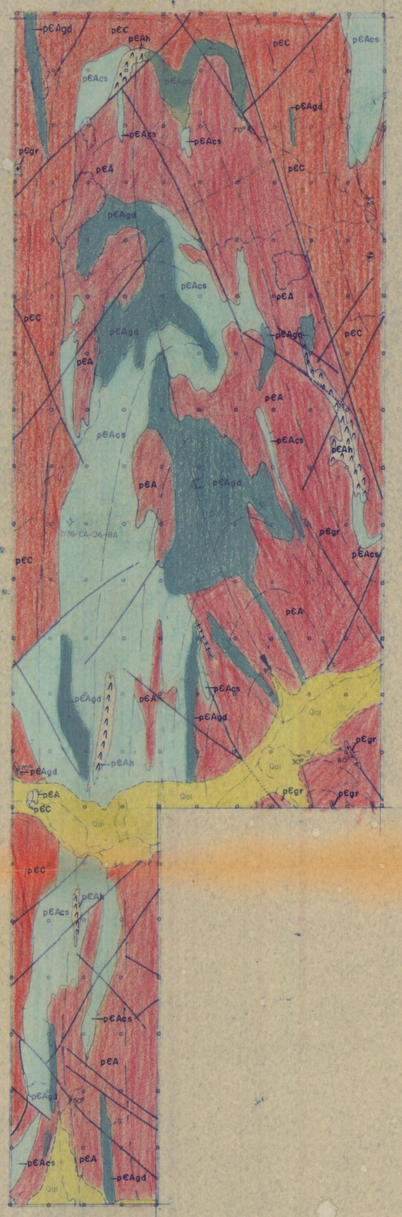
PROJETO CURAÇÁ

Equipe executora:

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

ANEXO — 108

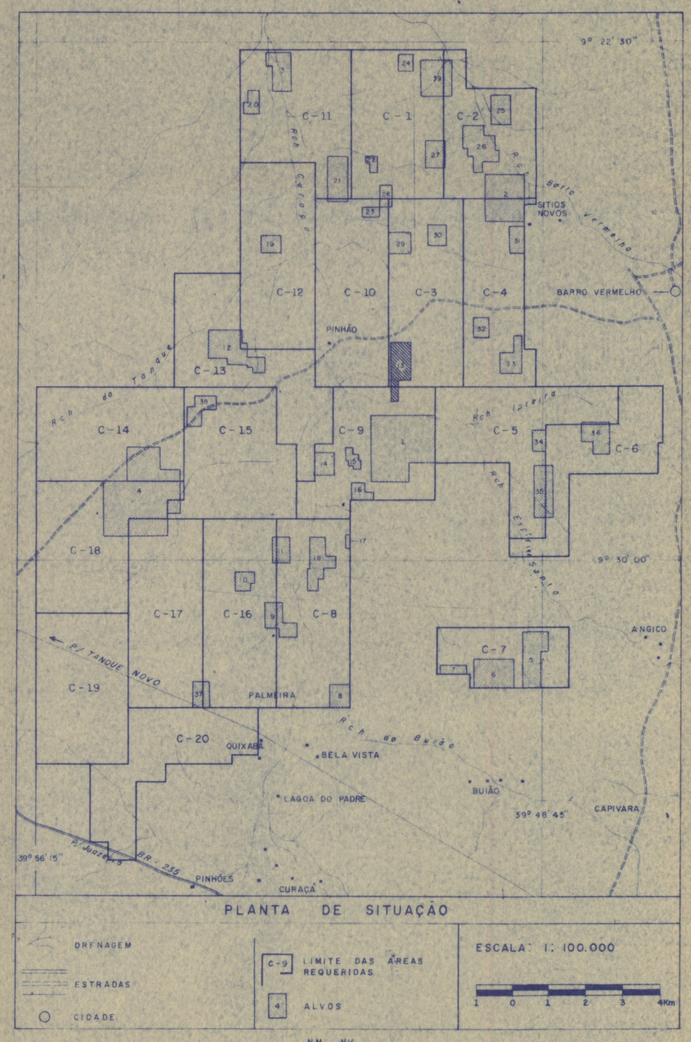
DESENHISTA: Hélio B. Santos 03/76



CONVENÇÕES

- Aluvião — QUATERNÁRIO
- Granito-gnáissico (pEgr)
- UNIDADE – A
  - Rocha calcossilicatada (pEAcs)
  - Rocha gabroide (pEAgd)
  - Piroxênio-hornblindito (pEAh)
  - Lepinito (pEA)
- UNIDADE – B
  - Biotita-gnaisse migmatítico-enderbito (pEC)

PRECAMBRIANO 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 N.V

20° 50' 48" (1968)

Equipe executora

Luiz Carlos de Moraes
Jesse Figueredo da Silva

DESENHO Edvaldo L. Mota - 10/76

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-13

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- *Contato geológico*
- *Falha definida*
- *Foliação*
- *Eixo de sinclinal invertido com indicação do caimento axial*
- *Lineamento estrutural*
- *Estrada eixo-carroçável - 99.00*
- *Estrada secundária*
- *Riacho principal e afluentes*
- *Lagoa*

OCORRÊNCIAS MINERAIS

x *Bo-Co*

FURO DE SONDA EXECUTADO

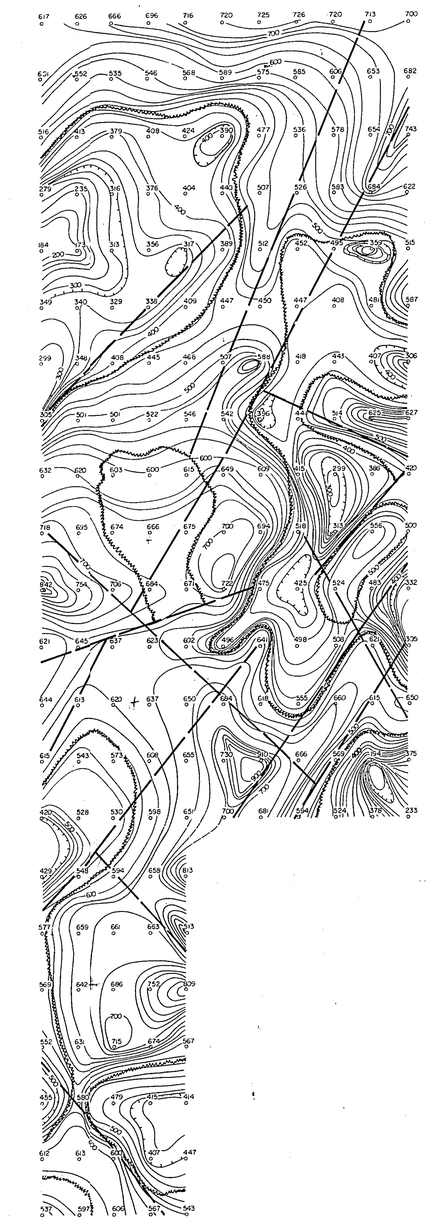
◇ *Vertical*

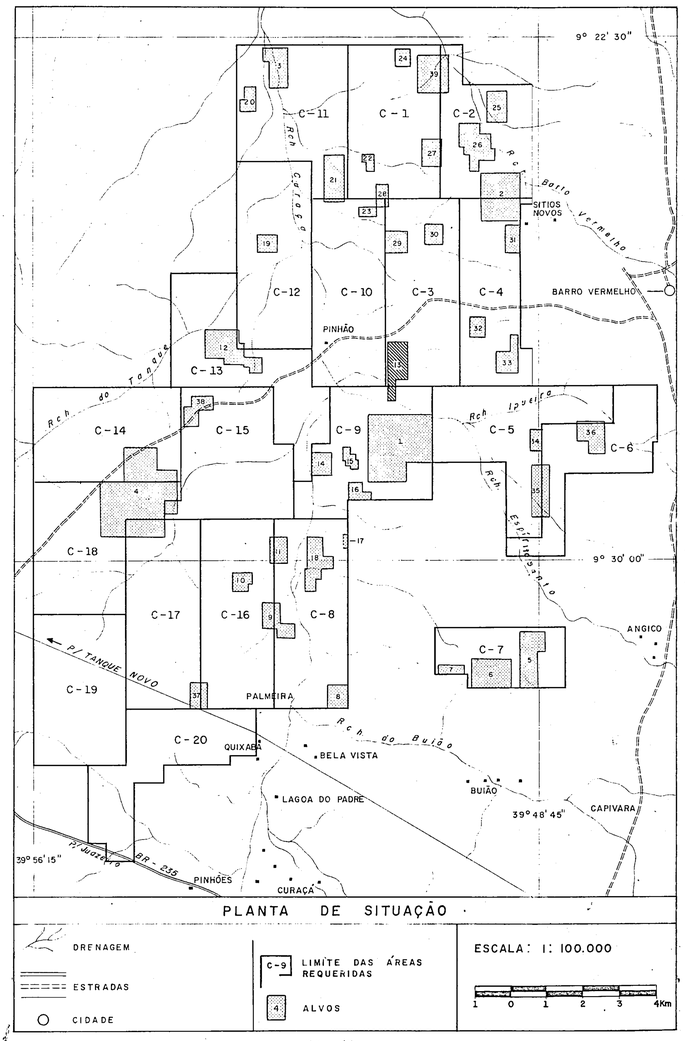
ANEXO-109

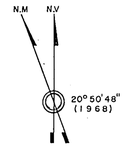
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SITIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

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 364/D – 9ª Reg







COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-13

MAGNETOMETRIA

- CAMPO TOTAL -

CONVENÇÕES

- FALHA PROVÁVEL
- CURVA ISOGÂMICA
- INTERVALO DE CONTORNO - 50 GAMMAS
- BAIXO MAGNÉTICO
- ZONA PROVÁVEL DE PREDOMINANCIA DE CORPOS BÁSICOS

VALOR DO CAMPO: 25.000 GAMMAS ± VALOR DO PONTO

ANEXO 110

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

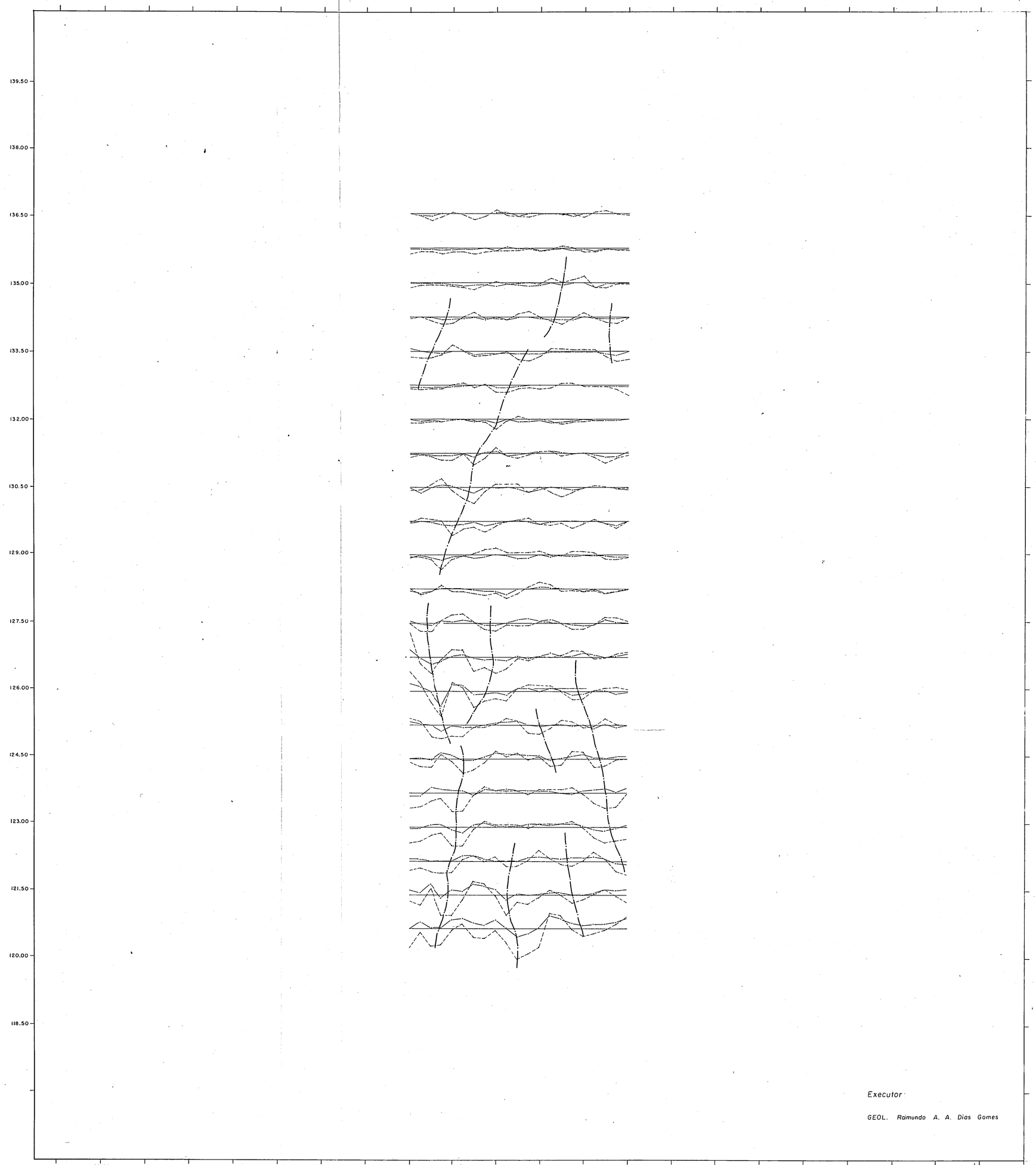
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

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

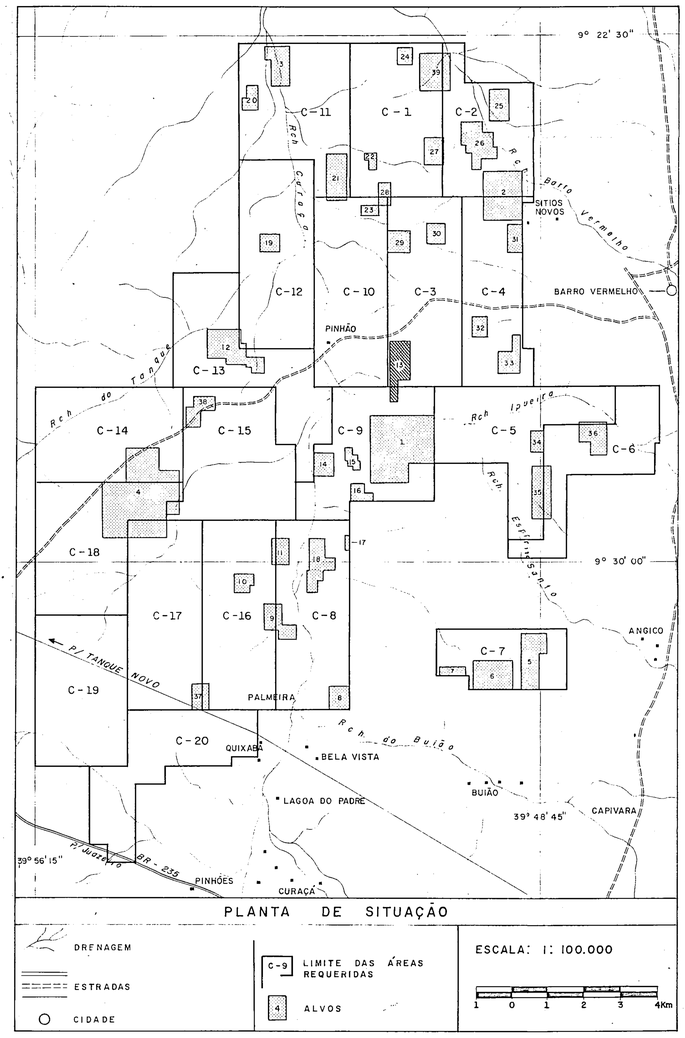
DES. Edvaldo L. Mota - 10/76



Executor

GEOL. Ramundo A. A. Dias Gomes

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 10/76



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-13

SLINGRAM

PERFIS DAS COMPONENTES IMAGINÁRIA E REAL

CONVENÇÕES

COMPONENTE REAL

COMPONENTE IMAGINÁRIA

EIXO DO CONDUTOR

+10
0
-10
ESCALA PERCENTUAL

ANEXO III

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

LITOLOGIAS

- Q — Areias aluvionares
- gni-1 — Migmatitos gnaisses
- B — Rochas gabróides
- Cs — Rochas calcossilicatadas
- Px — Piroxênio-hornblenda
- gr — Rochas granitóides

Ocorrencias Minerais

X Co, B — Calcopirita e Bornita

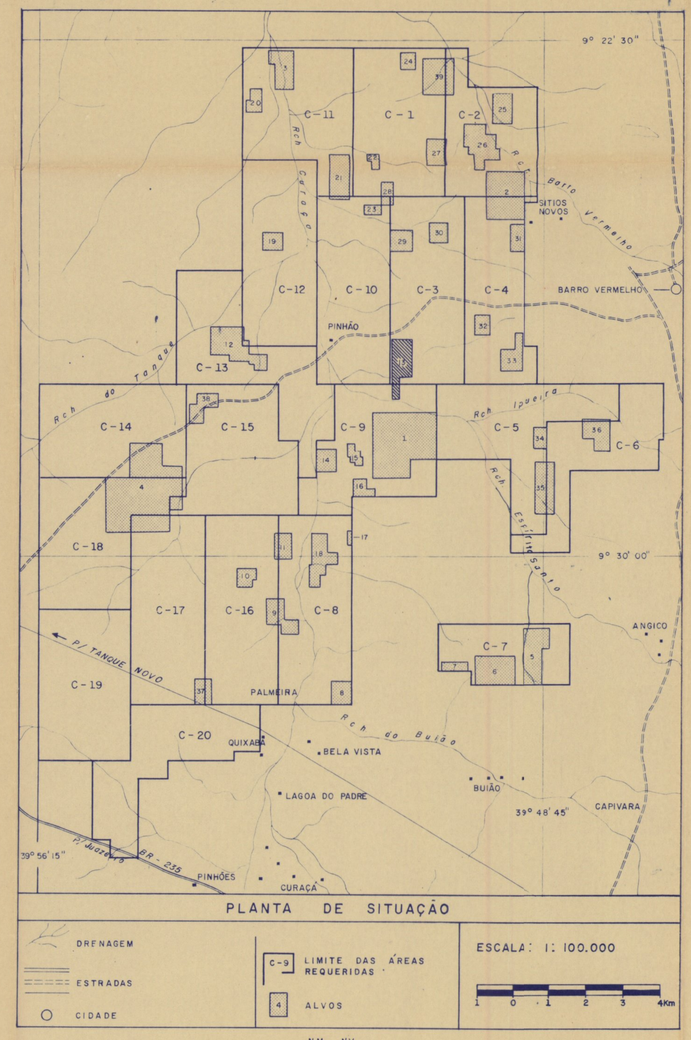
Equipe executora:

GEOL Luiz Carlos de Moraes

GEOL Jesse F. Silva

GEOL Raimundo A. A. Dias Gomes

DES. Renato P. Souza 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

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU - 13

MAPA DE SÍNTESE

CONVENÇÕES

- Delimitação de zona com baixos magnéticos
- Delimitação de valores mais inferiores do baixo magnético
- Eixo condutor de slingram
- —II—II— Anomalia de IP
- Bouguer / Regional
- Eixo sinclinal normal c/ indicação do caimento axial
- Falha
- Falha

ANEXO-112

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

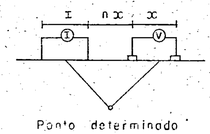
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 13

LINHA: 126

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



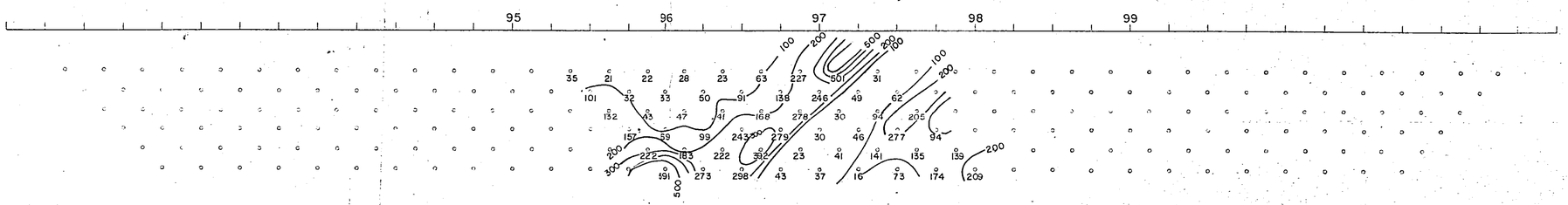
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

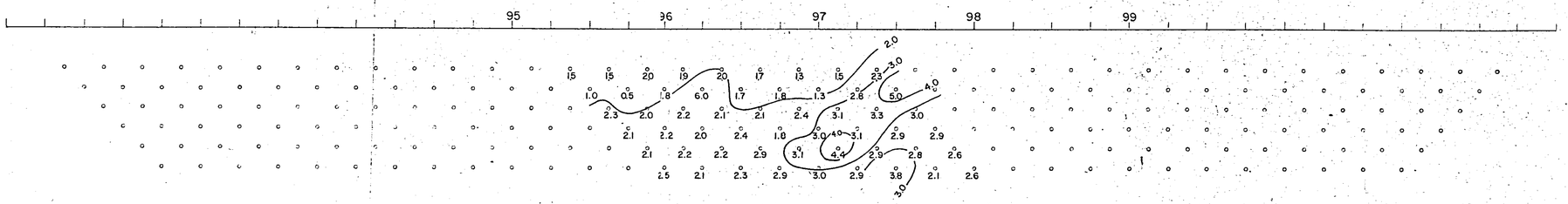
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

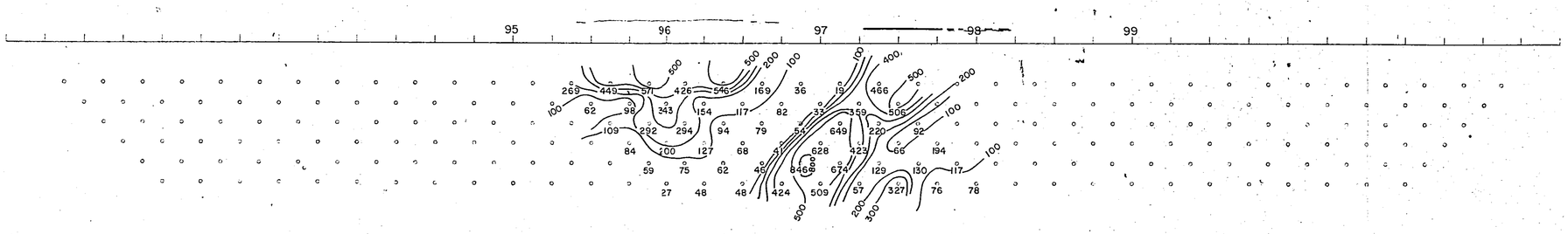
ρa



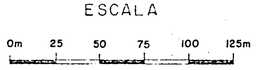
PFE



MCF



ESCALA



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 – 113

DESENHISTA: Renato P. Souza 10/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

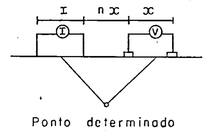
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 13

LINHA: 127,50

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



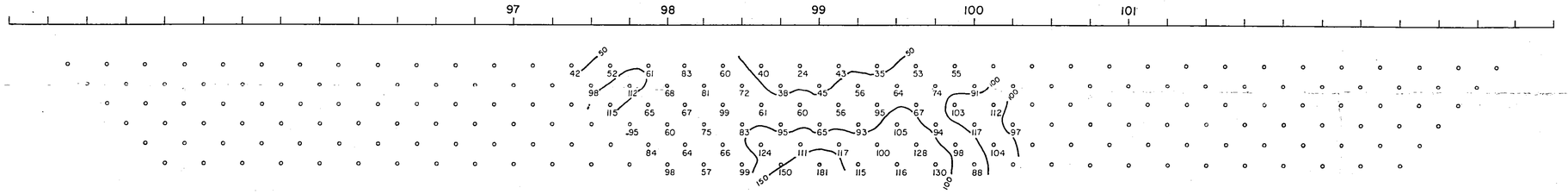
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

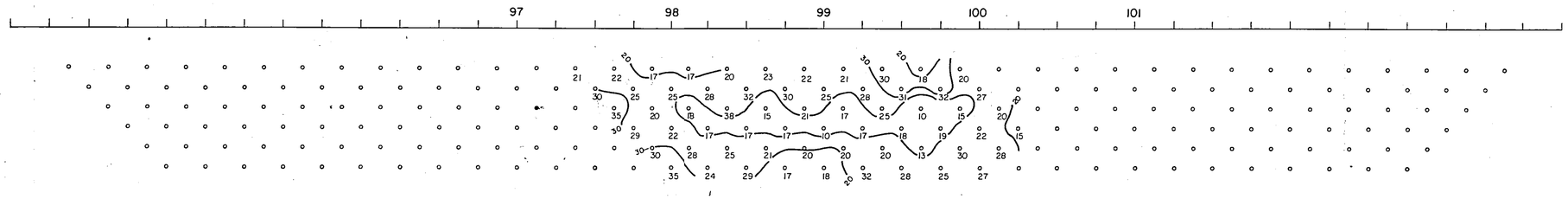
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

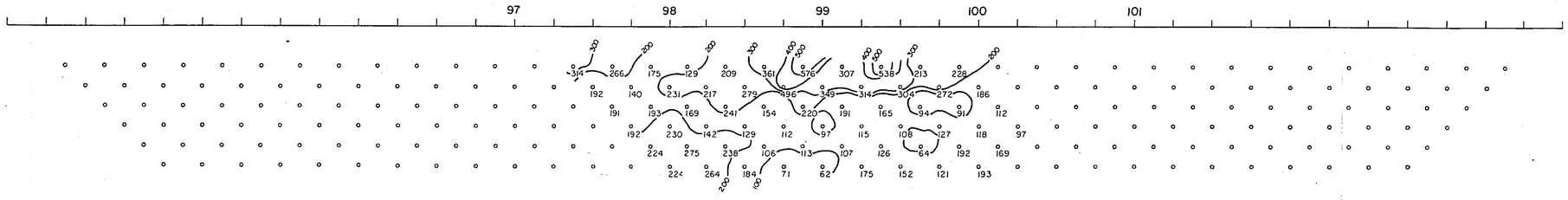
ρa



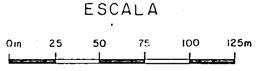
PFE



MCF



ESCALA



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 – 114

DESENHISTA: Hélio B. Santos 03/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

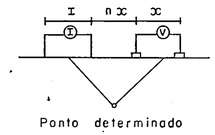
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 13

LINHA: 129,00

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



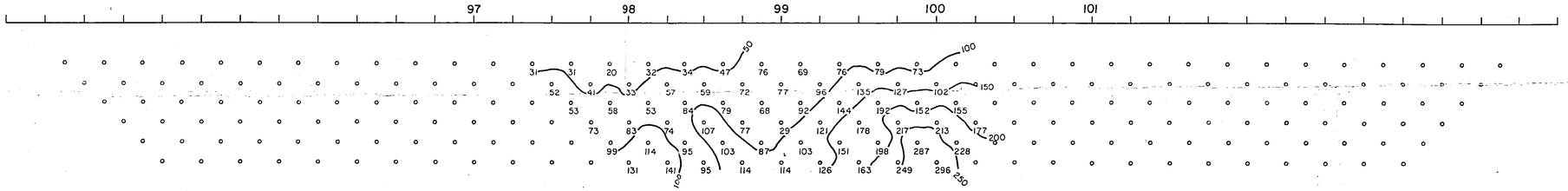
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

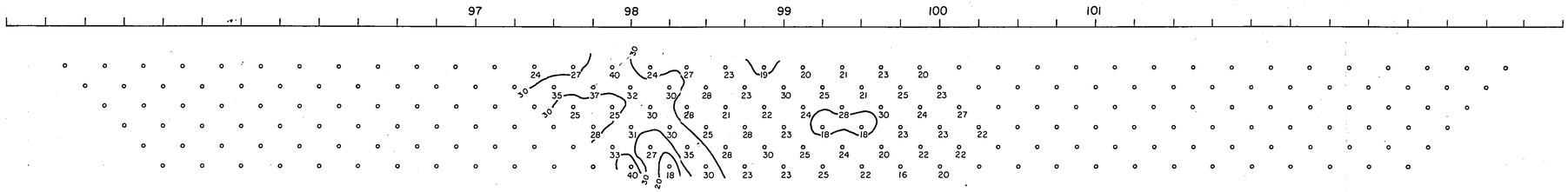
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

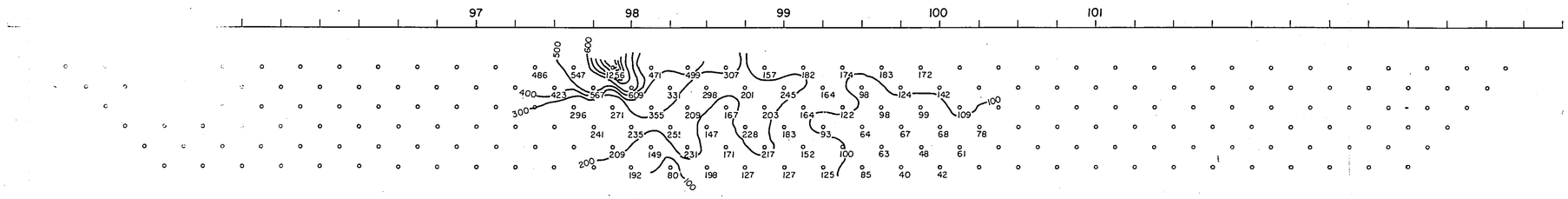
ρa



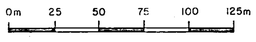
PFE



MCF



ESCALA



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 – 115

DESENHISTA: Hélio B. Santos 03/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

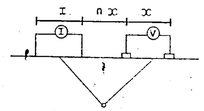
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 13

LINHA: – 129,75

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

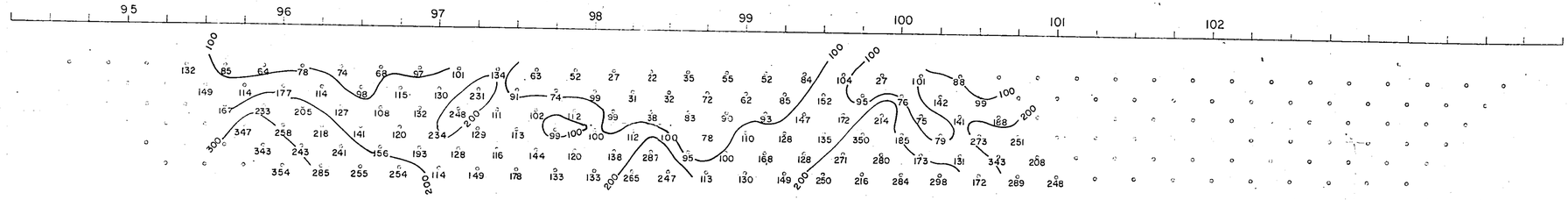
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

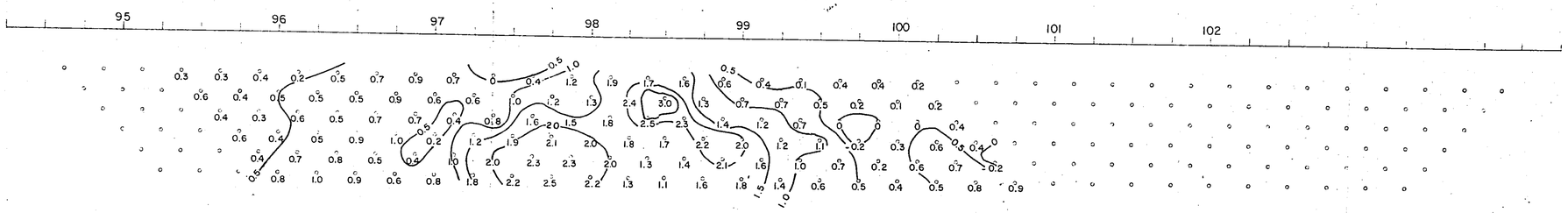
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

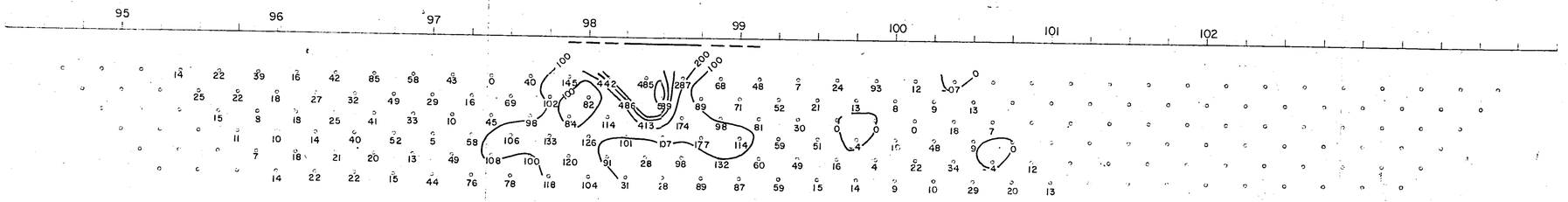
ρa



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 Figueira	(CPRM)
GEOL.	Paulo Eduardo L. Jo Silva	(CPRM)
Eng de Minas	Paulo José P. Gomes	(CPRM)

ANEXO – 116

DESENHISTA: Hélio B. Santos 03/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

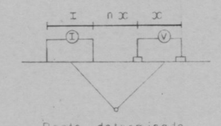
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 13

LINHA: 132

· FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

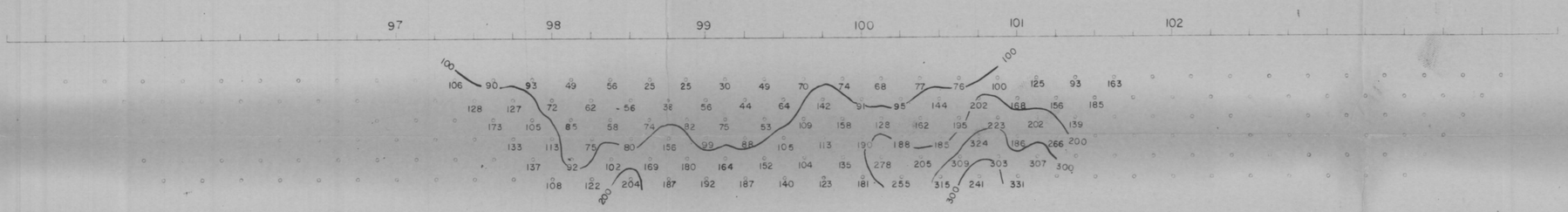
x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

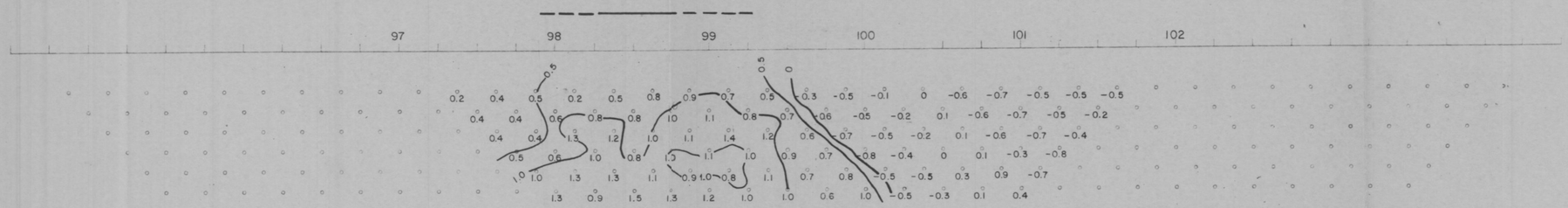
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

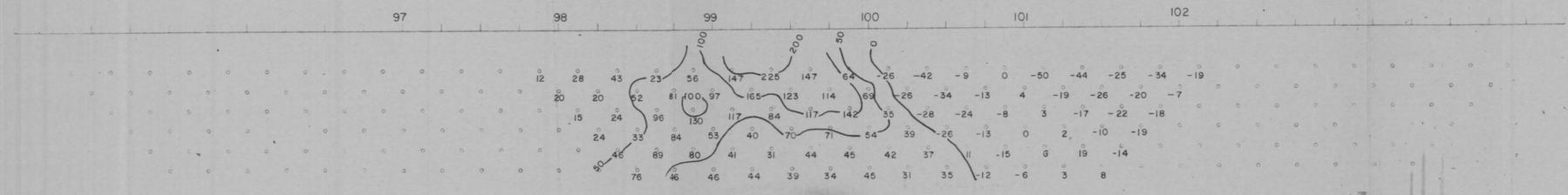
ρa



PFE



MCF



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

CPRM

SUREG / SA

PROJETO CURAÇÁ

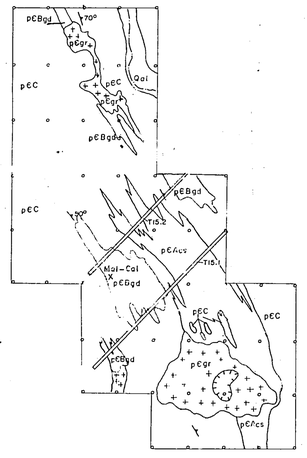
Equipe executora:

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-117

DESENHISTA Paulo R. Souza

LINHA DE CORTE



CONVENÇÕES

Qal — Aluvião

QUATERNÁRIO

+pEgr+ — Granito – gnáissico

UNIDADE – A — pEAcs — Rocha calcossilicatada com níveis de rocha ferruginosa

UNIDADE – B — pEBgd — Meta gabro – Meta norito – Meta piroxênio Anfibolito – Meta piroxenito biotitizado

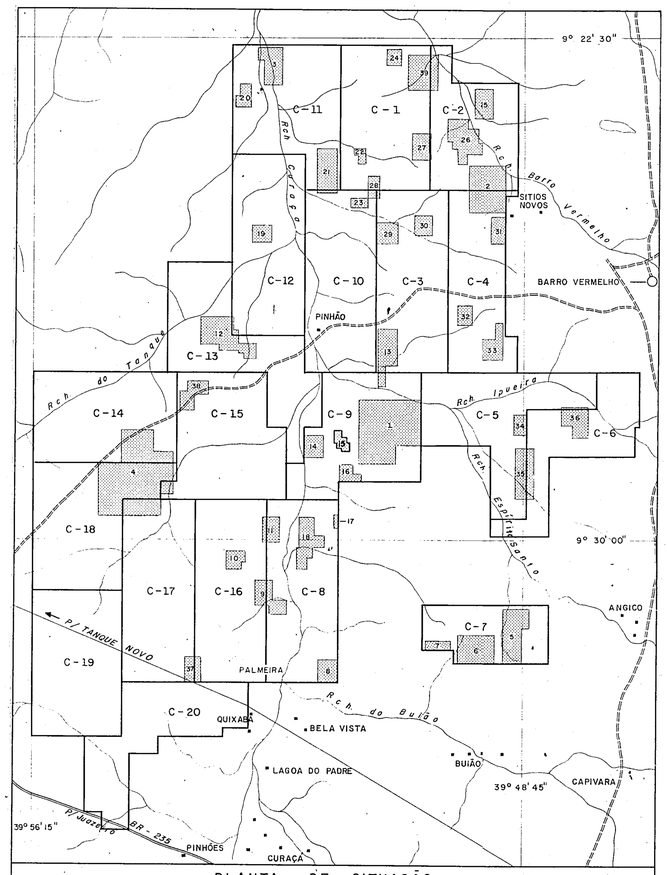
UNIDADE – C — pEC — Hiperstênio – plagioclásio – granulito gnáissico, parcialmente migmatítico.

Equipe executora:

GEOL. Luiz Carlos de Moraes

GEOL. Jessé F. Silva

DESENHO: Edvaldo L. Mota - 09/76

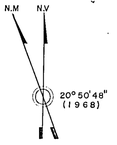


PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM
ESTRADAS
CIDADE
C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS
ALVOS

ESCALA: 1: 100.000

1 0 1 2 3 4Km



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

C.P.R.M

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-15

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- Riacho
- Lagoa
- x — Mal-Cal (Malaquita e Calcopirita)
- T15.1 — Trincheira
- 55 — Foliação
- Eixo anticlinal invertido com plange axial
- Eixo sinclinal invertido com plange axial
- Contato* geológico

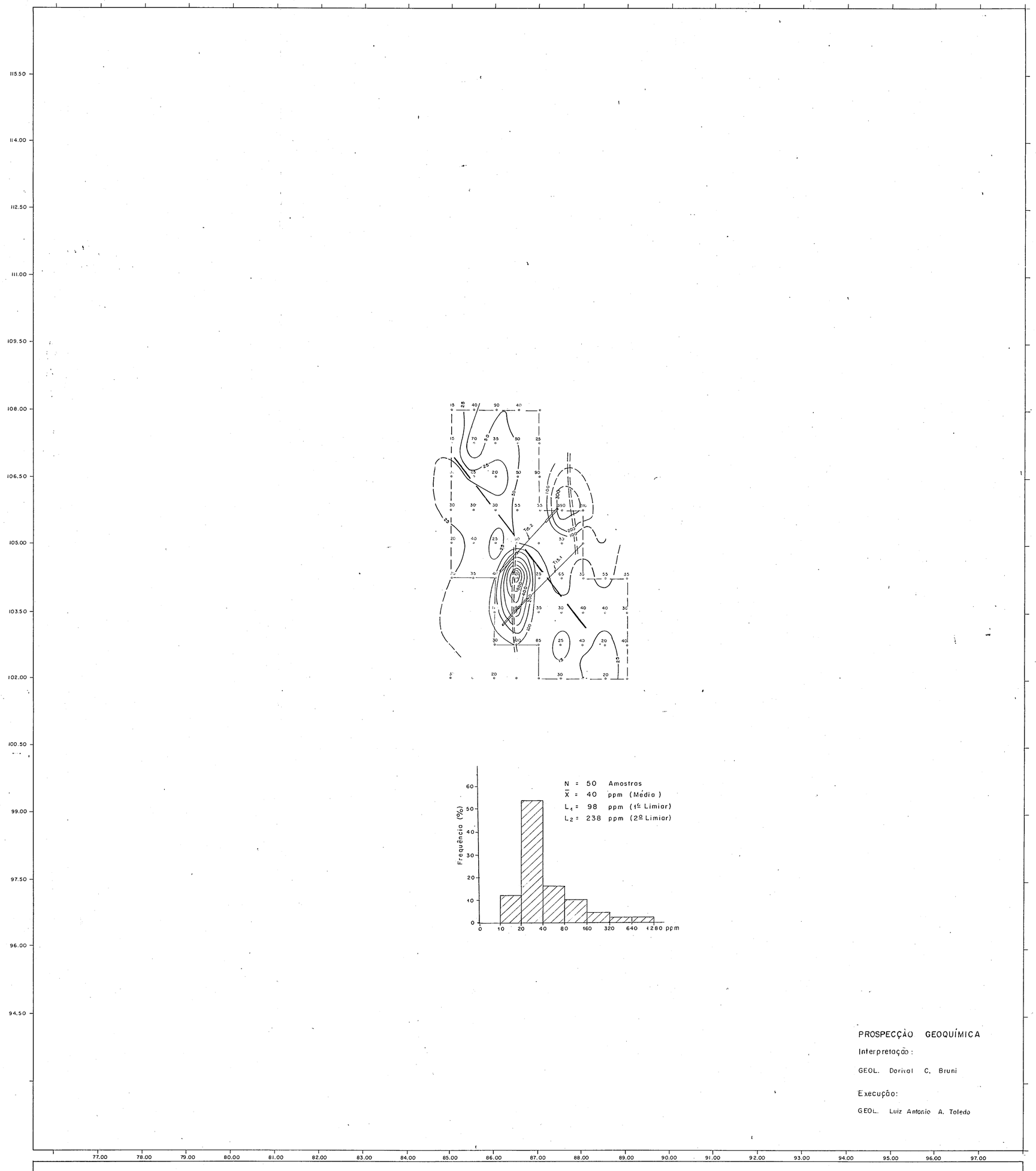
ANEXO 118

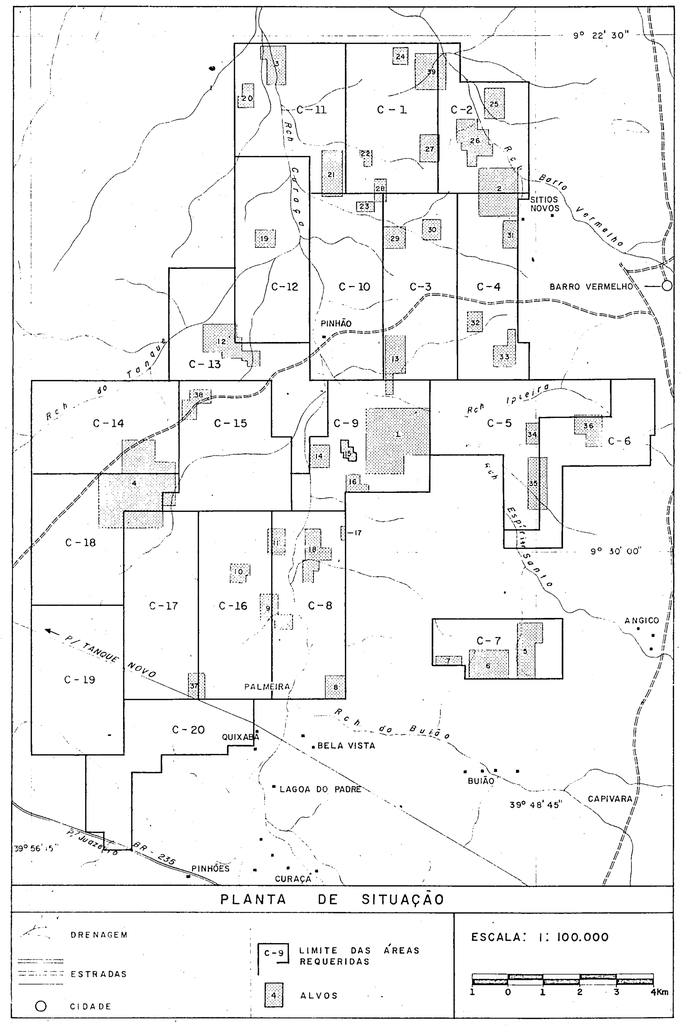
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SITIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

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 364/D – 9ª Reg

LINHA DE CORTE





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-15

GEOQUÍMICA

CONVENÇÕES

- 40 — *VALOR EM ppm HORIZONTE B*
- 100 — *CURVA DE ISOTEOR (ppm) INFERIDA QUANDO TRACEJADA*
- *"TREND" GEOQUÍMICO*
- T15.2 — *TRINCHEIRA MOSTRANDO O TRECHO DE ANOMALIA NO HORIZONTE C.*
- *FALHA*

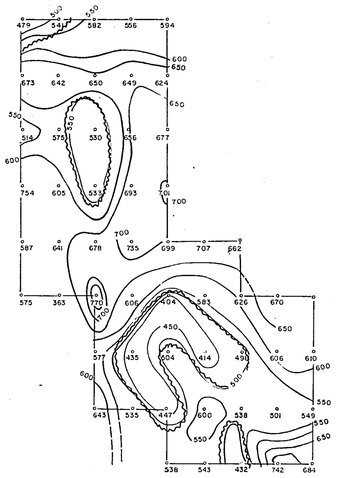
ANEXO-119

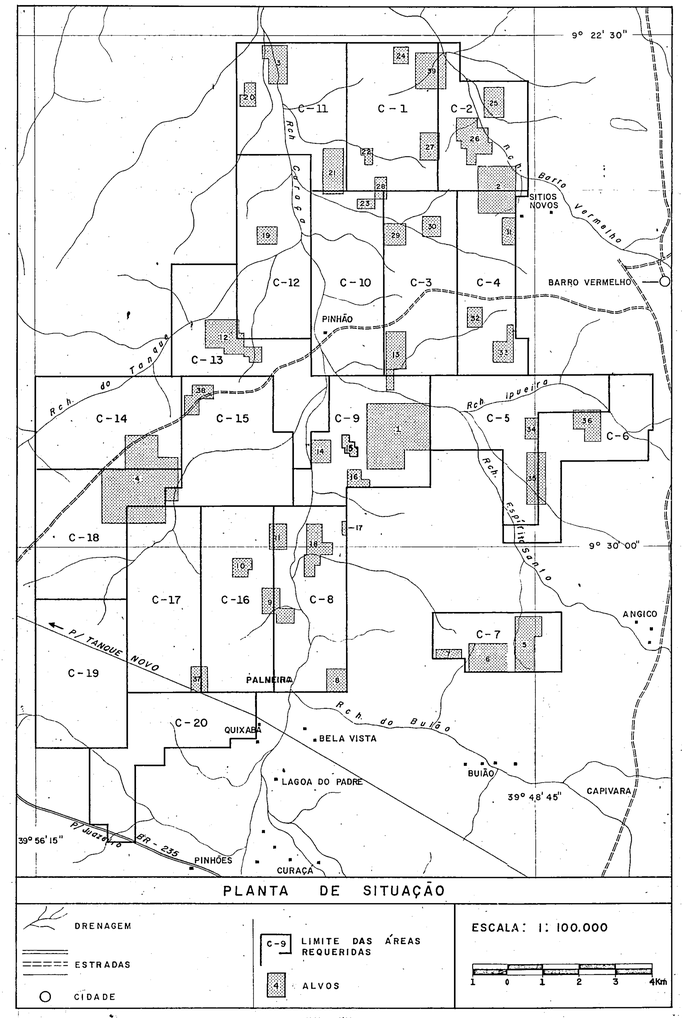
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SITIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

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

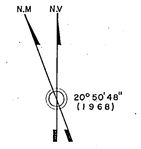
LINHA DE CORTE





PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM
ESTRADAS
CIDADE
C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS
ALVOS
ESCALA: 1: 100.000
1 0 1 2 3 4Km



115.50
114.00
112.50
111.00
109.50
108.00
106.50
105.00
103.50
102.00
100.50
99.00
97.50
96.00
94.50

77.00 78.00 79.00 80.00 81.00 82.00 83.00 84.00 85.00 86.00 87.00 88.00 89.00 90.00 91.00 92.00 93.00 94.00 95.00 96.00 97.00

Equipe executora:

GEOL. Ramundo A. A. Dias Gomes

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva

DESENHO. Renato P. Souza 09/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU - 15

MAGNETOMETRIA

- CAMPO TOTAL -

CONVENÇÕES

FALHA PROVÁVEL

CURVA ISOGÂMICA

INTERVALO DE CONTÔRNO - 50 GAMMAS

BAIXO MAGNÉTICO

ZONA PROVAVEL DE PREDOMINÂNCIA DE CORPOS BÁSICOS

VALOR DO CAMPO 25.000 GAMMAS ± VALOR DO PONTO

ANEXO 120

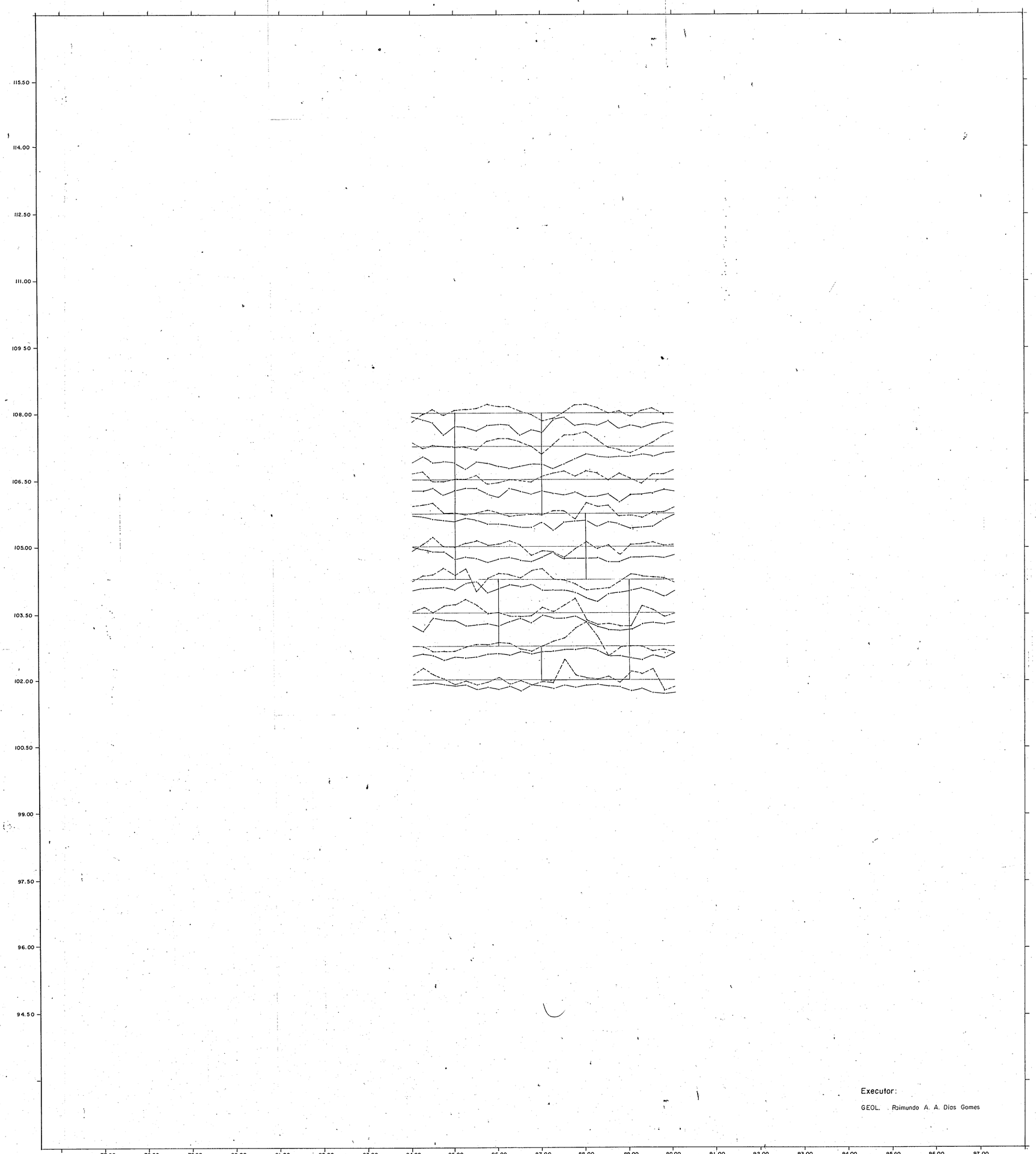
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

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

LINHA DE CORTE

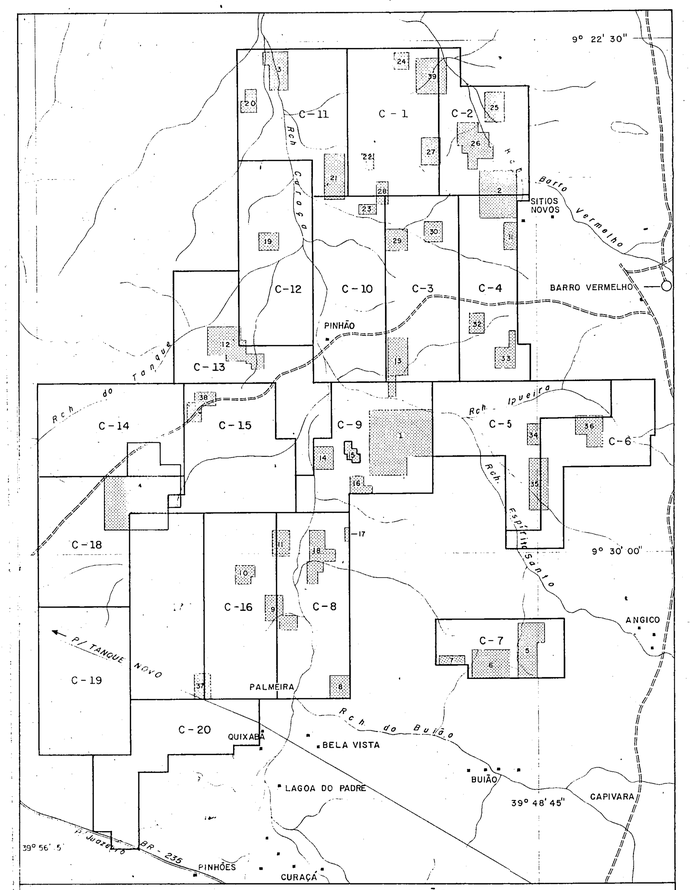
LINHA DE CORTE



Executor:

GEOL. Raimundo A. A. Dias Gomes

DESENHO: Edvaldo L. Mota 09/76



PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM

ESTRADAS

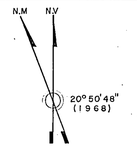
CIDADE

C-9 LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS

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-15

SLINGRAM

PERFIS DAS COMPONENTES IMAGINÁRIA E REAL

CONVENÇÕES

COMPONENTE REAL

COMPONENTE IMAGINÁRIA

+10
0
-10
ESCALA PERCENTUAL

ANEXO 121

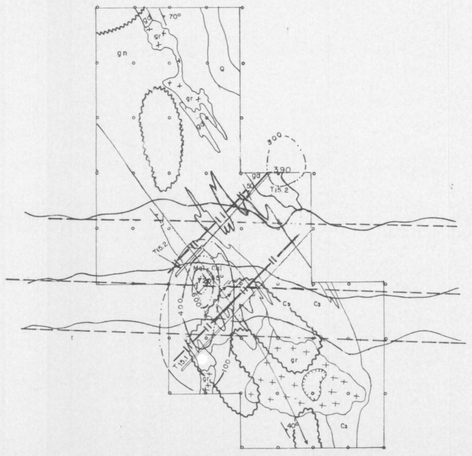
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. SÍTIOS NOVOS	BARRO VERMELHO	CURAÇÁ	CURAÇÁ	BAHIA

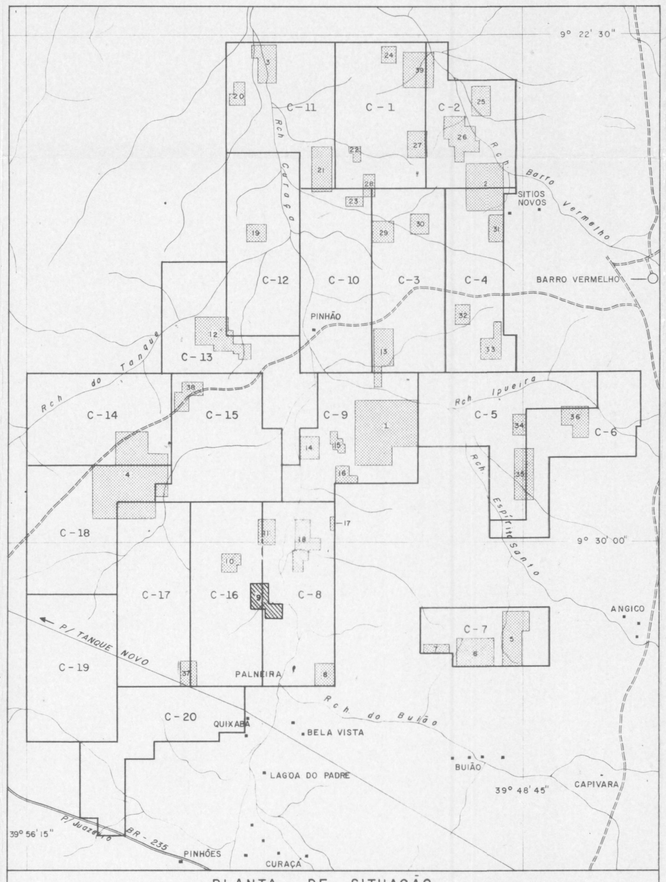
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE		1: 5.000

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

LINHA DE CORTE

LINHA DE CORTE





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 N.V

20° 50' 48" (1968)

Equipe executora:

Luiz Carlos de Moraes
Jessé F. Silva
Paulo E. Lima Silva
Luiz A. A. Toledo
Raimundo A. A. Dias Gomes

DESENHO: Renato P. Souza 09/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CURAÇÁ

ALVO CU-15

MAPA DE SÍNTESE

CONVENÇÕES

- Delimitação de zona com baixo magnético
- Bouguer / Regional
- Anomalia de IP
- Curva de isoteor obtida com valores (ppm) de solo residual do horizonte B.
- Trincheira com indicação do trecho anomalo horizonte C.
- Falha
- cs Rocha calcossilicatada
- gd Rocha gabro-diorítica
- gr Granito
- Q Aluvião

ANEXO 122

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.

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

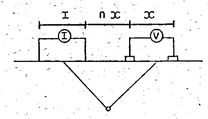
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 15

LINHA: 104,25

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

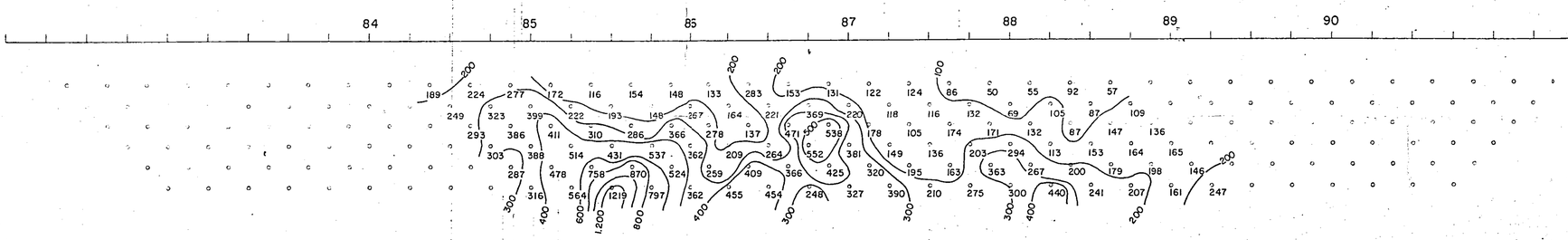
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

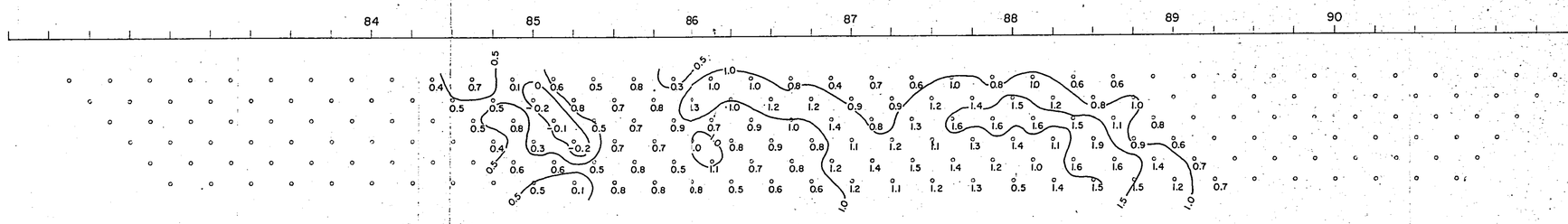
——— DEFINIDA

----- PROVÁVEL

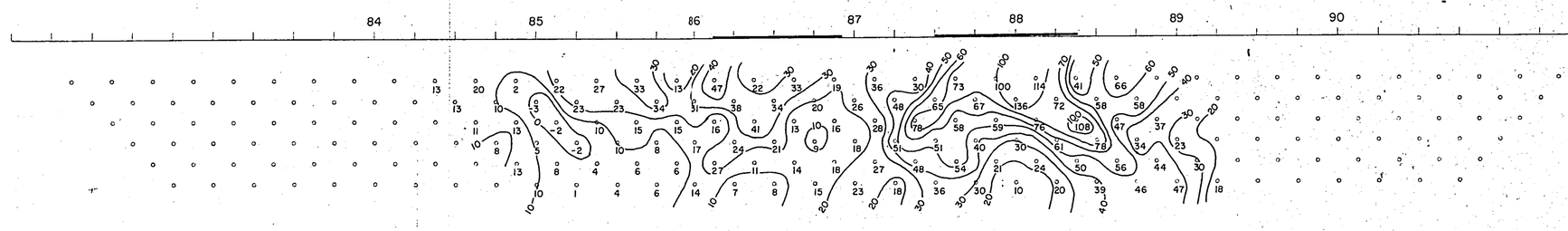
ρa



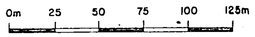
PFE



MCF



ESCALA



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 – 123

DESENHO: Edvaldo L. Mota 09/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

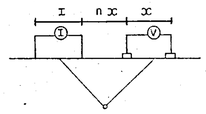
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 15

LINHA: 105,75

FREQUÊNCIA — 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

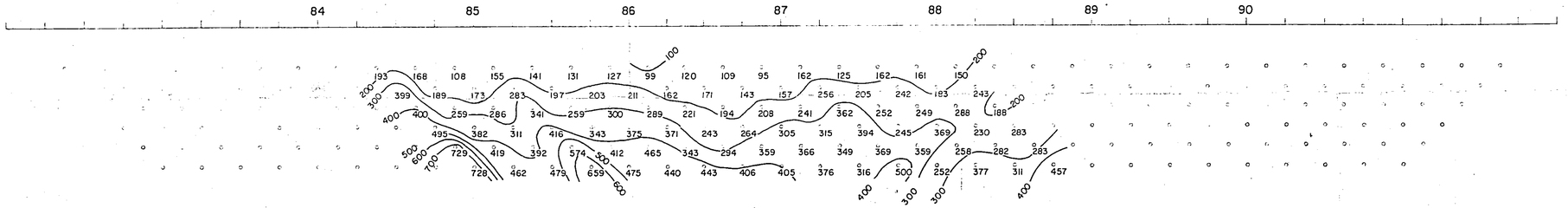
x = 25 m

ANOMALIA DE I.P.

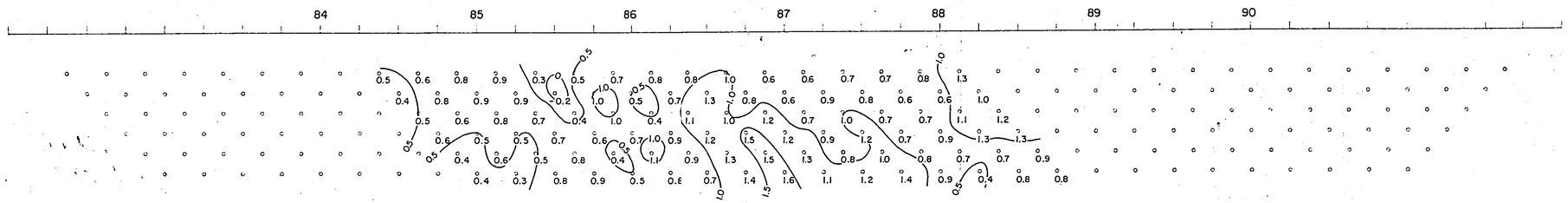
——— DEFINIDA

– – – – – PROVÁVEL

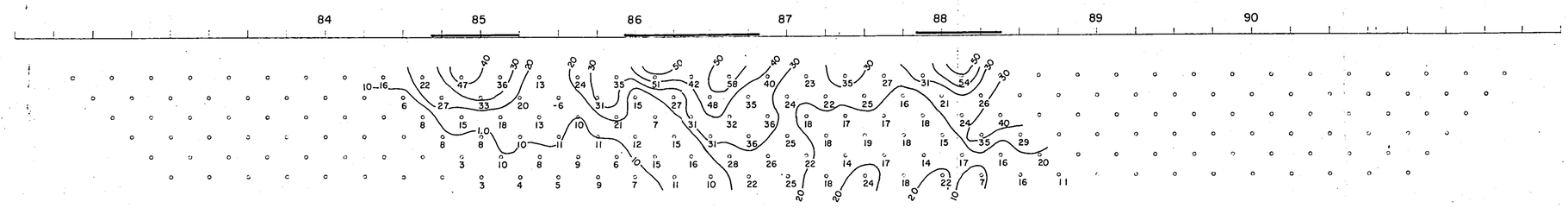
ρa



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 – 124

DESENHO: Edvaldo L. Mota 09/76

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

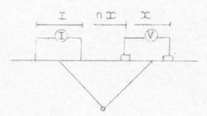
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 15

LINHA: T-15-1

FREQUÊNCIA – 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



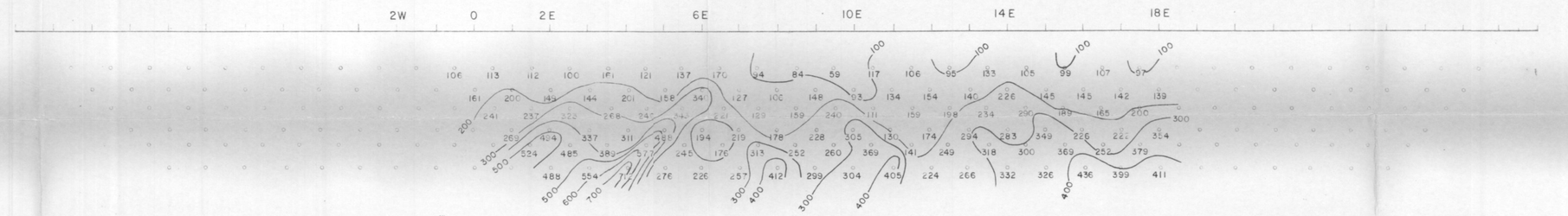
x = 25m

ANOMALIA DE I.P.

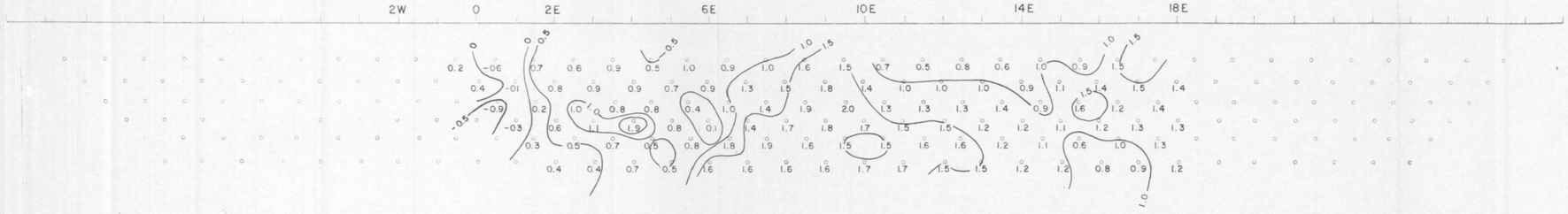
——— DEFINIDA

------ PROVÁVEL

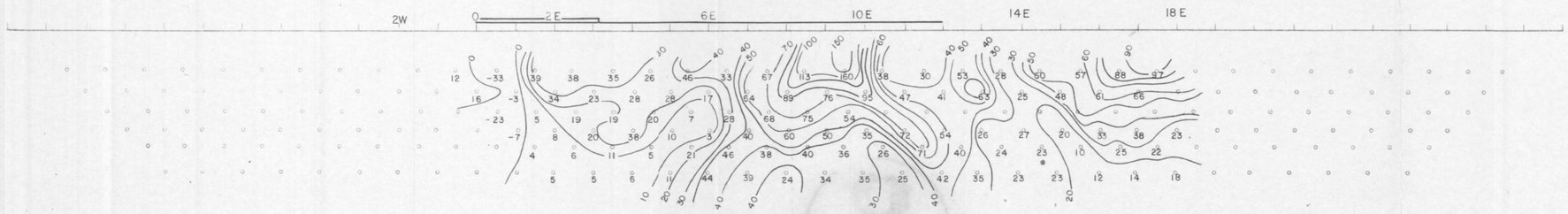
Pa



PFE



MCF



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)

ANEXO–125

DESENHISTA: RENATO P. SOUZA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

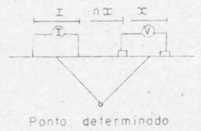
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ALVO: CU – 15

LINHA: T-15.2

FREQUÊNCIA – 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



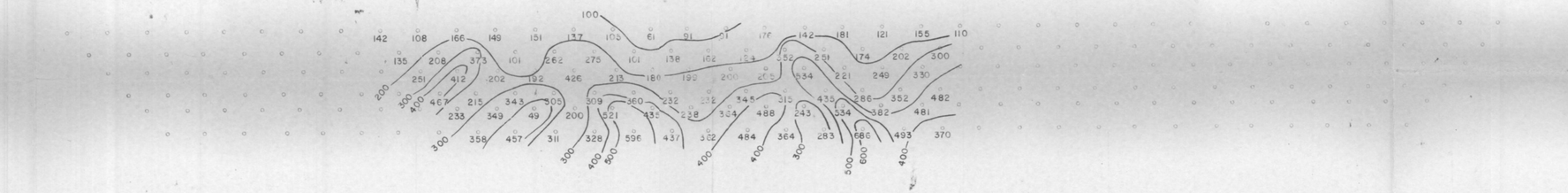
$\mathcal{X}$ = 25m

ANOMALIA DE I.P.

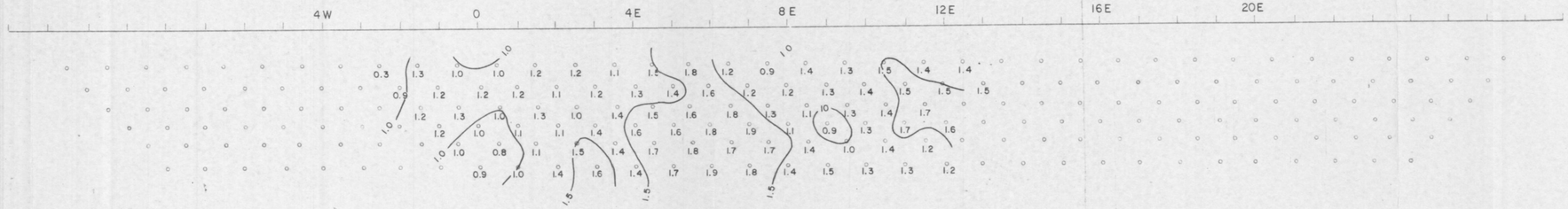
——— DEFINIDA

------ PROVÁVEL

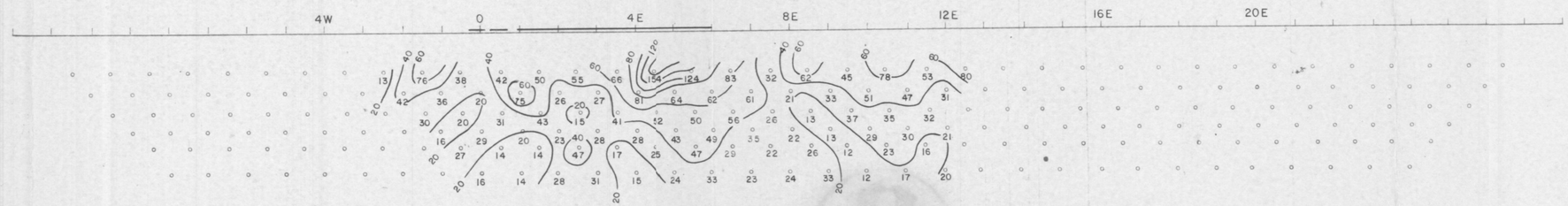
ρa



PFE



MCF



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)

ANEXO – 126

DESENHISTA: RENATO P. SOUZA