COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

PROJETO URUOCA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

Anexos

Volume II

ALVARÁS

1576/81	983/81	3607/81	3751/81
1577/81	1984/81	3610/81	3752/81
1578/81	1985/81	3611/81	3753/81
1879/81	1986/81	3745/81	3836/81
1915/81	1987/81	3746/81	3901/81
1916/81	1988/81	3747/81	3924/81
1917/81	3604/81	3748/81	3927/81
1918/81	3605/81	3749/81	3951/81
1982/81	3606/81	3750/81	4398/81

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

PROJETO URUOCA

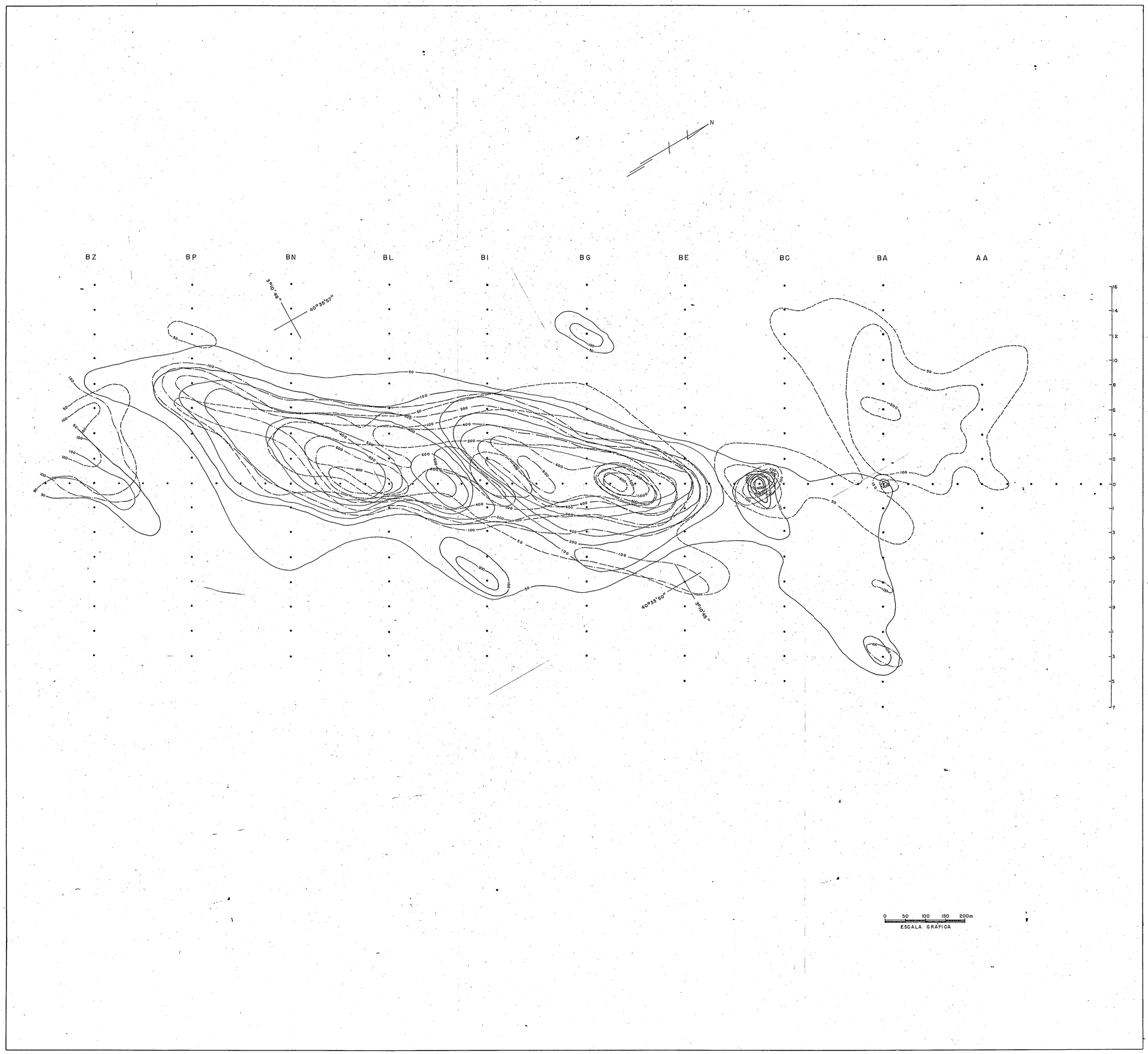
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

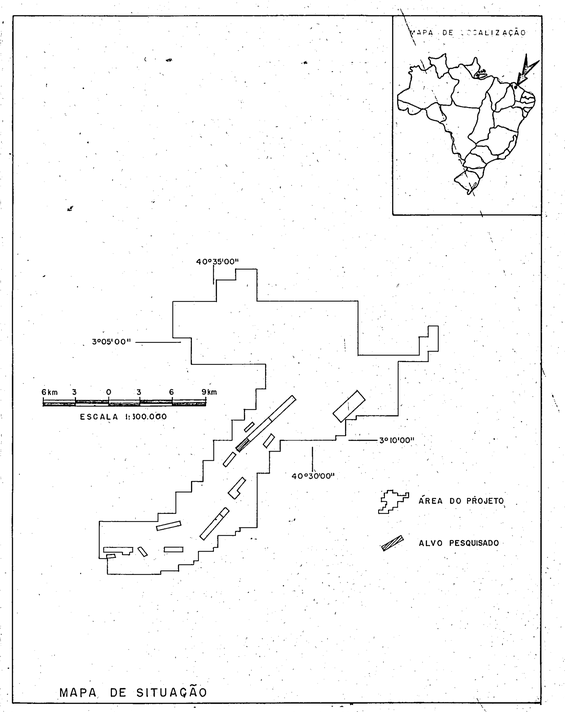
Anexos

Volume II

ALVARÁS

1576/81	1983/81	3607/81	3751/81
1577/81	1984/81	3610/81	3752/81
1578/81	1985/81	3611/81	3753/81
1879/81	1986/81	3745/81	3836/81
1915/81	1987/81	3746/81	3901/81
1916/81	1988/81	3747/81	3924/81
1917/81	3604/81	3748/81	3927/81
1918/81	3605/81	3749/81	3951/81
1982/81	3606/81	3750/81	4398/81





MAPA DE SITUAÇÃO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO DA FAZENDA BOA VISTA

CONVENÇÕES

Cu — — — — 10 — — — —

Pb ———— 10 ————

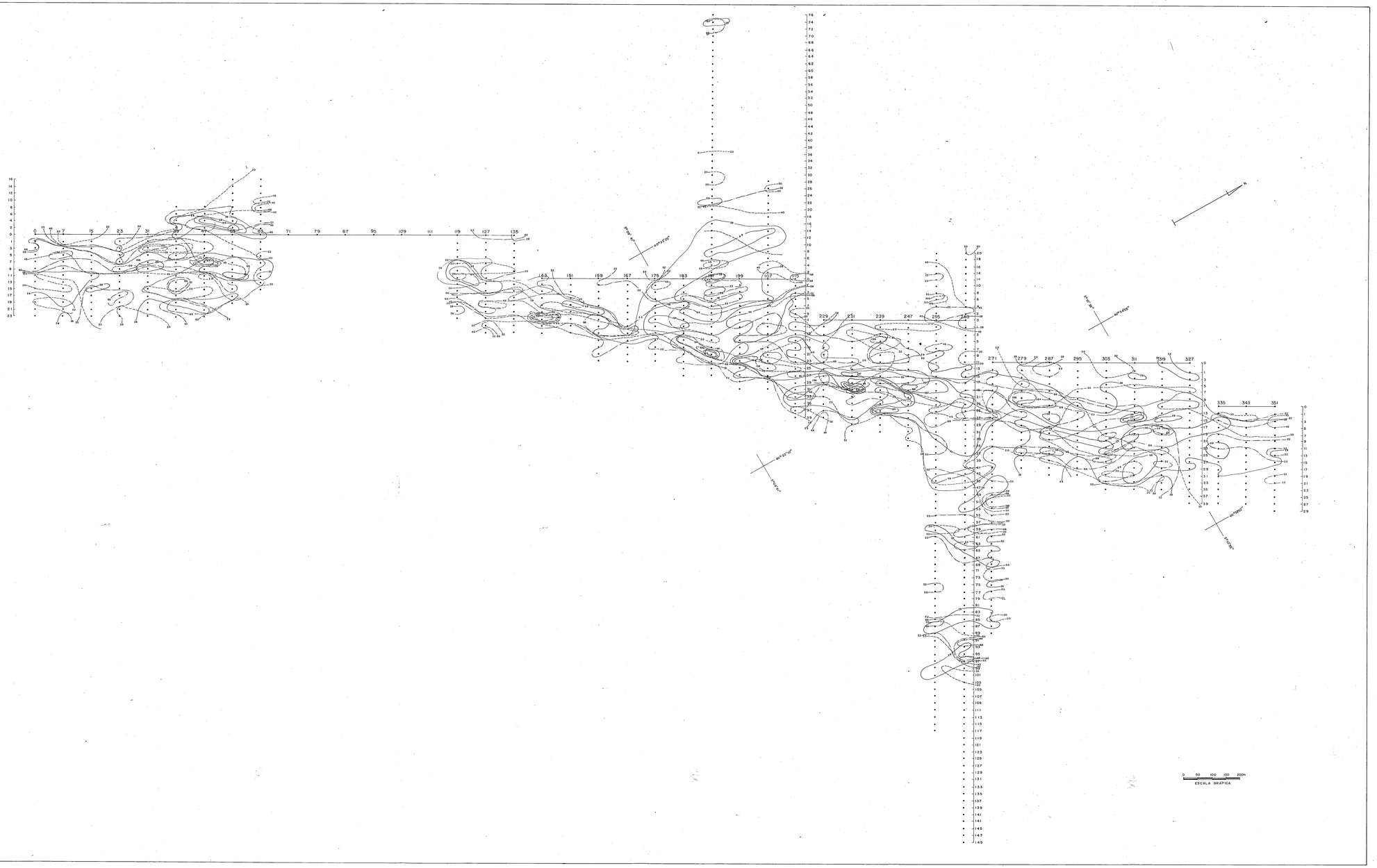
Zn —.—.— 10 —.—.—

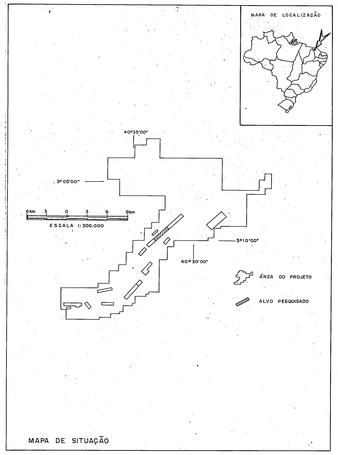
• Ponto amostrado

ANEXO VIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1:2.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-2ª REGIÃO	





MAPA DE SITUAÇÃO

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO BOA VISTA — CAJUEIRO GRANDE

CONVENÇÕES

Cu

Pb

Zn

• Ponto amostrado

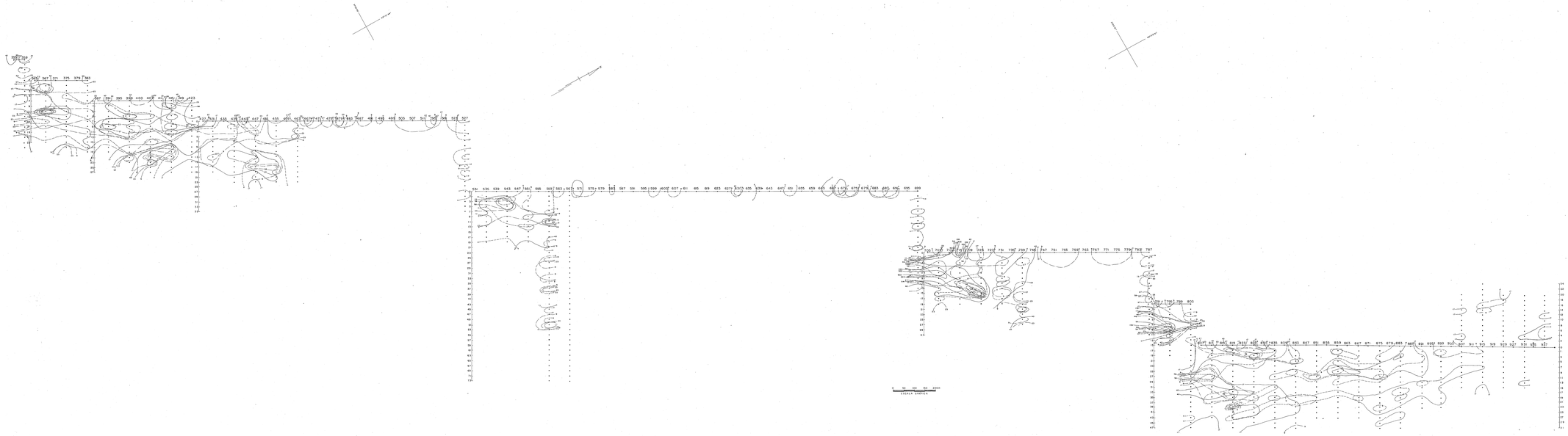
ANEXO IX

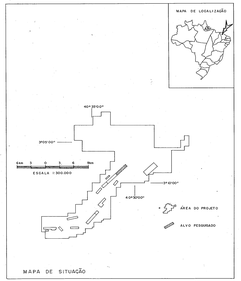
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65ha	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-29 REGIÃO

Mod. R.G.R





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO CURICAGA - PANAGUÍ

CONVENÇÕES

(VALORES EM ppm)

Cu

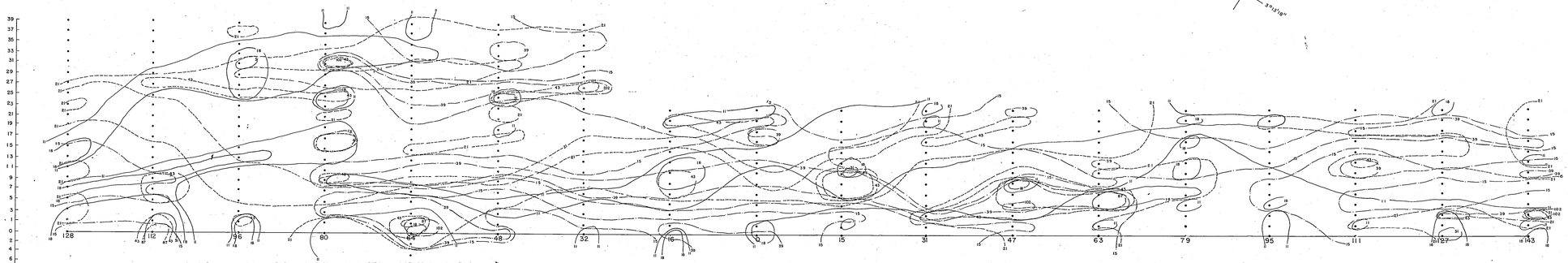
Pb

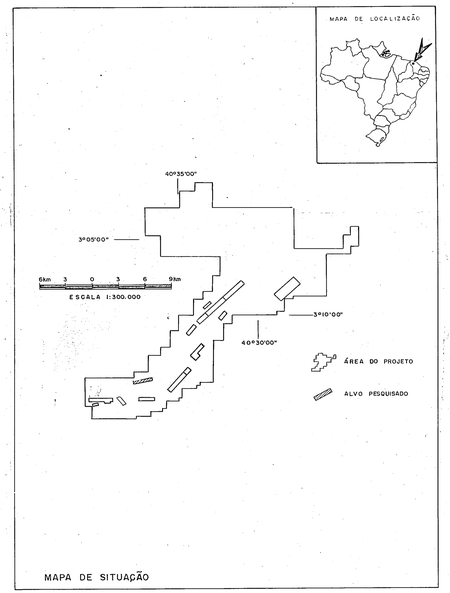
Zn

Ponto amostrado

ANEXO X

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ
PESQUISA DE		ÁREA		ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO		32.784,45ha		1:5.000
REQUERENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO OREA 3746/0-1ª REGIÃO		





MAPA DE SITUAÇÃO

0 50 100 150 200m
ESCALA GRÁFICA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

CPRM

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO JARDIM (JA)

CONVENÇÕES

Cu —·—·—10—·—·—

Pb ———10———

Zn — — — 10 — — —

• Ponto amostrado

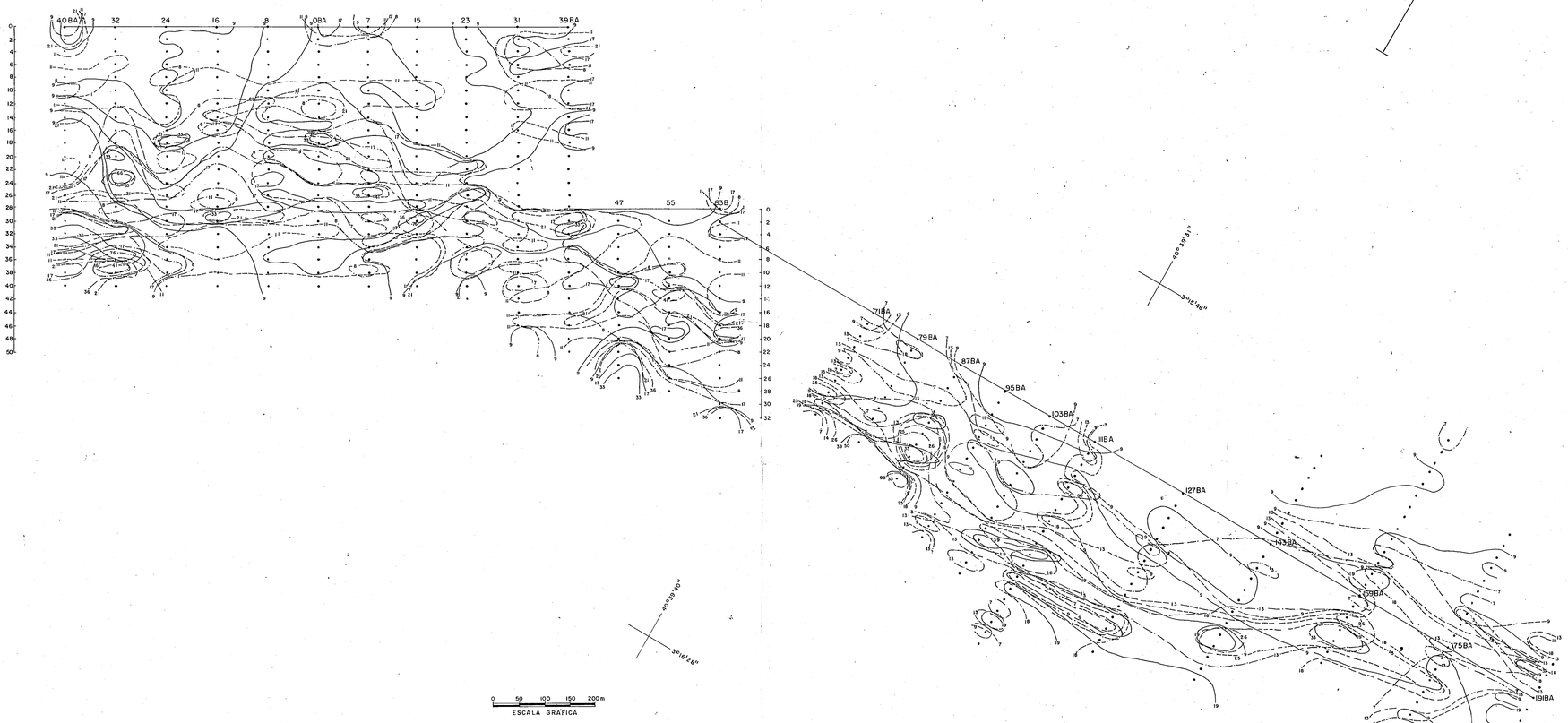
ANEXO XI

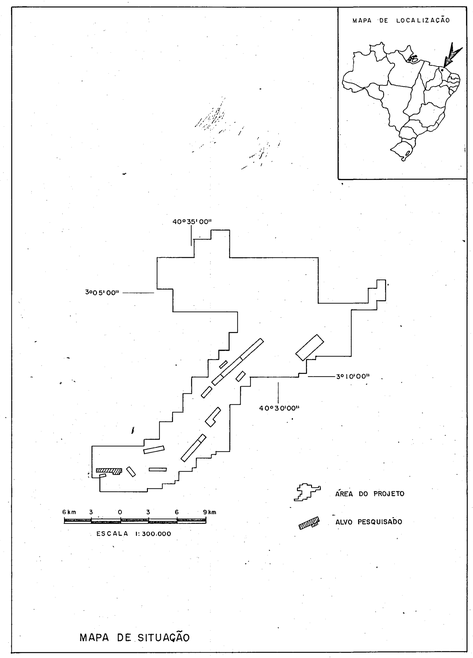
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEOLOGO CREA 3740/D 5ª REGIÃO

Mod. 1024





MAPA DE SITUAÇÃO

5

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO
ALVO BAETA (BA)

CONVENÇÕES

——10—— Cu

——10—— Pb

——10—— Zn

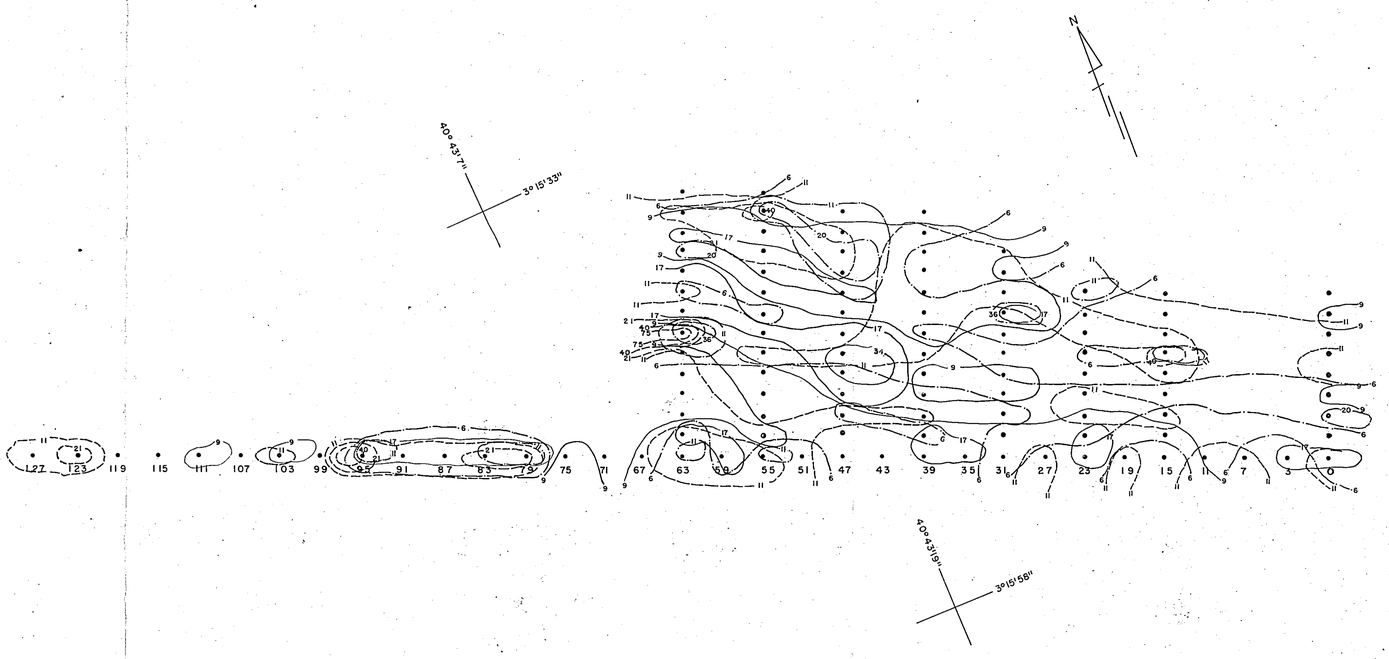
• Ponto amostrado

ANEXO XII

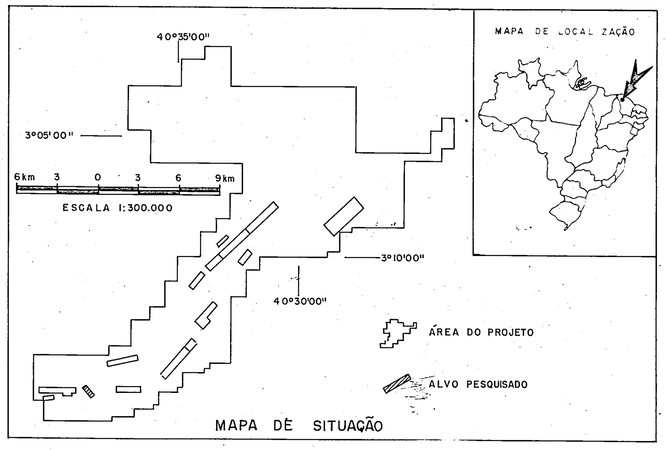
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D - 2ª REGIÃO



0 50 100 150 200m
ESCALA GRÁFICA



MAPA DE SITUAÇÃO

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO
ALVO BOM PRINCÍPIO (BP)

CONVENÇÕES

Cu ——— 10 ———
Pb ——— 10 ———
Zn —·—·— 10 —·—·—
· Ponto amostrado

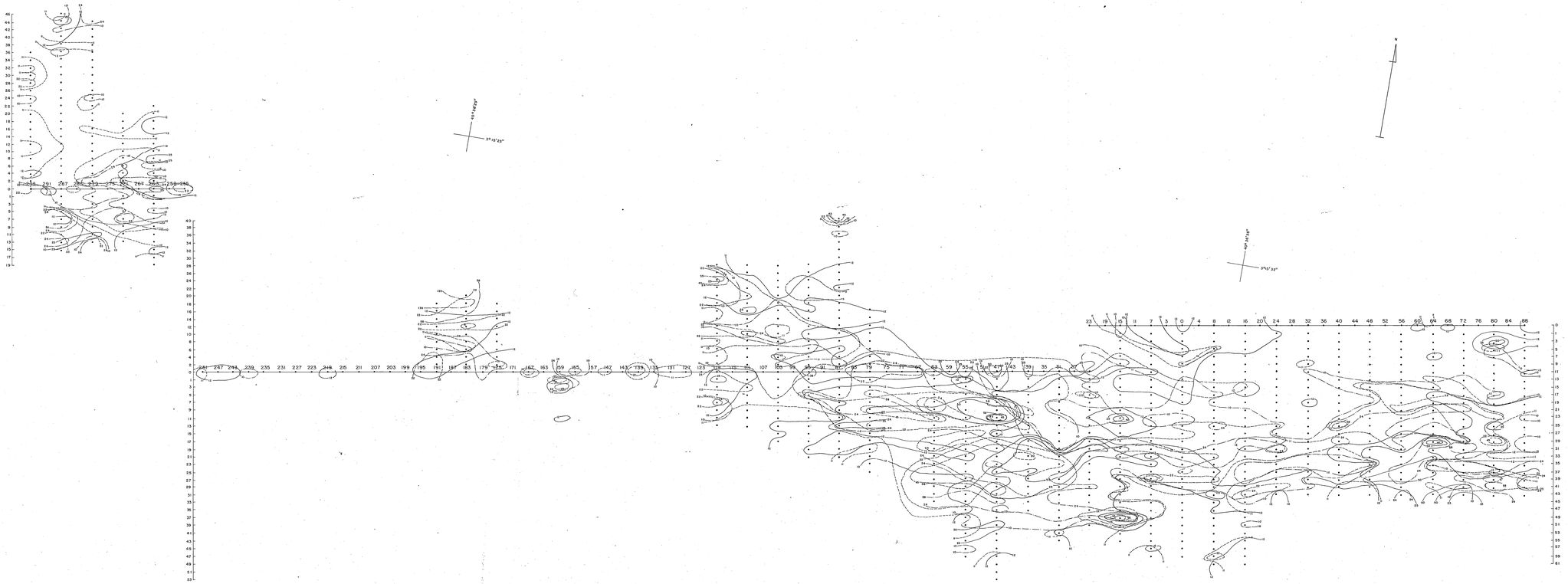
ANEXO XIII

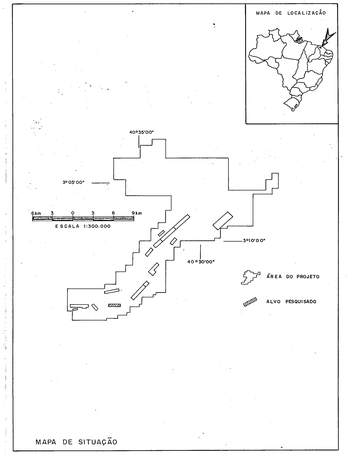
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-2ª REGIÃO

Mod B08





MAPA DE SITUAÇÃO

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO CERCA DE PEDRA

CONVENÇÕES

Cu

Pb

Zn

• Ponto amostrado

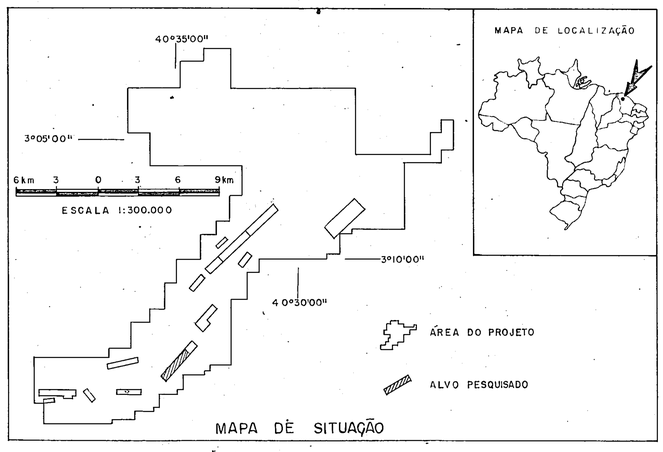
ANEXO XIV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

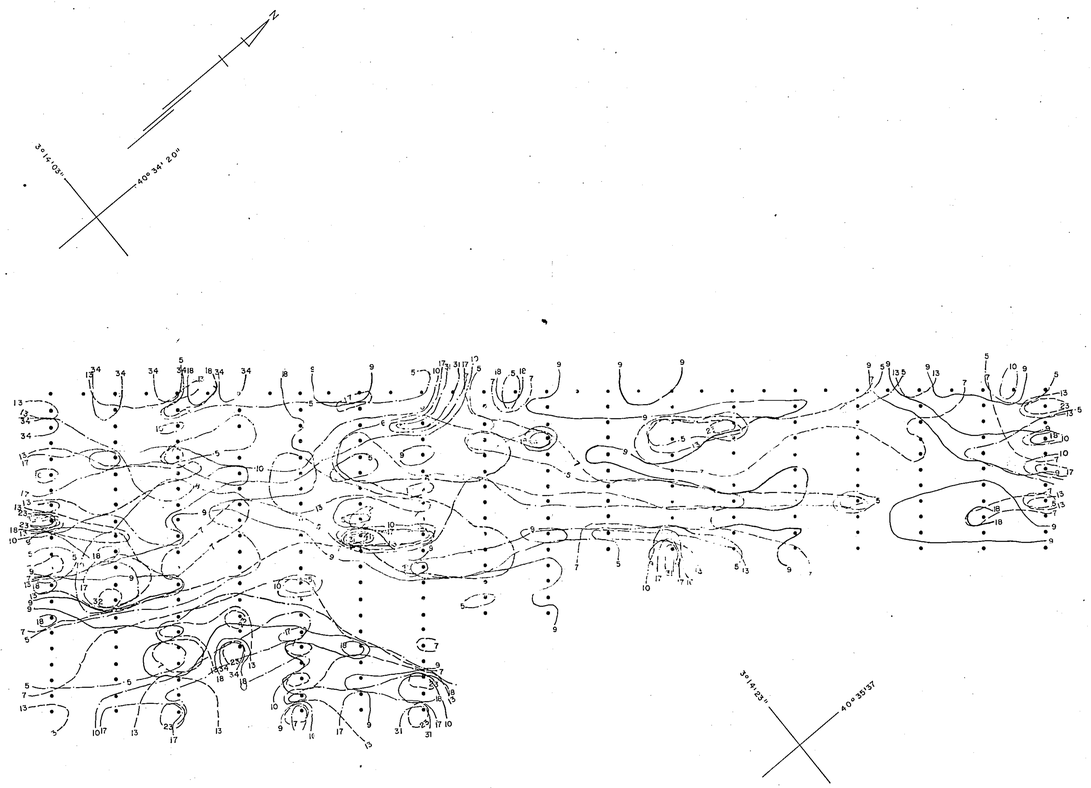
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D - 2ª REGIÃO

Mod. R$_{4}$



MAPA DE SITUAÇÃO



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO
ALVO MORRINHOS (MR)

Cu ——10——
Pb ——10——
Zn —·—·10—·—·—
• Ponto amostrado

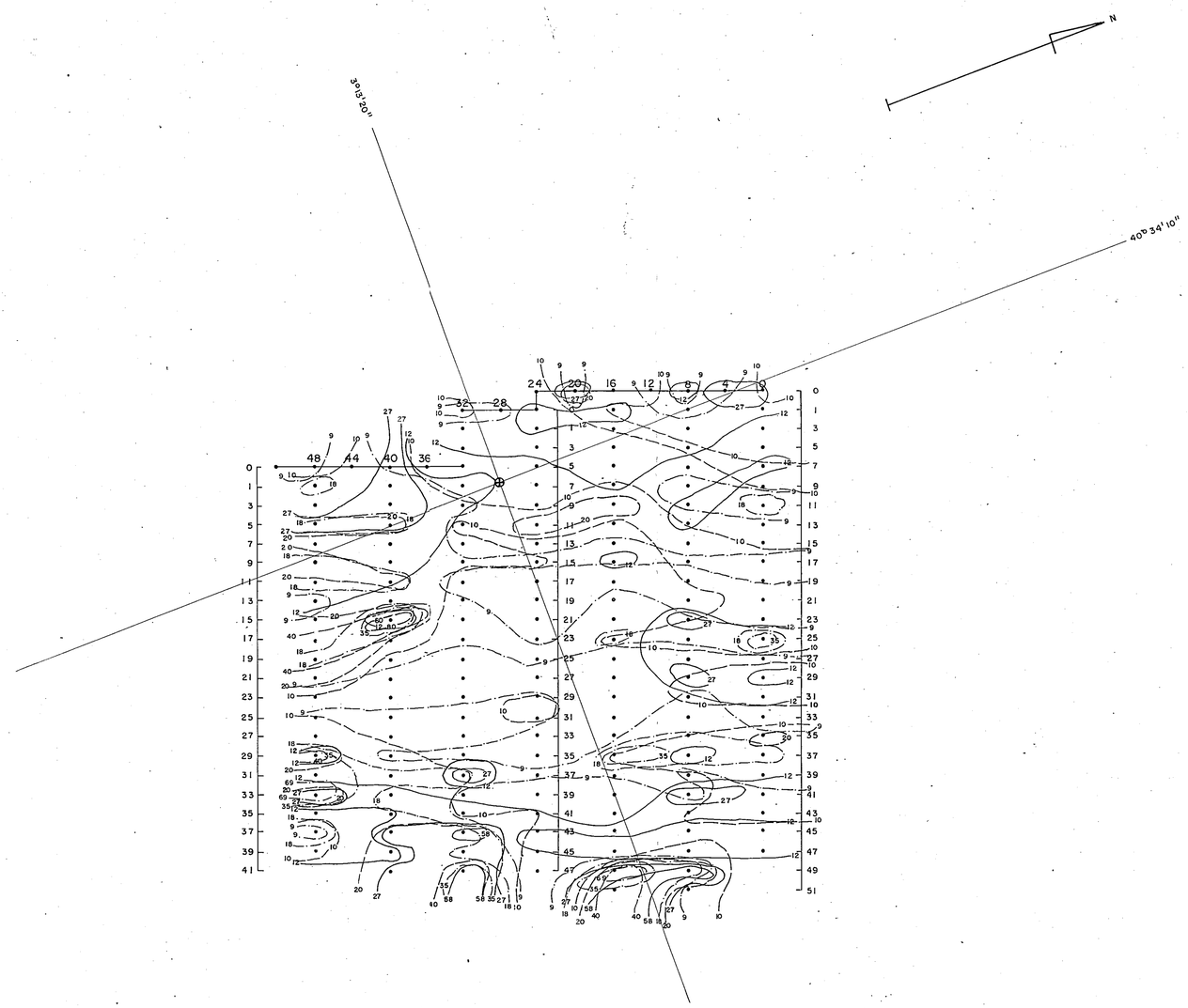
ANEXO XV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

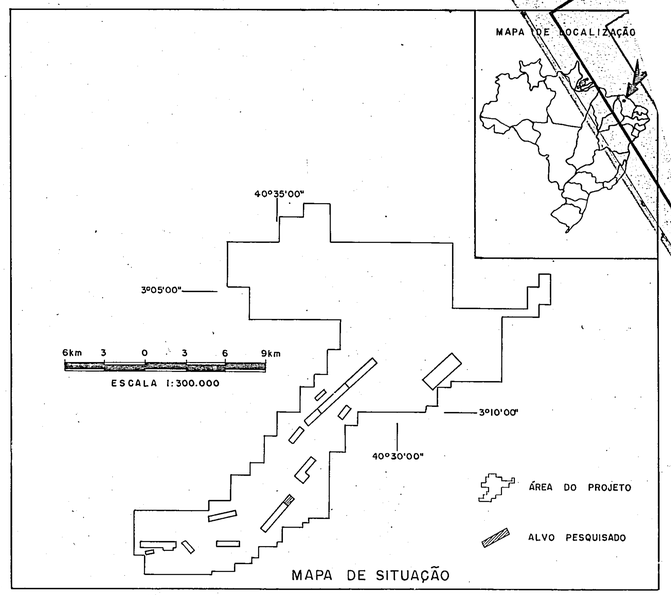
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
...A DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-2ª REGIÃO

Ma - 808



0 50 100 150 200m
ESCALA GRÁFICA



MAPA DE SITUAÇÃO

9

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO XIXÁS

CONVENÇÕES
(VALORES EM ppm)

Cu ——10——
Pb ——10——
Zn —·—10—·—

• Ponto amostrado

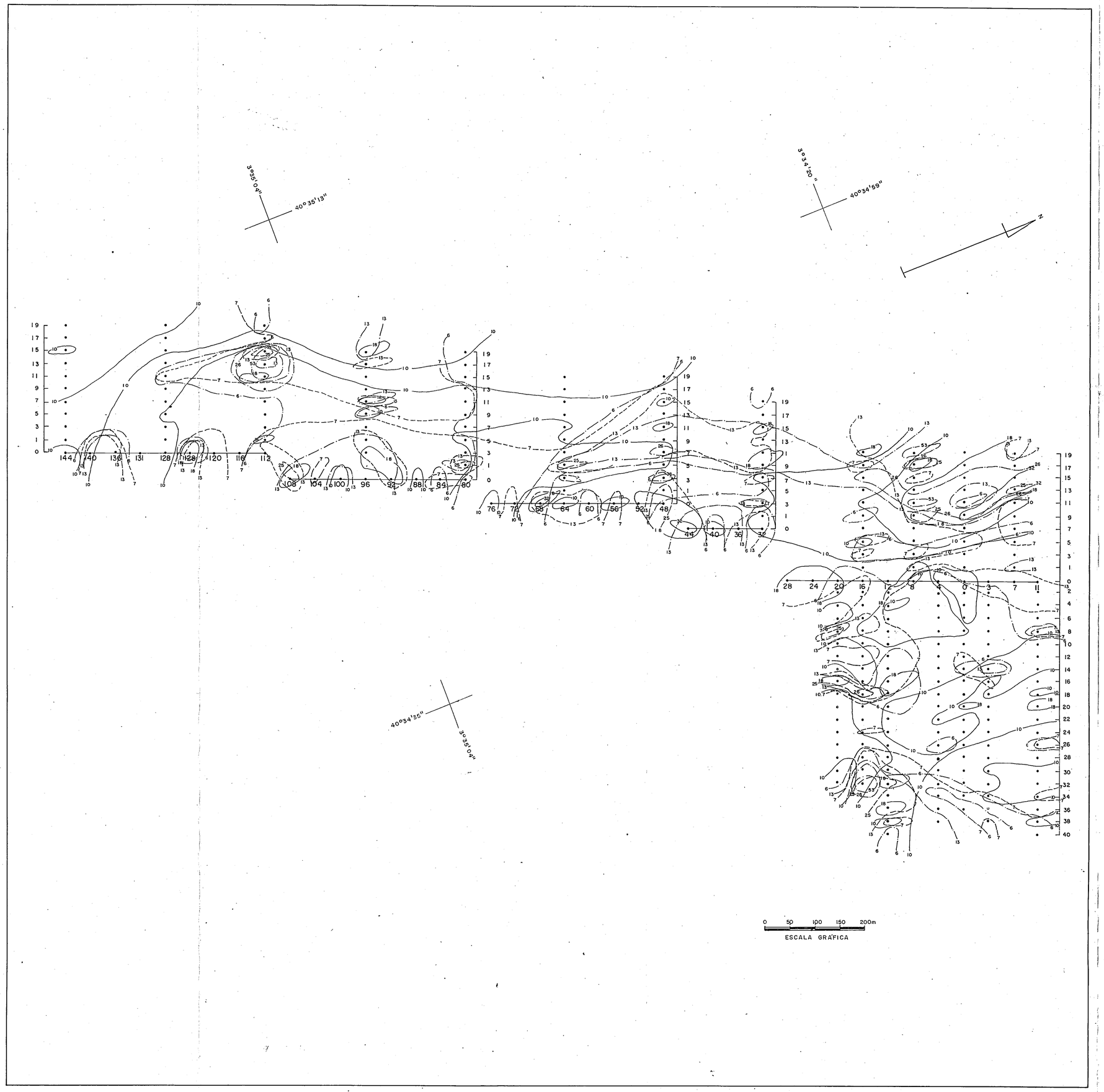
⊕ Furo 3 MA-09 – CE

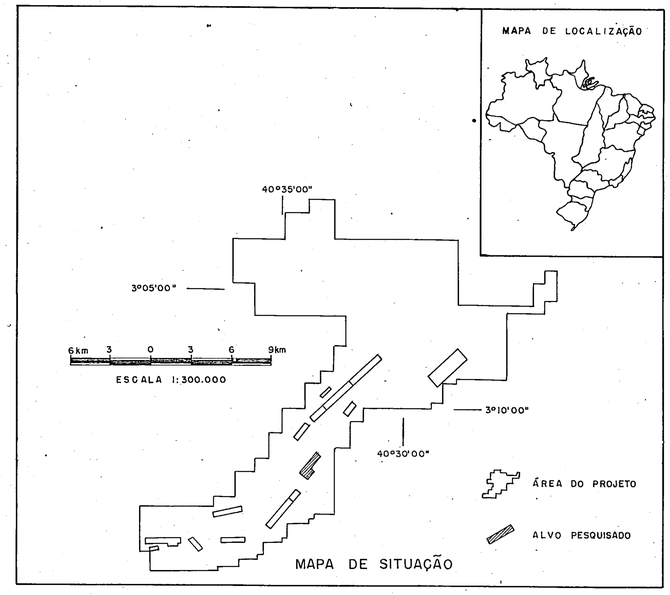
ANEXO XVI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 5.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-2ª REGIÃO	

Mod B08





10

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO PEDRO MOURA — (BOA VISTA)

CONVENÇÕES

(VALORES EM ppm)

Cu — — — — 10 — — — —

Pb ——— 10 ———

Zn —·—·— 10 —·—·—

• Ponto amostrado

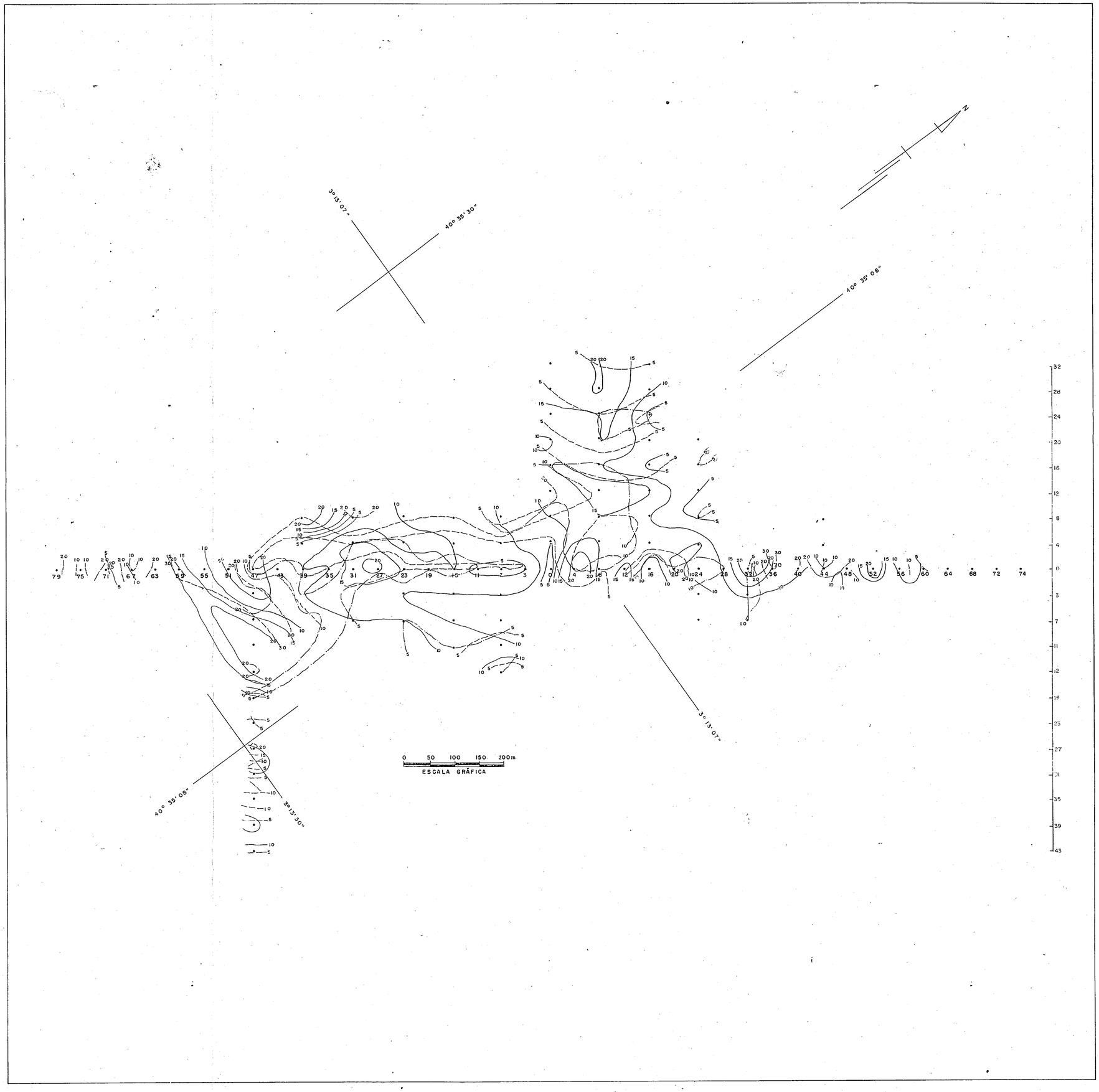
ANEXO XVII

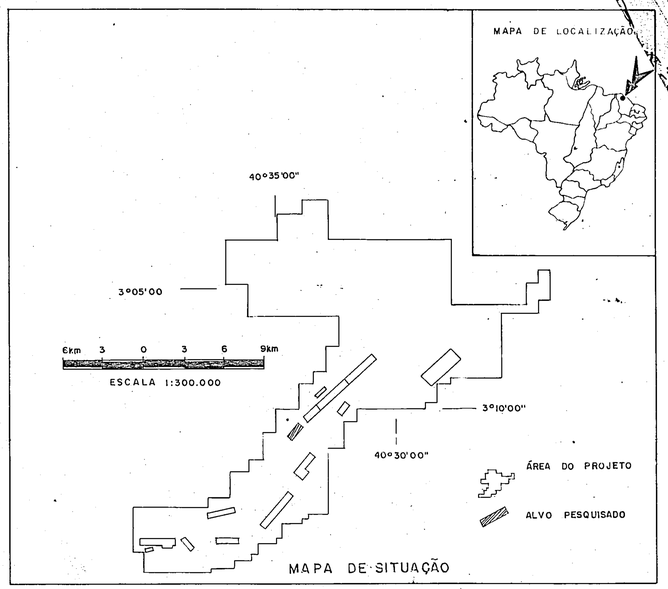
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEOLOGO CREA 4037/D 2ª REGIÃO

Mod B 08





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

11

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO CUSCUS

CONVENÇÕES

(VALORES EM ppm)

Cu ——— 10 ———

Pb ——— 10 ———

Zn ——— 10 ———

Ponto amostrado

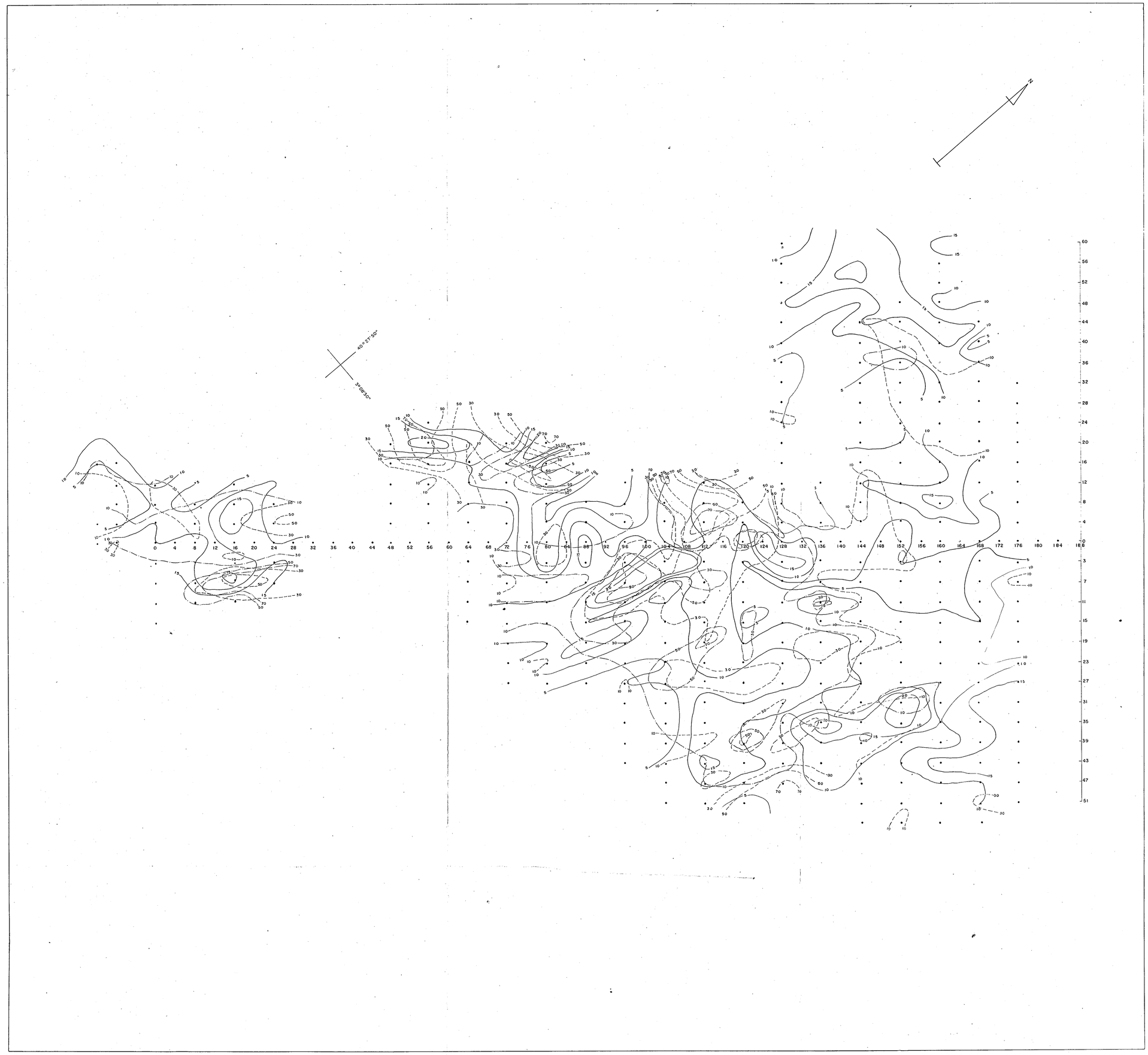
ANEXO XVIII

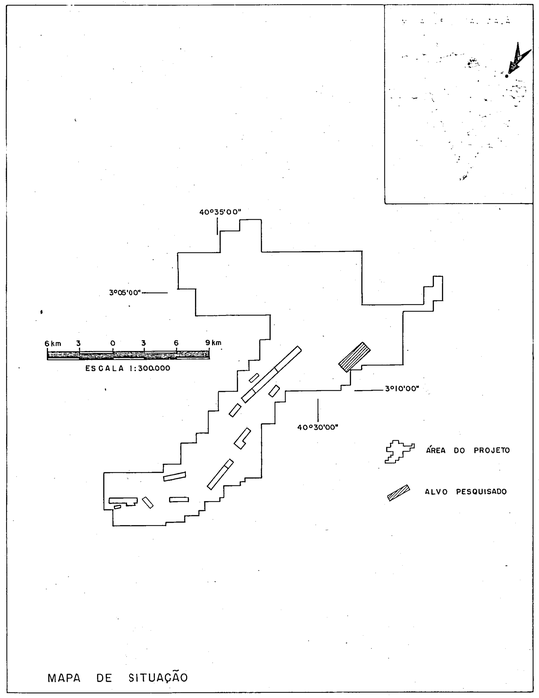
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D 2ª REGIÃO

Mo: B08





MAPA DE SITUAÇÃO

12

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO

ALVO RODEADOR

CONVENÇÕES

Cu ——10——

Pb ——10——

Zn ——10——

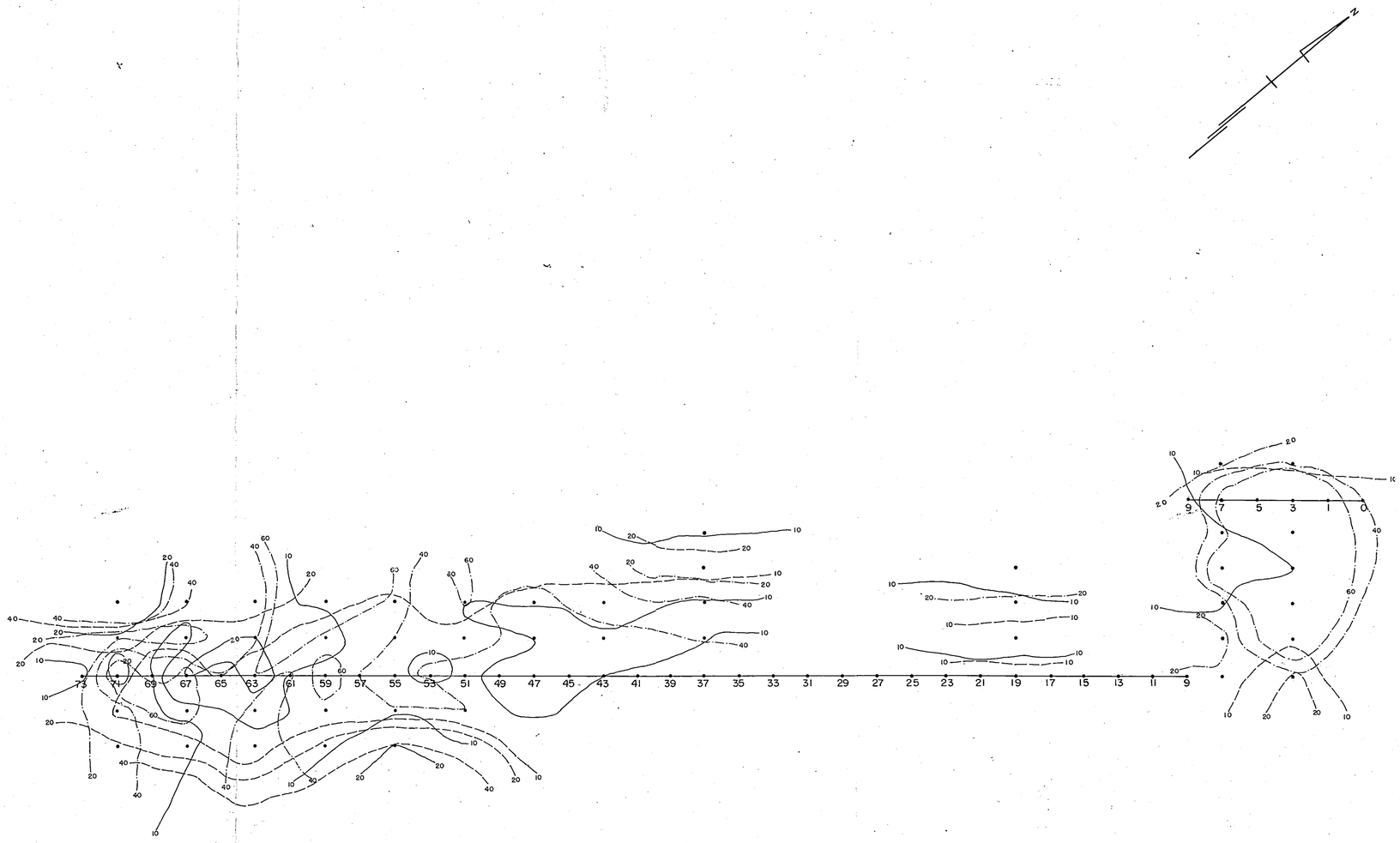
• Ponto amostrado

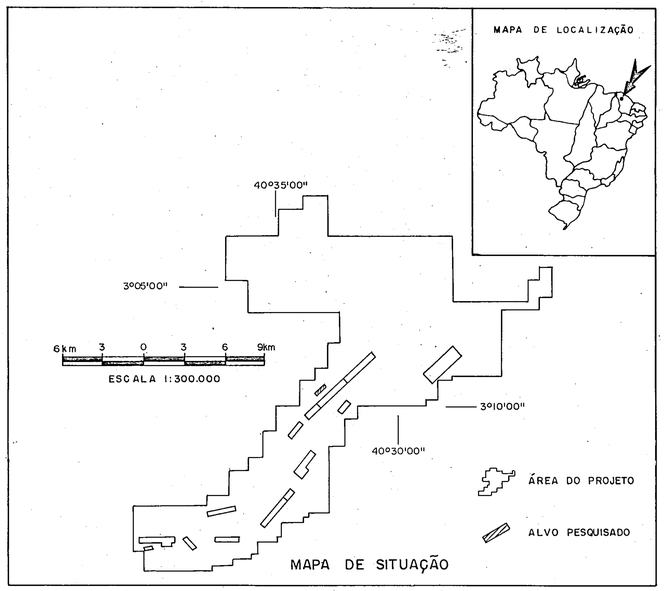
ANEXO XIX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
GIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-2ª REGIÃO





13

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
CPRM

PROJETO URUOCA

MAPA DE ISOTEORES DE Cu, Pb e Zn EM SOLO
SETOR RIACHO CURURU

CONVENÇÕES
(VALORES EM ppm)

Cu — — — — 10 — — — —

Pb ——— 10 ———

Zn —·—·— 20 —·—·—

• Ponto amostrado

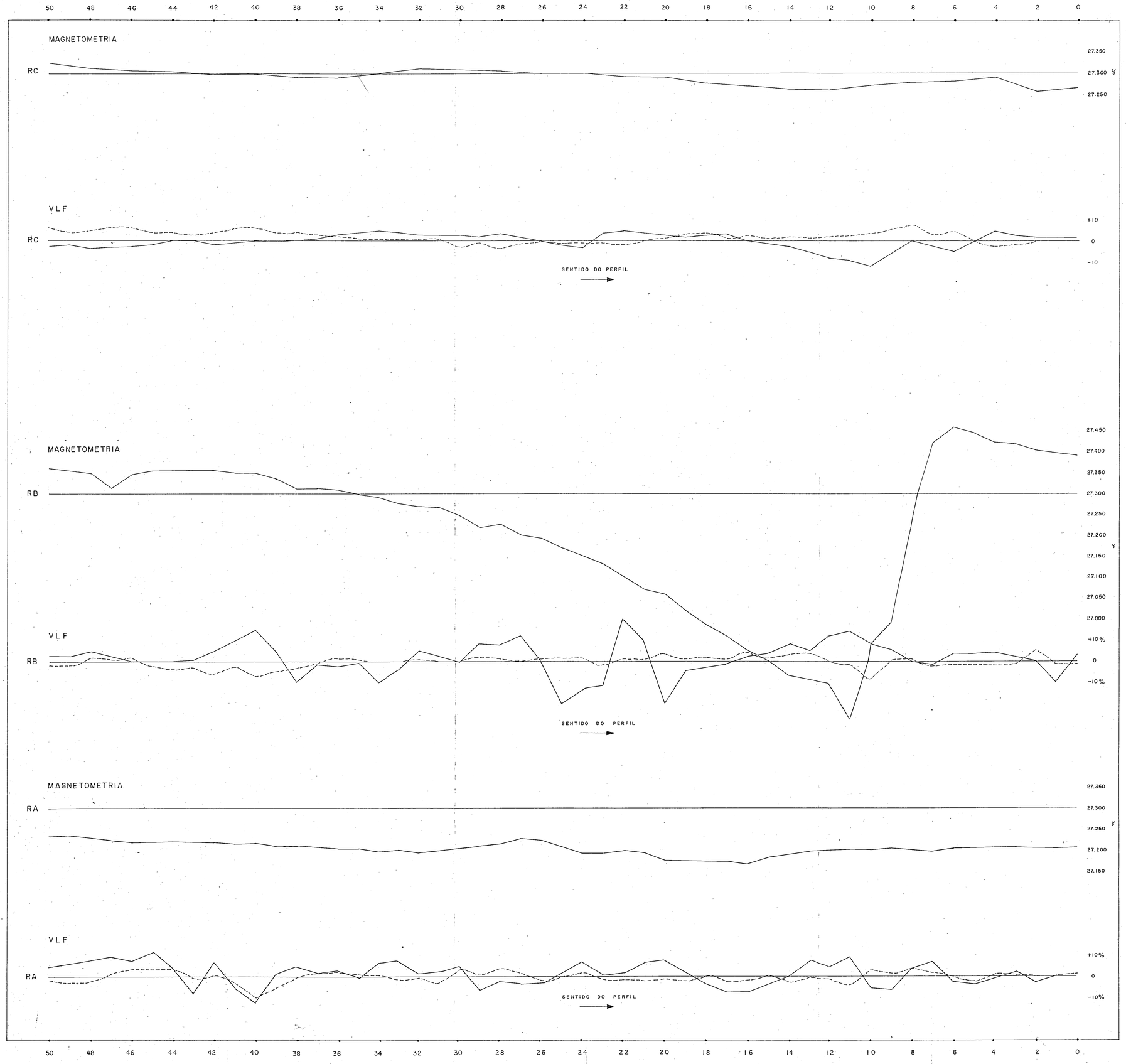
ANEXO XX

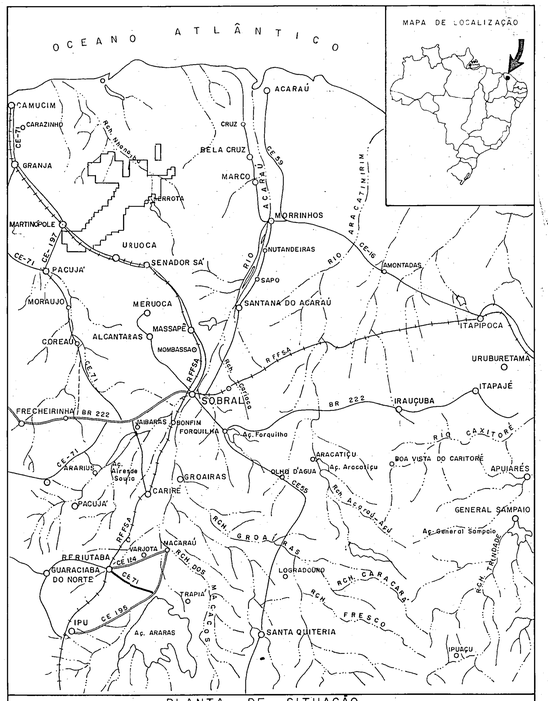
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1 : 2.500

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEOLÓGO CREA 4037/D 2ª REGIÃO

Mod B08





PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADAS
RIOS E RIACHOS
ESTRADA DE FERRO
LIMITE DA ÁREA REQUERIDA
POVOADO
CIDADE
AÇUDE

ESCALA: 1:1 000 000

10 0 10 20 30 40Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

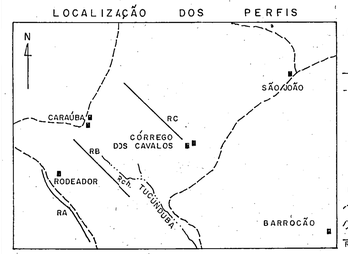
14

PROJETO URUOCA

ÁREA DE RODEADOR

PERFIS DE MAGNETOMETRIA E VLF

LOCALIZAÇÃO DOS PERFIS



Escala Gráfica

0 1 2

CONVENÇÕES

GEOFÍSICA

— COMPONENTE REAL

--- COMPONENTE IMAGINÁRIA

INSTRUMENTAL:

MAGNETOMETRO G-826

VLF UNIDADE ELETROMAGNÉTICA EM-16

TOPOGRÁFICA

SÍTIO

ESTRADA/CAMINHO

RIACHO

RA PERFIL EXECUTADO

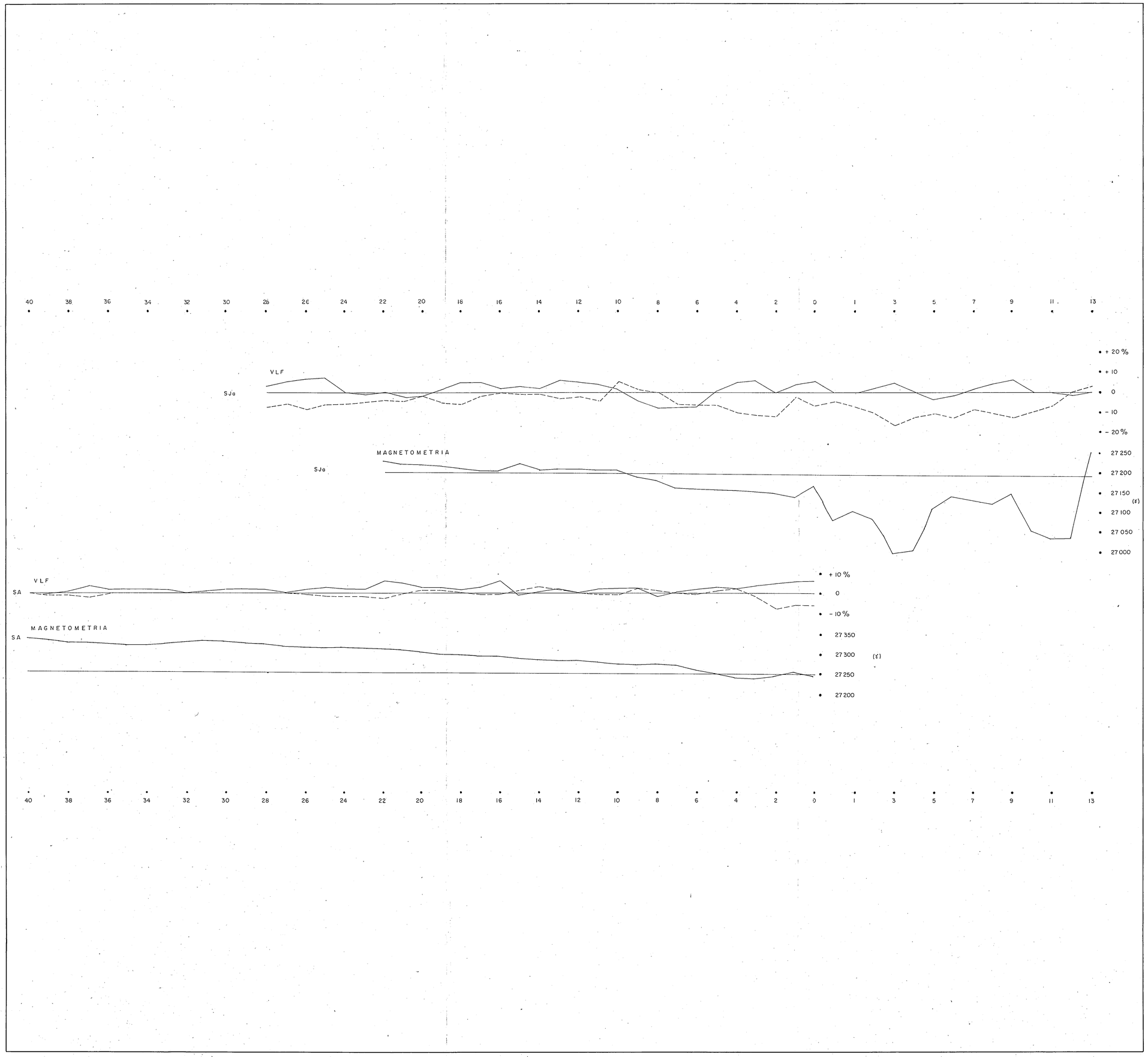
ANEXO XXI

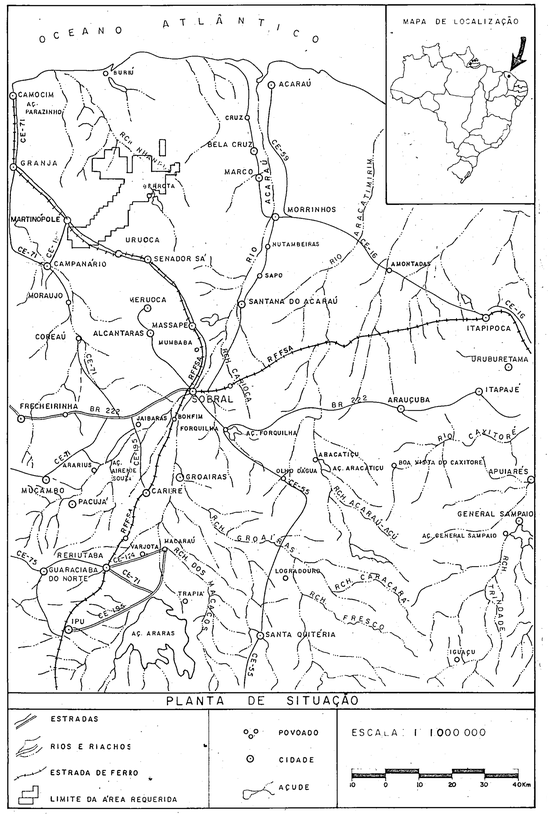
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65ha	H — 1:5.000 V — 1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D - 2ª REGIÃO

Mod. B06





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

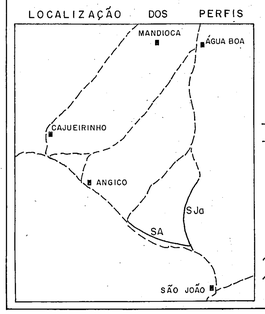
15

PROJETO URUOCA

ÁREA DE SÃO JOÃO

PERFIS DE MAGNETOMETRIA E DE VLF

LOCALIZAÇÃO DOS PERFIS



Escala Gráfica

0 1 2Km

N

CONVENÇÕES

GEOFÍSICA

—— COMPONENTE REAL

– – – COMPONENTE IMAGINÁRIA

INSTRUMENTAL:

MAGNETOMETRO G-826

VLF UNIDADE ELETROMAGNÉTICA EM-16

TOPOGRÁFICA

■ SÍTIO

CAMINHO/ESTRADA

SA PERFIL EXECUTADO

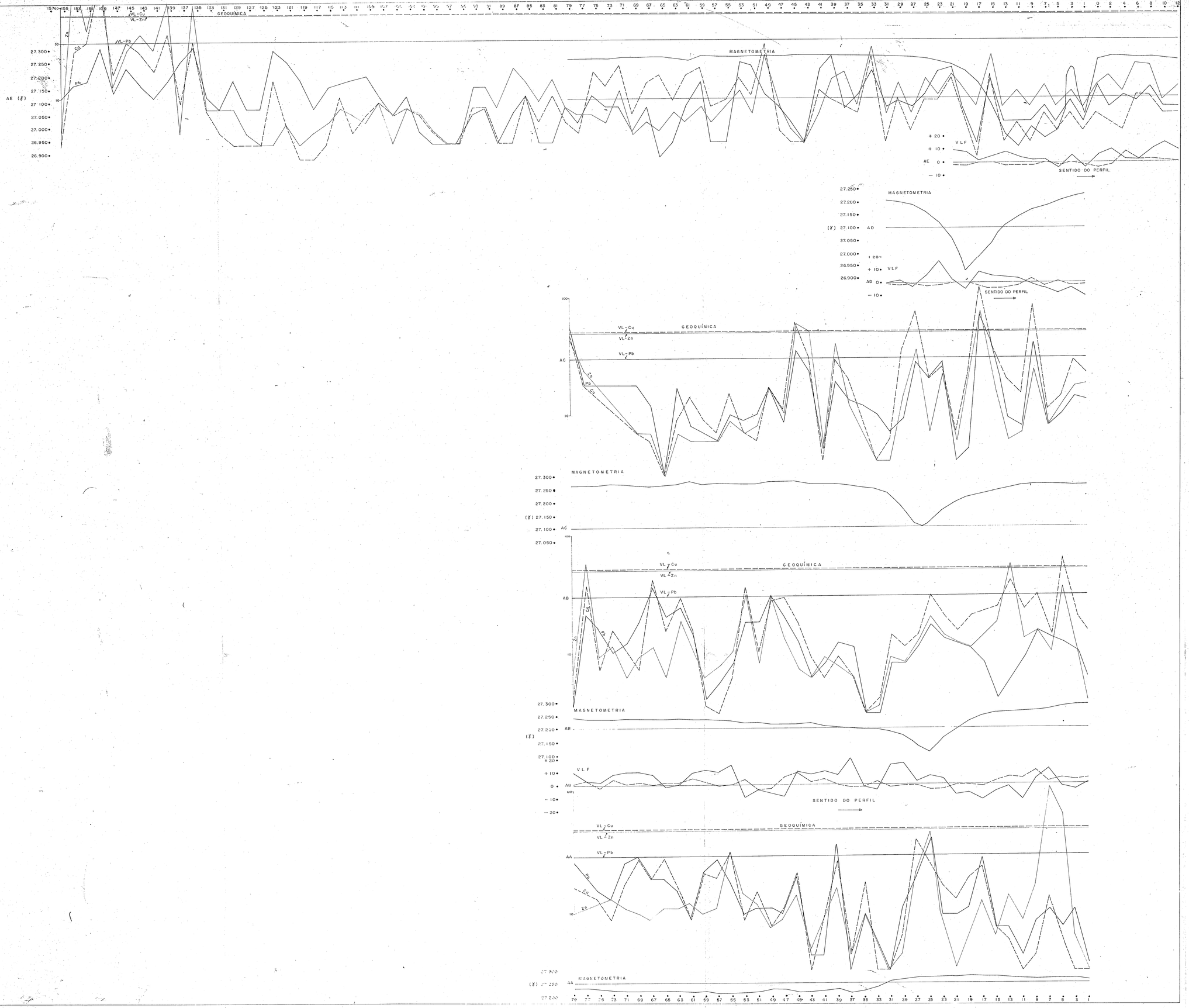
ANEXO XXII

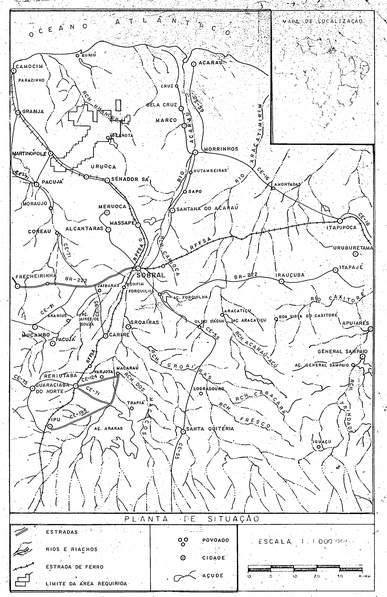
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	1:5000

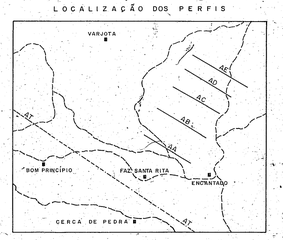
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D - 2ª REGIÃO

Mod. 806





LOCALIZAÇÃO DOS PERFIS



Escala Gráfica

0 1 2Km

CONVENÇÕES

- SÍTIO
- ESTRADA/CAMINHO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- PERFIL EXECUTADO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO URUOCA

ÁREA DE MORRINHOS

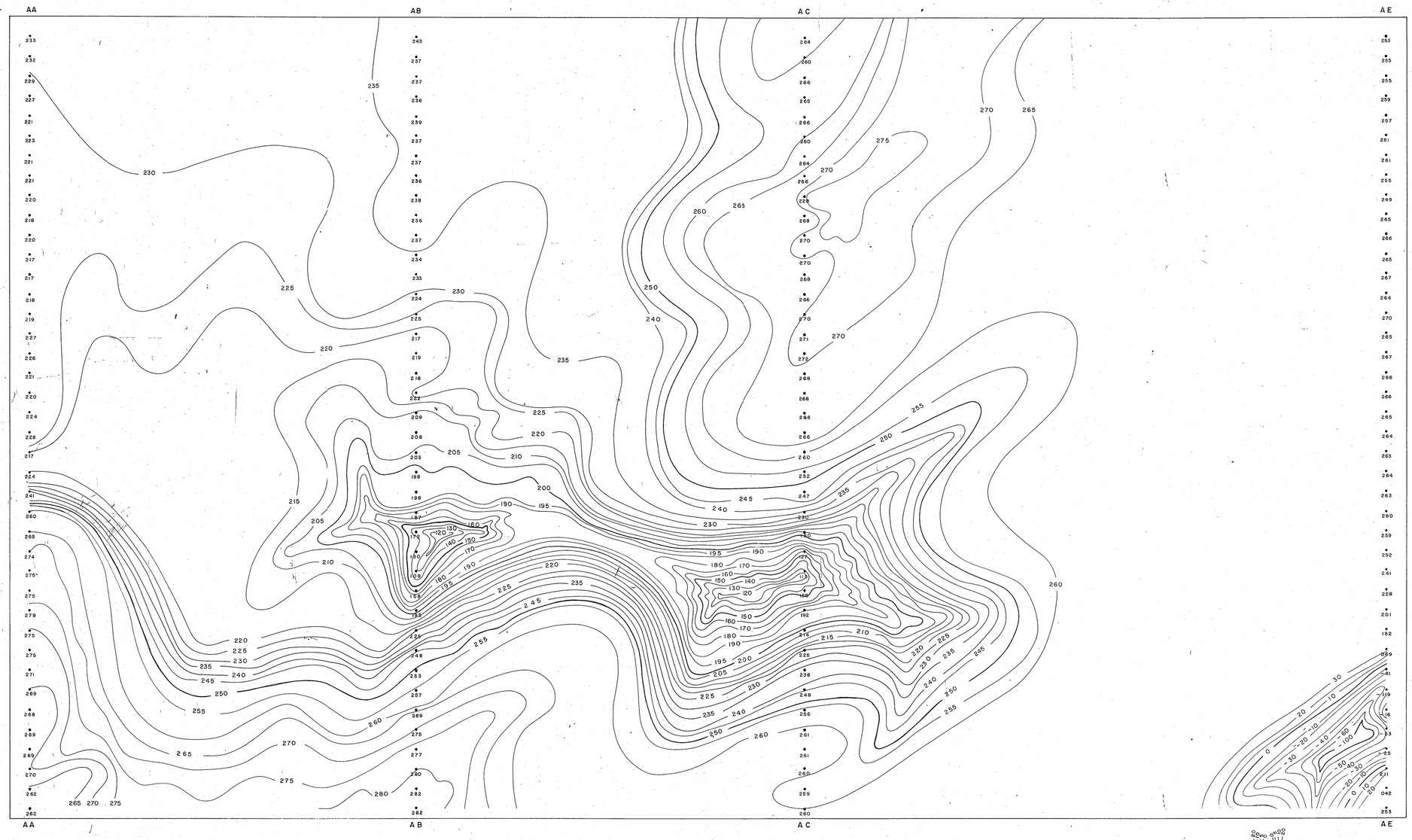
PERFIS DE MAGNETOMETRIA — VLF E GEOQUÍMICA

— COMPONENTE REAL	CHUMBO	—	
— — COMPONENTE IMAGINÁRIA	ZINCO	—	
INSTRUMENTAL:	COBRE	- - - -	
MAGNETOMETRO G-826	VALOR EM PPM	—	100
VLF UNIDADE ELETROMAGNÉTICA EM-16	VALOR LIMIAR	VL	

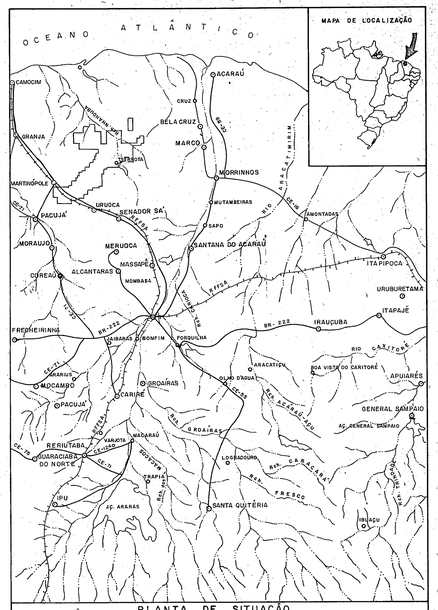
ANEXO XXIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA, E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65 ha	Horiz. 1:5.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-22 REGIÃO	



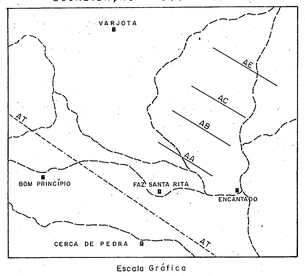
INTERVALO DE CONTORNO



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADAS
RIOS E RIACHOS
ESTRADA DE FERRO
LIMITE DA AREA REQUERIDA
POVOADO
CIDADE
AÇUDE

ESCALA: 1: 1.000.000



Escala Gráfica
0 1 2Km

CONVENÇÕES

SÍTIO
AT LINHA DE TRANSMISSÃO
ESTRADA/CAMINHO
AE PERFIL EXECUTADO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE
CPRM

PROJETO URUOCA

ÁREA DE MORRINHOS

MAPA MAGNETOMÉTRICO DE INTENSIDADE TOTAL

INSTRUMENTAL:
MAGNETOMETRO G-826

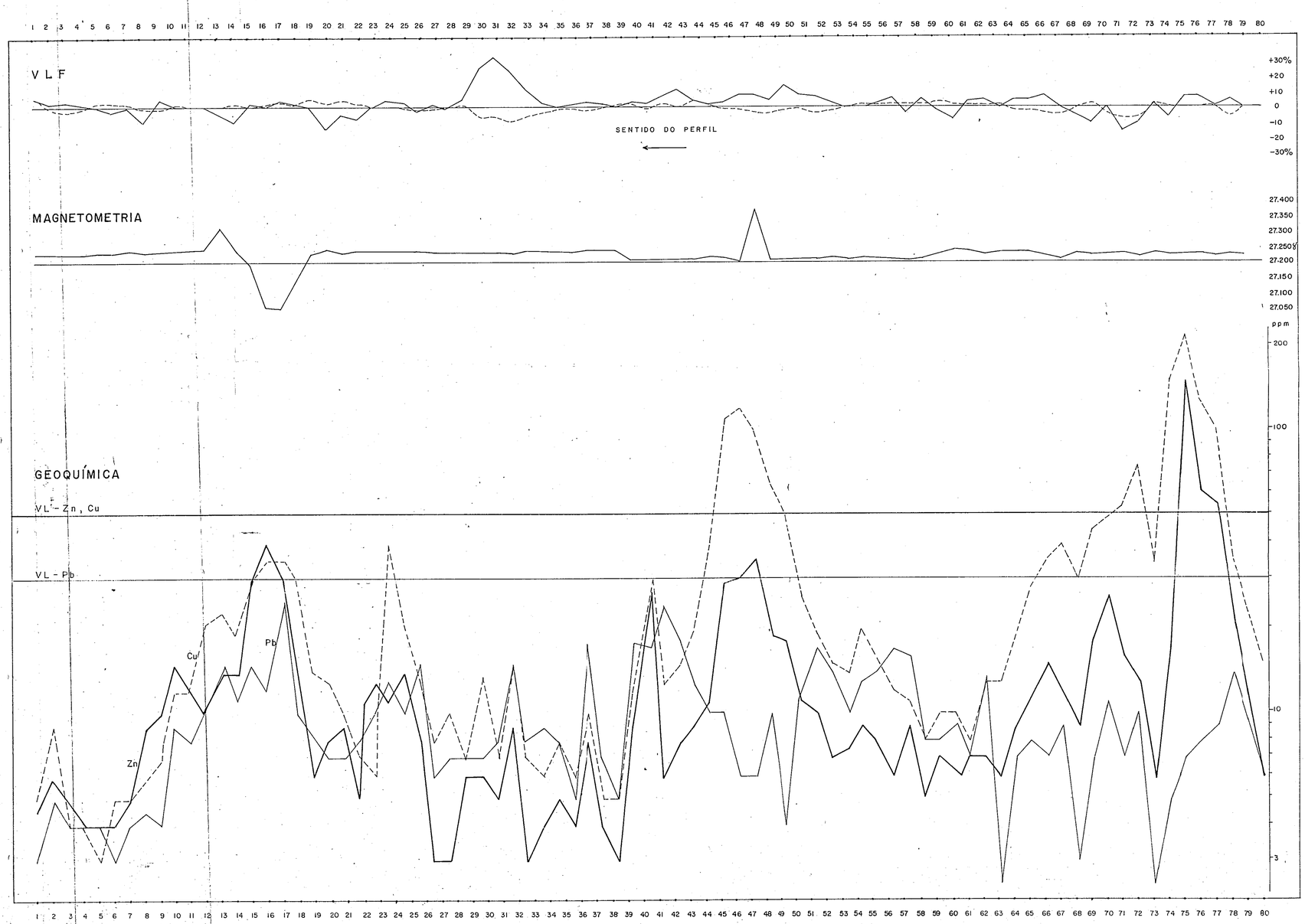
ANEXO XXIV

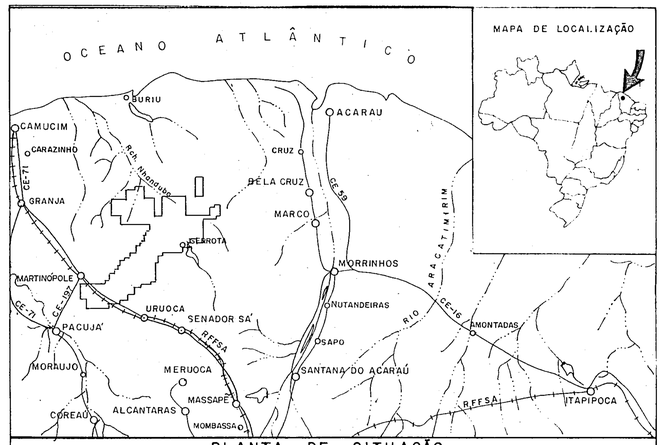
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65ha.	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO-CREA 3740/D - 2ª REGIÃO

Mod. 903





PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADA
RIOS E RIACHOS
ESTRADA DE FERRO
LIMITE DA ÁREA REQUERIDA
POVOADO
CIDADE
AÇUDE

ESCALA 1:1.000.000

10 0 10 20 30 40 Km

18

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE
PROJETO URUOCA

PERFIL PARALELO A ESTRADA DE RODAGEM
MARTINÓPOLE - URUOCA
MAGNETOMETRIA, VLF E GEOQUÍMICA

CONVENÇÕES

GEOQUÍMICA

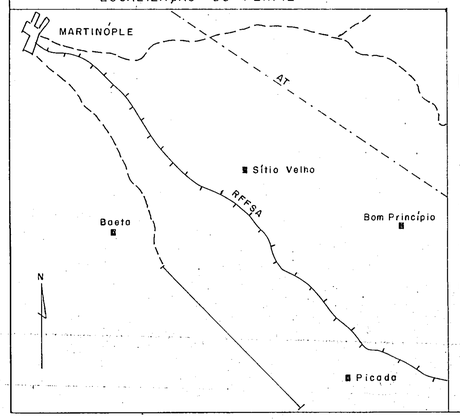
- COBRE
- CHUMBO
- ZINCO
- 100 VALOR EM ppm
- VL VALOR LIMIAR

GEOFÍSICA

- COMPONENTE REAL
- COMPONENTE IMAGINÁRIA

INSTRUMENTAL:
MAGNETÔMETRO G-826
VLF UNIDADE ELETROMAGNÉTICA EM-16

LOCALIZAÇÃO DO PERFIL



TOPOGRÁFICA

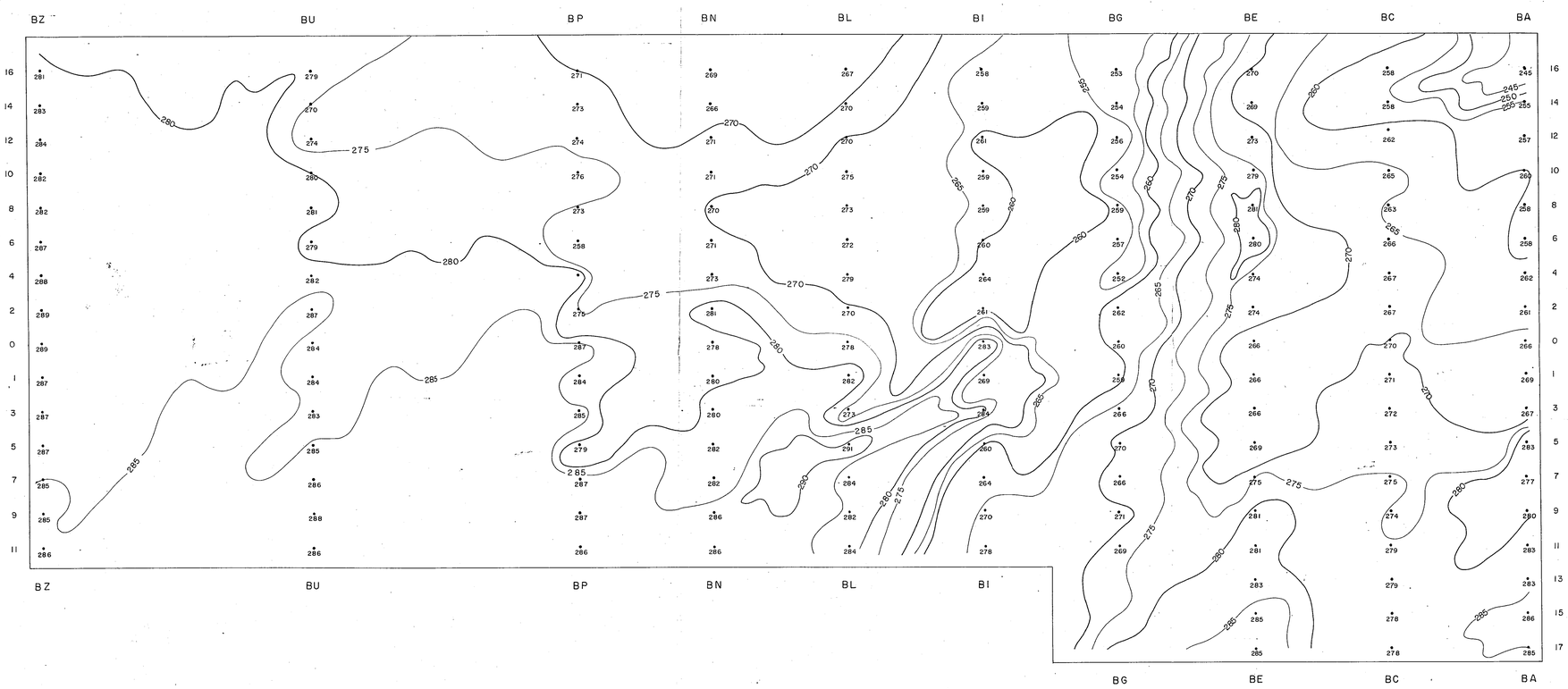
- CIDADE
- SÍTIO
- ESTRADA/CAMINHO
- ESTRADA DE FERRO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- PERFIL EXECUTADO

0 1 2 3 km
ESCALA GRÁFICA

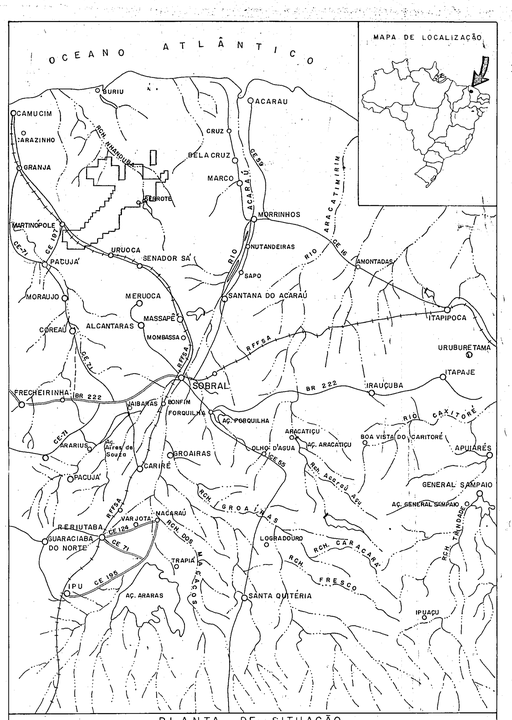
ANEXO XXV

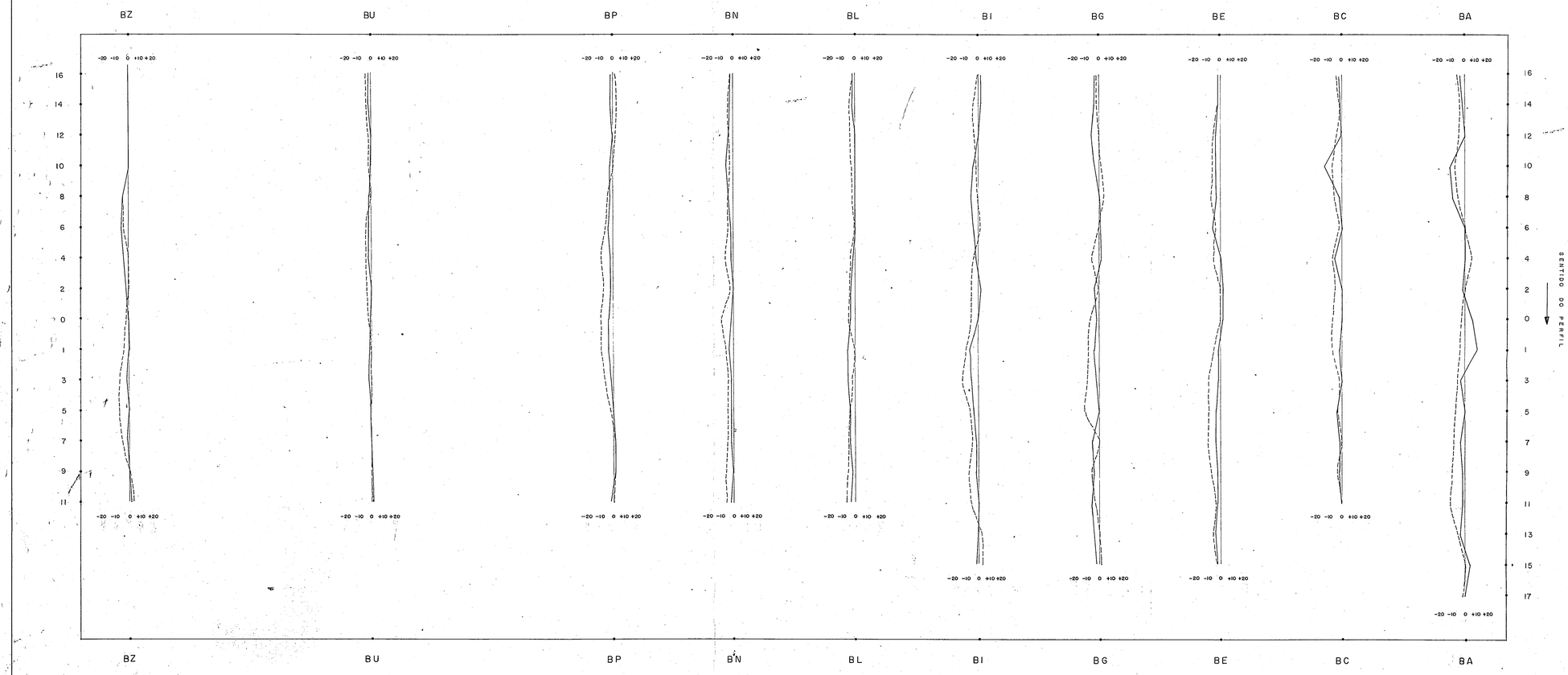
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

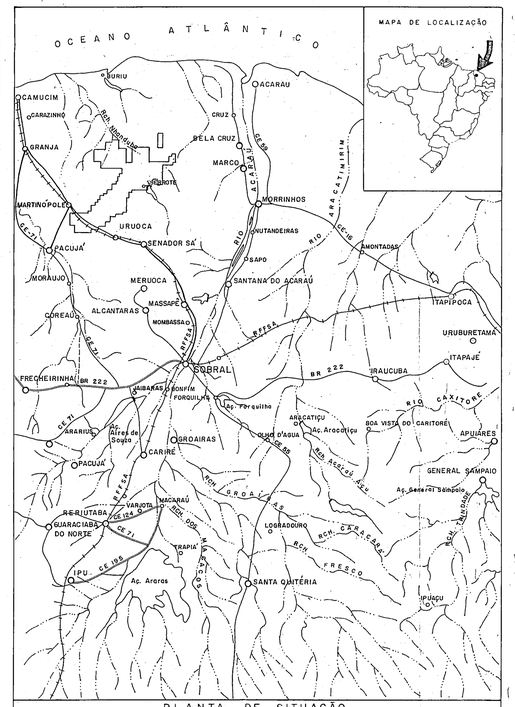
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65ha.	1:10.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-2ª REGIÃO	

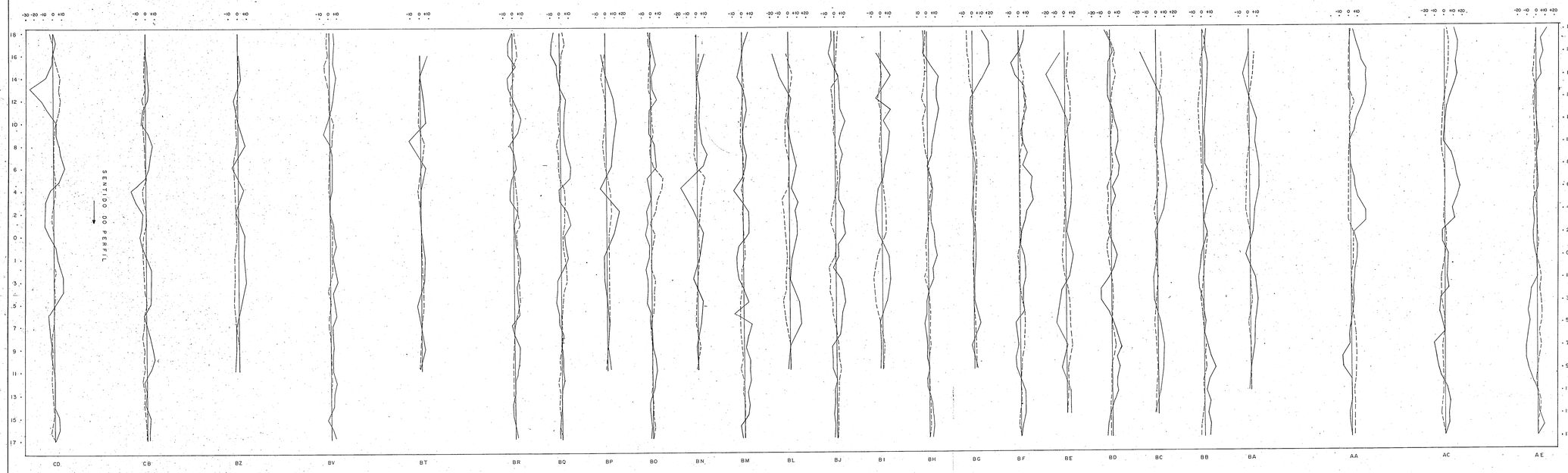


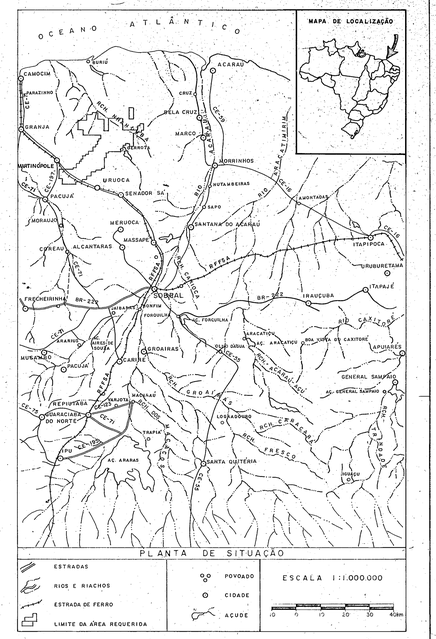
INTERVALO DE CONTORNO


OCEANO ATLÂNTICO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
CAMUCIM
TARAZINHO
GRANJA
MARTINÓPOLE
URIU
ACARAÚ
CRUZ
DELA CRUZ
MARCO
MORRINHOS
URUOCA
SENADOR SÁ
PACUJÁ
MORAÚJO
MERUOCA
ALCANTARAS
MASSAPÊ
MOMBASSA
SOBRAL
SANTANA DO ACARAÚ
BUTANDEIRAS
SAPO
MONTADAS
ITAPIPOCA
URUBURETAMA
ITAPAJÉ
IRAUÇUBA
FRECHEIRINHA
BR 222
BOMFIM
PORQUILHA
AC. PORQUILHA
ARACATIÚ
AC. ARACATIÚ
OLHO D'ÁGUA
BOA VISTA DO CARITOÉ
APUIARÉS
ARARIUS
GROAIRAS
CARIRÉ
GENERAL SAMPAIO
AC. GENERAL SAMPAIO
MACARAÚ
VARJOTA
S. ESBUTABA
GUARACIABA DO NORTE
LOGRADOURO
TRAPIÁ
IPU
AC. ARARAS
SANTA QUITÉRIA
IPUÃBA
RIO CARIRÉ
RIO CARAÚ
RIO FREXEIRAS
RIO ACARAÚ
RIO ARACATIMIRIM
RIO CAXITORÉ
RIO GROAIRAS
RIO MACAÚNA
RIO SAMPAIO
RIO IPUÃBA
RIO IPU
CE 187
CE 179
CE 175
CE 189
CE 179
CE 187
CE 187
CE 187




OCEANO ATLÂNTICO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
CAMUCIM
GRANJA
MARTINÓPOLIS
PACUJÁ
MORAÚJO
COREAÚ
URUOCA
SENADOR SÁ
MERUOCA
MASSAPÊ
ALCANTARAS
MONBASSAÚ
SOBRAL
FRECHEIRINHA
ACARAÚ
CRUZ
VELA CRUZ
MARCO
MORRINHOS
CAUTANDEIRAS
SAPO
SANTANA DO ACARAÚ
AMONTADAS
ITAPIPOCA
URUBURETAMA
ITAPAJÉ
IRAUÇUBA
BOA VISTA DO CARITORÉ
APUIARES
GENERAL SAMPAIO
GROAIRAS
CARIRÉ
MACARAÚ
VARJOTA
BERIUTABA
GUARACIABA DO NORTE
IPU
TRAPIÁ
LOGRADOURO
SANTA QUITÉRIA
IPUÇU
BR 222
CE 187
CE 085
CE 179
CE 321
CE 086
CE 085
CE 085
CE 085





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO URUOCA

ÁREA DA FAZ. BOA VISTA

PERFIS DE VLF

CONVENÇÕES

COMPONENTE REAL

COMPONENTE IMAGINÁRIA

INSTRUMENTAL:
VLF UNIDADE ELETROMAGNÉTICA EM-16

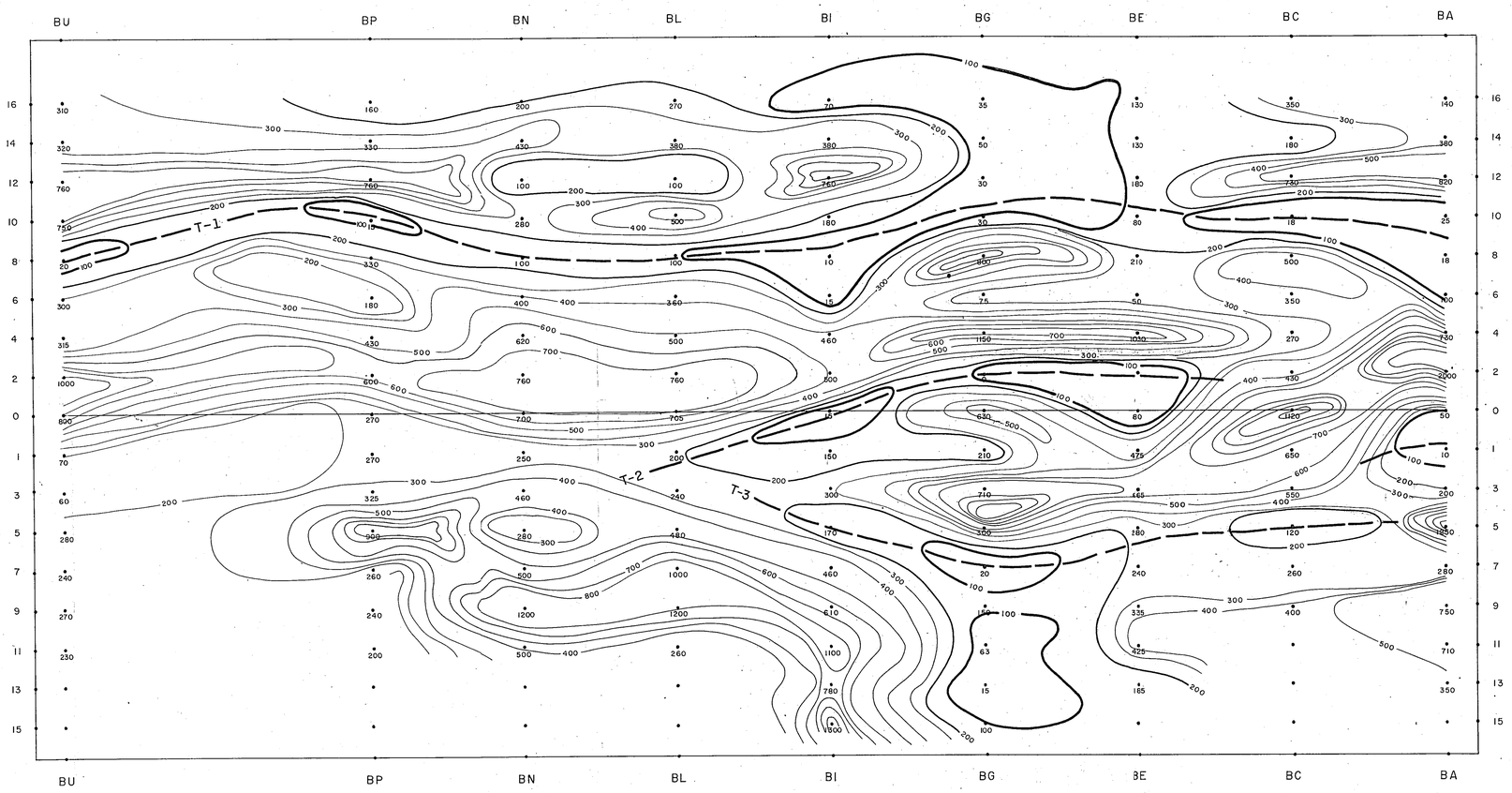
ANEXO XXVIII

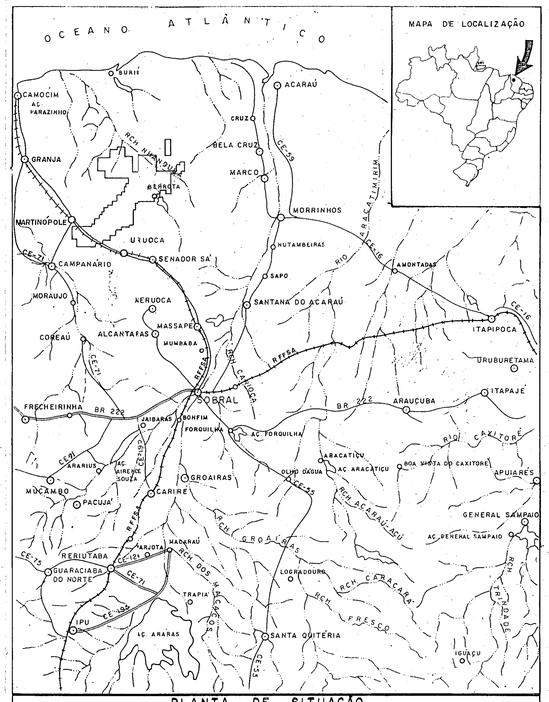
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65ha	1:2.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D - 2ª REGIÃO

Mod. B





PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADAS	POVOADO	ESCALA 1:1000.000
RIOS E RIACHOS	CIDADE	0 5 10 20 30 40Km
ESTRADA DE FERRO	AÇUDE	
LIMITE DA ÁREA REQUERIDA		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

C.P.R.M

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

22

PROJETO URUOCA

FAZENDA BOA VISTA

MAPA DE RESISTIVIDADES A PARTIR DO GRÁFICO DO SEMI - ESPAÇO

CONVENÇÕES

100 — 120 ohms/m

T-1,T-2,T-3 - EIXOS DE BAIXA RESISTIVIDADE

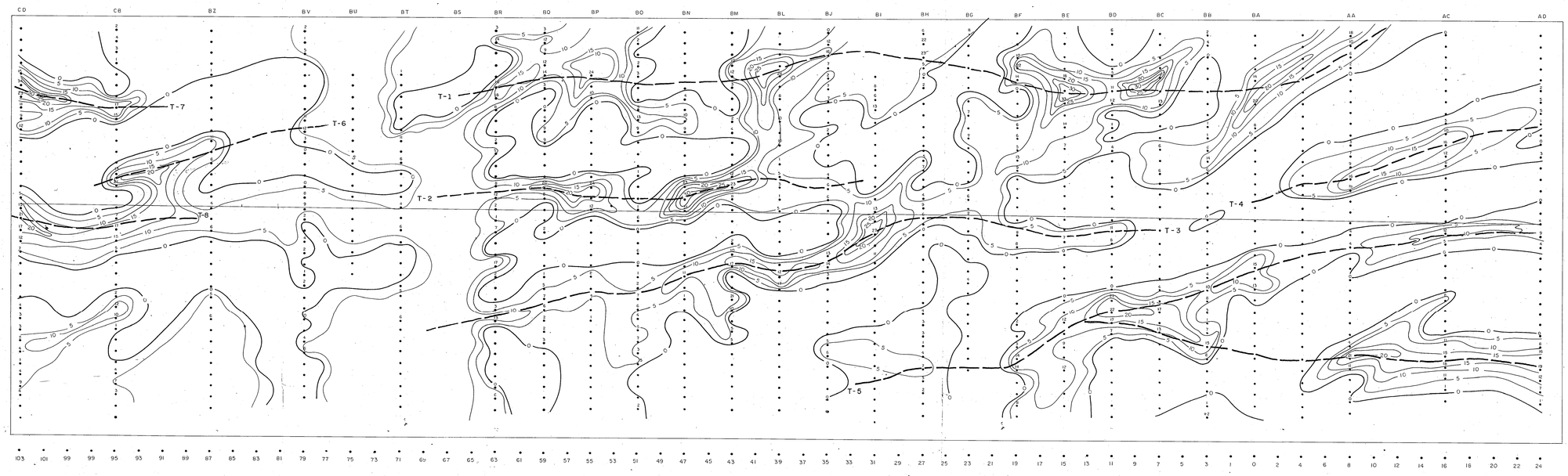
INSTRUMENTAL:
SLINGRAM UNIDADE ELETROMAGNÉTICA EM - 17

ANEXO XXIX

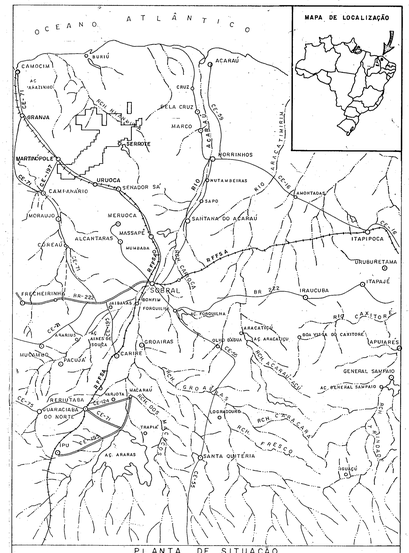
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA E OUTROS	URUOCA	CEARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE, CHUMBO E ZINCO	32.794,65ha	1:2.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D - 2ª REGIÃO



T-2 ——— EIXO DE BAIXA RESISTIVIDADE


OCEANO ATLÂNTICO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
CAMOCIM
ACARAÚ
BARIÚ
CRUZ
VILA CRUZ DO MARCO
GRANJA
SOBRAL
MARTINÓPOLE
URUOCA
SENADOR SÁ
MORRINHOS
CAMPANÁRIO
MERUOCA
SANTANA DO ACARAÚ
ITAPIPOCA
ALCANTARAS
MASSAPÉ
MUCAMBO
CANINDÉ
URUBURETAMA
FRECHEIRINHA
IRAUÇUBA
ITAPAJÉ
CAMOCIM
GROAIRAS
CARIRÉ
MONDUBIM
PACUJÁ
APUIARES
GENERAL SAMPAIO
PEREIRA DE MIRANDA
MACAÚBA
PARAIPABA
SOBRADINHO
IPU
SANTA QUITÉRIA
PIRES FERREIRA
RIO CAMOCIM
RIO ACARAÚ
RIO CURU
RIO CAPITÃO
RIO SÃO JOÃO DO CARIÚ
RIO PARAÍBA
RIO PARNAÍBA
RIO JAGUARIBE
RIO POTI
RIO PIRANGI
RIO MACEIÓ
RIO PIRES FERREIRA
RIO SÃO GONÇALO
RIO SÃO JOSÉ
RIO SÃO FRANCISCO
RIO SÃO PEDRO
RIO SÃO MIGUEL
RIO SÃO JOÃ