CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

DADOS ADICIONAIS AO INFORME TÉCNICO

ANEXOS NºS 59 A 90

VOLUME III

196

CPRM — ... TE
... D
Relat... 1058
... 5v ... III
phl 008357

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

MARÇO 1982

CPRM

RELAÇÃO DE ANEXOS

59 - Alvo 3P - Perfis de Slingram - Frequências 1777, 888 e 444 Hz - Escala 1:10.000

60 - Alvo 3P - Bobina Transmissora - Frequências 1600 e 400 Hz - Escala 1:2.000

61 - Subalvo 3PA - Perfis de Slingram - Frequência 444 Hz - Escala 1:2.000

62 - Subalvo 3PA - Perfis de Slingram - Frequência 1777 Hz - Escala 1:2.000

63 - Subalvo 3PA - Perfis de Slingram - Frequência 888 Hz - Escala 1:2.000

64 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 545S - Escala 1:2.000

65 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 555S - Escala 1:2.000

66 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 565S - Escala 1:2.000

67 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 575S - Escala 1:2.000

68 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 580S - Escala 1:2.000

69 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 585S - Escala 1:2.000

70 - Subalvo 3PA - Perfil de IP - Linha 595S - Escala 1:2.000

71 - Subalvo 4P - Mapa Magnetométrico - Escala 1:2.000

72 - Alvo 4P - Slingram - Frequência 444 Hz - Escala 1:2.000

73 - Alvo 4P - Slingram - Frequência 888 Hz - Escala 1:2.000

74 - Alvo 4P - Slingram - Frequência 222 Hz - Escala 1:2.000

75 - Alvo 4P - Slingram - Frequência 1777 Hz - Escala 1:2.000

76 - Alvo 4P - Corpo C-2 - Mise-a-la-Masse - Mapa de Contorno das Equipotenciais - Escala 1:2.000

77 - Alvo 4P - Corpo C-2 - Mise-a-la-Masse - Mapa de Perfis Rebatidos das Equipotenciais - Escala 1:2.000

78 - Subalvo 4P - Perfil de IP - Linha 0 - Escala 1:2.000

79 - Subalvo 4P - Perfil de IP - Linha 50S - Escala 1:2.000

80 - Subalvo 4P - Perfil de IP - Linha 80S - Escala 1:2.000

81 - Subalvo 4P - Perfil de IP - Linha 70S - Escala 1:2.000

82 - Alvo 6P - Perfis de Slingram - Frequências 1777, 888 e 444 Hz - Escala 1:10.000

83 - Alvo 7P - Perfil de IP - Linha 200S - Escala 1:2.000

84 - Alvo 7P - Perfil de IP - Linha 220S - Escala 1:2.000

85 - Alvo 7P - Perfil de IP - Linha 240S - Escala 1:2.000

86 - Alvo 7P - Perfil de IP - Linha 260S - Escala 1:2.000

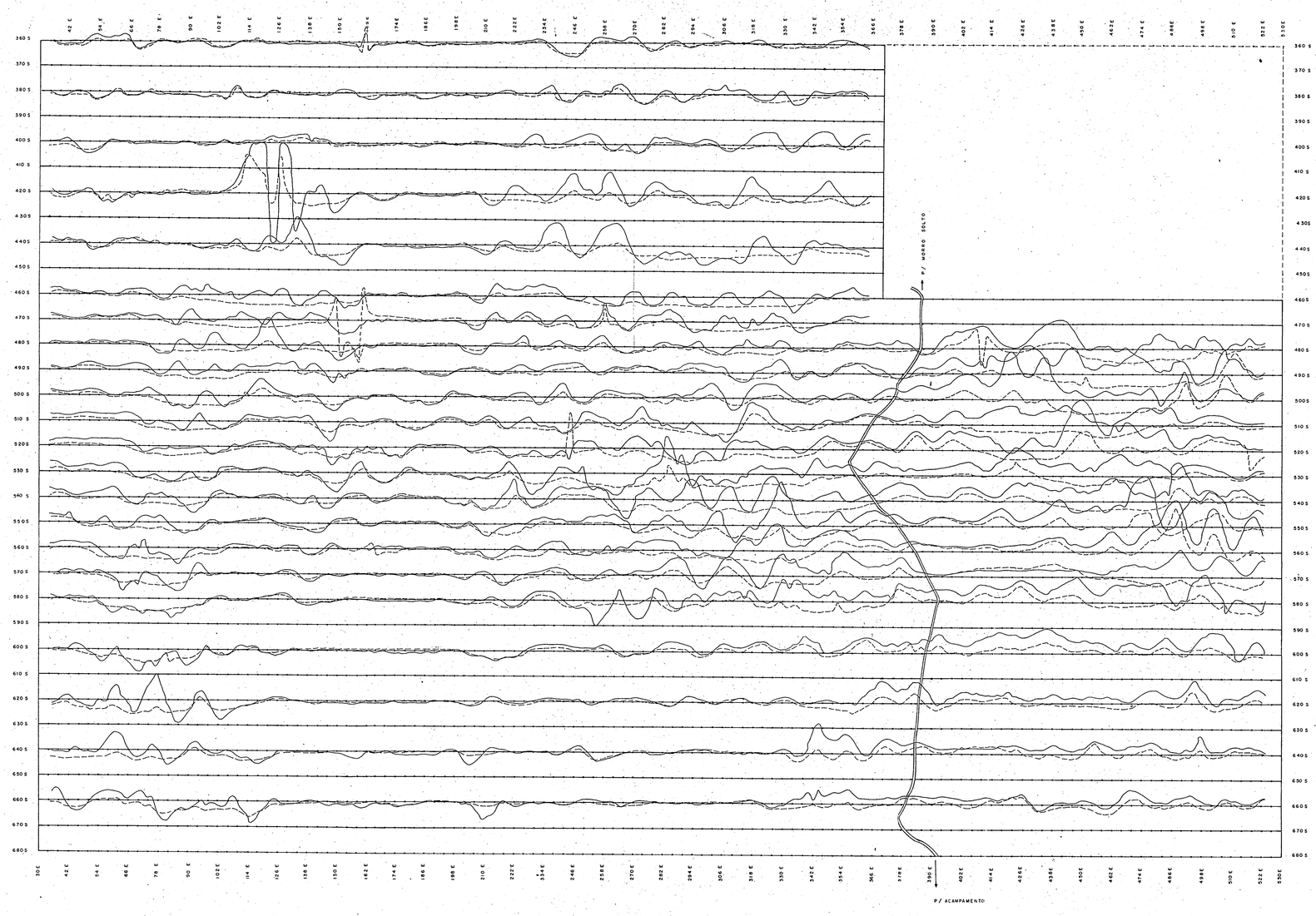
87 - Alvo 8P - Perfis de Slingram - Linhas 460N a 580N (Parte) - Frequência 1777 Hz - Escala 1:2.000

88 - Alvo 8P - Slingram - Linha 860N - Frequências 1777, 888 e 444 Hz - Escala 1:2.000

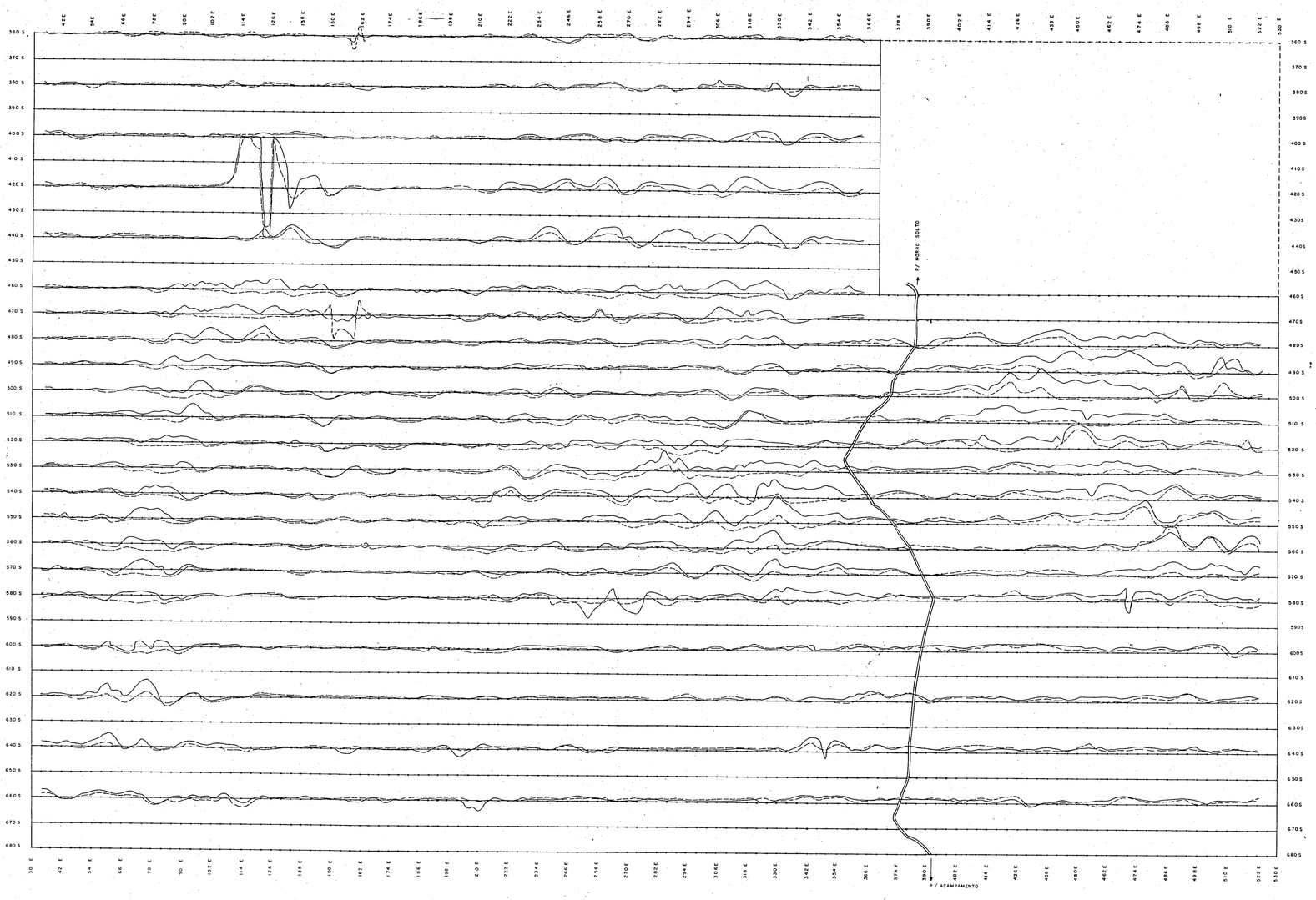
89 - Alvo 8P - Perfis de Slingram - Linhas 460N a 580N (Parte) - Frequência 444 Hz - Escala 1:2.000

90 - Alvo 8P - Perfis de Slingram - Linhas 460N a 580N (Parte) - Frequência 888 Hz - Escala 1:2.000

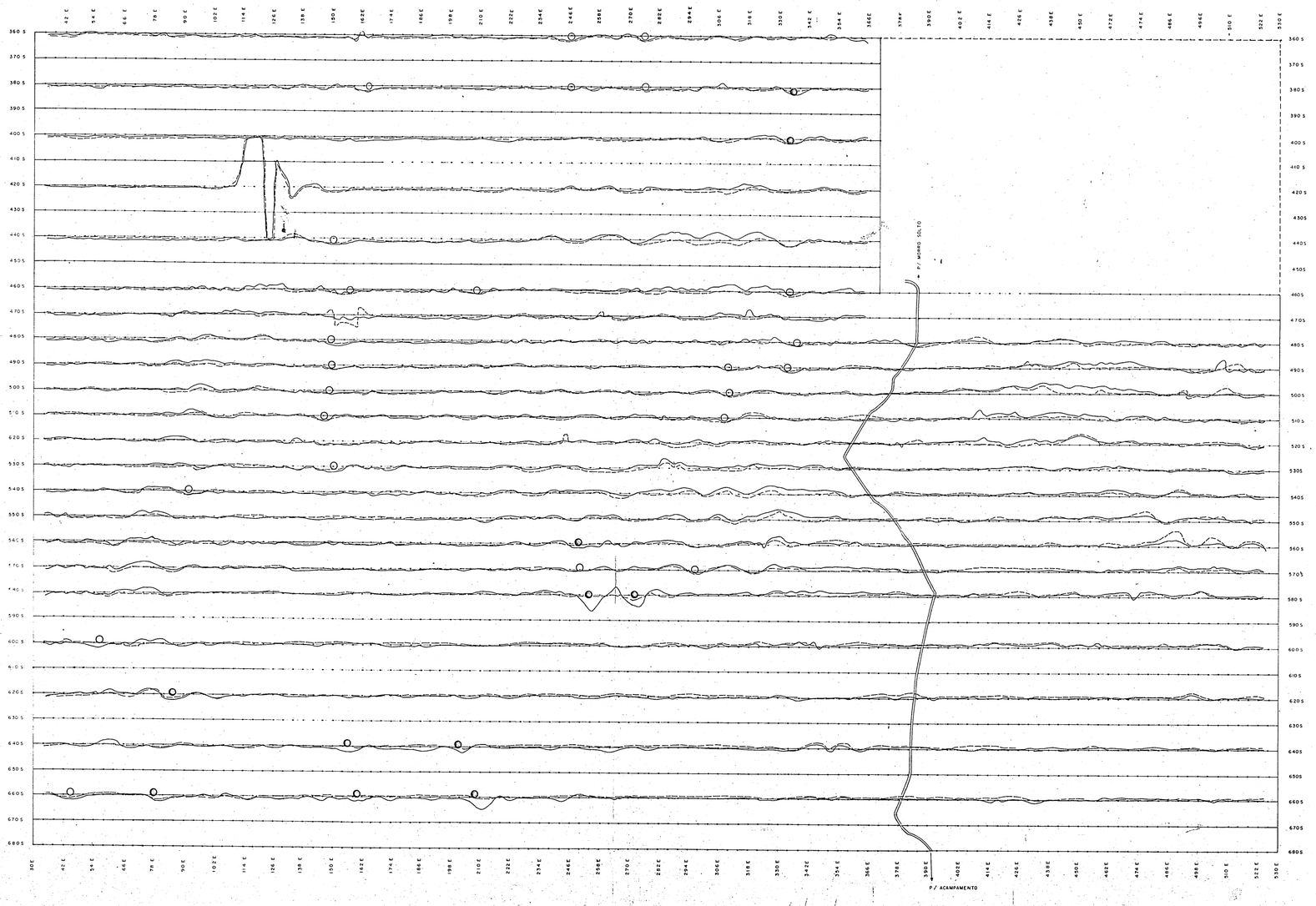
FREQUENCIA: 1777

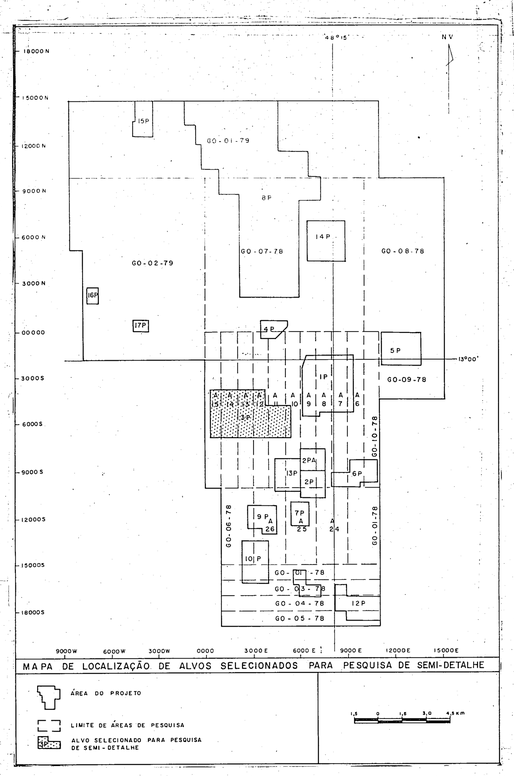


FREQUENCIA: 888



FREQUENCIA: 444





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
CPRM

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

ALVO - 3P

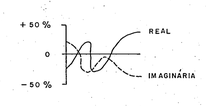
Perfis de Slingram (MaxMin II)

Frequencias: 1777 Hz; 888 Hz e 444 Hz

Separação das Bobinas = 100 m

● – Condutores de Bed Rock

○ – Condutores Superficiais

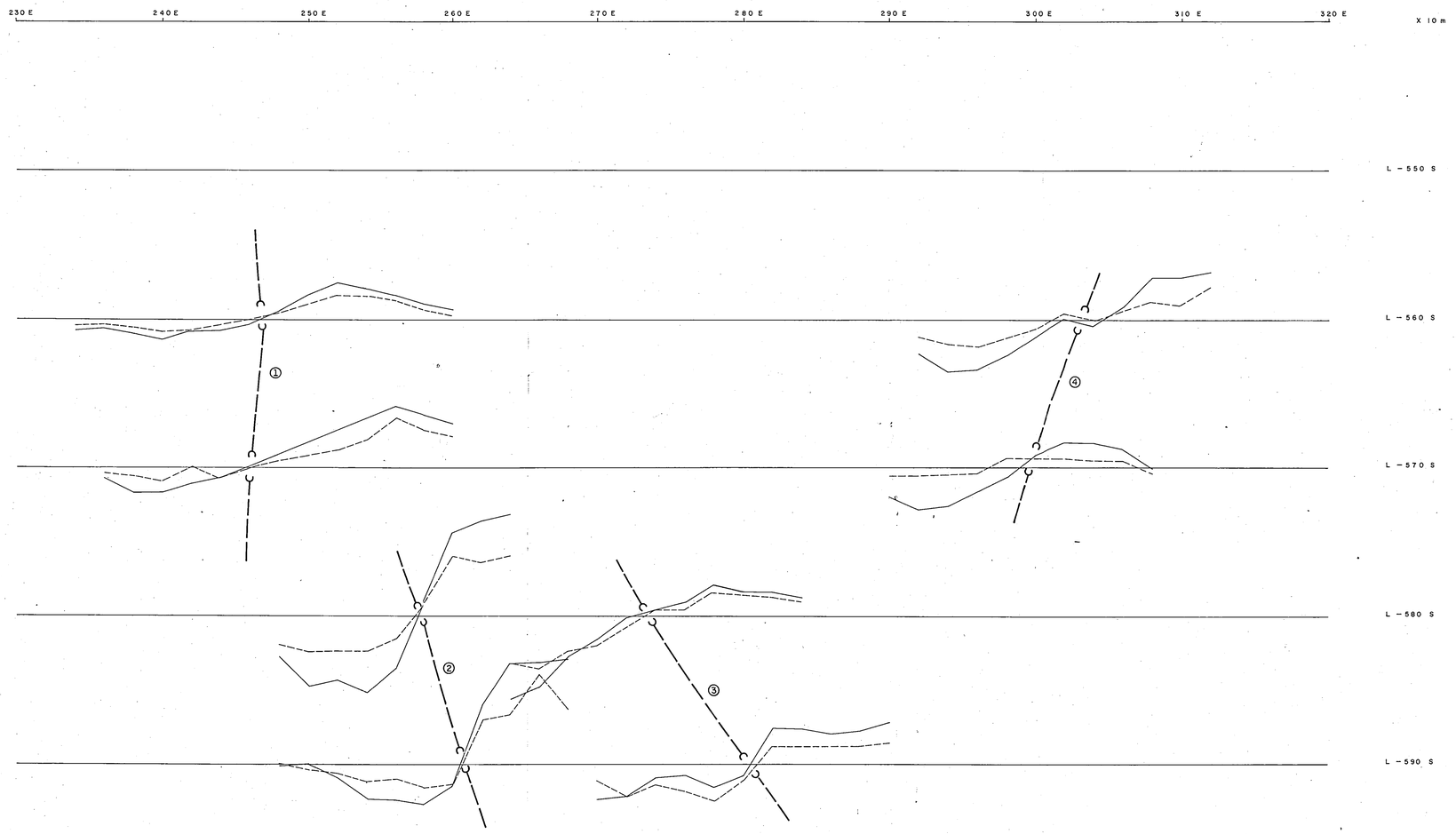


ANEXO 59

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PARANÃ	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
		1:10.000

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



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

ALVO 3P

Bobina Transmissora Fixa

Frequências { 1600 Hz ——— / 400 Hz – – –

Eixo do Condutor

Crossover Verdadeiro

Escala de Plote: +10° / 0° / -10°

ANEXO 60

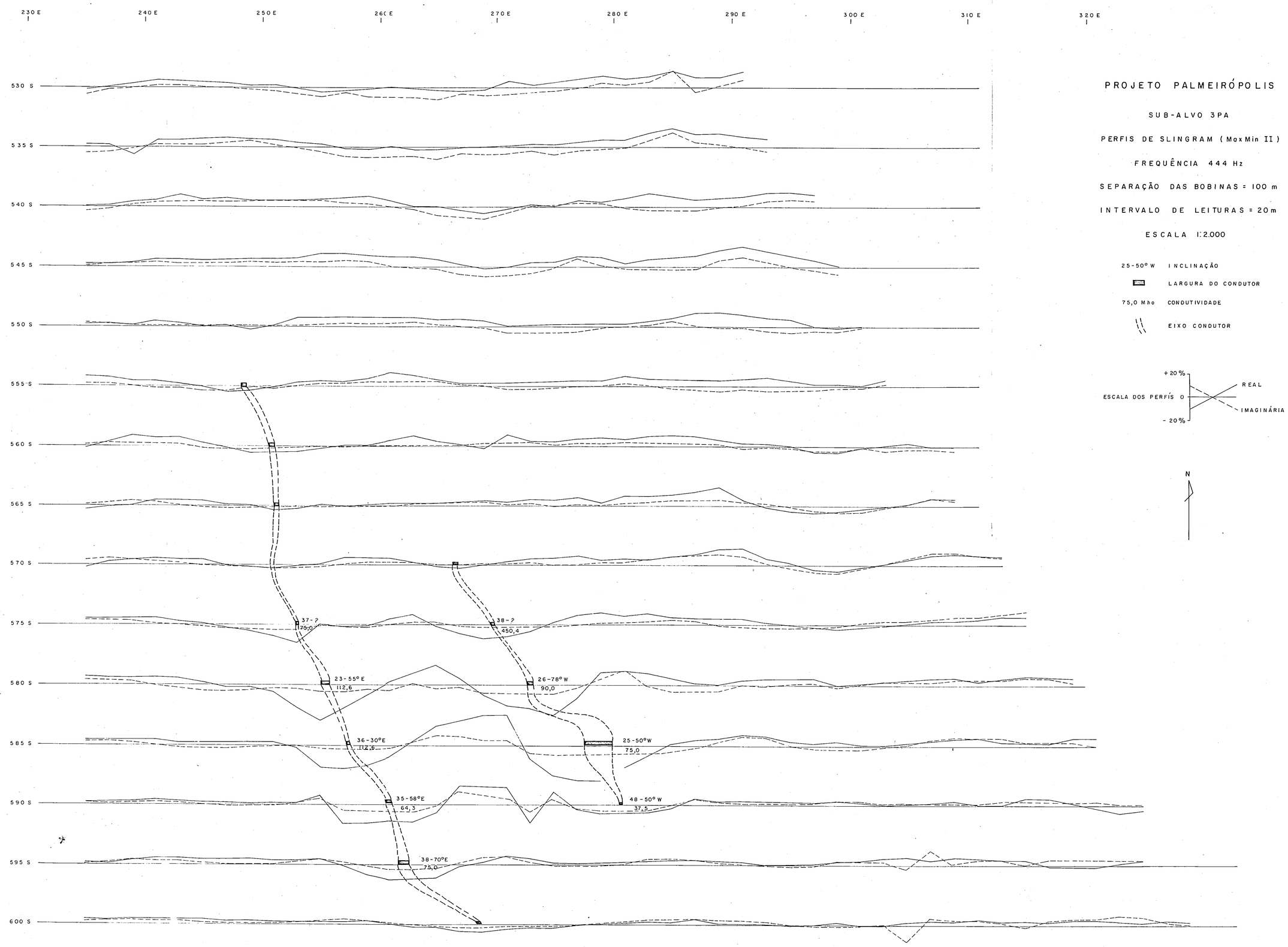
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PARANÃ	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
		1:2000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEOLOGO - CREA 3740/DZ Reg.

Mod. R06

ANEXO
61



PROJETO PALMEIRÓPOLIS

SUB-ALVO 3PA

PERFIS DE SLINGRAM (MaxMin II)

FREQUÊNCIA 444 Hz

SEPARAÇÃO DAS BOBINAS = 100 m

INTERVALO DE LEITURAS = 20 m

ESCALA 1:2.000

25-50° W INCLINAÇÃO

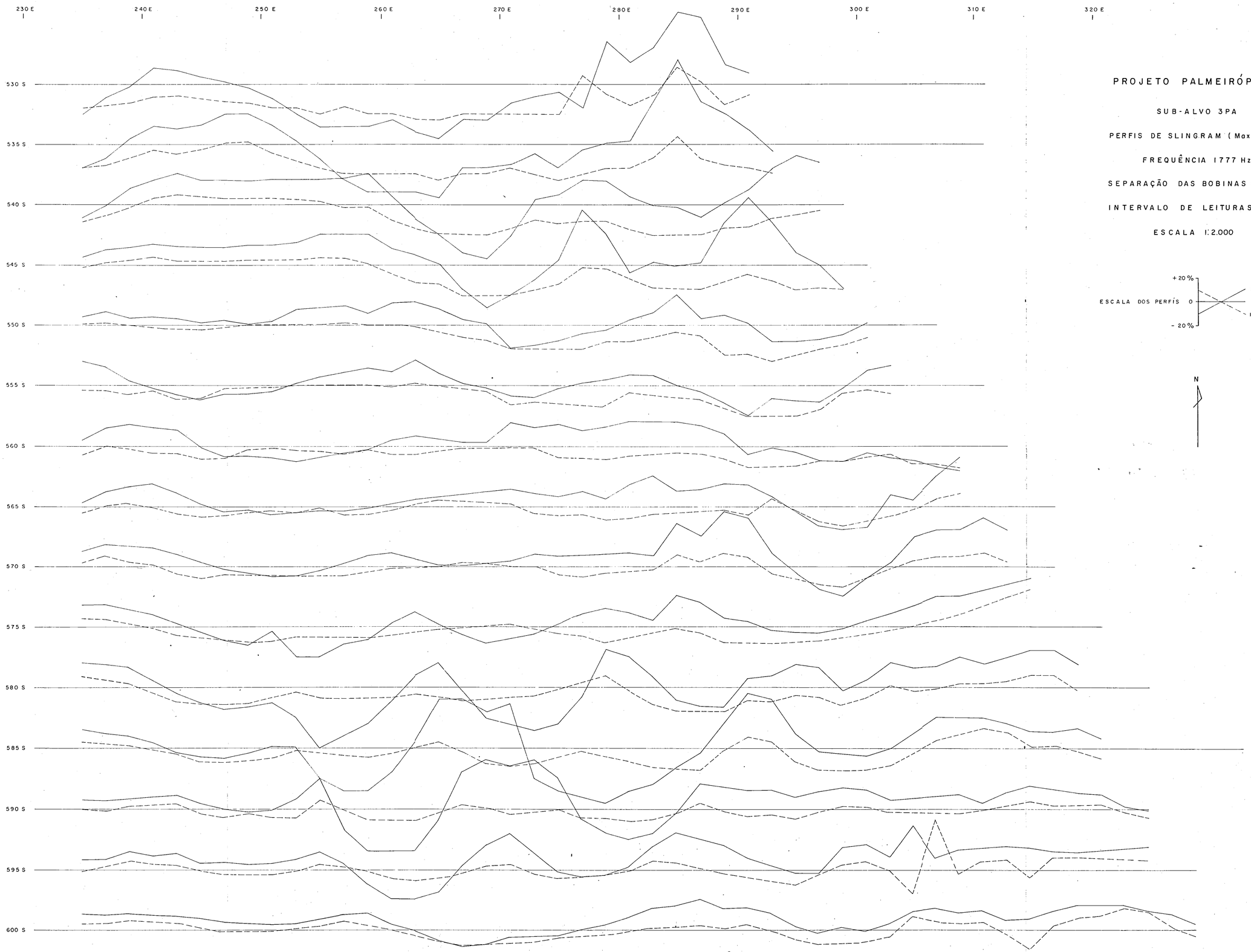
LARGURA DO CONDUTOR

75,0 Mho CONDUTIVIDADE

EIXO CONDUTOR

ESCALA DOS PERFÍS: +20% / 0 / -20% — REAL — IMAGINÁRIA

ANEXO
62



PROJETO PALMEIRÓPOLIS

SUB-ALVO 3PA

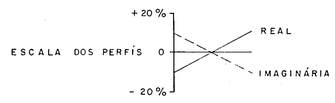
PERFIS DE SLINGRAM (MaxMin II)

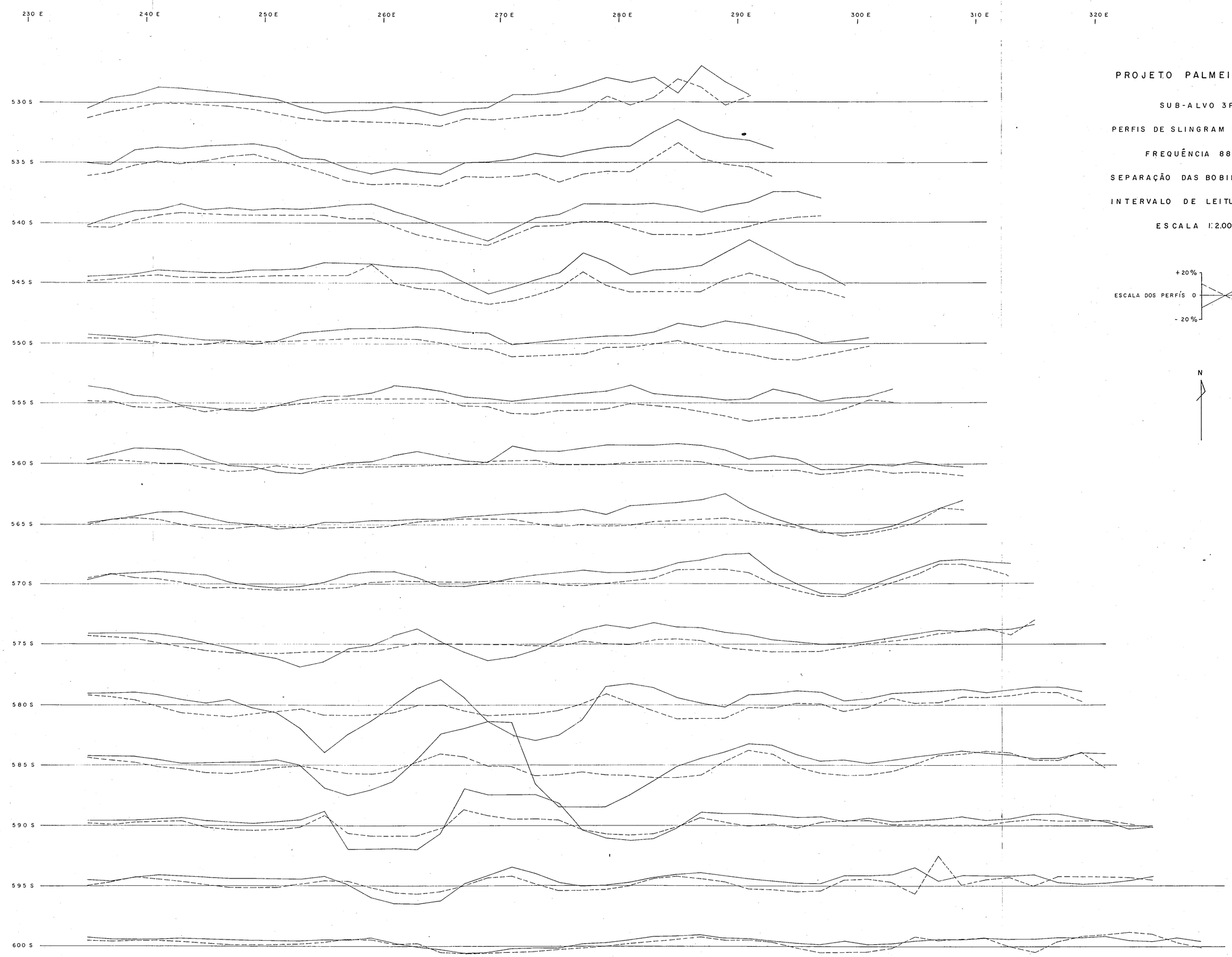
FREQUÊNCIA 1777 Hz

SEPARAÇÃO DAS BOBINAS = 100 m

INTERVALO DE LEITURAS = 20 m

ESCALA 1:2.000





PROJETO PALMEIRÓPOLIS

SUB-ALVO 3PA

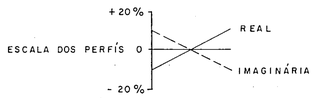
PERFIS DE SLINGRAM (MaxMin II)

FREQUÊNCIA 888 Hz

SEPARAÇÃO DAS BOBINAS = 100 m

INTERVALO DE LEITURAS = 20 m

ESCALA 1:2.000



CPRM

ANEXO 64

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

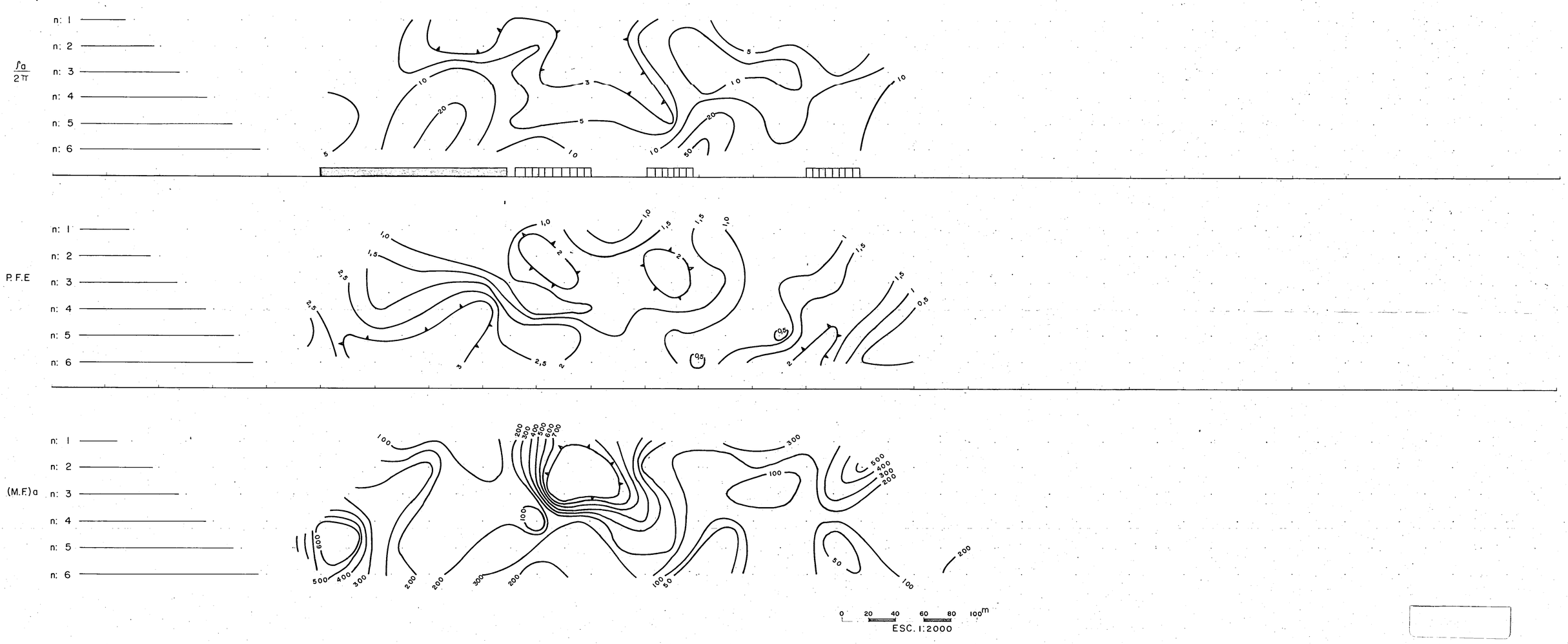
ÁREA: 3PA

PERFIL: 545S

ARRANJO

x = 40 m

238 E 242 E 246 E 250 E 254 E 258 E 262 E 266 E 270 E 274 E 278 E 282 E 286 E 290 E 294 298 E 302 E 306 E 310 E 314 E 318 E 322 E



CPRM

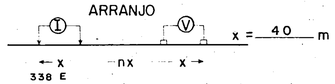
ANEXO 65

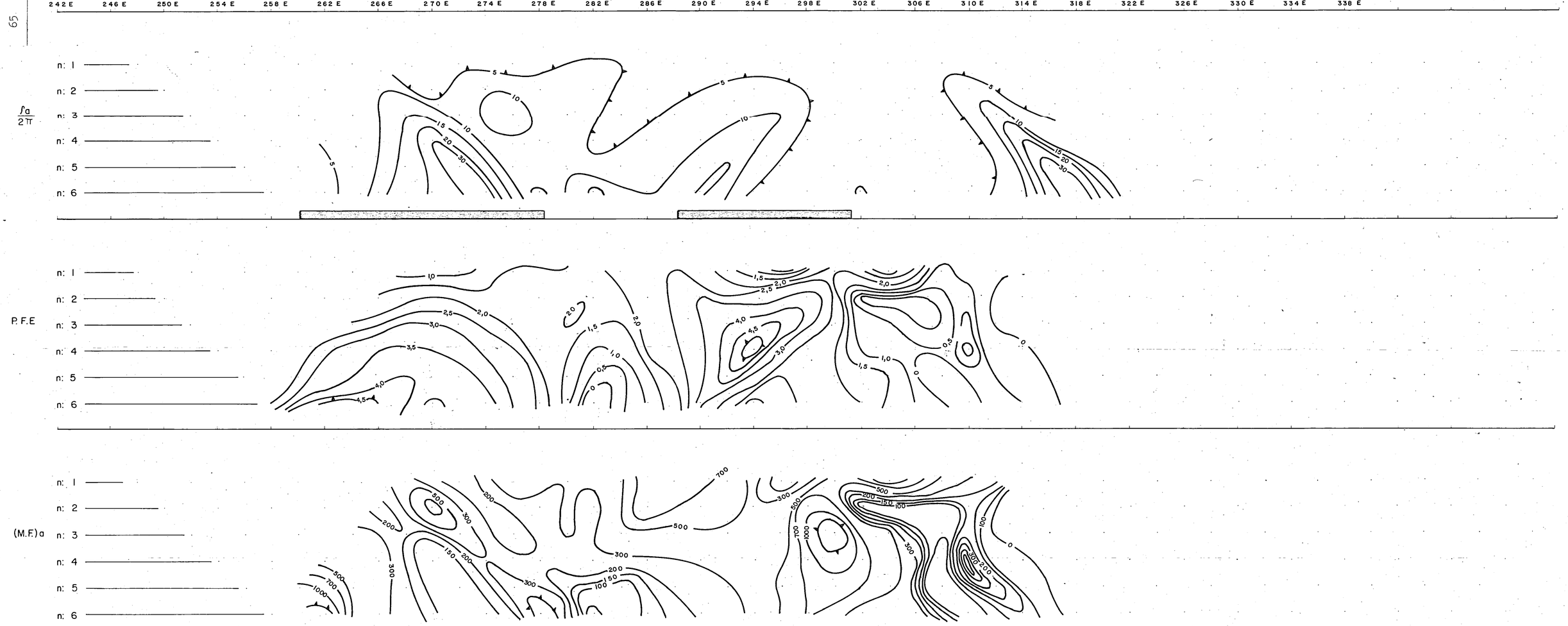
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 3 PA

PERFIL: 555 S

ARRANJO





0 20 40 60 80 100 m

ESC. 1:2000

CPRM

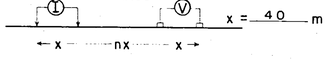
ANEXO 66

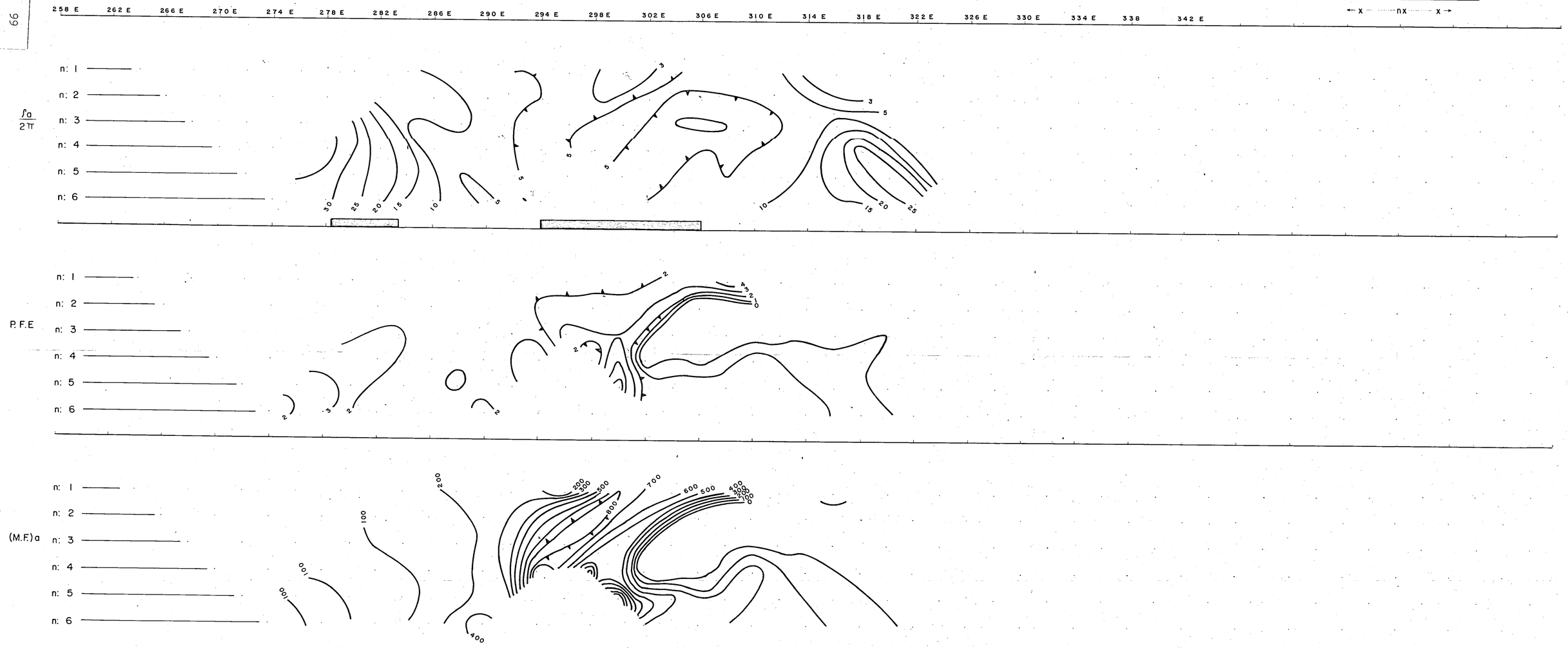
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 3PA

PERFIL: 565 S

ARRANJO





CPRM

ANEXO 67

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 3PA

PERFIL: 575 S

ARRANJO

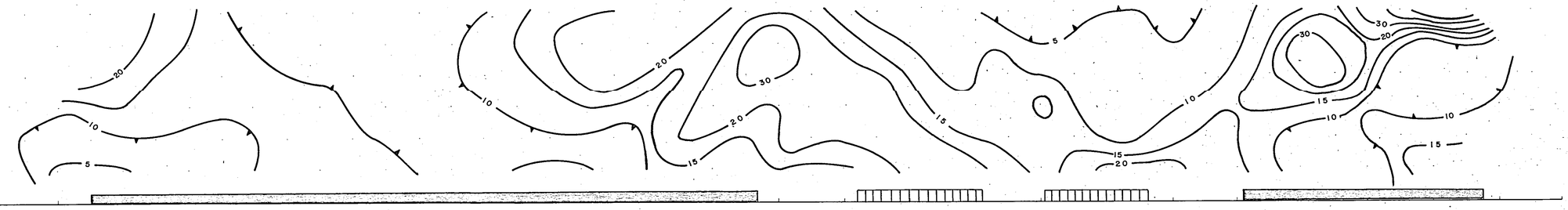
Ⓘ Ⓥ x = 40 m

← x nx → x →

212 E 216 E 220 E 224 E 228 E 232 E 236 E 240 E 244 E 248 E 252 E 256 E 260 E 264 E 268 E 272 E 276 E 280 E 284 E 288 E 292 E 296 E 300 E 304 E 308 E 312 E 316 E 320 E

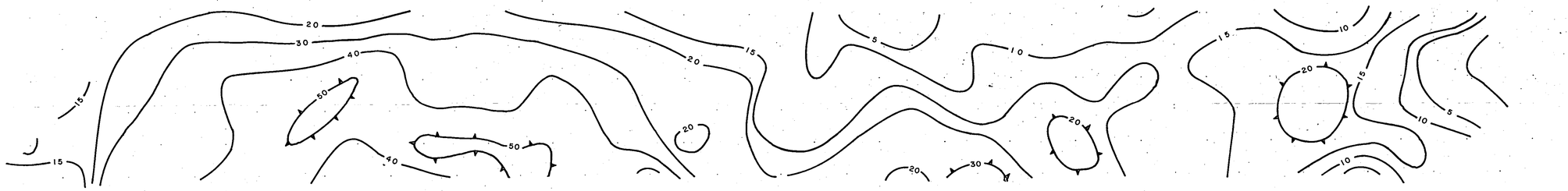
$\frac{\rho a}{2\pi}$

n: 1
n: 2
n: 3
n: 4
n: 5
n: 6



M.a

n: 1
n: 2
n: 3
n: 4
n: 5
n: 6



n: 1
n: 2
n: 3
n: 4
n: 5
n: 6

0 20 40 60 80 100 m

ESC. 1:2000

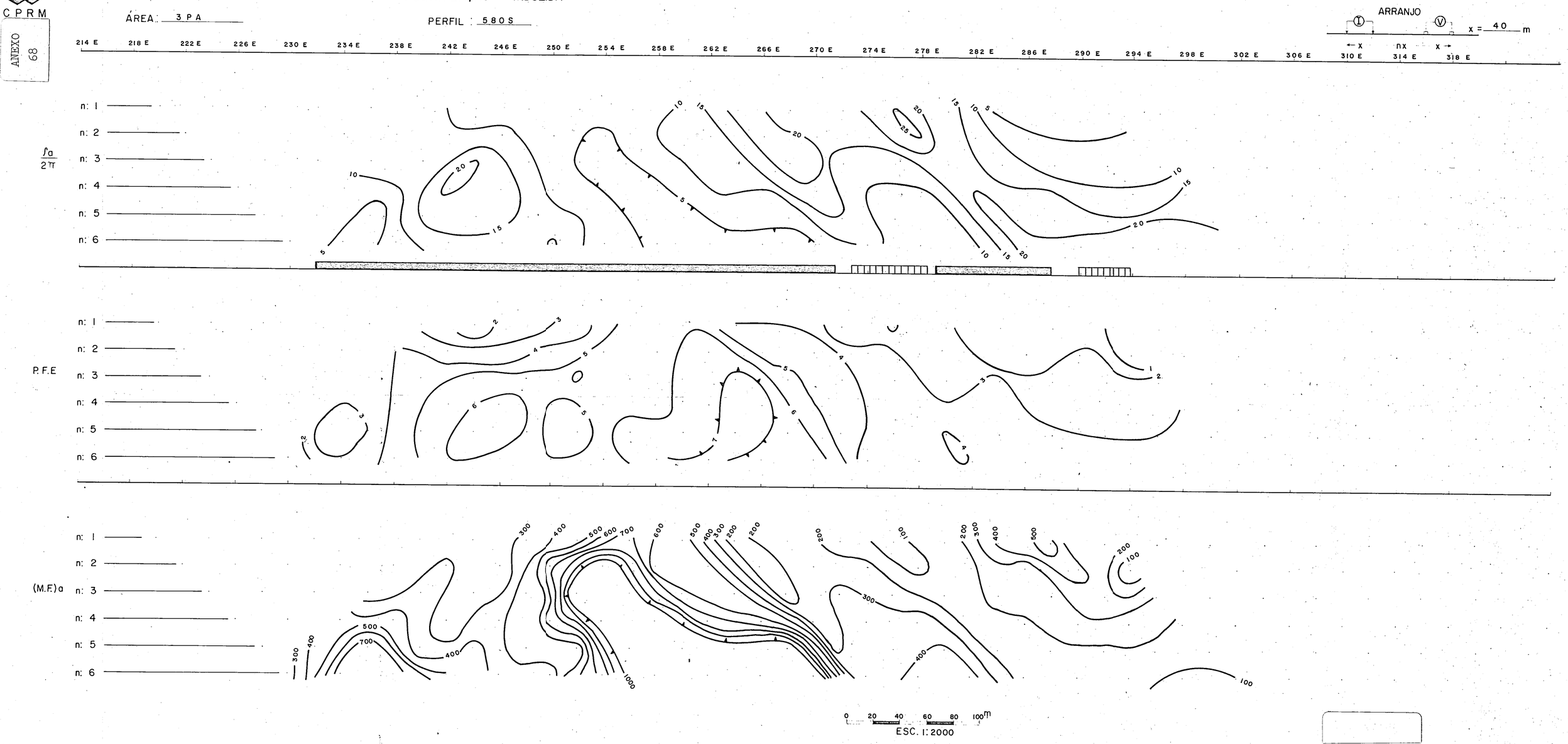
CPRM

ANEXO 68

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 3 PA

PERFIL: 580 S



CPRM

ANEXO 69

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 3 PA

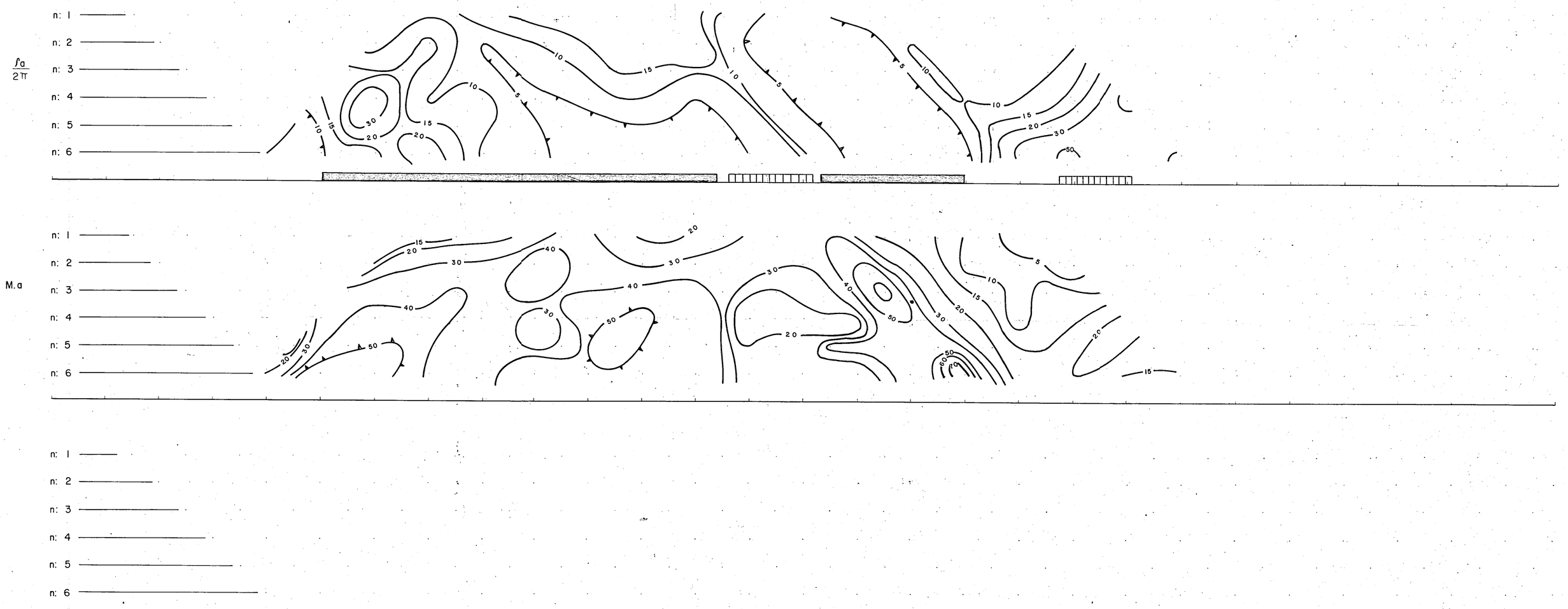
PERFIL: 585 S

ARRANJO

x = 40 m

← x nx x →

220 E | 224 E | 228 E | 232 E | 236 E | 240 E | 244 E | 248 E | 252 E | 256 E | 260 E | 264 E | 268 E | 272 E | 276 E | 280 E | 284 E | 288 E | 292 E | 296 E | 300 E | 304 E | 308 E | 312 E | 316 E | 320 E



0 20 40 60 80 100 m

ESC. 1.2000

CPRM

ANEXO 70

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 3PA

PERFIL: 595 S

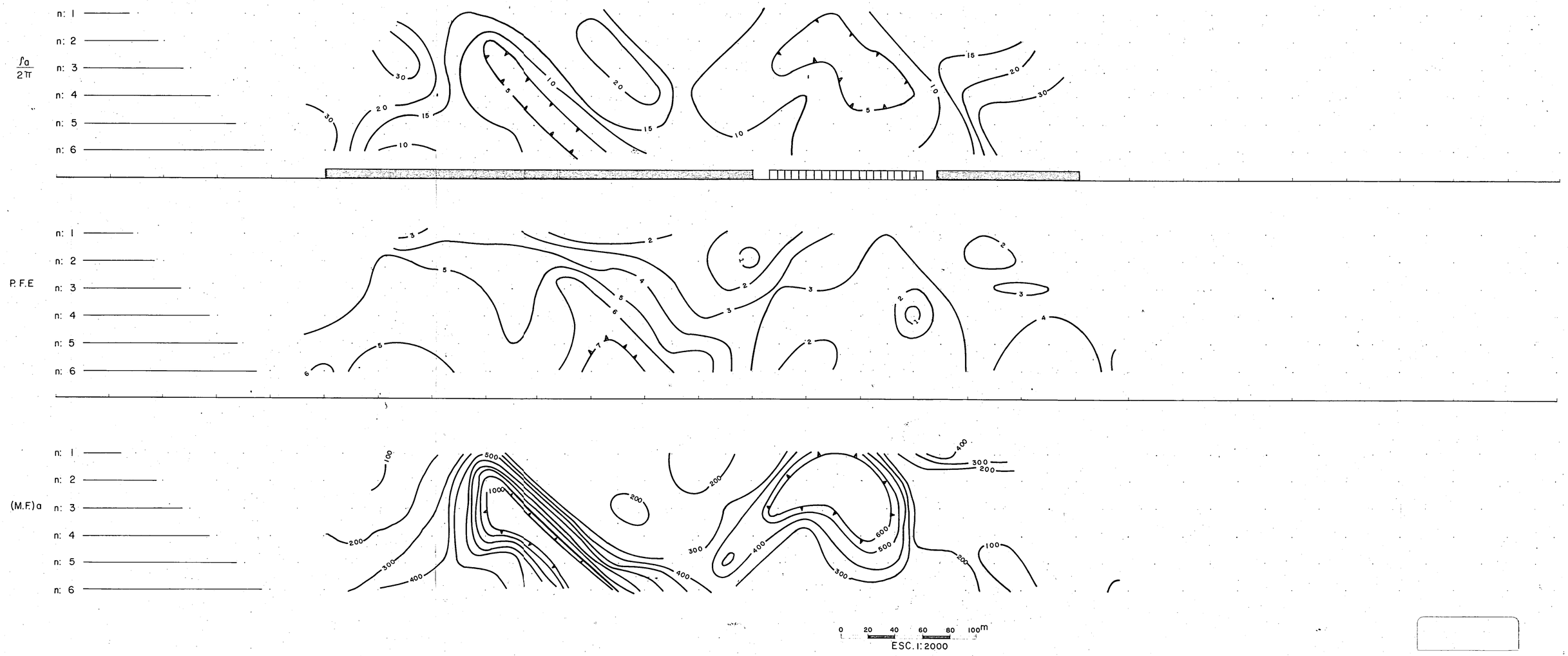
ARRANJO

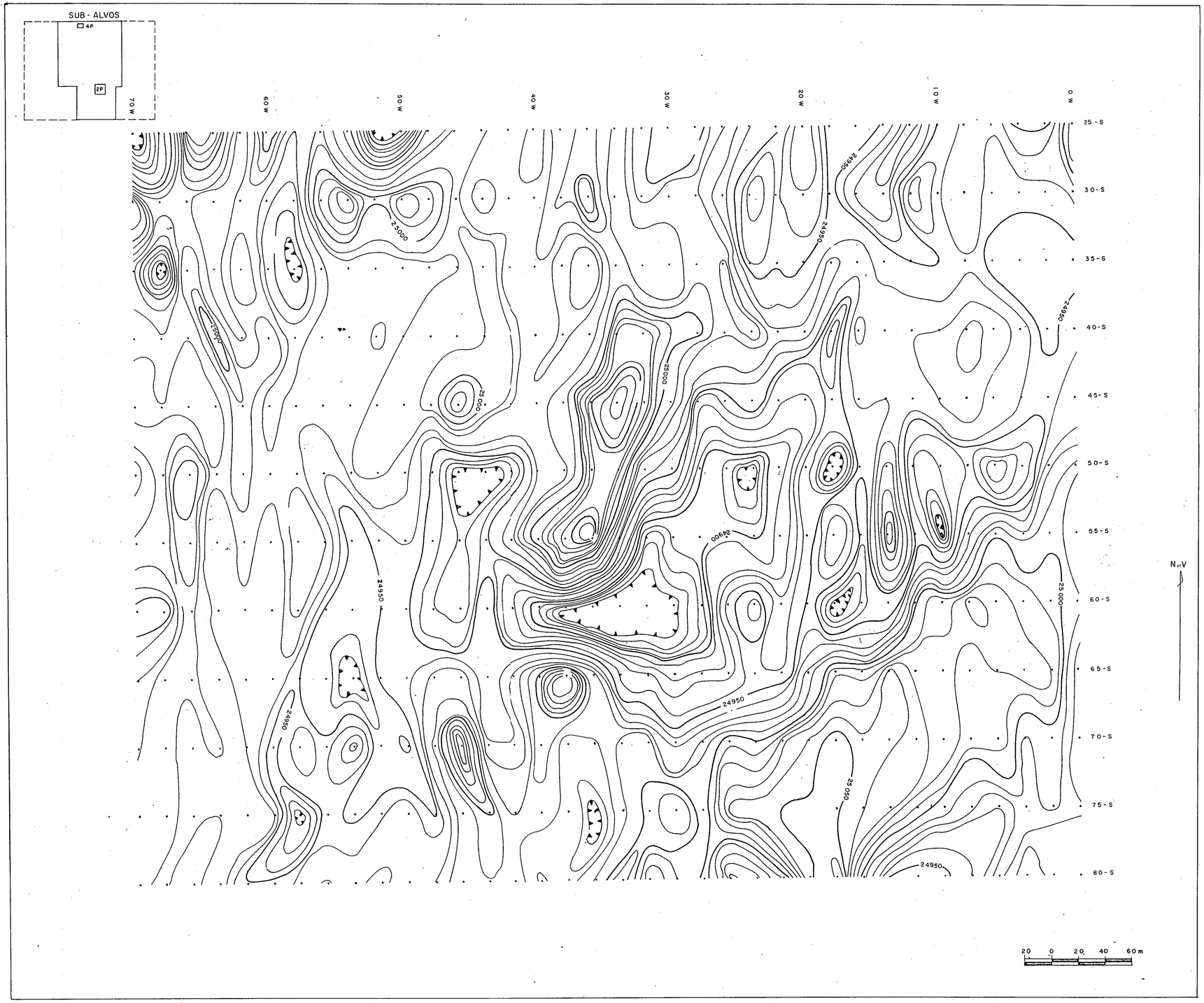
I V

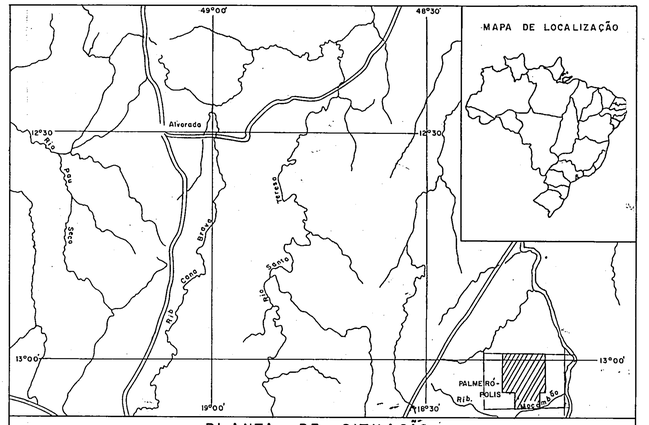
← x — nx — x →

x = 40 m

222 E 226 E 230 E 234 E 238 E 242 E 246 E 250 E 254 E 258 E 262 E 266 E 270 E 274 E 278 E 282 E 286 E 290 E 294 E 298 E 302 E 306 E 310 E 314 E 318 E







PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

C.P.R.M. SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

PROJETO PALMEIRÓPOLIS
DETALHE
MAPA MAGNETOMÉTRICO

SUB-ALVO 4 P

CONVENÇÕES

BAIXO MAGNÉTICO

. . . . . ESTAÇÕES

INTERVALO ENTRE ISOGAMAS

50 γ

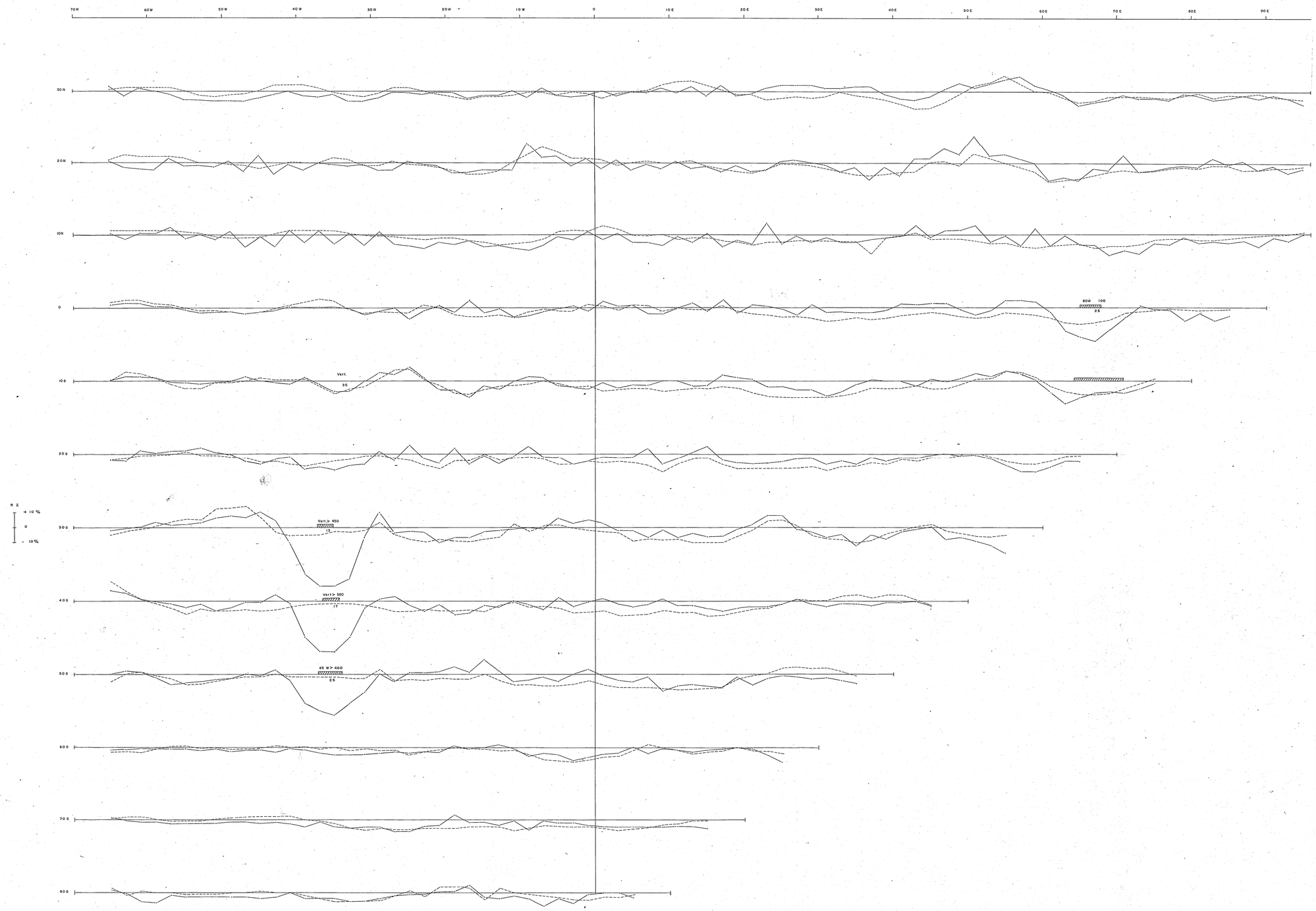
10 γ

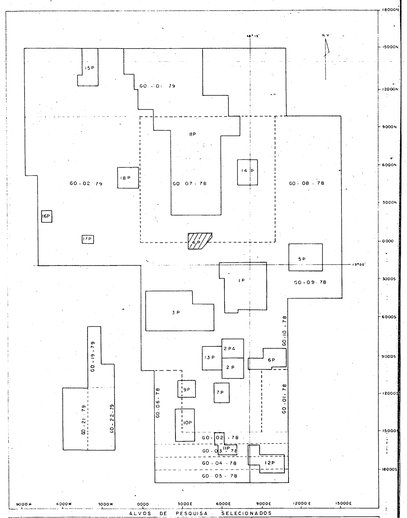
ANEXO
71

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
NÍQUEL	38,5 ha	1:2.000

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
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
CPRM

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

PESQUISA REGIONAL

GEOFÍSICA TERRESTRE

SLINGRAM

ALVO 4P - FREQUÊNCIA 444 Hz - CABO = 100m

CONVENÇÕES

—·—·— REAL

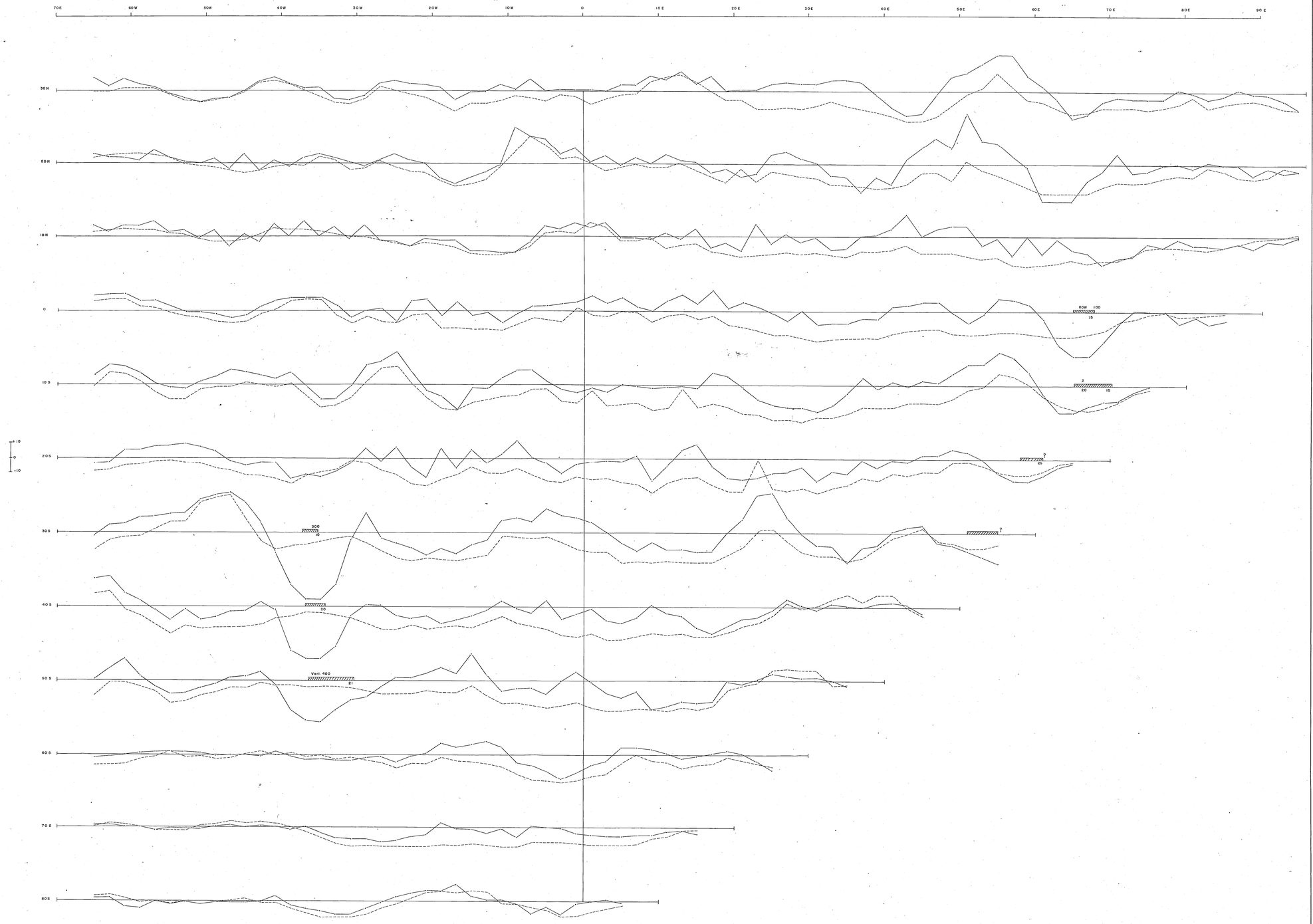
- - - - - IMAGINÁRIA

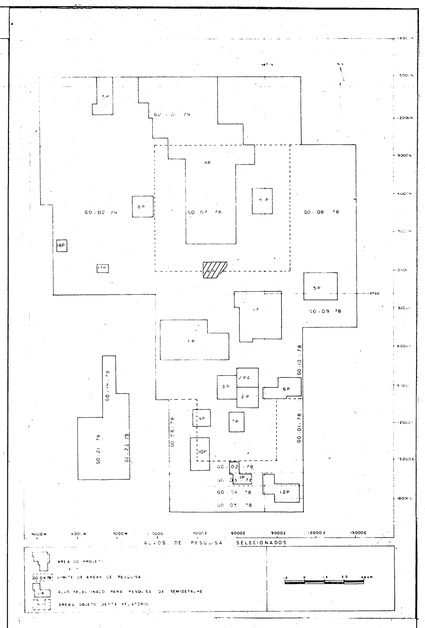
ANEXO
72

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO-07-78	1:2000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 5746/D PP 026.





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
CPRM

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

PESQUISA REGIONAL

GEOFÍSICA TERRESTRE

SLINGRAM

ALVO 4P- FREQUÊNCIA 888 Hz - CABO = 100m

CONVENÇÕES

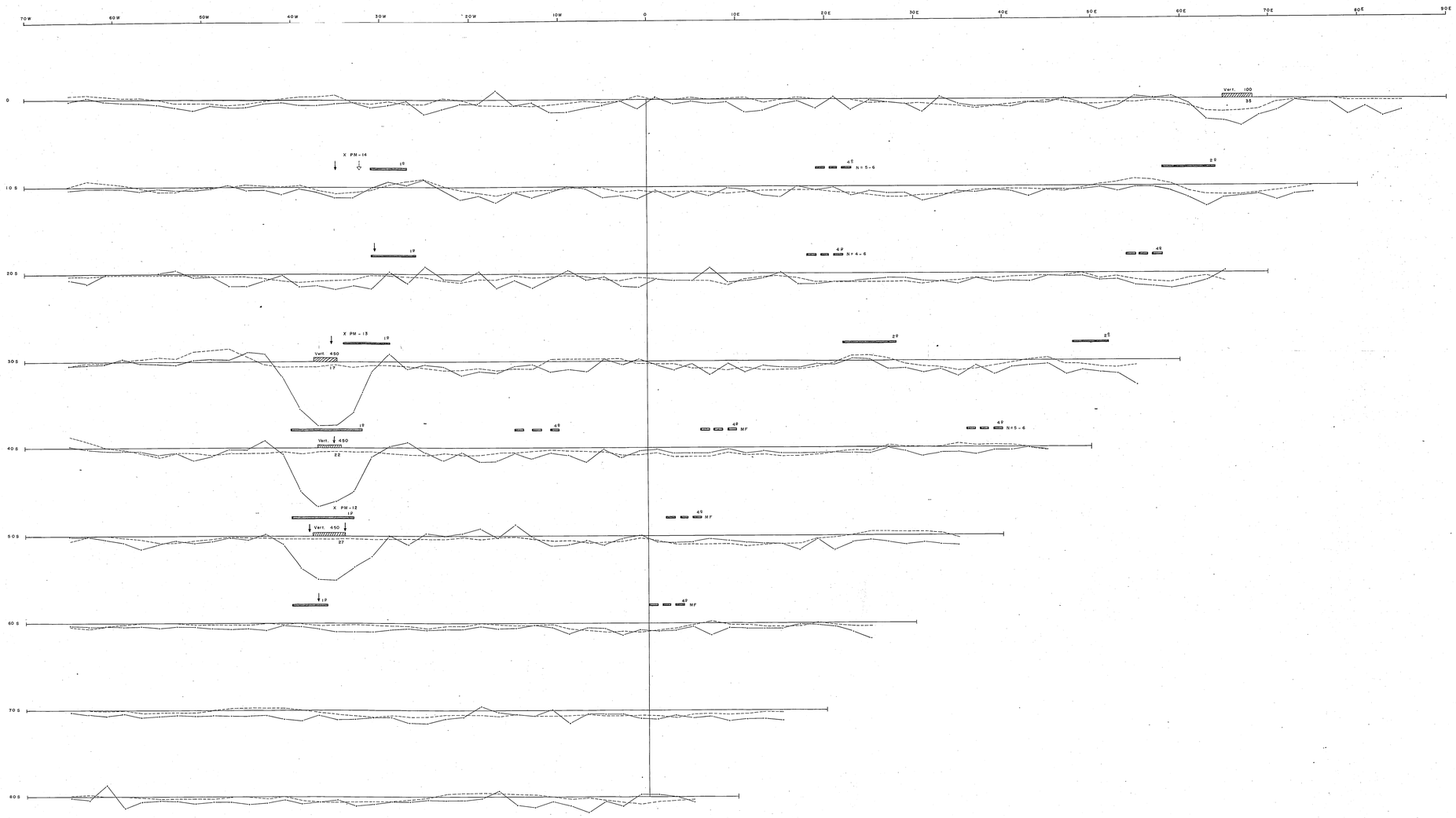
——·——·—— REAL

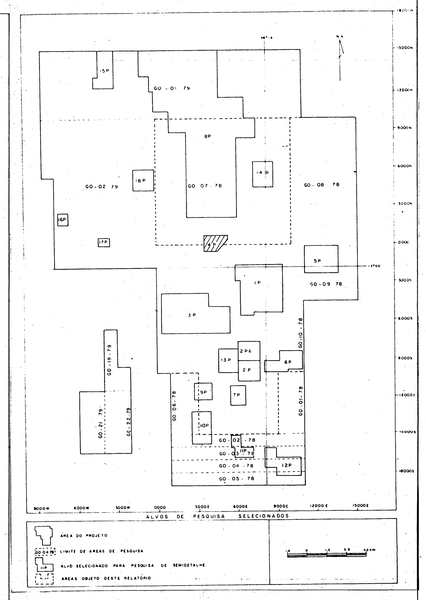
- - - - - - - IMAGINÁRIA

ANEXO
73

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO-07-78	1:2.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO - CREA 3740/D 8ª Reg.	





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
CPRM

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

PESQUISA REGIONAL

GEOFÍSICA TERRESTRE

SLINGRAM

ALVO 4P - FREQUENCIA = 222 Hz
CABO = 100m - ESTAÇÃO = 20m

CONVENÇÕES

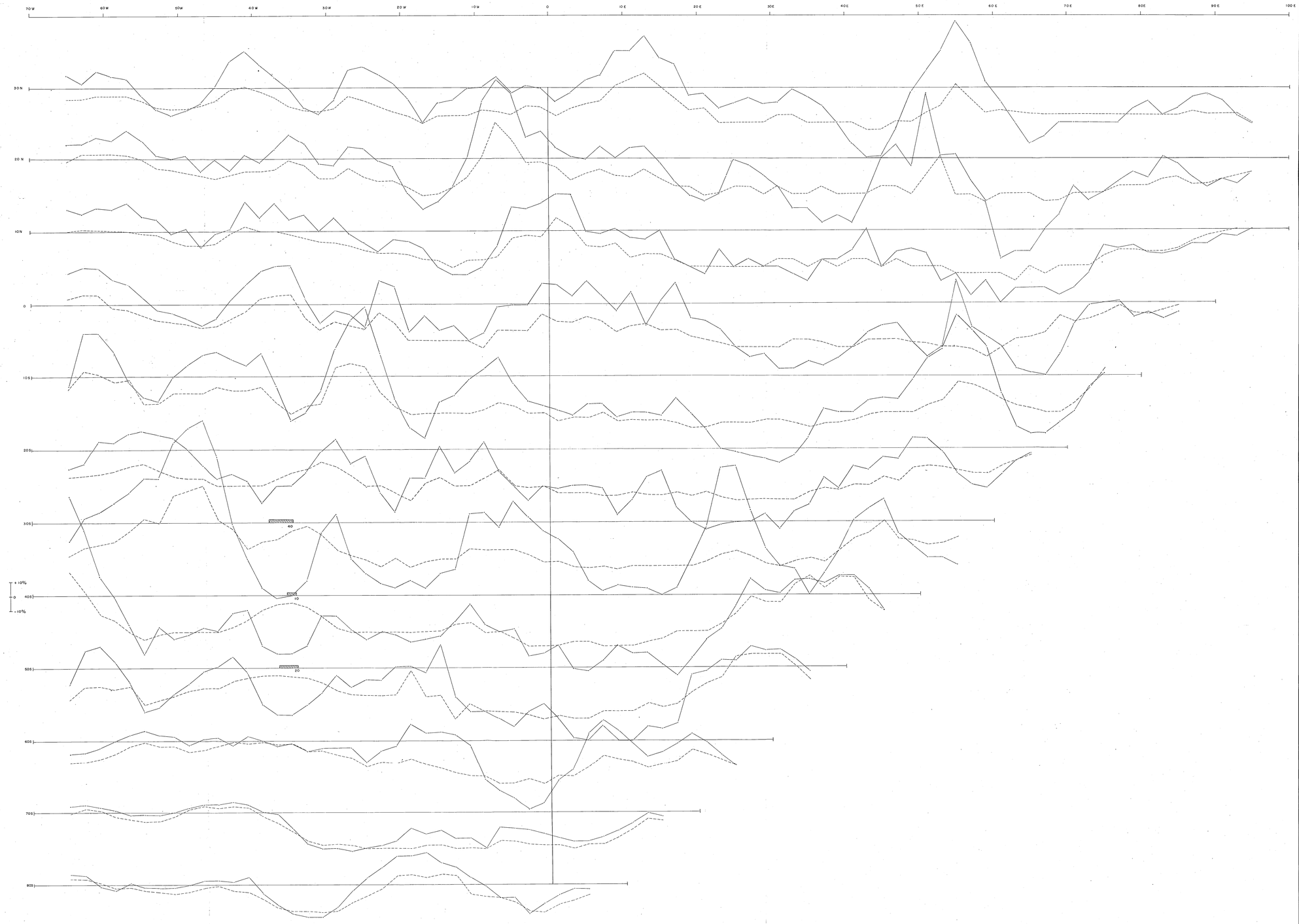
- REAL
- IMAGINÁRIA
- MERGULHO DO CONDUTOR
- PRODUTO CONDUTIVIDADE X ESPESSURA (mhos)
- Vert. 450 — ESPESSURA DO CONDUTOR
- 27 — PROFUNDIDADE DO TOPO (m)
- 1P — PRIORIDADE
- N=4-6 — MF = ANOMALIA DE FATOR METALICO
- PROVÁVEL ANOMALIA
- ANOMALIA DE IP
- NÍVEIS ANÔMALOS
- PROVÁVEL EIXO
- EIXO DO "MISE-A-LA-MASSE"
- X PM-13 - LOCAÇÃO DOS FUROS JÁ REALIZADO

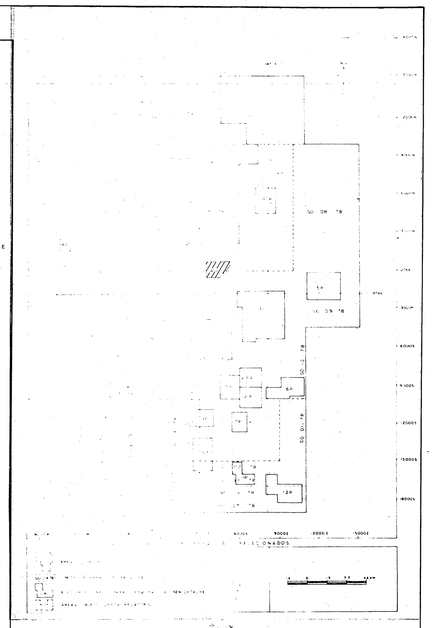
ANEXO 74

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO-07-78	1:2.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO - CREA 3746/D 5ª Reg.





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
CPRM

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

PESQUISA REGIONAL

GEOFÍSICA TERRESTRE

SLINGRAM

ALVO 4P- FREQUÊNCIA 1777 Hz - CABO = 100m

CONVENÇÕES

—·—·— REAL

- - - - - IMAGINÁRIA

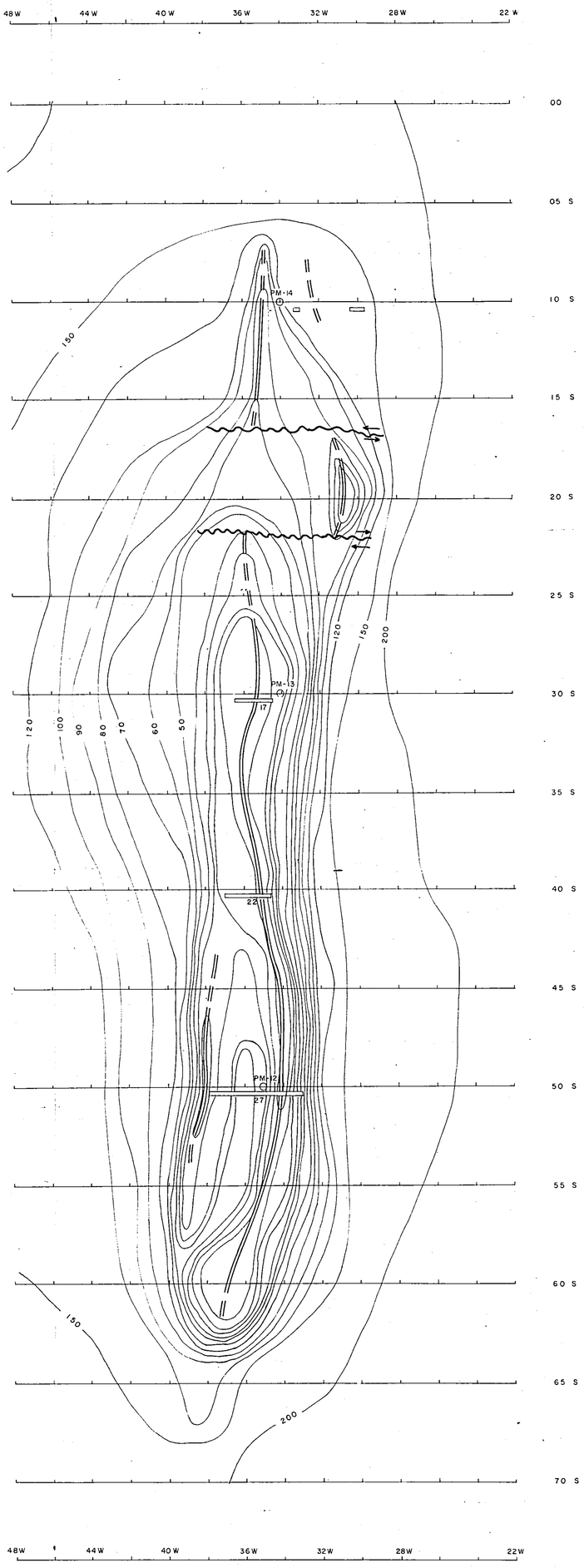
ANEXO
75

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO-07-78	1:2000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEOLOGO CREA 3740/D 6ª REG.

"MISE-A-LA-MASSE" ALVO 4P



ESCALA = 1:2.000

LEGENDA

EIXO DO CONDUTOR

EIXO DO CONDUTOR PROVAVEL

FALHAS INFERIDAS

17 ÁREA ANÔMALA PARA O SLINGRAM FREQUÊNCIA 222 Hz PROF. EM M P/ O TOPO

ELETRODOS DE CORRENTE - 1 - FURO PM-13 - LINHA 30S - ESTAÇÃO 34 W PROF = 91m

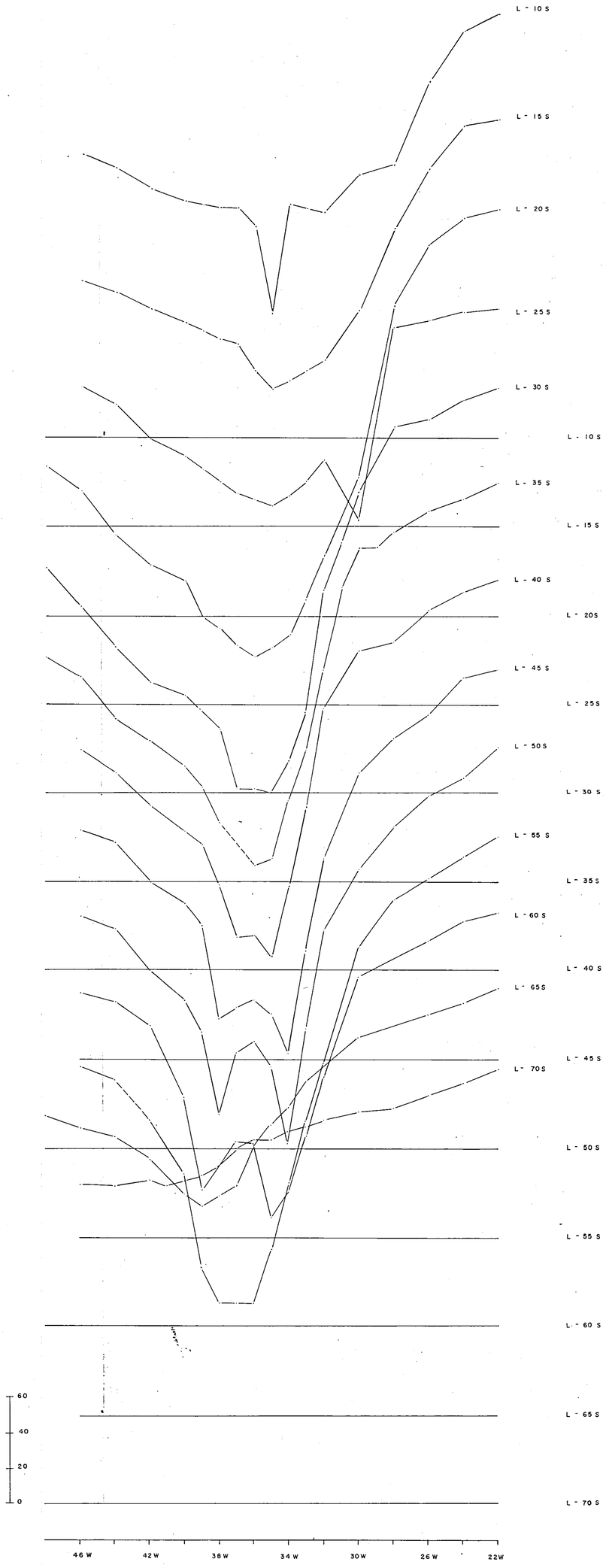
2 - LINHA 30S - ESTAÇÃO 94W
LINHA 30S - ESTAÇÃO 24E

ELETRODO DE REFERENCIA - LINHA 30S - ESTAÇÃO 35W
CORRENTE UTILIZADA = 1 AMP/FREQUÊNCIA = 0,3 Hz

MAPA DE CONTORNO DAS EQUIPOTENCIAIS 4P - CORPO C - 2

ANEXO
77

" MISE - A - LA - MASSE " ALVO 4 P



ESCALA = 1:2000

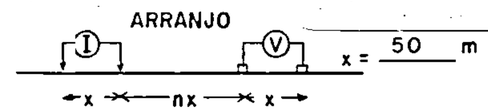
MAPA DE PERFIS REBATIDOS DAS EQUIPOTENCIAIS - 4P CORPO - C-2

FIGURA - 7.9

PERFIL DE I.P.

ANEXO 78

Perfil 9 SUBALVO 4P LINHA 0



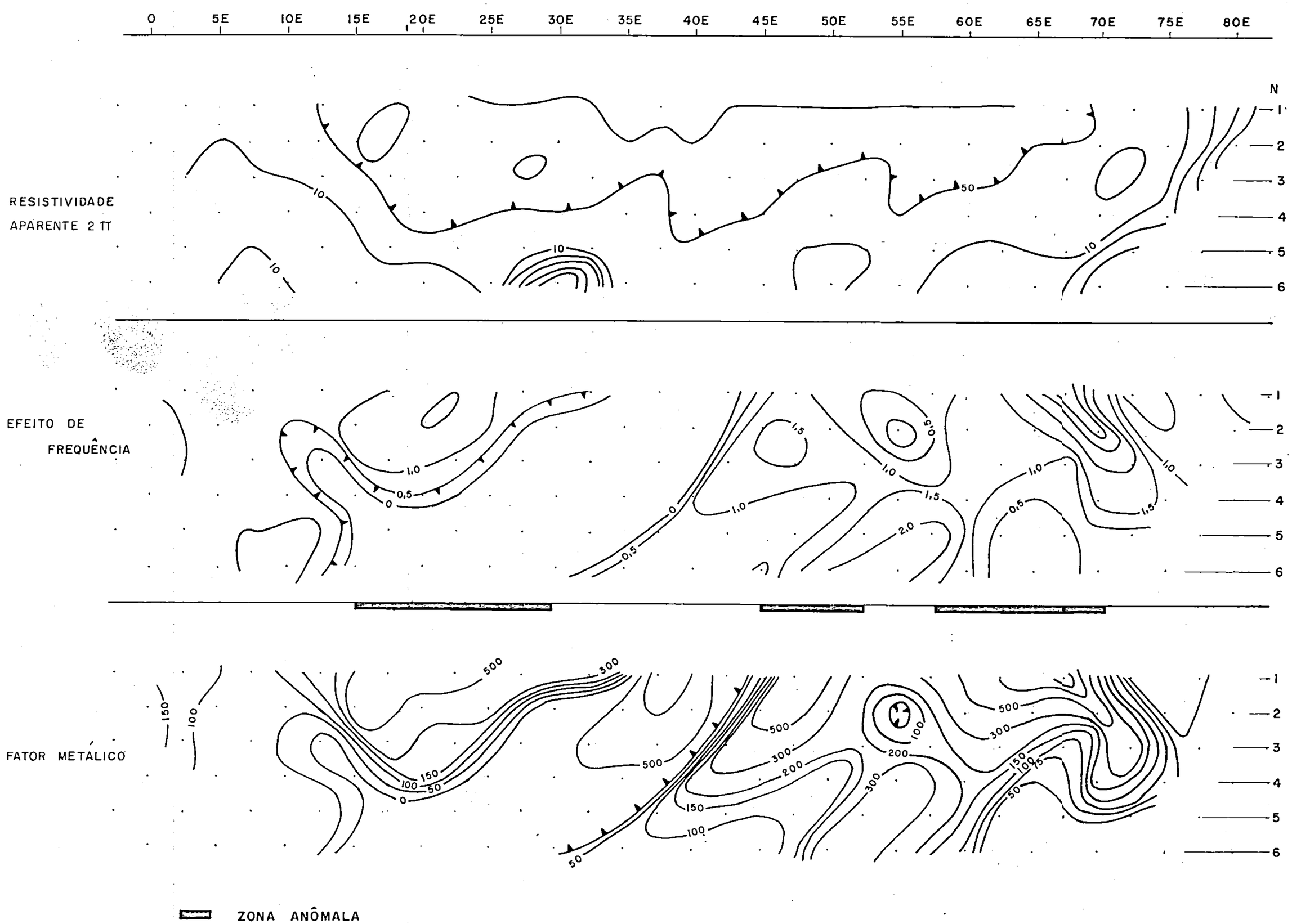
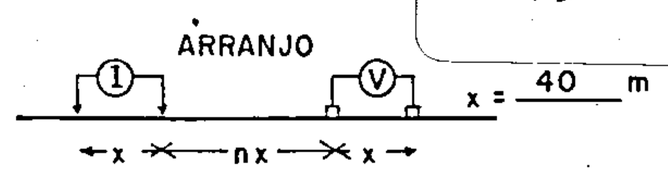


FIGURA - 7.7

PERFIL DE I.P.

Perfil 7 SUBALVO 4P LINHA 50S



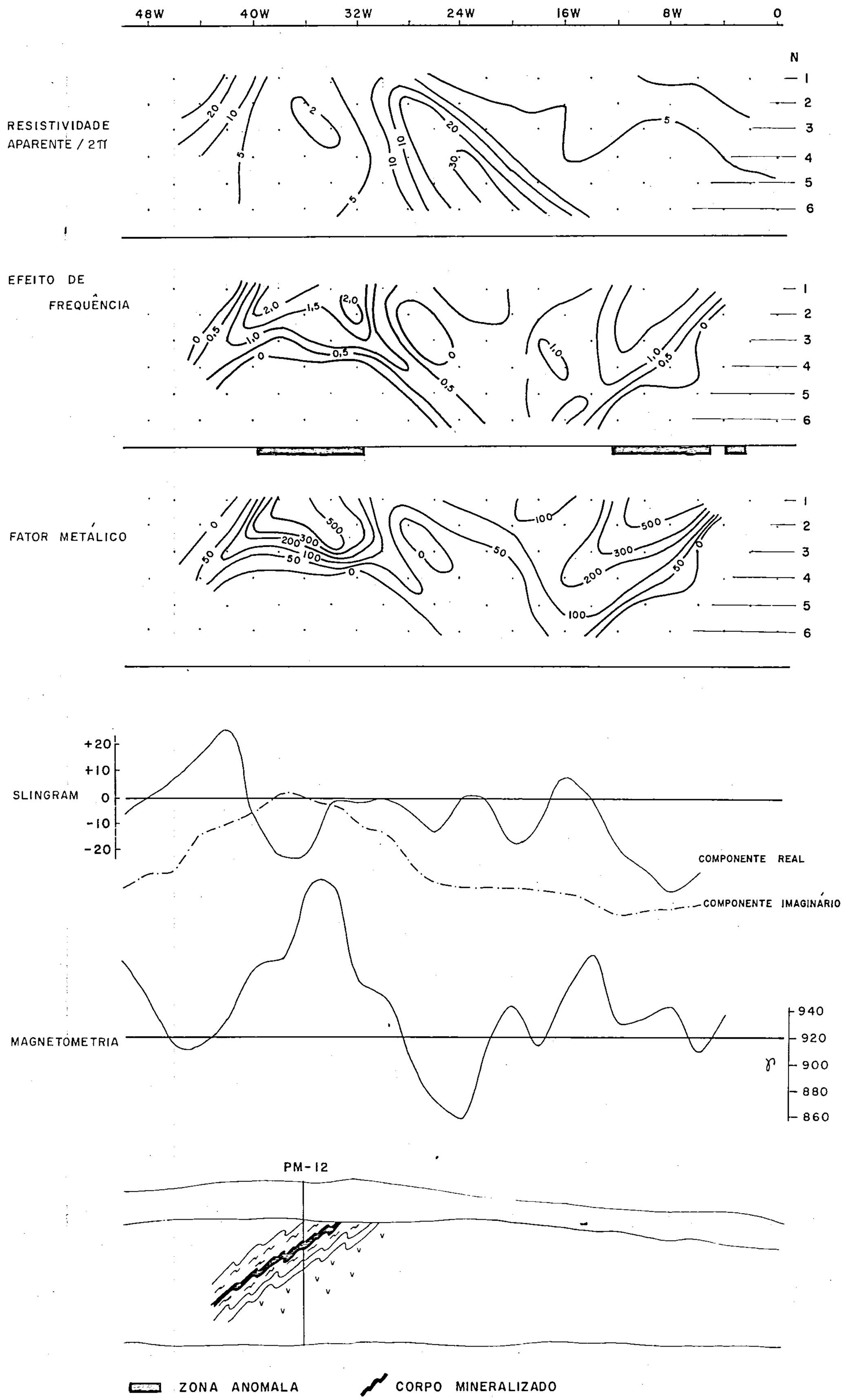
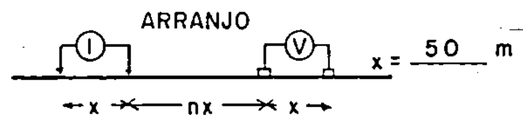


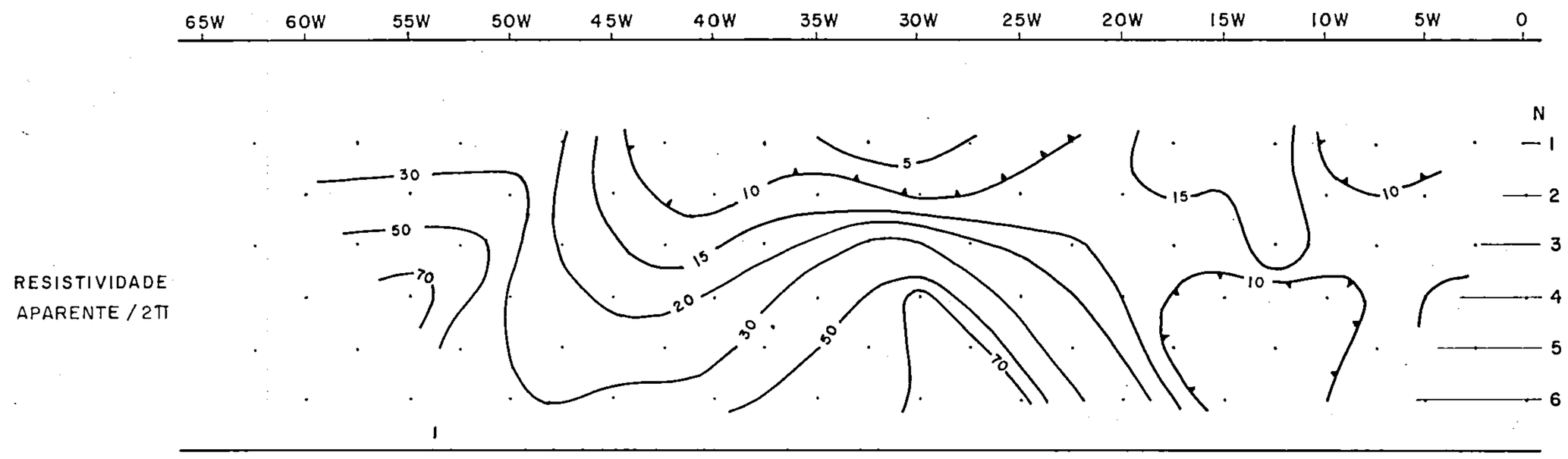
FIGURA - 7.8

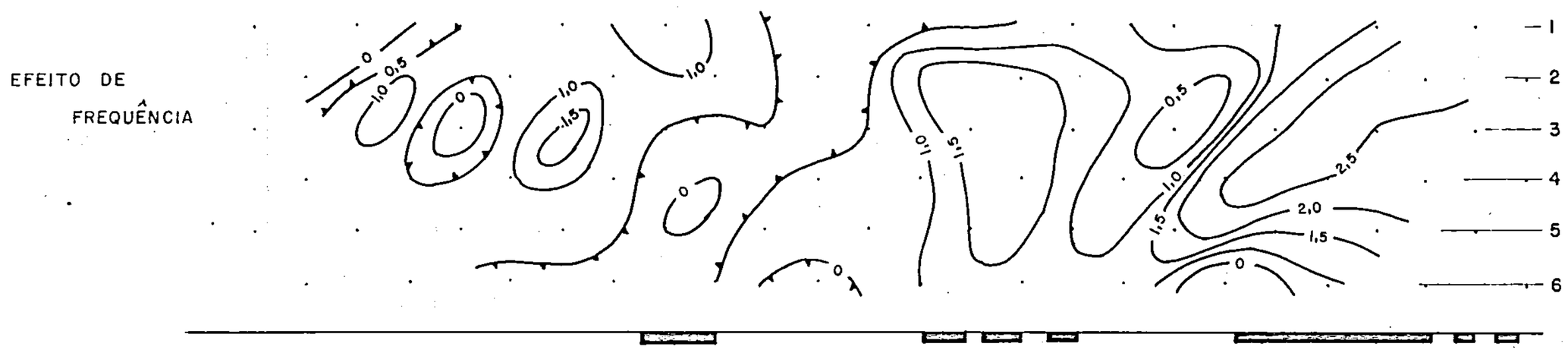
PERFIL DE I.P.

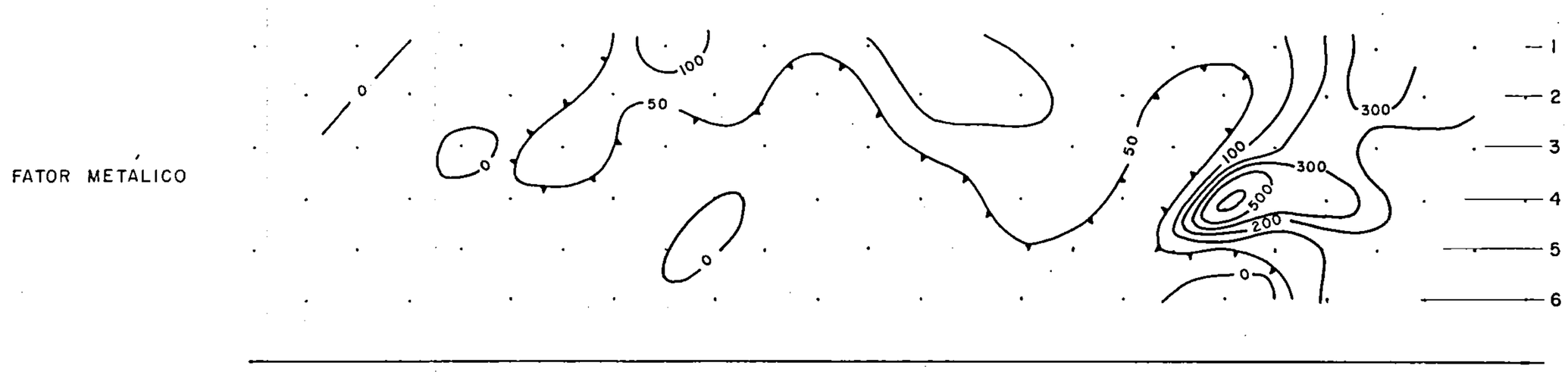
ANEXO 80

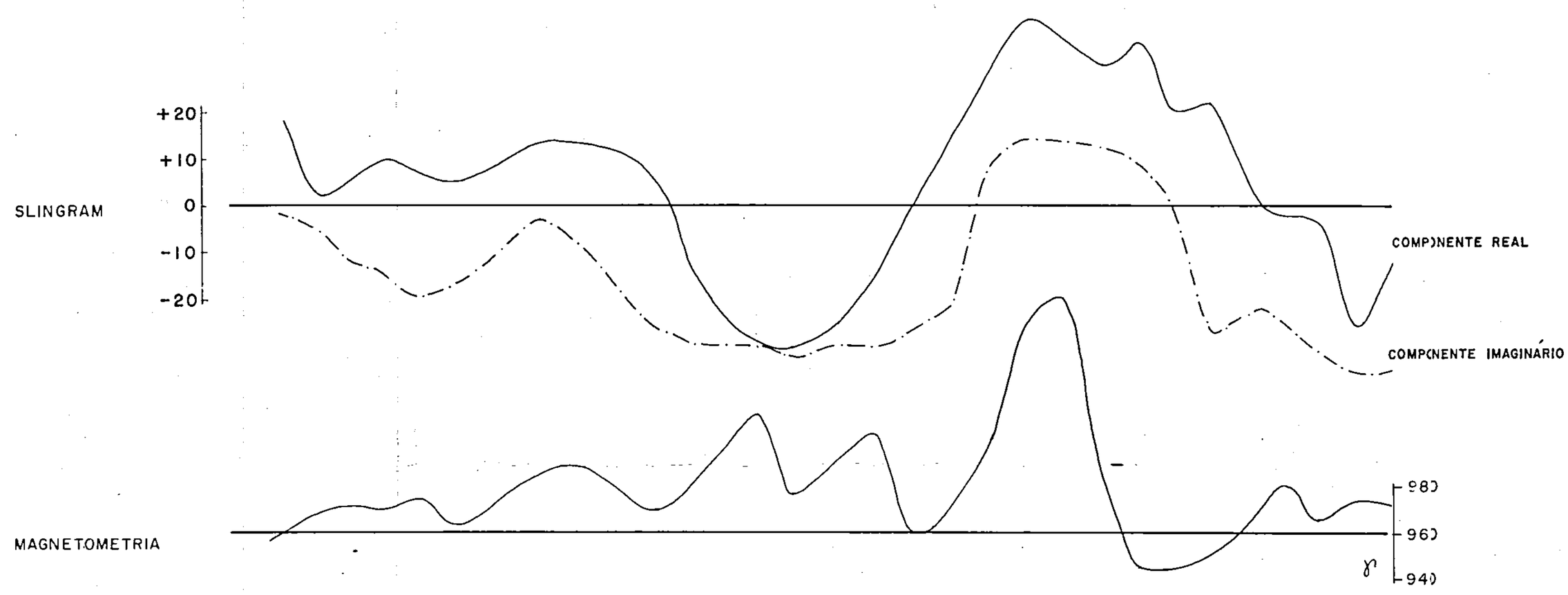
Perfil 8 SUBALVO 4P LINHA 80S











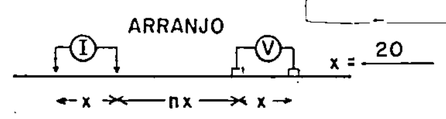
ZONA ANÔMALA

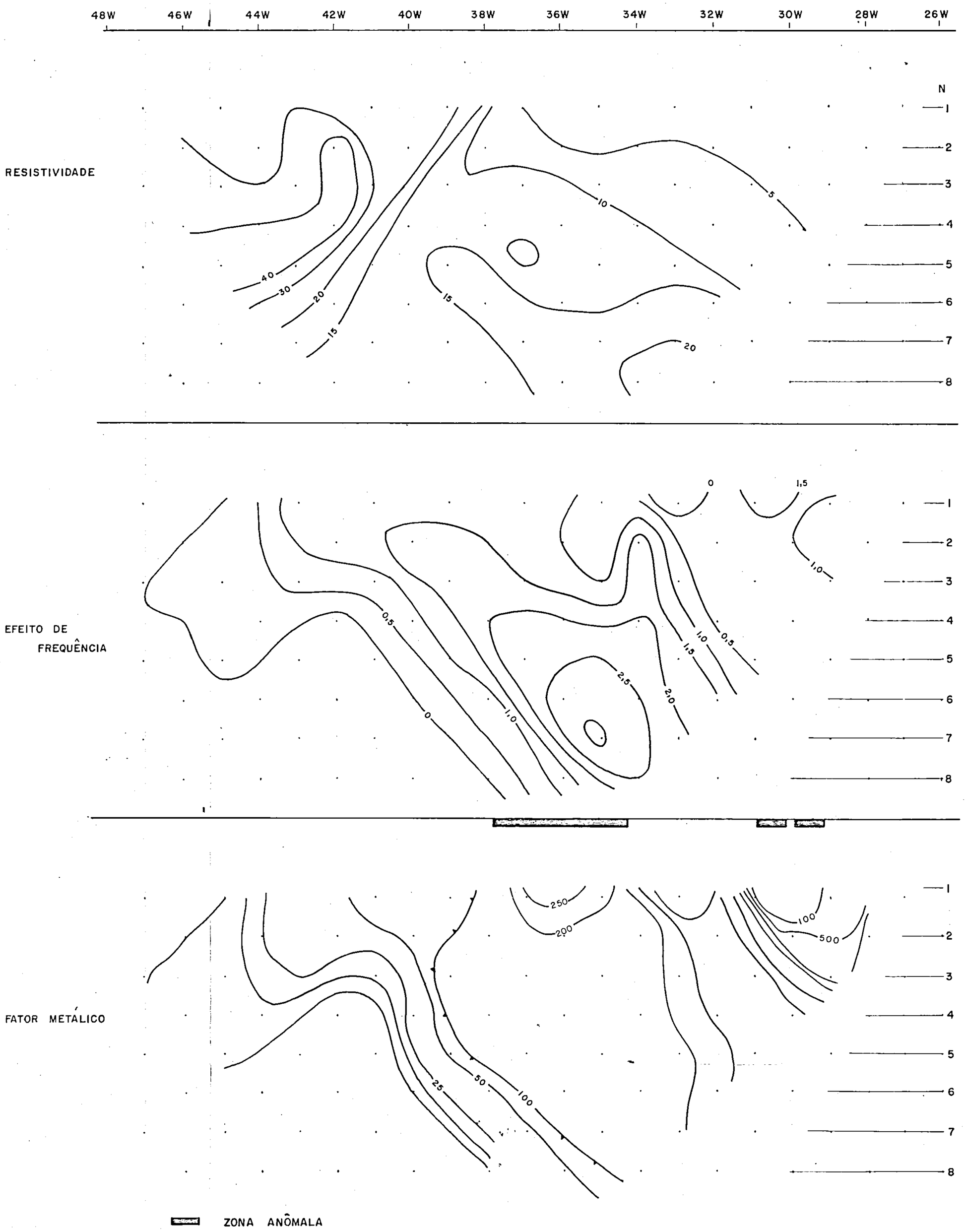
ANEXO
81

FIGURA - 7.10

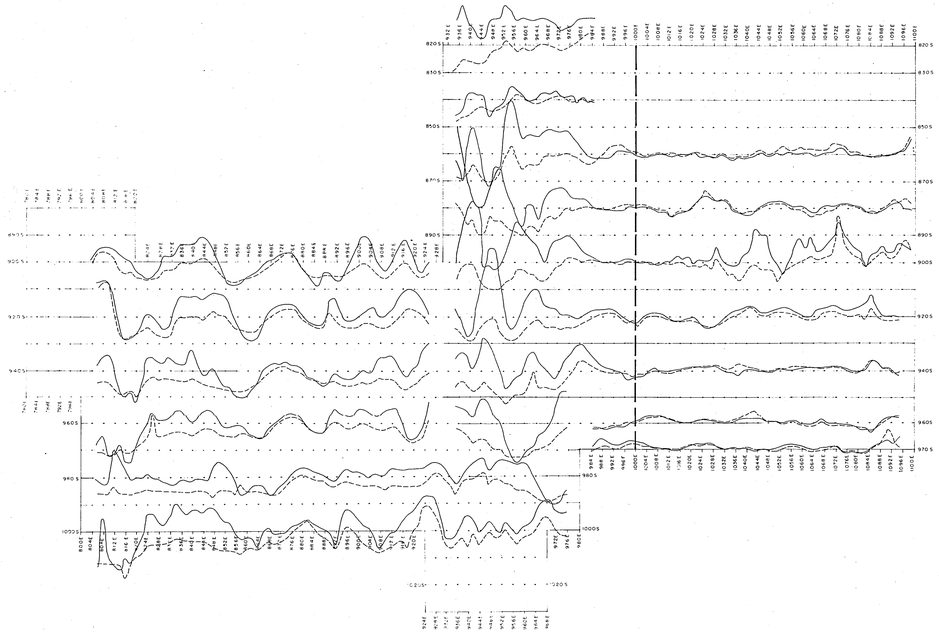
PERFIL DE I.P.

Perfil 10 SUBALVO 4 P LINHA 70S

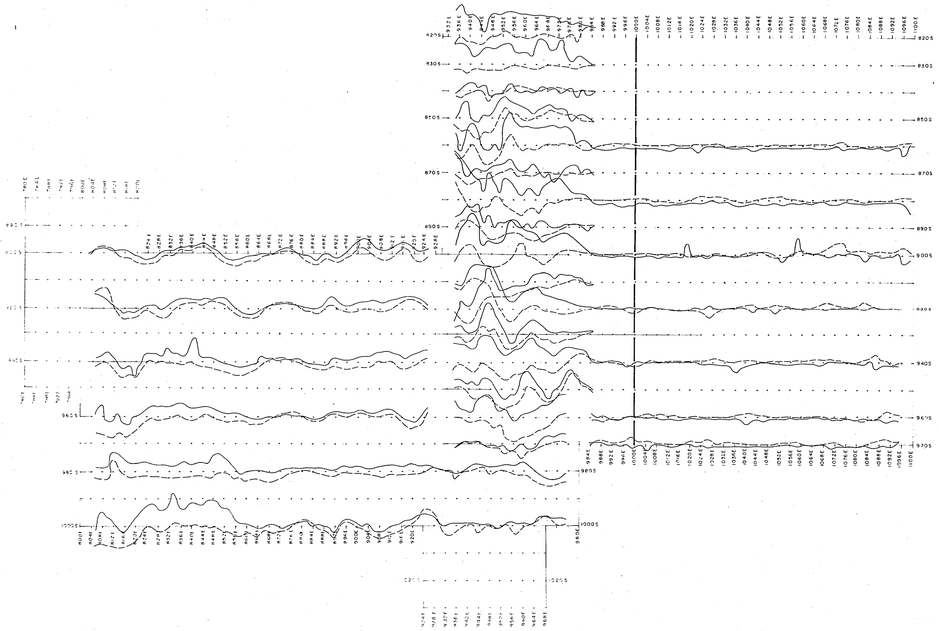




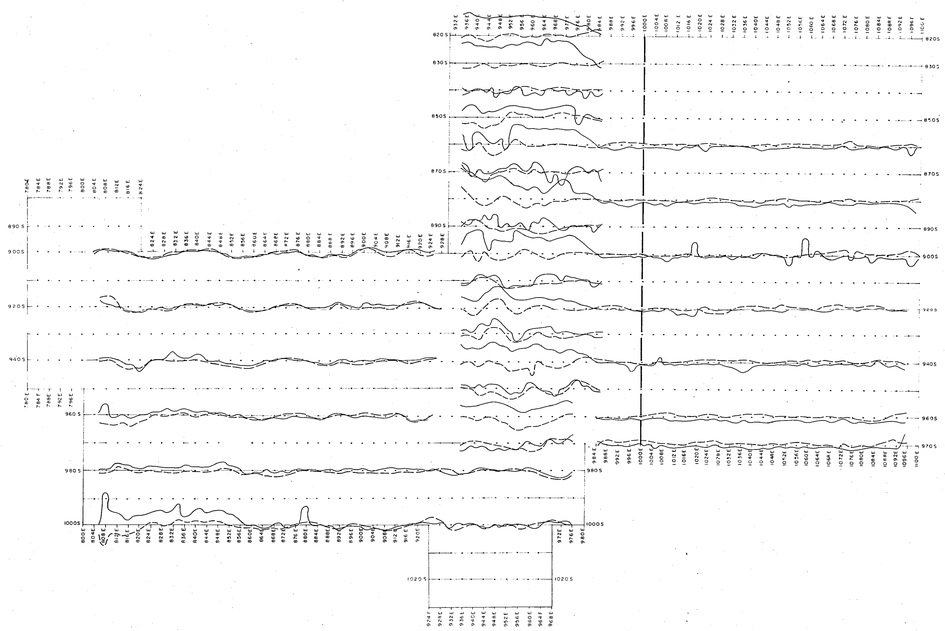
FREQUÊNCIA 1.777 Hz.

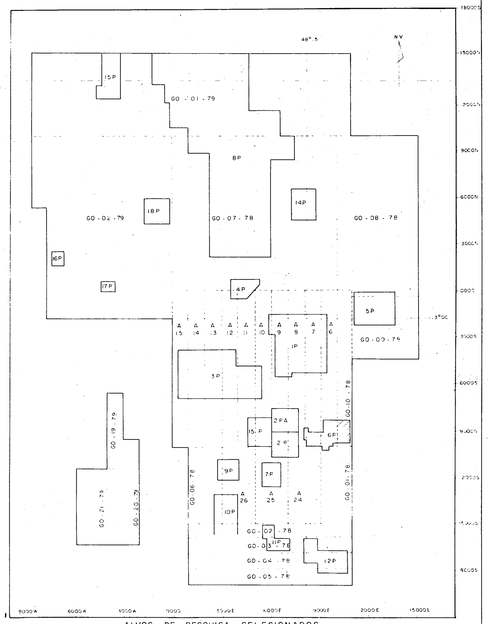


FREQUÊNCIA 888 Hz.



FREQUÊNCIA 444 Hz.





ALVOS DE PESQUISA SELECIONADOS

AREA DO PROJETO

GO-04-79 LIMITE DE AREAS DE PESQUISA

ALVO DESIGNADO PARA PESQUISA DE SEMIDETALHE

0 5 10 KM

Geofísicos : Murilo Pinheiro Machado
Jose dos Anjos Barreto Filho

Chefe do Projeto : José Augusto de Figueiredo

Supervisão : Ivan Wilson Brandão de Oliveira

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
CPRM

PROJETO PALMEIRÓPOLIS

SEMIDETALHE

ALVO - 6P

PERFÍS DE SLINGRAM (Max Min II)

DISTÂNCIA ENTRE AS BOBINAS = 100 m

INTERVALO DAS ESTAÇÕES = 20 m

FREQUÊNCIAS : 1777, 888 e 444 Hz

Escala dos Perfís: + 20 % / 0 / - 20 % — Imaginária / Real

ANEXO 82

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO - 10 - 78	1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geol. CREA 3760/D - 8 Reg.

CPRM

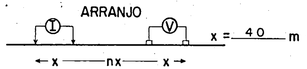
ANEXO 83

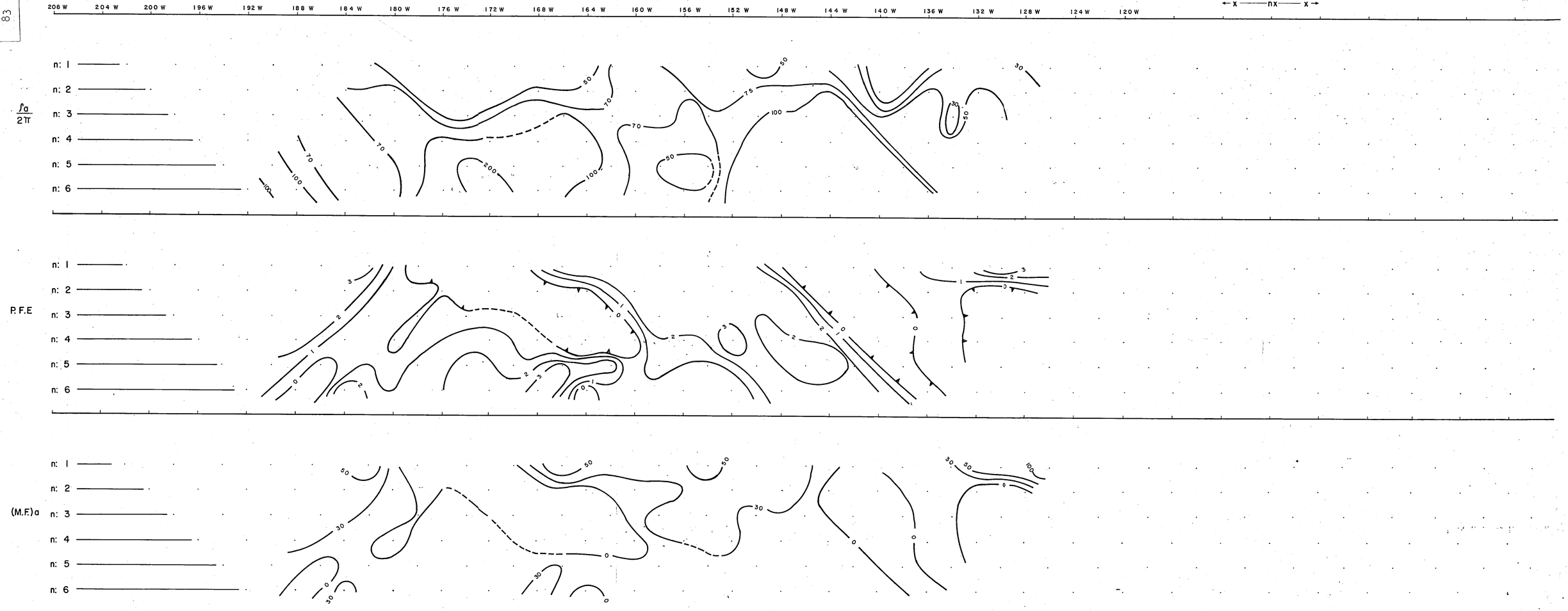
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 7 P

PERFIL: 200 S

ARRANJO





CPRM

ANEXO 84

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 7 P

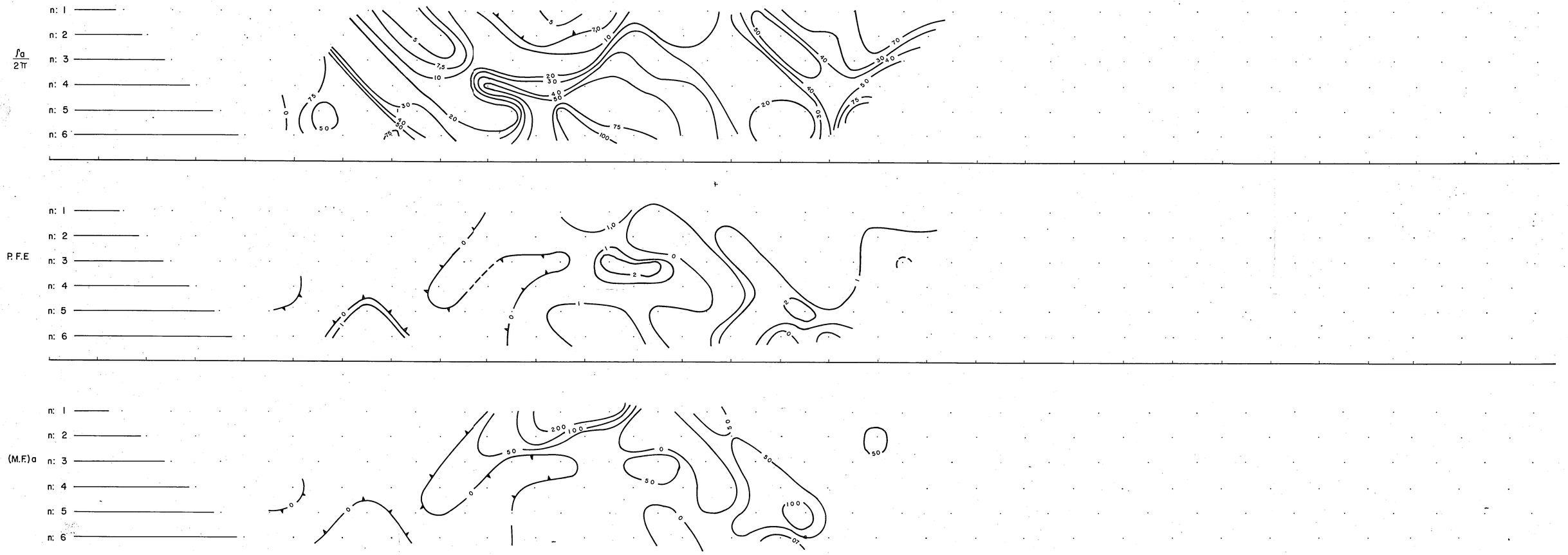
PERFIL: 220 S

ARRANJO

x = 40 m

← x — nx — x →

200 W | 196 W | 192 W | 188 W | 184 W | 180 W | 176 W | 172 W | 168 W | 164 W | 160 W | 156 W | 152 W | 148 W | 144 W | 140 W | 136 W | 132 W | 128 W | 124 W | 120 W



CPRM

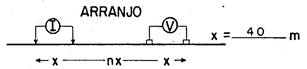
ANEXO 85

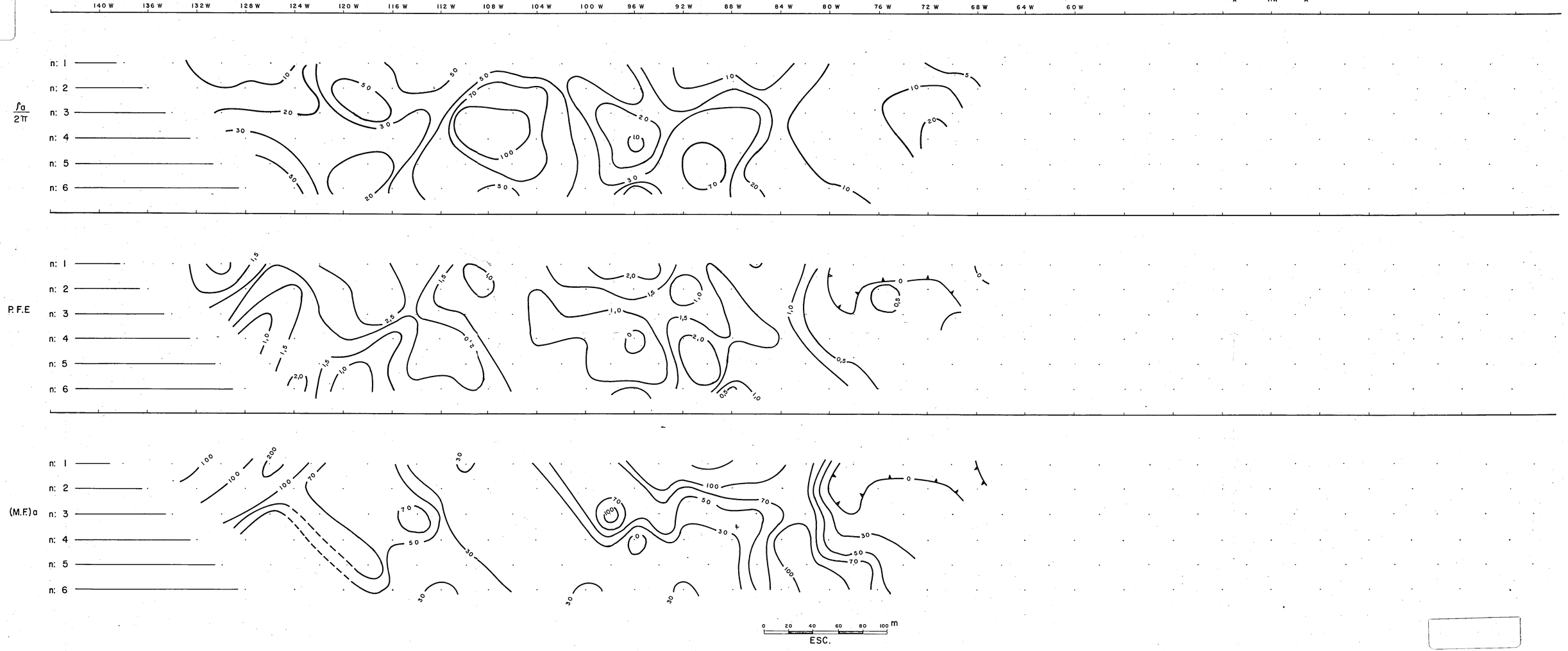
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: 7 P

PERFIL: 240 S

ARRANJO





CPRM

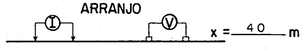
ANEXO 86

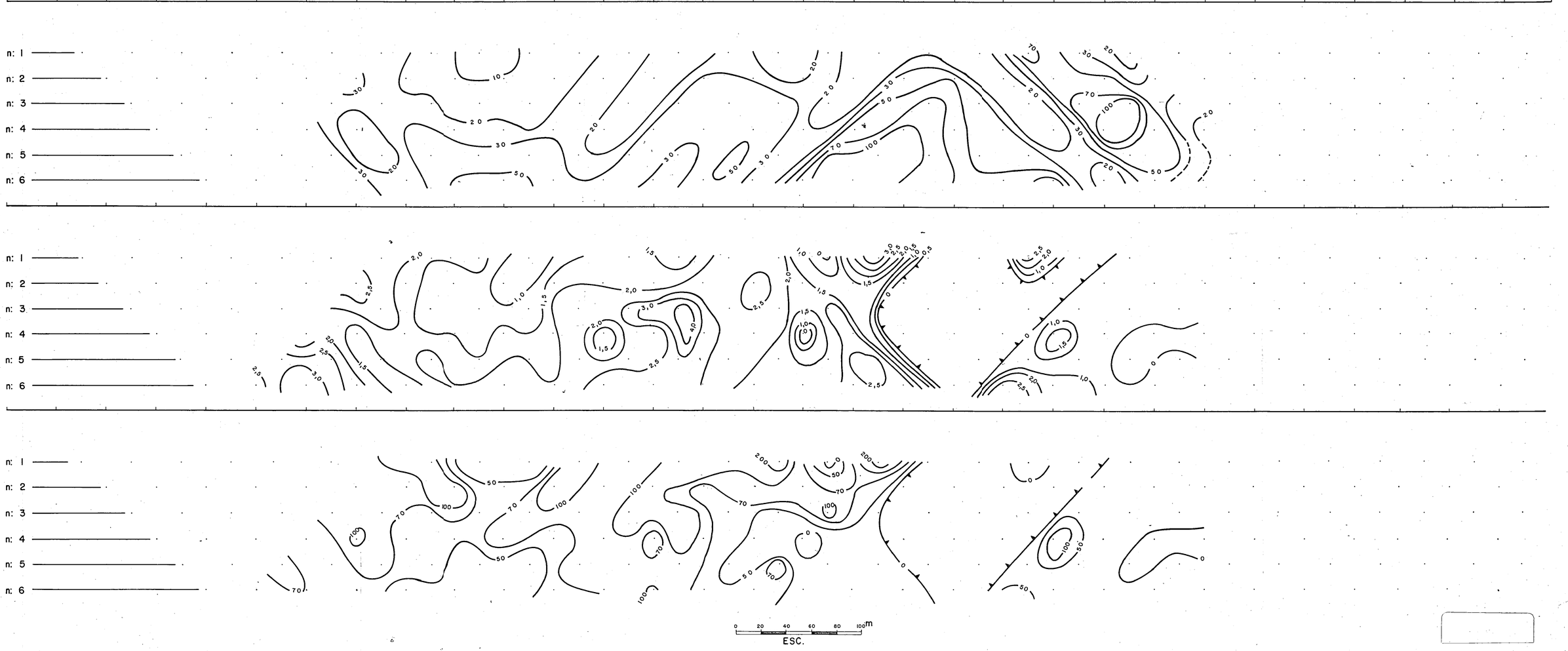
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

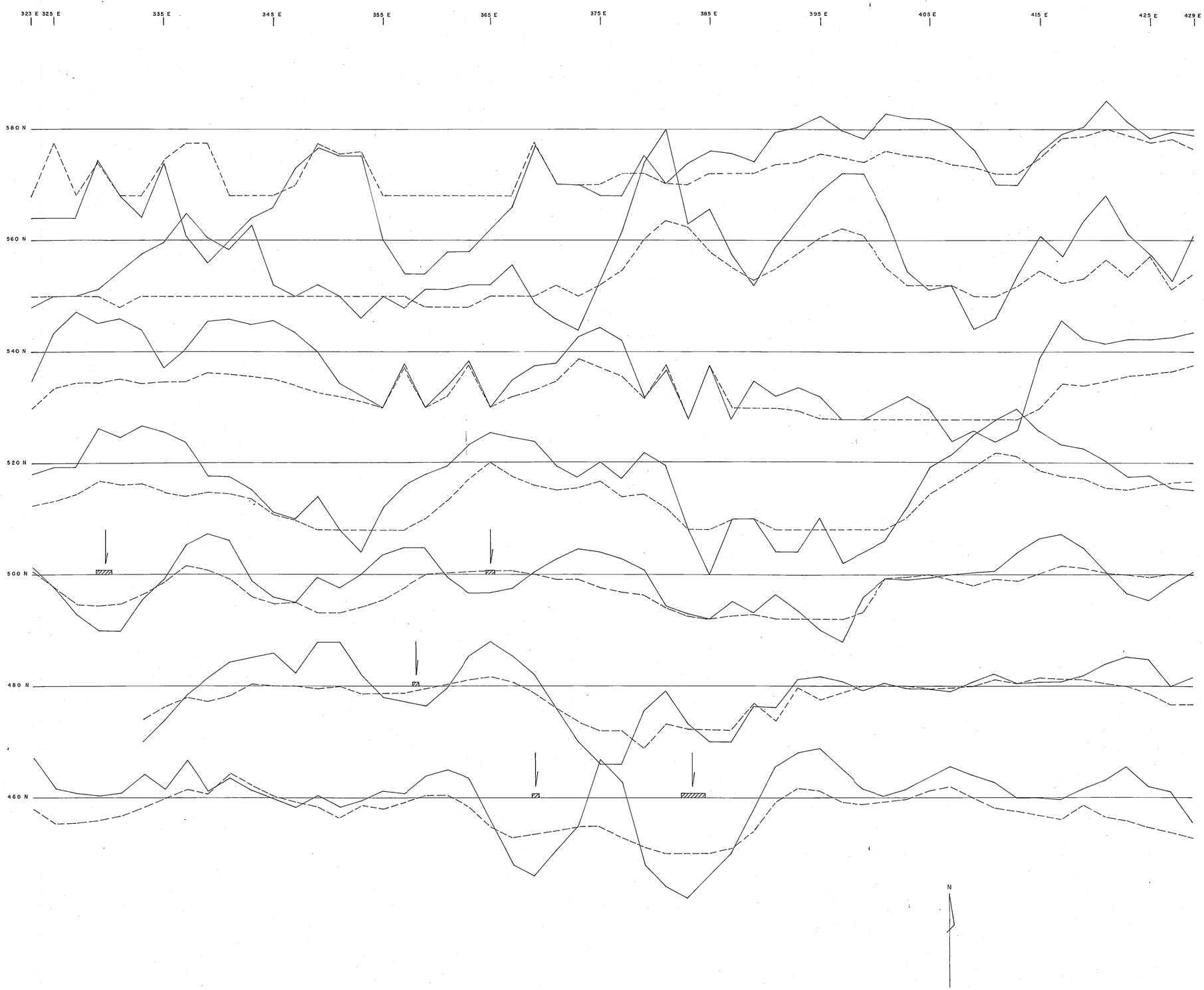
ÁREA: 7 P

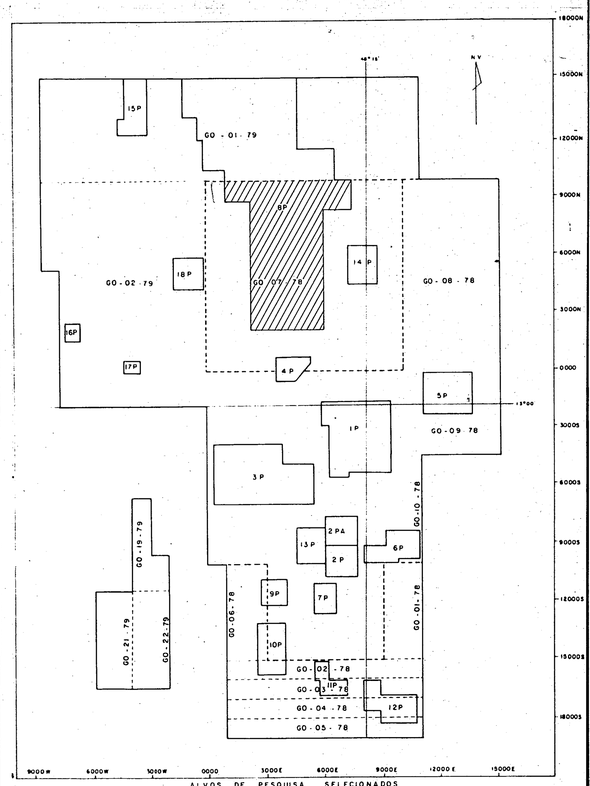
PERFIL: 260 S

ARRANJO









ALVOS DE PESQUISA SELECIONADOS

AREA DO PROJETO

GO 04 78 LIMITE DE AREAS DE PESQUISA

11P ALVO SELECIONADO PARA PESQUISA DE SEMIDETALHE

AREAS OBJETO DESTE RELATÓRIO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

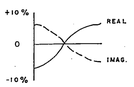
PROJETO PALMEIRÓPOLIS

ALVO 8P

PERFIS DE SLINGRAN (MAX. MIN. II)

LINHAS 460N a 580N (PARTE)

ESC. DE PLOTE



SEPARAÇÃO DAS BOBINAS 100 m

INTERVALO DE LEITURAS 20 m

FREQUÊNCIA 1777 Hz

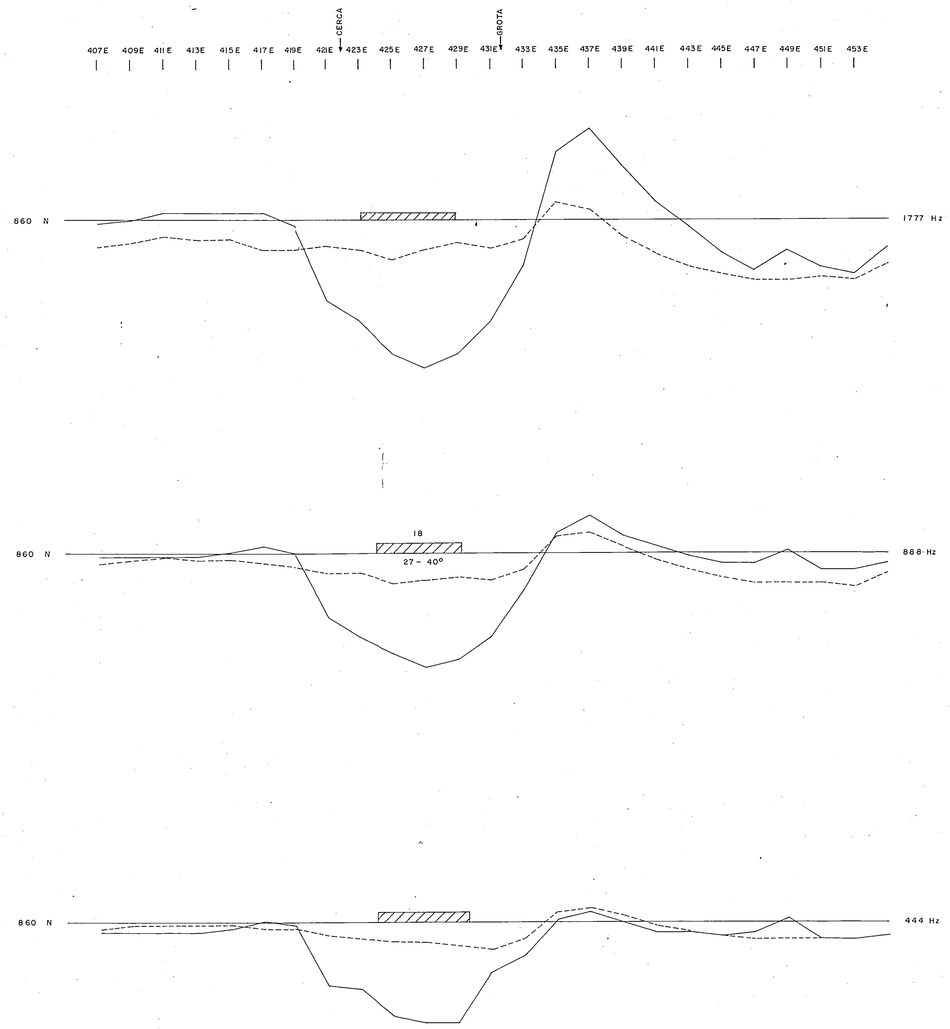
CONDUTOR

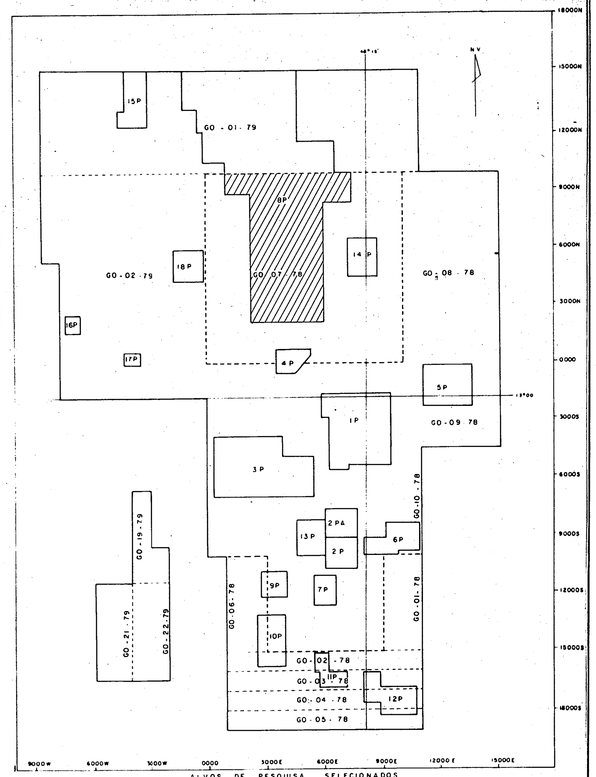
ANEXO 87

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO - 07 - 78	ESC. VERTICAL 1:4000 ESC. HORIZONTAL 1:2000

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





ALVOS DE PESQUISA SELECIONADOS

- AREA DO PROJETO
- GO 04 78 — LIMITE DE AREAS DE PESQUISA
- 11P — ALVO SELECIONADO PARA PESQUISA DE SEMIDETALHE
- AREAS OBJETO DESTE RELATÓRIO

0 2 4 6 8 10 km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

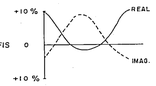
PROJETO PALMEIRÓPOLIS

ALVO 8 P

LINHA 860 N

18 → PROFUNDIDADE (m)
ESPESSURA DO CONDUTOR
27 - 40° E → MERGULHO
→ CONDUTIVIDADE x ESPESSURA (Mhs)

ESC. DOS PERFIS



SEPARAÇÃO DAS BOBINAS 100 m

INTERVALO DE LEITURAS 20 m

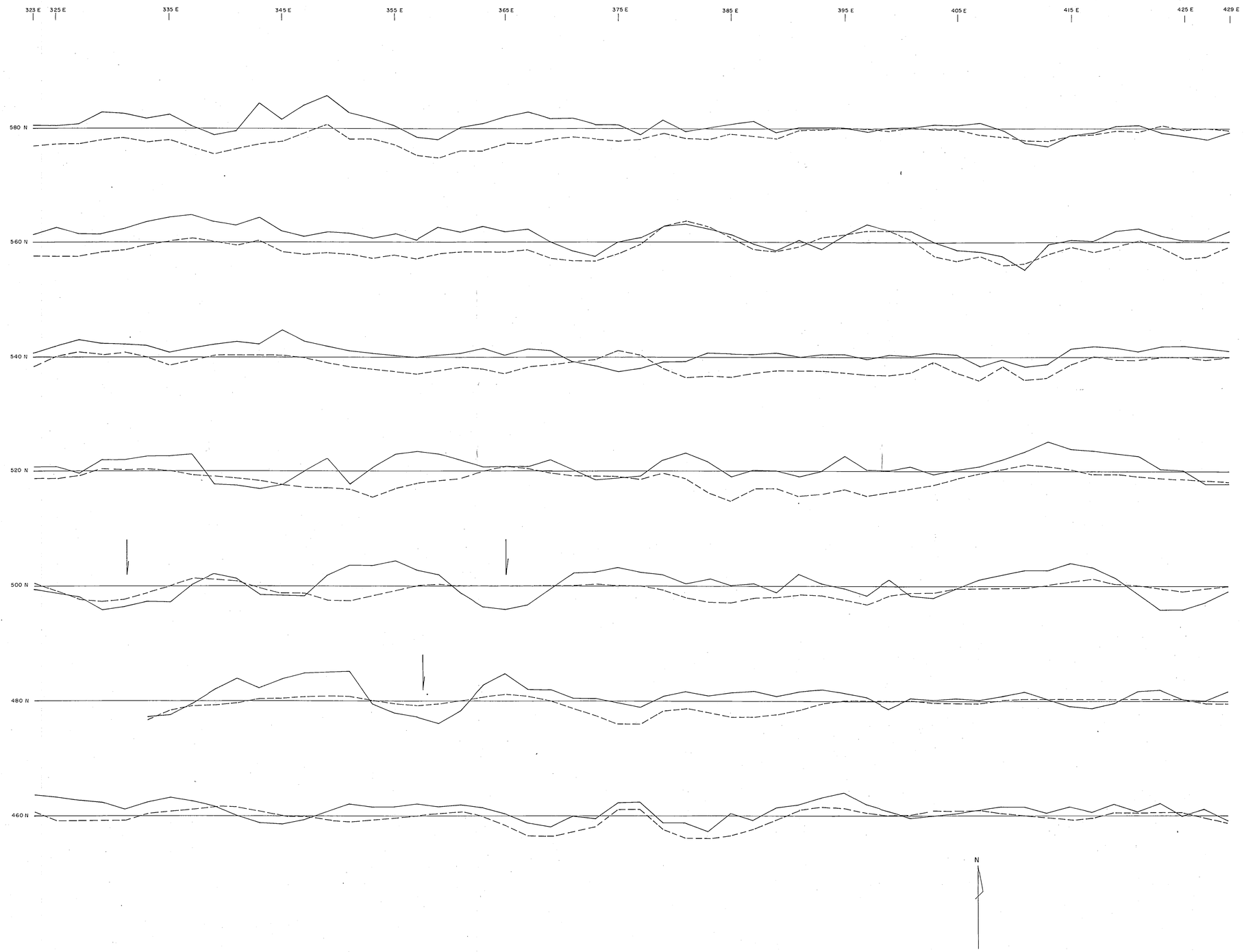
FREQUÊNCIA - 1777 Hz , 888 Hz e 444 Hz

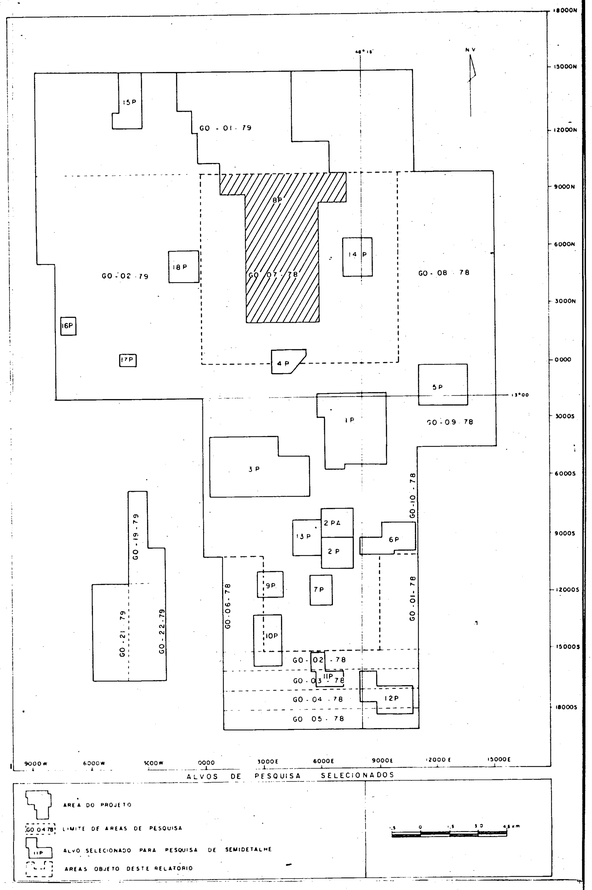
ANEXO
88

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO - 07 - 78	ESC. HORIZONTAL 1:2000

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





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

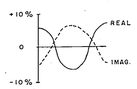
PROJETO PALMEIRÓPOLIS

ALVO 8 P

PERFIS DE SLINGRAN (MAX. MIN. II)

LINHAS 460N a 580N (PARTE)

ESC. DE PLOTE



SEPARAÇÃO DAS BOBINAS 100 m

INTERVALO DE LEITURAS 20 m

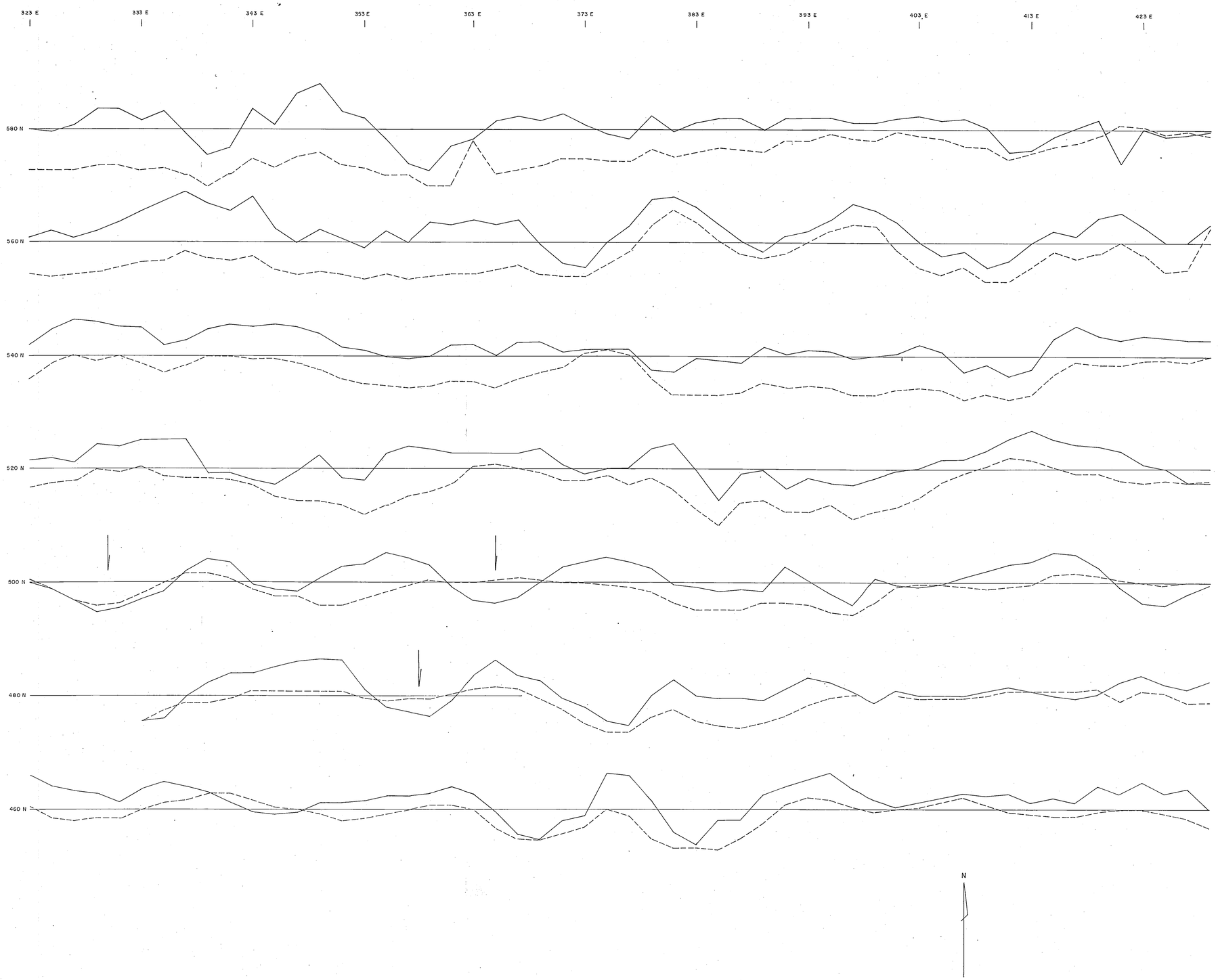
FREQUÊNCIA 444 Hz

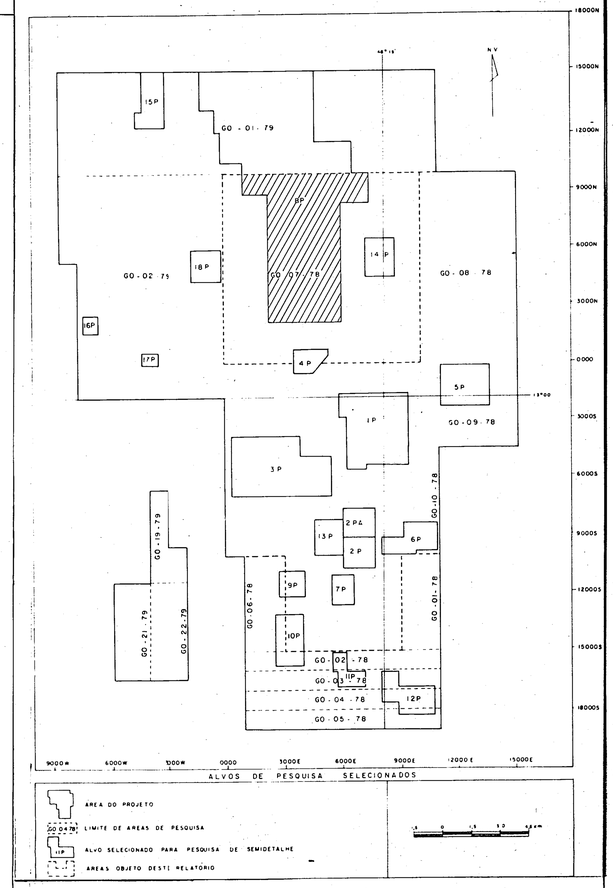
ANEXO 89

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO - 07 - 78	ESC. VERTICAL 1:4000 ESC. HORIZONTAL 1:2000

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





ALVOS DE PESQUISA SELECIONADOS

AREA DO PROJETO

GO 04 78 LIMITE DE AREAS DE PESQUISA

12P ALVO SELECIONADO PARA PESQUISA DE SEMIDETALHE

AREAS OBJETO DESTE RELATÓRIO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

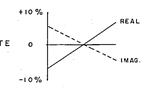
PROJETO PALMEIRÓPOLIS

ALVO 8P

PERFIS DE SLINGRAN (MAX. MIN. II)

LINHAS 460N a 580N (PARTE)

ESC. DE PLOTE



SEPARAÇÃO DAS BOBINAS 100 m

INTERVALO DE LEITURAS 20 m

FREQUÊNCIA 888 Hz

ANEXO
90

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO SOLTO	PALMEIRÓPOLIS	PARANÃ	PARANÃ	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PRATA	GO-07-78	ESC. VERTICAL 1:4000 ESC. HORIZONTAL 1:2000

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