MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ BAHIA - BRASIL

PROSPECÇÃO DOS ALVOS

PLANTAS E PERFIS

ANEXOS

VOLUME VII - C

I-96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 459-S
N.º de Volumes: 30 V.: 7C
OSTENSIVO

PHh-010799

Inácio de Medeiros Delgado
João Dalton de Souza
Dorival Correia Bruni
Paulo Eduardo Lima da Silva
Antonio Carlos Motta

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA SALVADOR

1975

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

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

CPRM

LISTA DE ANEXOS

ANEXO - I - Situação das áreas prospectadas em detalhe (Alvos "S" e "L") em relação a geologia do Distrito Cuprífero do Rio Curaçá.

ANEXO - II - Mapa de localização das áreas prospectadas em detalhe (Alvos "S" e "L") na folha de Caraíba.

ANEXO - III - Mapa de localização das áreas prospectadas em detalhe (Alvos "S" e "L") na folha de Poço de Fora.

ANEXO - IV - Mapa de localização das áreas prospectadas em detalhe (Alvos "S" e "L") na folha de Barro Vermelho.

ANEXO - V - Esboço geológico do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - VI - Mapa de contorno das anomalias de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - VII - Perfil A de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - VIII - Perfil B de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - IX - Perfil C de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - X - Perfil D de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XI - Perfil E de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XII - Perfil F de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XIII - Perfil G de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XIV - Perfil H de IP (Schlumberger) do Alvo S-1

(Macambira).

ANEXO - XV - Perfil I de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XVI - Perfil J de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XVII - Perfil K de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XVIII - Perfil L de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XIX - Perfil M de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XX - Perfil N de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXI - Perfil O de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXII - Perfil P de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXIII - Perfil Q de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXIV - Perfil R de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXV - Perfil S de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXVI - Perfil T de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXVII - Perfil U de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXVIII - Perfil V de IP (Schlumberger) do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXIX - Perfis de AFMAG do Alvo S-1 (Macambira).

ANEXO - XXX - Mapa de Interpretação dos Dados de AFMAG do Alvo S-1 (Macambira).

CPRM

ANEXO - XXXI - Perfil H de IP (Dipolo-Dipolo) do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Norte.

ANEXO - XXXII - Perfil HI de IP (Dipolo-Dipolo) do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Norte.

ANEXO - XXXIII - Perfil Q de IP (Dipolo-Dipolo) do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XXXIV - Perfil QR de IP (Dipolo-Dipolo) do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XXXV - Perfil R de IP (Dipolo-Dipolo) do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XXXVI - Perfil RS de IP (Dipolo-Dipolo) do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XXXVII - Mapa de Contorno das Resistividades do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul, correspondente ao nível - 2.

ANEXO - XXXVIII - Mapa de Contorno das Resistividades do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul, correspondente ao nível - 4.

ANEXO - XXXIX - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul, correspondente ao nível - 2.

ANEXO - XL - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul, correspondente ao nível - 4.

ANEXO - XLI - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul, correspondente ao nível - 2.

ANEXO - XLII - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul, correspondente ao nível - 4.

ANEXO - XLIII - Mapa de Intensidade Magnética Total do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Norte.

CPRM

ANEXO - XLIV - Mapa do Residual Magnético do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Norte.

ANEXO - XLV - Mapa de Intensidade Magnética Total do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XLVI - Mapa do Residual Magnético de Z do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XLVII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XLVIII - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Sul.

ANEXO - XLIX - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Norte.

ANEXO - L - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-1 (Macambira) - Detalhe Norte.

ANEXO - LI - Esboço geológico do Alvo S-2.

ANEXO - LII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo S-2.

ANEXO - LIII - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-2.

ANEXO - LIV - Mapa de Distribuição da Média Móvel para cobre do Alvo S-2.

ANEXO - LV - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo S-7 (Detalhe).

ANEXO - LVI - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-7 (Detalhe).

ANEXO - LVII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LVIII - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-12 (Santa Fé).

CPRM

ANEXO - LIX - Mapa de Distribuição da Média Móvel para cobre do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LX - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-12 (Santa Fé) - Detalhes Norte e Sul.

ANEXO - LXI - Mapa de AFMAG com Interpretação do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXII - Mapa de Intensidade Magnética Total do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXIII - Mapa do Residual Magnético do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXIV - Mapa de Interpretação Magnética Qualitativa do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXV - Perfil A de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXVI - Perfil AB de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXVII - Perfil B de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXVIII - Perfil BC de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXIX - Perfil C de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXX - Perfil CD de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXI - Perfil D de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXII - Perfil DE de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXIII - Perfil E de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXIV - Perfil EF de IP (Polo-Dipolo) do Alvo

S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXV - Perfil F de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXVI - Perfil FG de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXVII - Perfil G de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXVIII - Perfil GH de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXIX - Perfil H de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXX - Perfil HI de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXI - Perfil I de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXII - Perfil IJ de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXIII - Perfil J de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXIV - Perfil JK de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXV - Perfil K de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXVI - Perfil KL de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXVII - Perfil L de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXVIII - Perfil LM de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - LXXXIX - Perfil M de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XC - Perfil MN de IP (Polo-Dipolo) do Alvo

S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCI - Perfil N de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCII - Perfil NO de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCIII - Perfil O de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCIV - Perfil OP de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCV - Perfil P de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCVI - Perfil PQ de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCVII - Perfil Q de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCVIII - Perfil QR de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - XCIX - Perfil R de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - C - Perfil RS de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CI - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 1) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CII - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 2) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CIII - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 3) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CIV - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 4) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CV - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 1) do Alvo S-12 (Santa Fé).

CPRM

ANEXO - CVI - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 2) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CVII - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 3) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CVIII - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 4) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CIX - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 1) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CX - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 2) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CXI - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 3) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CXII - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 4) do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CXIII - Mapa de Integração dos Dados de Prospecção do Alvo S-12 (Santa Fé).

ANEXO - CXIV - Esboço geológico do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXV - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXVI - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXVII - Perfil BC de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXVIII - Perfil C de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXIX - Perfil CD de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXX - Perfil D de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXI - Perfil DE de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXII - Perfil E de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXIII - Perfil EF de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXIV - Perfil F de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXV - Perfil FG de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXVI - Perfil G de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXVII - Perfil GH de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXVIII - Perfil H de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXIX - Perfil HI de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXX - Perfil I de IP (Polo-Dipolo) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXI - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 1) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXII - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 2) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXIII - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 3) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXIV - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 4) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXV - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 1) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXVI - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de

Frequência (Nível - 2) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXVII - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 3) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXVIII - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 4) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXXXIX - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 1) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXL - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 2) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXLI - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 3) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXLII - Mapa do Fator de Condução Metálica (Nível - 4) do Alvo S-29 (Suçuarana).

ANEXO - CXLIII - Mapa Geológico do Alvo S-40.

ANEXO - CXLIV - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem do Alvo S-40.

ANEXO - CXLV - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-40.

ANEXO - CXLVI - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo S-41.

ANEXO - CXLVII - Mapa de Intensidade Magnética Total com Interpretação Qualitativa do Alvo S-41.

ANEXO - CXLVIII - Mapa do Residual Magnético do Alvo S-41.

ANEXO - CXLIX - Mapa Geológico do Alvo L-1.

ANEXO - CL - Mapa de Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo L-1.

ANEXO - CLI - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-1.

ANEXO - CLII - Mapa de Distribuição Geoquímica para ní

quel do Alvo L-1.

ANEXO - CLIII - Mapa de Distribuição da Razão Cu/Ni.

ANEXO - CLIV - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica e Respectivo Teores de cobre do Alvo da Pedra Redonda.

ANEXO - CLV - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre em Solo Residual do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLVI - Esboço Geológico do Alvo do Cupim baseado nos Estudos das Trincheiras.

ANEXO - CLVII - Perfil A (Dipolo-Dipolo) de IP do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLVIII - Perfil B (Dipolo-Dipolo) de IP do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLIX - Perfil C (Dipolo-Dipolo) de IP do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLX - Perfil D (Dipolo-Dipolo) de IP do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXI - Perfil E (Dipolo-Dipolo) de IP do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXII - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 1) do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXIII - Mapa de Contorno das Resistividades (Nível - 3) do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXIV - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 1) do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXV - Mapa de Contorno do Efeito Percentual de Frequência (Nível - 3) do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXVI - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica (Nível - 1) do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXVII - Mapa de Contorno do Fator de Condução Metálica (Nível - 3) do Alvo do Cupim.

ANEXO - CLXVIII - Mapa Geológico do Alvo L-2 (Norte).

CPRM

ANEXO - CLXIX - Mapa Geológico do Alvo L-2.

ANEXO - CLXX - Mapa Geológico do Alvo L-2 (Sul).

ANEXO - CLXXI - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem do Alvo L-2 (Norte).

ANEXO - CLXXII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem do Alvo L-2.

ANEXO - CLXXIII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem do Alvo L-2 (Sul).

ANEXO - CLXXIV - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-2 (Norte).

ANEXO - CLXXV - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-2.

ANEXO - CLXXVI - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-2 (Sul).

ANEXO - CLXXVII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem Geoquímica do Alvo L-2 (Áreas de Detalhe).

ANEXO - CLXXVIII - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-2 (Áreas de Detalhe).

ANEXO - CLXXIX - Mapa de Isoanomalia Magnética de Intensidade Total do Alvo L-2 (Áreas de Detalhe)

ANEXO - CLXXX - Mapa de Interpretação Magnetométrica do Alvo L-2 (Áreas de Detalhe).

ANEXO - CLXXXI - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem do Alvo L-3.

ANEXO - CLXXXII - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-3.

ANEXO - CLXXXIII - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem de Detalhe do Alvo L-3.

ANEXO - CLXXXIV - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Detalhe do Alvo L-3.

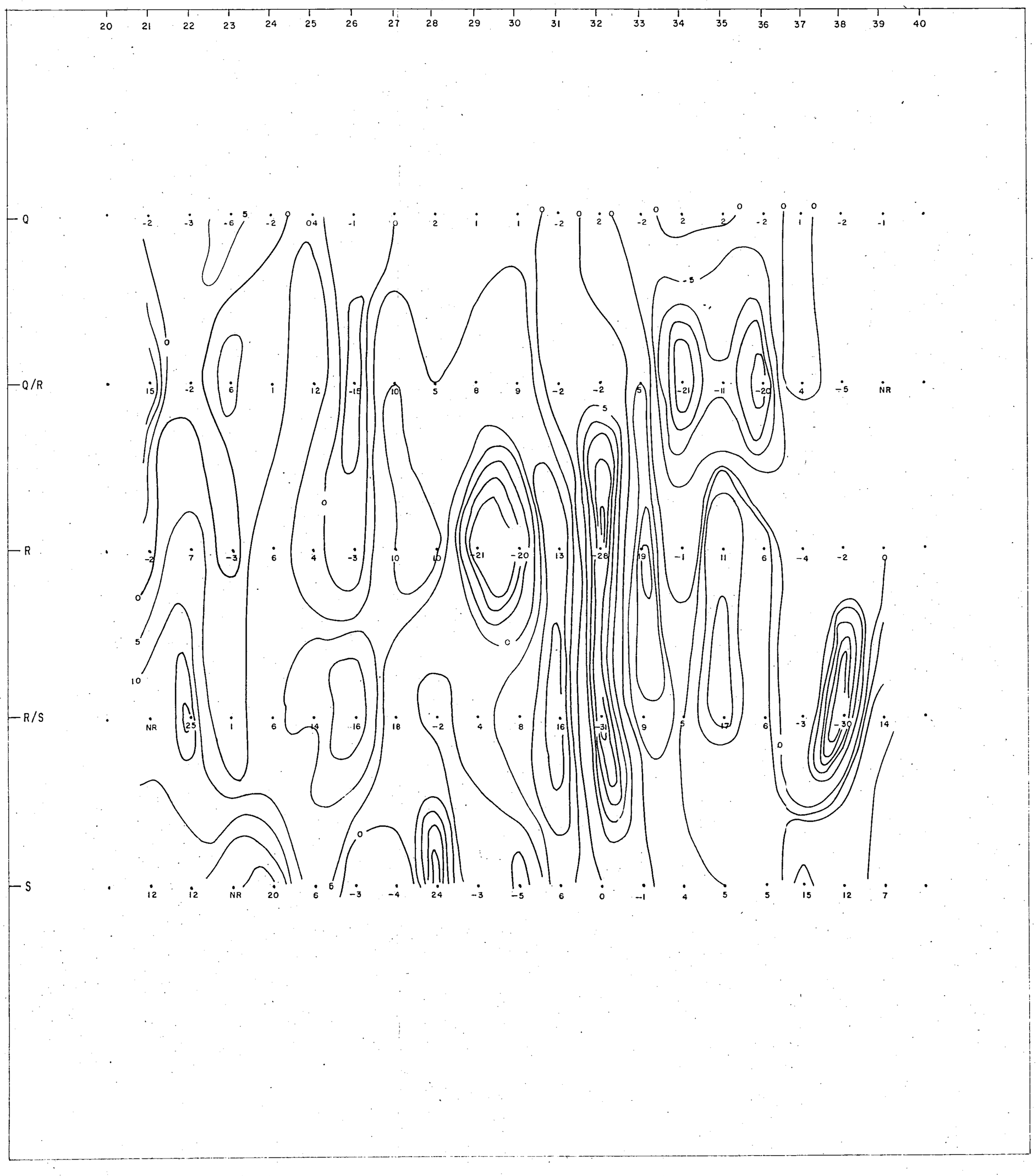
ANEXO - CLXXXV - Mapa Geológico do Alvo L-5.

ANEXO - CLXXXVI - Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem do Alvo L-5.

ANEXO - CLXXXVII - Mapa de Distribuição Geoquímica para cobre do Alvo L-5.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnicos responsáveis:

Paulo E. Lima da Silva (CPRM)
Paulo J. Pereira Gomes (CPRM)
Edison P. Figueira (CPRM)
A. C. Motta (CPRM)

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAGNETOMETRIA
MAPA DO RESIDUAL DE Δz
ALVO S—I (MACAMBIRA)
DETALHE SUL
Folha de Arapuá

ESCALA

50m 25 0 25 50m

1974

N.M. N.V

20°

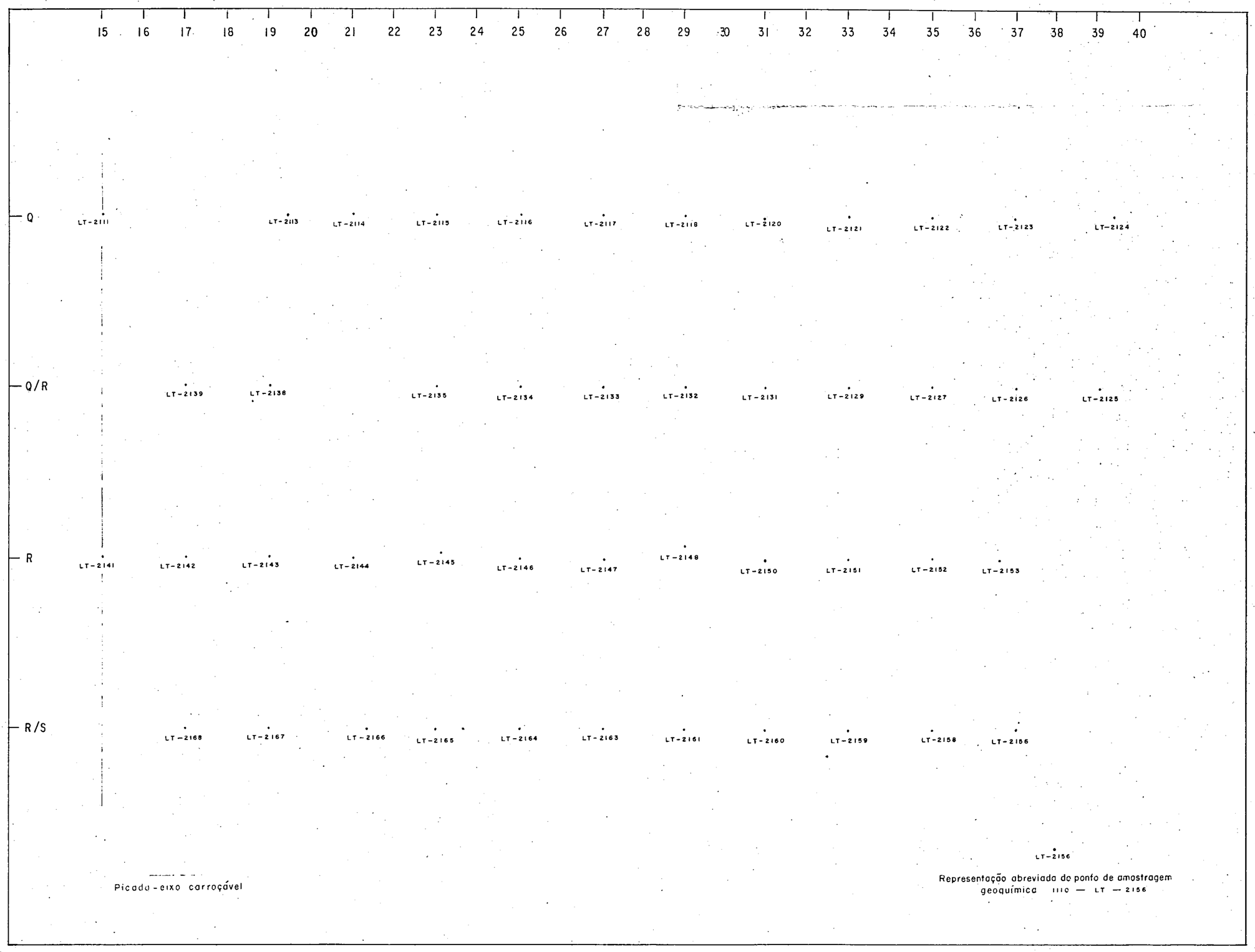
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO XLVI

Des: Reginaldo Cardoso Dias 21/9/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico responsável Geol. Luis A.A. de Toledo

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA DO ALVO MACAMBIRA

DETALHE SUL

ESCALA

50 m 25 0 25 50 75 m

1972

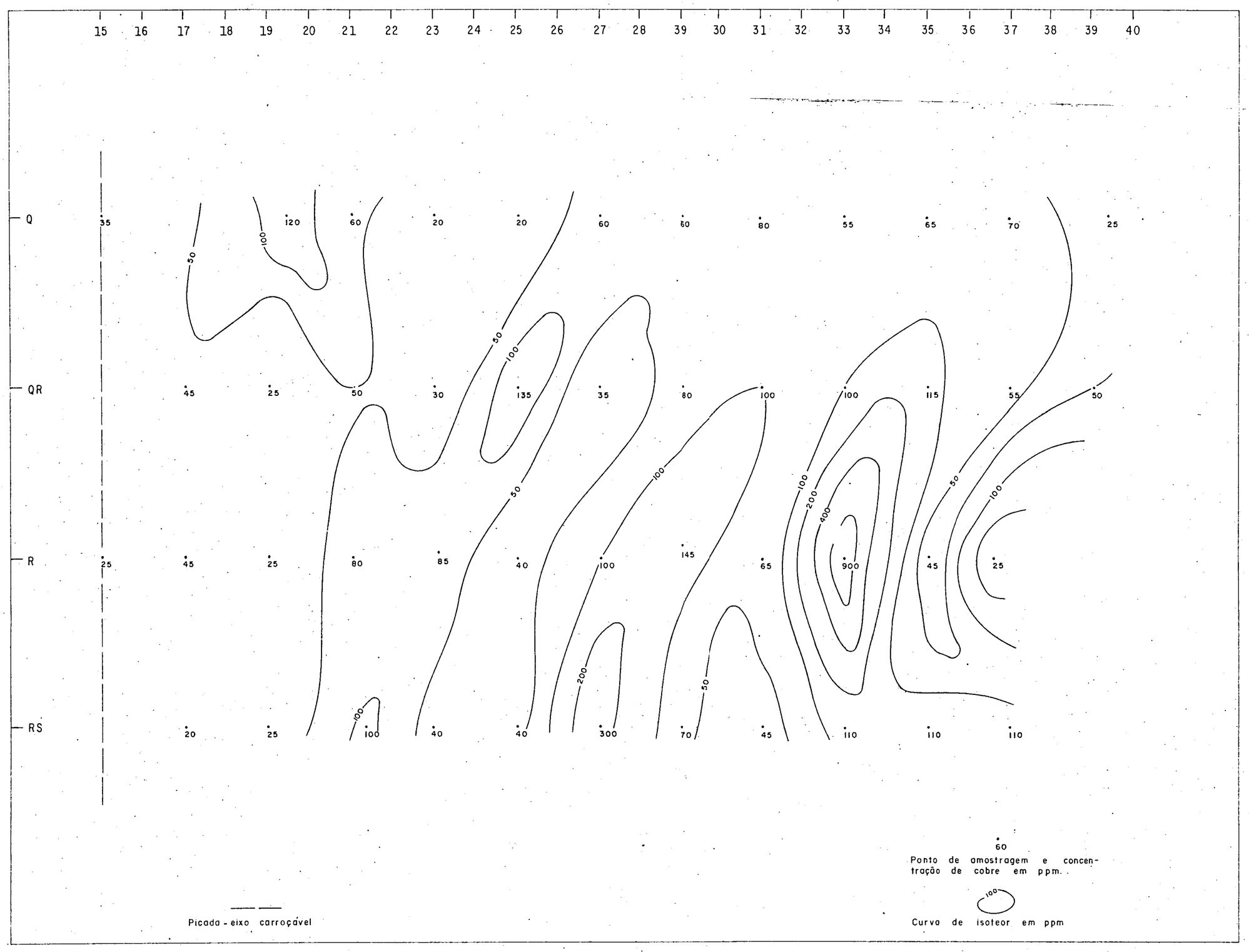
N.M. N.V. 20°

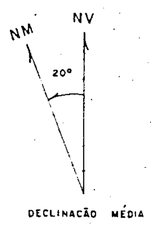
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO XLVII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL





ANEXO XLVIII

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR - BA

Técnico responsável: Geol. Luis A. A. de Toledo

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBRE

ALVO S-1 (MACAMBIRA)

DETALHE SUL

ESCALA

50m 25 0 25 50m

1973

Resumo dos calculos estatísticos:

Backgund - $\bar{X}$ = 43 ppm

1º Limiar - $L_1 = \bar{X} + \gamma$ = 94 ppm

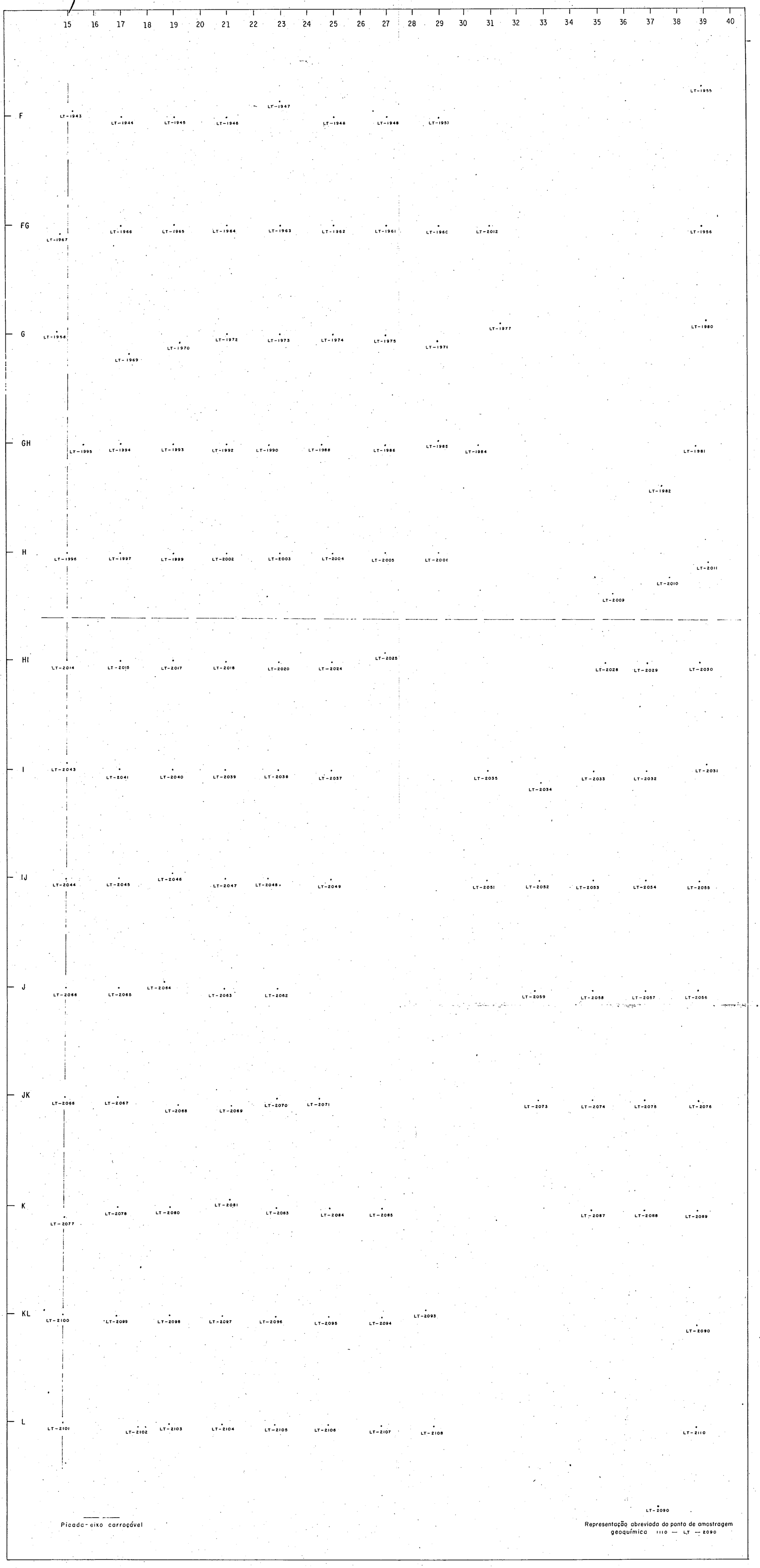
2º Limiar - $L_2 = X + 2\gamma$ = 205 ppm

3º Limiar - $L_3 = \bar{X} + 3\gamma$ = 450 ppm

DES. Emanoel V. Macedo — 9 4 75

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO
CPRM DNPM
SALVADOR — BA

Técnico responsável: Geol. Luis A.A. de Toledo

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ALVO S-1 (MACAMBIRA)

DETALHE NORTE

ESCALA

50m 25 0 25 50 75m

1972

ANEXO XLIX

N.M. N.V.

30°

DECLINAÇÃO MÉDIA

Desenho de:

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ANEXO L

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR - BA

Técnico responsável: Geol. Luis A. A. de Toledo

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBRE

ALVO S-1 (MACAMBIRA)

DETALHE NORTE

ESCALA

50 m 25 0 25 50 m

1972

Resumo dos cálculos estatísticos:

Background - $\bar{X}$ = 43 ppm

1º Limiar - $L_1 = \bar{X} + \mathcal{Y}$ = 94 ppm

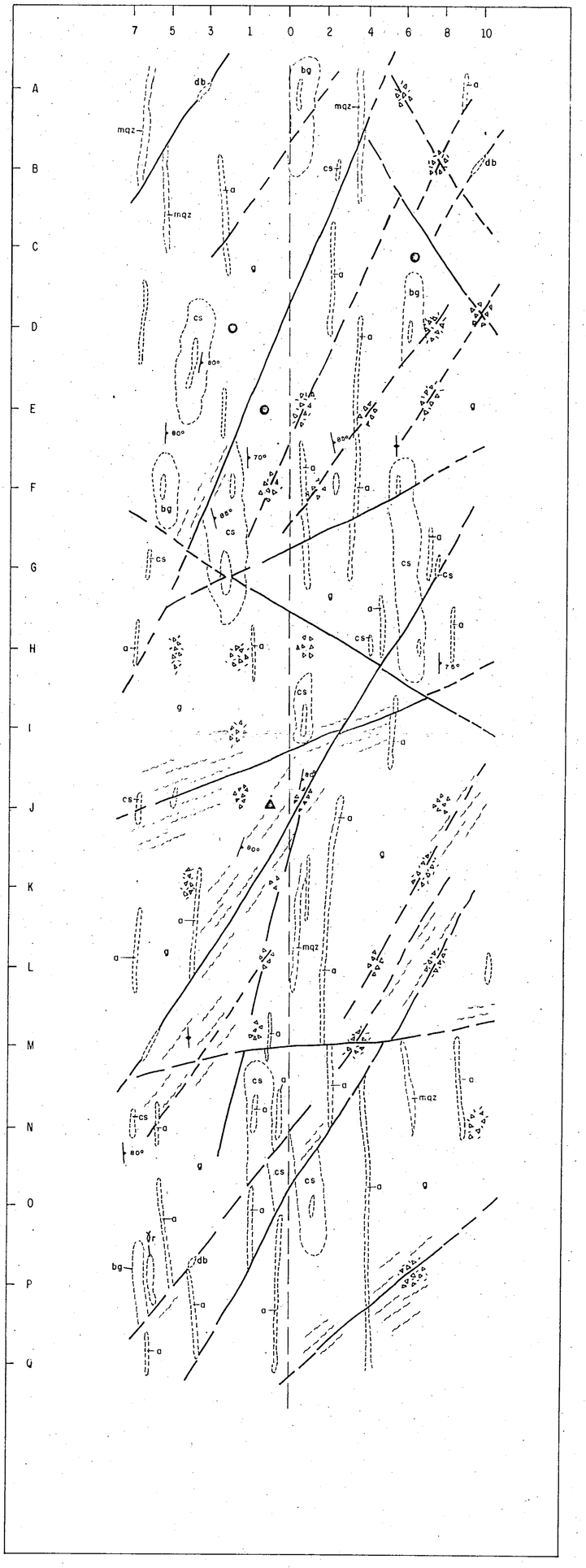
2º Limiar - $L_2 = \bar{X} + 2\mathcal{Y}$ = 205 ppm

3º Limiar - $L_3 = \bar{X} + 3\mathcal{Y}$ = 450 ppm

DES: Emanoel V. Macedo - 8-4-75

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- db — Diabásio
- a — Anfibolito
- cs — Níveis individualizáveis de rochas calcosilicatadas
- mqz — Hematita-Magnetita Quartzito
- g — Calco-silicatado gnaisses, anfibólio-gnaisses, com bandas de anfibolito
- bg — Biotita-gnaisses migmatizados
- γr — Granito róseo
- 80° — Atitude da foliação
- Contacto litológico aproximado
- Falhas: Observada (1), Inferida (2)
- Fragmentos de quartzo, pegmatitos e cataclasitos
- Zona milonitizada
- Furo de sondo antigo
- Marco CPRM-DNPM nº 7
- Picada-eixo correcável

CONVÊNIO CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico responsável: Geol. D.C. Bruni

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

ESBOÇO GEOLÓGICO DO ALVO S-2

ESCALA

200 100 0 100 200 300 400 500 m

1972

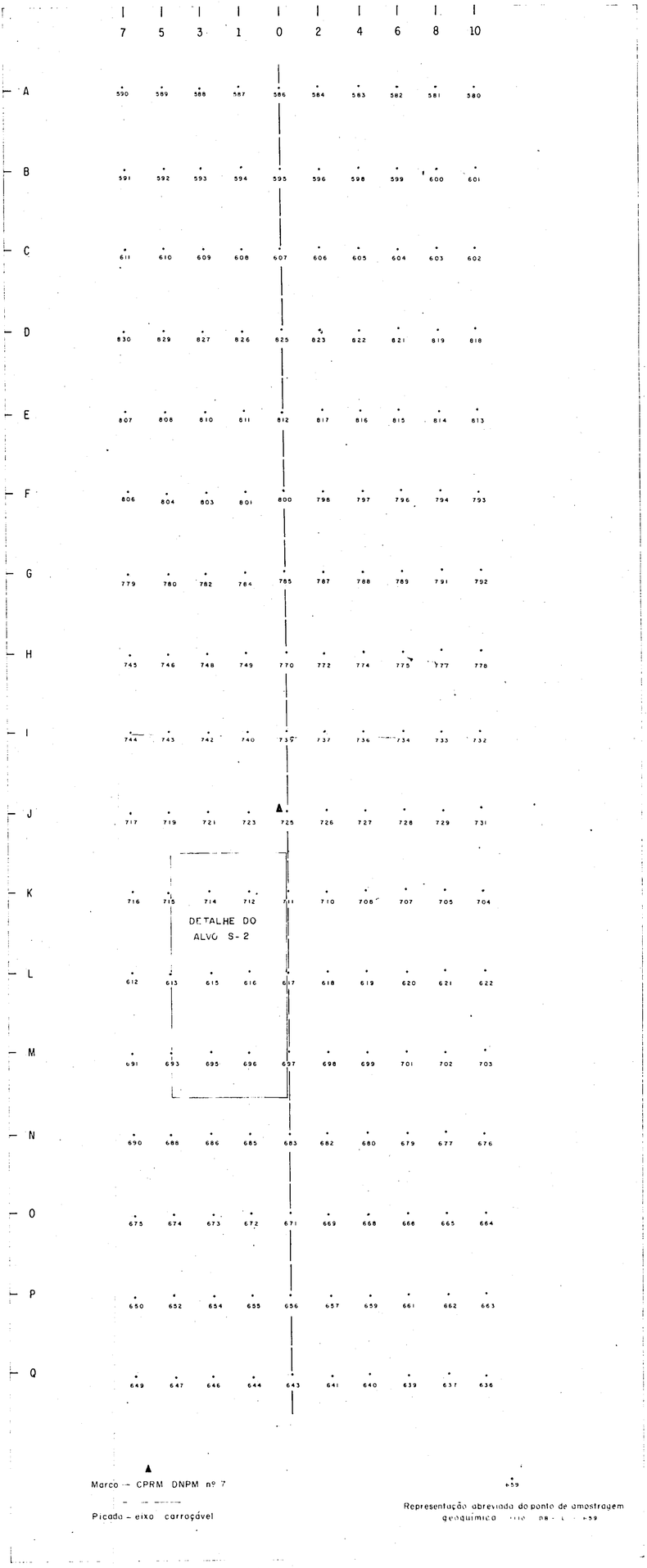
N.M. N.V. 20° DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LI

DES: ALOISIO MELO FILHO - 9475

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO
CPRM DNPM
SALVADOR — BA

Técnico responsável: Geol. D.C. Bruni

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA DO ALVO S

ESCALA

200 m 100 0 100 200 m

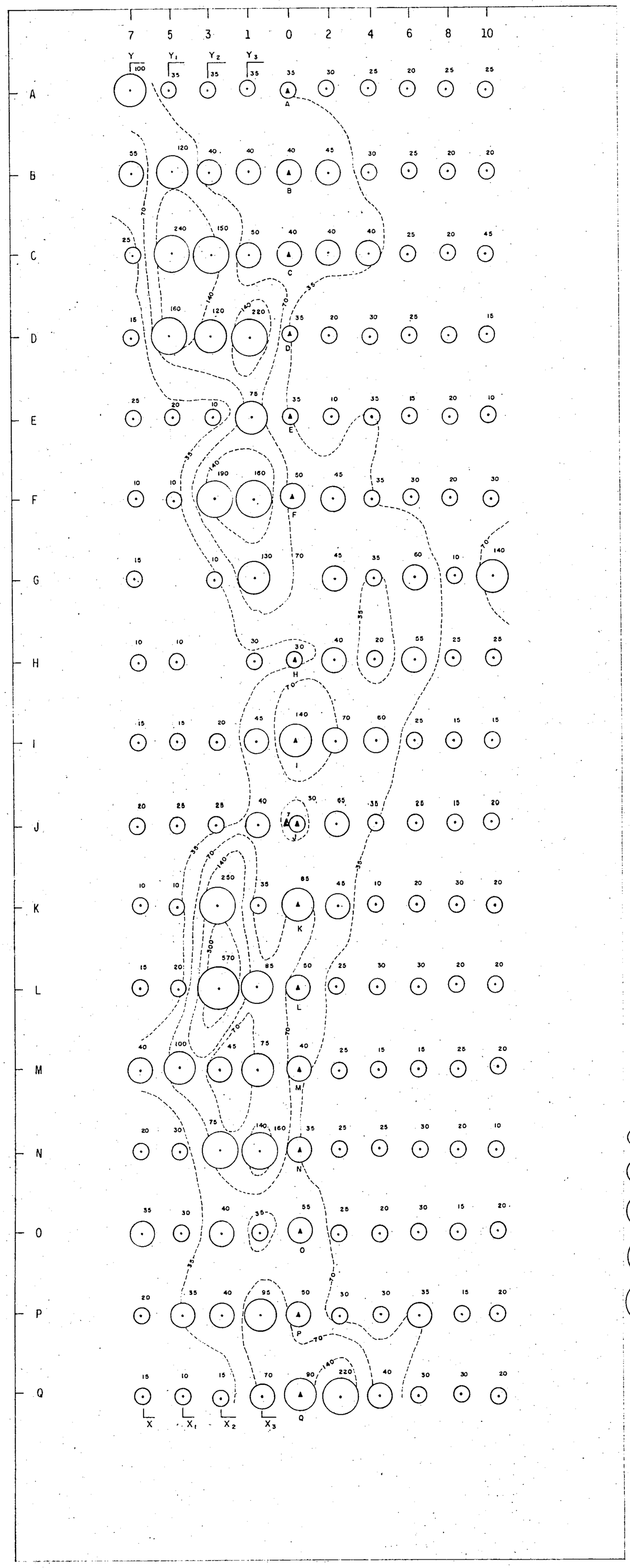
1972

DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO L II

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

≤ 35 ppm Cu (μ)

(35-70] ppm Cu

(70-140] ppm Cu

(145-300] ppm Cu

> 300 ppm Cu

Curva de Isoteor

Ponto amostragem de Solo e teor (ppm Cu)

A'-A" Perfil geoquímico

Piquete de amarração

Marco DNPM-CPRM n. 7

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico responsável: Geol. Dorival C. Bruni

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLOS RESIDUAIS

MAPA DA DISTRIBUIÇÃO GEOQUIMICA PARA COBRE

ALVO S-2 FOLHA DE ARAPUÁ

ESCALA

200 100 0 100 200 300m

1972

N.M. N.V. 20°

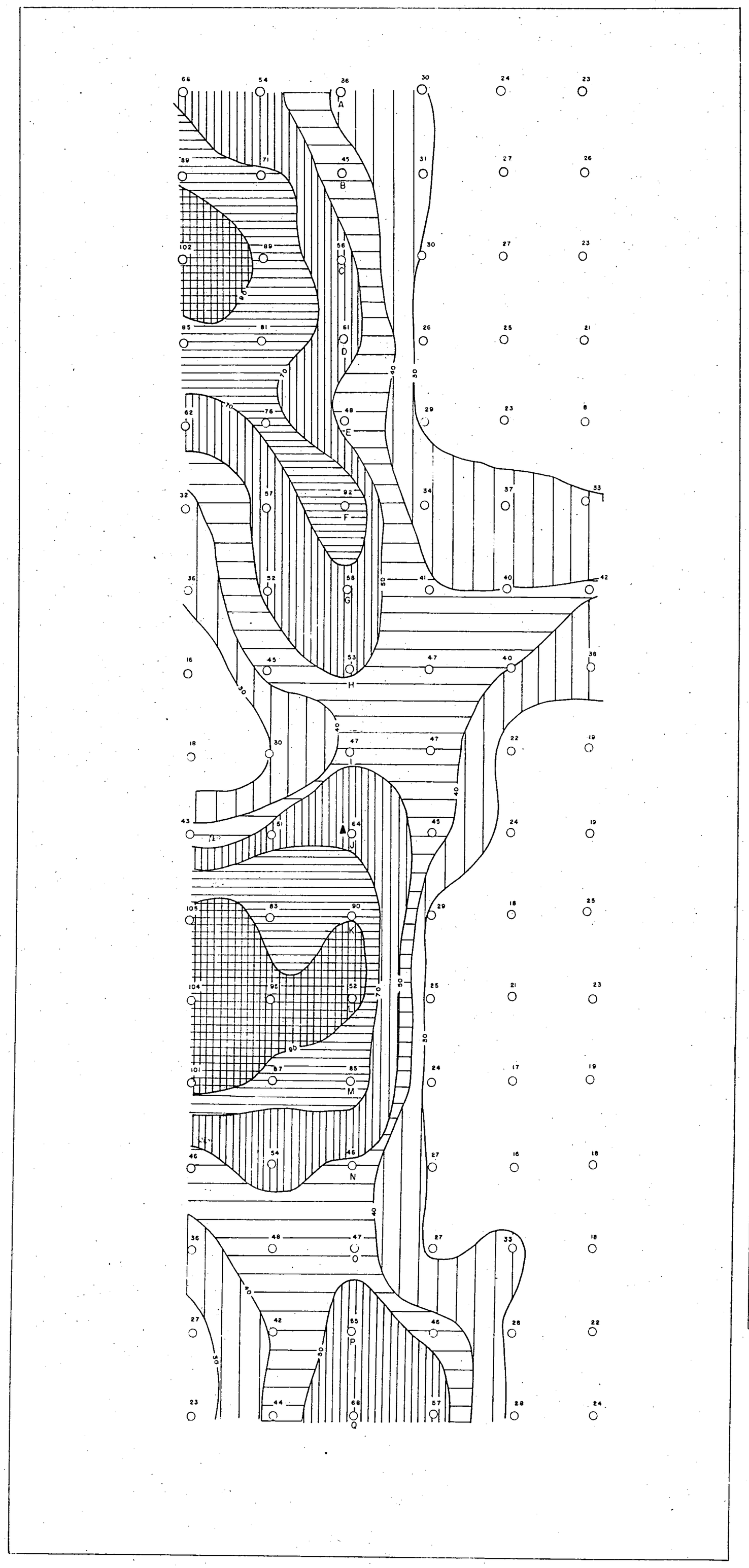
DECLINAÇÃO MÉDIA

AXEXO LIII

Desenho de:

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DA DISTRIBUIÇÃO DA MÉDIA MÓVEL PARA COBRE

ALVO S-2 FOLHA DE ARAPUÁ

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico responsável: Geol. Dorival C. Bruni

ESCALA

200 100 0 100 200 300 m

1973

N.M. N.V. 20°

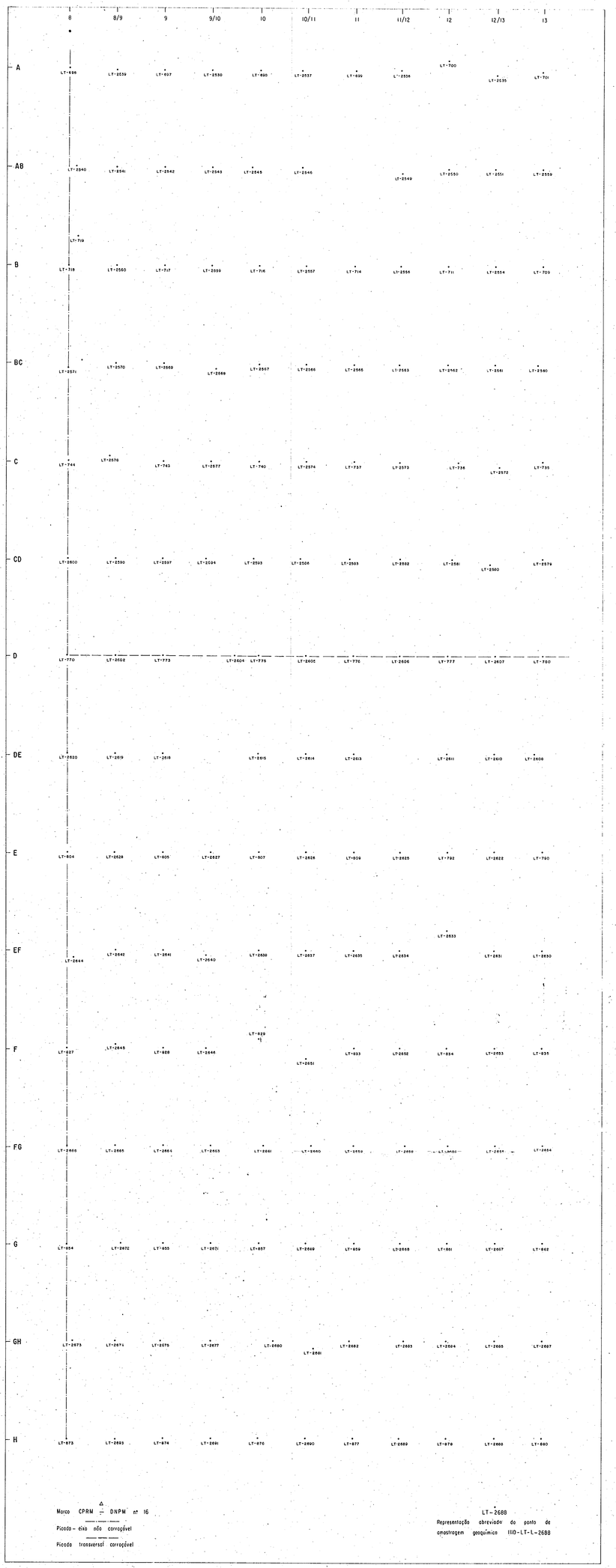
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LIV

DESENHO: EDVALDO L. MOTA 03.73

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO

CPRM - DNPM

SALVADOR - BA

Técnico responsável: Geol. Luiz A. A. de Toledo

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM

GEOQUÍMICA DO ALVO S-7 (DETALHE)

Folha do Bom Despacho

ESCALA

50 m 25 0 25 50 m

1973

N V R V

20°

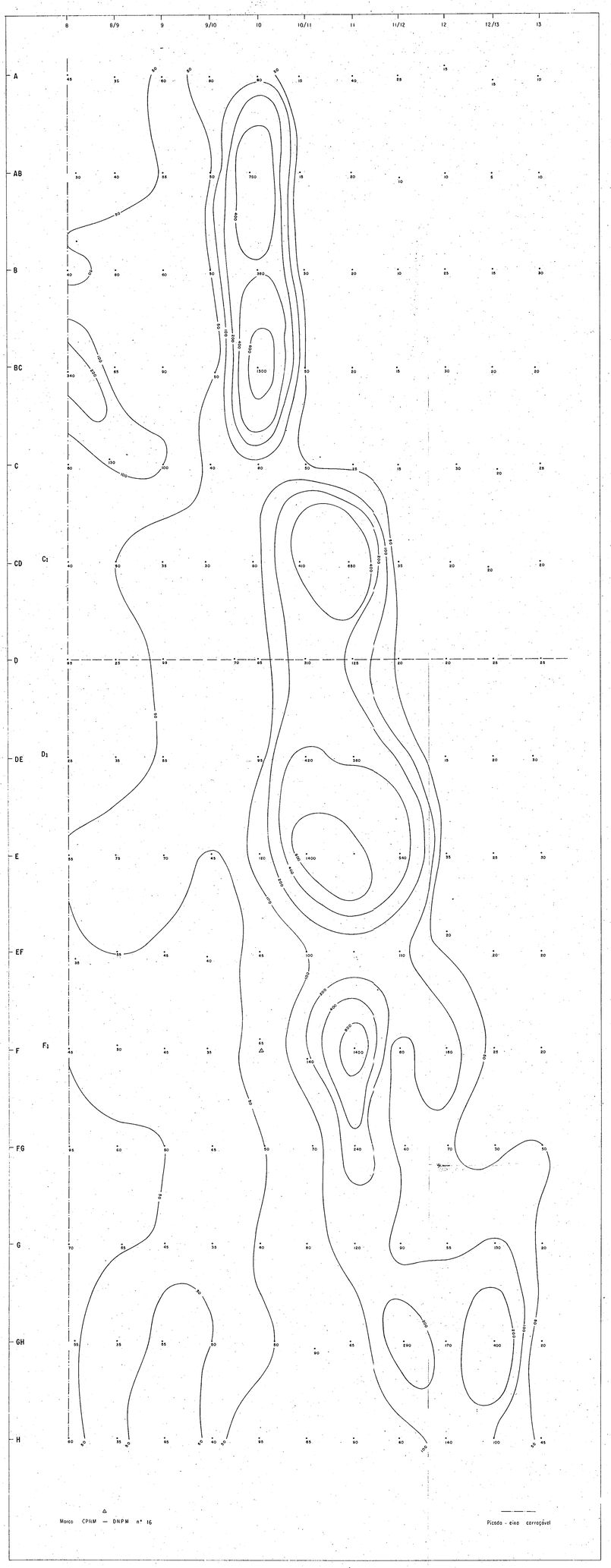
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LV

Desenho Emanoel V de Macedo 09/73

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

20 Ponto de amostragem com teor de Cu em ppm

50 Curva de isoteor (ppm Cu)

F1 — F2 Perfil Geoquímico

Resumo dos Cálculos Estatísticos

Background: μ = 53 ppm

1º Limiar = $\mu + \sigma$ = 147 ppm

2º Limiar = $\mu + 2\sigma$ = 410 ppm

3º Limiar = $\mu + 3\sigma$ = 1150 PPm

Intervalo de significância da média

41 ppm < μ < 66 ppm

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR – BA

Técnicos responsáveis Geol. Dorival C. Ferreira

Geol. Luiz A. A. de Toledo

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBRE

ALVO S-7 (DETALHE)

Folha de Bom Despacho

ESCALA

80m 25 0 25 50m

1973

N.M. N.V. 20°

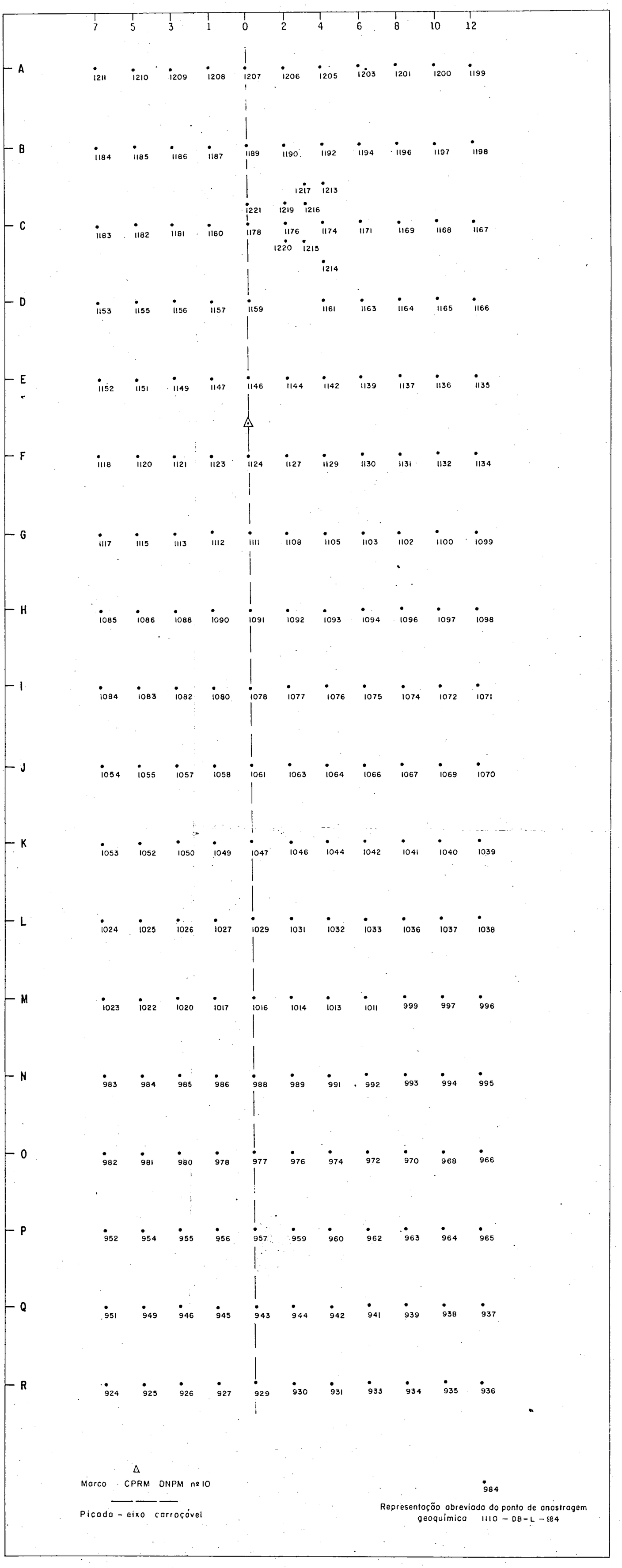
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LVI

Desenho: Emanoel V. de Macêdo 09/73

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico responsável Geol. D. C. Bruni

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM

ALVO S-12 (SANTA FÉ)

Folha Caraíba — Poço da Vaca

ESCALA

200 100 0 100 200 300m

1974

N.M. N.V. 20°

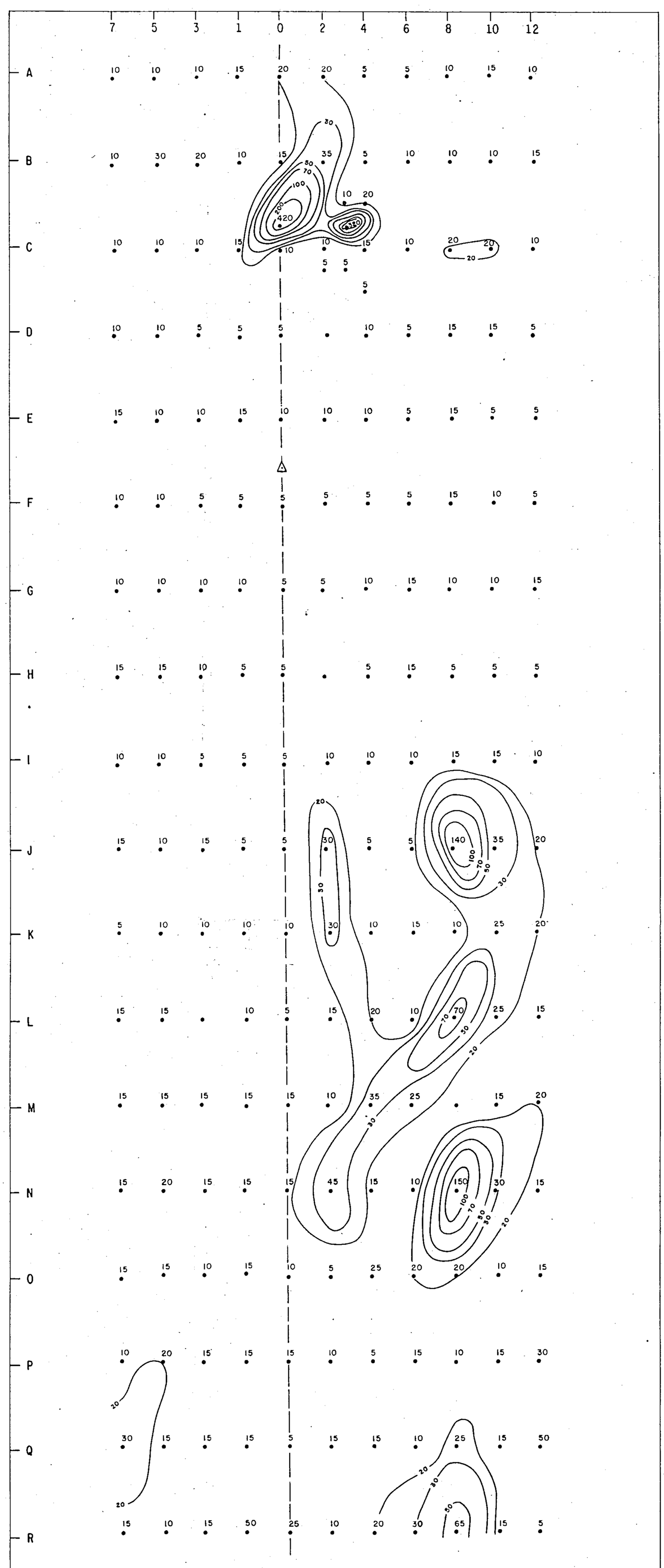
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LVII

DESENHISTA: Hélio B. Santos 10/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

△ Marco CPRM — DNPM nº

— — — Picada - eixo corroçável

20 Ponto de amostragem com teor de Cu em ppm

30 Curva de isoteor (ppm Cu)

Resumo dos Cálculos Estatísticos

Background μ =

1º Limiar = $\mu + \sigma$ =

2º Limiar = $\mu + \sigma$ =

Intervalo de significância da média

$< \mu <$

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico Responsável: Geol. D. C. Bruni

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DA DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBRE

ALVO S — 12 (SANTA FÉ)

Folha Caraíba — Poço da Vaca

ESCALA

200 100 0 100 200m

1974

N.M. N.V.

20°

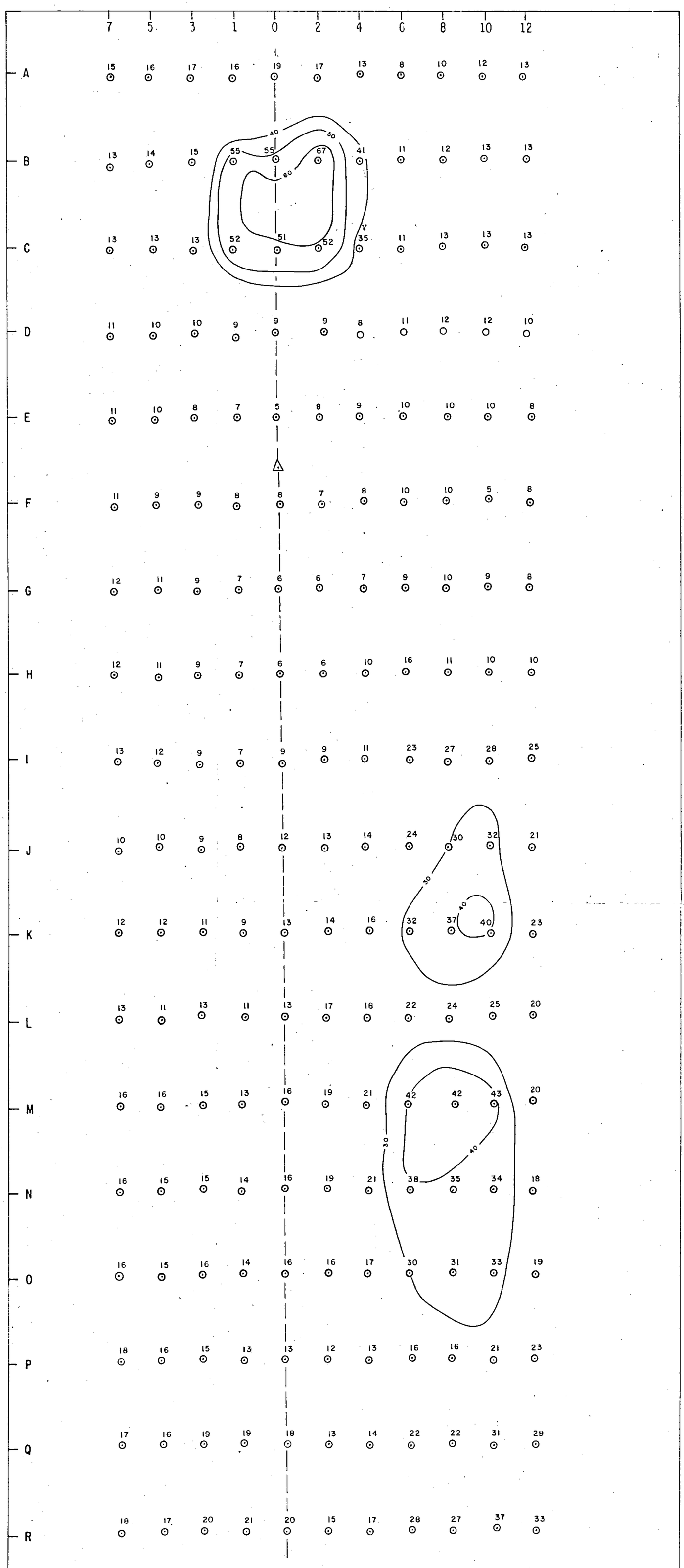
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LVIII

DESENHISTA: Hélio B. Santos 10/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

△ Marco CPRM – DNPM nº

— — — Picada-eixo carroçável

35 ⊙ Média móvel (ppm Cu) representativa para uma faixa de 200m (E-W) x 400m (N-S)

20 Curva de isoteor (ppm Cu)

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR — BA

Técnico responsável Geol. D. C. Bruni

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAPA DA MÉDIA MÓVEL PARA COBRE

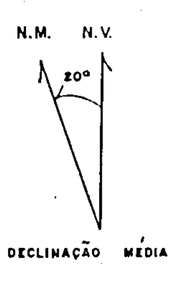
ALVO S-12 (SANTA FÉ)

Folha Caraíba — Poço da Vaca

ESCALA

200 100 0 100 200 300m

1974

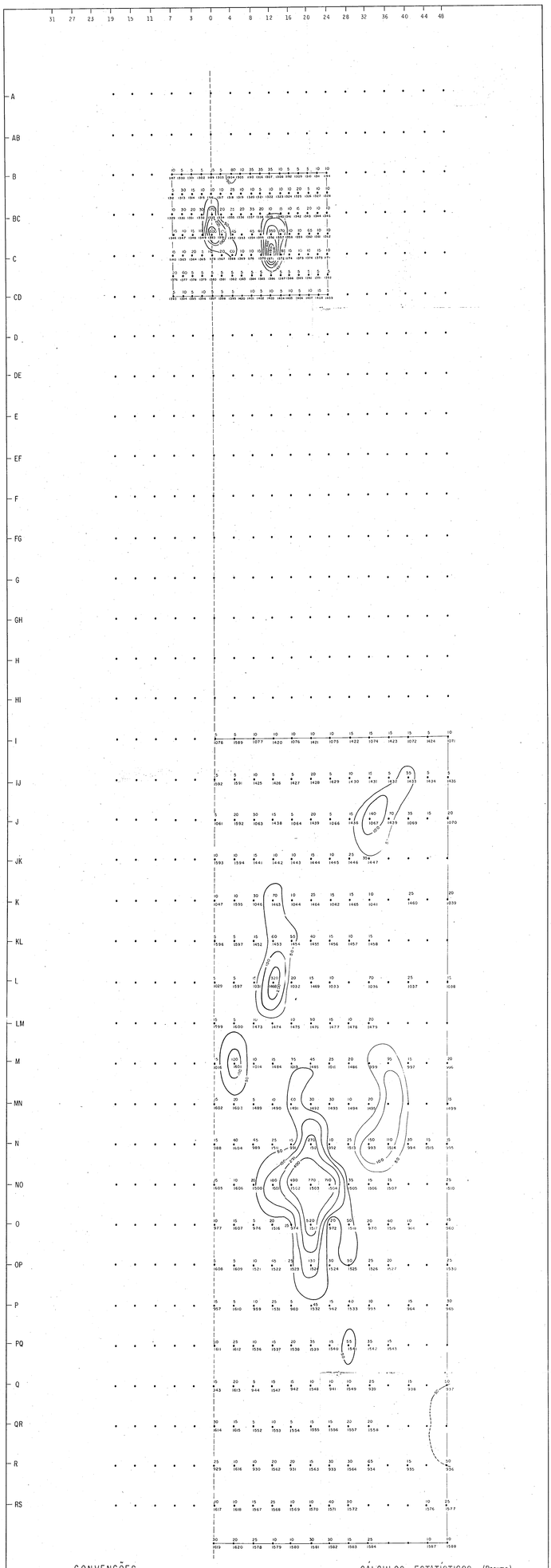


ANEXO LIX

DESENHISTA: Hélio B. Santos 10/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

Ponto de amostragem de solo com teor de Cu em ppm e numeração do ponto

Curva de isoteor (ppm Cu)

Picada eixo carrocável

Abreveatura no ponto de amostragem
1110 - DB - L - 1554

CÁLCULOS ESTATÍSTICOS (Resumo)

Background: $\bar{x}$ = 13.5 ppm Cu

1º Limiar: $\bar{x} + 6$ = 35.8 ppm Cu

2º Limiar: $\bar{x} + 2\,6$ = 94.2 ppm Cu

3º Limiar: $\bar{x} + 3\,6$ = 248 ppm Cu

Intervalo de significancia da média (Nível de 99,72%)

$17.8 \text{ ppm} > \mu > 10.4 \text{ ppm Cu}$

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

MAPA DA DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBRE

ALVO S - 12 (SANTA FÉ)

DETALHES NORTE E SUL

CONVENIO
CPRM DNPM
SALVADOR - BA

Técnico responsável: Geólogo DORIVAL CORREIA BRUNI

ESCALA

50m 0 50 100 150 200 250 300m

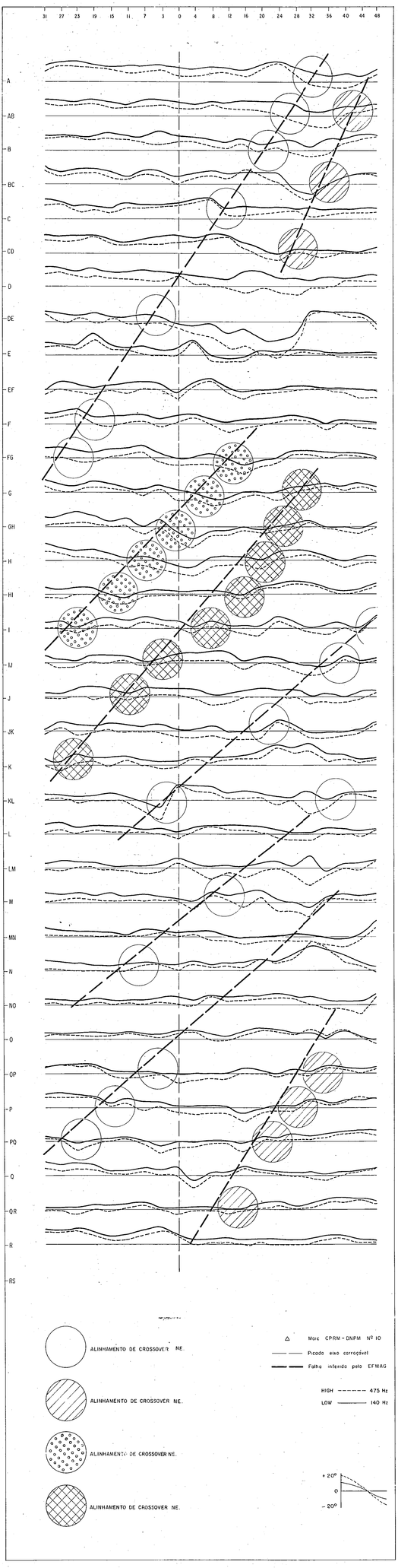
NM NV
20º
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LX

Des. Edvaldo Lima Mota 10.73

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR - BA

Técnicos responsáveis:

Paulo E. Lima da Silva (CPRM)

Edson Pinto Figueiro (CPRM)

Paulo J. Pereira Gomes (CPRM)

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

PERFIS DE AFMAG COM INTERPRETAÇÃO

ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

Folha de Coralina — Poço da Voca

ESCALA

100m 50 0 50 100m

1973

N.M. N.V.

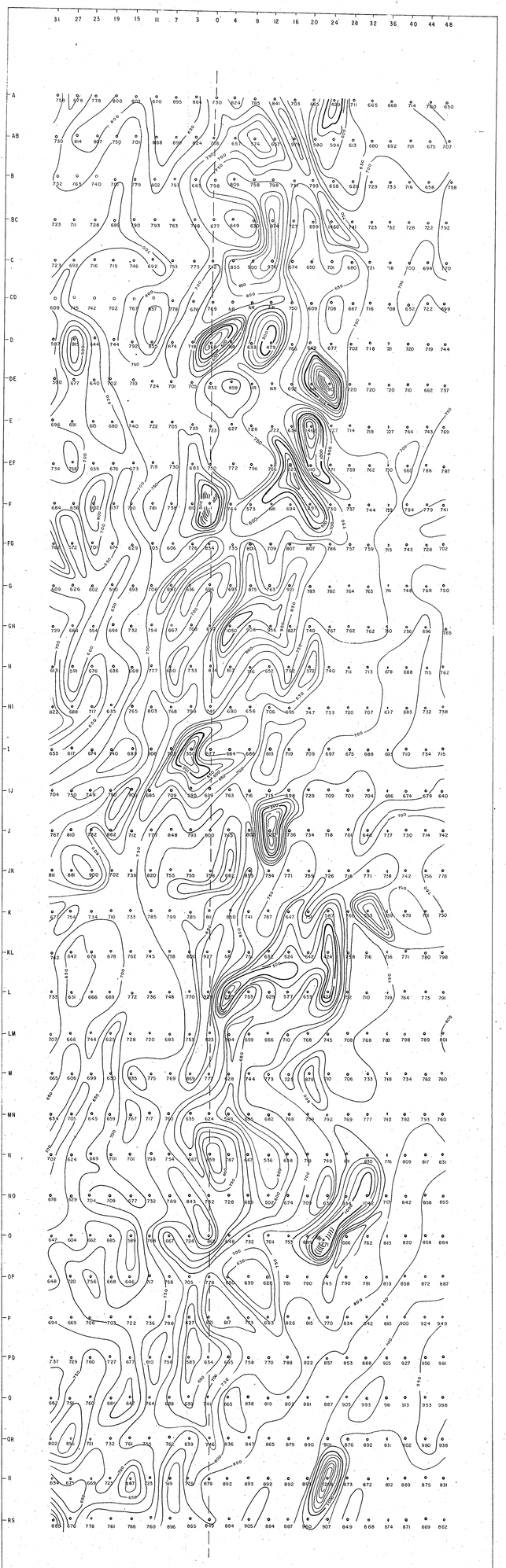
INCLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LXI

Des. Salomão E. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



Δ Marco CPRM – DNPM nº

— — — Picada eixo carroçável

Curva isogamicas intervalo 50 gamas

Curva isogamicas: 0, 500, 1000

Valor do campo: 25.000 ± Valor do ponto

CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR – BA

Técnicos responsáveis:

A. C. Motta (CPRM)

Paulo E. Lima da Silva (CPRM)

Paulo J. Pereira Gomes (CPRM)

Edison P. Figueiro (CPRM)

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAGNETOMETRIA

MAPA DA INTENSIDADE TOTAL

ALVO 5 – 12 (SANTA FÉ)

Folha de Coralão-Poço do Vaco

ESCALA

50m 0 50 100 150m

1 : 1974

NM NV

20°

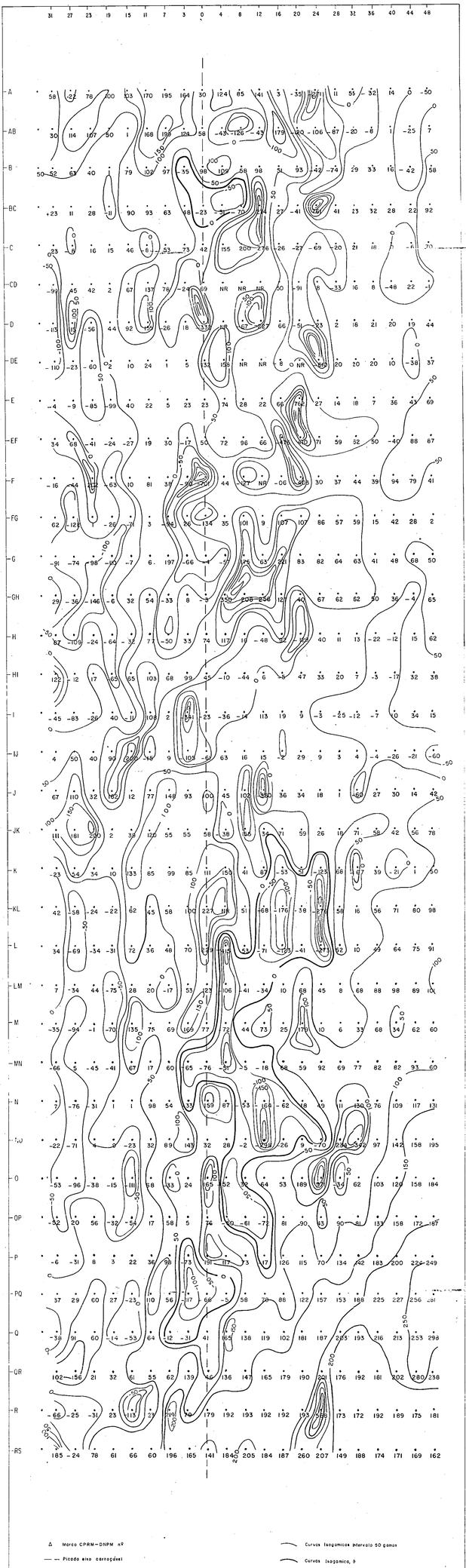
DECLINAÇÃO MÉDIA

Anexo LXII

Des. Reginaldo Cardoso Dias, 26/09/75

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVÊNIO

CPRM DNPM

SALVADOR–BA

Técnicos responsáveis:

A. C. Motta (CPRM)

Paulo E. Lima da Silva (CPRM)

Paulo J. Pereira Gomes (CPRM)

Edison P. Figueira (CPRM)

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAGNETOMETRIA

MAPA DO RESIDUAL MAGNÉTICO

ALVO S–12 (SANTA FÉ)

Folha de Caraíba–Poço da Vaca

ESCALA

50m 0 50 100 150m

1974

NM NV

20°

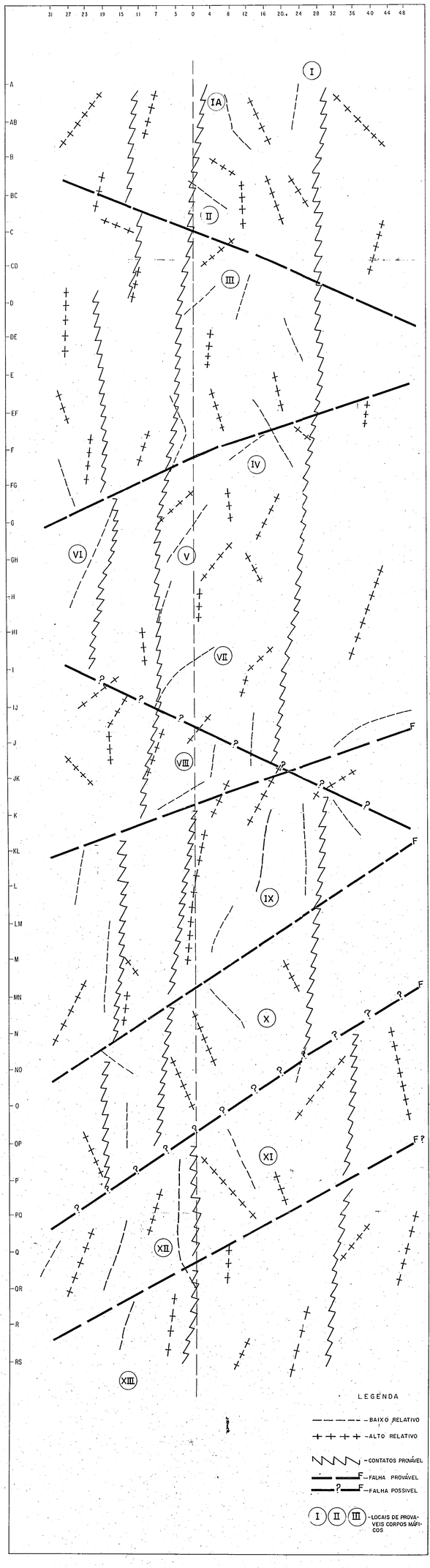
DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LXIII

Des: REGINALDO CARDOSO DIAS, 26/09/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENIO

CPRM DNPM

SALVADOR - BA

Tecnicos responsaveis:

A. C. Motta (CPRM)
Paulo E. Lima da Silva (CPRM)
Edison Pinto Figueiro (CPRM)
Paulo J. Pereira Gomes (CPRM)

PROJETO COBRE — CURAÇÁ

MAGNETOMETRIA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO QUALITATIVA

ALVO S-12 (SANTA FÉ)

Folha de Coroisa — Poço do Vaco

ESCALA

0 50 100 150m

1974

N.M. N.V

20°

DECLINAÇÃO MÉDIA

ANEXO LXIV

DES. Sebastião F. Nascimento CB/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

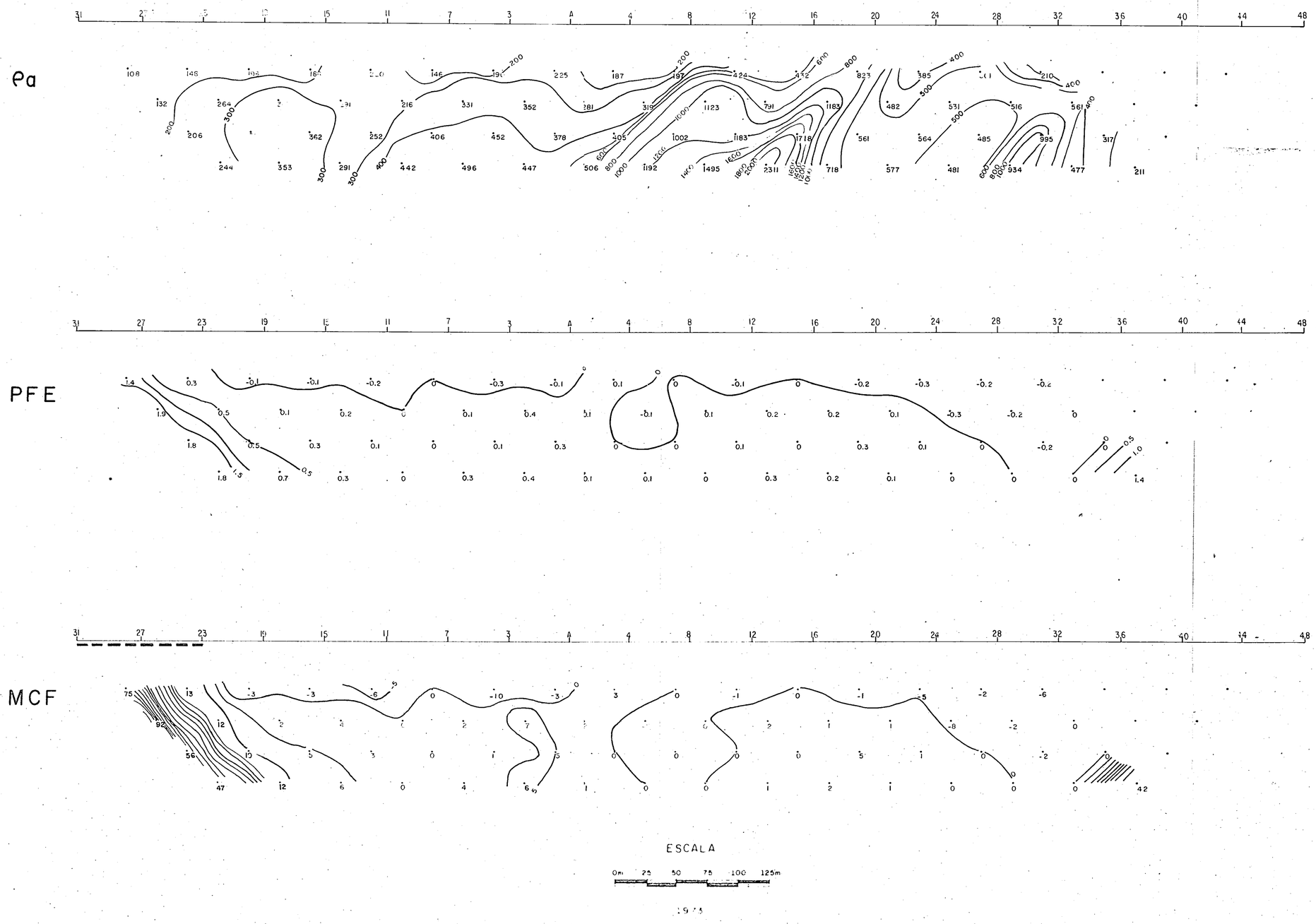
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

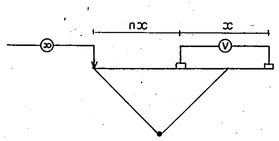
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - A

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1:5

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

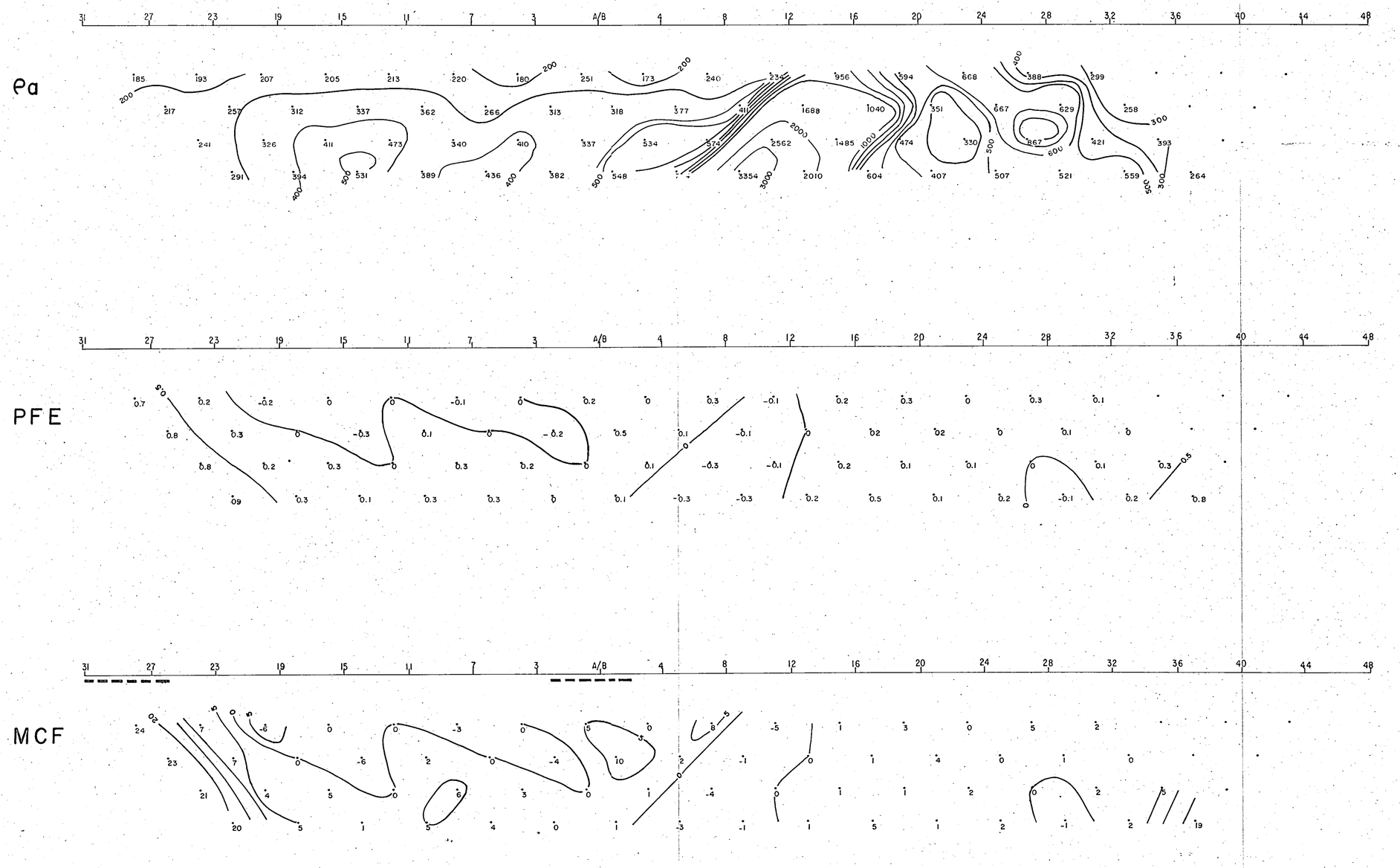
ANEXO LXV

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

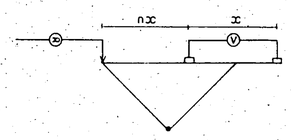


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - A/B

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

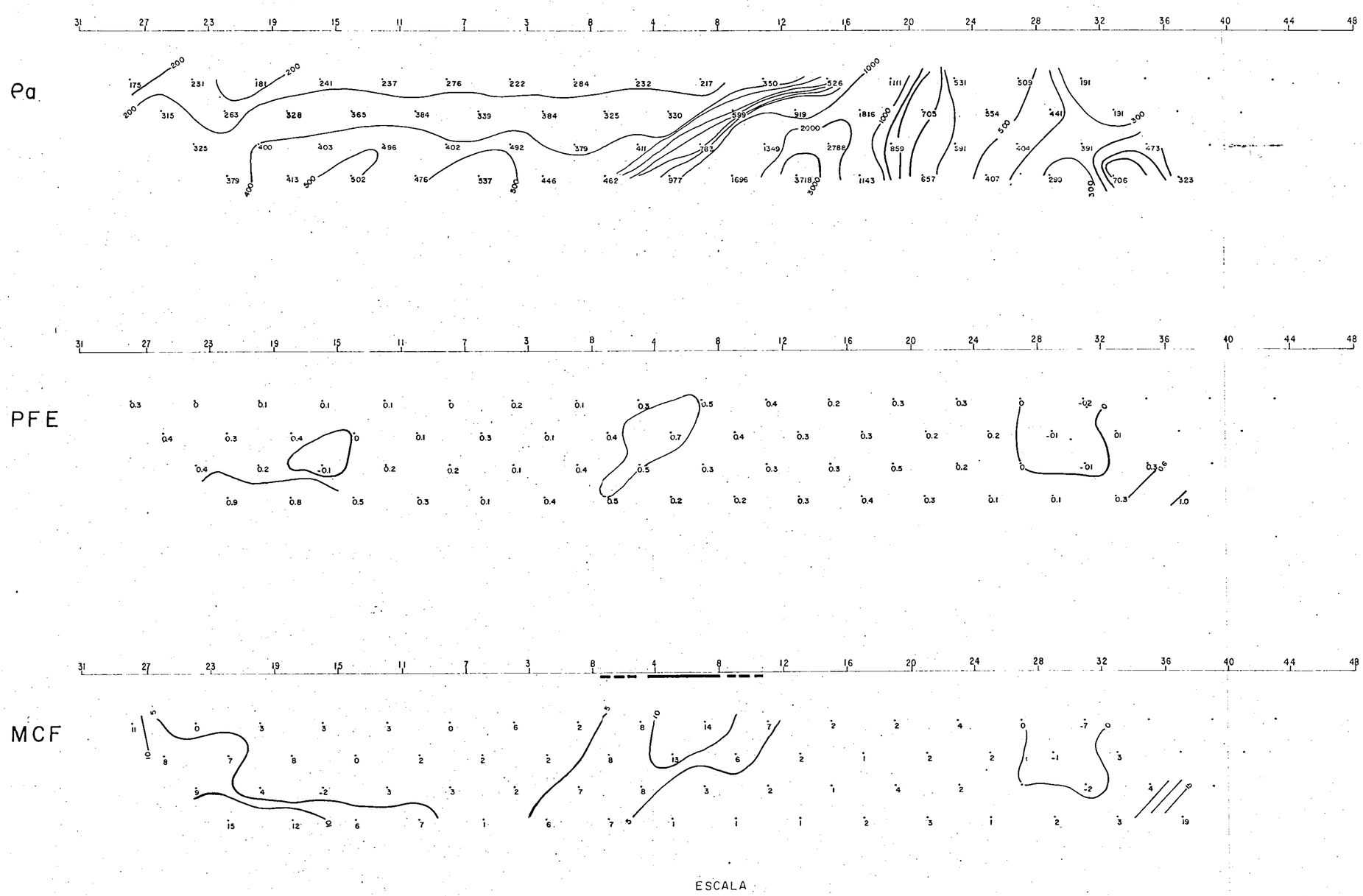
ANEXO LXVI

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

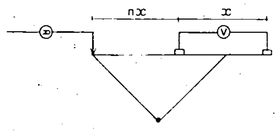


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - B

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

Figura 23

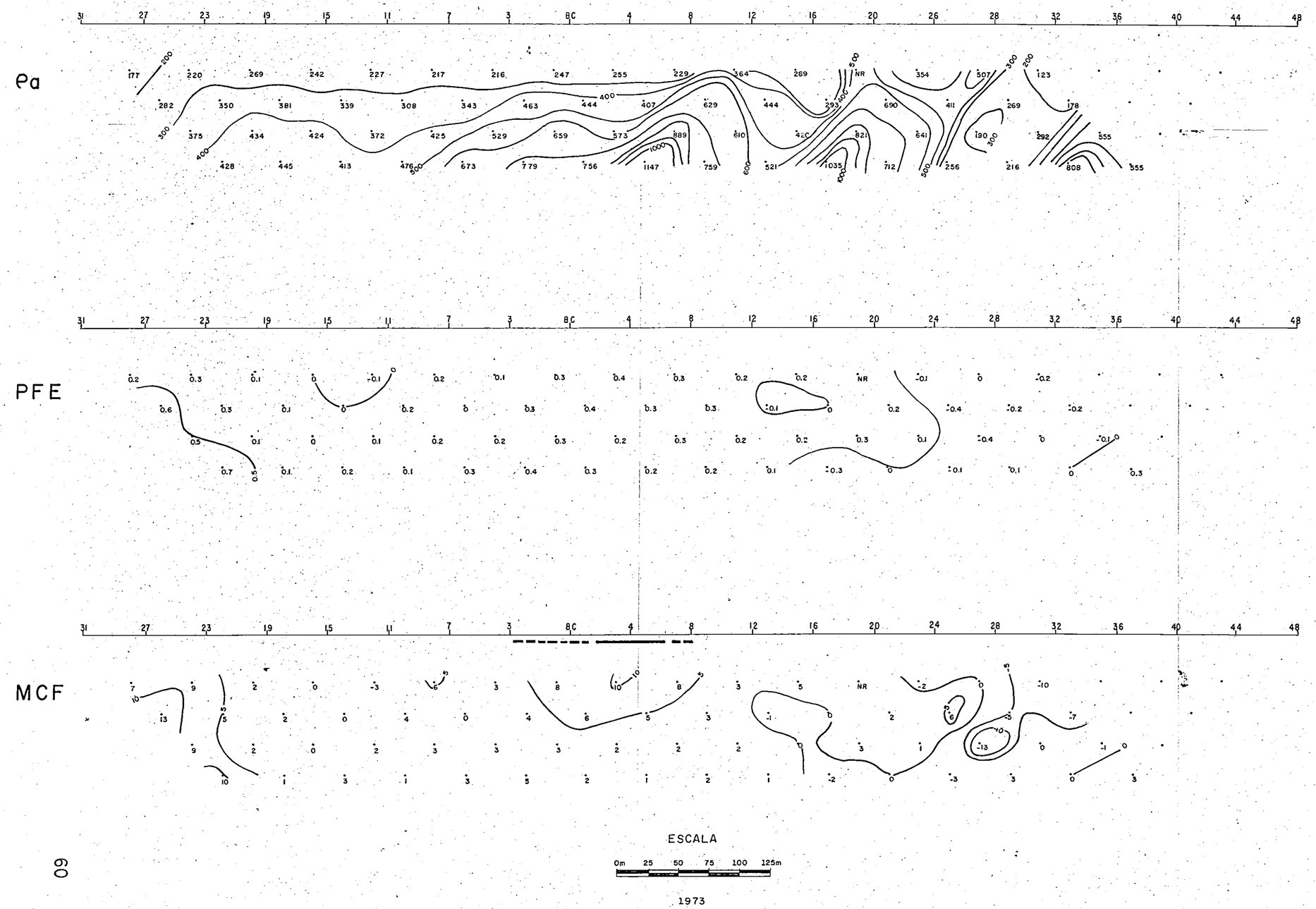
ANEXO LXVII

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

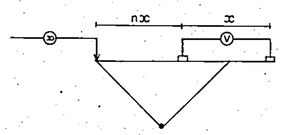


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - B C

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

Figura 24

ANEXO LXVIII

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

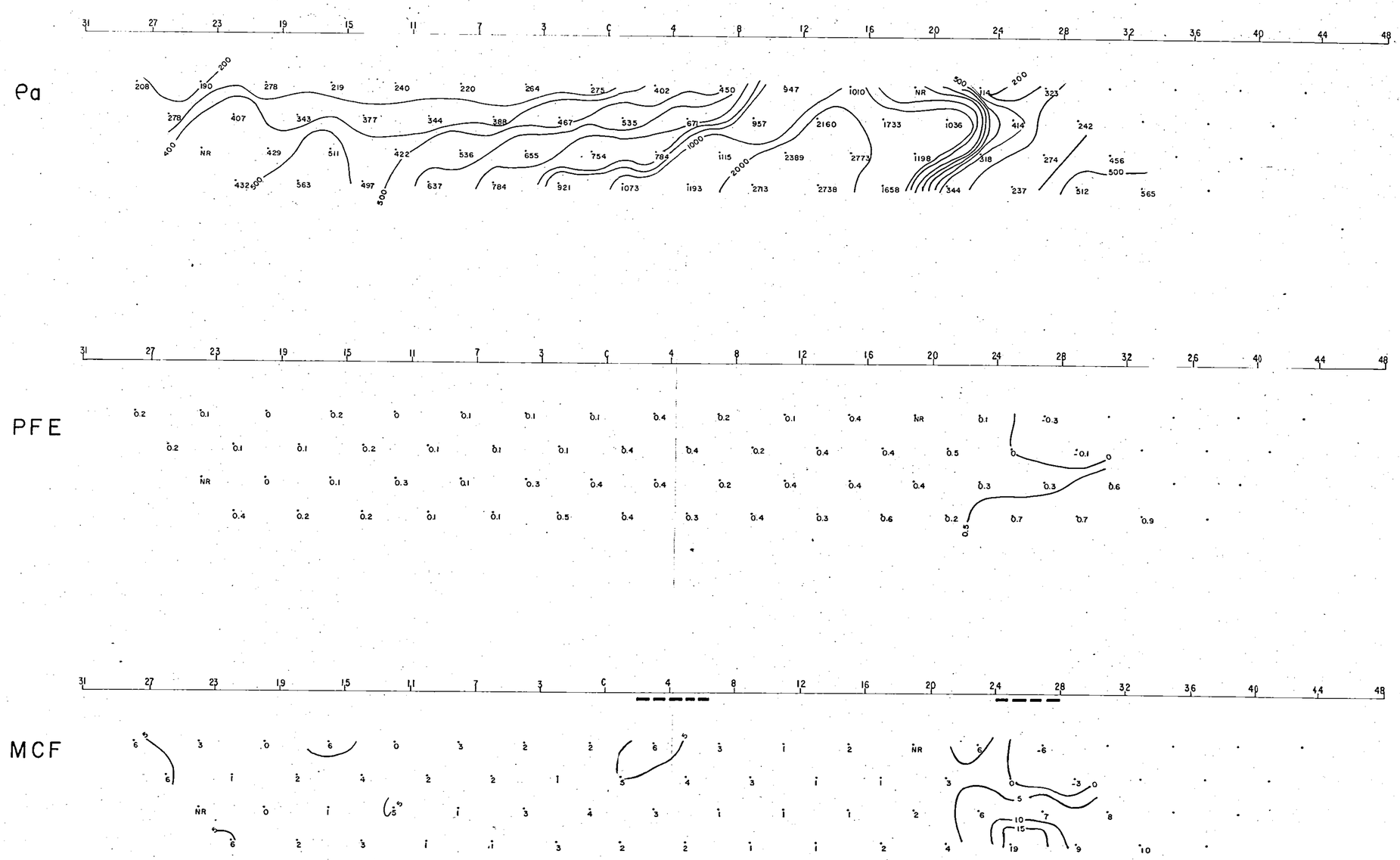
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

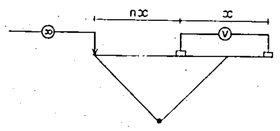
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - C



FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

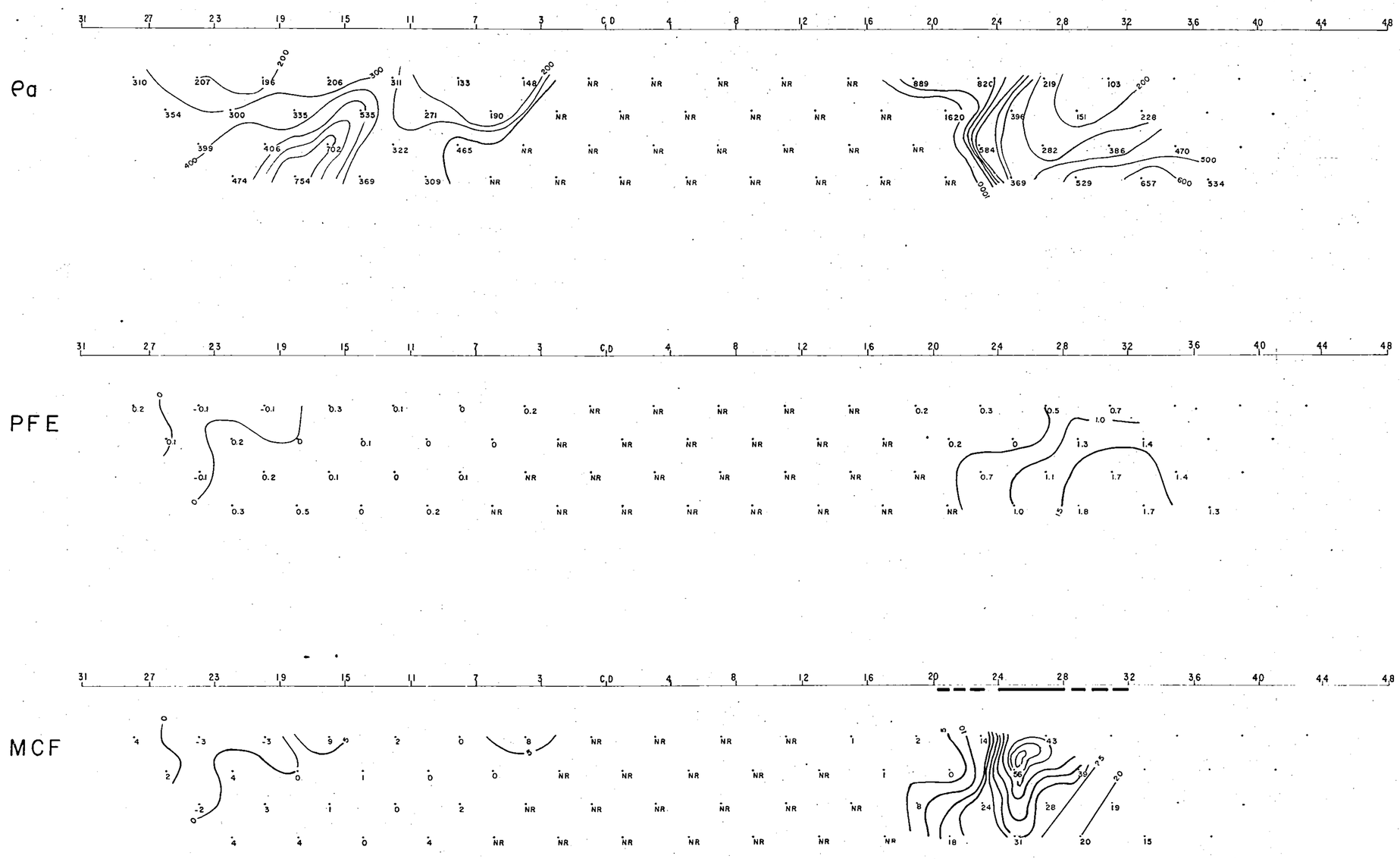
ANEXO LXIX

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

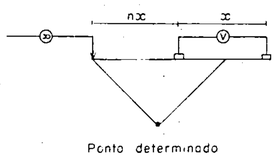


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - C D

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)

GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

ANEXO LXX

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

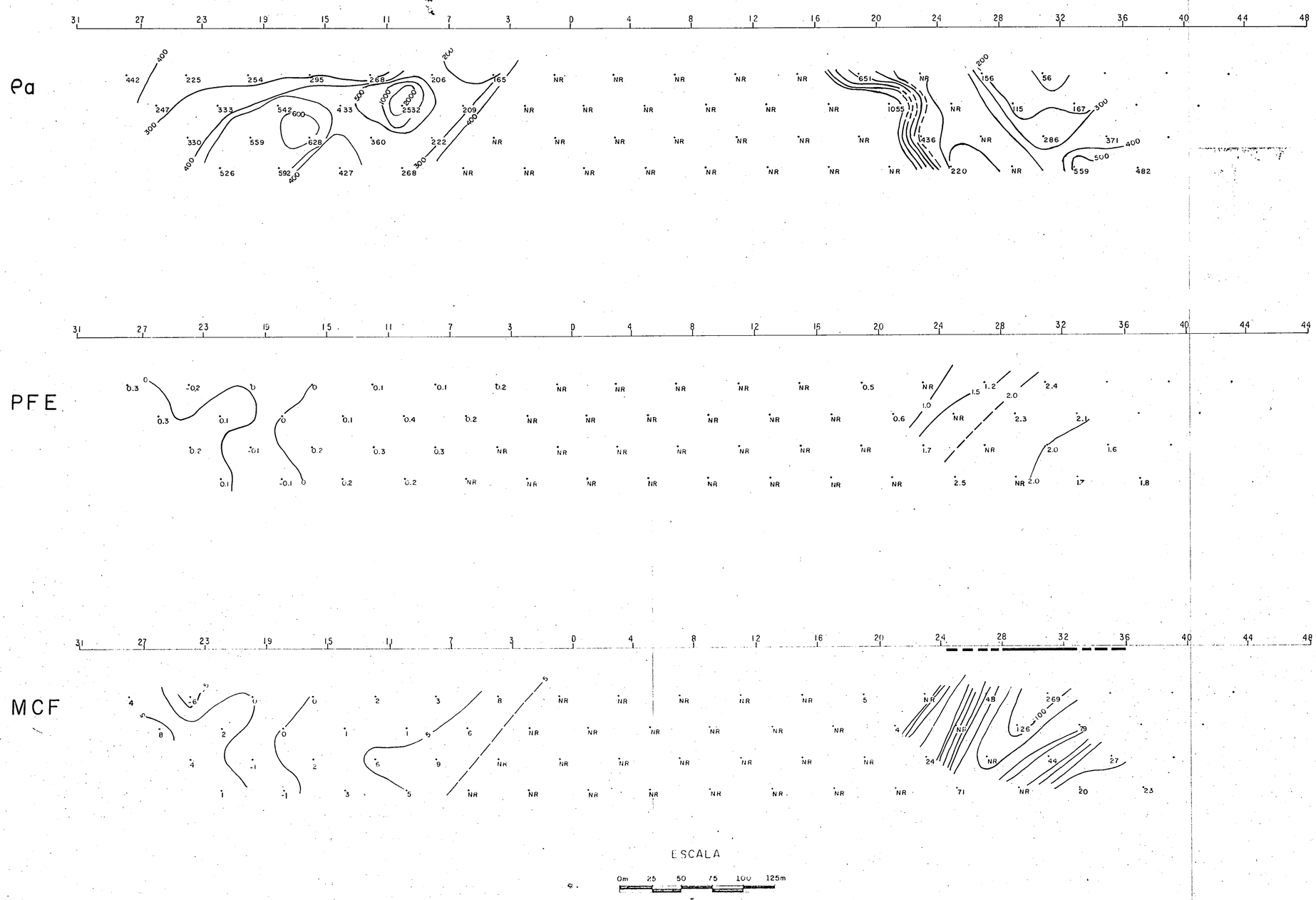
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

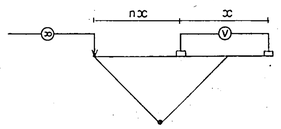
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - D

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXI

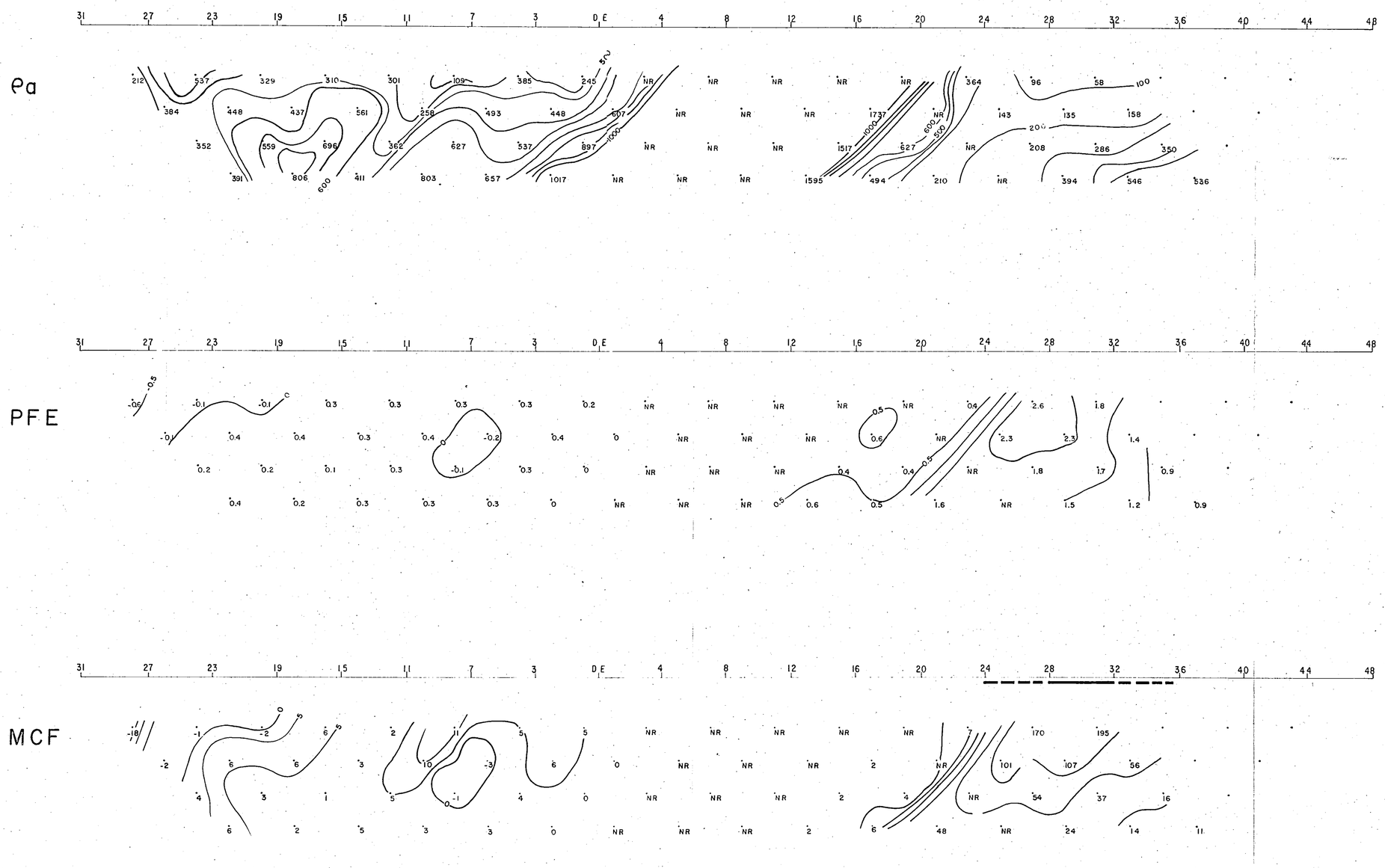
1973

DESENHO Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

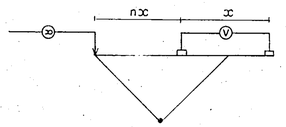


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - D E

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

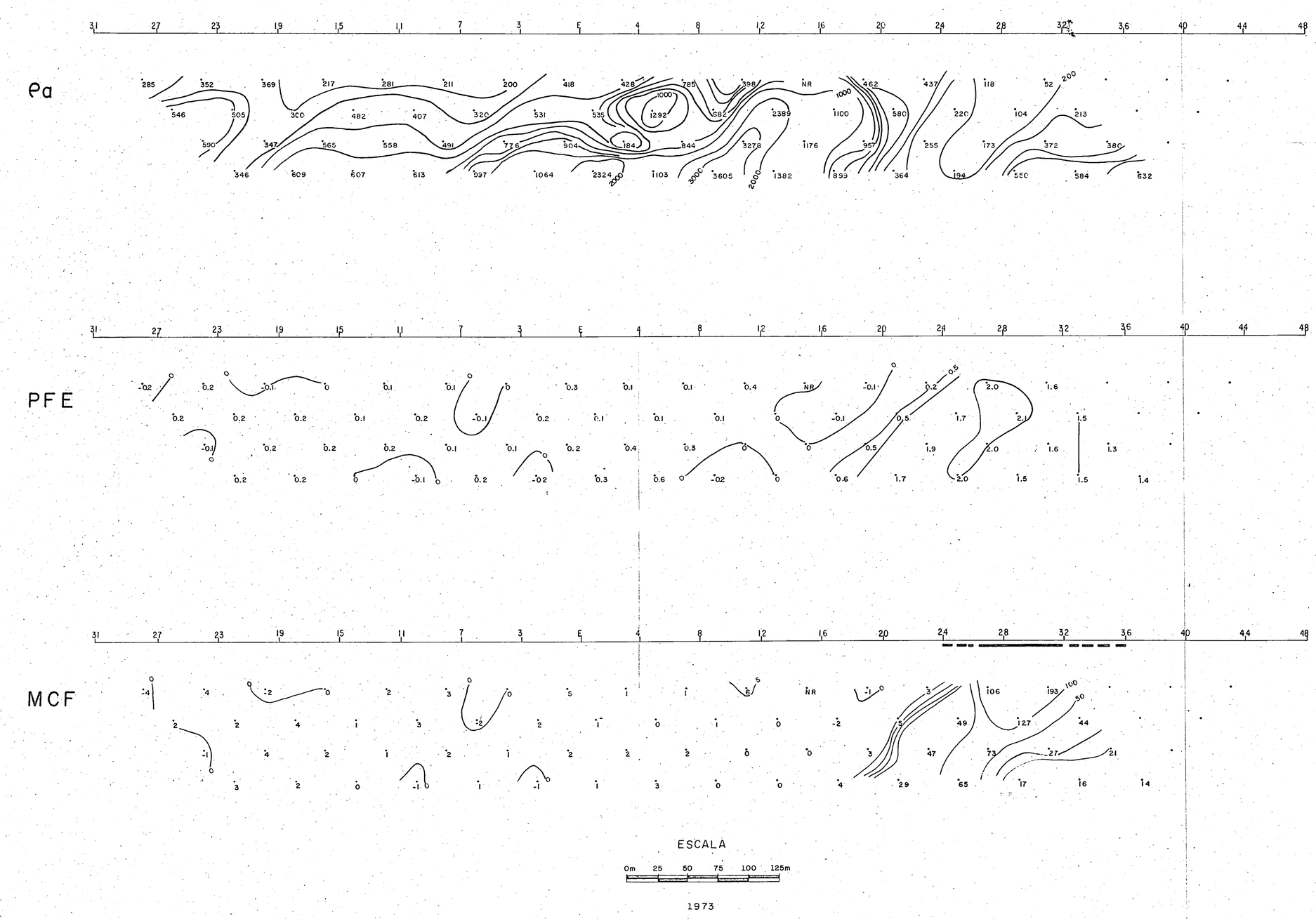
GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

ANEXO LXXII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



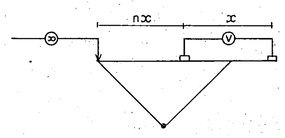
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - E

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)

GEOL Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

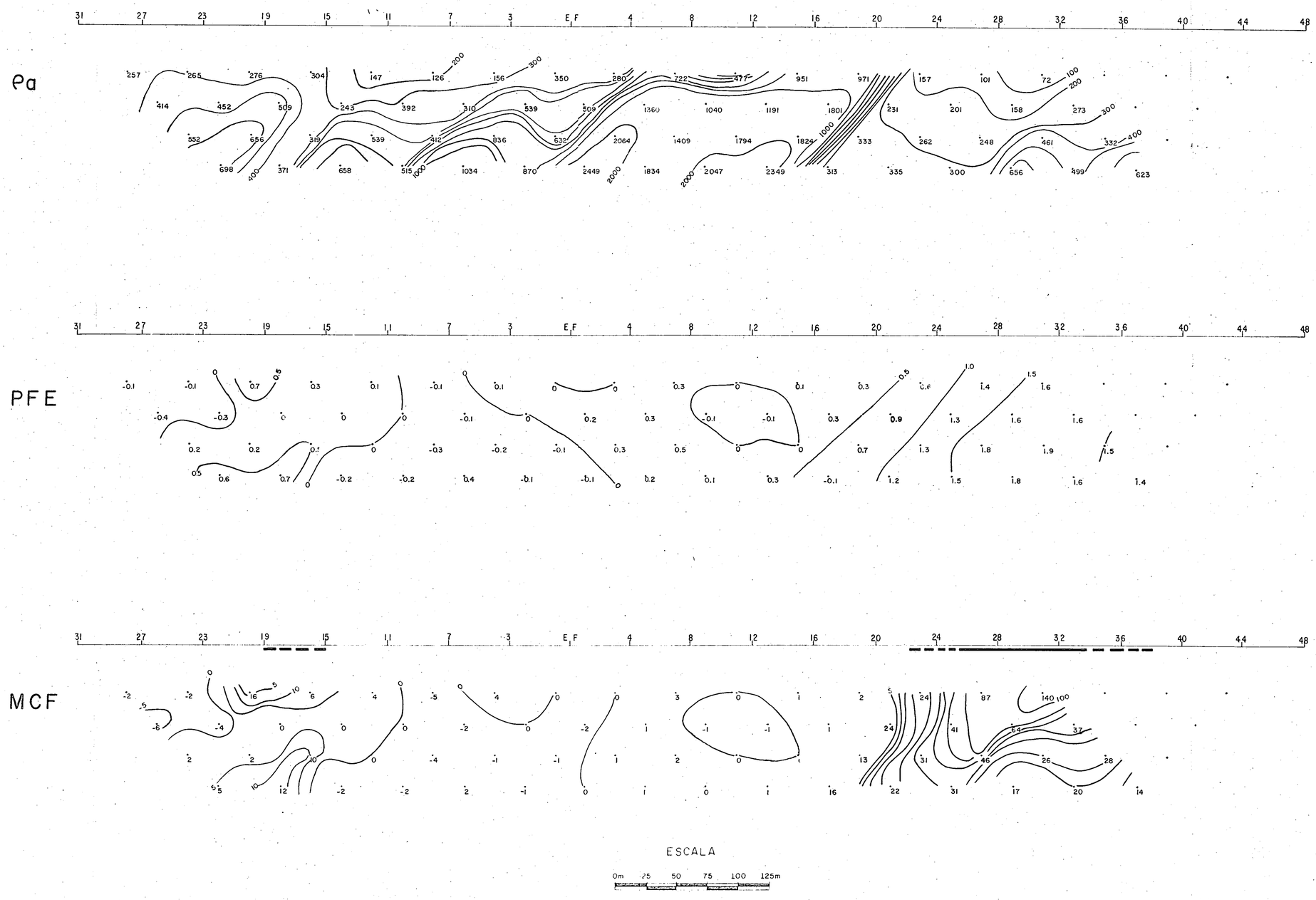
ANEXO LXXIII

DESENHO: Sebastião F. Nascimento 6/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

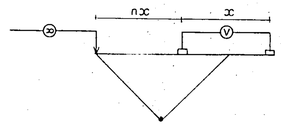
1973

ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - E F

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

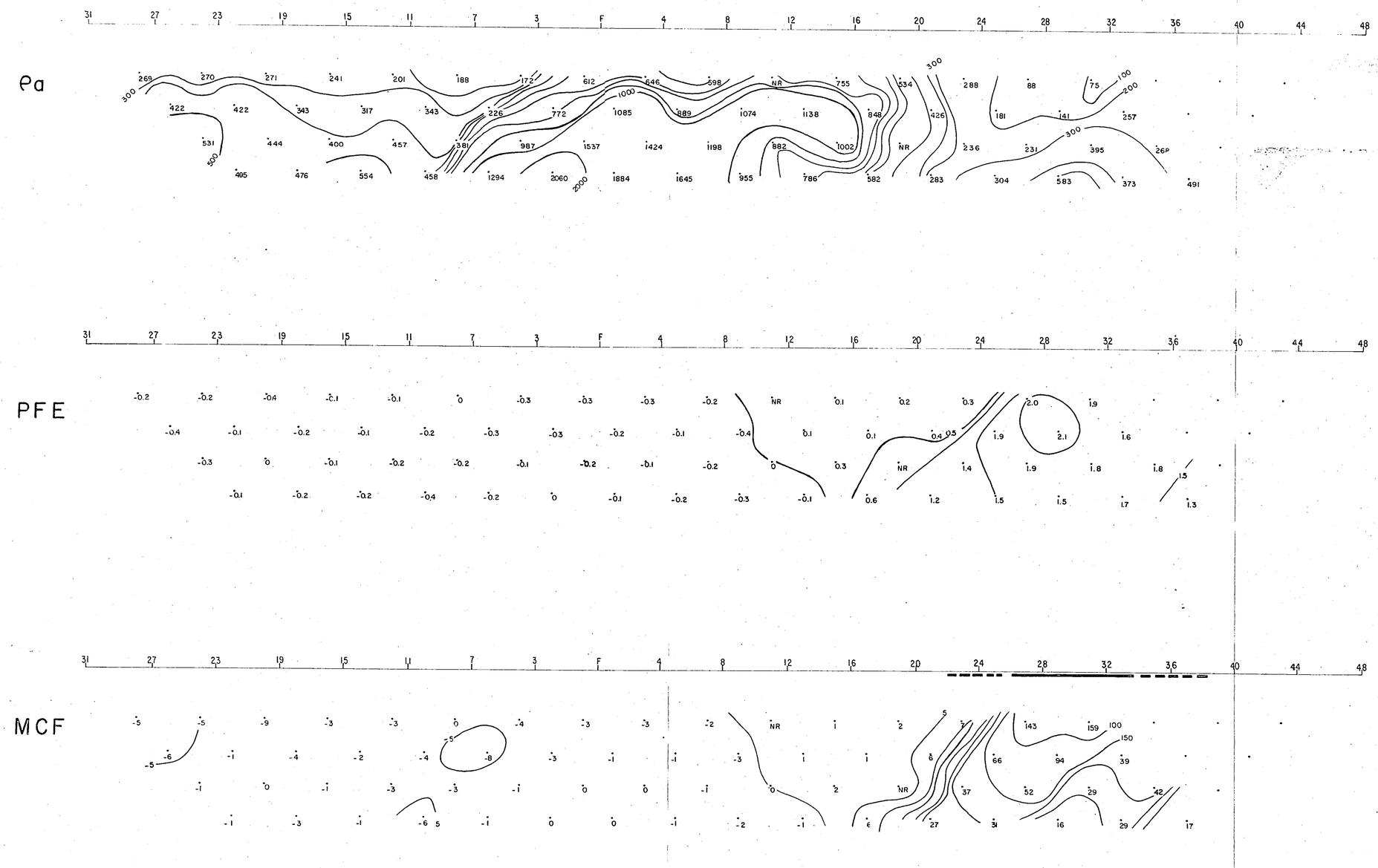
ANEXO LXXIV

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

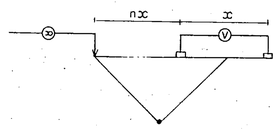


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - F

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

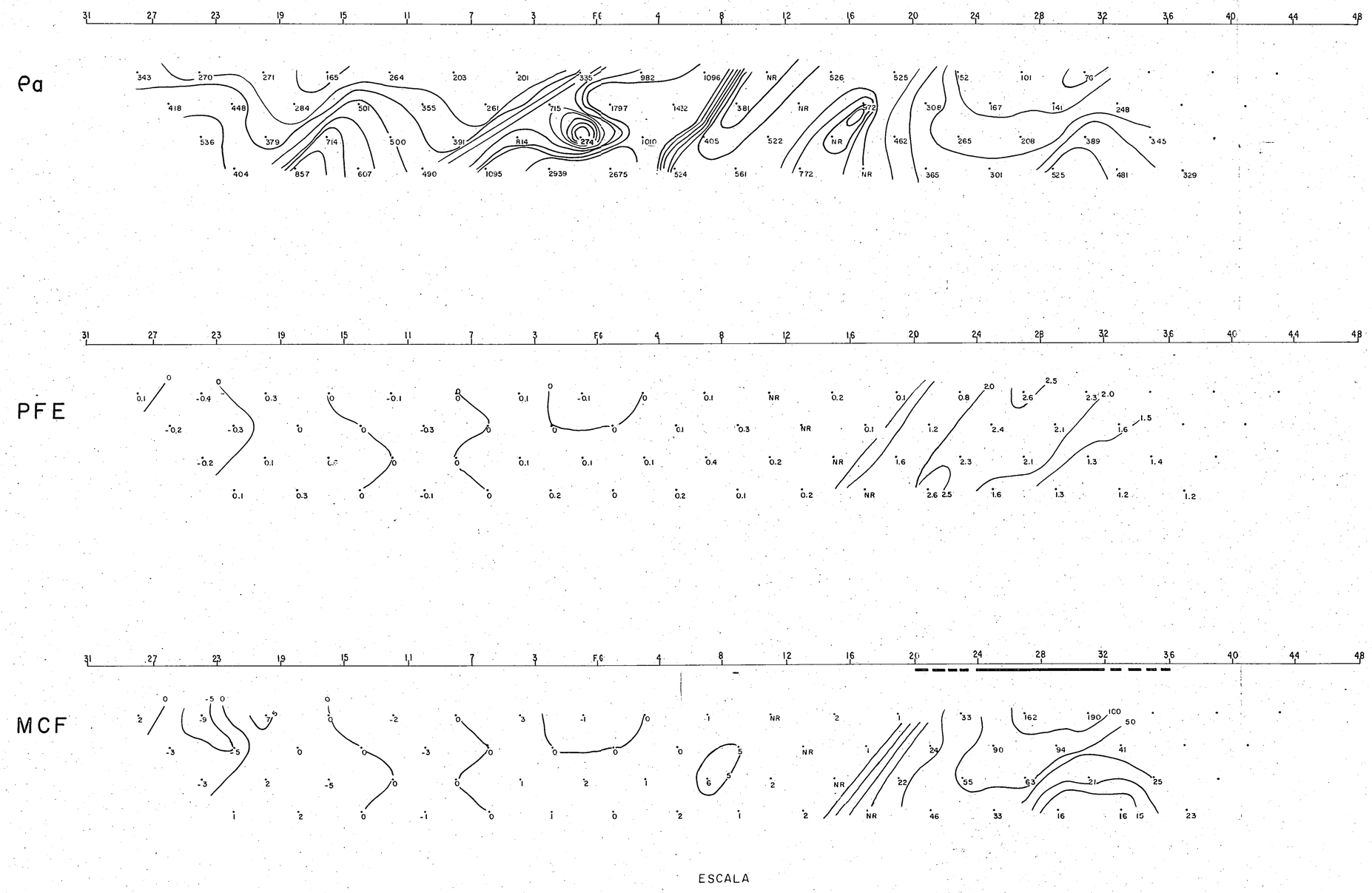
ANEXO LXXV

DES.: Sebastião F. Nascimento Filho 7/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

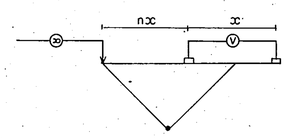


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - F G

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

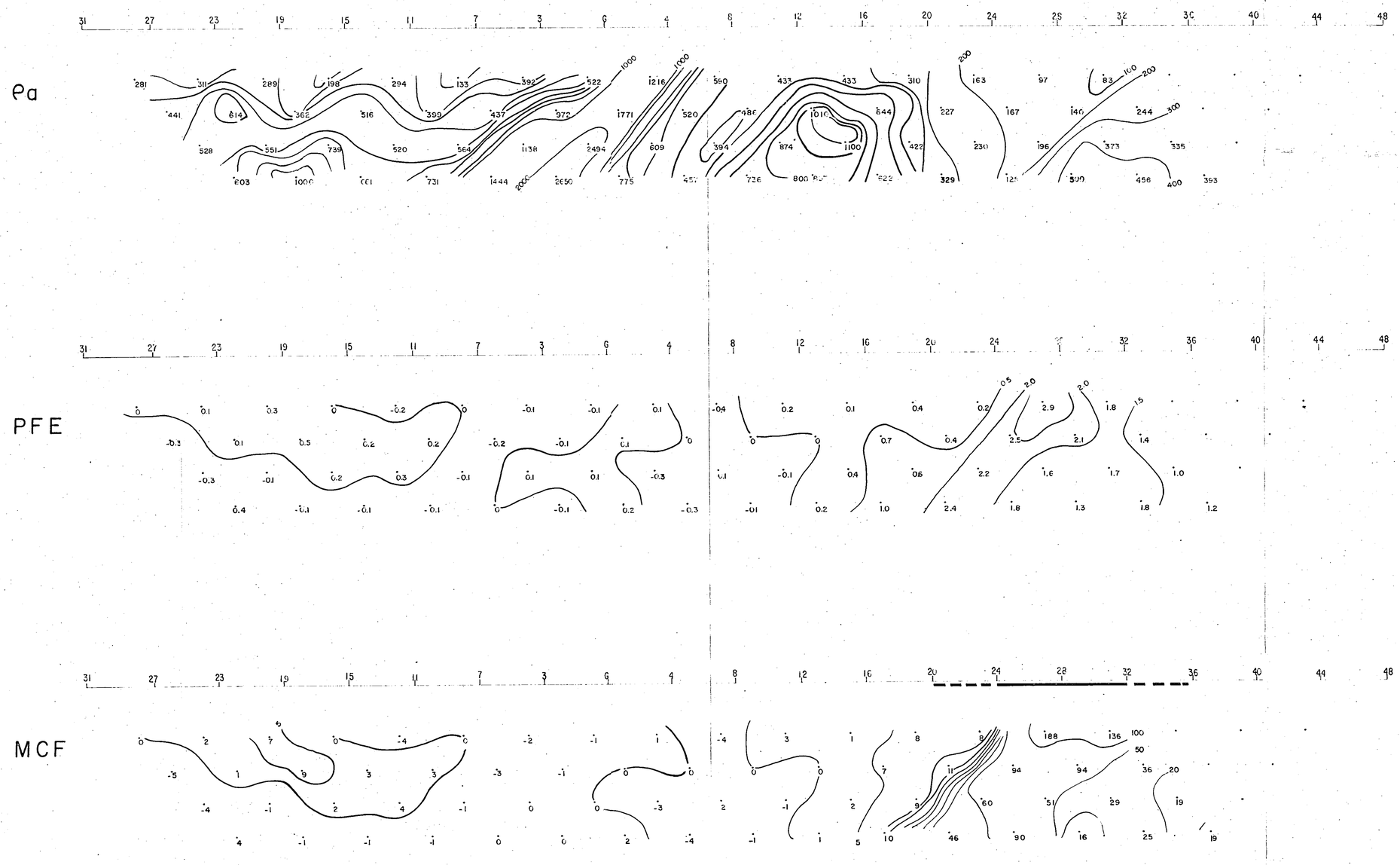
ANEXO LXXVI

DES: Dalvani B. Nascimento 7/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA



ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

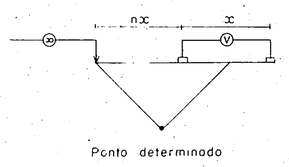
1973

ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - G

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)

GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

ANEXO LXXVII

DES: Dalvani B. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

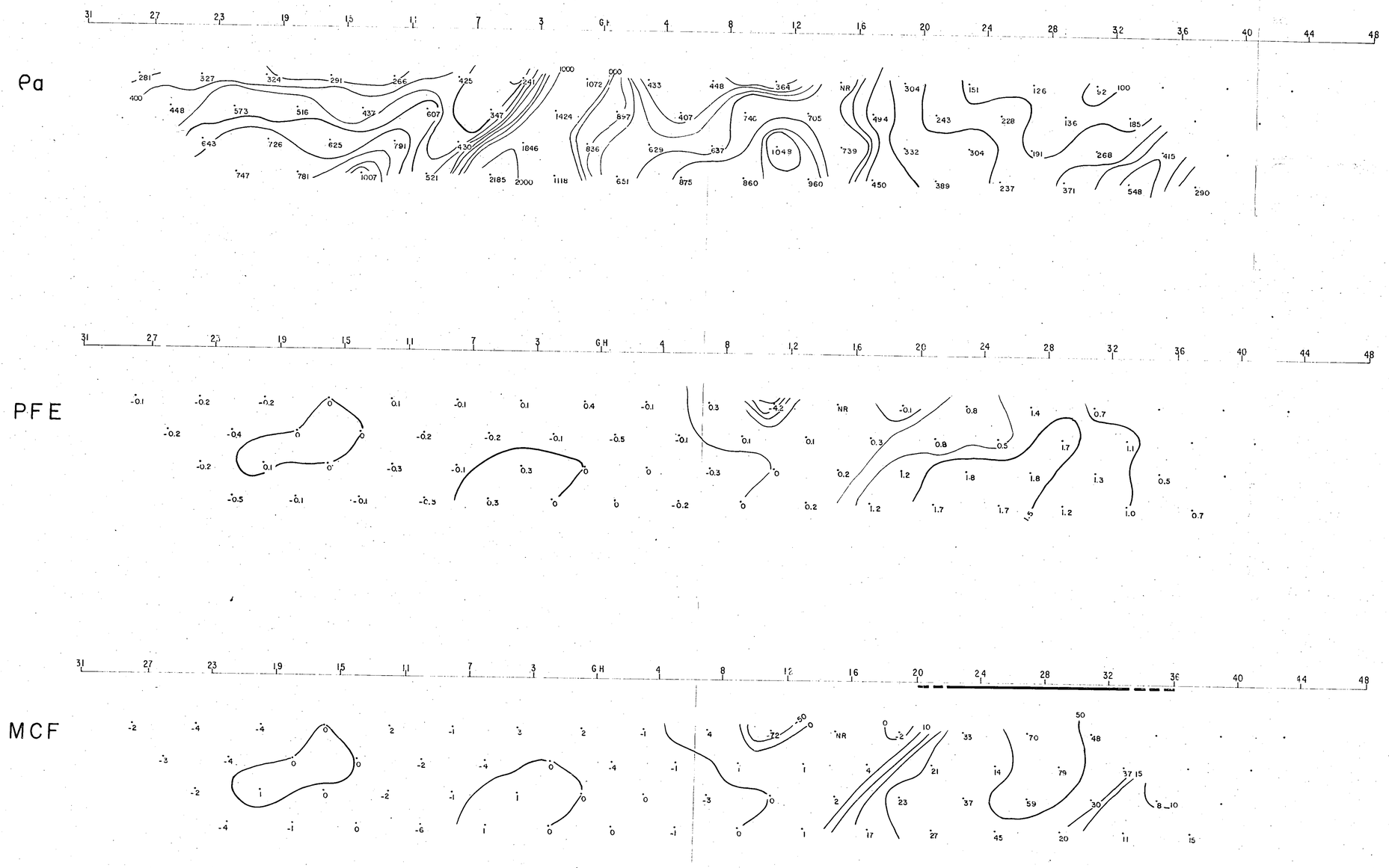
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

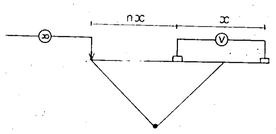
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - G H

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXVIII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

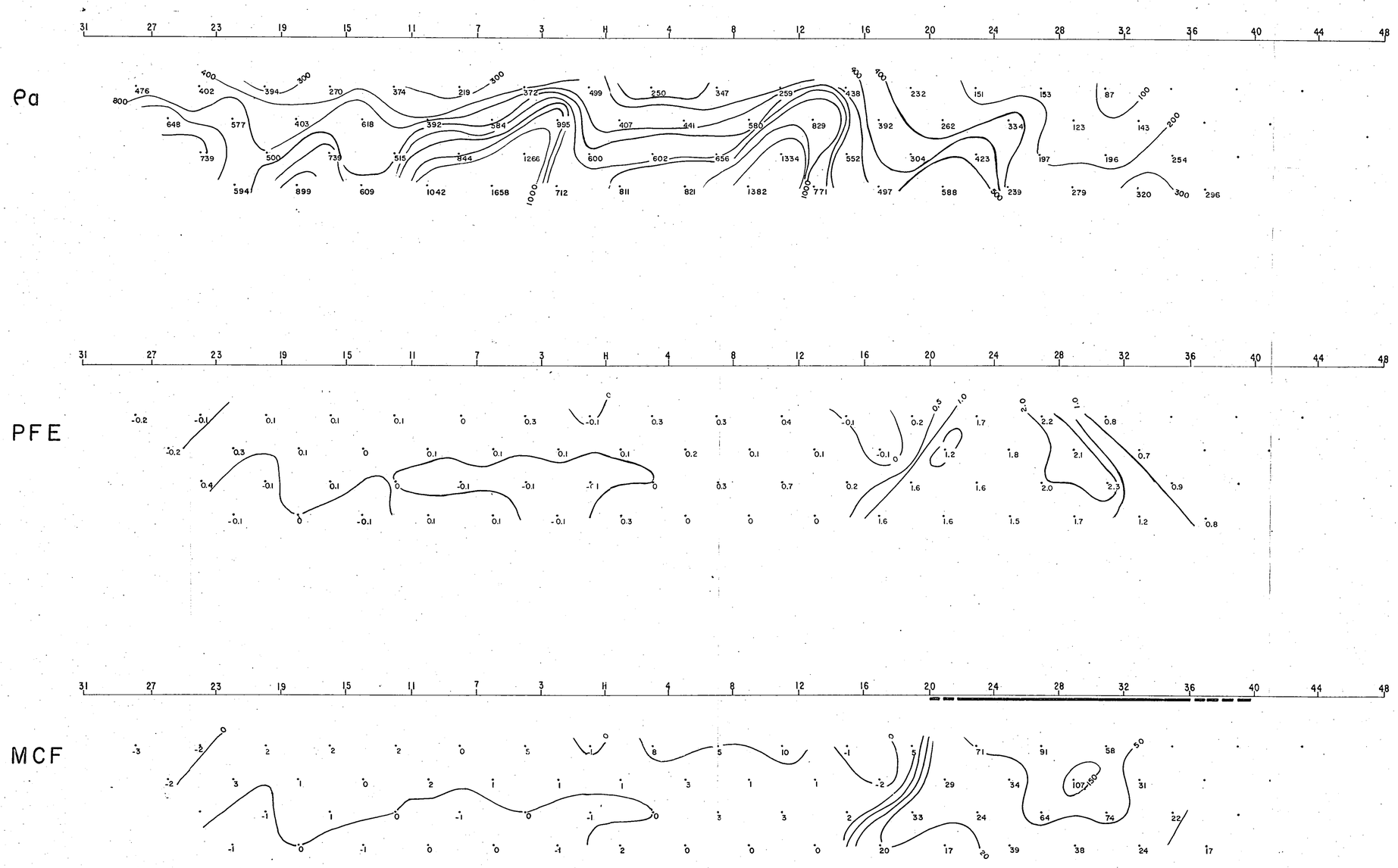
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

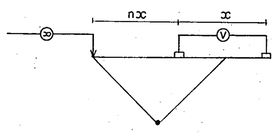
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - H

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXIX

Des: Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

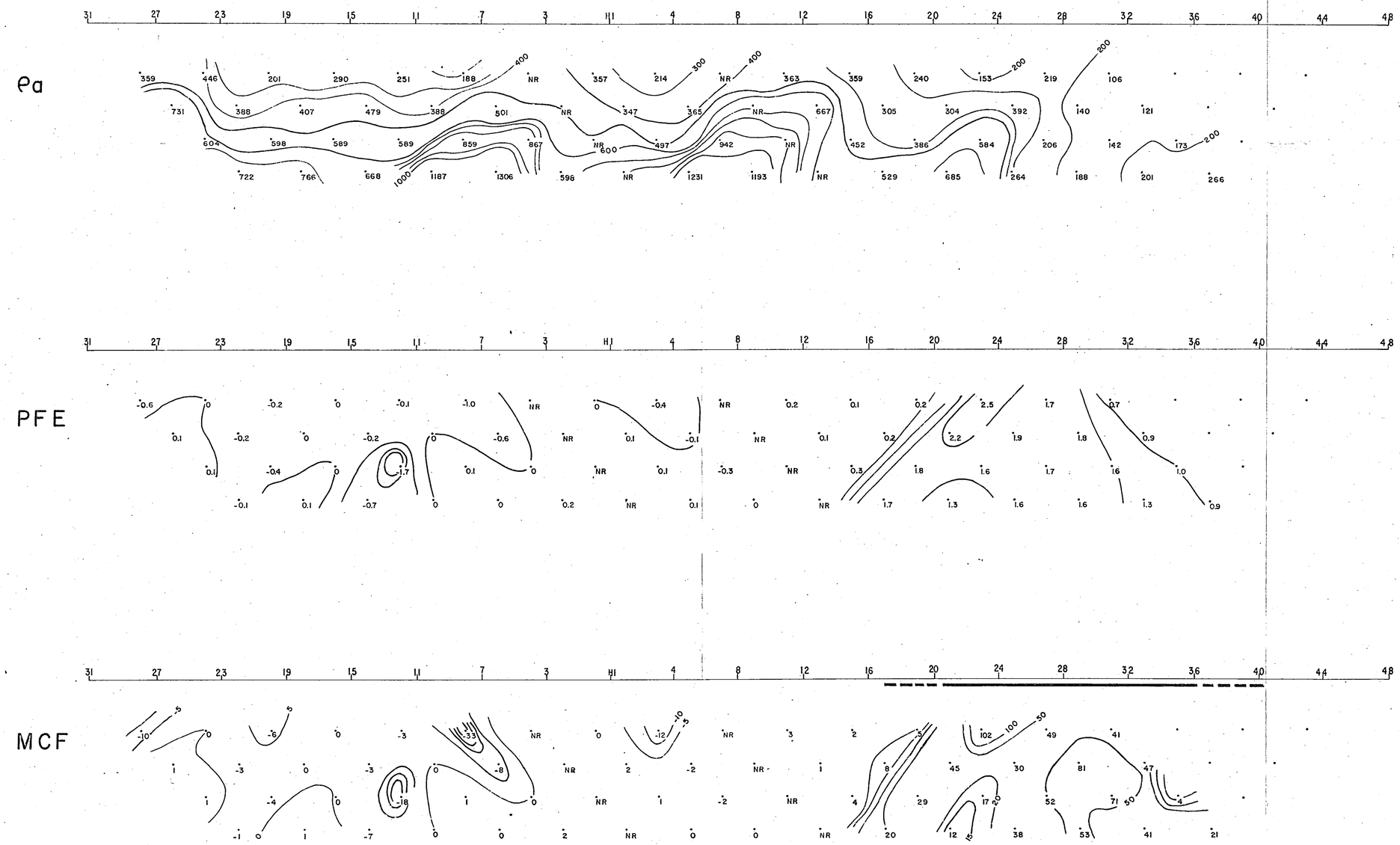
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

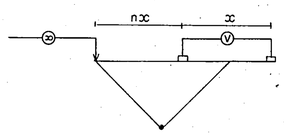
ÁREA: ALVO S-12(SANTA-FÉ)

LINHA - HI

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)

GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)

ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

ANEXO LXXX

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

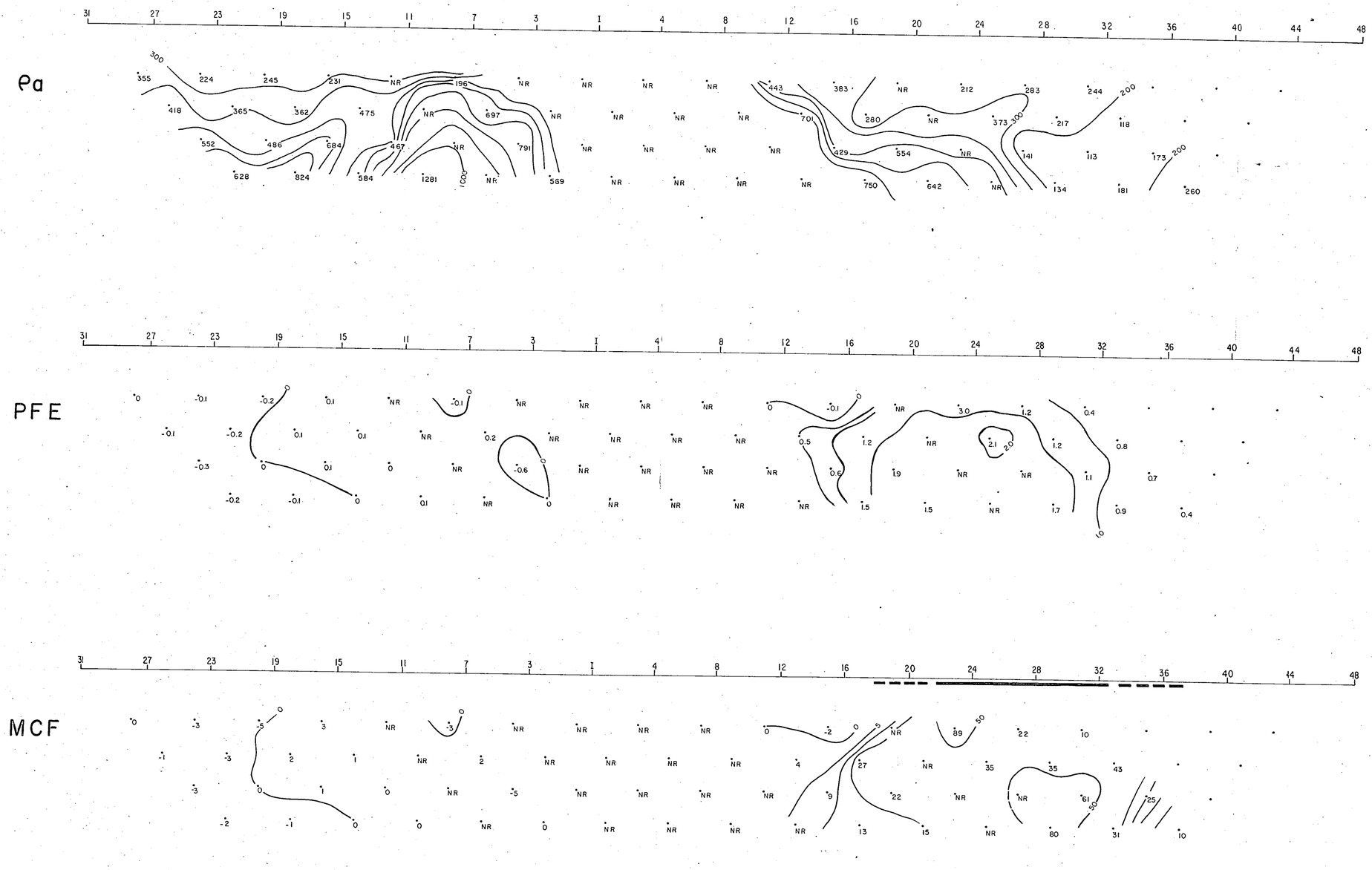
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

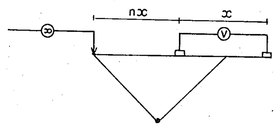
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - I

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

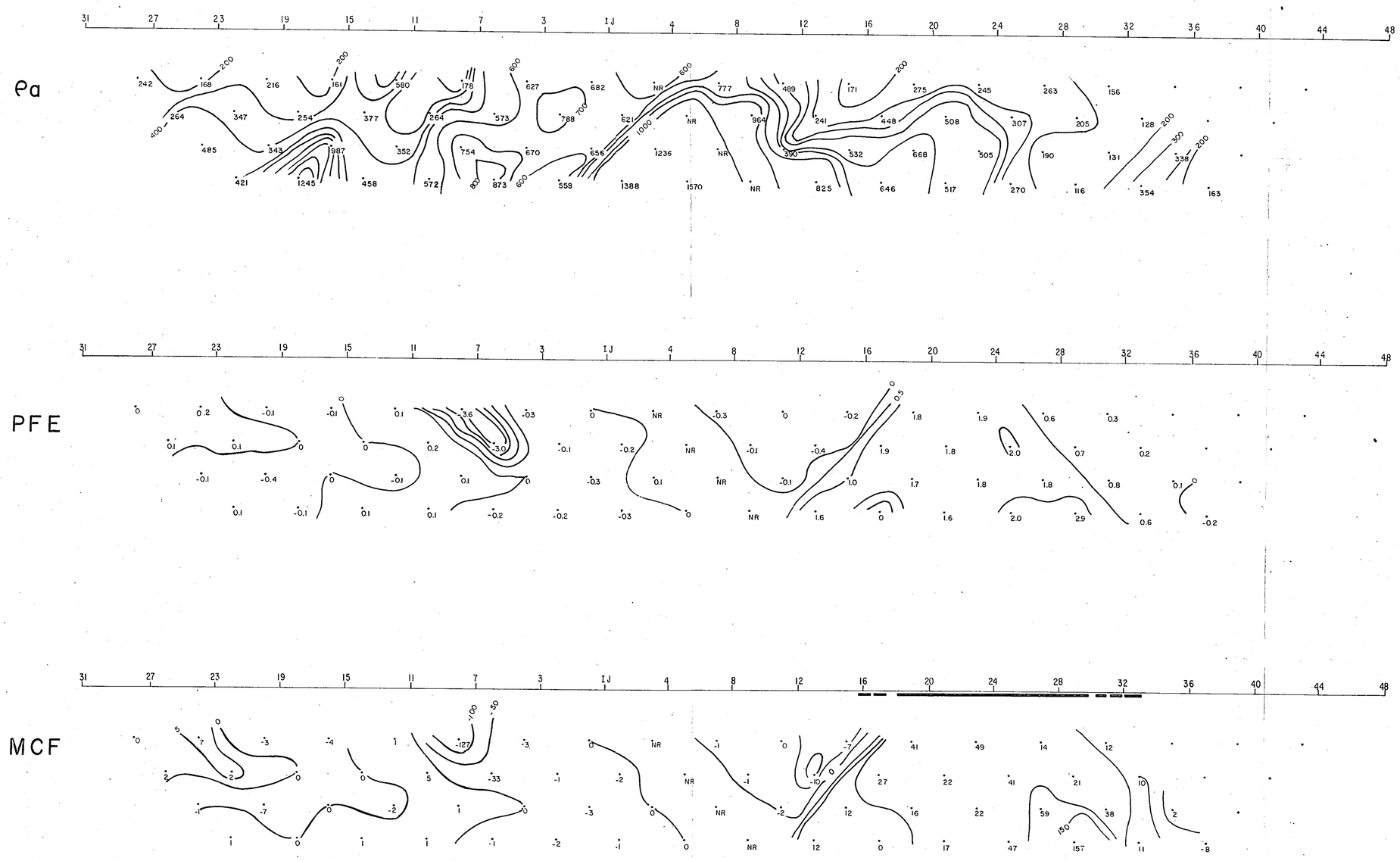
GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva (CPRM)
GEOL. Edison Pinto Figueira (CPRM)
ENGº MINAS Paulo José P. Gomes (CPRM)

ANEXO LXXXI

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



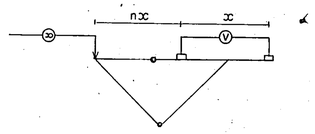
POLARIZAÇÃO INDUZIDA

ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - I J

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

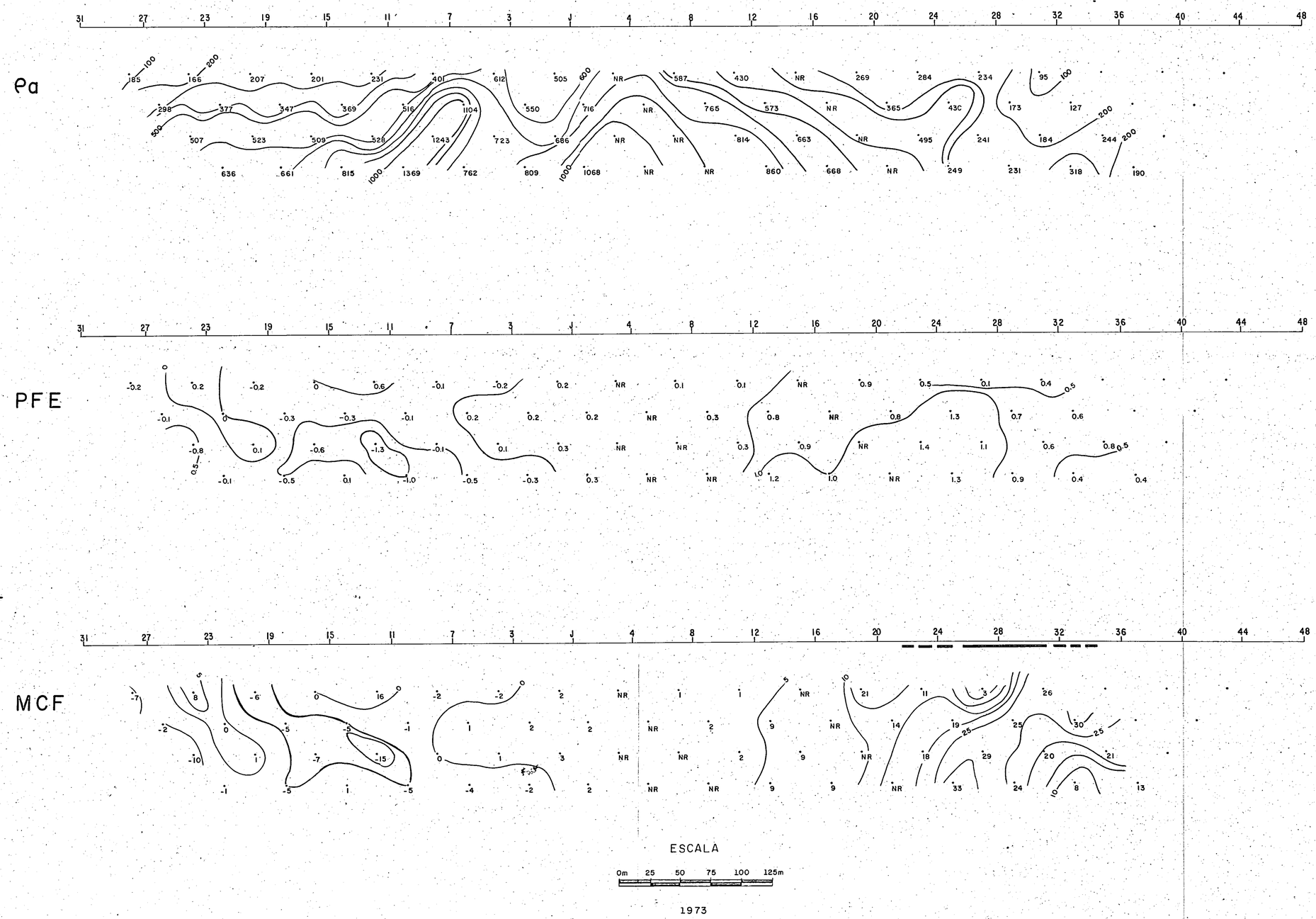
ANEXO LXXXII

DES. Sebastião F. Nascimento. 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA



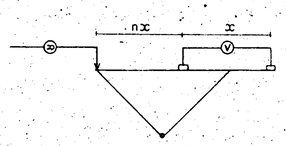
1973

ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FE)

LINHA - J

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXXIII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

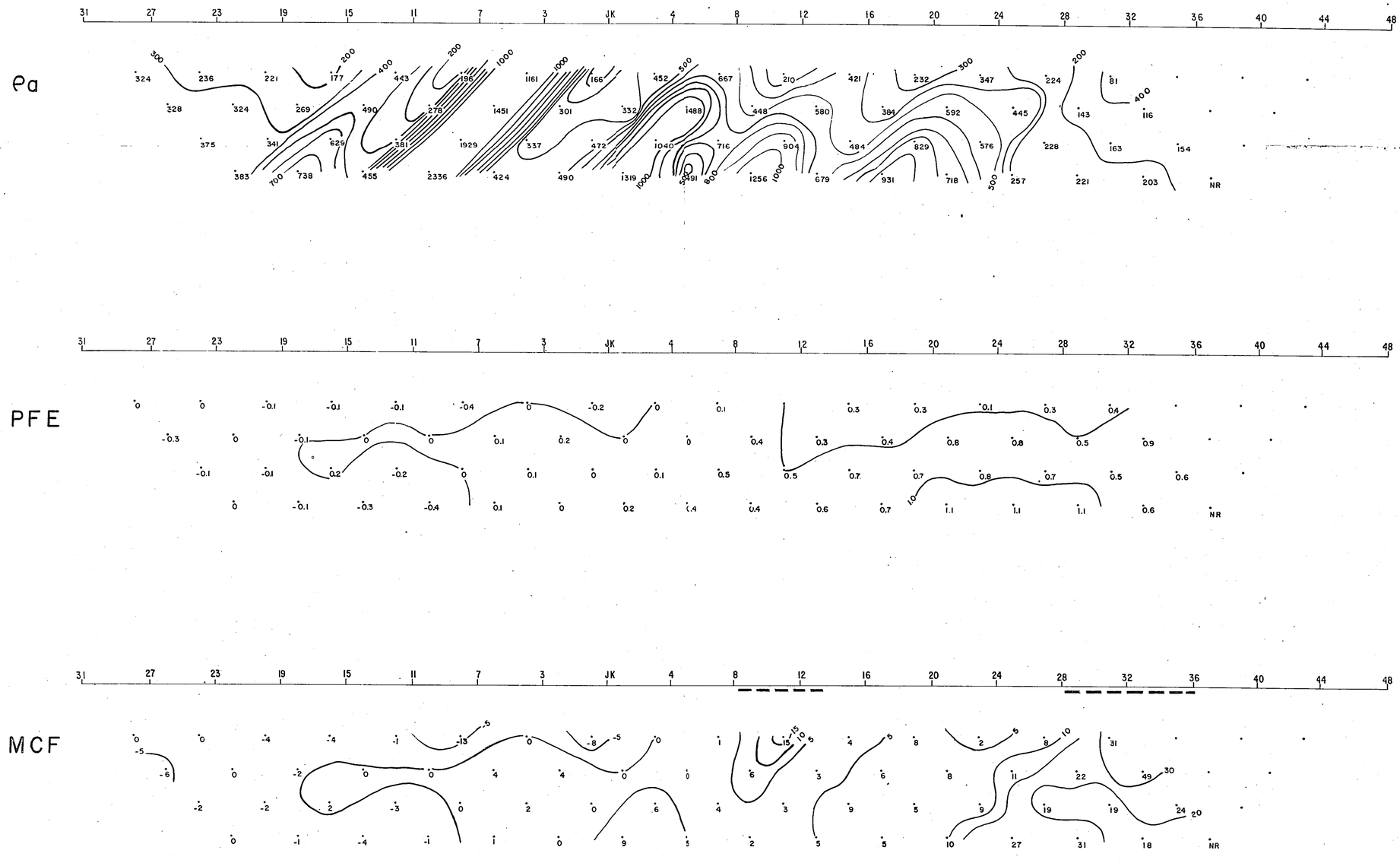
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

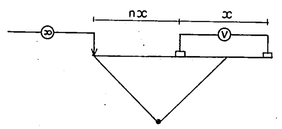
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - JK

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

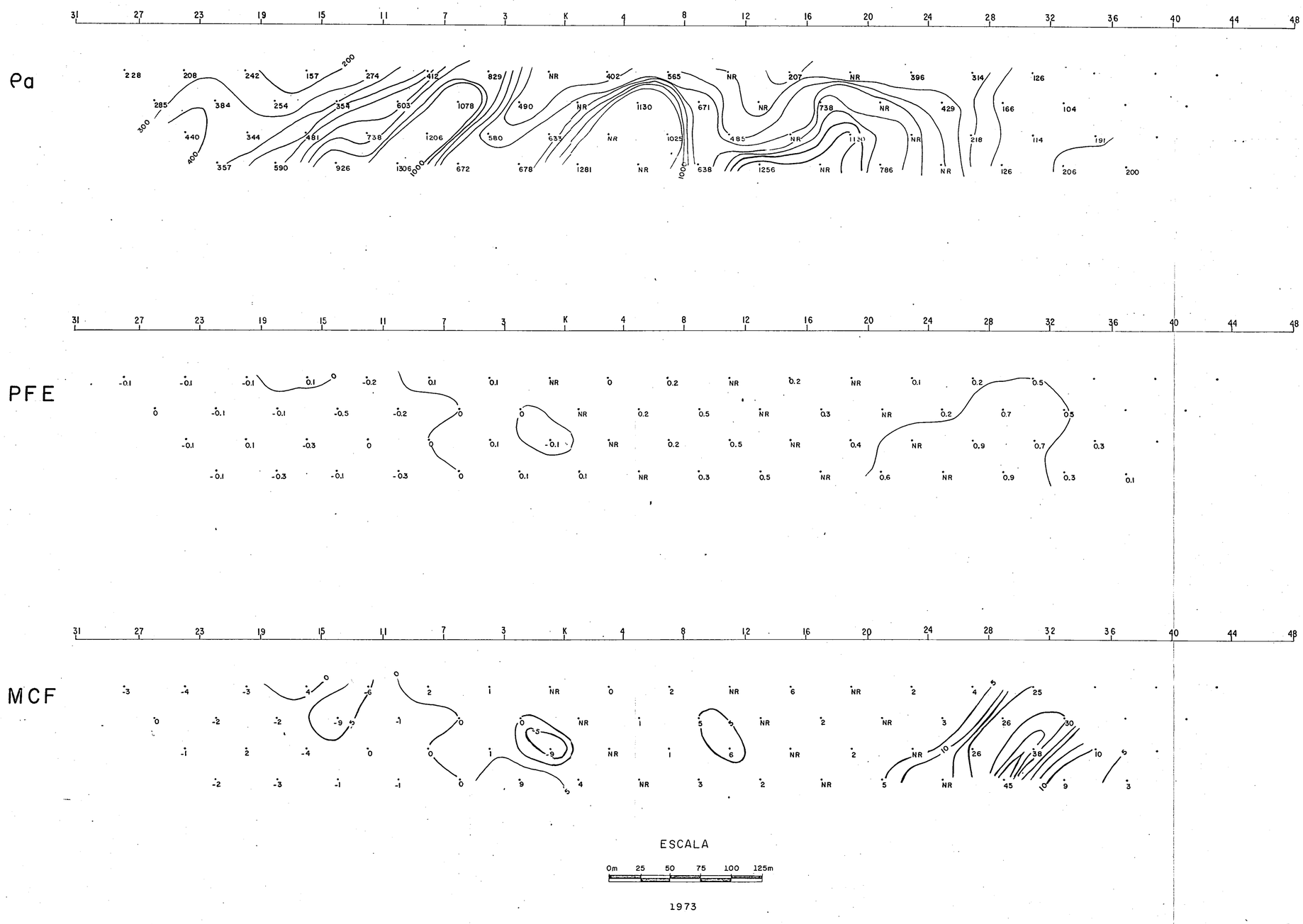
ANEXO LXXXIV

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA



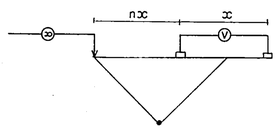
1973

ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FE)

LINHA - K

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXXV

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

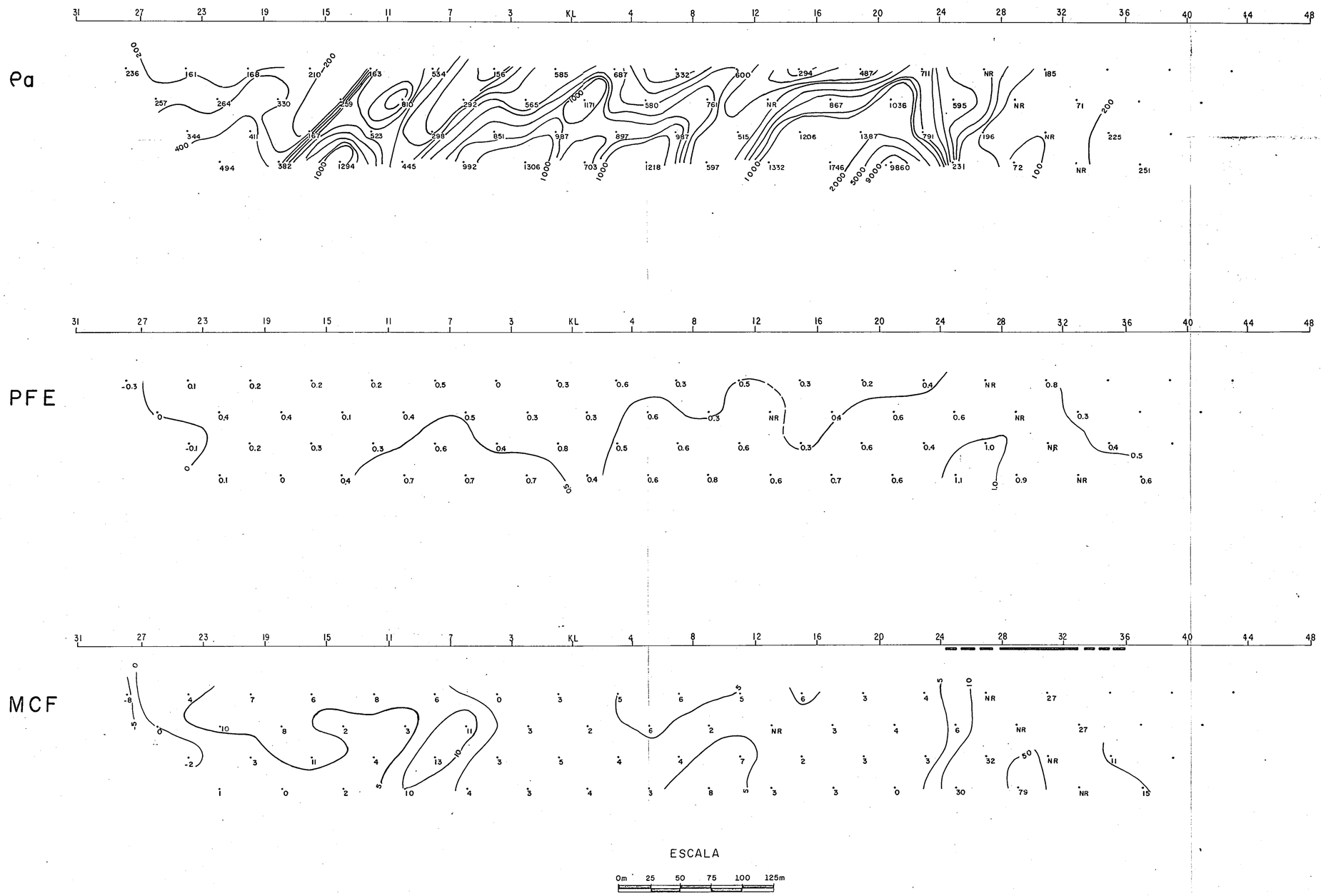
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

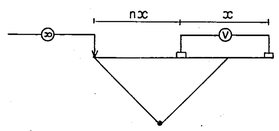
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - KL



FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXXVI

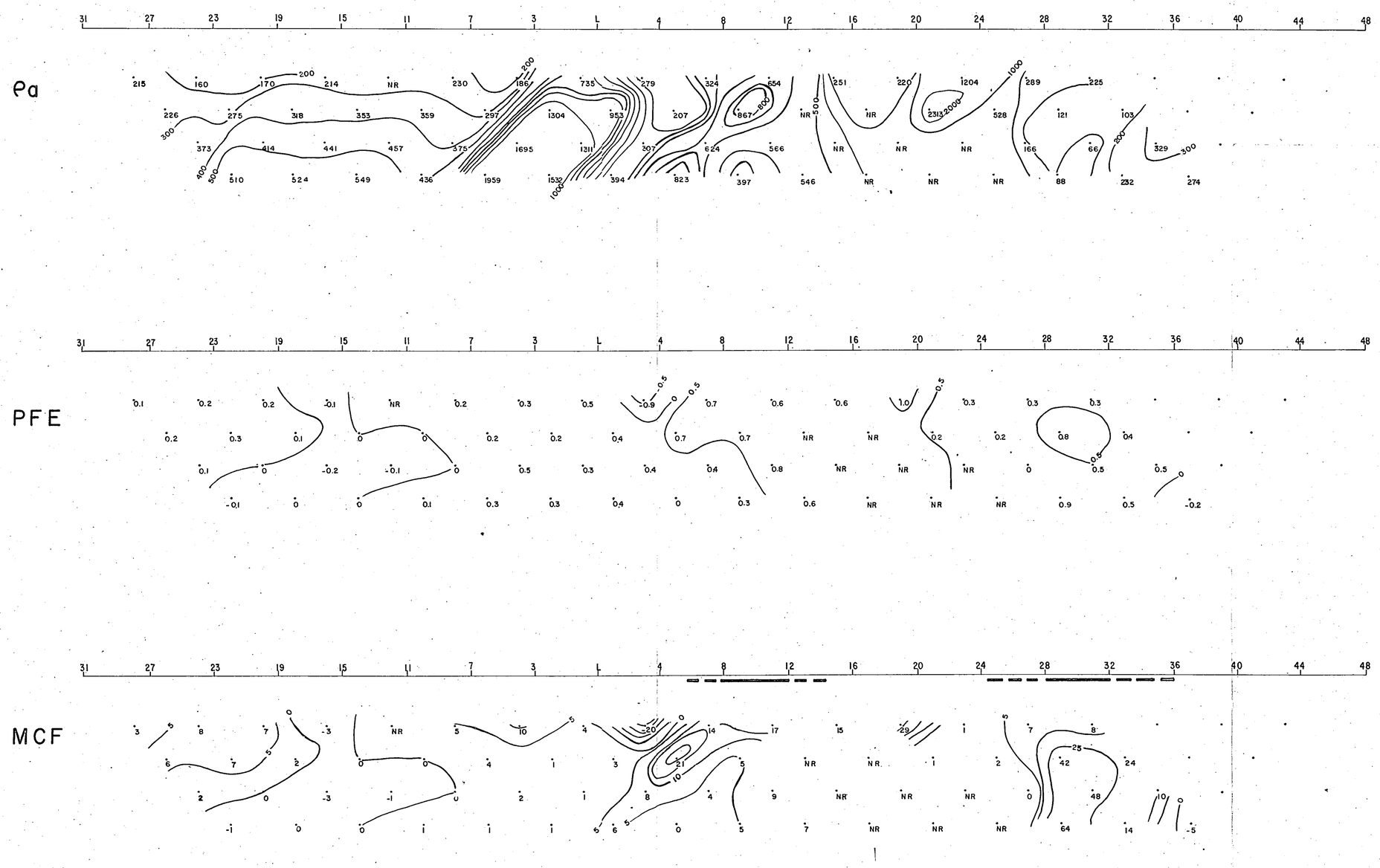
1973

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

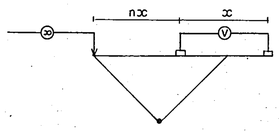


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - L

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXXVII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

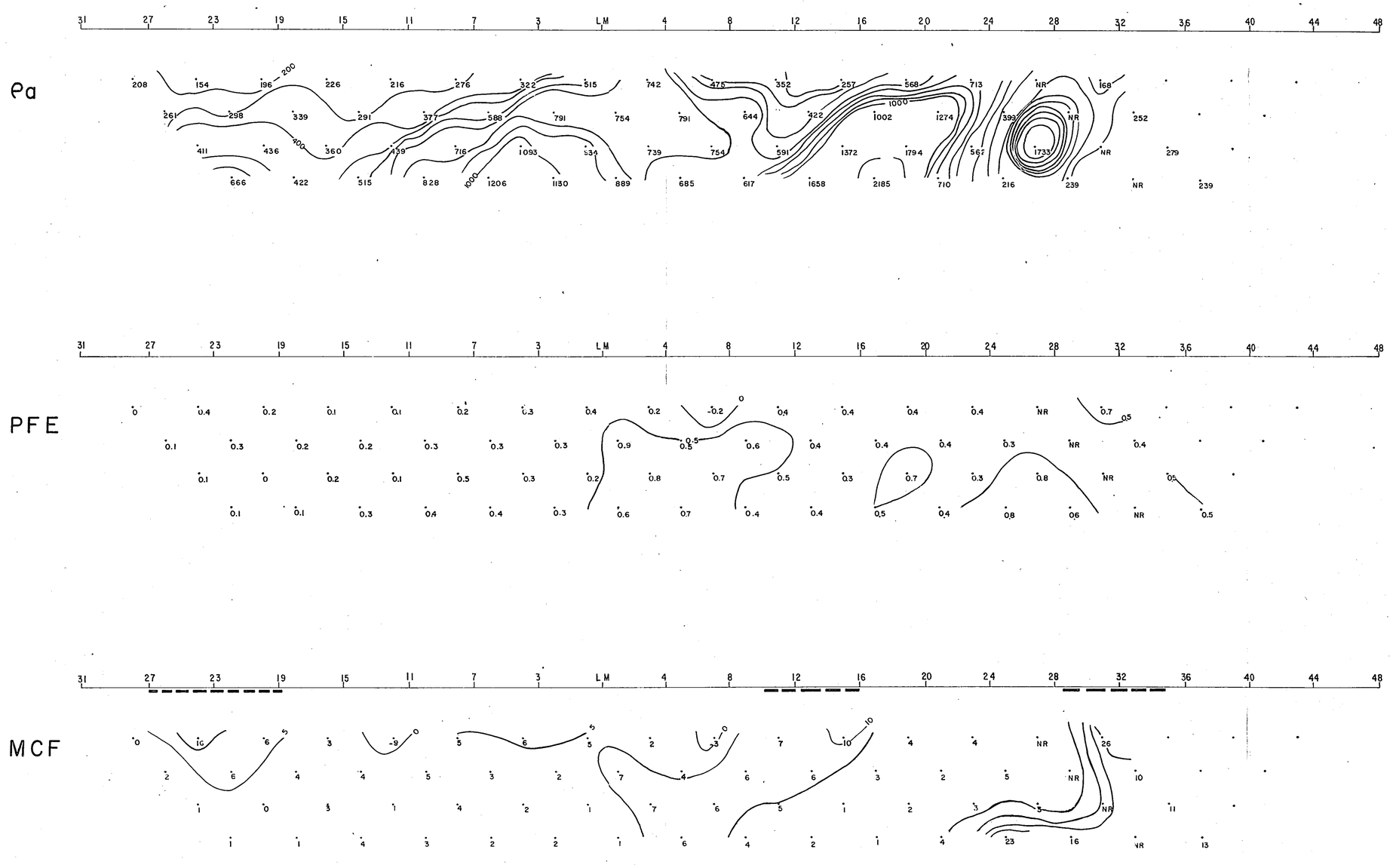
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

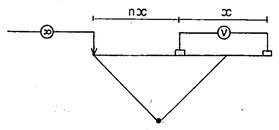
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - LM

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I.P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXXVIII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

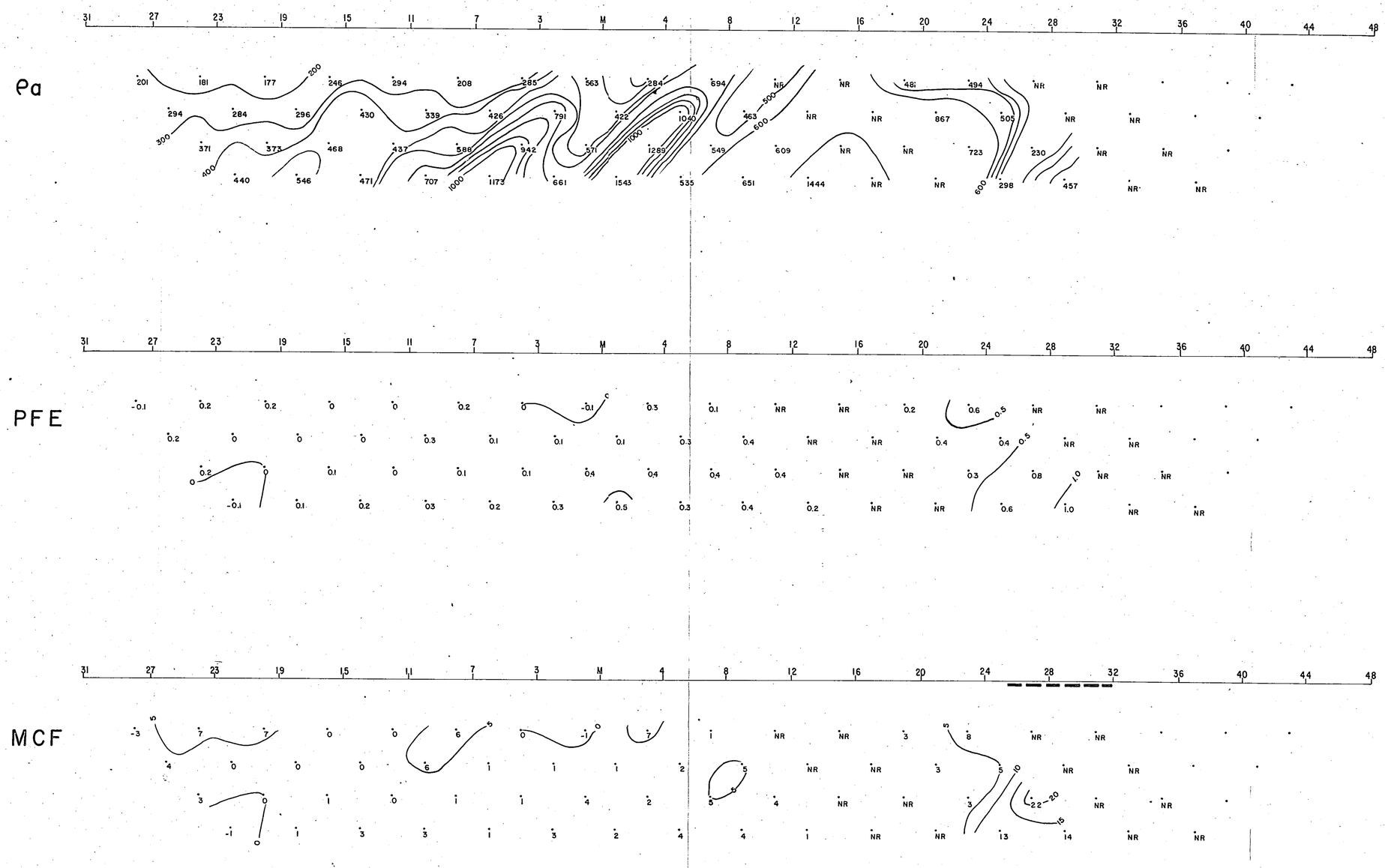
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

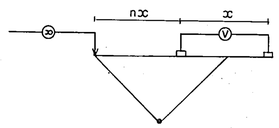
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - M

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



x = 50 m

ANOMALIAS DE I. P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

ANEXO LXXXIX

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

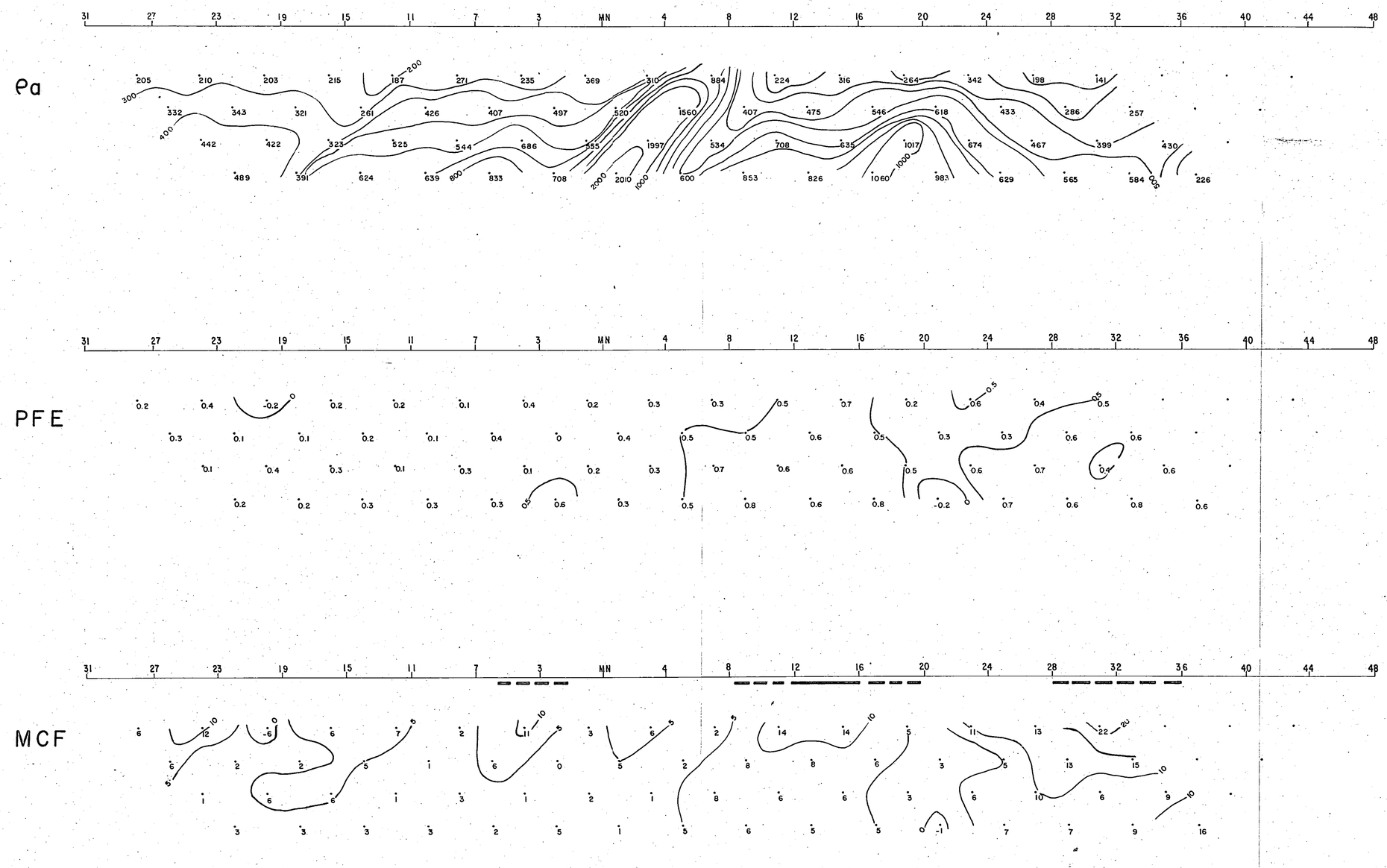
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

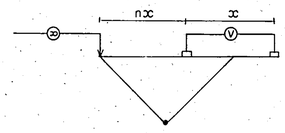
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - MN

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I. P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

Figura 25
ANEXO XC

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

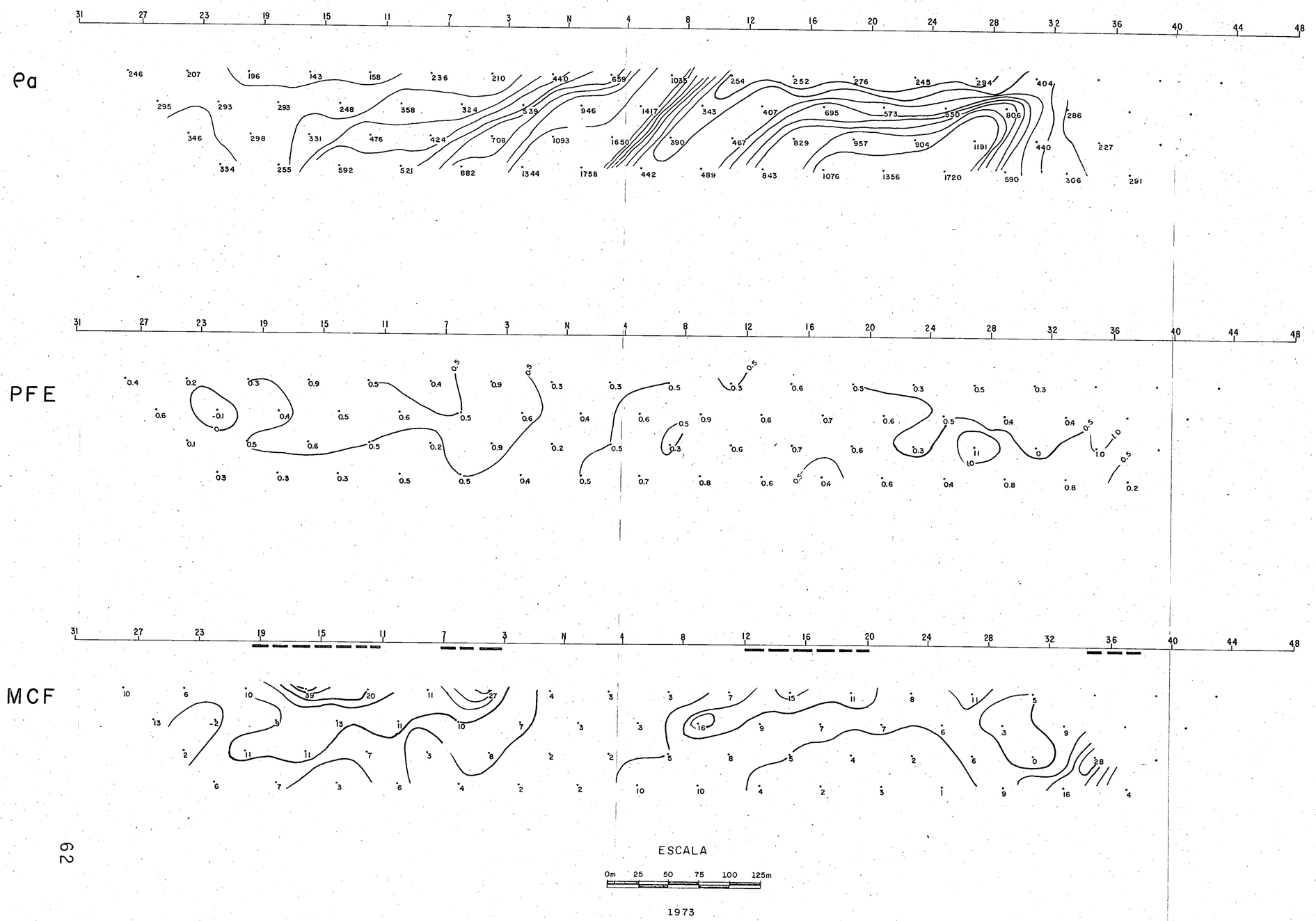
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

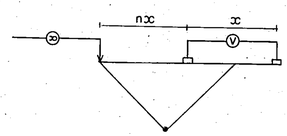
ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - N

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz



CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I. P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

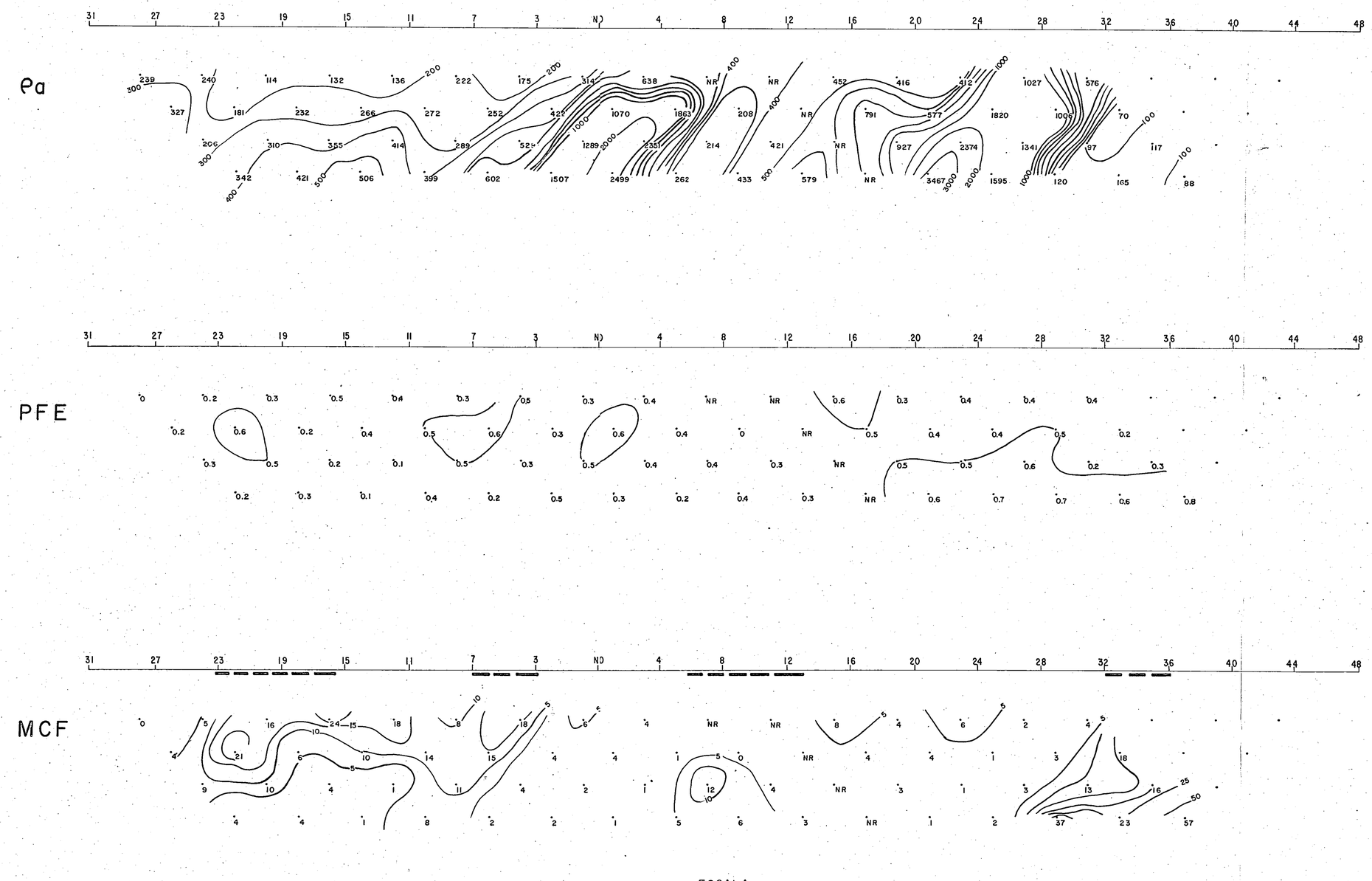
Figura 26
ANEXO XCI

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POLARIZAÇÃO INDUZIDA

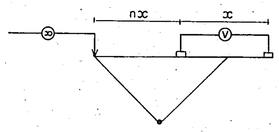


ÁREA: ALVO S-12 (SANTA-FÉ)

LINHA - NO

FREQUÊNCIA - 3.0 e 0.3 hz

CONFIGURAÇÃO DOS ELETRODOS



Ponto determinado

x = 50 m

ANOMALIAS DE I. P.

DEFINIDA

PROVÁVEL

ESCALA

0m 25 50 75 100 125m

1973

CPRM DNPM

AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE

Técnicos responsáveis

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

Figura 27
ANEXO XCII

DES. Sebastião F. Nascimento 07/74