CPRM

PROJETO CANINDÉ

RELATÓRIO DE PESQUISA

ANEXOS

VOLUME III

PHL-007762

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1000
N.º de Volumes: 4 V.: 3-S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1980

CPRM

PROJETO CANINDÉ

RELATÓRIO DE PESQUISA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS SOLIDÁRIOS

Supervisão Técnica: Plínio Melchiades O. Veiga
Vitor Hugo Silveira de Castro
Inácio de Medeiros Delgado

Chefe do Projeto: Nelson Alberto Tesch

Equipe Executora

Geologia: Nelson Alberto Tesch
Luiz Henrique Monteiro Pereira
Manoel Getúlio Casé

Geoquímica: Dorival Correia Bruni

Geofísica : Paulo Eduardo Lima da Silva

Análises Petrográficas: Geraldo Vianney V. de Souza
Sonia Barral
Alba Faria Tanner (UFBA)

Análises Químicas : Cleobaldo da Silva Araujo
LAMIN - Rio

Topografia : TEC - Topografia Engenharia e Comércio Ltda.
Antonio Ricardo Sá de Oliveira

Sondagem : CPRM

CPRM

PROJETO CANINDÉ

RELATÓRIO DE PESQUISA

ANEXOS

VOLUME III

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL. I TEXTO

Apêndices

Bibliografia Consultada

Ilustrações Fotográficas

Boletins de Análises

Síntese dos Relatórios de Pesquisa

VOL. II ANEXOS

Mapas Geológicos (1:25.000 e 1:10.000)

Mapas de Amostragem e Análises (1:10.000)

Mapas Geoquímicos (1:10.000)

VOL. III ANEXOS

Mapas Geológicos (1:1.000)

Mapas Geoquímicos (1:10.000 e 1:1.000)

Mapas Geofísicos (1:10.000)

Mapas de Amostragem e Análises (1:1.000)

VOL. IV ANEXOS

Mapas e Perfis Geofísicos (1:2.500 e 1:1.000)

Perfis de Sondagem (1:100)

CPRM

PROJETO CANINDÉ

RELATÓRIO DE PESQUISA

ANEXOS

VOLUME III

	Nº PROTOCOLO DNPM	Nº ALVARÁ
ÁREAS COM PEDIDOS DE PRORROGAÇÃO DE PESQUISA.	805.277/76	766/78
	805.279/76	1728/78
	805.280/76	494/78
	805.281/76	767/78
	805.282/76	495/78
	805.283/76	768/78
	805.284/76	496/76
ÁREAS COM PEDIDOS DE DESISTENCIA.	805.276/76	1602/78
	805.278/76	2082/78
	805.285/76	297/78
	805.286/76	497/78
	805.287/76	1352/78
	805.288/76	1272/78
	805.289/76	1729/78

CPRM

APRESENTAÇÃO

CPRM

Este volume apresenta reunidos os anexos citados e/ou comentados no Volume I de texto do Relatório de Pesquisa do Projeto Canindé.

Os anexos relacionados a seguir são constituídos de mapas de amostragem e análises, mapas geológicos , geofísicos e de distribuição geoquímica. Estão relacionados numericamente de 10 a 21.

CPRM

RELAÇÃO DE ANEXOS

VOLUME III

10 - Prospecção Geoquímica em Solo Residual
Distribuição de Cobalto - Folha Oeste - Esc. 1:10.000

11 - Prospecção Geoquímica em Solo Residual
Distribuição de Cobalto - Folha Leste - Esc. 1:10.000

12 - Mapa de Intensidade Magnética - Campo Total
Folha Oeste - Esc. 1:10.000

13 - Mapa de Intensidade Magnética - Campo Total
Folha Leste - Esc. 1:10.000

14 - Esquema de Amostragem e Análises Área de Cobre-1
Sub-área 1 - Esc. 1:1.000

15 - Esquema de Amostragem e Análises Área de Cobre-1
Sub-área - 2 - Esc. 1:1.000

16 - Mapa Geológico - Área de Cobre-1
Sub-área - 1 - Esc. 1:1.000

17 - Mapa Geológico - Área de Cobre - 1
Sub-área - 2 - Esc. 1:1.000

18 - Prospecção Geoquímica - Distribuição de Cobre
Área de Cobre - 1 - Sub-área1- Esc. 1:1.000

19 - Prospecção Geoquímica - Distribuição de Cobre
Área de Cobre - 1 - Sub-área - 2 - Esc. 1:1.000

20 - Prospecção Geoquímica - Distribuição de Níquel
Área de Cobre - 1 - Sub-área - 1 - Esc. 1:1.000

21 - Prospecção Geoquímica - Distribuição de Níquel
Área de Cobre - 1 - Sub-área 2- Esc. 1:1.000

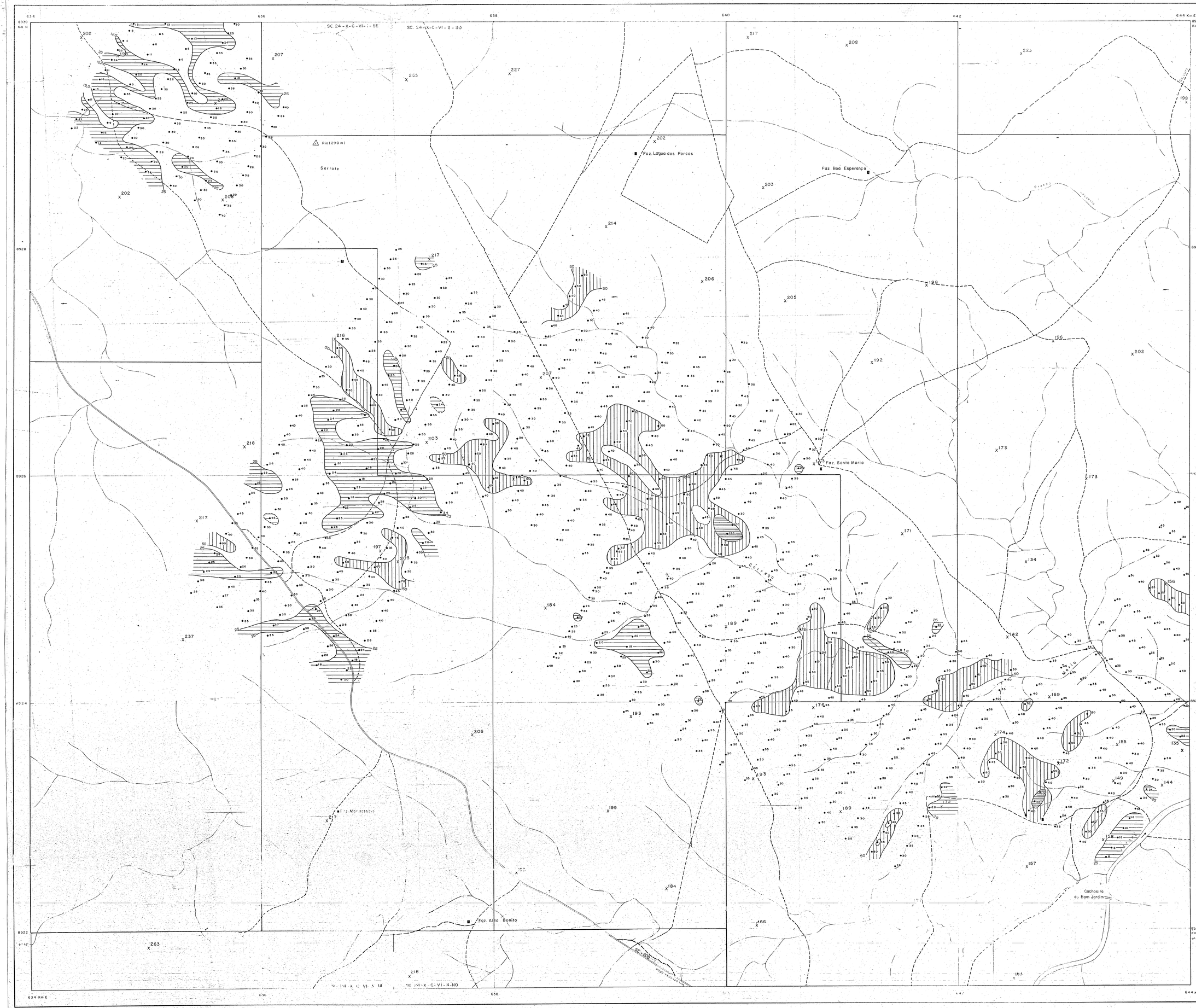
CPRM

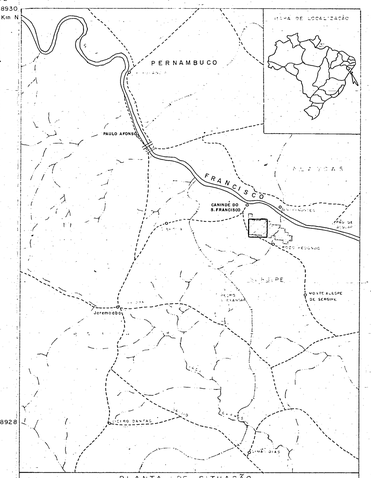
ANEXO 10

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

DISTRIBUIÇÃO DE COBALTO

FOLHA OESTE (1:10.000)





PLANTA DE SITUAÇÃO

QUADRO DE SITUAÇÃO LEGAL				
ÁREA	Nº DNPM	DATA REQUERIMENTO	Nº ALVARÁ	DATA PUBLICAÇÃO
* SE - 05	805.276/76	15.06.76	1602	13.04.78
* SE - 06	805.277/76	15.06.76	766	07.03.78
* SE - 07	805.278/76	15.06.76	2082	24.04.78
* SE - 08	805.279/76	15.06.76	1728	27.04.78
* SE - 09	805.280/76	15.06.76	494	23.02.78
* SE - 10	805.281/76	15.06.76	767	07.03.78
* SE - 11	805.282/76	15.06.76	495	23.02.78
* SE - 12	805.283/76	15.06.76	768	07.03.78
SE - 13	805.284/76	15.06.76	496	23.02.78
SE - 14	805.285/76	15.06.76	297	10.02.78
SE - 15	805.286/76	15.06.76	497	23.02.78
SE - 16	805.287/76	15.06.78	1352	10.04.78
SE - 17	805.288/76	15.06.76	1272	06.04.78
SE - 18	805.289/76	15.06.76	1729	27.04.78

OBS: * Áreas deste mapa — Folha Oeste

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio, riacho, córrego (direção da corrente)
- Estrada transitável em período sêco
- Caminho trilha
- Faz., propriedade rural
- 95 Cota altimétrica (metros)
- Áreas pesquisadas
- Marco Geodésico
- Cachoeira

N.M. N.G. 1979

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 5' ANUALMENTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
CPRM

PROJETO CANINDÉ

C.C. 2186

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

DISTRIBUIÇÃO DE COBALTO

FOLHA OESTE

CONVENÇÕES

12,5 25 50 100 200 400 800 ppm

ANEXO 10

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
W. do Rio Jacaré	Poço Redondo	Poço Redondo Canindé do S. F.	N. S. da Glória	Sergipe

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE - NÍQUEL	13.675,42 ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA - CREA - 3740 - D-26 REGIÃO

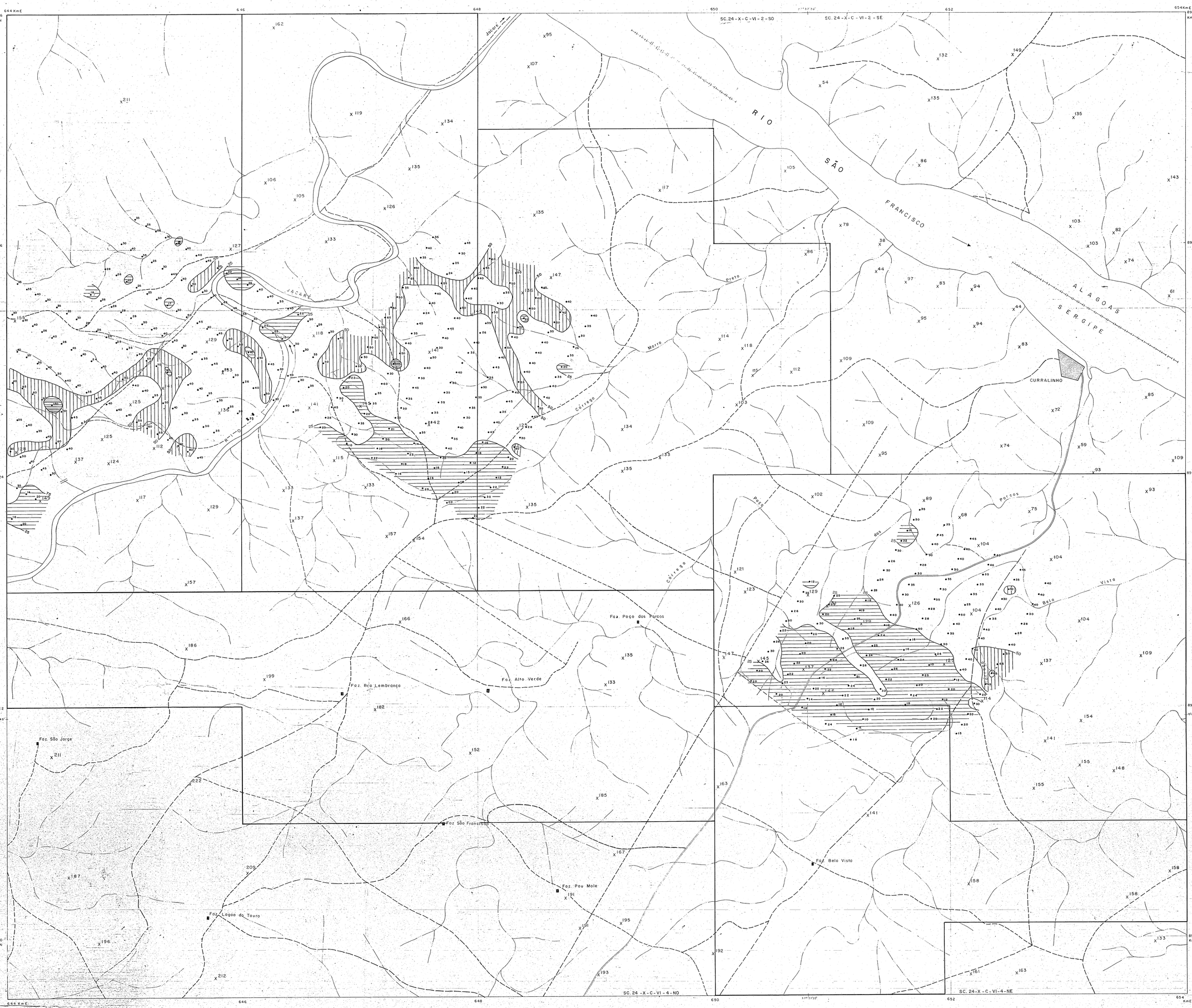
CPRM

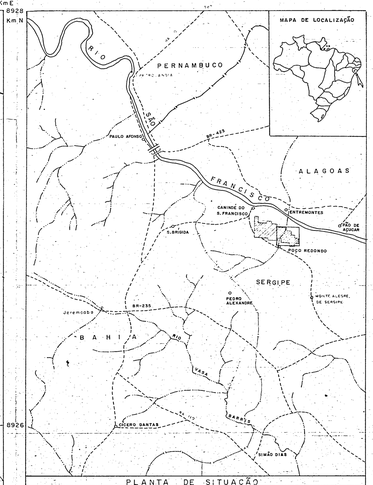
ANEXO 11

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

DISTRIBUIÇÃO DE COBALTO

FOLHA LESTE (1:10.000)





PLANTA DE SITUAÇÃO

RIOS
CIDADE
ESTRADA
PONTE
CACHOEIRA
DIVISA DE ESTADO
ÁREA DO MAPA
ÁREA REQUERIDA

ESCALA 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40km

QUADRO DE SITUAÇÃO LEGAL				
ÁREA	Nº DNPM	DATA REQUERIMENTO	Nº ALVARÁ	DATA PUBLICAÇÃO
SE - 05	805.276/76	15.06.76	1602	13.04.78
SE - 06	805.277/76	15.06.76	766	07.03.78
SE - 07	805.278/76	15.06.76	2082	24.04.78
SE - 08	805.279/76	15.06.76	1728	27.04.78
SE - 09	805.280/76	15.06.76	494	23.02.78
SE - 10	805.281/76	15.06.76	767	07.03.78
SE - 11	805.282/76	15.06.76	495	23.02.78
SE - 12	805.283/76	15.06.76	768	07.03.78
* SE - 13	805.284/76	15.06.76	496	23.02.78
* SE - 14	805.285/76	15.06.76	297	10.02.78
* SE - 15	805.286/76	15.06.76	497	23.02.78
* SE - 16	805.287/76	15.06.76	1352	10.04.78
* SE - 17	805.288/76	15.06.76	1272	06.04.78
* SE - 18	805.289/76	15.06.76	1729	27.04.78

OBS: * Áreas deste mapa — Folha Leste

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

Rio, riacho, córrego (direção da corrente)
Estrada transitável em período sêco
Caminho trilha
Limite estadual
Cota altimétrica (metros)
Áreas pesquisadas
Fazenda propriedade rural
Povoado
Cachoeira

1979
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 5' ANUALMENTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
CPRM

PROJETO CANINDÉ

C.C. 2186

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA EM SOLO RESIDUAL

DISTRIBUIÇÃO DE COBALTO

FOLHA LESTE

CONVENÇÕES

12,5 25 50 100 200 400 800 ppm

ANEXO 11

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
E. do Rio Jacaré	Poço Redondo	Poço Redondo	N. S. da Glória	Sergipe

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE - NIQUEL	13.675,42 ha	1 : 10.000

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

CPRM

ANEXO 12

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA

CAMPO TOTAL-FOLHA OESTE(1:10.000)

634 636 638 640 642 644 Km E

8930 Km N

8928 8926 8924 8922 Km N

9°45' 37°45'

SC.24-X-C-VI-1-SE

SC.24-X-C-VI-2-SO

SC.24-X-C-VI-3-NE

SC.24-X-C-VI-4-NO

Rio (290 m)

Serrote

Faz. Lagoa dos Porcos

Faz. Boa Esperança

Faz. Santa Maria

Faz. Mandassaia

Faz. Alto Bonito

Cachoeira do Bom Jardim

Riacho Caboclo

Riacho Caiçara

Riacho Jacaré

Rio Pernambuco

Rio São Francisco

Canindé de São Francisco

Poço Redondo

Gararu

Nossa Senhora da Glória

Monte Alegre de Sergipe

Pedra Mole

Pedro Alexandre

Paulo Afonso

Ibotirama

Rodovia Estadual

Estrada Boiadeira

Ferrovia

Divisa de Estado

Área do Mapa

Área Requerida

Cidade

Ponte

Cachoeira

PERNAMBUCO

ALAGOAS

SERGIPE

BAHIA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA : 1:1.000.000

QUADRO DE SITUAÇÃO LEGAL

ÁREA	Nº DNPM	DATA REQUERIMENTO	Nº ALVARÁ	DATA PUBLICAÇÃO
* SE - 05	805.276/76	15.06.76	1602	13.04.78
* SE - 06	805.277/76	15.06.76	766	07.03.78
* SE - 07	805.278/76	15.06.76	2082	24.04.78
* SE - 08	805.279/76	15.06.76	1728	27.04.78
* SE - 09	805.280/76	15.06.76	494	23.02.78
* SE - 10	805.281/76	15.06.76	767	07.03.78
* SE - 11	805.282/76	15.06.76	495	23.02.78
* SE - 12	805.283/76	15.06.76	768	07.03.78
SE - 13	805.284/76	15.06.76	496	23.02.78
SE - 14	805.285/76	15.06.76	297	10.02.78
SE - 15	805.286/76	15.06.76	497	23.02.78
SE - 16	805.287/76	15.06.76	1352	10.04.78
SE - 17	805.288/76	15.06.76	1272	06.04.78
SE - 18	805.289/76	15.06.76	1729	27.04.78

085: * Áreas deste mapa — Folha Oeste

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio, riacho, córrego (direção da corrente)
- Estrada transitável em período sêco
- Caminho trilha
- Faz., propriedade rural
- Cota altimétrica (metros)
- Áreas pesquisadas
- Marco Geodésico
- Cachoeira

1979

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 6' ANUALMENTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

CPRM

PROJETO CANINDÉ
C.C. 2186

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA
— CAMPO TOTAL —
FOLHA OESTE

LEGENDA

- 500 CURVAS ISOGÂMICAS I.C. = 100 GAMAS
- BAIXO MAGNÉTICO RELATIVO
- ALTO MAGNÉTICO RELATIVO
- FALHAMENTOS
- ZONAS DE CONTATOS E/OU FALHAS
- A B PERFIL MAGNETOMÉTRICO

ANEXO 12

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
W.do Rio do Jacaré	Poço Redondo	Poço Redondo Canindé do S. F.	N. S. da Glória	Sergipe

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE NÍQUEL	13.675,42 ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
LIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA — CREA — 5740 — D — Da Região

CPRM

ANEXO 13

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA

CAMPO TOTAL-FOLHA LESTE (1:10.000)

SC.24-X-C-VI-2-SO

SC.24-X-C-VI-2-SE

SC.24-X-C-VI-4-NO

SC.24-X-C-VI-4-NE

644 KmE 646 648 650 652 654 KmE

8926 Km N 8924 8922 8920 Km N

9°45' 37°37'30"

RIO SÃO FRANCISCO

ALAGOAS

SERGIPE

CURRALINHO

Jacaré

Preto

Morro

Córrego

Cotia

Poços

Visto

Faz. Boa Lembrança

Faz. Alto Verde

Faz. Poço dos Paroos

Faz. São Jorge

Faz. São Francisco

Faz. Pau Mole

Faz. Lagoa do Touro

Faz. Belo Visto

PLANTA DE SITUAÇÃO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PERNAMBUCO

ALAGOAS

SERGIPE

BAHIA

RIO SÃO FRANCISCO

PETROLÂNDIA

PAULO AFONSO

CANINDÉ DE S. FRANCISCO

ESTÂNCIA

PROPRIÁ

PORTO REAL DO COLÉGIO

NOSSA SENHORA DAS DORES

SIMÃO DIAS

JAPARATUBA

PEDRO ALEXANDRE

MONTE ALEGRE DE SERGIPE

JAPOATÃ

NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

QUEIMADAS

SANTA BRÁSIDA

CAPELA

JOÃO BOM

NOSSA SENHORA DAS DORES

SANTO AMARO DAS BROTAS

CAPELA

RIBEIRÓPOLIS

CAMPO DO BRITO

SALGADO

SÃO CRISTÓVÃO

ITABAIANA

ITABAIANINHA

MACAMBIRA

ITAPORANGA D'AJUDA

ESCALA 1:1.000.000

0 15 30 45 60 75 90 KM

SEDE DE MUNICÍPIO

CIDADE

ESTRADA

RIO

DIVISA DE ESTADO

ÁREA DO MAPA

ÁREA PEQUENA

QUADRO DE SITUAÇÃO LEGAL

ÁREA	Nº DNPM	DATA REQUERIMENTO	Nº ALVARÁ	DATA PUBLICAÇÃO
SE - 05	805.276/76	15.06.76	1602	13.04.78
SE - 06	805.277/76	15.06.76	766	07.03.78
SE - 07	805.278/76	15.06.76	2082	24.04.78
SE - 08	805.279/76	15.06.76	1728	27.04.78
SE - 09	805.280/76	15.06.76	494	23.02.78
SE - 10	805.281/76	15.06.76	767	07.03.78
SE - 11	805.282/76	15.06.76	495	23.02.78
SE - 12	805.283/76	15.06.76	768	07.03.78
* SE - 13	805.284/76	15.06.76	496	23.02.78
* SE - 14	805.285/76	15.06.76	297	10.02.78
* SE - 15	805.286/76	15.06.76	497	23.02.78
* SE - 16	805.287/76	15.06.78	1353	10.04.78
* SE - 17	805.288/76	15.06.76	1272	06.04.78
* SE - 18	805.289/76	15.06.76	1729	27.04.78

OBS: * Áreas deste mapa — Folha Leste

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio, riacho, córrego (direção da corrente)
- Estrada transitável em período sêco
- Caminho trilha
- Limite estadual
- 95 X Cota altimétrica (metros)
- Áreas pesquisadas
- Fazenda propriedade rural
- Povoado
- Cachoeiro

1979

* DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 5' ANUALMENTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

CPRM

PROJETO CANINDÉ
C.C. 2186

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA
— CAMPO TOTAL —
FOLHA LESTE

LEGENDA

- 200 CURVAS ISOGÂMICAS I.C. = 50 e 100 GAMAS
- BAIXO MAGNÉTICO RELATIVO
- +++ ALTO MAGNÉTICO RELATIVO
- FALHAMENTOS
- ZONAS DE CONTATOS E/OU FALHAS

ANEXO 13

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
E. do Rio Jacaré	Poço Redondo	Poço Redondo	N.S. da Glória	Sergipe

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE - NÍQUEL	13.675,42ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSSON DA SILVA E SILVA - CREA - 5740 - D - 5ª REGIÃO

DES. RENATO P. SOUZA

CPRM

ANEXO 14

ESQUEMA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-1 (1:1.000)

642.500 m E

8.923.500 m N

200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215

90 • GP-06 • LH-1751 • LH-1680 • LH-1815 • LH-1639 + FC-235 LH-1774 T-34 LH-1024 LH-1025 LH-1026 LH-1027 LH-1028 LH-1029 LH-1030 LH-1031 LH-1032 LH-1033 LH-1034 T-33 LH-1023 LH-1022 LH-1021 LH-1020 LH-1019 LH-1018 LH-1017 LH-1016 PR-07 LH-1015 LH-1014 LH-1013 • LH-607 PR-04 LH-566 60° + GP-17 PR-06 • LH-511 LH-R-139 • LH-474 • LH-1936 • LH-1895 + LH-1865 FC-246 90

• LH-1715 • LH-1752 • LH-1681 • LH-1814 • 1638 • LH-1773 • LH-606 PR-05 70° T-32 LH-819 4/B LH-567 PR-02 60° LH-818 LH-817 LH-568 LH-816 LH-815 • LH-540 • LH-512 • LH-473 • LH-1935 • LH-1896 • LH-1864

89 • LH-1714 • LH-1753 • LH-1682 • LH-1813 • LH-1772 • LH-605 • LH-539 • LH-513 • LH-472 • LH-1934 • LH-1897 • LH-1863 89

• LH-1713 • LH-1754 • LH-1683 • LH-1812 • LH-1532 • LH-1533 • LH-1534 T-35 LH-1035 LH-1036 LH-1037 LH-1038 PR-11 60° LH-604 LH-569 LH-814 LH-813 LH-570 LH-812 LH-811 LH-810 LH-571 LH-809 A/B • LH-538 • LH-514 LH-R-138 • LH-471 • LH-1933 • LH-1898 • LH-1862

88 • GP-07 • LH-1755 • LH-1684 • LH-1811 • LH-1535 FC-236 LH-1039 • LH-1481 • LH-1482 • LH-1483 • LH-1484 • LH-603 • GP-18 • LH-515 • LH-470 • LH-1932 • LH-1899 LH-1861 FC-245 88

• LH-1712 • LH-1756 • LH-1685 • LH-1810 • LH-1536 • LH-1537 • LH-1538 • LH-1539 LH-1040 LH-1041 LH-1042 LH-1043 • LH-602 • LH-537 • LH-516 • LH-469 • LH-1931 • LH-1900 • LH-1860

87 • LH-1711 • LH-1757 • LH-1686 • LH-1809 • LH-1540 • LH-1541 LH-1044 LH-1045 LH-R-80 • LH-1485 • LH-1514 LH-R-134 • LH-601 • LH-572 • LH-536 LH-R-143 • LH-517 • LH-468 • LH-1930 • LH-1901 • LH-1859 87

• LH-1710 • LH-1758 • LH-1687 • LH-1808 • LH-1637 • LH-1615 • LH-1486 • LH-1513 LH-R-133 • LH-600 • LH-573 • LH-535 • LH-518 • LH-467 • LH-1929 • LH-1902 • LH-1858

86 • GP-08 • LH-1759 • LH-1688 • LH-1807 • LH-1636 • LH-1614 FC-237 • LH-1487 • LH-1512 • LH-599 • LH-574 • GP-19 • LH-519 • LH-466 • LH-1928 • LH-1903 LH-1857 FC-244 86

• LH-1709 • LH-1760 • LH-1689 • LH-1806 • LH-1635 • LH-1613 • LH-1488 • LH-1511 • LH-598 • LH-575 • LH-534 • LH-520 • LH-465 • LH-1927 • LH-1904 • LH-1856

85 • LH-1708 • LH-1761 • LH-1690 • LH-1805 • LH-1634 • LH-1612 • LH-1489 • LH-1510 • LH-597 P-52 LH-1836 P-15 LH-1542 T-40 LH-576 LH-1568 LH-1567 PR-03 60° LH-533 • LH-521 • LH-464 • LH-1926 • LH-1905 • LH-1855 85

• LH-1707 • LH-1762 • LH-1691 • LH-1804 • LH-1633 • LH-1611 • LH-1490 P-53 LH-1837 LH-1509 P-54 LH-1838 P-55 LH-1839 P-14 LH-1543 LH-R-132 • LH-596 P-13 LH-1544 P-12 LH-1545 T-19 LH-532 LH-806 LH-805 • LH-522 • LH-463 • LH-1925 • LH-1906 • LH-1854

84 • GP-09 • LH-1763 • LH-1692 • LH-1803 • LH-1632 LH-1610 • FC-238 P-60 LH-1844 P-59 LH-1843 P-58 LH-1609 LH-1842 P-57 LH-1841 P-56 LH-1840 • LH-1608 • LH-1491 P-48 LH-1604 P-49 LH-1605 • LH-1492 P-50 LH-1606 P-51 LH-1607 • LH-1508 P-11 LH-1546 LH-595 P-10 LH-1547 P-9 LH-1548 LH-594 P-8 LH-1549 P-7 LH-1550 GP-20 LH-226 LH-225 LH-224 LH-223 LH-222 LH-R-144 • LH-523 • LH-462 • LH-1924 • LH-1907 • FC-243 84 LH-1853

• LH-1706 • LH-1764 • LH-1693 • LH-1802 • LH-1631 • LH-1507 • LH-524 • LH-461 • LH-1923 • LH-1908 • LH-1852

83 • LH-1705 • LH-1765 • LH-1694 • LH-1801 • LH-1630 • LH-1608 • LH-1493 • LH-1506 P-6 LH-1551 LH-593 P-5 LH-1552 LH-R-149 • LH-580 • LH-525 • LH-460 • LH-1922 • LH-1909 • LH-1851 83

• LH-1704 • LH-1766 • LH-1695 • LH-1800 • LH-1629 • LH-1616 • LH-1494 • LH-1505 P-4 LH-1553 • LH-592 P-3 LH-1554 P-2 LH-1555 T-39 LH-581 LH-1562 LH-1561 LH-1560 LH-582 LH-1559 LH-1558 LH-583 LH-1557 PR-8 60° LH-218 LH-217 LH-216 LH-215 LH-214 LH-213 LH-212 LH-211 LH-210 LH-209 LH-208 LH-207 • LH-526 • LH-459 • LH-1921 • LH-1910 • LH-1850

82 • GP-10 • LH-1767 • LH-1696 • LH-1799 • LH-1628 • LH-1617 • LH-1495 • LH-1504 P-1 LH-1556 LH-591 GP-21 LH-216 • LH-527 • LH-458 • LH-1920 • LH-1911 • FC-242 82 LH-1849

• LH-1703 • LH-1768 • LH-1697 • LH-1798 • LH-1627 • LH-1618 • LH-1496 • LH-1503 • LH-590 • LH-528 • LH-457 • LH-1919 • LH-1912 • LH-1848

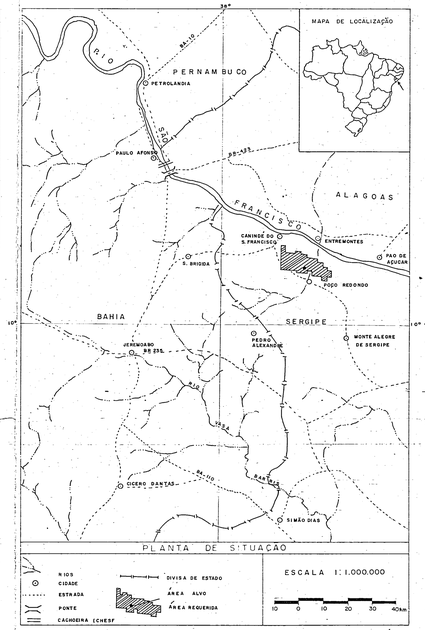
81 • LH-1702 • LH-1769 • LH-1698 • LH-1797 • LH-1626 • LH-1619 • LH-1497 • LH-1502 • LH-589 • LH-584 • LH-529 • LH-456 • LH-1918 • LH-1913 • LH-1847 81

• LH-1701 • LH-1770 • LH-1699 • LH-1796 • LH-1625 • LH-1620 • LH-1498 • LH-1501 • LH-588 • LH-585 LH-R-148 • LH-530 • LH-455 • LH-1917 • LH-1914 • LH-1846

80 • GP-11 • LH-1771 • LH-1700 • LH-1795 • LH-1624 + LH-1621 FC-240 • LH-1499 • LH-1500 • LH-587 • LH-586 GP-22 LH-206 • LH-531 LH-R-137 • LH-454 • LH-1916 • LH-1915 + LH-1845 80 FC-241

642.500 m E

200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215



CONVENÇÕES

- • LH-468 — Amostra de Solo — A.A. Cu, Ni e Co
- + GP-17 — Amostra de Solo — A.A. Cu, Ni e Co + 30 EE
- LH-812 — Amostra de Canal de Trincheiro A.A. Cu, Ni e Co
- LH-1549 — Amostra de Canal de Poços A.A. Cu, Ni e Co
- □ LH-R-143 — Amostra de Rocha
- ■ LH-R-149 — Amostra de Rocha A.A. Cu, Ni, e Co
- LH-R-133 — Amostra de Rocha A.A. Cu, Ni e Co + Petrografia
- LH-R-137 — Amostra de Rocha 30 EE + Petrografia
- LH-R-80 — Amostra de Rocha 30 EE + Petrografia + Óxidos
- T-32 — Trincheiro Nº
- P-6 — Poço Nº
- PR-04 60° — Furo Inclinado
- PR-06 — Furo Vertical
- PR-05 60° — Furo mineralizado
- 90 / 205 — Picada / Piquete

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

ESQUEMA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES

(SOLO, TRINCHEIRAS, POÇOS, SONDAGENS, ROCHA)

ÁREA DE COBRE-1 — SUB-ÁREA-1

ANEXO 14

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FOLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha.	1:1000

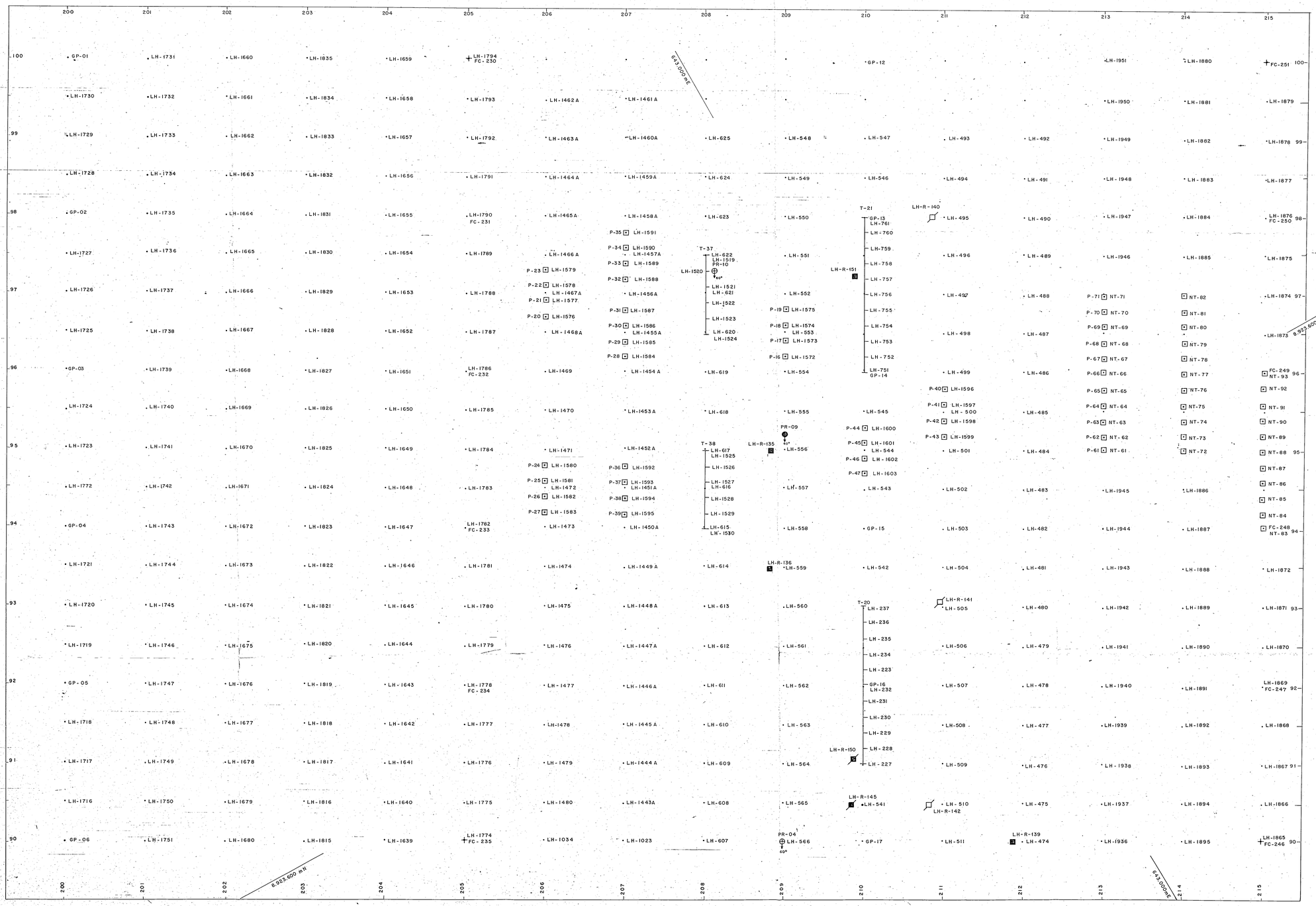
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA — CREA-3740-D-2ª REGIÃO

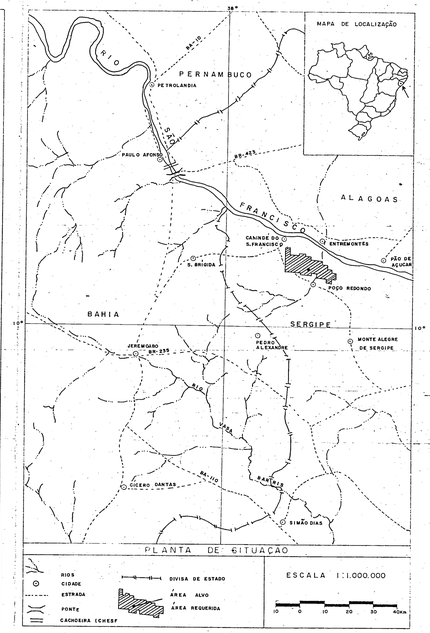
CPRM

ANEXO 15

ESQUEMA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-2(1:1.000)





CONVENÇÕES

- • LH-497 — Amostra de Solo — A.A. Cu, Ni e Co
- + FC-251 — Amostra de Solo — A.A. Cu, Ni e Co + 30 E.E
- LH-755 — Amostra de Canal de Trincheira - A.A. Cu, Ni e Co
- NT-80 — Amostra de Canal de Poços A.A. Cu, Ni e Co
- LH-R-136 — Amostra de Rocha - A.A. Cu, Ni, e Co
- LH-R-135 — Amostra de Rocha A.A. + Petrografia
- LH-R-140 — Amostra de Rocha – Petrografia
- LH-R-145 — Amostra de Rocha – Óxidos
- T-37 — Trincheiro Nº
- P-61 — Poço Nº
- PR-10 — Furo inclinado Nº (60°)
- PR-09 — Furo mineralizado (40°)
- 95 205 — Picada / Piquete

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

ESQUEMA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES

(SOLO, TRINCHEIRAS, POÇOS, SONDAGENS, ROCHA)

ÁREA DE COBRE - 1 — SUB-ÁREA - 2

ANEXO 15

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FÔLHA	SERGIPE

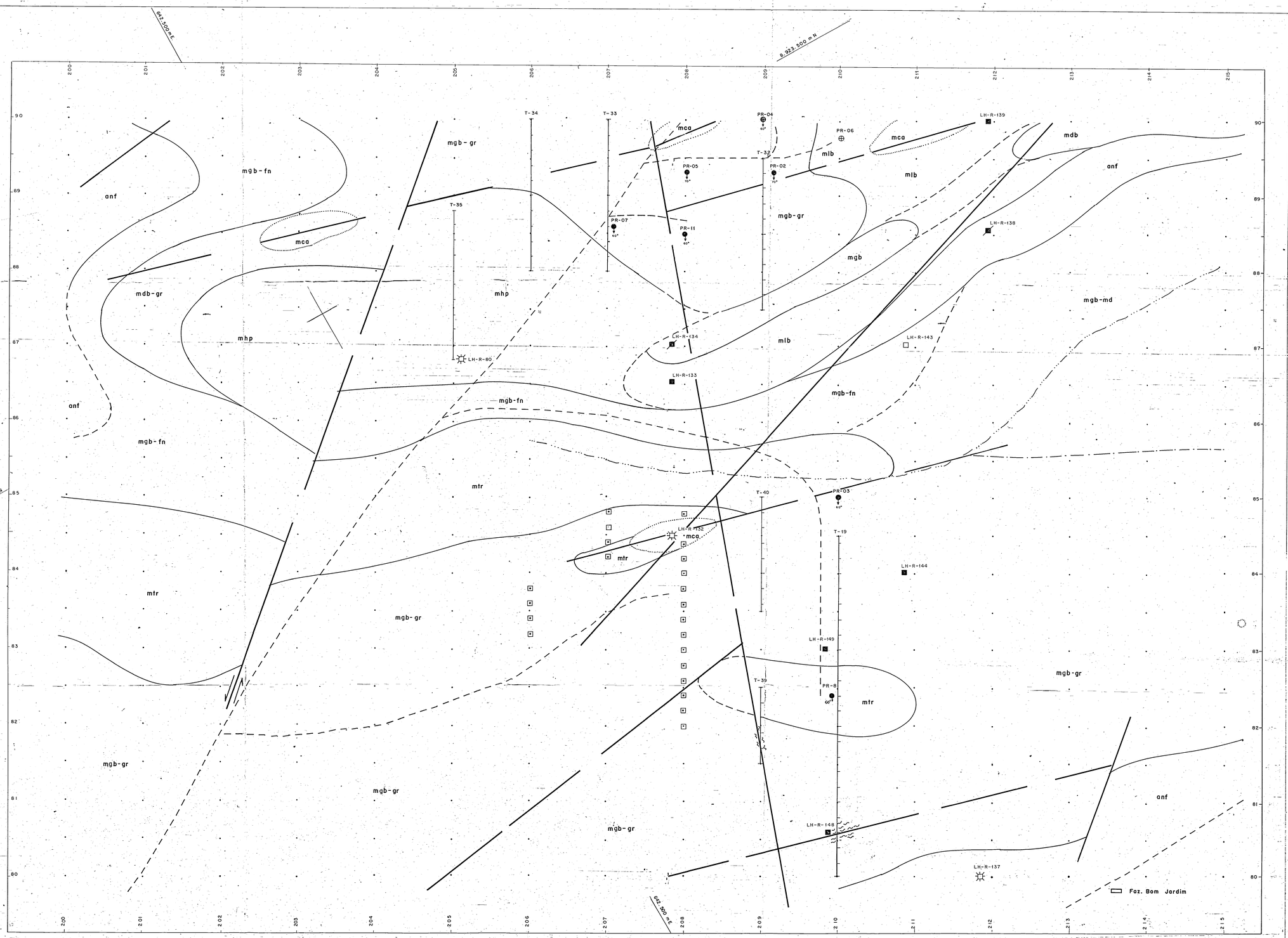
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha.	1: 1 000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA – CREA - 3740 - D - 2a. REGIÃO	

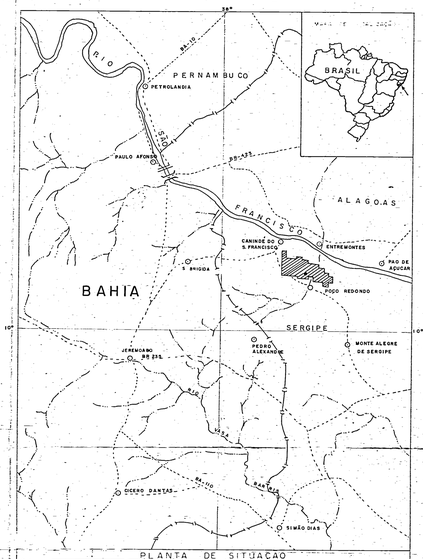
CPRM

ANEXO 16

MAPA GEOLÓGICO

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-1(1:1.000)





Ng

CONVENÇÕES

- Riacho
- Caminho
- Fazenda
- Piquete
- Picada
- Furo de sonda mineralizado (Inclinação)
- Furo de sonda vertical
- T40 Trincheira
- Amostra de canal
- Poço (Escavação)
- Amostra de solo
- Amostra de rocha c/análises (Vide mapa de amostragem).

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

MAPA GEOLÓGICO

ÁREA DE COBRE 1 SUB-ÁREA 1

LEGENDA

- mgb-gr — METAGABRO GROSSEIRO
- mgb-md — METAGABRO MÉDIO
- mgb-fn — METAGABRO FINO
- mtr — METATROCTOLITO
- mhp — METAHIPERITO
- mdb — METADIABÁSIO
- mlb — MILONITO BÁSICO
- anf — ANFIBOLITO
- mca — METACARBONATO

- Falha de rasgamento
- Falha normal
- Falha inferida
- Contato normal
- Contato litológico
- Zona cizalhada
- Contato inferido
- Contato gradacional

ANEXO-16

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FOLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE NÍQUEL	37,5 ha.	1: 1 000

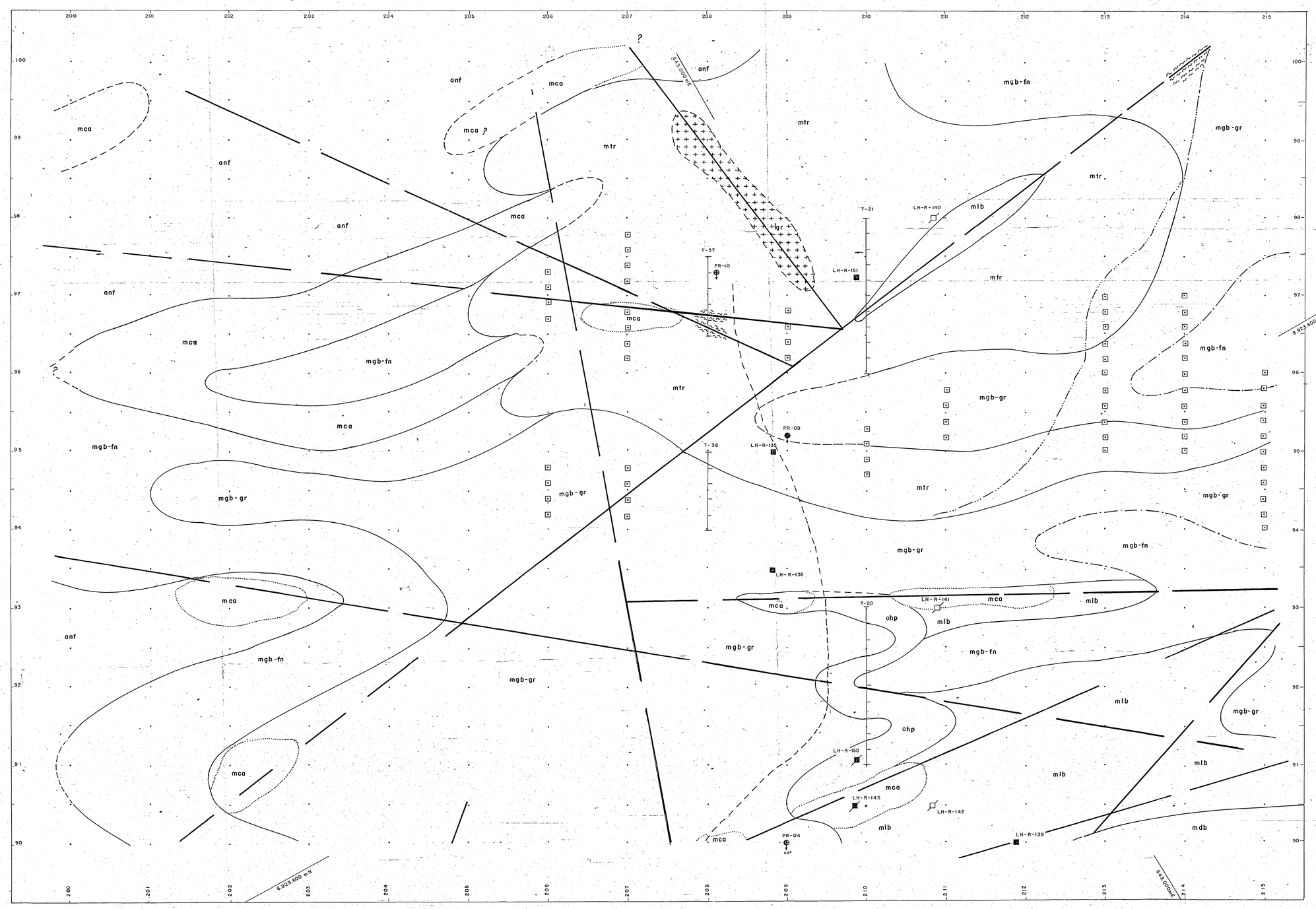
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA - CREA - 3740-D-SE. REGIÃO

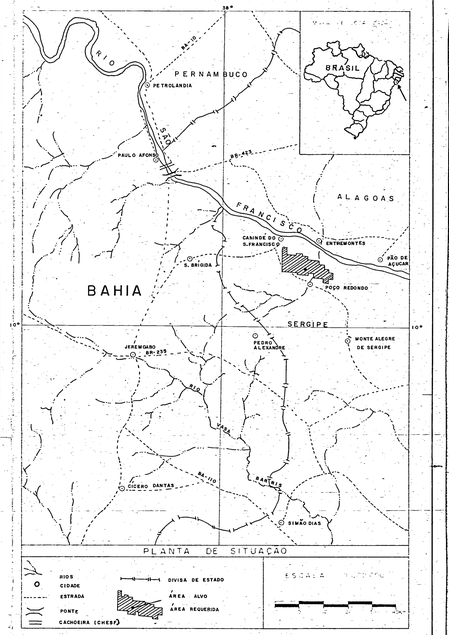
CPRM

ANEXO 17

MAPA GEOLÓGICO

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-2(1:1.000)





Ng

CONVENÇÕES

- Riacho
- Caminho
- Fazenda
- Piquete
- Picada
- Furo de sonda mineralizado (inclinação) 60°
- T40 Trincheiro
- Amostra de canal
- Poço (Escavação)
- Amostra de solo
- Amostra de rocha c/análises (Vide mapa de amostragem).

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

C P R M SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

MAPA GEOLÓGICO

ÁREA DE COBRE 1 SUB-ÁREA 2

LEGENDA

- mgb-gr — METAGABRO GROSSEIRO
- lgr — LEUCOGRANITO
- mgb-fn — METAGABRO FINO
- mtr — METATROCTOLITO
- ohp — OLIVINA HIPERITO
- mdb — METADIABÁSIO
- mlb — MILONITO BÁSICO
- anf — ANFIBOLITO
- mca — METACARBONATO

- Falha de rasgamento
- Falha normal
- Falha inferido
- Contato normal
- Contato litológico
- Zona cizalhada
- Contato inferido
- Contato gradacional

ANEXO-17

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FOLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha	1: 1 000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA - CREA - 3740 - D - 2a. REGIÃO	

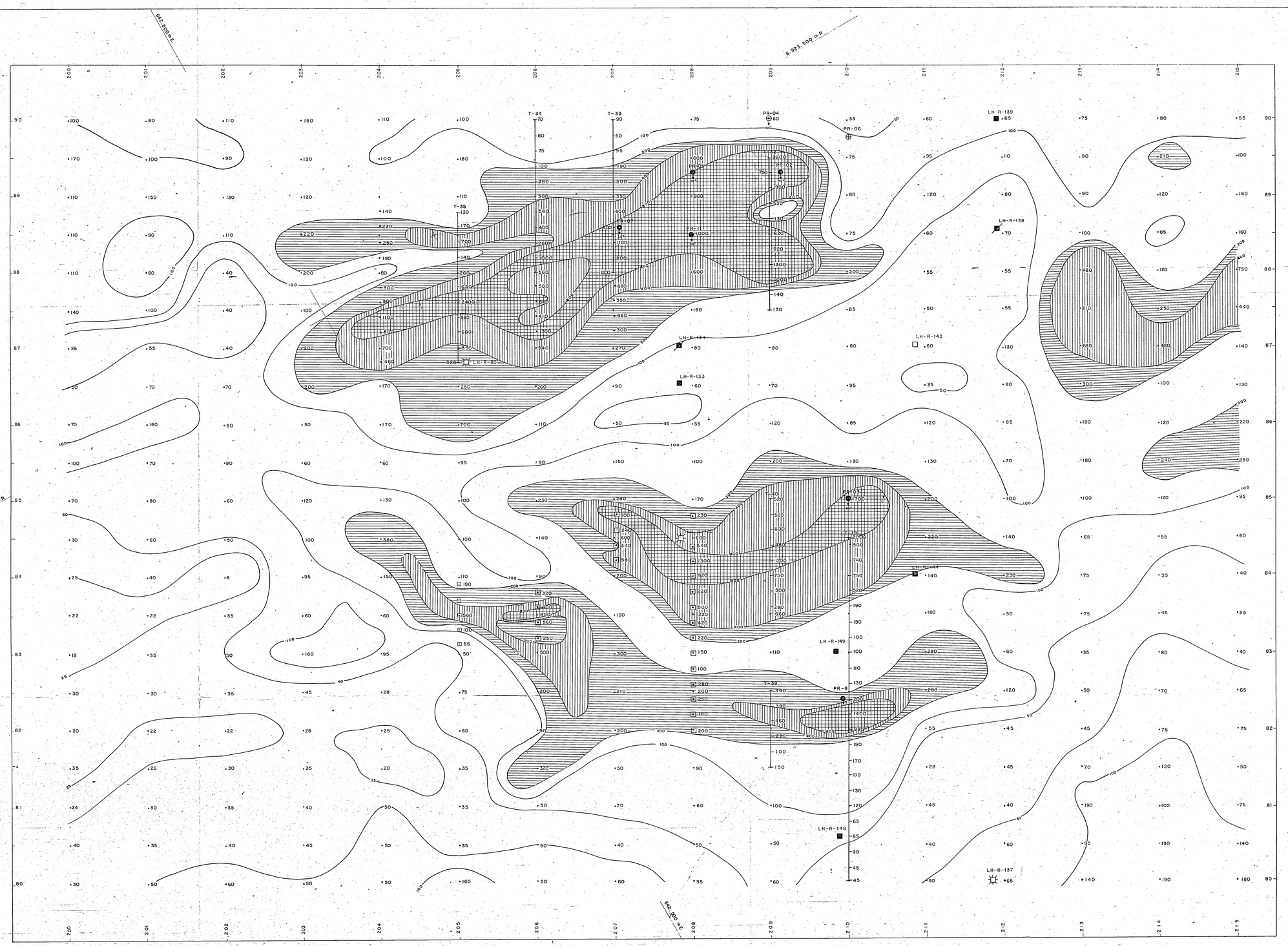
CPRM

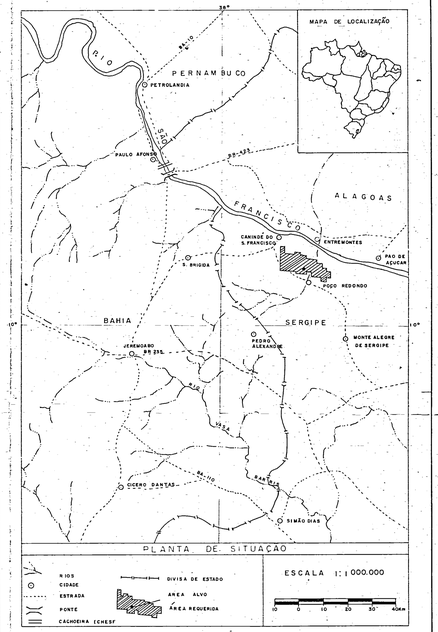
ANEXO 18

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA (1:1.000)

DISTRIBUIÇÃO DE COBRE

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-1





CONVENÇÕES

- 1300 — Amostra de Solo - valores em ppm
- LH-R-143 — Amostra de Rocha
- LH-R-149 — Amostra de Rocha - AA. Cu, Ni e Co
- LH-R-133 — Amostra de Rocha AA. + Petrografia
- LH-R-137 — Amostra de Rocha 30 EE + Petrografia
- LH-R-80 — Amostra de Rocha - 30 EE + Petrografia + Óxidos
- 600 — Trincheira - valor em ppm
- 240 — Poços - valores em ppm
- PR-04 — Furo inclinado
- PR-06 — Furo vertical
- PR-05 — Furo inclinado mineralizado
- Picado / Piquete

NS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

DISTRIBUIÇÃO DE COBRE

ÁREA DE COBRE - 1 - SUB-ÁREA - 1

LEGENDA

- 25 - 50 ppm
- 50 - 100 ppm
- 100 - 200 ppm
- 200 - 400 ppm
- 400 - 800 ppm
- > 800 ppm

ANEXO 18

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FOLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha.	1:1000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA — CREA - 3740 - D - 2a. REGIÃO	

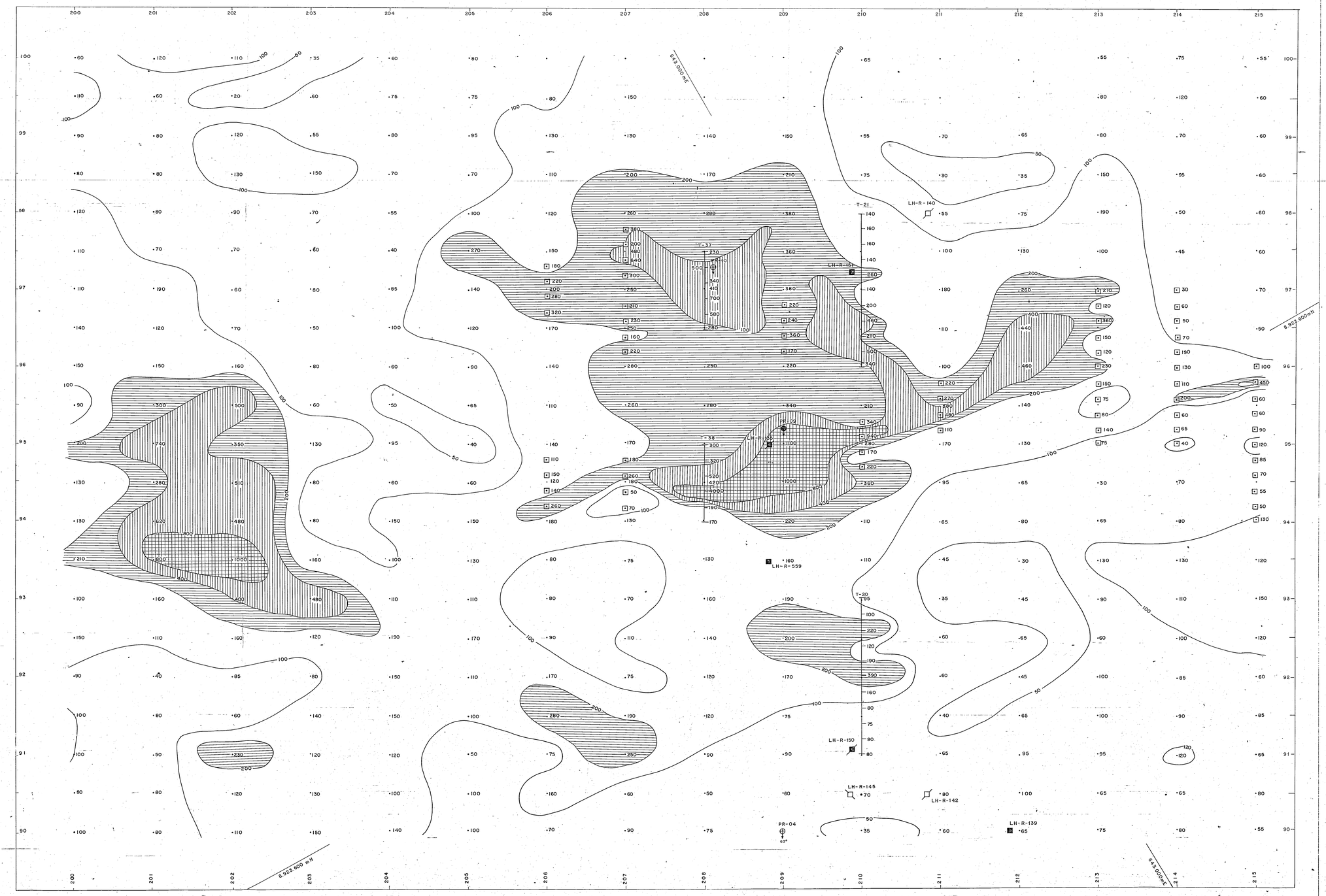
CPRM

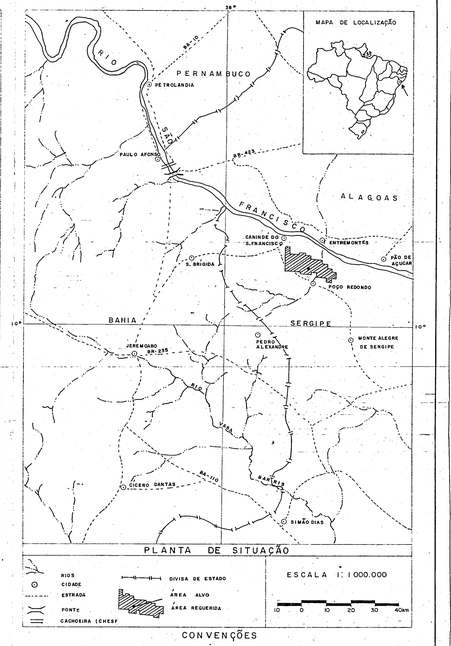
ANEXO 19

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA (1:1.000)

DISTRIBUIÇÃO DE COBRE

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-2





CONVENÇÕES

- • – 460 - Amostra de solo - valor em ppm
- LH-R-145 – Amostra de Rocha - Oxidos
- LH-R-136 – Amostra de Rocha - AA - Cu, Ni e Co
- LH-R-135 - Amostra de Rocha - AA + Petrografia
- LH-R-140 - Amostra de Rocha - Petrografia
- T-21 – Trincheira Nº
- 165 – Poços - valor em ppm
- PR-10 – Furo inclinado
- P-09 – Furo inclinado mineralizado
- Picada / Picada

NG

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

DISTRIBUIÇÃO DE COBRE

ÁREA DE COBRE - 1 – SUB-ÁREA - 2

LEGENDA

- 25 - 50 ppm
- 50 - 100 ppm
- 100 - 200 ppm
- 200 - 400 ppm
- 400 - 800 ppm
- > 800 ppm

ANEXO 19

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FOLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha.	1:1000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA – CREA-3740 – D-2a. REGIÃO	

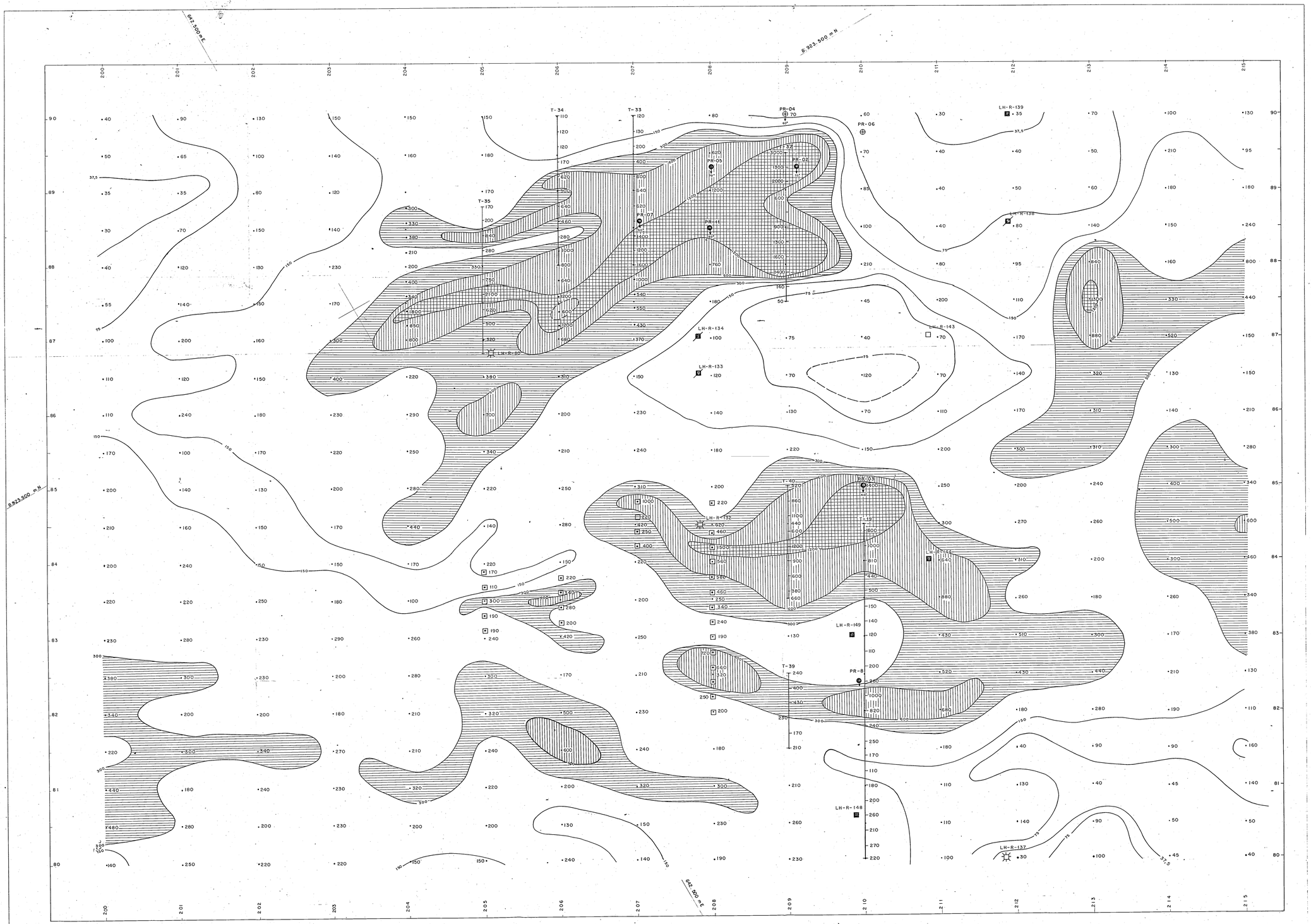
CPRM

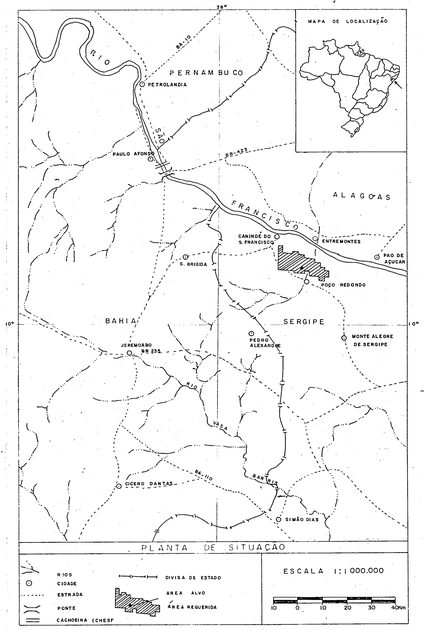
ANEXO 20

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA (1:1.000)

DISTRIBUIÇÃO DE NÍQUEL

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-1





CONVENÇÕES

- • - 1300 — Amostra de Solo - valores em ppm
- □ - LH-R-143 — Amostra de Rocha
- ■ - LH-R-149 — Amostra de Rocha - AA. Cu, Ni e Co
- ◪ - LH-R-133 — Amostra de Rocha AA. + Petrografia
- ☼ - LH-R-137 — Amostra de Rocha 30 EE + Petrografia
- ☼ - LH-R-80 — Amostra de Rocha - 30 EE Petrografia + Óxidos
- T-32 — Trincheira Nº
- ⊡ - 240 — Poços - valores em ppm
- ⊕ - PR-04 — Furo inclinado
- ⊕ - PR-06 — Furo vertical
- ● - PR-05 — Furo inclinado mineralizado
- 85 / 205 Picada / Piquete

NG

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

DISTRIBUIÇÃO DE NÍQUEL

ÁREA DE COBRE - 1 — SUB-ÁREA - 1

LEGENDA

- 37,5 - 75 - ppm
- 75 - 150 ppm
- 150 - 300 ppm
- 300 - 600 ppm
- 600 - 1200 ppm
- > 1200 ppm

ANEXO - 20

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FOLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha.	1: 1 000

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

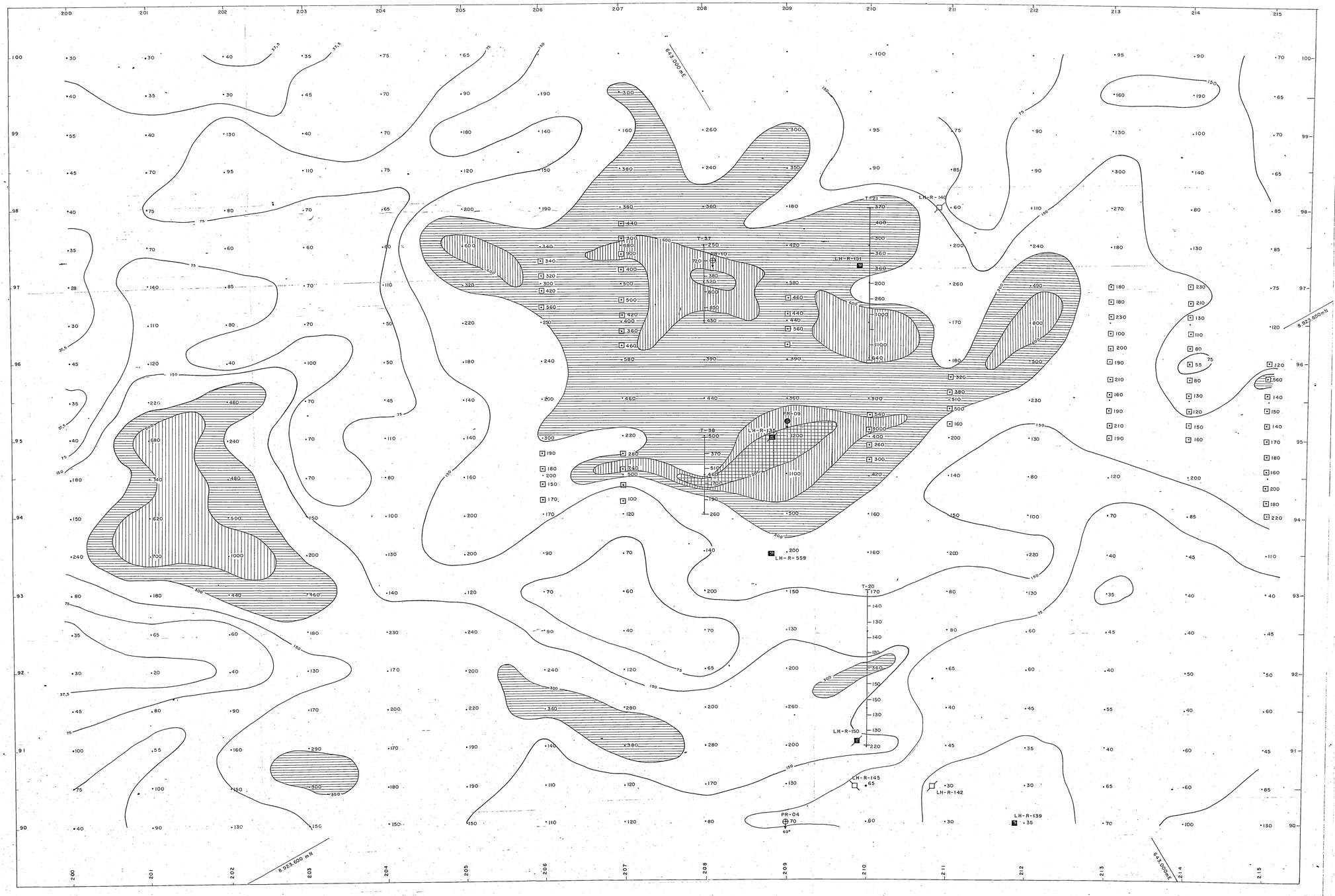
CPRM

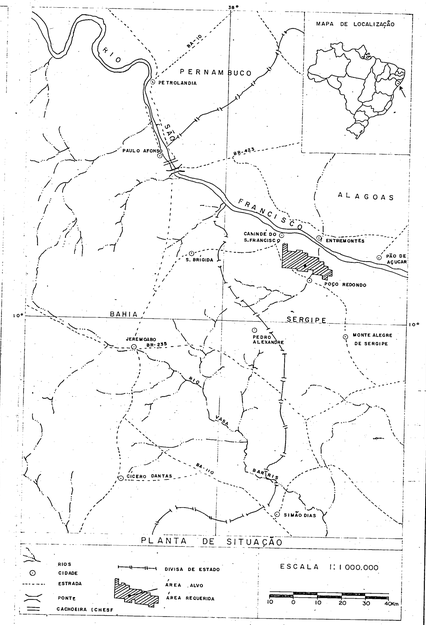
ANEXO 21

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA (1:1.000)

DISTRIBUIÇÃO DE NÍQUEL

ÁREA DE COBRE-1. SUB-ÁREA-2





CONVENÇÕES

- 1200 — Amostra de Solo - valores em ppm
- 132 - Amostra de Canal de Trincheira - valores em ppm
- 250 - Amostra de Canal de Poços - valores em ppm
- LH-R-136 - Amostra de Rocha - AA. Cu, Ni e Co
- LH-R-135 - Amostra de Rocha - AA. Cu, Ni e Co + Petrografia
- LH-R-140 - Amostra de Rocha - Petrografia
- LH-R-145 - Amostra de Rocha - Óxidos
- T-37 — Trincheira Nº
- P-61 — Poço Nº
- PR-10 — Furo inclinado Nº
- P-09 — Furo mineralizado
- 65 Picada / Piquete

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

C P R M SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CANINDÉ

C. C. 2186

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

DISTRIBUIÇÃO DE NÍQUEL

ÁREA DE COBRE - 1 — SUB-ÁREA - 2

LEGENDA

- 37,5 - 75 - ppm
- 75 - 150 ppm
- 150 - 300 ppm
- 300 - 600 ppm
- 600 - 1200 ppm
- > 1200 ppm

ANEXO 21

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOM JARDIM	POÇO REDONDO	POÇO REDONDO	PORTO DA FÔLHA	SERGIPE

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE — NÍQUEL	37,5 ha.	1: 1 000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA — CREA - 3740 - D - 2a. REGIÃO	