COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO GRANDE CANDIOTA
BLOCO SEIVAL II

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

ALVARÁS
3438/80
3439/80
3596/80
5589/80
5590/80

I-96
CPRM — [illegible] E
ARQUIVO [illegible]
Relatório n.º 1308
N.º de Volumes: 6 V: 4-5
Phl 009230

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE - RS

1983

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

CHEFE DO PROJETO

Aramis José Pereira Gomes

EQUIPE EXECUTORA

Carlos Alberto Coelho Favilla
Jorge Eduardo Pereira Maron
José Alcir Pereira Ribeiro
Nelson Ramos de Menezes Filho
Paulo César Raimundo Brito
Ricardo Cunha Lopes
Rui de S.F. Xavier Martins Margalho

COORDENAÇÃO

Vitório Orlandi Filho (COREMI)
João Aécio Corrêa Fabrício (PROCAR)
Telmo Luiz das Neves Rodrigues (PROCAR)

SUPERVISÃO

Vitor Hugo Silveira de Castro (DEPEP)
Maria Eugenia Marchesini Santos

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE - RS
1983

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I	Texto Figuras Tabelas Quadros
VOLUME II	Anexos - Boletins de Análises
VOLUME III	Anexos - Mapa Geológico Seções Estratigráficas Mapas de Isópacas
VOLUME IV	Anexos - Mapa de Contorno Estrutural da Candiota Mapa de Cobertura da Candiota Mapas de Cubagem
VOLUME V	Anexos - Perfis Descritivos de Furos de Sonda
VOLUME VI	Anexos - Perfis Descritivos de Furos de Sonda

VOLUME IV

ANEXOS

XV - Mapa de Contorno Estrutural da Lapa da Camada Candiota

XVI - Mapa de Cobertura da Camada Candiota

XVII - Mapa de Cubagem da Camada CS_7

XVIII - Mapa de Cubagem da Camada CS_6

XIX - Mapa de Cubagem da Camada CS_5

XX - Mapa de Cubagem da Camada CS_4

XXI - Mapa de Cubagem da Camada CS_2

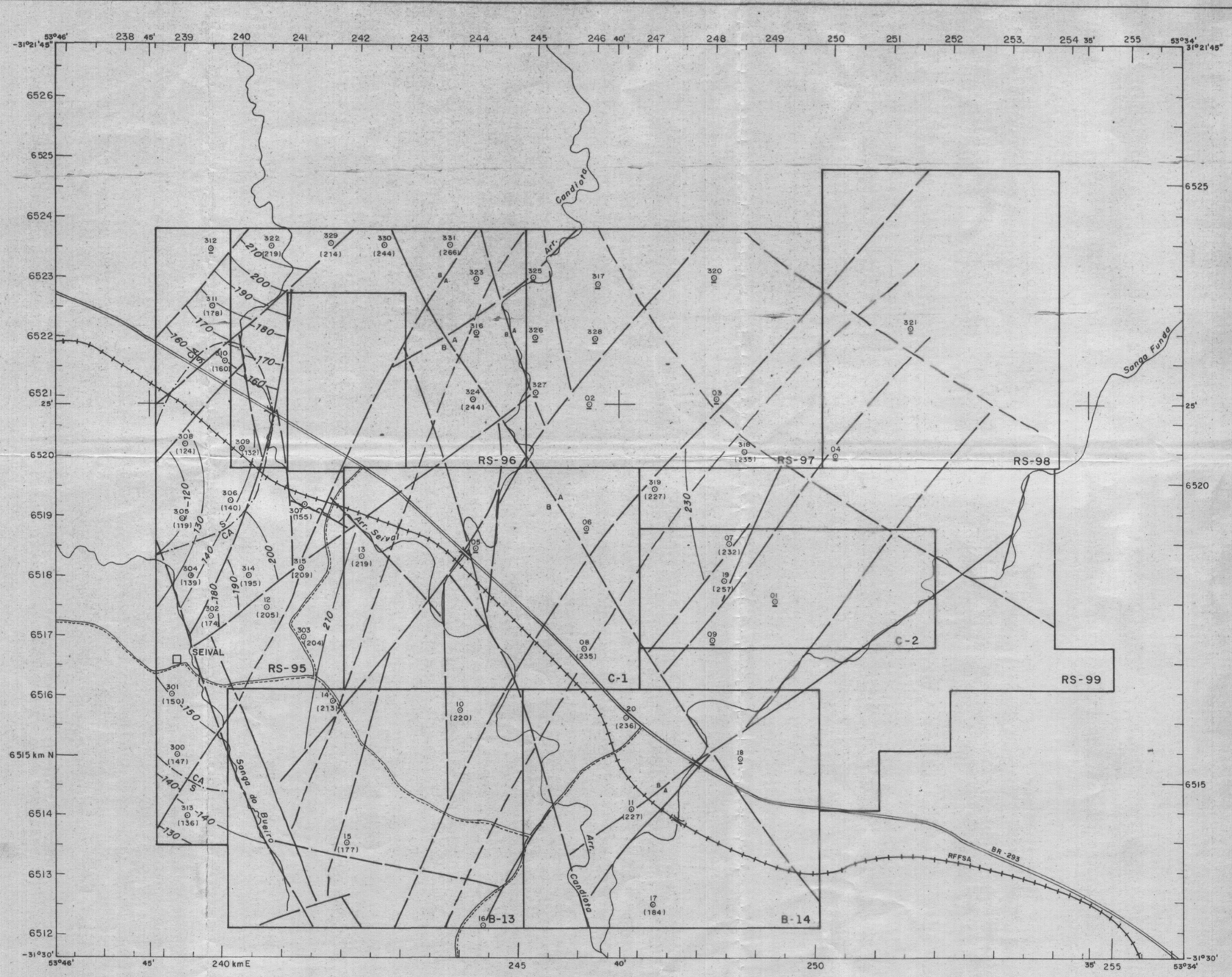
XXII - Mapa de Cubagem da Camada CBS

XXIII - Mapa de Cubagem da Camada CBI

XXIV - Mapa de Cubagem da Camada CI_2

XXV - Mapa de Cubagem da Camada CI_3

XXVI - Mapa de Cubagem da Camada CI_4



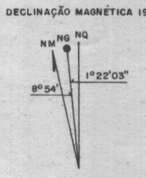
BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-1-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-1-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W.Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

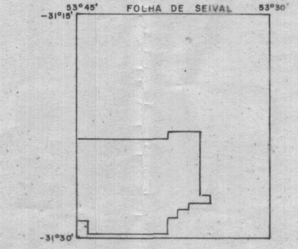
1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



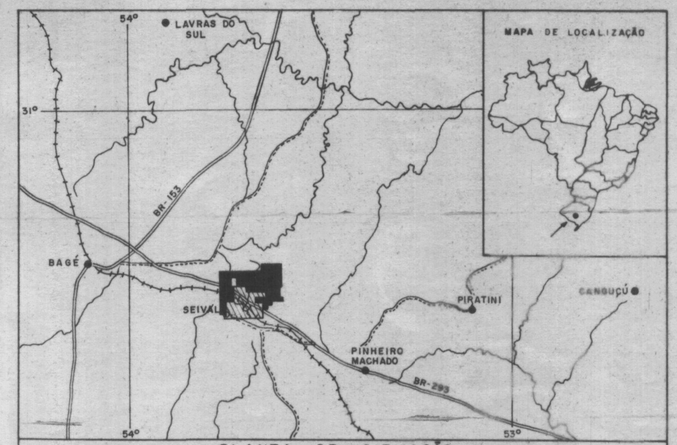
CRESCE 8,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO



CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 Ø — Nº DO FURO / FURO DE SONDA
- (220) — COTA DA LAPA DA CAMADA
- 328 Ø — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA / S — CÉU ABERTO / LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- -200- — CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL
- A / B — FALHA GEOLÓGICA (A - BLOCO ALTO / B - BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

- CIDADE
- VILA
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ÁREA DA PESQUISA
- ÁREA DE RELATÓRIOS ANTERIORES

ESCALA : 1 : 1.000.000

40 0 0 20 30 40Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA CANDIOTA

ANEXO XV

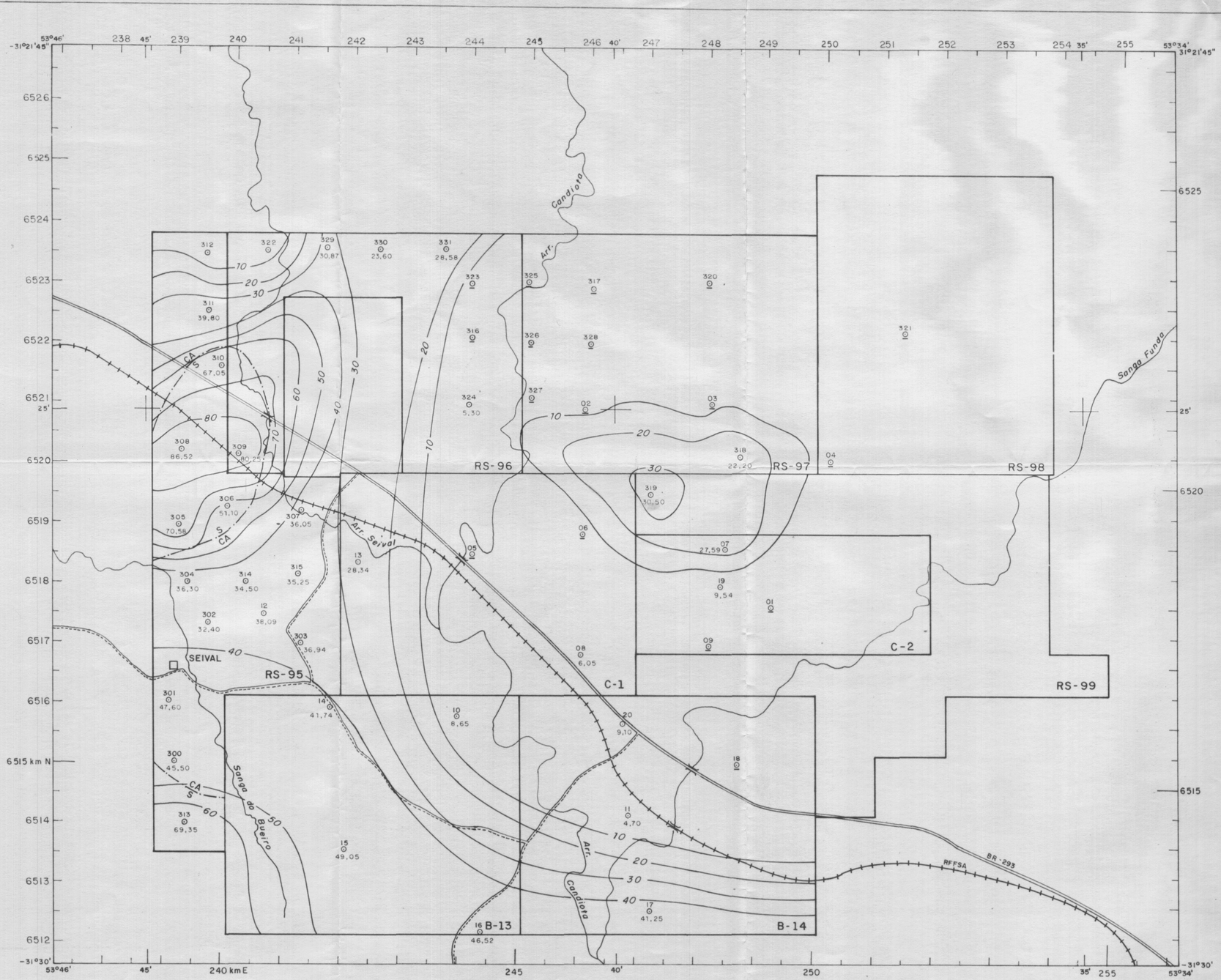
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

1

Mod B08



BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

NM NG NQ

8°54' 1°22'03"

CRESCE 8,4' ANUALMENTE

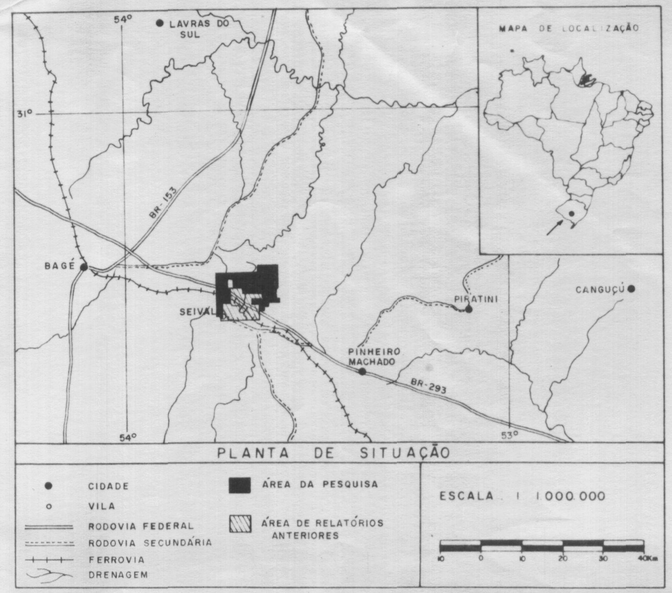
ENQUADRAMENTO

FOLHA DE SEIVAL

53°45' 53°30' -31°15' -31°30'

CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO / FURO DE SONDA
- 41,25 — PROFUNDIDADE DA CAPA DA CAMADA CANDIOTA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA / S — CÉU ABERTO / LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 70 — CURVA DE ISOCOBERTURA (EQUIDISTANCIA 0,10 m)



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA
BLOCO SEIVAL II

MAPA DE COBERTURA DA CAMADA CANDIOTA

ANEXO XVI

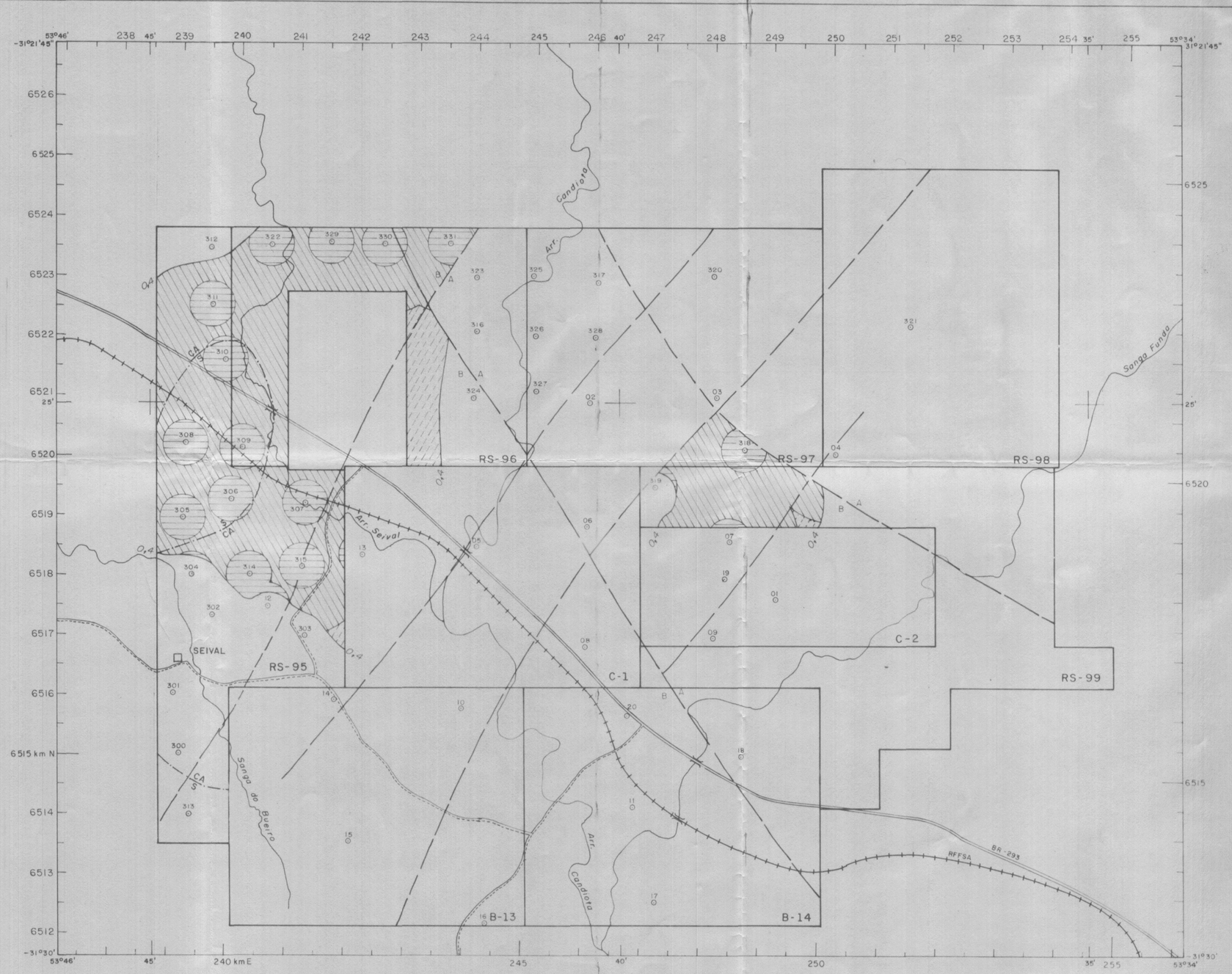
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

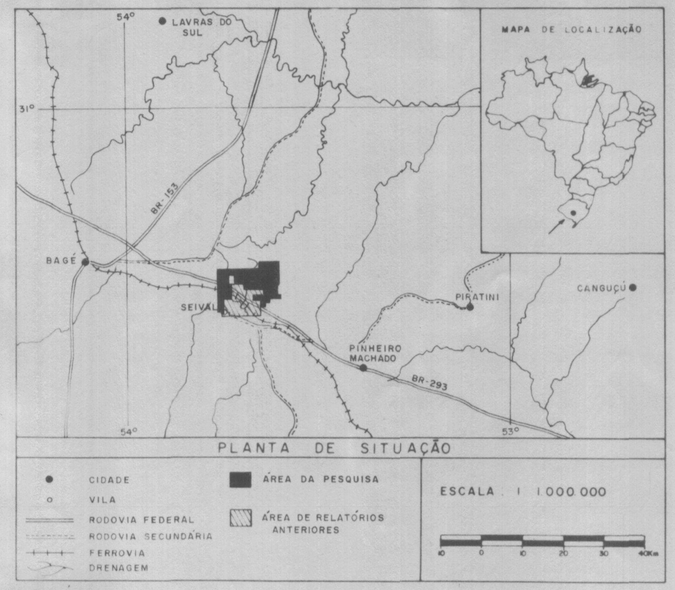
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

2

Mod. D08



BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-1-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-1-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51W.Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CS_7

RESERVA MEDIDA

RESERVA INDICADA

RESERVA INFERIDA

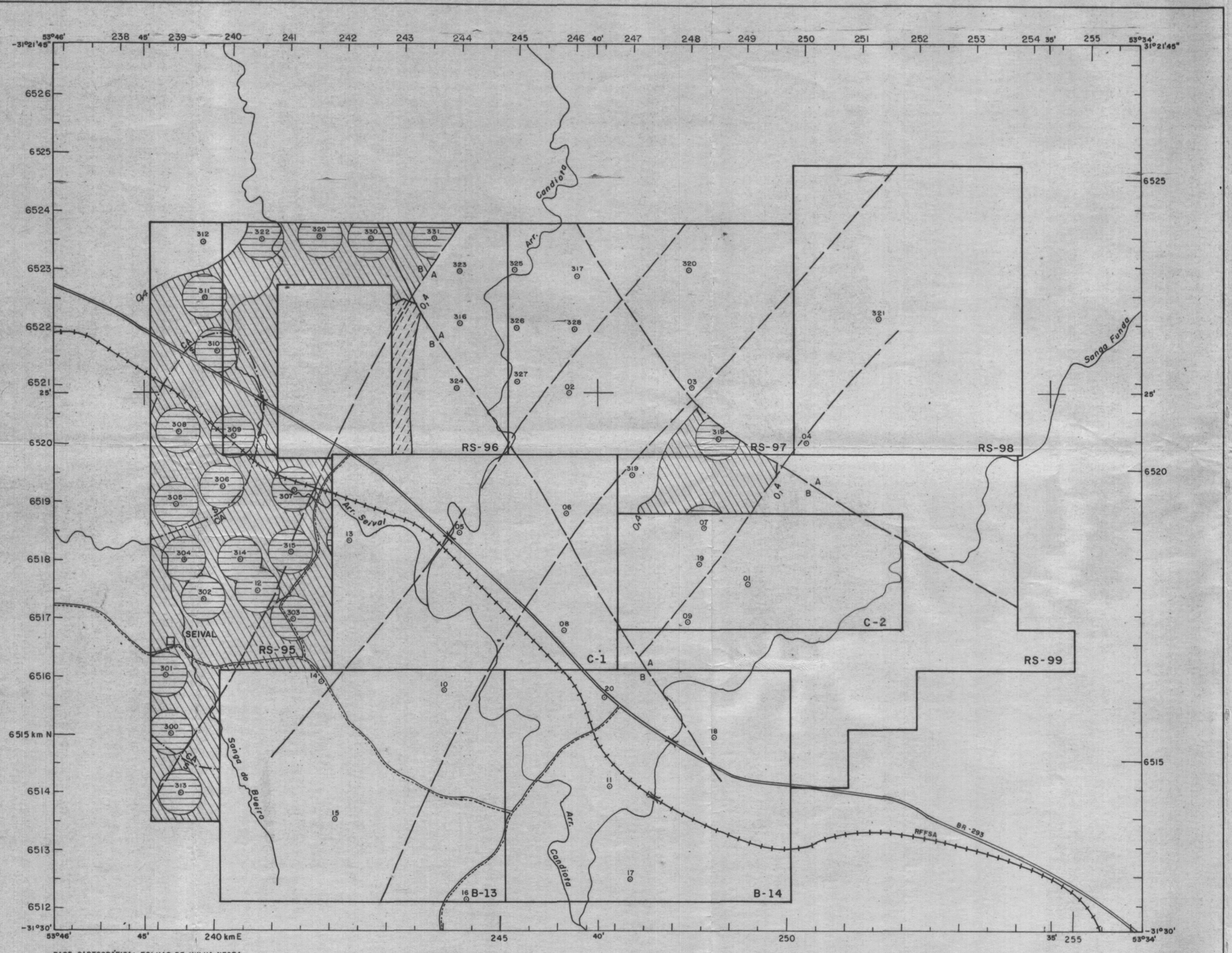
ANEXO XVII

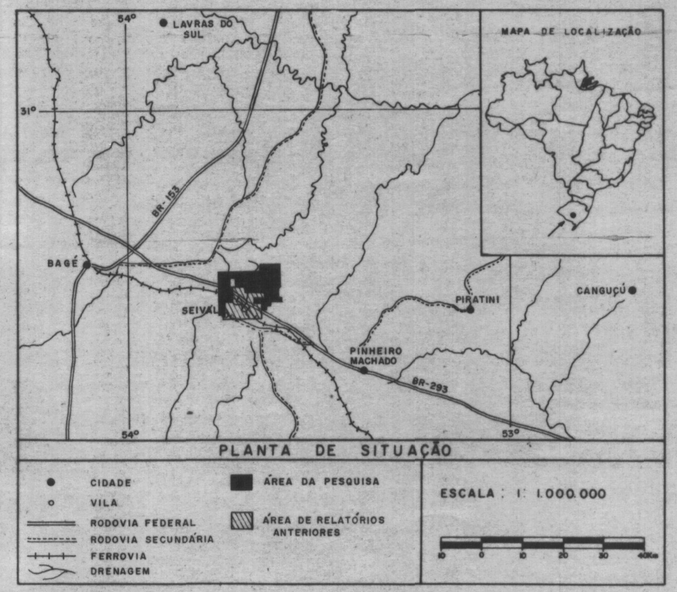
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg

3





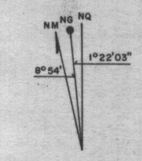
BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

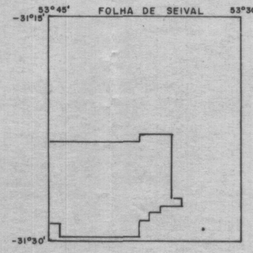
1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



CRESCE 8,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO



CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- FURO DE SONDA
- 0,97 — ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- S — LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A/B — FALHA GEOLÓGICA (A-BLOCO ALTO / B-BLOCO BAIXO)

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA
BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CS_6

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

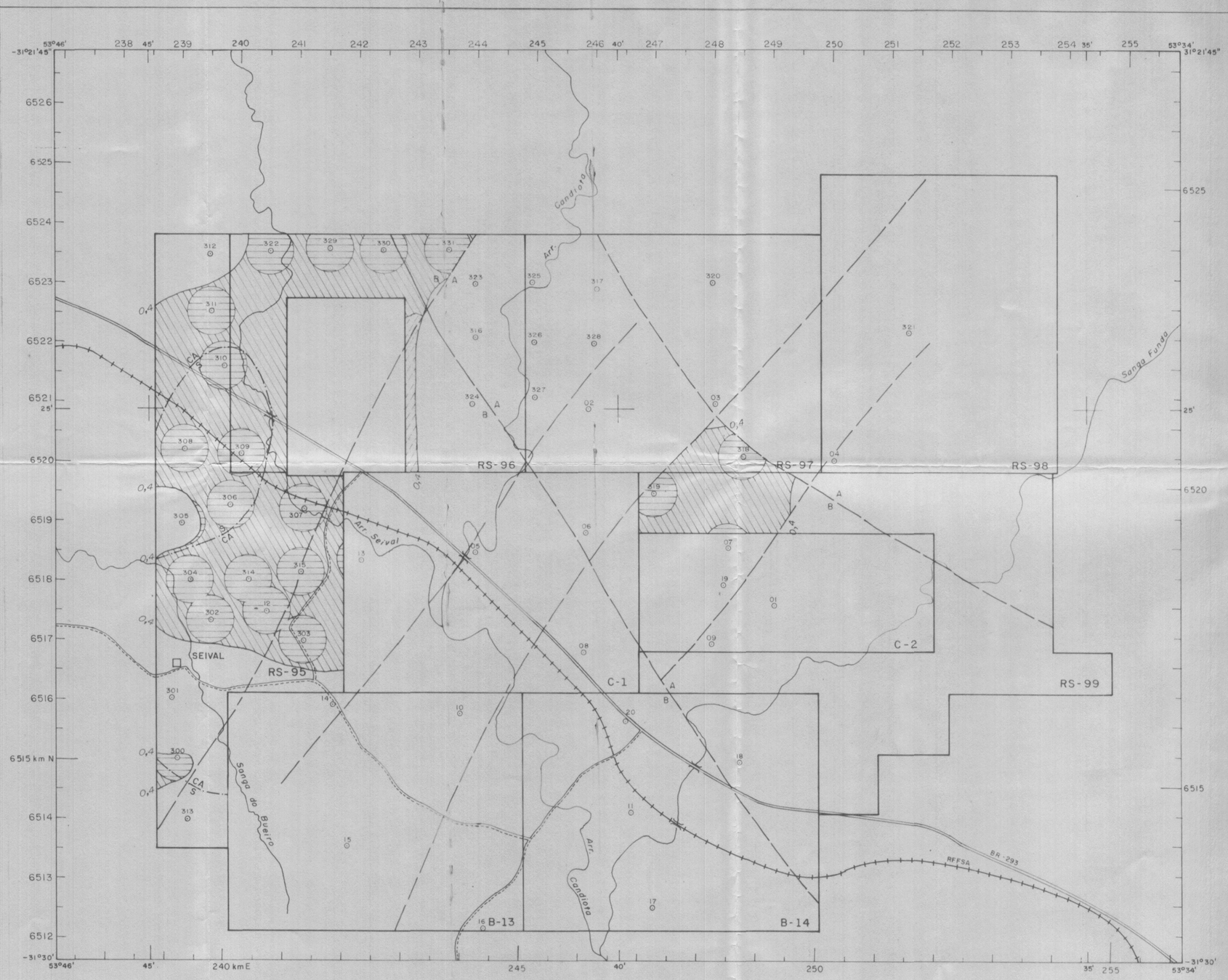
ANEXO XVIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

4



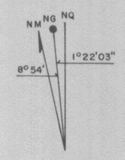
BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

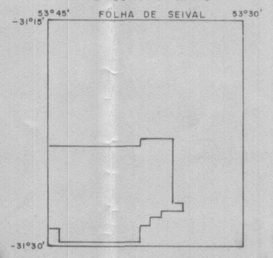
1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



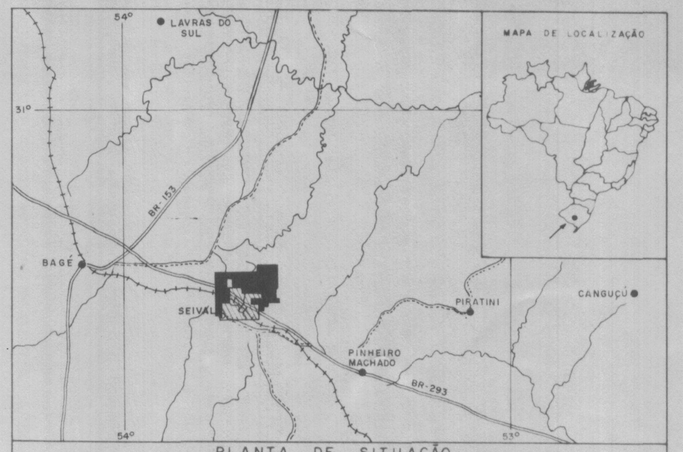
CRESCE 8,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO



CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 / 0,97 — Nº DO FURO / FURO DE SONDA / ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA / S — CÉU ABERTO / LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,4 — ISÓPACA - LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- 4/B — FALHA GEOLÓGICA (A - BLOCO ALTO / B - BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

- CIDADE
- VILA
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ÁREA DA PESQUISA
- ÁREA DE RELATÓRIOS ANTERIORES

ESCALA 1 : 1.000.000

40 0 10 20 30 40Km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CS_5

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

ANEXO XIX

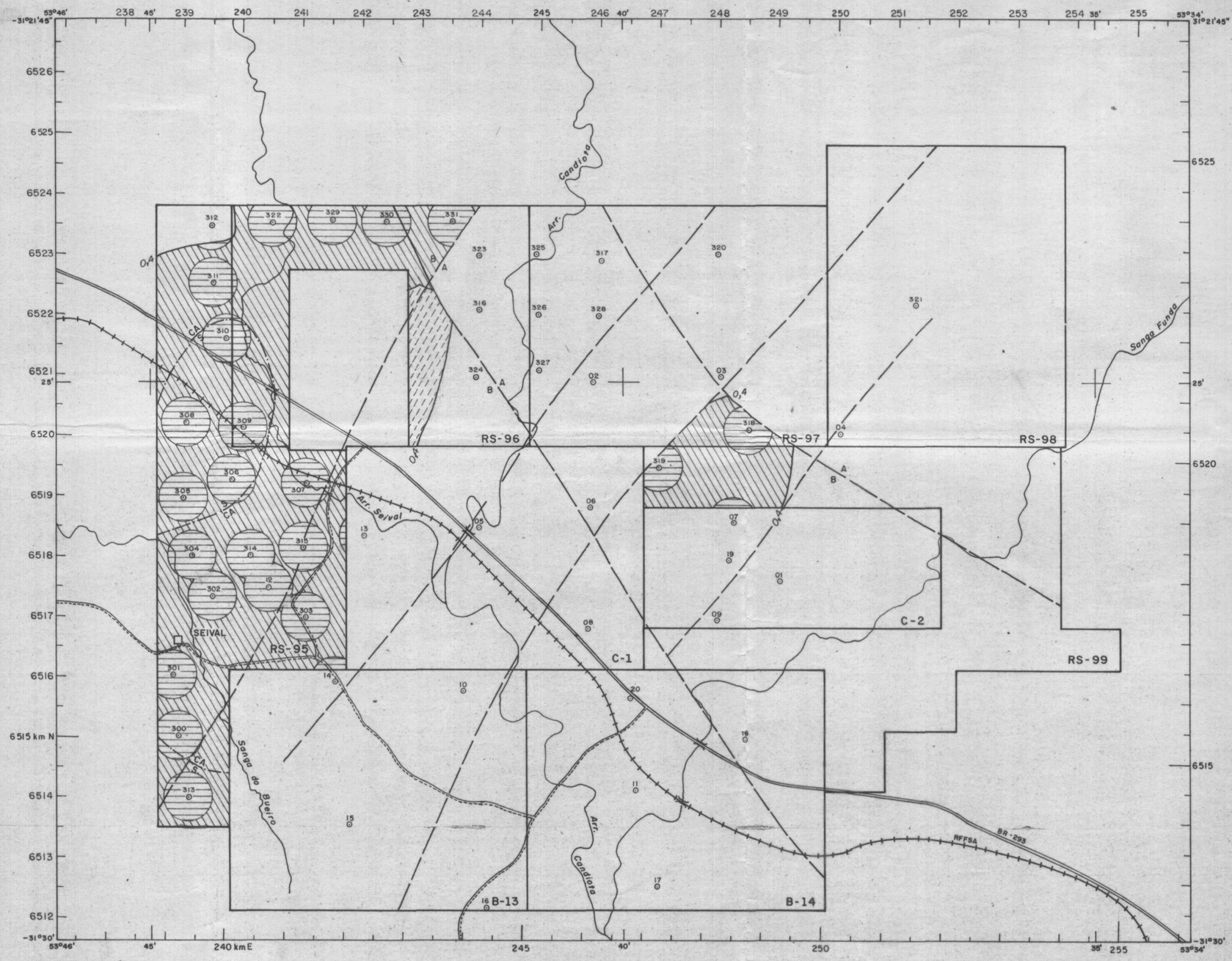
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

5

Mod B08



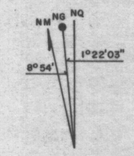
BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-1-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-1-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

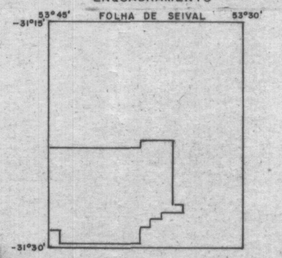
1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



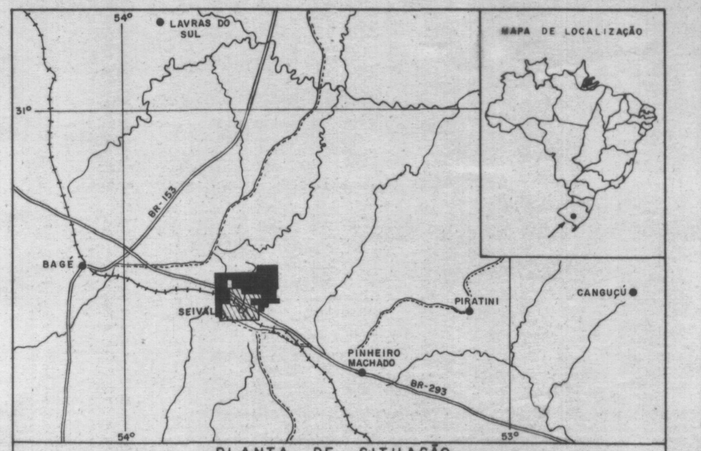
CRESCE 6,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO



CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- FURO DE SONDA
- 0,97 — ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- S — LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- O_4 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A / B — FALHA GEOLÓGICA (A- BLOCO ALTO / B- BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE
CPRM

PROJETO GRANDE CANDIOTA
BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CS_4

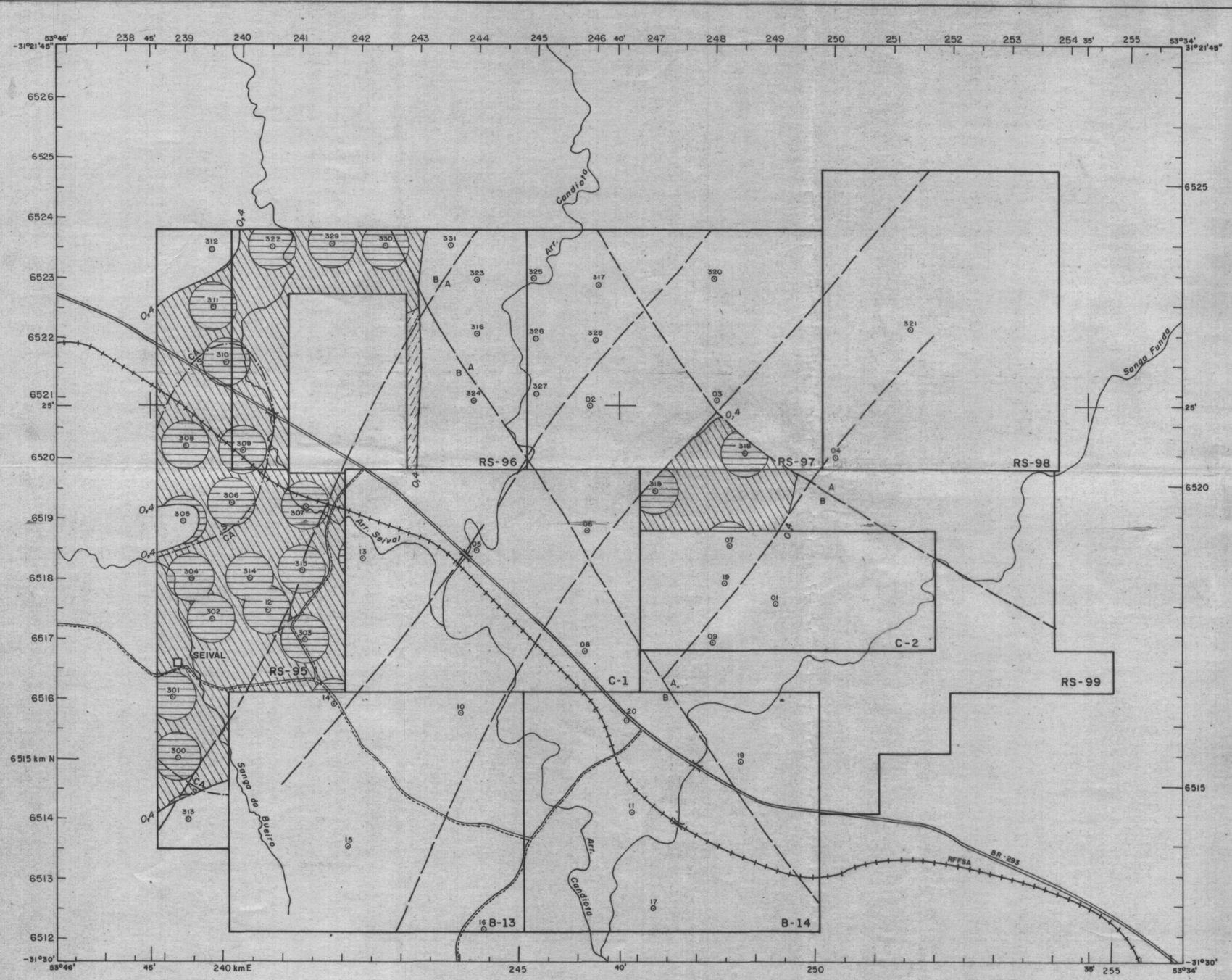
- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

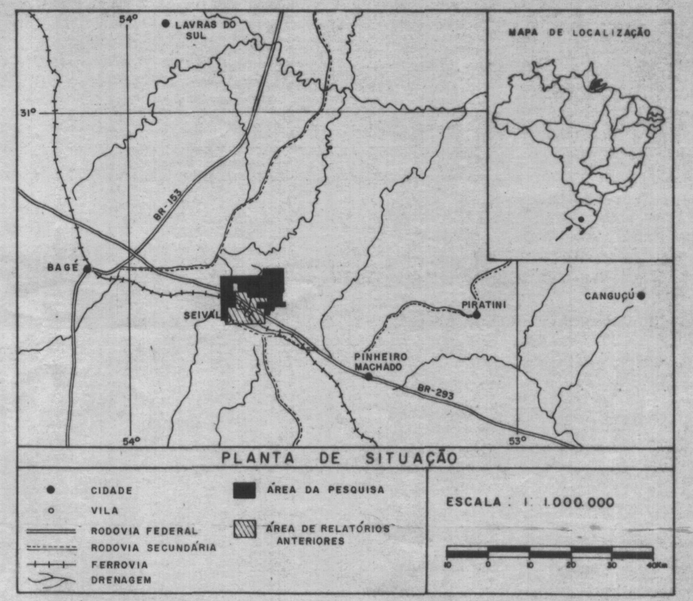
ANEXO XX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.





BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

NM NG NQ

1°22'03"

8°54'

CRESCE 8,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO

FOLHA DE SEIVAL

53°45' 53°30' -31°15' -31°30'

CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- FURO DE SONDA
- 0,97 — ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,4 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A/B — FALHA GEOLÓGICA (A- BLOCO ALTO / B- BLOCO BAIXO)

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CS_2

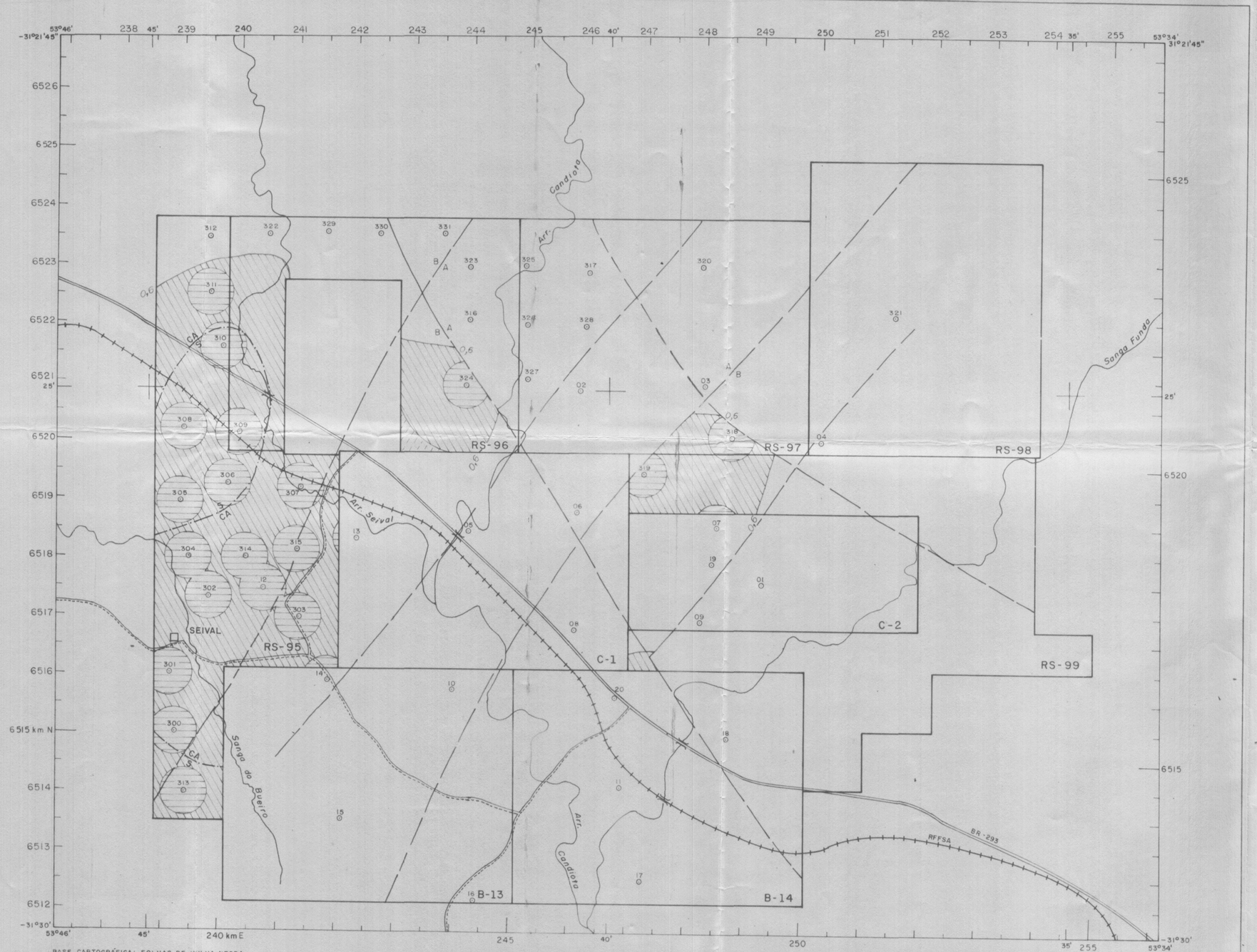
- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

ANEXO XXI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.



BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W.Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

1983

ENQUADRAMENTO

FOLHA DE SEIVAL

53°45' 53°30' -31°15' -31°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

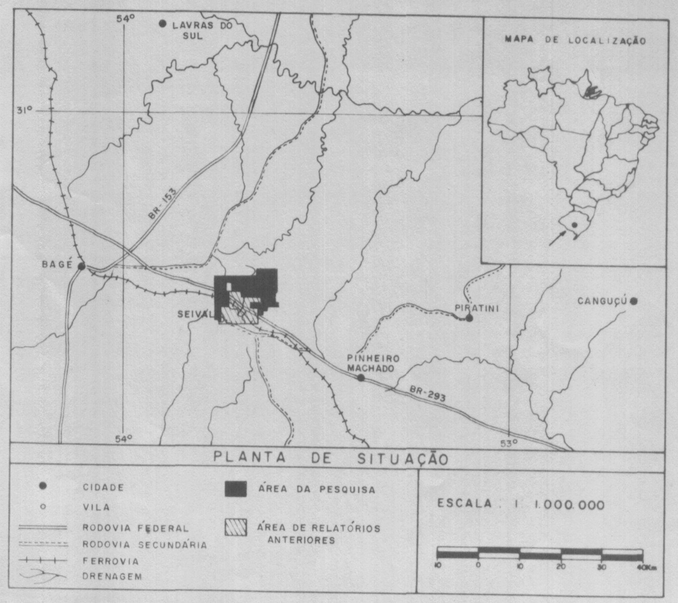
NM NG NQ

8°54' 1°22'03"

CRESCE 8,4' ANUALMENTE

CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- 0,97 — FURO DE SONDA / ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- S — LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,6 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A/B — FALHA GEOLÓGICA (A-BLOCO ALTO / B-BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

- CIDADE
- VILA
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ÁREA DA PESQUISA
- ÁREA DE RELATÓRIOS ANTERIORES

ESCALA 1 : 1.000.000

40 0 10 20 30 40Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CB_S

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

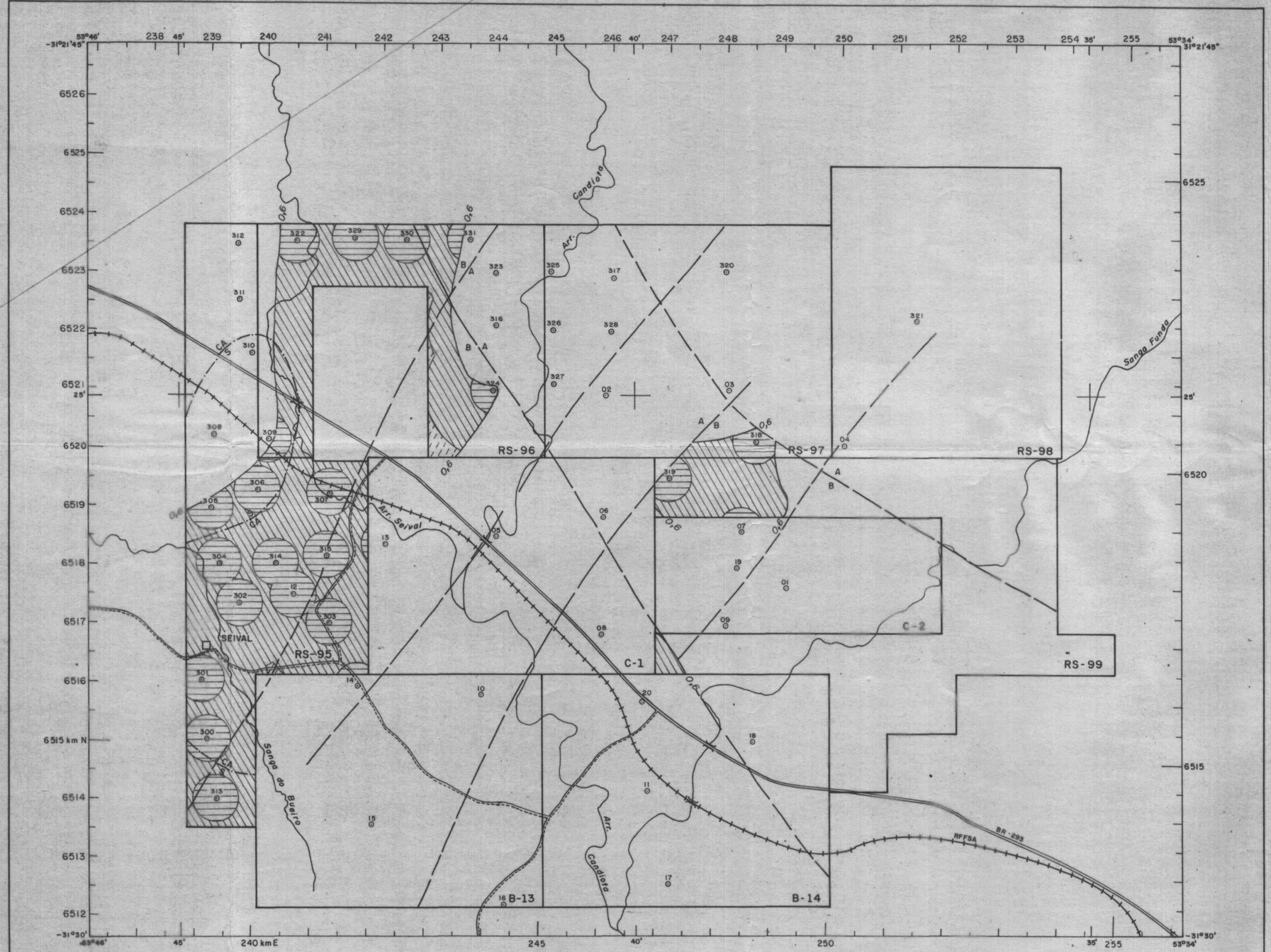
ANEXO XXII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

8



BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

NM NG NQ

8°54' 1°22'03"

CRESCE 8,4' ANUALMENTE

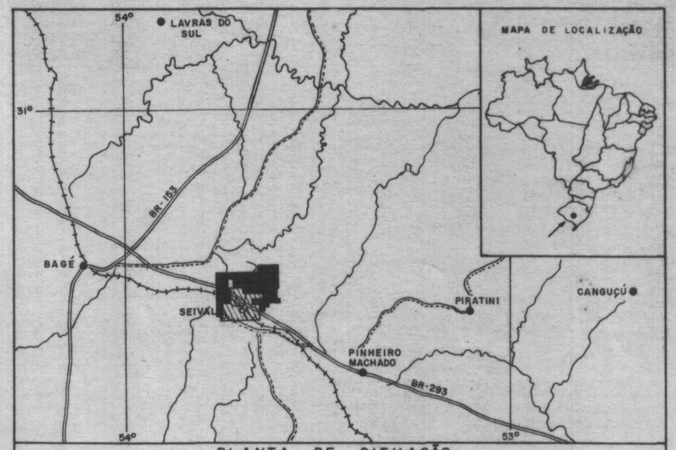
ENQUADRAMENTO

FOLHA DE SEIVAL

53°45' 53°30' -31°15' -31°30'

CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- 0,97 — FURO DE SONDA / ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- S — LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,6 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A / B — FALHA GEOLÓGICA (A-BLOCO ALTO / B-BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

- CIDADE
- VILA
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ÁREA DA PESQUISA
- ÁREA DE RELATÓRIOS ANTERIORES

ESCALA : 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CB_I

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

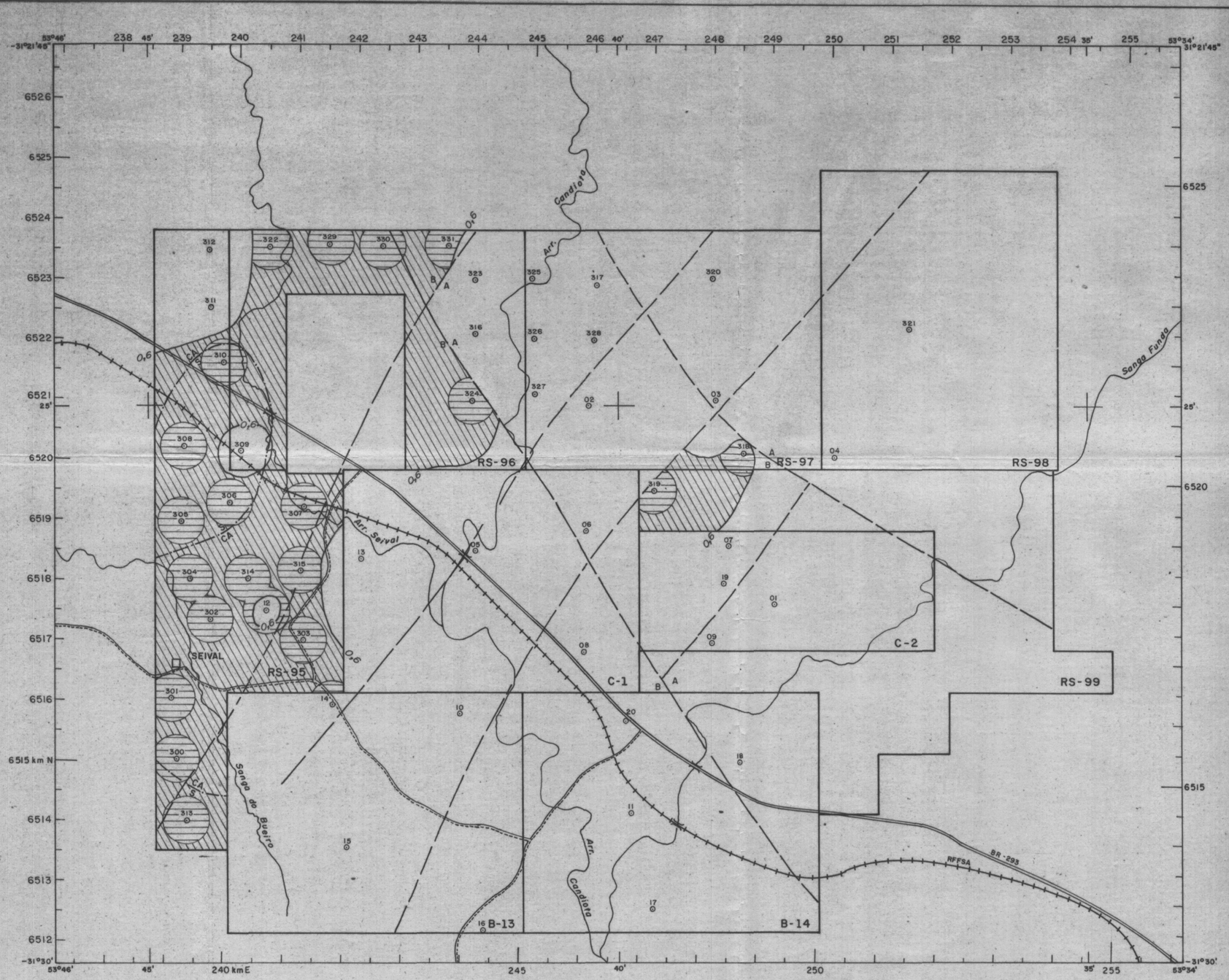
ANEXO XXIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

9



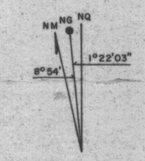
BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

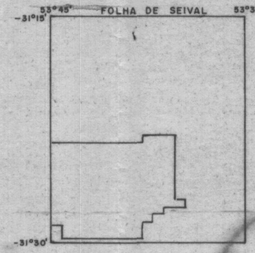
1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



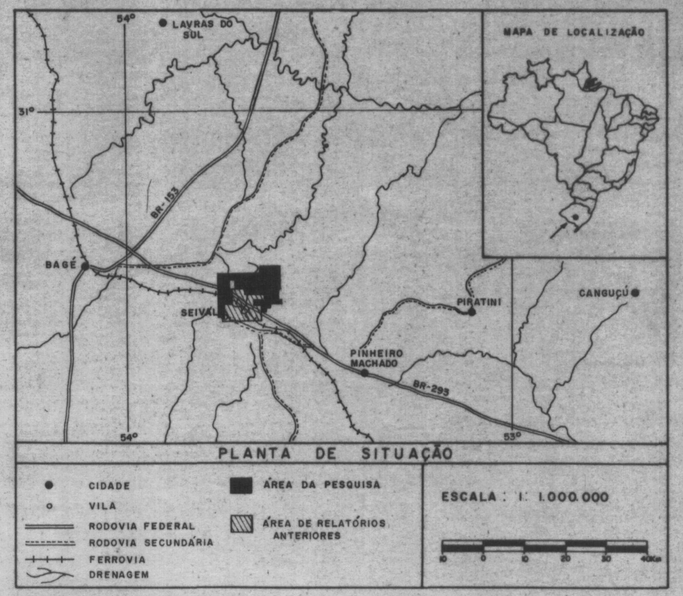
CRESCE 8,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO



CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- FURO DE SONDA
- 0,97 — ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- S — LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,6 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A / B — FALHA GEOLÓGICA (A- BLOCO ALTO / B- BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

- CIDADE
- VILA
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ÁREA DA PESQUISA
- ÁREA DE RELATÓRIOS ANTERIORES

ESCALA : 1: 1.000.000

10 0 0 20 30 40km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA Cl_2

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

ANEXO XXIV

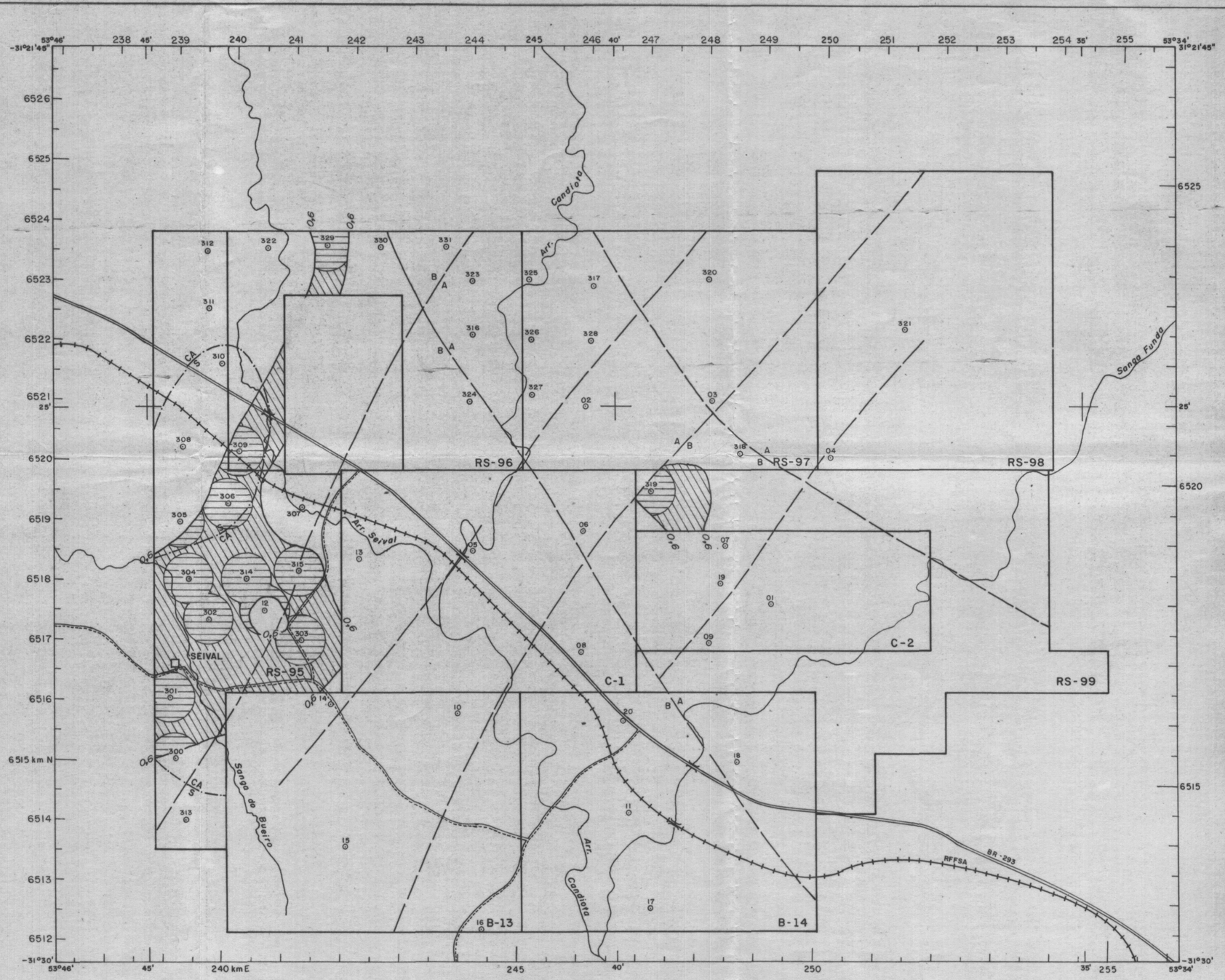
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

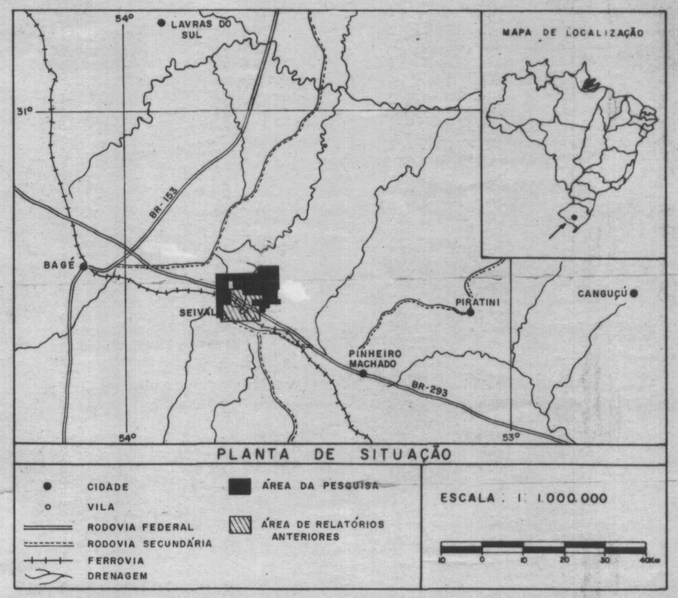
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

10

Mod B08





PLANTA DE SITUAÇÃO

- CIDADE
- VILA
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ÁREA DA PESQUISA
- ÁREA DE RELATÓRIOS ANTERIORES

ESCALA : 1: 1.000.000

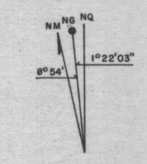
BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

1983

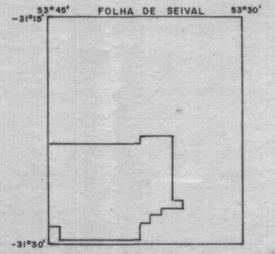
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



CRESCE 8,4' ANUALMENTE

ENQUADRAMENTO

FOLHA DE SEIVAL



CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- 0,97 — FURO DE SONDA / ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA / S — CÉU ABERTO / LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,6 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A / B — FALHA GEOLÓGICA (A-BLOCO ALTO / B-BLOCO BAIXO)

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA C_{I_3}

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

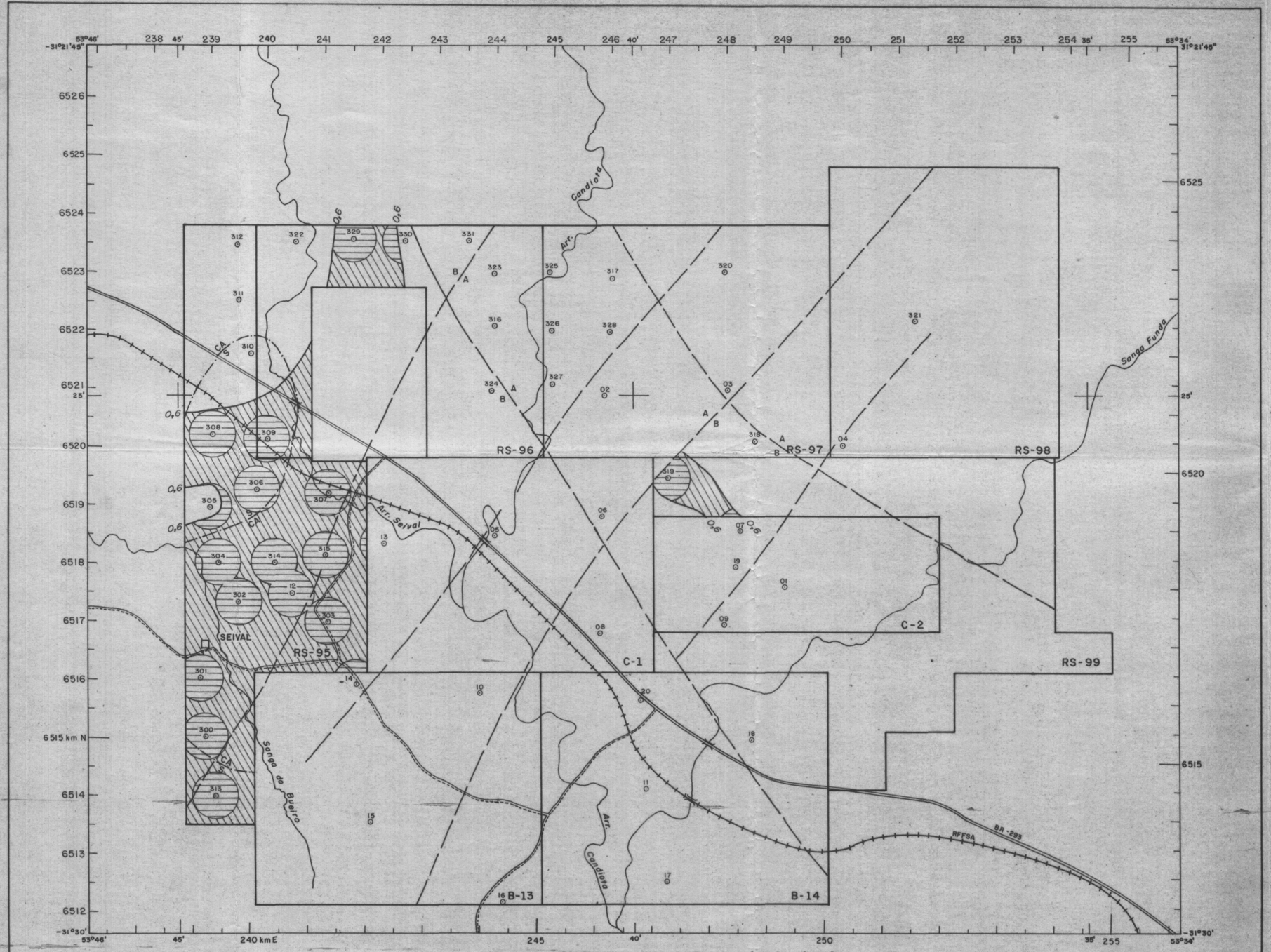
ANEXO XXV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.	

11

Mod 8/08



BASE CARTOGRÁFICA: FOLHAS DE HULHA NEGRA, SH.22-Y-C-I-3 E SEIVAL, SH.22-Y-C-I-4 DA DIRETORIA DO S.G.E. ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: EQUADOR E MERIDIANO 51W.Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE. PROJEÇAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 m

1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

NM NG NQ

1°22'03"

8°54'

CRESCE 6,4' ANUALMENTE

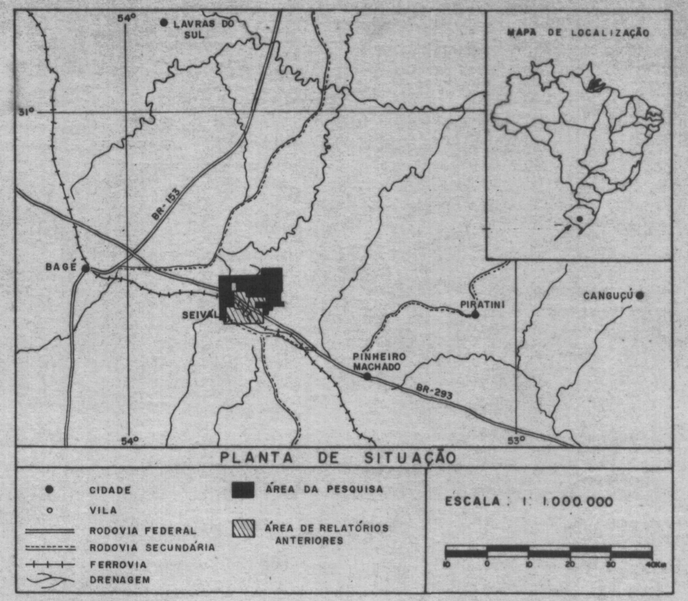
ENQUADRAMENTO

FOLHA DE SEIVAL

53°45' 53°30' -31°15' -31°30'

CONVENÇÕES

- POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- DRENAGEM
- RS-96 — ÁREA DE PESQUISA
- 305 — Nº DO FURO
- FURO DE SONDA
- 0,97 — ESPESSURA DO CARVÃO NA CAMADA
- 328 — FURO DE SONDA NEGATIVO PARA A CAMADA
- CA — CÉU ABERTO
- S — LIMITE DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
- 0,6 — ISÓPACA LIMITE INFERIOR DE CUBAGEM
- A/B — FALHA GEOLÓGICA (A- BLOCO ALTO / B- BLOCO BAIXO)



PLANTA DE SITUAÇÃO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE
CPRM

PROJETO GRANDE CANDIOTA

BLOCO SEIVAL II

MAPA DE CUBAGEM DA CAMADA CI_4

- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

ANEXO XXVI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SEIVAL	SEIVAL	BAGÉ	BAGÉ	RS

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CARVÃO MINERAL	9.391,57 ha.	1 : 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº Minas, CREA 10.393-D, 5ª Reg.

12