MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM — CPRM

PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

RELATÓRIO FINAL

VOLUME VI

ANEXOS

CAPÍTULO 8

José Alcides Fonseca Ferreira
Telmo Süffert
Amadeu Paiva Santos

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE
1978

SUREMI
SEDE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 725-S
N.º de volumes: 16 v.: 6
OSTENSIVO
PHL 13953

PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

Chefia do Projeto:

Luiz Fernando Fontes de Albuquerque
João Aécio Correa Fabrício

Equipe Executora:

Aramis José Pereira Gomes
Ari Teixeira
Bráulio Robério Caye
Dario Valiati
Elias Vogt
José Luiz Flores Machado
José Alcides Fonseca Ferreira
Saulo T. Pires
Telmo Süffert

Coordenação:

Cladis Antonio Presotto — DIVPES/PA
Luis Edmundo Giffoni — COREMI/PA

Supervisão:

Departamento de Pesquisa Mineral — DEPEM

CPRM

ÍNDICE DO VOLUME VI

(ÁREA DA JAZIDA DE CHARQUEADAS)

8a - Seção Estratigráfica 57 - 17

8b - Seção Estratigráfica 45 - 06

8c - Seção Estratigráfica 36 - 35

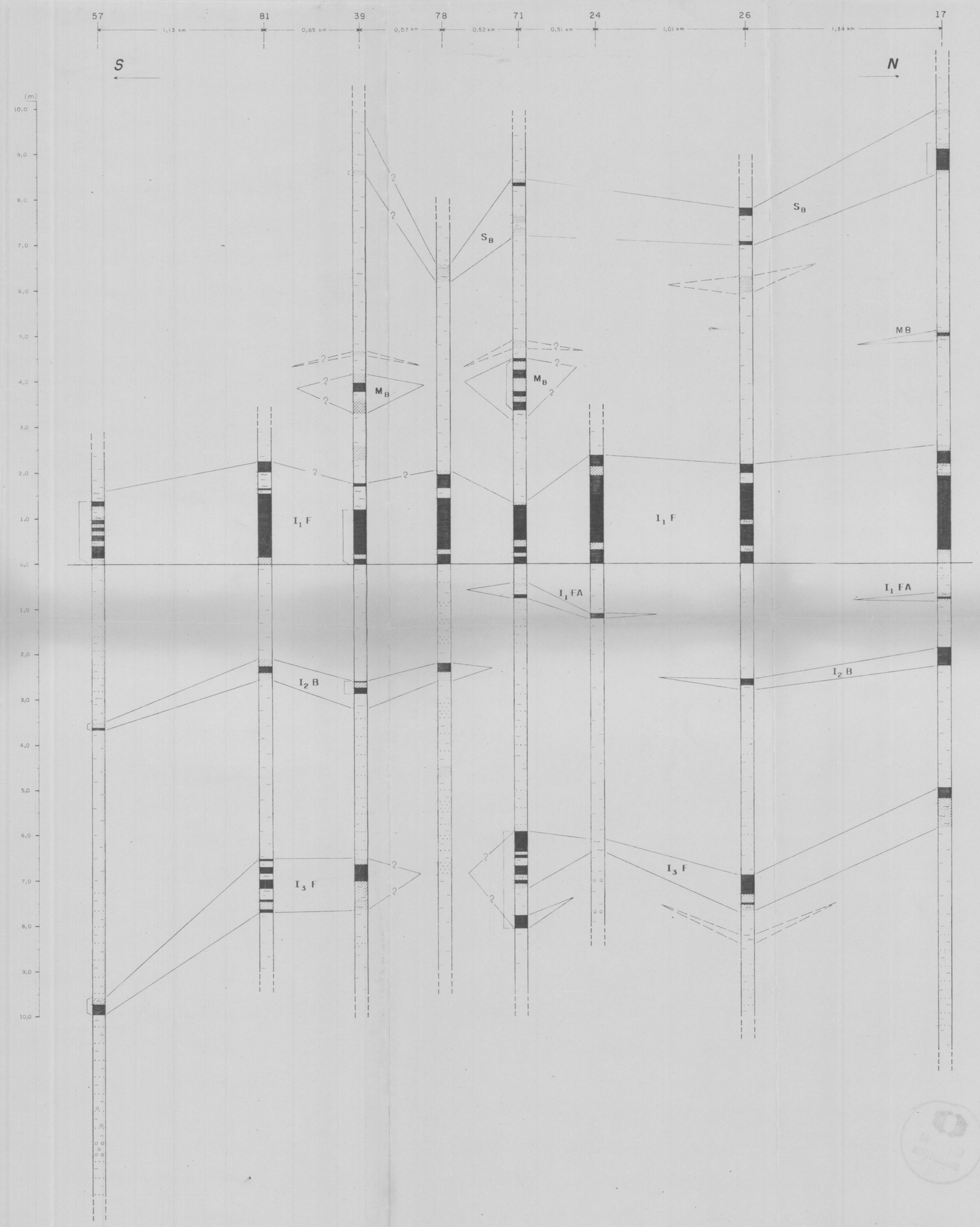
8d - Seção Estratigráfica 127 - 5CA-03-RS

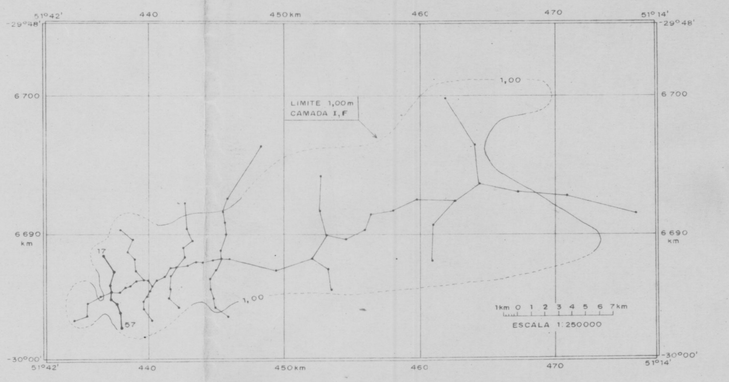
8e - Seções Estratigráficas 149 - 145 e
189 - 5CA-02-RS

8f - Seção Estratigráfica 53 - 111

8g - Seção Estratigráfica 156 - 176

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL





LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS HORIZONTAL 1:15 000
VERTICAL 1:50
(EXAGERO VERTICAL: 300 vezes)

0,50 km 0 1,00 1,50 km

2 m
1
0
1 m

OBS. A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I_1F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
-1978-

ANEXO-8a

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

ÁREA DE CHARQUEADAS

SEÇÃO ESTRATIGRÁFICA 57 – 17

SUREG	Engº TELMO SUFFERT CREA 11 785 — 8ª REG	DNPM
PORTO ALEGRE	Des. PEDRO RODRIGUES	1º DISTRITO

MAP. 08 1428/COREMI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

45 — 1,00 km — 50 — 0,50 km — 85 — 0,37 km — 59 — 0,53 km — 46 — 0,40 km — 100 — 0,55 km — 18 — 0,29 km — 21 — 0,89 km — 88 — 0,82 km — 37 — 0,73 km — 07 — 0,91 km — 143 — 1,12 km — 06

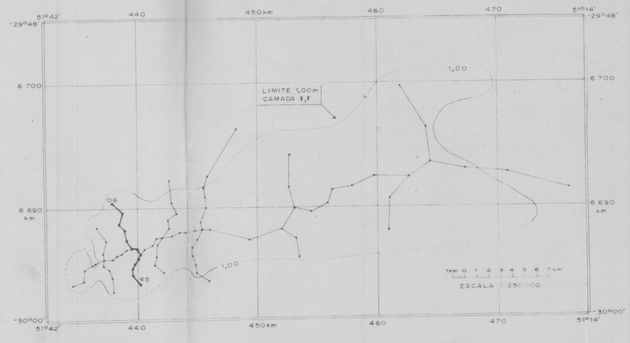
S ←

→ N

(m)

10,0 9,0 8,0 7,0 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,0 0,0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0

SB
MB
I_1F
I_1FA
I_2B
I_3F



LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- —— CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- - - - CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS HORIZONTAL 1 15 000
VERTICAL 1 50
(EXAGERO VERTICAL 300 vezes)

0,50 km 0 1,00 1,50 km

2m 1 0 1m

OBS : A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I_1F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
—1978—

ANEXO – 8b

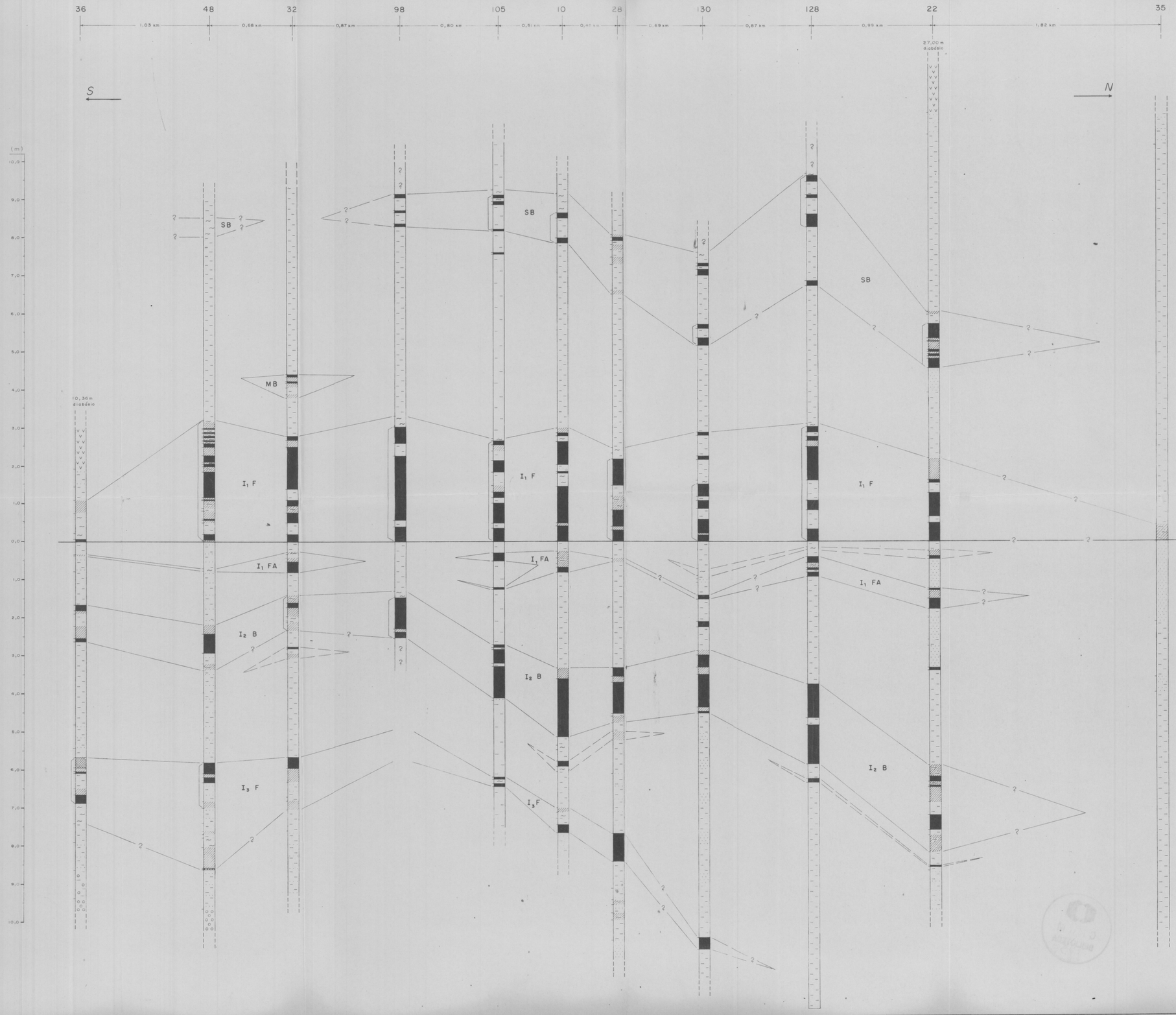
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

ÁREA DE CHARQUEADAS

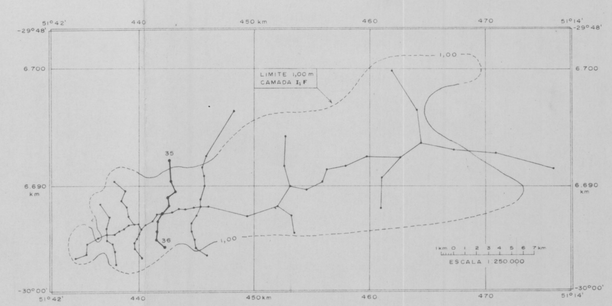
SEÇÃO ESTRATIGRÁFICA: 45 — 06

SUREG PORTO ALEGRE	Engº TELMO SUFFERT CREA 11 785 — 8ª REG Des: PEDRO RODRIGUES	DNPM 1º DISTRITO

MAP. 08.1429/COREMI



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS HORIZONTAL 1 : 15.000
VERTICAL 1 : 50
(EXAGERO VERTICAL 300 vezes)

0,50 km 0 1,00 1,50 km

OBS: A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I_1F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
-1978-

ANEXO - 8c

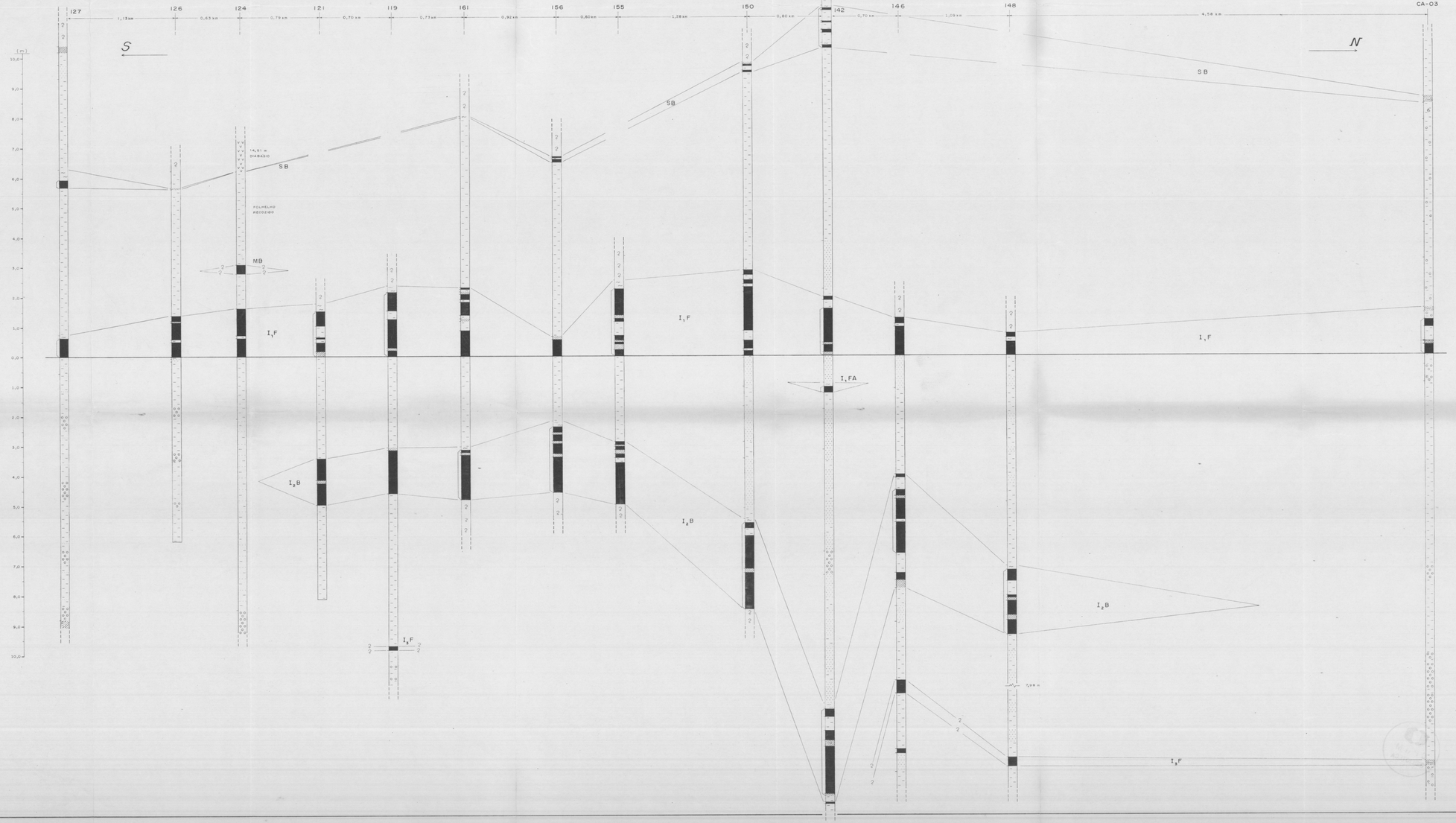
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

ÁREA DE CHARQUEADAS

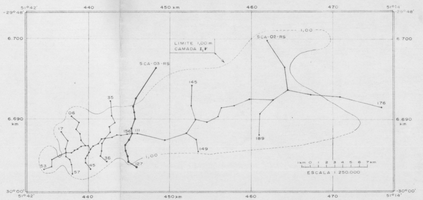
SEÇÃO ESTRATIGRÁFICA: 36 — 35

SUREG	Engº TELMO SUFFERT CREA 11.795 — 8ª REG	DNPM
PORTO ALEGRE	Des. RENILDO DA SILVA	1º DISTRITO

MAP. 08.1430/COREMI



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- GNAISSE
- IMPRESSÕES DE VEGETAIS
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS HORIZONTAL 1 : 50.000
VERTICAL 1 : 50
(EXAGERO VERTICAL 600 vezes)

OBS A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I₁F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
-1978-

ANEXO - 8 d

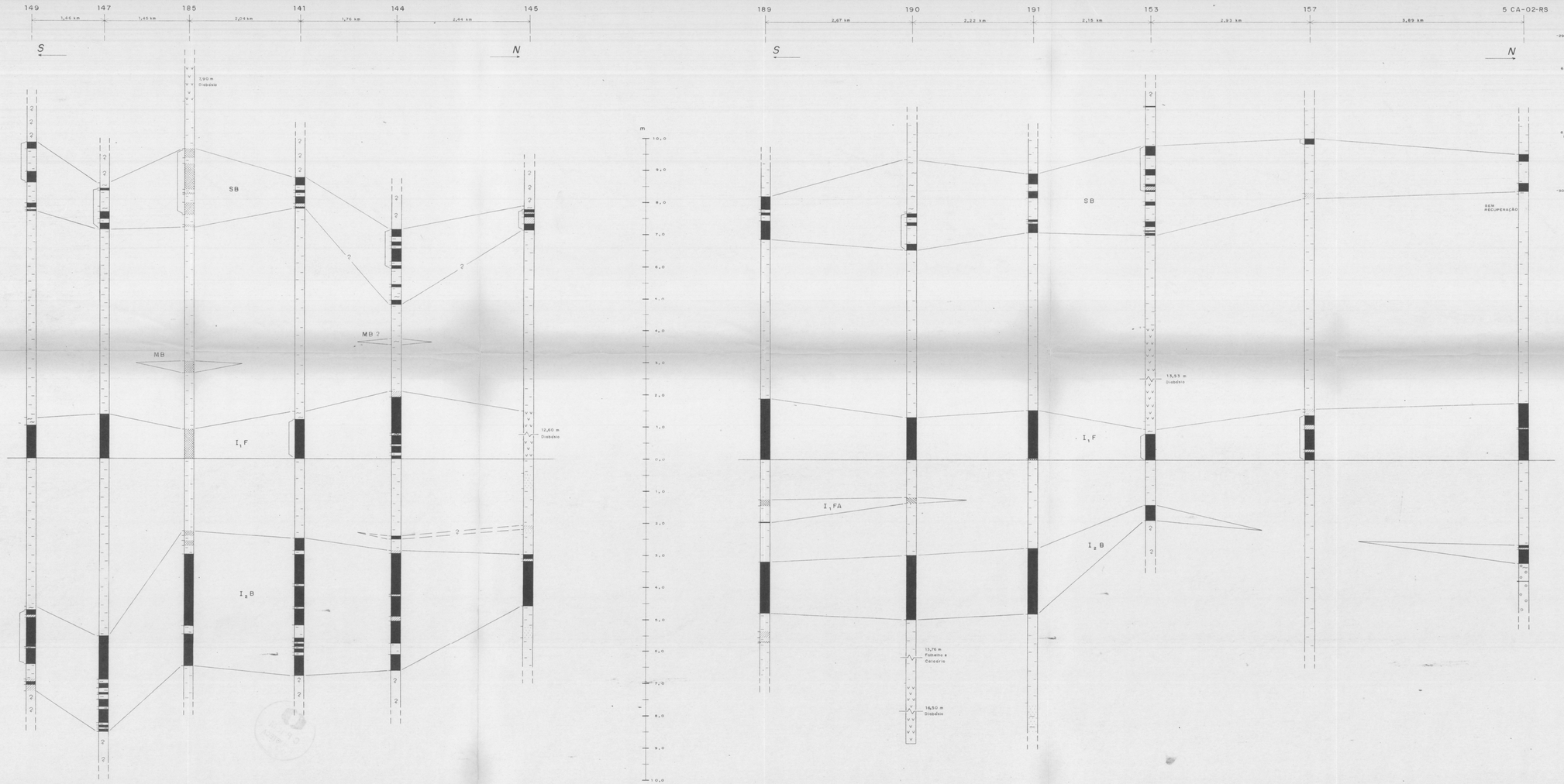
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

ÁREA DE CHARQUEADAS

SEÇÃO ESTRATIGRÁFICA: 127 — CA-3

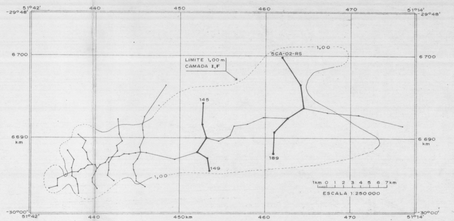
SUREG	Eng.º TELMO SUFFERT	DNPM
PORTO ALEGRE	Des. RENILDO DA SILVA	1º DISTRITO

MAP. 08.1431/COREMI



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS HORIZONTAL 1:30000
VERTICAL 1:50
(EXAGERO VERTICAL 600 vezes)

OBS: A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I_1F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
—1978—

ANEXO - 8 e

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

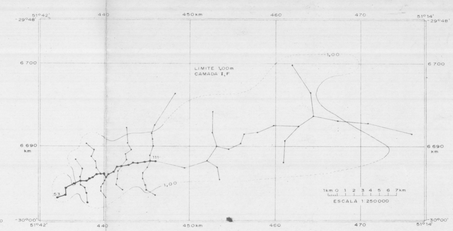
ÁREA DE CHARQUEADAS

SEÇÕES ESTRATIGRÁFICAS : 149-145 e 189-CA-02

SUREG PORTO ALEGRE	Engº TELMO SUFFERT CREA 11786 — 6ª REG Des. PEDRO RODRIGUES	DNPM 1º DISTRITO

MAP. 08.1432 / COREMI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS: HORIZONTAL 1:15 000
VERTICAL 1:50
(EXAGERO VERTICAL 300 vezes)

0,50km 0 1,00 1,50km

2m 1 0 1m

OBS: A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I_1F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
-1978-

ANEXO - 8f

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

ÁREA DE CHARQUEADAS

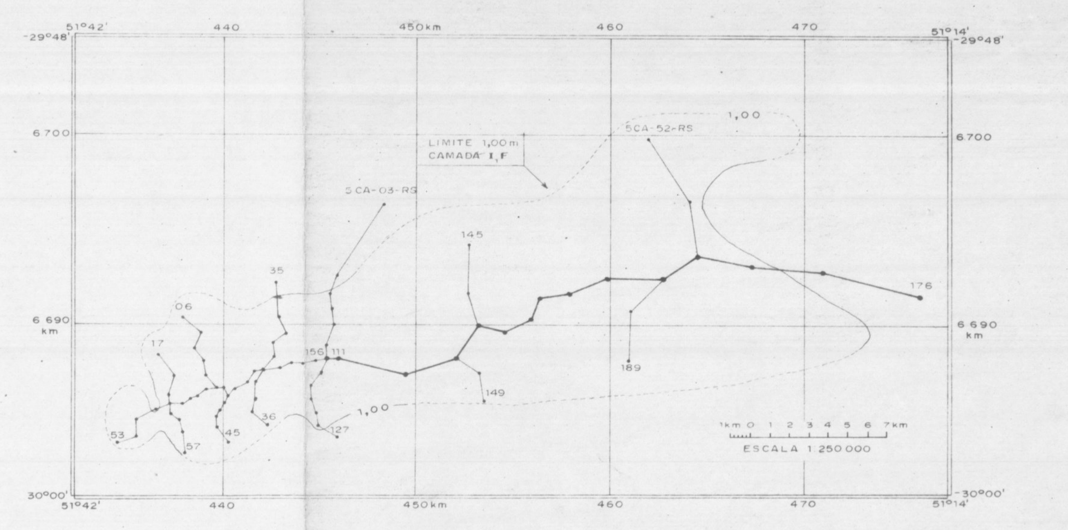
SEÇÃO ESTRATIGRÁFICA: 53 — 111

SUREG PORTO ALEGRE	Engº TELMO SUFFERT CREA 11.785 — 8º REG. Des. PEDRO RODRIGUES	DNPM 1º DISTRITO

MAP. GR 1433/COREMI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LOCALIZAÇÃO DA SEÇÃO

CONVENÇÕES

- CARVÃO
- CARVÃO SUJO
- FOLHELHO CARBONOSO
- VESTÍGIOS DE CARVÃO
- FOLHELHO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS ARENOSOS
- ARENITO
- CALCÁRIO
- CONGLOMERADO
- FOLHELHO C/ NÍVEIS OU VESTÍGIOS DE CONGLOMERADO
- DIABÁSIO
- GRANITO
- ESPESSURA CONSIDERADA PARA CUBAGEM (Quando não coincidir com a camada correlacionada)
- CORRELAÇÕES PRINCIPAIS
- CORRELAÇÕES SECUNDÁRIAS
- LIMITE LITOLÓGICO

ESCALAS
HORIZONTAL 1:30 000
VERTICAL 1:50
(EXAGERO VERTICAL 600 vezes)

0,50 km — 0 — 1,00 — 1,50 km

2 m — 1 — 0 — 1 m

OBS: A LINHA DE REFERÊNCIA É A BASE DA CAMADA I₁F

Projeto Carvão no Rio Grande do Sul
-1978-

ANEXO - 8g

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
C P R M

ÁREA DE CHARQUEADAS

SEÇÃO ESTRATIGRÁFICA 156 — 176

SUREG	Engº TELMO SUFFERT	DNPM
PORTO ALEGRE	CREA 11.785 — 8ª REG. Des. PEDRO RODRIGUES	1º DISTRITO

MAP. 08.1434/COREMI