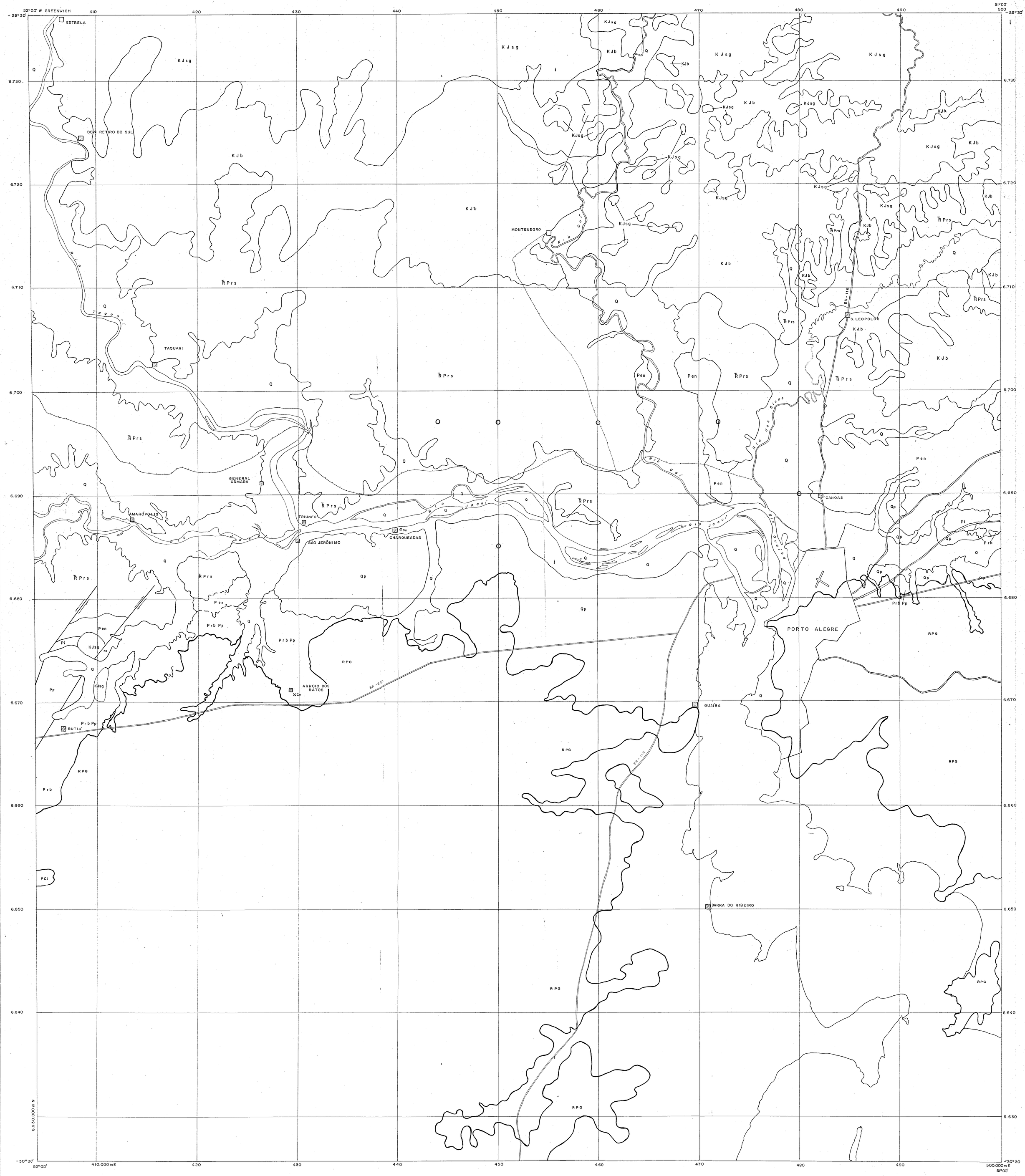
T-96

SUREMI
SECRETARIA
GERAL
ARQUIVO SETORIAL

Referência nº 416-S

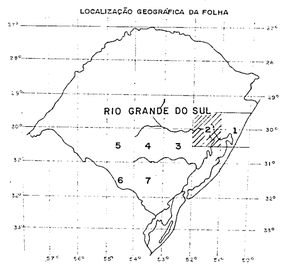
Nº de Volumes 2 2

OSTENSIVO



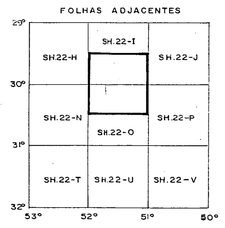
FLOMETRIA PARCIAL OBTIDA DE MAPAS TOPOGRÁFICOS 1:50.000 DA E.S.G.E.; GEOLOGIA COMPILADA DE COULON (1974), ESCOLA DE GEOLOGIA (INEDITO), FAMOS (1975) TOMMASI (1972)

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA FOLHA



PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

FOLHAS ADJACENTES



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
CONVÊNIO DNPM/CPRM

LUIZ FERNANDO F. DE ALBUQUERQUE
Geólogo, CREA 15.819-RS/Rj
JOSÉ ALCIDES F. FERREIRA
Geólogo CREA nº 4861-RS/Rj
JOSÉ MISAEL DA S. GALVÃO
Geólogo CREA 2587/73-RS/Rj

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	SIMBOLOGIA
QUATERNÁRIO	DEPÓSITOS SEM DENOMINAÇÃO	Q
	GRUPO PATOS	Qp
CRETÁCEO/ JURÁSSICO	FORMAÇÃO SERRA GERAL	KJsg
TRIÁSSICO/ PERMIANO	FORMAÇÃO ROSÁRIO DO SUL	TRPrs
PERMIANO	FORMAÇÃO ESTRADA NOVA	Pen
	FORMAÇÃO IRATI	Pi
	FORMAÇÃO PALERMO	Pp
	FORMAÇÃO RIO BONITO	Prb
PERMIANO CARBONÍFERO	FORMAÇÃO ITARARÉ	PCi
ROCHAS PRÉ GONDUÂNICAS		RPG

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO
- PONTE
- CIDADE
- POVOADO
- RIO
- AÇUDE

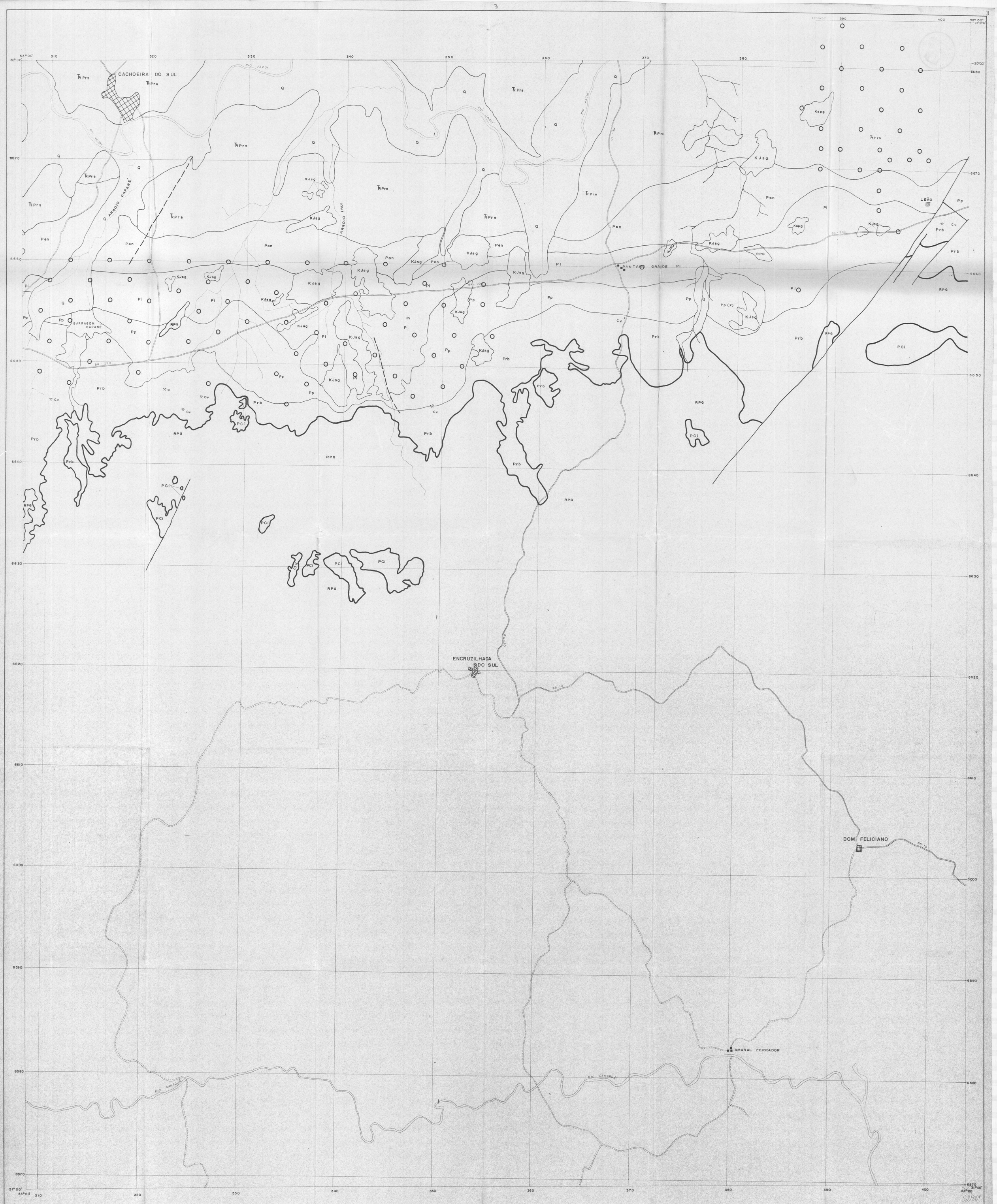
CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CONTATO
- CONTATO INFERIDO
- FALHA
- FALHA NORMAL (A-BLOCO ALTO, B-BLOCO BAIXO)
- EIXO ANTICLINAL
- EIXO SINCLINAL
- MINA DE CARVÃO EM ATIVIDADE
- MINA DE CARVÃO ABANDONADA
- FURO PROJETADO

MAPA GEOLÓGICO DE COMPILAÇÃO
FAIXA GONDUÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL

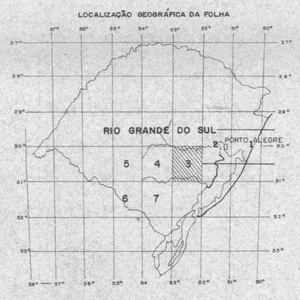
ANEXO 2

ESCALA 1 : 100.000



PLANIMETRIA PARCIAL OBTIDA DE MAPAS TOPOGRÁFICOS 1:50.000 DA D.S.G.E. GEOLOGIA COMPILADA DE HURTADO ET ALII (1973) E TESSARI & PICADA (1968).

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA FOLHA



PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

FOLHAS ADJACENTES

SH.22-G	SH.22-H	SH.22-I
SH.22-M	SH.22-N	SH.22-O
SH.22-S	SH.22-T	SH.22-U

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	SIMBOLOGIA
QUATERNÁRIO	DEPÓSITOS SEM DENOMINAÇÃO	Q
CRETÁCEO JURÁSSICO	FORMAÇÃO SERRA GERAL	KJsg
TRIÁSSICO PERMIANO	FORMAÇÃO ROSÁRIO DO SUL	TRPrs
PERMIANO	FORMAÇÃO ESTRADA NOVA	Pen
	FORMAÇÃO IRATI	Pi
	FORMAÇÃO PALERMO	Pp
	FORMAÇÃO RIO BONITO	Prb
PERMIANO CARBONÍFERO	FORMAÇÃO ITARARÉ	PCi
ROCHAS PRÉ-GONDUÂNICAS		RPG

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO
- PONTE
- CIDADE
- POVOADO
- RIO
- AÇUDE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CONTATO
- CONTATO INFERIDO
- FALHA
- FALHA NORMAL (A-BLOCO ALTO - B-BLOCO BAIXO)
- EIXO ANTICLINAL
- EIXO SINCLINAL
- OCORRÊNCIA DE CARVÃO
- MINA DE CARVÃO EM ATIVIDADE
- FURO PROJETADO

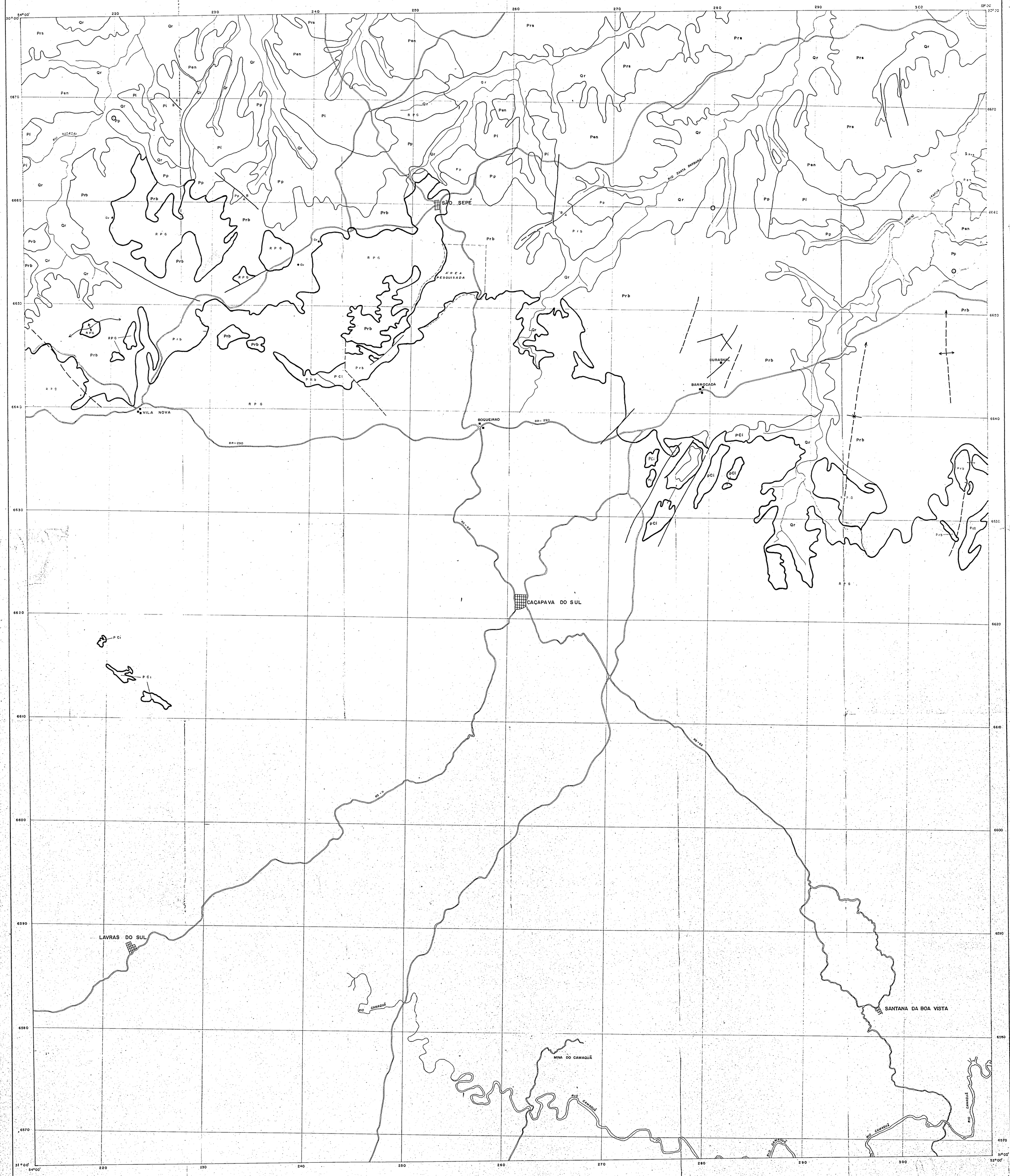
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
CONVÊNIO DNPM/CPRM
LUIZ FERNANDO F. DE ALBUQUERQUE
Geólogo, CREA 10.210-RJ-Reg.
JOSÉ ALCIDES F. FERREIRA
Geólogo, CREA 17.482-RJ-Reg.
JOSÉ MIGUEL DA T. G. DALVÃO
Geólogo, CREA 0083272-RJ-Reg.

MAPA GEOLÓGICO DE COMPILAÇÃO

FAIXA GONDUÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL

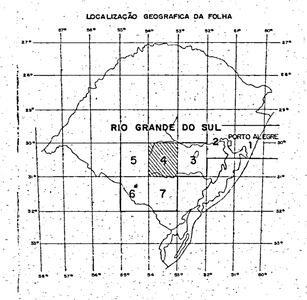
ANEXO 3

ESCALA 1 : 100.000



PLANIMETRIA PARCIAL OBTIDA DE MAPAS TOPOGRAFICOS 1:50.000 DA D.S.G.E. GEOLOGIA COMPILADA DE HURTADO ET ALII. (1973)

LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DA FOLHA



PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

FOLHAS ADJACENTES

SH.21-L	SH.22-G	SH.22-H
SH.21-R	SH.22-M	SH.22-N
SH.21-X	SH.22-S	SH.22-T

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM
CONVÊNIO DNPM/CPRM

LUIZ FERNANDO F. DE ALBUQUERQUE
Geólogo, CREA-5 218-D
JOSÉ ALCIDES F. FERREIRA
Geólogo, CREA 13481-D
JOSÉ MIGUEL DA S. S. FALHAO
Geólogo, CREA 2983/75-D

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	SIMBOLOGIA
QUATERNÁRIO	DEPÓSITOS SEM DENOMINAÇÃO	Q
CRETÁCEO JURÁSSICO	FORMAÇÃO SERRA GERAL	KJsg
TRIÁSSICO PERMIANO	FORMAÇÃO ROSÁRIO DO SUL	TRPrs
PERMIANO	FORMAÇÃO ESTRADA NOVA	Pen
	FORMAÇÃO IRATI	Pi
	FORMAÇÃO PALERMO	Pp
	FORMAÇÃO RIO BONITO	Prb
PERMIANO CARBONÍFERO	FORMAÇÃO ITARARÉ	PCi
ROCHAS PRÉ-GONDUÂNICAS		RPG

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO
- PONTE
- CIDADE
- POVOADO
- RIO
- AÇUDE

CONVENÇÕES GEOLOGICAS

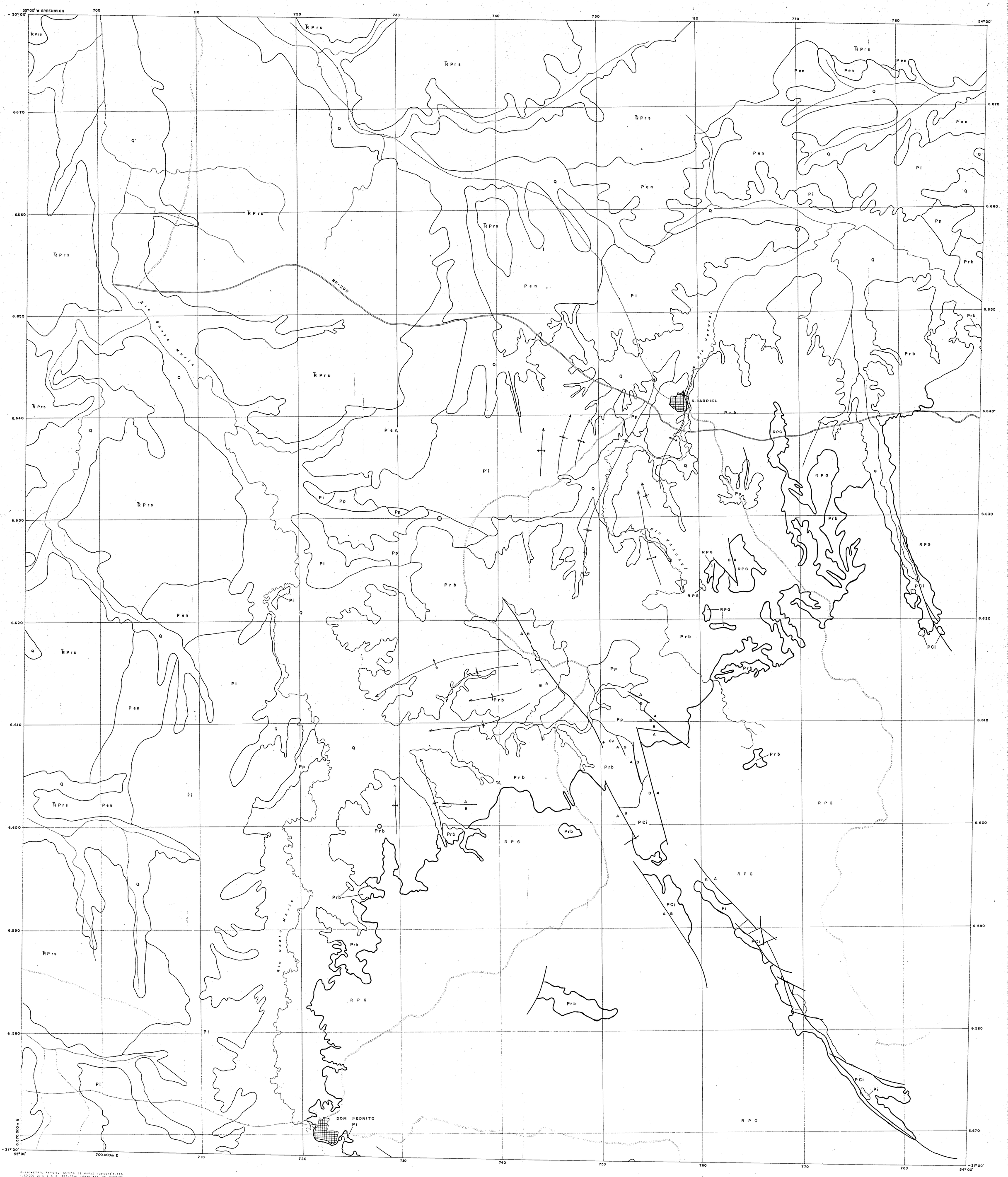
- CONTATO
- CONTATO INFERIDO
- FALHA
- FALHA NORMAL (A-BLOCO ALTO - B-BLOCO BAIXO)
- EIXO ANTICLINAL
- EIXO SINCLINAL
- Cv OCORRÊNCIA DE CARVÃO
- FURO PROJETADO

MAPA GEOLÓGICO DE COMPILAÇÃO

FAIXA GONDUÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL

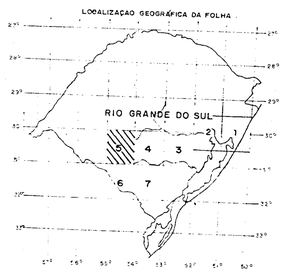
ANEXO 4

ESCALA 1 : 100.000



PLANIMETRIA BASICA: CARTAS DE MAPAS TOPOGRAFICOS DESSO DA S.S.E.E. SECRETARIA COMUNICAÇÕES DE MUSTAFA et al. (1973), E RABELOTTO, G.A. et al. (1973)

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA FOLHA



PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

FOLHAS ADJACENTES

SH.21-K	SH.21-L	SH.22-G
SH.21-Q	SH.21-R	SH.22-M
SH.21-W	SH.21-X	SH.22-S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
CONVÊNIO DNPM/CPRM

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	SIMBOLOGIA
QUATERNÁRIO	DEPÓSITOS SEM DENOMINAÇÃO	Q
CRETÁCEO/JURÁSSICO	FORMAÇÃO SERRA GERAL	KJsg
TRIÁSSICO/PERMIANO	FORMAÇÃO ROSÁRIO DO SUL	TRPrs
PERMIANO	FORMAÇÃO ESTRADA NOVA	Pen
	FORMAÇÃO IRATI	Pi
	FORMAÇÃO PALERMO	Pp
	FORMAÇÃO RIO BONITO	Prb
PERMIANO CARBONÍFERO	FORMAÇÃO ITARARÉ	PCi
ROCHAS PRÉ GONDUÂNICAS		RPG

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO
- PONTE
- CIDADE
- POVOADO
- RIO
- AÇUDE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CONTATO
- CONTATO INFERIDO
- FALHA
- FALHA NORMAL (A-BLOCO ALTO; B-BLOCO BAIXO)
- EIXO ANTICLINAL
- EIXO SINCLINAL
- OCORRÊNCIA DE CARVÃO
- MINAS DE CARVÃO: EM ATIVIDADE / ABANDONADA
- FURO PROJETADO

MAPA GEOLÓGICO DE COMPILAÇÃO
FAIXA GONDUÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL
ANEXO 5
ESCALA 1 : 100.000

PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

PLANIMETRIA PARCIAL ESTICADA DE MAPAS TOPOGRÁFICOS 1:50.000 DA D.S.G.E. GEOLOGIA COMPILADA DE HURTADO ET AL. (1973) E PRESSOTO (1973)

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO
- PONTE
- CIDADE
- POVOADO
- RIO
- AÇUDE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CONTATO
- CONTATO INFERIDO
- FALHA
- FALHA NORMAL (A-BLOCO ALTO- B-BLOCO BAIXO)
- EIXO ANTICLINAL
- EIXO SINCLINAL
- Cv OCORRÊNCIA DE CARVÃO
- FURO PROJETADO

LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DA FOLHA

RIO GRANDE DO SUL

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	SIMBOLOGIA
QUATERNARIO	DEPÓSITOS SEM DENOMINAÇÃO	Q
TERCIARIO	FORMAÇÃO SANTA TECLA	Tst
CRETÁCEO JURÁSSICO	FORMAÇÃO SERRA GERAL	KJsg
TRIÁSSICO PERMIANO	FORMAÇÃO ROSÁRIO DO SUL	TRPrs
PERMIANO	FORMAÇÃO ESTRADA NOVA	Pen
	FORMAÇÃO IRATI	Pi
	FORMAÇÃO PALERMO	Pp
	FORMAÇÃO RIO BONITO	Prb
PERMIANO CARBONÍFERO	FORMAÇÃO ITARARÉ	PCi
ROCHAS PRÉ-GONDUÂNICAS		RPG

FOLHAS ADJACENTES

SH.21-Q	SH.21-R	SH.22-M
SH.21-V	SH.21-X	SH.22-S
SI.21-E	SI.21-F	SI.22-A

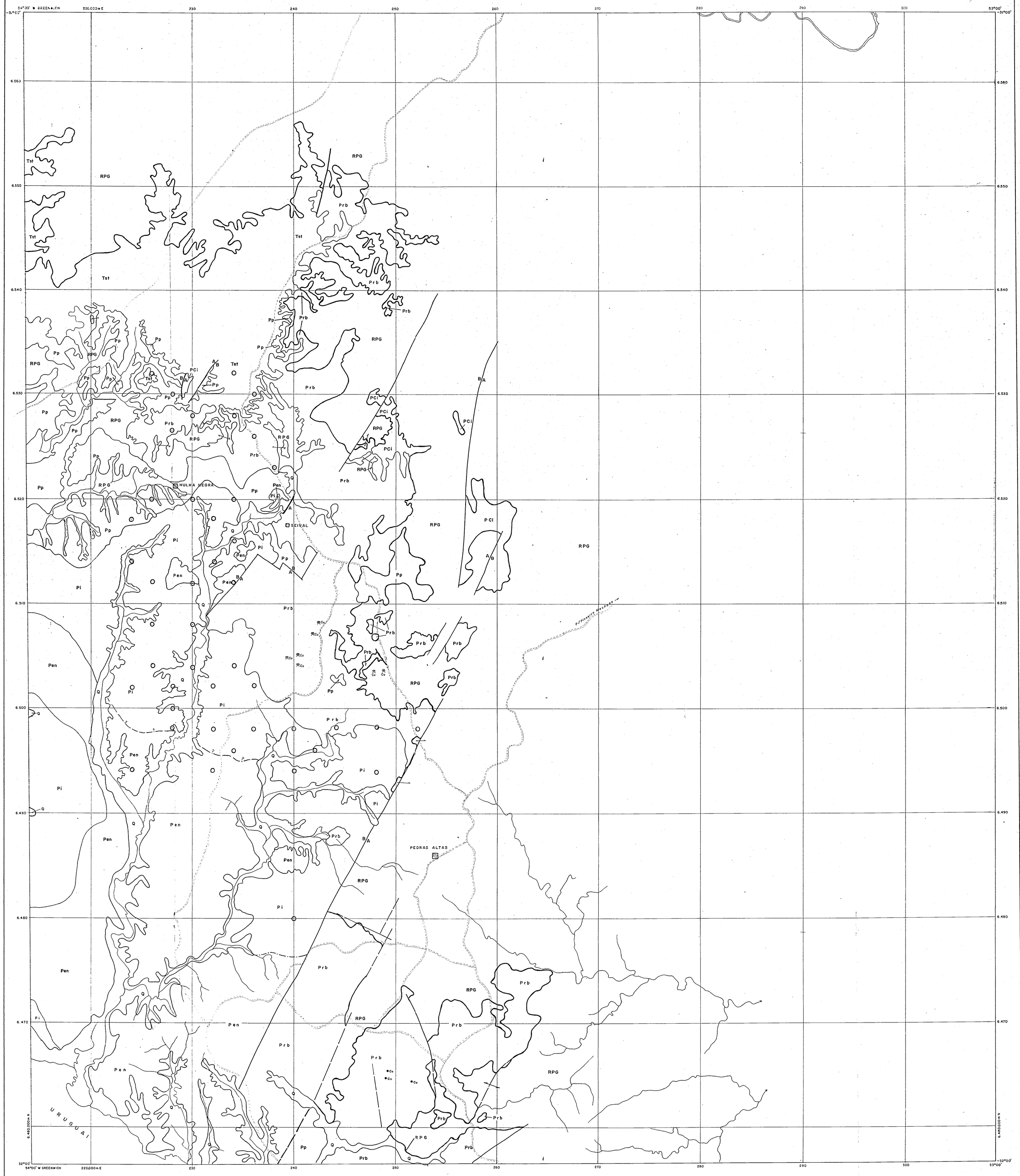
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM
CONVÊNIO DNPM/CPRM

LUIZ FERNANDO F. DE ALBUQUERQUE
Geólogo, CREA 15.219-87 Reg.
JOSÉ ALCIDES F. FERREIRA
Geólogo, CREA 17.480-95 Reg.
JOSÉ MIGUEL DA T. G. GALVÃO
Geólogo, CREA 0983/73-29 Reg.

MAPA GEOLÓGICO DE COMPILAÇÃO
FAIXA GONDUANICA DO RIO GRANDE DO SUL

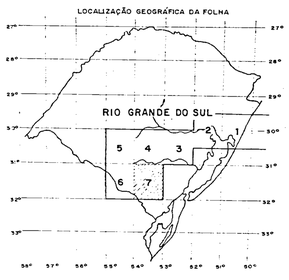
ANEXO 6

ESCALA 1 : 100.000



PLANIMETRIA PARCIAL OBTIDA DE MAPAS TOPOGRÁFICOS 1:50.000 DA D.S.G.E. GEOLOGIA COMPILADA DE NUNTADO ET. ALII (1973) E RIBEIRO (1975)

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA FOLHA



PROJETO CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

FOLHAS ADJACENTES

SH.21-R	SH.22-M	SH.22-N
SH.21-X	SH.22-S	SH.22-T
SI.21-F	SI.22-A	SI.22-B

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
CONVÊNIO DNPM/CPRM

LUIZ FERNANDO F. DE ALBUQUERQUE
Geólogo, CREA 15.239-RS
JOSÉ ALTIDES F. FERREIRA
Geólogo CREA 17.832-SP/Reg
JOSÉ MIGUEL GA. S. GALVÃO
Geólogo CREA 3393/73-2ª Reg

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	SIMBOLOGIA
QUATERNÁRIO	DEPÓSITOS SEM DENOMINAÇÃO	Q
TERCIÁRIO	FORMAÇÃO SANTA TECLA	Tst
CRETÁCEO / JURÁSSICO	FORMAÇÃO SERRA GERAL	KJsg
TRIÁSSICO / PERMIANO	FORMAÇÃO ROSÁRIO DO SUL	TRPrs
PERMIANO	FORMAÇÃO ESTRADA NOVA	Pen
	FORMAÇÃO IRATI	Pi
	FORMAÇÃO PALERMO	Pp
	FORMAÇÃO RIO BONITO	Prb
PERMIANO CARBONÍFERO	FORMAÇÃO ITARARÉ	PCi
ROCHAS PRÉ - GONDUÂNICAS		RPG

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO
- PONTE
- CIDADE
- POVOADO
- RIO
- AÇUDE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CONTATO
- CONTATO INFERIDO
- FALHA
- FALHA NORMAL (A-BLOCO ALTO; - B-BLOCO BAIXO)
- EIXO ANTICLINAL
- EIXO SINCLINAL
- OCORRÊNCIA DE CARVÃO
- MINA DE CARVÃO EM ATIVIDADE
- FURO PROJETADO

MAPA GEOLÓGICO DE COMPILAÇÃO

FAIXA GONDUÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO 7

ESCALA 1 : 100.000