

PROJETO CPRM - MINEROPAR

MINEROPAR

Minerais do Paraná S.A.

53.94
876.2)
664

00000000000000000000

Minerals do Paraná S.A.

Minerals do Paraná S.A.
BIB. 10123A

(MINUTA)

PROJETO CPRM - MINEROPAR

MF
553.94
(816.2)
M 664

Registro n. f568



Biblioteca/Mineropar

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.
BIBLIOTECA
REG. 568 DATA 28/05/86

MINEROPAR

Minerals do Paraná S.A.

PESQUISA CONJUNTA DE CARVÃO NO PARANÁ

I. INTRODUÇÃO

Após a aprovação, pelo GECAN, do Plano de Pesquisa de Carvão no Paraná, elaborado pela MINEROPAR, novas condicionantes emergiram, tornando imperativa a sua revisão profunda.

Conceitualmente correto, porquanto propunha um programa abrangente e que contemplava todas as alternativas válidas para um estudo amplo do carvão no Paraná, o tratamento não diferenciado e favorecido para estudos setoriais que envolvem elevado risco determinou a realização de uma mudança no estabelecimento dos seus objetivos e na sistemática de trabalho,

Face à nova realidade, propõe-se um trabalho em consórcio entre a CPRM e a MINEROPAR, calcado num plano de PESQUISA CONJUNTA DE CARVÃO NO PARANÁ, a ter a sua execução realizada no ano de 1980.

II. OBJETIVOS - JUSTIFICATIVAS - RESULTADOS ESPERADOS

O novo plano de pesquisa de carvão no Paraná, adequado às circunstâncias e expurgado de algumas de suas metas anteriormente pretendidas, foi dividido em 2 (dois) sub-programas para adaptar-se a uma realidade que envolve graus diversos de conhecimento geológico sobre a existência e o condicionamento de carvão no Estado.

Assim, são propostos:

SUB-PROGRAMA I (São João do Triunfo - Ibituva - Monjolinho)

Geologia Básica - propõe-se à realização de trabalhos de mapeamento geológico básico, com a delimitação de membros da Formação Rio Bonito e de ciclos de sedimentação dentro

do Membro Triunfo, para a definição das características faciológicas e paleoambientais mais favoráveis à acumulação de carvão. Esse trabalho, aliado à realização de perfis geológicos e algumas sondagens pioneiras, permitirá caracterizar a chave geológica para a implantação de um programa de sondagens intensivo.

A área contemplada por esse sub-programa abrange a faixa desde Antonio Olinto, a sul, passando por São Mateus do Sul, São João do Triunfo, Teixeira Soares, Imbituva, Reserva, até Monjolinho no norte, compreendendo toda a porção ao Sul do Arco de Ponta Grossa.

O grau de conhecimento dessa ampla área restringe-se à existência de um grande número de ocorrência de carvão, algumas sondagens, mapeamento 1/50.000 (Petrobrás) e mapeamentos parciais 1/10.000 (Nuclebrás).

O objetivo desse sub-programa é de avaliar a potencialidade dessa faixa promissora, procurando nela estabelecer as condições para a implantação de pelo menos uma unidade mineira de médio porte, além de incentivar a ativação de várias minas de pequeno porte, devido à sua proximidade aos centros industriais de Ponta Grossa e Curitiba.

SUB-PROGRAMA II

Detalhamento - propõe-se à implantação de um programa de trabalho de detalhe que inclui uma concentração de sondagens na região a NW de Figueira, entre Sapopema e São Jerônimo da Serra e, a norte de Curiúva.

A existência de várias sondagens do DNPM/CPRM com carvão nessa região, materializa as possibilidades de se definir um campo carbonífero passível de suportar a implantação de uma unidade mineira.

Por outro lado, novas áreas sobre minas desativadas deverão ser requeridas na região norte e, sem estudo efetuado na tentativa de reativá-las.

III. METODOLOGIA - PROGRAMAÇÃO PARA 1980

PROGRAMAÇÃO INICIAL

- 1 - Síntese geológica, na escala 1/250.000, de toda a faixa ' aflorante da Formação Rio Bonito, com a integração de todos os dados existentes.
- 2 - Revisão e reinterpretação dos trabalhos existentes (Petrobrás - Nu clebrás - CPRM - etc), na escala 1/100.000, com a realização de perfís de campo, em toda a faixa. Análise estrutural e estratigráfica.

SUB-PROGRAMA I (São João do Triunfo - Imbituva - Monjolinho)

- 1 - Mapeamento complementar, na escala 1/25.000, de áreas pré viamente selecionadas, com a definição dos membros da For mação Rio Bonito e dos ciclos de sedimentação do Membro ' Triunfo. Mapeamento faciológico e paleoambiental.
- 2 - Locação e execução de sondagens pioneiras.
- 3 - Cartografia - restituição de fotos aéreas - na escala 1/ 25.000, das áreas selecionadas.
- 4 - Exame detalhado das ocorrências de carvão aflorante, para o estudo da implantação de programas de sondagem e traba-

lhos de topografia em áreas passíveis de comportarem a instalação de pequenas minas com galerias de encosta. Sondagens rasas (50-60 metros).

- 5 - Locação e execução de um plano de sondagens de delimitação.
- 6 - Estudos, a serem contratados, de engenharia mineira, para a reativação de pequenas minas abandonadas e a implantação de novas unidades desse porte.
- 7 - Estudos petrográficos e geoquímicos do carvão. Ensaios de caracterização e testes de beneficiamento.

SUB-PROGRAMA II (Sapopema - São Jerônimo da Serra)

- 1 - Novos requerimentos sobre áreas com minas abandonadas.
- 2 - Integração dos dados existentes sobre a região.
- 3 - Execução de um programa de sondagens pioneiras.
- 4 - Sondagens rasas e trabalhos de topografia em áreas passíveis de suportarem a reativação ou implantação de pequenas minas.
- 5 - Sob a forma de serviços contratados, a avaliação da possibilidade de reativar minas abandonadas, com os necessários estudos de engenharia. Seriam, preferencialmente minas de encosta.
- 6 - Locação e execução de um plano de sondagens de delimitação.

MINEROPAR

Minerais do Paraná S.A.

MINEROPAR
Minerais do Paraná S/A.
BIBLIOTÉCA

- 7 - Estudos petrográficos e geoquímicos do carvão. Ensaio de caracterização e testes de beneficiamento.

QUANTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS PARA 1980

PROGRAMAÇÃO INICIAL

1 - Síntese 1/250.000.....	9.000 km ²
2 - Revisão e reinterpretação.....	9.000 km ²

SUB-PROGRAMA I

1 - Mapeamento 1/25.000.....	2.500 km ²
2 - Sondagens pioneiras.....	8.000 m (40f)
3 - Cartografia 1/25.000.....	1.500 km ²
4 - Topografia.....	50 km ²
Sondagens rasas.....	3.000 m (60f)
5 - Sondagens de delimitação.....	8.000 m (40f)
6 - Estudos de engenharia.....	—
7 - Testes e ensaios.....	100 unid.

SUB-PROGRAMA II

1 - Novos requerimentos.....	—
2 - Integração de dados.....	—
3 - Sondagens pioneiras.....	6.000 m (24f)
4 - Topografia.....	100 km ²
Sondagens rasas.....	3.000 m (60f)
5 - Estudos de engenharia.....	—
6 - Sondagens de delimitação.....	7.000 m (28f)
7 - Testes e ensaios.....	100 unid.

TOTAL DE SONDAÇÃO..... 35.000 metros

IV. CRONOGRAMA (1980)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<u>PROGRAMAÇÃO INICIAL</u>												
1- Síntese 1/25.000	=====											
2- Revisão e reinterpretação		=====										
<u>SUB-PROGRAMA I</u>												
1- Mapeamento 1/25.000			=====									
2- Sondagens pioneiras				=====								
3- Cartografia 1/25.000					=====							
4- Topografia						=====						
Sondagens rasas							=====					
5- Sondagens delimitação								=====				
6- Estudos de engenharia									=====			
7- Testes e ensaios										=====		
<u>SUB-PROGRAMA II</u>												
1- Novos requerimentos	=====											
2- Integração de dados		=====										
3- Sondagens pioneiras			=====									
4- Topografia				=====								
Sondagens rasas					=====							
5- Estudos de engenharia								=====				
6- Sondagens delimitação						=====						
7- Testes e ensaios							=====					

Minerals do Paraná S.A.

V. ORÇAMENTO (1980)

(X Cr\$ 1.000,00)

PROGRAMAÇÃO INICIAL

1 - Síntese 1/250.000.....Cr\$	_____
2 - Revisão e reinterpretação.....Cr\$	_____

SUB-PROGRAMA I

1 - Mapeamento 1/25.000.....Cr\$	15.000,00
2 - Sondagens pioneiras.....Cr\$	40.000,00
3 - Cartografia 1/25.000.....Cr\$	45.000,00
4 - Topografia.....Cr\$	15.000,00
Sondagens rasas.....Cr\$	15.000,00
5 - Sondagens delimitação.....Cr\$	40.000,00
6 - Estudos de engenharia.....Cr\$	10.000,00
7 - Testes e ensaios.....Cr\$	10.000,00

SUB-PROGRAMA II

1 - Novos requerimentos.....Cr\$	_____
2 - Integração de dados.....Cr\$	_____
3 - Sondagens pioneiras.....Cr\$	30.000,00
4 - Topografia.....Cr\$	15.000,00
Sondagens rasas.....Cr\$	
5 - Estudos de engenharia.....Cr\$	10.000,00
6 - Sondagens delimitação.....Cr\$	35.000,00
7 - Testes e ensaios.....Cr\$	10.000,00

T O T A L.....Cr\$ 320.000,00

VI. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA

1 - SERVIÇOS CONTRATADOS DE TERCEIROS

- Cartografia
- Topografia
- Ensaaios e testes
- Engenharia mineira
- Sondagem (parcial)

2 - SERVIÇOS CONTRATADOS À CPRM

- Sondagem (parcial)
- Perfilagem

3 - PROPOSTA DE CONSTITUIÇÃO DA EQUIPE DA MINEROPAR

- 6 geólogos
- 1 engenheiro de minas
- 3 técnicos de mineração

4 - FORMAÇÃO DA EQUIPE DA CPRM

A ser estudada em conjunto com a Diretoria da CPRM e SUREG-SP.

De qualquer forma, preconiza-se a alocação periódica e temporária de técnicos da SUREG-RS.

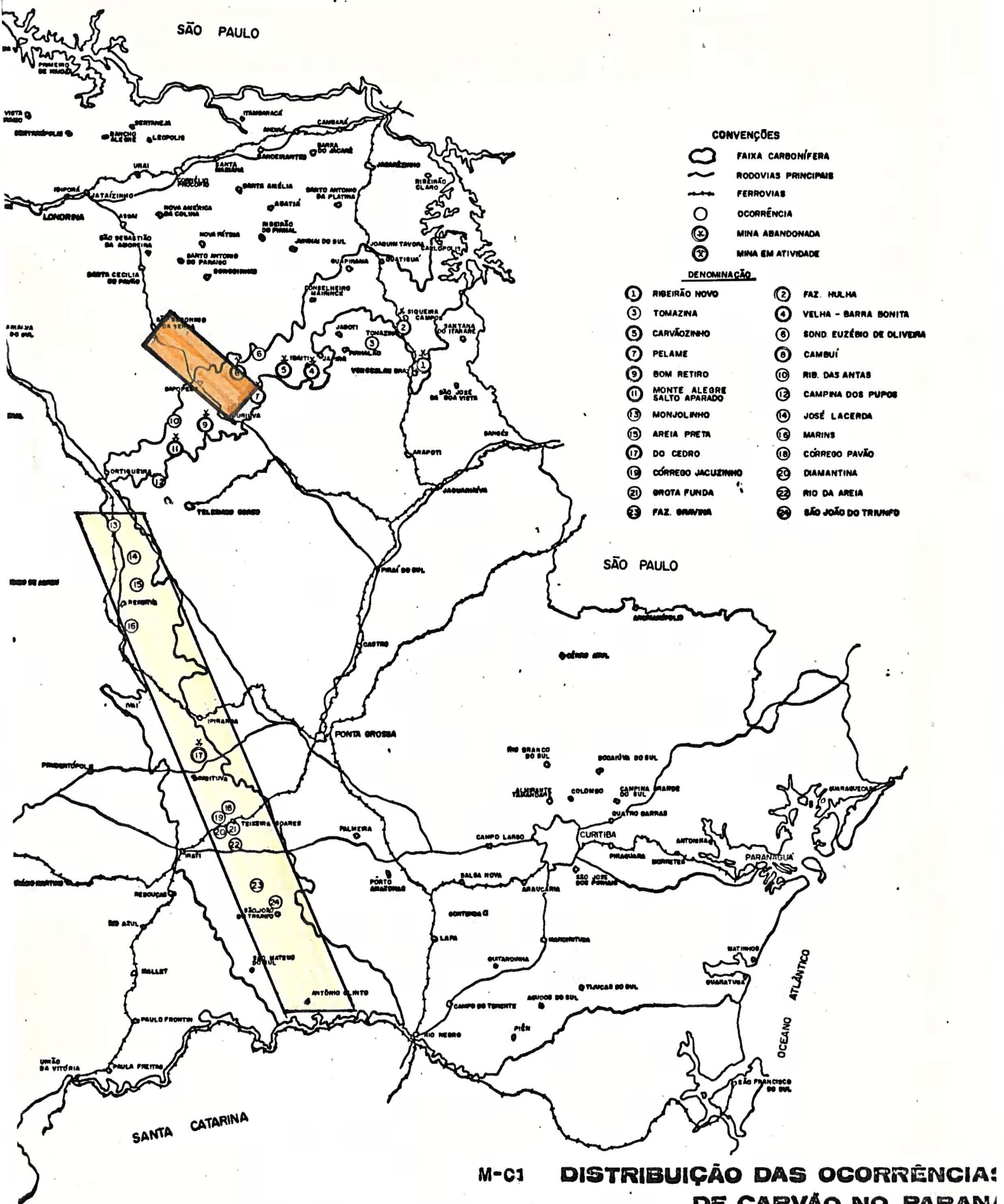
VII. SUGESTÃO PARA O SETOR DE APOIO E INFRAESTRUTURA

Ficaria a cargo da MINEROPAR o suprimento e o atendimento aos seguintes itens:

- área física para a base operacional em Curitiba
- apoio administrativo
- apoio técnico-auxiliar
- veículos.

VIII. ELABORAÇÃO DO PROGRAMA INTEGRADO CPRM/MINEROPAR

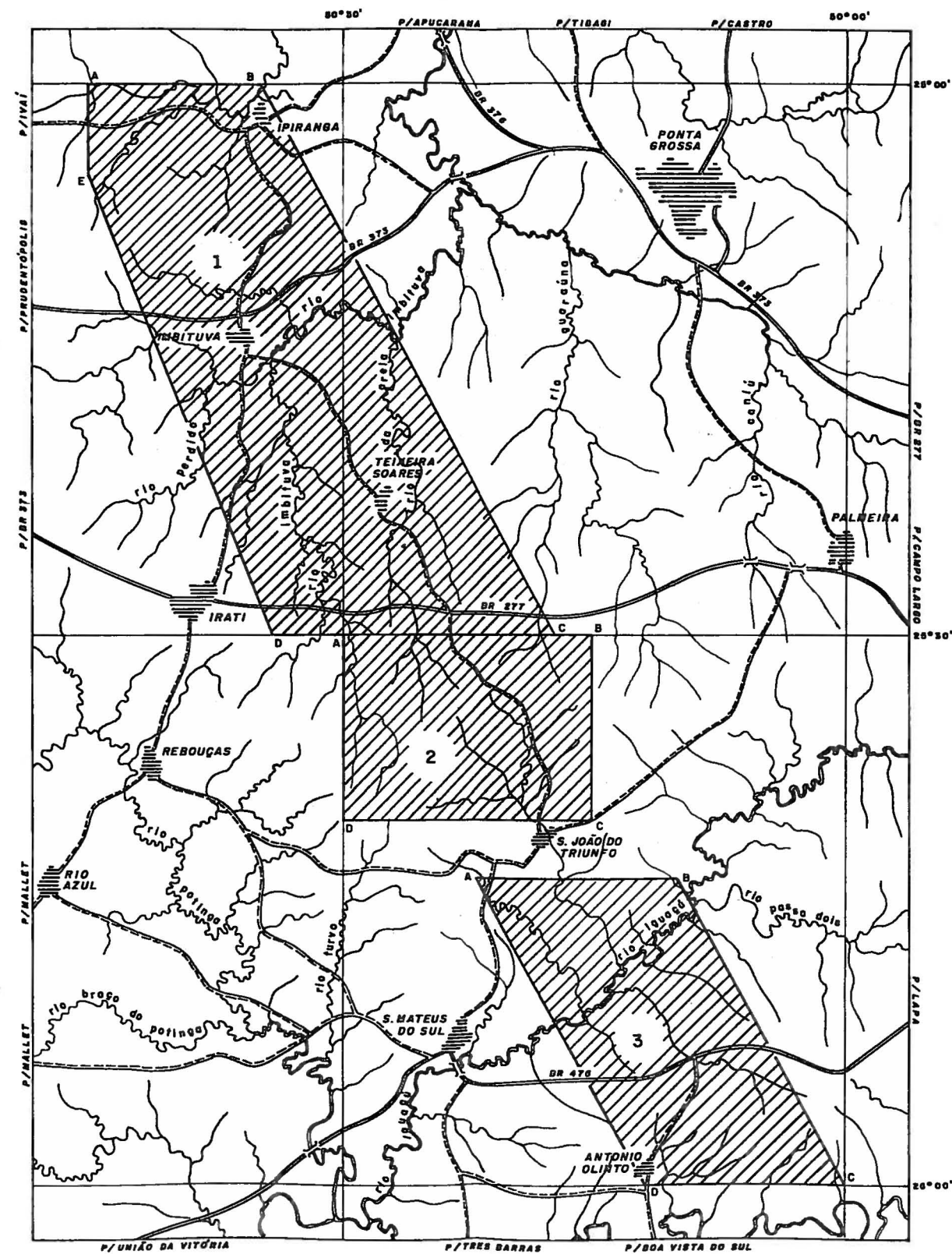
A consolidação do plano integrado de pesquisa CPRM/MINEROPAR, e sua execução para 1980, ficarão a cargo de uma Comissão Técnica, a ser designada pelas Diretorias de ambas as Empresas.



M-C1 DISTRIBUIÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE CARVÃO NO PARANÁ

(MINEROPAR, 197)

- SUB-PROGRAMA I
- SUB-PROGRAMA II



NV

CONVENÇÕES



ÁREA 1 - IMBITUVA
ÁREA 2 - SÃO JOÃO DO TRIUNFO
ÁREA 3 - SÃO MATEUS DO SUL

ÁREA (Nº)	VÉRTICE	LATITUDE	LONGITUDE	ÁREA (Km²)
1	A	25° 00' 00"	50° 45' 00"	1.629,25
	B	25° 00' 00"	50° 35' 00"	
	C	25° 30' 00"	50° 17' 00"	
	D	25° 30' 00"	50° 34' 00"	
	E	25° 05' 00"	50° 45' 00"	
2	A	25° 30' 00"	50° 30' 00"	380,175
	B	25° 30' 00"	50° 15' 00"	
	C	25° 40' 00"	50° 15' 00"	
	D	25° 40' 00"	50° 30' 00"	
3	A	25° 43' 00"	50° 22' 00"	682,5
	B	25° 43' 00"	50° 10' 00"	
	C	26° 00' 00"	50° 00' 00"	
	D	26° 00' 00"	50° 12' 00"	

PROJETO CARVÃO	MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		ANEXO
MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS SUB-ÁREAS			
ESCALA 1:600.000 10 KM 0 10 20 30 KM			
REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA MINEROPAR			
AUTOR _____ DESENHO <i>Silveira, D.B.</i>			
MAPA		ARQUIVO	DATA
Nº _____	GRUPO _____	Nº _____	GAVETA _____
			20/12/79

