I 96 PHL 007388 2006

CPRM

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

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA
RELATÓRIO INTEGRADO

VOLUME III
ANEXOS

Autor: João Aécio Corrêa Fabrício

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 080-S
N.º de Volumes: 5 V.: 3
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA PORTO ALEGRE
OUTUBRO 1973

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA BASE CONFECCIONADO A PARTIR DA "PLANTA AEROFOTOGRÁFICA DA ZONA CARBONÍFERA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA" EXECUTADA PELA GEOFOTO LTDA. RIO DE JANEIRO - 1956

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- CACHIMBO
- AMOSTRA DE CANAL - PERFIL
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- CURVA DE ISÓPACAS DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO.
- CURVA DE ISÓPACAS DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO, INFERIDA.
- FURO SEM DADOS
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

11°04'00" - 45°03'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973

ESCALA = 1:20.000

1 cm = 200 metros

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ARTICULAÇÃO

ANEXO - 7

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

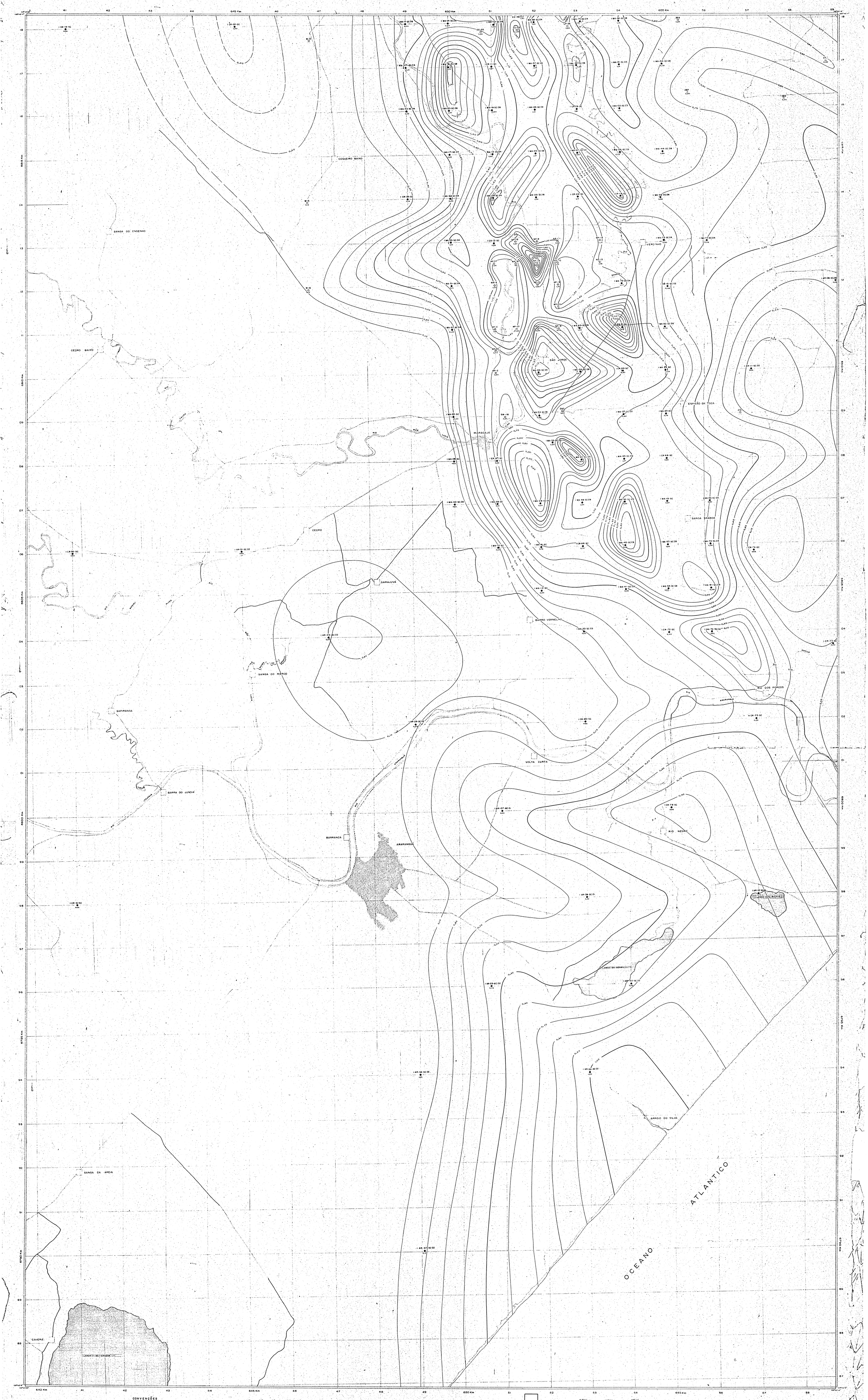
ÁREA - 2

D N P M 1º DISTRITO	Geol. EDUARDO VITO POZZA CREA - 17.083, 8ª REGIÃO	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP. 08.083.2 DRM

1710 x 1050

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



MAPA BASE CONFECCIONADO A PARTIR DA "PLANTA AEROFOTOGRÁFICA DA ZONA CARBONÍFERA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA" EXECUTADA PELA GEOFOTO LTDA. RIO DE JANEIRO - 1956.

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- LAGOA
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- CURVA DE ISÓPACAS DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO
- CURVA DE ISÓPACAS DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO, INFERIDA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1962 - E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FAIXA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973

ESCALA = 1:20.000

1 cm. = 200 metros

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ARTICULAÇÃO

ANEXO - 8

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

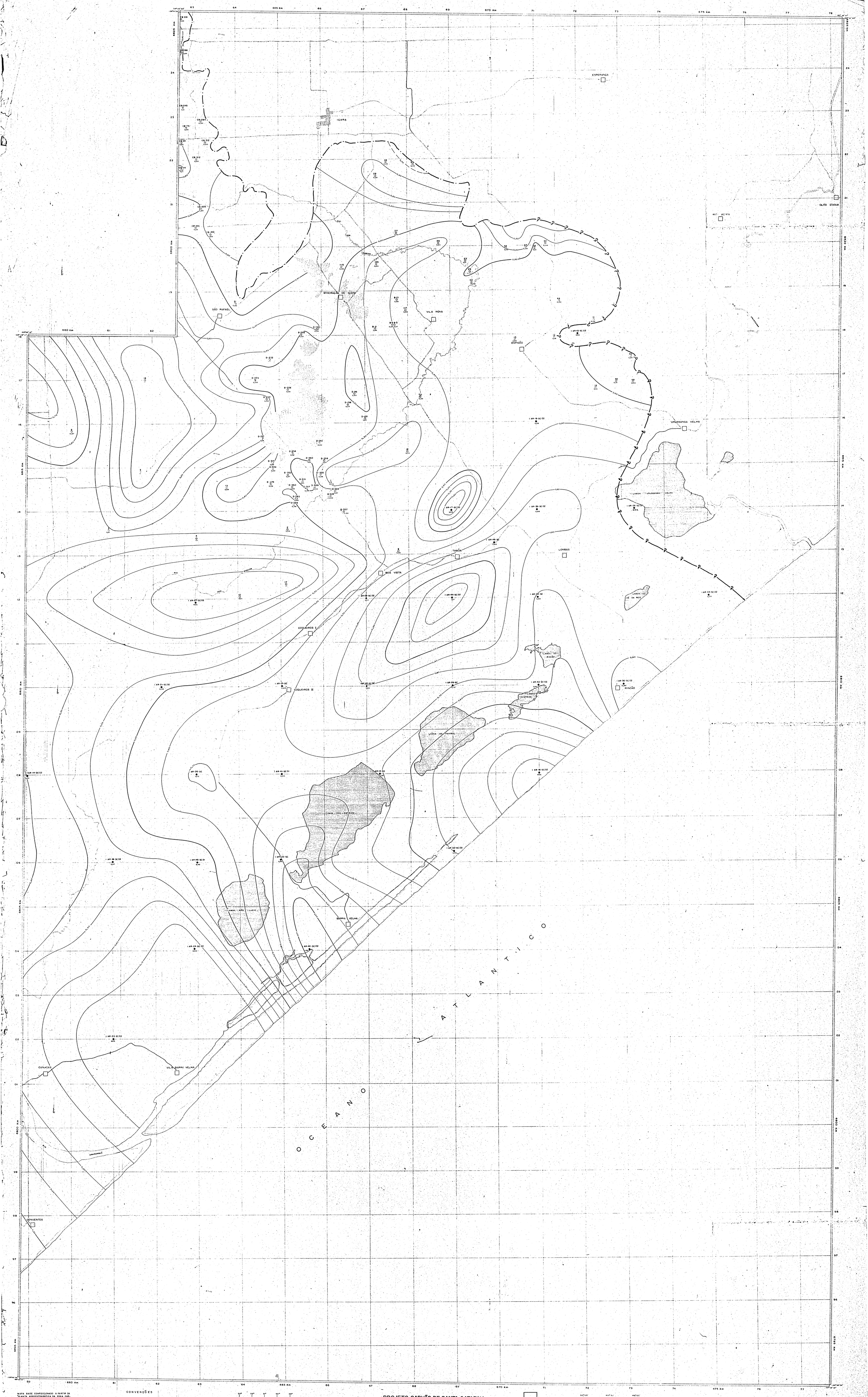
ÁREA - 3

D N P M 1.º DISTRITO	Geol. JOÃO AÉCIO CORRÊA FABRICIO CREA-15.781 6ª REGIÃO Geol. EDUARDO VITO POZZA CREA-17.083 8ª REGIÃO	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP. 08. 583. 3 CRM

1.710 x 1050

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



MAPA BASE CONFECCIONADO A PARTIR DA "PLANTA AEROFOTOGRÁFICA DA ZONA CARBONÍFERA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA" E EXECUTADA PELA GEOFOTO LTDA. RIO DE JANEIRO - 1956.

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- LAGOA
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM.
- OUTROS FUROS DE SONDA
- FURO SEM DADOS
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS
- ESPESSURA DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO (m).
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO, INFERIDO.
- CURVA DE ISÓPACAS DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO.
- CURVA DE ISÓPACAS DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO, INFERIDA.

1710 X 1020

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969
DO CONHECIMENTO MERIDIANA
DO CENTRO DA ÁREA

11°04'00" — 49°59'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA 1:20 000

1 Cm = 200 metros

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ARTICULAÇÃO

ANEXO - 9

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA - 4

D N P M
1º DISTRITO

Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRÍCIO
CREA - 15.781 5ª REGIÃO

AGÊNCIA PORTO ALEGRE

MAP. GB. 583.4 BRA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA BASE CONFECCIONADO A PARTIR DA "PLANTA AEROFOTOGRÁFICA DA ZONA CARBONÍFERA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA" EXECUTADA PELA GEOFOTO LTDA. RIO DE JANEIRO - 1956.

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- CACHIMBO
- AMOSTRA DE CANAL
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- CURVA DE ISOTEORES
- CURVA DE ISOTEORES INFERIDA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1968 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

11°04'00" — 44°38'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA = 1:20.000

1 cm = 200 metros

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ARTICULAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO QUALITATIVA DO CARVÃO

- PESO CARVÃO EM KG/M2 COM 16,5% CINZA REFERIDO FAIXA 0,5 mm X 0,074 mm.
- TEOR DE CINZAS DO FLUTUADO EM 1,85
- TEOR DE CINZAS DO FLUTUADO EM 1,50
- TEOR DE CINZAS DO FLUTUADO EM 1,00 X 1,85
- P SI
- CARVÃO NA CAMADA
- PERCENTAGEM EM PESO DO FLUTUADO EM 1,00
- PERCENTAGEM EM PESO DO FLUTUADO EM 1,00 X 1,85
- MATERIA VOLATIL FLUTUADO EM 1,50
- CAMADA TOTAL

FLUTUADO EM LÍQUIDO DE DENSIDADE 1,85.
MATERIAL BRITADO 3.175 mm.
FAIXA GRANULOMÉTRICA 3.175 X 0,074 mm.

ANEXO - 10

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISOTEORES EM CINZAS NA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA - 2

D N P M		AGÊNCIA
1º DISTRITO	Geol. JOÃO AÉCIO CORRÊA FABRÍCIO CREA-15.761 8ª REGIÃO	PORTO ALEGRE
		MAP. 08.578.1 DRM.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA BASE CONFECCIONADO A PARTIR DA "PLANTA AEROFOTOGRÁFICA DA ZONA CARBONÍFERA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA" EXECUTADA PELA GEOFOTO LTDA RIO DE JANEIRO - 1956.

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- AREA MINERADA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- CACHIMBO
- AMOSTRA DE CANAL
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- CURVA DE ISOTEORES
- CURVA DE ISOTEORES INFERIDA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA = 1:20.000

1 cm = 200 metros

ARTICULAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO QUALITATIVA DO CARVÃO

- PESO CARVÃO EM kg/m² COM 19,5% CINZA REFERIDO PARA 25,4 mm X 0,074 mm
- TEOR DE CINZAS DO FLUTUADO EM 1,85
- TEOR DE CINZAS DO FLUTUADO EM 1,50
- TEOR DE CINZAS DO FLUTUADO EM 1,85 X 1,85
- FSI
- CARVÃO NA CAMADA
- PERCENTAGEM EM PESO DO FLUTUADO EM 1,50
- PERCENTAGEM EM PESO DO FLUTUADO EM 1,50 X 1,85
- MATERIAL VOLATIL FLUTUADO EM 1,50
- CAMADA TOTAL

FLUTUADO EM LIQUIDO DE DENSIDADE 1,85

MATERIAL BRITADO 3,175 mm.

FAIXA GRANULOMETRICA 3,175 X 0,074 mm

ANEXO - II

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISOTEORES EM CINZAS NA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA - 2

DNPM 1º DISTRITO	Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRÍCIO CREA-13.781 8ª REGIÃO	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP. 08.378.2 DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA BASE CONFECCIONADO A PARTIR DA "PLANTA AEROFOTOGRAFICA DA ZONA CARBONIFERA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA" EXECUTADA PELA GEOFOTO LTDA. RIO DE JANEIRO – 1966

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICIPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- LAGOA
- CURVA DE ISOTEORES
- CURVA DE ISOTEORES INFERIDA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA – 1965 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 1' ANUALMENTE

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973

ESCALA = 1:20.000

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ARTICULAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO QUALITATIVA DO CARVÃO

- PESO CARVÃO EM kg/m² COM 18,5% CINZA REFERIDO FAIXA 2,5 mm X 0,074 mm.
- TEOR CINZA NO FLUTUADO 1,85
- % CINZA NO FLUTUADO 1,50
- CINZA NO FLUTUADO 1,50 x 1,85
- FSI
- CARVÃO NA CAMADA
- ESPESSURA DA CAMADA TOTAL
- MATÉRIA VOLÁTIL
- PESO DO FLUTUADO EM 1,50 x 1,85
- PESO DO FLUTUADO EM 1,50

FLUTUADO EM LIQUIDO DE DENSIDADE 1,85
MATERIAL BRITADO 3.175 mm
FAIXA GRANULOMÉTRICA 3.175 X 0,074 mm

ANEXO – 12

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISOTEORES EM CINZAS NA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA – 3

DNPM 12 DISTRITO	GEOL. JOÃO ACÉCIO CORREA FABRÍCIO CREA – 13.781, 6ª REGIÃO	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP. 08.578-3 DRM

1710 x 1020