PHL
00f386
2006

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO

VOLUME II

ANEXOS

Autor: João Aécio Corrêa Fabrício

CPRM I 96 SUREMI SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 080 - S

N.º de Volumes: 5 V.: 2

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA PORTO ALEGRE

OUTUBRO 1973

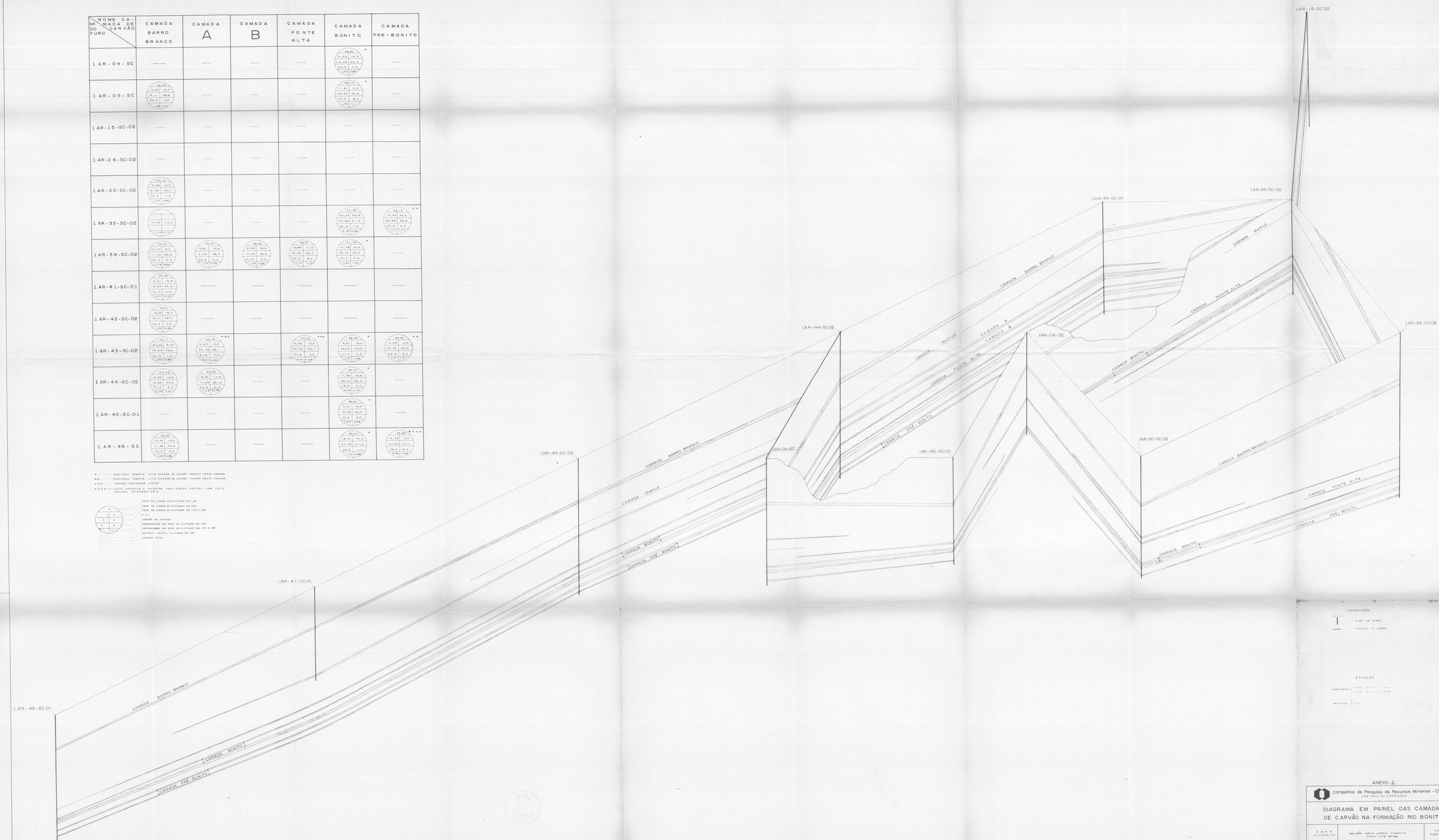
NOME CAMADA DE CARVÃO / Nº DO FURO	CAMADA BARRO BRANCO	CAMADA A	CAMADA B	CAMADA PONTE ALTA	CAMADA BONITO	CAMADA PRE-BONITO
1 AR-04-SC	——	——	——	——	55,70 / 4,00 / 14,0 / 23,04 / 44,0 / 10,3 / 7,5 / 1,20 / 0,85 *	——
1 AR-09-SC	65,54 / 13,60 / 18,4 / 15,11 / 53,0 / 84,5 / 9,0 / 1,46 / 0,75	——	——	——	96,10 / 11,81 / 17,0 / 58,87 / 82,0 / 27,0 / 9,0 / 1,92 / 1,1 *	——
1 AR-15-SC-02	——	——	——	——	——	——
1 AR-26-SC-02	——	——	——	——	——	——
1 AR-30-SC-02	65,74 / 15,48 / 19,5 / 19,92 / 56,7 / 10,3 / 5,0 / 1,73 / 0,89	——	——	——	——	——
1 AR-33-SC-02	19,08 / 2,4 / 1,10 / 0,73	——	——	——	97,48 / 41,97 / 28,9 / 27,62 / 61,0 / 29,9 / 1,9 / 2,79 / 2,46 *	65,14 / 15,47 / 53,8 / 58,85 / 56,4 / 20,2 / 7,5 / 1,73 / 1,23 * *
1 AR-39-SC-02	65,75 / 13,01 / 10,2 / 11,72 / 53,4 / 89,0 / 8,0 / 1,76 / 0,84	29,57 / 5,50 / 19,4 / 9,44 / 36,7 / 33,9 / 7,0 / 1,70 / 1,10	56,40 / 11,40 / 34,4 / 21,9 / 4,0 / 1,92 / 0,95	58,97 / 6,88 / 11,8 / 10,53 / 40,5 / 29,9 / 8,0 / 1,73 / 1,03	91,40 / 12,78 / 19,9 / 36,15 / 57,9 / 29,0 / 4,0 / 1,84 / 1,92 *	——
1 AR-41-SC-01	68,33 / 9,11 / 12,0 / 11,84 / 52,0 / 10,5 / 6,0 / 1,67 / 0,45	——	——	——	——	——
1 AR-42-SC-02	64,61 / 15,06 / 15,7 / 19,71 / 39,0 / 33,6 / 7,0 / 1,92 / 0,96	——	——	——	——	——
1 AR-43-SC-02	54,11 / 8,04 / 9,13 / 18,04 / 49,0 / 31,0 / 7,0 / 1,92 / 0,82	45,56 / 7,11 / 13,5 / 10,76 / 46,1 / 31,8 / 7,5 / 2,44 / 2,42 * *	——	47,56 / 8,01 / 13,4 / 10,74 / 46,1 / 31,8 / 7,5 / 2,44 / 2,42 * * *	68,73 / 8,21 / 10,4 / 48,14 / 60,0 / 27,0 / 4,0 / 1,72 / 1,79 *	50,93 / 9,93 / 15,4 / 22,05 / 45,8 / 24,3 / 8,1 / 1,90 / 1,01 * *
1 AR-44-SC-02	69,88 / 12,89 / 14,9 / 15,68 / 40,8 / 31,8 / 8,0 / 2,04 / 1,97	58,58 / 8,56 / 17,9 / 11,59 / 45,0 / 29,3 / 8,0 / 2,13 / 2,26	——	——	84,15 / 11,56 / 15,6 / 36,33 / 59,6 / 26,3 / 5,0 / 2,06 / 1,70 *	——
1 AR-45-SC-01	——	——	——	——	86,66 / 5,93 / 18,3 / 32,86 / 60,5 / 25,8 / 5,0 / 1,89 / 0,89 *	——
1 AR-46-SC	65,59 / 13,19 / 13,5 / 11,88 / 45,0 / 31,5 / 8,0 / 1,44 / 0,85	——	——	——	84,07 / 14,51 / 15,9 / 47,38 / 61,2 / 26,8 / 7,5 / 2,18 / 0,85 *	59,69 * * * / 9,28 / 13,3 / 23,40 / 46,7 / 24,3 / 8,0 / 2,49 / 1,49 * * *

* ANALISADA SOMENTE LEITO INFERIOR DE CARVÃO (TRANCO) DESTA CAMADA.

** ANALISADA SOMENTE LEITO SUPERIOR DE CARVÃO (TRONCO) DESTA CAMADA.

*** CAMADAS ANALISADAS JUNTAS.

**** LEITO SUPERIOR E INFERIOR ANALISADOS JUNTOS, SEM LEITO ESTÉRIL INTERMEDIÁRIO.



CONVENÇÕES

FURO DE SONDA

AFLORAMENTO DE CARVÃO

ESCALAS

HORIZONTAL 1:50.000

VERTICAL 1:500

ANEXO -1

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

DIAGRAMA EM PAINEL DAS CAMADAS DE CARVÃO NA FORMAÇÃO RIO BONITO

D.N.P.M. 1º DISTRITO	GMO JOÃO AÉCIO CORREA FABRÍCIO CREA 15.716 - RT Rio	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAY 08-999 0 M

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA = 1:20 000

0,4 Km 0,2 0 0,2 0,4 0,6 0,8 Km

1 cm = 200 metros

ANEXO - 2

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA - 1

DNPM	Geól. EDUARDO VITO POZZA CREA - 17.083 6ª REGIÃO Geól. JOSÉ ALCIDES F. FERREIRA. CREA - 17.462 6ª REGIÃO.	AGÊNCIA PORTO ALEGRE
1º DISTRITO		MAP. 08.579. I DNPM

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.

1740 X 1020

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS
- FURO SEM DADOS
- CACHIMBO
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (m) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR. — 254,00
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL — 250
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA — 150
- FALHA
- FALHA INFERIDA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NO NE SO SE

11°04'00" — 44°38'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DIMINUE 7' ANUALMENTE.

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ÁREA 1 · ÁREA 2 · ÁREA 3 · ÁREA 4

ARTICULAÇÃO

SH 22-X-A-III SH 22-X-B-I

SH 22-X-A-VI SH 22-X-B-IV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ANEXO - 3

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL

DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO

AREA - 2

D N P M	Qual. EDUARDO VITO POZZA	AGÊNCIA
1ª DISTRITO	CREA - 17.083, 8ª REGIÃO	PORTO ALEGRE

NAP 08.579.2 DRN

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973

ESCALA = 1:20 000

ÁREA 1 · ÁREA 2 · ÁREA 3 · ÁREA 4

ARTICULAÇÃO

SH 22-X-A-III SH 22-X-B-I

SH 22-X-A-V SH 22-X-B-IV

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

(DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969 E CONSEQUENTEMENTE MEDIANA DO CENTRO DA FOLHA)

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

CONVENÇÕES

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

- SEDE MUNICIPAL
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FALHA
- FALHA INFERIDA
- CACIMBO
- ATOLAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (m) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS
- FURO SEM DADOS

1240 X 1020

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DRENAGEM
- LAGOA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- OUTROS FUROS DE SONDA
- FURO SEM DADOS
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS
- COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (m) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR.
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA
- FALHA
- FALHA INFERIDA
- ÁREA MINERADA

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.

1710 X 1020

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

11°04'00" - 4°42'25"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA = 1:20.000

0,4 Km 0,2 0 0,2 0,4 0,6 0,8 Km

1 Cm = 200 metros

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ÁREA 1 · ÁREA 2 · ÁREA 3 · ÁREA 4

ARTICULAÇÃO

SH.22-X-A-VI SH.22-X-B-IV

SH.22-X-C-III SH.22-X-D-I

ANEXO - 4

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA - 3

D N P M
1º DISTRITO

Geol. EDUARDO VITO POZZA
CREA-17.083 6ª REGIÃO

AGÊNCIA PORTO ALEGRE

MAP. 08.579.3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ANEXO - 5

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO

AREA - 4

D N P M	AGÊNCIA
1º DISTRITO	6ª REGIÃO — CREA-170837 — EDUARDO VITO POZZA	PORTO ALEGRE
		MAP. 08.579.4.DNM

ARTICULAÇÃO

SH 22-X-A-III | SH 22-X-B-I

SH 22-X-A-VI | SH 22-X-B-IV

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ÁREA 1 | ÁREA 2 | ÁREA 3 | ÁREA 4

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA = 1:20 000

1 cm = 200 metros

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA ORIGEM 1º JANEIRO DE 1973

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DO FUSO

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

CONVENÇÕES

- SEDE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA
- FALHA
- FALHA INFERIDA
- ÁREA MINERADA
- LAGOA
- DRENAGEM
- PONTOS DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- PONTOS FUROS DE SONDA
- FURO COM DADOS DUVIDOSOS
- ATLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- ATLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO INFERIDO
- COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (m) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR

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

1750 X 1020

OCEANO ATLÂNTICO

CONTORNOS

CONTATOS

COQUEIROS I

COQUEIROS II

BOA VISTA

LOMBAS

TABOA

RINCÃO

ESPERANÇA

VILA NOVA

SÃO RAFAEL

JAGUARUNA

CANDIOTAS

JAGUARUNA VELHA

BARRA VELHA

LAGOA DOS CATAROS

LAGOA DE FORA

LAGOA DE UCIRA

LAGOA DE URUSSANGA VELHA

LAGOA DE CIMA

RIO ARARANGUÁ

RIO ARARANGUÁ

RIO ARARANGUÁ

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ OUTUBRO DE 1973.

ESCALA = 1:20.000

1 cm = 200 metros

ANEXO - 6

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

ÁREA - 1

DNPM 1º DISTRITO

Geol. JOÃO AÉCIO CORRÊA FABRÍCIO CREA-13.781, 8ª REGIÃO

Geol. JOSÉ ALCIDES FONSECA FERREIRA CREA-17.483, 10ª REGIÃO

AGÊNCIA PORTO ALEGRE

MAP. 08.583.1 DRM

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.

1710 X 1020

CONVENÇÕES

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

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA.

11°04'00" — 44°38'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ÁREA 1 · ÁREA 2 · ÁREA 3 · ÁREA 4

ARTICULAÇÃO

SH.22-X-A-III | SH.22-X-B-I

SH.22-X-A-VI | SH.22-X-B-IV