CPRM

RELAÇÃO DE ANEXOS

ANEXO 1 - Perfil Geológico de Formação Rio Bonito

ANEXO 2 - Mapa de Contorno Estrutual da Lapa da Camada Barro Branco (Área Sul)

ANEXO 3 - Mapa de Contorno Estrutural da Lapa da Camada Barro Branco (Área Centro)

ANEXO 4 - Mapa de Contorno Estrutural da Lapa da Camada Barro Branco (Área Norte)

ANEXO 5 - Mapa de Isópacas do Carvão na Camada Barro Branco (Área Sul)

ANEXO 6 - Mapa de Isópacas do Carvão na Camada Barro Branco (Área Centro)

ANEXO 7 - Mapa de Isópacas do Carvão na Camada Barro Branco (Área Norte)

ANEXO 8 - Mapa de Isoteores em Cinzas na Camada Barro Branco

ANEXO 9 - Mapa de Áreas Cubadas (Área Sul)

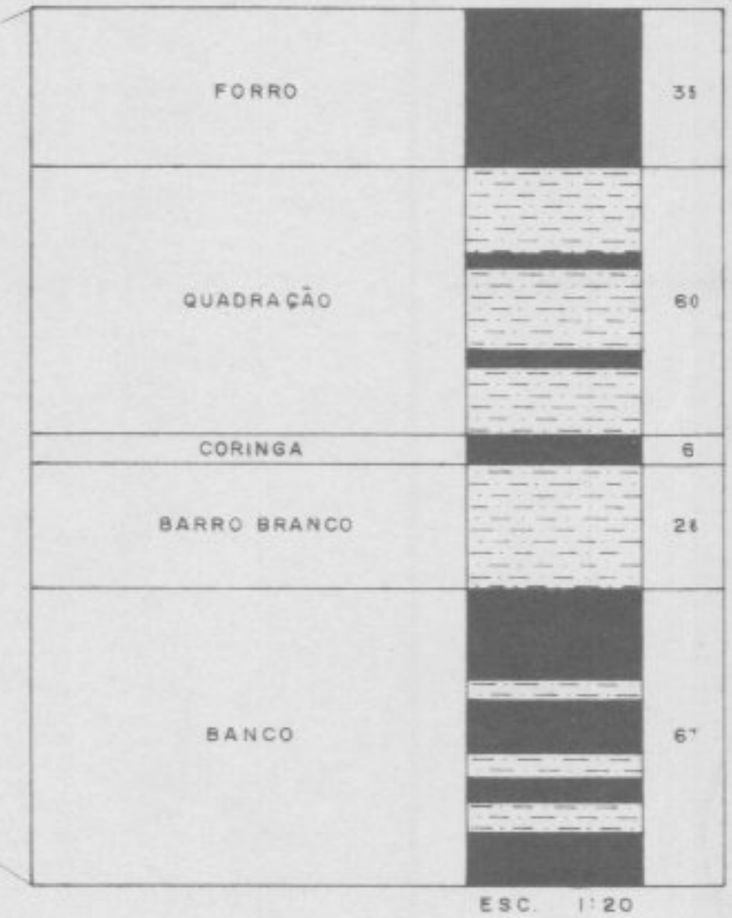
ANEXO 10- Mapa de Áreas Cubadas (Área Centro)

ANEXO 11- Mapa de Áreas Cubadas (Área Norte)

CPRM

PERFIL GEOLÓGICO DA FORMAÇÃO RIO BONITO

DETALHE DA CAMADA BARRO BRANCO



CONVENÇÕES

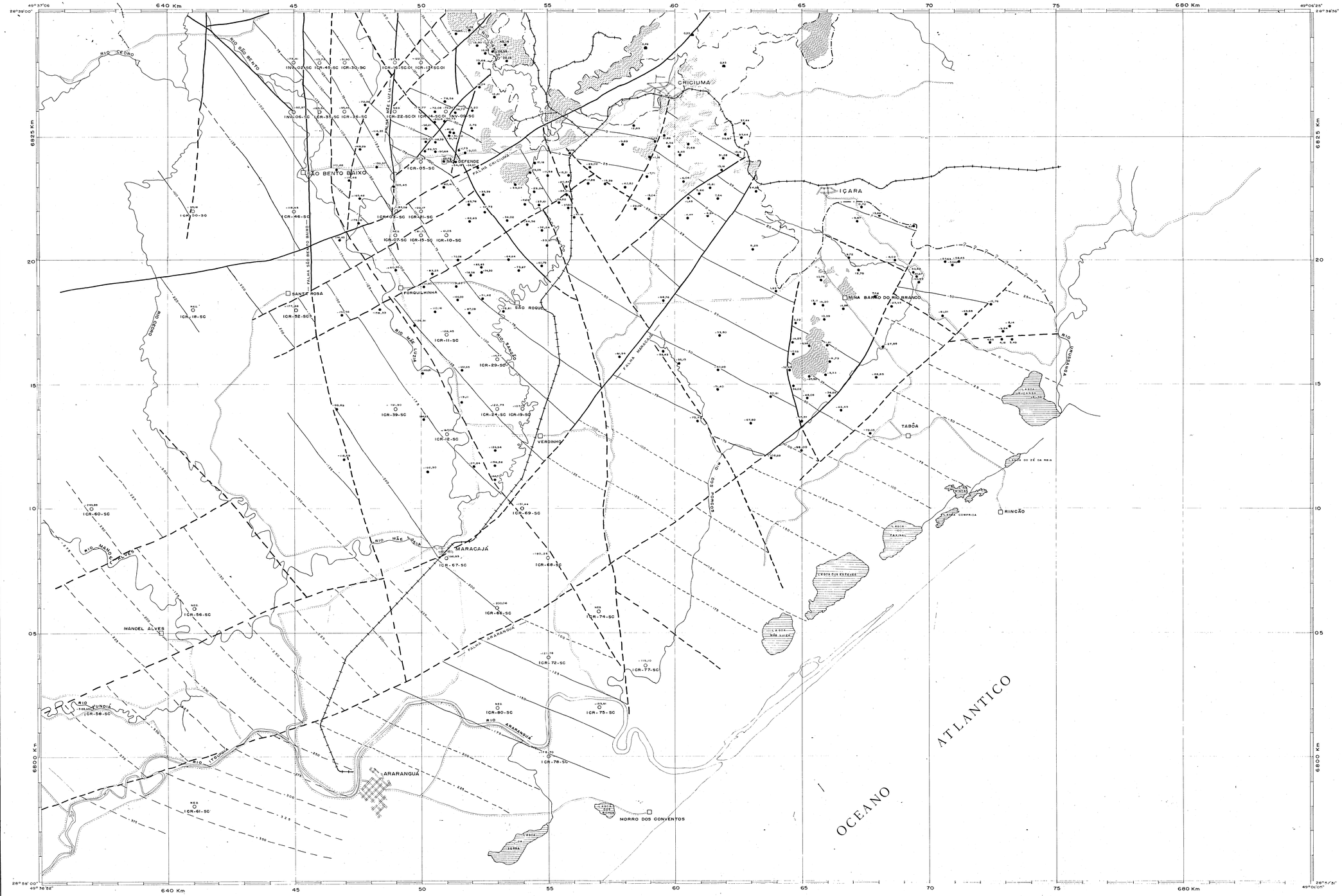
- ARENITO
- SILTITO
- CARVÃO

ANEXO - I

Mop. 08.194.B DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



SEDE DE MUNICÍPIO

POVOADO

ESTRADA DE RODAGEM

ESTRADA DE FERRO

DRENAGEM

ÁREA MINERADA

FURO DE SONDA

ICR-78-SC FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM

AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)

AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO

-78,05 COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (metros) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR

-50 CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL

-175 CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA

FALHA

FALHA INFERIDA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1985 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA SOB CENTROS DAS FOLHAS 1:50.000

NS

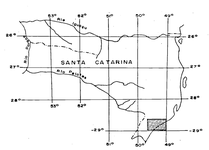
NM 19°48'

CM 17°04'

DM 0°42'51"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

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



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

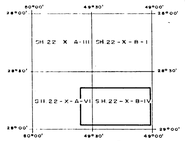
PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972

ESCALA - 1:50.000

1 km 0,5 0 0,5 1 1,5 2 km

1 CM = 500 METROS



ARTICULAÇÃO

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - 2

CPRM | DNPM

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO

(ÁREA SUL)

AGENCIA PORTO ALEGRE

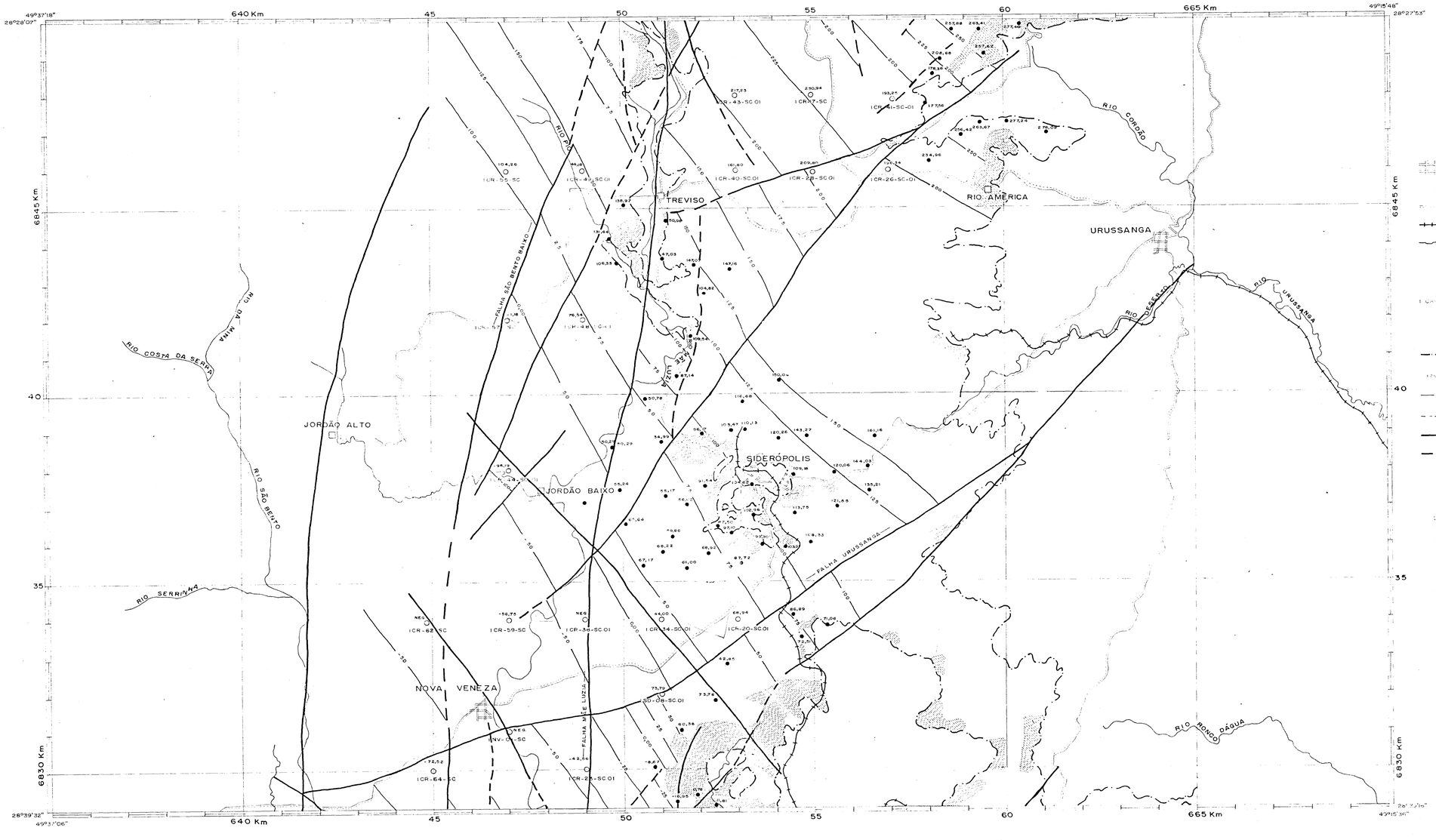
SH/ JOÃO ÁECIO CORREA FERRICIO
CREA. Nº 13.781 Nº Reg.
SUPERVISOR: VITO POZZA
CREA: Nº 17.083 Nº Reg.
DAA: RONALDO BARREIRA RODRIGUES

1º DISTRITO

MAR. 08.558 D.N.M.

1250.287

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

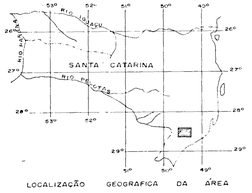
- SEDE DE MUNICIPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
- CACHIMBO
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (metro) EM RELAÇÃO AO NIVEL DO MAR
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL
- CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA
- FALHA
- FALHA INFERIDA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969
E CONVERGENCIA MERIDIANA
DOS CENTROS DAS FOLHAS 15X15'

NM NG
11°04' 0°42'57"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE.

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



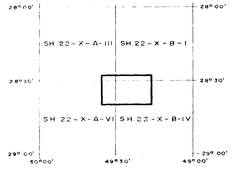
LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DA ÁREA

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

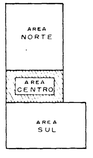
RELATORIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972

ESCALA = 1.50.000

1 Cm = 500 metros



ARTICULAÇÃO



SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO – 3

CPRM | DNPM

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO

(ÁREA CENTRO)

AGENCIA PORTO ALEGRE

Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRICIO
CREA Nº 13.781 8ª Reg.
Geol. LUIZ FERNANDO F. DE ALBUQUERQUE
CREA 15.219 8ª Reg.
Des. RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO

Mop. 08.357.D.R.M.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CAPIVARA ALTA
CAPIVARA DO MEIO
RIO BRAÇO ESQUERDO
RIO DO MEIO
MINADOR
BARRA DO RIO DO MEIO
BRUSQUE-DO SUL
RIO CARLOTA
RIO PINHEIROS
RIO CAPIVARA
RIO ORATORIO
ORLEÃES
RIO DO RASTRO
SEGUNDO GUATA
LAURO MULLER
FALHA LAURO MULLER
RIO ROCINHA
RIO BONITO
PALERMO
RIO PALMEIRA
FIGUEIRA
PORTÃO
SANTA ROSA
SANTANA
RIO DO MOLHO
RIO MÃE LUZIA

CONVENÇÕES

- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA
- I CR-74-SC FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
- CACHIMBO
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- 254,50 COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (metro) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR
- 250 CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL
- 150 CURVA DE CONTORNO ESTRUTURAL INFERIDA
- FALHA
- FALHA INFERIDA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969
E. CONVERGENCIA MERIDIANA
DOS CENTROS DAS FOLHAS 15'X18'

NQ NM NS
11° 04' 0°42'57"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' ANUALMENTE

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

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972.

ESCALA = 1:50.000

1 cm = 500 metros

ARTICULAÇÃO

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - 4

CPRM | DNPM

MAPA DE CONTORNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (ÁREA NORTE)

AGENCIA PORTO ALEGRE

Geol. JOAO AECIO C. FABRICIO
CREA. 13.781 - 8ª Reg.
Geol. EDUARDO VITO POZZA
CREA. 17.083 - 8ª Reg.
Geol. RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO

1020 X 1047

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVENÇÕES

- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA
- ICR-74-SC FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- 1,20 ESPESSURA DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO (metros)
- 0,5 CURVA DE ISÓPACA
- 0,20 CURVA DE ISÓPACA INFERIDA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1965
A CINWERANÇA NERI: 8'W.
DOS SENTRIS DA FOLHAS: 1'A.W.

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

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

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA
RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972

ESCALA - 1:50.000

1 cm = 500 metros

ARTICULAÇÃO

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - 5

CPRM | DNPM

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO (ÁREA SUL)

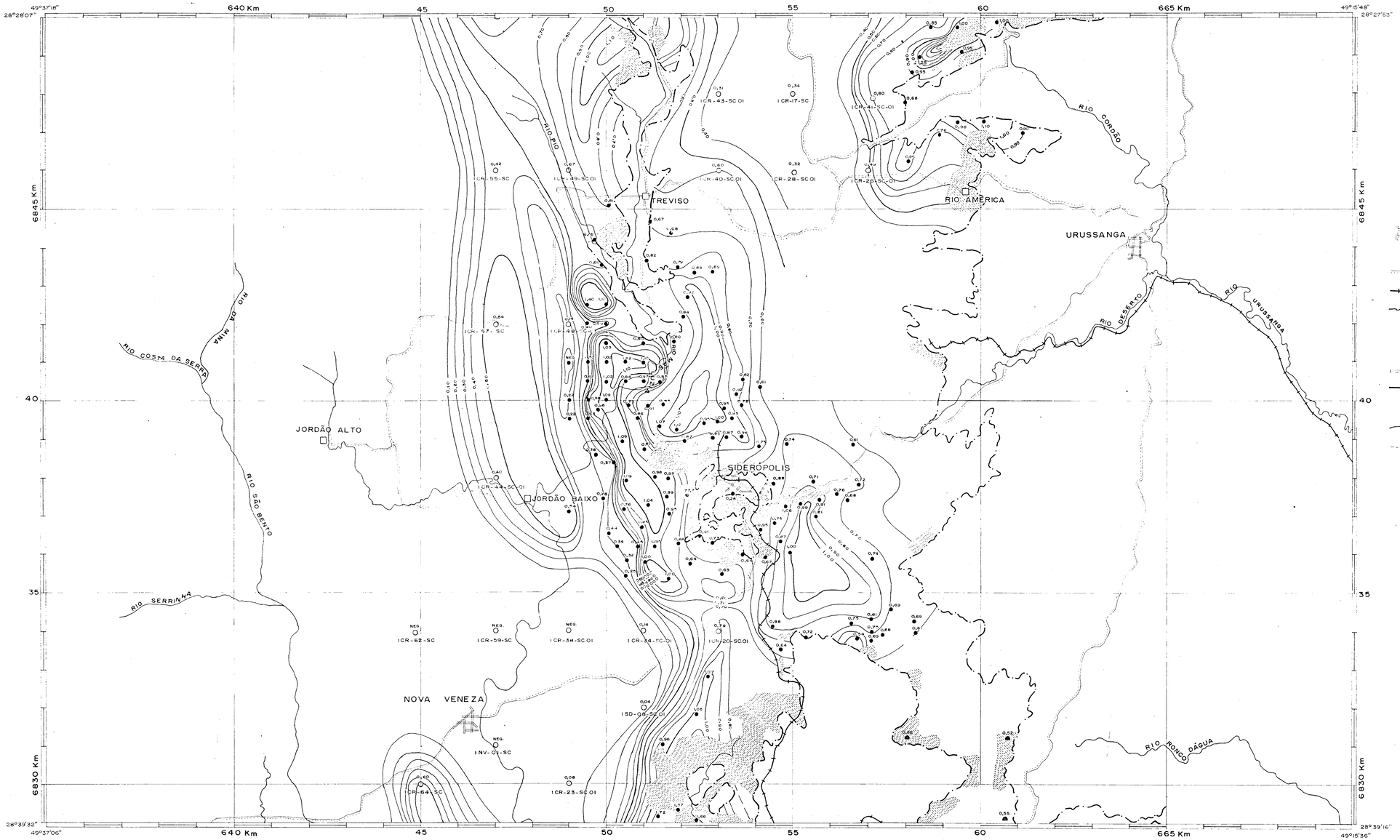
AGENCIA PORTO ALEGRE

DAM. JOÃO AÉCIO CORREA FABRICIO
CREA Nº 19 FAI 87 REG.
DAM. EDUARDO VITO POZZA
CREA Nº 17.285 87 REG.
DAV. RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO
MINAS DO SUL

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

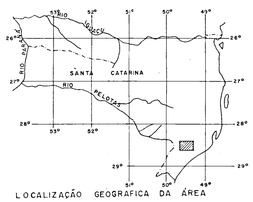
- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM (ICR-59-SC)
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- 0,61 ESPESSURA DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO (metro)
- 1,00 CURVA DE ISÓPACAS
- 0,80 CURVA DE ISÓPACAS INFERIDA

DECLINAÇÃO MAGNETICA-1969 E CONVERGENCIA MERIDIANA DOS CENTROS DAS FOLHAS 15'X15'

NQ
NM NS
11° 04'
0°42'57"

A DECLINAÇÃO MAGNETICA CRESCE 7' ANUALMENTE

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



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

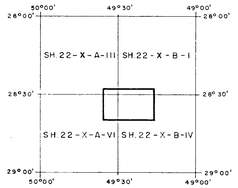
PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972.

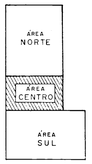
ESCALA = 1:50.000

1 Km 0,5 0 0,5 1 1,5 2 Km

1 Cm = 500 metros



ARTICULAÇÃO



SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO-6

CPRM | DNPM

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

(ÁREA CENTRO)

AGENCIA PORTO ALEGRE

Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRICIO
CREA Nº 13.781 8ª Reg.
Geol. DARIO VALIATI
CREA Nº 18.270 8ª Reg.
Desh. RONALDO BARBERENA RODRIGUES.

1º DISTRITO

Mop 08.354 D.R.M.

1.000 X 820

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CAPIVARA ALTA
CAPIVARA DO MEIO
RIO BRAÇO ESQUERDO
RIO DO MEIO
MINADOR
BARRA DO RIO DO MEIO
RIO MINADOR
BRUSQUE DO SUL
RIO LARANJEIRA
RIO HIPOLITO
RIO LIMEIRA
RIO CARLOTA
RIO PINHEIROS
RIO CAPIVARI
RIO ORATORIO
ORLEÃES
RIO DO RASTRO
SEGUNDO GUATA
LAURO MULLER
RIO TUBARÃO
RIO ROCINHA
RIO BONITO
PALERMO
RIO PALMEIRA
FIGUEIRA
PORTÃO
RIO SALA PRE
SANTA ROSA
RIO DO MOLHO
SANTANA
RIO MÃE LUZIA

CONVENÇÕES

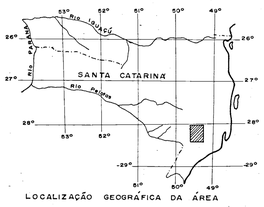
- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA
- 1CR-70-SC FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
- CACHIMBO
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- 0,81 ESPESSURA DE CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO (metro)
- 0,50 CURVA DE ISÓPACA
- 0,20 CURVA DE ISÓPACAS INFERIDA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969
E CONVERGENCIA MERIDIANA
DOS CENTROS DAS FOLHAS 15 X 15

NQ
NM NG
11° 04'
0° 42'57"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' ANUALMENTE

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, 1956.

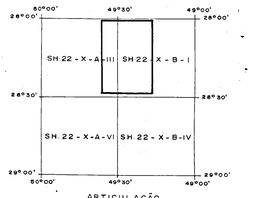


LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

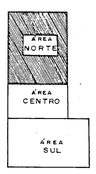
PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA
RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972.

ESCALA = 1:50.000

1 Km 0,8 0 0,5 1 1,5 2 Km
1 cm = 500 metros



ARTICULAÇÃO



SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - 7

CPRM | DNPM

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO
(ÁREA NORTE)

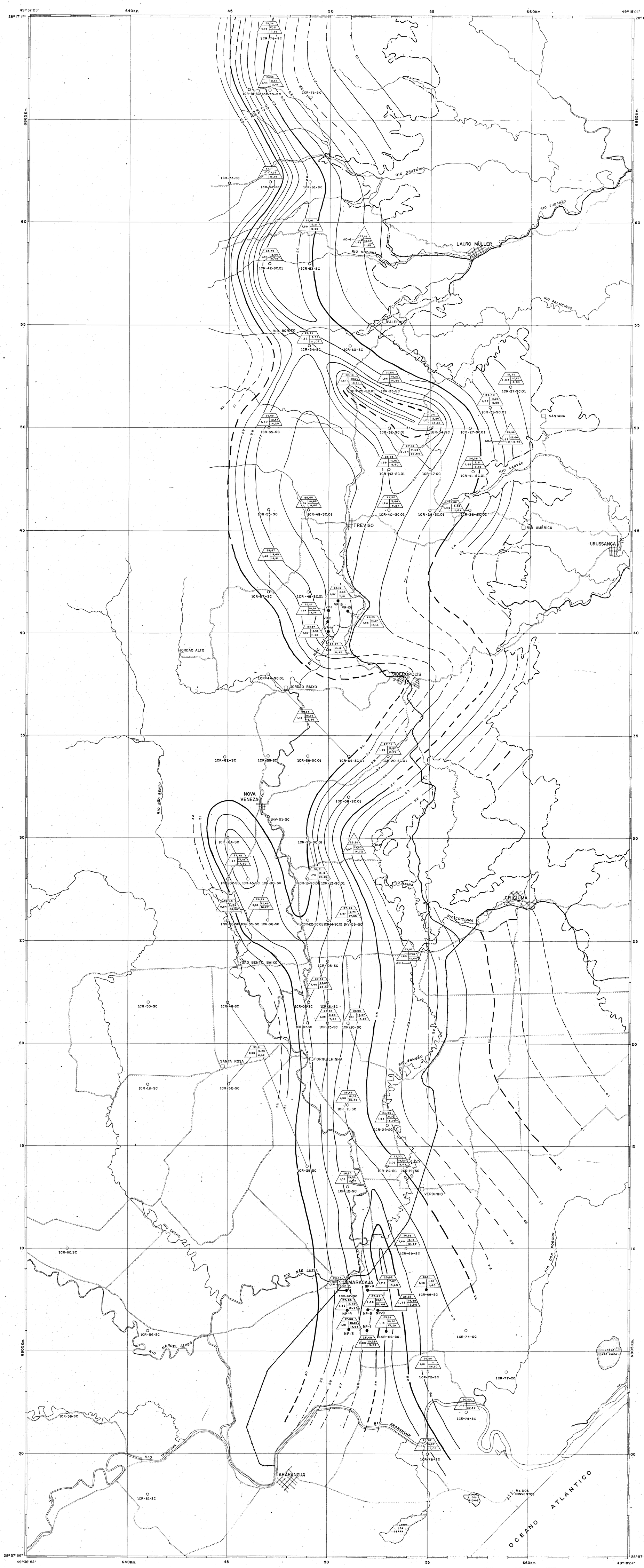
AGENCIA PORTO ALEGRE

Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRICIO
CREA Nº 13.781 8ª Reg.
Geol. DARIO VALIATI
CREA Nº 17.083 8ª Reg.
Dos. RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO

MRD 08.351 DNM

995 X 1046



CONVENÇÕES

- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- DRENAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- ESTRADA DE RODAGEM
- 1CR-37-SC — FURO DE SONDA EXECUTADO PELA C.P.R.M
- FURO DE SONDA
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- AMOSTRA DE CANAL
- CURVAS DE ISOTEORES
- CURVAS DE ISOTEORES INFERIDA

DISTRIBUIÇÃO QUALITATIVA DO CARVÃO

- TEOR DE CINZAS NO FLUTUADO EM LBS
- % DO FLUTUADO EM LBS
- % DO FLUTUADO EM LBS/LBS
- ESPESSURA DA CAMADA TOTAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969
E DEMORAMENTO MERIDIANO
DOS CENTROS DAS FOLHAS W.M.M

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' ANUALMENTE

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

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTERNADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972.

ESCALA - 1:50.000

1 Km 0 1 2 3 4 5 Km

ARTICULAÇÃO

ANEXO - 8

CPRM	DNPM

MAPA DE ISOTEORES EM CINZAS NA CAMADA BARRO BRANCO

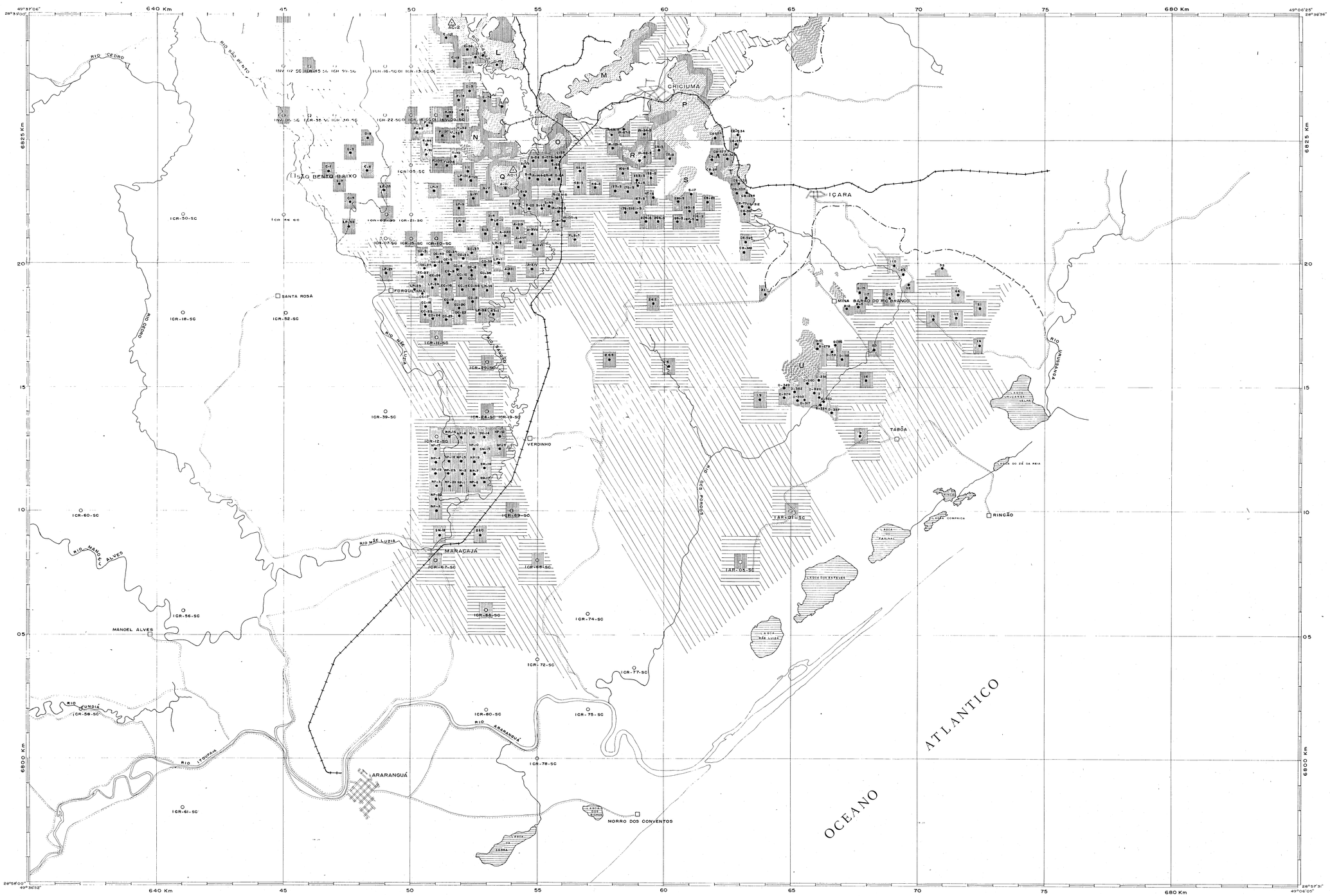
FLUTUADO EM LIQUIDO DE DENSIDADE 1,85
MATERIAL BRITADO 3/75 m.m.
FAIXA GRANULOMETRICA 3/75 X 0.074 m.m.

AGENCIA PORTO ALEGRE	ENG. JOÃO ALCIO CORREA PÊRNECIO CREA Nº 19.741 - RS Reg. ENG. RONALDO BARBERENA RODRIGUES	1º DISTRITO

DES. 20.398 C.R.M.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

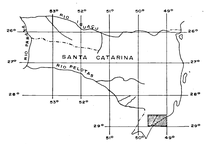
- SEDE DE MUNICIPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- FURO DE SONDA
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- ÁFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- ÁREA DE RESERVA MEDIDA
- ÁREA DE RESERVA INDICADA
- ÁREA DE RESERVA INFERIDA
- AMOSTRAGEM DE CANAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA - 1969
R. LUXARAMENGA - MERIDIANA
DOS CENTROS DAS FOLHAS RIO AR

11°04' — 0°48'07"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

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 - 1956



LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DA ÁREA

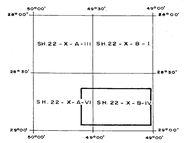
PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972

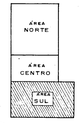
ESCALA - 1:50.000

1Km 0,5 0 0,5 1 1,5 2 Km

1Cm = 500 metros



ARTICULAÇÃO



SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - 9

CPRM | DNPM

MAPA DE ÁREAS CUBADAS

(ÁREA SUL)

AGENCIA PORTO ALEGRE

GH41 CARLOS FONSECA FERREIRA
CREA Nº 17-065 SP Reg.

GH41 EDUARDO VITO POZZA
CREA Nº 17-065 SP Reg.

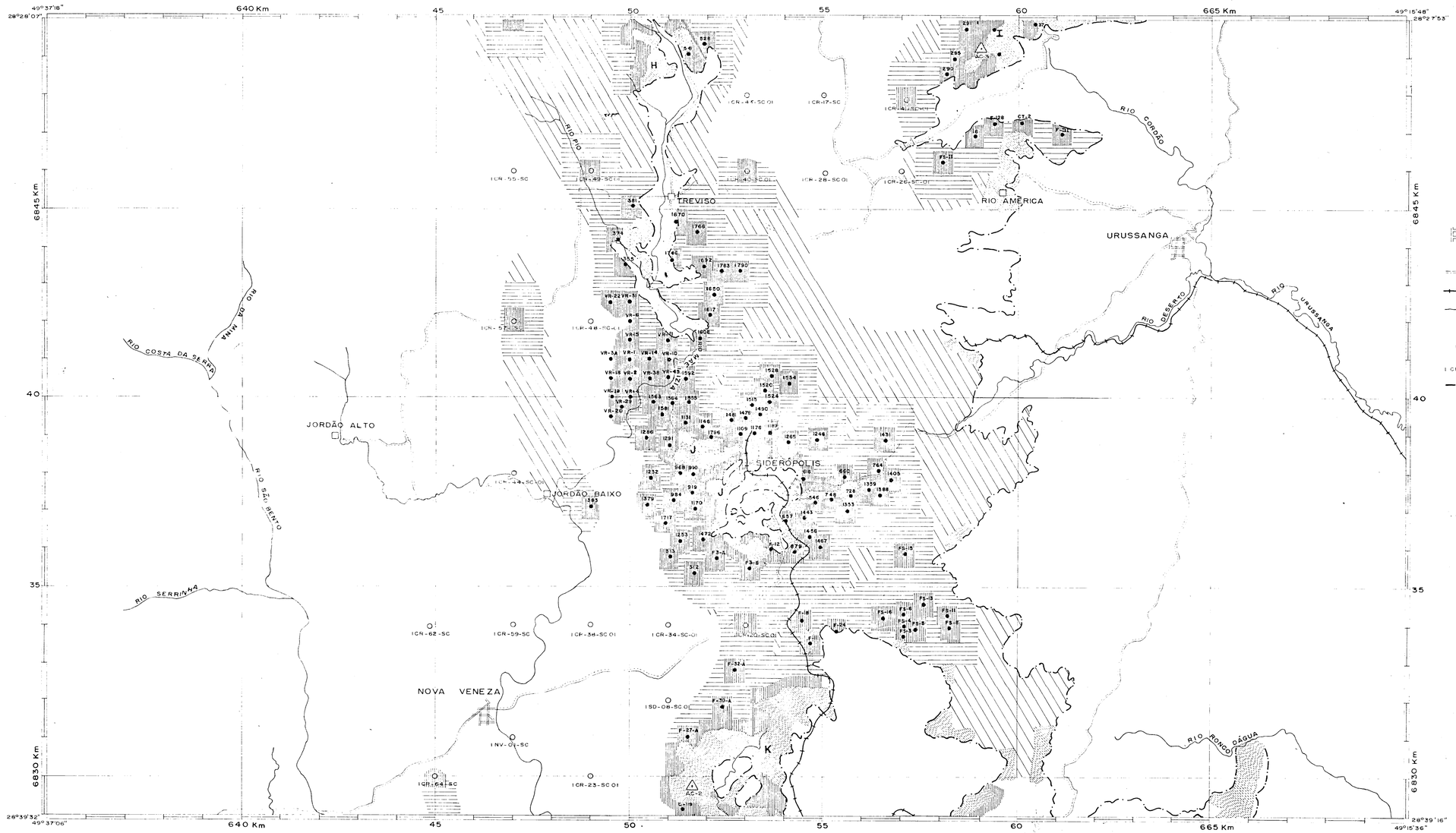
GH4 RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO

MAI 08.338 CRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



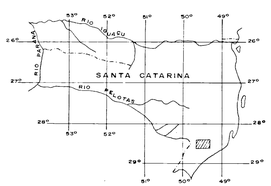
CONVENÇÕES

- SEDE DE MUNICIPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- AREA MINERADA
- 1472 FURO DE SONDA
- 1CR-50-SC FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- AREA DE RESERVA MEDIDA
- AREA DE RESERVA INDICADA
- AREA DE RESERVA INFERIDA
- AMOSTRAGEM DE CANAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969
E CONVERGENCIA MERIDIANA
DOS CENTROS DAS FOLHAS 15'x15'

A DECLINAÇÃO MAGNETICA
CRESCE 7' ANUALMENTE

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 - 1956



LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DA ÁREA

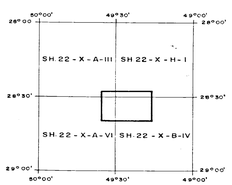
PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972.

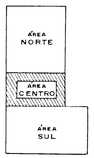
ESCALA = 1:50.000

1 Km 0,5 0 0,5 1 1,5 2 Km

1 Cm = 500 metros



ARTICULAÇÃO



SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - 10

CPRM | DNPM

MAPA DE ÁREAS CUBADAS

(ÁREA CENTRO)

AGENCIA PORTO ALEGRE

Geol. JOÃO ÁECIO CORREA FABRICIO
CREA. Nº 13.761 8ª Reg
Geol. DARIO VALIATI.
CREA Nº 18.270 8ª Reg
Des. RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO

Mop. 08.355 D.R.M.

1000 x 820

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CAPIVARA ALTA
CAPIVARA DO MEIO
RIO BRAÇO ESQUERDO
RIO DO MEIO
RIO DO MEIO
MINADOR
BARRA DO RIO DO MEIO
RIO MINADOR
RIO LARANJEIRA
BRUSQUE DO SUL
RIO HIPOLITO
RIO LINEIRA
RIO CARLOTA
RIO PINHEIROS
RIO CAPIVARI
RIO ORATORIO
ORLEÃES
RIO DO RASTRO
SEGUNDO GUATA
LAURO MULLER
RIO TUBARÃO
RIO ROCINHA
RIO BONITO
RIO PALMEIRA
PALERMO
FIGUEIRA
PORTÃO
RIO SALA
RIO DO MOLHO
SANTA ROSA
SANTANA
RIO MÃE LUZIA

CONVENÇÕES

- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- DRENAGEM
- ÁREA MINERADA
- F12 FURO DE SONDA
- 1 CR-74-SC FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
- CACHIMBO
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- ÁREA DE RESERVA MEDIDA
- ÁREA DE RESERVA INDICADA
- ÁREA DE RESERVA INFERIDA
- AMOSTRAGEM DE CANAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DOS CENTROS DAS FOLHAS 15°X10'

NQ NM NG
11° 04' 0°42'57"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

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

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA

PROJETO CARVÃO DE SANTA CATARINA

RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972.

ESCALA = 1:50.000

1 cm = 500 metros

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

ARTICULAÇÃO

ÁREA NORTE
ÁREA CENTRO
ÁREA SUL

SITUAÇÃO DAS ÁREAS

ANEXO - II

CPRM DNPM

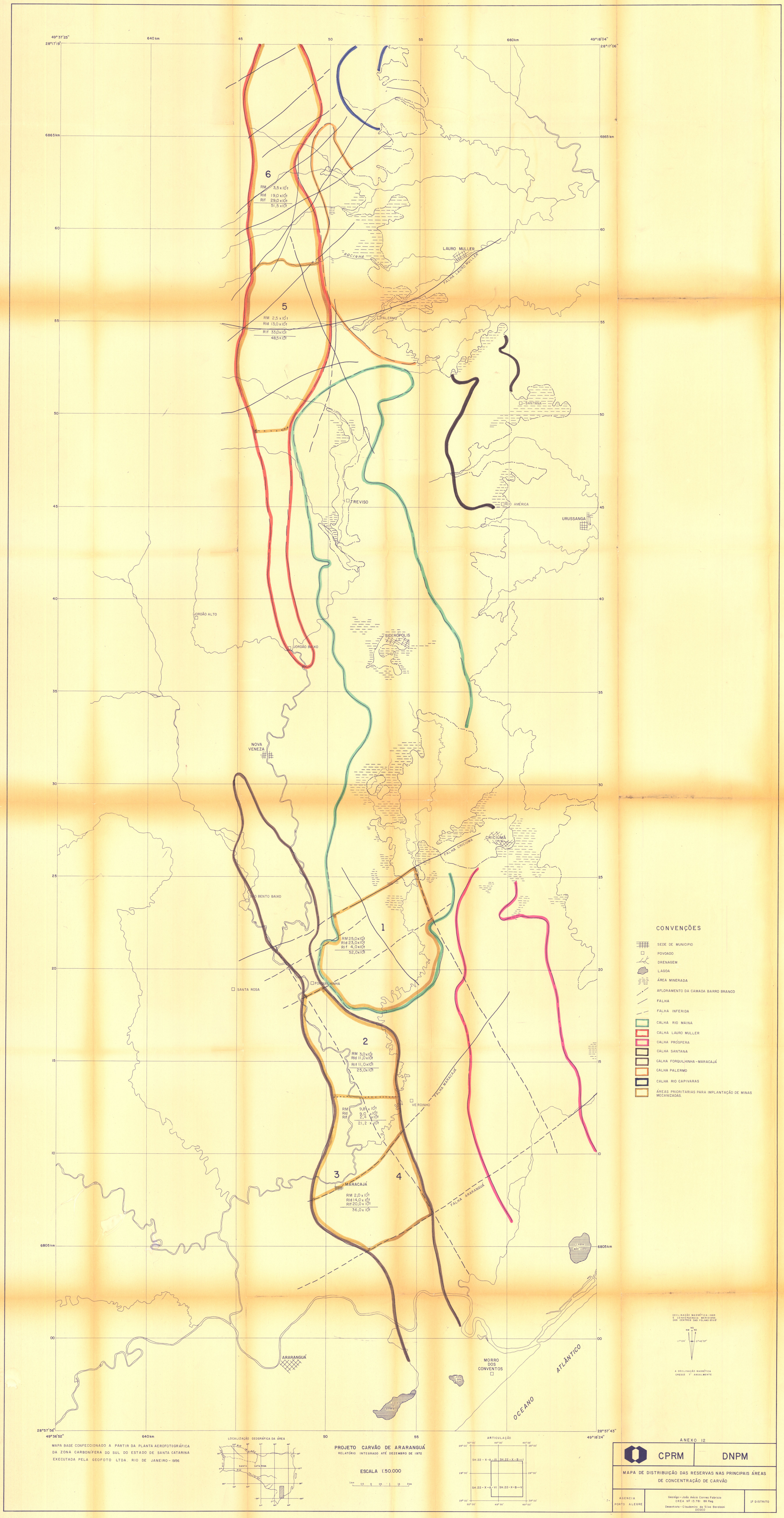
MAPA DE ÁREAS CUBADAS
(ÁREA NORTE)

AGENCIA PORTO ALEGRE

Geol. JALCIDES FONSECA FERREIRA CREA Nº 17.482 SR Reg.
Geol. DARIO VALIATI CREA Nº 18.270-89 Reg.
DES. RONALDO BARBERENA RODRIGUES

1º DISTRITO

MAP-08-352-DNM


49° 37' 25"
28° 17' 19"
640 km
45
50
55
660 km
49° 18' 04"
28° 17' 06"
6865 km
6805 km
28° 57' 56"
49° 36' 52"
28° 57' 43"
49° 18' 24"
6
RM 3,5 x 10⁶t
Rid 19,0 x 10⁶t
Rif 29,0 x 10⁶t
51,5 x 10⁶t
5
RM 2,5 x 10⁶t
Rid 13,0 x 10⁶t
Rif 33,0 x 10⁶t
48,5 x 10⁶t
1
RM 25,0 x 10⁶t
Rid 23,0 x 10⁶t
Rif 4,0 x 10⁶t
52,0 x 10⁶t
2
RM 3,0 x 10⁶t
Rid 11,0 x 10⁶t
Rif 11,0 x 10⁶t
25,0 x 10⁶t
RM 9,8 x 10⁶t
Rid 9,0 x 10⁶t
Rif 2,4 x 10⁶t
21,2 x 10⁶t
3
4
MARACAJÁ
RM 2,0 x 10⁶t
Rid 14,0 x 10⁶t
Rif 20,0 x 10⁶t
36,0 x 10⁶t
LAURO MULLER
ROCINHA
FALHA LAURO MULLER
PALERMO
SANTANA
TREVISO
AMÉRICA
URUSSANGA
JORDÃO ALTO
JORDÃO BAIXO
SIDERÓPOLIS
NOVA VENEZA
CRICIÚMA
FALHA CRICIÚMA
SÃO BENTO BAIXO
SANTA ROSA
FORQUILHINHA
FALHA MARACAJÁ
VE RDINHO
FALHA ARARANGUÁ
ARARANGUÁ
MORRO DOS CONVENTOS
OCEANO ATLÂNTICO
CONVENÇÕES
SEDE DE MUNICÍPIO
POVOADO
DRENAGEM
LAGOA
ÁREA MINERADA
AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
FALHA
FALHA INFERIDA
CALHA RIO MAINA
CALHA LAURO MULLER
CALHA PRÓSPERA
CALHA SANTANA
CALHA FORQUILHINHA - MARACAJÁ
CALHA PALERMO
CALHA RIO CAPIVARAS
ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA IMPLANTAÇÃO DE MINAS MECANIZADAS
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA-1969
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DOS CENTROS DAS FOLHAS IN-SN
SN
IN
1°17'24"
1968
0°44'30"
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
DECRESCE 7' ANUALMENTE
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
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA
SANTA CATARINA
PROJETO CARVÃO DE ARARANGUÁ
RELATÓRIO INTEGRADO ATÉ DEZEMBRO DE 1972
ESCALA 1:50.000
ARTICULAÇÃO
SH.22-X-A-III
SH.22-X-B-IV
SH.22-X-A-VI
SH.22-X-B-V
ANEXO 12
CPRM
DNPM
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DAS RESERVAS NAS PRINCIPAIS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DE CARVÃO
AGÊNCIA PORTO ALEGRE
Geólogo - João Aécio Correa Fabricio
CREA. Nº 15.798 - RS Reg.
Desenhista - Claudemir da Silva Bordoen
DESEO
1º DISTRITO