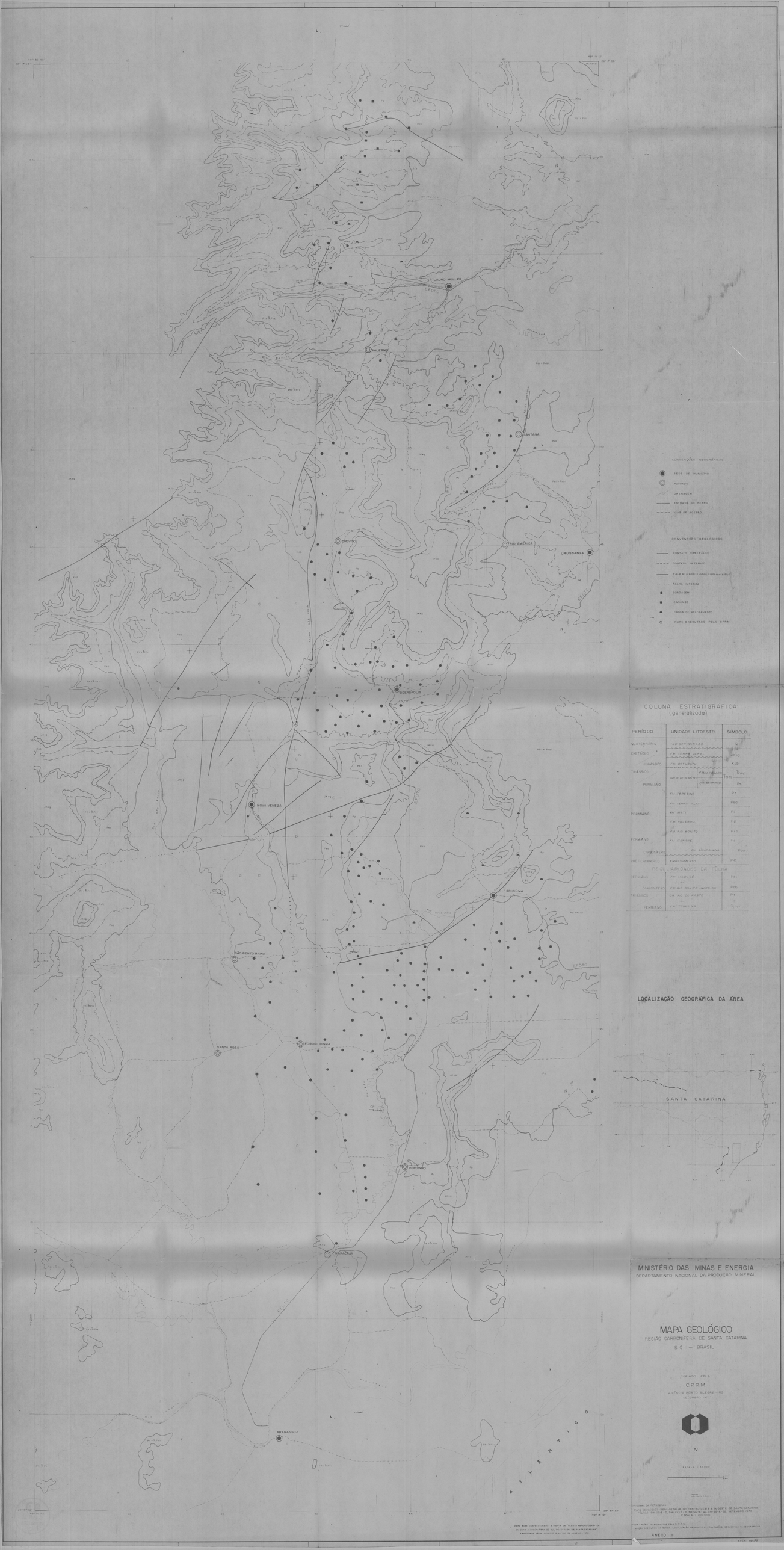

LAURO MULLER
PALERMO
SANTANA
TREVISO
RIO AMÉRICA
URUSSANGA
SIDERÓPOLIS
NOVA VENEZA
CRICIÚMA
SÃO BENTO RAIO
SANTA ROSA
FORQUILHINHA
VENDINA
ARARANGUÁ
CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS
SEDE DE MUNICÍPIO
POVOADO
DRENAGEM
ESTRADA DE FERRO
VIAS DE ACESSO
CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
CONTATO OBSERVADO
CONTATO INFERIDO
FALHA OBSERVADA
FALHA INFERIDA
SONDAGEM
CACIMBO
FAIXA DE AFLORAMENTO
FURO EXECUTADO PELA CPRM
COLUNA ESTRATIGRÁFICA
(generalizada)
PERÍODO
UNIDADE LITOESTR.
SÍMBOLO
QUATERNÁRIO
ALÚVIO/ELUVIADO
Q
CRETÁCEO
FM. SERRA GERAL
Ksg
JURÁSSICO
FM. BOTUCATU
Kjb
TRIÁSSICO
FAIXA FERRO
Trmp
GR. RIO BONITO
Trfm
PERMIANO
FM. SERRINHA
Ps
FM. TERESINA
Pt
FM. SERRA ALTA
Psa
PERMIANO
FM. IRATI
Pi
FM. PALERMO
Pp
FM. RIO BONITO
Prb
PERMIANO
FM. TAUBATÉ
Pt
CARBONÍFERO
FM. ARARUAMA
Pca
PRÉ-CAMBRIANO
EMBASAMENTO
PC
PECULIARIDADES DA FOLHA
PERMIANO
FM. PALERMO
Pp
CARBONÍFERO
FM. RIO BONITO INFERIOR
Prb
TRIÁSSICO
GR. RIO DO RASTO
Pt
PERMIANO
FM. TERESINA
Tpm
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA
SANTA CATARINA
ATLÂNTICO
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
MAPA GEOLÓGICO
REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA
SC — BRASIL
ESCALA 1:100 000
ELABORADO PELA
C.P.R.M.
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE - RS
DEZEMBRO 1972
ANEXO I

RIO ORATÓRIO
RIO TUBARÃO
LAURO MULLER
RIO ROCINHA
RIO PALMEIRAS
PALERMO
RIO BONITO
SANTANA
RIO CAMBÃO
TREVISO
RIO AMÉRICA
URUSSANGA
RIO MÃE LUZIA
SIDERÓPOLIS
NOVA VENEZA
RIO SÃO BENTO
RIO MAINA
CRICIUMA
RIO CRICIUMA
SÃO BENTO BAIXO
SANTA ROSA
FORQUILHINHA
VERDINHO
RIO CEDRO
RIO MÃE LUZIA
MARACAJÁ
RIO DOS PORCOS
RIO MANOEL ALVES
RIO ITUPAVA
RIO ARARANGUÁ
ARARANGUÁ
OCEANO ATLÂNTICO
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA
SANTA CATARINA
CONVENÇÕES
SEDE DE MUNICÍPIO
POVOADO
GRENASEM
ESTRADA DE FERRO
ESTRADA DE RODAGEM
POÇO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
POÇO DE SONDA ANTERIOR AO PROJETO
AMOSTRAGEM DE SUPERFÍCIE (PUTZER)
AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
ESPESSURA TOTAL DA CAMADA BARRO BRANCO (em metros)
CURVA DE ISÓPACA
CURVA DE ISÓPACA INFERIDA
NEG NEGATIVO PARA CARVÃO
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
MAPA DE ISÓPACAS
DA "CAMADA TOTAL BARRO BRANCO"
REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA
REALIZADO PELA
C P R M
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE - RS
DEZEMBRO 1971
N
ESCALA 1:70.000
0 1 2 3 km
ANEXO 2

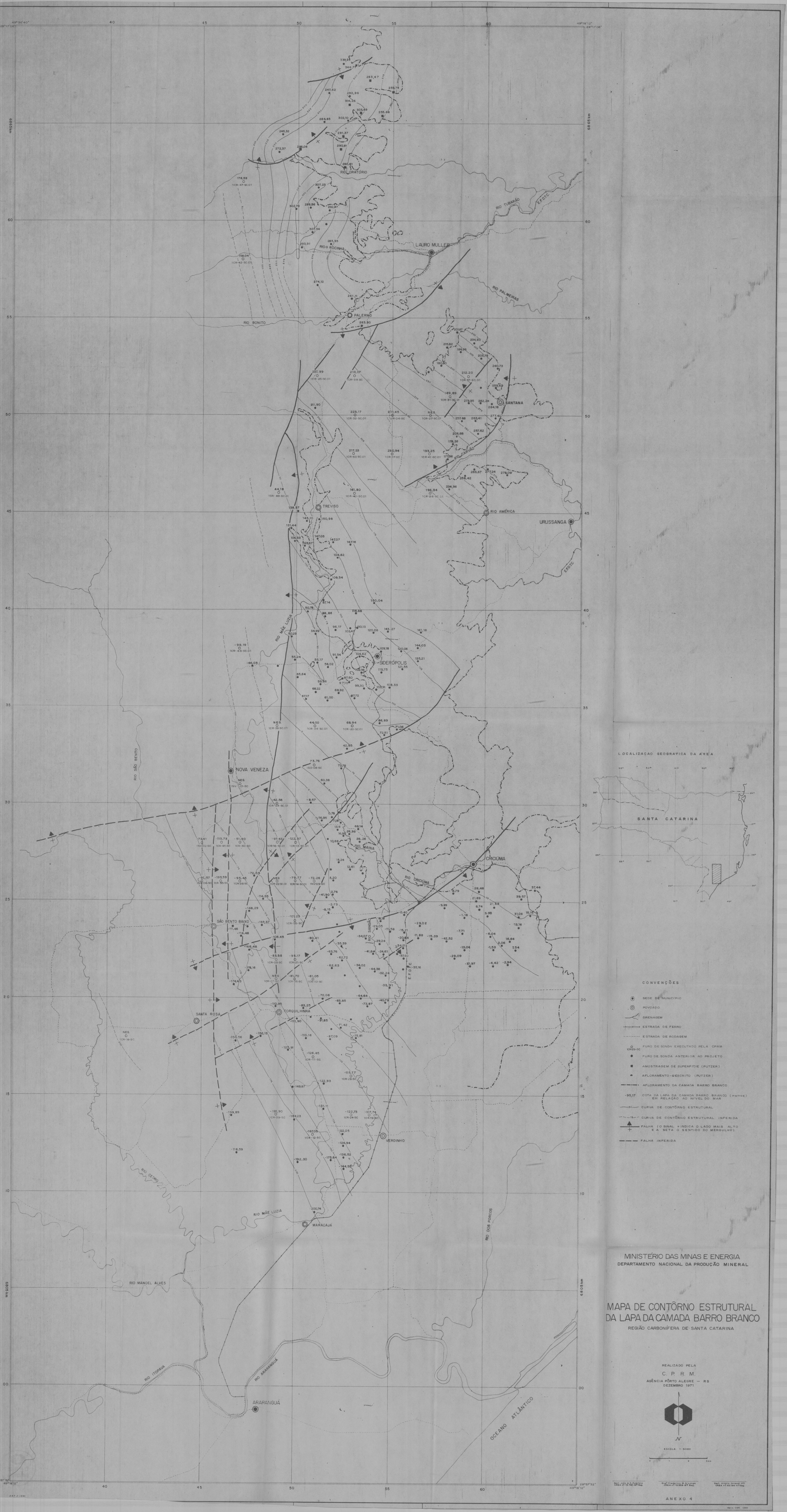
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA DE ISÓPACAS DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

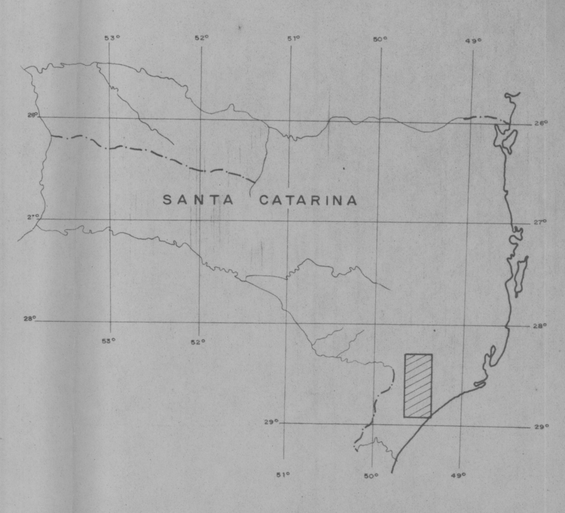
REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA

REALIZADO PELA
C P R M
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE – RS
DEZEMBRO 1971

ANEXO 3


LAURO MULLER
PALERMO
TREVISO
RIO AMÉRICA
URUSSANGA
SIDERÓPOLIS
CRICIÚMA
NOVA VENEZA
SÃO BENTO BAIXO
SANTA ROSA
TORQUILHINHA
VERDINHO
MARACAJÁ
ARARANGUÁ
RIO BONITO
RIO PALMEIRAS
RIO TURVO
RIO ROCHA
RIO MÃE LUZIA
RIO SÃO BENTO
RIO MANGA
RIO CRICIÚMA
RIO DOS PORCOS
RIO MANOEL ALVES
RIO ITORUNA
RIO ARARANGUÁ
OCEANO ATLÂNTICO
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA
SANTA CATARINA
CONVENÇÕES
SEDE DE MUNICÍPIO
POVOADO
DRENAGEM
ESTRADA DE FERRO
ESTRADA DE RODAGEM
FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
FURO DE SONDA ANTERIOR AO PROJETO
AMOSTRAGEM DE SUPERFÍCIE (PUTZER)
AFLORAMENTO-ESCRITO (PUTZER)
AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
COTA DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO (metros) EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR
CURVA DE CONTÔRNO ESTRUTURAL
CURVA DE CONTÔRNO ESTRUTURAL INFERIDA
FALHA (O SINAL + INDICA O LADO MAIS ALTO E A SETA O SENTIDO DO MERGULHO)
FALHA INFERIDA
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
MAPA DE CONTÔRNO ESTRUTURAL DA LAPA DA CAMADA BARRO BRANCO
REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA
REALIZADO PELA
C. P. R. M.
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE — RS
DEZEMBRO 1971
ESCALA 1:50000
ANEXO 4

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA



CONVENÇÕES:

- SEDE DE MUNICÍPIO
- POVOADO
- DRENAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- ESTRADA DE RODAGEM
- FURO DE SONDA EXECUTADO PELA CPRM
- FURO DE SONDA ANTERIOR AO PROJETO
- AMOSTRAGEM DE SUPERFÍCIE (PUTZER)
- AFLORAMENTO DESCRITO (PUTZER)
- AFLORAMENTO DA CAMADA BARRO BRANCO
- FALHA
- LIMITE DE ESPESSURA ECONÔMICA
- LIMITE DE ÁREAS MINERADAS
- LIMITE DAS CONCESSÕES DA CARBONÍFERA PRÓSPERA S.A.
- LIMITE DE ÁREAS CUBADAS
- DISTRIBUIÇÃO QUALITATIVA DO CARVÃO
  - CAMADA TOTAL
  - CARVÃO METALÚRGICO
  - CARVÃO VAPOR

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA DE ÁREAS CUBADAS

E DISTRIBUIÇÃO QUALITATIVA DO CARVÃO NA CAMADA BARRO BRANCO

REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA

REALIZADO PELA

C P R M

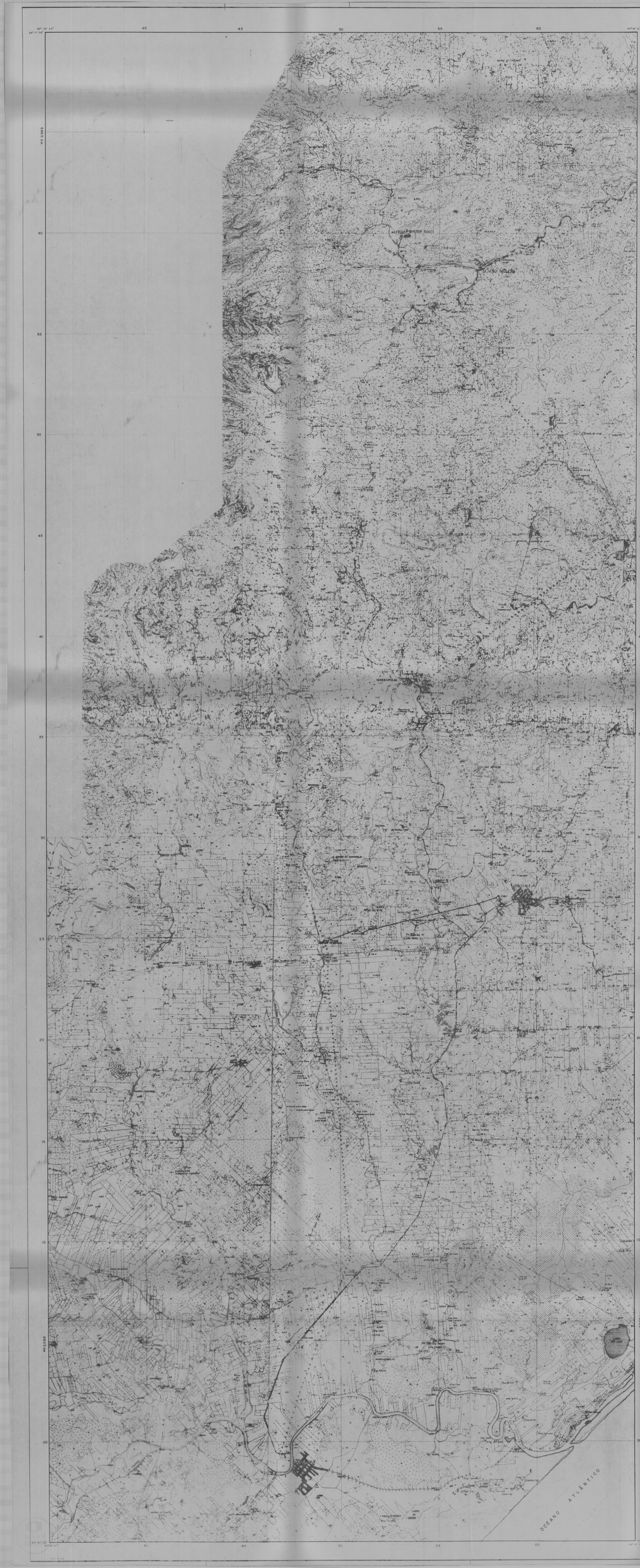
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE — R.S.

DEZEMBRO 1971

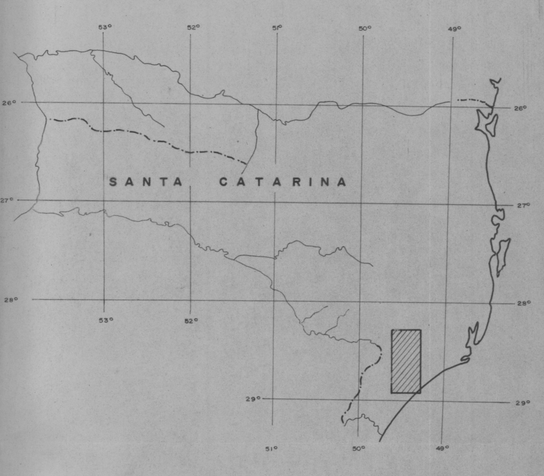
N

ESCALA 1:50 000

ANEXO 5



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA



CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE
- ESTRADA DE RODAGEM
- ESTRADA DE FERRO
- CURVA DE NÍVEL
- PONTO DETERMINADO (TRIGONOMÉTRICO, ASTRONÔMICO, REF. DE NÍVEL)
- PONTO COTADO (CONTROLADO, NÃO CONTROLADO)
- CURSO D'ÁGUA
- LAGOA
- TERRENO ENCHARCADO / ALAGADIÇO
- PONTE
- RÊDE DE ALTA TENSÃO
- CÊRCA
- MATA DENSA
- MATA RALA
- CULTURA
- EUCALIPTO
- PASTO, POMAR

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA TOPOGRÁFICO
REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA

COPIADO E MONTADO PELA
CPRM
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE
DEZEMBRO 1971

ESCALA 1:50 000

0 1 2 3 km

MAPA TOPOGRÁFICO MONTADO A PARTIR DAS FOLHAS AEROFOTOGRAMÉTRICAS EXECUTADAS PELA GEOFOTO S.A. - RIO DE JANEIRO 1954.

ANEXO 7

W

E

1NV-06-SC

1CR-35-SC

1CR-36-SC

1CR-22-SC-01

1CR-14-SC-01

1NV-09-SC

(m)

50

25

0

– 25

– 50

– 75

– 100

– 125

– 150

– 175

Fm. SERRA GERAL

Fm. IRATI

Fm. PALERMO

MEMBRO SERRA ALTA

Fm. RIO BONITO

EXAGÊRO VERTICAL 20 VÊZES

0,5 1 2 3 km

ESC. HORIZONTAL 1 : 10 000
ESC. VERTICAL 1 : 500

ALUVIÕES E COLUVIÕES

Fm. SERRA GERAL (Diques e sills de diabásio)

MEMBRO SERRA ALTA DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA (Predominantemente siltitos)

Fm. IRATI (Predominantemente folhelhos)

Fm. PALERMO (Predominantemente siltitos)

Fm. RIO BONITO CONTENDO A CAMADA BARRO BRANCO (Predominantemente arenitos)

FALHA COM MOVIMENTO RELATIVO DE BLOCOS

FURO DE SONDA

CONTATO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SEÇÃO GEOLÓGICA SÔBRE OS FUROS
1NV-06-SC 1CR-35-SC 1CR-36-SC
1CR-22-SC-01 1CR-14-SC-01 1NV-09-SC

VISTA PARA NORTE

PROJETO
CARVÃO DE SANTA CATARINA

REALIZADO PELA
CPRM
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE
DEZEMBRO 1971

Geól. JOÃO A. C. FABRÍCIO
CREA. 13.781 – 8ª Reg.

Geól. JOSÉ A. F. FERREIRA
CREA. 17.483 – 8ª Reg.

ANEXO 8

Mpcg. 08.093/DRM

792 X 697

W

E

1NV-06-SC

1CR-35-SC

1CR-36-SC

1CR-22-SC-01

1CR-14-SC-01

1NV-09-SC

(m)

50

25

0

– 25

– 50

– 75

– 100

– 125

– 150

– 175

MEMBRO SERRA ALTA

Fm. IRATI

Fm. PALERMO

Fm. RIO BONITO

Fm. SERRA GERAL

EXAGÊRO VERTICAL 20 VÊZES

0,5 1 2 3 km

ESC. HORIZONTAL 1 : 10 000
ESC. VERTICAL 1 : 500

792 X 697

ALUVIÕES E COLUVIÕES

Fm. SERRA GERAL (Diques e sills de diabásio)

MEMBRO SERRA ALTA DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA (Predominantemente siltitos)

Fm. IRATI (Predominantemente folhelhos)

Fm. PALERMO (Predominantemente siltitos)

Fm. RIO BONITO CONTENDO A CAMADA BARRO BRANCO (Predominantemente arenitos)

FALHA COM MOVIMENTO RELATIVO DE BLOCOS

FURO DE SONDA

CONTATO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SEÇÃO GEOLÓGICA SÔBRE OS FUROS
1NV-06-SC 1CR-35-SC 1CR-36-SC
1CR-22-SC-01 1CR-14-SC-01 1NV-09-SC

VISTA PARA NORTE

PROJETO
CARVÃO DE SANTA CATARINA

REALIZADO PELA
CPRM
AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE
DEZEMBRO 1971

Geól. JOÃO A. C. FABRÍCIO
CREA. 13.741 – 6ª Reg.

Geól. JOSÉ A. F. FERREIRA
CREA. 17.462 – 6ª Reg.

ANEXO 8

Mpcg. 08.093/DRM