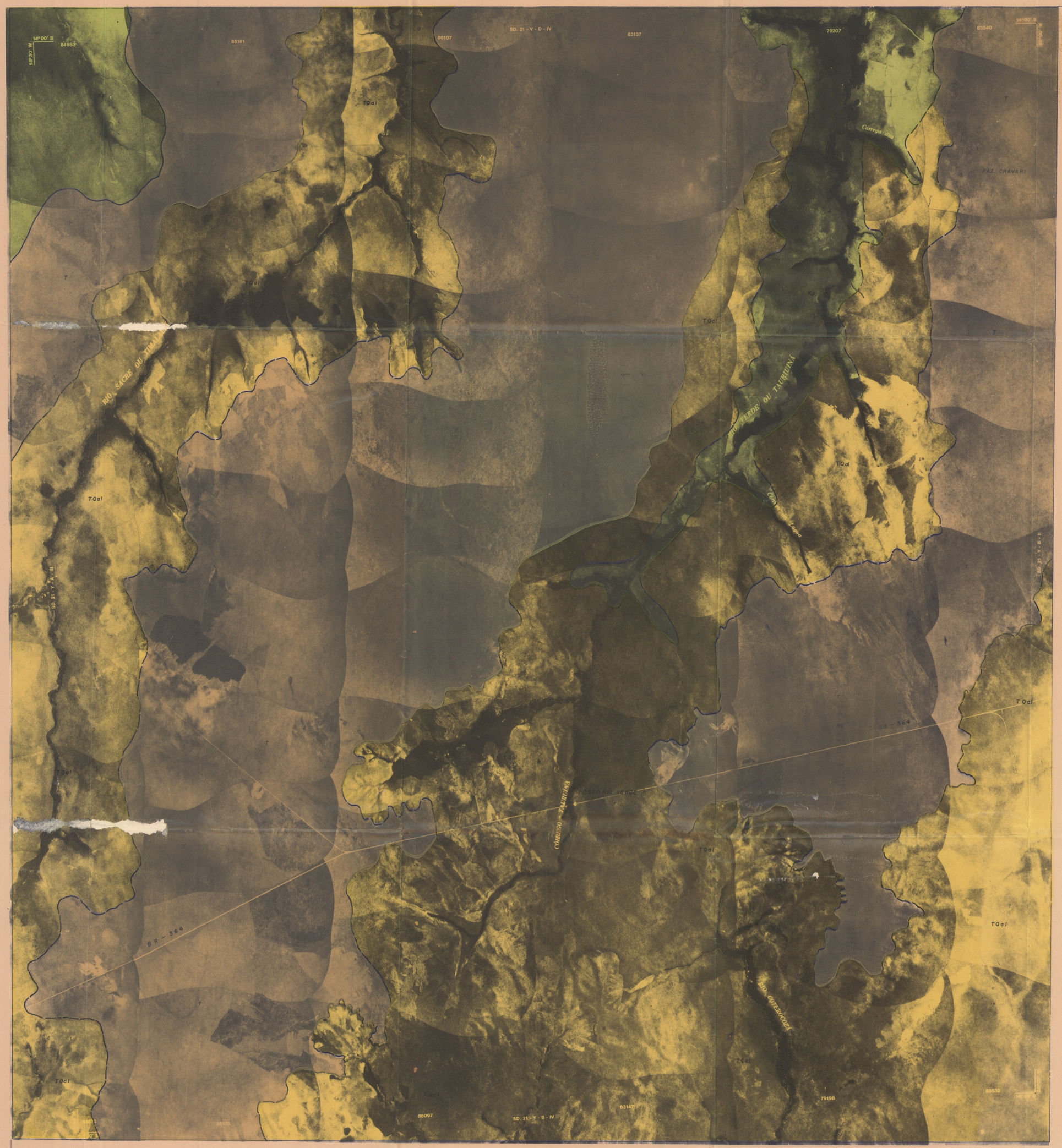
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA

TERCIÁRIO

T — SEDIMENTOS EQUIVALENTES À FORMAÇÃO CACHOEIRINHA DA PETROBRAS

MESOZÓICO

CRETÁCEO

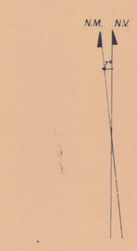
Kp — FORMAÇÃO PARECIS—ARENITOS, MUITO FINOS, BEM CLASSIFICADOS, COM ARREDONDAMENTO BOM E BOA ESFERICIDADE

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

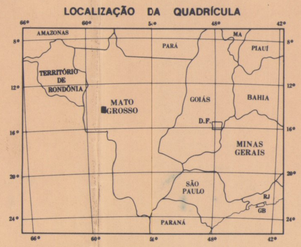
SD. 21 - Y - B - I
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2061 USAF: 5925

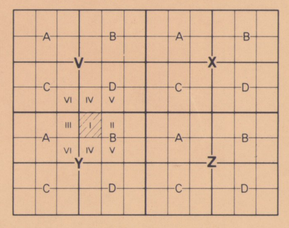
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

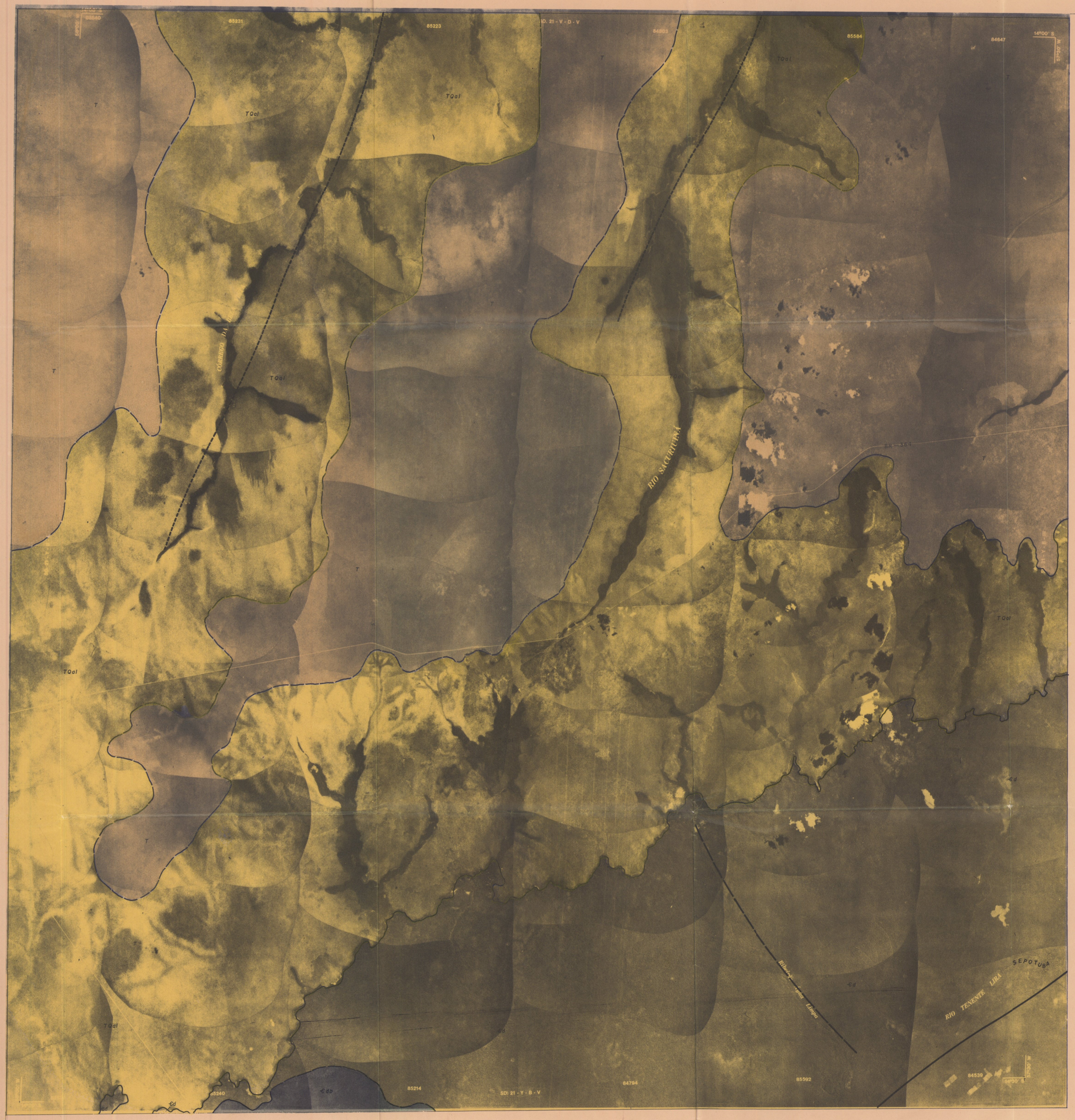
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA

TERCIÁRIO

T — SEDIMENTOS EQUIVALENTES À FORMAÇÃO CACHOEIRINHA DA PETROBRÁS

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO – ARENITOS AVERMELHADO FINOS MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

db — ÍGNEAS: DIABÁSIOS (db)

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA PROVÁVEL

FALHA ENCOBERTA

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

7°

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

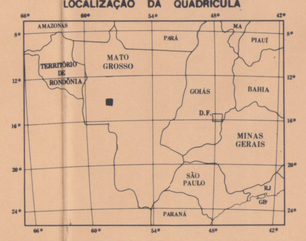
SD. 21 - Y - B - II
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2062 USAF: 5926

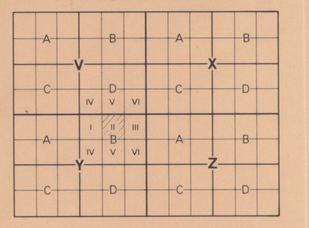
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A

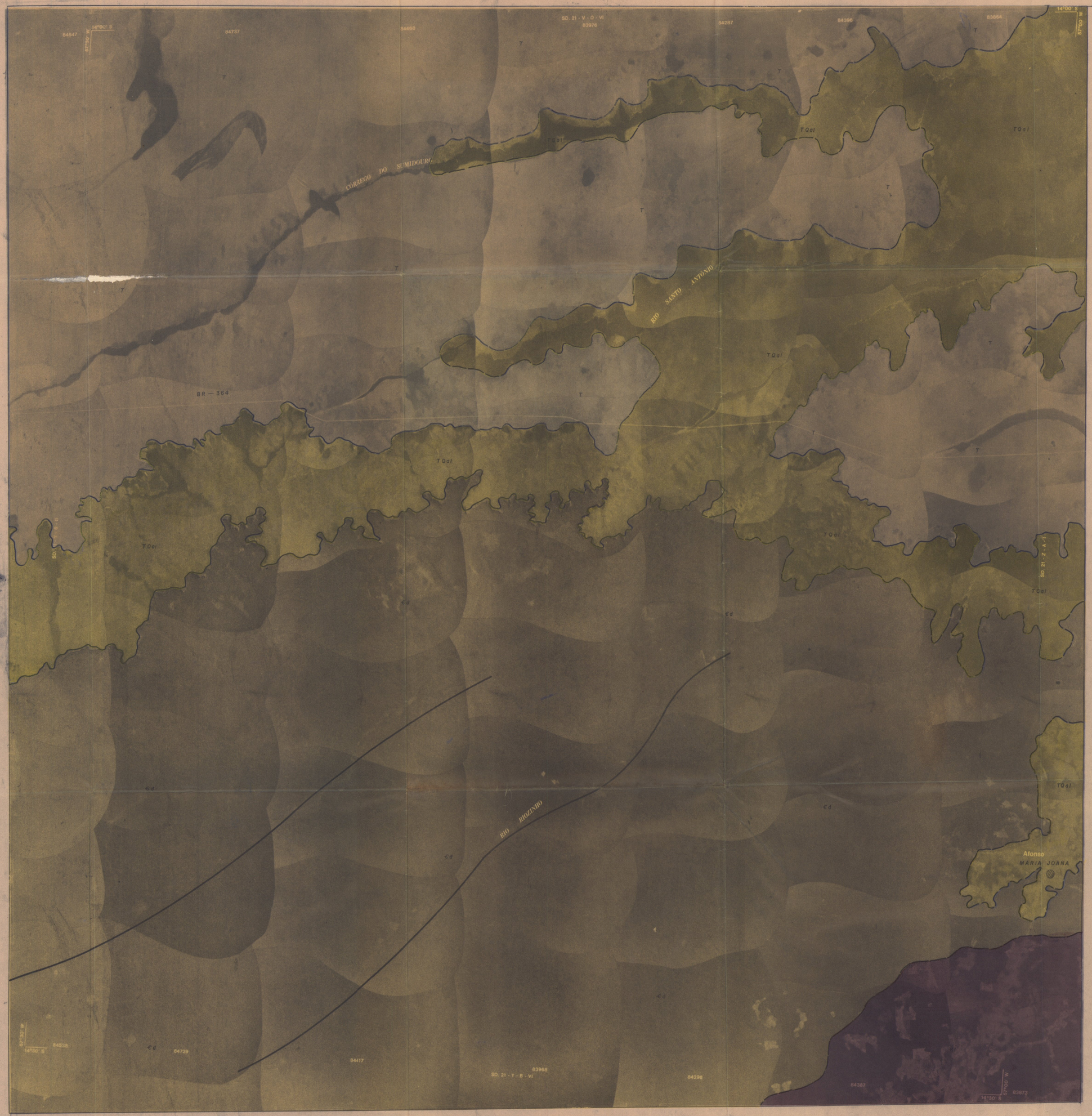
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQaI — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA

TERCIÁRIO

T — SEDIMENTOS EQUIVALENTES À FORMAÇÃO CACHOEIRINHA DA PETROBRÁS

MESOZÓICO

CRETÁCEO

K1 — BASALTO TAPIRAPUÃ

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO – ARENITOS AVERMELHADOS FINOS MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHO

FALHA INDISCRIMINADA

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

POVOADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

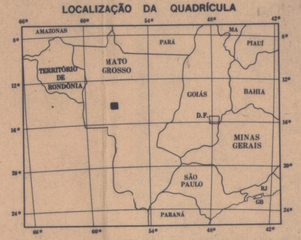
SD. 21 - Y - B - III
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2063 USAF: 5927

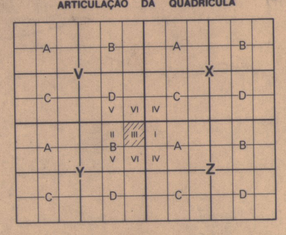
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA

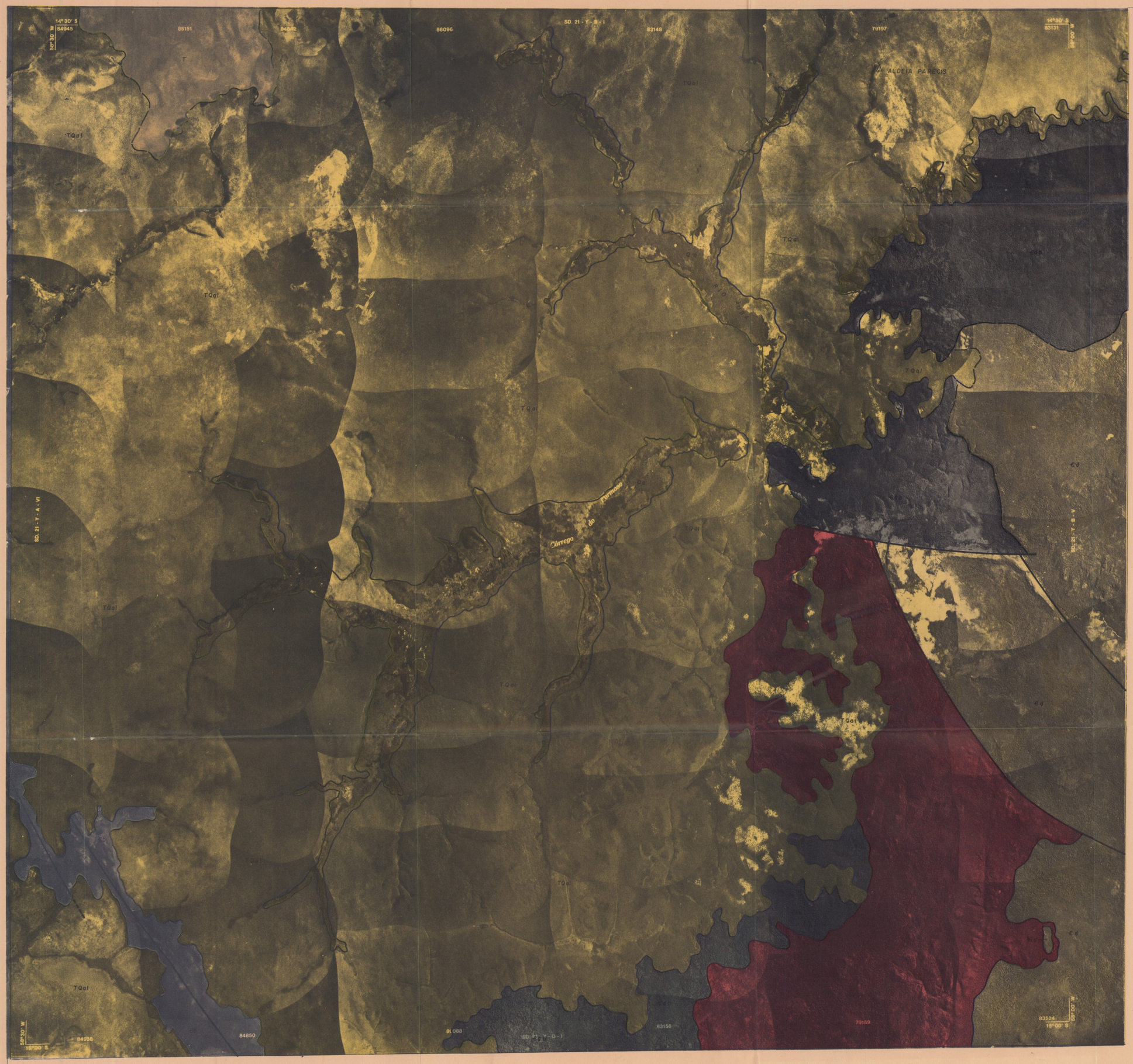


ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA

TERCIÁRIO

T — SEDIMENTOS EQUIVALENTES À FORMAÇÃO CACHOEIRINHA DA PETROBRÁS

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO – ARENITOS AVERMELHADOS, FINOS, MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

Cb — FORMAÇÃO BAUXI – QUARTZITOS MÉDIOS A GROSSEIROS E CONGLOMERÁTICOS COM NÍVEIS DE METASSILTITOS E ARGILITAS

Cdb / Crd — ÍGNEAS: DIABÁSIOS (db) E RIODACITO (rd)

ATITUDE DE ACAMAMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

ALDEIA INDÍGENA

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - B - IV

NÚMERO DA QUADRÍCULA

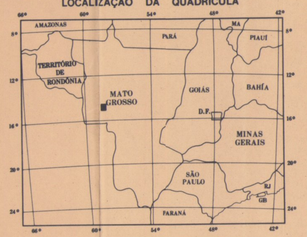
DSG: 2105 USAF: 5882

ESCALA NOMINAL

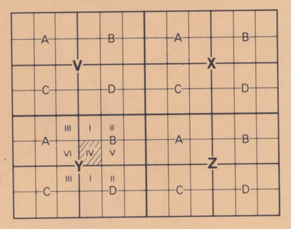
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA

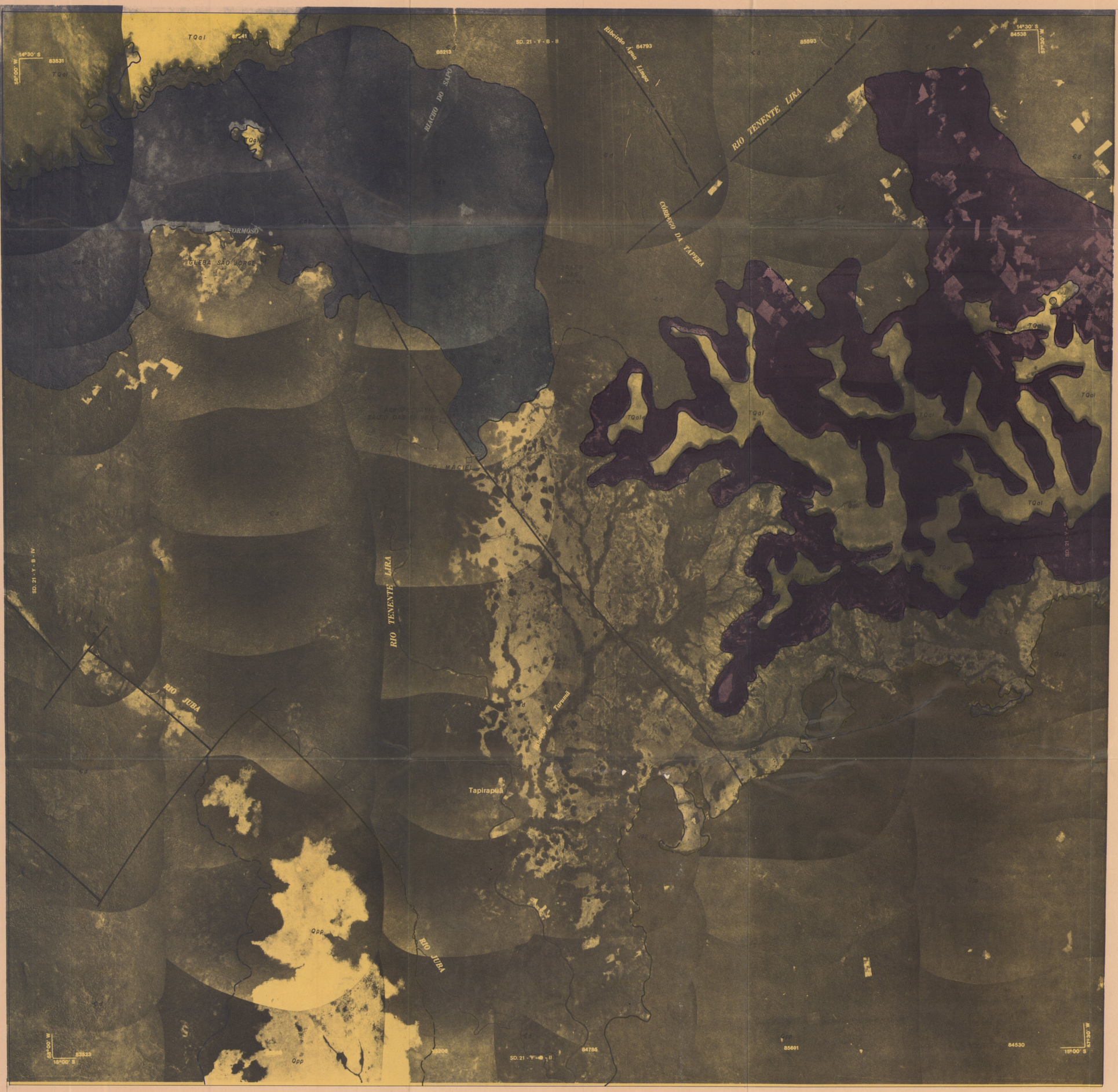


ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA

MESOZÓICO

CRETÁCEO

K — BASALTO TAPIRAPUÃ

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO — ARENITOS AVERMELHADOS, FINOS, MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

Cdb — IGNEAS: DIABÁSIOS (db)

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA PROVÁVEL

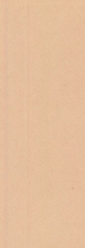
CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

POVOADO

SEDE DE GLEBAS OU FAZENDAS

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - B - V

NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2106 USAF: 5883

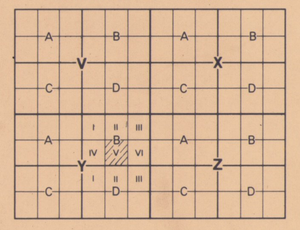
ESCALA NOMINAL

1:100 000

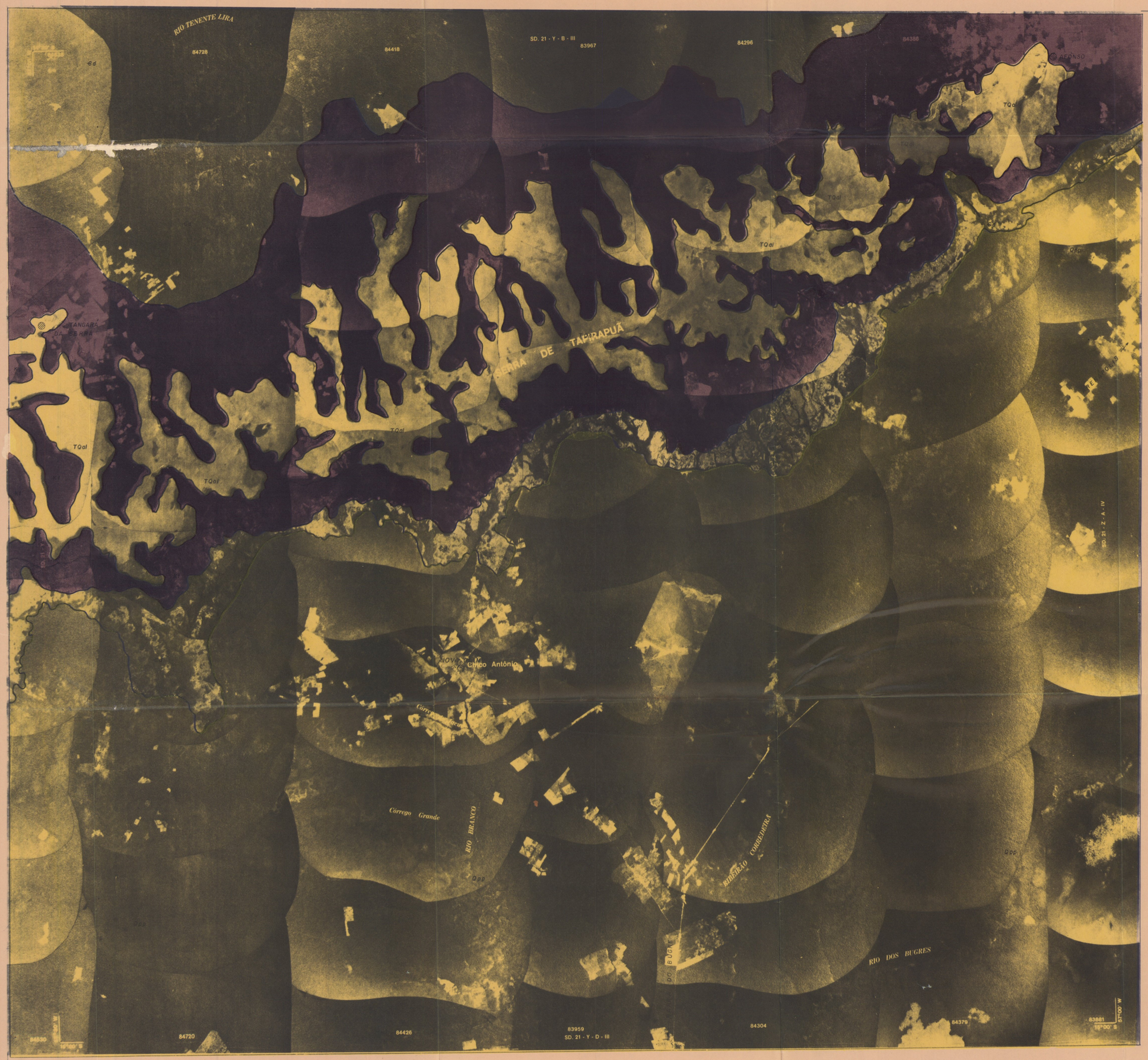
ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA

ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL – ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA

MESOZÓICO

CRETÁCEO

Kt — BASALTO TAPIRAPUÃ

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Ed — FORMAÇÃO DIAMANTINO – ARENITOS AVERMELHADOS, FINOS, MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

FALHA PROVÁVEL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

POVOADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

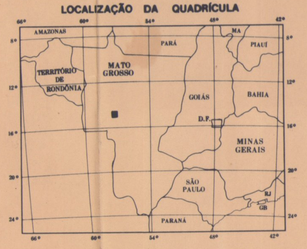
SD. 21 - Y - B - VI
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2107 USAF: 5884

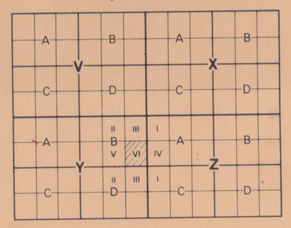
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

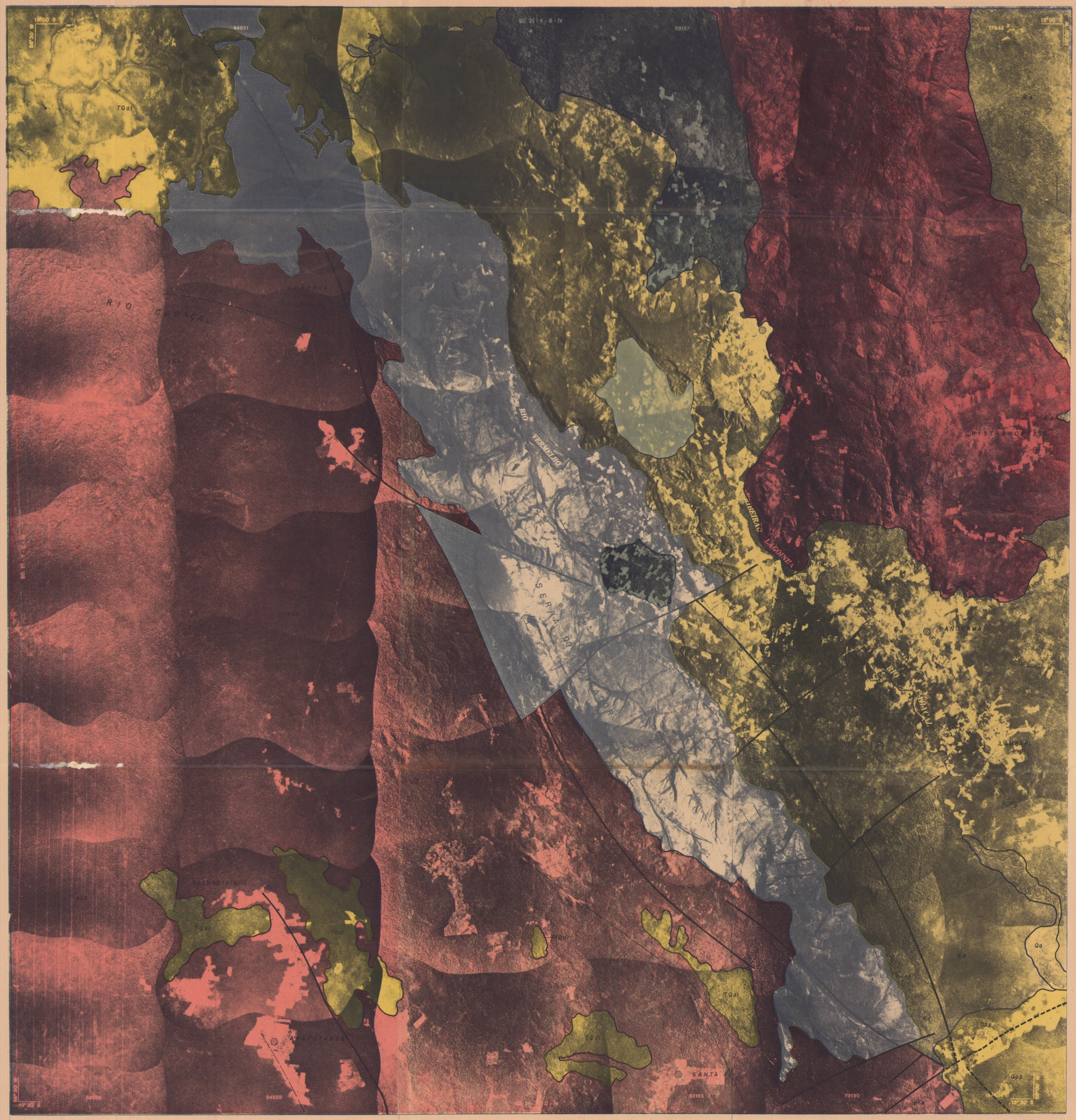
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL – ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal | TQdl — COBERTURA ARENO–LATERÍTICA E/OU ARGILO–LATERÍTICA E DETRITO–LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO – ARENITOS AVERMELHADOS FINOS, MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

Cb — FORMAÇÃO BAUXI – QUARTZITOS MÉDIOS A GROSSEIROS E CONGLOMERÁTICOS COM NÍVEIS DE METASSILTITOS E ARDÓSIAS

Cdb | Crd — IGNEAS: DIABÁSIO (db) E RIODACITO (rd)

PRÉ – CAMBRIANO

p-Cb — COMPLEXO BASAL – GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

FRATURA

CONTATO DEFINIDO

POVOADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

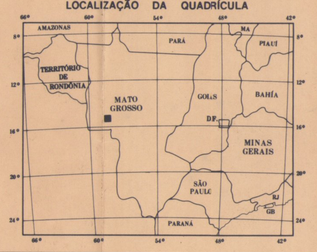
SD. 21 - Y - D - I
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2150 USAF: 5839

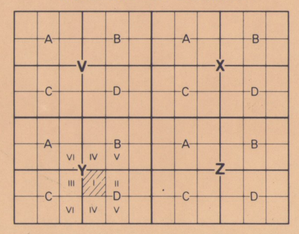
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL – ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO – ARENITOS AVERMELHADOS, FINOS, MICÁCEOS METASSILTITOS E FOLHELHOS

Crd — IGNEAS – RIODACITO (rd)

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21- Y - D - II

NÚMERO DA QUADRÍCULA

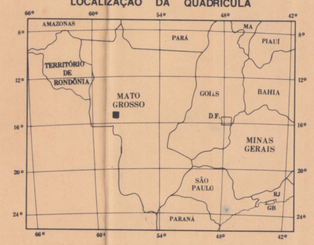
DSG: 2151 USAF: 5840

ESCALA NOMINAL

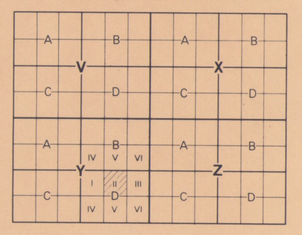
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

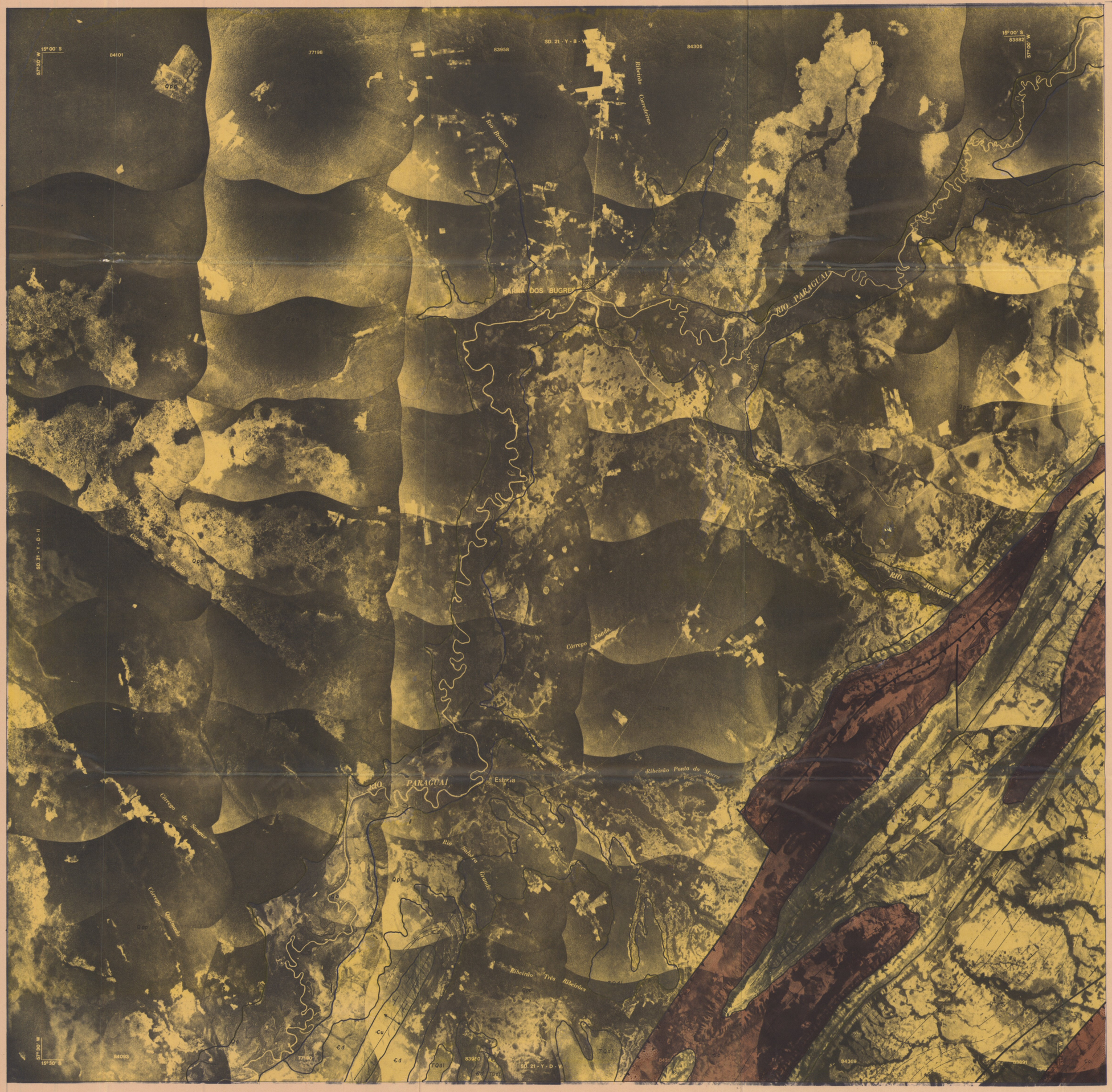
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdl — COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO — ARENITOS AVERMELHADOS, FINOS, MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

Cu — FORMAÇÃO URUCUM — QUARTZITOS, METARCOSIOS E ARDÓSIAS

Cc — FORMAÇÃO CORUMBÁ — CALCÁREOS DOLOMÍTICOS, MUITO SILICOSOS, BEM ESTRATIFICADOS E CALCÁREOS PUROS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

EIXO DE ANTICLINAL

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO

LINIAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CIDADE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

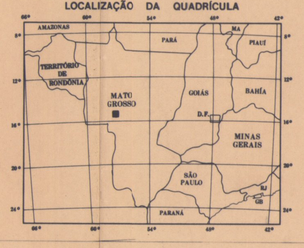
SD. 21 - Y - D - III
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2152 USAF: 5841

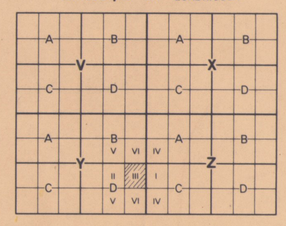
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA
CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL – ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdl — COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cu — FORMAÇÃO URUCUM – QUARTZITOS, METARCOSIOS E ARDÓSIAS

Cc — FORMAÇÃO CORUMBÁ – CALCÁREOS DOLOMÍTICOS, MUITO SILICOSOS, BEM ESTRATIFICADOS E CALCÁREOS PUROS

Cp — FORMAÇÃO PUGA – PARACONGLOMERADOS TILITÓIDES, ARGILITOS, SILTOS E ARENITOS

PRÉ – CAMBRIANO

p€b — COMPLEXO BASAL – GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

POVOADO

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

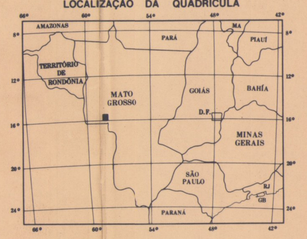
SD. 21 - Y - D - IV
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2194 USAF: 5794

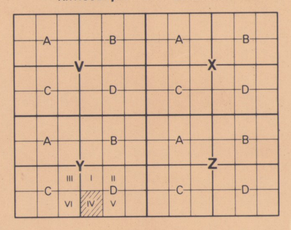
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO QUATERNÁRIO

TQdl — COBERTURA DETRÍTO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cd — FORMAÇÃO DIAMANTINO — ARENITOS AVERMELHADOS, FINOS, MICÁCEOS E METASSILTITOS E FOLHELHOS

Cu — FORMAÇÃO JRUCUM — QUARTZITOS, METARCOSIOS E ARDÓSIAS

Cc — FORMAÇÃO CORUMBÁ — CALCÁREOS DOLOMÍTICOS, MUITO SILICOSOS, BEM ESTRATIFICADOS E CALCÁREOS PUROS

EIXO DE ANTICLINAL

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

CONTATO DEFINIDO

POVOADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM N.V

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

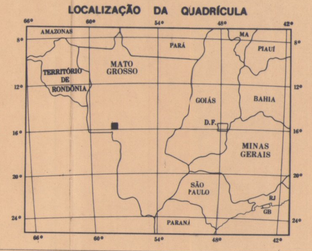
SD. 21 - Y - D - V
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2195 · USAF:5795

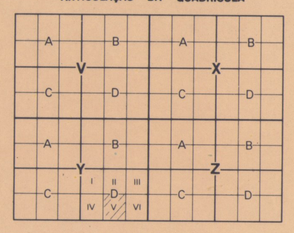
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



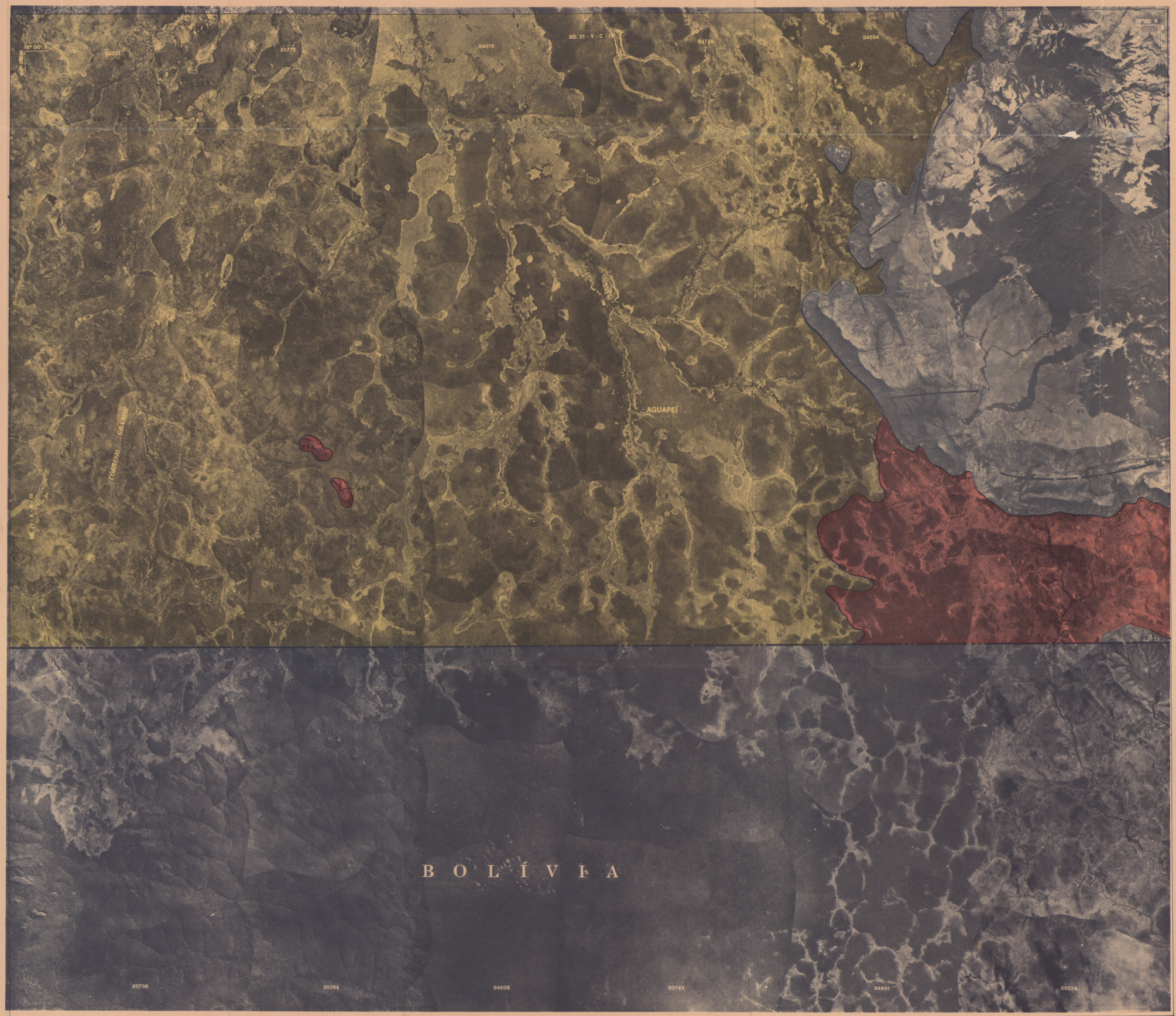
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

15°30' S
57°30' W
84092
77189
83940
84114
83801
16°30'
SD-21-Y-C-III
SD-21-Y-D-VI
RIO PARAGUAI
Estrada Parnaíba
SERRA DAS ARARAS
RIO SANGRADOURO
Corrego Piolhinho
Morro do Pinheiro
Morro do Tamanduá
Morro do Tatu
Morro do Tucano
Morro do Urubu
Morro do Veado
Morro do Zebu
Morro do Zeca
Morro do Zezinho
Morro do Zezinho
Morro do Zezinho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qpa — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cb — FORMAÇÃO BAUXI – QUARTZITOS E METARCÓSIOS GROSSEIROS, CONGLOMERÁTICOS E FINOS, COM NÍVEIS DE METASSILTITOS E ARDÓSIAS

PRÉ — CAMBRIANO

p-Cb — COMPLEXO BASAL – GRANITOS E GNAISSES

ATITUDE DE ACAMAMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA PROVÁVEL

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

POVOADO

LIMITE INTERNACIONAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

2°

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SE. 21 - V - A - I

NÚMERO DA QUADRÍCULA

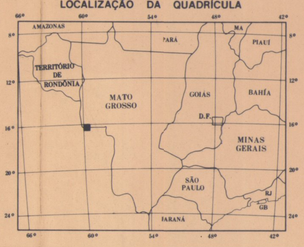
DSG: 2235 USAF: 5747

ESCALA NOMINAL

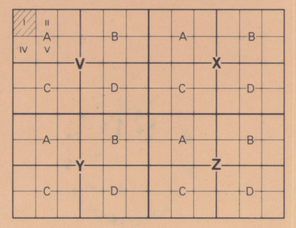
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL – ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdl — COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

€b — FORMAÇÃO BAUXI – QUARTZITOS E METARCÓSIOS GROSSEIROS, CONGLOMERÁTICOS E FINOS, COM NÍVEIS DE METASSILTITOS E ARDÓSIAS

PRÉ – CAMBRIANO

p€qf — QUARTZITOS E FILITOS DA SERRA DE SÃO VICENTE

p€b — COMPLEXO BASAL – GRANITOS E GNAISSES

ATITUDE DE ACAMAMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

FALHA PROVÁVEL

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

POVOADO

LIMITE INTERNACIONAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

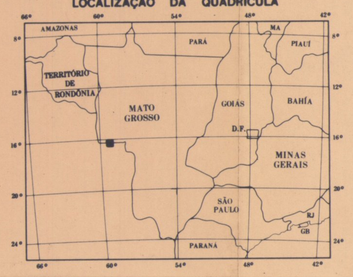
SE. 21 - V - A - II
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2236 USAF: 5748

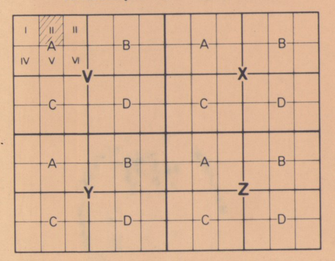
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

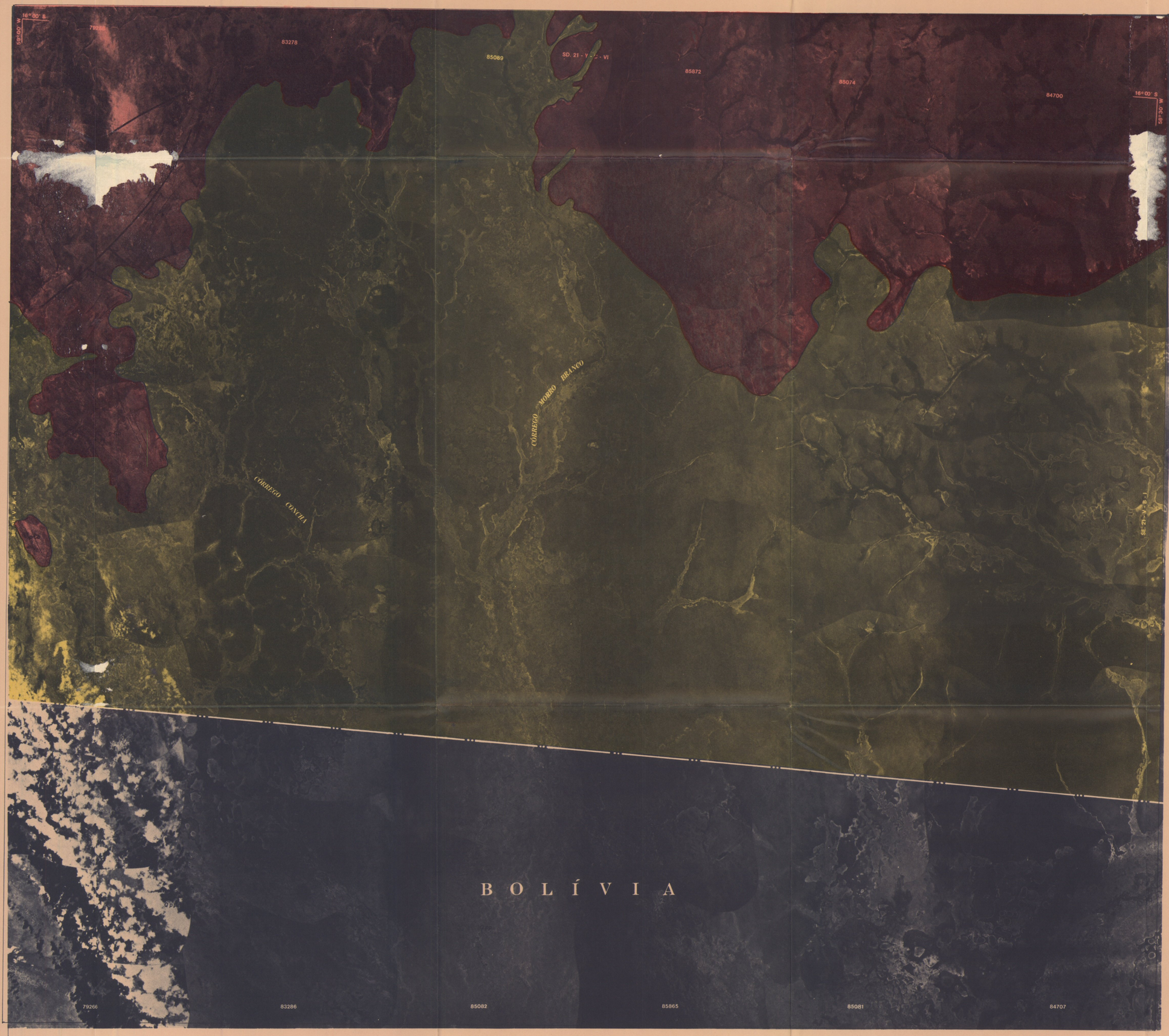
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qpp — FORMAÇÃO PANTANAL — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

PALEOZÓICO

PRÉ — CAMBRIANO

pCb — COMPLEXO BASAL — GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA DE RASGAMENTO TRANCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LIMITE INTERNACIONAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

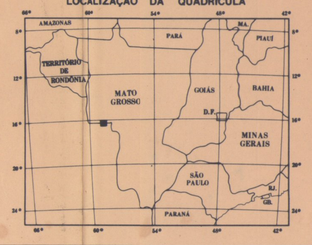
FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SE. 21 - V - A - III
NÚMERO DA QUADRÍCULA

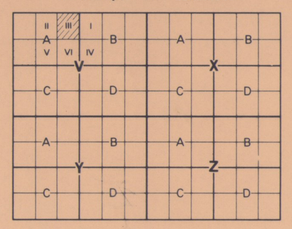
DSG: 2237 USAF: 5749

ESCALA NOMINAL
1:100 000

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA

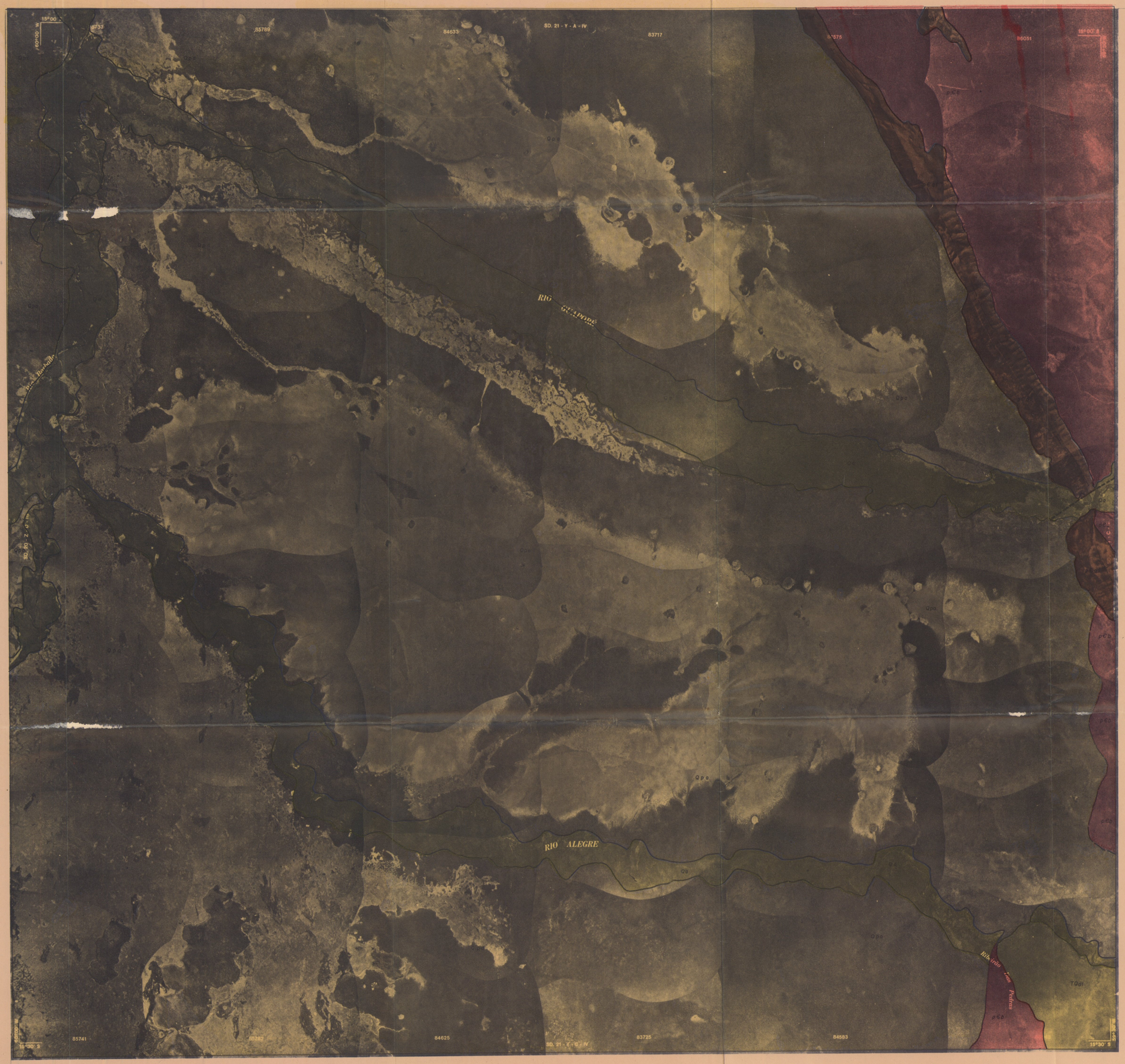


ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpa — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdl — COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PRÉ-CAMBRIANO

pCqt — QUARTZITO E FILITO DA SERRA DE SÃO VICENTE

pCb — COMPLEXO BASAL - GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

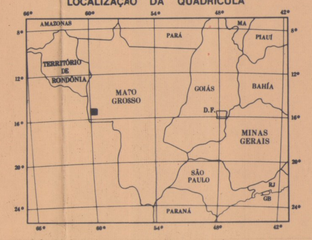
SD. 21 - Y - C - I
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2147 USAF: 5836

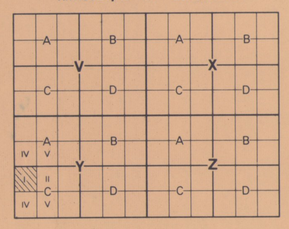
ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — ALUVIÃO RECENTE

Qpa — ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQal | TQdl — COBERTURA ARENO-LATERÍTICA E/OU ARGILO-LATERÍTICA E DETRITO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cb — FORMAÇÃO BAUXI – METARCÓSIOS VERMELHOS, CONGLOMERÁTICOS A FINOS COM METASSILTITOS

PRÉ – CAMBRIANO

p€qf — QUARTZITOS E FILITOS DA SERRA DE SÃO VICENTE

p€b — COMPLEXO BASAL – XISTOS, GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO E FLANCO INVERTIDO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO E FLANCO INVERTIDO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

FALHA PROVÁVEL

LINEAMENTO ESTRUTURAL

FRATURA

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

POVOADO

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - C - II
NÚMERO DA QUADRÍCULA

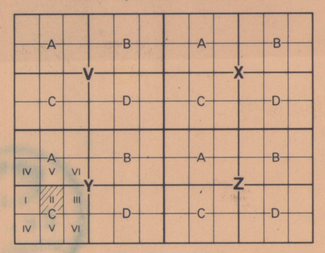
DSG: 2148 USAF: 5837

ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

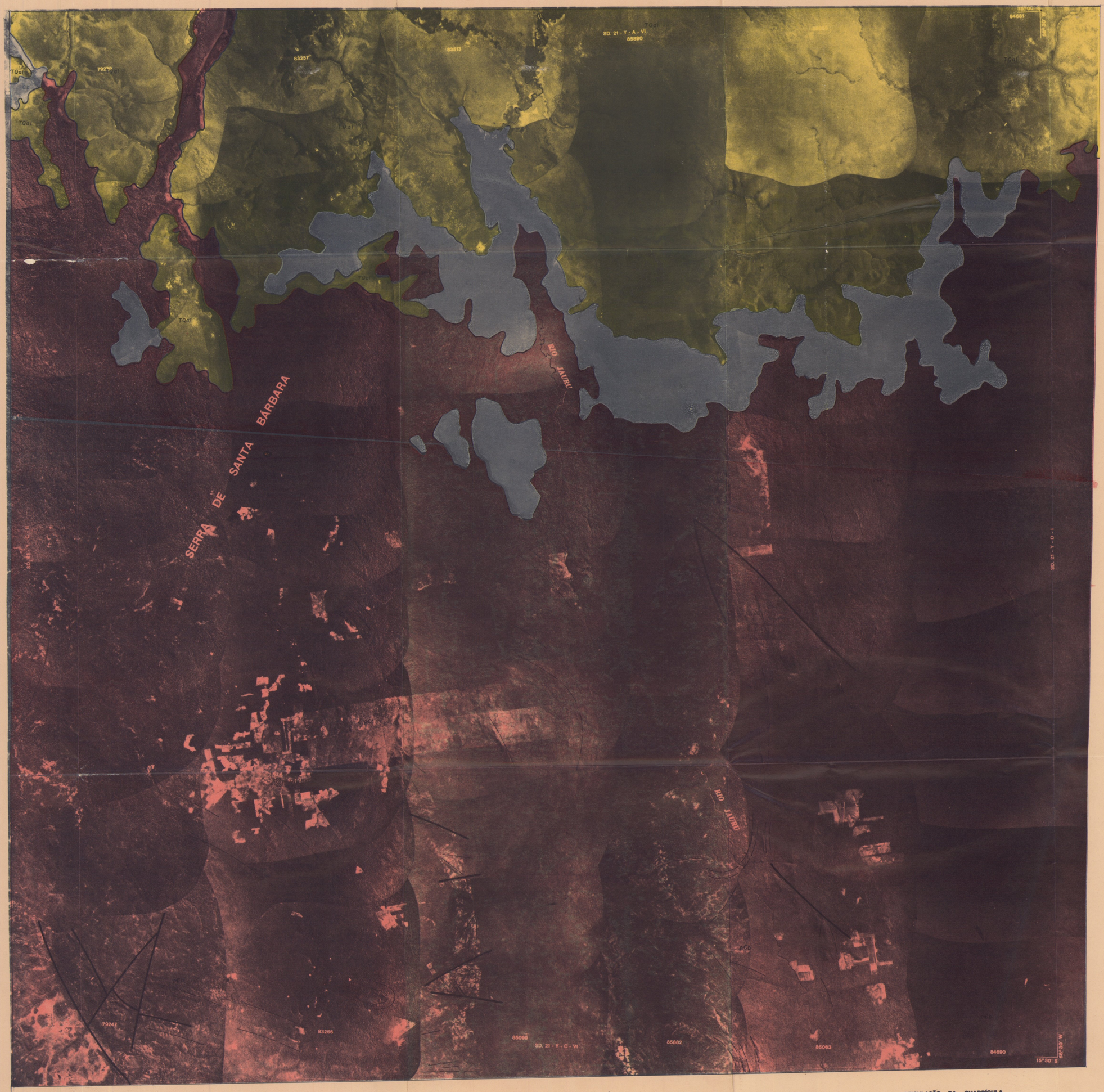
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA

ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQaI

COBERTURA ARENO – LATERÍTICA E/OU ARGILO – LATERÍTICA

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cb

FORMAÇÃO BAUXI – METARCÓSIOS VERMELHOS, CONGLOMERÁTICOS A FINOS COM METASSILTITOS

PRÉ – CAMBRIANO

pCb

COMPLEXO BASAL – GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

FALHA INDISCRIMINADA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

FRATURA

CONTATO DEFINIDO

POVOADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

LINHA DE CORTE

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - C - III

NÚMERO DA QUADRÍCULA

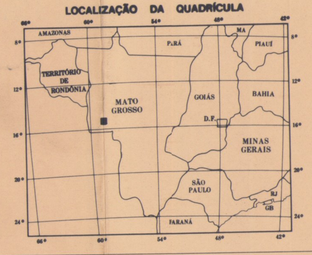
DSG: 2149 USAF: 5838

ESCALA NOMINAL

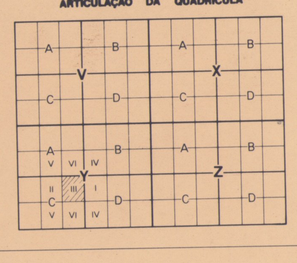
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

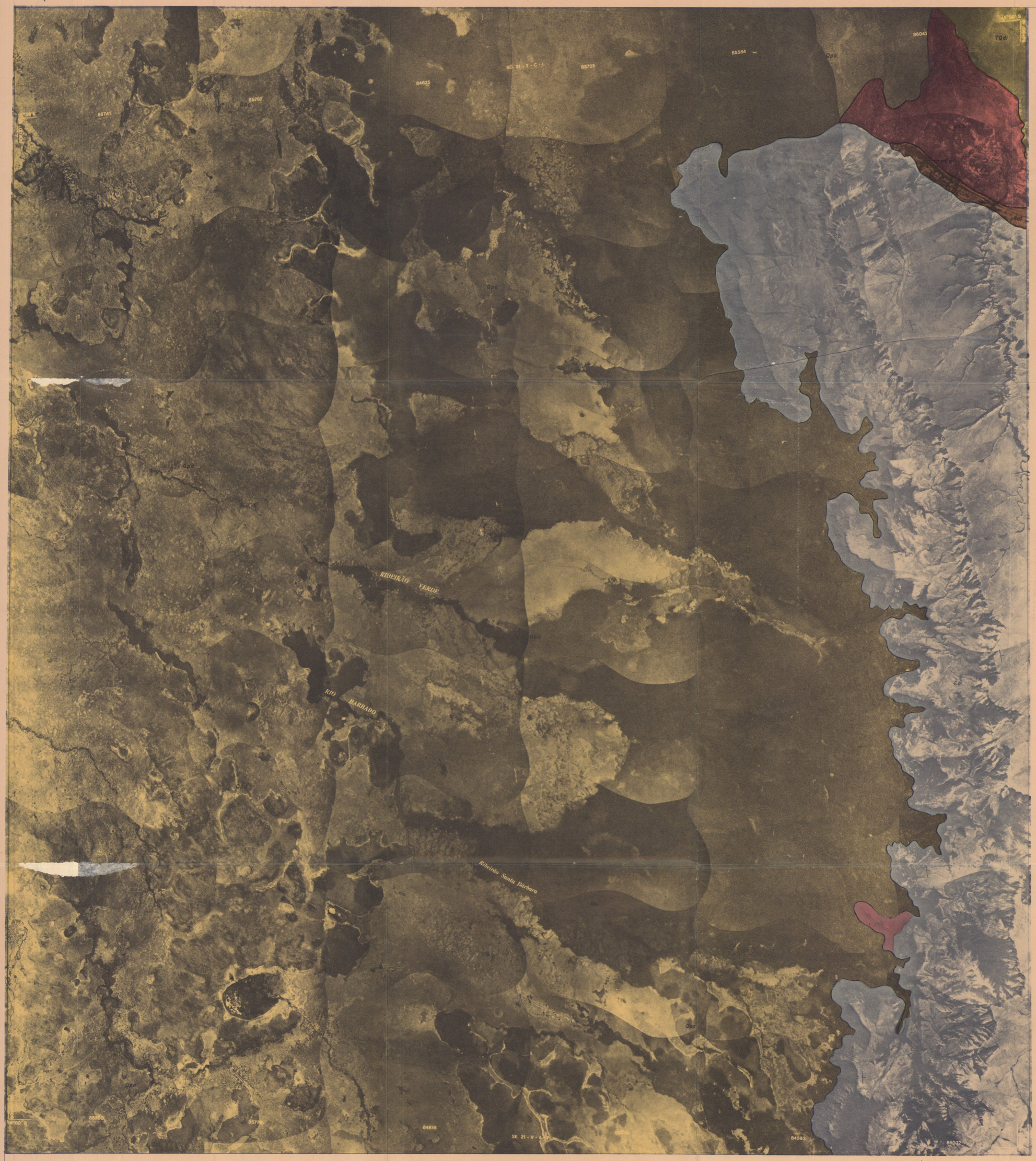
LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qpa

ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIARIO / QUATERNÁRIO

TQdl

COBERTURA DETRITO LATERÍTICA (LATERITA TIPICA E/OU CANGA).

PALEOZÓICO

CAMBRIANO

Cb

FORMAÇÃO BAUXI – QUARTZITOS E METARCÓSIOS GROSSEIROS, CONGLOMERÁTICOS E FINOS COM NÍVEIS DE METASSILTITOS E ARDÓSIAS

PRÉ – CAMBRIANO

pEcf

QUARTZITOS E FILITOS DA SERRA DE SÃO VICENTE

pEb

COMPLEXO BASAL – GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LINHA DE CORTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - C - IV
NÚMERO DA QUADRÍCULA

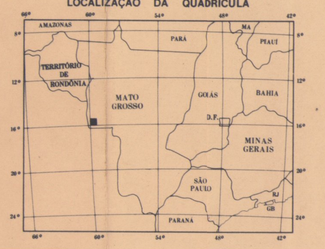
DSG: 2191 USAF: 5791

ESCALA NOMINAL

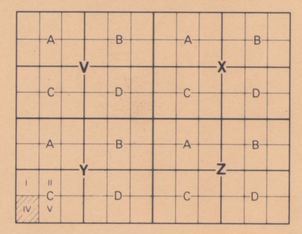
1.100.000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdl — COBERTURA DETRITO – LATERÍTICA (LATERITA TIPICA E/OU CANGA)

PALEOZOICO

CAMBRIANO

-Cb — FORMAÇÃO BAURU – QUARTZITOS E METARCÓSIOS GROSSEIROS, CONGLOMERÁTICOS E FINOS COM NÍVEIS DE METASSILTITOS E ARGÓSIAS

PRÉ – CAMBRIANO

p-Cqf — QUARTZITOS E FILITOS DA SERRA DE SÃO VICENTE

p-Cb — COMPLEXO BASAL – GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO E FLANCO INVERTIDO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

BRAQUISSINCLINAL

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO E FLANCO INVERTIDO

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA DE PASSAMENTO TRANCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA ENCOBERTA

FALHA PROVÁVEL

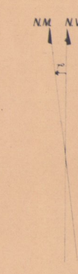
LINEAMENTO ESTRUTURAL

FRATURA

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - C - V
NÚMERO DA QUADRÍCULA

DSG: 2192 USAF: 5792

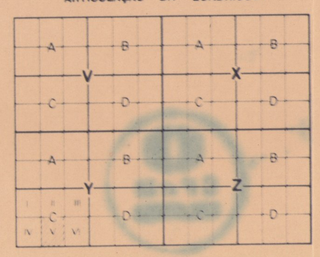
ESCALA NOMINAL

1 100 000

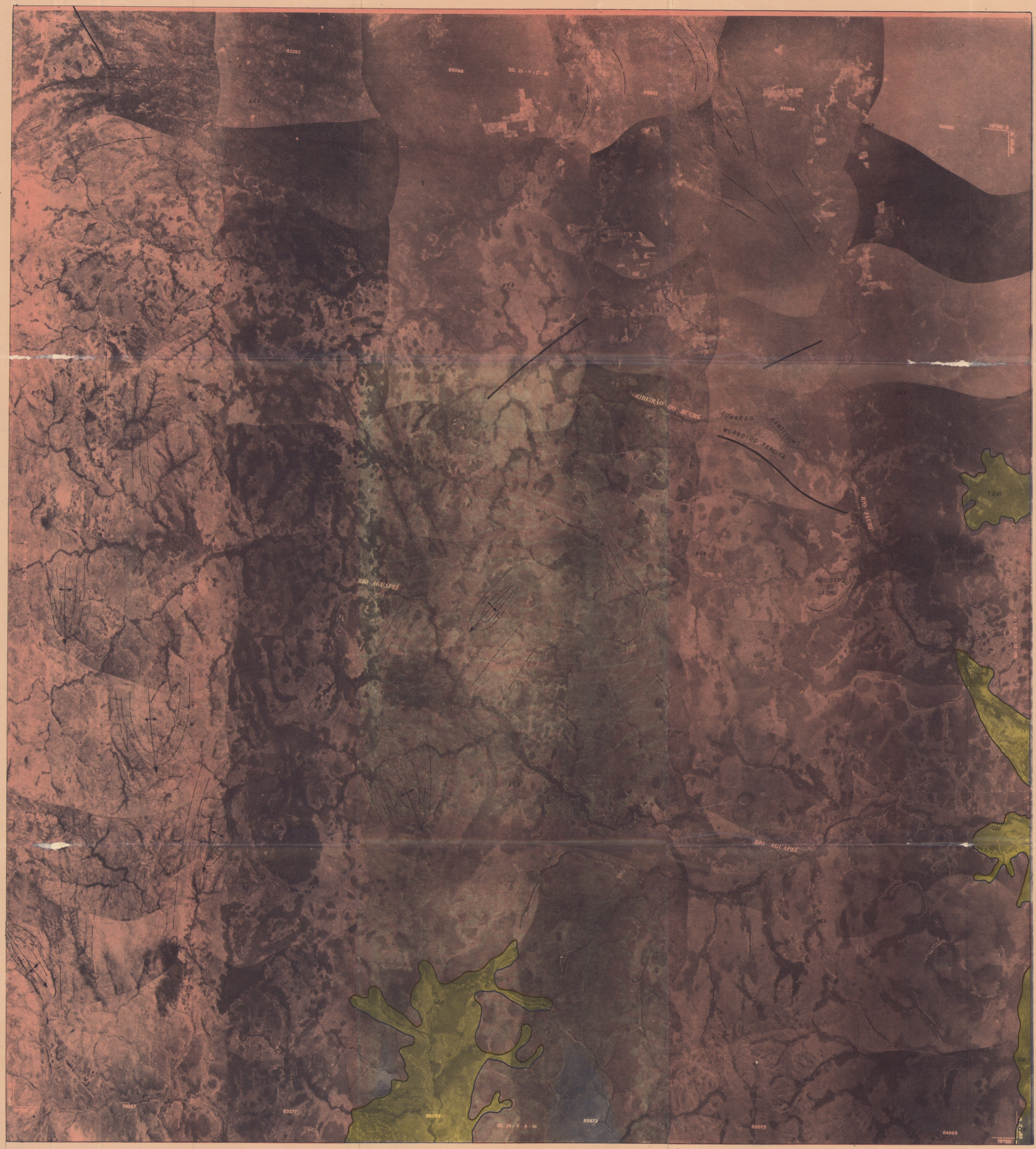
ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA

ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

CONVENÇÕES

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa
ALUVIÃO RECENTE

Qpp
FORMAÇÃO PANTANAL – ALUVIÃO PLEISTOCÊNICA

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdl
COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA (LATERITA TÍPICA E/OU CANGA)

PRÉ - CAMBRIANO

pЄb
COMPLEXO BASAL – GNAISSES, GRANITOS, ANFIBOLITOS, GRANULITOS E MIGMATITOS

ATITUDE DE ACAMAMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

FALHA INDISCRIMINADA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO CEAER / CPRM

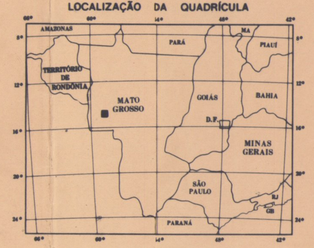
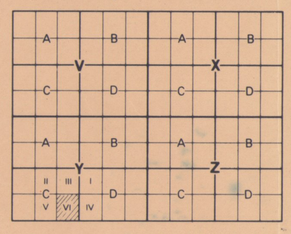
FOTOGRAFIAS 1:60 000 USAF	MOSAICO NÃO CONTROLADO	FEV. 1972

SD. 21 - Y - C - VI
NÚMERO DA QUADRÍCULA
DSG: 2193 USAF: 5793

ESCALA NOMINAL
1:100 000

ELABORADO POR GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DA QUADRÍCULA



ARTICULAÇÃO DA QUADRÍCULA