COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ARAPOEMA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

MUNICÍPIO DE ARAPOEMA

ESTADO DE GOIÁS

VOLUME II

MAPAS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA - DAP

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

CPRM I.96 SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 554-S
N.º de Volumes: 6 V.: 2
PHL.011447

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ARAPOEMA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO

VOLUME II - MAPAS

VOLUME III - MAPAS

VOLUME IV - MAPAS

VOLUME V - APÊNDICE

VOLUME VI - APÊNDICE

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA - DAP

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

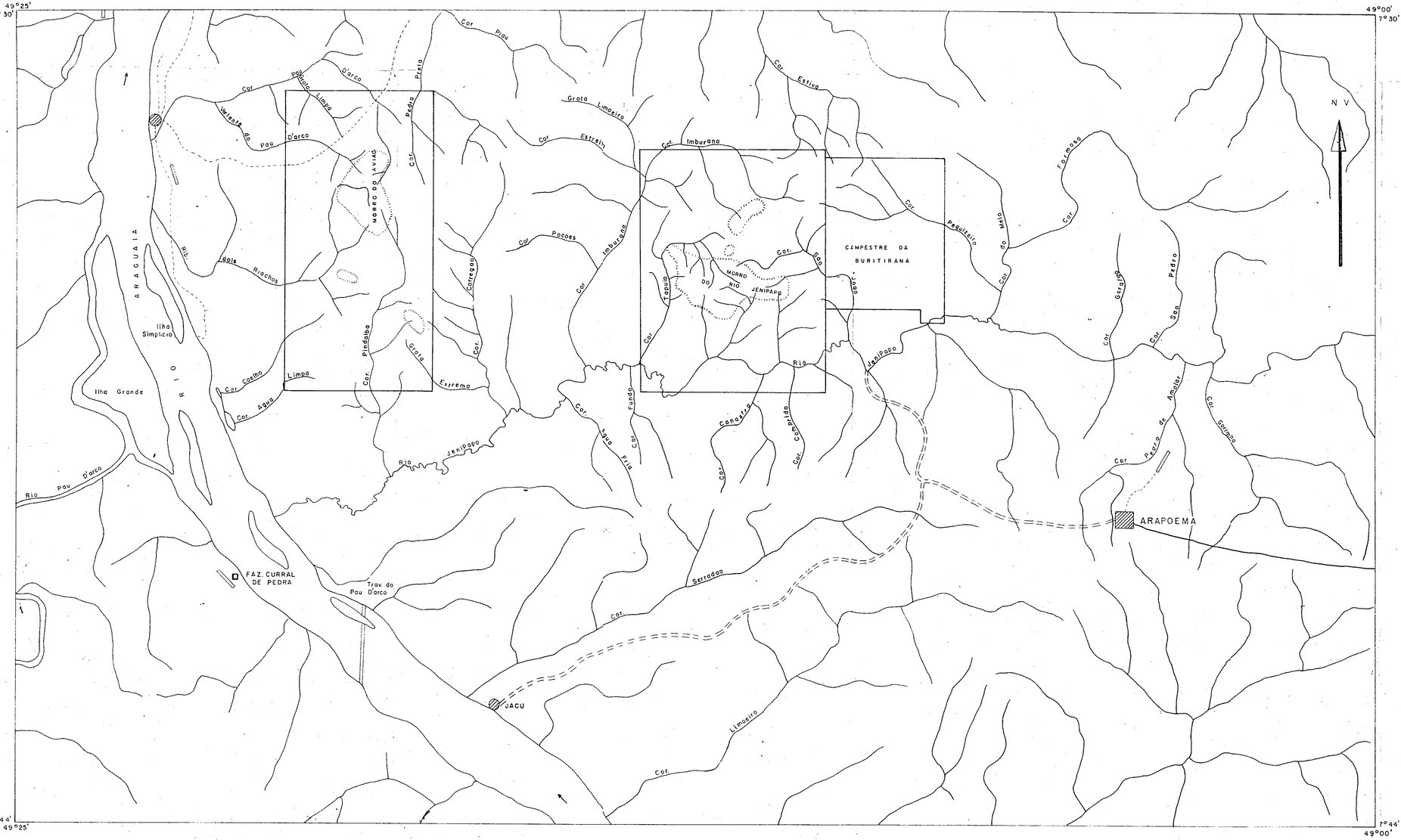
CONVENÇOES

- DRENAGEM
- POVOADO
- FAZENDA
- ELEVAÇÃO
- ESTRADA SECUNDARIA
- CAMINHO OU TRILHA
- CAMPO DE POUSO
- PONTO DE AMARRAÇÃO
- ÁREA REQUERIDA

N.V.

ANEXO-I

PLANTA DE DETALHE			
LOCAL	DISTR.	MUN.	EST.
MORRO DO RIO JENIPAPO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE	ÁREA EM HECTARES		ESCALA
NIQUEL	5.000ha		1:50 000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSAVÉL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM Yvon Barretto de Carvalho Presidente		João Batista de Vasconcelos Dias Eng. de Minas e Civil CREA 38-R/D 9ª Região	



CONVENÇÕES

- CIDADE
- POVOADO
- FAZENDA
- ELEVAÇÃO
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO OU TRILHA
- CAMPO DE POUSO
- DRENAGEM
- ESTRADA ESTADUAL
- AREA REQUIRIDA

N.V.

ANEXO-II

PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL	DISTR.	MUN.	EST.
MORRO DO RIO JENIPAPO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS

PESQUISA DE	ÁREA EM HECTARES	ESCALA
NIQUEL	5.000 ha	1:100 000

REQUERENTE	TÉCNICO RESPONSAVÉL
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM	
Yvan Barretto de Carvalho Presidente	João Batista de Vasconcelos Dias Eng. de Minas e Civil CREA 384/D9ª Região

CONVENÇOES

DRENAGEM

POVOADO

FAZENDA

ELEVAÇÃO

ESTRADA SECUNDARIA

CAMINHO OU TRILHA

CAMPO DE POUSO

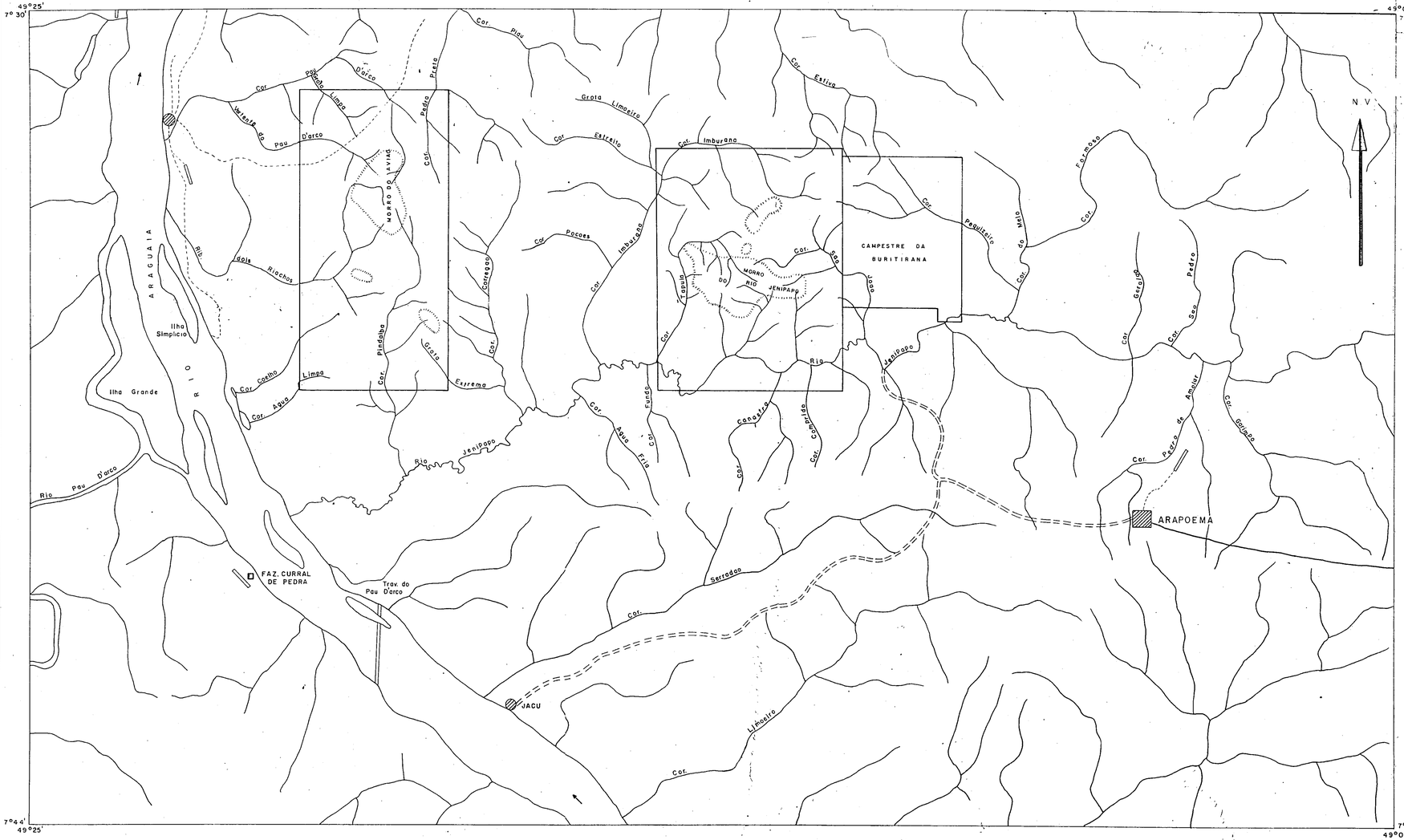
PONTO DE AMARRAÇÃO

ÁREA REQUERIDA

N.V.

ANEXO-III

PLANTA DE DETALHE			
LOCAL	DISTR.	MUN.	EST.
MORRO DO AVIÃO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE	AREA EM HECTARES		ESCALA
NIQUEL	5.000ha		1:50 000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSAVÉL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM Yvon Barretto de Carvalho Presidente		João Batista de Vasconcelos Dias Eng. de Minas e Civil CREA 38-/D 9ª Região	



ANEXO-IV

PLANTA DE SITUAÇÃO			
LOCAL	DISTR.	MUN.	EST.
MORRO DO AVIÃO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIAS
PESQUISA DE	ÁREA EM HECTARES.		ESCALA
NIQUEL	5.000ha		1:100 000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM Yvan Barretto de Carvalho Presidente		João Batista de Vasconcelos Dias Eng. de Minas e Civil CREA 384/D9ª Região	

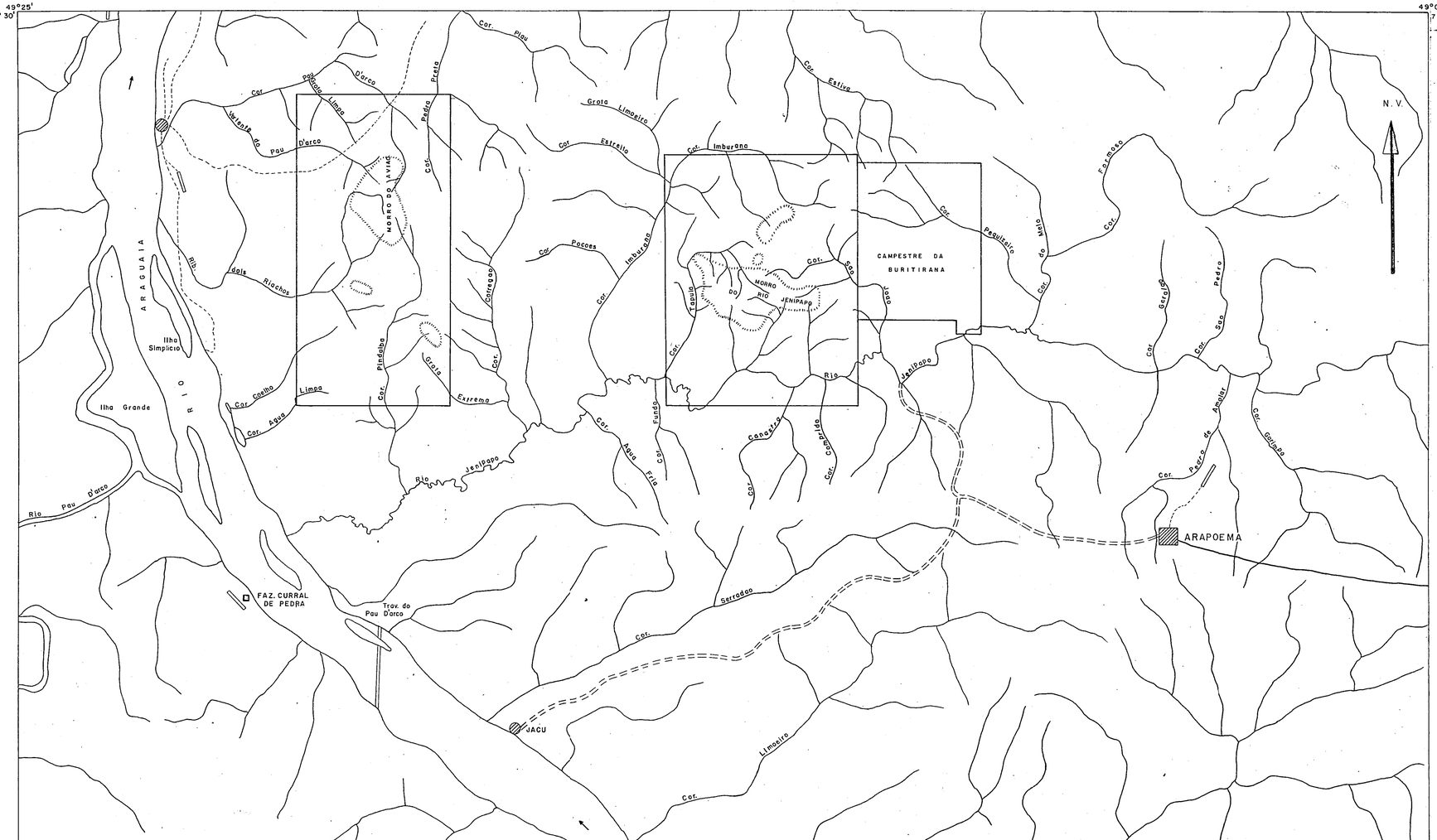
CONVENÇOES

- DRENAGEM
- POVOADO
- FAZENDA
- ELEVAÇÃO
- ESTRADA SECUNDARIA
- CAMINHO OU TRILHA
- CAMPO DE POUSO
- PONTO DE AMARRAÇÃO
- ÁREA REQUERIDA

N.V.

ANEXO-V

PLANTA DE DETALHE			
LOCAL	DISTR.	MUN.	EST.
CAMPESTRE DA BURITIRANA	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE	ÁREA EM HECTARES		ESCALA
COBRE	2.071,11 ha		1:50 000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSAVÉL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM Yvan Barretto de Carvalho Presidente		João Batista de Vasconcelos Dias Eng. de Minas e Civil CREA 384/D 9ª Região	



CONVENÇÕES

- CIDADE
- POVOADO
- FAZENDA
- ELEVAÇÃO
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO OU TRILHA
- CAMPO DE POUSO
- DRENAGEM
- ESTRADA ESTADUAL
- AREA REQUIRIDA

N.V.

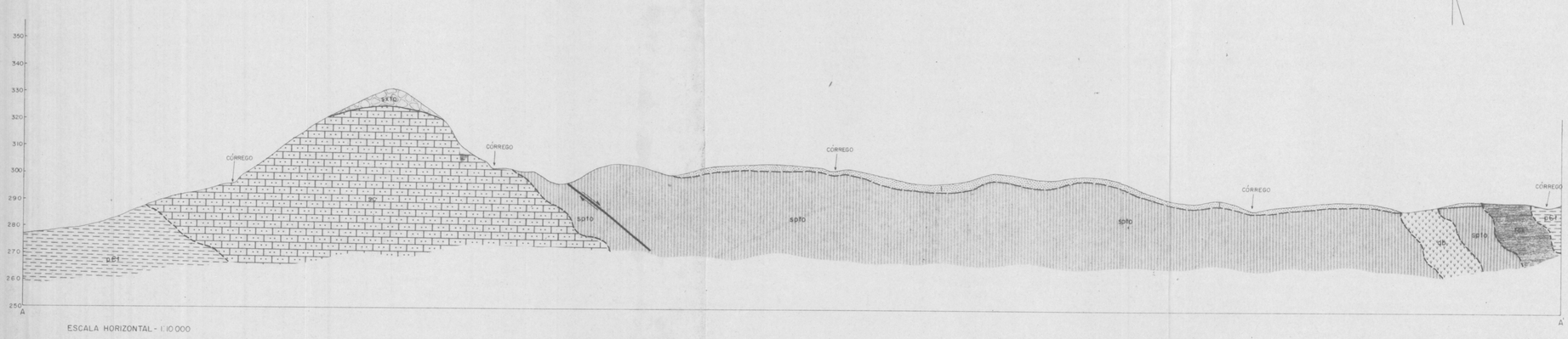
ANEXO-VI

PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL	DISTR.	MUN.	EST.
CAMPESTRE DA BURITIRANA	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIAS

PESQUISA DE	ÁREA EM HECTARES	ESCALA
COBRE	2.071,11 ha	1:100 000

REQUERENTE	TÉCNICO RESPONSAVÉL
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM Yvan Barretto de Carvalho Presidente	João Batista de Vasconcelos Dias Eng. de Minas e Civil CREA 384/D 9ª Região



ESCALA HORIZONTAL - 1:10 000

ESCALA VERTICAL - 1:1000

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA - DAP

Superintendência Regional de Goiânia

PROJETO ARAPOEMA

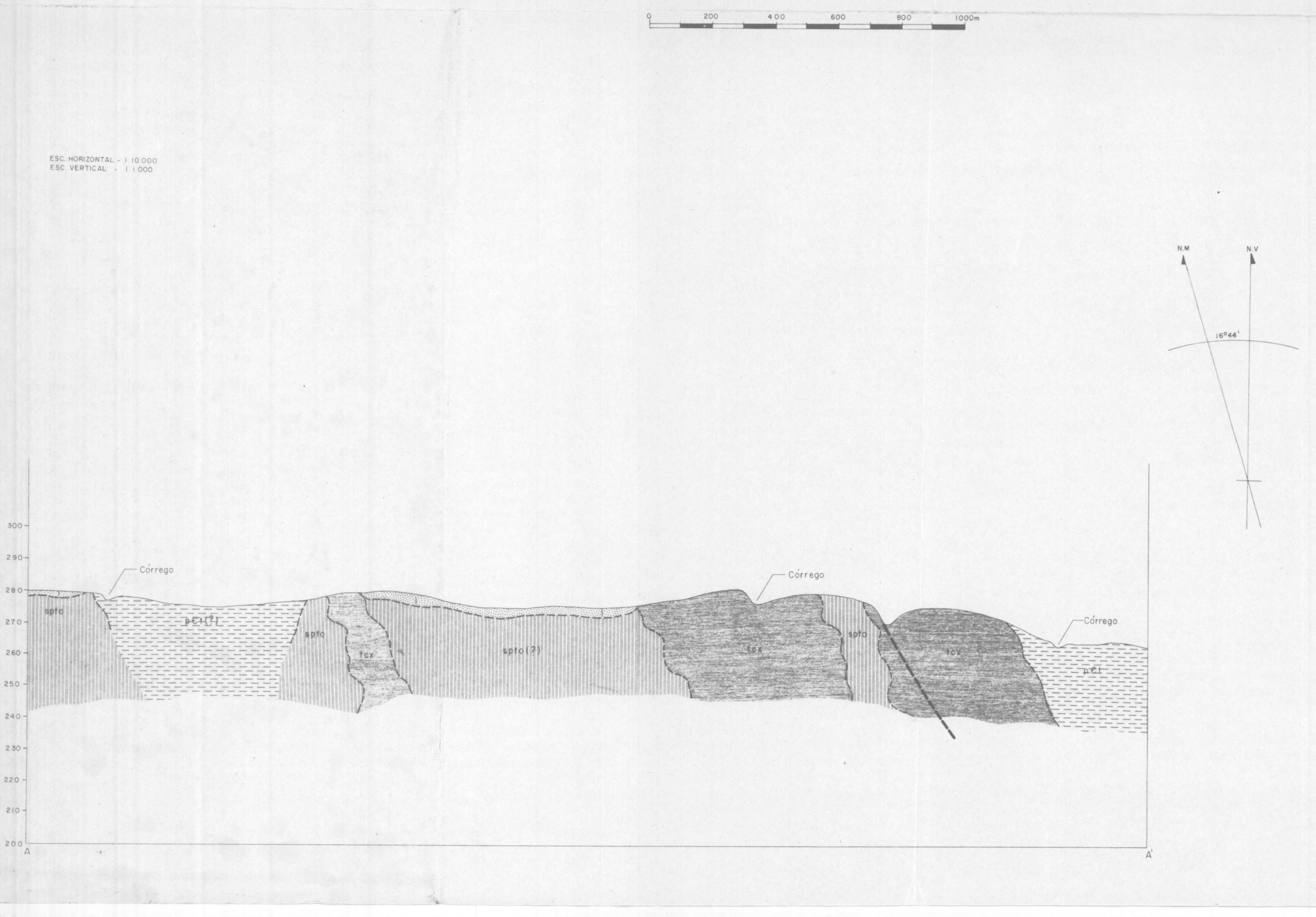
MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- Qha — QUATERNÁRIO - HOLOCENO ALUVIONAR
- LCq — LATERITA E/OU DETRITO - LATERITA C/ NÍVEIS DE CONCREÇÕES-LAMONITICA (cq)
- sxto — SILEXITO
- DIABÁSIO
- DIORITO C/ VARIAÇÕES PARA GABRO E GRANODIORITO
- tcx — ROCHA TALCÍFERA E/OU TALCOXISTO
- ROCHA SILÍCO - CARBONÁTICA COM TALCO
- spto — SERPENTINITO
- pЄ(?) — PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A SUPERIOR GRUPO TOCANTINS (?) E/OU GRUPO ARAXÁ (?) FILITOS PREDOMINANTE E FILONITOS XISTOS (?)
- FOLIAÇÃO COM INDICAÇÃO DE MERGULHO
- A B — FALHA NORMAL
- FALHA DE RASGAMENTO
- FALHA ENCOBERTA
- FALHA INFERIDA
- CONTATO DEFINIDO
- CONTATO ENCOBERTO E INFERIDO
- CONTATO INFERIDO
- MALHA
- 300 — CURVA DE NÍVEL
- DRENAGEM
- ESTRADA
- OCORRÊNCIA MINERAL
- PA PONTO DE AMARRAÇÃO
- FAZENDA
- ACAMPAMENTO

ANEXO VII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
MORRO DO RIO JENIPAPO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA	ESCALA
NIQUEL			1:10000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas e Civil — CREA 384/D 9ª Reg.	



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA – DAP

Superintendência Regional de Goiânia

PROJETO ARAPOEMA

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

l/cg — LATERITA E/OU DETRITO- LATERITA C/ NÍVEIS DE CONCREÇÕES-LAMONITICA (cg)

db — DIABÁSIO

tcx — ROCHA TALCIFERA E/OU TALCOXISTOS

sptn — SERPENTINITO

pЄT? — PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A SUPERIOR GRUPO TOCANTINS (?) E/OU- GRUPO ARAXÁ (?) FILITOS PREDOMINANTES E FILONITOS; XISTOS (?)

80° — FOLIAÇÃO COM INDICAÇÃO DE MERGULHO

FALHA INFERIDA

CONTATO APROXIMADO

FAZENDA

MALHA DE PESQUISA

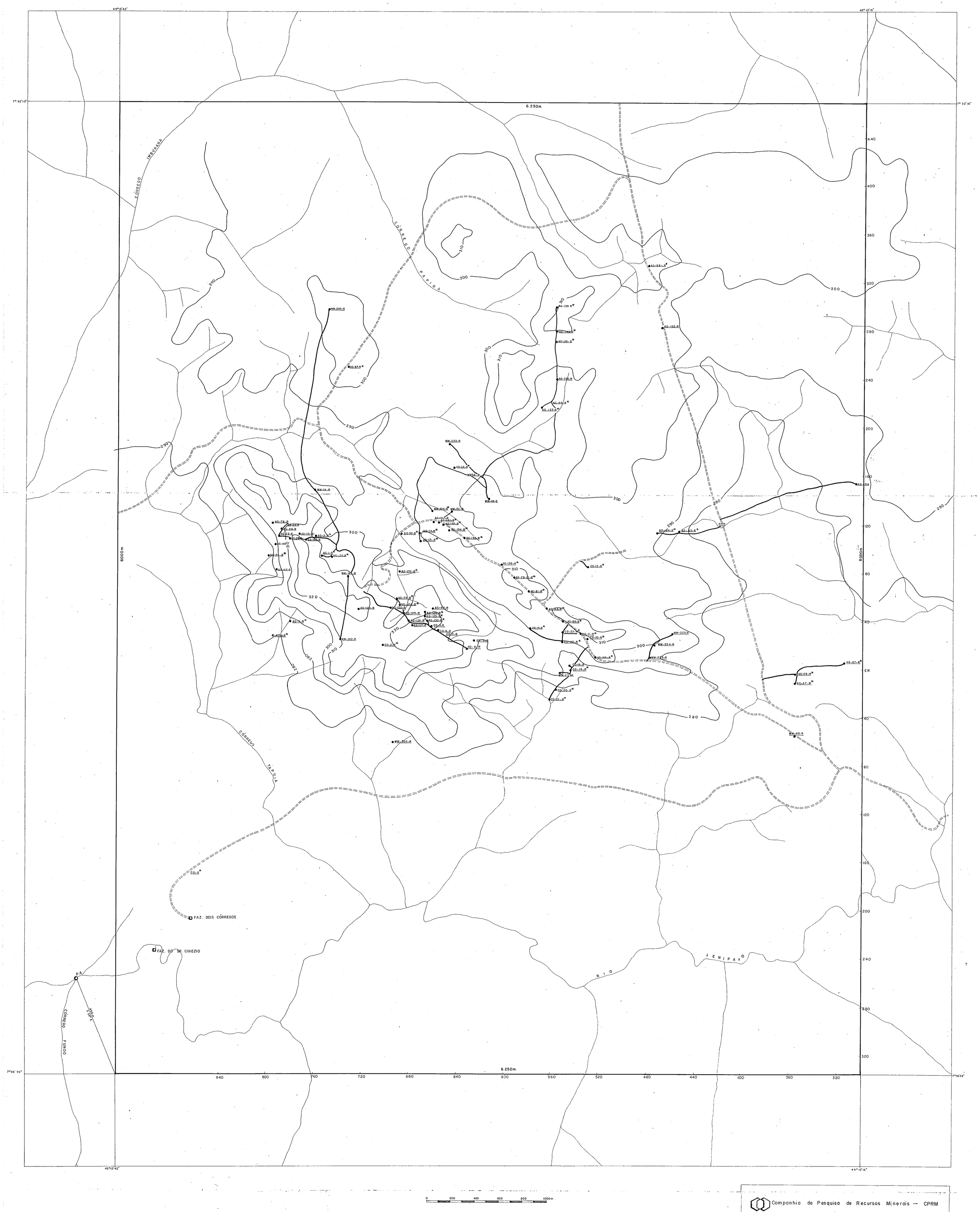
ESTRADA

PONTO DE AMARRAÇÃO

DRENAGEM

ANEXO-VIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
CAMPESTRE DA BURITIRANA	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA	ESCALA
COBRE			1:10.000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas e Civil – CREA 384/D- 9ª Reg.	



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA — DAP

Superintendência Regional de Goiania-SUREG-GO

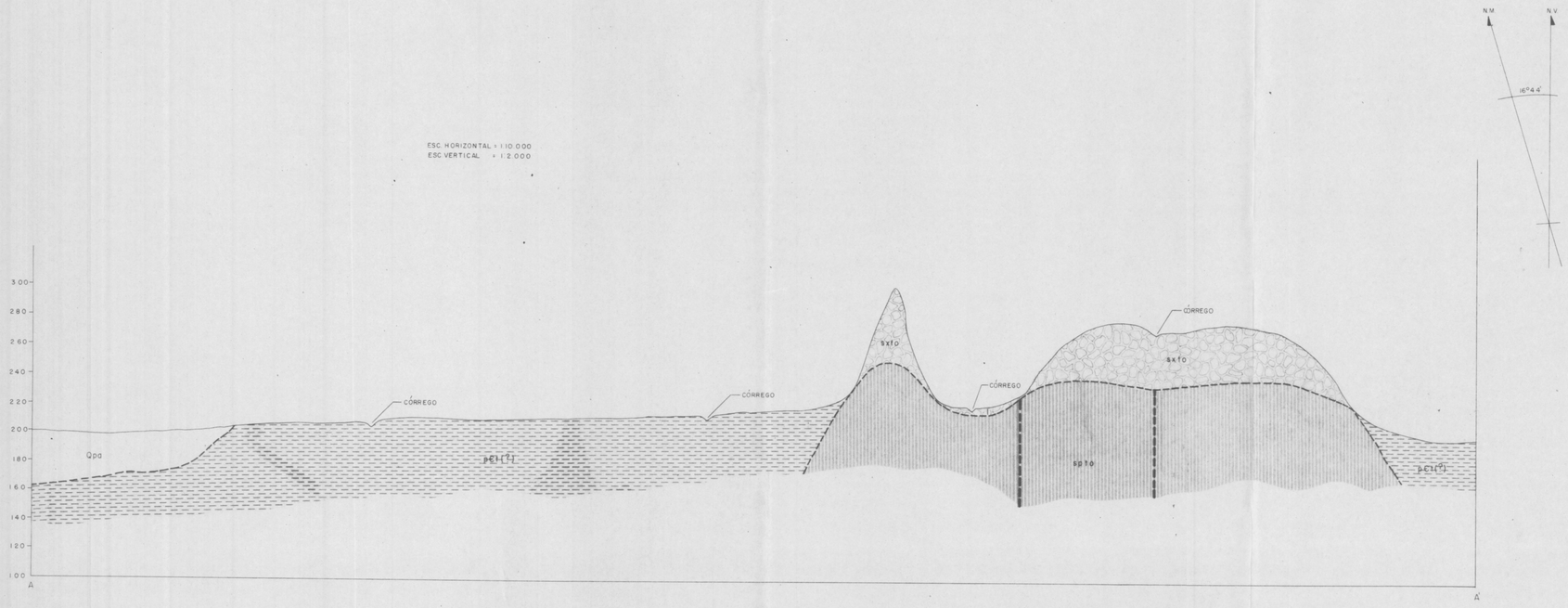
PROJETO ARAPOEMA
MAPA DE CAMINHAMENTO

CONVENÇÕES

○ AG-R - CO-R - MM-R	AMOSTRAS DE ROCHAS COLETADAS
○ AG-R* CO-R* MM-R*	AMOSTRAS DE ROCHAS COM SEÇÃO DELGADA
AG	GEÓLOGO - ANTÔNIO GOMES DE ARAÚJO
CO	GEÓLOGO - CARLOS OITI BERBERT
MM	ENGº DE MINAS - MARCOS NUNES MARQUES
○	PONTO DE AMARRAÇÃO
	DRENAGEM
	CURVA DE NÍVEL
	ESTRADA
	FAZENDA
	ACAMPAMENTO VELHO

ANEXO - IX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
MORRO DO RIO JENIPAPO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA	ESCALA
NÍQUEL			1:10.000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas e Civil — CREA 384/D 9ª Reg.	



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA - DAP

Superintendência Regional de Goiânia

PROJETO ARAPOEMA

MAPA GEOLOGICO

CONVENÇÕES

Qpa — QUATERNÁRIO PALEOZÓICO ALUVIONAR

l/cg — LATERITO E/OU DETRITO LATERITICO C/ NÍVEIS DE CONCREÇÕES LIMONITICAS (cg).

sxto — SILEXITO

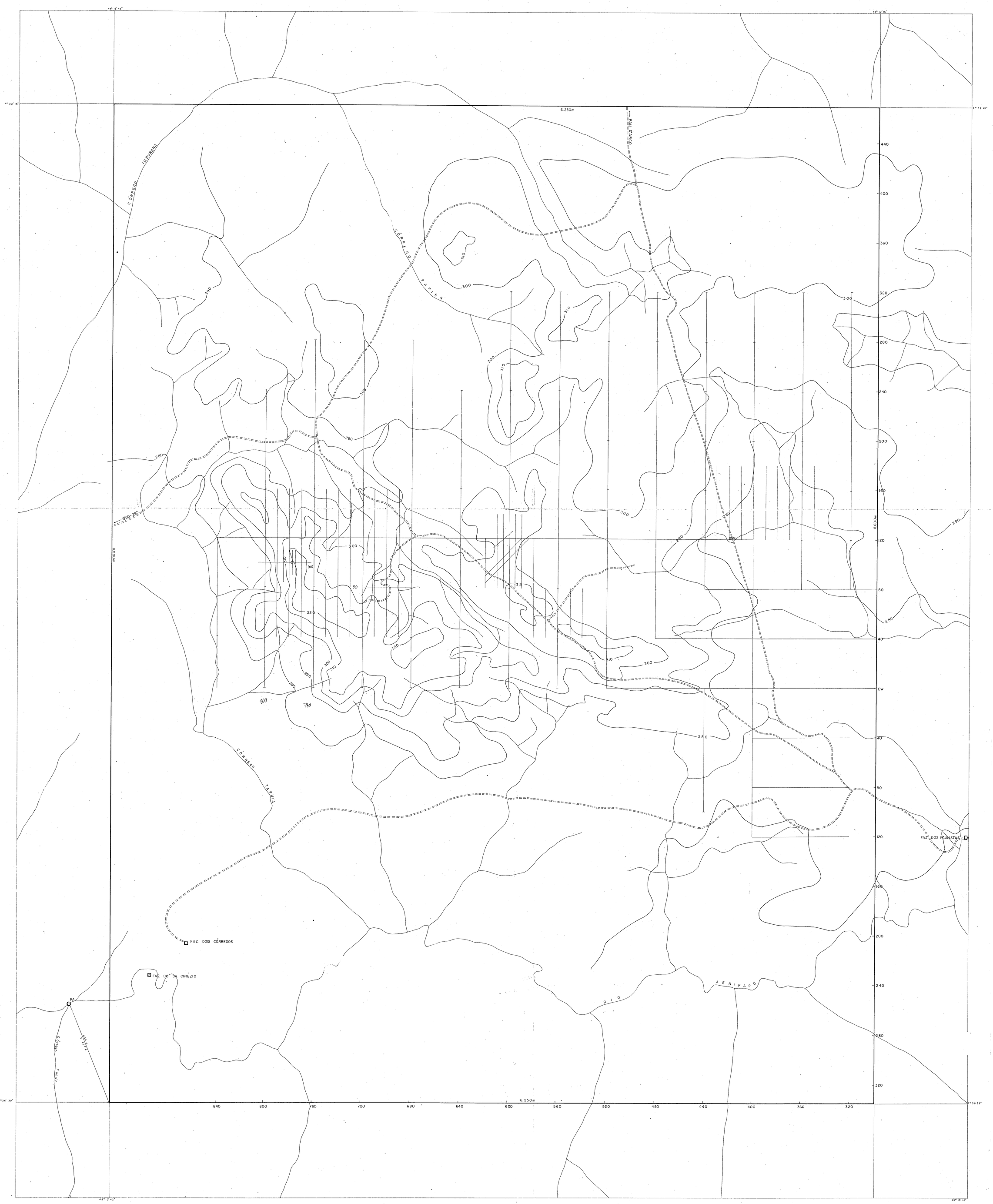
sptO — SERPENTINITO

pE1(?) — PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A SUPERIOR - GRUPO TOCANTINS E/OU GRUPO ARAXÁ(?) FILITOS PREDOMINAIS E FILONITOS XISTOS (?)

- CONTATO APROXIMADO
- CONTATO DEFINIDO
- DRENAGEM
- ESTRADA
- PA PONTO DE AMARRAÇÃO
- FAZENDAS
- FALHA INFERIDA
- FALHA ENCOBERTA

ANEXO X

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
MORRO DO AVIÃO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA	ESCALA
NÍQUEL			1:10000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas e Civil — CREA 384/D 9ª Reg	



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA - DAP

Superintendência Regional de Goiânia

PROJETO ARAPOEMA

MAPA DE ABERTURA DE PICADAS

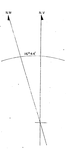
CONVENÇÕES

- PICADAS
- MALHA
- 300 CURVA DE NÍVEL
- DRENAGEM
- ESTRADA
- PA PONTO DE AMARRAÇÃO
- FAZENDA
- ACAMPAMENTO

ANEXO-XI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
MORRO DO RIO JENIPAPO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA	ESCALA
NÍQUEL			1:10.000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas e Civil — CREA 384/D. 9ª Reg.	

0 200 400 600 800 1000m



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA – DAP

Superintendência Regional de Goiânia

PROJETO ARAPOEMA

MAPA DE ABERTURA DE PICADAS E LOCALIZAÇÃO DE POÇOS

CONVENÇÕES

PICADAS

POÇOS

PONTO DE AMOSTRAGEM

DRENAGEM

FAZENDA

ESTRADA

ANEXO-XII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
CAMPESTRE DA BURITIRANA	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA:	ESCALA
CORRE			1:10.000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas Cat.- CREA 3841/D MT Reg.	

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA - DAP

Superintendência Regional de Goiânia

PROJETO ARAPOEMA

MAPA DE ABERTURA DE PICADA E LOCAÇÃO DE POÇOS

CONVENÇÕES

- PICADAS
- POÇOS
- MARCO DO IBGE
- PONTO DE AMARRAÇÃO
- ESTRADAS
- FAZENDAS
- DRENAGEM
- PONTO DE AMARRAÇÃO

ANEXO-3072

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	ESTADO
MORRO DO AVIÃO	ARAPOEMA	ARAPOEMA	GOIÁS
PESQUISA DE		FOLHA	ESCALA
NIQUEL			1:10000
REQUERENTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Eng. de Minas e Geol. — CREA 284/D, 8ª Reg.	