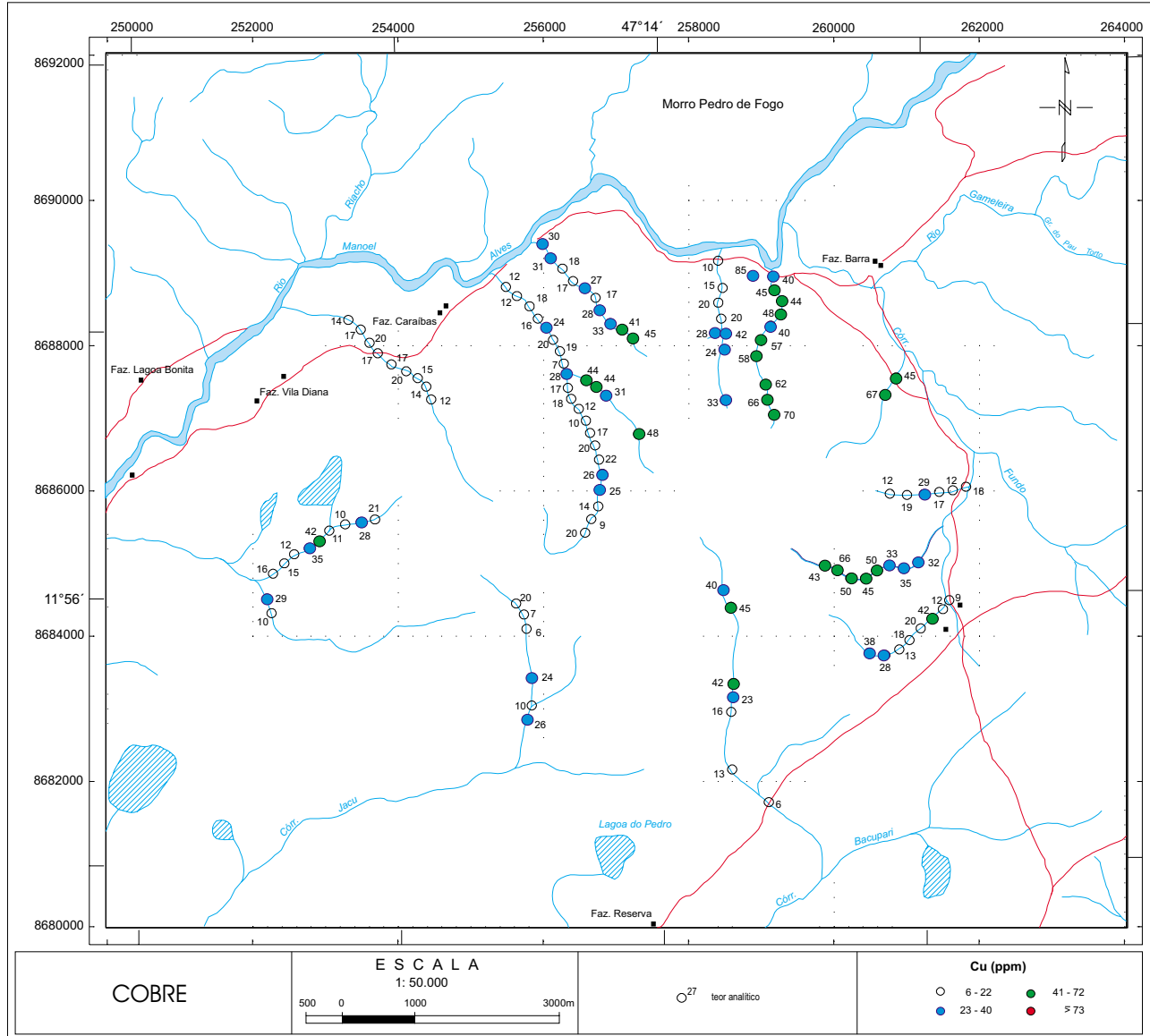




**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**



Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W Gr., acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.  
 Datum horizontal: Córrego Alegre - MG.  
 Declinação magnética do centro da folha Almas em 1974: 16° 51' W  
 cresce 8,4' anualmente.

**PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
 METAIS DO GRUPO DA PLATINA**

**PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS**

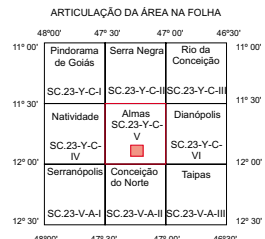
**INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
 GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS**

**ANEXO I**

**COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
 GAMELEIRA \ ÁREA TO-03**

**MAPA DE DISTRIBUIÇÃO E DE  
 VALORES ANÔMALOS DE Cu (ppm) -  
 SEDIMENTO DE CORRENTE**

**ESCALA - 1:50.000**



Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geográfico do Exército.

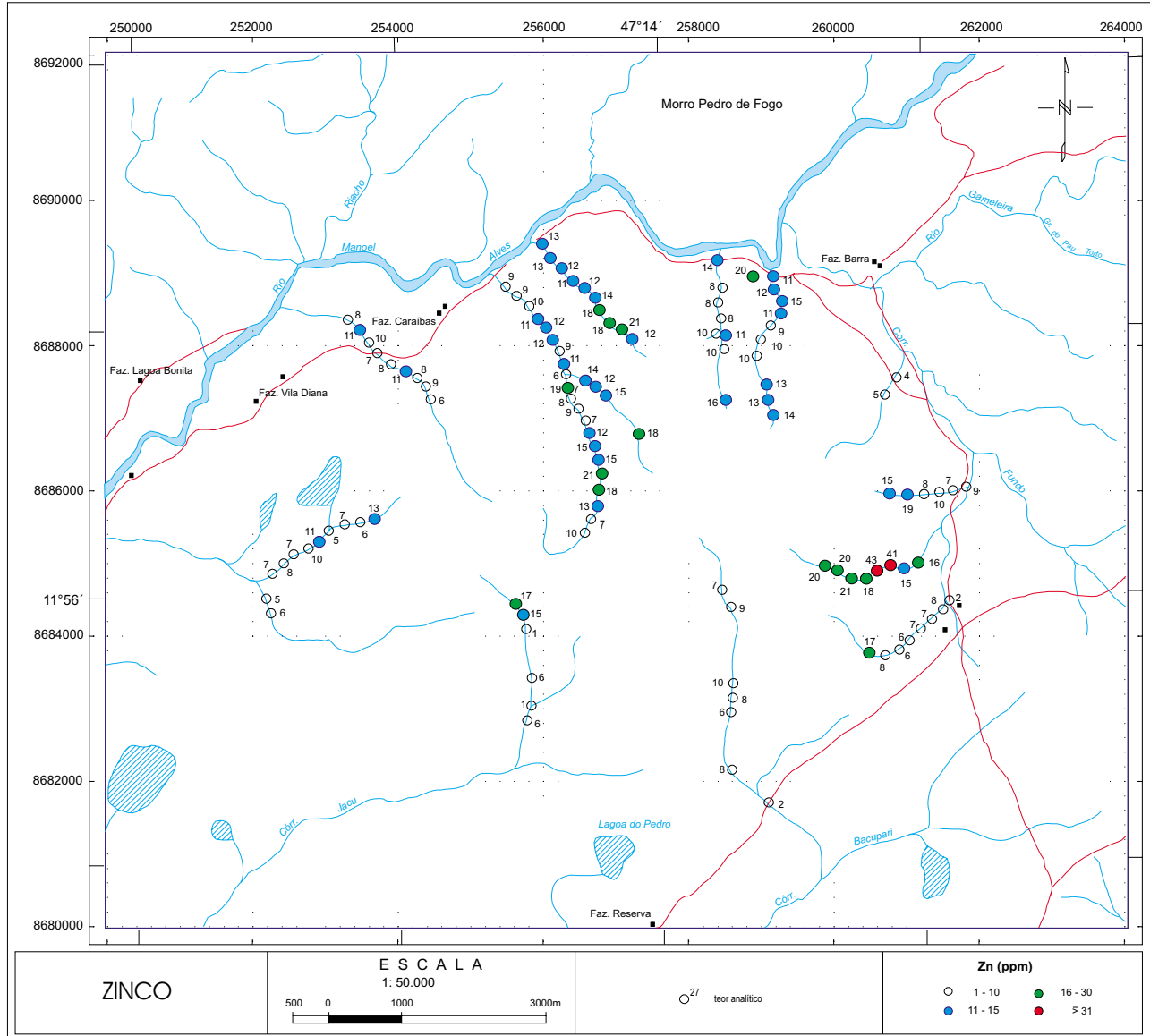
Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Fátima, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cipriano Cavalcante Oliveira, Chefe do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiânia e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

Atividades de Campo: Geól. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis.  
 Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geól. Thiers Muniz Lima.  
 Tratamento Geocímico: Geól. Eric Santos Araújo  
 Petrografia: Geól. Maria Abadia Camargo  
 Geofísica: Geól. Murilo Machado Pinheiro

Atividades de Apoio:  
 Montagem e editoração do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eyben e Alcélio Ferreira Lima



**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**



**PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
 METAIS DO GRUPO DA PLATINA**

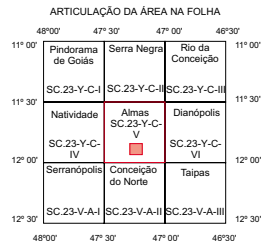
**PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS**

**INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
 GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS**

**ANEXO II**

**COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
 GAMELEIRA \ ÁREA TO-03**

**MAPA DE DISTRIBUIÇÃO E DE  
 VALORES ANÔMALOS DE Zn (ppm) -  
 SEDIMENTO DE CORRENTE**



Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W Gr., acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.  
 Datum horizontal: Córrego Alegre - MG.  
 Declinação magnética do centro da folha Almas em 1974: 16° 51' W  
 cresce 8,4' anualmente.

Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geográfico do Exército.

Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Farina, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cipriano Cavalcante Oliveira, Chefia do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiânia e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

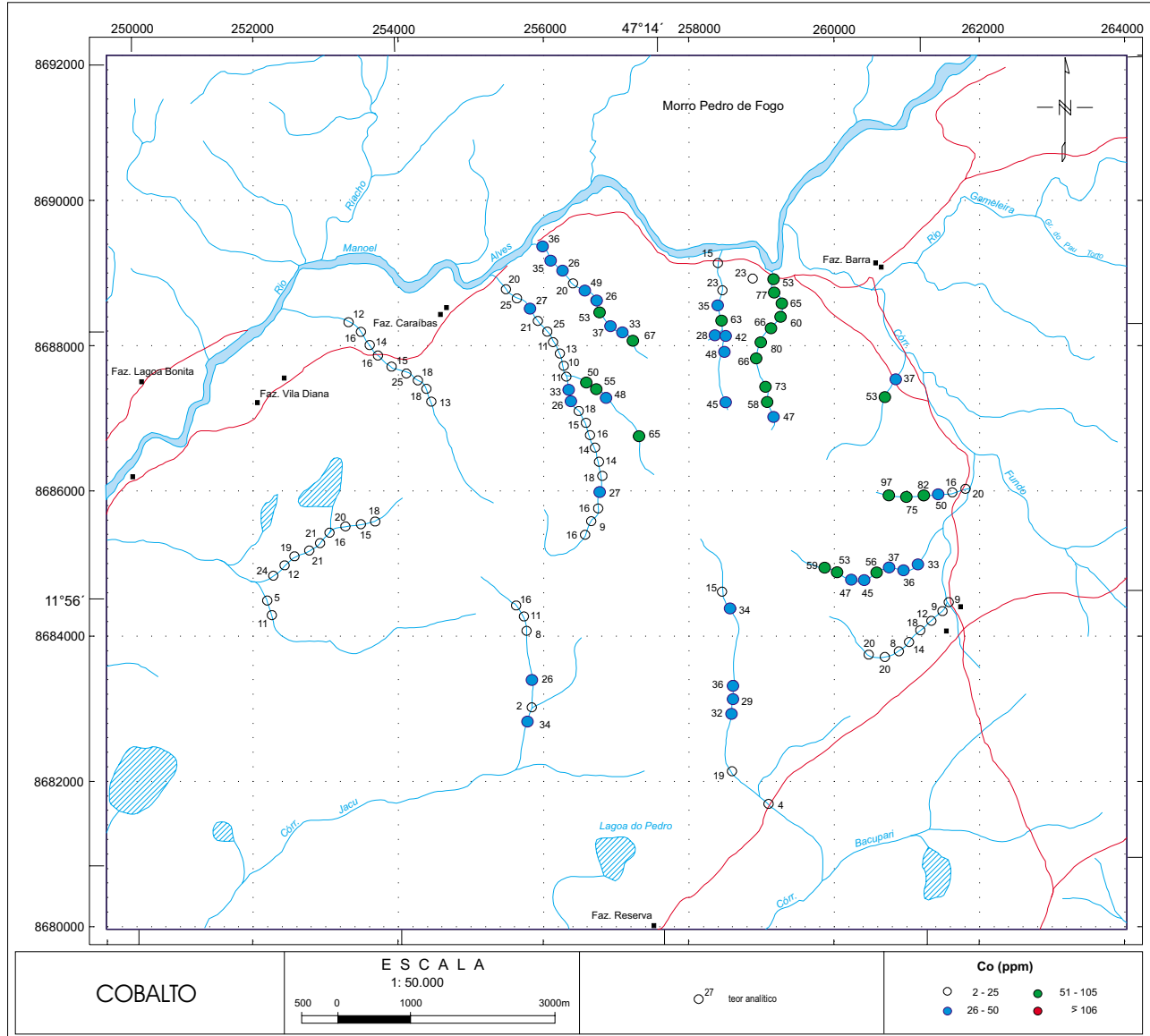
Atividades de Campo: Geól. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis.  
 Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geól. Thiers Muniz Lima.  
 Tratamento Geoquímico: Geól. Eric Santos Araújo  
 Petrografia: Geól. Maria Abadia Camargo  
 Geofísica: Geól. Murilo Machado Pinheiro

Atividades de Apoio:  
 Montagem e editoração do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eyben e Alcélio Ferreira Lima

**ESCALA - 1:50.000**



**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**



**PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
 METAIS DO GRUPO DA PLATINA**

**PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS**

**INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
 GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS**

**ANEXO III**

**COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
 GAMELEIRA \ ÁREA TO-03**

**MAPA DE DISTRIBUIÇÃO E DE  
 VALORES ANÔMALOS DE Co (ppm) -  
 SEDIMENTO DE CORRENTE**

**ARTICULAÇÃO DA ÁREA NA FOLHA**

48°00'	47°30'	47°00'	46°30'
11°00'	Pindorama de Goiás	Serra Negra	Rio da Conceição
11°30'	SC.23-Y-C-I	SC.23-Y-C-II	SC.23-Y-C-III
12°00'	Natividade	Almas SC.23-Y-C-V	Dianópolis
12°30'	SC.23-Y-C-IV	SC.23-Y-C-VI	SC.23-Y-C-VII
	Serranópolis	Conceição do Norte	Taipas
	SC.23-V-A-I	SC.23-V-A-II	SC.23-V-A-III
	48°00'	47°30'	47°00'

Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geográfico do Exército.

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W Gr., acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.  
 Datum horizontal: Córrego Alegre - MG.  
 Declinação magnética do centro da folha Almas em 1974: 16° 51' W  
 cresce 8,4' anualmente.

Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Farina, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cipriano Cavalcante Oliveira, Chefia do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiânia e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

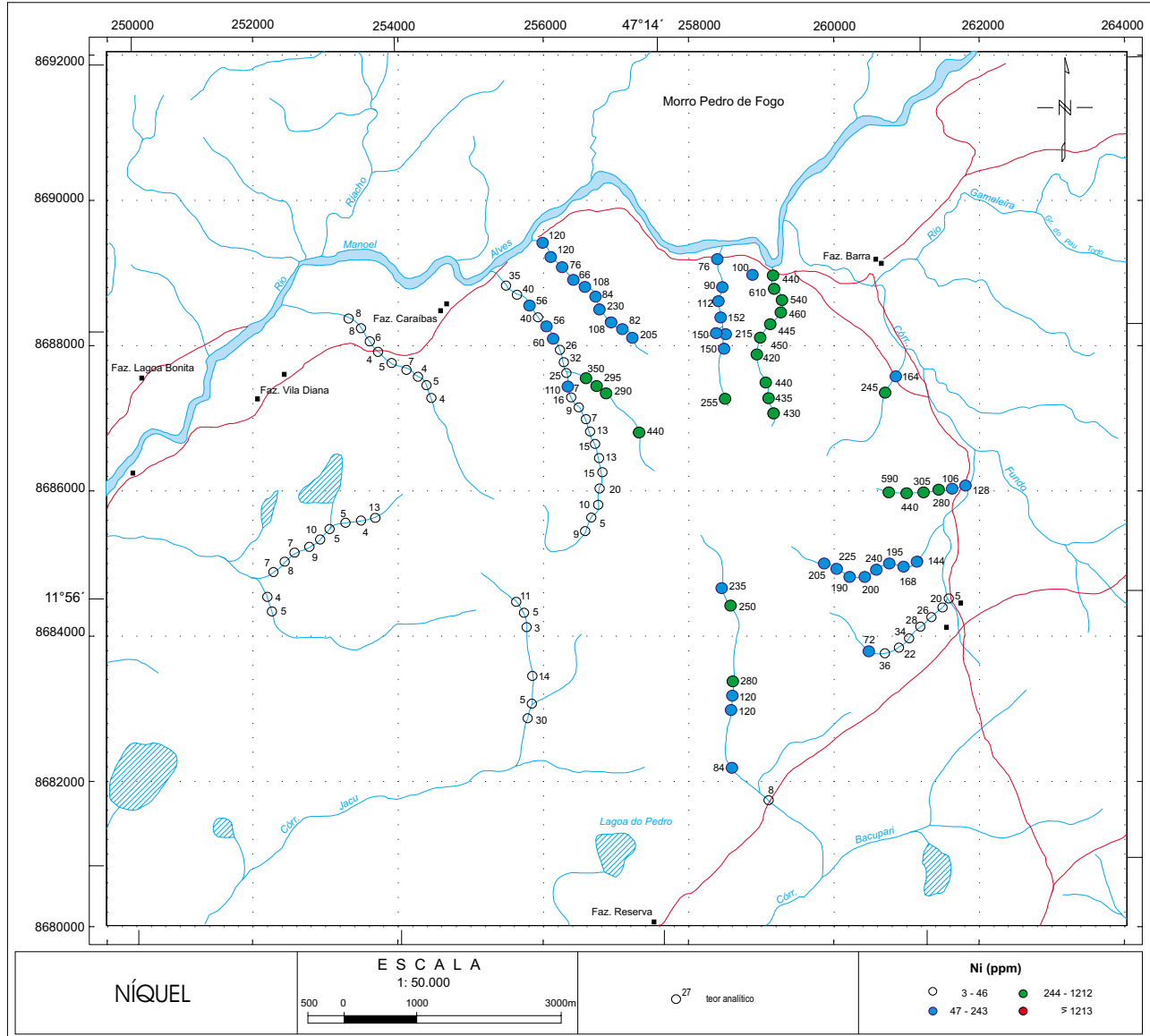
Atividades de Campo: Geól. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis.  
 Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geól. Thiers Muniz Lima.  
 Tratamento Geoquímico: Geól. Eric Santos Araújo  
 Petrografia: Geól. Maria Abadia Camargo  
 Geofísica: Geól. Murilo Machado Pinheiro

Atividades de Apoio:  
 Montagem e editoração do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eyben e Alcêlio Ferreira Lima

**ESCALA - 1:50.000**



**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**



**PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
 METAIS DO GRUPO DA PLATINA**

**PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS**

**INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
 GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS**

**ANEXO IV**

**COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
 GAMELEIRA \ ÁREA TO-03**

**MAPA DE DISTRIBUIÇÃO E DE  
 VALORES ANÔMALOS DE Ni (ppm) -  
 SEDIMENTO DE CORRENTE**

ARTICULAÇÃO DA ÁREA NA FOLHA

48°00'	47°30'	47°00'	46°30'
11°00'	Pindorama de Goiás	Serra Negra	Rio da Conceição
11°30'	SC.23-Y-C-I	SC.23-Y-C-II	SC.23-Y-C-III
12°00'	Natividade	Almas	Dianópolis
	SC.23-Y-C-IV	SC.23-Y-C-V	SC.23-Y-C-VI
12°30'	Serranópolis	Conceição do Norte	Taipas
	SC.23-V-A-I	SC.23-V-A-II	SC.23-V-A-III
48°00'	47°30'	47°00'	46°30'

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W Gr., acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.  
 Datum horizontal: Córrego Alegre - MG.  
 Declinação magnética do centro da folha Almas em 1974: 16° 51' W  
 cresce 8,4' anualmente.

Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geológico do Exército.

Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Farina, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cipriano Cavalcante Oliveira, Chefia do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiânia e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

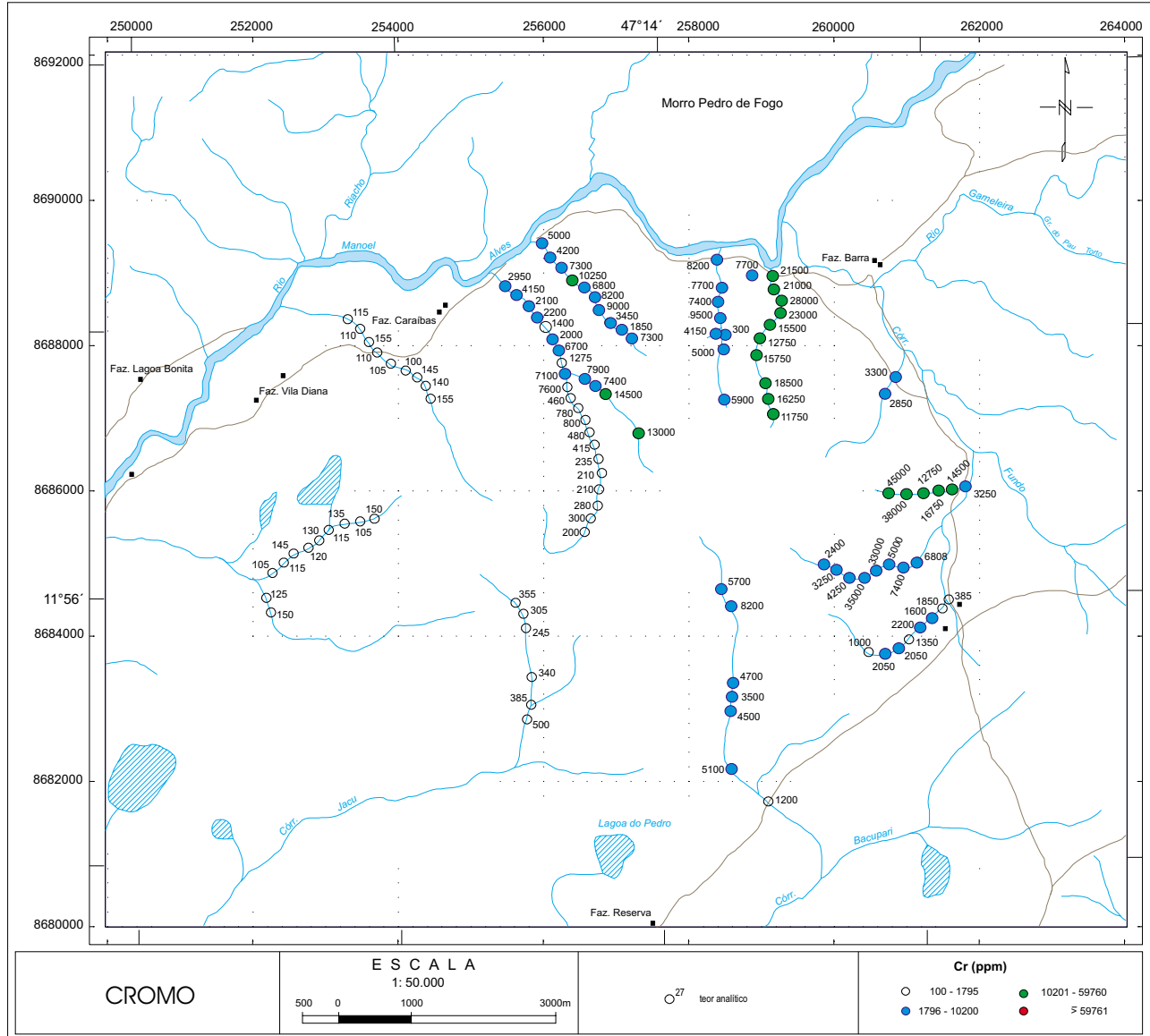
Atividades de Campo: Geól. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis.  
 Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geól. Thiers Muniz Lima.  
 Tratamento Geoquímico: Geól. Eric Santos Araújo  
 Petrografia: Geól. Maria Abadia Camargo  
 Geofísica: Geól. Murilo Machado Pinheiro

Atividades de Apoio:  
 Montagem e editoração do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eyben e Alcêio Ferreira Lima

**ESCALA - 1:50.000**



**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**



**PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
 METAIS DO GRUPO DA PLATINA**

**PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS**

**INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
 GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS**

**ANEXO V**

**COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
 GAMELEIRA \ ÁREA TO-03**

**MAPA DE DISTRIBUIÇÃO E DE  
 VALORES ANÔMALOS DE Cr (ppm) -  
 SEDIMENTO DE CORRENTE**

ARTICULAÇÃO DA ÁREA NA FOLHA

48°00'	47°30'	47°00'	46°30'
11°00'	Pindorama de Goiás	Serra Negra	Rio da Conceição
11°30'	SC.23-Y-C-I	SC.23-Y-C-II	SC.23-Y-C-III
12°00'	Natividade	Almas SC.23-Y-C-V	Dianópolis
12°30'	SC.23-Y-C-IV	SC.23-Y-C-VI	SC.23-Y-C-VII
	Serranópolis	Conceição do Norte	Taipas
	SC.23-V-A-I	SC.23-V-A-II	SC.23-V-A-III
48°00'	47°30'	47°00'	46°30'

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W Gr., acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.  
 Datum horizontal: Córrego Alegre - MG.  
 Declinação magnética do centro da folha Almas em 1974: 16° 51' W  
 cresce 8,4' anualmente.

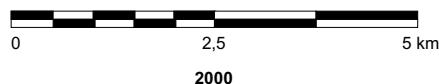
Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geológico do Exército.

Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Farina, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cipriano Cavalcante Oliveira, Chefia do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiânia e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

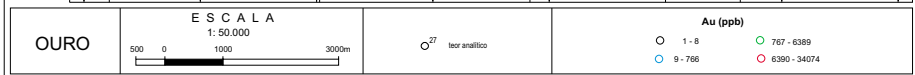
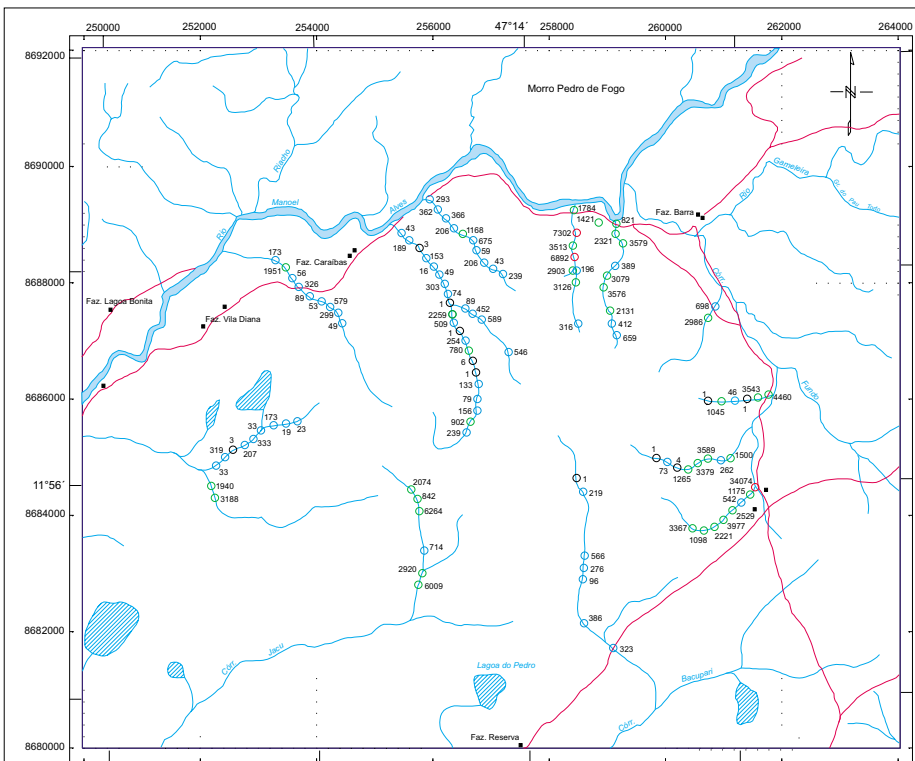
Atividades de Campo: Geól. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis.  
 Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geól. Thiers Muniz Lima.  
 Tratamento Geoquímico: Geól. Eric Santos Araújo  
 Petrografia: Geól. Maria Abadia Camargo  
 Geofísica: Geól. Murilo Machado Pinheiro

Atividades de Apoio:  
 Montagem e editoração do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eyben e Alcêio Ferreira Lima

**ESCALA - 1:50.000**



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
METAIS DO GRUPO DA PLATINA

PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS

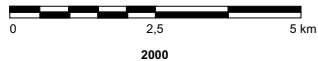
INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS

ANEXO VI

COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
GAMELEIRA / ÁREA TO-03

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DOS  
VALORES DE Au (ppb)  
CONCENTRADO DE BATEIA

ESCALA - 1:50.000



Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Farias, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cláudio Cavalcante Oliveira, Chefe do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiás e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

Atividades de Campo: Geol. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis. Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geol. Thiers Muniz Lima.

Atividades de Apoio: Montagem e edição do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eymen e Alcides Ferreira Lima.

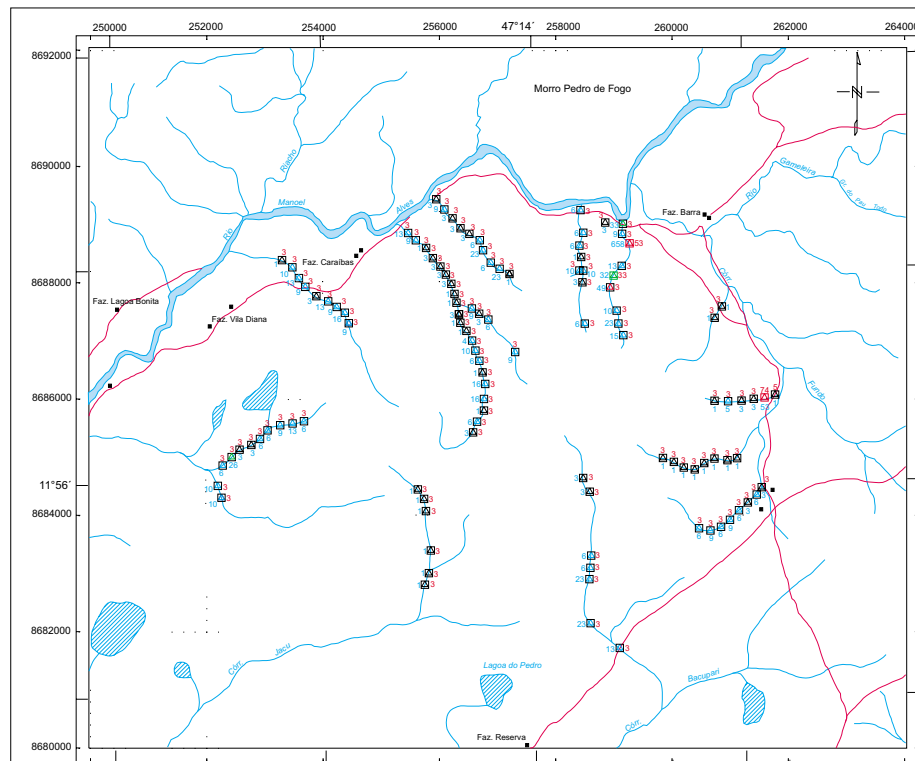
ARTICULAÇÃO DA ÁREA NA FOLHA

48°00'	47°30'	47°00'	46°30'
11°00'	Fridolândia de Goiás	Serra Negra	Nilo de Conceição
	SC.23-Y-C-I	SC.23-Y-C-II	SC.23-Y-C-III
11°30'	Natividade	Almas	Dianópolis
	SC.23-Y-C-IV	SC.23-Y-C-V	SC.23-Y-C-VI
12°00'	Serranópolis	Conceição do Norte	Tapas
	SC.23-V-A-I	SC.23-V-A-II	SC.23-V-A-III
12°30'	48°00'	47°30'	47°00'

Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geológico do Exército.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE  
METAIS DO GRUPO DA PLATINA

PROJETO PLATINA - GOIÁS/TOCANTINS

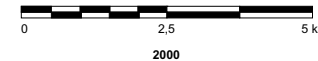
INFORME DE RECURSOS MINERAIS Nº 14 - SÉRIE METAIS DO  
GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS

ANEXO VII

COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO BARRA DO  
GAMELEIRA / ÁREA TO-03

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DOS  
VALORES DE Pt e Pd (ppb)  
CONCENTRADO DE BATEIA

ESCALA - 1:50.000



Programa concebido e desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil sob a Coordenação Nacional de Mário Farias, Coordenação Regional de Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Supervisão Regional de Cláudio Cavalcante Oliveira, Chefe do Projeto de Thiers Muniz Lima. Execução na Superintendência Regional de Goiás e Escritório SEDE-Brasília pelos técnicos:

Atividades de Campo: Geol. Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Tec. Min. Pedro Ricardo Soares Bispo e João Rocha de Assis. Compilação do Mapa e Elaboração do Texto: Geol. Thiers Muniz Lima.

Atividades de Apoio: Montagem e edição do mapa: Thiers Muniz Lima, Helena Soares Zanetti Eymen e Alcides Ferreira Lima.

ARTICULAÇÃO DA ÁREA NA FOLHA

48°00'	47°30'	47°00'	46°30'
11°00'	Fridolândia de Goiás	Serra Negra	Nilo de Conceição
	SC.23-Y-C-I	SC.23-Y-C-II	SC.23-Y-C-III
11°30'	Natividade	Almas	Dianópolis
	SC.23-Y-C-IV	SC.23-Y-C-V	SC.23-Y-C-VI
12°00'	Serranópolis	Conceição do Norte	Tapas
	SC.23-V-A-I	SC.23-V-A-II	SC.23-V-A-III
12°30'	48°00'	47°30'	47°00'

Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.23-Y-C-V (Almas) - escala de 1:100.000, elaborada pelo DSG - Diretoria do Serviço Geológico do Exército.

