

# PRODUTO 7

Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Socioambiental e Jurídico-Legal  
Necessários à Outorga da Exploração do Serviço Público de Transporte Ferroviário  
Regular de Passageiros e de Carga no Trecho Brasília-DF, Anápolis e Goiânia-GO



## Estudos Socioambientais

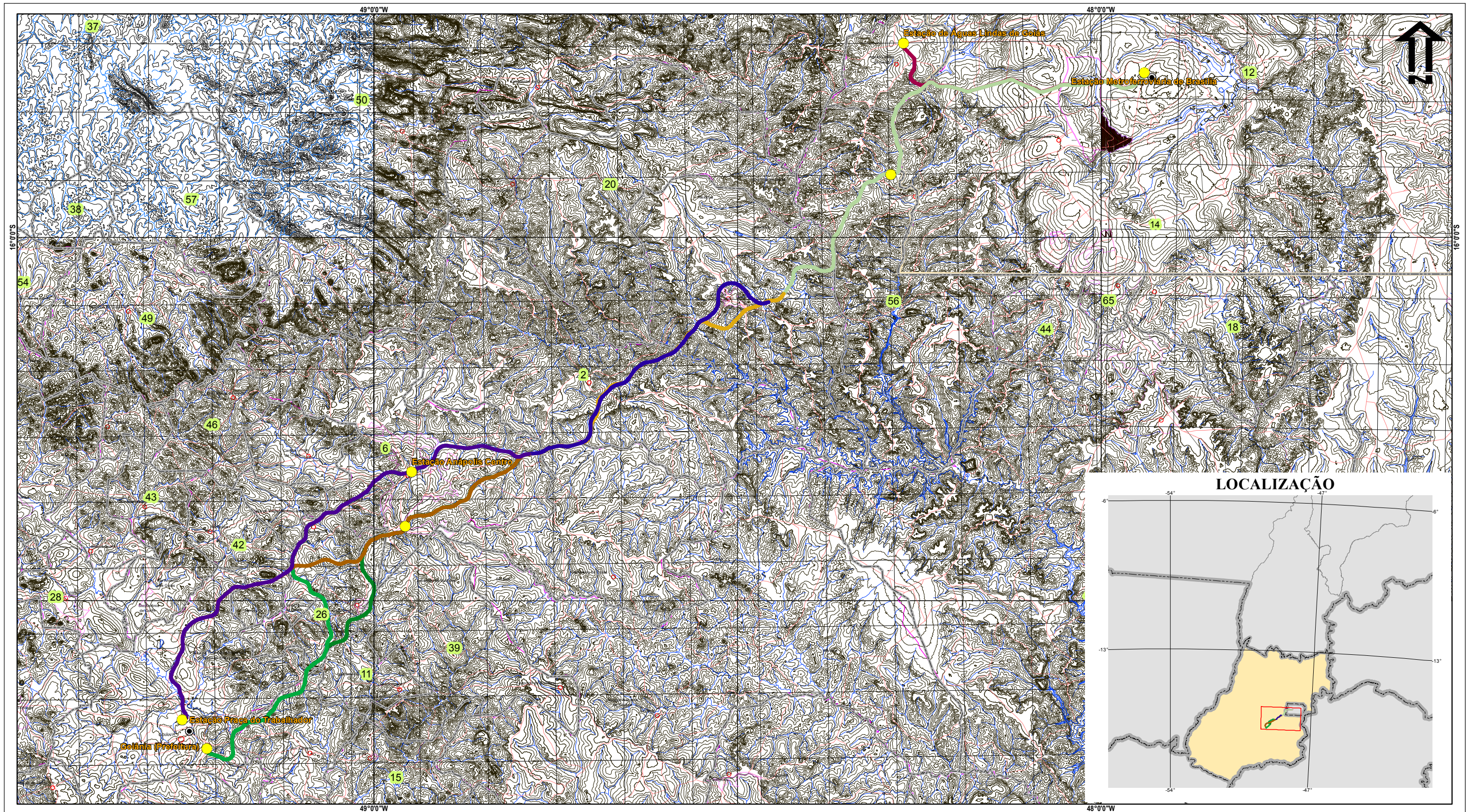
Anexos



**PRODUTO 7**

**ANEXOS**





**LEGENDA**

- Capital
- Sede de Município
- Rodovias
- Hidrografia
- Curva de Nível
- Municípios da AID

**Municípios da Área de Influência Direta (AID)**

1 Abadia de Goiás	13 Brazabrantes	25 Gameleira de Goiás	37 Jaraguá	49 Petrolina de Goiás
2 Abadiânia	14 Cabeceiras	26 Goianópolis	38 Jesúpolis	50 Pirenópolis
3 Água Fria de Goiás	15 Caldasinha	27 Goiânia	39 Leopoldo de Bulhões	51 Pires do Rio
4 Águas Lindas de Goiás	16 Campo Limpo de Goiás	28 Goianira	40 Luziânia	52 Planaltina
5 Alexânia	17 Caturai	29 Guapó	41 Mimoso de Goiás	53 Santa Cruz de Goiás
6 Anápolis	18 Cidade Ocidental	30 Heitorai	42 Nerópolis	54 Santa Rosa de Goiás
7 Aparecida de Goiânia	19 Cocalzinho de Goiás	31 Hidrolândia	43 Nova Veneza	55 Santo Antônio de Goiás
8 Araçu	20 Corumbá de Goiás	32 Inhumas	44 Novo Gama	56 Santo Antônio do Descoberto
9 Aragoiânia	21 Cristalina	33 Itaberaí	45 Orizona	57 Santo Francisco de Goiás
10 Bela Vista de Goiás	22 Cristianópolis	34 Itaguarí	46 Ouro Verde de Goiás	58 São Miguel do Passa Quatro
11 Bonfinópolis	23 Damolândia	35 Itaguaru	47 Padre Bernardo	59 Senador Canedo
12 Brasília	24 Formosa	36 Itaçu	48 Palmelo	60 Silvânia

**Alternativas**

- Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa B (Mista)
- Alternativa B (Passageiros)
- Alternativa C1a (Passageiros)
- Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

**Escala 1:570.000**

0 2,85 5,7 11,4 17,1 22,8 28,5

1 cm = 6 km

Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Folhas Topográficas do DSG. Folhas Anápolis, Caraiíba, Cama, Goiânia, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Nerópolis, Taguatinga, Jaraguá e Brasília. Escala 1:100.000

**CLIENTE:**

ANTT AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes

**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO:**

**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

**ANEXO 1:**

**LOCALIZAÇÃO DAS ALTERNATIVAS REMANESCENTES SOBRE CARTAS TOPOGRÁFICAS**

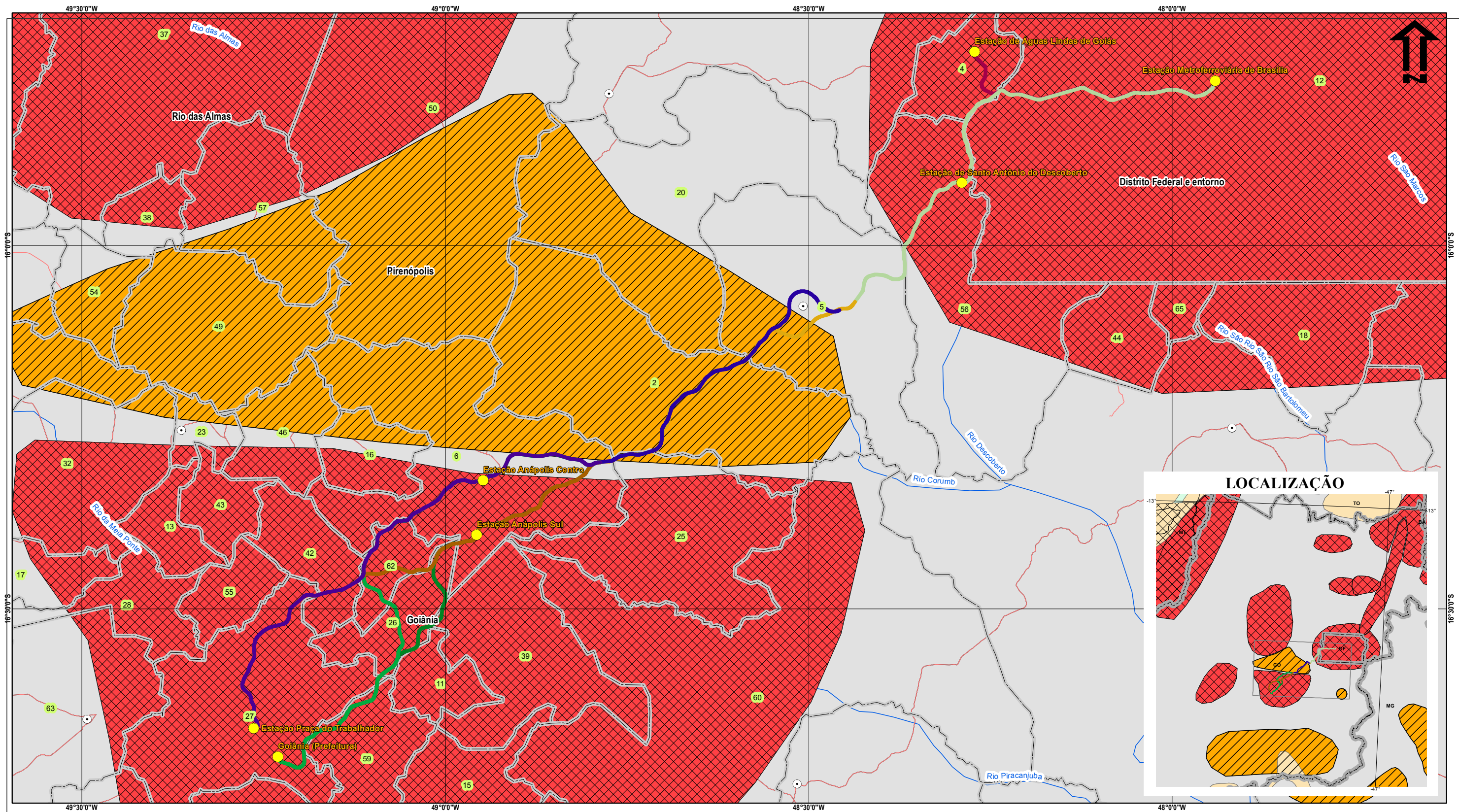
egis vega

LOGIT

JGP

MACHADO MEYER





LEGENDA

- Capital
- Sede de Município
- Rodovias
- Hidrografia
- Limite Estadual

Áreas Prioritárias

- Prioridade de Ação
  - Extremamente Alta
  - Muito Alta
- Importância Biológica
  - Extremamente Alta
  - Alta

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

- 1 Abadia de Goiás
- 2 Abadiânia

- 3 Água Fria de Goiás
- 4 Águas Lindas de Goiás
- 5 Alexânia
- 6 Anápolis
- 7 Aparecida de Goiânia
- 8 Araçu
- 9 Aragoiânia
- 10 Bela Vista de Goiás
- 11 Bonfinópolis
- 12 Brasília
- 13 Brazabrantes
- 14 Cabeceiras
- 15 Caldasinha

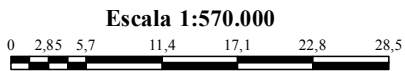
- 16 Campo Limpo de Goiás
- 17 Caturai
- 18 Cidade Ocidental
- 19 Cocalzinho de Goiás
- 20 Corumbá de Goiás
- 21 Cristalina
- 22 Cristianópolis
- 23 Damolândia
- 24 Formosa
- 25 Gameleira de Goiás
- 26 Goianópolis
- 27 Goiânia
- 28 Goianira

- 29 Guaporé
- 30 Heitorai
- 31 Hidrolândia
- 32 Inhumas
- 33 Itaberaí
- 34 Itaguari
- 35 Itaguaru
- 36 Itaçu
- 37 Jaraguá
- 38 Jesópolis
- 39 Leopoldo de Bulhões
- 40 Luziânia
- 41 Mimoso de Goiás

- 42 Nerópolis
- 43 Nova Veneza
- 44 Novo Gama
- 45 Orizônia
- 46 Ouro Verde de Goiás
- 47 Padre Bernardo
- 48 Palmelo
- 49 Petrolina de Goiás
- 50 Pirenópolis
- 51 Pires do Rio
- 52 Planaltina
- 53 Santa Cruz de Goiás
- 54 Santa Rosa de Goiás

- 55 Santo Antônio de Goiás
- 56 Santo Antônio do Descoberto
- 57 Santo Francisco de Goiás
- 58 São Miguel do Passa Quatro
- 59 Senador Canedo
- 60 Silvânia
- 61 Taquaral de Goiás

- 62 Terezópolis de Goiás
- 63 Trindade
- 64 Urutai
- 65 Valparaíso de Goiás
- 66 Vianópolis
- 67 Vila Boa
- 68 Vila Propício



Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000

CLIENTE:



PROJETO:

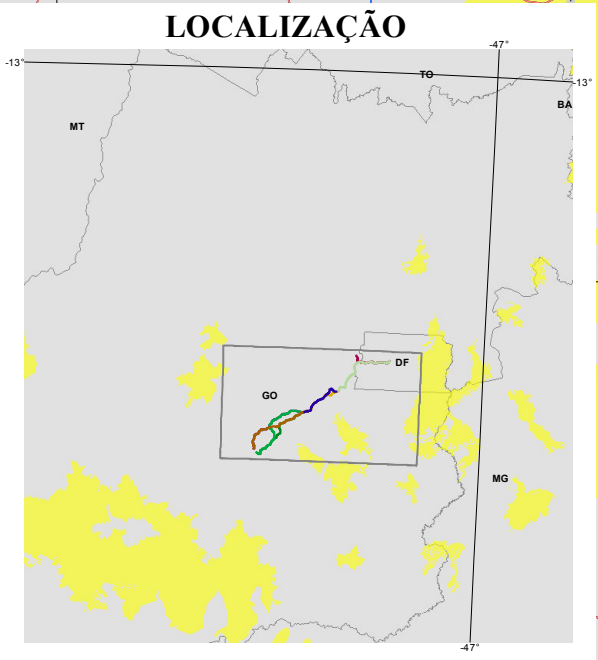
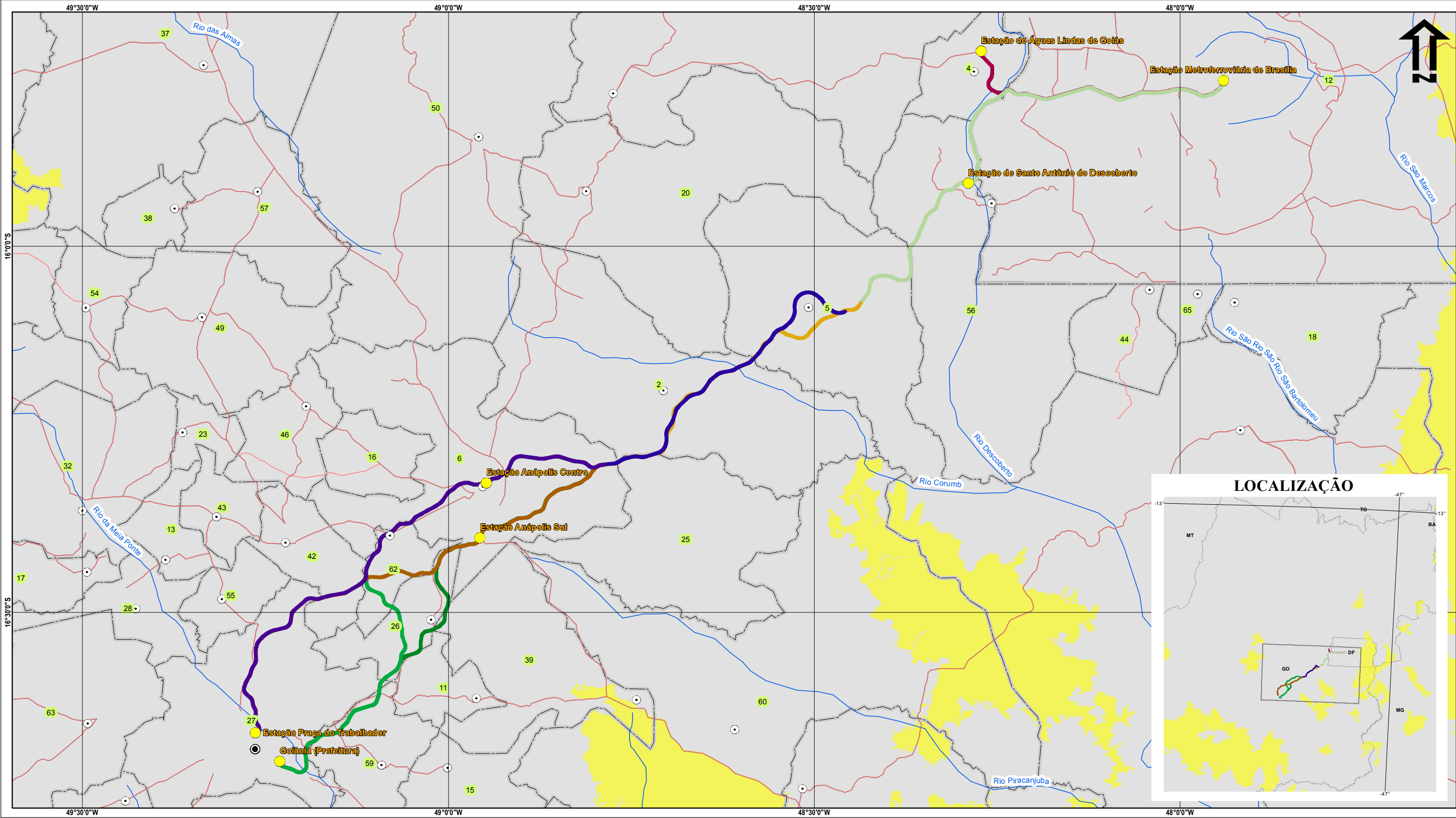
EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA

ANEXO 1:

LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A  
CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE  
EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES



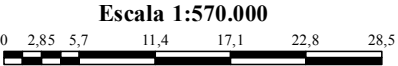




- LEGENDA**
- Capital
  - Sede de Município
  - Rodovias
  - Hidrografia
  - Limite Estadual
  - Áreas Agrícolas
  - Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
  - Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
  - Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
  - Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
  - Alternativa B (Mista)
  - Alternativa B (Passageiros)
  - Alternativa C1a (Passageiros)
  - Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

- |                         |                         |                       |                        |                                |                         |                  |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 Abadia de Goiás       | 13 Brazabrantes         | 25 Gameleira de Goiás | 37 Jaraguá             | 49 Petrolina de Goiás          | 61 Taquaral de Goiás    | 66 Vianópolis    |
| 2 Abadiânia             | 14 Cabeceiras           | 26 Goianópolis        | 38 Jesúpolis           | 50 Pirenópolis                 | 62 Terezópolis de Goiás | 67 Vila Boa      |
| 3 Água Fria de Goiás    | 15 Caldasinha           | 27 Goiânia            | 39 Leopoldo de Bulhões | 51 Pires do Rio                | 63 Trindade             | 68 Vila Propício |
| 4 Águas Lindas de Goiás | 16 Campo Limpo de Goiás | 28 Goianira           | 40 Luziânia            | 52 Planaltina                  | 64 Urutai               |                  |
| 5 Alexânia              | 17 Caturai              | 29 Guapó              | 41 Mimoso de Goiás     | 53 Santa Cruz de Goiás         | 65 Valparaíso de Goiás  |                  |
| 6 Anápolis              | 18 Cidade Ocidental     | 30 Heitorai           | 42 Nerópolis           | 54 Santa Rosa de Goiás         |                         |                  |
| 7 Aparecida de Goiânia  | 19 Cocalzinho de Goiás  | 31 Hidrolândia        | 43 Nova Veneza         | 55 Santo Antônio de Goiás      |                         |                  |
| 8 Araçu                 | 20 Corumbá de Goiás     | 32 Inhumas            | 44 Novo Gama           | 56 Santo Antônio do Descoberto |                         |                  |
| 9 Aragoiânia            | 21 Cristalina           | 33 Itaberaí           | 45 Orizona             | 57 Santo Francisco de Goiás    |                         |                  |
| 10 Bela Vista de Goiás  | 22 Cristianópolis       | 34 Itaguari           | 46 Ouro Verde de Goiás | 58 São Miguel do Passa Quatro  |                         |                  |
| 11 Bonfinópolis         | 23 Damolândia           | 35 Itaguaru           | 47 Padre Bernardo      | 59 Senador Canedo              |                         |                  |
| 12 Brasília             | 24 Formosa              | 36 Itaçu              | 48 Palmelo             | 60 Silvânia                    |                         |                  |



Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000

**CLIENTE:**

**ANTT** AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes

**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO:**

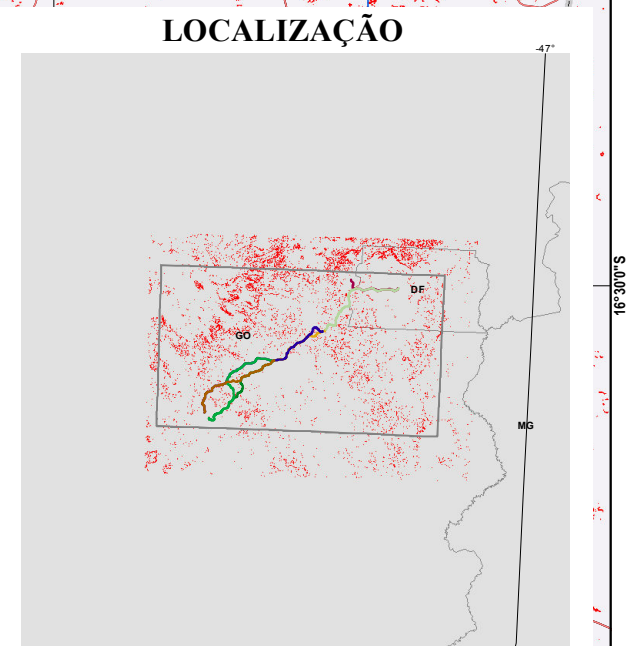
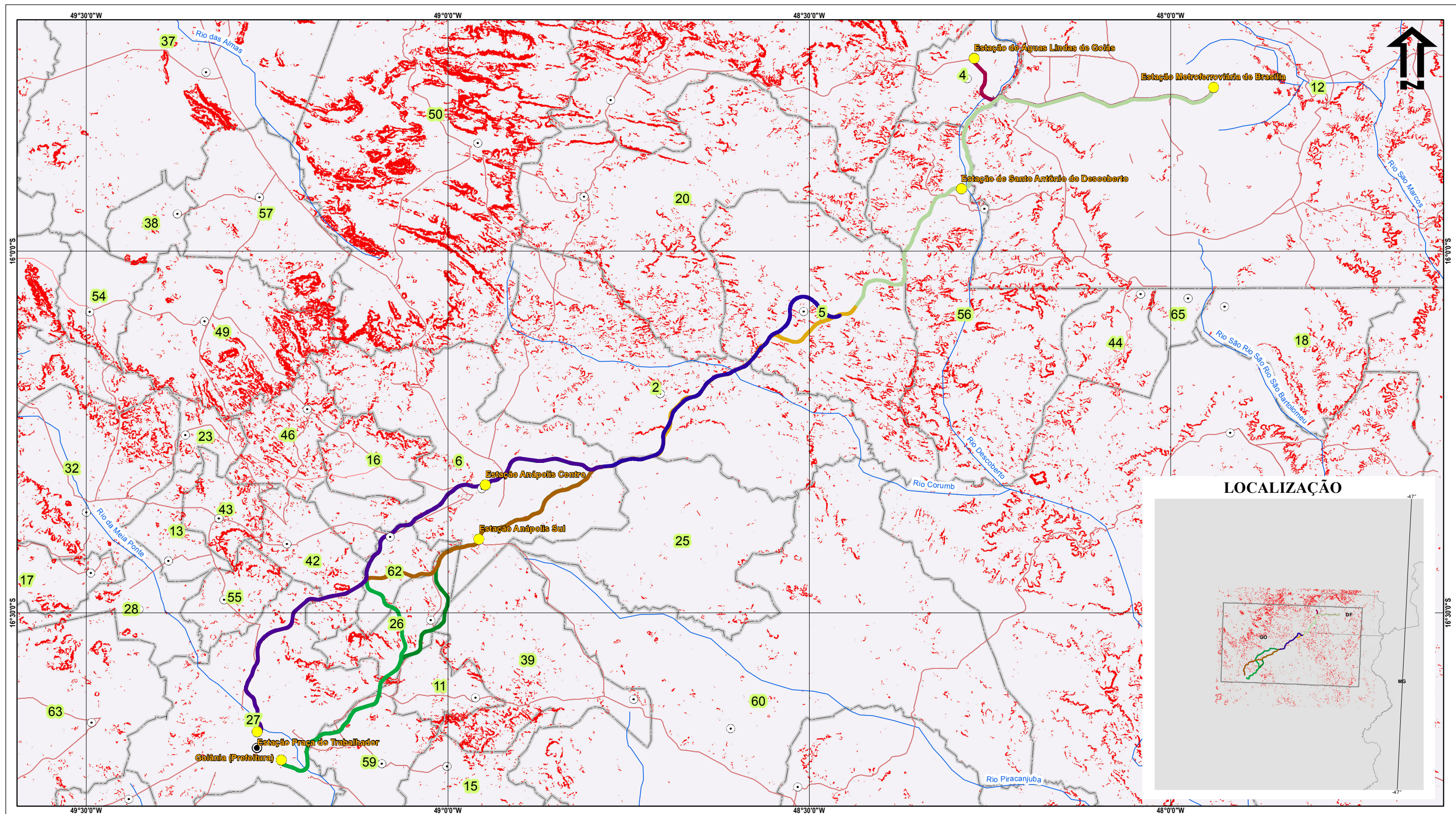
**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

**ANEXO 1:**

**LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS AGRÍCOLAS  
EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES**

**egis vega** **LOGIT** **JGP** **MACHADO MEYER**






**LEGENDA**

- Capital
- Sede de Município
- Rodovias
- Hidrografia
- Restrições de Relevo (Declividades > 45°)
- Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa B (Mista)
- Alternativa B (Passageiros)
- Alternativa C1a (Passageiros)
- Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

**Municípios da Área de Influência Direta (AID)**

1 Abadia de Goiás	13 Brazabrantes	25 Gameleira de Goiás	37 Jaraguá	49 Petrolina de Goiás	61 Taquaral de Goiás	66 Vianópolis
2 Abadiânia	14 Cabeceiras	26 Goianópolis	38 Jesúpolis	50 Pirenópolis	62 Terezópolis de Goiás	67 Vila Boa
3 Água Fria de Goiás	15 Caldasinha	27 Goiânia	39 Leopoldo de Bulhões	51 Pires do Rio	63 Trindade	68 Vila Propício
4 Águas Lindas de Goiás	16 Campo Limpo de Goiás	28 Goianira	40 Luziânia	52 Planaltina		
5 Alexânia	17 Caturai	29 Guapó	41 Mimoso de Goiás	53 Santa Cruz de Goiás		
6 Anápolis	18 Cidade Ocidental	30 Heitorai	42 Nerópolis	54 Santa Rosa de Goiás		
7 Aparecida de Goiânia	19 Cocalzinho de Goiás	31 Hidrolândia	43 Nova Veneza	55 Santo Antônio de Goiás		
8 Araçu	20 Corumbá de Goiás	32 Inhumas	44 Novo Gama	56 Santo Antônio do Descoberto		
9 Aragoiânia	21 Cristalina	33 Itaberaí	45 Orizona	57 Santo Francisco de Goiás		
10 Bela Vista de Goiás	22 Cristianópolis	34 Itaguari	46 Ouro Verde de Goiás	58 São Miguel do Passa Quatro		
11 Bonfinópolis	23 Damolândia	35 Itaguaru	47 Padre Bernardo	59 Senador Canedo		
12 Brasília	24 Formosa	36 Itaçu	48 Palmelo	60 Silvânia		

**CLIENTE:**

**ANTT** AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes




**PROJETO:**

**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

**ANEXO 1:**

**LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RESTRIÇÕES DE RELEVO EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES**





**Escala 1:570.000**

0 2,85 5,7 11,4 17,1 22,8 28,5

1 cm = 6 km

Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

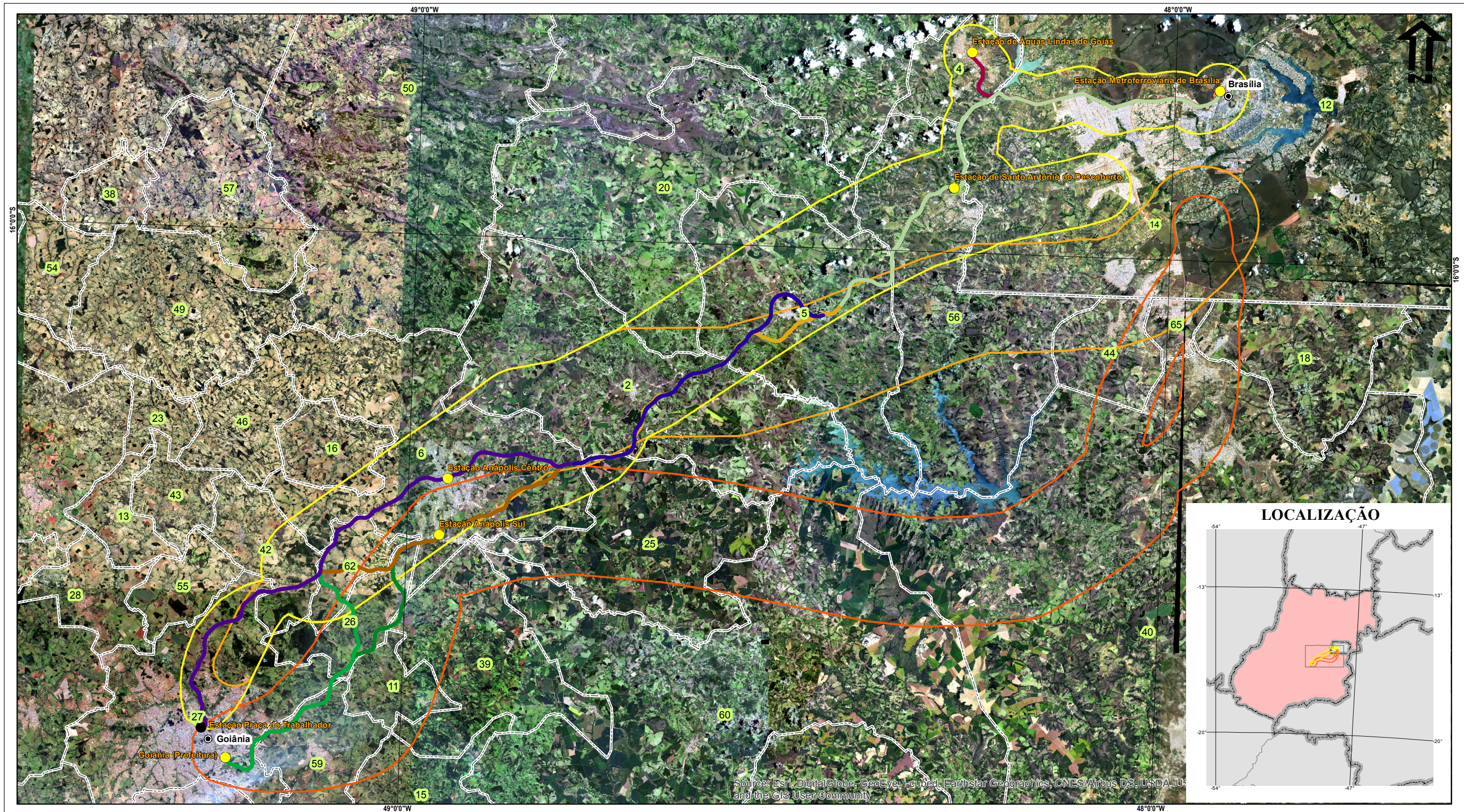
**FONTE:** Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000











**LEGENDA**

●

Capital

—

Limite Estadual

Corredor Preferencial 1

Corredor Preferencial 2

Corredor Preferencial 3

Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)

Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)

Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)

Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)

Alternativa B (Mista)

Alternativa B (Passageiros)

Alternativa C1a (Passageiros)

Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

1

Abadia de Goiás

2

Abadiânia

3

Água Fria de Goiás

4

Águas Lindas de Goiás

5

Alexânia

6

Anápolis

7

Aparecida de Goiânia

8

Araçu

9

Aragoiânia

10

Bela Vista de Goiás

11

Bonfinópolis

12

Brasília

13

Brazabrantes

14

Cabeceiras

15

Caldazinha

16

Campo Limpo de Goiás

17

Caturai

18

Cidade Ocidental

19

Cocalzinho de Goiás

20

Corumbá de Goiás

21

Cristalina

22

Cristianópolis

23

Damolândia

24

Formosa

25

Gameleira de Goiás

26

Goiandópolis

27

Goiânia

28

Goiânia

29

Guapó

30

Heitorai

31

Hidrolândia

32

Inhumas

33

Itaberaí

34

Itaguari

35

Itaguaru

36

Itaçu

37

Jaraguá

38

Jesúpolis

39

Leopoldo de Bulhões

40

Luziânia

41

Mimoso de Goiás

42

Nerópolis

43

Nova Veneza

44

Novo Gama

45

Orizona

46

Ouro Verde de Goiás

47

Padre Bernardo

48

Palmelo

49

Petrolina de Goiás

50

Pirenópolis

51

Pires do Rio

52

Planaltina

53

Santa Cruz de Goiás

54

Santa Rosa de Goiás

55

Santo Antônio de Goiás

56

Santo Antônio do Descoberto

57

Santo Francisco de Goiás

58

São Miguel do Passa Quatro

59

Senador Canedo

60

Silvânia

61

Taquaral de Goiás

62

Terezópolis de Goiás

63

Trindade

64

Urutai

65

Valparaíso de Goiás

66

Vianópolis

67

Vila Boa

68

Vila Propício

**CLIENTE:**

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes

**PROJETO:**

**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

**ANEXO 1:**

**LOCALIZAÇÃO DOS CORREDORES PREFERENCIAIS SOBRE IMAGEM DE SATÉLITE**

0

2,75

5,5

11

16,5

22

27,5

**Escala 1:550.000**

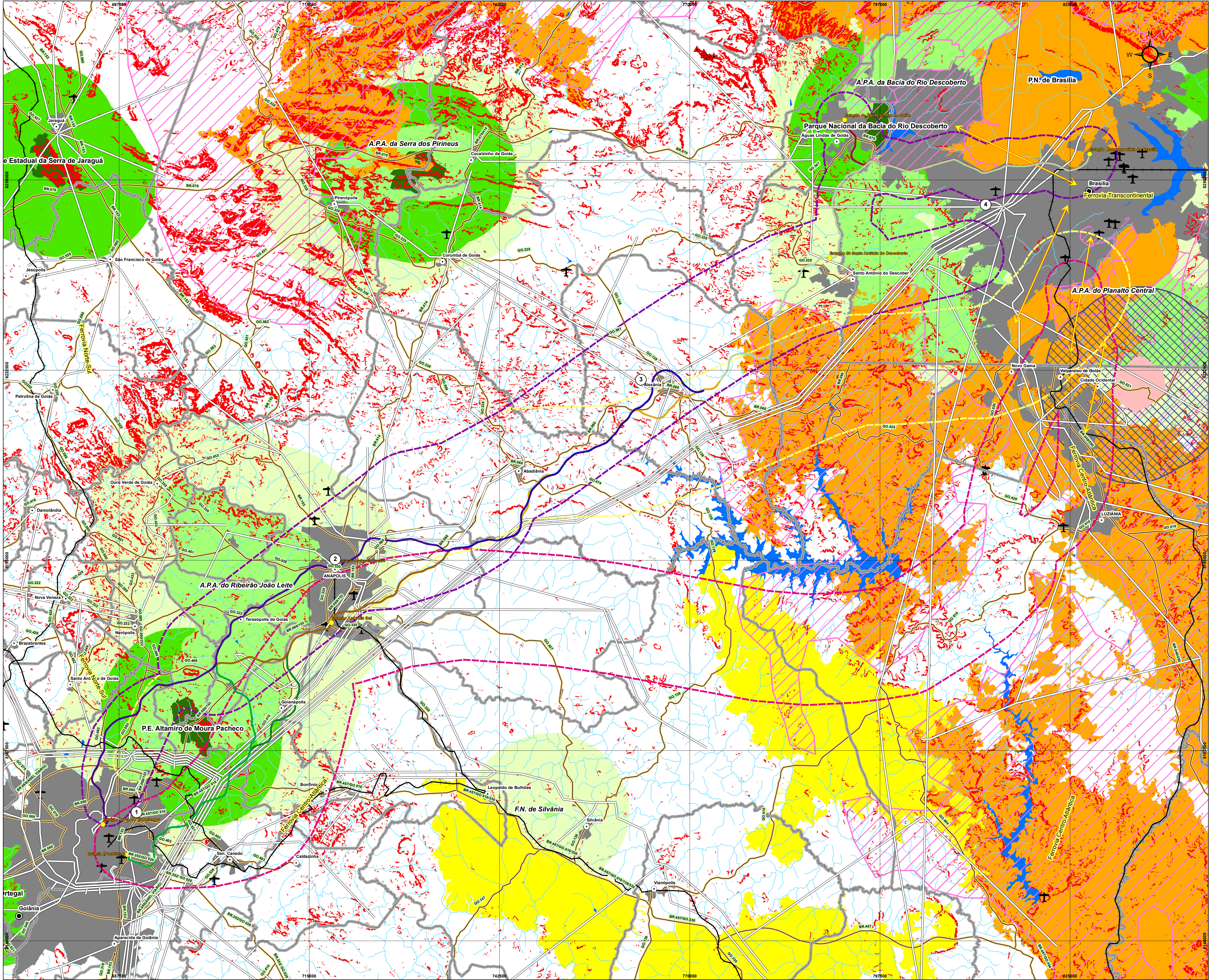
**1 cm = 6 km**

Sistema de Coordenadas Geográficas

Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

**FONTE:** Folhas Topográficas do DSG. Folhas Anápolis, Caraíba, Gama, Goiânia, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Nerópolis, Taguatinga e Brasília. Escala 1:100.000





**LEGENDA:**

Capital

Cidade

Limite de Município

Hidrografia

Massa D'Água

Área Urbana

Corredor Preferencial

Linhas de Transmissão

Rodovia Federal

Rodovia Estadual

Ferrovias

Aeroporto/Aeródromo

**Restrições Socioambientais**

Unidade de Conservação de Proteção Integral

Zona de Amortecimento de Unidade de Conservação de Proteção Integral

Unidade de Conservação de Uso Sustentável

Zona de Amortecimento de Unidade de Conservação de Uso Sustentável

Território Quilombola

Zona de Amortecimento de Território Quilombola

Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade (Importância Muito Alta e Extremamente Alta)

Áreas Agrícolas

Restrições de Vegetação - Maciços Florestais de Cerrado

Restrições de Relevô - Declividades superiores a 45°

Corredor 1

Corredor 2

Corredor 3

**Alternativas Finais**

Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)

Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)

Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)

Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)

Alternativa B (Mista)

Alternativa B (Passageiros)

Alternativa C1a (Passageiros)

Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Direção das Alternativas de Chegadas

Estações

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

LOCALIZAÇÃO

**FIGURA 4.1.a:**

**MAPA DE RESTRIÇÕES AMBIENTAIS**

egis vega

LOGIT

BR

MACHADO MEYER

BRASIL

**CLIENTE:**

ANTT

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO:**

**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DE ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

N°DES.JGP: FIGURA.XXX.x Mapa de Restrições Ambientais.mxd

ESCALA: 1:250.000

DATA: 06/05/15

REVISÃO: 01

1:250.000

2,75 0 2,75 5,5 8,25 11 km

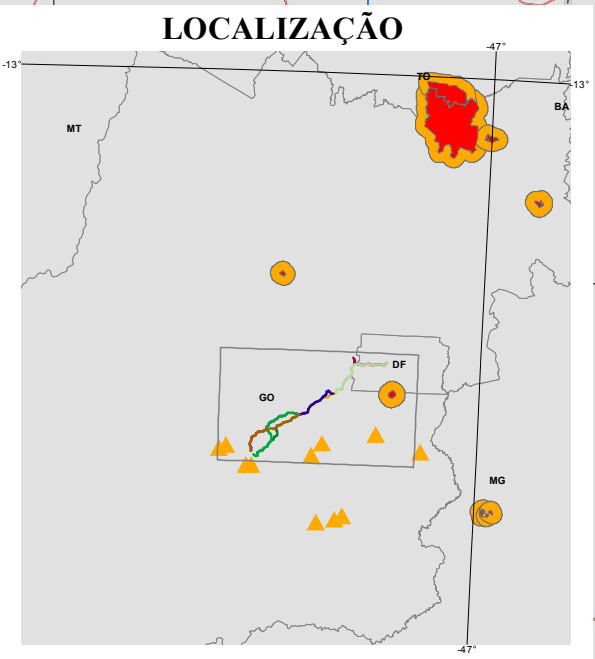
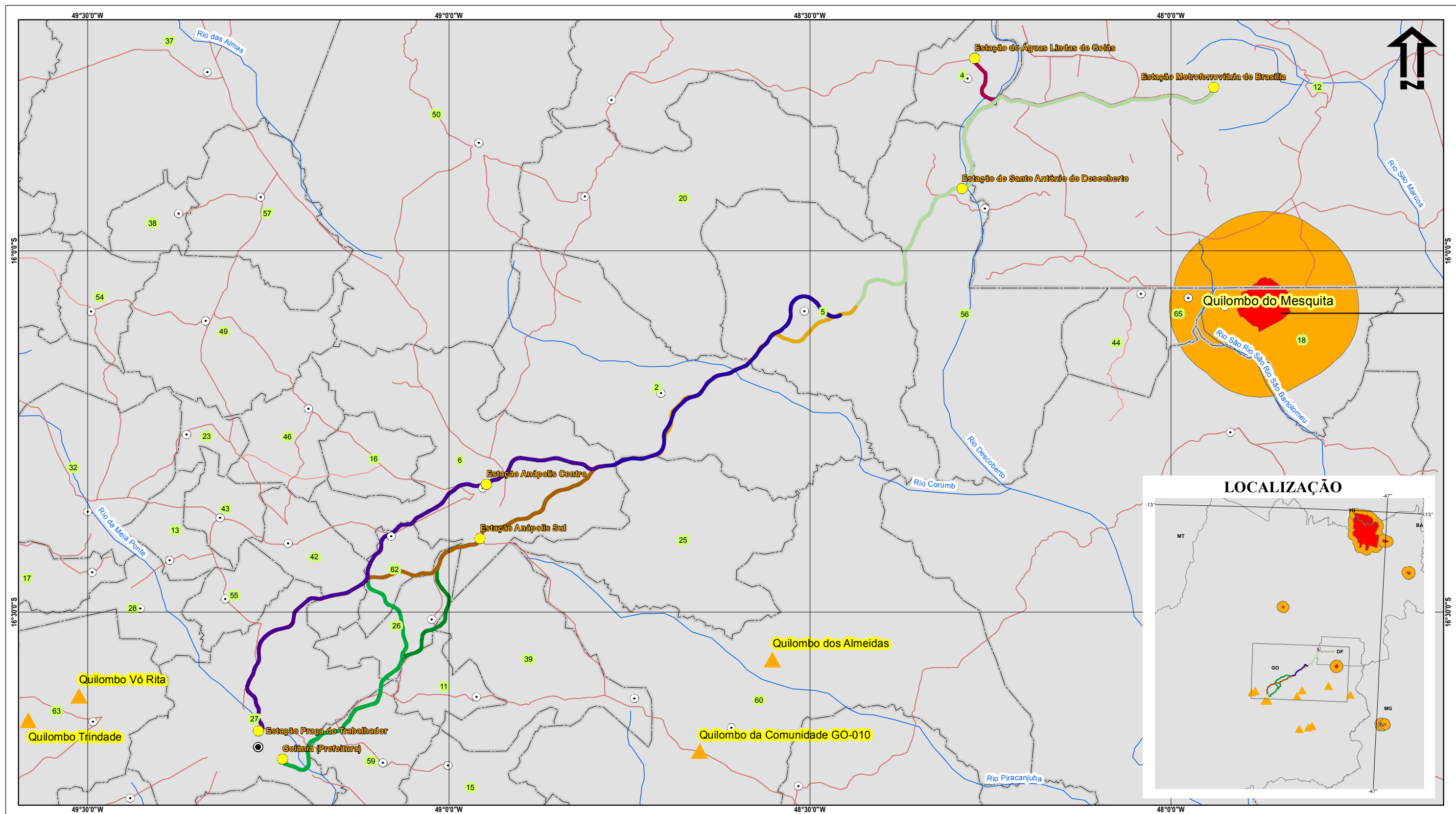
Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM

Datum: Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas - SIRGAS

Fuso: 22S

Fonte: Base Cartográfica Digital (IBGE), Escala: 1:250.000, Ministério dos Transportes - Base Cartográfica do Plano Nacional de Logística e Transportes, Ministério do Meio Ambiente (MMA) - CECAP, Base Cartográfica de Cidades Naturais, Sistema Estadual de Estatística e Informações Geográficas do Estado de Goiás (SIEG), Base Cartográfica do Estado de Goiás - Centro do IBGE, Faltas Anatólicas, Brasília, Carma, Gama, Goiânia, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Nerópolis, Pirenópolis e Taguatinga, Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

- Capital
- Sede de Município
- Rodovias
- Hidrografia
- Limite Estadual
- Territórios Quilombolas
- Quilombos (sem demarcação)
- Zona de Amortecimento de Território Quilombola
- Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa B (Mista)
- Alternativa B (Passageiros)
- Alternativa C1a (Passageiros)
- Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

1 Abadia de Goiás	13 Brazabrantes	25 Gameleira de Goiás	37 Jaraguá	49 Petrolina de Goiás	61 Taquaral de Goiás	66 Vianópolis
2 Abadiânia	14 Cabeceiras	26 Goianópolis	38 Jesúpolis	50 Pirenópolis	62 Terezópolis de Goiás	67 Vila Boa
3 Água Fria de Goiás	15 Caldasinha	27 Goiânia	39 Leopoldo de Bulhões	51 Pires do Rio	63 Trindade	68 Vila Propício
4 Águas Lindas de Goiás	16 Campo Limpo de Goiás	28 Goianira	40 Luziânia	52 Planaltina	64 Urutai	
5 Alexânia	17 Caturai	29 Guapó	41 Mimoso de Goiás	53 Santa Cruz de Goiás	65 Valparaíso de Goiás	
6 Anápolis	18 Cidade Ocidental	30 Heitorai	42 Nerópolis	54 Santa Rosa de Goiás		
7 Aparecida de Goiânia	19 Cocalzinho de Goiás	31 Hidrolândia	43 Nova Veneza	55 Santo Antônio de Goiás		
8 Araçu	20 Corumbá de Goiás	32 Inhumas	44 Novo Gama	56 Santo Antônio do Descoberto		
9 Aragoiânia	21 Cristalina	33 Itaberaí	45 Orizona	57 Santo Francisco de Goiás		
10 Bela Vista de Goiás	22 Cristianópolis	34 Itaguari	46 Ouro Verde de Goiás	58 São Miguel do Passa Quatro		
11 Bonfinópolis	23 Damolândia	35 Itaguaru	47 Padre Bernardo	59 Senador Canedo		
12 Brasília	24 Formosa	36 Itaçu	48 Palmelo	60 Silvânia		

**CLIENTE:**

ANTT AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes

GOVERNO FEDERAL

**BRASIL**

PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO:**

EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA

**ANEXO 1:**

**LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE REMANESCENTES DE QUILOMBOS EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES**

**ESCALA 1:570.000**

0 2,85 5,7 11,4 17,1 22,8 28,5

1 cm = 6 km

Sistema de Coordenadas Geográficas

Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000

**egis vega**

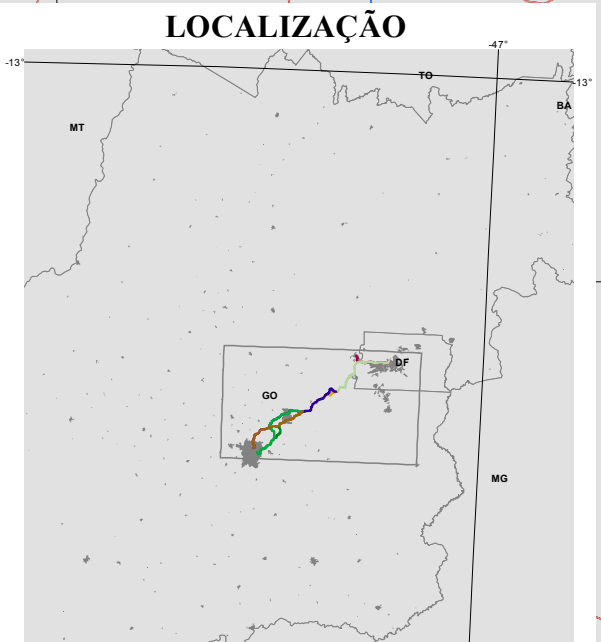
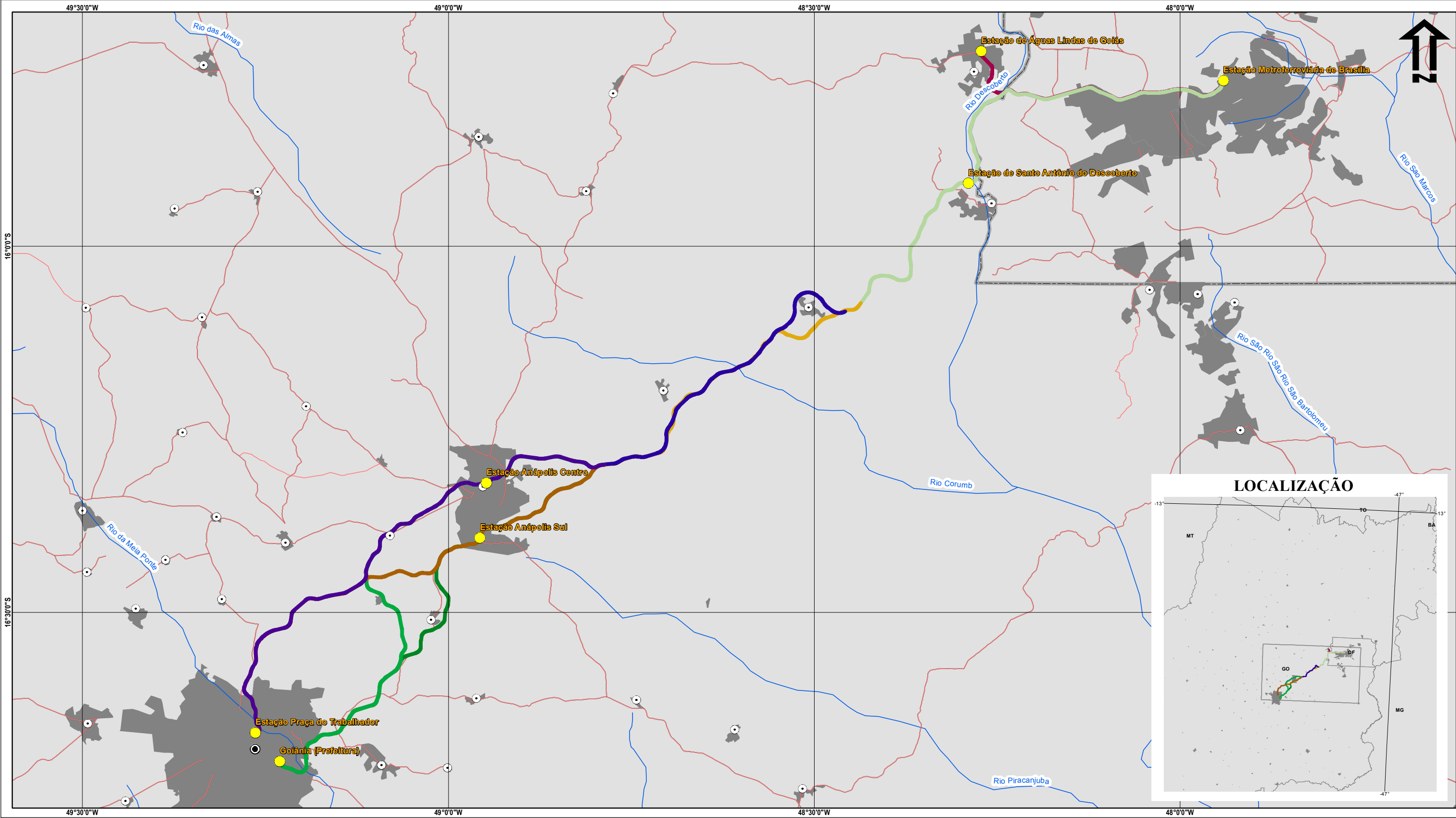
**LOGIT**

**JGP** Instituto Ambiental

**MACHADO MEYER**

MACHADO MEYER SENSAGE & PIRES



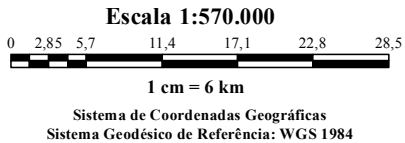


- LEGENDA**
- Capital
  - ⊙ Sede de Município
  - Rodovias
  - Hidrografia
  - Limite Estadual
  - Áreas Urbanizadas
  - Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
  - Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
  - Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
  - Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
  - Alternativa B (Mista)
  - Alternativa B (Passageiros)
  - Alternativa C1a (Passageiros)
  - Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

- |                         |                         |                       |                        |                                |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1 Abadia de Goiás       | 13 Brazabrantes         | 25 Gameleira de Goiás | 37 Jaraguá             | 49 Petrolina de Goiás          |
| 2 Abadiânia             | 14 Cabeceiras           | 26 Goianópolis        | 38 Jesúpolis           | 50 Pirenópolis                 |
| 3 Água Fria de Goiás    | 15 Caldasinha           | 27 Goiânia            | 39 Leopoldo de Bulhões | 51 Pires do Rio                |
| 4 Águas Lindas de Goiás | 16 Campo Limpo de Goiás | 28 Goianira           | 40 Luziânia            | 52 Planaltina                  |
| 5 Alexânia              | 17 Caturai              | 29 Guapó              | 41 Mimoso de Goiás     | 53 Santa Cruz de Goiás         |
| 6 Anápolis              | 18 Cidade Ocidental     | 30 Heitorai           | 42 Nerópolis           | 54 Santa Rosa de Goiás         |
| 7 Aparecida de Goiânia  | 19 Cocalzinho de Goiás  | 31 Hidrolândia        | 43 Nova Veneza         | 55 Santo Antônio de Goiás      |
| 8 Araçu                 | 20 Corumbá de Goiás     | 32 Inhumas            | 44 Novo Gama           | 56 Santo Antônio do Descoberto |
| 9 Aragoiânia            | 21 Cristalina           | 33 Itaberaí           | 45 Orizona             | 57 Santo Francisco de Goiás    |
| 10 Bela Vista de Goiás  | 22 Cristianópolis       | 34 Itaguari           | 46 Ouro Verde de Goiás | 58 São Miguel do Passa Quatro  |
| 11 Bonfinópolis         | 23 Damolândia           | 35 Itaguaru           | 47 Padre Bernardo      | 59 Senador Canedo              |
| 12 Brasília             | 24 Formosa              | 36 Itaçu              | 48 Palmelo             | 60 Silvânia                    |

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 61 Taquaral de Goiás    | 66 Vianópolis    |
| 62 Terezópolis de Goiás | 67 Vila Boa      |
| 63 Trindade             | 68 Vila Propício |
| 64 Urutaí               |                  |
| 65 Valparaíso de Goiás  |                  |



FONTE: Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000

**CLIENTE:**



AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES



Ministério dos Transportes



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO:**

**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

**ANEXO 1:**

**LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS URBANIZADAS EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES**



egis vega



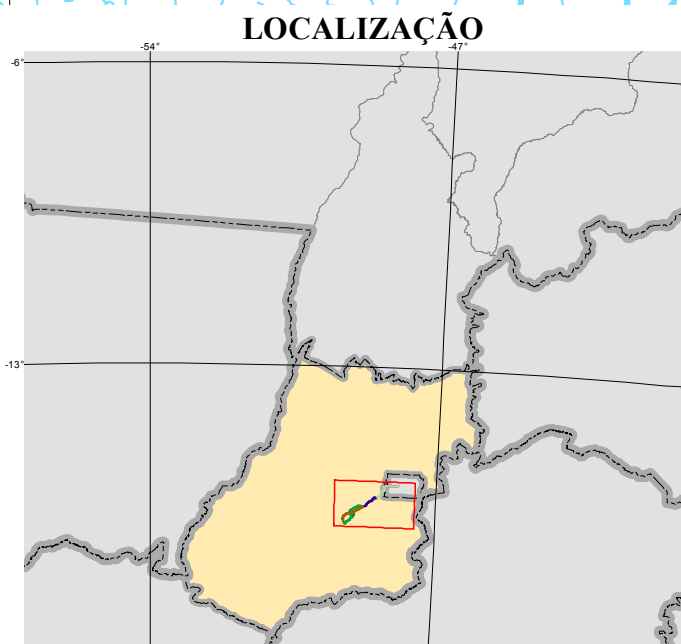
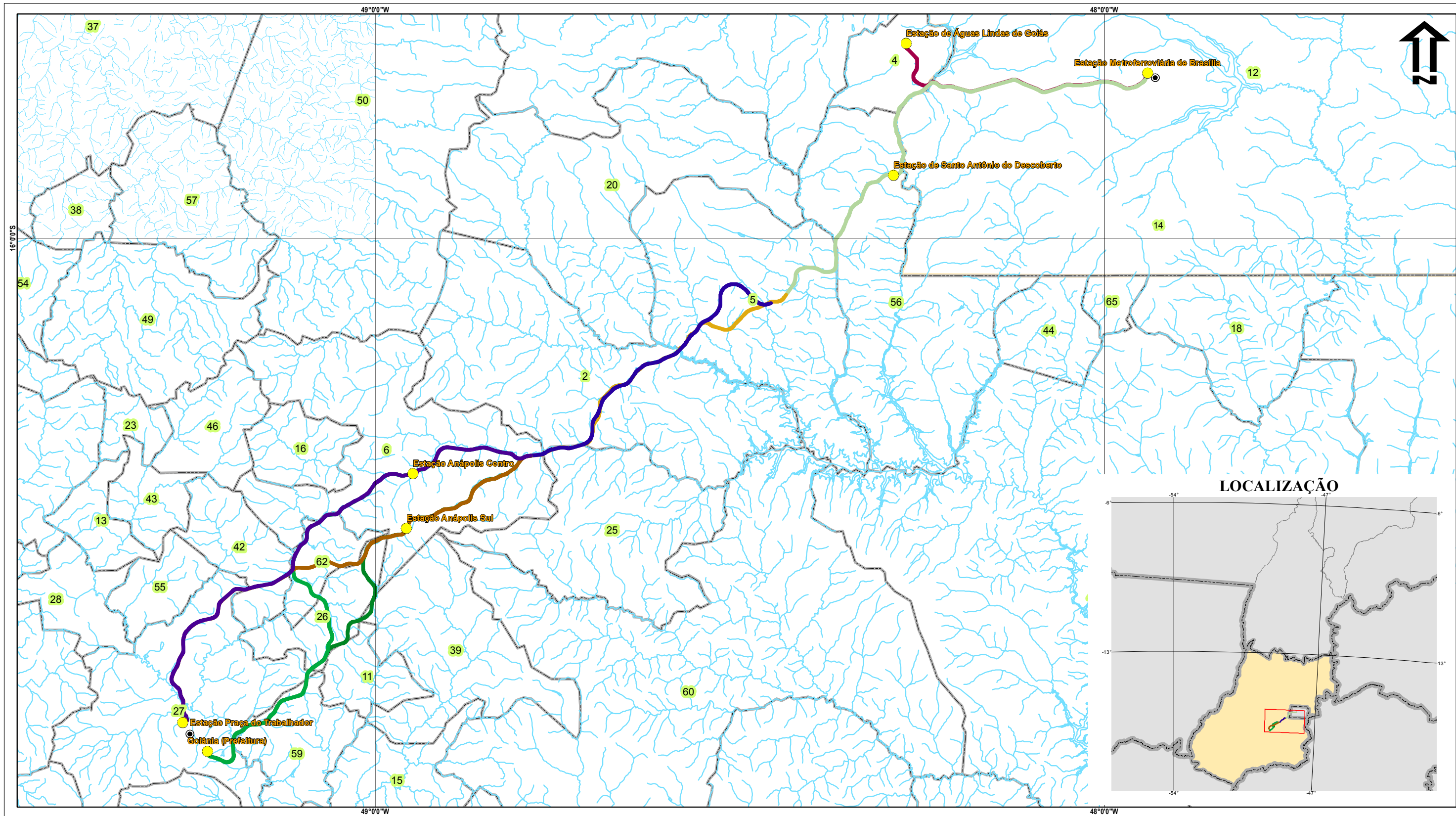
LOGIT



JGP



MACHADO MEYER  
MACHADO MEYER SENSAGE & PIRES



**LEGENDA**

- Capital
- ⊙ Sede de Município
- Rodovias
- Hidrografia
- Curva de Nível
- Municípios da AID

Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)

Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)

Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)

Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)

Alternativa B (Mista)

Alternativa B (Passageiros)

Alternativa C1a (Passageiros)

Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

1 Abadia de Goiás	13 Brazabrantes	25 Gameleira de Goiás	37 Jaraguá	49 Petrolina de Goiás	61 Taquaral de Goiás	66 Vianópolis
2 Abadiânia	14 Cabeceiras	26 Goianópolis	38 Jesúpolis	50 Pirenópolis	62 Terezópolis de Goiás	67 Vila Boa
3 Água Fria de Goiás	15 Caldasinha	27 Goiânia	39 Leopoldo de Bulhões	51 Pires do Rio	63 Trindade	68 Vila Propício
4 Águas Lindas de Goiás	16 Campo Limpo de Goiás	28 Goianira	40 Luziânia	52 Planaltina	64 Urutai	
5 Alexânia	17 Caturai	29 Guapó	41 Mimoso de Goiás	53 Santa Cruz de Goiás	65 Valparaíso de Goiás	
6 Anápolis	18 Cidade Ocidental	30 Heitorai	42 Nerópolis	54 Santa Rosa de Goiás		
7 Aparecida de Goiânia	19 Cocalzinho de Goiás	31 Hidrolândia	43 Nova Veneza	55 Santo Antônio de Goiás		
8 Araçu	20 Corumbá de Goiás	32 Inhumas	44 Novo Gama	56 Santo Antônio do Descoberto		
9 Aragoiânia	21 Cristalina	33 Itaberaí	45 Orizona	57 Santo Francisco de Goiás		
10 Bela Vista de Goiás	22 Cristianópolis	34 Itaguarí	46 Ouro Verde de Goiás	58 São Miguel do Passa Quatro		
11 Bonfinópolis	23 Damolândia	35 Itaguaru	47 Padre Bernardo	59 Senador Canedo		
12 Brasília	24 Formosa	36 Itauçu	48 Palmelo	60 Silvânia		

**Escala 1:570.000**

0 2,85 5,7 11,4 17,1 22,8 28,5

1 cm = 6 km

Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Folhas Topográficas do DSG. Folhas Anápolis, Caraiíba, Cama, Goiânia, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Nerópolis, Taguatinga, Jaraguá e Brasília. Escala 1:100.000

**CLIENTE:**

**ANTT** AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Ministério dos Transportes

**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO:**

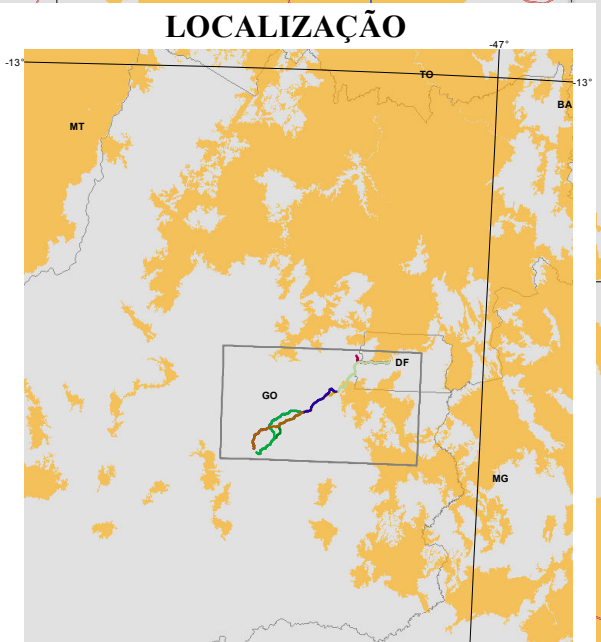
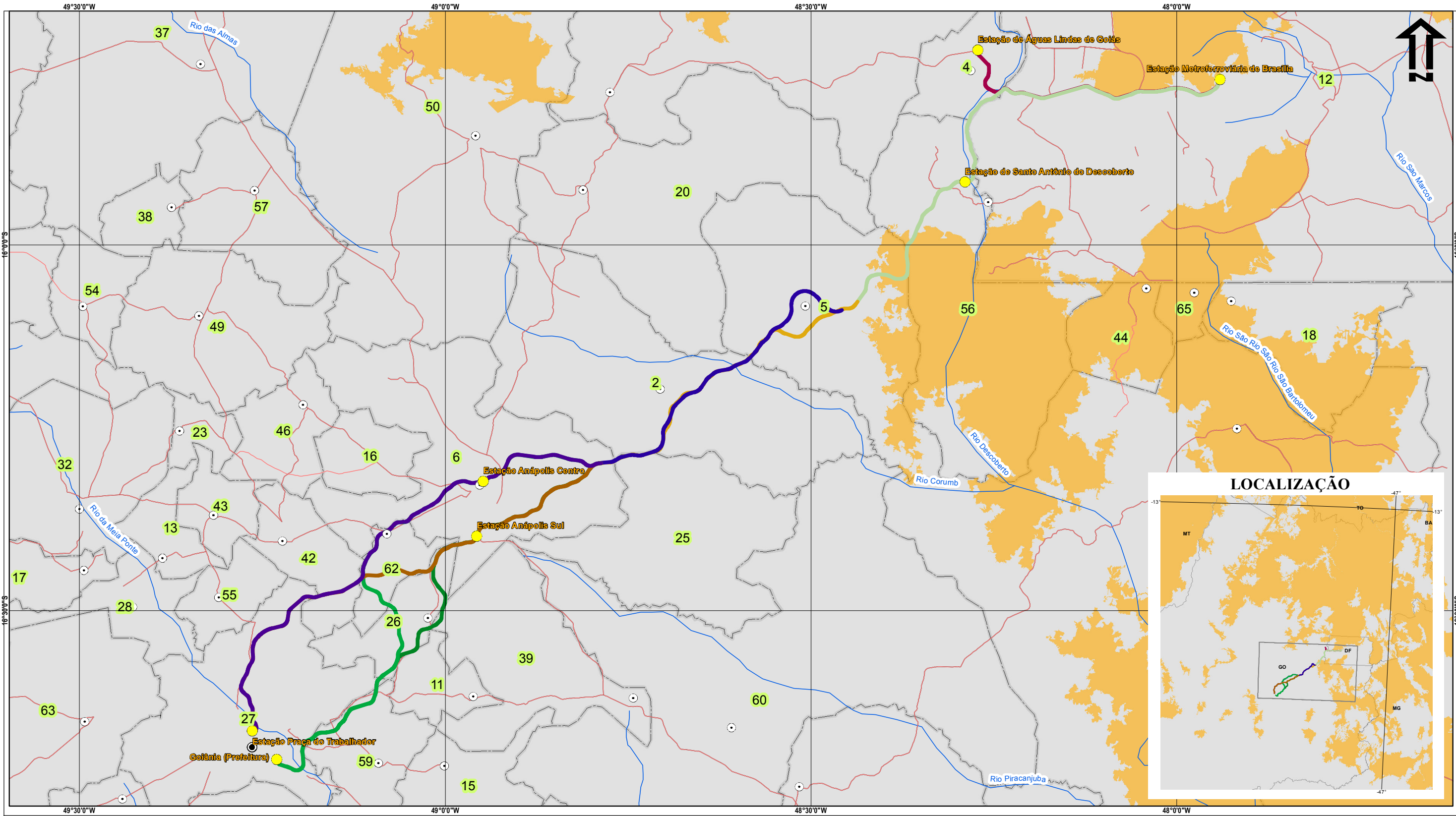
**EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA**

**ANEXO 1:**

**TRAVESSIA DAS ALTERNATIVAS  
REMANESCENTES SOBRE CURSOS D'ÁGUA**

**egis vega** **LOGIT** **JGP** **MACHADO MEYER**



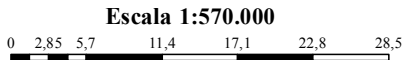


LEGENDA

- Capital
- Sede de Município
- Rodovias
- Hidrografia
- Limite Estadual
- Maciços de Cerrado
- Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa B (Mista)
- Alternativa B (Passageiros)
- Alternativa C1a (Passageiros)
- Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)

Municípios da Área de Influência Direta (AID)

- |                         |                         |                       |                        |                                |                         |                  |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 Abadia de Goiás       | 13 Brazabrantes         | 25 Gameleira de Goiás | 37 Jaraguá             | 49 Petrolina de Goiás          | 61 Taquaral de Goiás    | 66 Vianópolis    |
| 2 Abadiânia             | 14 Cabeceiras           | 26 Goianópolis        | 38 Jesúpolis           | 50 Pirenópolis                 | 62 Terezópolis de Goiás | 67 Vila Boa      |
| 3 Água Fria de Goiás    | 15 Caldasinha           | 27 Goiânia            | 39 Leopoldo de Bulhões | 51 Pires do Rio                | 63 Trindade             | 68 Vila Propício |
| 4 Águas Lindas de Goiás | 16 Campo Limpo de Goiás | 28 Goianira           | 40 Luziânia            | 52 Planaltina                  | 64 Urutai               |                  |
| 5 Alexânia              | 17 Caturai              | 29 Guapó              | 41 Mimoso de Goiás     | 53 Santa Cruz de Goiás         | 65 Valparaíso de Goiás  |                  |
| 6 Anápolis              | 18 Cidade Ocidental     | 30 Heitorai           | 42 Nerópolis           | 54 Santa Rosa de Goiás         |                         |                  |
| 7 Aparecida de Goiânia  | 19 Cocalzinho de Goiás  | 31 Hidrolândia        | 43 Nova Veneza         | 55 Santo Antônio de Goiás      |                         |                  |
| 8 Araçu                 | 20 Corumbá de Goiás     | 32 Inhumas            | 44 Novo Gama           | 56 Santo Antônio do Descoberto |                         |                  |
| 9 Aragoiânia            | 21 Cristalina           | 33 Itaberaí           | 45 Orizona             | 57 Santo Francisco de Goiás    |                         |                  |
| 10 Bela Vista de Goiás  | 22 Cristianópolis       | 34 Itaguari           | 46 Ouro Verde de Goiás | 58 São Miguel do Passa Quatro  |                         |                  |
| 11 Bonfinópolis         | 23 Damolândia           | 35 Itaguaru           | 47 Padre Bernardo      | 59 Senador Canedo              |                         |                  |
| 12 Brasília             | 24 Formosa              | 36 Itaçu              | 48 Palmelo             | 60 Silvânia                    |                         |                  |



Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000

CLIENTE:



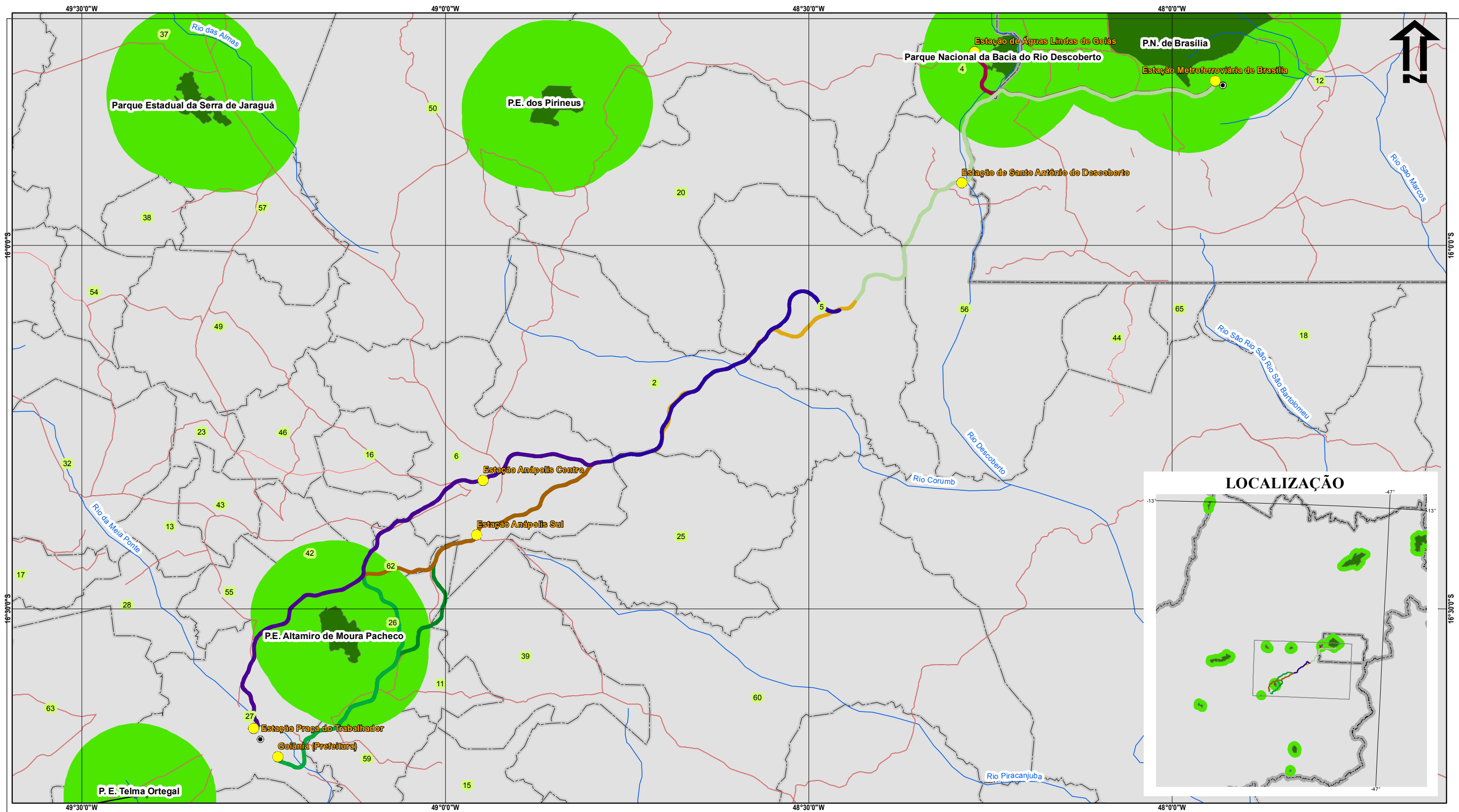
PROJETO:

EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA

ANEXO 1:

LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE FITOFISIONOMIAS DE CERRADO  
EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES





## LEGENDA

- Capital
- Rodovias
- Hidrografia
- Limite Estadual
- UC de Proteção Integral
- Zona de Amortecimento de UC de Proteção Integral

- Alternativa A1 Norte ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A1 Norte ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Centro (Passageiros)
- Alternativa A3 ANP Sul (Passageiros)
- Alternativa B (Mista)
- Alternativa B (Passageiros)
- Alternativa C1a (Passageiros)
- Alternativa Ramal Águas Lindas (Passageiros)
- Municípios da Área de Influência Direta (AID)
- 1 Abadia de Goiás
- 2 Abadiânia
- 3 Água Fria de Goiás
- 4 Águas Lindas de Goiás

- 5 Alexânia
- 6 Anápolis
- 7 Aparecida de Goiânia
- 8 Araçu
- 9 Aragoiânia
- 10 Bela Vista de Goiás
- 11 Bonfinópolis
- 12 Brasília
- 13 Brazabrantes
- 14 Cabeceiras
- 15 Caldazinha
- 16 Campo Limpo de Goiás
- 17 Caturai

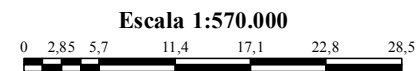
- 18 Cidade Ocidental
- 19 Cocalzinho de Goiás
- 20 Corumbá de Goiás
- 21 Cristalina
- 22 Cristianópolis
- 23 Damolândia
- 24 Formosa
- 25 Gameleira de Goiás
- 26 Goianópolis
- 27 Goiânia
- 28 Goianira
- 29 Guapó
- 30 Heitorai

- 31 Hidrolândia
- 32 Inhumas
- 33 Itaberaí
- 34 Itaguari
- 35 Itaguaru
- 36 Itauçu
- 37 Jaraguá
- 38 Jesúpolis
- 39 Leopoldo de Bulhões
- 40 Luziânia
- 41 Mimoso de Goiás
- 42 Nerópolis
- 43 Nova Veneza

- 44 Novo Gama
- 45 Orizona
- 46 Ouro Verde de Goiás
- 47 Padre Bernardo
- 48 Palmelo
- 49 Petrolina de Goiás
- 50 Pirenópolis
- 51 Pires do Rio
- 52 Planaltina
- 53 Santa Cruz de Goiás
- 54 Santa Rosa de Goiás
- 55 Santo Antônio de Goiás
- 56 Santo Antônio do Descoberto

- 57 Santo Francisco de Goiás
- 58 São Miguel do Passa Quatro
- 59 Senador Canedo
- 60 Silvânia
- 61 Taquaral de Goiás
- 62 Terezópolis de Goiás

- 63 Trindade
- 64 Urutai
- 65 Valparaíso de Goiás
- 66 Vianópolis
- 67 Vila Boa
- 68 Vila Propício



Sistema de Coordenadas Geográficas  
Sistema Geodésico de Referência: WGS 1984

FONTE: Base Cartográfica Digital do IBGE. Escala: 1:250.000

## CLIENTE:



## PROJETO:

EVTESAL - FERROVIA BRASÍLIA - DF, ANÁPOLIS E GOIÂNIA

## ANEXO 1:

LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES  
DE CONSERVAÇÃO DE PROTEÇÃO INTEGRAL  
EM RELAÇÃO ÀS ALTERNATIVAS REMANESCENTES

