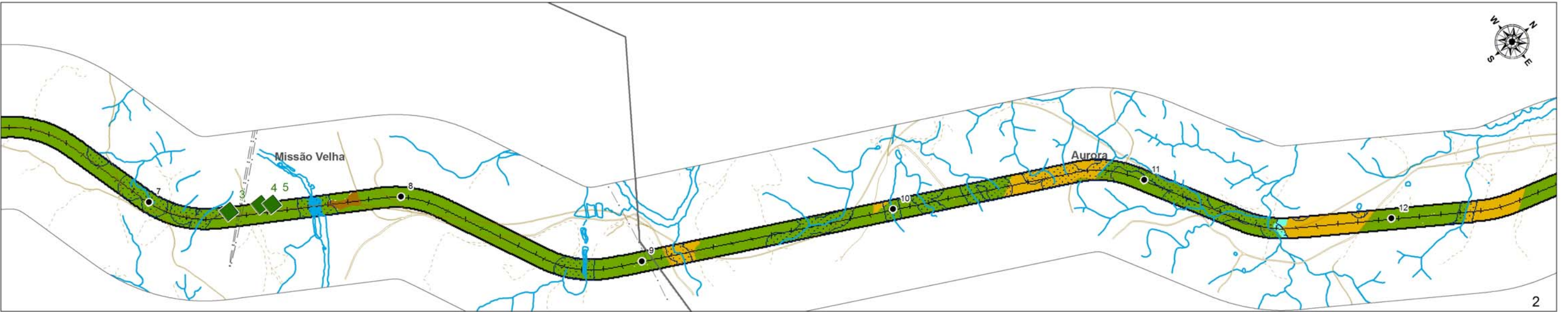
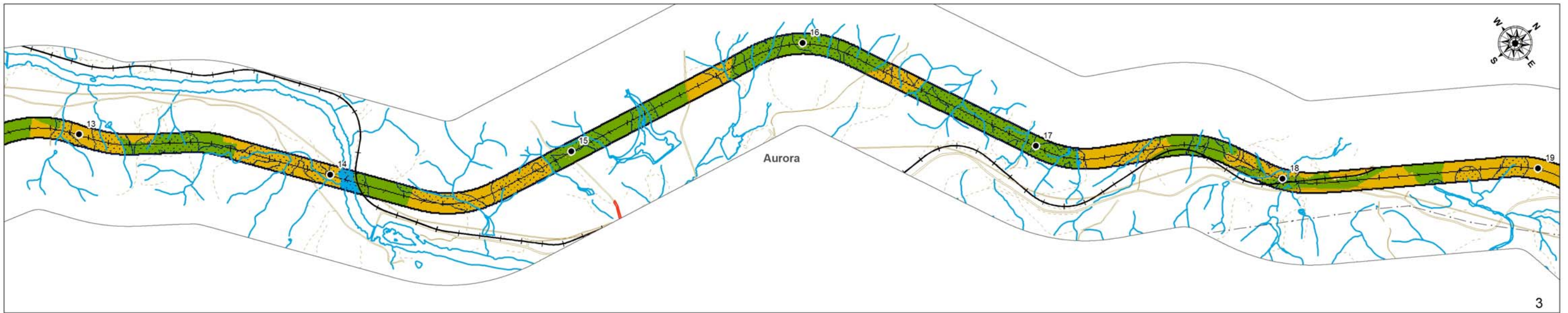


1



2



3

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

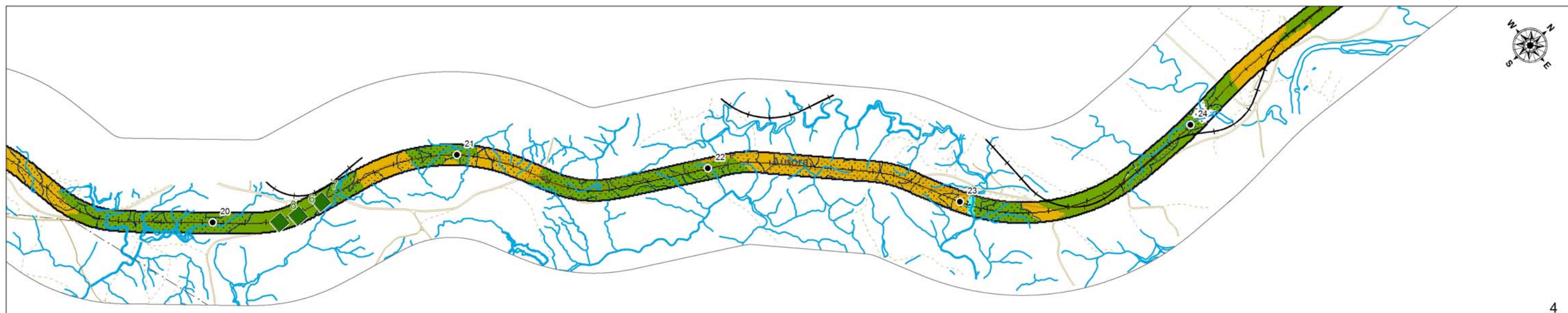


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

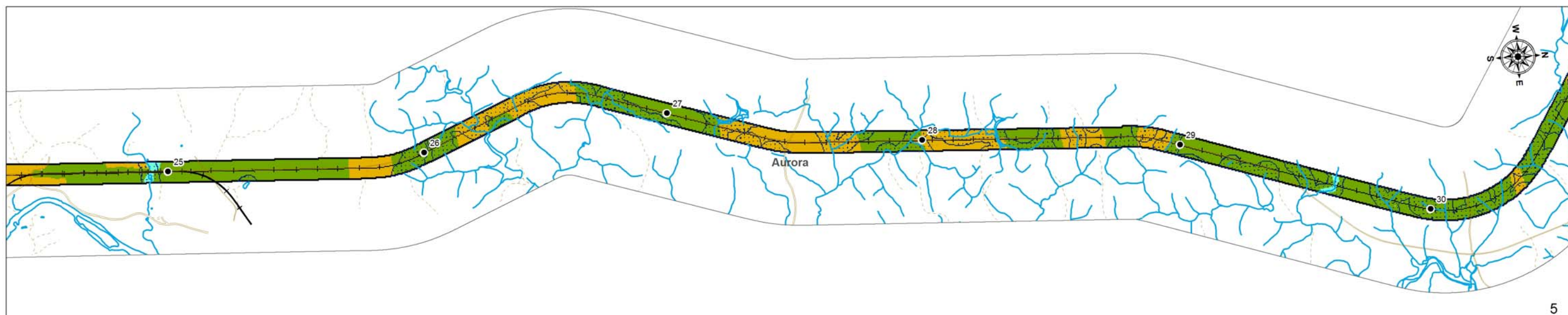
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



4



5



6

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

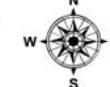
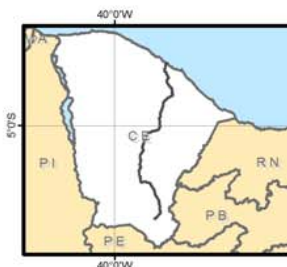
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

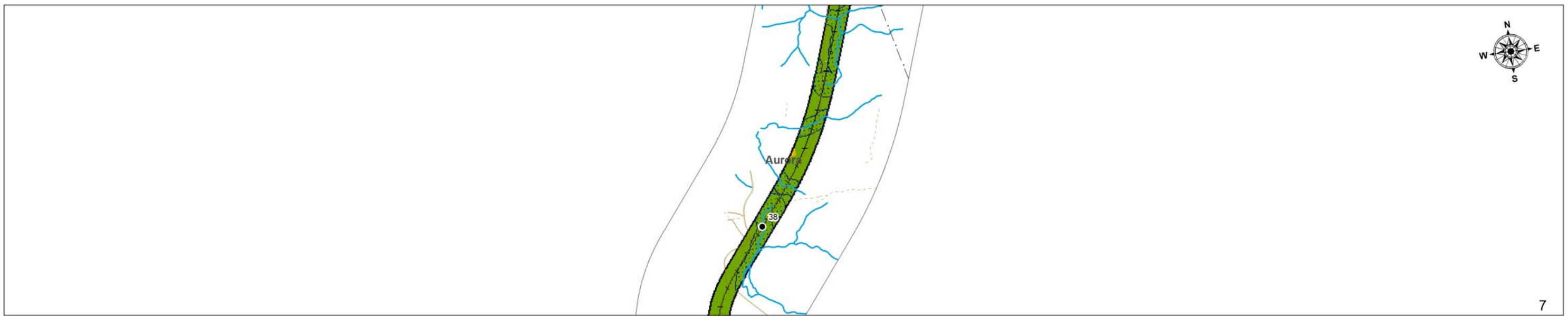


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

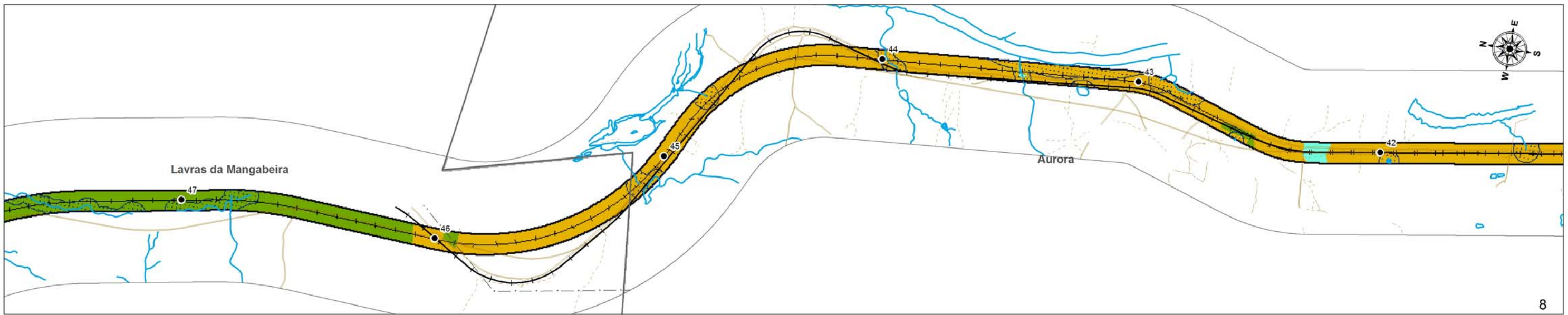
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

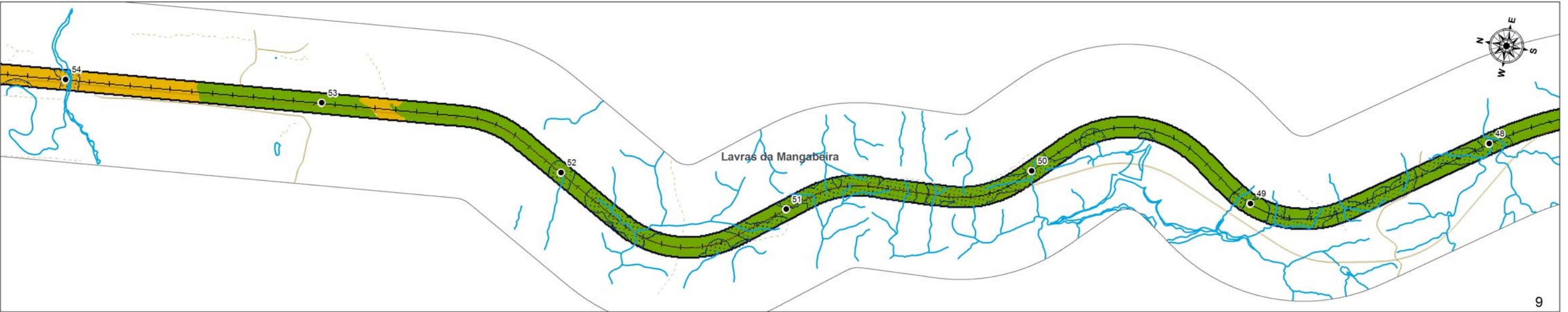
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



7



8



9

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

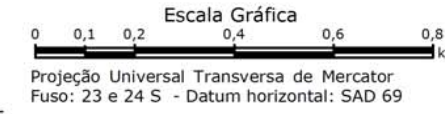
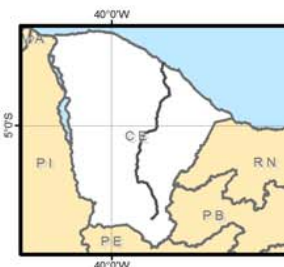
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

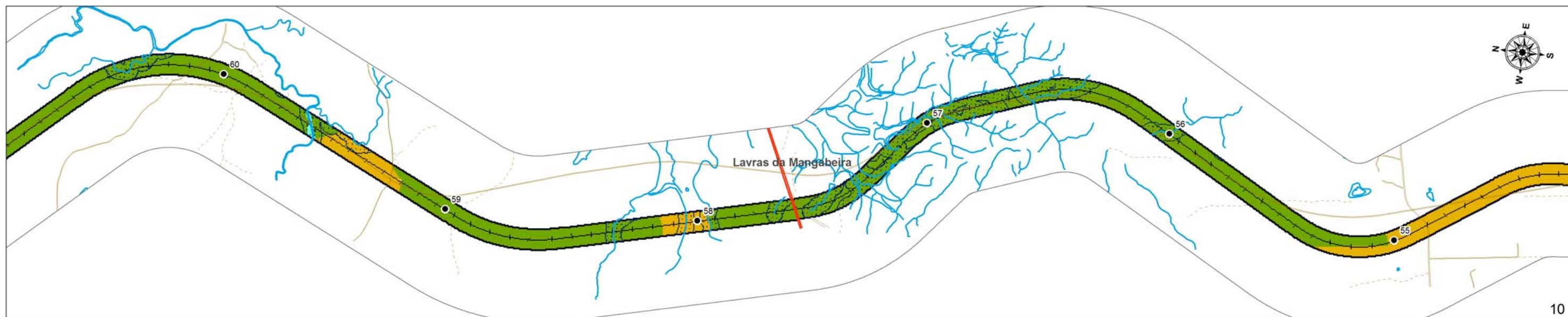
- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



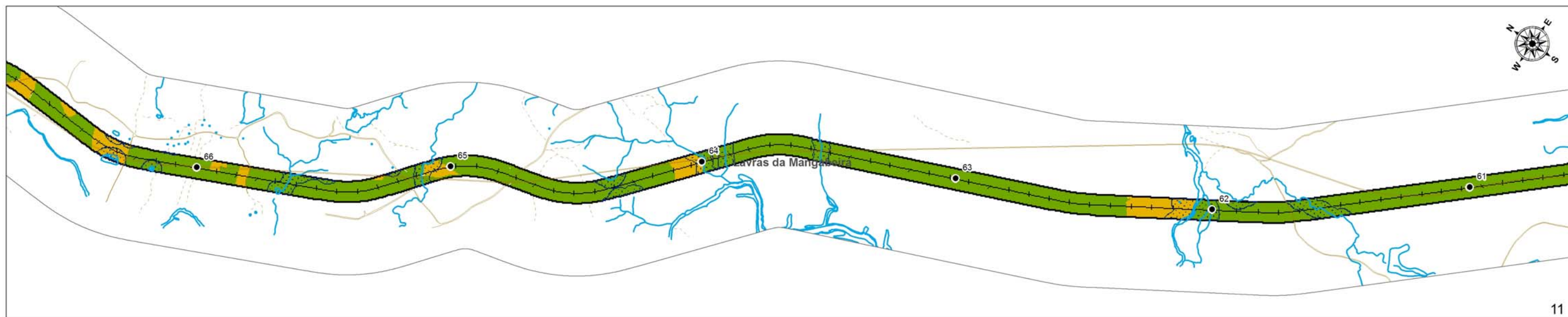
Projeção Universal Transversa de Mercator
Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	

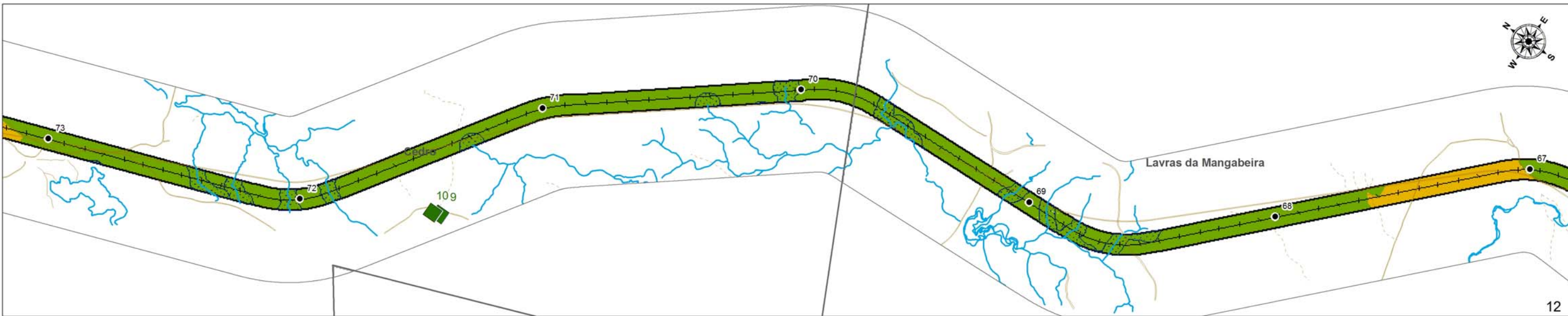
Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.



10



11



12

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

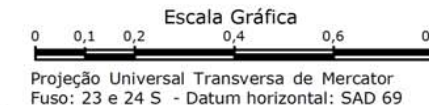
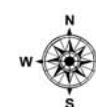
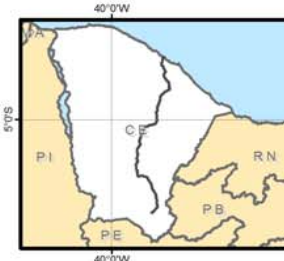
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

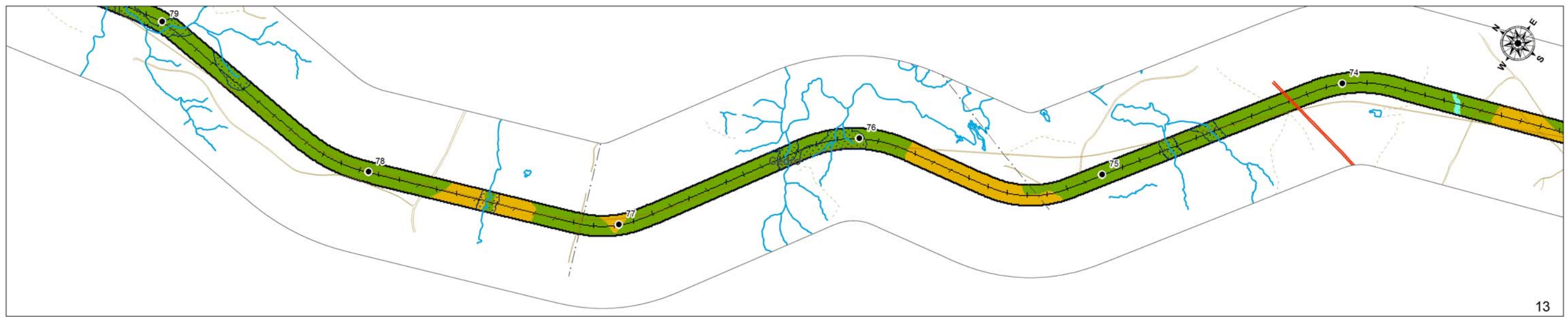
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

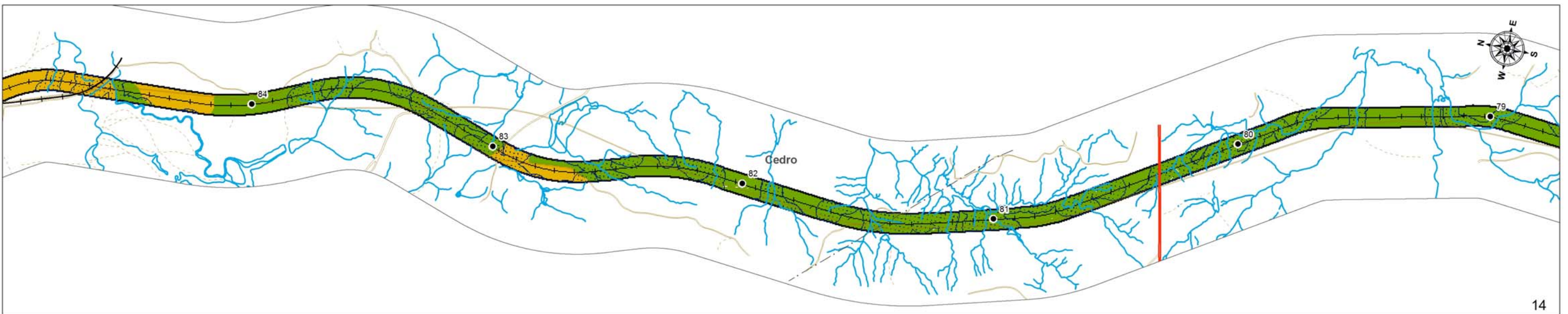


Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

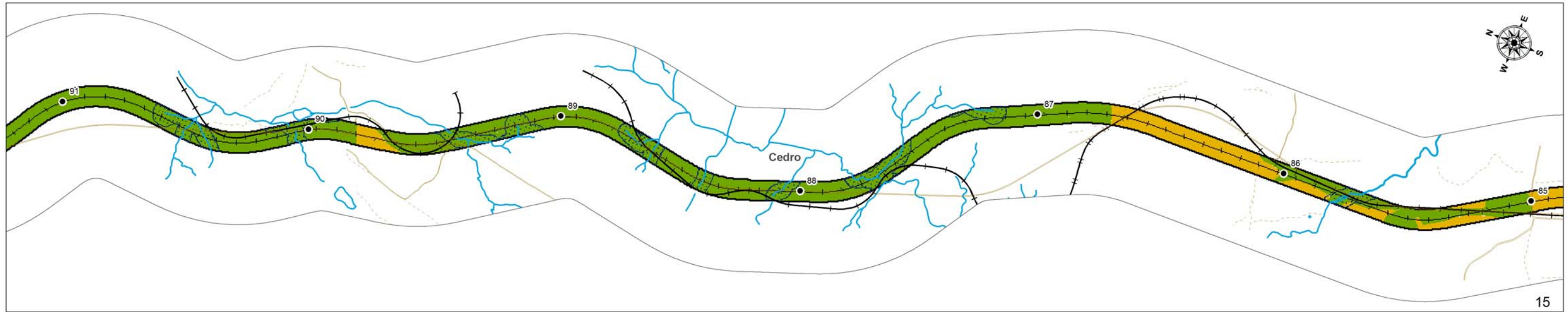
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



13



14



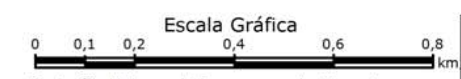
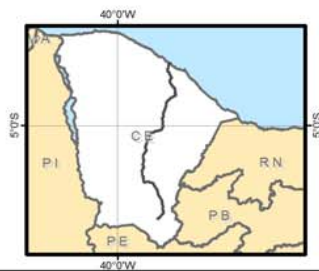
15

- Referências Locacionais**
- Limite Municipal
 - Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

- Sistema Viário**
- Via Não Pavimentada
 - Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
 - Traçado Nova Transnordestina - CE

- Áreas de Preservação Permanente**
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
 - Sedes de Propriedades
 - Agropecuária
 - Solo Exposto
 - Areia
 - Corpos D'água
 - Mata Ciliar
 - Vegetação Costeira
 - Caatinga

- Pontos de Campo**
- ◆ Mastofauna
 - Avifauna
 - ▲ Herpetofauna
 - Ictiofauna
 - Flora



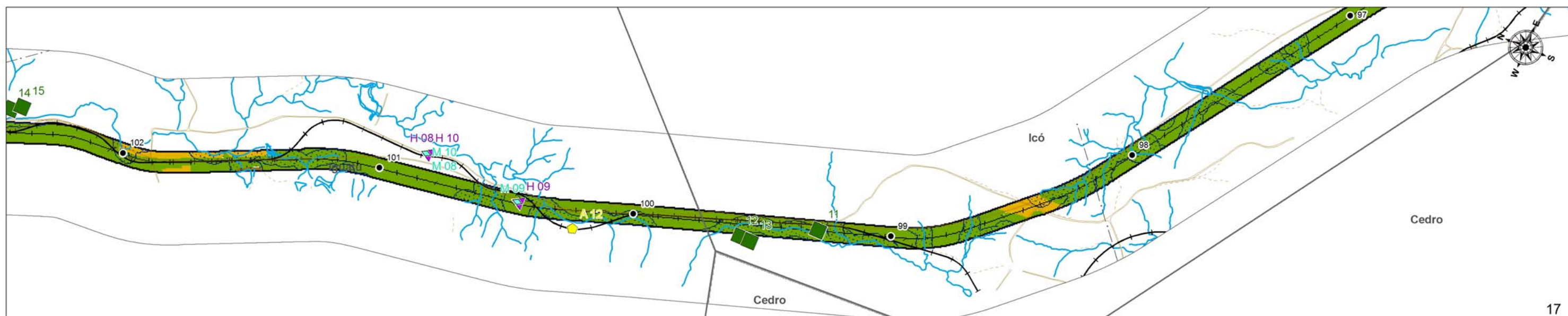
Projeção Universal Transversa de Mercator
Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

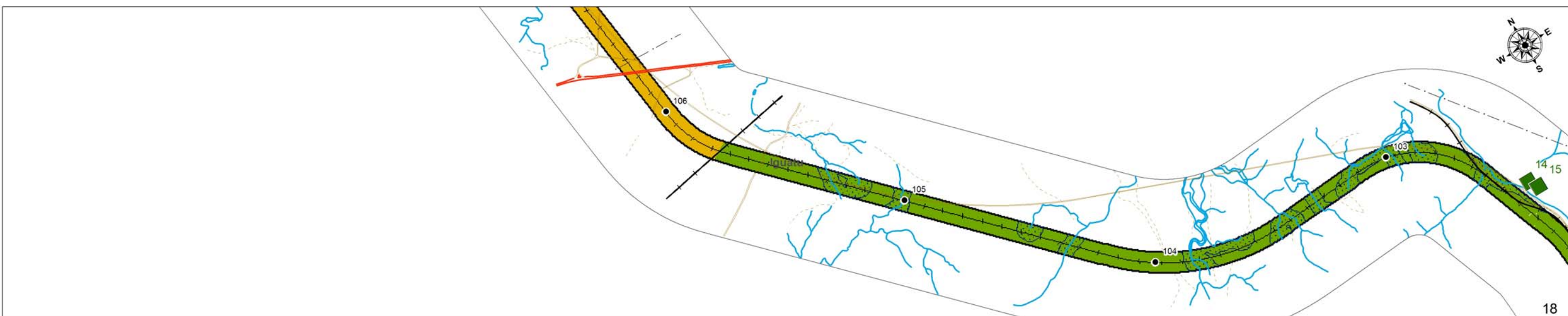
Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



16



17



18

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

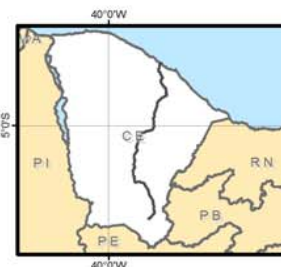
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- Avifauna
- ▲ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora

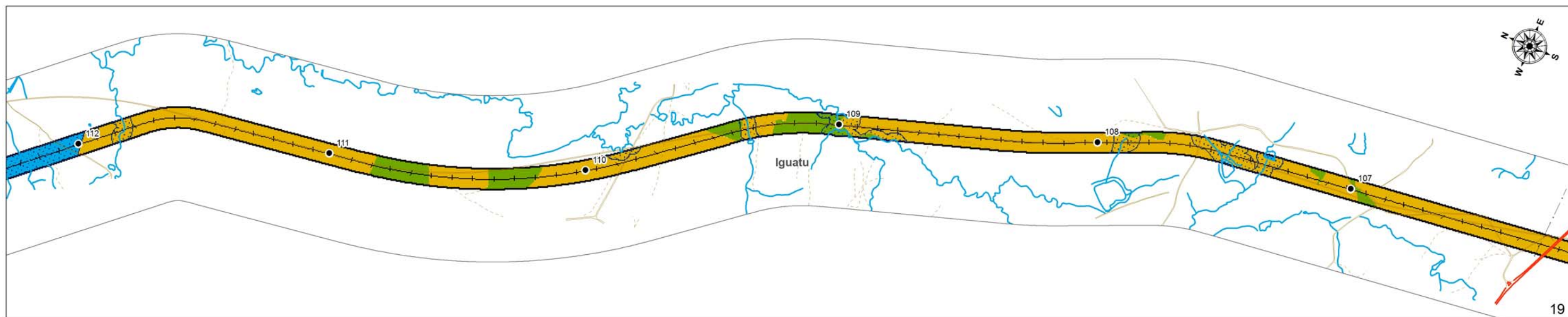


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

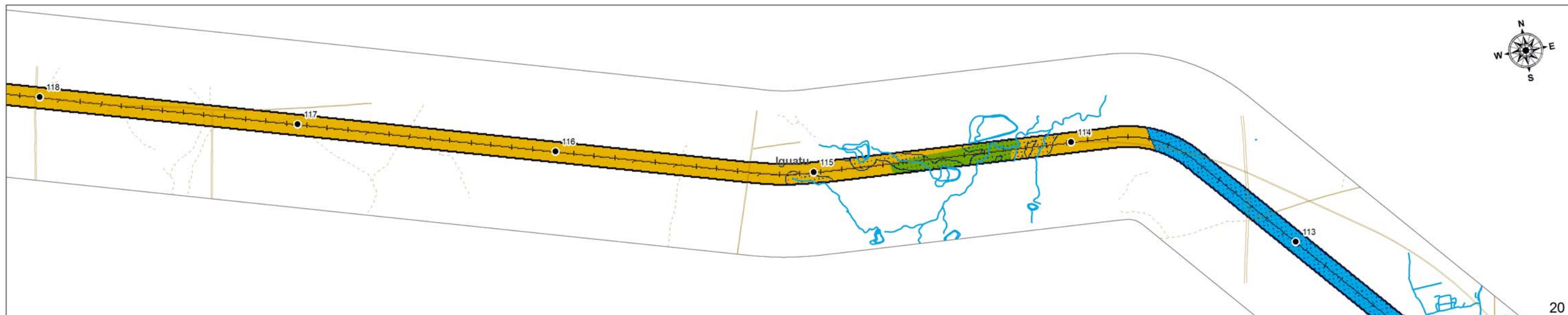
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

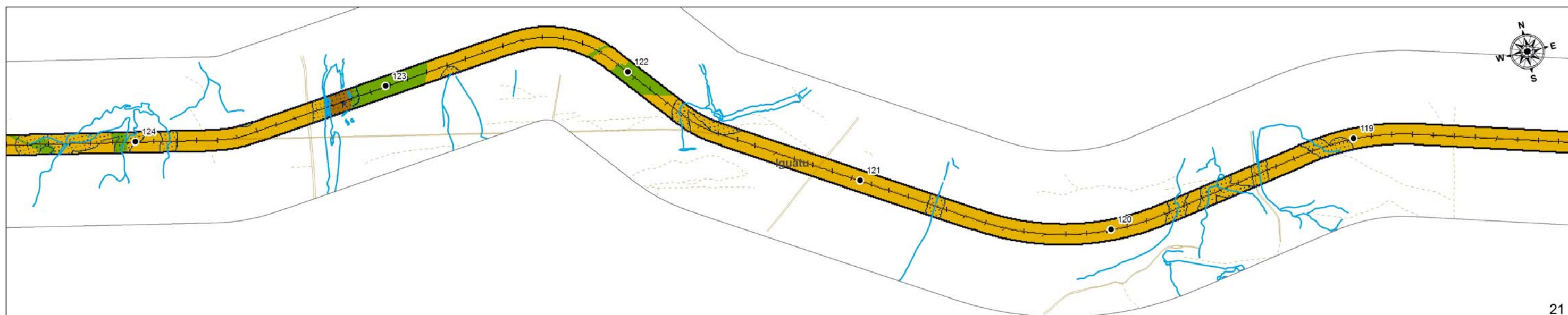
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



19



20



21

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

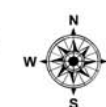
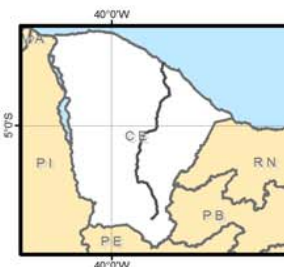
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

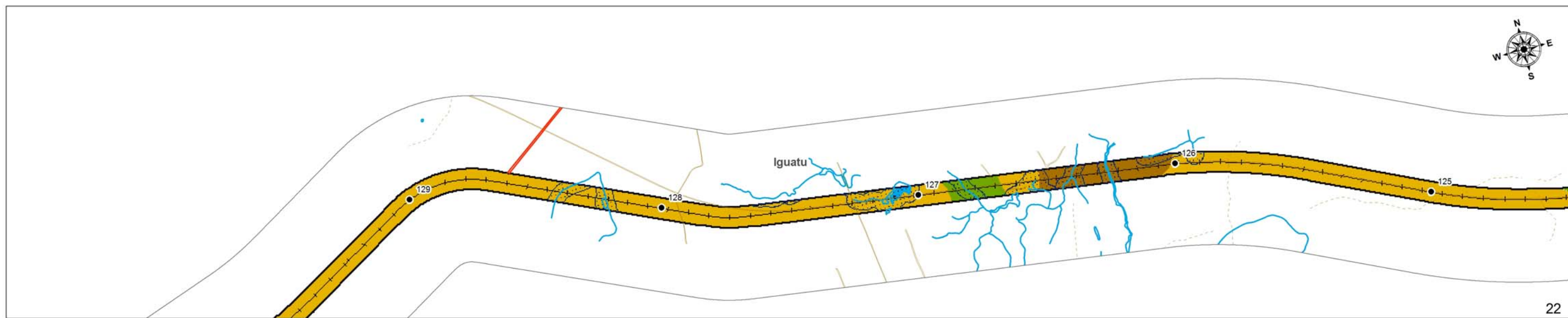


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

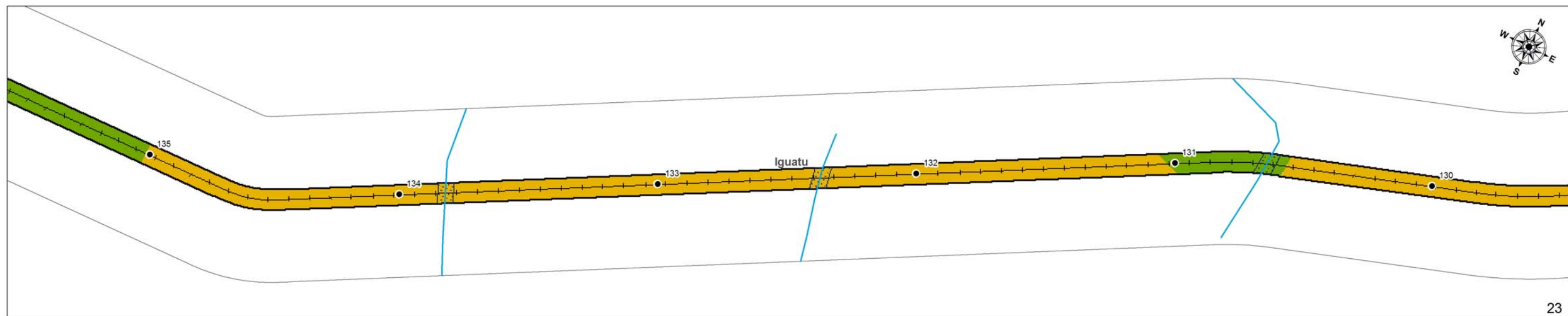
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

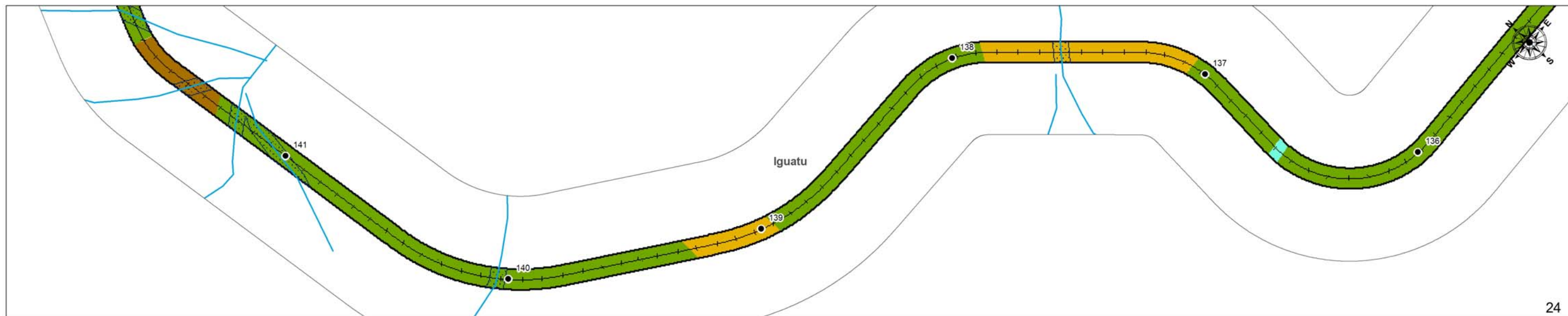
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



22



23



24

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

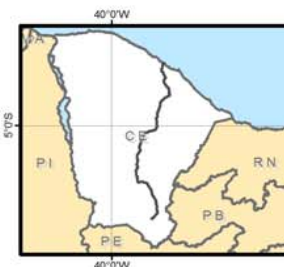
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

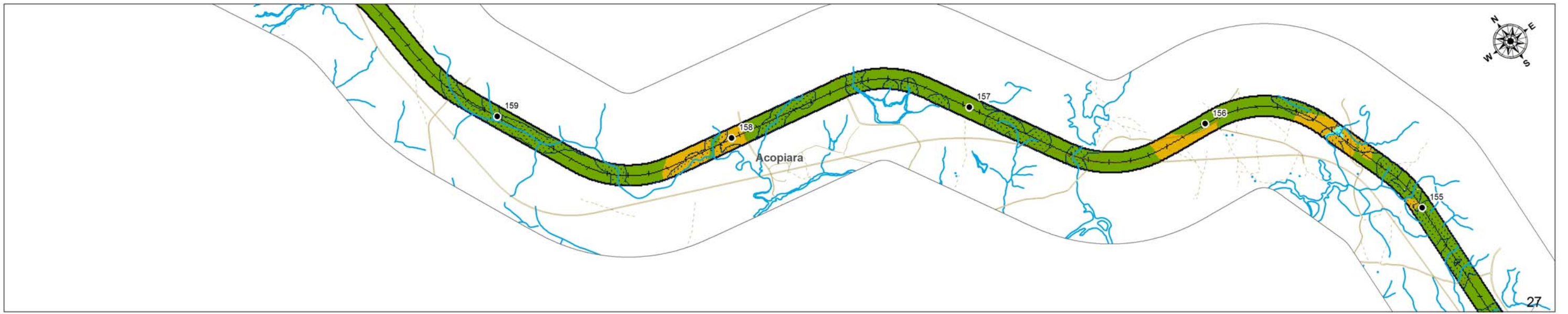
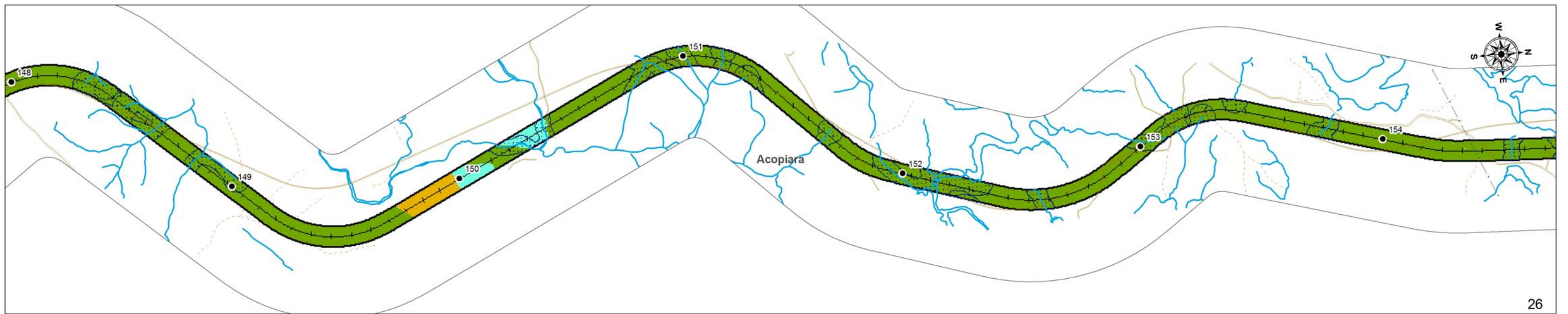
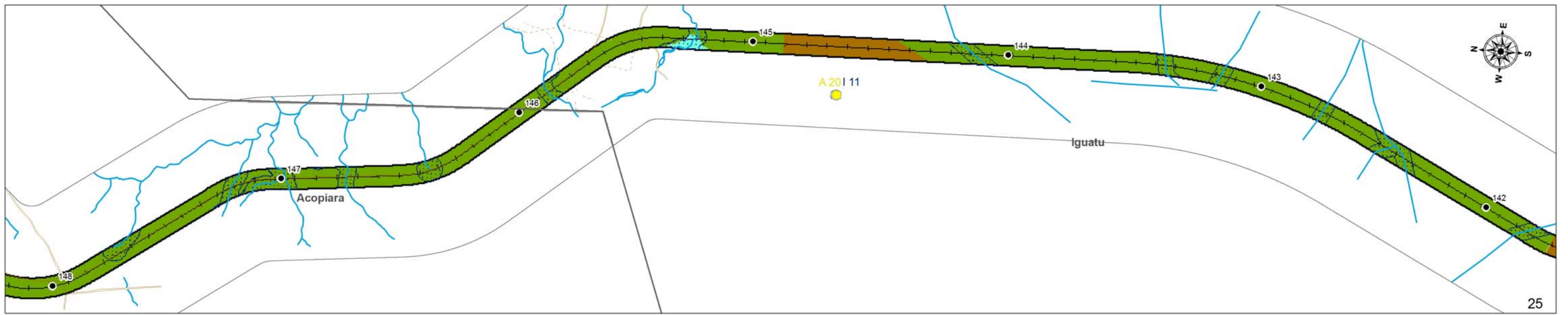
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69
 Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao
 Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

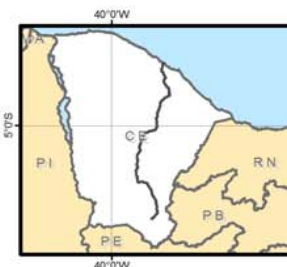
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- Avifauna
- ▲ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora



Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

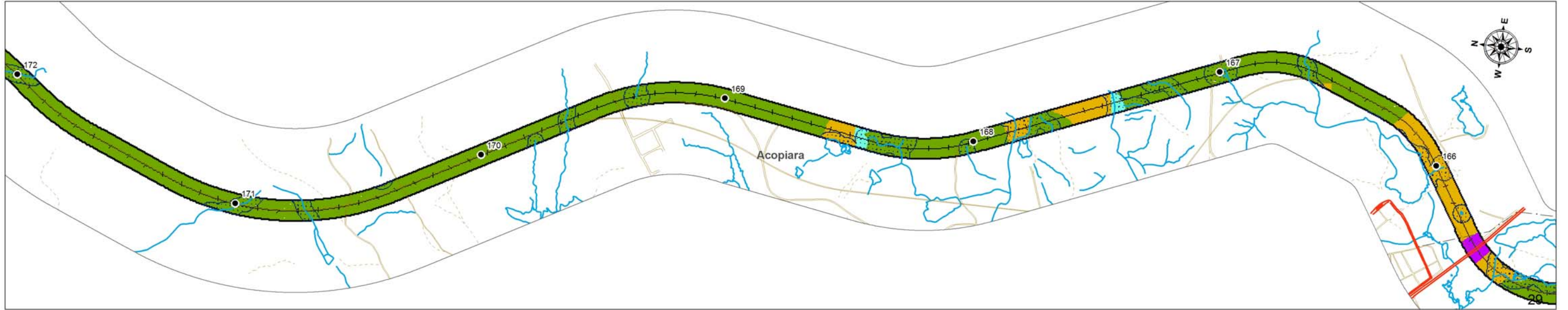
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

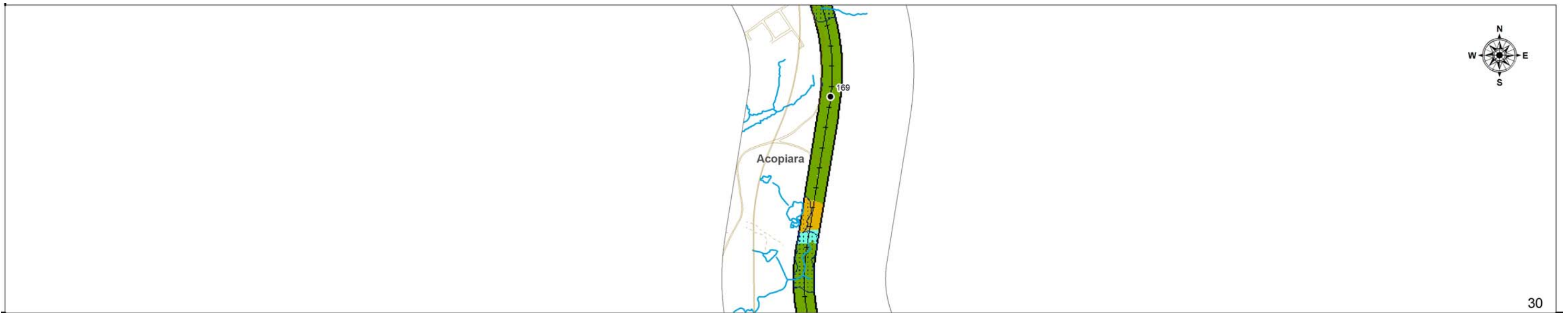
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



28



29



30

- Referências Locacionais**
- Limite Municipal
 - Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

- Sistema Viário**
- Via Não Pavimentada
 - Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
 - Traçado Nova Transnordestina - CE

- Áreas de Preservação Permanente**
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
 - Sedes de Propriedades
 - Agropecuária
 - Solo Exposto
 - Areia
 - Corpos D'água
 - Mata Ciliar
 - Vegetação Costeira
 - Caatinga

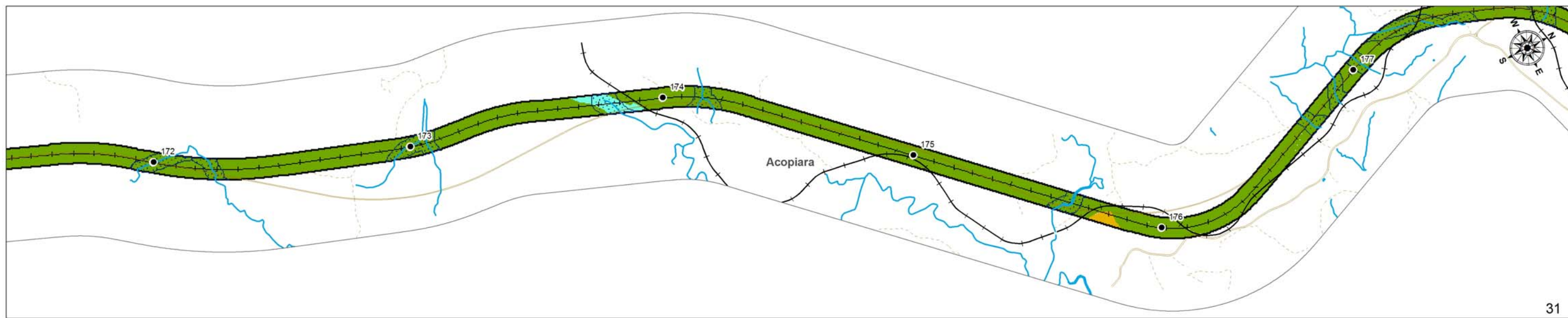
- Pontos de Campo**
- ◆ Mastofauna
 - ◆ Avifauna
 - ◆ Herpetofauna
 - ◆ Ictiofauna
 - Flora



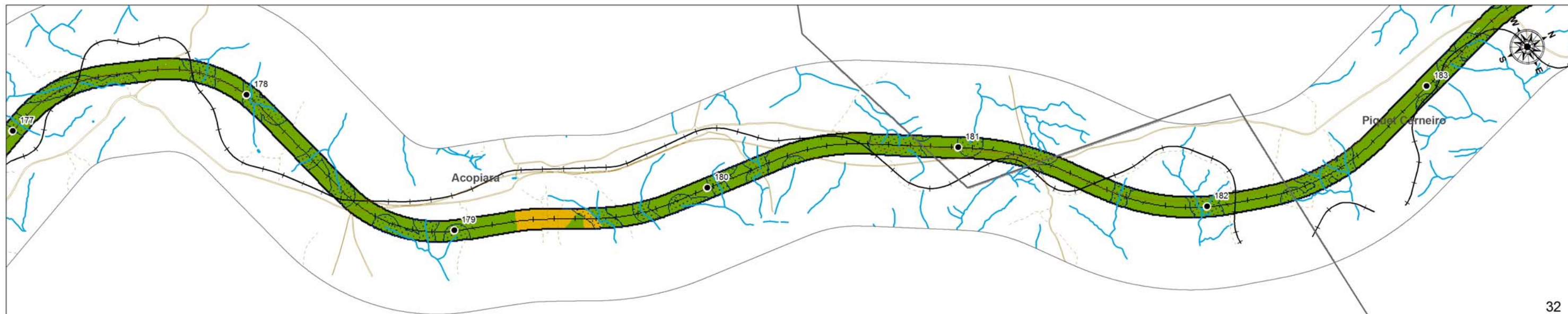
Projeção Universal Transversa de Mercator
Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

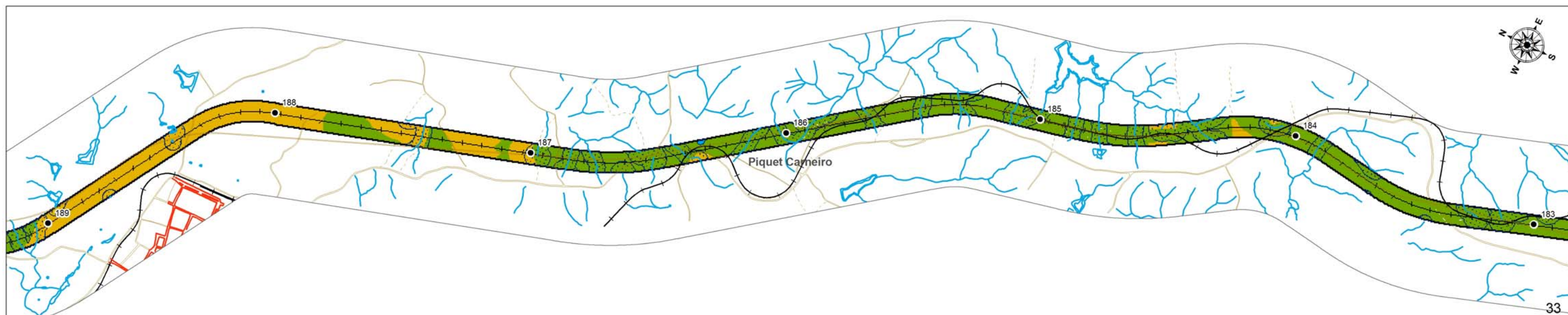
Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



31



32



33

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

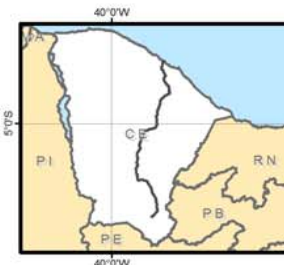
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

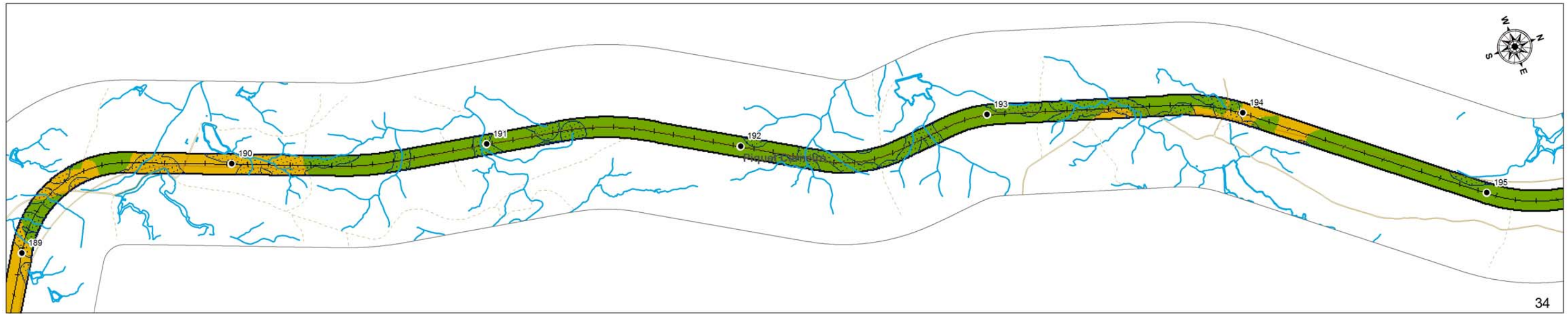


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

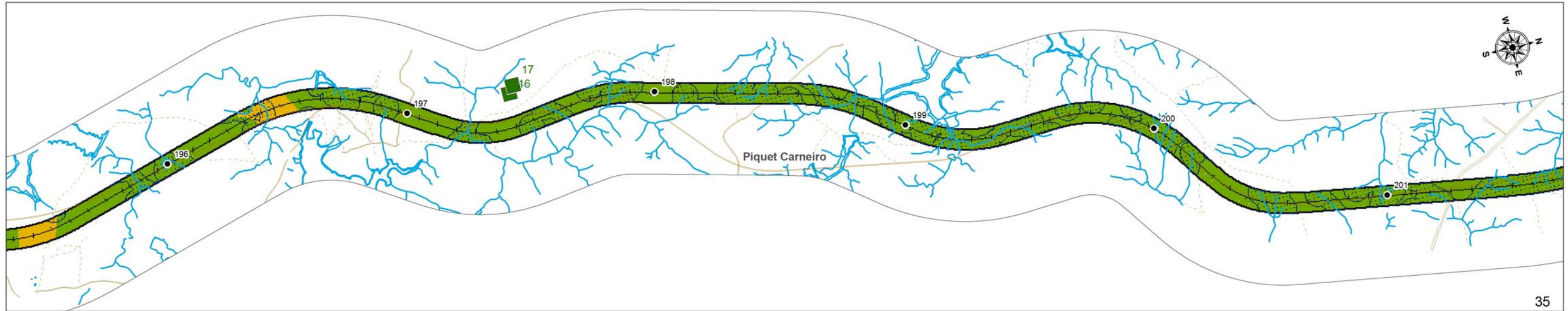
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

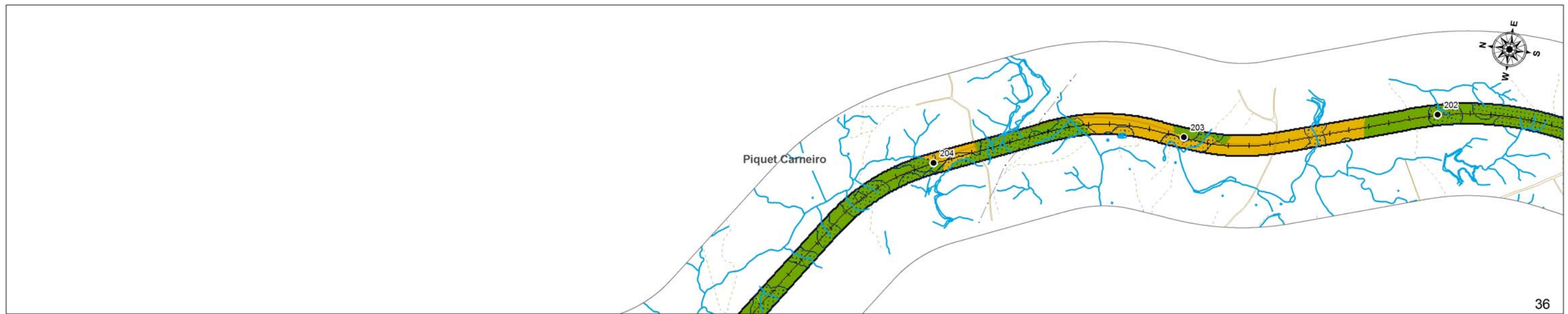
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



34



35



36

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

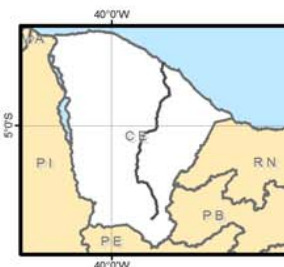
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

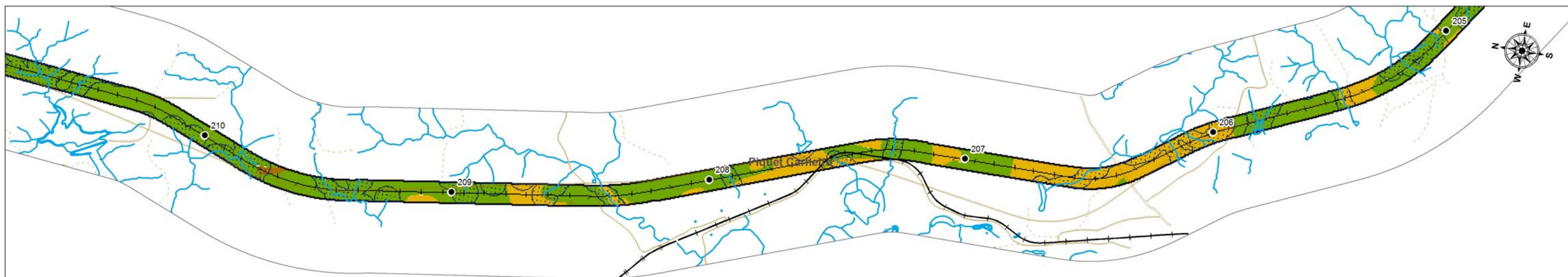
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora

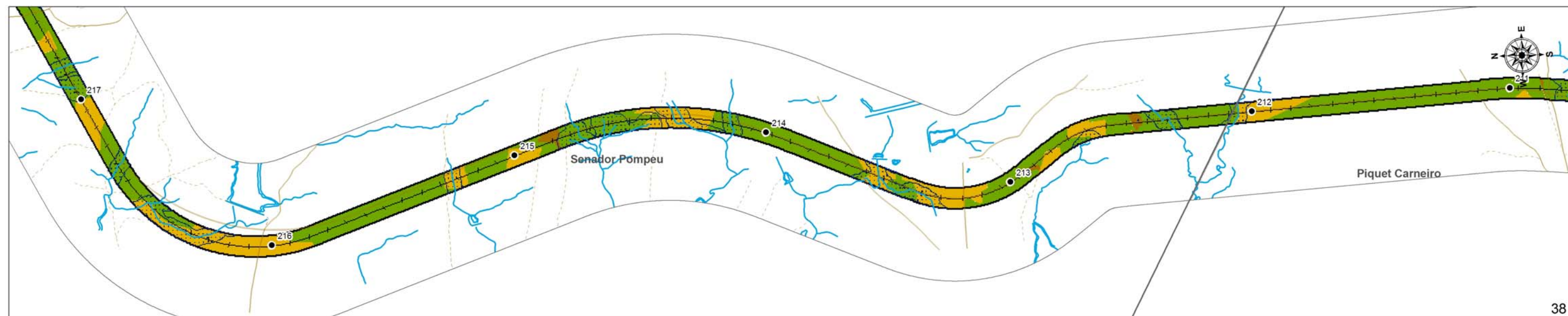


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69
 Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

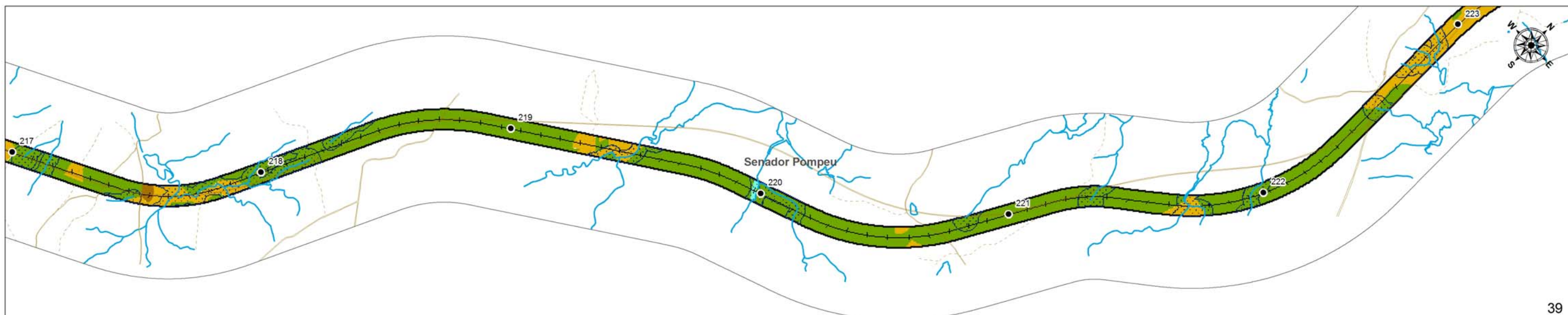
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



37



38



39

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

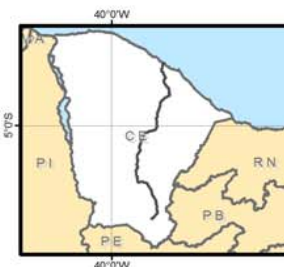
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

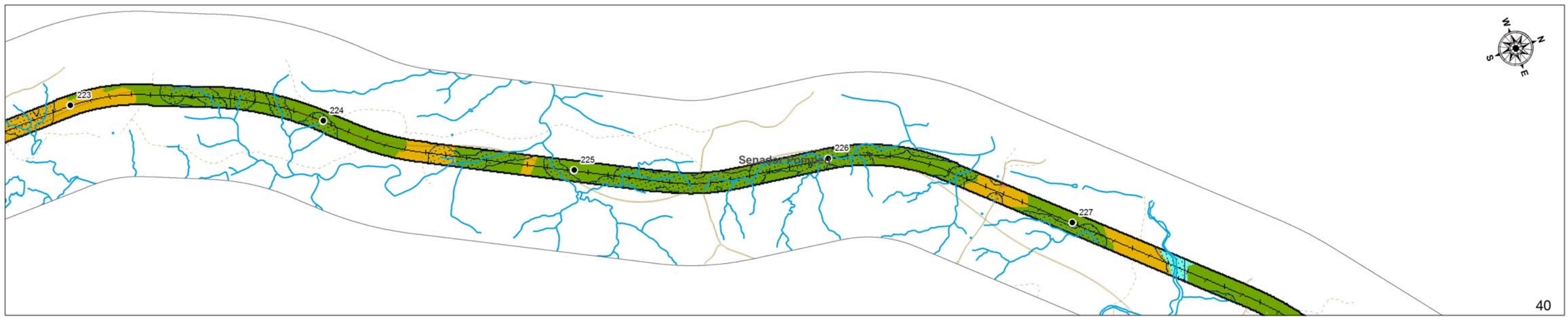


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

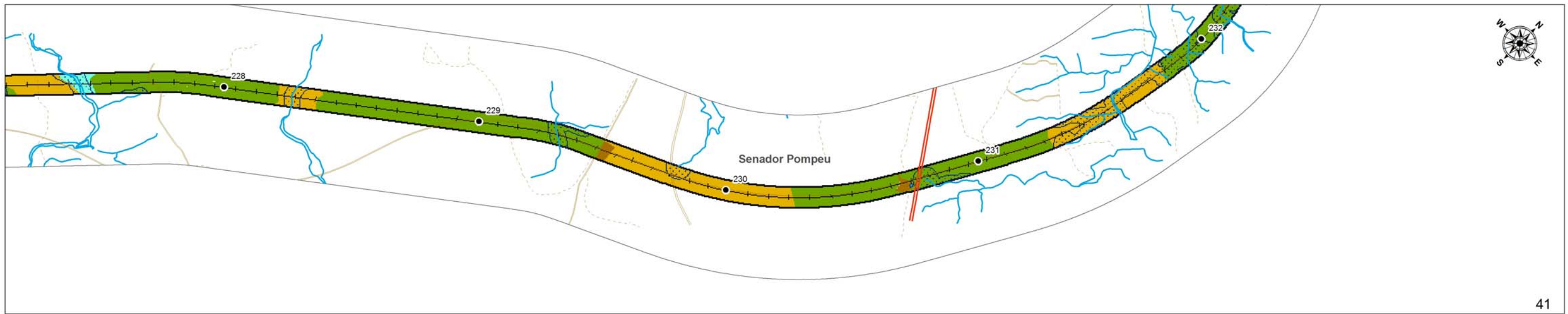
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

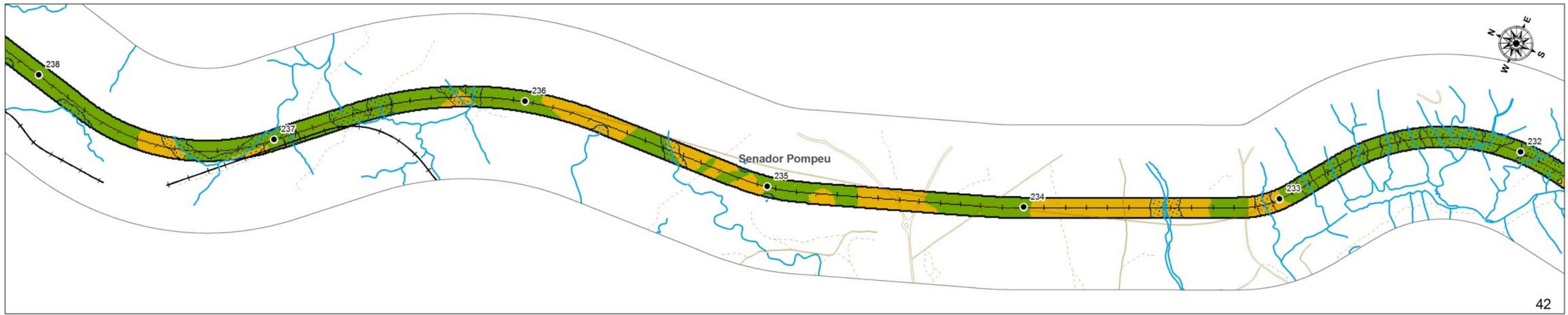
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



40



41



42

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

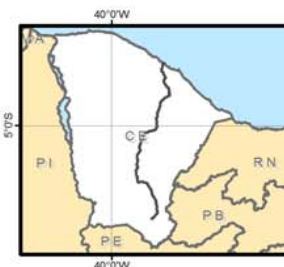
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

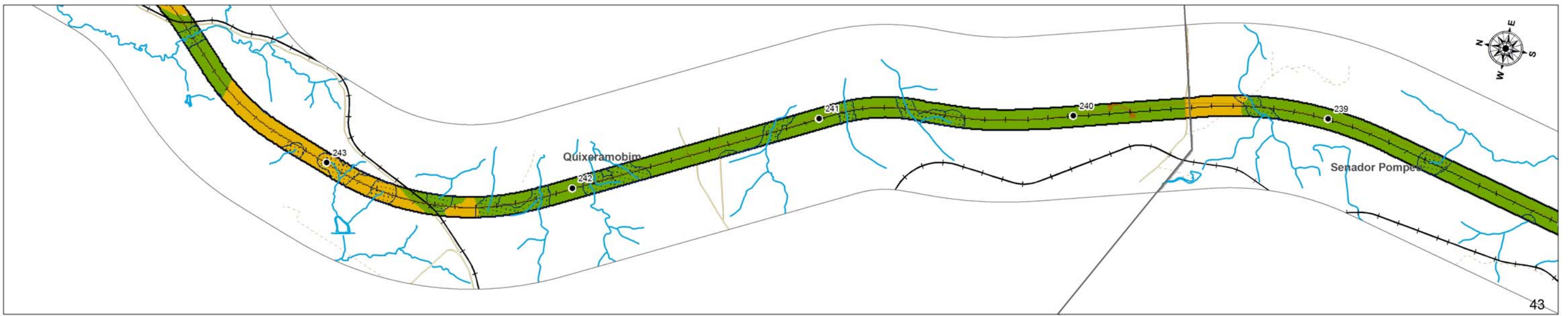
- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



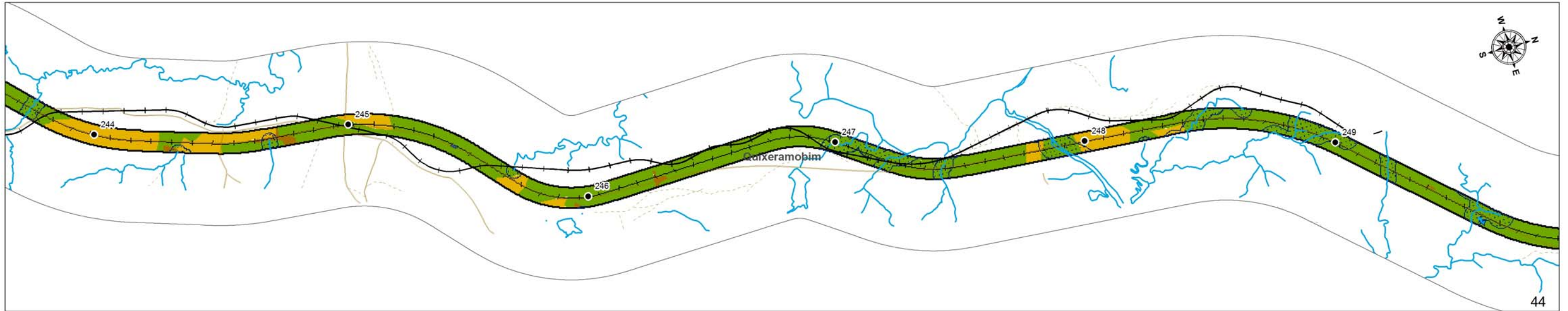
Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

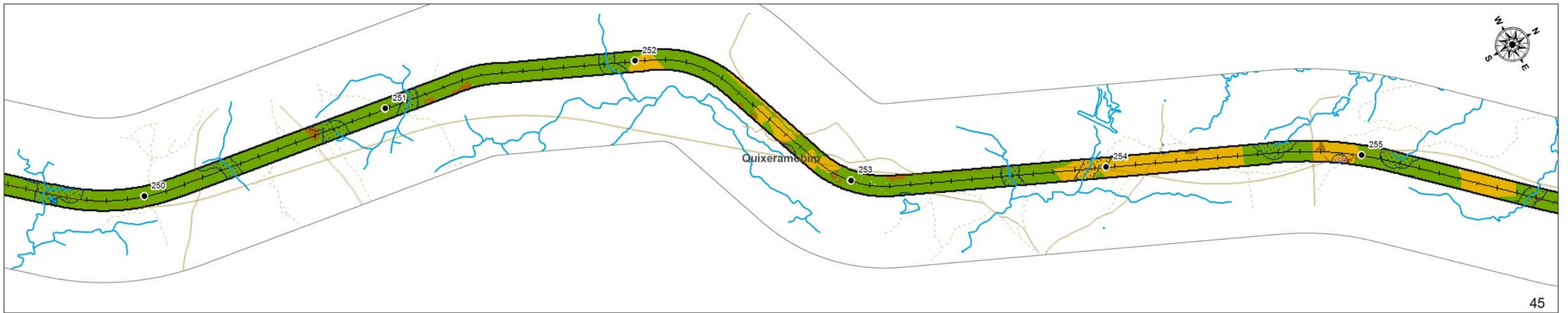
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN	
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)		
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA		
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3	Data: Agosto/2008



43



44



45

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

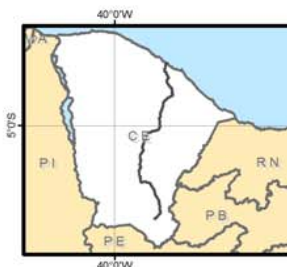
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

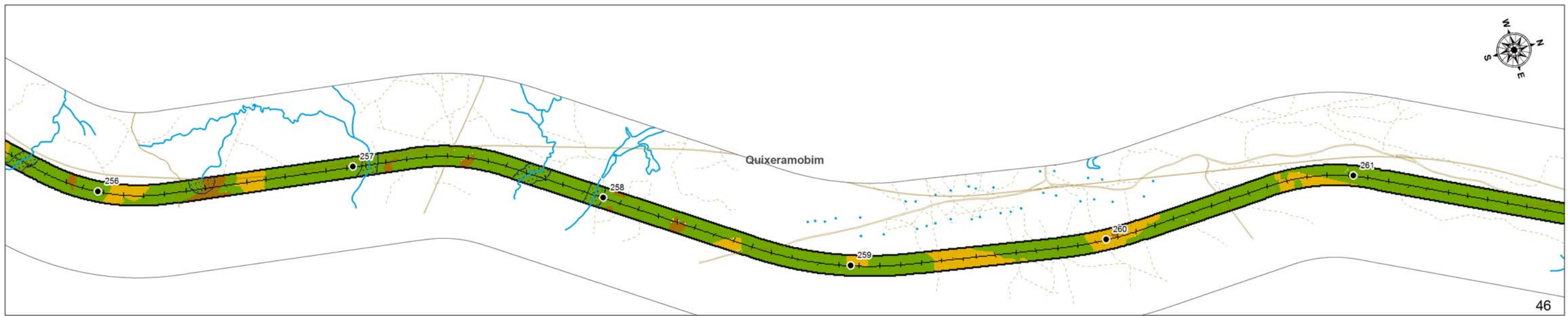
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

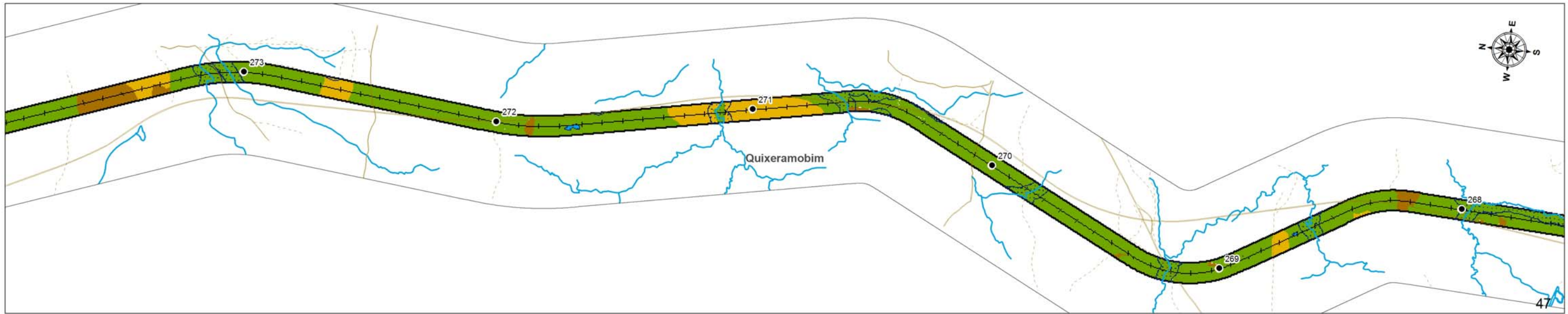


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69
 Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

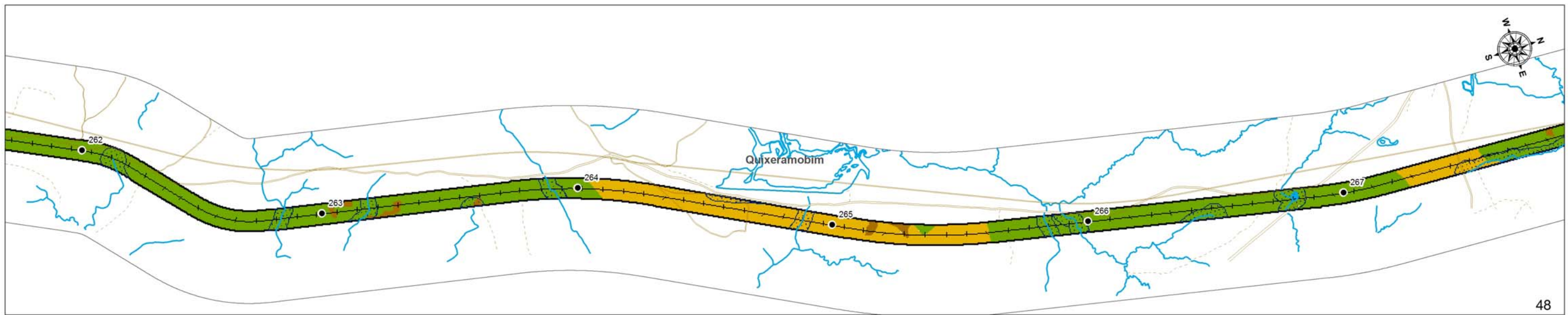
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



46



47



48

Referências Locacionais
 □ Limite Municipal
 □ Área de Estudo do Proj. Geom.
Hidrografia
 — Curso d'água
Sistema Ferroviário
 — Ferrovias Existentes

Sistema Viário
 — Via Não Pavimentada
 — Via Pavimentada
Áreas de Influência
 □ ADA
Empreendimento
 ● Marcos de Quilometragem
 — Traçado Nova Transnordestina - CE

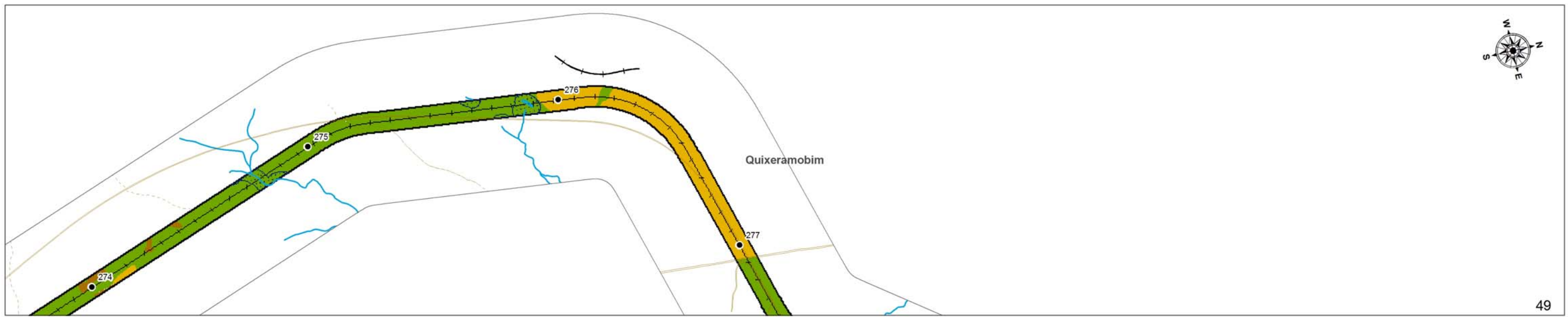
Áreas de Preservação Permanente
 □ APPs
Uso e Ocupação do Solo - Vegetação
 ■ Área Urbanizada
 ■ Sedes de Propriedades
 ■ Agropecuária
 ■ Solo Exposto
 ■ Areia
 ■ Corpos D'água
 ■ Mata Ciliar
 ■ Vegetação Costeira
 ■ Caatinga

Pontos de Campo
 ◆ Mastofauna
 ◆ Avifauna
 ▲ Herpetofauna
 ● Ictiofauna
 ■ Flora

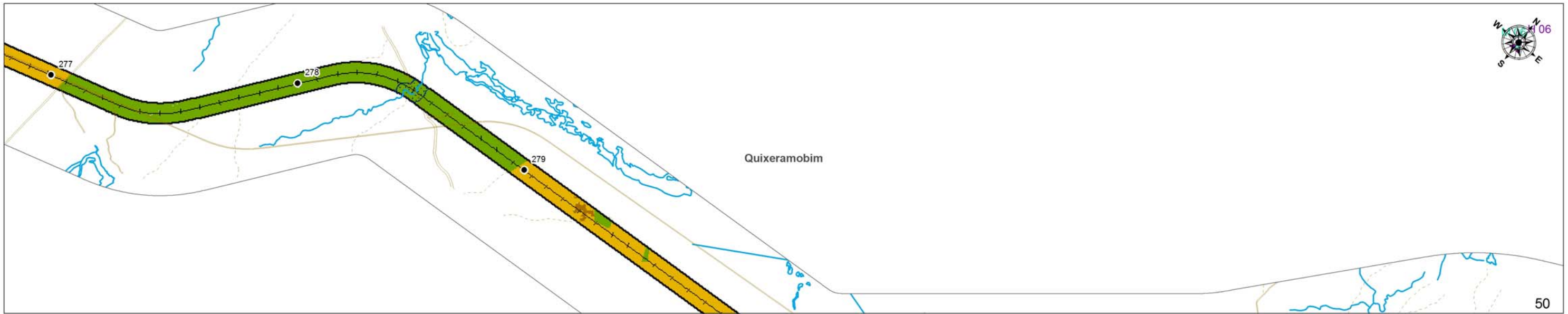


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69
 Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

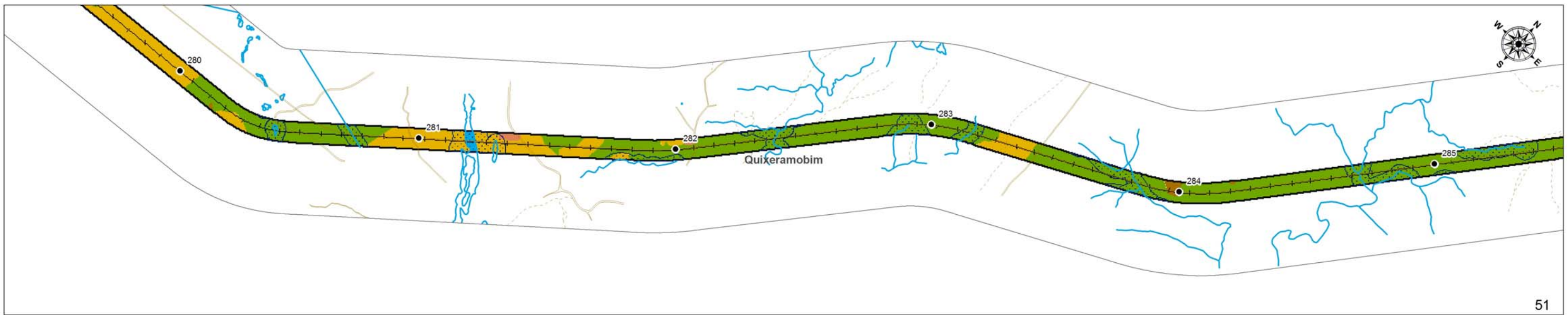
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



49



50



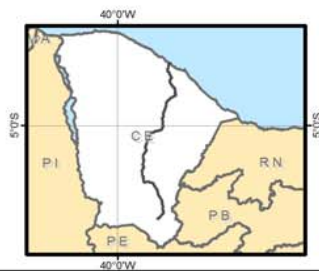
51

- Referências Locacionais**
- Limite Municipal
 - Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

- Sistema Viário**
- Via Não Pavimentada
 - Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
 - Traçado Nova Transnordestina - CE

- Áreas de Preservação Permanente**
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
 - Sedes de Propriedades
 - Agropecuária
 - Solo Exposto
 - Areia
 - Corpos D'água
 - Mata Ciliar
 - Vegetação Costeira
 - Caatinga

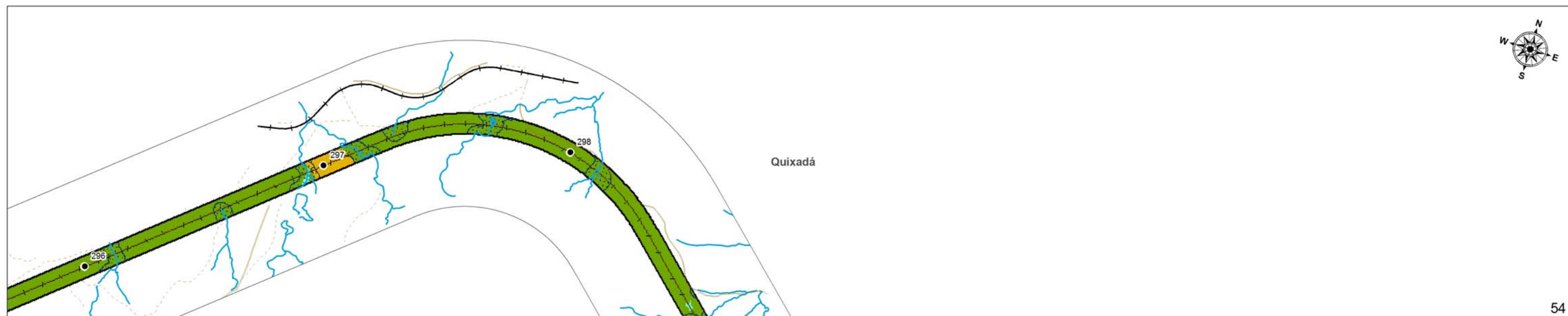
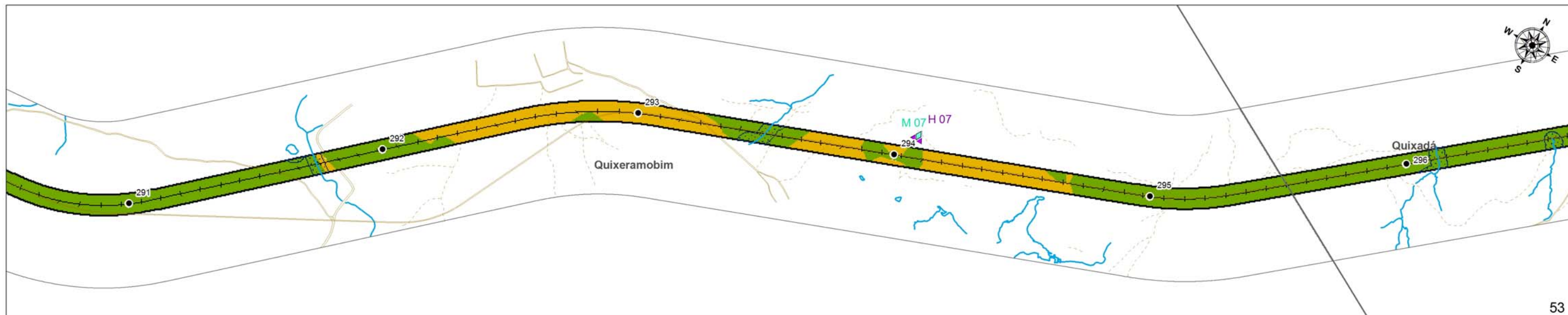
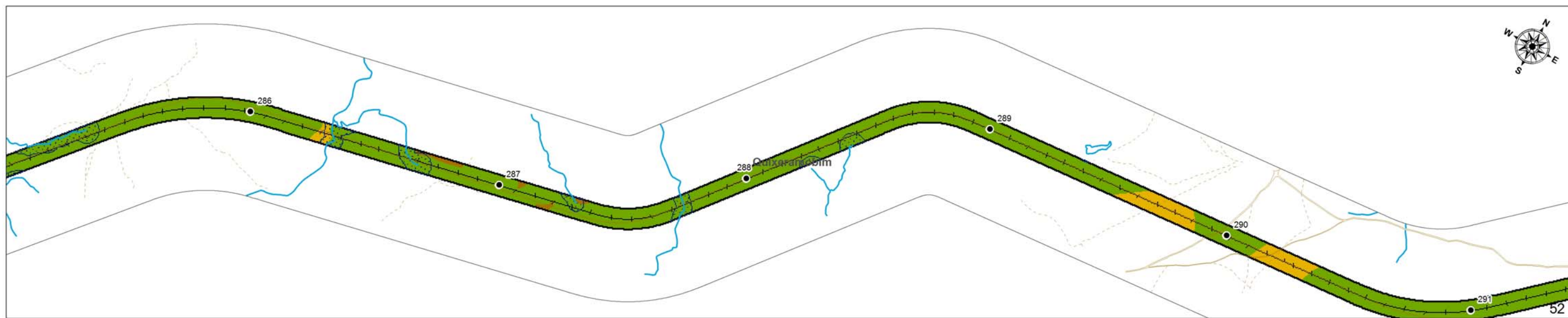
- Pontos de Campo**
- ◆ Mastofauna
 - ◆ Avifauna
 - ◆ Herpetofauna
 - ◆ Ictiofauna
 - Flora



Projeção Universal Transversa de Mercator
Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

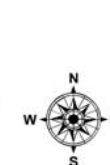
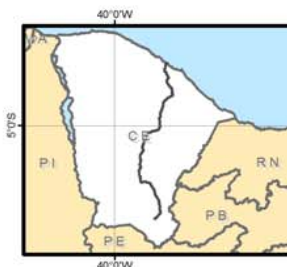
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

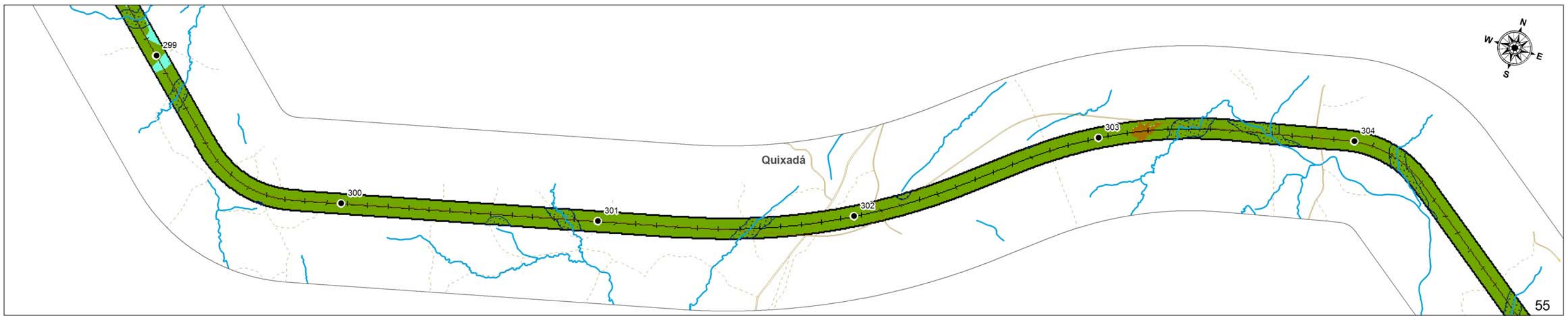
- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



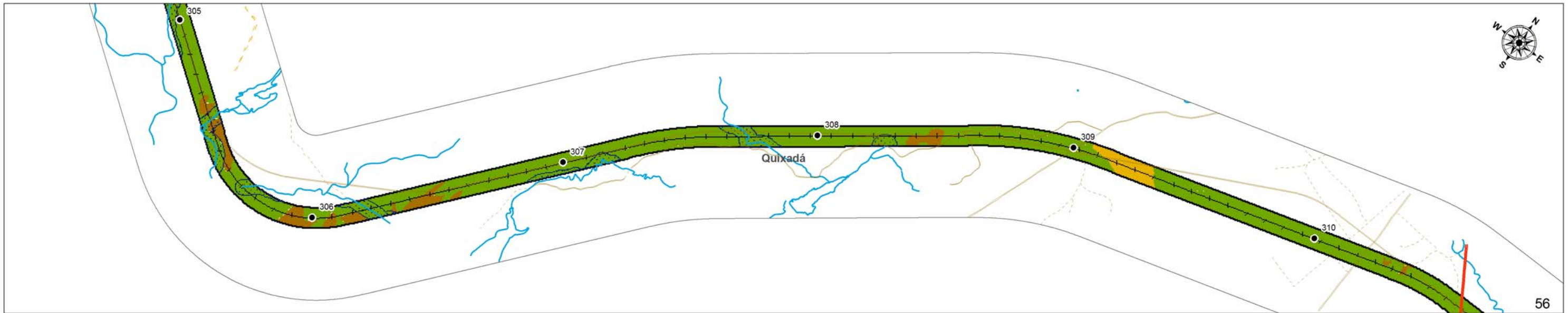
Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao
 Milionésimo - IBGE, 2005.

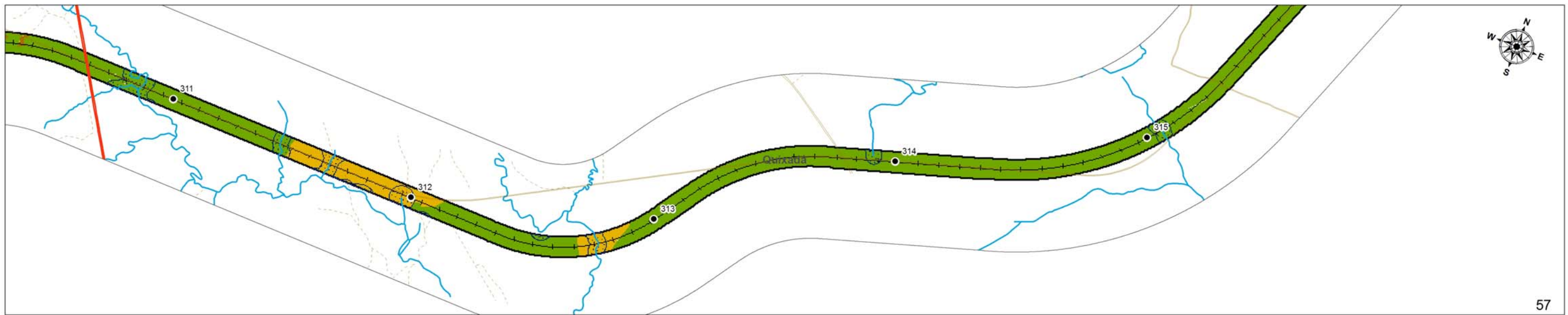
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



55



56



57

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

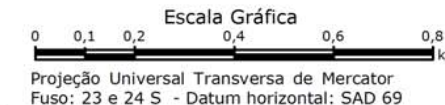
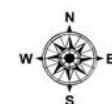
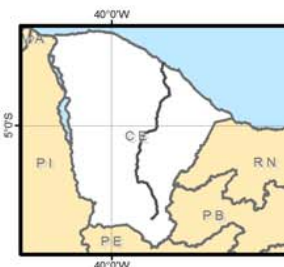
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

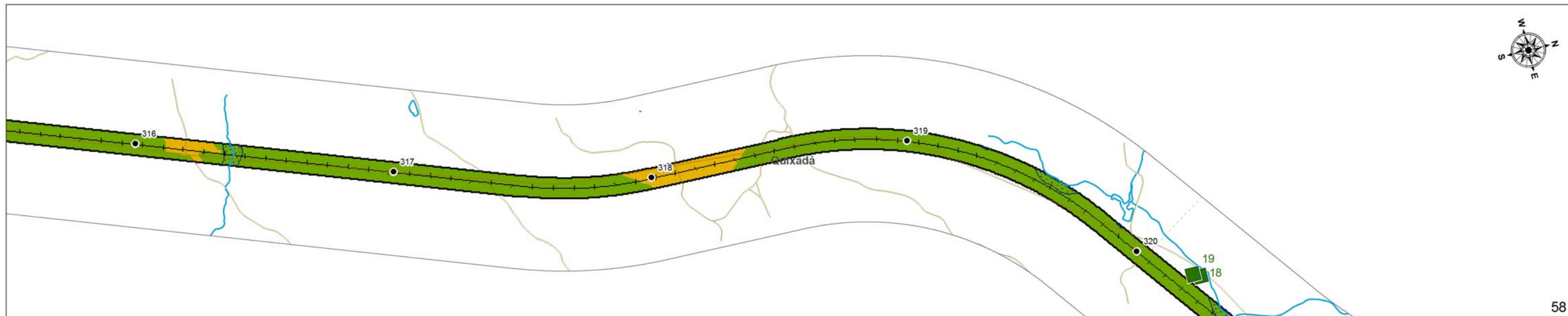
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

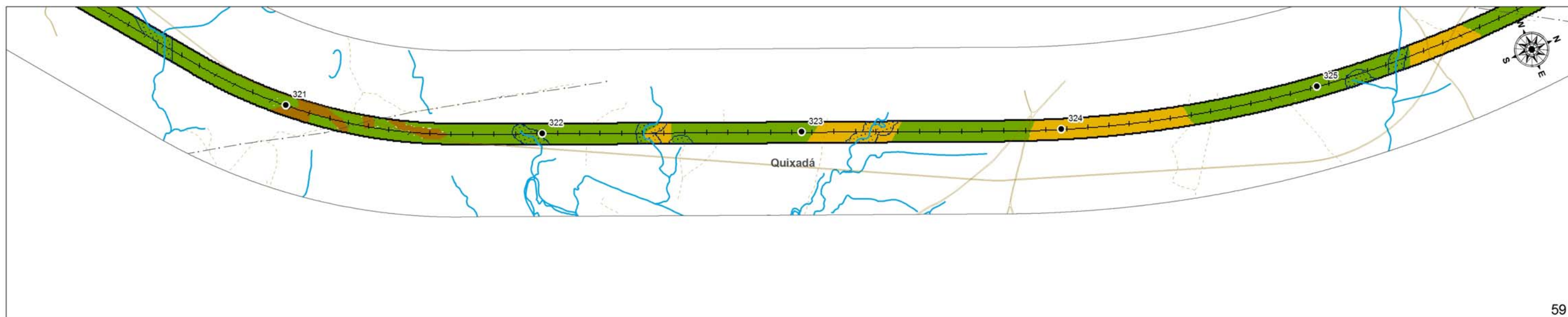


Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

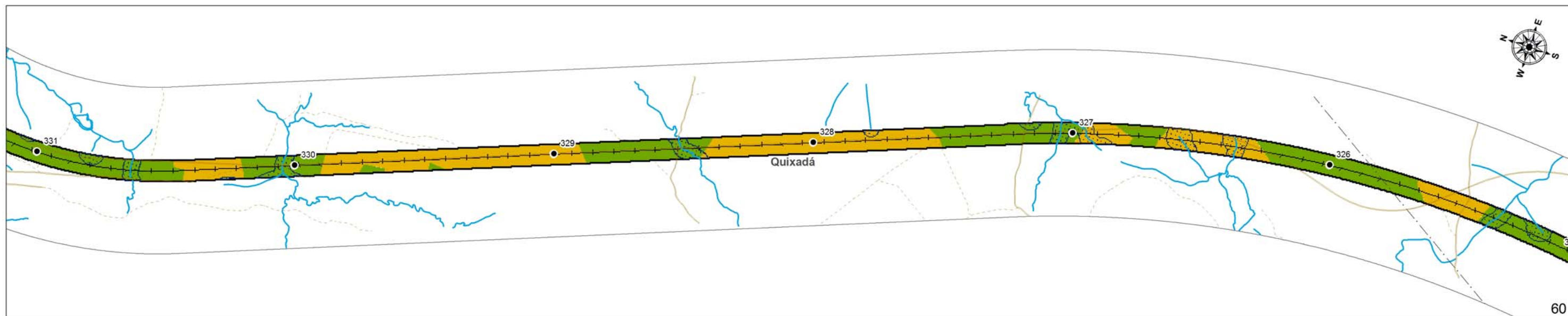
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



58



59



60

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

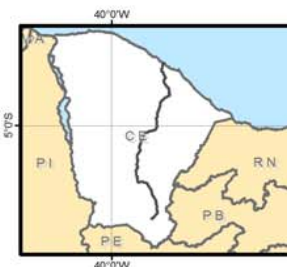
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

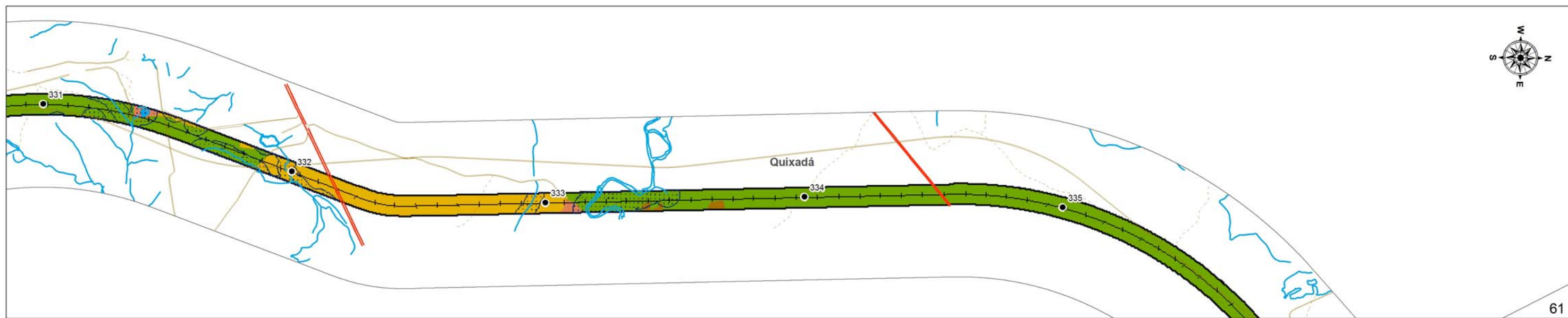
- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora



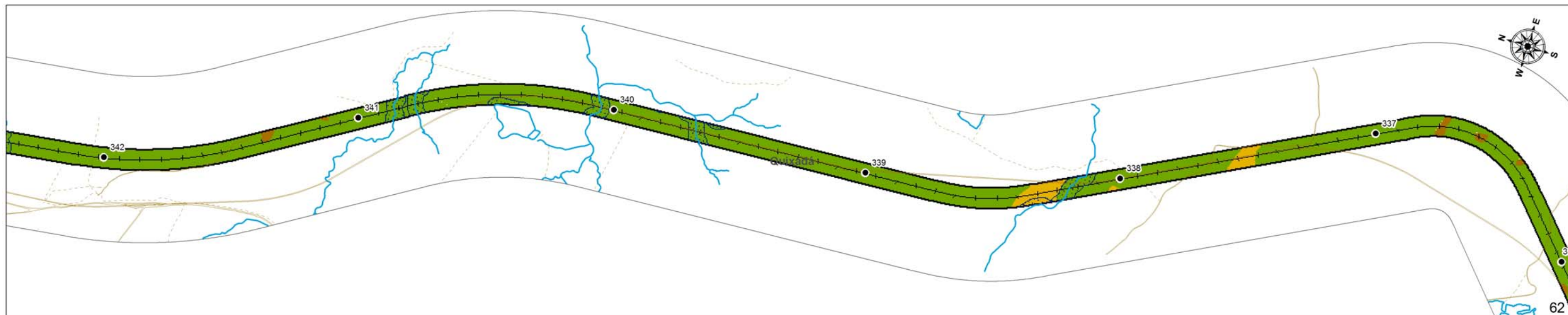
Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

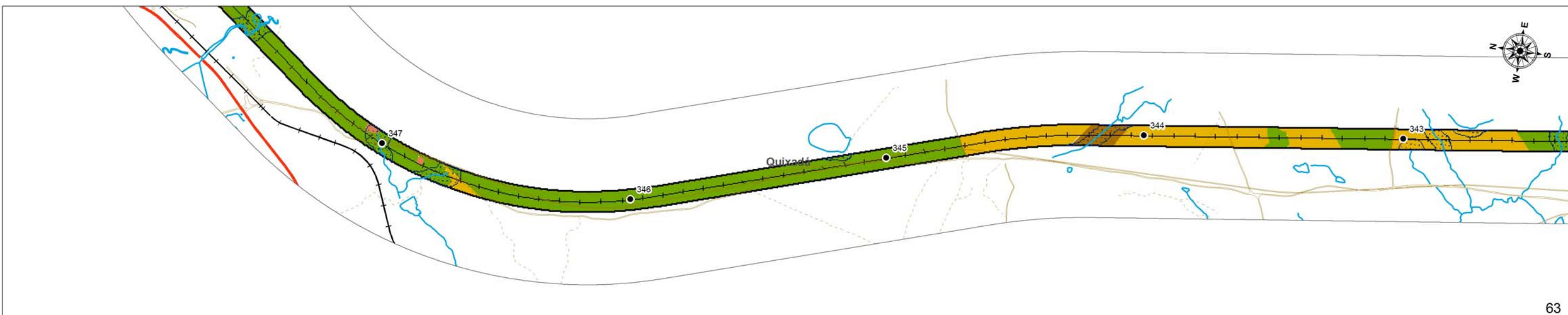
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



61



62



63

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

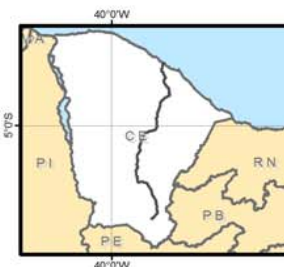
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

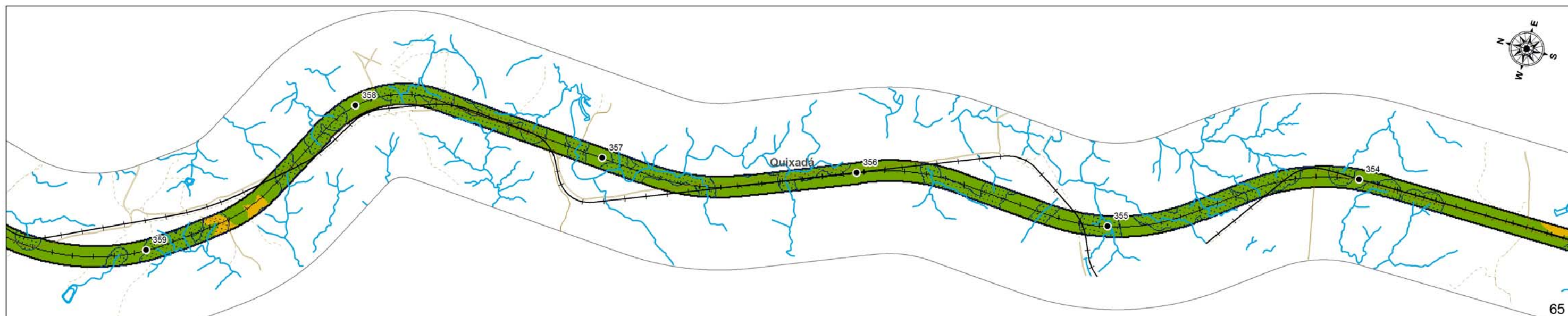
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



64



65



66

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

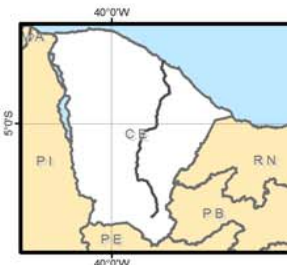
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

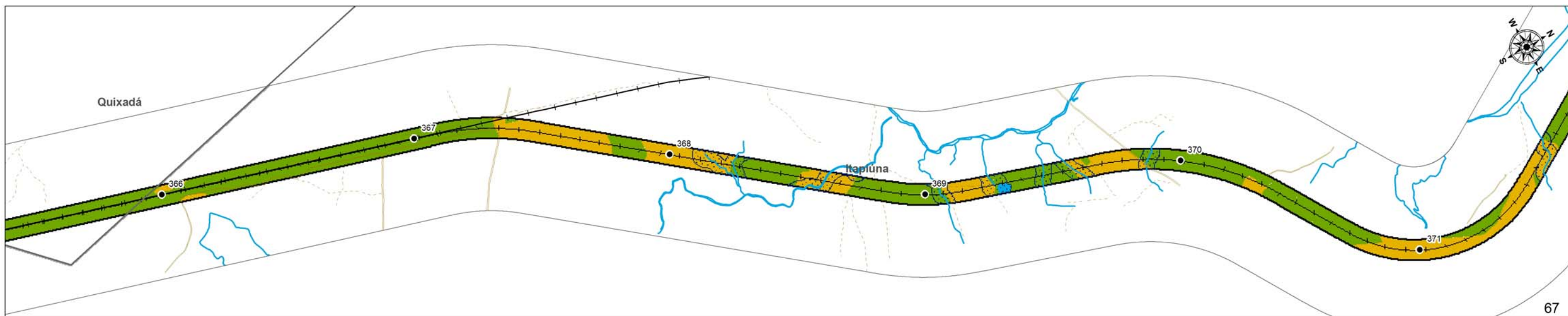


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

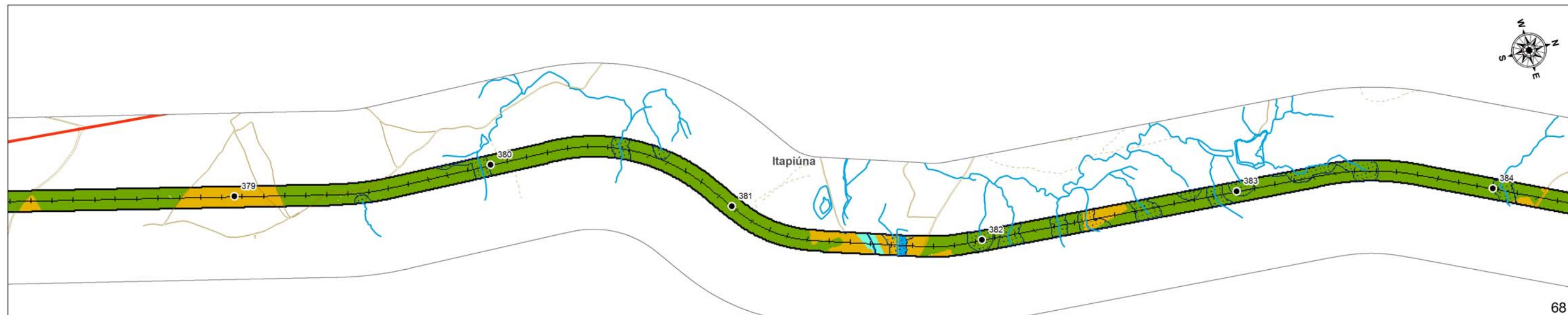
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

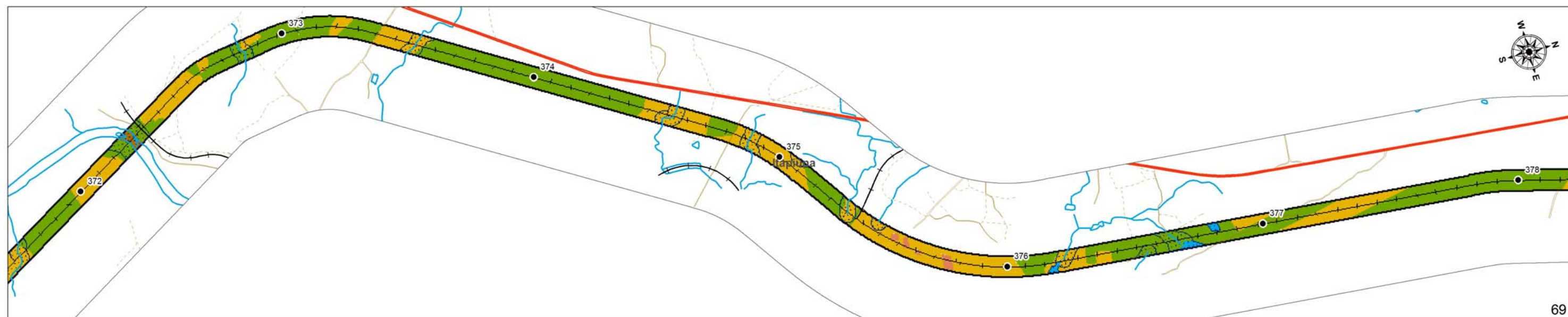
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



67



68



69

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

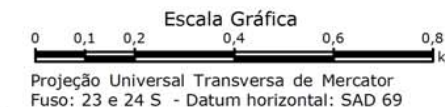
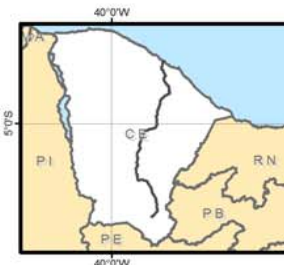
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

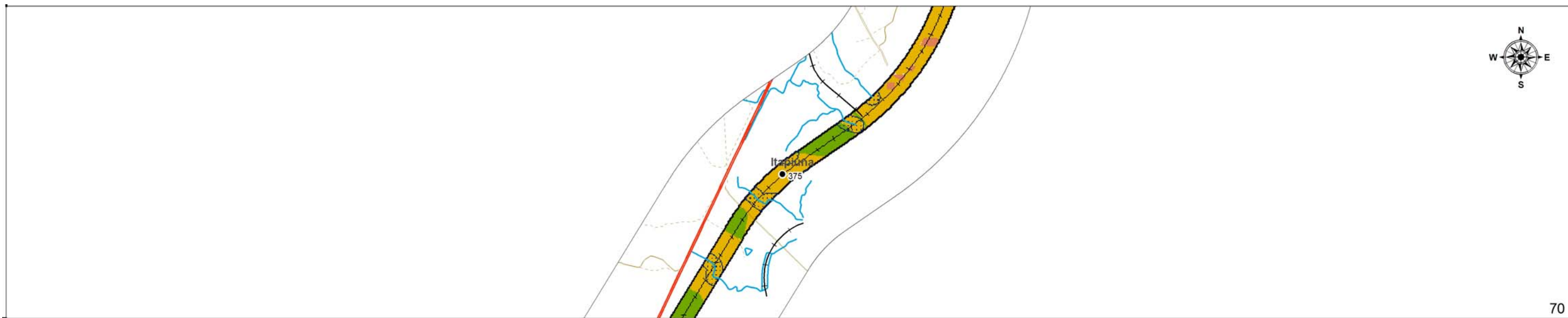
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

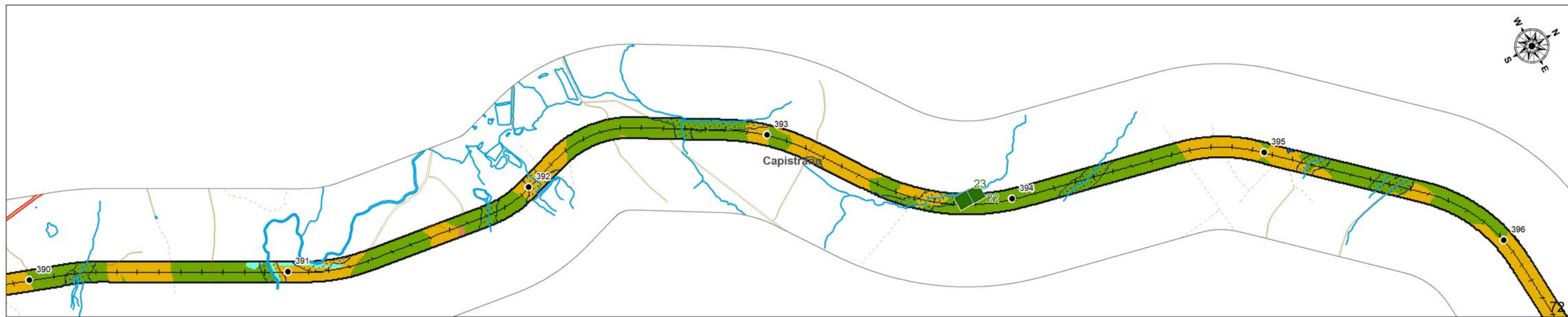
Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



70



71



72

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

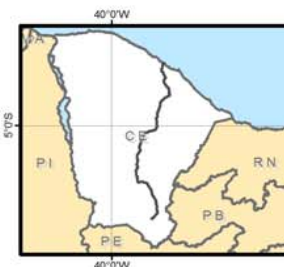
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

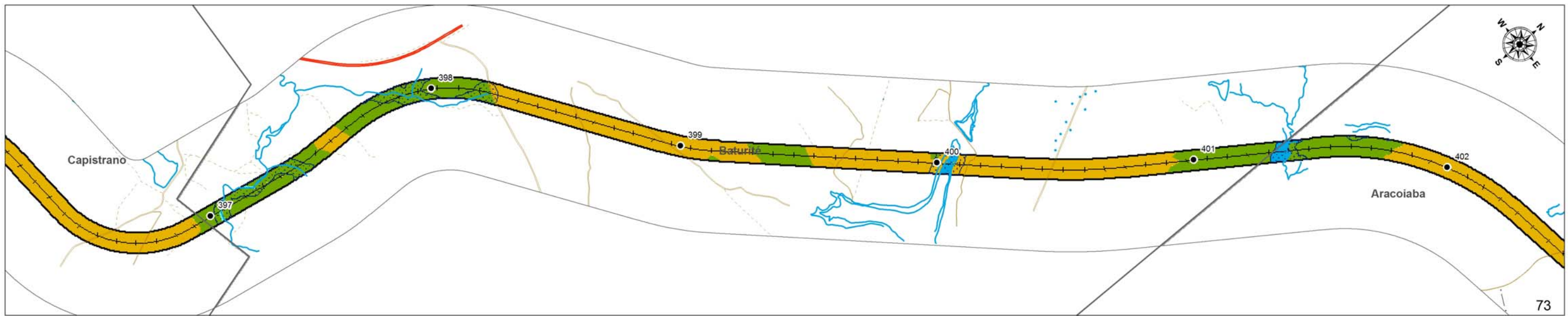
- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



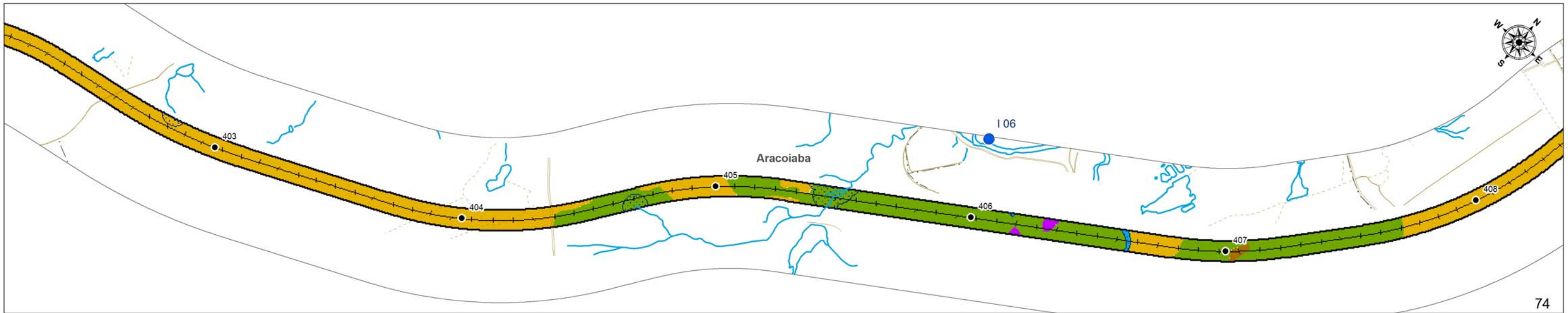
Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao
 Milionésimo - IBGE, 2005.

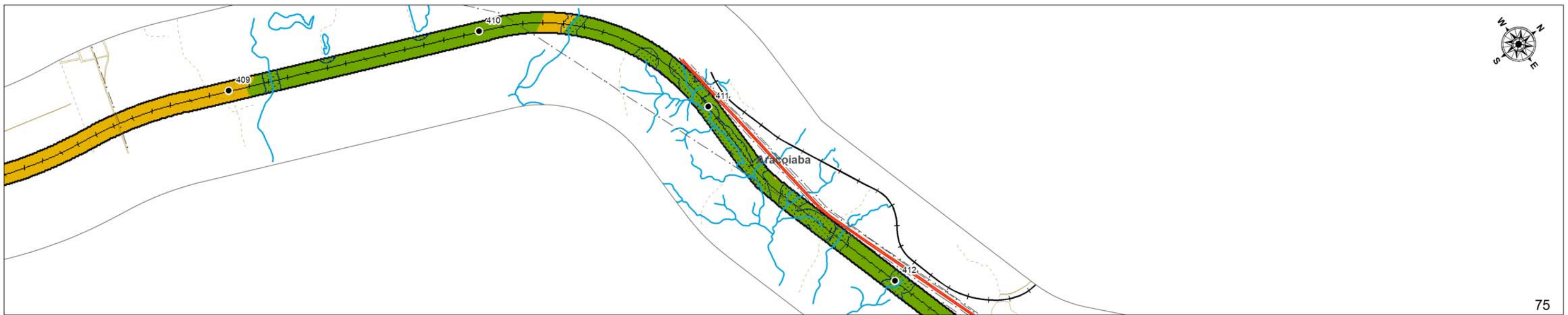
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



73



74



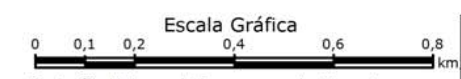
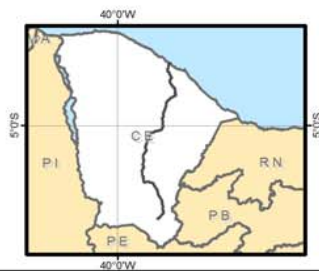
75

- Referências Locacionais**
- Limite Municipal
 - Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

- Sistema Viário**
- Via Não Pavimentada
 - Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
 - Traçado Nova Transnordestina - CE

- Áreas de Preservação Permanente**
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
 - Sedes de Propriedades
 - Agropecuária
 - Solo Exposto
 - Areia
 - Corpos D'água
 - Mata Ciliar
 - Vegetação Costeira
 - Caatinga

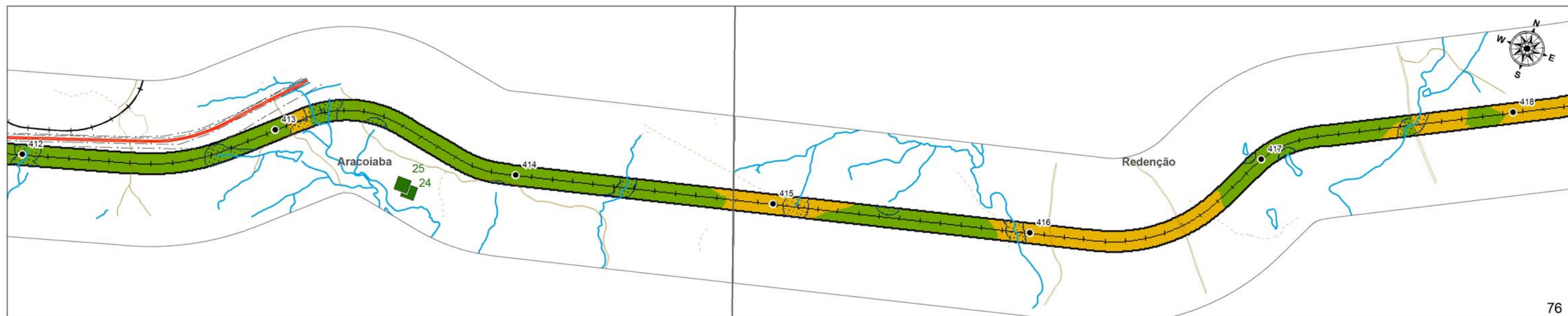
- Pontos de Campo**
- ◆ Mastofauna
 - ◆ Avifauna
 - ◆ Herpetofauna
 - ◆ Ictiofauna
 - Flora



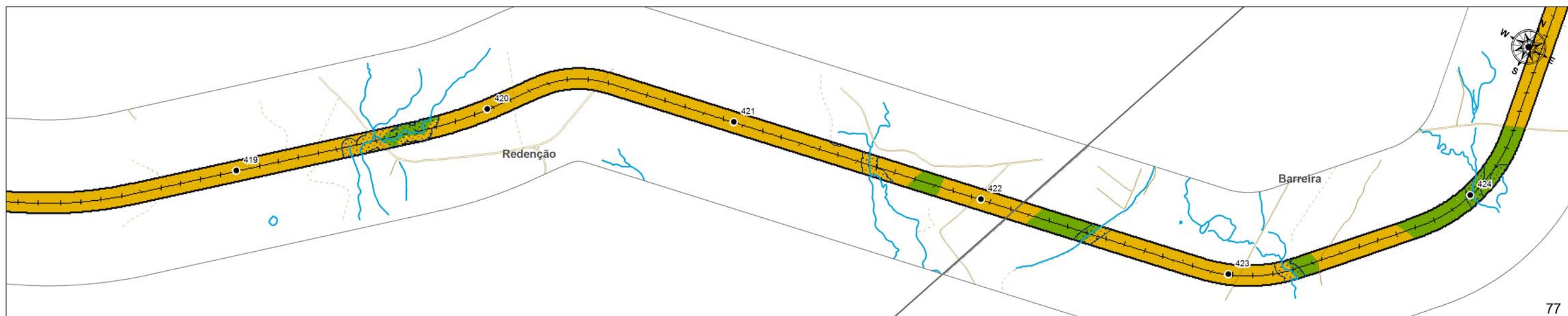
Projeção Universal Transversa de Mercator
Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

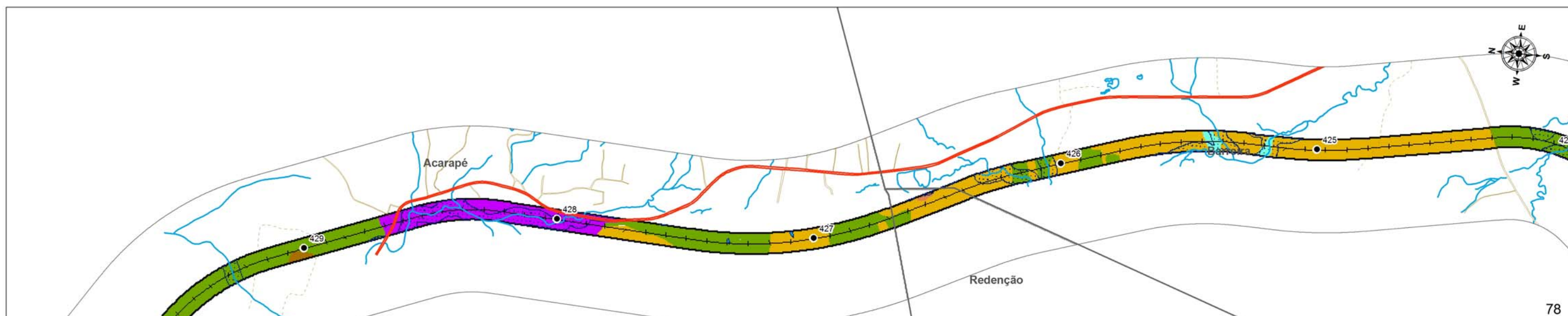
Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



76



77



78

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

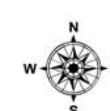
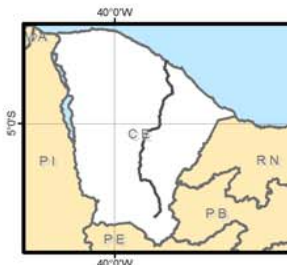
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

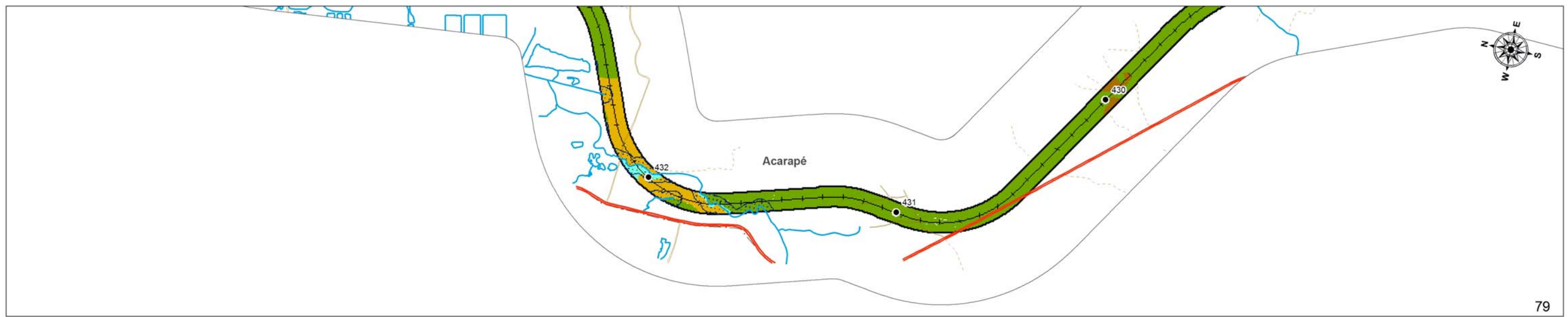
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

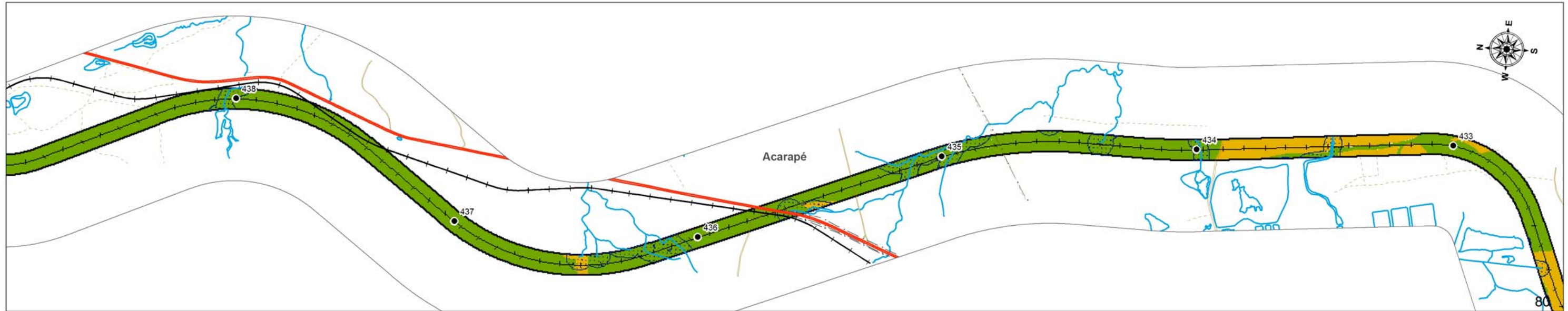


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69
 Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao
 Milionésimo - IBGE, 2005.

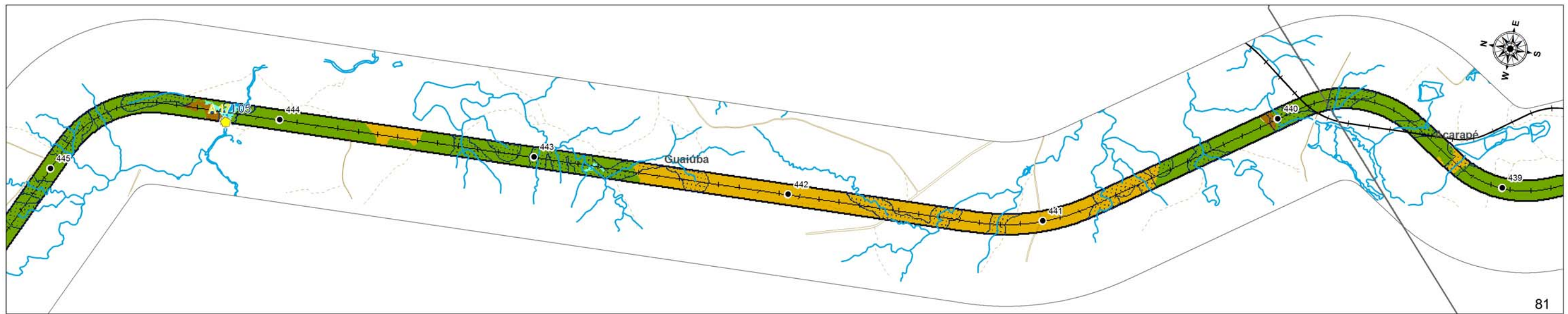
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



79



80



81

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

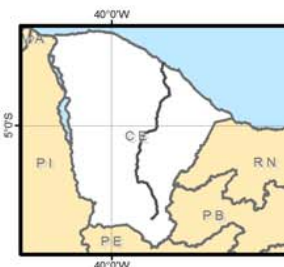
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

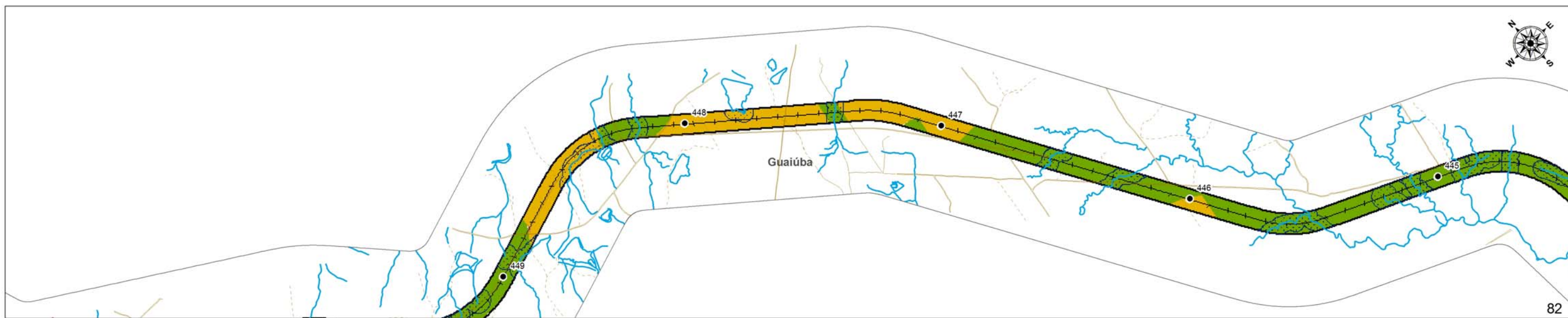
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- Avifauna
- ▲ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora

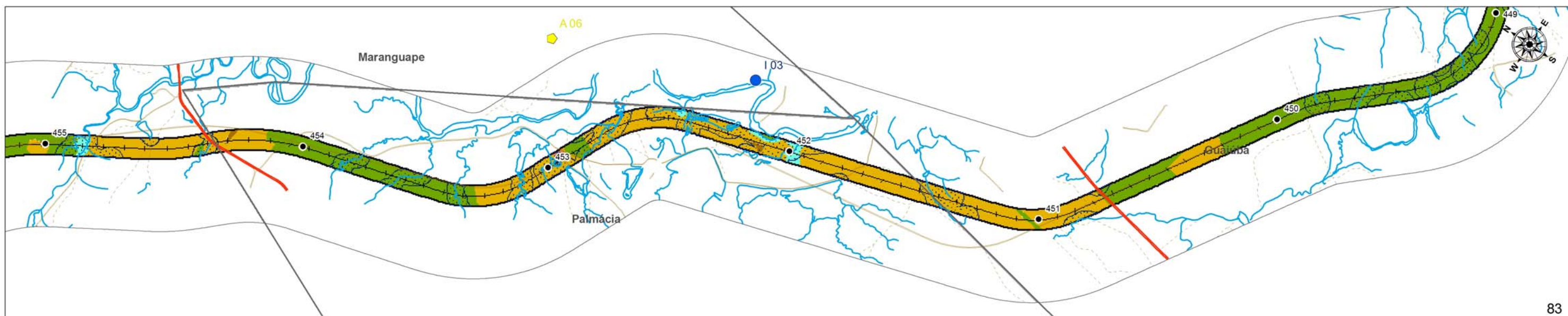


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69
 Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

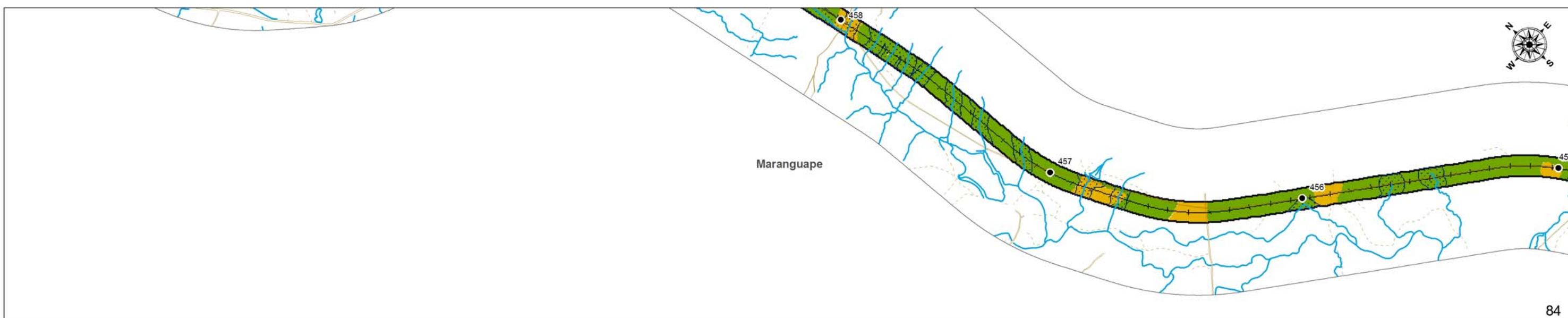
Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



82



83



84

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

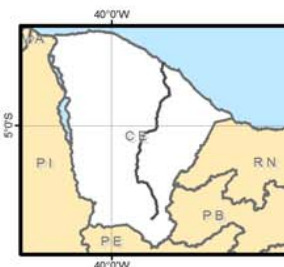
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora

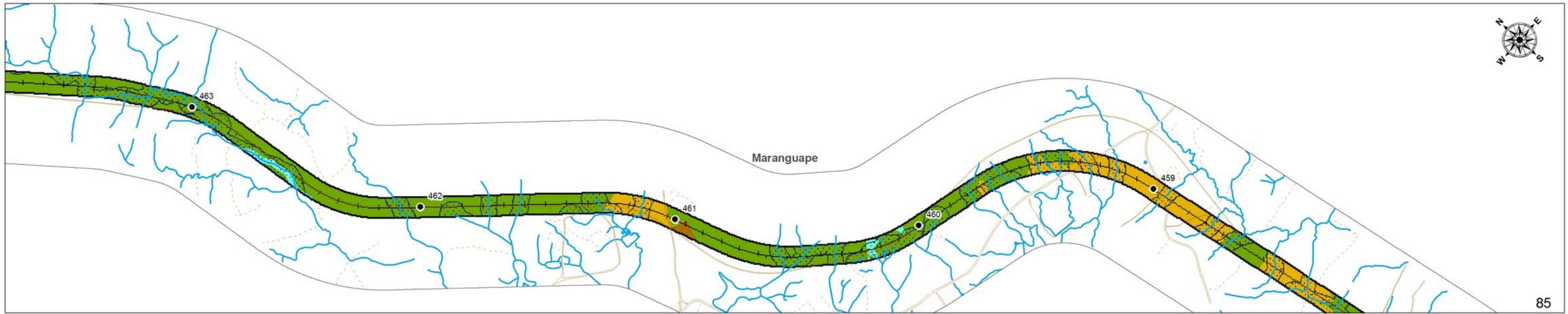


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

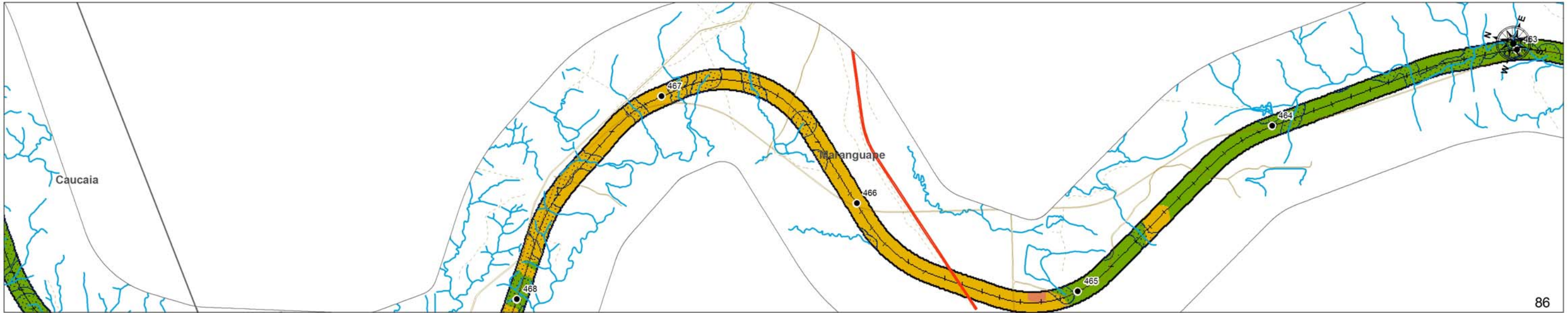
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

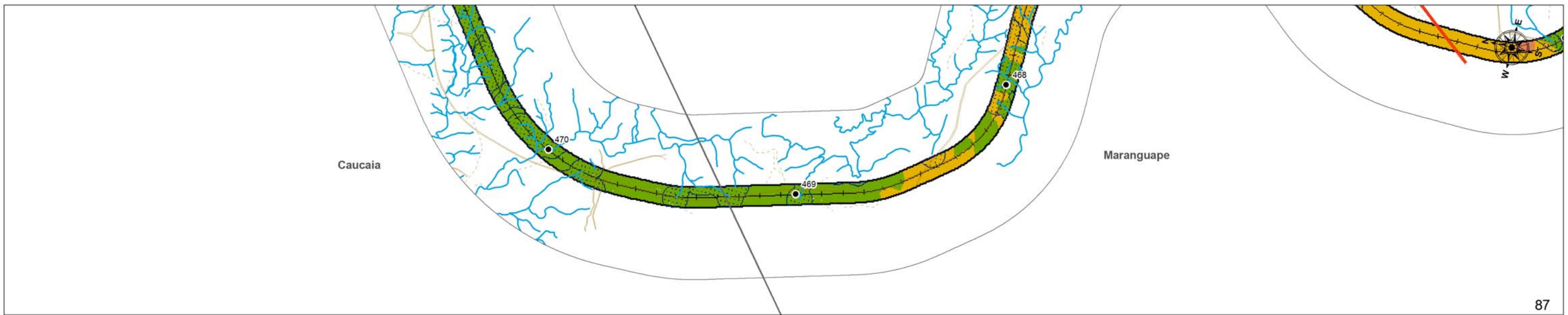
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



85



86



87

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

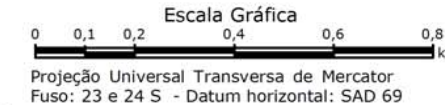
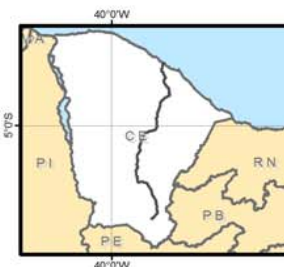
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

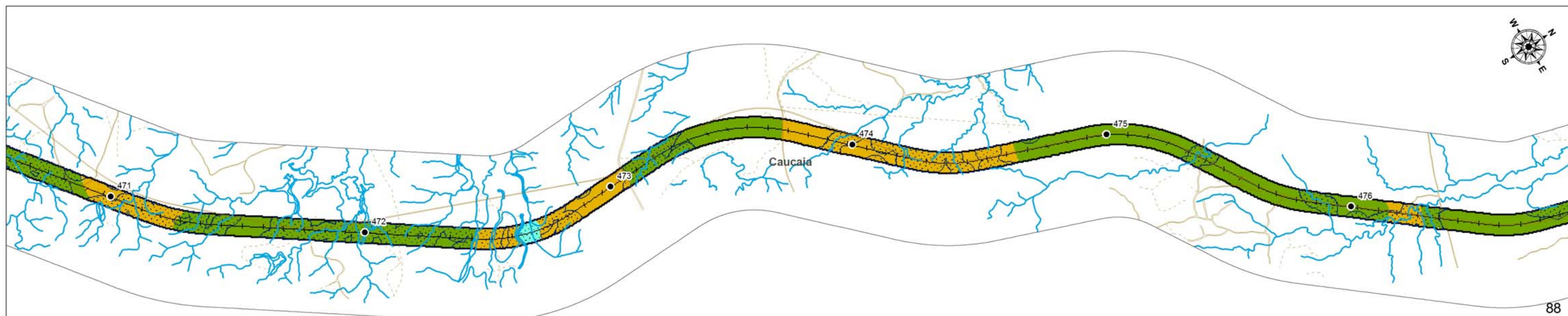
Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

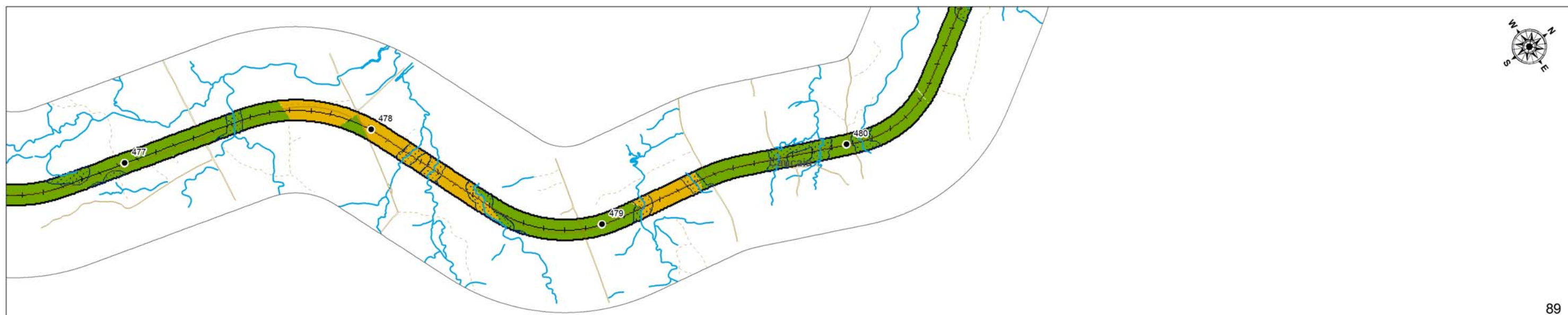


Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

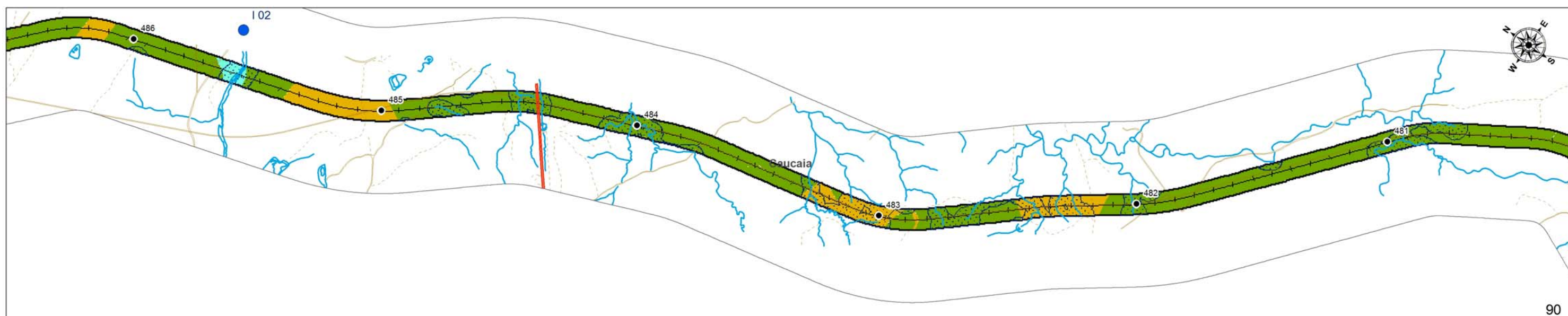
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN	
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)		
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA		
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3	Data: Agosto/2008



88



89



90

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

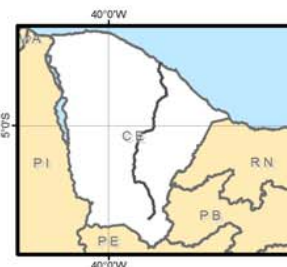
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

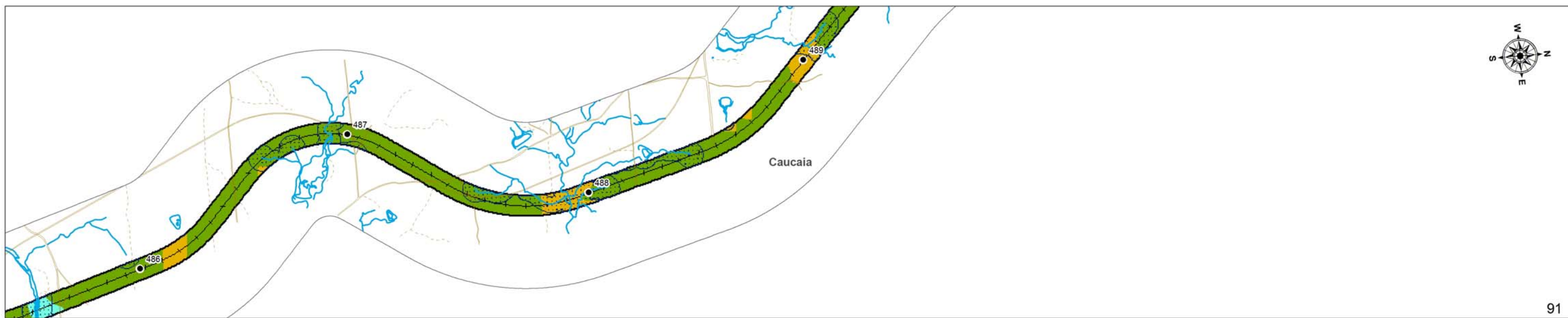


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

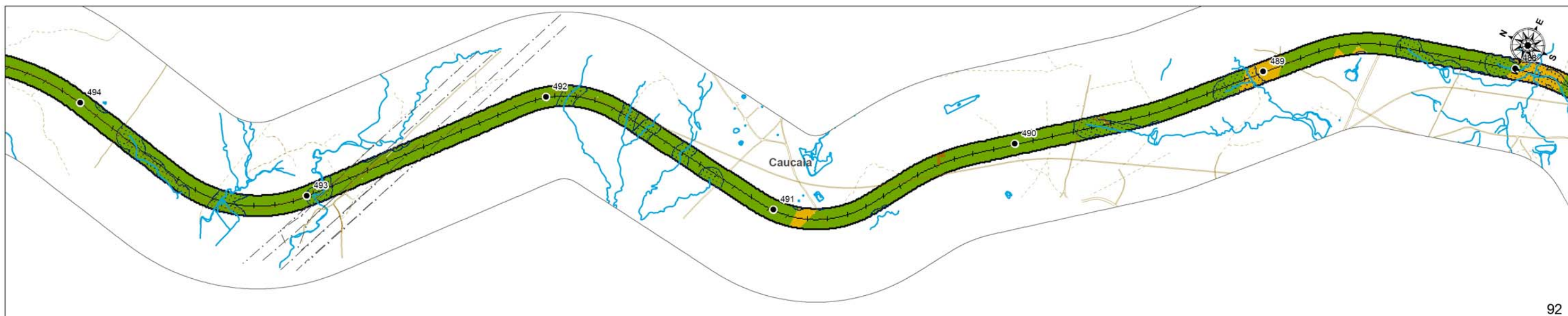
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

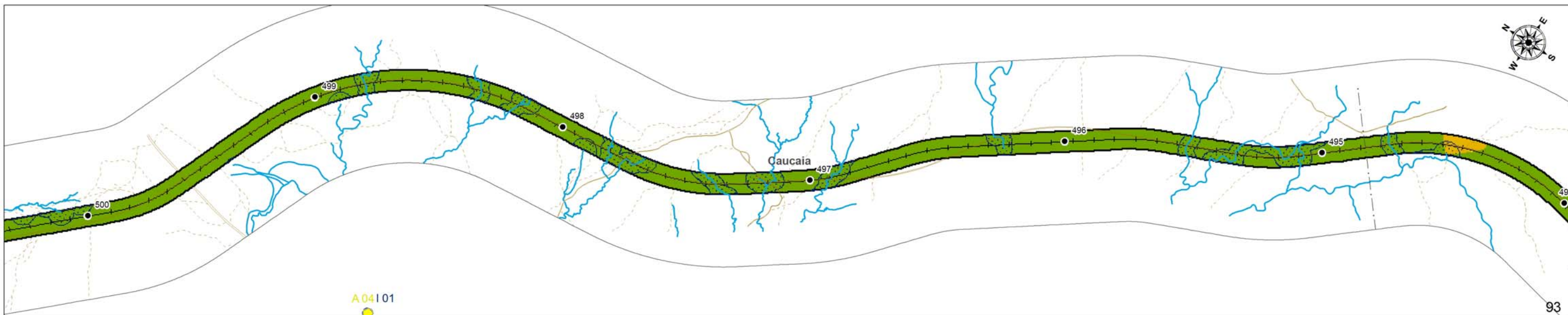
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



91



92



93

A 04 | 01

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

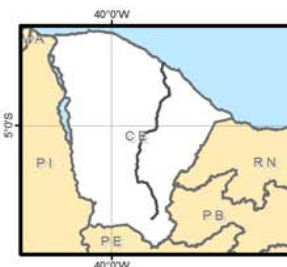
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

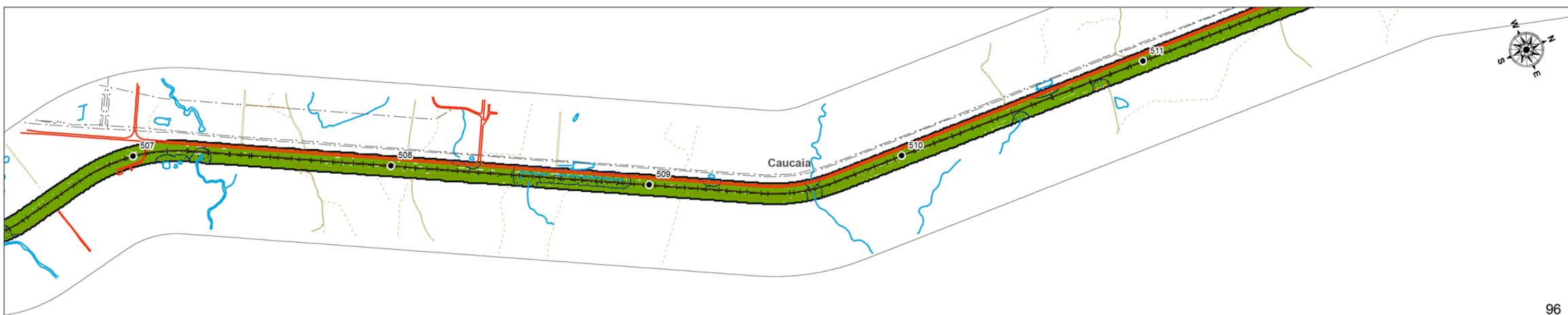
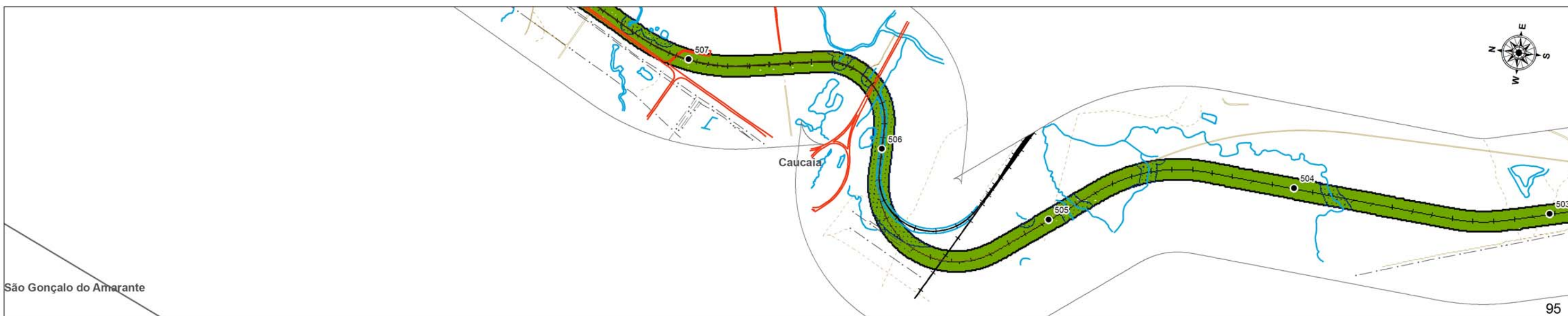
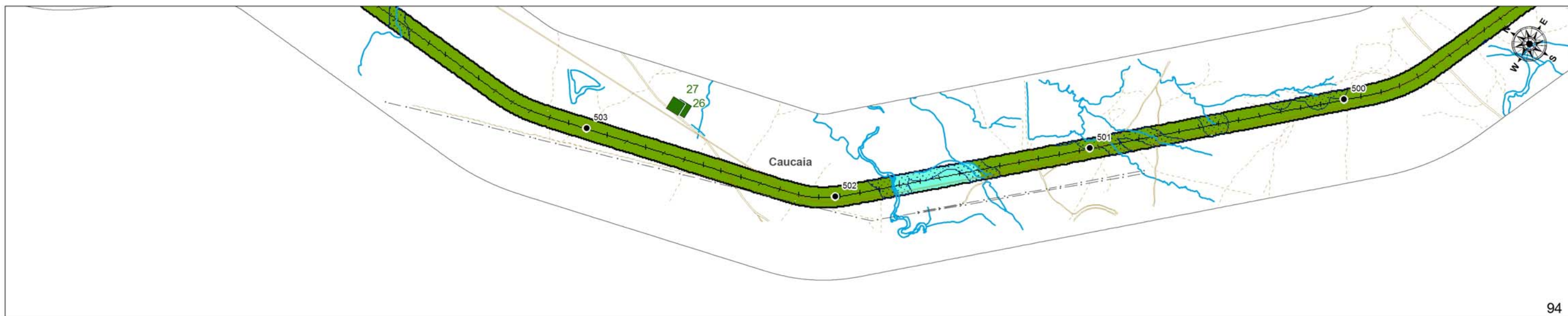
- ◆ Mastofauna
- Avifauna
- ▲ Herpetofauna
- Ictiofauna
- Flora



Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

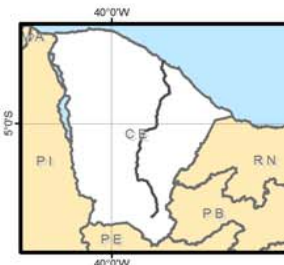
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora

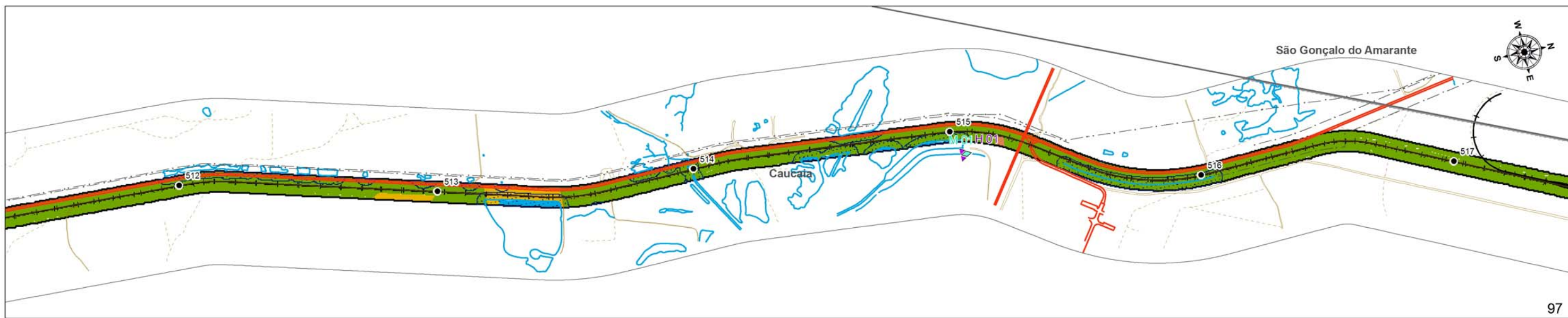


Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

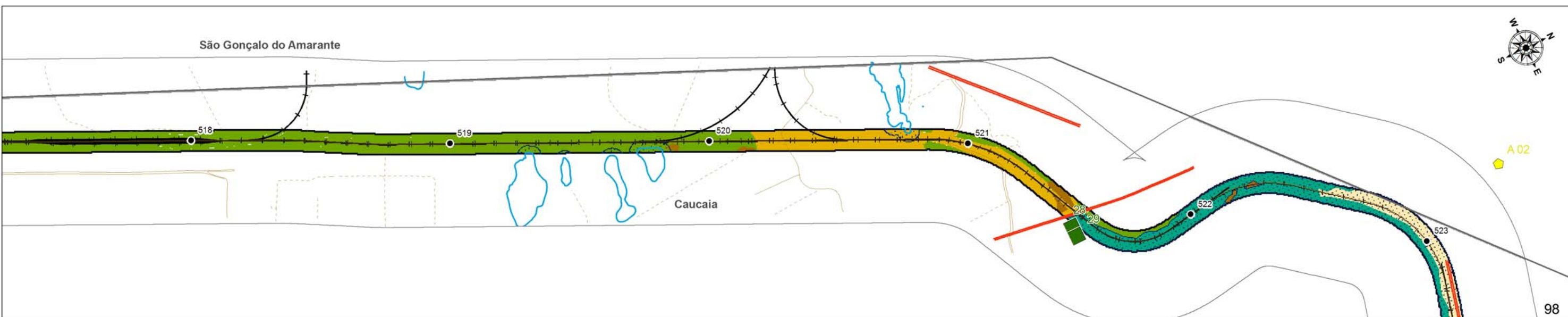
Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

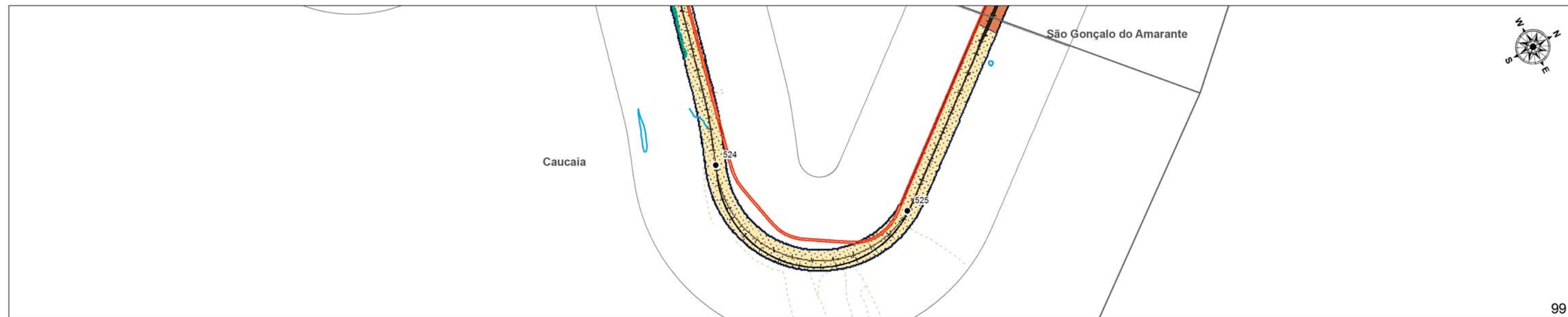
Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	



97



98



99

Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada
- Áreas de Influência**
- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

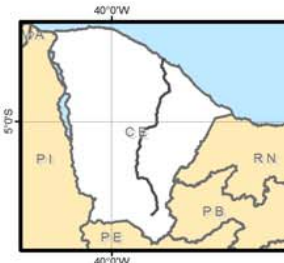
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



Escala Gráfica
 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

Projeção Universal Transversa de Mercator
 Fuso: 23 e 24 S - Datum horizontal: SAD 69

Fonte: CFN, 2007
 Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico: ARCADIS TETRAPLAN	Empreendedor: CFN	
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)		
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA		
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3	Data: Agosto/2008



Referências Locacionais

- Limite Municipal
- Área de Estudo do Proj. Geom.
- Hidrografia**
- Curso d'água
- Sistema Ferroviário**
- Ferrovias Existentes

Sistema Viário

- Via Não Pavimentada
- Via Pavimentada

Áreas de Influência

- ADA
- Empreendimento**
- Marcos de Quilometragem
- Traçado Nova Transnordestina - CE

Áreas de Preservação Permanente

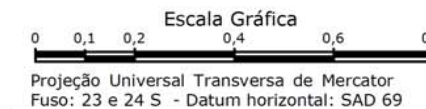
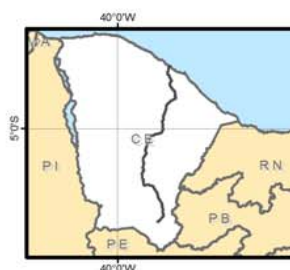
- APPs
- Uso e Ocupação do Solo - Vegetação**
- Área Urbanizada
- Sedes de Propriedades
- Agropecuária

Solo Exposto

- Areia
- Corpos D'água
- Mata Ciliar
- Vegetação Costeira
- Caatinga

Pontos de Campo

- ◆ Mastofauna
- ◆ Avifauna
- ◆ Herpetofauna
- ◆ Ictiofauna
- Flora



Fonte: CFN, 2007
Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE, 2005.

Resp. Técnico:	Empreendedor:
ARCADIS TETRAPLAN	CFN
Projeto: FERROVIA TRANSNORDESTINA - TRECHO 3 Missão Velha (CE) - São Gonçalo do Amarante (CE)	
Título: Uso e Ocupação do Solo e APP na ADA	
Escala: 1:15.500	Numeração: 4.2-3
Data: Agosto/2008	