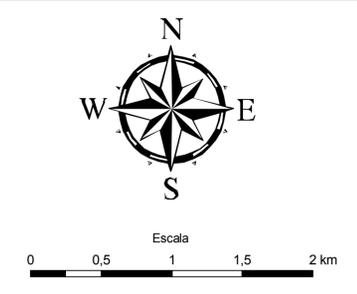
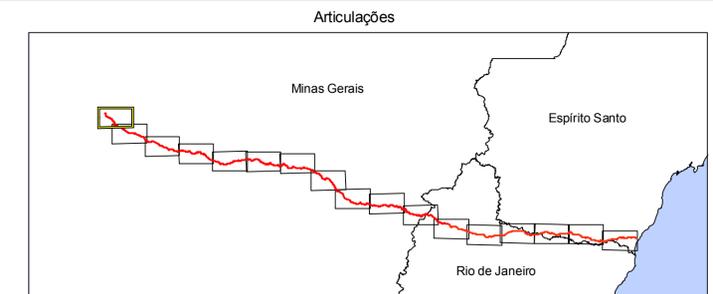


Convenções

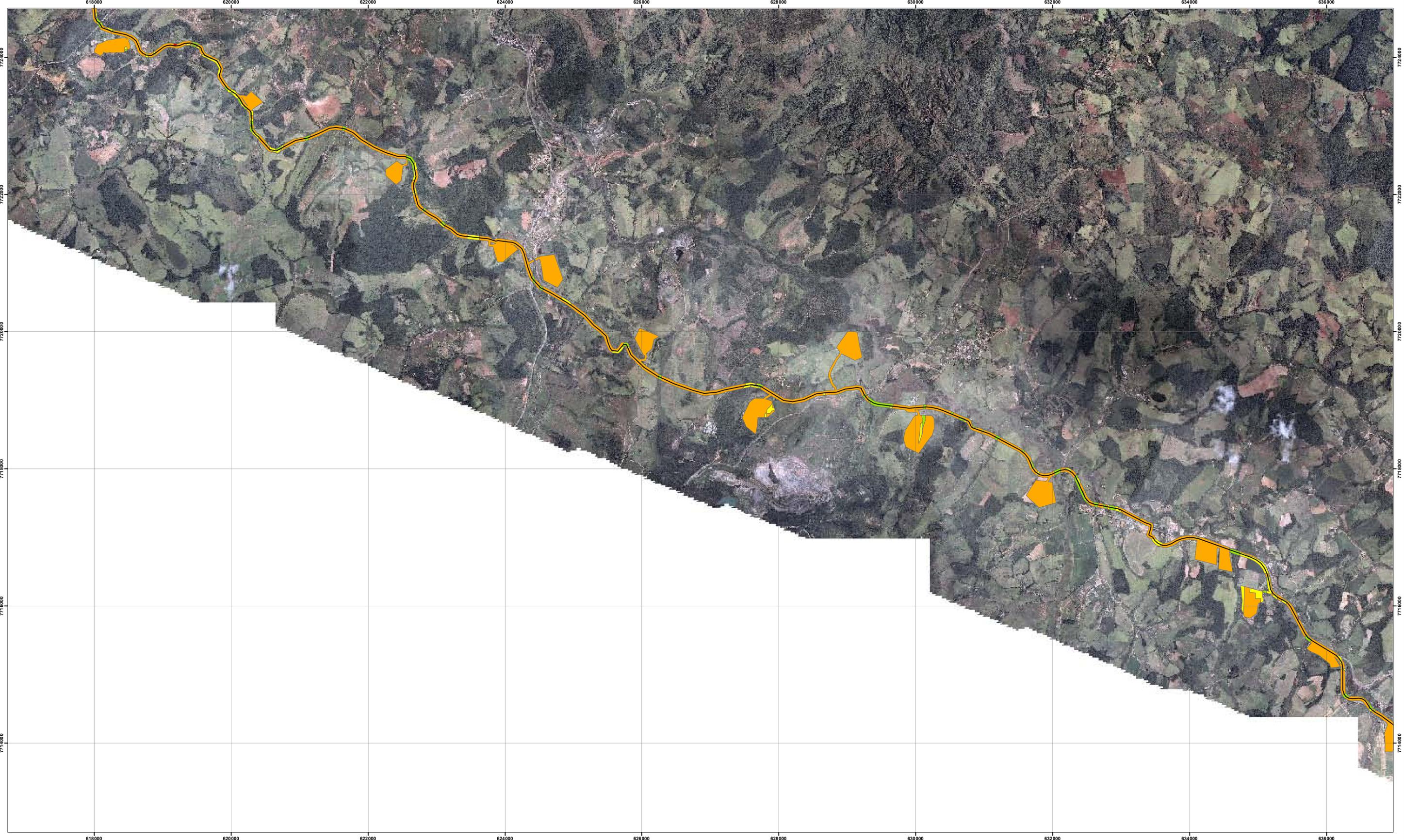
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes			DESENHO N° —
ESCALA 1:25.000		DATA Julho / 2010	ARTICULAÇÃO 01 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_01-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 19 FUSO 235

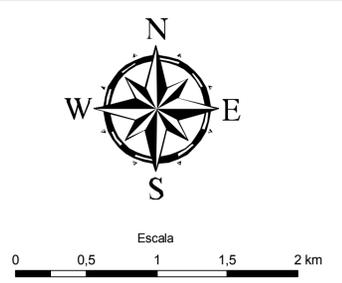
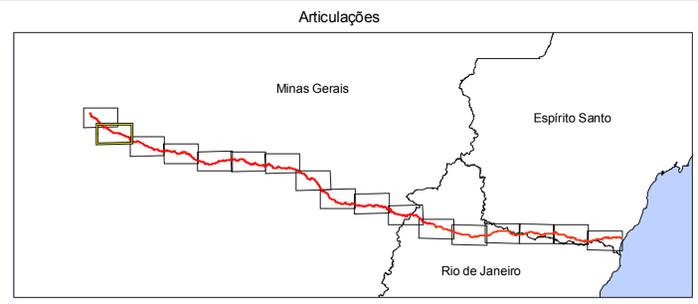


Convenções

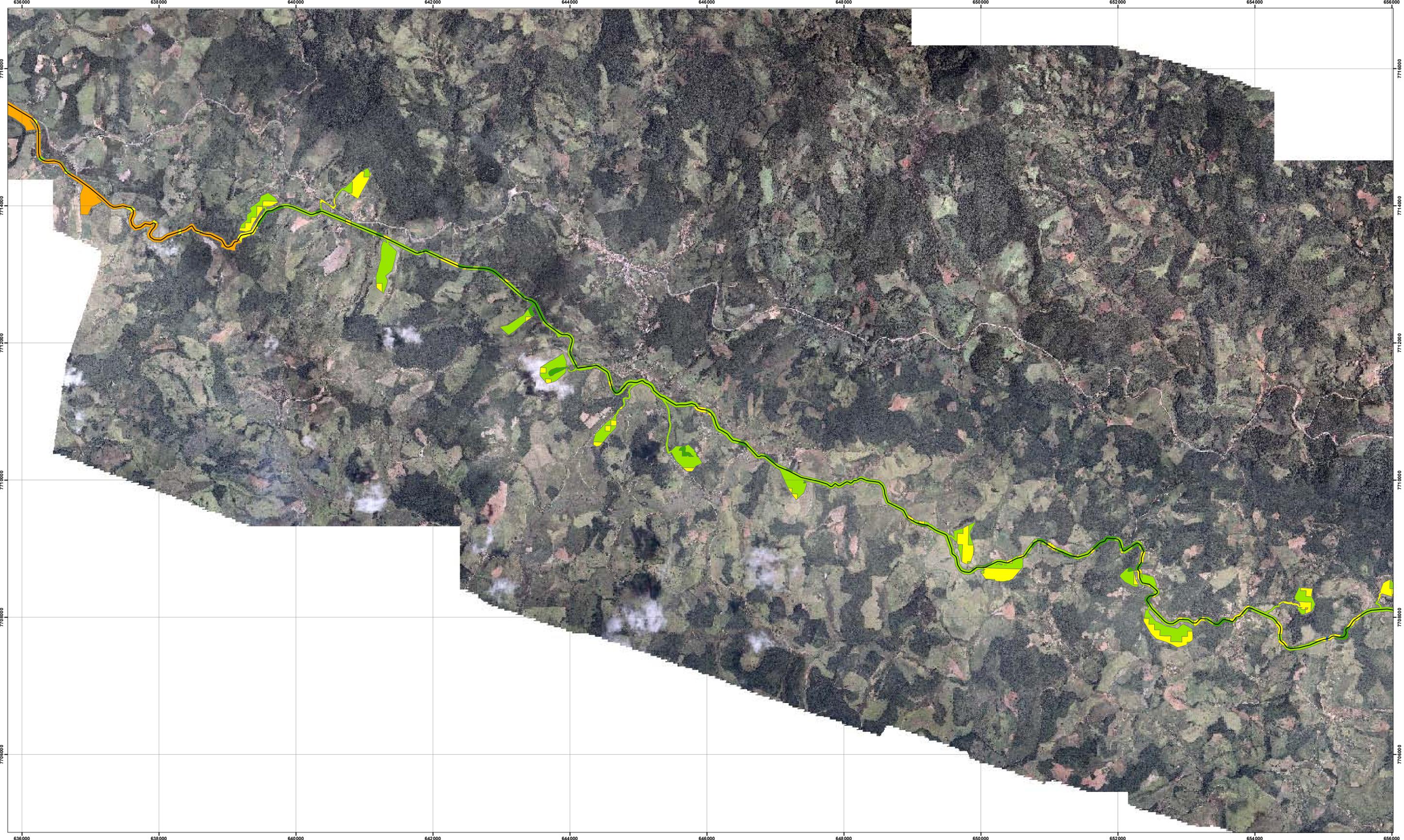
— Mineroduto
 ■ Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

■ Muito Alta
 ■ Alta
 ■ Média
 ■ Baixa
 ■ Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_02-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 235

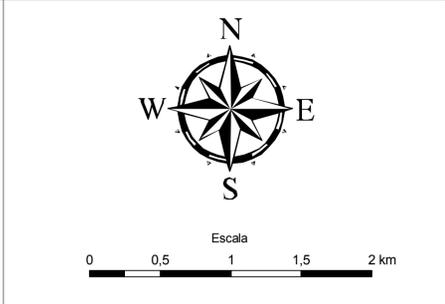
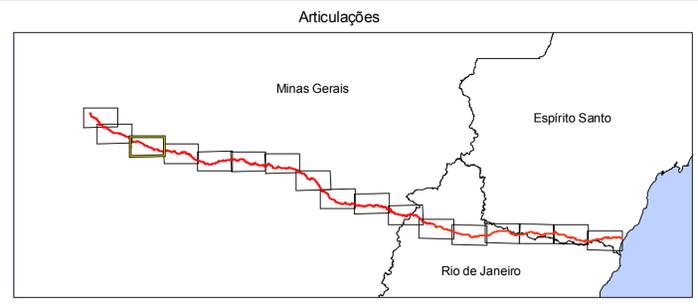


Convenções

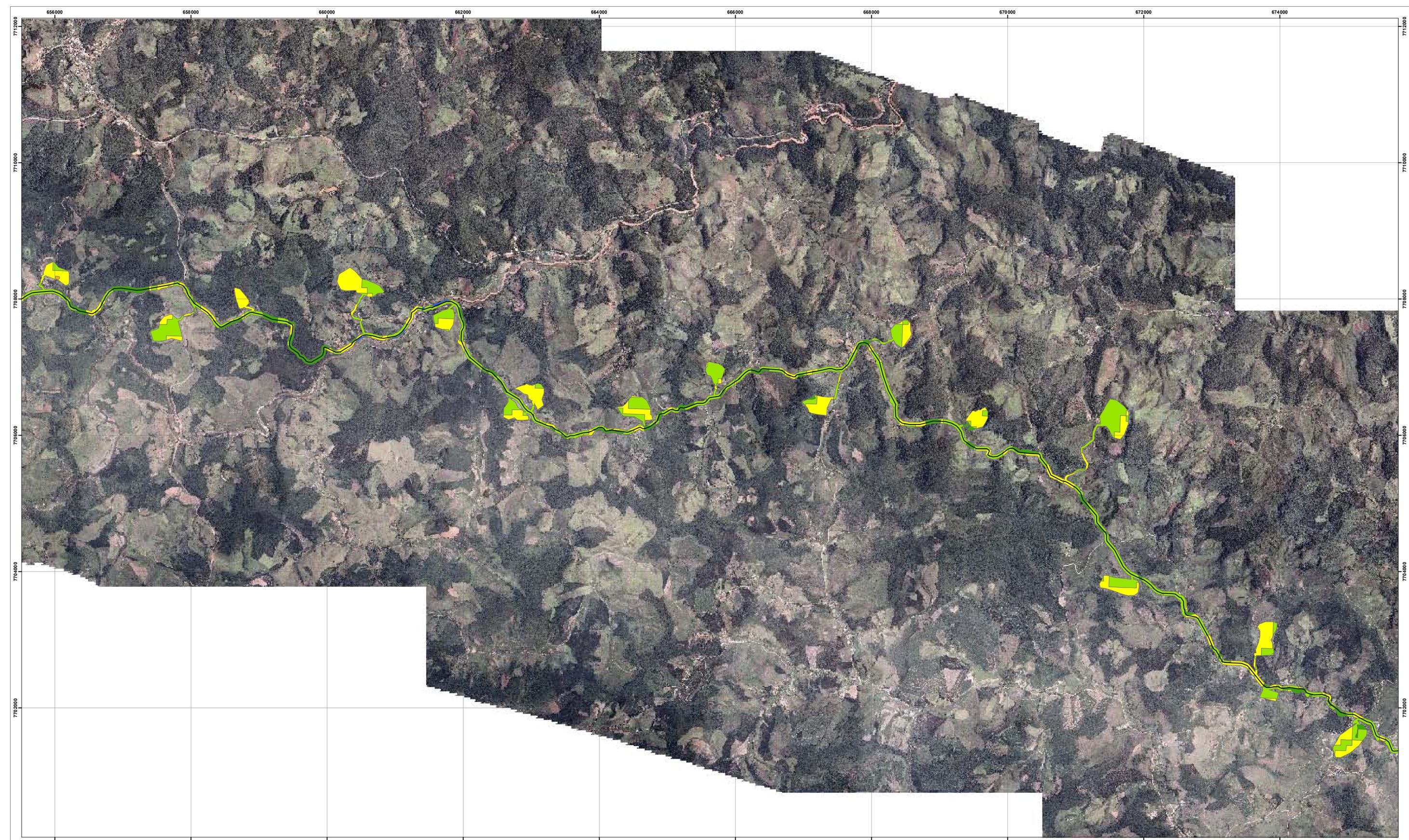
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa

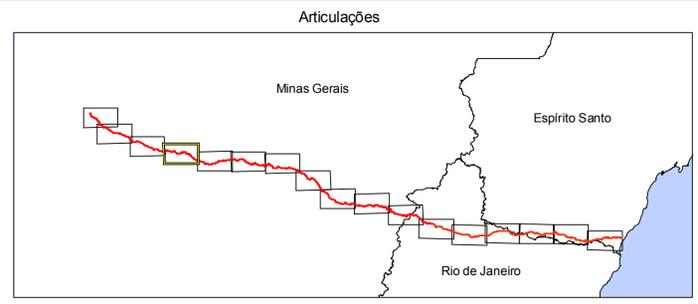


TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA		DESENHO N° -	
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_03-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 235

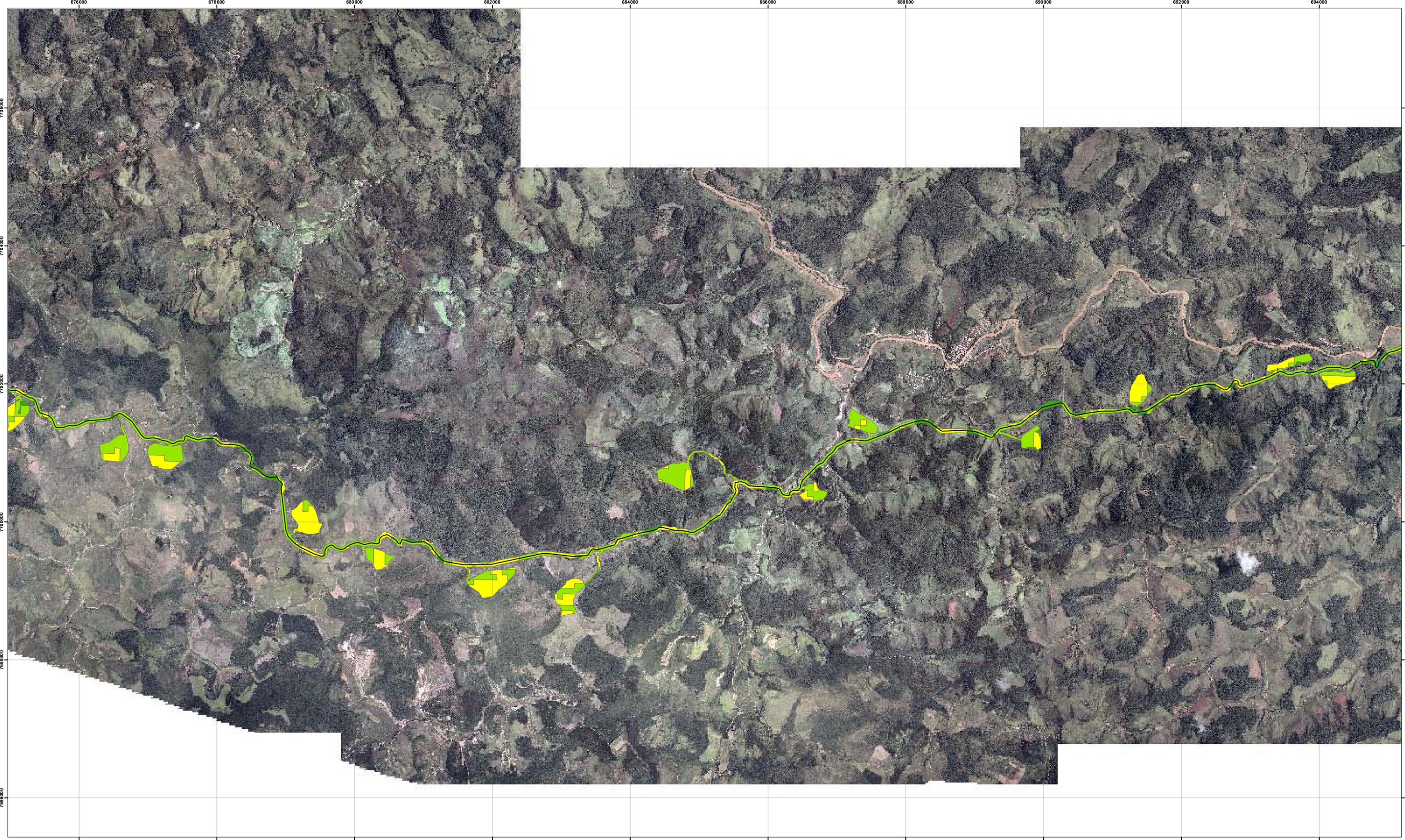


Convenções

-  Mineroduto
 -  Água
-
- Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos**
-  Muito Alta
 -  Alta
 -  Média
 -  Baixa
 -  Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS  CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		 EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
 geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_04-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 235

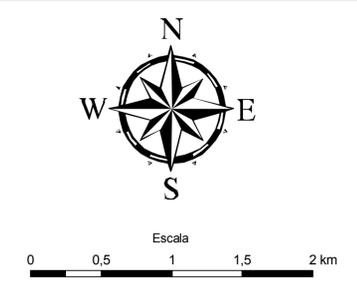
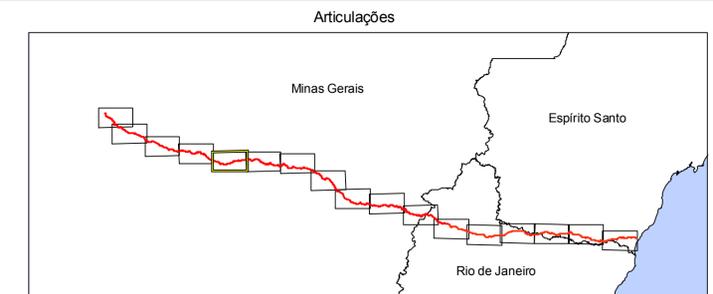


Convenções

— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geotomografia			DESENHO N° —
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_05-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 69 FUSO 23S

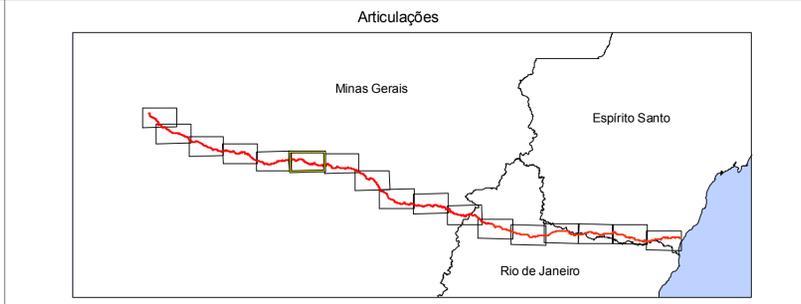


Convenções

— Mineroduto
 — Água

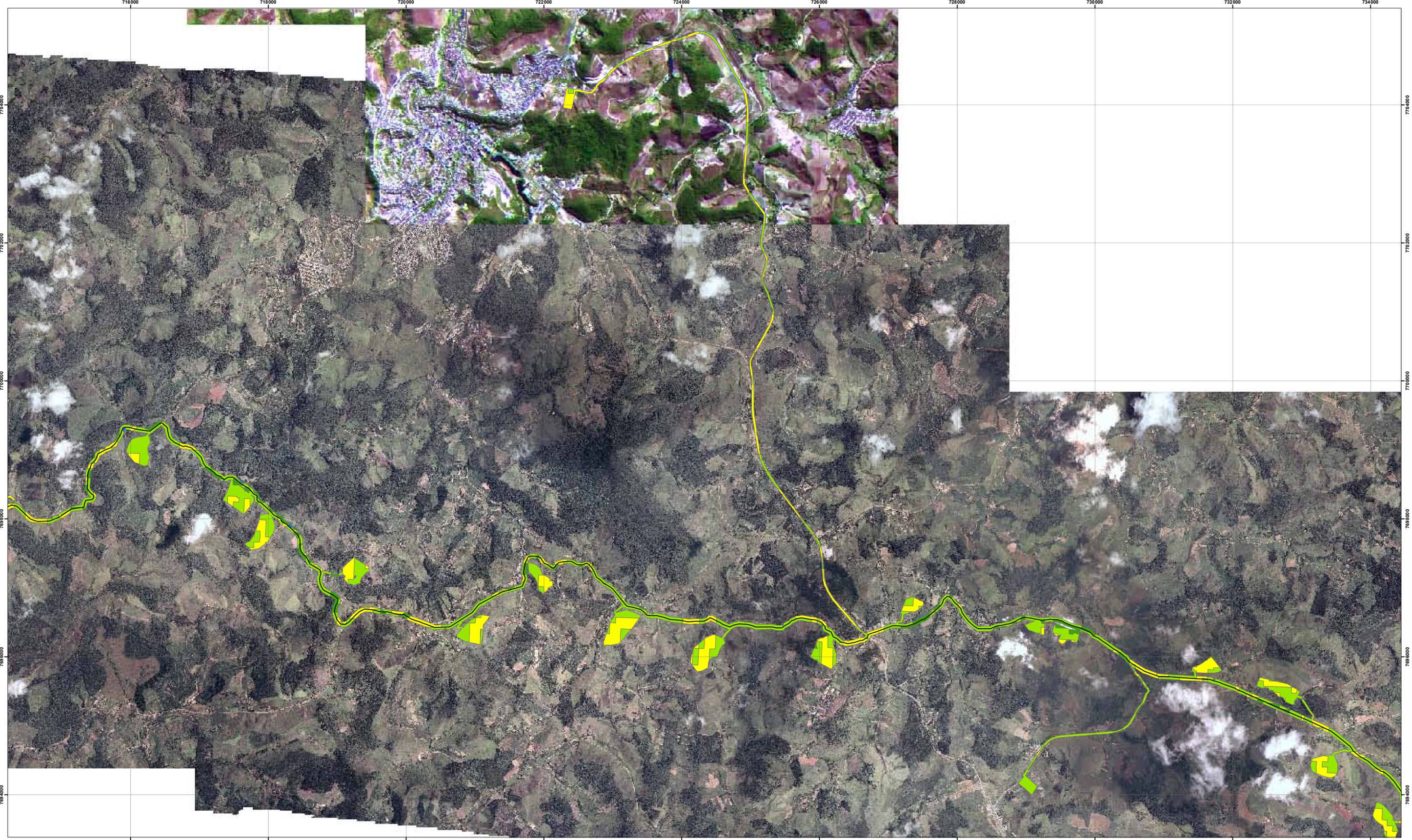
Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



Escala

TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° —
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010	ARTICULAÇÃO 06 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)	ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_06-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 69 FUSO 235	

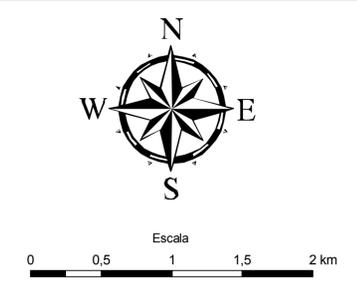
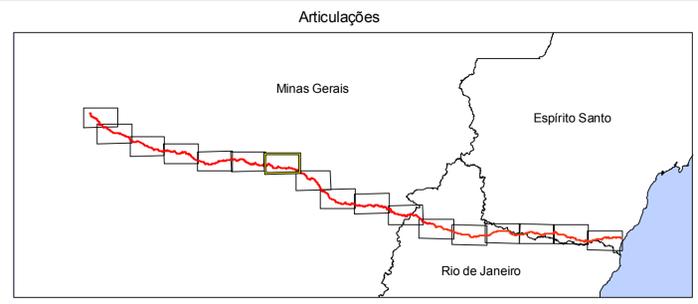


Convenções

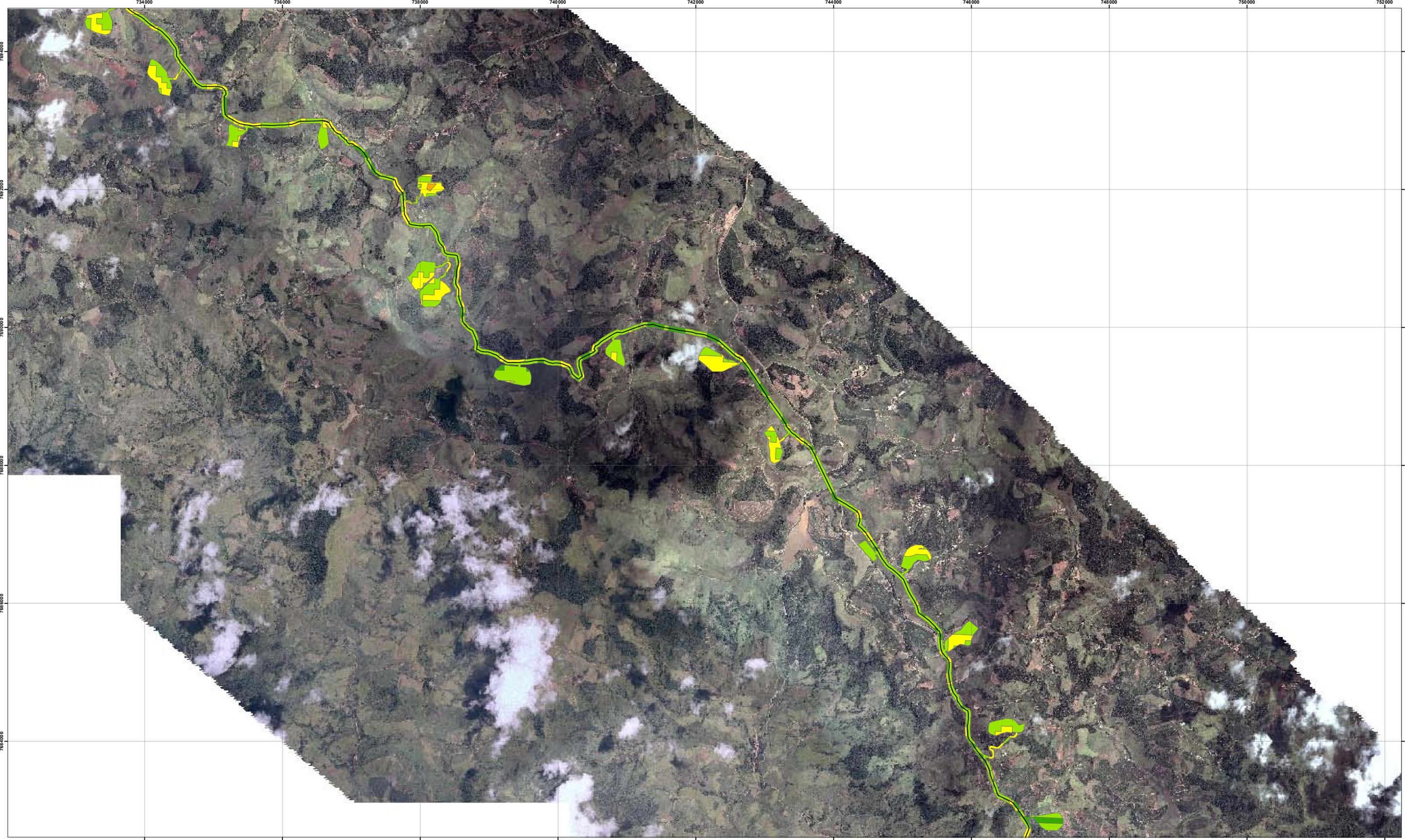
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geotransformação			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_07-17.mxd	ARTICULAÇÃO 07 - 17
PROJEÇÃO UTM S40 69 FUSO 235			

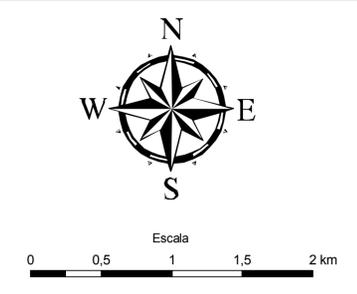
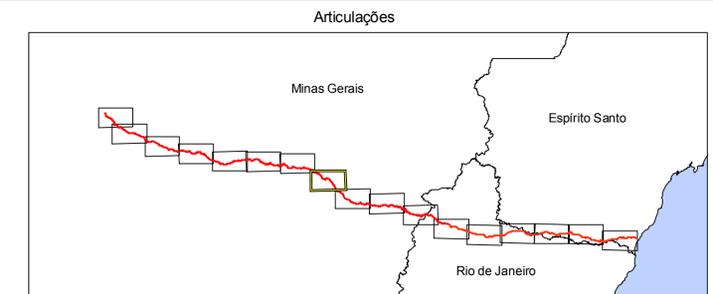


Convenções

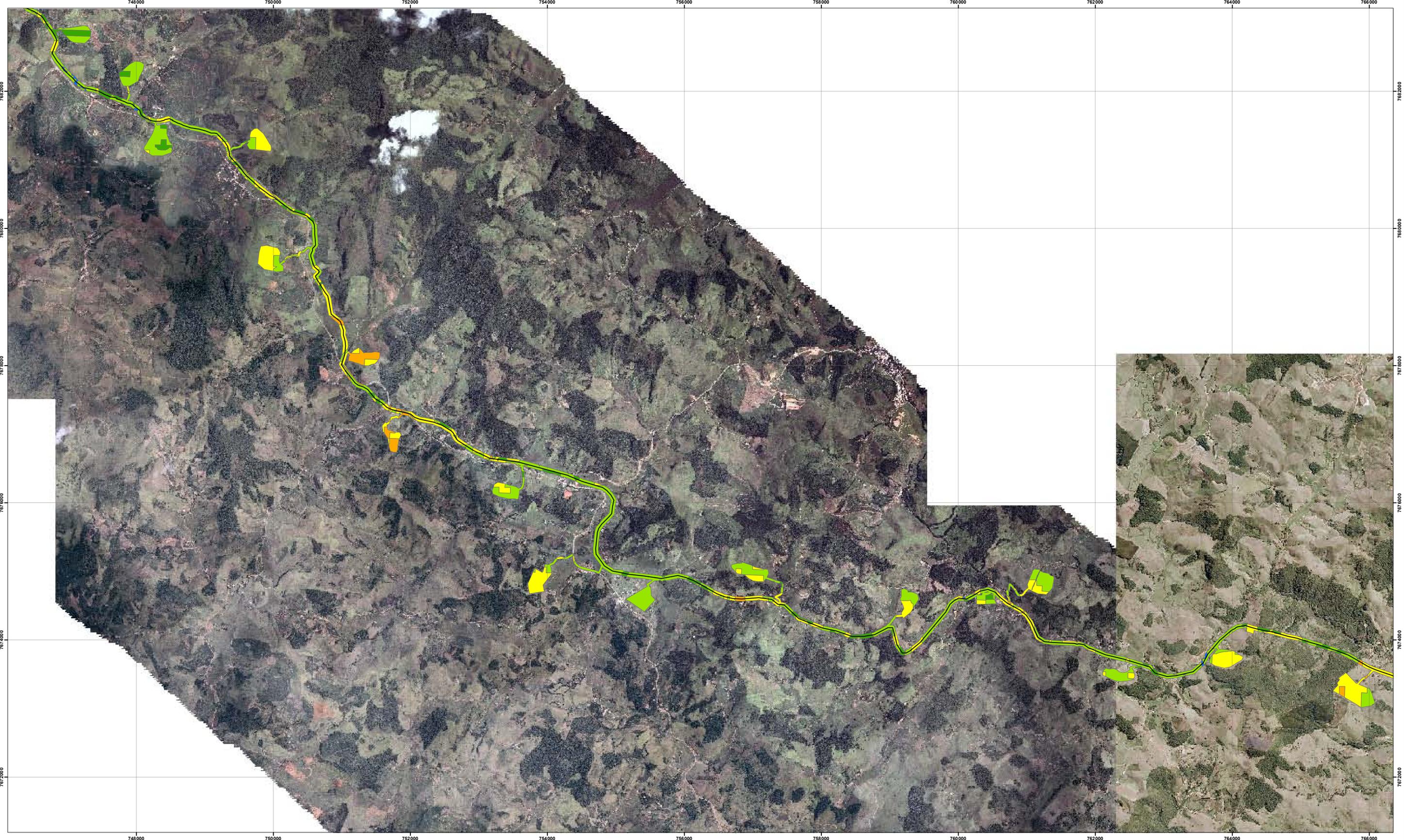
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
PROJEÇÃO UTM S40 89 FUSO 23S		ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_08-17.mxd	ARTICULAÇÃO 08 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)			

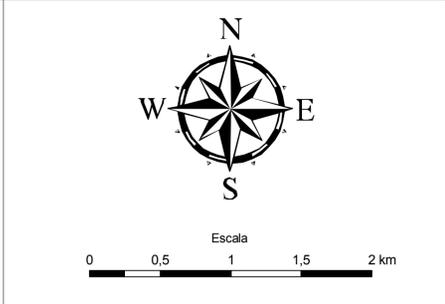
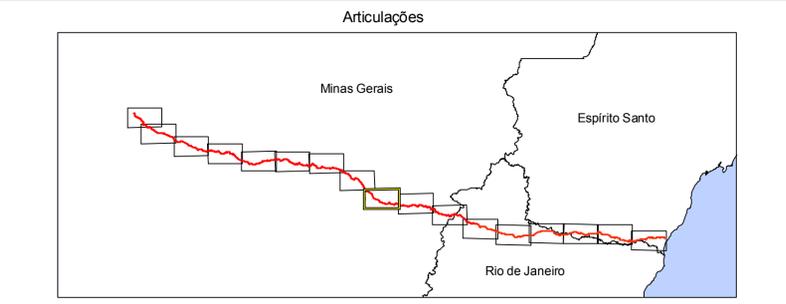


Convenções

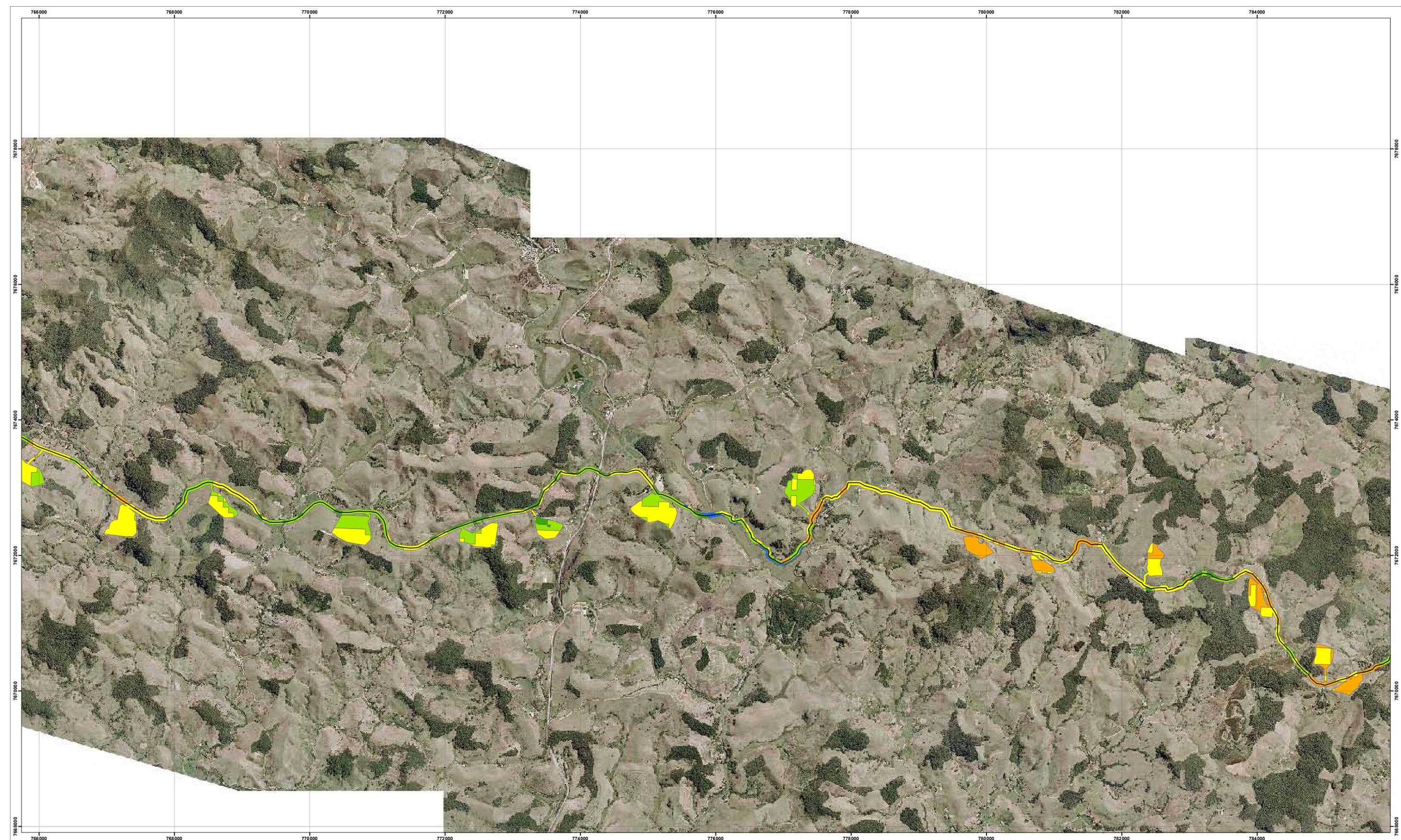
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa

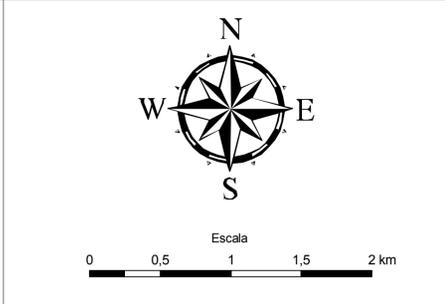
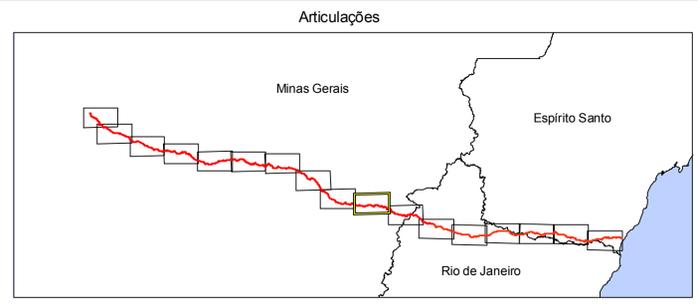


TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geotomografia			DESENHO N° —
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE susctbilidade_09-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 18S FUSO 23S



Convenções

- Mineroduto
 - Água
- Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos**
- Muito Alta
 - Alta
 - Média
 - Baixa
 - Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_10-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 235

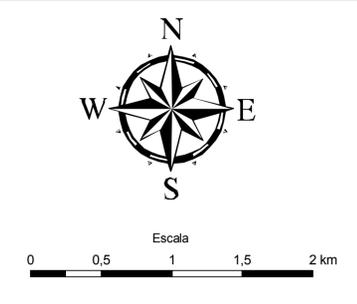
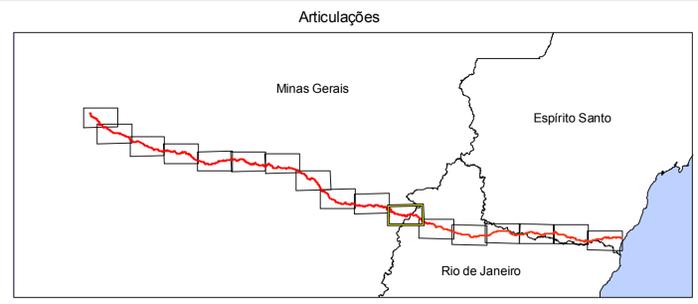


Convenções

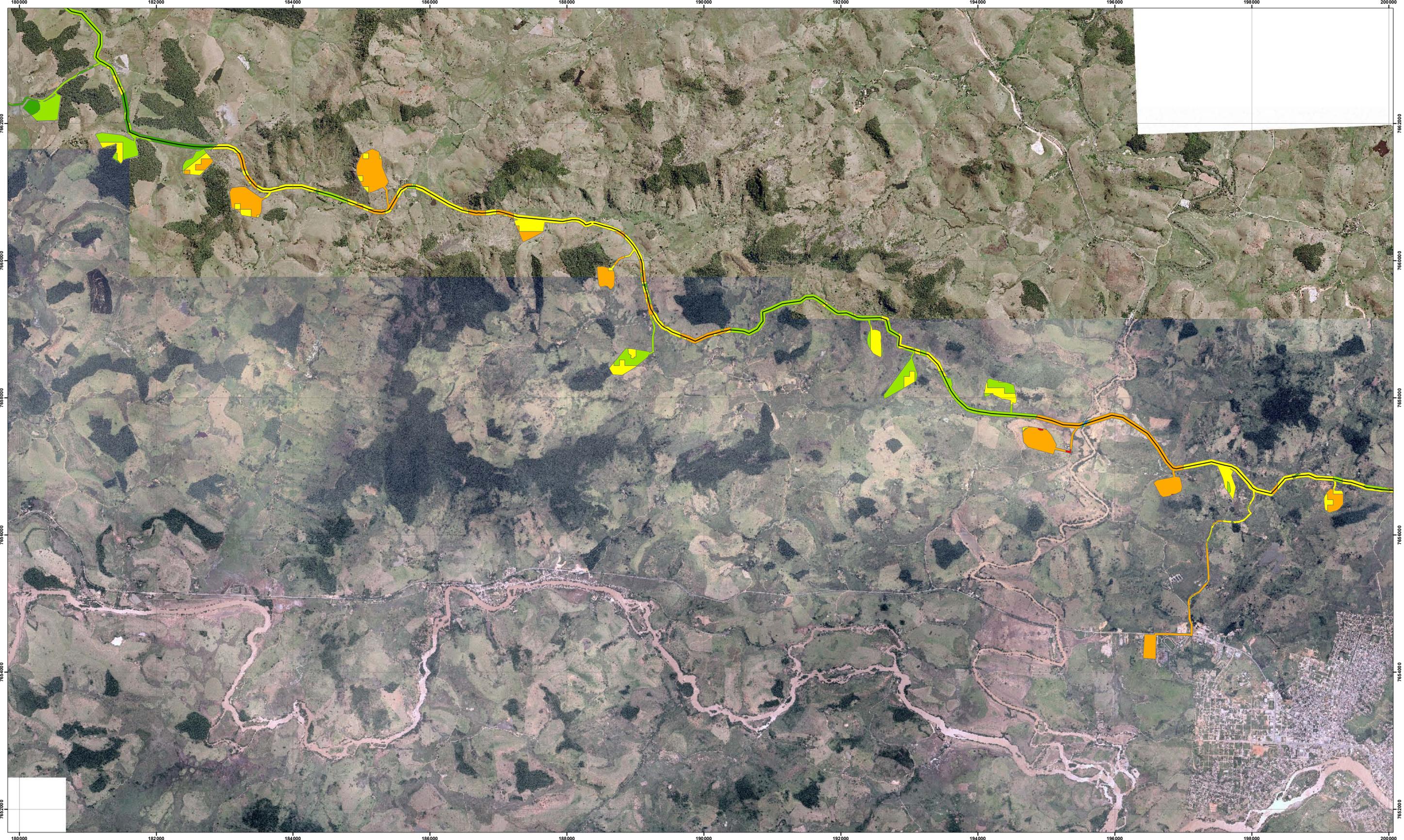
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_11-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 235

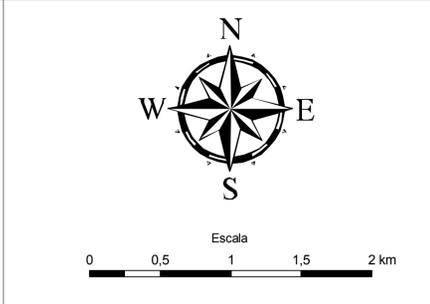
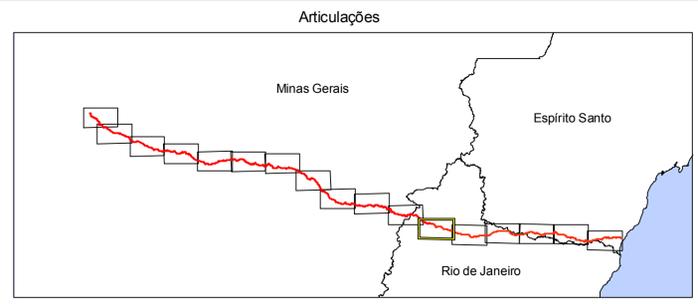


Convenções

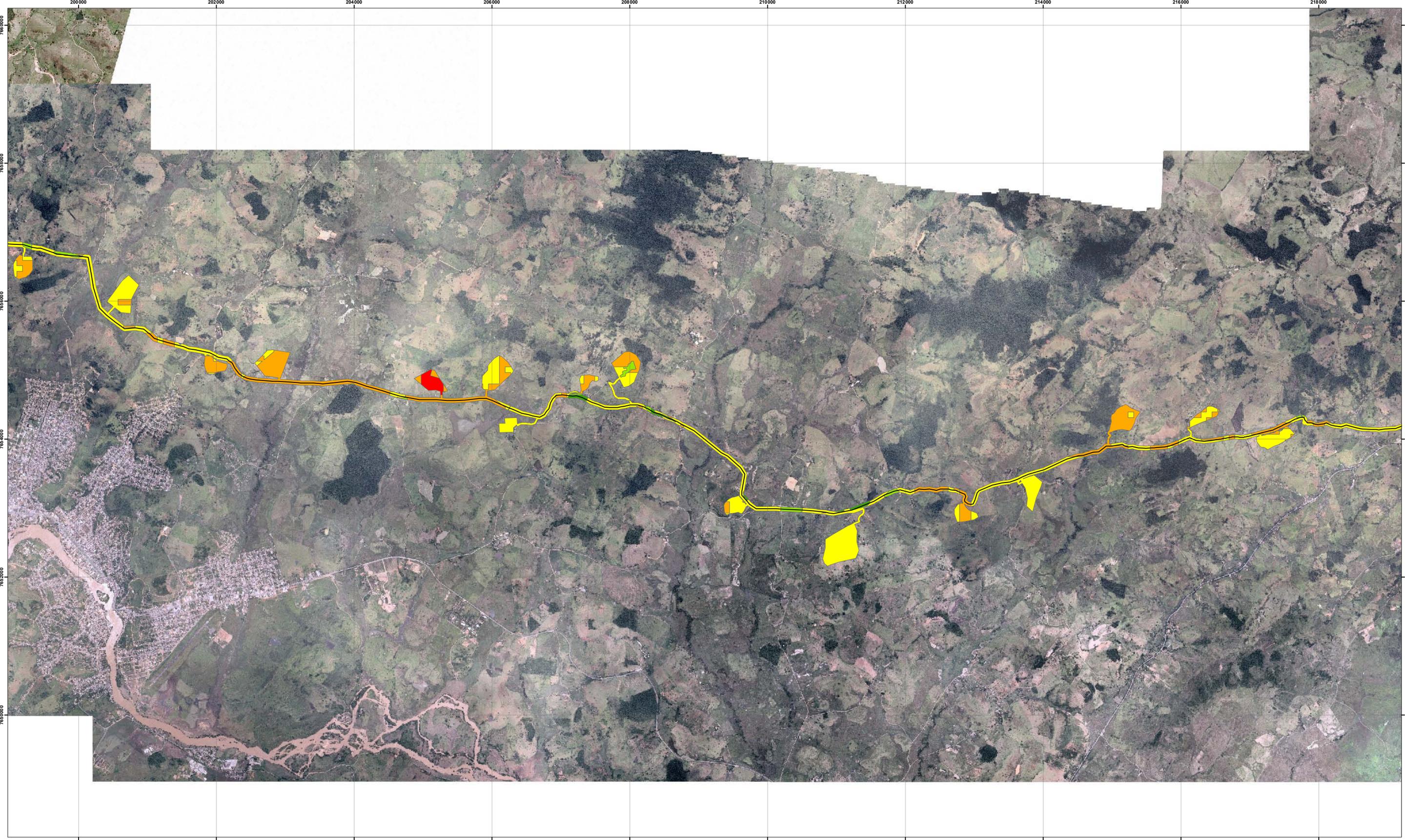
— Mineroduto
 [Azul] Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

[Vermelho] Muito Alta
 [Laranja] Alta
 [Amarelo] Média
 [Verde Claro] Baixa
 [Verde Escuro] Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO N° -
geotecnologia e geotransformação		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010	ARTICULAÇÃO 12 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)	ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_12-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 24S	

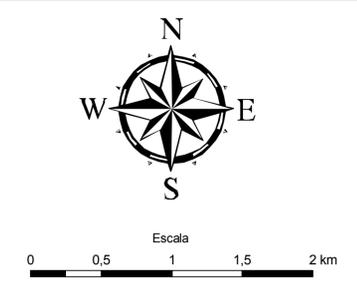
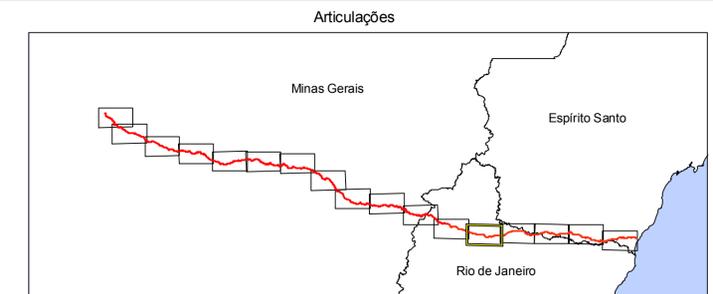


Convenções

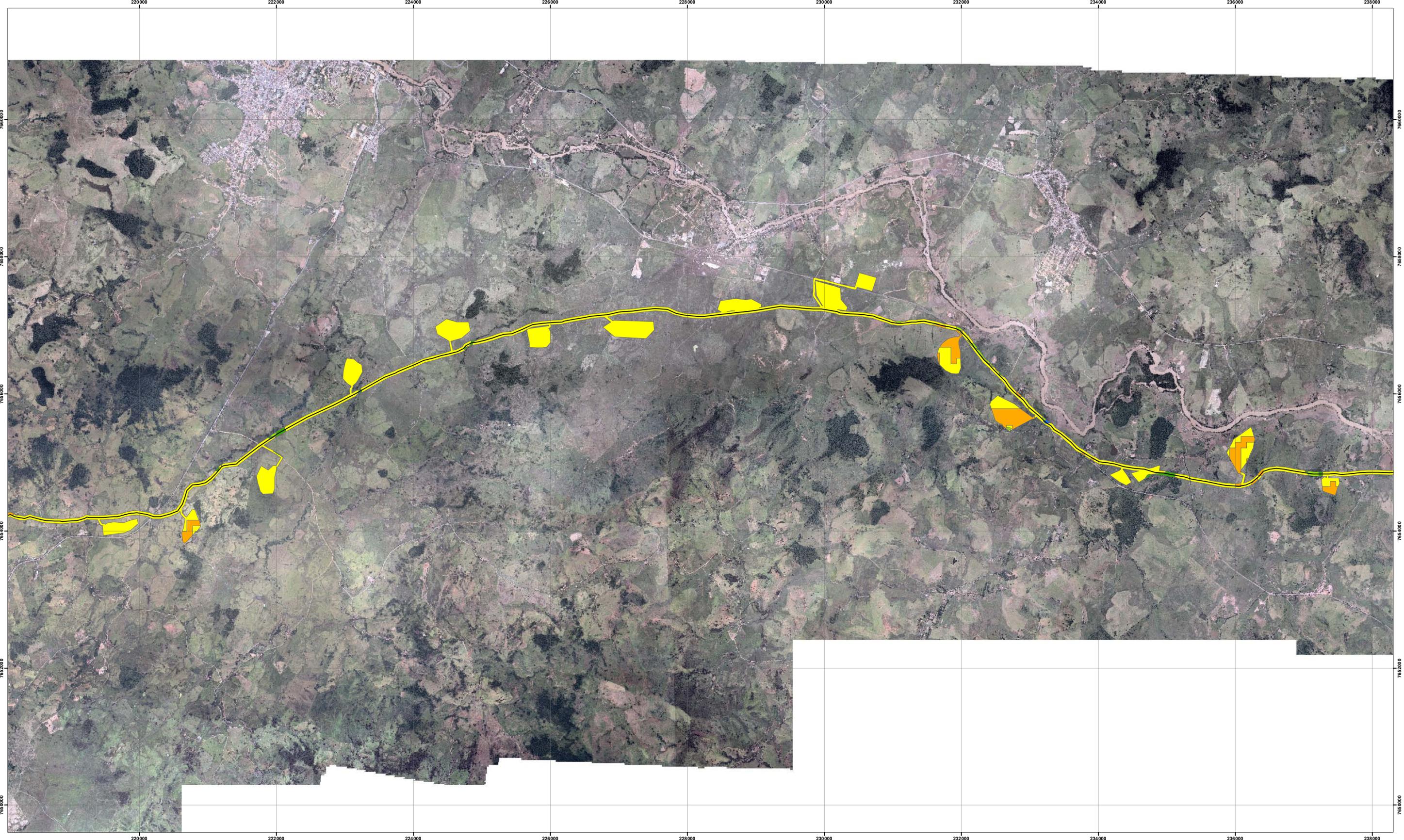
— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

■ Muito Alta
■ Alta
■ Média
■ Baixa
■ Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° —
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010	ARTICULAÇÃO 13 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)	ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_13-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 24S	

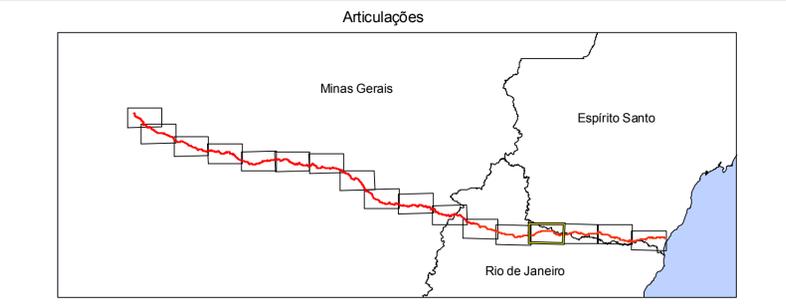


Convenções

— Mineroduto
 ■ Água

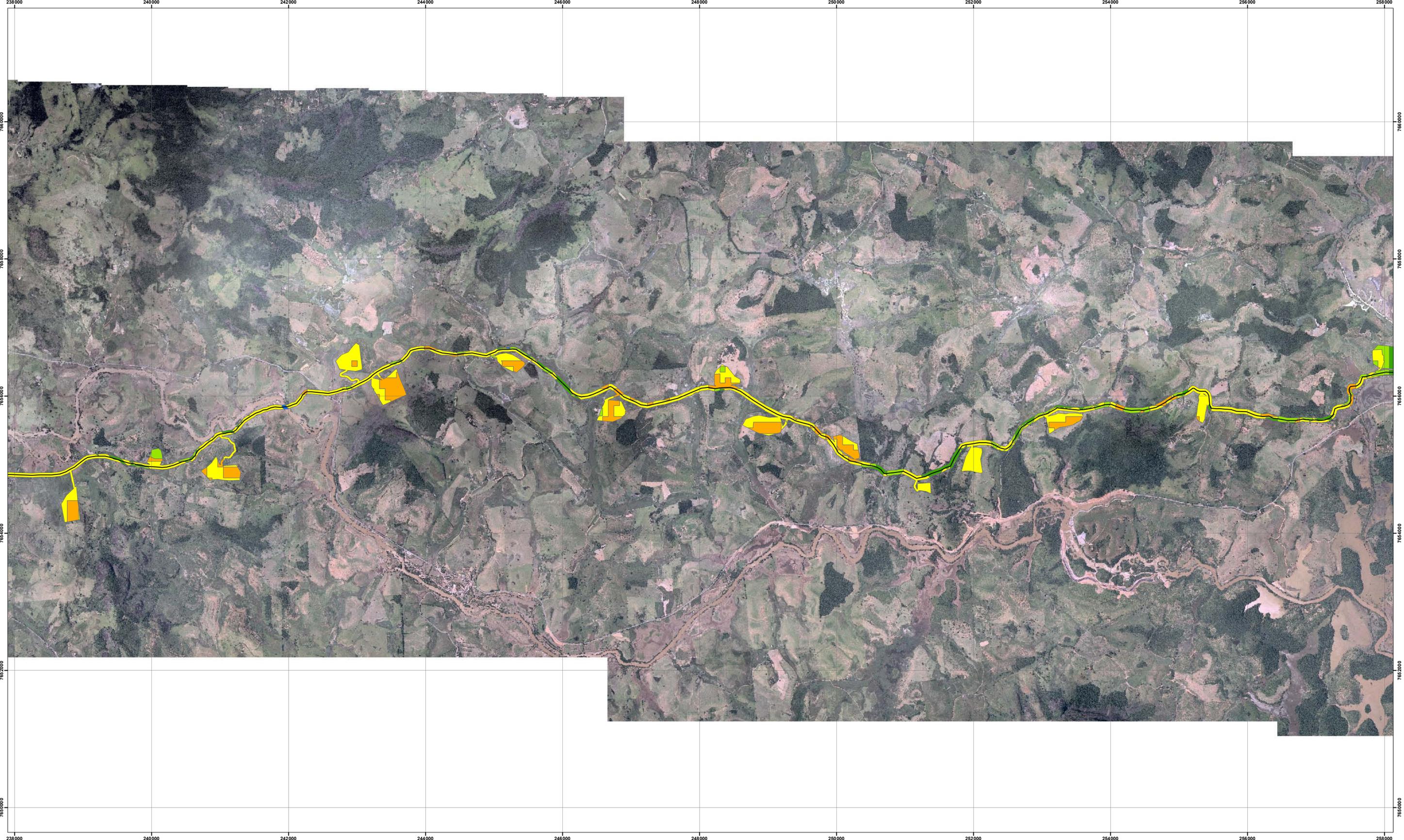
Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



Escala
 0 0,5 1 1,5 2 km

TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO N° —
geotecnologia e geotomografia		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010	ARTICULAÇÃO 14 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)	ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_14-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 89 FUSO 24S	

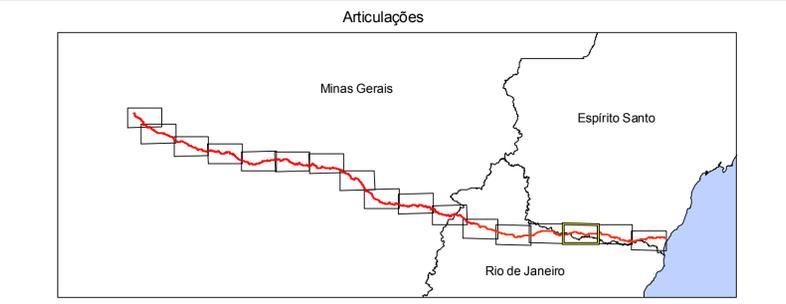


Convenções

— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

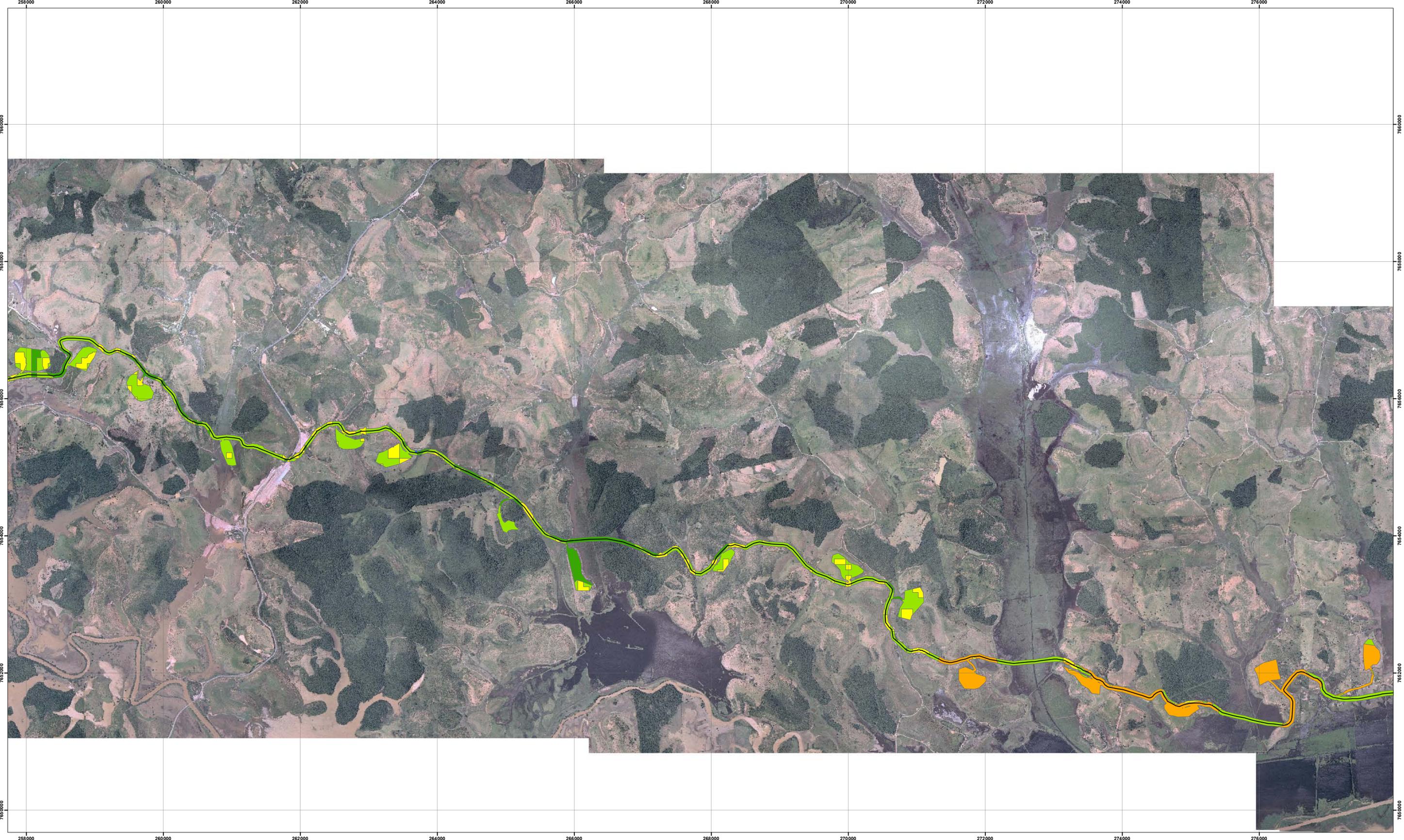
- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



Escala

0 0,5 1 1,5 2 km

TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia e geoinformação			DESENHO N° —
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010	ARTICULAÇÃO 15 - 17
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)	ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_15-17.mxd	PROJEÇÃO UTM 54D 99 FUSO 24S	

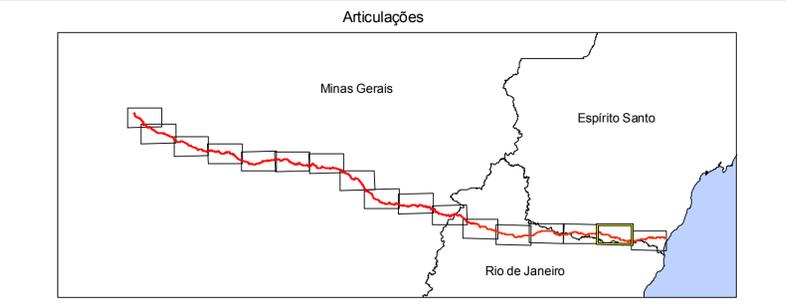


Convenções

— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

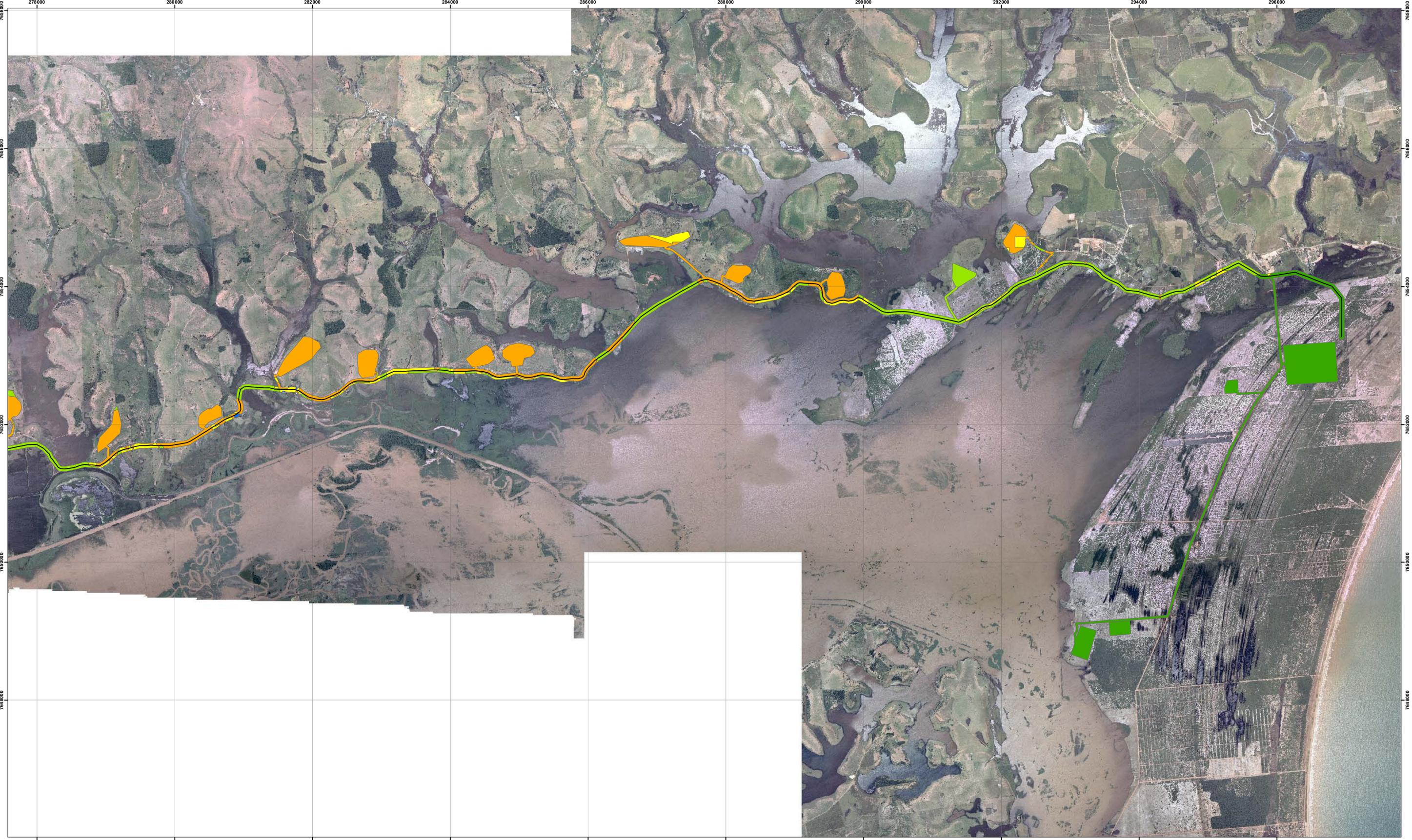
- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa



Escala

0 0,5 1 1,5 2 km

TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geotomografia			DESENHO N° —
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE susceptibilidade_16-17.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 89 FUSO 24S

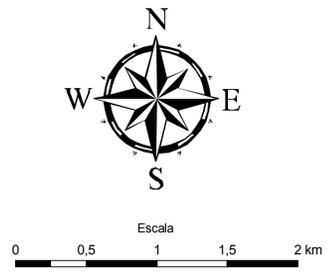
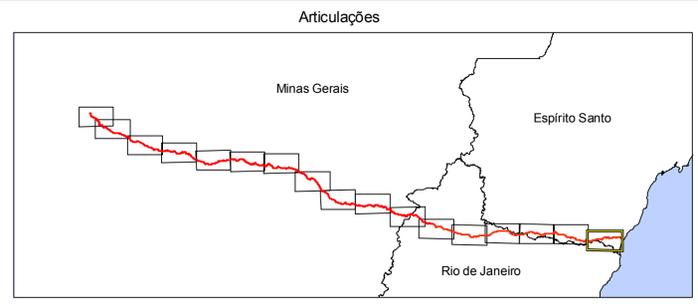


Convenções

— Mineroduto
 — Água

Suscetibilidade a mecanismos de instabilização dos solos

■ Muito Alta
■ Alta
■ Média
■ Baixa
■ Muito Baixa



TÍTULO SUSCETIBILIDADE A MECANISMOS DE INSTABILIZAÇÃO DOS SOLOS			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geotomografia			DESENHO N° -
ELABORAÇÃO Fábio Batista, Isabel Pires, Cecília Gomes		ESCALA 1:25.000	DATA Julho / 2010
FONTE Base Ferrous, IBGE e Ortofoto. Radambrasil, SRTM e Levantamentos de campo (Brandt)		ARQUIVO/SOFTWARE suscebtibilidade_17-17.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSO 24S