

ÁREAS DE VARZEAS E BAIXADAS

Para o levantamento das áreas alagadas presentes na faixa de domínio da BR-101 Sul / ES, foi realizado um conjunto de análises a fim de selecionar as áreas que se encontram úmidas em todas as estações do ano, mesmo que o raio de abrangência dessas áreas diminua nos meses mais secos.

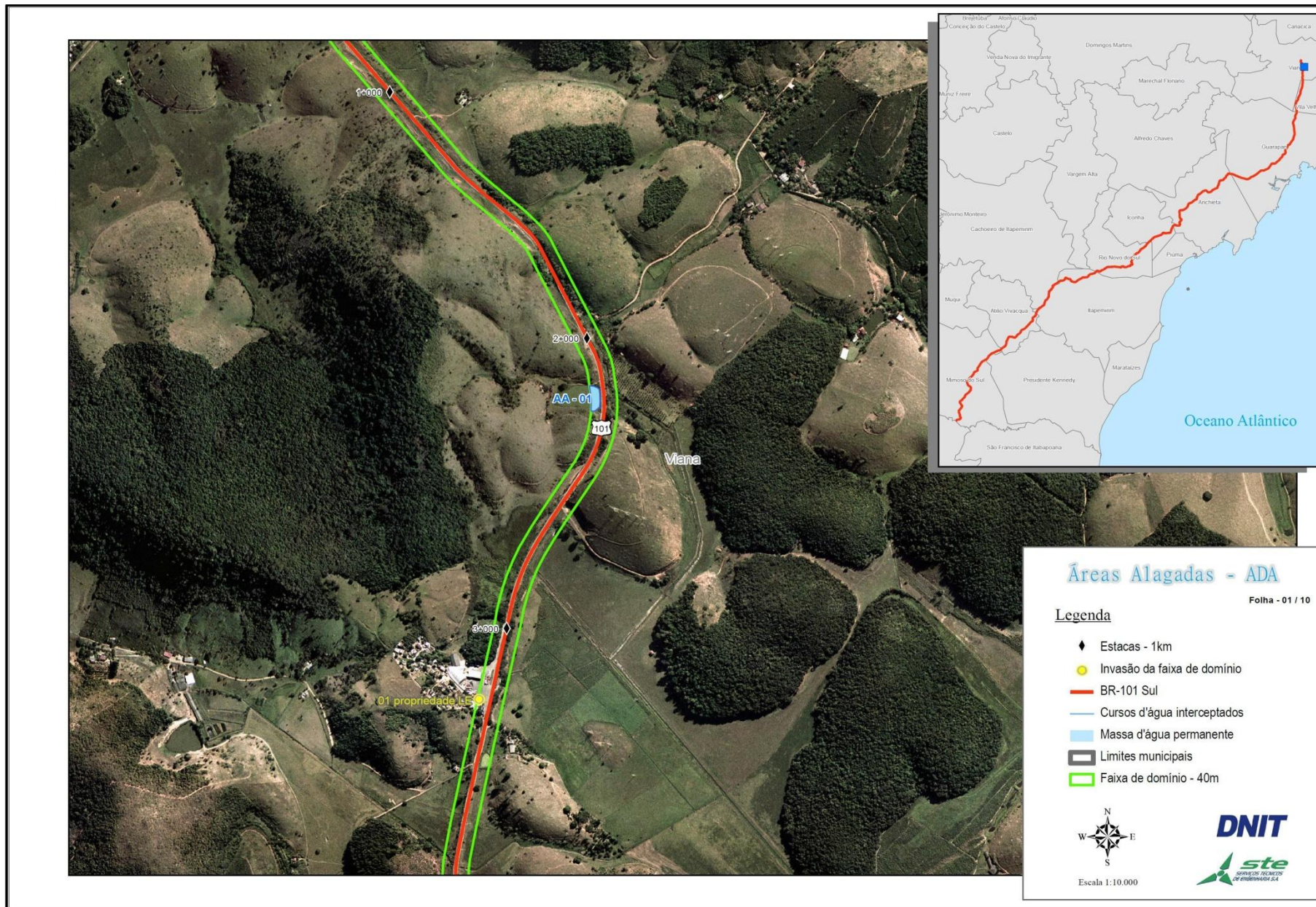
Utilizando técnicas de geoprocessamento, por meio do cruzamento das bases de uso e ocupação do solo e de vegetação, disponibilizadas pelo Instituto Jones dos Santos Neves – IJSN e Instituto Estadual de Meio Ambiente – IEMA do Espírito Santo em formato *shapefile*, com a observação visual de imagens de satélite, obteve-se as áreas de baixada propensas a alagamento na área de estudo do empreendimento.

A resposta final obtida apresentou uma grande quantidade de áreas propensas a alagamento, que foram refinadas com o objetivo de se obter uma indicação mais próxima da realidade local quanto às áreas permanentemente alagadas. Para isso, realizou-se um levantamento das áreas alagadas na mesma saída de campo realizada para coleta e análise dos cursos d'água interceptados. Ainda realizou-se uma comparação visual das fotos disponibilizadas pela equipe do meio físico, tiradas durante a caracterização dos corpos hídricos e com auxílio do *software* Google Earth, foram criadas as poligonais das áreas permanentemente alagadas.

Após o cruzamento de todas as informações obteve-se 13 áreas alagadas presentes na faixa de domínio da BR-101.

Abaixo é apresentada a tabela com as informações de cada área alagada e em seguida, figuras com suas localizações.

Área	Município	Quilometragem	Coordenada UTM	
AA - 01	Viana	002+200	348120	7743392
AA - 02	Vila Velha	006+050	347698	7739659
AA - 03	Vila Velha	006+300	347703	7739442
AA - 04	Vila Velha	014+100	346223	7732000
AA - 05	Guarapari	020+750	345618	7725657
AA - 06	Guarapari	022+400	345008	7724119
AA - 07	Guarapari	023+650	344270	7723165
AA - 08	Guarapari	033+100	338411	7716786
AA - 09	Anchieta	045+600	327820	7714181
AA - 10	Anchieta	046+600	326875	7713897
AA - 11	Anchieta	052+200	323236	7711286
AA - 12	Itapemirim	101+400	289311	7688176
AA - 13	Mimoso do Sul	139+350	265181	7664347



Áreas Alagadas - ADA

Folha - 01 / 10

Legenda

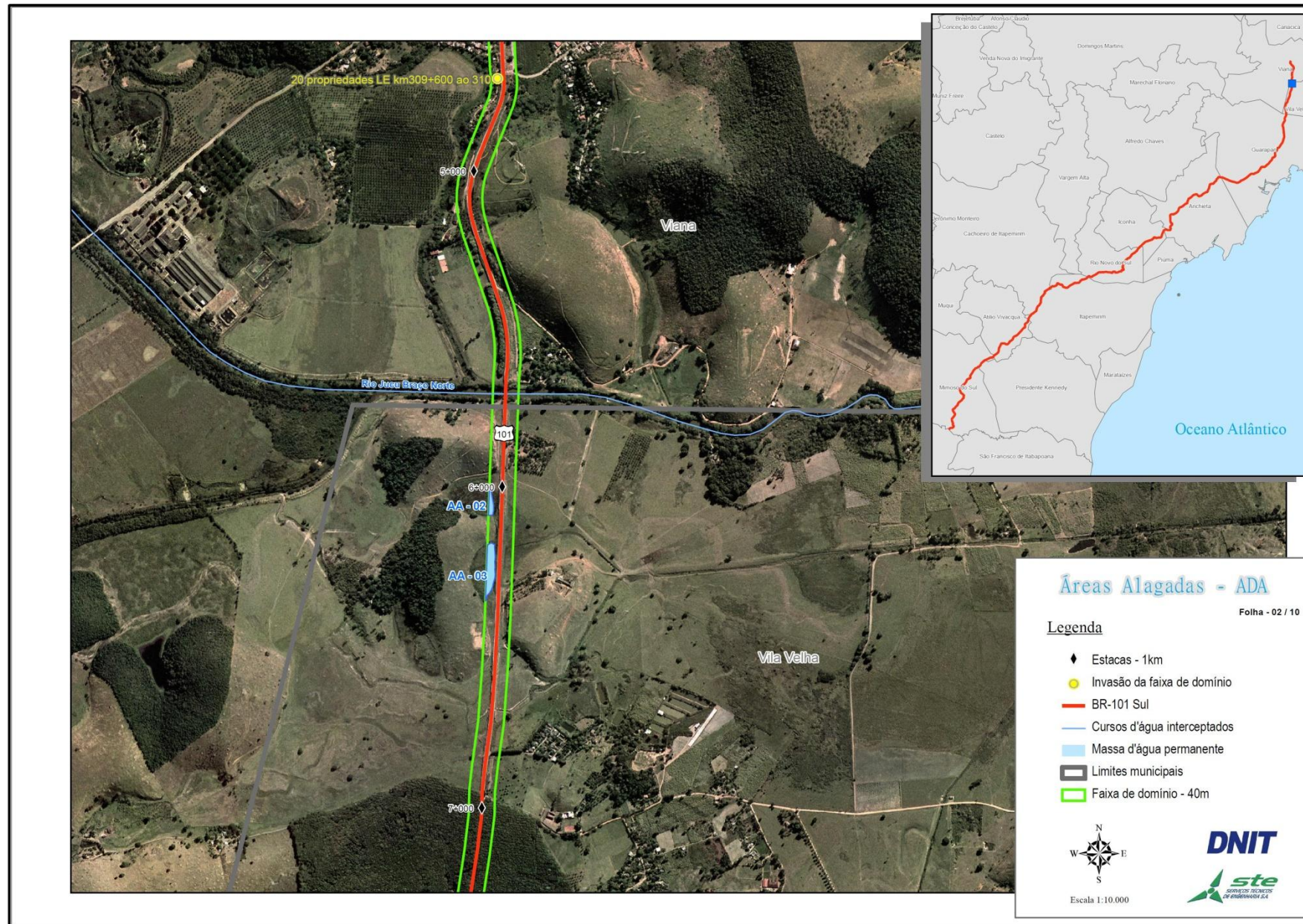
- ◆ Estacas - 1km
- Invasão da faixa de domínio
- BR-101 Sul
- Cursos d'água interceptados
- Massa d'água permanente
- ▭ Limites municipais
- ▭ Faixa de domínio - 40m

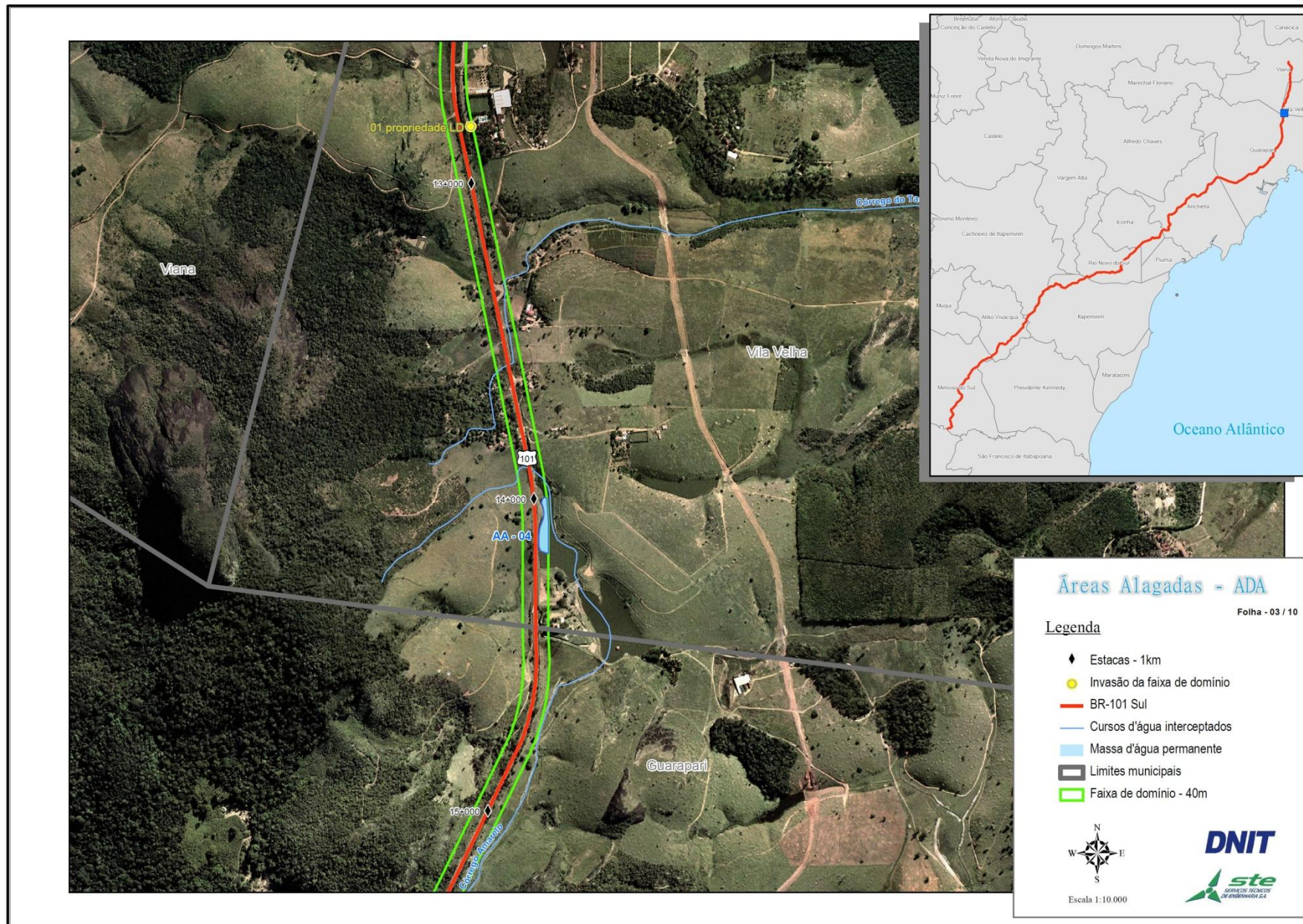


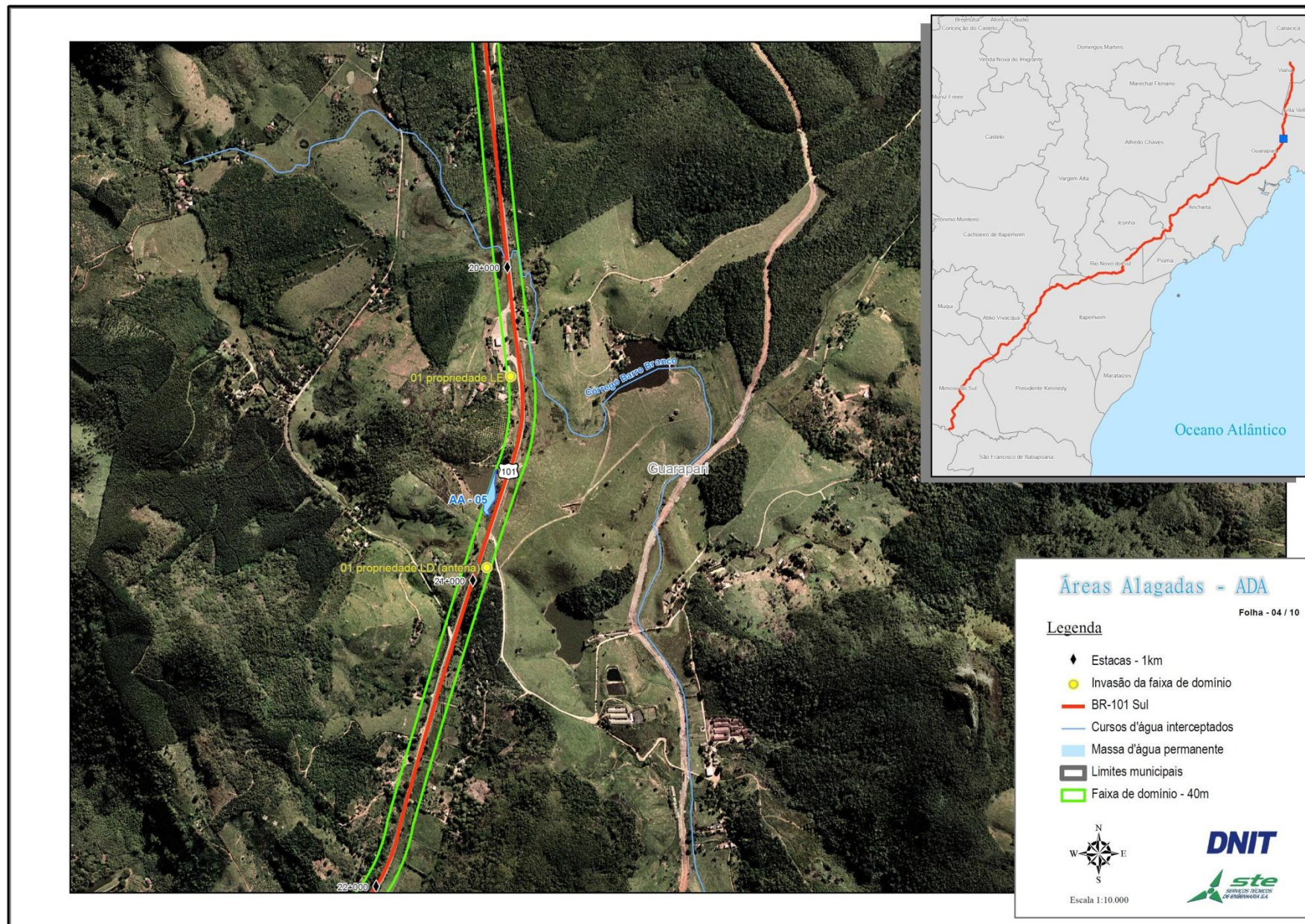
Escala 1:10.000

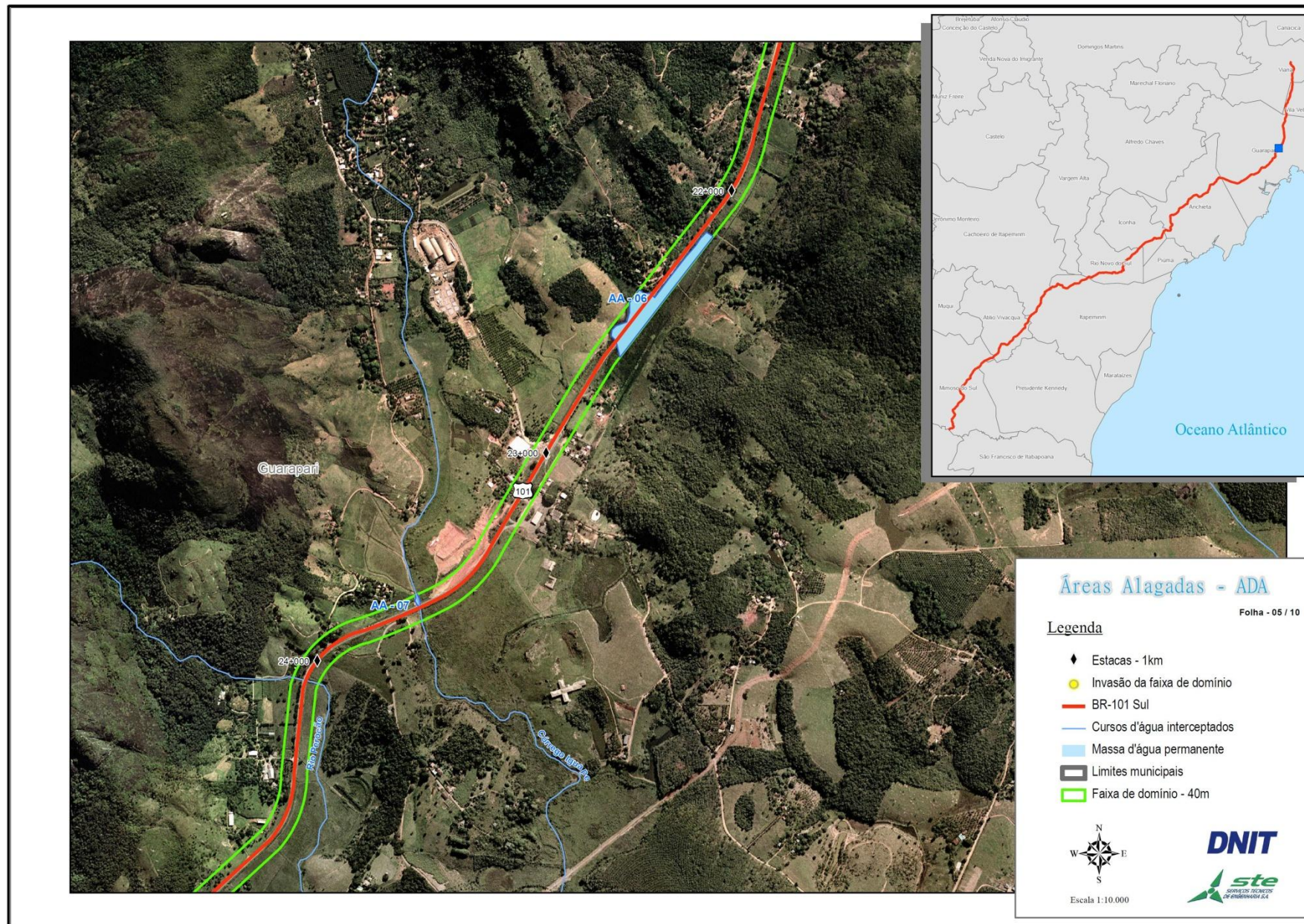
DNIT

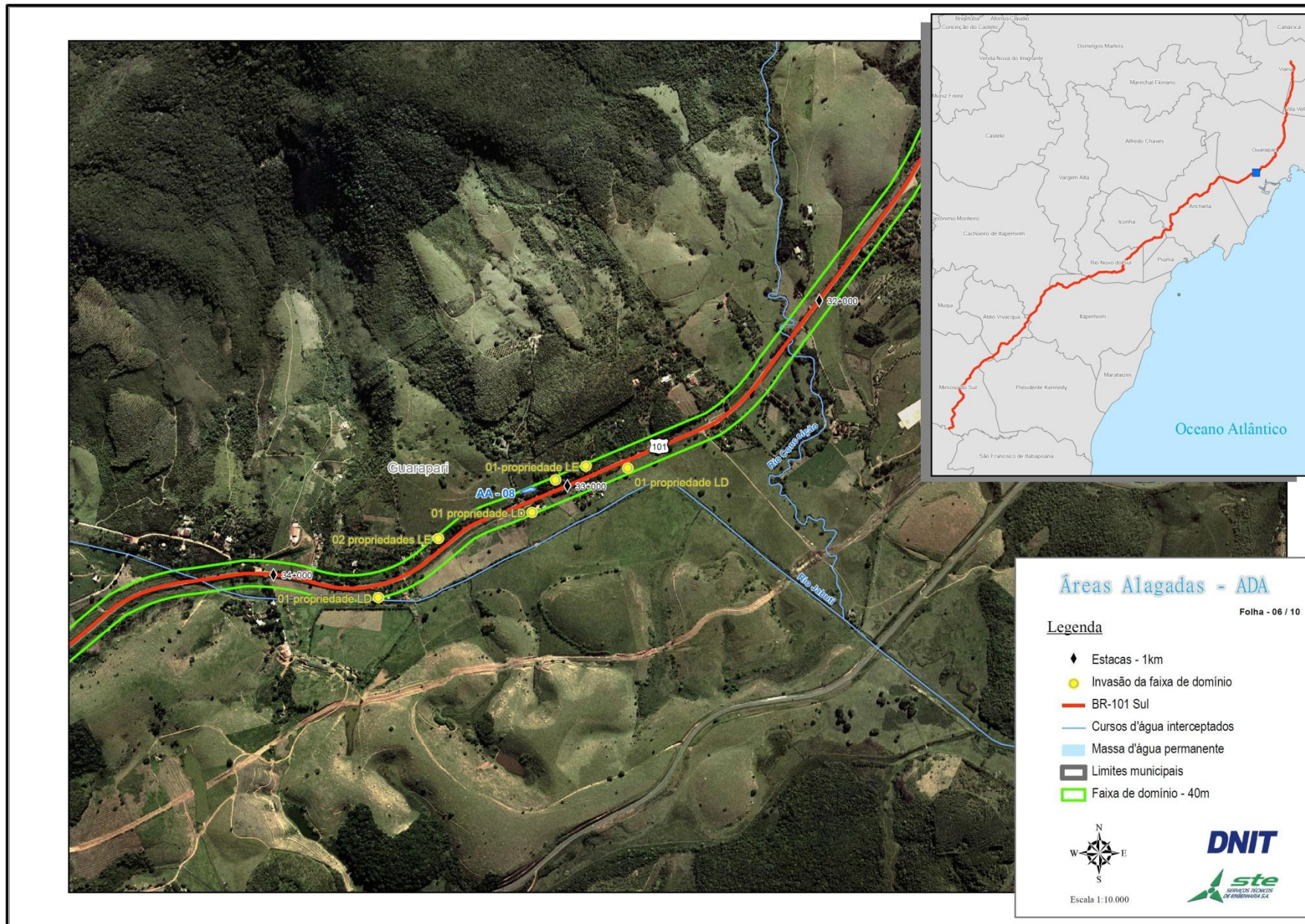


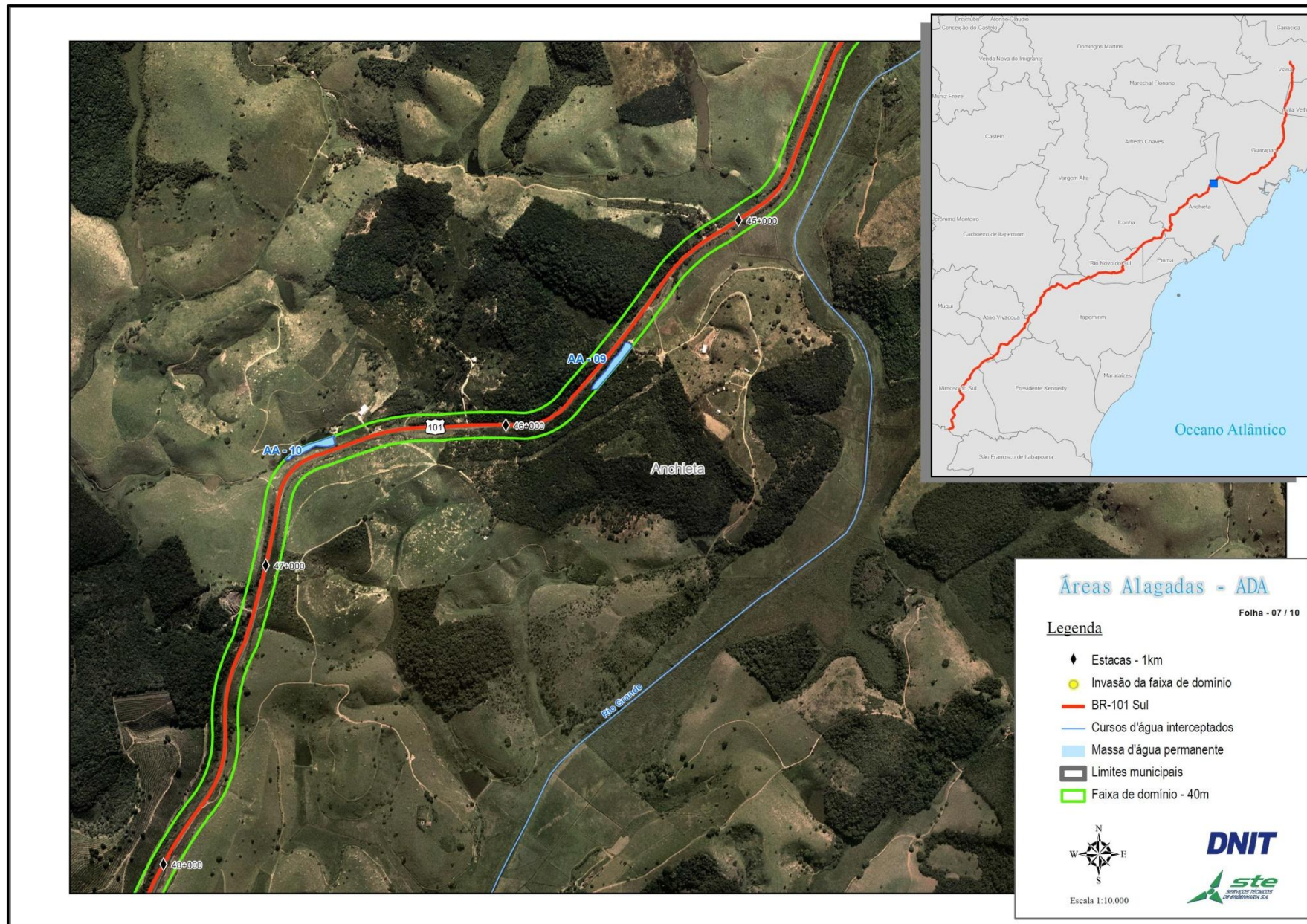


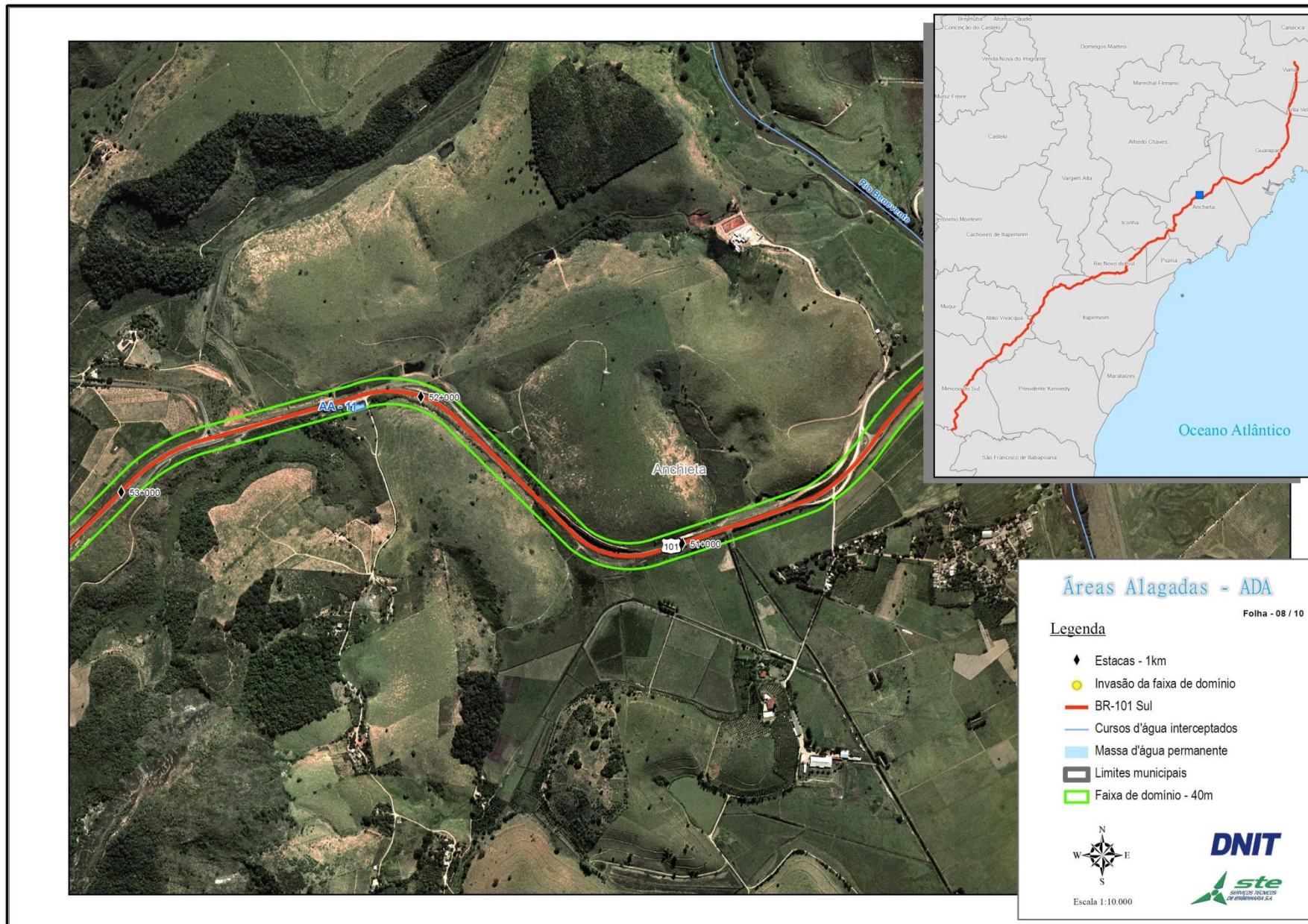


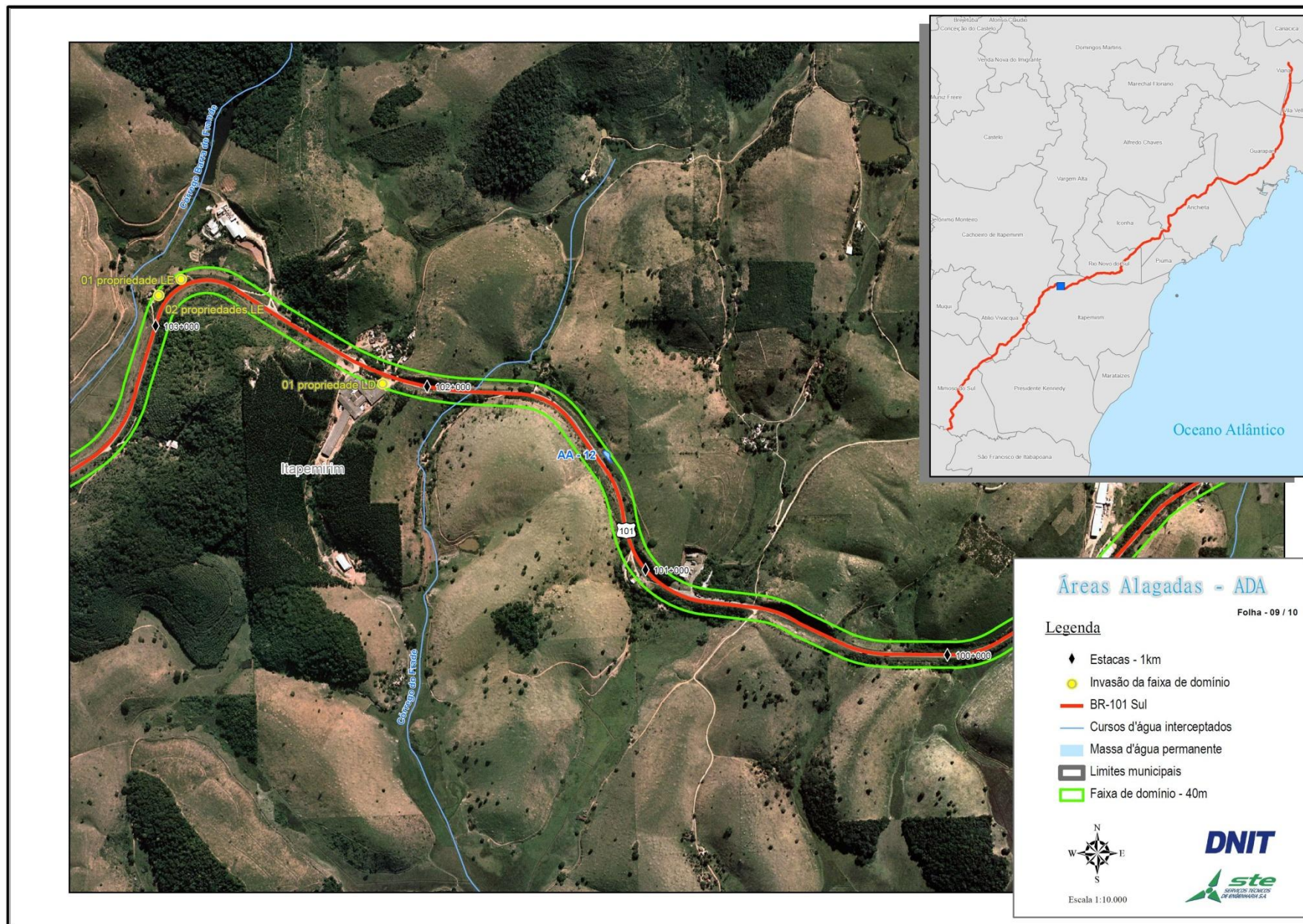


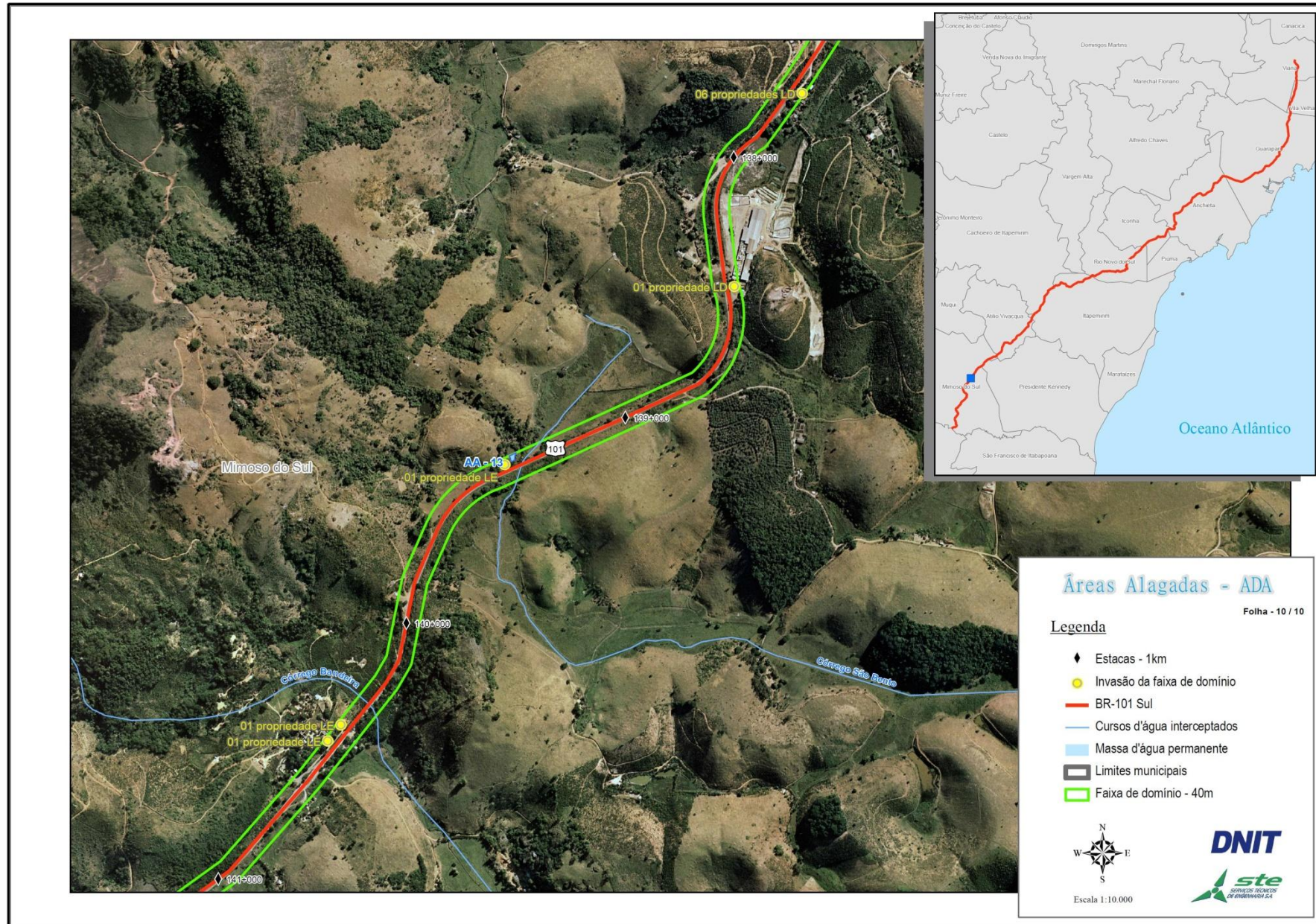












Dentre as 13 áreas alagadas identificadas, representadas nas 10 figuras anteriores, observou-se a proximidade de edificações cursos d'água perenes, que contribuem para a manutenção dessas áreas. Esses principais aspectos são observados nos seguintes pontos:

- Figura 03: A área alagada 4 (AA4) apresenta o barramento do Córrego Amarelo e edificações na faixa de domínio da rodovia;
- Figura 04: A área alagada 5 (AA5), localiza-se próxima ao posto de combustível a uma distância de 300m ao sul. No decorrer desses 300m, observa-se movimentação de terra, caracterizando a ocupação irregular na faixa de domínio da rodovia;
- Figura 06: Próximo a AA8, são observadas várias edificações na faixa de domínio. Além disso, ocorre o cultivo de café as margens da área alagada que é alimentada por um canal oriundo do rio Jabuti;
- Figura 10: A área alagada 13 (AA13) é alimentada pelo Córrego São Bento e apresenta edificações na faixa de domínio da rodovia.