Empresa de Planejamento e Logística S.A.

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA PROJETO DE REGULARIZAÇÃO/DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR 153/PR/SC, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL, ENTRE OS KM 0 E 120,1, PERFAZENDO UM TOTAL DE 198,6KM.



VOLUME VI

ATLAS TEMÁTICO

APÊNDICE III

- **Áreas Protegidas na Área de Estudo (AE)**





Brasília - DF

Março de 2017

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

APRESENTAÇÃO

A MRS Estudos Ambientais Ltda. apresenta à Empresa de Planejamento e Logística S. A. - EPL o Documento intitulado:

Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental EIA/RIMA
Projeto de Regularização/Duplicação da Rodovia BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

Atlas Temático

Apêndice III

Áreas Protegidas da Área de Estudo (AE)

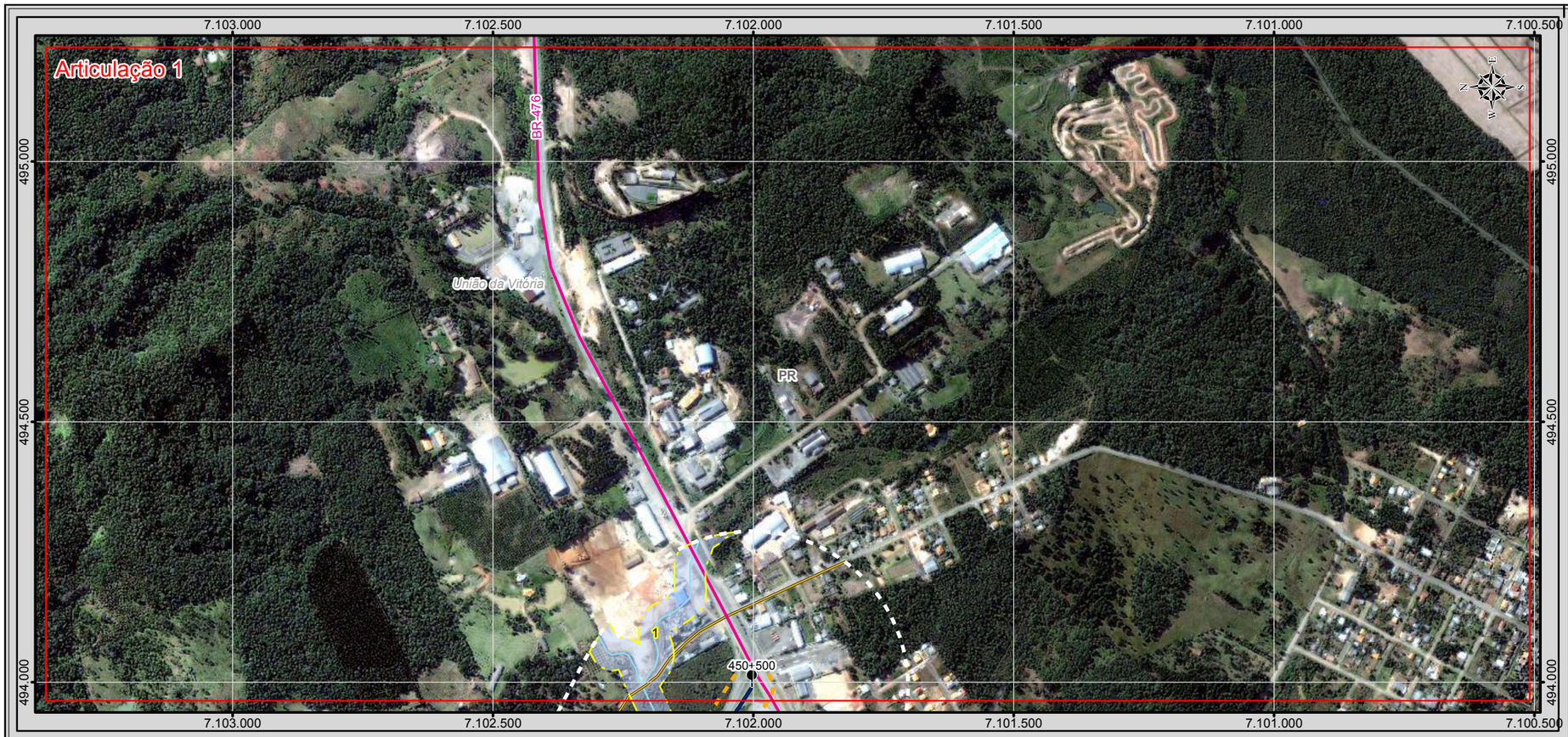
O presente documento está sendo entregue em 01 via impressa e 01 via em meio digital

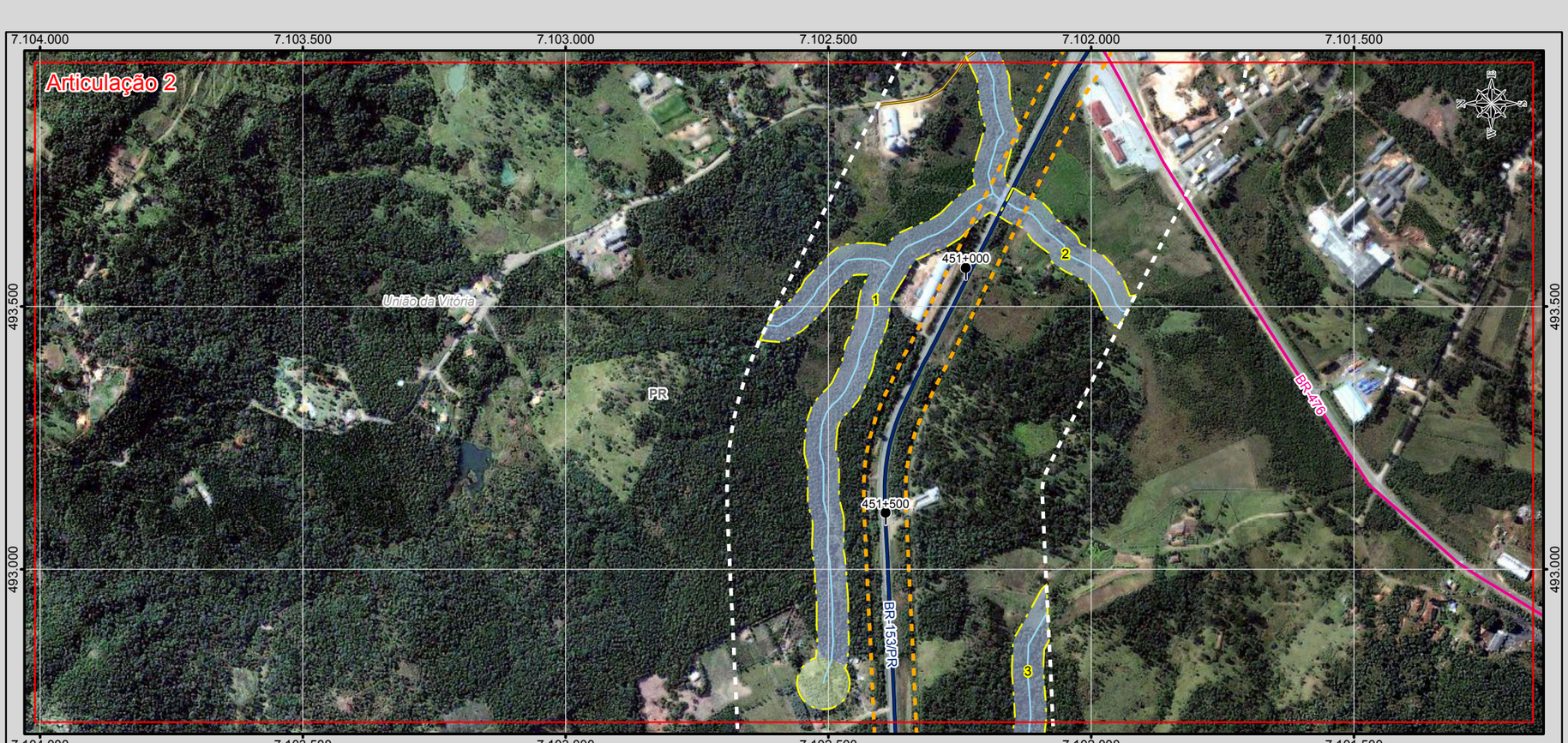
Março de 2017

Alexandre Nunes da Rosa

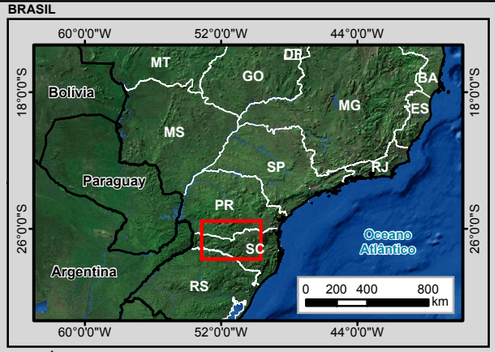
MRS Estudos Ambientais

Áreas Protegidas da Área de Estudo (AE)

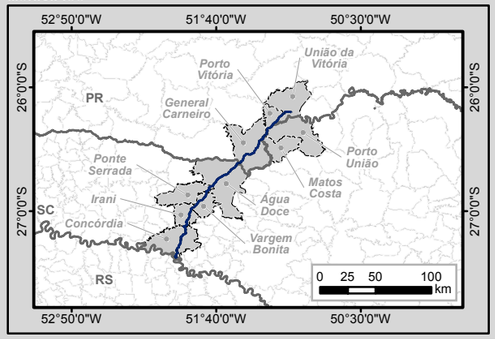




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

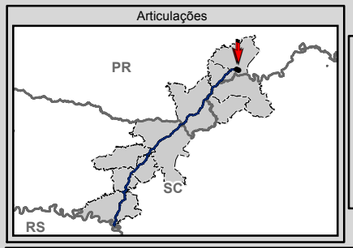
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

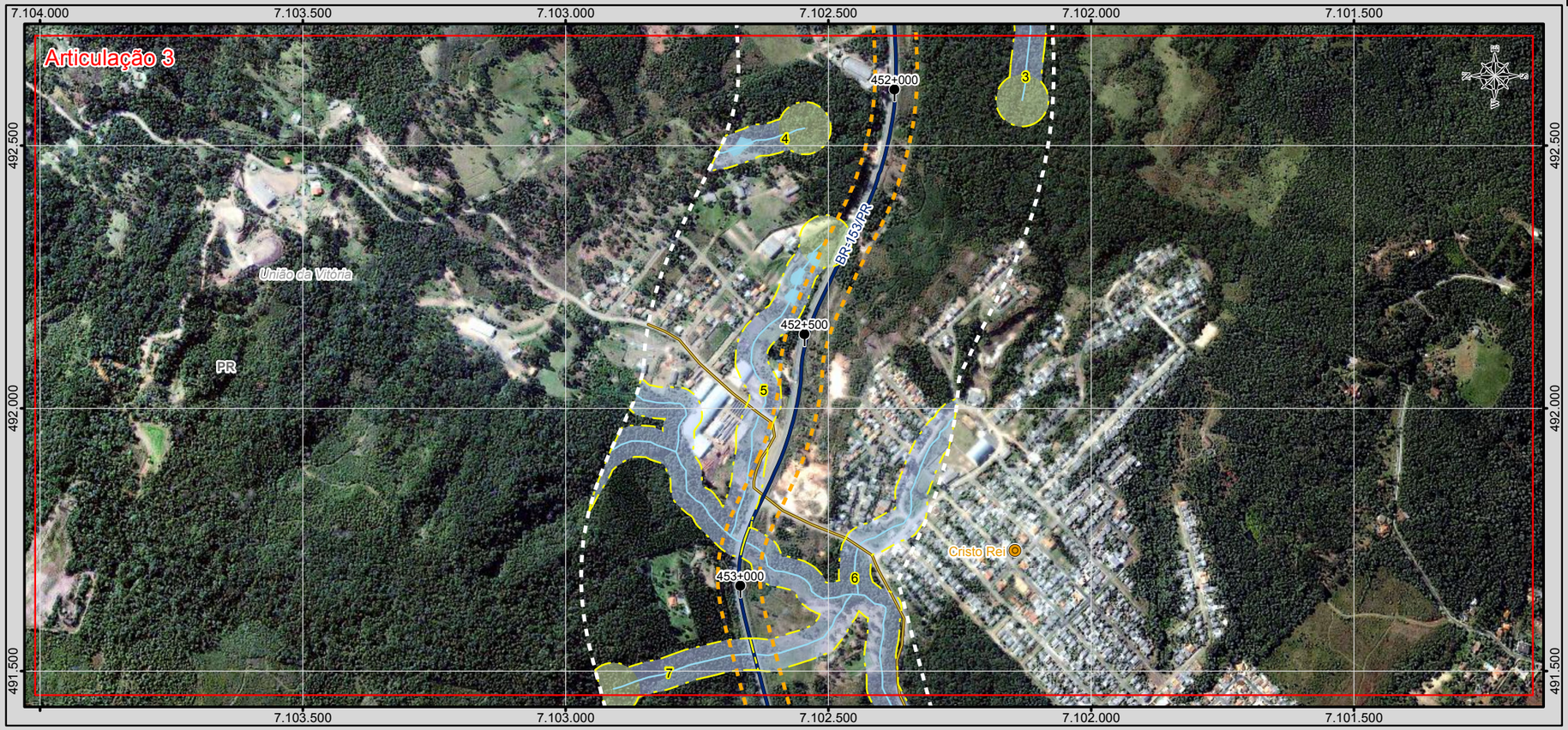
Título do Mapa

Áreas Protegidas - Articulações 1 e 2

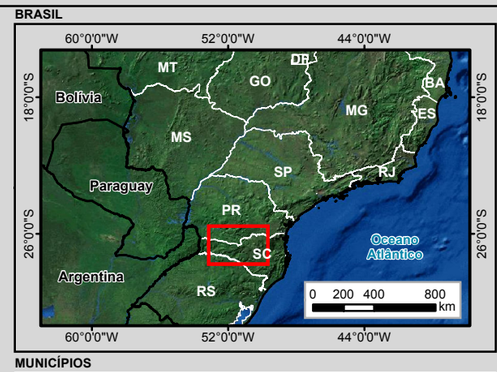
Empreendedor

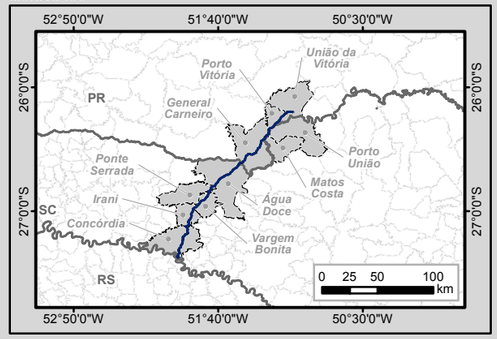
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

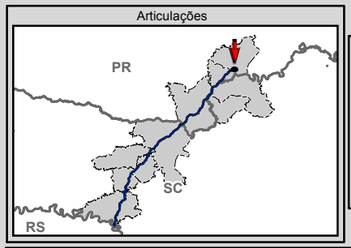
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

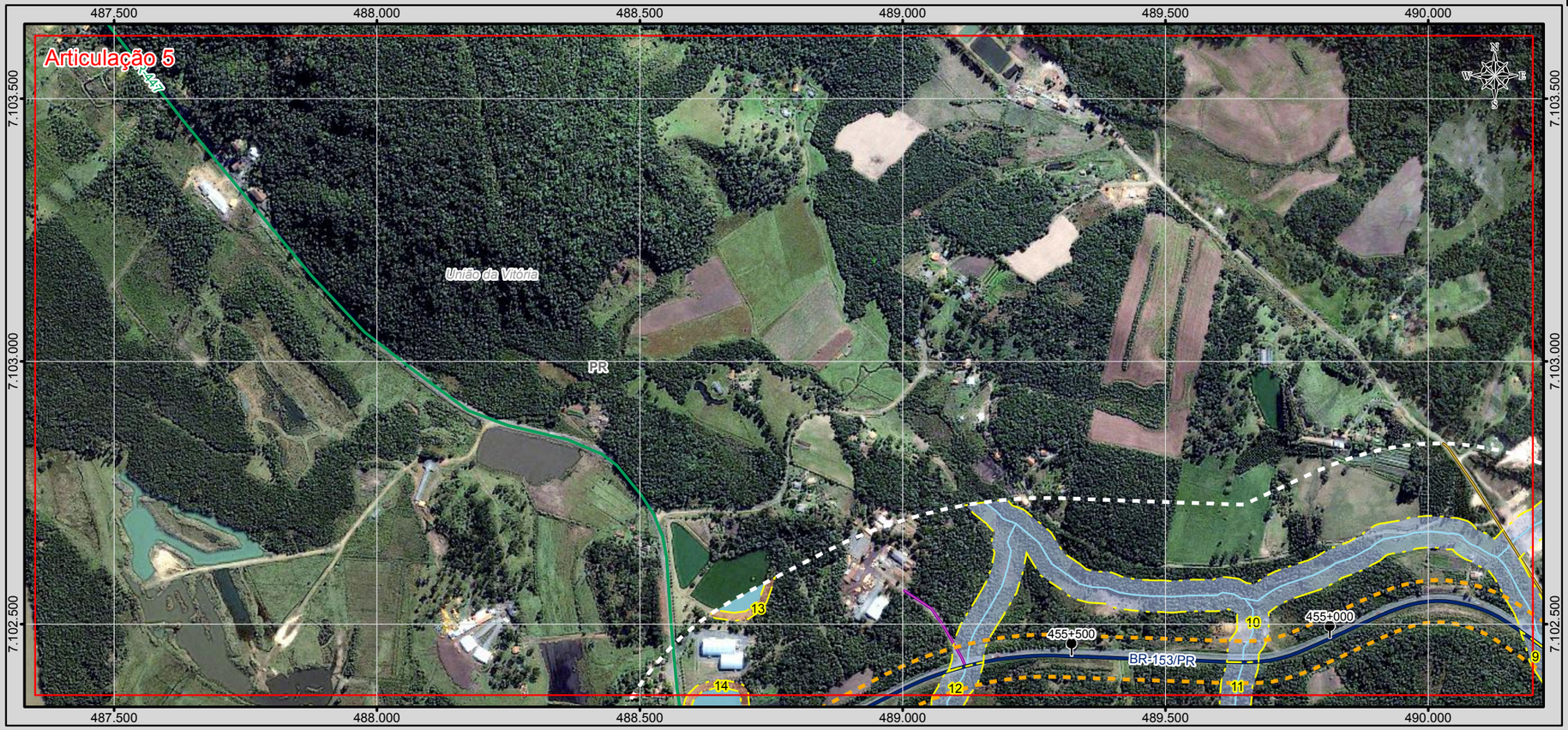
Título do Mapa

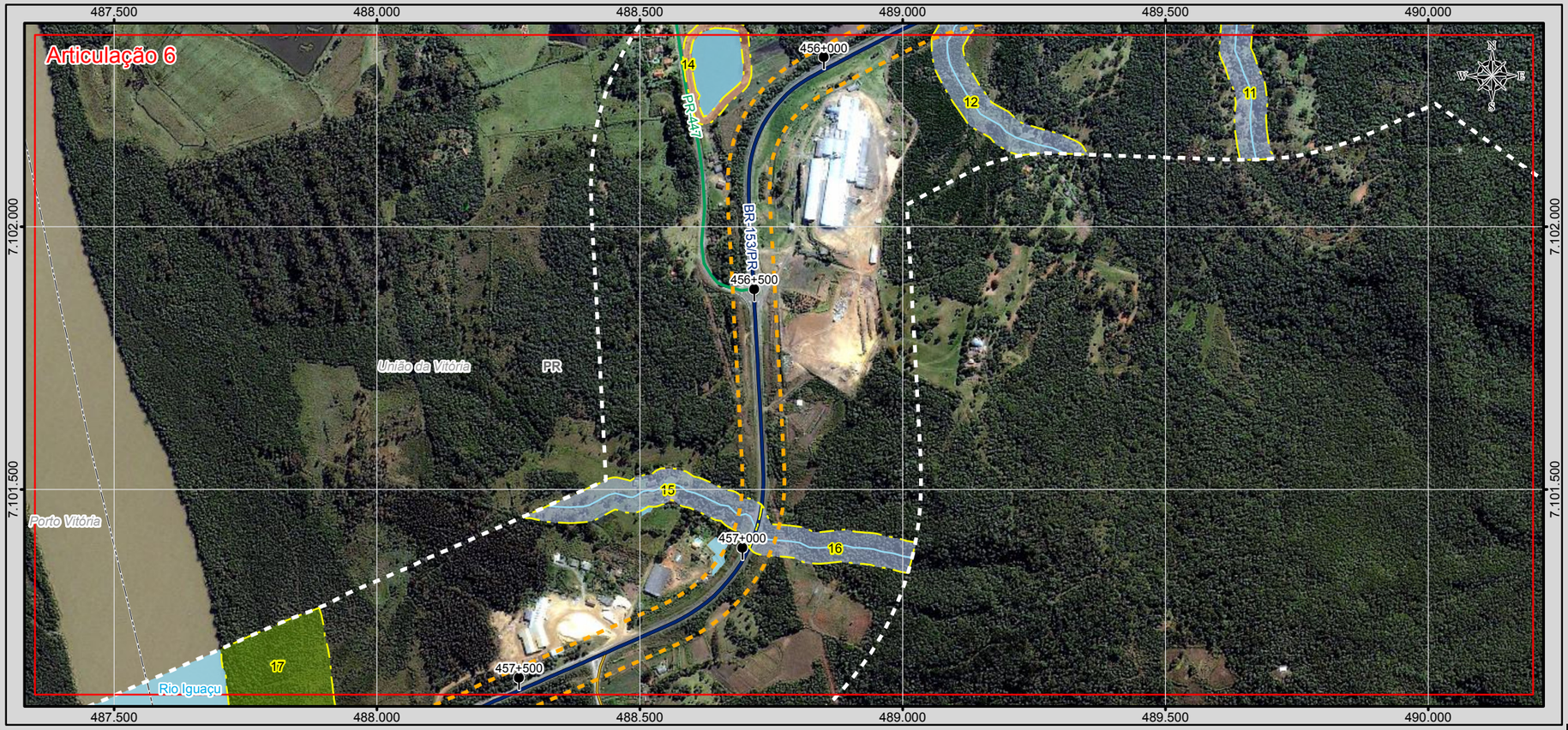
Áreas Protegidas - Articulações 3 e 4

Empreendedor

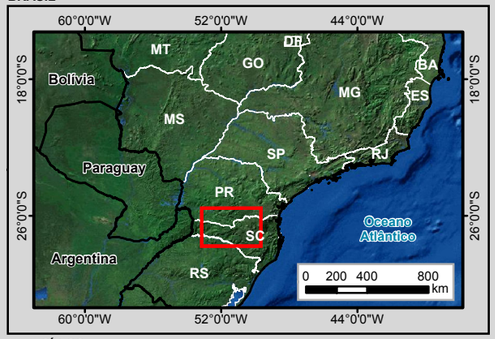
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

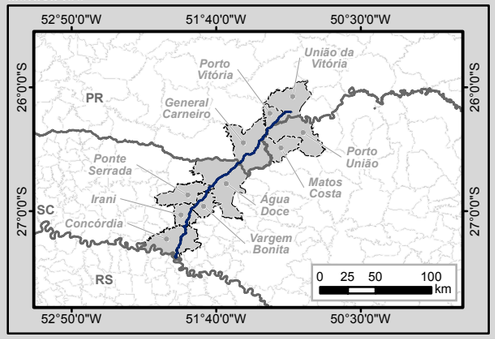




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

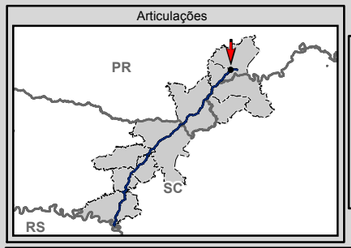
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

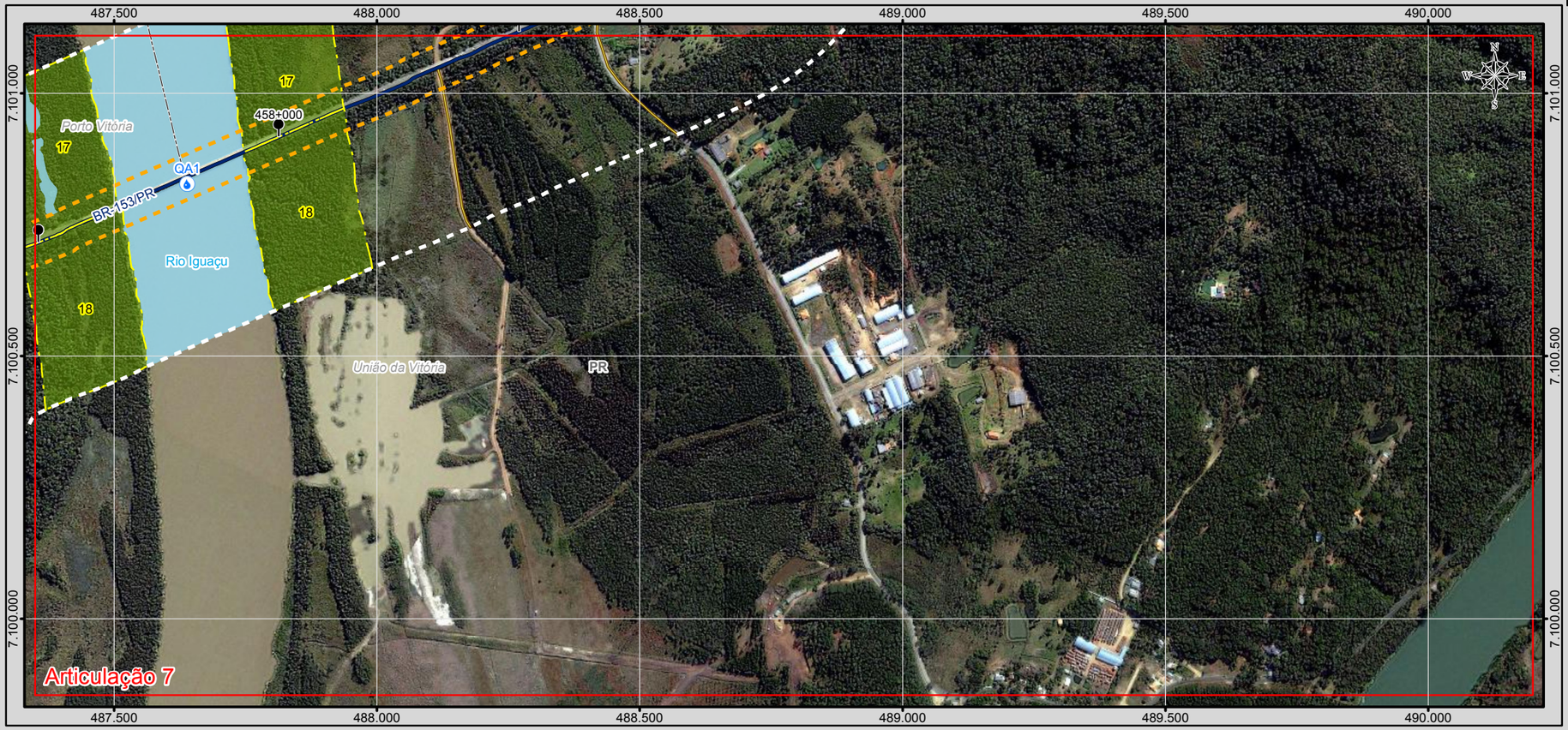
Título do Mapa

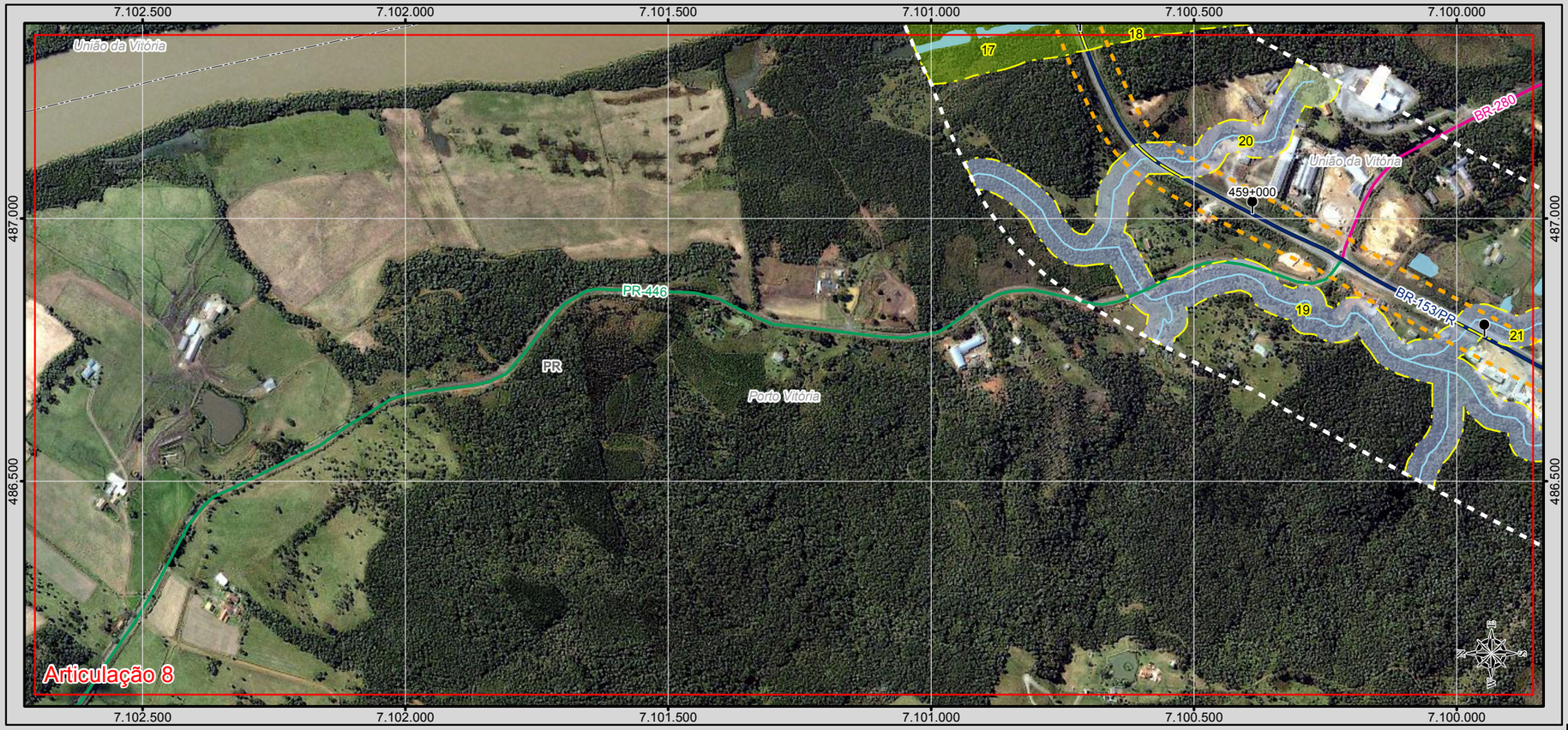
Áreas Protegidas - Articulações 5 e 6

Empreendedor

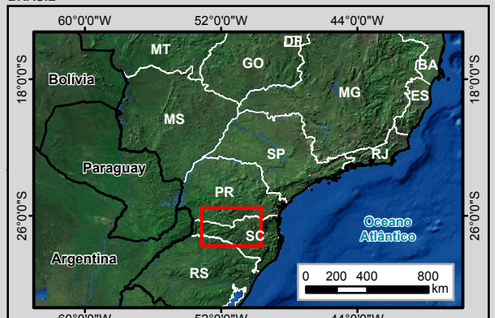
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

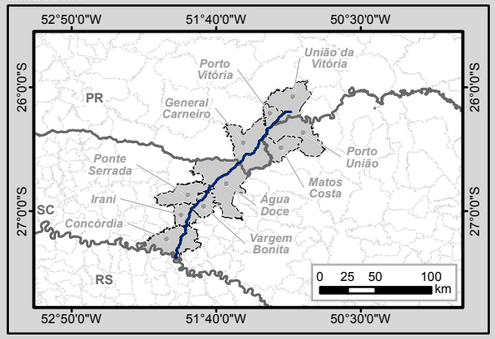




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

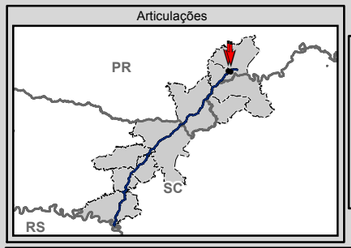
Sistema Viário

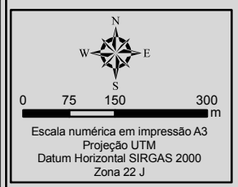
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

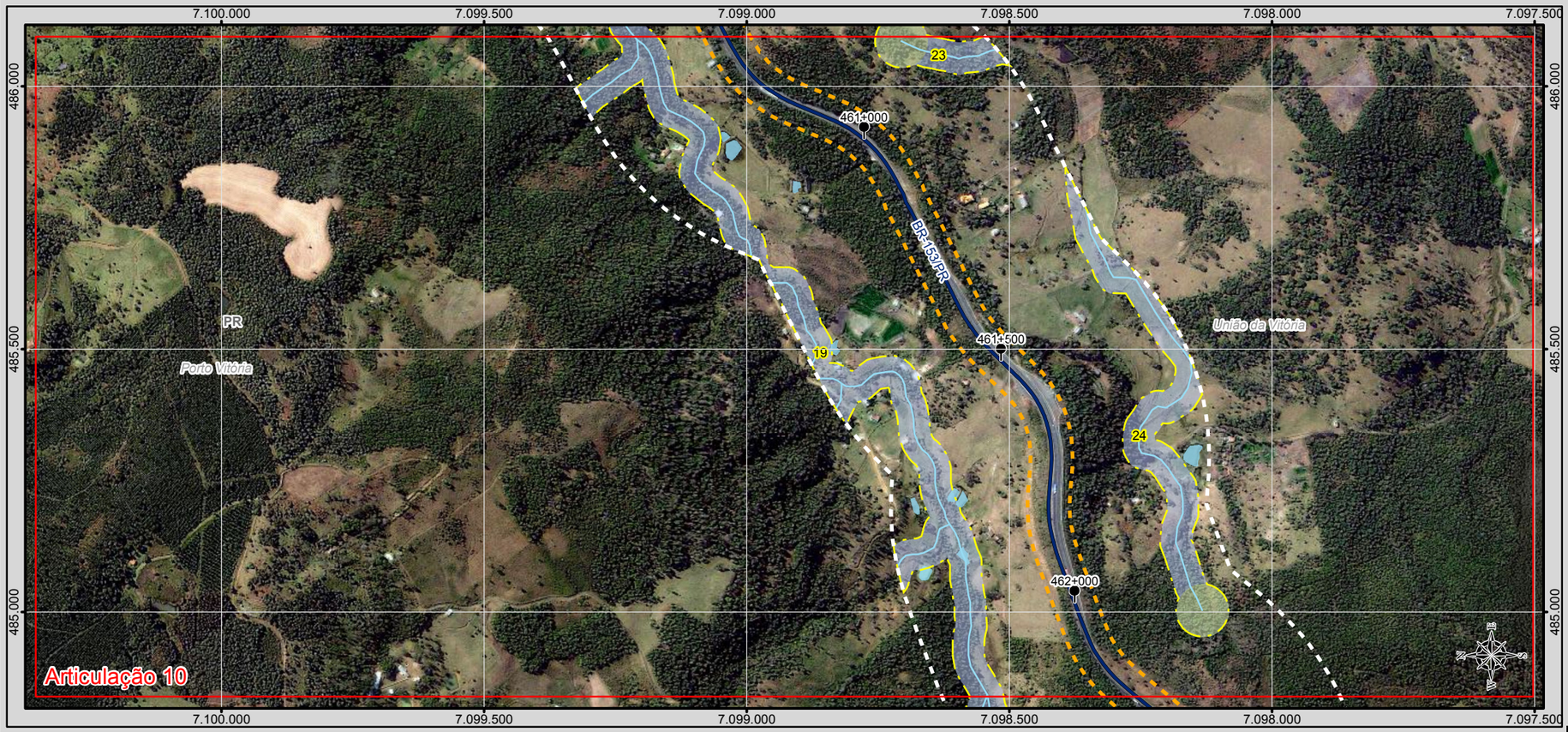
Áreas Protegidas - Articulações 7 e 8

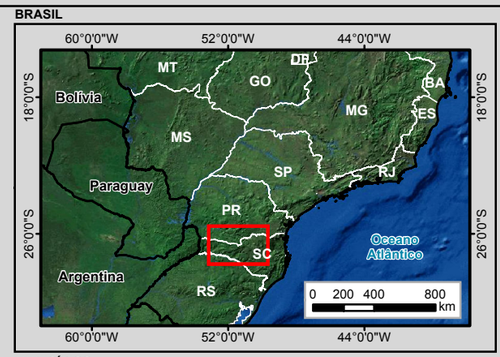
Empreendedor

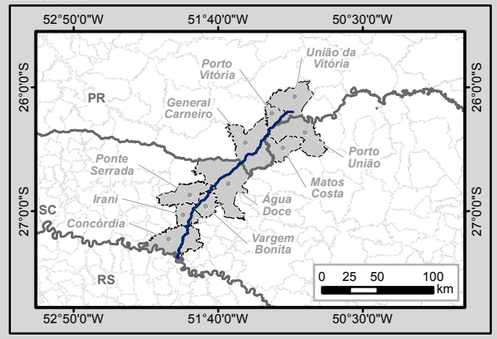
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

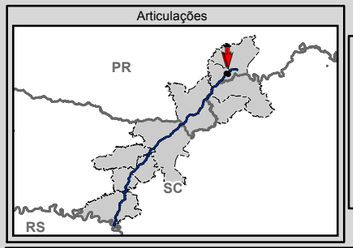
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

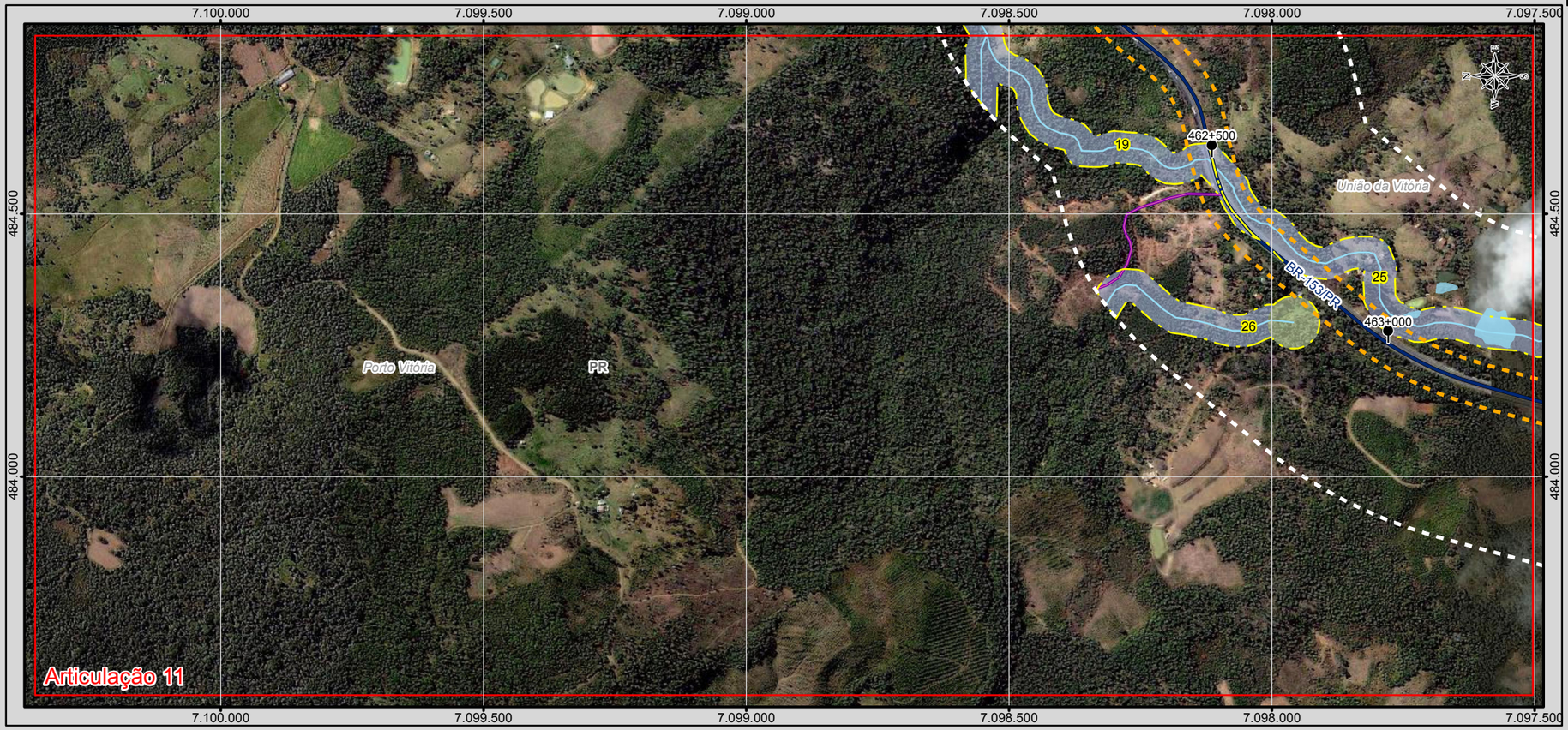
Título do Mapa

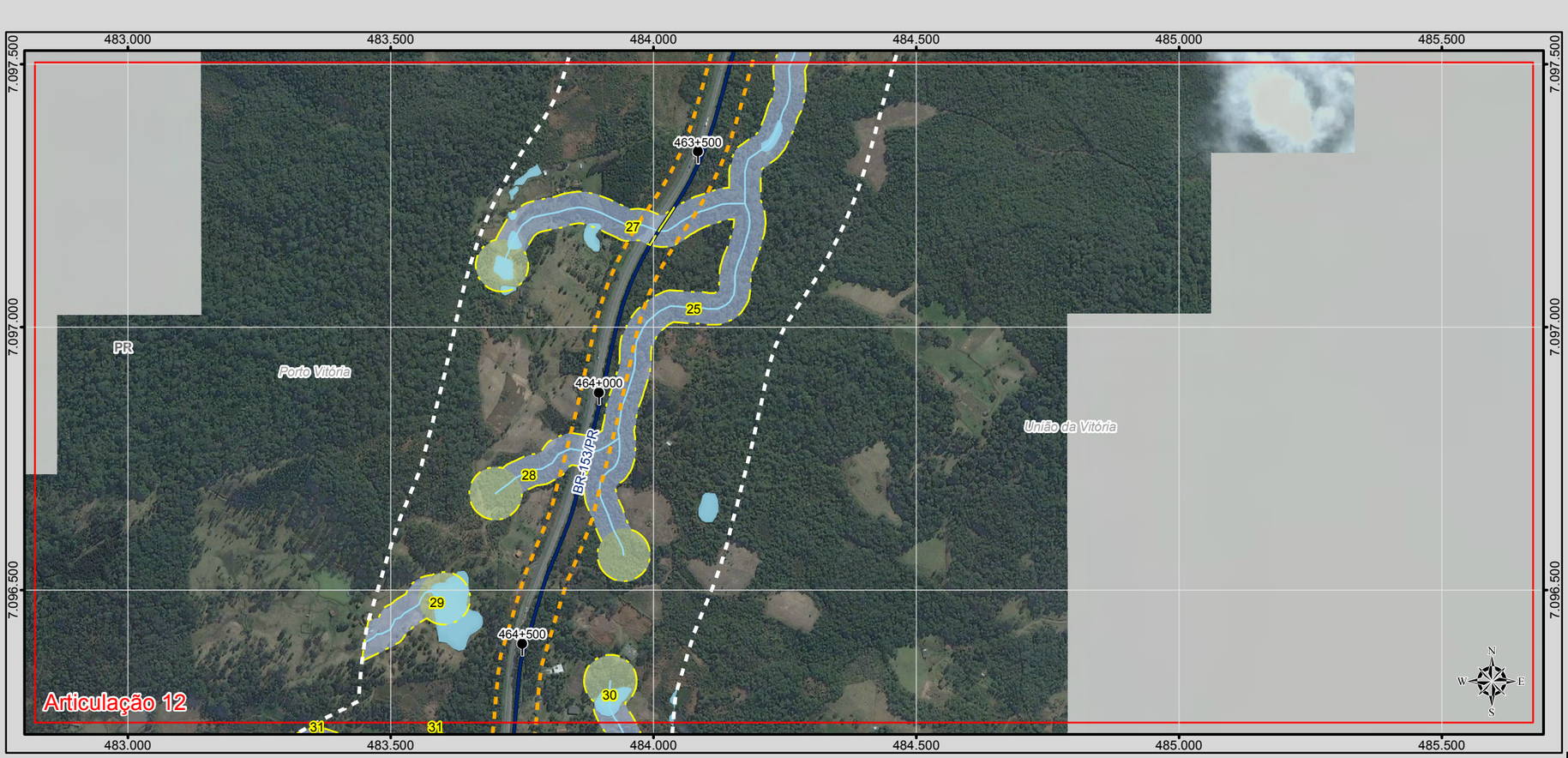
Áreas Protegidas - Articulações 9 e 10

Empreendedor

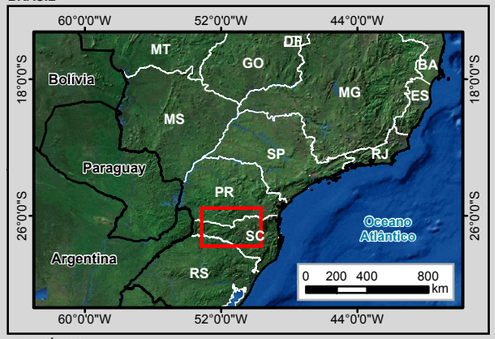
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

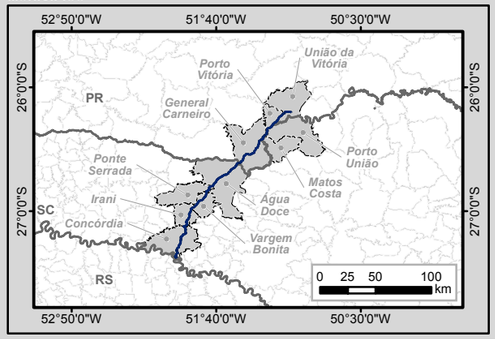




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

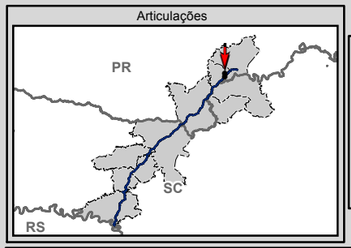
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

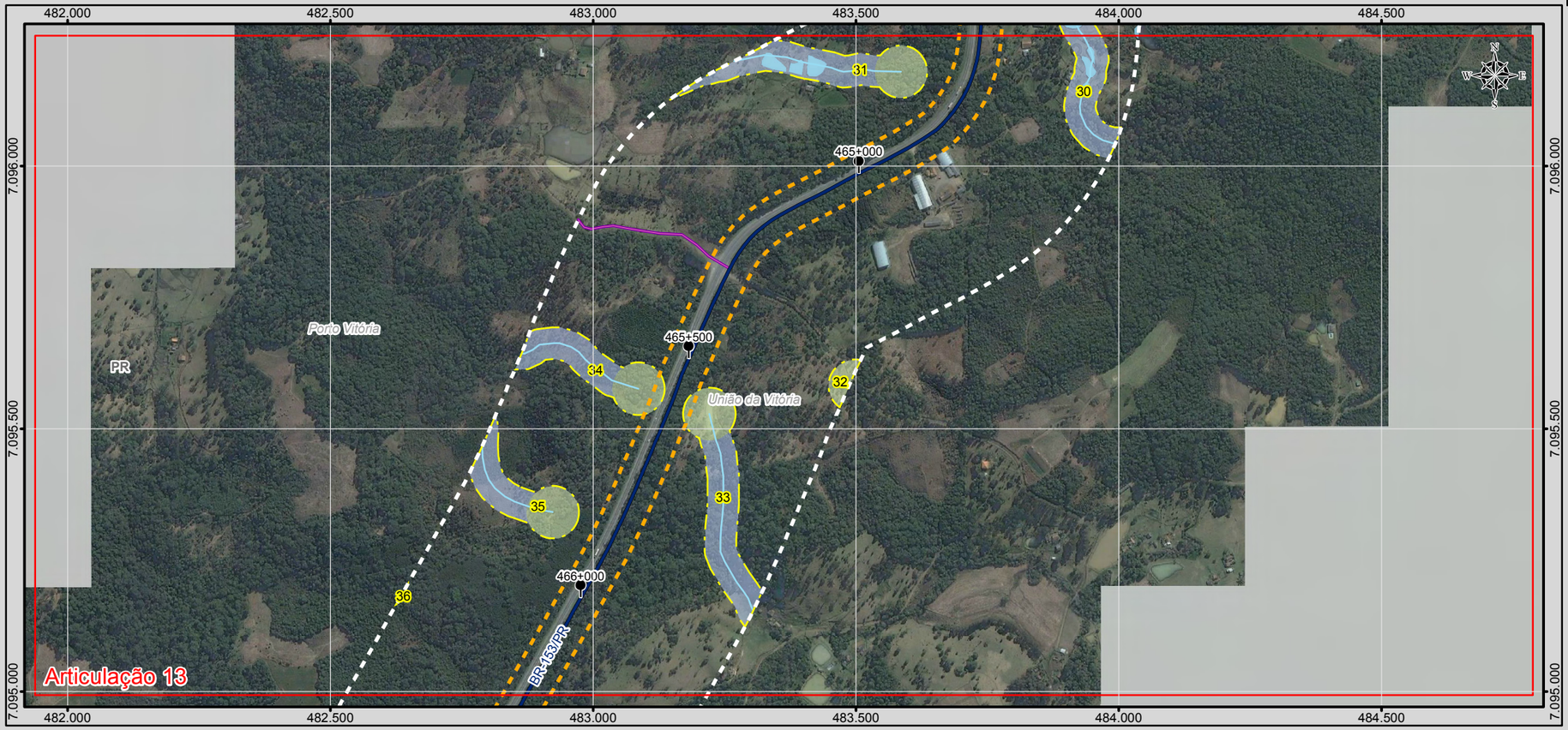
Título do Mapa

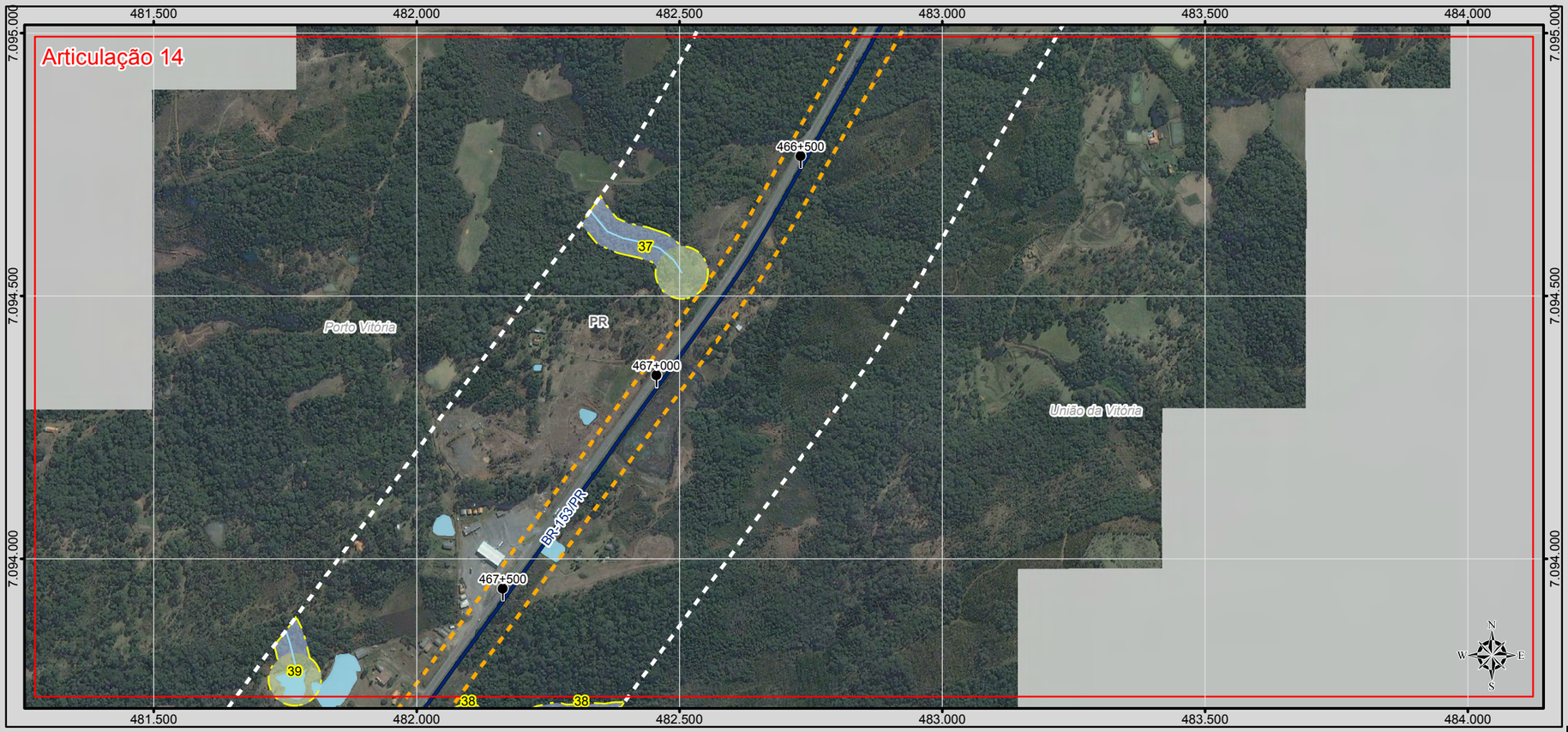
Áreas Protegidas - Articulações 11 e 12

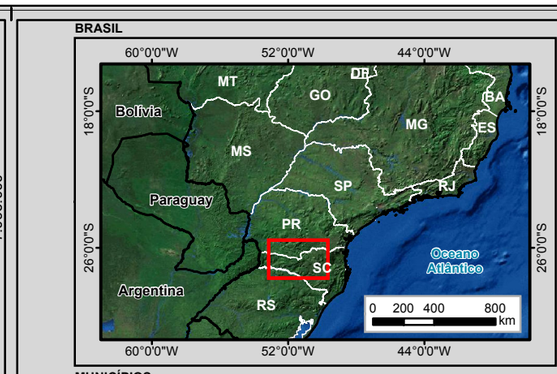
Empreendedor

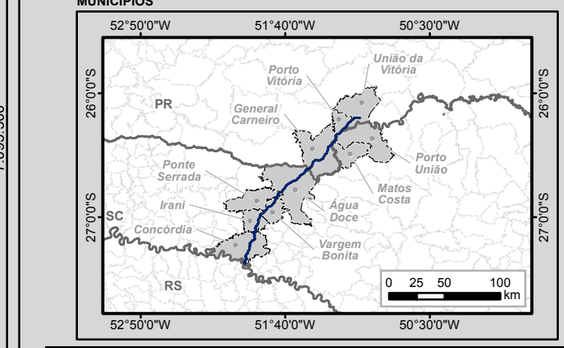
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

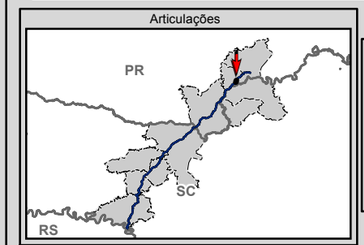
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

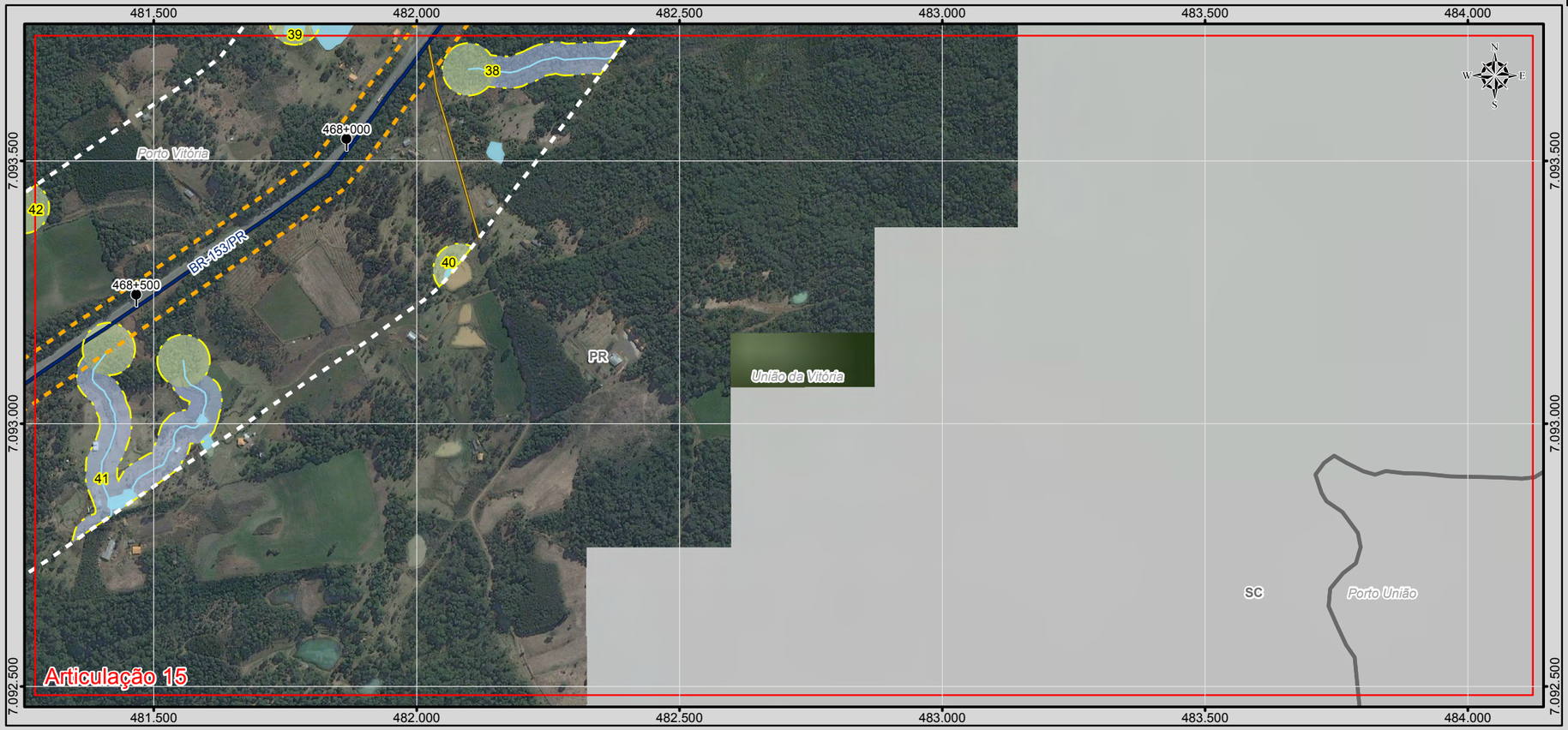
Título do Mapa

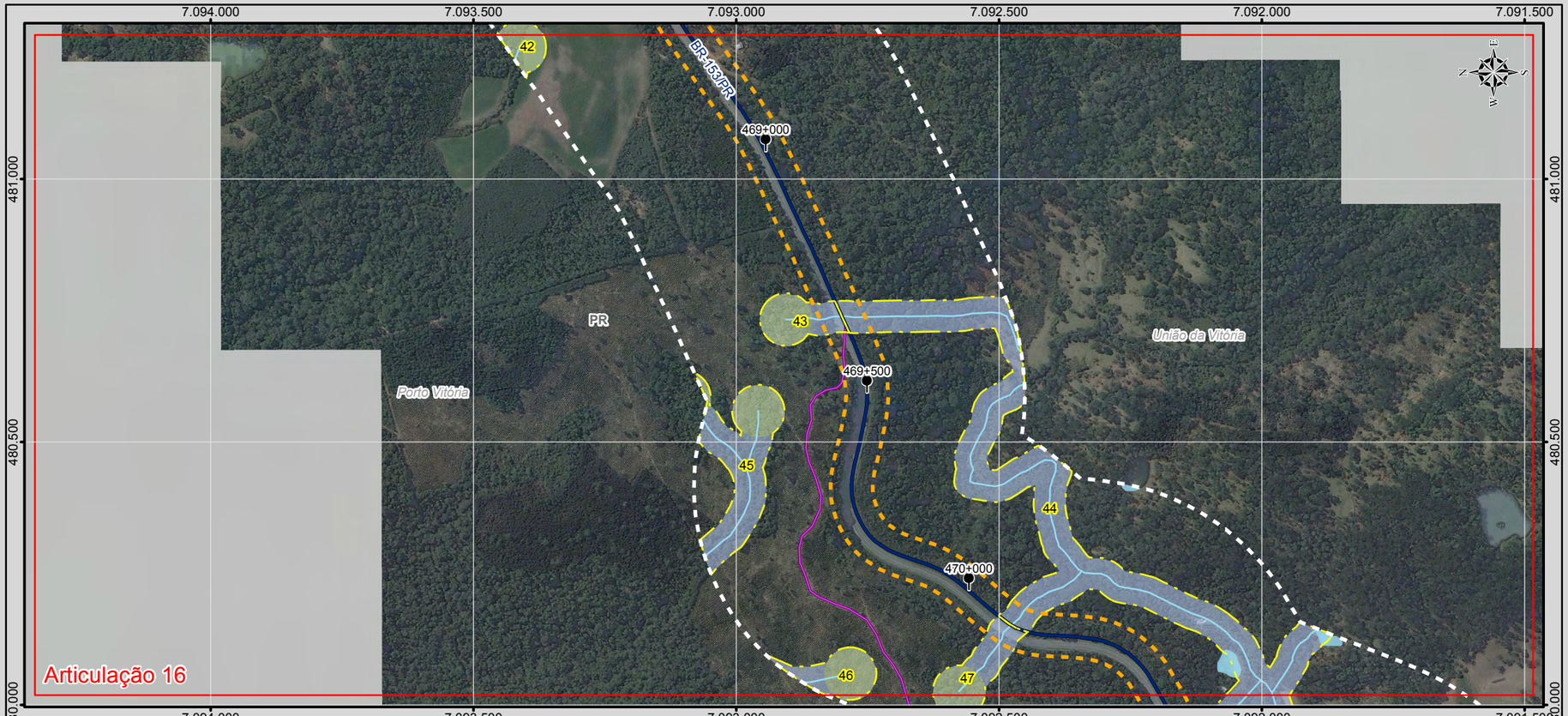
Áreas Protegidas - Articulações 13 e 14

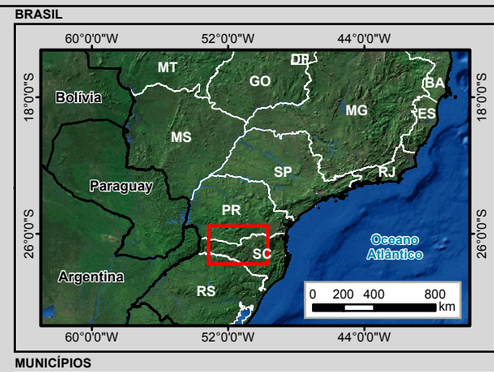
Empreendedor

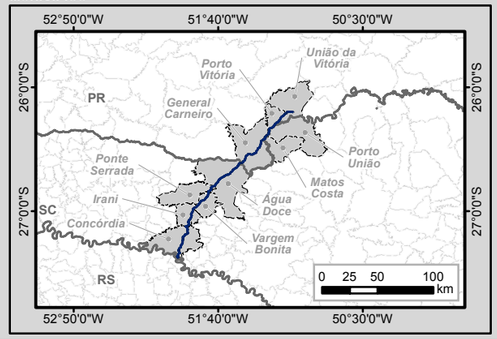
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

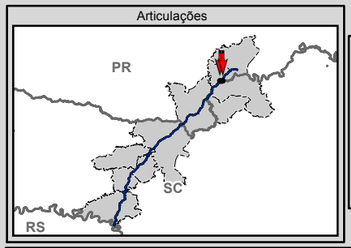
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

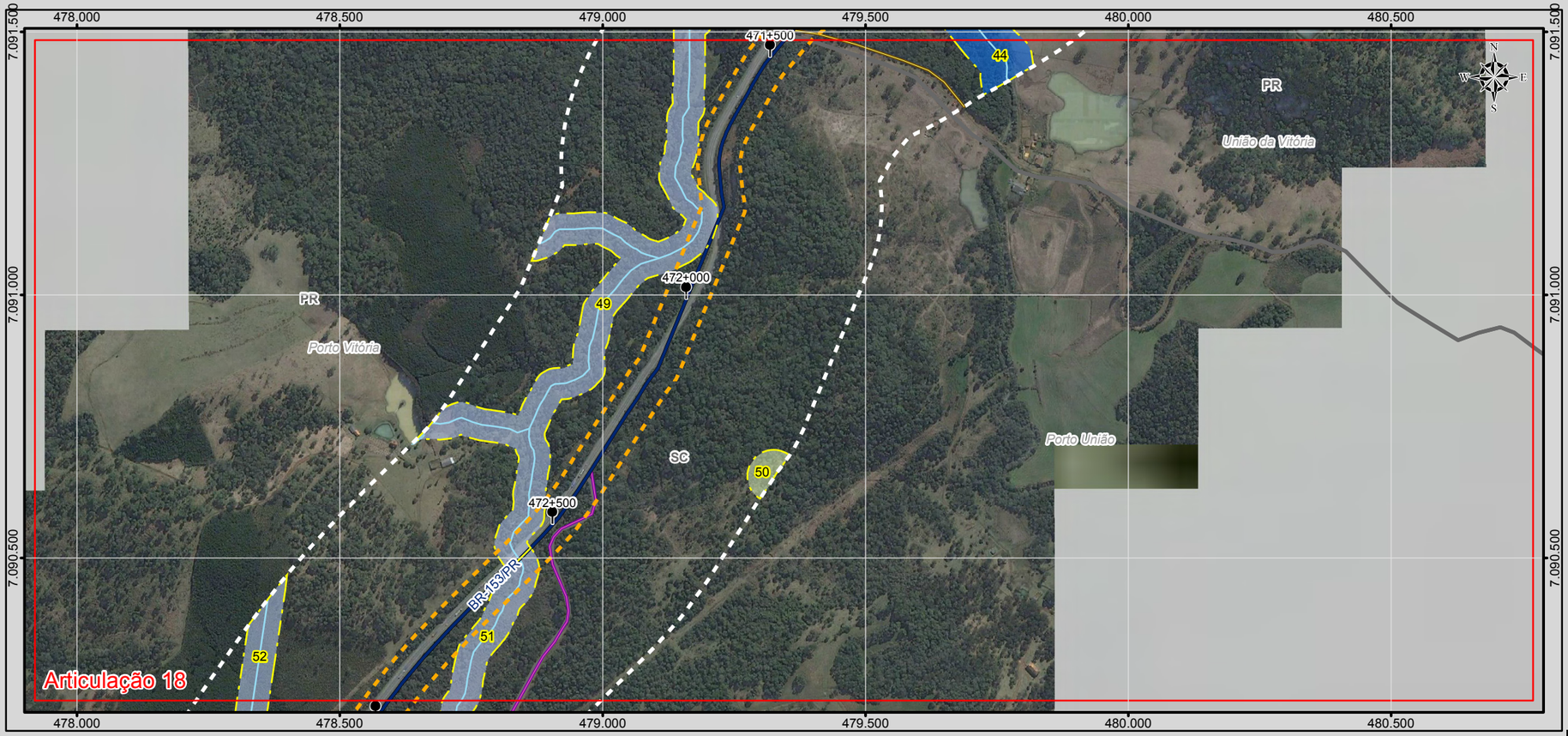
Áreas Protegidas - Articulações 15 e 16

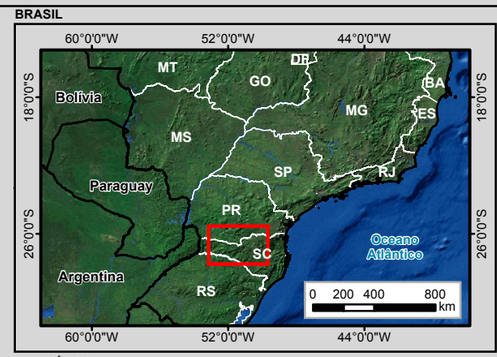
Empreendedor

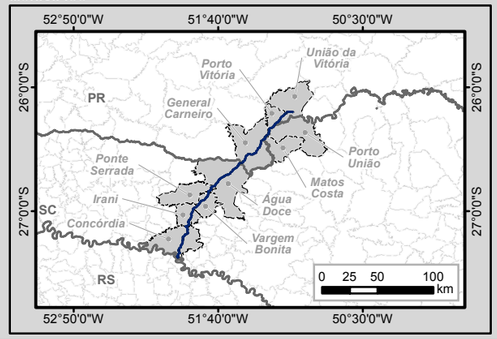
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

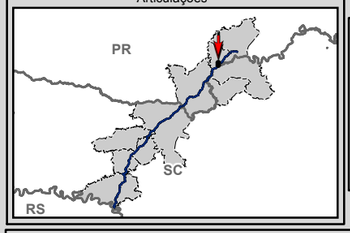
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

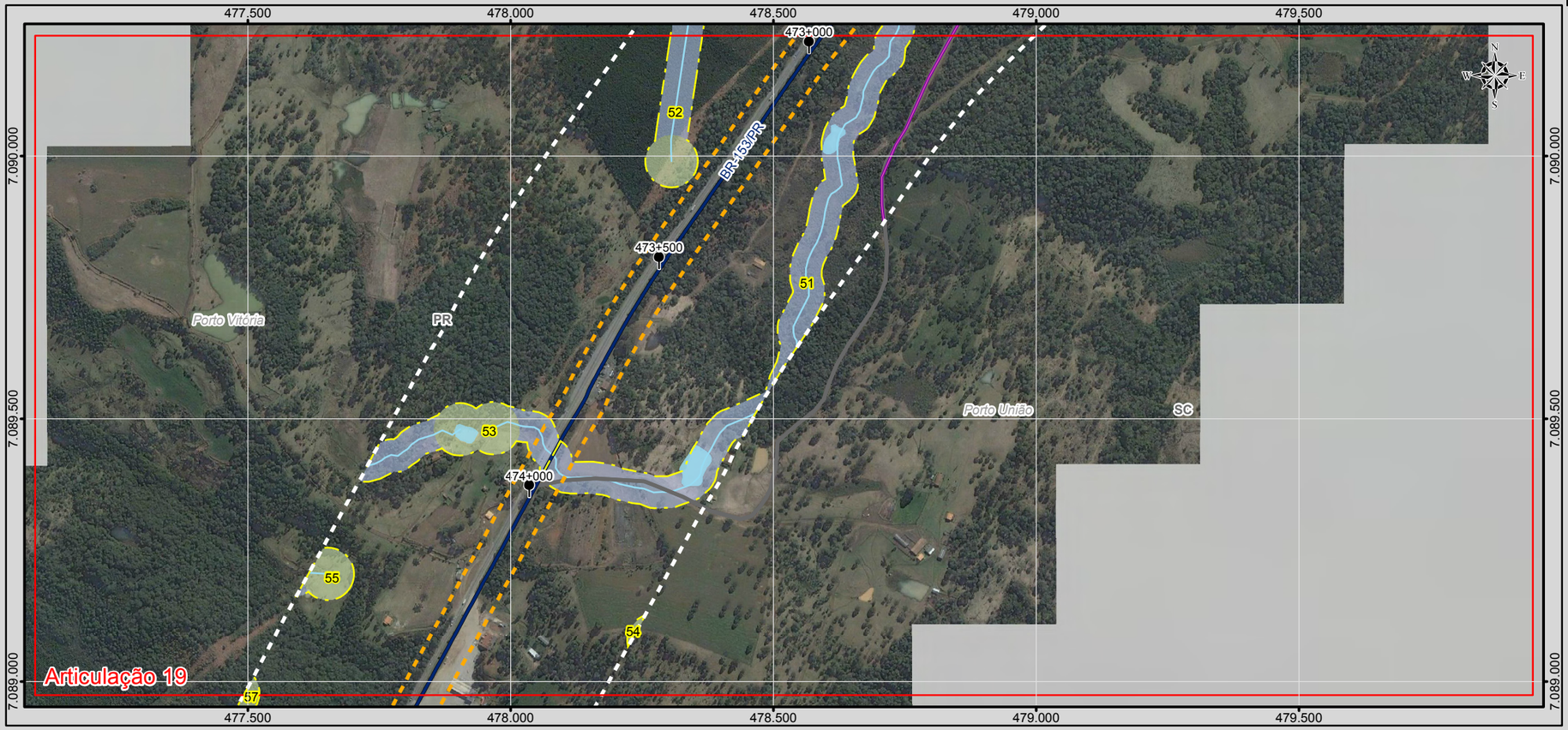
Título do Mapa

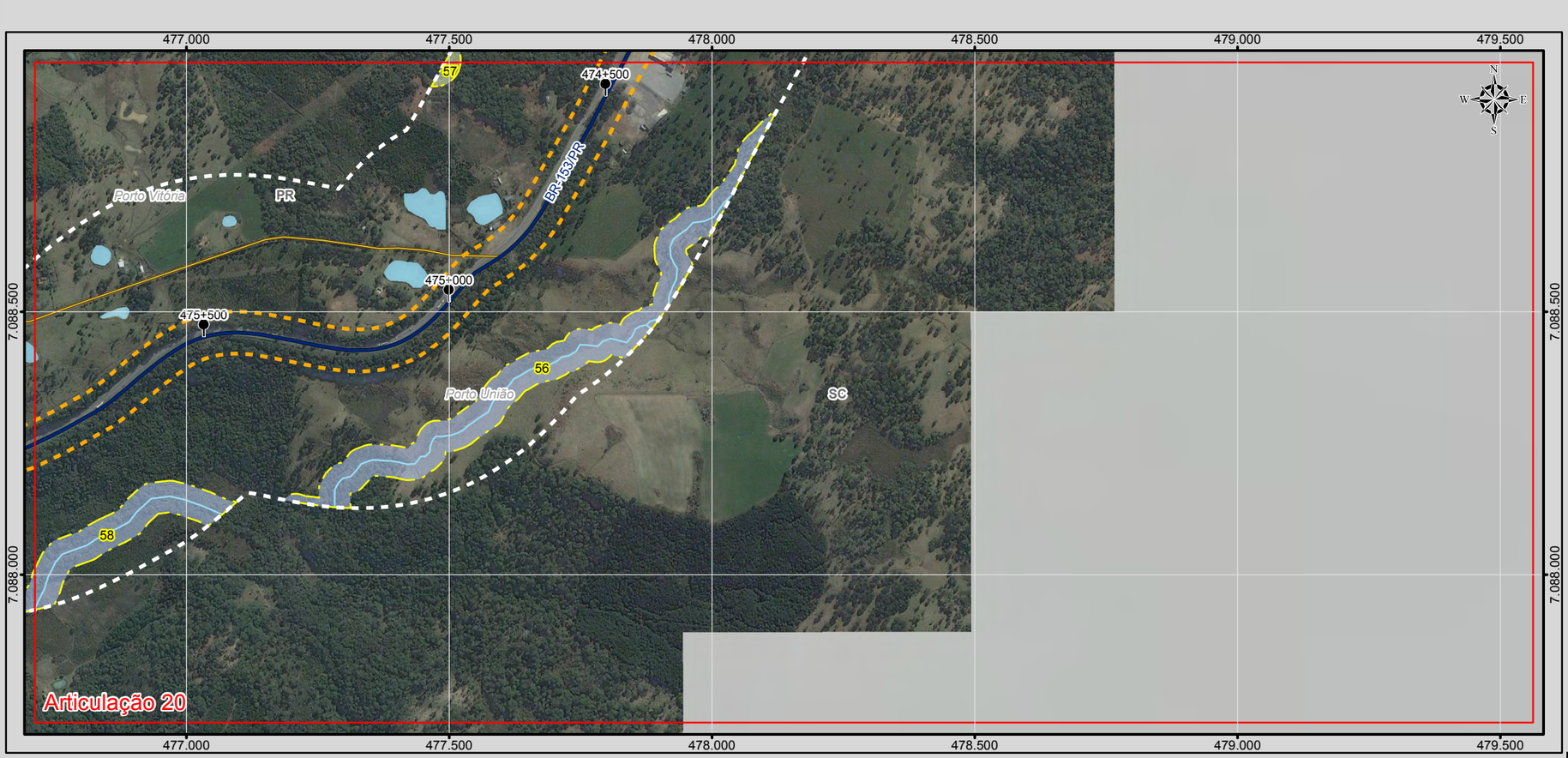
Áreas Protegidas - Articulações 17 e 18

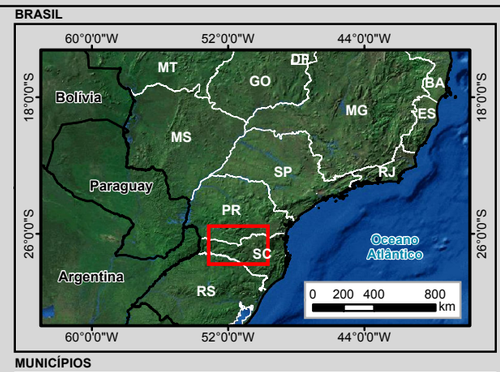
Empreendedor

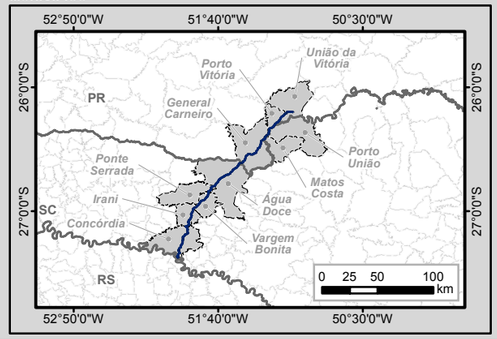
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

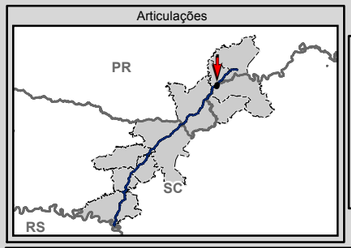
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

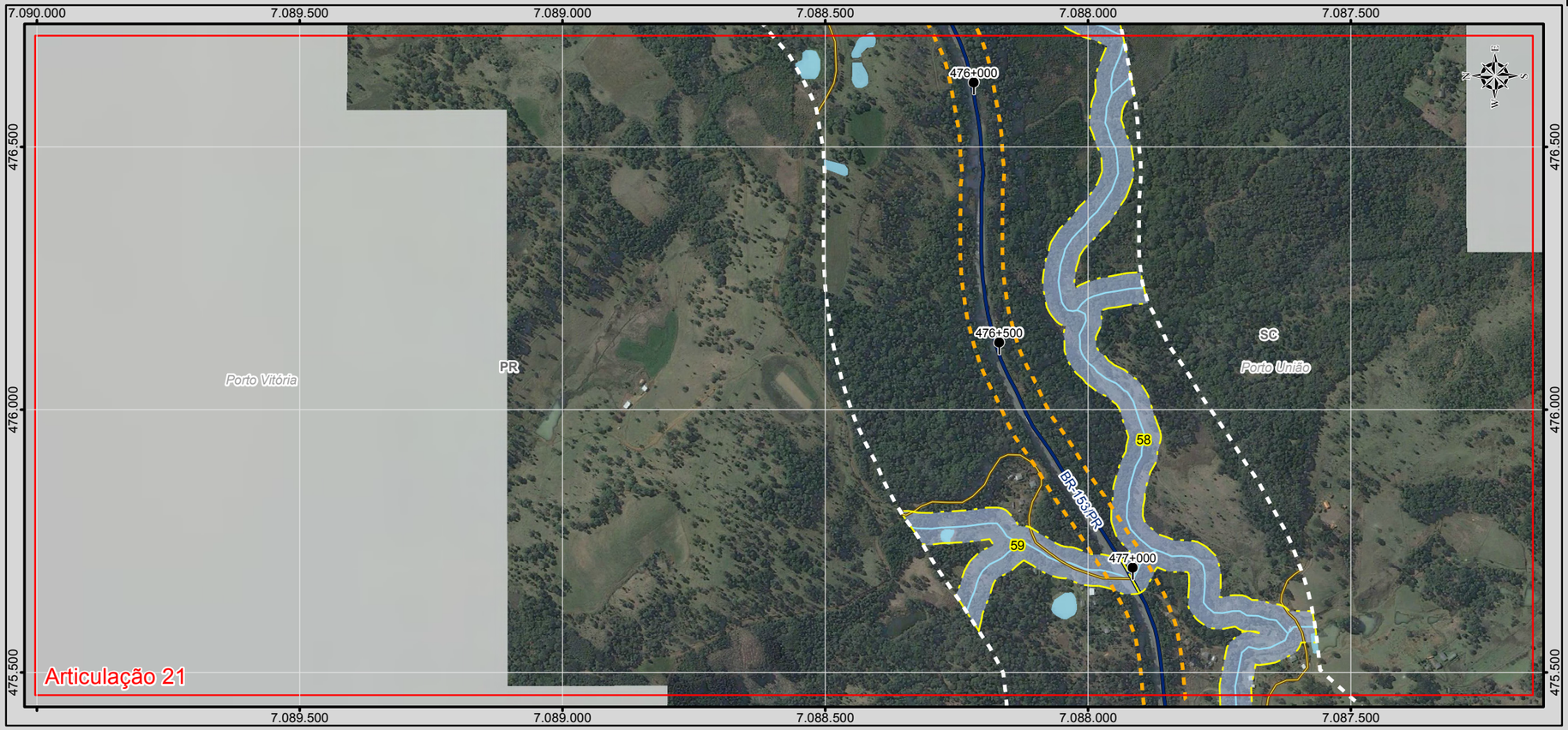
Título do Mapa

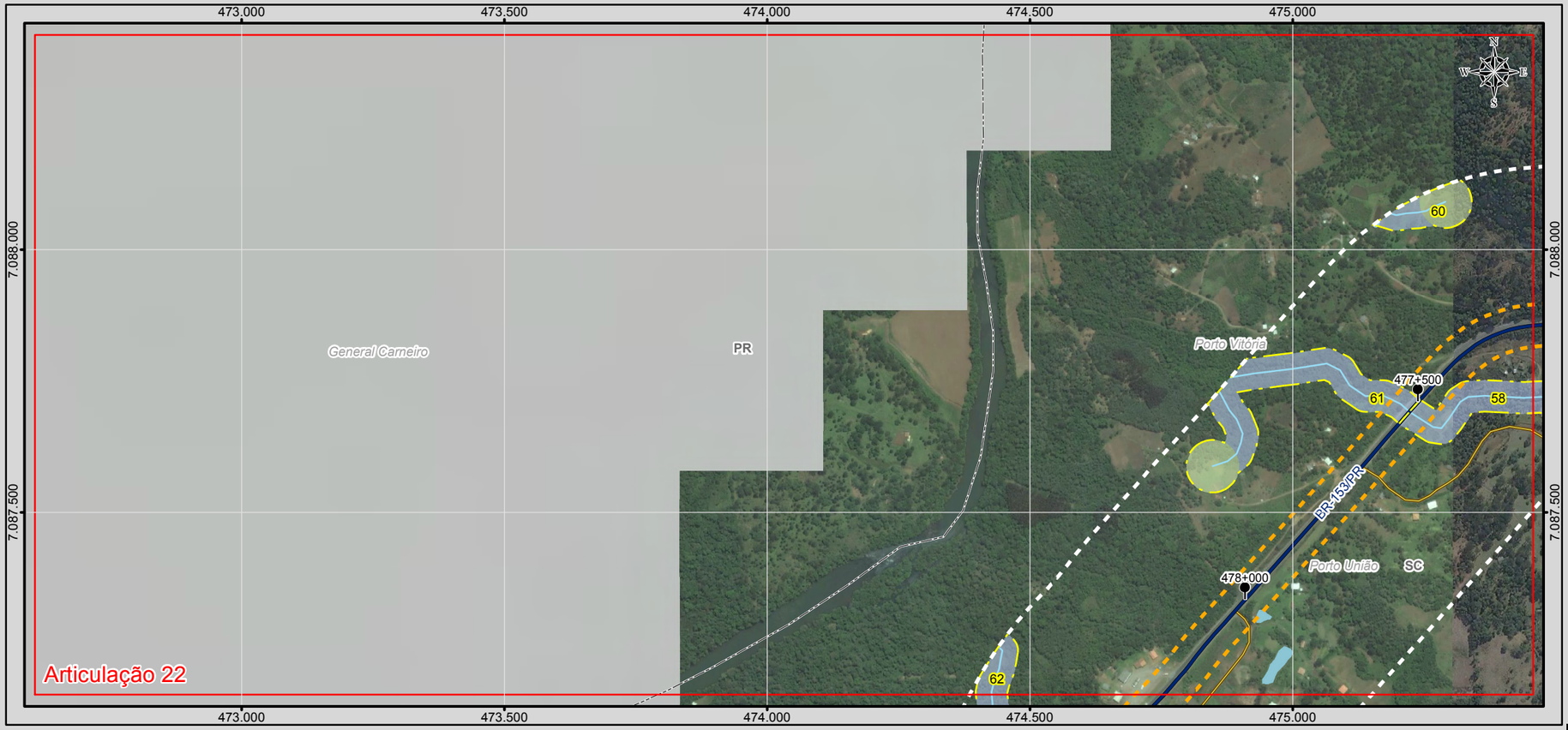
Áreas Protegidas - Articulações 19 e 20

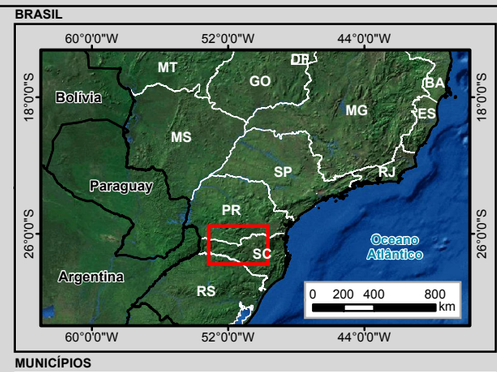
Empreendedor

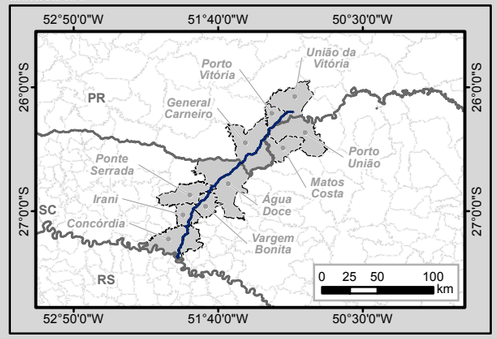
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

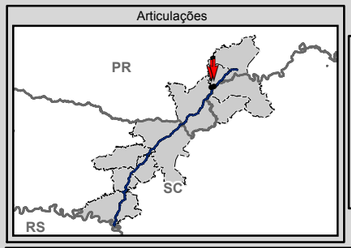
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

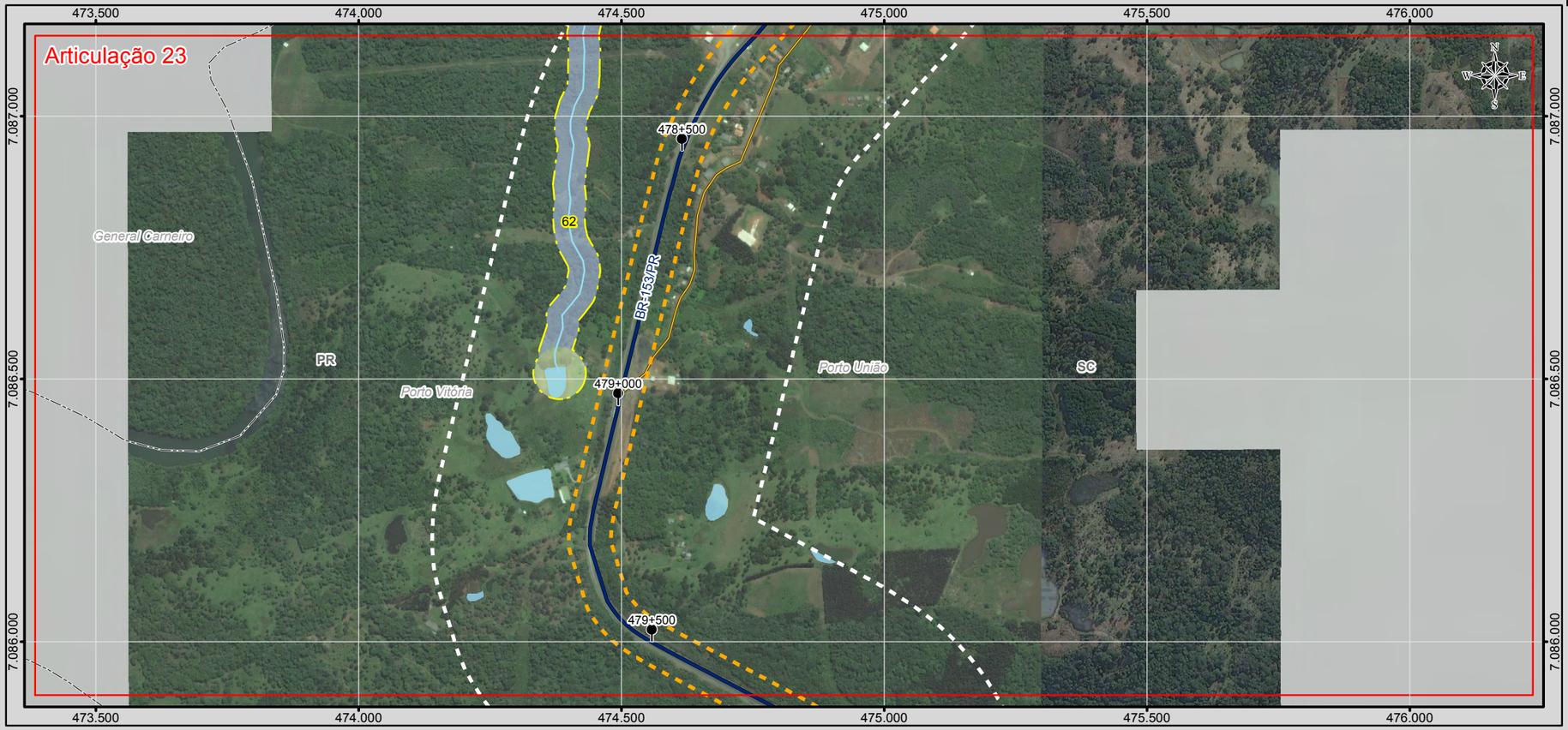
Título do Mapa

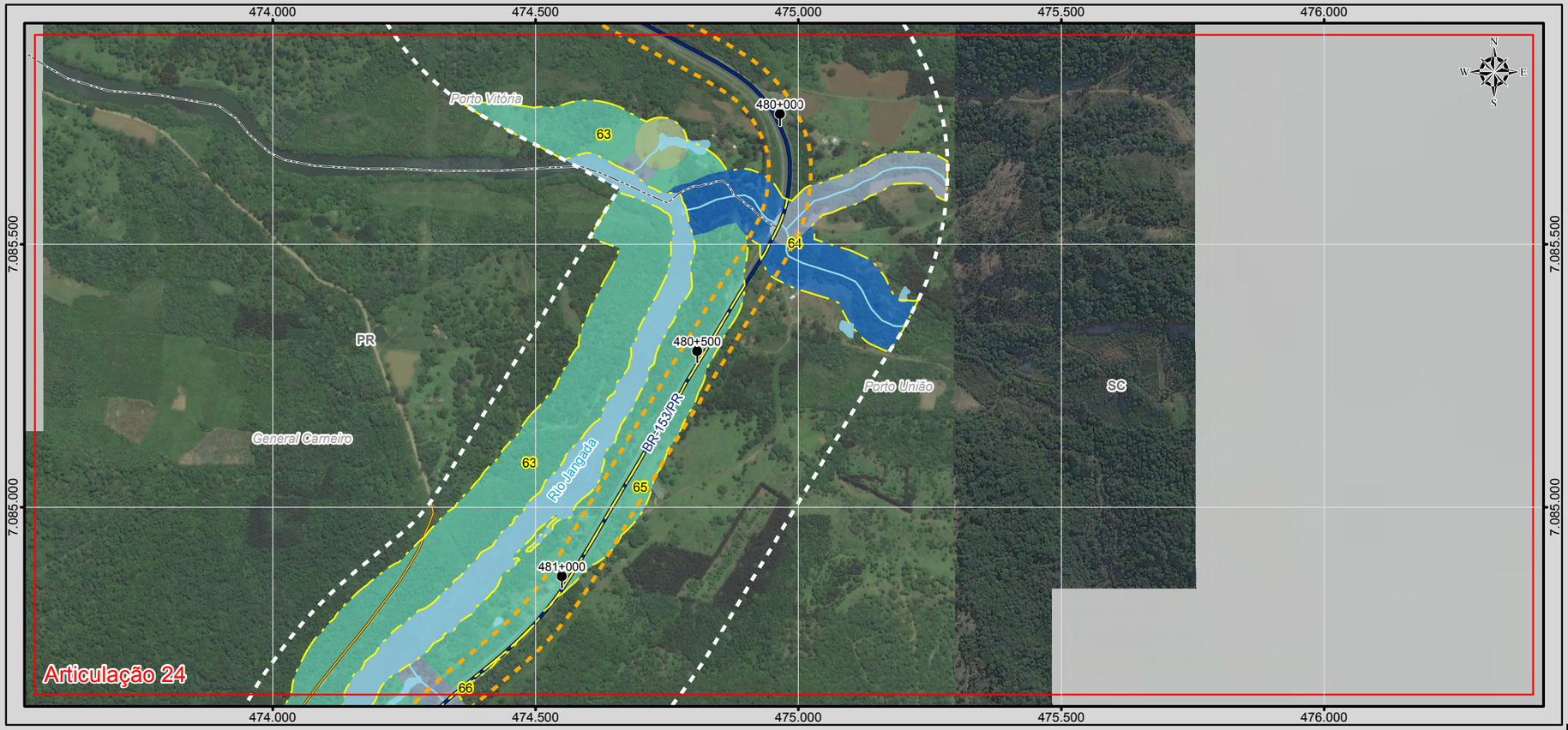
Áreas Protegidas - Articulações 21 e 22

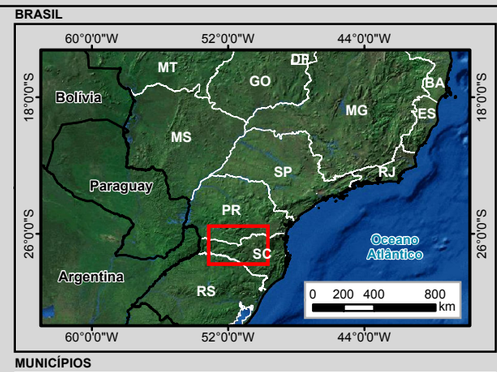
Empreendedor

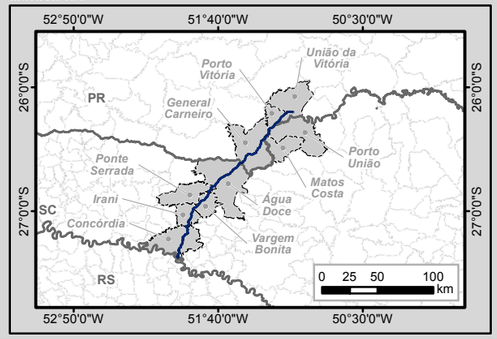
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

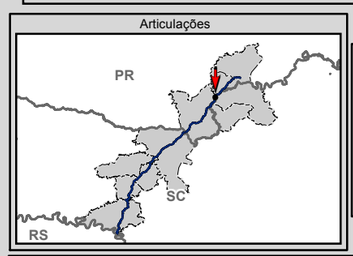
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

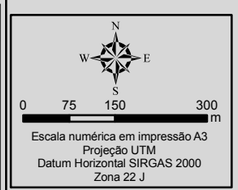
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

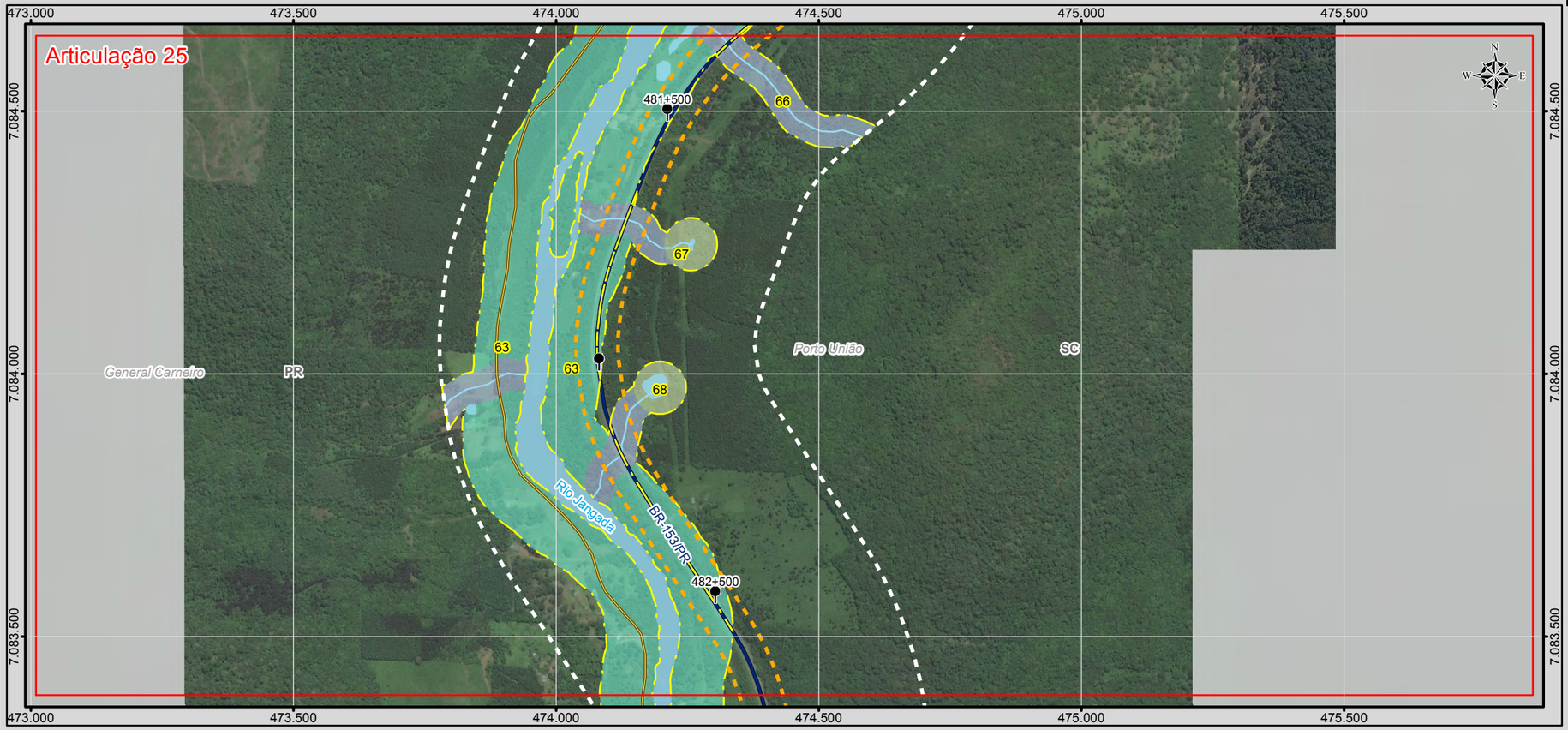
Título do Mapa

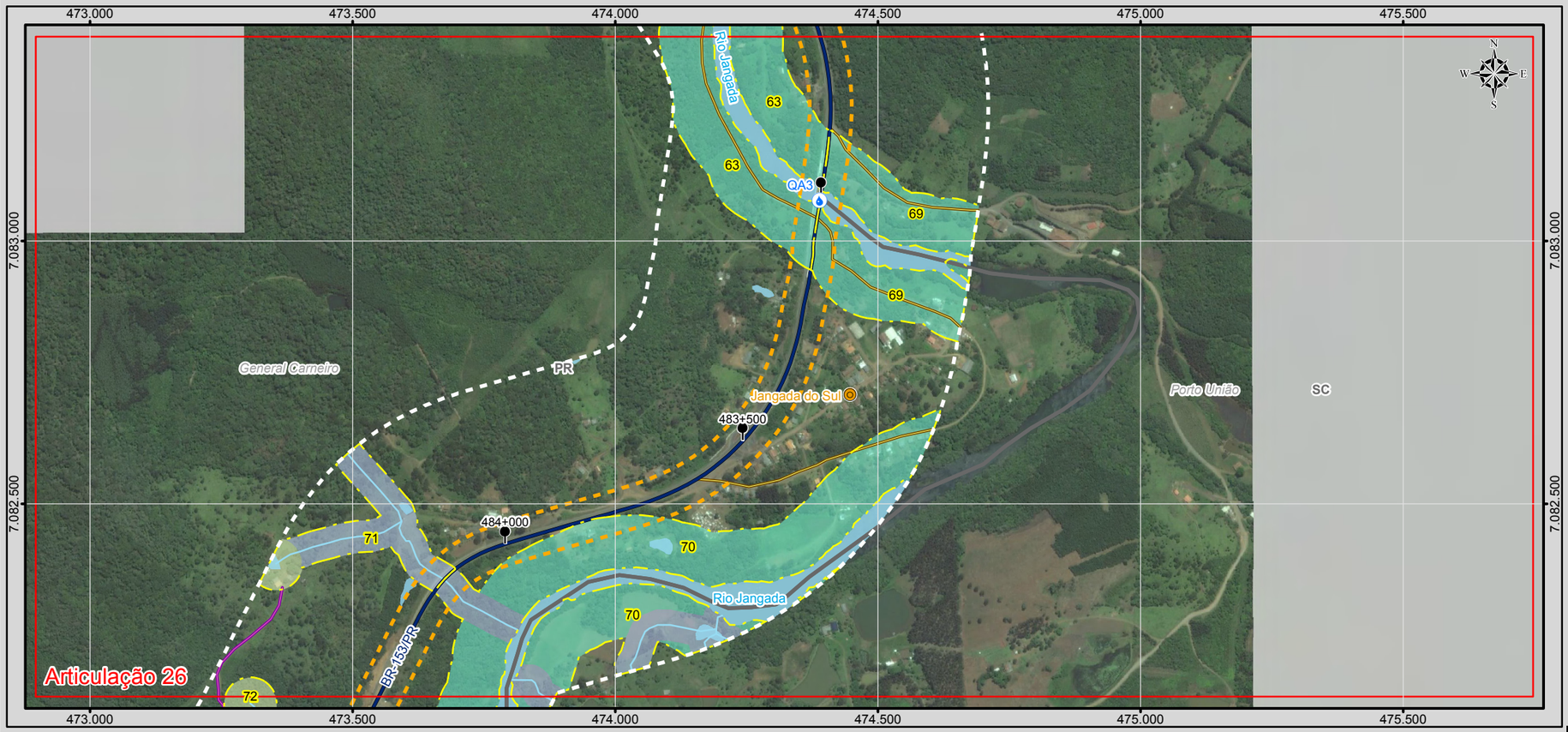
Áreas Protegidas - Articulações 23 e 24

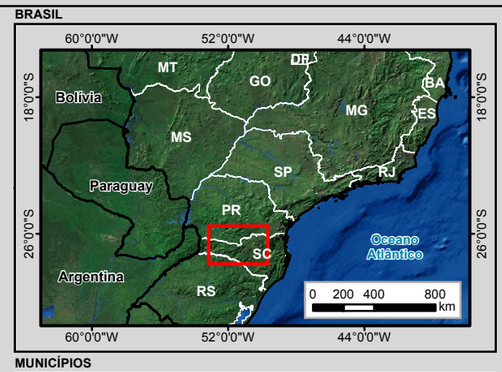
Empreendedor

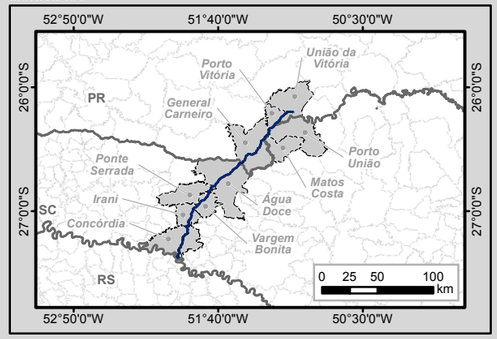
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

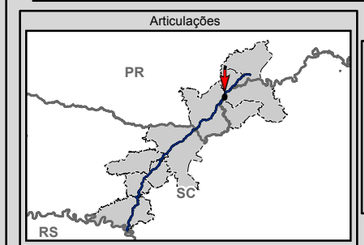
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

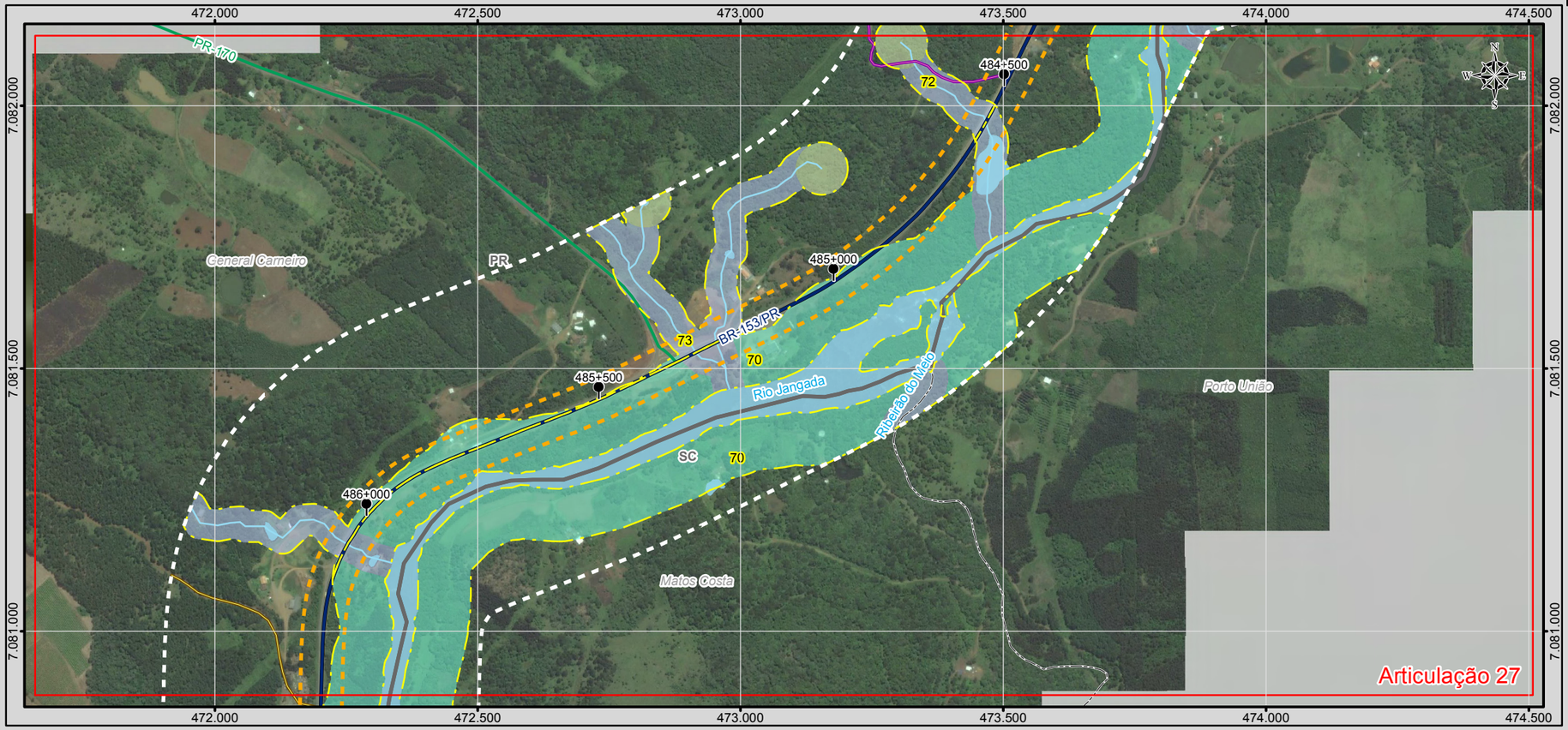
Título do Mapa

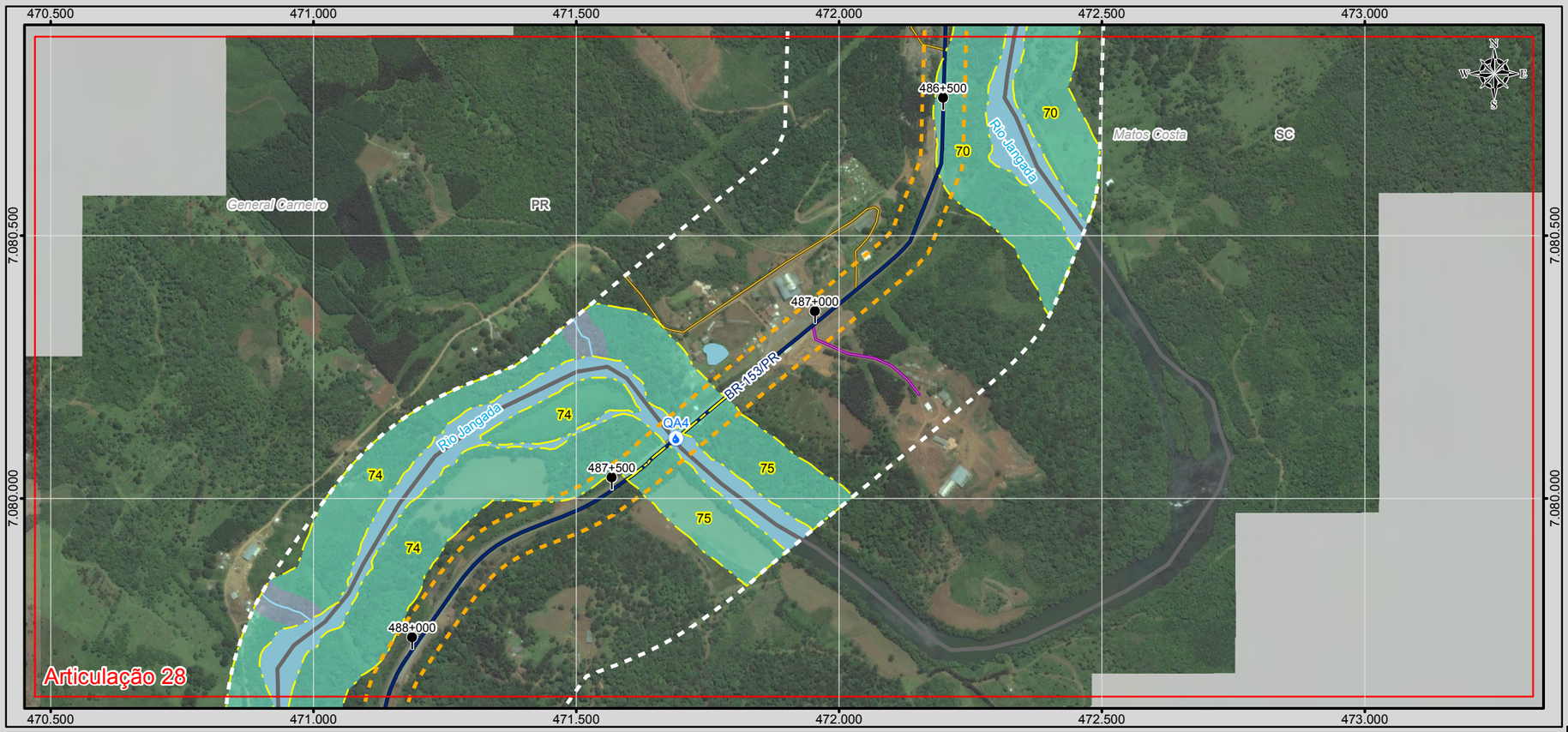
Áreas Protegidas - Articulações 25 e 26

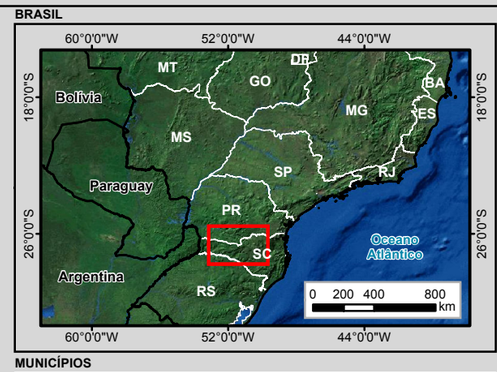
Empreendedor

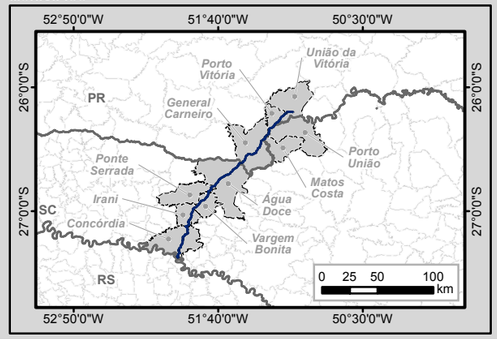
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

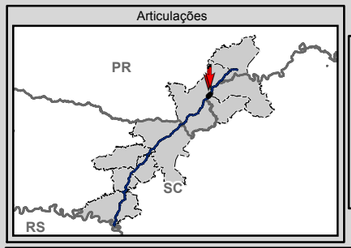
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

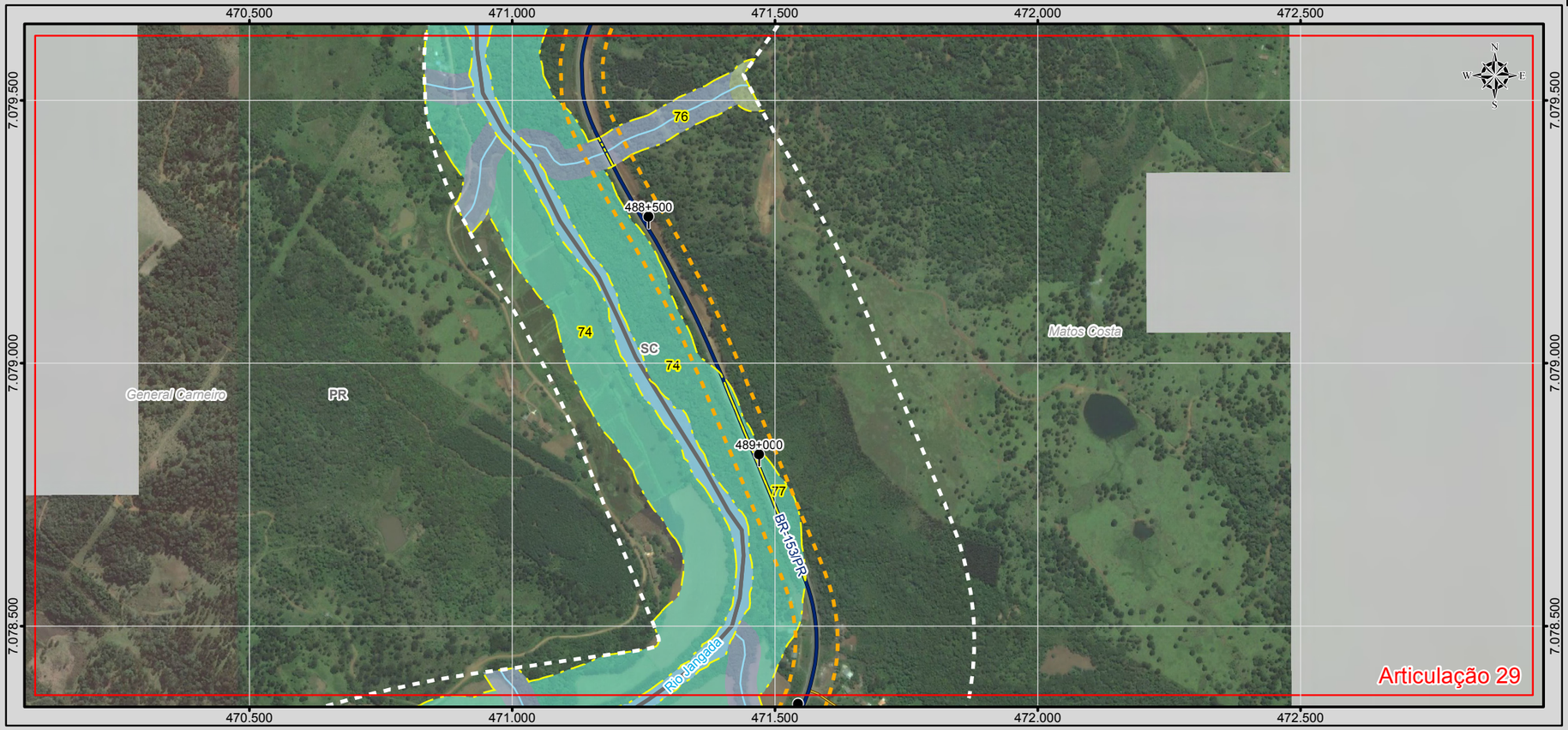
Título do Mapa

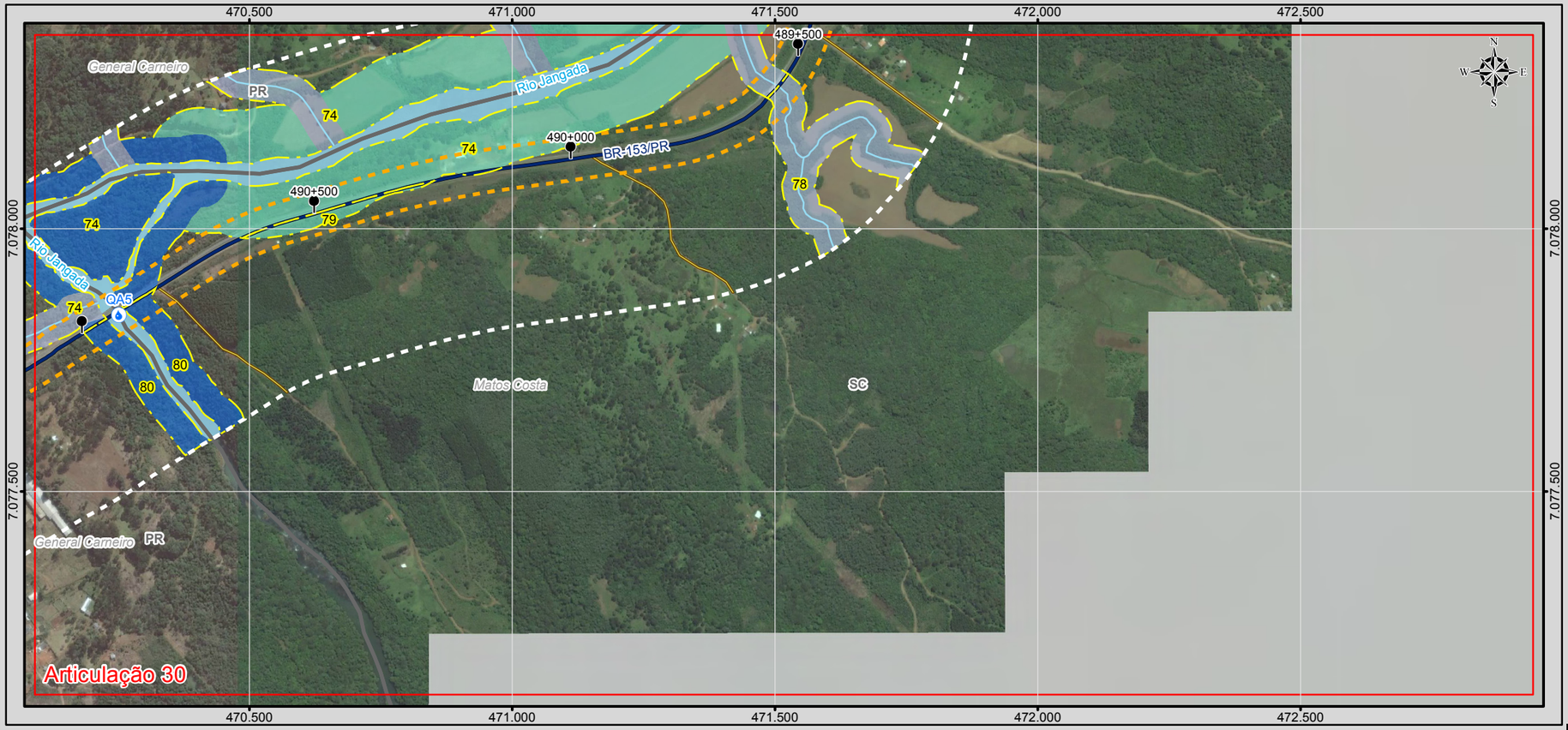
Áreas Protegidas - Articulações 27 e 28

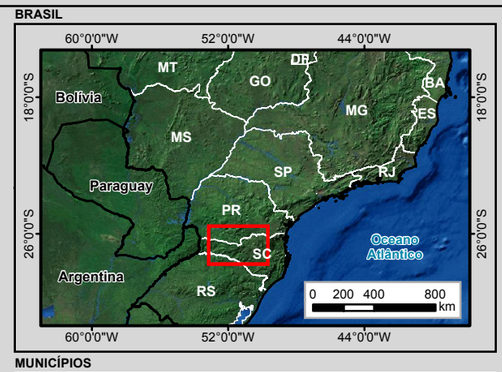
Empreendedor

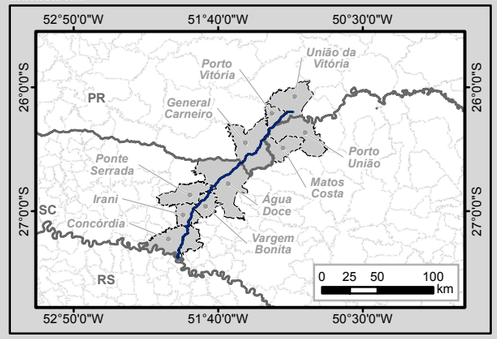
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

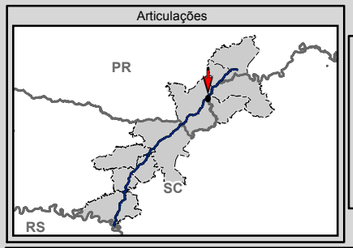
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

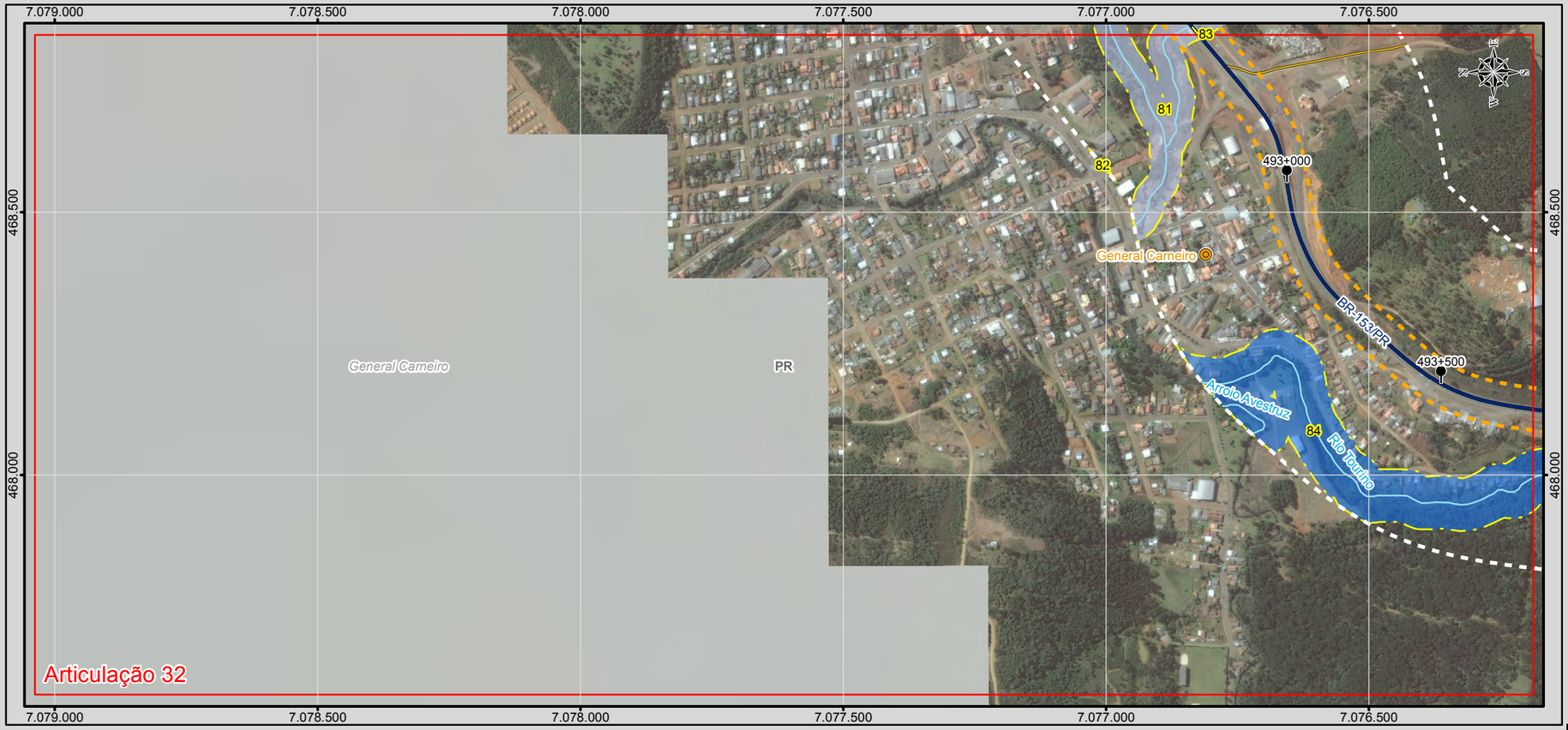
Áreas Protegidas - Articulações 29 e 30

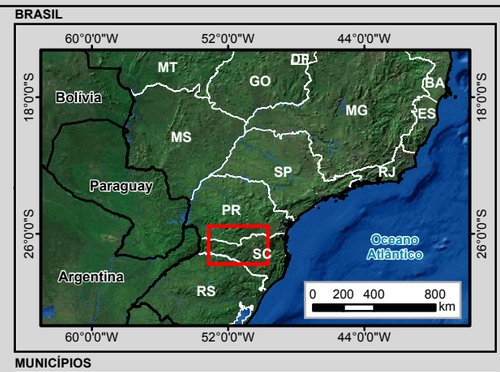
Empreendedor

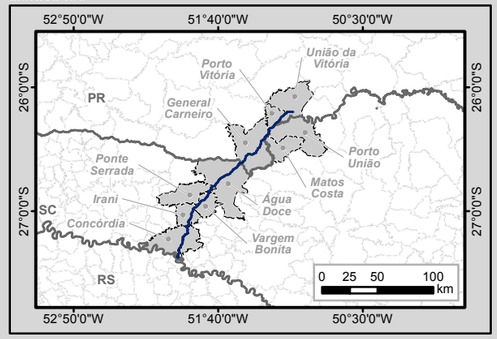
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

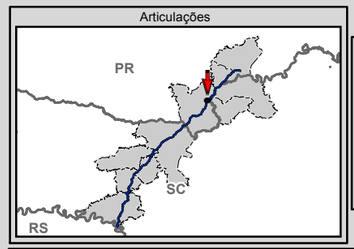
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

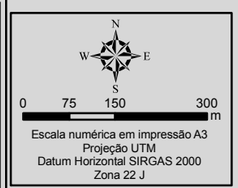
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

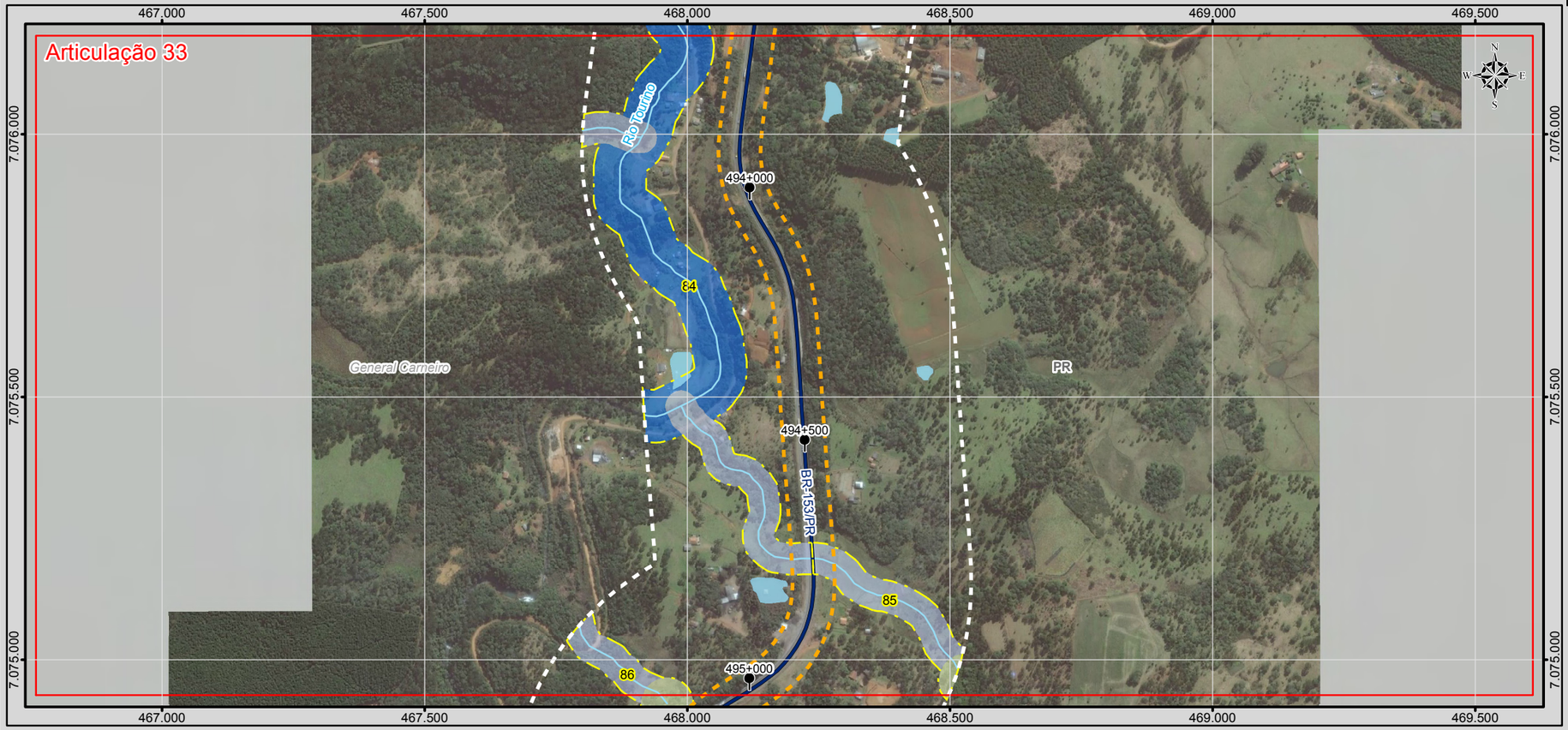
Título do Mapa

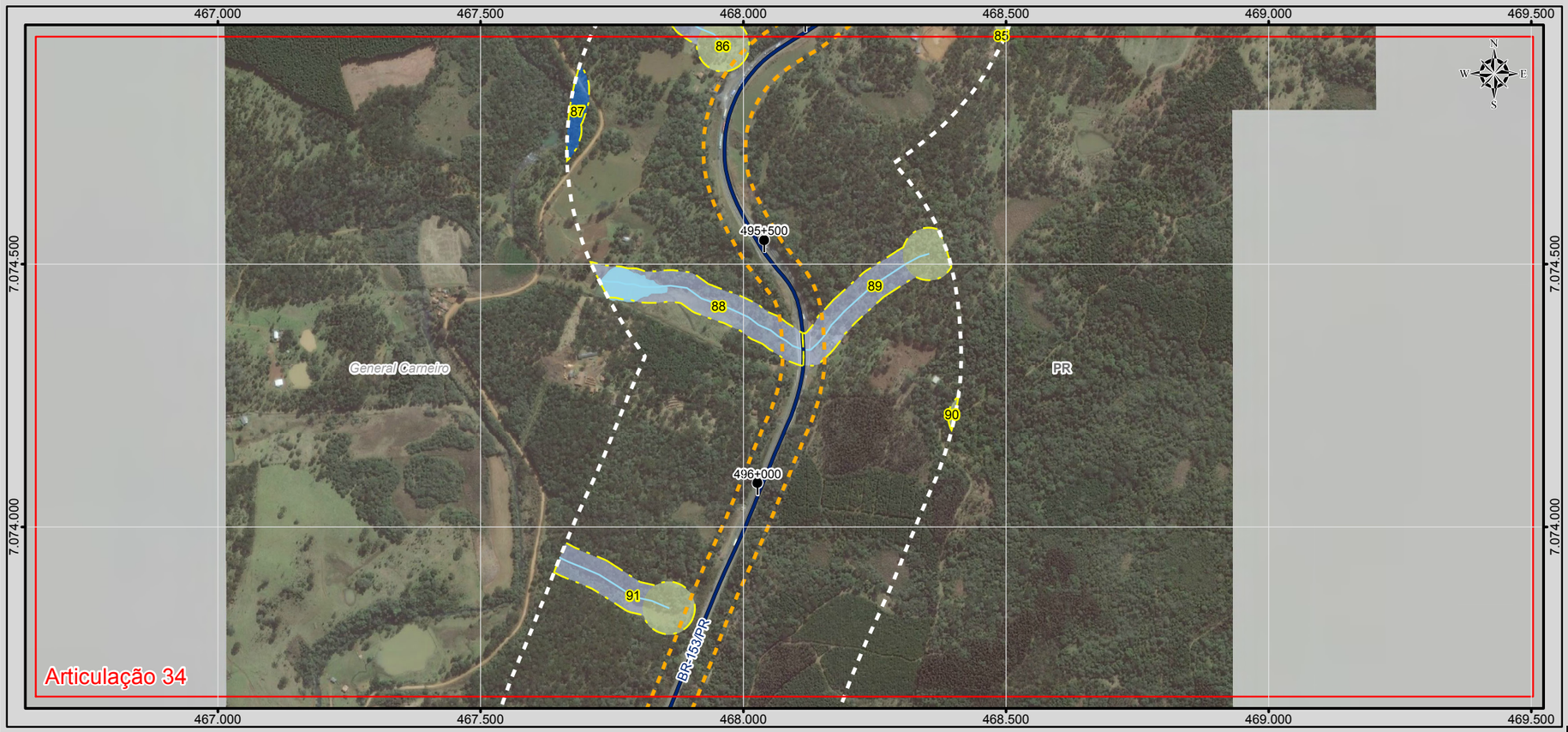
Áreas Protegidas - Articulações 31 e 32

Empreendedor

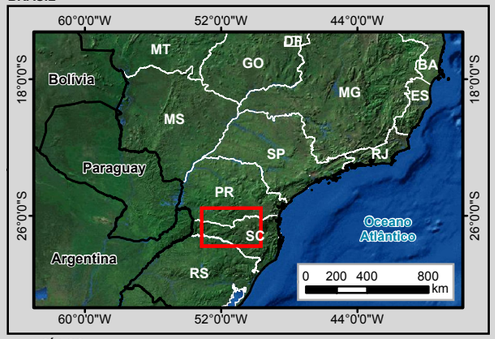
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

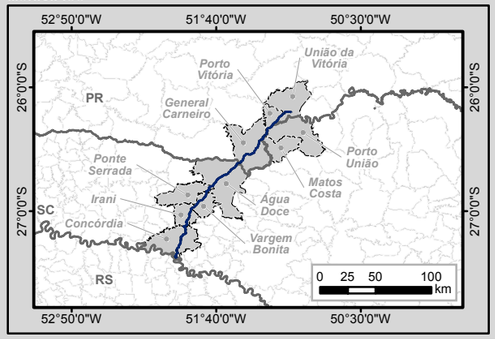




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

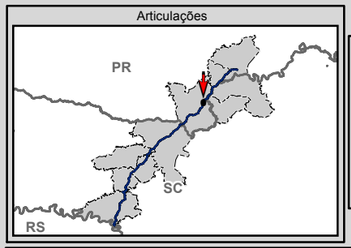
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

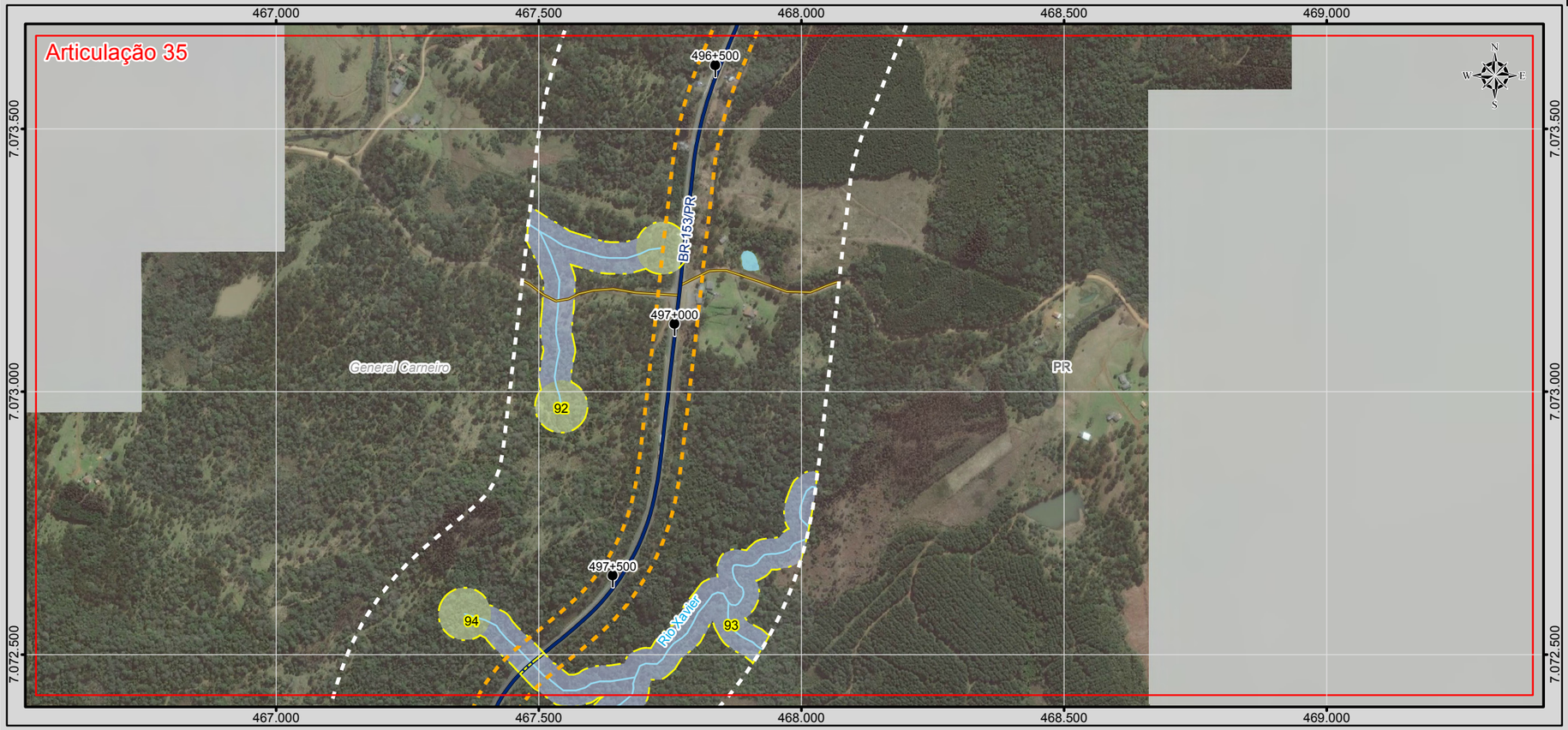
Título do Mapa

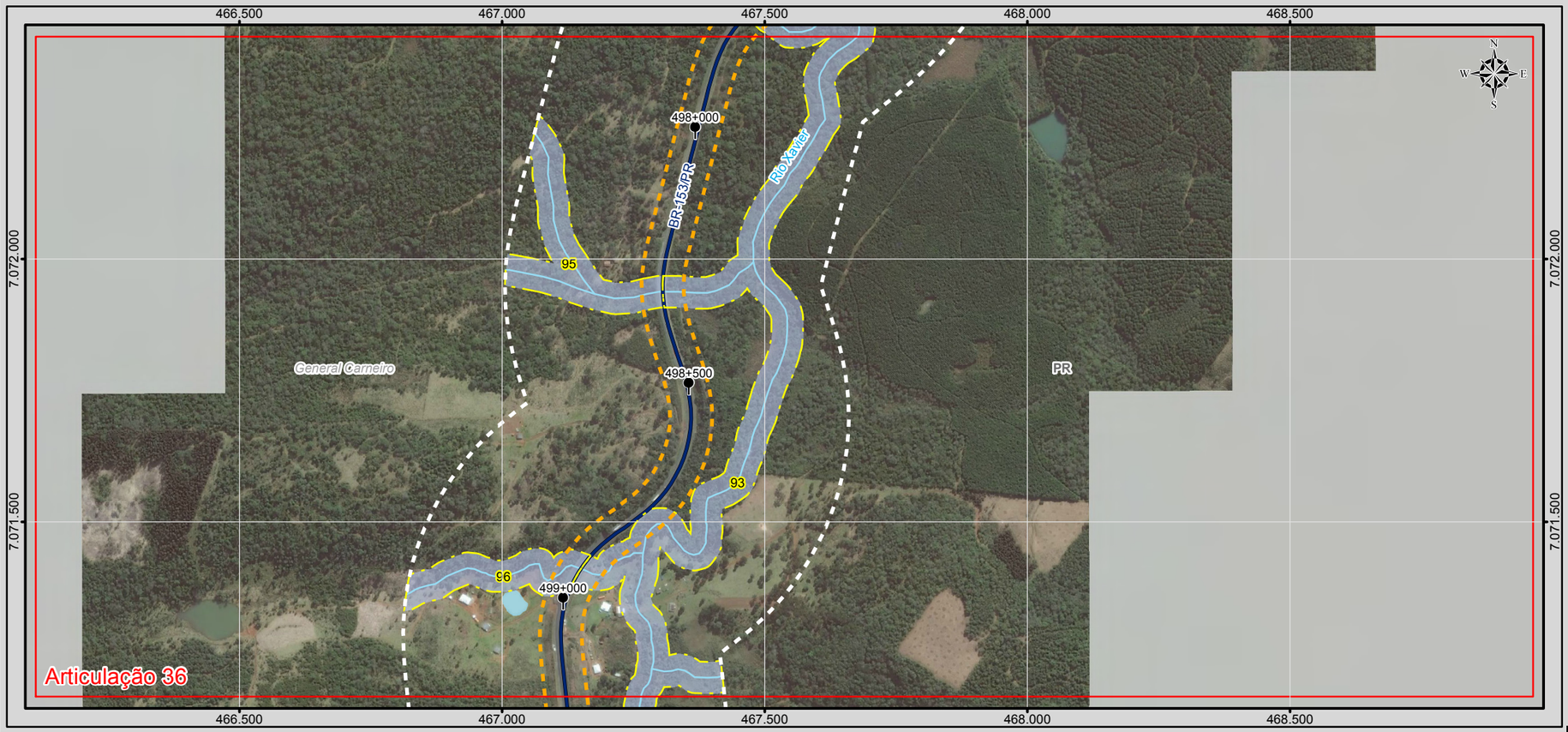
Áreas Protegidas - Articulações 33 e 34

Empreendedor

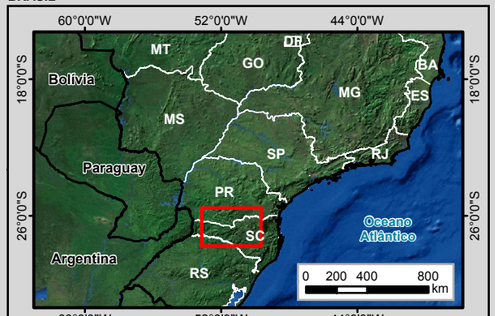
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

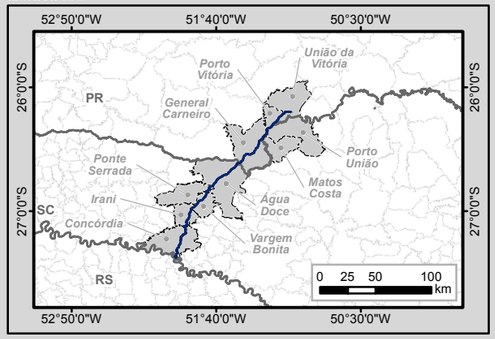




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

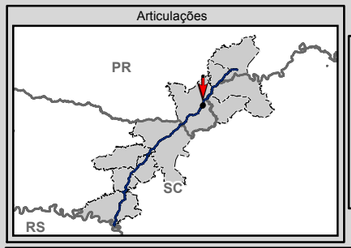
Sistema Viário

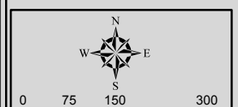
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

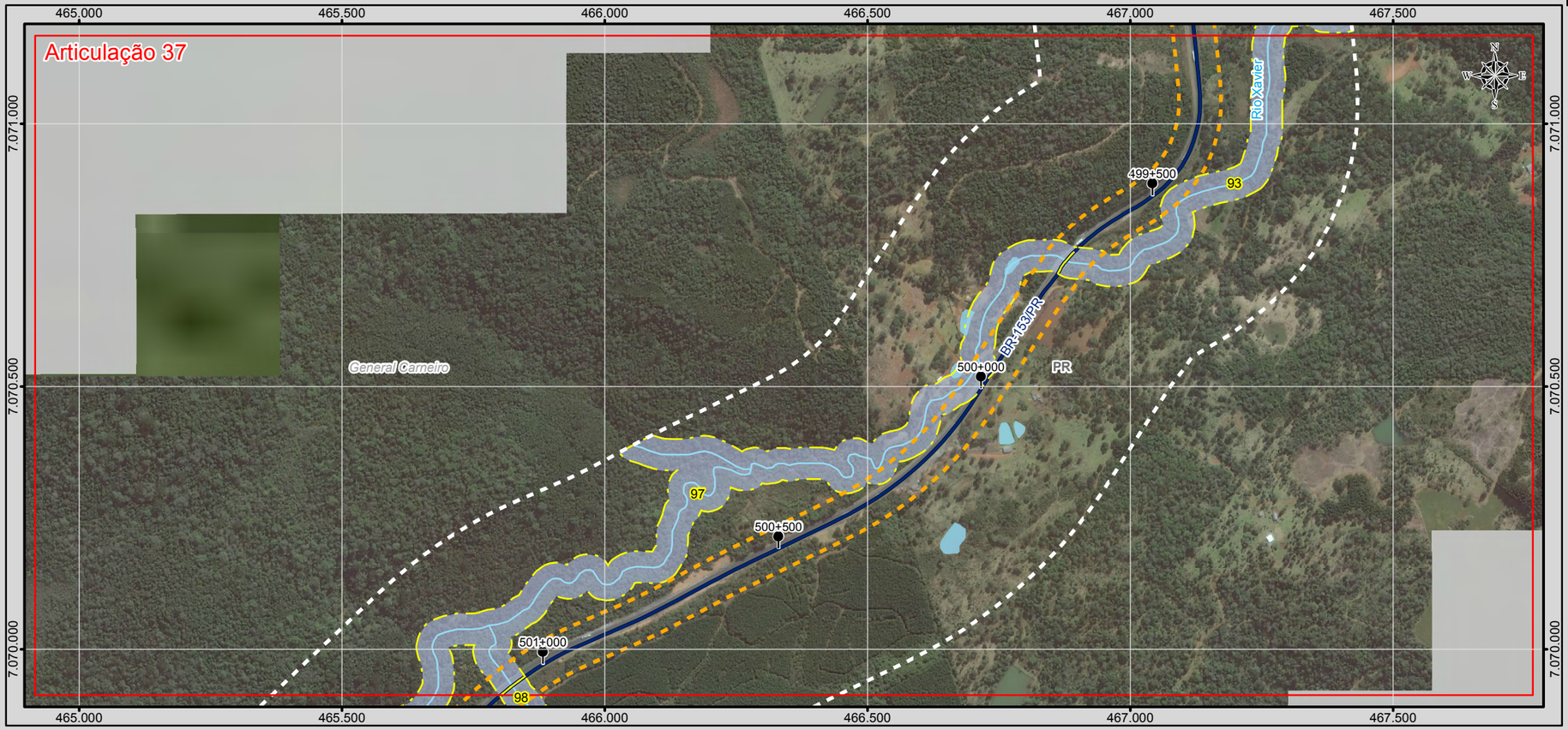
Título do Mapa

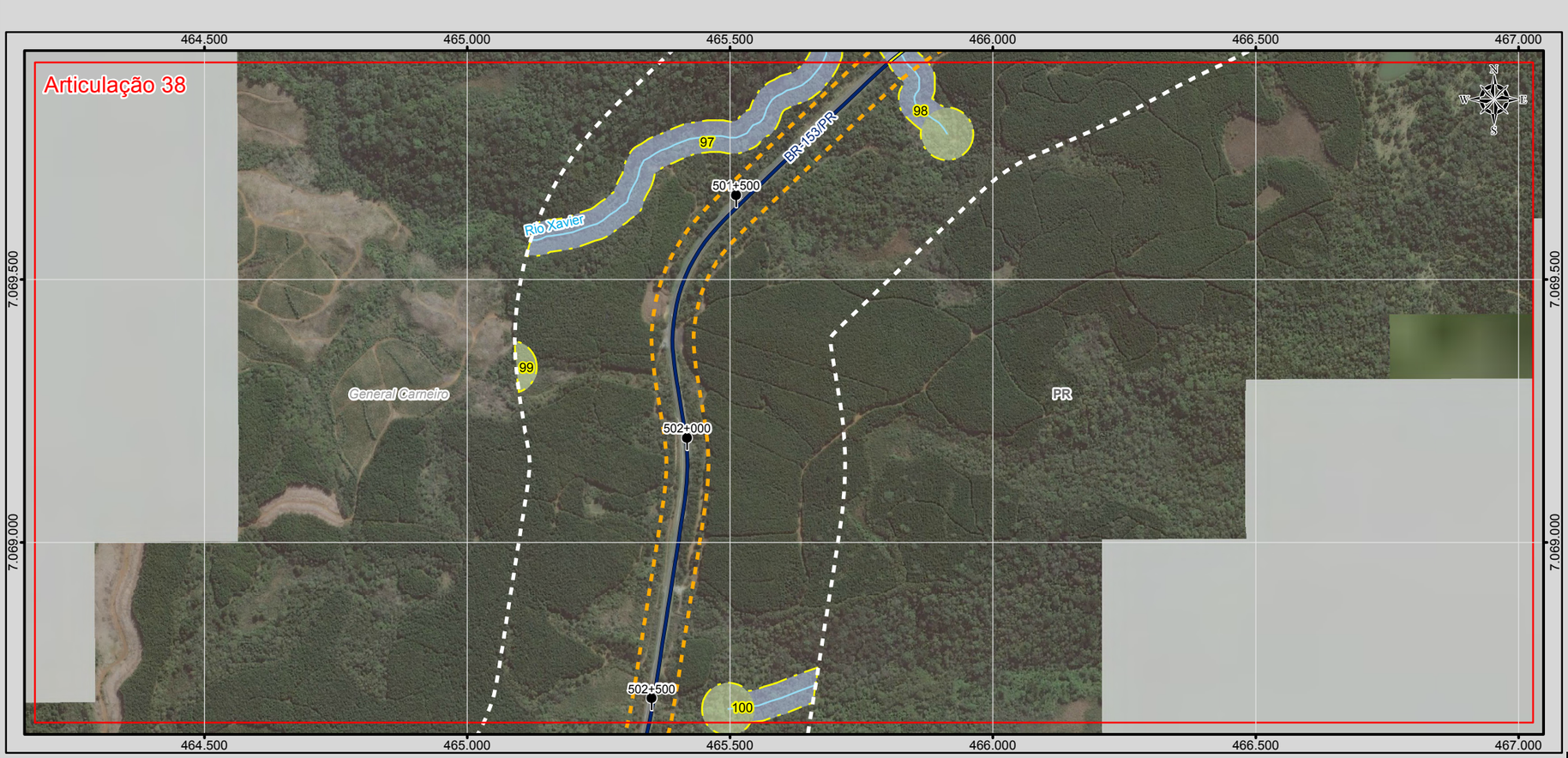
Áreas Protegidas - Articulações 35 e 36

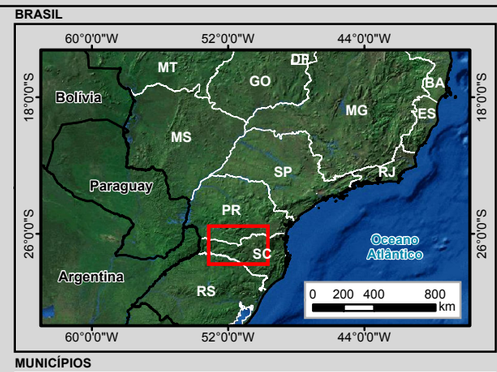
Empreendedor

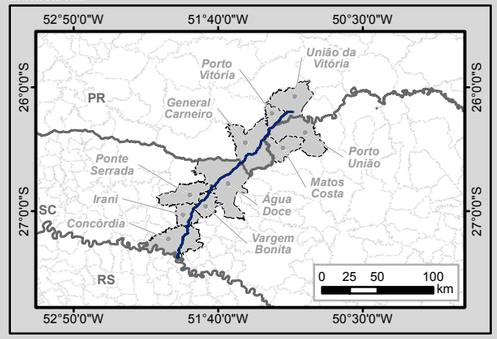
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

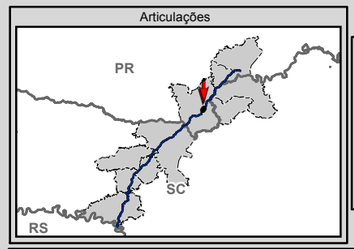
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

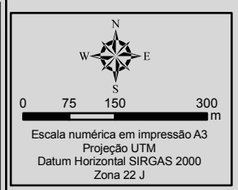
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

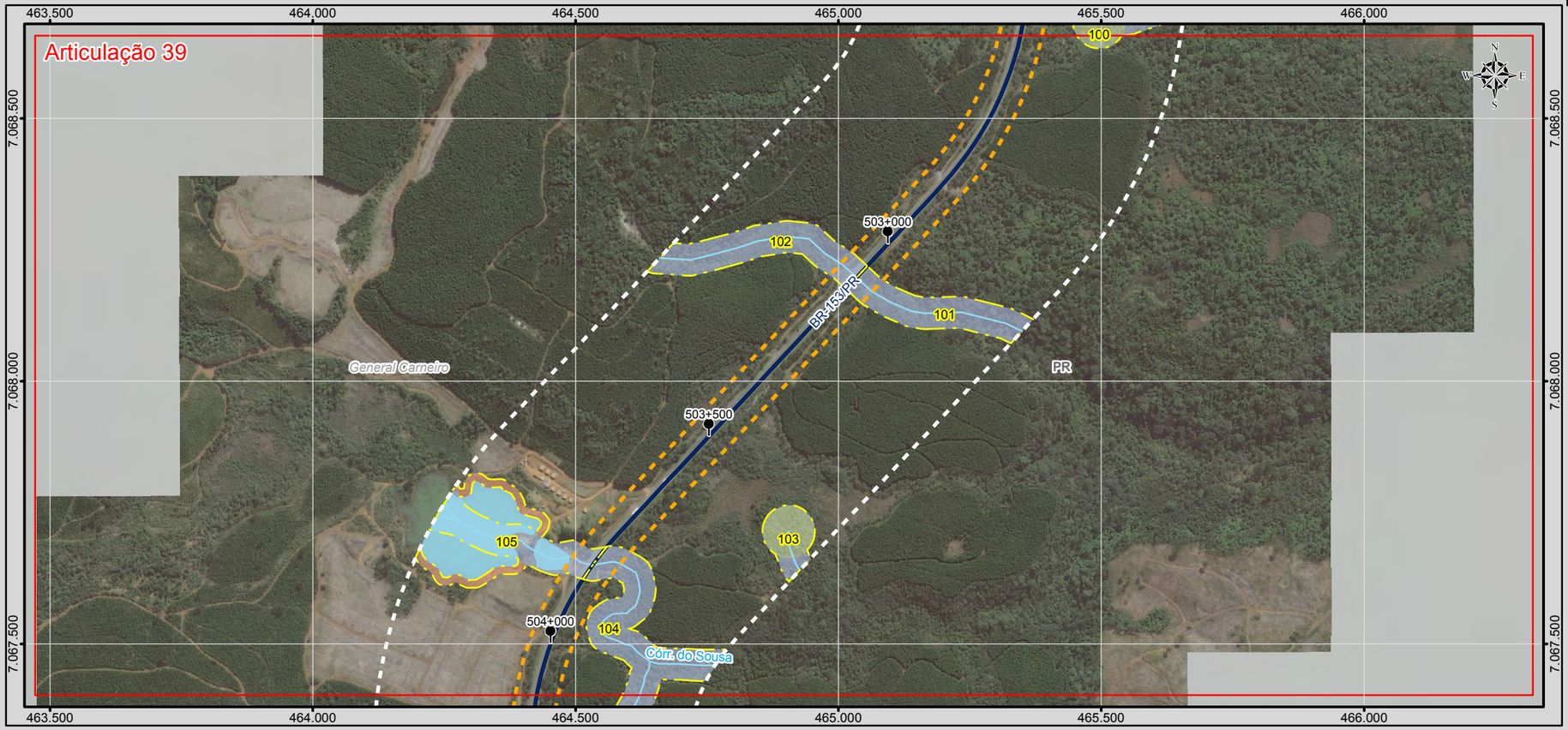
Título do Mapa

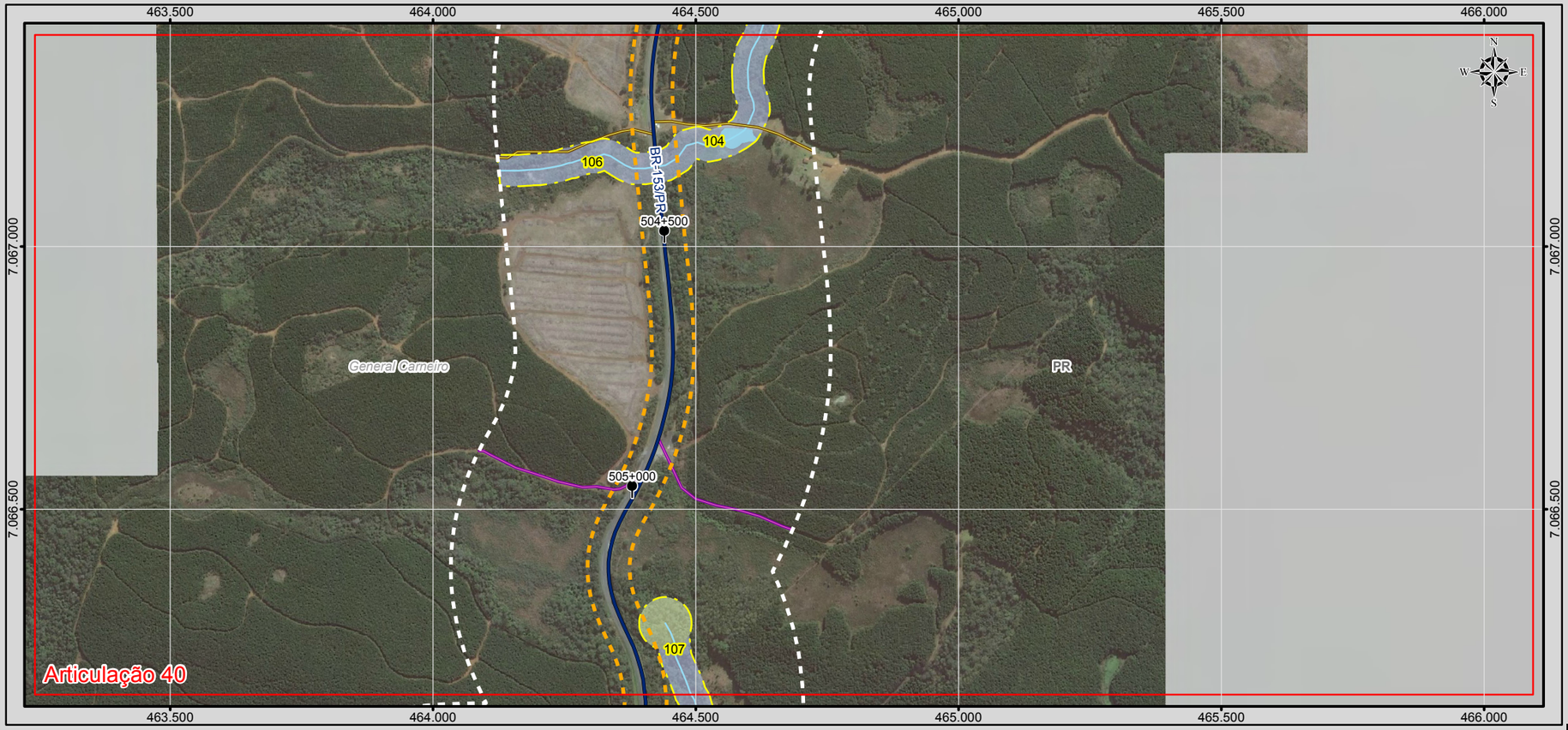
Áreas Protegidas - Articulações 37 e 38

Empreendedor

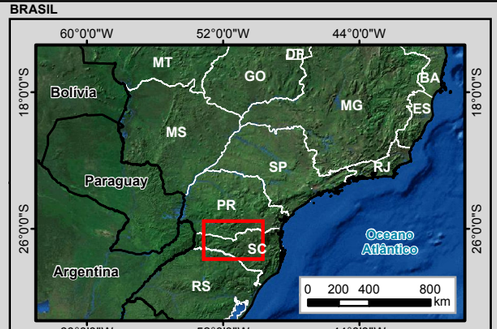
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

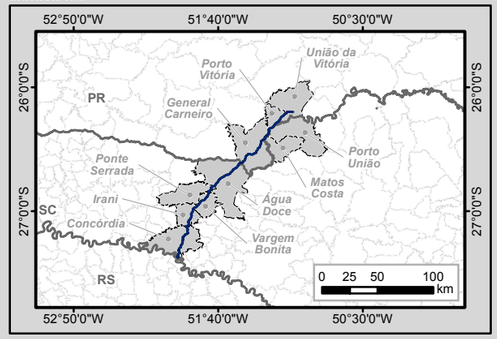




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

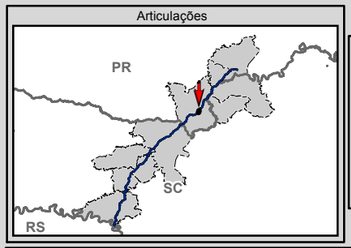
Sistema Viário

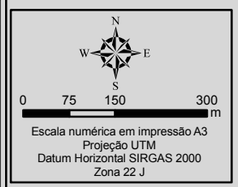
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

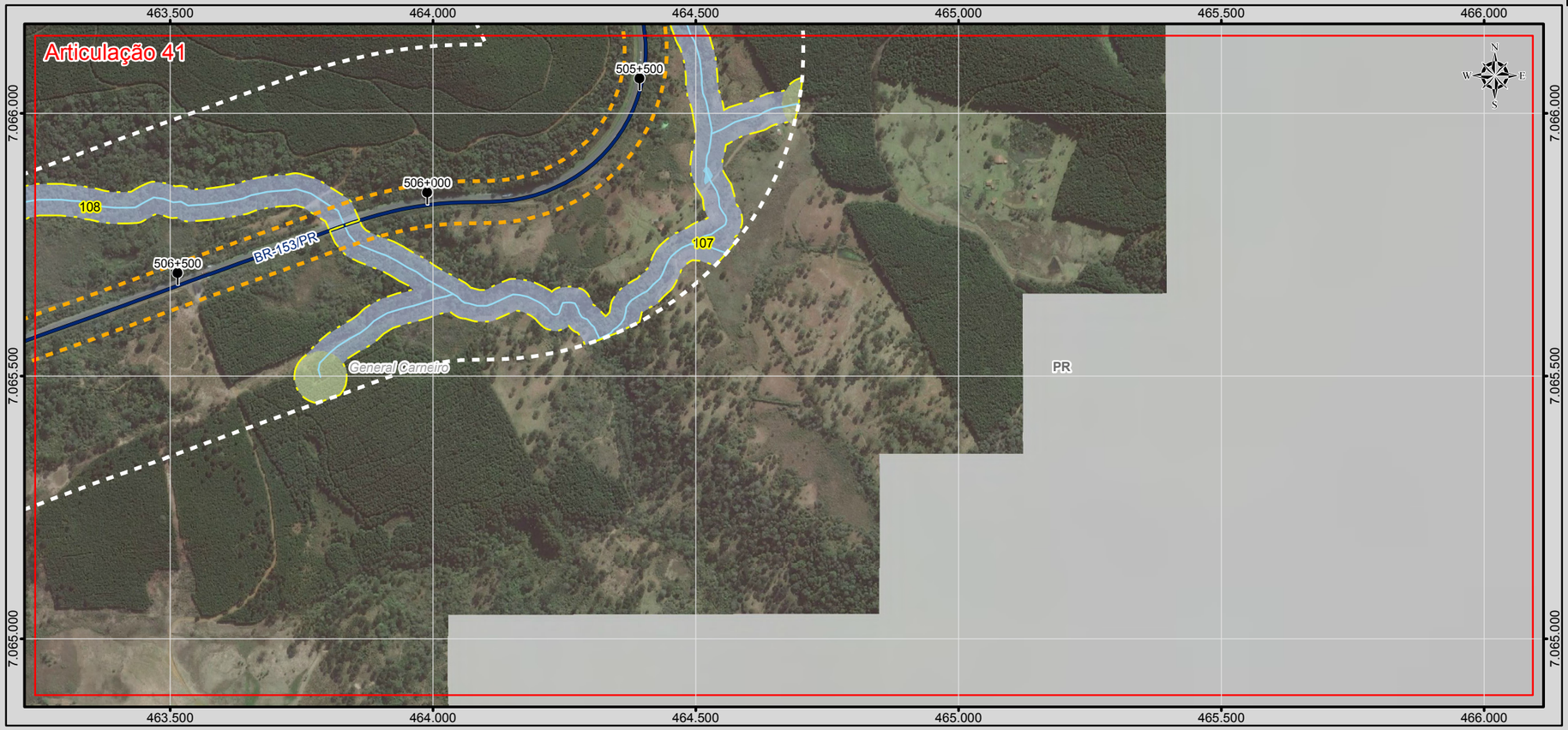
Título do Mapa

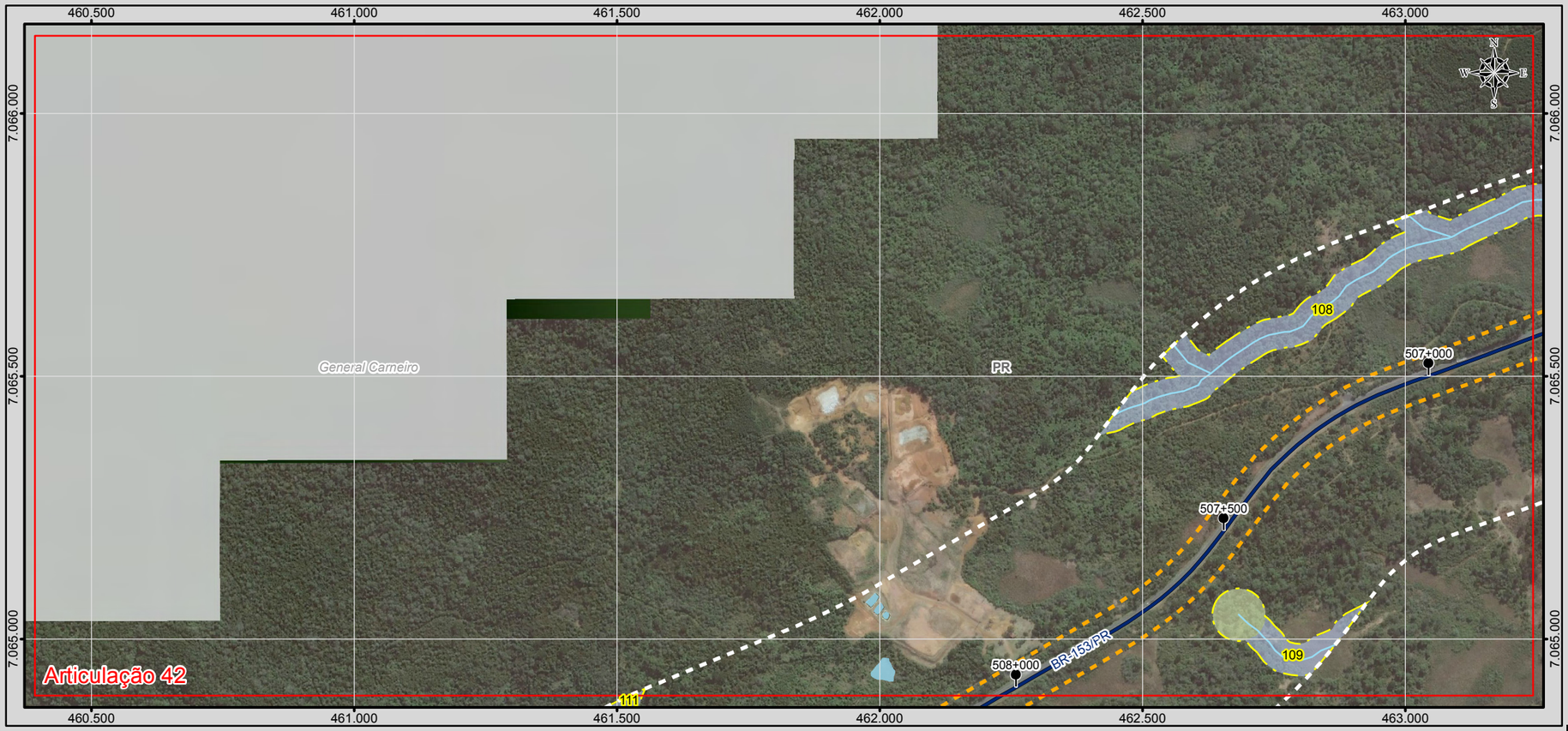
Áreas Protegidas - Articulações 39 e 40

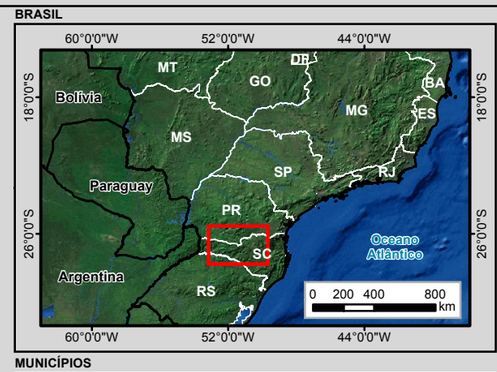
Empreendedor

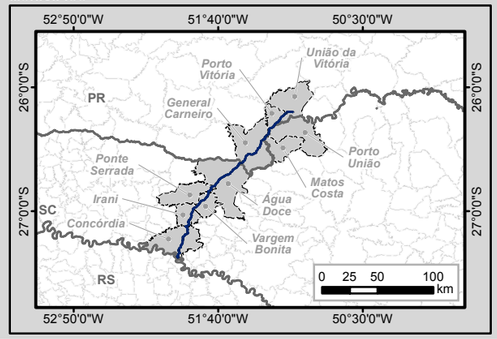
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

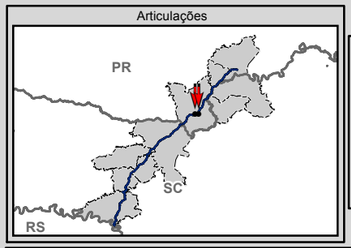
Sistema Viário

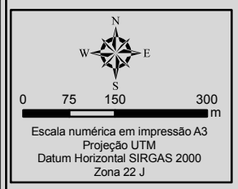
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

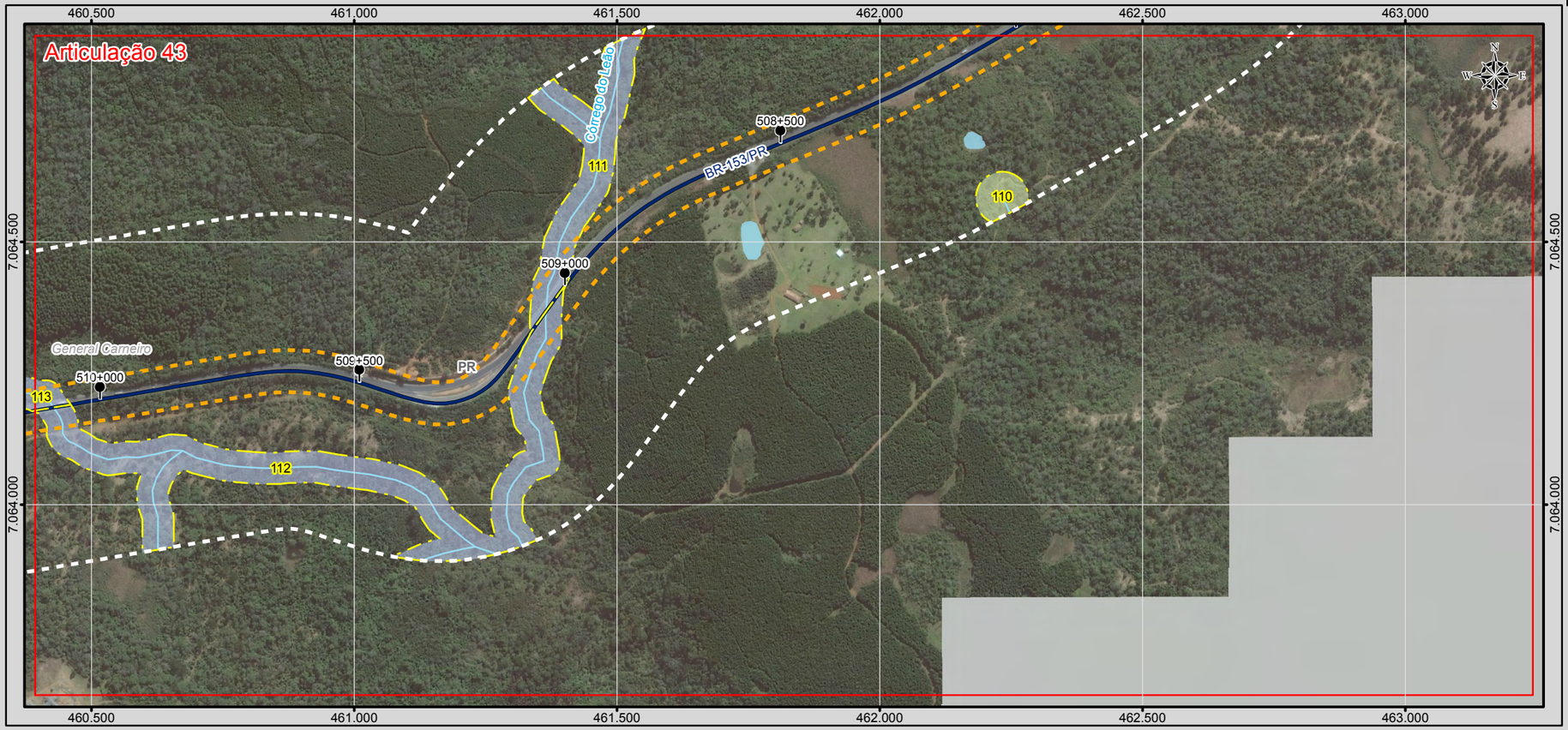
Título do Mapa

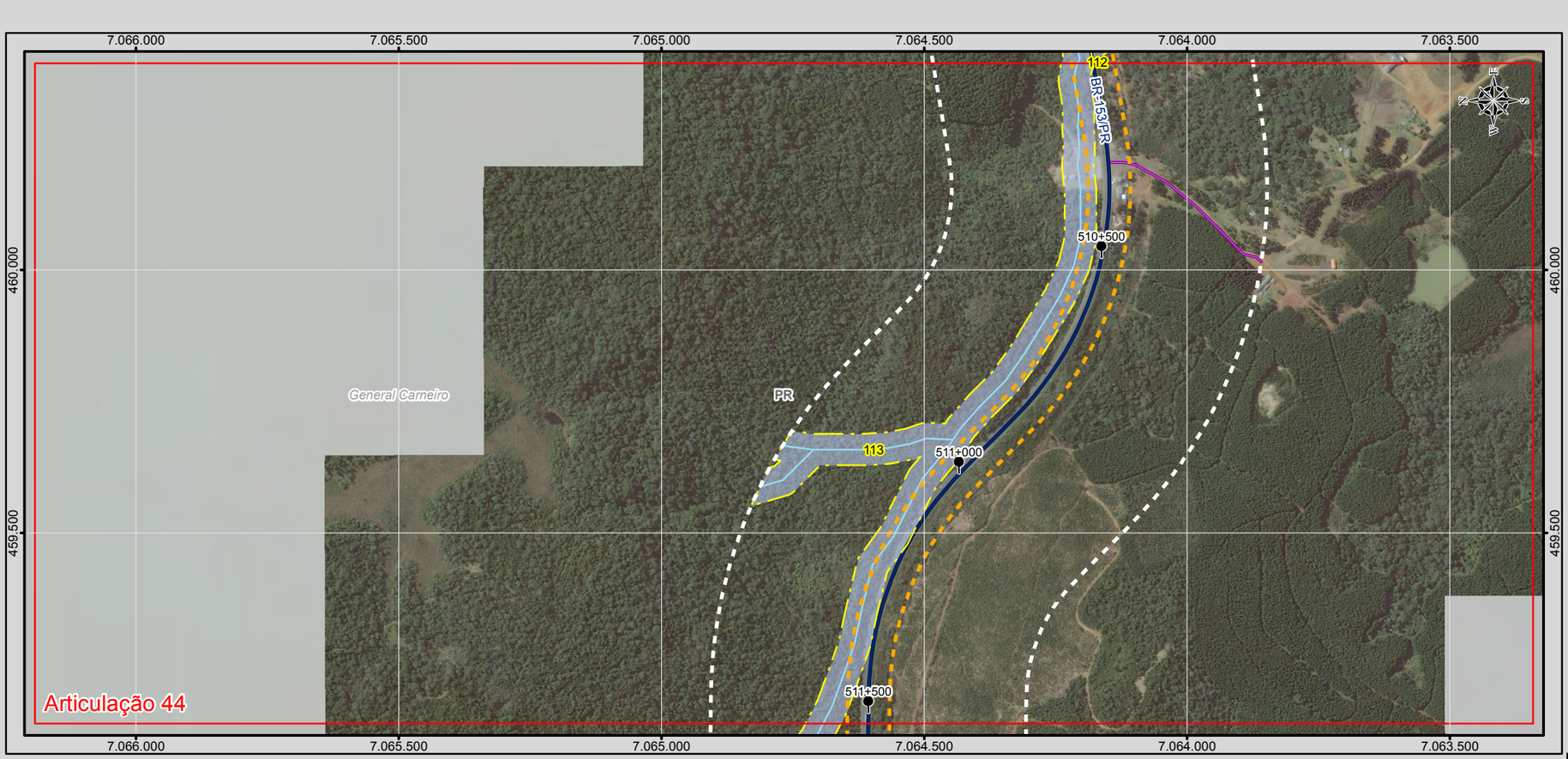
Áreas Protegidas - Articulações 41 e 42

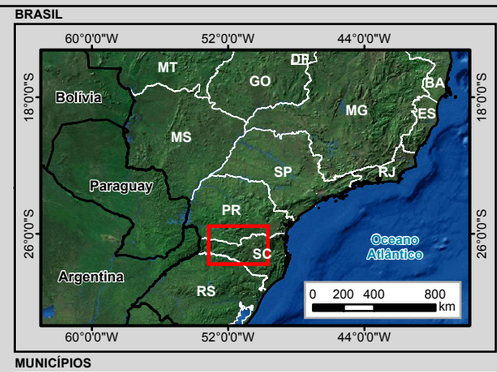
Empreendedor

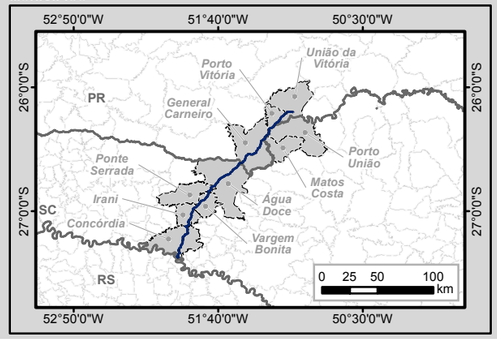
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

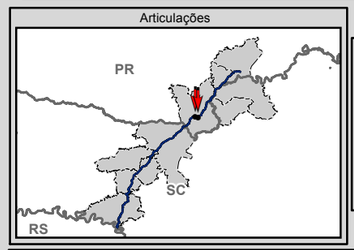
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

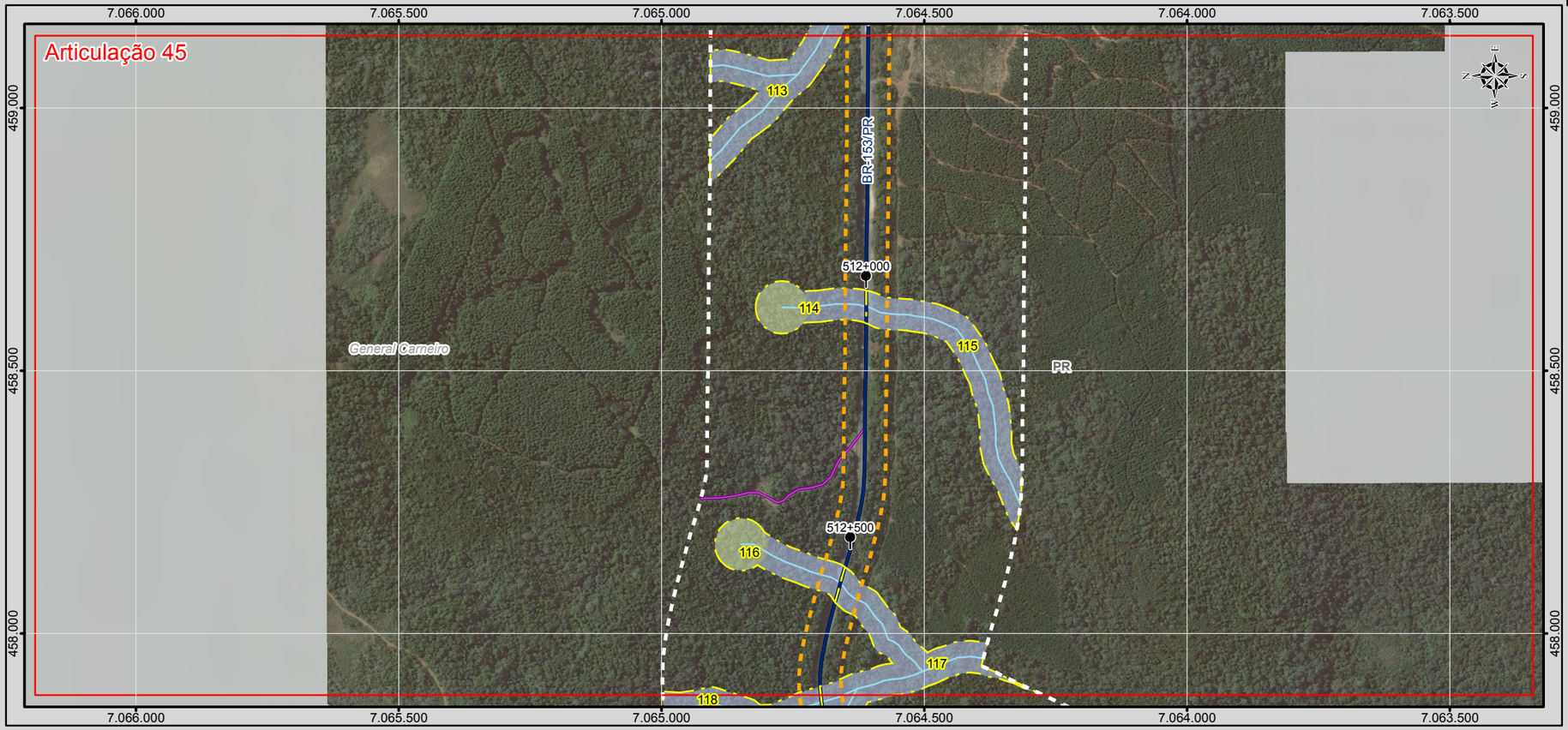
Título do Mapa

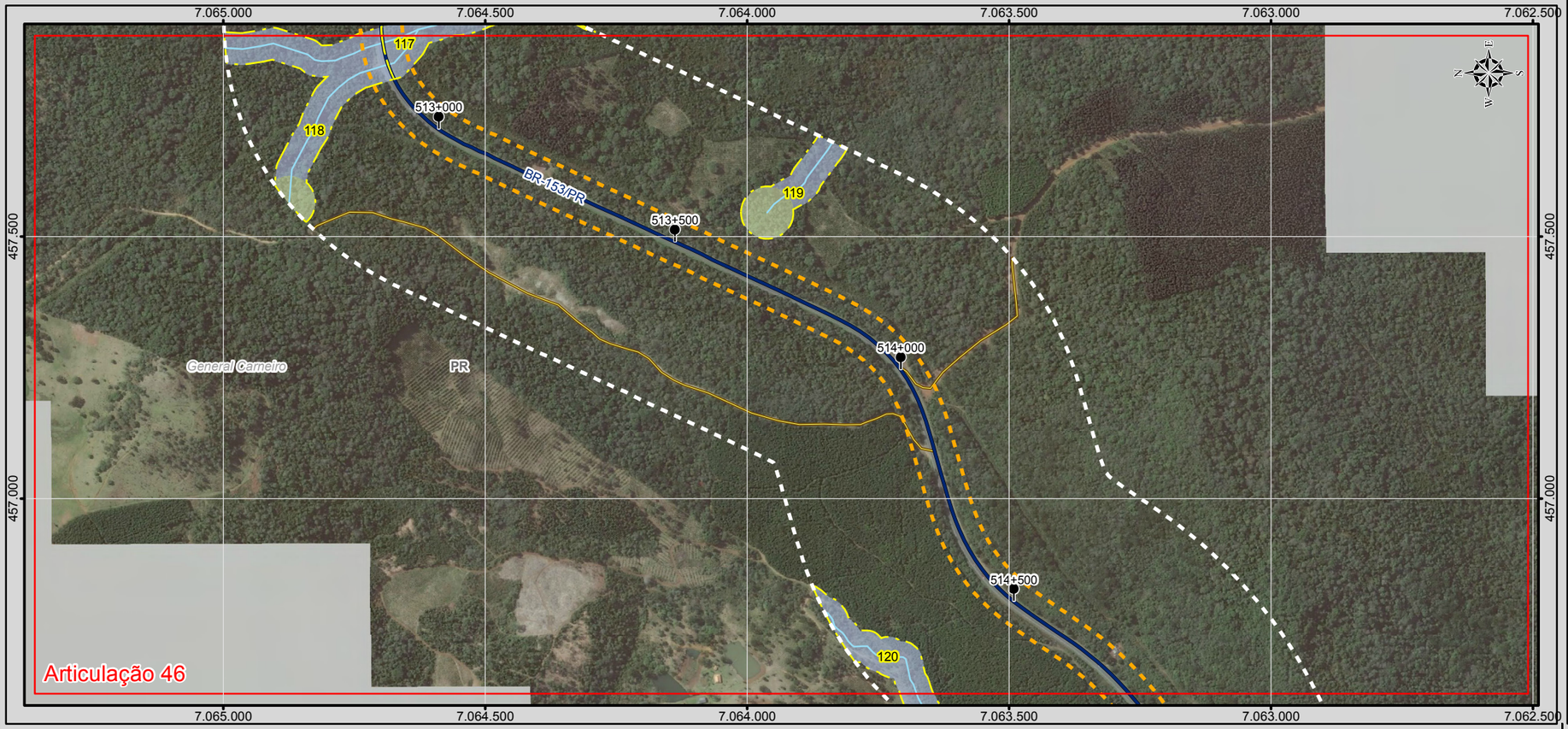
Áreas Protegidas - Articulações 43 e 44

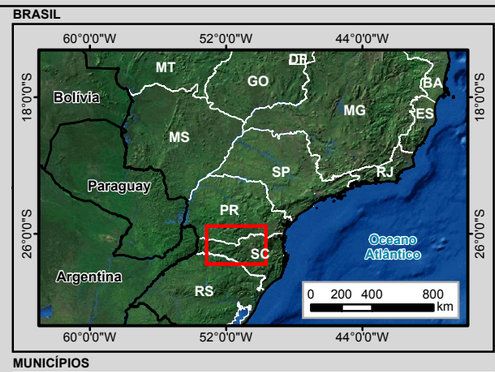
Empreendedor

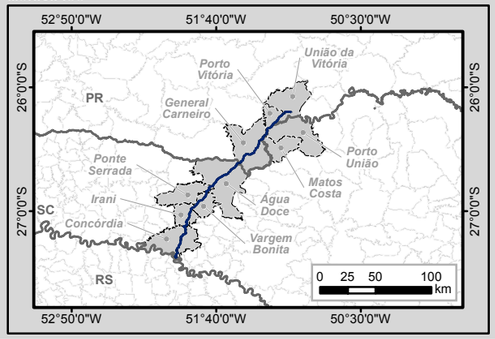
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

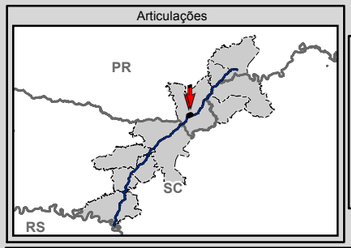
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

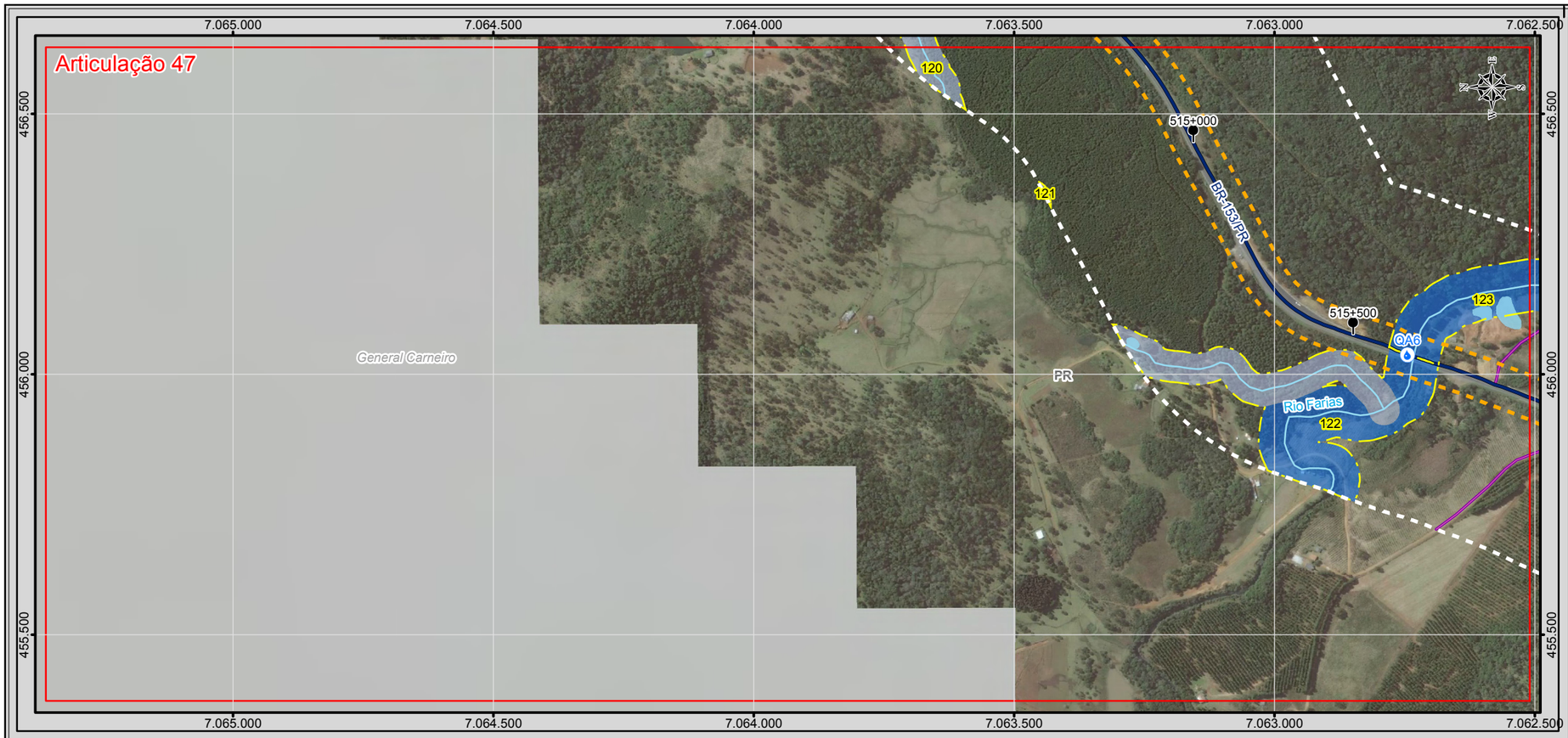
Título do Mapa

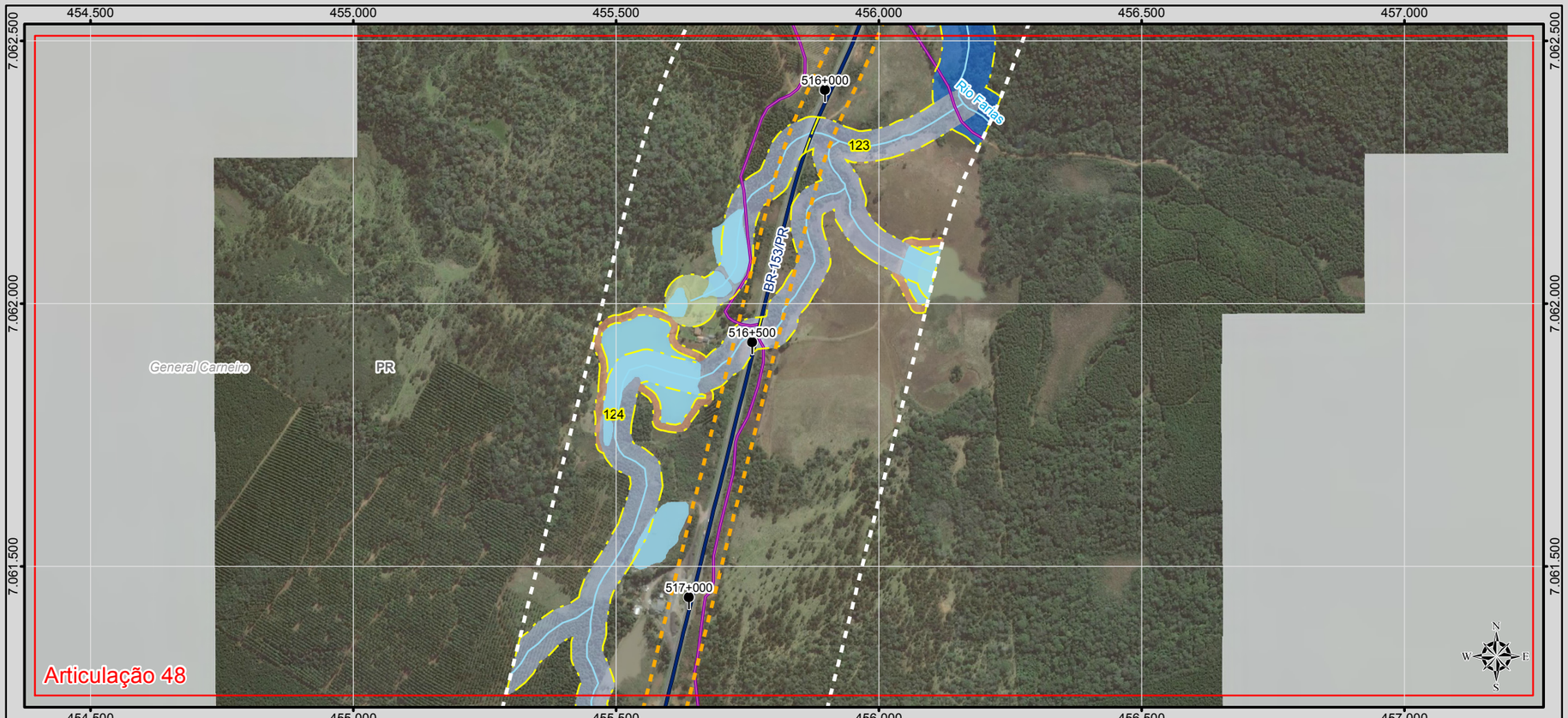
Áreas Protegidas - Articulações 45 e 46

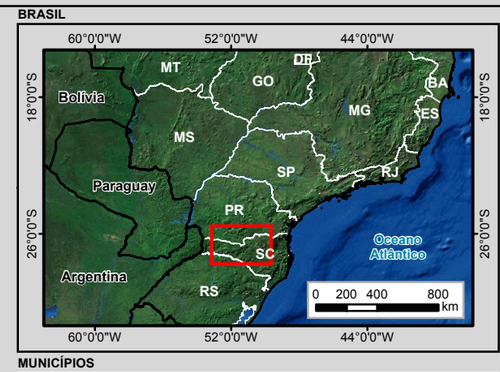
Empreendedor

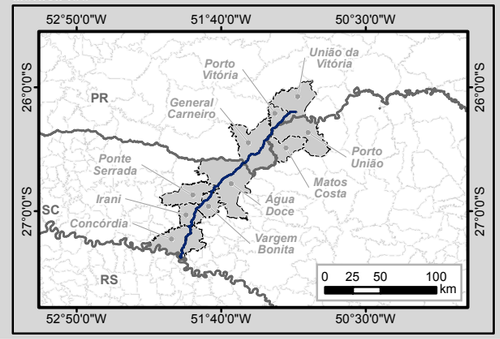
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

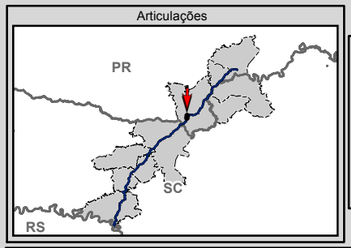
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

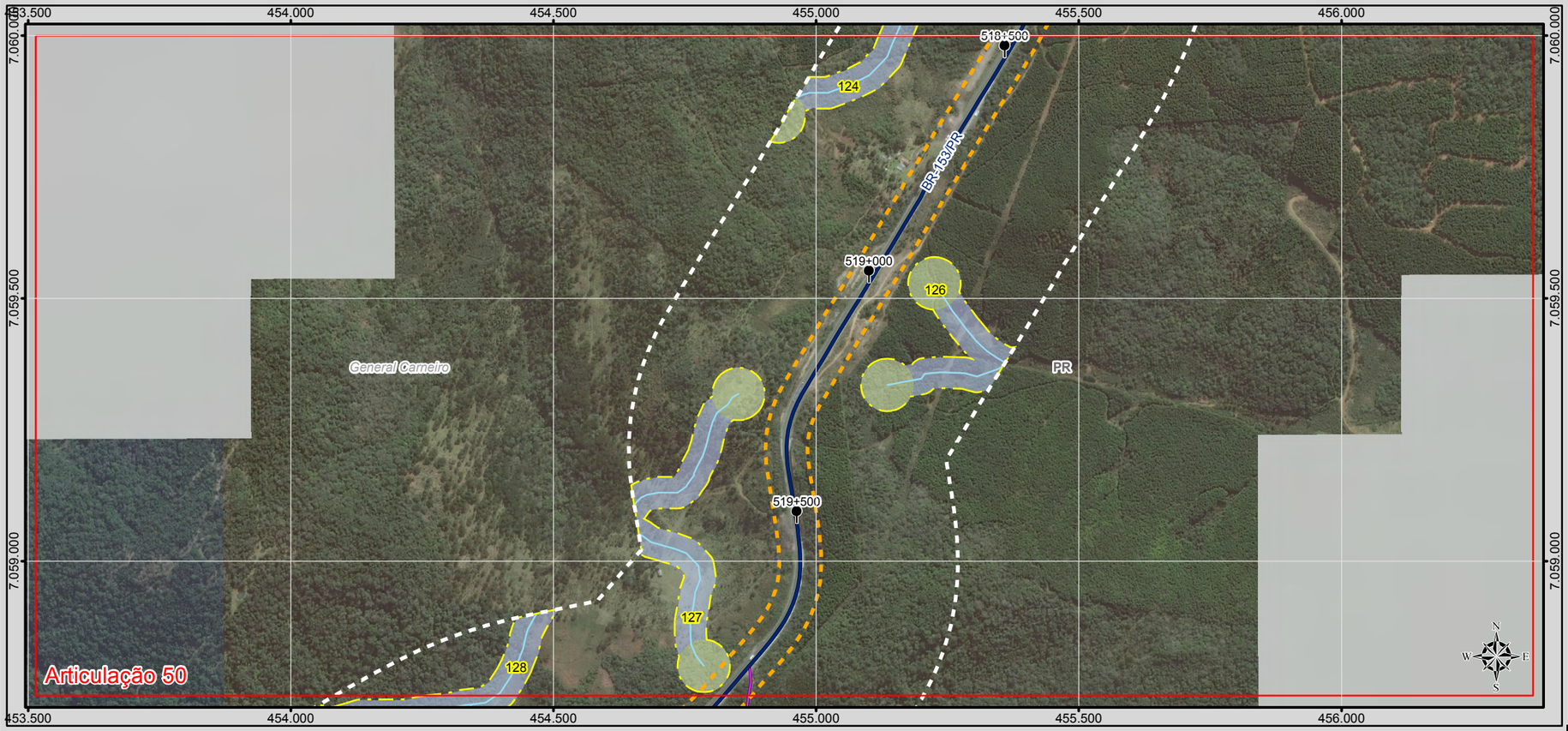
Áreas Protegidas - Articulações 47 e 48

Empreendedor

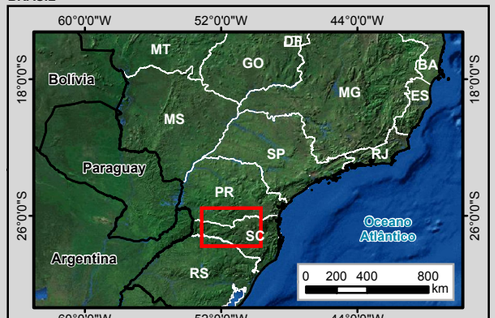
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

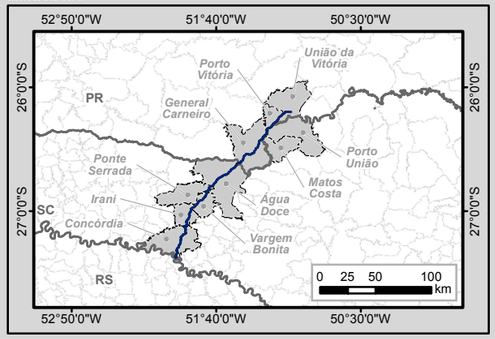




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

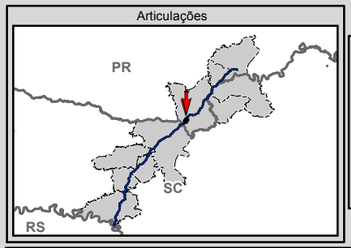
Sistema Viário

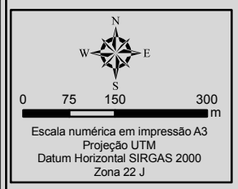
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

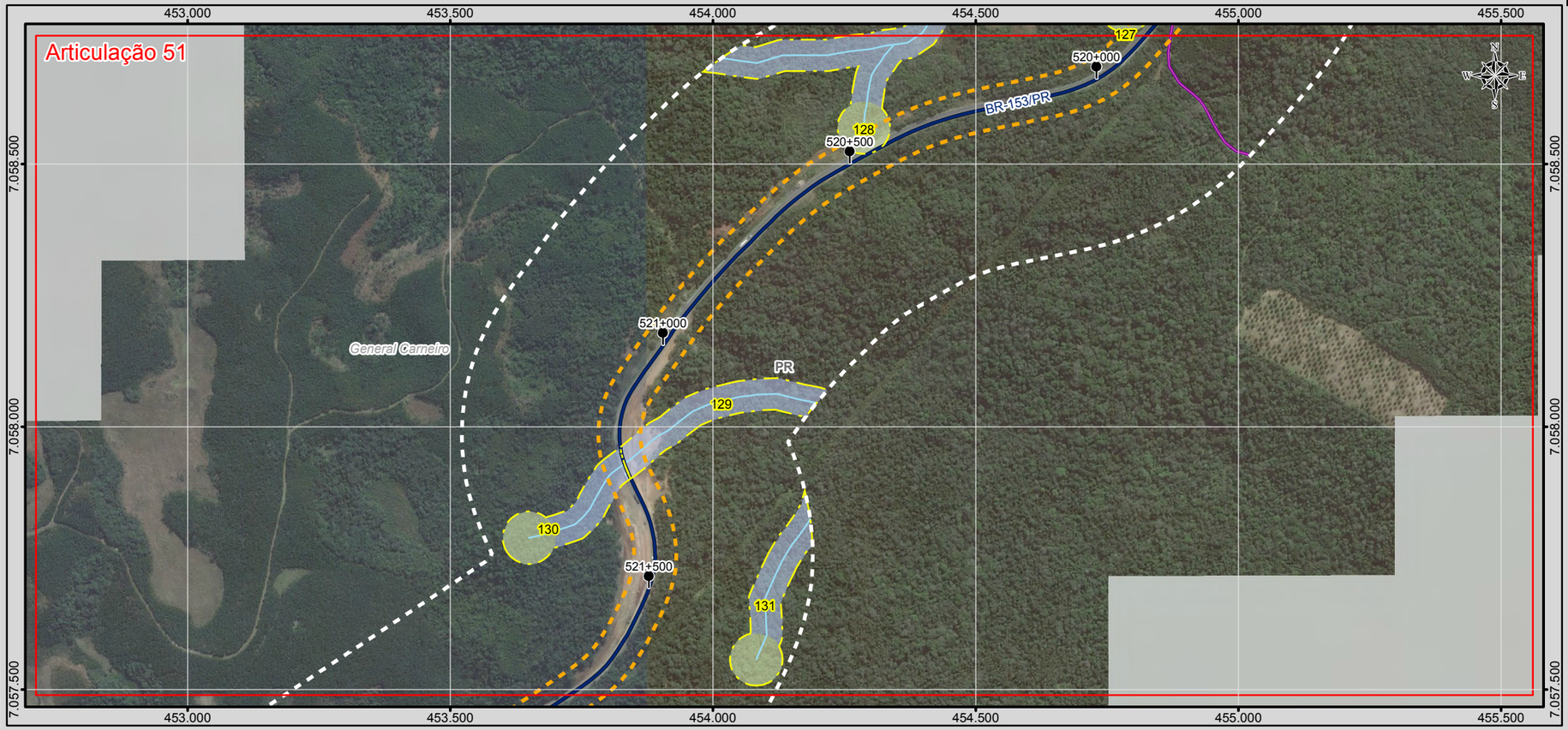
Título do Mapa

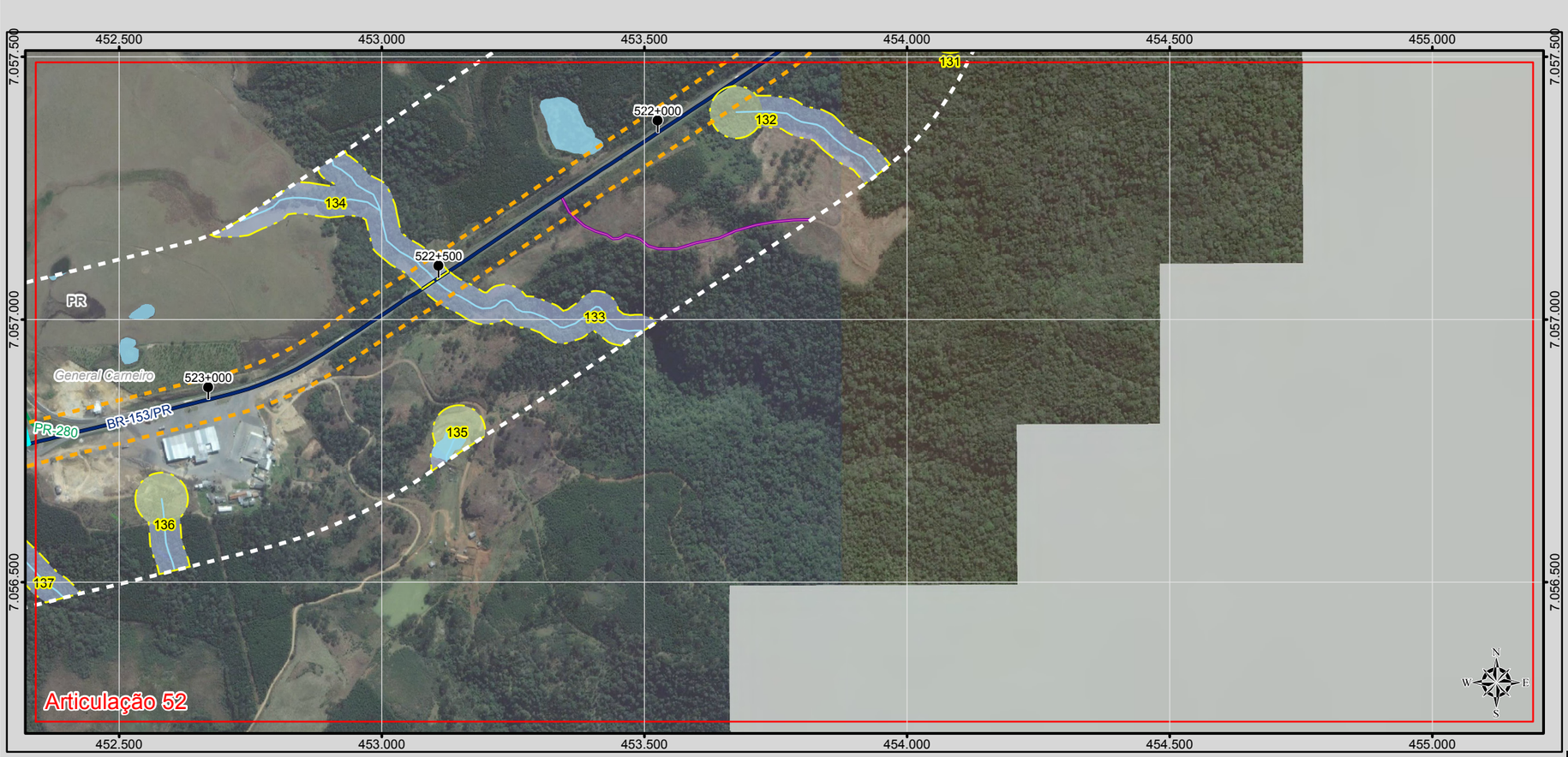
Áreas Protegidas - Articulações 49 e 50

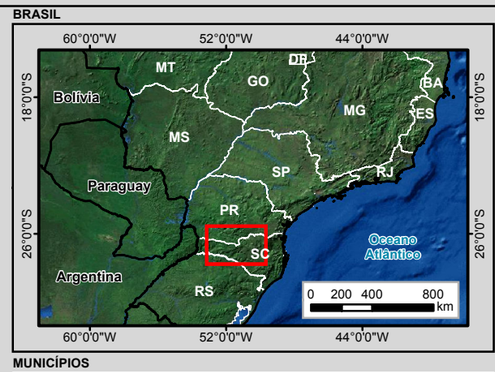
Empreendedor

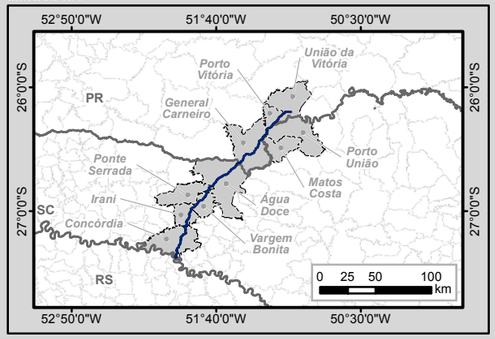
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

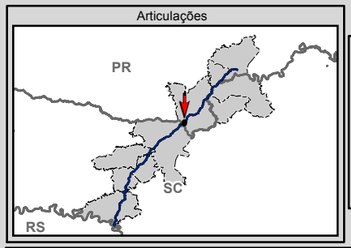
Sistema Viário

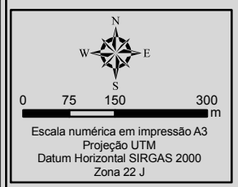
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

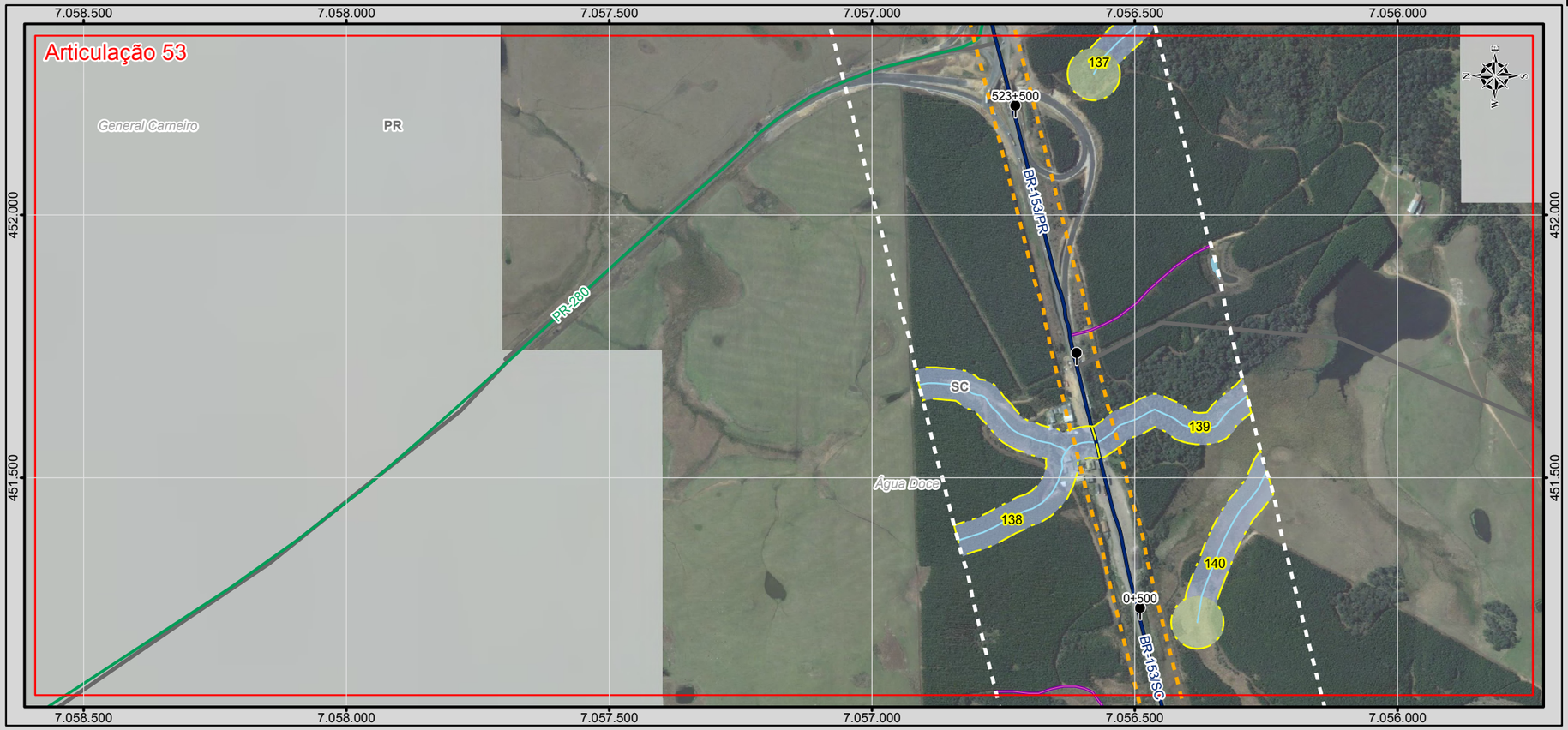
Título do Mapa

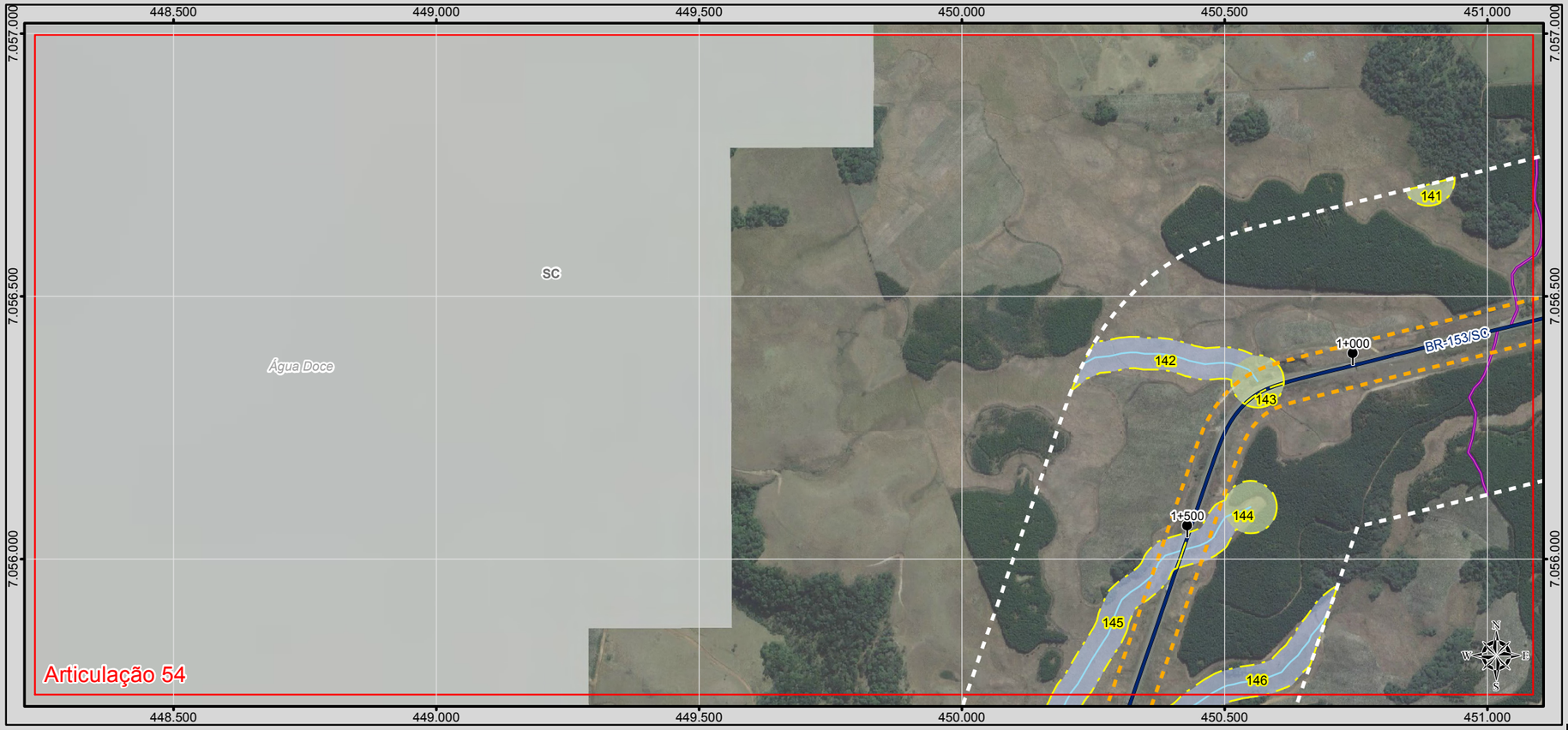
Áreas Protegidas - Articulações 51 e 52

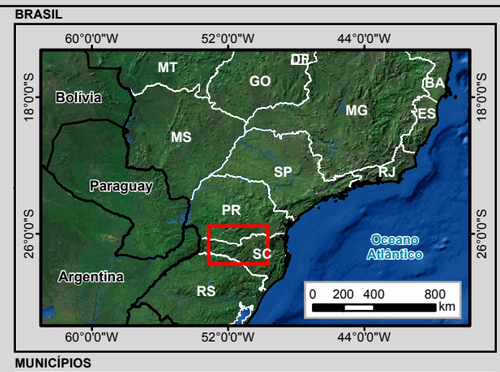
Empreendedor

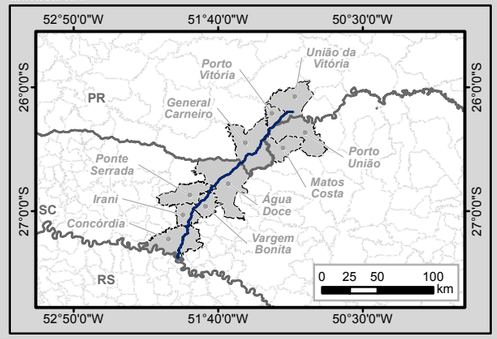
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

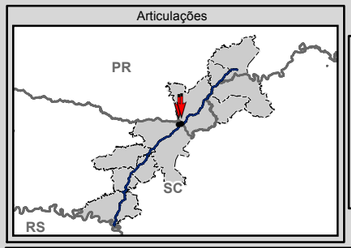
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S
0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

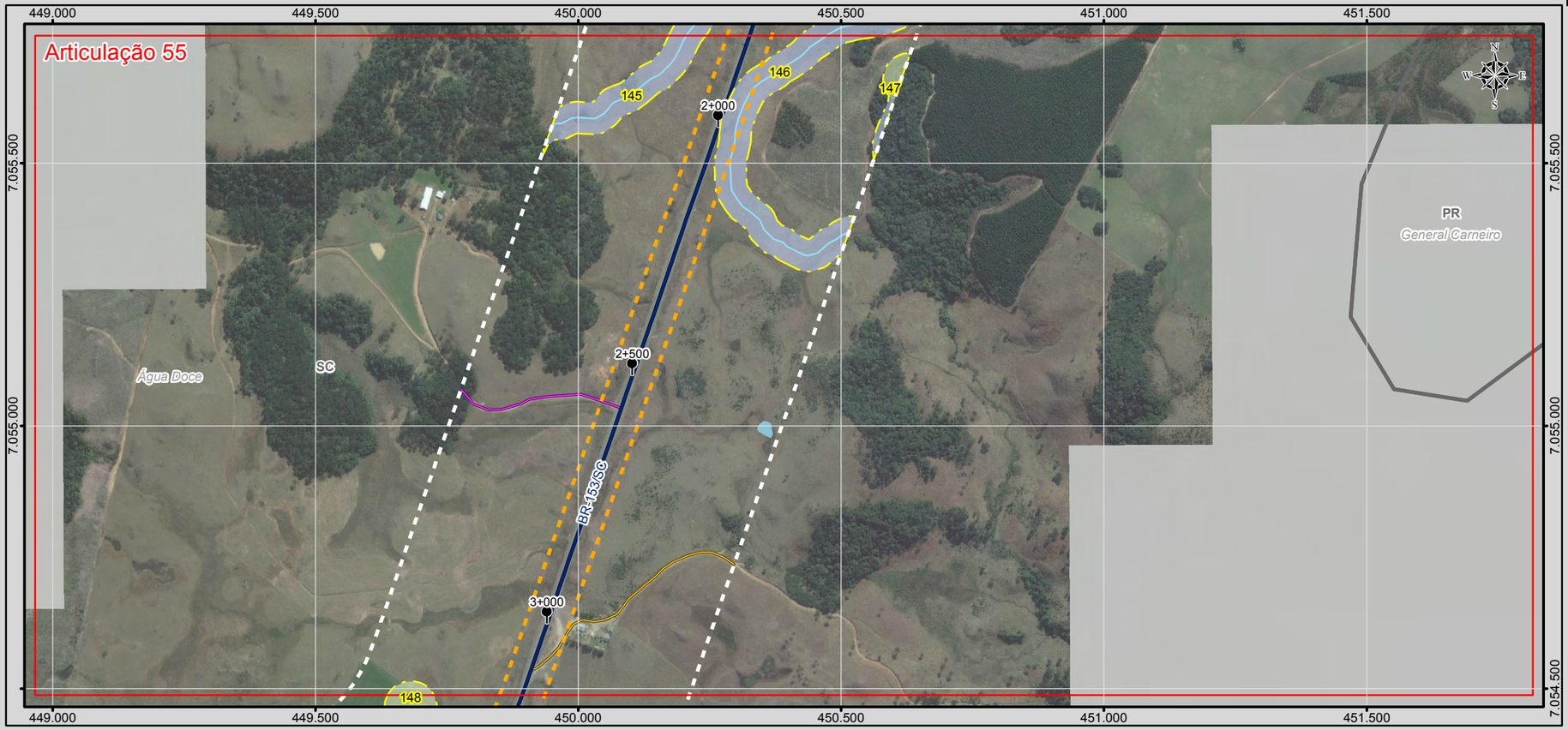
Título do Mapa

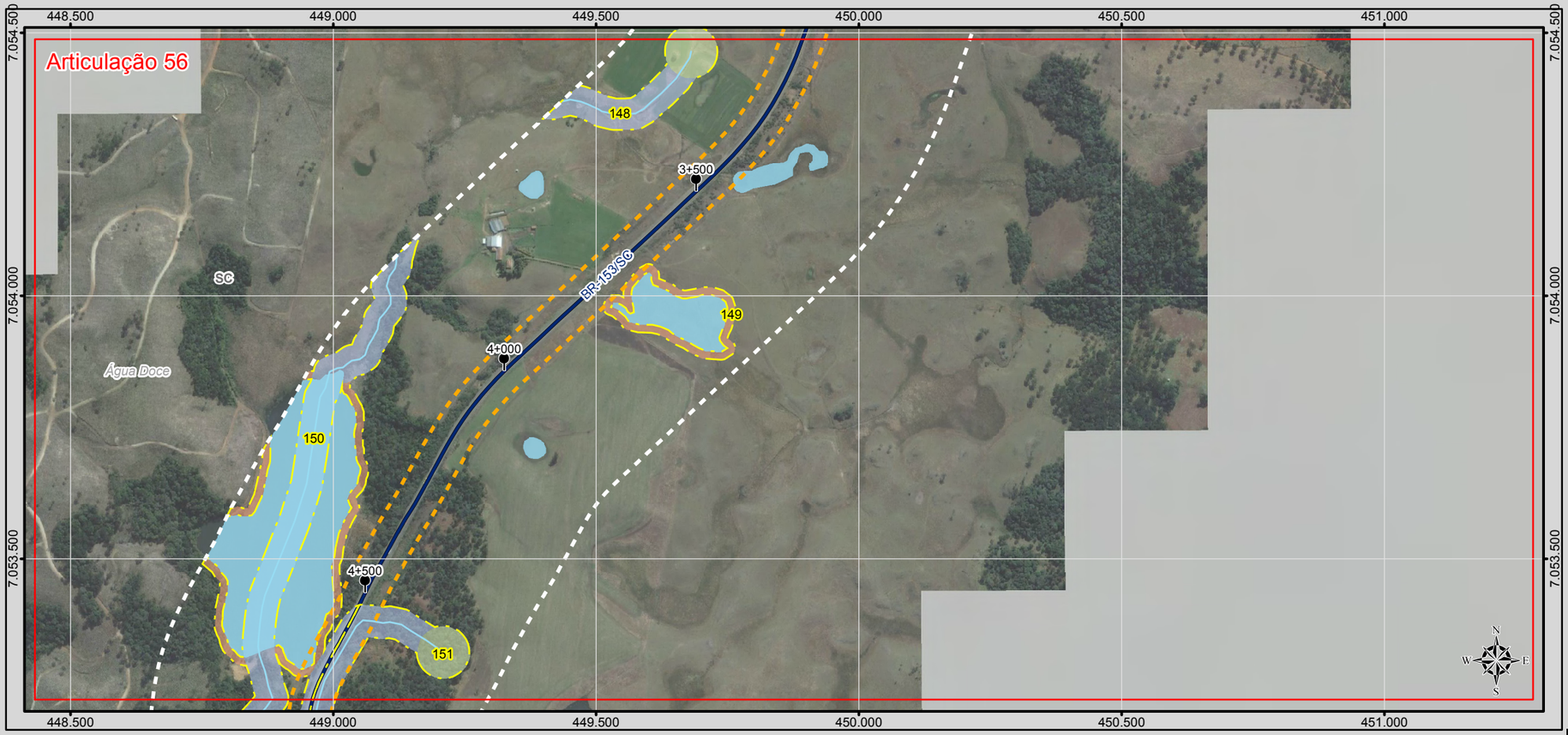
Áreas Protegidas - Articulações 53 e 54

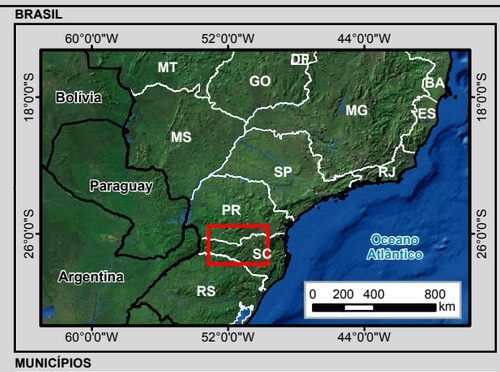
Empreendedor

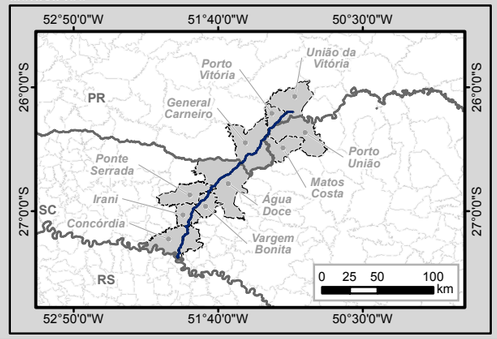
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

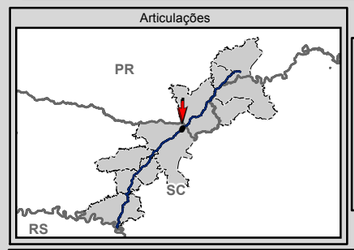
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

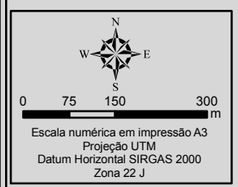
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

EPL

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

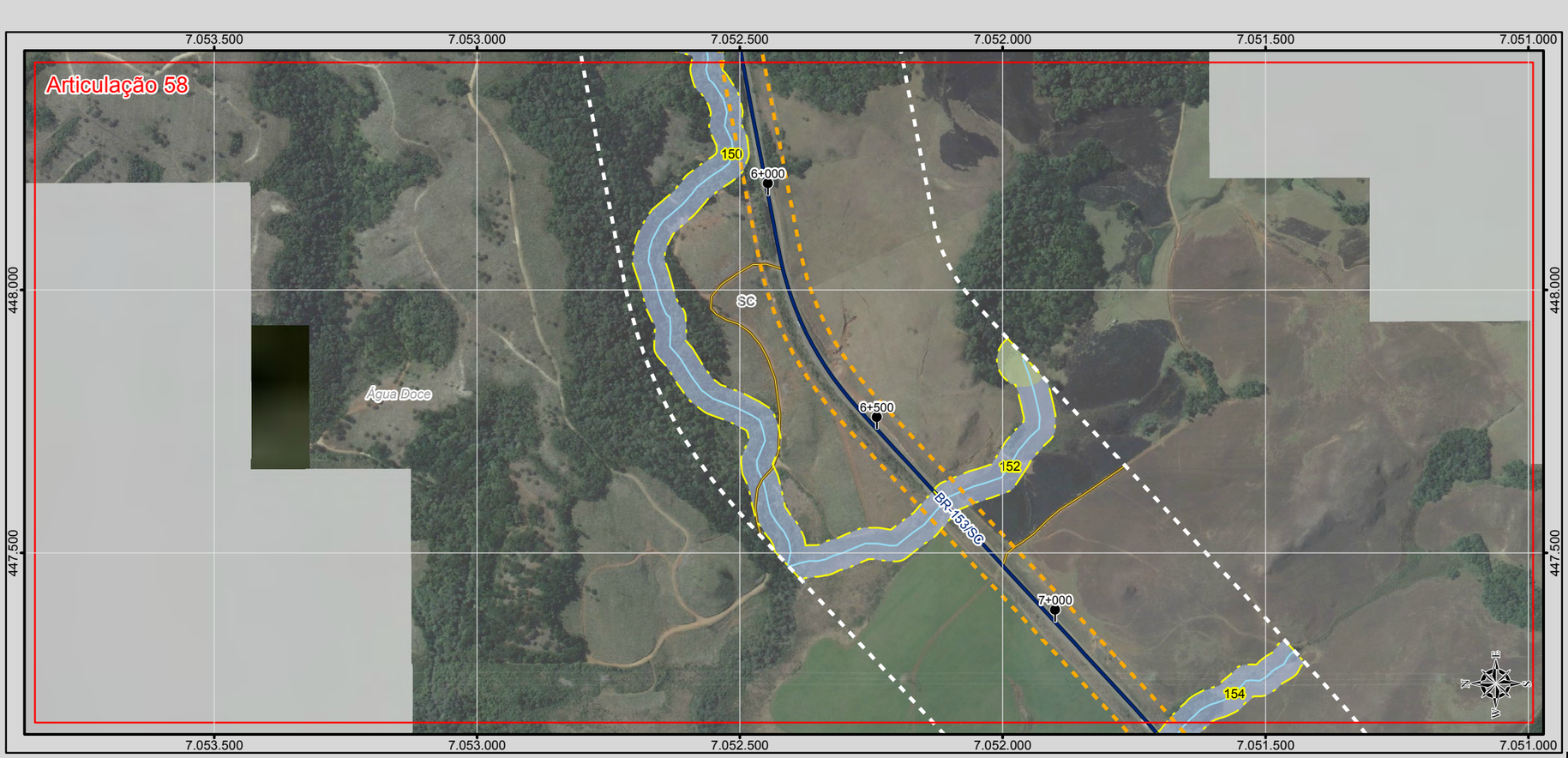
Áreas Protegidas - Articulações 55 e 56

Empreendedor

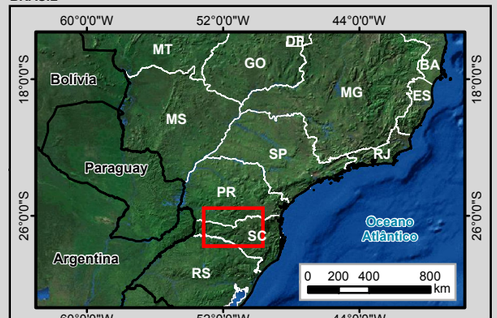
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

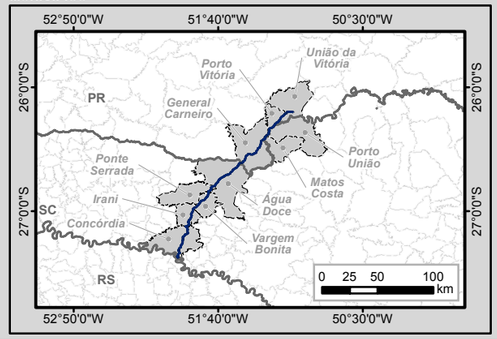




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

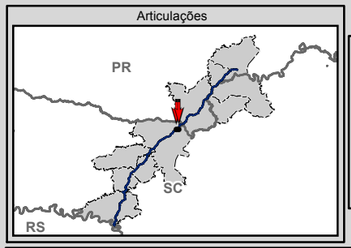
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

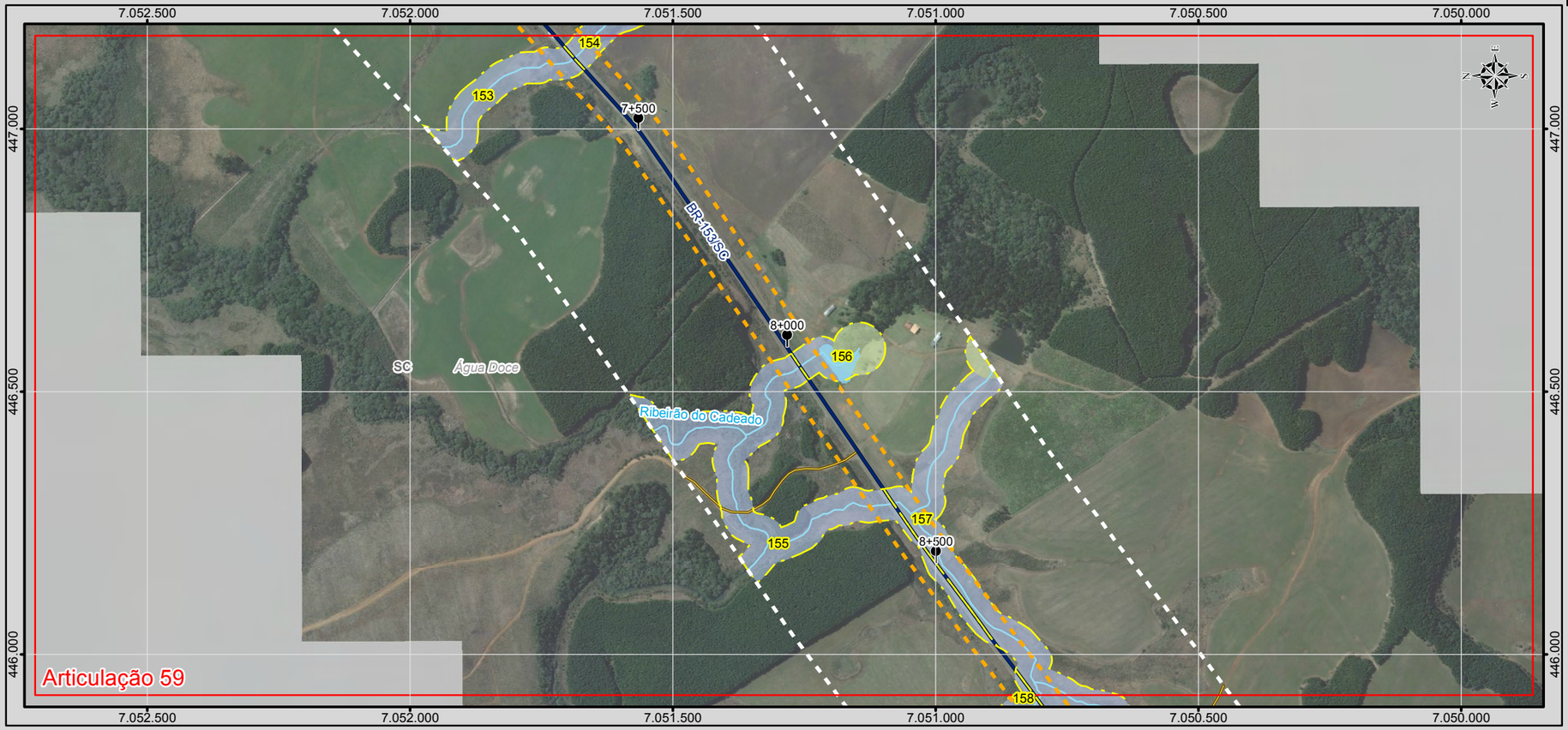
Título do Mapa

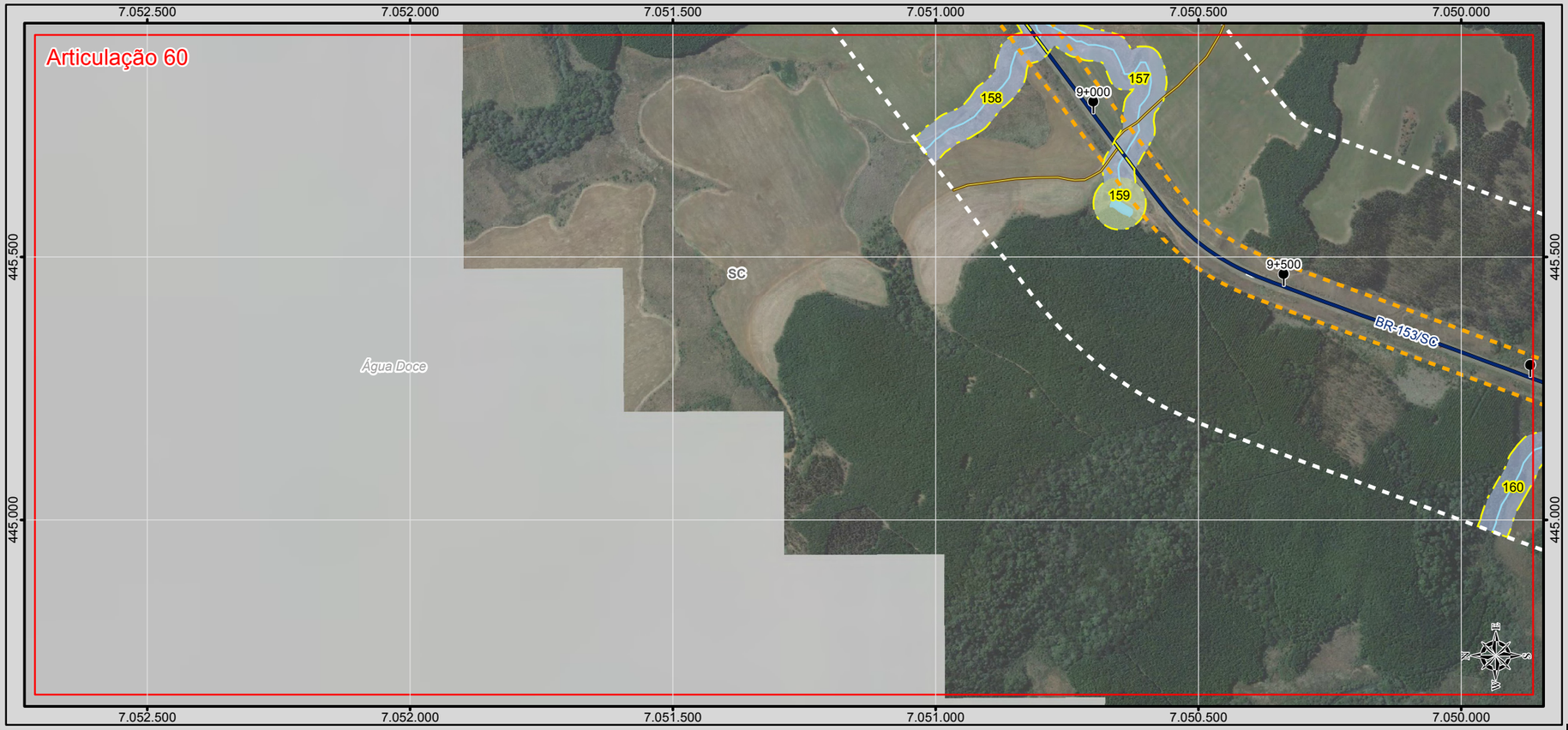
Áreas Protegidas - Articulações 57 e 58

Empreendedor

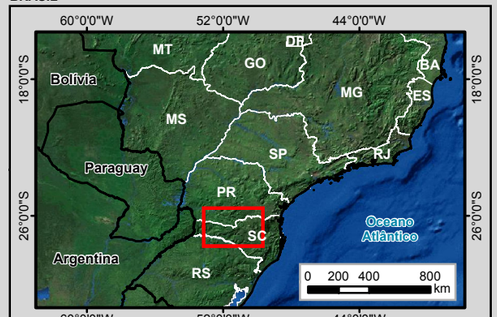
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

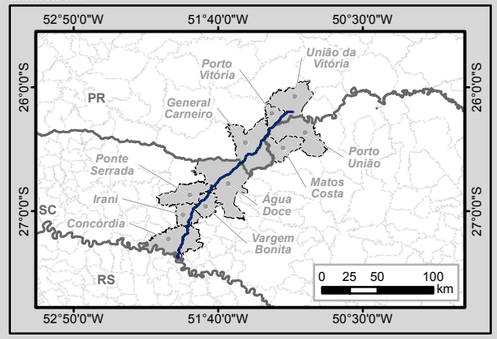




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

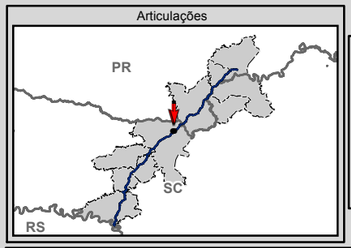
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

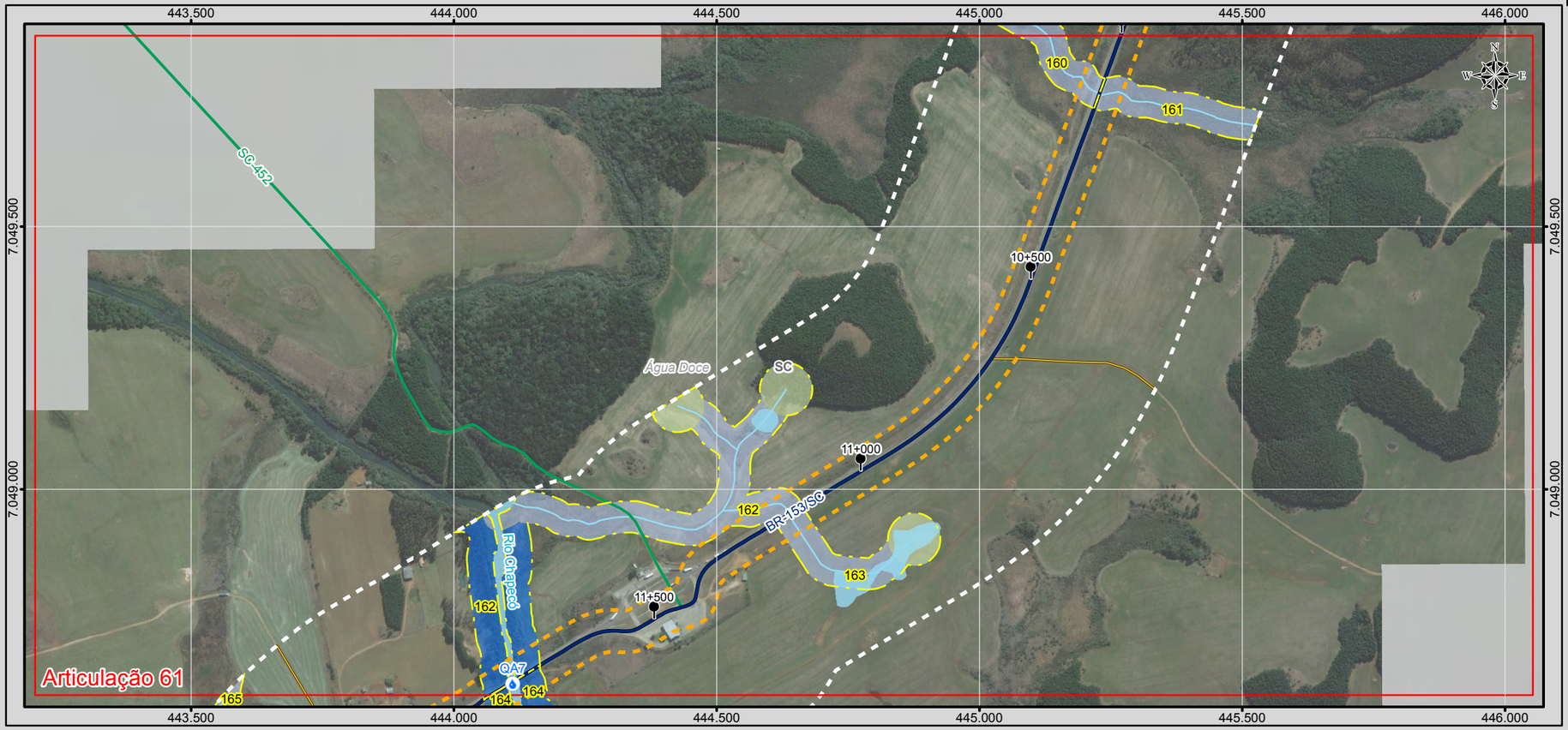
Título do Mapa

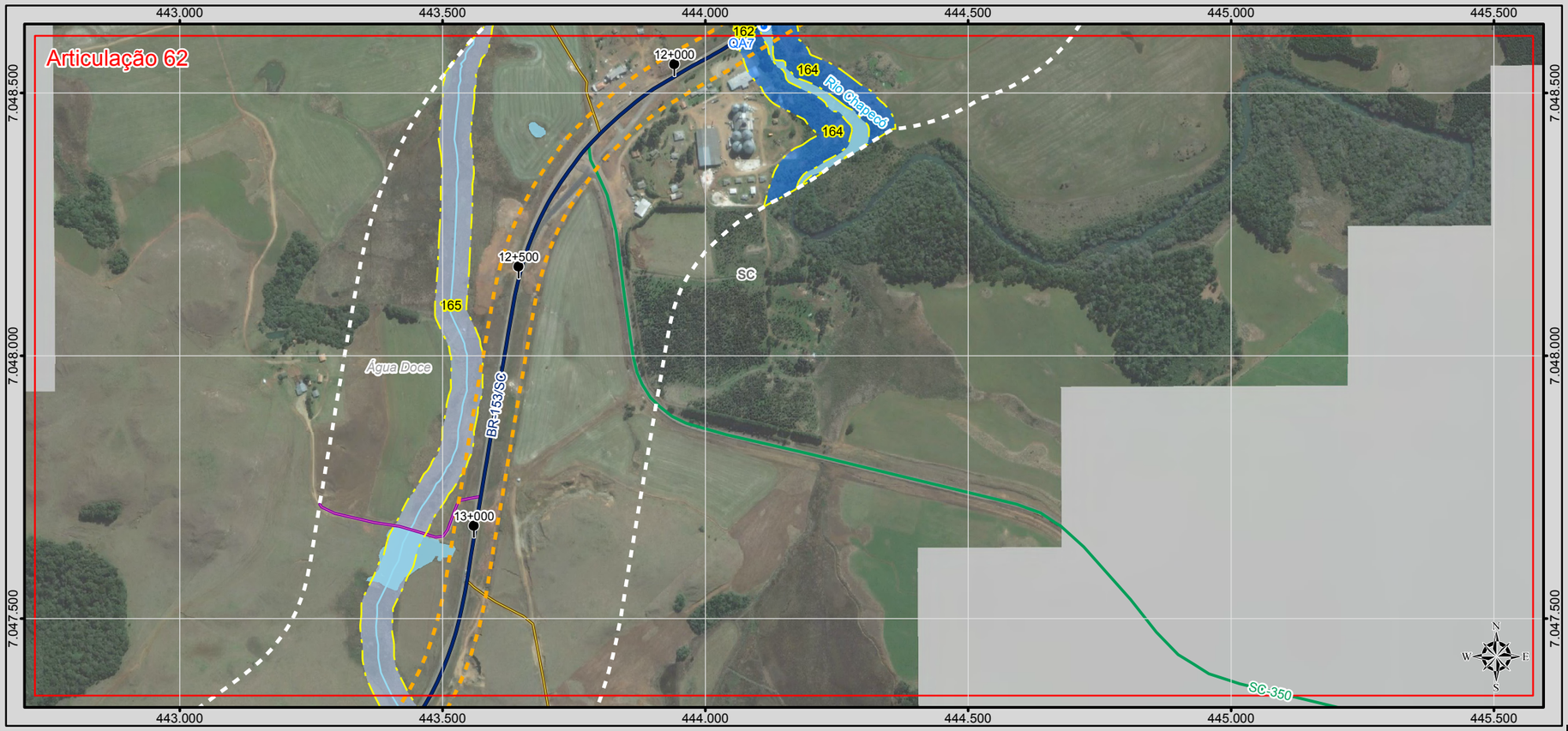
Áreas Protegidas - Articulações 59 e 60

Empreendedor

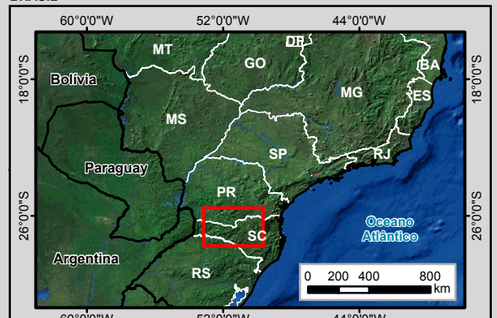
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

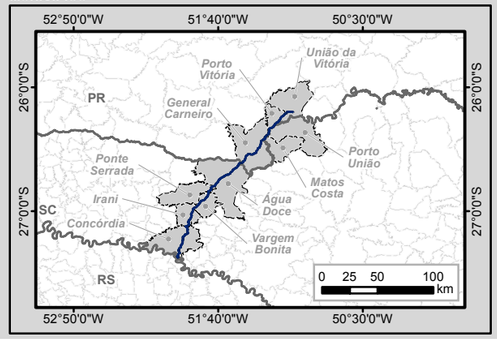




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

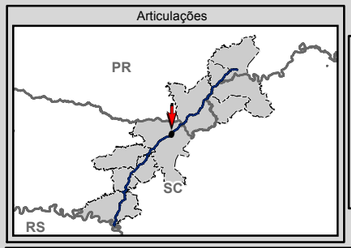
Sistema Viário

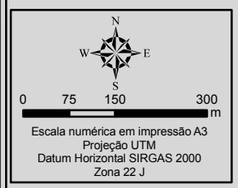
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

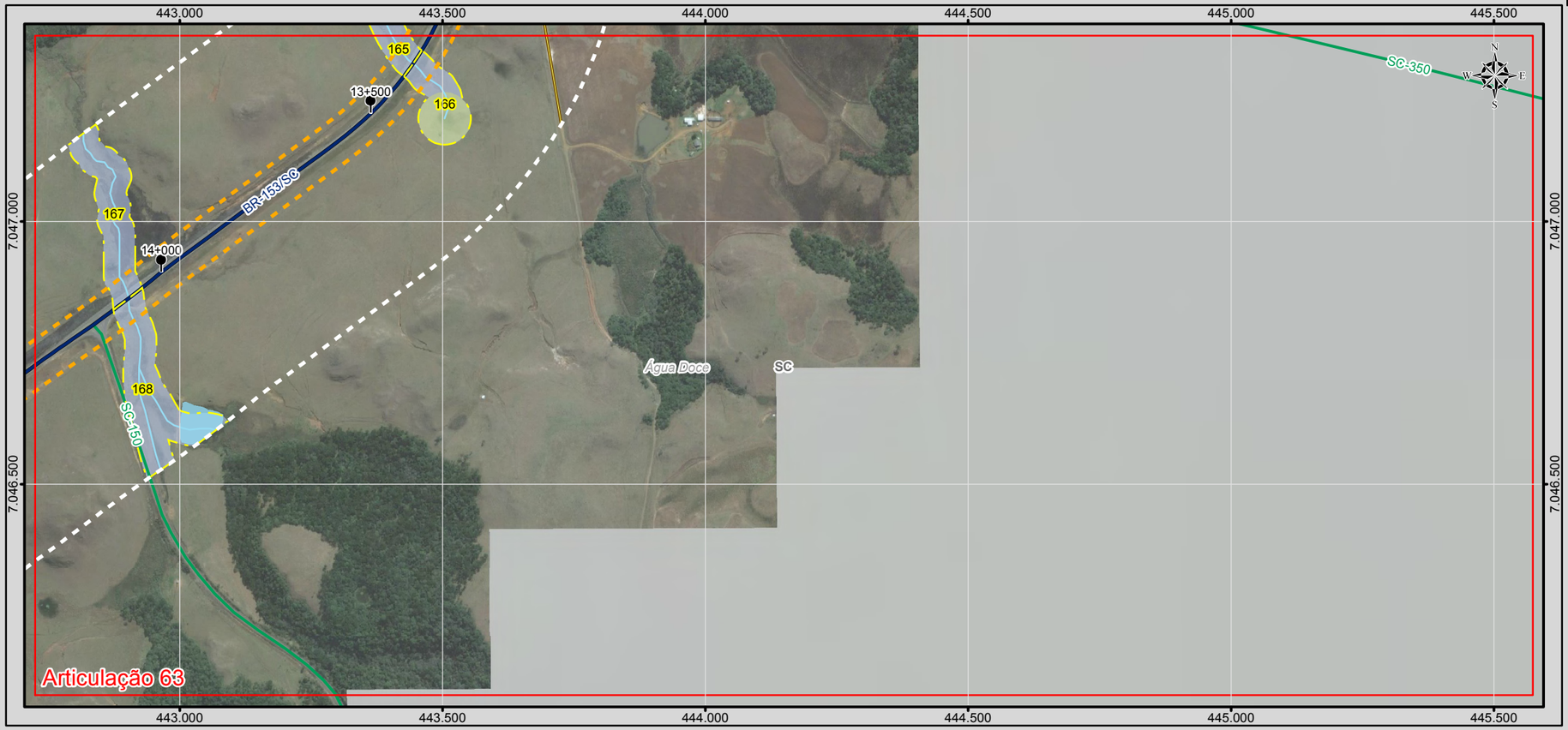
Título do Mapa

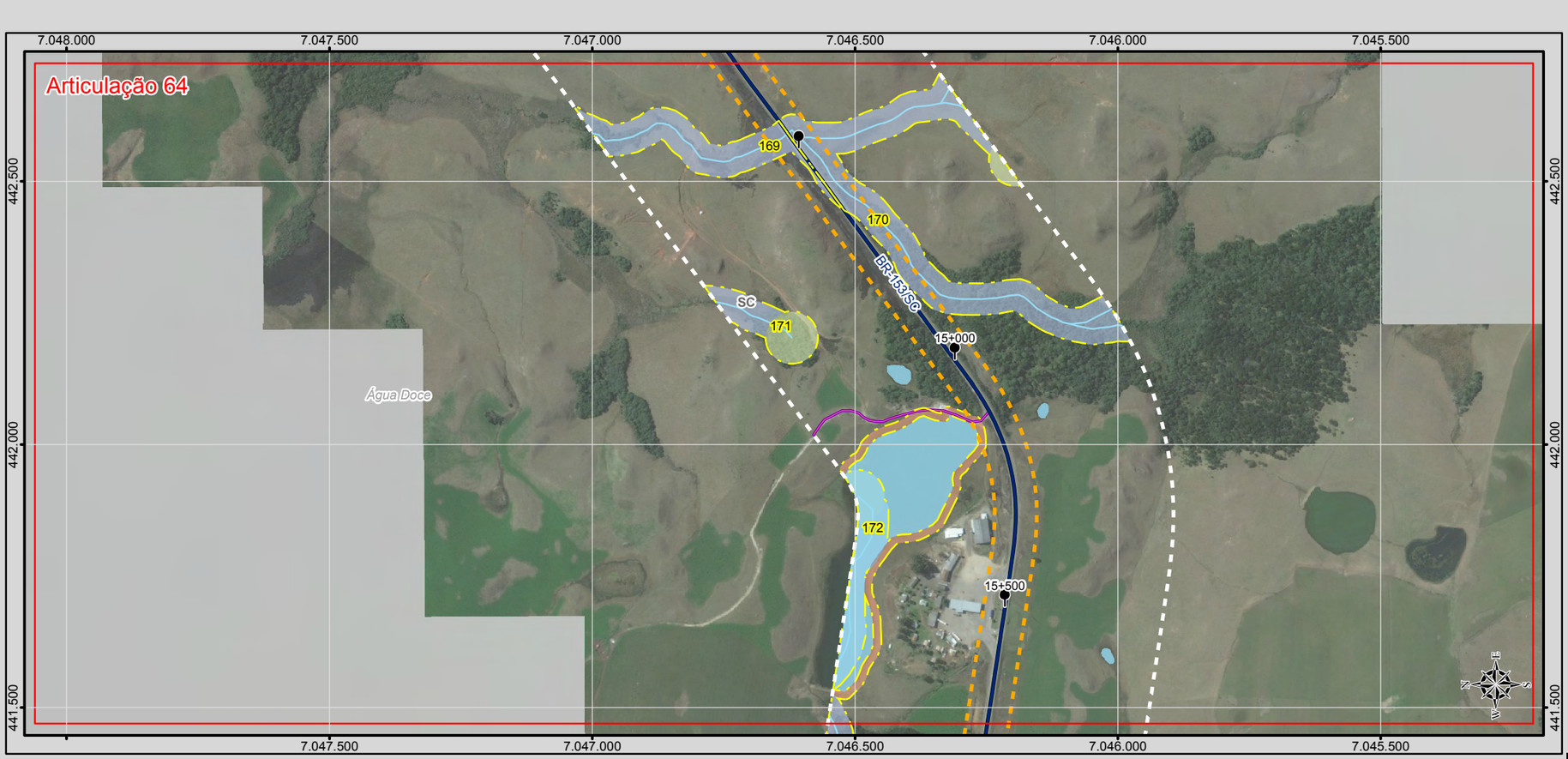
Áreas Protegidas - Articulações 61 e 62

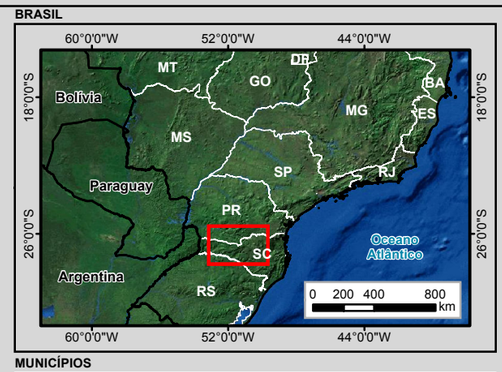
Empreendedor

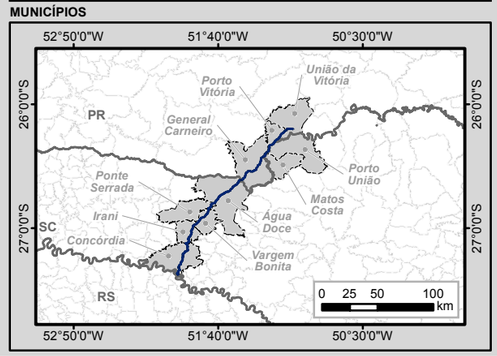
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

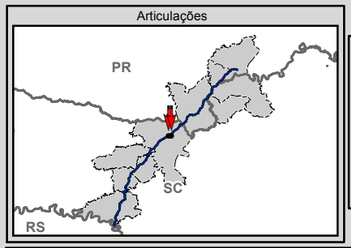
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

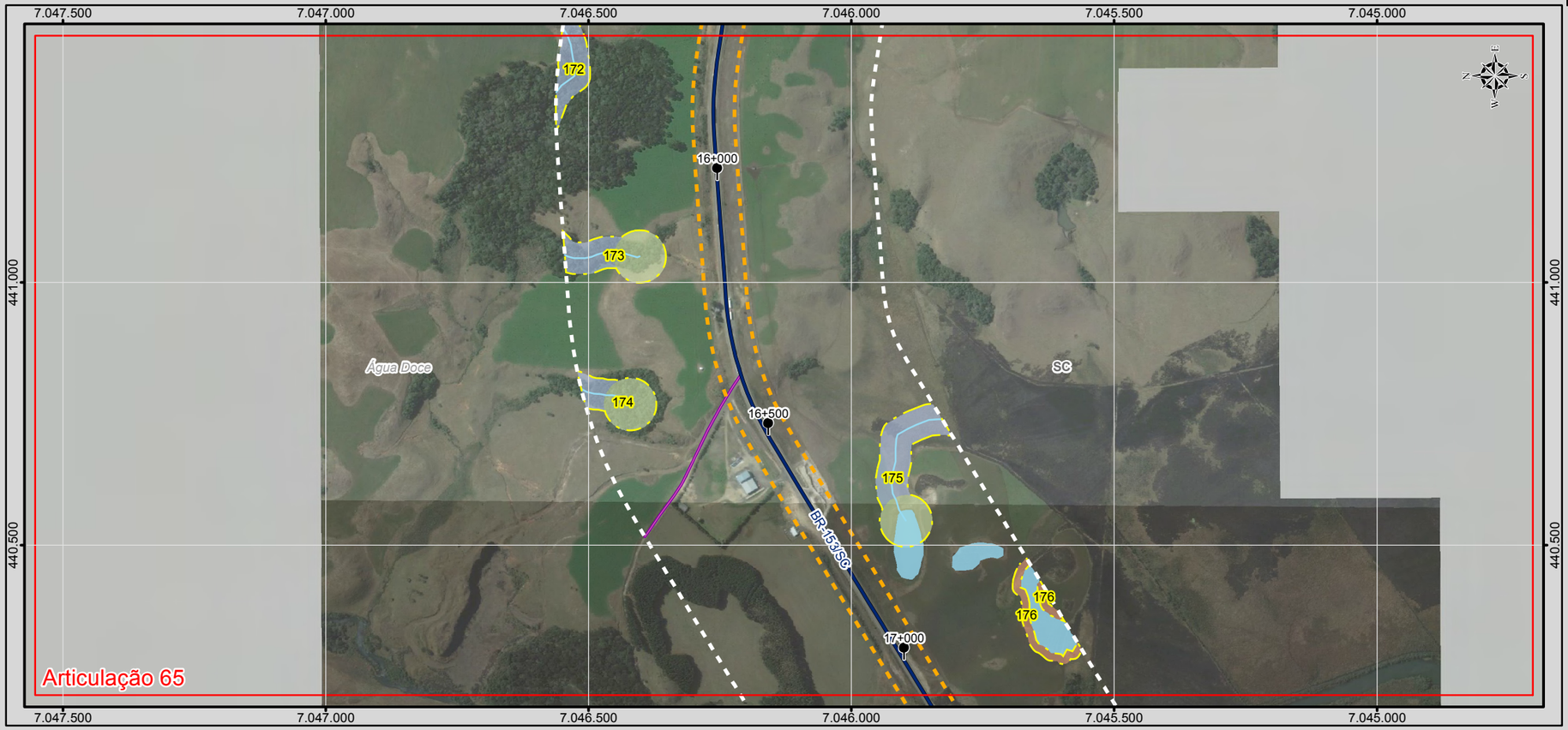
Título do Mapa

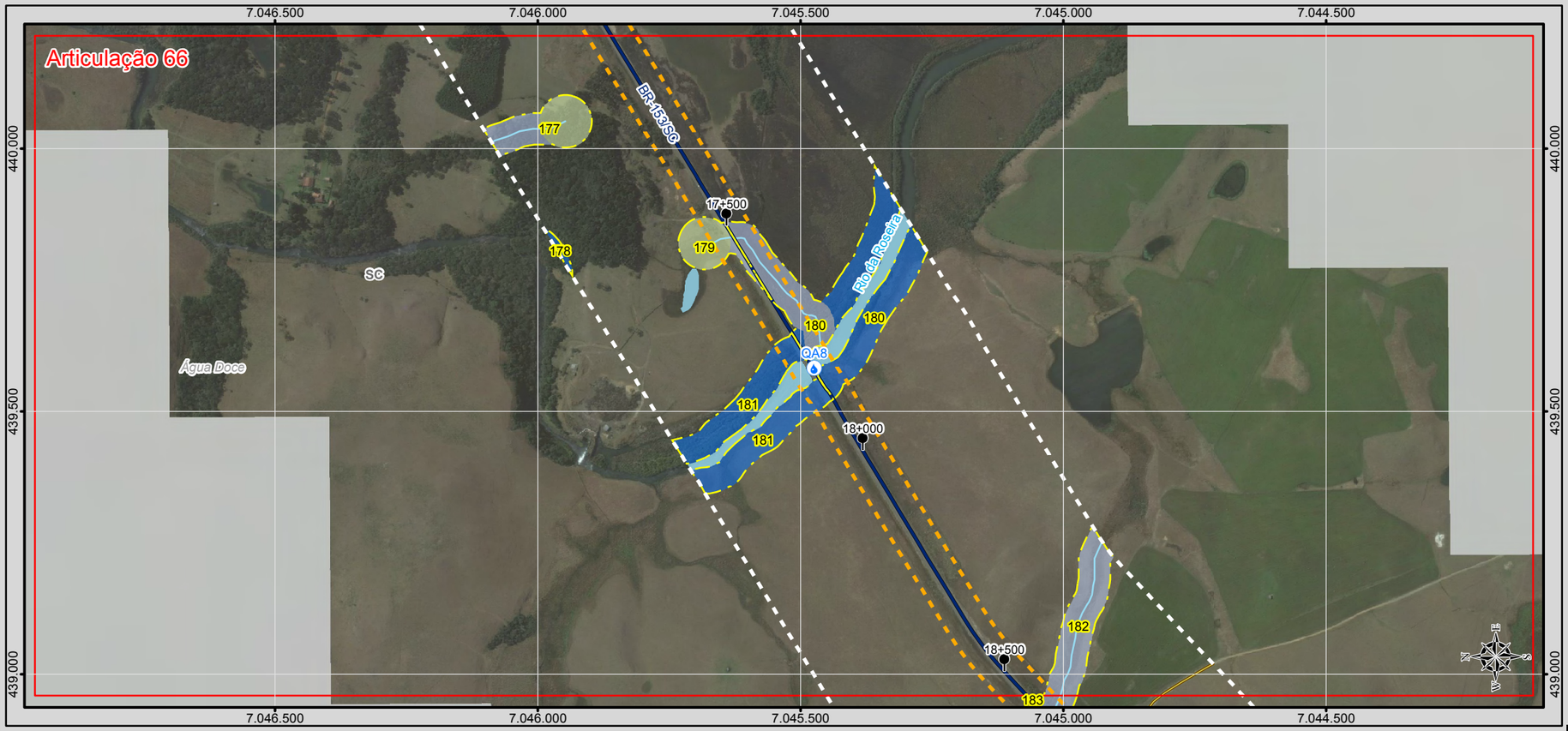
Áreas Protegidas - Articulações 63 e 64

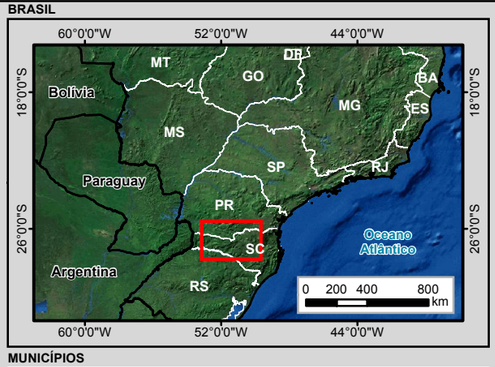
Empreendedor

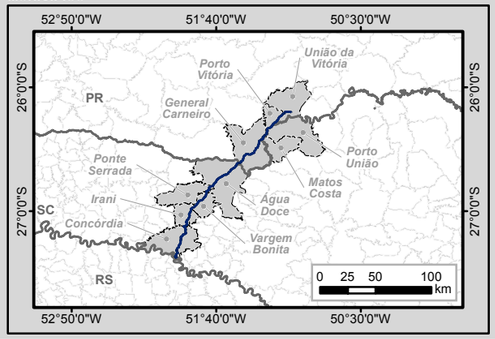
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

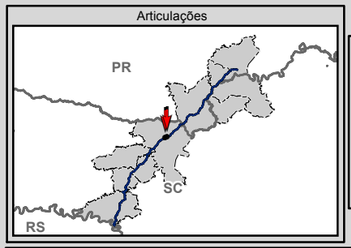
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

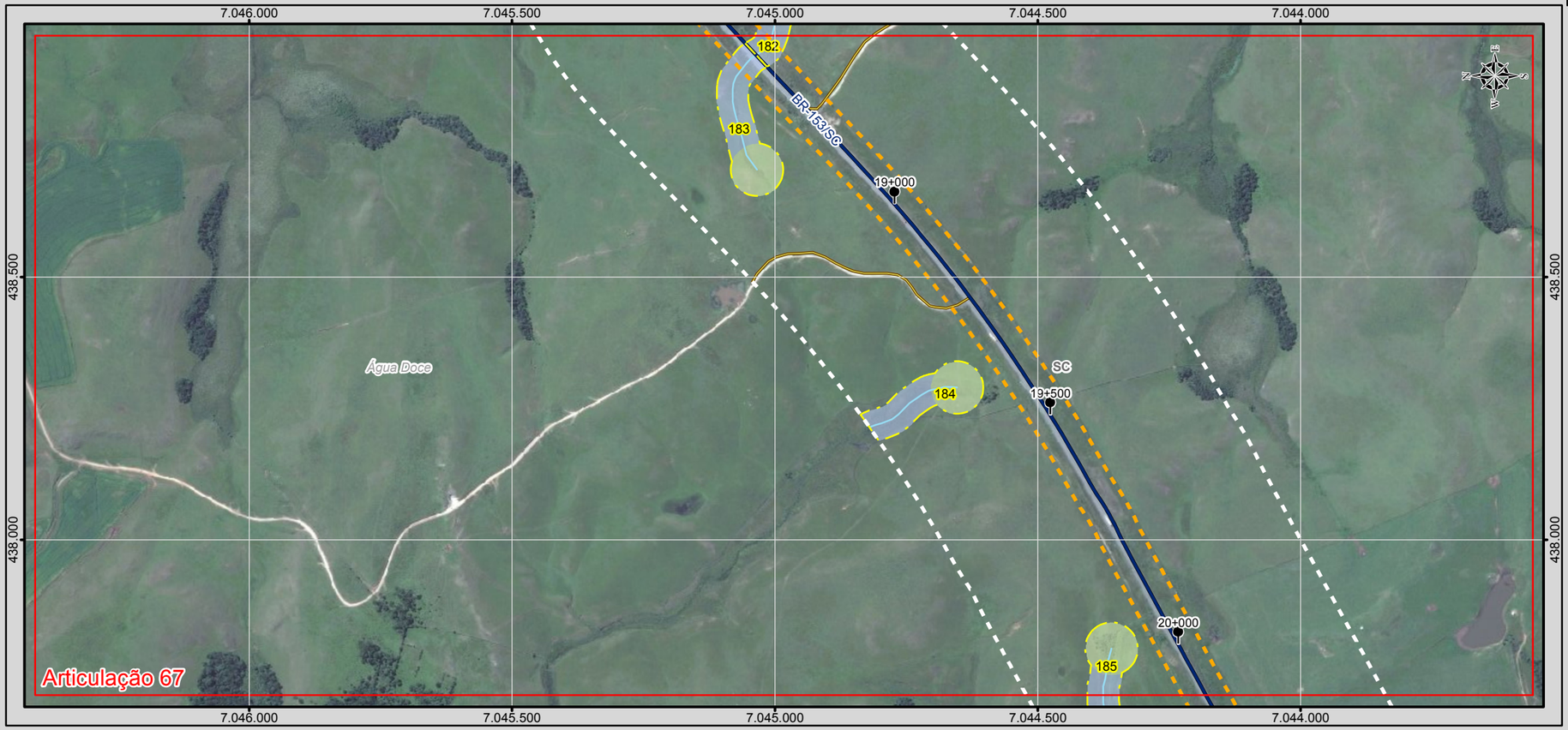
Título do Mapa

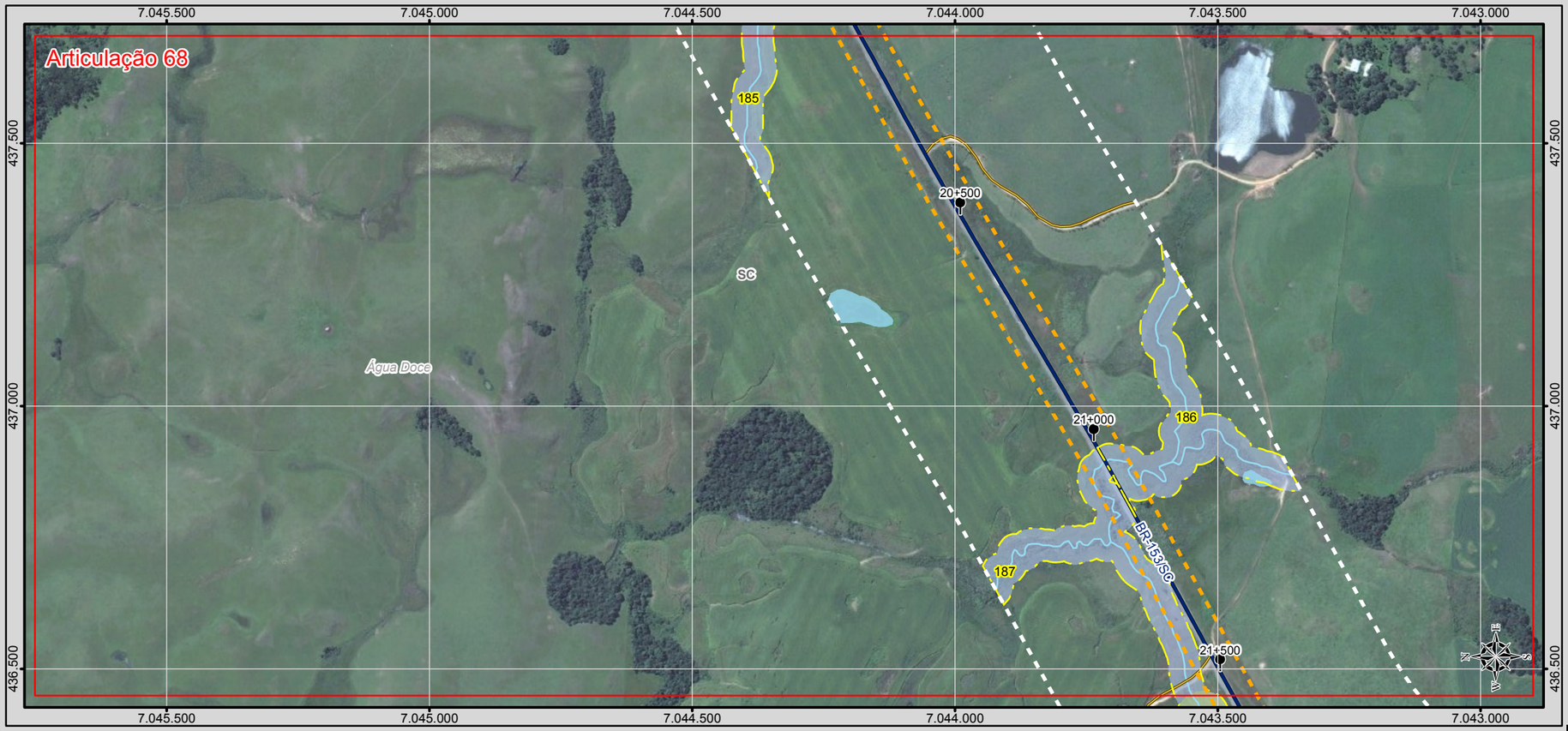
Áreas Protegidas - Articulações 65 e 66

Empreendedor

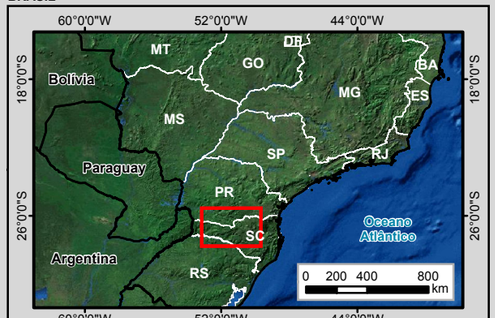
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

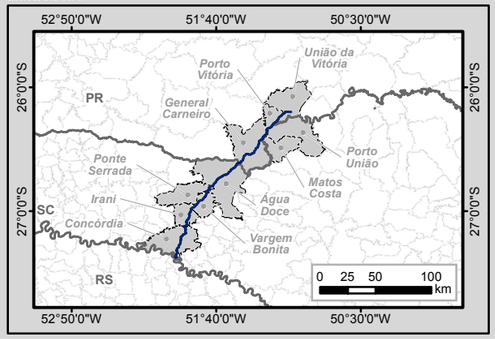




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

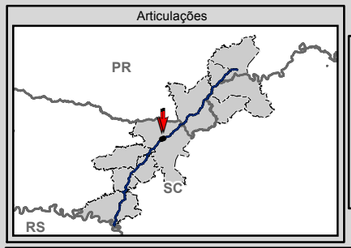
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

EPL

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Áreas Protegidas - Articulações 67 e 68

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico

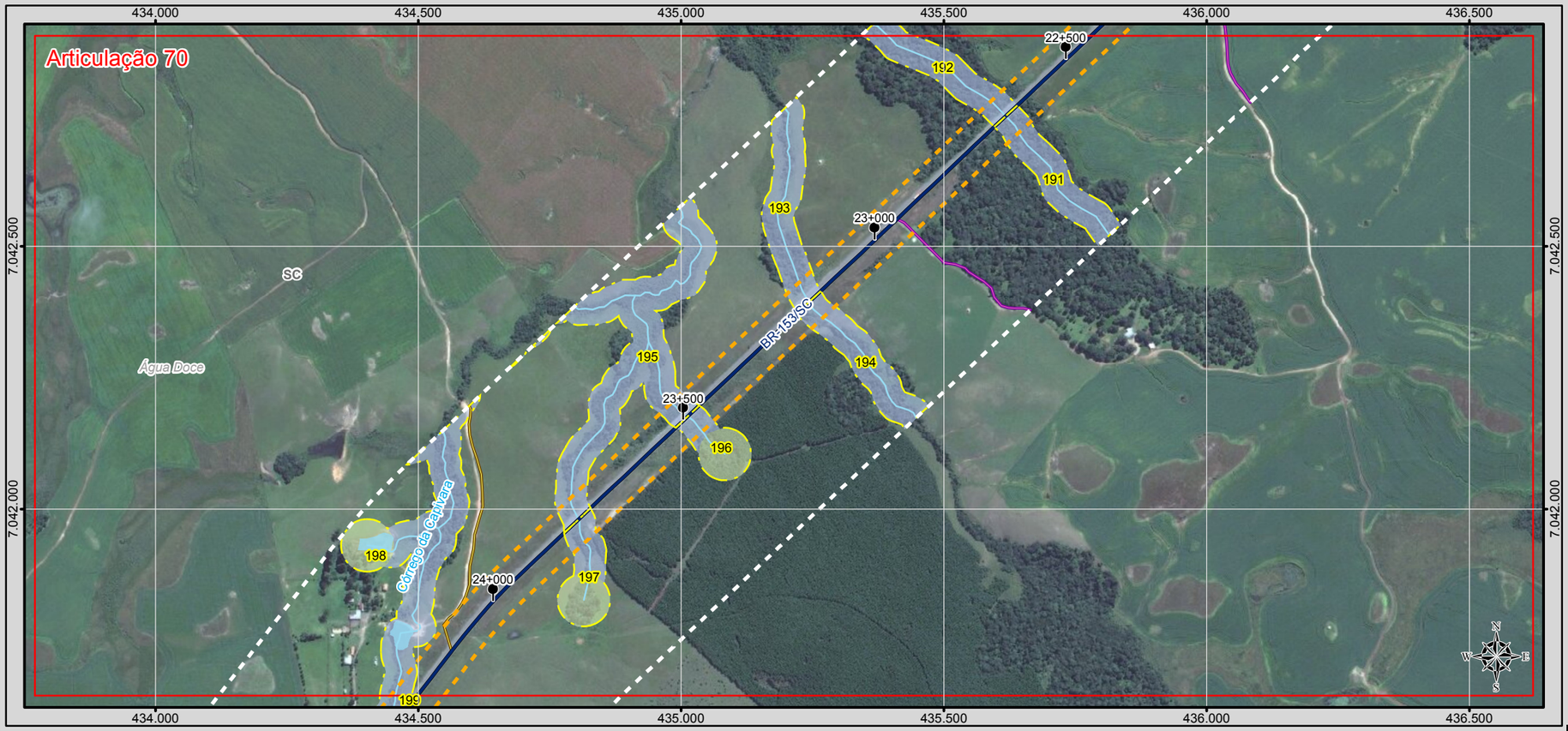
MRS Estudos Ambientais

Data: Abril/2016

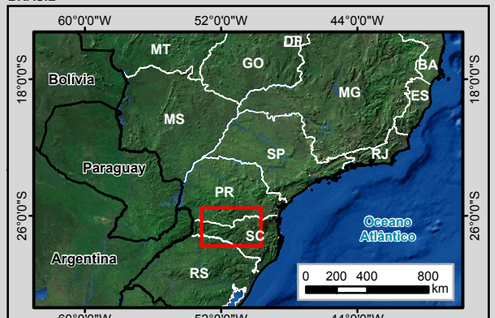
Fonte:

Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

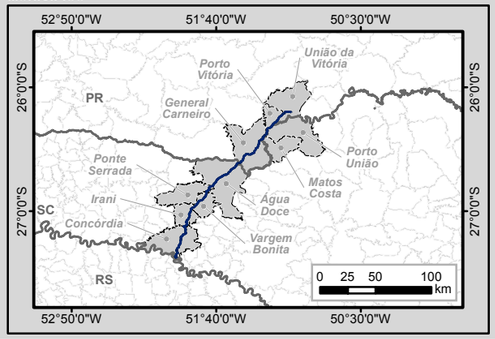




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

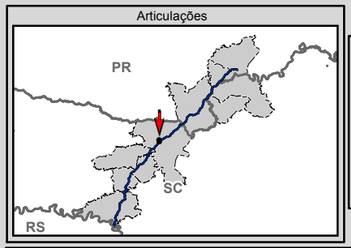
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

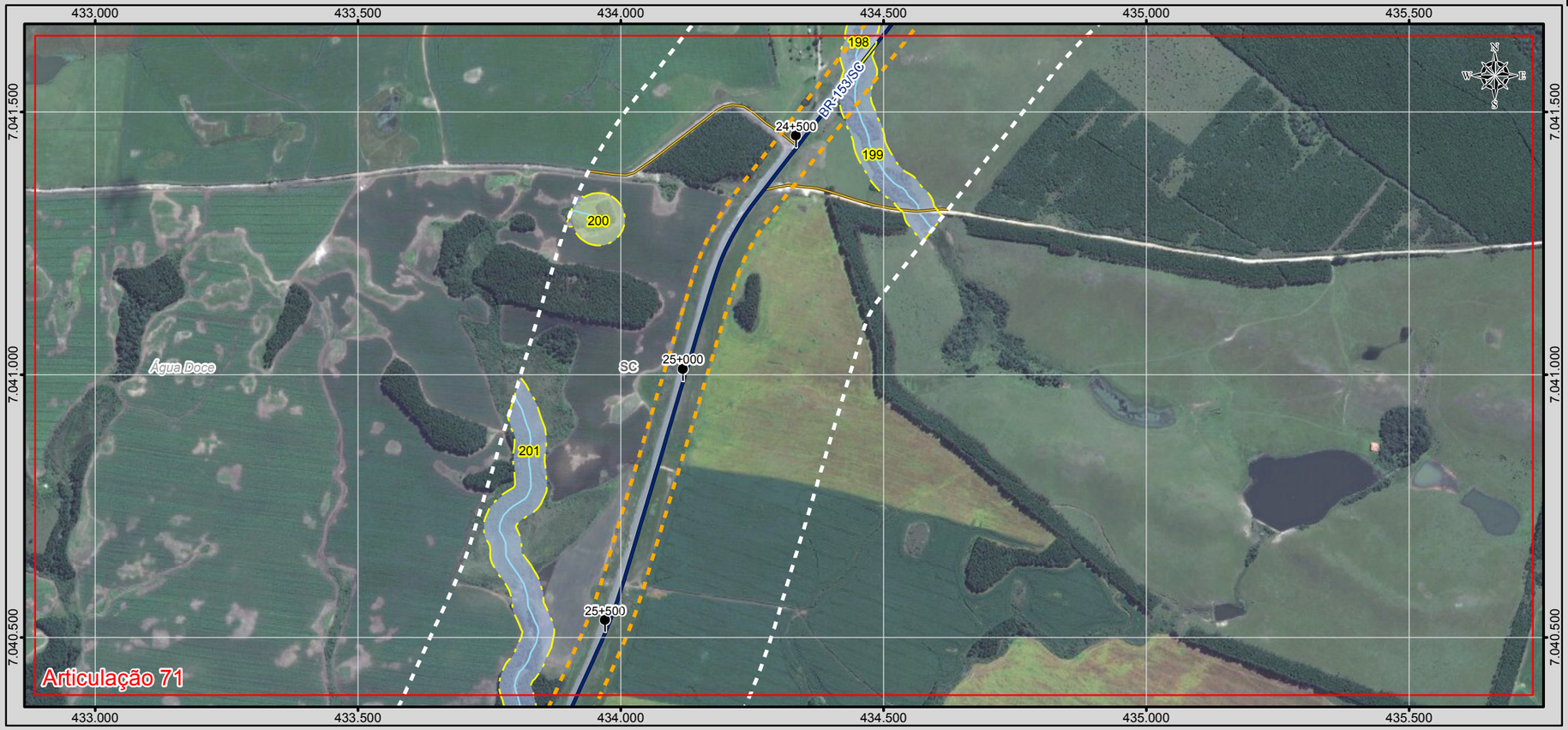
Título do Mapa

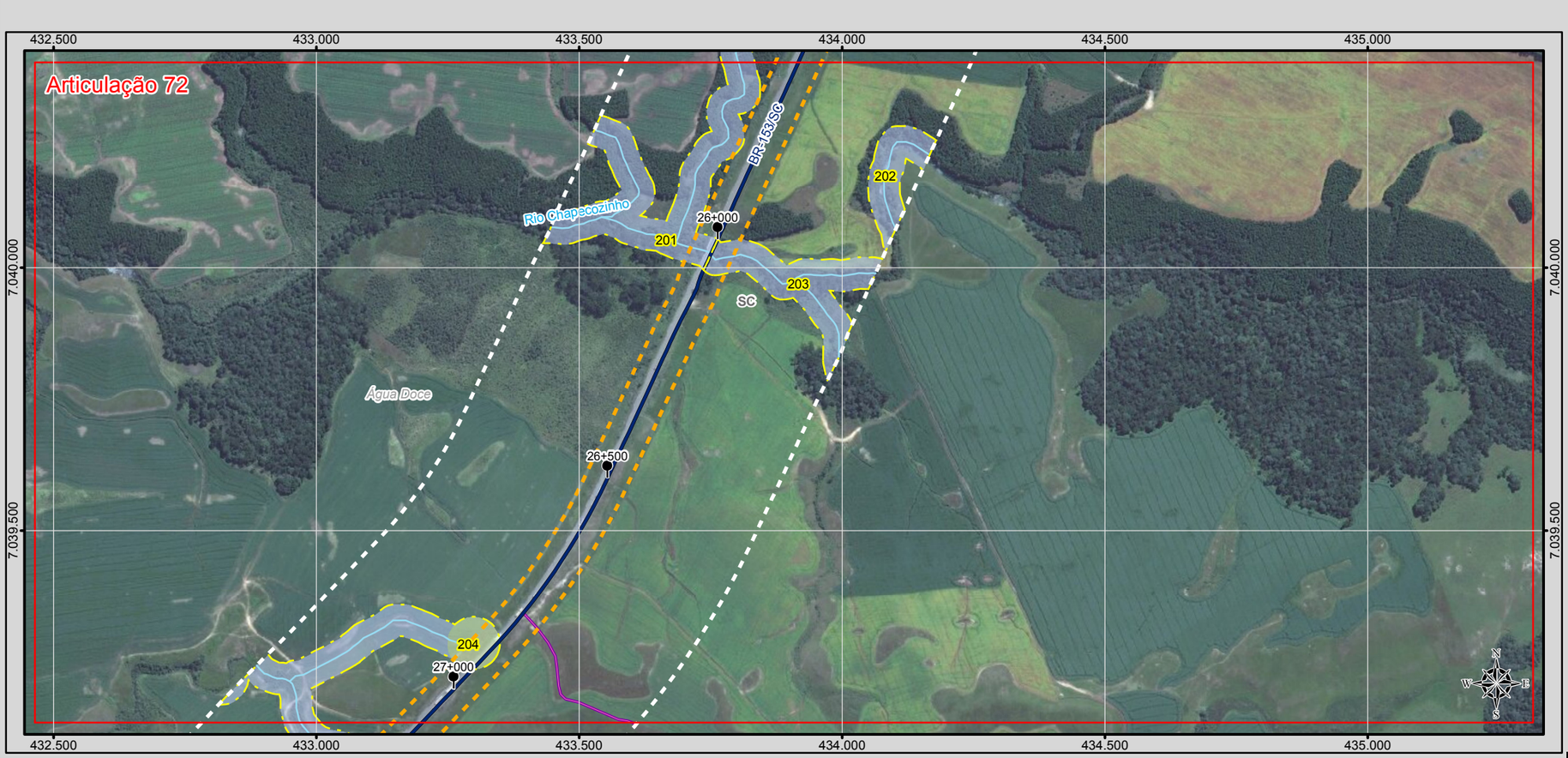
Áreas Protegidas - Articulações 69 e 70

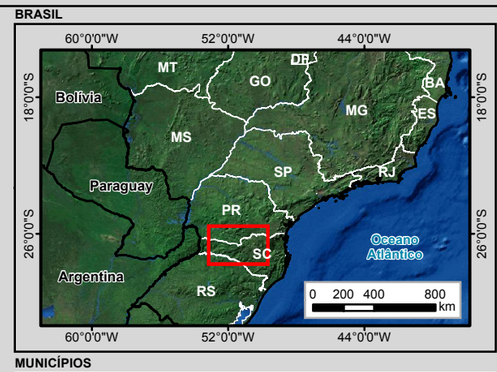
Empreendedor

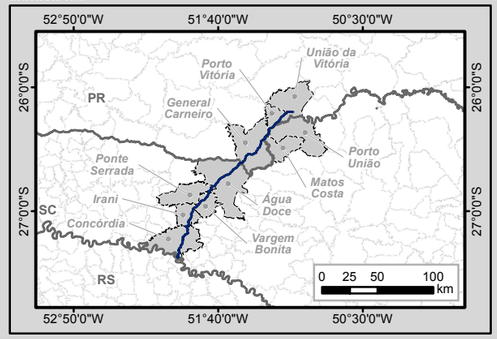
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

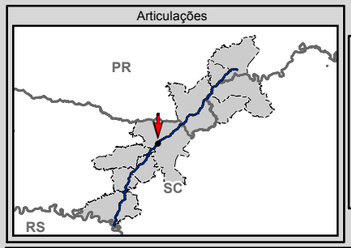
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

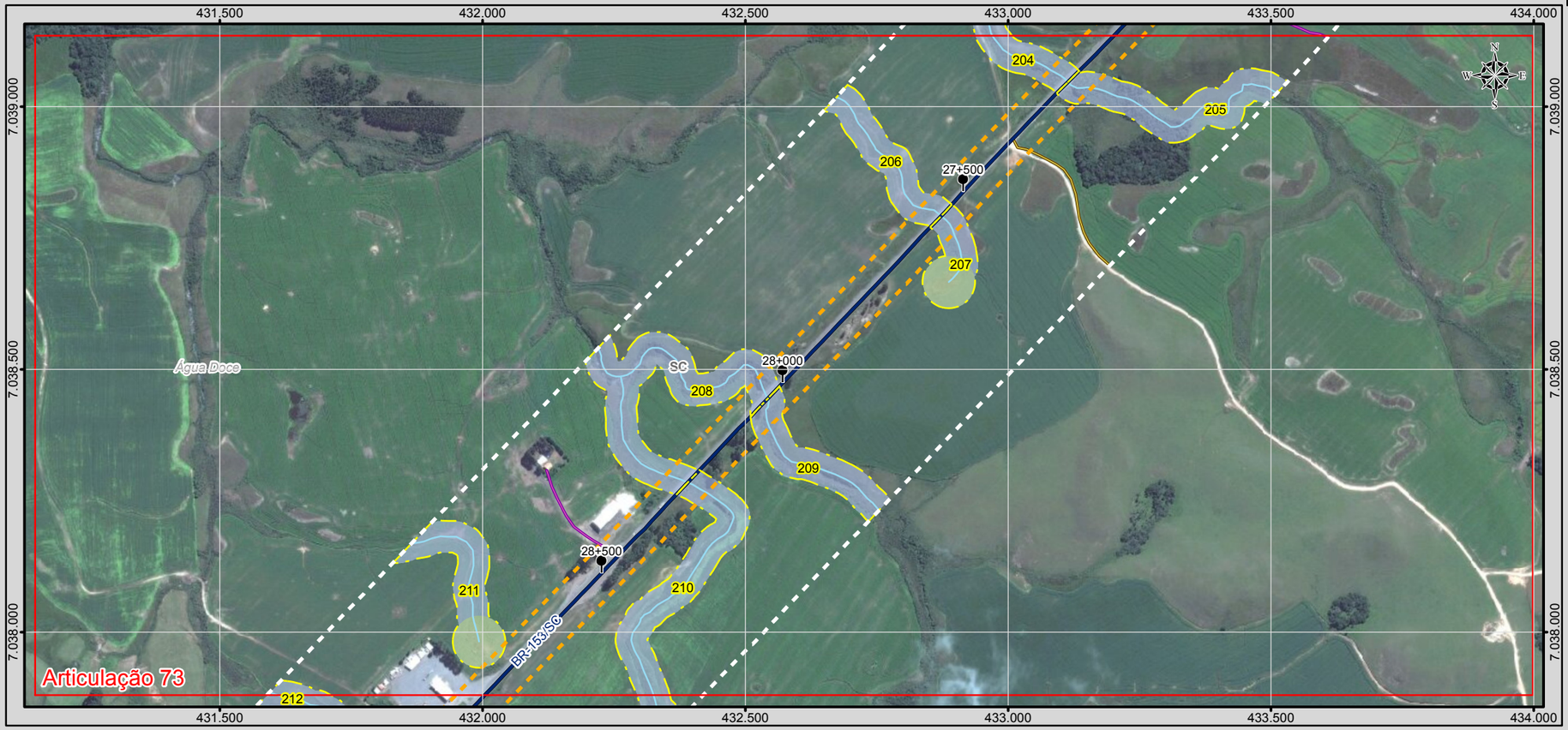
Título do Mapa

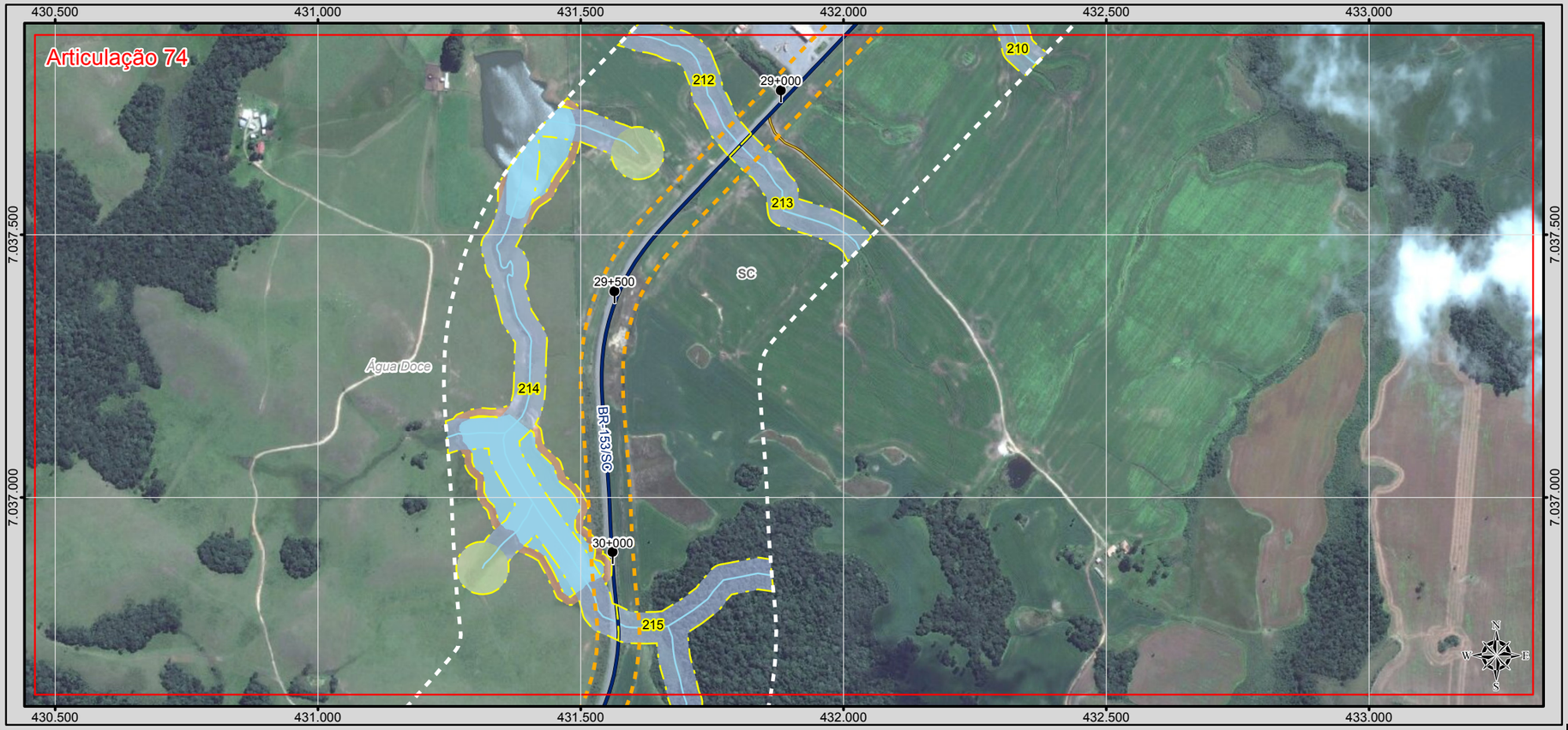
Áreas Protegidas - Articulações 71 e 72

Empreendedor

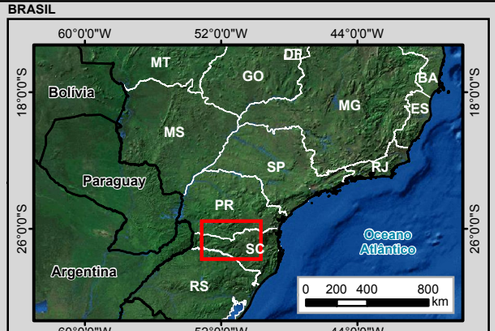
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

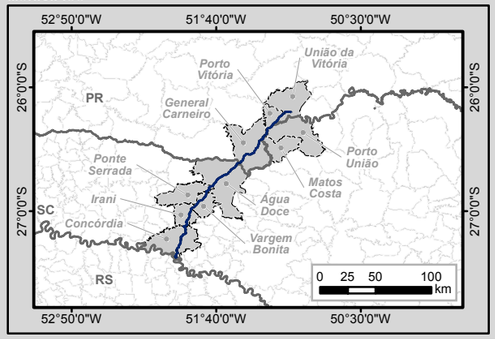




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

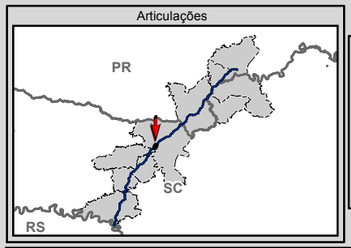
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

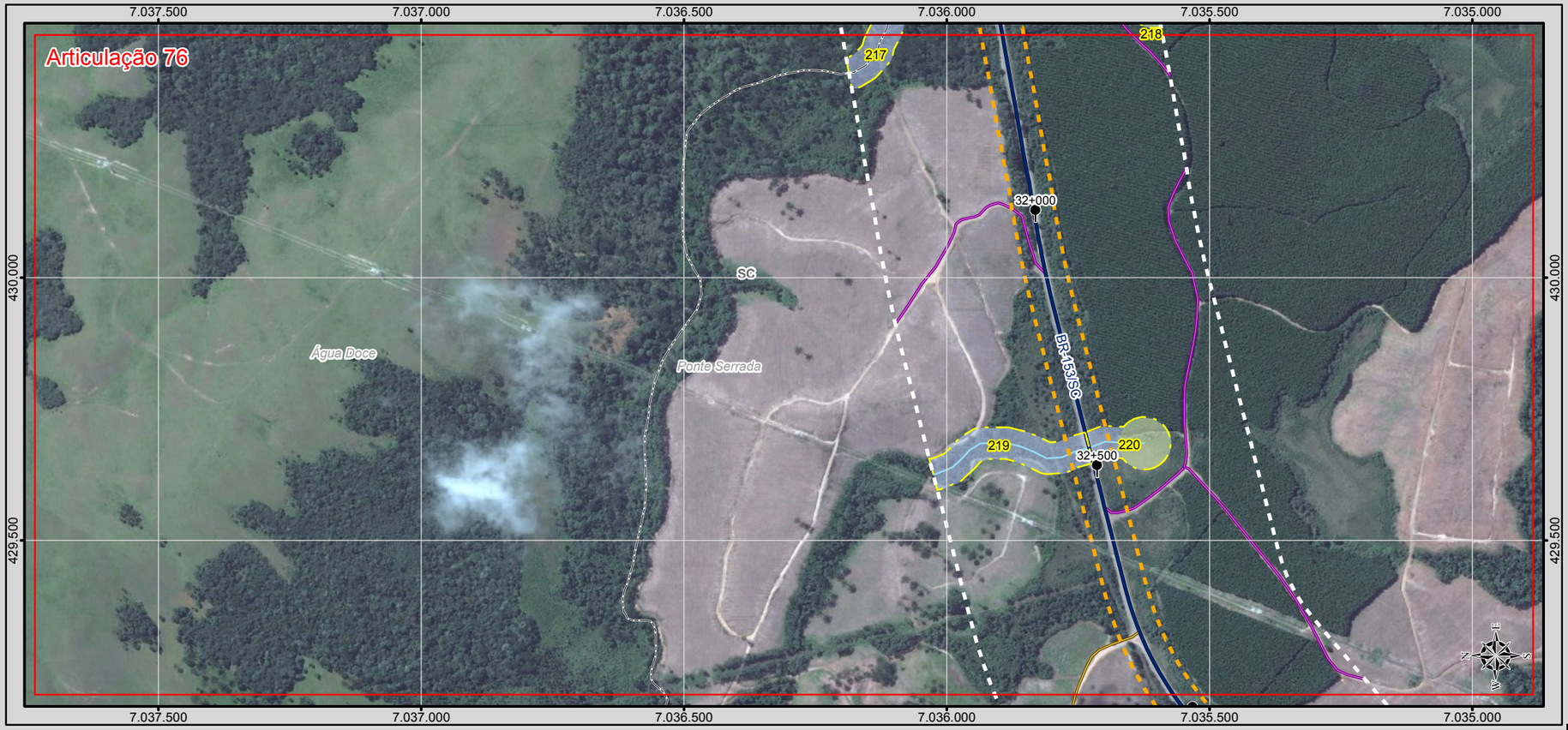
Áreas Protegidas - Articulações 73 e 74

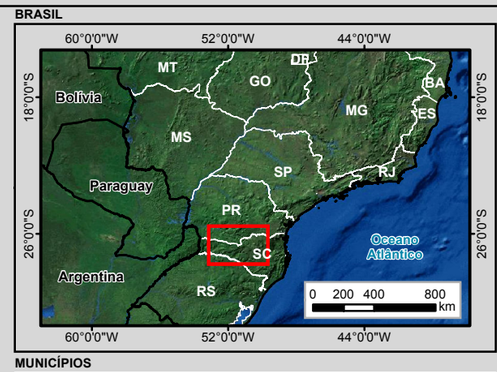
Empreendedor

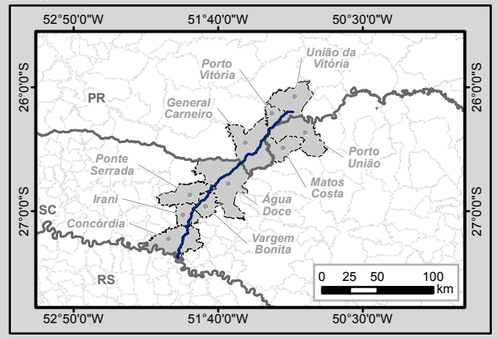
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

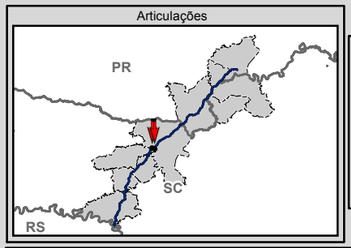
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

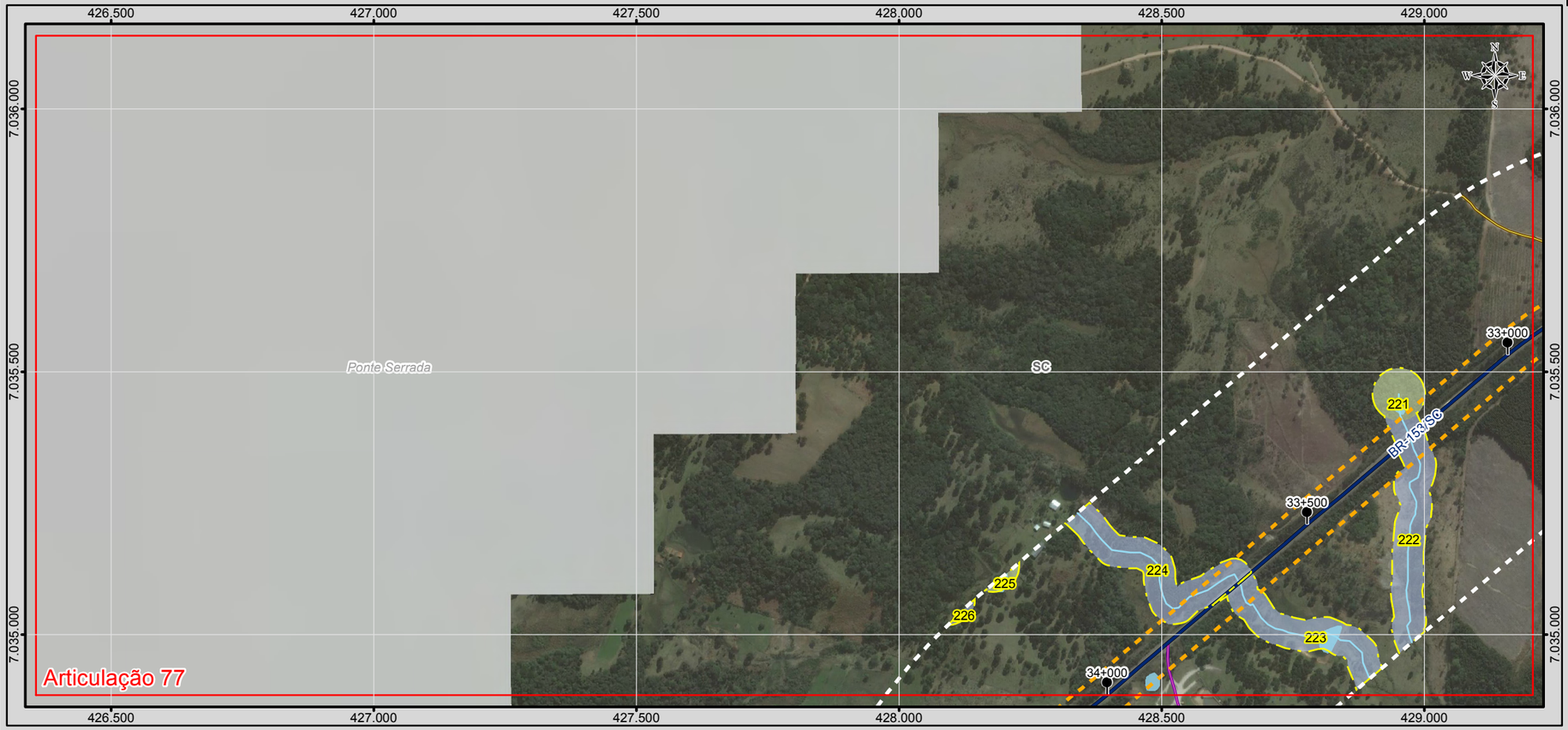
Título do Mapa

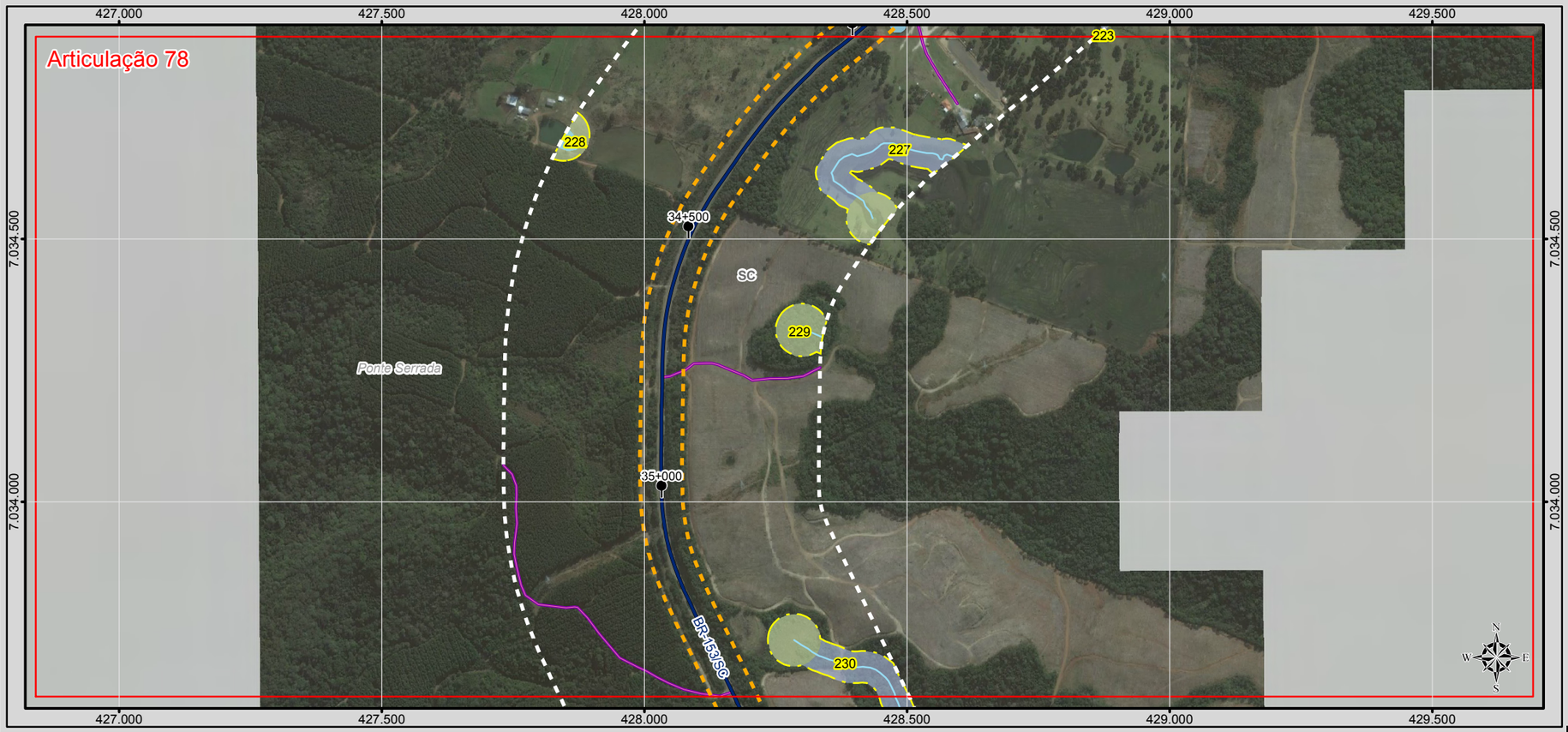
Áreas Protegidas - Articulações 75 e 76

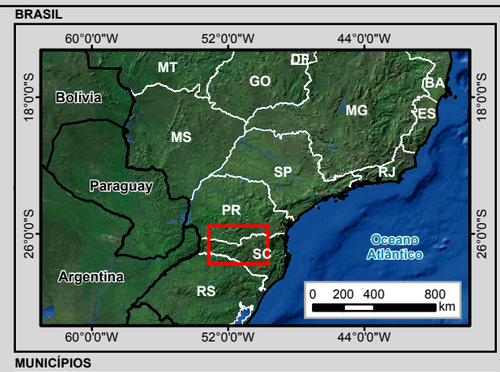
Empreendedor

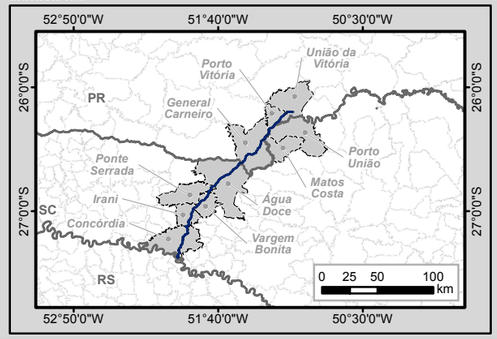
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

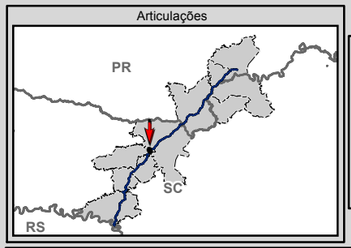
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

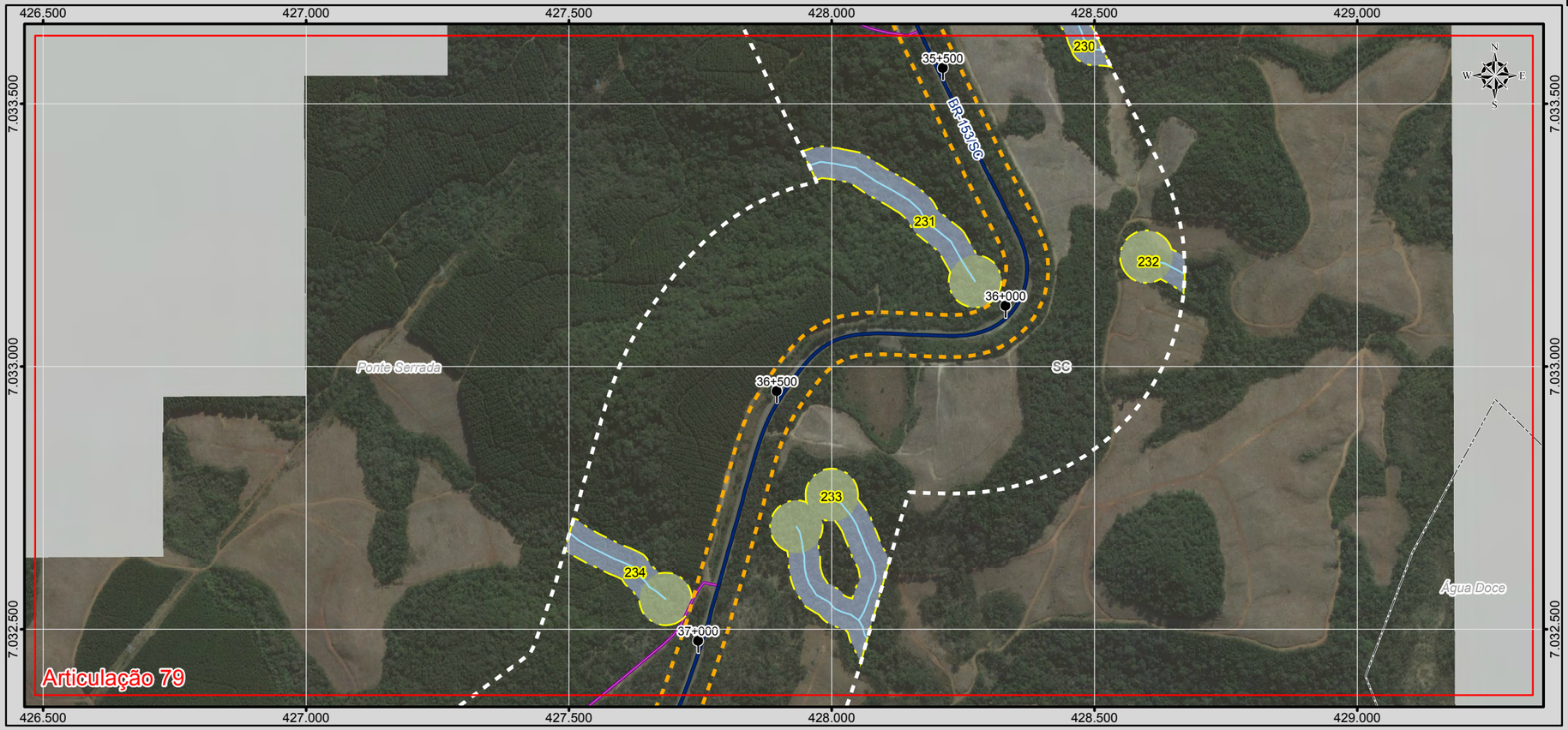
Título do Mapa

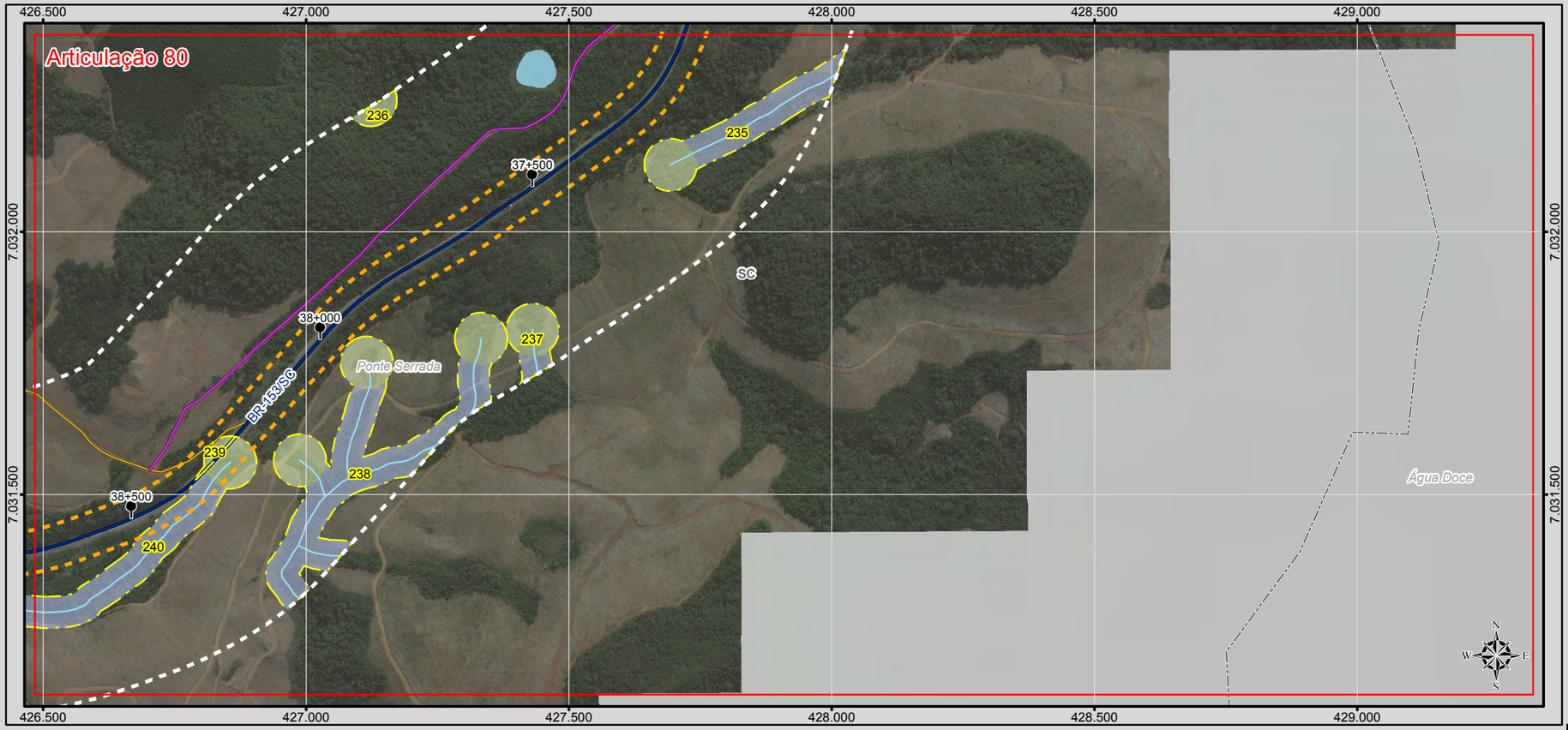
Áreas Protegidas - Articulações 77 e 78

Empreendedor

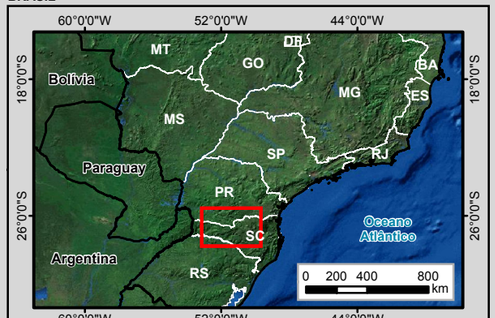
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

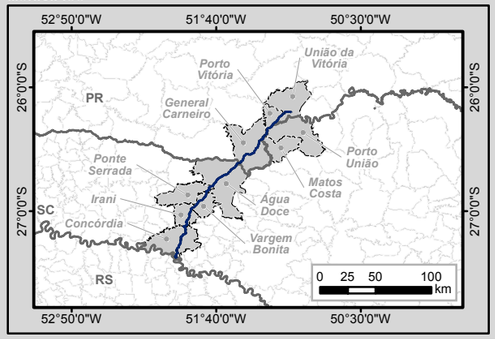




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

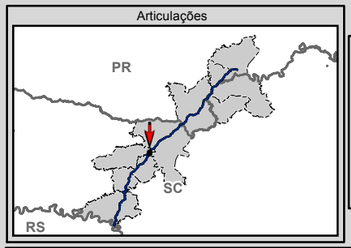
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

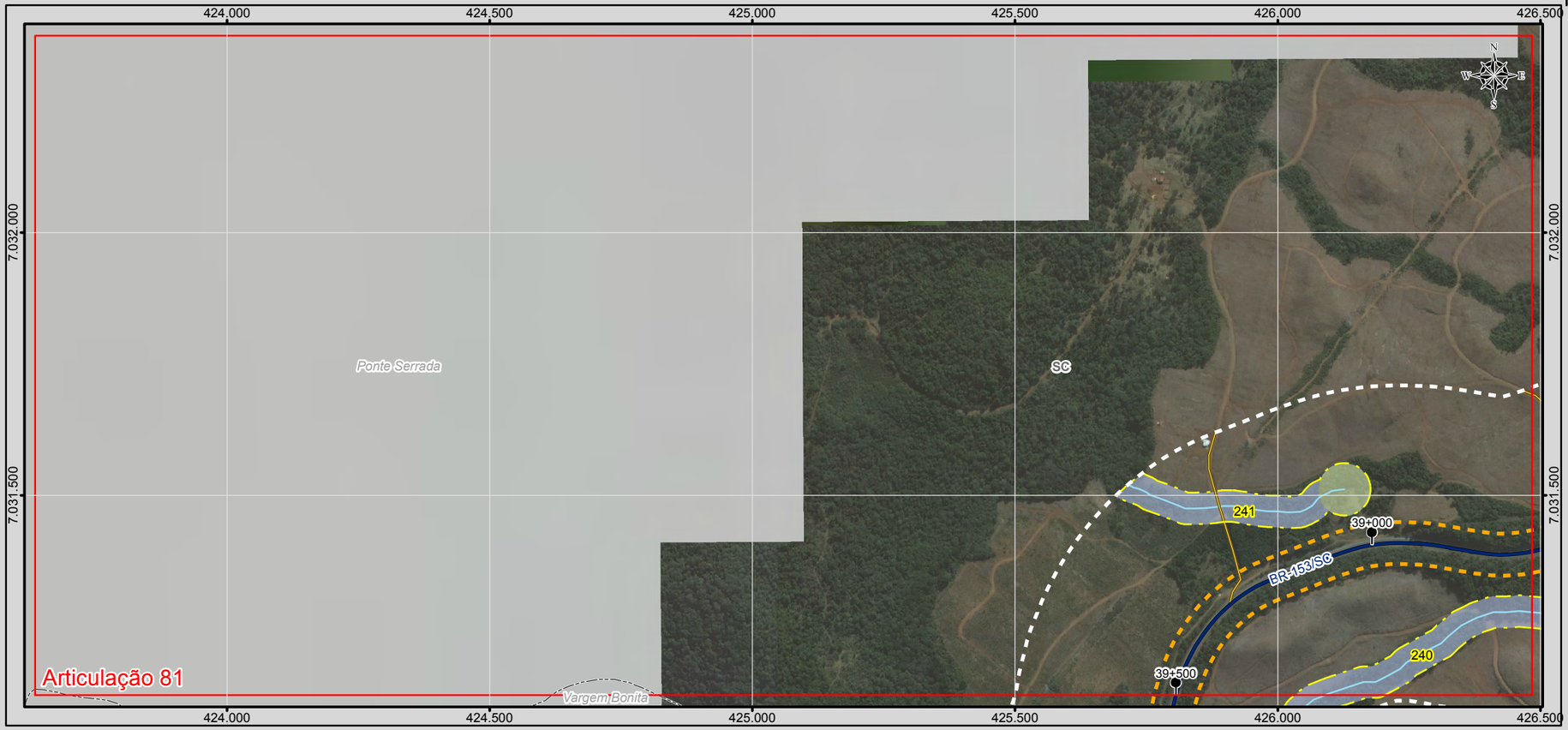
Título do Mapa

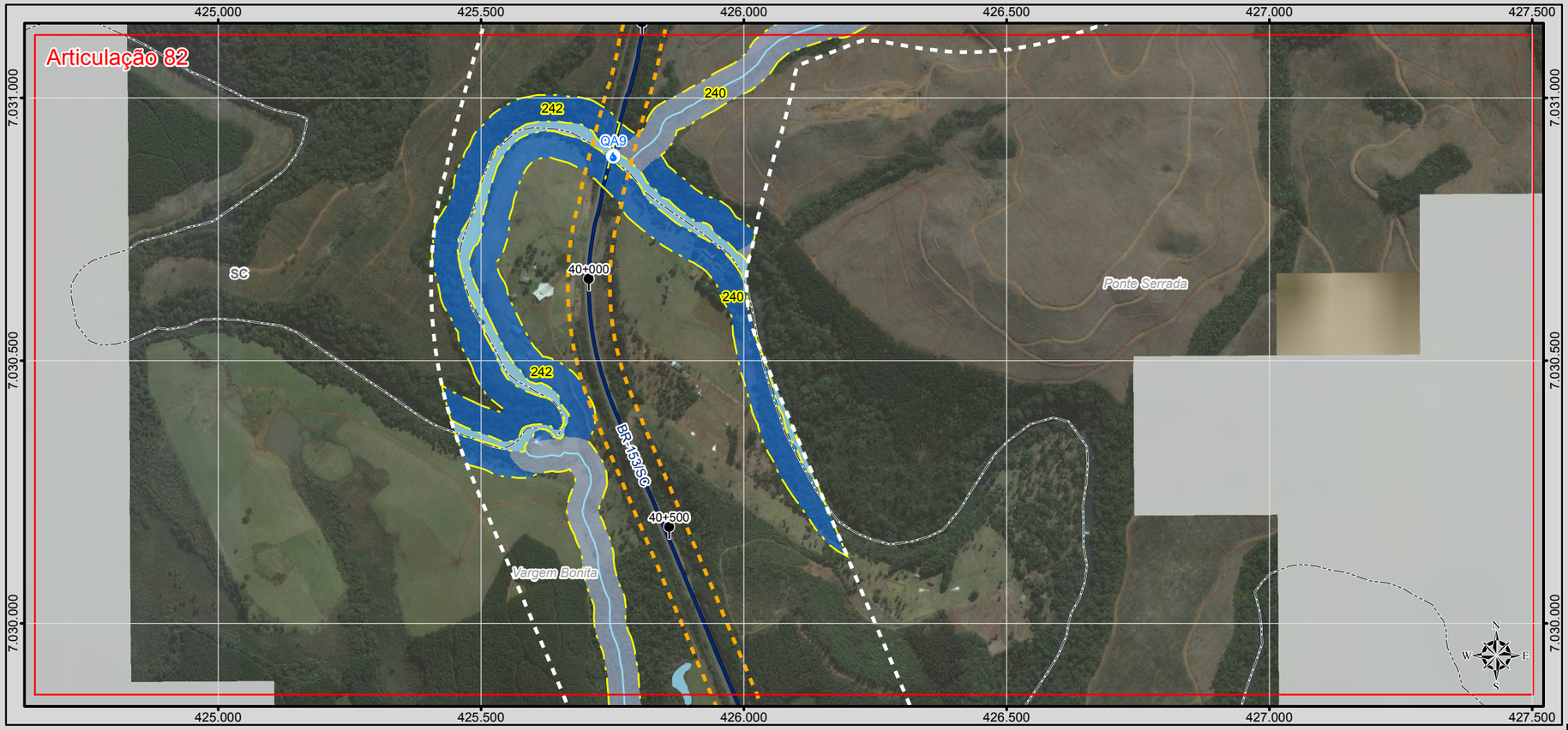
Áreas Protegidas - Articulações 79 e 80

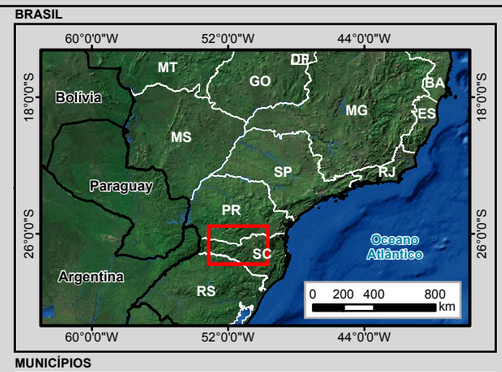
Empreendedor

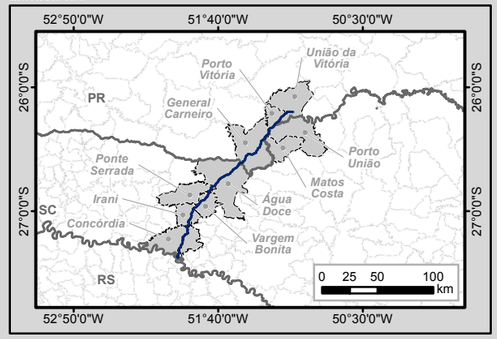
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

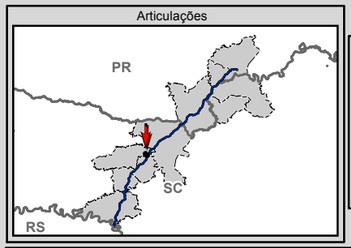
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

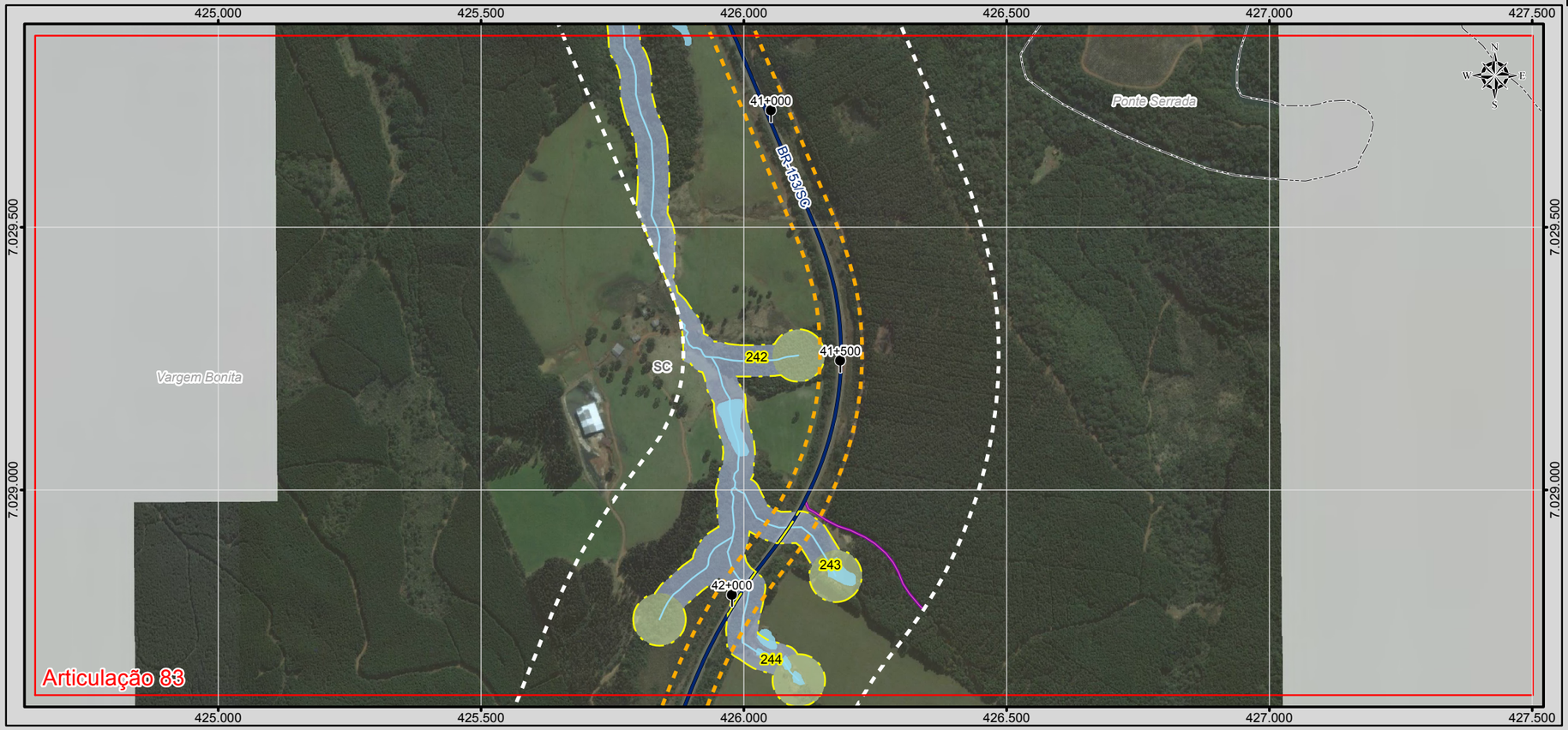
Título do Mapa

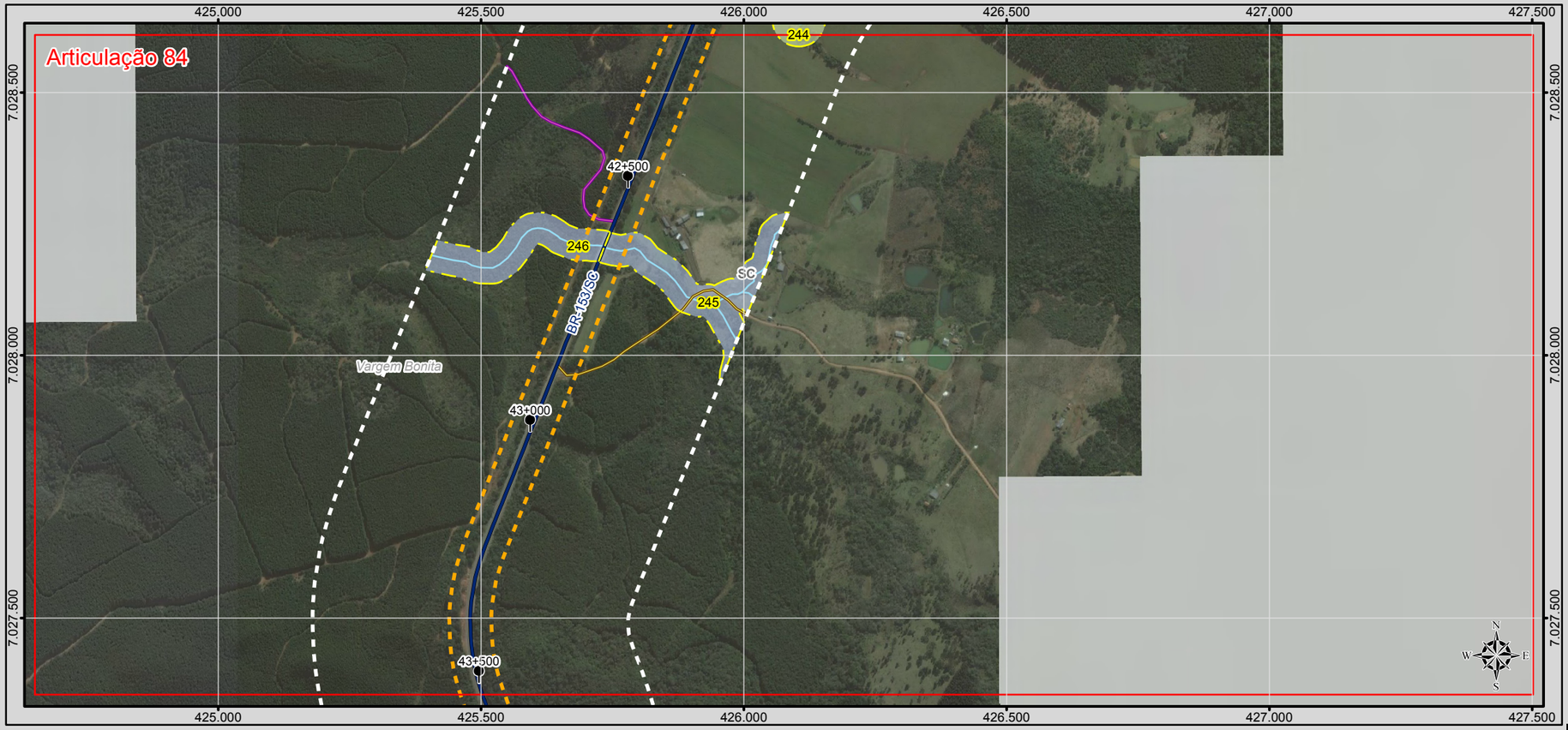
Áreas Protegidas - Articulações 81 e 82

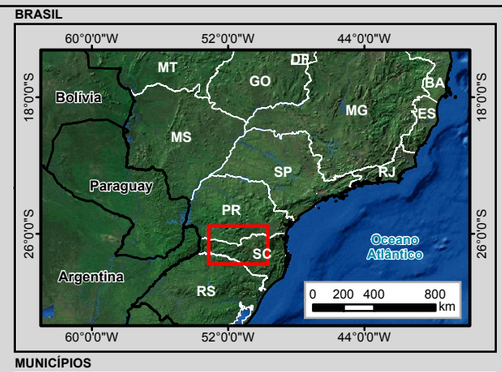
Empreendedor

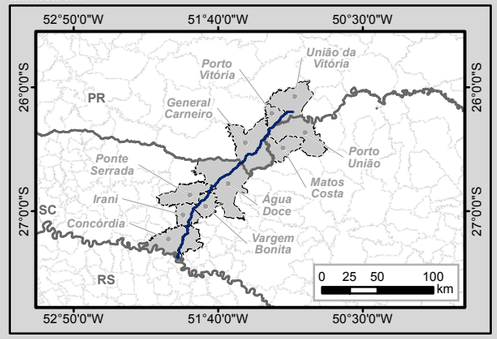
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

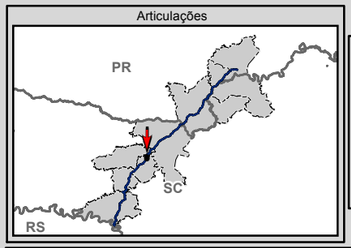
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

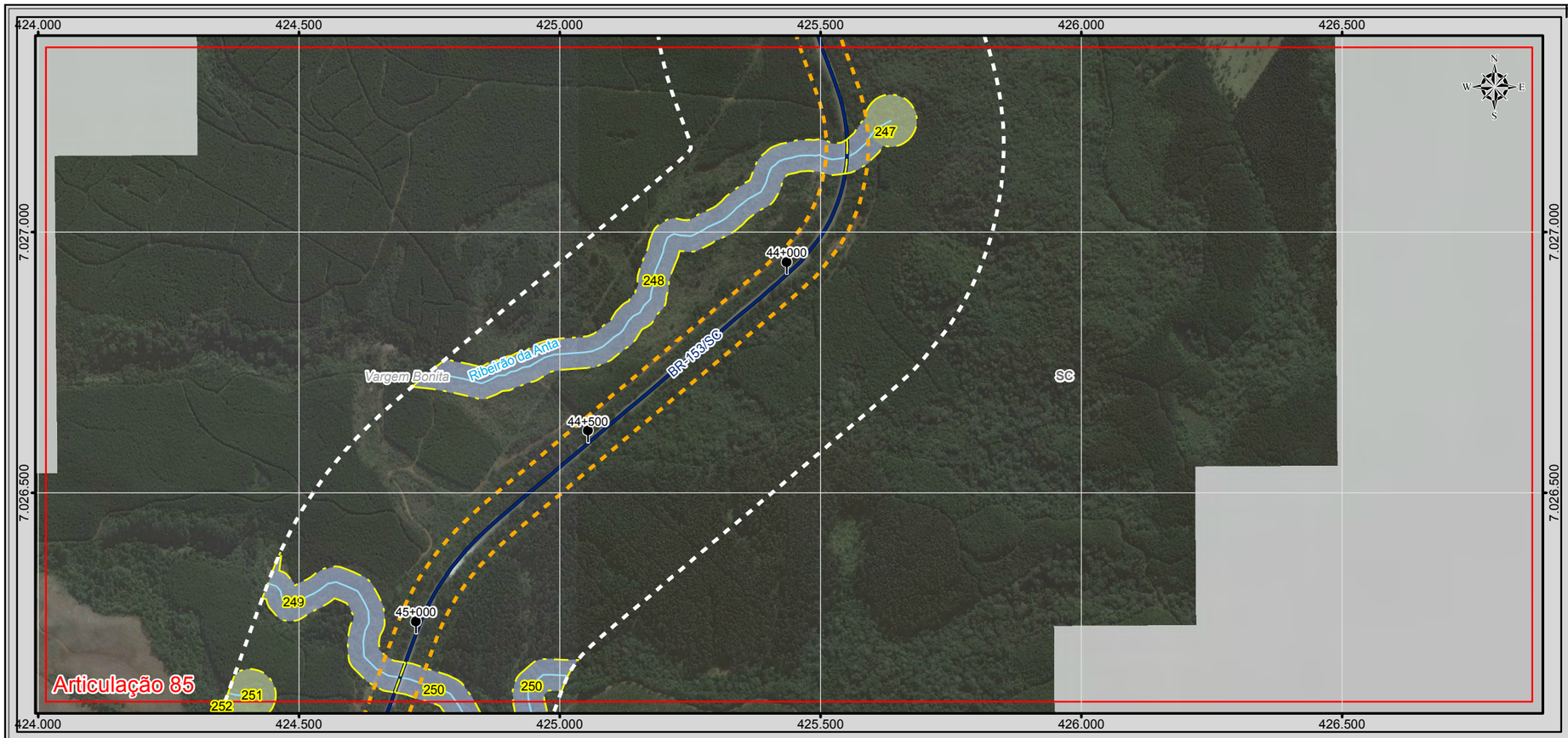
Título do Mapa

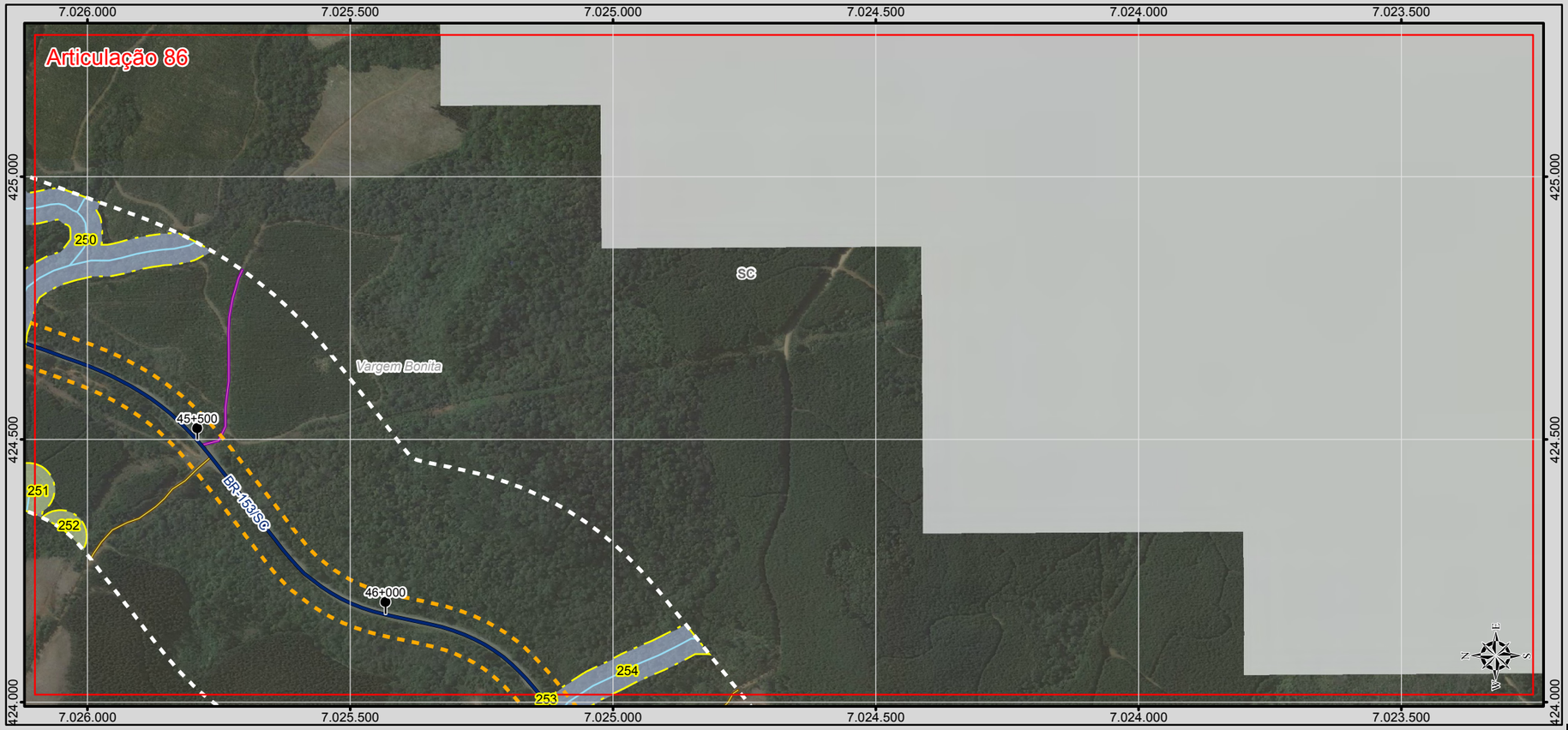
Áreas Protegidas - Articulações 83 e 84

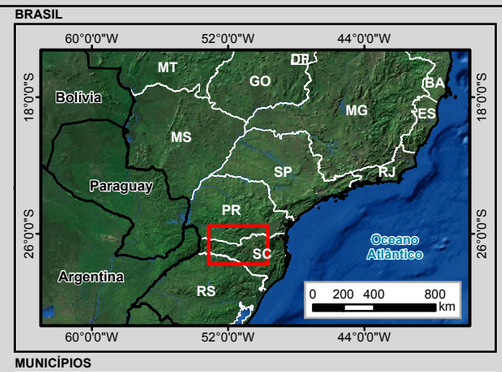
Empreendedor

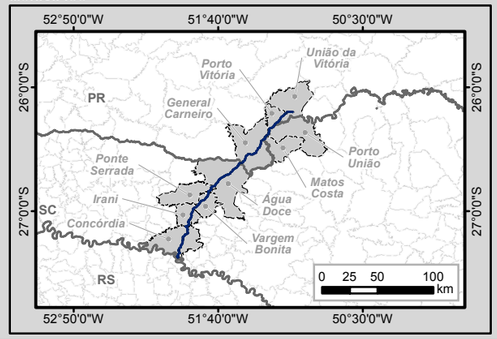
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

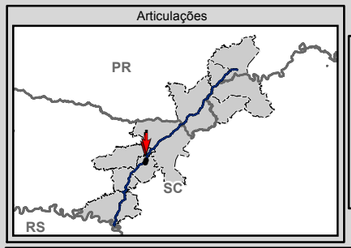
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

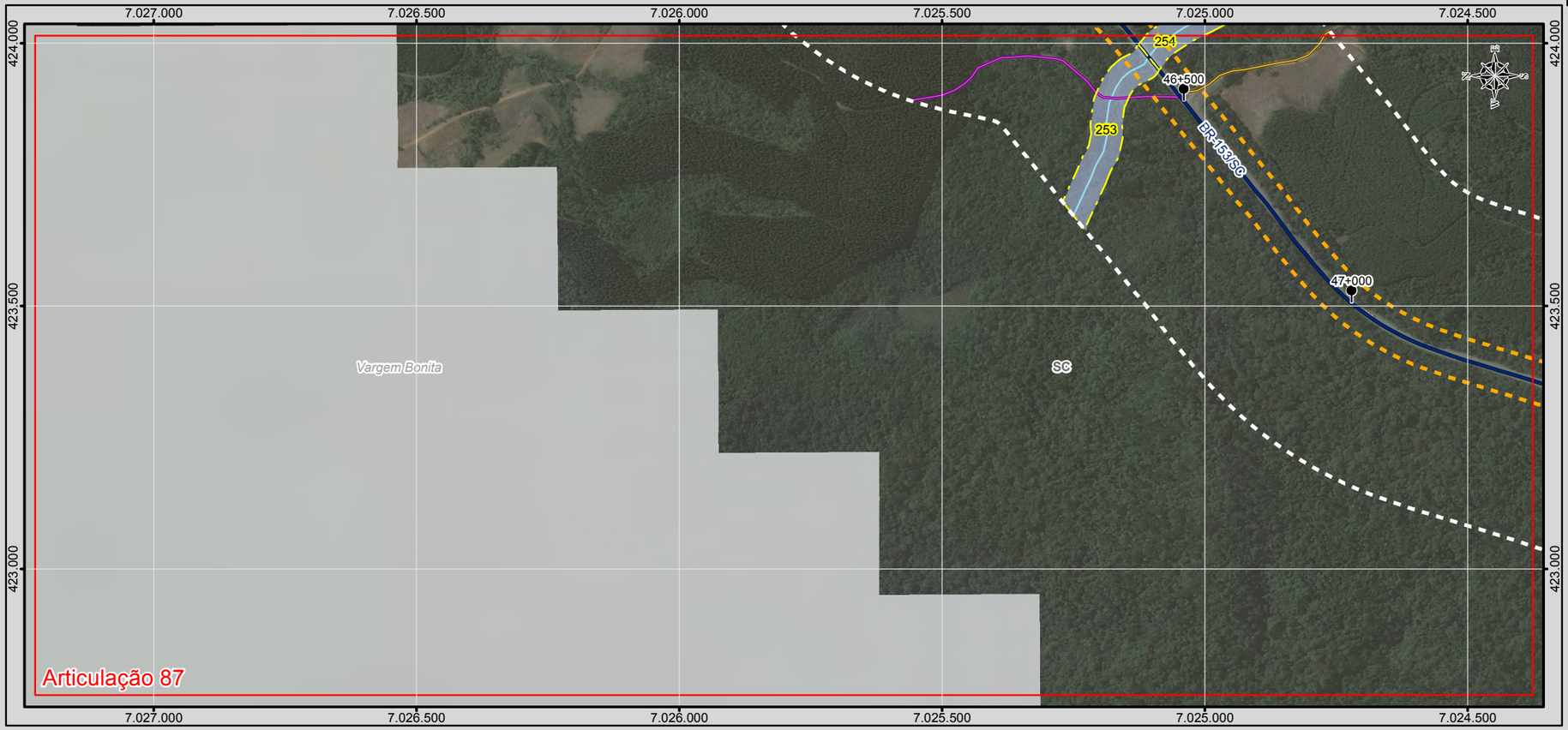
Título do Mapa

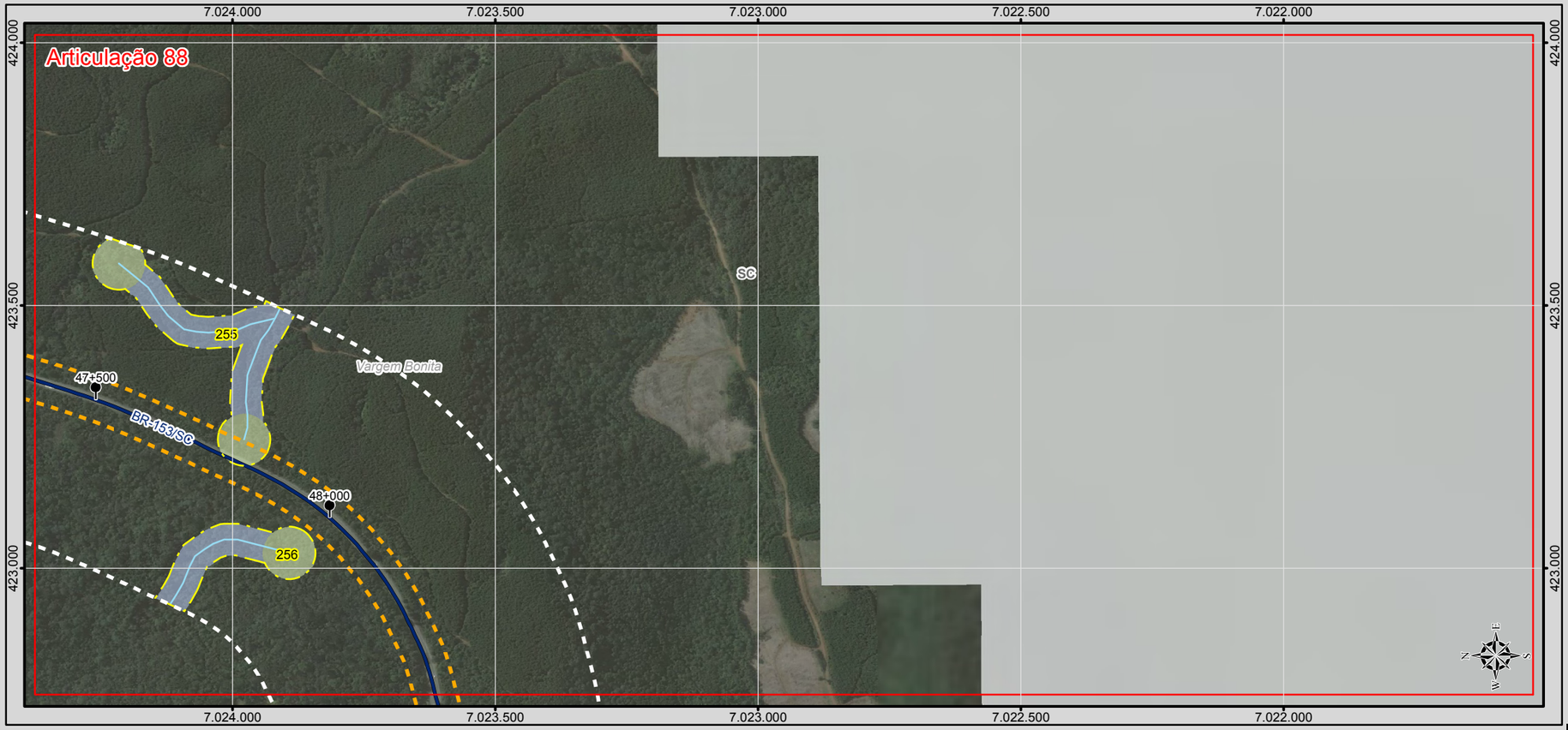
Áreas Protegidas - Articulações 85 e 86

Empreendedor

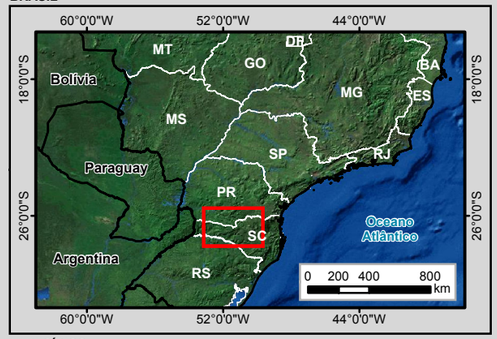
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

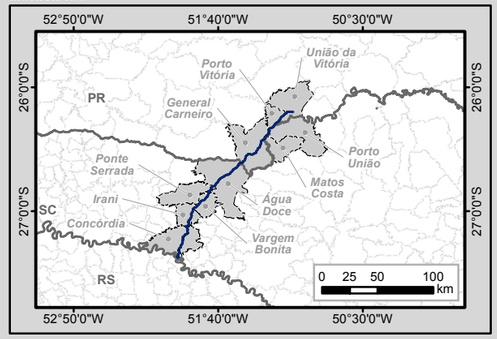




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

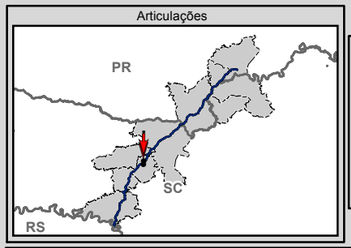
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

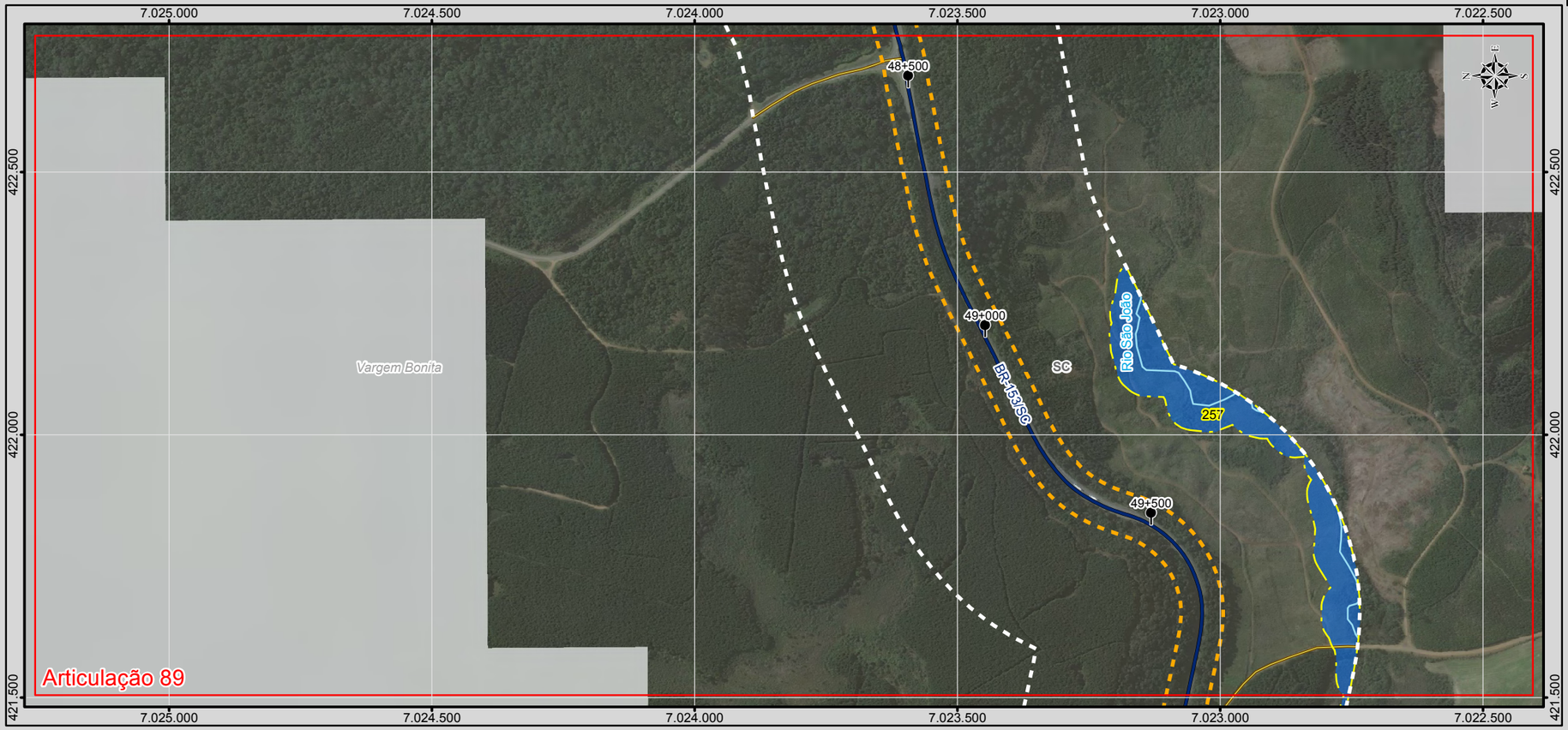
Título do Mapa

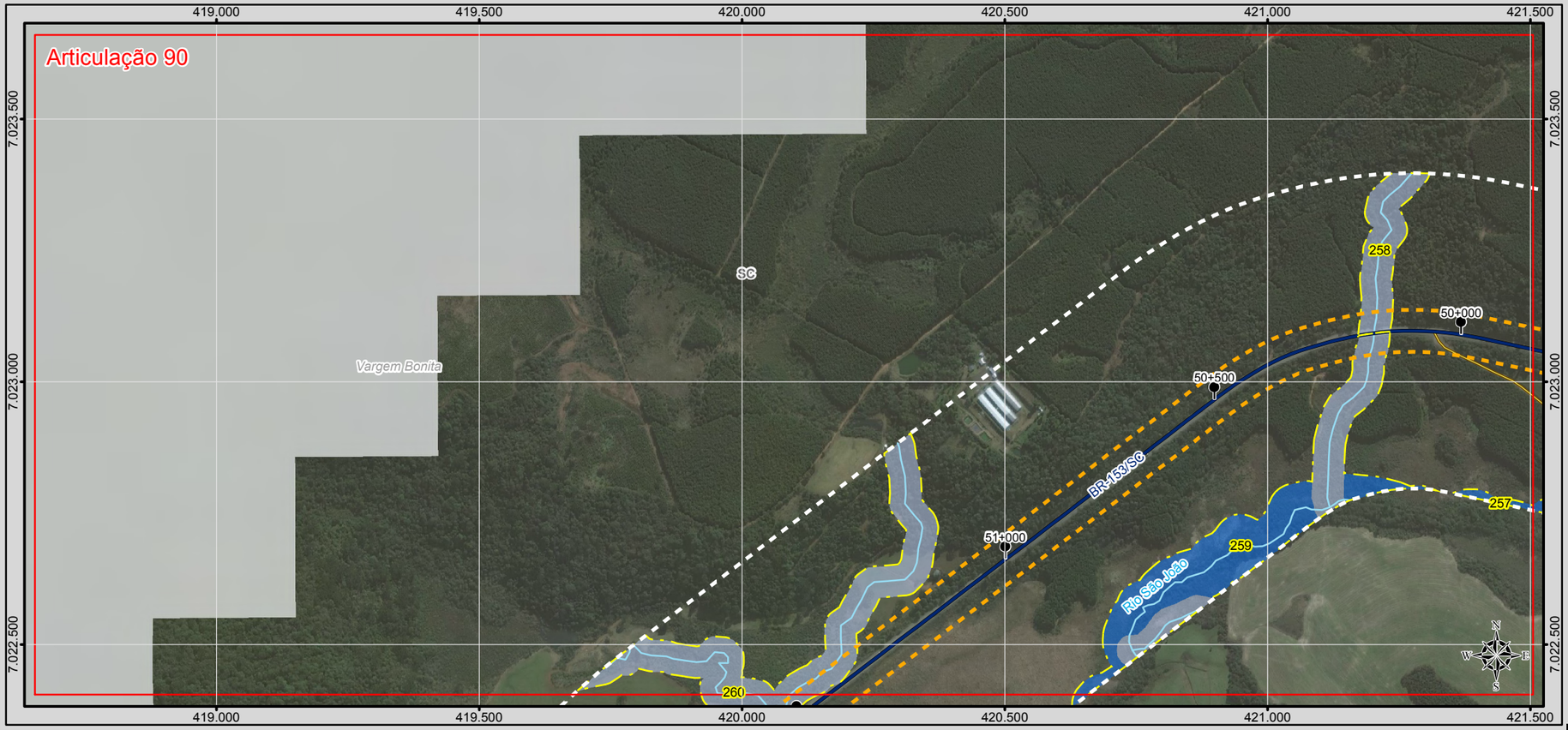
Áreas Protegidas - Articulações 87 e 88

Empreendedor

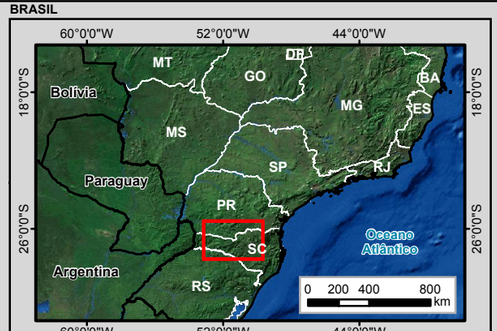
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

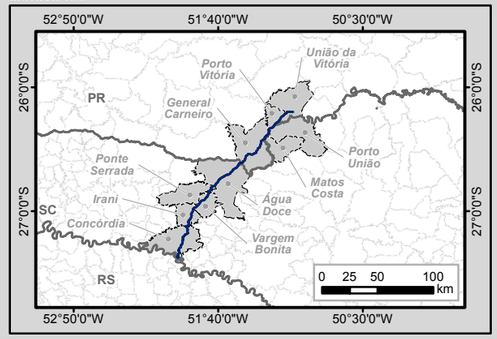




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

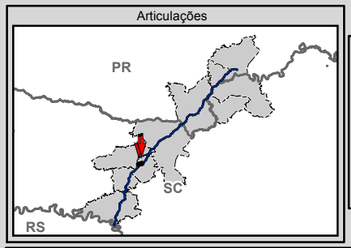
Sistema Viário

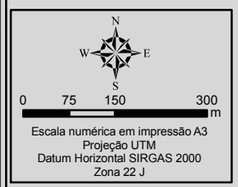
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

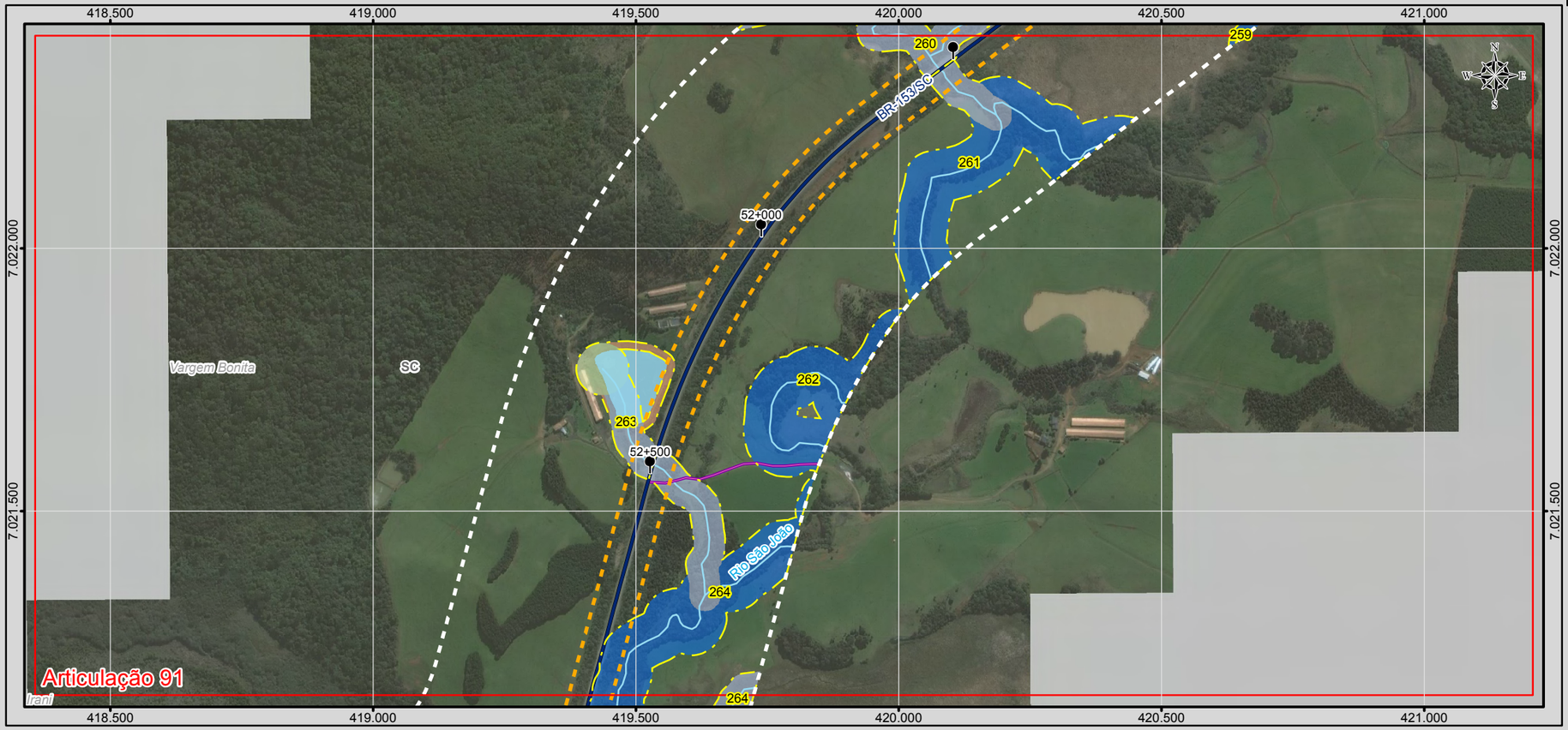
Título do Mapa

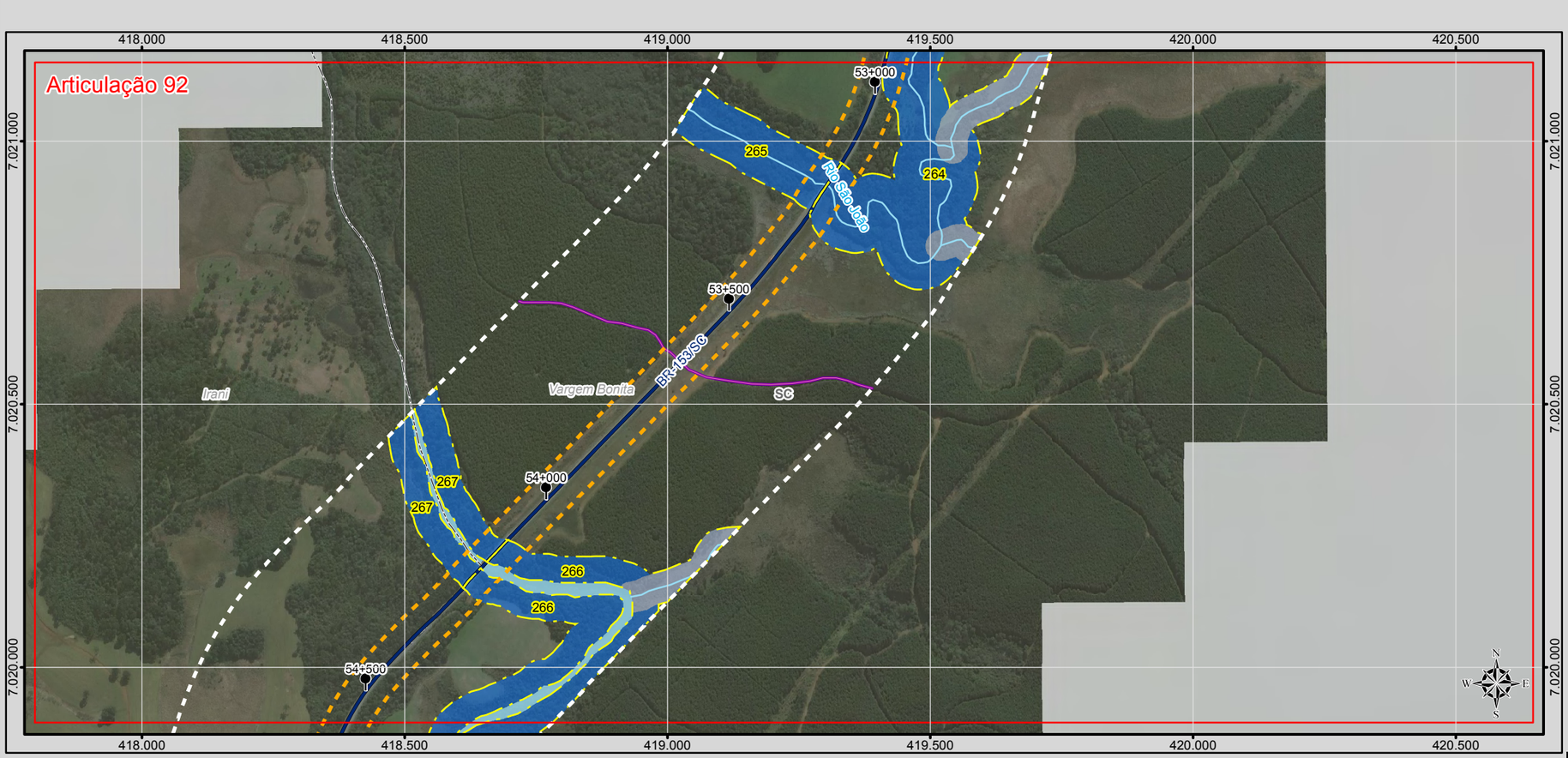
Áreas Protegidas - Articulações 89 e 90

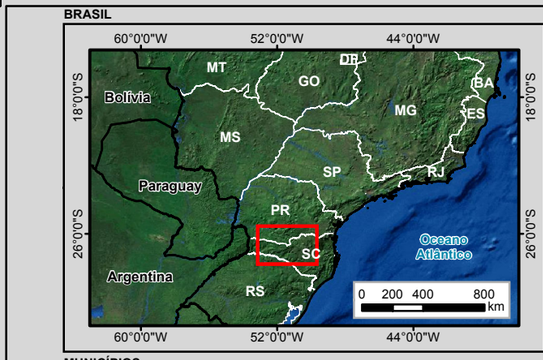
Empreendedor

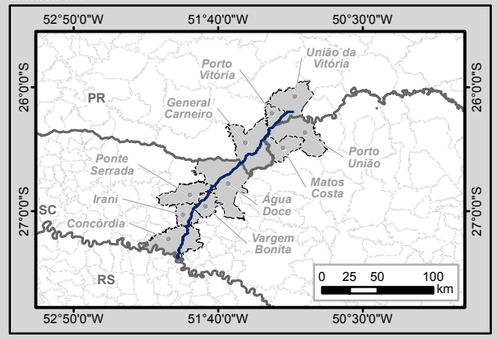
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

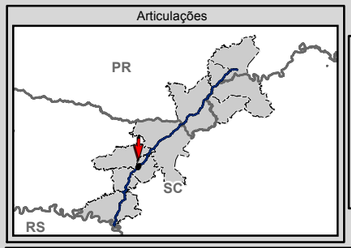
Sistema Viário

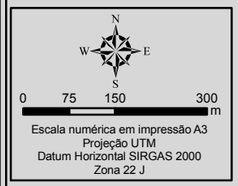
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

EPL

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Áreas Protegidas - Articulações 91 e 92

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

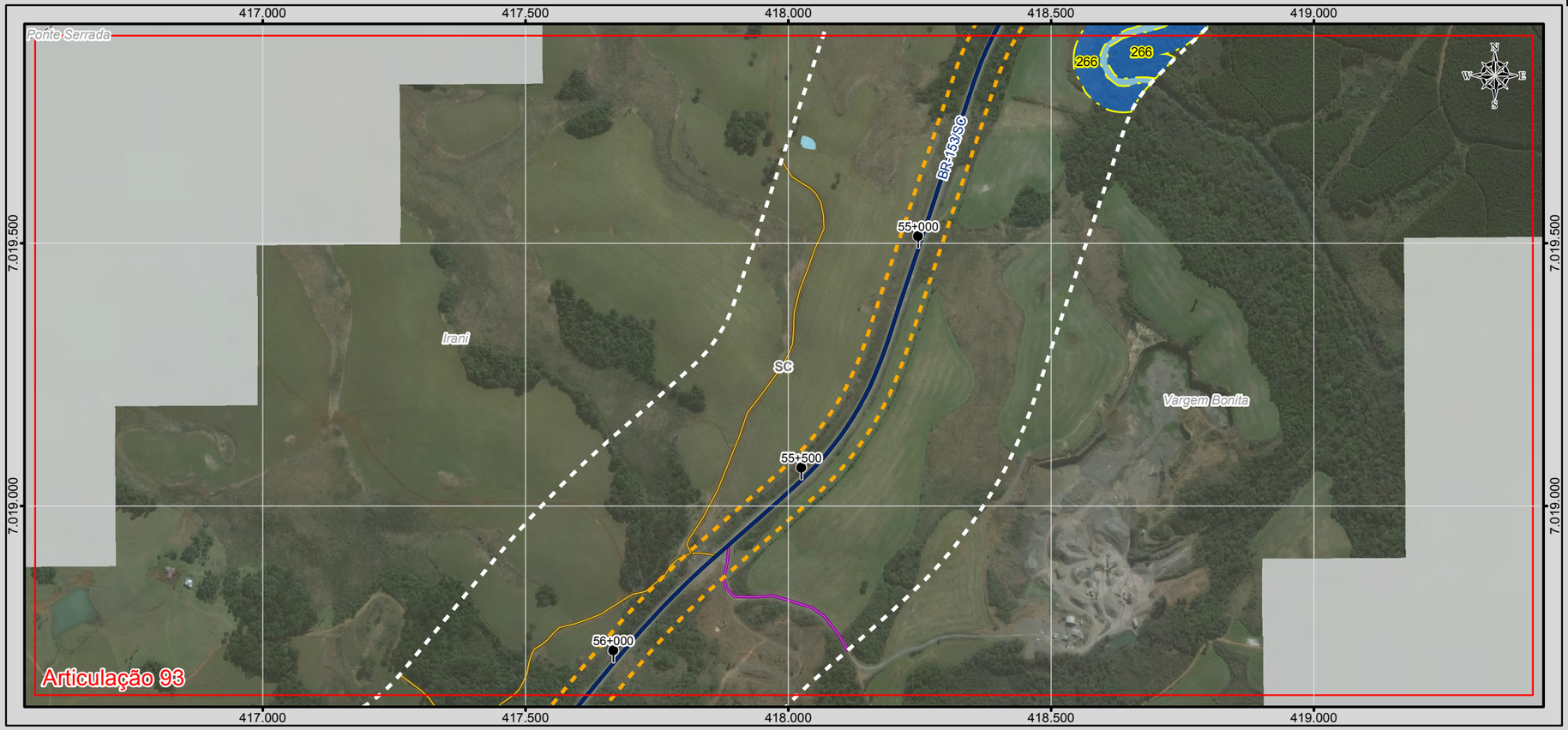
Responsável Técnico

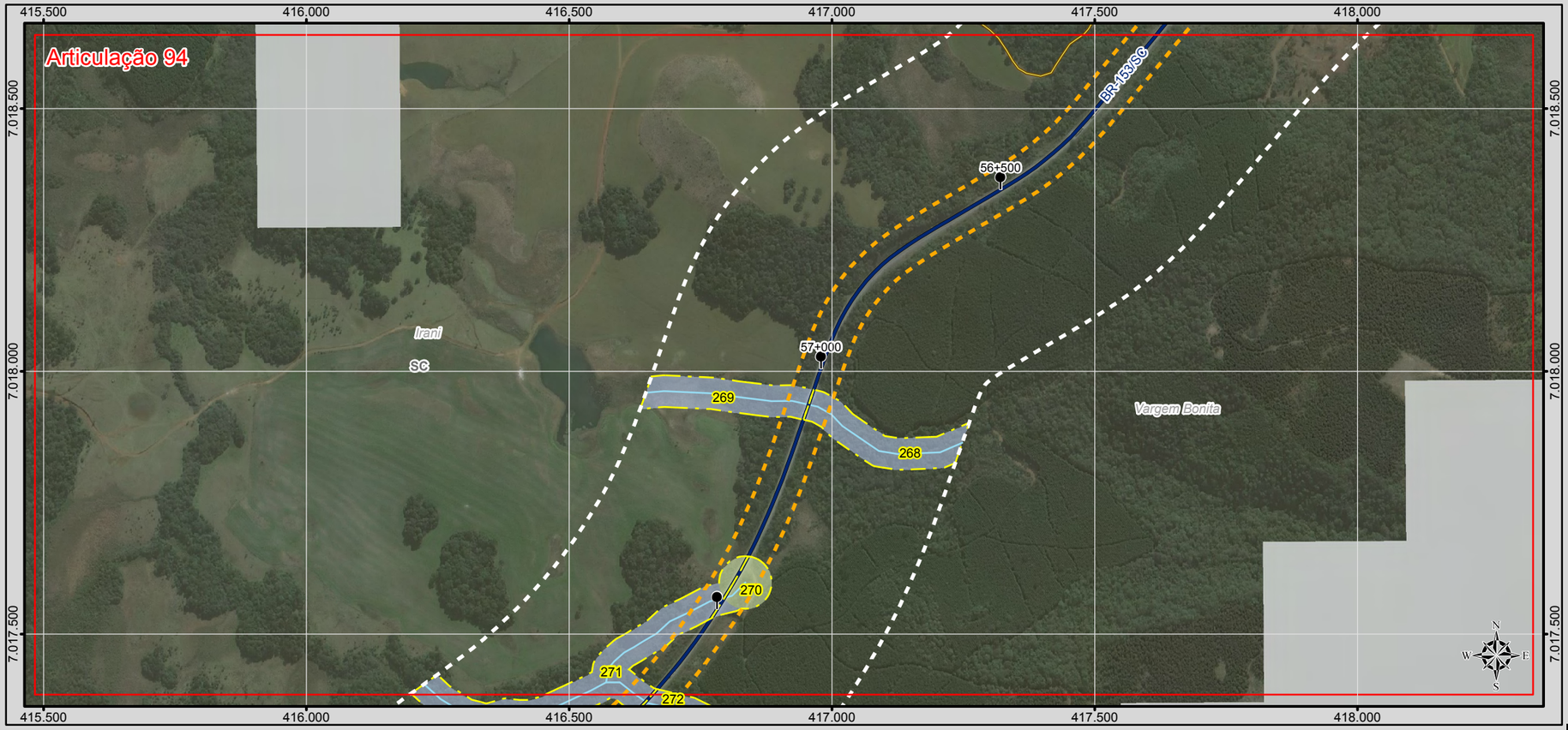
MRS Estudos Ambientais

Data: Abril/2016

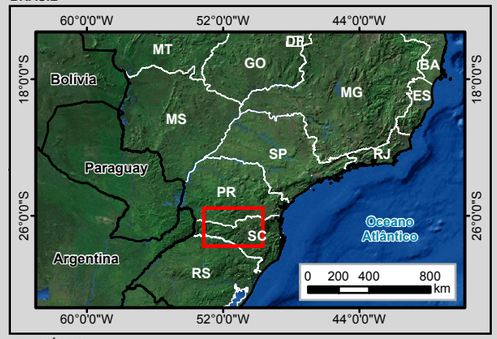
Fonte:

Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

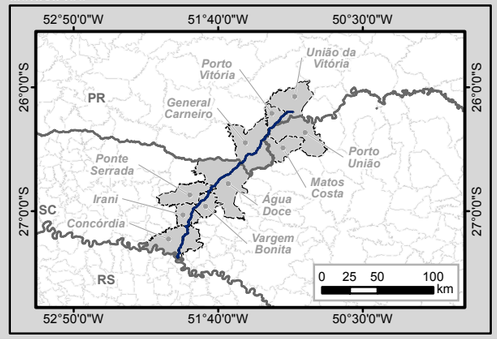




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

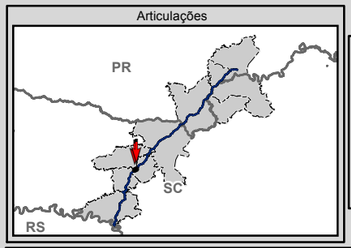
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

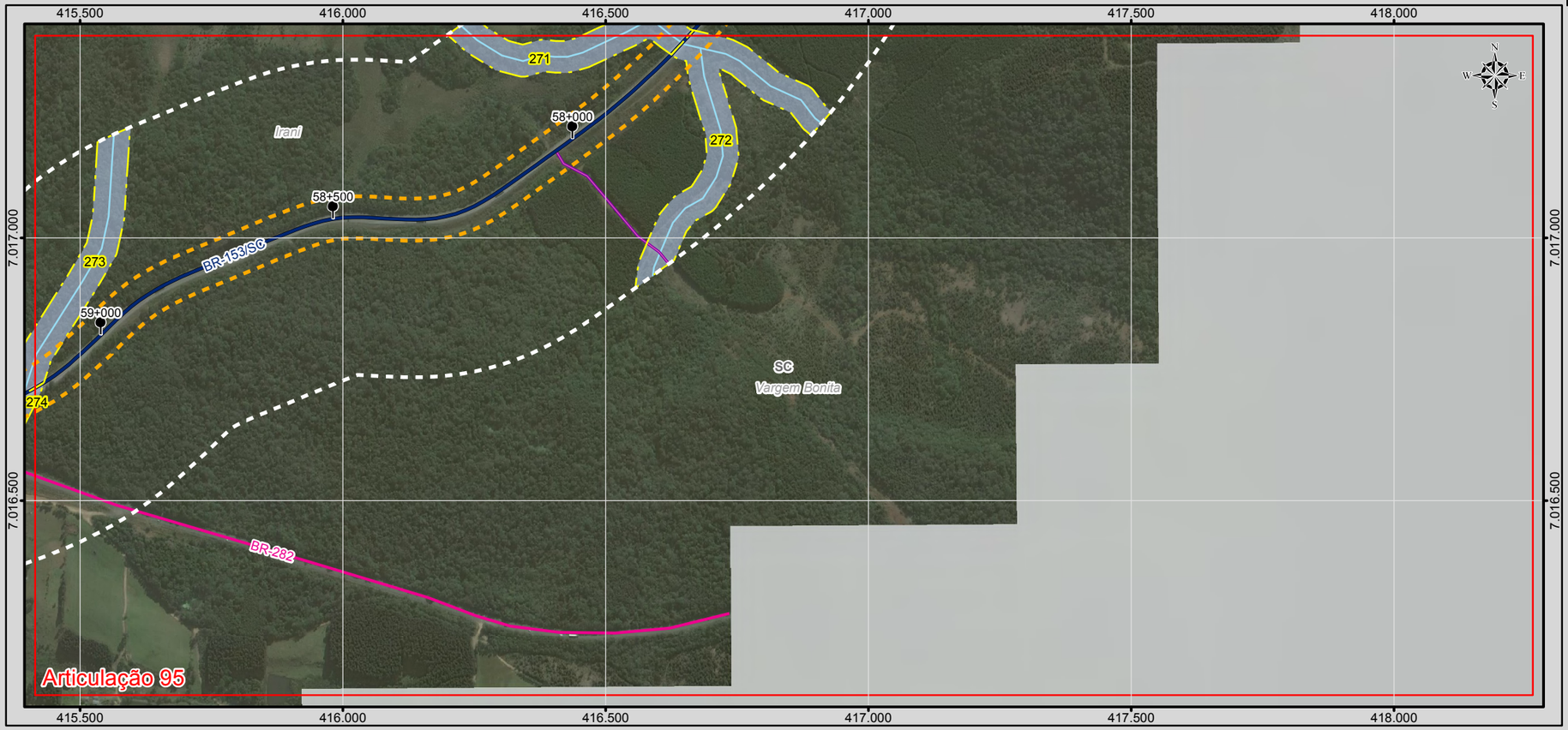
Título do Mapa

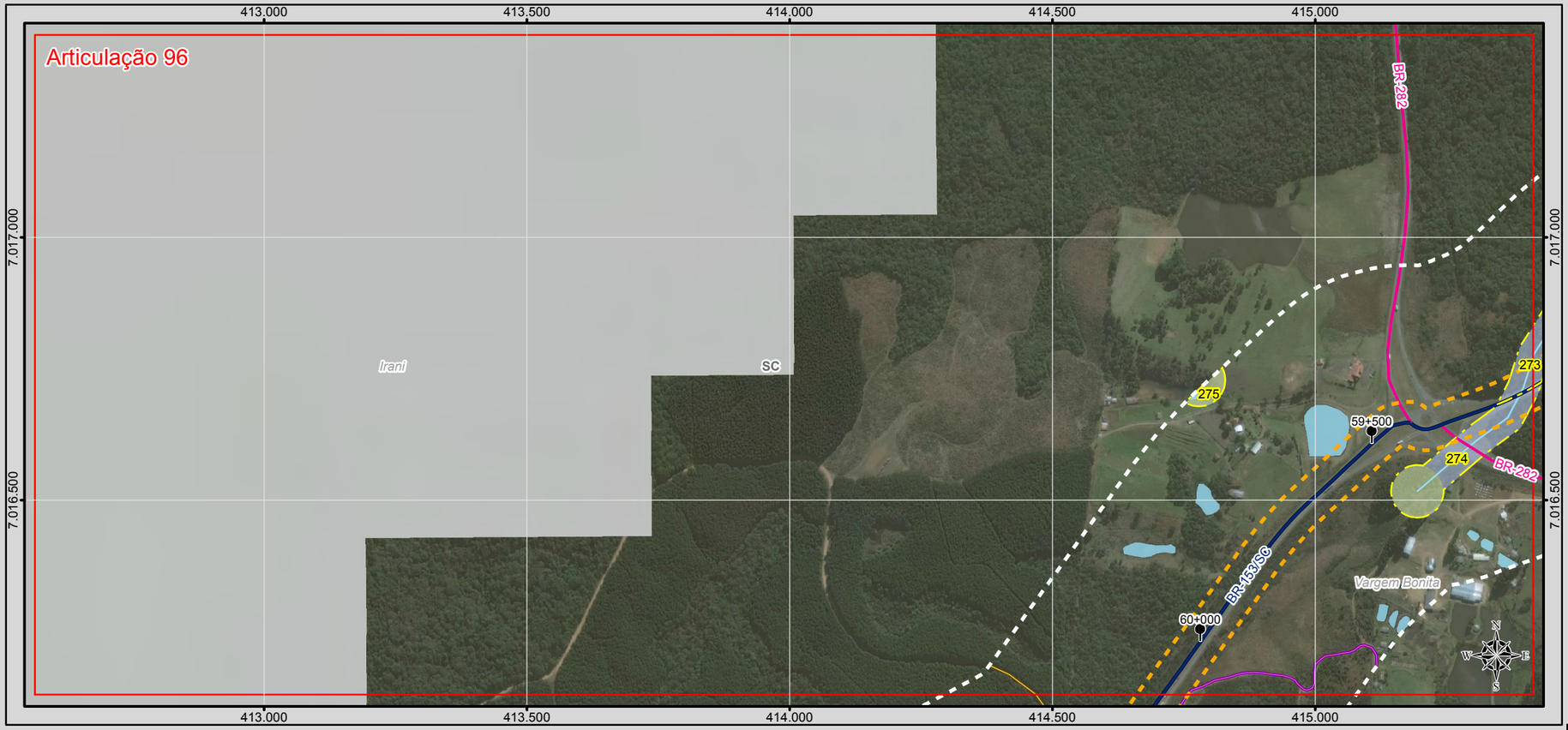
Áreas Protegidas - Articulações 93 e 94

Empreendedor

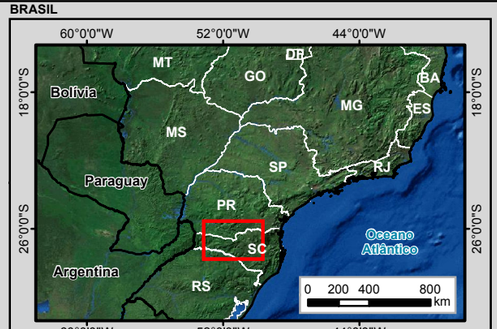
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

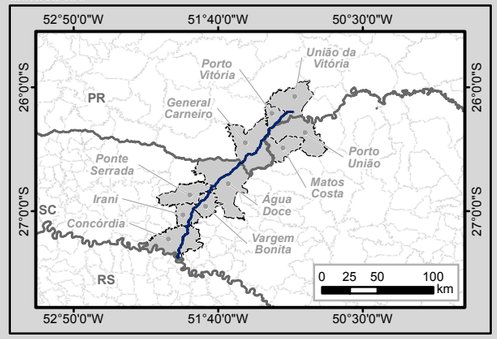




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

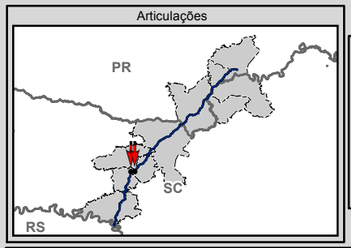
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

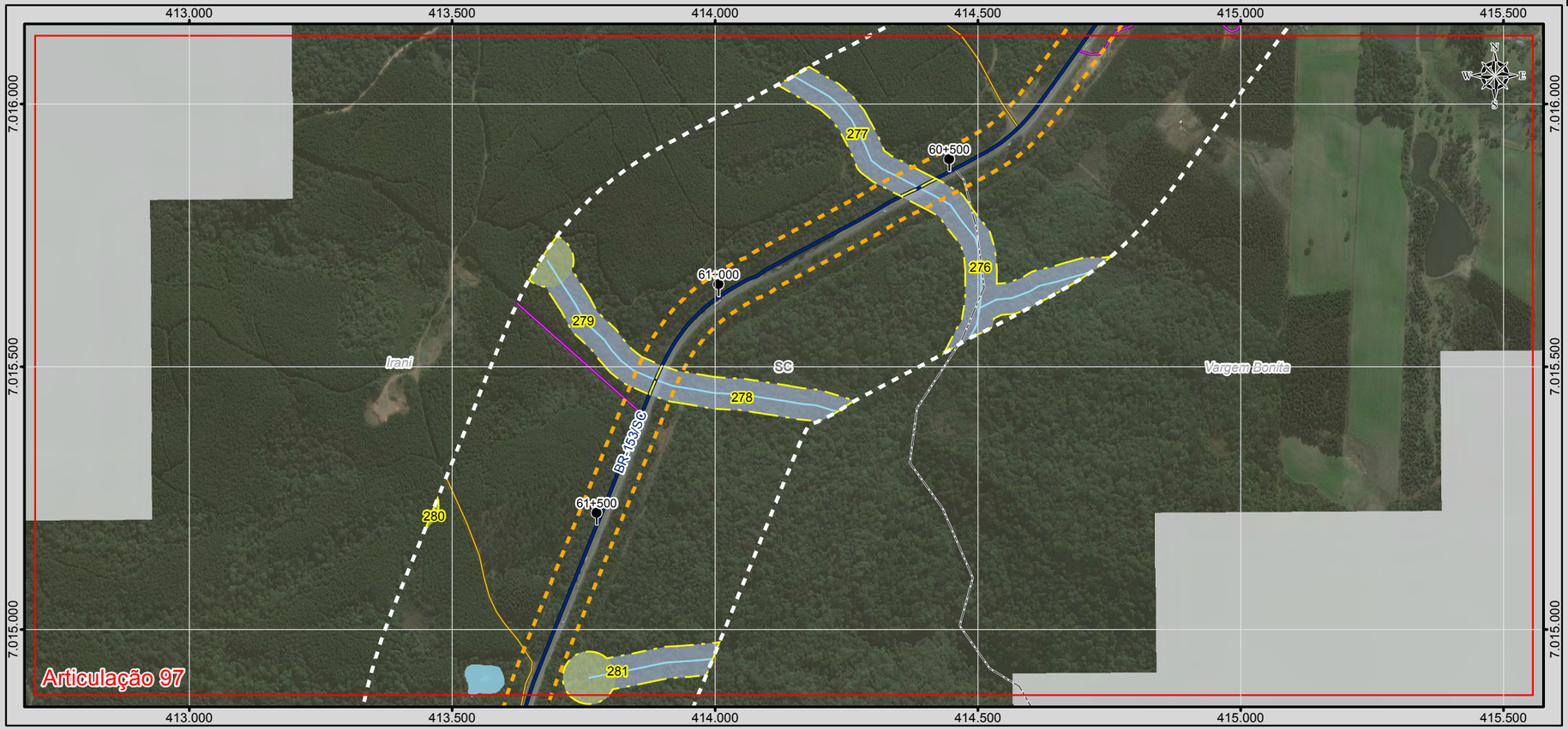
Título do Mapa

Áreas Protegidas - Articulações 95 e 96

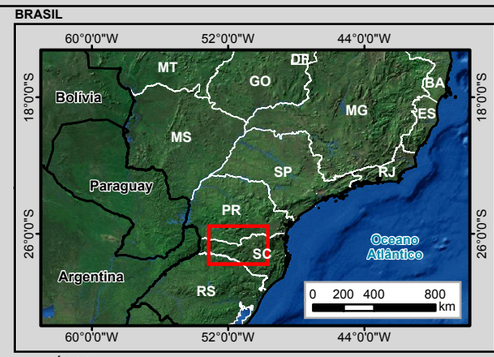
Empreendedor

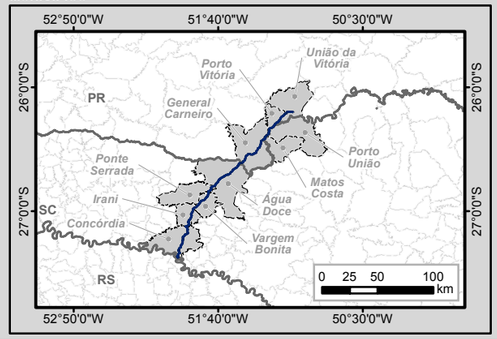
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

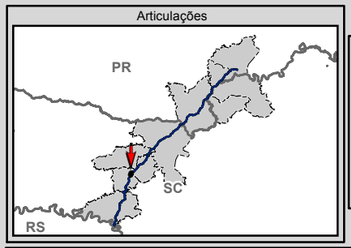
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

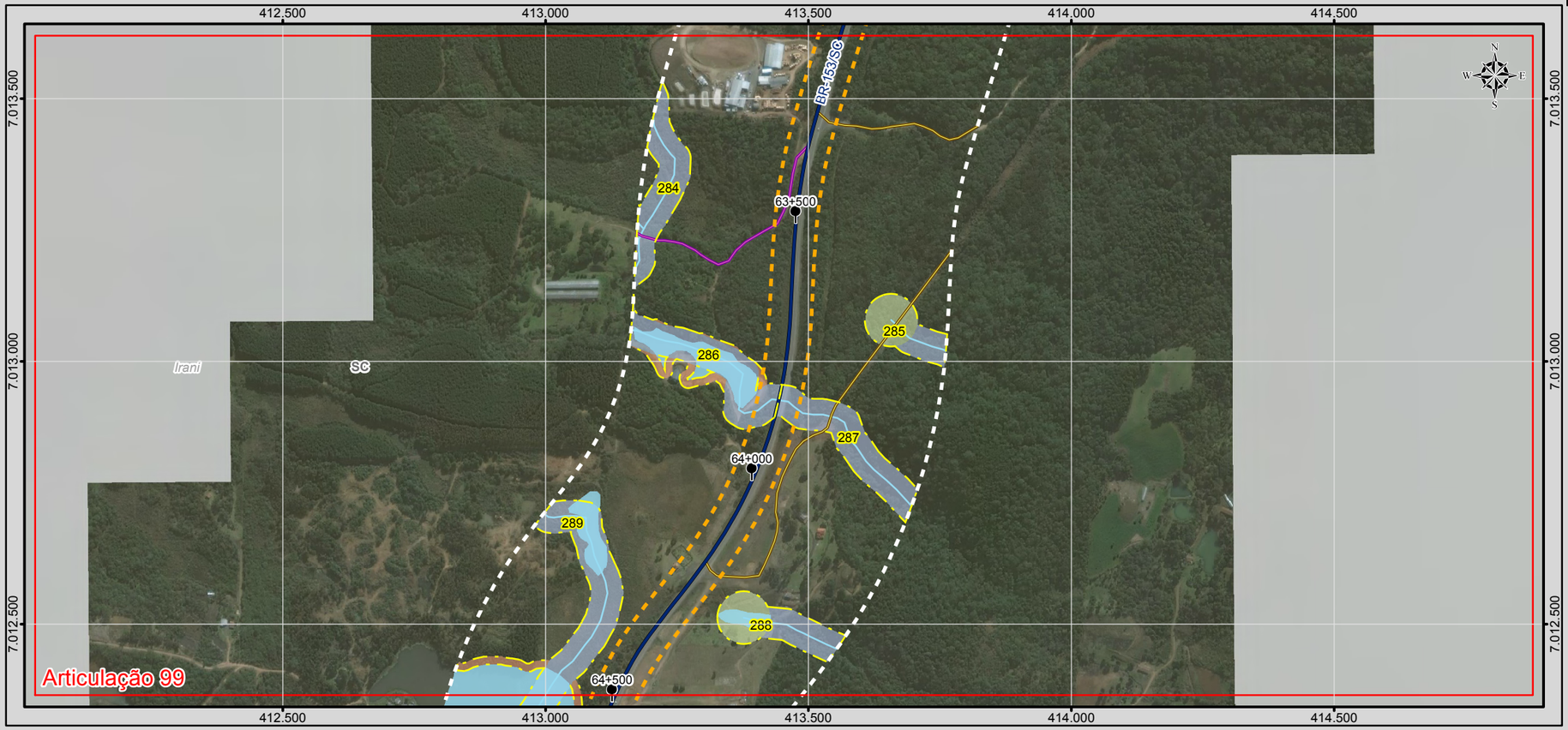
Título do Mapa

Áreas Protegidas - Articulações 97 e 98

Empreendedor

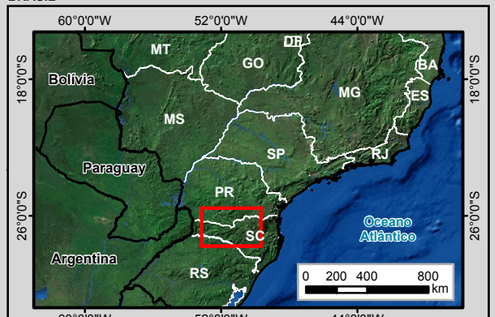
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

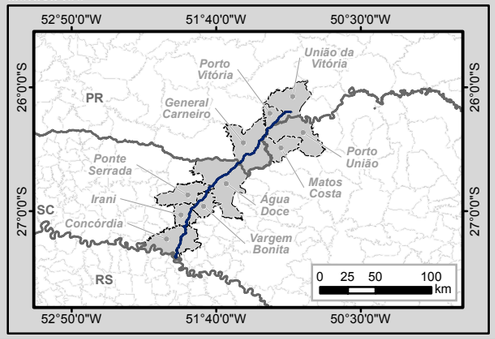




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

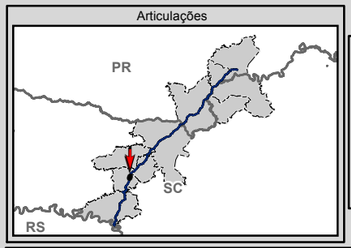
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

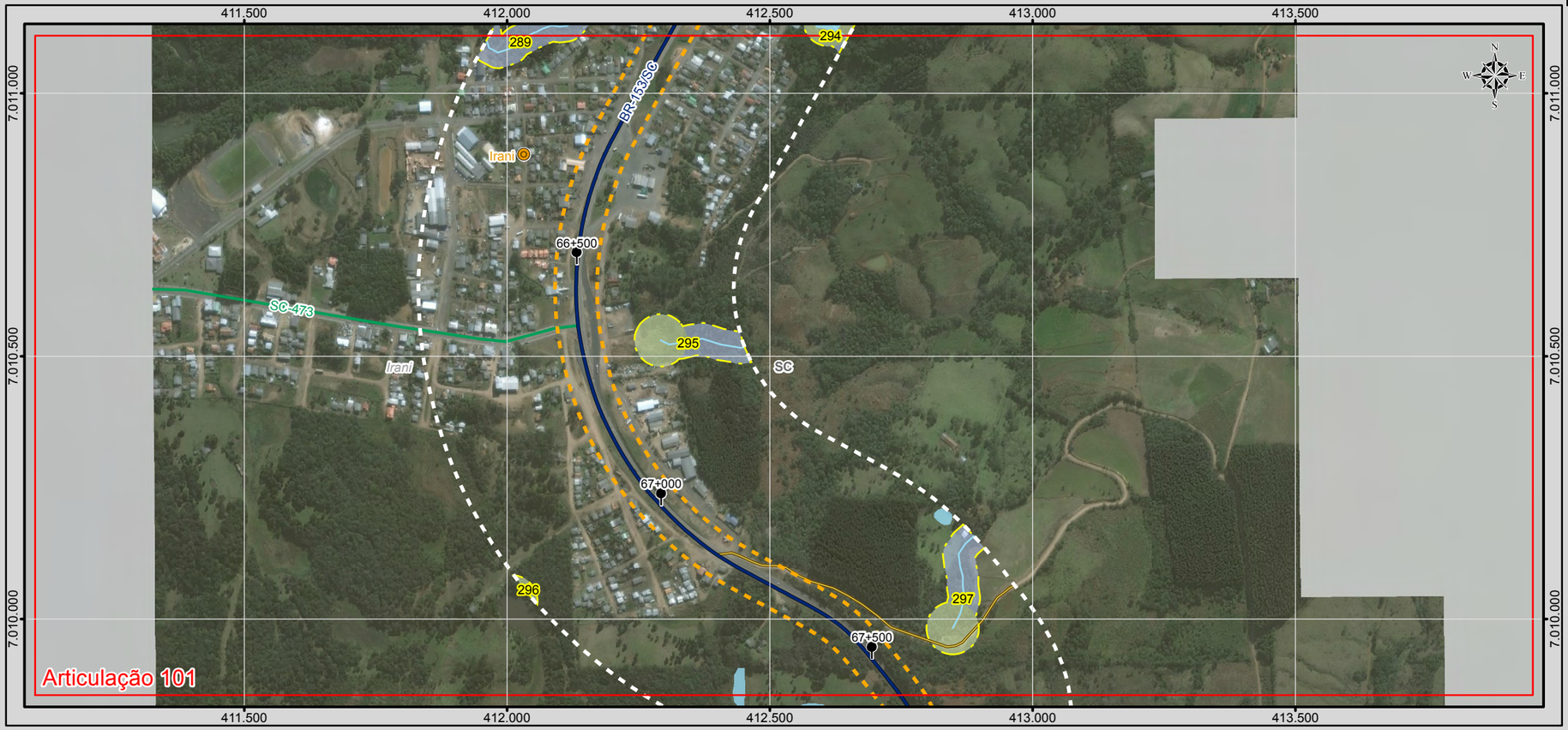
Título do Mapa

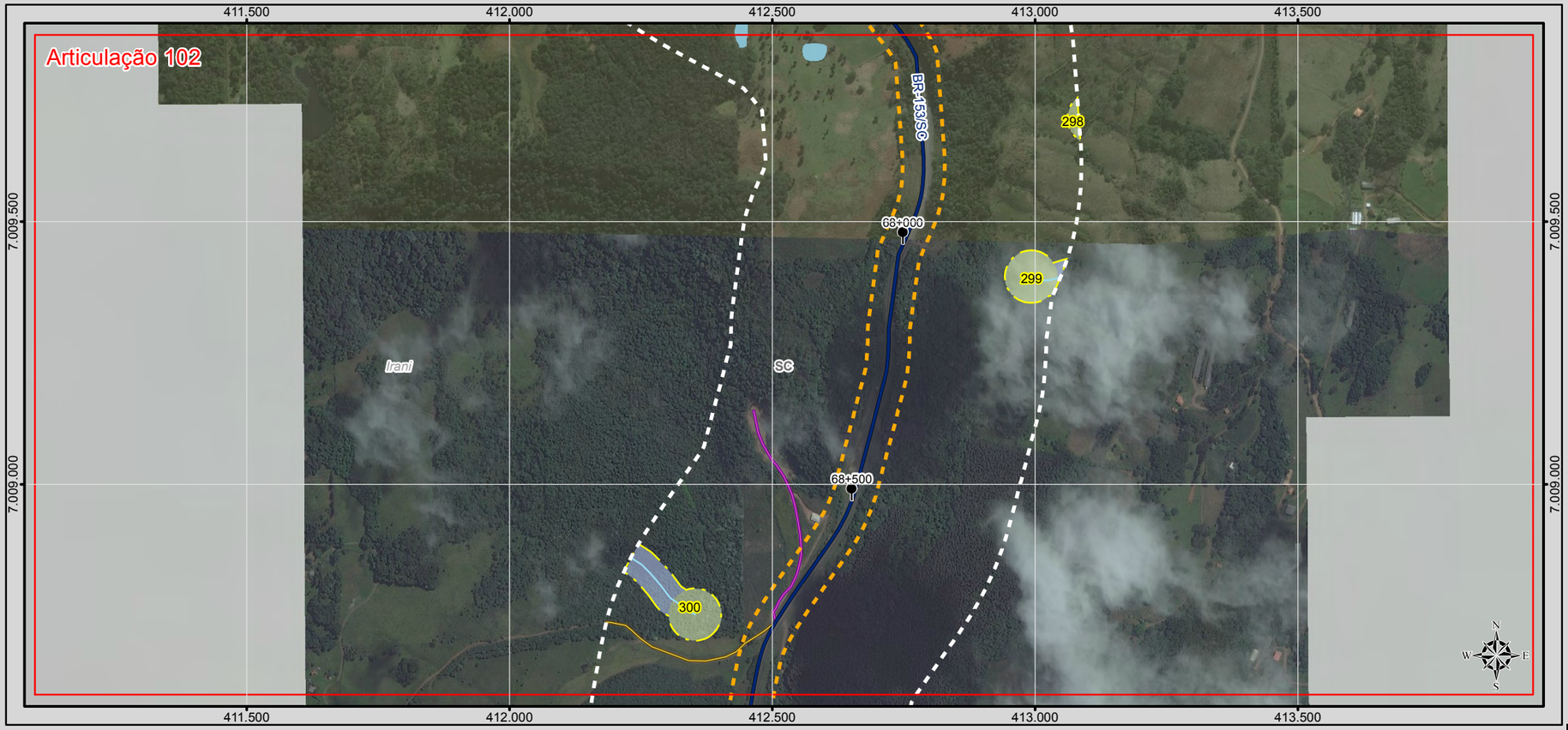
Áreas Protegidas - Articulações 99 e 100

Empreendedor

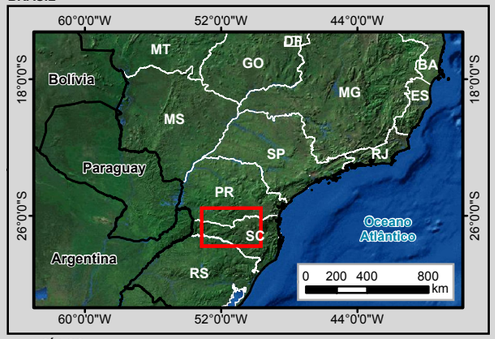
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

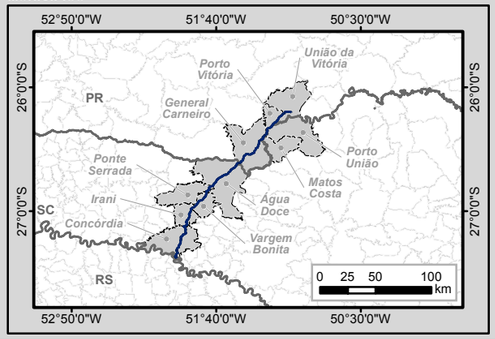




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

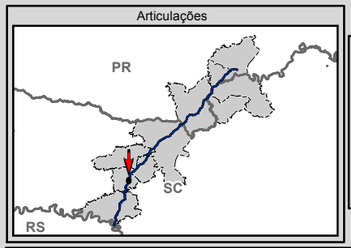
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

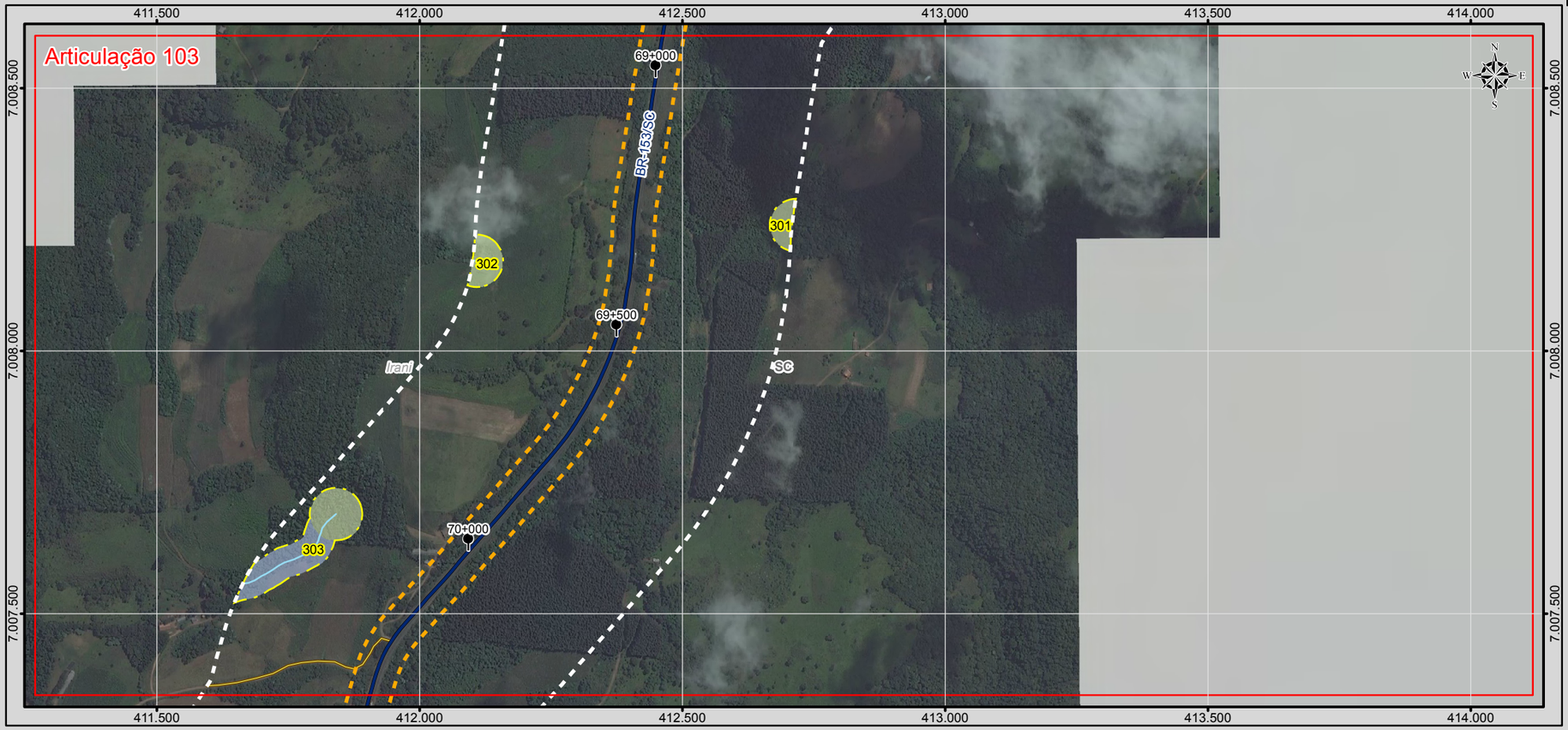
Título do Mapa

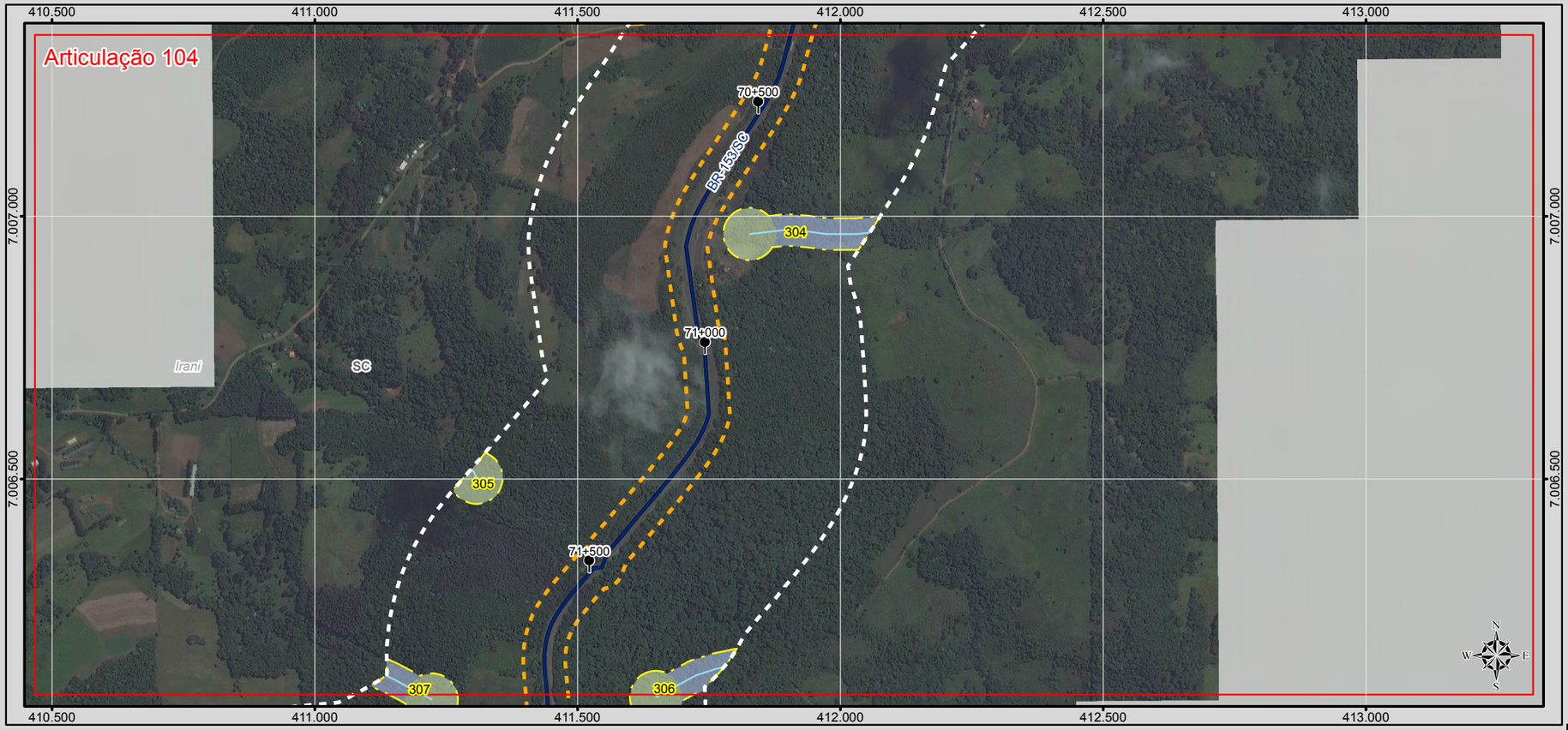
Áreas Protegidas - Articulações 101 e 102

Empreendedor

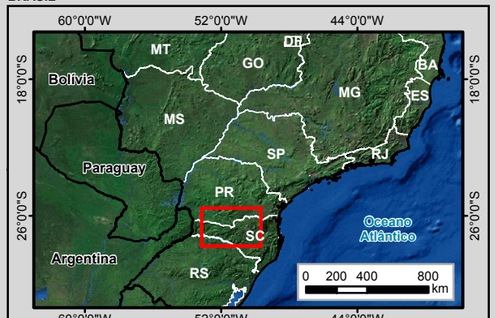
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

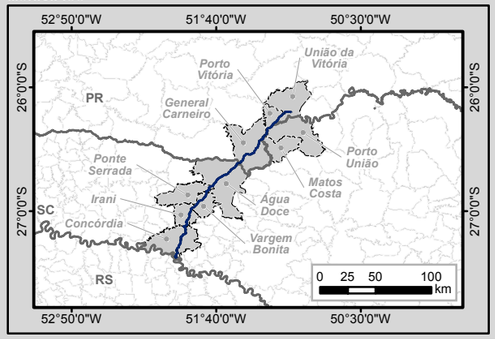




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

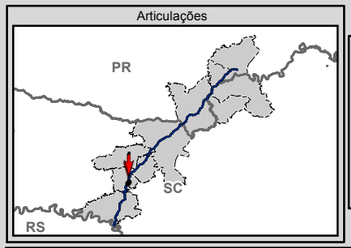
Sistema Viário

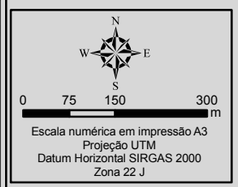
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

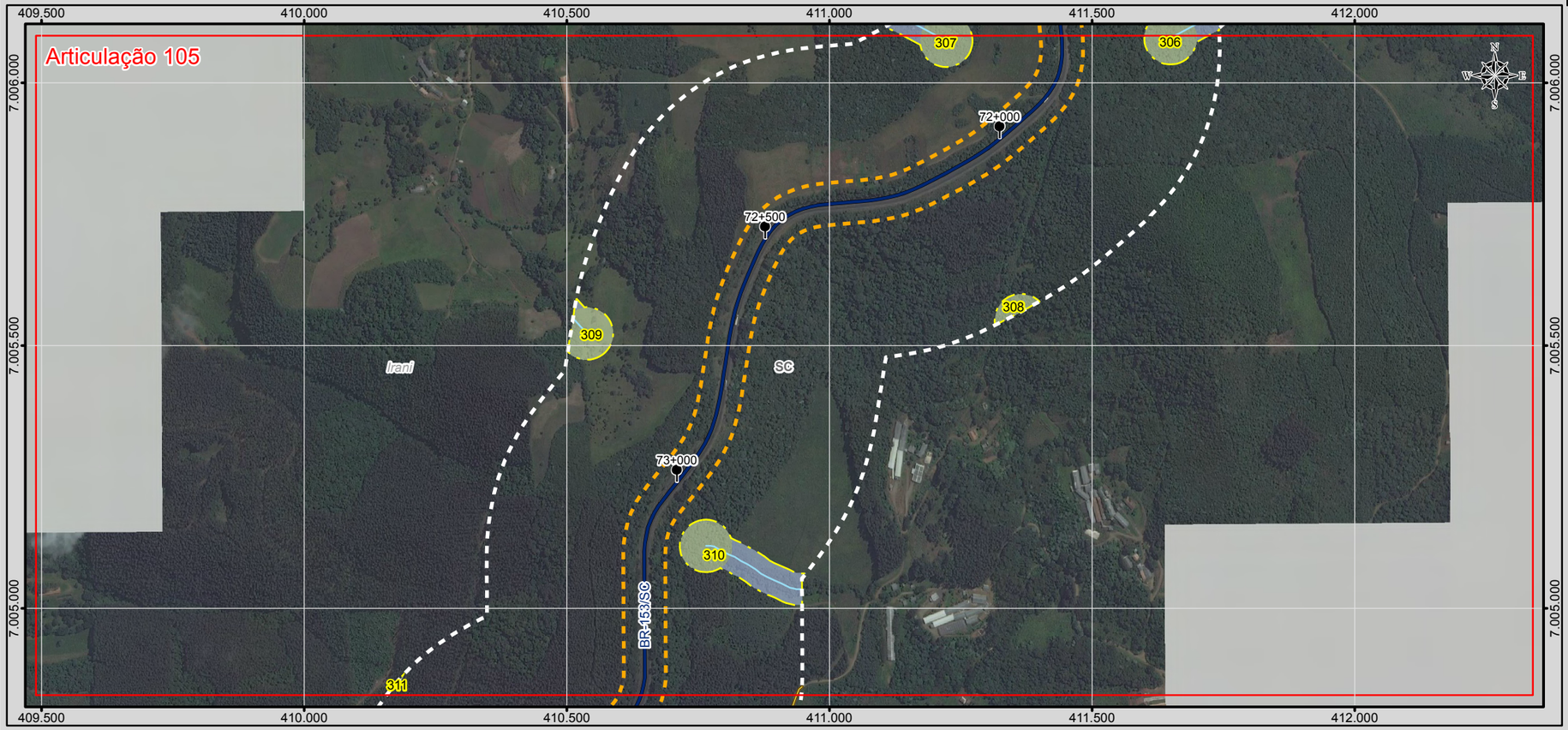
Título do Mapa

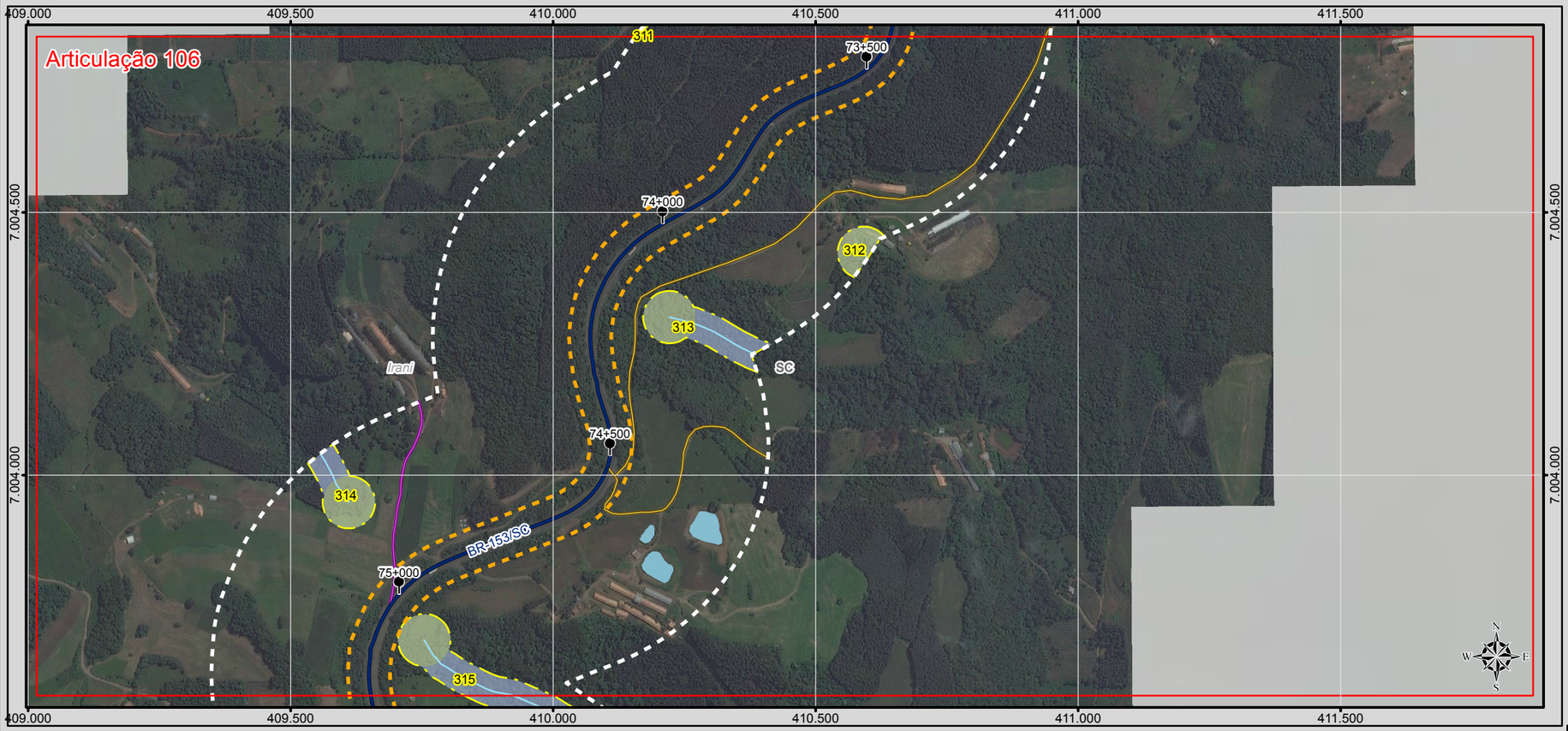
Áreas Protegidas - Articulações 103 e 104

Empreendedor

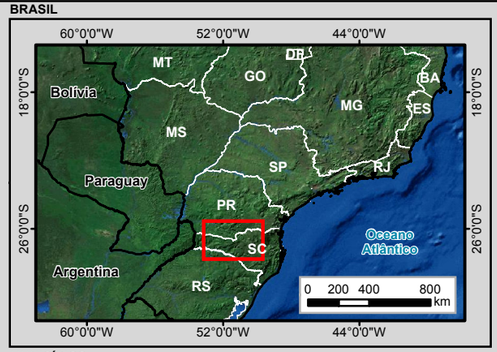
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

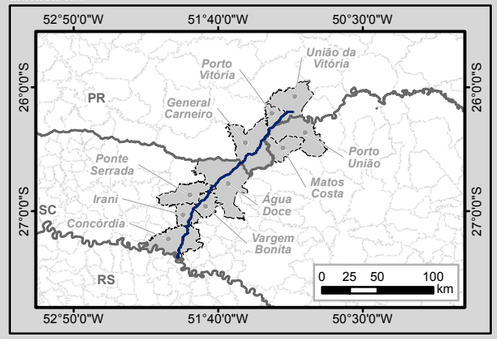




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

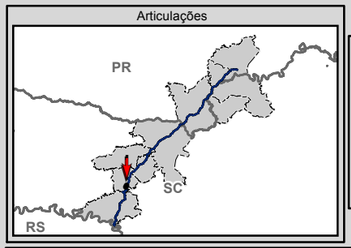
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

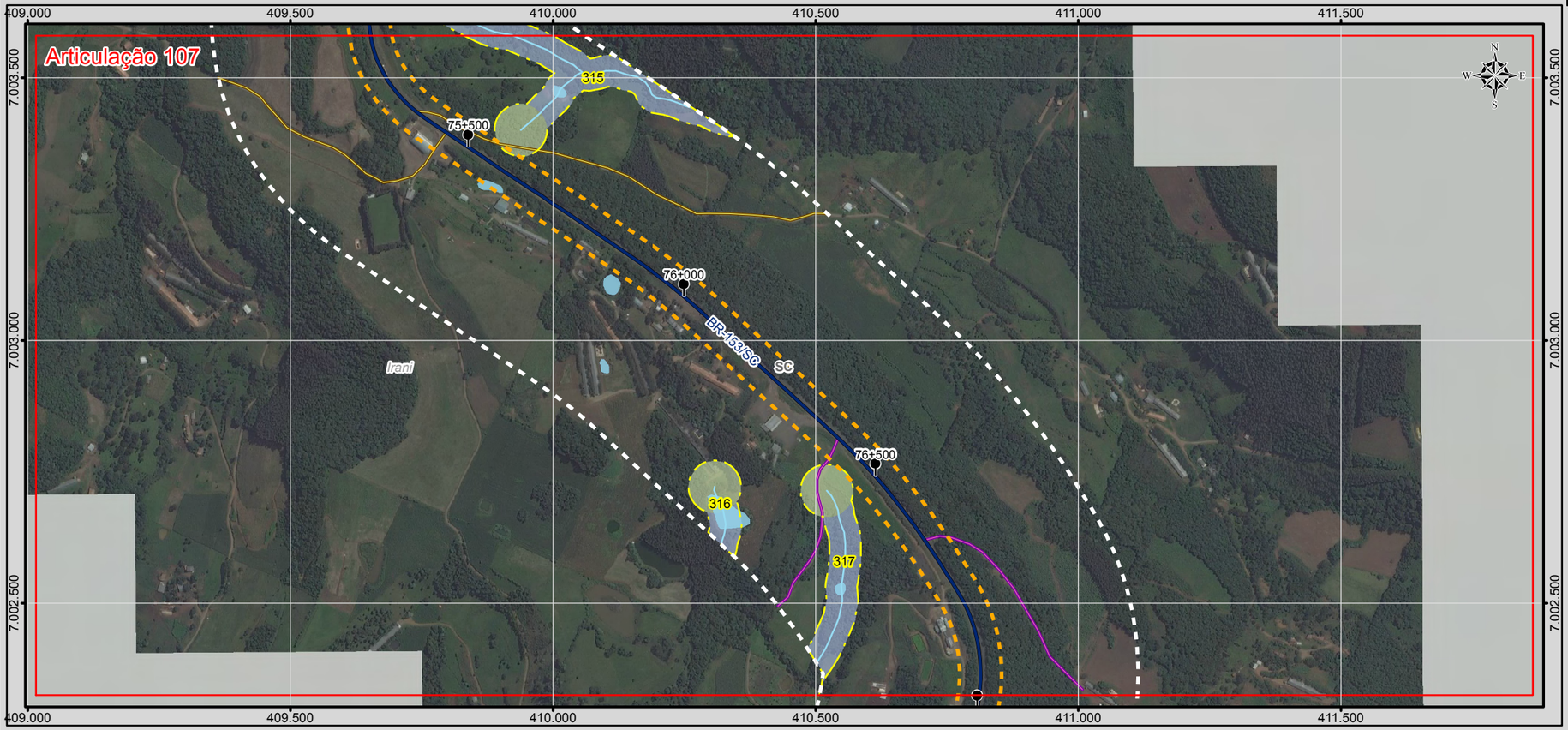
Título do Mapa

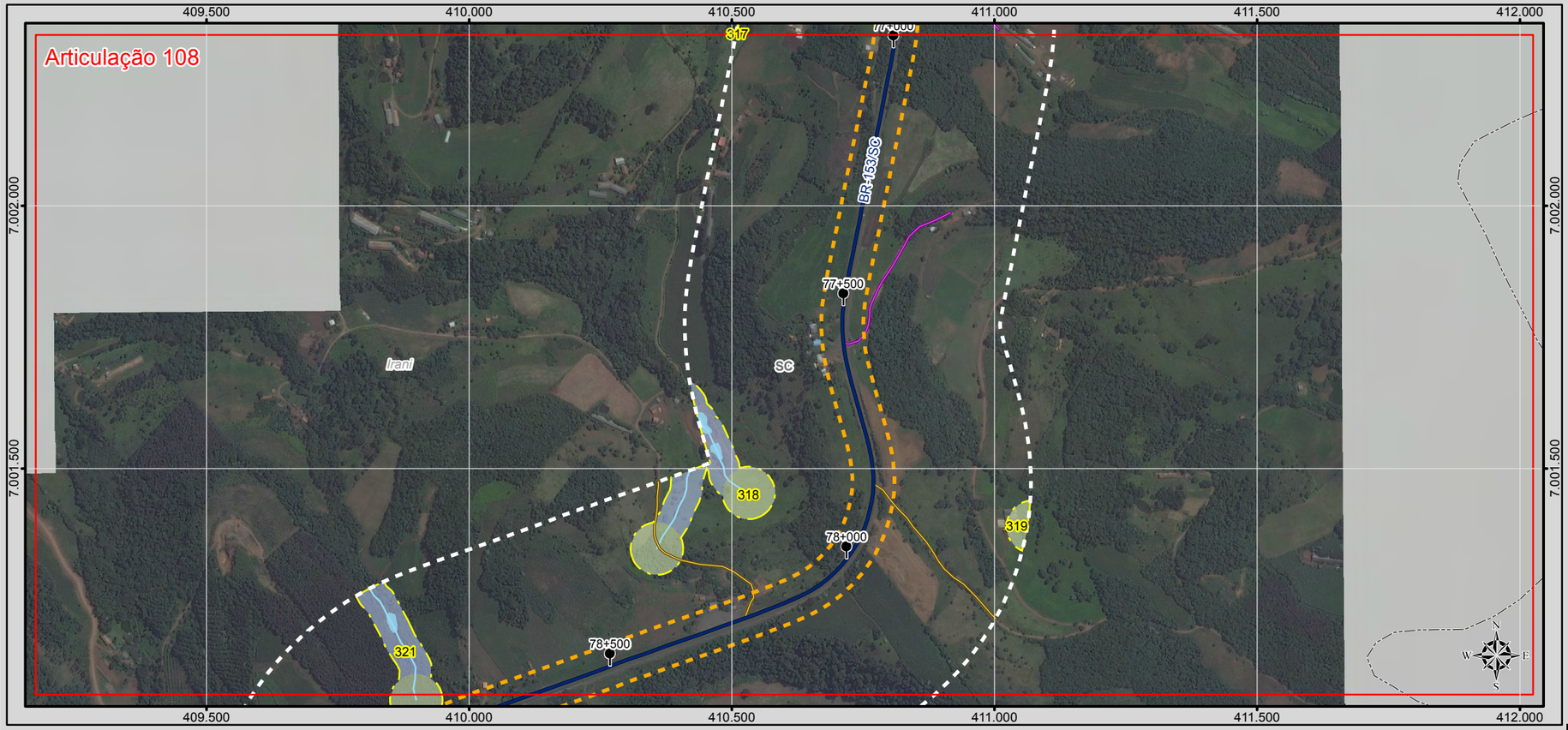
Áreas Protegidas - Articulações 105 e 106

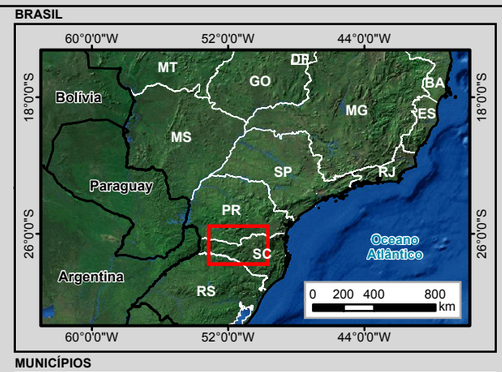
Empreendedor

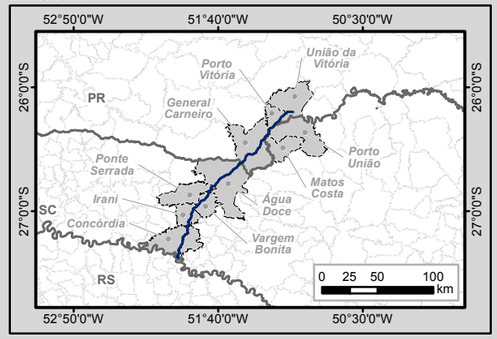
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

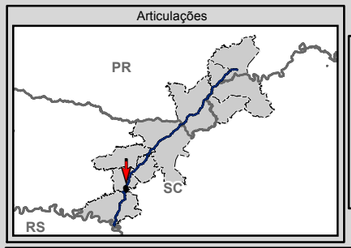
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

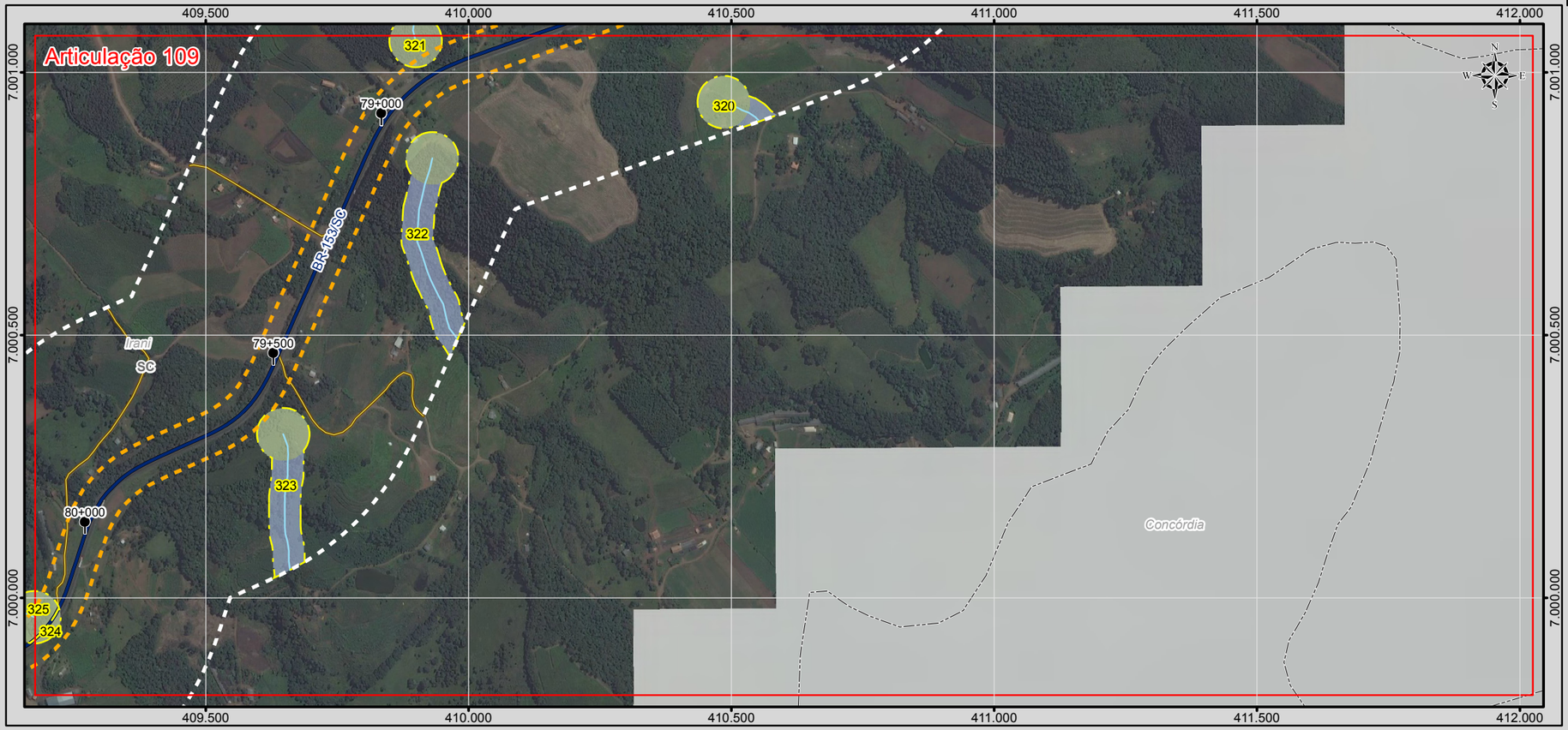
Título do Mapa

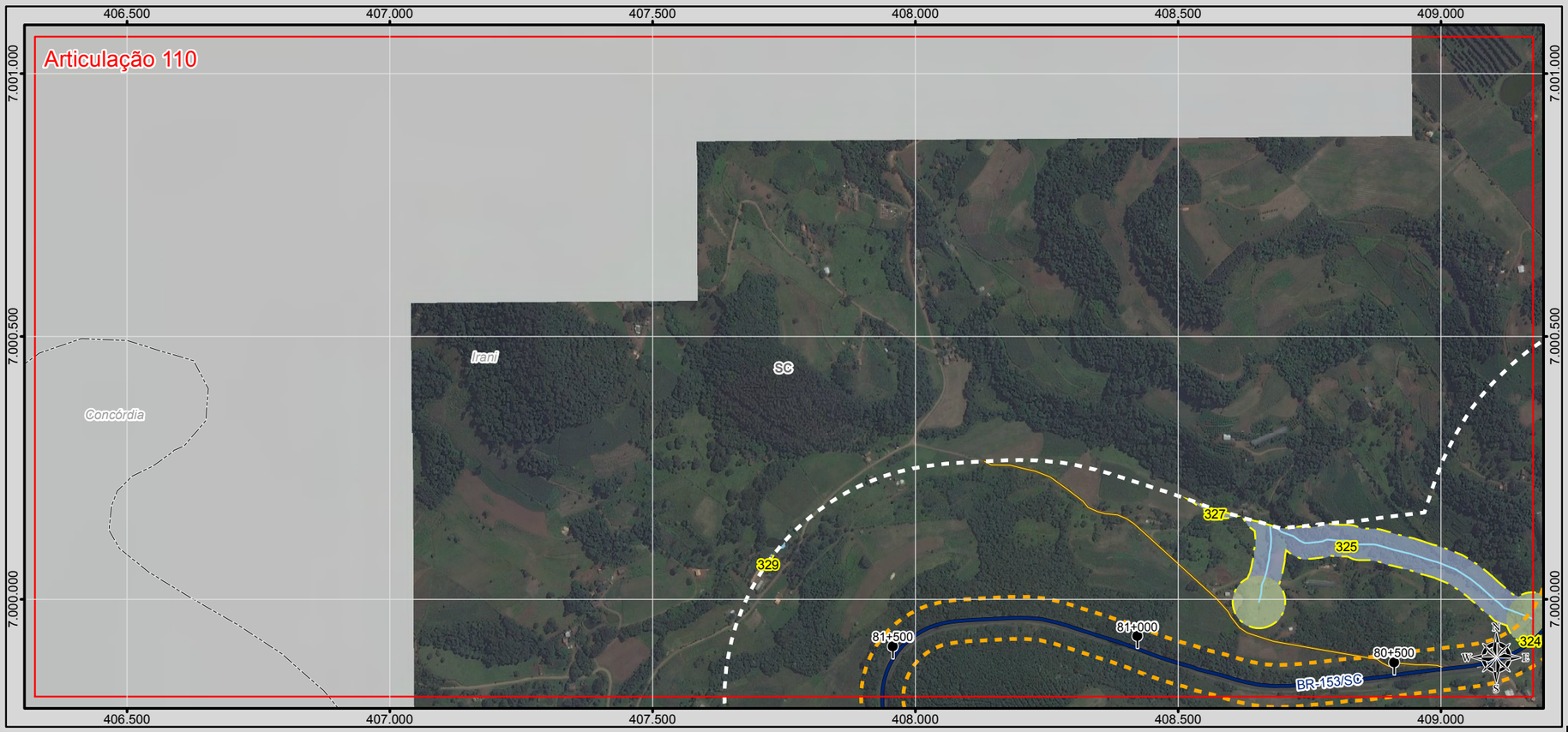
Áreas Protegidas - Articulações 107 e 108

Empreendedor

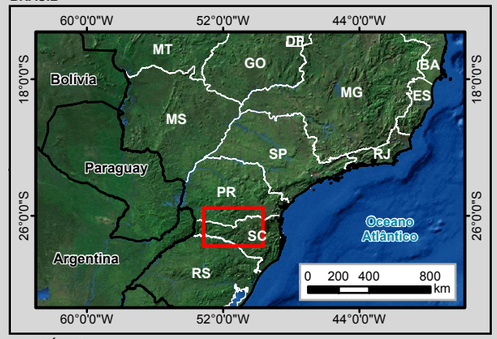
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

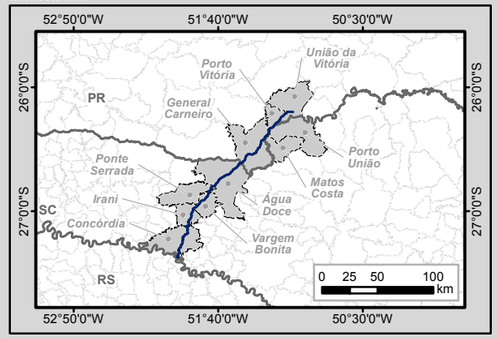




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

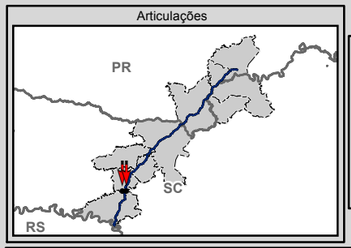
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

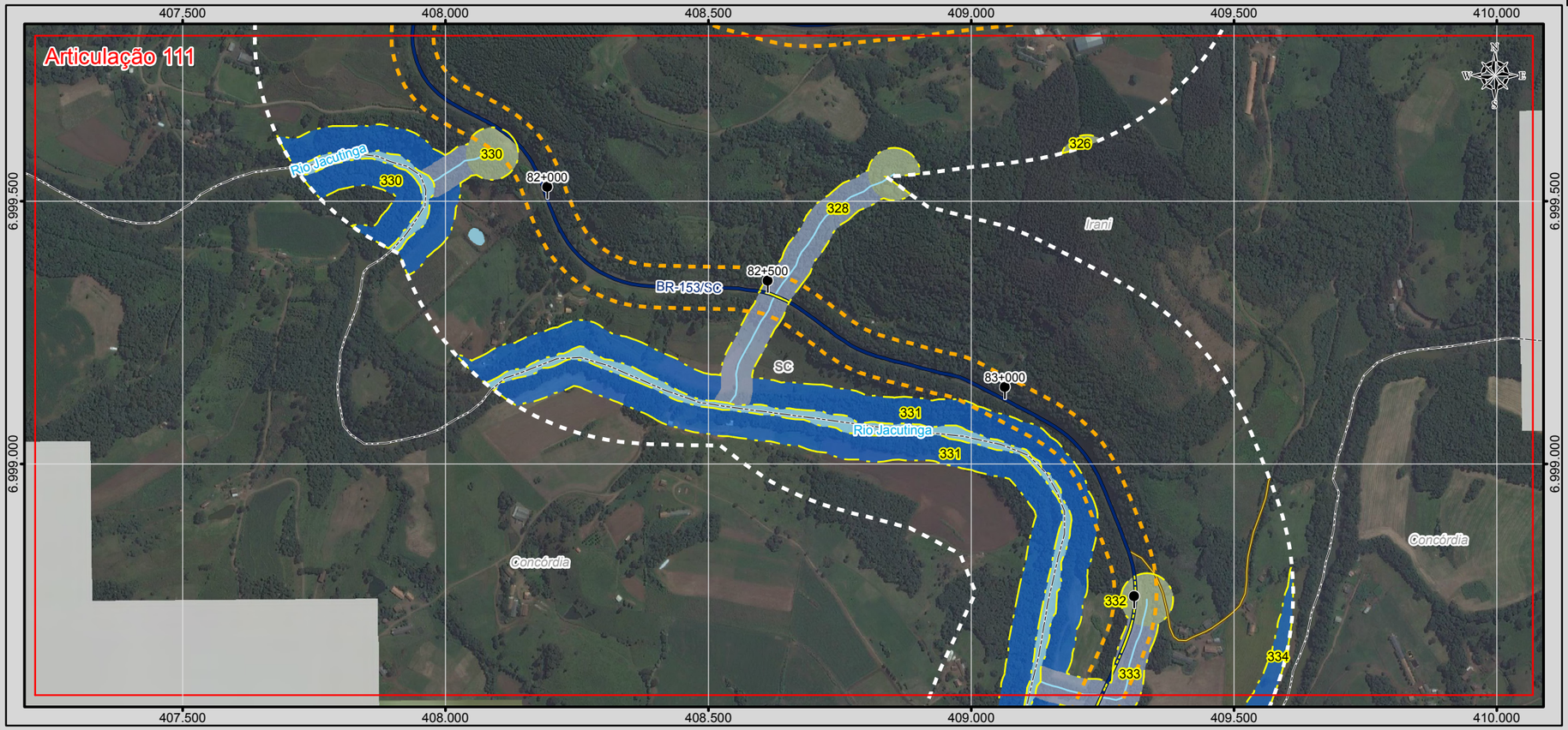
Título do Mapa

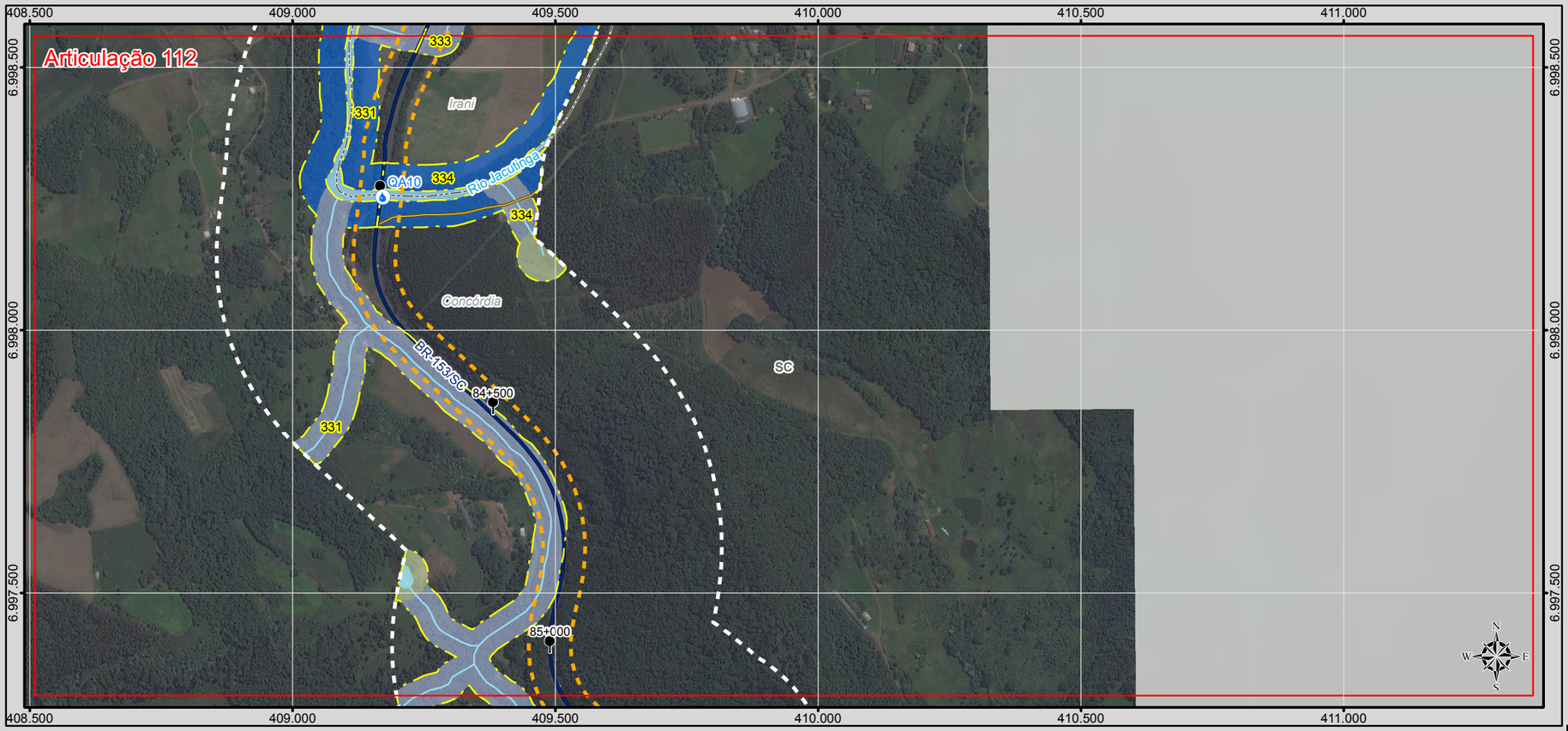
Áreas Protegidas - Articulações 109 e 110

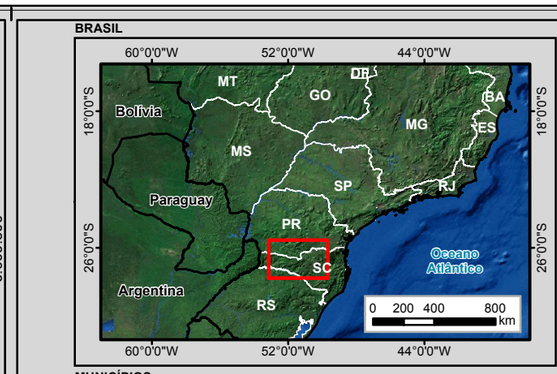
Empreendedor

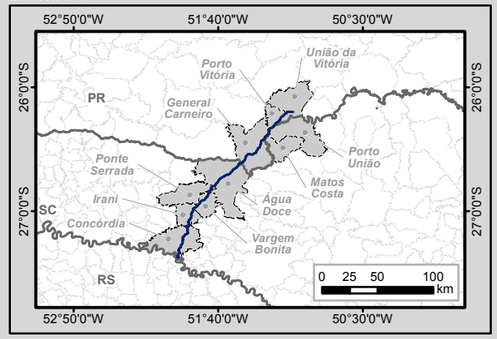
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

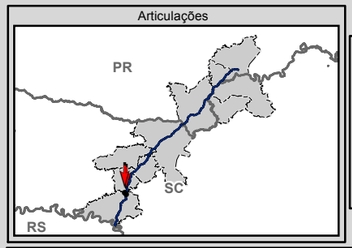
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

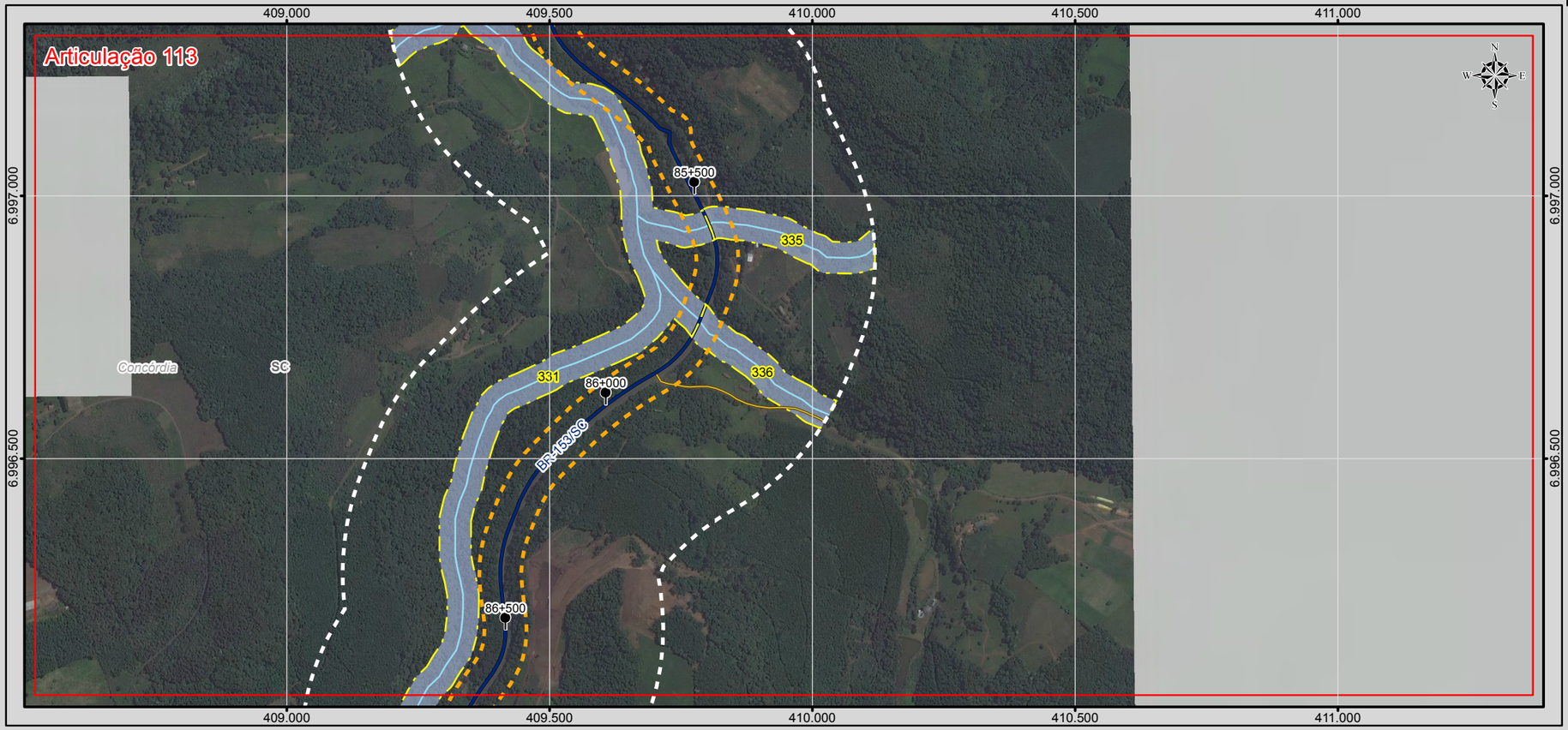
Título do Mapa

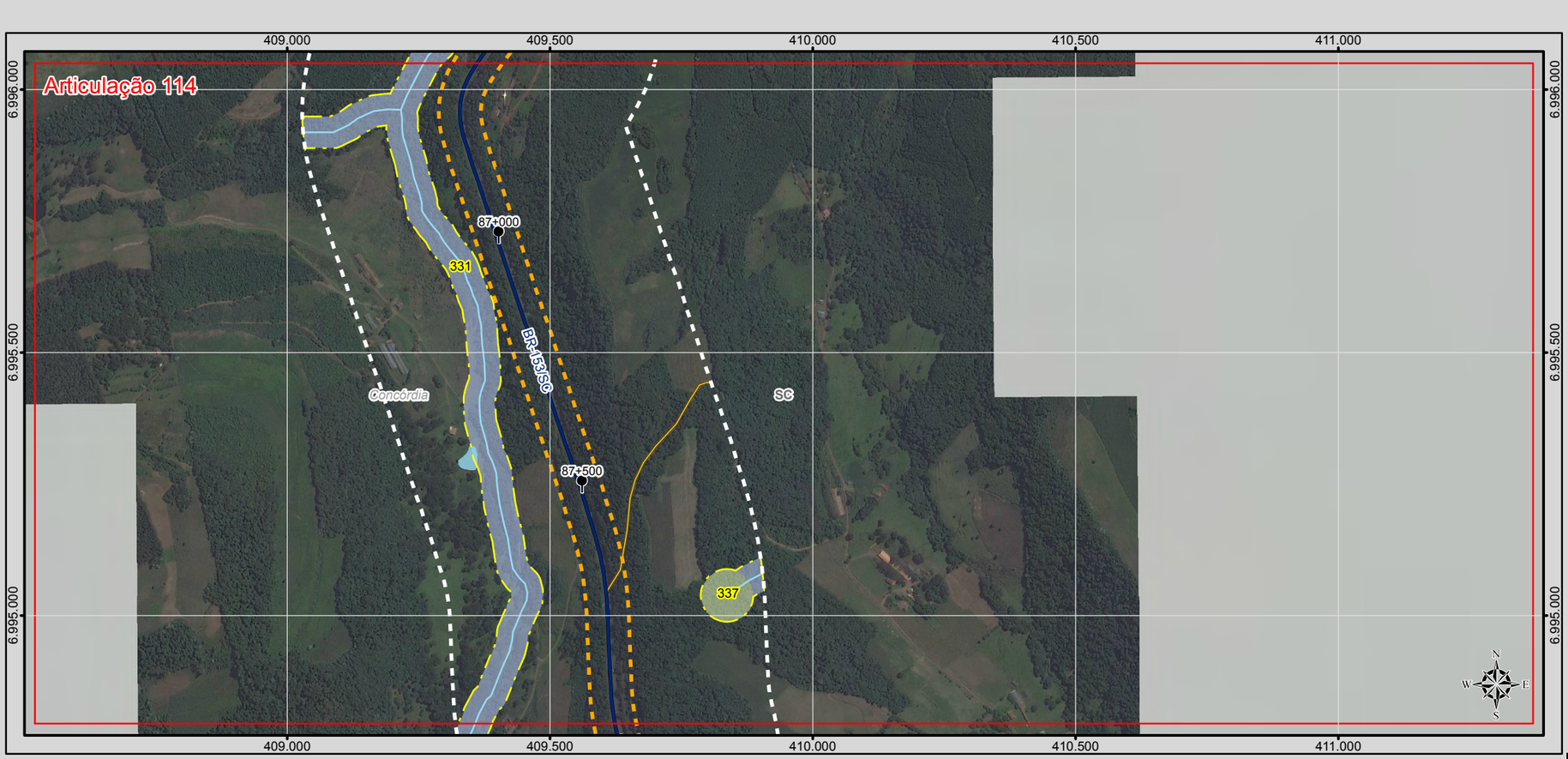
Áreas Protegidas - Articulações 111 e 112

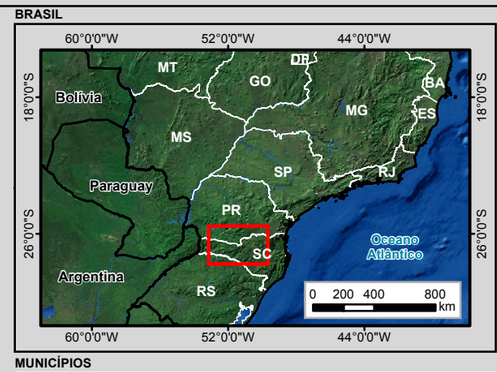
Empreendedor

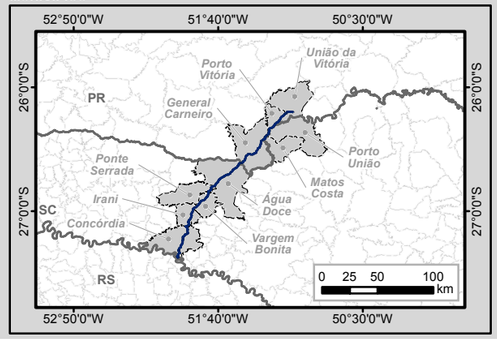
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

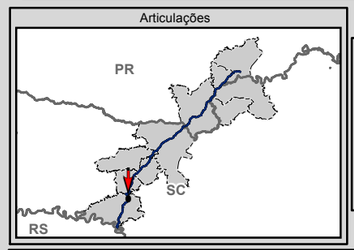
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

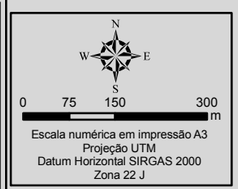
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

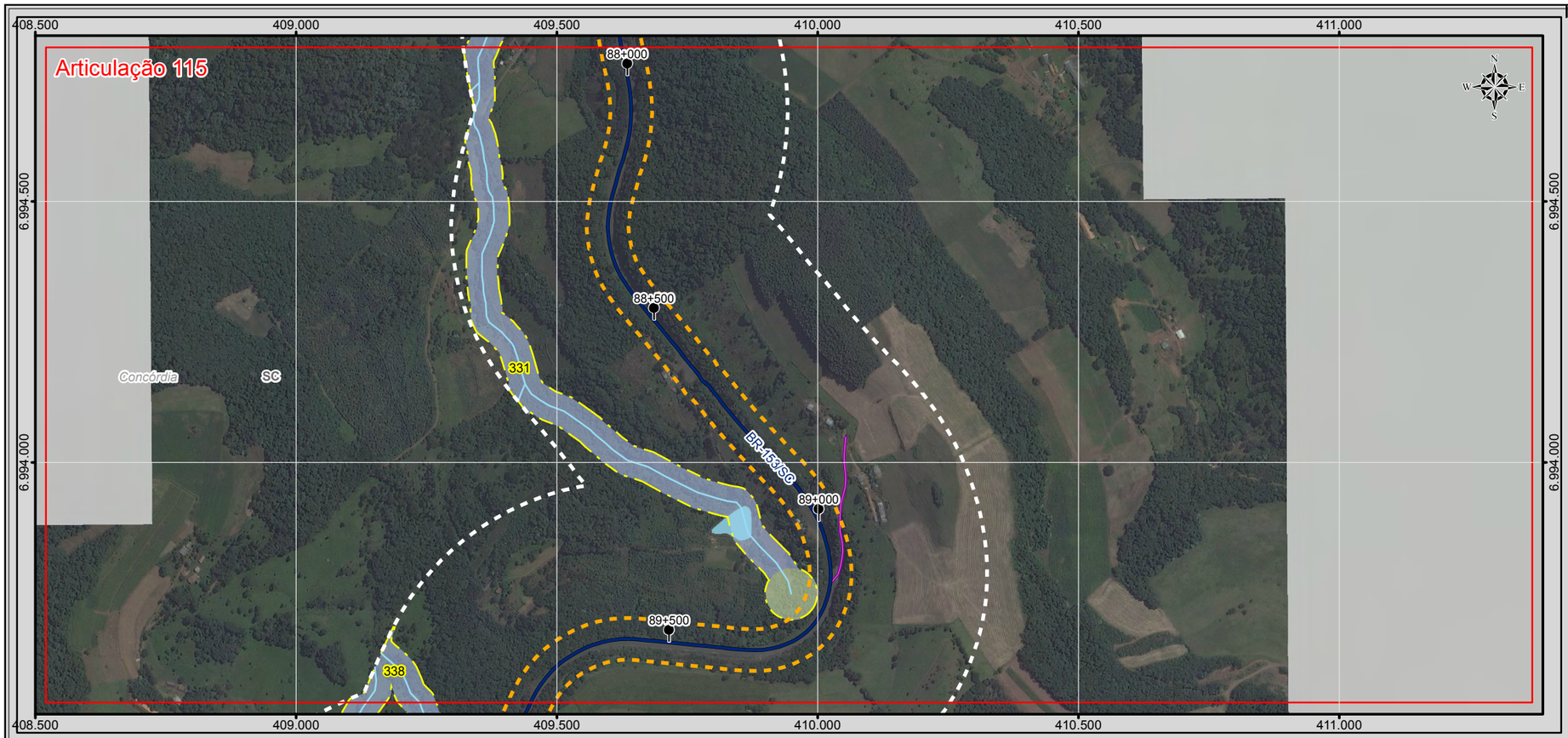
Título do Mapa

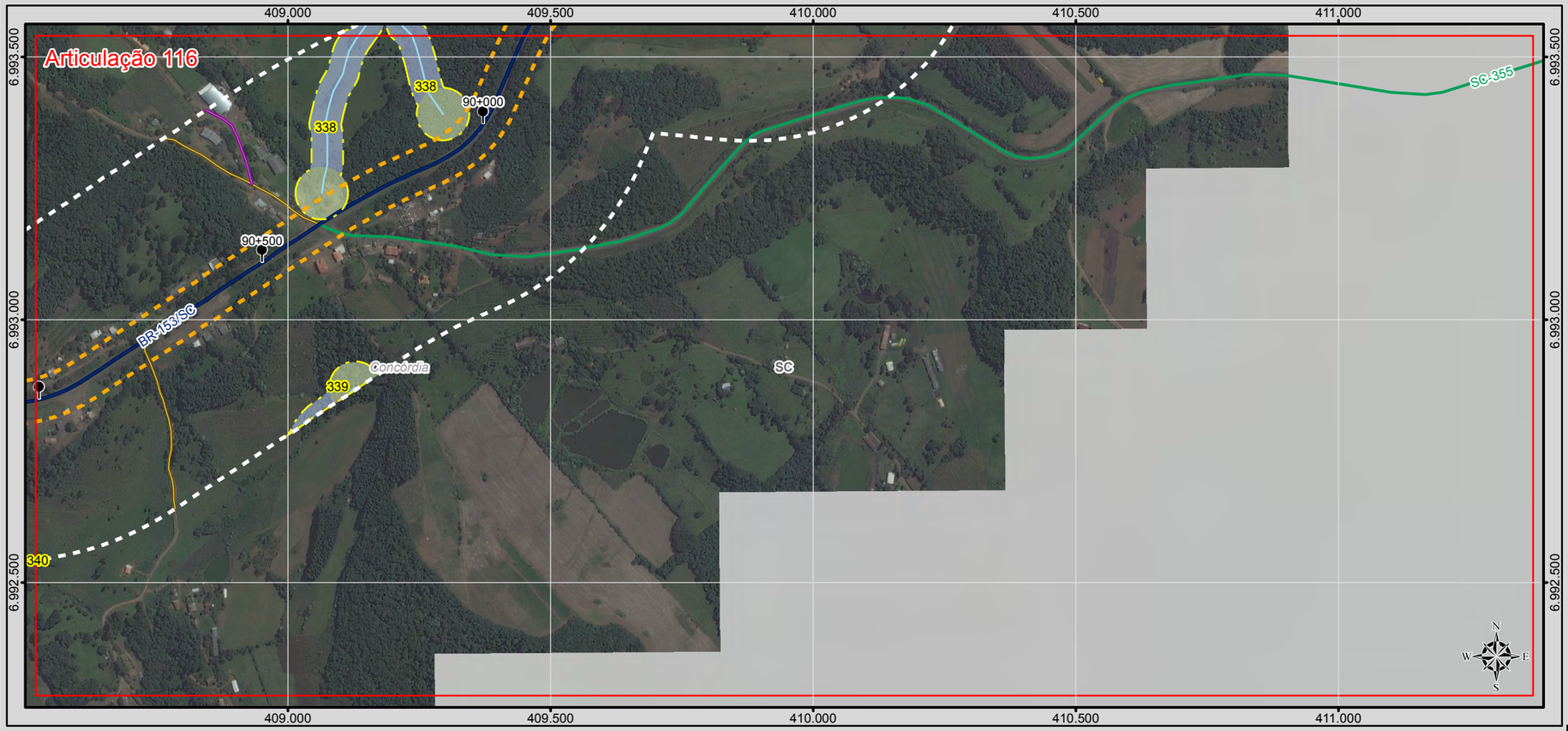
Áreas Protegidas - Articulações 113 e 114

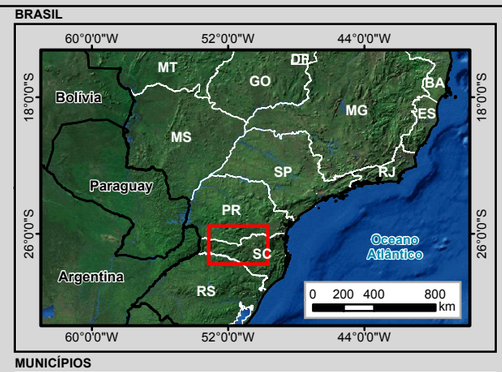
Empreendedor

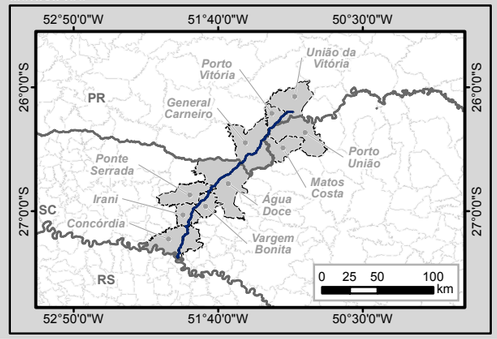
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

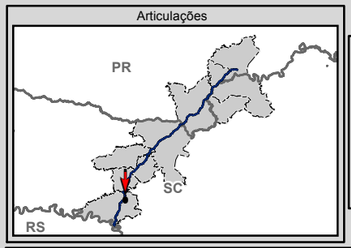
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

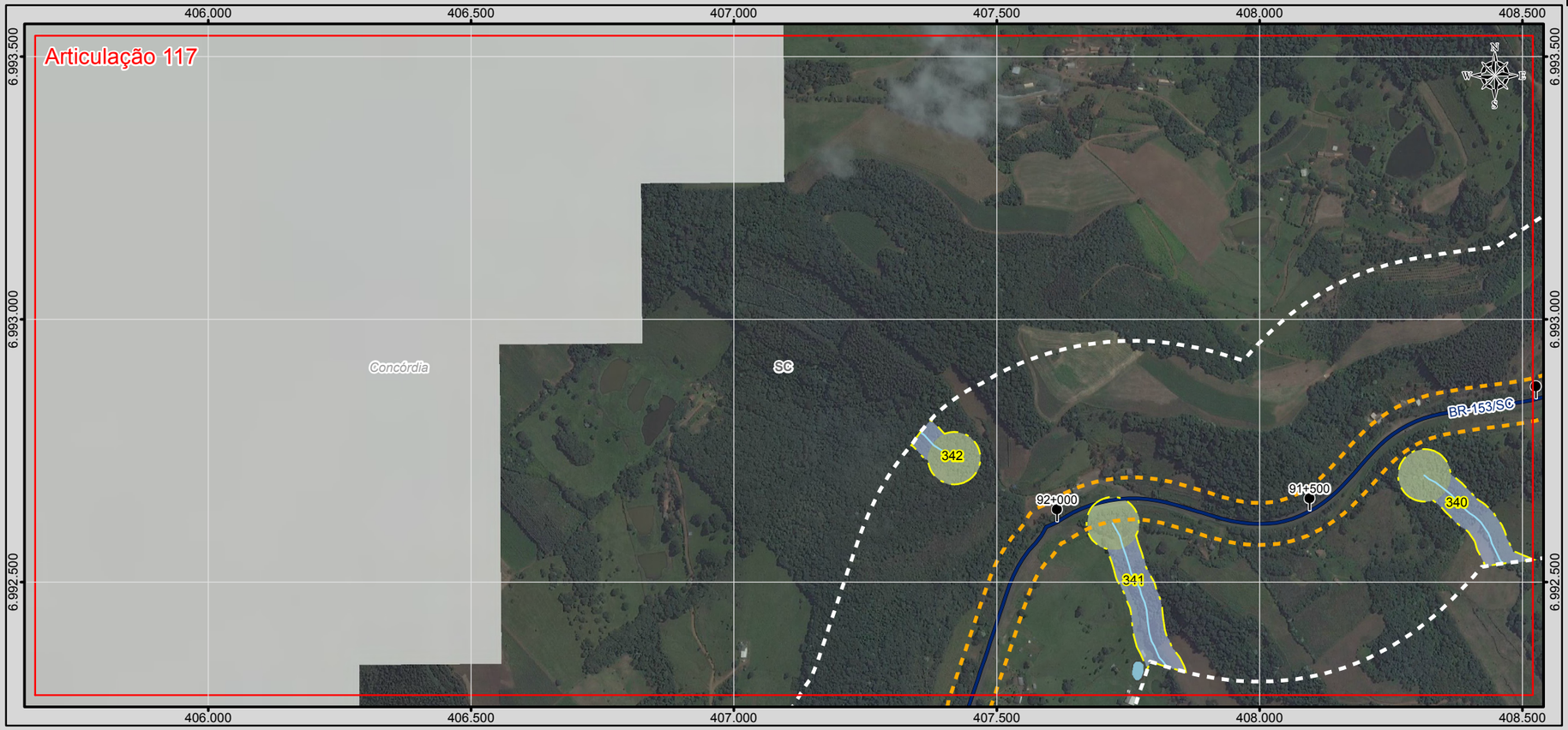
Título do Mapa

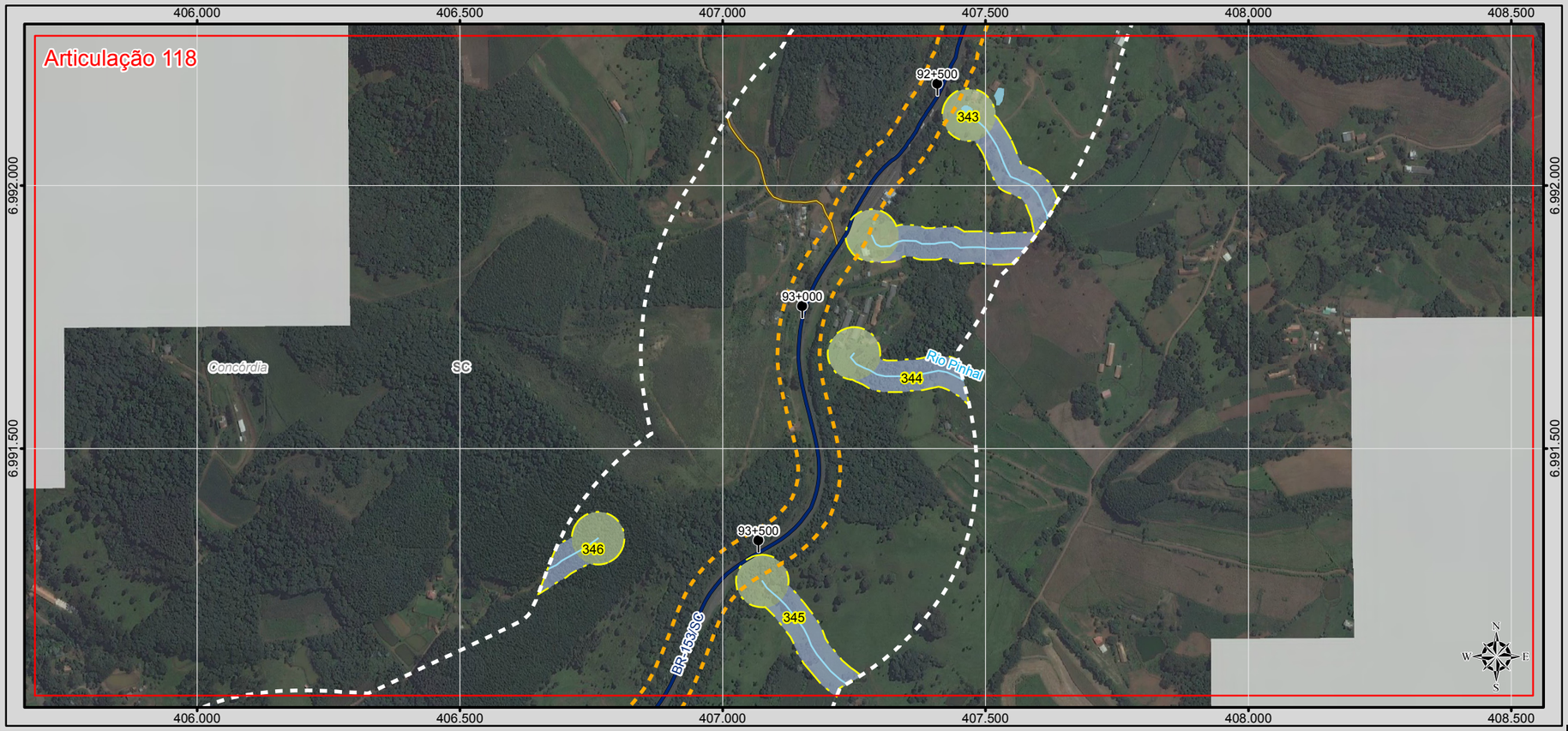
Áreas Protegidas - Articulações 115 e 116

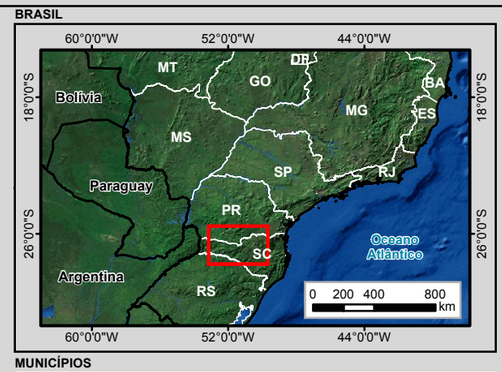
Empreendedor

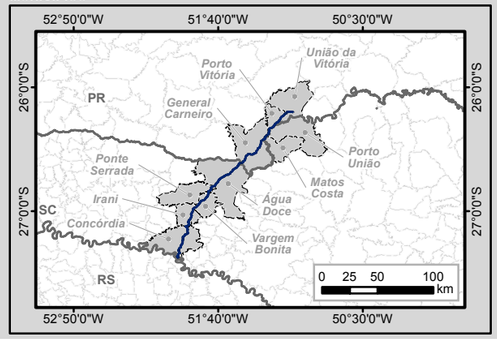
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

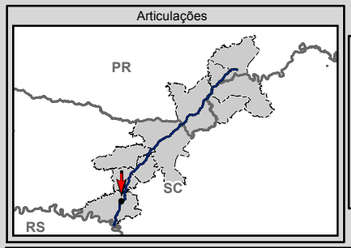
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

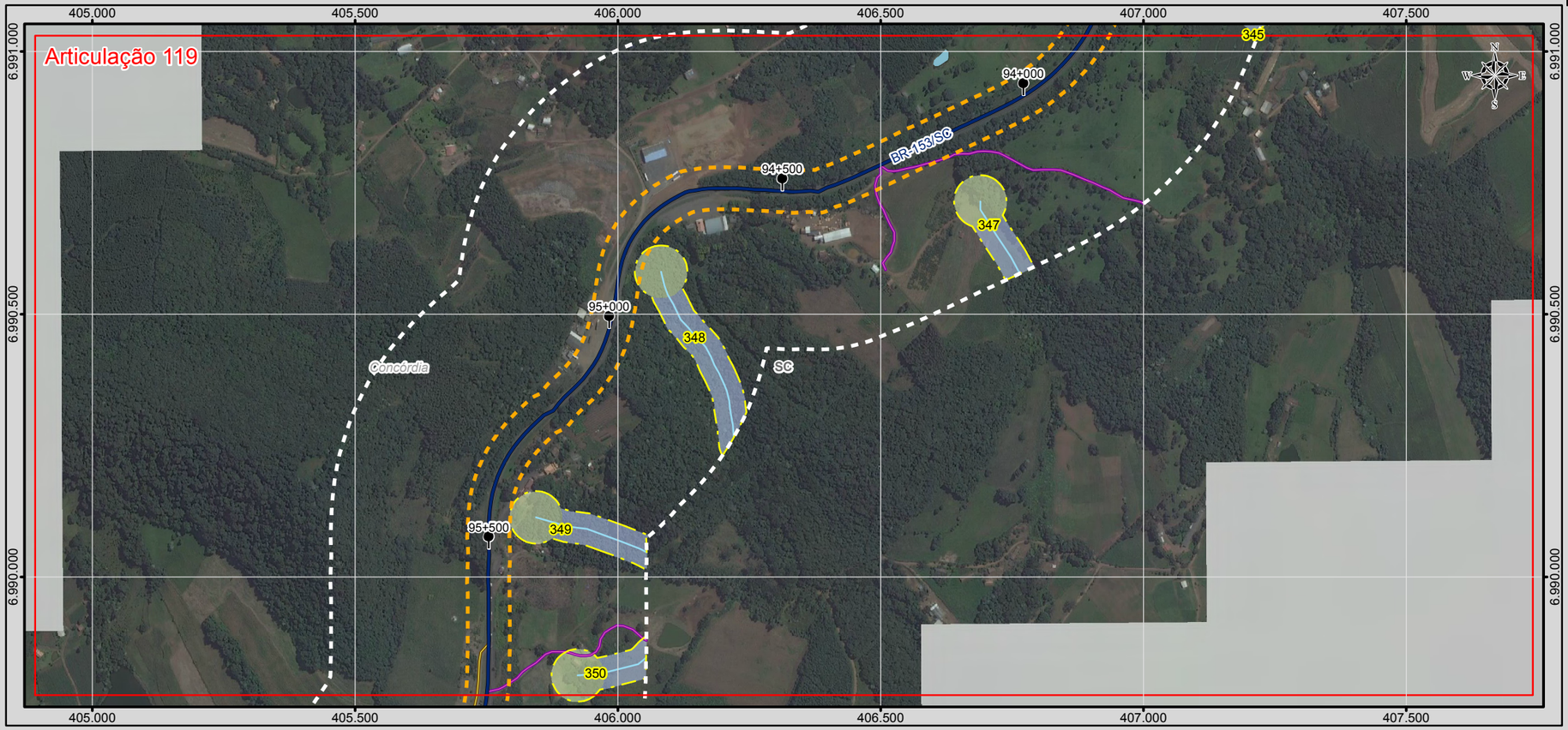
Título do Mapa

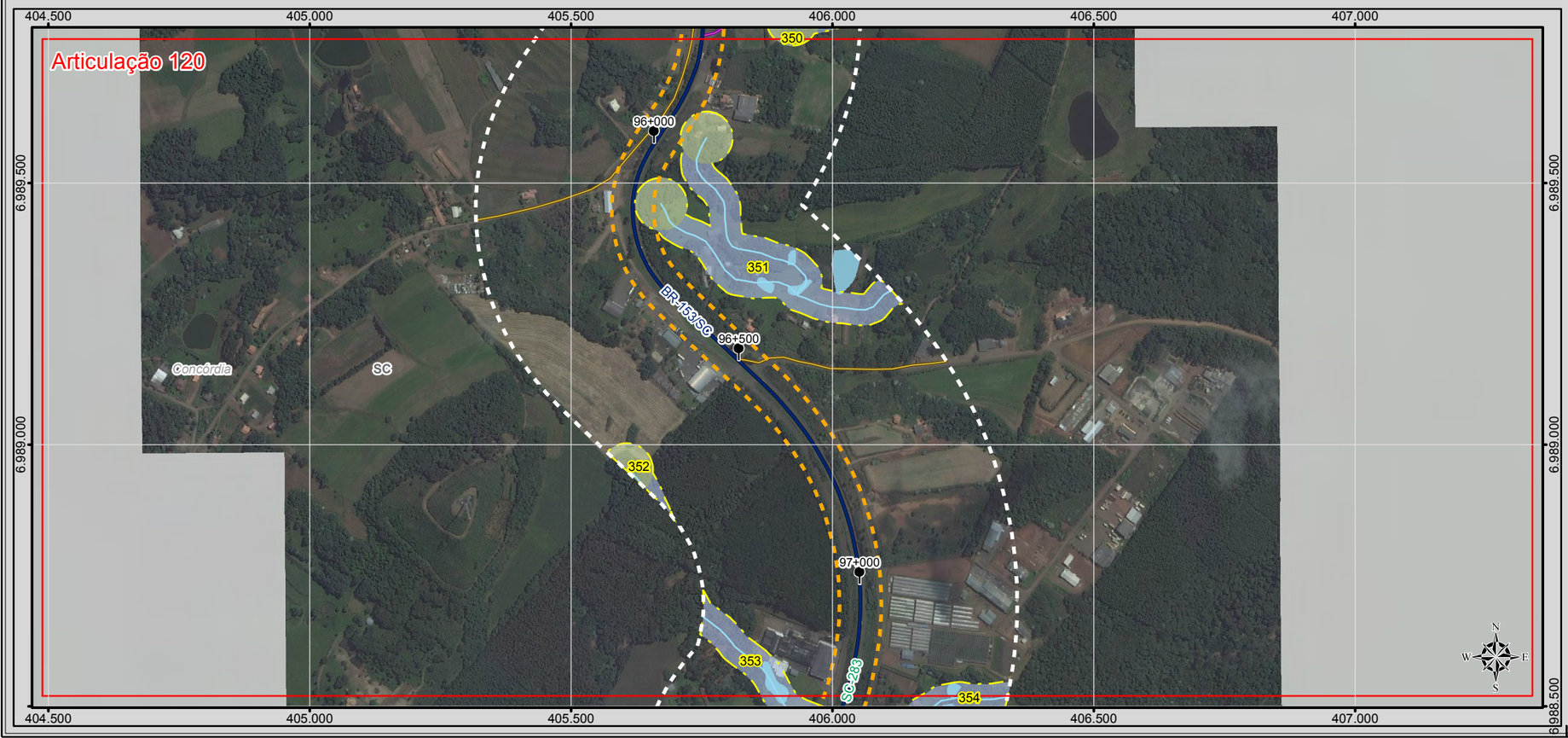
Áreas Protegidas - Articulações 117 e 118

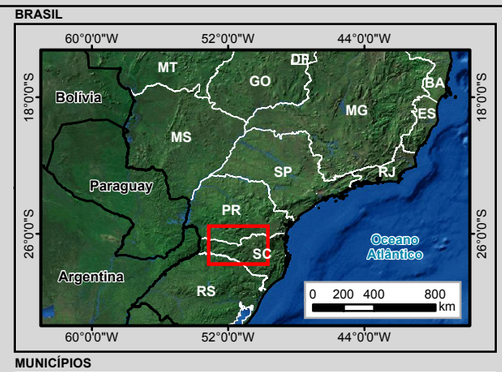
Empreendedor

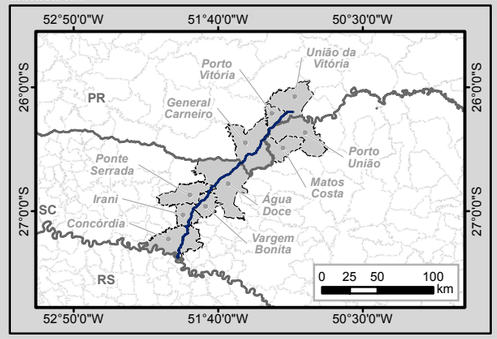
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

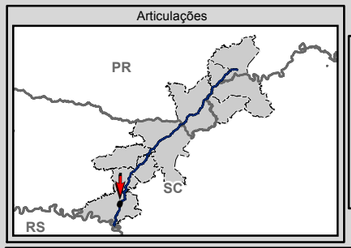
Sistema Viário

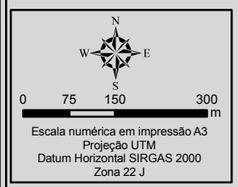
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

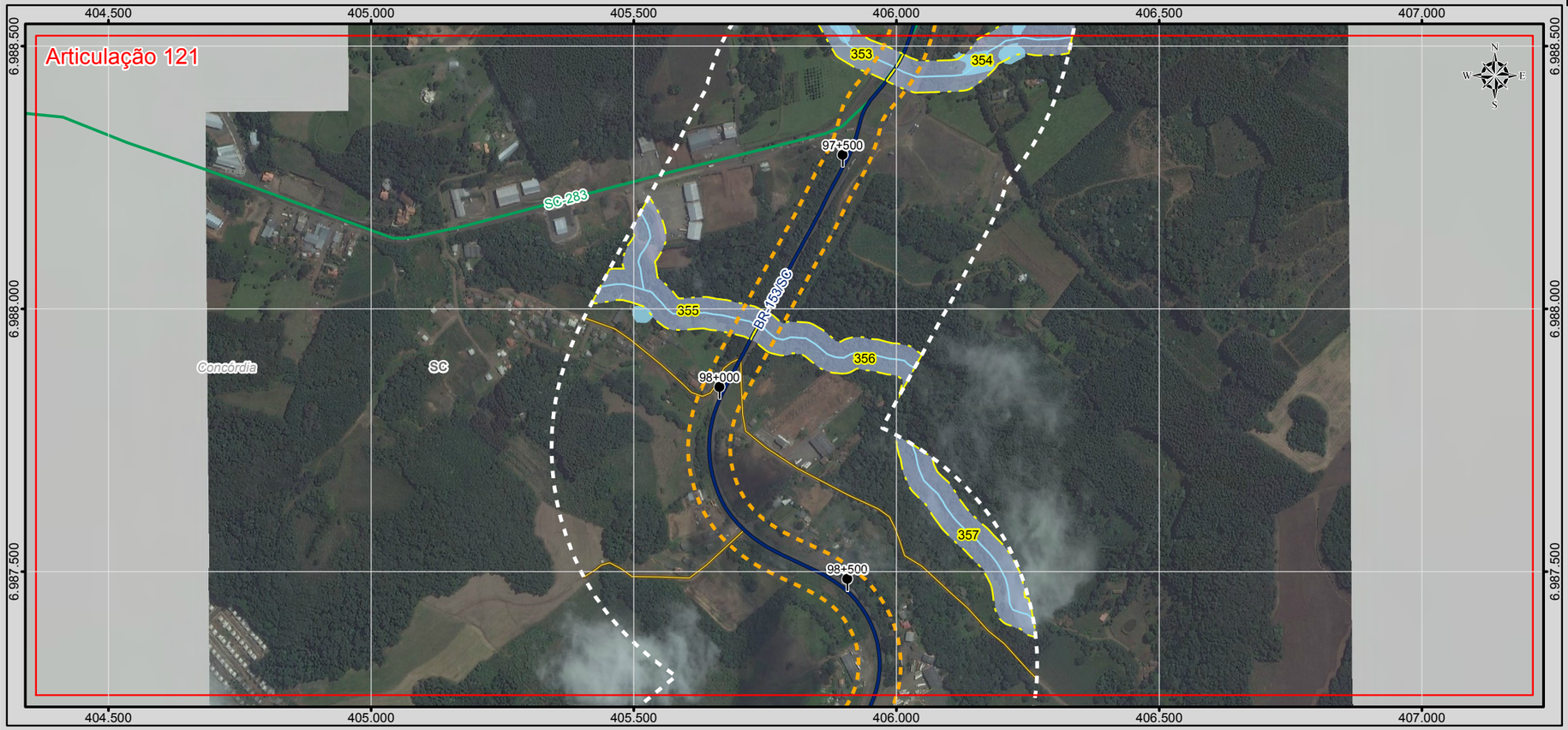
Título do Mapa

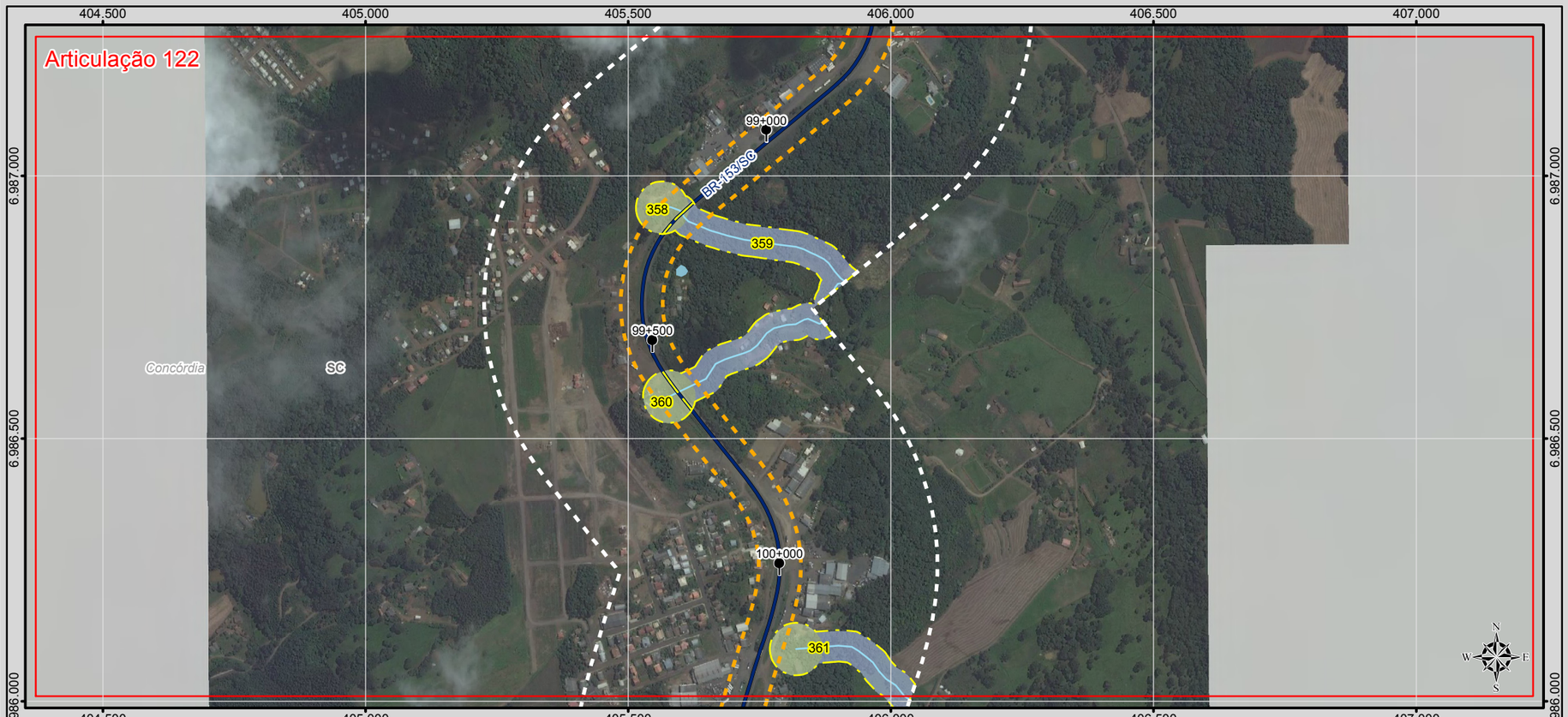
Áreas Protegidas - Articulações 119 e 120

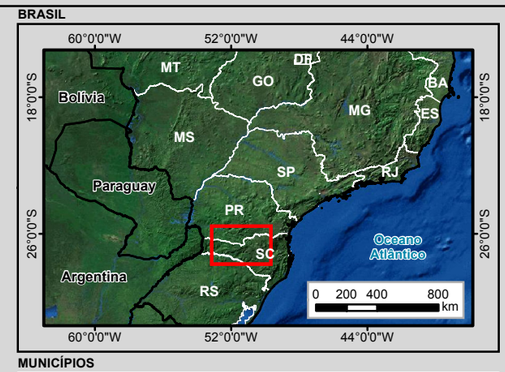
Empreendedor

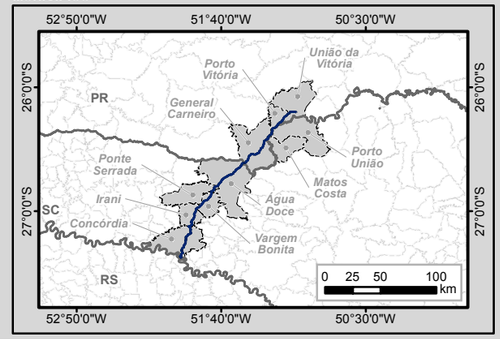
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

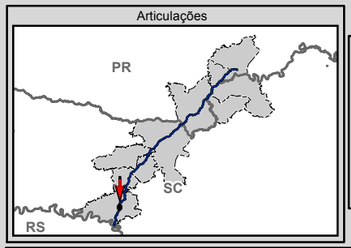
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

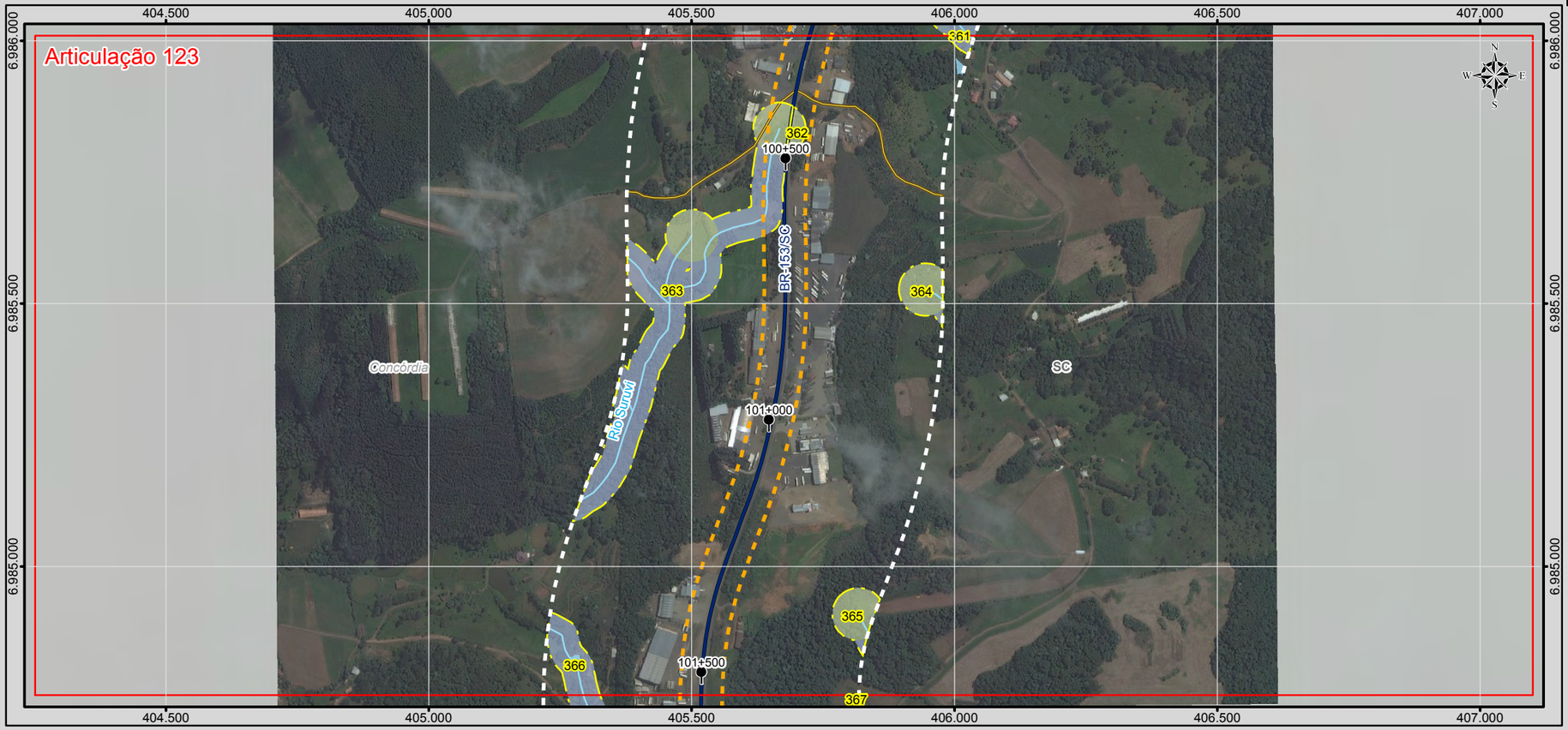
Título do Mapa

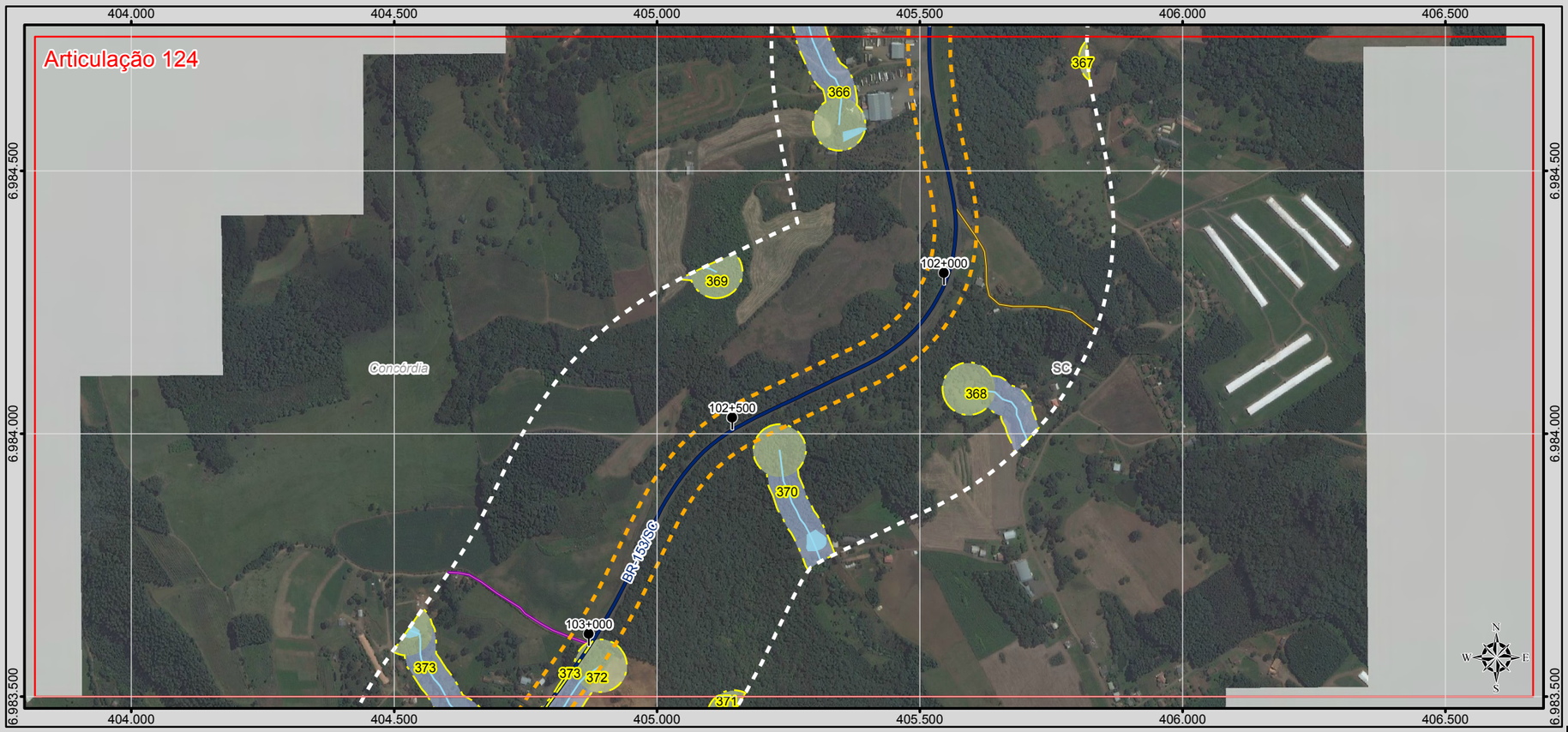
Áreas Protegidas - Articulações 121 e 122

Empreendedor

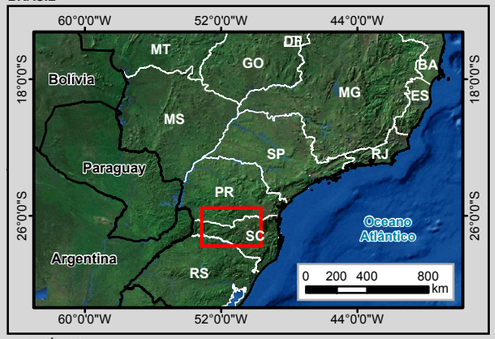
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

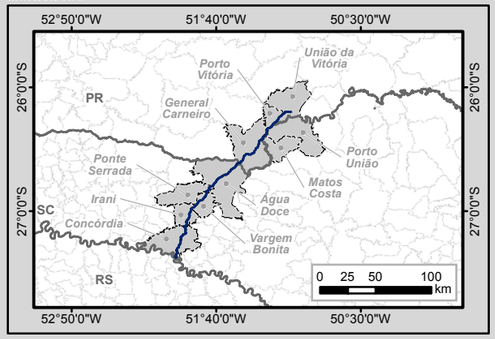




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

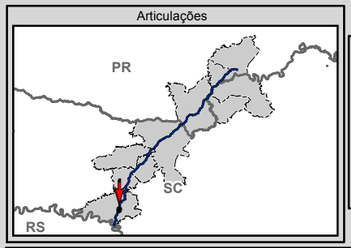
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

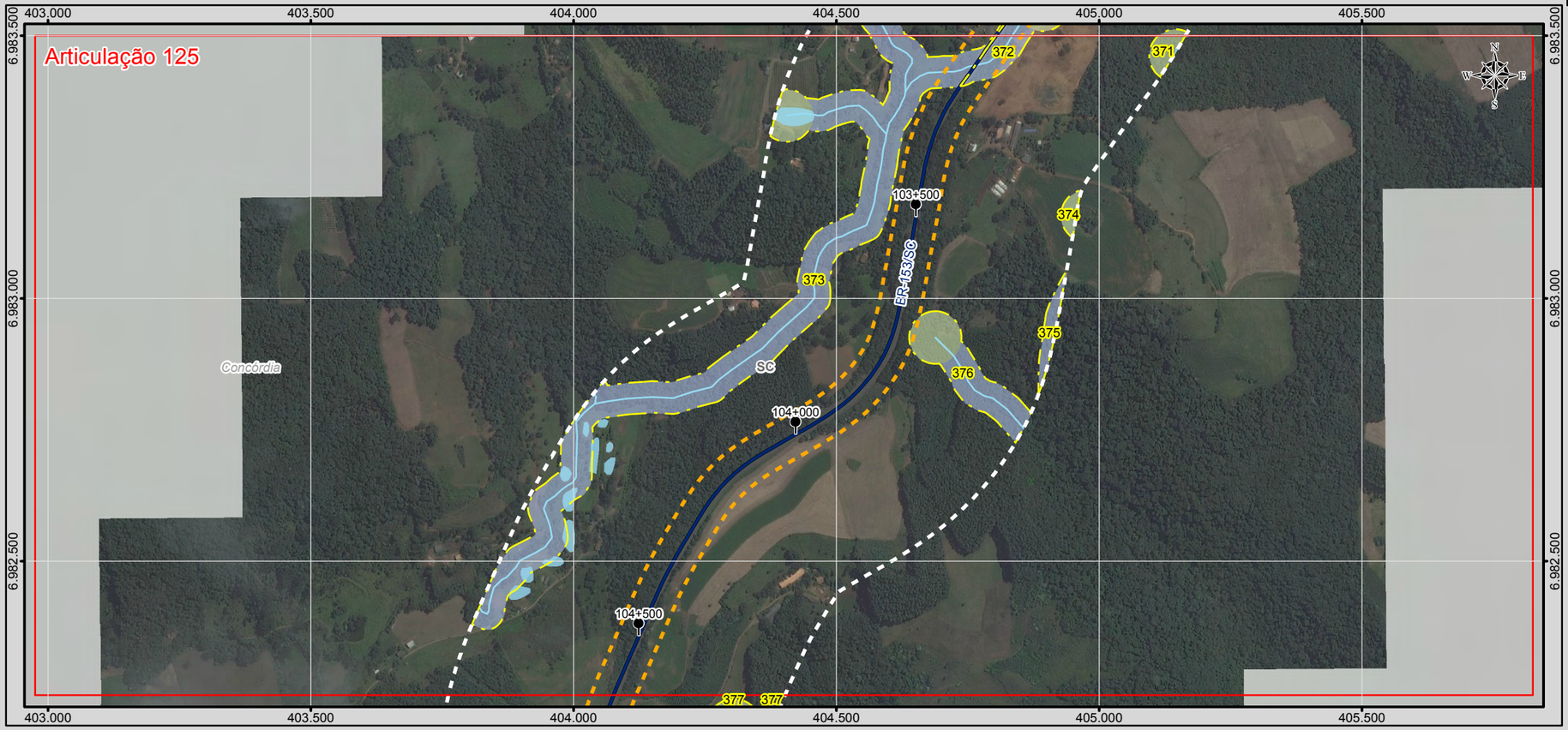
Título do Mapa

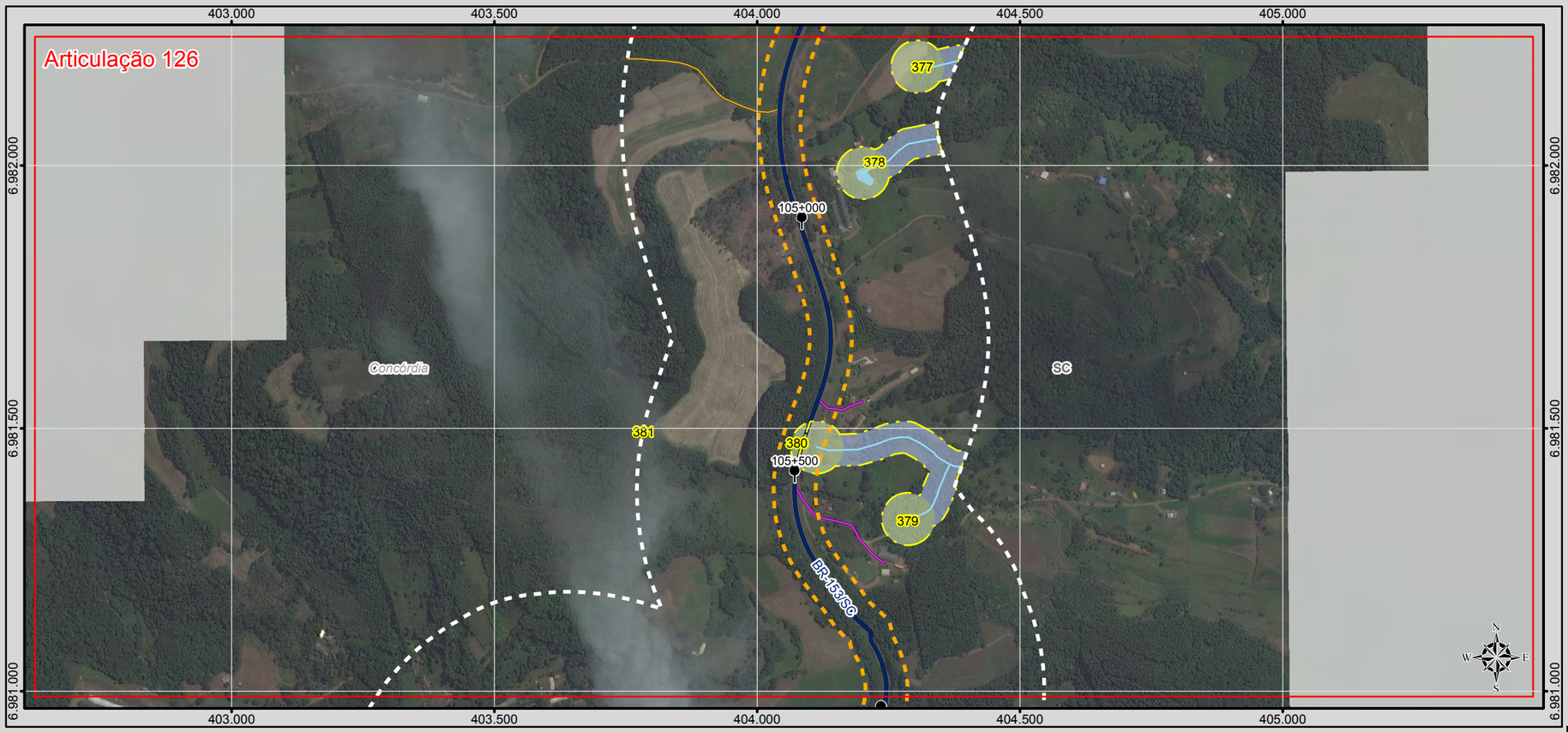
Áreas Protegidas - Articulações 123 e 124

Empreendedor

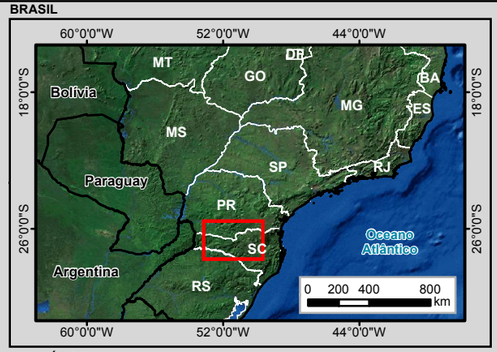
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

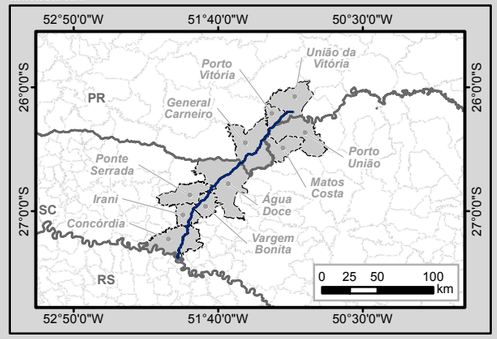




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

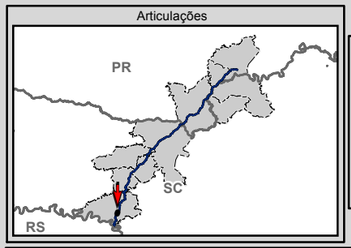
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

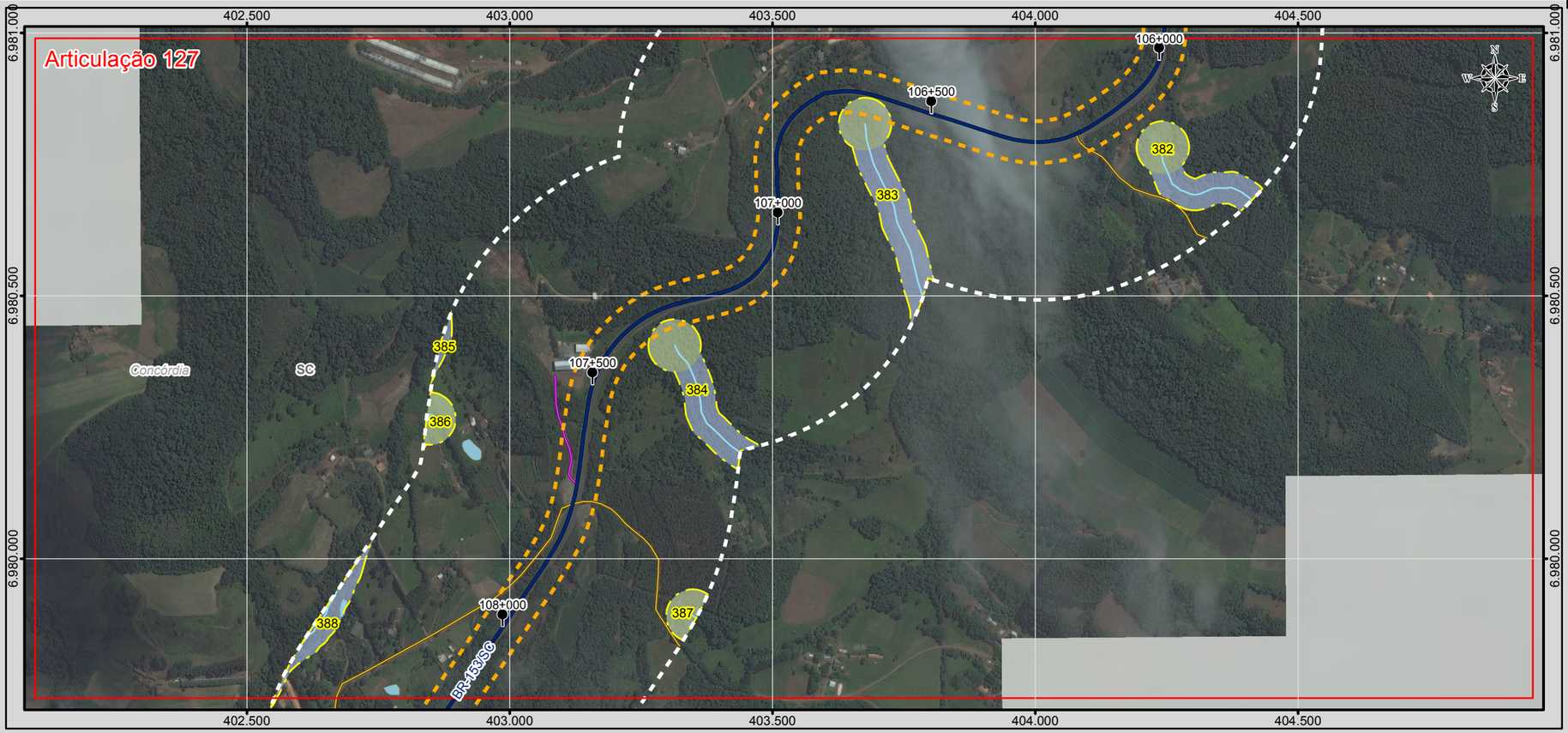
Título do Mapa

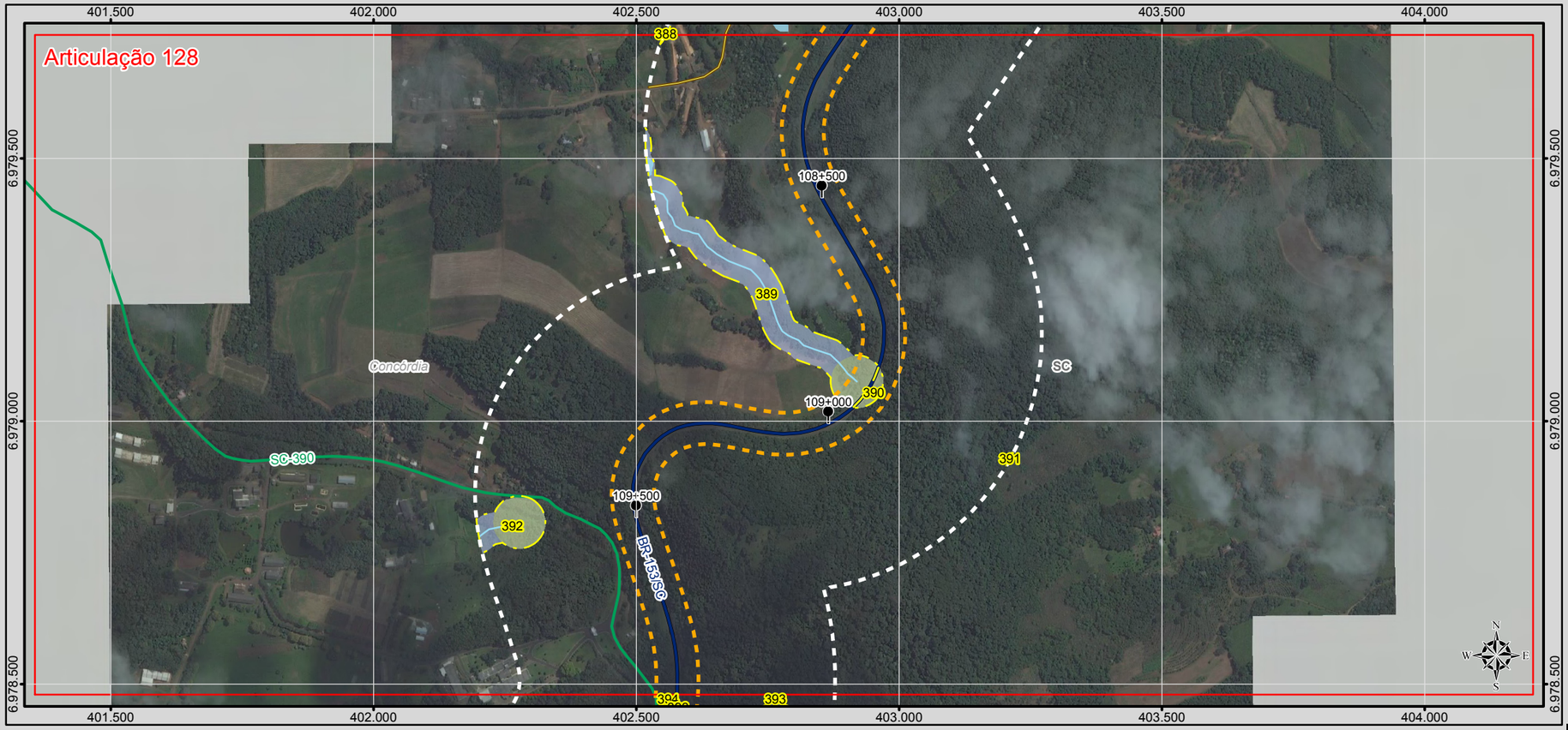
Áreas Protegidas - Articulações 125 e 126

Empreendedor

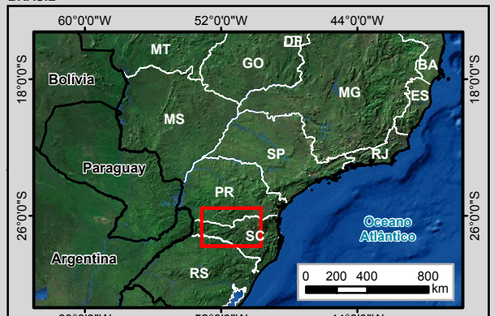
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

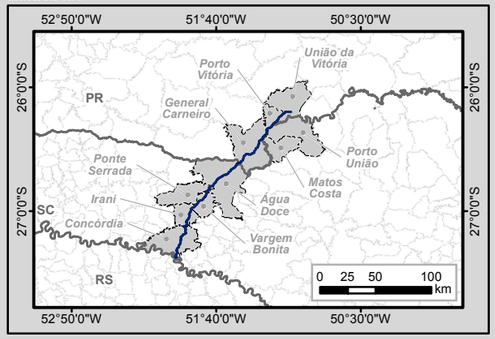




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

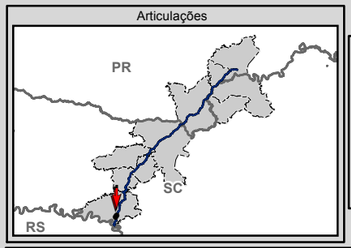
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

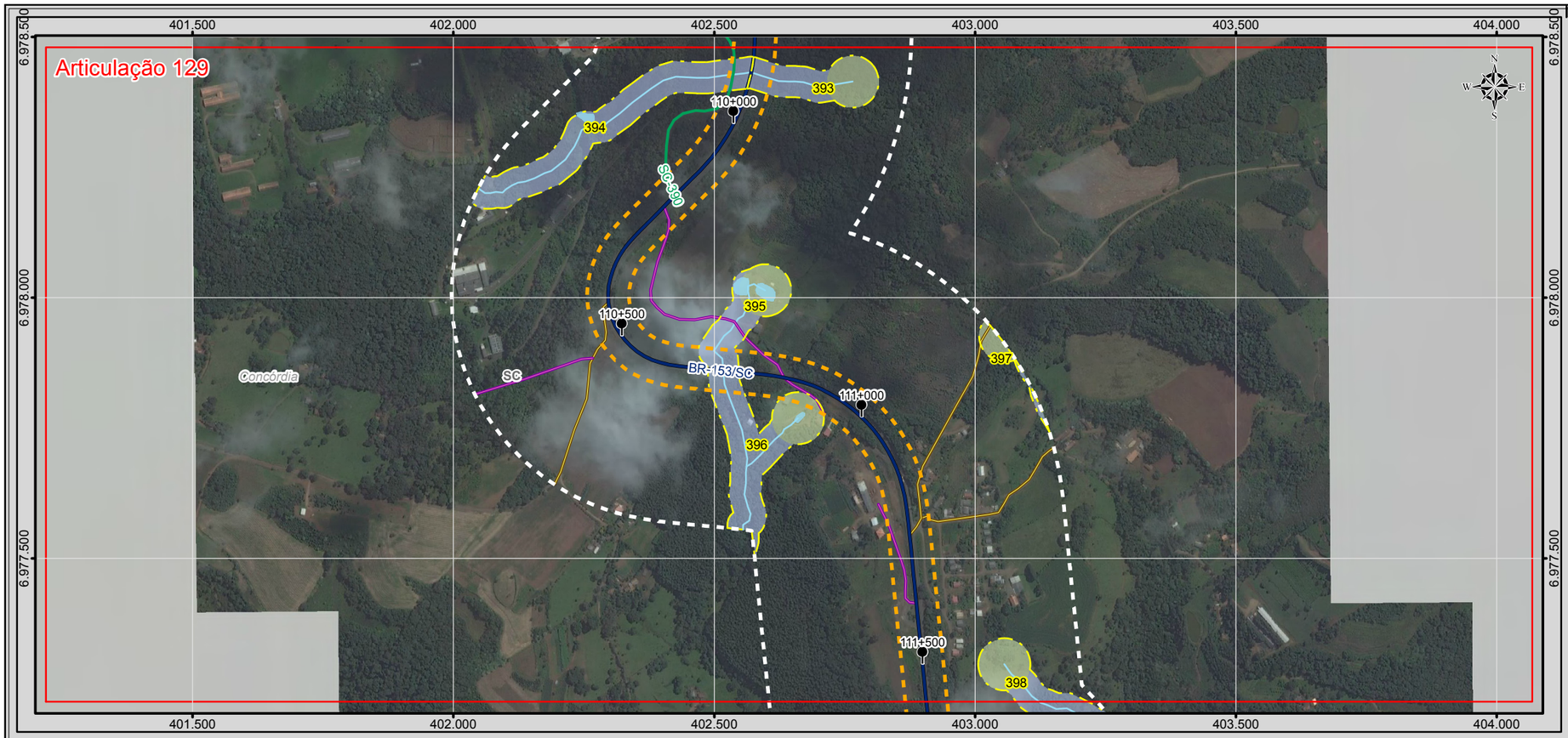
Título do Mapa

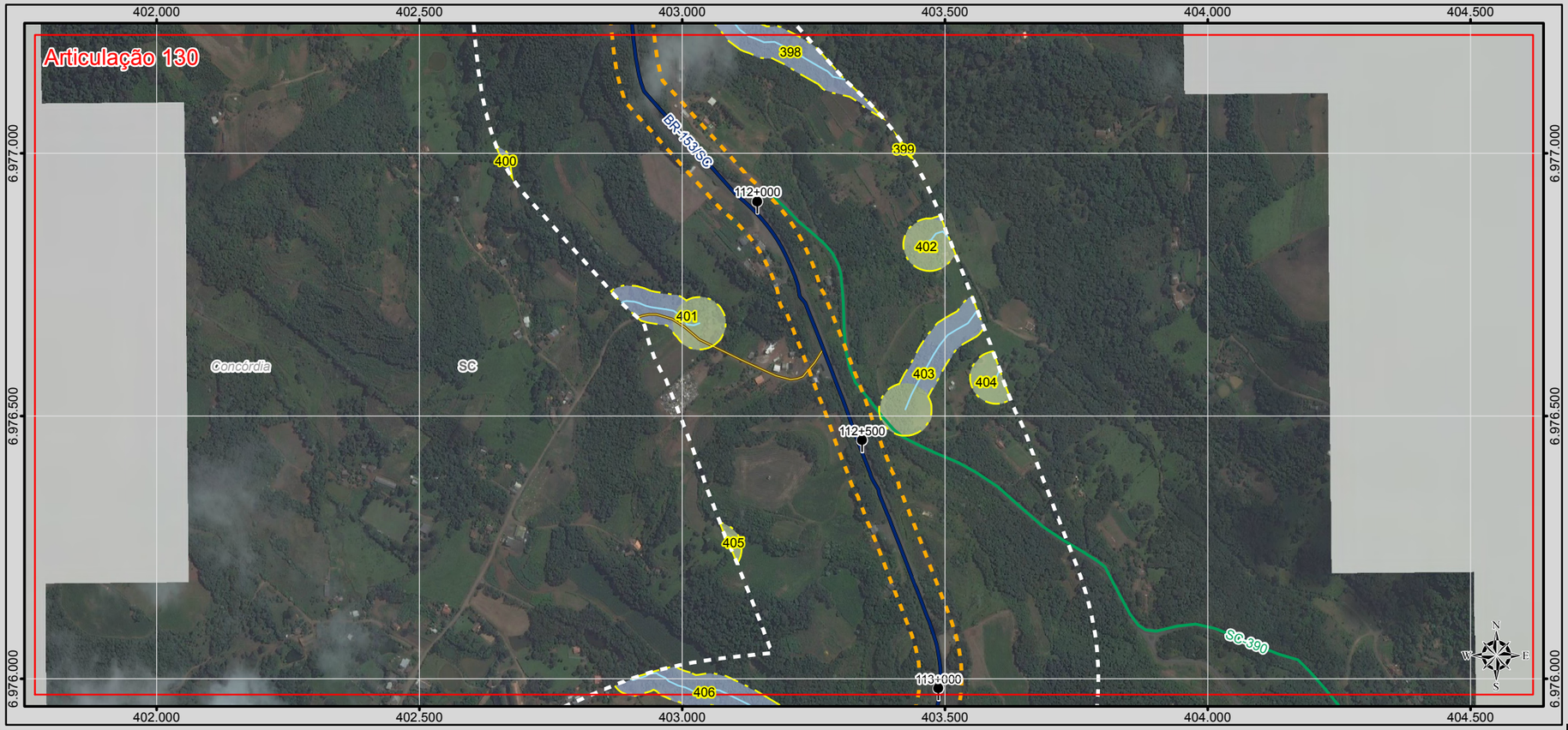
Áreas Protegidas - Articulações 127 e 128

Empreendedor

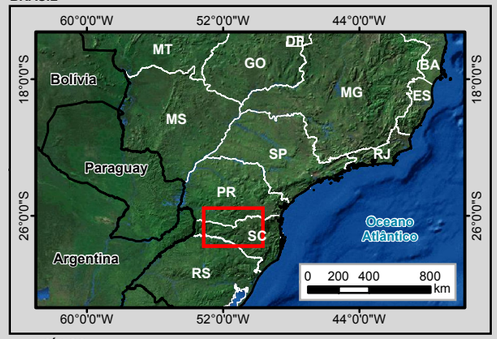
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

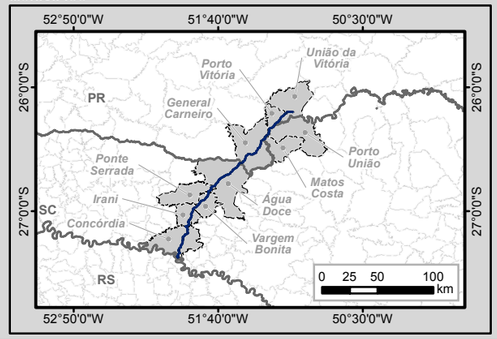




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

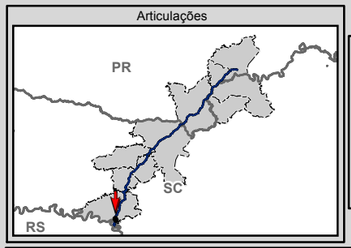
Sistema Viário

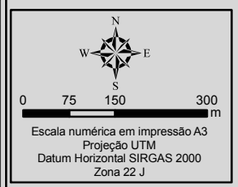
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

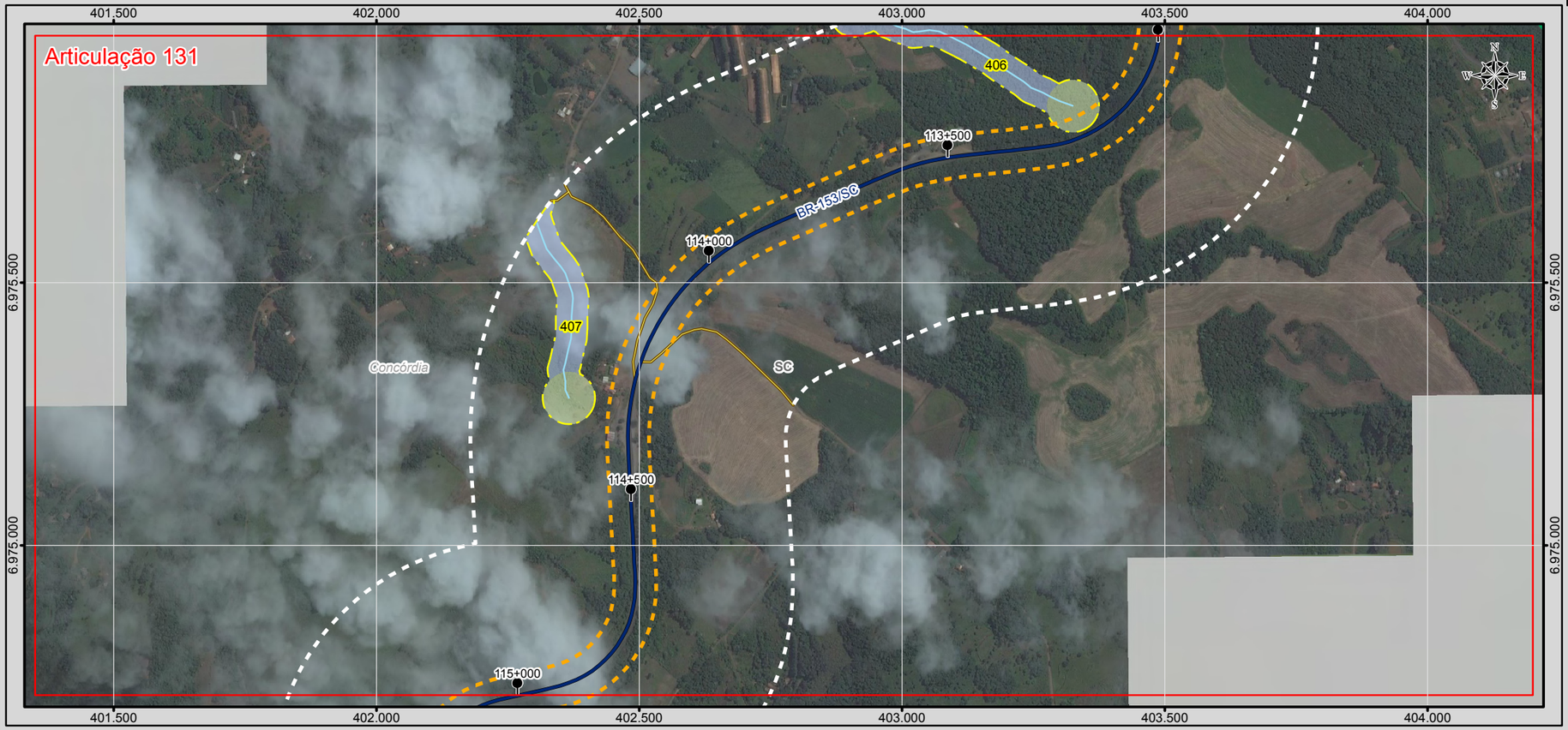
Título do Mapa

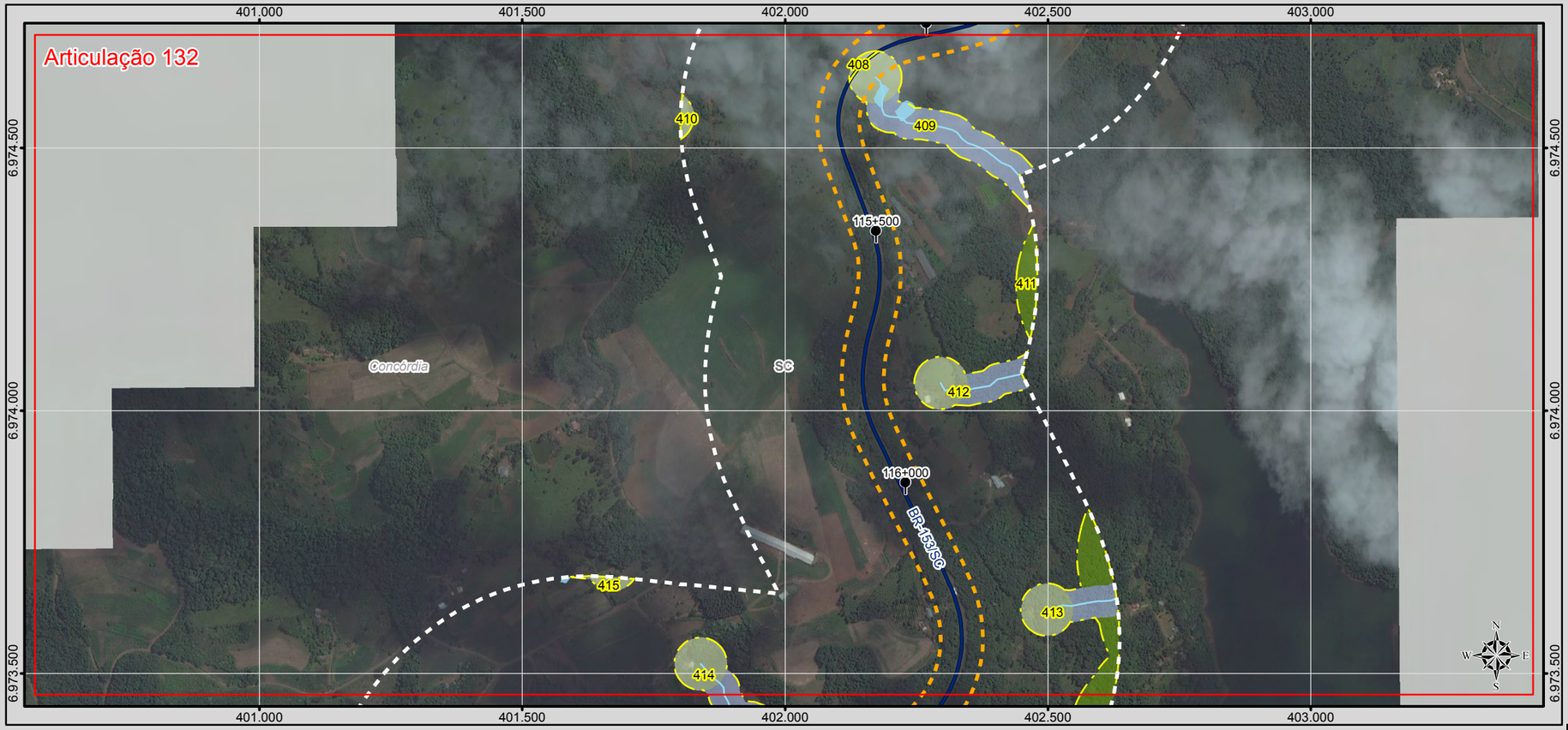
Áreas Protegidas - Articulações 129 e 130

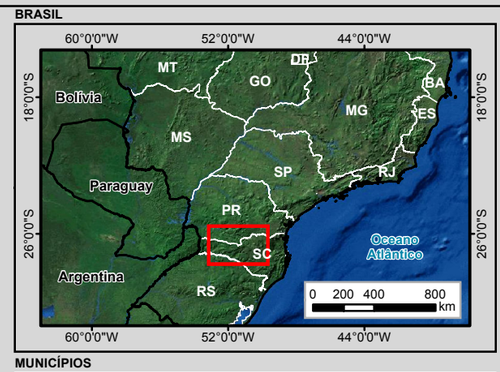
Empreendedor

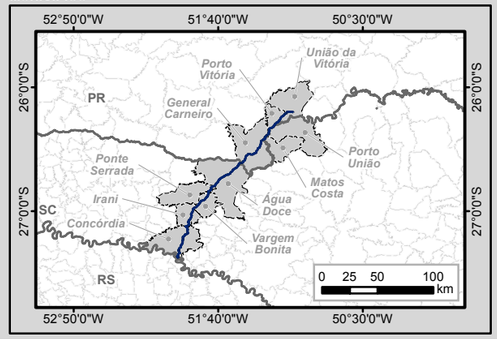
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

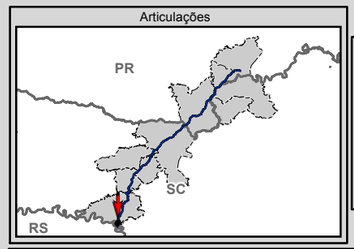
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)



N
W E
S
0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

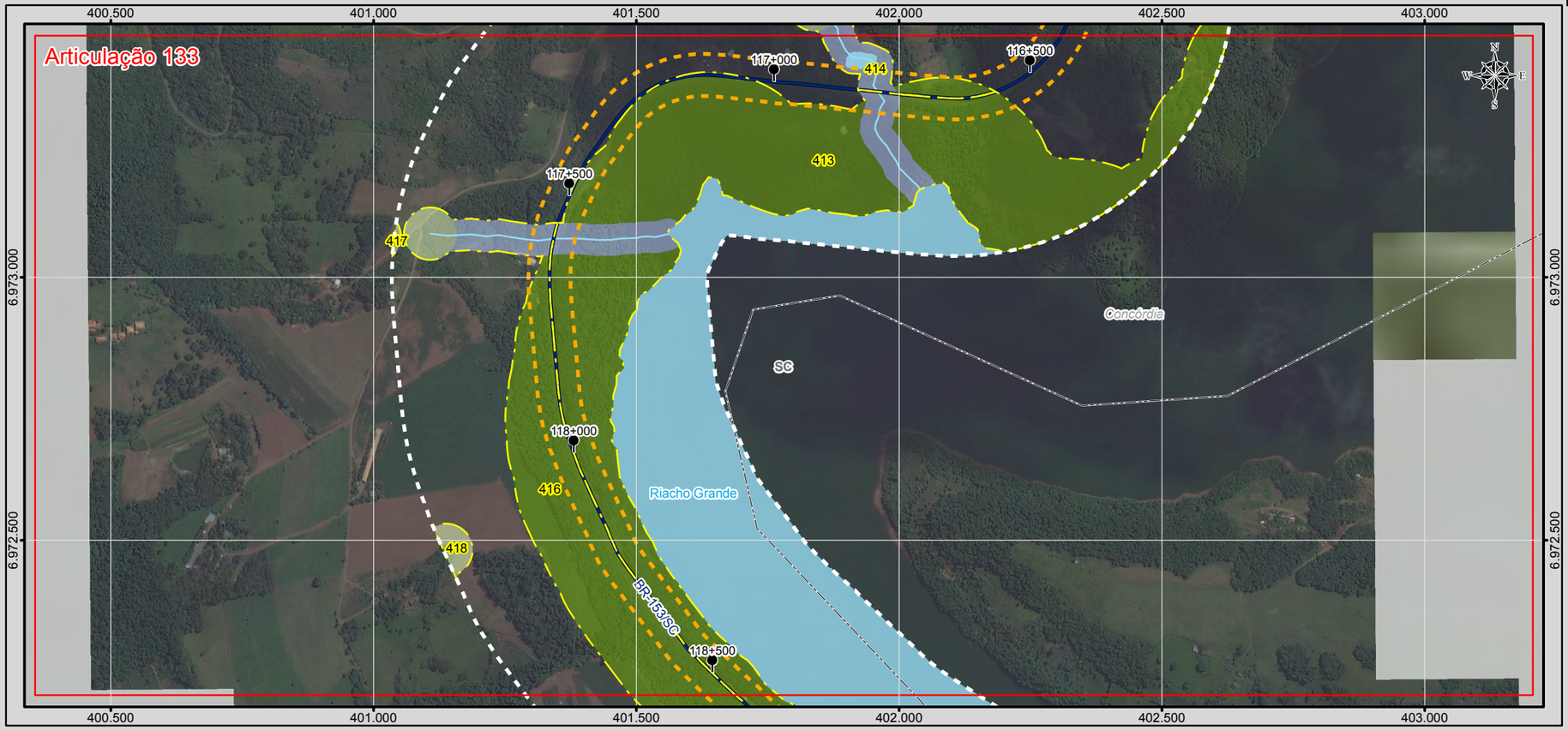
Título do Mapa

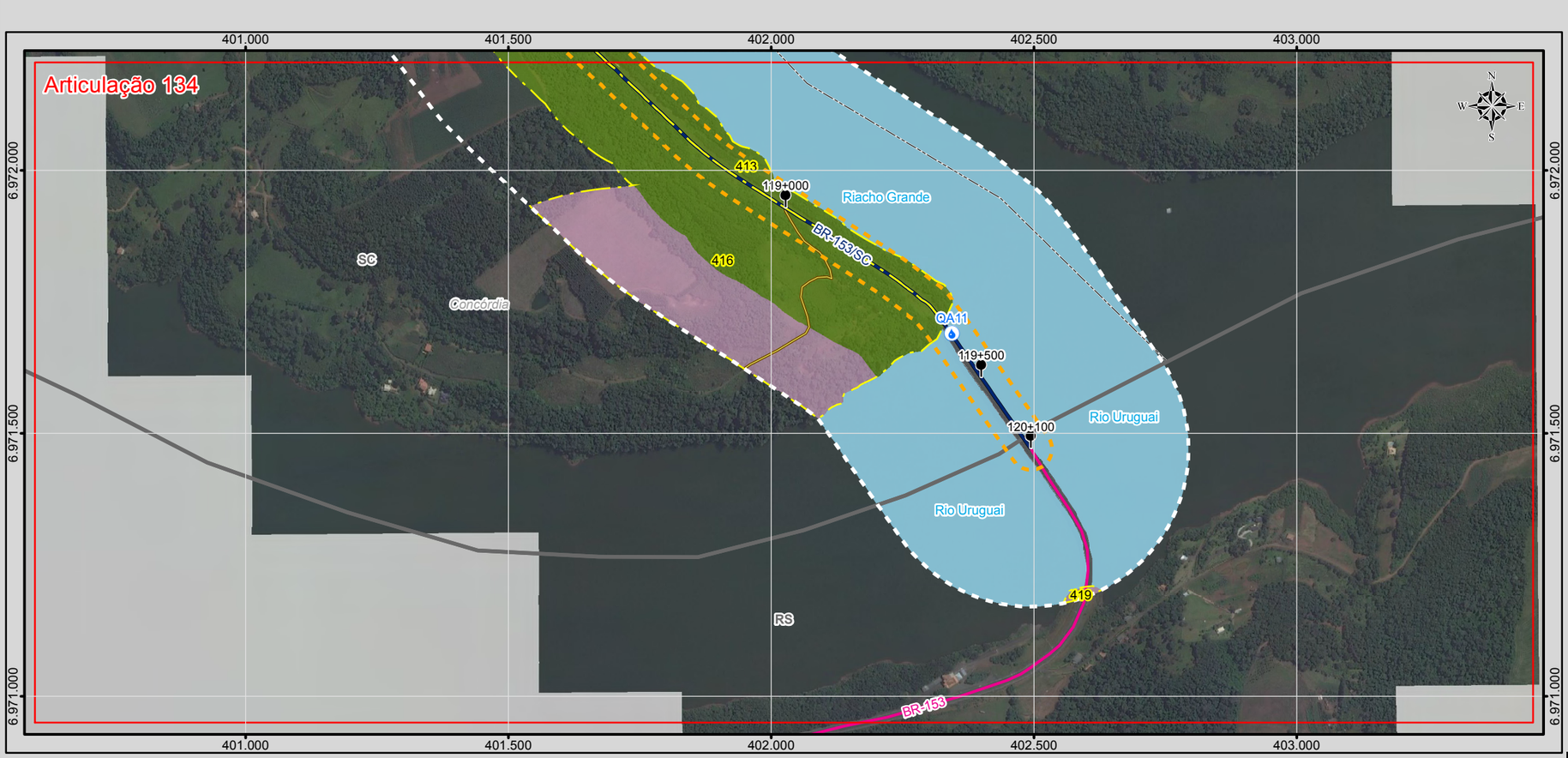
Áreas Protegidas - Articulações 131 e 132

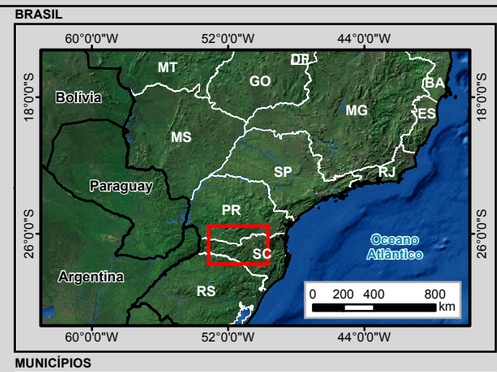
Empreendedor

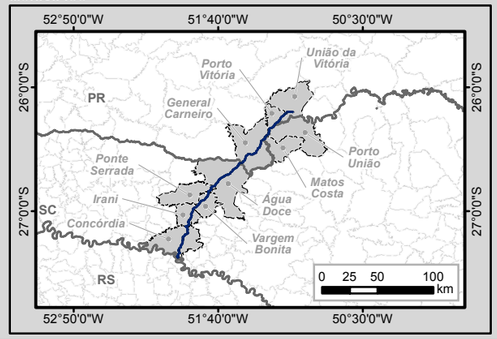
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Amostragem de Água
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE
- Áreas de Preservação Permanente (APP)

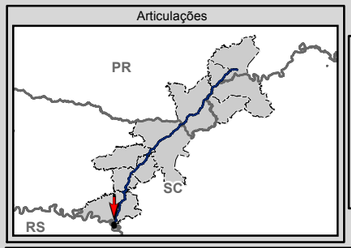
Sistema Viário

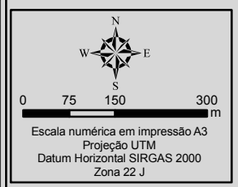
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Classes de Áreas de Preservação Permanente (APP)

- APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m)
- APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m)
- APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m)
- APP em cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros (500 m)
- APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m)

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Áreas Protegidas - Articulações 133 e 134

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	**Data:** Abril/2016 **Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); APP: A identificação das APP's existentes na área de estudo foram realizadas a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

MRS

ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA