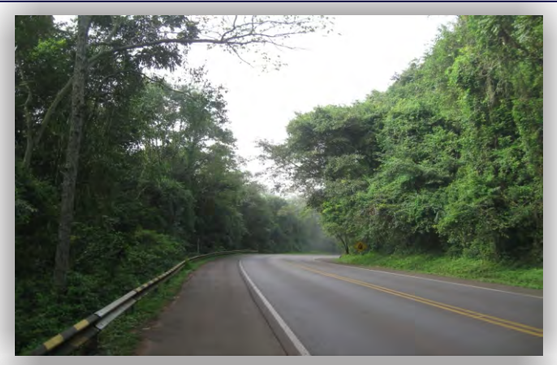
Empresa de Planejamento e Logística S.A.

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 V

ATLAS TEMÁTICO
APÊNDICE II

- **Cobertura Vegetal e Uso do Solo da 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 II

Cobertura Vegetal e Uso do Solo da Área de Estudo (AE)

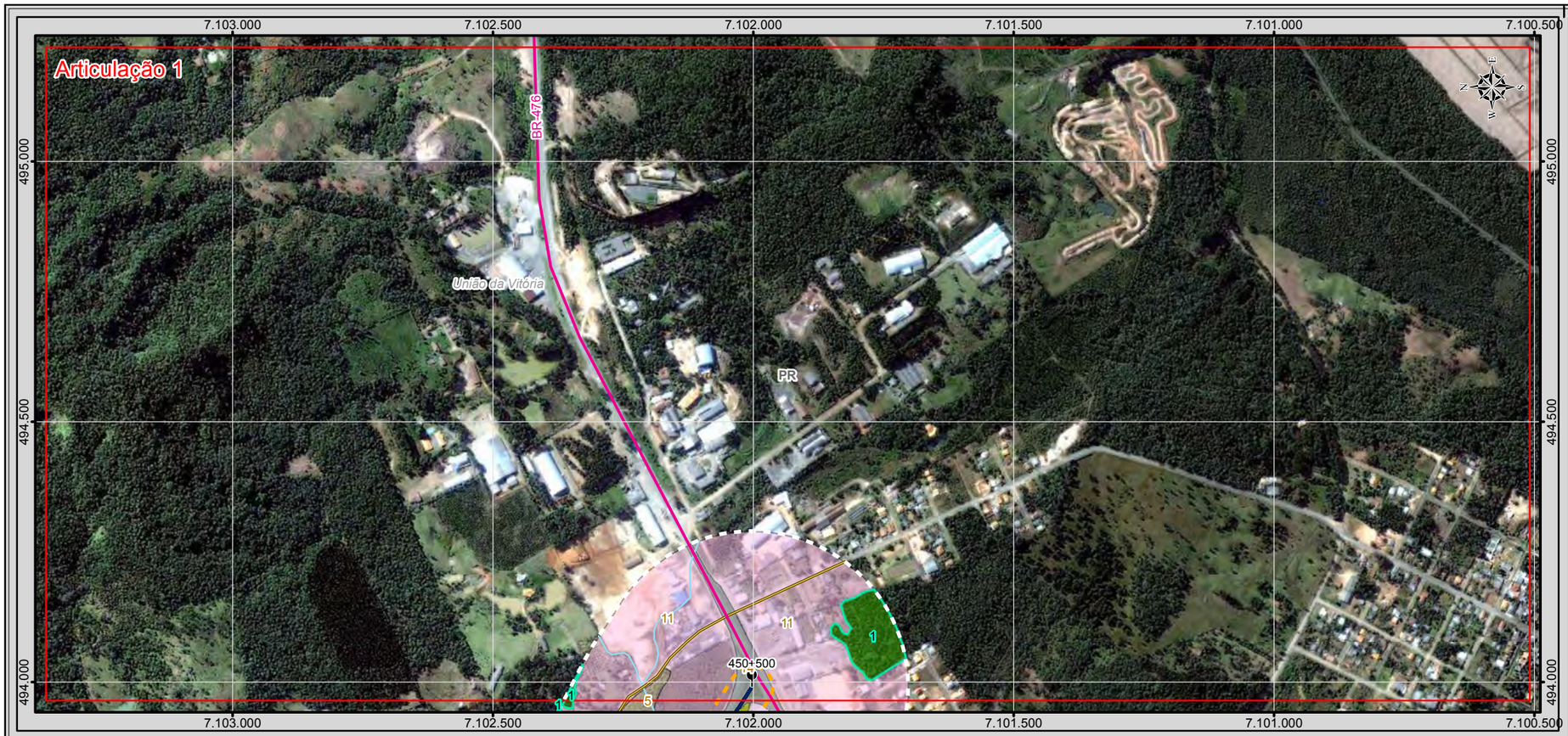
O presente documento está sendo entregue em 01 via impressa e 01 via em meio digital

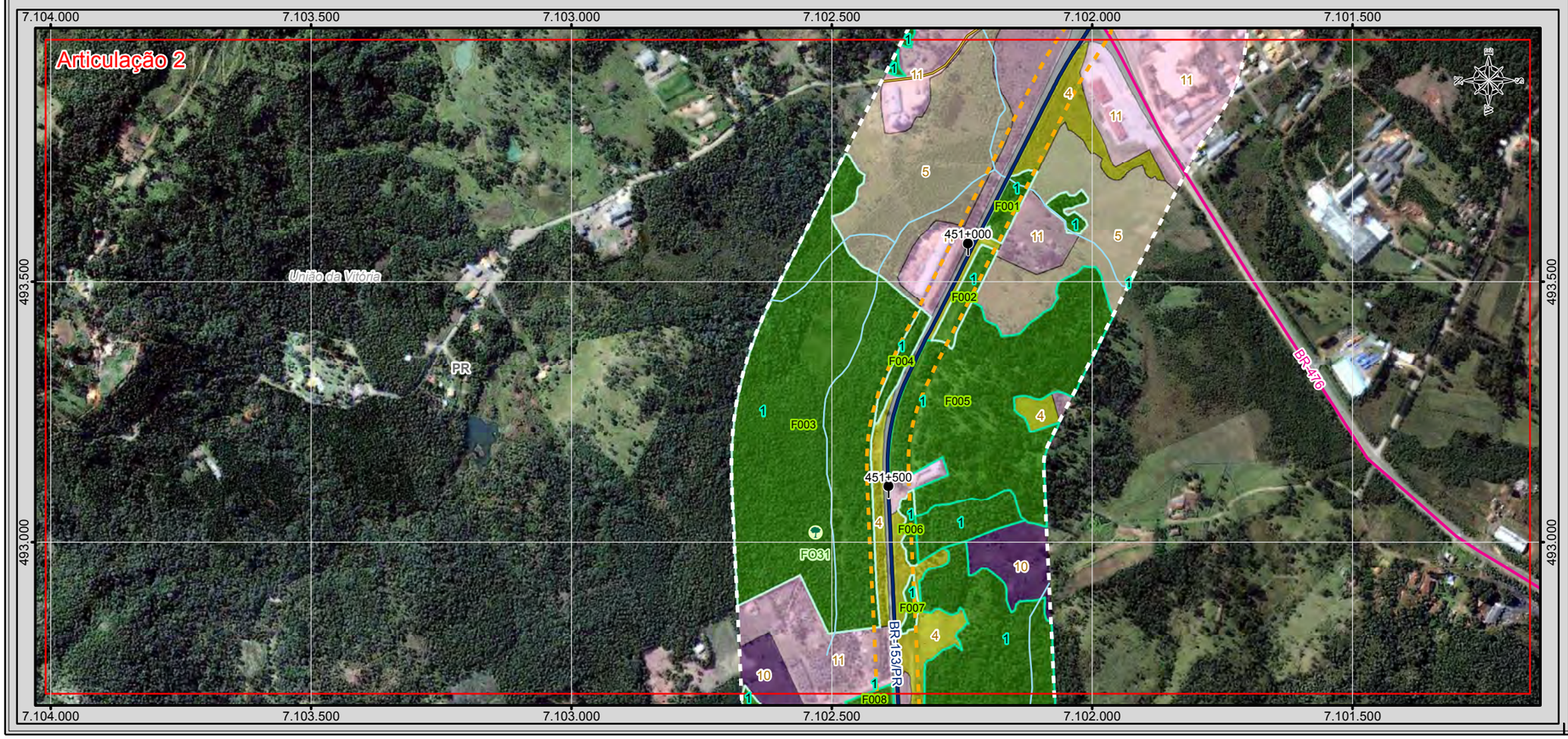
Março de 2017

Alexandre Nunes da Rosa

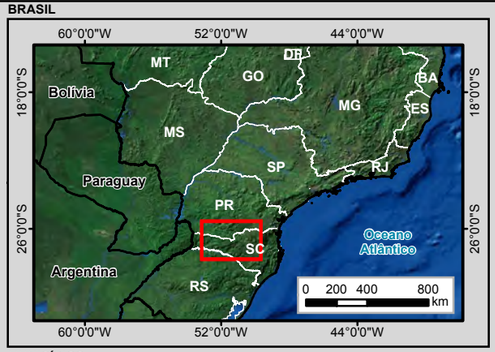
MRS Estudos Ambientais

Cobertura Vegetal e Uso do Solo da Área de Estudo (AE)

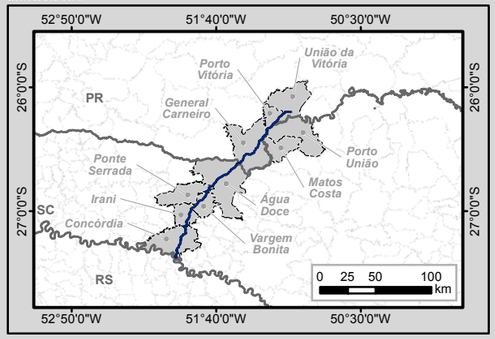




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

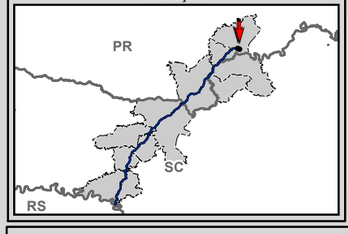
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

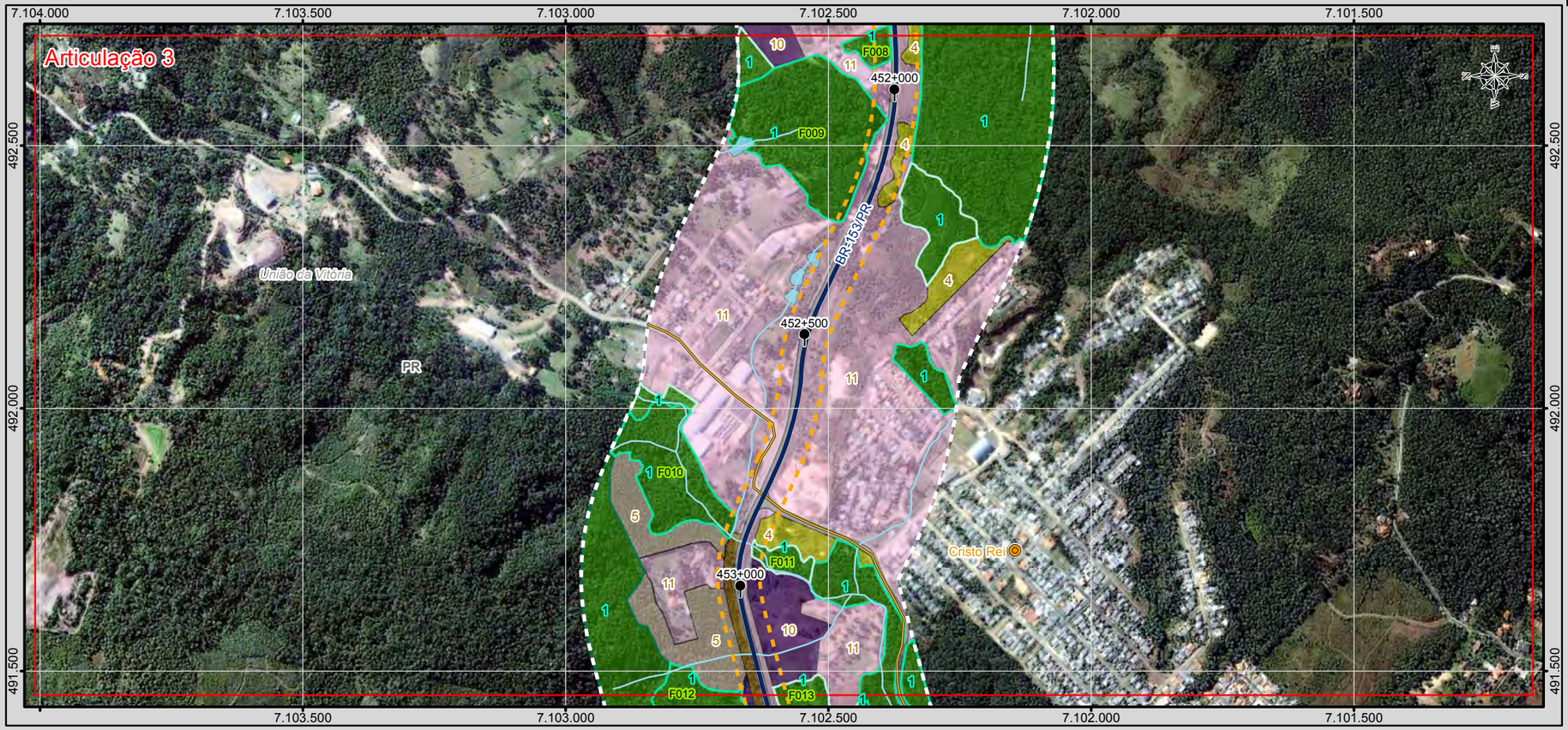
Título do Mapa

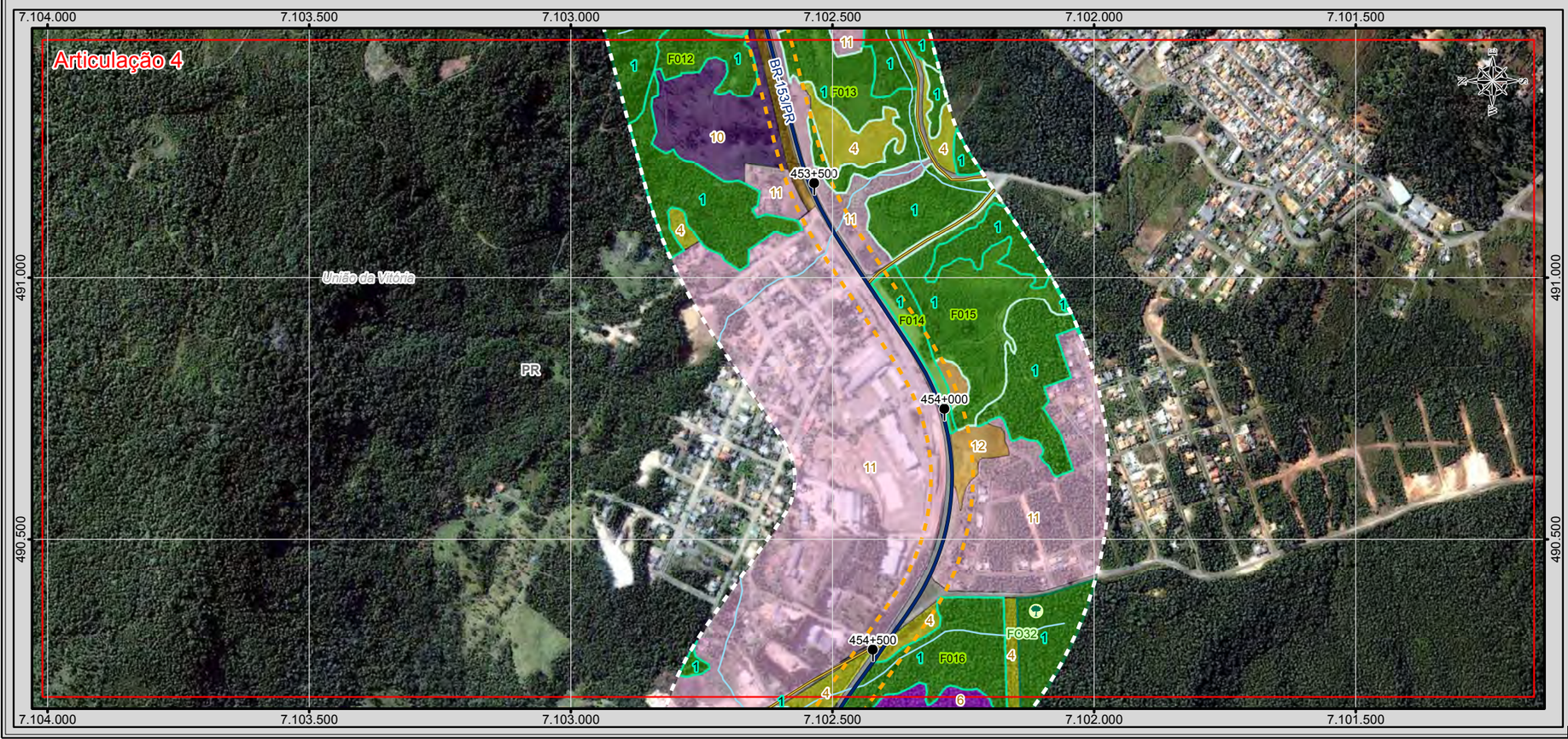
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 1 e 2

Empreendedor

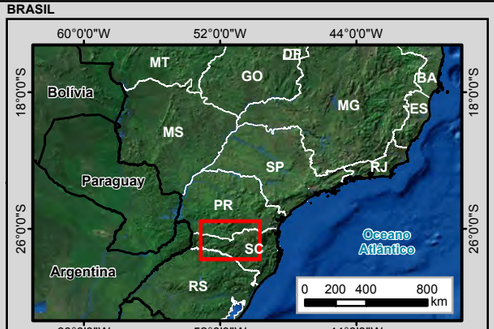
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

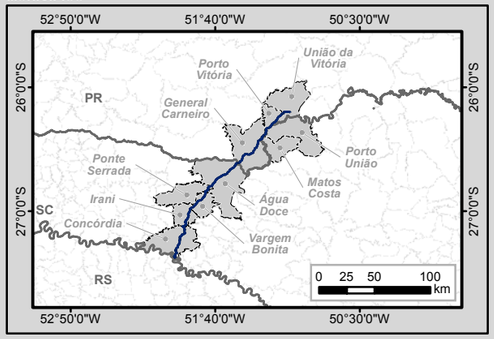




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

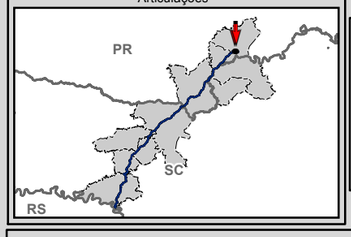
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

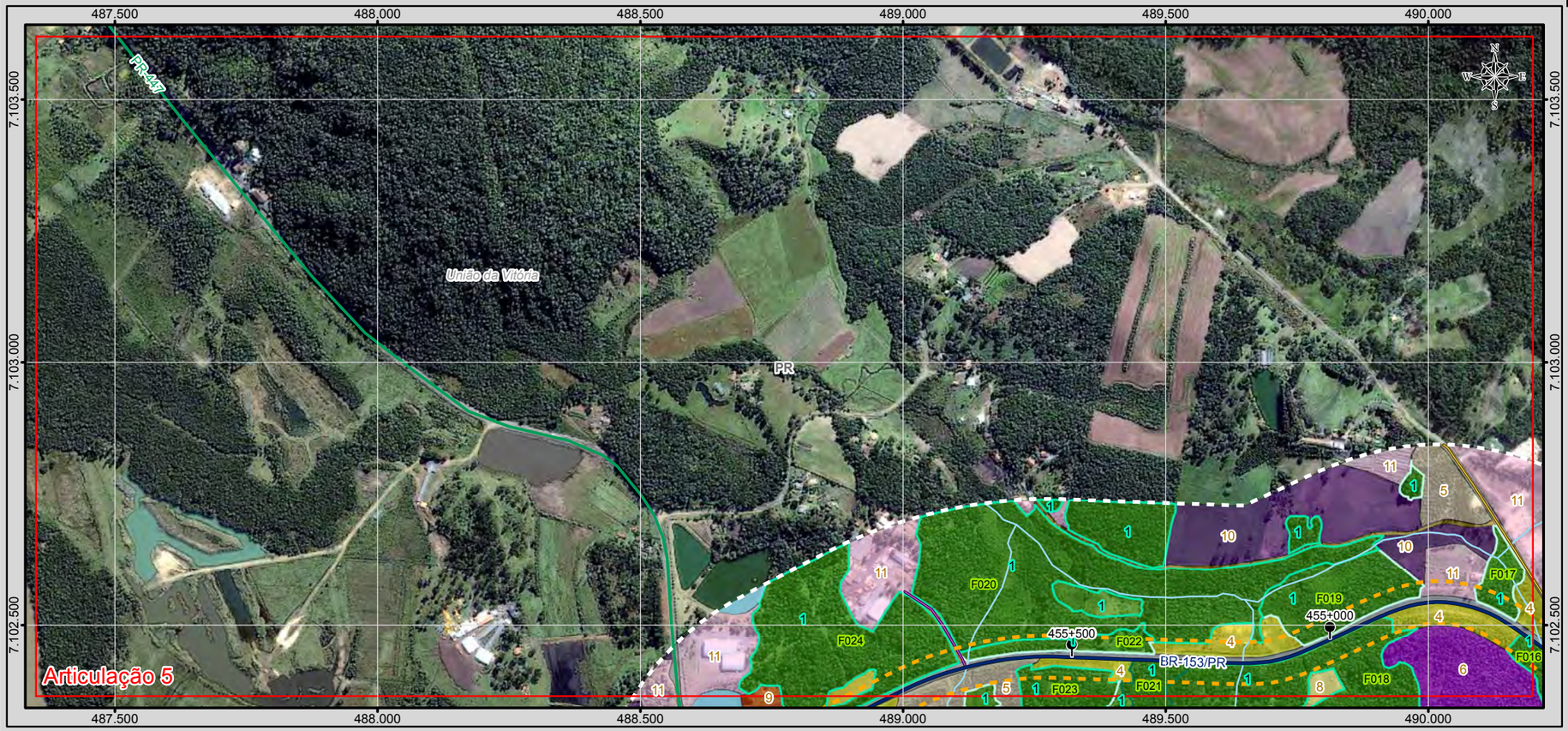
Título do Mapa

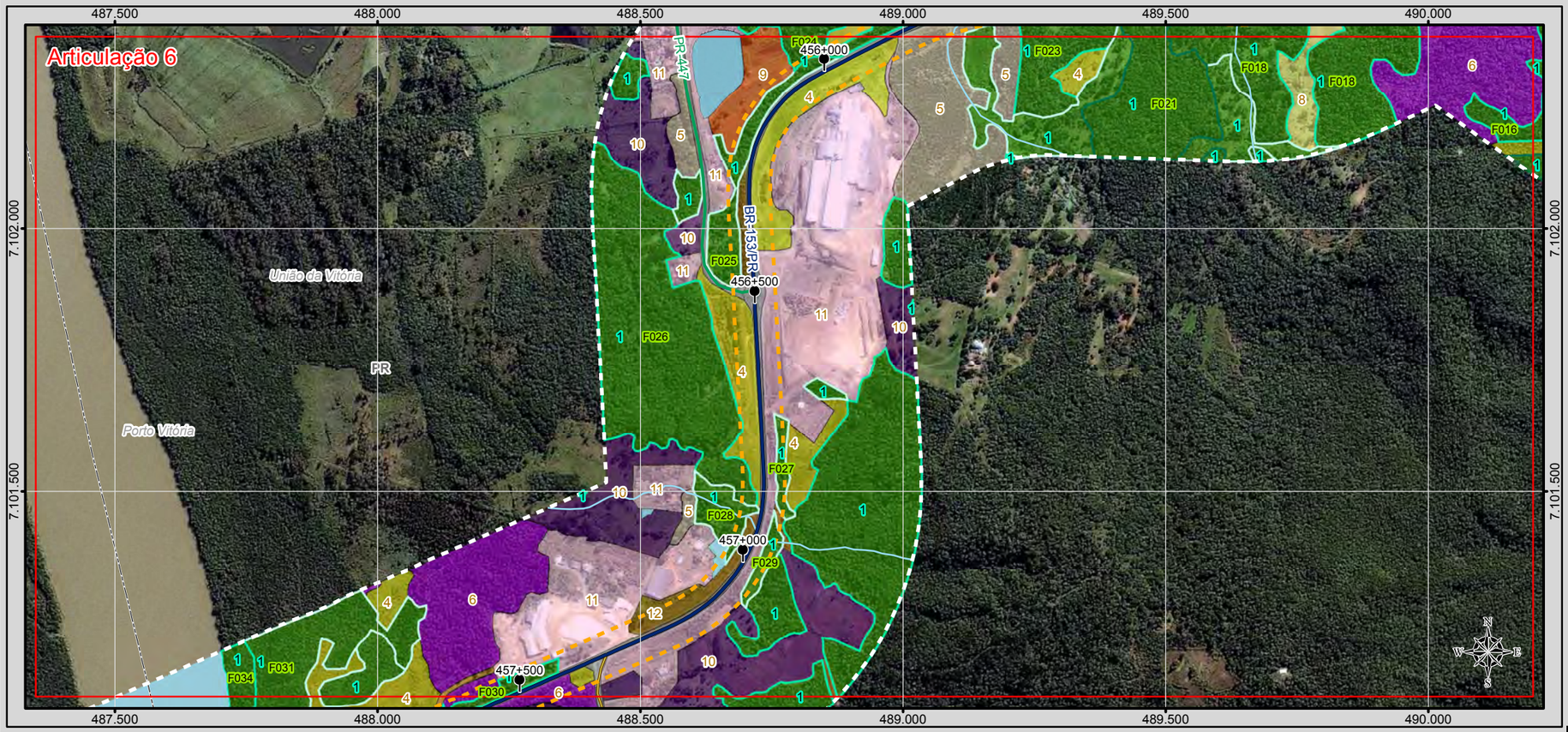
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 3 e 4

Empreendedor

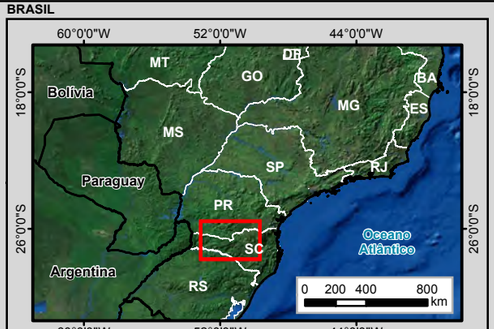
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

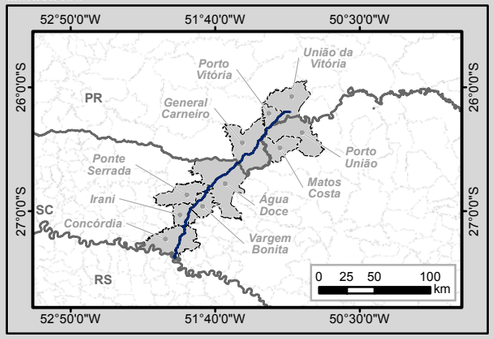




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

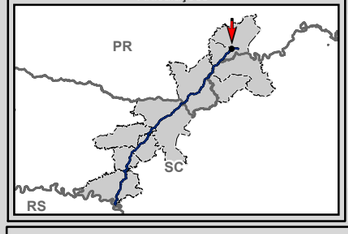
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

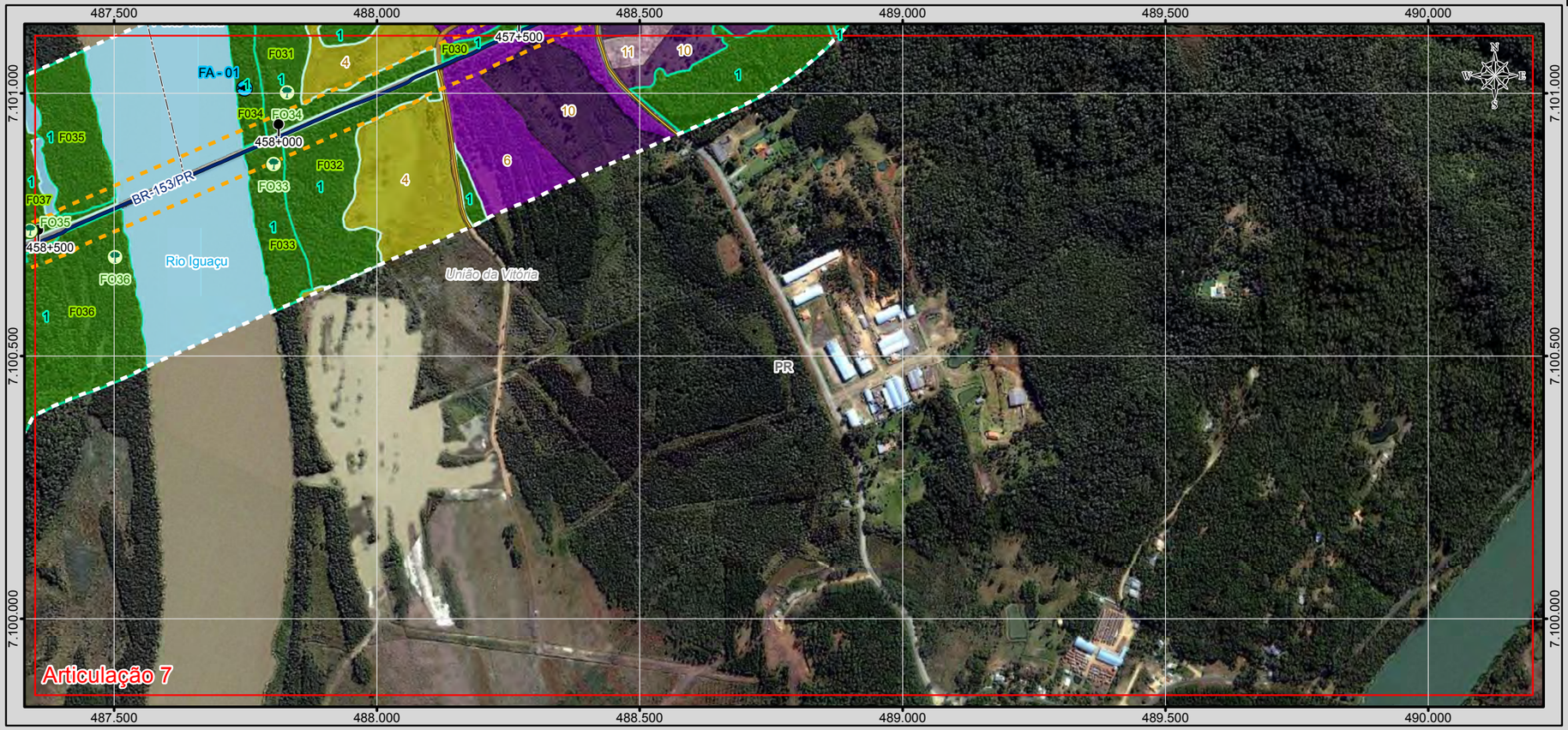
Título do Mapa

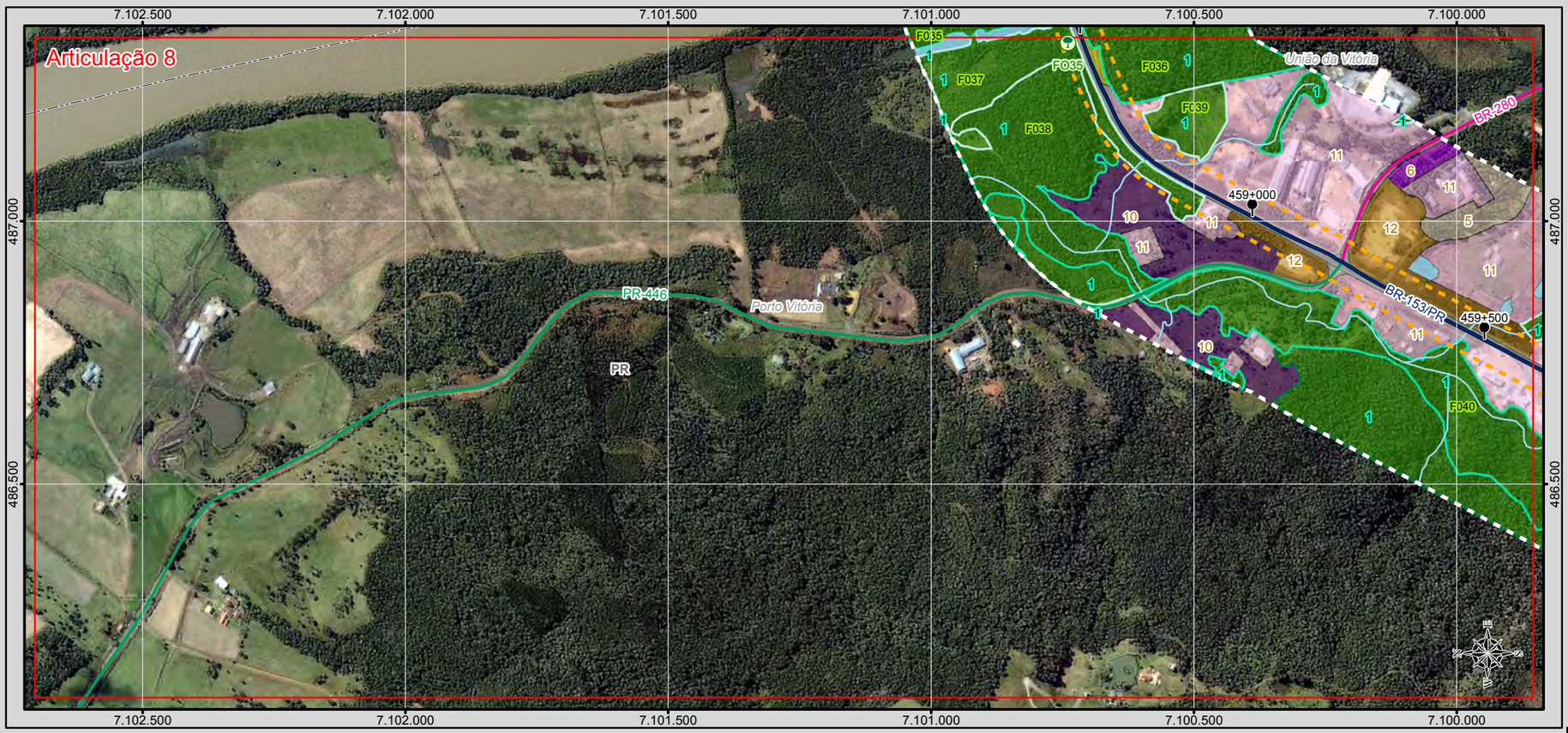
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 5 e 6

Empreendedor

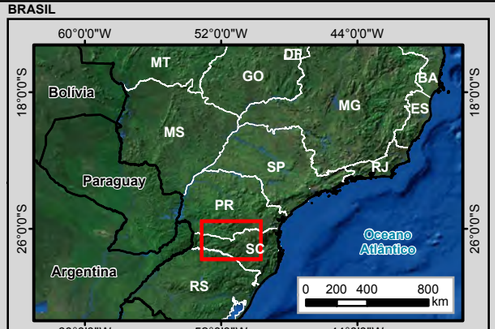
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

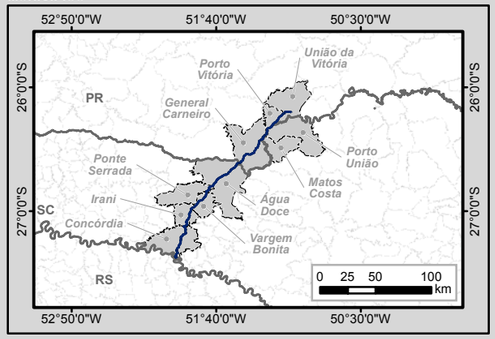




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

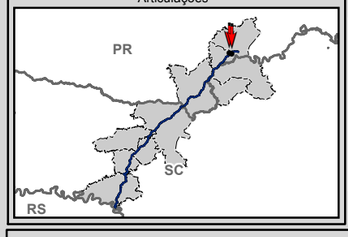
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

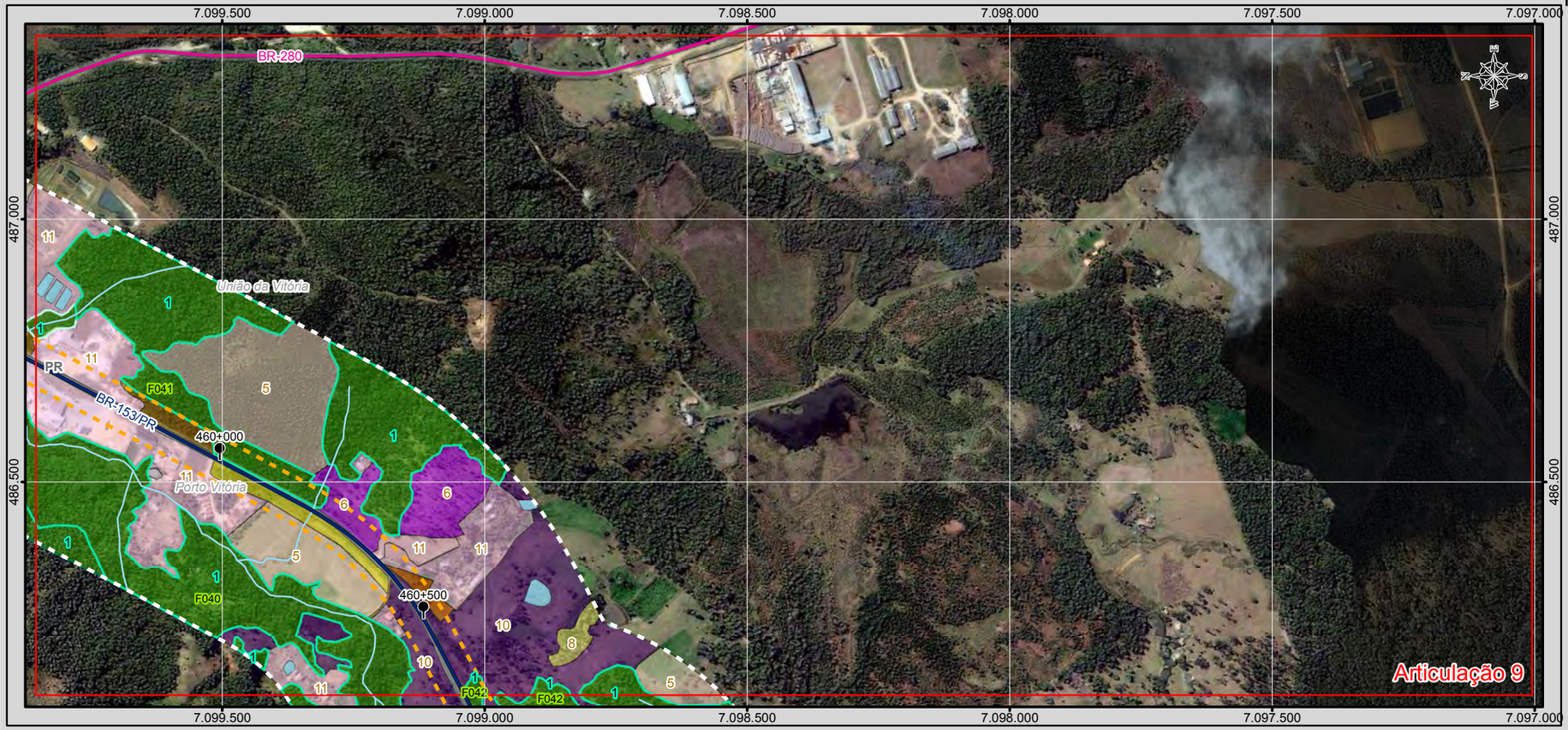
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 7 e 8

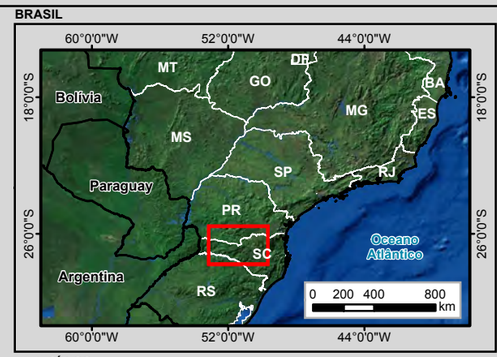
Empreendedor

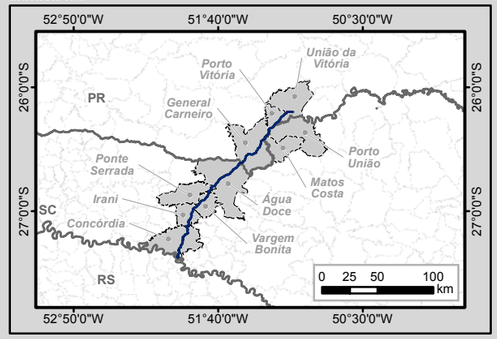
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

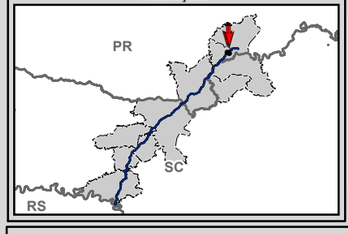
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

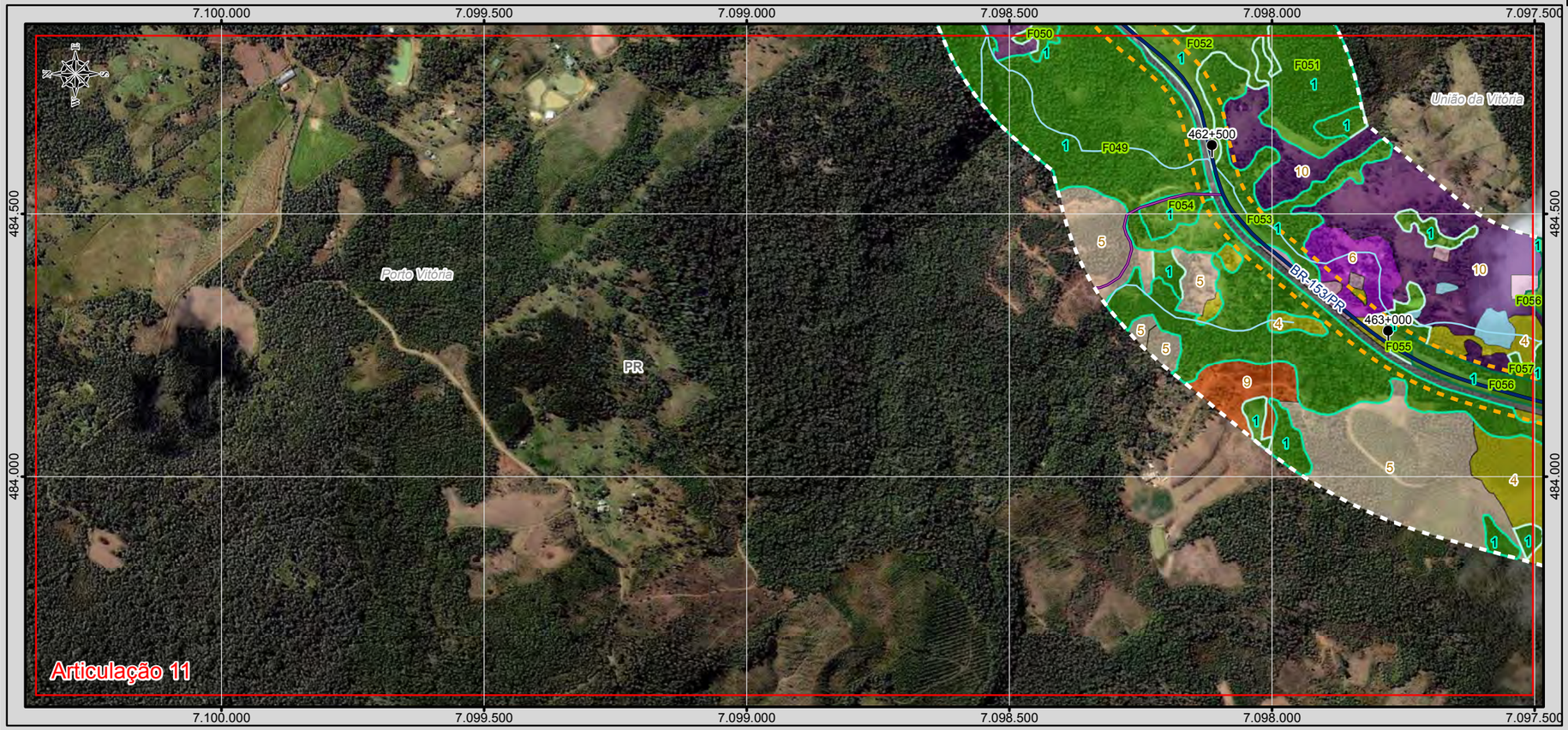
Título do Mapa

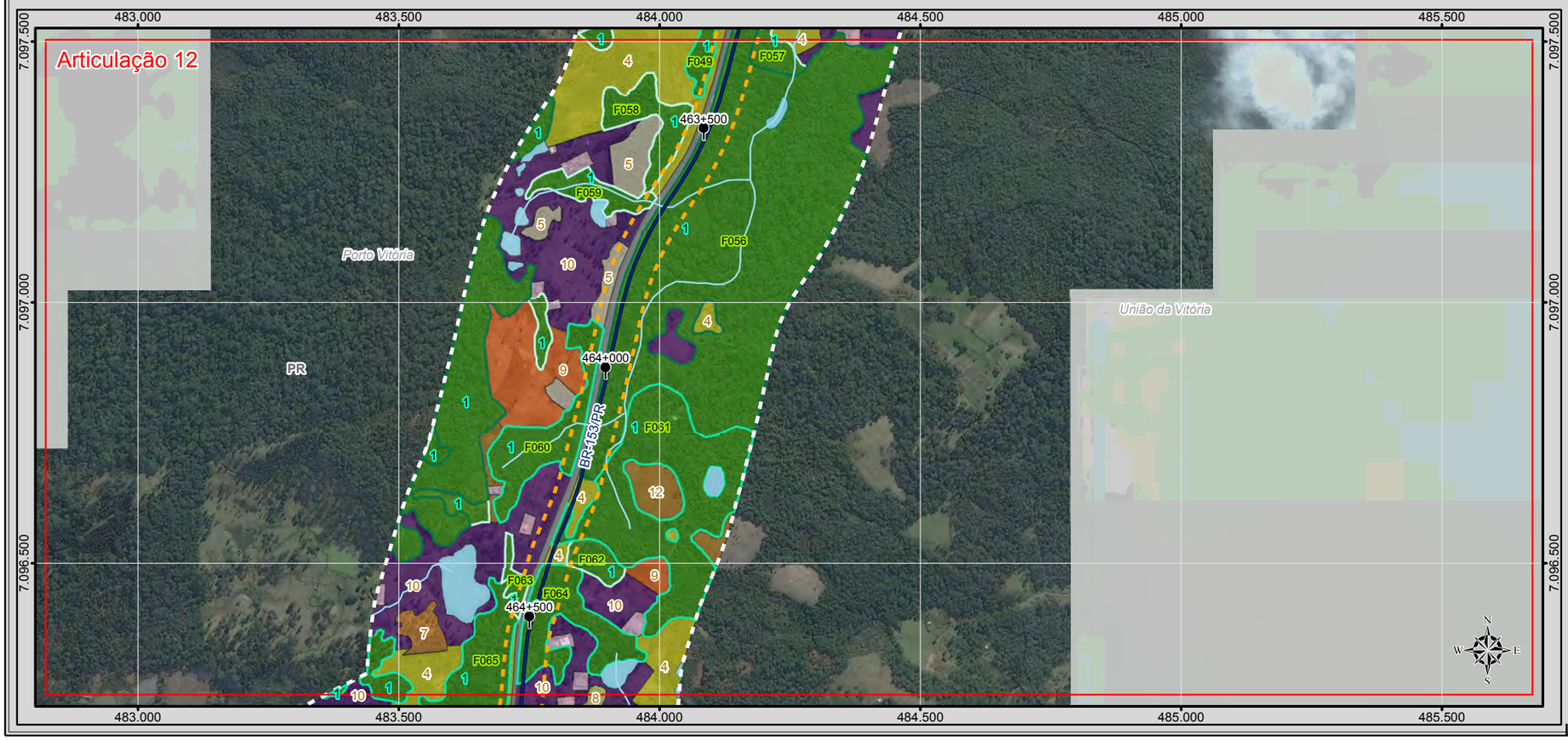
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 9 e 10

Empreendedor

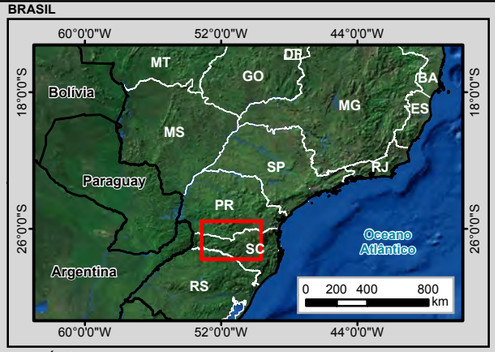
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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 Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

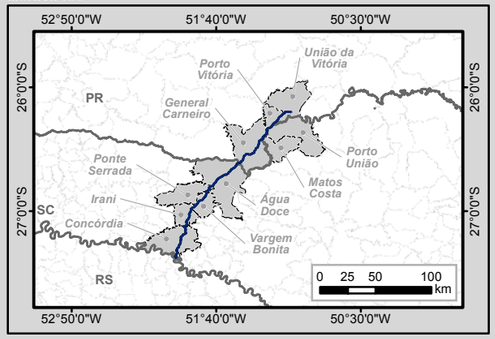




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

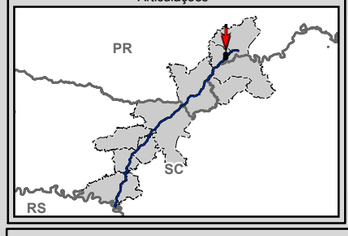
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

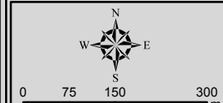
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

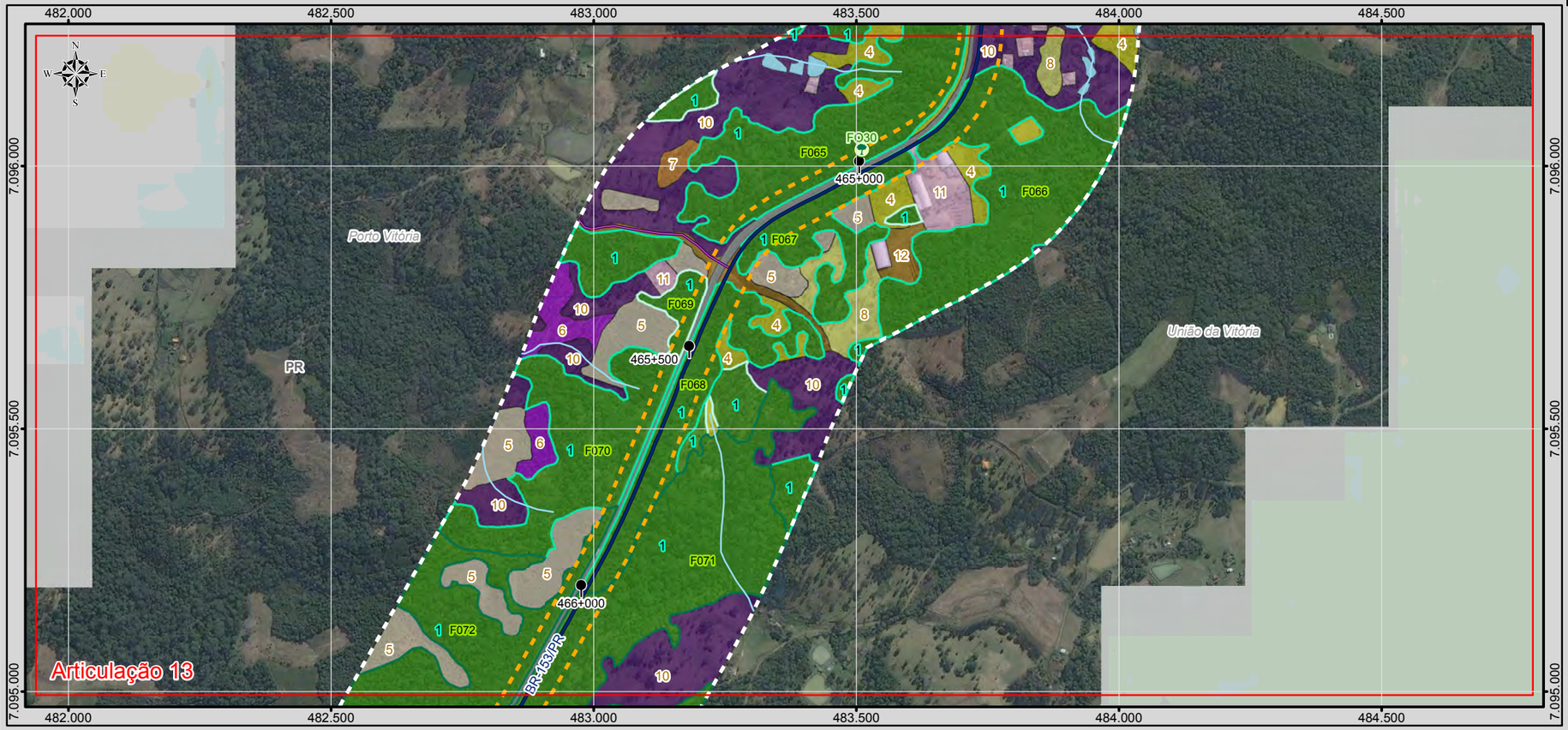
Título do Mapa

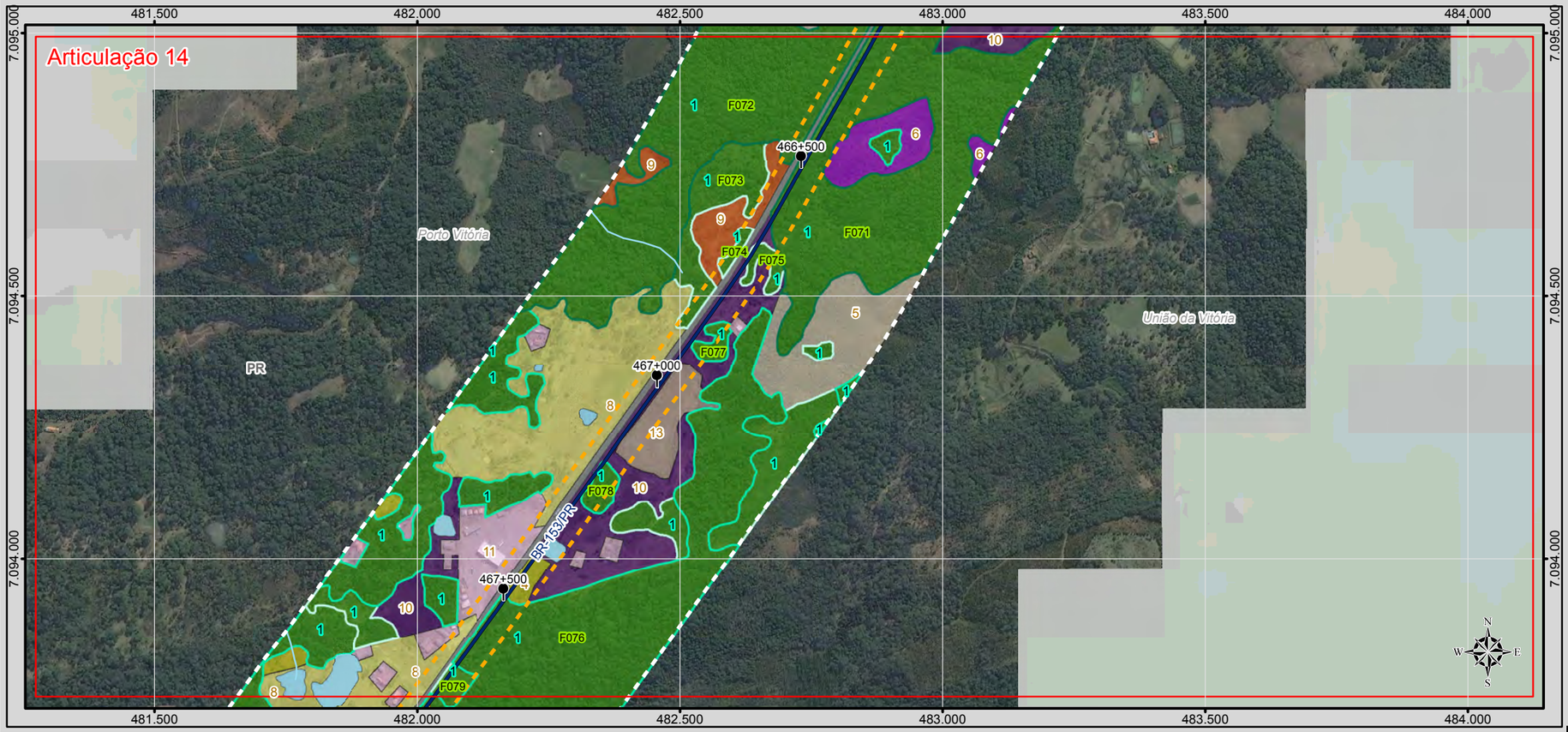
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 11 e 12

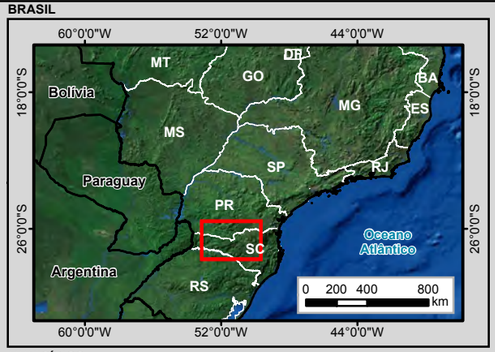
Empreendedor

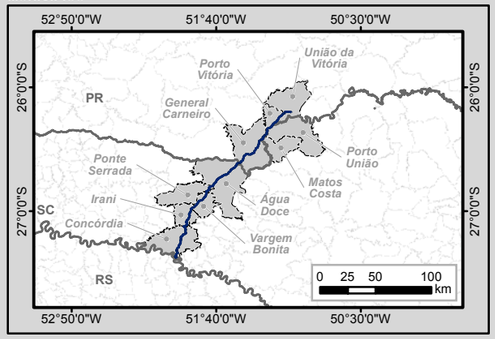
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

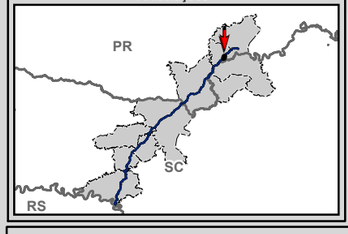
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

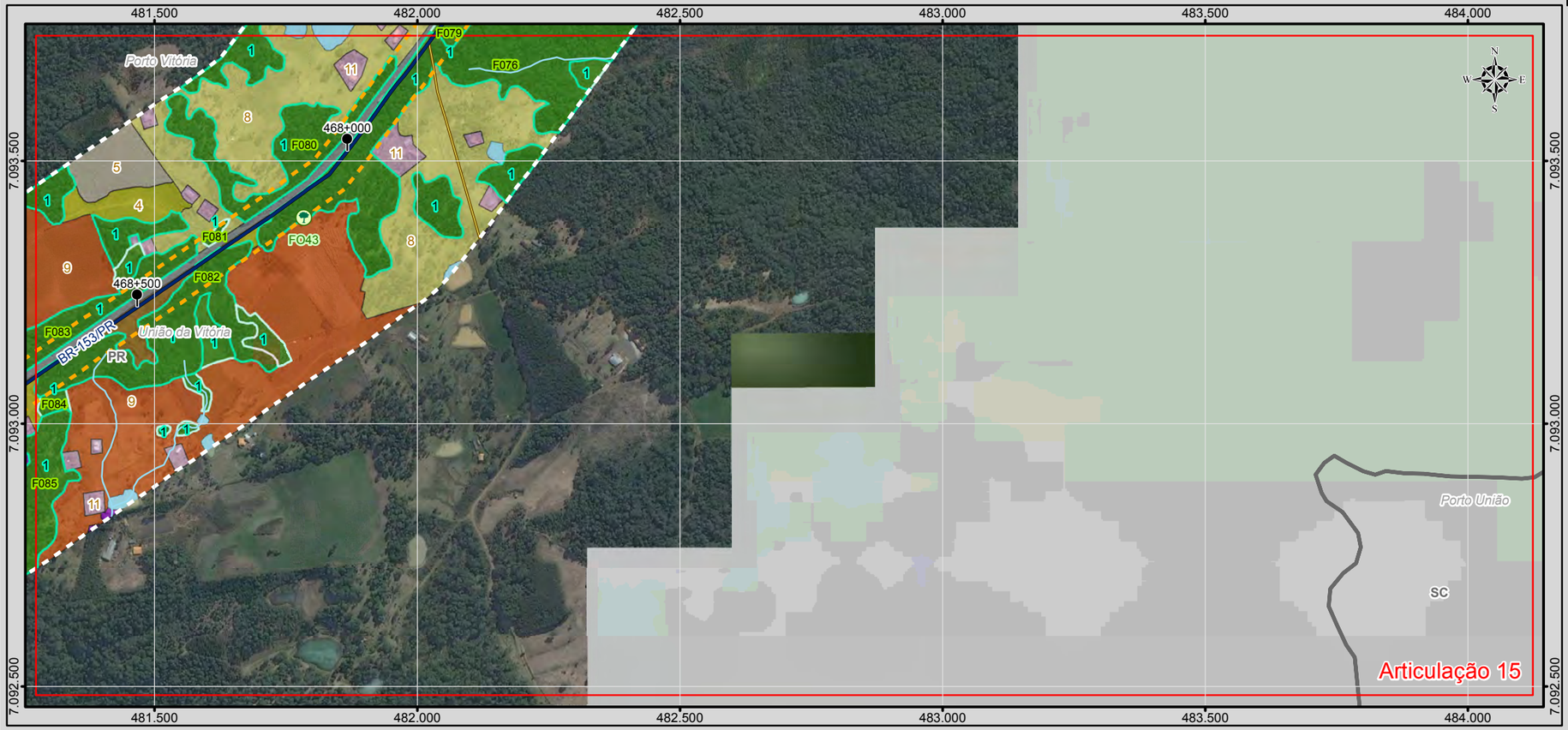
Título do Mapa
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 13 e 14

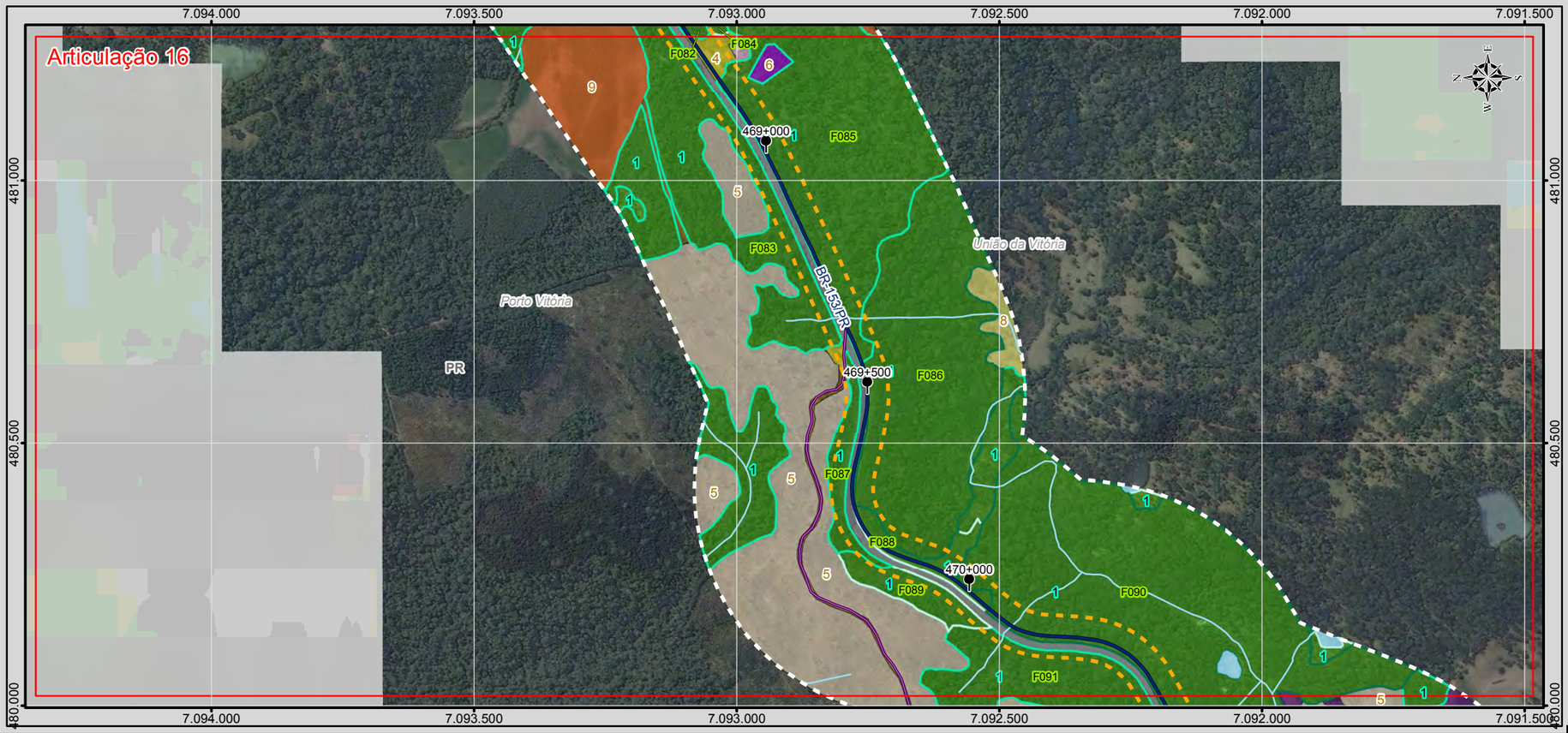
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

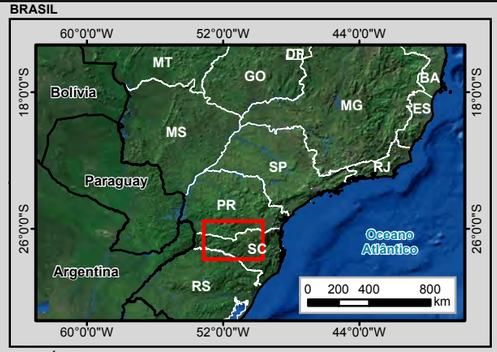
Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

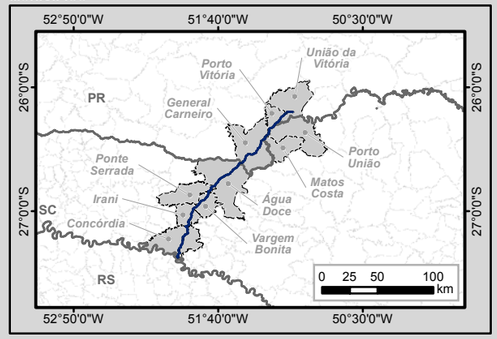
Data: Abril/2016

Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

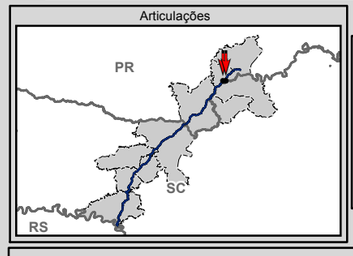
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

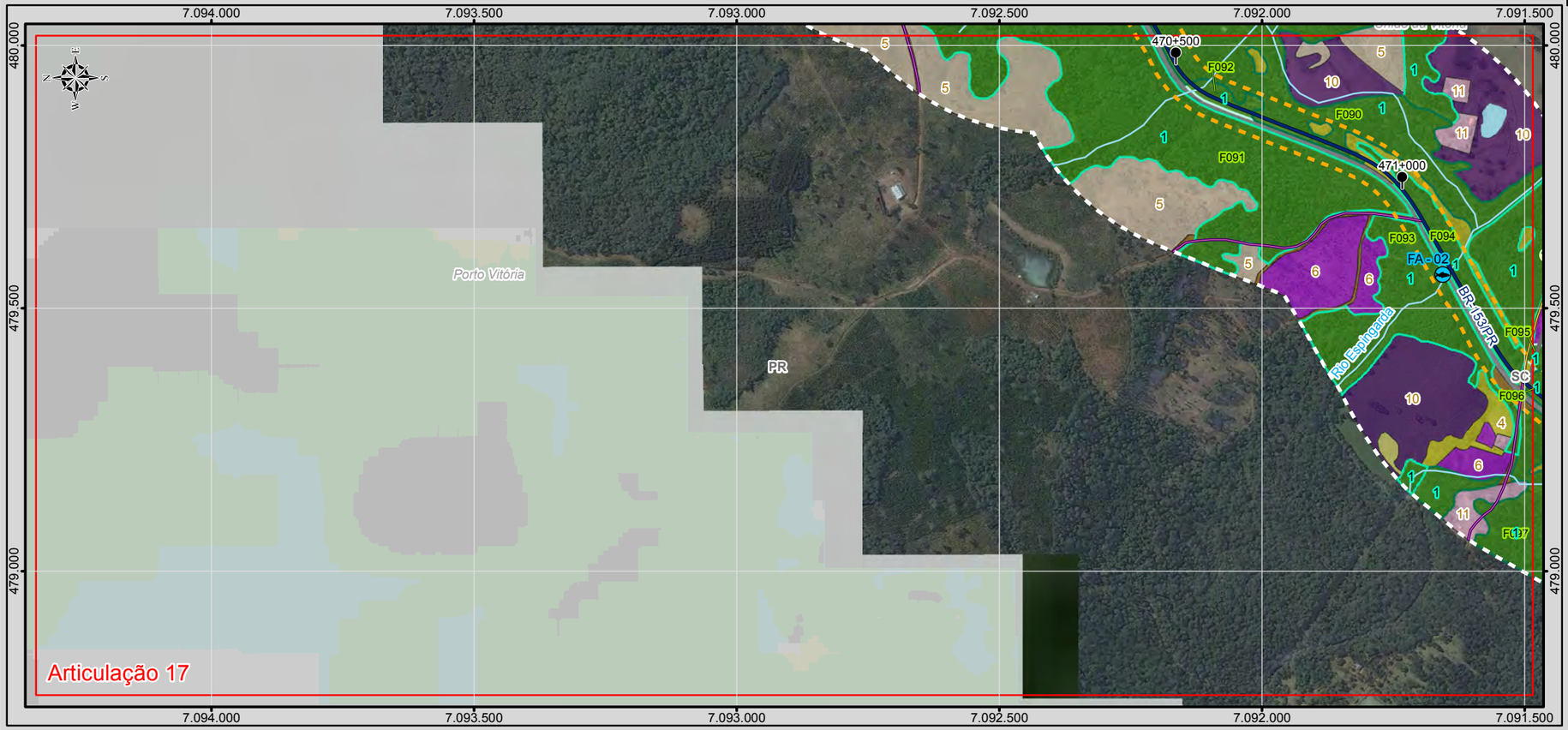
Título do Mapa

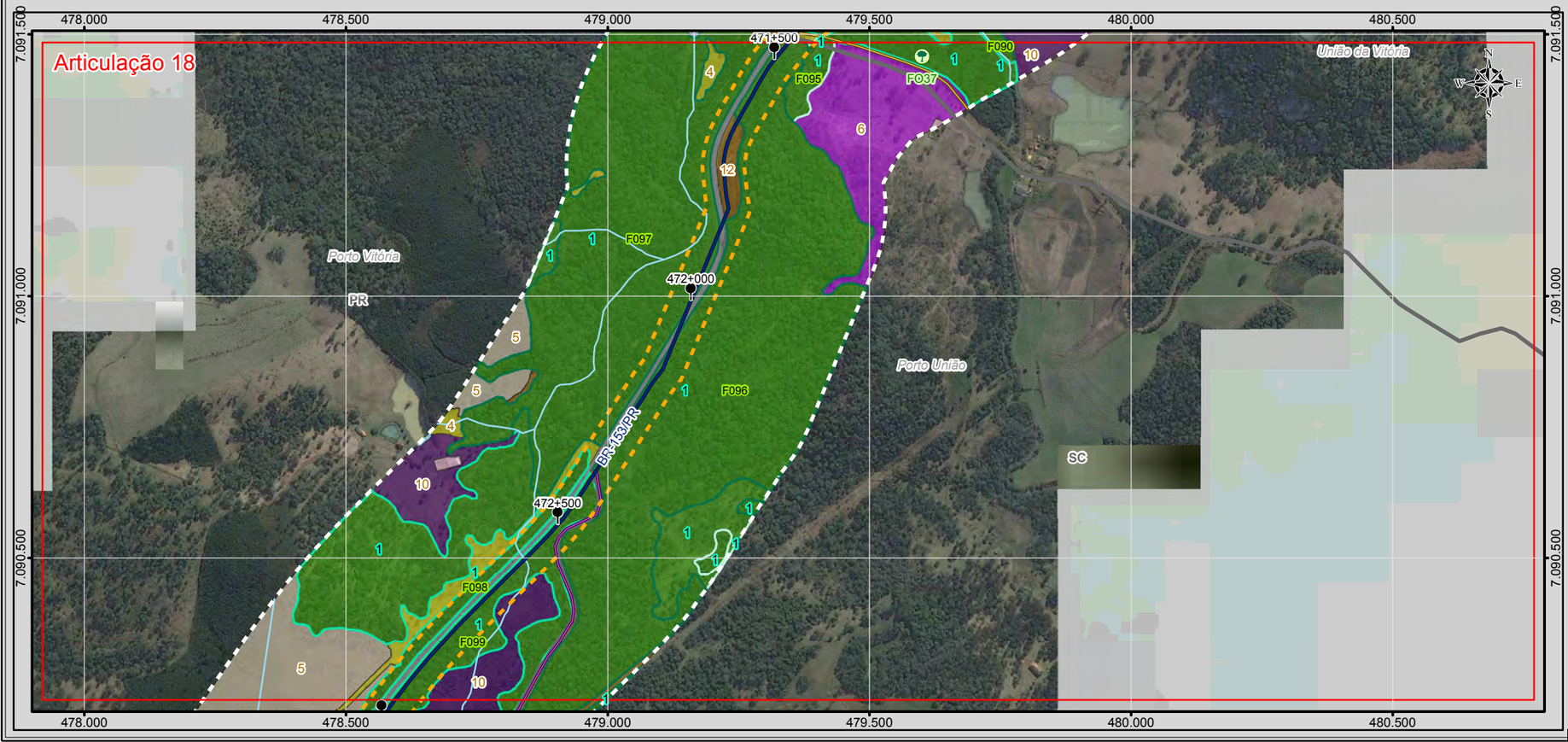
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 15 e 16

Empreendedor

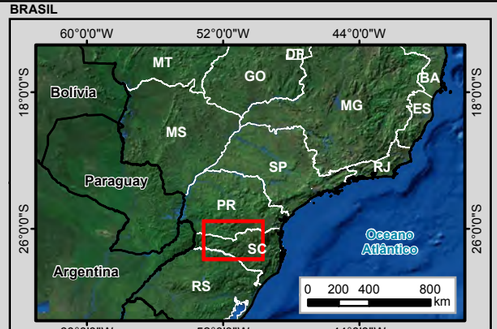
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

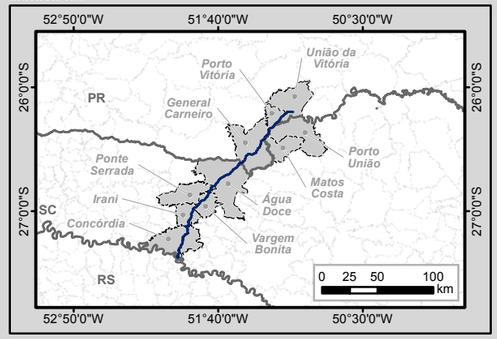




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

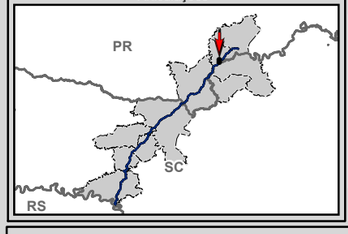
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

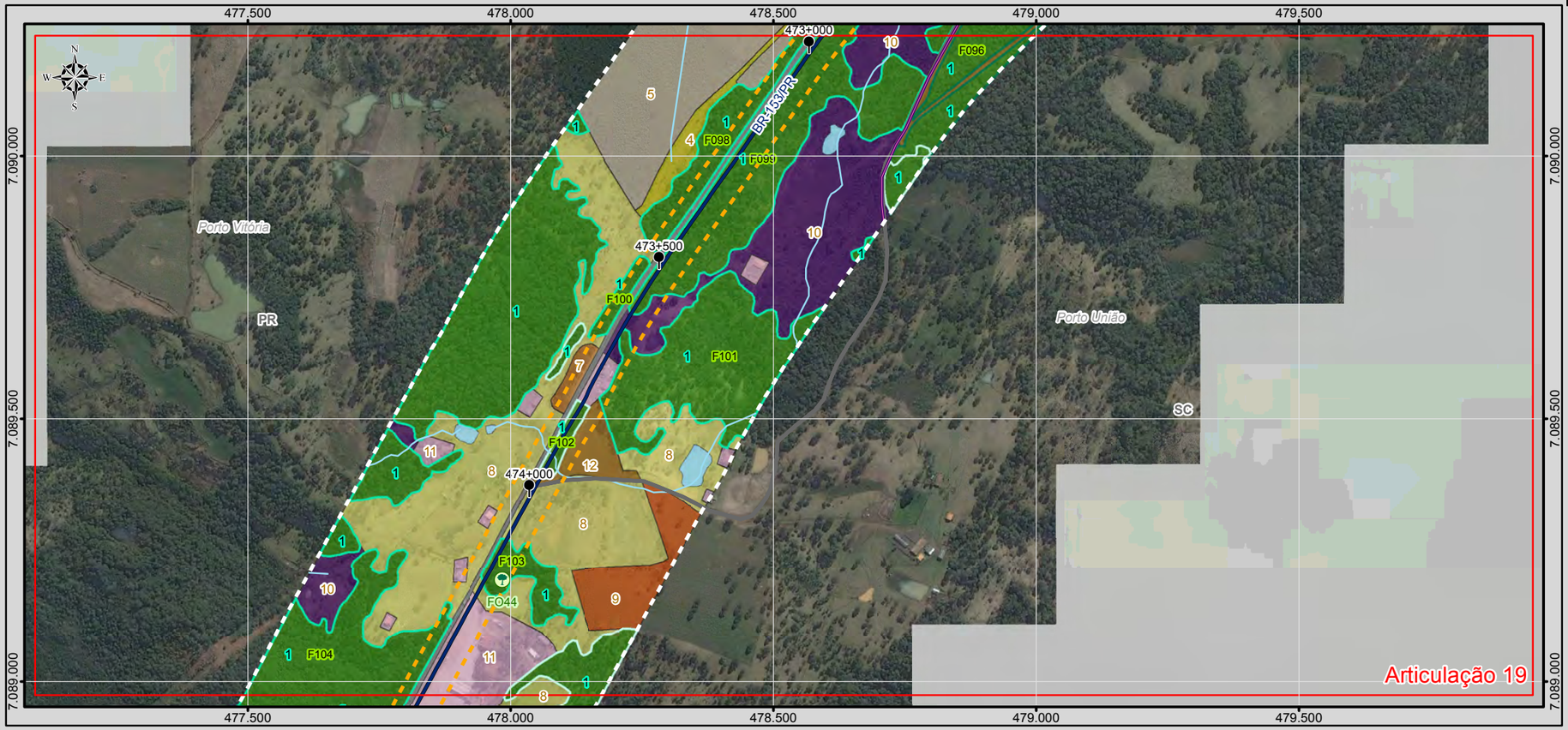
Título do Mapa

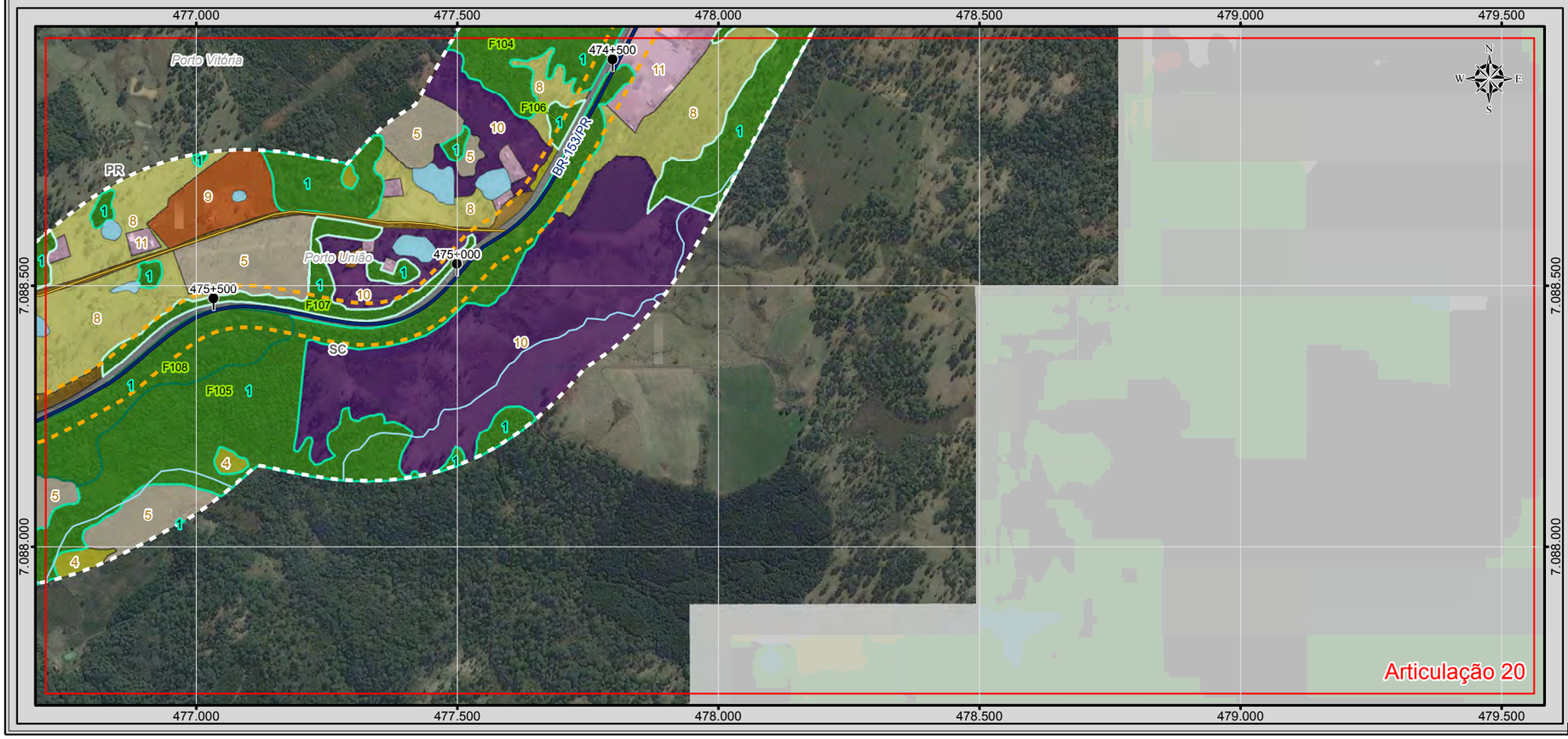
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 17 e 18

Empreendedor

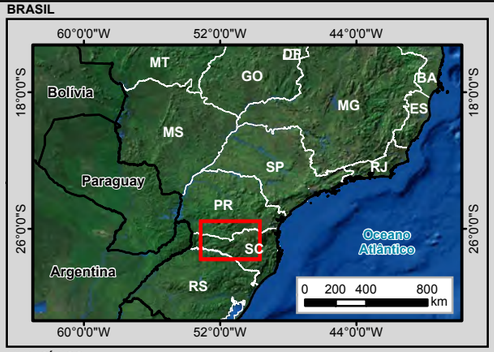
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

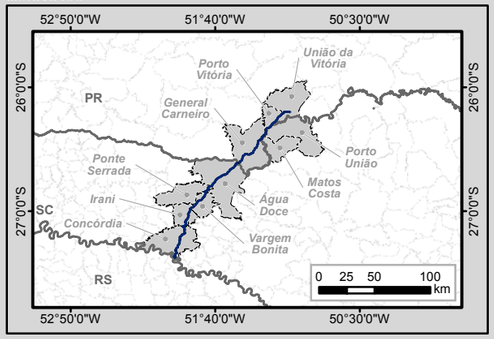




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

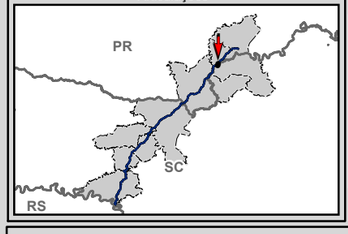
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

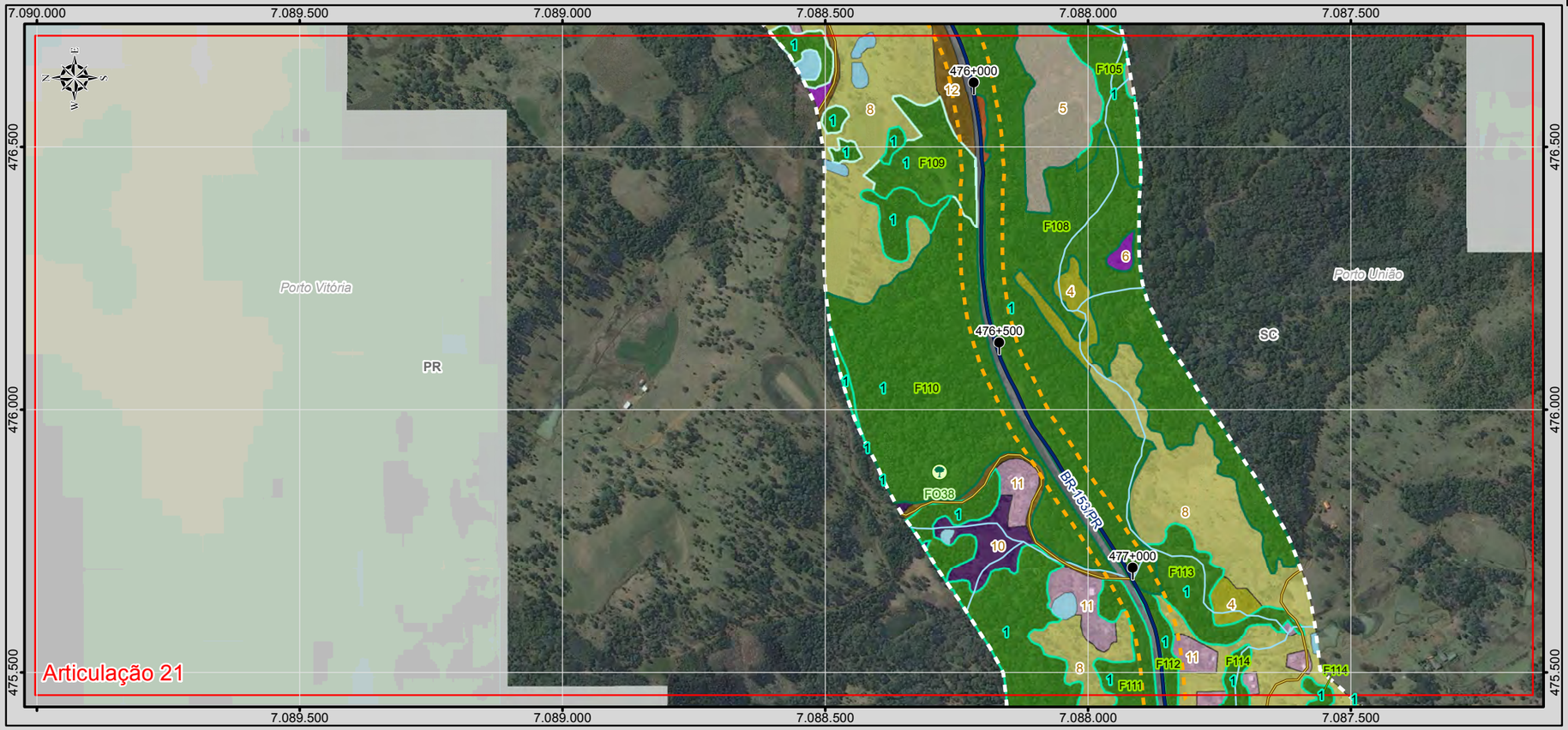
Título do Mapa

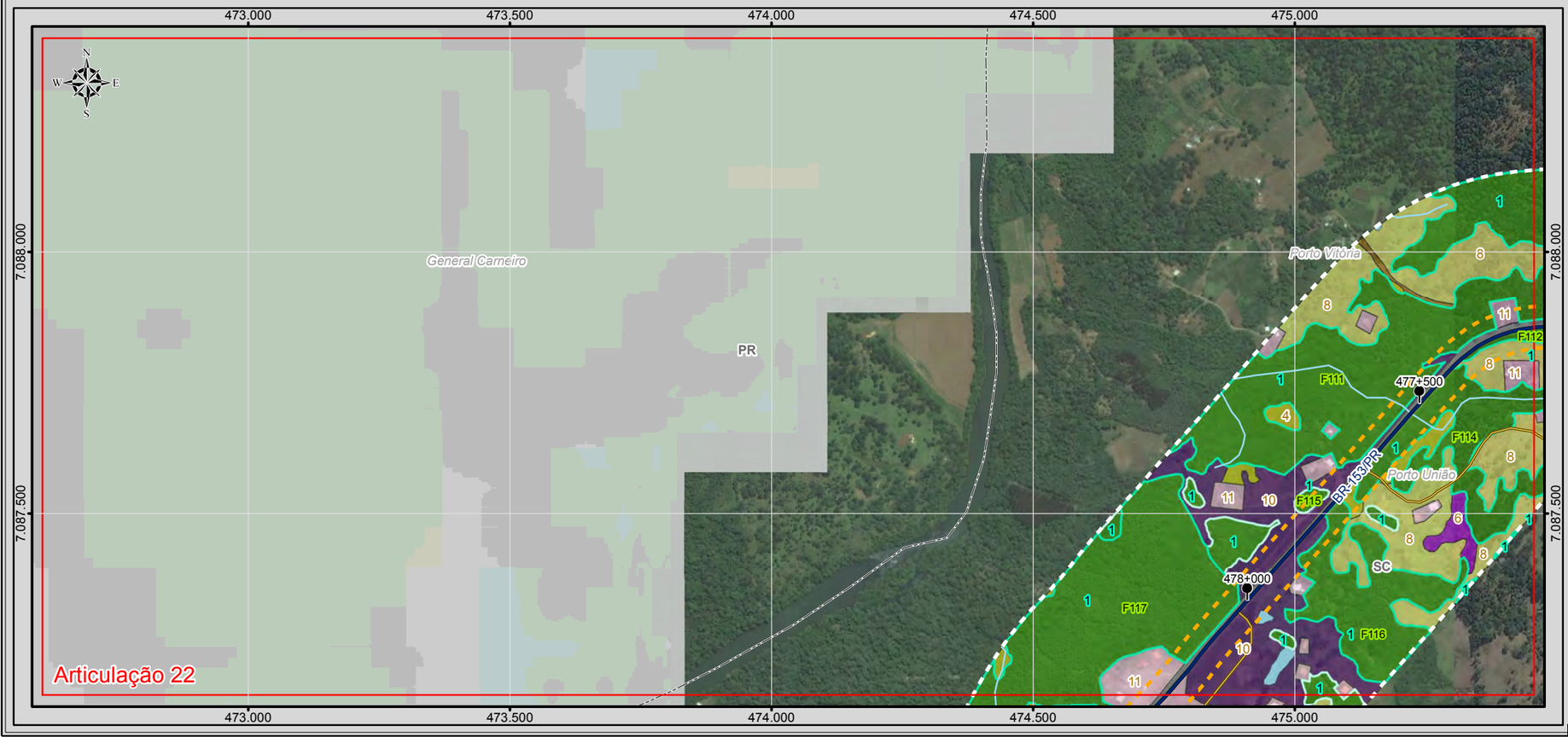
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 19 e 20

Empreendedor

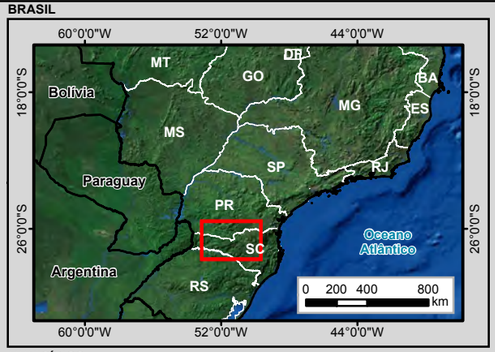
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

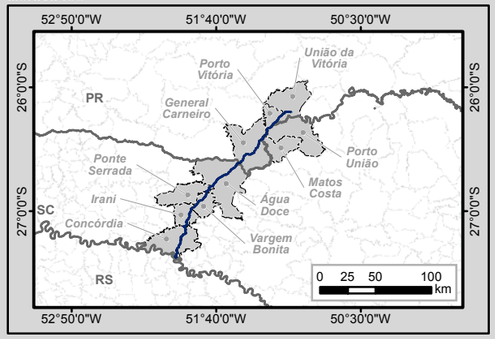




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

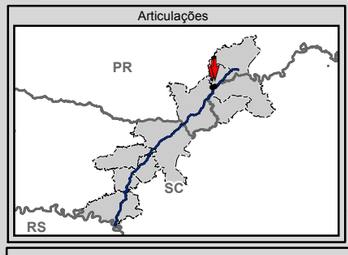
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

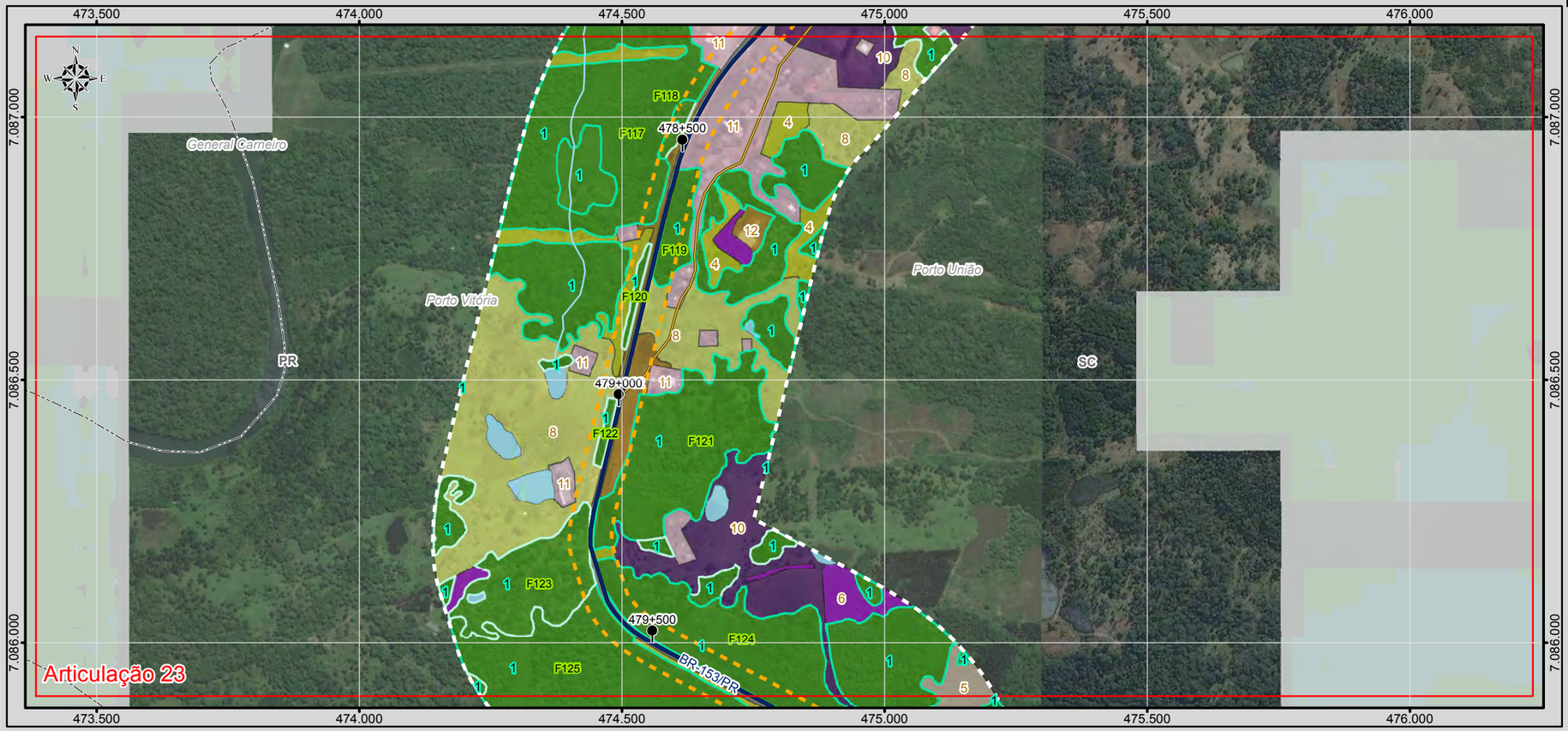
Título do Mapa

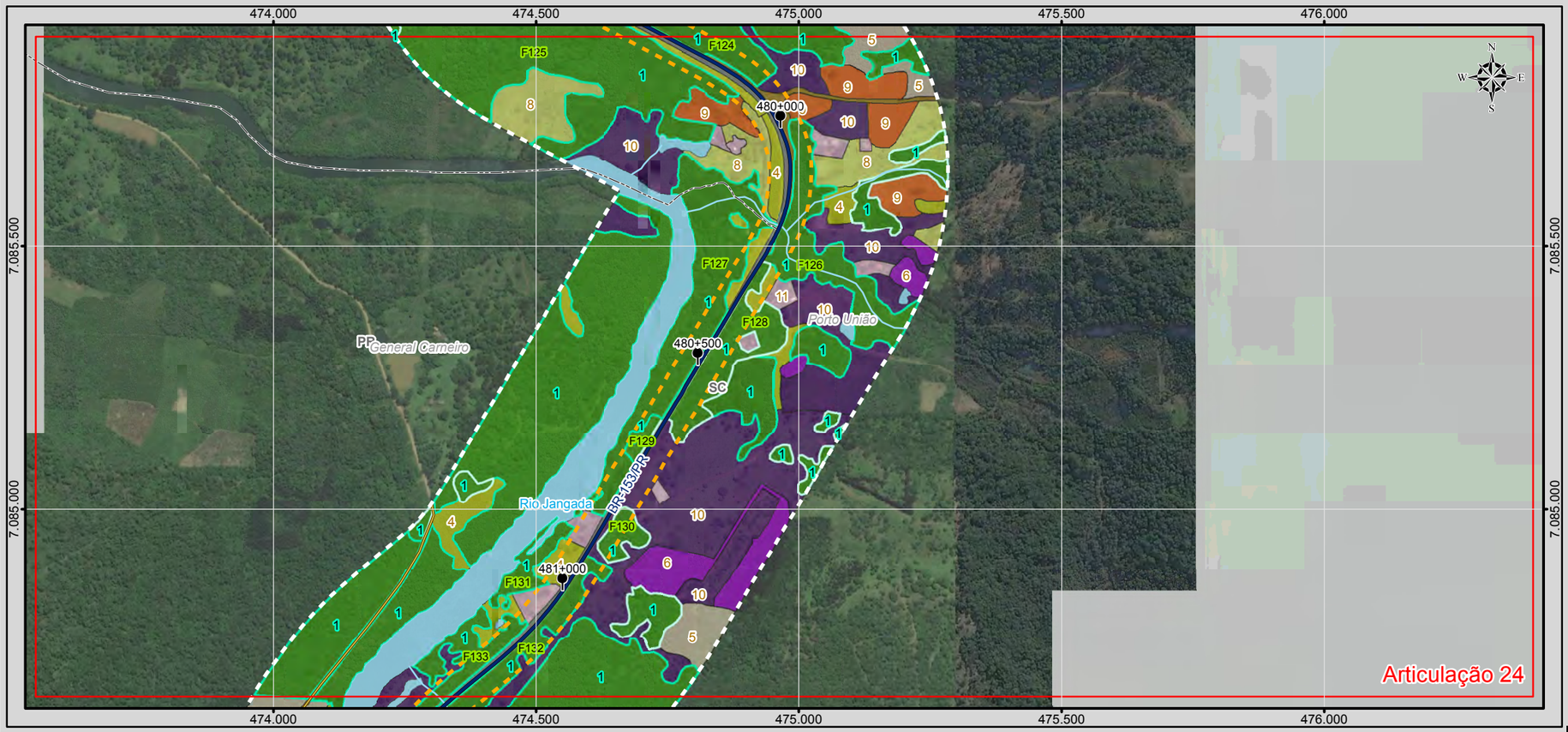
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 21 e 22

Empreendedor

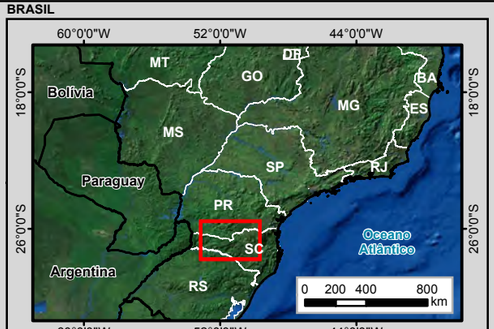
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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 Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

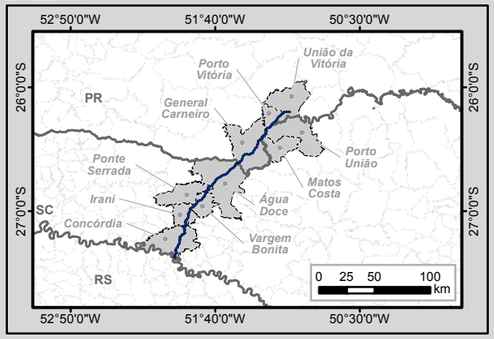




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

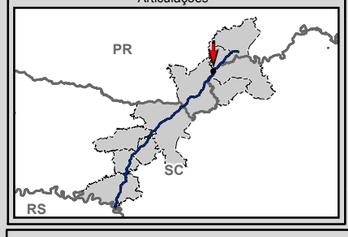
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

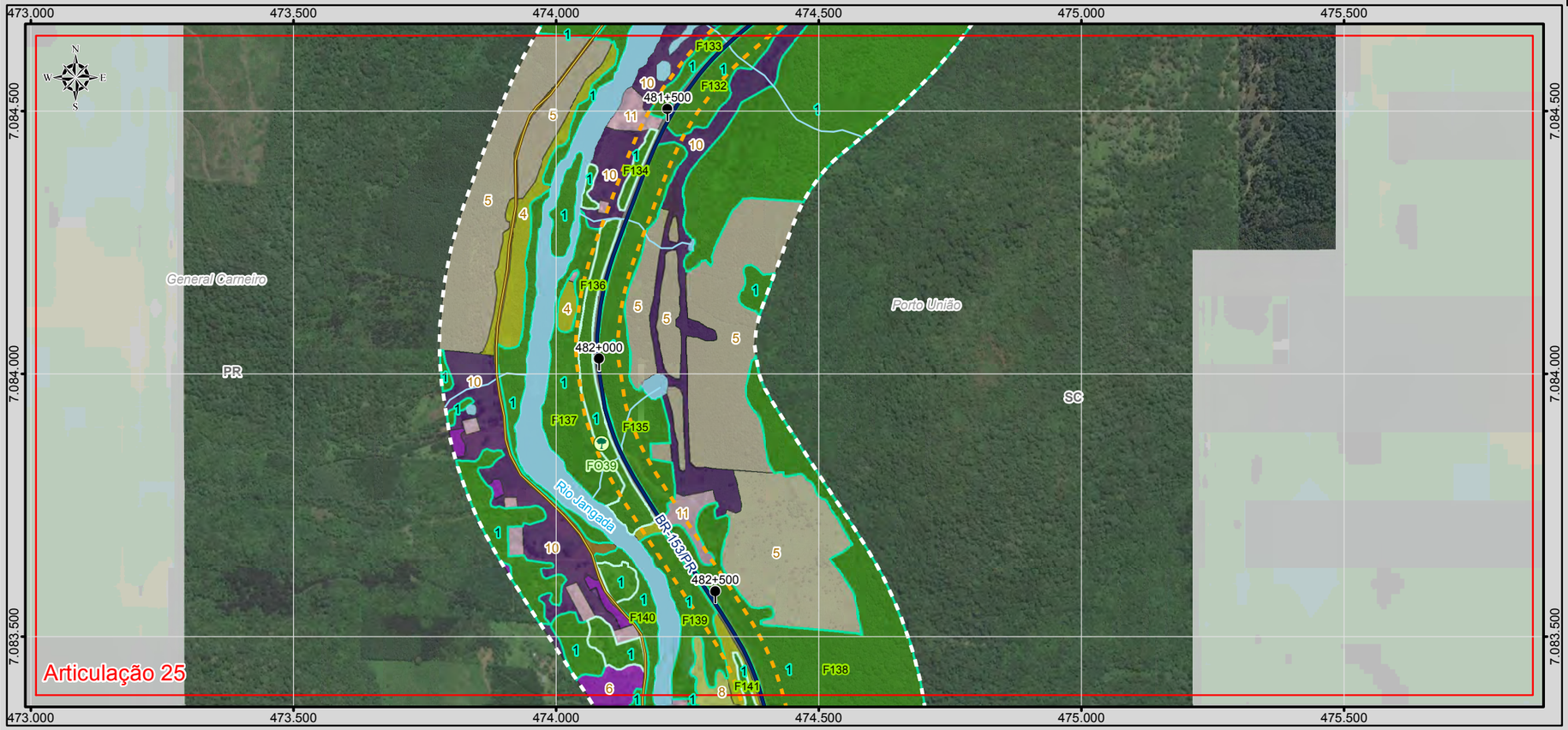
Título do Mapa

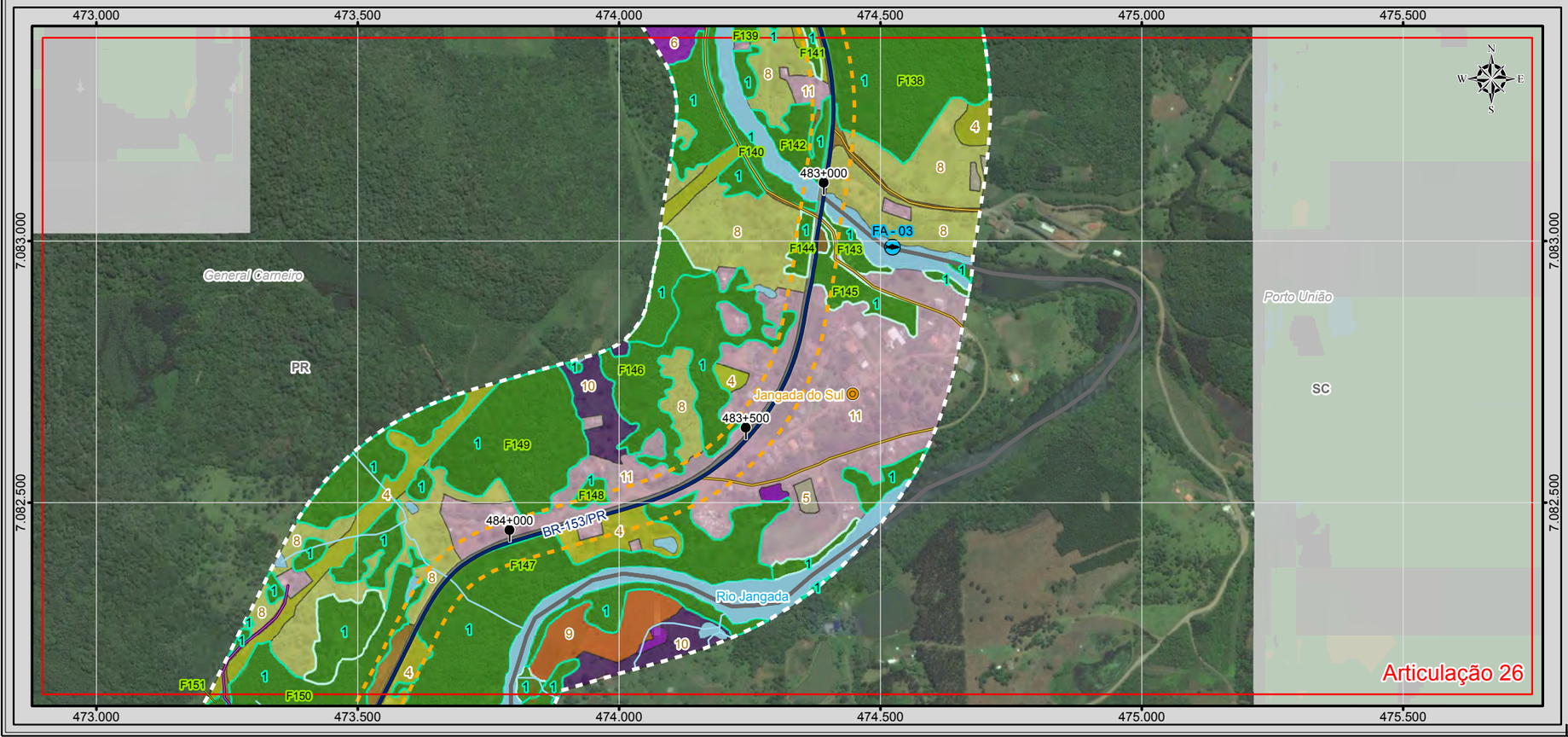
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 23 e 24

Empreendedor

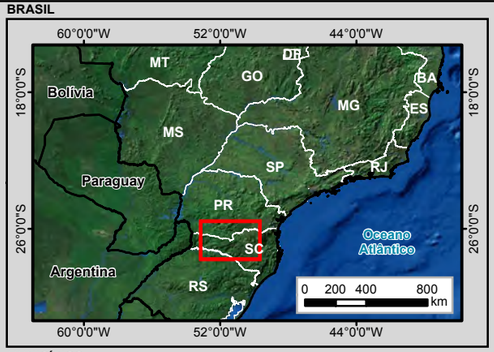
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

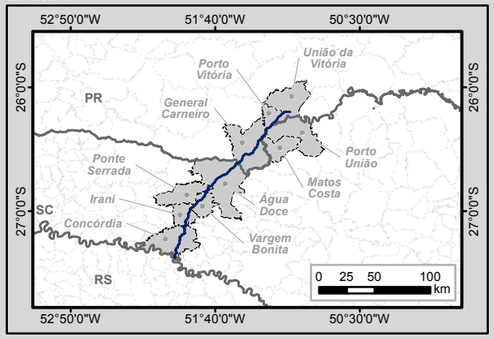




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

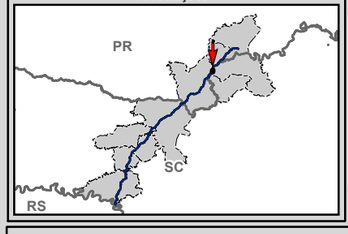
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

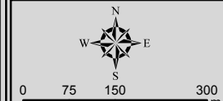
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

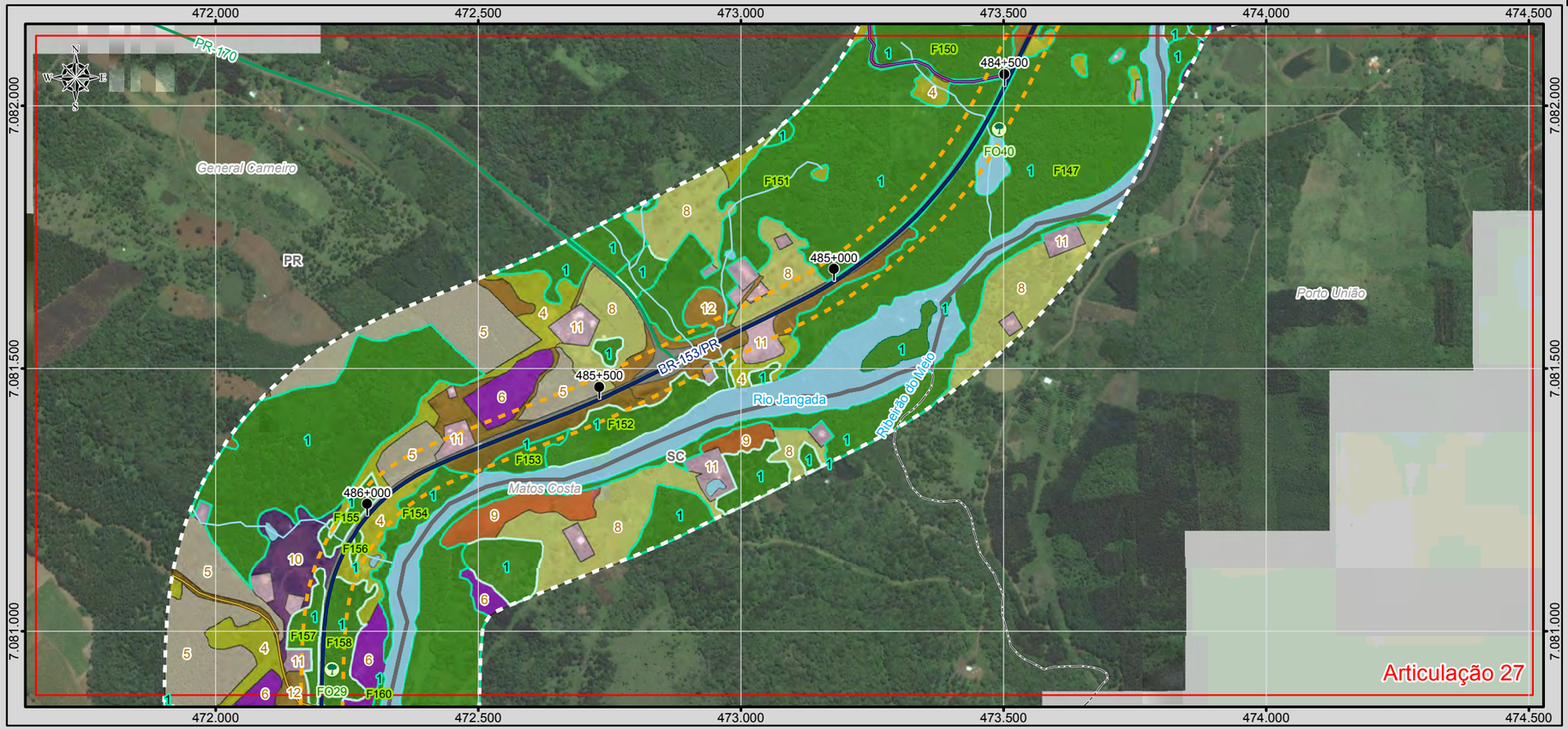
Título do Mapa

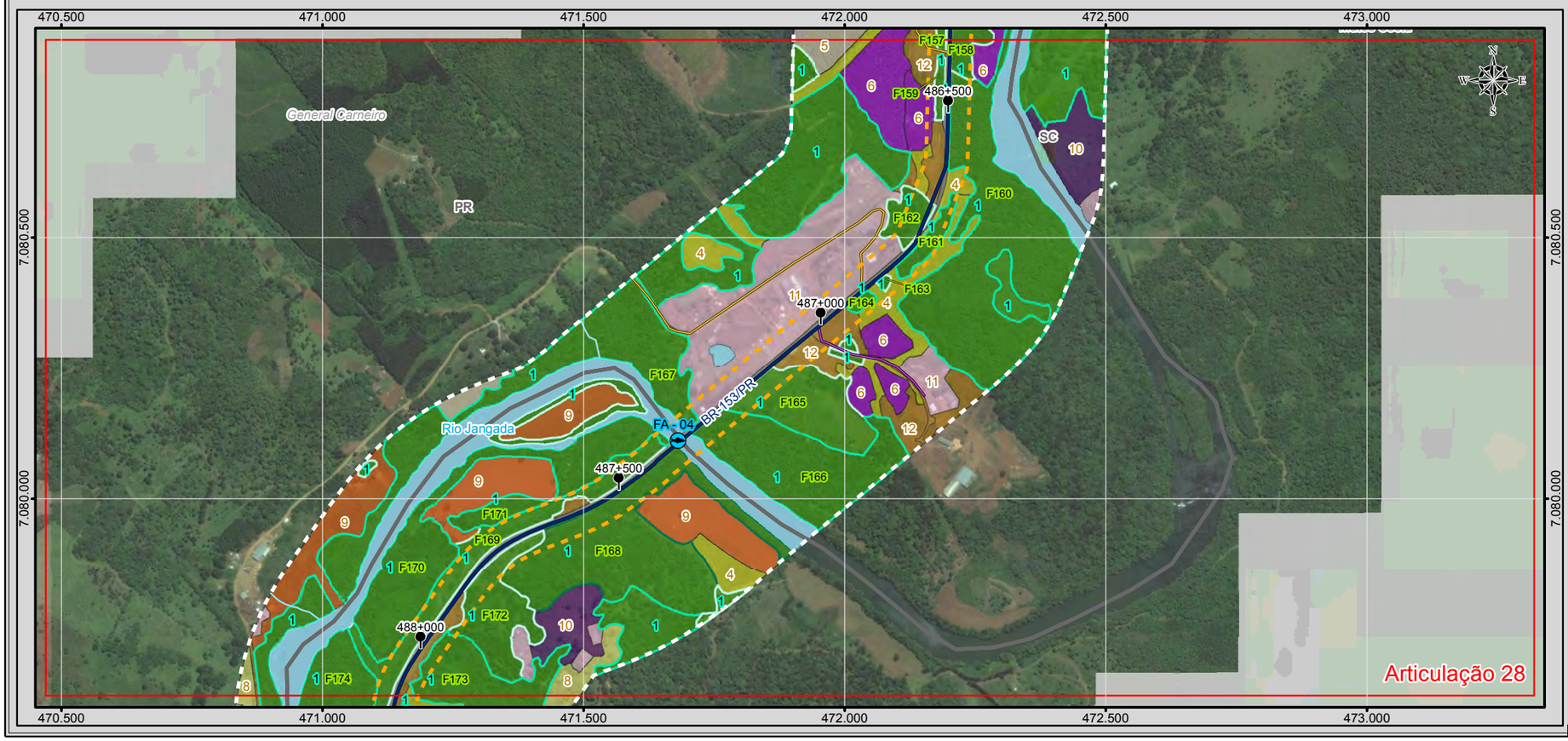
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 25 e 26

Empreendedor

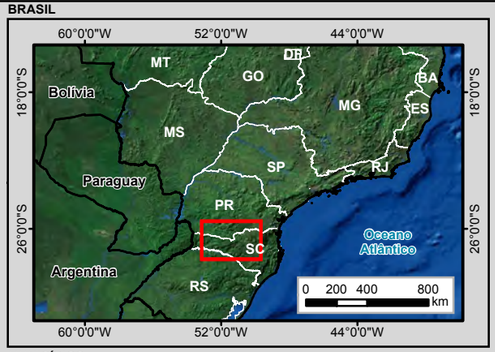
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

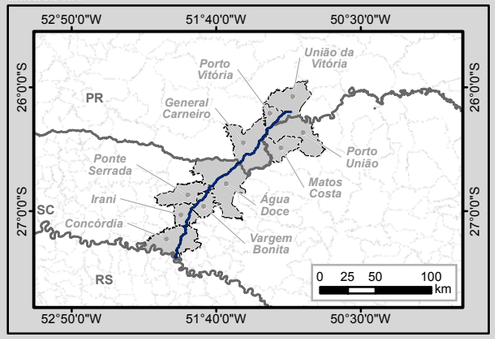




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

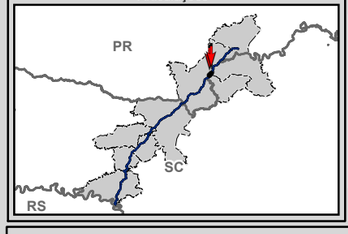
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

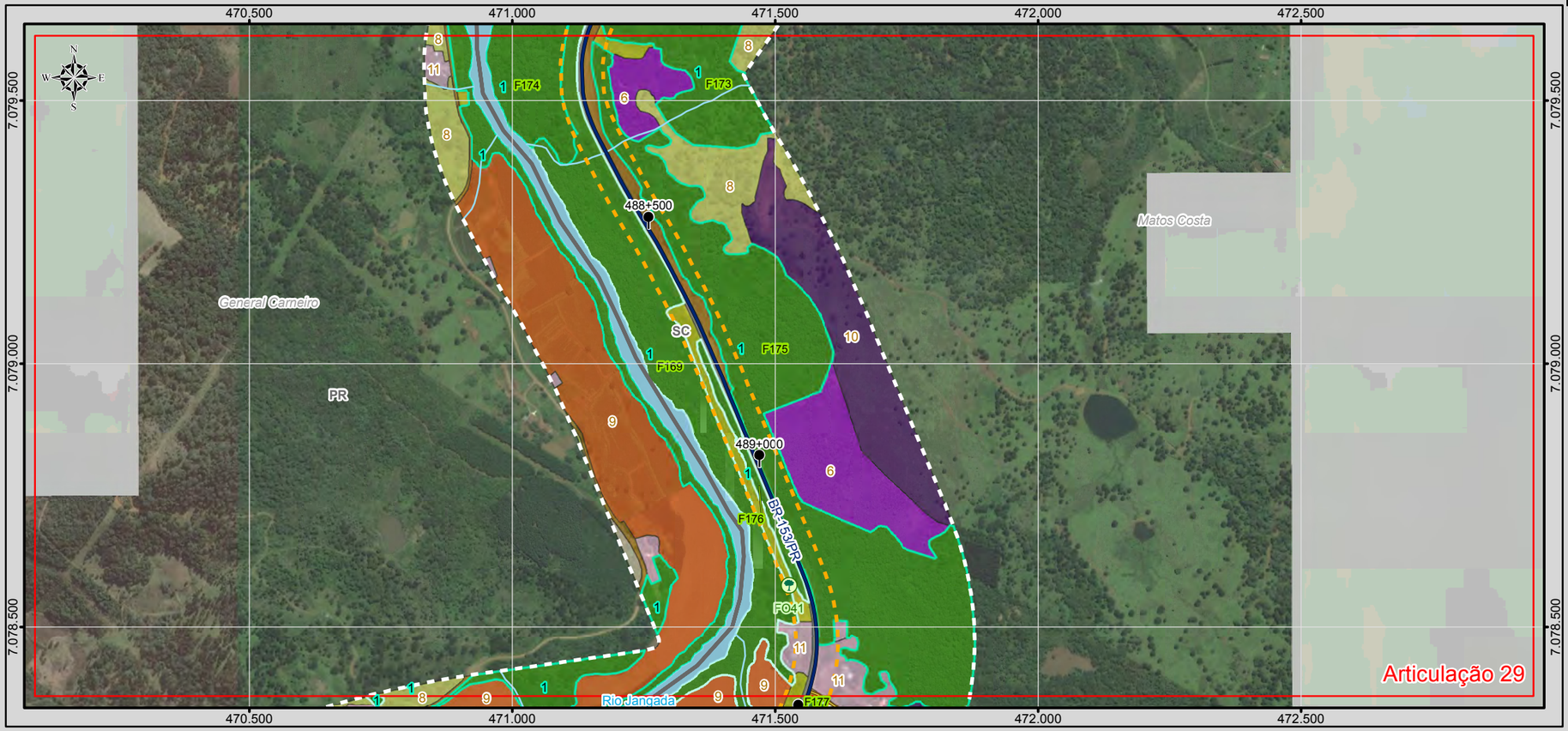
Título do Mapa

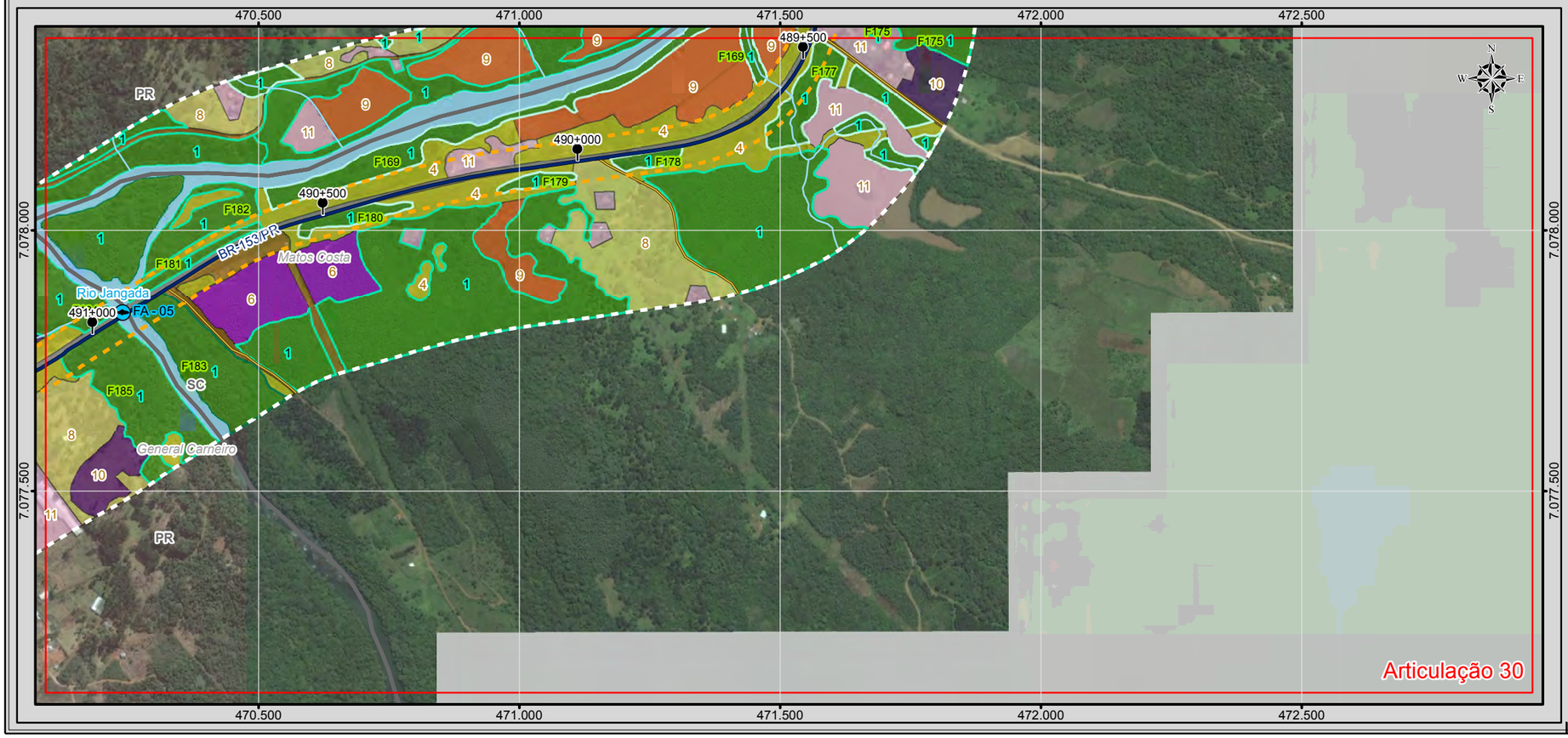
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 27 e 28

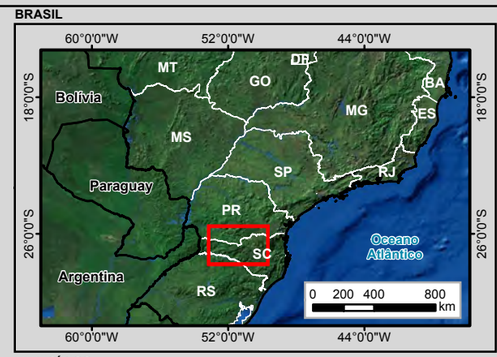
Empreendedor

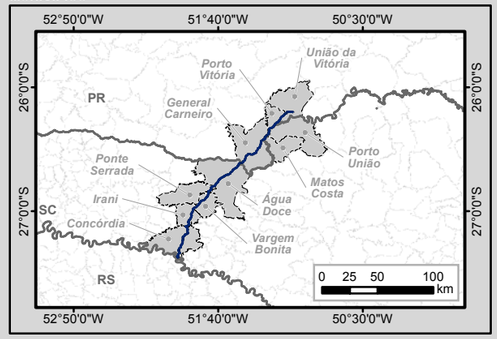
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

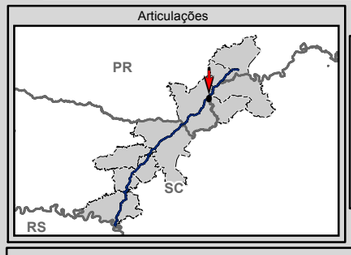
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

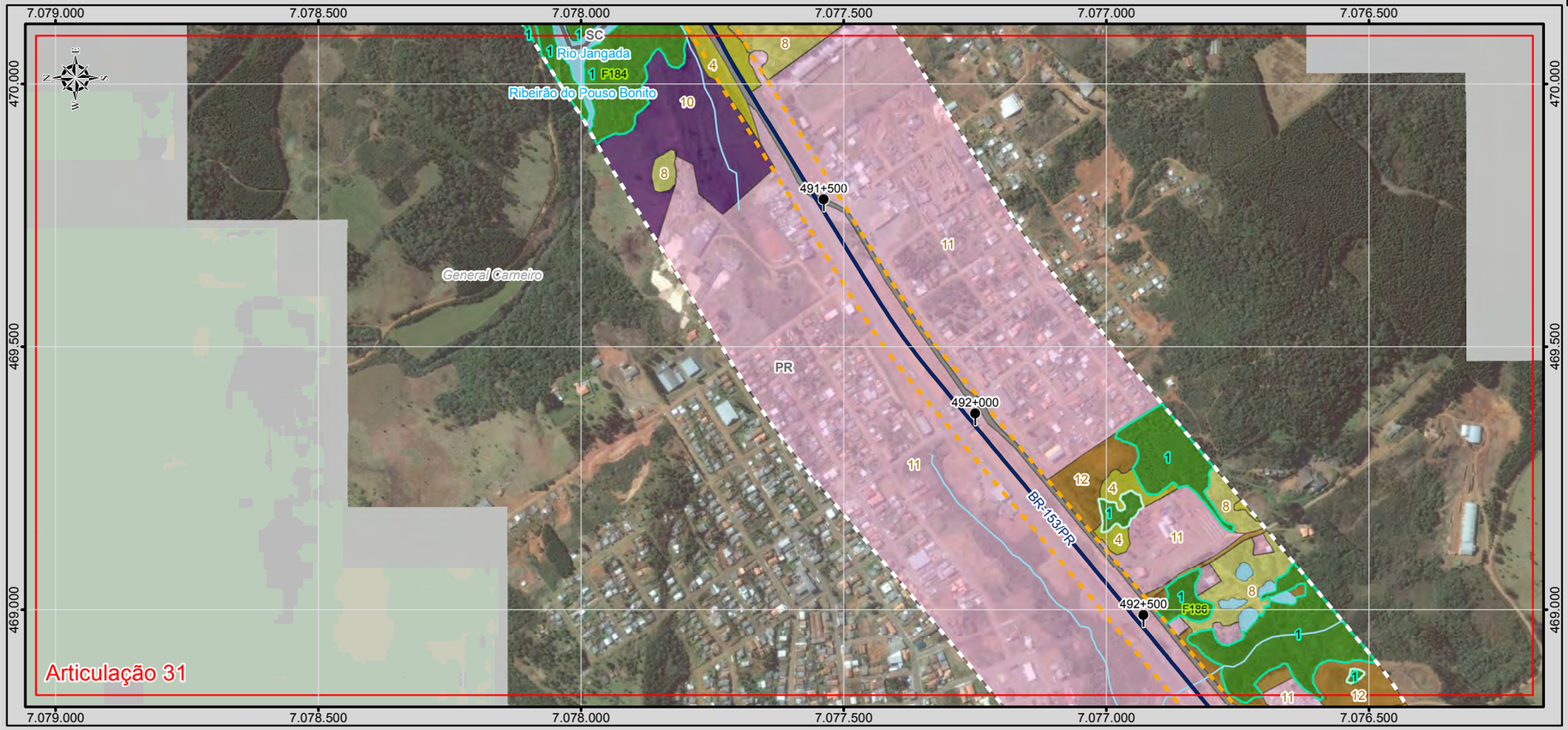
Título do Mapa

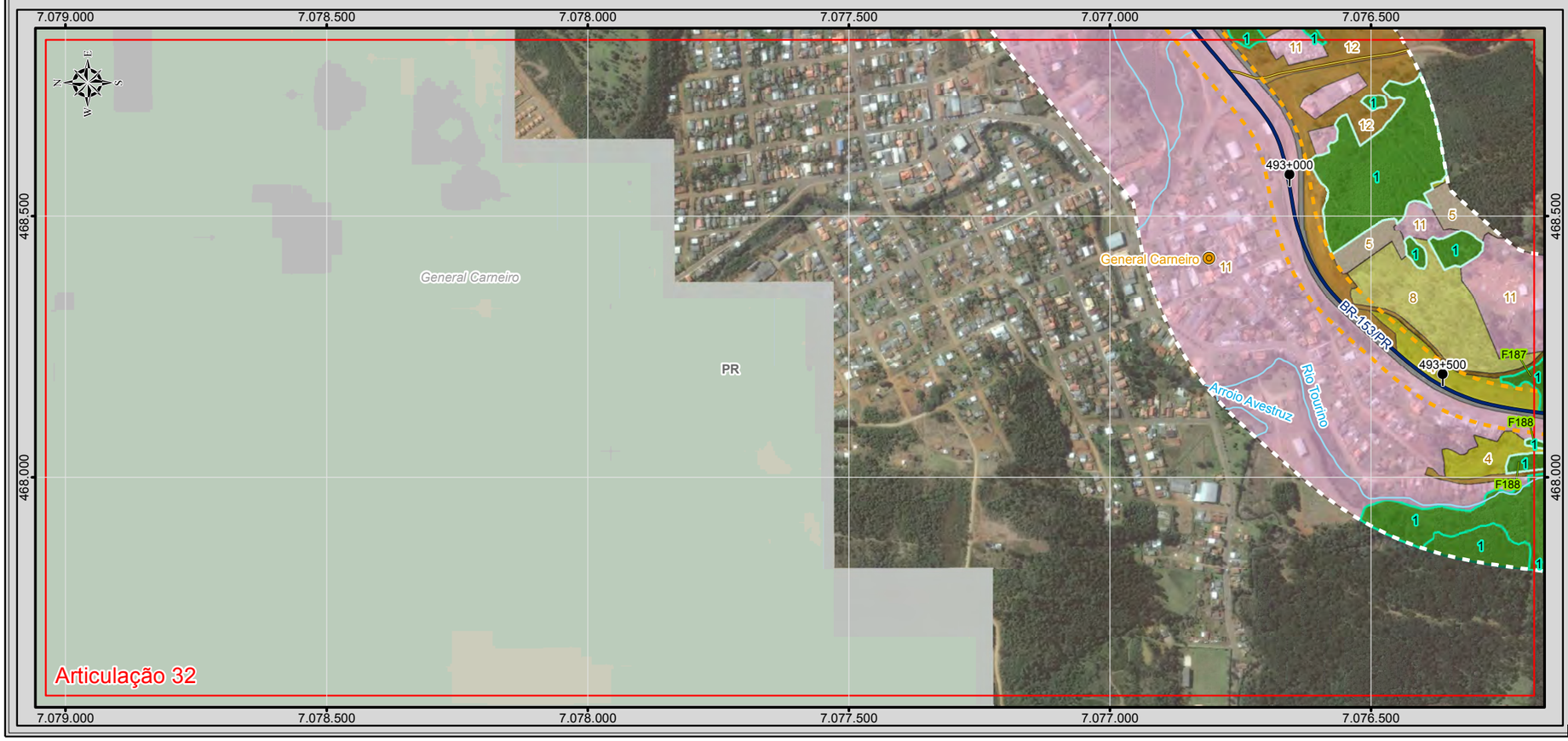
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 29 e 30

Empreendedor

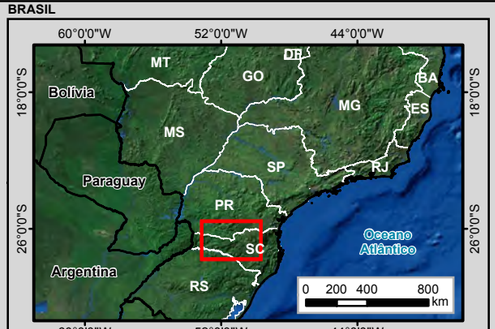
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

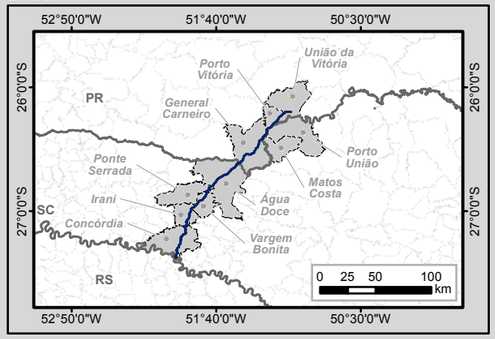




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

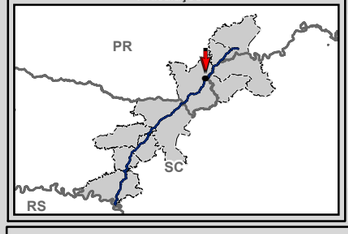
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

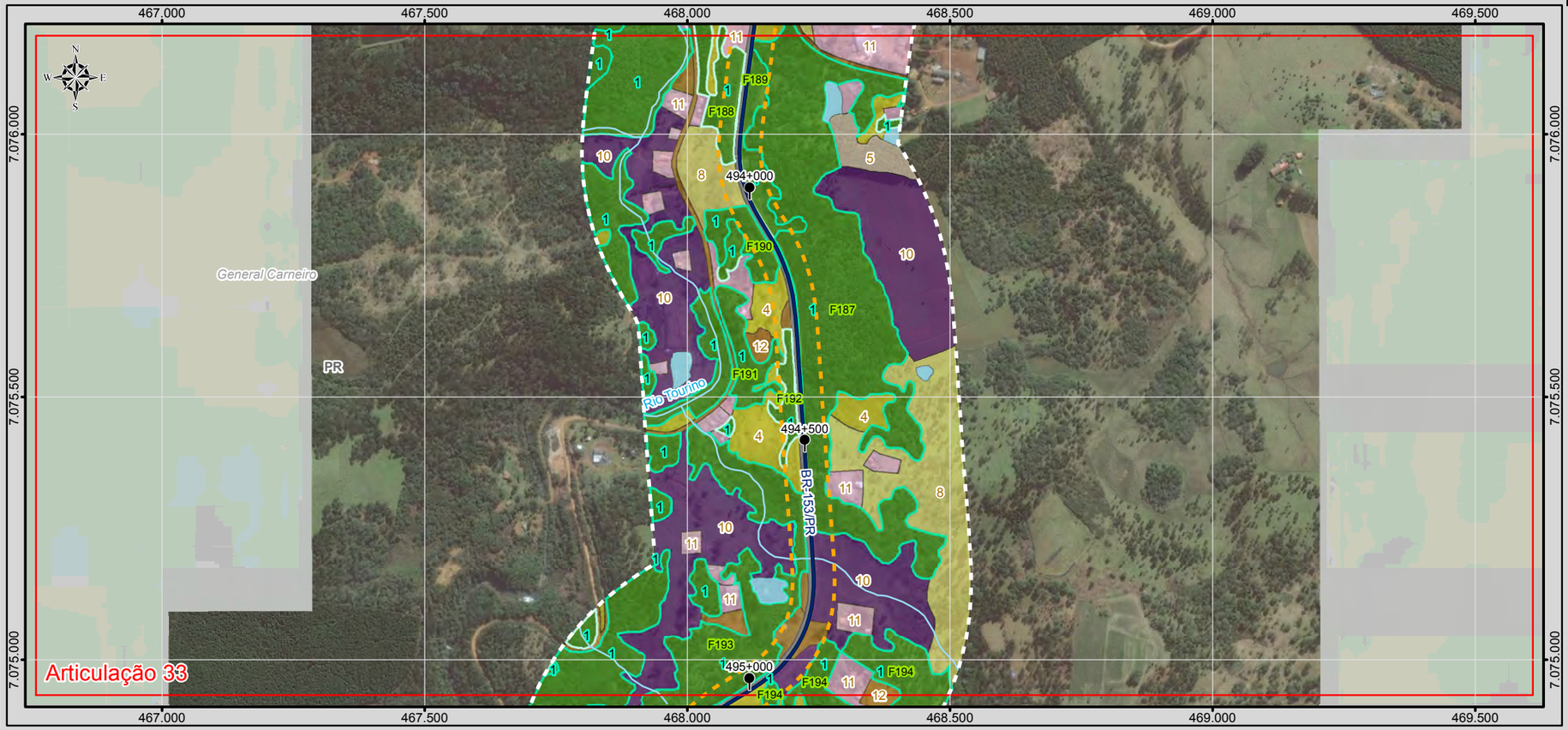
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 31 e 32

Empreendedor

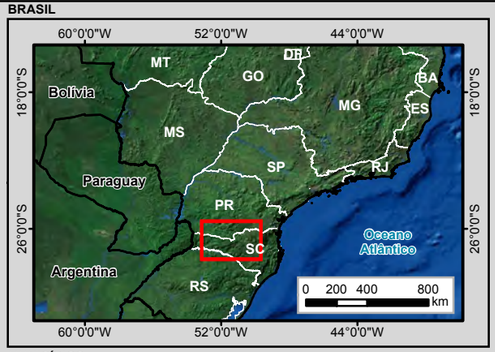
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

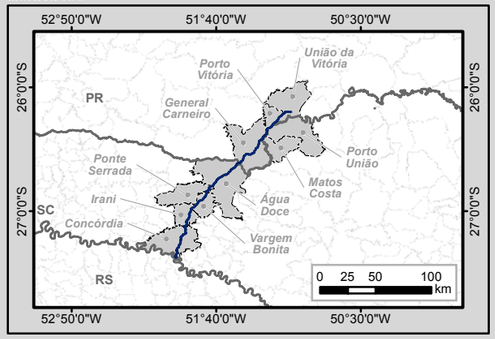




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

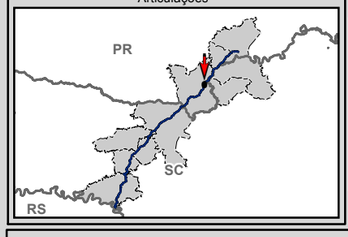
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

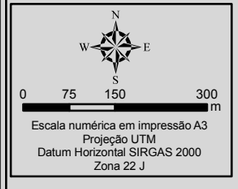
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

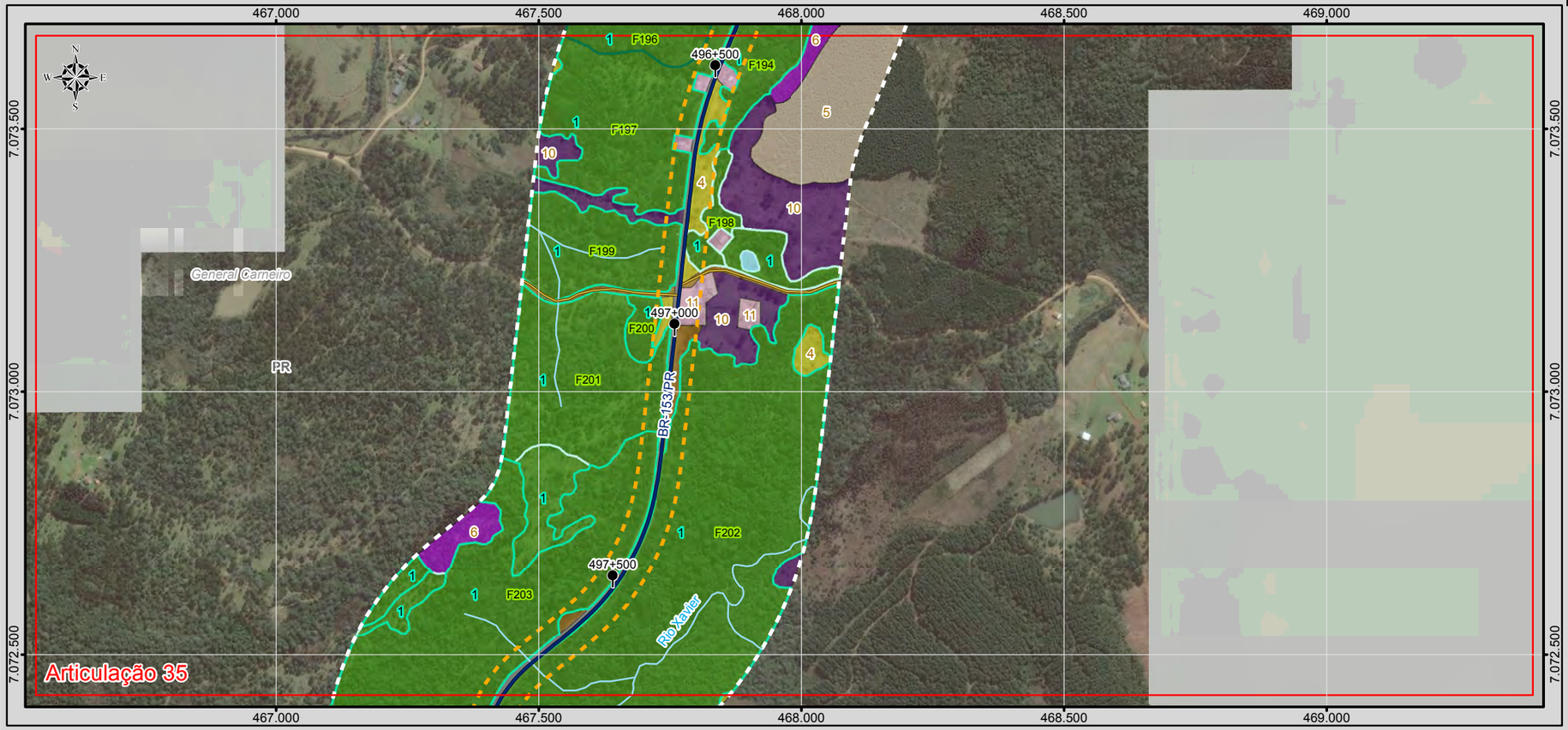
Título do Mapa

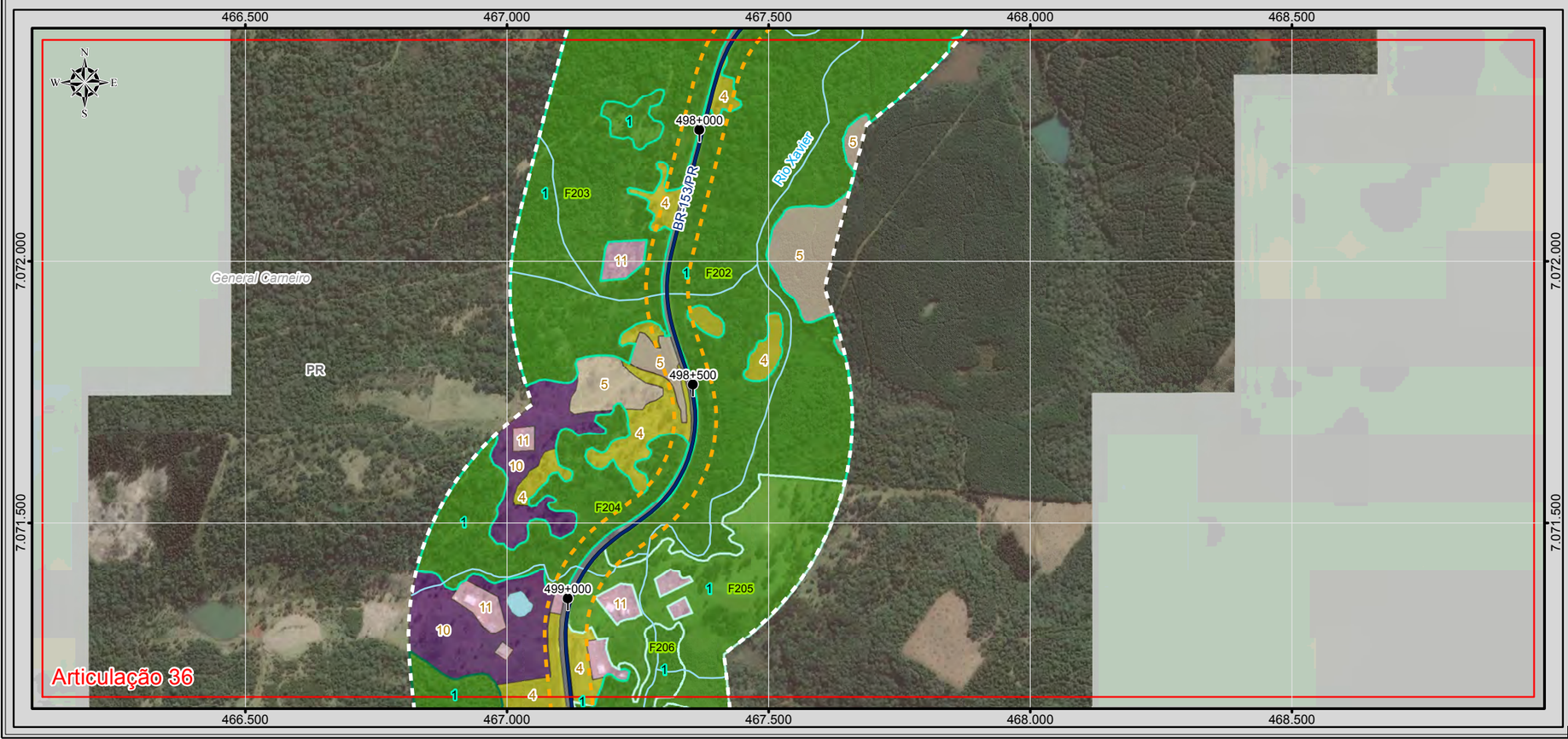
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 33 e 34

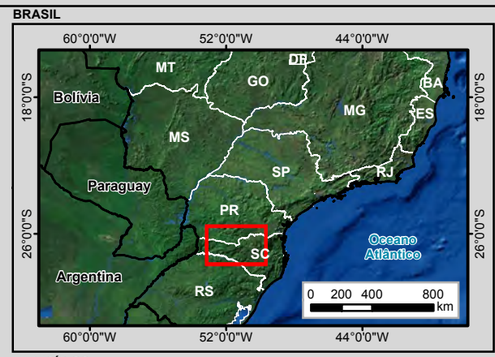
Empreendedor

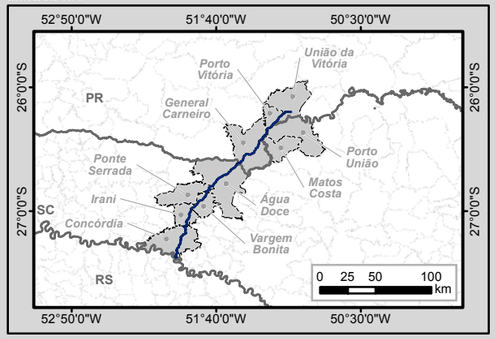
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

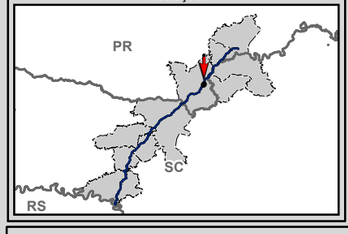
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

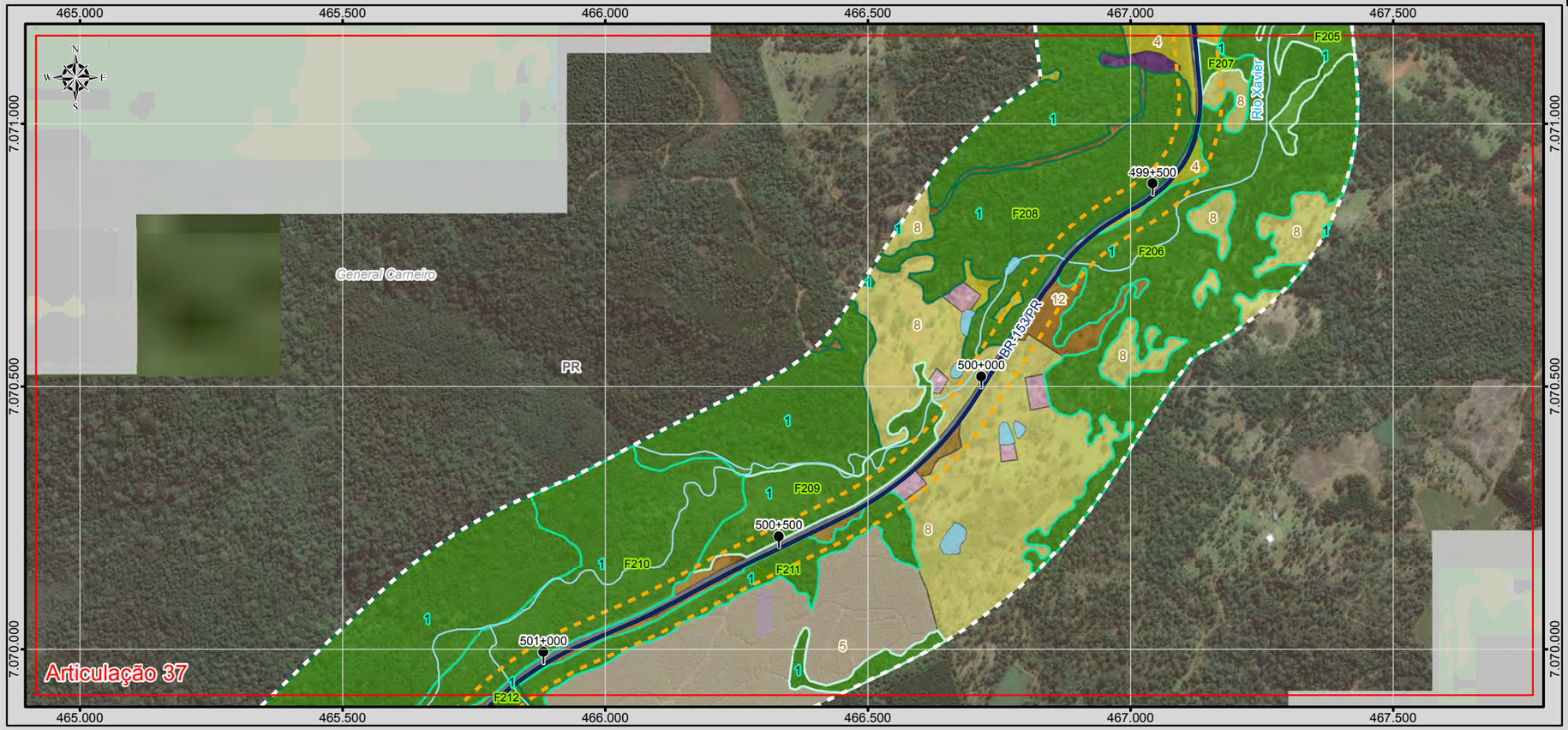
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 35 e 36

Empreendedor

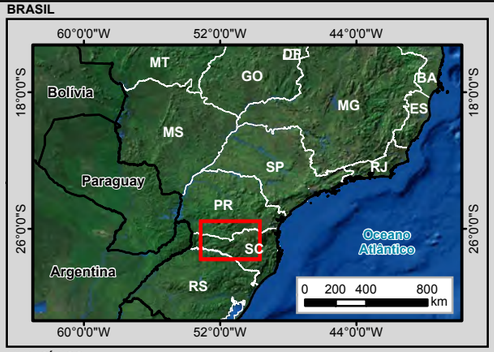
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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 Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

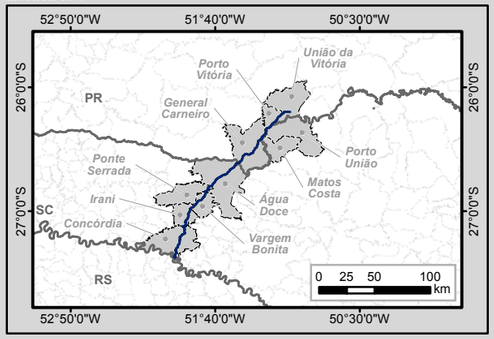




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

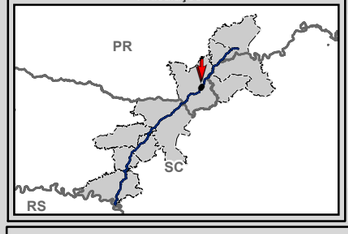
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

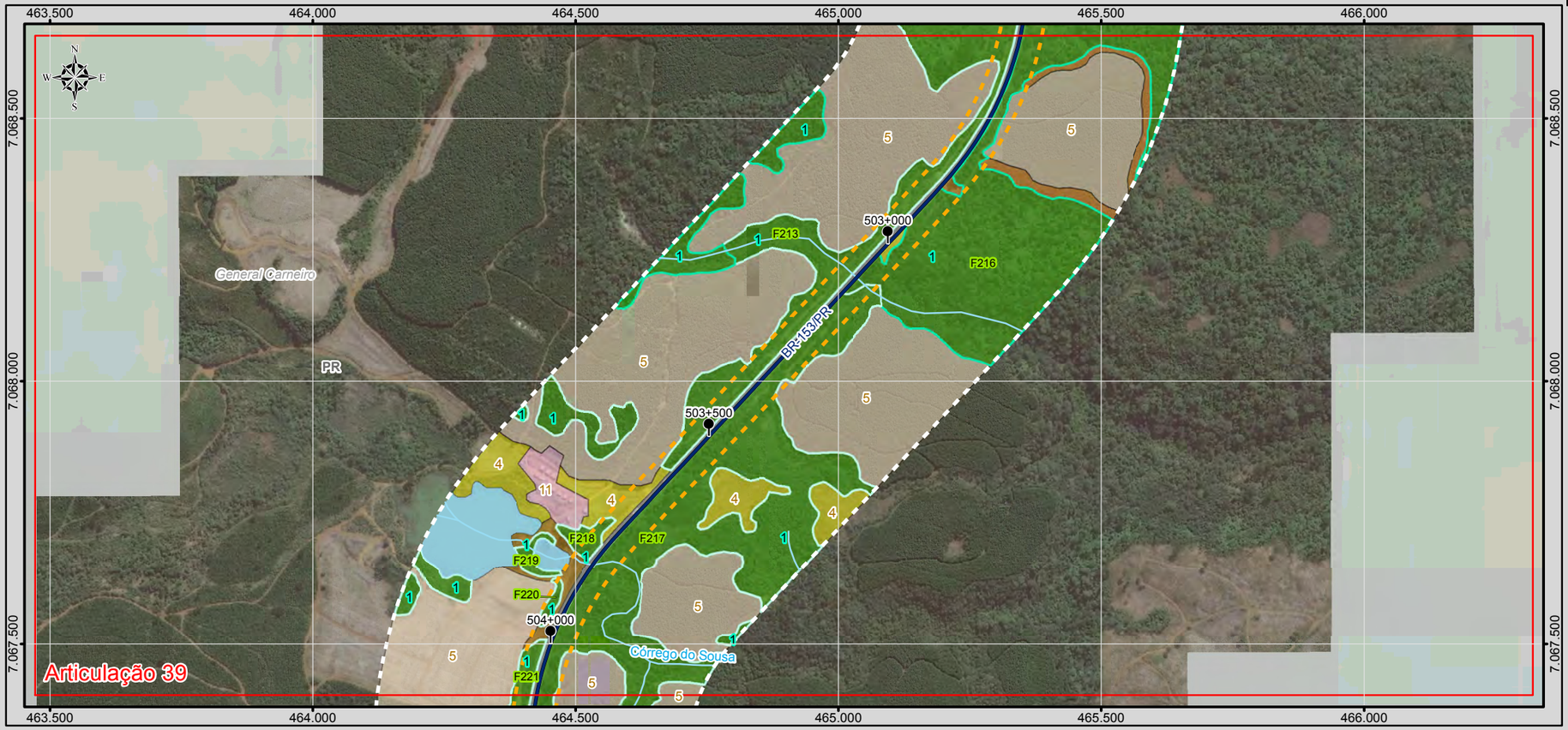
Título do Mapa

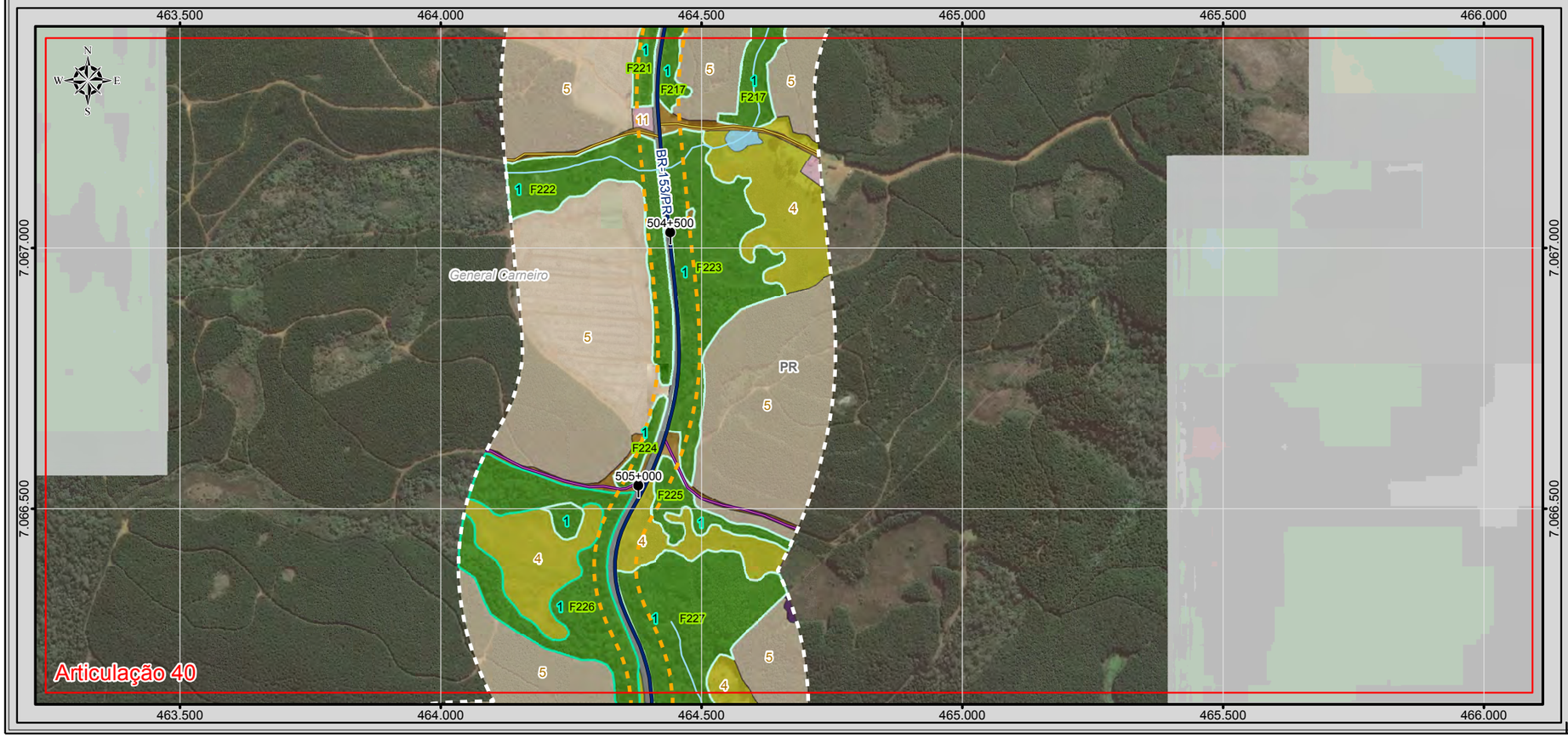
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 37 e 38

Empreendedor

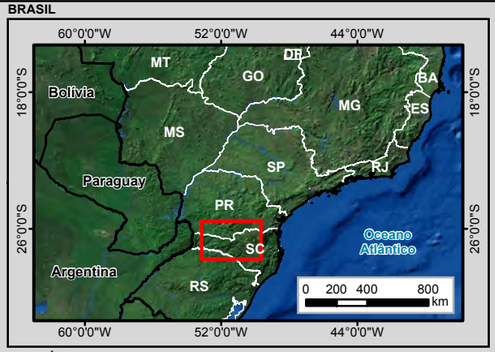
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

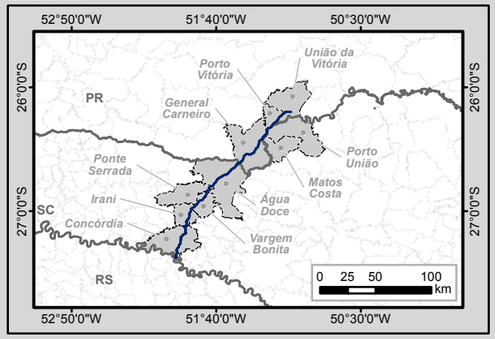




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

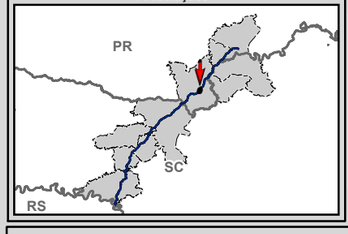
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

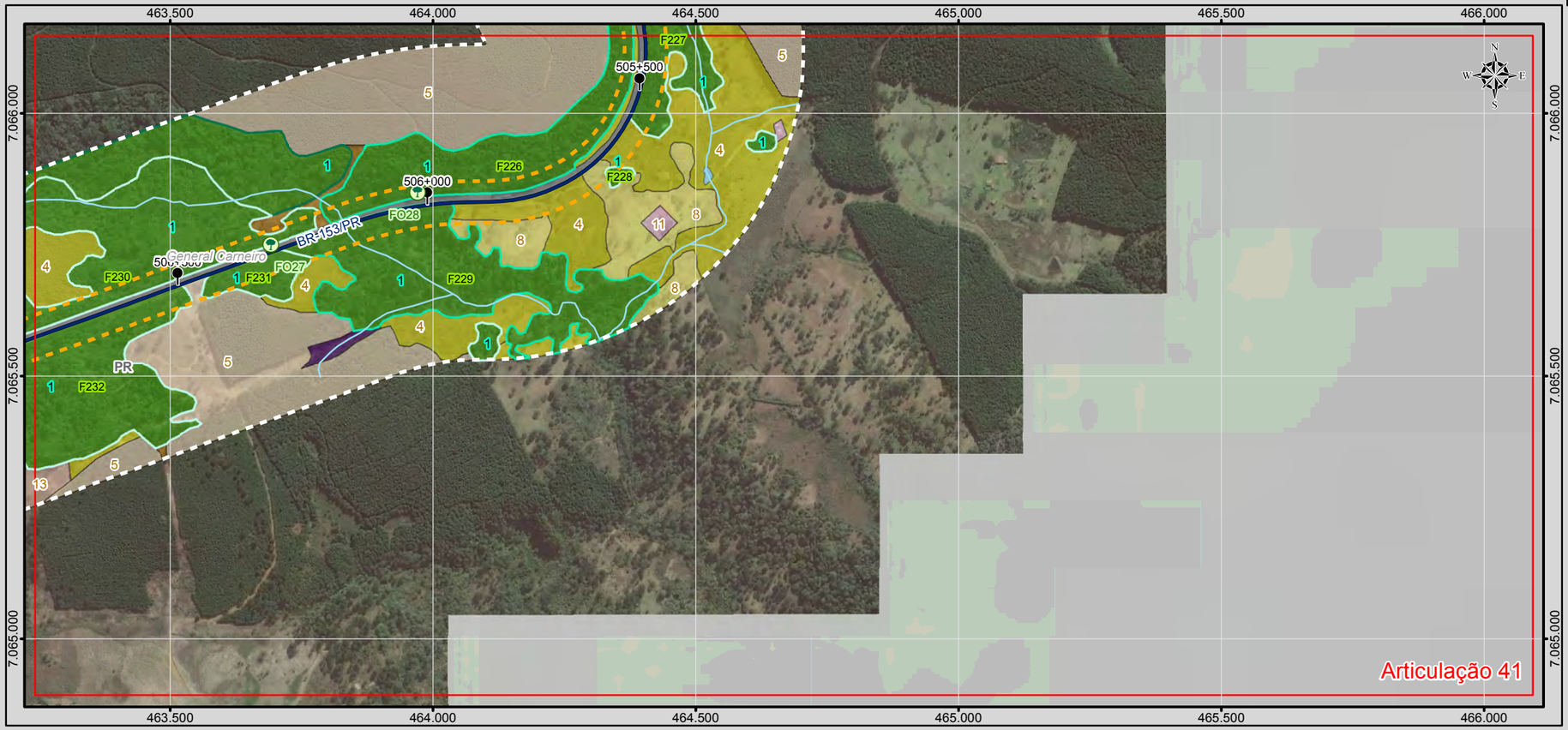
Título do Mapa

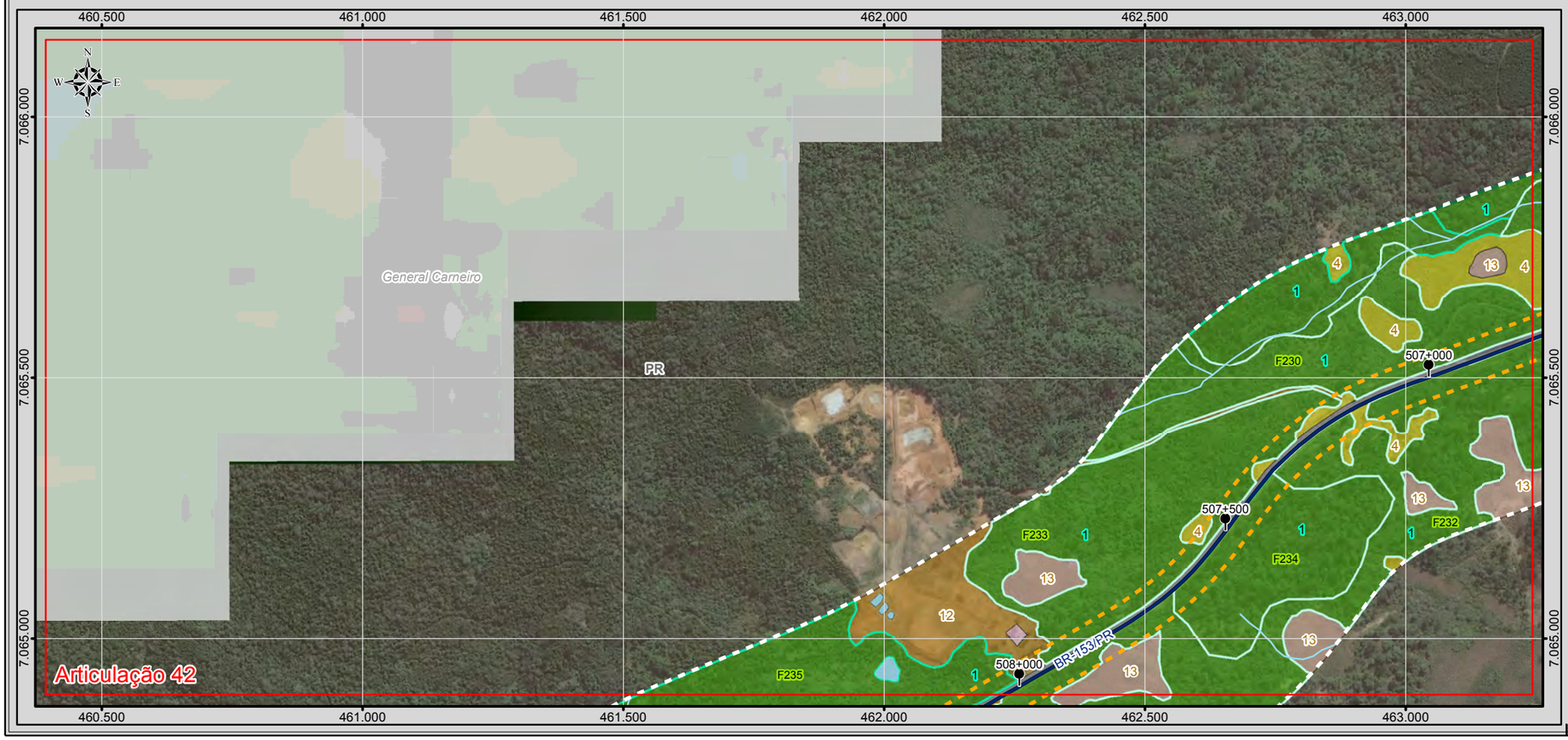
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 39 e 40

Empreendedor

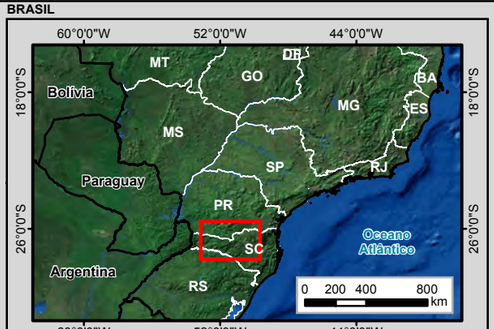
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

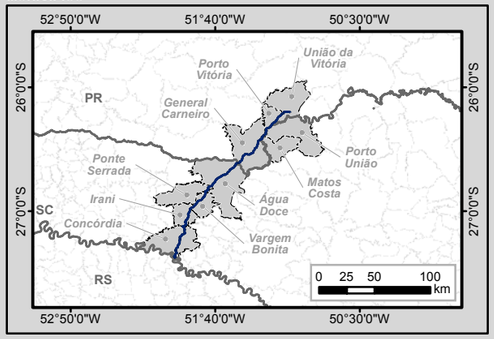




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

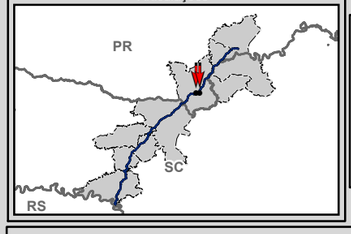
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural

- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

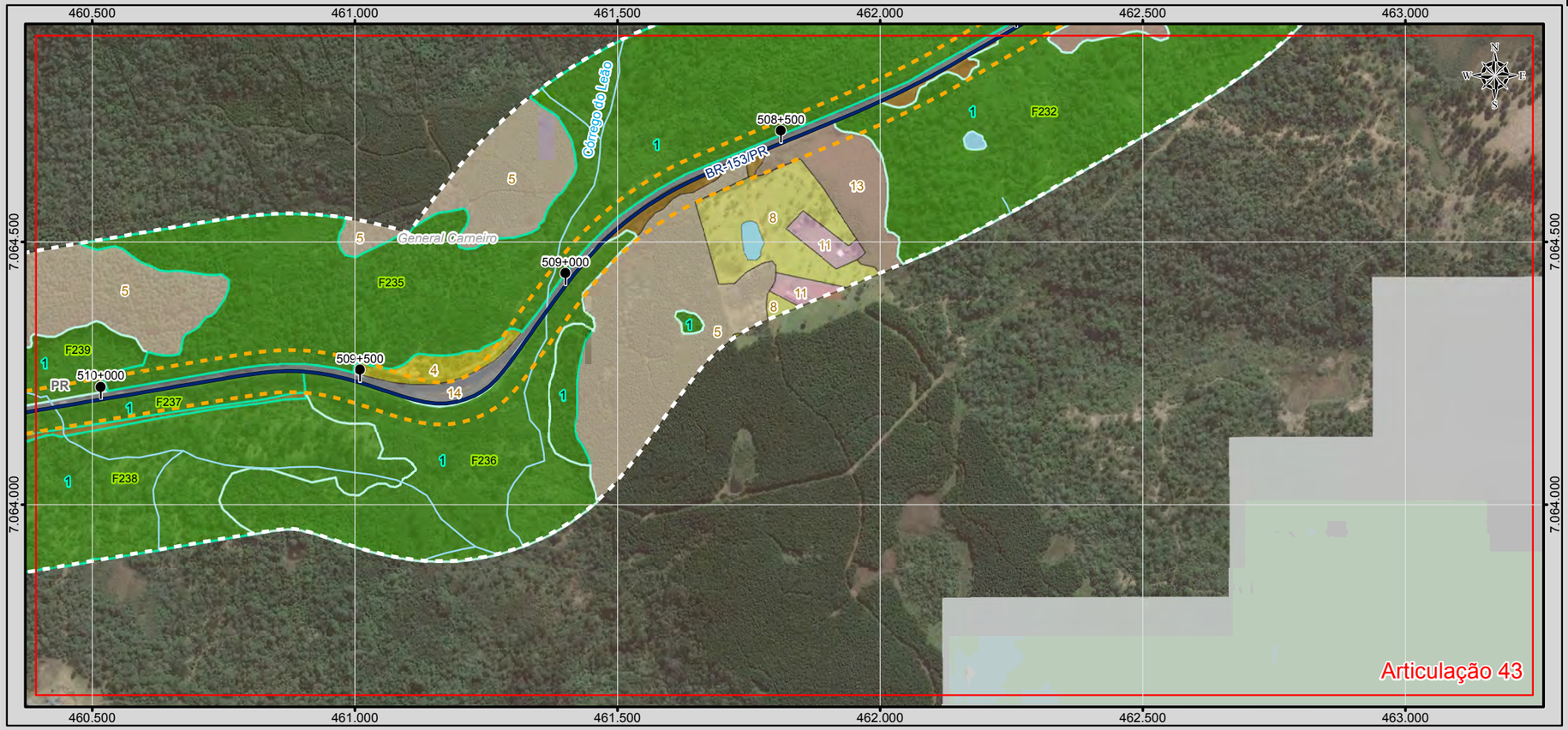
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 41 e 42

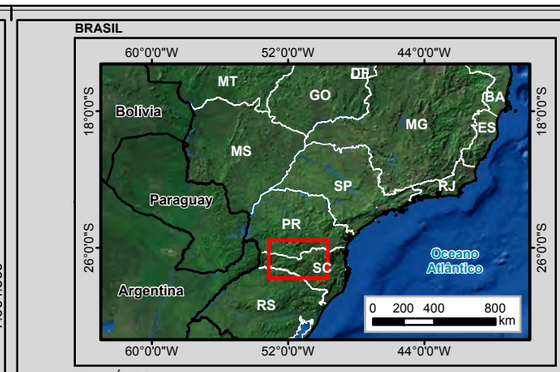
Empreendedor

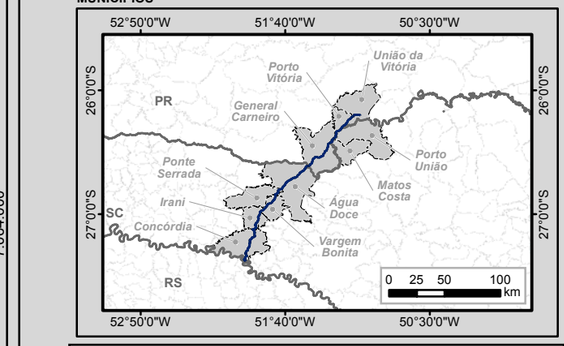
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

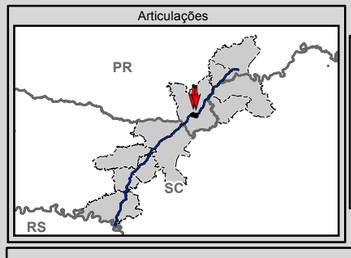
- Avançado
- Médio
- Inicial

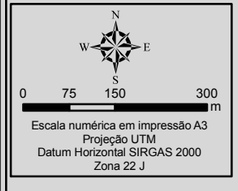
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto





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

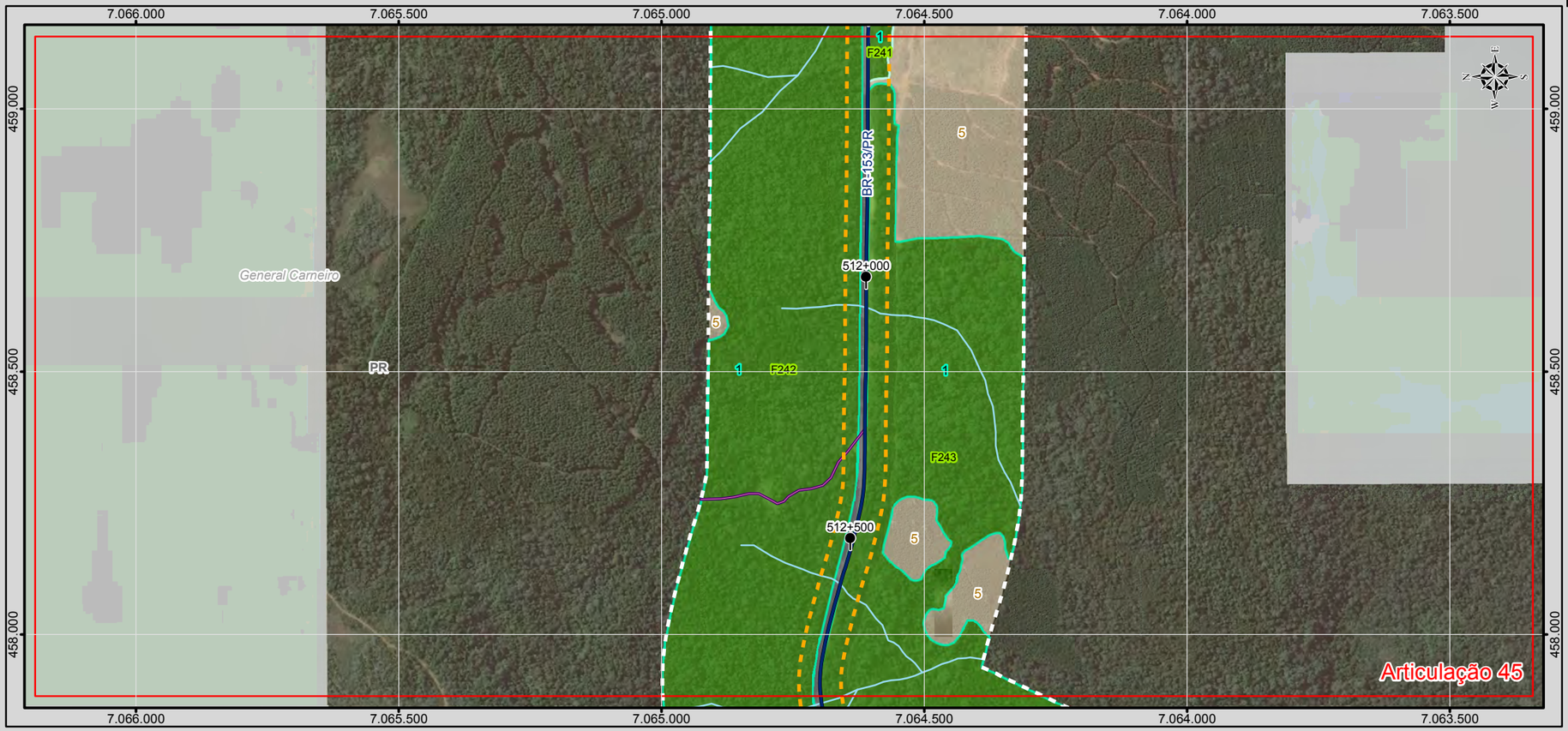
Título do Mapa

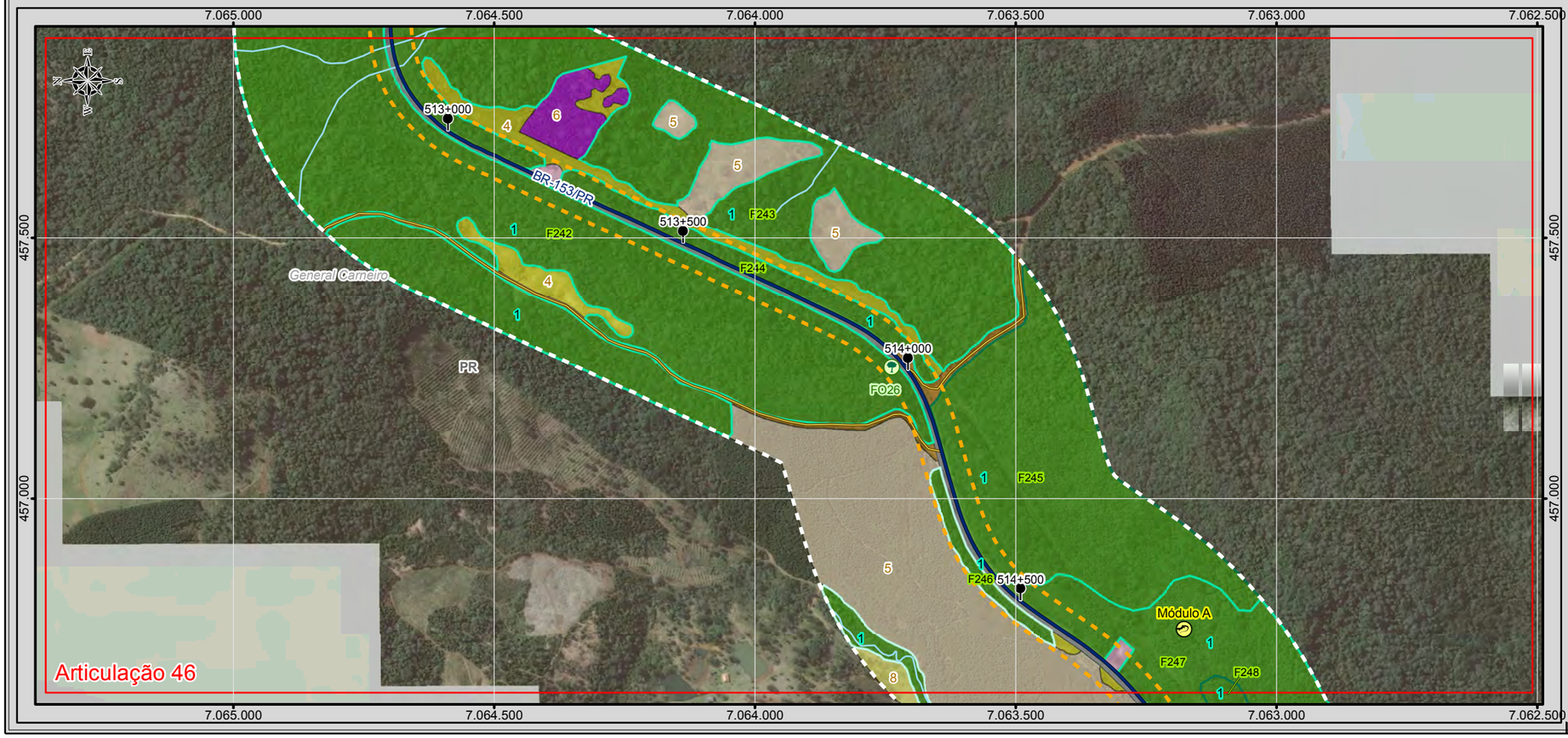
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 43 e 44

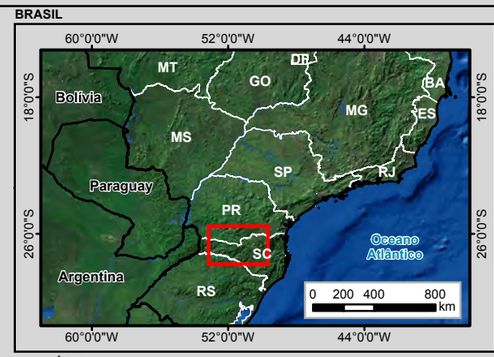
Empreendedor

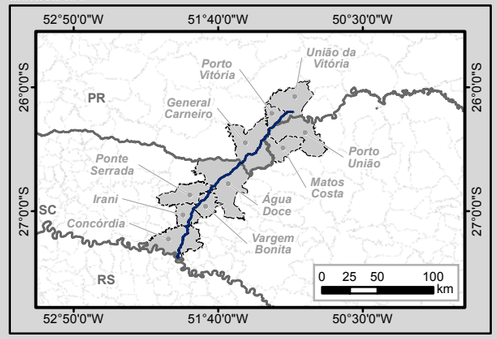
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

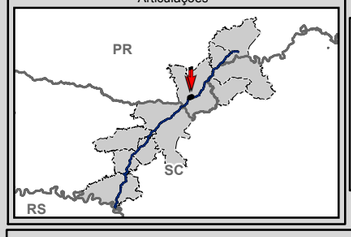
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

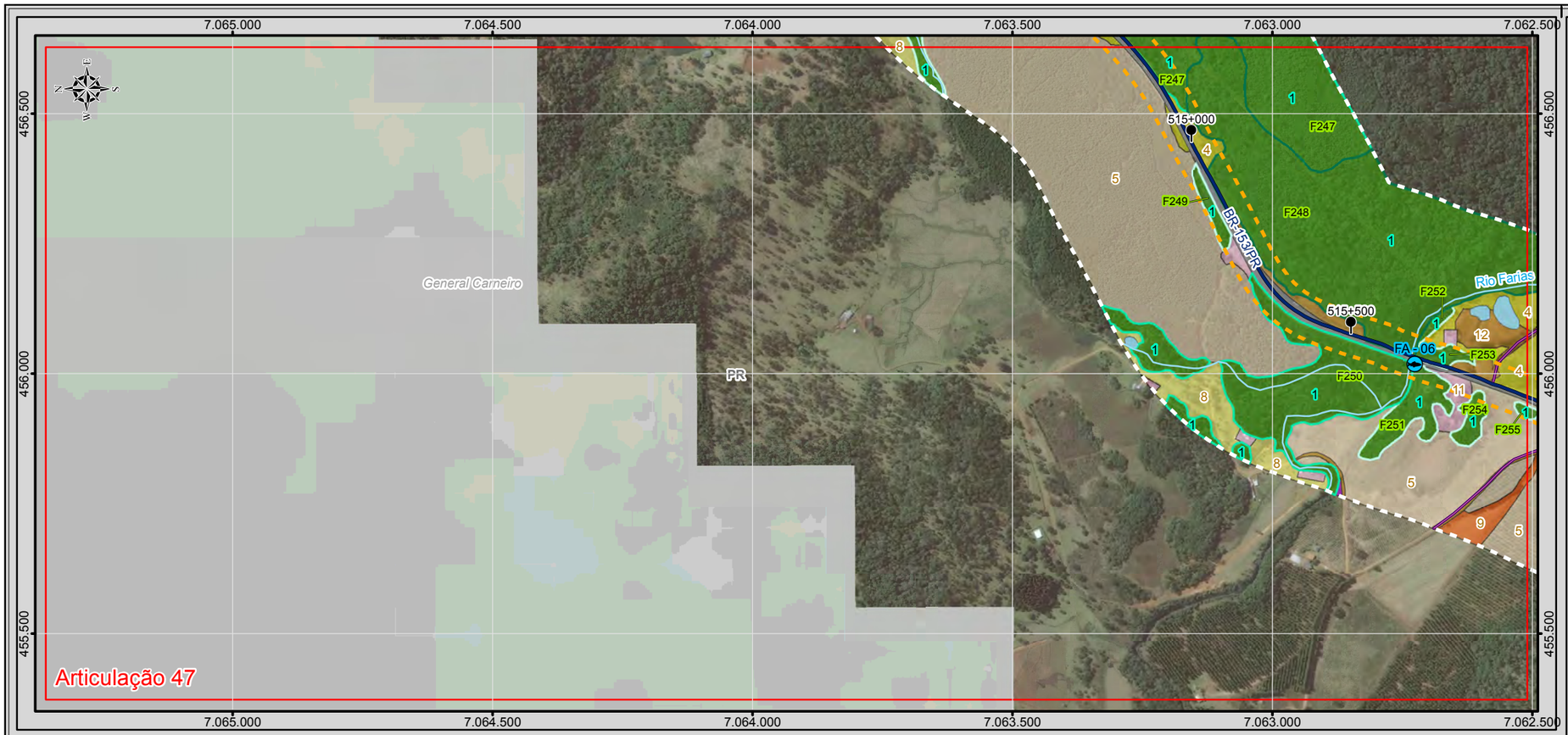
Título do Mapa

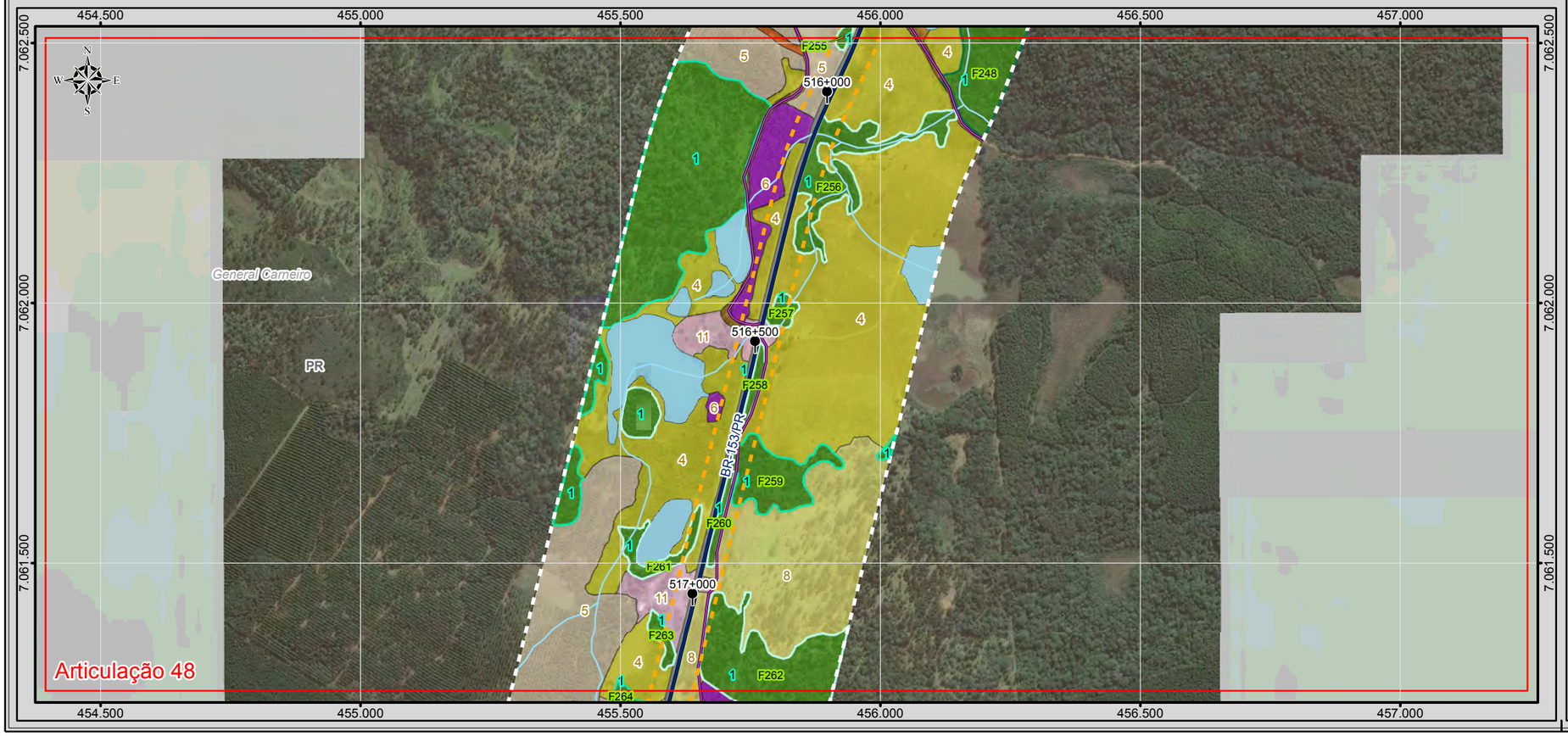
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 45 e 46

Empreendedor

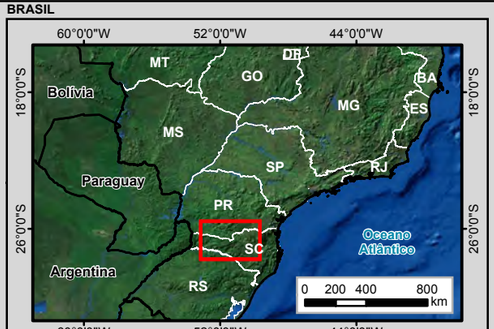
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

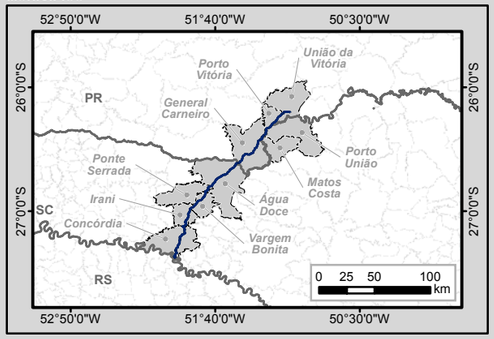




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

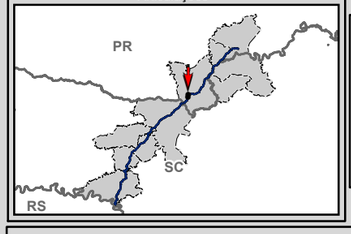
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

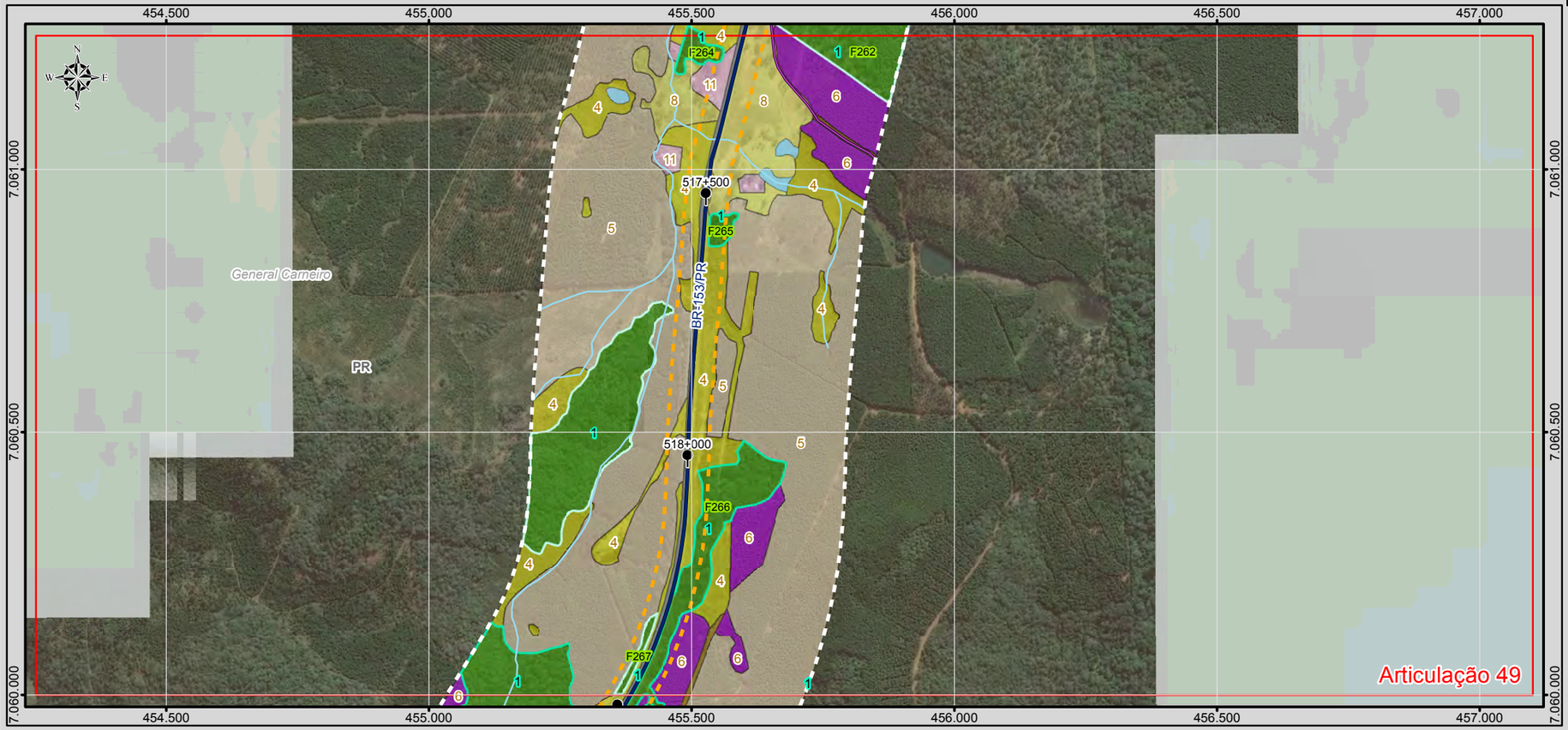
Título do Mapa

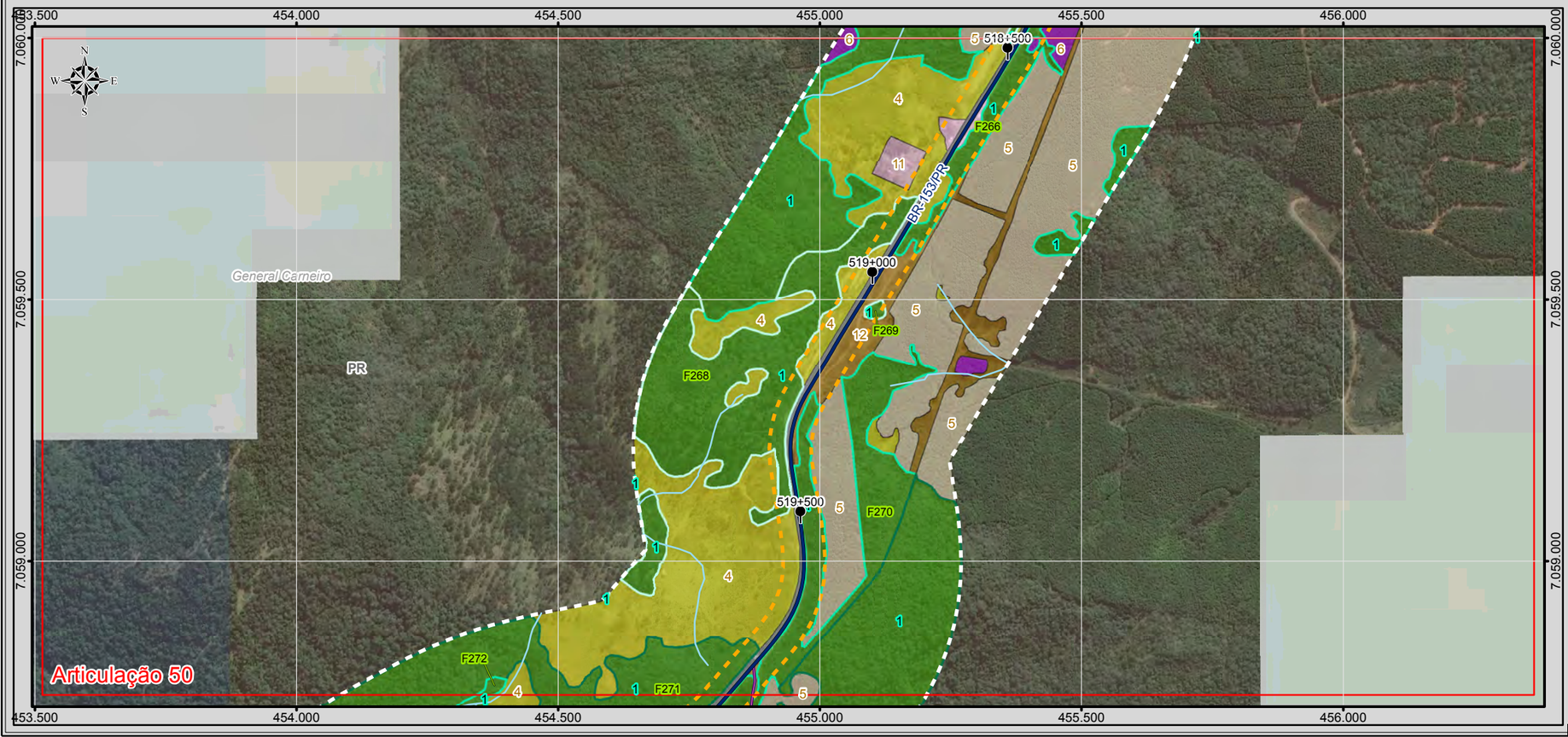
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 47 e 48

Empreendedor

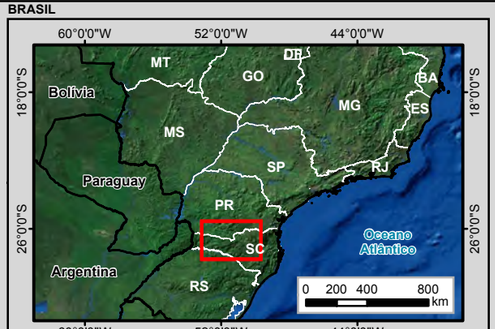
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

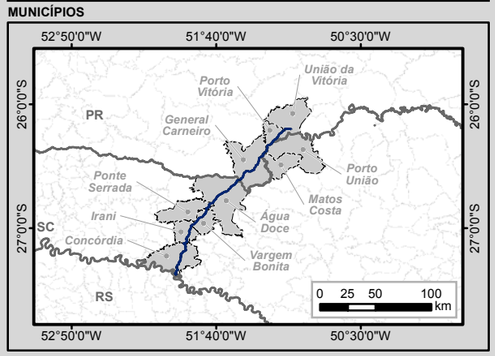




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

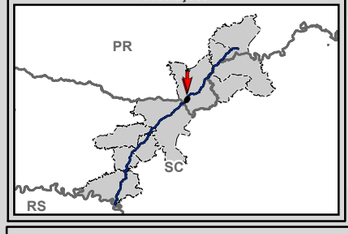
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

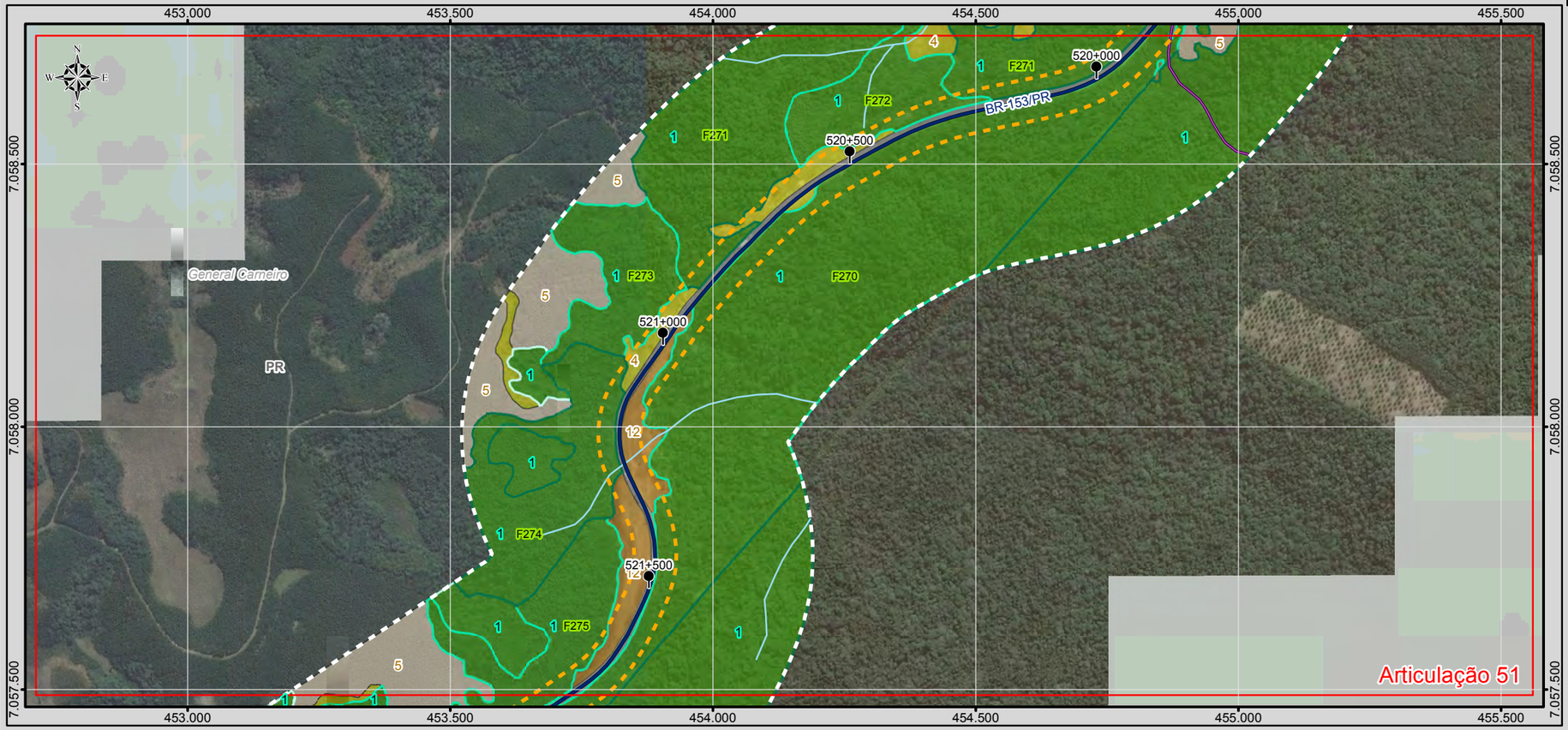
Título do Mapa

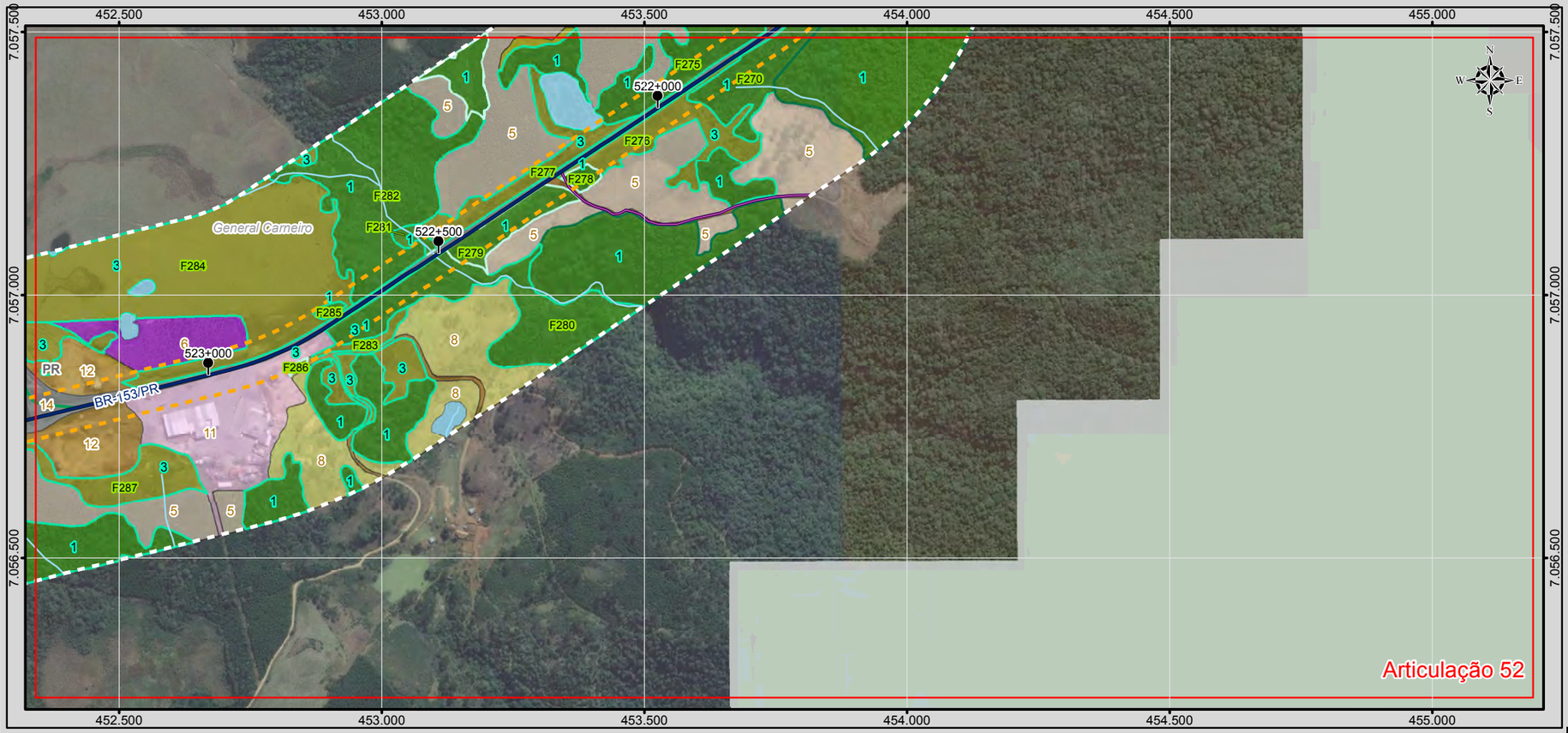
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 49 e 50

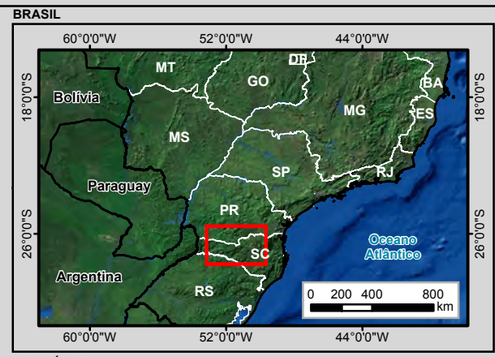
Empreendedor

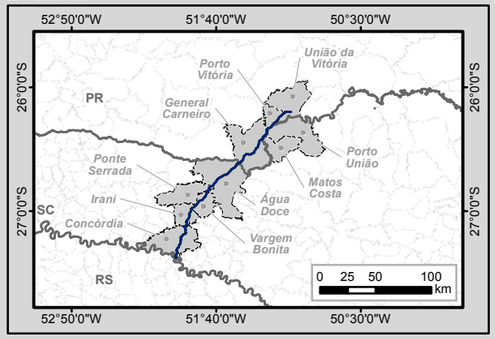
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

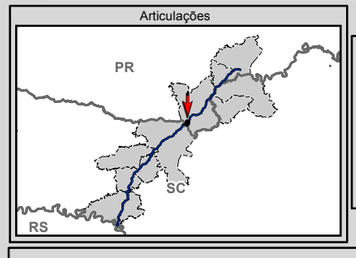
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto





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

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 51 e 52

Empreendedor

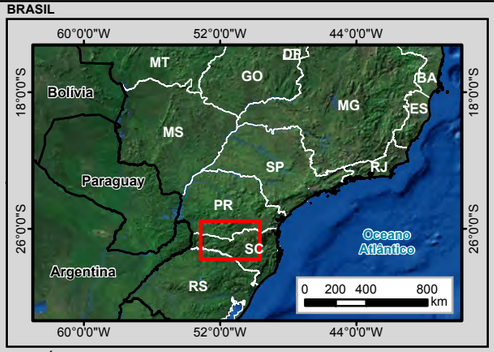
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

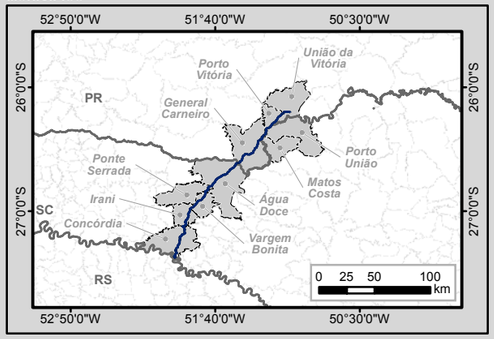




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

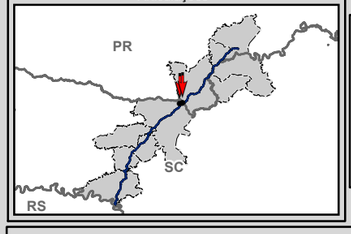
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

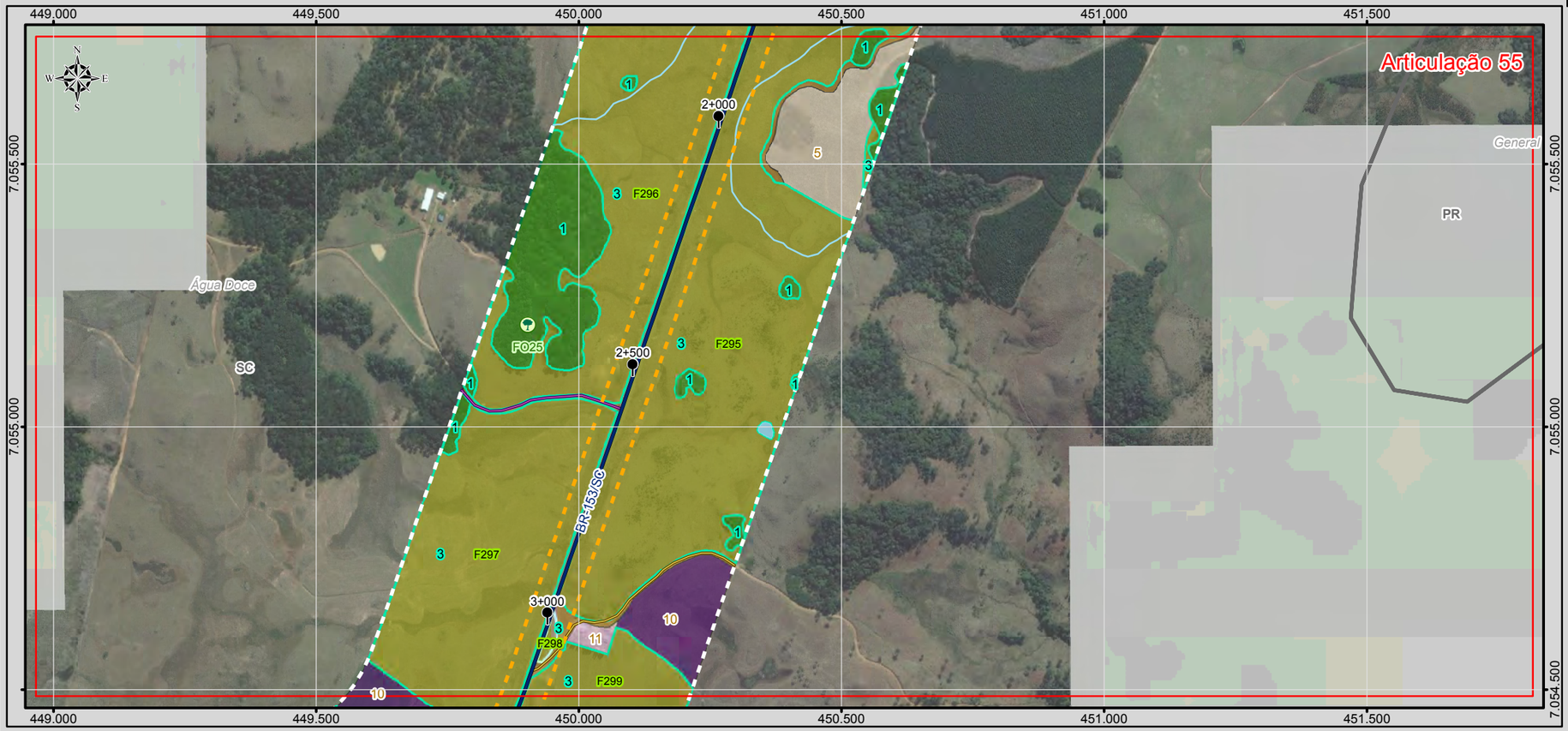
Título do Mapa

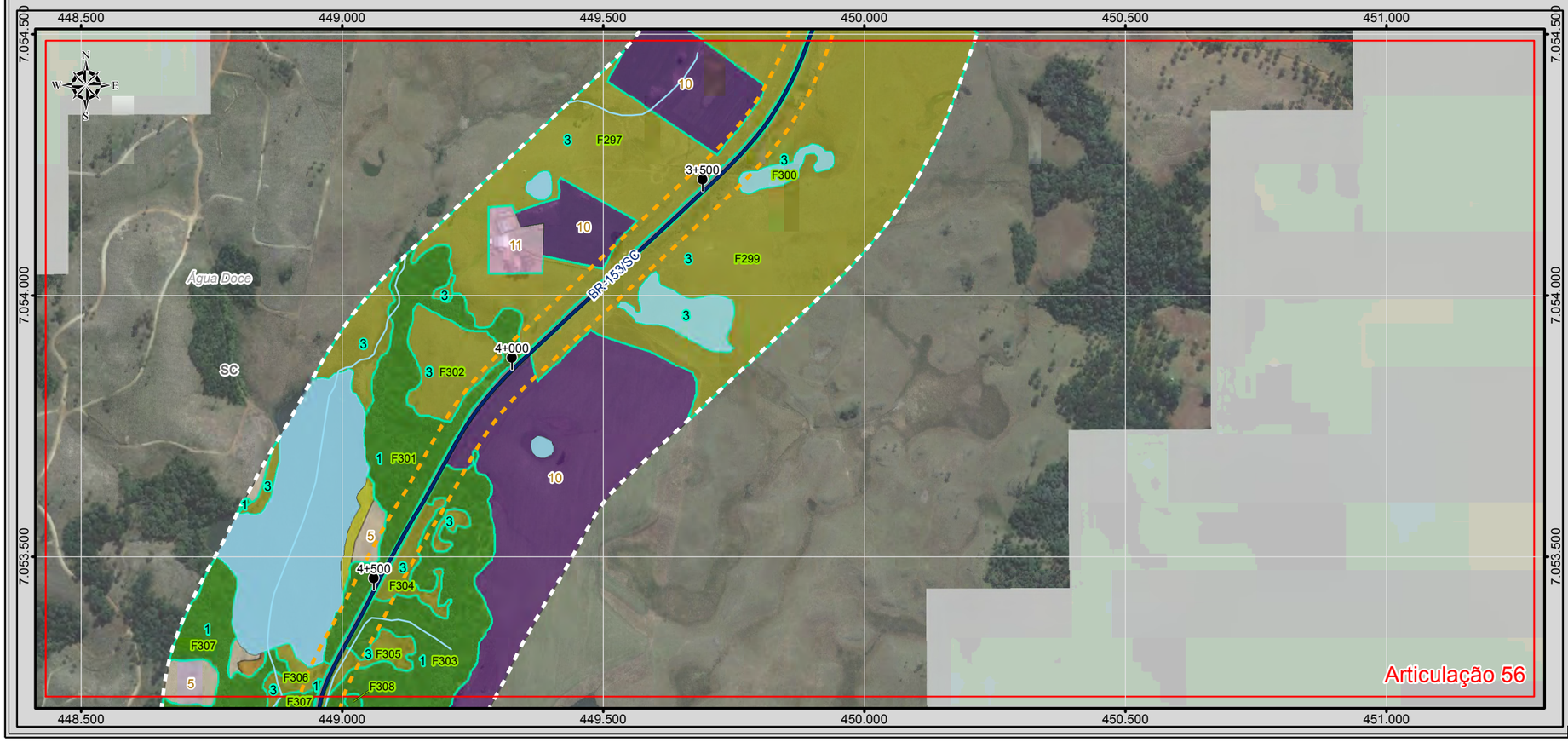
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 53 e 54

Empreendedor

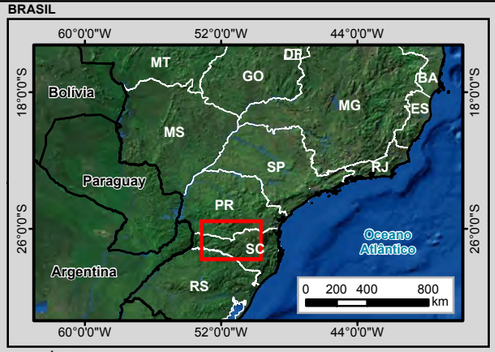
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

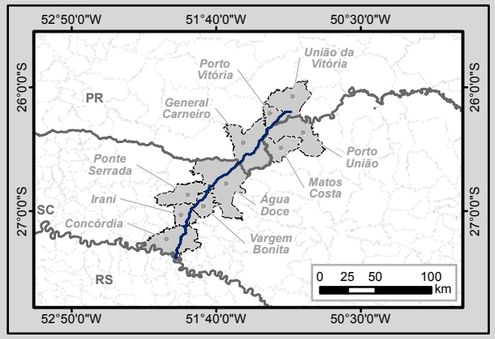




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

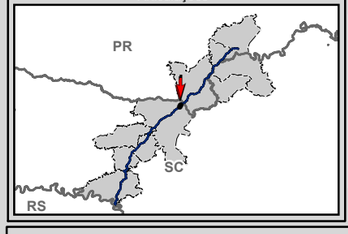
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

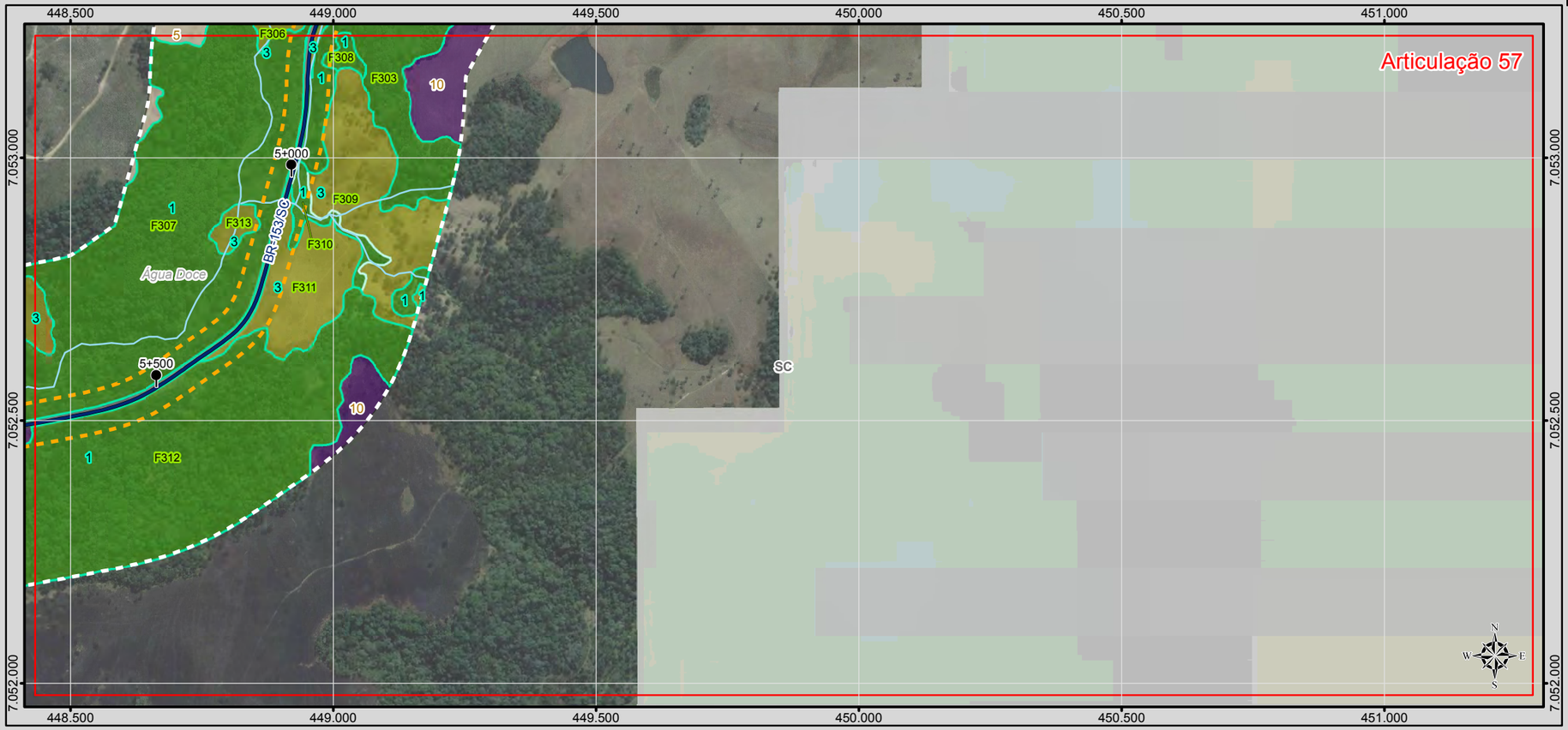
Título do Mapa

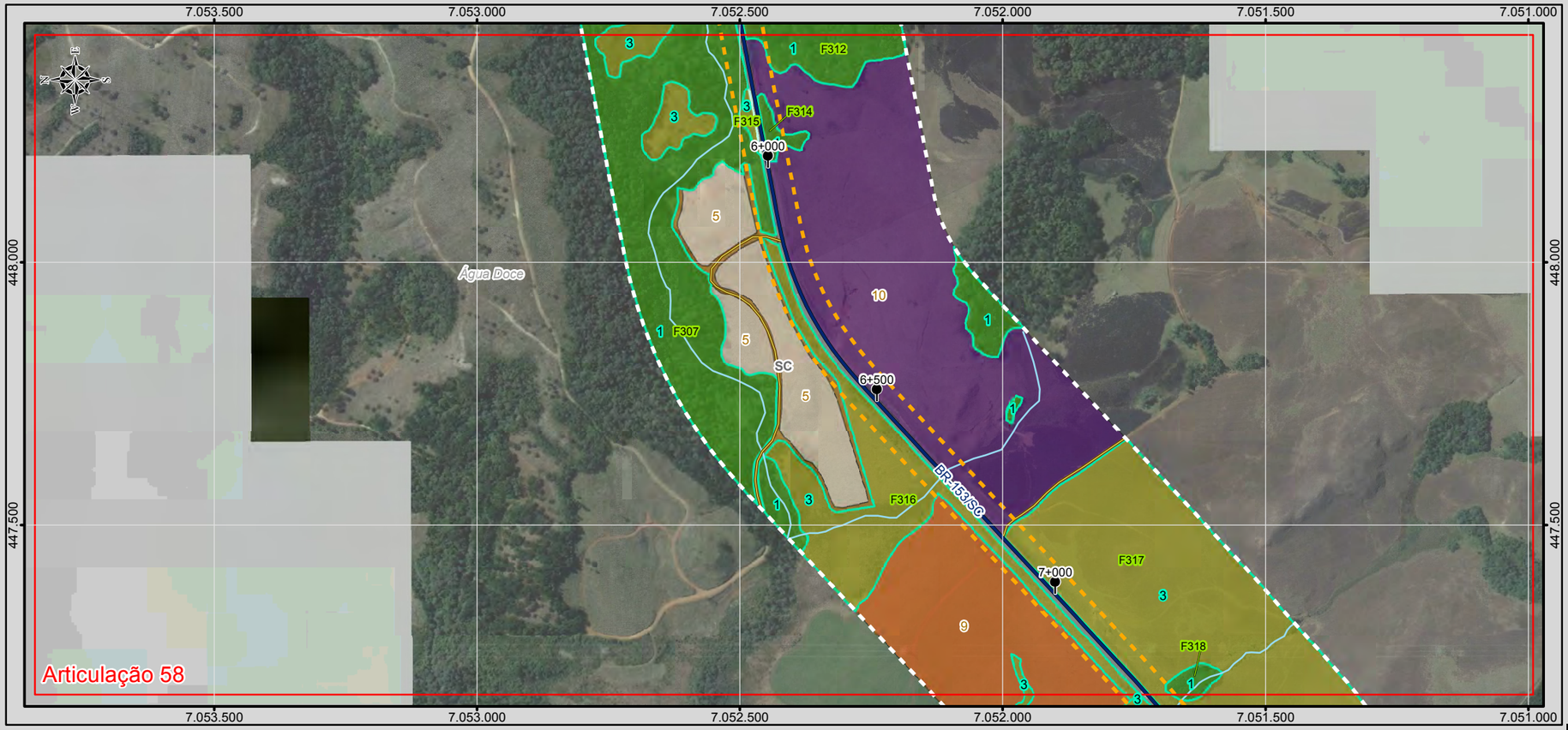
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 55 e 56

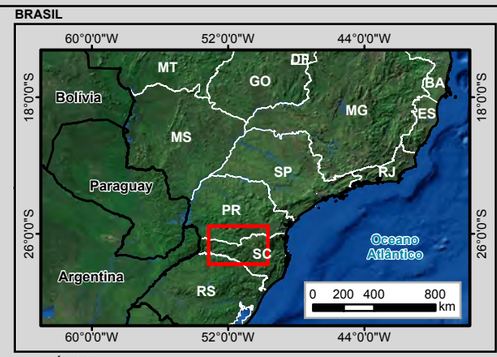
Empreendedor

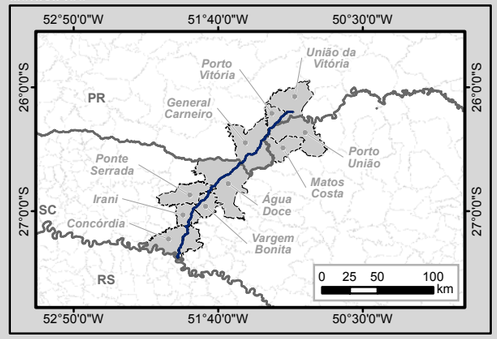
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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 Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

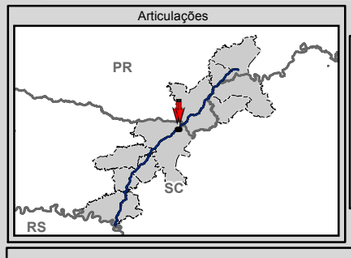
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

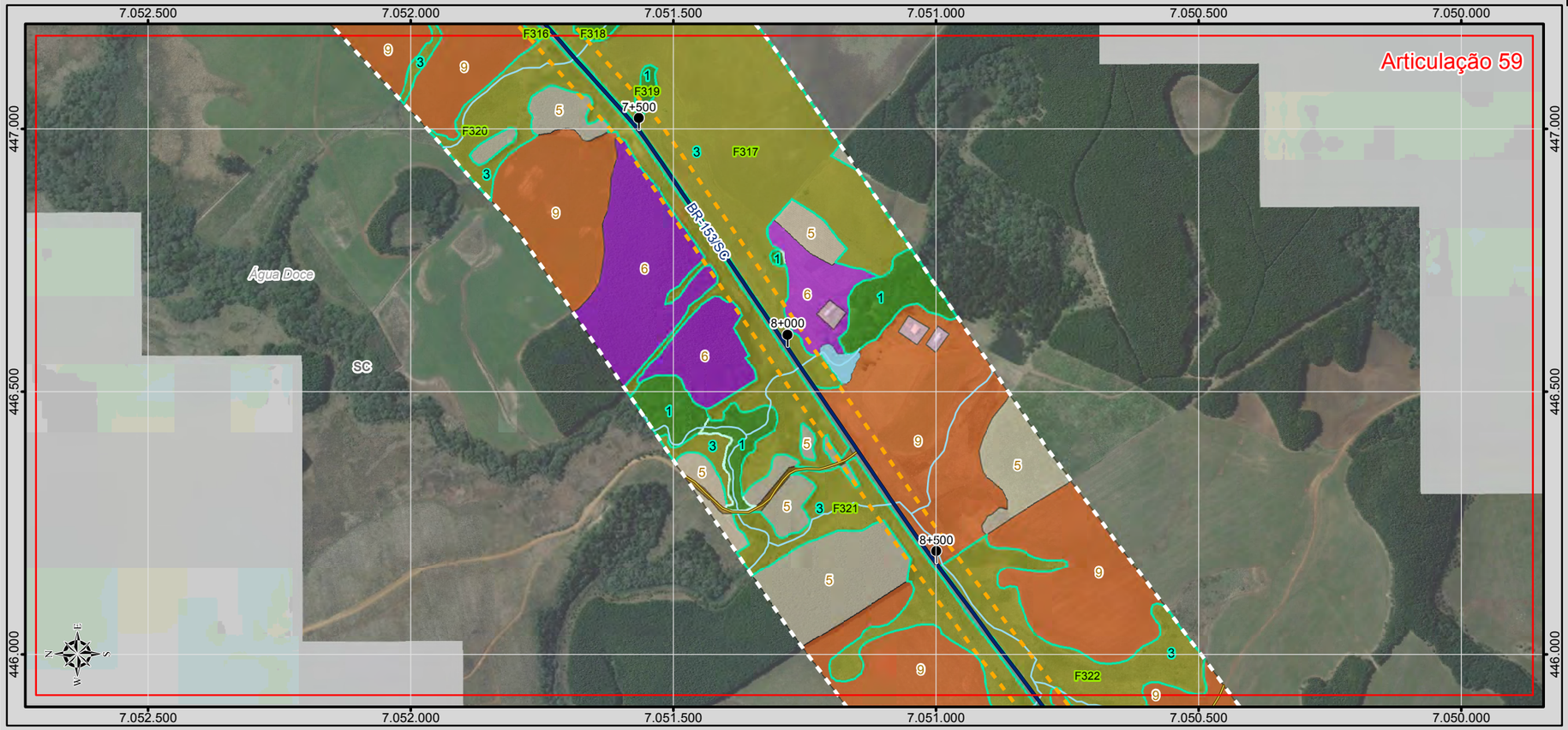
Título do Mapa

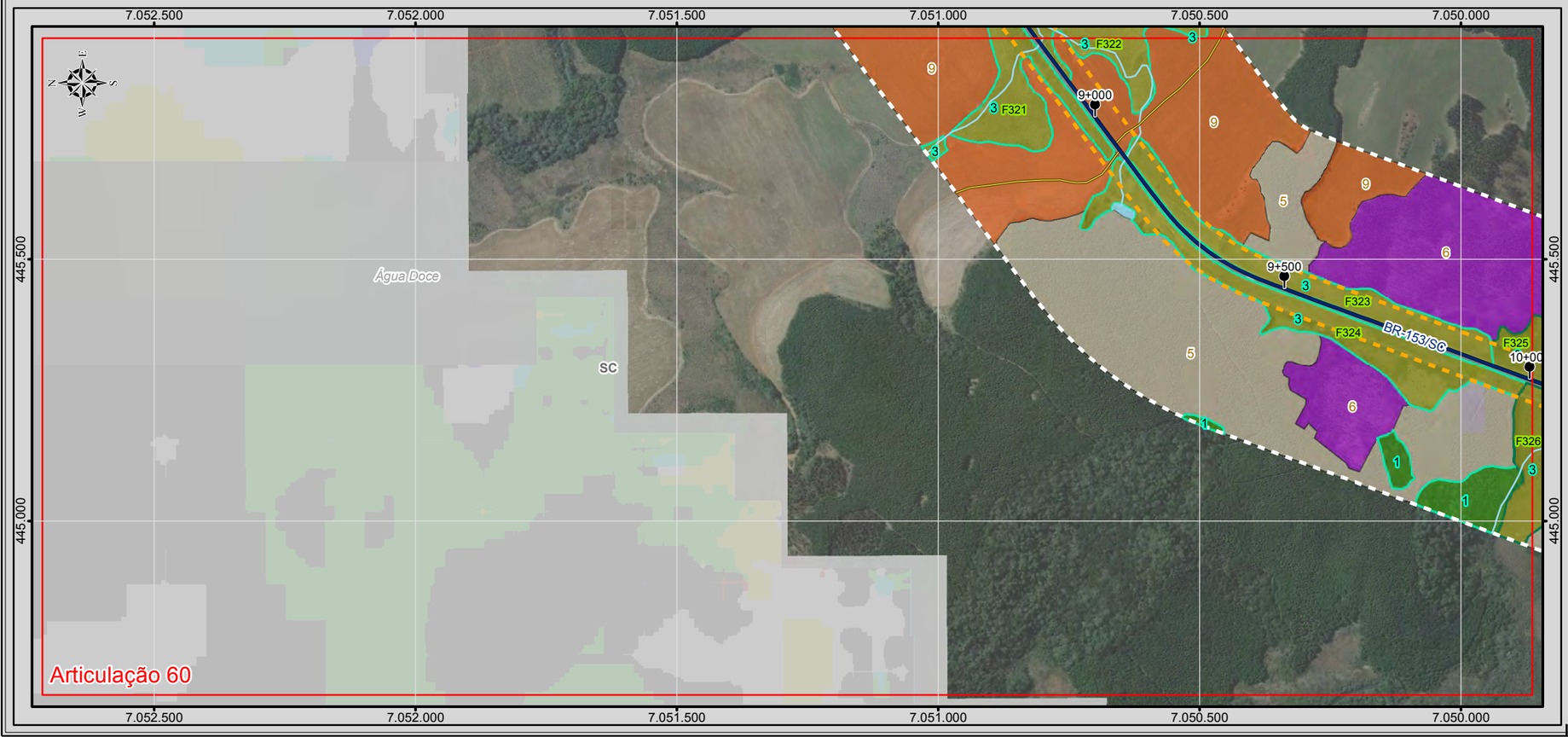
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 57 e 58

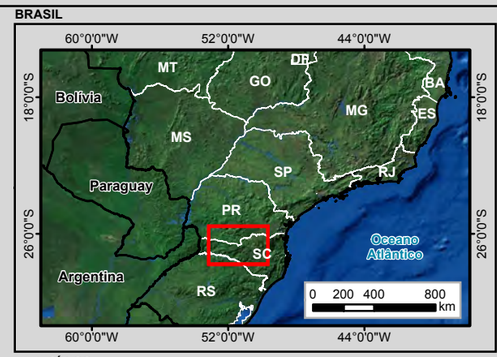
Empreendedor

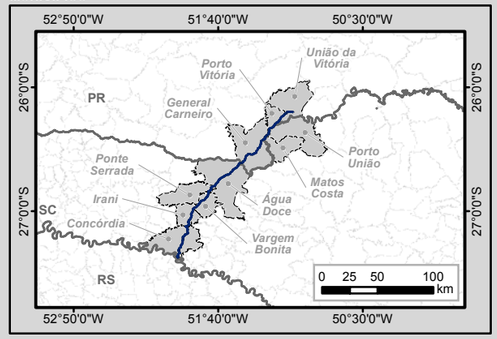
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

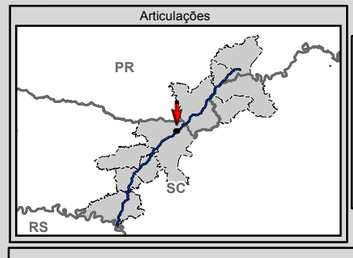
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

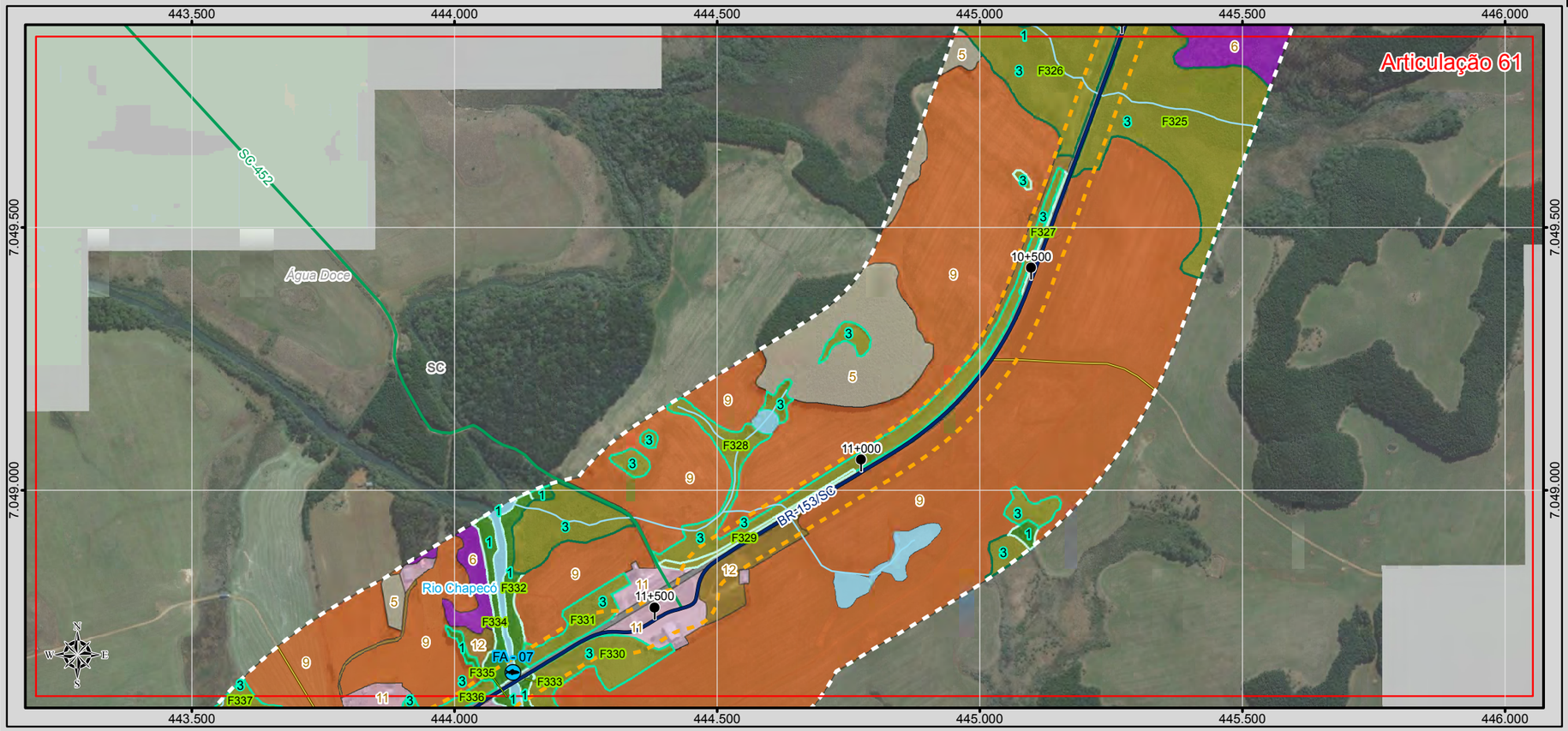
Título do Mapa

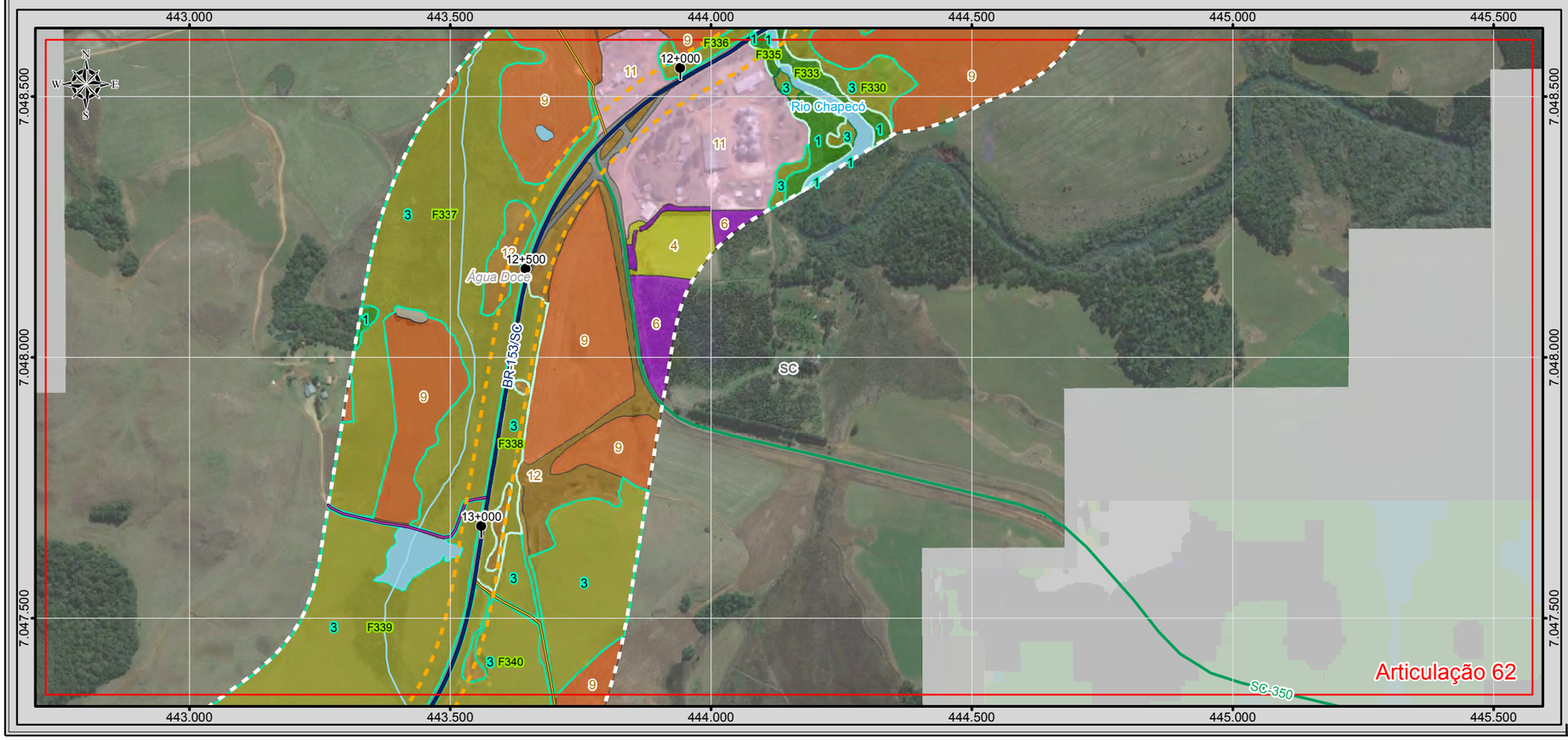
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 59 e 60

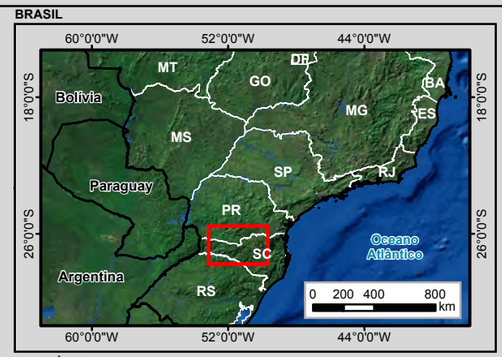
Empreendedor

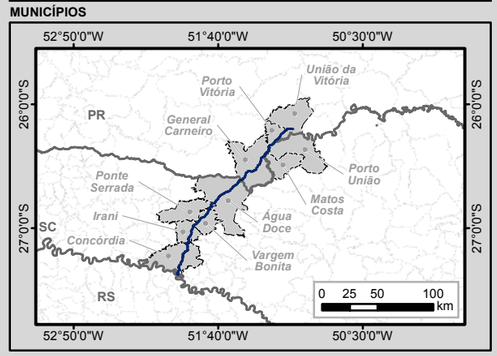
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

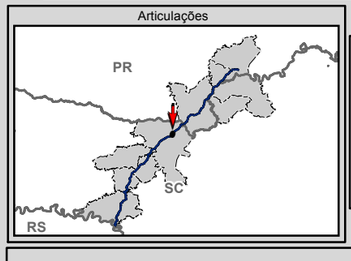
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

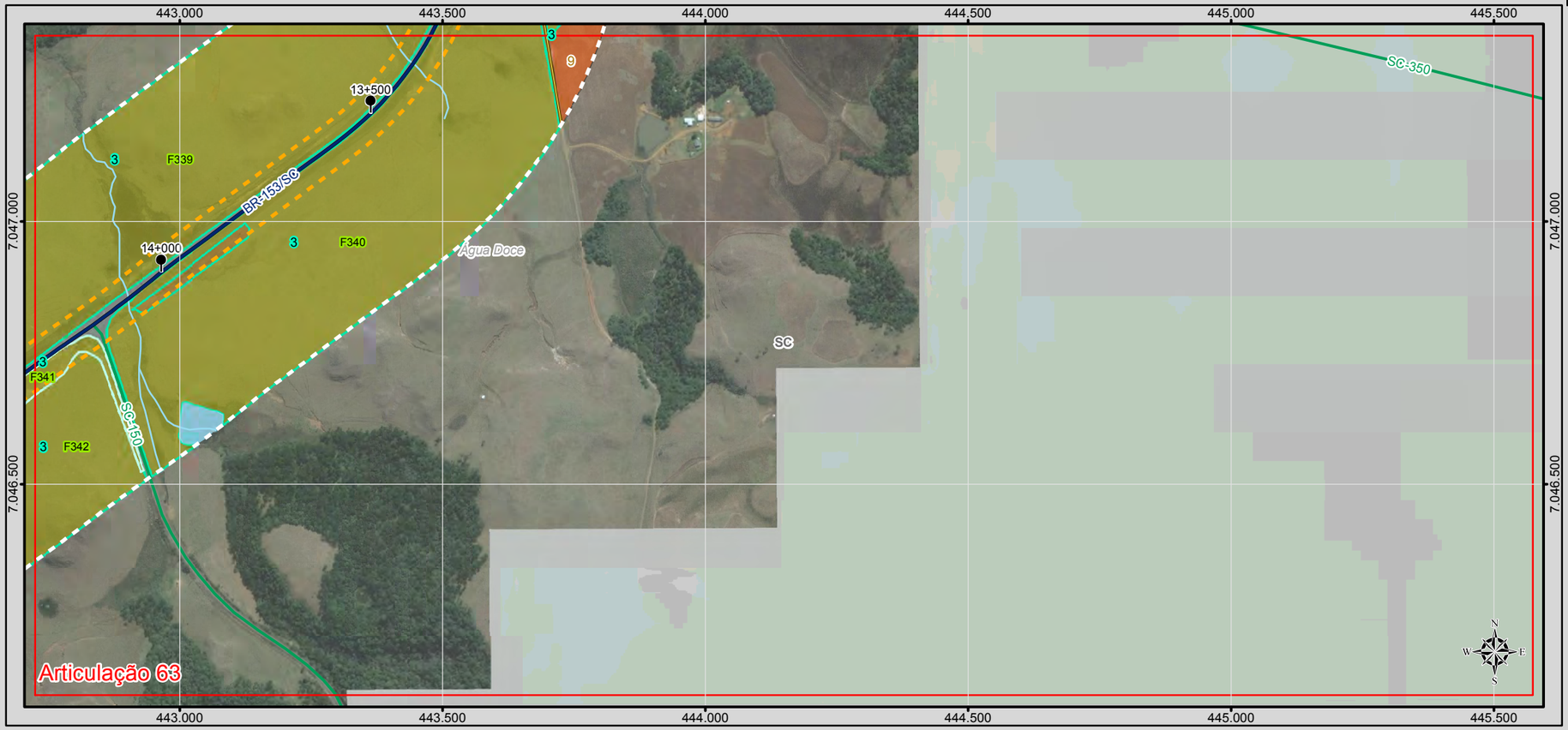
Título do Mapa

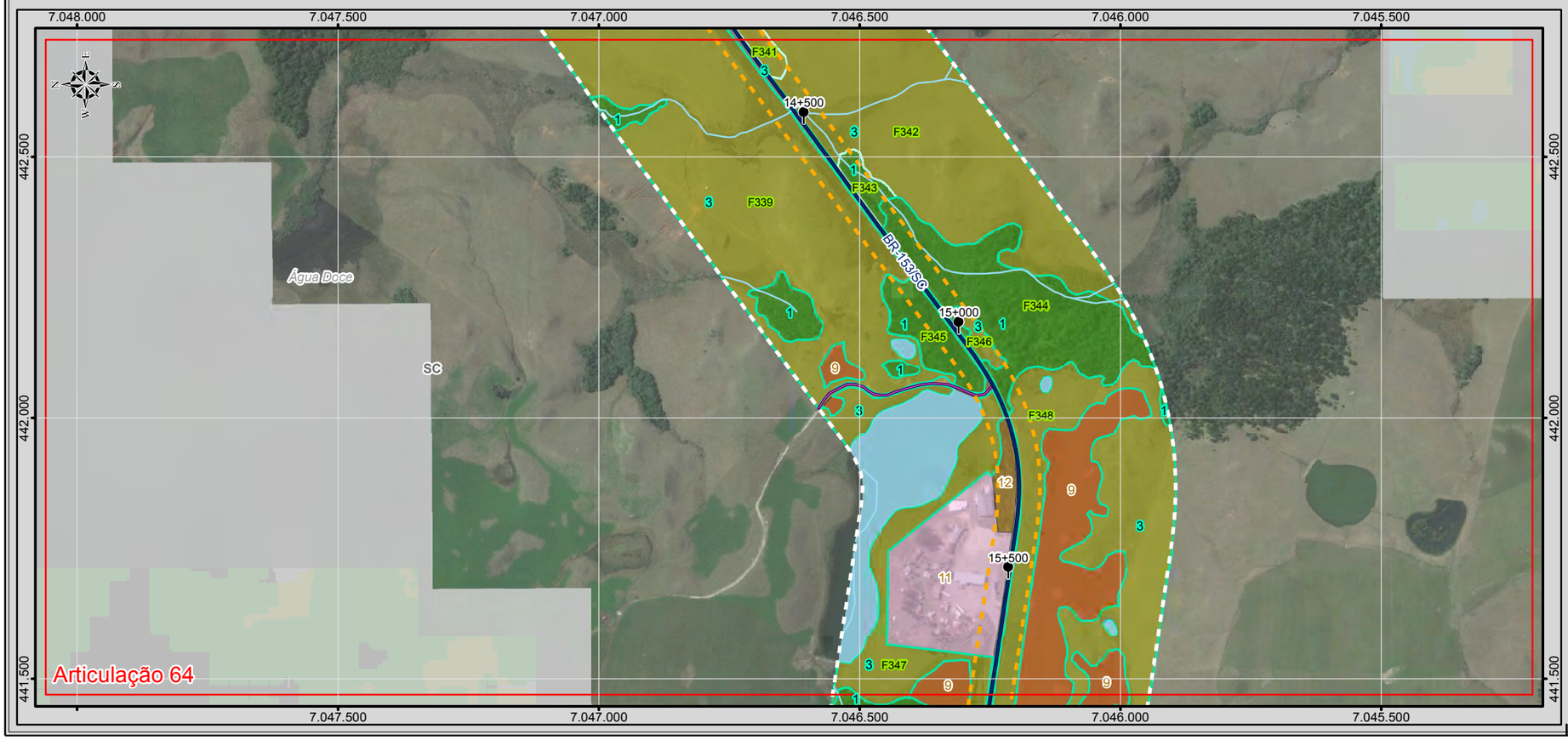
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 61 e 62

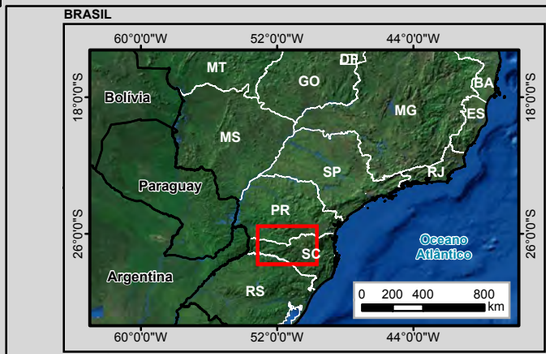
Empreendedor

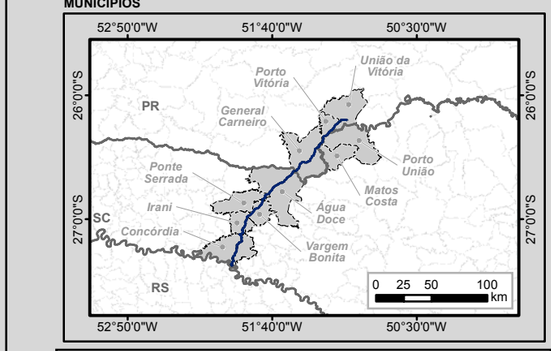
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

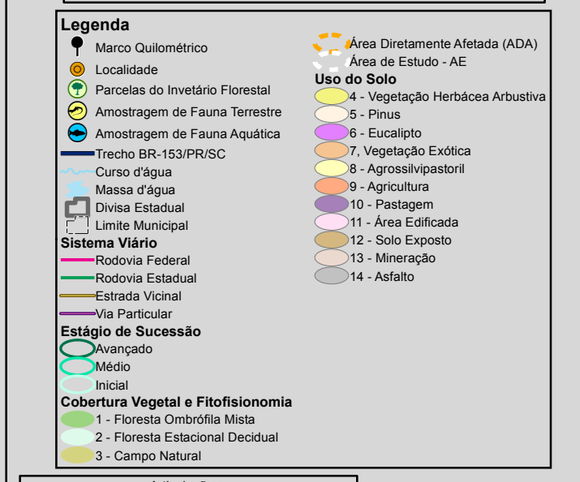
Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes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

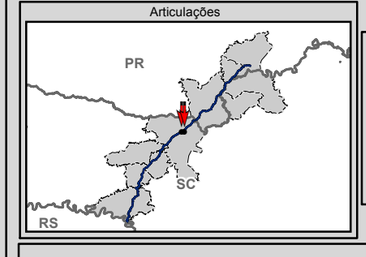












0 75 150 300 m

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

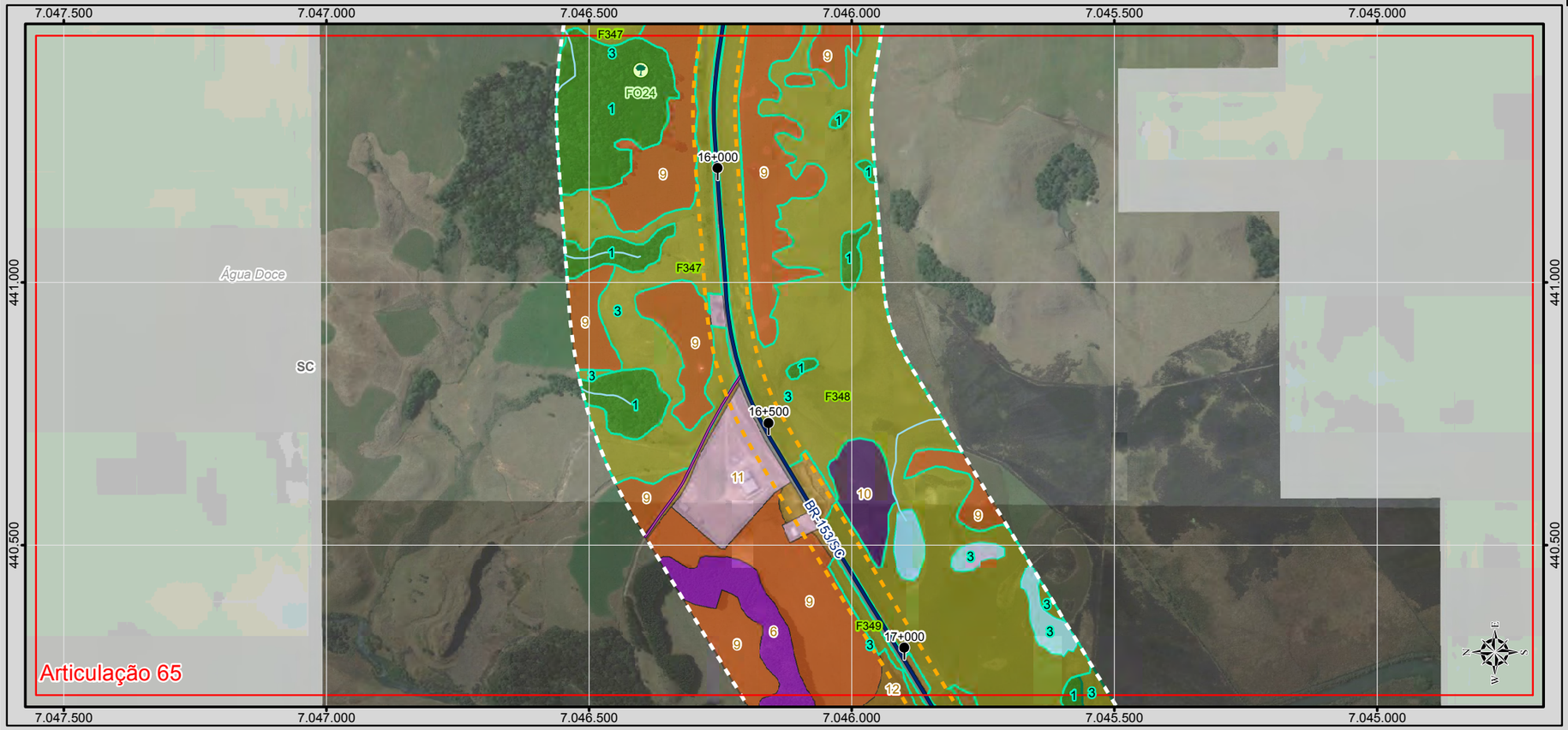
Título do Mapa

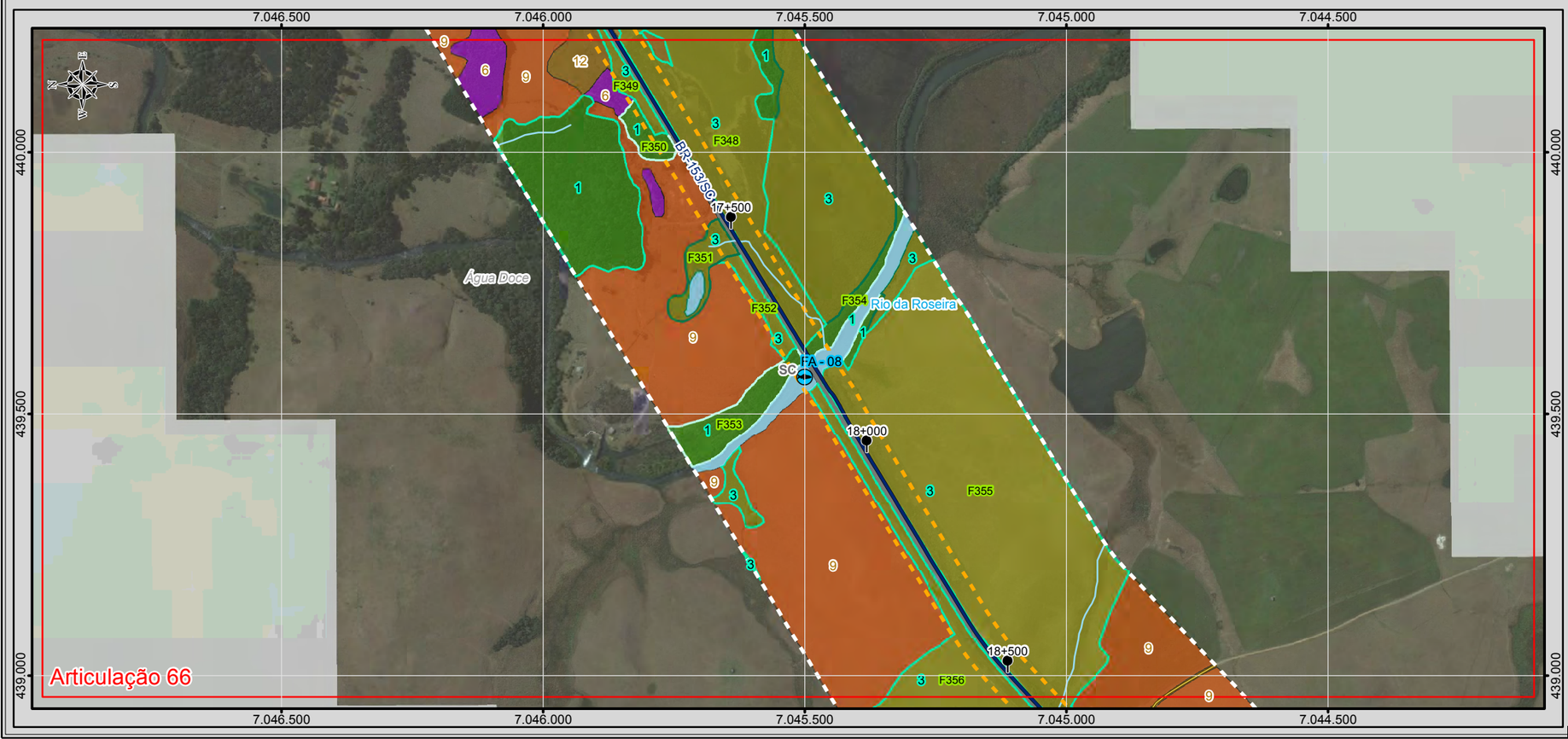
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 63 e 64

Empreendedor

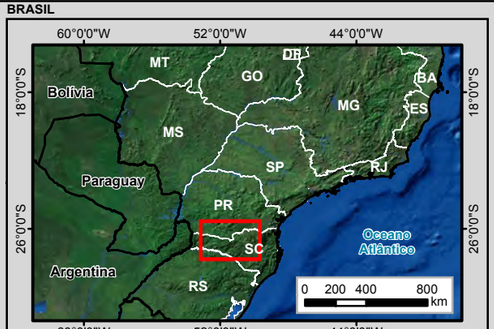
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

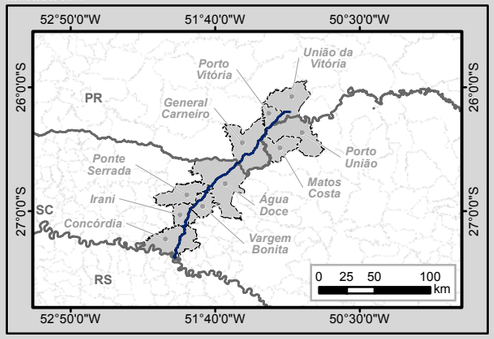




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

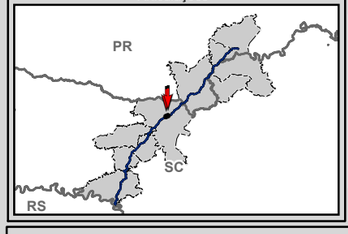
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

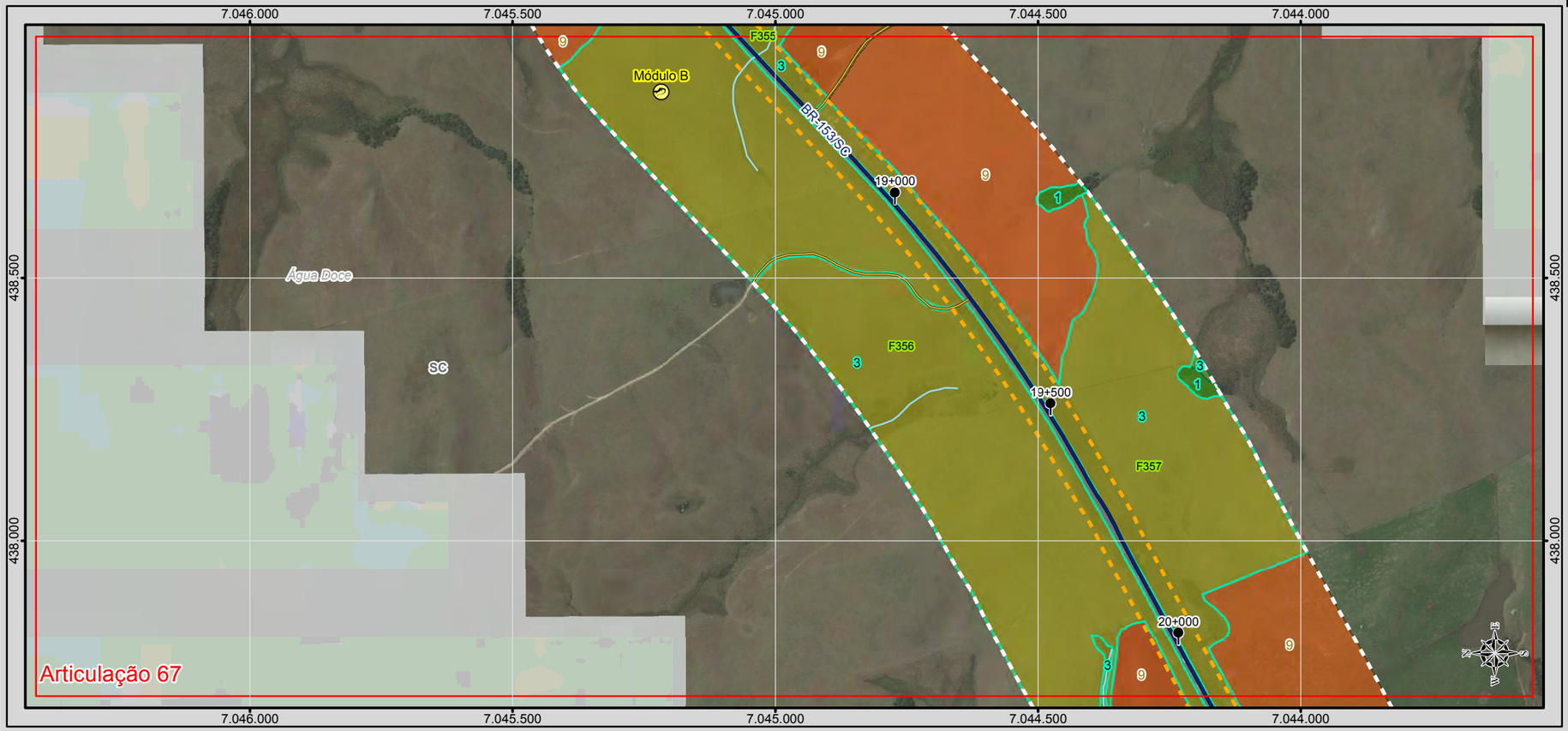
Título do Mapa

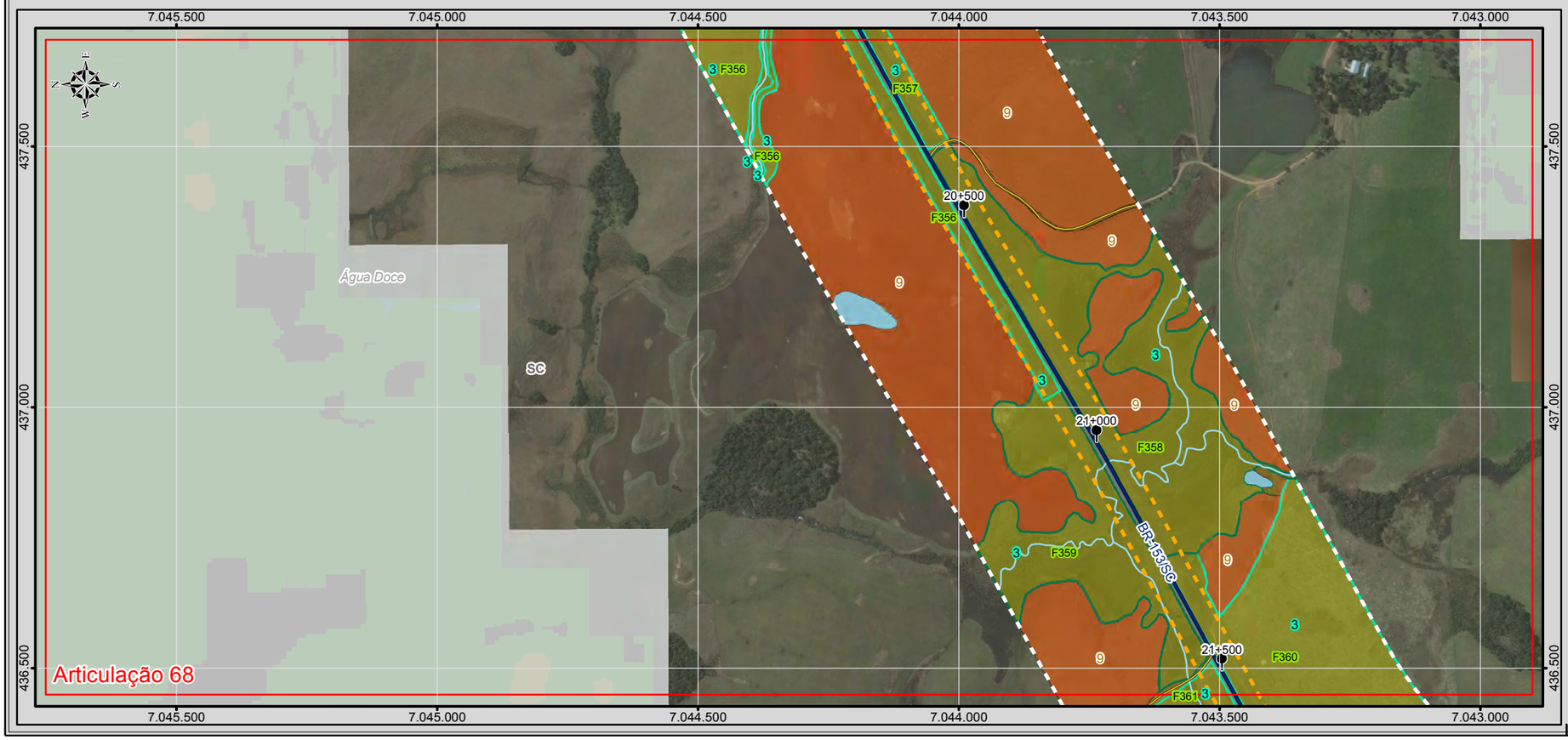
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 65 e 66

Empreendedor

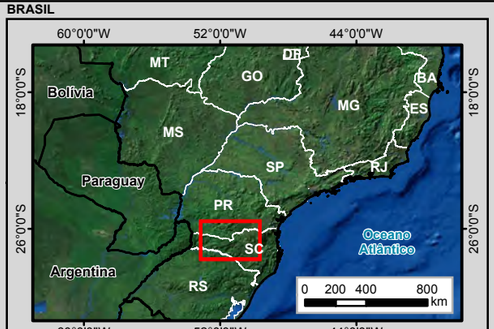
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

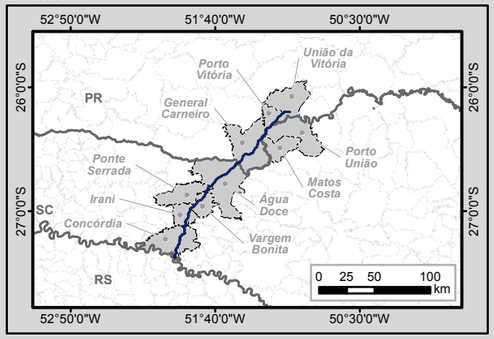




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

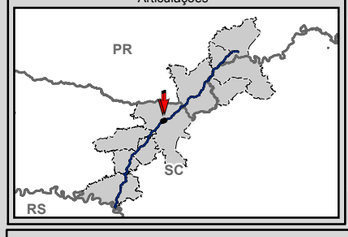
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

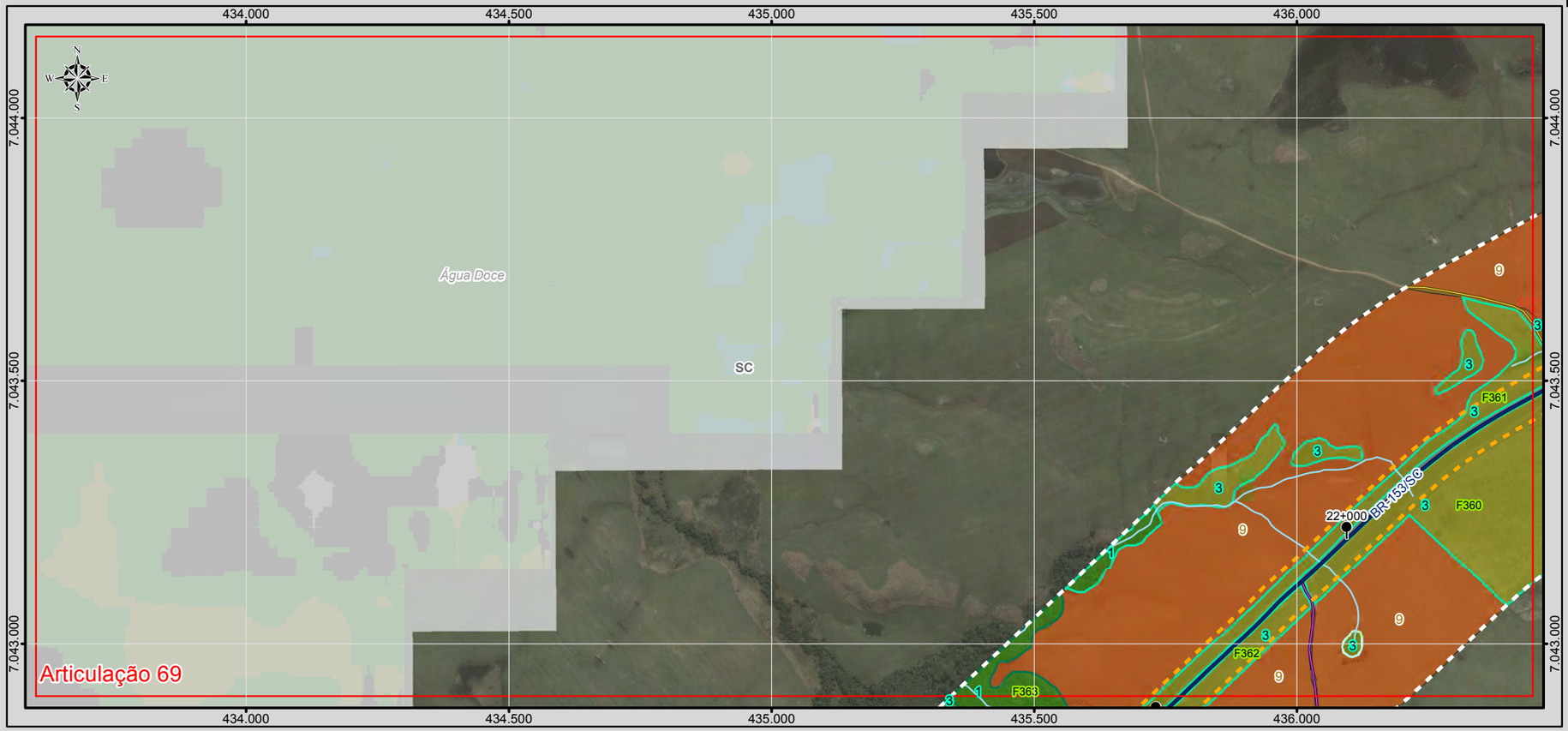
Título do Mapa

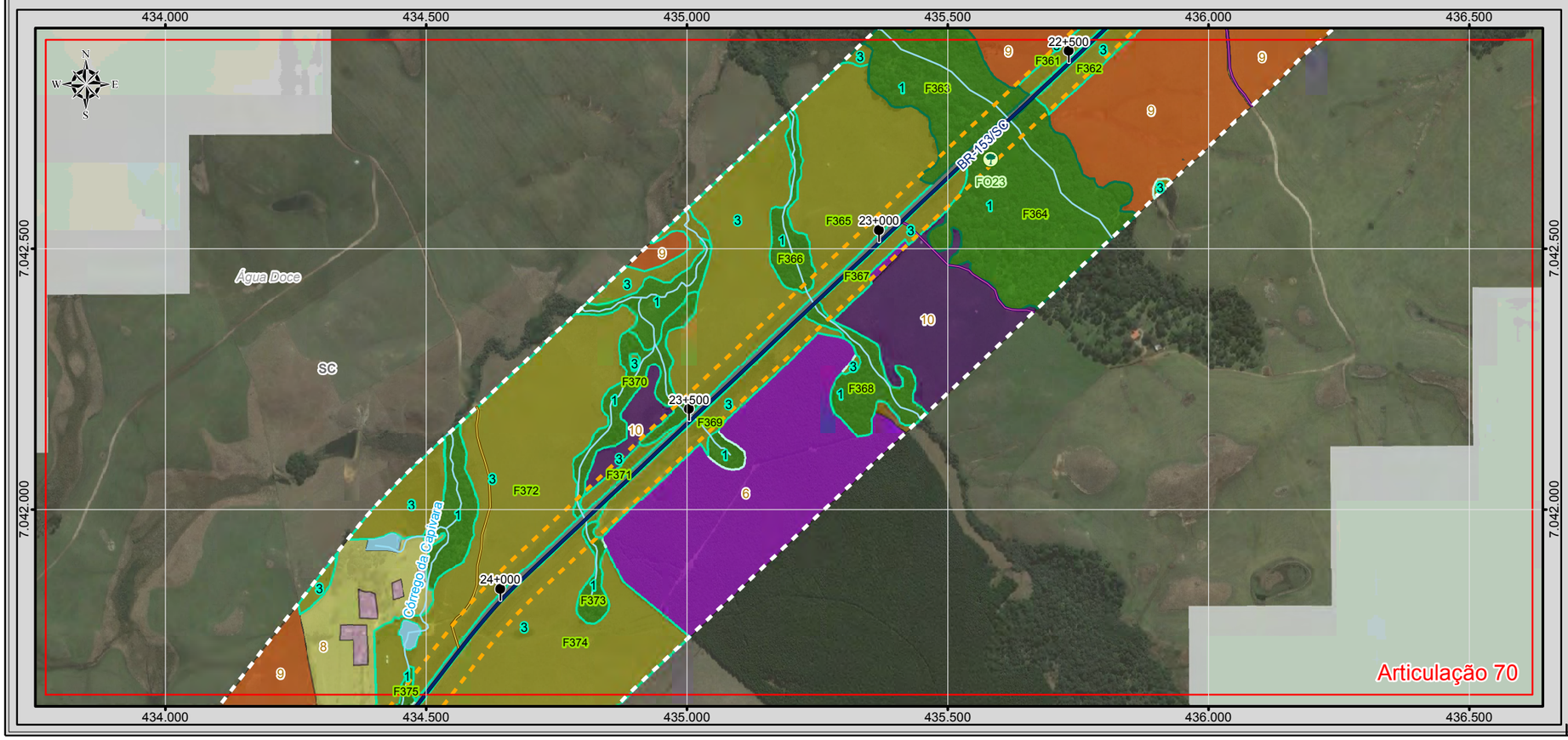
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 67 e 68

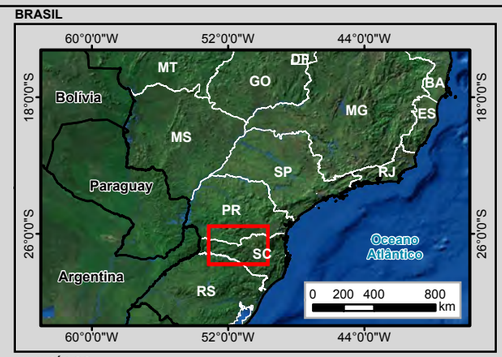
Empreendedor

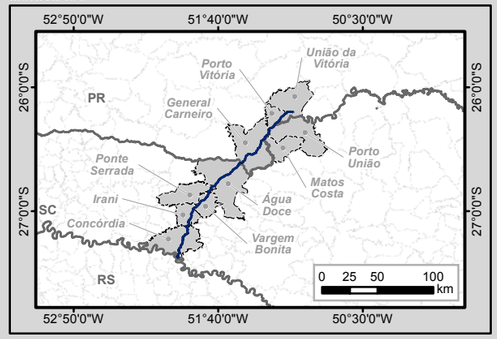
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

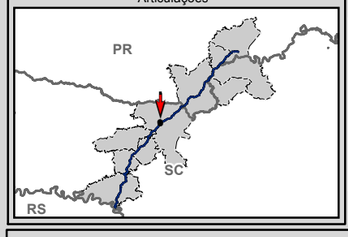
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

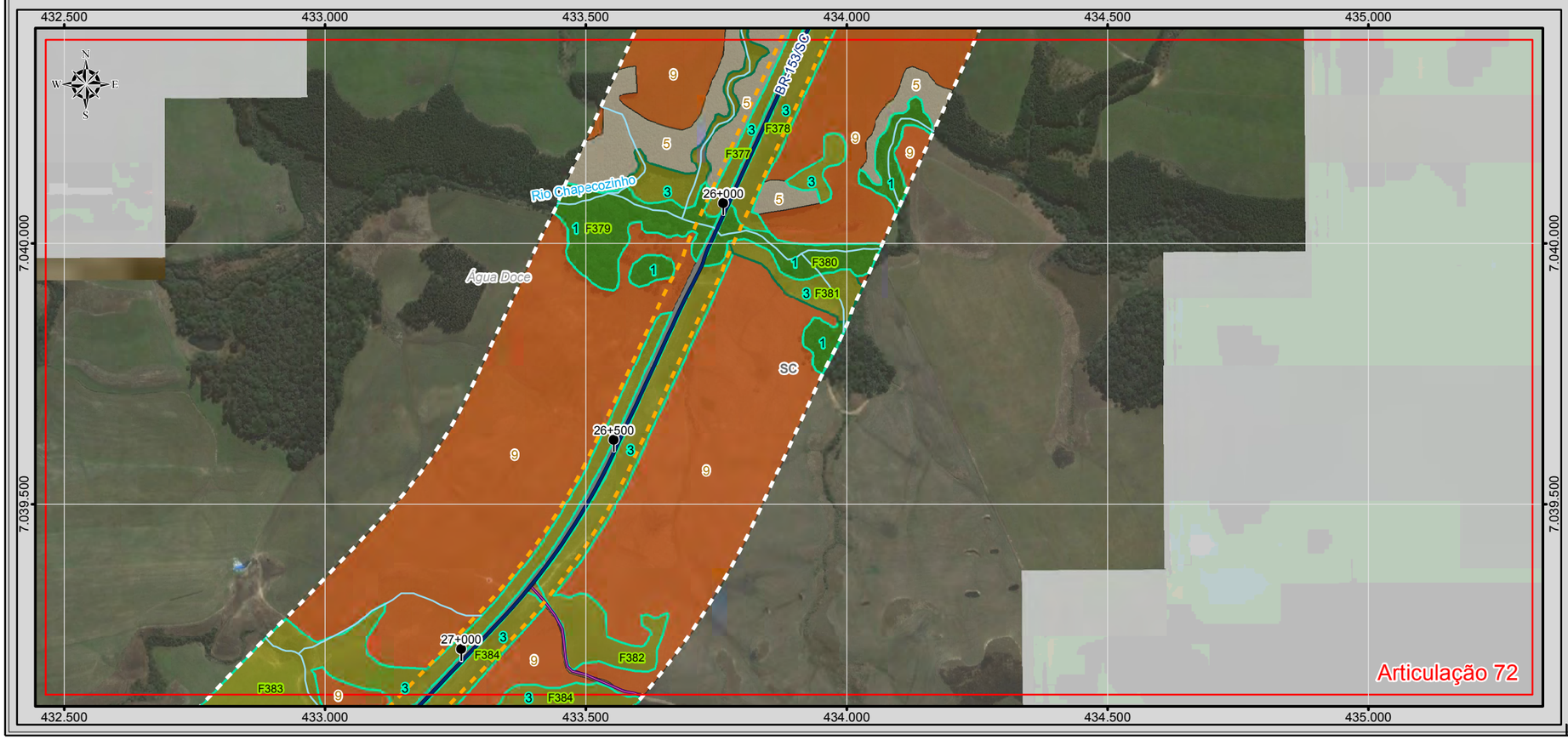
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 69 e 70

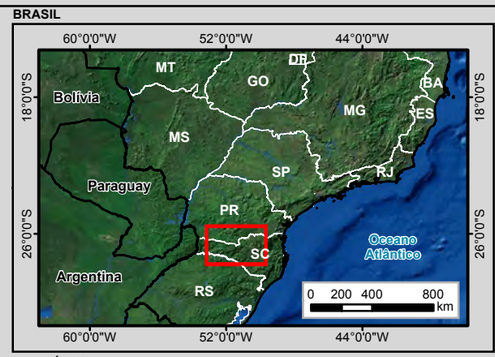
Empreendedor

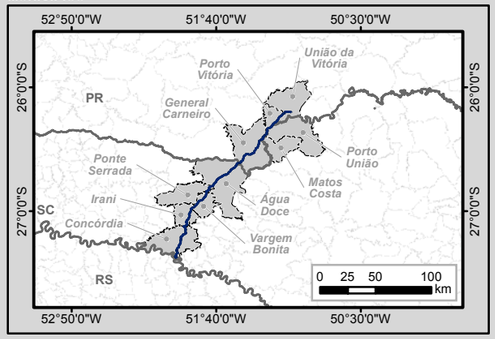
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

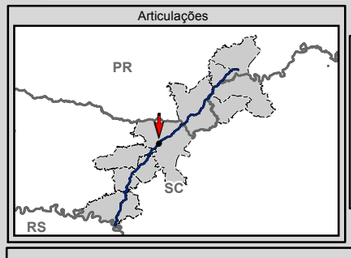
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

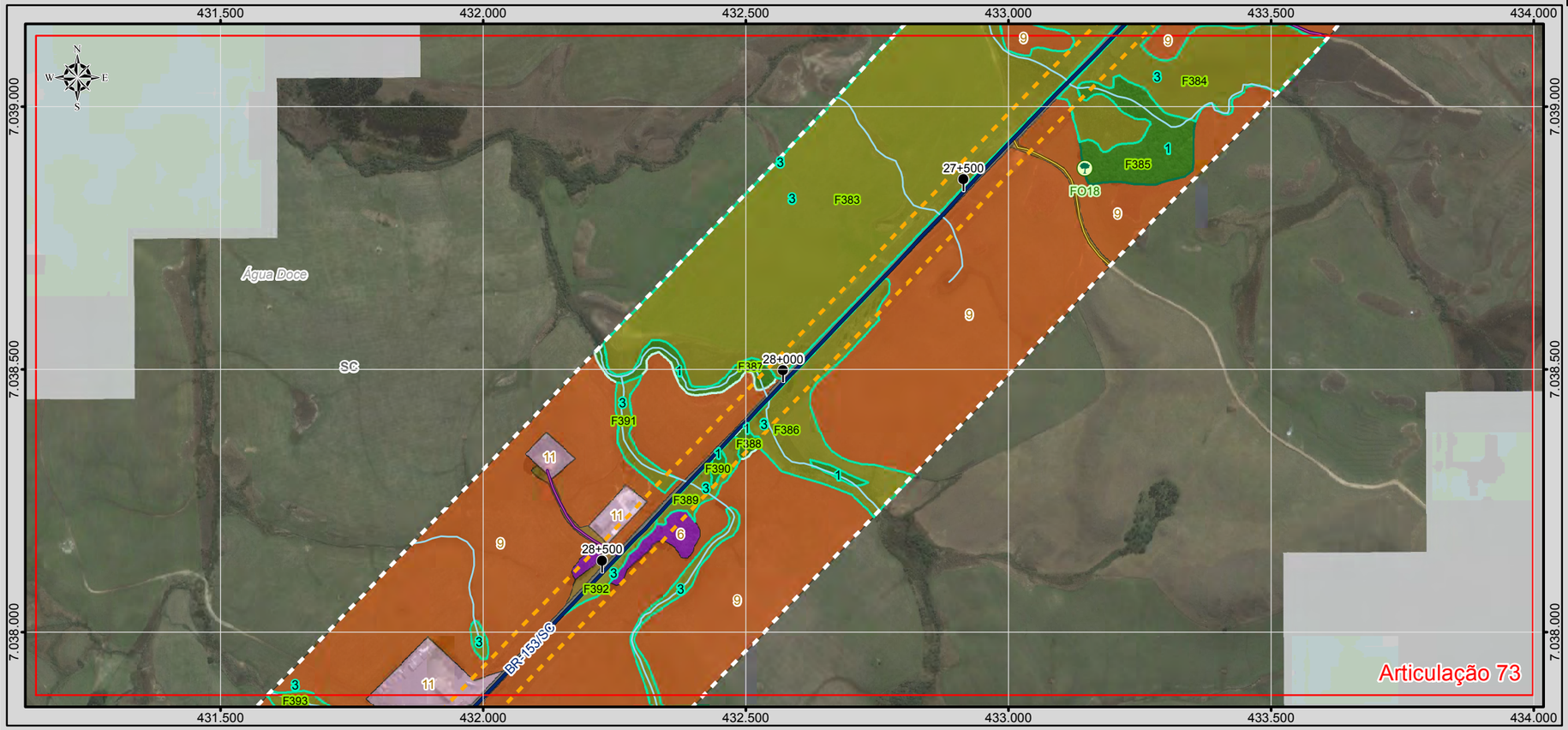
Título do Mapa

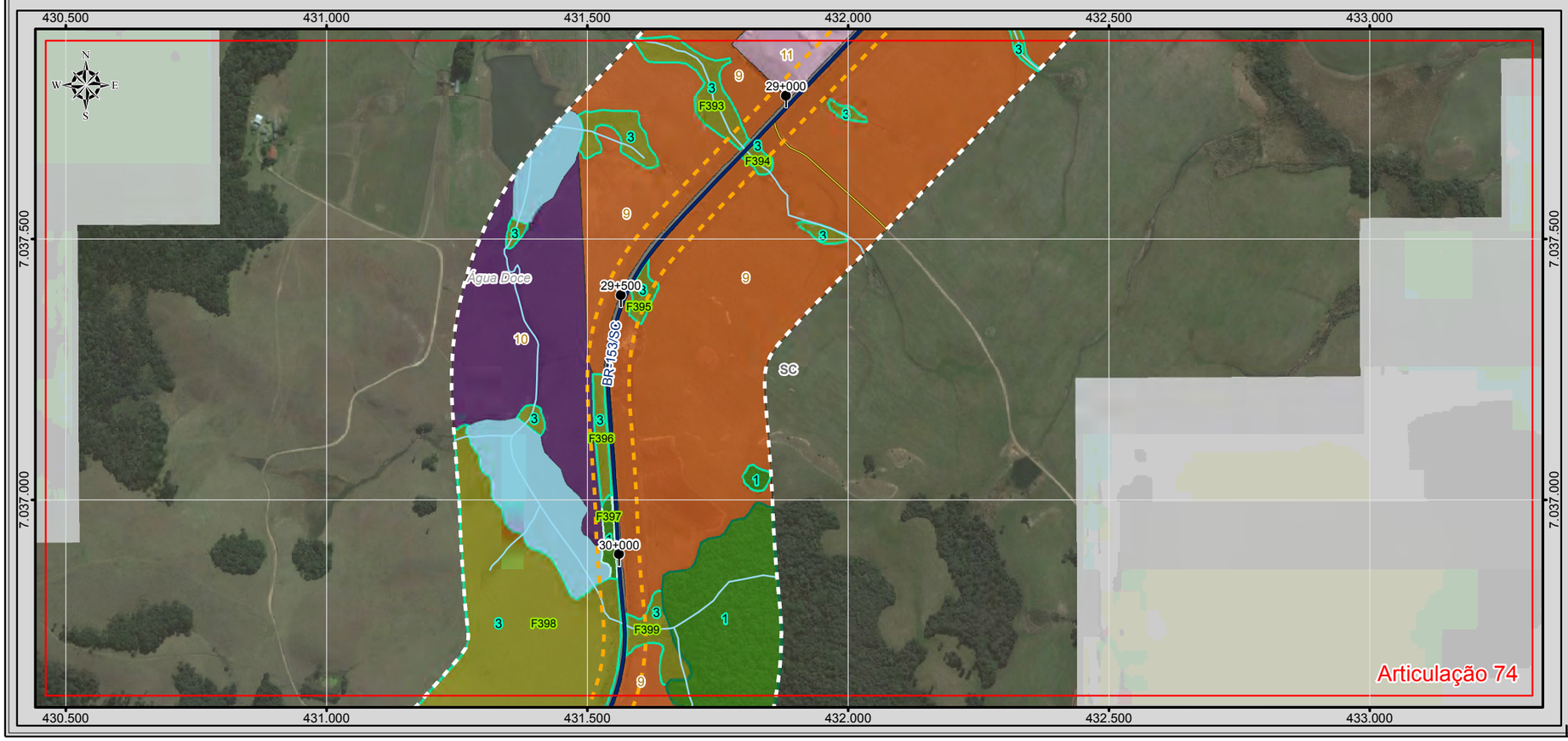
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 71 e 72

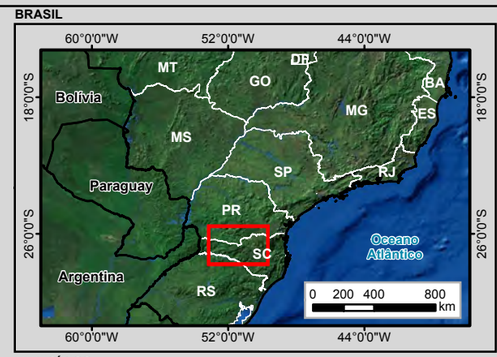
Empreendedor

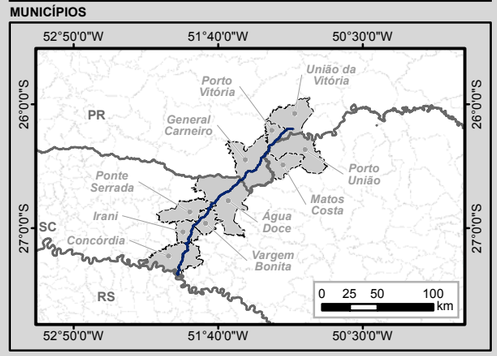
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

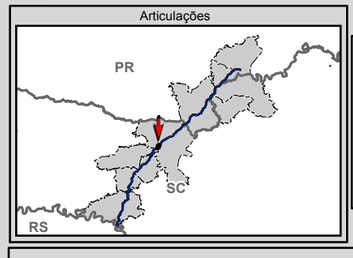
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

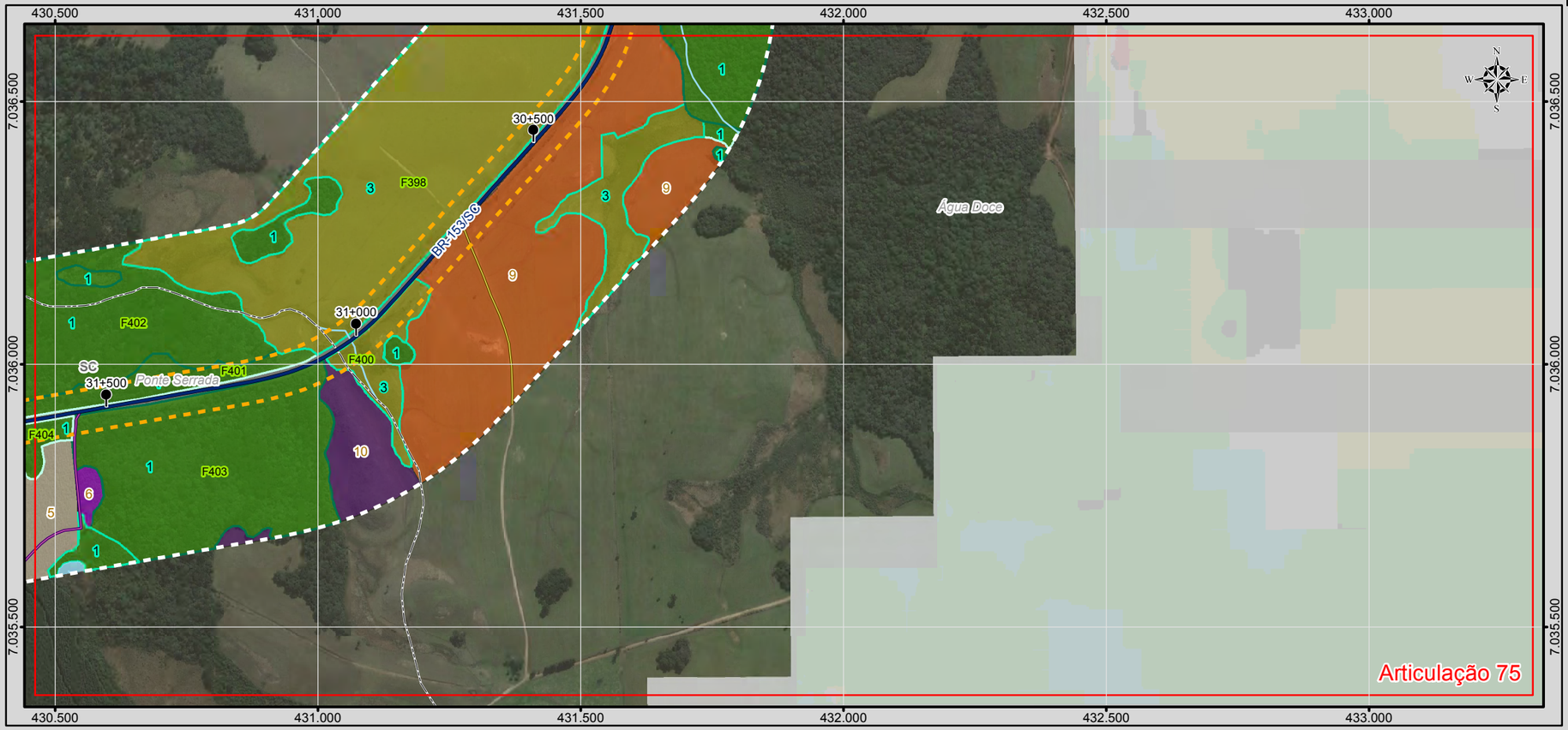
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 73 e 74

Empreendedor

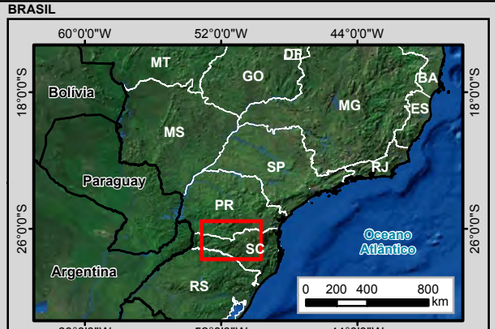
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

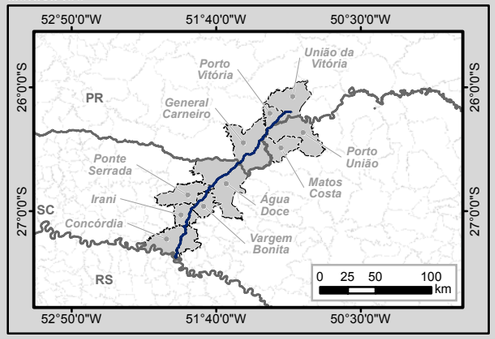




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

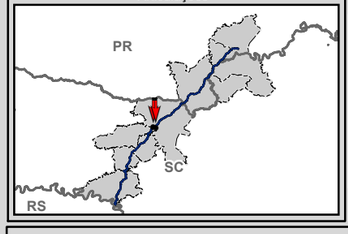
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

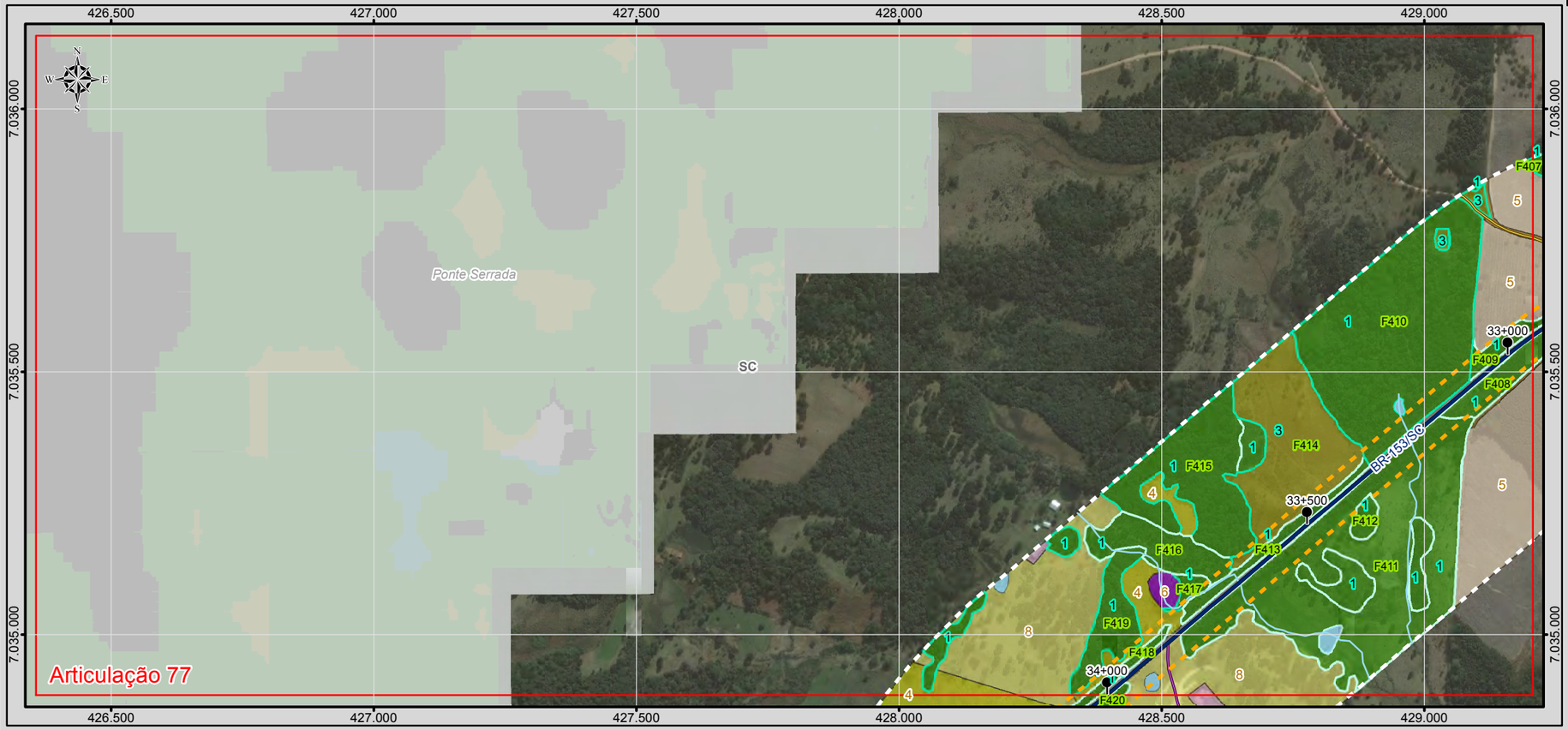
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 75 e 76

Empreendedor

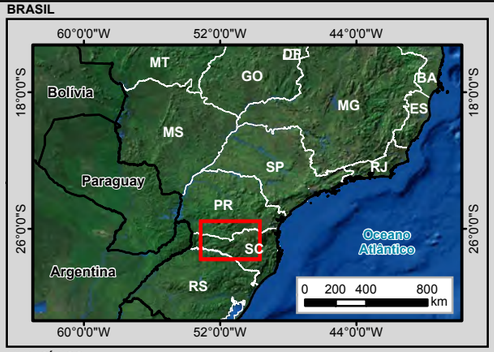
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

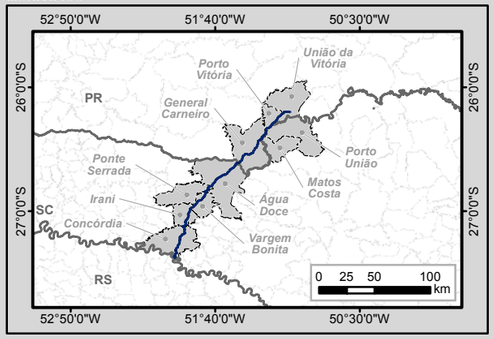




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

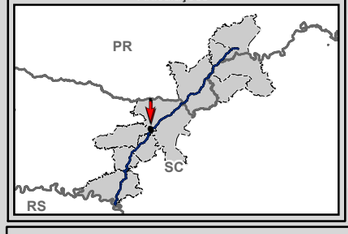
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

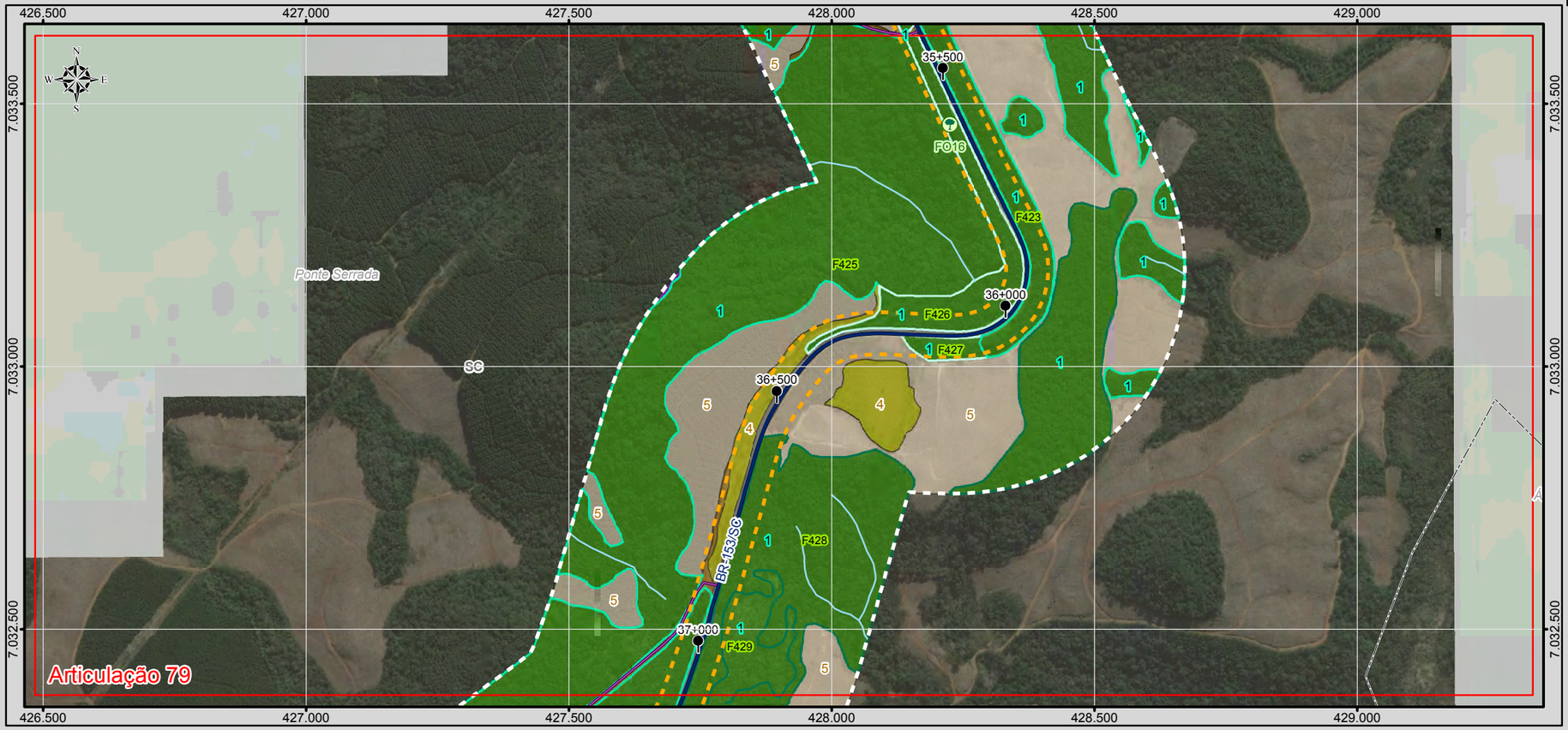
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 77 e 78

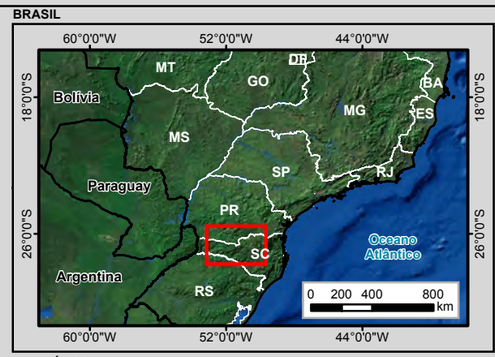
Empreendedor

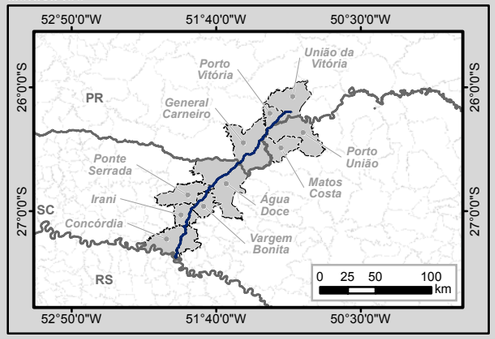
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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 Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

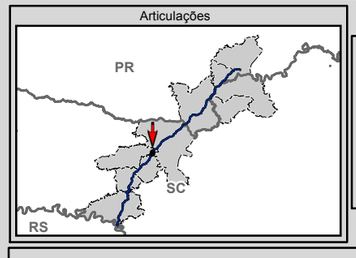
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

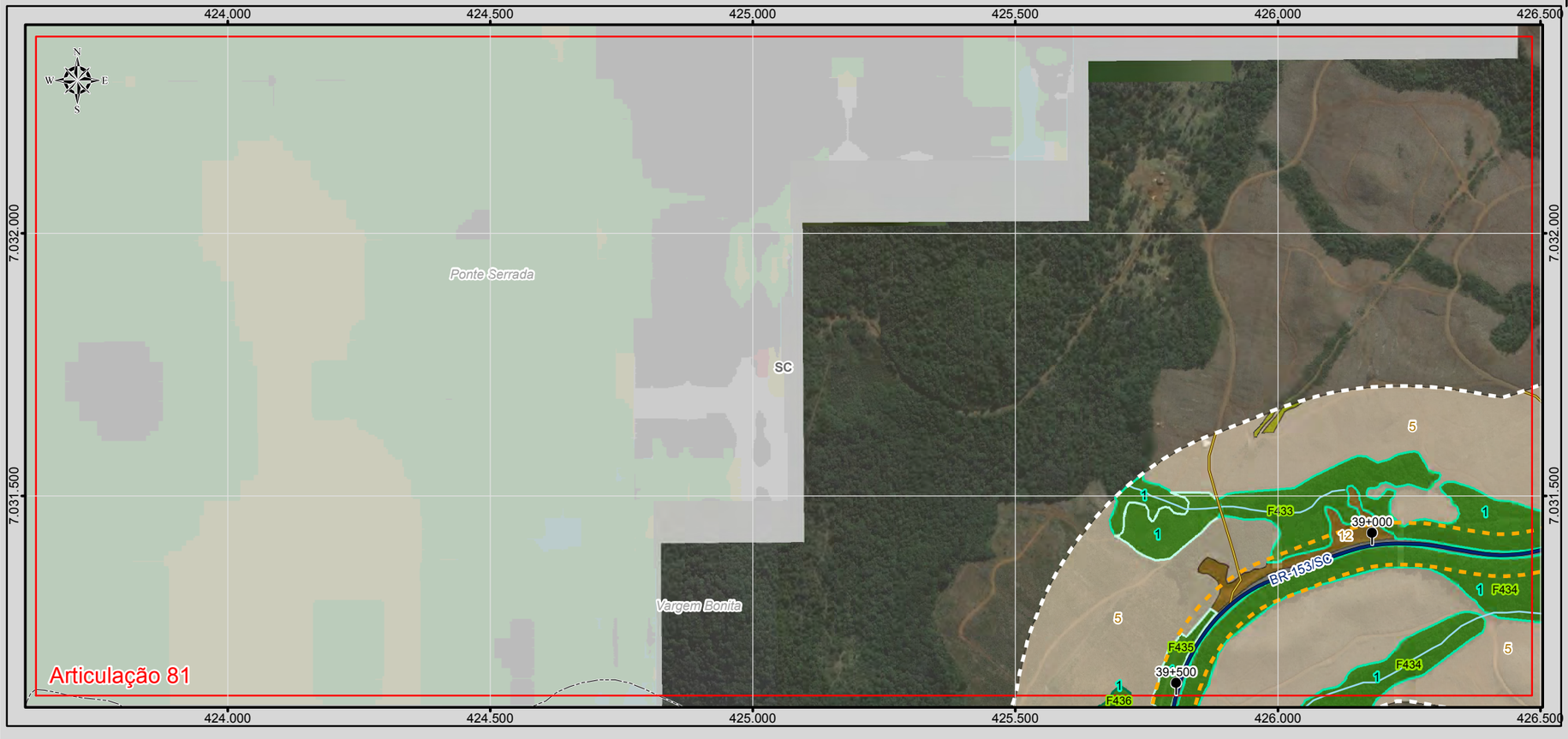
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 79 e 80

Empreendedor

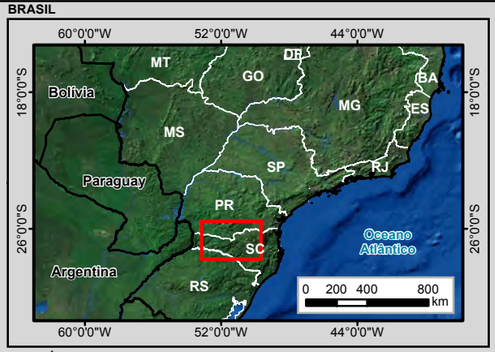
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

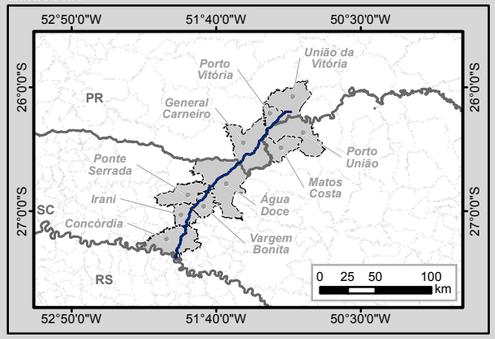




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

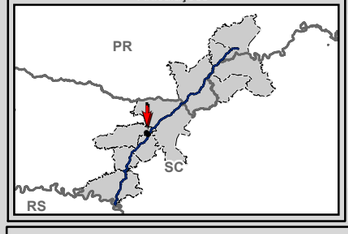
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

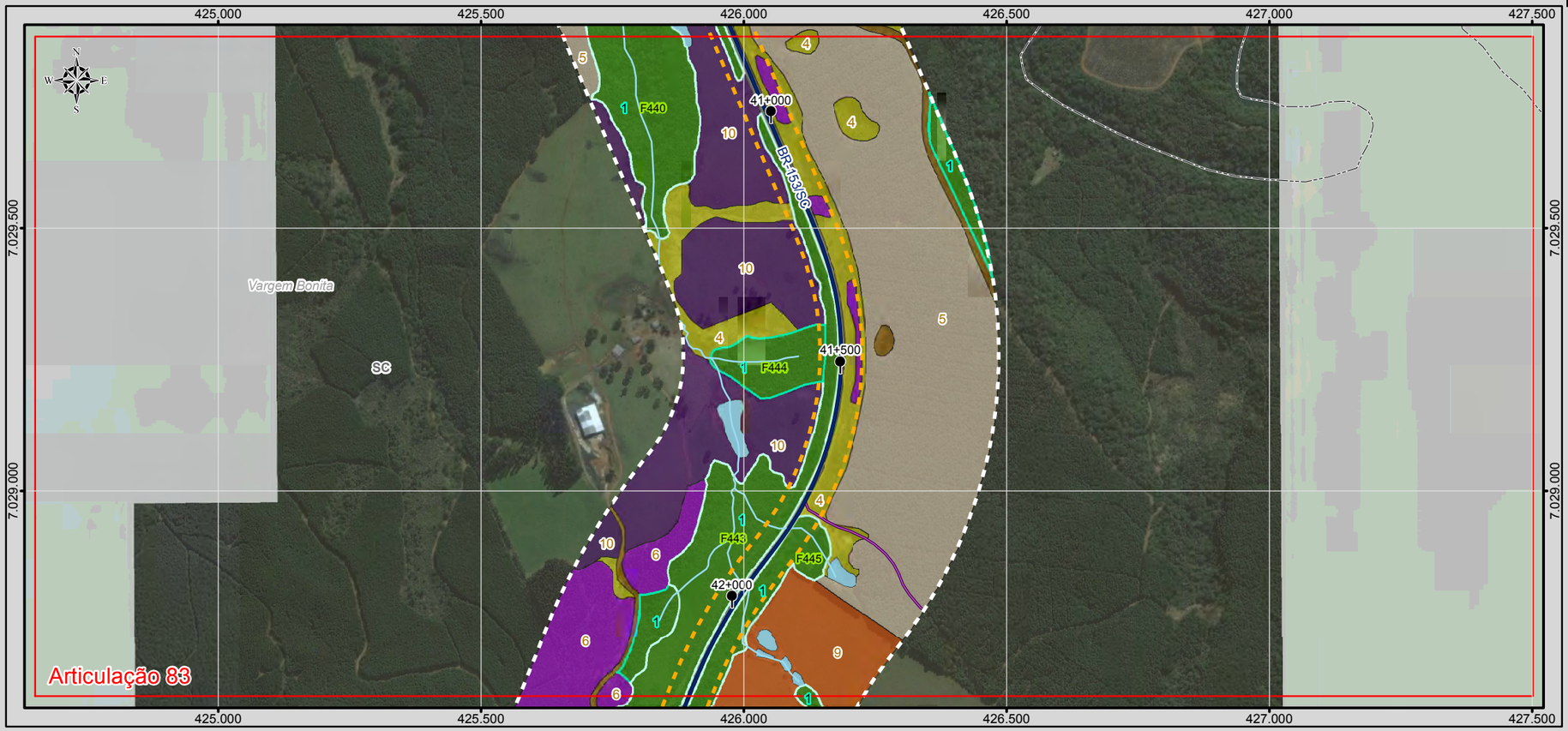
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 81 e 82

Empreendedor

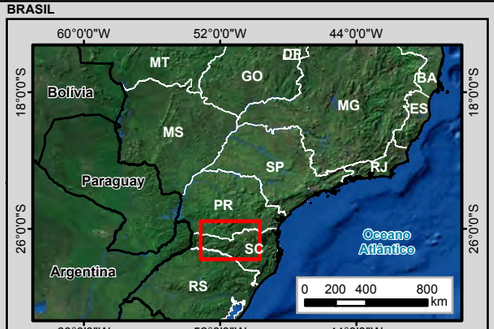
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

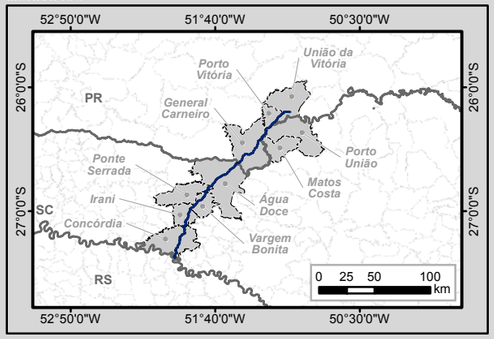




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

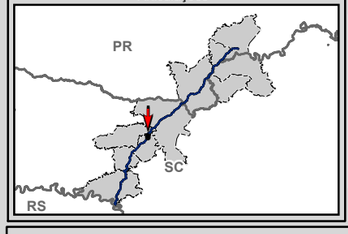
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

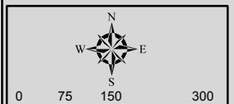
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

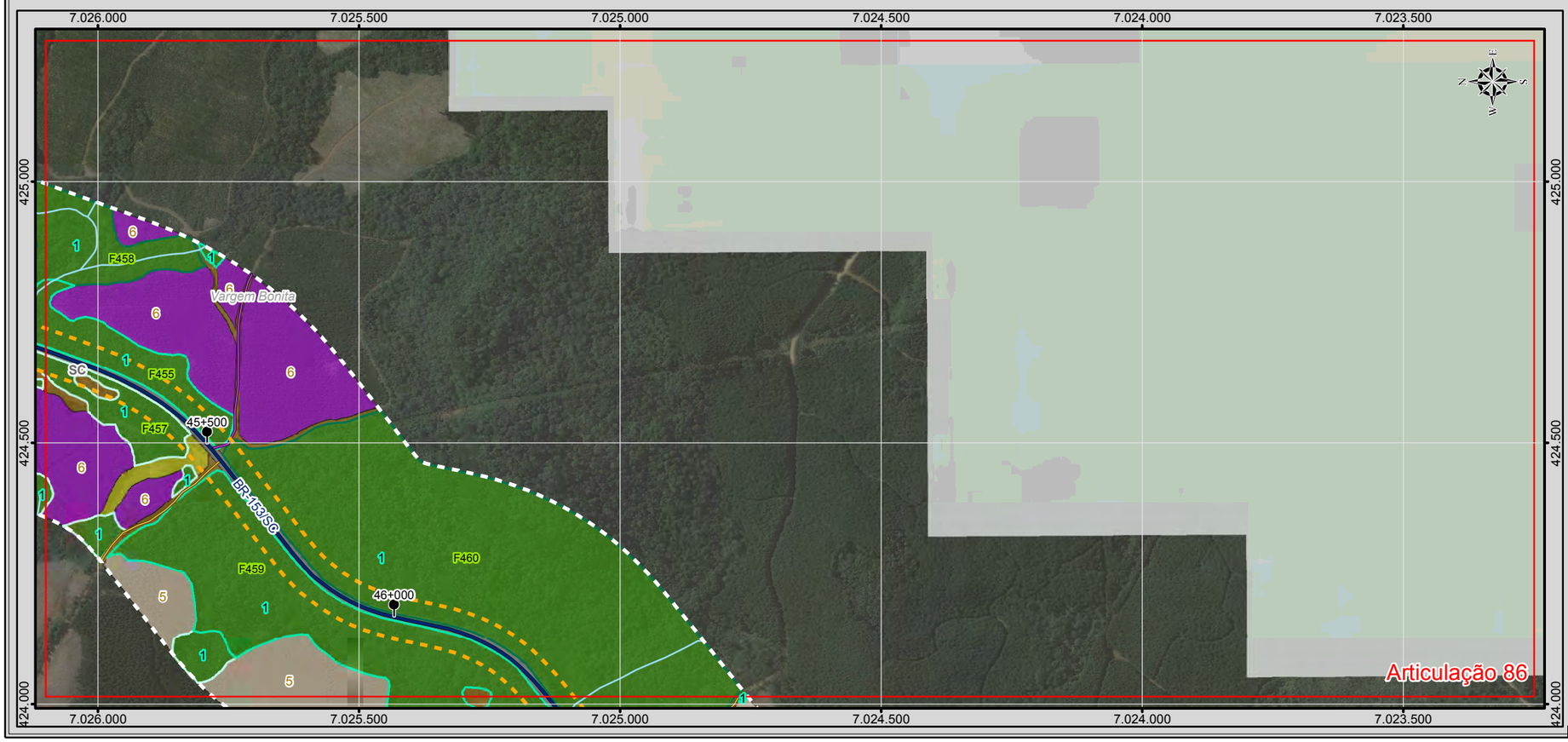
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 83 e 84

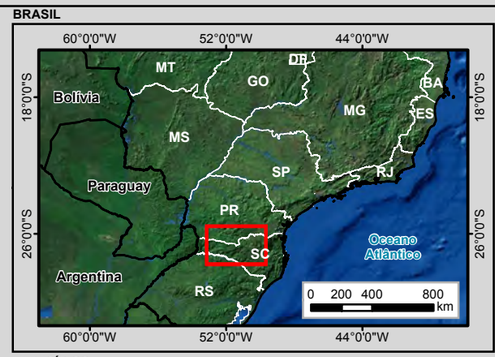
Empreendedor

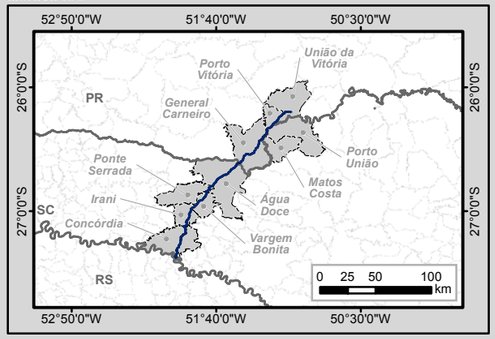
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

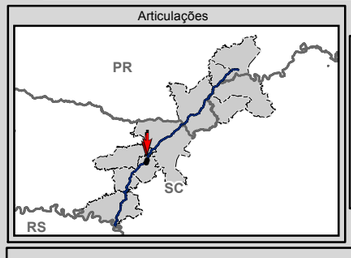
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto





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

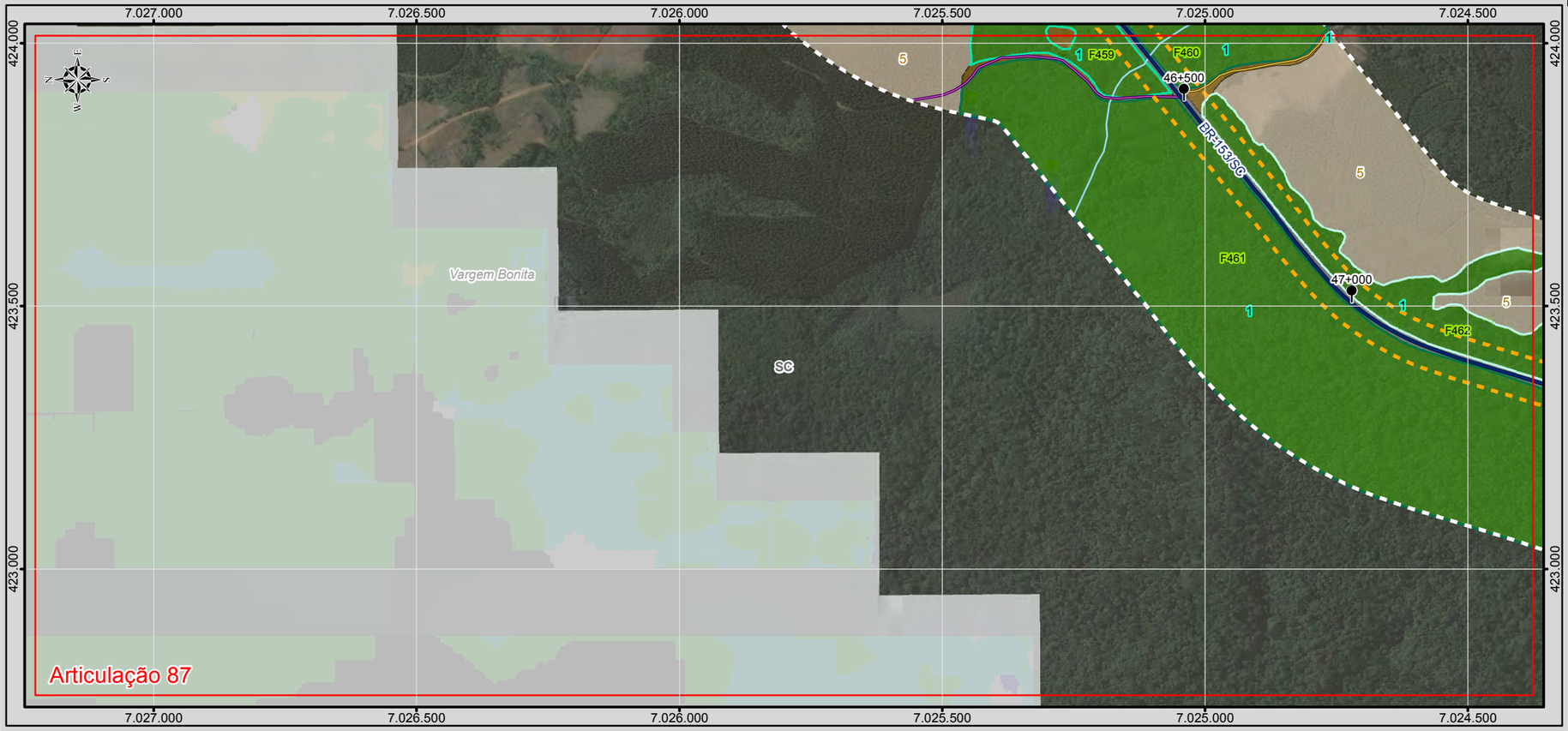
Título do Mapa

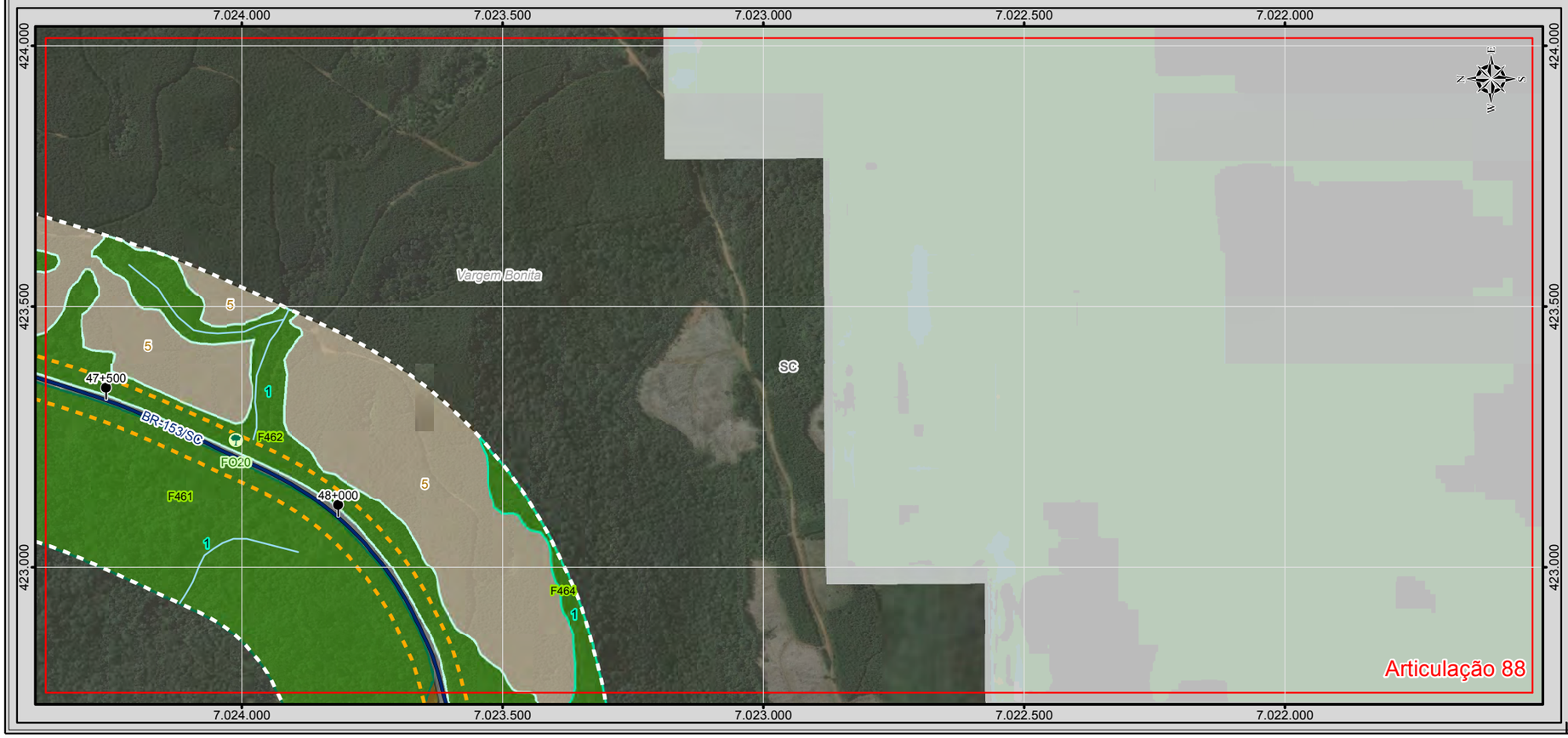
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 85 e 86

Empreendedor

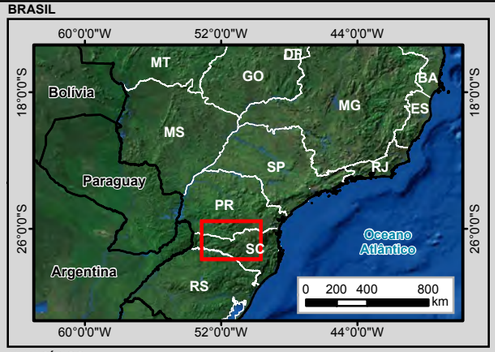
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

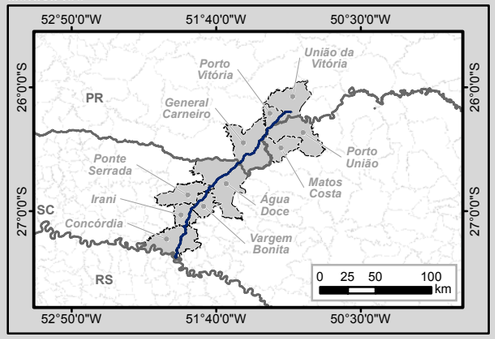




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

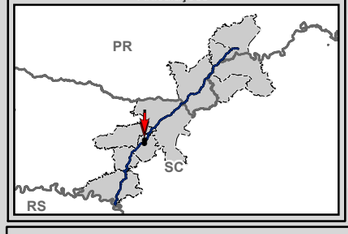
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 87 e 88

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

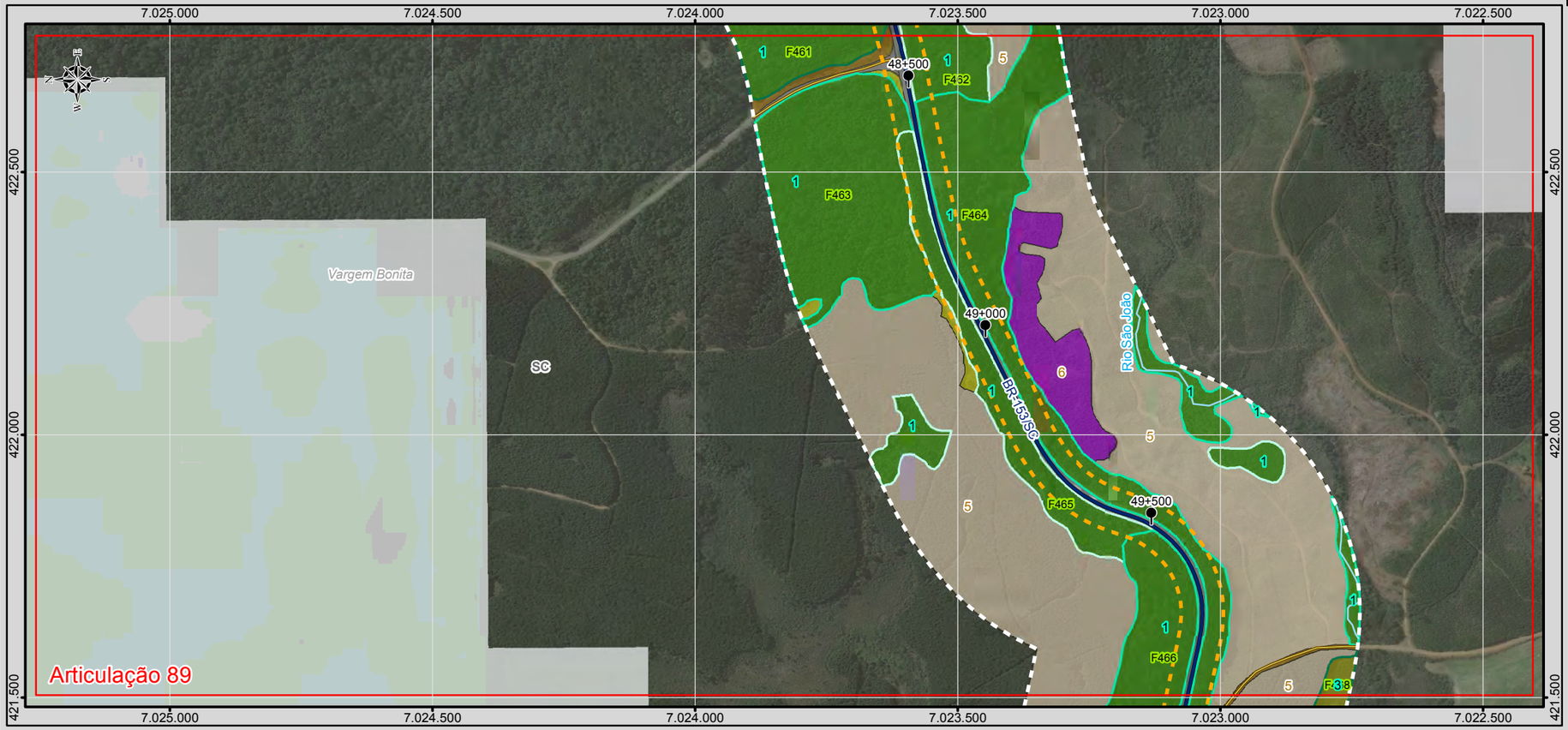
Responsável Técnico

MRS Estudos Ambientais

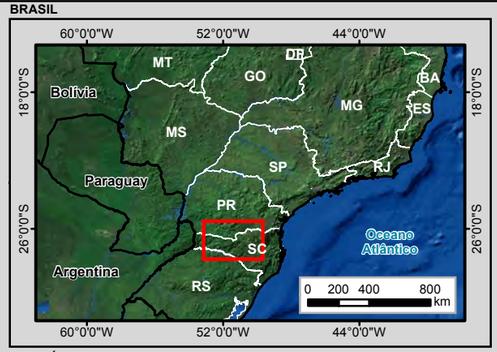
Data: Abril/2016

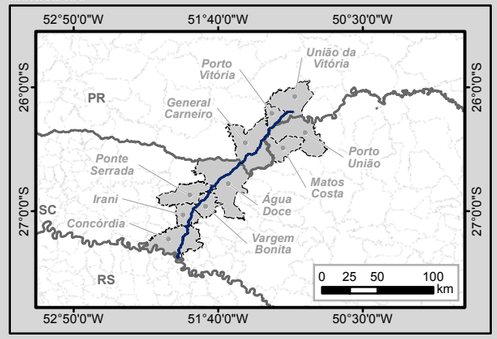
Fonte:

Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

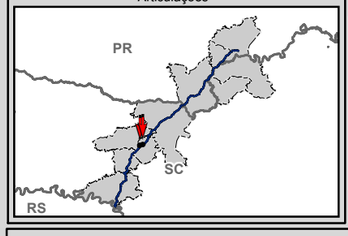
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

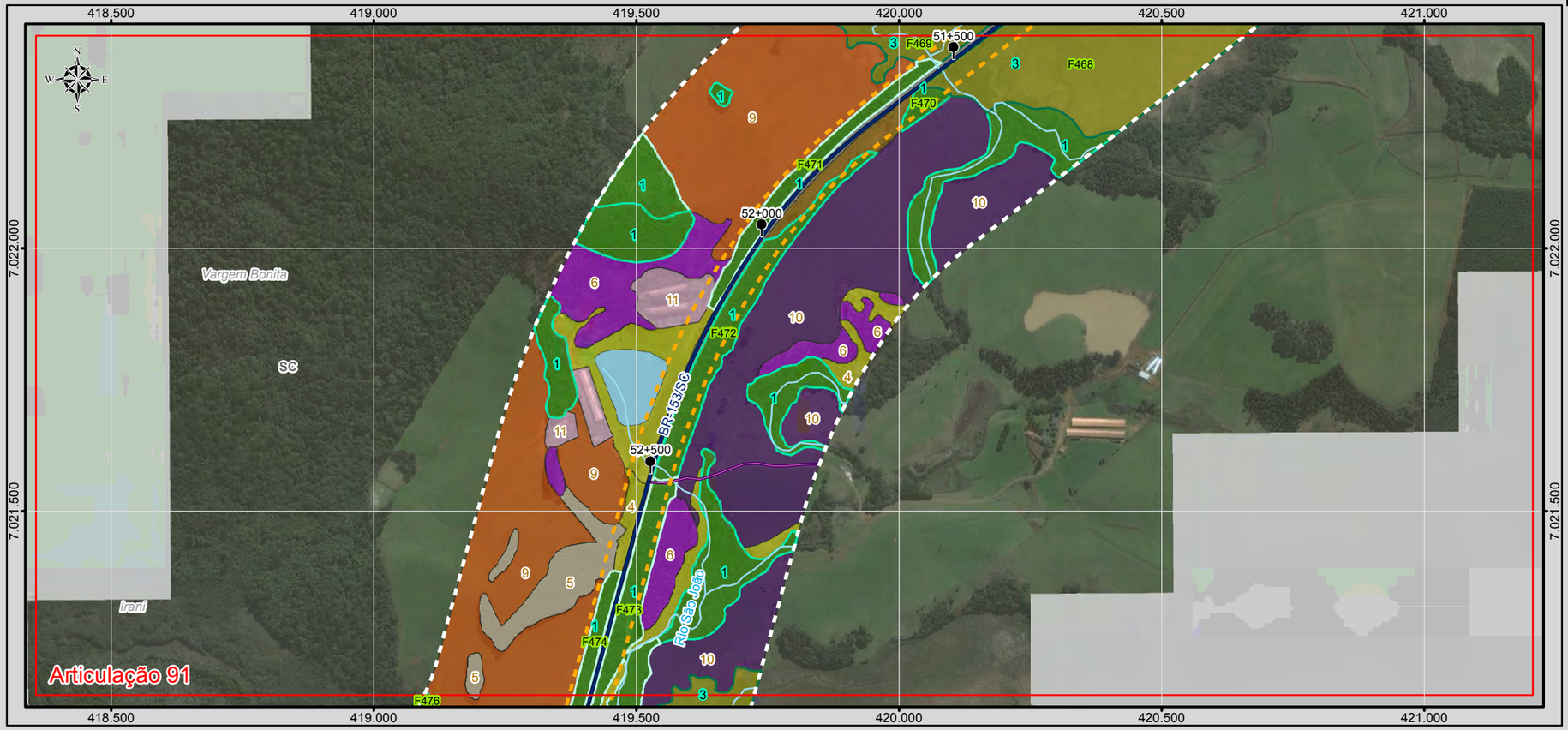
Título do Mapa

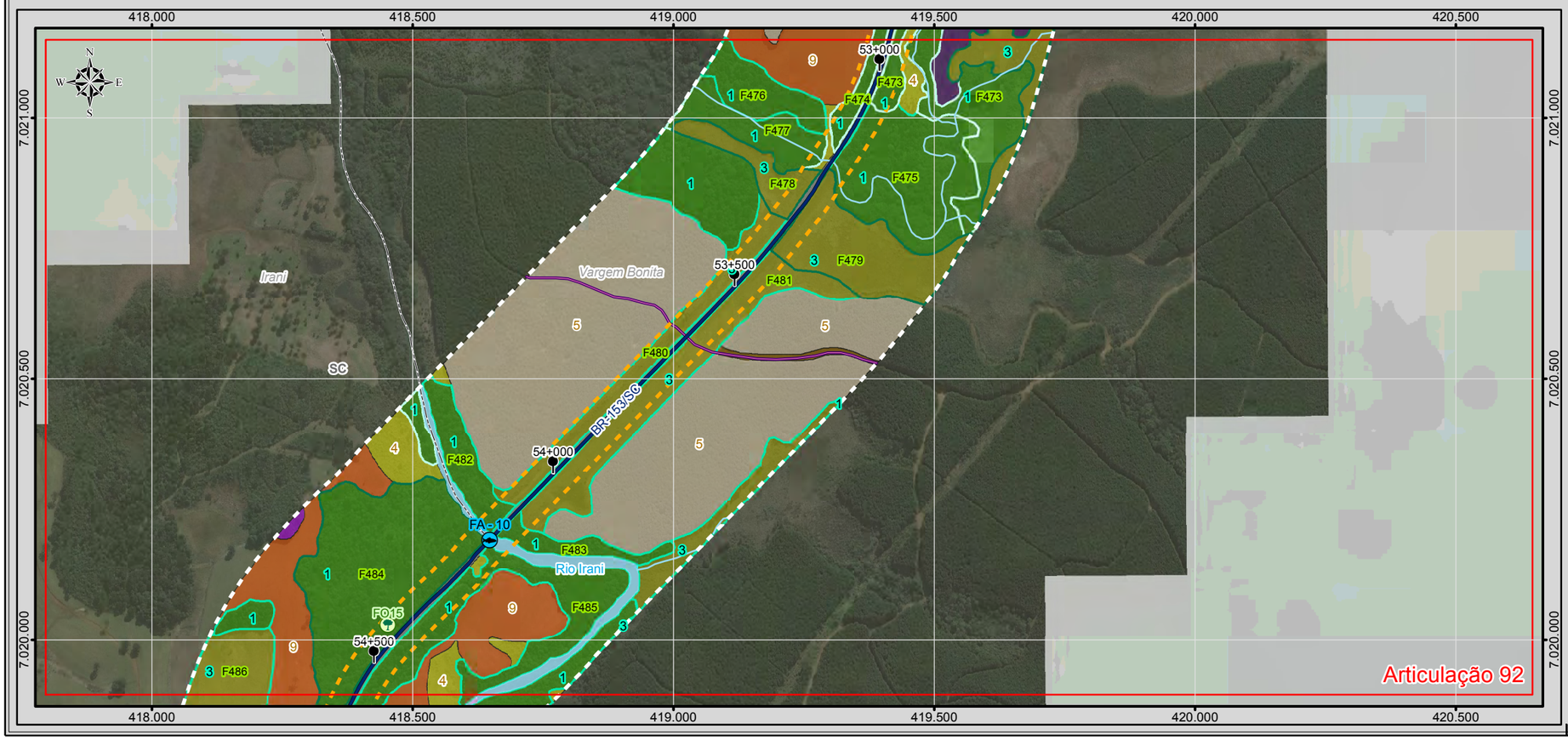
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 89 e 90

Empreendedor

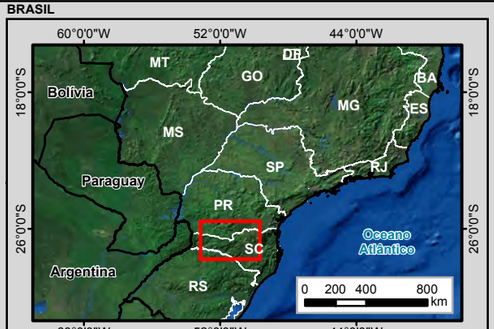
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

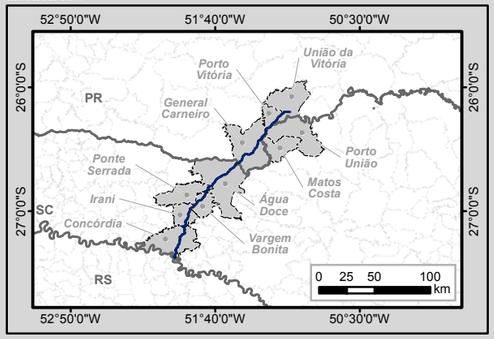




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

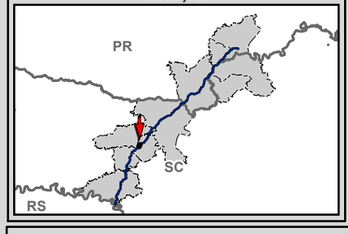
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

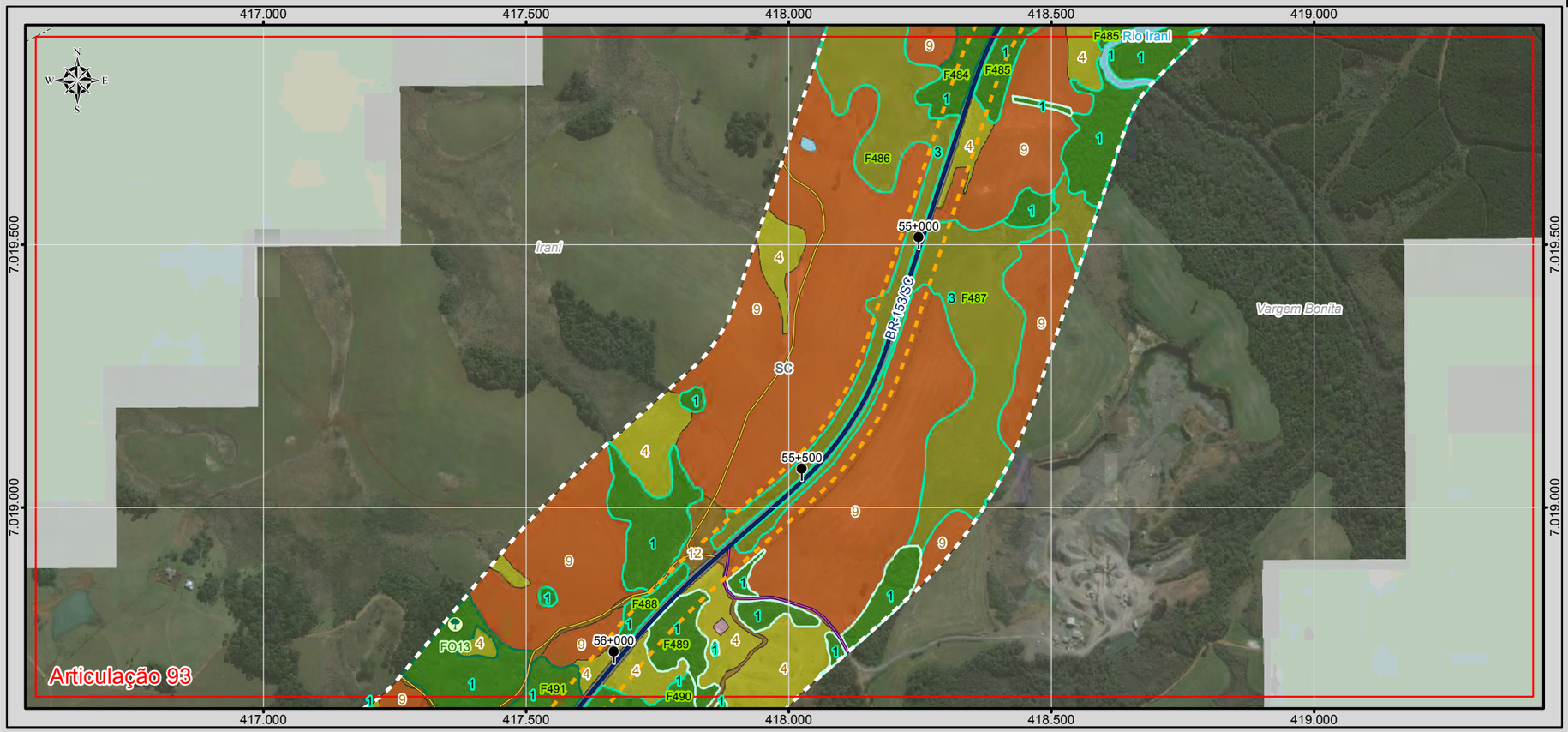
Título do Mapa

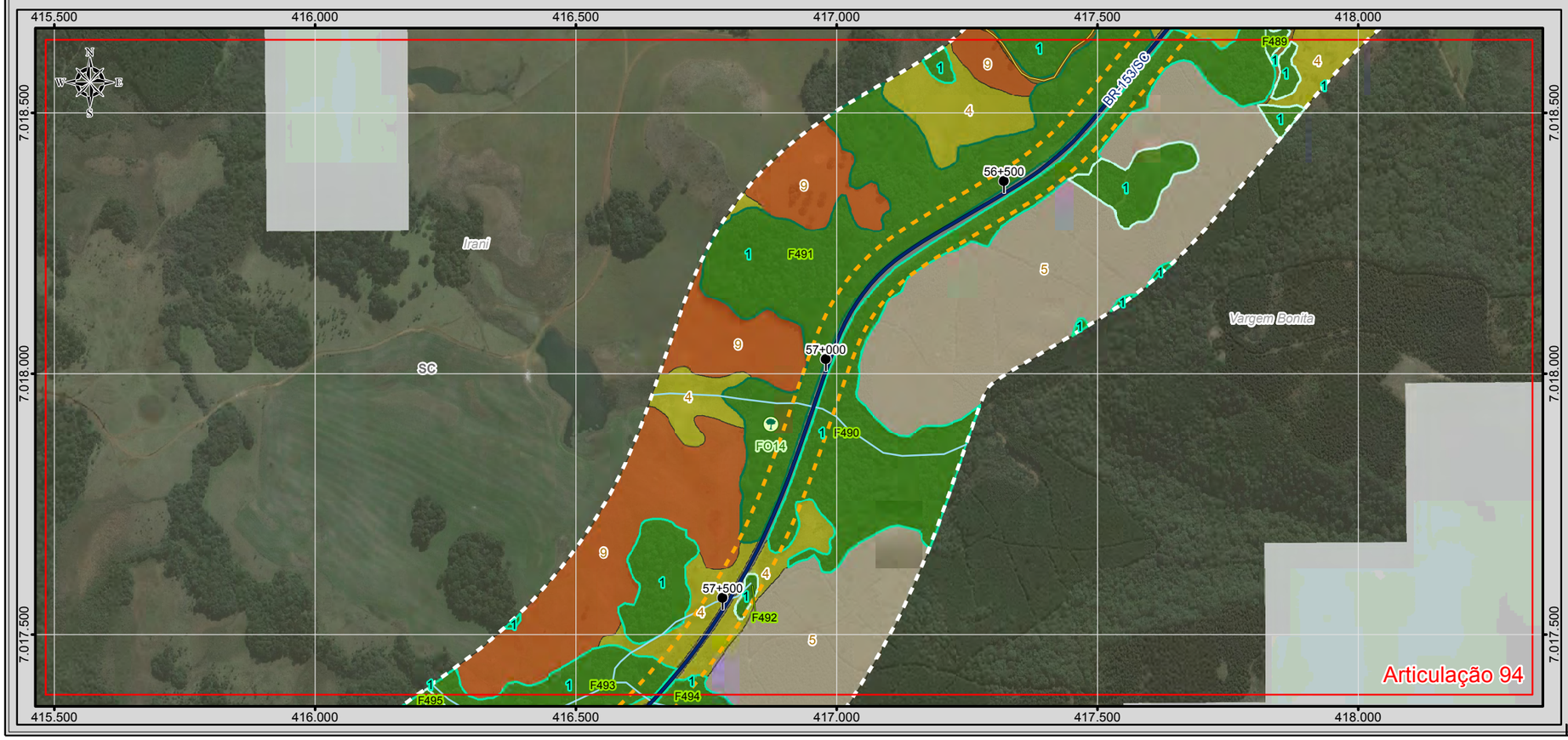
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 91 e 92

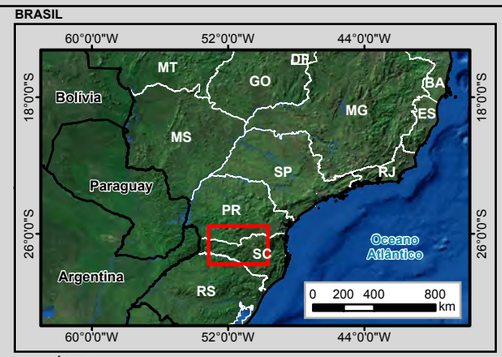
Empreendedor

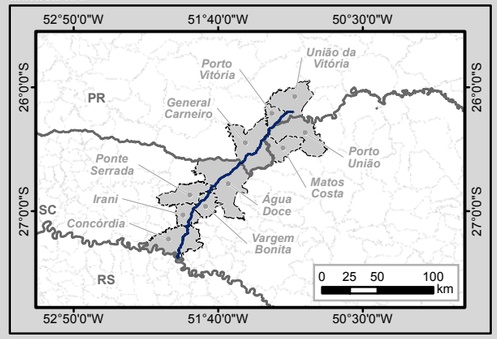
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

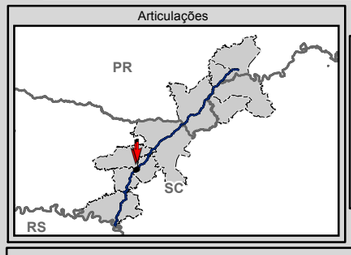
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

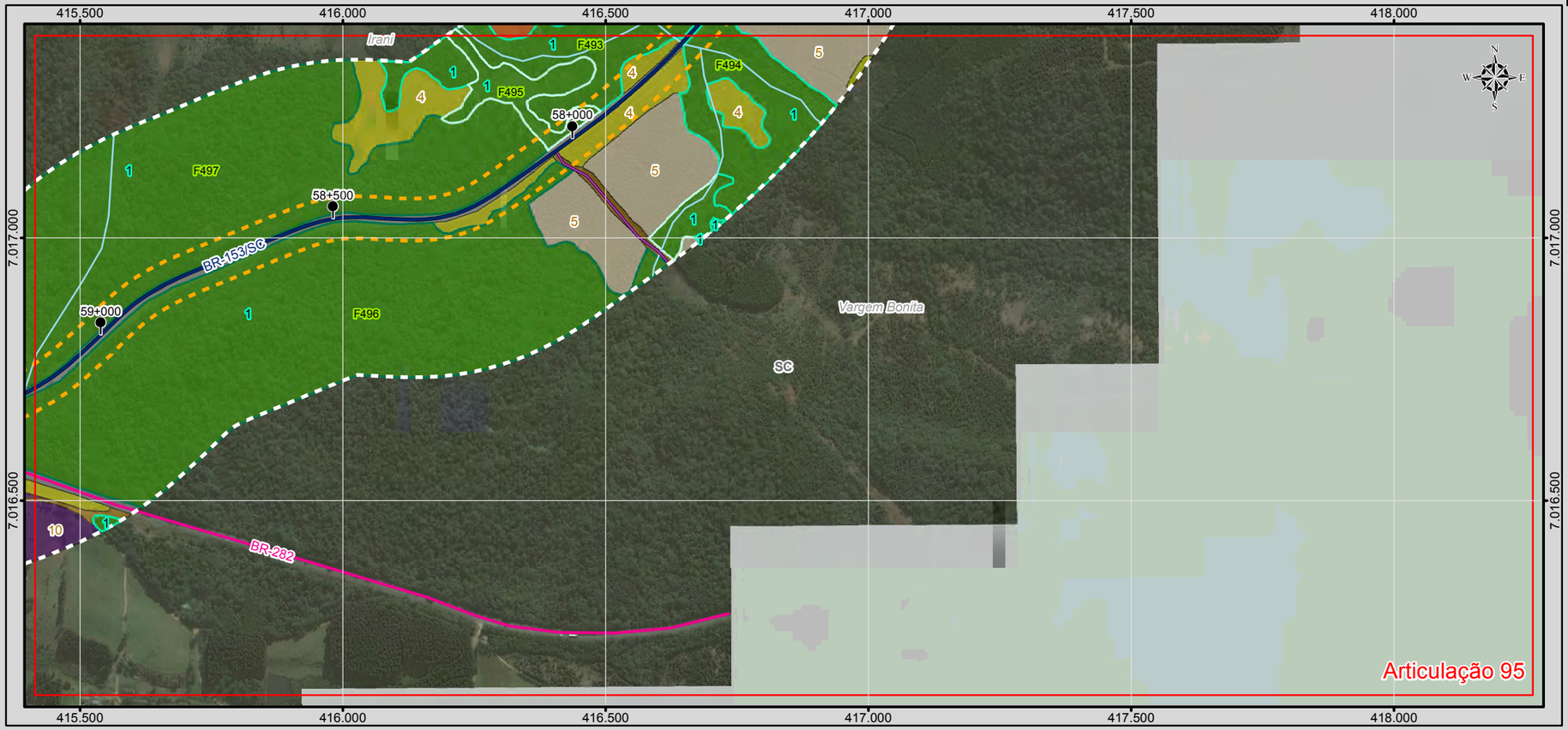
Título do Mapa

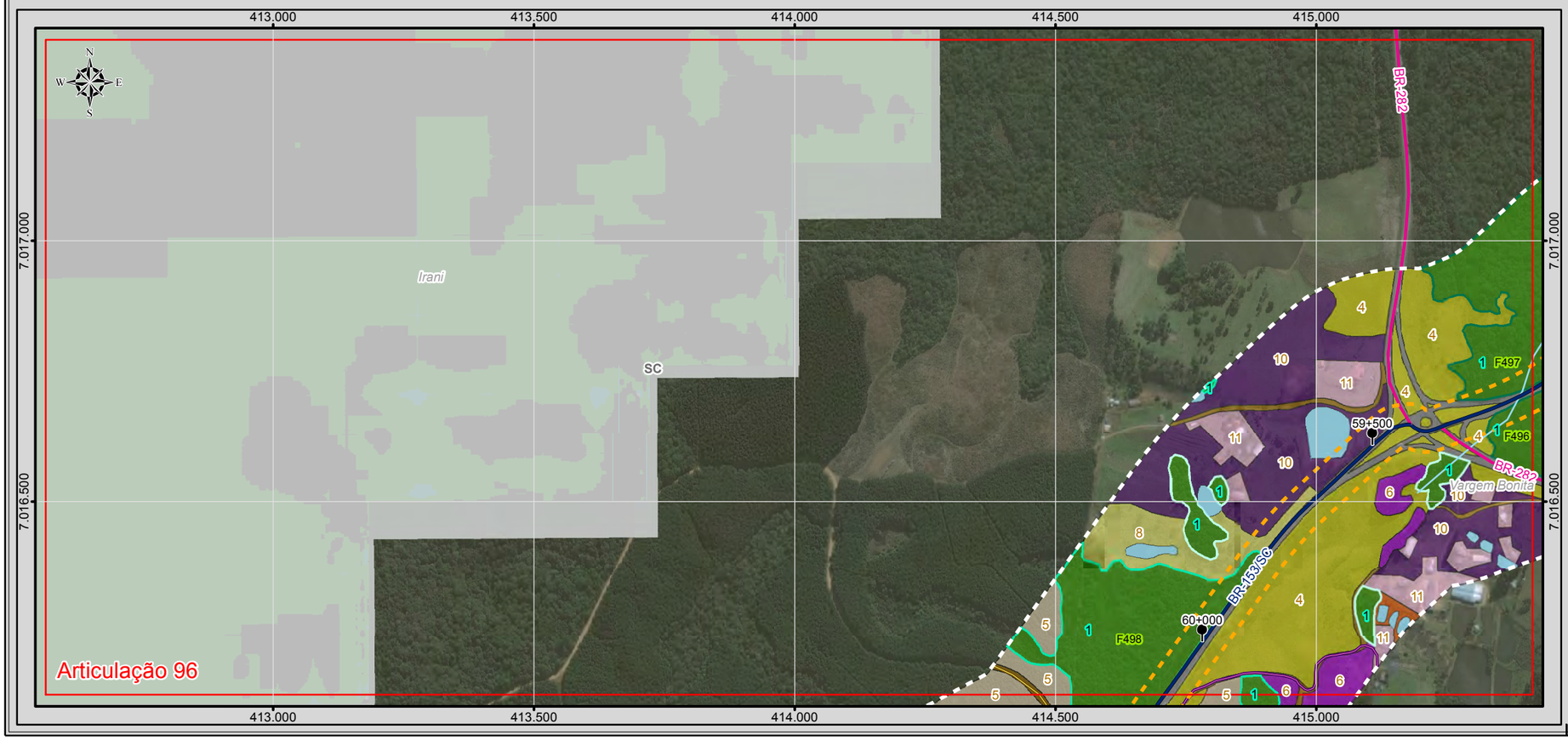
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 93 e 94

Empreendedor

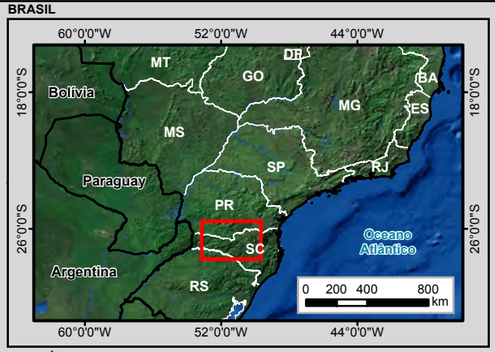
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

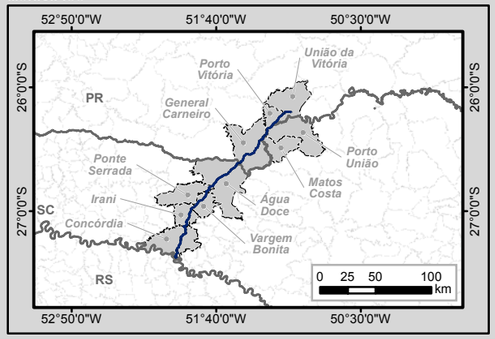




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

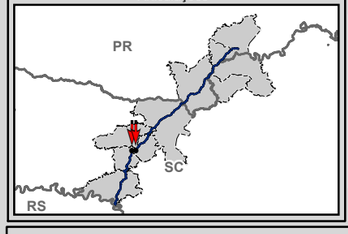
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

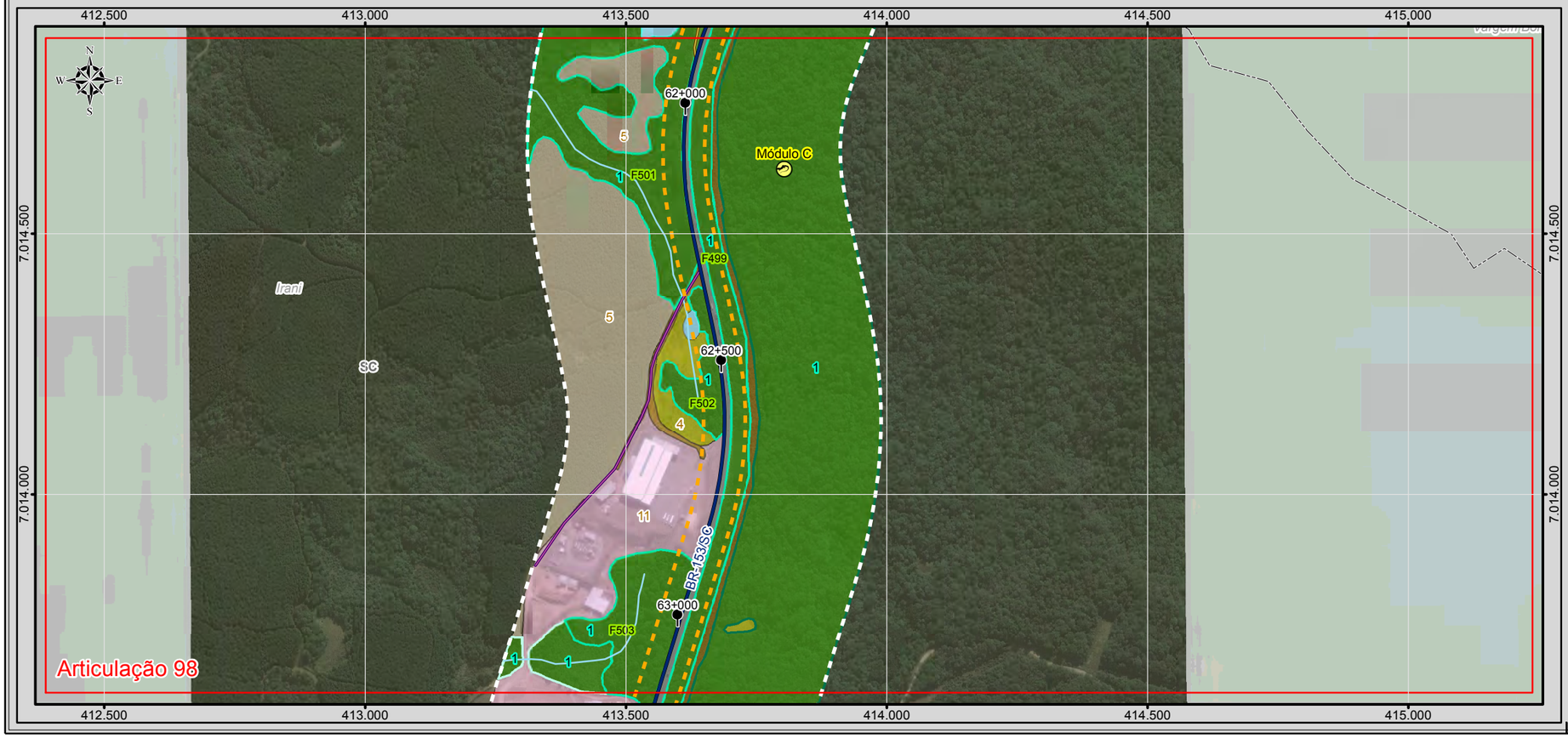
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 95 e 96

Empreendedor

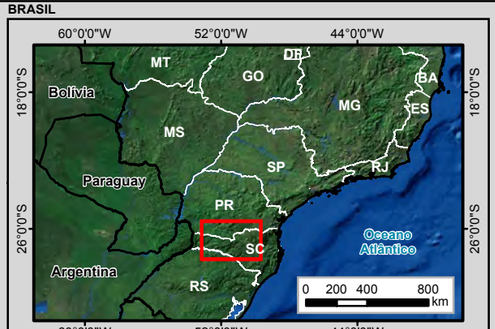
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

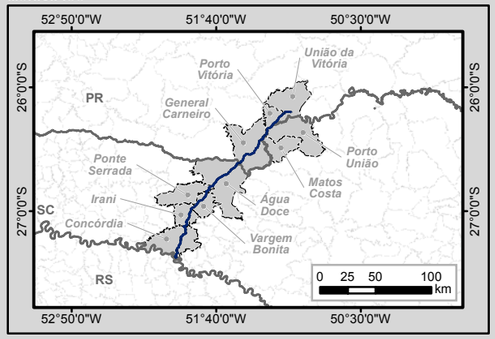




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

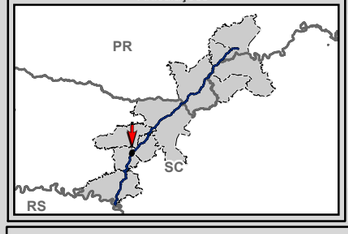
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

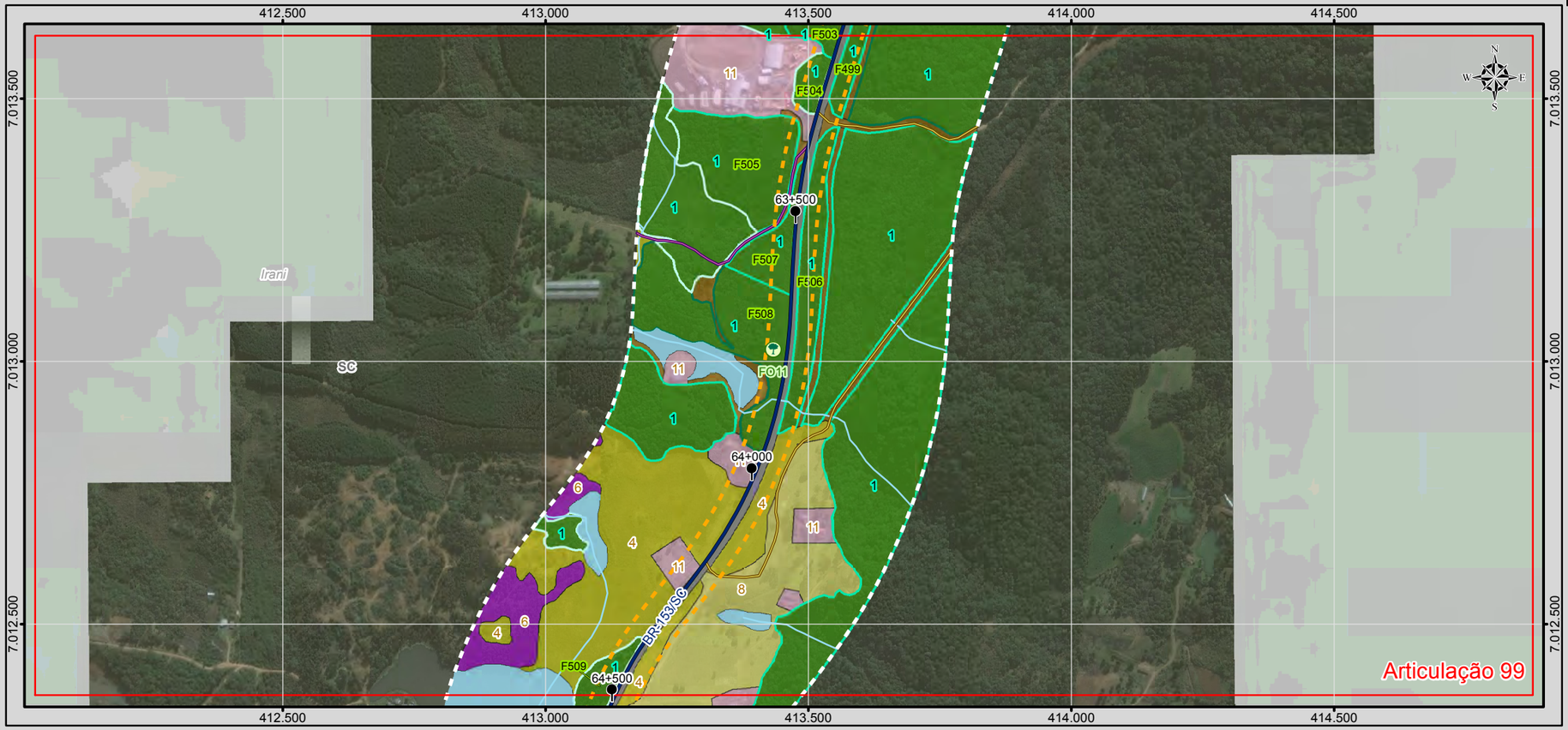
Título do Mapa

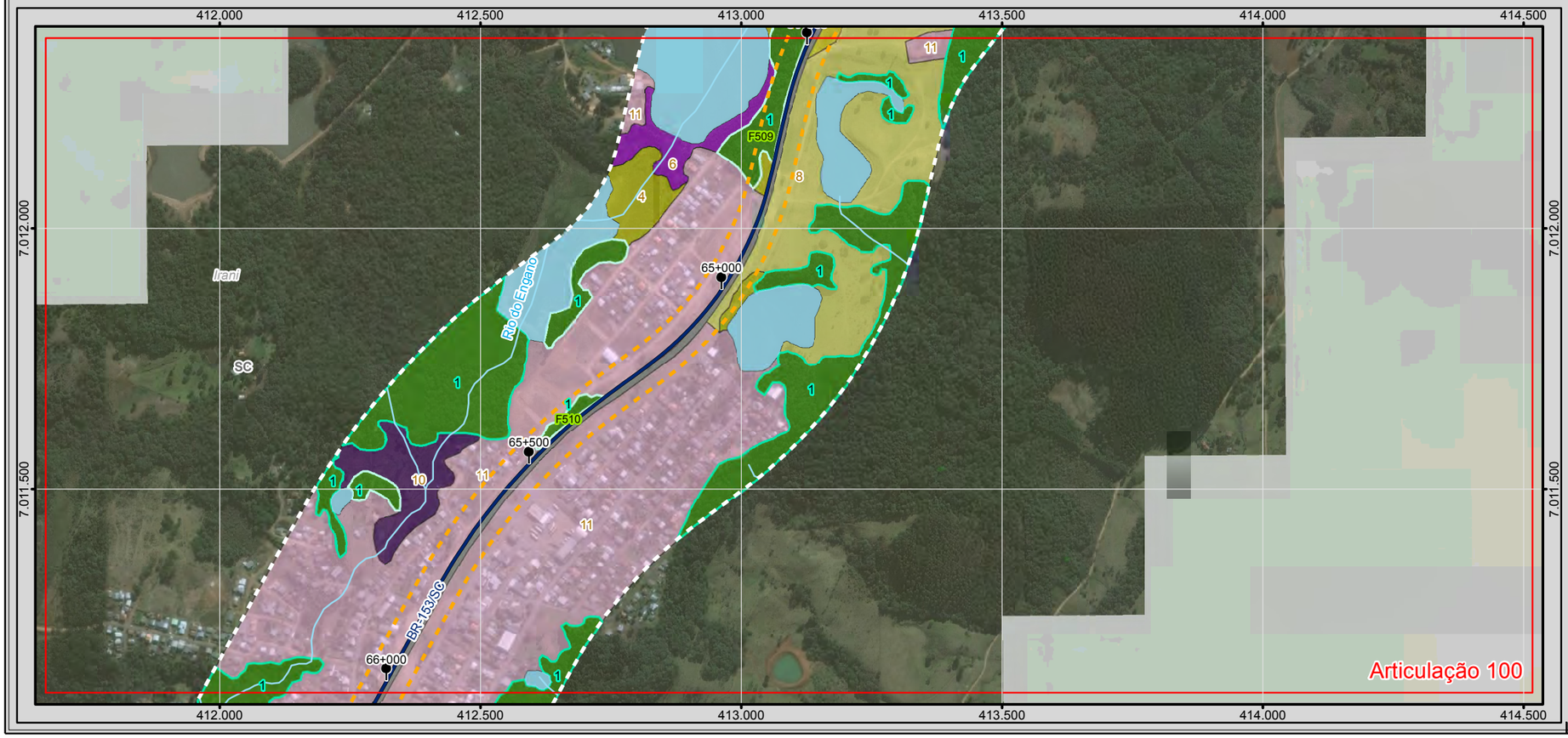
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 97 e 98

Empreendedor

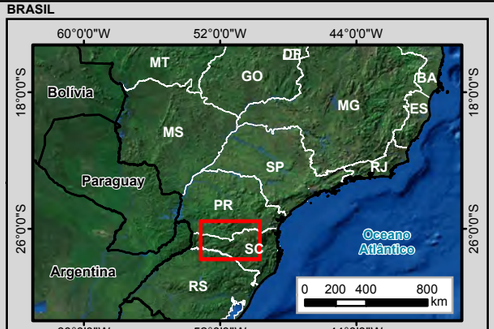
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

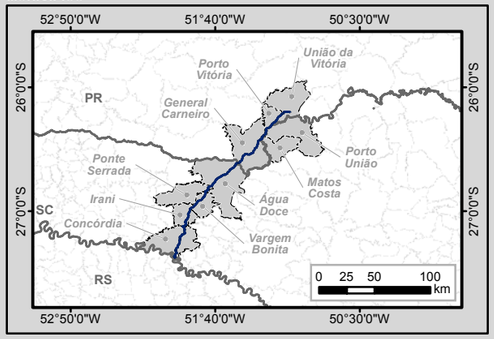




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

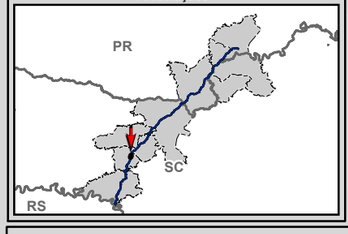
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

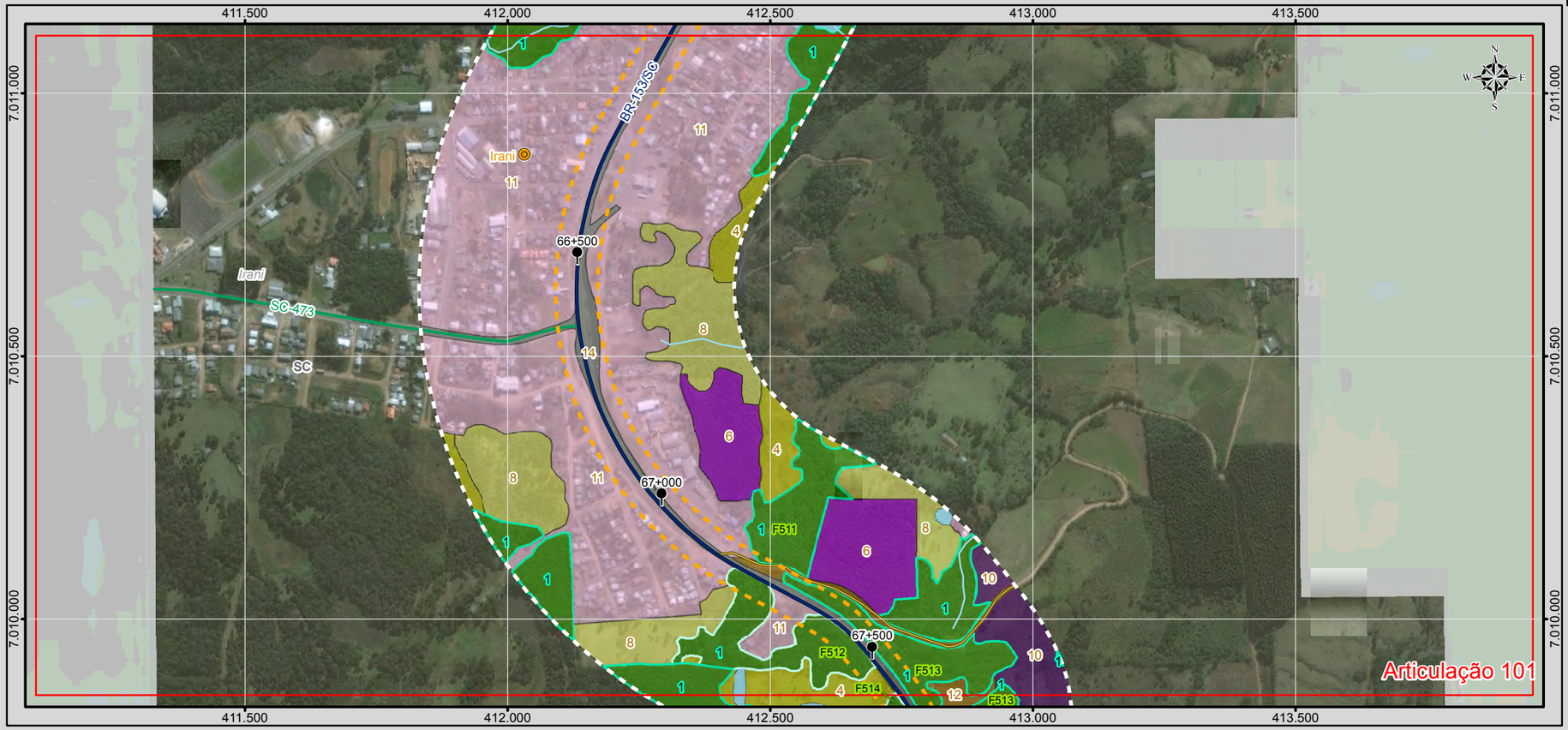
Título do Mapa

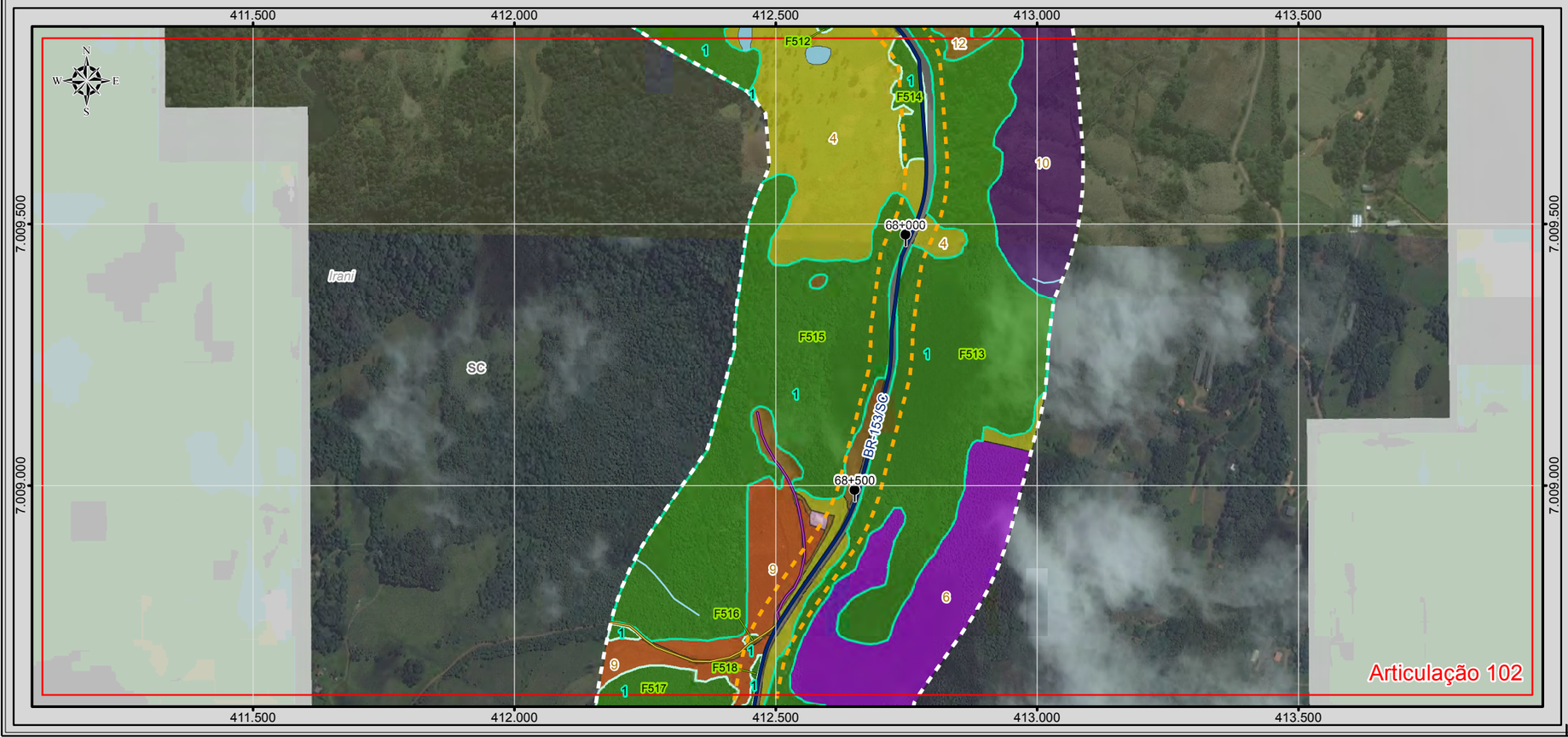
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 99 e 100

Empreendedor

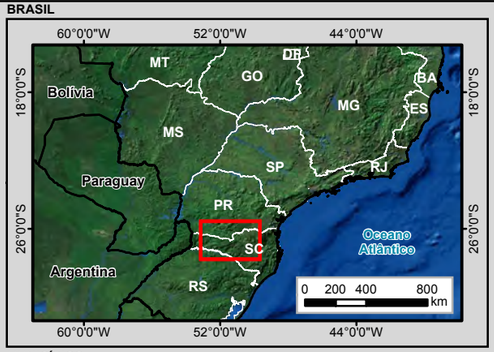
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

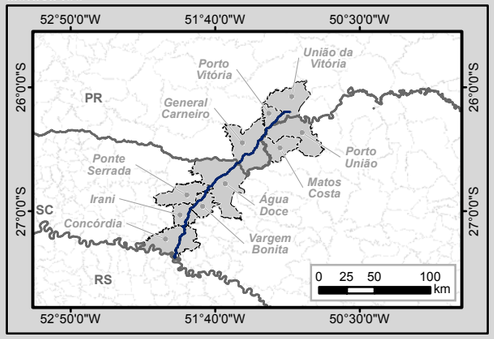




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

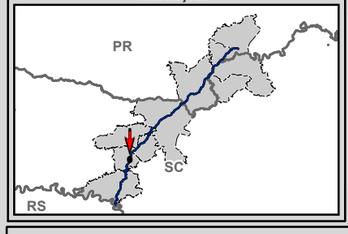
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

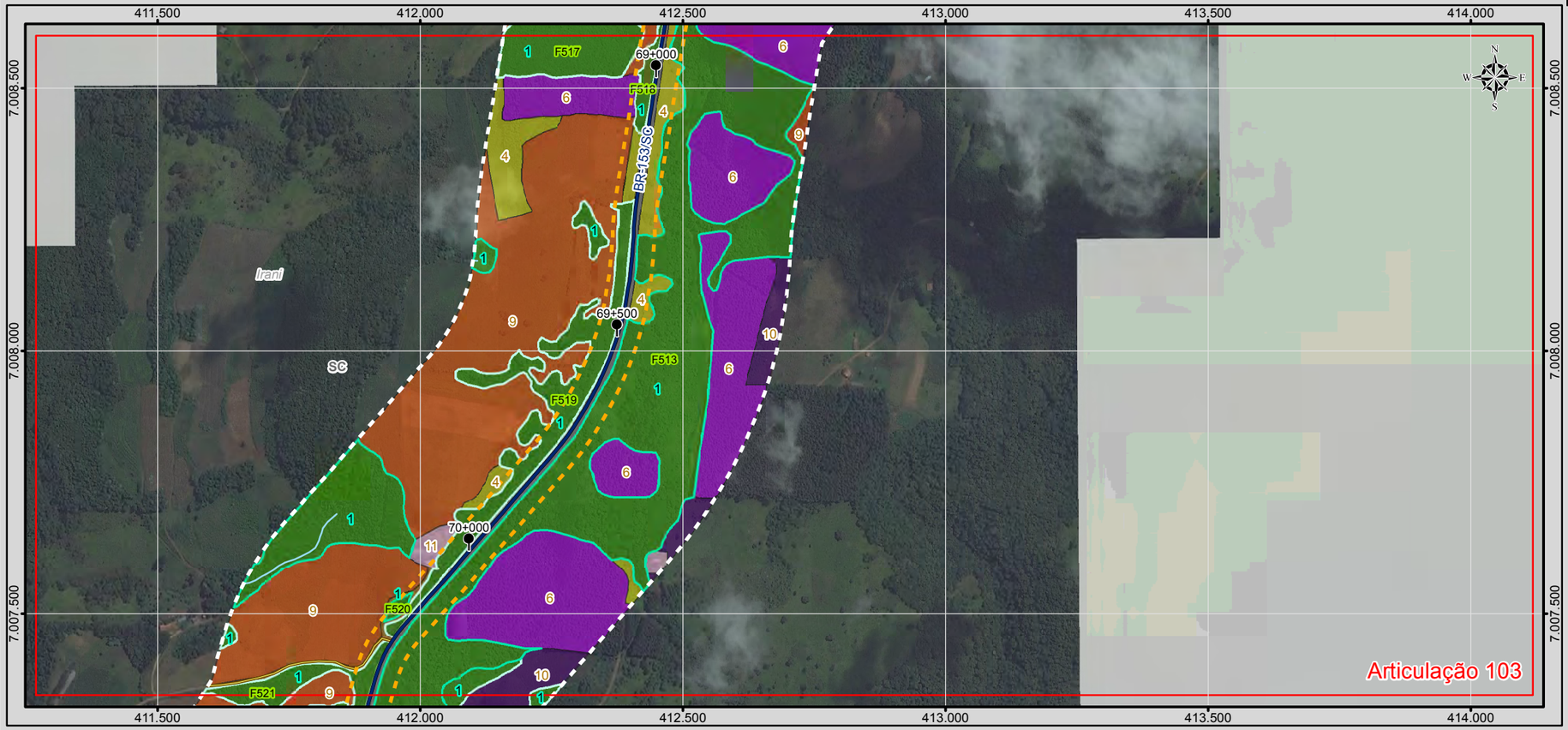
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 101 e 102

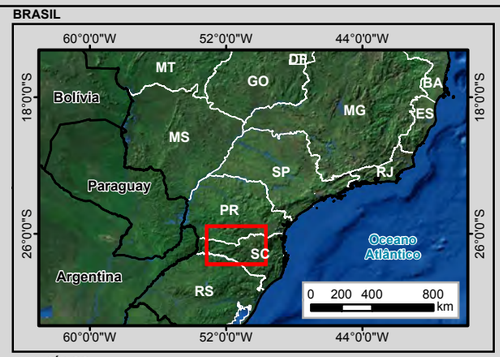
Empreendedor

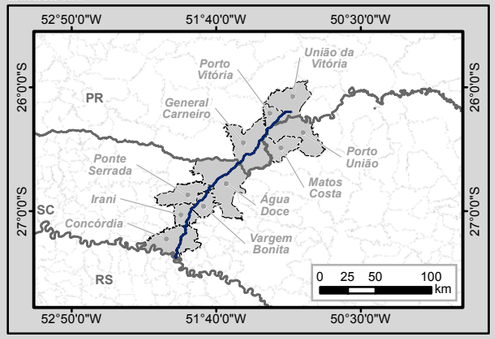
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

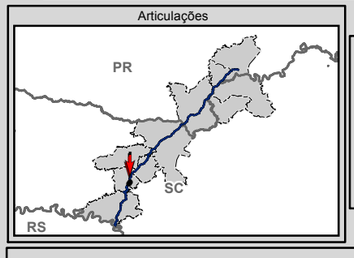
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

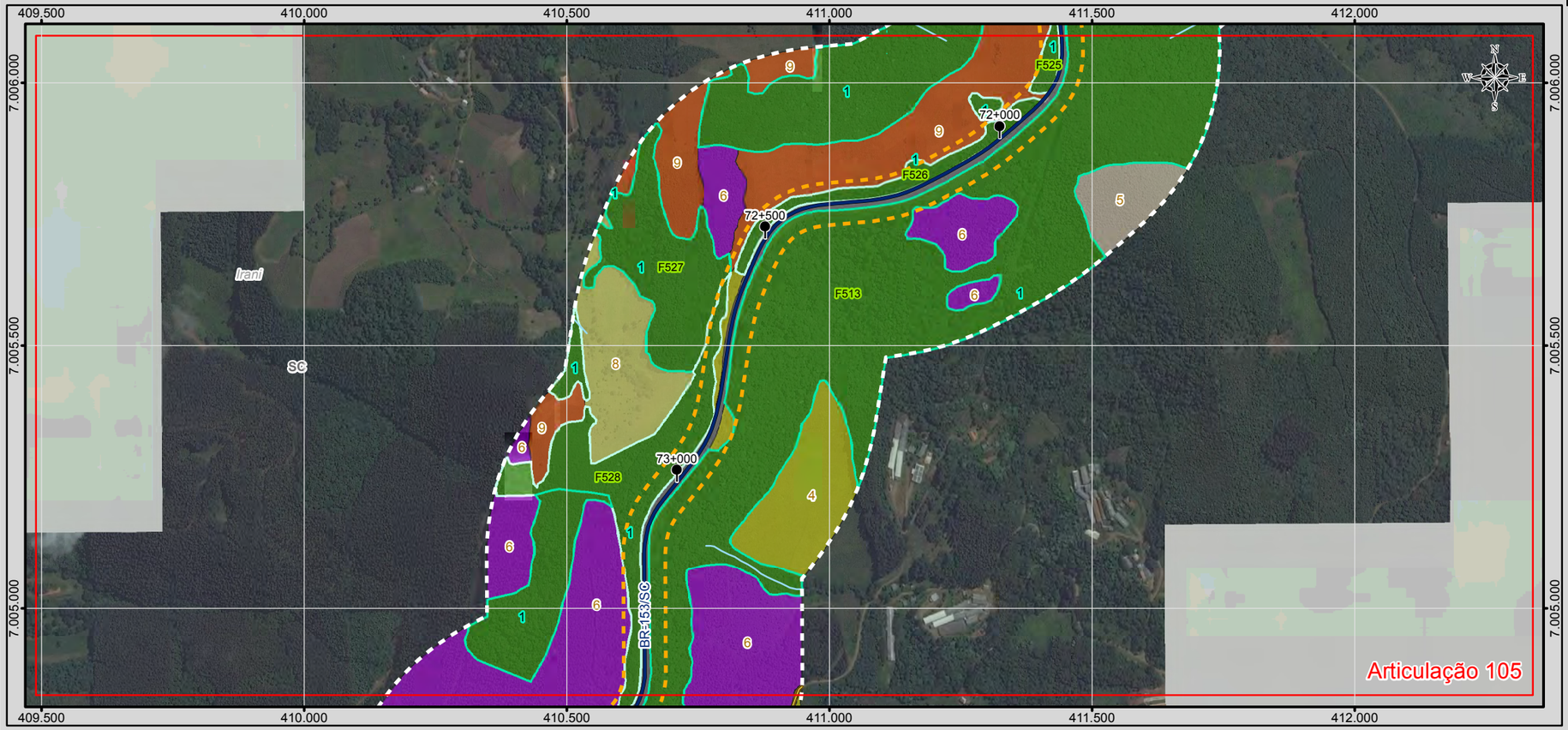
Título do Mapa

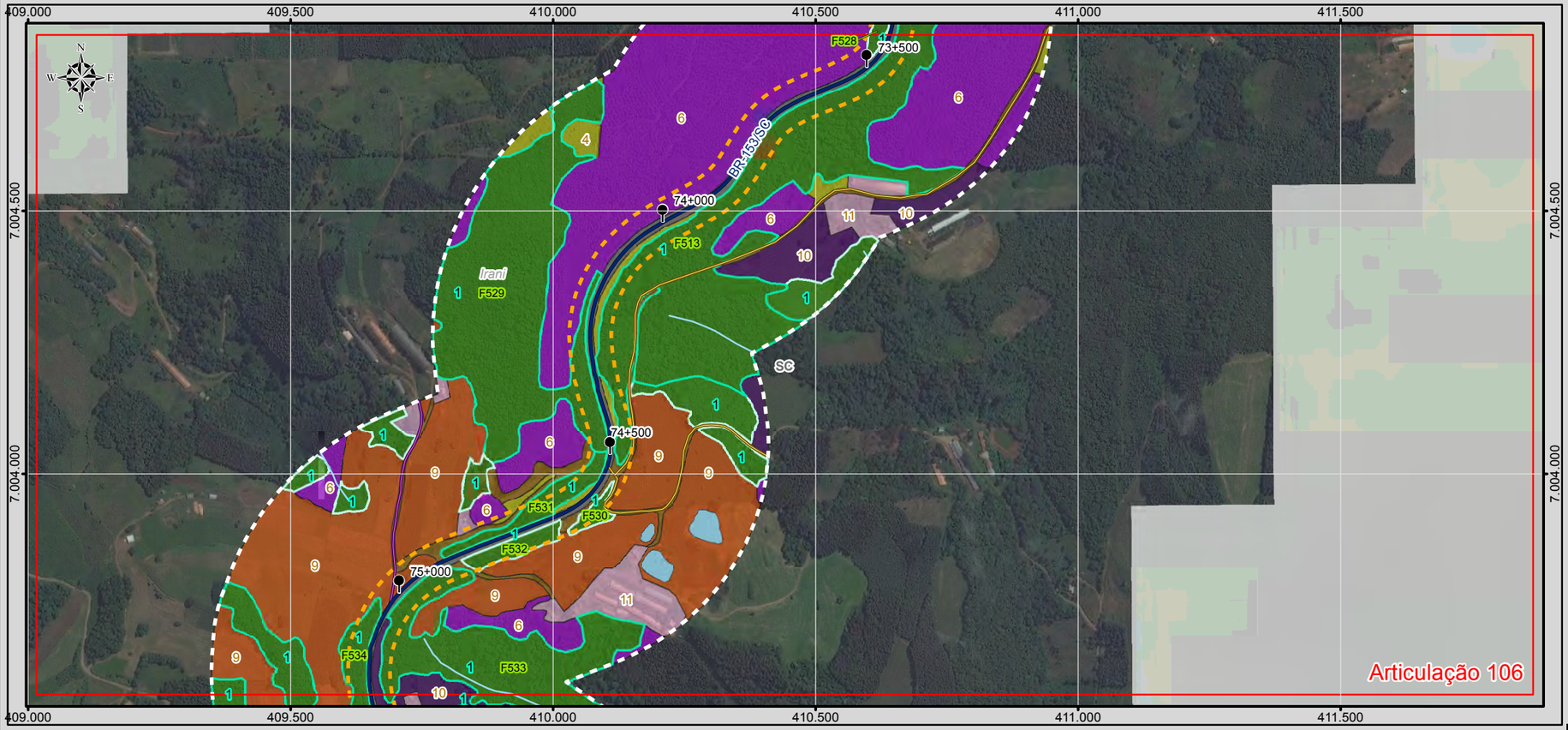
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 103 e 104

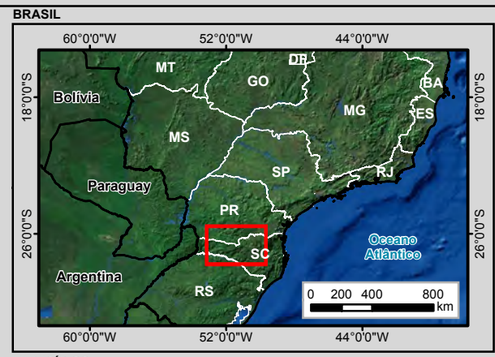
Empreendedor

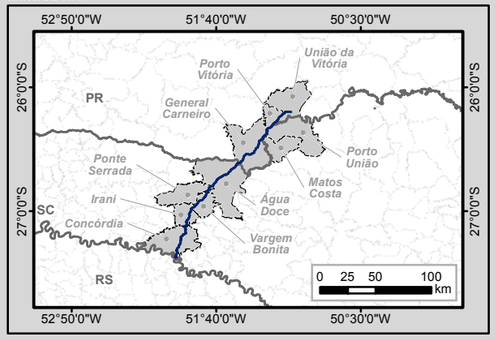
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

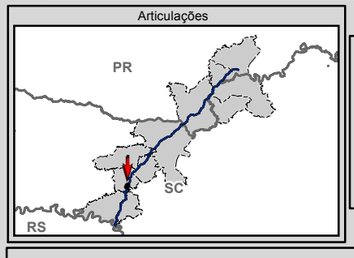
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

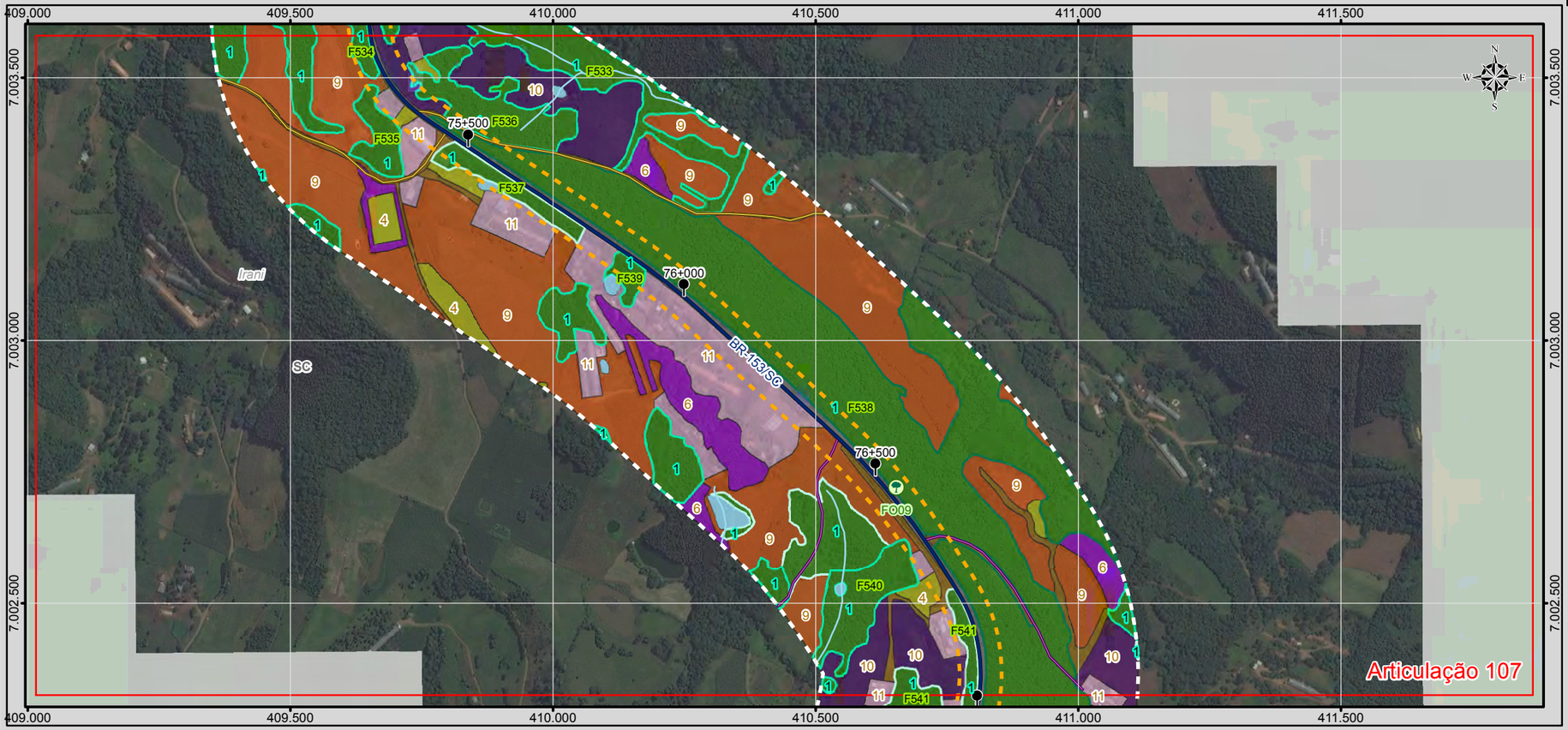
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 105 e 106

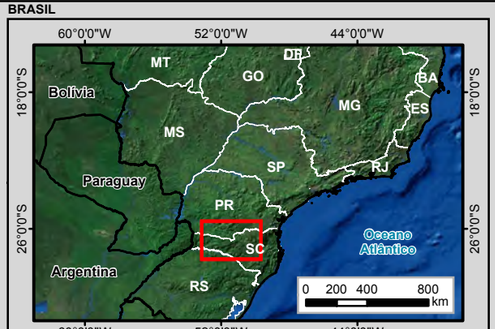
Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

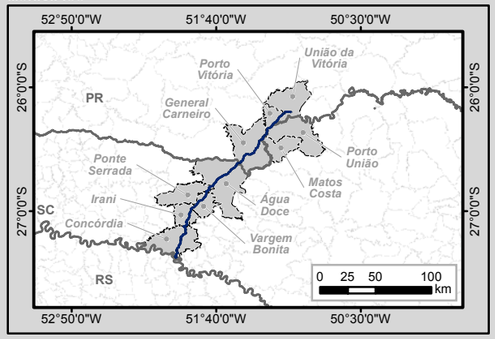
Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

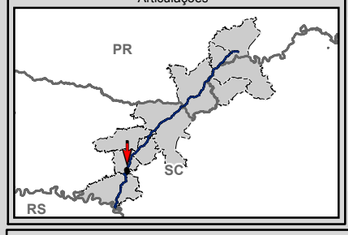
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

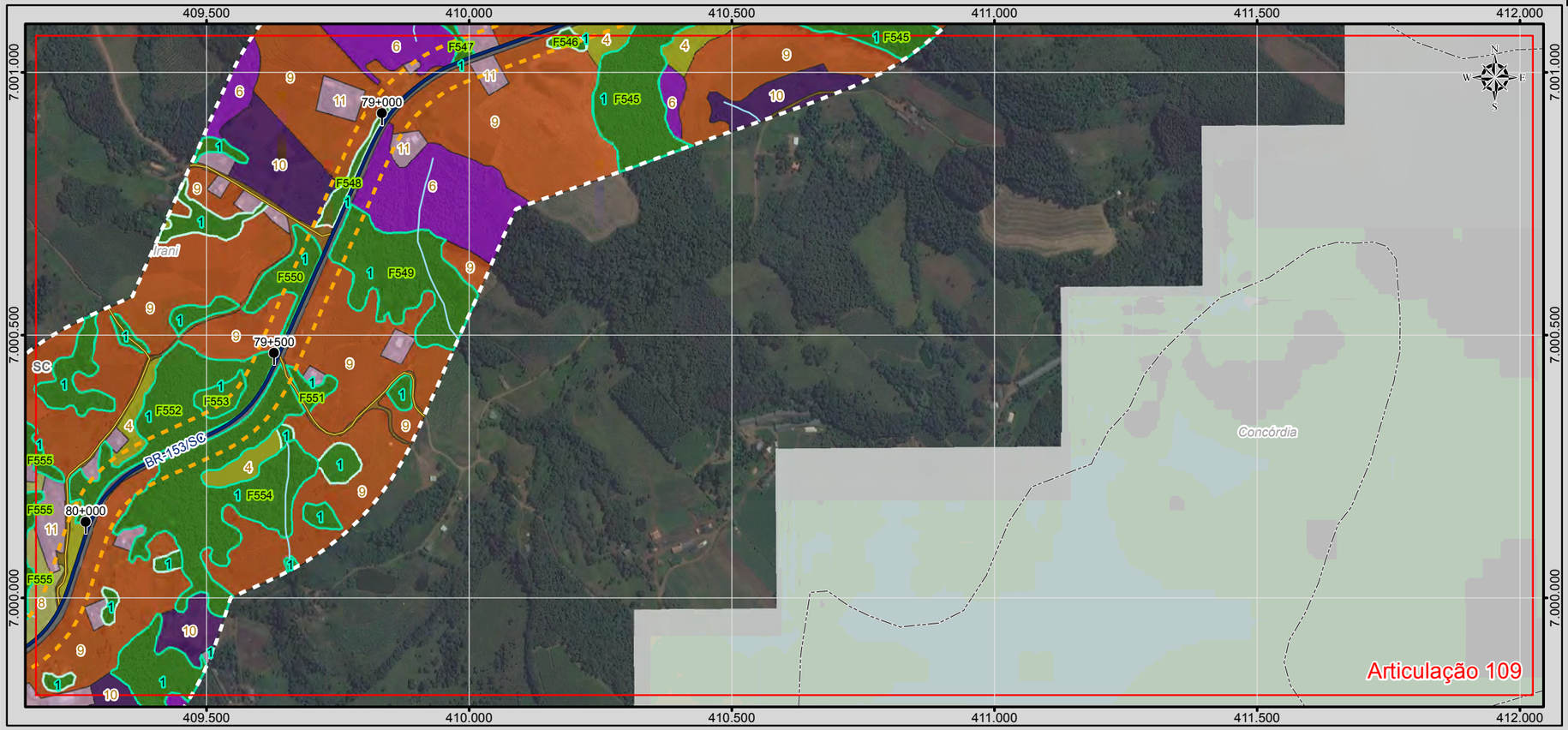
Título do Mapa

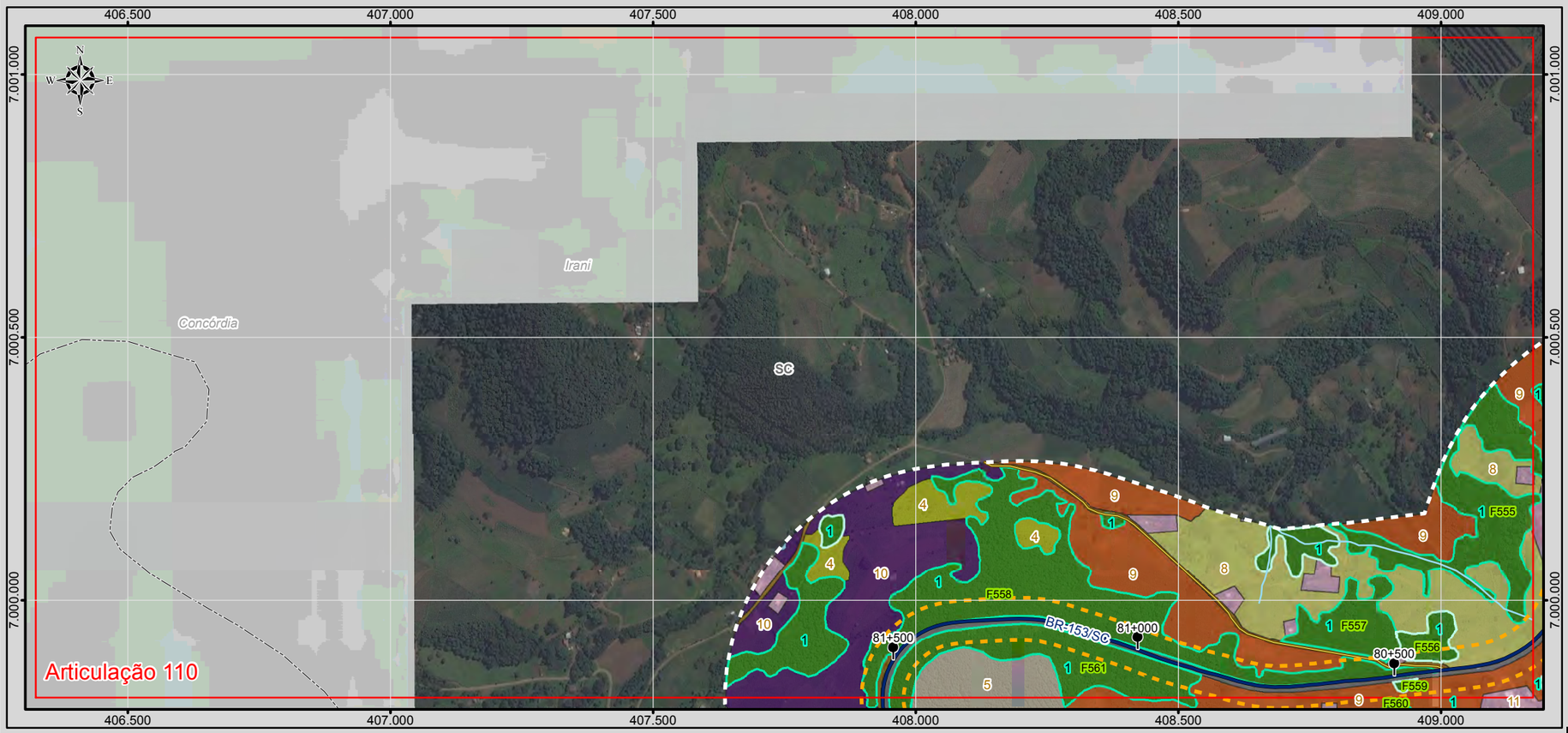
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 107 e 108

Empreendedor

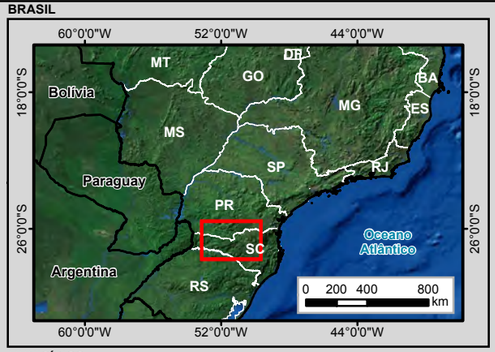
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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 Continua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

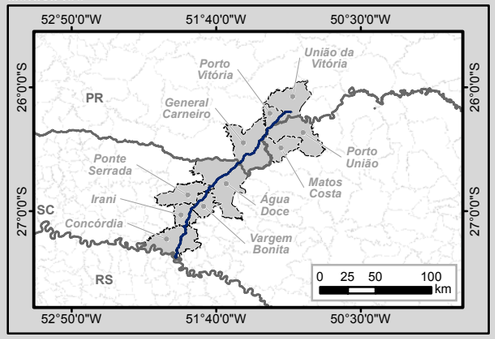




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

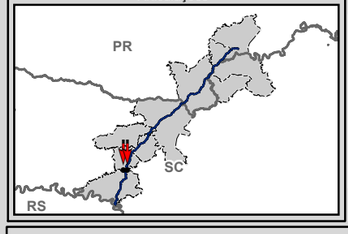
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

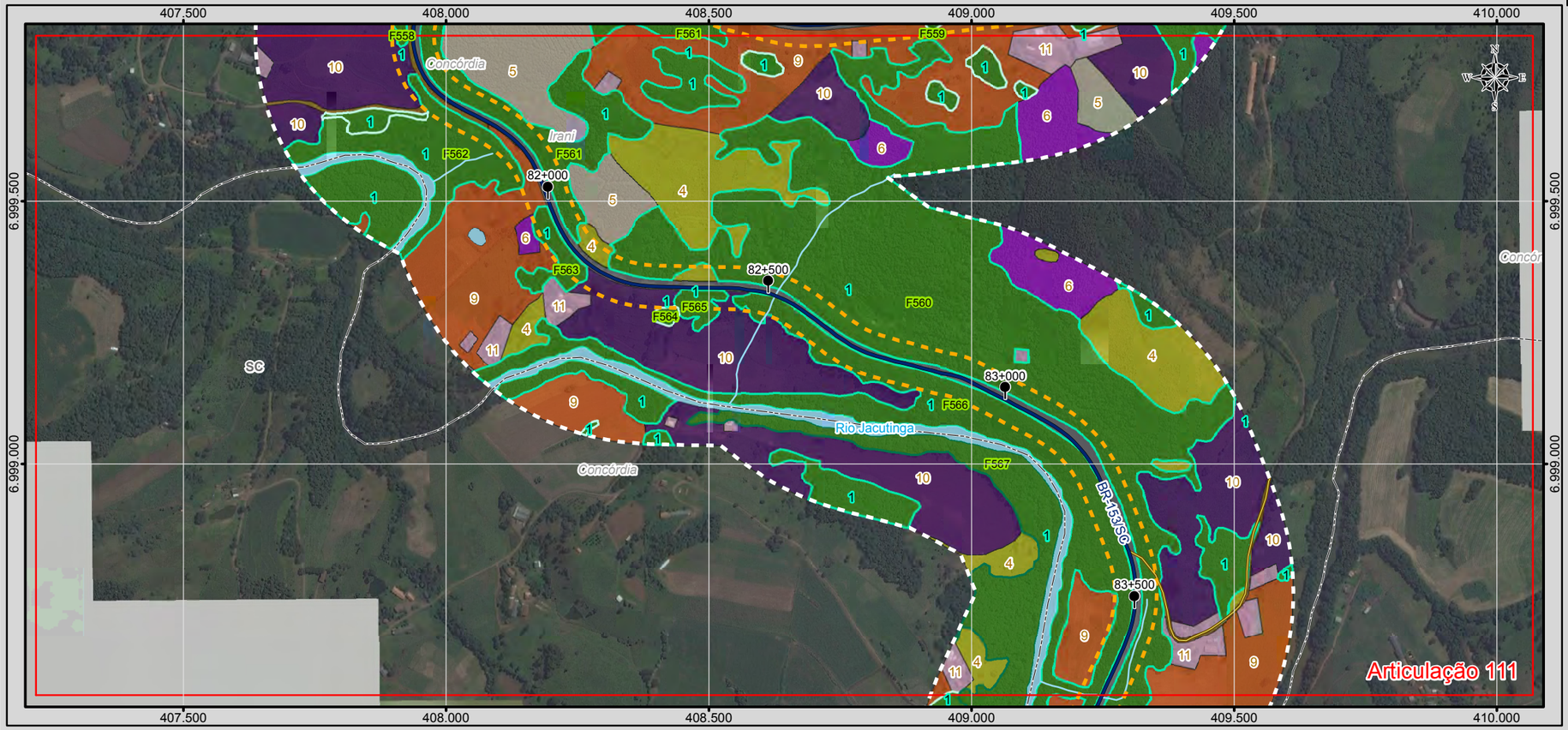
Título do Mapa

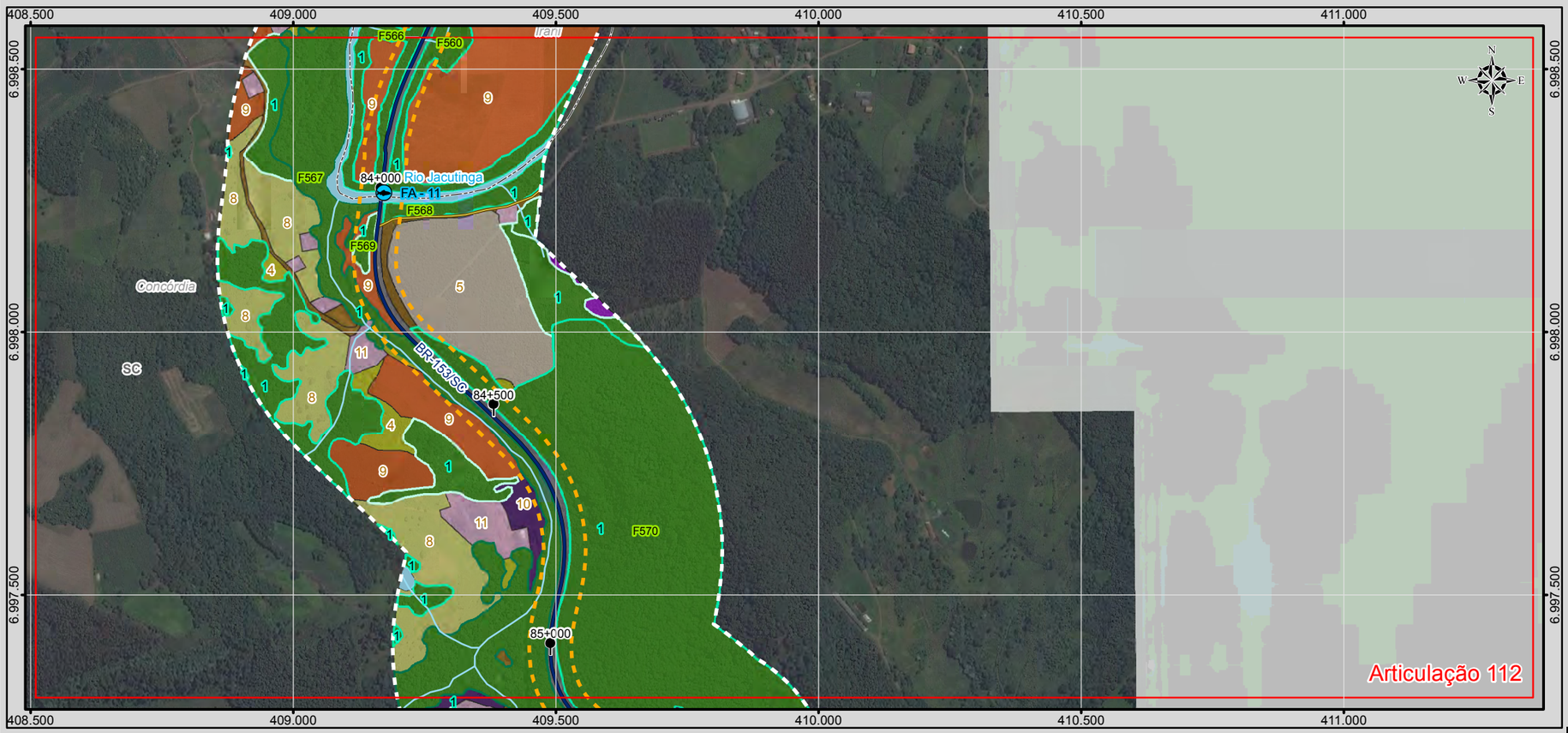
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 109 e 110

Empreendedor

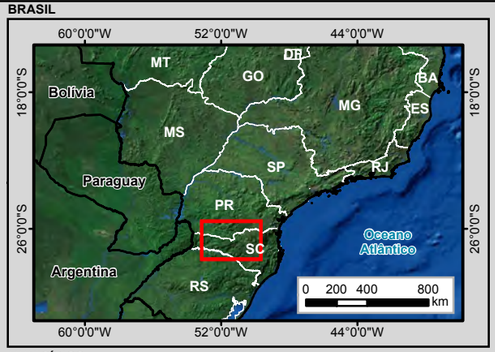
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

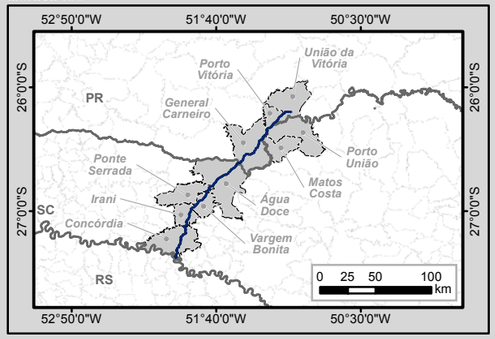




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

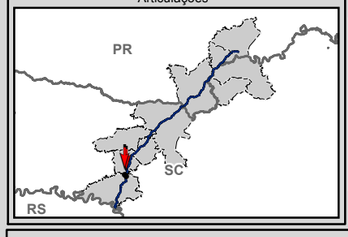
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural

- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

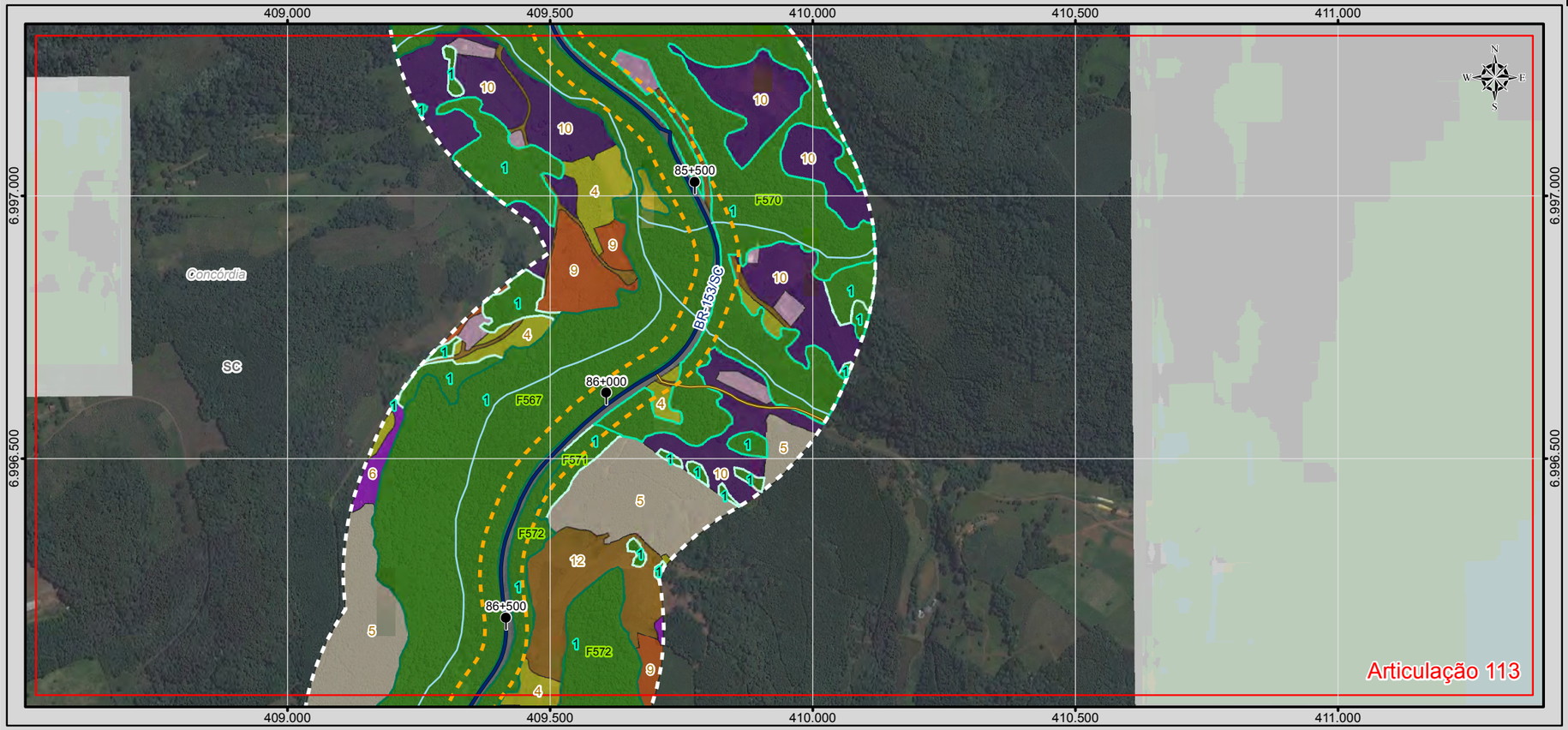
Título do Mapa

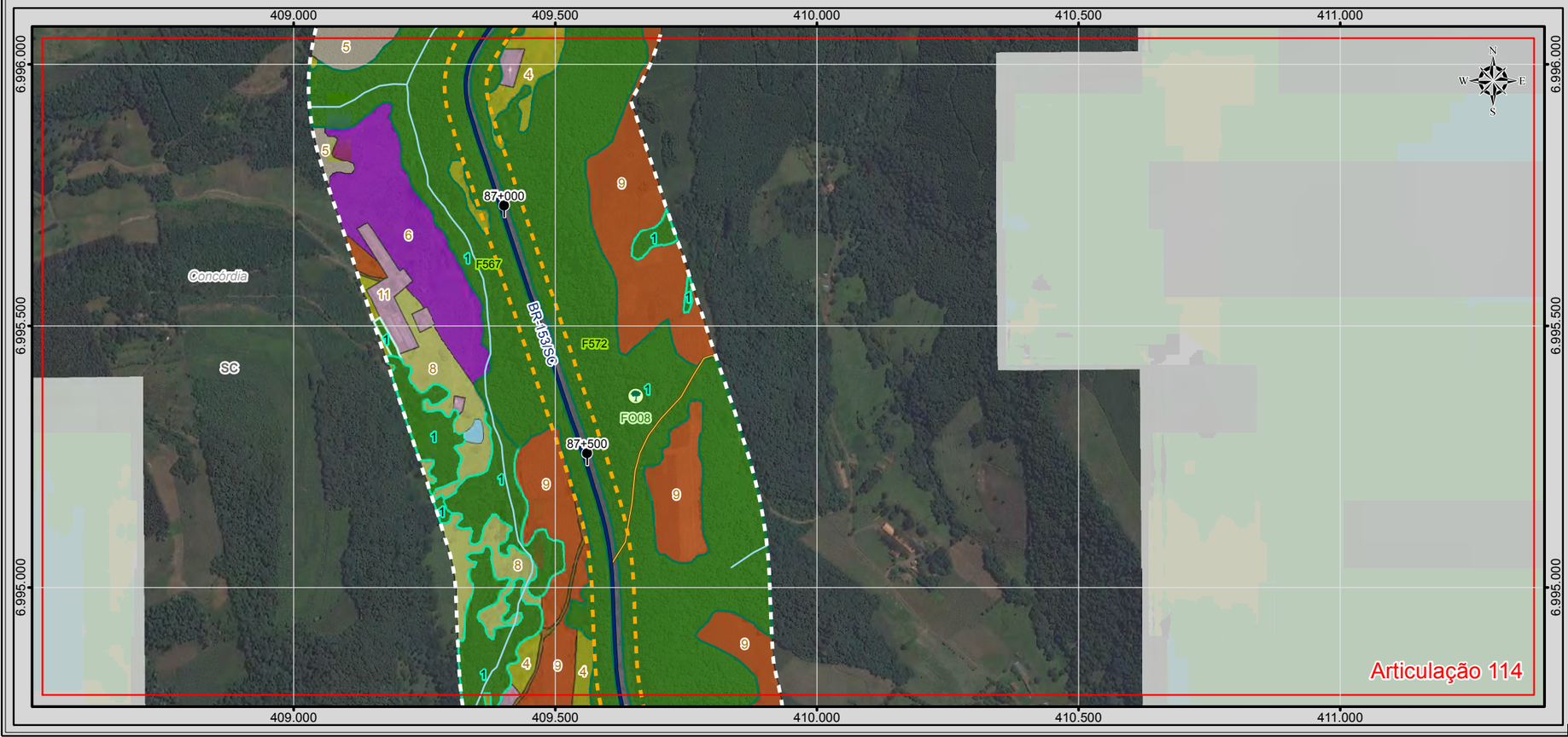
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 111 e 112

Empreendedor

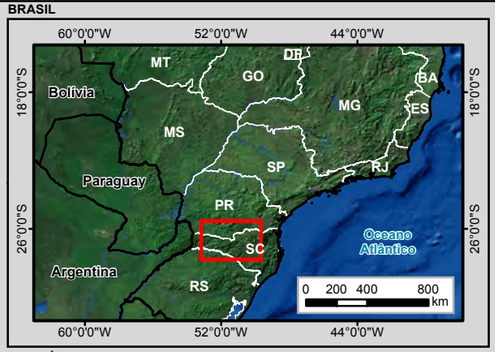
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

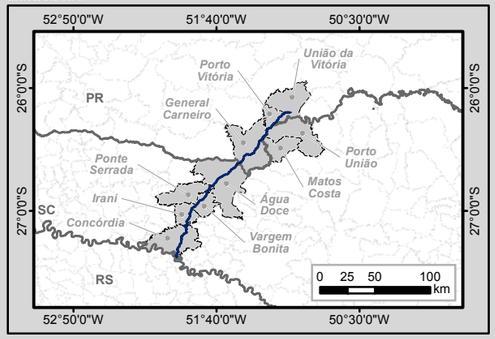




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

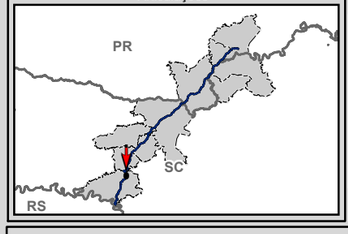
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

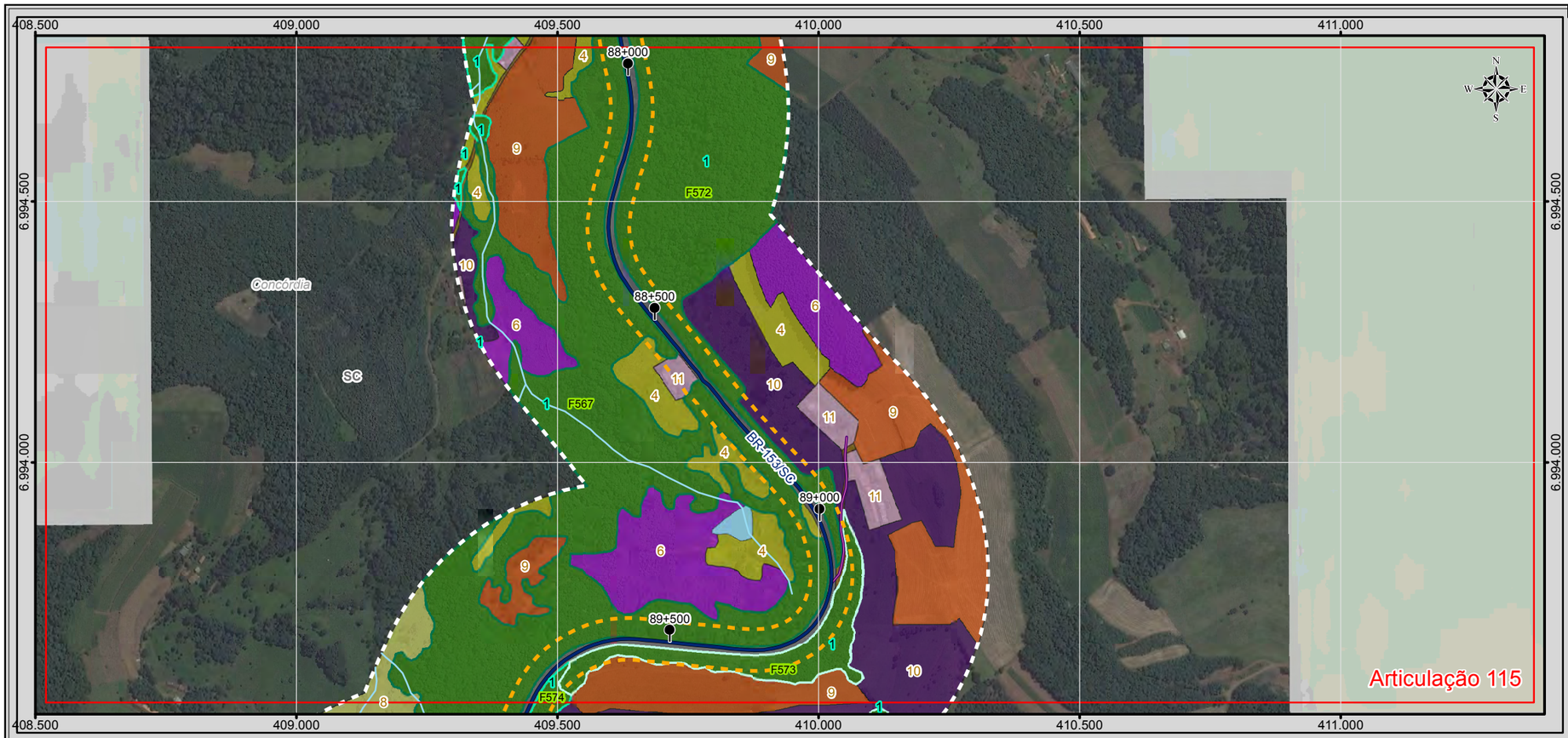
Título do Mapa

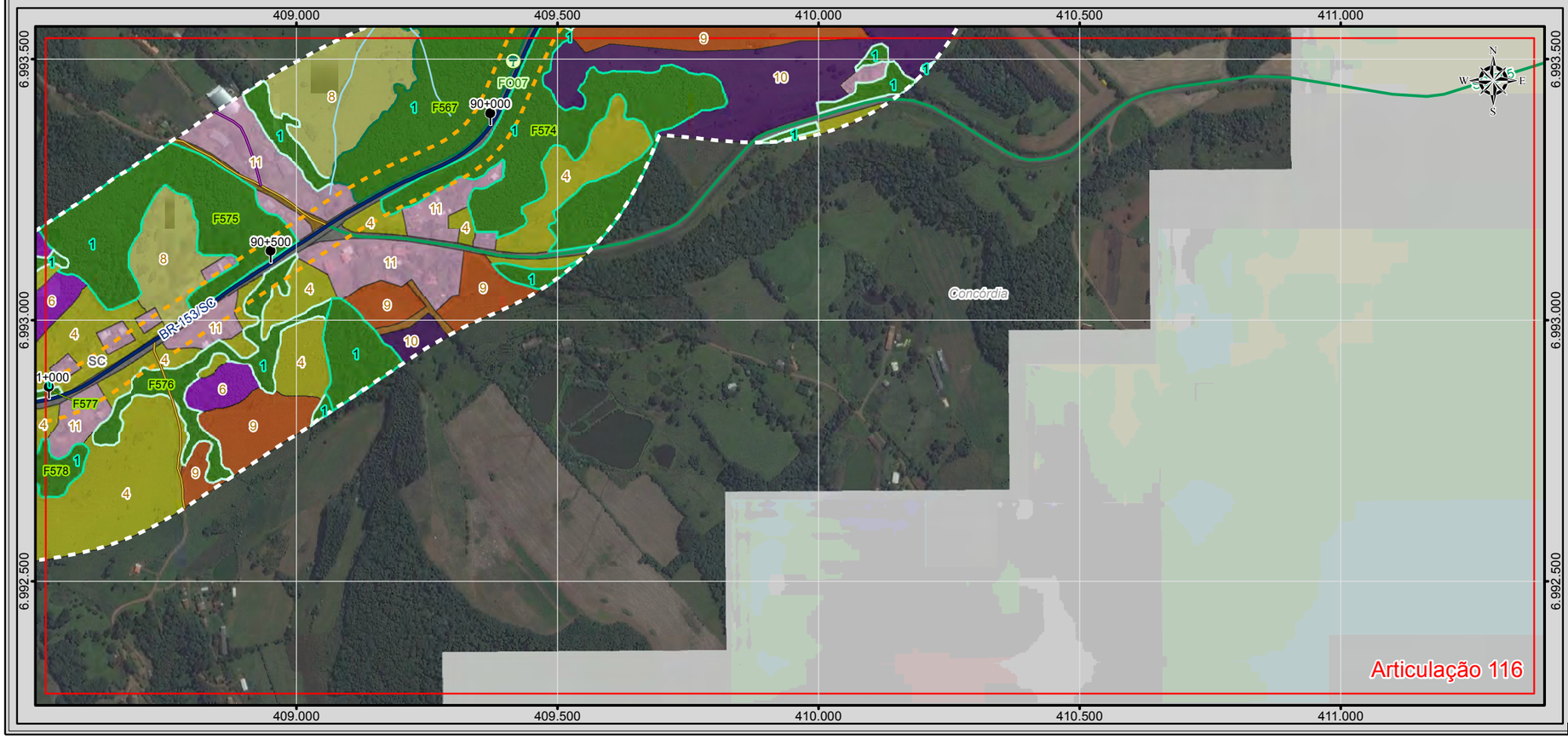
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 113 e 114

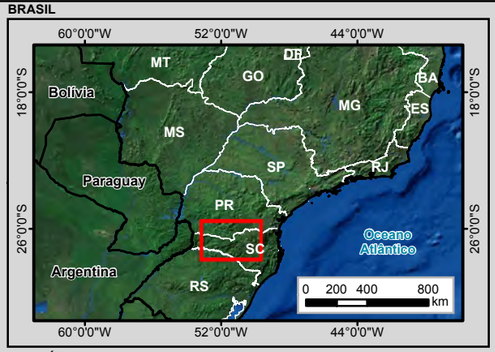
Empreendedor

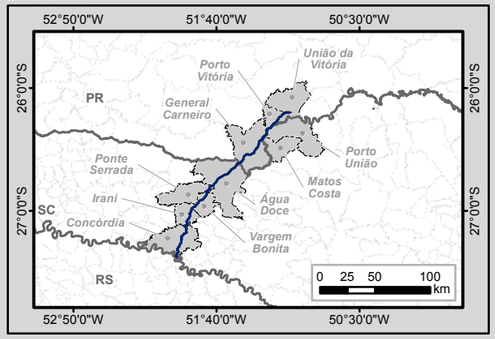
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

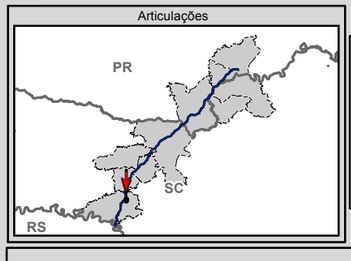
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto





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

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - 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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

406.000 406.500 407.000 407.500 408.000 408.500

6.993.500 6.993.000 6.992.500

Concórdia

SC

Articulação 117

F575 F577 F581 F579 F578 F582 F580 F583 F584 FO06

91+000 91+500 92+000

BR-153/SC

406.000 406.500 407.000 407.500 408.000 408.500

6.992.000 6.991.500

FO06 F584 92+500 F583 F585 F586 93+000

Concórdia

SC

Rio Pinhal

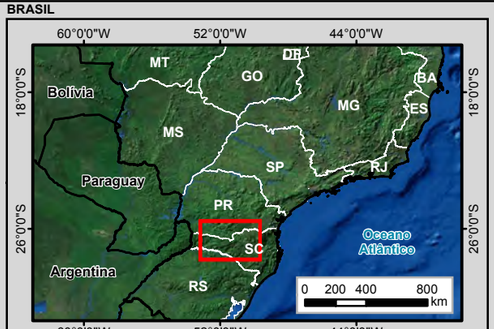
F587 F588 93+500

BR-153/SC

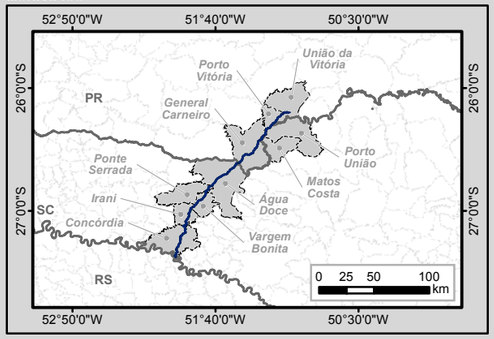
F589

Articulação 118

BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

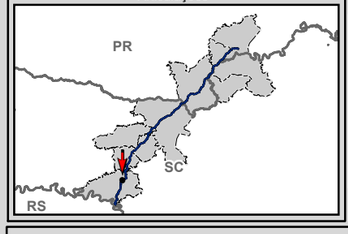
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

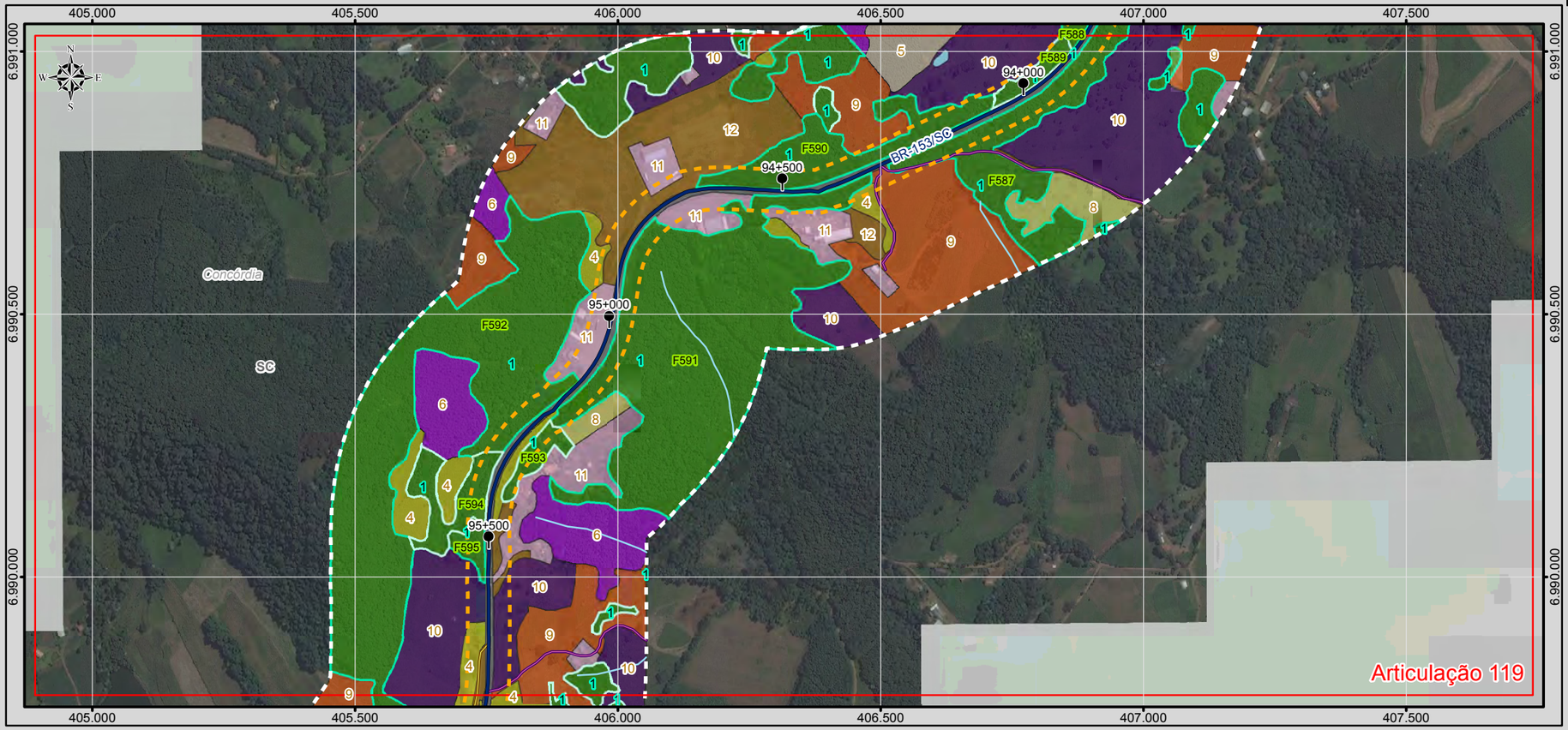
Título do Mapa

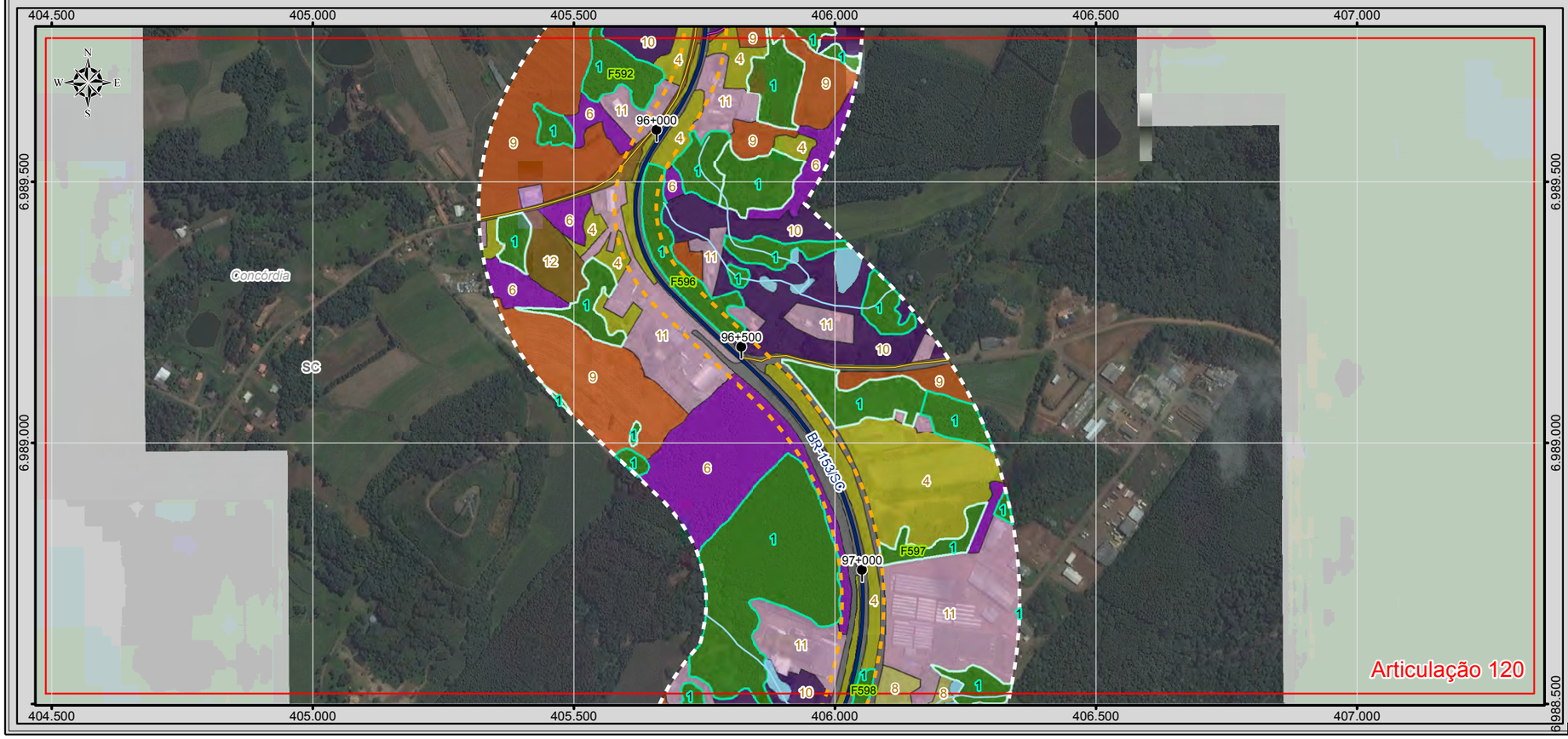
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 117 e 118

Empreendedor

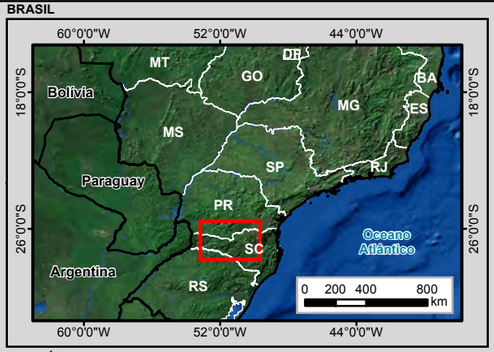
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

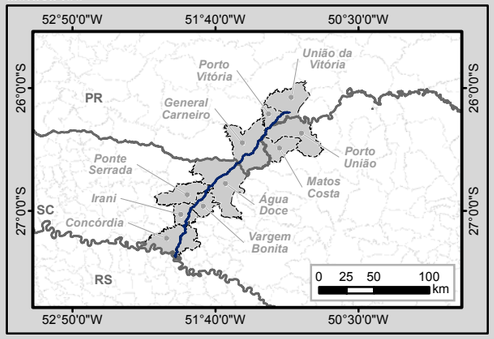




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

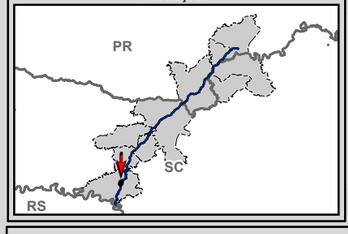
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

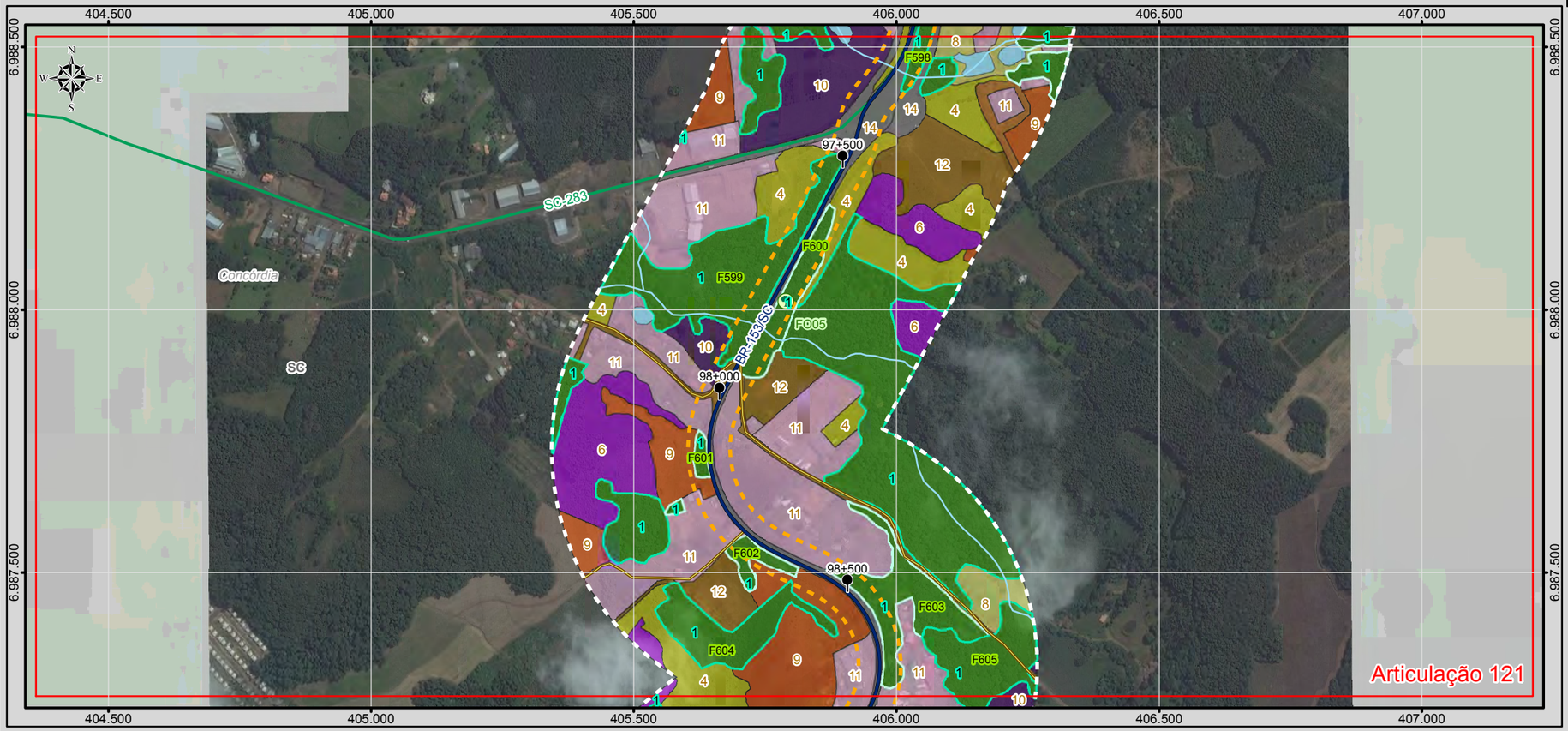
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 119 e 120

Empreendedor

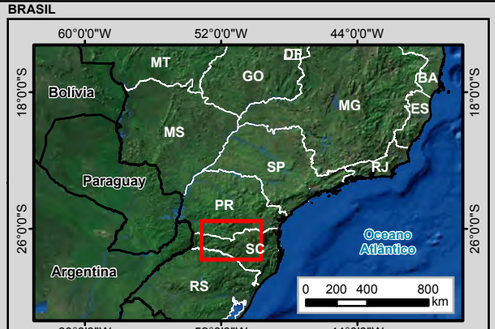
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

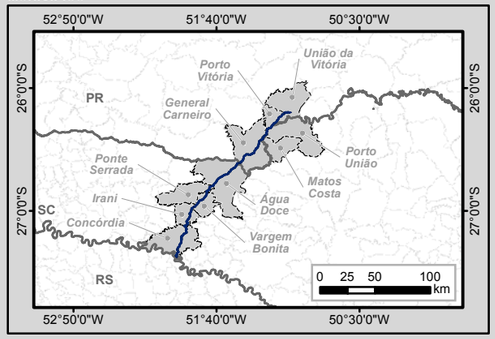




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

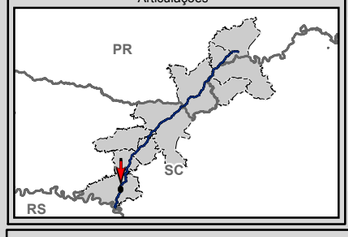
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

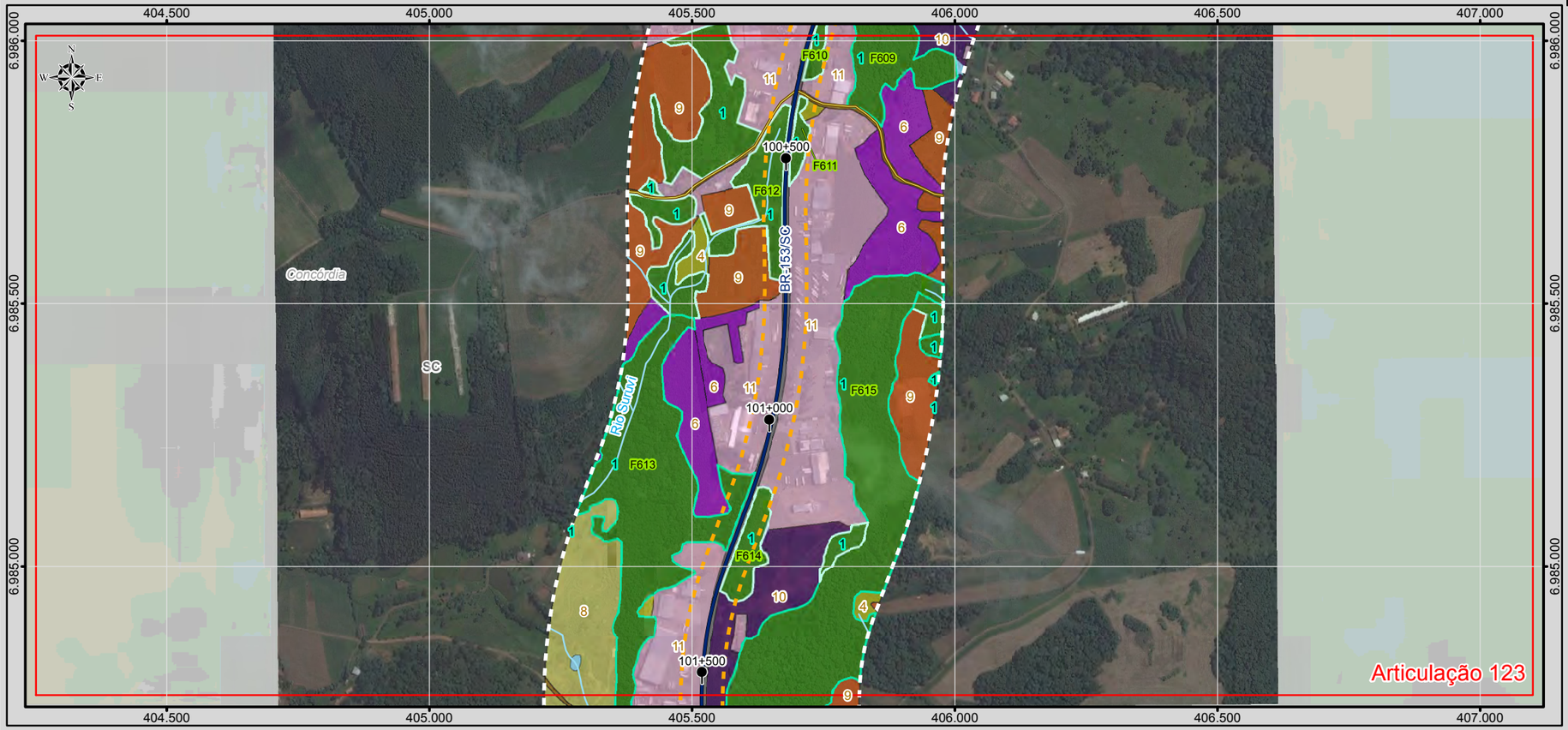
Título do Mapa

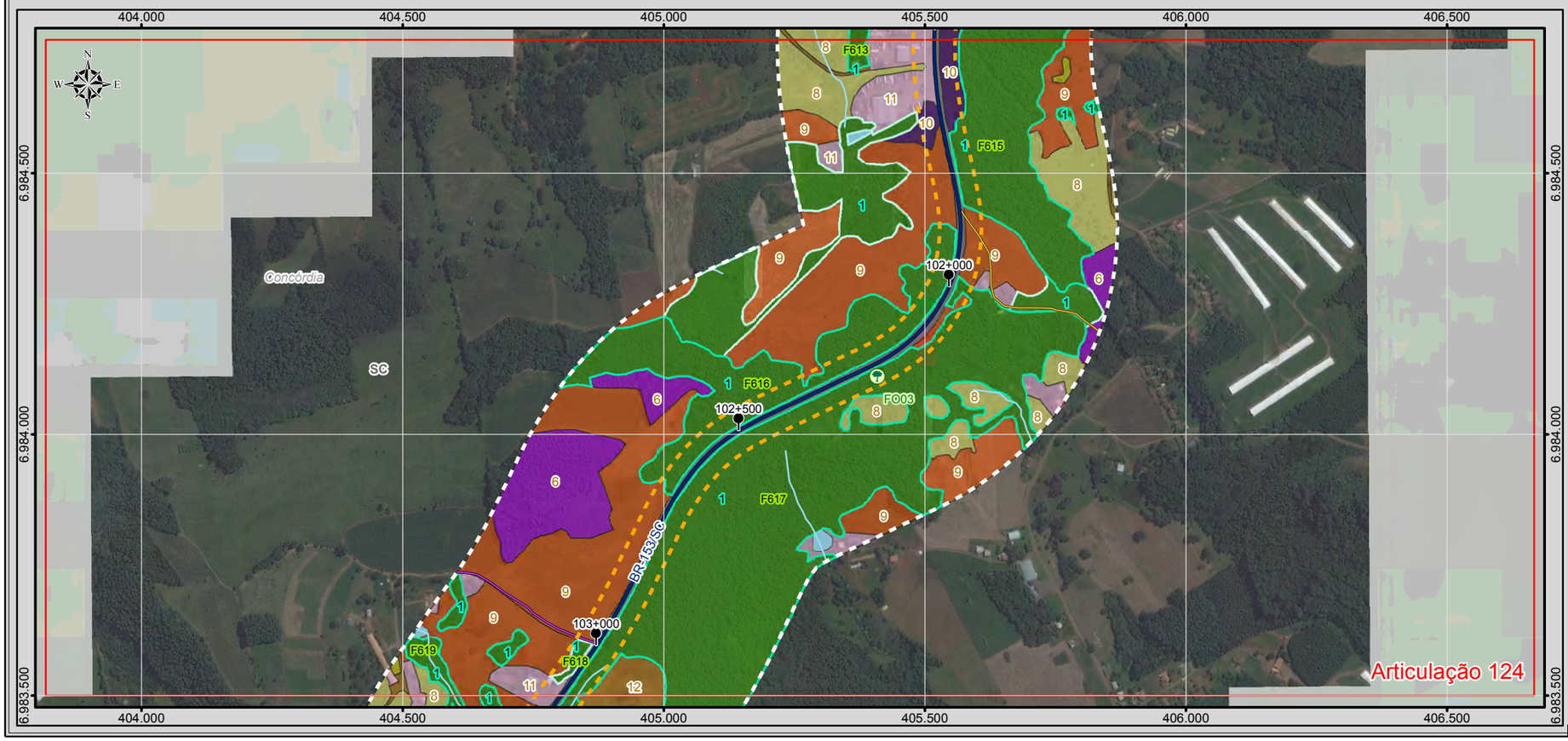
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 121 e 122

Empreendedor

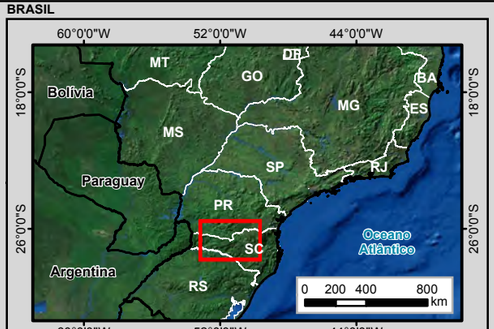
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

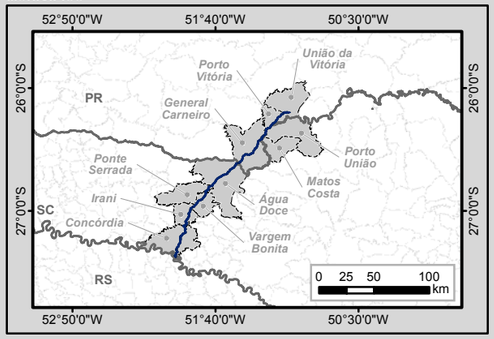




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

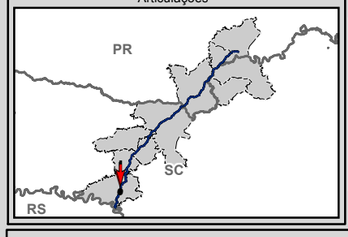
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

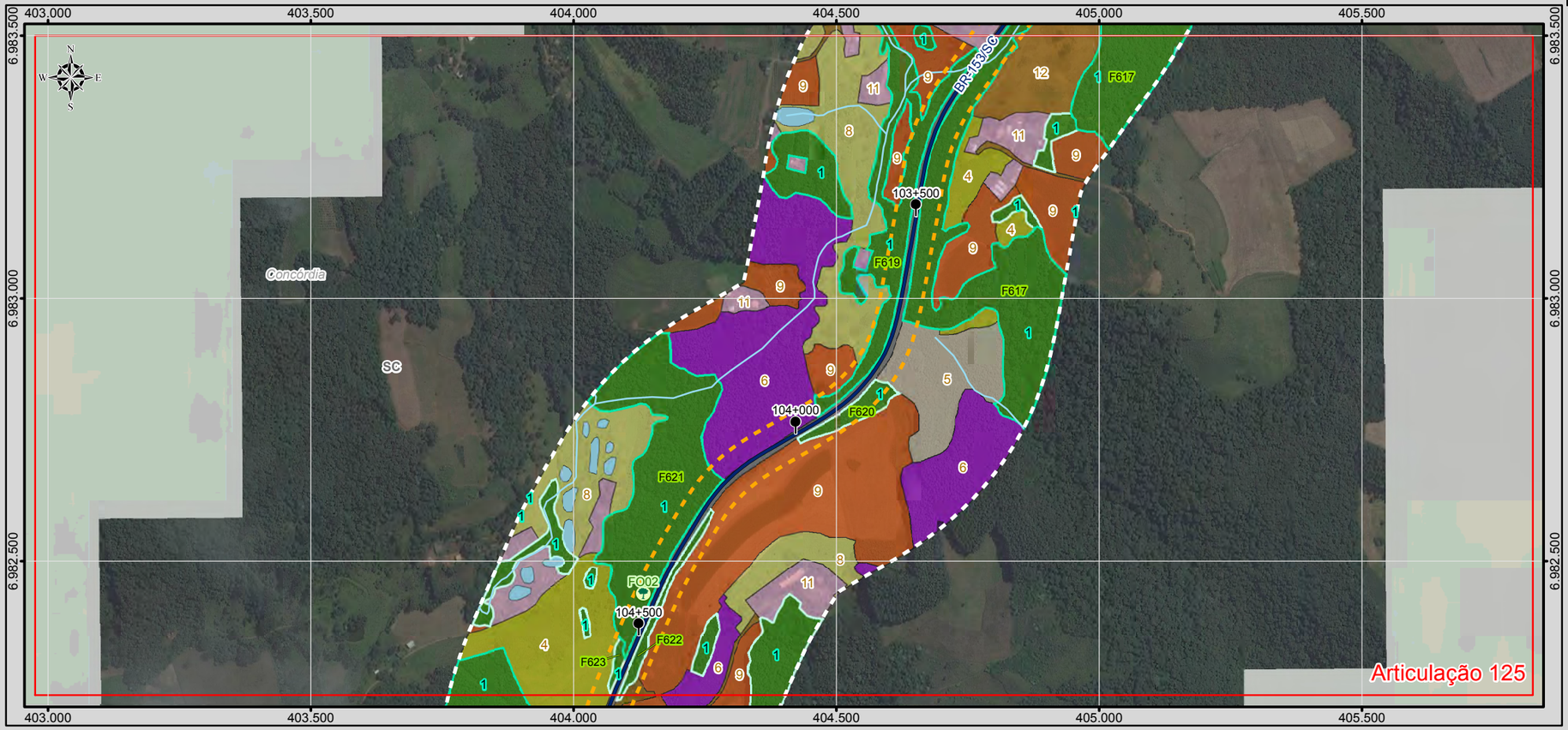
Título do Mapa

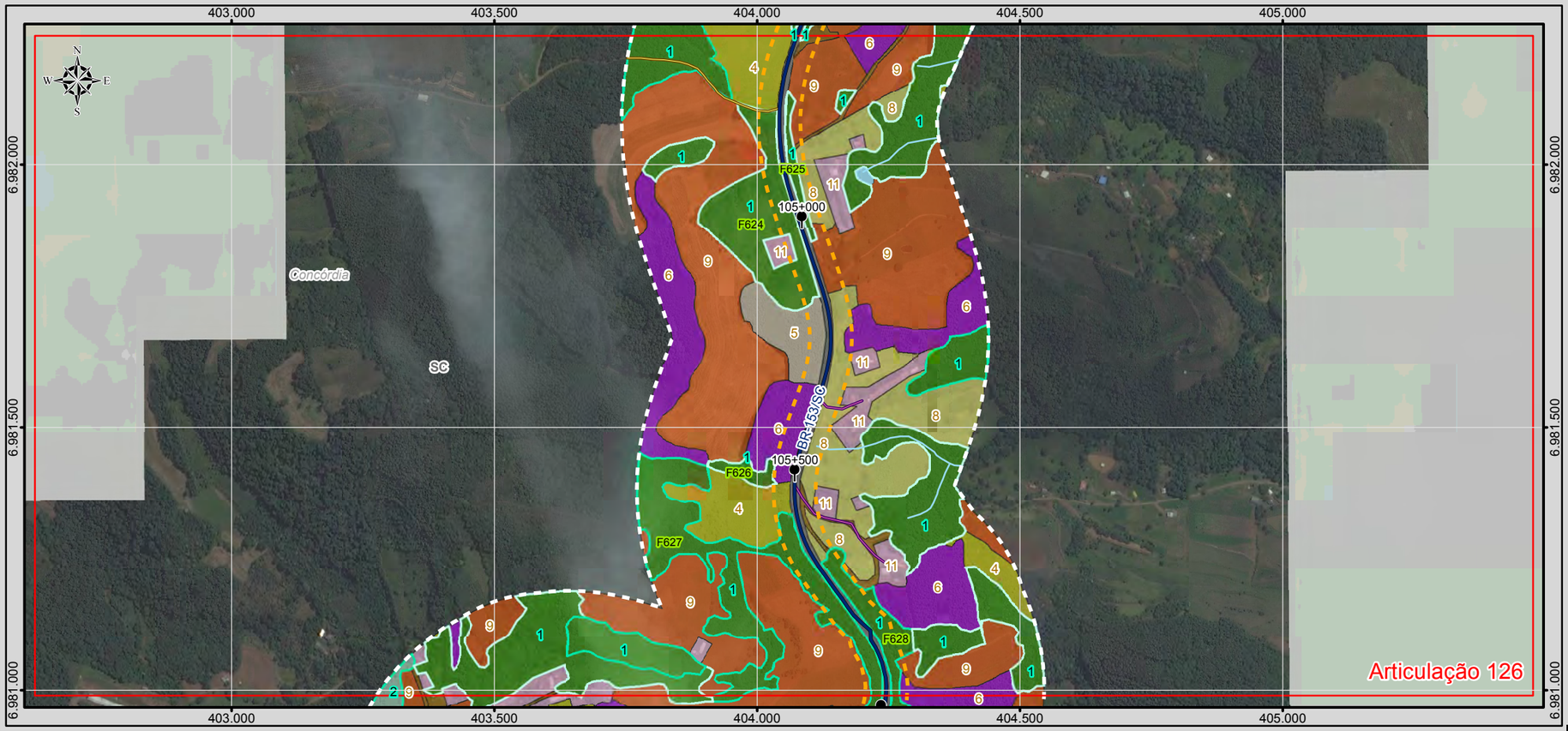
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 123 e 124

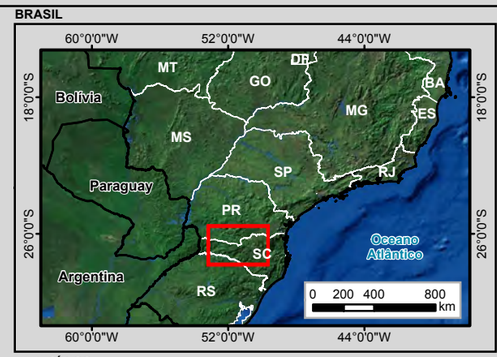
Empreendedor

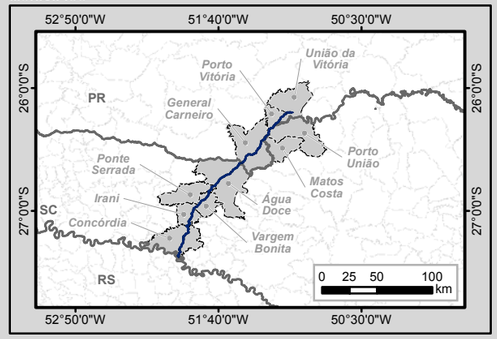
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Inventário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

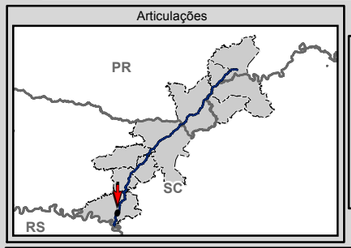
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

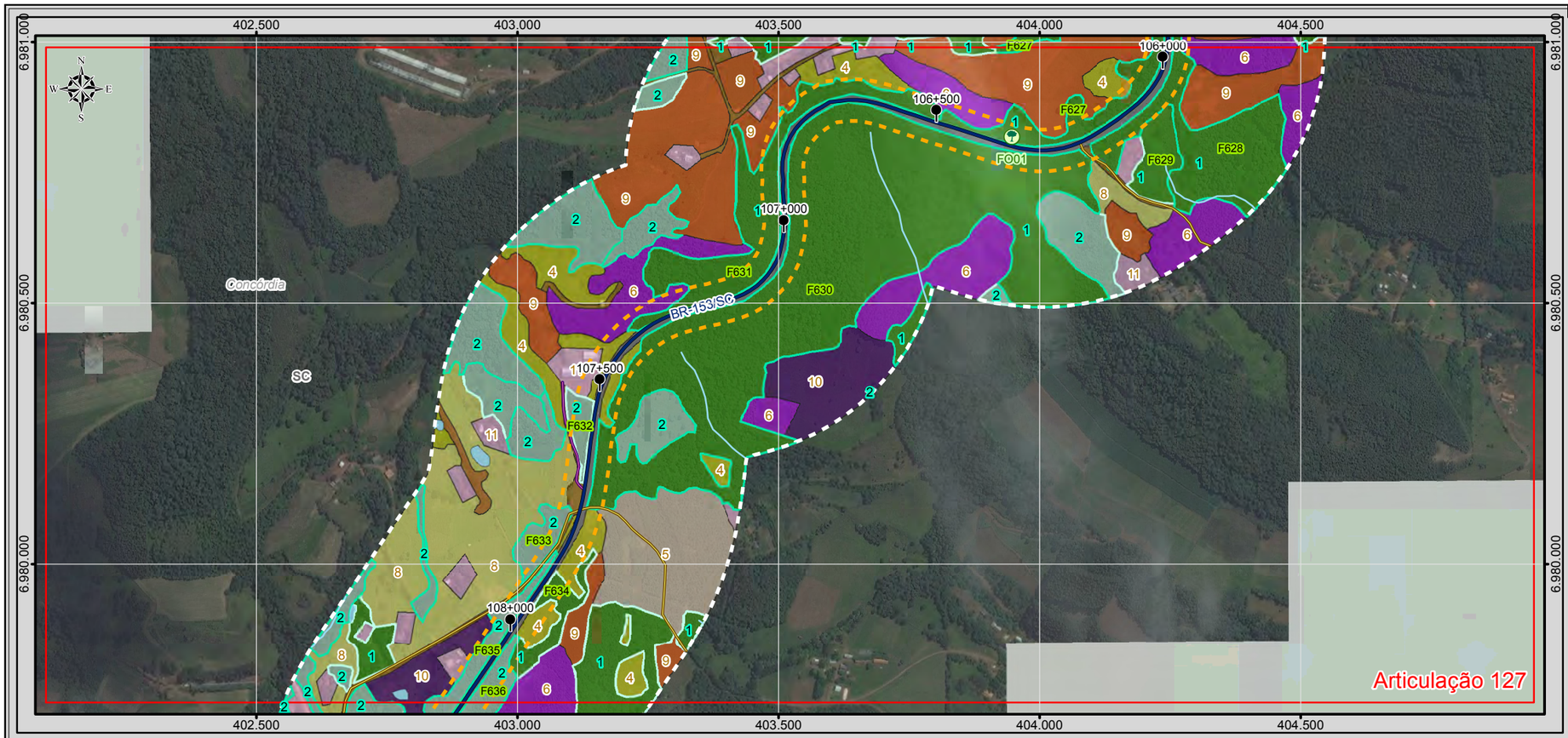
Título do Mapa

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 125 e 126

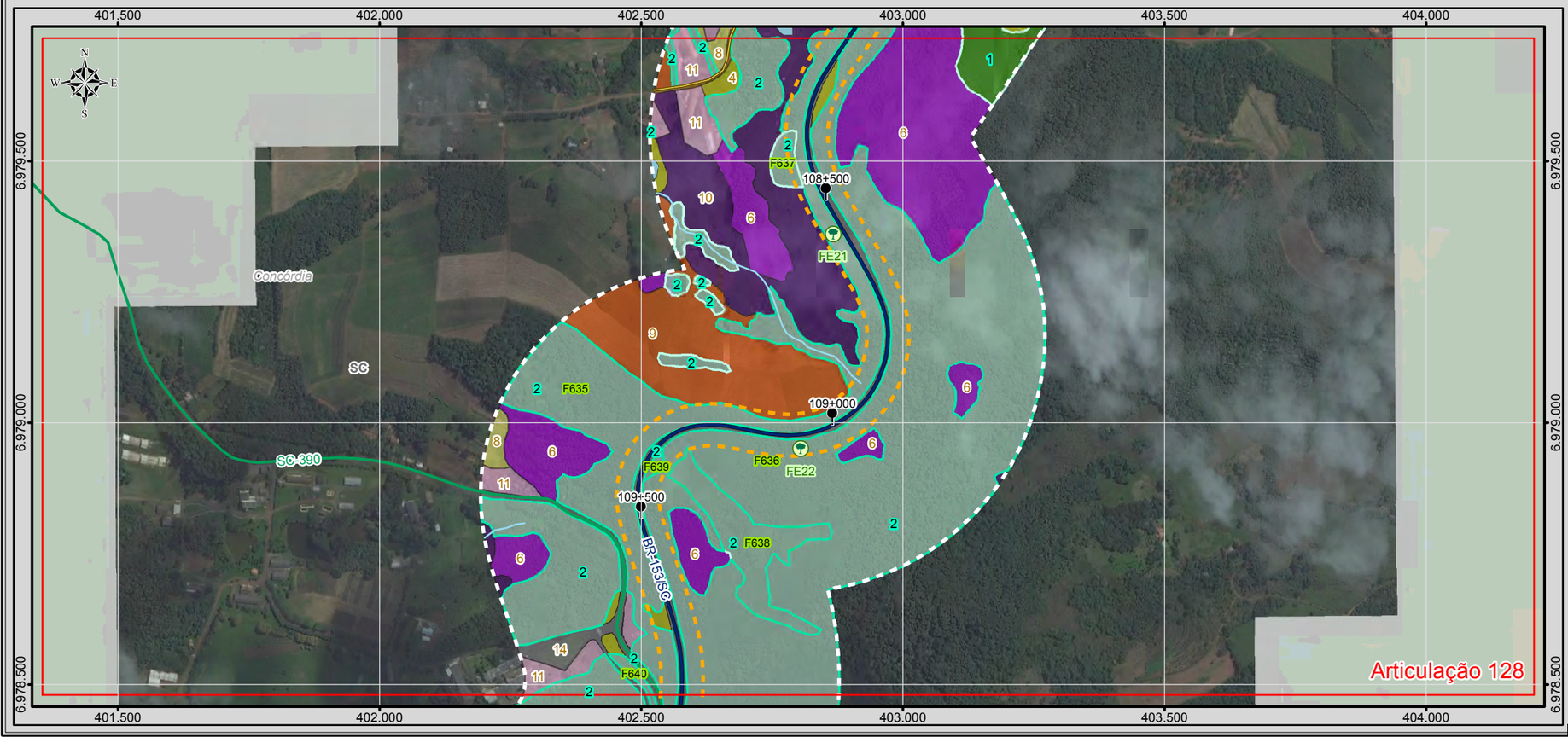
Empreendedor

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

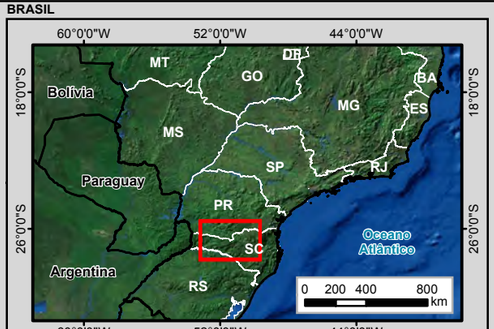


Articulação 127

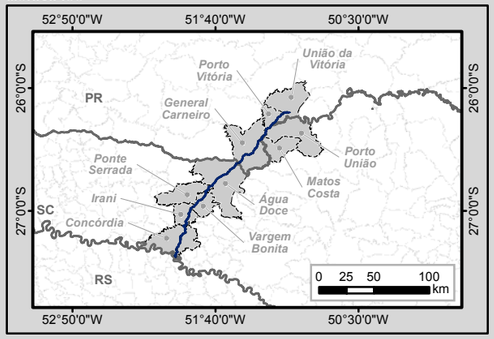


Articulação 128

BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

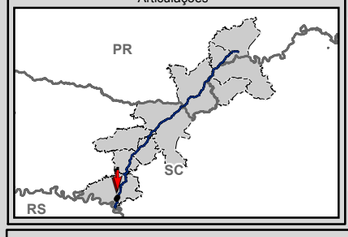
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

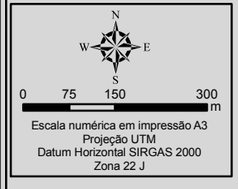
- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

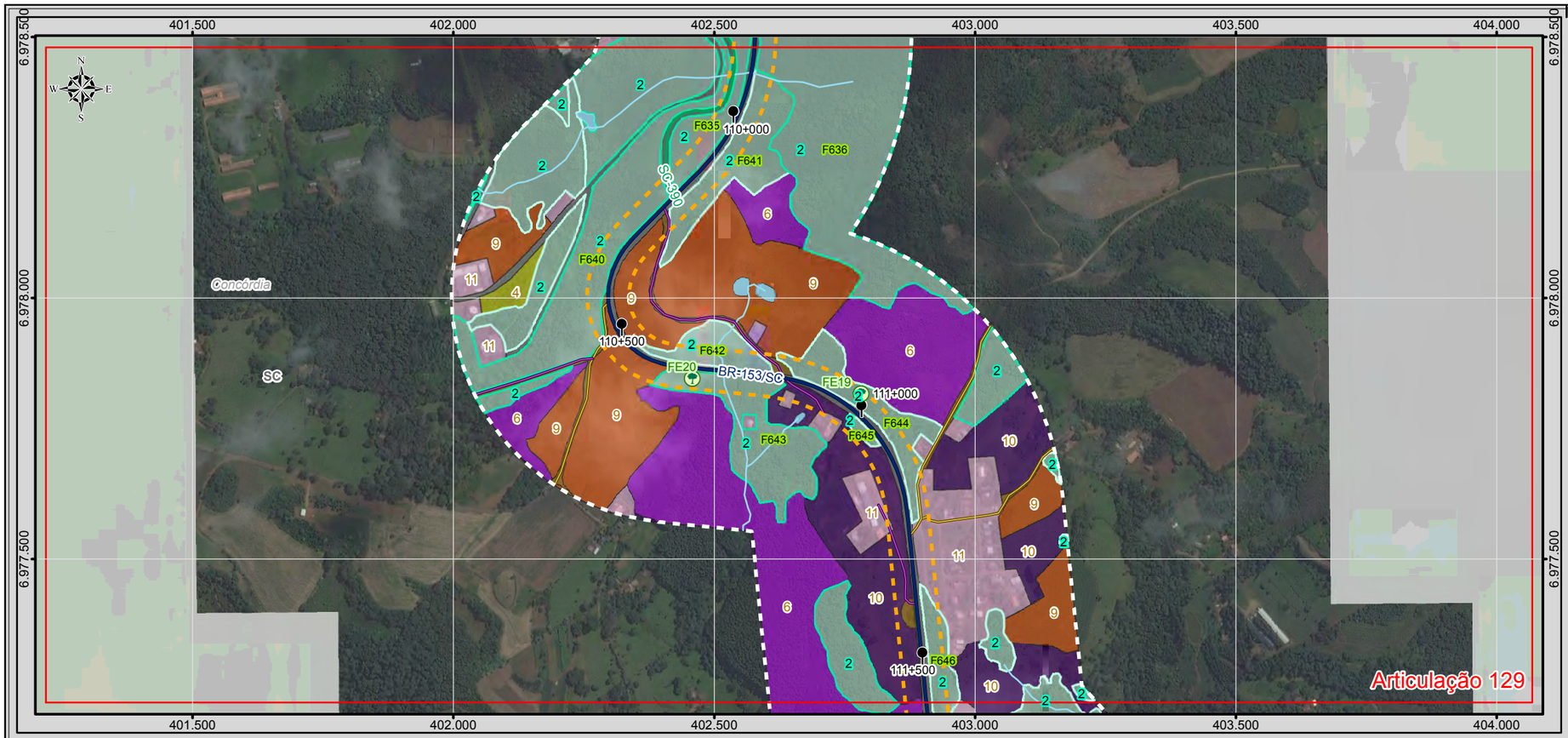
Título do Mapa

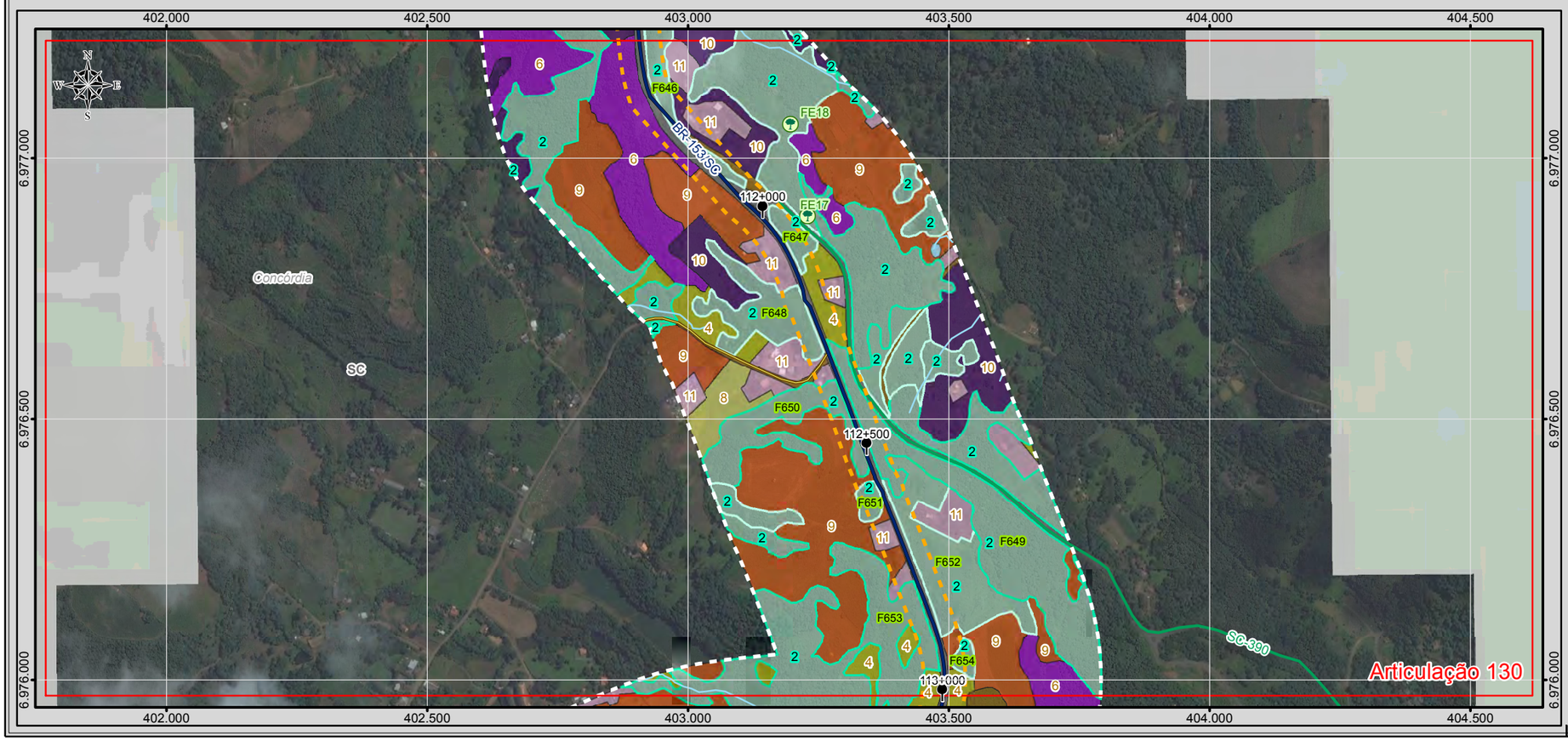
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 127 e 128

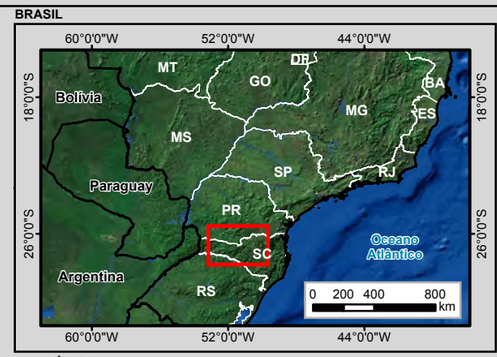
Empreendedor

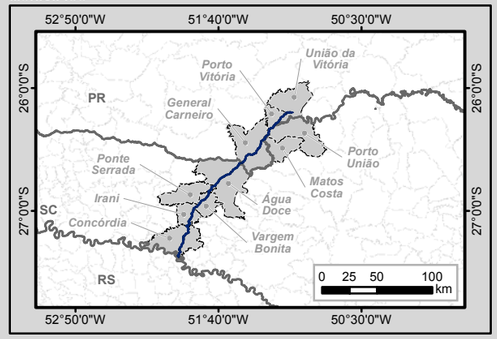
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

- Avançado
- Médio
- Inicial

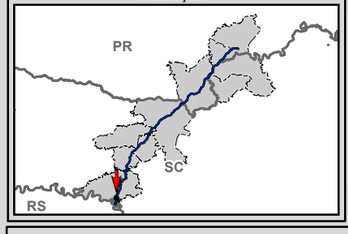
Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto

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

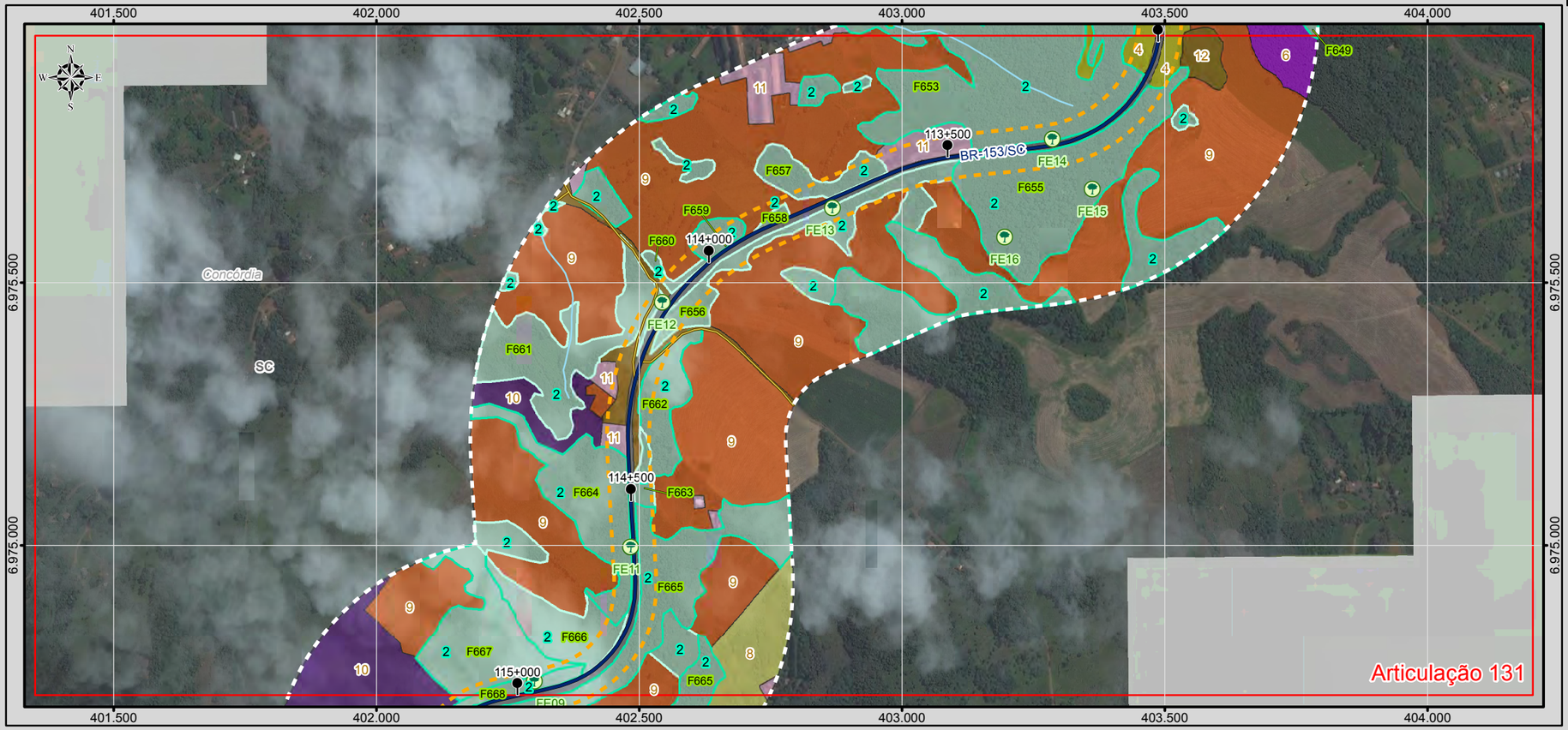
Título do Mapa

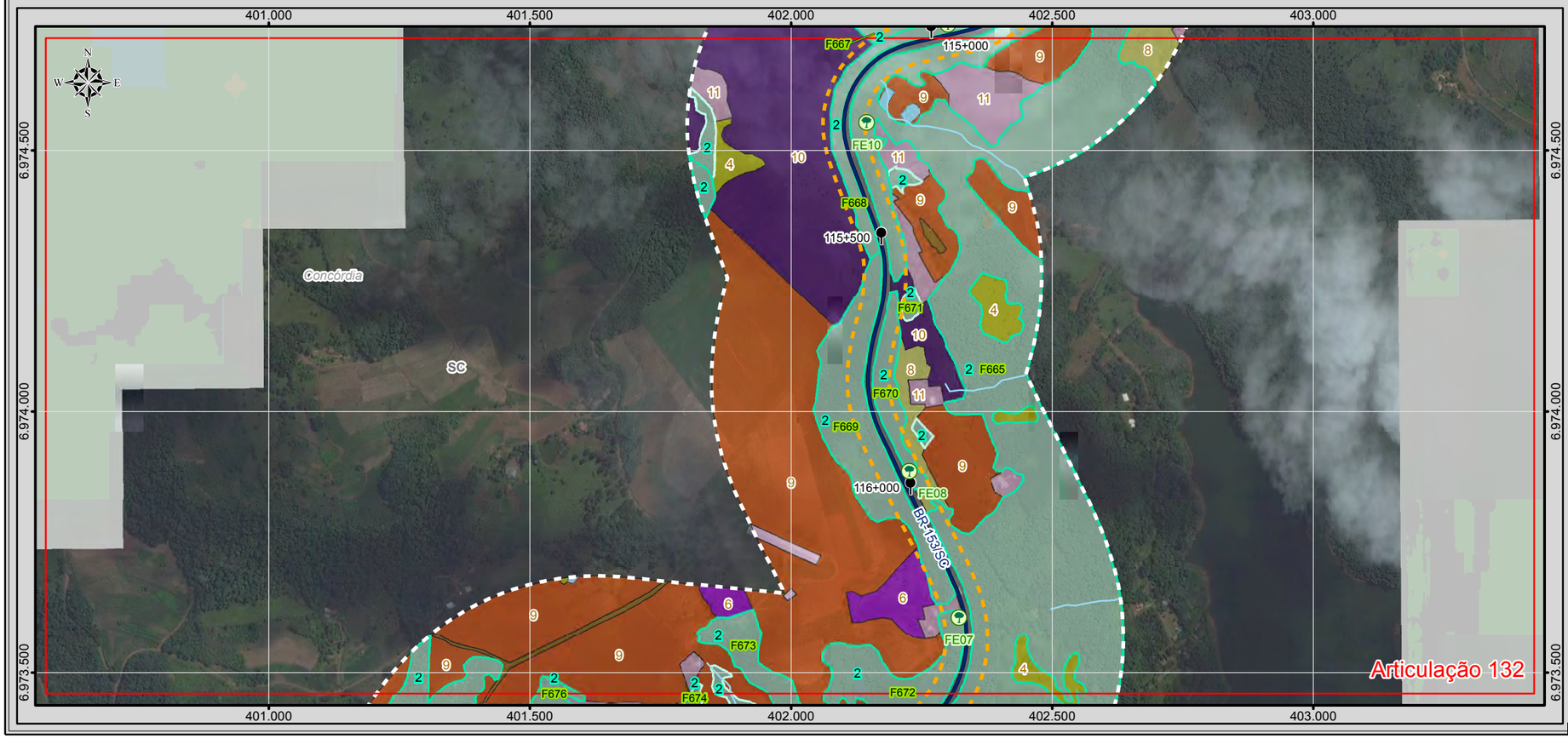
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 129 e 130

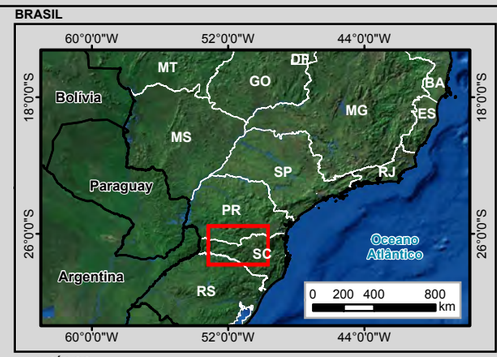
Empreendedor

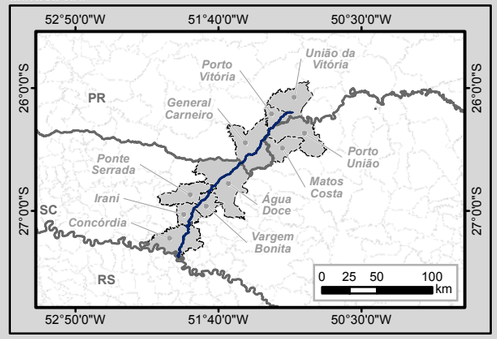
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

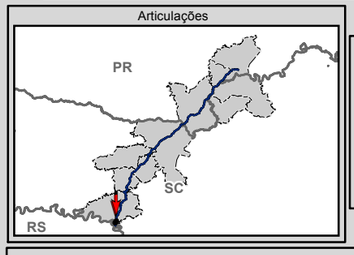
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

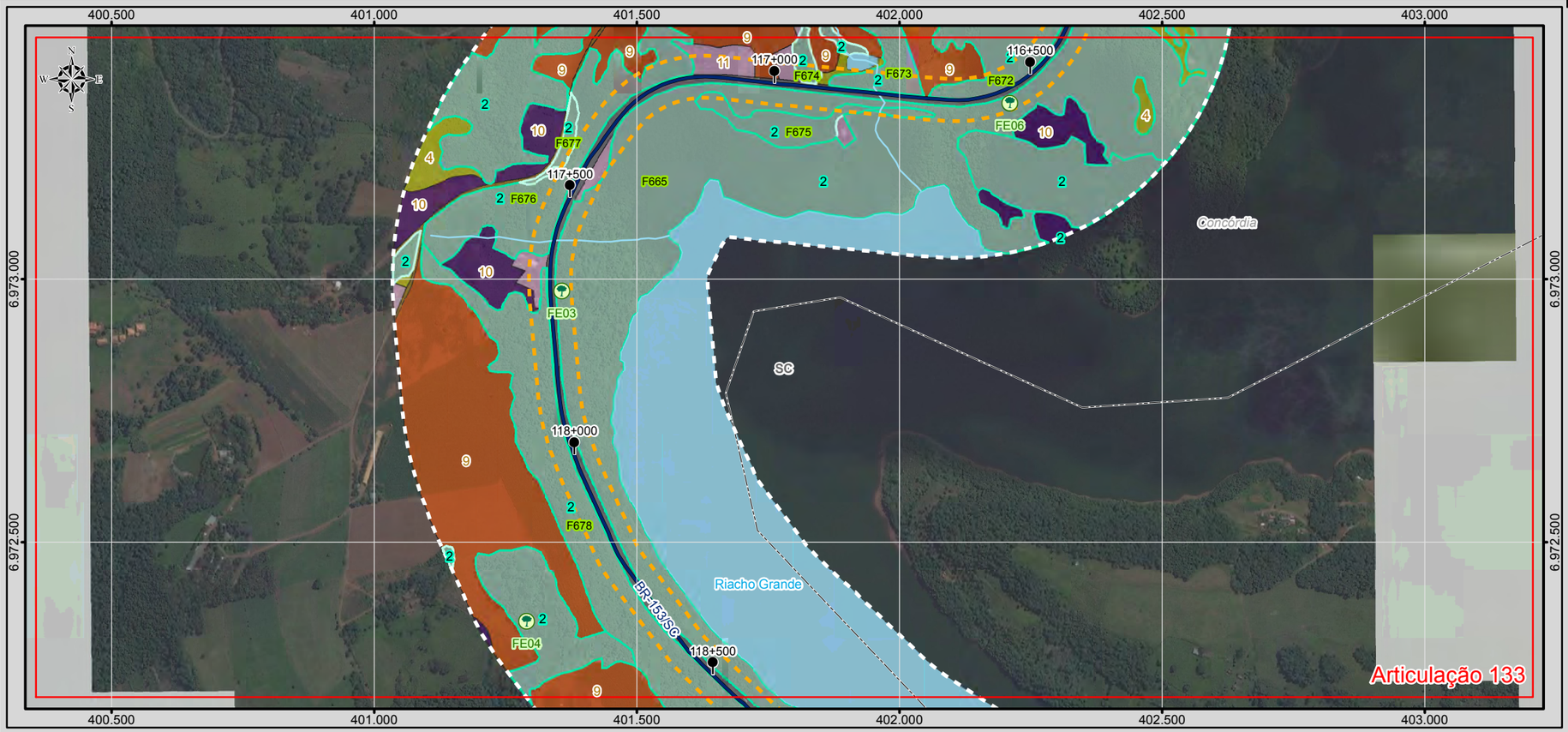
Título do Mapa

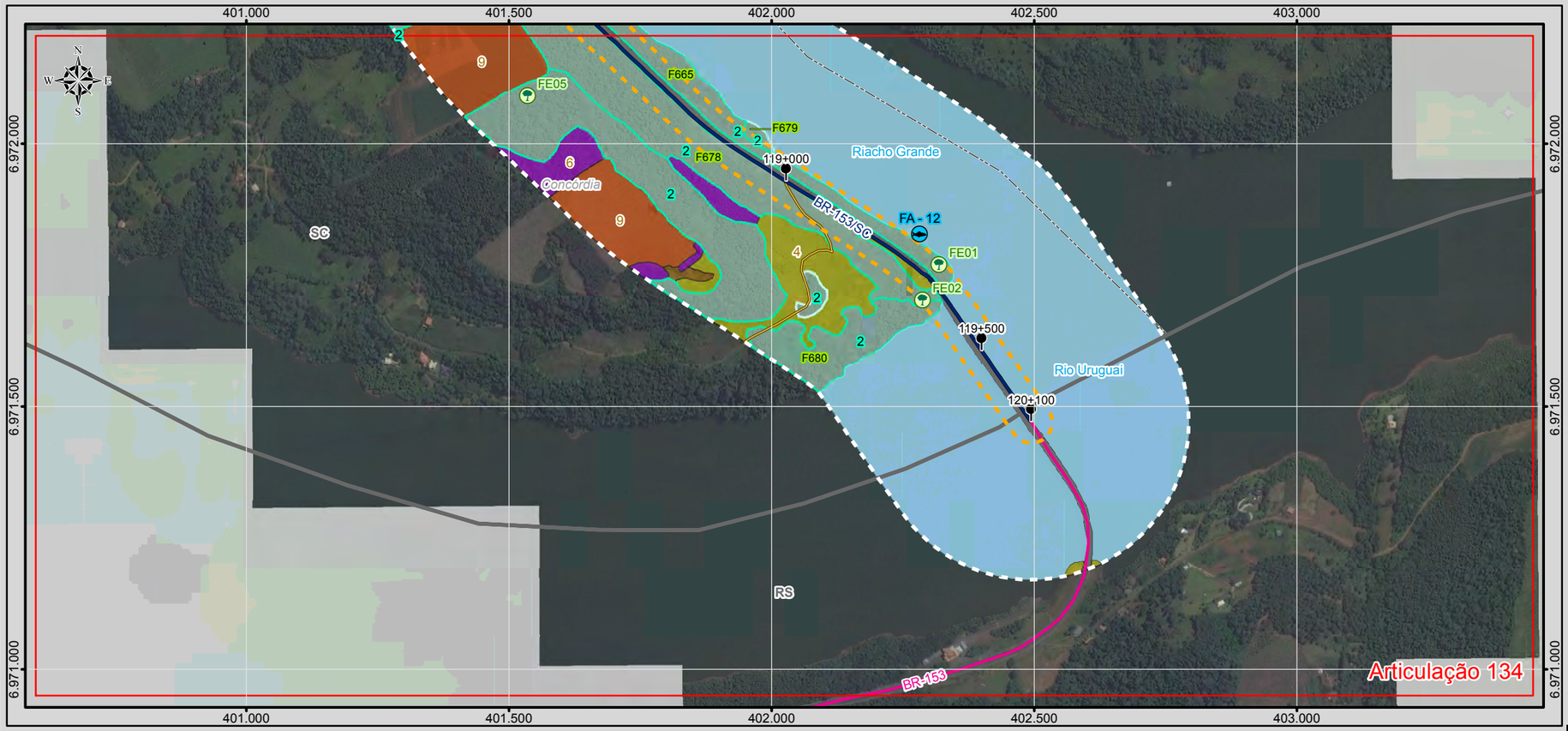
Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 131 e 132

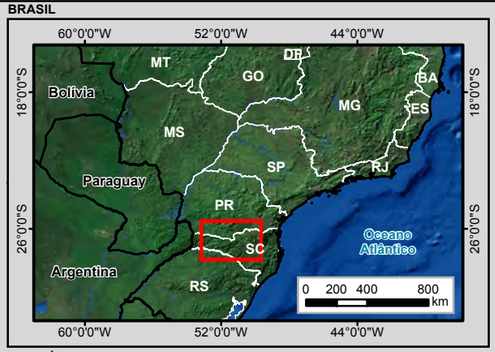
Empreendedor

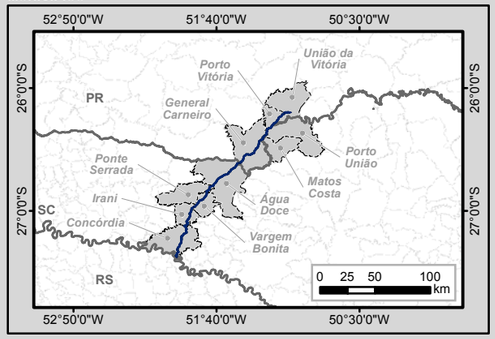
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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
- Parcelas do Invetário Florestal
- Amostragem de Fauna Terrestre
- Amostragem de Fauna Aquática
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

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

Estágio de Sucessão

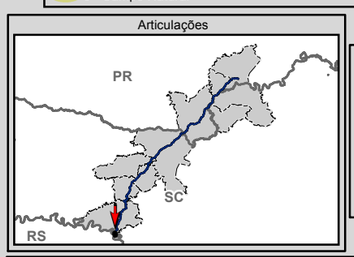
- Avançado
- Médio
- Inicial

Cobertura Vegetal e Fitofisionomia

- 1 - Floresta Ombrófila Mista
- 2 - Floresta Estacional Decidual
- 3 - Campo Natural
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo - AE

Uso do Solo

- 4 - Vegetação Herbácea Arbustiva
- 5 - Pinus
- 6 - Eucalipto
- 7, Vegetação Exótica
- 8 - Agrossilvipastoril
- 9 - Agricultura
- 10 - Pastagem
- 11 - Área Edificada
- 12 - Solo Exposto
- 13 - Mineração
- 14 - Asfalto



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

Uso do Solo e Cobertura Vegetal - Articulações 133 e 134

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); Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada 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