EMITENTE
PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA

EMPREENDIMENTO	CONTRATO
SP-250 – ROD. BUNJIRO NAKAO	18.806-2

TRECHO	SUB-TRECHO
VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA	km 43,2 ao km 74,0

TÍTULO
RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR - RAP

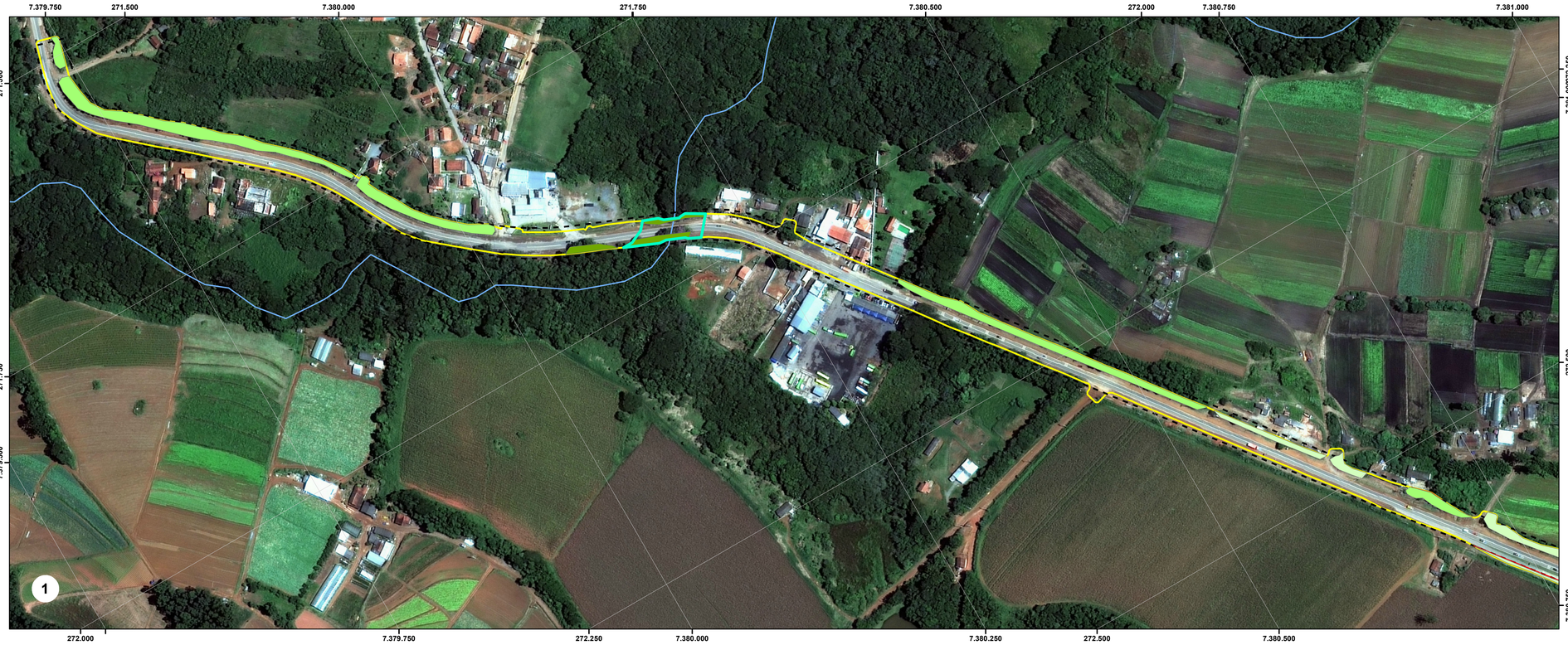
ELABORAÇÃO	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO DO DER	APROVAÇÃO DER
Prosul – Projetos, Sup. e Planejamento ltda	Eng. Wilfredo Brilinger	Eng. Alisson Humbert's Martins		

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

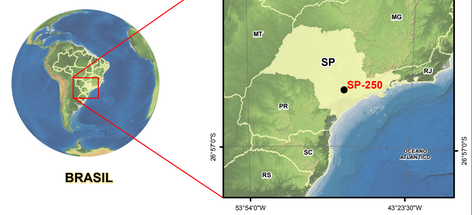
DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio
- Área de Preservação Permanente - APP

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA

1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

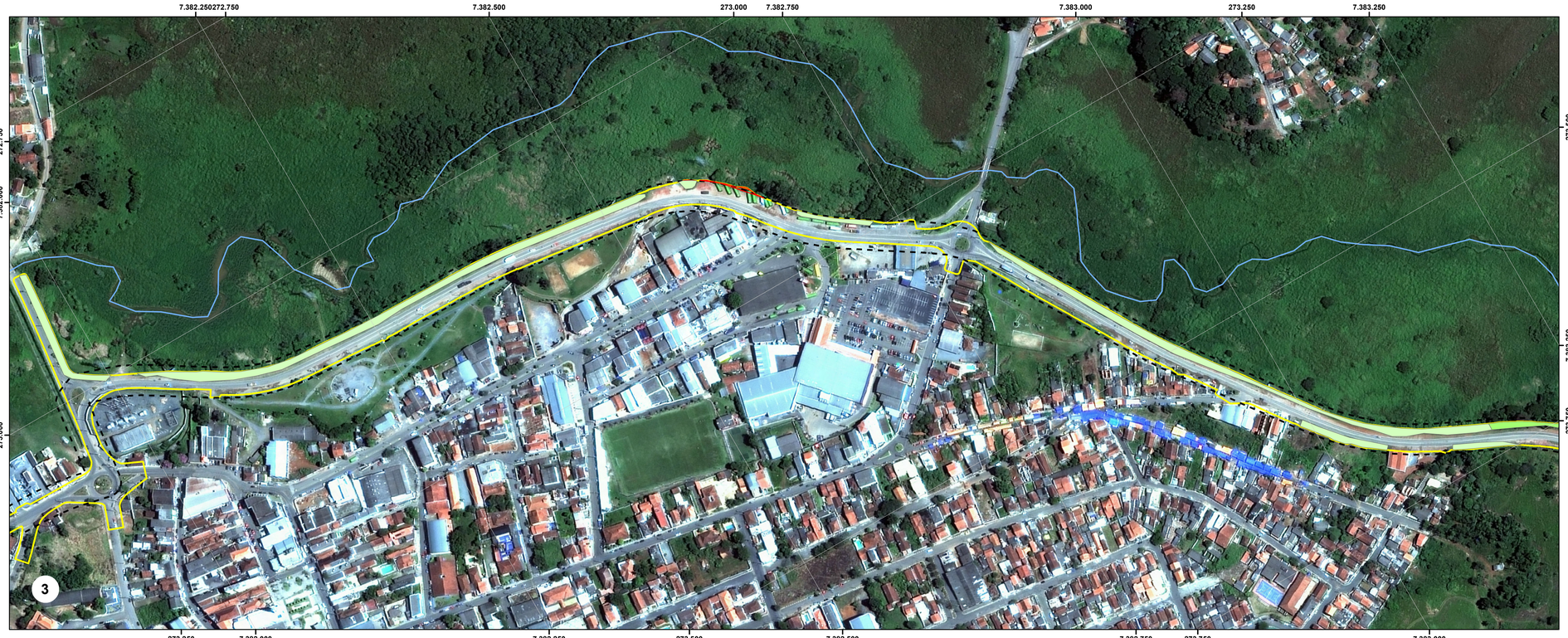
DER — Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 — **TRECHO:** Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

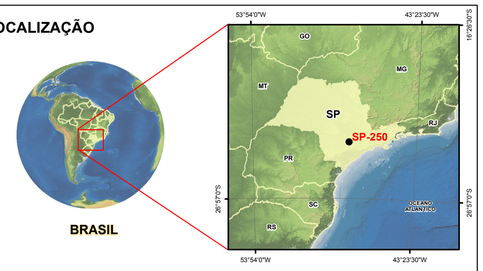
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F1





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA

1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

DER — Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO:** Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

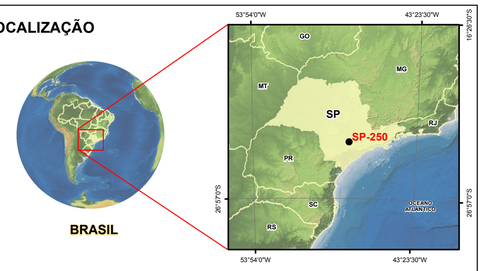
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F2





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio
- Área de Preservação Permanente - APP

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA



1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

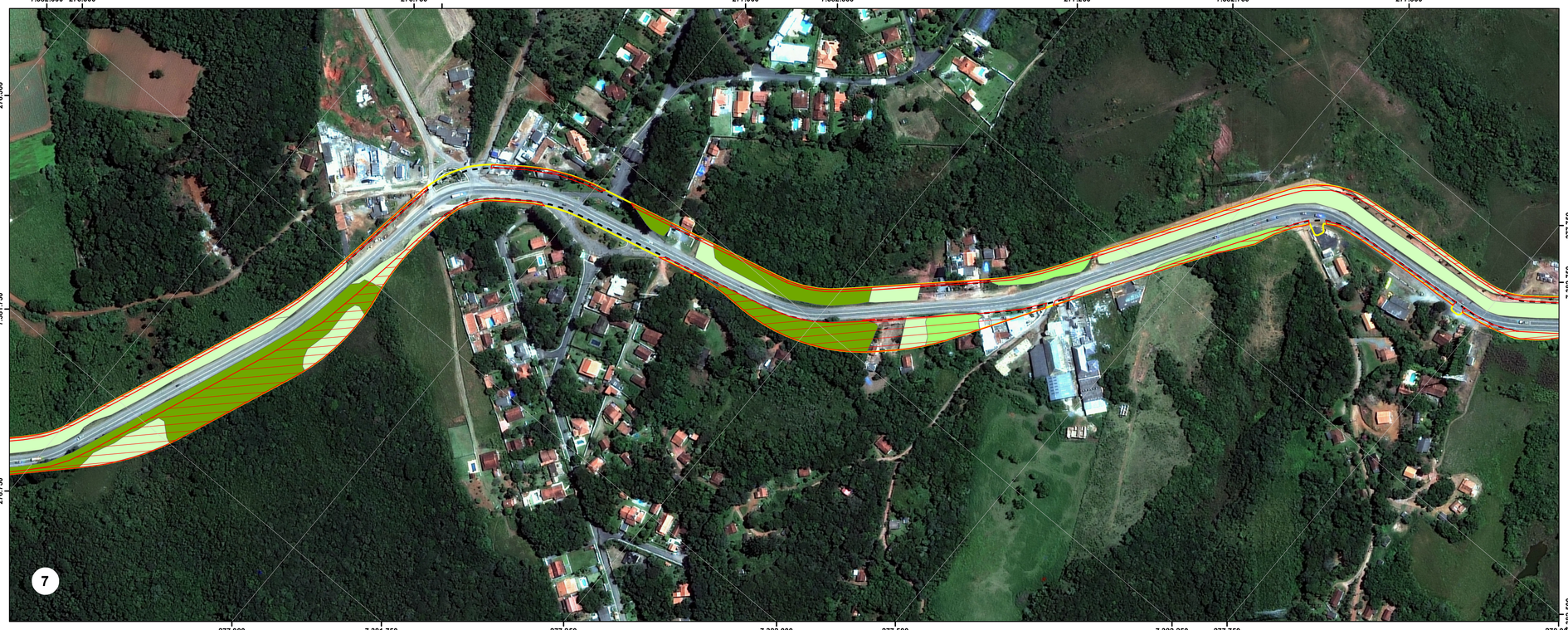
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO:** Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna

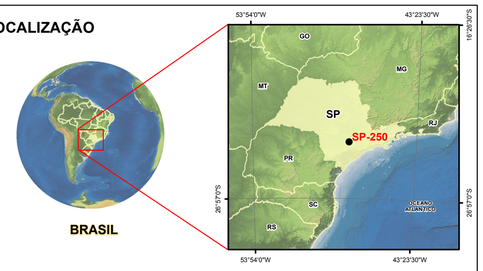
SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F3



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA

1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

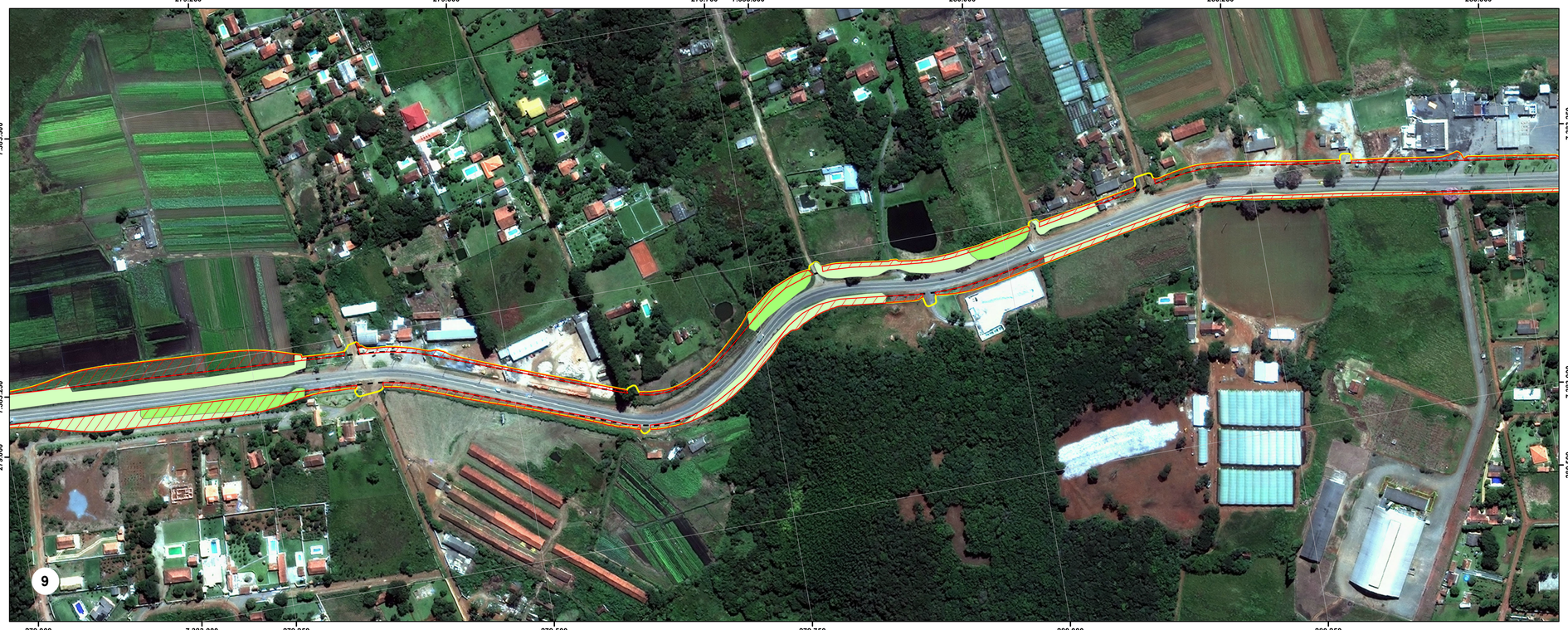
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna**

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

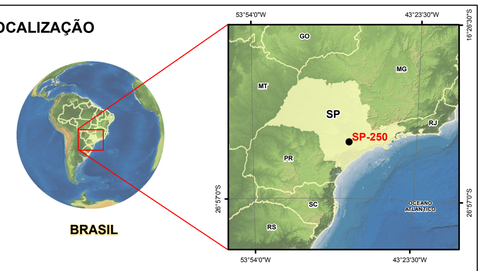
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F4





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA



1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

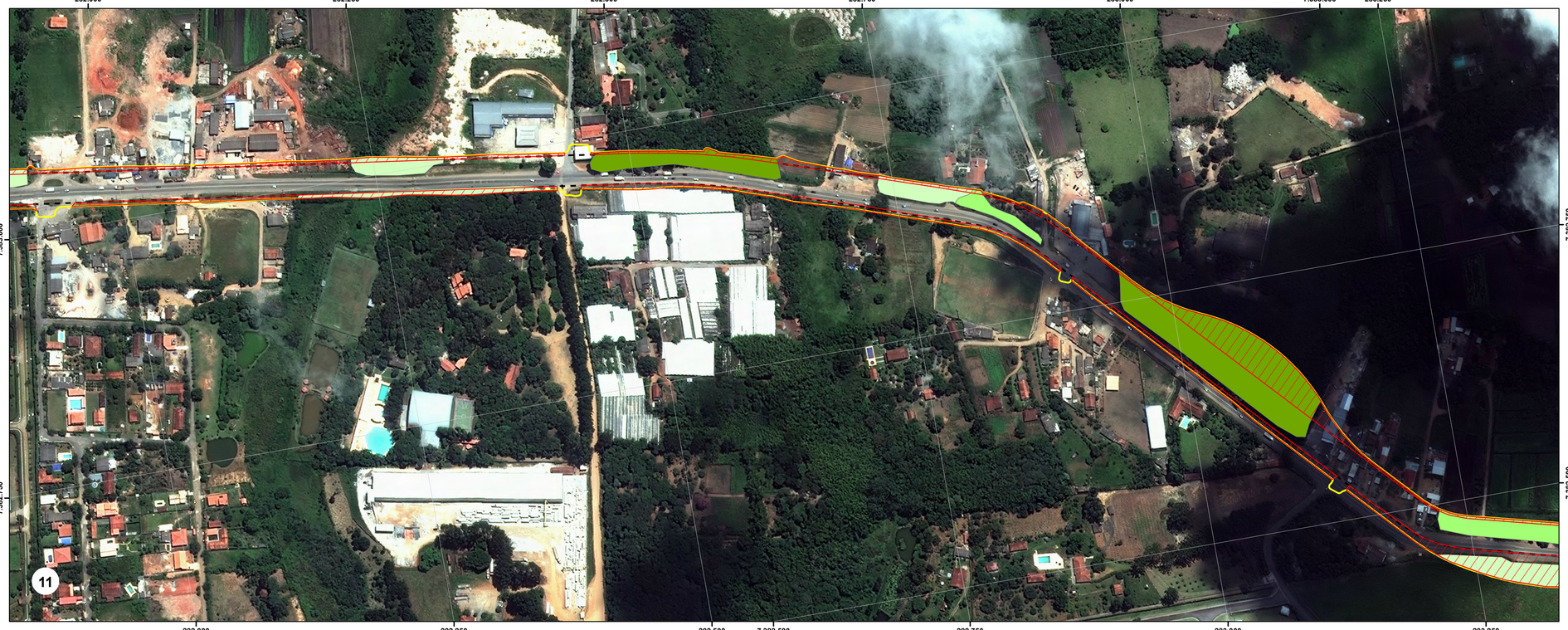
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

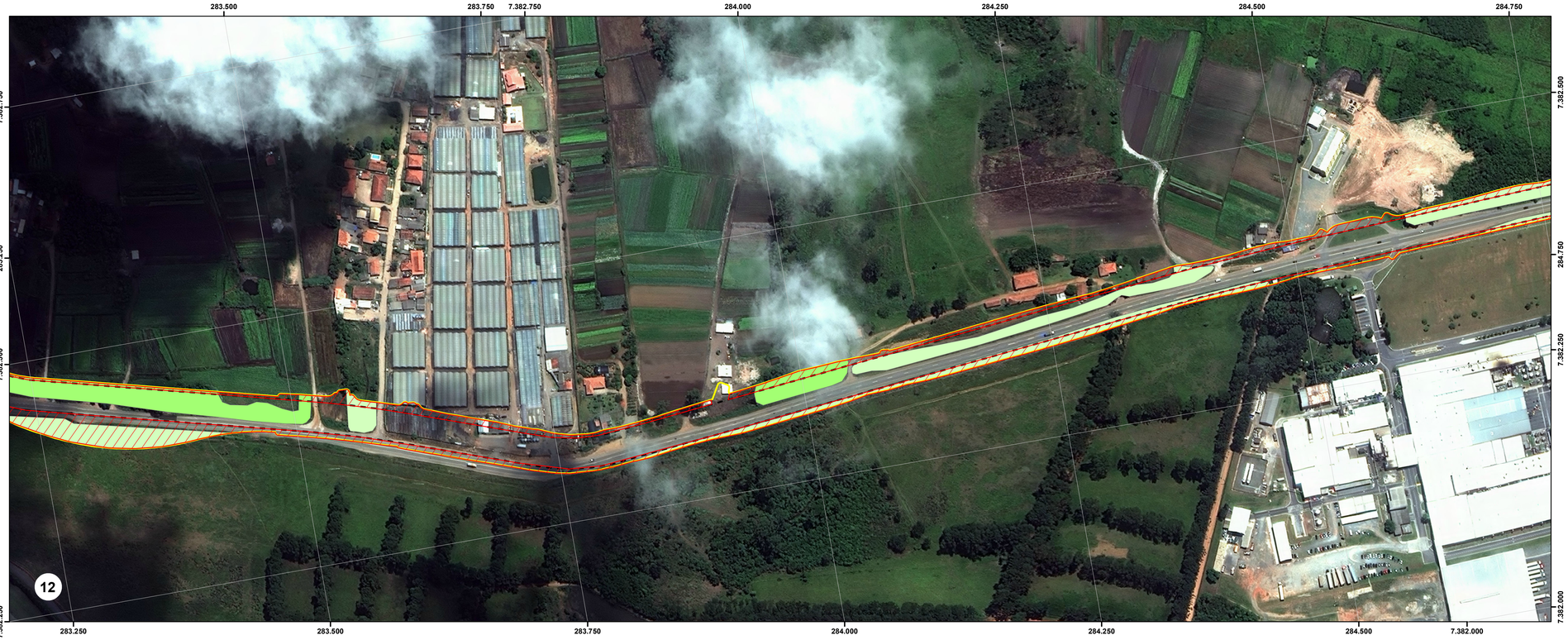
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna**

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

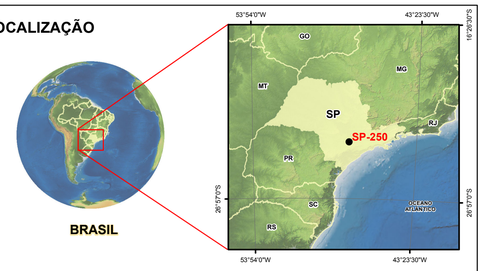
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F5





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA



1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

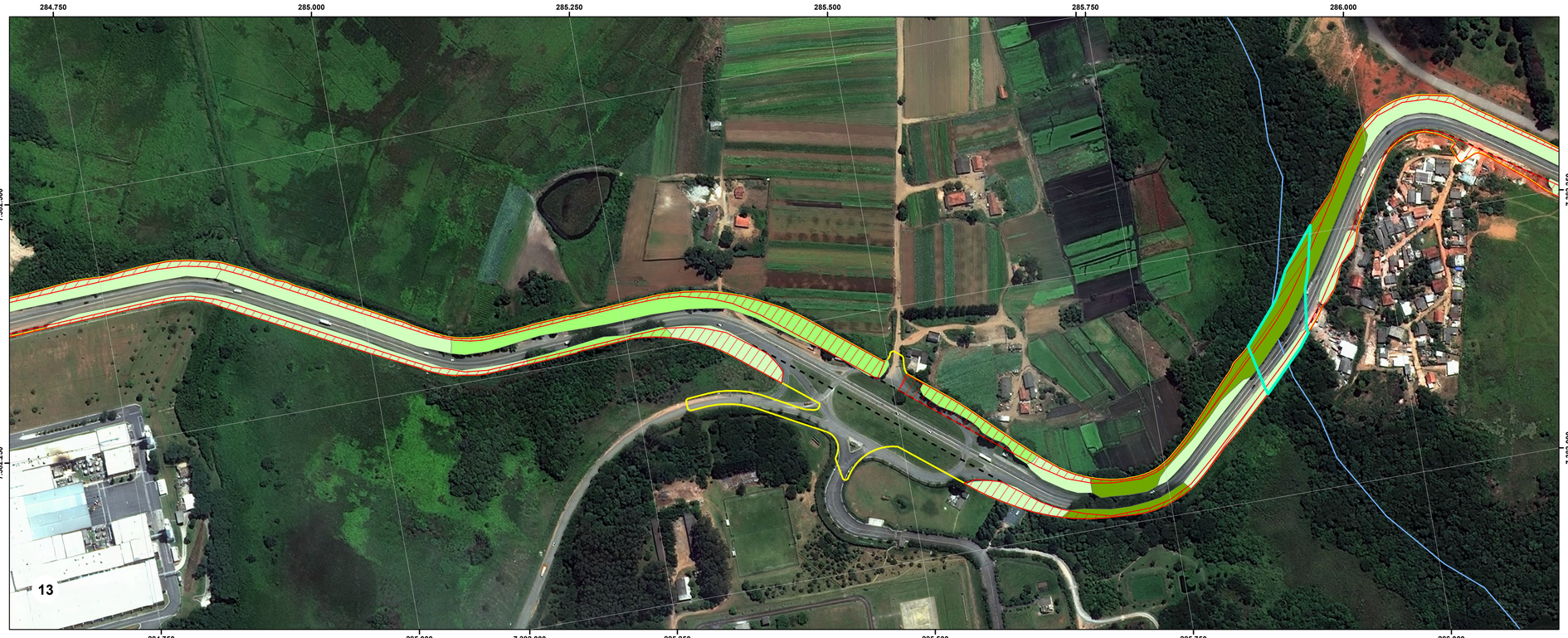
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

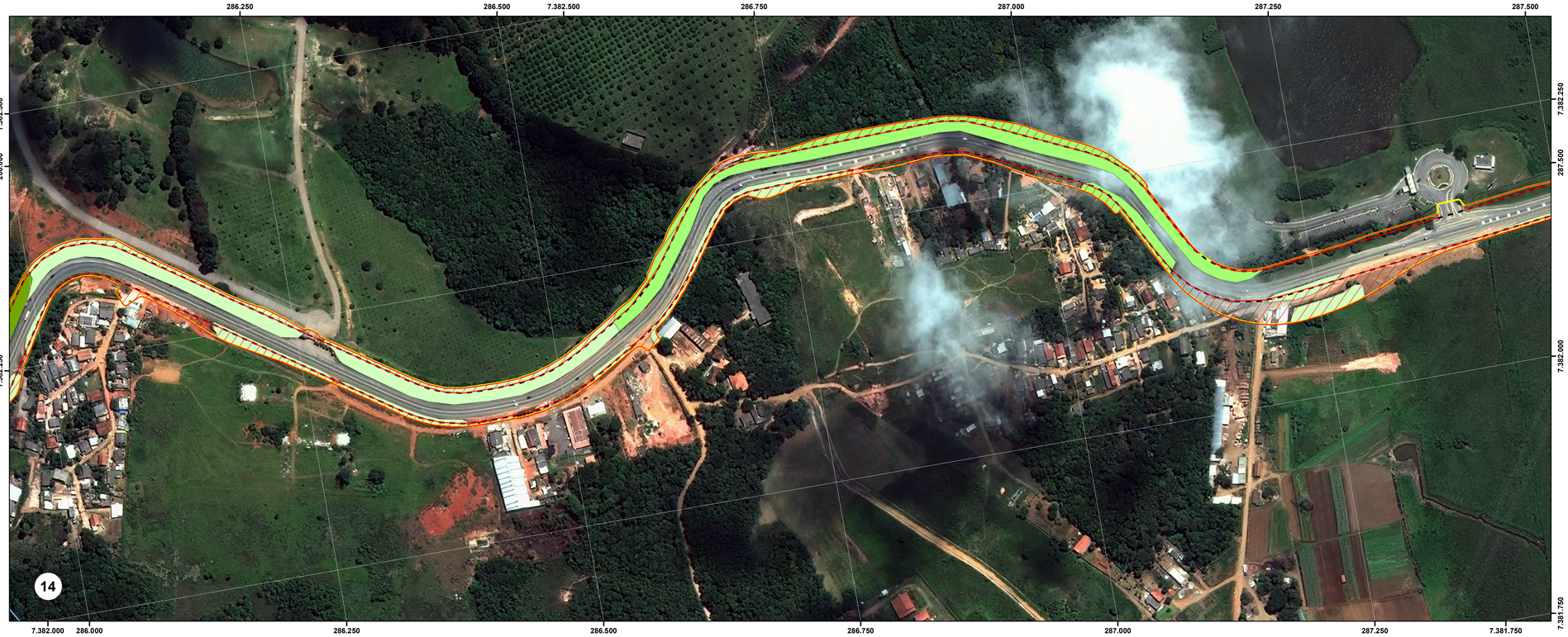
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO:** Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

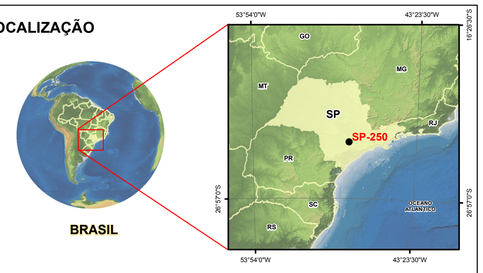
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F6





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio
- Área de Preservação Permanente - APP

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA



1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

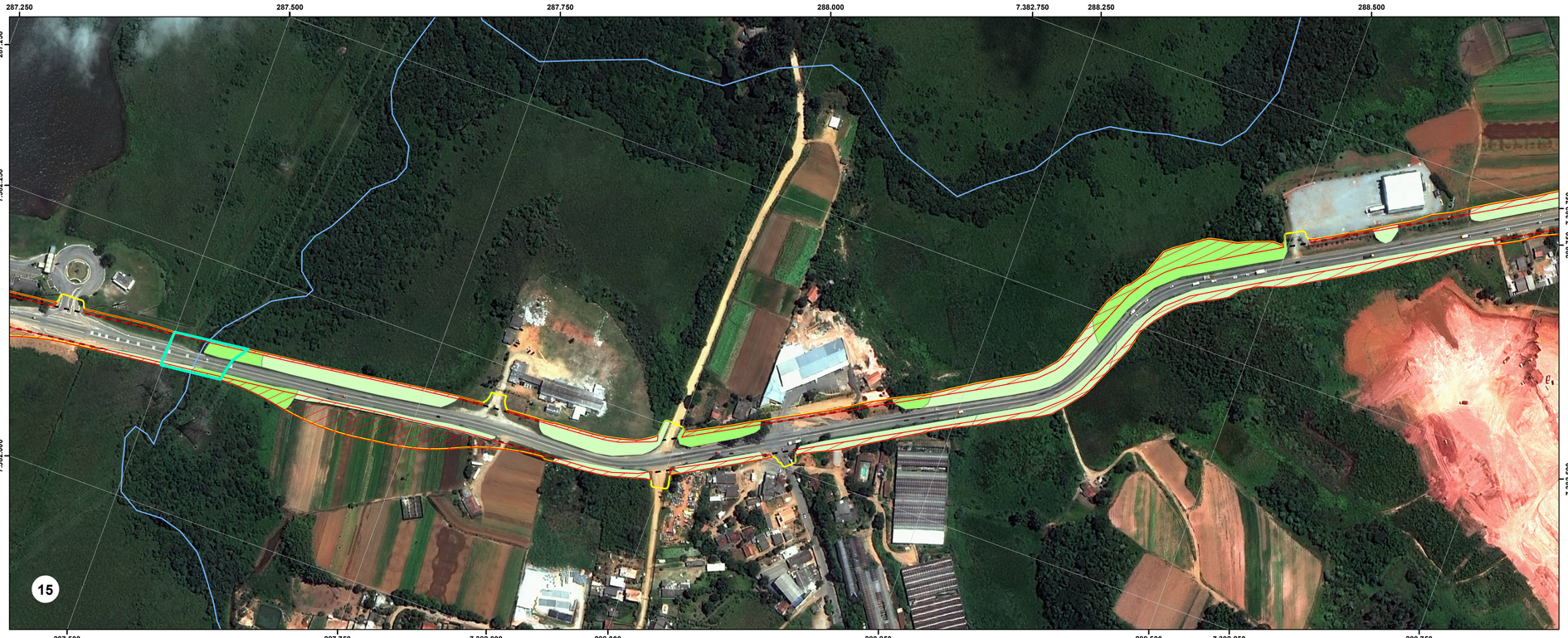
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna**

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

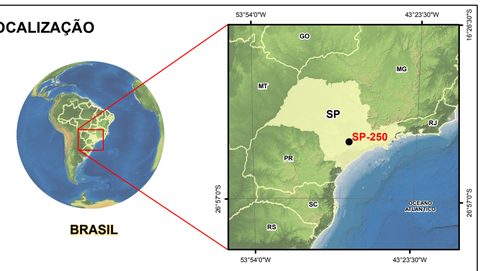
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F7





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio
- Área de Preservação Permanente - APP

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA



1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO:** Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

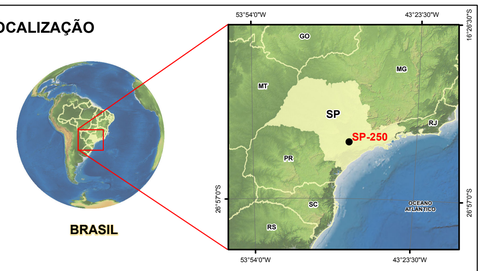
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F8





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio
- Área de Preservação Permanente - APP

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA

1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

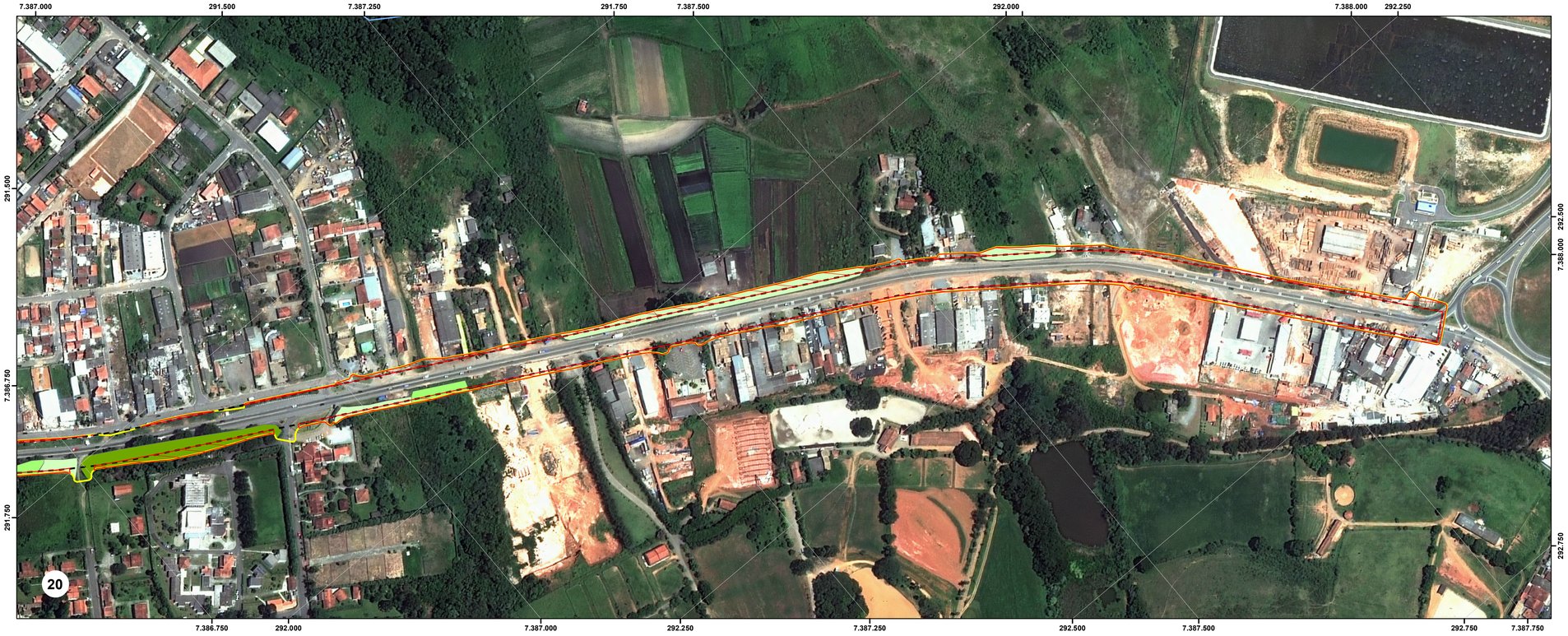
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna**

SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

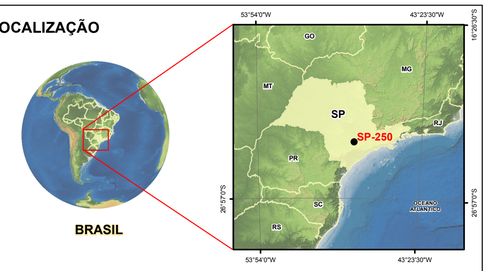
OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F9





LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Off-set
- Faixa de Domínio

ÁREAS DE SUPRESSÃO

- Cobertura Vegetal Natural Pioneira
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Inicial
- Cobertura Vegetal Natural em Estágio Médio

ÁREAS PASSÍVEIS DE DESAPROPRIAÇÃO

- Áreas Fora da Faixa de Domínio

NOTA TÉCNICA

1:2.500

100 50 0 100 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr
Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.
Produto gerado para atender escala 1:10.000
Escala visual 1:2.500.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	SET/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

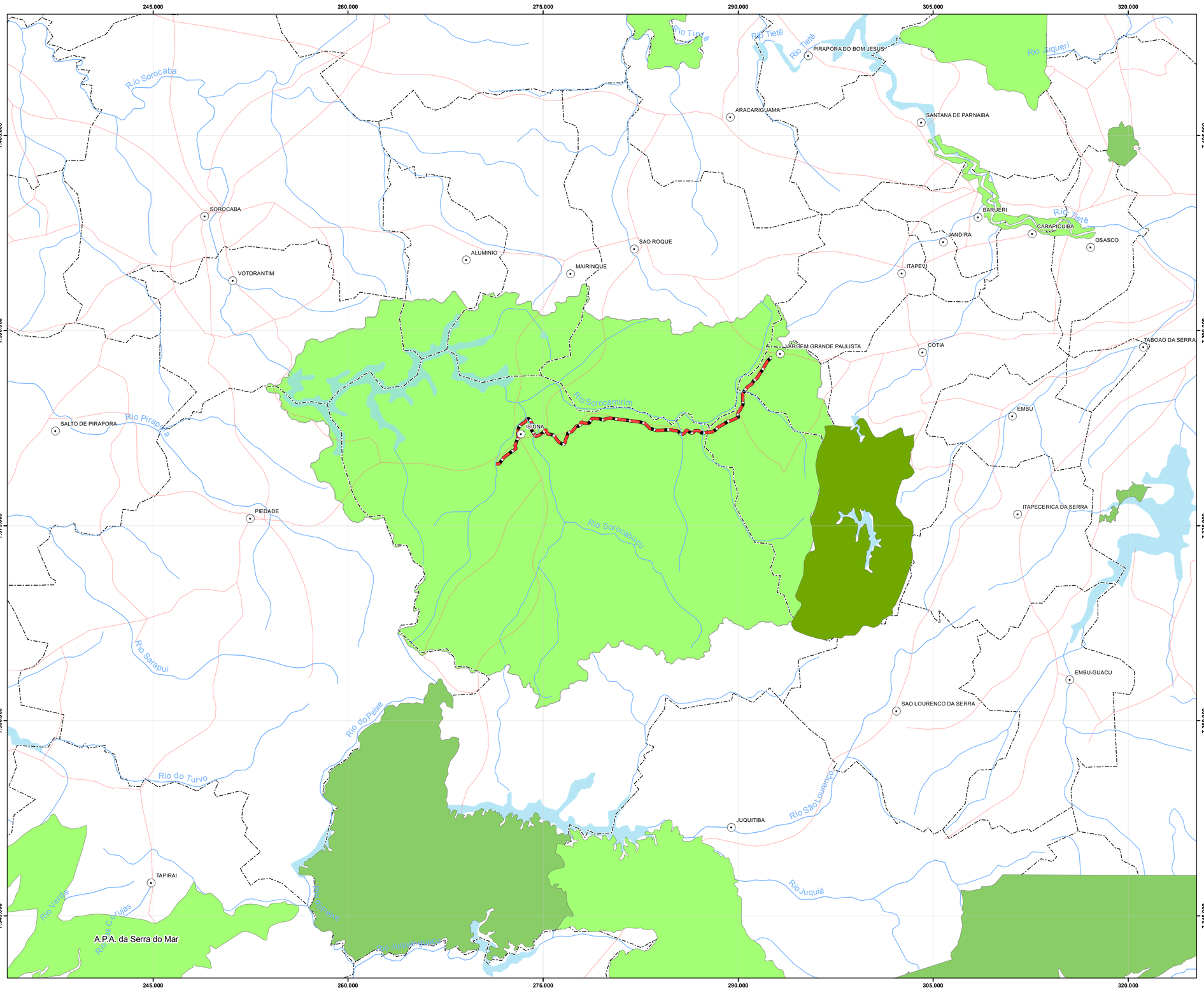
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna**

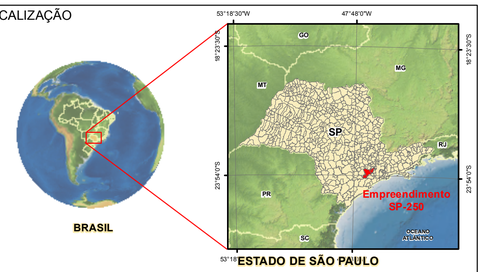
SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000

OBJETO: Carta Imagem de Supressão da Vegetação / Intervenção em APP e Áreas Passíveis de Desapropriação

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:2.500		A1-F10



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Hidrografia
- Sistema Viário
- Empreedimento - Rodovia SP-250
- Limites Municipais

ÁREAS PROTEGIDAS - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA
- APA de Ituporaranga
- APA Cambreúva
- APA Várzea do Rio Tiête
- APA da Serra do Mar

PARQUE ESTADUAL - PE
- PE de Serra do Mar
- PE de Jurupá
- PE de Jaraguá
- PE de Guarapiranga

RESERVA ESTADUAL - R.EST.
- R.EST. do Morro Grande

NOTA TÉCNICA

1:150.000

5.000 2.500 0 5.000 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 (N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr

Produto gerado a partir de dados do levantamento de campo, topográfico e dados do Ibama.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

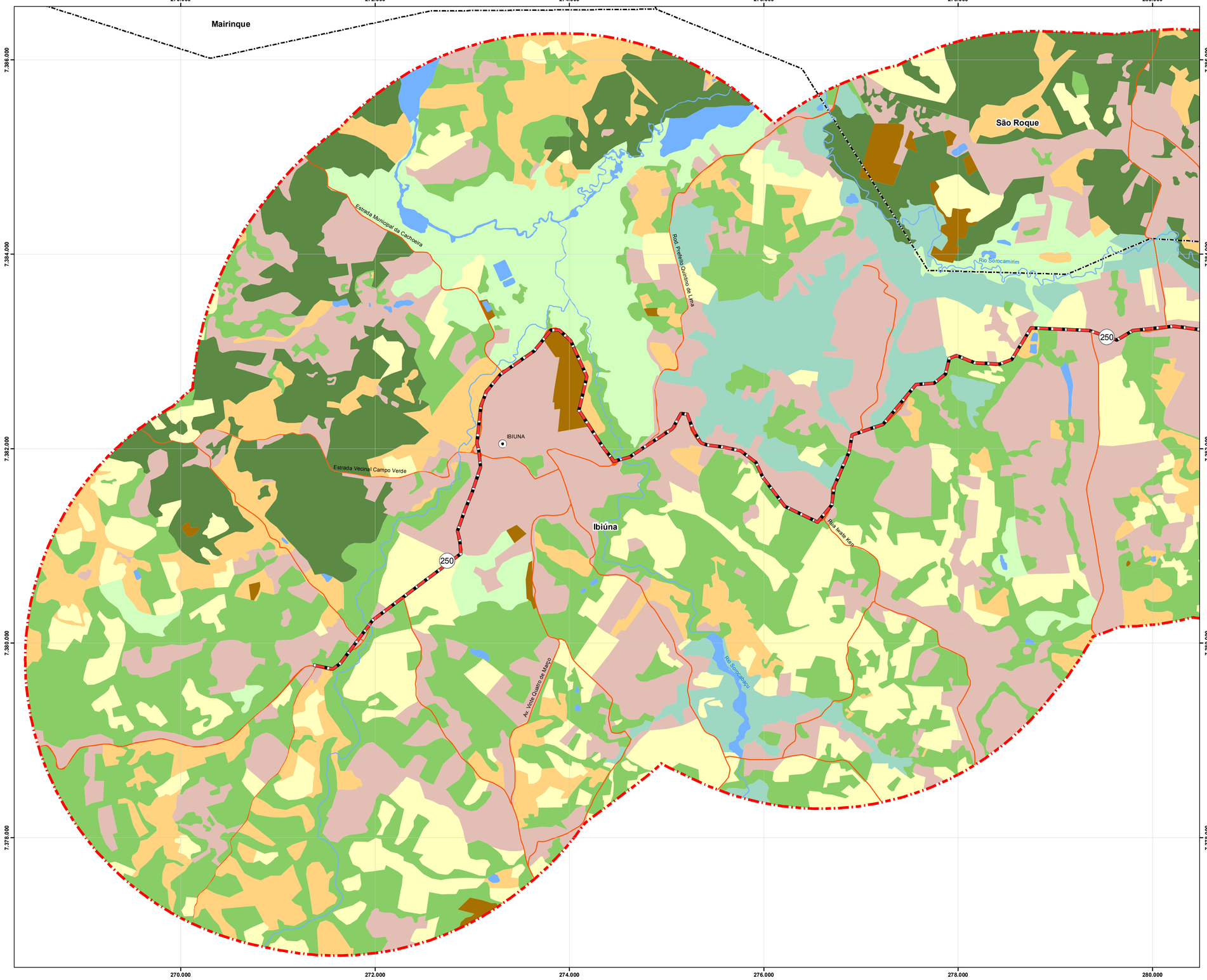
ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	NOV/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

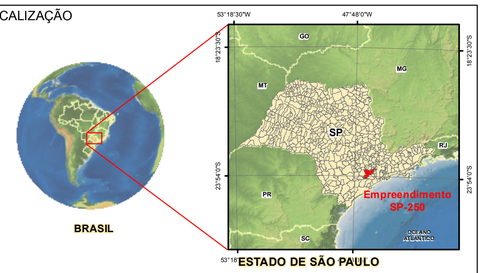
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME O DESENHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

DER — Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

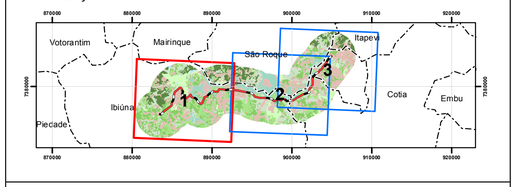
ESTUDO:	Relatório Ambiental Prévio - RAP	
EMPREENDIMENTO:	DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250	TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna
SUB-TRECHO:	Km 45+250 ao Km 74+000	
OBJETO:	Mapa de Áreas Protegidas	
ESCALA: 1:150.000	CÓDIGO:	REVISÃO A1



LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Empreendimento - SP-250
- Sistema Viário
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Área de Estudo - 3 km p/ cada lado do eixo da rodovia

USO E COBERTURA DO SOLO

- Área Edificada
- Sistema Viário
- Solo Exposto
- Solo Hidromórfico
- Corpos d'água
- Solo Agrosilvopastoril
- Vegetação Herbácea
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Inicial
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Médio
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado

NOTA TÉCNICA

N W E S

1:20.000

1.000 500 0 1.000 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 Km(N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr

Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	NOV/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

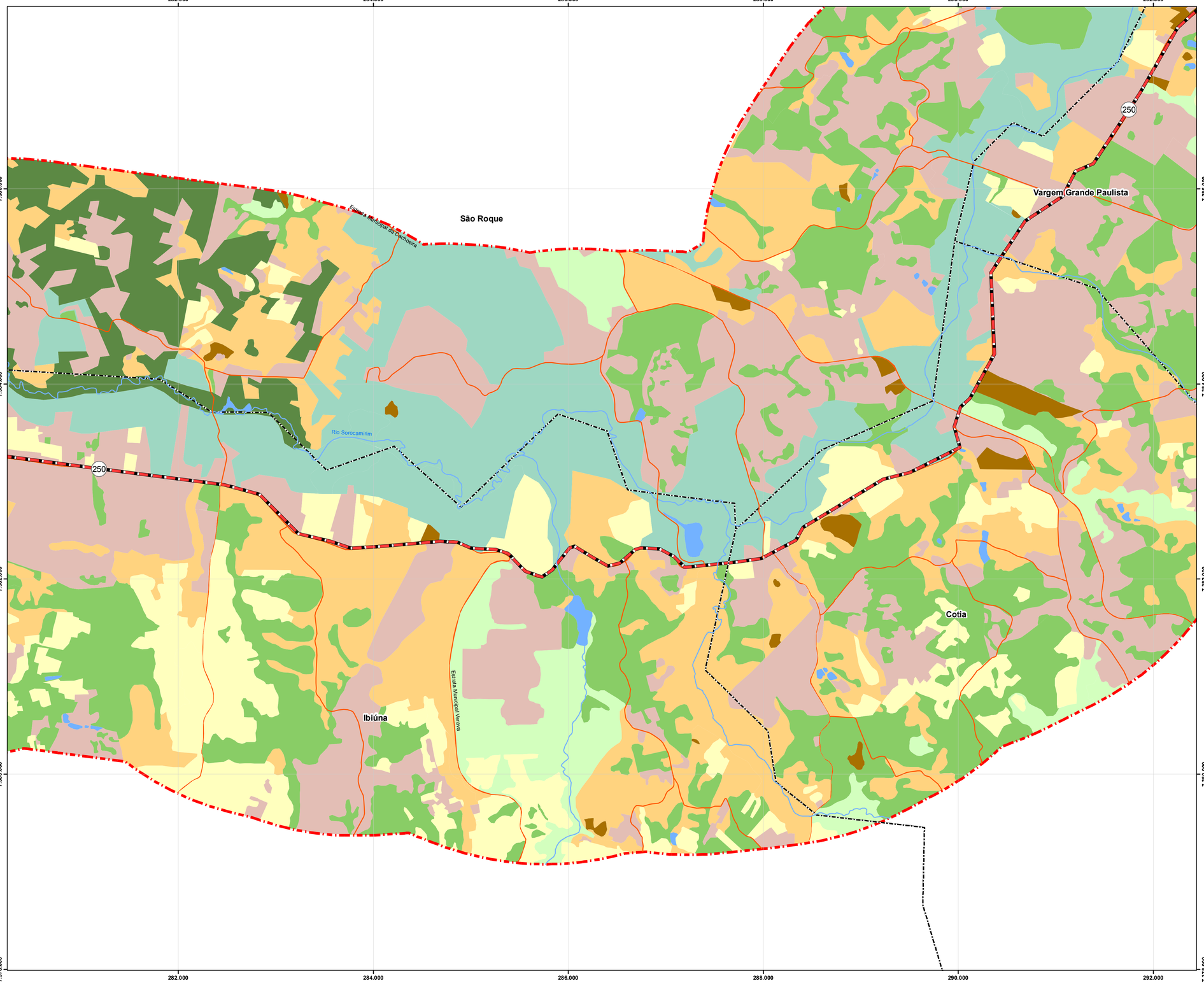
APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME O DESENHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

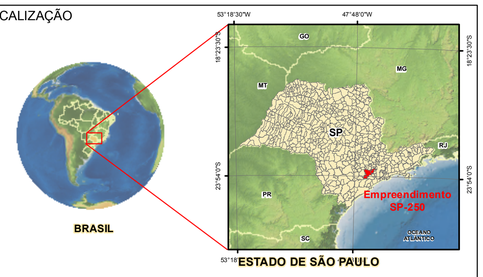
DER Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

ESTUDO: Relatório Ambiental Prévio - RAP
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 **TRECHO:** Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna
SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000
OBJETO: Mapa de Uso e Ocupação do Solo - Folha 1/3

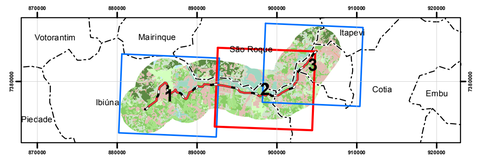
ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:20.000		A1



LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Empreendimento - SP-250
- Sistema Viário
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Área de Estudo - 3 km p/ cada lado do eixo da rodovia

USO E COBERTURA DO SOLO

- Área Edificada
- Sistema Viário
- Solo Exposto
- Solo Hidromórfico
- Corpos d'água
- Solo Agrosilvopastoril
- Vegetação Herbácea
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Inicial
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Médio
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado

NOTA TÉCNICA

N
W
E
S

1:20.000

1.000 500 0 1.000 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 Km(N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr

Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	NOV/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO

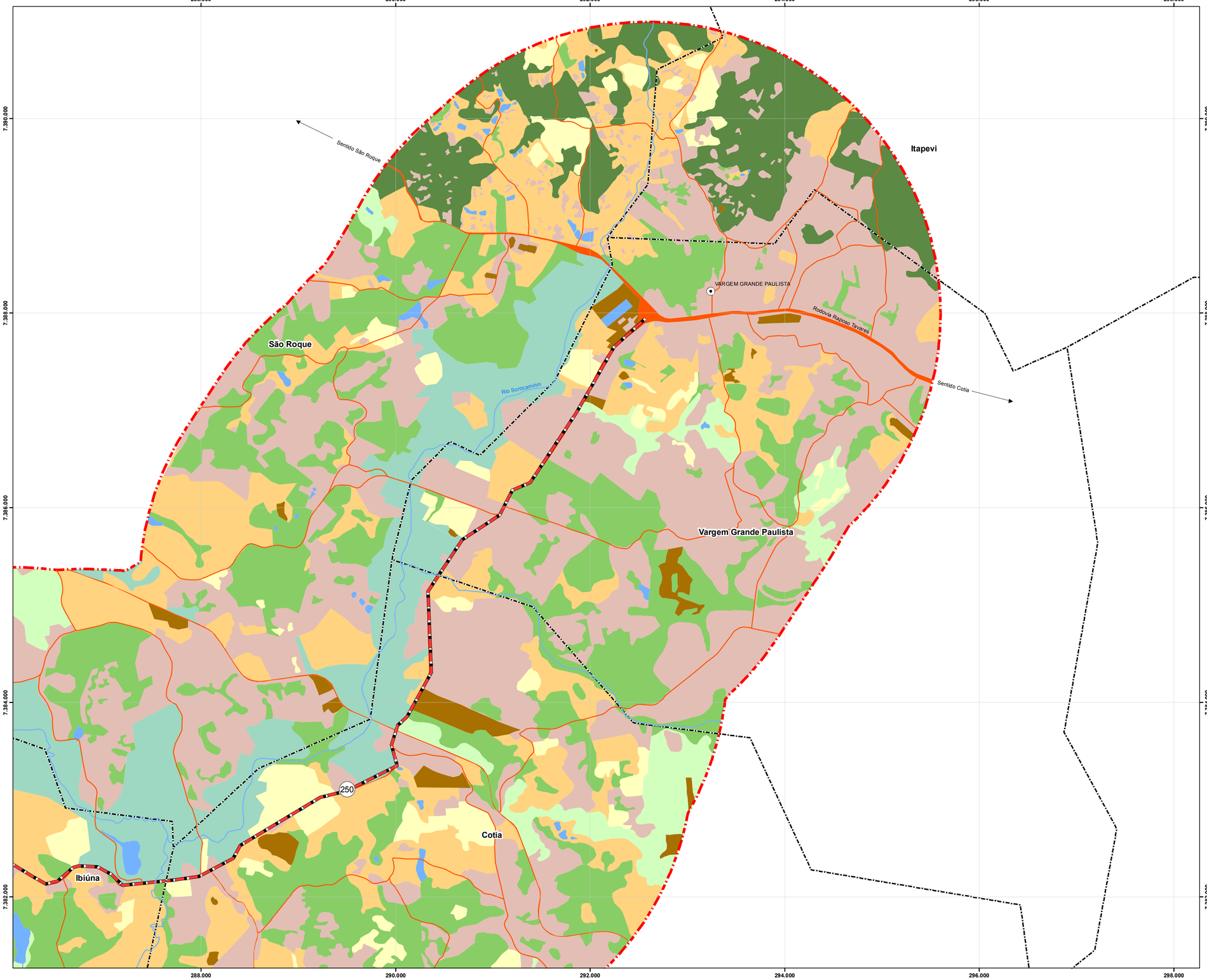
APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME O DESENHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

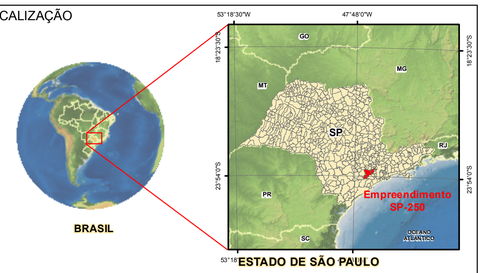
DER — Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

ESTUDO: Relatório Ambiental Prévio - RAP
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 — TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna
SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000
OBJETO: Mapa de Uso e Ocupação do Solo - Folha 2/3

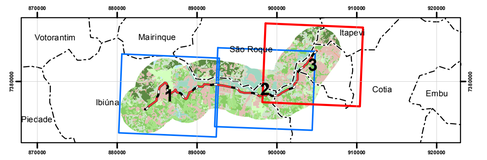
ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:20.000		A1



LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Empreendimento - SP-250
- Sistema Viário
- Hidrografia
- Divisão de Municípios
- Área de Estudo - 3 km p/ cada lado do eixo da rodovia

USO E COBERTURA DO SOLO

- Área Edificada
- Sistema Viário
- Solo Exposto
- Solo Hidromórfico
- Corpos d'água
- Solo Agrosilvopastoril
- Vegetação Herbácea
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Inicial
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Médio
- Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado

NOTA TÉCNICA

N W E S

1:20.000

1.000 500 0 1.000 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 Km(N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr

Produto gerado a partir de dados do IBGE e
de Imagem de Satélite Wordview-2
Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	NOV/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME O DESENHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

DER — Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

ESTUDO: Relatório Ambiental Prévio - RAP		
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250	TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna	
SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000		
OBJETO: Mapa de Uso e Ocupação do Solo - Folha 3/3		
ESCALA: 1:20.000	CÓDIGO:	REVISÃO A1

MAIRINQUE

VARGEM GRANDE PAULISTA

IBIÚNA

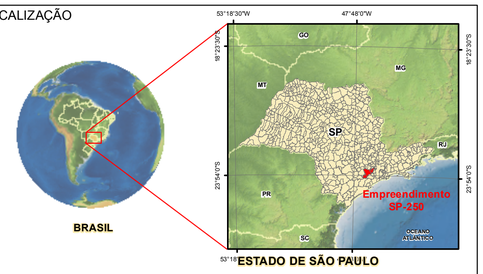
P01
P02
P03
P04
P05
P06
P07
P08
P09
P10

060
270
250

270.000
275.000
280.000
285.000
290.000
295.000

7.390.000
7.385.000
7.380.000
7.375.000
7.370.000

LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Sedes Municipais
- Pontos de Monitoramento de Ruído
- Empreendimento - Rodovia SP-250
- Sistema Viário
- Limites Municipais

NOTA TÉCNICA

N
W
E
S

1:50.000

2.500 1.250 0 2.500 m

Universal Transversa de Mercator - UTM
Acrescida das constantes: 500 km (E) e 10.000 Km(N)
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
Datum Vertical Marégrafo de Imbituba - SC
Meridiano Central: 51° WGr

Produto gerado a partir de dados do levantamento
de campo, topográfico e IBGE. Imagens de Satélite
Wordview2 Panchromatic Multispectral com resolução espacial 0,5 m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

PROSUL

ELAB.	PROSUL - Projetos Supervisão e Planejamento ltda.	NOV/2013
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.		

VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME O DESENHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

DER — Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de São Paulo

ESTUDO: Relatório Ambiental Prévio - RAP
EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA SP-250 — TRECHO: Vargem Grande Paulista, Cotia e Ibiúna
SUB-TRECHO: Km 45+250 ao Km 74+000
OBJETO: Mapa de Monitoramento de Ruído

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
1:50.000		A1





N°	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001 | 002

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS

EST. 0+0,000 A EST. 165+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/001

REVISÃO: A1





					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001 | 002 | 003

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

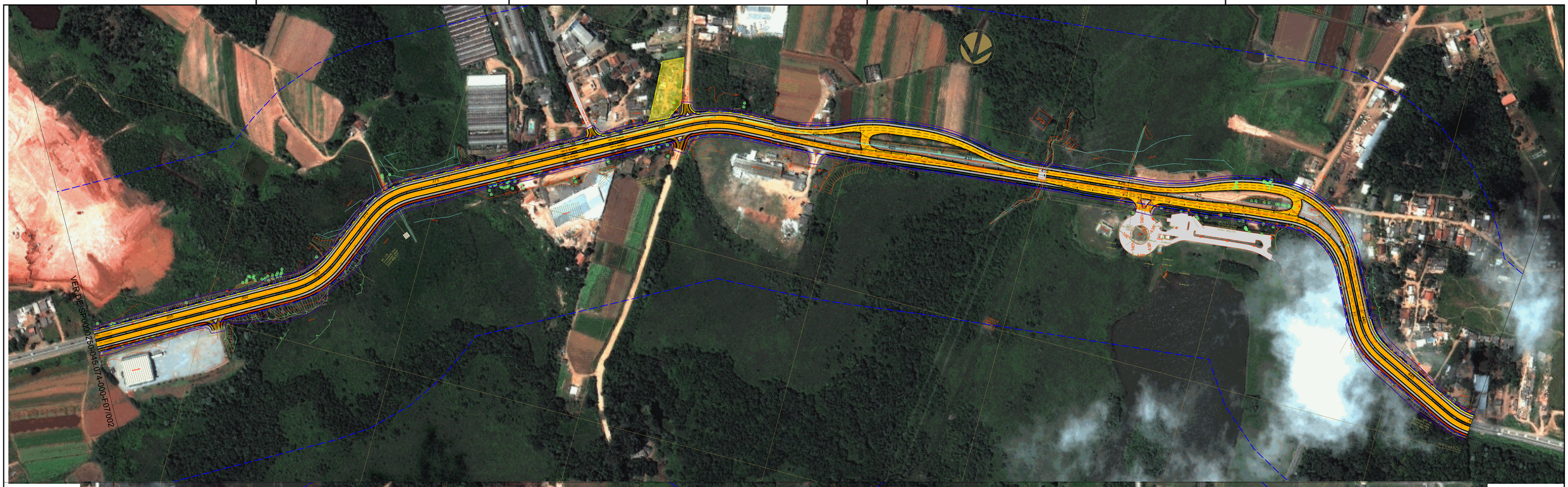
OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS

EST. 165+0,000 A EST. 350+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/002

REVISÃO: A1





Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
	REVISÕES			

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

002	003	004

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

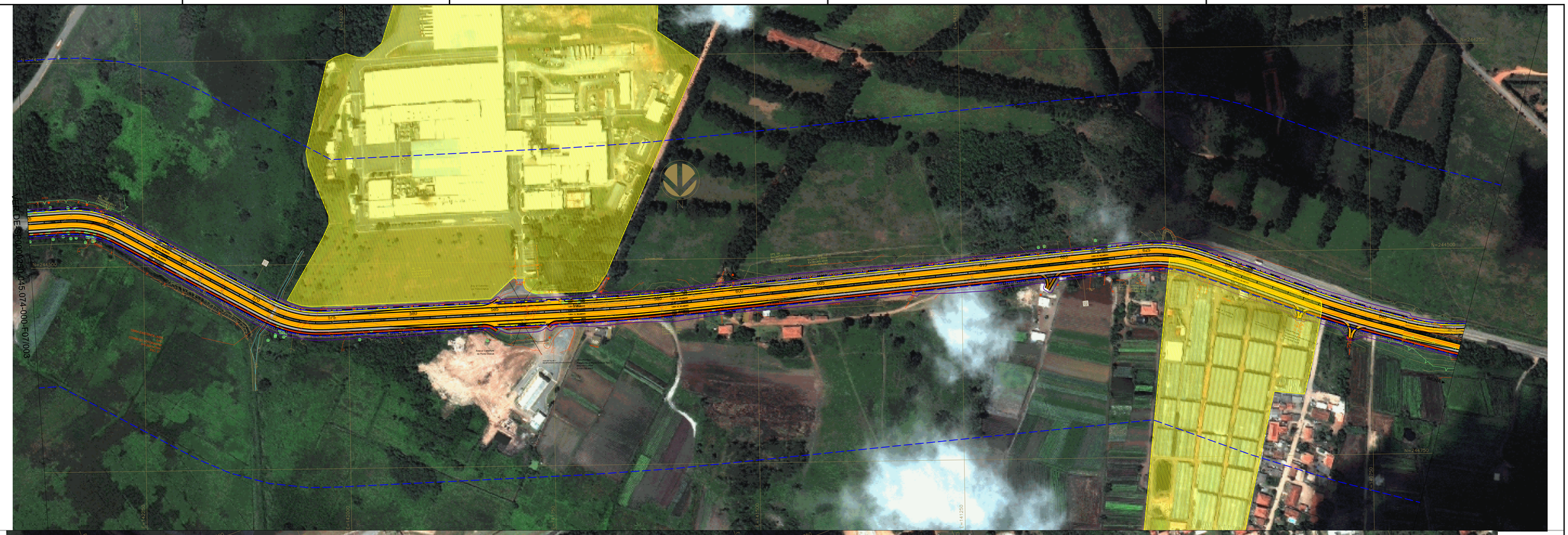
OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS

EST. 350+0,000 A EST. 555+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/003

REVISÃO: A1



					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
N°	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

003 | 004 | 005

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS

EST. 555+0,000 A EST. 735+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/004

REVISÃO: A1





					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

004	005	006

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

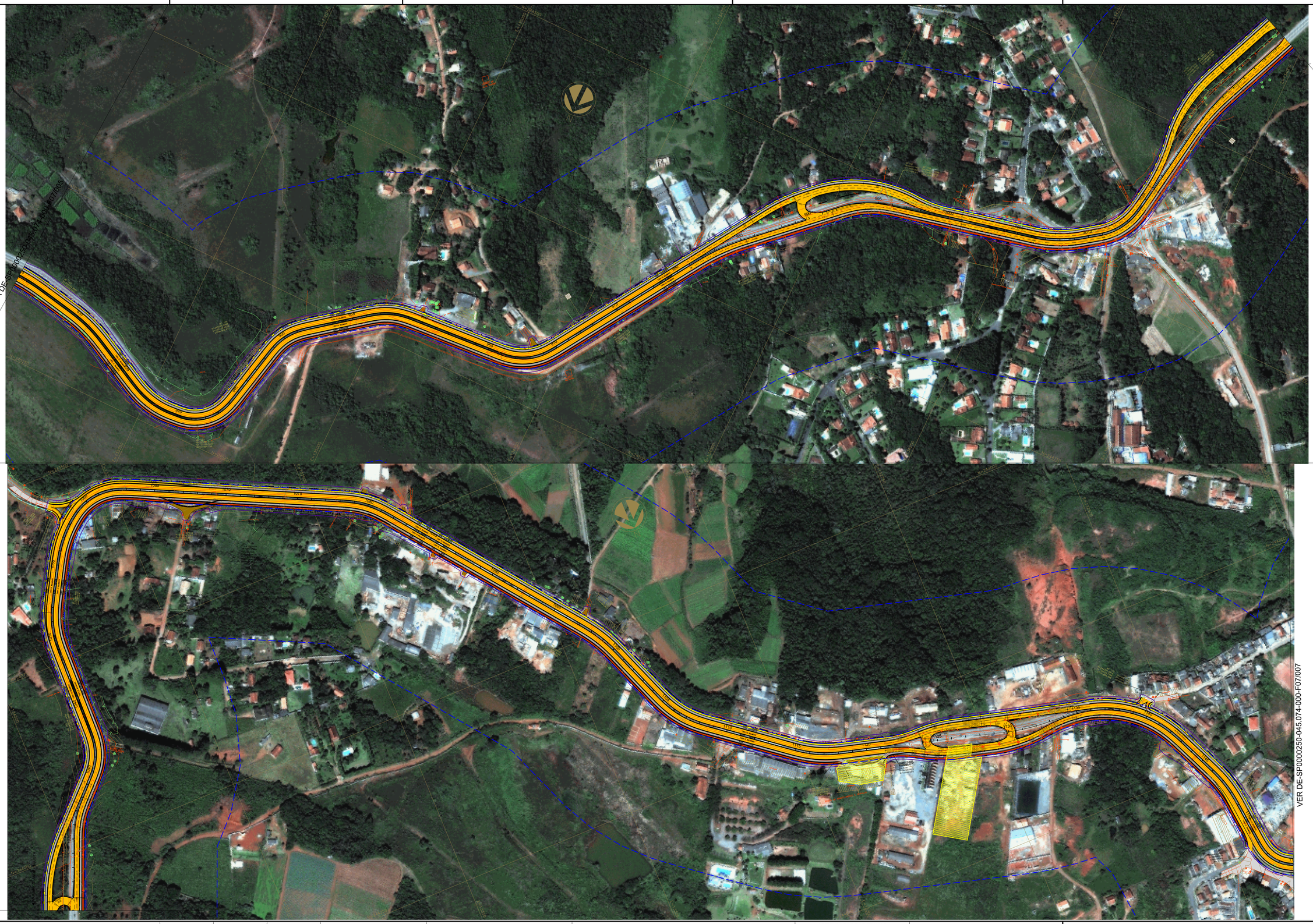
SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS
EST. 735+0,000 A EST. 925+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/005

REVISÃO: A1



					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

005	006	007

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

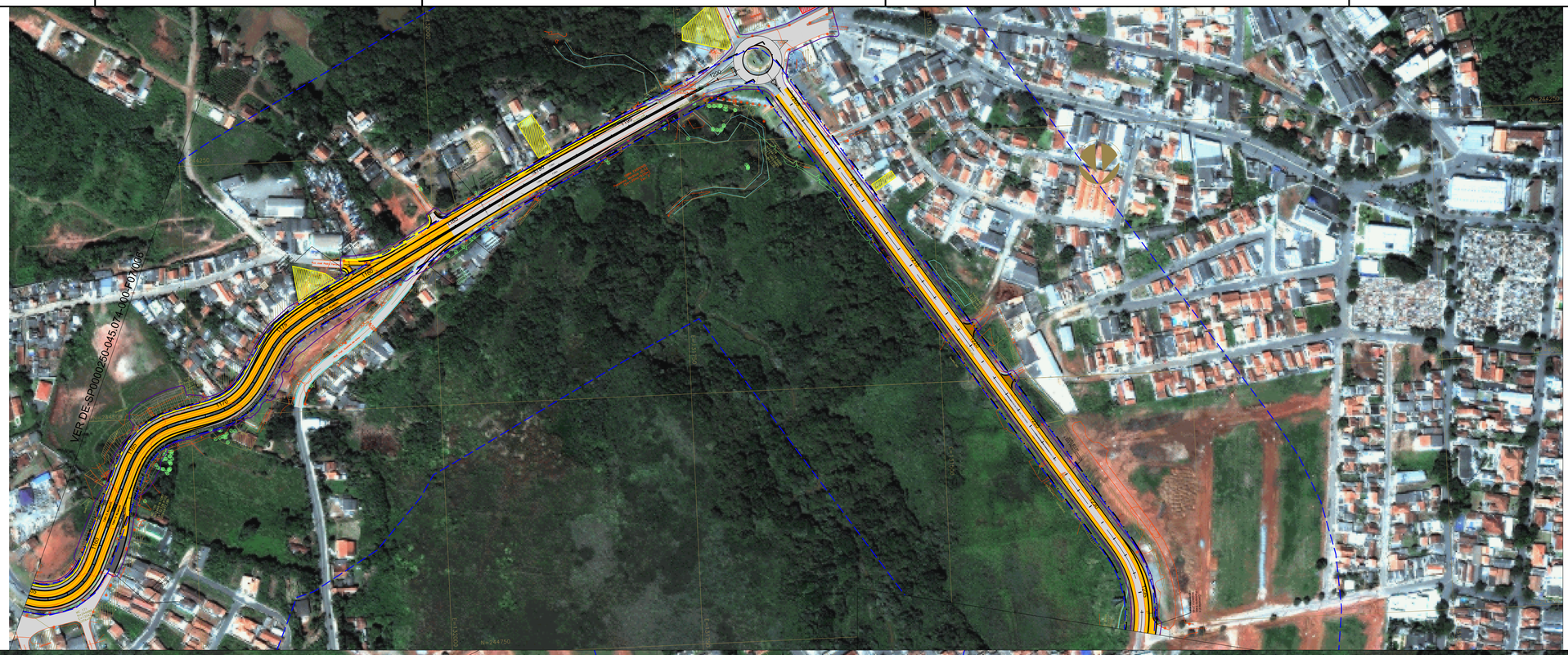
OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS

EST. 925+0,000 A EST. 1155+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/006

REVISÃO: A1





Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
	REVISÕES			

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

006	007	008

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: ÁREAS CONTAMINADAS

EST. 1155+0,000 A EST. 1310+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/007

REVISÃO: A1



ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

007	008	009

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

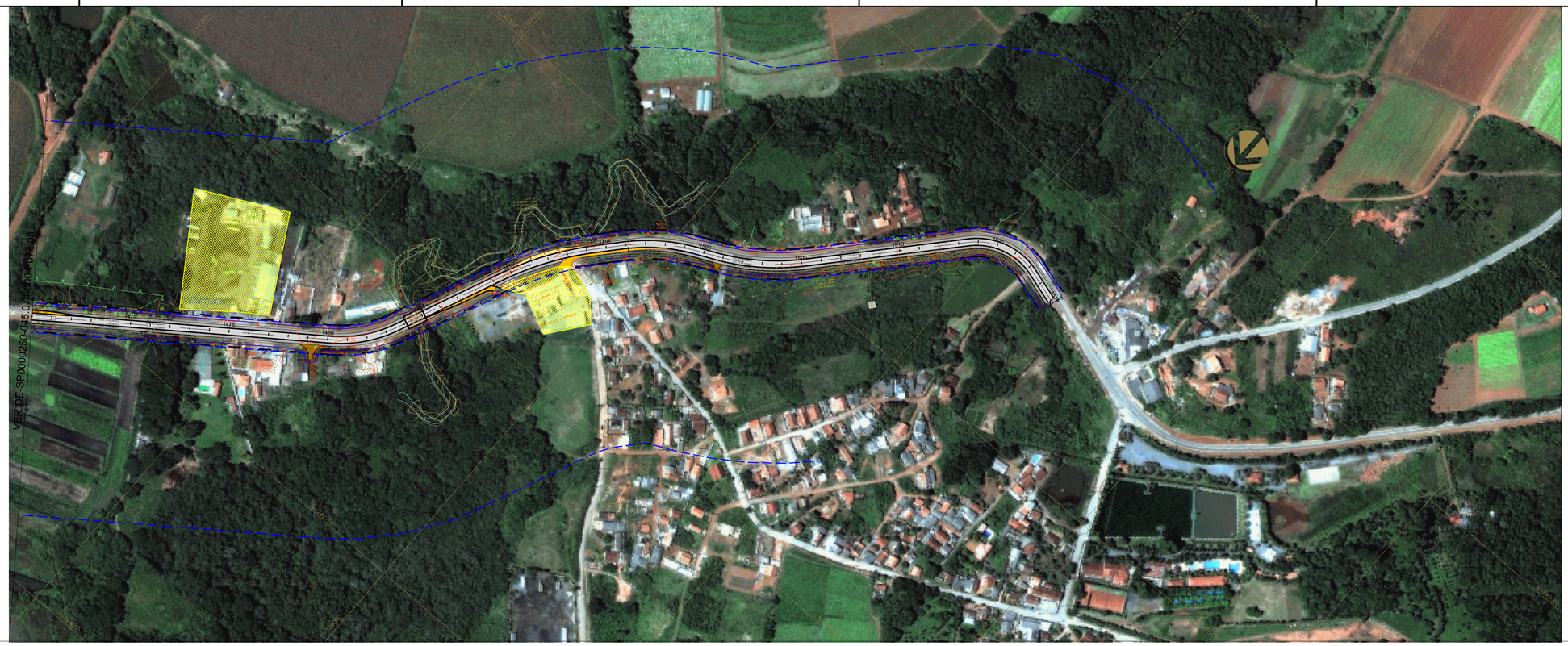
PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO:	SP-250 - BUNJIRO NAKAO
TRECHO:	VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA
SUB-TRECHO:	km 45,25 ao km 74,00
OBJETO:	ÁREAS CONTAMINADAS
	EST. 1310+0,000 A EST. 1465+0,000
ESCALA:	H=1:2500
CÓDIGO:	DE-SP0000250-045.074-000-F07/008
REVISÃO:	A1



VER-DE-SP0000250-045.074-000-F07/009

ÁREA POTENCIALMENTE CONTAMINADA
ÁREA SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO
ÁREA CONTAMINADA CADASTRADA P. CETESB
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

007	008	009

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

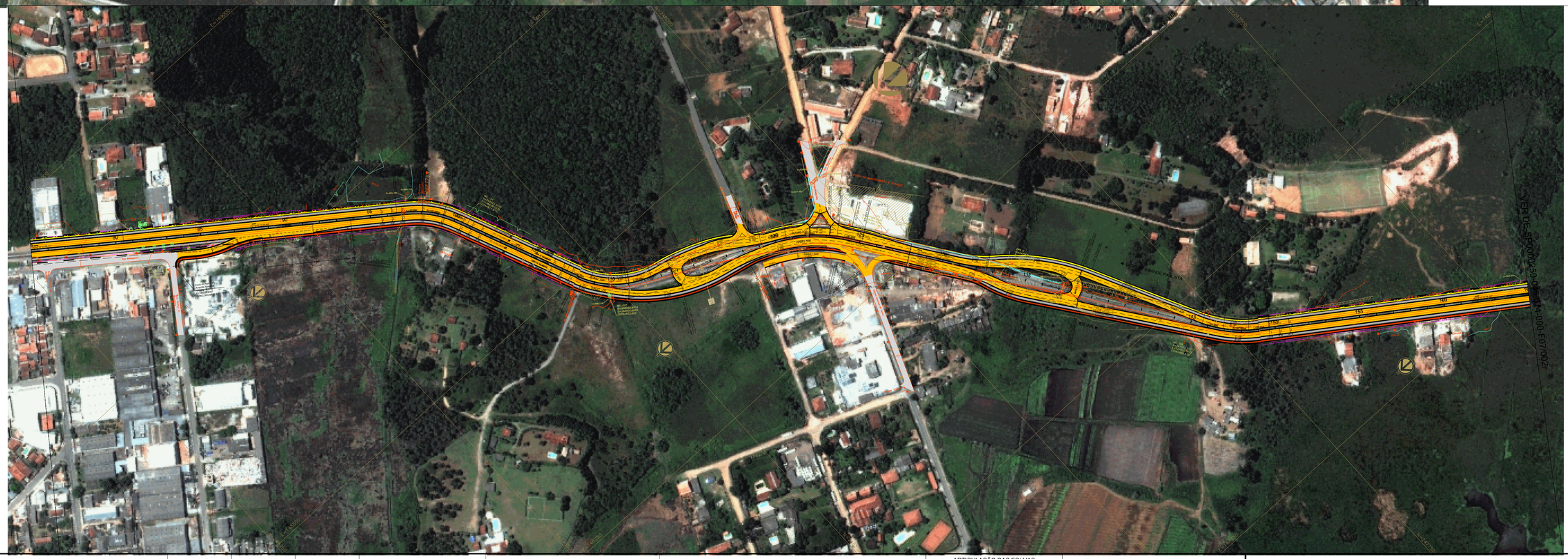
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO:	SP-250 - BUNJIRO NAKAO	TRECHO:	VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA
SUB-TRECHO:	km 45,25 ao km 74,00		
OBJETO:	ÁREAS CONTAMINADAS		
	EST. 1465+0,000 A EST. 1519+0,000		
ESCALA:	H=1:2500	CÓDIGO:	DE-SP0000250-045.074-000-F07/009
REVISÃO:	A1		





N°	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
	REVISÕES			

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001 | 002

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

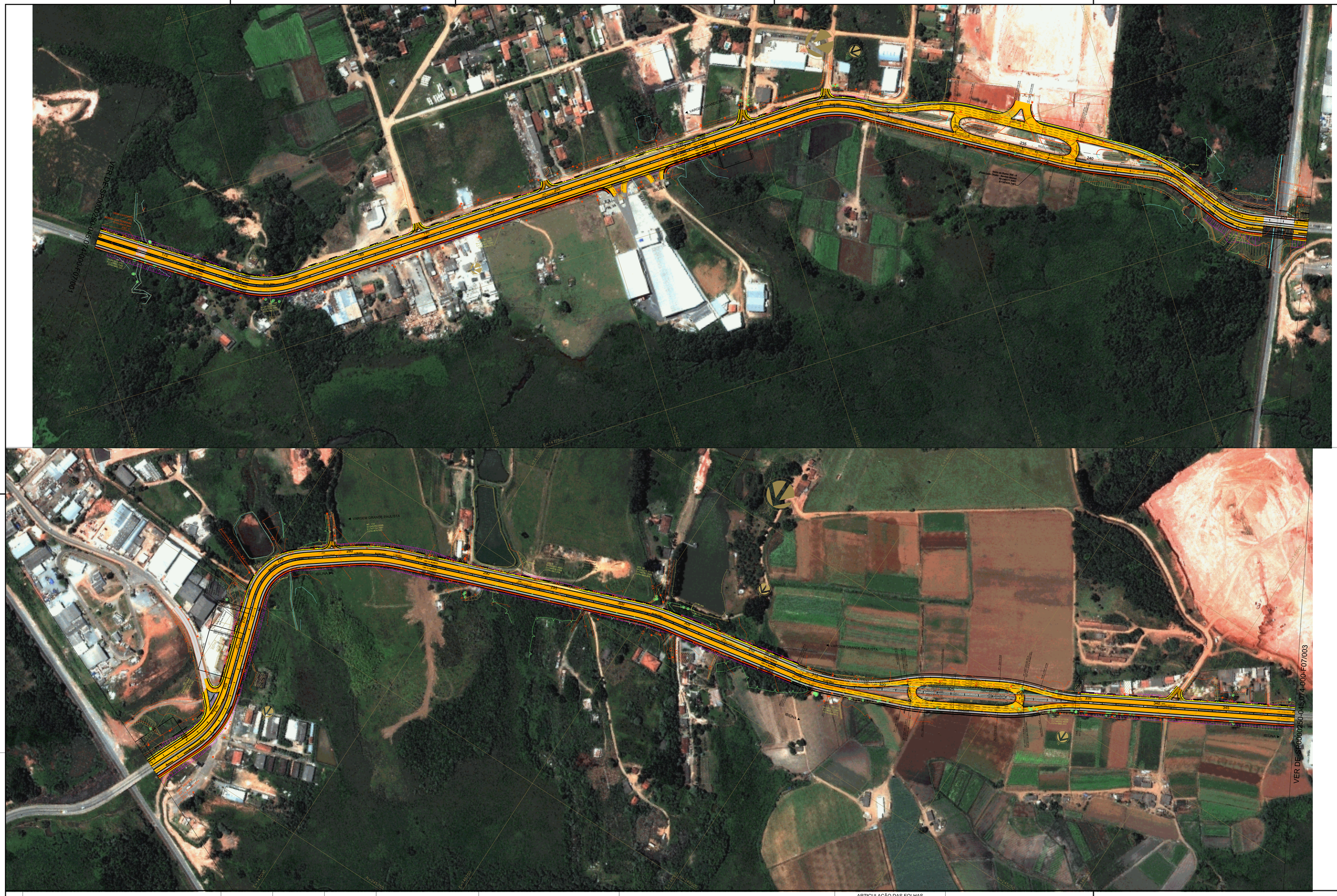
OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA

EST. 0+0,000 A EST. 165+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/001

REVISÃO: A1



Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
	REVISÕES			

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001	002	003

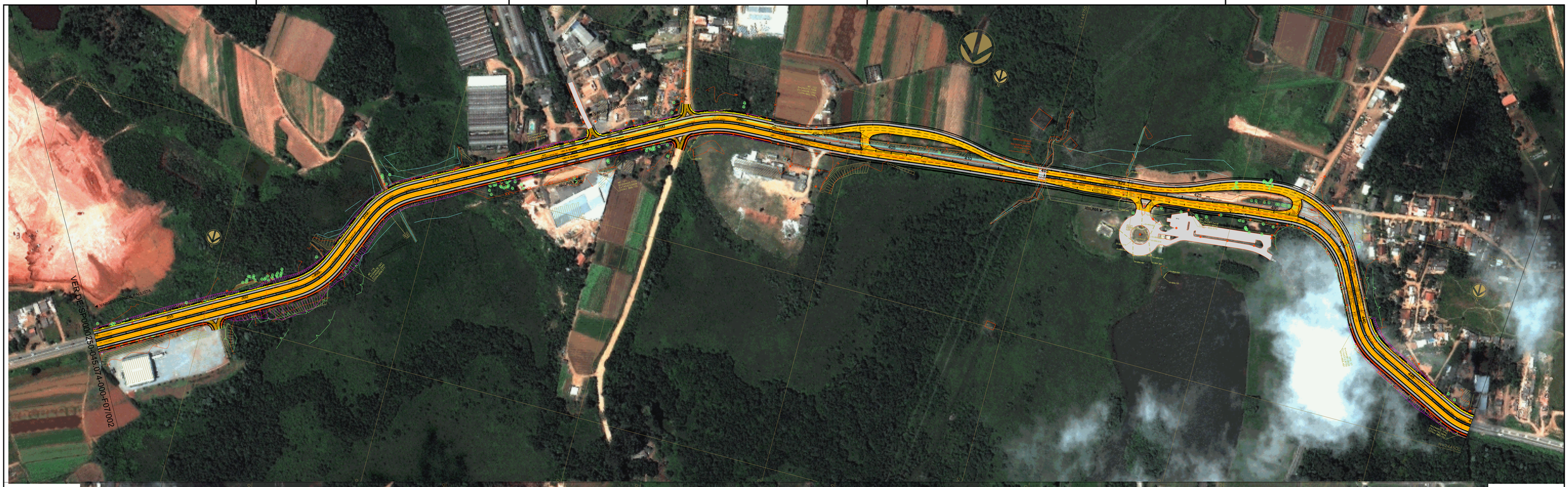
VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO:	SP-250 - BUNJIRO NAKAO	TRECHO:	VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA
SUB-TRECHO:	km 45,25 ao km 74,00		
OBJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA		
	EST. 165+0,000 A EST. 350+0,000		
ESCALA: H=1:2500	CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/002	REVISÃO: A1	



N°	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
	REVISÕES			

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

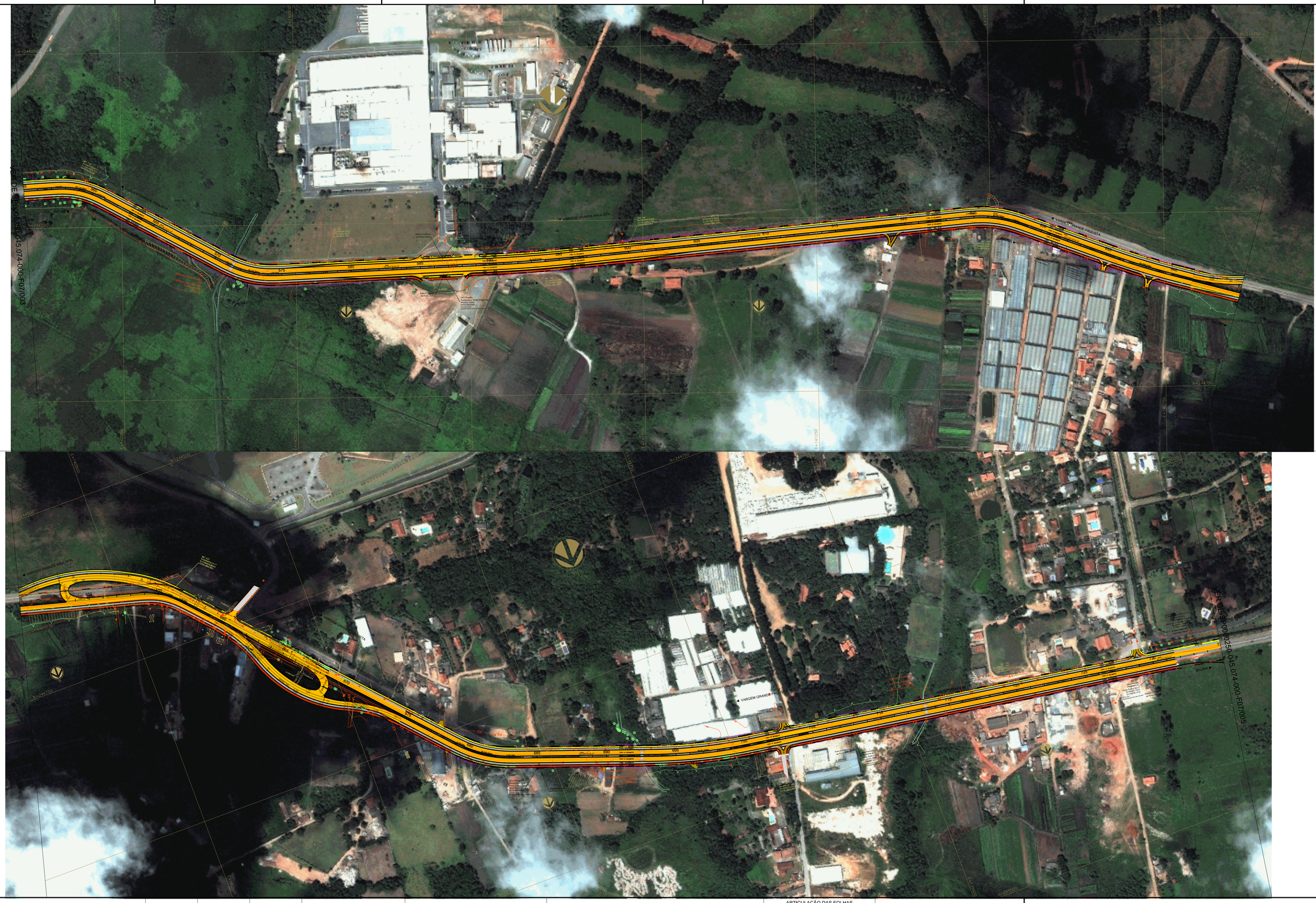
002	003	004

VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO:	SP-250 - BUNJIRO NAKAO	TRECHO:	VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA
SUB-TRECHO:	km 45,25 ao km 74,00		
OBJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA		
	EST. 350+0,000 A EST. 555+0,000		
ESCALA: H=1:2500	CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/003	REVISÃO: A1	



					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
N°	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

003	004	005

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO:	SP-250 - BUNJIRO NAKAO	TRECHO:	VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA
SUB-TRECHO:	km 45,25 ao km 74,00		
OBJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA		
	EST. 555+0,000 A EST. 735+0,000		
ESCALA: H=1:2500	CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/004	REVISÃO:	A1





Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

004	005	006

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA

EST. 735+0,000 A EST. 925+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/005

REVISÃO: A1





Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
					-	-
					NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
					DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
					MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
					DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

005	006	007

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA

EST. 925+0,000 A EST. 1155+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/006

REVISÃO: A1



					-	-
				NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA	
				DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS	
				MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL	
				DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

006	007	008

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA

EST. 1155+0,000 A EST. 1310+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/007

REVISÃO: A1



					-	-
				NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA	
				DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS	
				MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL	
				DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

007	008	009

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA

EST. 1310+0,000 A EST. 1465+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/008

REVISÃO: A1



N°	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
-	-
NS-SP0000250-045.074-000-P01/001	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADA
DE-SP0000250-045.074-000-F05/001 a 006	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS
MC-SP0000250-045.074-000-F07/001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ALINH. HORIZ. E VERTICAL
DE-SP0000250-045.074-000-T01/001 A 022	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOVO OFFSET

PROJ.	SERGIO MUNIZ
DES.	DANIEL / LEONARDO
VERIF.	SANDRA R. M. SILVA
RESP. TEC.	JOSÉ EDUARDO BORGES REZENDE - CREA: 0601411697

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

007	008	009

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-250 - BUNJIRO NAKAO — TRECHO: VARGEM GRANDE PAULISTA - IBIÚNA

SUB-TRECHO: km 45,25 ao km 74,00

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA

EST. 1465+0,000 A EST. 1519+0,000

ESCALA: H=1:2500

CÓDIGO: DE-SP0000250-045.074-000-F07/009

REVISÃO: A1