

# Perspectivas DNIT/RS 2014

Maio



↑ Porto Alegre  
↑  Rodovia Freeway

RETORNO  
Canoas - Centro  
B. Mathias Velho  
B. Fátima ↑  
SAÍDA A 1,5 km

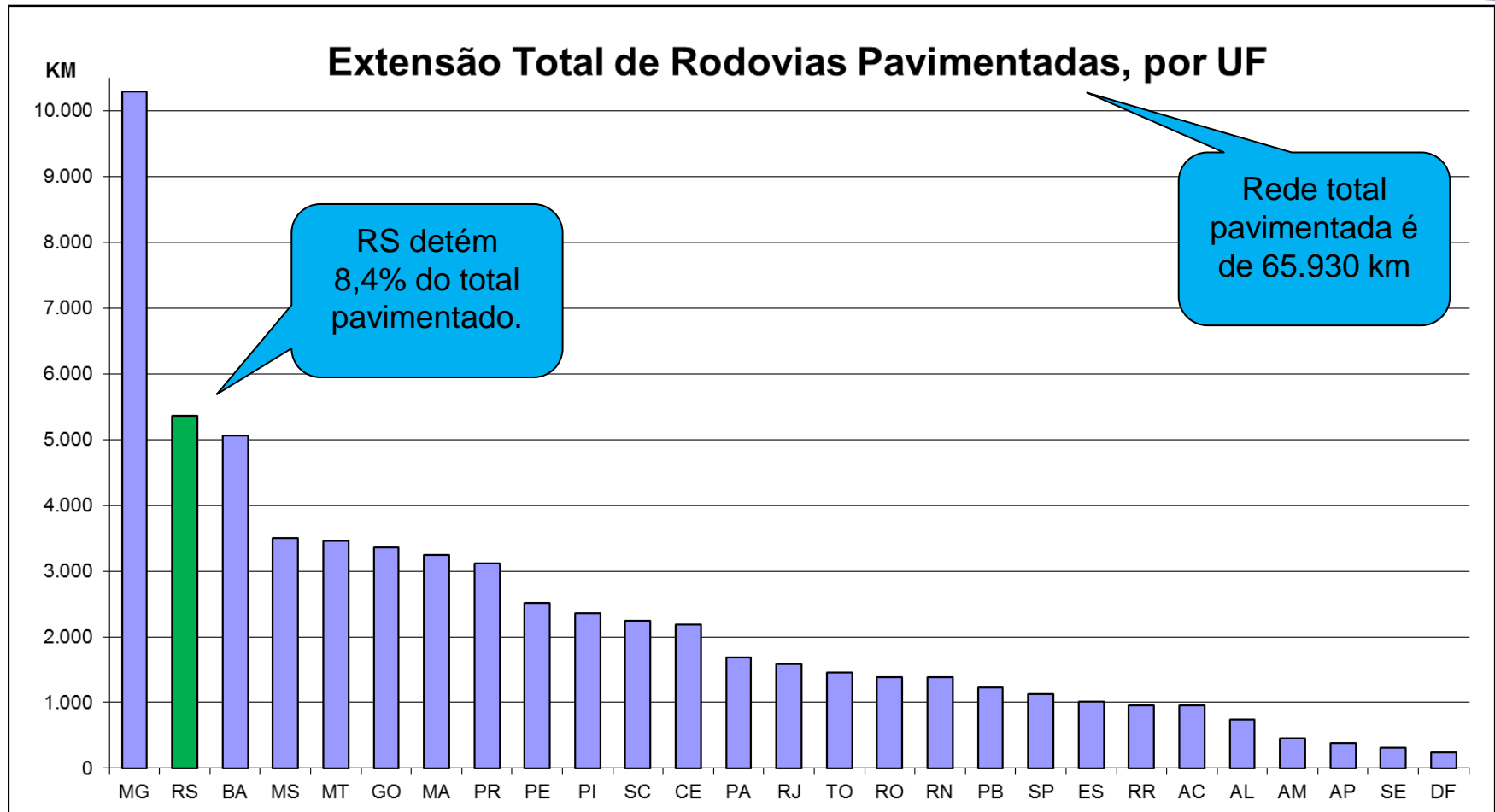
Praia Paquetá  ↑  
SAÍDA A 1 km

# Malha Rodoviária

Planejado .....	1.331,1 km
Não Pavimentada .....	93,9 km
Pavimentado .....	4.735,0 km
Concessão (ANTT) .....	756,8 km
<b>TOTAL .....</b>	<b>6.916,80 km</b>

BR-386 – Duplicação Tabai/Estrela

# Malha Rodoviária Federal



Fonte: DNIT/DPP/CGPLAN/Coordenação de Planejamento - SNV2013.xls (14/01/2014)

# Ações Superintendência RS

## Obras em andamento

386	Duplicação Tabaí/Estrela
116	Viaduto de Sapucaia
116	Duplicação Guaíba/Pelotas
392	Duplicação Contorno de Pelotas
392	Duplicação Pelotas/Rio Grande
158/ 287/ 392	Travessia Urbana de Santa Maria

## CREMAs & PATOs

153, 285, 116, 470, 480, 386,  
158, 377, 468, 472, 392, 392,  
101, 293, 471, 293, 290

## Obras licitadas

290	Duplicação Eldorado do Sul/Pantano Grande
290	2ª Ponte do Guaíba

## Federalizações

470	Barracão/Camaquã
101	Osório/Rio Grande

## Obras em licitação

470	Viaduto de Barracão
285	Ponte Rio das Antas
386	Travessia Urbana de Seberi

# Ações Superintendência RS

Projetos	
158	Travessia Urbana Santana do Livramento
392	Acesso Porto de Rio Grande
116	Ponte Camaquã
285	Travessia Urbana Ijuí
285	Acesso a Bozano
392	Ponte São Gonçalo
290	Ponte Internacional Uruguaiana
472	Ponte Rio Ibicuí
116	2ª Ponte sobre o Rio Jaguarão

EVTEAs	
116	Adequação Divisa SC/Dois Irmãos
392	Adequação Pelotas/Santa Maria
116	Pelotas/Jaguarão
101	Travessia a seco São José do Norte/Rio Grande
285	Adequação Vacaria/Panambi
290	Pantano Grande /Uruguaiana
448	Prolongamento

EVTEAs	
386	Duplicação Esquina Jaboticaba/Tabaí
472	Implantação Porto Xavier/São Borja
392	Implantação S. Maria/S. Ângelo
377	Implantação Cruz Alta/Santa Tecla
158	Adequação Divisa SC/Júlio de Castilhos
153	Implantação Erechim/Passo Fundo
386	Melhoramentos Tabaí/Canoas
116	Duplicação Estância Velha/Dois Irmãos

# Ações Superintendência RS

## Emergencial

BR-386 Ponte  
sobre o Rio Uruguai

## Edital

386 Duplicação  
viaduto ALL

116 Ponte Camaquã

## Prioridade

116 Melhorias  
operacionais

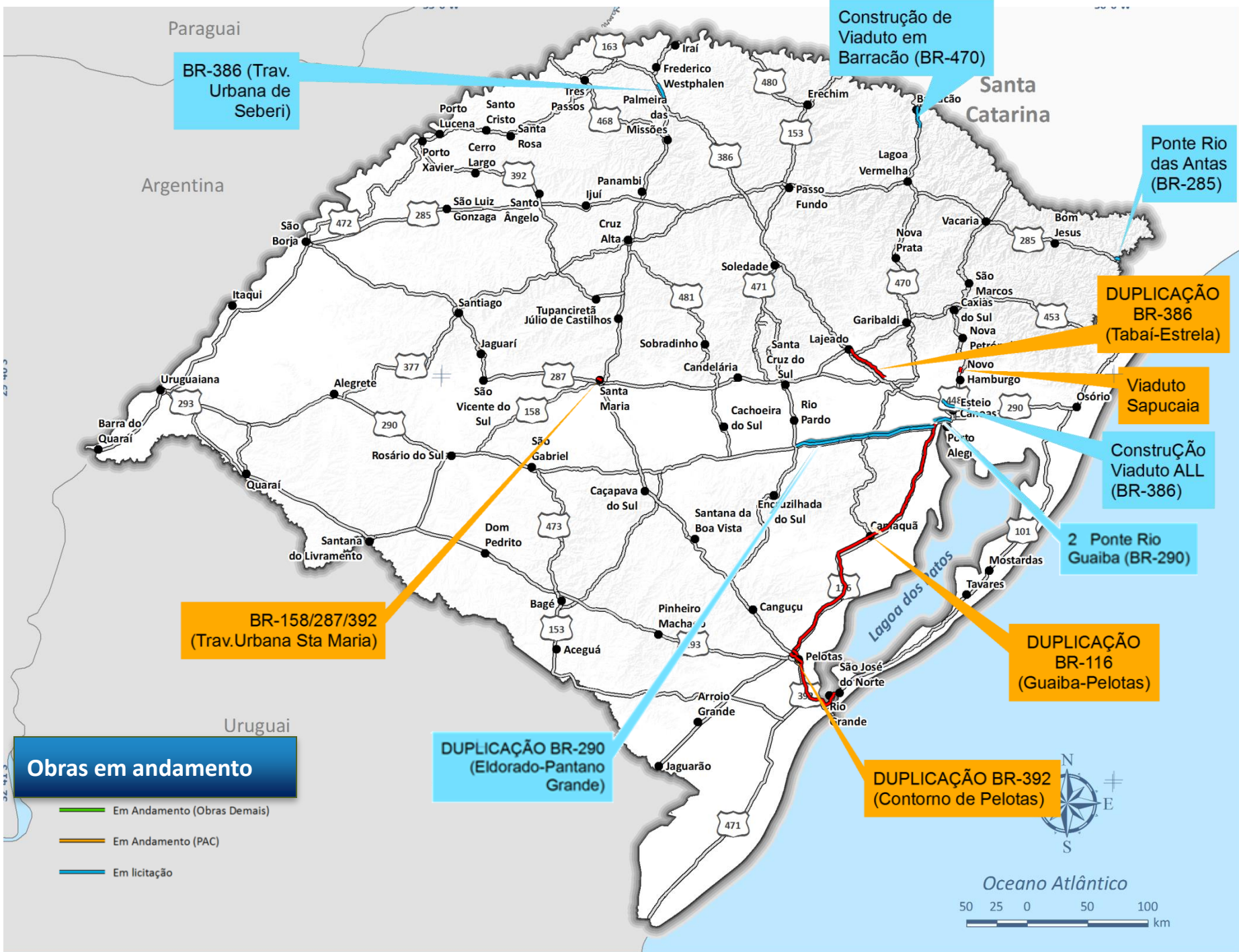
116 Viaduto Roselândia

116 2ª Ponte sobre o Rio  
Jaguarão

448 Prolongamento

392 Acesso ao Porto de  
Rio Grande

392 Ponte São Gonçalo



# Obras em andamento

BR-116 Viaduto de Sapucaia do Sul

- Orçamento – R\$ 42,1 mi
- Extensão – 1,7 km
- Prazo final – março 2015
- Estágio geral da obra – 93% executada
- Estágio do viaduto – 98 %
- Previsão entrega viaduto – junho/14

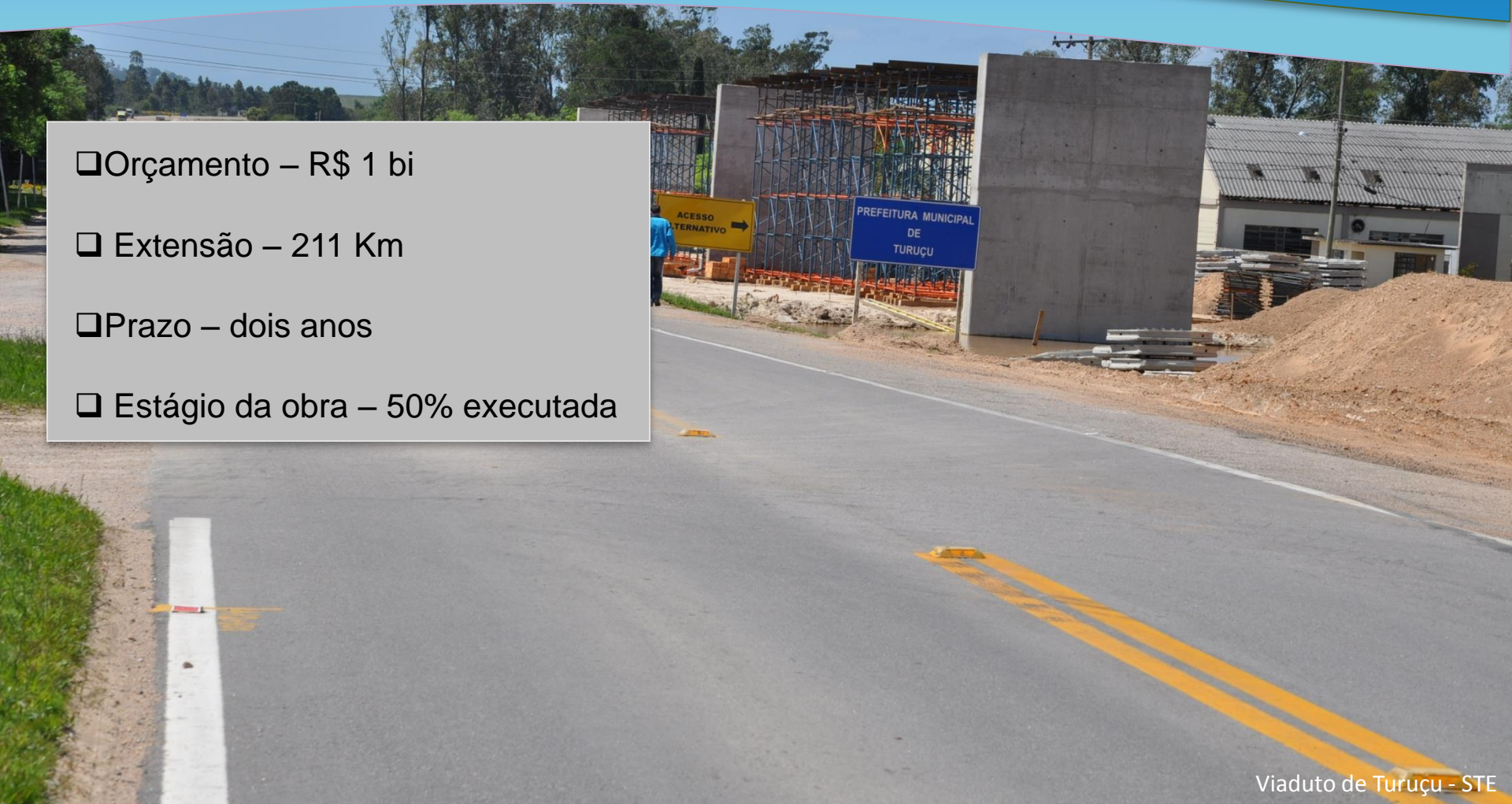


Roberto Vinicius/GES

# Obras em andamento

BR-116 Duplicação Guaíba/Pelotas

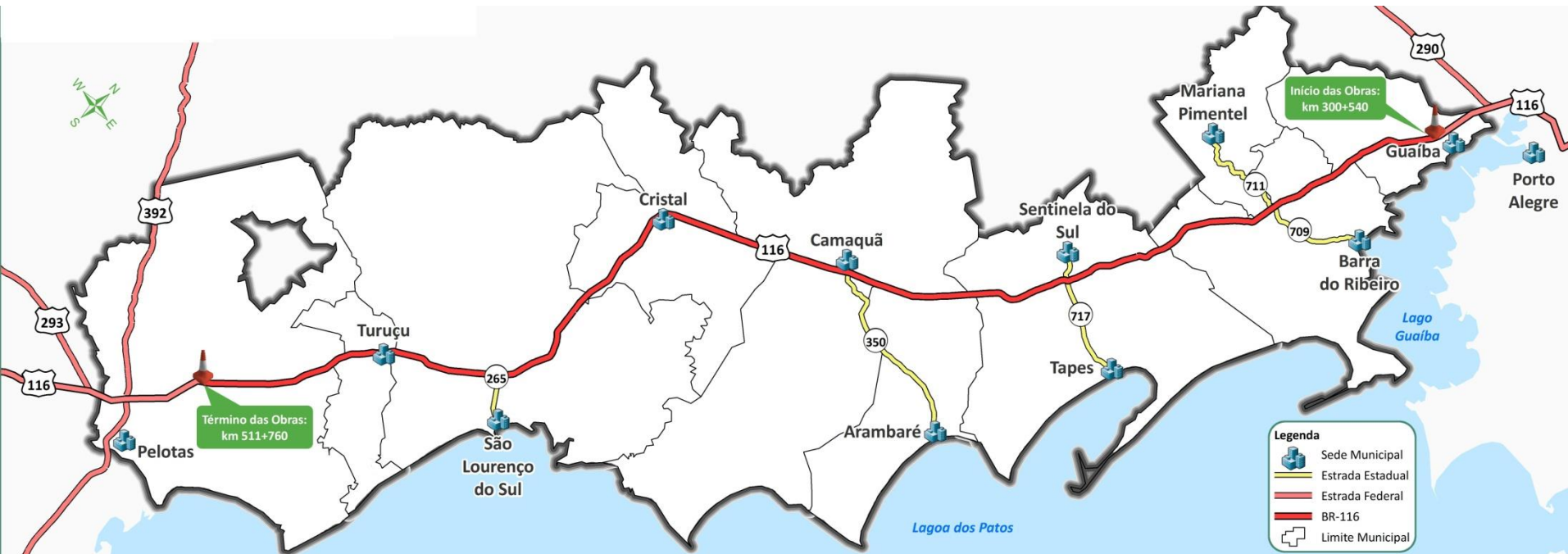
- Orçamento – R\$ 1 bi
- Extensão – 211 Km
- Prazo – dois anos
- Estágio da obra – 50% executada



Viaduto de Turuçu - STE

# Obras em andamento

BR-116 Duplicação Guaíba/Pelotas



# Obras em andamento

BR-386 Duplicação Tabaí-Estrela

- Orçamento – R\$ 207,2 mi
- Extensão – 33,9 Km
- Prazo – 3 anos
- Estágio da obra – 92%



Viaduto de Fazenda Vilanova

# Obra iniciando

BR-158/287/392 Travessia Urbana de Santa Maria

Contratação via RDC

## Orçamento

Lote 01 - R\$ 144,1 mi

Lote 02 - R\$ 165,1 mi

## Extensão

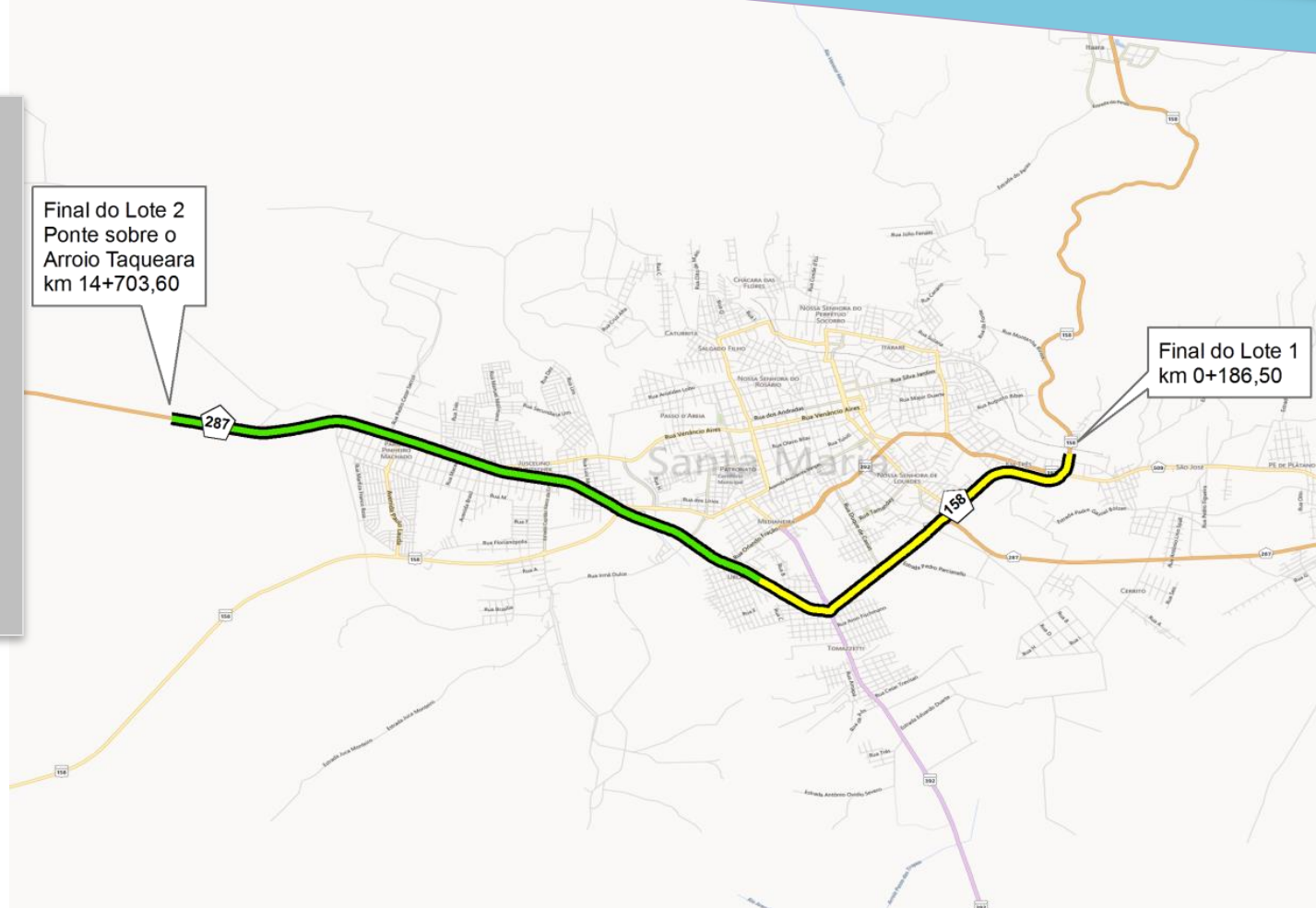
Lote 01 - 5,1 Km

Lote 02 - 9,3 Km

Prazo de execução - três anos

Final do Lote 2  
Ponte sobre o  
Arroio Taqueara  
km 14+703,60

Final do Lote 1  
km 0+186,50



# Obras em andamento

BR-392 Duplicação  
Contorno de Pelotas



LOTE 01 Viaduto 25 de Julho



LOTE 02 Viaduto sobre linha



LOTE 02 Km 523

**Estágio geral da obra – Lote 01: 68% Lote 02: 50%**

**Valor – Lote 01: R\$ 321,7 Lote 02: R\$ 270,2 milhões**

# Obras em andamento



**Investimento**

**R\$ 2,5 bilhões**

BR-392 - Viaduto Fenadoce- Jun. 2013/ STE

# Manutenção

CREMA's e PATO's



PATO



O Plano Anual de Trabalho e Orçamento compreende obras de manutenção corretiva.



CREMA 1ª  
Etapa

Compreende obras de recuperação funcional dos pavimentos das pistas e acostamentos, bem como serviços de manutenção do pavimento e conservação da faixa de domínio, em conformidade com os respectivos Projetos. Prazo contratual de dois anos.

CREMA 2ª  
Etapa

Compreende obras e restauração estrutural da rodovia, bem como serviços de manutenção e conservação em conformidade com os Projetos Executivos. Contrato de projeto específico por lote de rodovias. Prazo contratual de cinco anos.

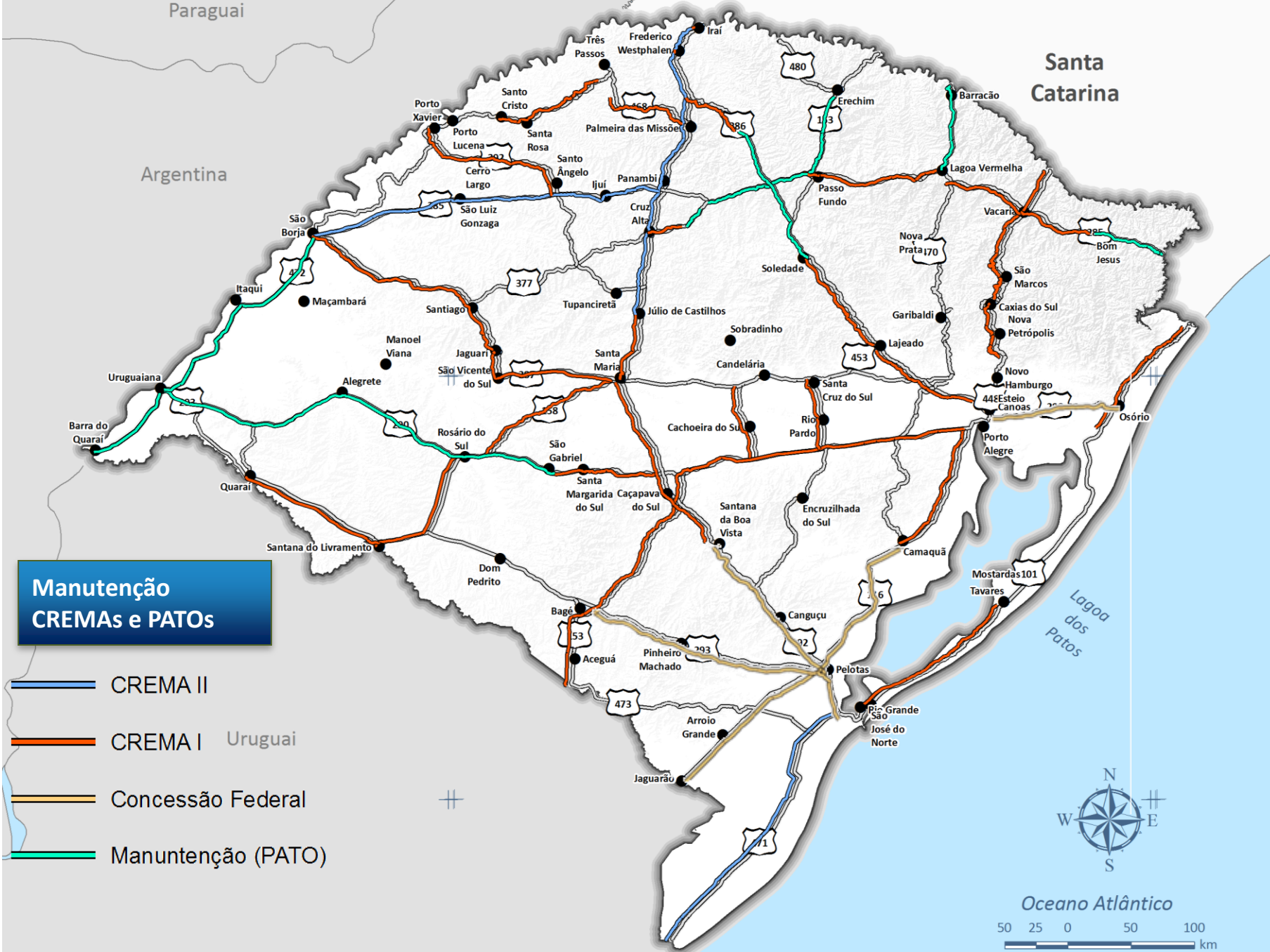
55°0'W

50°0'W





Paraguai

Argentina

Santa Catarina



**Manutenção  
CREMAs e PATOS**

-  CREMA II
-  CREMA I Uruguai
-  Concessão Federal
-  Manutenção (PATO)



# Manutenção

Malha em operação



PATOS

692,5 Km

CREMAS

3.920 Km

# Manutenção

Investimento



PATOS

R\$ 30mil/Km (por 1 ano)

CREMAS

CREMA 1ª etapa - R\$ 240 mil/Km (por dois anos)

CREMA 2ª etapa - R\$ 550 mil/Km (por cinco anos)

Total

**R\$ 910 milhões**

# Obras Contratadas

Segunda ponte do Guaíba

- ❑ Extensão – 7,3 km
- ❑ Orçamento – R\$ 649,6 mil
- ❑ Prazo de execução – 1.260 dias
- ❑ Consórcio Queiroz Galvão/EGT Engenharia

# Obras Contratadas

Traçado Segunda ponte do Guaíba



Vão móvel

# Obras Contratadas

Segunda Ponte do Guaíba

Maquete eletrônica



# Obras Contratadas

BR-290 – Duplicação  
Eldorado Pantano Grande

## Orçamento

Lote 01 – R\$ 151 mi  
Lote 02 – R\$ 172,5 mi  
Lote 03 – R\$ 130,9 mi  
Lote 04 – R\$ 129 mi  
**Total – R\$ 583,4 mi**

## Extensão

Lote 01 – 29,70 Km  
Lote 02 – 30,08 Km  
Lote 03 – 27,03 Km  
Lote 04 – 28,70 Km  
**Total - 115,7 Km**

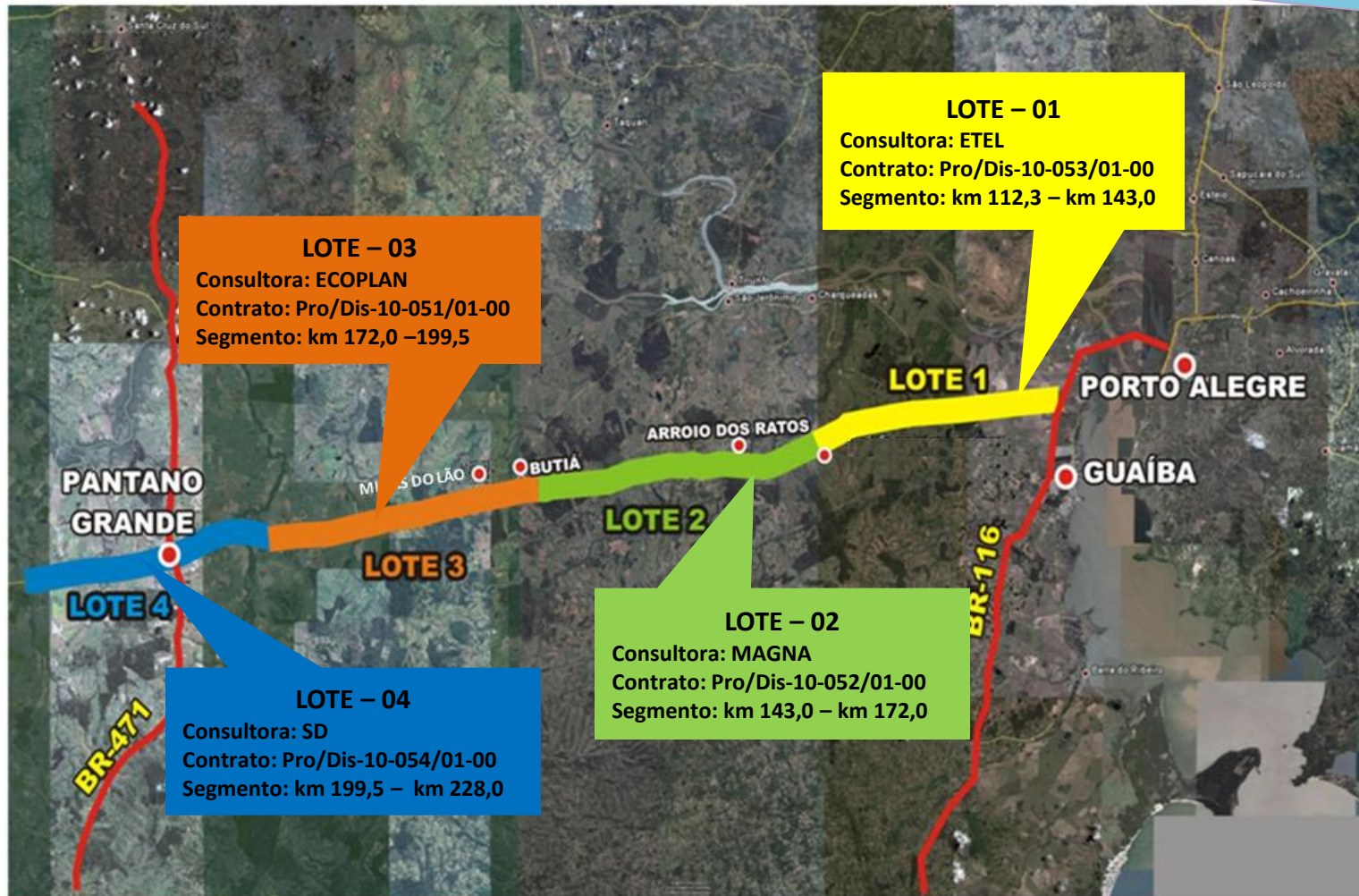
**Situação** – Fase de  
elaboração de projetos  
básico e executivo



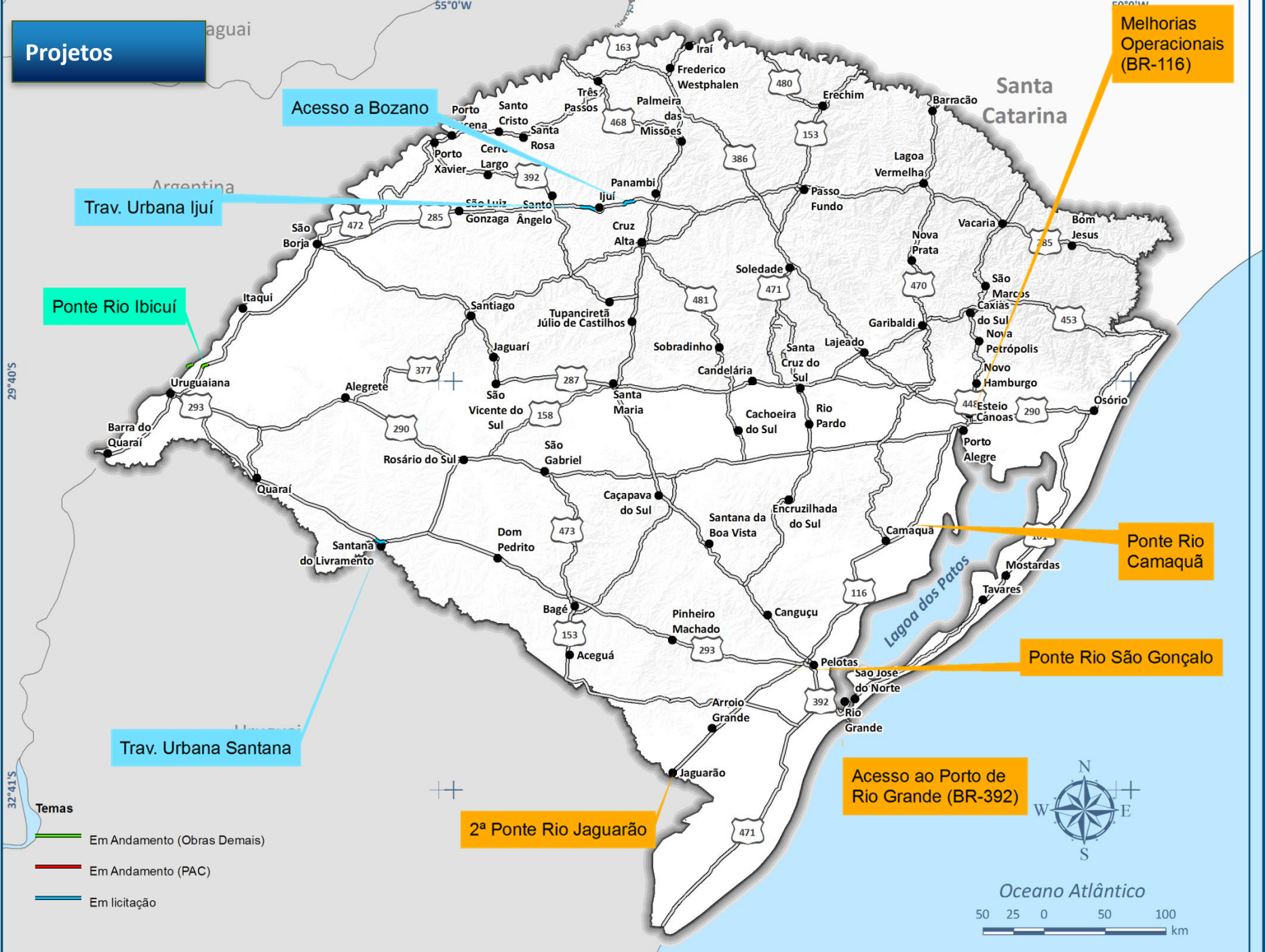
Ronaldo Bernardi/ Agência RBS

# Obras Contratadas

BR-290 – Duplicação  
Eldorado Pantano Grande



# Projetos



Acesso a Bozano

Trav. Urbana Ijuí

Ponte Rio Ibicuí

Trav. Urbana Santana

2ª Ponte Rio Jaguarão

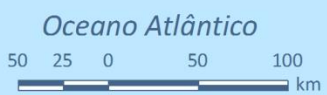
Acesso ao Porto de Rio Grande (BR-392)

Ponte Rio Camaquã

Ponte Rio São Gonçalo

Melhorias Operacionais (BR-116)

- Temas
- Em Andamento (Obras Demais)
  - Em Andamento (PAC)
  - Em licitação

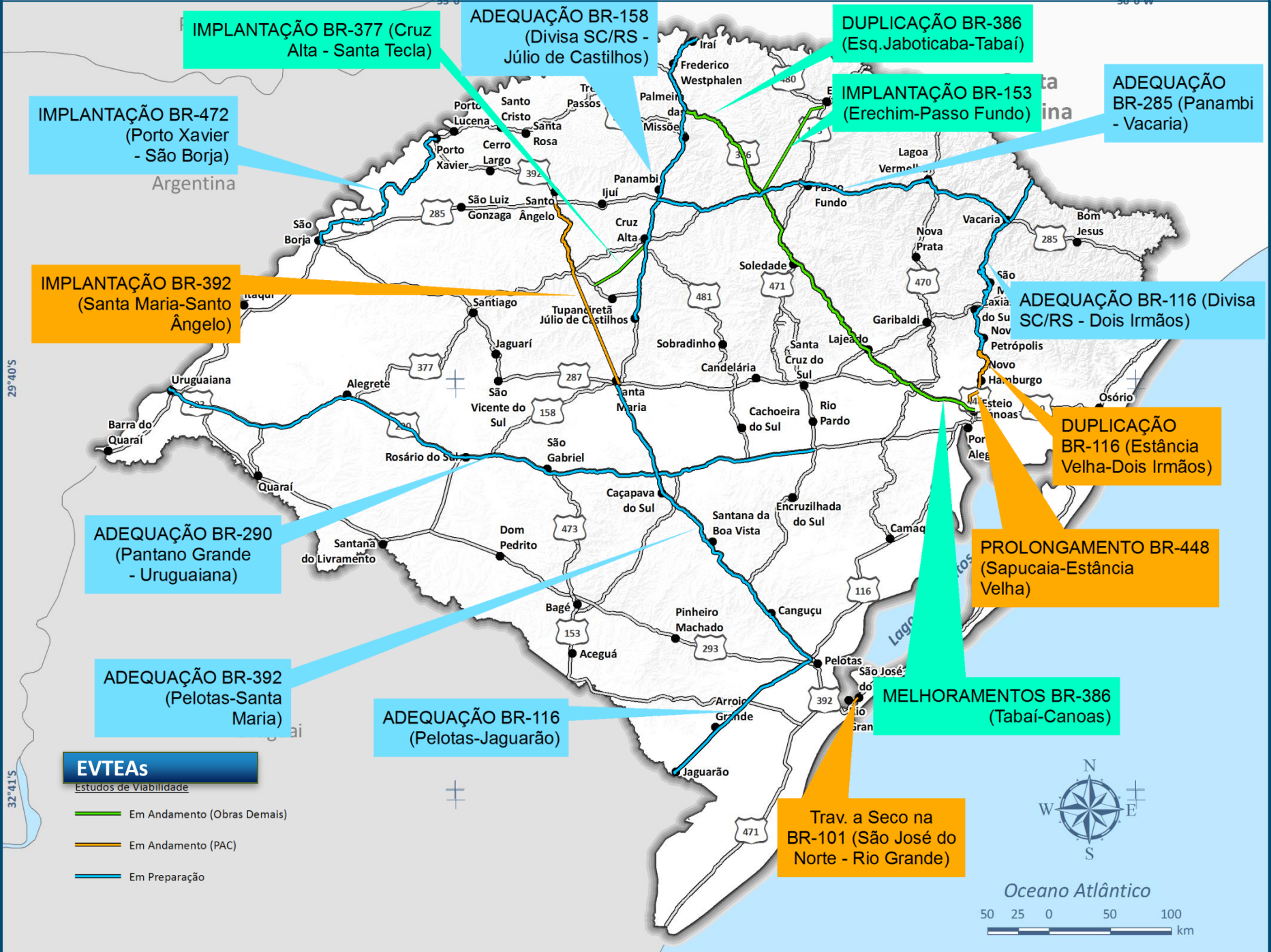


# Obras a licitar

BR-116 – Melhorias operacionais

- Extensão – 35,6 Km
- Modalidade – RDC
- Orçamento – Sigiloso
- Localização – Porto Alegre/N.Hamburgo
- Mais de 20 intervenções serão realizadas, incluindo o túnel sob a BR-116, em Canoas
- Licitação – prevista para Julho 2014
- Execução das obras – prazo previsto de três anos

Lauro Alves/ Agência RBS



50°0'W

29°40'S

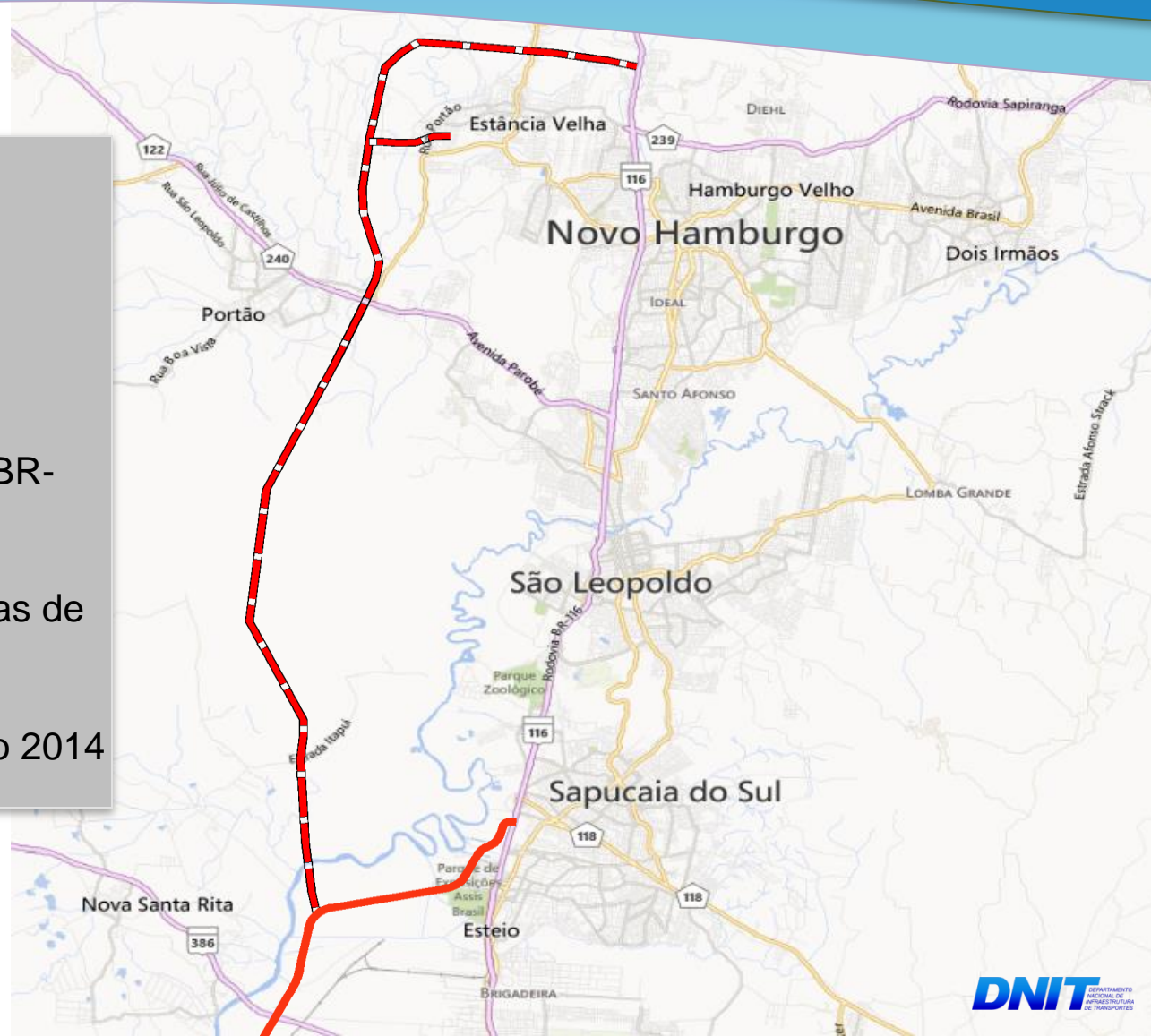
32°41'S



# Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental

BR-448 Prolongamento

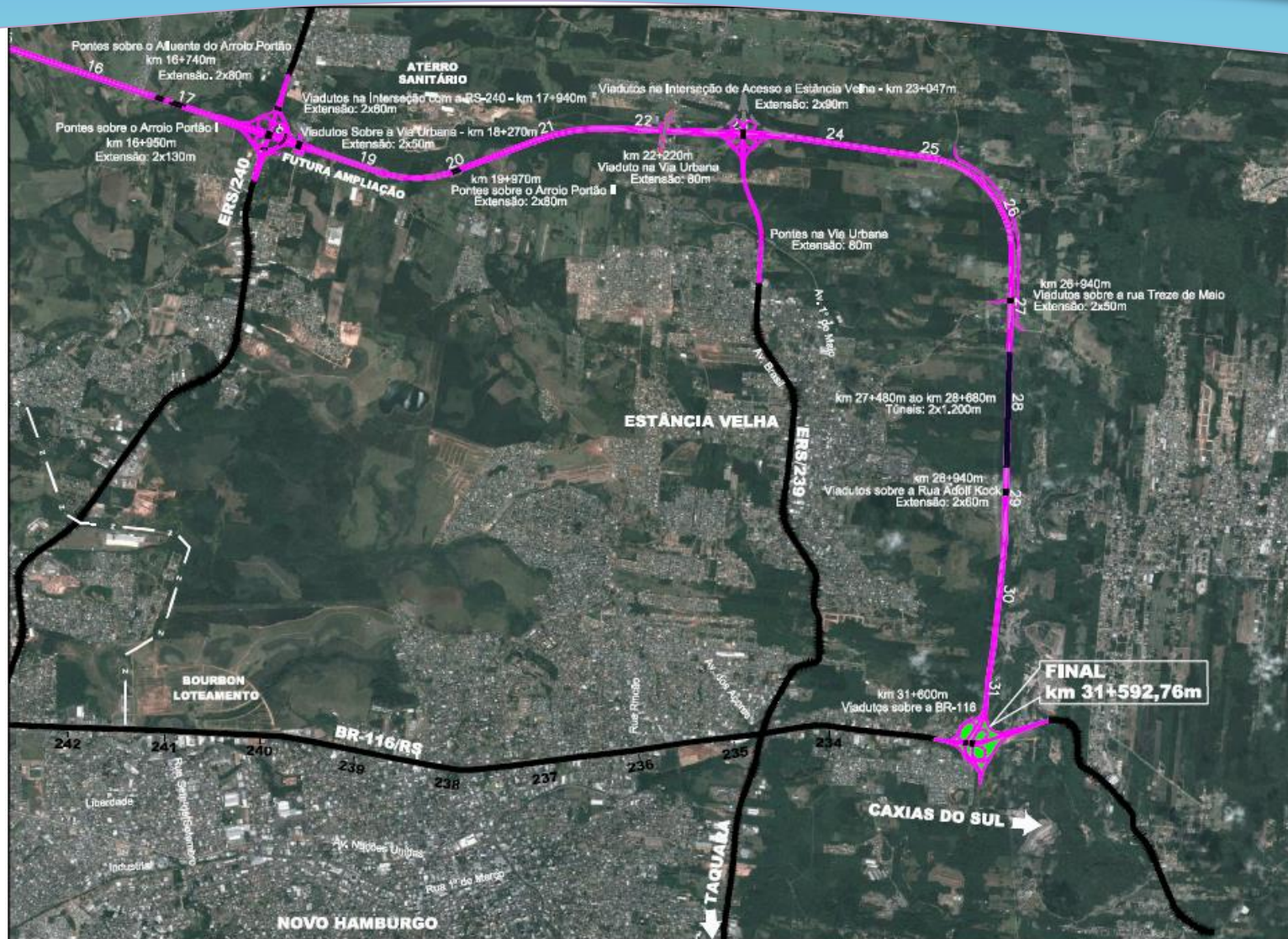
- ❑ Extensão – 31,6 km
- ❑ Modalidade – RDC
- ❑ Orçamento – Sigiloso
- ❑ Localização – km 230 da BR-116 até km 6,5 da BR-448
- ❑ Pista dupla com duas faixas de tráfego para cada sentido
- ❑ Licitação – Previsão Julho 2014





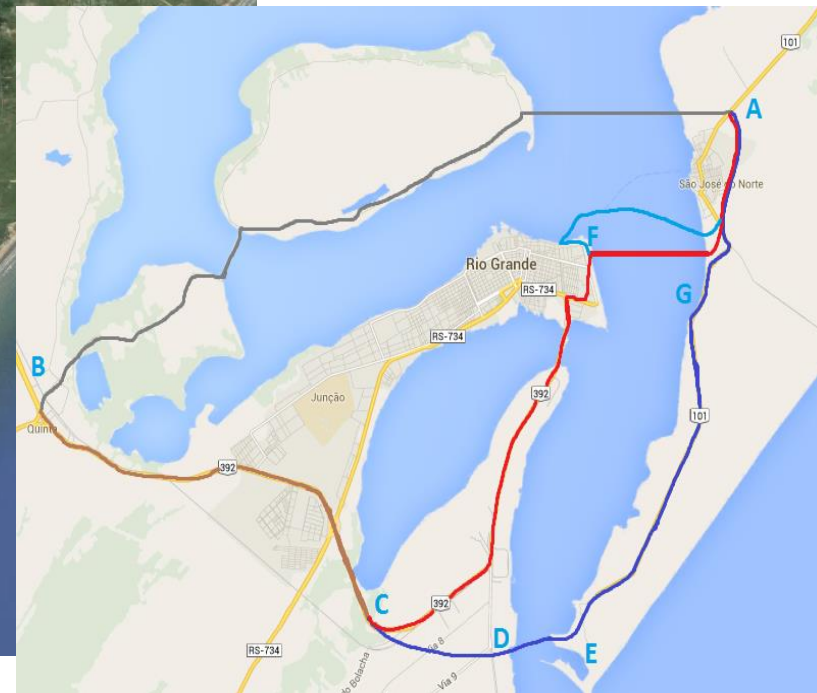
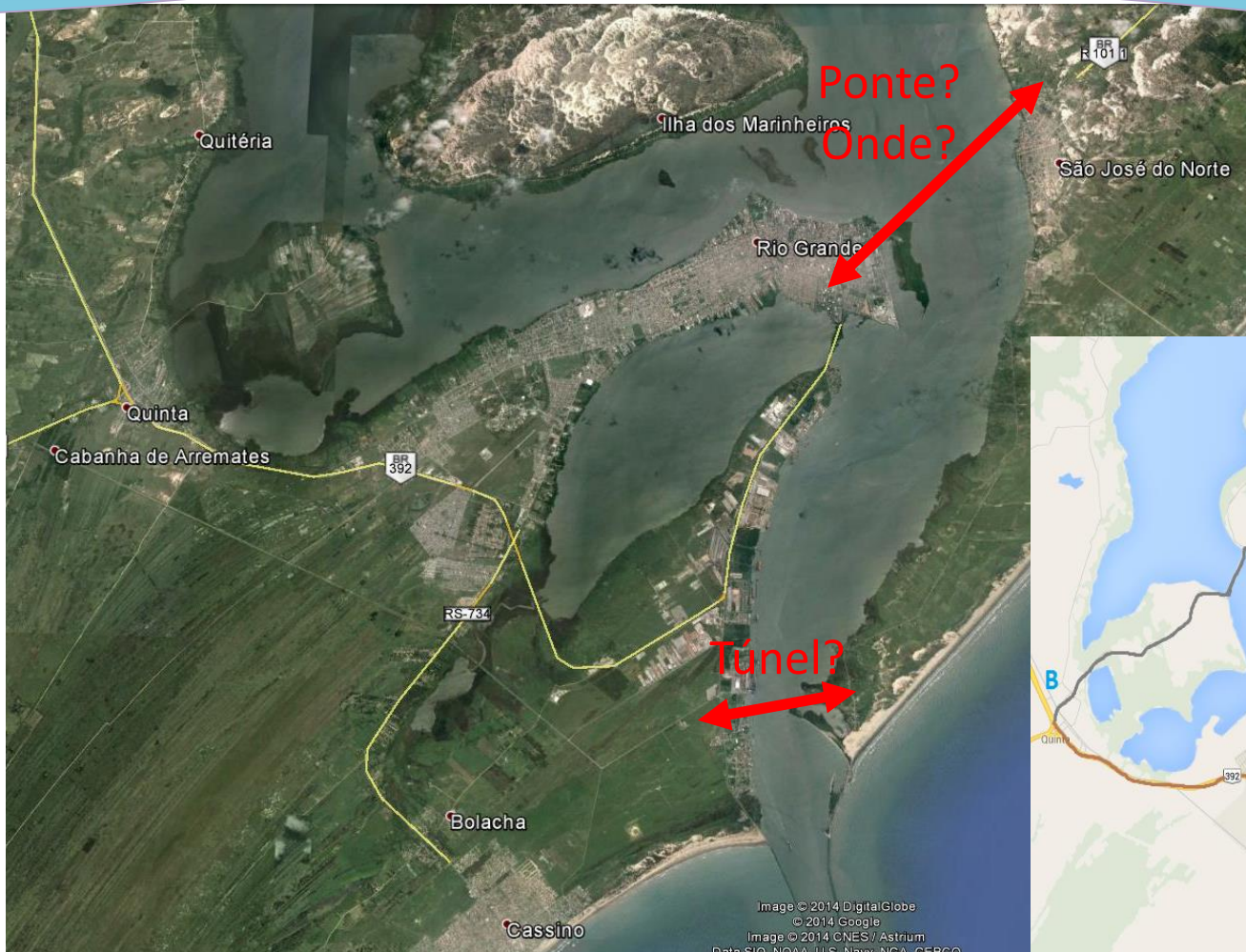
# Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental

## BR-448 Prolongamento Lote 02 (12,9 km de extensão)

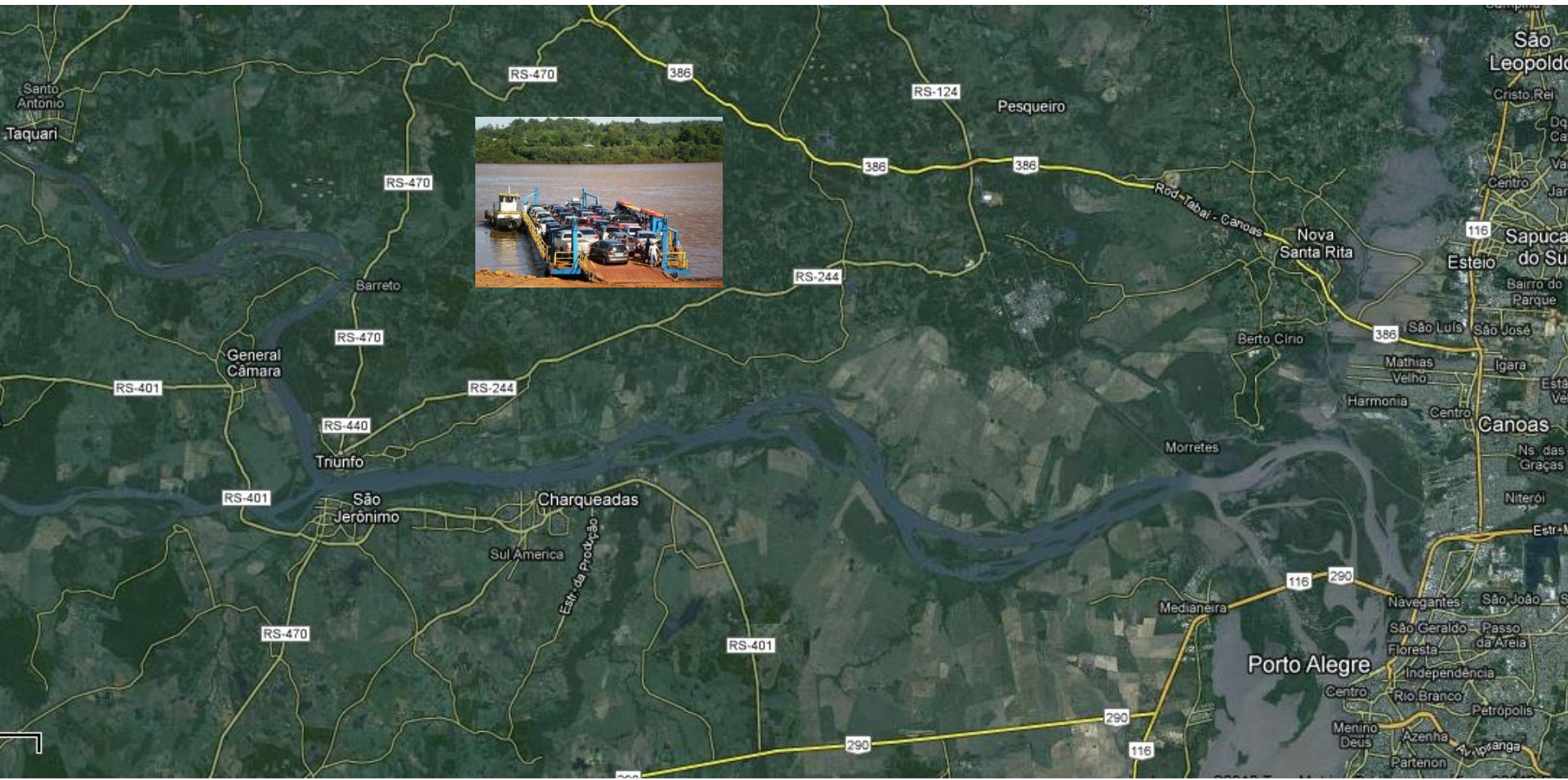


# Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental

## BR-101 Túnel Rio Grande –São José do Norte



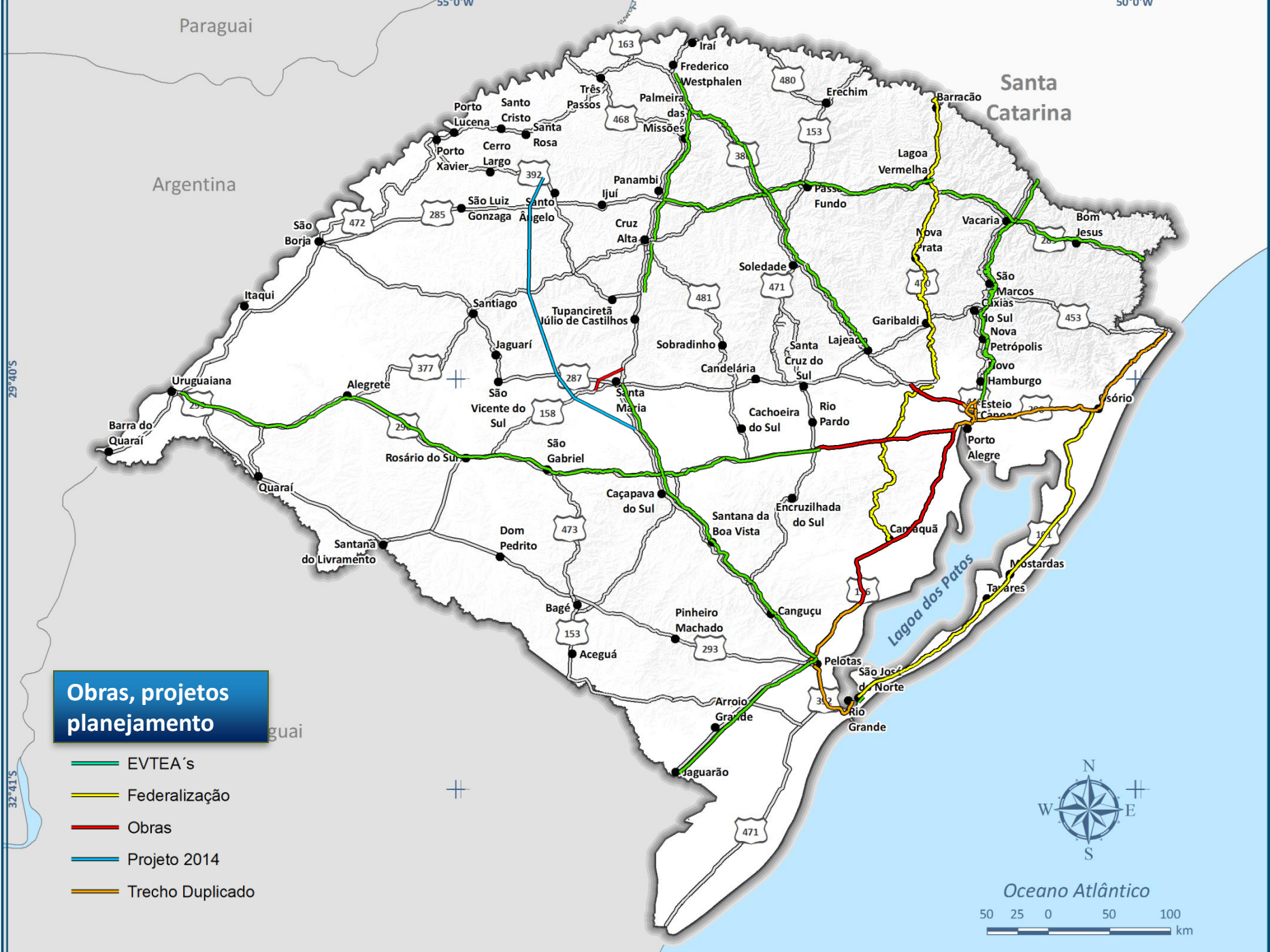
# Federalização da RSC-470 (BR-470)





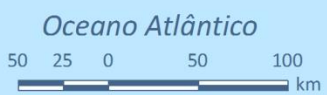
# Retorno das concessões

Rodovias/km/Cidades	Empresa	Extensão	Valor
<b>BR-290:</b> km 111,8 ao 316,8 (Eldorado do Sul - Pantano Grande)	<b>Conterra</b>	205 km	R\$ 39,5 mi
<b>BR-116:</b> km96,5 ao 397,6 (Guaíba-Camaquã)	<b>Conpasul</b>	102 km	R\$ 21,7 mi
<b>BR-116:</b> Km79,5 ao 184,8 (Nova Petrópolis - Campestre da Serra)	<b>Pavia</b>	105,3 km	R\$ 24,6 mi
<b>BR-116:</b> Km 0 ao 79,4 (Vacaria/SC - Campestre da Serra)	<b>Exército</b>	79,4 km	R\$ 19,2 mi
<b>BR-285:</b> km 119,2 ao 182,8 (Vacaria - Lagoa Vermelha)	<b>Traçado</b>	63,7 km	R\$ 9,1 mi
<b>BR-285:</b> km 290,4 ao 414,4 (Passo Fundo-Panambi)	<b>Conterra</b>	124 km	R\$ 25,6 mi
<b>BR-386:</b> km131,7 ao 248,2 (Soledade- Carazinho-Sarandi)	<b>TV – Técnica Viária</b>	116,5km	R\$ 25,5 mi
<b>BR-471:</b> km 134,8 ao 197,9	<b>Conterra</b>	63,1km	R\$ 8,8 mi
<b>BR-386:</b> km 248,2 ao 388,9 (Soledade -Tabaí)	<b>Conpasul</b>	152,4 km	R\$ 36,1 mi



### Obras, projetos planejamento

- EVTEA's
- Federalização
- Obras
- Projeto 2014
- Trecho Duplicado



# Contratos

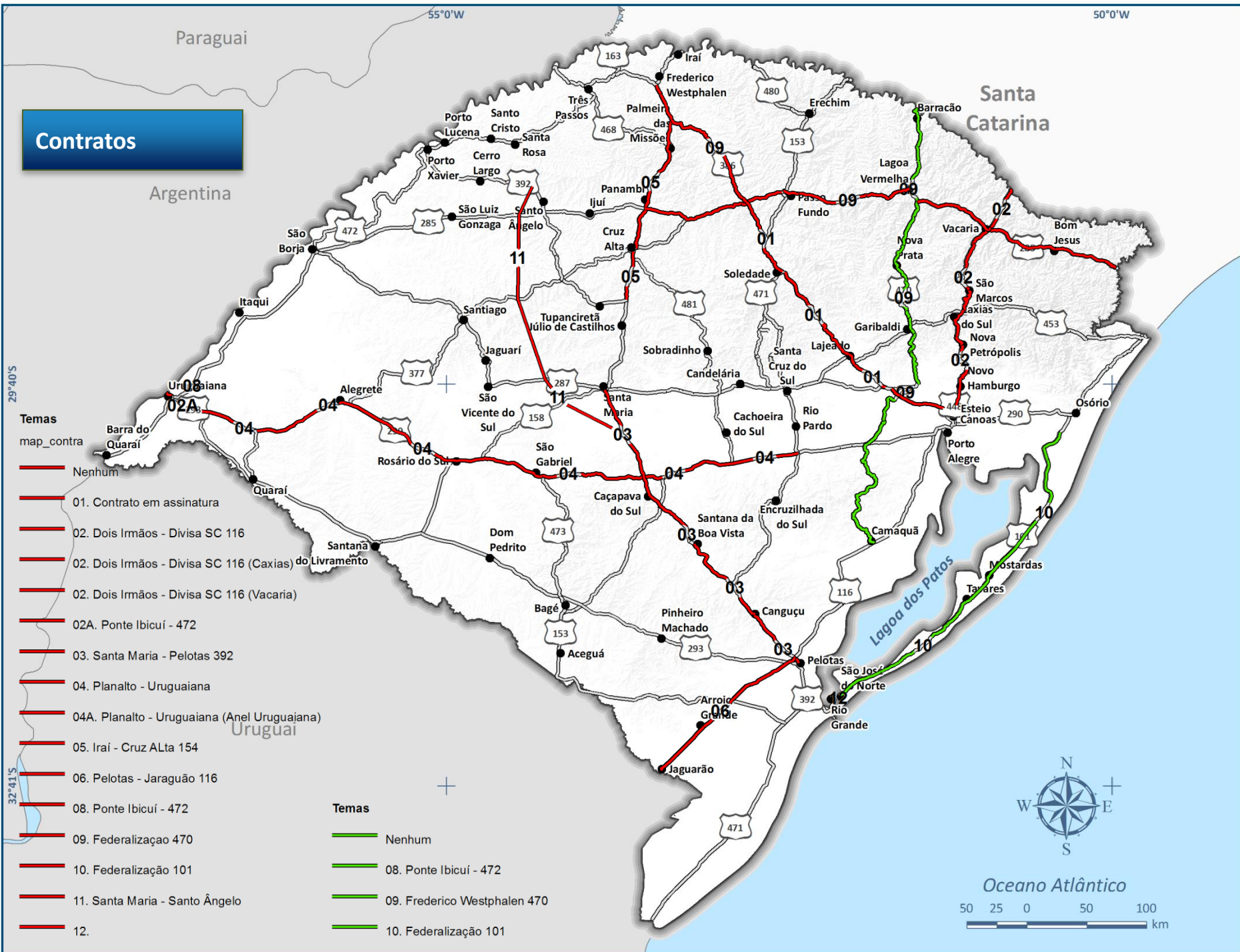
## Temas

map\_contra

- Nenhum
- 01. Contrato em assinatura
- 02. Dois Irmãos - Divisa SC 116
- 02. Dois Irmãos - Divisa SC 116 (Caxias do Sul)
- 02. Dois Irmãos - Divisa SC 116 (Vacaria)
- 02A. Ponte Ibicuí - 472
- 03. Santa Maria - Pelotas 392
- 04. Planalto - Uruguiana
- 04A. Planalto - Uruguiana (Anel Uruguiana)
- 05. Iraí - Cruz Alta 154
- 06. Pelotas - Jaraguá 116
- 08. Ponte Ibicuí - 472
- 09. Federalização 470
- 10. Federalização 101
- 11. Santa Maria - Santo Ângelo
- 12.

## Temas

- Nenhum
- 08. Ponte Ibicuí - 472
- 09. Frederico Westphalen 470
- 10. Federalização 101



# OPERAÇÕES



# Operações



*Propõe a manutenção estruturada da sinalização viária por um período de 5 (cinco) anos, com padrões mínimos de desempenho exigidos e com o conceito de performance na execução dos serviços, onde somente serão medidos os serviços executados, por grupo de serviços, na unidade quilômetro de rodovia mantida.*

## **Tipos de sinalização**

**Rotineira** – sinalização de trânsito para permitir o deslocamento seguro.

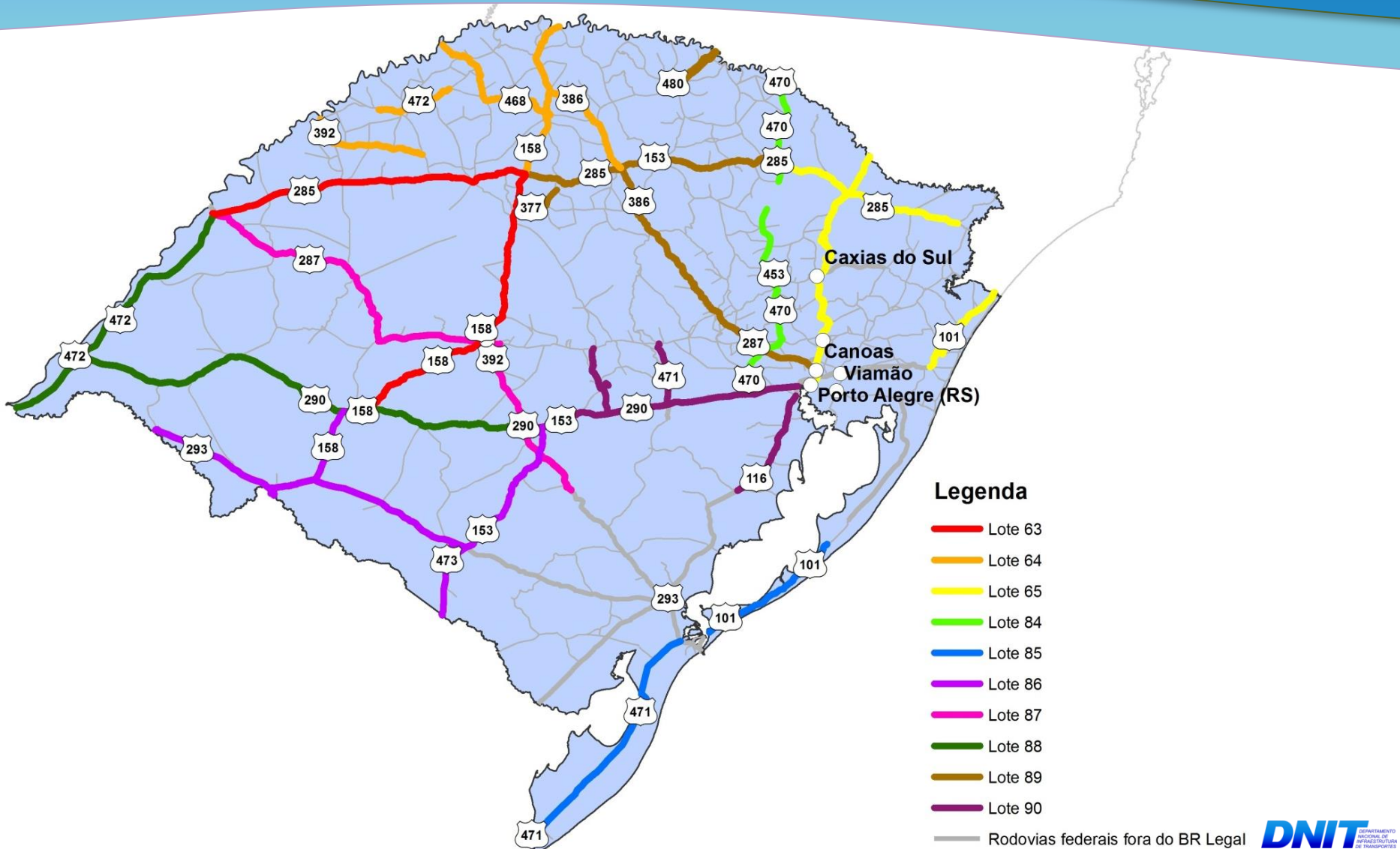
**Ostensiva** – utilizada em segmentos que cruzam áreas urbanas, locais concentradores de acidentes, geometrias com alto número de curvas e/ou curvas com raio diminuto, etc.

**Turística** – indicação de zonas de potencial turístico, indicação de pontos relevantes em função dos grandes eventos esportivos a partir de 2013.

- 10 lotes com aproximadamente 500 km cada
- Editais RDC – Projetos Básico e Executivo e Execução dos serviços
  - Edital 0334/2013-00 – Lotes 63, 64 e 65
  - Edital 0337/2013-00 – Lotes 84, 85, 86
  - Edital 0338/2013-00 – Lotes 87, 88, 89 e 90

# Operações

Lotes BR Legal RS



# Operações

Contratos BR Legal RS

Edital	Lote	Empresa/Consórcio	Valor (R\$)	Extensão (km)	Rodovias
334/13	63	Signasul	31.500.000,00	541,20	BR-158;BR-285
334/13	64	Sinasc / Projevias	49.700.000,00	579,80	BR-158;BR-386; BR-392;BR-468;BR-472
334/13	65	Sinarodo / STE	61.000.000,00	562,00	BR-101;BR-116;BR-285
337/13	84	Sinalisa	32.100.000,00	393,30	BR-153;BR-470
337/13	85	Sinasc / Projevias	16.400.000,00	355,90	BR-101;BR-293;BR-471
337/13	86	Meng	32.000.000,00	571,00	BR-153;BR-158; BR-293;BR-473
338/13	87	SS Trevo / Engemin	26.500.000,00	455,50	BR-287;BR-392
338/13	88	Sinarodo/STE	29.500.000,00	642,70	BR-290; BR-472
338/13	89	Signasul	48.500.000,00	546,00	BR-285;BR-386; BR-377;BR-480
338/13	90	Rodomais	30.250.000,00	453,30	BR-116;BR-153; BR-290;BR-471
Total			<b>341.050.000,00</b>	5.100,70 km	BR-158;BR-285

# INVERSIONES



# Carteira de Contratos no RS

- Carteira de contratos atual do DNIT/RS:

SETOR	Contratado	Já Executado
Construção	R\$ 4.613.779.016,94	R\$ 1.768.146.494,27
Manutenção	R\$ 931.705.099,81	R\$ 254.739.956,84
Projeto/Planejamento	R\$ 93.354.572,70	R\$ 61.723.484,61
Operações	R\$ 102.048.039,90	R\$ 1.817.848,70
<b>Total</b>	<b>R\$ 5.740.886.729,35</b>	<b>R\$ 2.086.427.784,42</b>

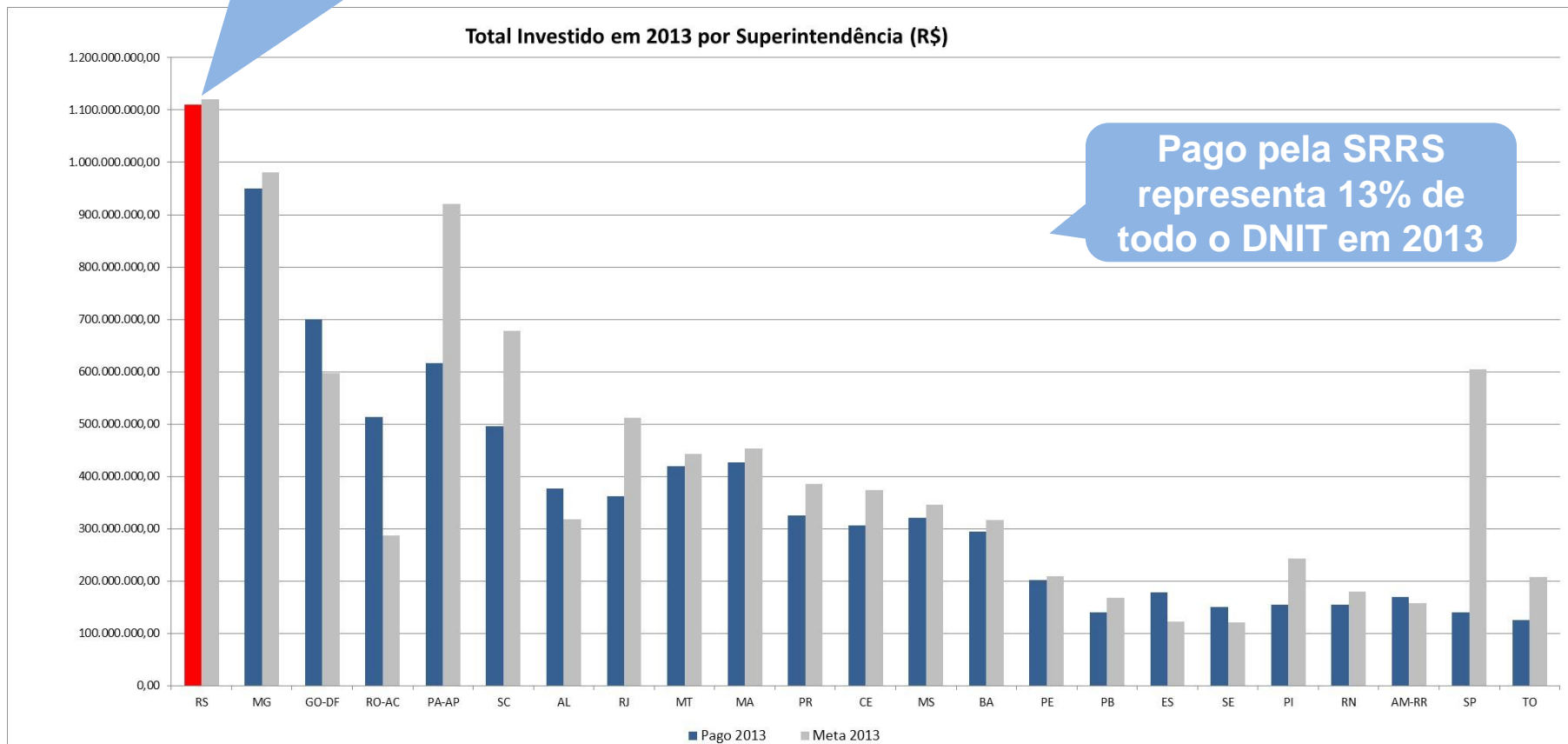
36%  
executado

- Previsão de investimento para 2014 é de R\$ 750 milhões

# Investimentos

## Meta e Execução Financeira

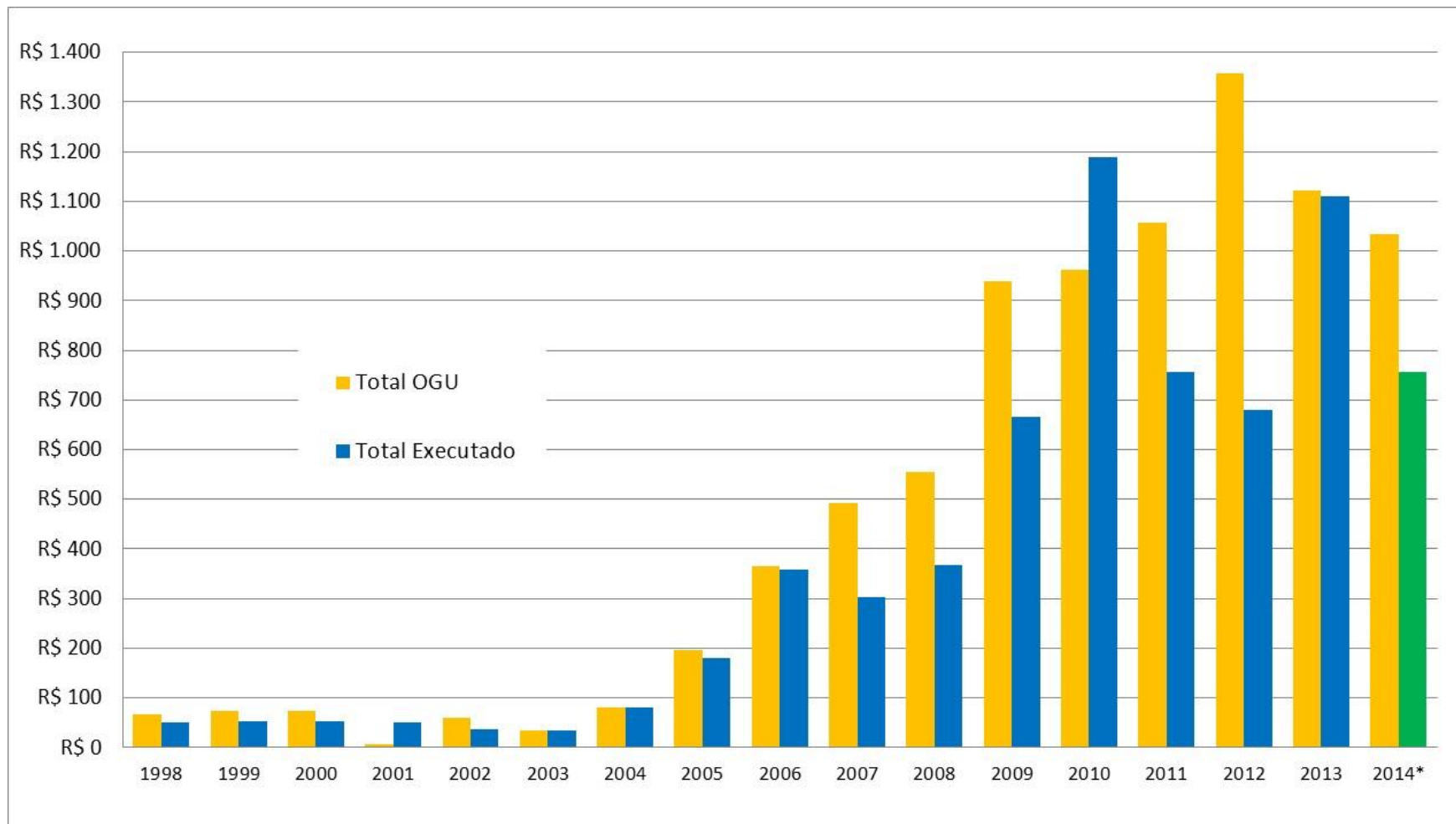
SRRS com maior meta e valor pago em 2013



Fonte: dados de pagamentos da SPO/MT (até Dez/13)

# Investimentos

Evolução SR/RS



# Investimentos



\*Medido de janeiro a dezembro

\*\*Sem incluir contratos de manutenção rodoviária, estudos e projetos.

Amanda Montagna/ STE

# Gargalos Operacionais

BR-290 – Duplicação entre Eldorado do Sul e Pantano Grande

BR-386 – Viaduto da RFFSA

BR-472 – Nova Ponte sobre o Rio Ibicuí

BR-287/158 – Travessia Urbana de Santa Maria

BR-285/116 – Contorno de Vacaria

BR-116 – Contorno de Caxias do Sul

BR-285 – Travessia Urbana de Ijuí

BR-285 – Travessia Urbana de Lagoa Vermelha

BR-116 – Segunda Ponte sobre o Rio Jaguarão

BR-116 – Viaduto de acesso ao Bairro Roselândia (NH)

# Superintendência RS 2014

**OBRIGADO!**

**Pedro Luzardo Gomes**  
**Superintendente do DNIT/RS**  
**Contato: 3406-9554**