



# A INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO PESADA E O SETOR RODOVIÁRIO

# Matriz de Transportes - Estado de São Paulo 2011

Modo	tkm x milhão	%
Rodovia	240.000	80,8%
Ferrovia	38.000	12,8%
Hidrovia	1.500	0,5%
Dutovia	6.200	2,1%
Cabotagem	11.000	3,7%
Aéreo	300	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>297.000</b>	<b>100,0%</b>



# Malha Rodoviária do Estado de São Paulo

ÓRGÃO DE ESTRADA	TIPO	DER (km)	CONCESSÕES (km)	TOTAL ESTADUAL (km)	FEDERAL (km)	MUNICIPAL (km)	TOTAL (km)
EIXO	TERRA	763,62	-	763,62	-	161.180,64	161.944,26
	PISTA SIMPLES	9.261,29	1.576,52	10.837,81	435,96	15.036,68	26.310,46
	PISTA DUPLA	924,59	4.116,08	5.040,67	621,25	-	5.661,92
SUBTOTAL		10.949,51	5.692,60	16.642,10	1.057,21	176.217,32	193.916,64
ACESSOS	TERRA	235,70	-	235,70	-	-	235,70
	PISTA SIMPLES	1.788,78	308,13	2.096,91	0,16	-	2.097,07
	PISTA DUPLA	191,78	113,59	305,37	-	-	305,37
SUBTOTAL		2.216,26	421,72	2.637,98	0,16	-	2.638,14
DISPOSITIVOS		1.405,49	1.409,38	2.814,86	2,19	-	2.817,05
SUBTOTAL		1.405,49	1.409,38	2.814,86	2,19	-	2.817,05
TOTAL		14.571,25	7.523,69	22.094,94	1.059,56	176.217,32	199.371,82

Data Base: Novembro/2017



# Estrutura da Secretaria de Logística e Transportes



## SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES



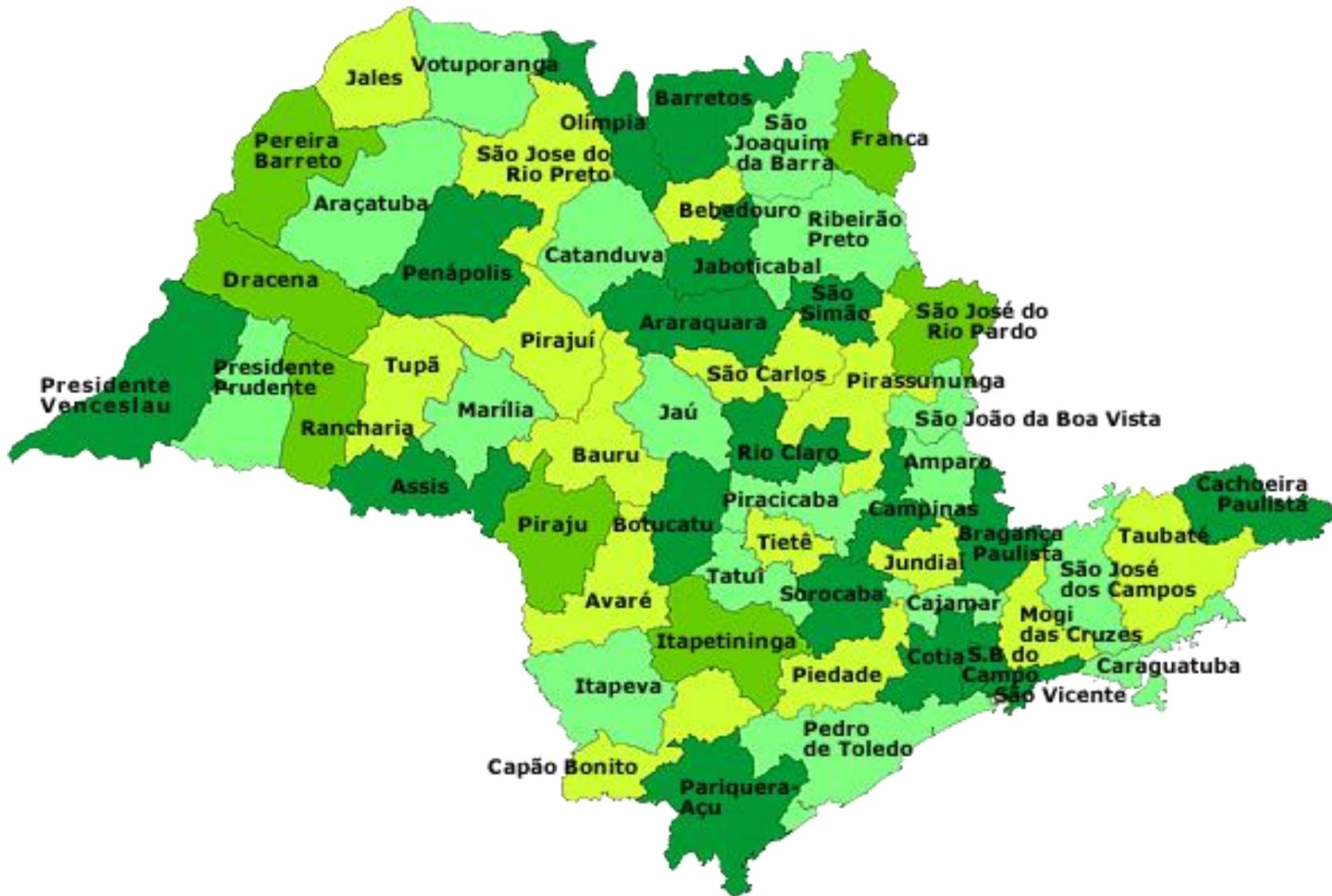
AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO



# Foco de Atuação - DER/SP



# Unidade Básica de Atendimento – DER/SP

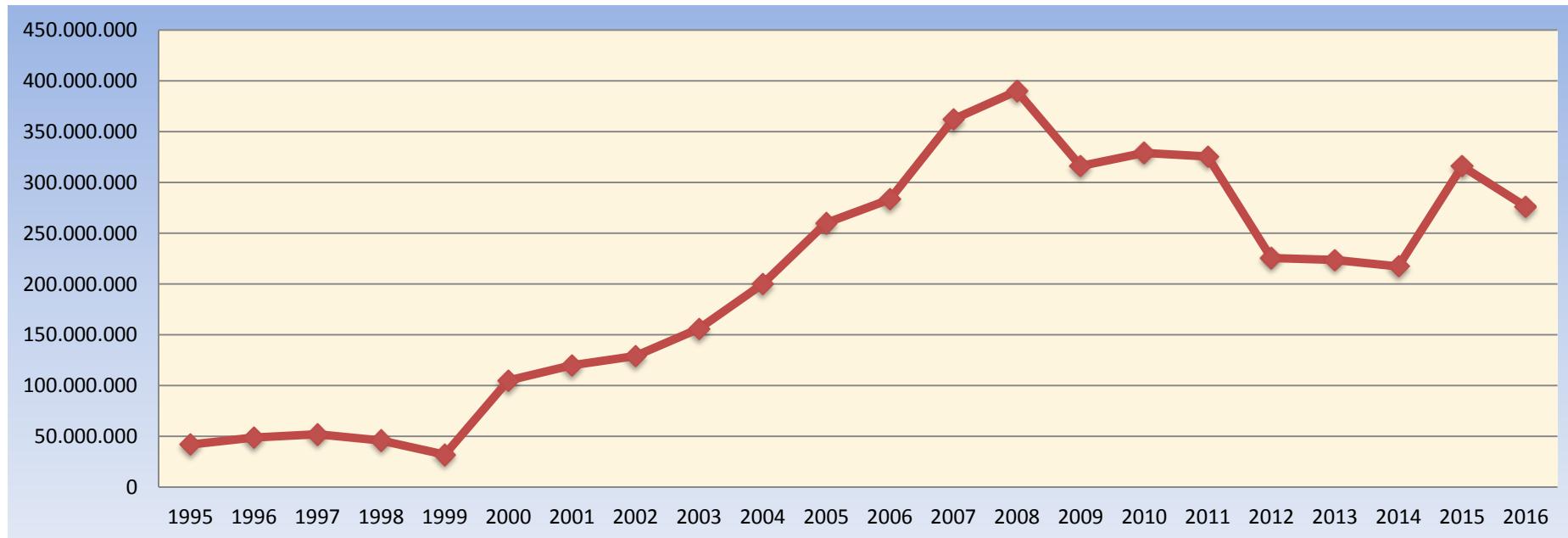


# OPERAÇÃO RODOVIÁRIA

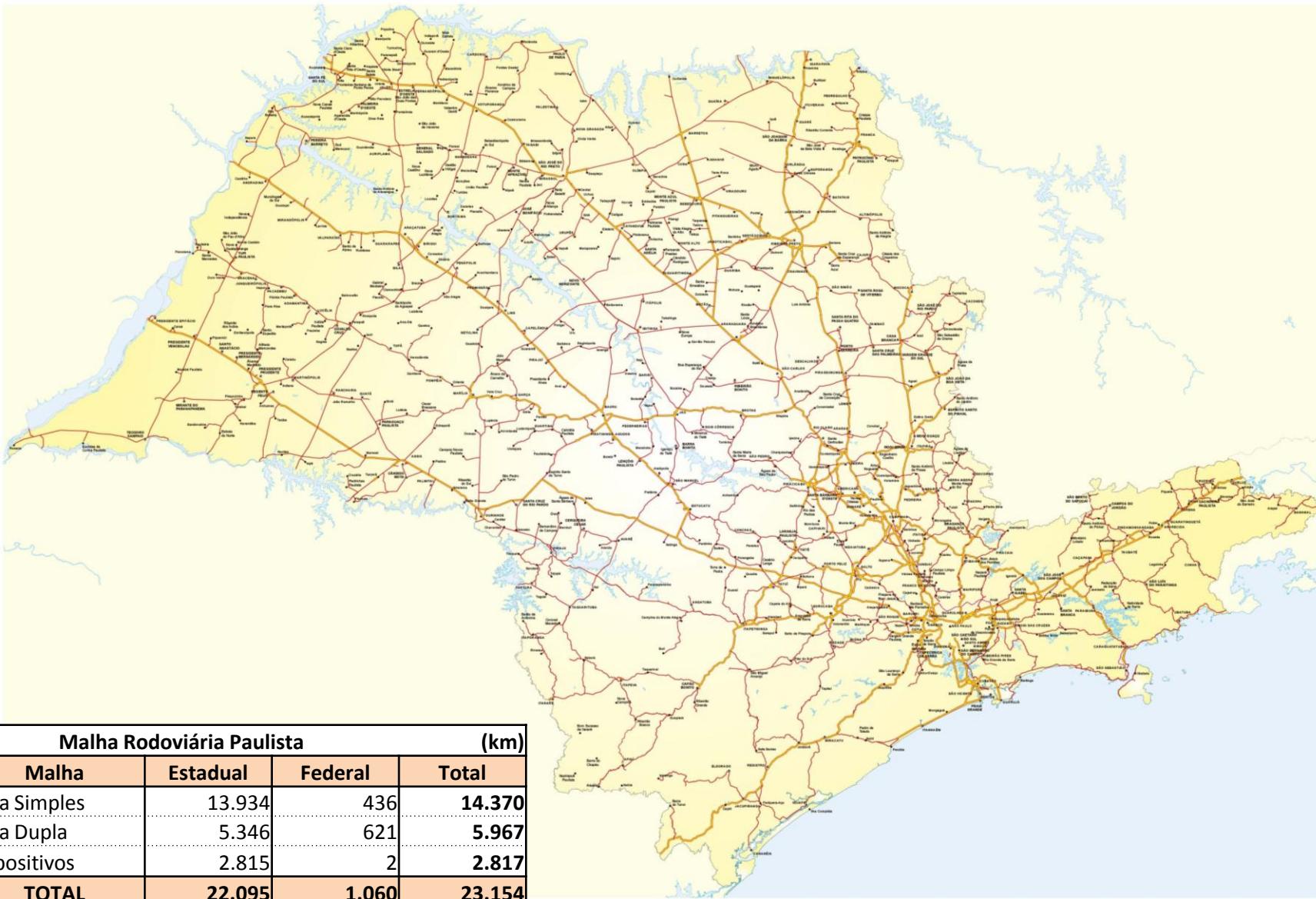


# CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

Ano	Investimento (R\$)	Extensão (km)									
1995	42.000.000	4.200	2001	120.000.000	14.000	2007	362.200.000	15.500	2013	223.844.010	15.470
1996	49.000.000	4.200	2002	129.000.000	15.500	2008	390.080.000	15.500	2014	217.452.000	15.470
1997	52.000.000	4.200	2003	156.000.000	15.500	2009	316.200.000	14.300	2015	316.083.000	15.200
1998	46.000.000	4.200	2004	200.000.000	15.500	2010	329.100.000	12.700	2016	276.400.000	14.600
1999	32.000.000	3.900	2005	260.000.000	15.500	2011	325.708.040	13.785			
2000	105.000.000	12.500	2006	283.390.999	15.500	2012	225.745.196	14.470			



# Malha Rodoviária Pavimentada



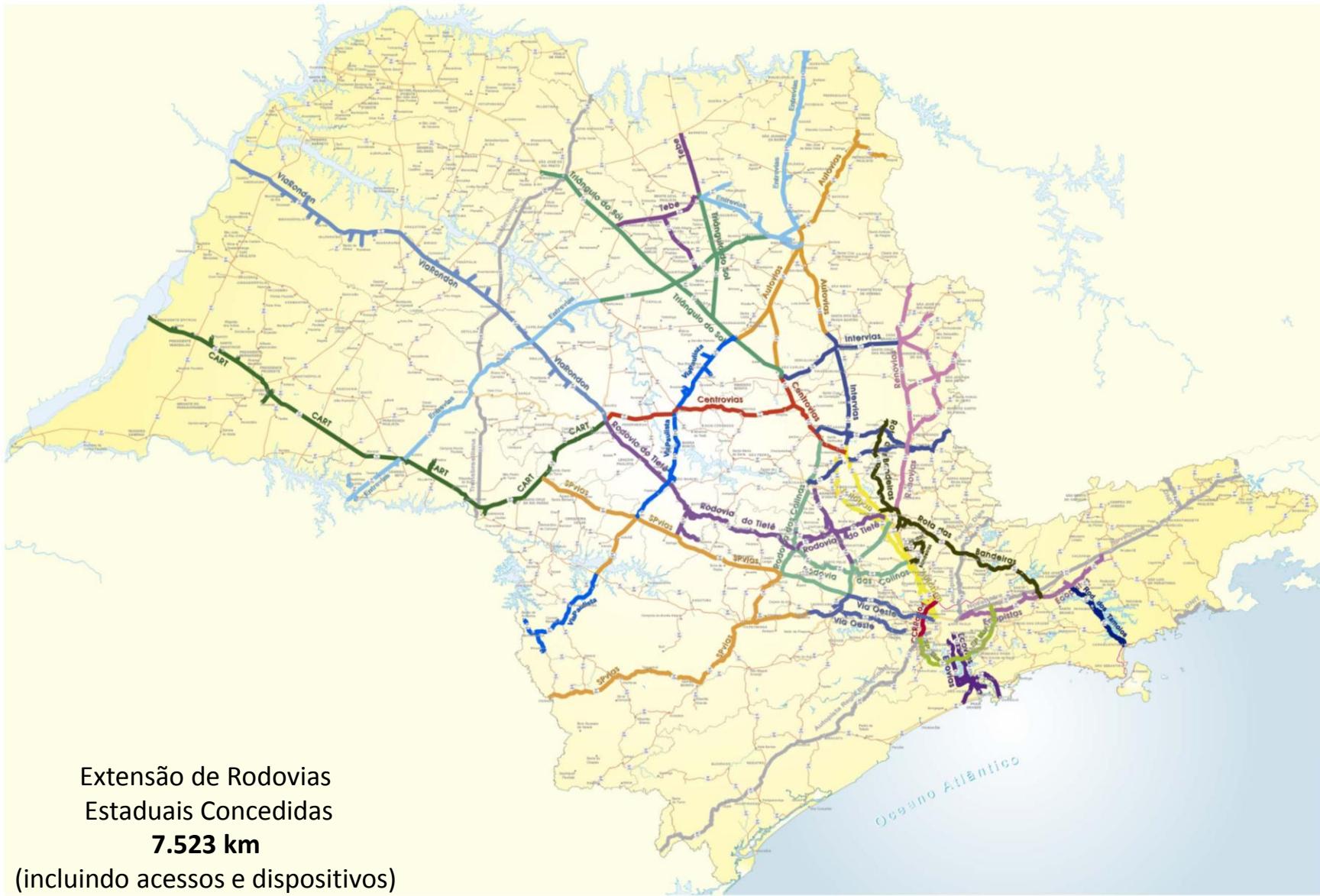
# Concessões Federais



## **Concessões Federais**

Malha	Extensão
Pista Simples	350 km
Pista Dupla	650 km
<b>TOTAL</b>	<b>1.000 km</b>

# Rodovias Concedidas no Estado de São Paulo



## Extensão de Rodovias Estaduais Concedidas

7.523 km

(incluindo acessos e dispositivos)

# Pesquisa Rodoviária – Principais Corredores

CNT – SEST/SENAT 2017



Classificação dos Trechos  
Estado Geral

- Ótimo
- Bom
- Regular
- Ruim
- Péssimo

# Pesquisa Rodoviária – Rodovias Pesquisadas em SP

CNT – SEST/SENAT 2017



# Pesquisa Rodoviária – Principais Ligações

## CNT – SEST/SENAT 2017

Ranking das 10 melhores ligações rodoviárias

Posição	Nome	Rodovias	Classificação	Gestão Concessionada*
1ª	São Paulo SP - Limeira SP	SP-310/BR-364, SP-348	Ótimo	Sim
2ª	Campinas SP - Jacareí SP	SP-065, SP-340	Ótimo	Sim
3ª	Bauru SP - Itirapina SP	SP-225/BR-369	Ótimo	Sim
4ª	São Paulo SP - Uberaba MG	BR-050, SP-330/BR-050	Ótimo	Sim
5ª	Barretos SP - Bueno de Andrade SP	SP-326/BR-364	Ótimo	Sim
6ª	São Carlos SP - S. João Boa Vista SP - S. José Rio Pardo SP	SP-215/BR-267, SP-350, SP-350/BR-369	Ótimo	Sim
7ª	Ribeirão Preto SP - Borborema SP	SP-330/BR-050, SP-333	Ótimo	Sim
8ª	Sorocaba SP - Cascata SP - Mococa SP	SP-075, SP-340, SP-342, SP-344	Ótimo	Sim
9ª	São Paulo SP - Itaí SP - Espírito Santo do Turvo SP	SP-255, SP-280/BR-374	Ótimo	Sim
10ª	Piracicaba SP - Moji-Mirim SP	SP-147, SP-147/BR-373	Ótimo	Sim

\*considerada como concessionada se em até 80% da sua extensão for formada por trechos concessionados



# Nova Tamoios – Contornos Implantação



**Empreendimento: 74,6%**

**Obras: 69,9%**

**Avanço Físico até 31/10/2017**



# Nova Tamoios – Contornos (Lote 1)

LOTE 01 – CONSTRUTORA SERVENG CIVLSAN	
Valor Contratual (data base Set/12)	R\$ 220.568.932,79
Aditivo Realizado	R\$ 53.258.148,91
Valor Atual do Contrato (data base Set/12)	R\$ 273.827.081,70
Avanço Físico (out/17)	76,60%

TÚNEL 102		PD	PE
Extensão		407m	384m
Escavação Realizada	Emboque Norte	249m	238m
	Emboque Sul	158m	146m
Avanço Atual do T102 (out/17)			96,00%

OAEs – Obras de Artes Especiais	
Extensão Total	1.739m
Nº de OAEs (por pista)	15
Avanço Atual das OAEs (out/17)	99,10%

TÚNEL 101		PD	PE
Extensão		294m	294m
Escavação Realizada	Emboque Norte	0m	0m
	Emboque Sul	77m	105m
Avanço Atual do T101 (out/17)			32,00%

- Obra de Arte Especial
- Túnel
- Pista

Martim de Sá

Caputera



# Nova Tamoios – Contornos (Lote 2)



# Nova Tamoios – Contornos (Lote 3)



## LOTE 03 – CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO

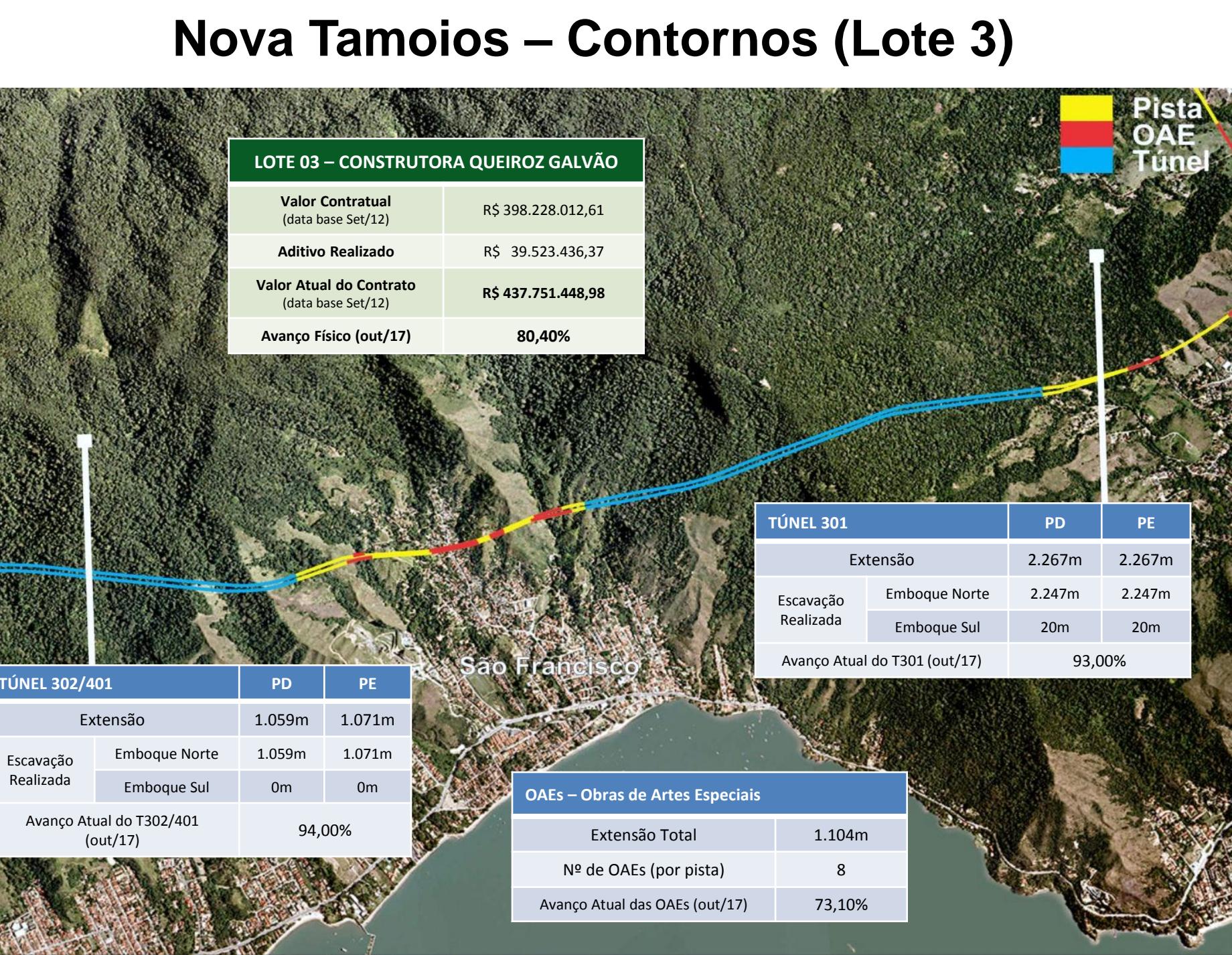
Valor Contratual (data base Set/12)	R\$ 398.228.012,61
Aditivo Realizado	R\$ 39.523.436,37
Valor Atual do Contrato (data base Set/12)	<b>R\$ 437.751.448,98</b>
Avanço Físico (out/17)	80,40%

TÚNEL 301		PD	PE
Extensão		2.267m	2.267m
Escavação Realizada	Emboque Norte	2.247m	2.247m
	Emboque Sul	20m	20m
Avanço Atual do T301 (out/17)			93,00%

TÚNEL 302/401		PD	PE
Extensão		1.059m	1.071m
Escavação Realizada	Emboque Norte	1.059m	1.071m
	Emboque Sul	0m	0m
Avanço Atual do T302/401 (out/17)			94,00%

## OAEs – Obras de Artes Especiais

Extensão Total	1.104m
Nº de OAEs (por pista)	8
Avanço Atual das OAEs (out/17)	73,10%

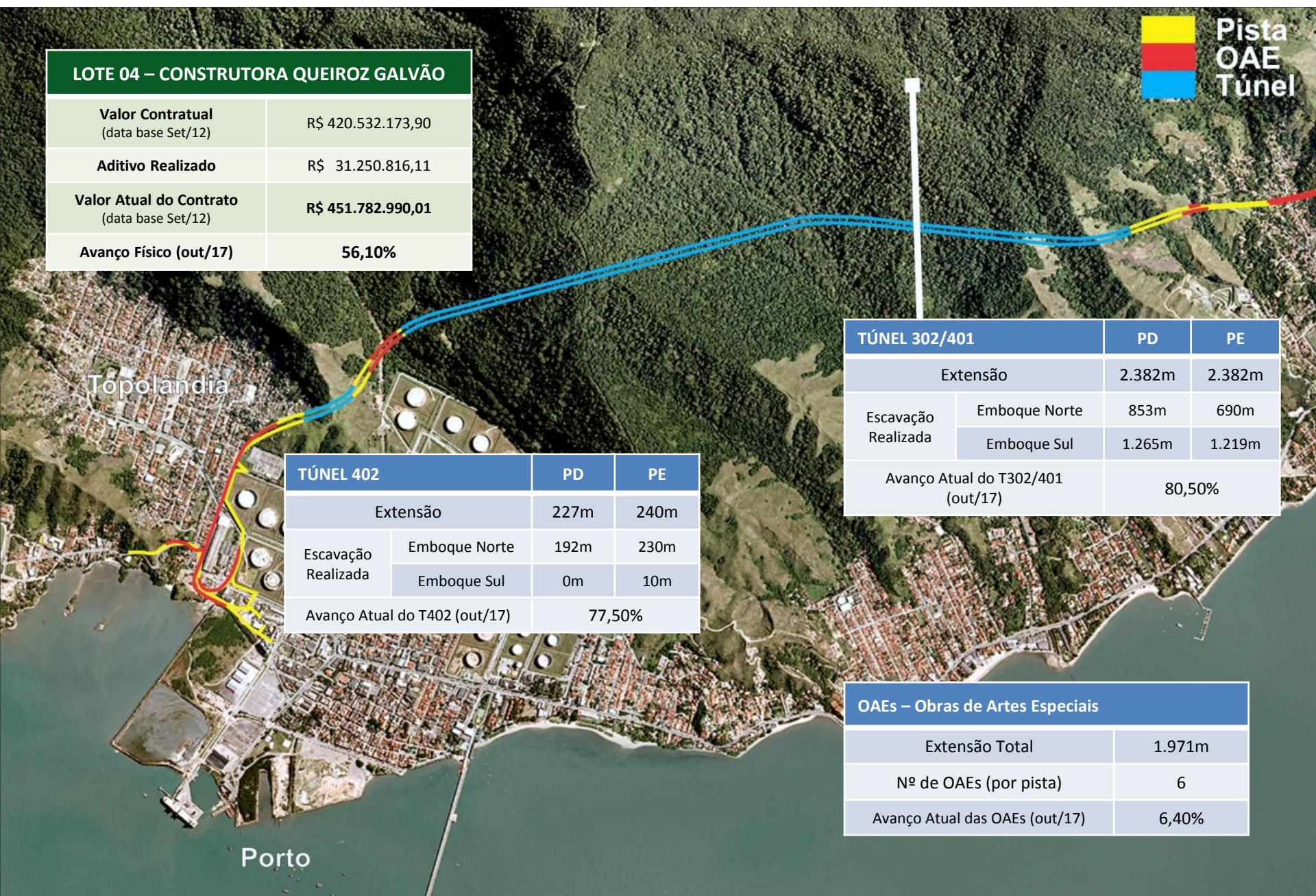


# Nova Tamoios – Contornos (Lote 4)

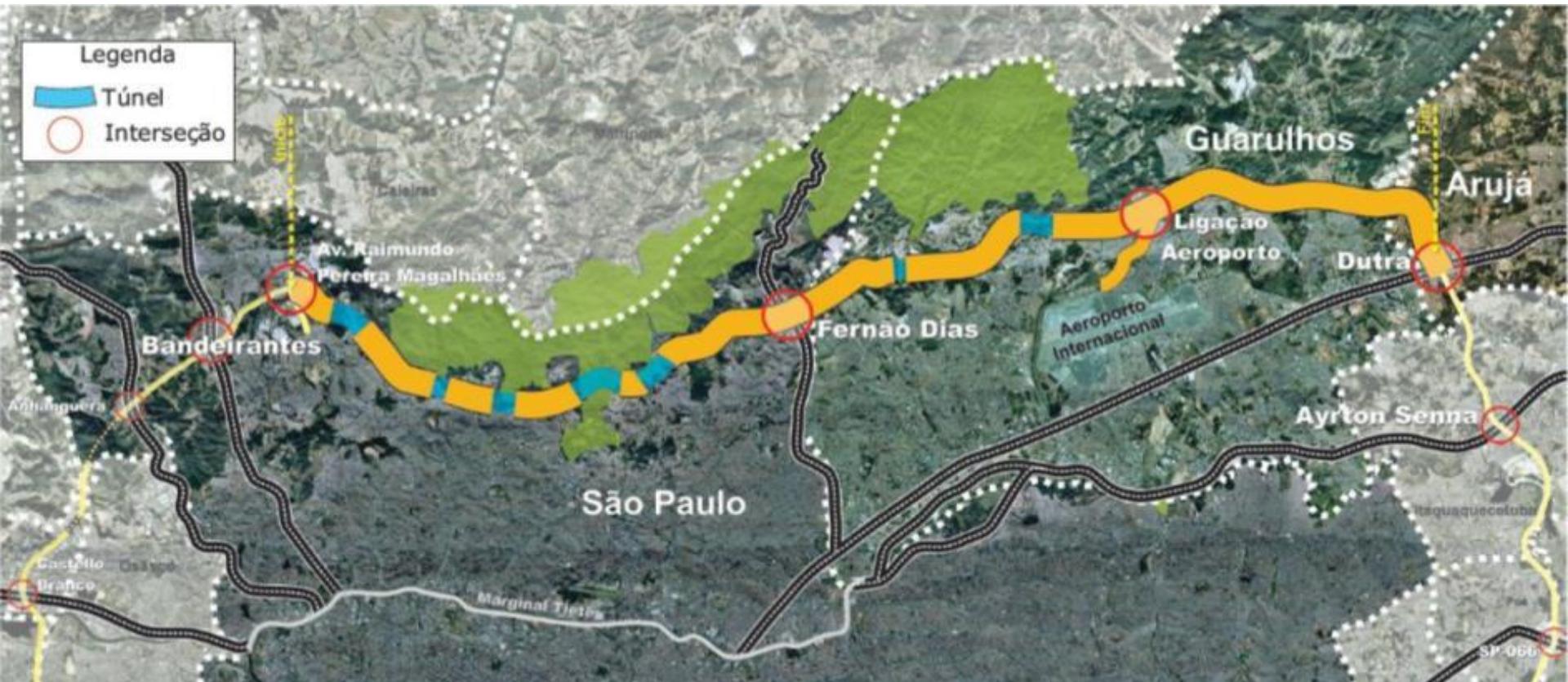


## LOTE 04 – CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO

Valor Contratual (data base Set/12)	R\$ 420.532.173,90
Aditivo Realizado	R\$ 31.250.816,11
Valor Atual do Contrato (data base Set/12)	<b>R\$ 451.782.990,01</b>
Avanço Físico (out/17)	56,10%



# Rodoanel Norte



Conclusão: 2018

**Recursos:**

$\frac{2}{3}$  TESP (50% financiamento BID)  
 $\frac{1}{3}$  União

# Obras Concluídas

## (2015-2017)

	<b>Extensão</b>	<b>Investimentos</b>
DER	2.077	R\$ 3.522.646.056
Nova Tamoios – Contornos	-	R\$ 1.594.932.907
Rodoanel	-	R\$ 4.831.395.874
<b>Total</b>	<b>2.077</b>	<b>R\$ 9.948.974.836</b>



# Obras em Andamento

	<b>Extensão</b>	<b>Investimentos</b>
DER	1.057	R\$ 1.648.384.418
Nova Tamoios – Contornos	34	R\$ 1.118.560.055
Rodoanel	48	R\$ 2.609.198.905
<b>Total</b>	<b>1.138</b>	<b>R\$ 5.376.143.378</b>



# Obras Previstas

## (2017-2018)

	<b>Extensão</b>	<b>Investimentos</b>
Obras em contratação	509	R\$ 1.235.017.730
Obras a contratar	480	R\$ 1.790.077.000
<b>Total</b>	<b>989</b>	<b>R\$ 3.025.094.730</b>



# Financiamentos em Execução

## Programa BID IV (fase 1 e 2)



# Financiamentos em Execução

## Programa BID IV (fase 1 e 2)

### Obras concluídas

Rodovia	Municípios	Extensão (km)	Fase
SP 245	Avaré - Arandu - Cerqueira César	15,90	1
	Cerqueira César	10,50	
SPA 003/245	Avaré - Arandu	8,70	
SP 143	Cesário Lange- Pereiras	22,00	2
SP 317	Ibitinga - Itápolis	22,00	2
	Caçapava - Taubaté	11,10	
SP 062	Pindamonhangaba - Roseira - Aparecida	12,83	1
	Guaratinguetá - Lorena	8,30	
SP 103	Caçapava -São José dos Campos -Jambeiro	22,50	1
SP 303	Sarutaiá-Timburi- Piraju - Bernardino de Campos	42,50	1
SPA 343/322	Sertãozinho - Pontal	9,75	2
SP 461	Monções Nhandeara	22,78	1
SP 312	Pirapora do Bom Jesus - Cabreúva - Itú	37,71	1
SP 310	Pereira Barreto - Ilha Solteira	36,42	1
SP 461	Bilac - Birigui	16,00	2
SPA 018/461	Birigui - Araçatuba	7,50	2
SP 306	Santa Bárbara D'Oeste - Limeira - Iracemápolis	27,27	2
SP 322	Olimpia - Guaraci	29,40	1
SP 322	Altair - Icém	22,00	1
<b>TOTAL</b>		<b>385,16</b>	



# Financiamentos em Execução

## Programa BID IV (fase 1 e 2)

### Obras em Execução

Rodovia	Municípios	Extensão (km)	Fase
SP 250	Capão Bonito - Guapiara	36,20	1
SP 250	Guapiara - Apiaí	24,52	1
SP 250	Guapiara (DM) - Apiaí	33,98	1
SP 250	Apiaí - Ribeira	34,94	1
SP 068	Cachoeira Paulista - Silveiras - Areias	44,20	1
SP 068	São José do Barreiro	8,70	1
SP 068	Arapeí - Bananal	16,60	1
SP 068	Bananal	20,60	1
SP 461	Birigui - Turiúba	47,98	2
SP 425	Martiniópolis (Teçaindá) - Indiana - Regente Feijó - Presidente Prudente	32,24	2
SP 425	Presidente Prudente- Pirapozinho	23,53	2
SP 425	Pirapozinho - Tarabai- Estrela do Norte	45,28	2
SP 316	Cordeiropolis - Santa Gertrudes - Rio Claro	19,58	1
<b>TOTAL</b>		<b>388,35</b>	



# Financiamentos em Execução

## Programa BID IV (fase 1 e 2)

### Obras em Contratação

Rodovia	Municípios	Extensão (km)	Fase
SP 207	São Sebastião da Grama - Mococa	15,50	2
SPA 264/350	São José do Rio Pardo	0,80	
SPA 270/350	São José do Rio Pardo	3,20	
SP 207	São Sebastião da Grama - Mococa	17,60	
SP 310	Mirassol - Floreal	64,10	1
SP 310	Floreal - Mágda - General Salgado	46,97	
SP 310	Auriflama - Sud Mennucci	29,70	
SP 310	Sud Mennucci - Pereira Barreto	26,84	
SPI 627/310	Pereira Barreto	8,34	
<b>TOTAL</b>		<b>213,05</b>	



# **Financiamentos em Execução**

## **Programa BID IV (fase 1 e 2)**

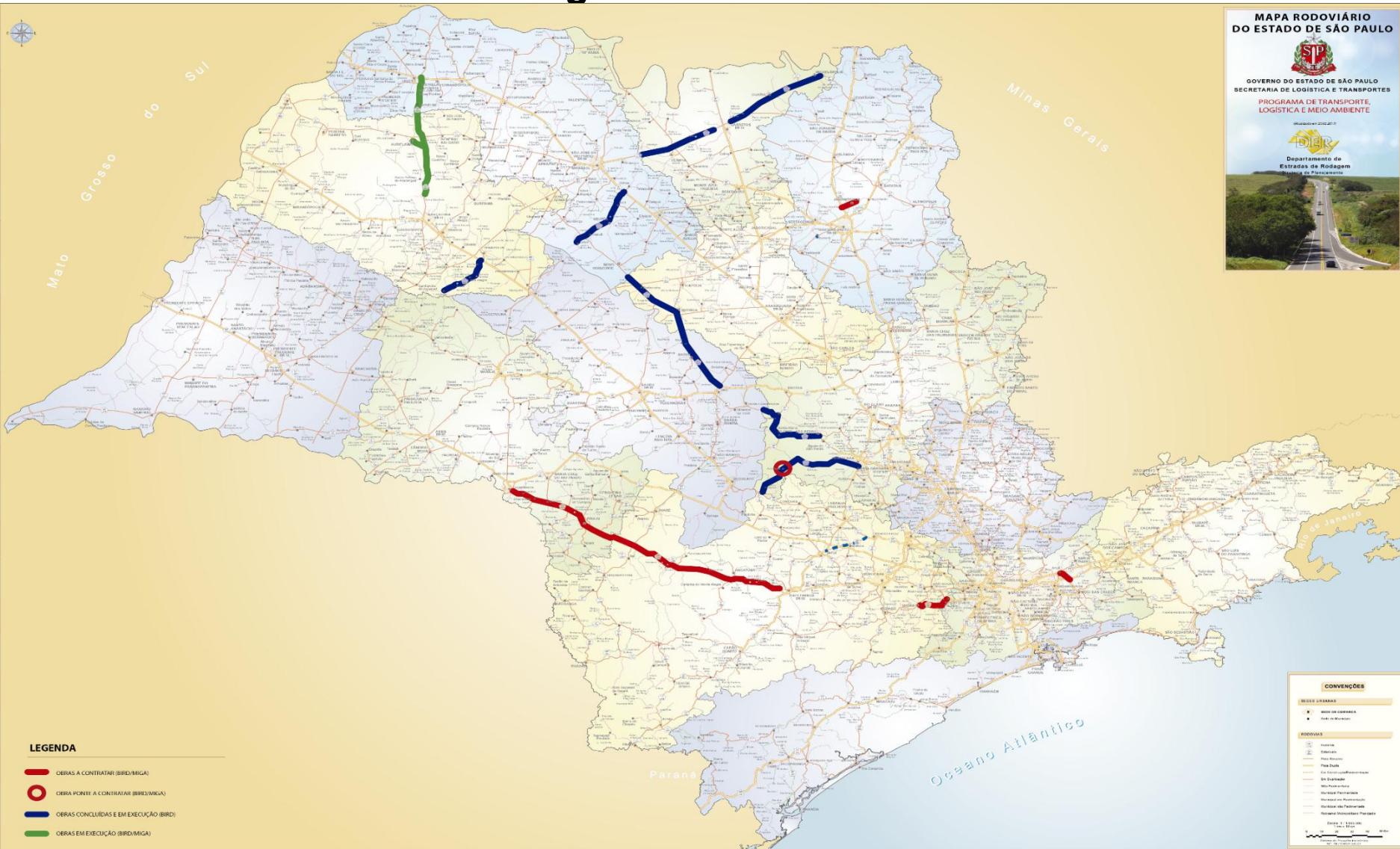
### **Proposta obras à contratar**

<b>Rodovia</b>	<b>Municípios</b>	<b>Extensão (km)</b>
SP 008	Bragança Paulista - Pinhalzinho	13,20
SP 062	Taubaté	6,30
SP 201	Pirassununga - Santa Cruz da Palmeiras	22,97
SP 191	Charqueada / São Pedro	16,21
SP 268	Angatuba	11,00
<b>TOTAL</b>		<b>69,68</b>



# **Financiamentos em Execução**

## **Programa BIRD/MIGA**



**Secretaria de Logística e Transportes**

The FIESP logo consists of the acronym "FIESP" in a bold, white, sans-serif font, centered within a red horizontal bar. The bar has thin white vertical lines on either side of the letters.

# Financiamentos em Execução

## Programa BIRD/MIGA

### Obras Concluídas

Rodovia	Municípios	Descrição	Extensão (km)	Investimento
SP 304	JAÚ - BARIRI - ITAJÚ	Recapreamento da pista e pavimentação dos acostamentos no trecho entre Jaú (entroncamento com a rodovia SP 225) e a divisa das regionais DR 03 e DR 04, do km 302,380 ao km 352,320	49,94	R\$ 117.003.707
SP 304	IBITINGA - BORBOREMA - NOVO HORIZONTE	Recapreamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de 28 km de sub-trechos de faixas adicionais no trecho entre a divisa com a DR 03 e DR 09, do km 352,320 ao km 406,700, inclusive implantação de rotatória no cruzamento com a rodovia SP	54,38	R\$ 93.199.347
SP 379	UCHOA - IBIRÁ - URUPÊS - IRAPUÃ - SALES	Recapreamento da pista e alargamento dos acostamentos e faixas adicionais pavimentadas, do km 0,000 (SP 310) ao km 51,292	51,29	R\$ 38.394.081
SP 419	PENÁPOLIS - ALTO ALEGRE - LUIZIANIA	Recapreamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais entre o entroncamento com a SP-300 e Luiziana, do km 0,00 ao km 35,40 da SP-419, trecho Penápolis - Alto Alegre - Luziânia	35,40	R\$ 64.572.609
SP 425	MIGUELÓPOLIS - GUAIRA	Recapreamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do km 23,90 (SP 385) ao km 58,33	34,43	R\$ 53.314.817
SP 425	GUAIRA - BARRETOS	Recapreamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do km 58,330 ao km 92,000	33,67	R\$ 56.070.559
SP 425	BARRETOS - OLÍMPIA - GUAPIAÇÚ	Recapreamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do km 102,000 ao km 157,550. (implantação de dispositivo em desnível no km 117,420)	55,55	R\$ 110.707.370
<b>TOTAL</b>		<b>314,66</b>		<b>R\$ 533.262.490</b>



# Financiamentos em Execução

## Programa BIRD/MIGA

### Obras em Execução

Rodovia	Municípios	Descrição	Extensão (km)	Investimento
SPA 327/330	JARDINÓPOLIS	Contratação de obras civis e serviços de duplicação e melhorias da SPA-327/330, do km 0,00 ao km 5,30, incluindo implantação de passarela, no Município de Jardinópolis	5,30	R\$ 15.575.770
SP 463	SANTO ANTÔNIO DO ARANCANGUÁ - GENERAL SALGADO - AURIFLAMA	Recapeamento do km 60,900 ao km 120,84, trecho entre o rio Tietê e o rio São José dos Dourados (divisa com a regional DR-09).	97,55	R\$ 128.989.335
	AURIFLAMA - PONTALINDA - JALES	Recapeamento da pista e dos acostamentos e melhorias da SP 463, km 120,84 ao km 149,00, trecho Auriflama - Pontalina - Jales (SP 320), incluindo a variante que contempla a nova ponte sobre o Rio São José dos Dourados.		
SPA 096/463	AURIFLAMA - GENERAL SALGADO	Recapeamento da pista com subtrechos com intervenção localizada na estrutura do pavimento e pavimentação dos acostamentos	-	-
SP 147 PONTE	ANHEMBI	Obras de construção de ponte sobre o Rio Tietê incluindo demolição da existente.	-	R\$ 54.879.356
<b>TOTAL</b>			<b>102,85</b>	<b>R\$ 199.444.462</b>



# Financiamentos em Execução

## Programa BIRD/MIGA

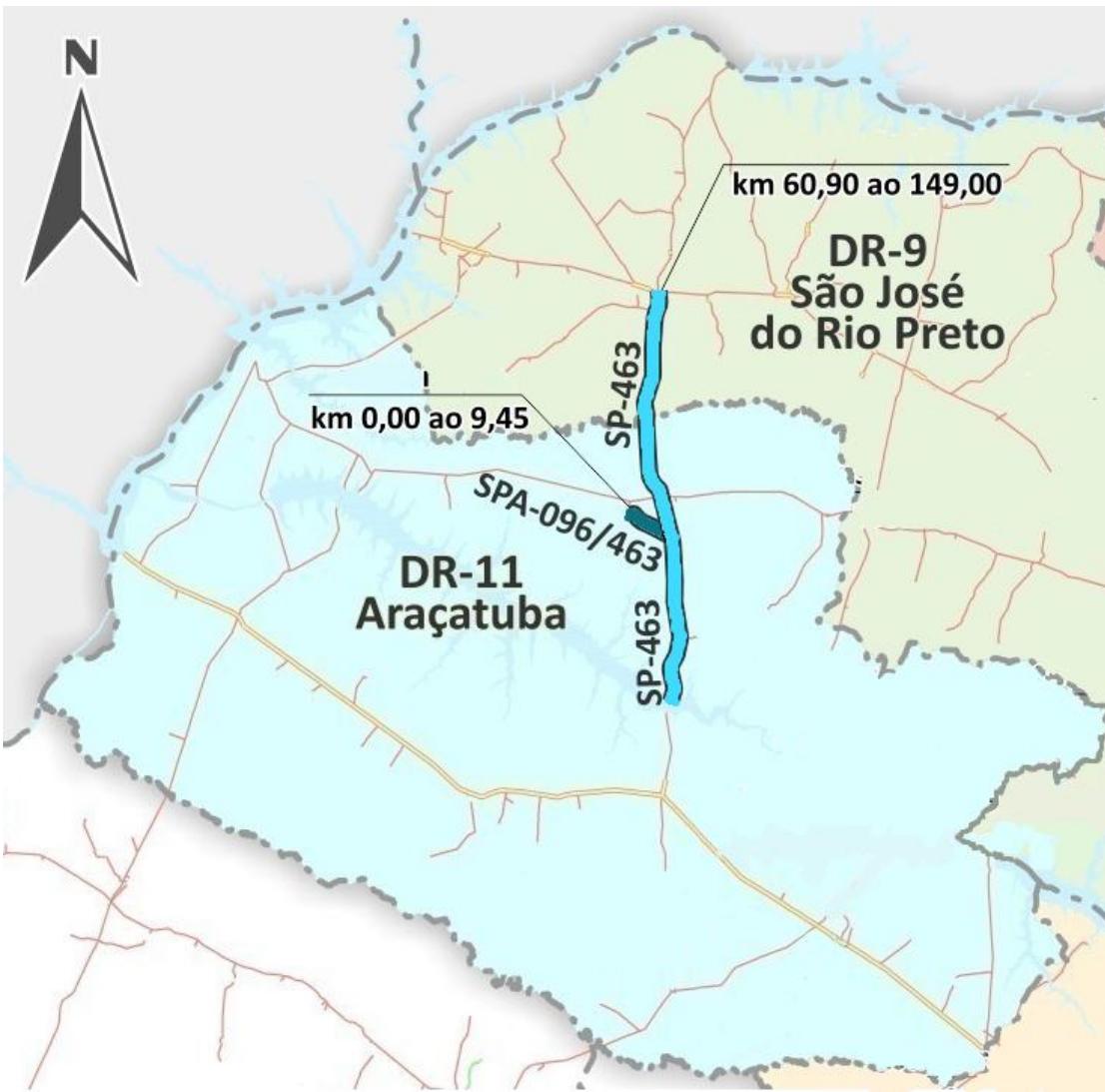
### Trechos em Licitação

Rodovia	Tipo	Lote	Prazo da Obra (meses)	Trecho	km inicial	km final	Extensão (km)	Investimento
SP 088	Duplicação	-	24	Arujá - Mogi das Cruzes	32,000	39,453	7,453	R\$ 121.939.664
SP 270	Duplicação Recuperação	1	24	Itapetininga - Itaí	169,000	196,600	27,600	R\$ 439.526.492
		2			196,600	219,000	22,400	
		3			219,000	248,100	29,100	
		4			248,100	295,400	47,300	
	Recuperação	5	18	Pirajú - Ipaussú - Ourinhos	295,400	329,820	34,420	R\$ 188.217.740
		6			329,820	345,380	15,560	
		7			345,380	357,100	11,720	
	Duplicação	8			357,100	373,000	15,900	
SP 250	Duplicação	1	18	Vargem Grande Paulista - Ibiúna	48,700	62,600	13,900	R\$ 92.156.223
		2	10		45,250	48,700	3,450	R\$ 35.390.104
		3	12		62,600	69,680	7,080	R\$ 72.626.649
<b>OBRAS - SUBTOTAL</b>							<b>235,883</b>	<b>R\$ 949.856.872</b>
SP 379	Duplicação Recuperação	1	12	Uchôa - Ibirá - Urupês - Irapuã - Sales	0,000	51,290	51,290	R\$ 50.000.000
SP 147	Recuperação	-	12	Anhembi	210,000	235,800	25,800	R\$ 60.000.000
SPA 473/310	Recuperação	-	12	Monte Aprazível	0,000	19,050	19,050	R\$ 30.000.000
<b>OBRAS (em revisão de projeto para breve contratação)- SUBTOTAL</b>							<b>96,140</b>	<b>R\$ 140.000.000</b>
<b>TOTAL</b>							<b>332,023</b>	<b>R\$ 1.089.856.872</b>



# Financiamentos em Execução

## Programa BIRD/MIGA



**CREMA**  
Sub-programma

Projeto Piloto 100 km  
Recuperação e Manutenção

**SP 463**  
Do km 60,9 (Araçatuba) ao km 149,0 (Jales);  
SPA 096/463

**DER-SP**  
**Avenida do Estado , 777 – 2º andar**  
**Ponte Pequena – São Paulo – SP**  
**CEP 01109-901**

**0800 055 55 10**  
**[www.der.sp.gov.br](http://www.der.sp.gov.br)**

**Rubens Cahin**  
**[rcahin@sp.gov.br](mailto:rcahin@sp.gov.br)**  
**Fones: +55 11 3311-2285**

