



CCR RIOSP CONQUISTA PRÊMIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Prêmio Destaques 2024 na categoria de Eficiência Energética com o projeto de reaproveitamento de material fresado na recuperação do pavimento, desenvolvido no Centro de Pesquisa Rodoviárias (CPR), localizado na sede da concessionária, em Santa Isabel (SP).

Essa foi a segunda edição do Prêmio Destaques, que tem como objetivo reconhecer os esforços, as iniciativas inovadoras e as boas práticas que promovem a melhoria dos serviços prestados pelas concessionárias.

O projeto de redução de consumo de materiais virgens e de emissões de CO2 na reciclagem de misturas asfálticas levou a concessionária ao prêmio.

A pesquisa da CCR RioSP possibilitou identificar uma mistura asfáltica que permite o reaproveitamento do maior volume possível do material fresado e traz diversas vantagens, entre elas a reutilização dos agregados do pavimento degradado, diminuindo a demanda de novos materiais, preservando o meio ambiente, reduzindo a exploração de jazidas e a geração de resíduos passivos.

Após a implantação dessa técnica, foi possível utilizar 100% do material fresado na recuperação de mais de 120km de acostamento e reduzir 78% da emissão de CO2 na rodovia Rio-Santos (BR-101).

MUDANÇAS NO VALE-PEDÁGIO OBRIGATÓRIO JÁ ESTÃO EM VIGOR

Desde 1º de janeiro deste ano, o Vale-Pedágio Obrigatório está valendo apenas na forma eletrônica, com o uso de tag.

A medida atende à resolução 6.024, de 3 de agosto de 2023, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Com isso, os modelos operacionais em cartão e cupom deixaram de existir e foram aceitos até 31 de janeiro de 2025.

Segundo a Agência Nacional de Transportes (ANTT), a mudança tem o objetivo de aumentar a eficiência, a segurança e a aderências às normas no transporte rodoviário.

rio de cargas, além de adequar o Vale-Pedágio obrigatório às novas tecnologias para a cobrança de pedágio, como o Free Flow (Sistema de Pedagiamento Eletrônico).

O novo Vale-Pedágio Obrigatório é aceito em todas as concessionárias de rodovias, sejam elas federais, estaduais e municipais desde 1º de janeiro de 2025.

Os tags deverão ser disponibilizados por uma Fornecedora de Vale Pedágio Obrigatório (FVPO) autorizada pela ANTT. A relação das empresas está no site da ANTT

INICIADA A CONSTRUÇÃO DE NOVA PASSARELA NA VIA DUTRA

A CCR RioSP iniciou em janeiro a construção de uma nova passarela no km 157 da Via Dutra, em São José dos Campos. Todas as vigas do novo dispositivo já foram lançadas.

Os últimos lançamentos ocorreram nos dias 11 e 12 de janeiro, com a colocação das duas vigas metálicas de passagem. Cada uma das estruturas tem comprimento superior a 34 metros e pesam mais de seis mil quilos.

Todo o trabalho foi acompanhado pela Polícia Rodoviária Federal.

A nova passarela atenderá a todas as normas de acessibilidade, será iluminada e contará com tela de proteção em toda sua extensão proporcionando mais conforto e segurança para pedestres e ciclistas que utilizam a passarela para ir de um lado ao outro da rodovia.

CICLISTAS SÃO ORIENTADOS SOBRE COMPORTAMENTO SEGURO NA RODOVIA

A CCR RioSP realizou, em janeiro, uma ação de segurança para os ciclistas que passaram pelo km 45 da rodovia Rio-Santos, em Ubatuba. Eles receberam orientações sobre como transitar de forma segura pela rodovia.

As equipes de Operações e Atendimento Pré-Hospitalar da CCR RioSP, e da secretaria de trânsito da Prefeitura de Ubatuba entregaram para mais de 70 ciclistas materiais educativos e conversaram sobre a importância da utilização de equipamentos de segurança e os cuidados que devem ser tomados durante todo o trajeto.

Além disso, os ciclistas ganharam manguitos (peça de vestuário que cobre os braços para proteção solar), faixas refletivas para instalarem nas bicicletas e squeezees.

A atividade faz parte de um conjunto de ações promovidas pela concessionária ao longo dos meses e que tem como objetivo orientar, sensibilizar e conscientizar motoristas, pedestres e ciclistas sobre comportamento seguro durante os deslocamentos, afinal, quem vai seguro, volta bem. A Polícia Rodoviária Federal também participou da ação.



NOVO PONTO DE PARADA E DESCANSO PARA CAMINHONEIRO É INAUGURADO PELA CCR RIO SP EM ITATIAIA (RJ)

A CCR RioSP inaugurou no dia 13 de fevereiro o segundo Ponto de Parada e Descanso (PPD) para caminhoneiros na Via Dutra. A estrutura, construída no município de Itatiaia (RJ), está localizada no km 319,600 da pista sentido Rio de Janeiro. Com investimento de aproximadamente 30 milhões, o novo PPD trouxe mais uma opção de descanso seguro para os motoristas de transporte rodoviário de cargas.

A infraestrutura instalada pela CCR RioSP é mais uma alternativa de descanso para os motoristas que realizam longas jornadas na rodovia. Durante a parada, o motorista pode usar toda a infraestrutura do local, que inclui: refeitório, micro-ondas, pias, lavanderia, sala de descanso com TV e espreguiçadeiras, banheiros masculinos e femininos com ducha e fraldário.

Todo o espaço foi projetado para atender caminhoneiros, caminhoneiras e motoristas profissionais durante as suas viagens pela rodovia. "A entrega deste espaço é mais um

marco importante para a CCR RioSP, que trabalha para entregar uma Via Dutra cada vez mais segura. Construímos mais esse espaço para oferecer bem-estar aos motoristas de veículos pesados que trafegam diariamente pelo eixo São Paulo-Rio de Janeiro, um importante corredor logístico do país com grande relevância industrial", destaca Carla Fornasaro, diretora-presidente da CCR RioSP.



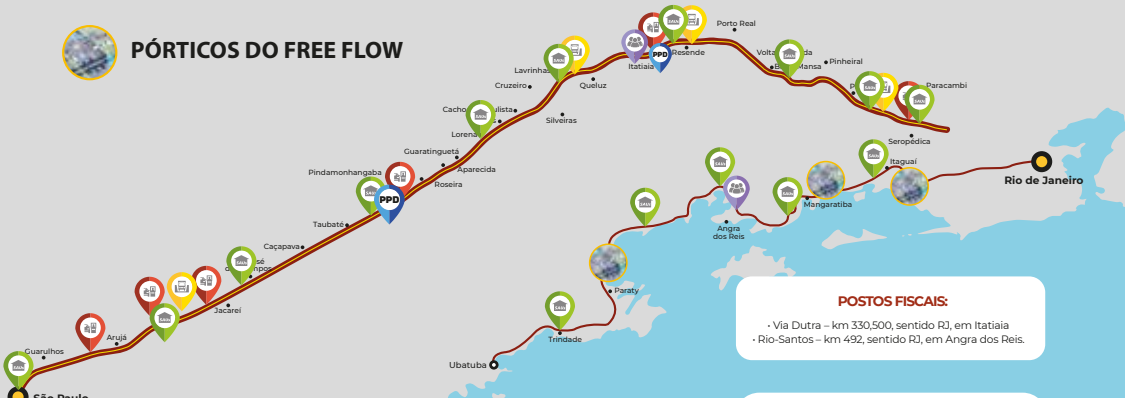
MAPAS E INFORMAÇÕES DAS RODOVIAS BR-116 E BR-101



PEDÁGIO **PESAGEM** **POSTOS FISCAIS**

BASE DE ATENDIMENTO **PPD PONTO DE PARADA E DESCANSO**

PÓRTICOS DO FREE FLOW



PONTOS DE PARADA E DESCANSO (PPD) NA VIA DUTRA

• Km 95, sentido RJ, em Pindamonhangaba (SP)
• Km 319, sentido RJ, em Itatiaia (RJ)

LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE PESAGEM/BR-116

BALANÇAS **KM**

Guararema	179 sentido SP
Queleuz	0 sentido RJ
Resende	307 sentido SP
Paracambi	223 sentido SP

PÓRTICOS DO FREE FLOW NA BR-101

CIDADES	KM
Mangaratiba	km 447
Itaguaí	km 414
Paraty	km 538

VALORES DE PEDÁGIO

Durante a semana
Das 6h de segunda-feira às 18h de sexta-feira
Mangaratiba - R\$ 4,70 (*)
Itaguaí - R\$ 4,70 (*)
Paraty - R\$ 4,70 (*)

Finais de Semana e Feriados Nacionais
Valores válidos das 18h de 6ª feira às 6h de 2ª feira
Mangaratiba - R\$ 7,90
Itaguaí - R\$ 7,90
Paraty - R\$ 7,90

(*) para veículos comerciais, a tarifa é multiplicada pelo número de eixos.

POSTOS FISCAIS:

• Via Dutra - km 330,500, sentido RJ, em Itatiaia
• Rio-Santos - km 492, sentido RJ, em Angra dos Reis.

REDE CREDENCIADA FREE FLOW

Agora, o motorista que não tem a TAG no veículo tem mais uma opção para pagar a tarifa do free flow. Já está operando a rede credenciada para pagamento presencial do free flow. O débito poderá ser pago nos estabelecimentos abaixo, de segunda a segunda, 24h, em dinheiro, cartão de débito com Visa Vale-Pedágio.

• **Posto Velamar:** km 533,8 da pista sentido São Paulo, em Paraty (RJ).

• **Hotel Porto de Itacuruçá:** Avenida Barão Drubsczyk s/n Lote 02, Mangaratiba (RJ)

LOCALIZAÇÃO BASES DA PRF

PRF	KM	BR
Seropédica	207 Norte	116
Parcambi	217 Sul	116
Pirai	227 Norte	116
Volta Redonda	257 Sul	116
Barra Mansa	287 Sul	116
Resende	304 Sul	116
Resende	300 Sul	116
Itatiaia	319 Sul	116
Lavrinhas	18 Norte	116
Roseira	78 Sul	116
Caçapava	126 Norte	116
São José dos Campos	156 Sul	116
Jacareí	165 Sul	116
Guararema	179 Sul	116
Arujá	199 Sul	116
Guarulhos	208 Norte	116
Paraty	578	101
Paraty	534	101
Angra dos Reis	473	101
Itaguaí	399	101
Ubatuba	48	101
Ubatuba	32	101



LOCALIZAÇÃO BASES OPERACIONAIS

BASES	CIDADES	KM	BR
SAU	São Paulo	230 sentido SP	116
SAU	Arujá	202 sentido RJ	116
SAU	SJC	156 sentido SP	116
SAU	Taubaté	117 sentido RJ	116
SAU	Pindamonhangaba	99 sentido SP	116
SAU	Lorena	51 sentido RJ	116
SAU	Lavrinhas	18 sentido RJ	116
SAU	Penedo	317 sentido SP	116
SAU	Porto Real	297 sentido RJ	116
SAU	Volta Redonda	264 sentido SP	116
SAU	Caiçara (Pirai)	233,6 sentido RJ	116
BSO	Itaguaí	392 sentido SP	101
SAU	Mangaratiba I	416 sentido RJ	101
BSO	Mangaratiba II	451 sentido RJ	101
SAU	Angra dos Reis I	471 sentido SP	101
BSO	Angra dos Reis II	497 sentido RJ	101
SAU	Angra dos Reis III	524 sentido RJ	101
BSO	Paraty I	550 sentido RJ	101
SAU	Paraty II	576 sentido RJ	101
BSO	Ubatuba I	10 sentido RJ	101
SAU	Ubatuba II	31 sentido RJ	101

SENTIDO SP - RIO

- **Arujá - R\$ 4,40 (*)** (Arujá/SP-km 204)
- **Guararema Norte 4,40 (*)** (Guararema/SP-km 182)
- **Jacareí - R\$ 7,90 (*)** (Jacareí/SP-km 165)
- **Moreira César - R\$ 16,40** (Pindamonhangaba/SP km 87)
- **Itatiaia - R\$ 14,10 (*)** (Itatiaia/RJ-km 318)

TIPO DE VEÍCULO



VEÍCULO DE PASSEIO



VEÍCULOS COMERCIAIS (POR EIXO)

- **Arujá - R\$ 4,40 (*)** (Arujá/SP-km 204)
- **Guararema Norte 4,40 (*)** (Guararema/SP-km 182)
- **Jacareí - R\$ 7,90 (*)** (Jacareí/SP-km 165)
- **Moreira César - R\$ 16,40** (Pindamonhangaba/SP km 87)
- **Itatiaia - R\$ 14,10 (*)** (Itatiaia/RJ-km 318)

SENTIDO RIO - SP

- **Itatiaia - R\$ 14,10 (*)** (Itatiaia/RJ-km 318)
- **Moreira César - R\$ 16,40** (Pindamonhangaba/SP km 87)
- **Jacareí - R\$ 7,90 (*)** (Jacareí/SP-km 165)
- **Guararema Sul 4,40 (*)** (Guararema/SP-km 180)
- **Arujá - R\$ 4,40 (*)** (Arujá/SP-km 204)

PRINCIPAIS ACESSOS (BR-116 - VIA DUTRA)

Acesso à Rodovia RJ 127	206 RJ
Acesso à Rodovia 465 / Acesso Mangaratiba / Campo Grande	208 RJ
Acesso à Rio-Bahia - BR 040 - BR 393	265 RJ
Acesso Penedo - Visconde de Maua	310 RJ
Acesso ao Sul de Minas	330 RJ
Acesso a Itamonte / Estância Hidrominerais	330 RJ
Acesso a Vassouras (RJ)	211 SP
Acesso a Angra dos Reis (RJ)	270 SP
Viaduto acesso a Lavrinhas / Cruzeiro (Trevo de Lavrinhas)	21 RJ
Acesso a Cruzeiro / São Lourenço / Sul de Minas	34 RJ
Acesso a Silveiras / Rodovia dos Tropeiros	36 RJ
Acesso a Jambeiro	128 RJ
Acesso a Monteiro Lobato	149 RJ
Acesso à Rodovia dos Tamoios	149 RJ
Acesso a Igarata / Atibaia / Campinas	169 RJ
Acesso Avenida Santos Dumont (Rodoanel)	216 RJ
Acesso ao Aeroporto Internacional de Guarulhos (SP)	219 RJ
Acesso à Rodovia Ayrton Senna	219 RJ
Acesso a Cruzeiro e Sul de Minas	28 SP
Acesso a Cruzeiro / Sul de Minas / Rodovia dos Tropeiros	33 SP
Acesso a Cunha / Paraty (Estrada não pavimentada)	65 SP
Acesso a Aparecida - Santuário Nacional de Aparecida	71 SP
Acesso a Aparecida / Potim	74 SP
Acesso a Tremembé	106 SP
Viaduto São Pedro - Acesso a Taubate	109 SP
Viaduto de acesso a Taubate / Ubatuba	110 SP
Rodovia Osvaldo Cruz / Acesso Ubatuba / Paraty (RJ) / Salesópolis (SP)	110 SP
Viaduto Acesso a Carvalho Pinto / Campos do Jordão / Quirinim	117 SP
Acesso a Jambeiro	126 SP
Acesso à Rodovia dos Tamoios	147 SP
Fim da Rodovia / Acesso Marginal Tietê	251 SP
Acesso à Rodovia Fernão Dias	227 RJ

(*) para veículos comerciais, a tarifa é multiplicada pelo número de eixos.

PRINCIPAIS ACESSOS NA BR-101

LOCAL	KMs	SENTIDO	REFERÊNCIA	ACESSO
Ubatuba	52,5	RJ/SP		Acesso ao município de Ubatuba (SP)
Ubatuba	52,1	RJ/SP		Acesso ao município de Ubatuba (SP)
Ubatuba	47,8	RJ/SP		Acesso à rodovia Oswaldo Cruz (SP-125)
Paraty	575,4	RJ/SP		Acesso à rodovia BR-459 (Paraty Cunha) e ao município de Paraty
Mambucaba	532,7	SP		Acesso ao bairro
Usina Nuclear	521,2	RJ		Acesso a Usina Nuclear de Angra dos Reis
Angra dos Reis	495,8	RJ/SP		Acesso à rodovia Engº Francisco Saturnino Braga (RJ-155) Angra / Barra Mansa
Mangaratiba	433,2	RJ/SP		Acessos à rodovia Luiz Ascendino Dantas (RJ-149) Mangaratiba / Rio Claro / Cidade/Bairro
Itaguaí	407,8	RJ/SP		Acesso ao Arco Metropolitano (BR-493)
Itaguaí	405,8	RJ/SP		Acesso ao município de Itaguaí
Itaguaí	400,3	SP		Acesso à Estrada de Chaperó Itaguaí / Seropédica
Itaguaí	398	RJ/SP		Acesso à rodovia Prefeito Abeilard C de Souza (RJ-99) Itaguaí / Seropédica
Itaguaí	380,8	RJ/SP		Início da Rodovia Trevo Oscar Brito com BR-101 e BR-465

A pesagem de caminhões na Rodovia Presidente Dutra (BR-116) é realizada por meio de 4 balanças fixas, todas devidamente aferidas pelo IPEM, órgão do INMETRO. A CCR RioSP apenas opera os equipamentos.

A ANTT é o agente atuador da fiscalização de peso, aplicando as penalidades de acordo com a legislação.

Limite de peso permitido

A Lei 14.229/21 aumenta, de 10% para 12,5%, a tolerância para o excesso de peso por eixo sem aplicação de penalidades. A lei também admite tolerância superior para os veículos com peso bruto total (PBT) igual ou inferior a 50 toneladas, desde que respeitada a tolerância de 5% sobre os limites de PBT. O assunto será regulamentado pelo Conselho Nacional de Trânsito (Contran). No caso de o veículo de até 50 toneladas ultrapassar a tolerância máxima do peso, a lei determina que ele também seja fiscalizado quanto ao excesso de peso por eixo, aplicando-se as penalidades de forma cumulativa. Todas as regras referentes ao peso já estão valendo. O limite de peso do caminhão deve ser verificado na tabela do DNIT e também pode ser verificado na plaqueta de identificação, localizado na porta do veículo.

Multas de Balança

Informação sobre multas de balança, informar telefone da ANTT e DNIT.

* Agência Nacional de Transportes Terrestres - 166 - www.antt.gov.br
* Departamento Nacional de Infraestrutura Terrestre - 0800.61.1535 - www.dnit.gov.br



WWW.CCRRIO.SP.COM.BR | 0800 0173536 | (11) 2795-2238



OUVIDORIA: 166

OBRA NA SERRA DAS ARARAS AVANÇA COM CONSTRUÇÃO DE VIADUTO

A CCR RioSP iniciou em abril do ano passado uma de suas principais obras do contrato de concessão - a construção das novas pistas de subida e descida da Serra das Araras, entre Pirai e Paracambi, no trecho sul fluminense da Via Dutra.

Os trabalhos na região estão acelerados. Hoje, são mais de mil colaboradores atuando em 17 frentes de trabalho. Uma delas é o desmonte de rochas.

Desmonte de rochas

Para esse ano, a previsão da concessionária é desmontar um volume rochoso de 385 mil m³. Para isso deverão ser realizadas 200 detonações. A concessionária informa os dias e horários das detonações em seus canais de atendimento, entre eles, APP CCR Rodovias e site. Outra fase iniciada é a construção do primeiro



viaduto da pista de descida da nova pista da Serra das Araras. As vigas de concreto da estrutura já foram lançadas.

A previsão é de que a estrutura seja finalizada e liberada ao tráfego no primeiro trimestre deste ano. No total serão 24 viadutos que irão utilizar mais de 570 vigas.

Todas as vigas são construídas no canteiro de obras montado em Paracambi (RJ). O investimento da concessionária é superior a R\$ 1 bilhão com geração de quase cinco mil postos de trabalho.



FINALIZADA A CONEXÃO FINAL DO VIADUTO DE INTERLIGAÇÃO DA VIA DUTRA À HÉLIO SMIDT

A obra do viaduto que ligará a Via Dutra à Rodovia Hélio Smidt está na reta final. Iniciada em março de 2024 com a execução dos serviços preliminares e fundações, a interligação entre as rodovias será uma alternativa importante para quem precisa acessar ou sair do maior aeroporto de Guarulhos.

Chamado popularmente de “beijo”, a concretagem do último vão do trecho em balanço sucessivo aconteceu em janeiro. Hoje, as obras do viaduto chegam à 93% de avanço físico.

Esta obra apresenta marcos significativos de construção. No total, foram executadas 194 estacas, acumulando 3.450 metros de extensão. Além disso, a construção inclui a execução de 34 pilares, necessários para concluir os 20 apoios/encontros e foram lançadas 51 vigas pré-moldadas. Foram utilizados um total de 5.000 m³ de concreto usinado.

Durante a execução desse viaduto a obra contou com uma equipe de 135 colaboradores.



CACHORROS RESGATADOS NA VIA DUTRA SÃO ATENDIDOS NA BASE DE PINDAMONHANGABA

No Dia de Natal do ano passado, colaboradores da Base de Atendimento de Pindamonhangaba (KM 98) da CCR RioSP, da Via Dutra, identificaram um cachorro perdido. Após o primeiro atendimento e constatação que o animal não estava ferido, ele foi encaminhado para o CIRAC (Centro Integrado de Recolhimento, Assistência e Controle de Animais), parceiro da CCR RioSP no acolhimento e tratamento de animais resgatados nas rodovias administradas pela concessionária.

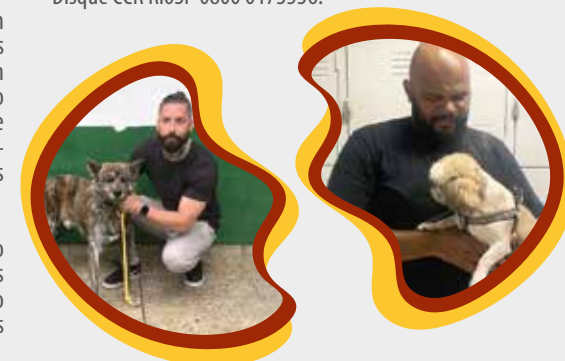
Após análise da equipe médica, constatou-se que o animal estava saudável e não foi necessário nenhum tratamento. No dia 26/12 aconteceu o reencontro com o tutor, que foi buscá-lo no CIRAC.

No dia 29 de janeiro, as equipes da CCR RioSP resgataram dois cachorros que estavam em um dos veículos envolvidos em um acidente km 98, na pista sentido Rio de Janeiro, em Pindamonhangaba. Os animais foram resgatados seguindo os procedimentos de segurança, colocados em caixas de transporte e levados para a Base Operacional da concessionária, em Pindamonhangaba, onde receberam cuidados das equipes.

Após o término da ocorrência na rodovia, foi feito contato com o tutor dos animais informando que os cachorros estavam sob cuidado da concessionária. O reencontro ocorreu na noite do mesmo dia, quando o tutor foi buscar os animais na Base Operacional.

“Aproveito para agradecer o pessoal da CCR pelo apoio na remoção e também por ter cuidado dos cachorros para a gente. Em um momento de desespero, a gente ficou bem preocupado e começou a perguntar dos cachorros. A gente agradece a equipe da CCR, o pessoal do Resgate e quem ajudou a cuidar dos cachorros. Muito obrigado mesmo” relata Daniel de Paula, tutor dos cachorros. As equipes operacionais da CCR RioSP passam por constantes treinamentos e capacitações para receberem orientação sobre a Lei de Crimes Ambientais, captura e contenção física de animais, transporte, entre outros temas.

A concessionária orienta que, caso aviste um animal na rodovia, informe pelo WhatsApp (11) 2795-2238 ou pelo Disque CCR RioSP 0800 0173536.



CCR RIO SP E INSTITUTO CCR PROMOVERAM AÇÃO DE SAÚDE NO PONTO DE PARADA E DESCANSO PARA CAMINHONEIROS EM PINDAMONHANGABA

Parada e Descanso (PPD) de Pindamonhangaba, no km 95, sentido Rio de Janeiro, na Via Dutra participaram da ação de saúde promovida pela CCR RioSP e pelo Programa Caminhos para a Saúde, do Instituto CCR.

Durante o evento, os motoristas aferiram a pressão arterial, fizeram teste de glicemia e cortaram o cabelo. Além disso, profissionais de massoterapia estiveram no local oferecendo massagem. Também foram reforçadas dicas de segurança, incluindo os riscos de direção cansada e sonolenta e revisão veicular.

Esta ação faz parte de uma série de atividades promovidas pelo Programa Caminhos para Saúde. A iniciativa existe há mais de 20 anos e oferece cuidados com a saúde de forma gratuita. O público-alvo do programa são os clientes e comunidade do entorno das operações do Grupo CCR.



LOCALIZAÇÕES DOS RADARES NA VIA DUTRA E NA RIO-SANTOS.

nº	Rodovia	Km	Sentido	Pista	Município	Estado
1	BR116	228,79	Sul	Expressa	São Paulo	SP
2	BR116	225,88	Norte	Marginal	Guarulhos	SP
3	BR116	224,15	Sul	Marginal	Guarulhos	SP
4	BR116	224,15	Sul	Expressa	Guarulhos	SP
5	BR116	224,15	Norte	Expressa	Guarulhos	SP
6	BR116	219,57	Norte	Marginal	Guarulhos	SP
7	BR116	217,67	Sul	Marginal	Guarulhos	SP
8	BR116	202,39	Sul	Expressa	Arujá	SP
9	BR116	197,38	Norte	Expressa	Arujá	SP
10	BR116	192,14	Norte	Expressa	Santa Isabel	SP
11	BR116	176,35	Sul	Expressa	Guararema	SP
12	BR116	163,31	Sul	Expressa	Jacareí	SP
13	BR116	163,31	Norte	Expressa	Jacareí	SP
14	BR116	148,70	Norte	Expressa	São José dos Campos	SP
15	BR116	143,43	Sul	Expressa	São José dos Campos	SP
16	BR116	130,41	Sul	Expressa	Caçapava	SP
17	BR116	130,41	Norte	Expressa	Caçapava	SP
18	BR116	116,24	Sul	Expressa	Taubaté	SP
19	BR116	108,26	Sul	Expressa	Taubaté	SP
20	BR116	106,04	Norte	Expressa	Taubaté	SP
21	BR116	101,95	Sul	Expressa	Pindamonhangaba	SP
22	BR116	94,24	Sul	Expressa	Pindamonhangaba	SP
23	BR116	92,14	Norte	Expressa	Pindamonhangaba	SP
24	BR116	69,39	Norte	Expressa	Aparecida	SP
25	BR116	68,42	Sul	Expressa	Aparecida	SP
26	BR116	65,43	Norte	Expressa	Guaratinguetá	SP
27	BR116	60,34	Sul	Expressa	Guaratinguetá	SP
28	BR116	54,00	Norte	Expressa	Lorena	SP
29	BR116	38,52	Norte	Expressa	Cachoeira Paulista	SP
30	BR116	28,12	Norte	Expressa	Cruzeiro	SP
31	BR116	27,63	Sul	Expressa	Silveiras	SP
32	BR116	22,31	Norte	Expressa	Lavrinhas	SP
33	BR116	336,09	Norte	Expressa	Resende	RJ
34	BR116	332,88	Sul	Expressa	Itatiaia	RJ
35	BR116	317,93	Norte	Expressa	Itatiaia	RJ
36	BR116	305,95	Sul	Expressa	Resende	RJ
37	BR116	305,54	Norte	Expressa	Resende	RJ
38	BR116	276,59	Norte	Expressa	Barra Mansa	RJ
39	BR116	270,70	Sul	Expressa	Barra Mansa	RJ
40	BR116	261,62	Norte	Expressa	Pirai	RJ
41	BR116	242,87	Norte	Expressa	Pirai	RJ
42	BR116	234,10	Sul	Expressa	Pirai	RJ
43	BR116	233,10	Norte	Expressa	Pirai	RJ
44	BR116	231,22	Sul	Expressa	Paracambi	RJ
45	BR116	230,82	Norte	Expressa	Paracambi	RJ
46	BR116	228,67	Norte	Expressa	Pirai	RJ
47	BR116	228,05	Norte	Expressa	Pirai	RJ
48	BR116	226,54	Norte	Expressa	Pirai	RJ
70	BR101	382,40	Sul	Expressa	Rio de Janeiro	RJ
69	BR101	383,60	Norte	Expressa	Rio de Janeiro	RJ
68	BR101	404,00	Sul	Expressa	Itaguaí	RJ
67	BR101	407,00	Norte	Expressa	Itaguaí	RJ
65	BR101	412,00	Norte	Expressa	Itaguaí	RJ
66	BR101	412,00	Sul	Expressa	Itaguaí	RJ
63	BR101	415,00	Norte	Expressa	Mangaratiba	RJ
64	BR101	415,00	Sul	Expressa	Mangaratiba	RJ
62	BR101	419,60	Norte	Expressa	Mangaratiba	RJ
61	BR101	432,96	Norte	Expressa	Mangaratiba	RJ
60	BR101	470,30	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
59	BR101	472,30	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
58	BR101	473,80	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
57	BR101	482,30	Sul	Expressa	Angra dos Reis	RJ
56	BR101	483,80	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
55	BR101	484,50	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
54	BR101	485,10	Sul	Expressa	Angra dos Reis	RJ
53	BR101	485,80	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
52	BR101	505,50	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
51	BR101	508,00	Sul	Expressa	Angra dos Reis	RJ
50	BR101	532,10	Norte	Expressa	Angra dos Reis	RJ
49	BR101	577,00	Norte	Expressa	Paraty	RJ
71	BR101	50,50	Norte	Expressa	Ubatuba	SP
72	BR101	48,63	Sul	Expressa	Ubatuba	SP
73	BR101	46,60	Norte	Expressa	Ubatuba	SP
74	BR101	46,60	Sul	Expressa	Ubatuba	SP
75	BR101	35,33	Sul	Expressa	Ubatuba	SP

• • • •
• • • •
• • • •
• • • •