DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

DER Departamento de Estradas de Rodagem

VICINAL	ESTRADA VICINAL AMATIS JOSÉ FRANCHI
TRECHO	LIGAÇÃO ENTRE SP 147 AO BAIRRO RAMALHADA

EQUIPE	
DATA	15/05/2025
DR	1

MUNICÍPIO	SERRA NEGRA				EXTENSÃO TOTAL
INICIO [km]	0,000				
FIM [km]	9,100				9,100

PONTOS REFERÊNCIAIS E INTERFERÊNCIAS

ODÔMETRO [km]: 0,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0

| | | | | |

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

DER Departamento de Estradas de Rodagem

VICINAL	ESTRADA VICINAL AMATIS JOSÉ FRANCHI
TRECHO	LIGAÇÃO ENTRE SP 147 AO BAIRRO RAMALHADA

EQUIPE	
DATA	15/05/2025
DR	1

MUNICÍPIO	SERRA NEGRA				EXTENSÃO TOTAL
INICIO [km]	0,000				
FIM [km]	9,100				9,100

PONTOS REFERÊNCIAIS E INTERFERÊNCIAS

ODÔMETRO [km]: 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0

OCORRÊNCIAS			SOLUÇÃO
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavimento Falimentar [m]	Reconstrução	Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
		Reciclagem	RB com brita 15 + H5
	RP2 - Degradação de Borda [m²]	LE	Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
		LD	
	RP3 - Ruptura Localizada Profunda [m²] (ruptura da estrutura e panelas em áreas local.)		Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
	RP4 - Ruptura Localizada Superficial. [m²] (ruptura na camada de rolamento)		
	RP5 - Irregularidade Generalizada de Superfície [m] (desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros)		H4 / H4
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio	Concreto – Implantação	RD1
		Concreto – Reconstrução	
		Concreto – Limpeza	
		Grama – Implantação	
	Saida d' água (Bigode)	Implantação	RD2
		Extensão da Saia [m]	RD2
	Bacia Lateral de Retenção D'Água		RD3
	Tubo de Concreto D=0,80m		RD4
	Bueiro de Greide	Implantação	RD4
		Reconstrução	
		Limpeza	
	Erosão ou Assoreamento	No Aterro [m³]	RD5
		No Corte [m³]	
	Retirada de Leira [m³]		RD6
Diagnóstico de Obras Complementares Vegetação lindeira		Roçada [m]	
		Plantio Grama [m²]	
Geometria	Terreno: Plano / Ondulado / Montanhoso	Curva Esquerda / Reta / Curva Direita / Acostamentos	

Extensão da Saia [m]																																	
	20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20	

Roçada [m] / Plantio Grama [m²]																																	
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Diagnóstico de Obras de Arte Especial

km	Guarda Corpo [m]			Reparos Pavim. [m²]
	Substituição	Implantação	Restauração	

Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)

Boa	Regular	Ruim
	70%	30%

Nivel de Serventia [%]

Regular	Mau	Péssimo
	70	30

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
20,00	20,00

Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açucar	
Laranja	
Pastagens	80
Outros	20

Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
7	7

VDM Total	VDM Comercial
925	203

Tipo Base Existente				Tipo Base Adotada				
SC	SB	BG/Cascalho	SAFL	SC	SB	BGS	SBTC	SAFL

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO							
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada	TU		
	Ponte	PT	Divisa de Município	DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF

OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)	LADO DIREITO (AZUL)	LADO ESQUERDO (VERMELHO)
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão		
RP2 - Degradação de Borda		Área [m²]	Área [m²]
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]		
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]		
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão		
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)	"D"(= 100 m do lado Direito)	"E" (= 100 m do lado Esquerdo)
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados	Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito	Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m		
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m		
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5		
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]		
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)	"D"(= 100 m do lado Direito)	"E" (= 100 m do lado Esquerdo)
Plantio de Grama	Área [m²]		

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

Esta folha é propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. Parte integrante do Programa Novas Vicinais.

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

DER Departamento de Estradas de Rodagem

VICINAL	ESTRADA VICINAL AMATIS JOSÉ FRANCHI
TRECHO	LIGAÇÃO ENTRE SP 147 AO BAIRRO RAMALHADA

EQUIPE	
DATA	15/05/2025
DR	1

MUNICÍPIO	SERRA NEGRA				EXTENSÃO TOTAL
INICIO [km]	0,000				
FIM [km]	9,100				9,100

PONTOS REFERÊNCIAIS E INTERFERÊNCIAS

ODÔMETRO [km]: 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9,0

OCORRÊNCIAS			SOLUÇÃO
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavimento Falimentar [m]	Reconstrução	Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
		Reciclagem	RB com brita 15 + H5
	RP2 - Degradação de Borda [m²]	LE	Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
		LD	
	RP3 - Ruptura Localizada Profunda [m²] (ruptura da estrutura e panelas em áreas local.)		Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
	RP4 - Ruptura Localizada Superficial. [m²] (ruptura na camada de rolamento)		
	RP5 - Irregularidade Generalizada de Superfície [m] (desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros)		H4 / H4
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio	Concreto – Implantação	RD1
		Concreto – Reconstrução	
		Concreto – Limpeza	
		Grama – Implantação	
	Saida d' água (Bigode)	Implantação	RD2
		Extensão da Saia [m]	
	Bacia Lateral de Retenção D'Água		RD3
	Tubo de Concreto D=0,80m		RD4
	Bueiro de Greide	Implantação	RD4
		Reconstrução	
		Limpeza	
	Erosão ou Assoreamento	No Aterro [m³]	RD5
		No Corte [m³]	
	Retirada de Leira [m³]		RD6
Diagnóstico de Obras Complementares Vegetação lindeira		Roçada [m]	
		Plantio Grama [m²]	
Geometria	Terreno	Curva Esquerda	
	Plano	Reta	
	Ondulado	Curva Direita	
	Montanhoso	Acostamentos	

Plantio Grama [m²]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Diagnóstico de Obras de Arte Especial

km	Guarda Corpo [m]			Reparos Pavim. [m²]
	Substituição	Implantação	Restauração	

Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)

Boa	Regular	Ruim

Nivel de Serventia [%]

Regular	Mau	Péssimo
	70	30

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
20,00	20,00

Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açucar	
Laranja	
Pastagens	80
Outros	20

Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
7	7

VDM Total	VDM Comercial
925	203

Tipo Base Existente				Tipo Base Adotada				
SC	SB	BG/Cascalho	SAFL	SC	SB	BGS	SBTC	SAFL

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO							
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada	TU		
	Ponte	PT	Divisa de Município	DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF

OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)	LADO DIREITO (AZUL)	LADO ESQUERDO (VERMELHO)
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão		
RP2 - Degradação de Borda		Área [m²]	Área [m²]
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]		
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]		
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão		
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)	"D"(= 100 m do lado Direito)	"E" (= 100 m do lado Esquerdo)
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados	Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito	Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m		
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m		
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5		
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]		
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)	"D"(= 100 m do lado Direito)	"E" (= 100 m do lado Esquerdo)
Plantio de Grama	Área [m²]		

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

Esta folha é propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. Parte integrante do Programa Novas Vicinais.

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

DER Departamento de Estradas de Rodagem

VICINAL	ESTRADA VICINAL AMATIS JOSÉ FRANCHI
TRECHO	LIGAÇÃO ENTRE SP 147 AO BAIRRO RAMALHADA

EQUIPE	
DATA	15/05/2025
DR	1

MUNICÍPIO	SERRA NEGRA				EXTENSÃO TOTAL
INICIO [km]	0,000				
FIM [km]	9,100				9,100

PONTOS REFERÊNCIAIS E INTERFERÊNCIAS

ODÔMETRO [km]: 9,0 | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 12,0

				SOLUÇÃO
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavimento Falimentar [m]		Reconstrução	Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
			Reciclagem	RB com brita 15 + H5
	RP2 - Degradação de Borda [m²]		LE	Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
			LD	
	RP3 - Ruptura Localizada Profunda [m²] (ruptura da estrutura e panelas em áreas local.)			Reforço 15 + Base BGS 15 + H5
	RP4 - Ruptura Localizada Superficial. [m²] (ruptura na camada de rolamento)			
	RP5 - Irregularidade Generalizada de Superfície [m] (desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros)			H4 / H4
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio	Concreto	Implantação	RD1
			Reconstrução	
			Limpeza	
		Grama	Implantação	
	Saida d' água (Bigode)		Implantação	RD2
			Extensão da Saia [m]	
	Bacia Lateral de Retenção D'Água			RD3
	Tubo de Concreto D=0,80m			RD4
	Bueiro de Greide		Implantação	RD4
			Reconstrução	
			Limpeza	
	Erosão ou Assoreamento		No Aterro [m³]	RD5
			No Corte [m³]	
	Retirada de Leira [m³]			RD6
Diagnóstico de Obras Complementares	Vegetação lindeira		Roçada [m]	
			Plantio Grama [m²]	200
Geometria	Terreno		Curva Esquerda	
	Plano		Reta	
	Ondulado		Curva Direita	
	Montanhoso		Acostamentos	

Diagnóstico de Obras de Arte Especial

km	Guarda Corpo [m]			Reparos Pavim. [m²]
	Substituição	Implantação	Restauração	

Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)

Boa	Regular	Ruim

Nivel de Serventia [%]

Regular	Mau	Péssimo
	70	30

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
20,00	20,00

Ocupação Lindeira [%]

Cana de Açucar	
Laranja	
Pastagens	80
Outros	20

Dimensões da Vicinal

Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
7	7

VDM Total	VDM Comercial
925	203

Tipo Base Existente				Tipo Base Adotada				
SC	SB	BG/Cascalho	SAFL	SC	SB	BGS	SBTC	SAFL

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO							
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada	TU		
	Ponte	PT	Divisa de Município	DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF

OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)	LADO DIREITO (AZUL)	LADO ESQUERDO (VERMELHO)
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão		
RP2 - Degradação de Borda		Área [m²]	Área [m²]
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]		
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]		
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão		
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)	"D"(= 100 m do lado Direito)	"E" (= 100 m do lado Esquerdo)
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados	Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito	Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m		
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m		
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5		
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]		
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)	"D"(= 100 m do lado Direito)	"E" (= 100 m do lado Esquerdo)
Plantio de Grama	Área [m²]		

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

Esta folha é propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. Parte integrante do Programa Novas Vicinais.