



RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ITAÚNA DO SUL

TRECHO 2: ESTRADA MARIA ANTONIETA

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22 K 0303610 E / 7489234 S

Coordenada final – UTM: 22 K 0303580 E / 74890599 S

Comprimento: 1,4 KM

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,0 metros, final 6,0 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros		X	un	56	Pá carregadeira	84
2	Construção e manutenção de lombadas		X	un	28	Pá carregadeira, moto niveladora e caminhão	28
3	Patrolagem do leito da estrada	-	X	km	1,4	Moto niveladora	14

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.



4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Não será utilizado o cascalhamento desta via

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Não serão utilizados tubos nesta via

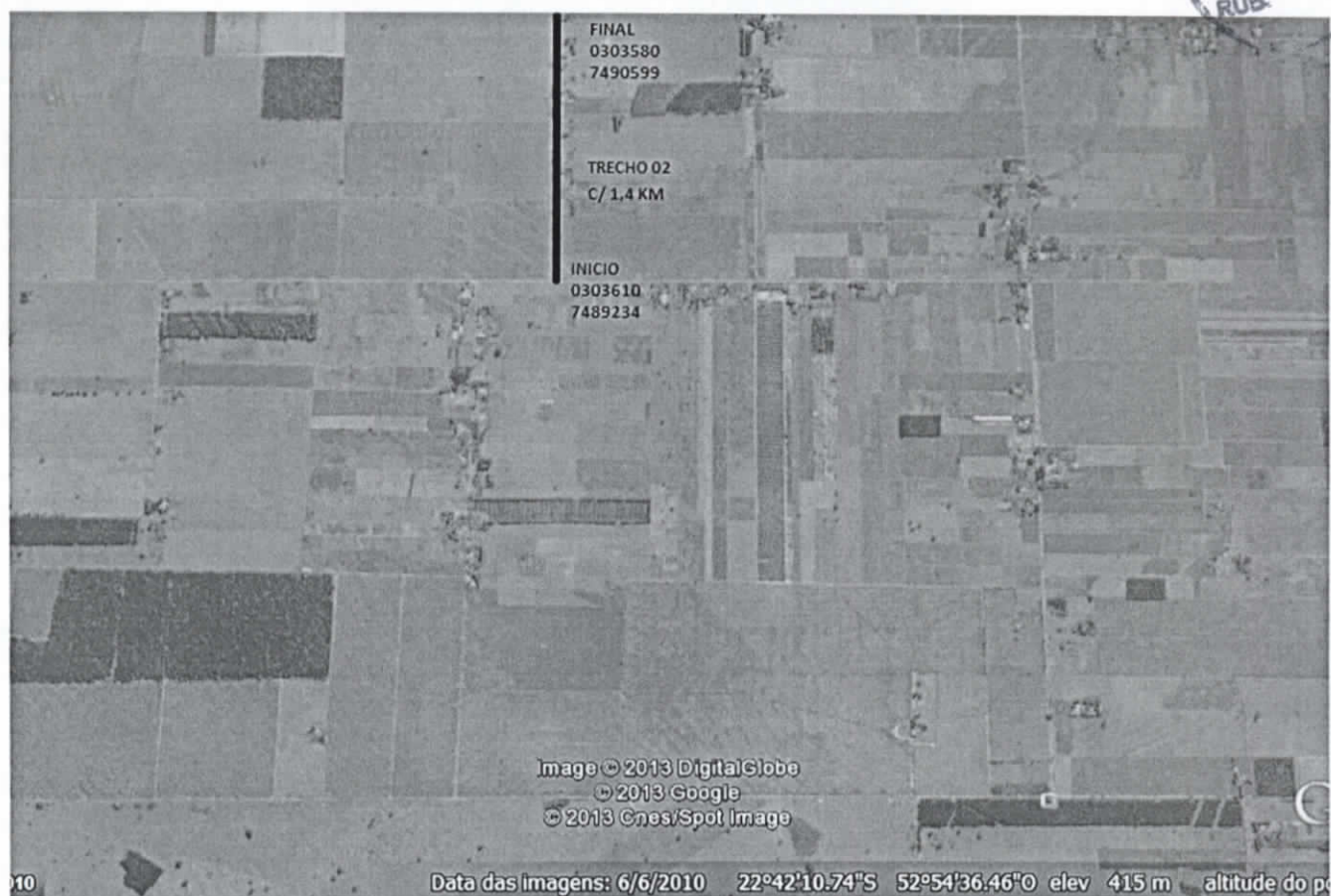
6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

[Handwritten signature]

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):



Data: 06/01/2014

mbof.R.

MICHEL BORGHI FERRAZ RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 122886/D

Técnico Responsável

[Signature]

De acordo do Supervisor do EMATER

Alberto Carlos Moreira

[Signature]

Eng. Agr. José Pinheiro
CPT 70062359-00 - CREA 4747-TD
EMATER - PARANÁ

Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ITAÚNA DO SUL



TRECHO 3: ESTRADA ARMANDO SANTANA

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22 K 0303287 E / 7489226 S

Coordenada final – UTM: 22 K 0303273 E / 7487114 S

Comprimento: 2,1 KM

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,0 metros, final 6,0 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradores		X	un	84	Pá carregadeira	126
2	Construção e manutenção de lombadas		X	un	42	Pá carregadeira, moto niveladora e caminhão	42
3	Patrolagem do leito da estrada	-	X	km	2,1	Moto niveladora	21

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Não será utilizado o cascalhamento desta via



5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Não serão utilizados tubos nesta via

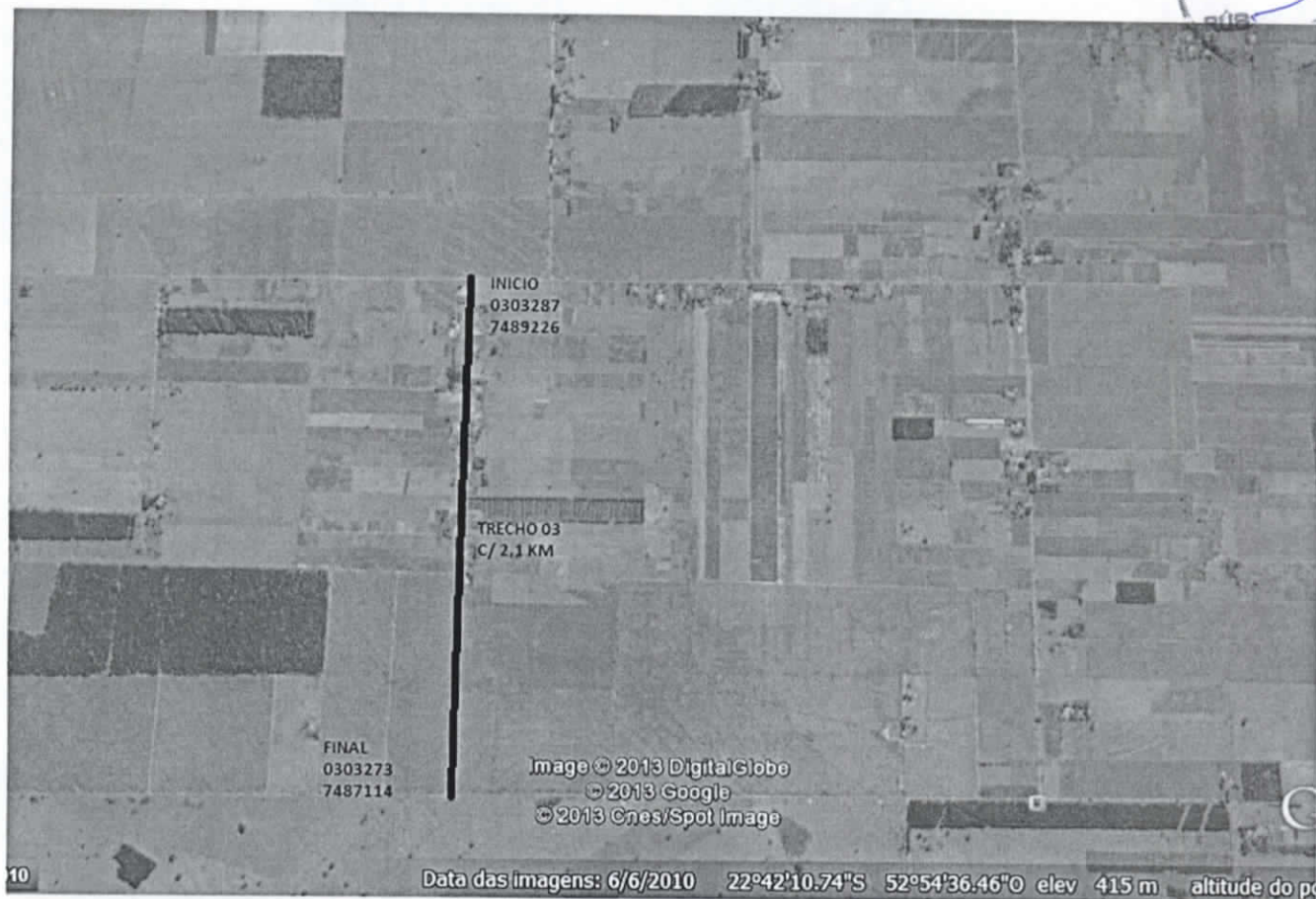
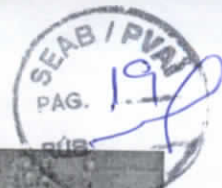
6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

[Handwritten signature]

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):



Data: 06/01/2014

mbor-f-r.
MICHEL BORGHI FERRAZ RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 122886/D

Técnico Responsável

[Signature]
De acordo do Supervisor do EMATER

Alberto Carlos *[Signature]*

[Signature]
Cec. Agr. Luciano José Pinheiro
CPF 740.852.359-00 - CREA 4747-TP
EMATER - PARANÁ

Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ITAÚNA DO SUL



TRECHO 1: ESTRADA SÃO PAULO-PR

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22 K 0305603 E / 7489255 S

Coordenada final – UTM: 22 K 0301980 E / 7489225 S

Comprimento: 3,96 KM

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,0 metros, final 6,0 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros		X	un	158	Pá carregadeira	237
2	Construção e manutenção de lombadas		X	un	79	Pá carregadeira, moto niveladora e caminhão	79
3	Patrolagem do leito da estrada	-	X	km	3,96	Moto niveladora	39

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.



4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Não será utilizado o cascalhamento desta via

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Não serão utilizados tubos nesta via

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

[Handwritten mark]

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):



Data: 06/01/2014

Técnico Responsável

mbor.R.
MICHEL BORGHI FERRAZ RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 122886/D

Alberto Carlos
De acordo do Supervisor do EMATER

Alberto Carlos

Luciano José Pinheiro
Luciano José Pinheiro
CPF 740.862.359-00 - CREA 4.747-TP
EMATER - PARANÁ