



## Anexo 1

## RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

## PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

## MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO

## TRECHO 1: Linha Pinheiro à Progresso

## 1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

( x ) 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;

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

## 2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22J 266444.402 7101139.911

Coordenada final – UTM: 22J 267068.329 7099241.995

Comprimento: 4,245 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5.00 metros, final 5.50 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	02	Pá carregadeira	02
2	Lombadas		X	Un	02	Pá carregadeira	04
3	Lombadas	X		Un	10	Pá Carregadeira	06
4	Regularização do leito	-	-	Km	2.20	Moto niveladora	10
5	Abaulamento de leito	-	-	Km	4.245	Moto niveladora	20

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB**

SEAB  
N. R. FCO. BELTRÃO  
Protocolo nº 12  
Rub. *S*

6	Caixas de retenção	X		Un	02	Pá carregadeira	
7	Vala lateral rasa		X	M	Xx	Retroescavadeira	Xx
8	Cascalho - Transporte			Km	4.245	Caminhão Caçamba	30
9	Cascalhamento Espalhar			Km	4.245	Moto Niveladora	20
10	Compactação			Km	4.245	Rolo Compactador	30

\* 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:**

Comprimento: 4,245 km

Largura: 5,50 km

Espessura: 0.10 metros

Coordenada de localização inicial – UTM: 22J 266444.402 7101139.911

Coordenada de localização final – UTM: 22J 267068.329 7099241.995

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom

DMT por trecho: 4.5 km

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos

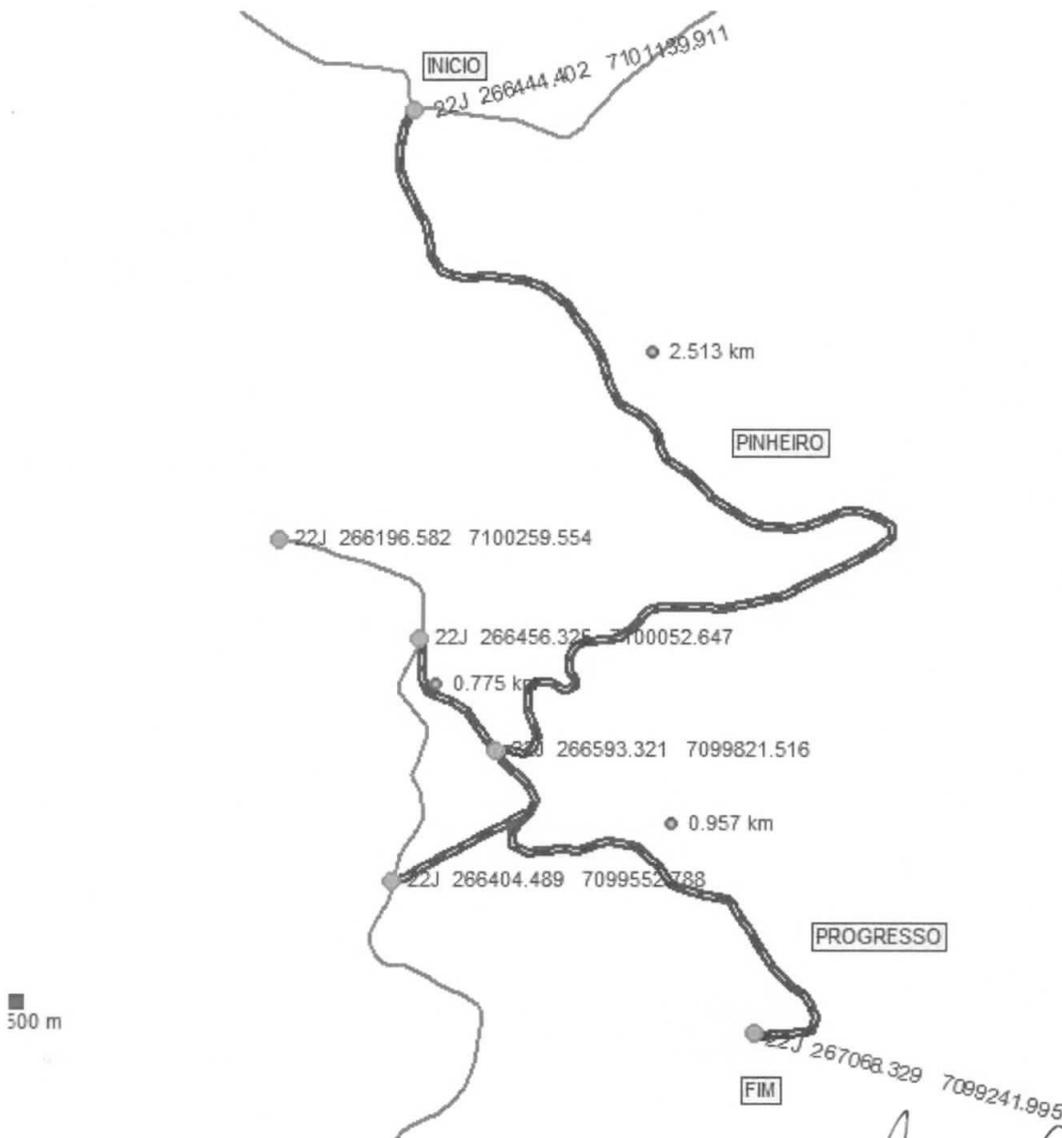
SEAB  
N. R. FCO. BELTRÃO  
Protocolo n- 13  
RUB. S

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:

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):



Data: 14 / 02 / 2014

Técnico Responsável: **Anderson Picini**  
CREA/PR 82.390/TD

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:

Eng. Agr. Sérgio Luiz Carmel  
CREA 12172-D  
Emater-Paraná

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

## PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

## MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO



## TRECHO 2: Pinheiro

## 1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

( x ) 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;

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

## 2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22J 266072.324 7101506.127

Coordenada final – UTM: 22J 269261.784 7101871.836

Comprimento: 3,797 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5.00 metros, final 5.50 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	Xx	Pá carregadeira	Xx
2	Lombadas	x		Un	08	Pá carregadeira	04
3	Regularização do leito	-	-	Km	3.797	Moto niveladora	12
4	Abaulamento de leito	-	-	Km	3.797	Moto niveladora	15
5	Caixas de retenção	X		Un	01	Pá carregadeira	1

6	Caixas de retenção		X	Un	02	Pá carregadeira	Protocolo nº 1 Rub 8
7	Transporte Cascalho			Km	3.797	Caminhão Caçamba	18
8	Cascalho – Espalhar			Km	3.797	Moto Niveladora	15
9	Compactação			Km	3.797	Rolo Compactador	18

\* 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:

Comprimento: 3,797 km

Largura: 5.30 metros

Espessura: 0.15 metros

Coordenada de localização inicial – UTM: 22J 266072.324 7101506.127

Coordenada de localização final – UTM: 22J 269261.784 7101871.836

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Regular

DMT por trecho: 2.5 km

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos

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

SEAB  
N. R. FCO. BELTRÃO  
Protocolo n. 16  
Rub. S

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas

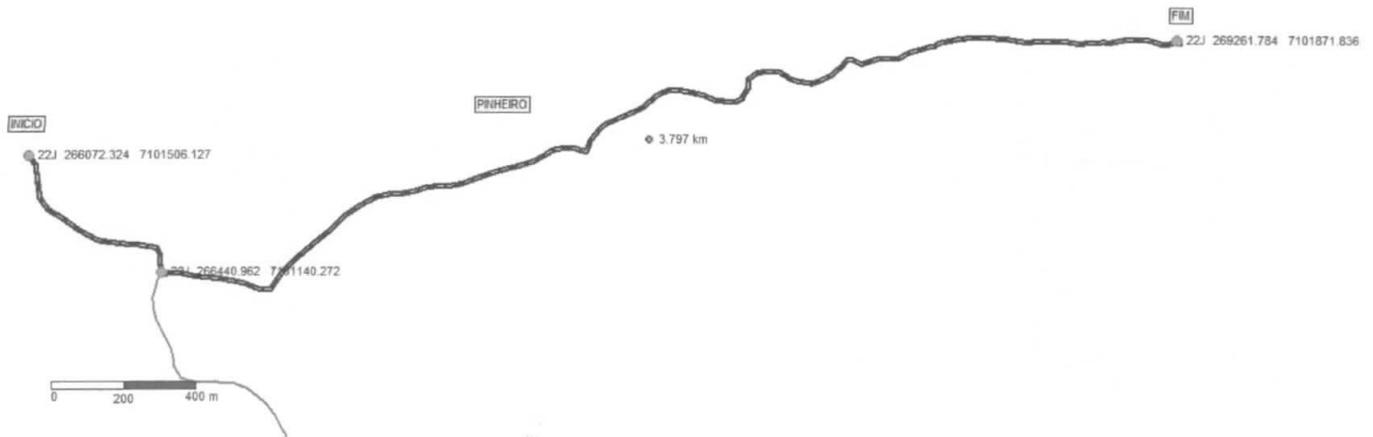
7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

---



---

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):



Data: 14 / 02 / 2014

Técnico Responsável: Anderson Picini

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:

*Eng. Agr. Sérgio Luiz Carniel*  
CREA 12172 D  
Emater-Paraná

## RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

## PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

## MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO



## TRECHO 3: PROGRESSO

## 1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

( x ) 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;

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

## 2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22J 266196.582 7100259.554

Coordenada final – UTM: 22J 266420.056 7098459.717

Comprimento: 3,157 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5.00 metros, final 5.50 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	Xx	Pá carregadeira	Xx
2	Lombadas	X		Un	06	Pá carregadeira	04
3	Regularização do leito	-	-	Km	3.157	Moto niveladora	25
4	Abaulamento de leito	-	-	Km	3.157	Moto niveladora	30
5	Caixas de retenção	X		Un	01	Pá carregadeira	1

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB**

6	Vala lateral rasa		X	M	Xx	Retroescavadeira	40
7	Cascalho – transporte			Km	3.157	Caminhão Caçamba	Rub40
8	Cascalho – Espalhar			Km	3.157	Moto Niveladora	40
9	Compactação			Km	3.157	Rolo Compactador	30

SEAB  
N. R. ECO. BELTRÃO  
Protocolo n.º 13  
R\$

\* 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:**

Comprimento: 3,157 km

Largura: 5.50 metros

Espessura: 0.15 metros

Coordenada de localização inicial – UTM: 22J 266196.582 7100259.554

Coordenada de localização final – UTM: 22J 266420.056 7098459.717

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom

DMT por trecho: 3.2 km

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

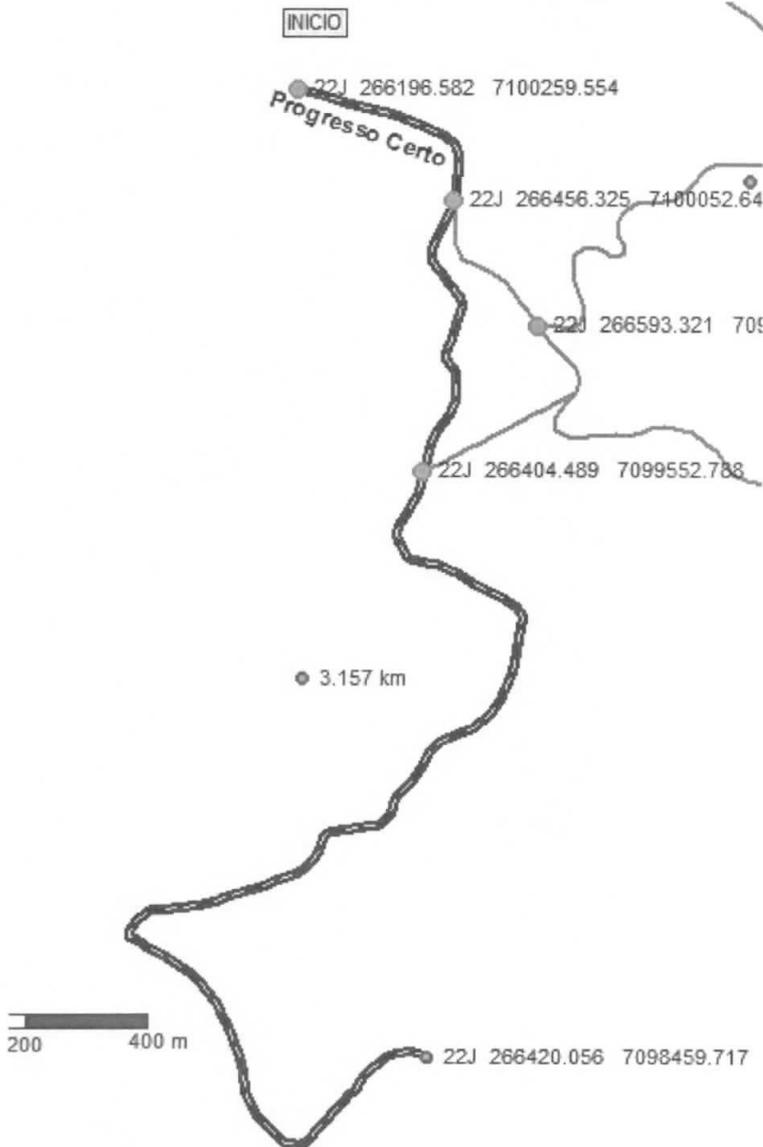
6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas

SEAB  
N. R. FCO. BELTRÃO  
Protocolo nº 19  
Rub. 2

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):



Data: 14 / 02 / 2014

Técnico Responsável: Anderson Picini

CREA-PR: 82.390/TD

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:

Eng. Agr. Sérgio Luiz Carmel  
CREA 1721  
Emater - Pacaná

*(Handwritten signatures)*