

ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM  
PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: CORBÉLIA
- NR/SEAB DE: CASCAVEL
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: SAMAMBAIAL
- MICROBACIA: RIO RANCHO MUNDO

TRECHO 1: SAMAMBAIAL – 0,60 km

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- 1.1. ( ) 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;
- 1.2. ( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. ( X ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. ( ) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

- 2.1. Coordenada inicial – UTM: J22 - 266316,916 – 7258086,199
- 2.2. Coordenada final – UTM: J22 – 266114,890 – 7258633,360
- 2.3. Comprimento: 0,60 Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 7,50 metros, final 6,00 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

Trecho com as seguintes características: extensão de 0,60 Km, largura média atual de 7,50 m, largura projetada de 6,00 m, situado em área rural, próximo a comunidade de Samambaial, distante 1,78 Km de Corbélia – PR. Pertence a estrada de Corbélia a Central Santa Cruz - Cafelândia, a qual se apresenta adequada, com boas condições de tráfego durante o ano todo, possuindo situações críticas em relação à conservação de solo e água no leito e nas propriedades lindeiras. O trecho cruza por 6 propriedades (quadro em anexo), ocupadas com cultivos anuais e olericultura, sendo que, em algumas, verificou-se a falta de abaulamento da estrada como um ponto crítico (quadro, croqui, e fotos em anexo). Além disso, nas propriedades do Sr. Marico Back e da Sra. Márcia Back de Almeida, observa-se a existência de fluxo de água da estrada à propriedade sem a contenção de terraço ou caixa de retenção.

**4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS**

Estabelecer com todos os agricultores, proprietários dos imóveis lindeiros, o compromisso de implantar e de manter o cultivo de culturas anuais e olerícolas com práticas de controle da erosão, voltadas para a conservação de solo e água tais como o plantio direto, o plantio em nível e o terraceamento. É, também, de responsabilidade dos proprietários destes imóveis, a estabilização das laterais das estradas com vegetação e a preservação dos bigodes no sentido de garantir o fluxo de água da estrada nos terraços da propriedade.

Com relação aos pontos críticos relacionados com o fluxo de água da estrada à propriedade recomendam-se as seguintes medidas mitigadoras e respectiva responsabilidade:

- Para a falta de abaulamento, a movimentação de terra na totalidade do trecho pela Proponente, e;
- Para a falta de contenção de água da estrada, construção de terraço ou de caixa de retenção nas propriedades do Sr. Marico Back e Sra. Márcia Back de Almeida.

Recomenda-se, ainda, a manutenção de todos os bigodes do trecho antes das obras pela Proponente.

**5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):**

---

---

---

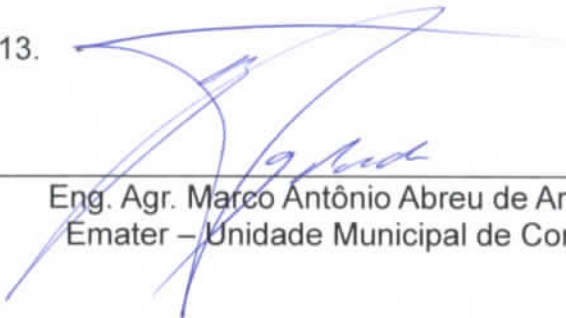
---

---

---

**6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXOS):**

Data: 13/09/2013.

  
\_\_\_\_\_  
Eng. Agr. Marco Antônio Abreu de Andrade  
Emater – Unidade Municipal de Corbélia

\_\_\_\_\_  
De acordo do  
Eng. Agr. Elcio Pavan  
Emater – Unidade Regional de Cascavel

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



Estrada / Trecho:	Coordenada inicial (UTM):		Coordenada final (UTM):		Comprimeto (m):				Larg atual (m):	Larg final (m):	
	266316,916	7258086,199	266114,89	7258633,36	COM TERRAÇO	SEM TERRAÇO	PRESENCIA DE EROSAO	FLUXO ESTR-PROP			600,00
<b>Trecho 1 - Rancho Mundo</b>	<b>CPF</b>		<b>PONTO INICIO</b>	<b>PONTO FIM</b>	<b>USO</b>				<b>FLUXO</b>	<b>FLUXO</b>	<b>PROP-ESTR</b>
<b>PROPRIETÁRIO</b>	<b>CPF</b>		<b>PONTO INICIO</b>	<b>PONTO FIM</b>	<b>USO</b>				<b>FLUXO</b>	<b>FLUXO</b>	<b>PROP-ESTR</b>
Matco Bac k	640.399.359-34	6,05	Direita	109	110	Pasto		X		X	
Márcia Bac k de Almeida	990.275.699-91	6,05	Direita	110	106	Olericultura		X		X	
Edson Luiz Matté	607.878.489-72	38,72	Esquerda	109	111	Lavoura	X			X	
Irineu Mensch	037.832.609-06	36,30	Direita	106	107	Lavoura	X			X	
José Stefanello	503.157.149-72	24,20	Esquerda	107	T01f	Lavoura	X			X	
Nilo Tacimã dos Reis	000.000.000-00	1,21	Direita	107	108	Sede		X		X	
Irineu Mensch	037.832.609-06	36,30	Direita	108		Lavoura	X			X	

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



Estrada / Trecho:		Coordenada inicial (UTM):		Coordenada final (UTM):		Comprimento (m):	Larg. atual (m):	Larg. final (m):			
<b>Trecho 1 - Rancho Mundo</b>		<b>266316,916</b>	<b>7258086,199</b>	<b>266114,89</b>	<b>7258633,36</b>	<b>600,00</b>	<b>7,50</b>	<b>6,00</b>			
<b>N.O.</b>	<b>PROPRIETÁRIO</b>	<b>MARGEM</b>	<b>COORDENADA X UTM</b>	<b>COORDENADA Y UTM</b>	<b>PRESENÇA DE VALETA OU BARRANCO</b>	<b>PRESENÇA DE ATOLADOR</b>	<b>FALTA BUEIRO</b>	<b>FALTA ABAULAMENTO</b>	<b>FALTA TERRAÇO</b>	<b>FALTA BIGODE</b>	<b>MEDIDAS MITIGADORAS</b>
1	Marico Back	Direita	266299,000	7258152,000				X	X	X	Construção de terraço ou caixa de retenção, abaulamento do leito e manutenção de bigodes
2	Márcia Back de Almeida	Direita	266279,000	7258341,000				X	X	X	Construção de terraço ou caixa de retenção, abaulamento do leito e manutenção de bigodes

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO –  
SEAB

SEAB/DEAGRO  
Pág.: 72  
Rub.: J

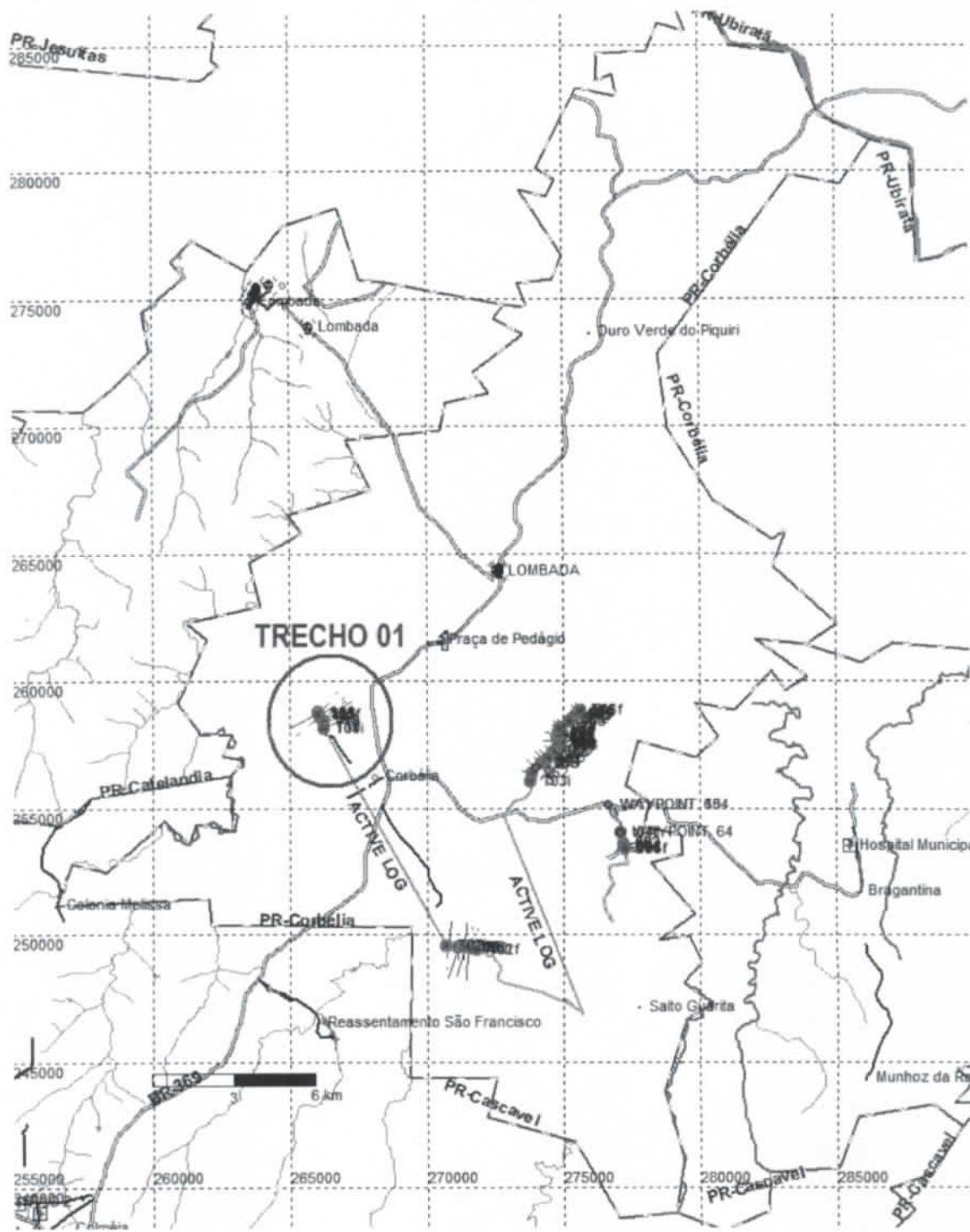


Imagem 01: Localização do Trecho 01 – Rancho Mundo.

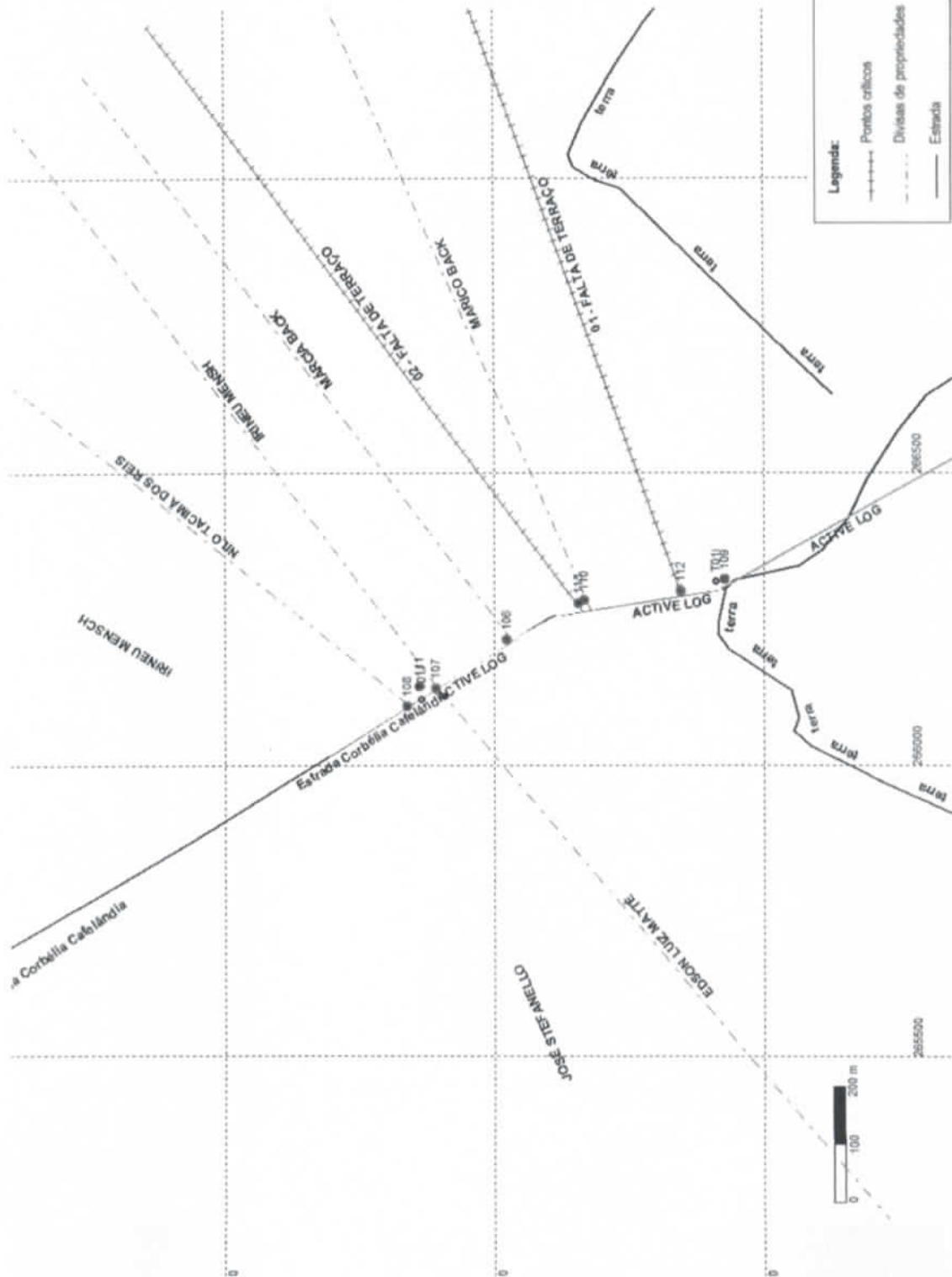


Imagem 02: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 01 – Rancho Mundo.



Imagem 03: Início do trecho a ser pavimentado – Trecho 01.



Imagem 04: Ponto crítico – Pasto sem terraço.



Imagem 05: Ponto crítico – Olericultura sem terraço.



Imagem 06: Término do trecho a ser pavimentado – Trecho 01.



**PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM  
PEDRAS IRREGULARES**

- MUNICÍPIO DE: CORBÉLIA
- NR/SEAB DE: CASCAVEL
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: SÃO ROQUE
- MICROBACIA: RIO SAPUCAIA

**TRECHO 2: SÃO ROQUE – 1,15 km**

**1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:**

- 1.1. ( ) 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;
- 1.2. ( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. ( X ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. ( ) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

**2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:**

- 2.1. Coordenada inicial – UTM: J22 - 270831,000 – 7249493,000
- 2.2. Coordenada final – UTM: J22 – 271778,000 – 7249303,000
- 2.3. Comprimento: 1,15 Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,50 metros, final 6,00 metros

**3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA**

Trecho com as seguintes características: extensão de 1,15 Km, largura média atual de 6,50 m, largura projetada de 6,00 m, situado em área rural, próximo a comunidade de São Roque, distante 6,58 Km de Corbélia – PR. Pertence a estrada de Corbélia a Santa Rosa, a qual se apresenta adequada, com boas condições de tráfego durante o ano todo, possuindo situações críticas em relação à conservação de solo e água no leito e nas propriedades lindeiras. O trecho cruza por 7 propriedades (em quadro anexo), ocupadas com cultivos anuais e pastagem, sendo que, em algumas, verificou-se os seguintes pontos críticos em relação ao fluxo de água da estrada à propriedade, todos especificados em quadro, croqui e fotos em anexo: assoreamento do canal do terraço e falta de abaulamento. Em relação ao fluxo da propriedade à estrada, verificaram-se os seguintes pontos críticos: a

presença de barranco de aproximada mente 0,50 m na margem esquerda ao lado da propriedade do Sr. Alcides Deitos e de valeta na pastagem do Sr. Edivaldo Glaba na margem direita (especificado em quadro, croqui e foto anexos).

**4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS**

Estabelecer com todos os agricultores, proprietários dos imóveis lindeiros, o compromisso de implantar e de manter o cultivo de culturas anuais com práticas de controle da erosão, voltadas para a conservação de solo e água tais como o plantio direto, o plantio em nível e o terraceamento. É, também, de responsabilidade dos proprietários destes imóveis, a estabilização das laterais das estradas com vegetação e a preservação dos bigodes no sentido de garantir o fluxo de água da estrada nos terraços da propriedade.

Com relação ao ponto crítico relacionado com o fluxo de água da estrada à propriedade, a falta de abaulamento, recomenda-se a movimentação de terra na totalidade do trecho pela Proponente.

Sobre o ponto crítico relacionado com o fluxo de água da propriedade à estrada recomenda-se o seguinte:

- Para a falta de assoreamento do canal do terraço, a manutenção do terraço pelo Sr. Osmar Zanatta, e;
- Para a presença de valeta, a sistematização da valeta e implantação de sistema de terraceamento em toda área de pastagem com influência no trecho da estrada, pelo Sr. Edivaldo Glaba (conforme quadro, croqui e foto anexos), e;
- Para a presença de barranco, a quebra do barranco pela Proponente.

Recomenda-se, ainda, a manutenção de todos os bigodes do trecho antes das obras pela Proponente.

**5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):**

---

---

---

---

---

---

---

6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO  
(ANEXOS):

Data: 13/09/2013.



---

Eng. Agr. Marco Antônio Abreu de Andrade  
Emater – Unidade Municipal de Corbélia

---

De acordo do  
Eng. Agr. Elcio Pavan  
Emater – Unidade Regional de Cascavel

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



Estrada / Trecho	Coordenada inicial (UTM):		Coordenada final (UTM):		Comprimento (m):	Larg atual (m):	Larg final (m):		
	270746,000	7249493,000	271878,000	7249303,000				1.150,00	6,50
<b>Trecho 2 - São Roque</b>	CPF		PONTO INÍCIO	PONTO FIM	COM TERRAÇO	SEM TERRAÇO	PRESENCIA DE EROSAO	FLUXO ESTR-PROP	FLUXO PROP-ESTR
	AREA (ha)		MARGEM		USO				
Jades Petry	019.802.259-07	12,10	Direita	T02I	97	Lavoura	X	X	
Alcides Deitos	169.029.639-91	21,78	Esquerda	T02I	100	Igreja/Lavoura	X		X
Osmar Zanatta	139.703.999-04	16,94	Direita	97	98	Lavoura	X		X
Jair Deitos	026.120.729-69	19,36	Direita	98	99	Lavoura	X		X
Edvaldo Glaba	525.180.789-91	12,10	Direita	99	T02I	Lavoura/Pasto	X	X	
Márcio Baldasso	971.652.479-04	5,45	Esquerda	100	101	Lavoura	X	X	
Laudelino Antônio Pedrolo	118.181.749-87	31,50	Esquerda	101	T02I	Lavoura	X	X	

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



Estrada / Trecho:		Coordenada inicial (UTM):		Coordenada final (UTM):		Comprimento (m):	Larg atual (m):	Larg final (m):			
Trecho 2 - São Roque		270746,000	7249493,000	271878,000	7249303,000						
N.O.	PROPRIETÁRIO	MARGEM	COORDENADA X UTM	COORDENADA Y UTM	PRESENÇA DE VALETA OU BARRANCO	PRESENÇA DE ATOLADOR	FALTA BUERO	FALTA ABALAMENTO	FALTA TERRAÇO	FALTA BIGODE	MEDIDAS MITIGADORAS
1	Alcides Deitos	Esquerda	270.831,000	7.249.478,000	X			X		X	Quebra de barranco, abaulamento do leito e manutenção dos bigodes
2	Osmar Zanatta	Direita	271.149,000	7.249.541,000				X	X	X	Manutenção e desassoreamento de terraço, abaulamento do leito, manutenção dos bigodes
3	Edivaldo Glaba	Direita	271.519,000	7.249.408,000	X			X		X	Terraceamento na pastagem, abaulamento do leito e manutenção dos bigodes

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO –  
SEAB

SEAB/DEAGRO

Pág.: 03

Rub.: 07

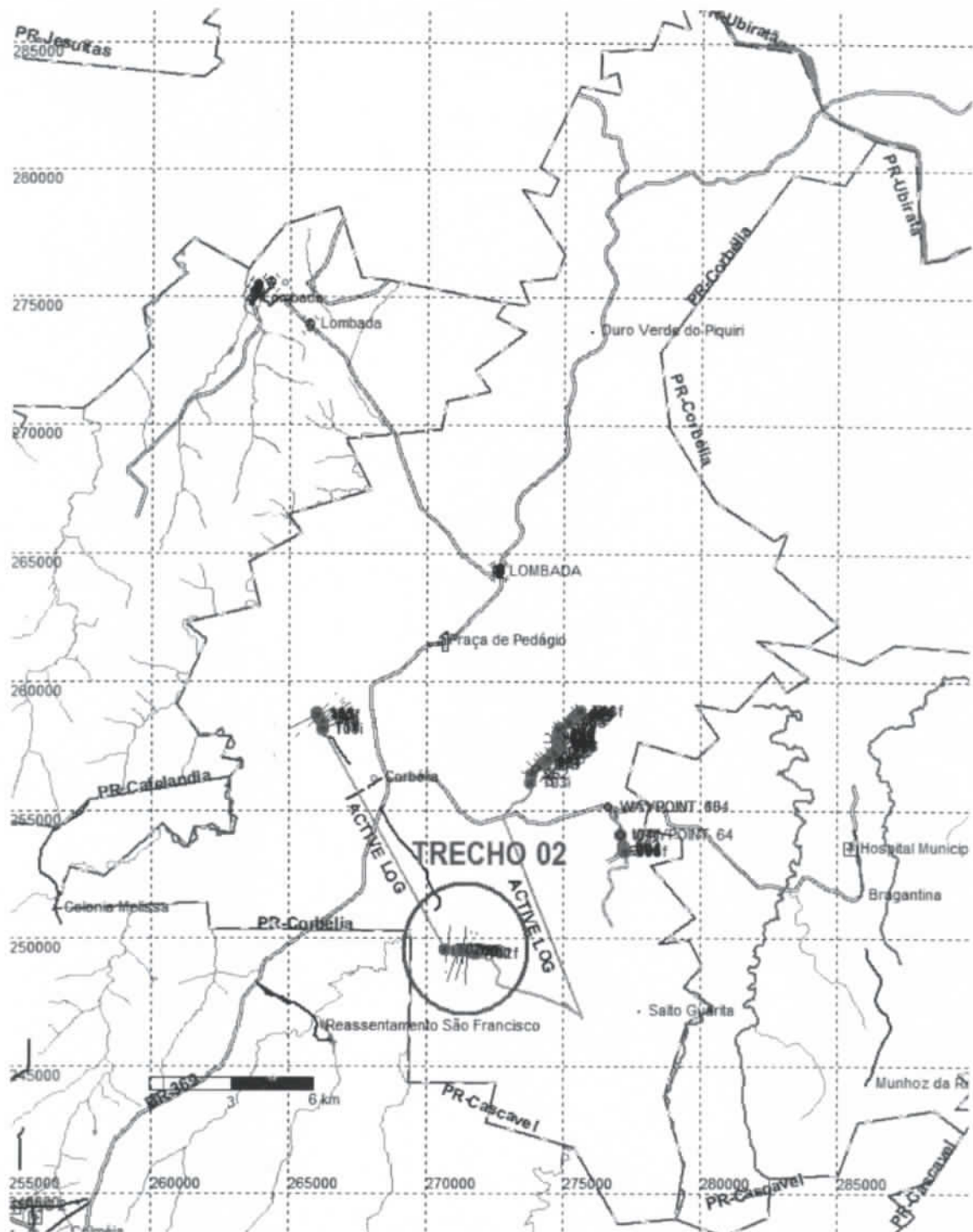


Imagem 01: Localização do trecho 02 – São Roque.



Imagem 02: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 02 – São Roque.

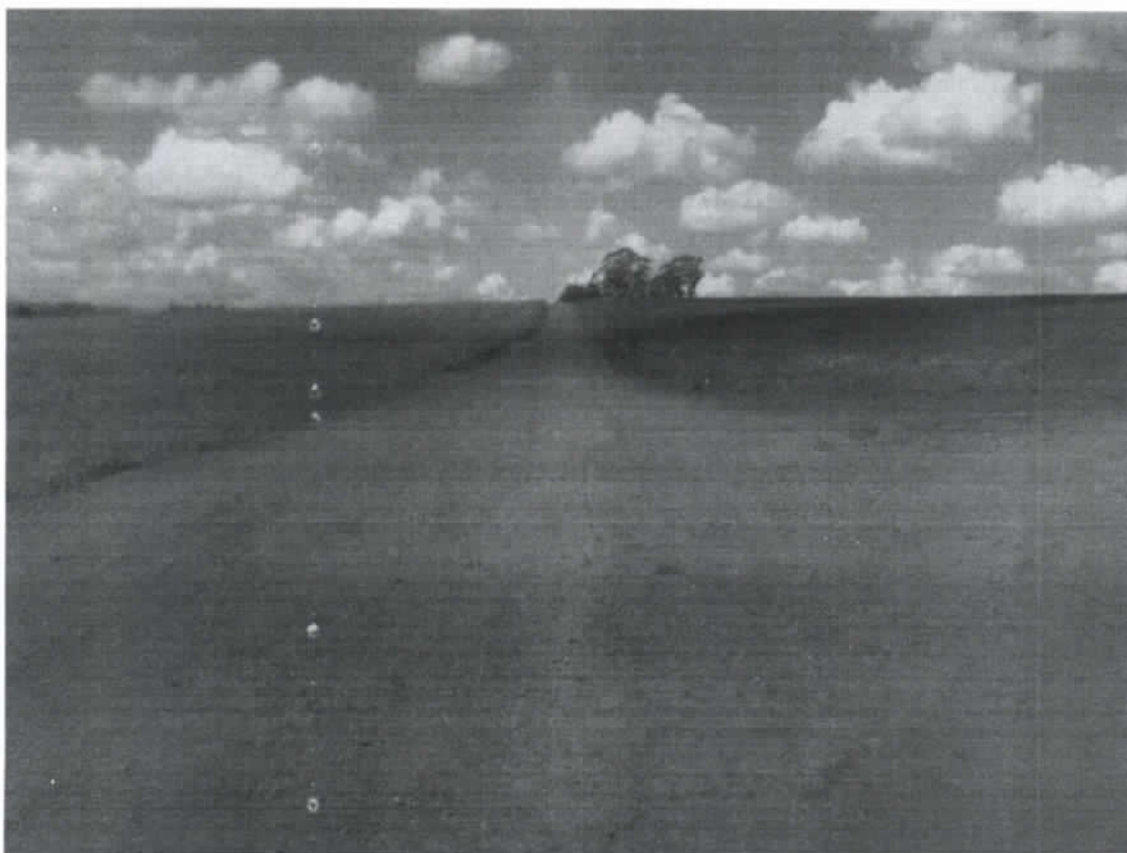


Imagem 03: Início do trecho a ser pavimentado.



Imagem 04: Lavoura sem terraço.





Imagem 05: Presença de valeta em pasto.



Imagem 06: Término do trecho a ser pavimentado – Trecho 02.

ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM  
PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: CORBÉLIA
- NR/SEAB DE: CASCAVEL
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: COLÔNIA NOVA
- MICROBACIA: RIO DOS PORCOS

TRECHO 3: COLÔNIA NOVA – 2,95 km

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- 1.1. ( ) 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;
- 1.2. ( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. ( X ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. ( ) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

- 2.1. Coordenada inicial – UTM: J22 - 274084,410 – 7256574,350
- 2.2. Coordenada final – UTM: J22 - 275668,774 – 7258758,694
- 2.3. Comprimento: 2,95 Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 7,50 metros, final 6,00 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

Trecho com as seguintes características: extensão de 2,95 Km, largura média atual de 7,50 m, largura projetada de 6,00 m, situado em área rural, entre a PR 573 e a comunidade de Colônia Nova, distante 6,81 Km de Corbélia – PR. Pertence a estrada da Colônia Nova, a qual se apresenta adequada, com boas condições de tráfego durante o ano todo, possuindo situações críticas em relação à conservação de solo e água no leito e nas propriedades lindeiras. O trecho cruza por 16 propriedades, ocupadas com cultivos anuais (em quadro anexo), sendo que, em algumas, verificou-se os seguintes pontos críticos em relação ao fluxo de água da estrada à propriedade, todos especificado em quadro, croqui e fotos em anexo: falta de terraço, falta de bigode e falta de abaulamento. Em relação ao fluxo propriedade à estrada, verificou-se apenas um ponto crítico: a presença de uma valeta (especificado em

quadro, croqui e foto anexos).

**4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS**

Estabelecer com todos os agricultores, proprietários dos imóveis lindeiros o compromisso de implantar e manter o cultivo de culturas anuais com práticas de controle da erosão, voltadas para a conservação de solo e água tais como o plantio direto, o plantio em nível e o terraceamento. É, também, de responsabilidade do proprietário destes imóveis, a estabilização das laterais das estradas com vegetação e a preservação dos bigodes no sentido de garantir o fluxo de água da estrada nos terraços da propriedade.

Com relação aos pontos críticos relacionados com o fluxo de água da estrada à propriedade, recomendam-se as seguintes medidas mitigadoras e respectiva responsabilidade:

- Para a falta de terraço, a construção de terraço pelo agricultor (discriminados em quadro anexo);
- Para a falta de bigode, a locação e construção de bigode pela Proponente, e;
- Para a falta de abaulamento, a movimentação de terra na totalidade do trecho pela Proponente.

Sobre o ponto crítico relacionado com o fluxo de água da propriedade à estrada, a presença de valeta, recomenda-se a sistematização da valeta e implantação de sistema de terraceamento em toda área da lavoura com influência no trecho da estrada, pelo Sr. Nelson Tosso (conforme quadro, croqui e foto anexos).

Recomenda-se, ainda, a manutenção de todos os bigodes do trecho antes das obras pela Proponente.

**5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):**

---

---

---

---

---

---

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

**6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO  
(ANEXOS):**



Data: 13/09/2013.

---

Eng. Agr. Marco Antônio Abreu de Andrade  
Emater – Unidade Municipal de Corbélia

---

De acordo do  
Eng. Agr. Elcio Pavan  
Emater – Unidade Regional de Cascavel

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

SEAB/DEAGRO  
Pág.: 88  
Rub.: 2

Estrada / Trecho:	Coordenada inicial (UTM):		Coordenada final (UTM):		Comprometo (m)	Larg atual (m)	Larg final (m)				
	27.4084.410	72.5657.4.350	27.5688.774	72.5875.694							
PROPRIETÁRIO	CPF	ÁREA (ha)	MARGEM	PONTO INÍCIO	PONTO FIM	USO	COM TERRAÇO	SEM TERRAÇO	PRESENÇA DE EROSAO	FLUXO ESTR-PROP	FLUXO PROP-ESTR
Pedro Schneider	298.038.539-53	96,80	Direita	T03i	63	Lavoura	X			X	
Marcos Edmundo Dall'apila	697.794.229-00	43,56	Esquerda	T03i	62	Lavoura	X			X	
Valdir Faccin	523.543.189-87	43,56	Esquerda	62	63	Lavoura		X		X	
Antônio Delfio Odorizzi	624.075.629-68	12,10	Direita	63	64	Lavoura		X			X
Jorge Luiz Mattel	336.231.989-00	50,82	Esquerda	63	65	Lavoura	X			X	
Eucides Kissner	905.997.569-34	60,50	Direita	64	65	Lavoura	X				X
Nelson Dal'Maso	176.794.788-53	50,82	Esquerda	65	70	Lavoura	X			X	
Valdir Pasqual Kissner	026.904.119-20	24,20	Direita	66	67	Lavoura	X			X	
Ibrandino Dal'Maso	027.016.009-44	5,45	Direita	67	68	Lavoura	X			X	
Nilton Dal'Maso	211.593.869-00	10,89	Direita	68	69	Lavoura		X		X	
Antônio Carlos Dal'Maso	335.752.409-06	29,04	Direita	69	72	Lavoura	X			X	
Nelson Tozzo	000.000.000-00	304,92	Esquerda	70	71	Cemitério/ Lavoura		X			X
Alcindo Sadi Dal'Maso	027.015.969-04	36,30	Esquerda	71	74	Lavoura		X		X	
Wilson Soares	334.589.289-87	5,45	Direita	72	73	Lavoura	X			X	
Orndina Dal'Maso	027.016.269-00	24,20	Direita	73	75	Lavoura		X			X
Cleverson Dal'Maso	026.675.679-43	9,68	Esquerda	74	T03f	Lavoura	X			X	
Nilton Dal'Maso	211.593.869-00	60,50	Direita	75	T03f	Lavoura	X			X	

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

SEAB/DEAGRO  
 Pág.: 89  
 Rub.: 2

Estatística Técnica		Coordenada Norte (UTM)		Coordenada Leste (UTM)		Comprimento (m)		Largura (m)		Largura (m)	
Trecho 3 - Colônia Nova		274084,410	7256574,350	275668,774	7258758,694	2.950,00	7,50	6,00			
N.O.	PROPRIETÁRIO	MARGEM	COORDENADA X UTM	COORDENADA Y UTM	PRESEÇA DE VALETA	PRESEÇA DE ATOLADOR	FALTA BUERO	FALTA ABALAMENTO	FALTA TERRAÇO	FALTA BIGODE	MEDIDAS MITIGADORAS
1	Antônio Odorizzi	Direita	274307,000	7256720,000				X	X		Construção de terraço e abastecimento do leito
2	Jorge Mattai	Esquerda	274409,000	7256925,000				X	X	X	Construção de bigode e abastecimento do leito
3	Jorge Mattai	Esquerda	274485,000	7256925,000				X	X	X	Construção de bigode e abastecimento do leito
4	Nilton DafMaso	Direita	274526,000	7257531,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
5	Nilton DafMaso	Direita	274915,000	7257482,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
6	Nilton DafMaso	Direita	274898,000	7257531,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
7	Nilton DafMaso	Direita	274884,000	7257584,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
8	Nilton DafMaso	Direita	274868,000	7257630,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
9	Nelson DafMaso	Esquerda	274868,000	7257630,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
10	Nilton DafMaso	Direita	274855,000	7257671,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
11	Nilton DafMaso	Direita	274836,000	7257751,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
12	Nilton DafMaso	Direita	274840,000	7257831,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
13	Nelson DafMaso	Esquerda	274840,000	7257831,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
14	Nelson Tozzo	Esquerda	274930,000	7258088,000	X			X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes
15	Alcindo DafMaso	Esquerda	275270,000	7258336,000				X	X	X	Construção de terraço, abastecimento do leito e manutenção dos bigodes

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

SEAB/DEAGRO  
Pág.: 30  
Rub.: 2

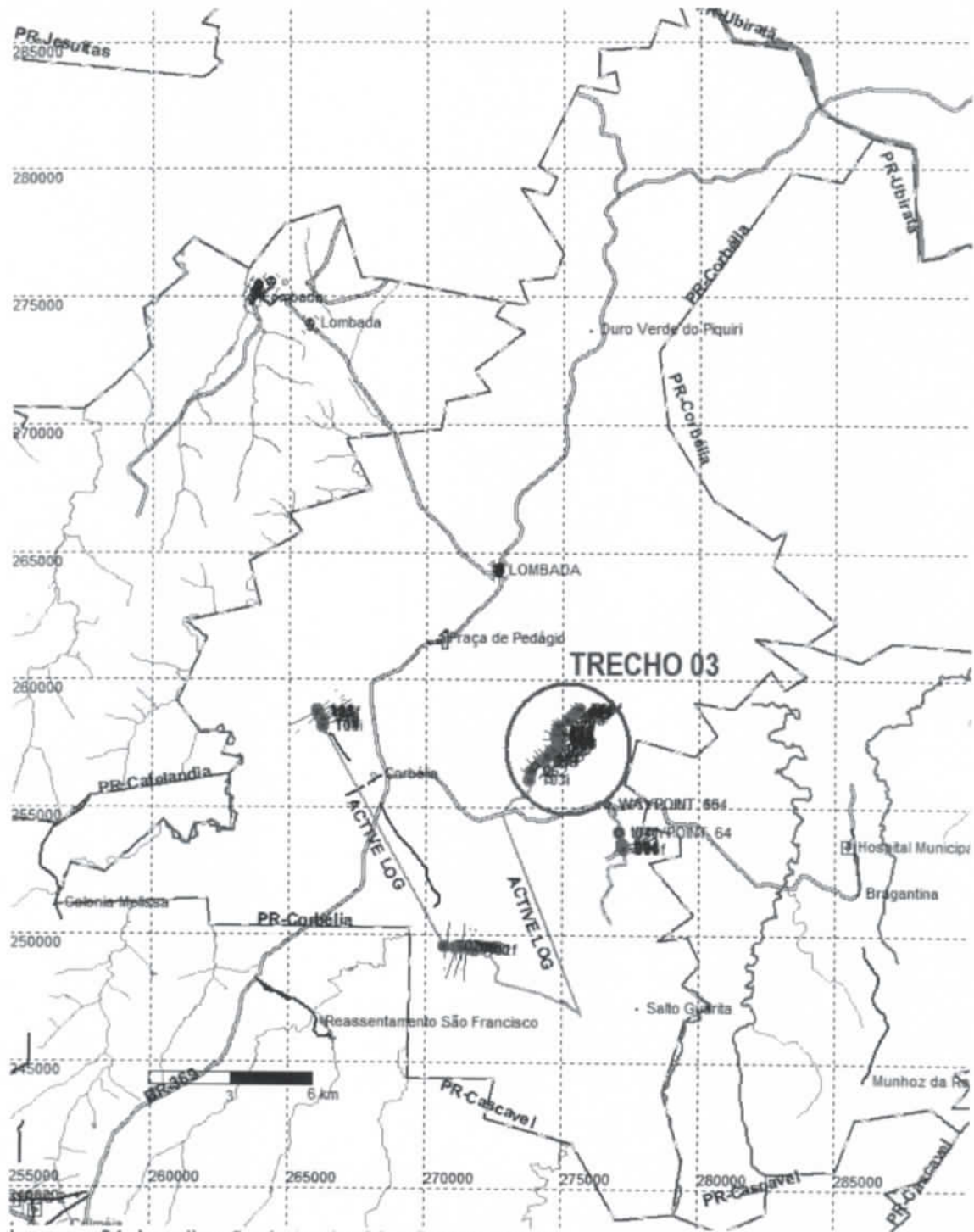


Imagem 01: Localização do trecho 03 – Colônia Nova.

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB

SEAB/DEAGRO  
 Pág.: 02  
 Rub.: 02

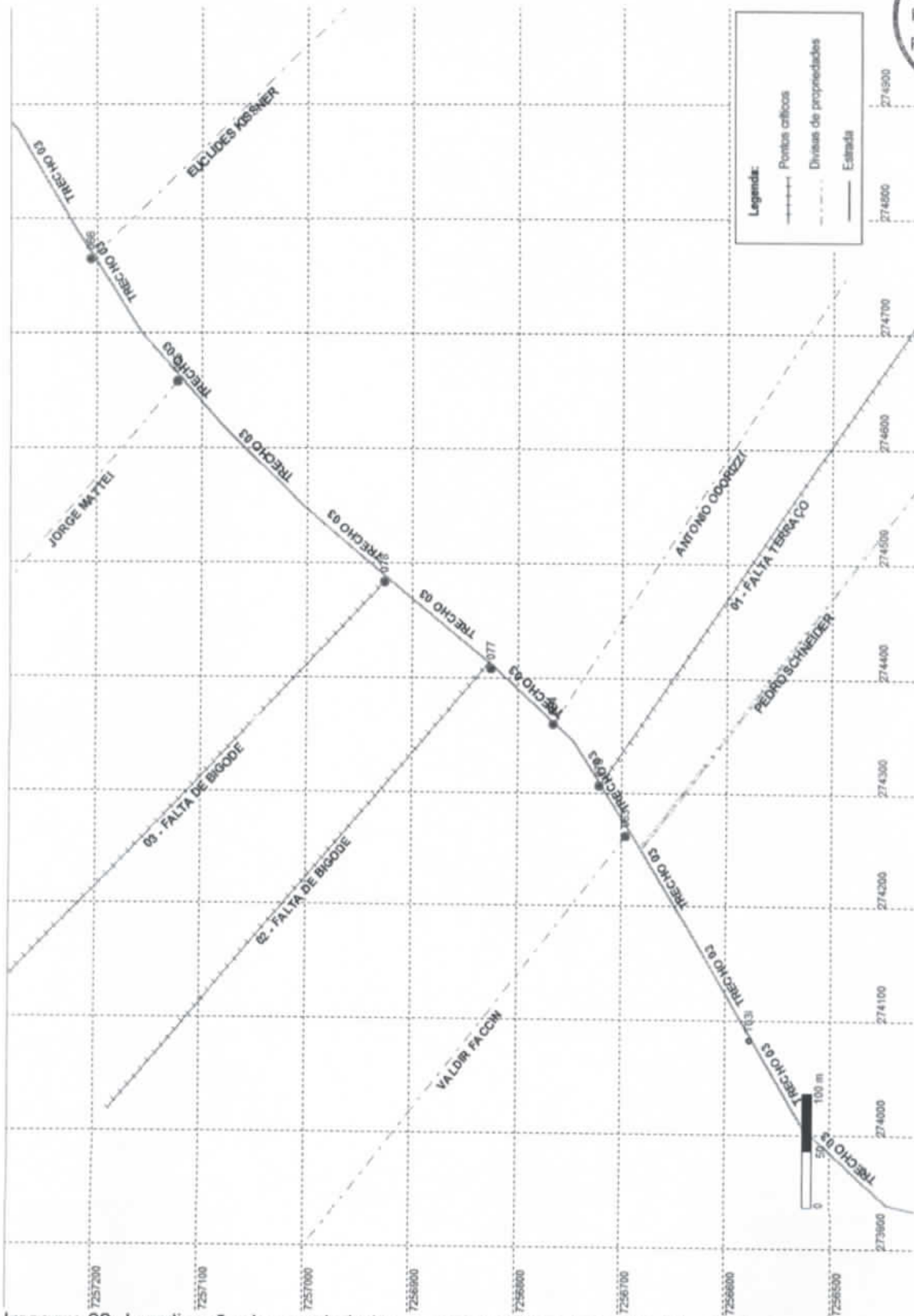


Imagem 02: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 03 - Parte 1.



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO –  
SEAB

SEAB/DEAGRO  
Pág.: 92  
Rub.: 8

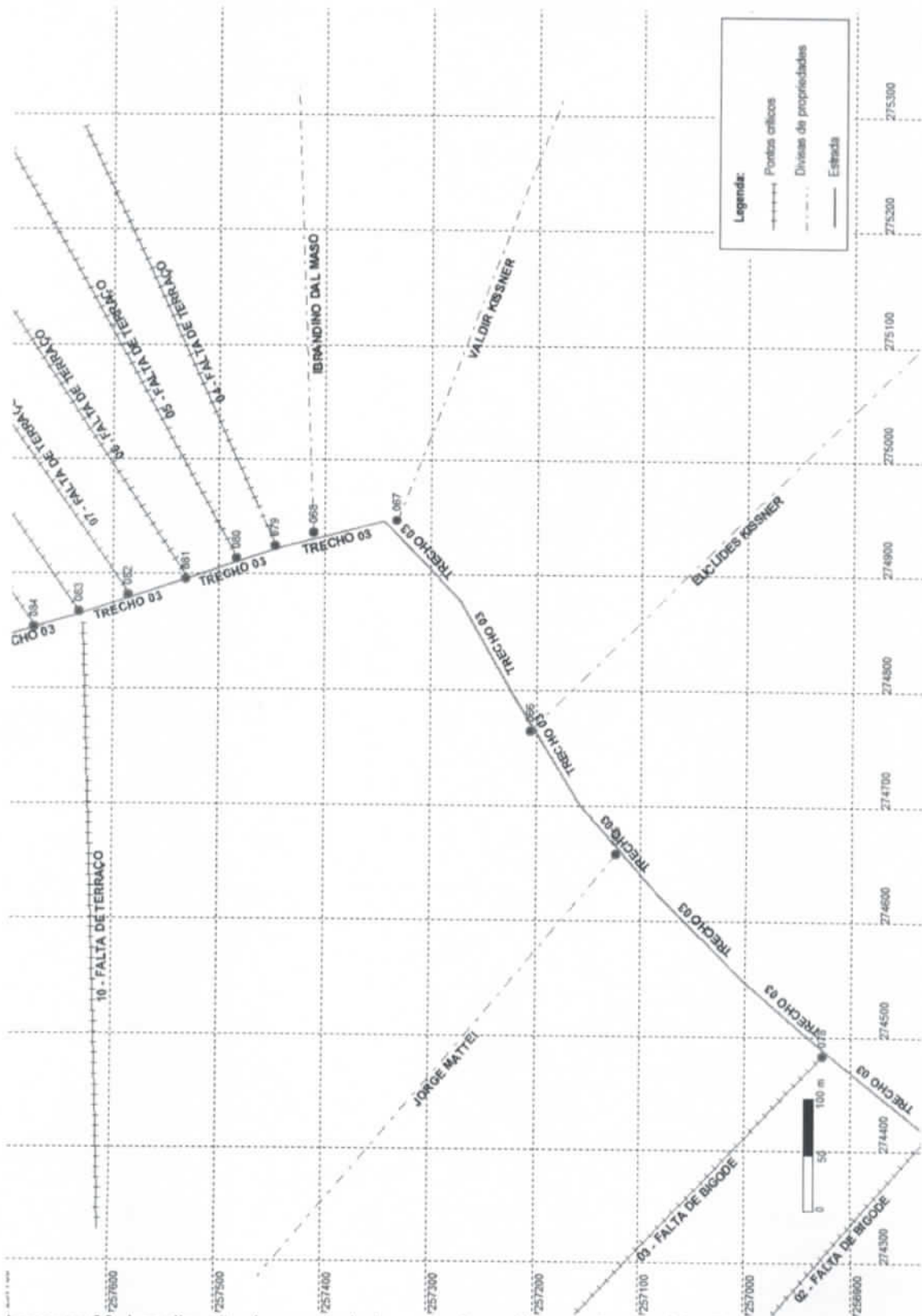


Imagem 03: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 03 – Parte 2.

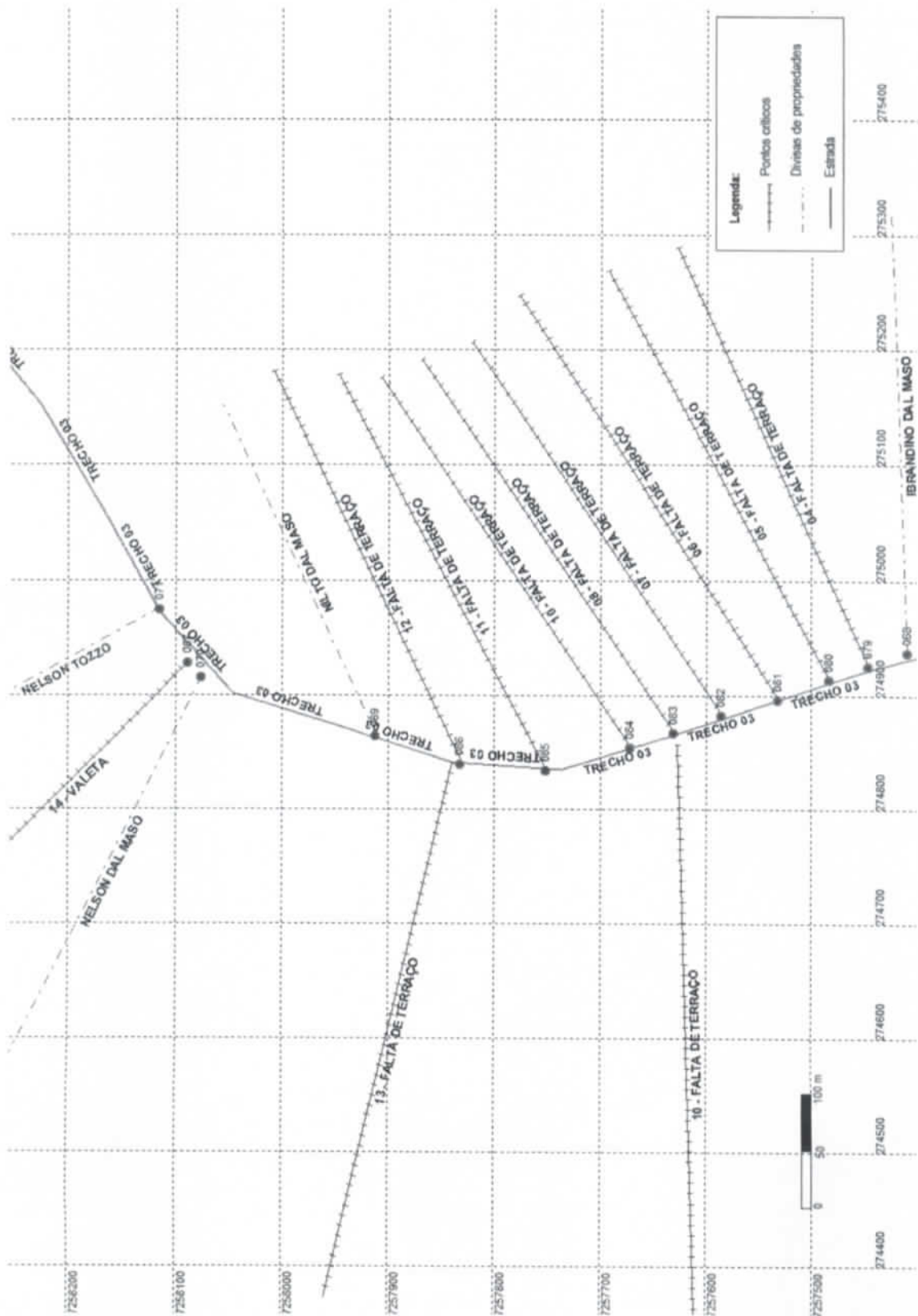


Imagem 04: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 03 – Parte 3.

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO –  
SEAB

SEAB/DEAGRO  
Pág.: 24  
Rub.: 2

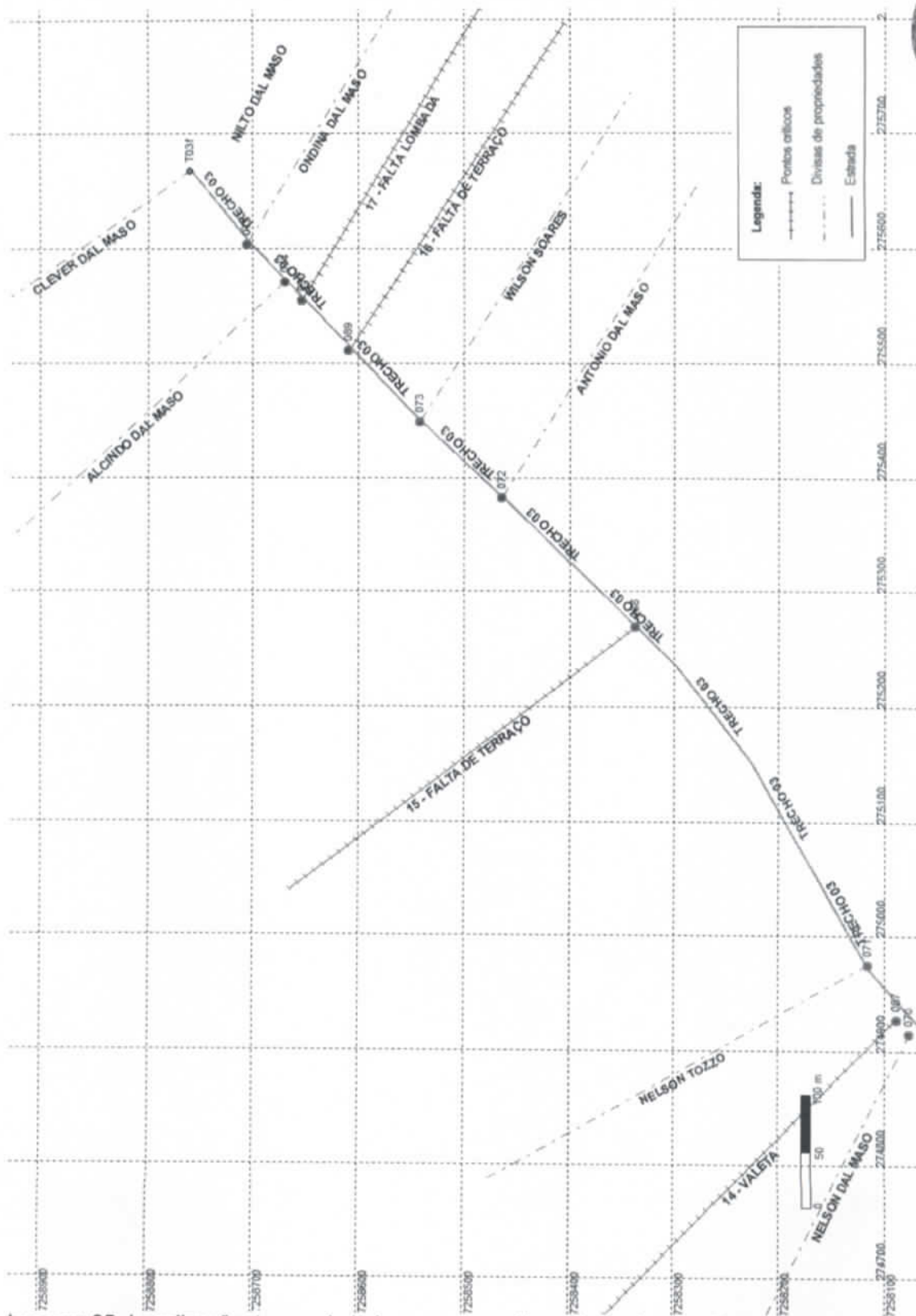


Imagem 05: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 03 – Parte 4.



Imagem 06: Início do trecho a ser pavimentado – Trecho 03.



Imagem 07: Ponto crítico – Lavoura sem terraço.

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO –  
SEAB

SEAB/DEAGRO  
Pág.: 56  
Rub.: 9



Imagem 08: Presença de valeta ao lado da estrada.



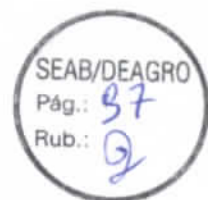
Imagem 09: Término do trecho a ser pavimentado – Trecho 3.

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO –  
SEAB

ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM  
PEDRAS IRREGULARES



- MUNICÍPIO DE: CORBÉLIA
- NR/SEAB DE: CASCAVEL
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: PLANALTO
- MICROBACIA: RIO SAPUCAIA

TRECHO 4: PLANALTO – 0,65 km

**1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:**

- 1.1. ( ) 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;
- 1.2. ( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. ( X ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. ( ) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

**2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:**

- 2.1. Coordenada inicial – UTM: J22 - 277126,099 – 7254039,602
- 2.2. Coordenada final – UTM: J22 – 277281,850 – 7253321,180
- 2.3. Comprimento: 0,65 Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,50 metros, final 6,00 metros

**3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA**

Trecho com as seguintes características: extensão de 0,65 Km, largura média atual de 6,50 m, largura projetada de 6,00 m, situado em área rural, próximo a comunidade de Planalto, distante 10,40 Km de Corbélia – PR. Pertence a estrada de Corbélia à comunidade do Planalto, a qual se apresenta adequada, com boas condições de tráfego durante o ano todo, possuindo situações críticas em relação à conservação de solo e água no leito e nas propriedades lindeiras. O trecho cruza por 4 propriedades (em quadro anexo), ocupadas com cultivos anuais, sendo que, em algumas, verificou-se, em relação ao fluxo de água da estrada à propriedade, a falta de abaulamento em todo o trecho da estrada como ponto crítico (especificado em quadro, croqui e fotos em anexo) e a: falta de terraceamento na margem esquerda em propriedade do Sr. João Wilson Kluska. Em relação ao fluxo da propriedade à estrada, verificou-

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

se os a falta de terraço na margem direita, em propriedade do Sr. Erico Naidek (especificado em quadro, croqui e foto anexos).



**4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS**

Estabelecer com todos os agricultores, proprietários das imóveis lindeiros o compromisso de implantar e manter o cultivo de culturas anuais com práticas de controle da erosão, voltadas para a conservação de solo e água tais como o plantio direto, o plantio em nível e o terraceamento. É, também, de responsabilidade dos proprietários destes imóveis, a estabilização das laterais das estradas com vegetação e a preservação dos bigodes no sentido de garantir o fluxo de água da estrada nos terraços da propriedade.

Com relação aos pontos críticos relacionados com o fluxo de água da estrada à propriedade recomendam-se as seguintes medidas mitigadoras e respectiva responsabilidade:

- Para a falta de terraceamento, a construção de terraço pelo Sr. João Wilson Kluska, e;
- Para a falta de abaulamento, a movimentação de terra na totalidade do trecho pela Proponente.

Sobre o ponto crítico relacionado com o fluxo de água da propriedade à estrada recomenda-se, a construção de terraço pelo Sr. Érico Naidek para a falta de terraceamento.

Recomenda-se, ainda, a manutenção de todos os bigodes do trecho antes das obras pela Proponente.

**5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):**

---

---

---

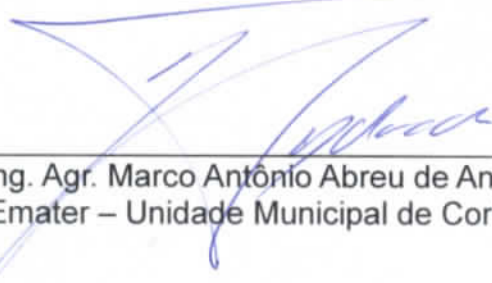
---

---

---

**6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXOS):**

Data: 13/09/2013.



---

Eng. Agr. Marco Antônio Abreu de Andrade  
Emater – Unidade Municipal de Corbélia

---

De acordo do  
Eng. Agr. Elcio Pavan  
Emater – Unidade Regional de Cascavel

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

Estrada / Trecho:	Coordenada inicial (UTM):		Coordenada final (UTM):		Compimento (m):				Larg atual (m):	
	277146,87		277281,85		72539523,57		7253321,18			650,00
PROPRIETÁRIO	CPF	ÁREA (ha)	MARGEM	PONTO INÍCIO	PONTO FIM	USO	COM	SEM	PRESENÇA DE	FLUXO
							TERRAÇO	TERRAÇO	EROSÃO	ESTR-PROP
Marta Kluska	972.639.079-68	157,30	Esquerda	92	T04i	Lavoura		X		X
Ivo Naidek	336.227.289-49	24,20	Direita	91	T04i	Lavoura	X			X
Erico Naidek	336.227.369-68	24,20	Direita	T04f	91	Lavoura	X			
João Wilson Kluska	370.687.769-49	36,30	Esquerda	T04f	92	Lavoura	X			X





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

Linha / Trecho	Coordenada Inicial (UTM):		Coordenada Final (UTM):				Comprimento (m):		Larg atual (m):	Larg final (m):	
	277146,870	7253953,570	277281,850	7253321,180	650,00	6,50	6,00				
<b>Trecho 4 - Planalto</b>											
N.O.	PROPRIETÁRIO	MARGEM	COORDENADA X UTM	COORDENADA Y UTM	PRESEÇA DE VALETA OU BARRANCO	PRESEÇA DE ATOLADOR	FALTA BUEIRO	FALTA ABAULAMENTO	FALTA TERRAÇO	FALTA BIGODE	MEDIDAS MITIGADORAS
1	João Wilson Kluska	Esquerda	277258,000	7253532,000				X	X	X	Construção de terraço, abaulamento do leito e manutenção de bigode
2	João Wilson Kluska	Esqueda	277264,000	7253434,000				X	X	X	Construção de terraço, abaulamento do leito e manutenção de bigode
3	João Wilson Kluska	Esquerda	277273,000	7253363,000				X	X	X	Construção de terraço, abaulamento do leito e manutenção de bigode
4	Erico Naidek	Direita	277273,000	7253363,000				X	X	X	Construção de terraço, abaulamento do leito e manutenção de bigode
5	Erico Naidek	Direita	277273,000	7253330,000				X	X	X	Construção de terraço, abaulamento do leito e manutenção de bigode
6	João Wilson Kluska	Esquerda	277273,000	7253330,000				X	X	X	Construção de terraço, abaulamento do leito e manutenção de bigode



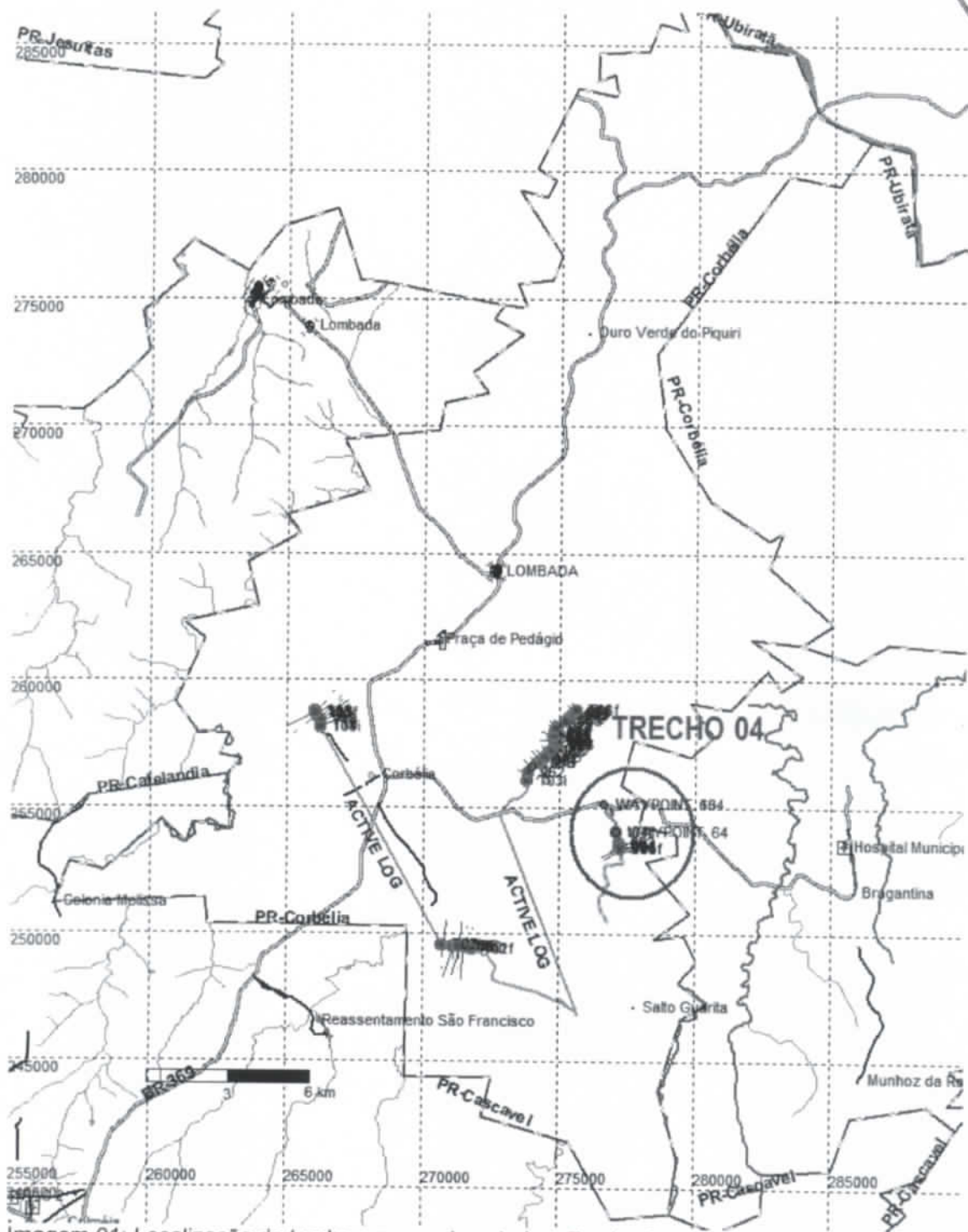


Imagem 01: Localização do trecho a ser pavimentado – Trecho 04 – Planalto.

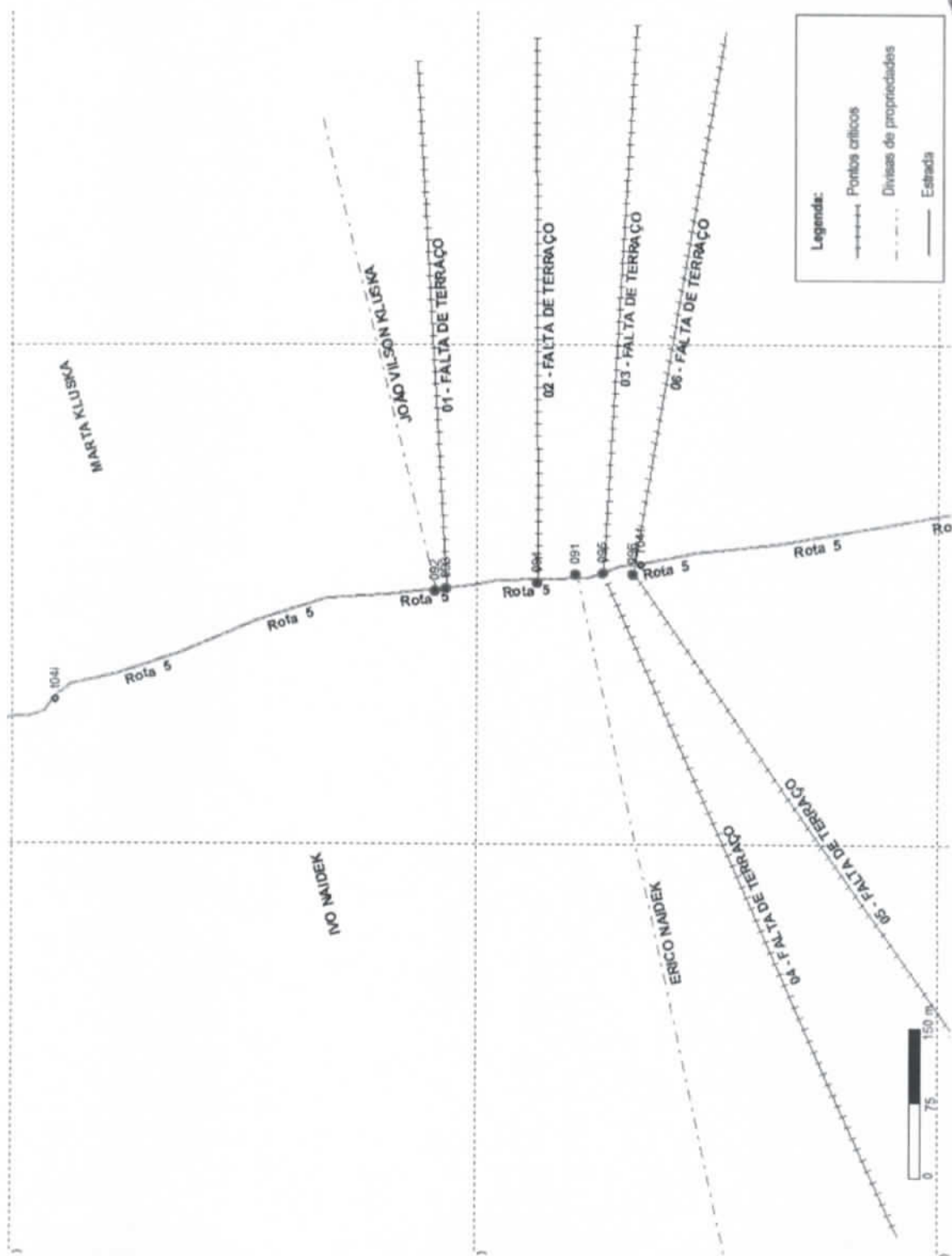


Imagem 02: Localização de propriedades e pontos críticos do trecho 04.



Imagem 03: Início do trecho a ser pavimentado – Trecho 04.



Imagem 04: Pontos críticos - Lavoura sem terraço.



Imagem 05: Pontos críticos: Lavoura sem terraço.



Imagem 06: Término do trecho a ser pavimentado – Trecho 04.