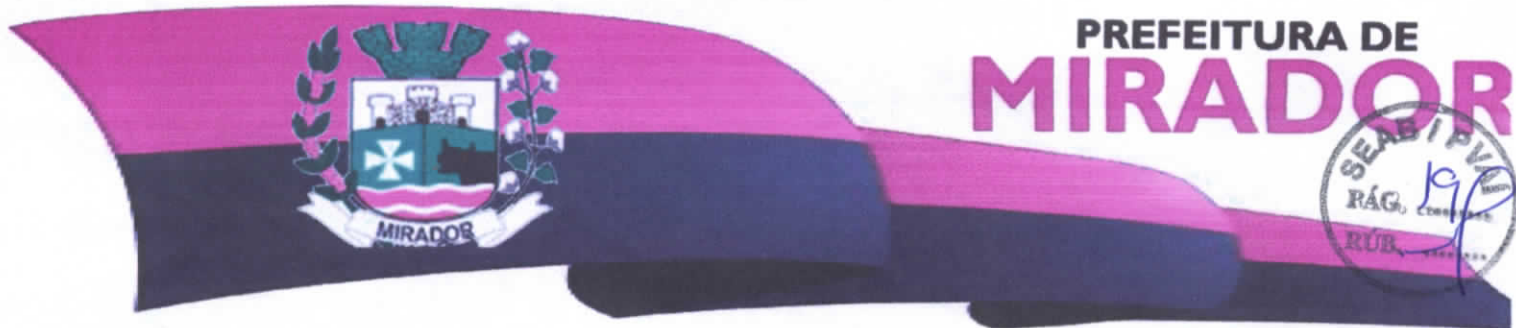




ANEXO I

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL-RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO: MIRADOR

TRECHO I: Estrada JJ 501 – Estrada início ao perímetro urbano do Distrito de Quatro Marcos: 3,7 km.

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;

(x) 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 – S 23.06.57.0 – W 052.42.15.1

Coordenada final – S 23.07.37.2 – W 052.40.28.1

Comprimento: 3,7 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 7,0 metros, final 7,0 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	74	Pá carregadeira	90
2	Lombadas	X		un	37	Pá carregadeira	50
3	Regularização do leito	X		km	3,7	Moto niveladora	50
4	Abaulamento de leito	X		km	3,7	Moto niveladora	40
5	Caixas de retenção	X		un	10	Pá carregadeira	15
6	CASCALHAMENTO	X		KM	1,3	Caminhão	80
7	TOTAL DE HORAS					TOTAL	325 HS

* 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

RECHO:

Comprimento: 1,3 km

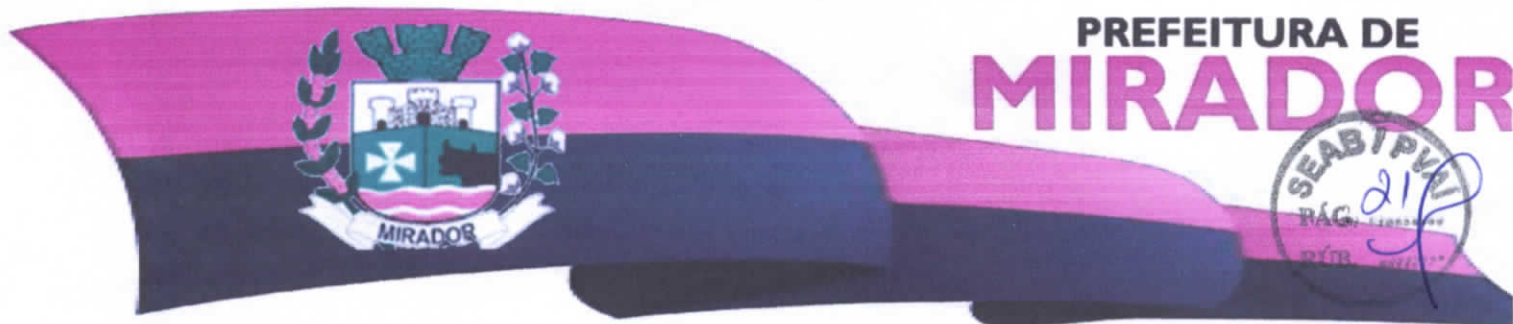
Largura: 6,0 mts

Espessura: 0,20 cm

Coordenadas inicio cascalhamento: S 23.07.04.7 - W 052.41.37.4

Coordenadas final Cascalhamento : S 23.07.11.7 - W 052.40.52.4

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

6. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO EM ANEXO I.

Mirador - Pr, 27 de novembro de 2014

Técnico Responsável :

DANILO TIVERON

Danilo Tiveron
Téc. Agropec. - CREA-PR 4902-TD
EMATER

Alberto Carlos Moris
Engenheiro Agrônomo
CREA n.º 3995-D



Image © 2014 DigitalGlobe

Google earth

2010

Data das imagens: 10/27/2010 23°07'22.98"S 52°41'23.87"O elev 357 m altitude do ponto de visão 4.27 km



ANEXO I

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL-RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO: MIRADOR

TRECHO II: Estrada JJ 506 – Estrada Distrito de Quatro Marcos a Mirador lado esquerdo: 2,2 km.

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;
- (x) 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 – S 23.08.13.1 – W 052.42.41.6

Coordenada final – S 23.08.11.4 – W 052.41.17.9

Comprimento: 2,2 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,0 metros, final 5,0 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	48	Pá carregadeira	60
2	Lombadas	X		un	24	Pá carregadeira	34
3	Regularização do leito	X		km	2,2	Moto niveladora	30
4	Abaulamento de leito	X		km	2,2	Moto niveladora	24
5	Caixas de retenção	X		un	08	Pá carregadeira	12
6	CASCALHAMENTO			KM		0,0	0,0
7	TOTAL DE HORAS					TOTAL	160 HS

* 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: 0,0 km

Largura: 0,0 mts

Espessura: 0,0 cm

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

[Handwritten signatures]



6. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO EM ANEXO II.

Mirador - Pr, 27 de novembro de 2014

Técnico Responsável:

DANILO TIVERON

Danilo Tiveron
Téc. Agropec. - CREA-PR 4902-TD
EMATER

Alberto Carlos Moraes
Engenheiro Agrônomo
CREA n.º 3995-D



© 2014 Google
Image © 2014 DigitalGlobe

Google Earth

2010

Data das imagens: 10/27/2010

23°08'14.20"S

52°41'45.15"O elev 360 m

altitude do ponto de visão 3.39 km



ANEXO I

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL-RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO: MIRADOR

TRECHO III: Estrada JJ 507 – Estrada Distrito de Quatro Marcos a Mirador lado direito: 1,1 km.

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;

(x) 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 – S 23.08.09.6 – W 052.42.42.5

Coordenada final – S 23.08.00.3 – W 052.43.21.5

Comprimento: 1,1 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,0 metros, final 5,0 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	24	Pá carregadeira	30
2	Lombadas	X		un	12	Pá carregadeira	17
3	Regularização do leito	X		km	1,1	Moto niveladora	15
4	Abaulamento de leito	X		km	1,1	Moto niveladora	12
5	Caixas de retenção	X		un	04	Pá carregadeira	6
6	CASCALHAMENTO	X		KM	0,4	Caminhão	23
7	TOTAL DE HORAS					TOTAL	103 HS

* 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

RECHO:

Comprimento: 0,4 km

Largura: 4,0 mts

Espessura: 0,20 cm

Coordenadas inicio cascalhamento: S 23.08.07.7 - W 052.42.51.4

Coordenadas final Cascalhamento : S 23.08.03.9 - W 052.43.05.9

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



6. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO EM ANEXO III.

Mirador - Pr, 27 novembro de 2014

Técnico Responsável :

DANILO TIVERON

Danilo Tiveron
Téc. Agropec. - CREA-PR 4902-TD
EMATER

Alberto Carlos Moris
Engenheiro Agrônomo
CREA n.º 3995-D



N



Google

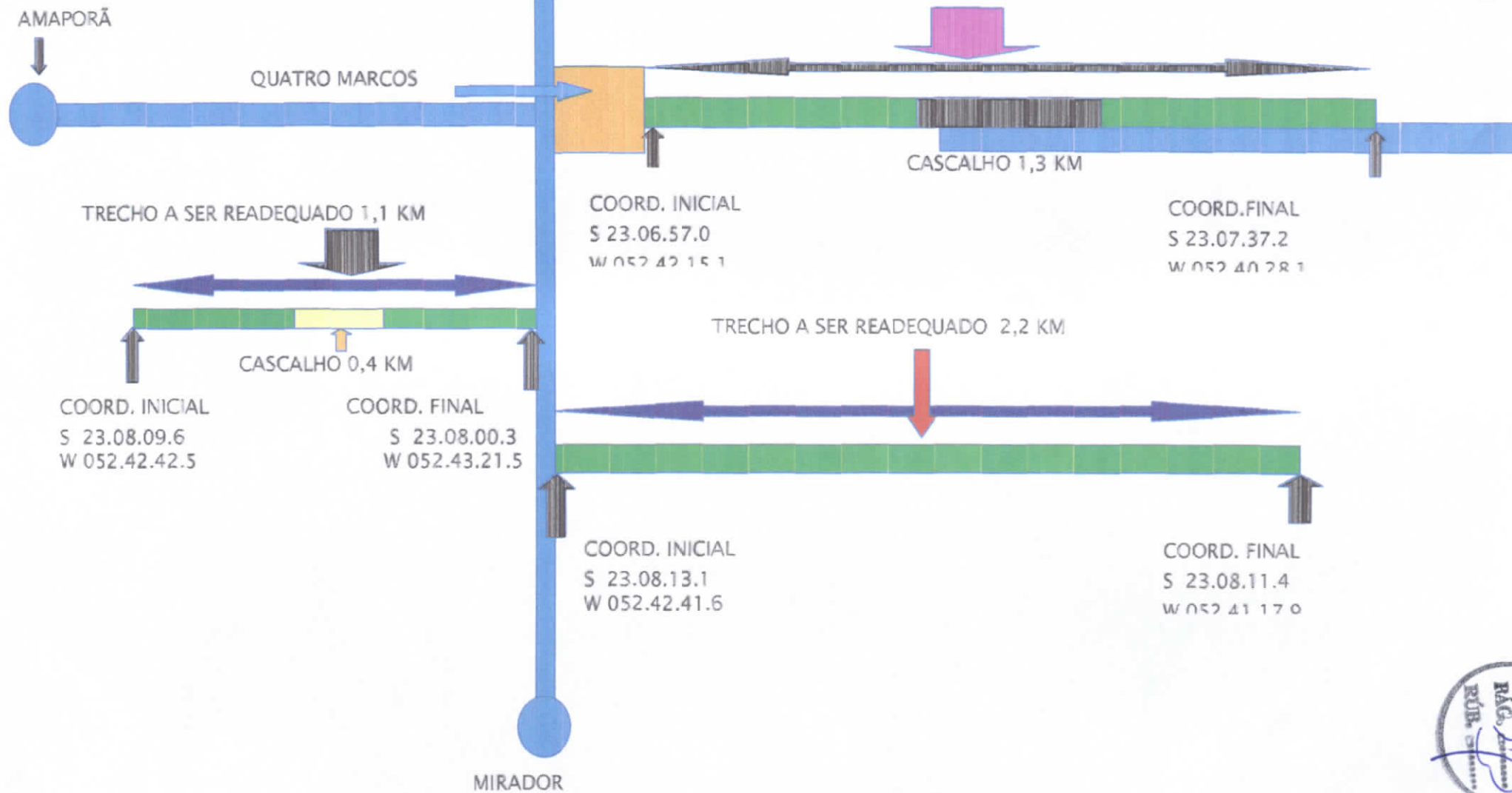
Image © 2014 DigitalGlobe
© 2014 Google

2010

Data das imagens: 10/27/2010

23°08'04.96"S 52°43'01.47"O elev 371 m

altitude do ponto de visão 1.15 km





Google earth

© 2014 Google
Image © 2014 DigitalGlobe

2010

Data das imagens: 10/27/2010

23°08'05.74"S 52°42'07.60"O elev 370 m

altitude do ponto de visão 4.37 km

SEAB/PA
RAC 2010