

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA APARECIDA – PR

TRECHO 1: LINHA PROGRESSO

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: E=248.631,477 N=7.190.054,773

Coordenada final – UTM: E=249.050,811 N=7.192.662,226

Comprimento: 3.424,00M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00metros, final 6,00metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito		X	KM	3,424	Moto niveladora	20
2	Abaulamento de leito		X	KM	3,424	Moto niveladora	15
3.1	Escavação e Carregamento de Cascalho		X	M3	3.100	Escavadeira Hidráulica	42
3.2	Transporte de Cascalho		X	M3	3.100	Caminhões	175
4	Compactação		X	KM	3,424	Rolo Compactador	14

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



Comprimento: 3,424,00M

Largura: 6,00M

Espessura: 0,15M

Coordenada de localização inicial – UTM: E=248.631,477 N=7.190.054,773

Coordenada de localização final – UTM: E=249.050,811 N=7.192.662,226

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom (Pedregulho com Argila)

DMT por trecho: 12 Km

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

Não serão necessários obras nesse trecho;

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Data: 14/04/2014

Técnico Responsável: Rosmir Marcos Dallabrida

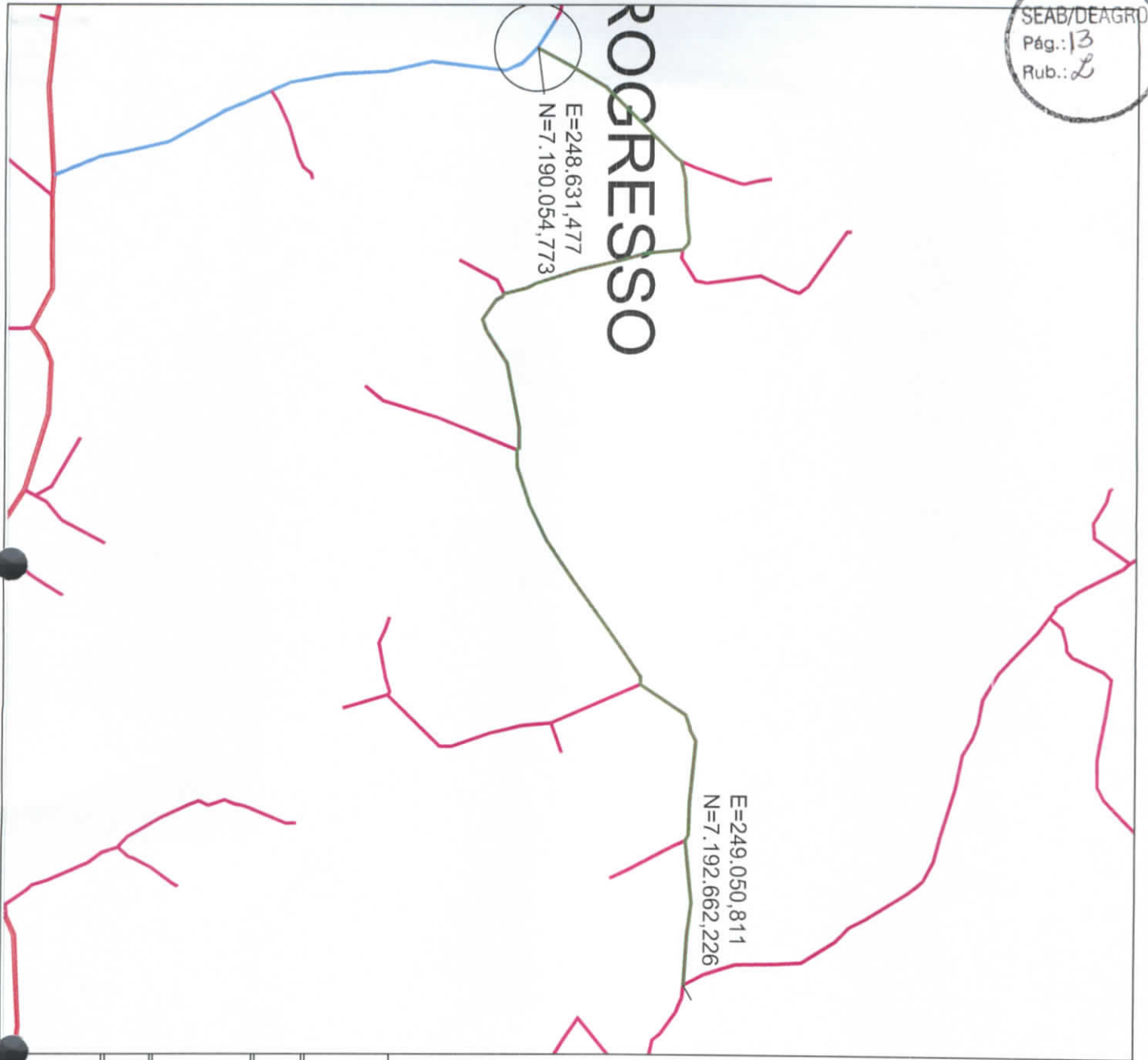
CREA-PR : 48942/D

Rafael Antonio Pazza
Engenheiro Agrônomo
CREA - PR 89080/D
(45) 9122-1372

De acordo do Supervisor do EMATER-PR: Delcio Giuliani

Eng. Agr. Elcio Pavan
CPF 355.068.490-87
Coordenador Regional de Projetos
EMATER - Cascavel

CREA-PR – 5954-V



LEGENDA	
	Pavimentação Primária
	Extensão = 3.424,00m
	Largura Total = 6,00m
Área Total:	20.544,00m ²

- LEGENDA
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 - PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA
 - PAVIMENTAÇÃO C/ASCALHADA
 - PAVIMENTAÇÃO TERÇA
 - PERÍMETRO URBANO
 - PERÍMETRO TEODOLÓFI
 - IMPLANTAÇÃO DA OBR

Rafael Antonio Pazzo
Rafael Antonio Pazzo
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (45) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADA VICINAL DE ACESSO À COMUNIDADE LINHA PROGRESSO

IMPLANTAÇÃO
 LEGENDA

DATA:	ESCALA:	INDICADAS
15-04-2014		

FRANQUINIA Nº
5/7

TECNICO RESPONSÁVEL:
 ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA
 CREA: PR-48942/D

CARRIBO

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA APARECIDA – PR

TRECHO 2: LINHA PORTÃO DO INCRA TRECHO 01

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: 22J 0256407 / 7194663

Coordenada final – UTM: 22J 0255158 / 7193439

Comprimento: 1905,00m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00metros, final 6,00metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito		X	KM	1,905	Moto niveladora	14
2	Abaulamento de leito		X	KM	1,905	Moto niveladora	09
3.1	Escavação e Carregamento de Cascalho		X	M3	1.800,00	Escavadeira Hidráulica	24
3.2	Transporte de Cascalho		X	M3	1.800,00	Caminhões	110
4	Compactação		X	KM	1.905	Rolo Compactador	08

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

Comprimento: 1.905,00M

Largura: 6,00M

Espessura: 0,15M

Coordenada de localização inicial – UTM: 22J 0256407 / 7194663

Coordenada de localização final – UTM: 22J 0255158 / 7193439

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom (Pedregulho com Argila)

DMT por trecho: 9 Km

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

Não serão necessários obras nesse trecho;

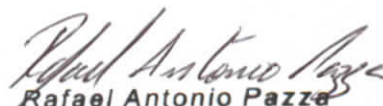
8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Data: 14/04/2013



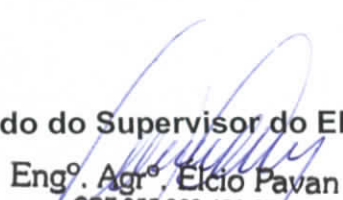
Técnico Responsável: Rosmir Marcos Dallabrida

CREA-PR : 48942/D



Rafael Antonio Pazza
Engenheiro Agrônomo
CREA - PR 89080/D
(45) 9122-1372

De acordo do Supervisor do EMATER-PR: Delcio Giuffani



Engº. Agrº. Elcio Pavan
CPF 355.068.490-87
Coordenador Regional de Projetos
EMATER - Cascavel



CREA-PR – 5954-V



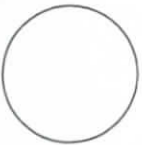
PI-T01: 22J 025640717194663

PI-T02: 22J 025593717194285

PF-T02: 22J 025899017181021

PF-T01: 22J 025515817193439

PORTÃO DO INCRA



LEGENDA



Pavimentação Primária
Extensão = 1905,00m
Largura Total = 6,00m

Área Total: 11.430,00m²

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA:
- PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA:
- PAVIMENTAÇÃO CASCALHOVA:
- PAVIMENTAÇÃO TERÇA:
- PERÍMETRO URBANO:
- PERÍMETRO TERCEIROM:
- IMPLANTAÇÃO DA OBRA:

Rafael Antonio Patza
Rafael Antonio Patza
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (45) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO TRECHO 01 DA LINHA PORTÃO DO INCRA

IMPLANTAÇÃO
 LEGENDA

FRANQUIA N°

2/7

DATA: 15-04-2014

ESCALA: INDICADAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA
 CREA: PR-48942D

CARIMBO

IMPLANTAÇÃO

Escala 1:20.000

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA APARECIDA – PR

TRECHO 3 :PORTÃO DO INCRA TRECHO 02

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: 22J 0255937 / 7194285

Coordenada final – UTM: 22J 0255592 / 7193656

Comprimento: 960,00m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00metros, final 6,00metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito		X	KM	0,960	Moto niveladora	07
2	Abaulamento de leito		X	KM	0,960	Moto niveladora	04
3.1	Escavação e Carregamento de Cascalho		X	M3	900	Escavadeira Hidráulica	14
3.2	Transporte de Cascalho		X	M3	900	Caminhões	53
4	Compactação		X	KM	0,960	Rolo Compactador	04

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

Comprimento: 960,00m

Largura: 6,00M

Espessura: 0,15M

Coordenada de Localização inicial – UTM: : 22J 0255937 / 7194285

Coordenada de Localização final – UTM: 22J 0255592 / 7193656

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom (Pedregulho com Argila)

DMT por trecho: 8 Km

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

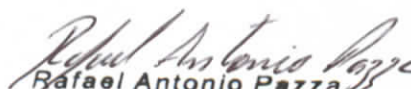
7. Serviços Complementares, relatar se necessário:


Não serão necessários obras nesse trecho;


8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Data: 14/04/2014


Técnico Responsável: Rosmir Marcos Dallabrida
CREA-PR : 48942/D


Rafael Antonio Pozza
Engenheiro Agrônomo
CREA - PR 89080/D
(45) 9122-1372

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:  Delcio Giuliani
CREA-PR – 5954-V


Eng.º Agr.º Elcio Pavan
CPF 355.068.490-87
Coordenador Regional de Projetos
EMATER - Cascavel



PI-T02: 22J 0255937/7194285

PF-T02: 22J 0258990/7181021

PORTÃO DO INC

0255158/7193439



LEGENDA	
<input type="checkbox"/>	Pavimentação Primária Extensão = 960,00m Largura Total = 6,00m
Área Total:	5.760,00 m²

- LEGENDA**
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 - PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA
 - PAVIMENTAÇÃO CASCALIMBA
 - PAVIMENTAÇÃO TERÇA
 - PERÍMETRO URBANO
 - PERÍMETRO TERCEIRO
 - INPLANTAÇÃO DA OBR.

Rafael Antonio Pázza
Rafael Antonio Pázza
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (41) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO TRECHO 02 DA LINHA PORTÃO DO INCRA

IMPLANTAÇÃO
 LEGENDA

DATA:	15-04-2014	ESCALA:	INDICADAS	FRANQUIM. Nº:	3/7
-------	------------	---------	-----------	---------------	-----

TECNICO RESPONSÁVEL:	ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA CREA: PR-48942/D	CARIMBO
----------------------	---	---------

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA APARECIDA – PR

TRECHO 4 :PORTÃO DO INCRA TRECHO 03

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: 22J 0257175 / 7193817

Coordenada final – UTM: 22J 0258744 / 7192183

Comprimento: 2365,00

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00 metros, final 6,00 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito		X	KM	2.365,00	Moto niveladora	16
2	Abaulamento de leito		X	KM	2.365,00	Moto niveladora	11
3.1	Escavação e Carregamento de Cascalho		X	M3	2120	Escavadeira Hidráulica	30
3.2	Transporte de Cascalho		X	M3	2120	Caminhões	110
4	Compactação		X	KM	2.365,00	Rolo Compactador	10

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

Comprimento: 2.365,00m

Largura: 6,00M

Espessura: 0,15M

Coordenada de Localização inicial – UTM: : 22J 0257175 / 7193817

Coordenada de Localização final – UTM: 22J 0258744 / 7192183

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom (Pedregulho com Argila)

DMT por trecho: 8 Km



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

Não serão necessários obras nesse trecho;

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

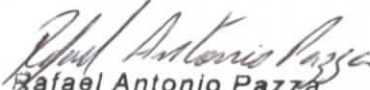
7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

Não serão necessários obras nesse trecho;

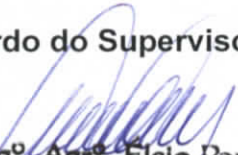
8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Data: 14/04/2014


Técnico Responsável: Rosmir Marcos Dallabrida
CREA-PR : 48942/D


Rafael Antonio Pazza
Engenheiro Agrônomo
CREA - PR 89080/D
(45) 9122-1372

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:  Delcio Giuliani
CREA-PR – 5954-V


Engº Agrº: Elcio Pavan
CPF 355.068.490-87
Coordenador Regional de Projetos
EMATER - Cascavel

PI-T03: 22J 0257175/7193818

PF-T03: 22J 028744/7192183

IMPLANTAÇÃO

Escala 1:20.000


LEGENDA

Pavimentação Primária
 Extensão = 2.365,00m
 Largura Total = 6,00m

Área Total: 14.190,00m²

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA
- PAVIMENTAÇÃO CASCALHADA
- PAVIMENTAÇÃO TERRE
- PERÍMETRO LERAND
- PERÍMETRO TERCIÁRIO
- IMPLANTAÇÃO DA OBRAS


Rafael Antonio Patza
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (45) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO TRECHO 03 DA LINHA PORTÃO DO INCRA

FRANCHA Nº

IMPLANTAÇÃO

LEGENDA

4/7

DATA: 15-04-2014

ESCALA:

INDICADAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA
 CREA: PR-48942/D

CARRINHO

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA APARECIDA – PR

TRECHO 5 : LINHA TRÊS SALTINHOS

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: 22J 0258990 / 7181021

Coordenada final – UTM: 22J 0261787 / 7180349

Comprimento: 3.110,00

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00 metros, final 6,00 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito		X	KM	3.110,00	Moto niveladora	21
2	Abaulamento de leito		X	KM	3.110,00	Moto niveladora	14
3.1	Escavação e Carregamento de Cascalho		X	M3	2780	Escavadeira Hidráulica	43
3.2	Transporte de Cascalho		X	M3	2780	Caminhões	160
4	Compactação		X	KM	3.110,00	Rolo Compactador	13

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

Comprimento: 3.110,00m

Largura: 6,00M

Espessura: 0,15M

Coordenada de Localização inicial – UTM: : 22J 0258990 / 7181021

Coordenada de Localização final – UTM: 22J 0261787 / 7180349

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom (Pedregulho com Argila)

DMT por trecho: 8 Km



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

Não serão necessários obras nesse trecho;

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

Não serão necessários obras nesse trecho;

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):


Data: 14/04/2014


Técnico Responsável: Rosmir Marcos Dallabrida
CREA-PR : 48942/D


Rafael Antonio Pazza
Engenheiro Agrônomo
CREA - PR 89080/D
(45) 9122-1372

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:  Delcio Giuliani

CREA-PR – 5954-V


Engº Agrº Eício Pavan
CPF 355.068.490-87
Coordenador Regional de Projetos
EMATER - Cascavel

HIPICA

TRÊS SALTINHOS

PI:22J 0258990/7181021

PF:22J 0261787/7180349

TRÊS SALTINHOS

FLOR DA S...

LEGENDA

Pavimentação Primária
 Extensão = 3.110,00m
 Largura Total = 6,00m

Área Total: 18.660,00m²

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
- PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA
- PAVIMENTAÇÃO CASCALINHA
- PAVIMENTAÇÃO TERÇA
- TELA DE FIBRA
- PROFUNDIDADE TEÓRICA
- IMPLANTAÇÃO DA OBRA


Rafael Antonio Patza
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (45) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADA VICINAL DE ACESSO À COMUNIDADE LINHA TRÊS SALTINHOS

IMPLANTAÇÃO
 LEGENDA

FRENCHA Nº

6/7

DATA: 15-04-2014

ESCALA: INDICADAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA
 CREA: PR-48942/D

CARIMBO

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA APARECIDA – PR

TRECHO 6 :TIGRINHO

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: E=22J 0257463 / 7179171

Coordenada final – UTM: 22J 0257851 / 7180213

Comprimento: 4736,00M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00metros, final 6,00metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito		X	KM	4.736	Moto niveladora	29
2	Abaulamento de leito		X	KM	4.736	Moto niveladora	19
3.1	Escavação e Carregamento de Cascalho		X	M3	4.120,00	Escavadeira Hidráulica	61
3.2	Transporte de Cascalho		X	M3	4.120,00	Caminhões	221
4	Compactação		X	KM	4.736	Rolo Compactador	20

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

Comprimento: 4.736,00M

Largura: 6,00M

Espessura: 0,15M

Coordenada de Localização inicial – UTM: 22J 0257463 / 7179171

Coordenada de Localização final – UTM: 22J 0257851 / 7180213

Cascalheira liberada IAP: Não

Qualidade do Material: Bom (Pedregulho com Argila)

DMT por trecho: 4,5 Km



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

Não serão necessários obras nesse trecho;

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

Não serão necessários obras nesse trecho;

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

Não serão necessários obras nesse trecho;

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Data: 14/04/2014

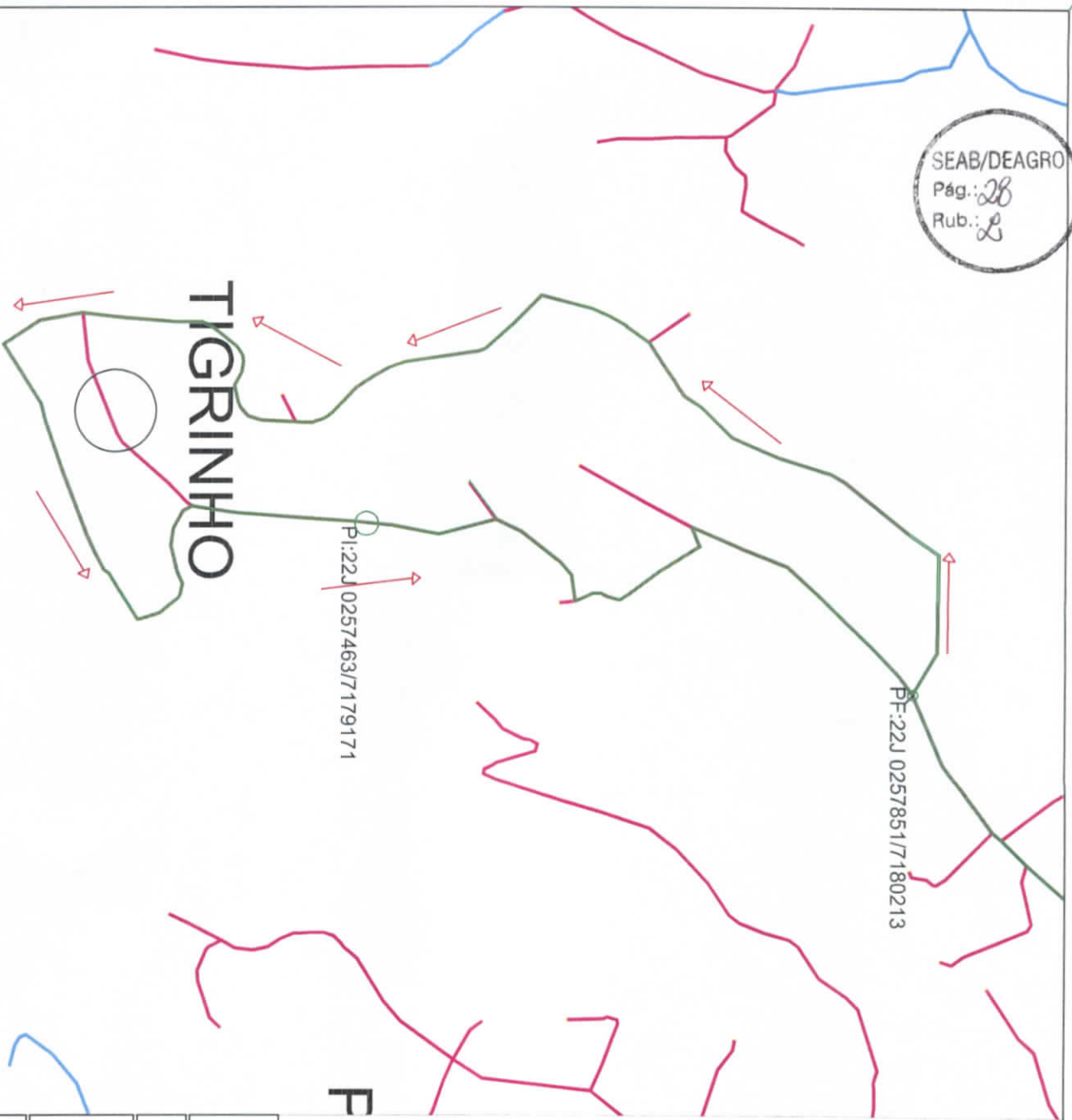
Técnico Responsável: Rosmir Marcos Dallabrida
CREA-PR : 48942/D


Rafael Antonio Pazzo
Engenheiro Agrônomo
CREA - PR 89080/D
(43) 9122-1372

De acordo do Supervisor do EMATER-PR:  Delcio Giuliani
CREA-PR – 5954-V


Eng. Agr. Elcio Pavan
CPF: 350.068.490-87
Coordenador Regional de Projetos
EMATER - Cascavel

SEAB/DEAGRO
 Pág.: 28
 Rub.: L



IMPLANTAÇÃO

Escala 1:25.000

TIGRINHO

LEGENDA	
	Pavimentação Primária
	Extensão = 4.736,00m
	Largura Total = 6,00m
Área Total:	28.416,00m ²

- LEGENDA
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 - PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERA
 - PAVIMENTAÇÃO CASCALHOTA
 - PAVIMENTAÇÃO TERÇA
 - PREVEITO DE SAO
 - PREVEITO DE TERCIA
 - PAVIMENTAÇÃO DE SAO

Rafael Antonio Pazzo
Rafael Antonio Pazzo
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (45) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE TIGRINHO

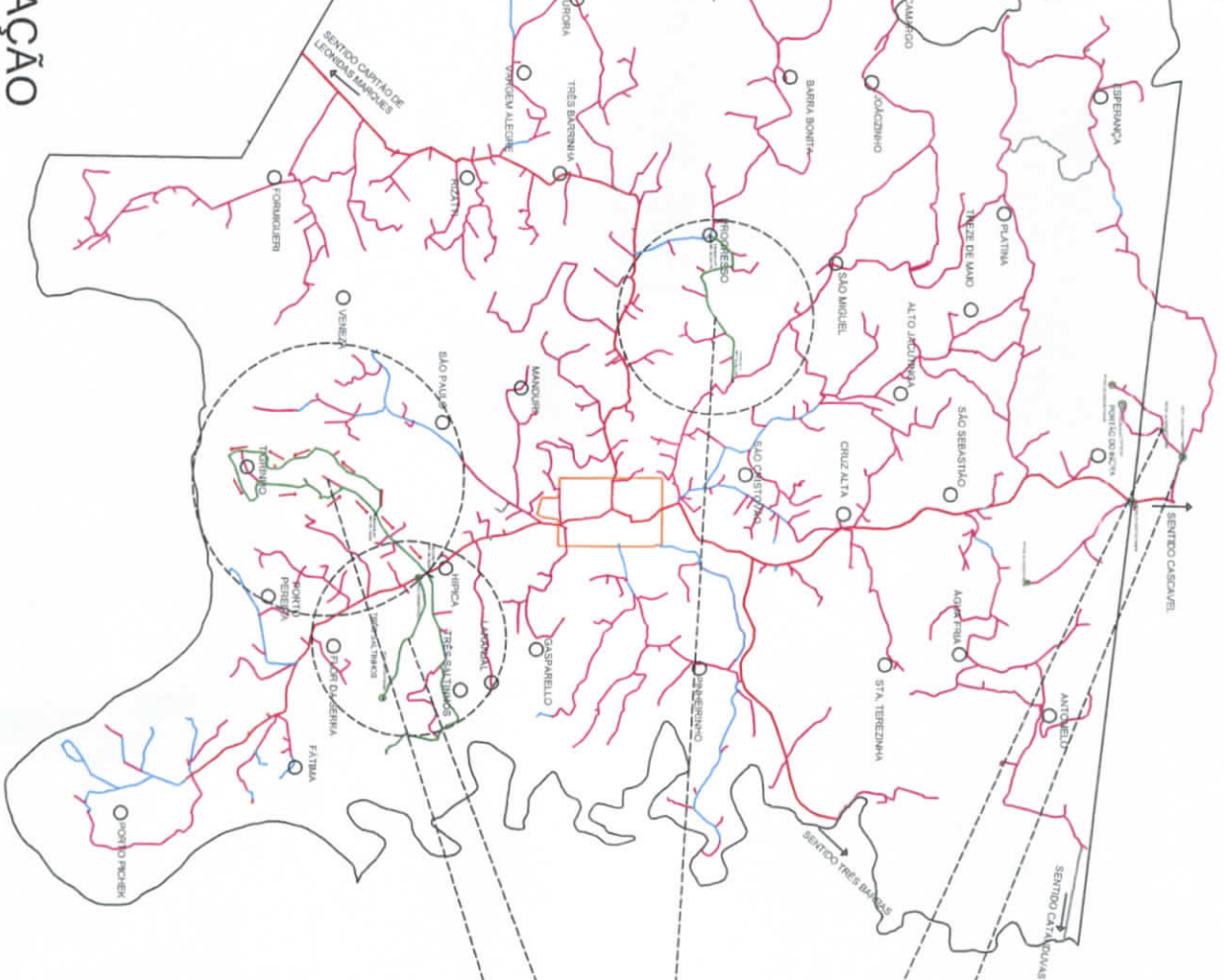
IMPLANTAÇÃO LEGENDA

DATA	ESCALA	INDICADAS	FRANQUIA N°
15-04-2014			717

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA CREA: PR-48942/D	

LOCALIZAÇÃO

Escala 1:125.000



- LEGENDA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 - PAVIMENTAÇÃO POR EDRUCA
 - PAVIMENTAÇÃO CASCAVIDA
 - PAVIMENTAÇÃO TERÇA
 - PERIMETRO URBANO
 - PERIMETRO TERCIÁRIO
 - IMPLANTAÇÃO DA OBRAS

- Ver Detalhe Prancha 217
- Ver Detalhe Prancha 317
- Ver Detalhe Prancha 417
- Ver Detalhe Prancha 517
- Ver Detalhe Prancha 617
- Ver Detalhe Prancha 617
- Ver Detalhe Prancha 617

Rafael Antonio Patza
Rafael Antonio Patza
 Engenheiro Agrônomo
 CREA - PR 89080/D
 (45) 9122-1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DA APARECIDA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
 ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A COMUNIDADES RURAIS

LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS		FRANCHA Nº
		117
DATA	ESCALA	INDICADAS
05-06-2013		
TÉCNICO RESPONSÁVEL:		
ENG. CIVIL ROSMIR MARCOS DALLABRIDA		
CREA: PR-48942/D		
CARIMBO		