



Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Paraíso

CNPJ Nº 75.832.170/0001-31

ESTADO DO PARANÁ

Av. Deputado Nilson Ribas, 886 - Telefax (043)3224-1151 - Cep: 86315-000

Santo Antonio do Paraíso - Estado do Paraná

SEAB/PTG
CORNELIO
Pág. 37

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

VALOR R\$ 1.102.636,89

Santo Antonio do Paraíso-PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PARAISO

AVENIDA DEPUTADO NILSON RIBAS, 866

CNPJ: 75.832.170/0001-31

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR

LOCAL: RESUMO GERAL

CIDADE: Santo Antonio do Paraiso

Item	codigo	Serviço	quantidade	unidade	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
1		Sinalização				
1.1	82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	12,00	m2	276,41	3.316,89
1.2	82100	Suporte de madeira 3" x 3" p/placa de sinalização	8,00	pc	90,00	720,00
2		Pavimentação				
2.2	52145	Extração, carga, transp., preparo e assent. p/ poliedrico	36.000,00	m2	19,00	684.000,00
2.3	53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	35.000,00	m2	2,60	93.600,00
2.4	53265	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliedrico	36.000,00	m2	1,00	36.000,00
2.5	53270	Compactação de pav. Poliedrico	36.000,00	m2	0,75	27.000,00
2.6	53510	Carga de pedra p/ pav. Poliedrico	36.000,00	m2	1,20	43.200,00
2.7	53515	Carga de cordão de pedra p/ pav. Poliedrico	12.000,00	m	0,80	9.600,00
2.8	53520	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	12.000,00	m	8,00	96.000,00
2.9	57510	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliedrico	18.000,00	m2	2,60	46.800,00
2.10	8000	Enleivamento da contenção lateral	9.600,00	m2	6,50	62.400,00
		TOTAL GERAL				1.102.636,89
COMPRIMENTO DO TRECHO			6.000,00	m		


 Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D


 Dévarijr Martineili
 Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PARAISO

AV. DEP. NILSON RIBAS, 886

CNPJ: 75.832.170/0001-31


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
 LOCAL: TRECHO 01: Estrada Curliango
 CIDADE: Santo Antonio do Paraiso

Item	codigo	Serviço	quantidade	unidade	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
1		Sinalização				
1.1	82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2		-
1.2	82100	Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização	4,00	pc		-
2		Pavimentação				
2.2	52145	Extração, carga, transp. Preparo e Assent p/ pav. Poliedrico	3.000,00	m2	19,00	57.000,00
2.3	53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	3.000,00	m2	2,60	7.800,00
2.4	53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	3.000,00	m2	1,00	3.000,00
2.5	53270	Compactação de pavimento poliedrico	3.000,00	m2	0,75	2.250,00
2.6	53510	Carga de pedra p/ pav. Poliedrico	3.000,00	m2	1,20	3.600,00
2.7	53515	Carga, de cordão de pedra p/ pav. Poliedrico	1.000,00	m	0,80	800,00
2.8	53520	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	1.000,00	m	8,00	8.000,00
2.9	57510	Contenção lateral c/ solo local local p/ pav. Poliedrico	1.500,00	m2	2,60	3.900,00
2.10	8000	Enleivamento da contenção lateral	800,00	m2	6,50	5.200,00
TOTAL GERAL						91.550,00

COORDENADA INICIAL
 X=536393,635
 Y=7401032,021

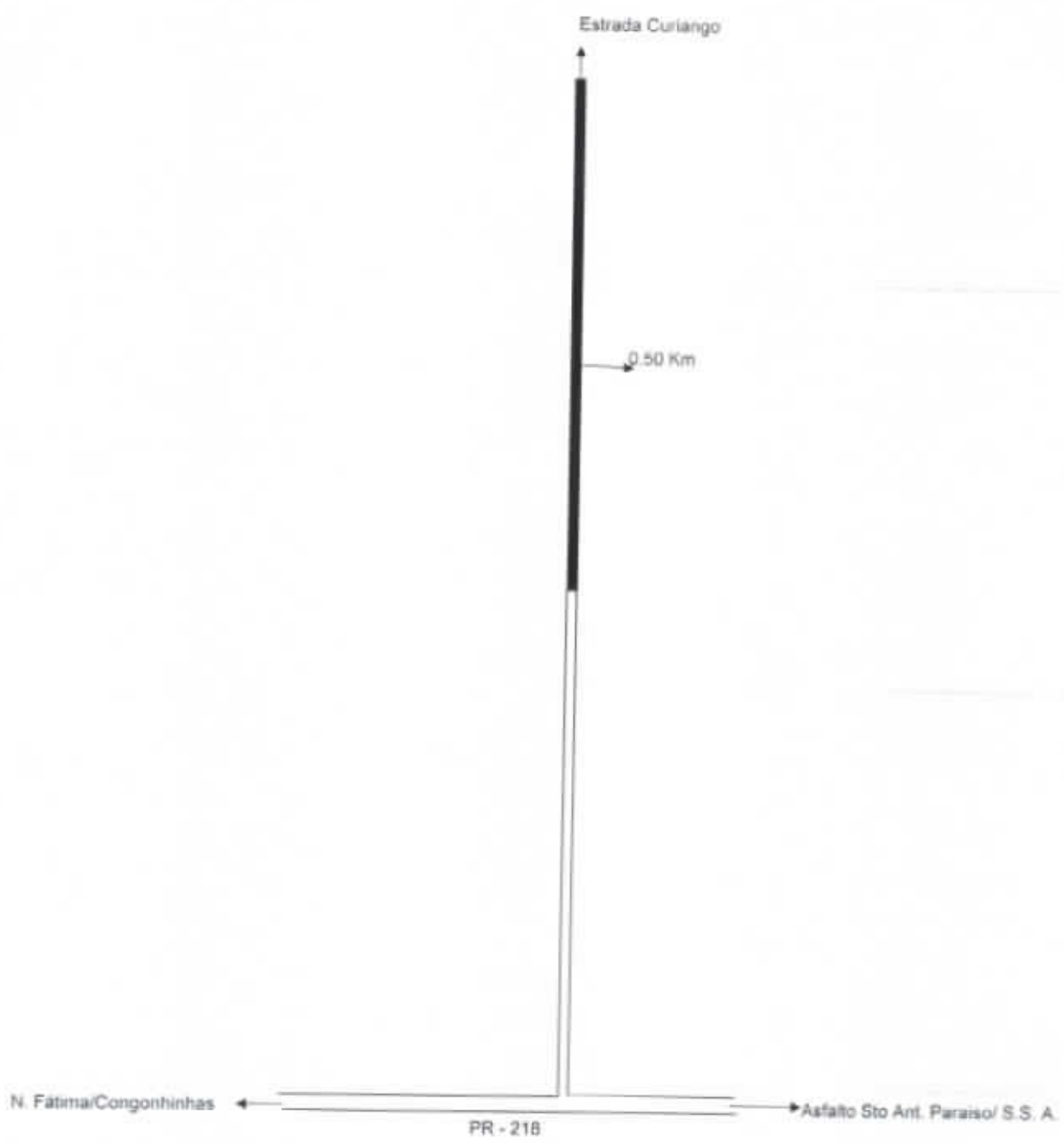
COORDENADA FINAL
 X=536451,302
 Y=7400542,020

COMPRIMENTO DO TRECHO 500,00 m

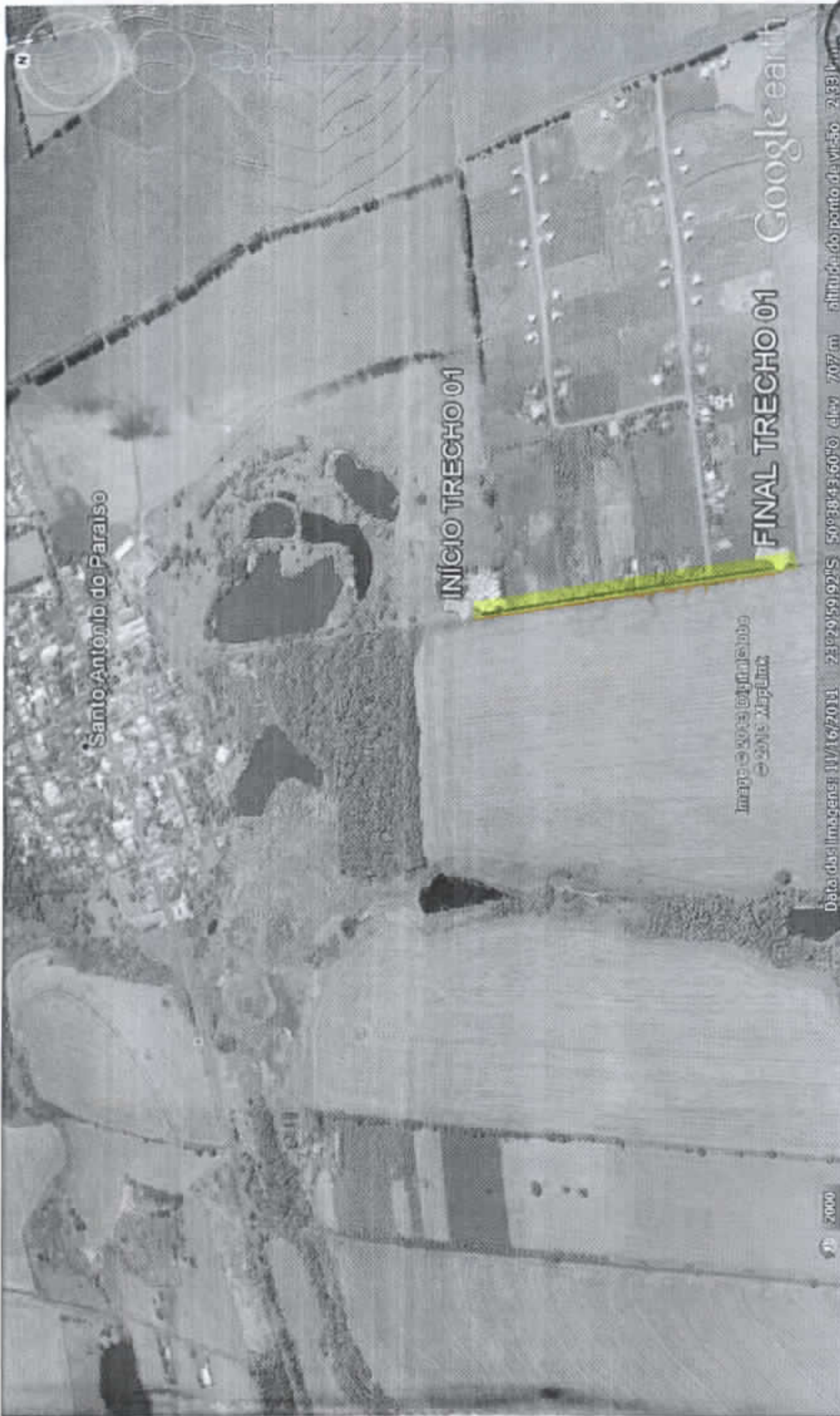

 Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D


 Dezanir Martinelli
 Prefeito Municipal

Croqui: Trecho 1 - Estrada Curiango
Município Santo Antonio do Paraiso - Pr.



[Signature]
Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D



Santo Antonio do Paraiso

INICIO TRECHO 01

FINAL TRECHO 01

Google earth

Imagem © 2013 Mapbox
© 2013 Mapbox

2000

Data das Imagens: 11/16/2011 23:29:59,921S

50°38'43,60"O elev 707 m

altitude do ponto de visão 2.331 m

SEAB/PTG
CORNELIO
pag. 4
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PARAISO

AVENIDA DEPUTADO NILSON RIBAS, 886
 CNPJ: 75.832.170/0001-31

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
 LOCAL: Trecho 02: ESTRADA MONTEBELO
 CIDADE: Santo Antonio do Paraiso

Item	codigo	Serviço	quantidade	unidade	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
1						
Sinalização						
1.1	82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	276,41	1.658,46
1.2	82100	Suporte de madeira 3" x 3" p/placa de sinalização	4,00	pc	90,00	360,00
2						
Pavimentação						
2.2	52145	Extração, carga, transp., Preparo e assent. p/ pav. Poliedrico	3.600,00	m2	19,00	68.400,00
2.3	53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	3.600,00	m2	2,60	9.360,00
2.4	53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	3.600,00	m2	1,00	3.600,00
2.5	53270	Compaciação de pavimento poliedrico	3.600,00	m2	0,75	2.700,00
2.6	53510	Carga de pedra p/ pav. Poliedrico	3.600,00	m2	1,20	4.320,00
2.7	53515	Carga de cordão de pedra p/ pav. Poliedrico	1.200,00	m	0,80	960,00
2.8	53520	Extração, carga, transp., assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	1.200,00	m	8,00	9.600,00
2.9	57510	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliedrico	1.800,00	m2	2,60	4.680,00
2.10	8000	Enleivamento da contenção lateral	960,00	m2	6,50	6.240,00
TOTAL GERAL						111.878,46

COORDENADA INICIAL

X= 537020,476

Y=7402144,576

COORDENADA FINAL

X=537053,798

Y=7402753,624

COMPRIMENTO DO TRECHO

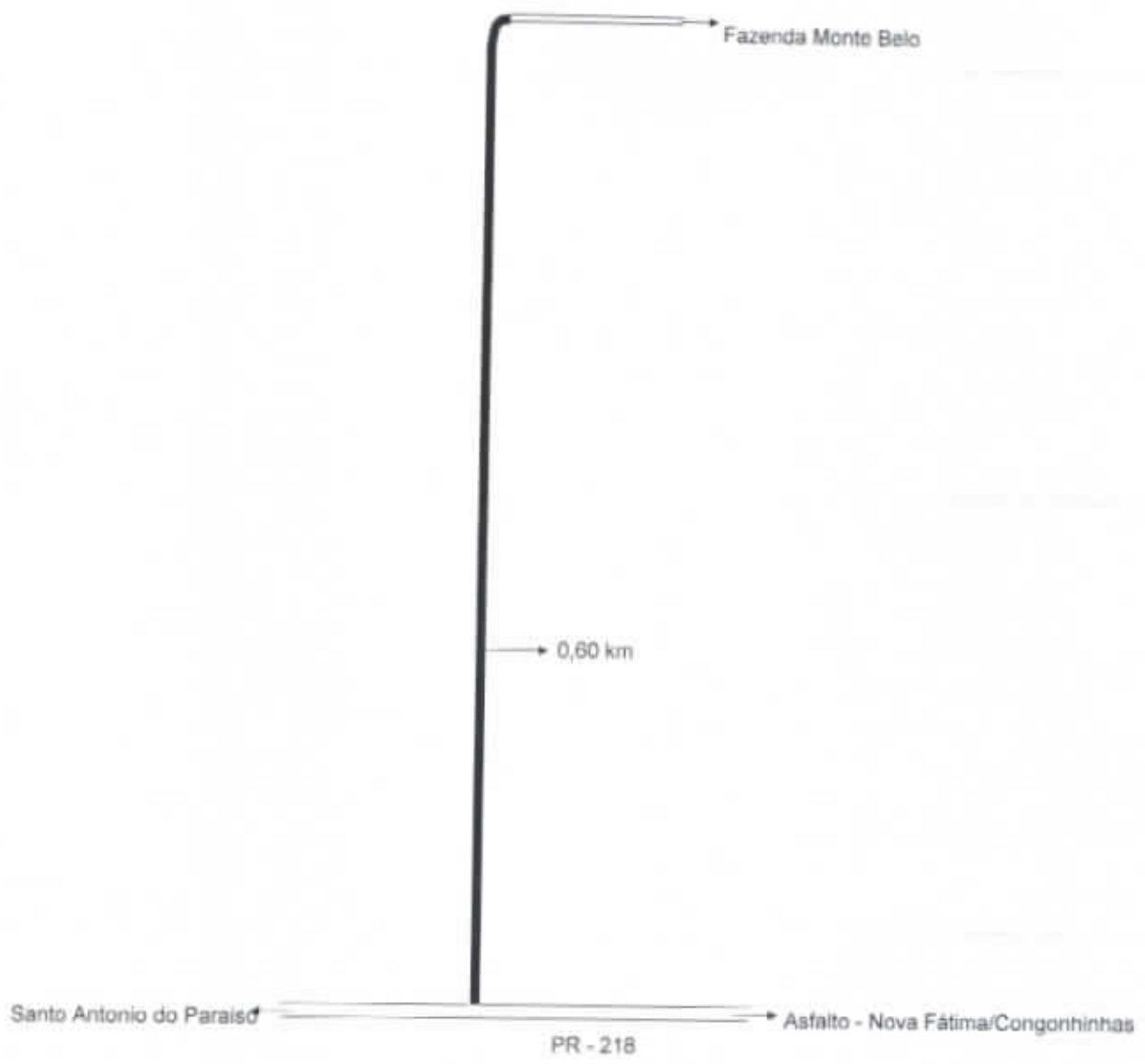
600,00 m



[Handwritten Signature]
 Devenir Martinelli
 Prefeito Municipal

[Handwritten Signature]
 Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D

CROQUI: TRECHO 2 - ESTRADA MONTE BELO
MUNICÍPIO SANTO ANTONIO DO PARAISO - PR.




Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D



FINAL TRECHO 02

INÍCIO TRECHO 02

Google Earth

Imagem © 2013 DigitalGlobe
© 2013 MapLink

SEAB/PTG
CORNELIO
Mag. [Signature]
Rub. [Signature]

Data das Imagens: 13/16/2011 23°29'24,38"S 50°38'26,83"O elev: 697 m altitude do ponto de visão: 1,09 km

7000


brasil

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PARAISO

AVENIDA DEPUTADO NILSON RIBAS, 866
CNPJ: 75.832.170/0001-31

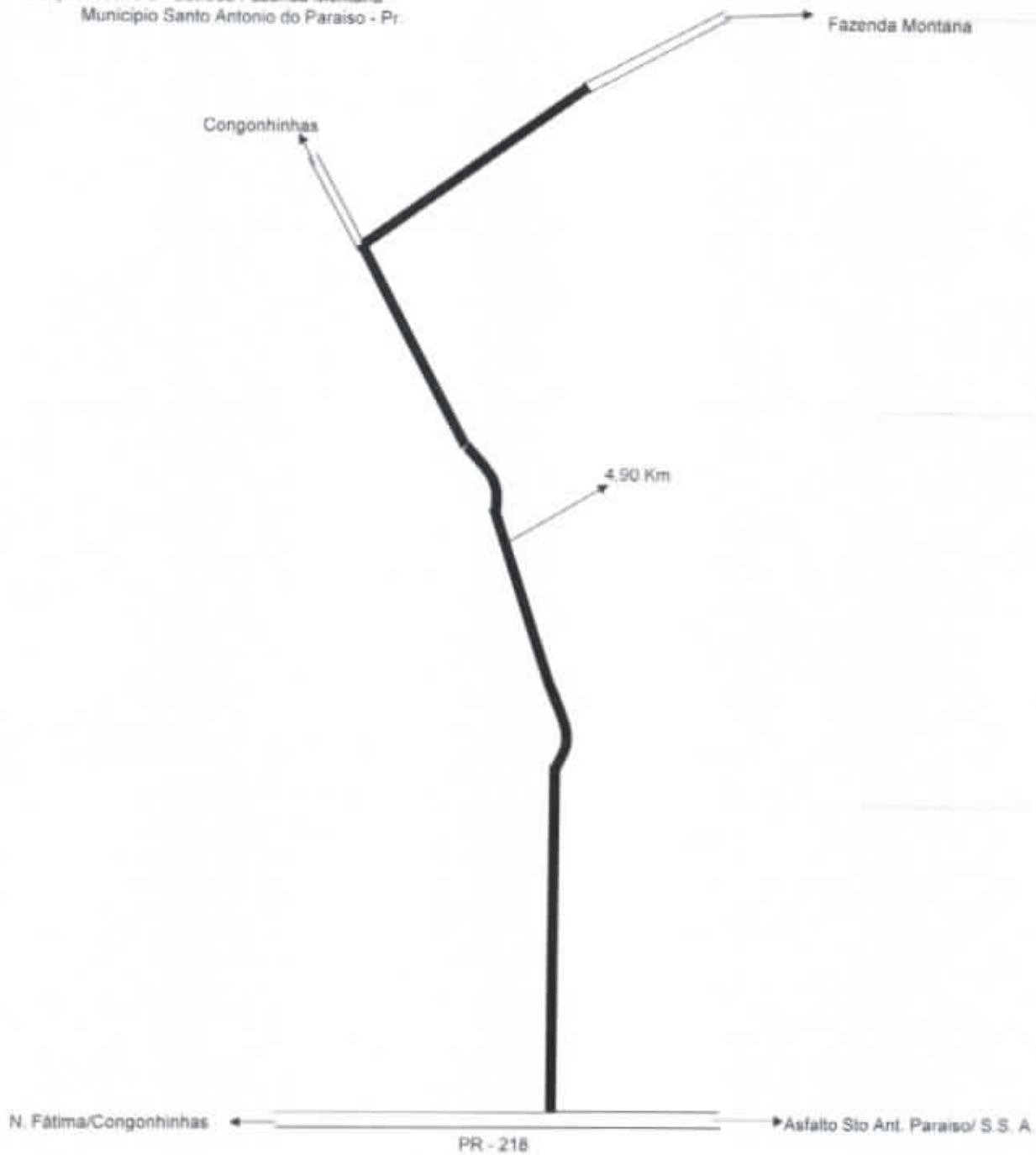
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
LOCAL: TRECHO 03: ESTRADA FAZENDA MONTANA
CIDADE: Santo Antonio do Paraiso

Item	codigo	Serviço	quantidade	unidade	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
1						
1.1						
	82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	276,41	1.658,46
	82100	Suporte de madeira 3" x 3" p/placa de sinalização	4,00	pc	90,00	360,00
2						
Pavimentação						
	52145	Extração, carga, transp., preparo e assent. p/ poliedrico	29.400,00	m2	19,00	558.600,00
	53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	29.400,00	m2	2,60	76.440,00
	53265	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliedrico	29.400,00	m2	1,00	29.400,00
	53270	Compactação de pav. Poliedrico	29.400,00	m2	0,75	22.050,00
	53510	Carga de pedra p/ pav. Poliedrico	29.400,00	m2	1,20	35.280,00
	53515	Carga de cordão de pedra p/ pav. Poliedrico	9.800,00	m	0,80	7.840,00
	53520	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	9.800,00	m	8,00	78.400,00
	57510	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliedrico	14.700,00	m2	2,60	38.220,00
	8000	Enleivamento da contenção lateral	7.840,00	m2	6,50	50.960,00
TOTAL GERAL						899.208,46
COORDENADA INICIAL						
X=538792,649						
Y=7402005,994						
COORDENADA FINAL						
X=538747,069						
Y=7397962,068						
COMPRIMENTO DO TRECHO						4.900,00 m


Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D


Devanir Martinelli
Prefeito Municipal

Croqui: Trecho 3 - Estrada Fazenda Montana
Município Santo Antonio do Paraiso - Pr.




Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D



INÍCIO TRECHO 03

Santo Antônio do Paraíso

FINAL TRECHO

Google earth

2003

© 2013 MapLink

© 2013 Cnes/Spot Image

Image © 2013 DigitalGlobe

Data das imagens: 11/16/2011

23°30'46,25"S

50°37'44,69"O

elev 725 m

altitude do ponto de visão 672 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PARAISO

CNPJ: 75.832.170/0001-31

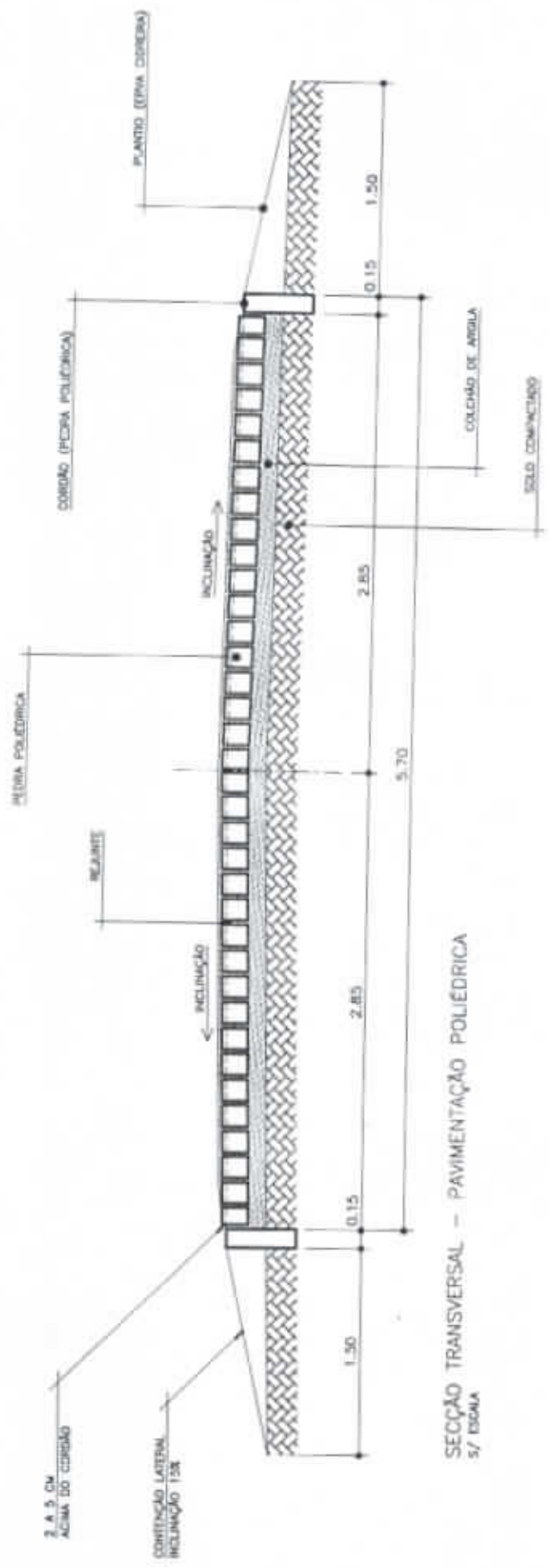
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
 LOCAL: CRONOGRAMA
 CIDADE: Santo Antonio do Paraiso

Item	codigo	Serviço	1 TRIM		2 TRIM		3 TRIM		4 TRIM		5 TRIM		6 TRIM	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1		Sinalização												
1.1	62000	Placa de sinalização c/ película reflexiva	100%	3.316,89										
1.2	82100	Suporte de madeira 3" x 3" p/placa de sinalização	100%	720,00										
2		Pavimentação												
2.2	52145	Extração, carga, transp., preparo e assent. p/ poliedric	10%	68.400,00	18,00%	123.120,00	18,00%	123.120,00	18,00%	123.120,00	18,00%	123.120,00	18,00%	123.120,00
2.3	53260	Coelho de argila p/ pav. Poliedrico	10%	9.860,00	18,00%	16.848,00	18,00%	16.848,00	18,00%	16.848,00	18,00%	16.848,00	18,00%	16.848,00
2.4	53265	Enrimento c/ argila p/ pav. Poliedrico	10%	3.600,00	18,00%	6.480,00	18,00%	6.480,00	18,00%	6.480,00	18,00%	6.480,00	18,00%	6.480,00
2.5	53270	Compactação de pav. Poliedrico	10%	2.730,00	18,00%	4.860,00	18,00%	4.860,00	18,00%	4.860,00	18,00%	4.860,00	18,00%	4.860,00
2.6	53510	Carga de pedra p/ pav. Poliedrico	10%	4.320,00	18,00%	7.776,00	18,00%	7.776,00	18,00%	7.776,00	18,00%	7.776,00	18,00%	7.776,00
2.7	53515	Carga de cordão de pedra p/ pav. Poliedrico	10%	660,00	18,00%	1.178,00	18,00%	1.178,00	18,00%	1.178,00	18,00%	1.178,00	18,00%	1.178,00
2.8	53520	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav.	10%	9.600,00	18,00%	17.280,00	18,00%	17.280,00	18,00%	17.280,00	18,00%	17.280,00	18,00%	17.280,00
2.9	57510	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliedrico	10%	4.680,00	18,00%	8.424,00	18,00%	8.424,00	18,00%	8.424,00	18,00%	8.424,00	18,00%	8.424,00
2.10	8000	Entevimento da contenção lateral	10%	6.240,00	18,00%	11.232,00	18,00%	11.232,00	18,00%	11.232,00	18,00%	11.232,00	18,00%	11.232,00
		TOTAL GERAL	10,00%	113.896,89	18,00%	197.748,00	18,00%	197.748,00	18,00%	197.748,00	18,00%	197.748,00	18,00%	197.748,00


 Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D


 Devanir Martinelli
 Prefeito Municipal





SEÇÃO TRANSVERSAL - PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA
S/ ESMA

Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D

Ricardo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PARAISO - PARANA
ADMINISTRAÇÃO DEVANIR MARTINELLI

Ricardo
Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D

**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 5496/77

Valorize sua Profissão. Mantenha os Projetos na Obra

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**ART Nº 20133648720**

Obra ou Serviço Técnico

ART Principal

**Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.**

Profissional Contratado: RICARDO TAKRO HAMADA (CPF 948.337.618-15)

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada:

Nº Carteira: SR-124562/D

Nº Voto Crea: 6919

Nº Registro:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PARAISO

CPF/CNPJ:

75.832.170/0001-31

Endereço: AV. DEP. NILSON RIBAS 888 CENTRO

CEP: 86315000 SANTO ANTONIO DO PARAISO PR Fone: 43-3224-1335

Local da Obra: VARIAS ESTRADAS RURAIS -

RURAL - SANTO ANTONIO DO PARAISO PR

Tipo de Contrato: 5 VINCULO EMPREGATICO

Ativ. Técnica: 11 EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp.: 1104 SISTEMAS DE TRANSPORTES

Tipo Obra/Serv: 046 OUTROS (TRANSPORTES)

Serviços: 038 PROJETO

contratados: 130 OUTROS

Quadra: _____ Lote: _____
CEP: 86315000

Dimensão: 36000 M2

Dados Compl: 0

Guiá N:

ART Nº:

20133648720

Data Início: 01/10/2013

Data Conclusão: 30/09/2014

Vr Taxa: R\$ 50,00 Entidade de Classe: 321

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

OUTROS - ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES.

Imp: 4410

12/09/2013

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, certórios e outros

Central de Informações do CREA-PR 0800 410067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 5496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

Autenticação Mecânica