

**EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO DO  
PROCEDIMENTO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE  
PMI Nº 02/2021**

**ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DESTINADOS À  
ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, REABILITAÇÃO, OPERAÇÃO,  
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA RODOVIA MS-112 E  
TRECHOS DAS RODOVIAS BR-158 E BR-436**

**CADERNO 02 - MODELAGEM TÉCNICA:  
ESTUDOS DE ENGENHARIA, AMBIENTAL E SOCIAL  
PRODUTO 02 - ESTUDOS DE ENGENHARIA**

**TOMO I - Cadastro Geral do Sistema Rodoviário**

**ANEXO I**

**CONSÓRCIO**

## Edital de Chamamento Público do Procedimento de Manifestação de Interesse PMI Nº 02/2021

"Elaboração de estudos técnicos destinados à adequação de capacidade, reabilitação, operação, manutenção e conservação da Rodovia MS-112 e trechos das Rodovias BR-158 e BR-436"

### ANEXO I – CADERNO DE PLANTAS, MAPAS E FIGURAS

#### ESTUDOS DE ENGENHARIA, AMBIENTAL E SOCIAL

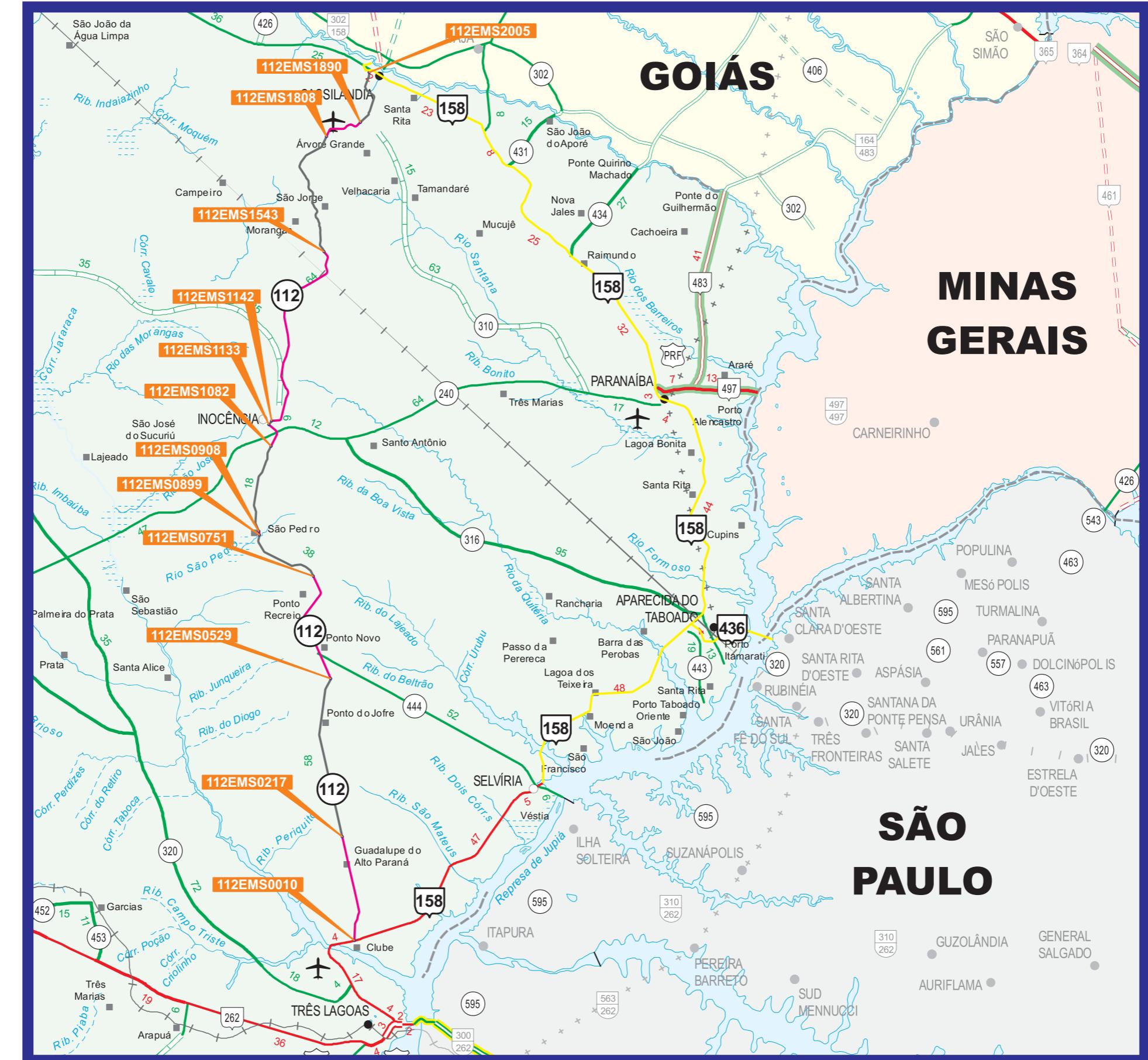
Este caderno apresenta o cadastramento da rodovia existente

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS – GREIDE EXISTENTE – MS-112 .....	002	SEGMENTO SNV 158BMS0434 .....	085
SEGMENTO SRE 112EMS0010 .....	004	SEGMENTO SNV 158BMS0436 .....	089
SEGMENTO SRE 112EMS0217 .....	009	SEGMENTO SNV 158BMS0440 .....	095
SEGMENTO SRE 112EMS0529 .....	016	SEGMENTO SNV 158BMS0445 .....	102
SEGMENTO SRE 112EMS0751 .....	022	SEGMENTO SNV 158BMS0450 .....	105
SEGMENTO SRE 112EMS0899 .....	026	SEGMENTO SNV 158BMS0455 .....	108
SEGMENTO SRE 112EMS0908 .....	029	SEGMENTO SNV 158BMS0460 .....	111
SEGMENTO SRE 112EMS1082 .....	034	SEGMENTO SNV 158BMS0470 .....	119
SEGMENTO SRE 112EMS1133 .....	037	SEGMENTO SNV 158BMS0480 .....	122
SEGMENTO SRE 112EMS1142 .....	040		
SEGMENTO SRE 112EMS1543 .....	047	CADASTRO RODOVIA EXISTENTE - RETIGRÁFICAS .....	131
SEGMENTO SRE 112EMS1808 .....	053	RETIGRÁFICA – SITUAÇÃO ATUAL – BR-158.....	132
SEGMENTO SRE 112EMS1809 .....	057	RETIGRÁFICA – DIAGRAMA DE ACIDENTES – BR-158.....	134
SEGMENTO SRE 112EMS2005 .....	061		
		CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS – GREIDE EXISTENTE – BR-436 .....	136
CADASTRO RODOVIA EXISTENTE - RETIGRÁFICAS .....	064	SEGMENTO SNV 436BMS0010 .....	138
RETIGRÁFICA – SITUAÇÃO ATUAL – MS-112 .....	065		
RETIGRÁFICA – DIAGRAMA DE ACIDENTES – MS-112.....	067	CADASTRO RODOVIA EXISTENTE - RETIGRÁFICAS .....	143
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS – GREIDE EXISTENTE – CONTORNO DE CASSILÂNDIA .....	069	RETIGRÁFICA – SITUAÇÃO ATUAL – BR-436.....	144
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS – GREIDE EXISTENTE – BR-158 .....	071	RETIGRÁFICA – DIAGRAMA DE ACIDENTES – BR-436 .....	146
SEGMENTO SNV 158BMS0430 .....	073		
SEGMENTO SNV 158BMS0431 .....	076		
SEGMENTO SNV 158BMS0432 .....	079		

CONSÓRCIO



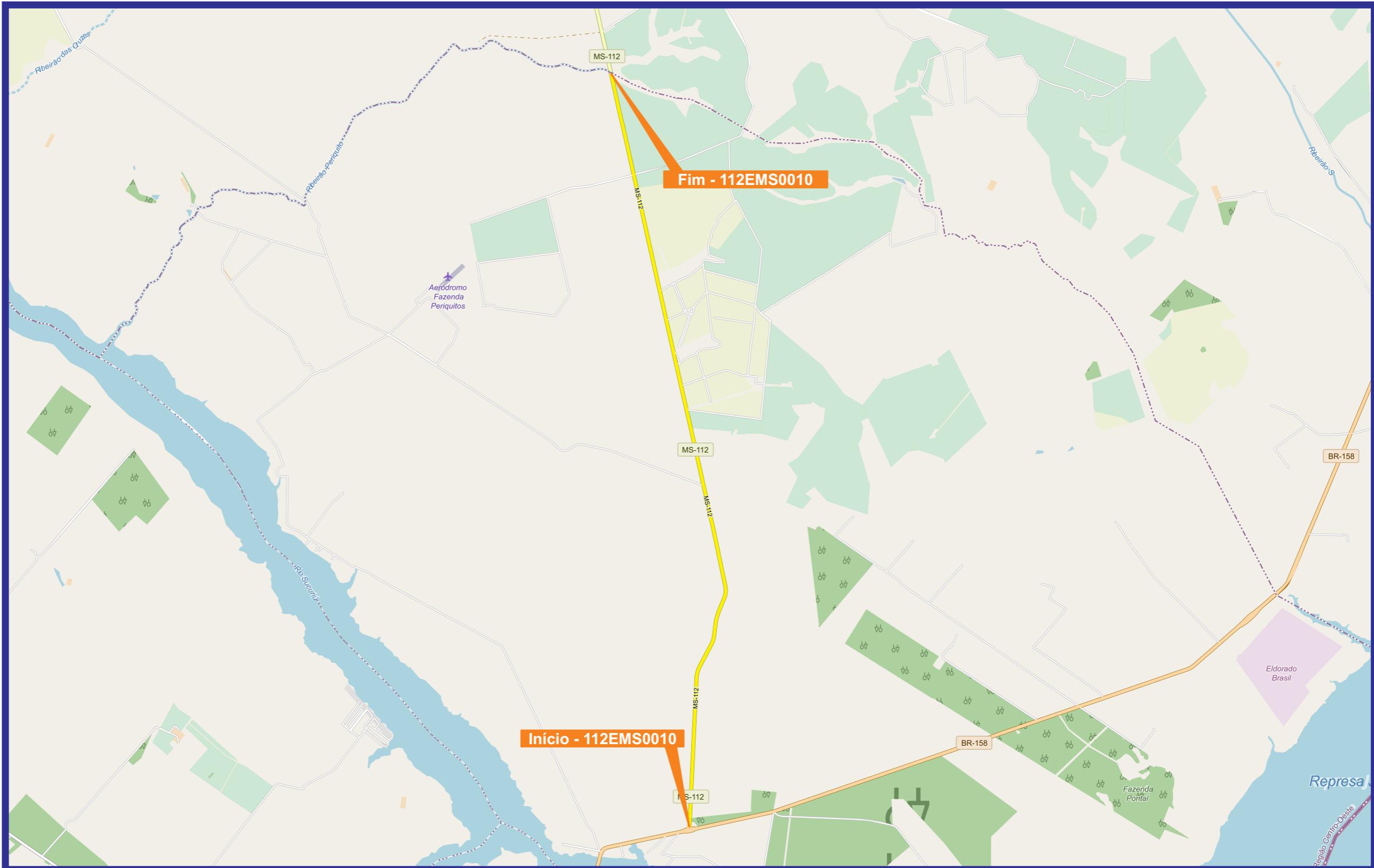
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - MS-112



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:						EPE Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul	
								ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.	PROJ.	MP Moyses & Pires	VALLYA BUILDING TRUST			
REVISÕES																	
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA										



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS0010



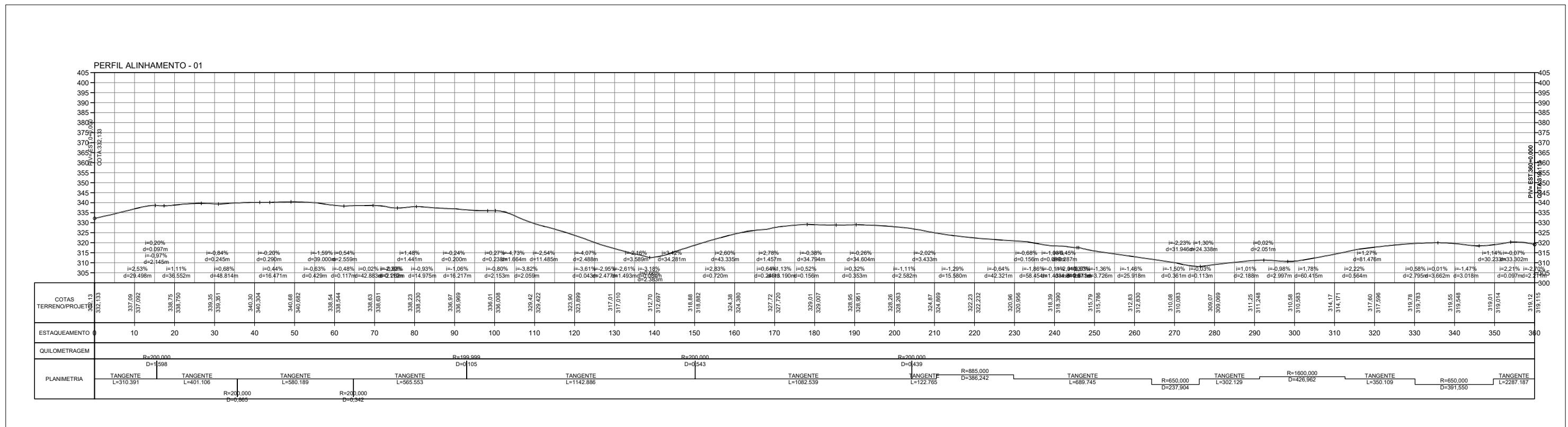
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE: 112EMS0010  
SUB-TRECHO: KM 0+000 (ESTACA 0) / KM 21+721 (ESTACA 1086+1,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-MS0000112-0010.017-A12-F12/000



VER CUNI. NO BES. DE-MS00000112-0000.001-A10-1 10/002



### PERFIL LONGITUDINAL ( EXAGERO VERTICAL = 10X)

EXECUTA

Considérations



M<sup>P</sup>  
Moysés & P



**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

 GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

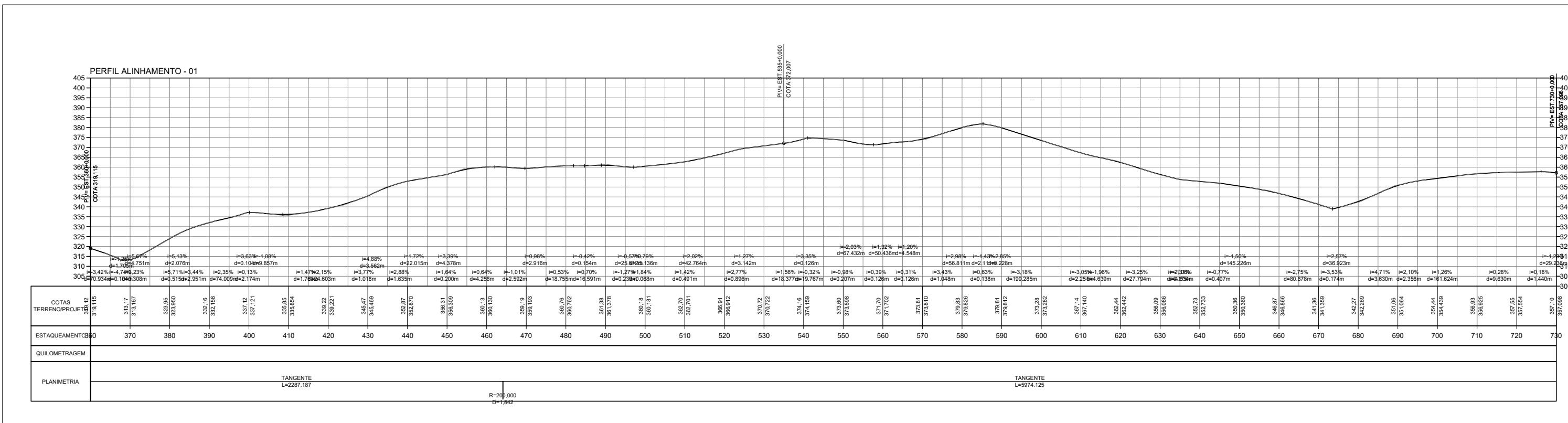
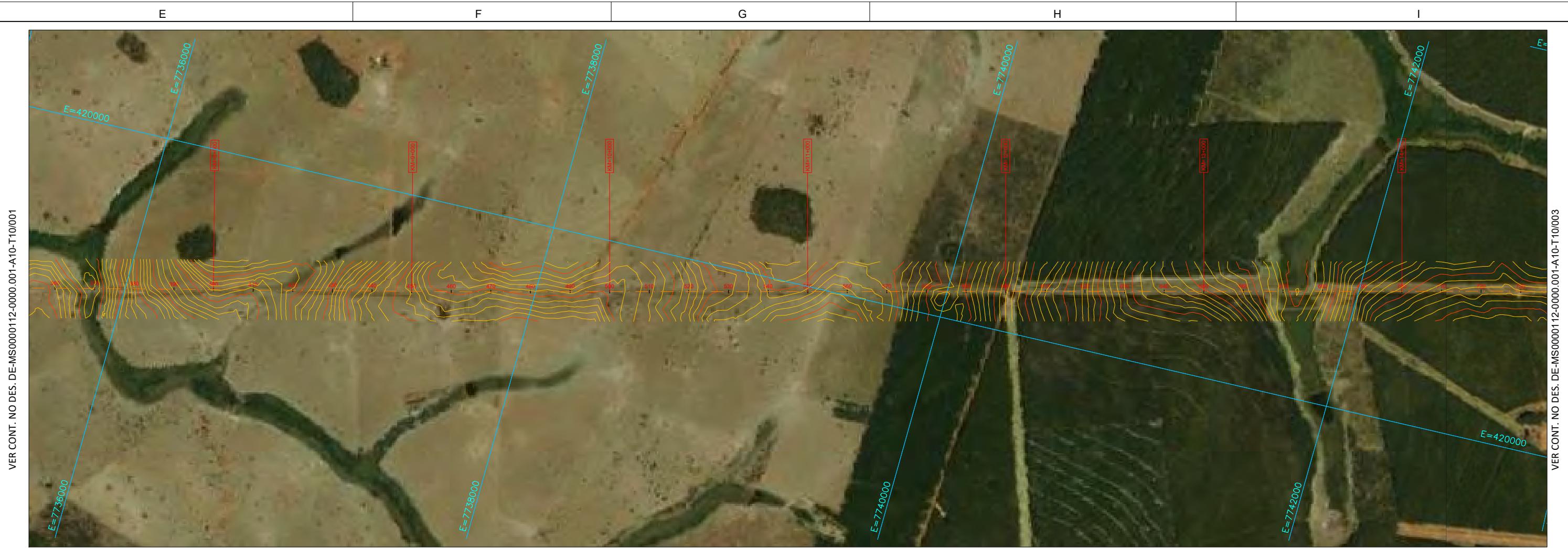
**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

COD. : 102EMS0010

---

---

Pag. 6



A

EXECUTADO POR:

Consórcio

**INFRAPLAN** CONSULTORIA

**Proficenter**

**Moysés & Pires**  
Sociedade de advogados

**VALLYA**  
BUILDING TRUST

EPE  
Escrítorio de Parcerias Estratégicas

SEGOV  
Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica

GOVERNO DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112

SUB-TRECHO: KM 7+200 A KM 14+600 (ESTACAS 360 a 730)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000

DISCRIMINAÇÃO

DATA

EMITENTE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CÓDIGO

OBJETO

REVISÕES

ELAB. J.R. VASCONCELLOS

DES. MARCOS

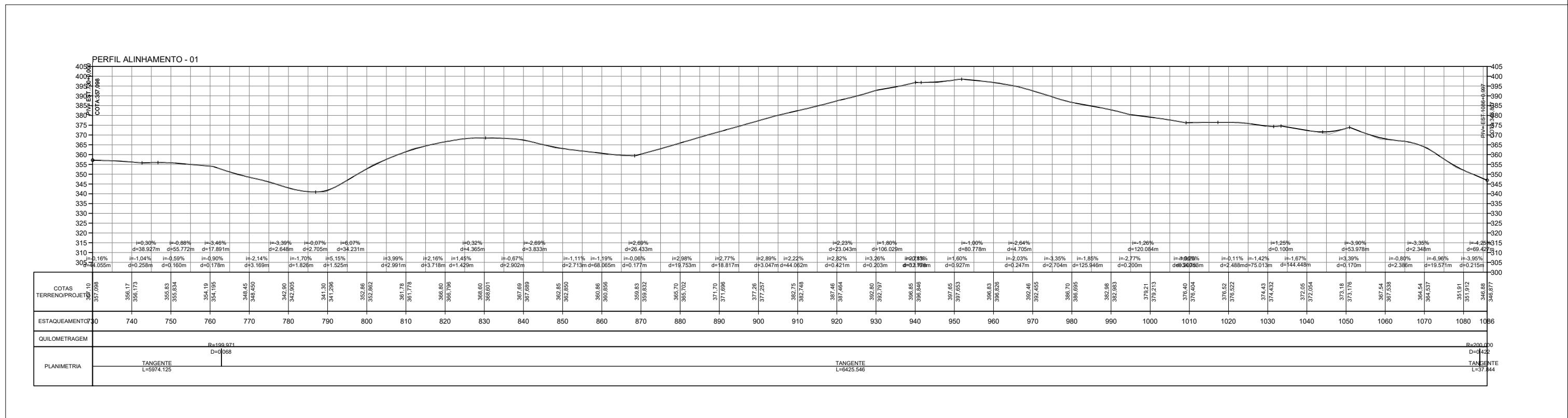
VERIF. C.EDUARDO

APROV. JEFERSON

COD.: 102EMS0010

Pag. 7

DE-MS0000112-0000.001-A10-T10/002



EXECUTADA

\_\_\_\_\_




**Moysés & Pires**  
 Sociedade de advogados



**EPE**  
Escritório de  
Partnerships Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

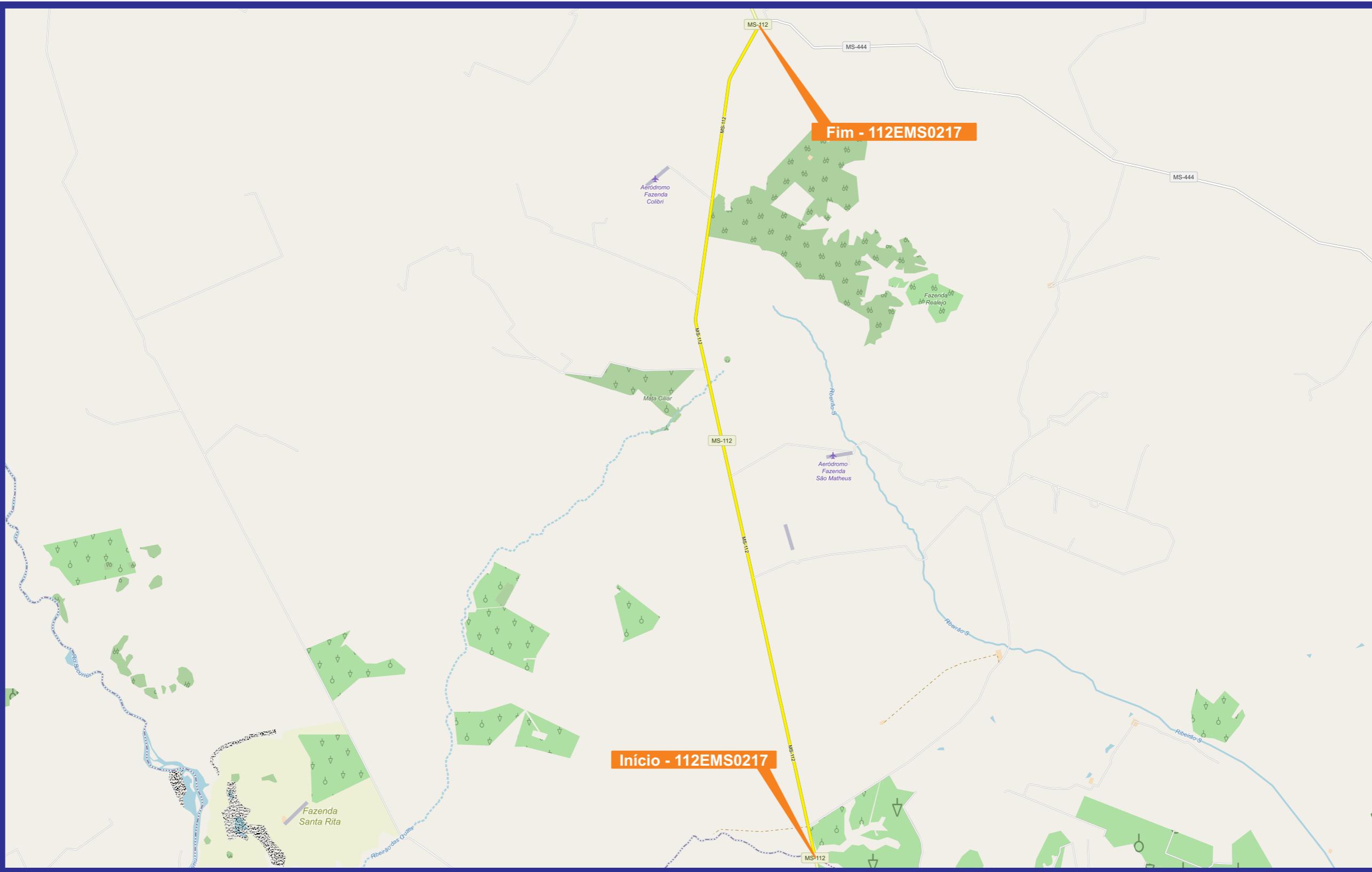


**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

**ODOVIA MS-112** COD. : 102EMS0010  
**M 14+600 A KM 21+720 (ESTACAS 730 a 1086)**  
**ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA**



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS0217

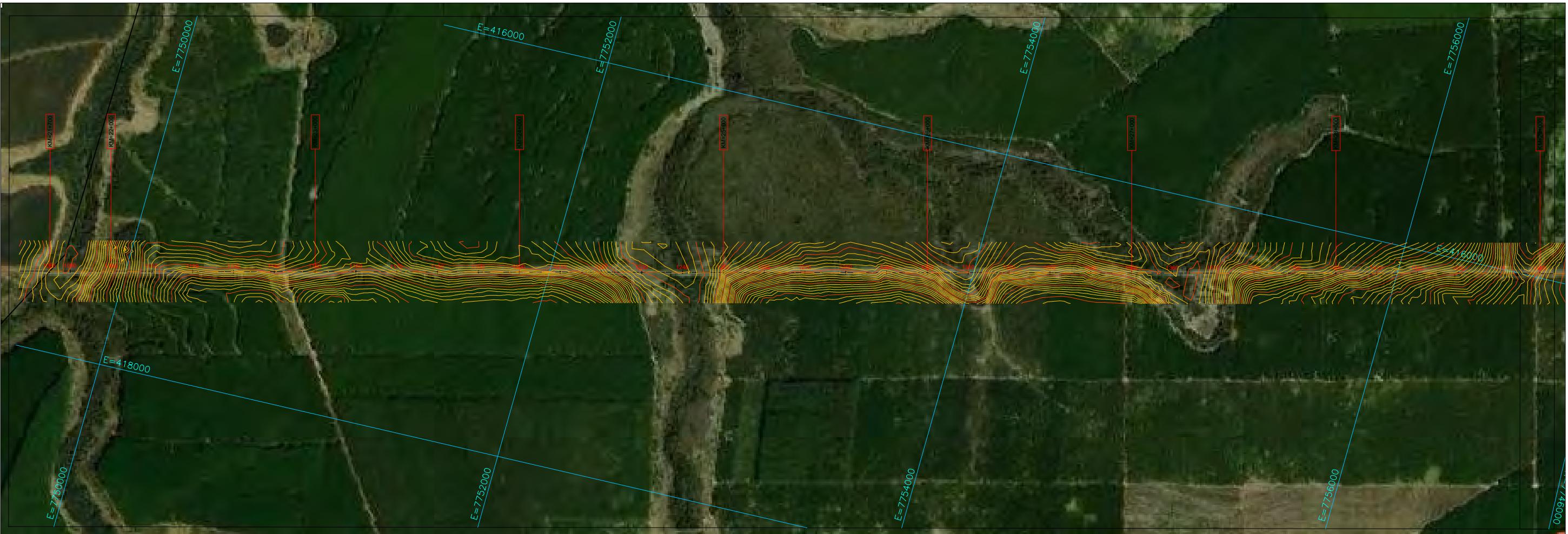


Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**  
ELAB. DES. VERIF. RESP.TEC.

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE: 112EMS0217  
SUB-TRECHO: KM 21+700 (ESTACA 1085) / KM 52+876 (ESTACA 2643+16,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-MS0000112-0217.017.A12-F12/000 **Pag. 10** A

11



VER CONT. NO DES. DE-MS0000112-0217.002-A10-T10/001

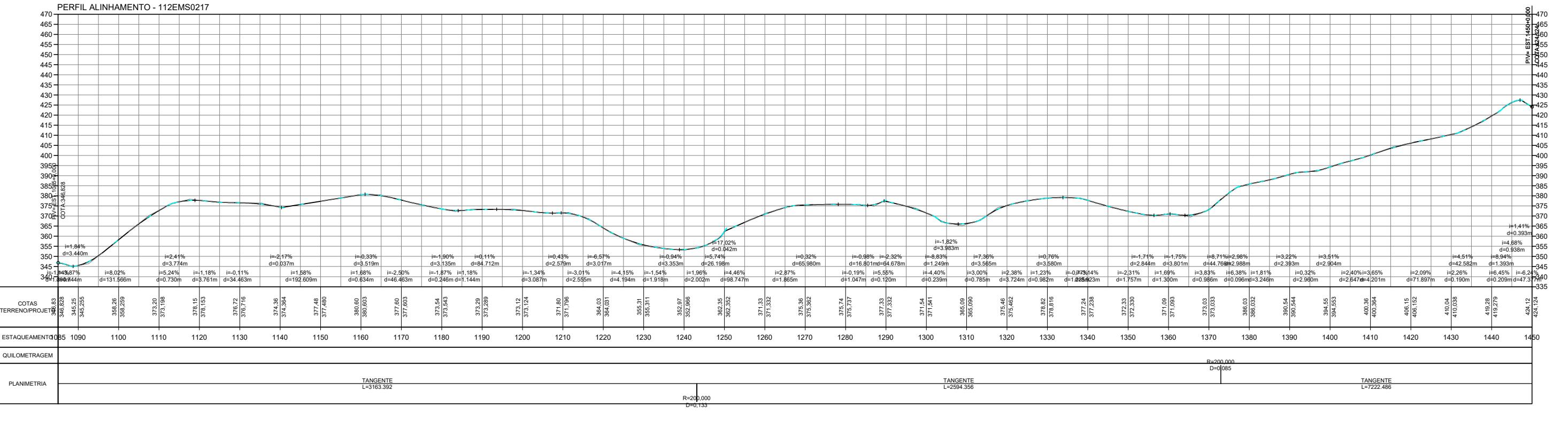
D

C

B

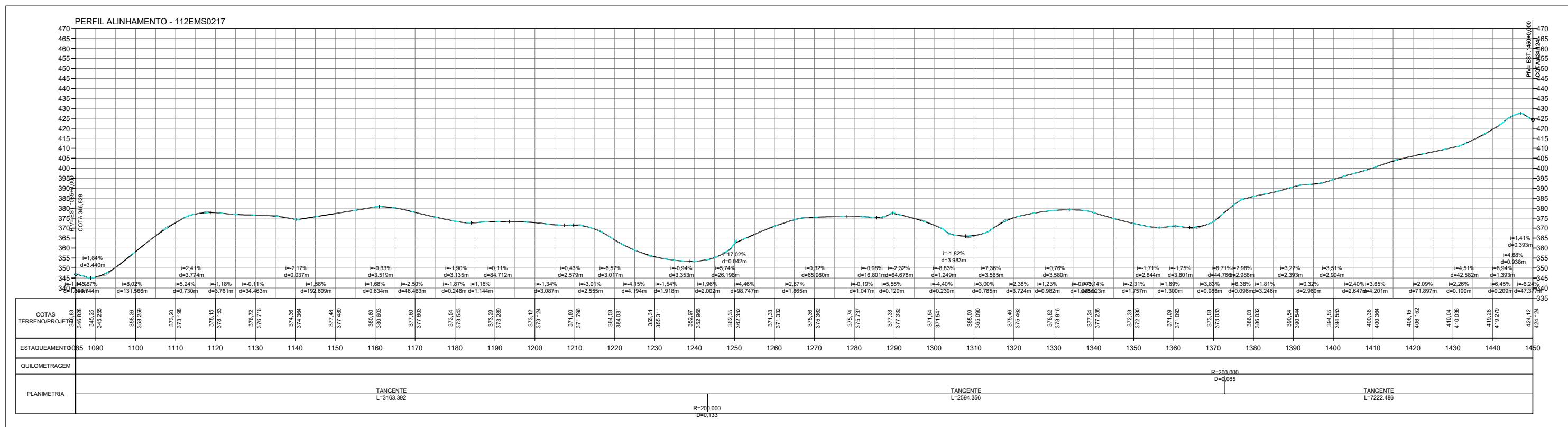
A

PERFIL ALINHAMENTO - 112EMS0217



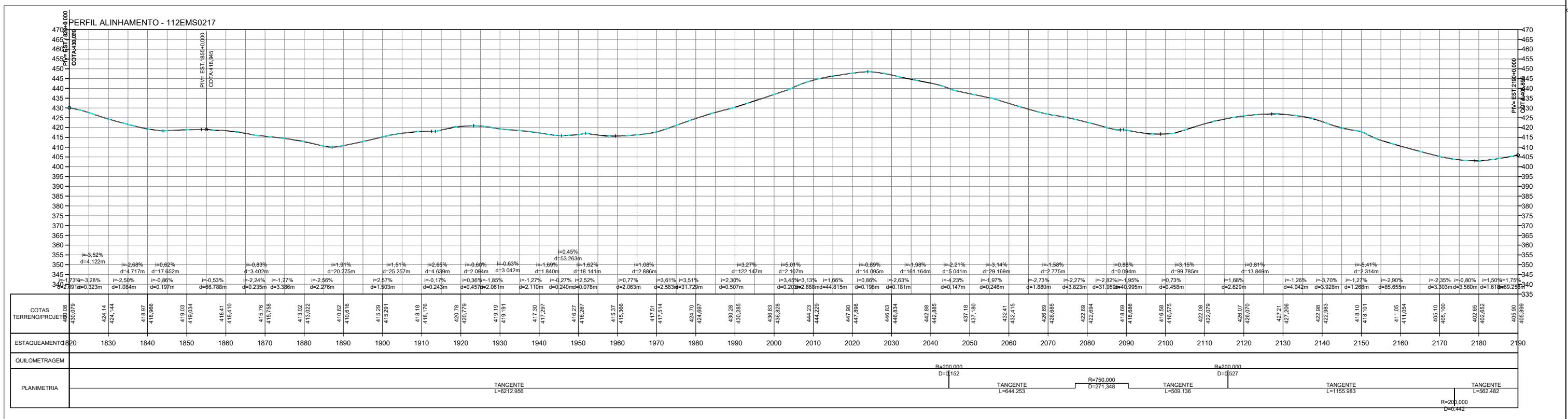
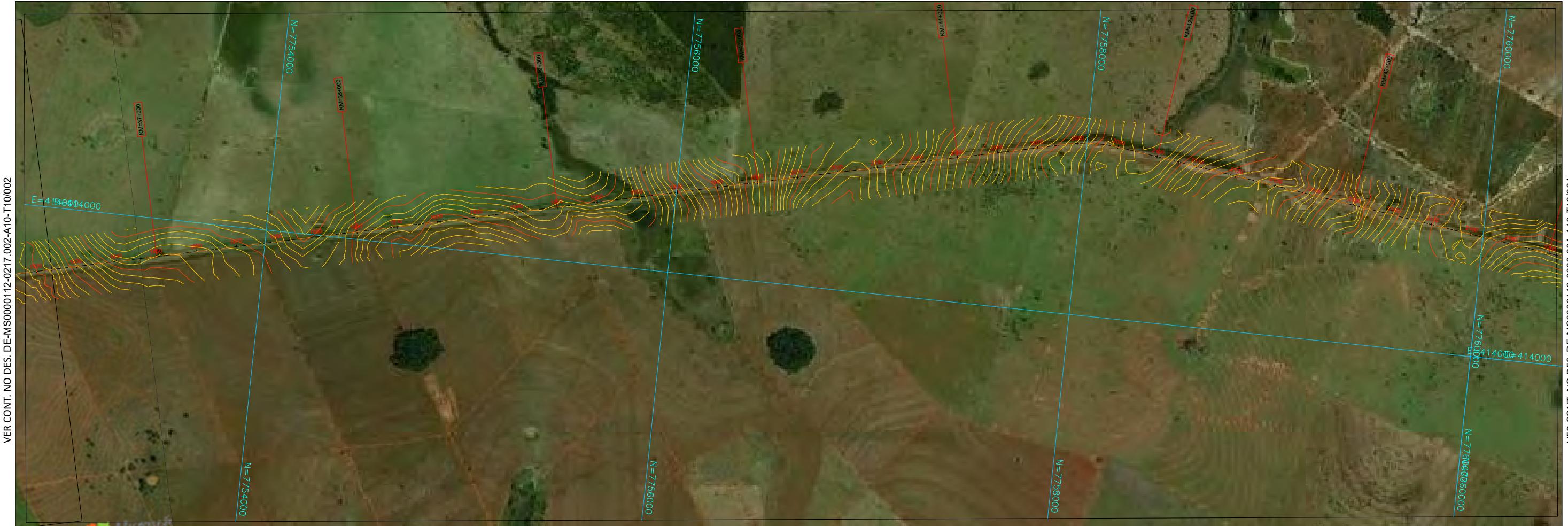
	EXECUTADO POR:	
	Consórcio	
	 <b>Infraplan</b> CONSULTORIA	
	 Proficenter Soluções de Projetos e Técnicas	
		 MP <b>Moysés &amp; Pires</b> Sociedade de Advogados
		 VALLY BUILDING TRUST
ELAB.	J.R. VASCONCELLOS	
DES.	MARCOS	
VERIF.	C.EDUARDO	
TO	JEFERSON	
RESP.TEC.		

 <b>EPE</b> Escritório de Parcerias Estratégicas	 <b>SEGOV</b> Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	 <b>GOVERNO DO ESTADO</b> Mato Grosso do Sul
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SUB-TRECHO: KM 21+700 A KM 29+000 (ESTACAS 1085 a 1450) OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA		COD.: 102EMS0217
ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000	DE-MS0000112-0217.002-A10-T10/001	<b>Pag. 11</b>

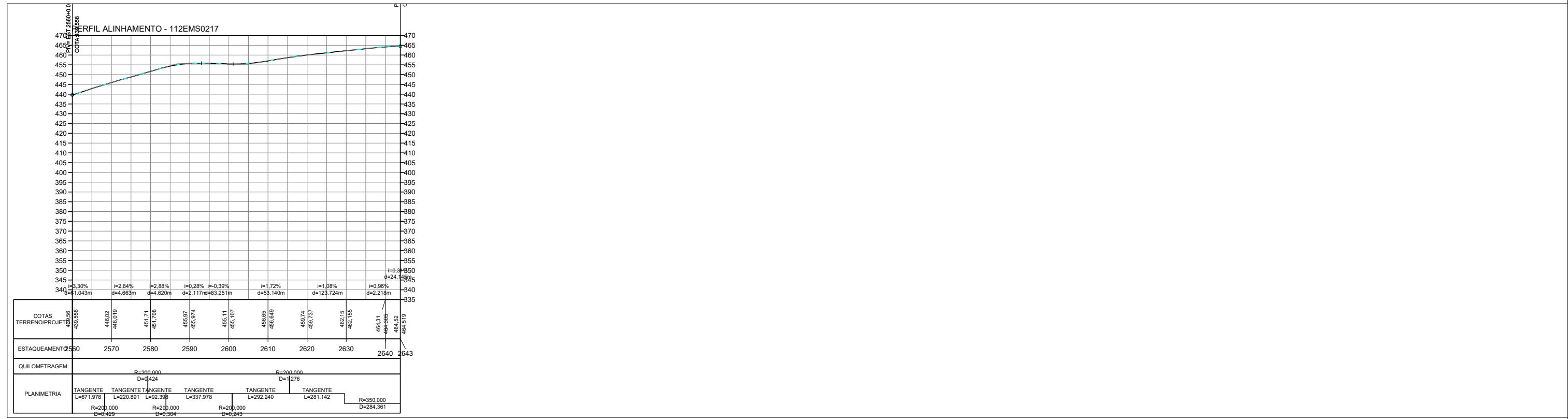


A

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:		EPE Escritório de Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS			
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	DES.	MARCOS	MP Moysés & Pires Sociedade de advogados	VALLYA BUILDING TRUST	EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SUB-TRECHO: KM 29+000 A KM 36+400 (ESTACAS 1450 a 1820) OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA
	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	VERIF.	C.EDUARDO	RESP.TEC.	JEFERSON	ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000



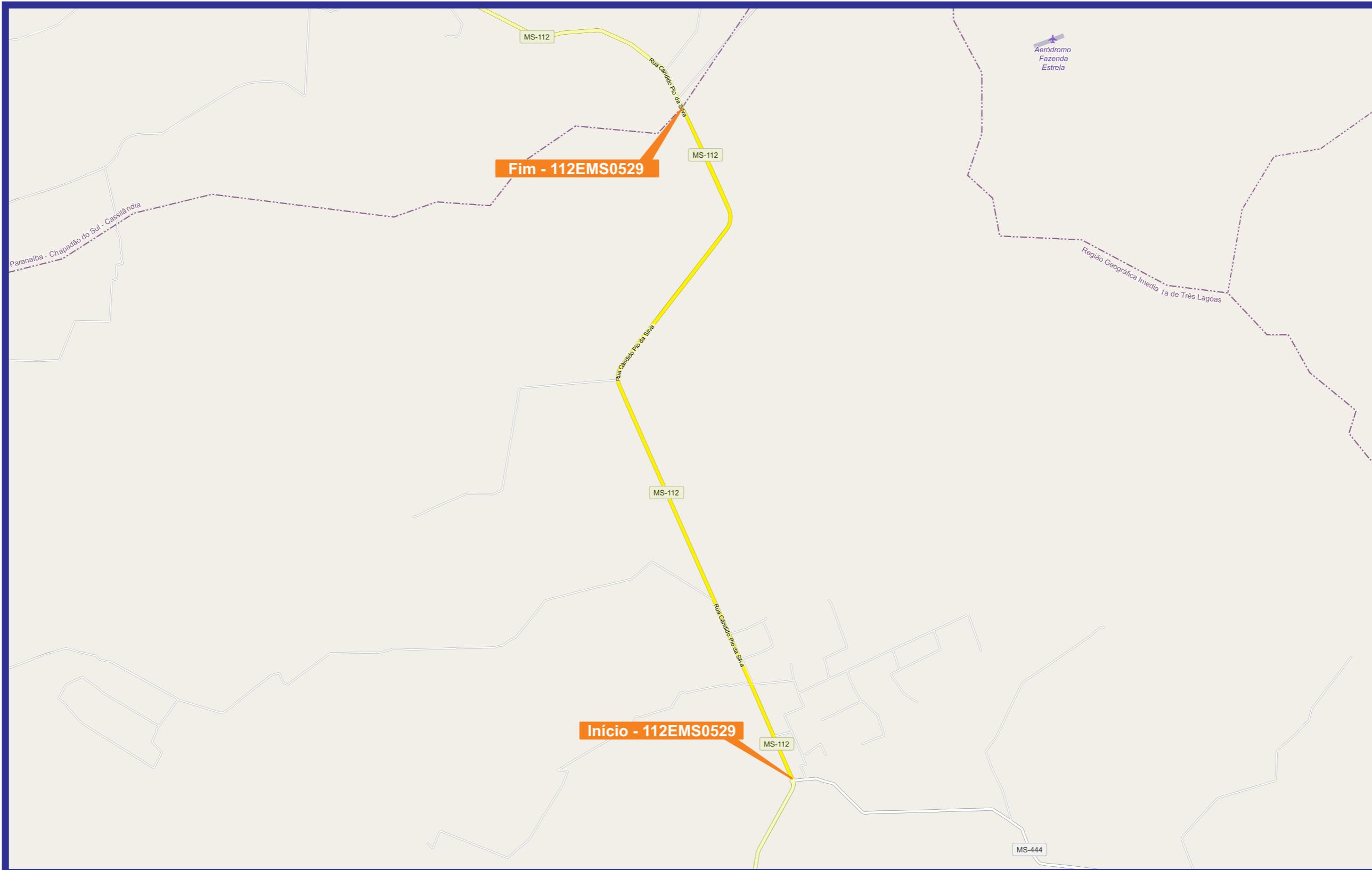




Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:		EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112	SUB-TRECHO: KM 51+200 A KM 52+876 (ESTACAS 2560 a 2643+16,394)	OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA	EPE Escritório de Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria do Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS						
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	DES.	MARCOS	VERIF.	C.EDUARDO	RESP.TEC.	JEFERSON		



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS0529



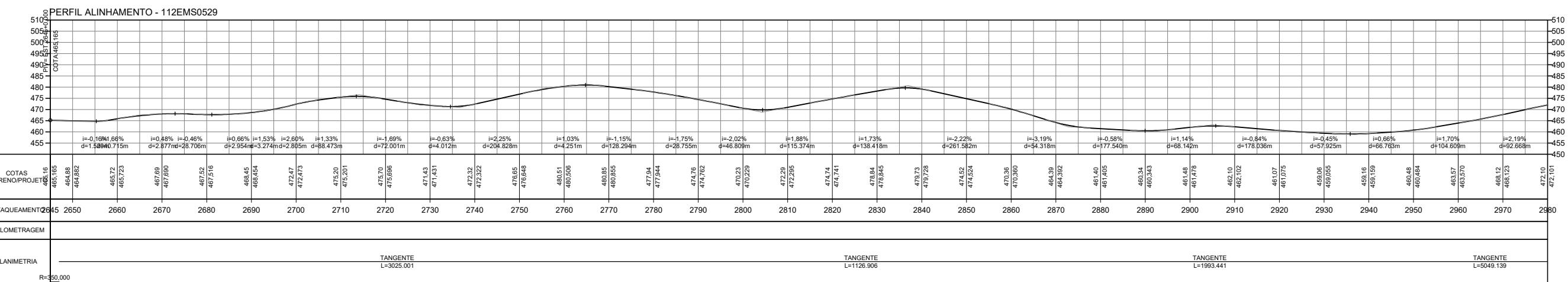
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:	Consórcio	<b>INFRAPLAN</b> CONSULTORIA	<b>Proficenter</b>	<b>Moysés &amp; Pires</b> sócio de adegais	<b>VALLYA</b> BUILDING TRUST
ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.		

<b>EPE</b> Escritório de Parcerias Estratégicas	<b>SEGOV</b> Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	<b>GOVERNO DO ESTADO</b> Mato Grosso do Sul
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112	SRE : 112EMS0529	
SUB-TRECHO: KM 52+900 (ESTACA 2645) / KM 75+054 (ESTACA 3752+14,00)		
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA		
ESCALA: —	Pag. 17	DE-MS0000112-0529.017-A12-F12/000



VER CONT. NO DES. DE-MS00000112-0529.002-A10-T10/002



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	O
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

EXECUT

\_\_\_\_\_



EI  
Escritó  
Parcerias Estratégicas

**SEGO**  
Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

INTO: RODOVIA MS-112  
KM 52+900 A KM 59+600 (ESTACAS 2645 a 2980)  
ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

COD : 102EMS0529

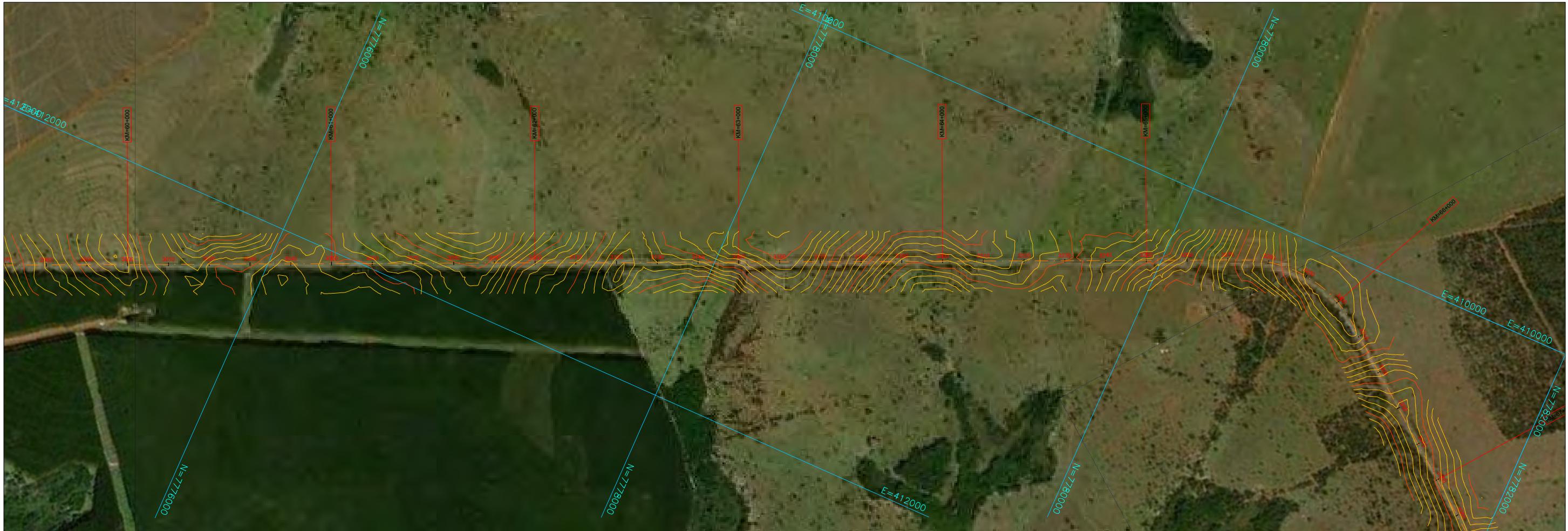
---

Pag. 18

1

D

VER CONT. NO DES. DE-MS00000112-0529.002-A10-T10/001



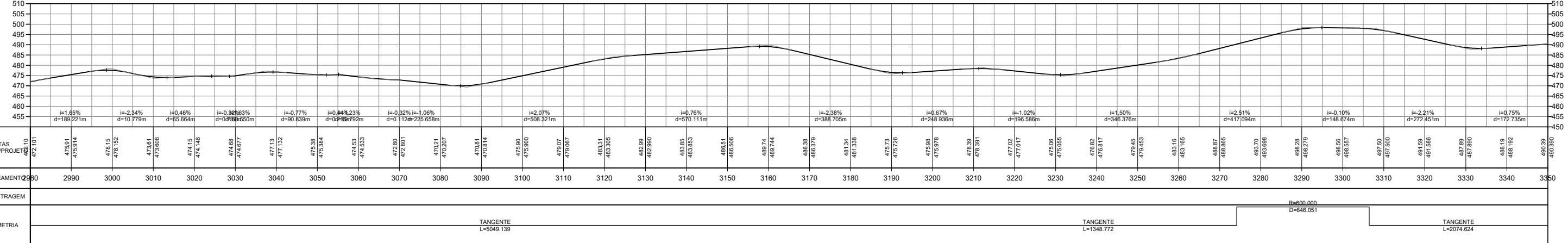
VER CONT. NO DES. DE-MS0000112-0529.002-A10-T10/003

1

B

A

PERFIL ALINHAMENTO - 112EMS0529



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

EXECUTADO

---

---

---

---



EPE  
Escritório de  
Estratégicas  
Secretaria

SEGOV  
ia de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



GOVERNO  
DO ESTADO  
do Grosso do Sul

112  
KM 67+000 (ESTACAS 2980 a 3350)

COD : 102EMS0529

	ELAB.	J.R. VASCO
	DES.	MARCOS
	VERIF.	C.EDUARDO
	RESP.TEC.	JEFERSON

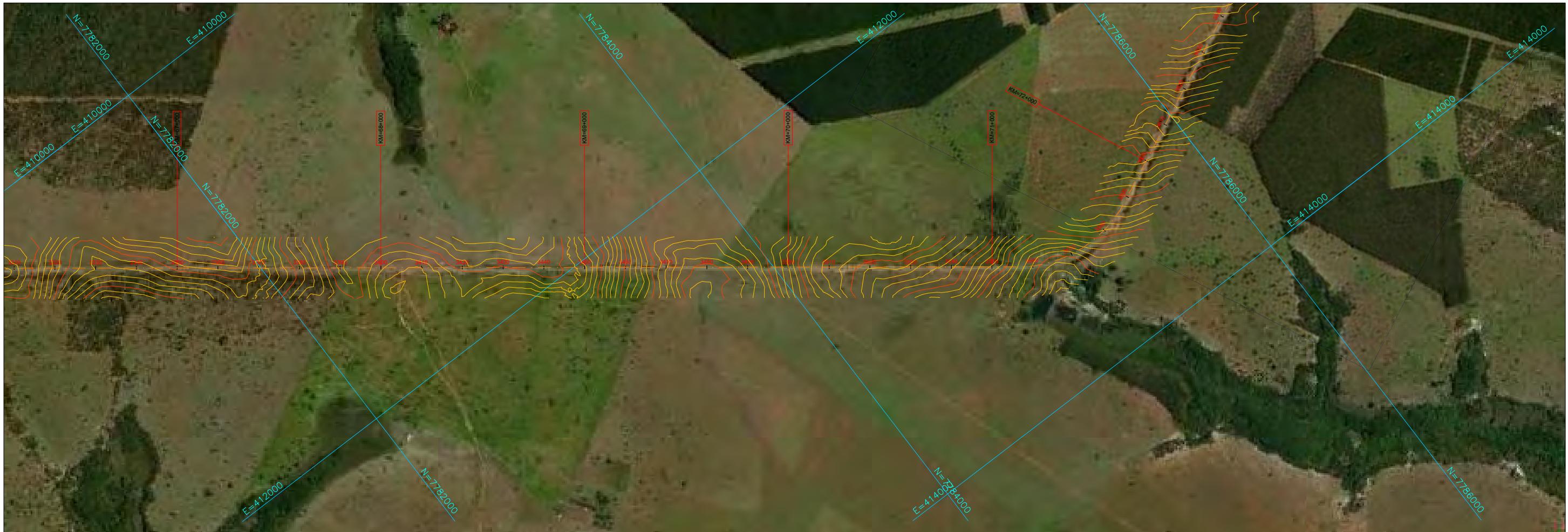
ONCELLOS

ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA Pag. 19  
DE-MS0000112-0529.002-A10-T10/002 A

VER CONT. NO DES. DE-MS00000112-0529.002-A10-T10/002

1

VER CONT. NO DES. DE-MS0000112-0529.002-A10-T10/004



1

B

A

PERFIL ALINHAMENTO - 112EMS0529

COTAS NO PROJETO	DESLIZAMENTO	METRAGEM	NIMETRIA
490,390	491,35	3360	TANGENTE L=2074,624
491,350	488,85	3370	
488,855	484,39	3380	
484,392	478,92	3390	
478,915	481,83	3400	
481,831	479,65	3410	
479,647	480,12	3420	
480,116	481,808	3430	
481,808	479,131	3440	
479,131	481,81	3450	
481,81	481,808	3460	
481,808	490,063	3470	
490,063	496,84	3480	
496,84	500,508	3490	
500,508	497,632	3500	
497,632	492,03	3510	
492,03	492,027	3520	
492,027	486,51	3530	
486,51	483,605	3540	
483,605	484,22	3550	
484,22	481,195	3560	
481,195	476,748	3570	
476,748	470,903	3580	
470,903	470,57	3590	
470,57	470,566	3600	
470,566	484,01	3610	
484,01	488,53	3620	
488,53	488,525	3630	
488,525	493,26	3640	
493,26	497,42		
497,42	497,422		
497,422	500,69		

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

EXECUT.


Page 1

1000

ELAB.

VERIF.

O POR:

## Consórcio

 INFRACORE

1

J.R. VASCONCELLOS  
MARCOS

C.EDUARDO  
JEFERSON

**PLAN**  
CONSULTORIA  
**Prof.**  
MEDICO EN

**M P**  
Moysés &  
Sociedade de Advogados

VALLY  
BUILDING TRUST

EPE SEGOV  
Escritório de Secretaria de Estado de Governo

 GOVERNO  
DO ESTADO

COD.: 102EMS0529

Pág. 20

2-0529.002-A10-T10/003

1

D

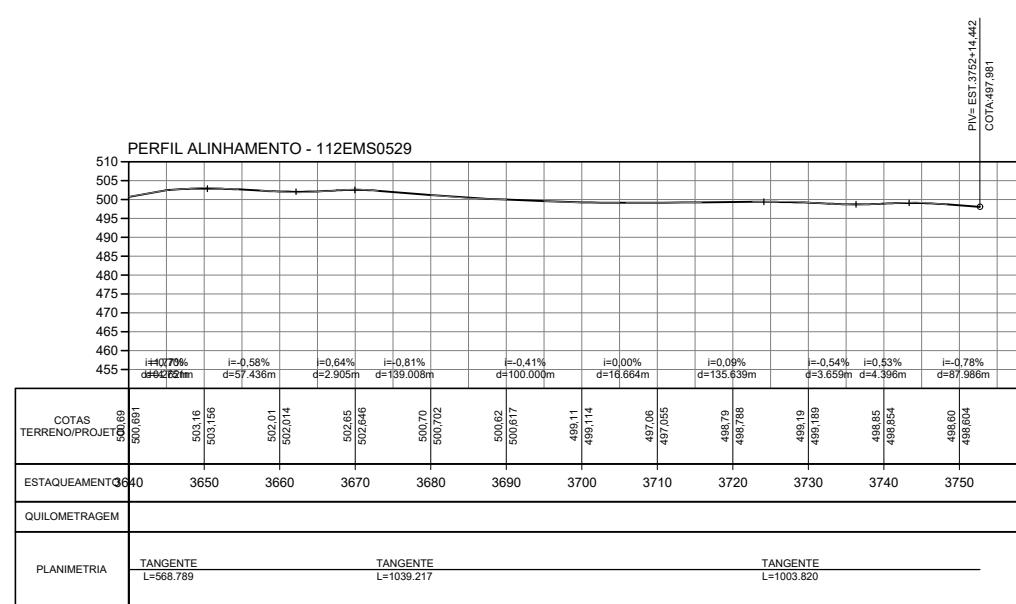
VERB CONT. NO DRS. DE-MS00000112-0529 002-A10-T10/003

This figure shows an aerial photograph of a rural landscape with several survey markers and contour lines. The markers are represented by red rectangles and include labels such as 'RM#72-000' and 'E=412000'. The contour lines are colored yellow, orange, and red, indicating elevation changes. A north arrow is present in the top right corner.

1

B

A



EXECUTADO

Consórcio



**EI**  
Escritó  
Parcerias Estratégicas

**SEGO**  
Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

**EMPREENDIMENTO:** RODOVIA MS-112  
**SUB-TRECHO:** KM 72+800 A KM 75+100 (ESTACAS 3640 a 3755)  
**OBJETO:** ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

COD. : 102EMS0529

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

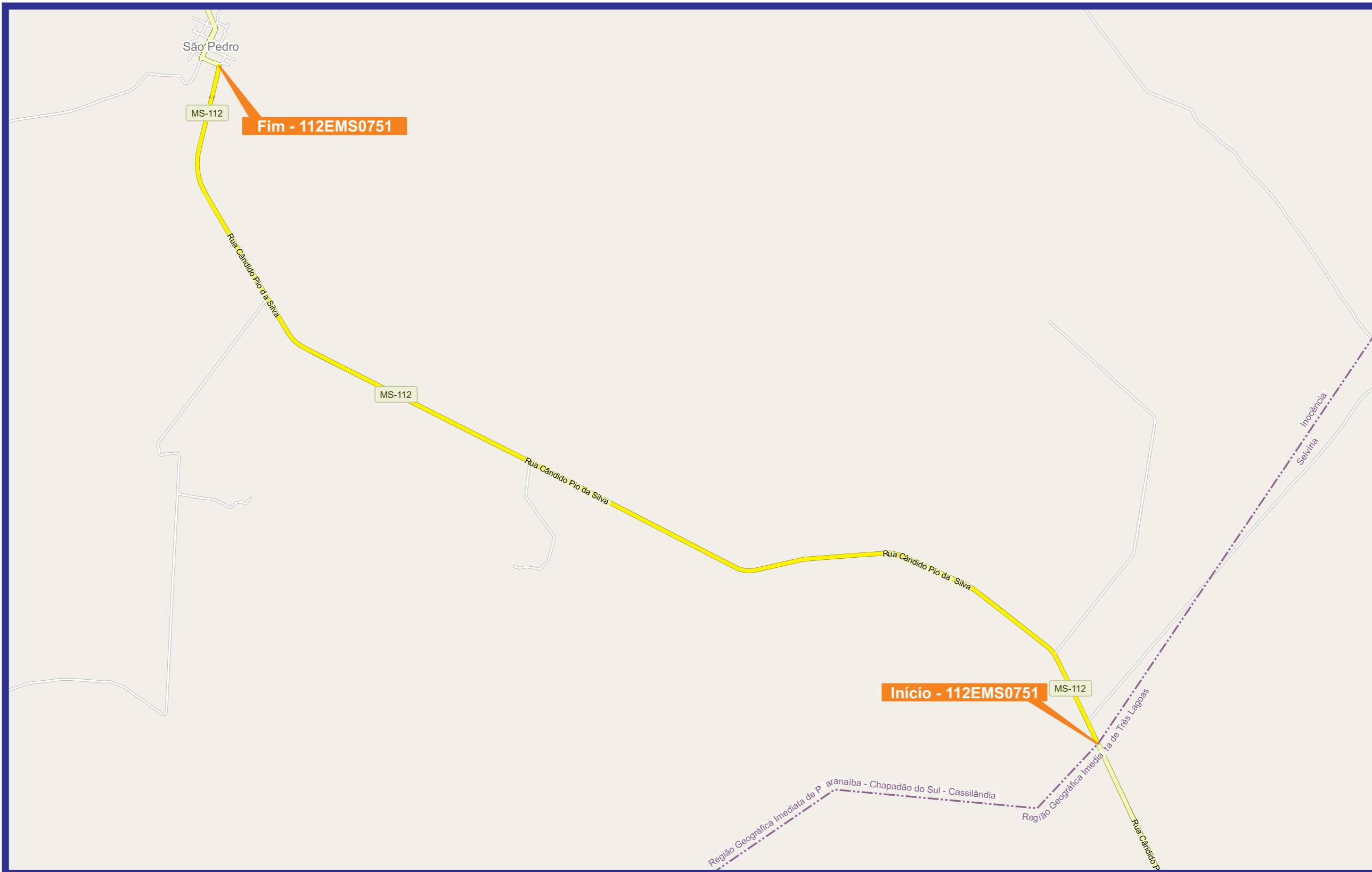
EXECUTADO POR:	
Conselho	
	
	
ELAB.	J.R. VASCONCELLOS
DES.	MARCOS
VERIF.	C.EDUARDO
RESP.TEC.	JEFFERSON

**EMPREENDIMENTO:** RODOVIA MS-112  
**SUB-TRECHO:** KM 72+800 A KM 75+100 (ESTACAS 3640 a 3755)  
**OBJETO:** ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

COD. : 102EMS0529

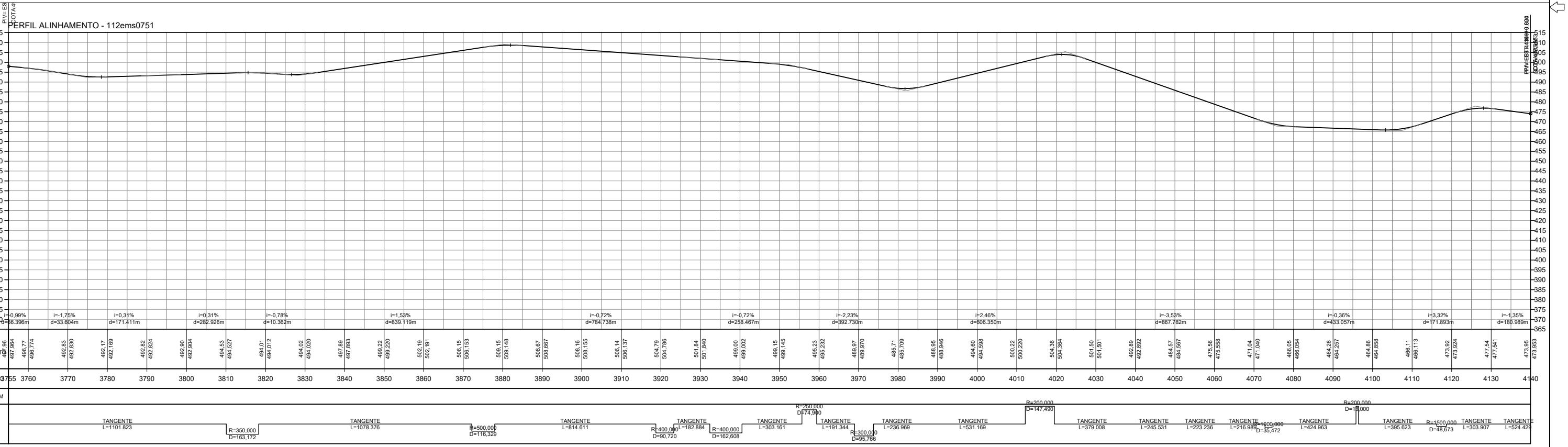
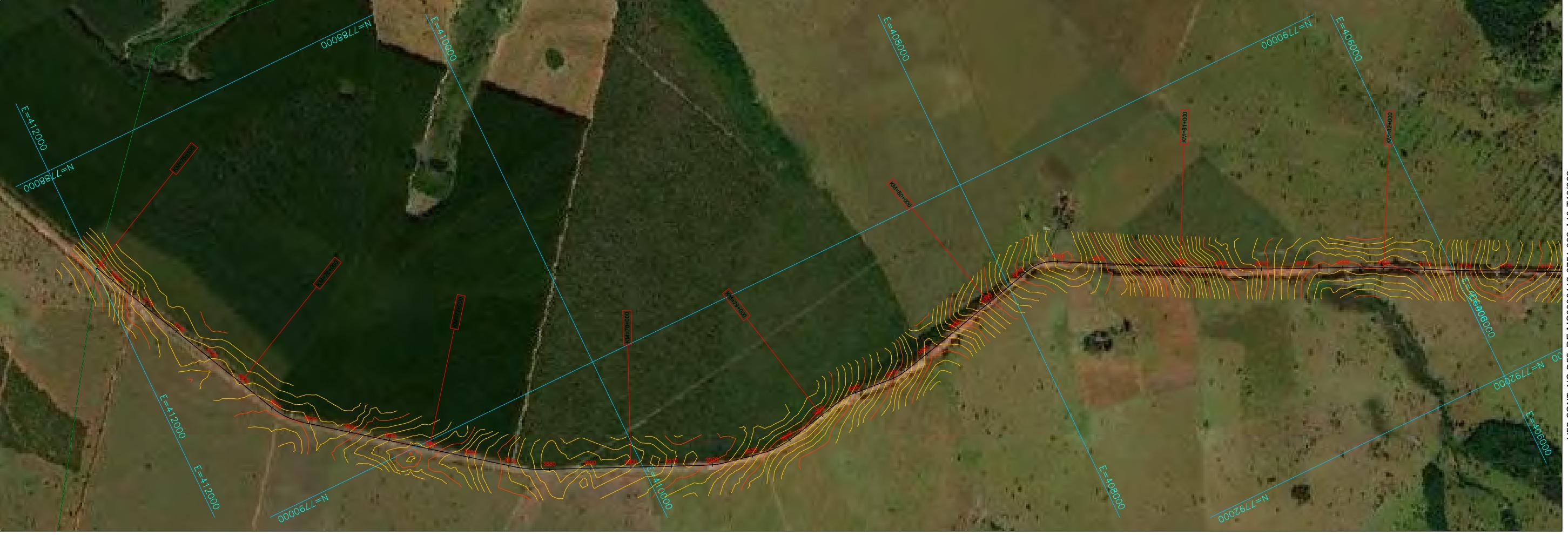


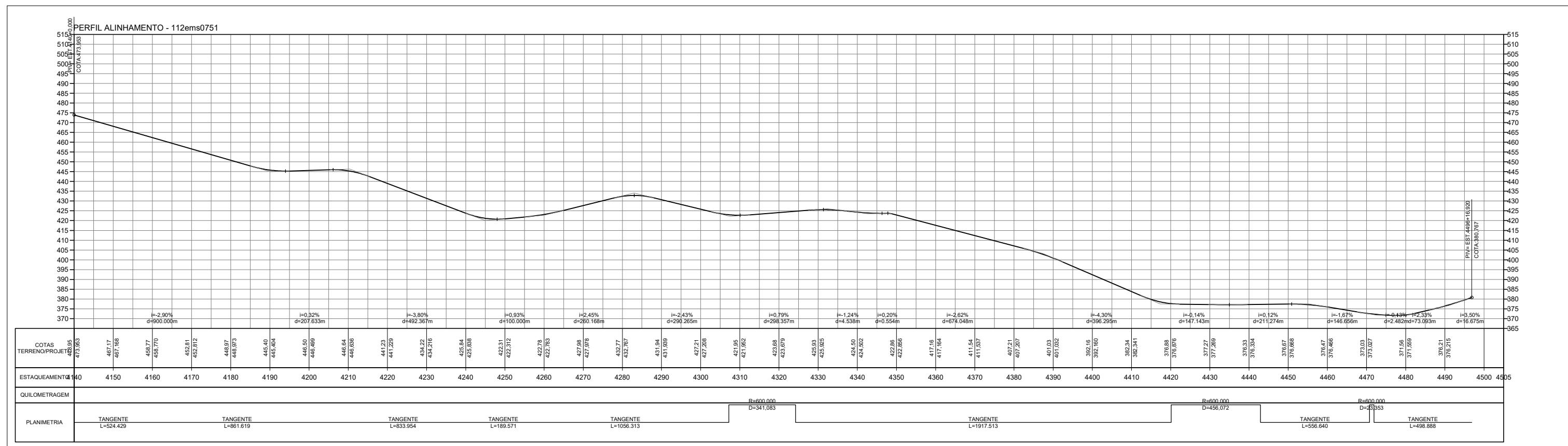
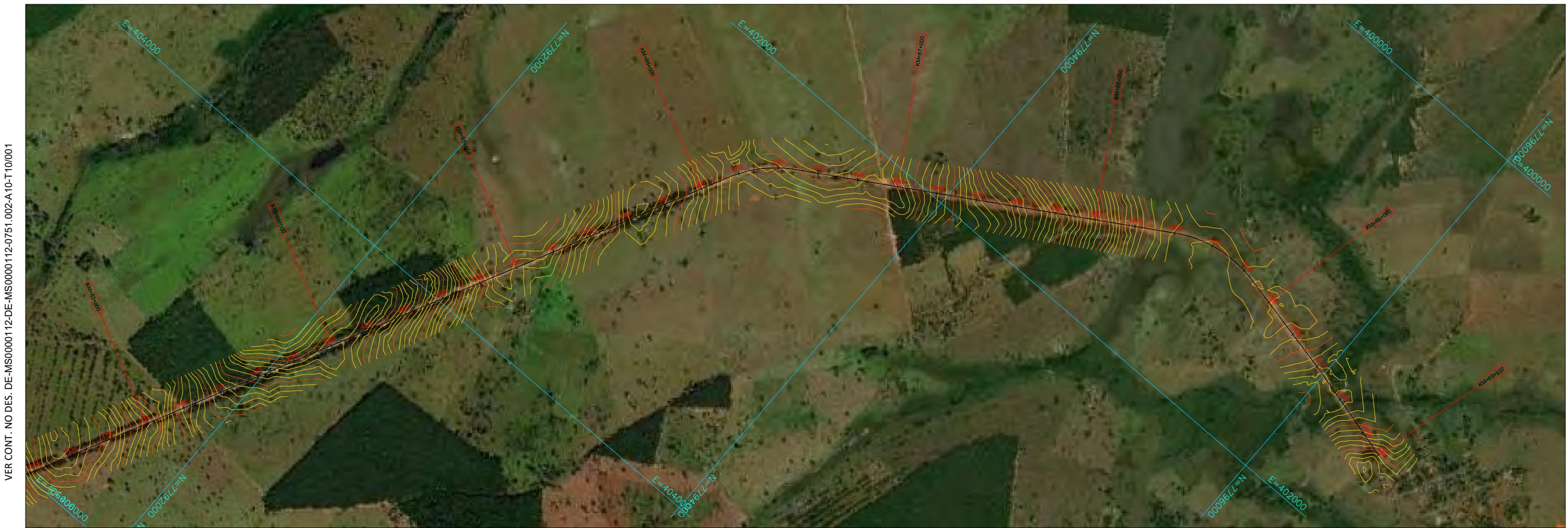
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS0751



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:	Consórcio	INFRAPLAN CONSULTORIA	Proficenter	Moyses & Pires	VALLYA						
ELAB.	DES.										
DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.





---

EXECU

Consórcio



**M<sup>P</sup>**  
Moysés & Pin  
Sociedade de advogados



EPE  
Escritório de  
Patentos

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
- Gabinete Estadônico



GOVERNO  
DO ESTADO  
MAIS Perto de Cada Pessoal

DIMENTO: RODOVIA MS-112  
CHO: KM 82+800 A KM 89+900 (ESTACAS 4140 a 4495)

COD : 102EMS0751

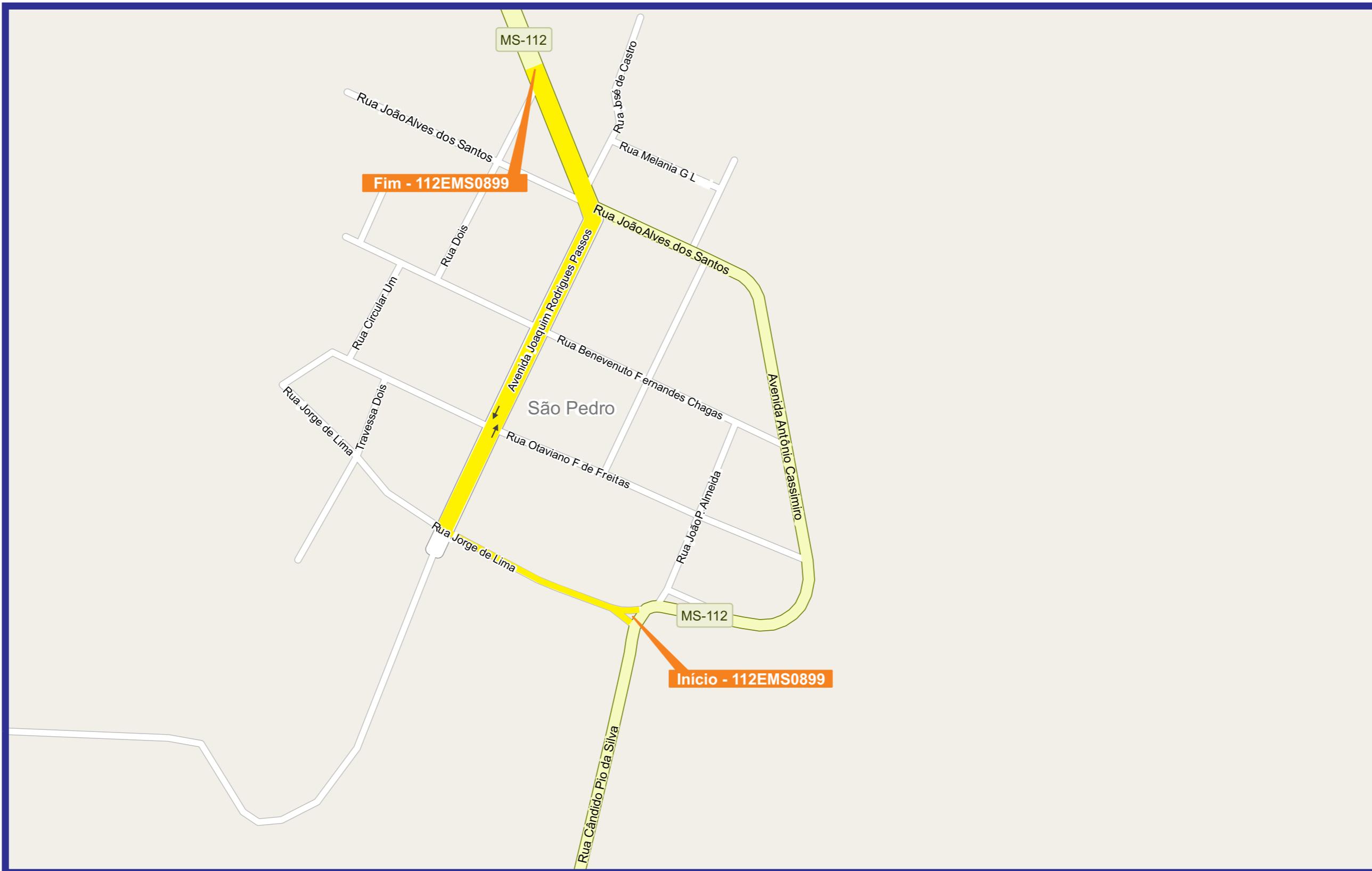
---

Pag. 25

Nº DISCRIM

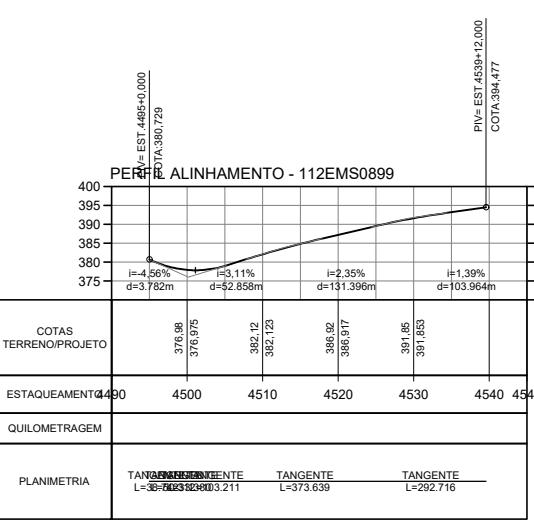


## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS0899



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:	Consórcio	Proficenter	Moyses & Pires	VALLYA
ELAB.				
DES.				
VERIF.				
RESP.TEC.				



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	RESP.TEC.
								JEFERSON	

EXECUTADO POR:

Consórcio



EPE  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

SEGOV  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112  
SUB-TRECHO: KM 75+100 A KM 82+800 (ESTACAS 3755 a 4140)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

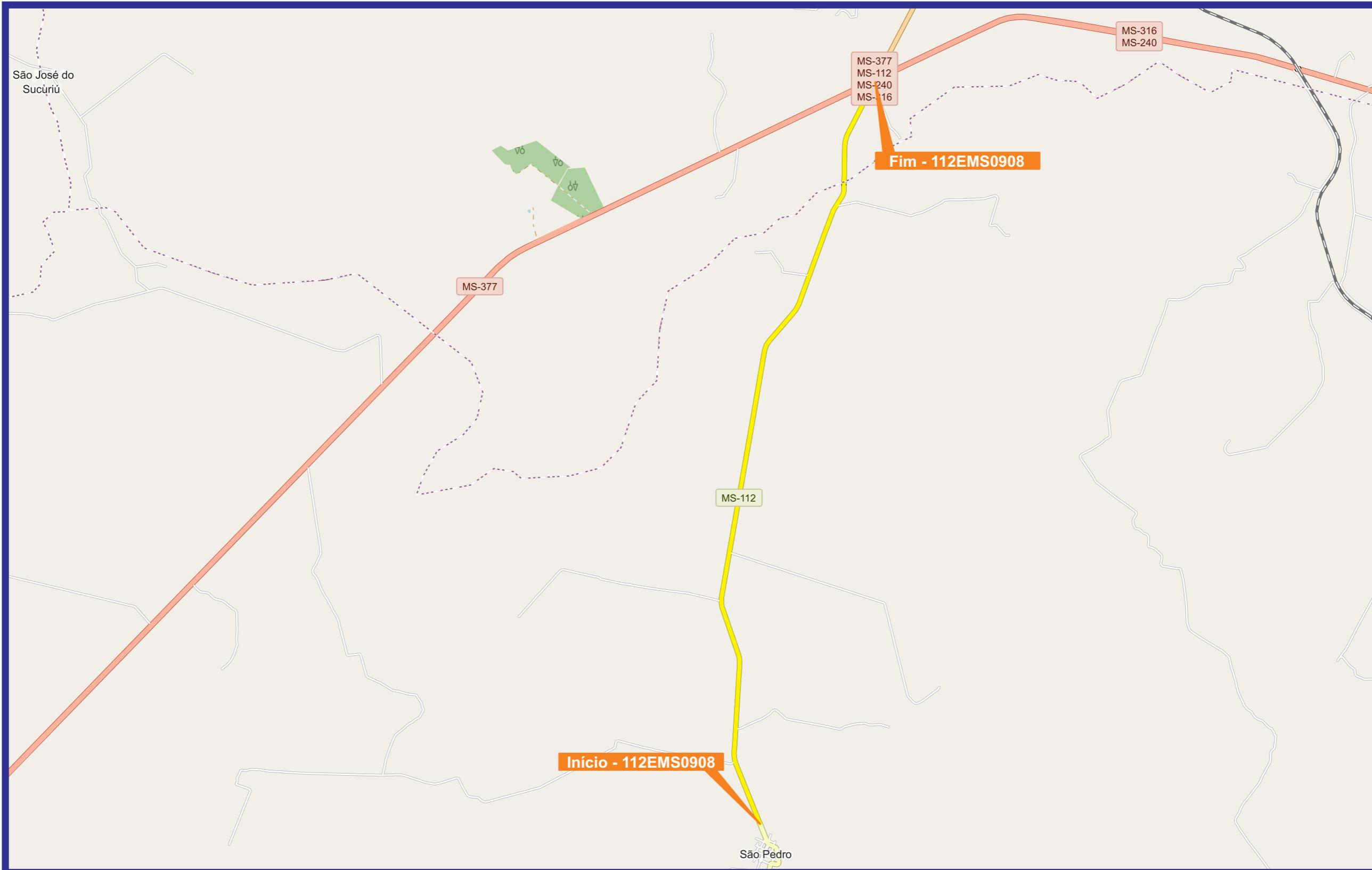
COD.: 102EMS0899  
A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000

Pag. 28  
DE-MS000112-0899.002-A10-T10/001

A



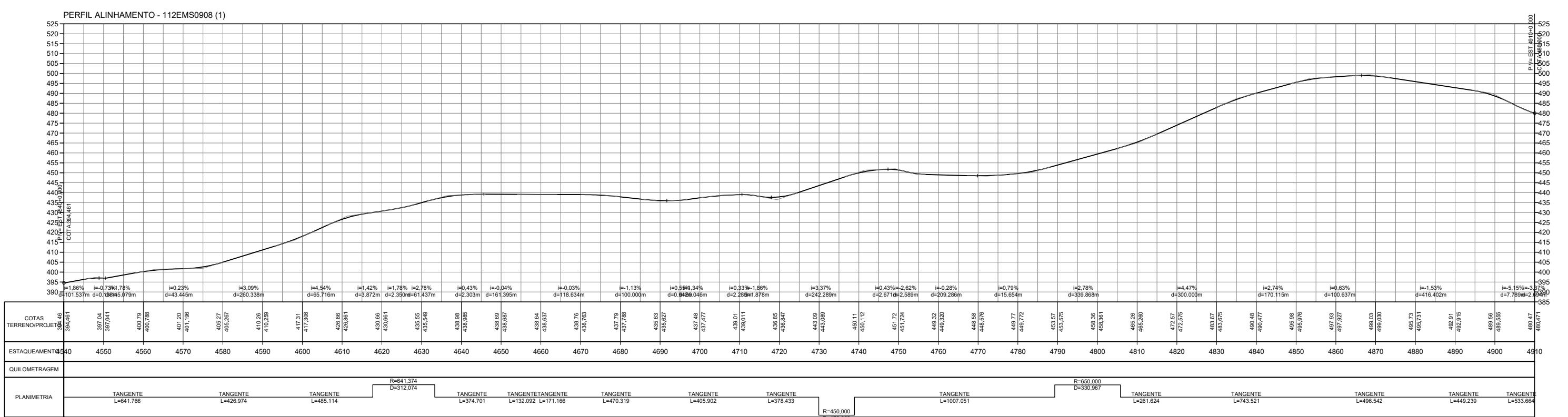
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS0908



Nº	DISCRIMINAÇÃO					DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
	REVISÕES											

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**  
ELAB. DES. VERIF. RESP.TEC.

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE: 112EMS0908  
SUB-TRECHO: KM 90+800 (ESTACA 4540) / KM 107+987 (ESTACA 5399+07.00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
Pag. 30 DE-MS0000112-0908.017-A12-F12/000 A



EXECUTA

Consórcio  
 INFRAPLA  
CONSULTORES

**M<sup>P</sup>**  
Moysés & Pin  
Sociedade de advogados

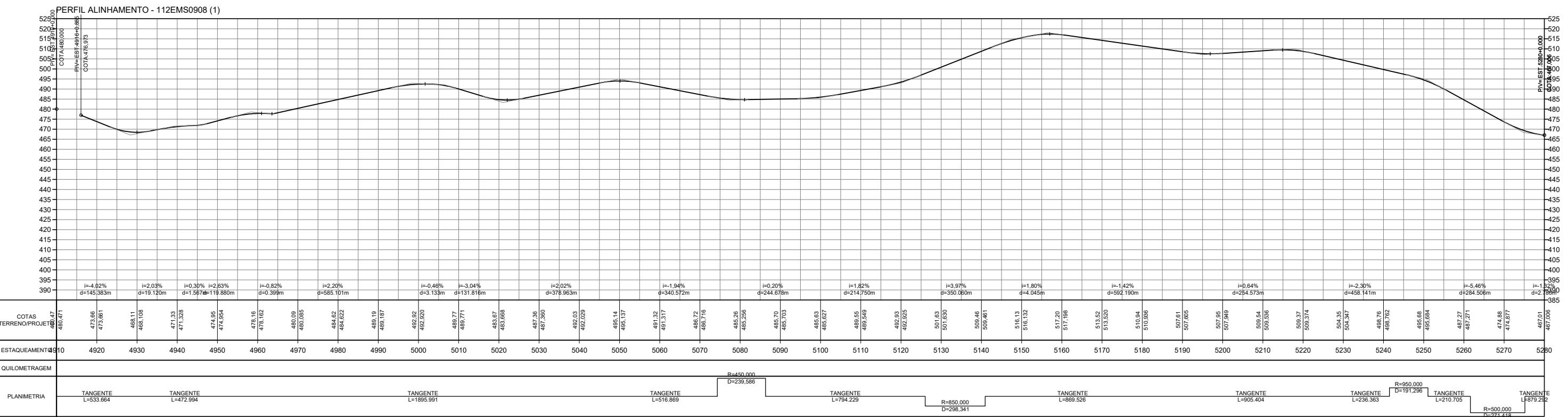
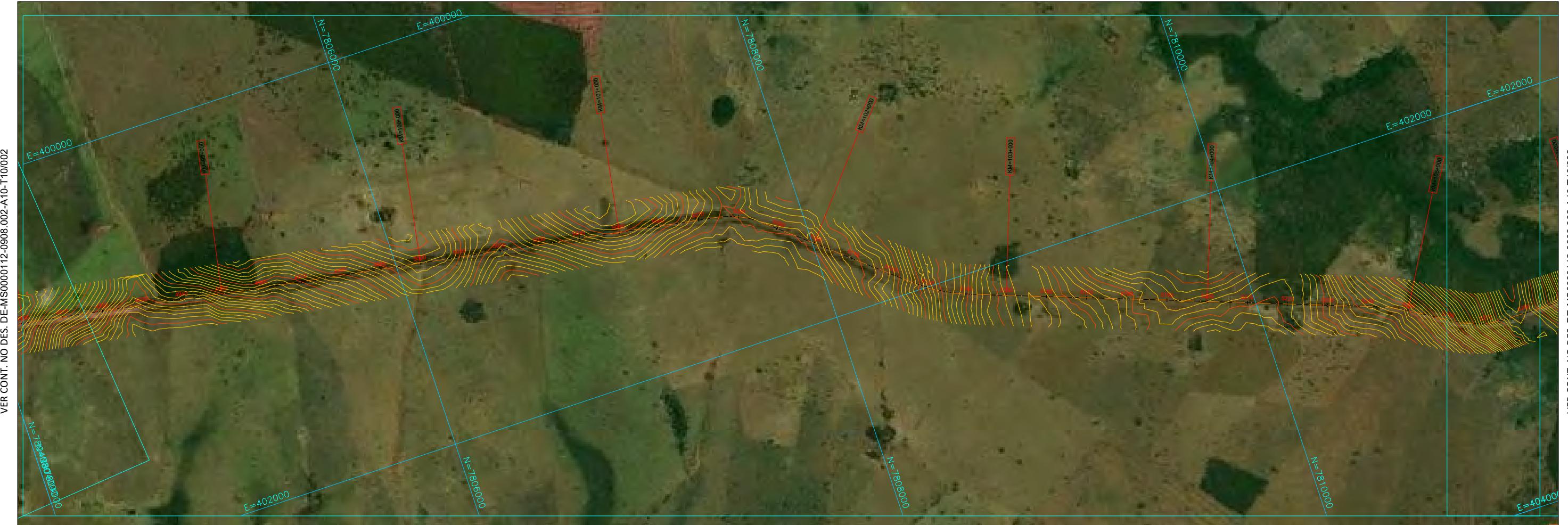
VALLYA  
BUILDING TRUST

**EPE** Escritório de Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica

 GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

NDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD. : 102EMS0908  
CHO: KM 90+800 A KM 98+200 (ESTACAS 4540 a 4910)

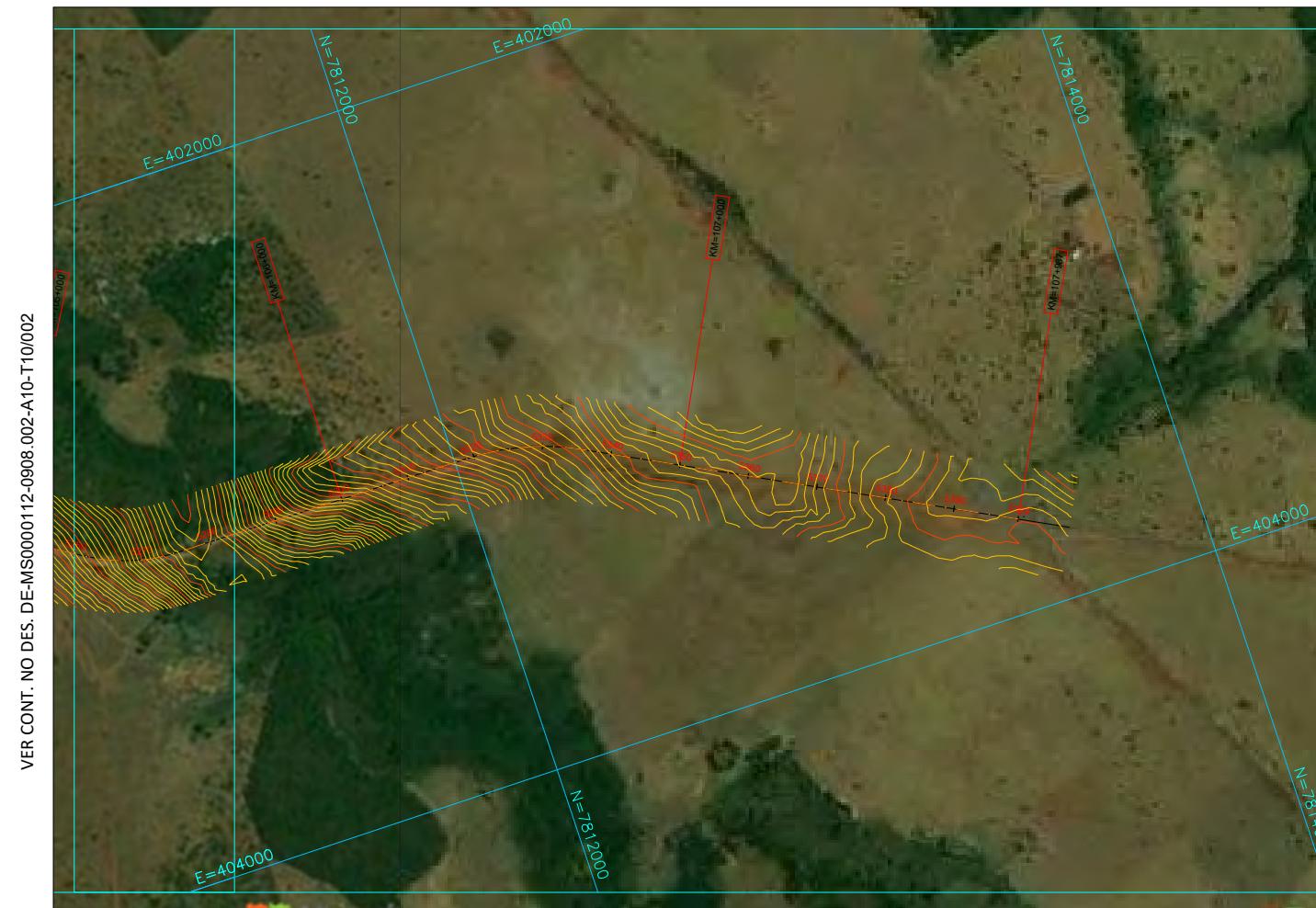
DE-MS000112-0908.002-A10-T10/001



The image shows four logos arranged horizontally. From left to right: 1) INFRAPLAN CONSULTORIA logo, featuring a stylized 'I' icon followed by the company name in a serif font. 2) Proficenter logo, which includes a yellow rounded rectangle containing the word 'Proficenter' in white, with the tagline 'MEIOSUS EM INFRAESTRUTURA' underneath. 3) Moysés & Pires logo, featuring a blue square with the letters 'MP' in white, followed by the company name 'Moysés & Pires' and the tagline 'Sociedade de advogados'. 4) VALLYA BUILDING TRUST logo, featuring a green and blue geometric design followed by the company name 'VALLYA' in large letters and 'BUILDING TRUST' in smaller letters below it.

 <p><b>EPE</b> Escritório de Parcerias Estratégicas</p>	 <p><b>SEGOV</b> Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica</p>	 <p><b>GOVERNO DO ESTADO</b> Mato Grosso do Sul</p>
<b>EMPREENDIMENTO:</b> RODOVIA MS-112		<b>COD.:</b> 102EMS0908
<b>SUB-TRECHO:</b> KM 98+200 A KM 105+600 (ESTACAS 4910 a 5280)		
<b>OBJETO:</b> ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA		
<b>ESCALA:</b> A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000		<b>Pag. 32</b> <b>DE-MS0000112-0908.002-A10-T10/002</b>

E F G H I

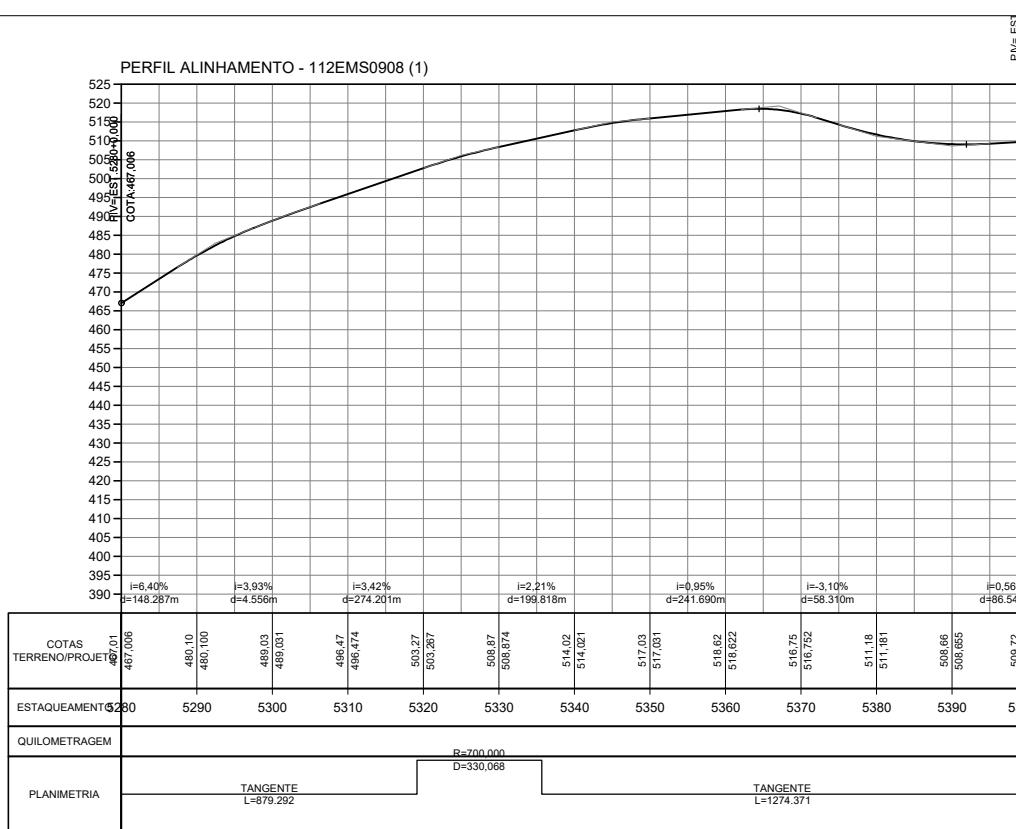


D

C

B

A



EXECUTADO POR:

Consórcio



EPE  
Escrítorio de  
Parcerias Estratégicas

SEGOV  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul



EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS0908

SUB-TRECHO: KM 105+600 A KM 108+200 (ESTACAS 5280 a 5410)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

Pag. 33 DE-MS0000112-0908.002-A10-T10/003

Nº

DISCRIMINAÇÃO

DATA

EMITENTE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CÓDIGO

OBJETO

RESP.TEC.

J.R. VASCONCELLOS

MARCOS

C.EDUARDO

JEFERSON

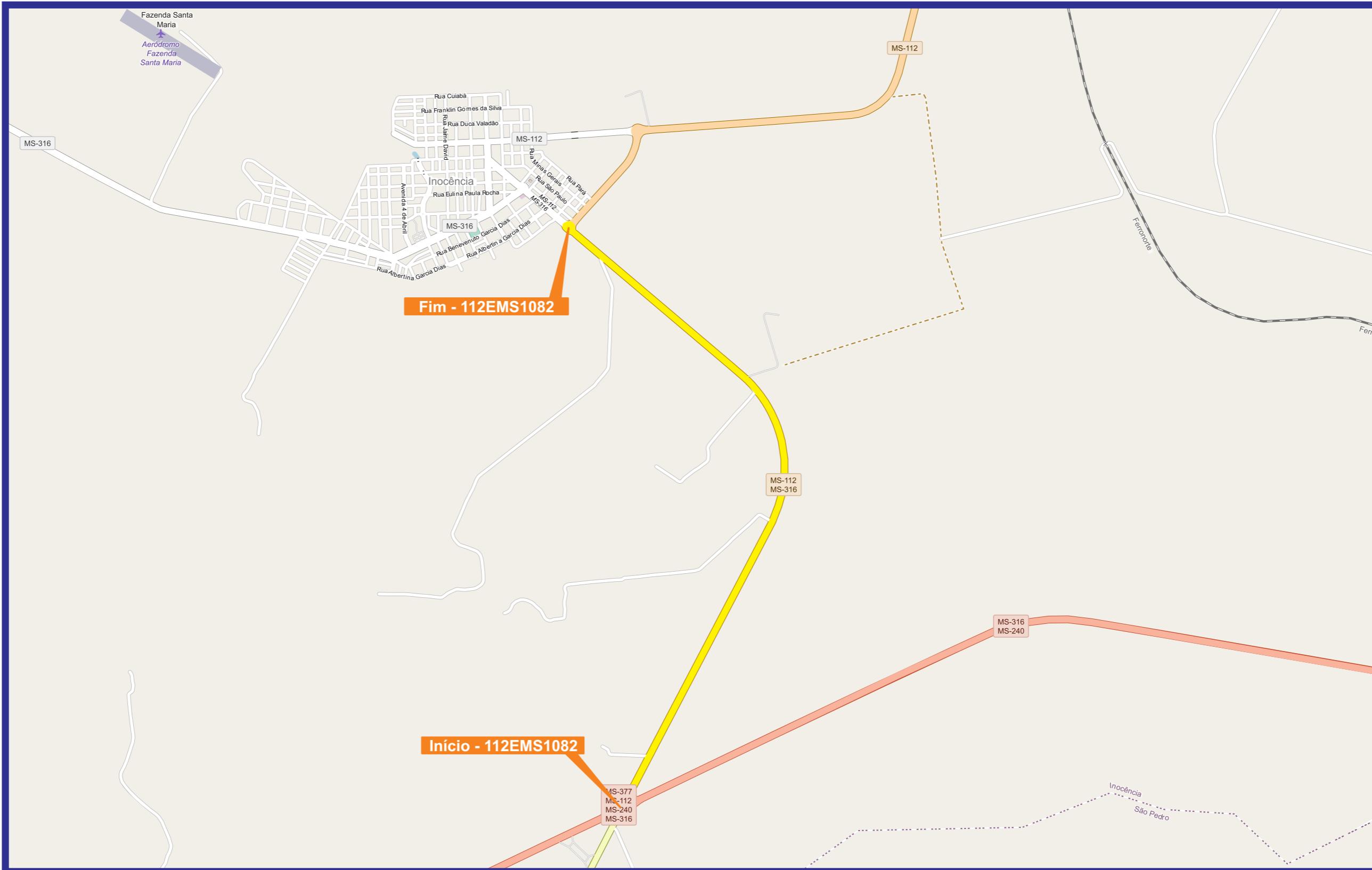
REVISÕES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

A



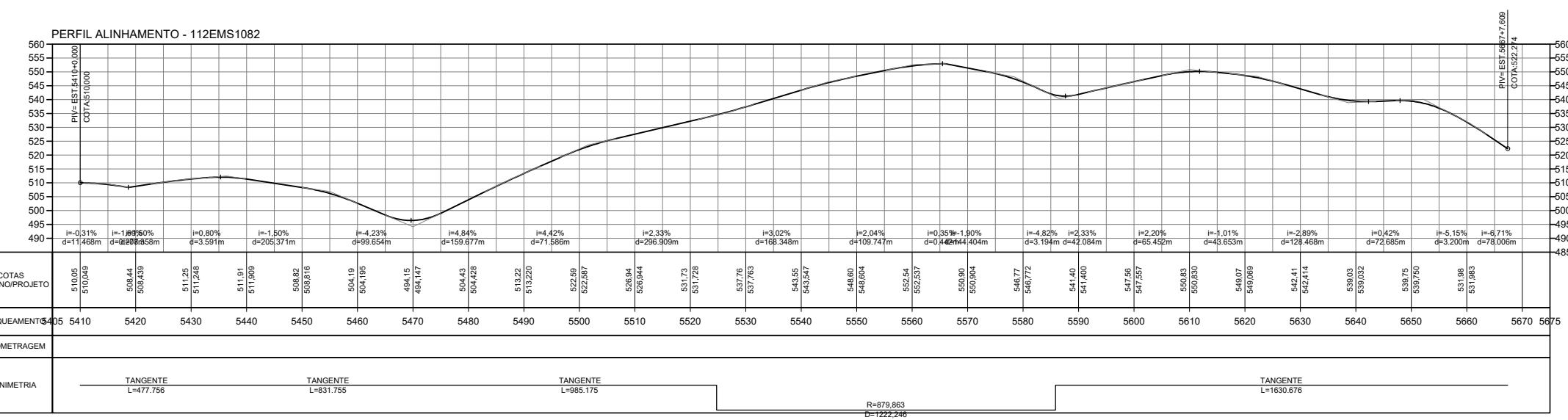
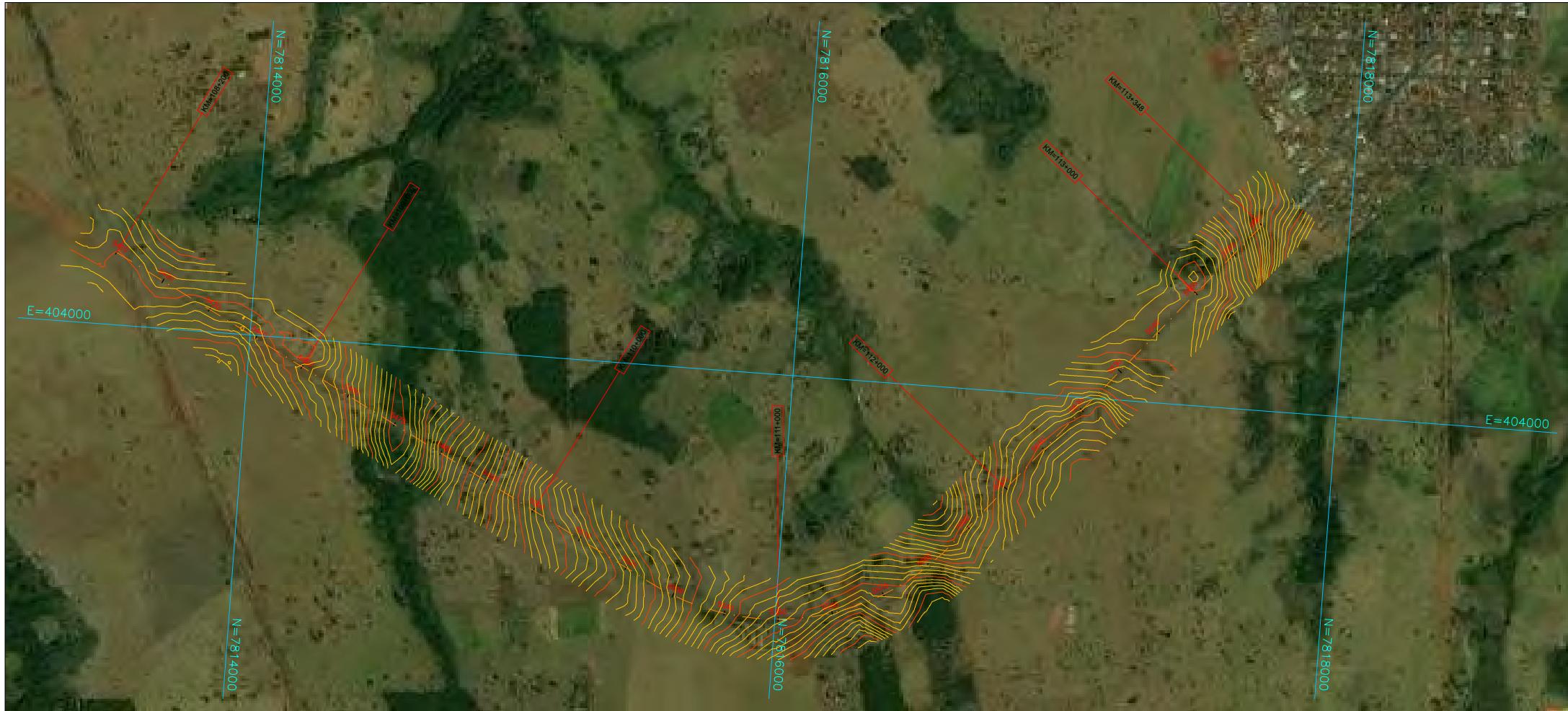
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS1082



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE: 112EMS1082  
SUB-TRECHO: KM 108+200 (ESTACA 5410) / KM 113+348 (ESTACA 5567+8,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-MS0000112-1082.017-A12-F12/000 **Pag. 35** A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN** CONSULTORIA **Proficenter** MP Moysés & Pires **VALLYA** BUILDING TRUST  
ELAB. J.R. VASCONCELLOS DES. MARCOS VERIF. C.EDUARDO OBJETO: JEFERSON

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1082  
SUB-TRECHO: KM 108+200 A KM 113+348 (ESTACAS 5410 a 5667+7,609)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS1133

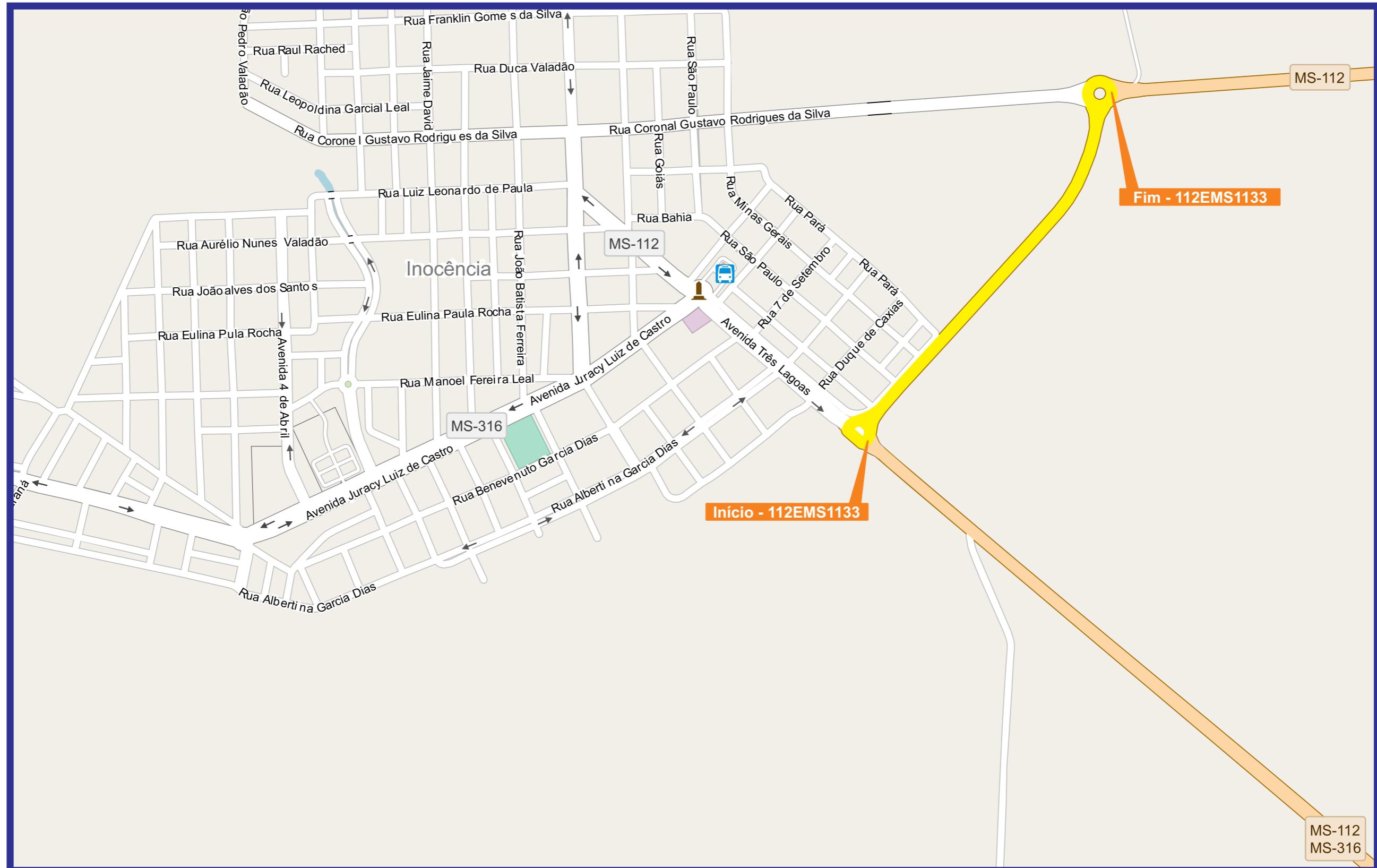
1

1

1

1

1



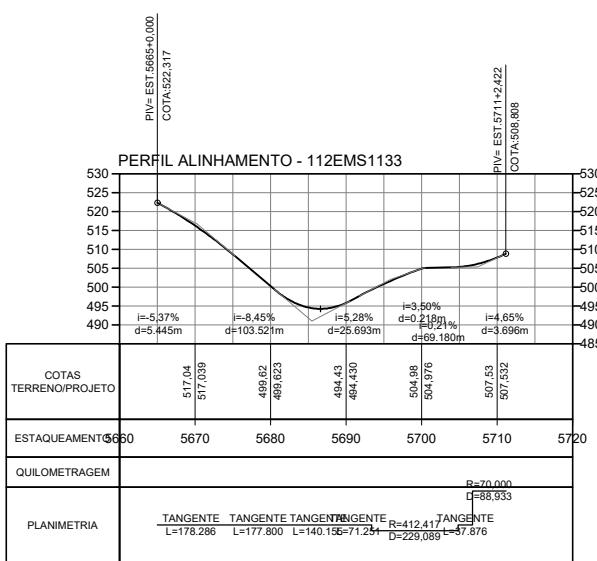


D

C

B

A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
REVISÕES								

EXECUTADO POR:

Consórcio



EPE

Escritório de Parcerias Estratégicas

SEGOV

Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica



GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1133

SUB-TRECHO: KM 113+300 A KM 114+223 (ESTACAS 5665 a 5711+3,791)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

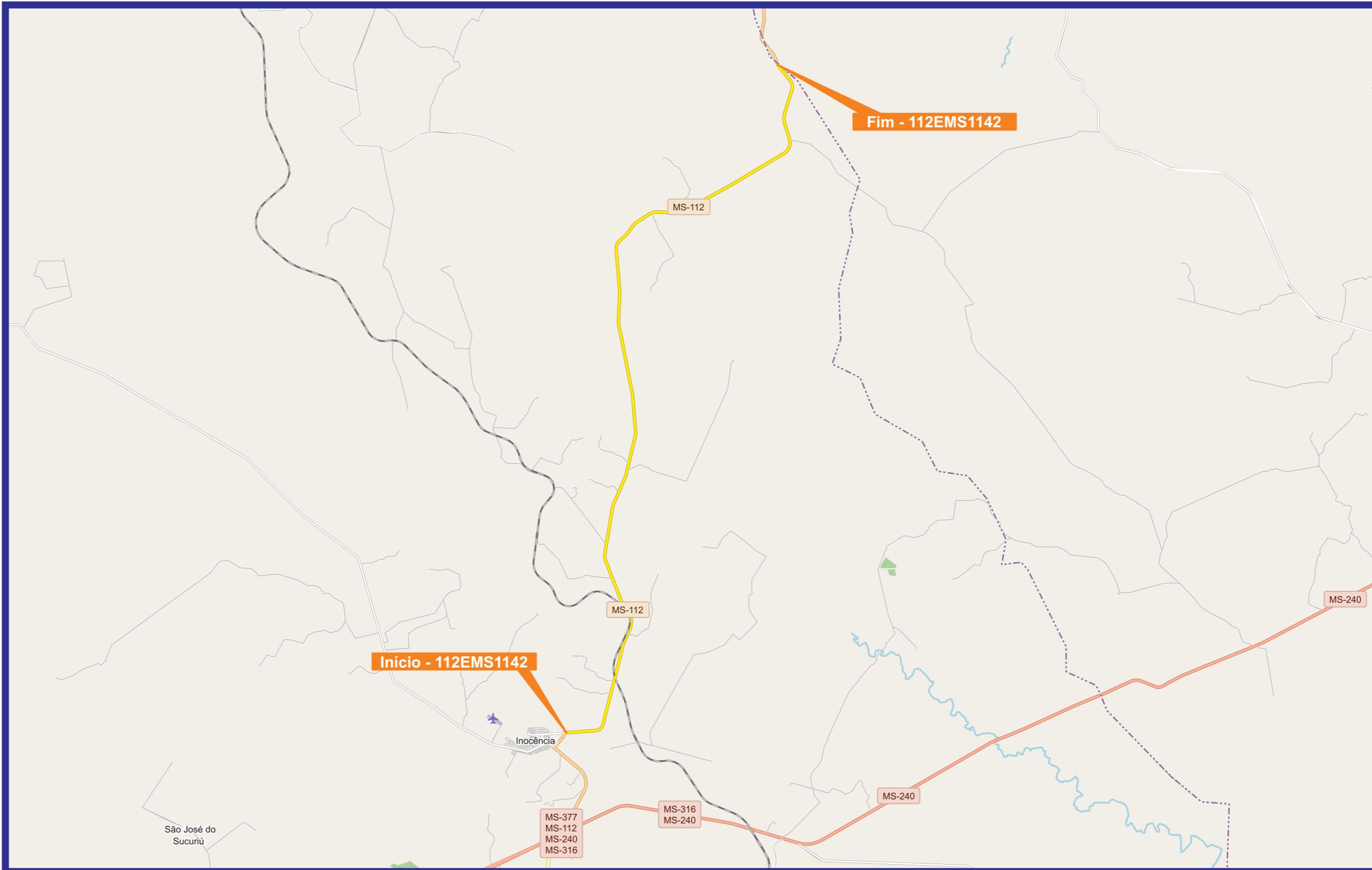
DE-MS000112-1133.002-A10-T10/001

Pag. 39

A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS1142



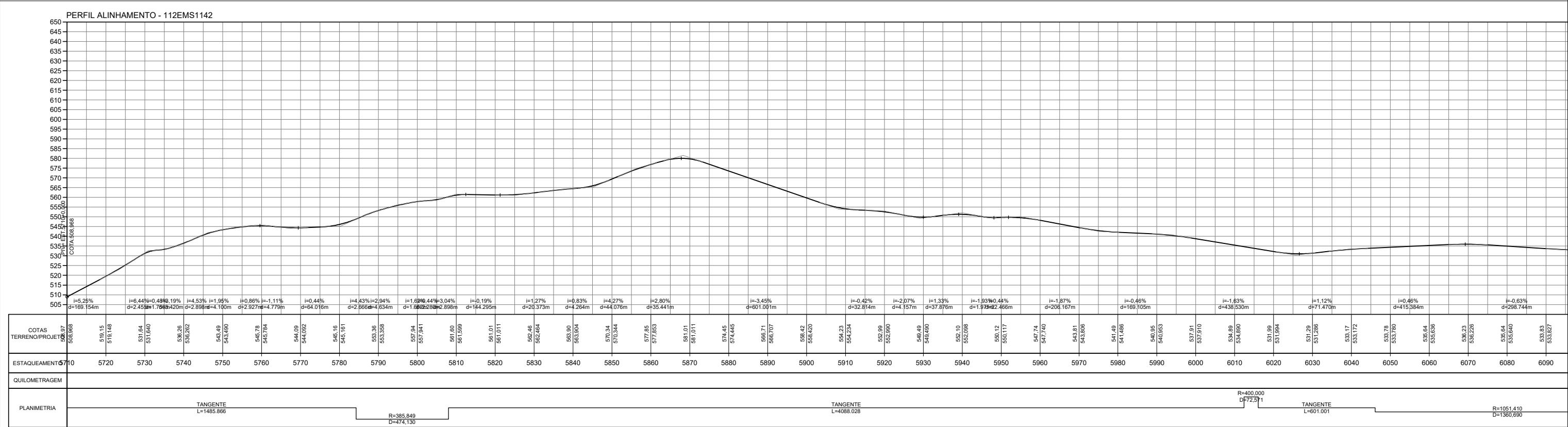
Nº	DISCRIMINAÇÃO					DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
	REVISÕES											

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**  
ELAB. DES. VERIF. RESP.TEC.

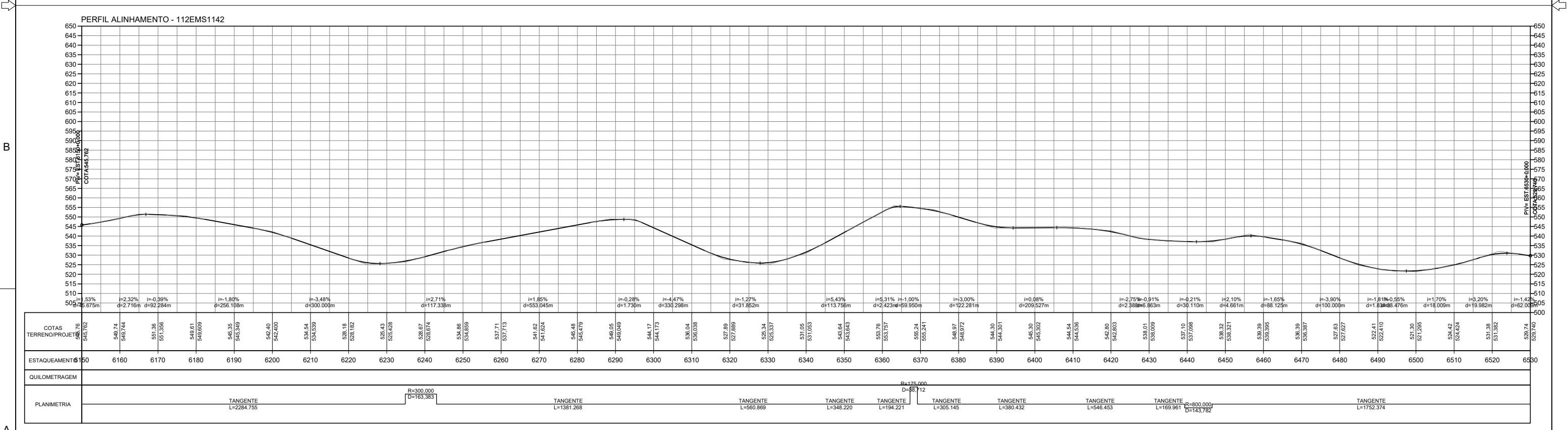
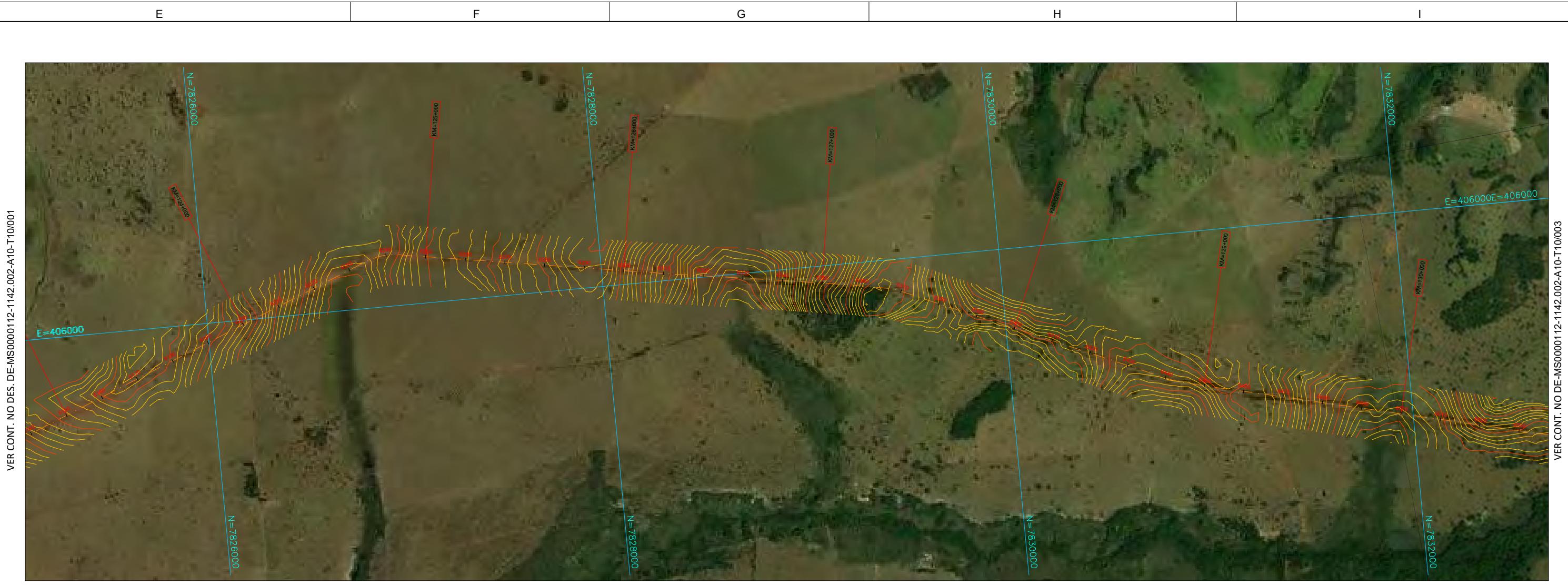
**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE : 112EMS1142  
SUB-TRECHO: KM 114+200 (ESTACA 5710) / KM 150+300 (ESTACA 7515)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-MS0000112-1142.017-A12-F12/000



VER CONT. NO DES. DE-MS0000112-1142.002-A10-T10/002



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:		EPE Escritório de Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS			
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	DES.	MARCOS	EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112	SUB-TRECHO: KM 114+200 A KM 123+000 (ESTACAS 5710 a 6150)	COD.: 102EMS1142
	DISCRIMINAÇÃO						OBJETO	VERIF.	C.EDUARDO	OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA		
	REVISÕES						RESP.TEC.	JEFERSON		ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000	Pag. 42	DE-MS0000112-1142.002-A10-T10/001



**A**

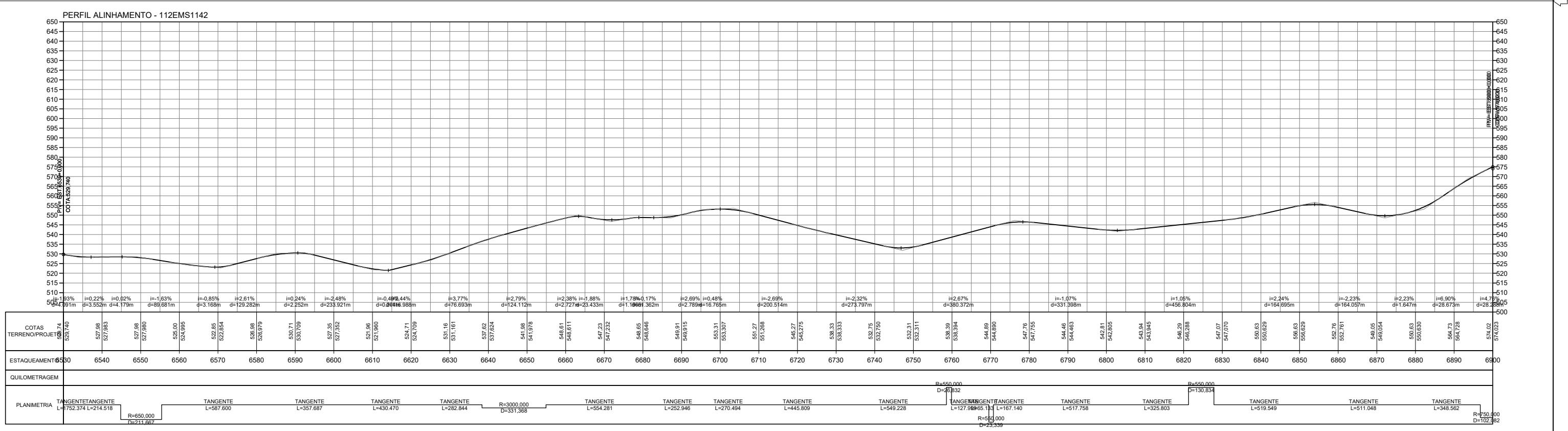
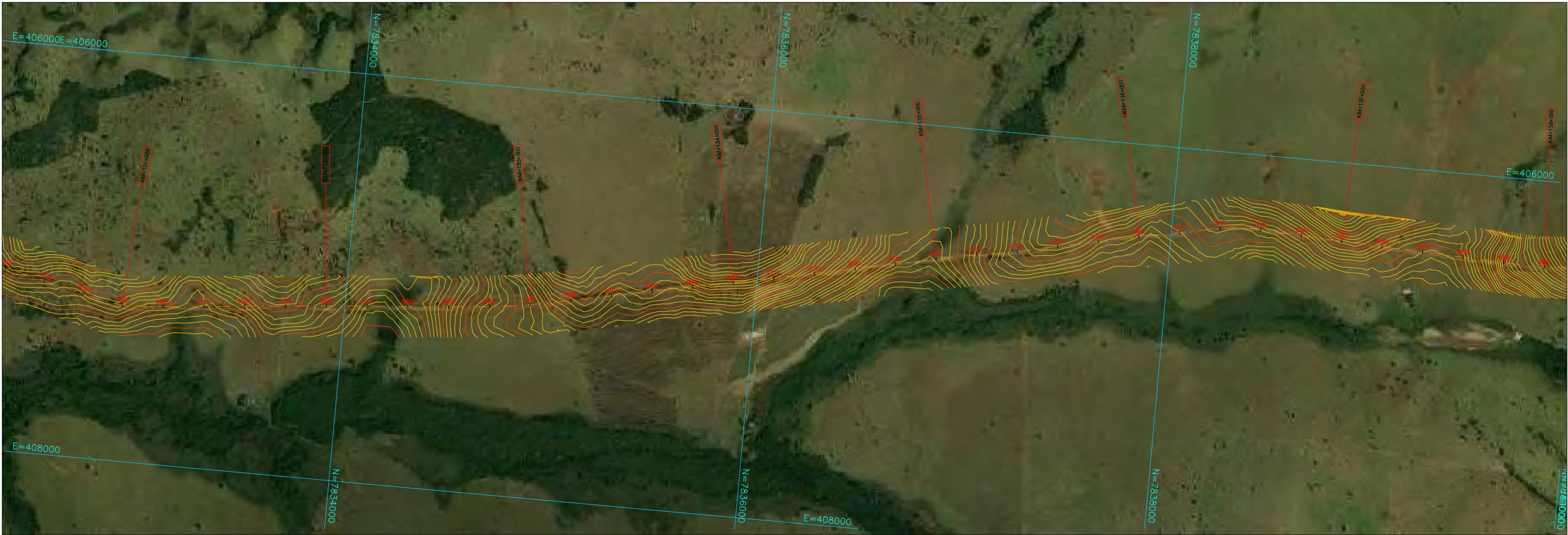
DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	ELAB.	J.R. VASCONCELLOS	EXECUTADO POR:
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	DES.	MARCOS	Consórcio
							VERIF.	C.EDUARDO	Infraplan CONSULTORIA
							RESP.TEC.	JEFERSON	Proficenter

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1142  
SUB-TRECHO: KM 123+000 A KM 130+600 (ESTACAS 6150 a 6530)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

Pag. 43 DE-MS0000112-1142.002-A10-T10/002 A



---

EXECUTIVE

Consórcio

**MP**  
Moysés & Pires  
Sociedade de Advogados

VALLYA  
BUILDING TRADES

**EPE**  
Escritório de  
Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

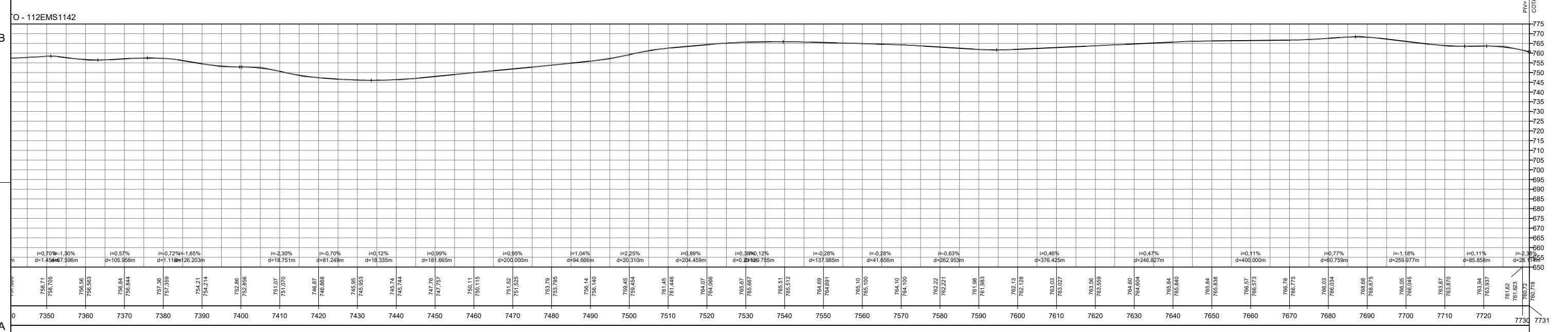


**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

DIRETÓRIO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1142  
KM 100, 200, 300 (ESTADO DO MATO GROSSO)

CHO: KM 130+000 A KM 138+000 (ESTACAS 6530 A 6900)  
 ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

1 : 10.000	<b>Pag. 44</b>
	DE-MS0000112-1142 002-A10-T1003



E

Consórcio

M<sup>P</sup>  
Moysés & Pin  
Sociedad de Abogados

VALLYA  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
Estratégicas  
Secretaria

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

OVIA MS-112  
38+000 A KM 146+600 (ESTACAS 6900 a 7330)

02EMS1142

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
REVISÕES							

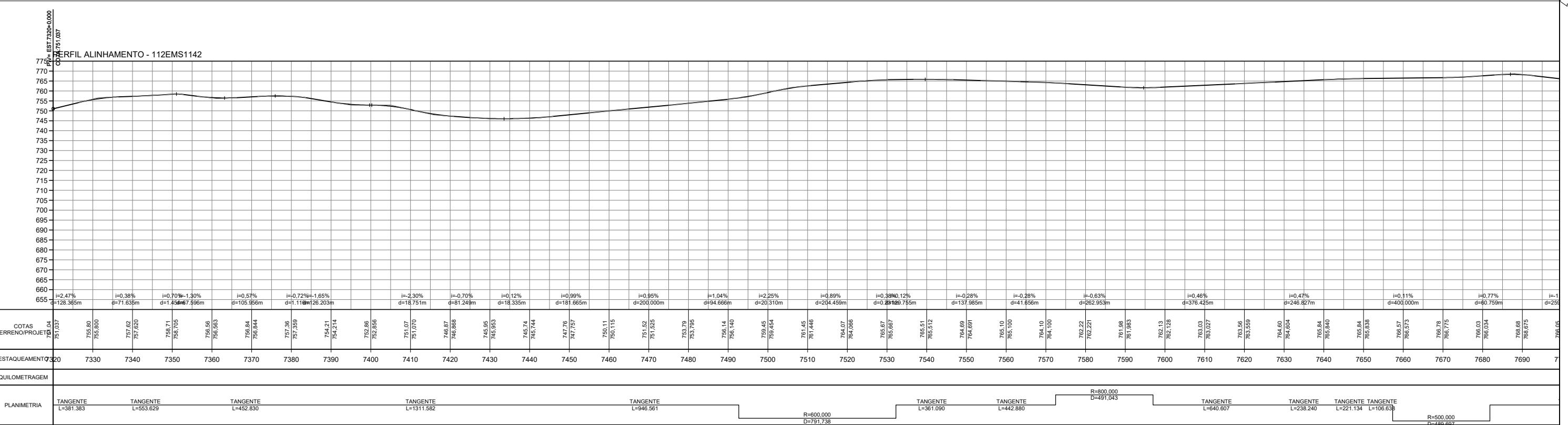
	ELAB.	J.R. VASCO
	DES.	MARCOS
OBJETO	VERIF.	C.EDUARDO
CIA	RESP.TEC.	JEFERSON

ONCELLOS  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA:  
A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000  
Pág. 45  
DE-MS0000112-1142.002-A10-T10/004  
A

VER CONT. NO DE-MS00000112-1142.002-A10-T10/004



PERFIL ALINHAMENTO - 112EMS1142



DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

---

EXECU

ANSWER



EPE  
Escritório de  
Políticas Estratégicas

**SEGOV**



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL

COD.: 102EMS1142  
730)

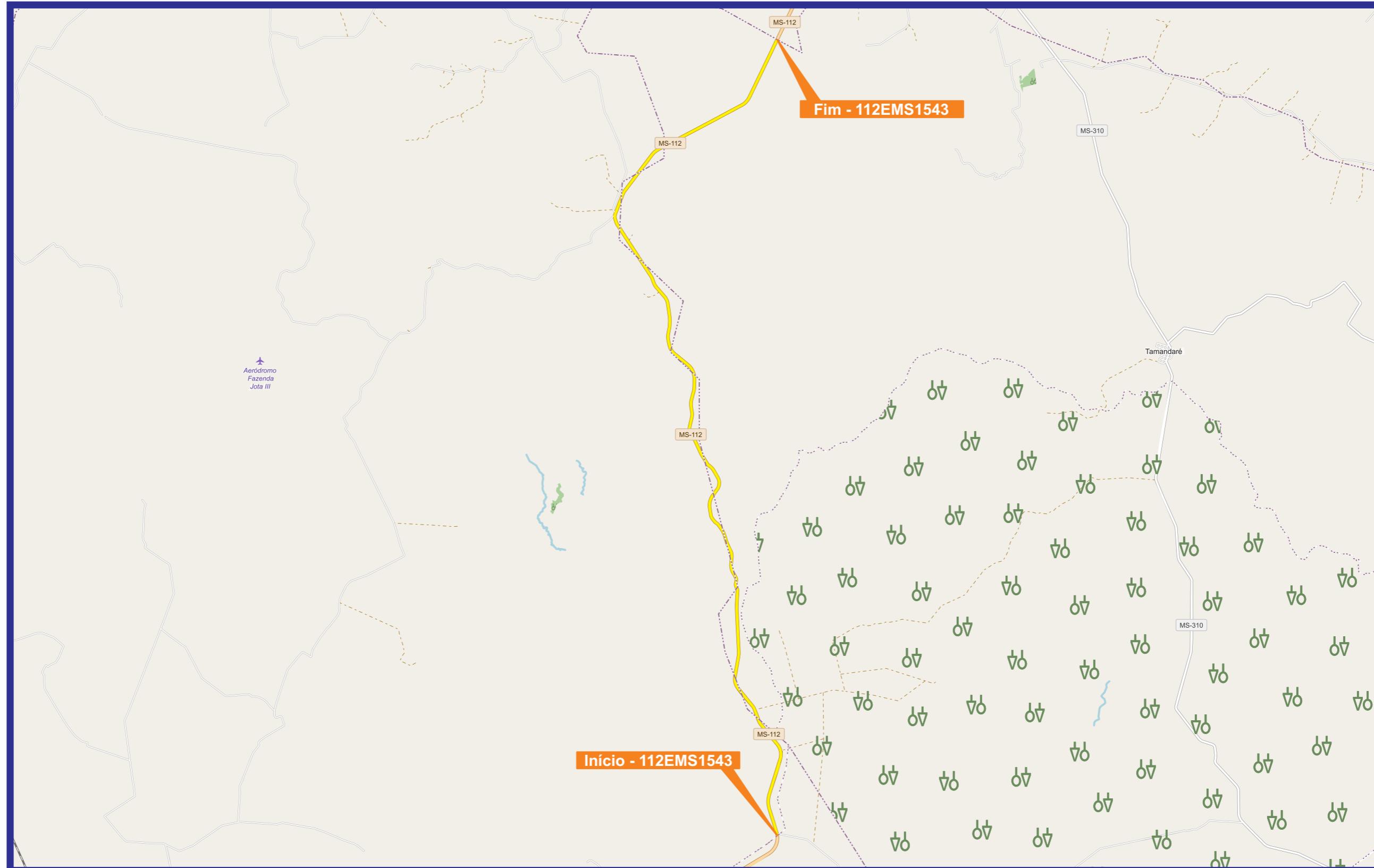
[View Details](#)

Page 46

Page 40  
A10-T10/005



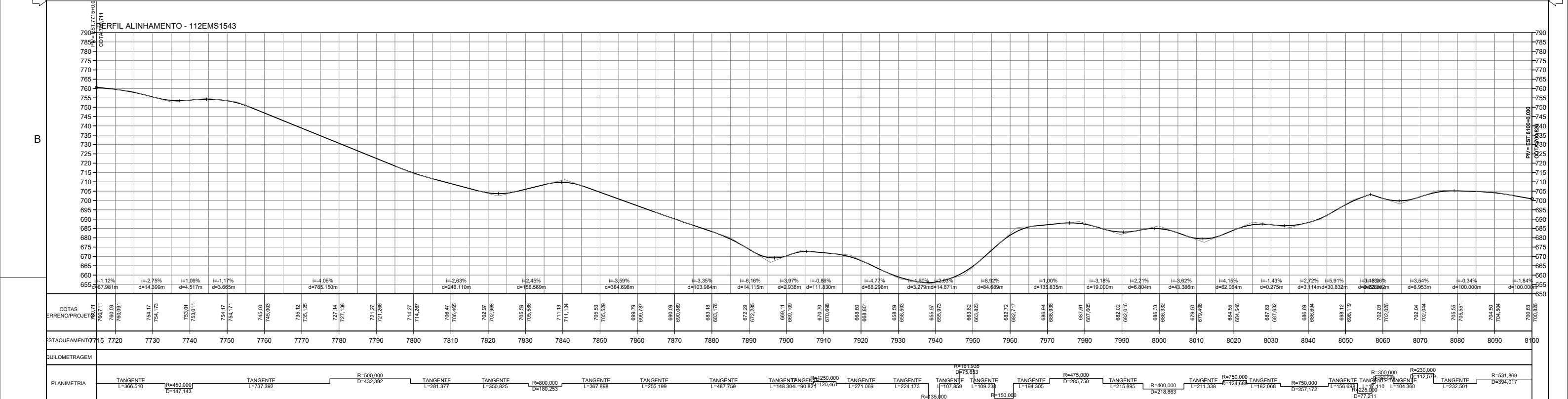
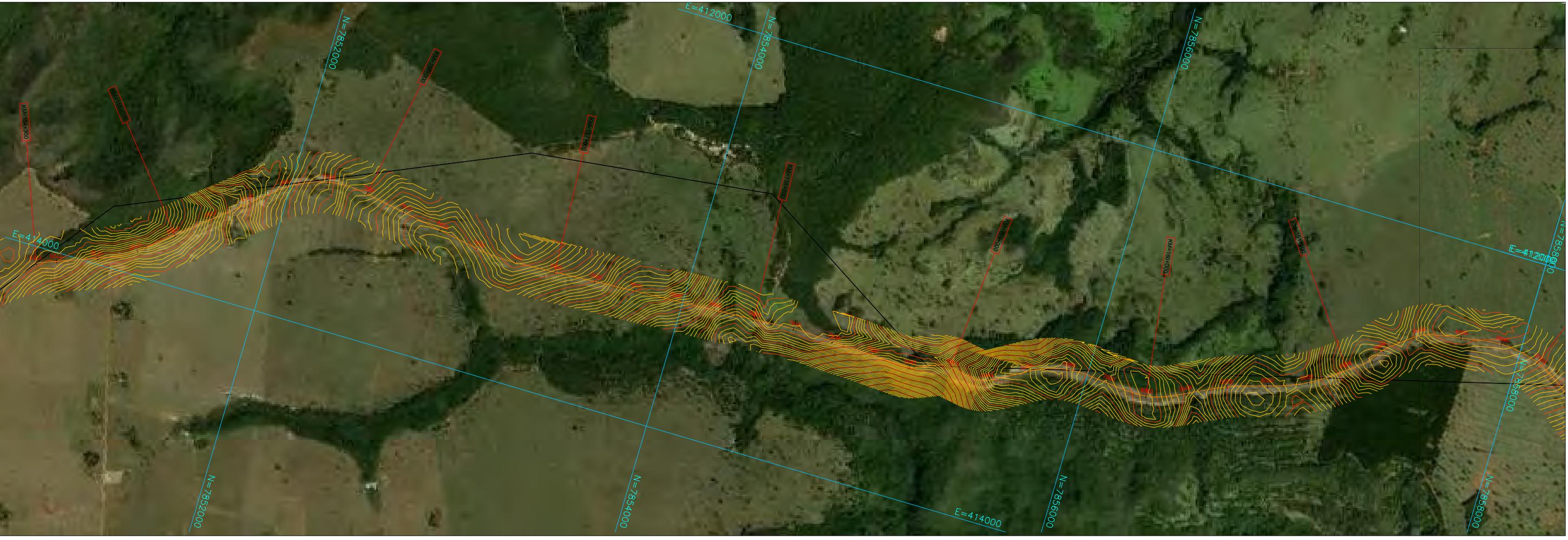
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS1543



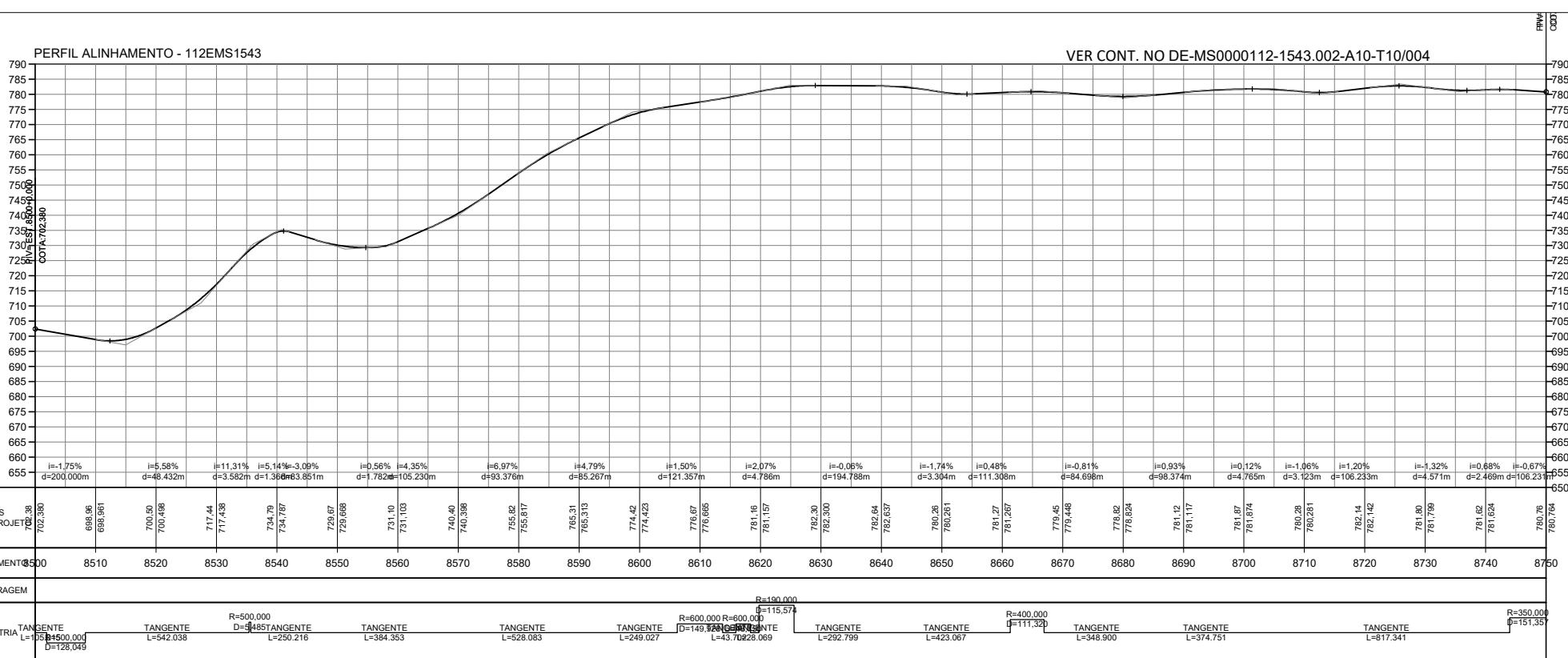
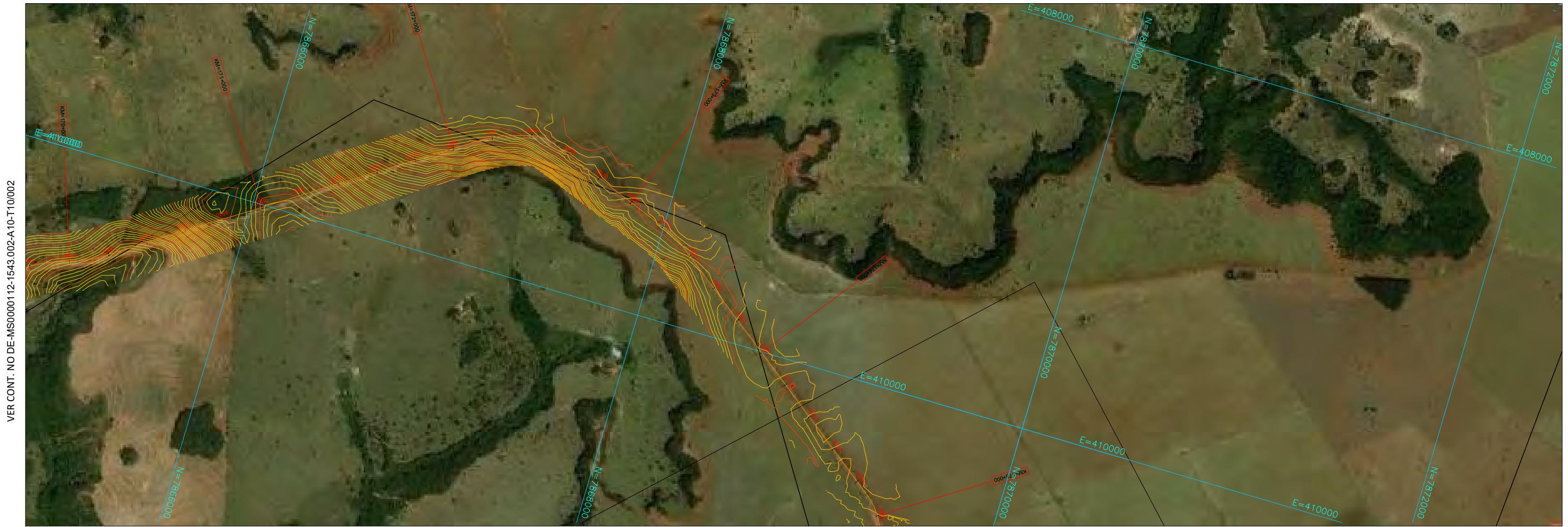
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE: 112EMS1543  
SUB-TRECHO: KM 154+300 (ESTACA 7715) / KM 180+588 (ESTACA 9029+8,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-MS0000112-1543.017-A12-F12/000







Nº DISCRIMINAÇÃO DATA EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA EXECUTADO POR:

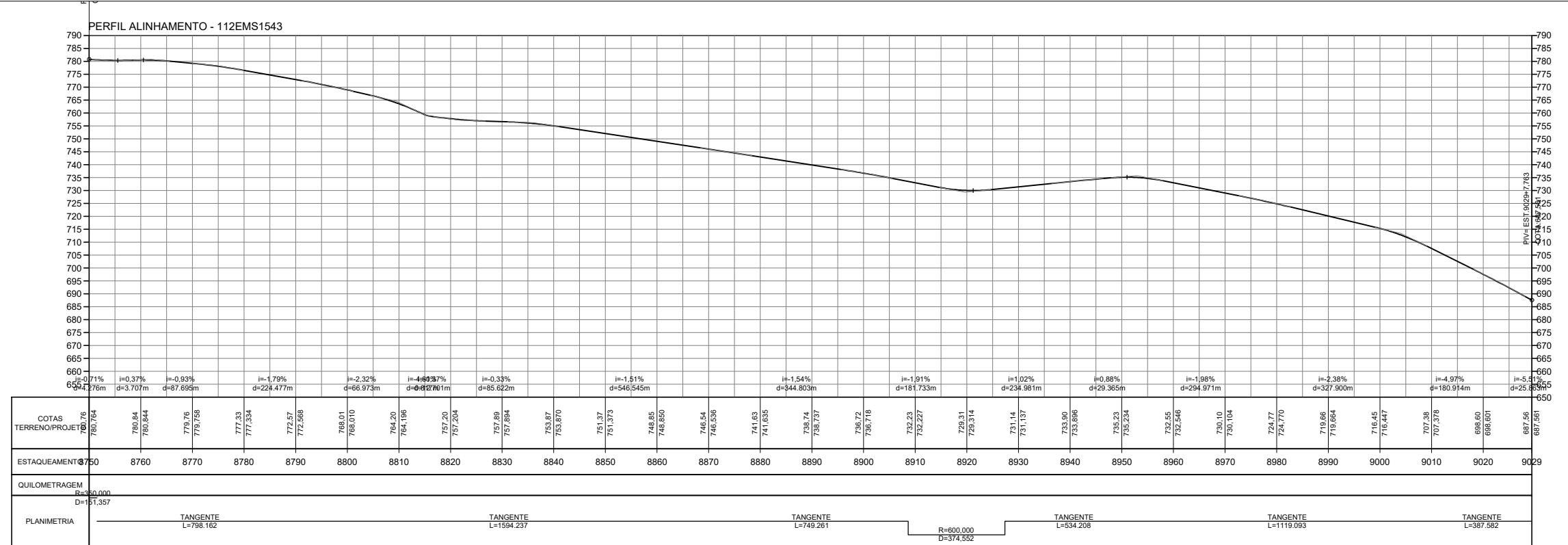
DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.
REVISÕES										

EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1543  
SUB-TRECHO: KM 170+000 A KM 175+000 (ESTACAS 8500 a 8750)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

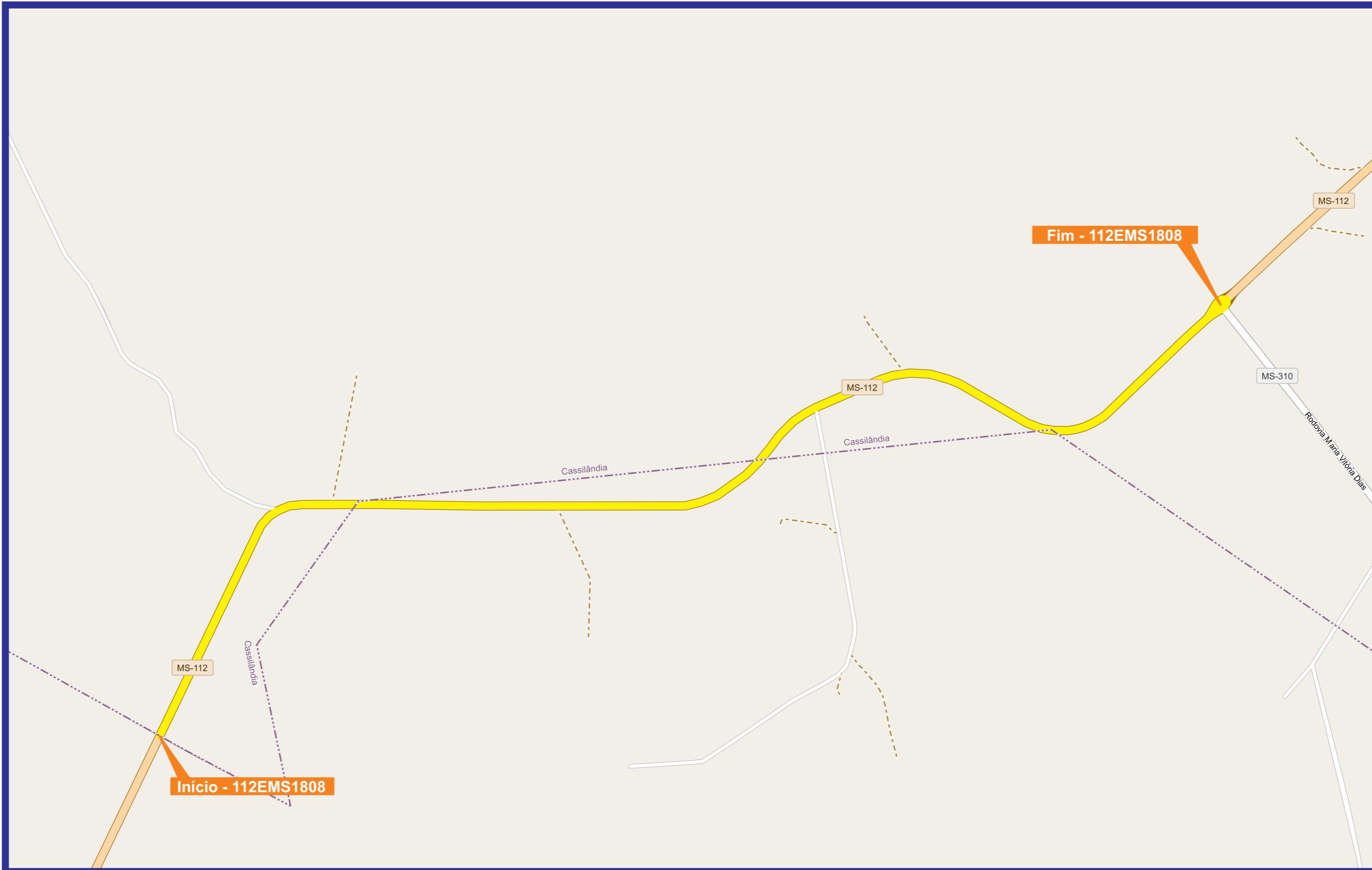
Pag. 51 DE-MS0000112-1543.002-A10-T10/003 A

VER CONT. NO DE-MS0000112-1543.002-A10-T10/003



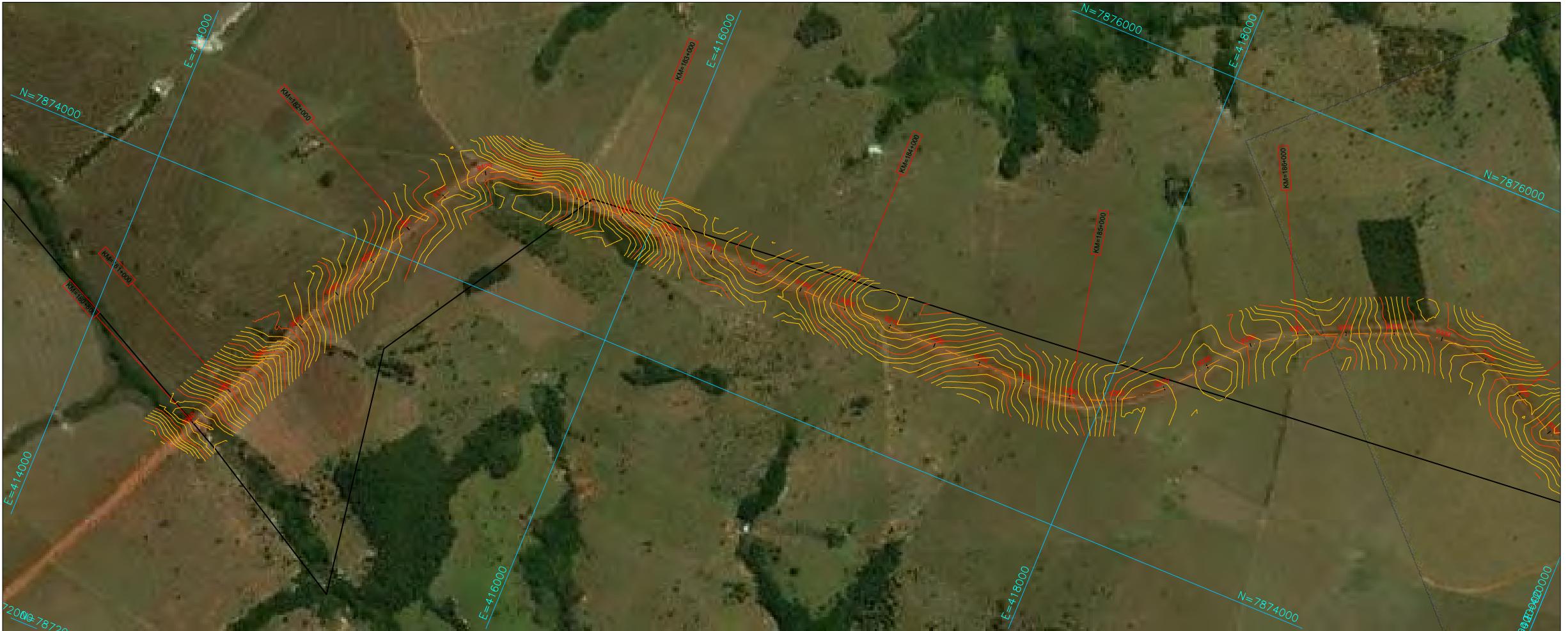


## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS1808

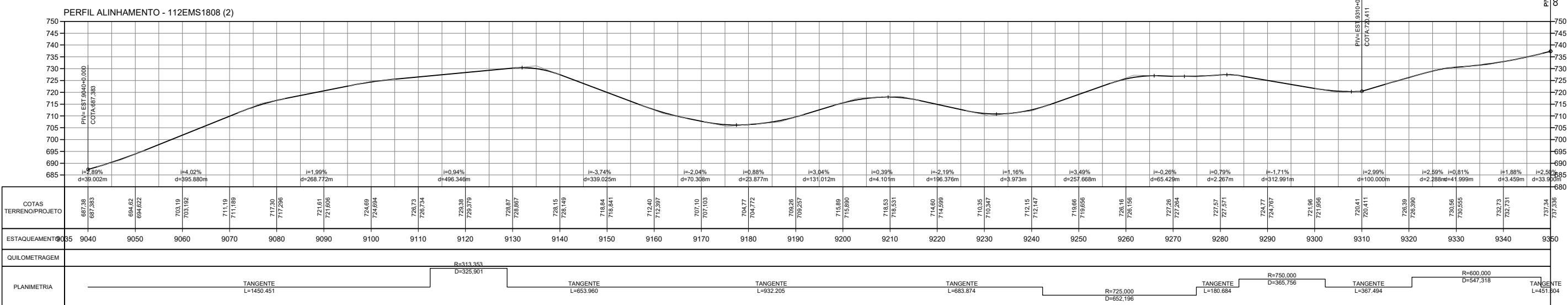


Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

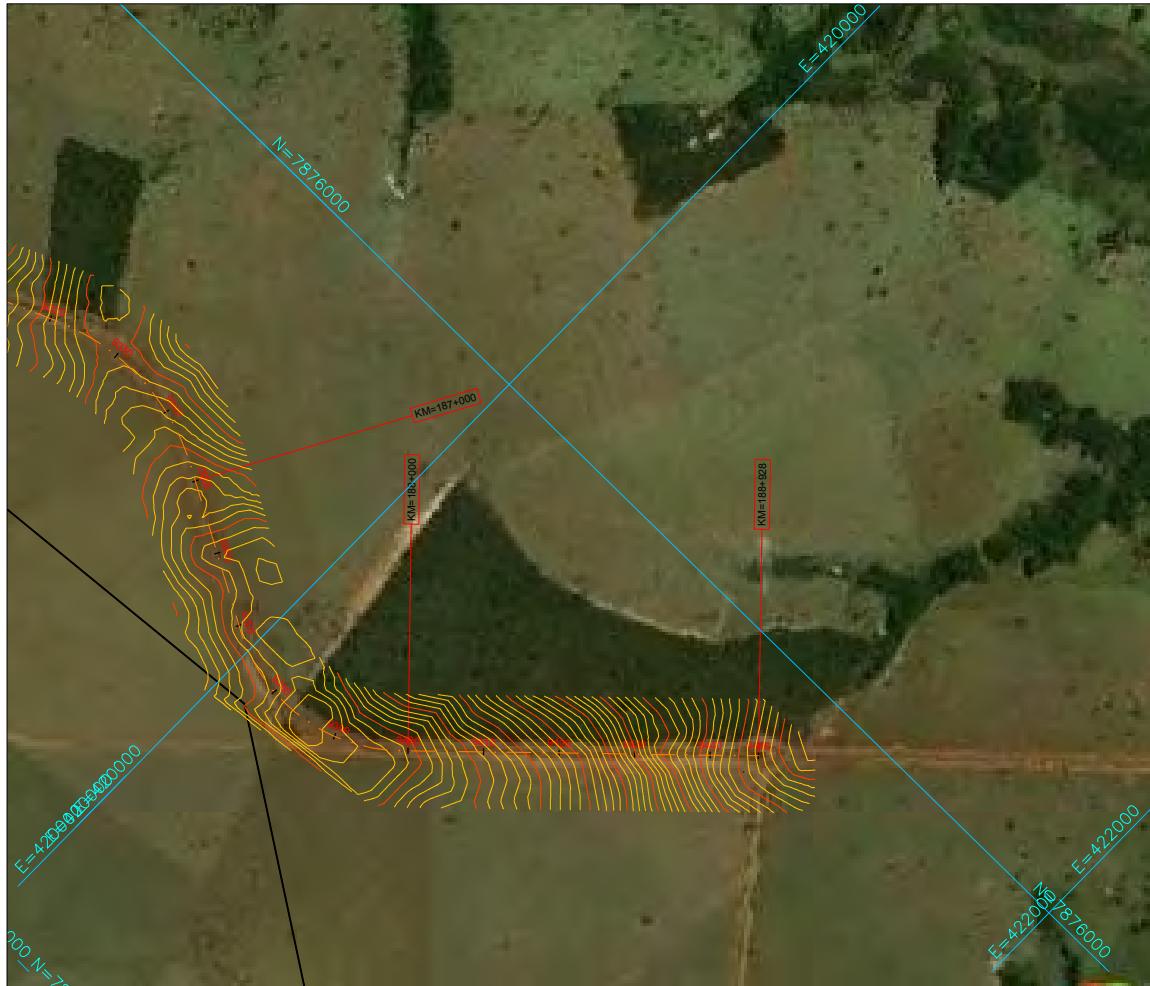
EXECUTADO POR:	Consórcio	INFRAPLAN CONSULTORIA	Proficenter	Moyses & Pires	VALLYA



VER COUNI: NO DE-MSU0000112Z-1808.00Z-A10-110002

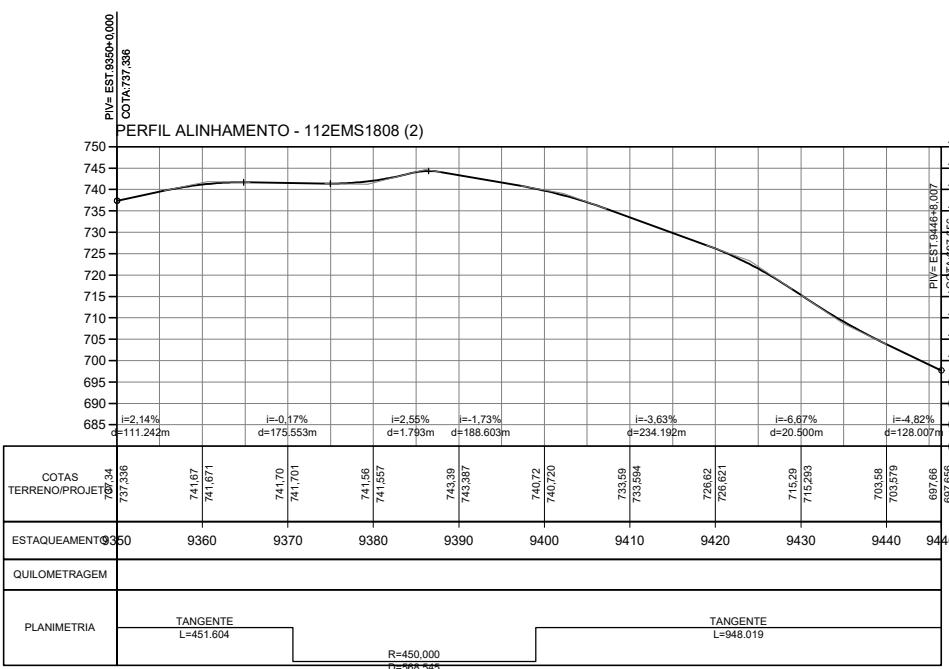


VER CONT. NO DE-MS0000112-1808.002-A10-T10/001



↓

B



A

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	ELAB.	J.R. VASCONCELLOS
	REVISÕES								DES.	MARCOS

EXECUTADO POR:



EPE  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

SEGOV  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1808

SUB-TRECHO: KM 187+000 A KM 188+928 (ESTACAS 9340 a 9446+8,007)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

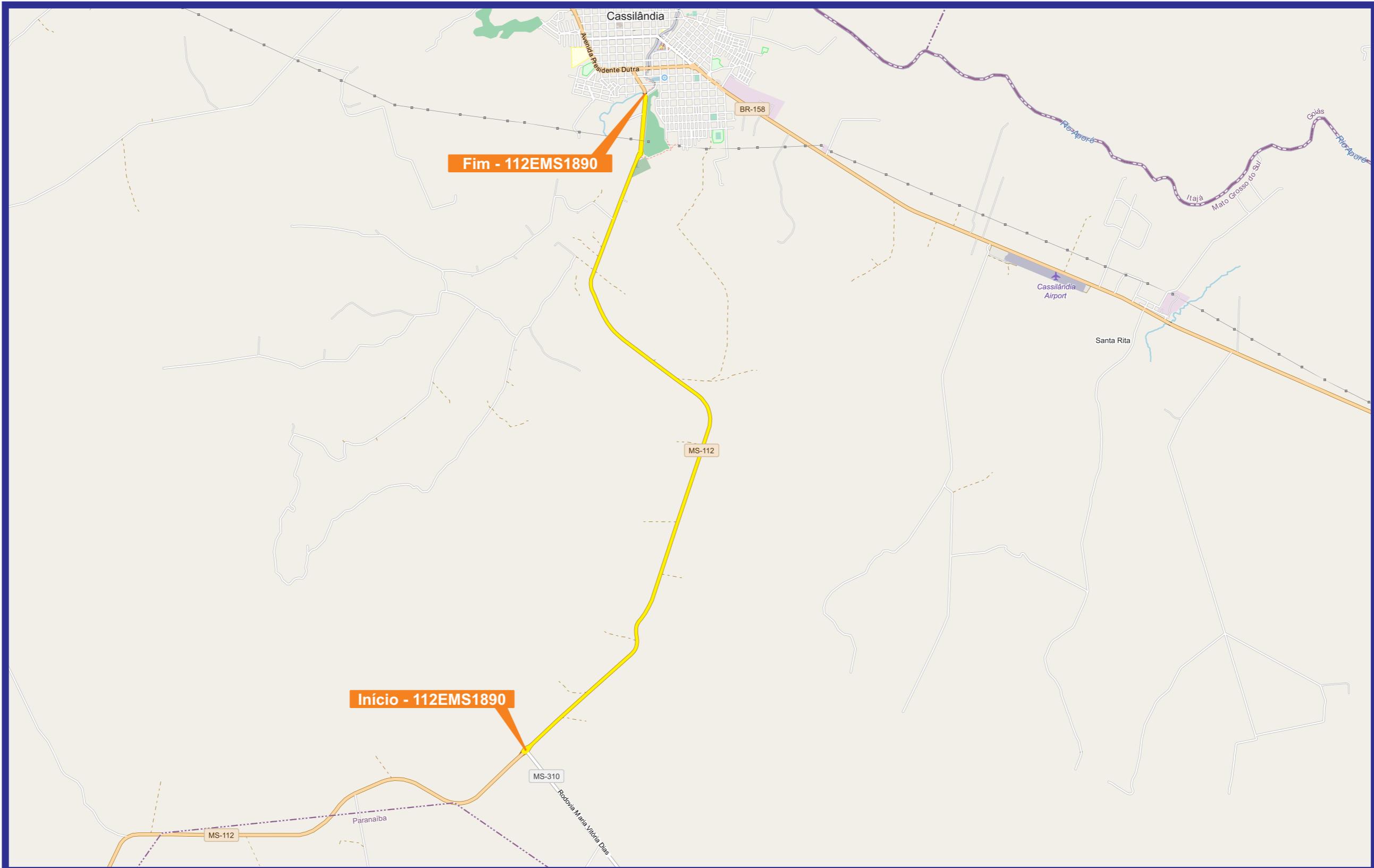
ESCALA:  
A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000

Pag. 56  
DE-MS0000112-1808.002-A10-T10/002

A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS1809



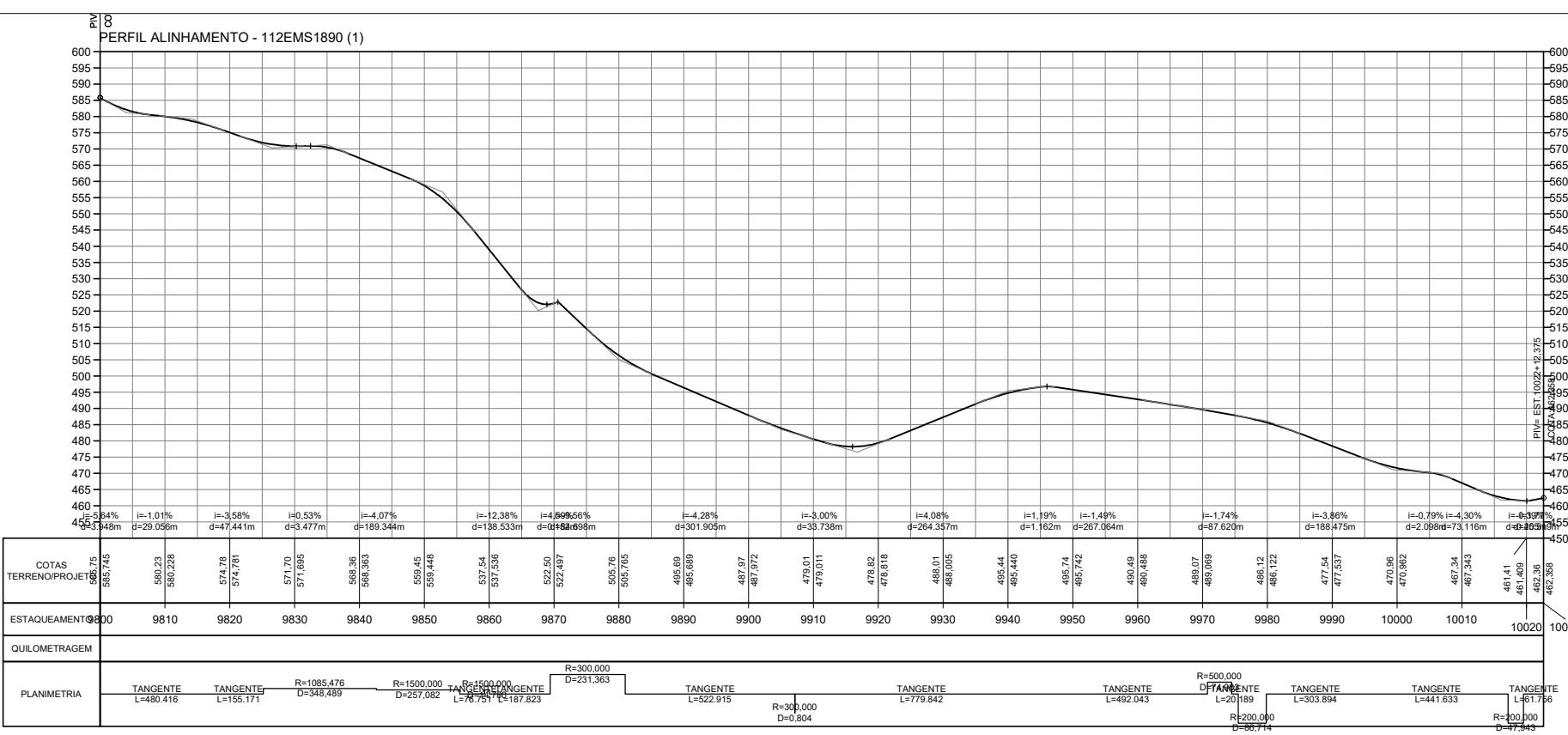
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moysés & Pires** **VALLYA**

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 SRE: 112EMS1890  
SUB-TRECHO: KM 189+000 (ESTACA 9450) / KM 200+417 (ESTACA 10020+17,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-MS0000112-1890.017-A12-F12/000



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:		EPE Escritório de Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS			
	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DES.	MARCOS	MP Moysés & Pires Sociedade de advogados	VALLYA BUILDING TRUST	DE-MS000112-1890.002-A10-T10/001
	REVISÕES							VERIF.	C.EDUARDO			Pag. 59
								RESP.TEC.	JEFERSON			A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	

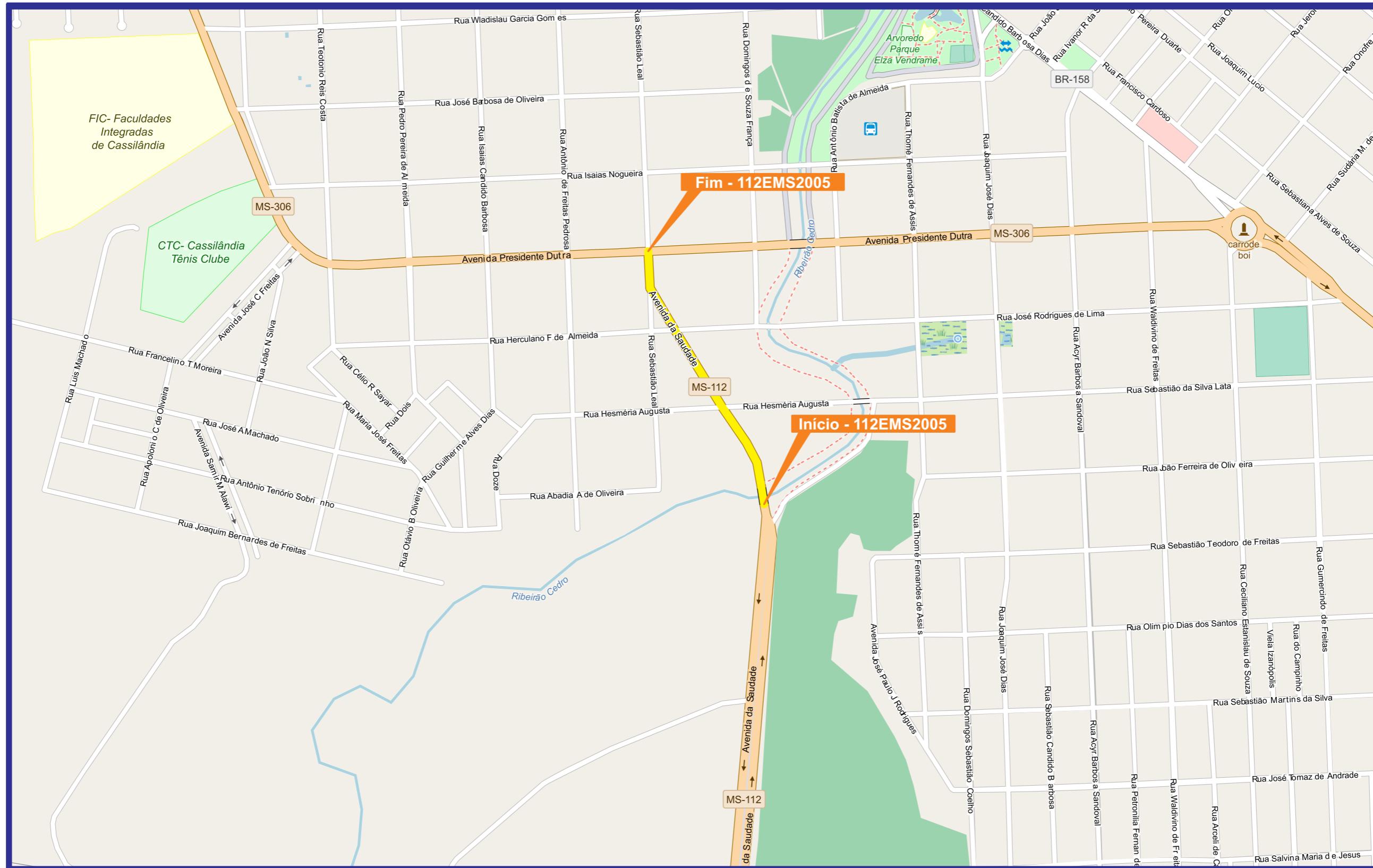
EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN** CONSULTORIA  
**Proficenter**  
**Moysés & Pires** Sociedade de advogados  
ELAB. J.R. VASCONCELLOS  
DES. MARCOS  
VERIF. C.EDUARDO  
RESP.TEC. JEFERSON



**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas  
**SEGOV** Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica  
**GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112 COD.: 102EMS1890  
SUB-TRECHO: KM 196+000 A KM 200+452 (ESTACAS 9800 a 10022+12.675)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000  
Pag. 60 DE-MS000112-1890.002-A10-T10/002 A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SRE 112EMS2005



EXECUTADO B

3



EPE

Escritório de  
s Estratégicas

SEGOV  
ia de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

---

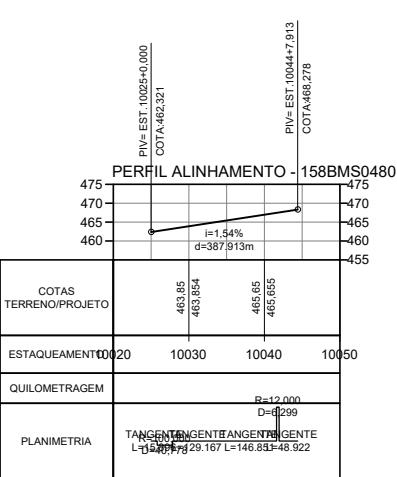
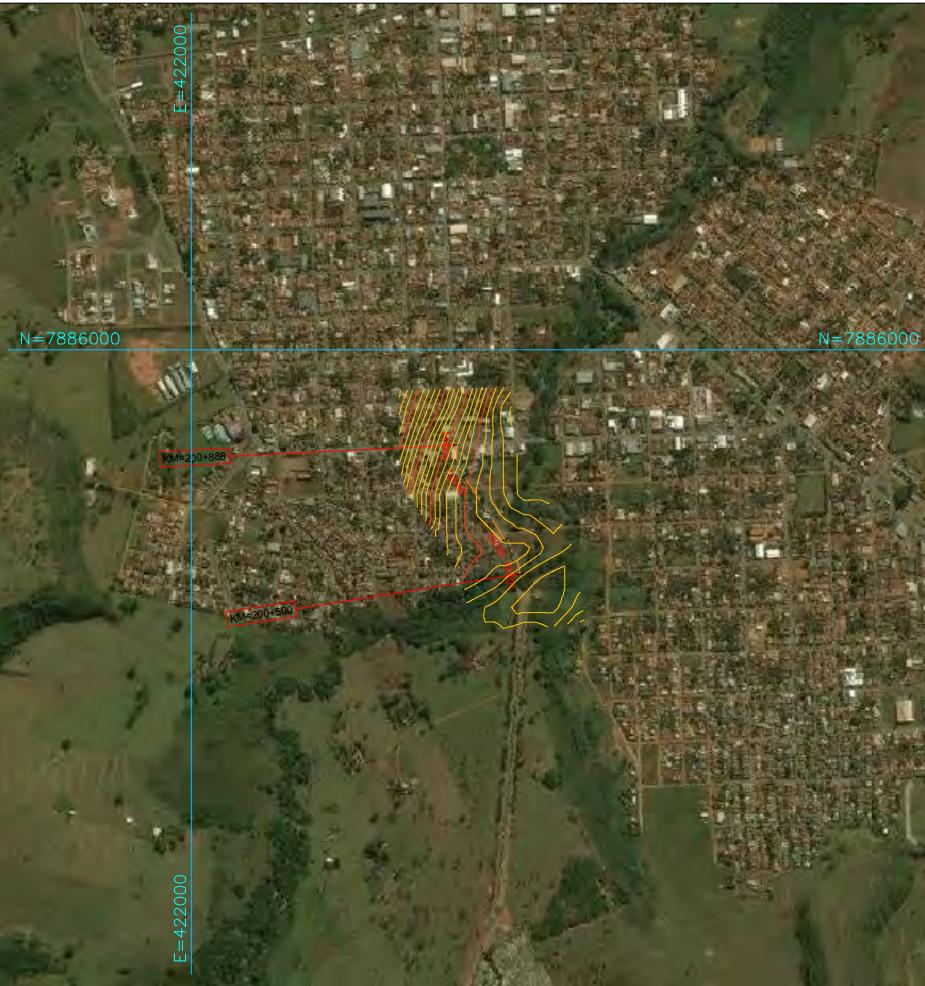
Pag. 62

Plata Grosse do Sul

EMS2005

#### MENTOS DE TOPOGRAFIA

10 of 10



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS
	REVISÕES							DES.	MARCOS
								VERIF.	C.EDUARDO
								RESP.TEC.	JEFERSON

EXECUTADO POR:

Consórcio


**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

 EMPREENDIMENTO: RODOVIA MS-112  
 COD.: 102EMS2005  
 SUB-TRECHO: KM 189+000 A KM 196+000 (ESTACAS 9450 a 9800)  
 OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

 ESCALA:  
 A1 - 1:10.000  
 A3 - 1:20.000

 DE-MS0000112-2005.002-A10-T10/001  
 Pag. 63

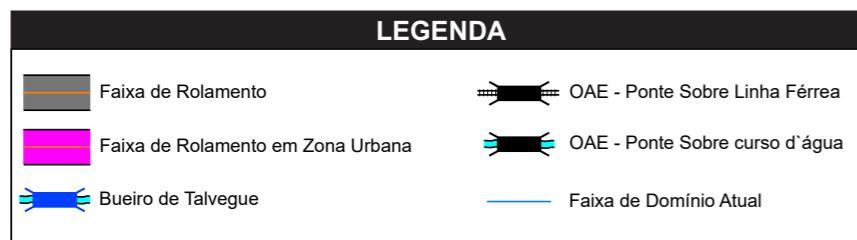
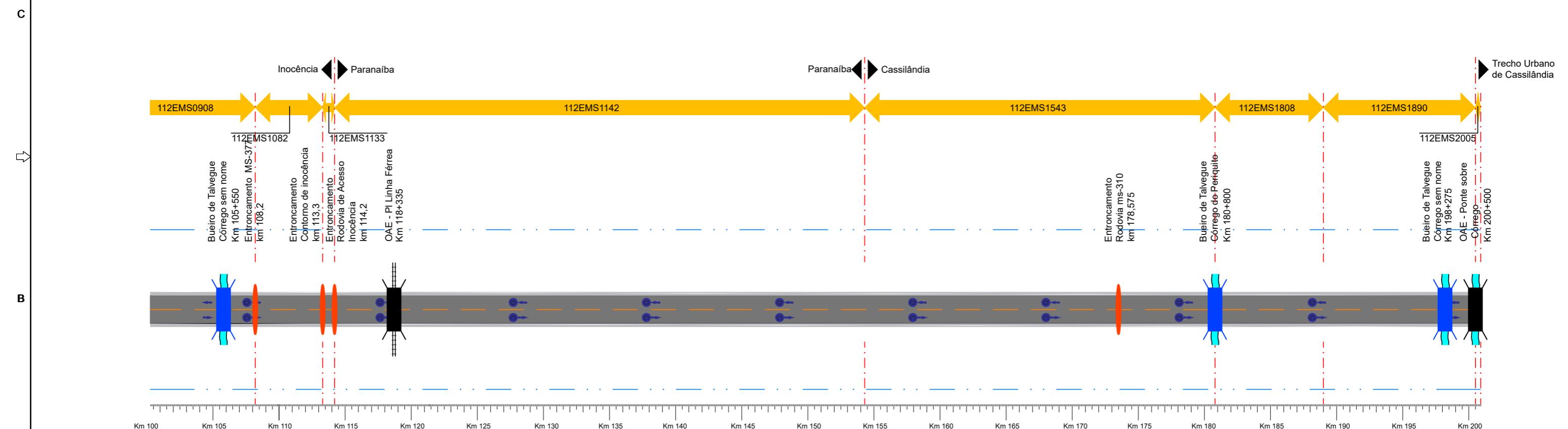
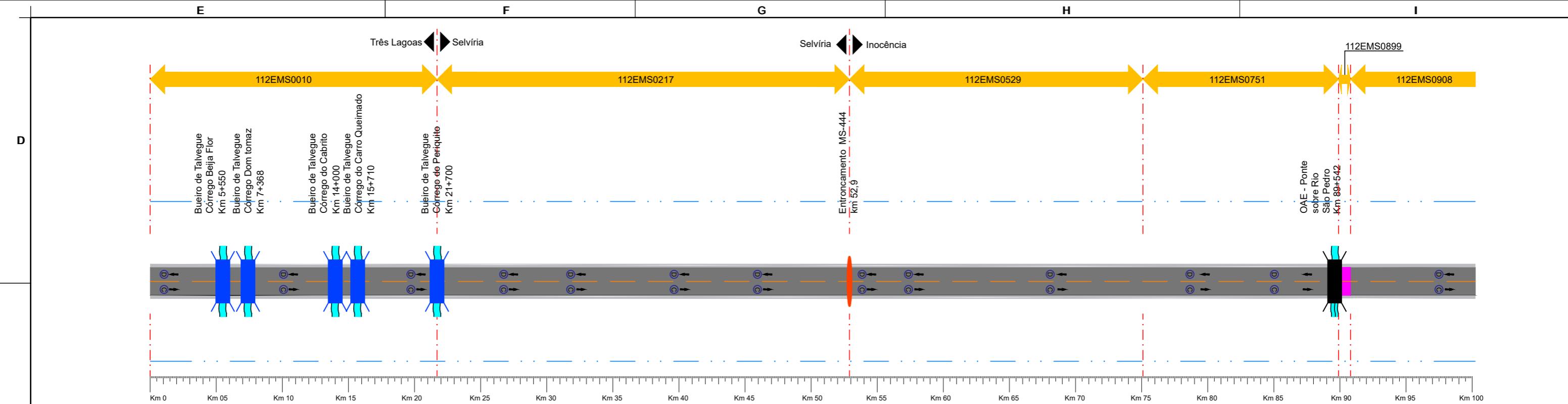
A



## CADASTRO RODOVIA EXISTENTE - RETIGRÁFICAS

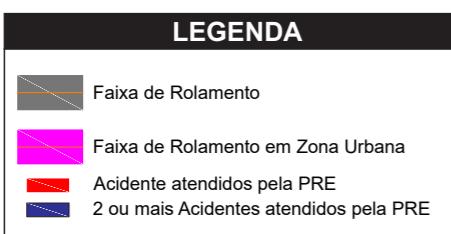
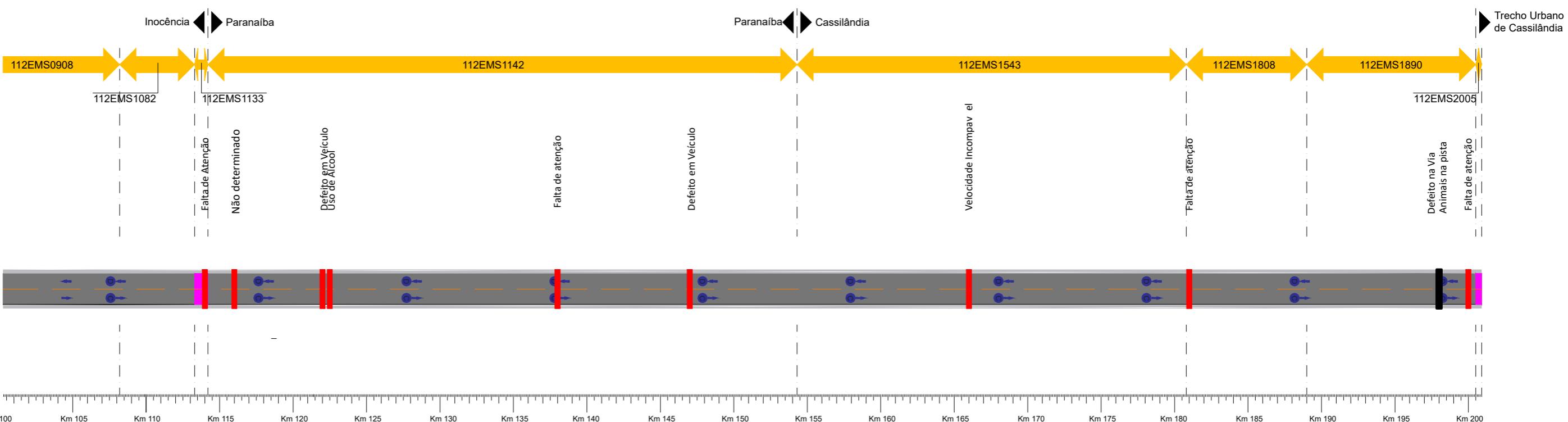
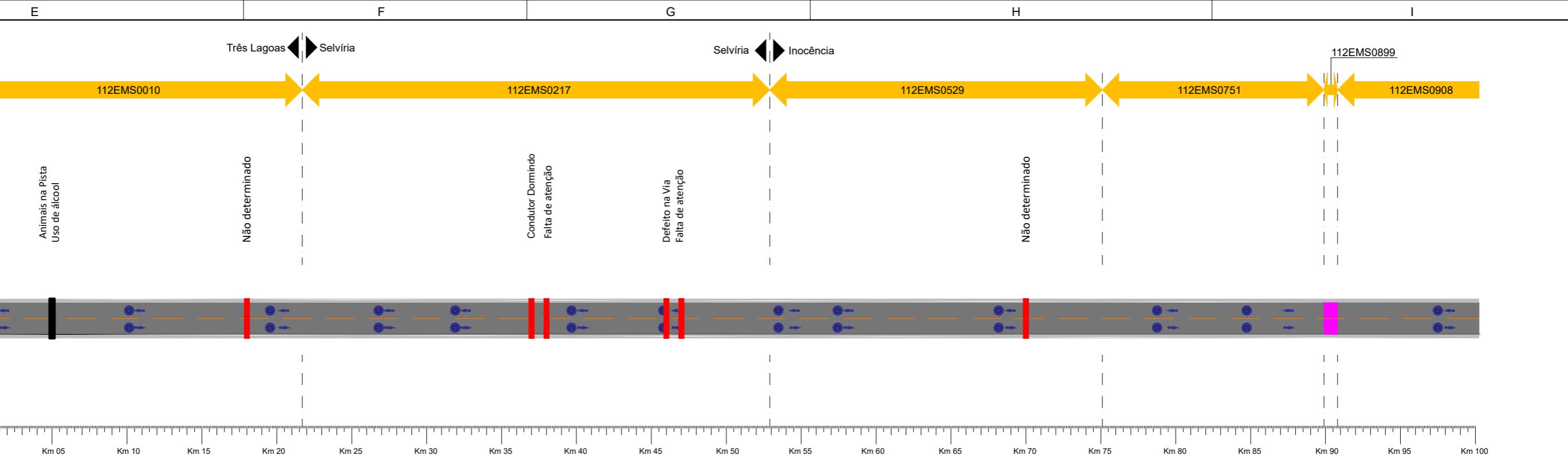


## RETIGRÁFICA - SITUAÇÃO ATUAL - MS-112





## RETIGRÁFICA - DIAGRAMA DE ACIDENTES - MS-112





## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - CONTORNO DE CASSILÂNDIA



COTAS TERRENO/PROJETO	ESTAQUEAMENTO	QUILOMETRAGEM	PLANIMETRIA
502,08 502,084	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330	PERFIL ALINHAMENTO Contorno de Cassilândia PIV=EST.0+0.000 COTA:502,084  511,96 511,962 517,07 517,073 513,41 494,59 494,595 481,20 481,200 478,62 478,616 487,82 487,820 495,14 495,140 496,51 496,507 473,72 473,720 468,59 468,587 465,29 465,286 467,01 467,011 490,54 490,545 478,50 478,496 488,04 488,041 499,29 499,292 514,81 514,807 509,51 509,51 501,52 501,522 490,982 490,982 486,72 486,720 483,71 480,180  PIV=EST.13+15,780 COTA:512,692 k=22,175 e=2,255 Y=200.000  PTV=EST.23+15,780 COTA:511,366 k=20,875 e=2,395 Y=200.000  PCV=EST.35+0,000 COTA:499,768 k=425,834 e=0,118 Y=200.000  PTV=EST.45+0,000 COTA:488,952 k=-5,17% e=-5,64% d=224,220m  PTV=EST.55+8,226 COTA:477,201 k=-5,94% e=-6,42% d=208,226m  PTV=EST.65+8,226 COTA:475,495 k=-6,77% e=-7,24% d=407,506m  PCV=EST.85+15,732 COTA:491,540 k=3,94% e=4,47% d=184,793m  PTV=EST.95+15,732 COTA:490,525 k=0,26% e=0,34% d=41,196m  PTV=EST.105+0,525 COTA:496,219 k=57,639 e=0,867 Y=200.000  PTV=EST.115+0,525 COTA:500,210 k=27,661 e=1,808 Y=200.000  PTV=EST.127+1,721 COTA:501,747 k=17,694 e=2,826 Y=200.000  PTV=EST.152+11,604 COTA:466,524 k=34,015 e=1,470 Y=200.000  PTV=EST.170+0,000 COTA:465,340 k=16,324 e=3,063 Y=200.000  PTV=EST.180+0,000 COTA:470,540 k=6,71% e=9,16% d=4,770m  PTV=EST.218+3,916 COTA:512,860 k=30,6176 e=0,163 Y=200.000  PTV=EST.228+3,916 COTA:511,687 k=23,232 e=3,992 Y=200.000  PTV=EST.237+9,930 COTA:504,386 k=16,324 e=3,063 Y=200.000  PTV=EST.289+16,374 COTA:493,355 k=31,682 e=1,296 Y=181,244  PIV=EST.284+16,374 COTA PIV=495,000 k=31,682 e=1,296 Y=181,244  PIV=EST.330+8,293 COTA:480,000 k=31,682 e=1,296 Y=181,244	TANGENTE R=492,000 R=492,000 L=156,167 D=150,000 TANGENTE R=492,000 R=492,000 L=45,270 D=32,924 TANGENTE R=492,000 L=148,294 D=423,132 TANGENTE R=492,000 L=144,540 D=98,534 TANGENTE R=492,000 L=361,985 D=114,506 TANGENTE R=492,000 L=10,168 D=346,899 TANGENTE R=492,000 L=166,130 D=200,521 TANGENTE R=492,000 L=139,100 D=167,315 TANGENTE R=492,000 L=171,124 D=190,854 TANGENTE R=492,000 L=173,124 D=114,506 TANGENTE R=492,000 L=16,130 D=132,663 TANGENTE R=492,000 L=18,511 D=199,071 TANGENTE R=492,000 L=97,750 D=166,130 TANGENTE R=492,000 L=84,2 L=18,511 D=199,071 TANGENTE R=492,000 L=106,965 D=173,124 TANGENTE R=492,000 L=255,103 D=286,074 TANGENTE R=492,000 L=273,923 D=88,242 TANGENTE R=492,000 L=216,949 D=75,995 TANGENTE R=492,000 L=239,123 D=412,845 TANGENTE R=492,000 L=481,879 D=119,840 TANGENTE R=492,000 L=491,847 D=119,840

Nº	DISCRIMINAÇÃO REVISÕES	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	OBJETO	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.	EXECUTADO POR:
						A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000	DE-MS0000158-0425.001-A10-T10/001					



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - BR-158

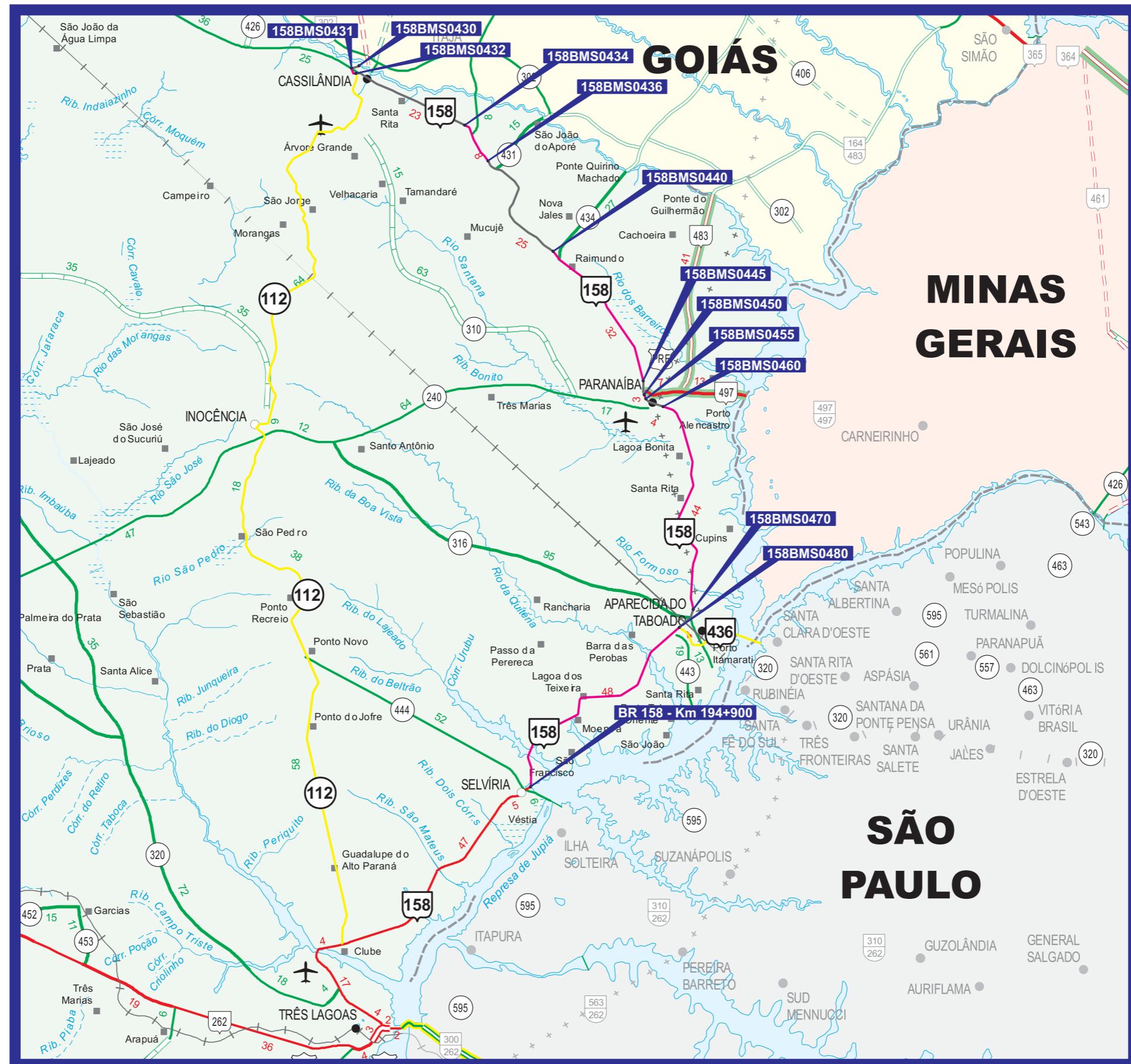
1

1

1

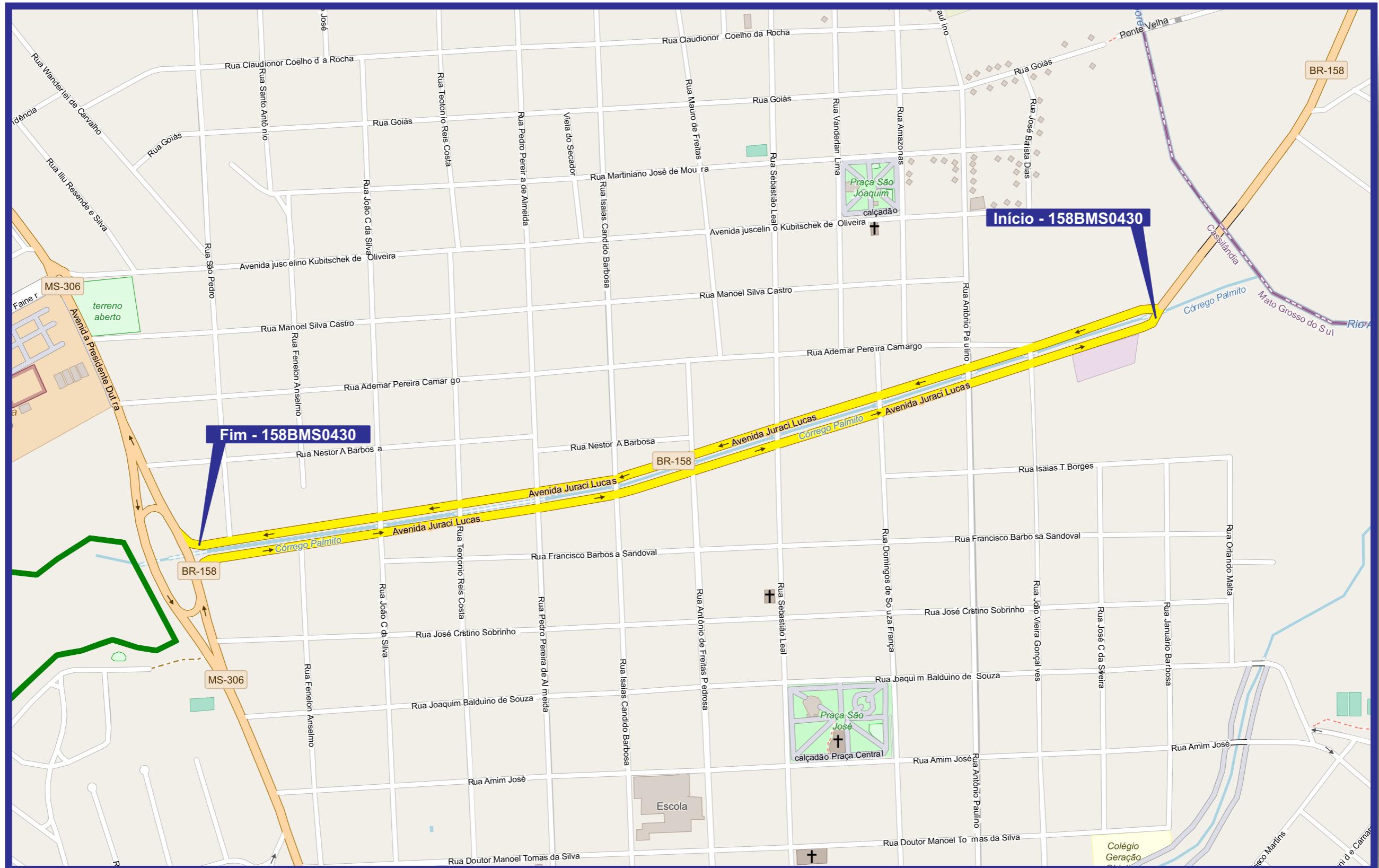
1

1





## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0430



TIME OUTWARD



Profi  
128-16108-00-00

**M<sup>P</sup>**  
Moysés & Pire  
— Sociedade de Advogados —

VALLYA  
BUILDING TRUST

EE

PE  
io de  
icas  
Secretaria de Estado de  
a Gestão Estadual

GOV  
Governo  
estratégico

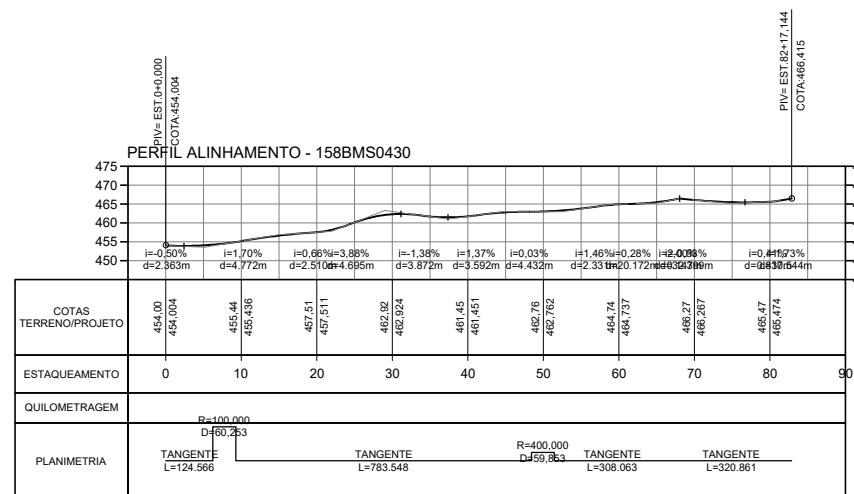
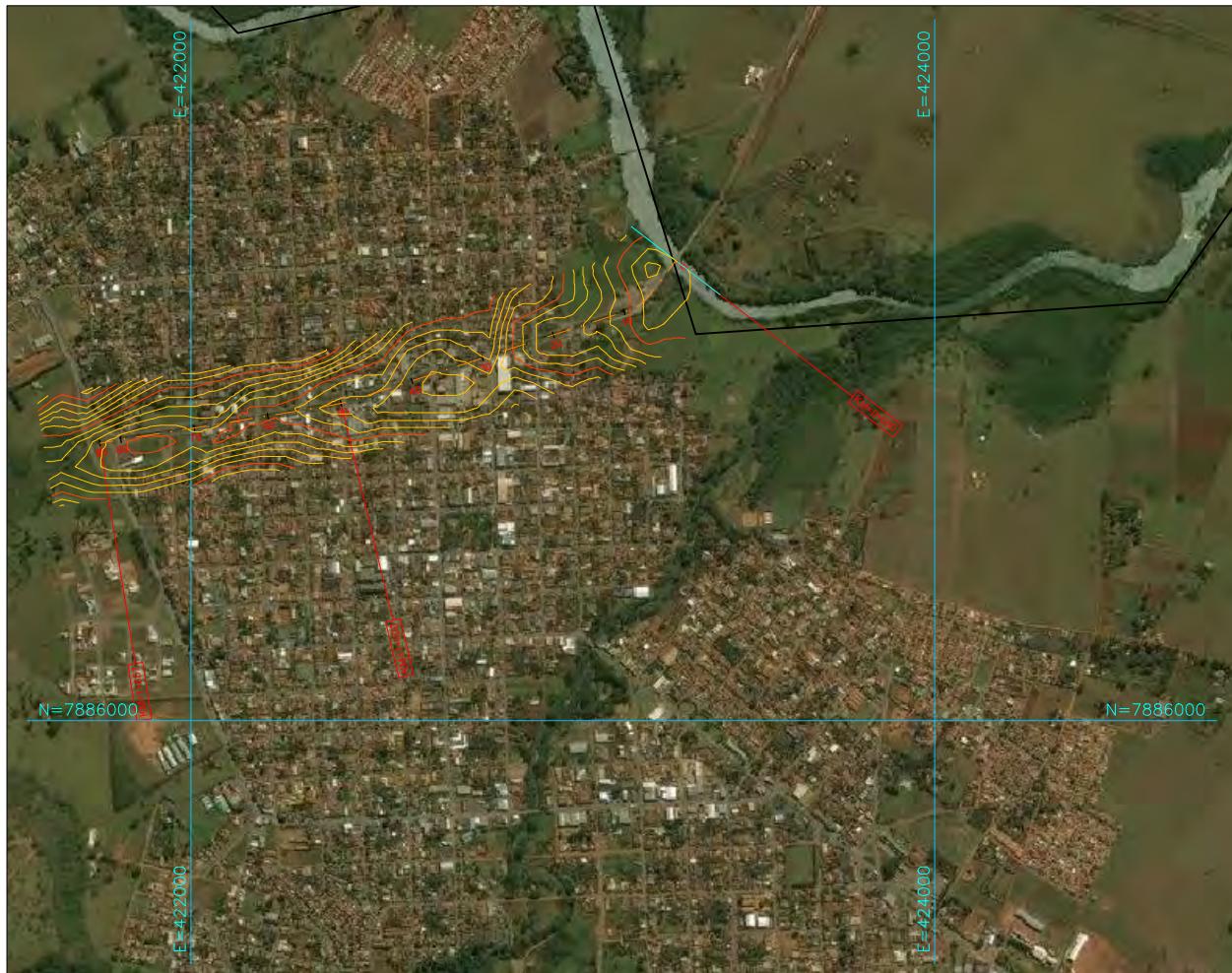


 GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

Mato Grosso do Sul

---

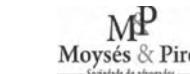
Pag. 74



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	

EXECUTADO POR:

Consórcio


**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica


EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0430

SUB-TRECHO: KM 0+000 A KM 1+657 (ESTACAS 0 a 82+17.144)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA:

A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000Pag. 75  
DE-MS000158-0430.001-A10-T10/001

A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0431

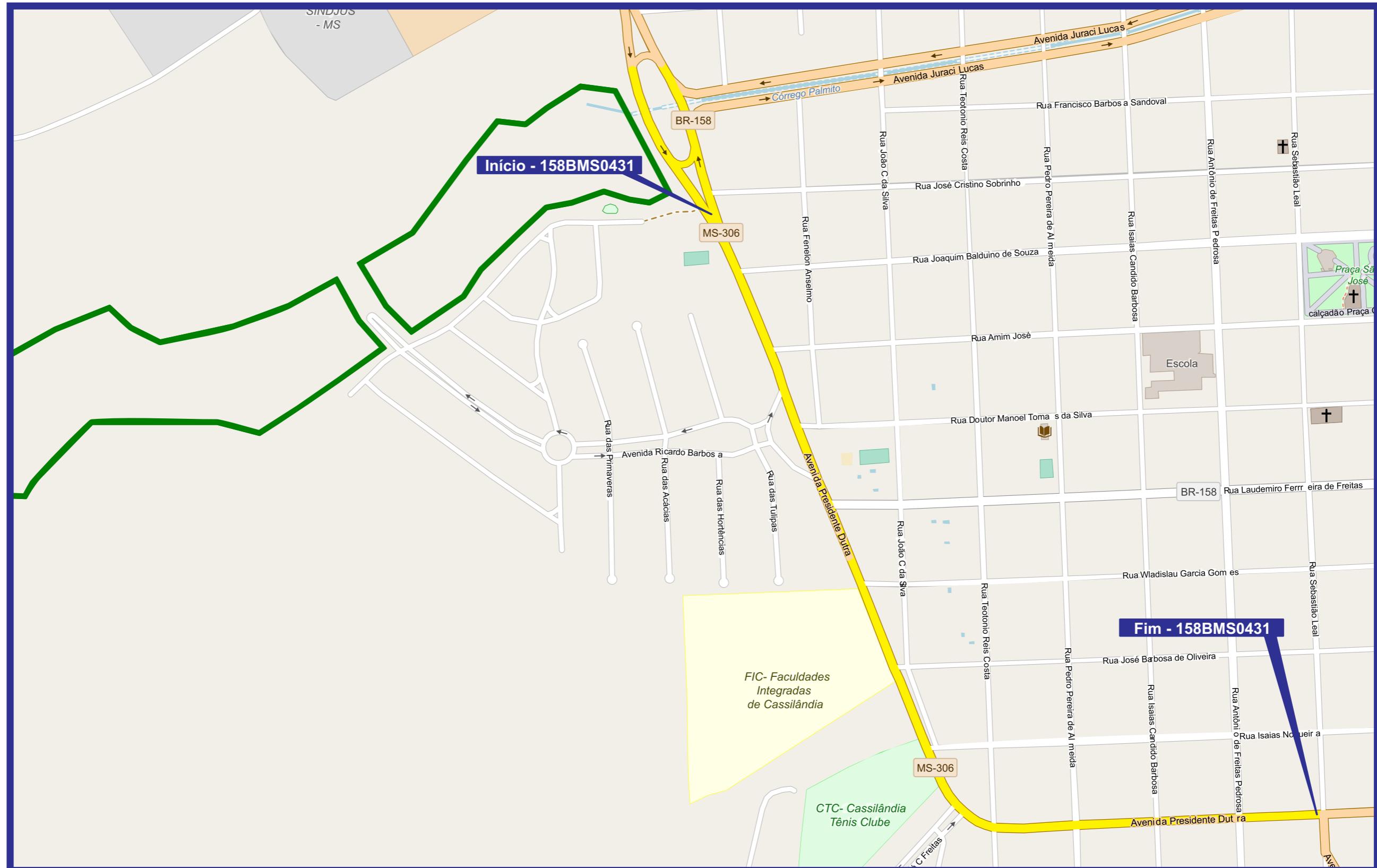
1

1

1

1

1



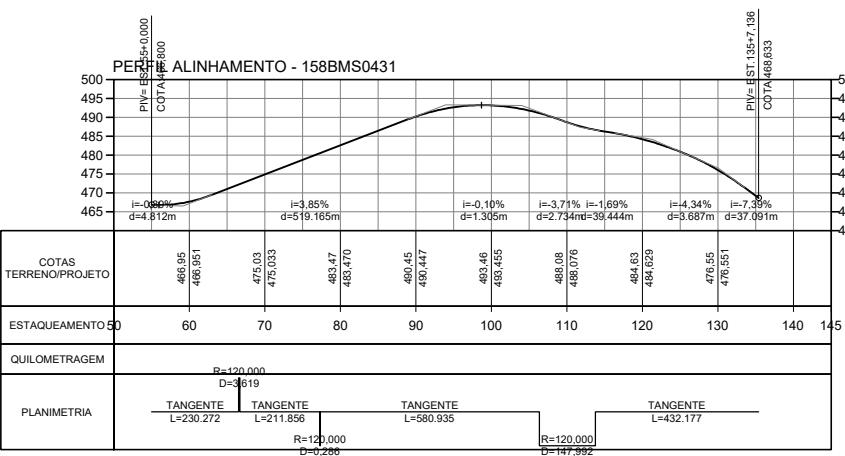


D

C

B

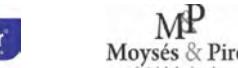
A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	

EXECUTADO POR:

Consórcio


**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

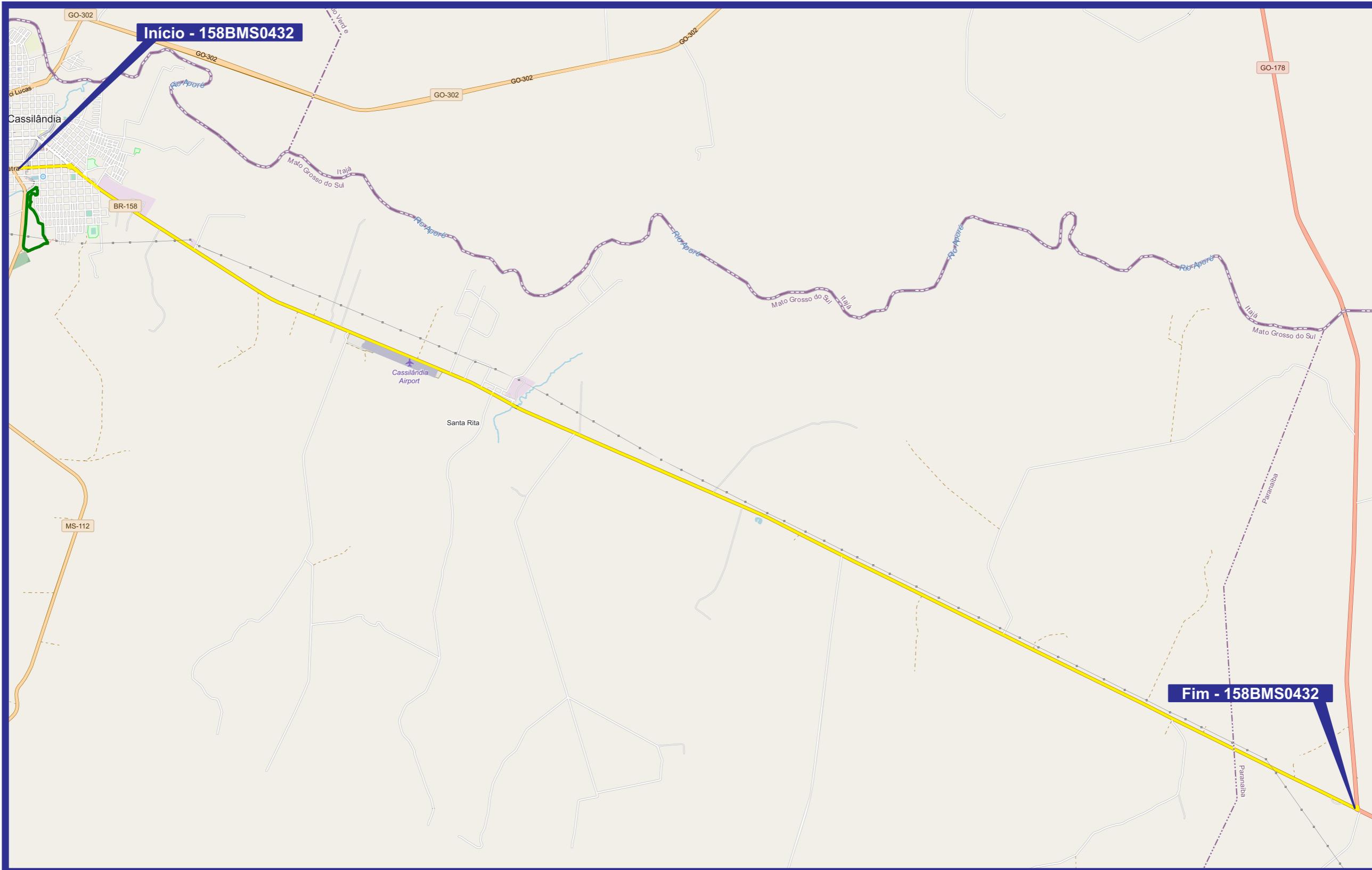
 EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0431  
 SUB-TRECHO: KM 1+100 A KM 2+707 (ESTACAS 55 a 135+7,136)  
 OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

DE-MS000158-0431.001-A10-T10/001 Pag. 78 A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0432

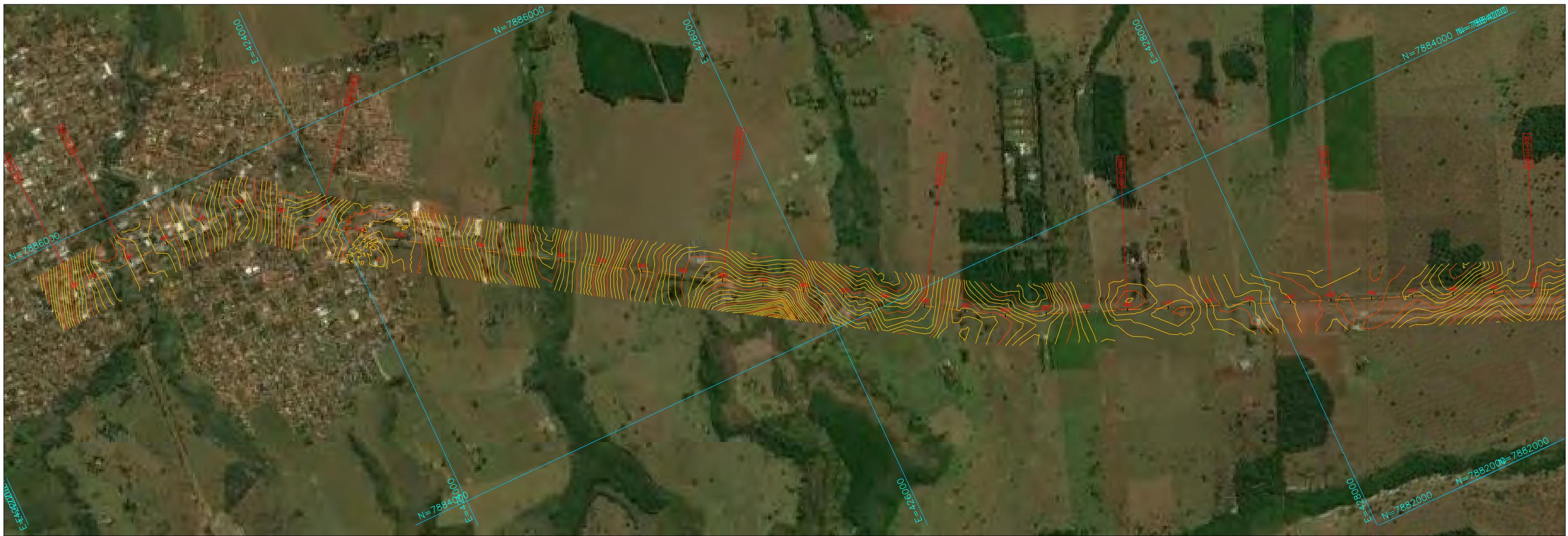


Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

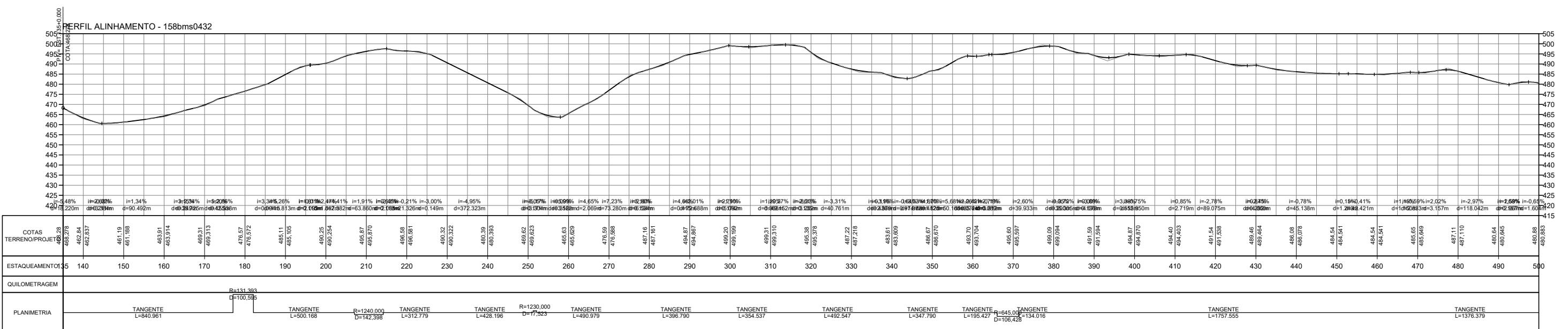
EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moysés & Pires** **VALLYA**  
sociedade de advogados **MP** **BUILDING TRUST**

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 SRE: 158BMS0432  
SUB-TRECHO: KM 2+700 (ESTACA 135) / KM 26+200 (ESTACA 1310)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: — DE-BR0000118-0432.017-A12-F12/000

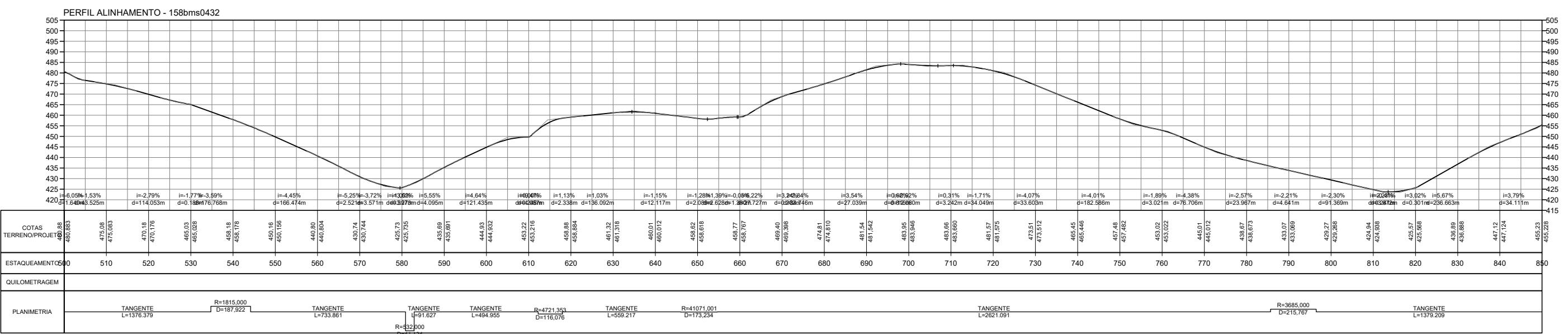
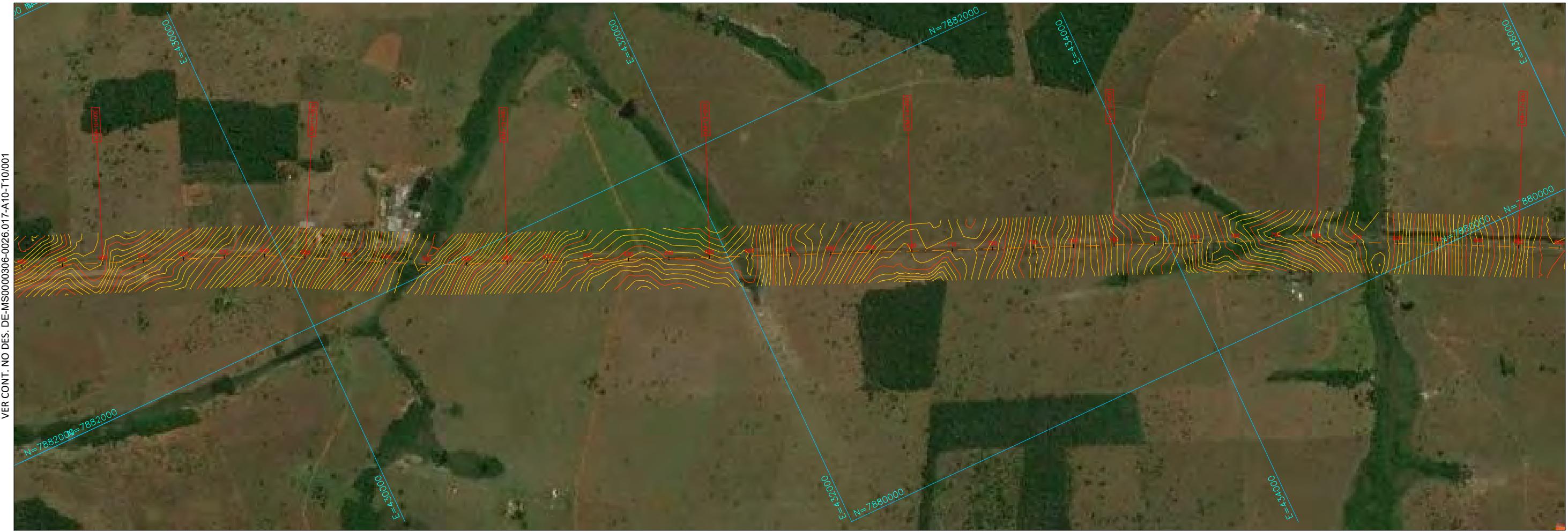
E F G H I



VER CONT. NO DES. DE-MS000158-0432.001-A10-T10/002

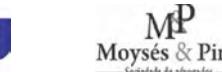


Nº	DISCRIMINAÇÃO			DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	RESP.TEC.	JEFERSON	EPE	SEGOV	GOVERNO DO ESTADO
	REVISÕES	DISCRIMINAÇÃO	DATA											



A

EXECUT.

EPE  
Escritório de

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo



GOVERNO  
DO ESTADO

INSTRUMENTOS — BORRÓN Y BRAZO

Page 1

CCB - 1728100100

CHO: KM 10+000 A KM 17+000 (ESTACAS 500 a 850)

COD.: 158BMSU432

ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

FIA

[View Details](#)

10 of 10

---

Pg. 82

| - 1:10.000  
3 - 1:20.000

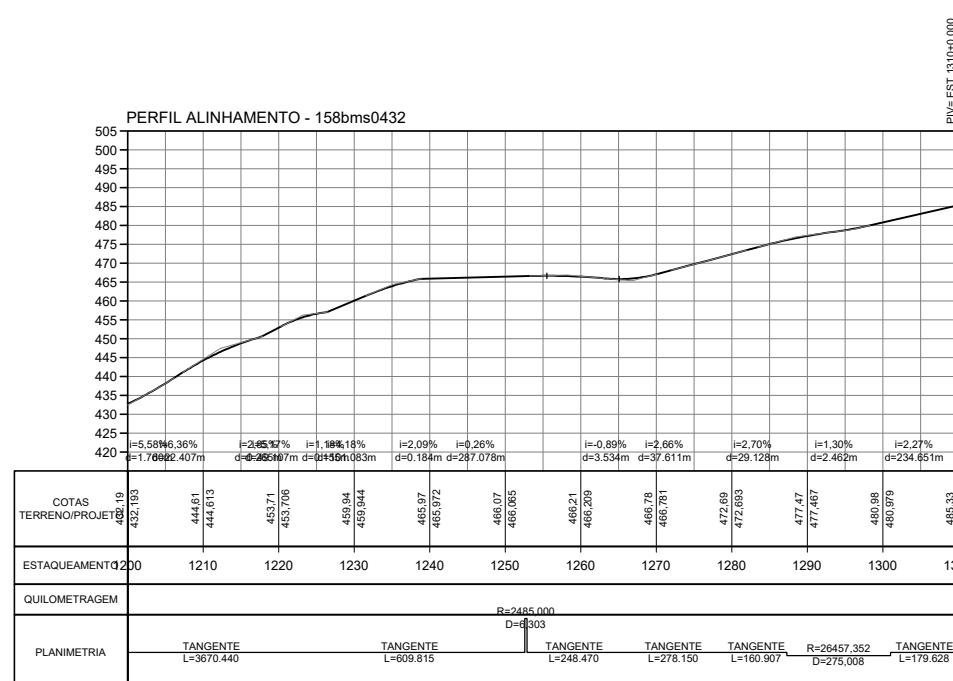
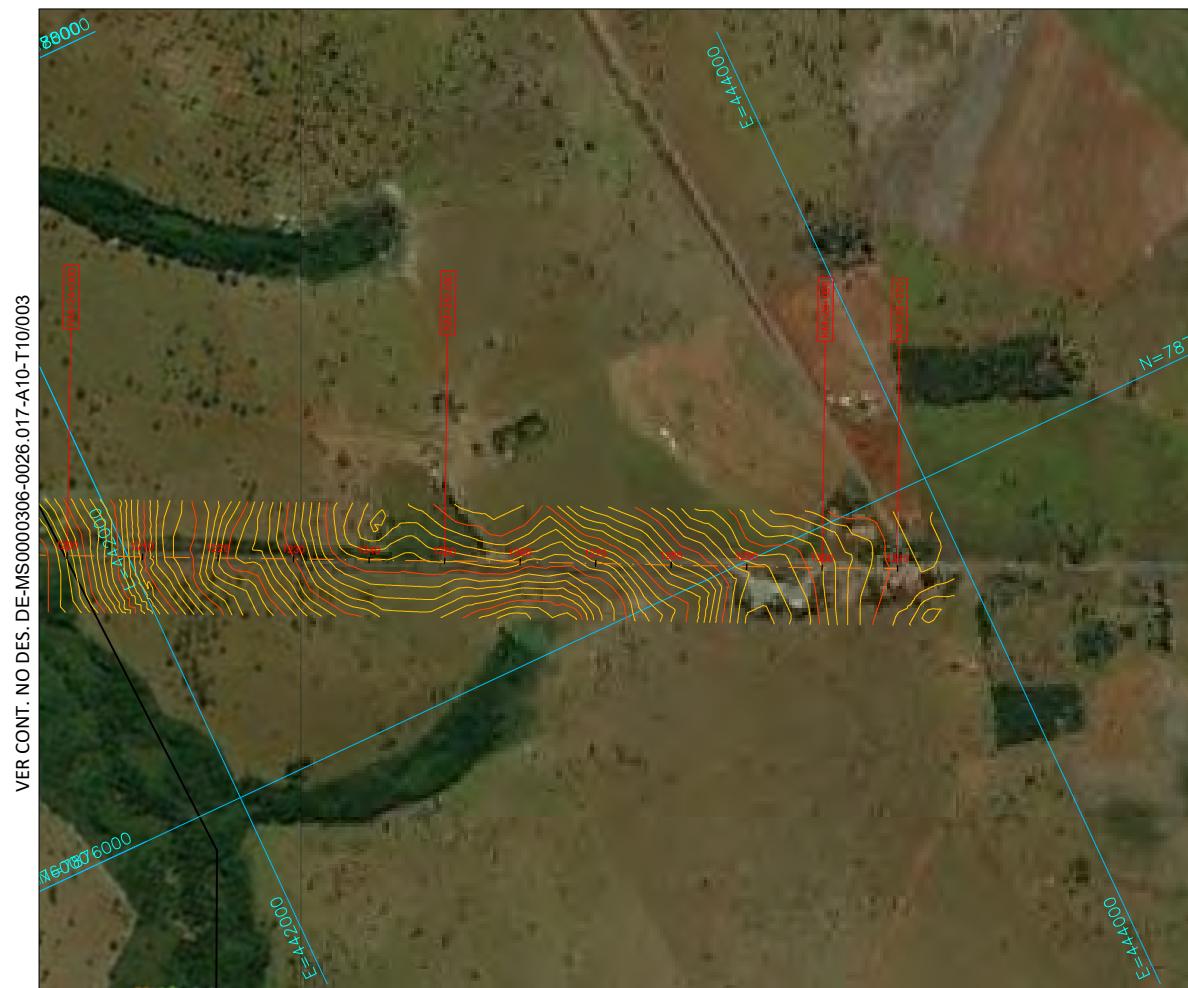
DE-MS0000158

Fag. 82  
10-T10/002

Pag. 82  
10-T10/002

Fag. 82  
10-T10/002





---

EXECUTARI

Consórcio



El  
Escritó  
Parcerias Estratégicas

**SEGO**  
Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

INTO: RODOVIA BR-158 COD : 158RMS0432

KM 24+000 A KM 26+200 (ESTACAS 1200 a 135+1310)

ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

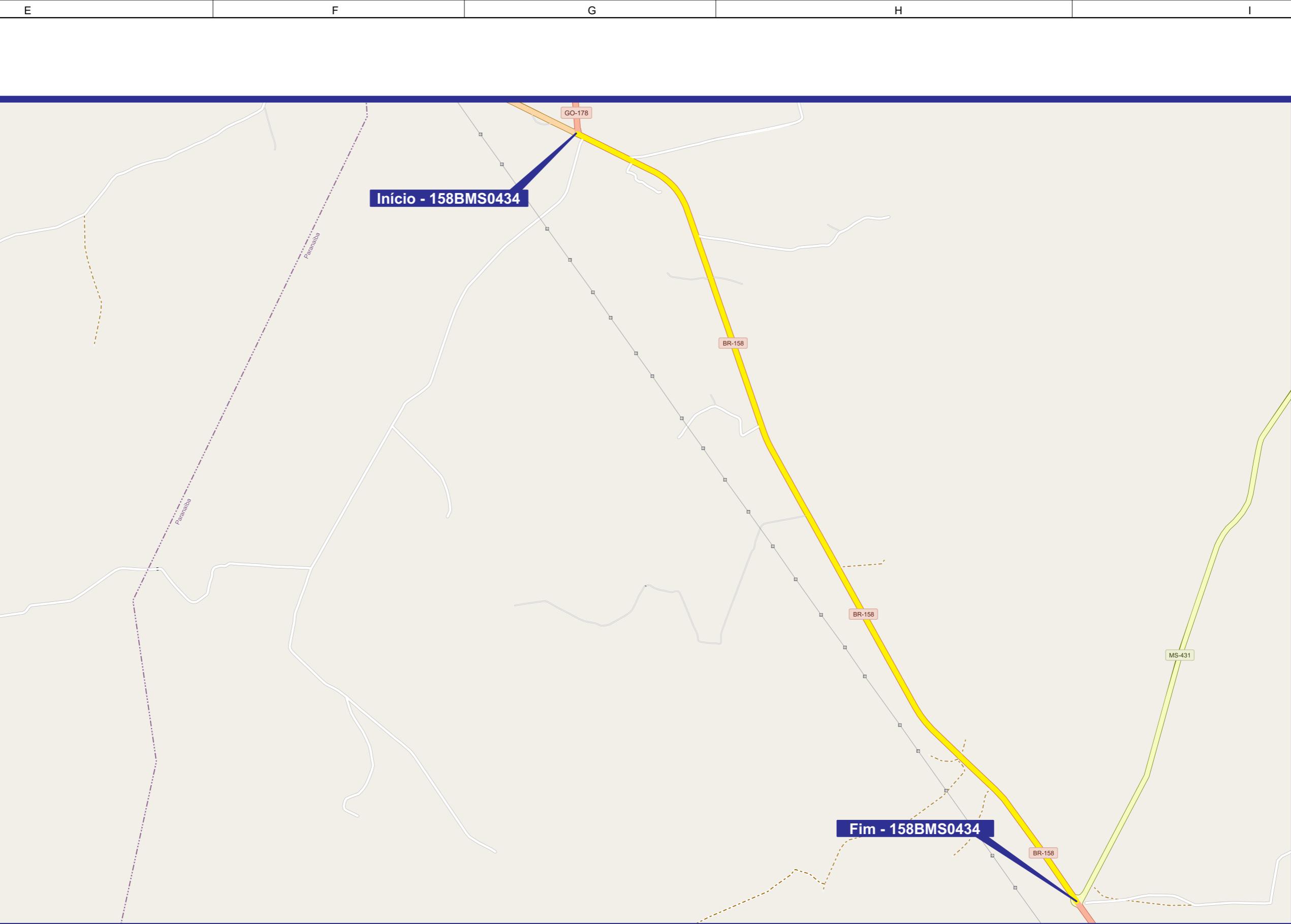
P-94

Pag. 84

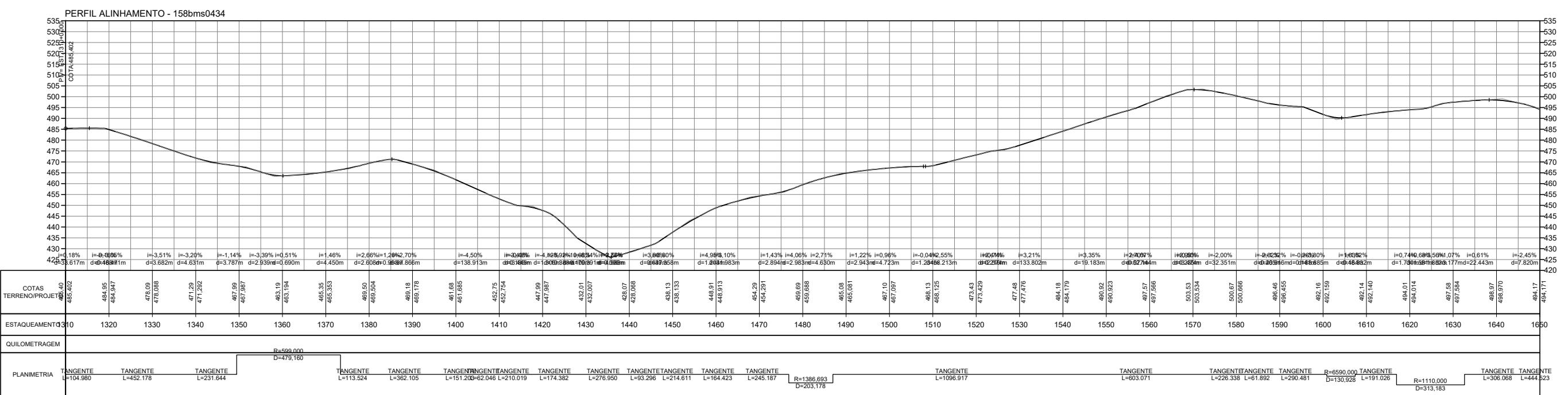
DE-M50000158-0452.00 T-A10-110/004



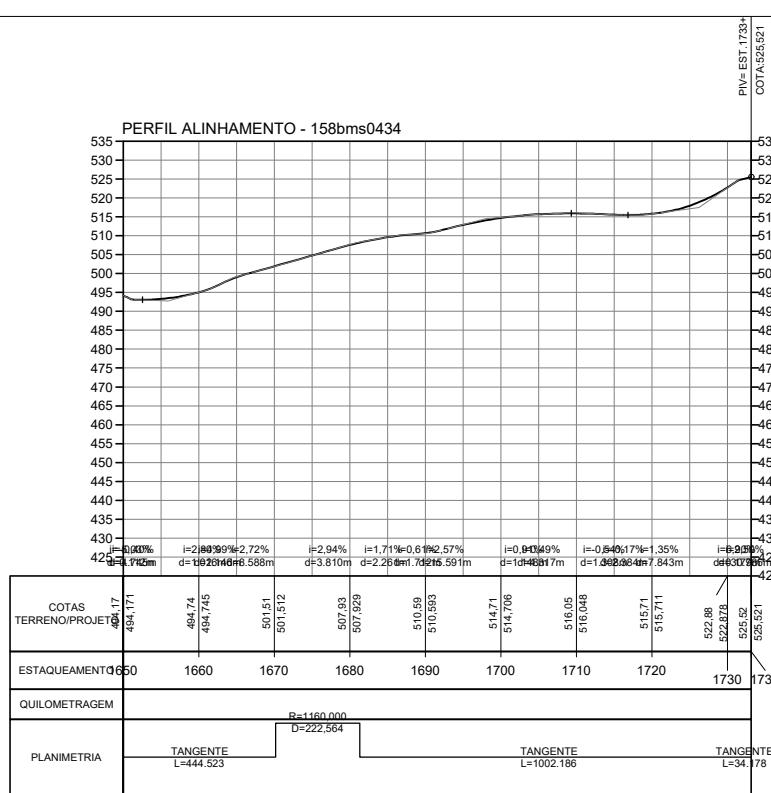
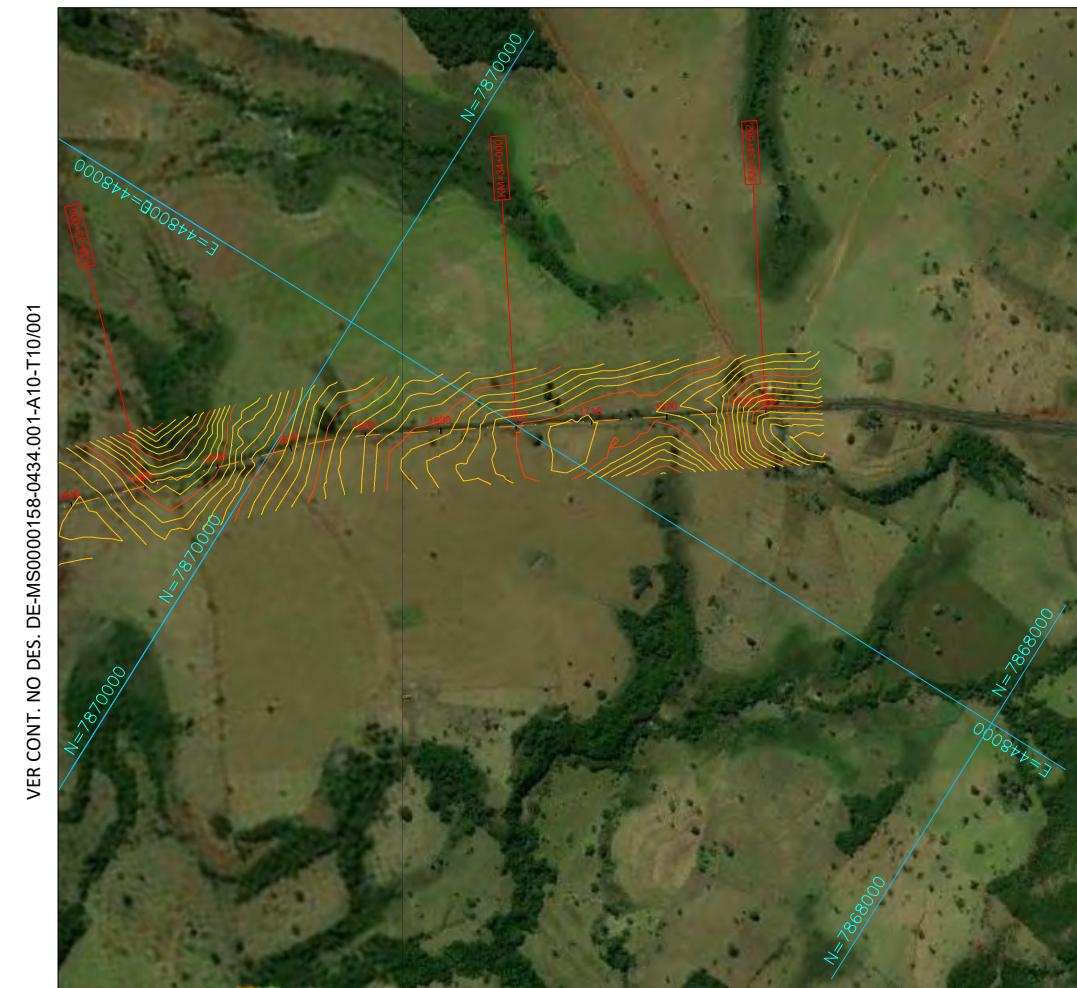
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0434



Nº	DISCRIMINAÇÃO					DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.	EXECUTADO POR:		EPE Escritório de Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
	REVISÕES																				

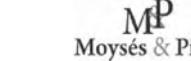


Nº	DISCRIMINAÇÃO				DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	RESP.TEC.	ELAB.	EXECUTADO POR:		EPE	SEGOV	GOVERNO DO ESTADO	
	REVISÕES	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE									PROFICENTER	Moysés & Pires	VALLYA			
																	RODOVIA BR-158	COD.: 158BMS0434
																	SUB-TRECHO: KM 26+200 A KM 33+000 (ESTACAS 1310 a 1650)	
																	OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA	
																	ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000	Pag. 87
																	DE-MS000158-0434.001-A10-T10/001	A



EXECUTARI

Consórcio



El  
Escritó  
Barcerino Estraté

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
- Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

HTC - BOOMHUB 150 | GDR - LEGRAND 15A

ENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0434  
KM 33+000 A KM 34+667 (ESTACAS 1650 a 1733+2,240)

ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

Digitized by srujanika@gmail.com

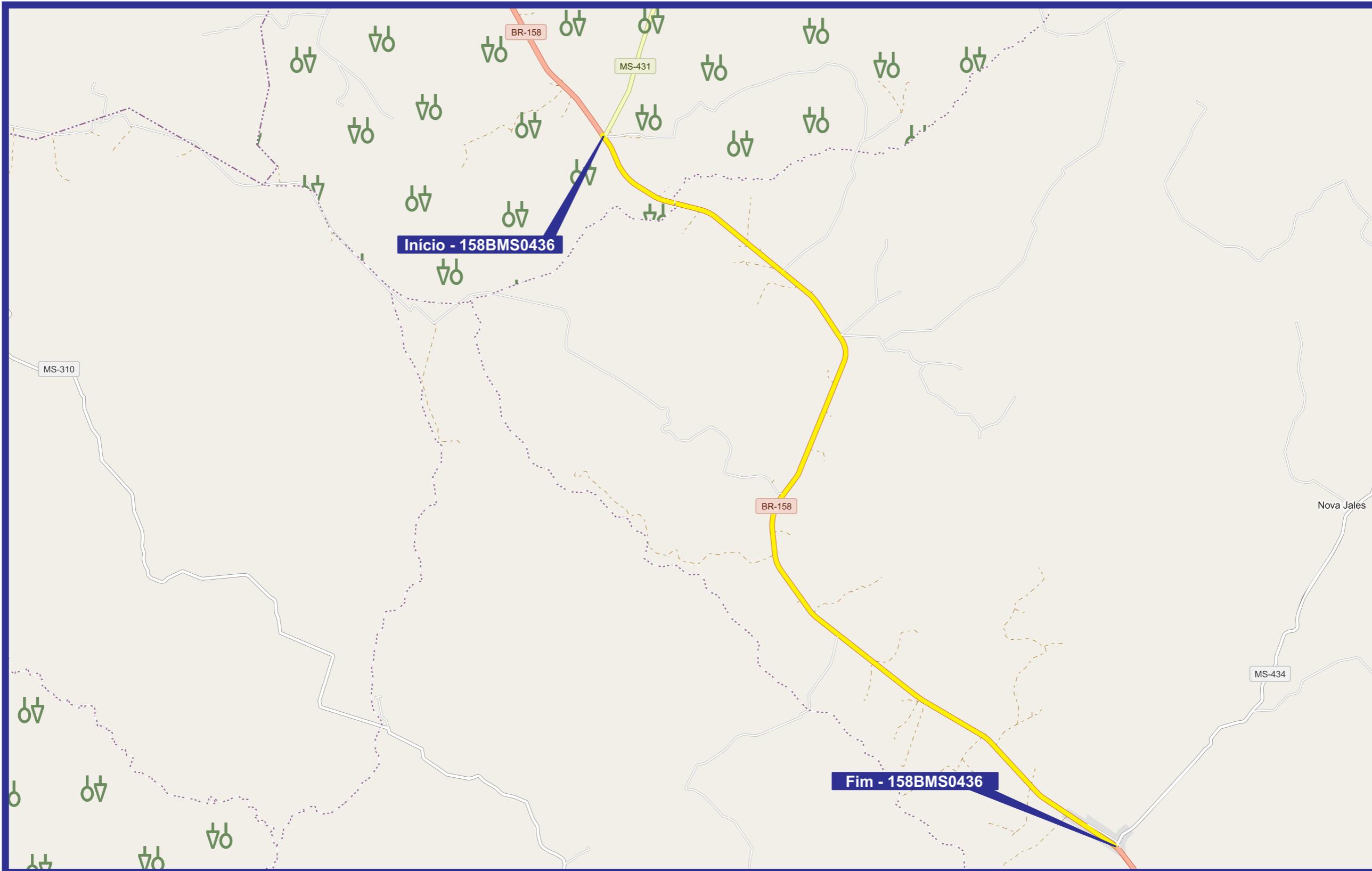
Pag. 88

DE-MS0000158-0434.001-A10-110/002

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)



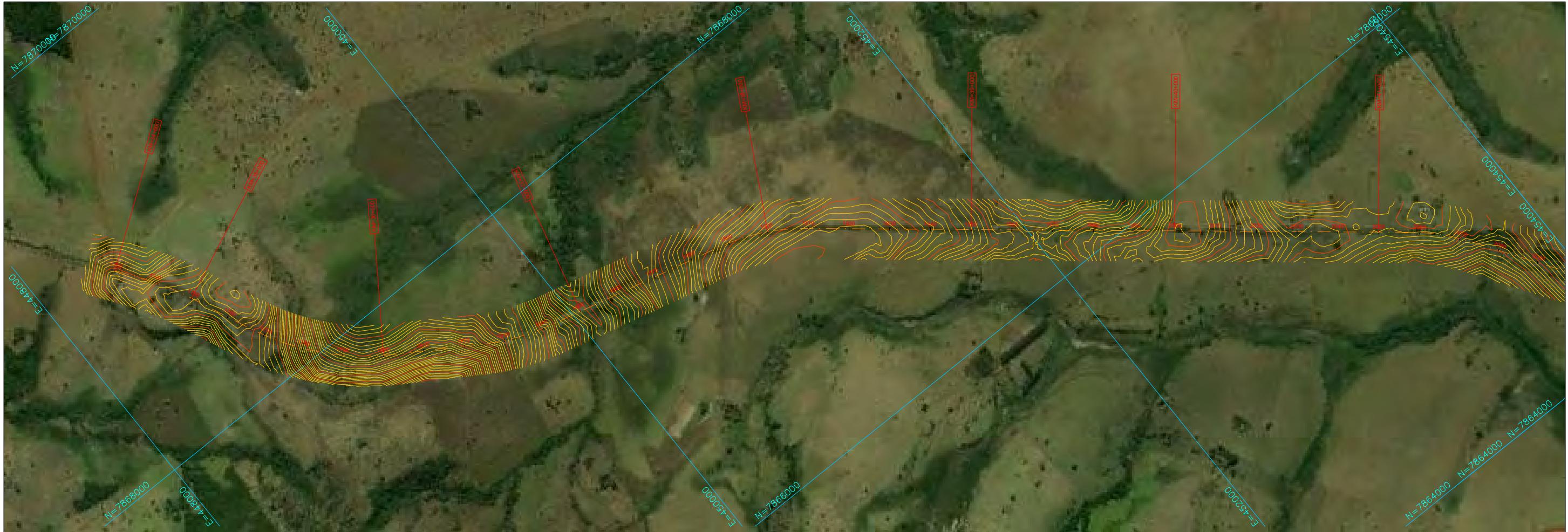
## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0436



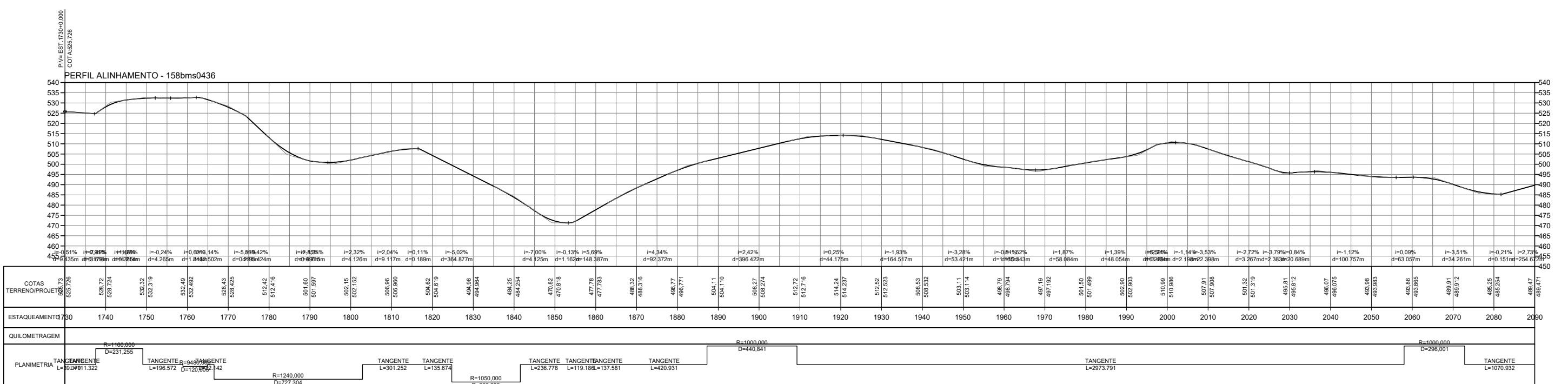
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moysés & Pires** **VALLYA**  
sócio-dono de ações

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 SRE: 158BMS0436  
SUB-TRECHO: KM 34+600 (ESTACA 1730) / KM 59+438 (ESTACA 2971+18,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-BR0000118-0436.017-A12-F12/000 **Pag. 90** A



VER CONT. NO DES. DE-MS0000158-0436.001-A10-T10/002



A

EXECUTA

ANSWER



E  
Escritó  
Parcerias Estratégicas

**SEGO**  
Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica



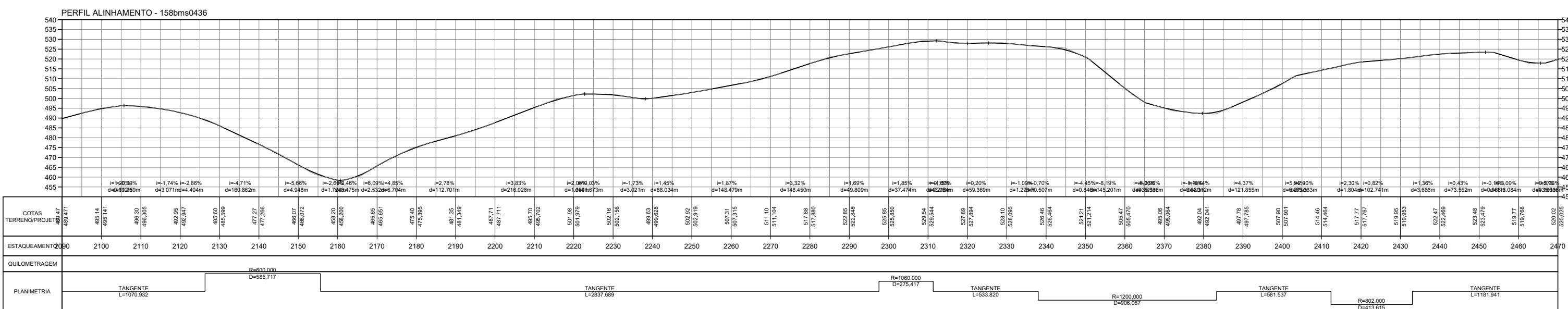
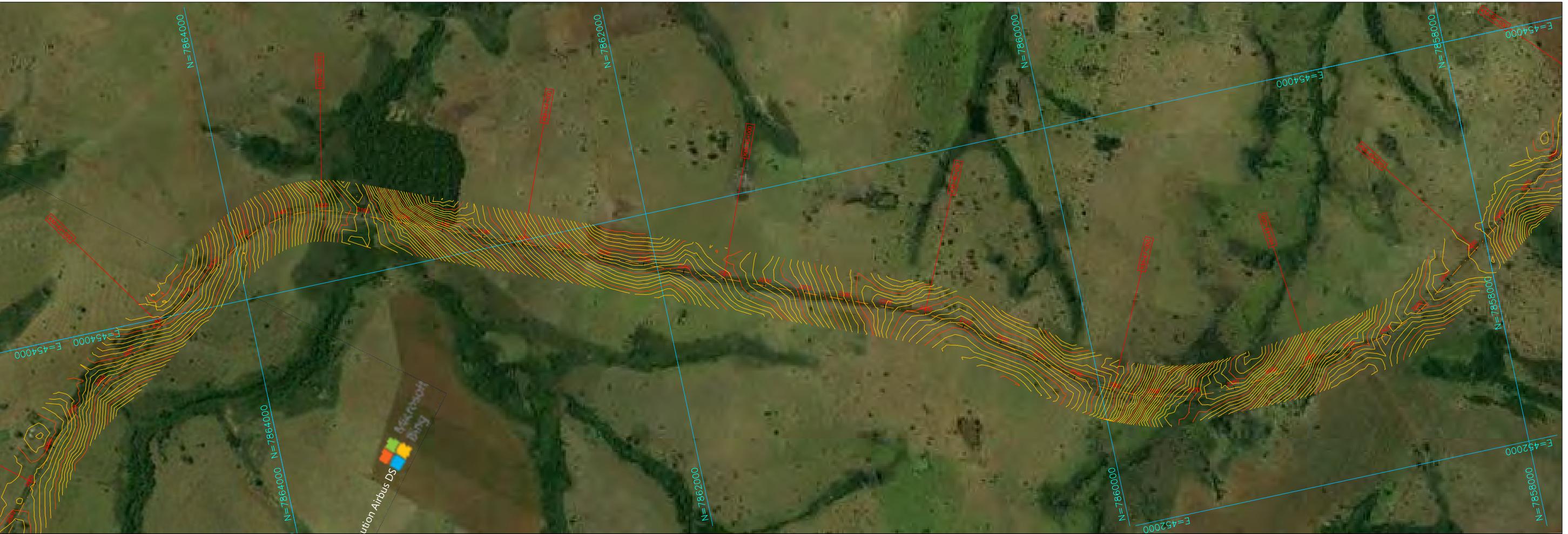
**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO:	RODOVIA BR-158
SUB-TRECHO:	KM 34+600 A KM 41+800 (ESTACAS 1730 a 2000)
OBJETO:	ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

COD. : 158BMS0436

Pág. 01

Pag. 91  
1-A10-T10/001



A

DISCRIMINAÇÃO DATA EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REVISÕES

ELAB. J.R. VASCONCELLOS

EXECUTADO POR:

Consórcio

**INFRAPLAN CONSULTORIA**

**Proficenter**

**Moysés & Pires** Sociedade de advogados

**VALLYA** BUILDING TRUST

EPE Escritório de Parcerias Estratégicas

SEGOV Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica

GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

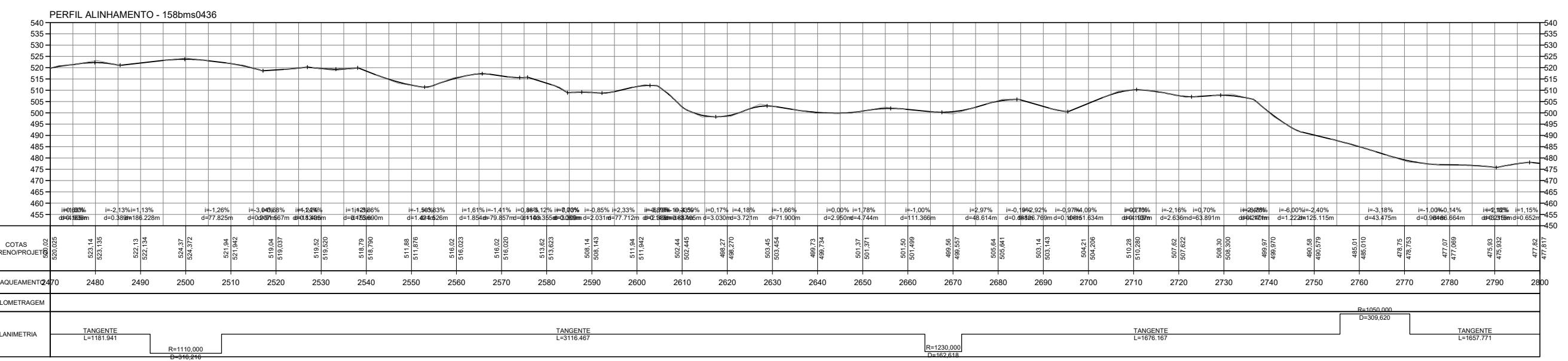
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0436

SUB-TRECHO: KM 41+800 A KM 49+400 (ESTACAS 2090 a 2470)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

Pag. 92 DE-MS0000158-0436.001-A10-T10/002 A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS
								DES.	MARCOS
								VERIF.	C.EDUARDO
								RESP.TEC.	JEFERSON

EXECUTADO POR:

Consórcio

**INFRAPLAN** CONSULTORIA

**Proficenter**

**Moysés & Pires** Sociedade de advogados

**VALLYA** BUILDING TRUST

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas

**SEGOV** Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica

GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0436

SUB-TRECHO: KM 49+400 A KM 56+000 (ESTACAS 2470 a 2800)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

Pag. 93 DE-MS000158-0436.001-A10-T10/003 A

1

(

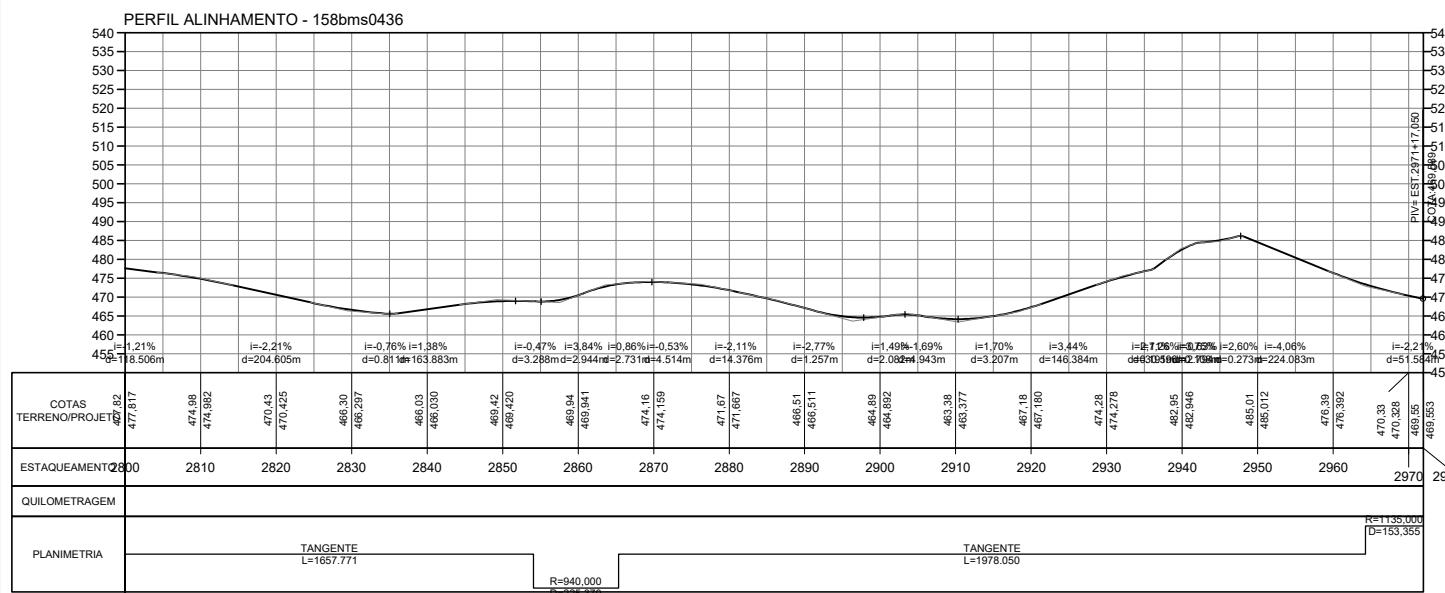
1

1

D

VER CONT. NO DES. DE-MS0000158-0436.001-A10-T10/003

B



A

EXECUTADO

Consórcio  




M<sup>P</sup>  
Moysés & Pires



EPE  
Escritório de  
as Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

DOVIA BR-158 COD : 158BMS0436

56+000 A KM 59+438 (ESTACAS 2800 a 2971+18,455)

ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

Page 24

Pag. 94

DE-M50000158-0450.001-A10-110/004



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0440



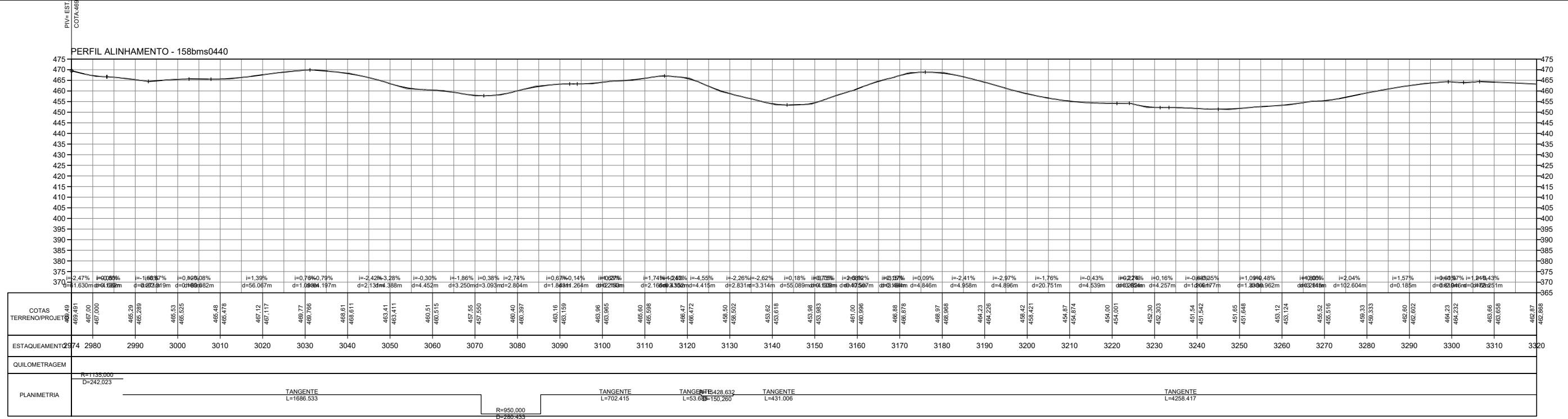
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**  
associado de aditivos

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul  
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 SRE: 158BMS0440  
SUB-TRECHO: KM 59+500 (ESTACA 2975) / KM 91+202 (ESTACA 4560+2,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA  
ESCALA: —  
DE-BR0000118-0440.017-A12-F12/000



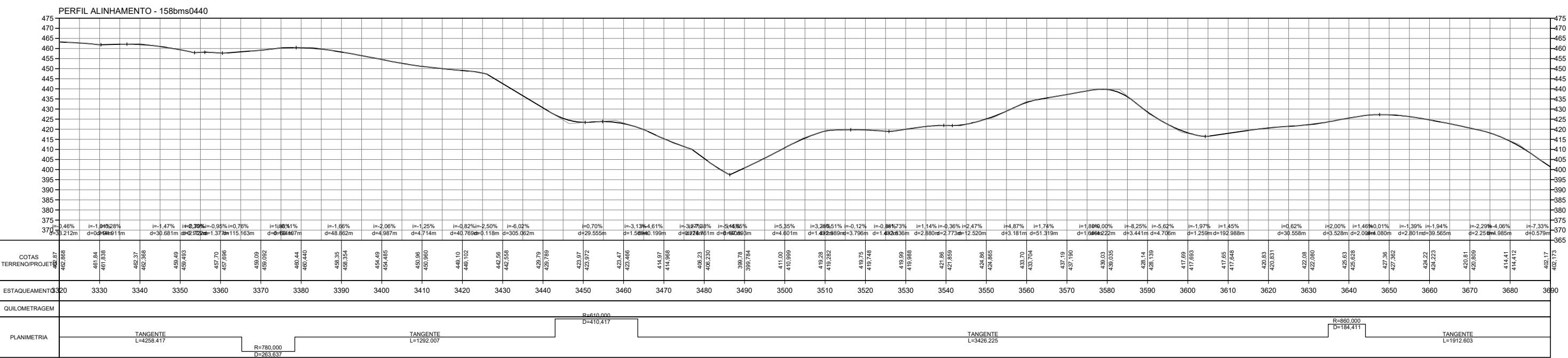
VER CONT. NO DES. DE-MS0000158-0440.001-A10-T10/002



1

EXECUTADO POR:  
Conselho  


 <b>EPE</b> Escritório de Parcerias Estratégicas	 <b>SEGOV</b> Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica		<b>GOVERNO DO ESTADO</b> Mato Grosso do Sul
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158		COD.: 158BMS0440	
SUB-TRECHO: KM 59+500 A KM 66+400 (ESTACAS 2975 a 3320)			
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA			
ESCALA:  A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000		<b>Pag. 97</b> DE-MS0000158-0440.001-A10-T10/001	



EXECUTA

Consórcio

M<sup>P</sup>  
Moysés & Pin  
Especialista da informática

**VALLYA**  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
Estratégicas  
Secretaria

**SEGOV**  
de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

ELAB LR VASCO

ONCELLLOS

---

— 1 —

---

— 1 —

---

---

---

— 1 —

---

— 1 —

**OBJETO:**

ELEMENTOS DE

## TOPOGRAFIA

---

---

---

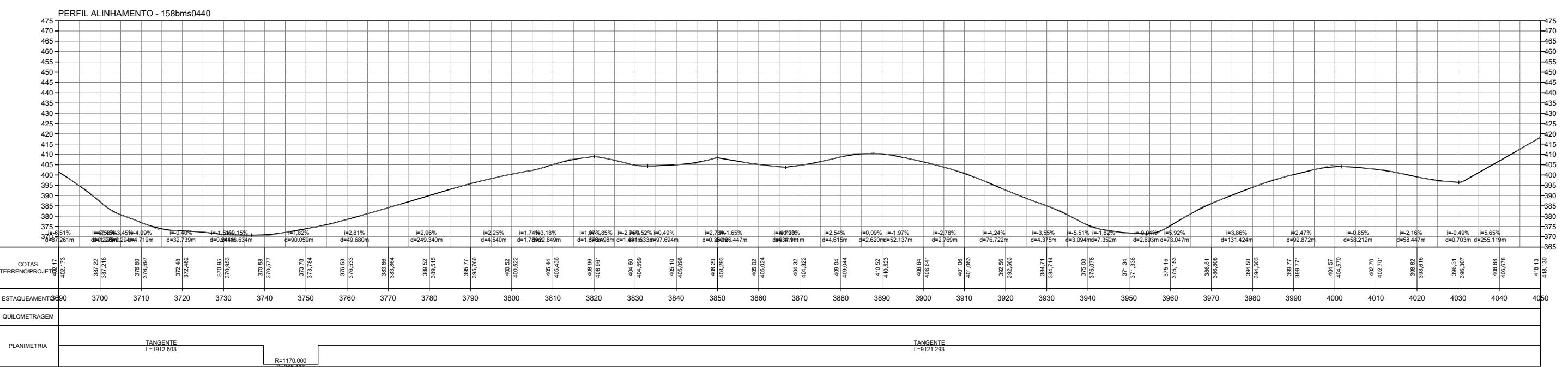
E F G H I



C

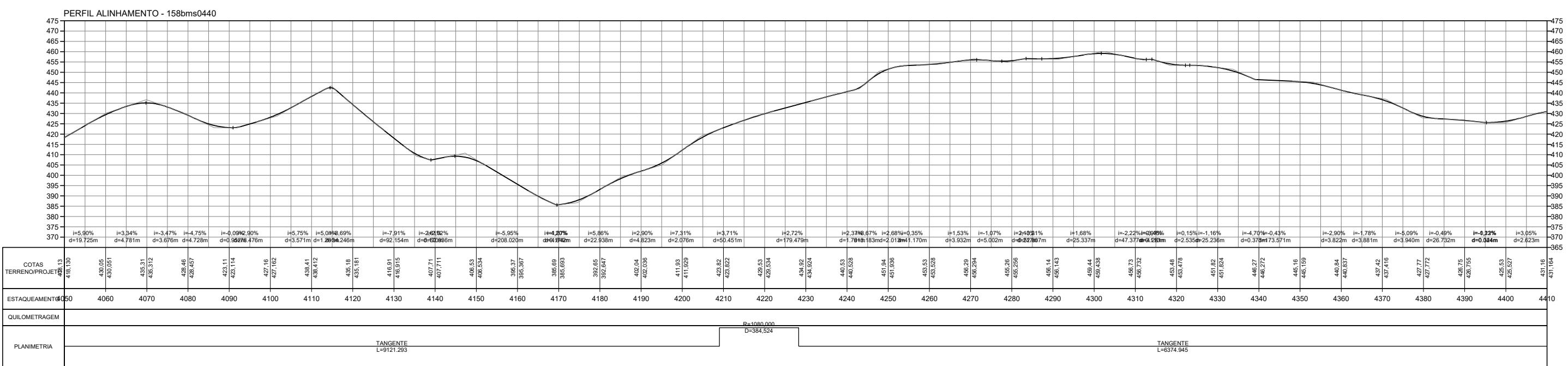
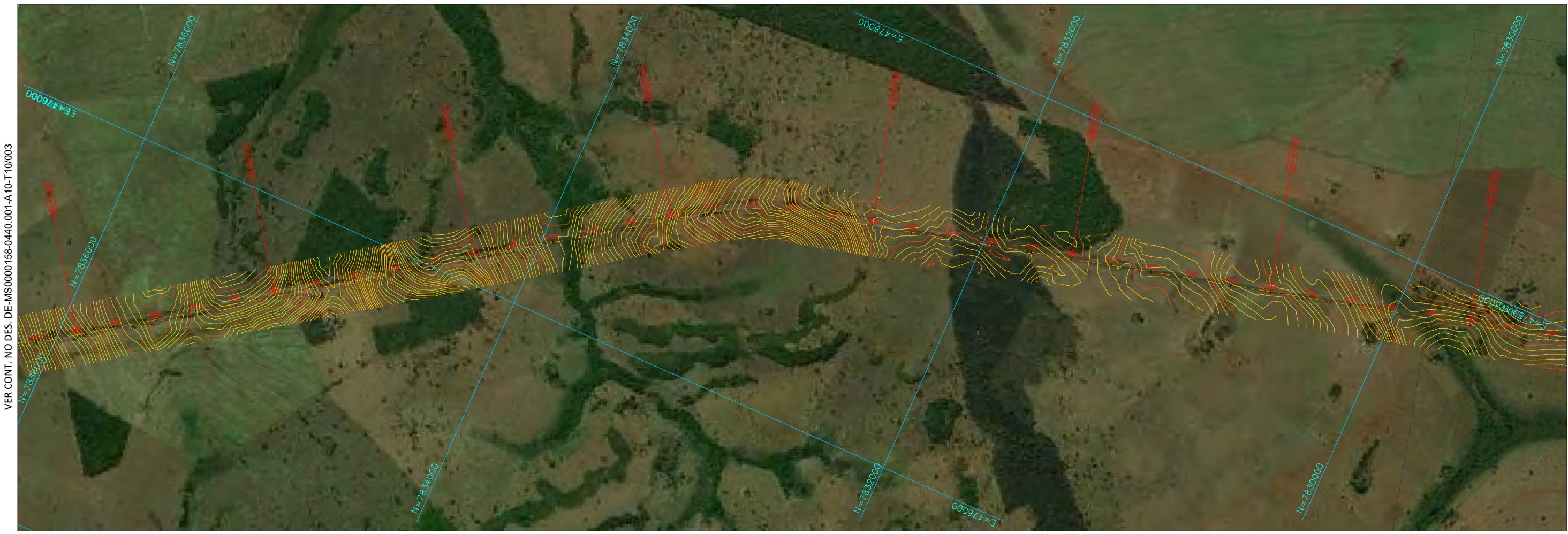
B

A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:		EPE	SEGOV	GOVERNO DO ESTADO		
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS	Consórcio	Infraplan CONSULTORIA	Proficenter	Moysés & Pires Sociedade de advogados	VALLYA BUILDING TRUST
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	DES.	MARCOS					
	DISCRIMINAÇÃO						OBJETO	VERIF.	C.EDUARDO					
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	RESP.TEC.	JEFERSON					





1

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EXECU

ANSWER



EI LAB J.R VASCO

DES. MARCOS  
VERIF. G. EDUARDO

RESP.TEC. JEFERSON

EI LAB J.R VASCO

DES. MARCOS  
VERIF. G. EDUARDO

RESP.TEC. JEFERSON

**EPE**  
Escritório de  
Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

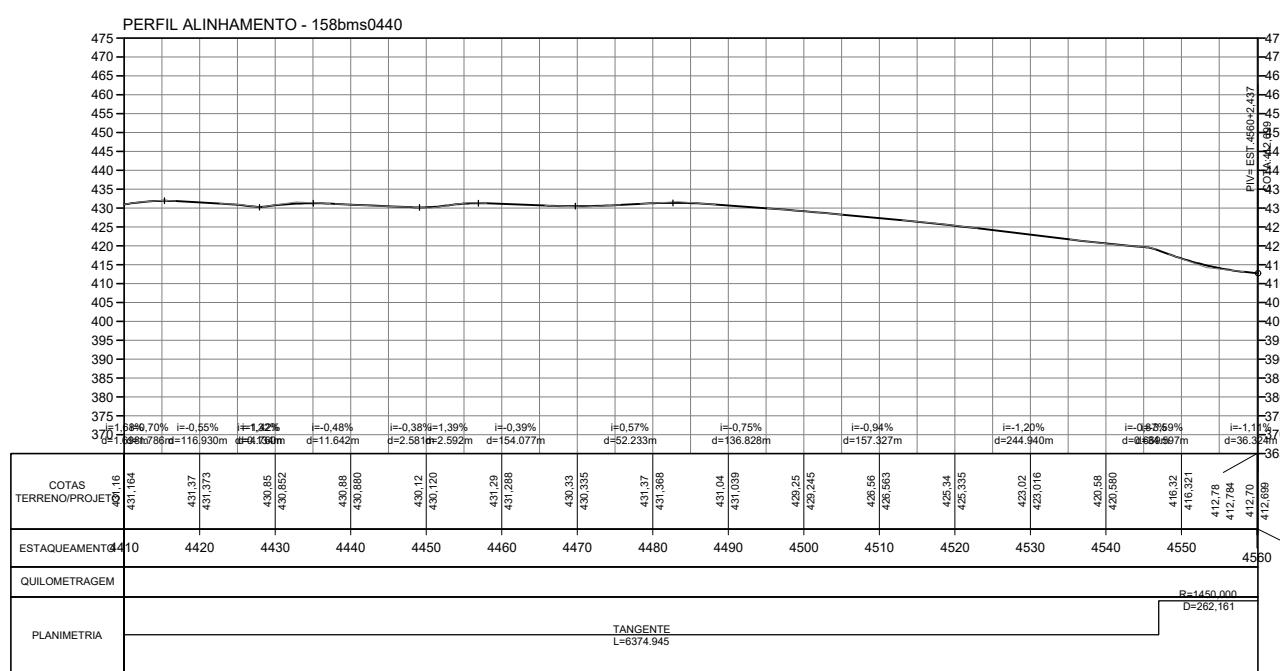


C

D

B

A



Nº

DISCRIMINAÇÃO

DATA

EMITENTE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CÓDIGO

OBJETO

REVISÕES

EXECUTADO POR:

Consórcio


**EPE**  
Exercício de  
Parcerias Estratégicas
**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica
**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul


COD.: 158BMS0440

EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158

SUB-TRECHO: KM 88+200 A KM 91+000 (ESTACAS 4410 a 4550)

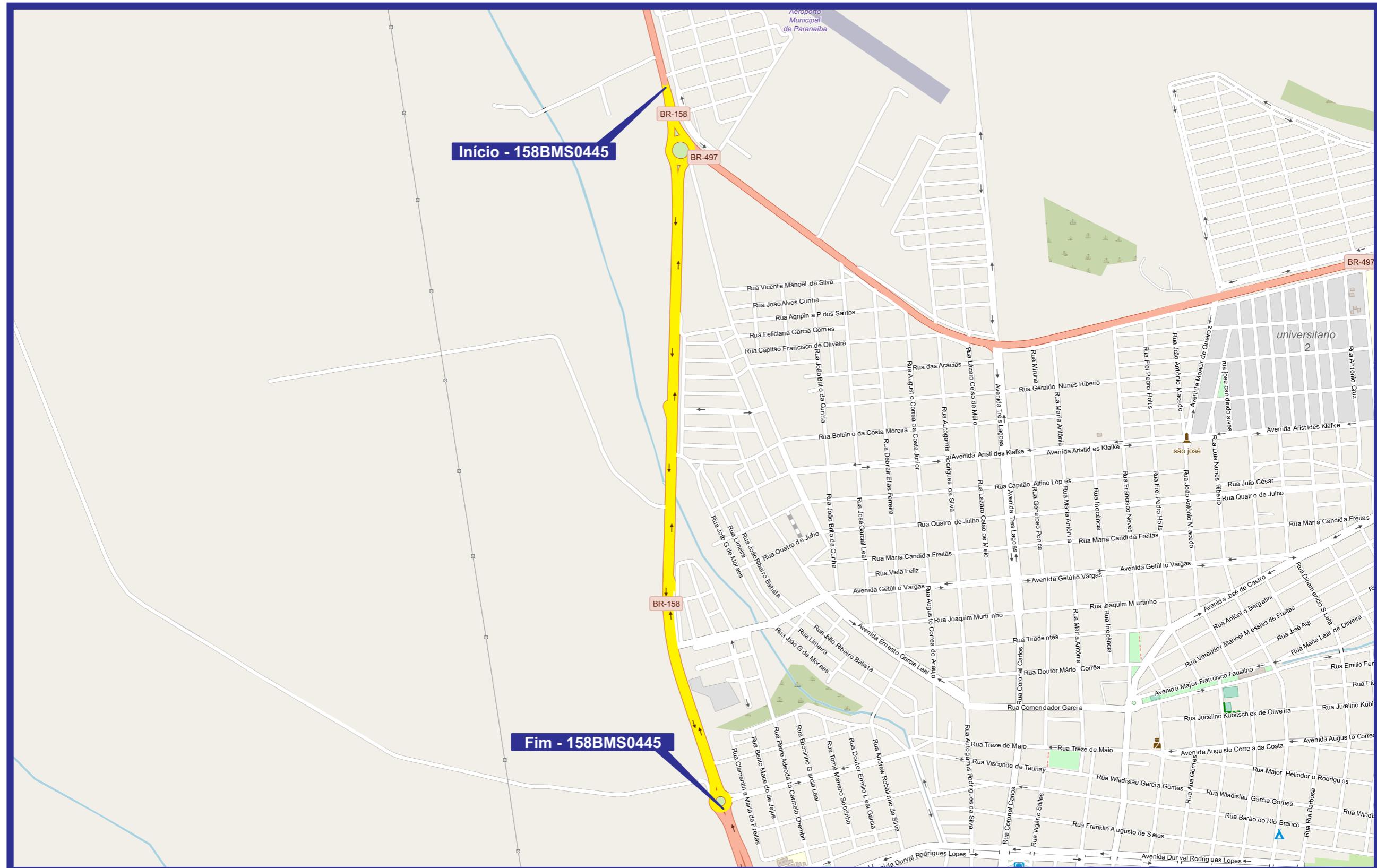
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000Pag. 101  
DE-MS0000158-0440.001-A10-T10/005

A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0445



EXECUTADO

— 1 —



**MP**  
Moysés & Pires  
Sociedade de advogados



EPE

Escrítorio de  
s Estratégicas



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

SRE : 158BMS0445

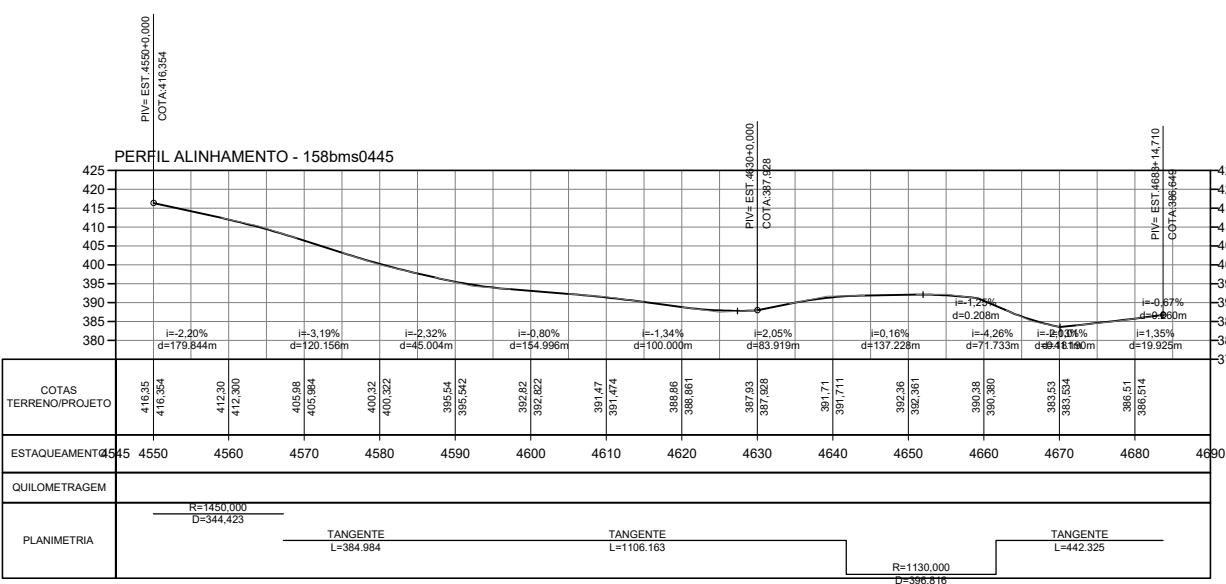
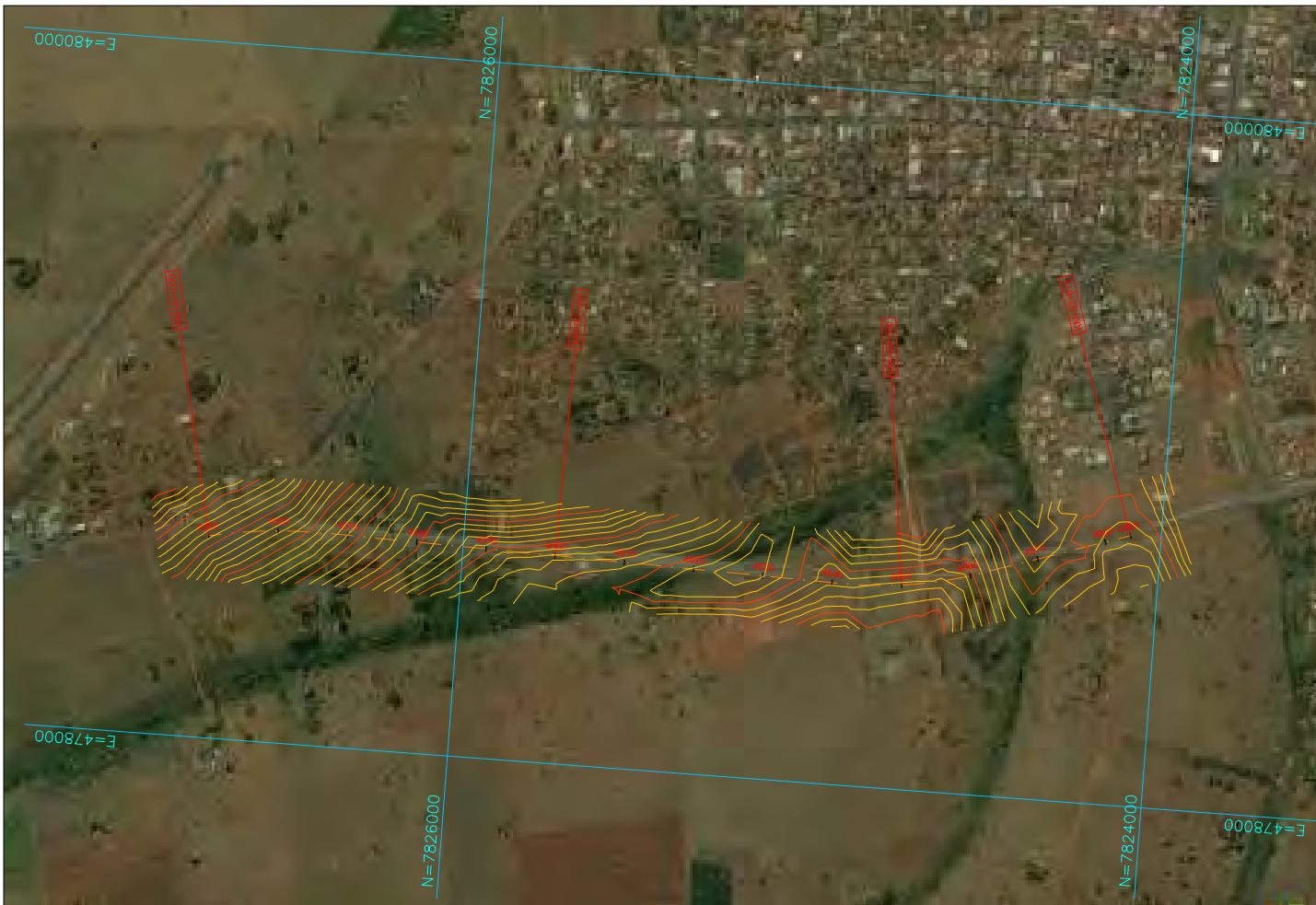
---

Pag. 103

Page 105  
DE-BR0000118-0445.017-A12-F12/000

H

1



EXECUTAD

Consórcio



EPI  
Escritório  
Parceria Estratégica

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

COD.: RODOVIA BR-158 COD.: 158RMS0445

COD.: 158BMS0445  
KM 91+000 A KM 93+675 (ESTACAS 4550 a 4683+14,710)

ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

Digitized by srujanika@gmail.com

Pag. 104

DE-MS0000158-0445.001-A10-T10/001

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or email him at [john.smith@researchinstitute.org](mailto:john.smith@researchinstitute.org).



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0450

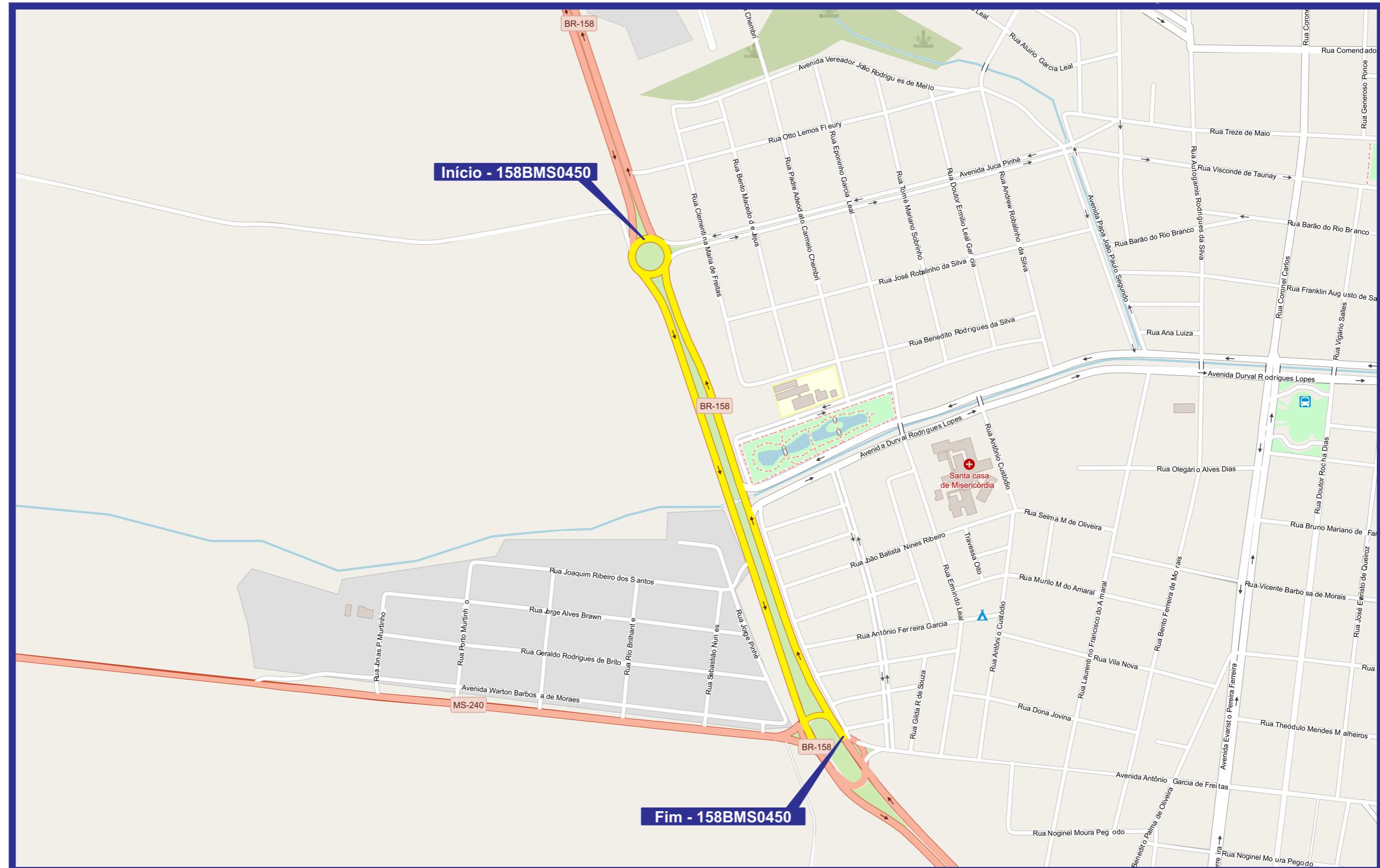
1

1

1

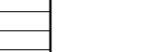
1

1



EXECUTADO

100



— 1 —



**ANSWER** *See Figure 10-1.*



*Journal of Clinical Anesthesia*, Vol. 12, No. 6, December 2000, pp. 521-522  
© 2000 by the Society of Clinical Anesthesiologists. 0898-2603/00/1206-521\$15.00/0



[View Details](#)

EPE

Escritório de  
Relações Estratégicas

SEGOV

Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

Matériais didáticos

Pag. 106

DE-BR0000118-0450.017-A12-F12/000

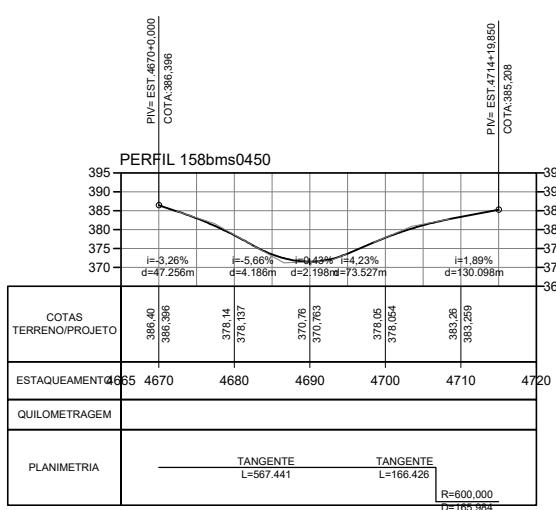


D

C

B

A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS
								DES.	MARCOS
								VERIF.	C.EDUARDO
								RESP.TEC.	JEFERSON

EXECUTADO POR:

Consórcio

**EPE**

Escríptorio de Parcerias Estratégicas

**SEGOV**

Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica



EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158

COD.: 158BMS0450

SUB-TRECHO: KM 93+400 A KM 93+300 (ESTACAS 4670 a 4714+19.850)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

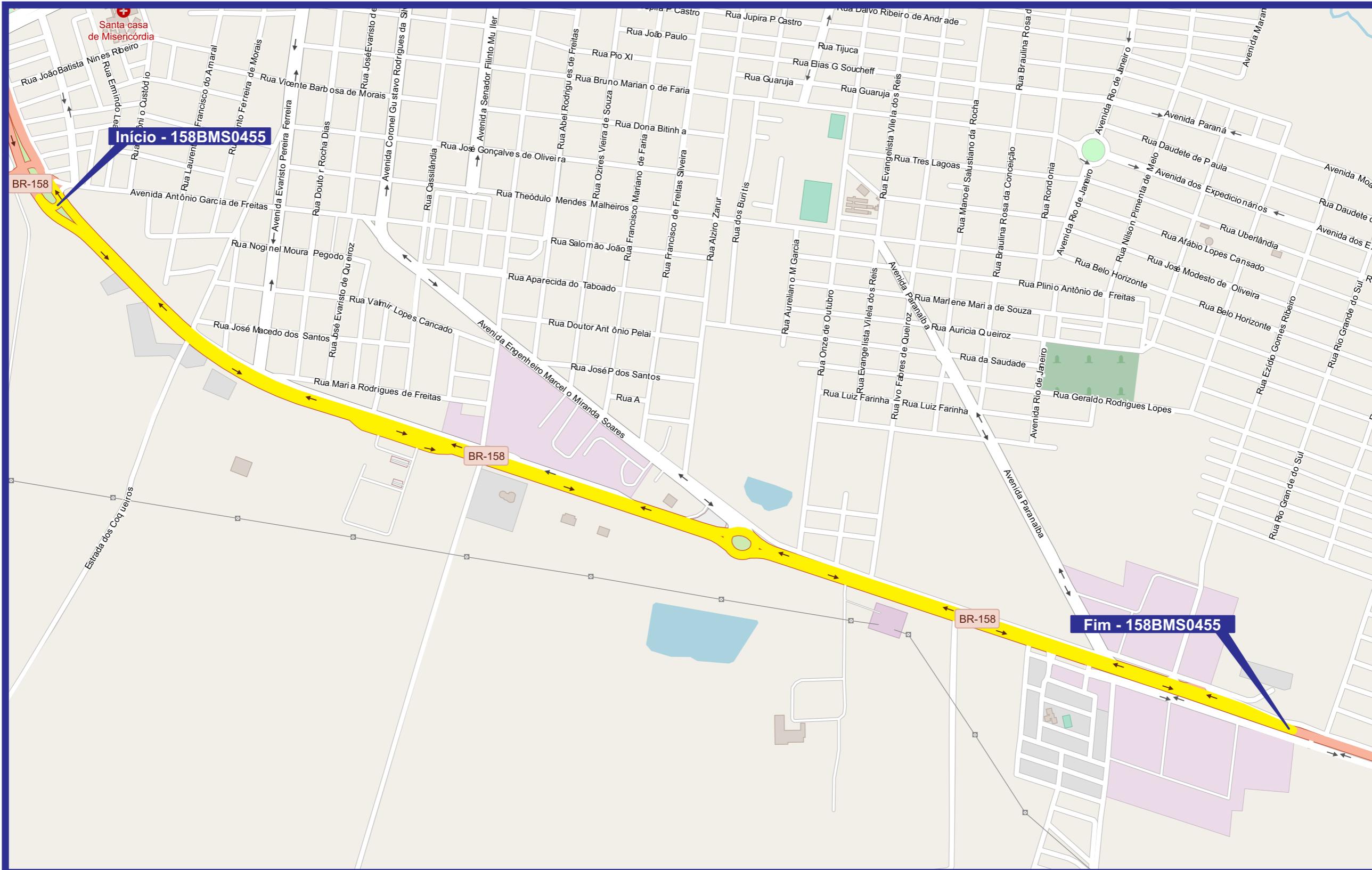
DE-MS000158-0450.001-A10-T10/001

Pag. 107

A

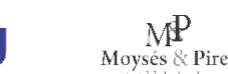


## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0455



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:				EPE Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
								ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.			
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA							

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN** CONSULTORIA



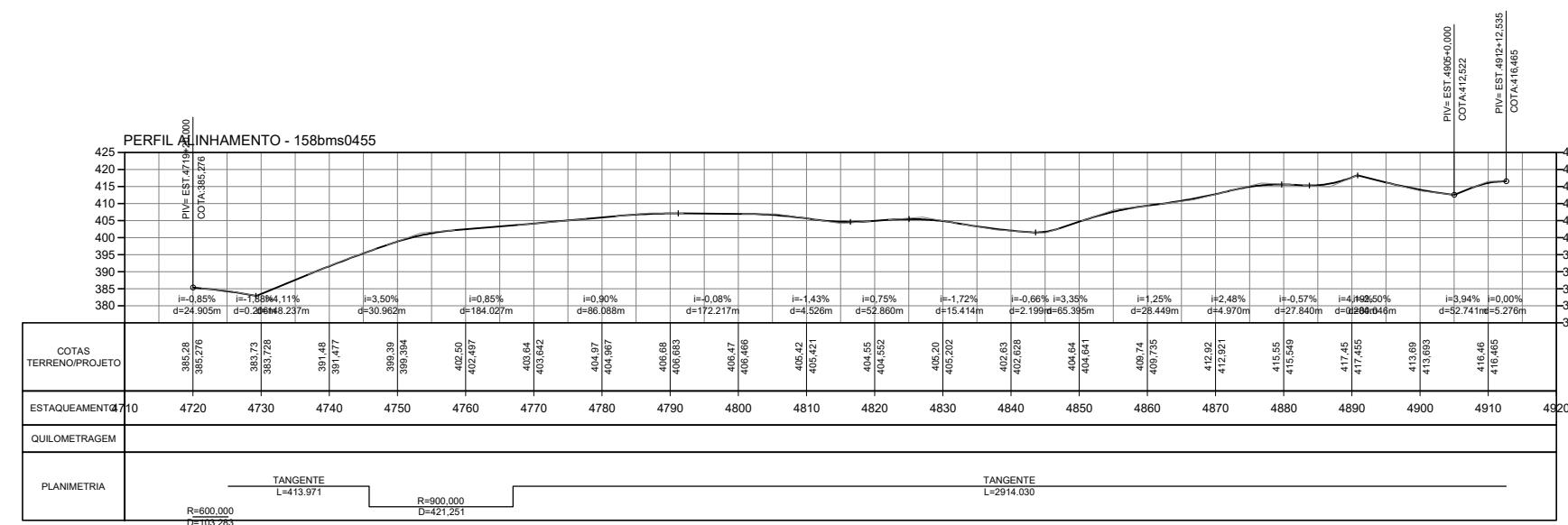
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 SRE: 158BMS0455  
SUB-TRECHO: KM 94+400 (ESTACA 4720) / KM 98+253 (ESTACA 4912+13,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

Pag. 109  
DE-BR0000118-0455.017-A12-F12/000

A



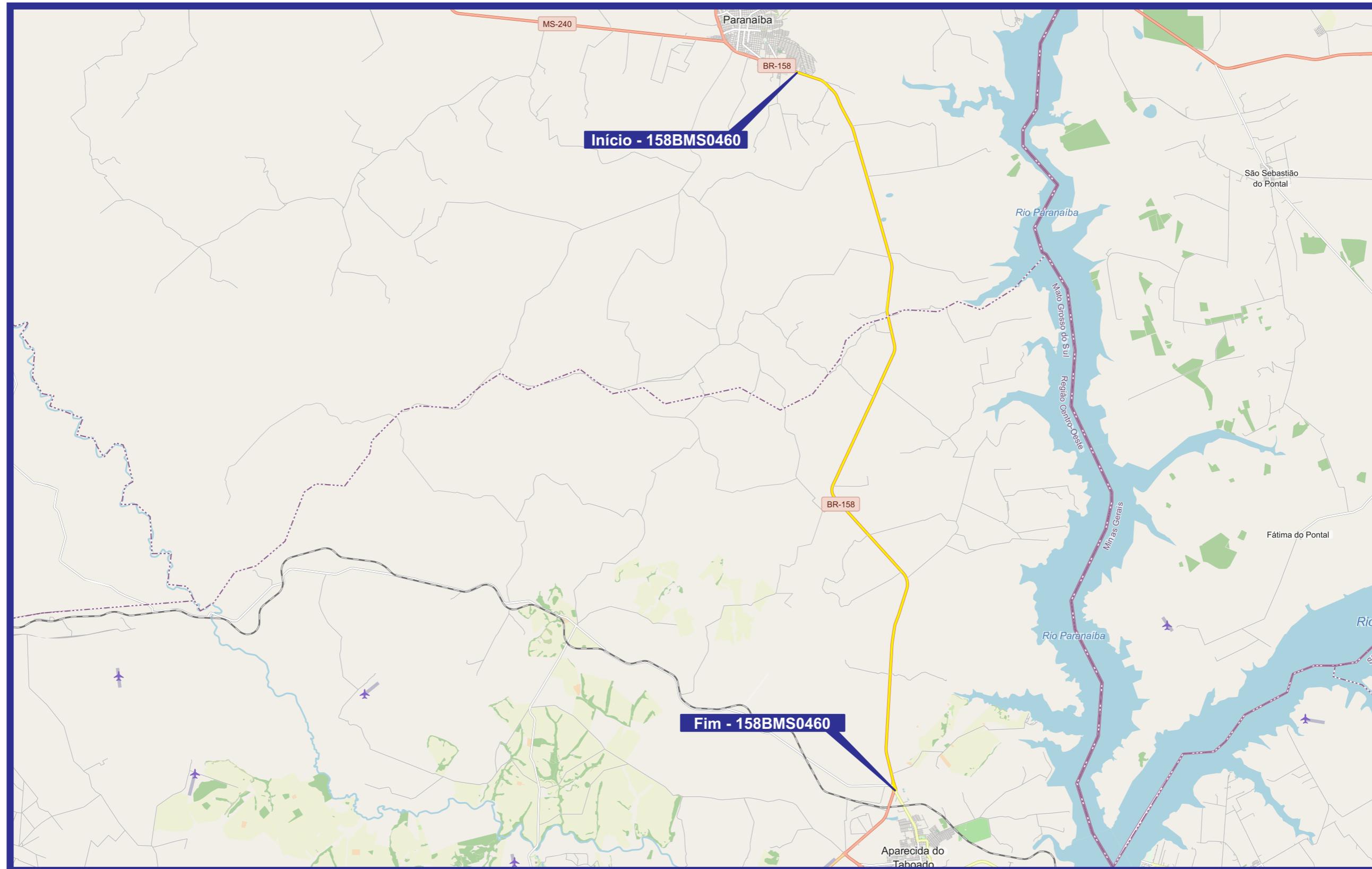
VER CONT. NO DES. DE-MS000158-0434.001-A10-T10/002



										EXECUTADO POR:									
										Consórcio									
					ELAB. J.R. VASCONCELLOS					DES. MARCOS									
					VERIF. C.EDUARDO					RESP.TEC. JEFERSON									
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA							ESCALA:	A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000	Pag. 110	DE-MS000158-0455.001-A10-T10/001	A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0460



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:	Consórcio	Proficenter	Moysés & Pires	VALLYA

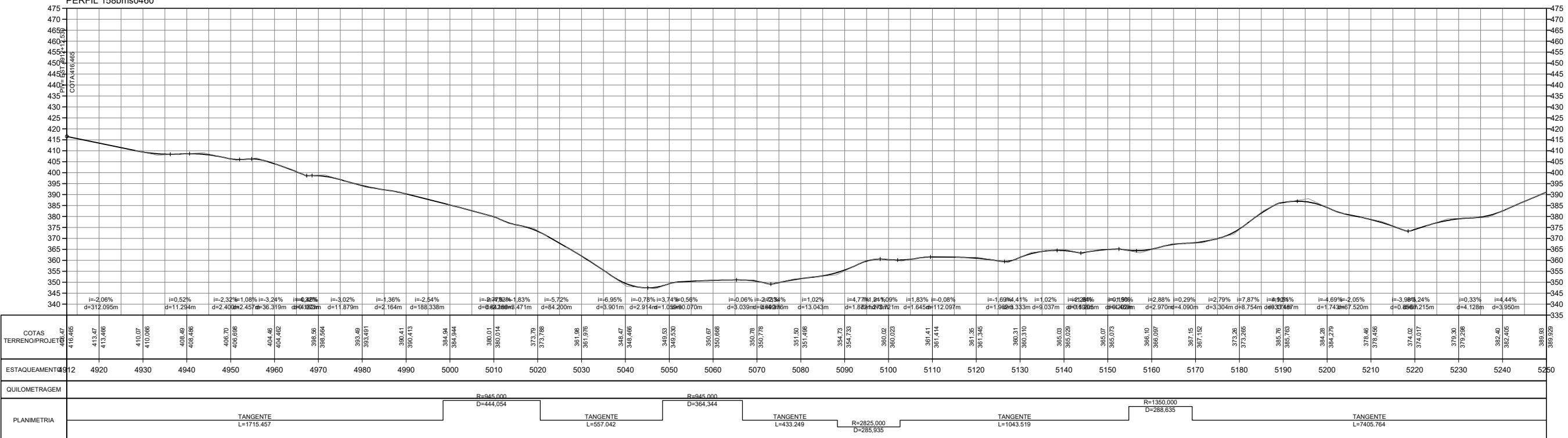
EPE	Escritório de Parcerias Estratégicas	SEGOV	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO
				Mato Grosso do Sul
EMPREENDIMENTO:	RODOWIA BR-158	SRE:	158BMS0460	
SUB-TRECHO:	KM 98+253 (ESTACA 4912) / KM 141+825 (ESTACA 7091+5,00)			
OBJETO:	ANTEPROJETO FUNCIONAL			
ESCALA:	—	Pag. 112	DE-BR0000118-0460.017-A12-F12/000	A

1



VER CONT. NO DES. DE-MS00000158-0460.001-A10-T10/002

PERFIL 158bms046



EXECUTA

Consórcio

**M<sup>P</sup>**  
**Moysés & Pires**  
Sociedade de advogados

VALLYA  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
Estratégicas  
Secretaria

SEGOV  
ia de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

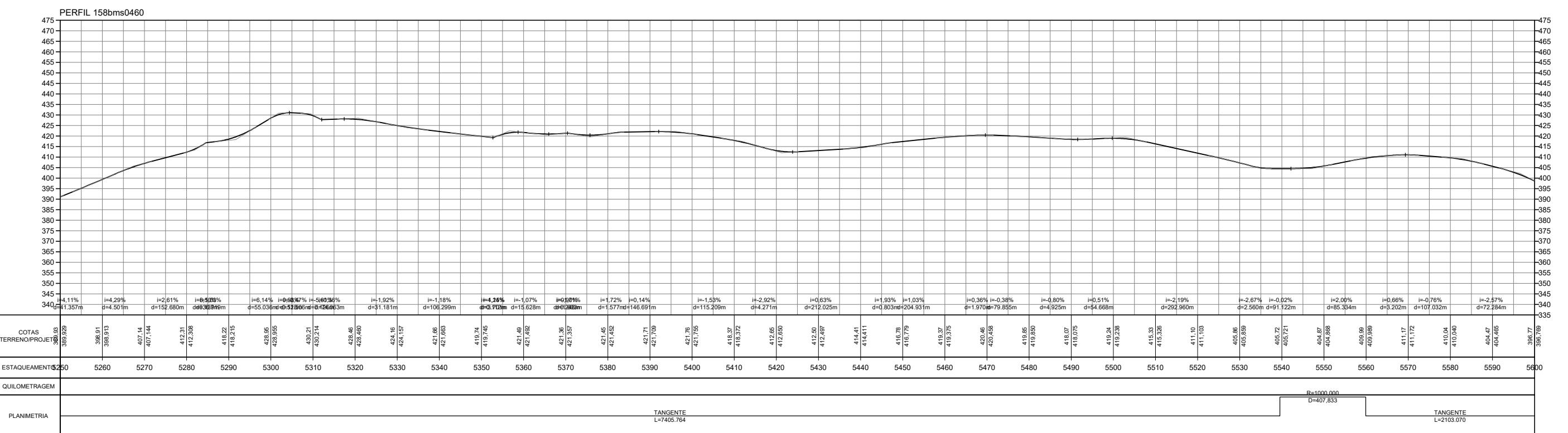
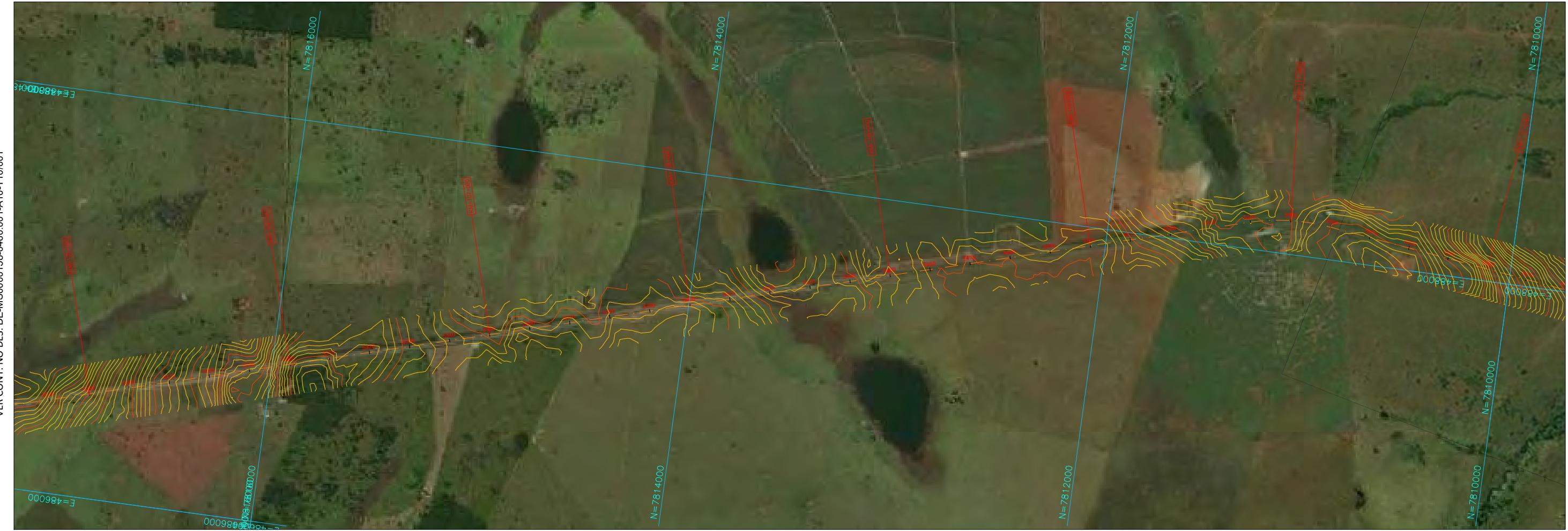
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

	ELAB.	J.R. VASCO
	DES.	MARCOS
	VERIF.	C.EDUARDO

ONCELLOS

---

---



EXECI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ELAB.

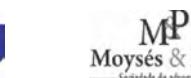
**ADO POR:**

Consórcio

1

1

J.R. VASCO



**El**  
Escritó  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

NTO: RODOVIA BR-158  
KM 105+000 A KM 112+000 (ESTACAS 5250 a 5600)

COD. : 158BMS0460

## ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

Pag. 114

DE-MS0000158-0460.00

01-A10-T10/002

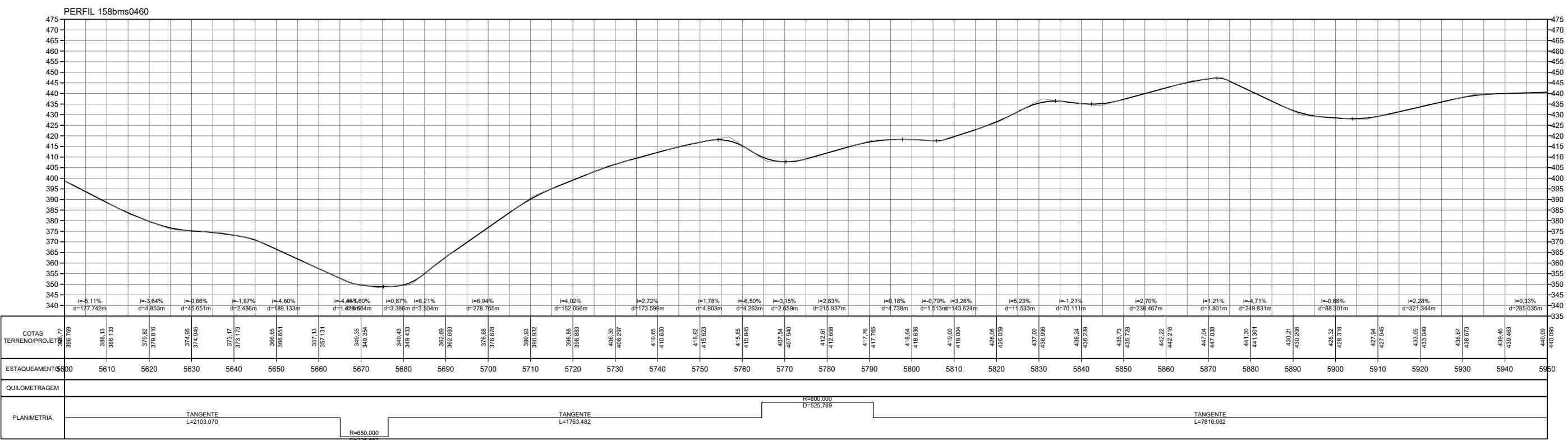


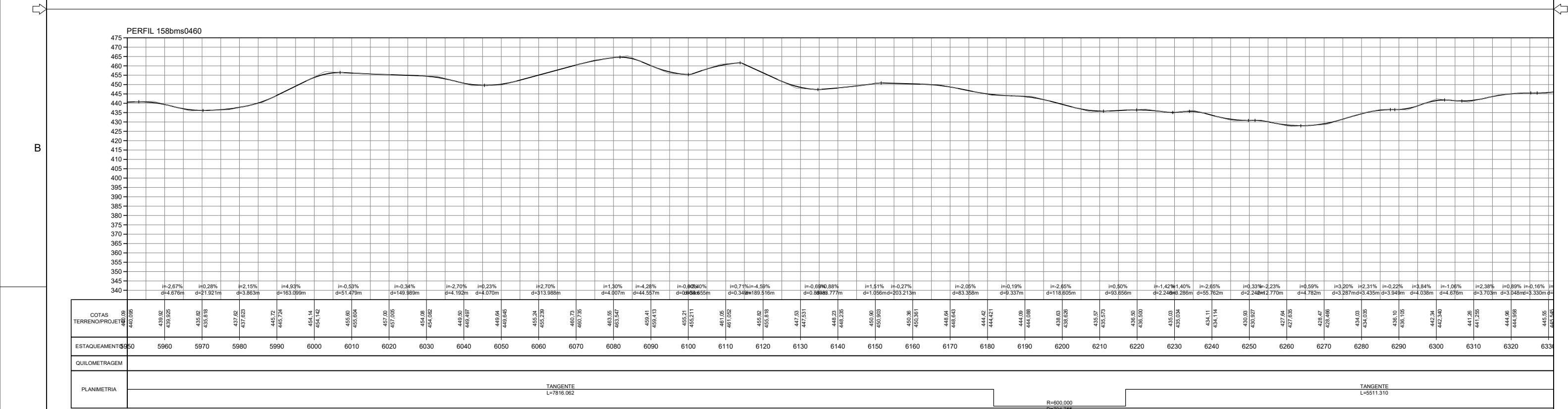
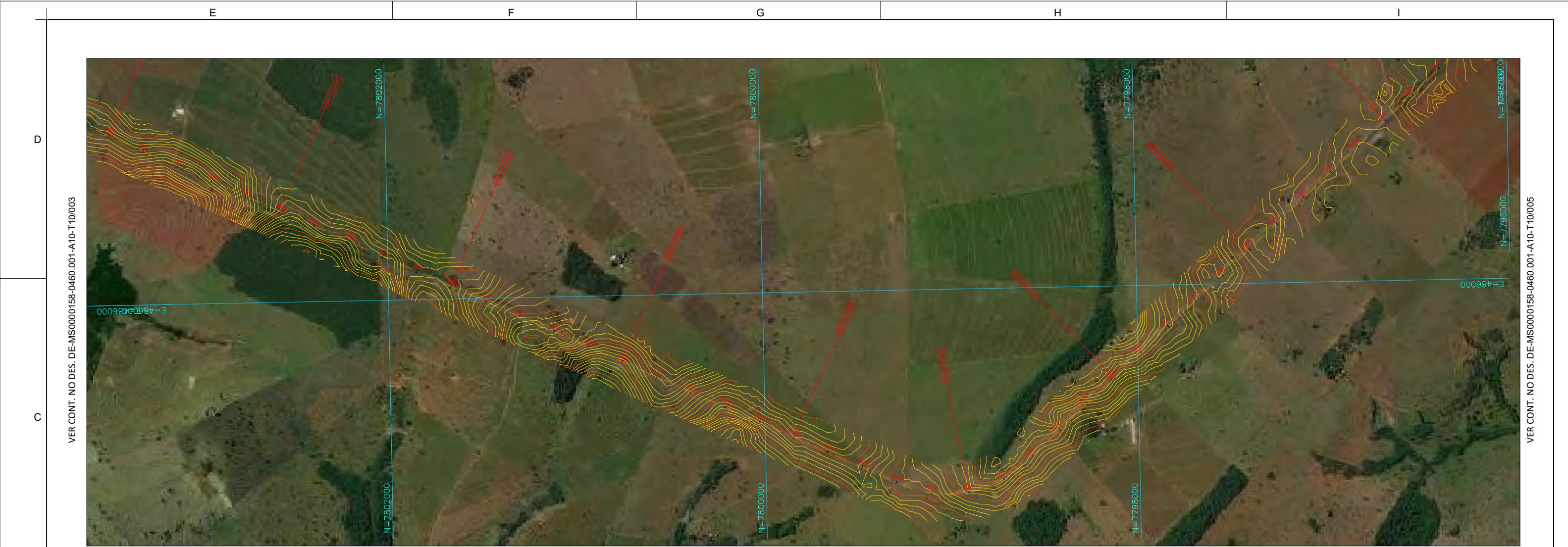
C

D

B

A





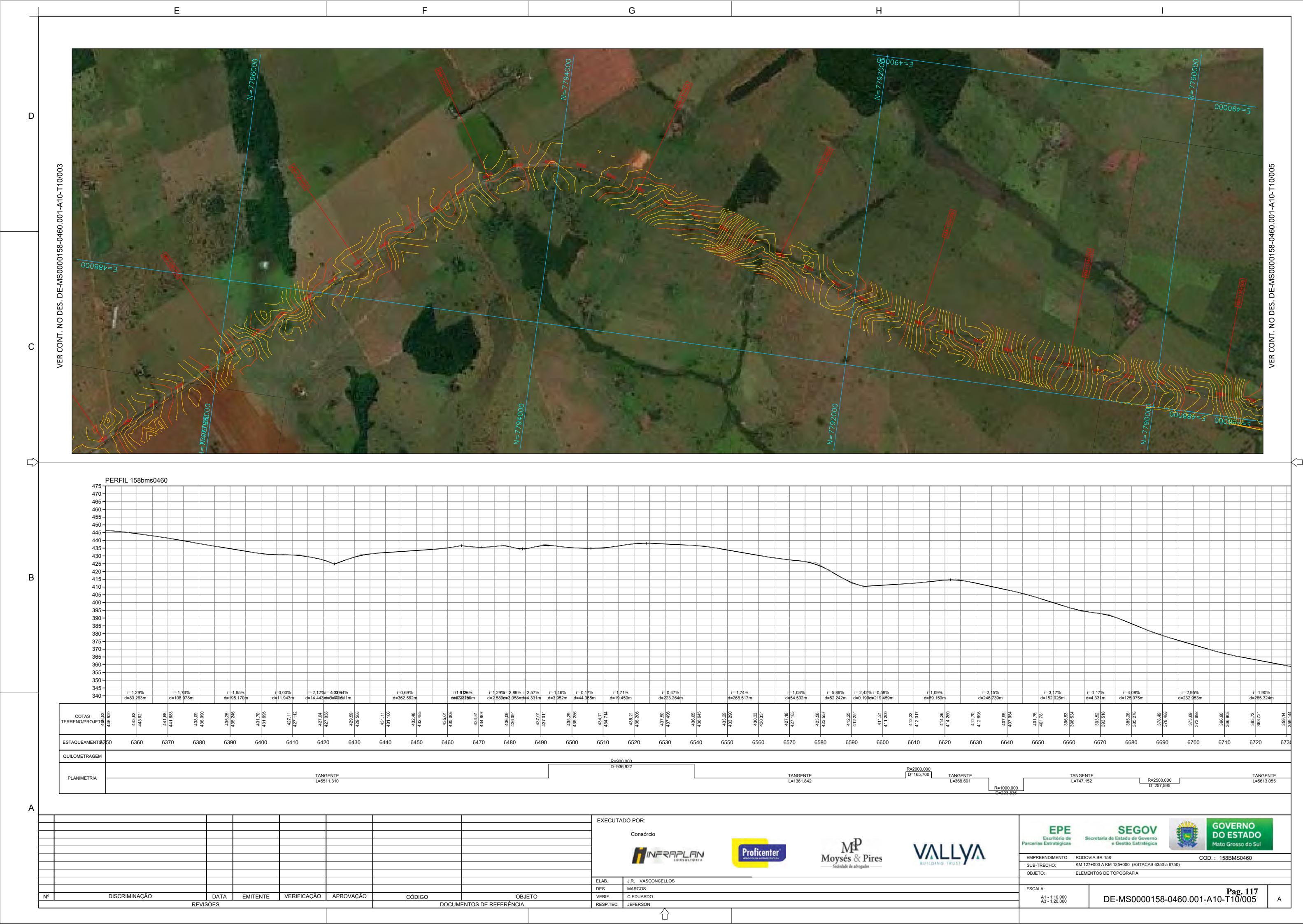
A

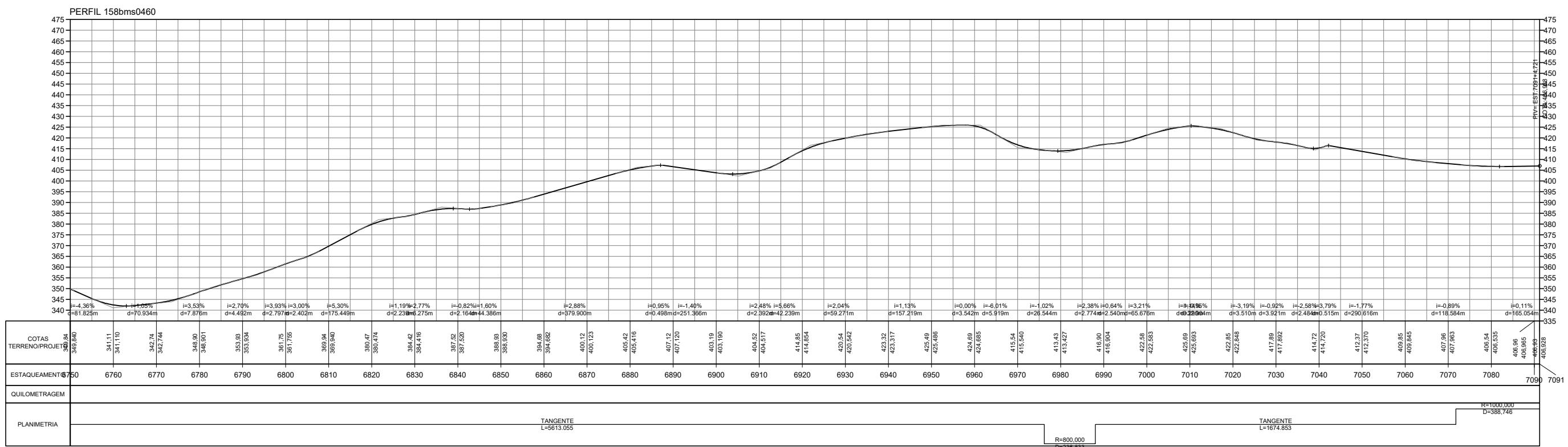
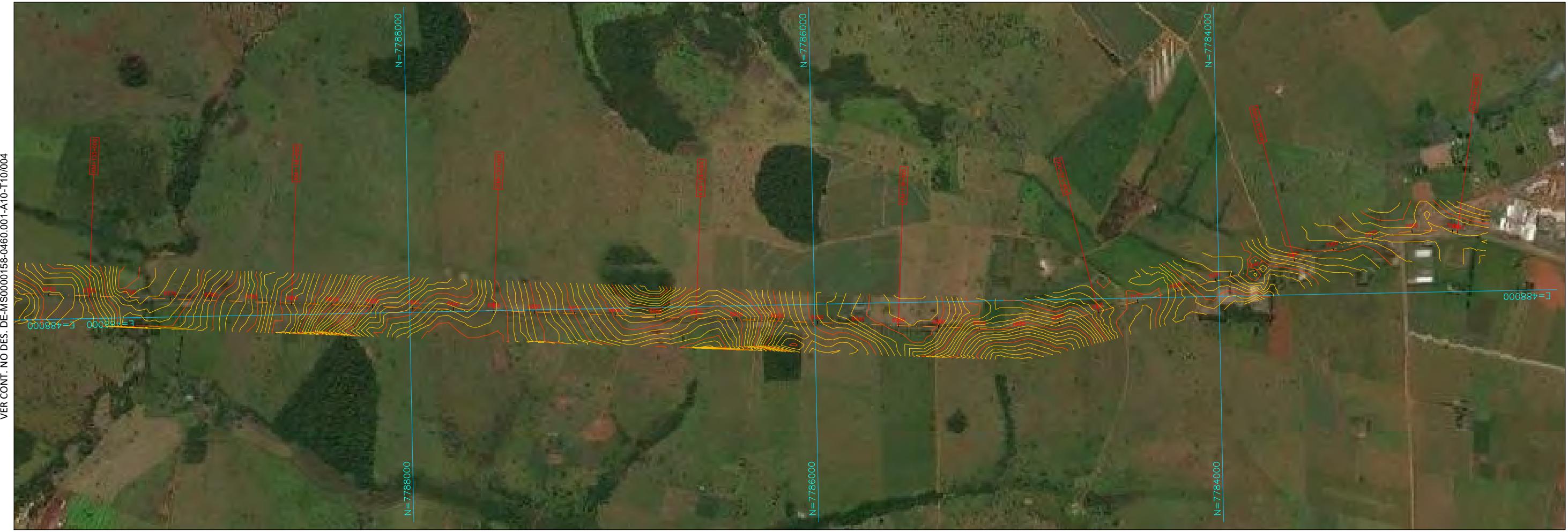
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	RESP.TEC.	EXECUTADO POR:		EPE	SEGOV	GOVERNO DO ESTADO
									Consórcio	Proficenter	Moysés & Pires	VALLYA	
	REVISÕES								ELAB.	J.R. VASCONCELLOS			
	DISCRIMINAÇÃO								DES.	MARCOS			
	DATA								VERIF.	C.EDUARDO			
	EMITENTE								RESP.TEC.	JEFERSON			
	VERIFICAÇÃO												
	APROVAÇÃO												
	CÓDIGO												
	OBJETO												
	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA												

Pag. 116

DE-MS0000158-0460.001-A10-T10/004

A





EXECUTADA

Consórcio  
INFRAPL  
CONSUL

✓  
A  
Prof  
MEDICO



Moysés & Pádua  
Sociedade de advogados

**VALLY**  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
as Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

/IA BR-158 COD.: 158BMS0460  
+000 A KM 141+825 (ESTACAS 6750 a 7091+4,721)

Pag. 118

DE-MS0000158-0460.001-A10-T10/005



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0470

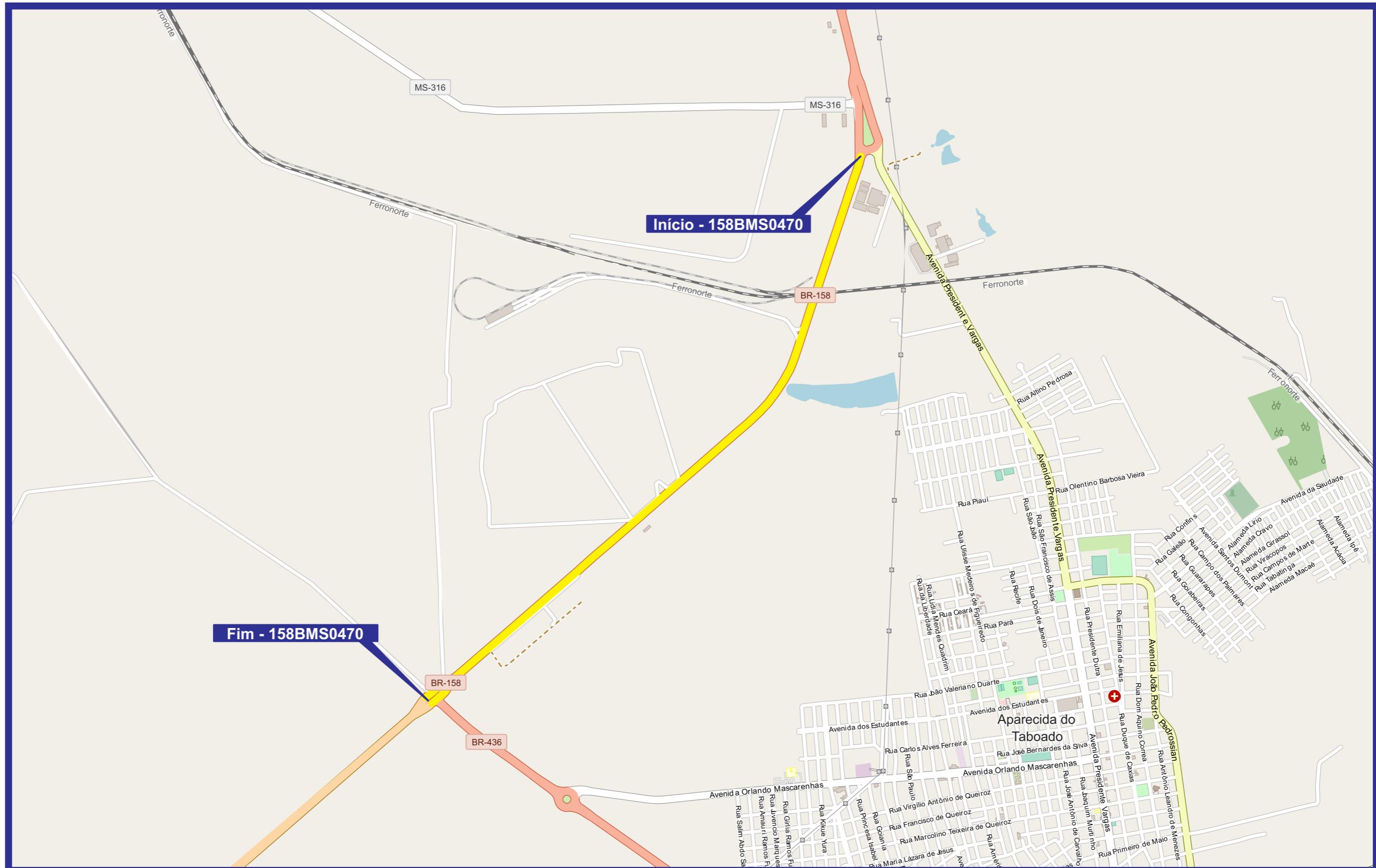
1

1

1

1

|



EXECUTADO

— 1 —



EPE

Secretaria

SEGOV

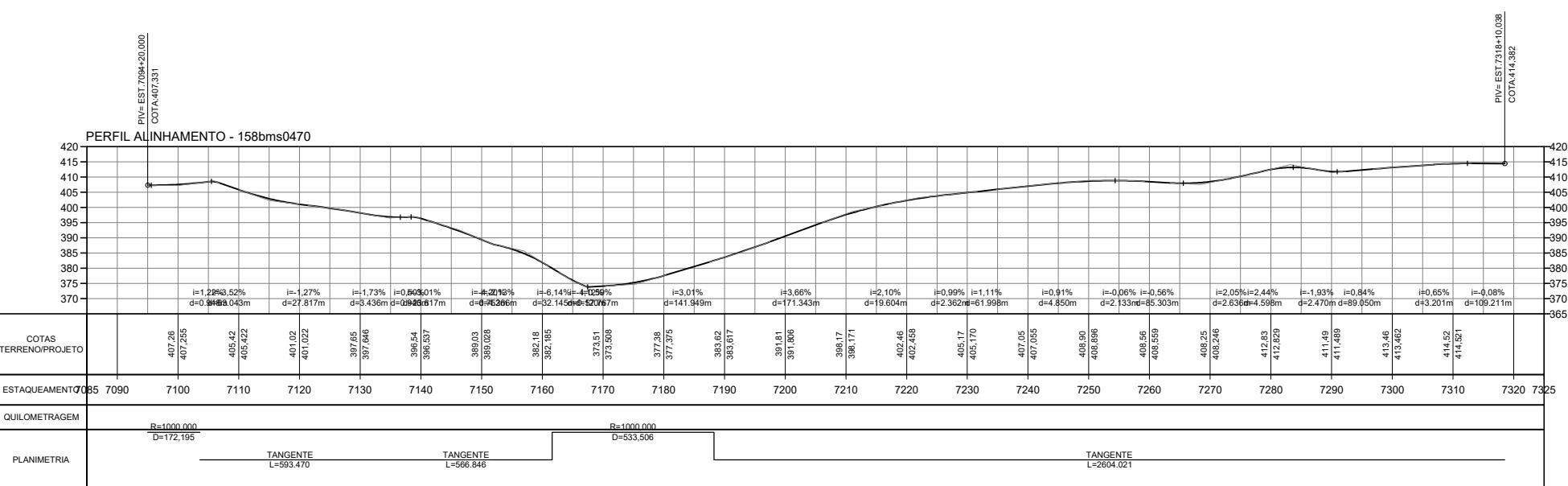
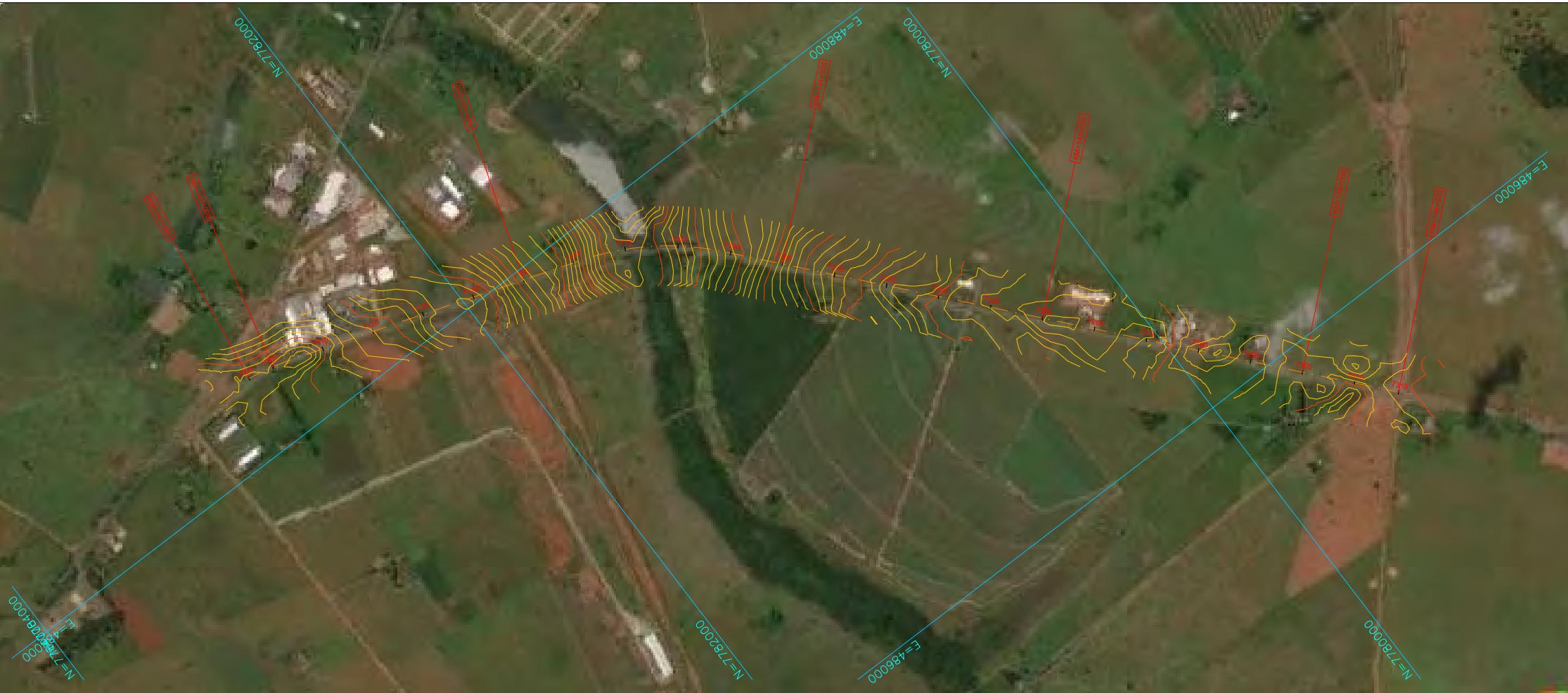
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

NDM60470

Pag. 120



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	

EXECUTADO POR:



ELAB. J.R. VASCONCELLOS

DES. MARCOS

VERIF. C.EDUARDO

RESP.TEC. JEFERSON

**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul



EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0470

SUB-TRECHO: KM 141+900 A KM 146+370 (ESTACAS 7095 a 7318+10.038)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

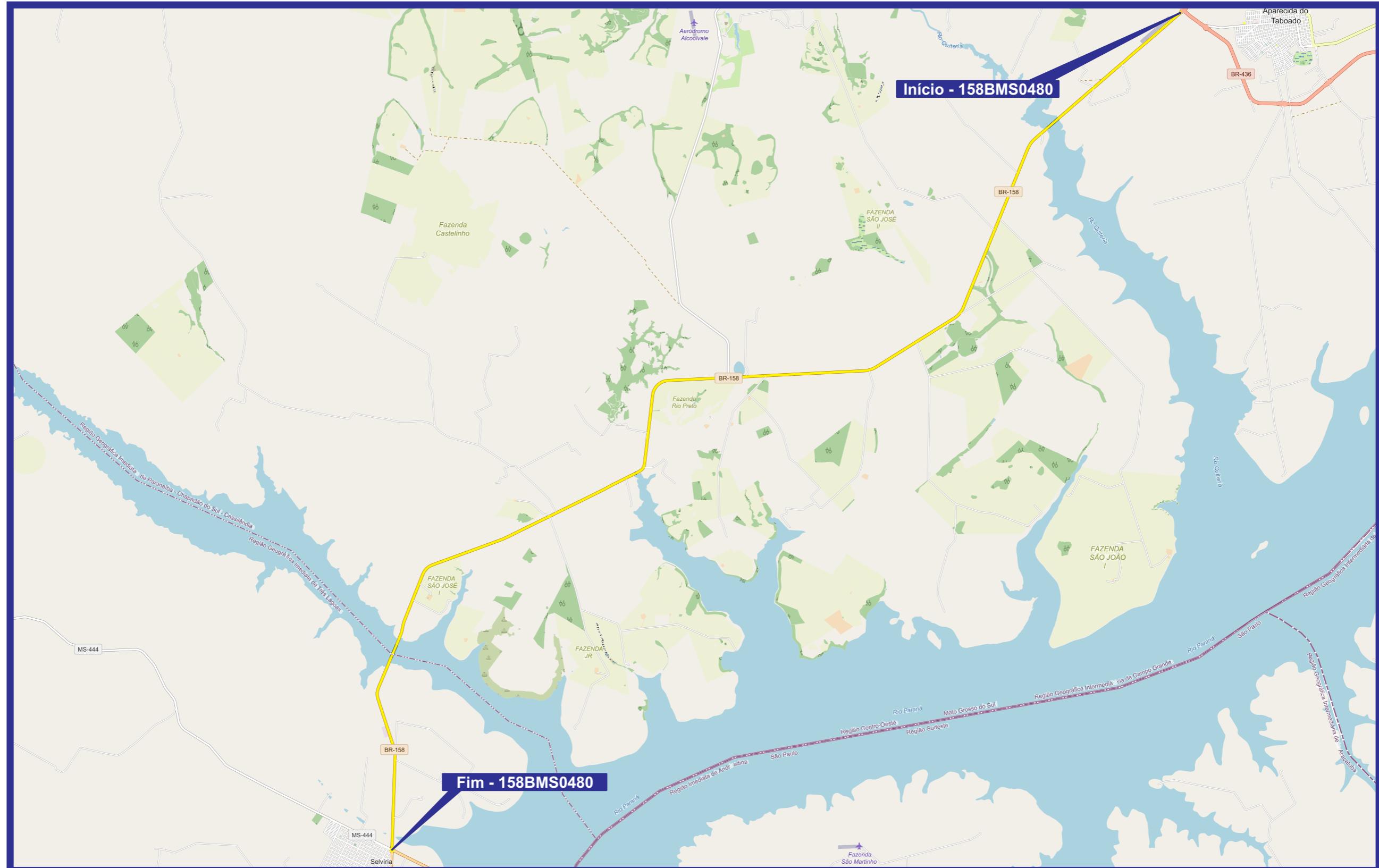
ESCALA:  
A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000

Pag. 121  
DE-MS000158-0470.001-A10-T10/001

A



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 158BMS0480



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN CONSULTORIA** **Proficenter** **Moyses & Pires** **VALLYA**

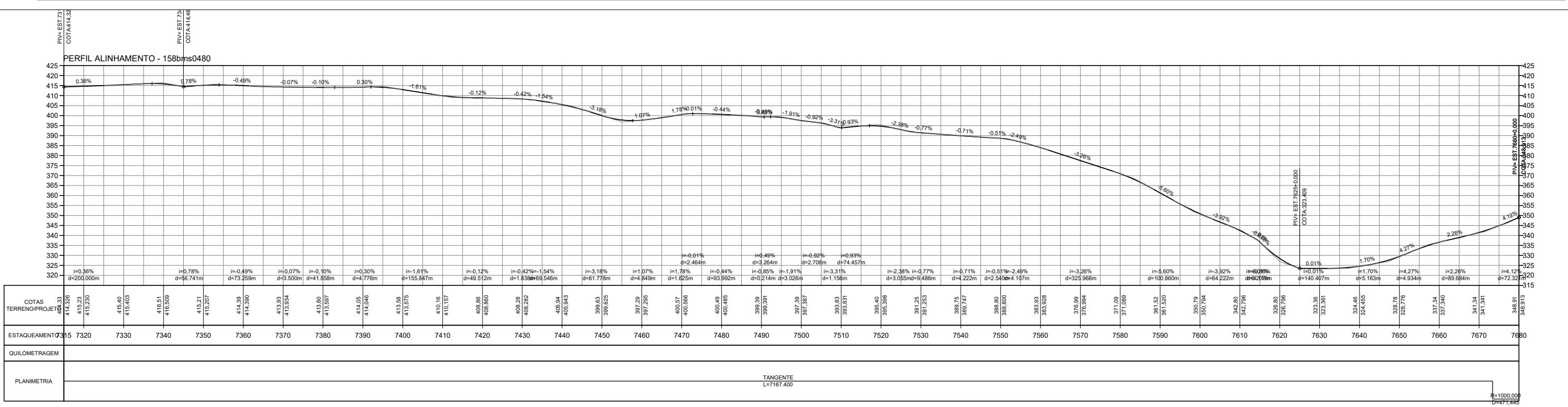
**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas **SEGOV** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica **GOVERNO DO ESTADO** Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 SRE: 158BMS0480  
SUB-TRECHO: KM 146+300 (ESTACA 7315) / KM 194+653 (ESTACA 9732+13,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: — Pag. 123 DE-BR0000118-0480.017-A12-F12/000 A



VER CONT. NO DES. DE-MS0000158-0480.001-A10-T10/002



A

EXECUTA

#### **REFERENCES**



**Prof**  
ressorium

MP  
Moysés &



**El**  
Escritó  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

GDP : 158BMS0480

COD.: 158BMS0480  
7680)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

— 15 —

Pag. 124

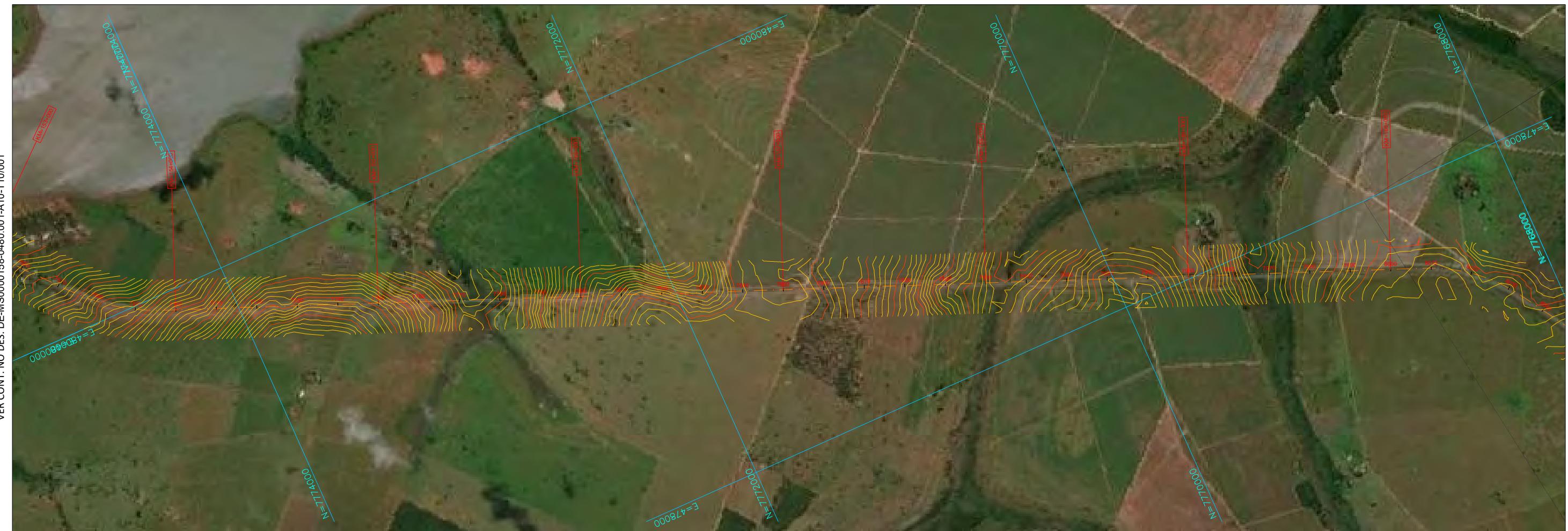
0400.001-A10-110/001

— 10 —

Pag. 124

A10-110/001

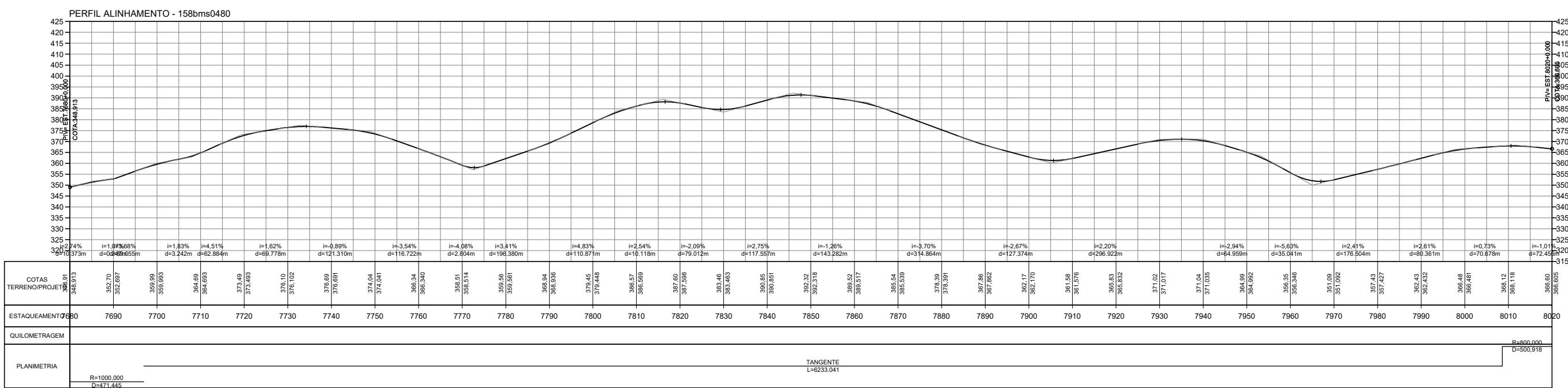
E F G H I



C

B

A



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
								REVISÕES	ELAB.
									J.R. VASCONCELLOS

EXECUTADO POR:

Consórcio

**INFRAPLAN** CONSULTORIA

**Proficenter**

**Moysés & Pires** Sociedade de advogados

**VALLYA** BUILDING TRUST

ELAB. J.R. VASCONCELLOS  
DES. MARCOS  
VERIF. C.EDUARDO  
RESP.TEC. JEFERSON

**EPE** Escritório de Parcerias Estratégicas

**SEGOV** Secretaria do Estado de Governo e Gestão Estratégica

GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

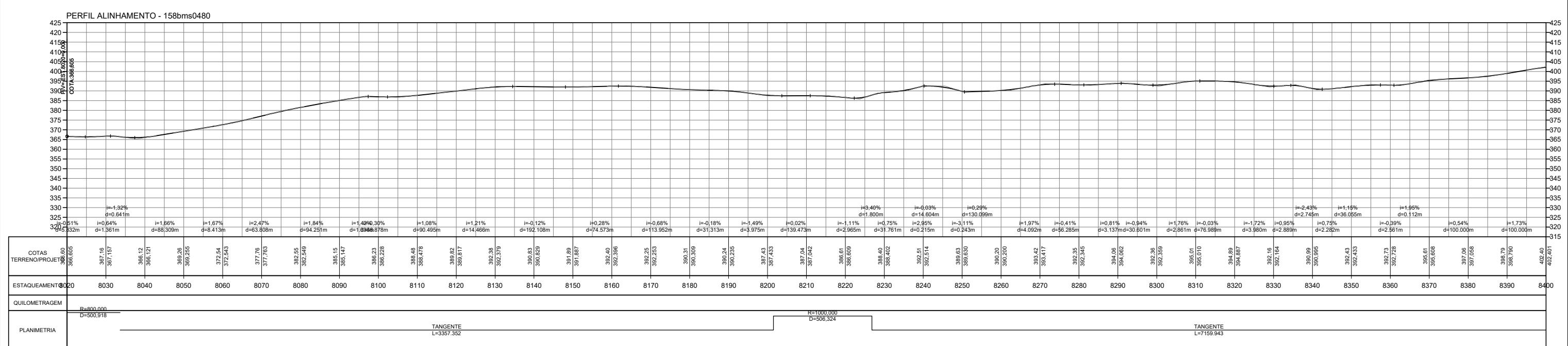
EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0480

SUB-TRECHO: KM 153+600 A KM 160+400 (ESTACAS 7680 a 8020)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

Pag. 125 DE-MS0000158-0480.001-A10-T10/002



EXECUTA

Consórcio  
INFRAPLAN  
CONSULTORIA

Proficem  
MÉDICATIONS

M<sup>P</sup>  
Moysés & Pires  
Emprevedora de Alimentos

VALLYA  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
as Estratégicas  
Sec

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



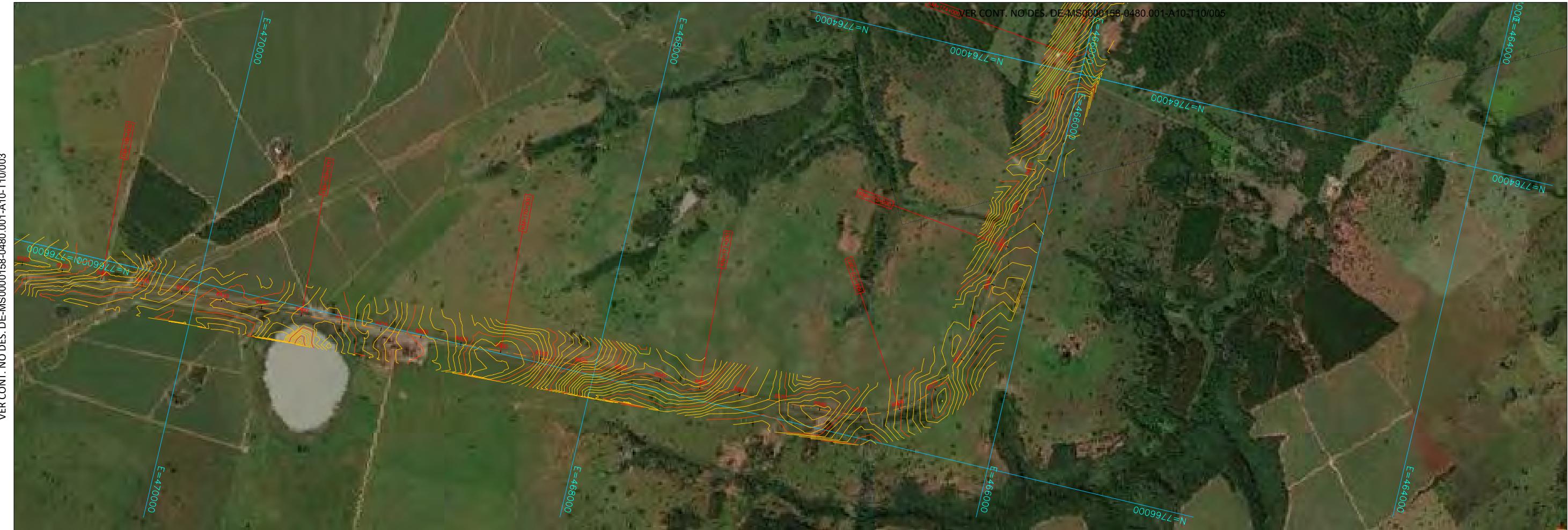
OVERNO  
O ESTADO  
ato Grosso do Sul

COD. : 158BMS0480

100% of the time.

Pag. 126  
0480.001-A10-T10/003

E F G H I



D

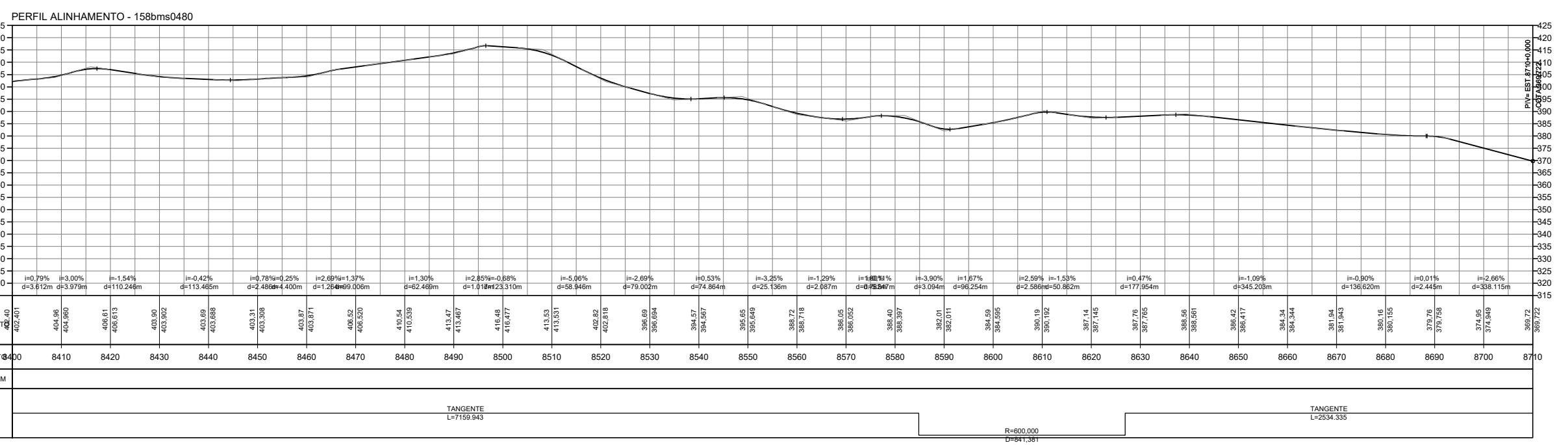
C

B

A

H

I



COTAS TERRENO/PROJETO	ESTAQUEAMENTO	TANGENTE		R	TANGENTE
		L=7159.943	R=600.000		D=841,381
402,401	8410				
404,96	8420				
406,613	8430				
403,90	8440				
403,602	8450				
403,208	8460				
403,87	8470				
403,371	8480				
406,52	8490				
410,54	8500				
413,47	8510				
413,467	8520				
416,48	8530				
416,377	8540				
413,531	8550				
413,531	8560				
396,694	8570				
395,649	8580				
395,649	8590				
394,59	8600				
394,59	8610				
390,19	8620				
387,76	8630				
388,56	8640				
388,56	8650				
384,34	8660				
384,344	8670				
380,16	8680				
379,758	8690				
374,95	8700				
374,949	8710				

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	ELAB.	J.R. VASCONCELLOS
									DES.	MARCOS
									VERIF.	C.EDUARDO
									RESP.TEC.	JEFERSON

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN** CONSULTORIA  
**Proficenter**  
**Moysés & Pires** Sociedade de advogados  
**VALLYA** BUILDING TRUST

**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0480  
SUB-TRECHO: KM 168+000 A KM 174+200 (ESTACAS 8400 a 8710)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA: A1 - 1:10.000 A3 - 1:20.000

Pag. 127 DE-MS000158-0480.001-A10-T10/004

A

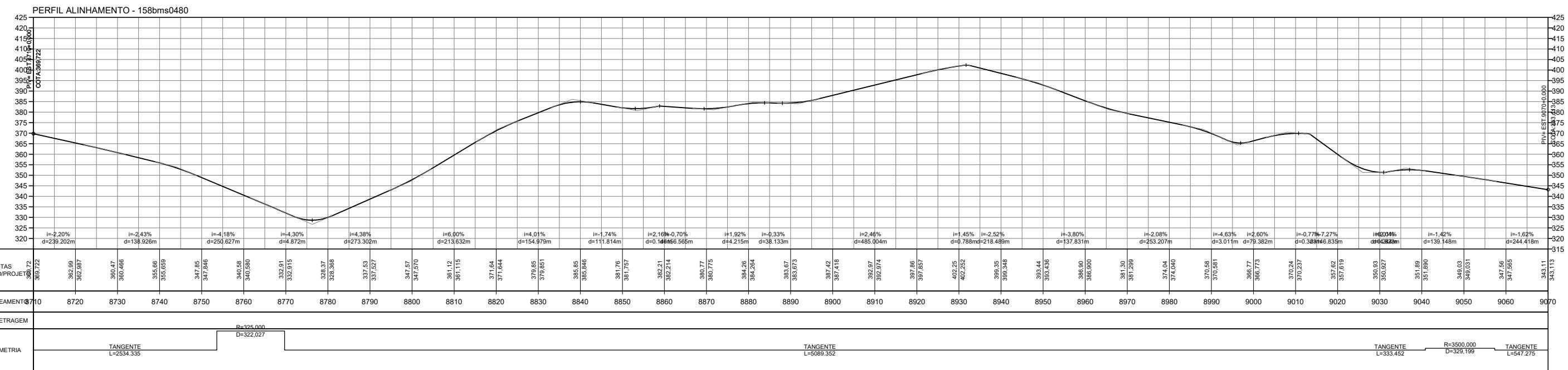
D

VERB CONT. NO DES. DE-MS00000158-0480 001-A10-T10/004

VER CONI. NO BES. DE-MS00000158-0480.0001-A10-110/006



B



A

---

EXECU

Consórcio

Prof  
MESSDORF

**M<sup>P</sup>**  
Moysés &  
Sociedade de advogados

**VALLY**  
BUILDING TRUST

**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

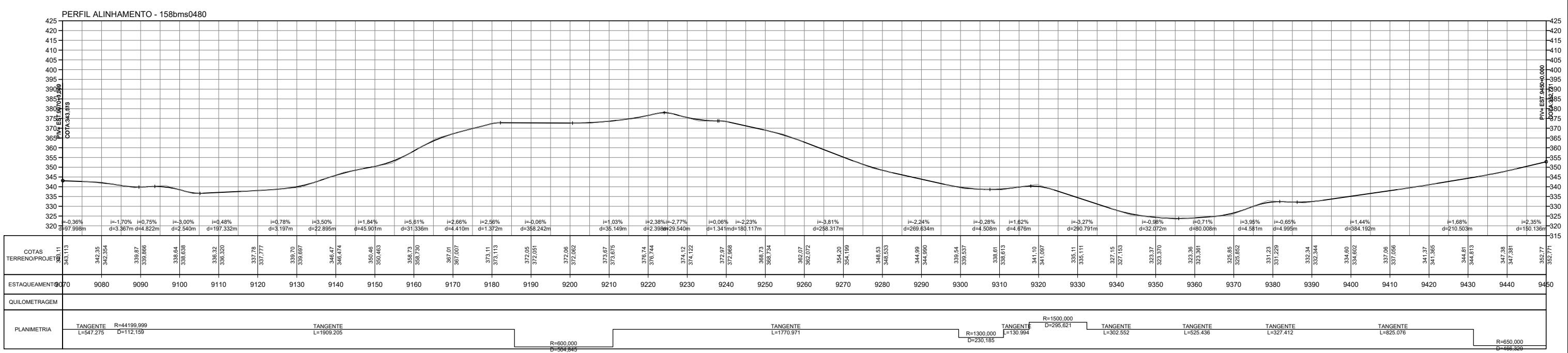
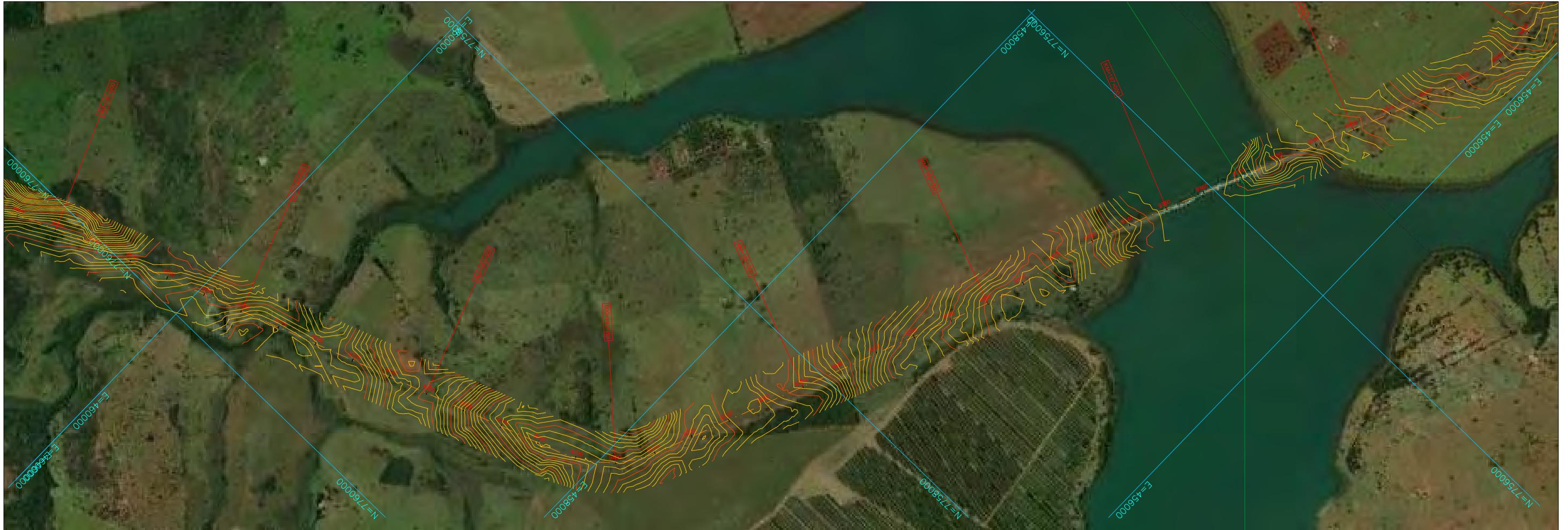
**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

OODOVIA BR-158 COD. : 158BMS0480  
M 174+200 A KM 181+400 (ESTACAS 8710 a 9070)

Pag. 128  
DE-MS0000158-0480 001-A10-T10/005



1

EXECU

Consórcio  
INFRAPLA  
CONSULTORES

FIN  
MORIA

center®  
INVESTIMENTOS  
Moysés & Pires

**VALLYA**  
BUILDING TRUST

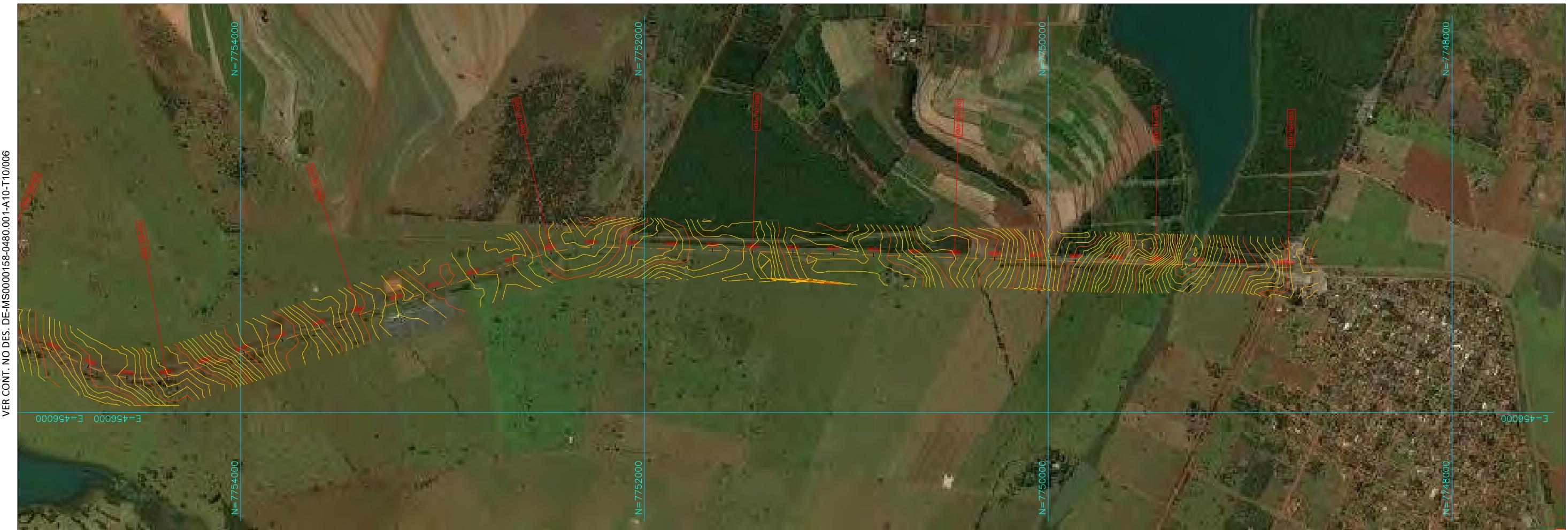
E  
Parcerias E  
EMPREE  
SUE

**EPE** Escritório de Estratégicas **SEGO** Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica  
ENDIMENTO: RODOVIA BR-158 KM 204,100 A KM 204,200 (ESTAÇÃO

**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

COD.: 158BMS0480

E F G H I

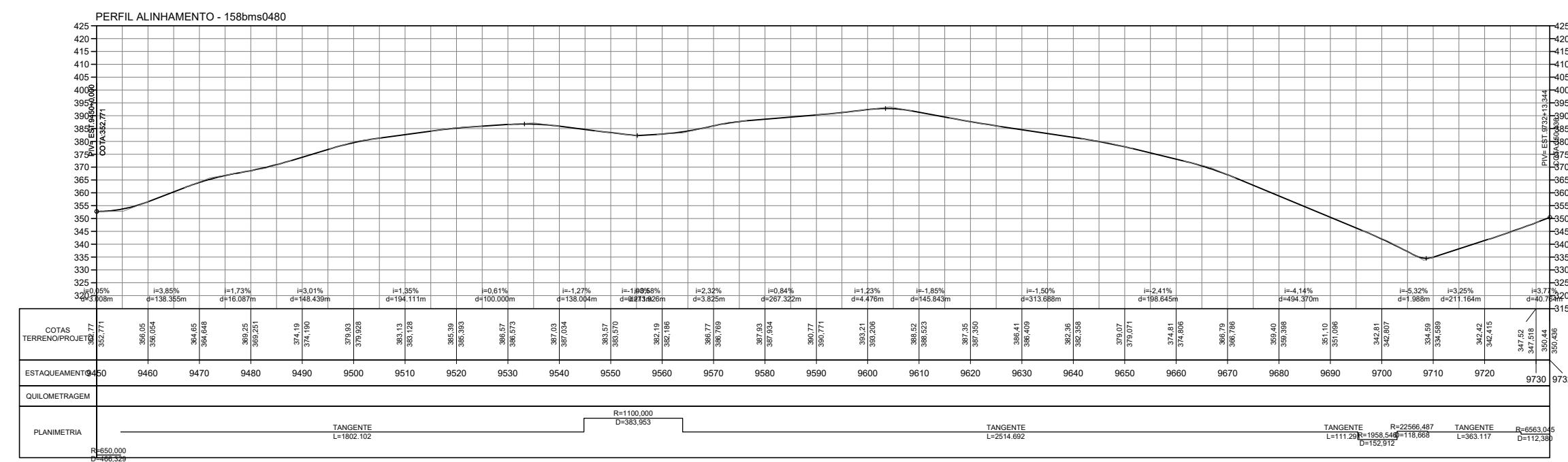


D

C

B

A



A

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
	REVISÕES							

EXECUTADO POR:



ELAB. J.R. VASCONCELLOS

DES. MARCOS

VERIF. C.EDUARDO

RESP.TEC. JEFERSON

**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria do Estado de Governo  
e Gestão Estratégica

**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-158 COD.: 158BMS0480

SUB-TRECHO: KM 189+000 A KM 194+653 (ESTACAS 9450 a 9732+13.344)

OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

ESCALA:  
A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000

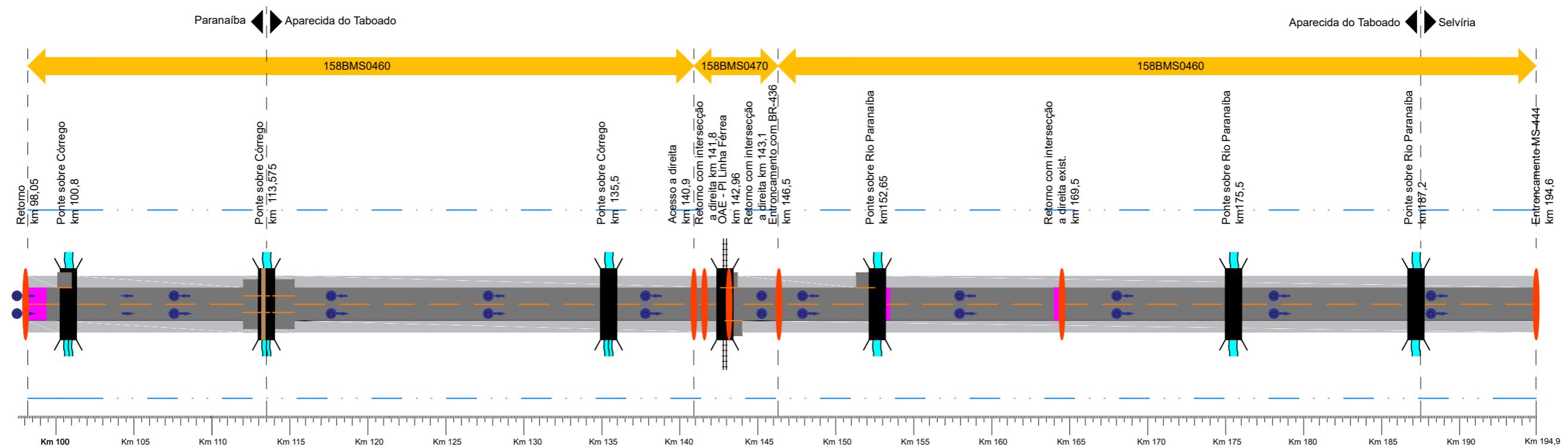
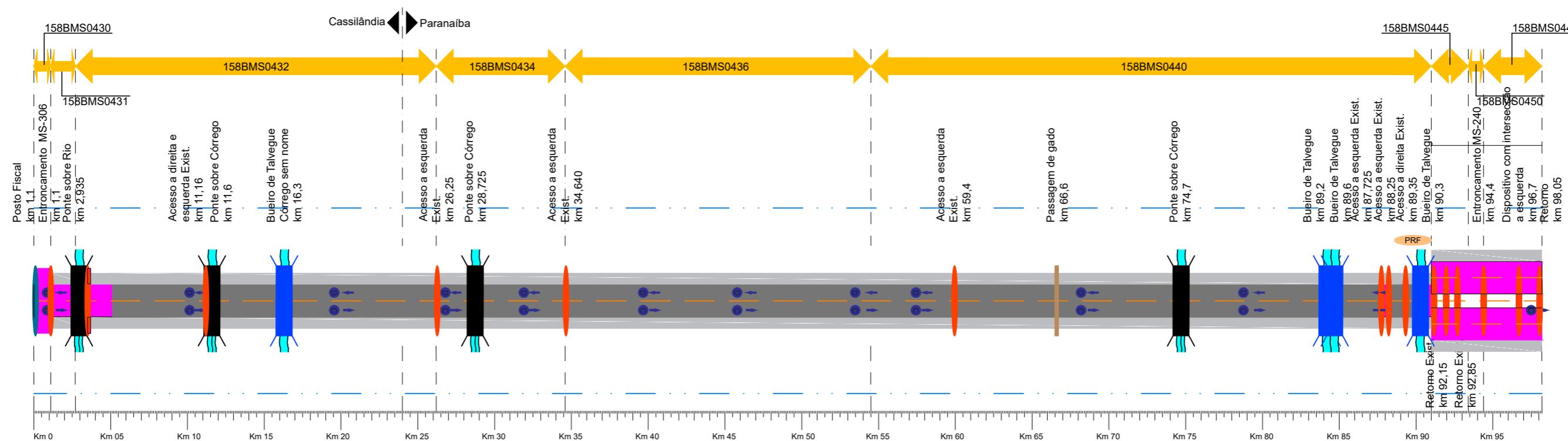
Pag. 130 DE-MS000158-0480.001-A10-T10/007 A



## CADASTRO RODOVIA EXISTENTE - RETIGRÁFICAS



## RETIGRÁFICA - SITUAÇÃO ATUAL - BR-158



LEGENDA

- The legend consists of five entries, each with a colored line icon and a label:

  - Faixa de Rolamento**: Gray line with a yellow/orange horizontal bar.
  - Faixa de Rolamento em Zona Urbana**: Magenta line with a yellow/orange horizontal bar.
  - Bueiro de Talvegue**: Blue line with a yellow/orange horizontal bar.
  - OAE - Ponte Sobre Linha Férrea**: Black line with a black horizontal bar.
  - OAE - Ponte Sobre curso d'água**: Black line with a cyan horizontal bar.
  - Faixa de Domínio Atual**: Plain blue line.

---

EXECUTIVE

Consórcio  
 INFRAPLANO

**Proficent**  
www.proficent.com

MP  
Moysés & Pire

VALLY  
BUILDING TRUST

EPR

SEGOV

GOVERNO

**DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

RE : 158BMS0430 a 158BMS0480

RE : 150BM00430 & 150BM00430

—  
—

Pag. 133

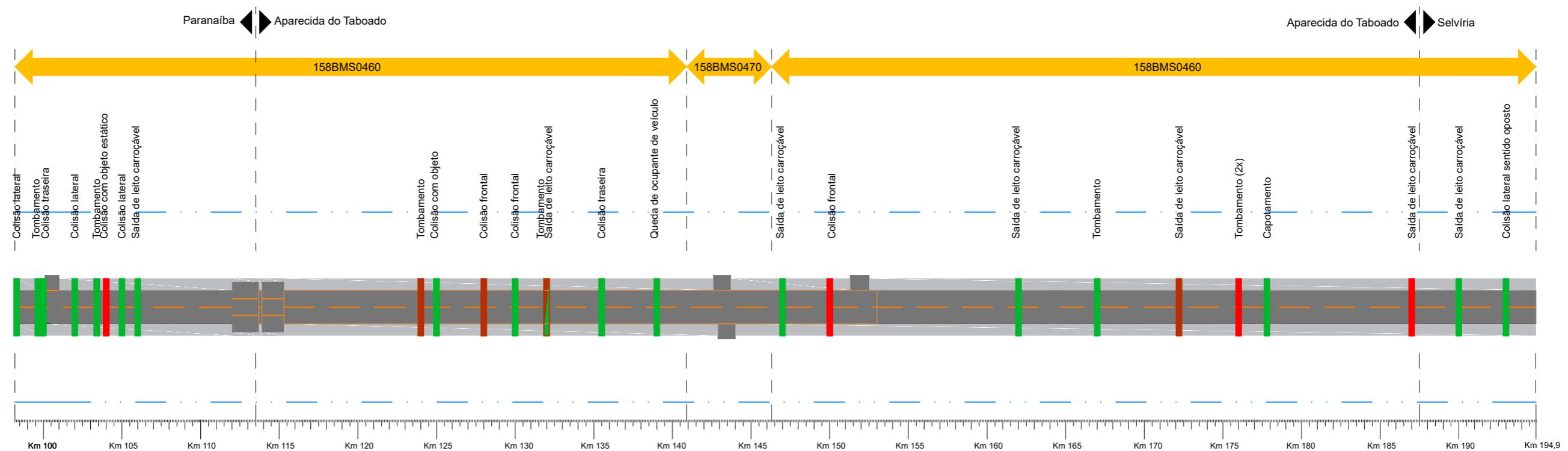
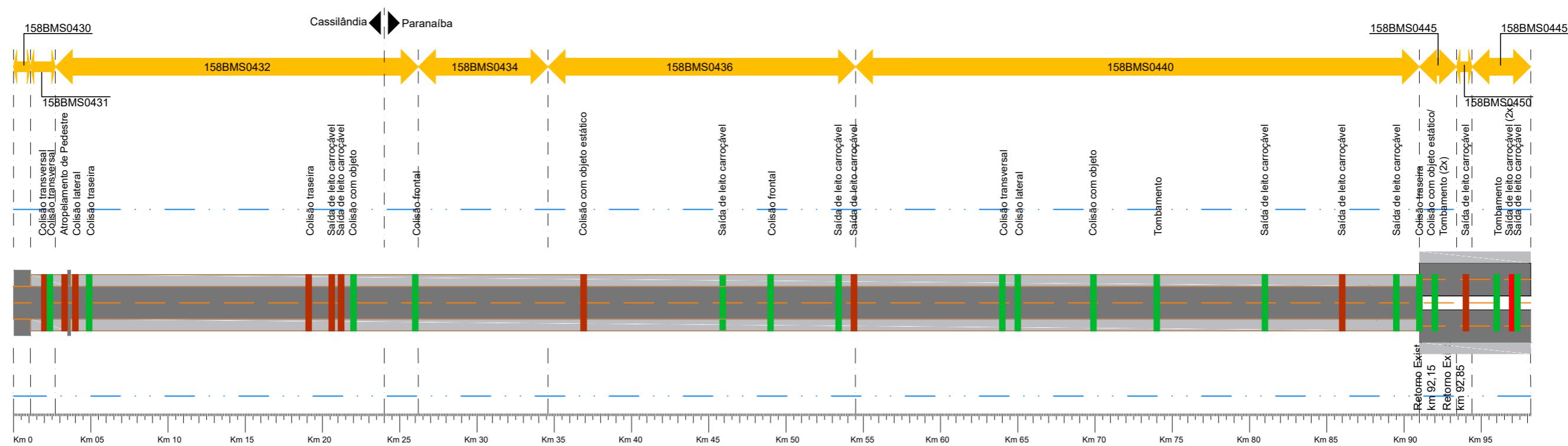
A10-110/001

Journal of Oral Rehabilitation 2006 33: 103–109

1



## RETIGRÁFICA - DIAGRAMA DE ACIDENTES - BR-158



## LEGENDA

- Faixa de Rolamento
  - Faixa de Domínio Atual
  - Accidente com vítimas leves
  - Accidente com vítimas graves
  - Accidente com vítimas fatais

EXECUTADO

Consórcio

Profice  
SCHUL-UNIVERSITY

M<sup>P</sup>  
Moysés & Piret

VALLY  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo



GOVERNO  
DO ESTADO

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

VERIF.  
RESR TEC

---

---

---

---

EENDIMENTO: ROD  
RECHO: KM 0  
CO: RETI

R-158  
94+900  
CA ACCIDENTES

SRE : 15

158BMS0430 a 158BMS04



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - BR-436

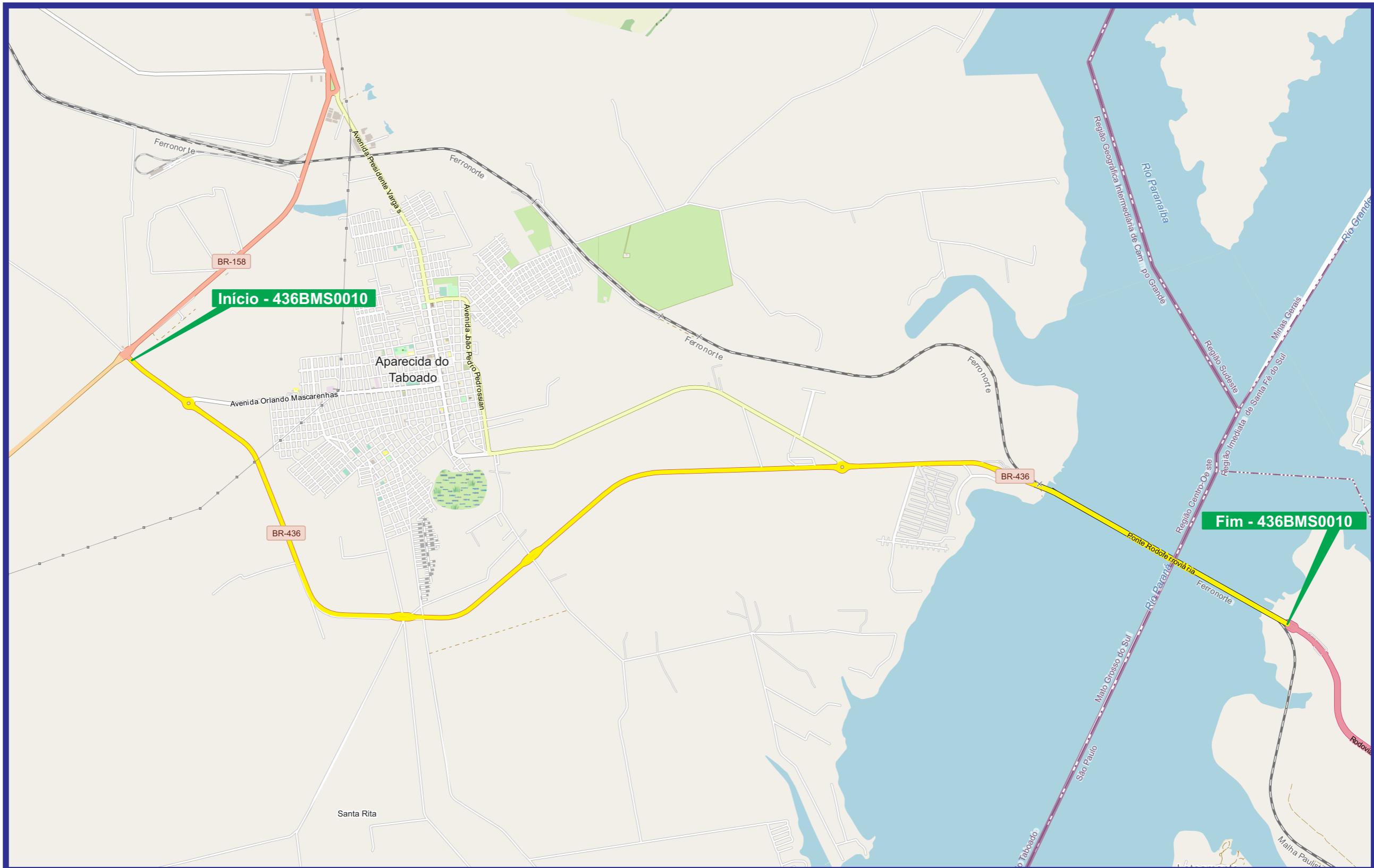


					EXECUTADO POR:						
					Consórcio						
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	ELAB.	PROFICENTER	M P Moyses & Pires sociedade de advogados	VALLYA BUILDING TRUST
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		DES.			
								VERIF.			
								RESP.TEC.			





## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS - GREIDE EXISTENTE - SEGMENTO SNV 436BMS0010



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
								REVISÕES	ELAB.	DES.	VERIF.	RESP.TEC.

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN** CONSULTORIA  
**Proficenter**  
**Moysés & Pires**  
**VALLYA**  
BUILDING TRUST

**EPE**  
Escritório de  
Parcerias Estratégicas  
**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica  
**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-436  
SRE: 436BMS0010  
SUB-TRECHO: KM 0+000 (ESTACA 0) / KM 18+150 (ESTACA 907+10,00)  
OBJETO: ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA

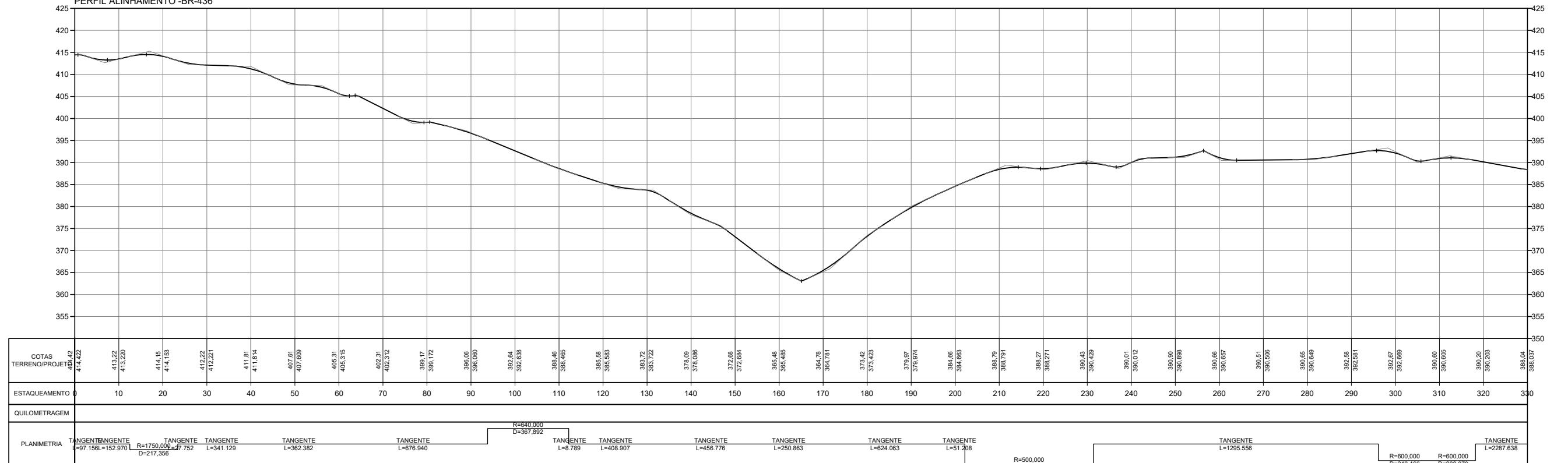
ESCALA: —  
Pag. 139  
DE-BR0000436-0010.017-A12-F12/000  
A

E F G H I

VER CONT. NO DES. DE-MS0000436-0010.001-A10-T10/002

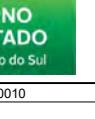
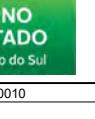
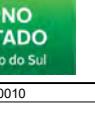
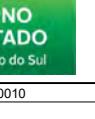
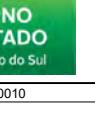
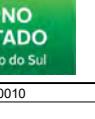
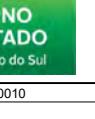
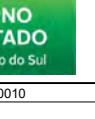
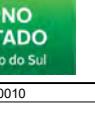
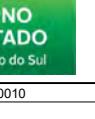
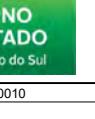
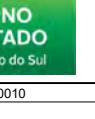
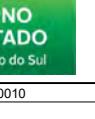
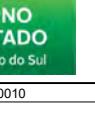
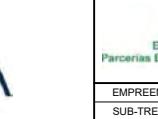


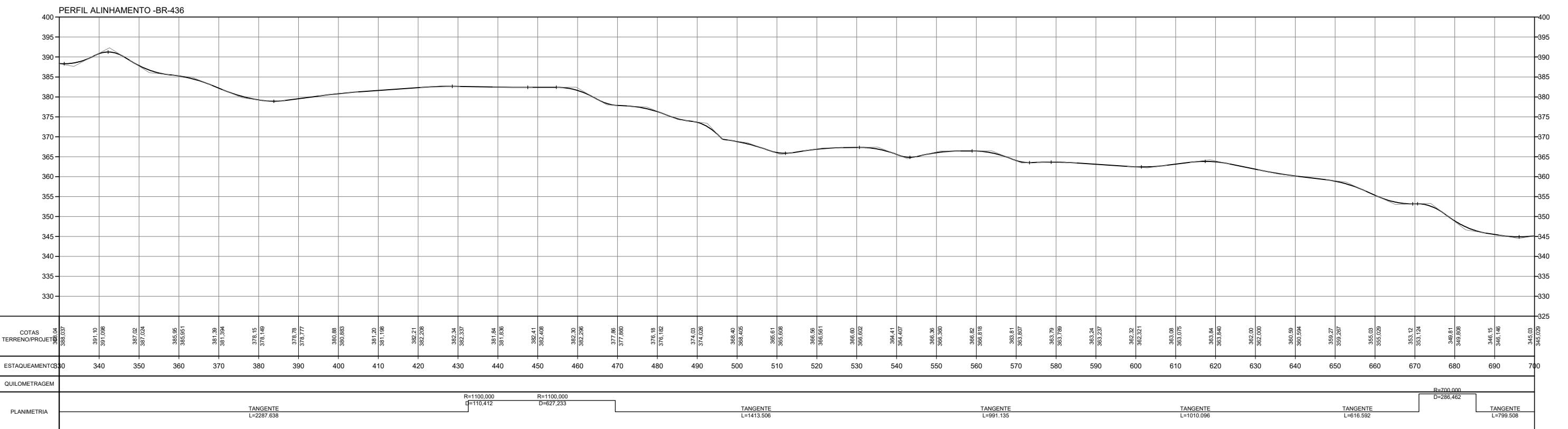
PERFIL ALINHAMENTO -BR-436



Nº	DISCRIMINAÇÃO				DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	RESP.TEC.	
	REVISÕES	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE								

EXECUTADO POR:  
Consórcio  
**INFRAPLAN** CONSULTORIA  
**Proficenter**  
**Moysés & Pires** Sociedade de advogados  
**VALLYA** BUILDING TRUST





---

EXECUTADA

Consórcio  
 INFRAPLAN  
CONSULTORIA

**Proficenter®**  
MEJORANDO EN INFRAESTRUCTURA

**M<sup>P</sup>**  
Moysés & Pires  
Sociedade de advogados

**VALLYA**  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
Políticas Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

Nº	DISCRIM
----	---------

**INSCRIÇÃO** DATA  
**REVISÕES**

EMITENTE | VERIF

ICAÇÃO	APROVAÇÃO
--------	-----------

## CÓDIGO

DOCUMENTOS DE RE

OBJETO

VERIF.  
RESP TEC

C.EDUARDO  
JEFFERSON

Page 10

ANSWER

Page 10

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A1 - 1:10.000  
A3 - 1:20.000

DE-MS0000

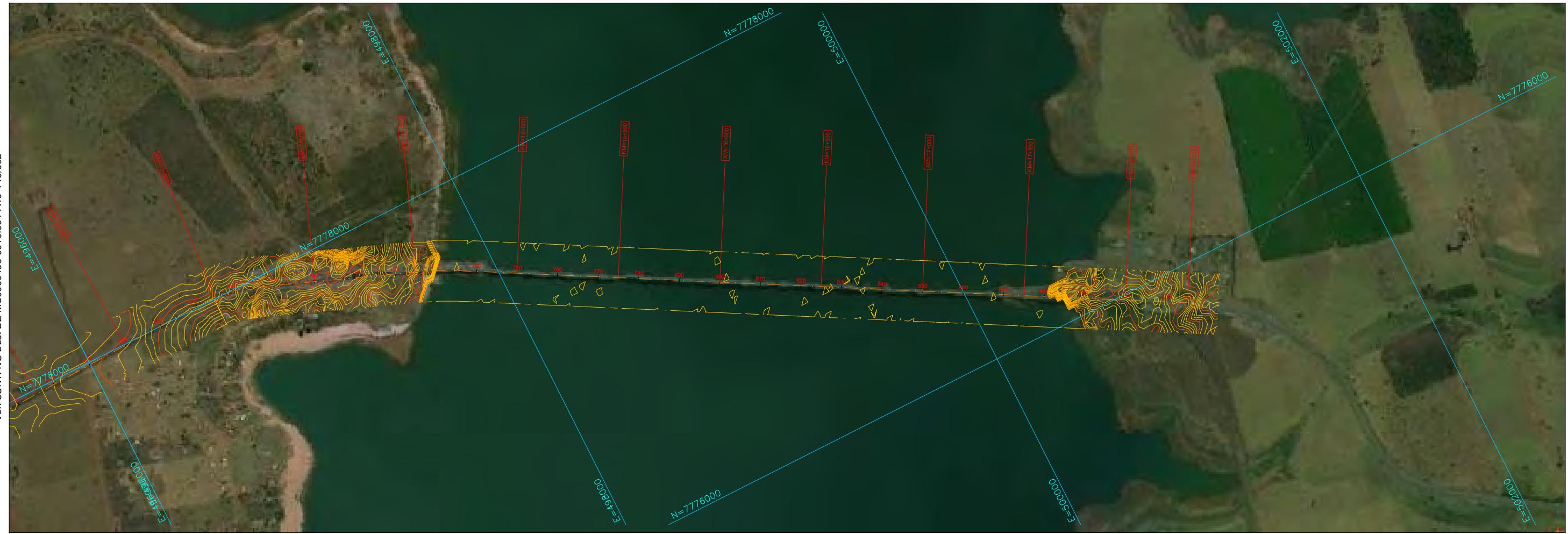
436-0010.001-A1

Pag. 141  
10-T10/002

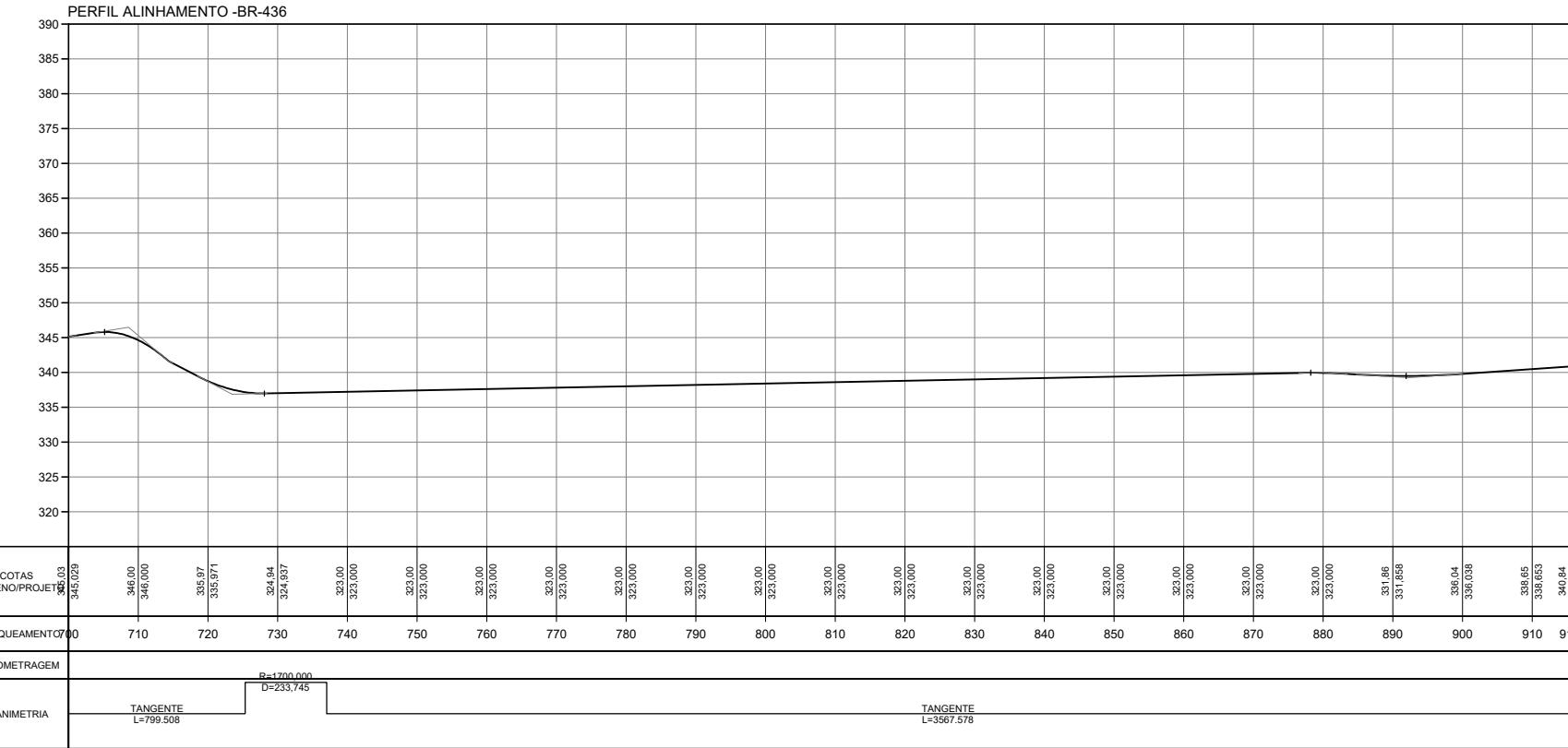
1

D

VER CONT NO DES DE-MS00000136-0010 0001-A10 T10/003



B



A

EXECUTAD

O POR:

Consórcio  
 INFRAPLAN  
CONSULTORES

**Proficent**  
HEBOOGIE EN INFRATECH

**MP**  
Moysés & P  
Sociedade de advogados

**VALLYA**  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
as Estratégicas

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
e Gestão Estratégica



GOVERNO  
DO ESTADO  
de Mato Grosso do Sul

OVIA BR-158  
4+000 A KM 18+308 (ESTACAS 700 a 915+7,678)  
MENTOS DE TOPOGRAFIA

-36BMS0010

DE-MS0000436-0010.00

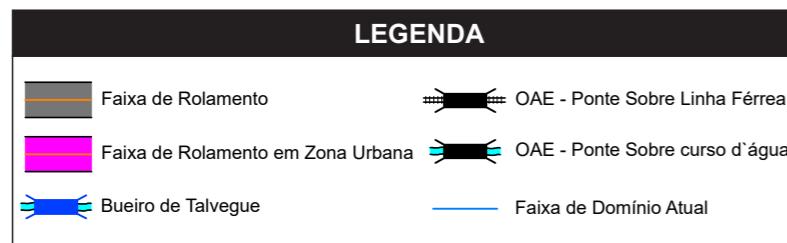
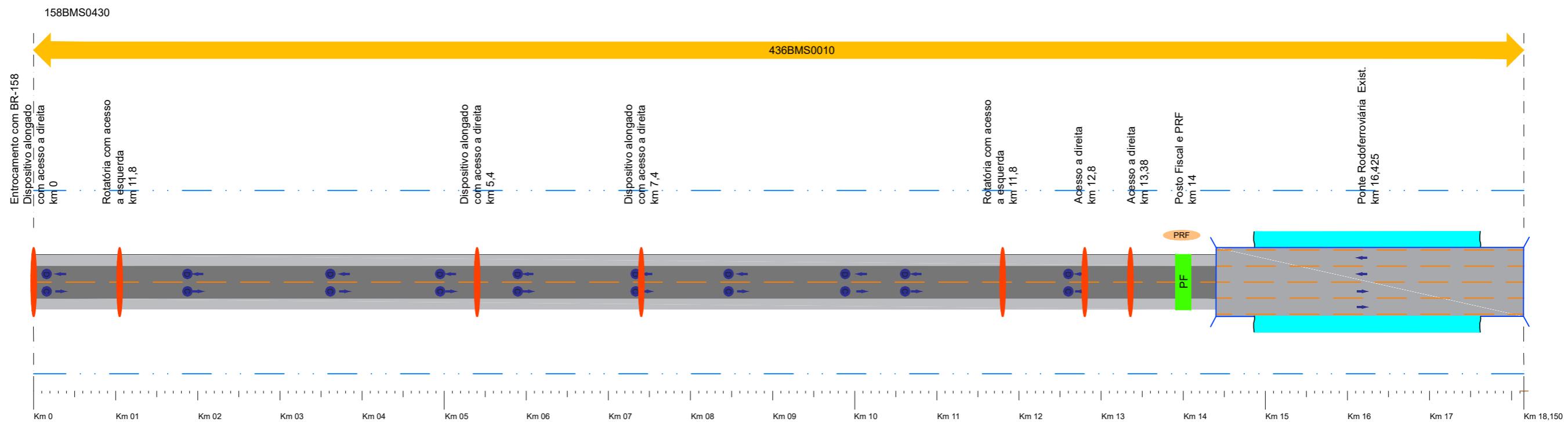
Pag. 142  
-T10/003



## CADASTRO RODOVIA EXISTENTE - RETIGRÁFICAS



## RETIGRÁFICA - SITUAÇÃO ATUAL - BR-436



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EXECUTADO POR:		EPE Parcerias Estratégicas	SEGOV Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica	GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
								ELAB.	DES.			
	REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VERIF.	RESP.TEC.	EMPREENDIMENTO: RODOVIA BR-436	SRE : 436BMS0010	
										SUB-TRECHO: KM 0 a KM 18+150		
										OBJETO: RETRÍGRAFICA - SITUAÇÃO ATUAL		
										ESCALA:		
										Pag. 145	DE-MS0000112-0000.017-A10-T10/001	A



## RETIGRÁFICA - DIAGRAMA DE ACIDENTES - BR-436

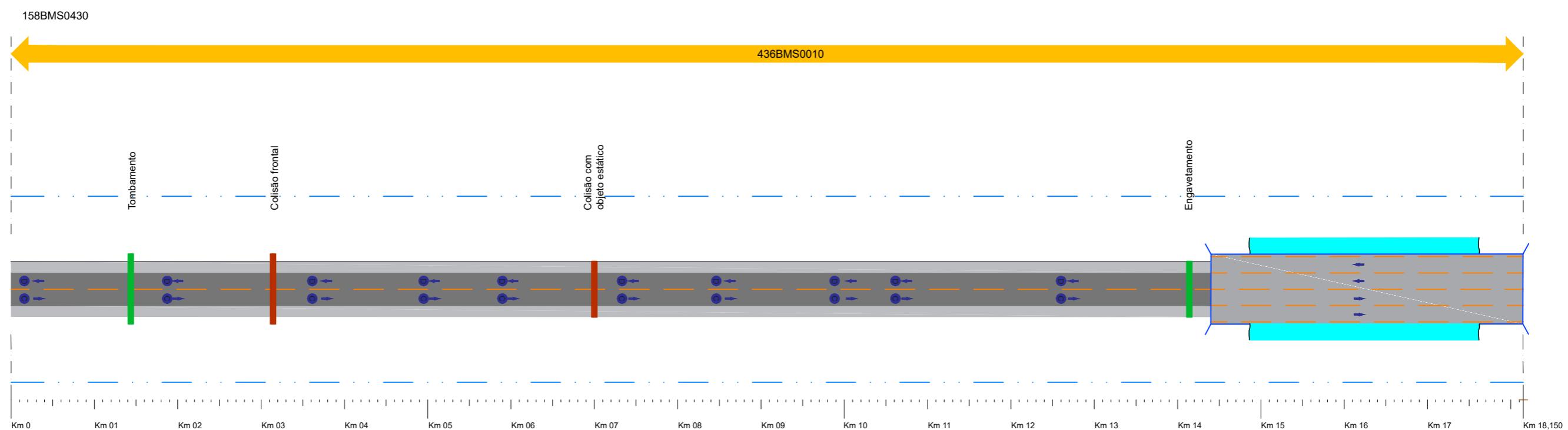
1

1

1

1

1



## LEGENDA

- O diagrama é uma barra horizontal dividida em quatro seções coloridas. Da esquerda para a direita: uma seção cinza rotulada 'Faixa de Rolamento' com uma faixa laranja horizontal; uma seção verde rotulada 'Acidente com vítimas leves'; uma seção marrom escuro rotulada 'Acidente com vítimas graves'; e uma seção vermelha rotulada 'Acidente com vítimas fatais'. Abaixo do diagrama, há uma barra azul rotulada 'Faixa de Domínio Atual' e uma barra vermelha correspondente à barra vermelha do diagrama.

EXECUTADO

onsórcio  
 INFRAPLANO  
CONSULTOR

Profice

**M&P**  
Moysés & Pi  
sociedad de abogados

VALLY  
BUILDING TRUST

EPE  
Escritório de  
Estudos

**SEGOV**  
Secretaria de Estado de Governo  
Goiás, Brasil



GOVERNO  
DO ESTADO  
Mato Grosso do Sul

 Mato Grosso do Sul

436BMS0010

---

Pág. 147