

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO**

**PAVIMENTAÇÃO EM VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS PARA ATENDER O CONTRATO DE REPASSE 945612/2023/MIDR/CAIXA**

**Volume 2 – Projeto Executivo**

**Trecho:** Alto da Conceição, Povoado Fazenda de Baixo, Povoado Serra Mandioca, Povoado Jurema;

**Outubro de 2024**

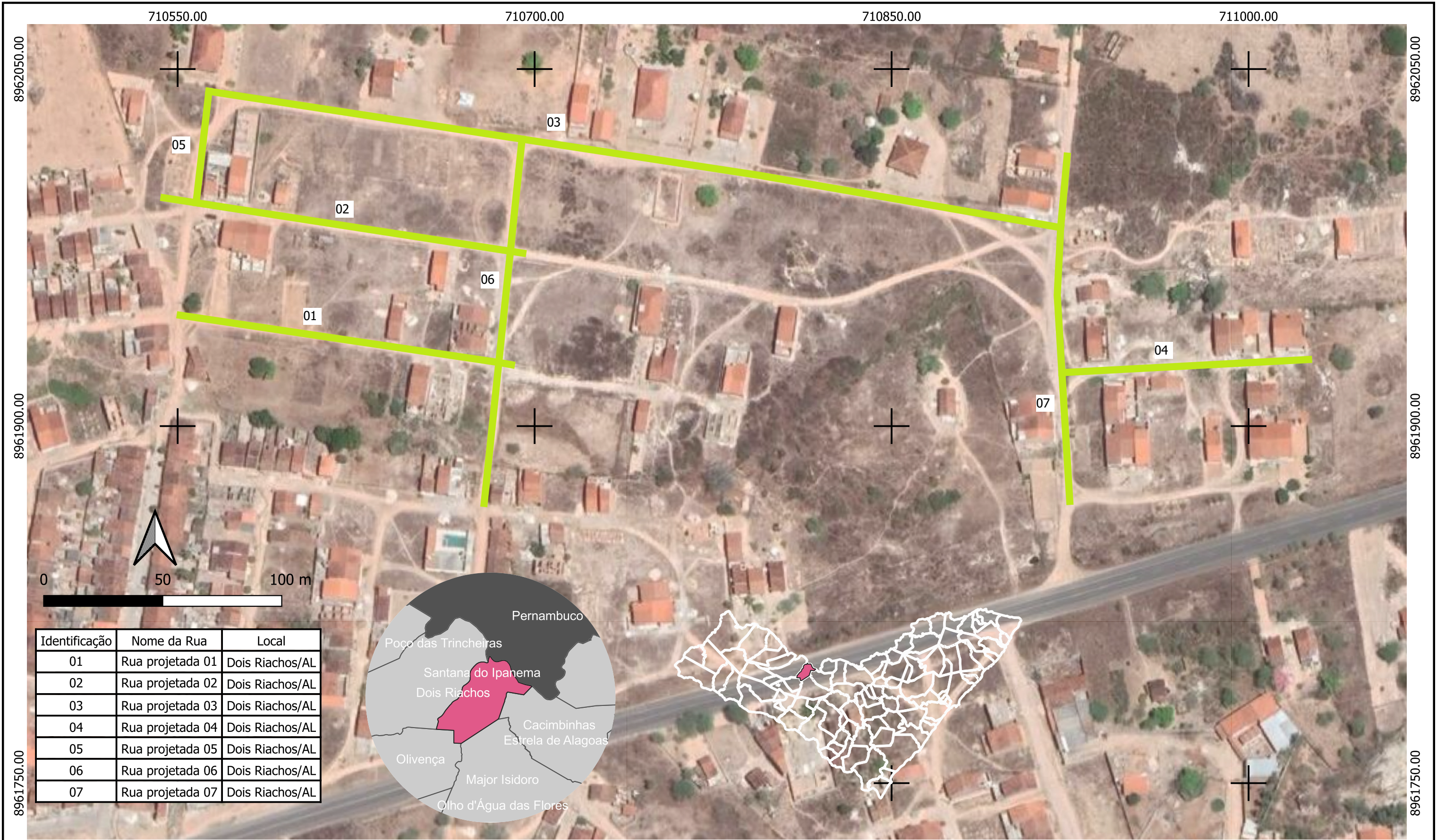
## SUMÁRIO

- 1. MAPA DE LOCALIZAÇÃO**
- 2. OBJETIVO**
  - 3.1 JUSTIFICATIVA**
- 3. PROJETO EXECUTIVO**
  - 3.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**
  - 3.2. PROJETO GEOMÉTRICO**
  - 3.3. PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
    - 3.3.1. SEÇÕES TRANSVERSAIS**
    - 3.3.2. SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**
  - 3.4. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**
    - 3.4.1. SEÇÃO TIPO E DETALHES**
  - 3.5. PROJETO DE DRENAGEM**
  - 3.6. PROJETO DE SINALIZAÇÃO**
  - 3.7. MAPAS**
    - 3.7.1. MAPA DE ROTA DE BOTA-FORA**
    - 3.7.2. MAPA DE ROTA DA JAZIDA DE ATERRO**
    - 3.7.3. MAPA DE ROTA DA MATA VERDE (JAZIDA DE PEDRA)**



## 1. MAPAS DE LOCALIZAÇÃO





Identificação	Nome da Rua	Local
01	Rua projetada 01	Dois Riachos/AL
02	Rua projetada 02	Dois Riachos/AL
03	Rua projetada 03	Dois Riachos/AL
04	Rua projetada 04	Dois Riachos/AL
05	Rua projetada 05	Dois Riachos/AL
06	Rua projetada 06	Dois Riachos/AL
07	Rua projetada 07	Dois Riachos/AL

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:

Referencia Espacial  
DATUM SIRGAS 2000  
Projeção Transversa de Mercator  
Zona 24 - Sul

Base Cartográfica  
Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021)  
Mapa de Fundo Google Satellite

**Legenda**

Ruas para executar  
pavimentaçãoem paralelepípedo

- Dois Riachos
- Outros Municípios de Alagoas
- Pernambuco

ELABORADO POR:



MF PROJETOS  
E CONSULTORIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
DOIS RIACHOS



CONISA  
Conselho Intermunicipal  
de Saúde de Alagoas

CONTRATANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

DESCRIÇÃO:  
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS NO  
MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL. (ALTO DA CONCEIÇÃO)

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

SMVOU

FOLHA Nº  
**01/01**

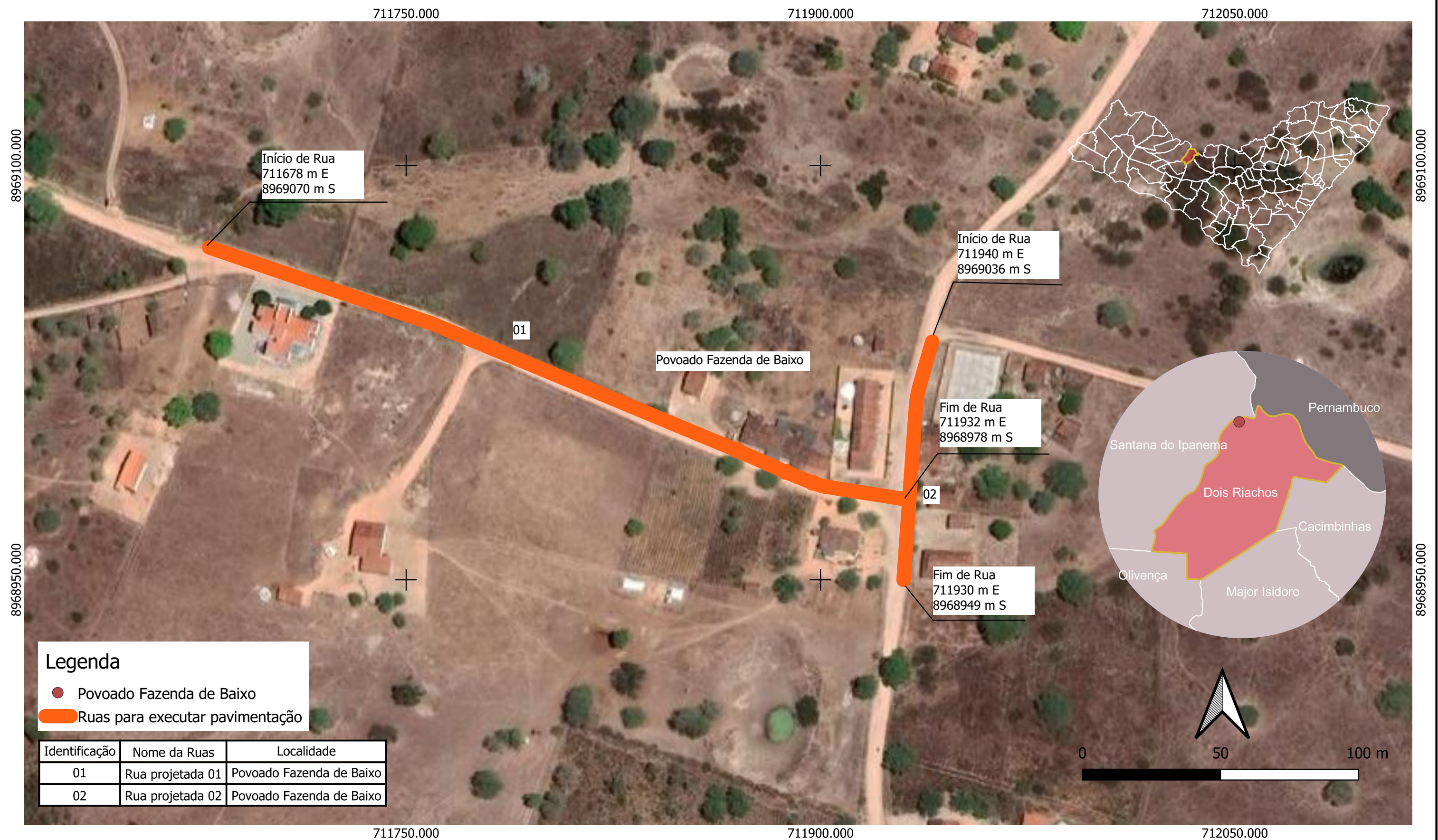
DATA:  
17/04/2024

ESCALA  
INDICADA



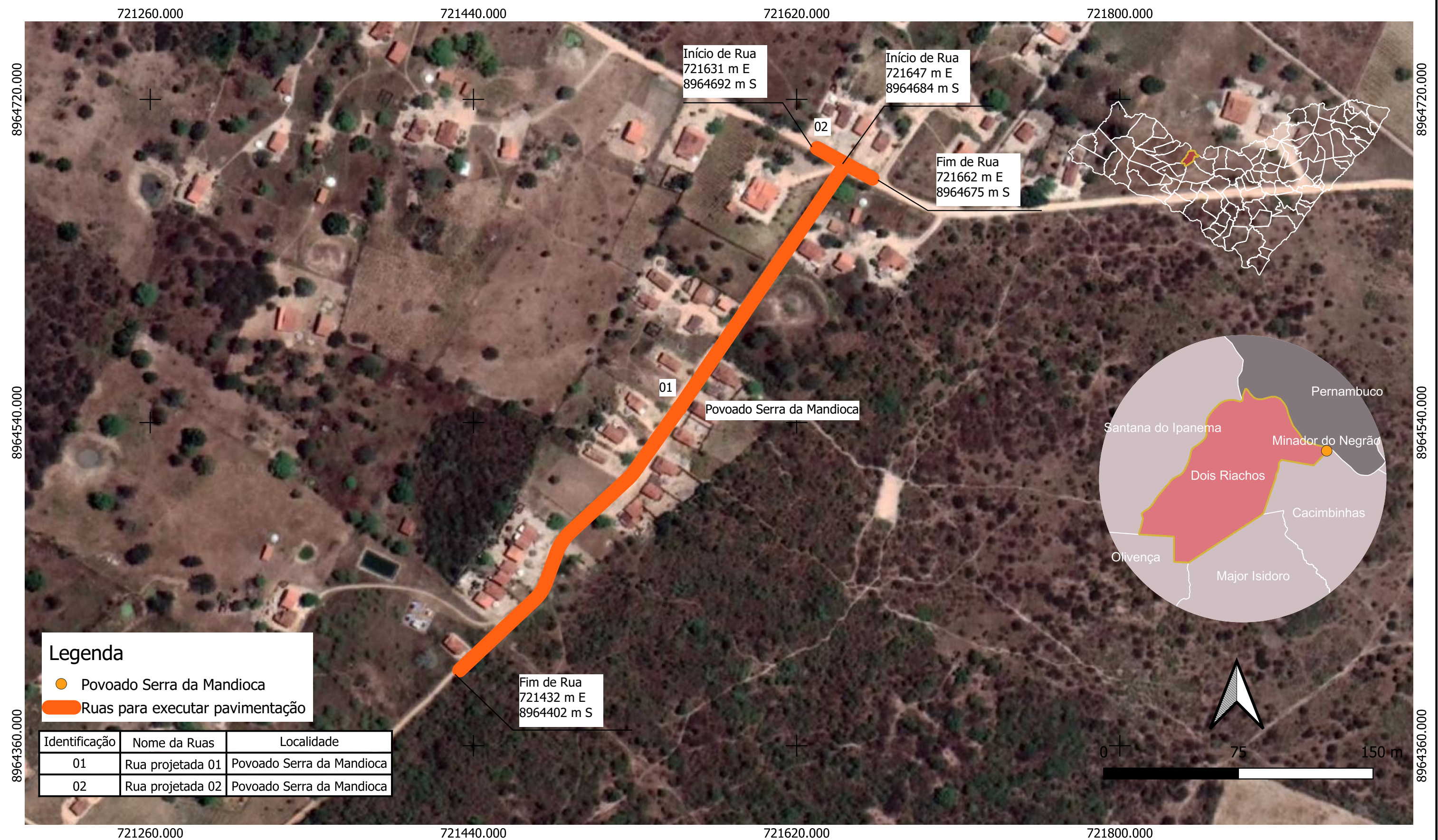






Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	Referencia Espacial DATUM SIRGAS 2000 Projeção Transversa de Mercator Zona 24 - Sul	ELABORADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Base Cartográfica Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021) Mapa de Fundo Google Satellite	 MF PROJETOS E CONSULTORIA	 CONISA Companhia Intermunicipal de Saneamento Ambiental	DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL. (POVOADOS)	FOLHA Nº 02/04
									MAPA DE LOCALIZAÇÃO
						RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE		ESCALA INDICADA





Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	Referencia Espacial DATUM SIRGAS 2000 Projeção Transversa de Mercator Zona 24 - Sul	ELABORADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Base Cartográfica Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021) Mapa de Fundo Google Satellite	 MF PROJETOS E CONSULTORIA	 CONISA Companhia Intermunicipal de Saneamento Ambiental	DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL. (POVOADOS)	FOLHA Nº 03/04
						RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ESCALA INDICADA





Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	Referencia Espacial DATUM SIRGAS 2000 Projeção Transversa de Mercator Zona 24 - Sul	ELABORADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Base Cartográfica Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021) Mapa de Fundo Google Satellite			DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL. (POVOADOS)	FOLHA Nº <b>04/04</b> DATA: 26/02/2024
						RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ESCALA INDICADA



## 2. OBJETIVO

### 3.1 JUSTIFICATIVA

A infraestrutura urbana, que contemplam todos os serviços necessários e indissociáveis uns aos outros, como Saneamento Básico, drenagem e pavimentação de vias, é um direito fundamental garantido por lei. Tais disciplinas em conjunto, articulam-se para o cumprimento das funções sociais da cidade de forma a assegurar a promoção do bem-estar social e ambiental dos cidadãos.

No que diz respeito à Pavimentação e drenagem de vias, afirma-se que o objeto se constitui como política urbana para fins de promoção do desenvolvimento da cidade e melhorias para os cidadãos conforme artigo do Estatuto da Cidade, inciso I, artigo 2º. Cabe ainda destacar a lei Nº12.587 de 3 de janeiro 2012, que institui as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana e a reitera como política de desenvolvimento urbano objetivando a integração das diferentes modalidades de transporte como também melhoria da acessibilidade e mobilidade.

Destaca-se o direito para o acesso universal da cidade, a concretização das condições para efetivação do planejamento urbano para contemplação do Sistema Nacional de mobilidade urbana coordenado através de conjunto de modos de transporte, serviços de infraestrutura, garantindo o deslocamento de pessoas e cargas no território municipal.

Um dos panoramas que se insere na problemática da mobilidade urbana atual deriva do crescimento desordenado e espontâneo dos municípios, que acaba provocando um distanciamento das pessoas os bens oferecidos pela cidade e intrínsecos às suas necessidades básicas de lazer, trabalho, saúde e alimentação). Encarar este problema facilitando o deslocamento dos cidadãos, através da melhoria de transporte e da infraestrutura urbana, acaba por garantir acesso amplo e democrático à cidade, resultando em uma melhor qualidade de vida.

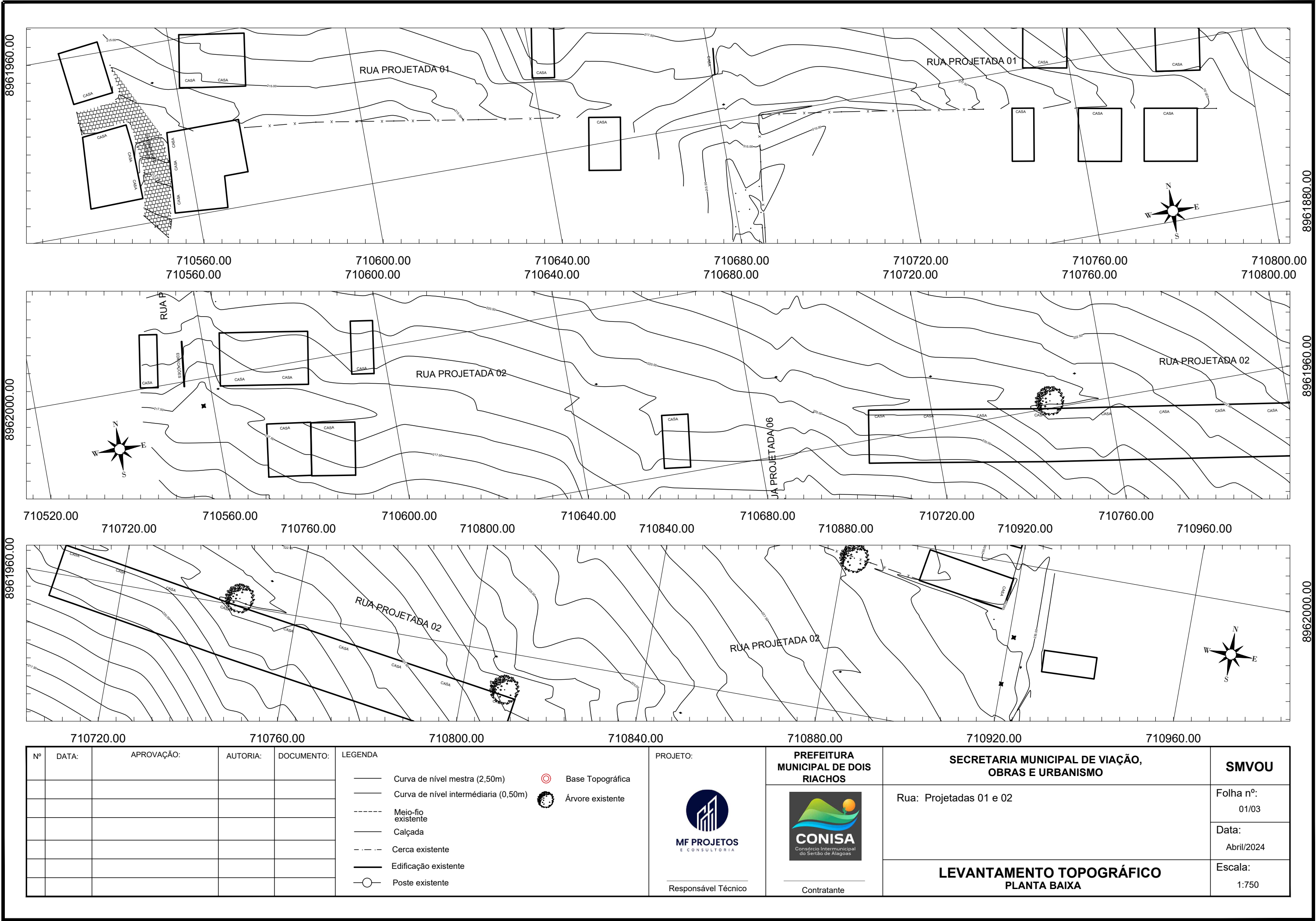
Em municípios do interior, o problema pode ser até mais grave, devido a capacidade financeira limitada para investimentos em obras de infraestrutura e mobilidade urbana. Sobre os malefícios da infraestrutura urbana precária podem ser citados a demora no deslocamento que acarretam no mal rendimento no trabalho e diluição de tempo para atividades pessoais (sono, saúde, lazer e atividades físicas, etc), resultando numa piora na qualidade de vida. Em cidades interioranas, as estradas não pavimentadas que se interligam às rodovias estaduais, federais e ao centro dos municípios, ficam ainda mais precárias para circulação em períodos de chuva, quando se formam poças de água comprometendo a circulação e transporte de cargas entre povoados a as centralidades municipais.

Como verificado in loco pela equipe técnica em visita de campo, a locomoção em distâncias de vários quilômetros é crítica, pois povoados, normalmente descentralizados em relação aos centros das cidades, possuem um déficit de equipamentos públicos, comércio e serviços privados, o que acaba por estimular ainda mais a mobilidade em longas distâncias, que só podem ser feitas com auxílio de transportes. Sendo assim, em concomitância a todos os argumentos já expostos, fica evidente a necessidade de Implantação do presente objeto.

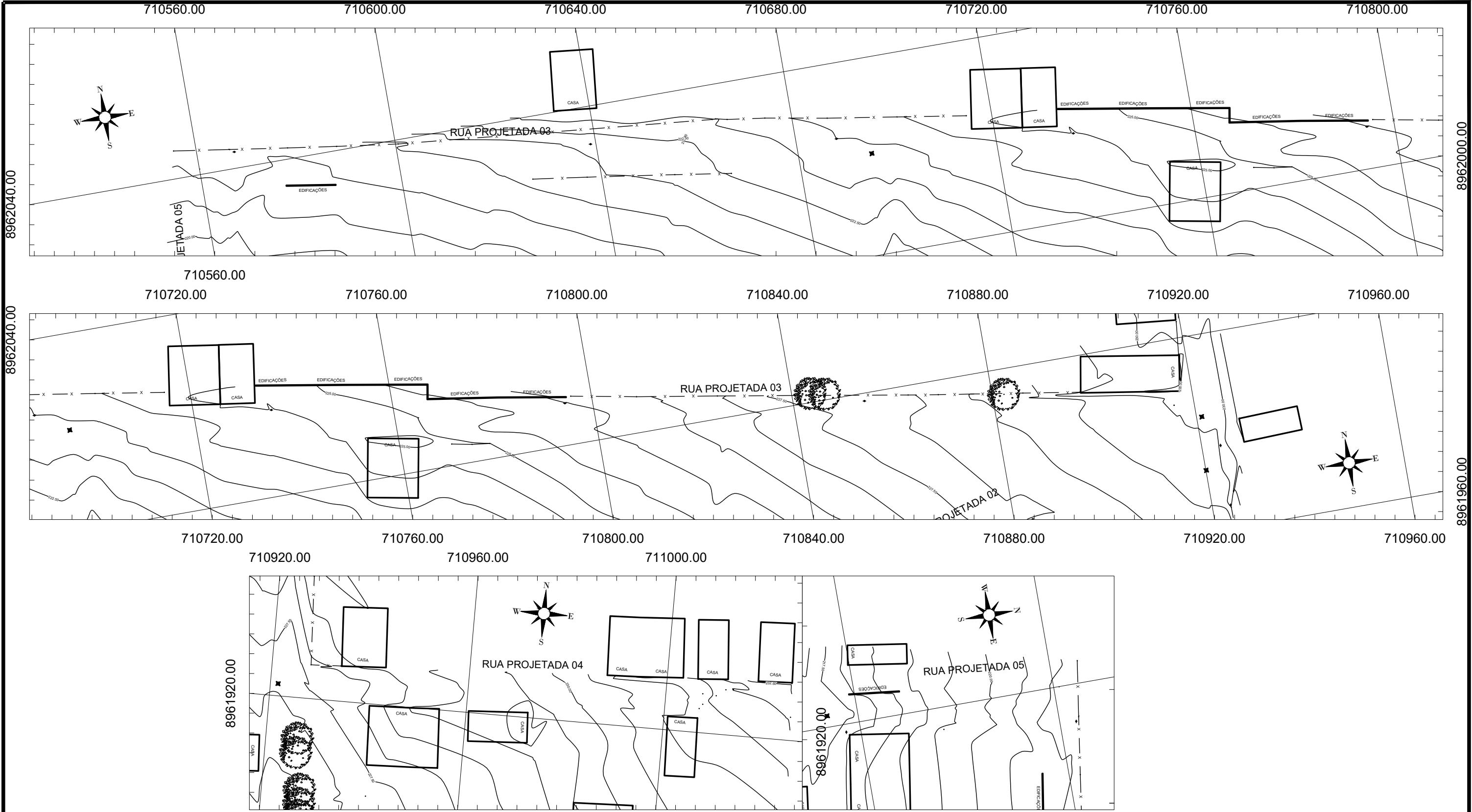


### **3. PROJETO EXECUTIVO**

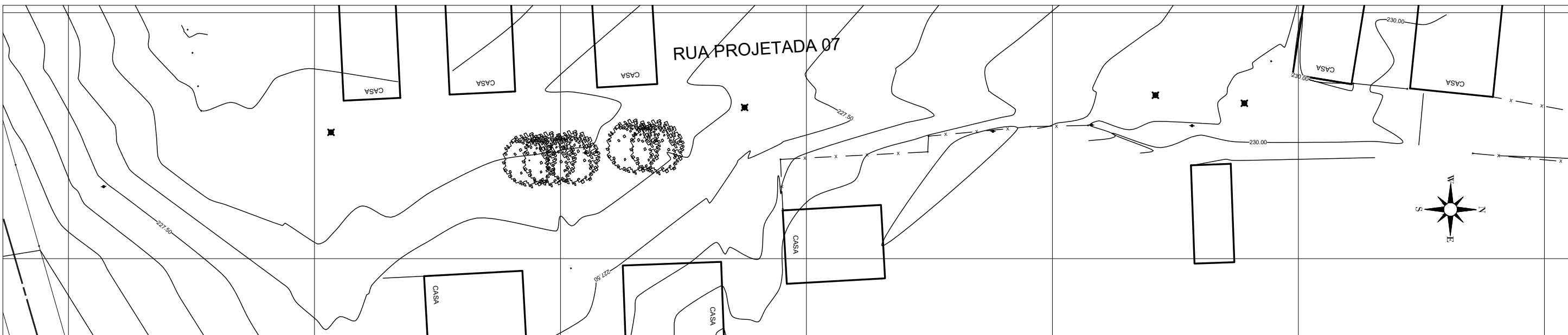
### **3.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
						Curva de nível mestra (2,50m)		Base Topográfica	Rua: Projetadas 01 e 02	Folha nº: 01/03
						Curva de nível intermediária (0,50m)		Árvore existente		
						Meio-fio existente			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANTA BAIXA	Data: Abril/2024
						Calçada				
						Cerca existente				
						Edificação existente				Escala: 1:750
						Poste existente				



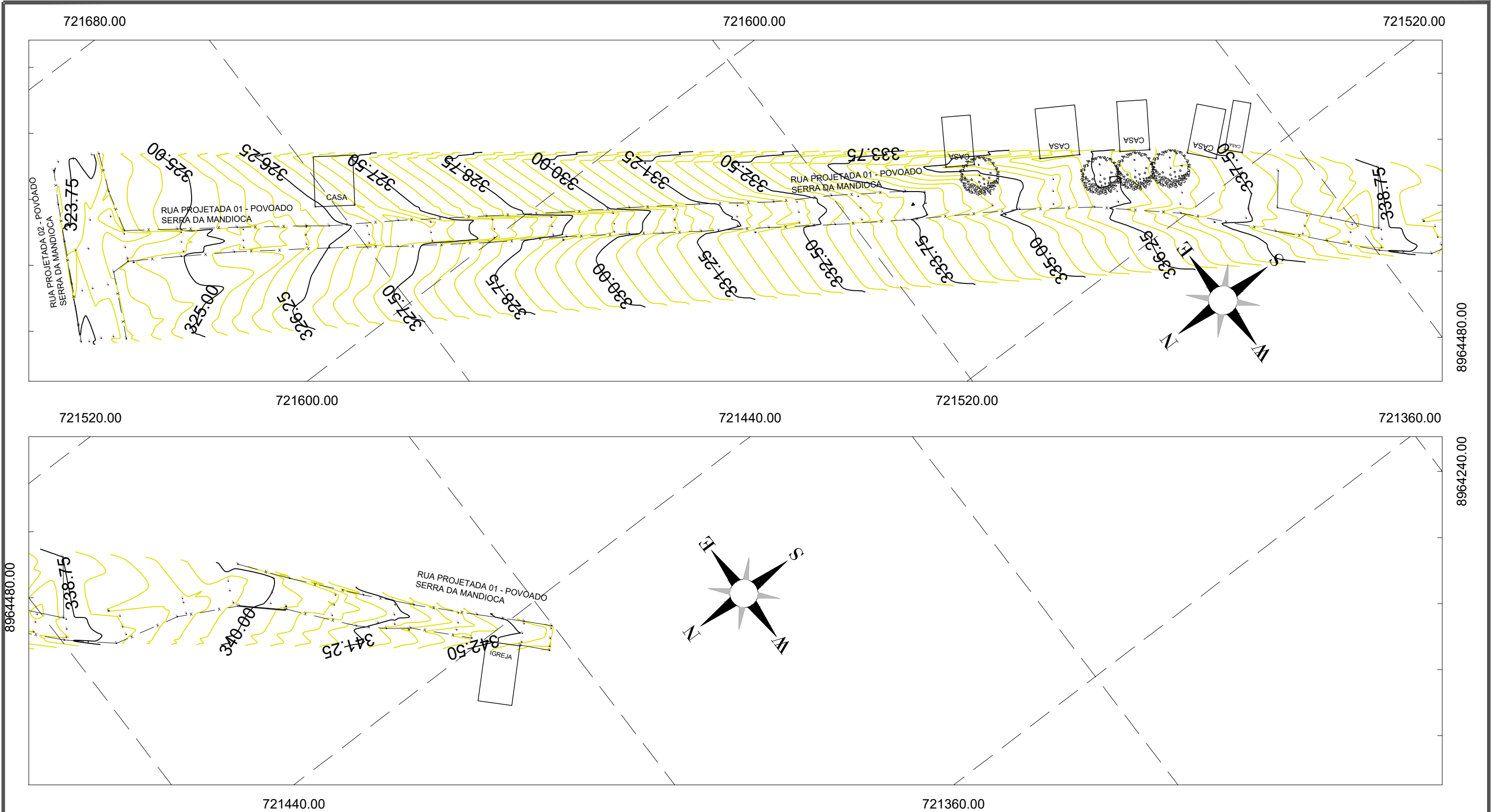
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
						Curva de nível mestra (2,50m)		Base Topográfica	Rua: Projetadas 03, 04 e 05	Folha nº: 02/03
						Curva de nível intermediária (0,50m)		Árvore existente		
						Meio-fio existente			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANTA BAIXA	Data: Abril/2024
						Calçada				
						Cerca existente				
						Edificação existente			Escala: 1:750	
						Poste existente				
							Responsável Técnico	Contratante		



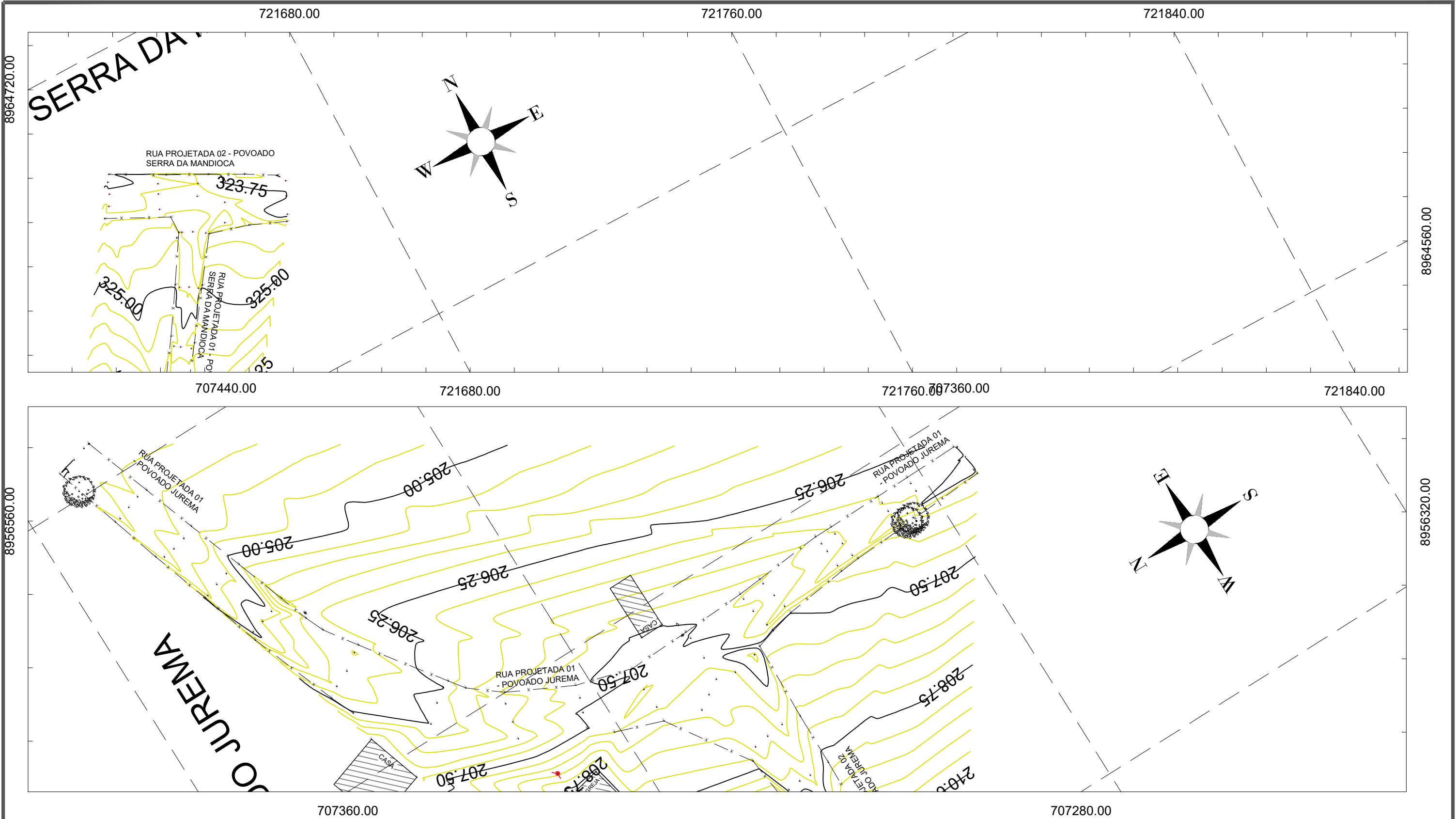
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div><div><div></div><div>Curva de nível mestra (2,50m)</div></div><div><div></div><div>Curva de nível intermediária (0,50m)</div></div><div><div></div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div></div><div>Calçada</div></div><div><div></div><div>Cerca existente</div></div><div><div></div><div>Edificação existente</div></div><div><div></div><div>Poste existente</div></div></div><div><div><div></div><div>Base Topográfica</div></div><div><div></div><div>Árvore existente</div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>MF PROJETOS</div><div>E CONSULTORIA</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div></div></div>	Rua: Projetadas 06 e 07	Folha nº: 03/03	
									Data: Abril/2024	
							Responsável Técnico	Contratante	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANTA BAIXA	Escala: 1:500





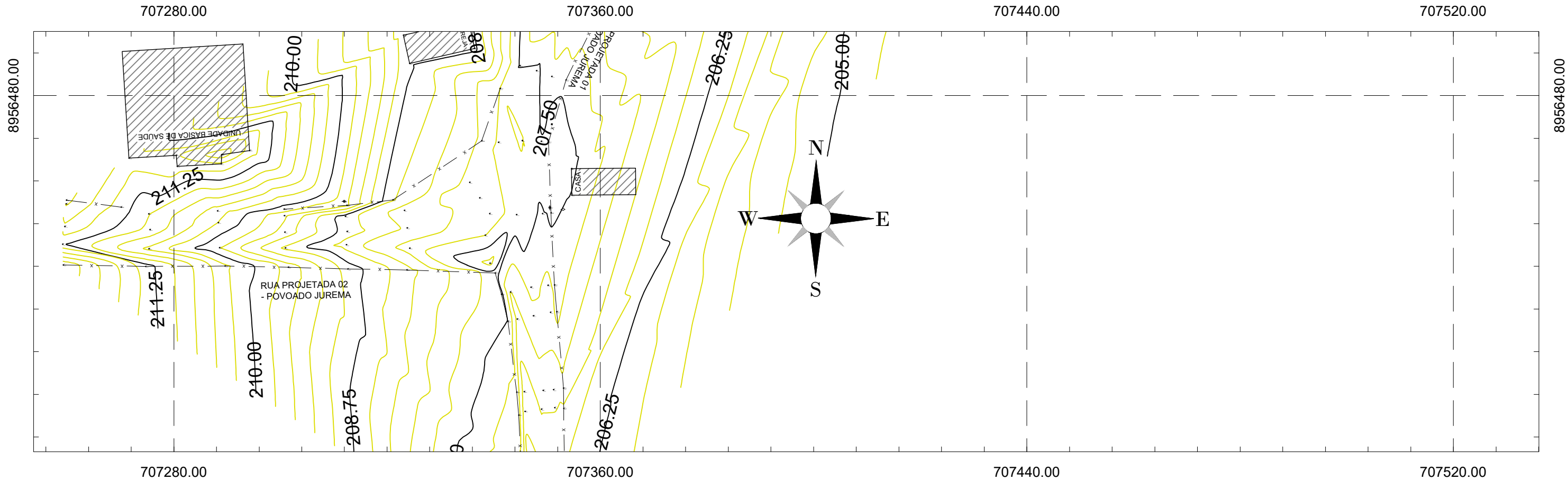


Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
						Curva de nível mestra (2,5m)		Base Topográfica		Folha nº: 02/04
						Curva de nível intermediária (0,5m)		Árvore existente		
						Meio-fio existente			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANTA BAIXA	Escala: 1:750
						Cerca existente				
						Edificação existente				
						Poste existente				
						Pavimento de Paralelepípedo existente				



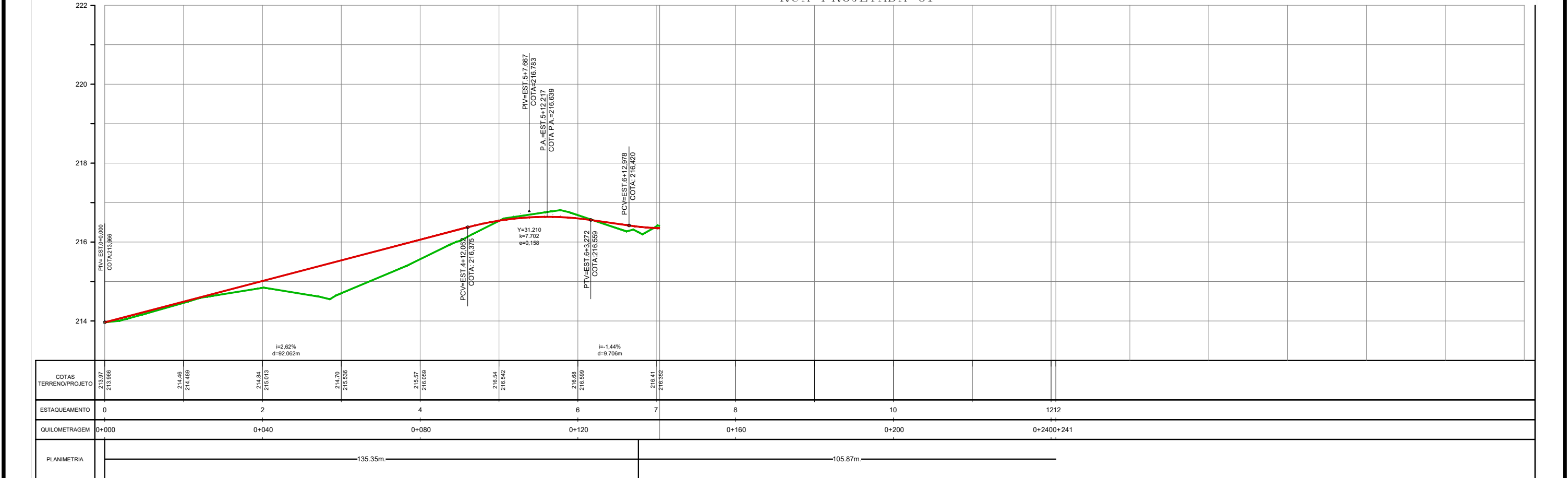
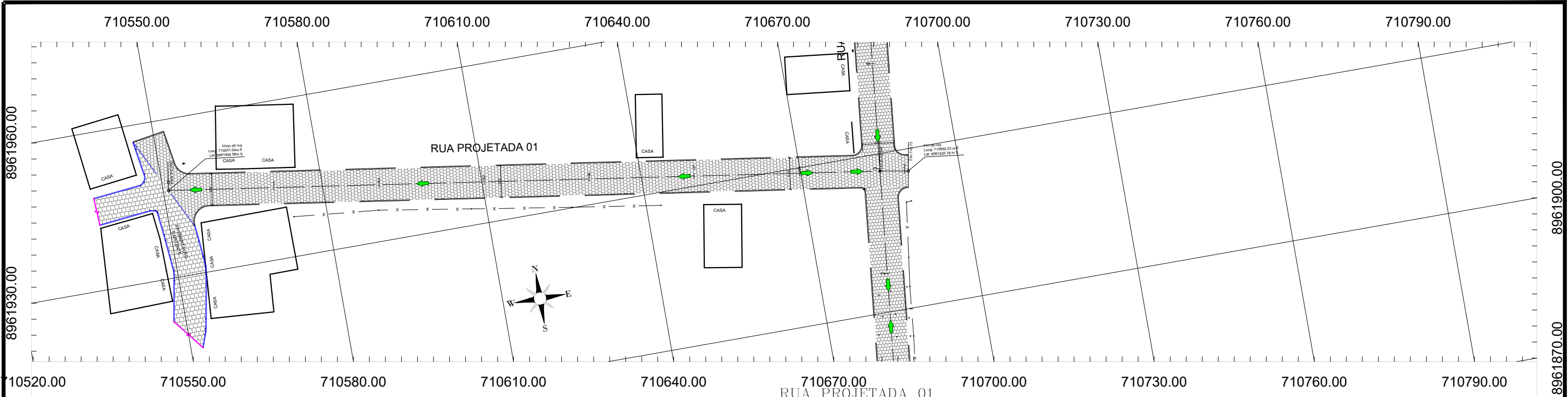
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU	
						Curva de nível mestra (2,5m)				Povoado Fazenda de Baixo, Povoado Serra da Mandioca	Folha nº: 03/04
						Curva de nível intermediária (0,5m)					Árvore existente
						Meio-fio existente				LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANTA BAIXA	Escala: 1:750
						Cerca existente					
						Edificação existente					
						Poste existente					
						Pavimento de Paralelepípedo existente					



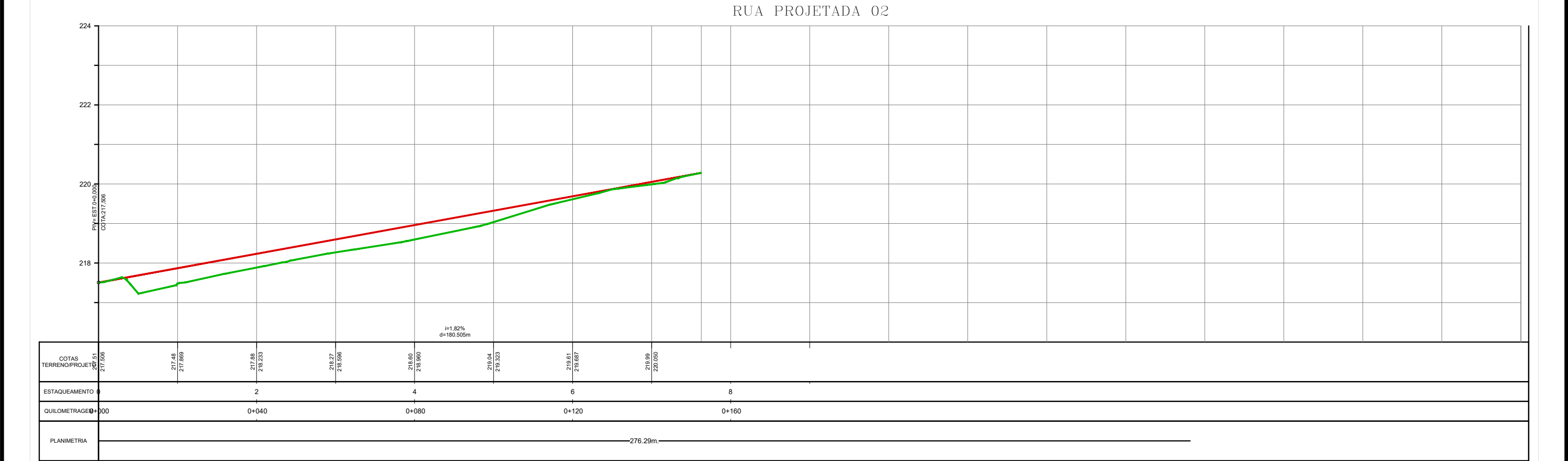
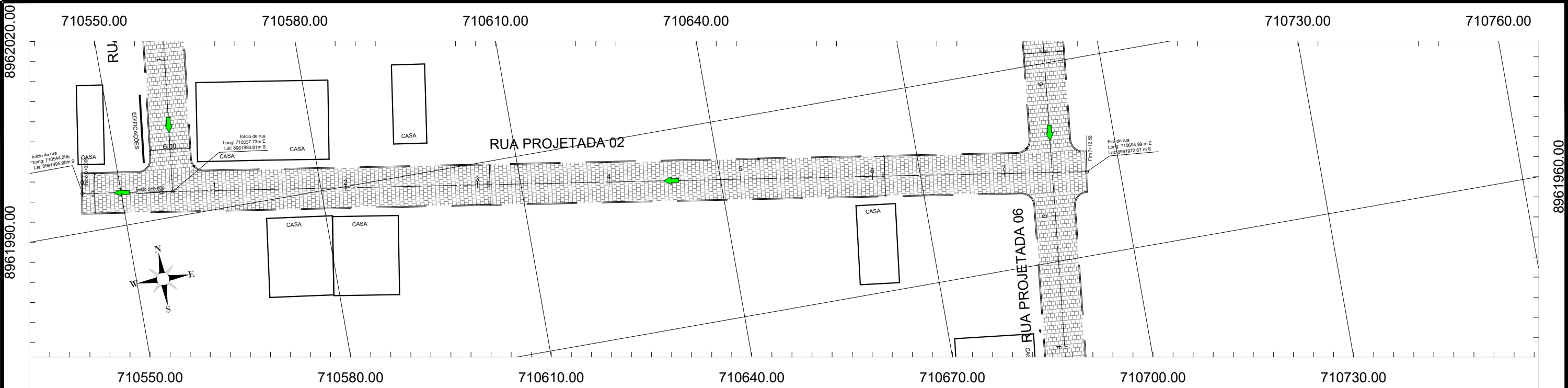


Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div>—</div><div>Curva de nível mestra (2,5m)</div></div><div><div>—</div><div>Curva de nível intermediária (0,5m)</div></div><div><div>- - -</div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div>- . - .</div><div>Cerca existente</div></div><div><div>—</div><div>Edificação existente</div></div><div><div>○</div><div>Poste existente</div></div><div><div>▨</div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div></div></div> <div><div></div><div>Base Topográfica</div></div> <div><div></div><div>Árvore existente</div></div>	<div></div> <div>Responsável Técnico</div>	<div></div> <div>Contratante</div>	<div>Povoado Fazenda de Baixo, Povoado Serra da Mandioca</div>	<div>Folha nº: 04/04</div> <div>Data: Fevereiro/2024</div> <div>Escala: 1:750</div>
								<div>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</div> <div>PLANTA BAIXA</div>	

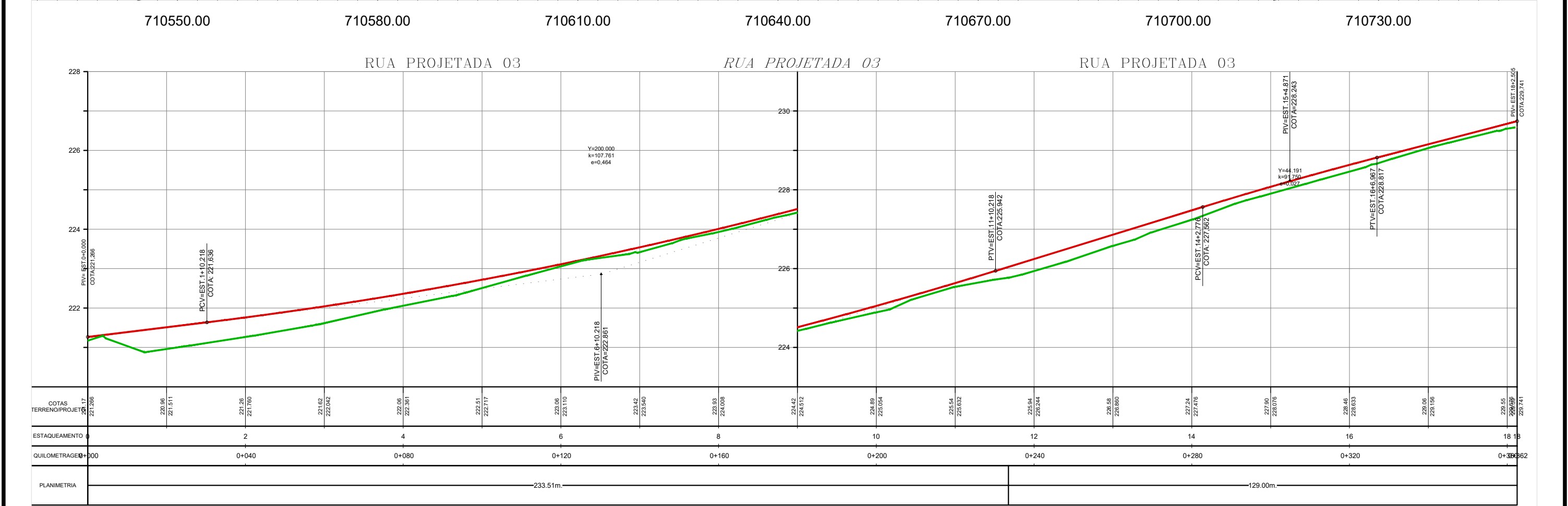
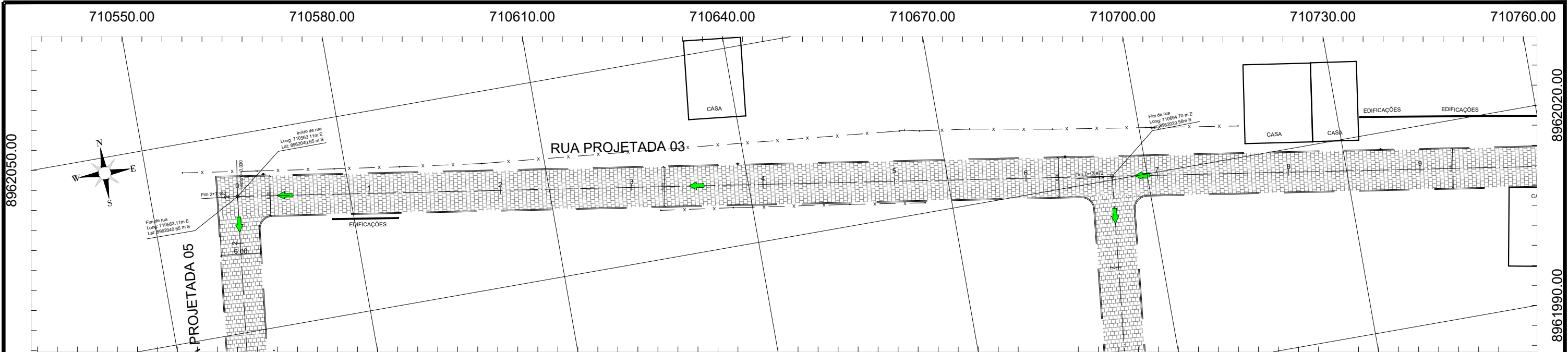
### 3.2. PROJETO GEOMÉTRICO



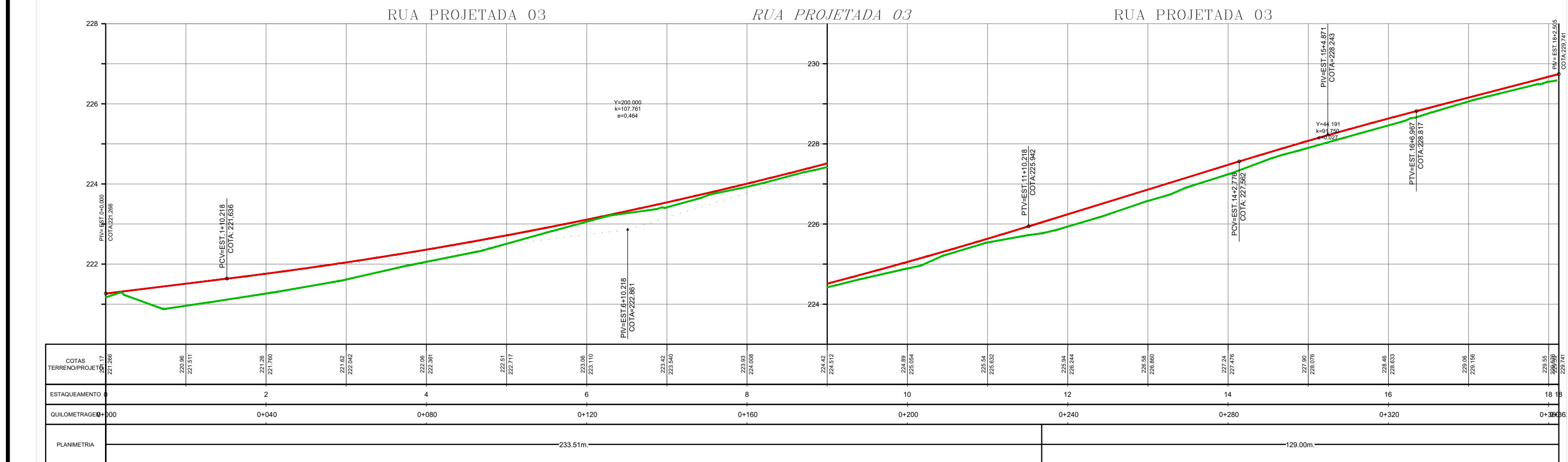
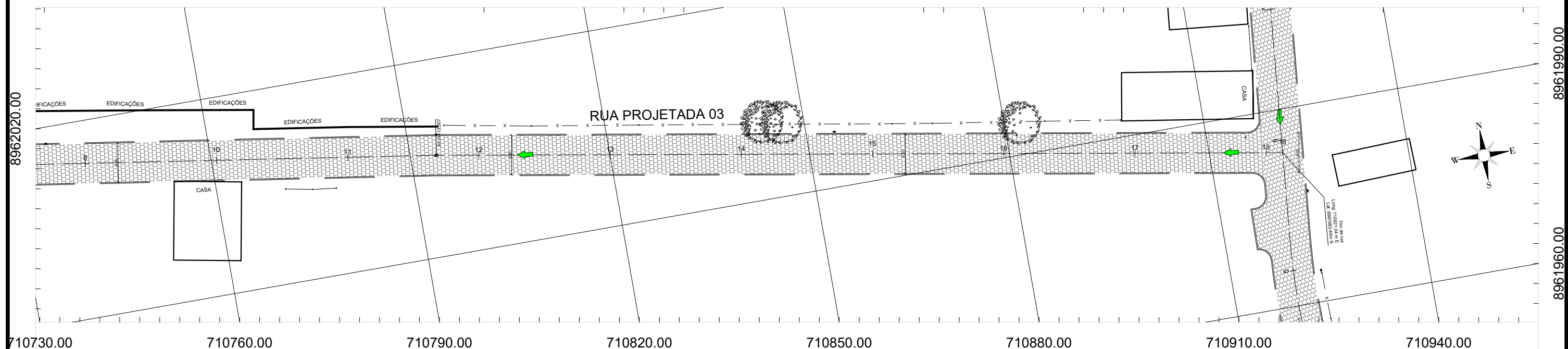
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div></div>Greide projetado</div><div><div></div>Terreno existente</div><div><div></div>Eixo Projetado</div><div><div></div>Meio-fio existente</div><div><div></div>Meio-fio projetado</div><div><div></div>Cerca existente</div><div><div></div>Edificação existente</div><div><div></div>Calçada</div></div> <div><div><div></div>Base Topográfica</div><div><div></div>Indicação da calda de águas pluvias</div><div><div></div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div><div><div></div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div><div><div></div>Poste existente</div></div>	<div><div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div><div>Responsável Técnico</div></div> <div><div><div></div><div>CONISA</div></div><div>Contratante</div></div>	<div>Rua: Projetada 01 Extensão: 241,21m Área: 1492,51m² Meio-Fio: 479,33m</div> <div>PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL</div>	<div>Folha nº: 01/07</div> <div>Data: Abril/2024</div> <div>Escala: 1:750 1:1000</div>		



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU																																																	
					<div><div><div></div><div>Greide projetado</div></div><div><div></div><div>Terreno existente</div></div><div><div></div><div>Eixo Projetado</div></div><div><div></div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div></div><div>Meio-fio projetado</div></div><div><div></div><div>Cerca existente</div></div><div><div></div><div>Edificação existente</div></div><div><div></div><div>Calçada</div></div></div> <div><div><div></div><div>Base Topográfica</div></div><div><div></div><div>Indicação da caída de águas pluvias</div></div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div></div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div></div><div><div></div><div>Poste existente</div></div></div> <div><div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div><div><div></div><div>CONISA</div></div></div> <tr><td colspan="8">Rua: Projetada 02</td><td>Folha nº:</td></tr> <tr><td colspan="8">Extensão: 382,00m</td><td>02/07</td></tr> <tr><td colspan="8">Área: 2275,78m²</td><td>Data:</td></tr> <tr><td colspan="8">Meio-Fio: 736,21m</td><td>Abril/2024</td></tr> <tr><td colspan="8">PROJETO GEOMÉTRICO</td><td>Escala:</td></tr> <tr><td colspan="8">PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL</td><td>1:600 1:1000</td></tr>	Rua: Projetada 02								Folha nº:	Extensão: 382,00m								02/07	Área: 2275,78m²								Data:	Meio-Fio: 736,21m								Abril/2024	PROJETO GEOMÉTRICO								Escala:	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL								1:600 1:1000
Rua: Projetada 02								Folha nº:																																																			
Extensão: 382,00m								02/07																																																			
Área: 2275,78m²								Data:																																																			
Meio-Fio: 736,21m								Abril/2024																																																			
PROJETO GEOMÉTRICO								Escala:																																																			
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL								1:600 1:1000																																																			

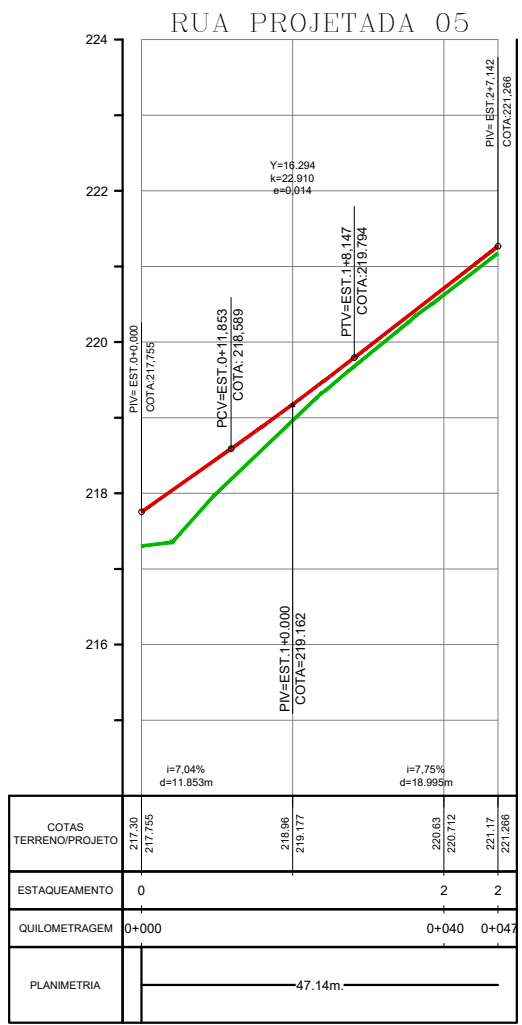
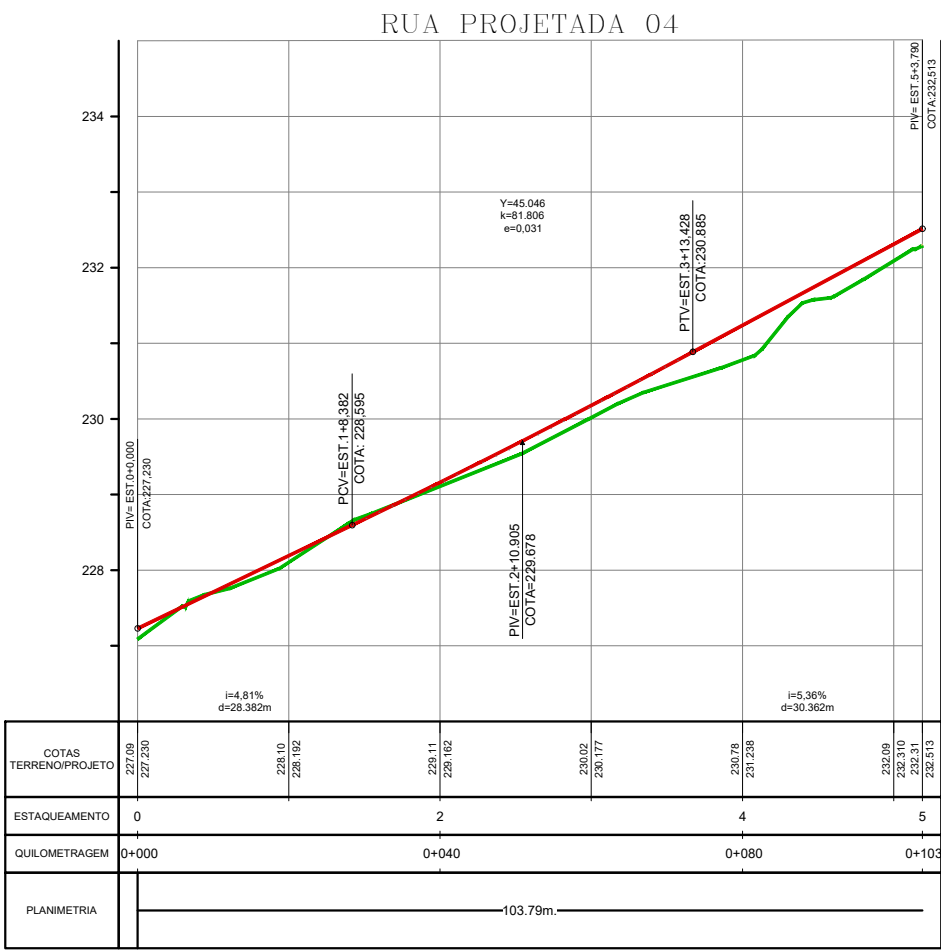
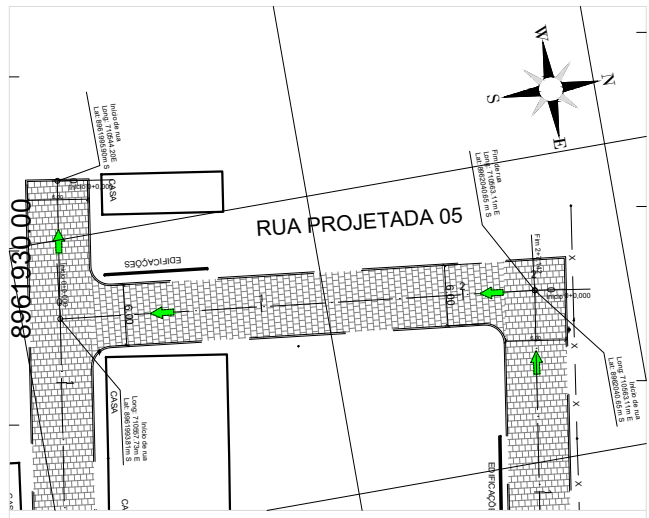
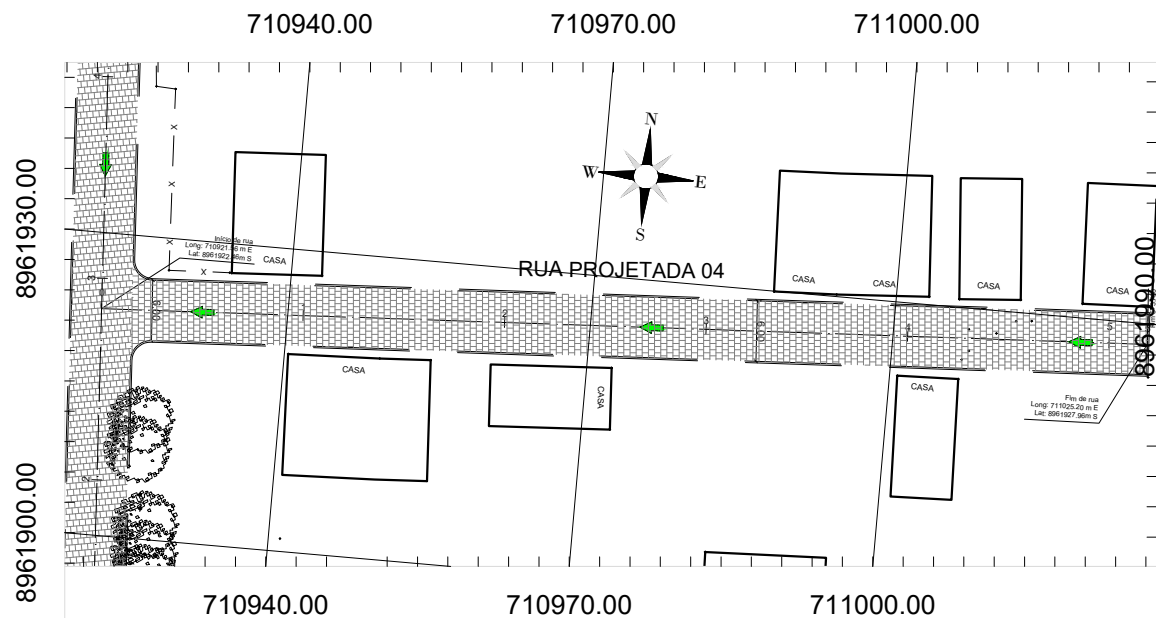


Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Greide projetado</div><div>Terreno existente</div><div>Eixo Projetado</div><div>Meio-fio existente</div><div>Meio-fio projetado</div><div>Cerca existente</div><div>Edificação existente</div><div>Calçada</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Base Topográfica</div><div>Indicação da caída de águas pluvias</div><div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div><div>Poste existente</div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div>	<div><div></div><div></div></div> <div>CONISA</div> <div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div>	Rua: Projetada 03 Extensão: 362,51m Área: 2176,73m² Meio-Fio: 715,18m	Folha nº: 03/07	
									Data: Abril/2024	
									Escala: 1:600 1:1000	
							Responsável Técnico	Contratante	PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	

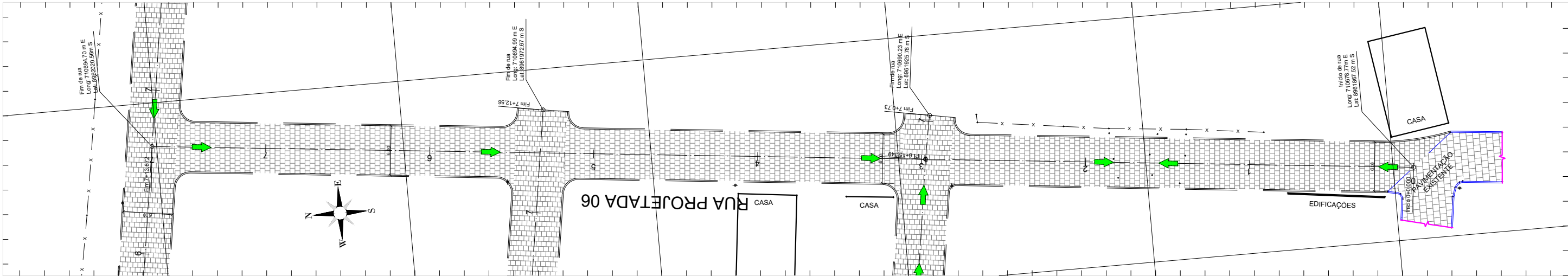


Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Greide projetado</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Terreno existente</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Eixo Projetado</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Meio-fio projetado</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Cerca existente</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Edificação existente</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Calçada</div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Base Topográfica</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Indicação da caída de águas pluvias</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Poste existente</div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>	<div><div><div></div><div></div></div><div>CONISA</div><div>Comitê Inter municipal do Sertão de Alagoas</div></div>	Rua: Projetada 03 Extensão: 362,51m Área: 2176,73m² Meio-Fio: 715,18m	Folha nº: 04/07
									Data: Abril/2024
								PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	Escala: 1:600 1:1000

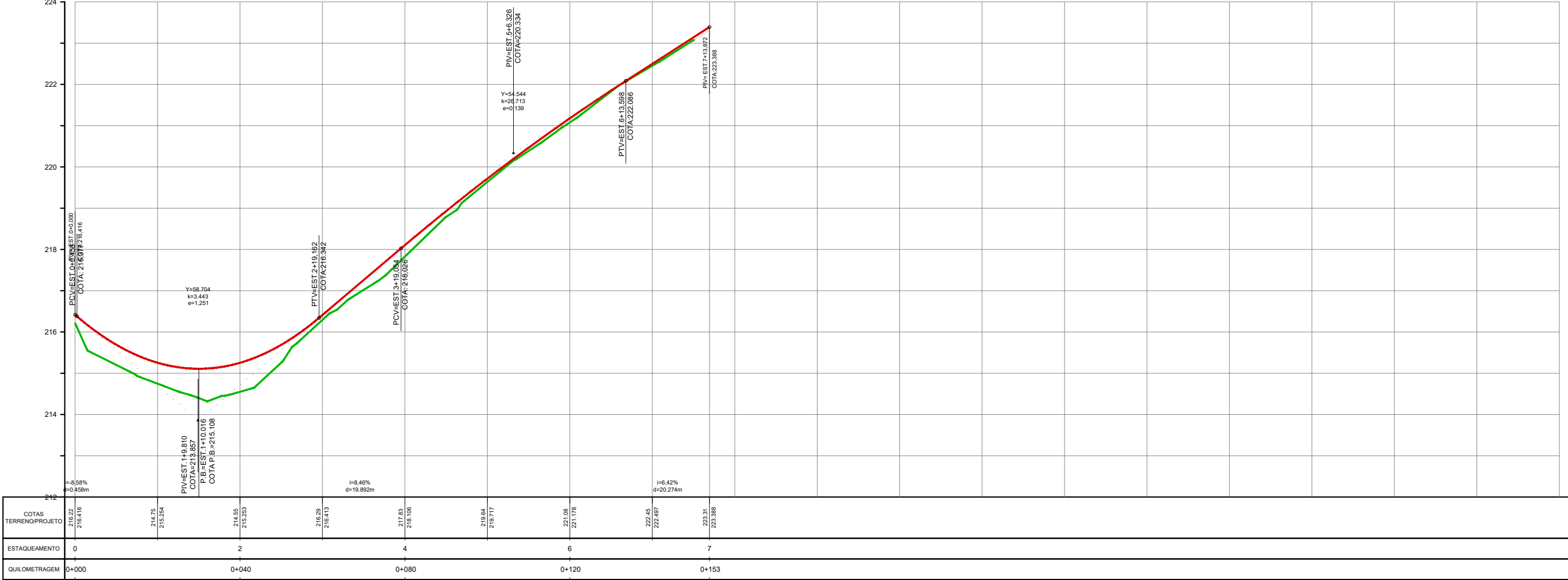




Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div><div><div></div><div>Greide projetado</div></div><div><div><div></div><div>Terreno existente</div></div><div><div><div></div><div>Eixo Projetado</div></div><div><div><div></div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div><div></div><div>Meio-fio projetado</div></div><div><div><div></div><div>Cerca existente</div></div><div><div><div></div><div>Edificação existente</div></div><div><div><div></div><div>Calçada</div></div></div></div><div><div><div></div><div>Base Topográfica</div></div><div><div><div></div><div>Indicação da caída de águas pluvias</div></div><div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div></div><div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div></div><div><div><div></div><div>Poste existente</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>	<div><div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div></div>	<div><div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagás</div></div></div>	<div><div><div>Rua: Projetada 04</div><div>Extensão: 103,79m</div><div>Área: 606,46m²</div><div>Meio-Fio: 209,86m</div></div><div><div><div>Rua: Projetada 05</div><div>Extensão: 47,14m</div><div>Área: 249,48m²</div><div>Meio-Fio: 85.69m</div></div></div></div>	<div><div><div>Folha nº: 05/07</div><div>Data: Abril/2024</div><div>Escala: 1:750 1:1000</div></div></div>
							PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		



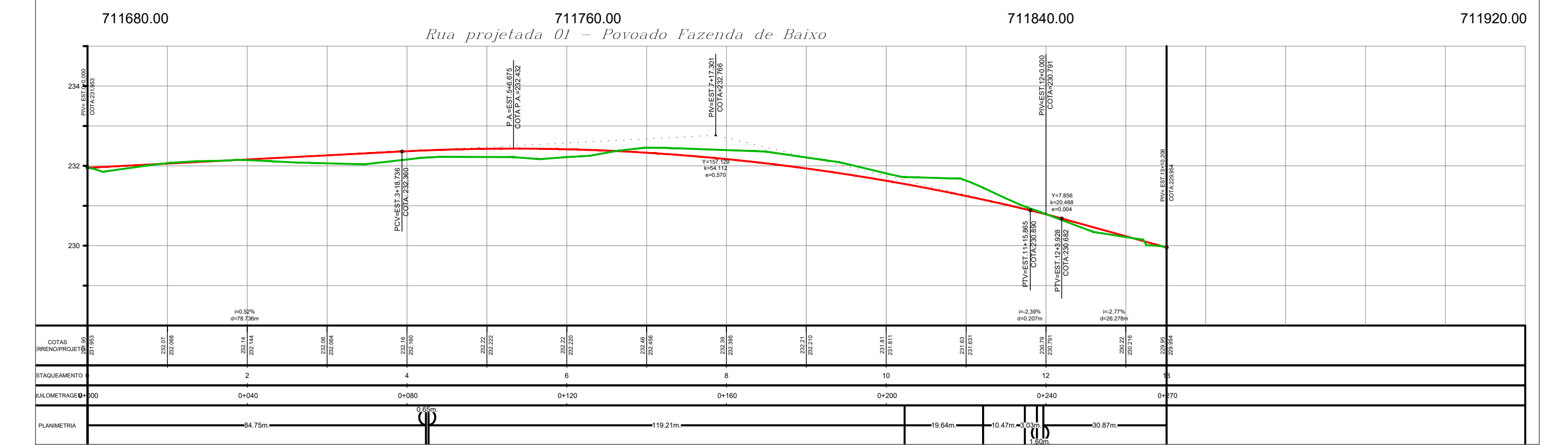
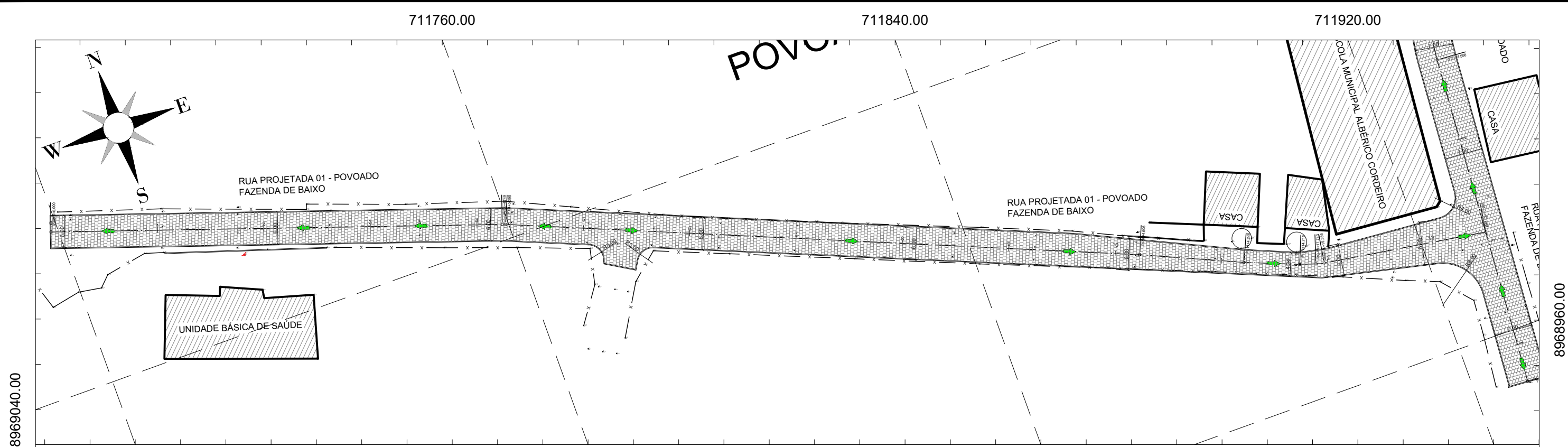
RUA PROJETADA 06 710670.00



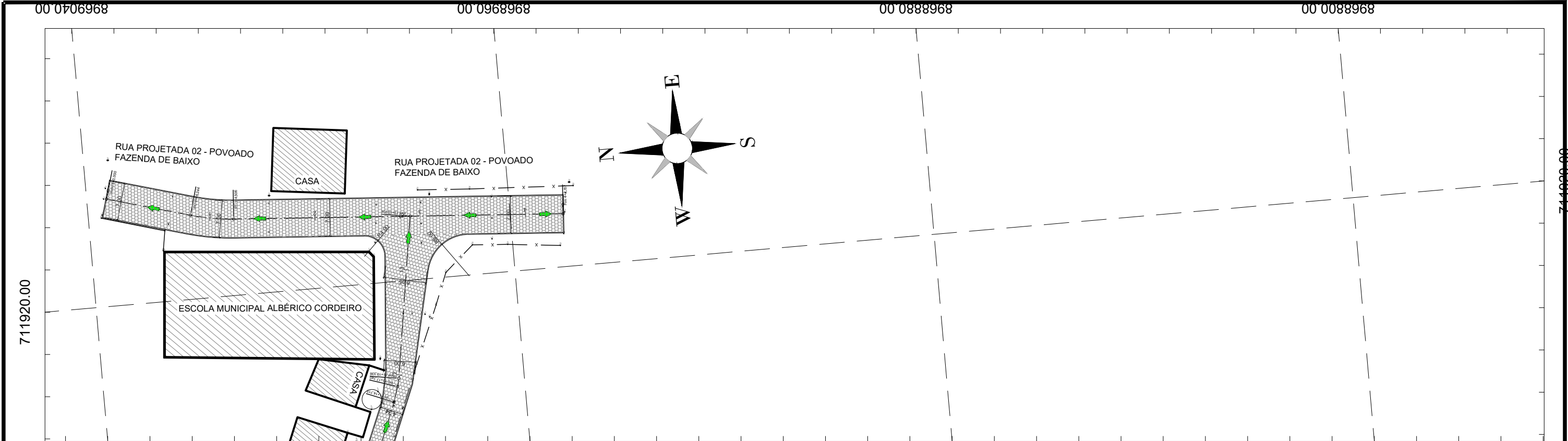
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 06/07
								Rua: Projetada 06 Extensão: 153,87m Área: 844,08m² Meio-Fio: 124,02m	Data: Abril/2024
								PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	Escala: 1:500 1:1000





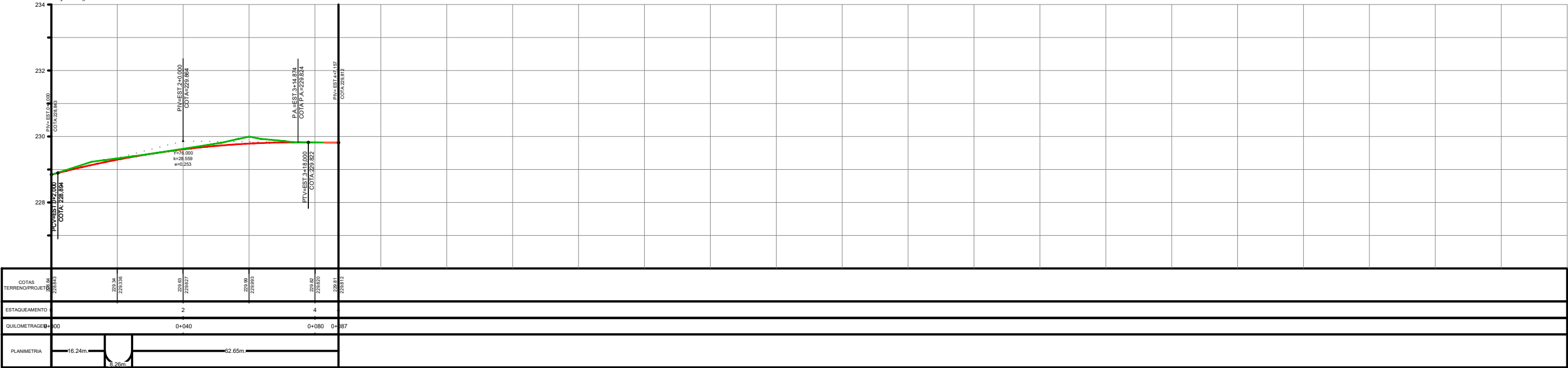


Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA		PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Greide projetado	Base Topográfica			Local: Povoado Fazenda de Baixo Rua: Rua Projetada 01 Extensão: 270,21m Área: 1615,35m² Meio-Fio: 545,13m	Folha nº: 01/07
					Terreno existente	Indicação da caída de águas pluvias				
					Eixo Projetado	Pavimento de Paralelepípedo Projetado	Responsável Técnico	Contratante	Projeto GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	Data: Fevereiro/2024
					Meio-fio existente	Pavimento de Paralelepípedo existente				
					Meio-fio projetado	Árvore existente				
					Cerca existente					
					Edificação existente					
					Poste existente					

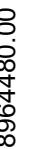


8969040.00 8968960.00 8968880.00 8968800.00

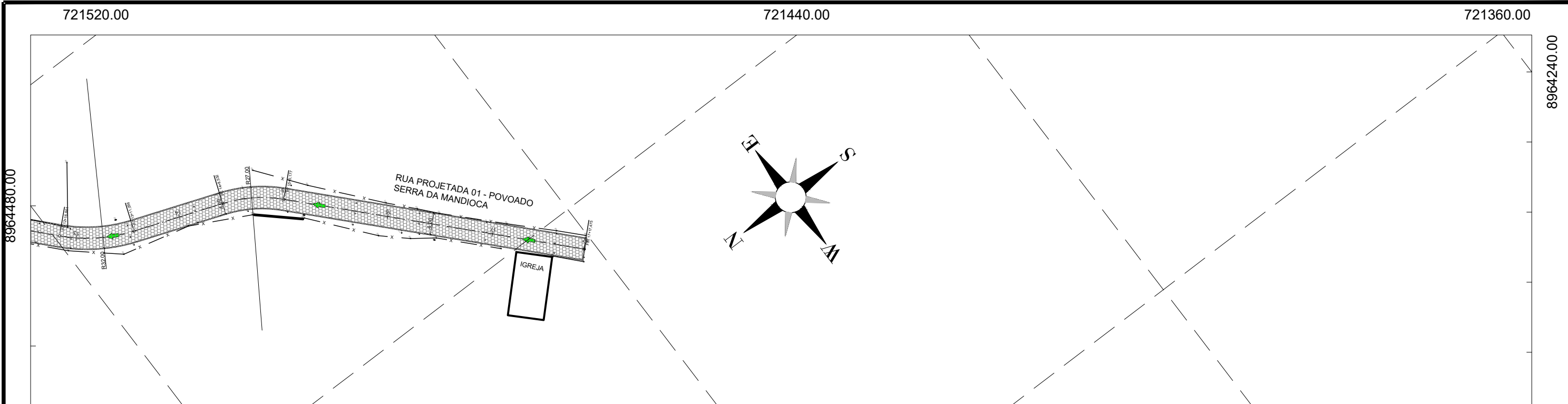
Rua projetada 02 - Povoado Fazenda de Baixo



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div><div><div></div><div>Greide projetado</div></div><div><div></div><div>Terreno existente</div></div><div><div></div><div>Eixo Projetado</div></div><div><div></div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div></div><div>Meio-fio projetado</div></div><div><div></div><div>Cerca existente</div></div><div><div></div><div>Edificação existente</div></div><div><div></div><div>Poste existente</div></div></div><div><div><div></div><div>Base Topográfica</div></div><div><div></div><div>Indicação da caída de águas pluvias</div></div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div></div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div></div><div><div></div><div>Árvore existente</div></div></div></div></div>	<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>	<div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div>	Local: Povoado Fazenda de Baixo Rua: Rua Projetada 02 Extensão: 87,16m Área: 610,10 m² Meio-Fio: 168,46m	Folha nº: 02/07 Data: Fevereiro/2024 Escala: 1:750 1:1000
						Responsável Técnico	Contratante	PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	<div> <div> <div>—</div> <div>Greide projetado</div> </div> <div> <div>—</div> <div>Terreno existente</div> </div> <div> <div>—+—</div> <div>Eixo Projetado</div> </div> <div> <div>-----</div> <div>Meio-fio existente</div> </div> <div> <div>-----</div> <div>Meio-fio projetado</div> </div> <div> <div>- · - · -</div> <div>Cerca existente</div> </div> <div> <div>—</div> <div>Edificação existente</div> </div> <div> <div>—○—</div> <div>Poste existente</div> </div> </div> <div> <div> <div>—○—</div> <div>Base Topográfica</div> </div> <div> <div>→</div> <div>Indicação da caída de águas pluvias</div> </div> <div> <div> <div></div> <div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div> </div> <div> <div></div> <div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div> </div> <div> <div> <div></div> <div>Árvore existente</div> </div> </div> </div> </div>	<div> <div>PROJETO:</div> <div> <div> <div></div> <div>MF PROJETOS</div> <div>E CONSULTORIA</div> </div> <div>Responsável Técnico</div> </div> </div>	<div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS</div> <div> <div> <div></div> <div>CONISA</div> <div>Consortório Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div> </div> <div>Contratante</div> </div> </div> </div>	<div>SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO</div> <div> <div>Local: Povoado Serra da Mandioca</div> <div>Rua: Rua Projetada 01</div> <div>Extensão: 357,47m</div> <div>Área: 1419,78m²</div> <div>Meio-Fio: 715,31m</div> </div> <div> <div>PROJETO GEOMÉTRICO</div> <div>PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL</div> </div>	<div>SMVOU</div> <div> <div>Folha nº:</div> <div>03/07</div> <div>Data:</div> <div>Fevereiro/2024</div> <div>Escala:</div> <div>1:750 1:1000</div> </div>
----	-------	------------	----------	------------	--	---	---	--	---



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div><div><div><div></div><div>Greide projetado</div></div><div><div></div><div>Terreno existente</div></div><div><div></div><div>Eixo Projetado</div></div><div><div></div><div>Meio-fio existente</div></div><div><div></div><div>Meio-fio projetado</div></div><div><div></div><div>Cerca existente</div></div><div><div></div><div>Edificação existente</div></div><div><div></div><div>Poste existente</div></div></div><div><div><div></div><div>Base Topográfica</div></div><div><div></div><div>Indicação da calda de águas pluvias</div></div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo Projetado</div></div><div><div></div><div>Pavimento de Paralelepípedo existente</div></div><div><div></div><div>Árvore existente</div></div></div></div></div>	<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>	<div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div>	<div>Local: Povoado Serra da Mandioca</div> <div>Rua: Rua Projetada 01</div> <div>Extensão: 357,47m</div> <div>Área: 1419,78m²</div> <div>Meio-Fio: 715,31m</div>	<div>Folha nº:</div> <div>04/07</div> <div>Data:</div> <div>Fevereiro/2024</div> <div>Escala:</div> <div>1:750 1:1000</div>
						Responsável Técnico	Contratante	<div>PROJETO GEOMÉTRICO</div> <div>PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL</div>	











### **3.3. PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

### **3.3.1. SEÇÕES TRANSVERSAIS**

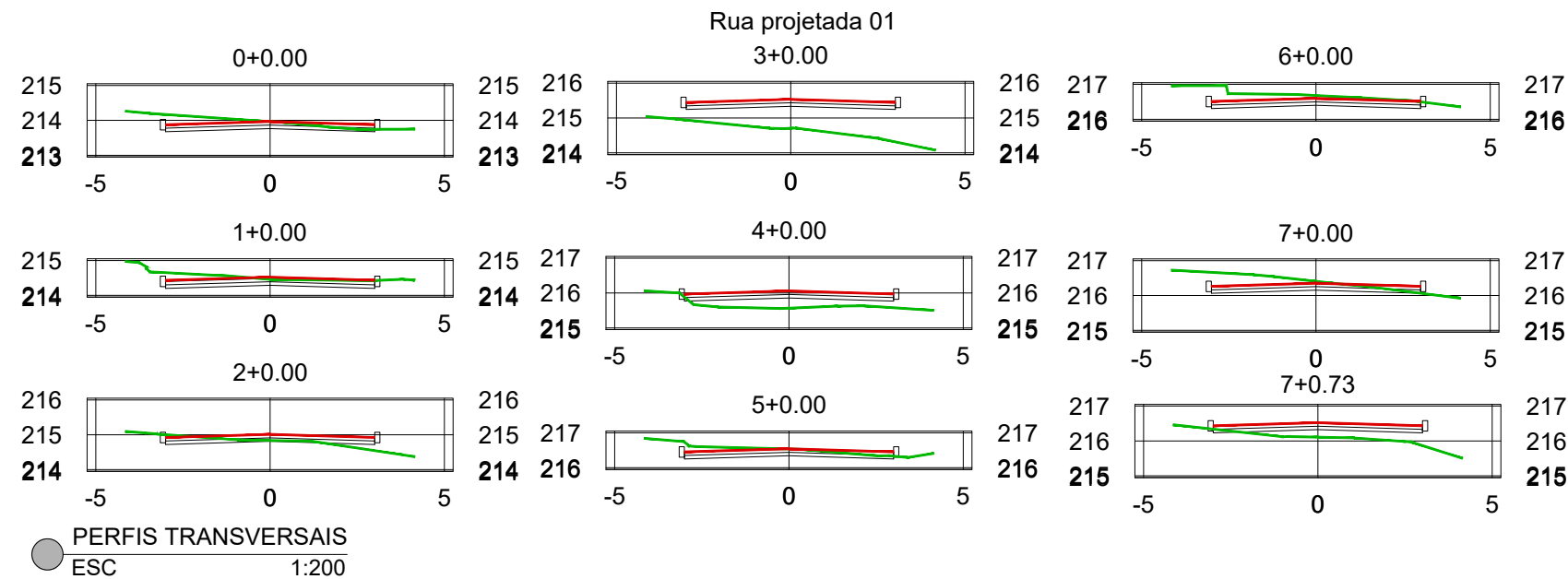


Tabela de Volume Total - Rua projetada 01							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	1.60	0.00	30.31	0.00	30.31	0.00	30.31
2+0.00	0.50	0.21	21.07	2.08	51.38	2.08	49.30
3+0.00	0.00	3.97	5.02	41.74	56.41	43.82	12.58
4+0.00	0.02	1.32	0.22	52.84	56.62	96.66	-40.04
5+0.00	1.29	0.00	13.10	13.18	69.72	109.84	-40.12
6+0.00	2.02	0.00	33.10	0.00	102.83	109.84	-7.01
7+0.00	1.82	0.02	38.43	0.17	141.26	110.01	31.25
7+0.73	0.02	1.08	18.40	10.99	159.65	121.00	38.65

MAPA DE CUBAÇÃO  
ESC S/E

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div>Greide projetado</div> <div><div></div>Terreno existente</div>	<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div> <div>Responsável Técnico</div>	<div><div></div><div>CONISA Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div> <div>Contratante</div>	Rua: Projetada 01	Folha nº: 01/08
								Data: Abril/2024	
								PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Escala: 1:200



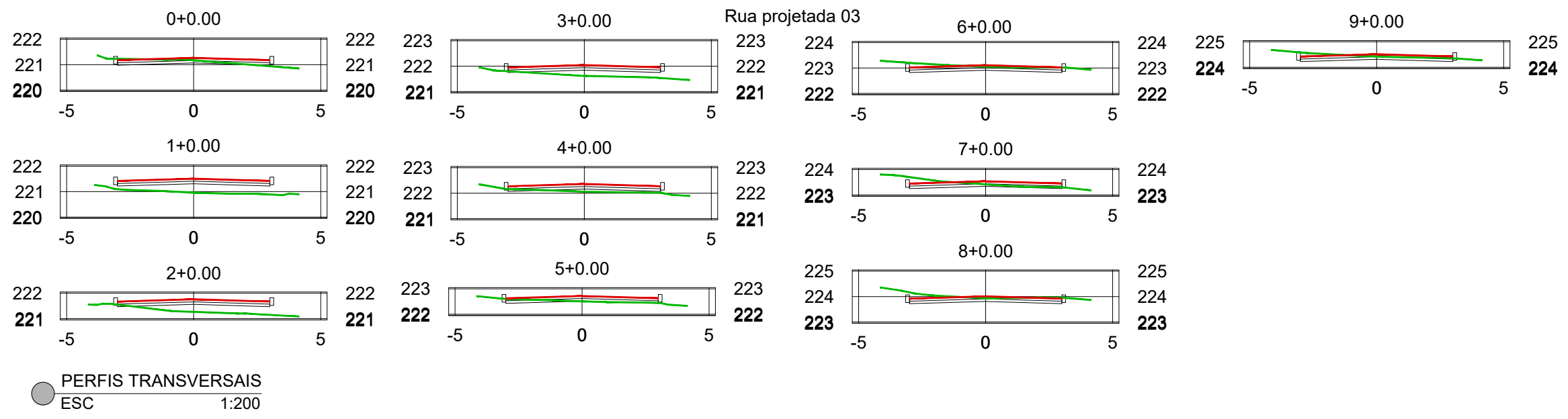
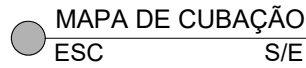


Tabela de Volume Total - Rua projetada 03							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	0.72	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	1.85	7.15	19.15	7.15	19.15	-12.00
2+0.00	0.01	1.40	0.10	32.54	7.26	51.69	-44.43
3+0.00	0.00	0.99	0.11	23.89	7.37	75.58	-68.21
4+0.00	0.04	0.33	0.36	13.14	7.73	88.72	-81.00
5+0.00	0.26	0.03	2.99	3.57	10.72	92.30	-81.58
6+0.00	1.30	0.00	15.63	0.30	26.36	92.60	-66.24
7+0.00	0.89	0.00	21.94	0.00	48.29	92.60	-44.31
8+0.00	1.39	0.00	22.83	0.00	71.12	92.61	-21.49
9+0.00	1.07	0.00	24.55	0.00	95.67	92.61	3.06



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div>Greide projetado</div> <div><div></div>Terreno existente</div>	<div><div></div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div> <div>Responsável Técnico</div>	<div><div></div>CONISA</div> <div>Contratante</div>	Rua: Projetada 03	Folha nº: 03/08
									Data: Abril/2024
								PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Escala: 1:200





MAPA DE CUBAÇÃO

---

ESC S/E

[illegible]







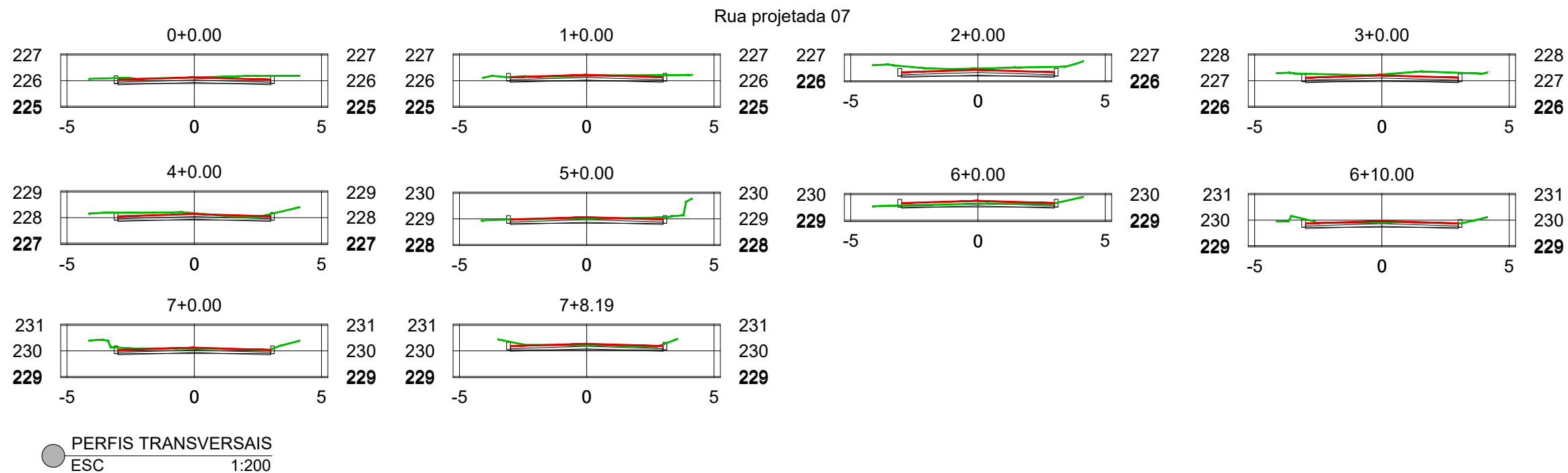


Tabela de Volume Total - Rua projetada 07							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	1.26	0.00	28.06	0.00	28.06	0.00	28.06
2+0.00	2.03	0.00	32.97	0.00	61.02	0.00	61.02
3+0.00	1.96	0.00	39.99	0.00	101.01	0.00	101.01
4+0.00	1.50	0.00	34.65	0.00	135.66	0.00	135.66
5+0.00	1.18	0.00	26.81	0.00	162.48	0.00	162.48
6+0.00	0.67	0.00	18.46	0.00	180.93	0.00	180.93
6+10.00	1.19	0.00	9.29	0.00	190.22	0.00	190.22
7+0.00	1.20	0.00	11.94	0.00	202.16	0.00	202.16
7+8.19	1.16	0.00	9.63	0.00	211.79	0.00	211.79

MAPA DE CUBAÇÃO  
ESC S/E

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div>Greide projetado</div> <div><div></div>Terreno existente</div>	<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div> <div>Responsável Técnico</div>	<div><div></div><div>CONISA Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div> <div>Contratante</div>	Rua: Projetada 07	Folha nº: 08/08
								Data: Abril/2024	
								PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Escala: 1:200



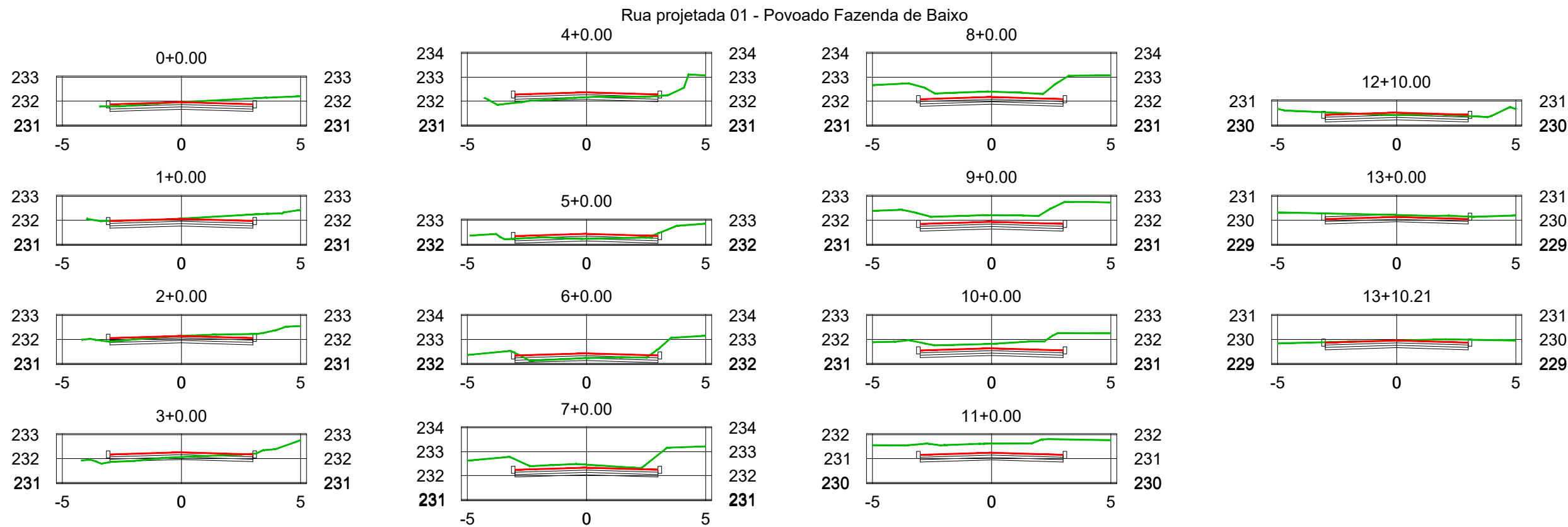


Tabela de Volume Total - Rua projetada 01 - Povoado Fazenda de Baixo							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.31	0.00	44.06	0.00	44.06	0.00	44.06
2+0.00	1.85	0.00	41.60	0.01	85.66	0.01	85.65
3+0.00	0.78	0.04	26.30	0.38	111.96	0.39	111.57
4+0.00	0.62	0.05	13.95	0.82	125.91	1.21	124.70
5+0.00	1.08	0.00	16.99	0.45	142.90	1.66	141.24
6+0.00	1.05	0.00	21.28	0.00	164.18	1.66	162.52
7+0.00	3.00	0.00	40.40	0.00	204.58	1.66	202.92
8+0.00	3.76	0.00	67.50	0.00	272.09	1.66	270.43
9+0.00	4.14	0.00	78.99	0.00	351.08	1.66	349.42
10+0.00	3.72	0.00	78.61	0.00	429.68	1.66	428.02
11+0.00	4.70	0.00	84.11	0.00	513.79	1.66	512.13
12+10.00	1.69	0.00	95.78	0.00	609.58	1.66	607.92
13+0.00	2.03	0.00	18.58	0.00	628.16	1.66	626.49
13+10.21	2.12	0.00	21.15	0.00	649.31	1.66	647.65

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div>Greide projetado</div> <div><div></div>Terreno existente</div>	<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>	<div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div>		Folha nº: 01/06
									Data: Fevereiro/2024
						Responsável Técnico	Contratante	PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO E MAPA DE CUBAÇÃO	Escala: 1:200

Rua projetada 02 - Povoado Fazenda de Baixo

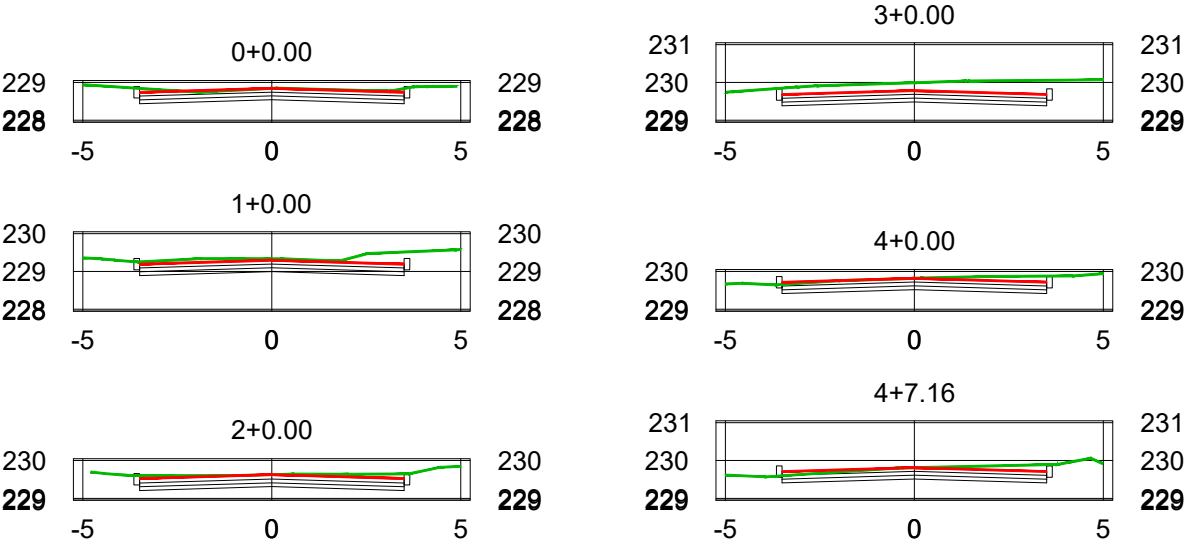
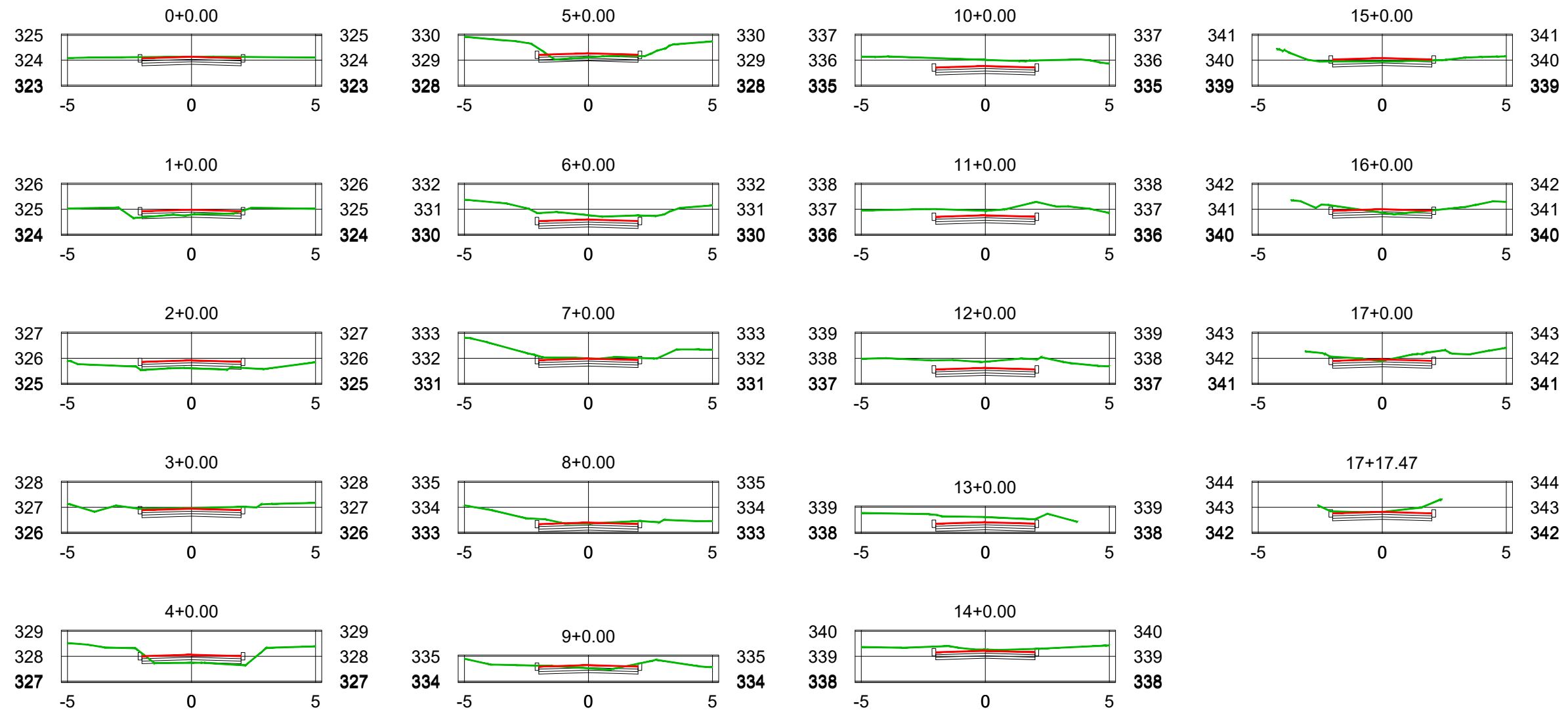


Tabela de Volume Total - Rua projetada 02 - Povoado Fazenda de Baixo							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.52	0.00	64.78	0.00	64.78	0.00	64.78
2+0.00	2.32	0.00	58.49	0.00	123.28	0.00	123.28
3+0.00	0.84	0.00	31.68	0.00	154.95	0.00	154.95
4+0.00	1.34	0.03	21.84	0.26	176.79	0.27	176.53
4+6.24	2.14	0.00	10.87	0.08	187.67	0.35	187.32

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div>Greide projetado</div> <div><div></div>Terreno existente</div>	<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>	<div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div>		Folha nº: 01/06
									Data: Fevereiro/2024
						Responsável Técnico	Contratante	PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO E MAPA DE CUBAÇÃO	Escala: 1:200

Rua projetada 01 - Povoado Serra da Mandioca



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div> <div></div>Greide projetado </div> <div> <div></div>Terreno existente </div>	<div>   MF PROJETOS E CONSULTORIA </div>	<div>   CONISA Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas </div>		Folha nº: 01/06
						Responsável Técnico	Contratante		Data: Fevereiro/2024
								PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO E MAPA DE CUBAÇÃO	Escala: 1:200

Tabela de Volume Total - Rua projetada 01 - Povoado Serra da Mandioca							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.54	0.02	19.14	0.15	19.14	0.15	18.99
2+0.00	0.03	0.09	5.77	1.03	24.92	1.18	23.73
3+0.00	1.52	0.00	15.55	0.88	40.47	2.06	38.41
4+0.00	0.16	0.11	16.80	1.10	57.26	3.16	54.10
5+0.00	0.88	0.00	10.38	1.10	67.65	4.27	63.38
6+0.00	2.25	0.00	31.28	0.00	98.93	4.27	94.66
7+0.00	1.55	0.00	37.94	0.00	136.87	4.27	132.61
8+0.00	1.48	0.00	30.29	0.00	167.16	4.27	162.89
9+0.00	1.06	0.00	25.45	0.00	192.61	4.27	188.34
10+0.00	2.47	0.00	35.29	0.00	227.90	4.27	223.63
11+0.00	2.56	0.00	50.23	0.00	278.13	4.27	273.86
12+0.00	2.71	0.00	52.65	0.00	330.78	4.27	326.51
13+0.00	2.25	0.00	49.53	0.00	380.31	4.27	376.05
14+0.00	1.75	0.00	39.94	0.00	420.25	4.27	415.98
15+0.00	0.83	0.00	25.90	0.00	446.15	4.27	441.89
16+0.00	1.13	0.00	19.66	0.00	465.82	4.27	461.55
17+0.00	1.78	0.00	29.13	0.00	494.95	4.27	490.68
17+17.47	1.69	0.00	30.35	0.00	525.30	4.27	521.03

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
						 MF PROJETOS E CONSULTORIA	 CONISA Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas		Folha nº: 01/06
									Data: Fevereiro/2024
									Escala: 1:200
						Responsável Técnico	Contratante	PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO E MAPA DE CUBAÇÃO	

4+0.00

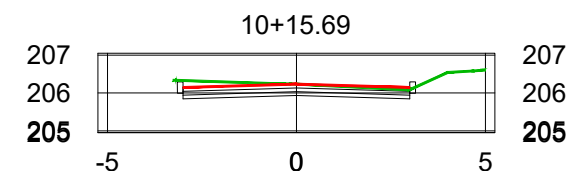
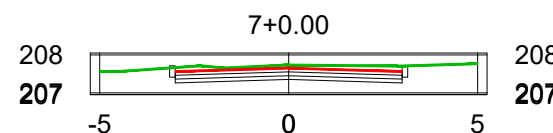
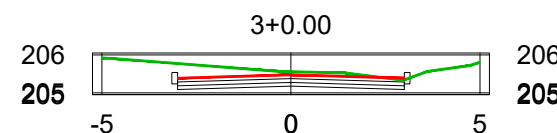
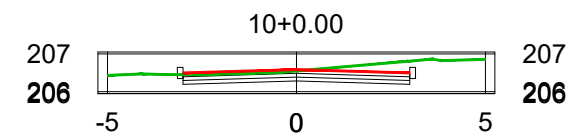
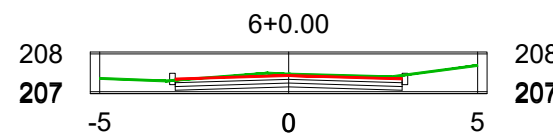
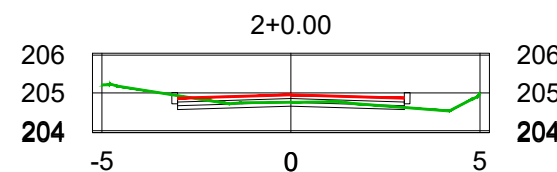
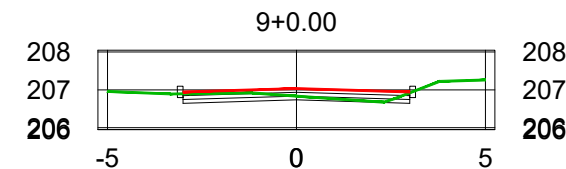
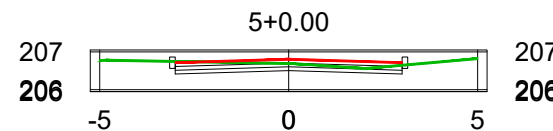
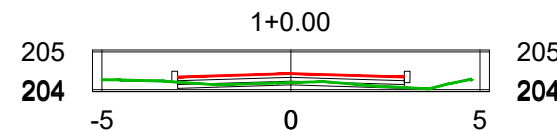
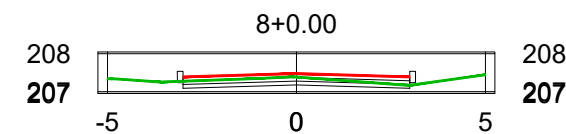
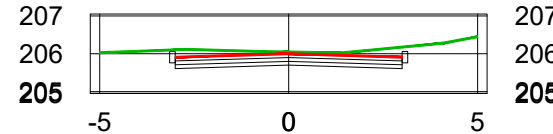
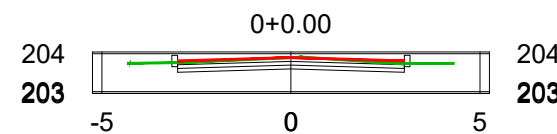


Tabela de Volume Total - Rua projetada 01 - Povoado Jurema							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.44	0.02	21.19	0.20	21.19	0.20	21.00
2+0.00	0.88	0.02	13.25	0.35	34.44	0.55	33.89
3+0.00	2.75	0.00	36.30	0.15	70.74	0.70	70.04
4+0.00	2.64	0.00	53.71	0.00	124.45	0.70	123.75
5+0.00	1.30	0.00	39.40	0.00	163.85	0.70	163.15
6+0.00	2.09	0.00	33.90	0.00	197.76	0.70	197.05
7+0.00	2.47	0.00	45.73	0.00	243.49	0.70	242.79
8+0.00	1.02	0.01	34.98	0.09	278.47	0.79	277.67
9+0.00	0.87	0.00	18.89	0.09	297.36	0.88	296.48
10+0.00	2.13	0.00	29.98	0.00	327.34	0.88	326.46
10+15.69	2.05	0.00	32.82	0.00	360.17	0.88	359.28

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div>Greide projetado</div> <div><div></div>Terreno existente</div>	<div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>	<div><div>CONISA Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div>		Folha nº: 01/06
									Data: Fevereiro/2024
								<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO E MAPA DE CUBAÇÃO</b>	Escala: 1:200



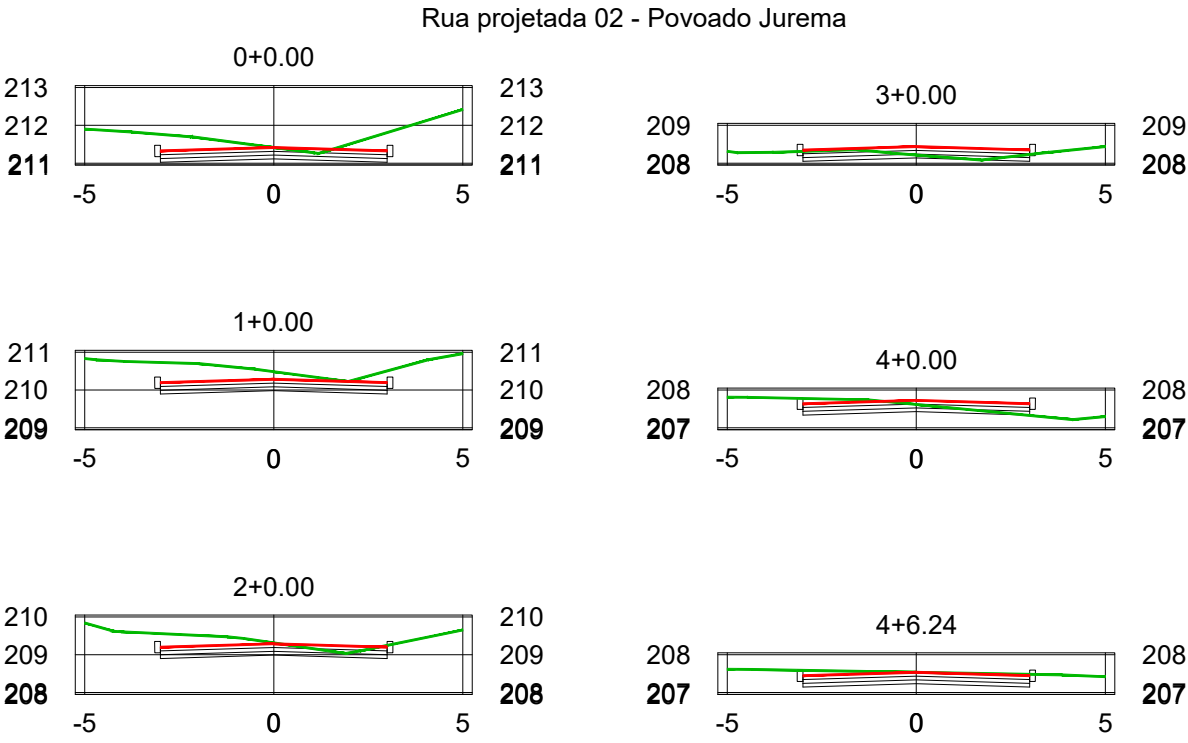


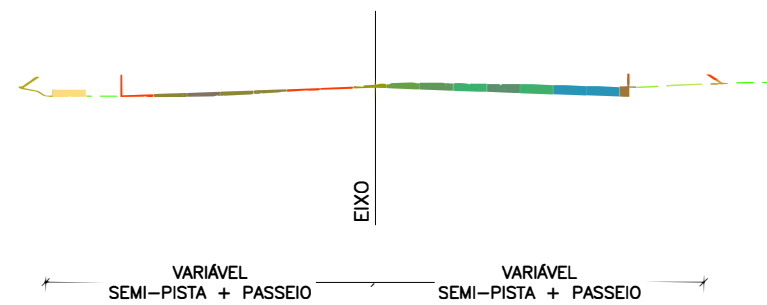
Tabela de Volume Total - Rua projetada 02 - Povoado Jurema							
Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume Cum. Corte	Volume Cum. Aterro	Diferença entre Corte/Aterro
0+0.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.52	0.00	64.78	0.00	64.78	0.00	64.78
2+0.00	2.32	0.00	58.49	0.00	123.28	0.00	123.28
3+0.00	0.84	0.00	31.68	0.00	154.95	0.00	154.95
4+0.00	1.34	0.03	21.84	0.26	176.79	0.27	176.53
4+6.24	2.14	0.00	10.87	0.08	187.67	0.35	187.32

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA <div><div></div> Greide projetado</div> <div><div></div> Terreno existente</div>	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
						<div><div></div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div> <div>Responsável Técnico</div>	<div><div></div><div>CONISA</div><div>Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div> <div>Contratante</div>		Folha nº: 01/06
									Data: Fevereiro/2024
								PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO E MAPA DE CUBAÇÃO	Escala: 1:200

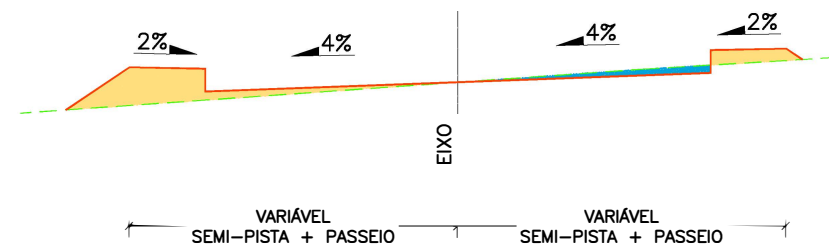
### **3.3.2. SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**

## SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM

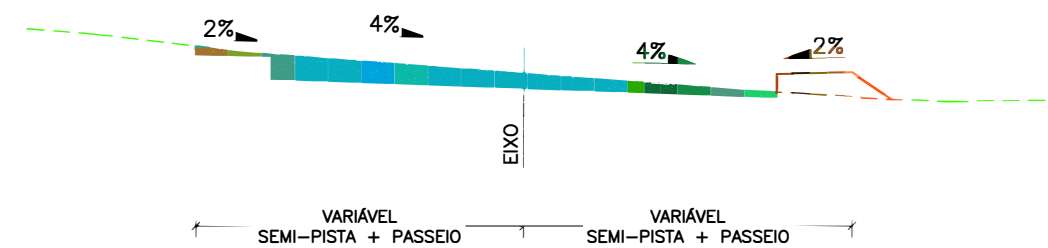
SEÇÃO TIPO 01  
(ABAUAMENTO PARA OS DOIS LADOS)



SEÇÃO TIPO 02  
(ABAUAMENTO PARA O LADO ESQUERDO)

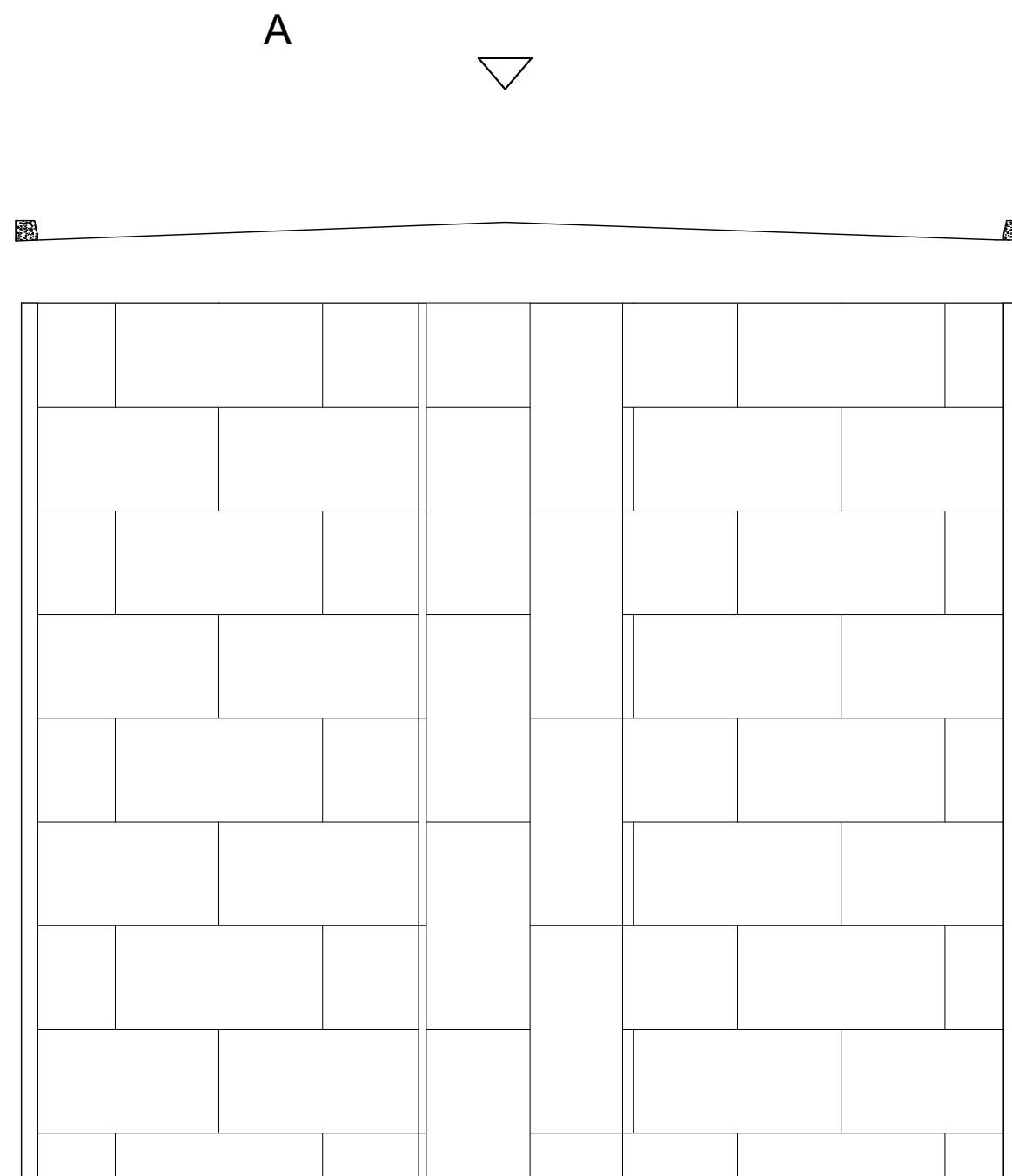
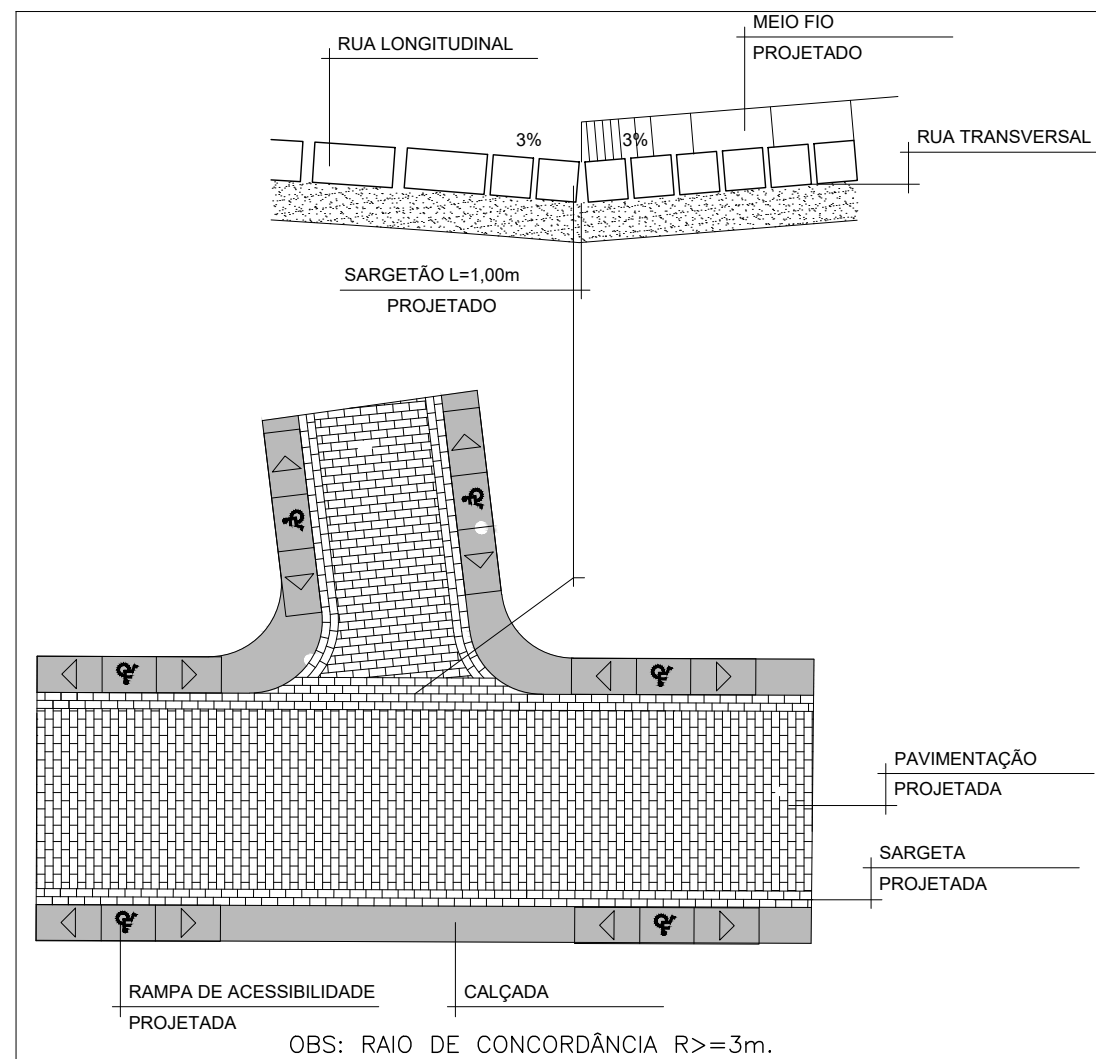


SEÇÃO TIPO 03  
(ABAUAMENTO PARA O LADO DIREITO)



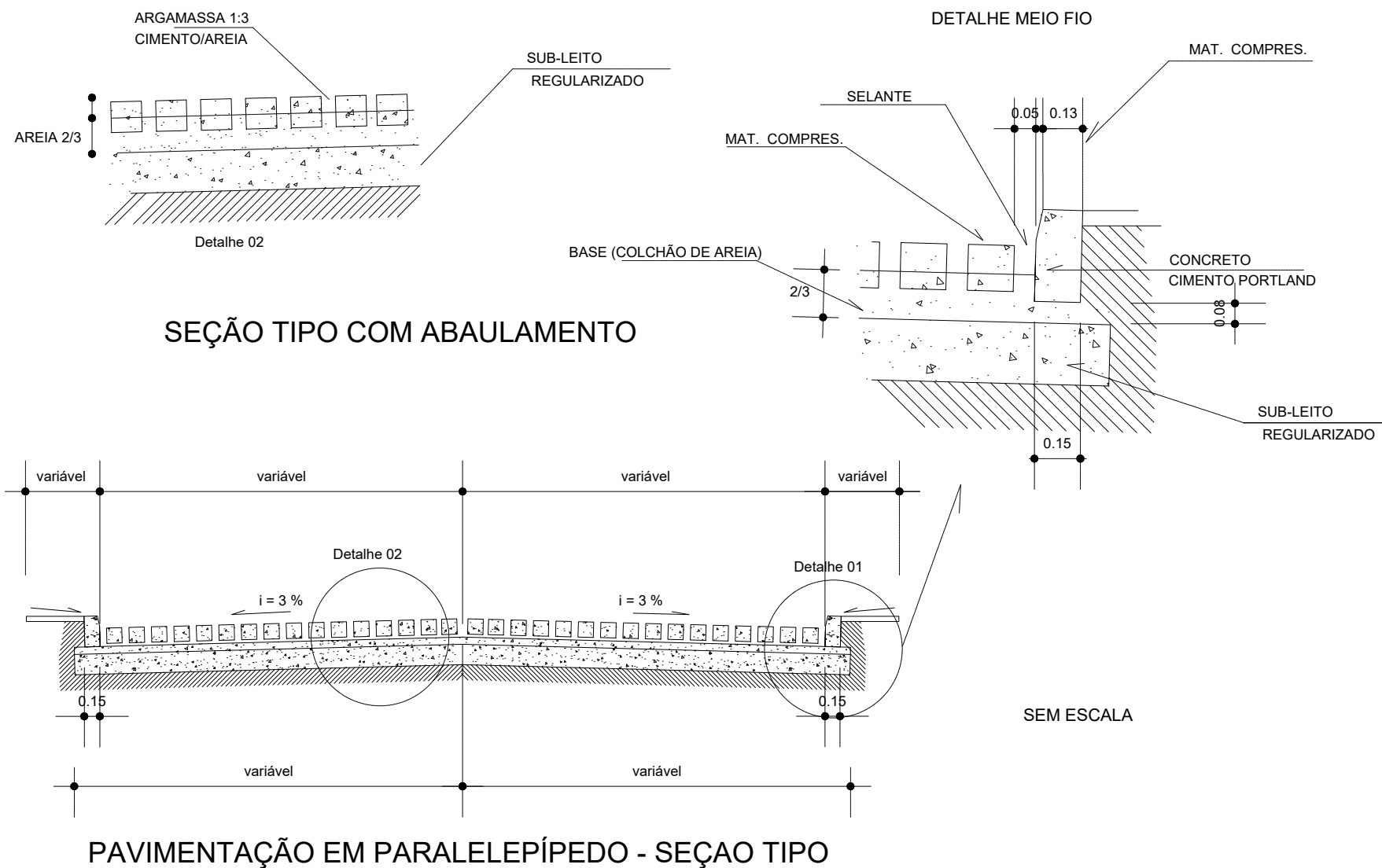
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					 SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM  TERRENO EXISTENTE  SOLO A REMOVER  SOLO A ACRESCENTAR	 MF PROJETOS E CONSULTORIA Responsável Técnico	 CONISA Consortio Intermunicipal do Sertão de Alagoas Contratante	Seções Tipo de Terraplenagem;  <b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>	<b>Folha nº:</b> 01/01 <b>Data:</b> Outubro24 <b>Escala:</b> s/c

### **3.4. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**



VISTA A  
SEM ESCALA

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 01/05
									Data: Abril/2024
								DETALHES	Escala: Indicado



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 02/05
									Data: Abril/2024
								DETALHES	Escala: Indicado

Diagrama de perfil longitudinal de uma estrada. O perfil mostra uma elevação de 0,30m no início, seguida por uma rampa de 10% (i = +10%) com uma distância horizontal de 0,15m, e uma rampa de 3,0% (i = +3,0%) com uma distância horizontal de 3,00m. O nível do terreno é indicado por pontos e linhas tracejadas. As cotas de elevação são: 0,13, 0,35, 2,65, 0,03, 0,07, 0,03, 0,15. A largura da seção transversal é de 3,00m. O diagrama também mostra a seção transversal da estrada com uma largura de 3,00m e uma altura de 0,30m.

OBSERVAÇÕES:

Sem Escala

Sem Escala

- Perímetro molhado  $P = 3.15 \text{ m}$
- Área molhada  $S = 0.139 \text{ m}^2$
- Raio hidráulico  $R_h = 0.044 \text{ m}$

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 03/05
									Data: Abril/2024
								DETALHES	Escala: Indicado



## PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS PROCEDIMENTO

FIG. 1 – Assentamento em recuos

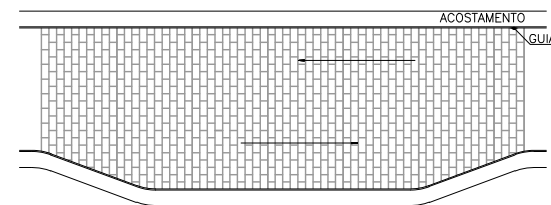


FIG. 2 – Assentamentos nos entroncamento

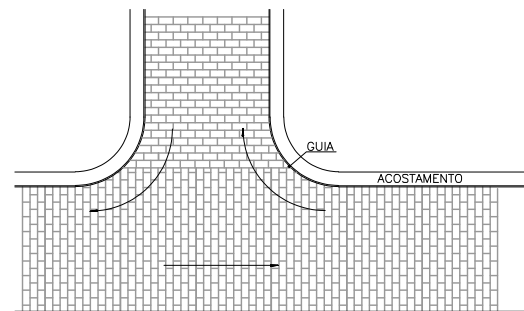


FIG. 3 – Assentamento nos cruzamentos em ângulo reto

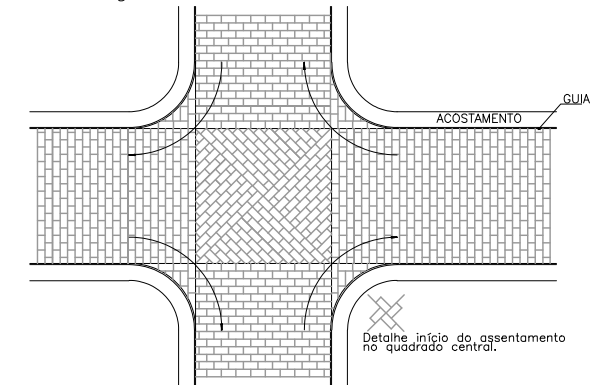


FIG. 4 – Assentamento em cruzamentos esconsos.

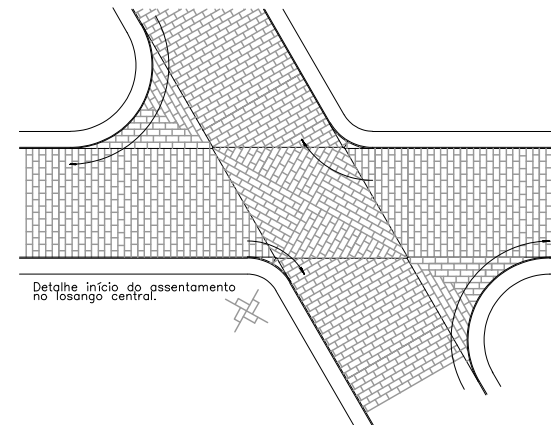


Fig. 5 – Assentamento em curva

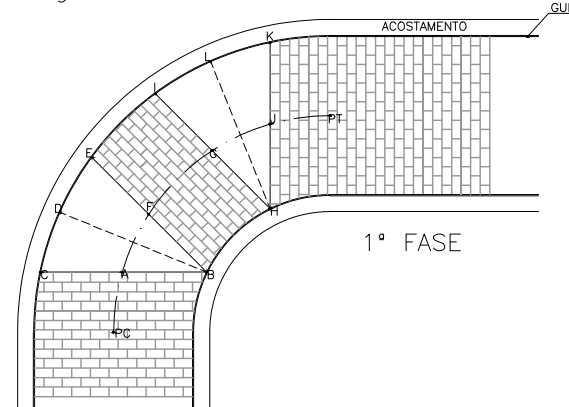


Fig. 5A – Assentamento em curva

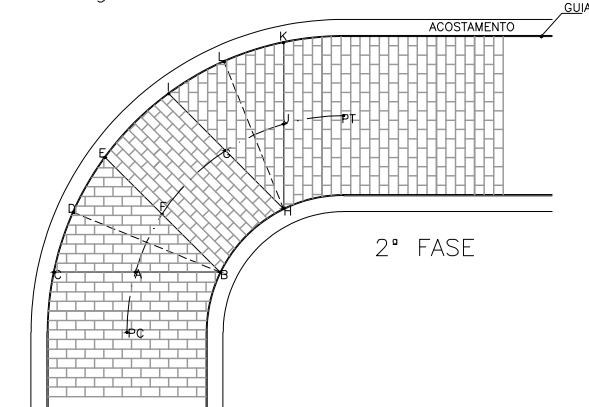
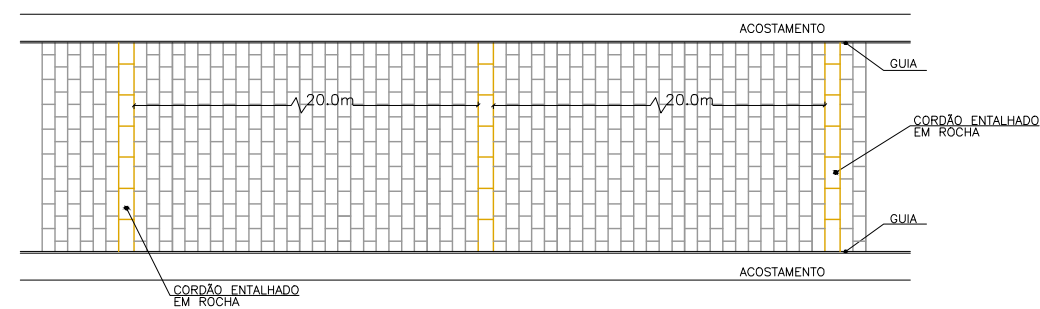
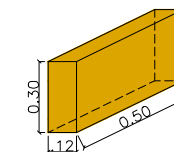


Fig. 6 – Execução de Travamentos

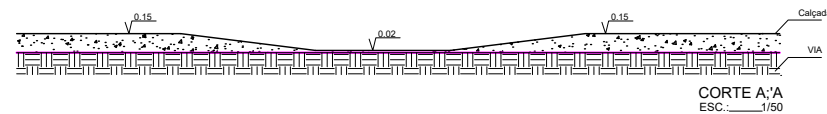
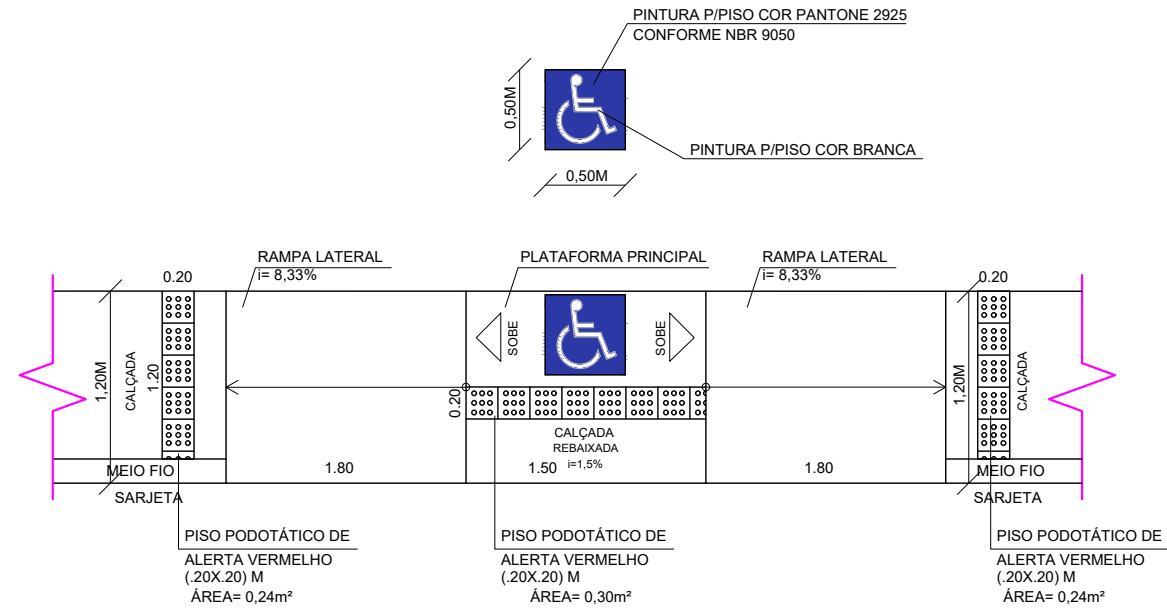


CORDÃO – DIMENSÕES em m

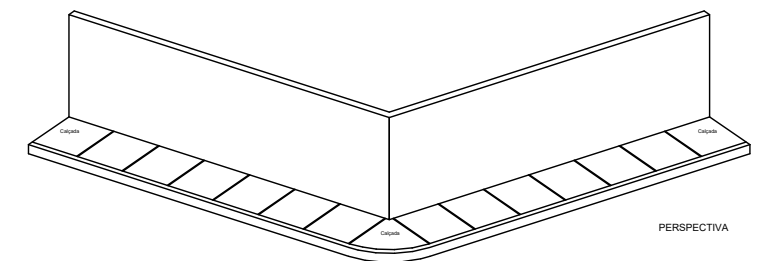
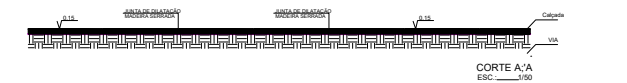
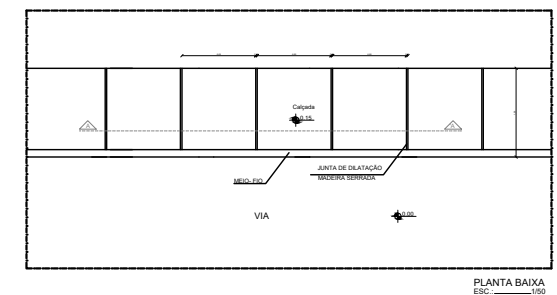
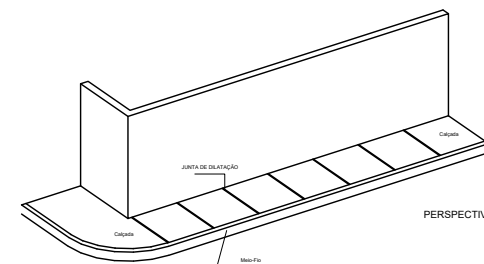
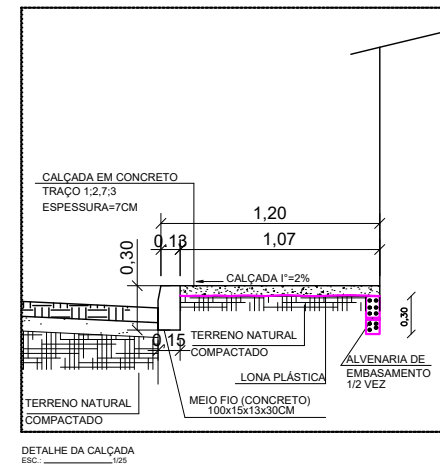
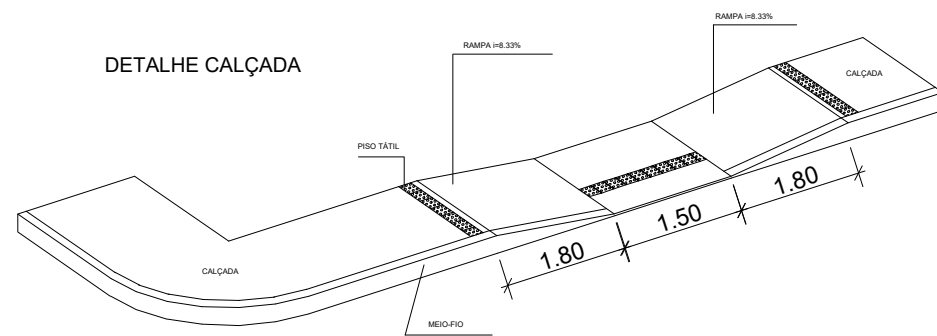


**OBSERVAÇÃO:**  
Para todas as vias que possuírem declividade longitudinal superior a 15% serão executados travamentos para os paralelepípedos a cada 20,0m através da utilização de cordões entalhados em rocha, que deverão possuir as mesmas características daquela utilizada para a confecção dos paralelepípedos de acordo com o demonstrado na FIGURA 6  
2 - O rejuntamento usado na Pavimentação deverá ter espessura mínima de 5,00 cm

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS</div><div></div></div>	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
						<div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div>			Folha nº: 04/05
									Data: Abril/2024
								DETALHES	Escala: Indicado



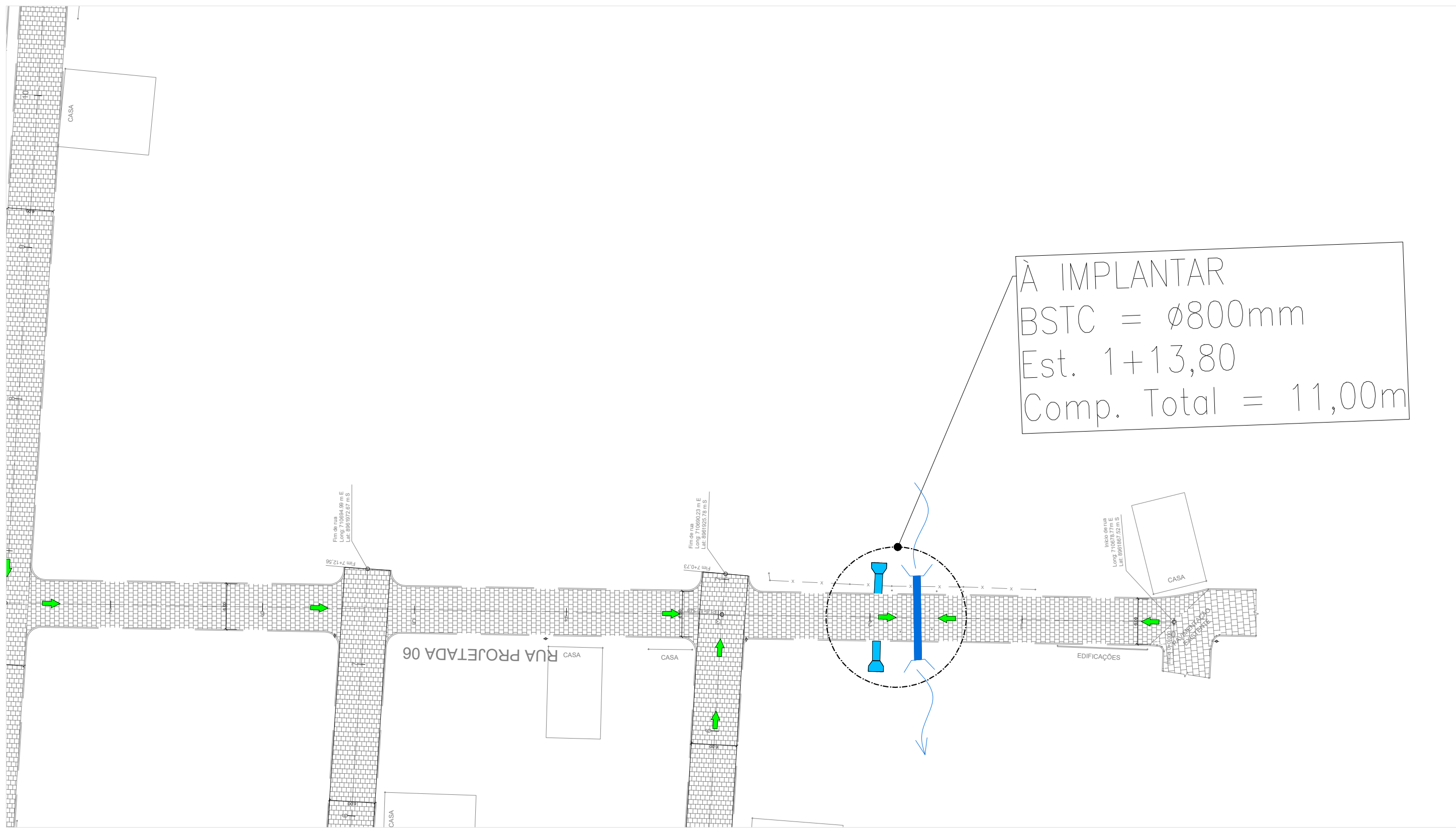
DETALHE 01 - REBAIXAMENTO DA CALÇADA



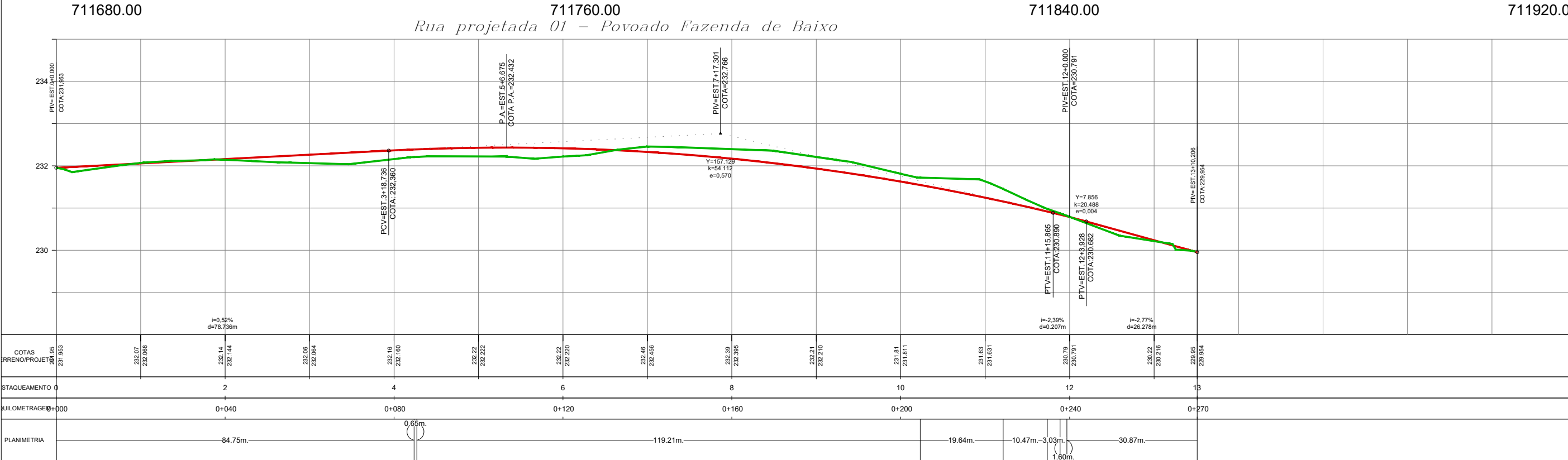
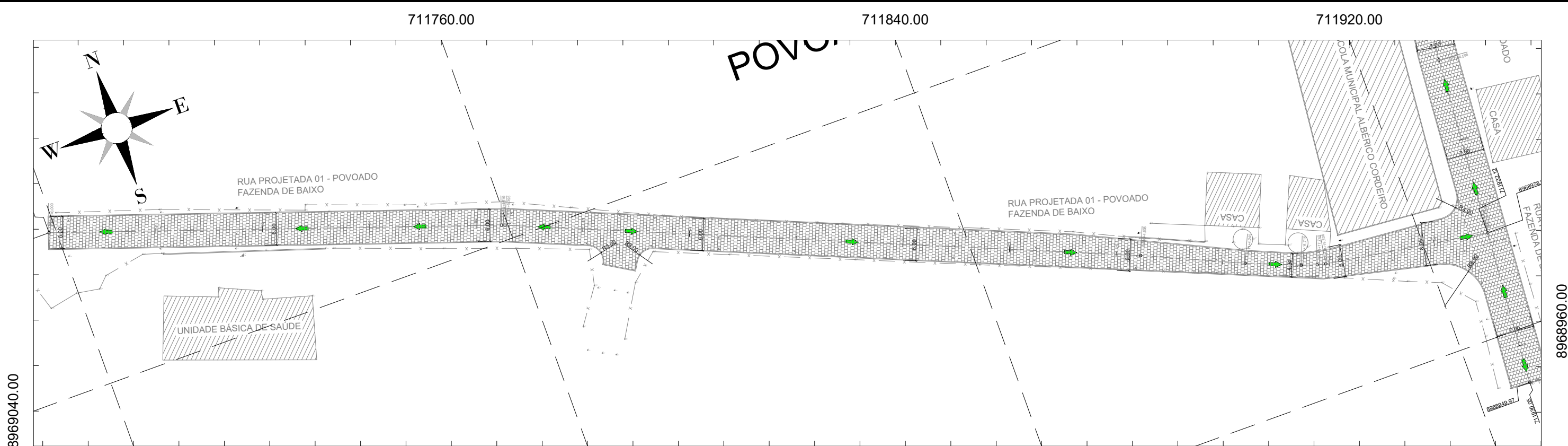
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 05/05
									Data: out/24
								DETALHES	Escala: Indicado

### **3.4.1. SEÇÃO TIPO E DETALHES**

### **3.5. PROJETO DE DRENAGEM**



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div> DESCIDA DE ÁGUA</div> <div> BUEIRO</div>	<div> MF PROJETOS E CONSULTORIA</div> <div>Responsável Técnico</div>	<div> CONISA Consortio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div> <div>Contratante</div>	Rua: Projetada 06 Extensão: 153,87m Área: 844,08m² Meio-Fio: 124,02m	Folha nº: 01/01
								Data: Abril/2024	
								Escala: 1:500	
								PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA	



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div>➡ Indicação da calda de águas pluvias</div> <div>— Greide projetado</div> <div>— Terreno existente</div> <div>— Eixo Projetado</div> <div>--- Meio-fio existente</div> <div>--- Meio-fio projetado</div>	<div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div> <div>Responsável Técnico</div>	<div>CONISA</div> <div>Contratante</div>	<div>Local: Povoado Fazenda de Baixo</div> <div>Rua: Rua Projetada 01</div> <div>Extensão: 270,21m</div> <div>Área: 1615,35m²</div> <div>Meio-Fio: 545,13m</div>	<div>Folha nº: 01/07</div> <div>Data: Fevereiro/2024</div> <div>Escala: 1:750 1:1000</div>

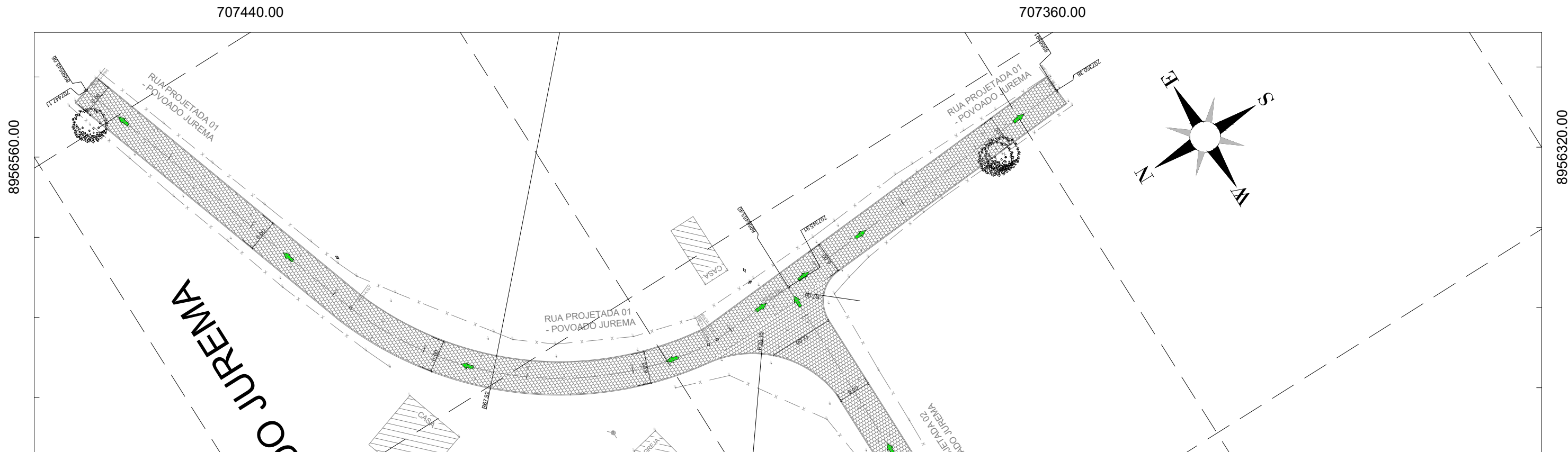






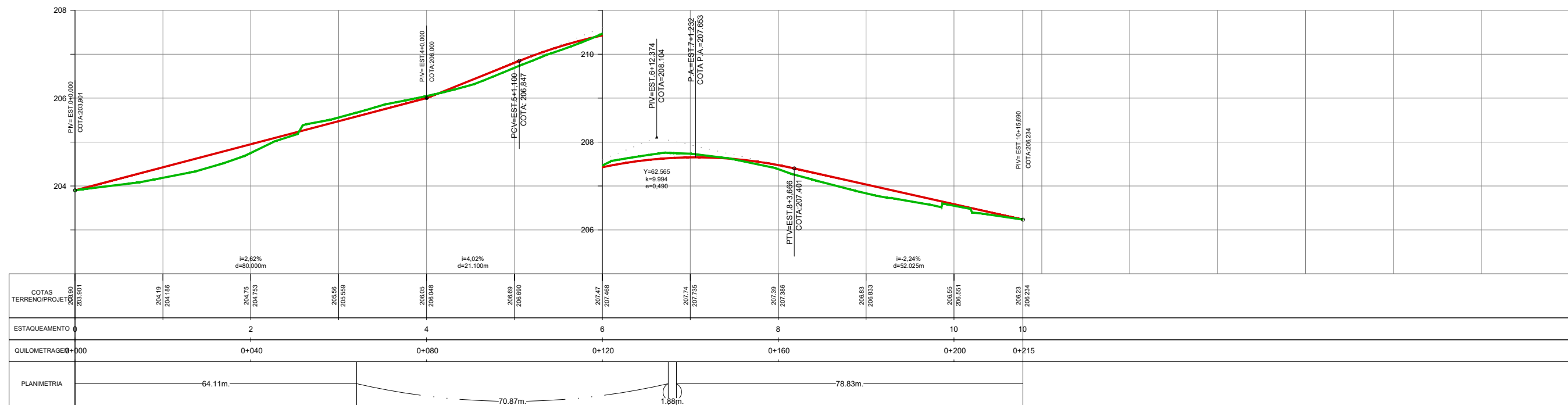




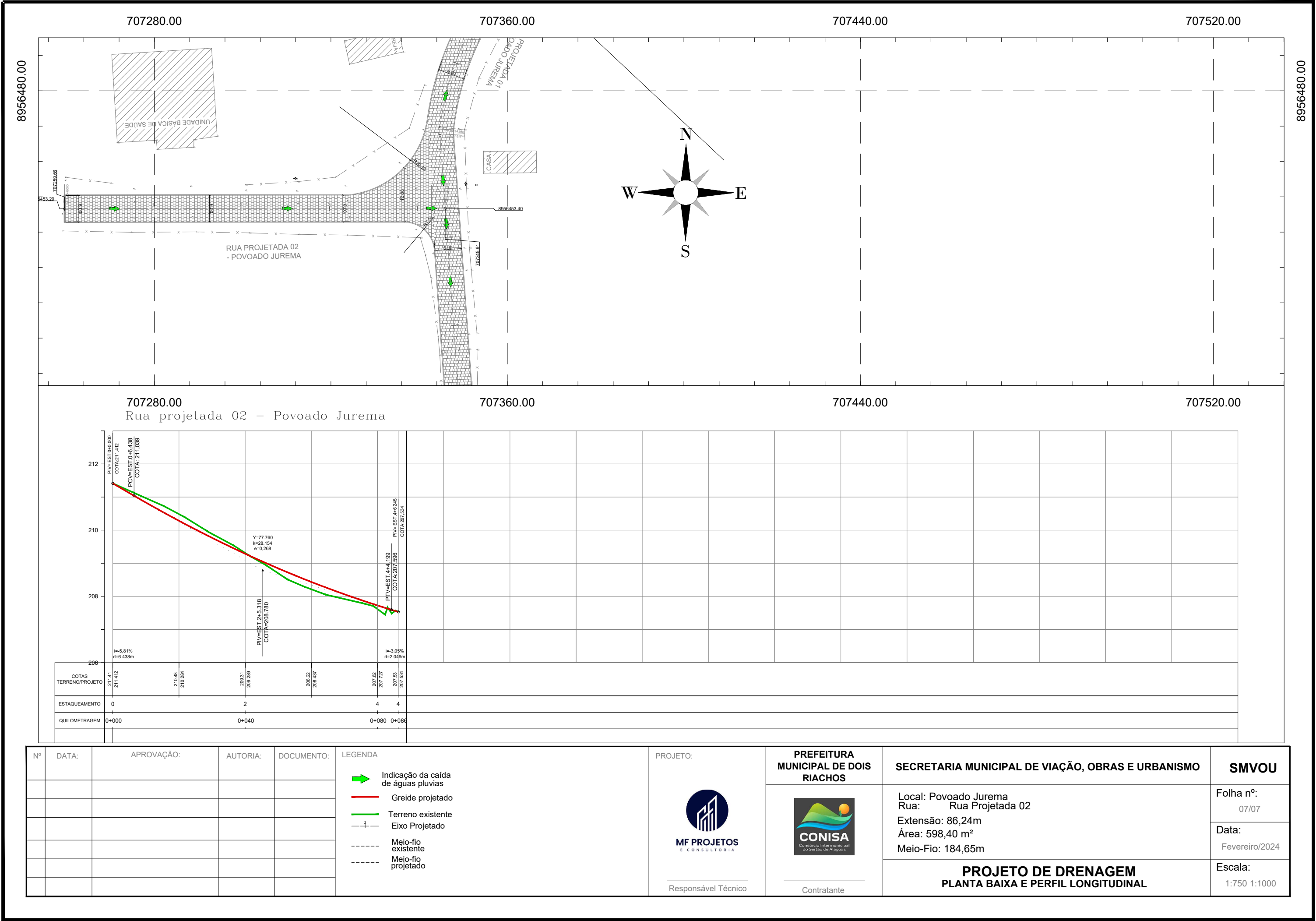


707360.00 707280.00

Rua projetada 01 - Povoado Jurema



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Indicação da calda de águas pluvias		Greide projetado	Local: Povoado Jurema Rua: Rua Projetada 01	Folha nº: 06/07
					Terreno existente		Eixo Projetado	Extensão: 215,69m	Data: Fevereiro/2024
					Meio-fio existente		Meio-fio projetado	Área: 1287,14 m²	Escala: 1:750 1:1000
								Meio-Fio: 413,59m	
								<b>PROJETO DE DRENAGEM</b> <b>PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
						Responsável Técnico	Contratante		



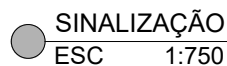
### 3.6. PROJETO DE SINALIZAÇÃO



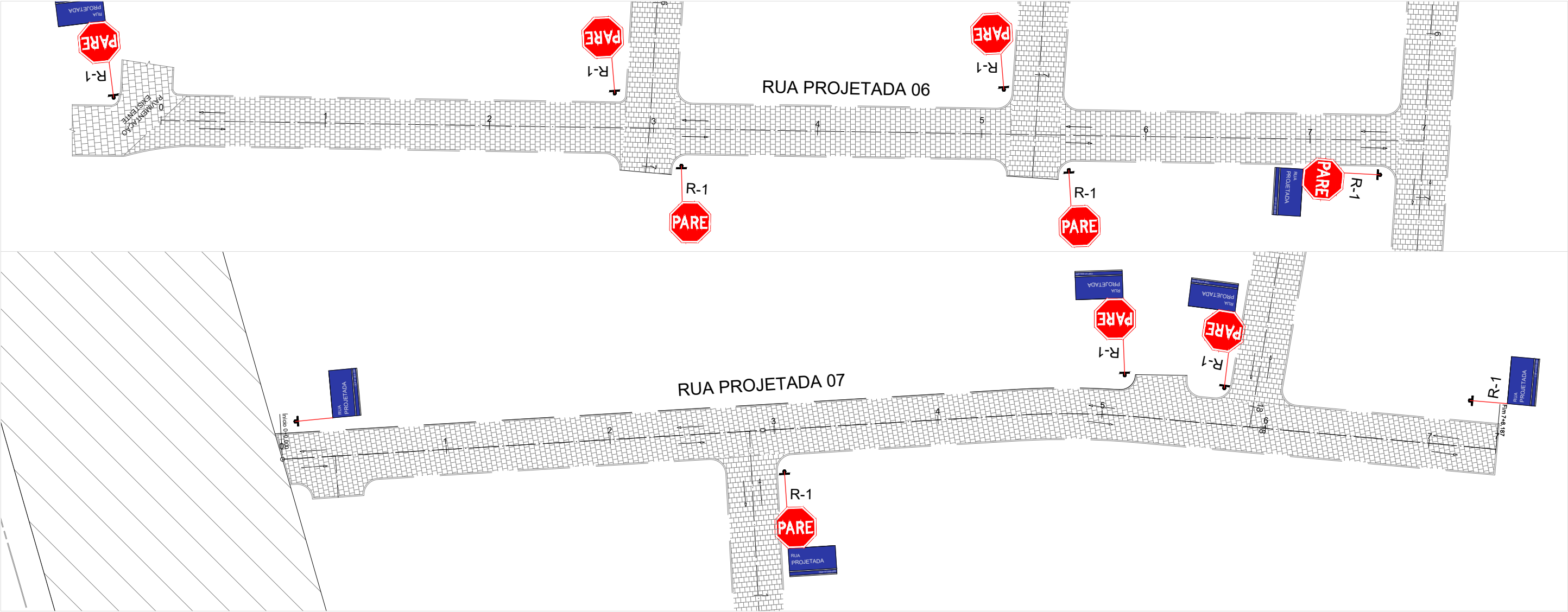
SINALIZAÇÃO  
ESC 1:750

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div><div>Eixo Projetado</div></div> <div><div></div><div>Placa Projetada</div></div>	<div></div> <div>Responsável Técnico</div>	<div></div> <div>Contratante</div>	Rua: Projetadas 01 e 02	Folha nº: 01/03
									Data: Abril/2024
								PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Escala: 1:750





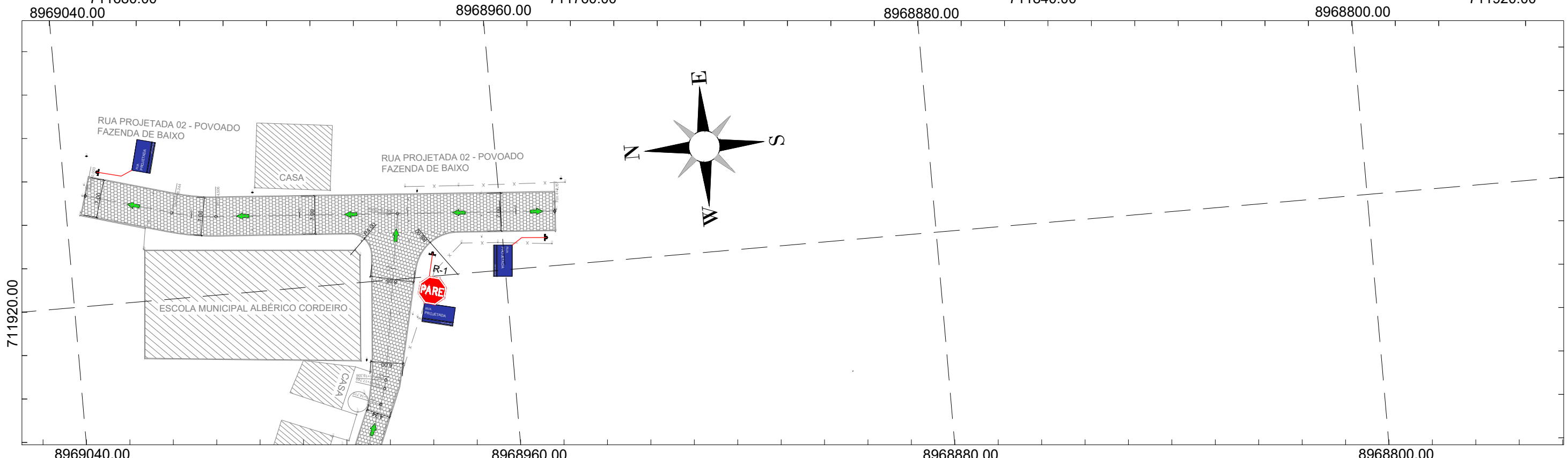
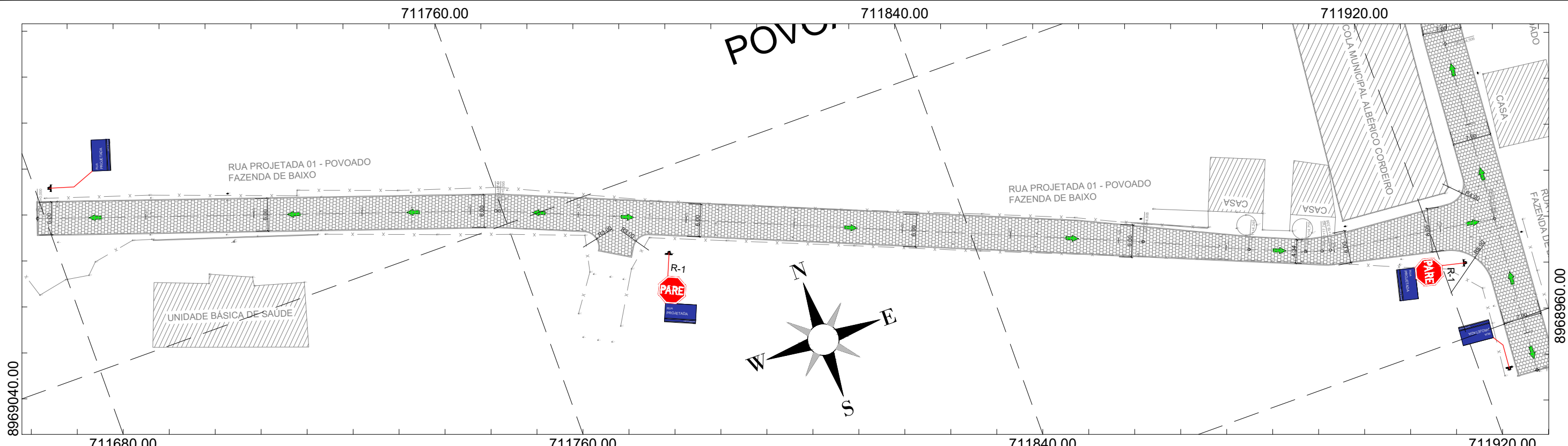
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div><div></div><div>Eixo Projetado</div></div> <div><div></div><div>Placa Projetada</div></div>	<div><div>MF PROJETOS E CONSULTORIA</div></div> <div>Responsável Técnico</div>	<div><div>CONISA Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas</div></div> <div>Contratante</div>	Rua: Projetadas 03, 04, 05	Folha nº: 02/03
								Data: Abril/2024	
								PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Escala: 1:750



SINALIZAÇÃO  
ESC 1:500

QUANTIDADES		
SINAL	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	11,00
	PARADA OBRIGATÓRIA	11,00

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					<div> Eixo Projetado</div> <div> Placa Projetada</div>	 Responsável Técnico	 Contratante	Rua: Projetadas 06 e 07	Folha nº: 03/03
									Data: Abril/2024
								PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Escala: 1:500

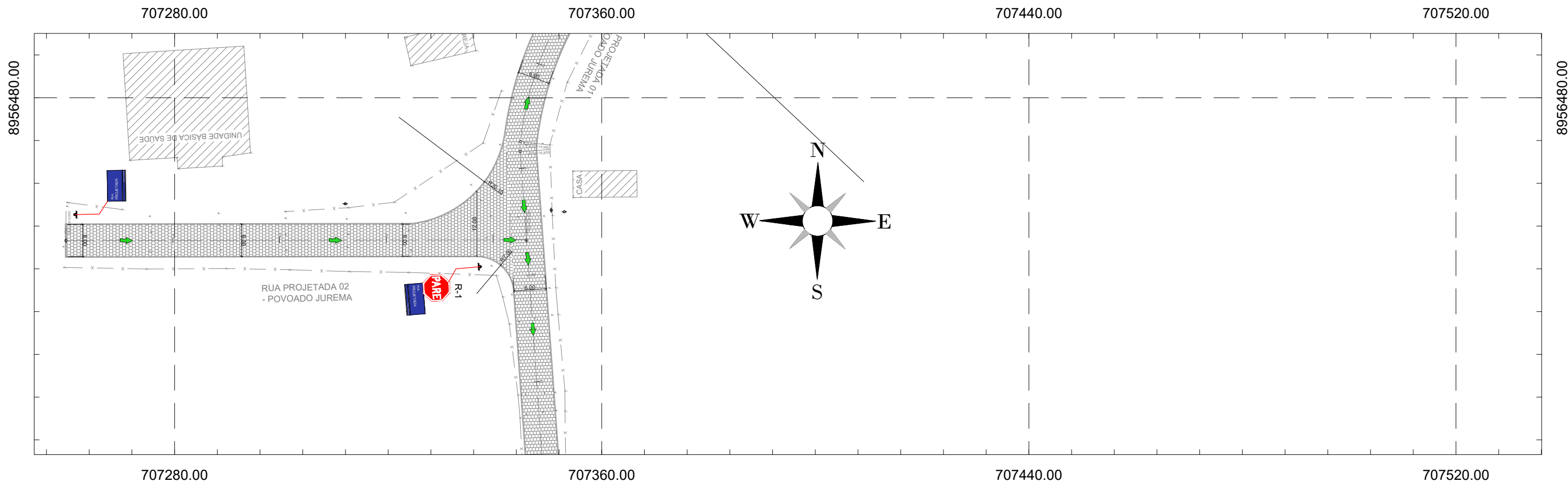


Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 01/05
						Responsável Técnico	Contratante		Data: Fevereiro/2024
								PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA	Escala: 1:750









Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 04/05
									Data: Fevereiro/2024
								PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA	Escala: 1:750

PLACA DE SINALIZAÇÃO

CHAPA GALVANIZADO N16  
C/ PINTURA REFLETIDA

VAR.

0,60

0,25

1,90

0,30

PASSEIO

CONCRETO  
25x25x60cm

0,50

0,10

0,25

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO  
DO LOGRADOURO

CHAPA GALVANIZADO N16  
C/ PINTURA REFLETIDA

0,45

0,25

RUA  
PROJETADA

CEP: 57.000-000

2,25

PASSEIO

CONCRETO  
25x25x60cm

0,50

0,10

0,25

DETALHES DE PLACAS

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	LEGENDA	PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
									Folha nº: 05/05
									Data: Fevereiro/2024
								PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA	Escala: 1:750

### **3.7. MAPAS**

### **3.7.1.MAPA DE ROTA DE BOTA-FORA**





**Legenda**

- Local do Bota-fora
- Rota do local das ruas até o bota-fora 2,20Km
- Ruas para executar pavimentação em paralelepípedo

Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:

Referencia Espacial  
DATUM SIRGAS 2000  
Projeção Transversa de Mercator  
Zona 24 - Sul

Base Cartográfica  
Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021)  
Mapa de Fundo Google Satellite


ELABORADO POR:



**MF PROJETOS**  
E CONSULTORIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
DOIS RIACHOS



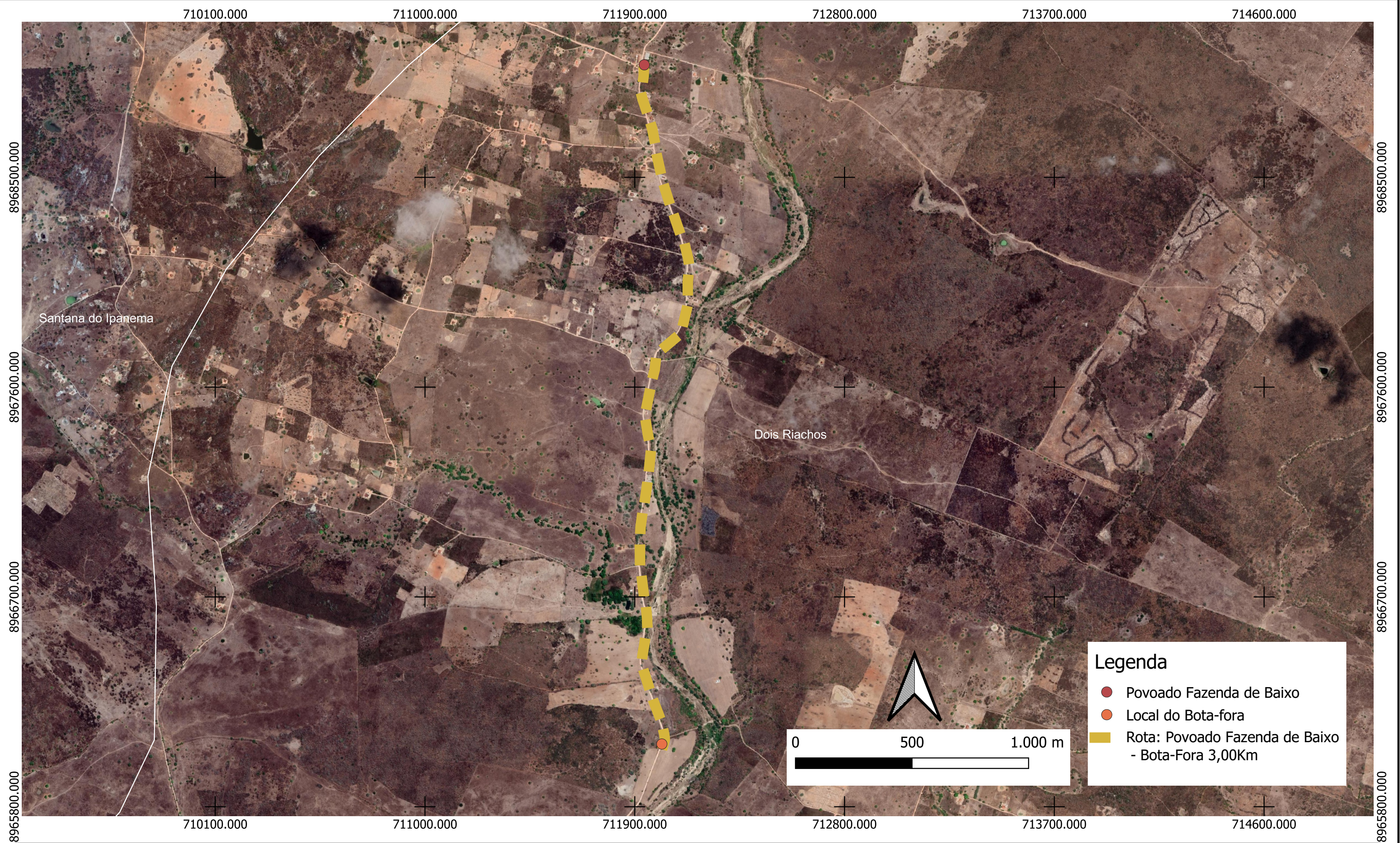
**CONISA**  
Conselho Inter municipal  
de Sanidade do Araripe

CONTRATANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	
DESCRIÇÃO:	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS ATÉ O O LOCAL DO BOTA-FORA 2,20km
MAPA DE LOCALIZAÇÃO	

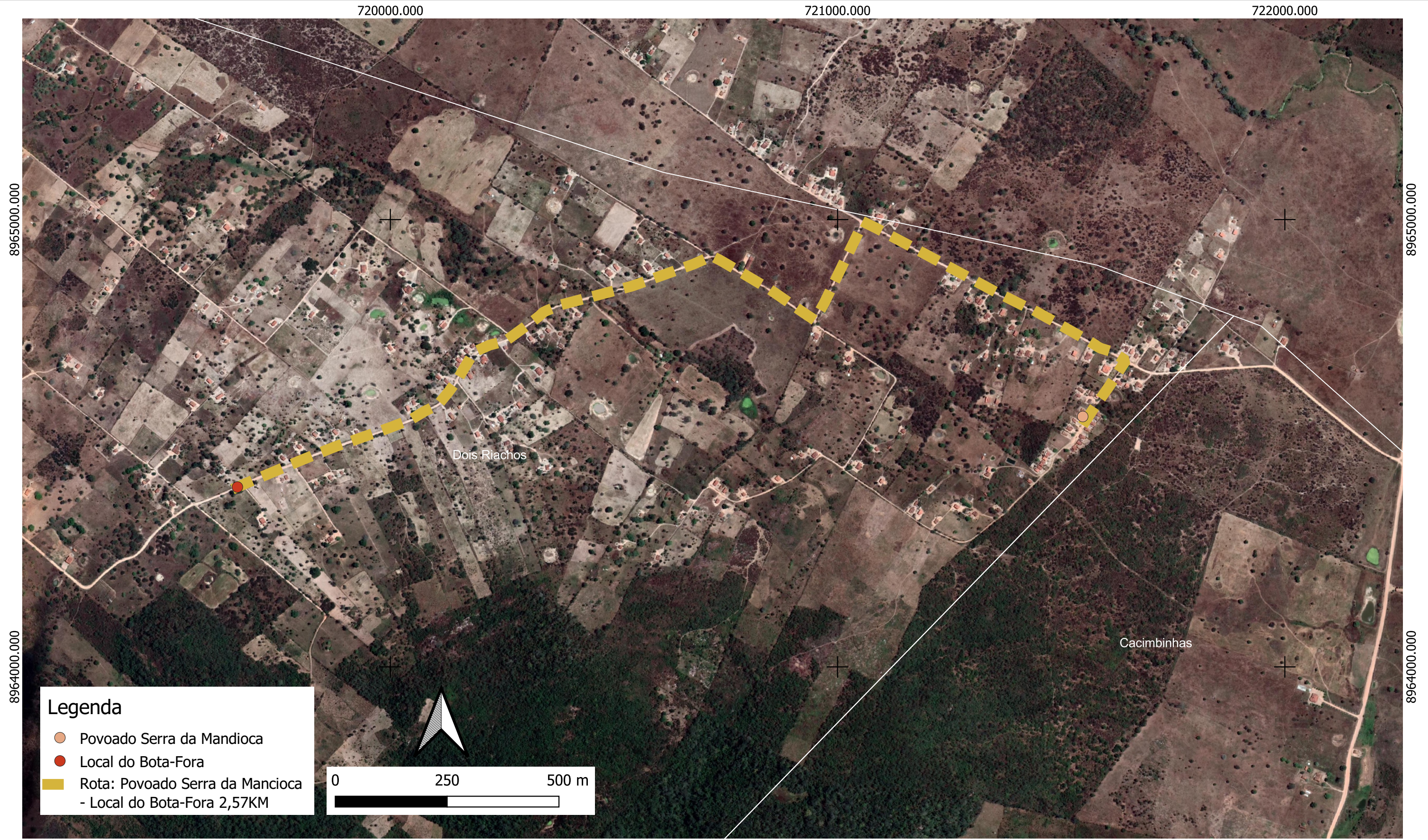
SMVOU
FOLHA Nº
01/01
DATA:
18/04/2024
ESCALA
INDICADA





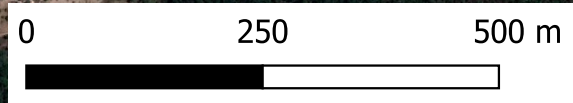
Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	Referencia Espacial DATUM SIRGAS 2000 Projeção Transversa de Mercator Zona 24 - Sul	ELABORADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Base Cartográfica Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021) Mapa de Fundo Google Satellite			DESCRIÇÃO: MAPA DA ROTA ENTRE O POVOADO FAZENDA DE BAIXO E E O LOCAL DO BOTA-FORA 3,00 Km	FOLHA Nº <b>01/03</b> DATA: 26/02/2024
						RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ESCALA INDICADA





Legenda



- Povoado Serra da Mandioca
- Local do Bota-Fora
- Rota: Povoado Serra da Mancioca - Local do Bota-Fora 2,57KM



Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:

Referencia Espacial  
DATUM SIRGAS 2000  
Projeção Transversa de Mercator  
Zona 24 - Sul

Base Cartográfica  
Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021)  
Mapa de Fundo Google Satellite

ELABORADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
 RESPONSÁVEL TÉCNICO	 CONTRATANTE	DESCRIÇÃO: MAPA DA ROTA ENTRE O POVOADO SERRA DA MANDIOCA E O LOCAL DO BOTA-FORA 2,57 Km.	FOLHA Nº 02/03 DATA: 26/02/2024 ESCALA INDICADA
MAPA DE LOCALIZAÇÃO			







### **3.7.2. MAPA DE ROTA DA JAZIDA DE ATERRO**

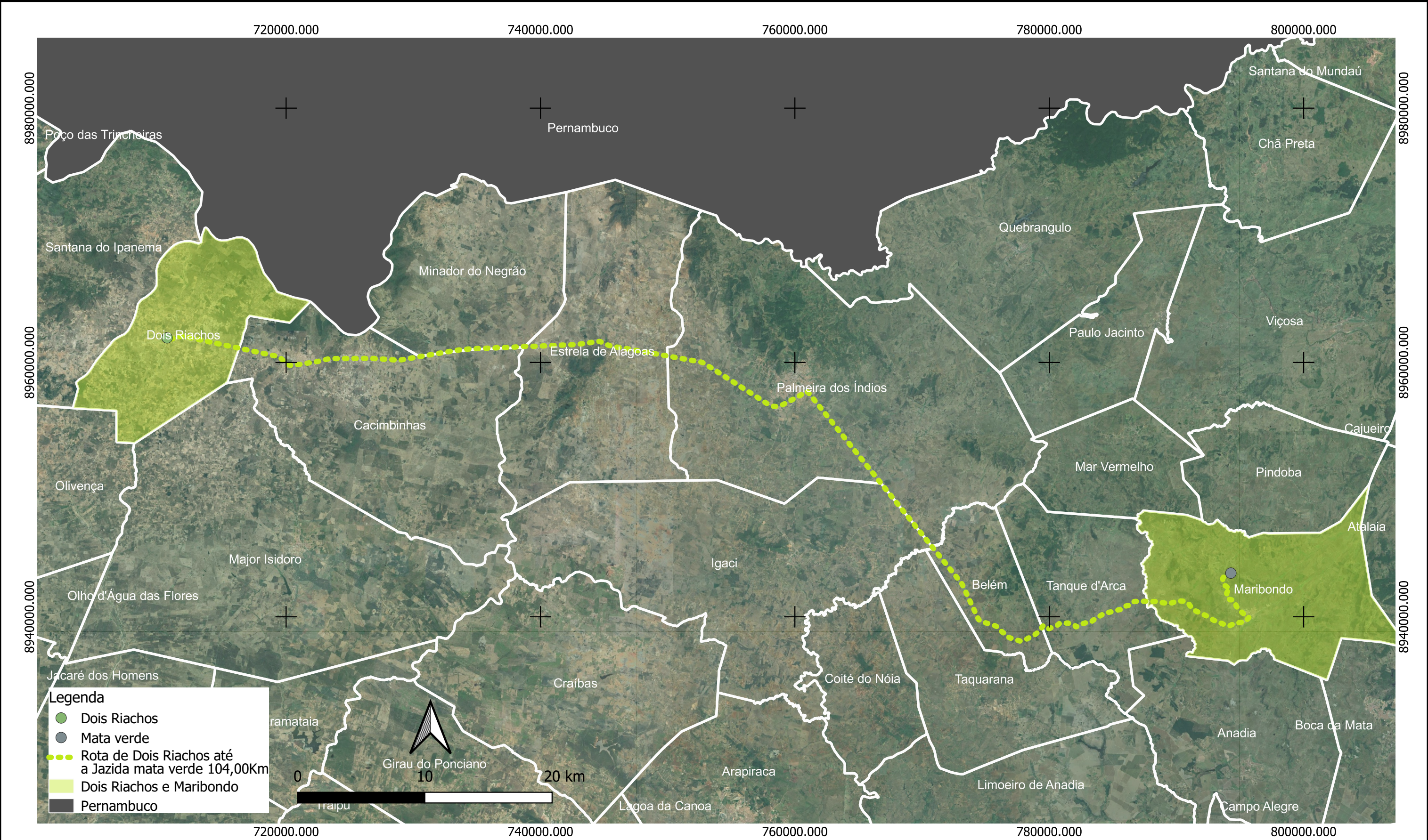






### **3.7.3. MAPA DE ROTA DA MATA VERDE (JAZIDA DE PEDRA)**





Nº	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	DOCUMENTO:	Referencia Espacial DATUM SIRGAS 2000 Projeção Transversa de Mercator Zona 24 - Sul	ELABORADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO	SMVOU
					Base Cartográfica Malha Estadual e Municipal (IBGE, 2021) Mapa de Fundo Google Satellite	 RESPONSÁVEL TÉCNICO	 CONTRATANTE	DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA MATA VERDE ATÉ O MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL 104,00km	FOLHA Nº <b>01/01</b> DATA: 17/04/2024 ESCALA INDICADA
								MAPA DE LOCALIZAÇÃO	