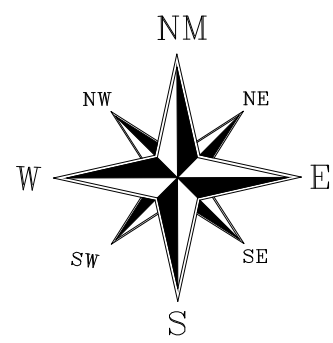
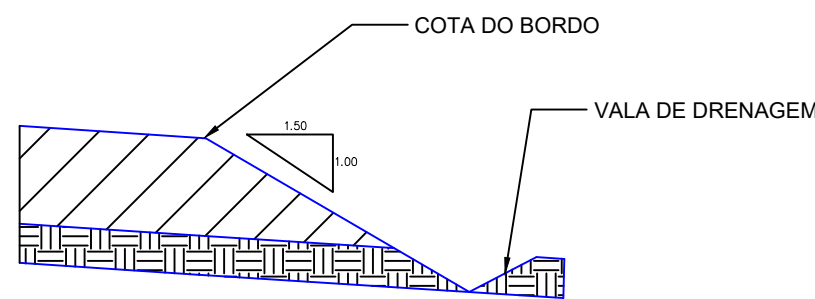


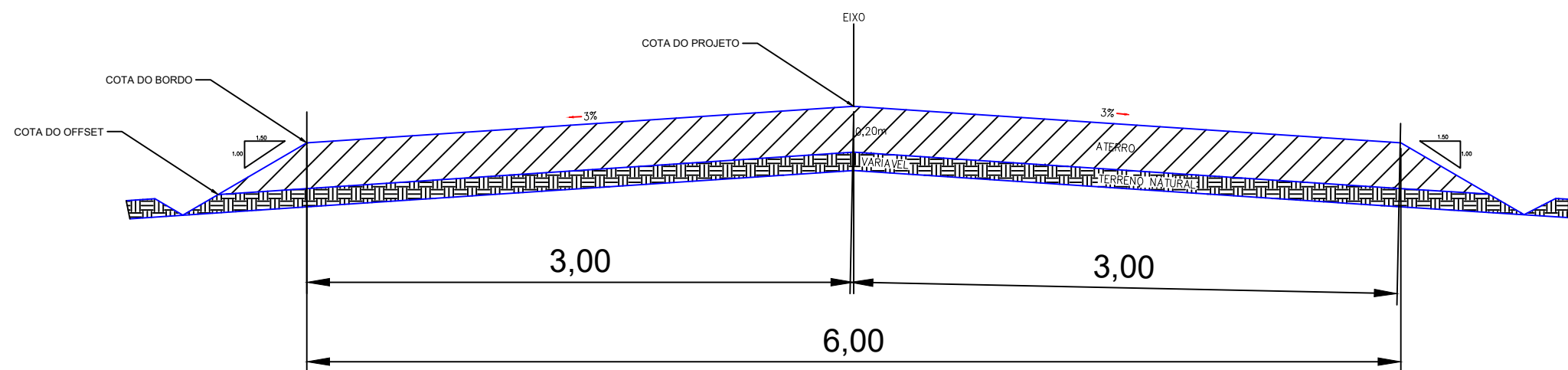


COORDENADAS
NORTE: 4.232.981,437
EESTE: 572.851,204
LAVRAS DA MANGABEIRA
LONGITUDE: 38.500.000

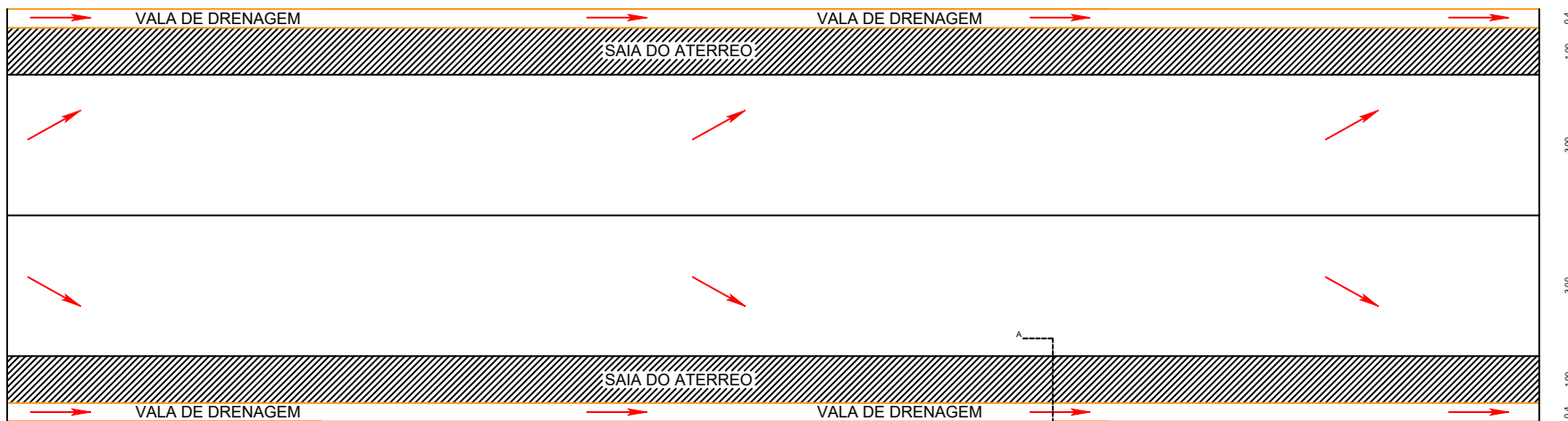
SECÇÃO AA



SECÇÃO DE ATERRO E-00 A E-27



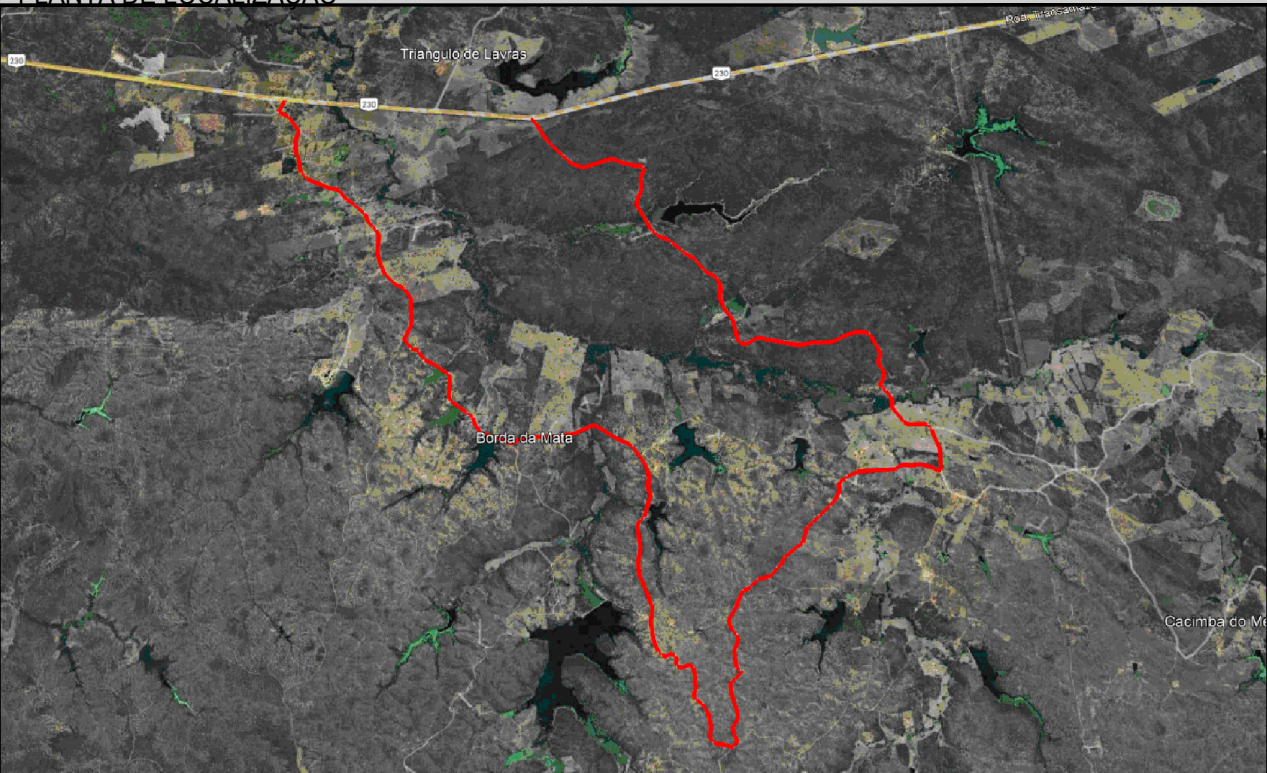
DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA
PERIMETRO
EIXO
DECIDA D'AGUA
PASSAGEM MOLHADA

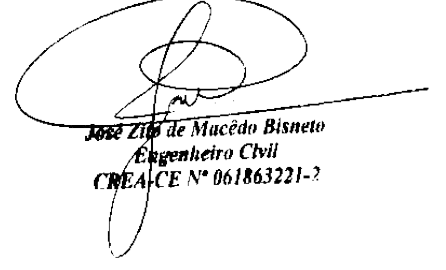
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical:
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

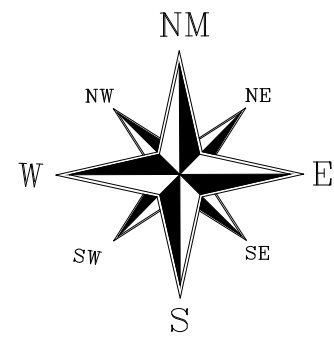
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

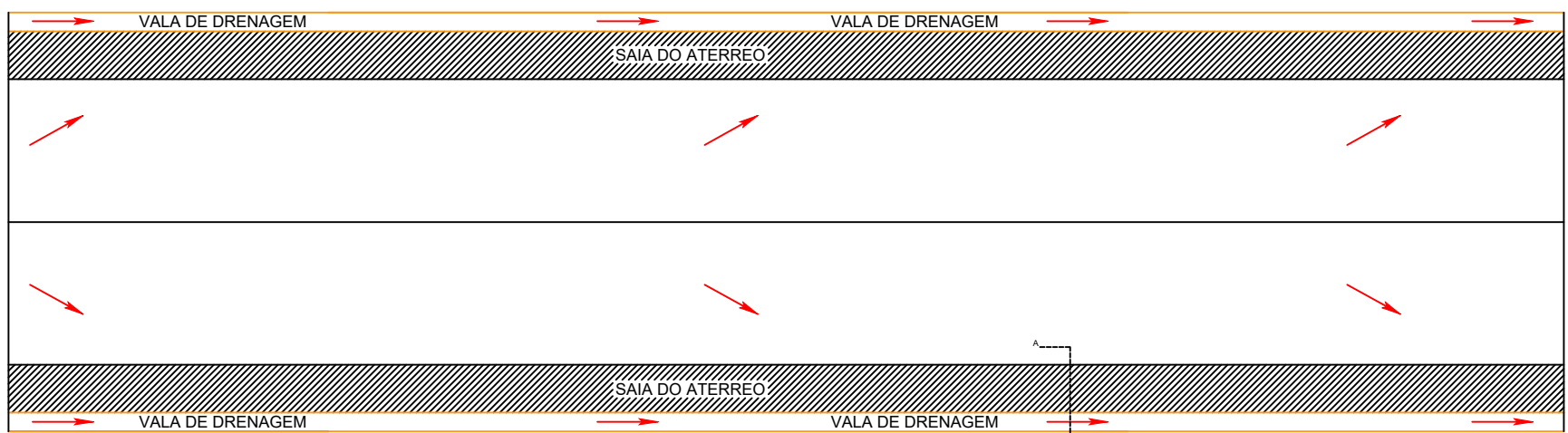
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	01/29



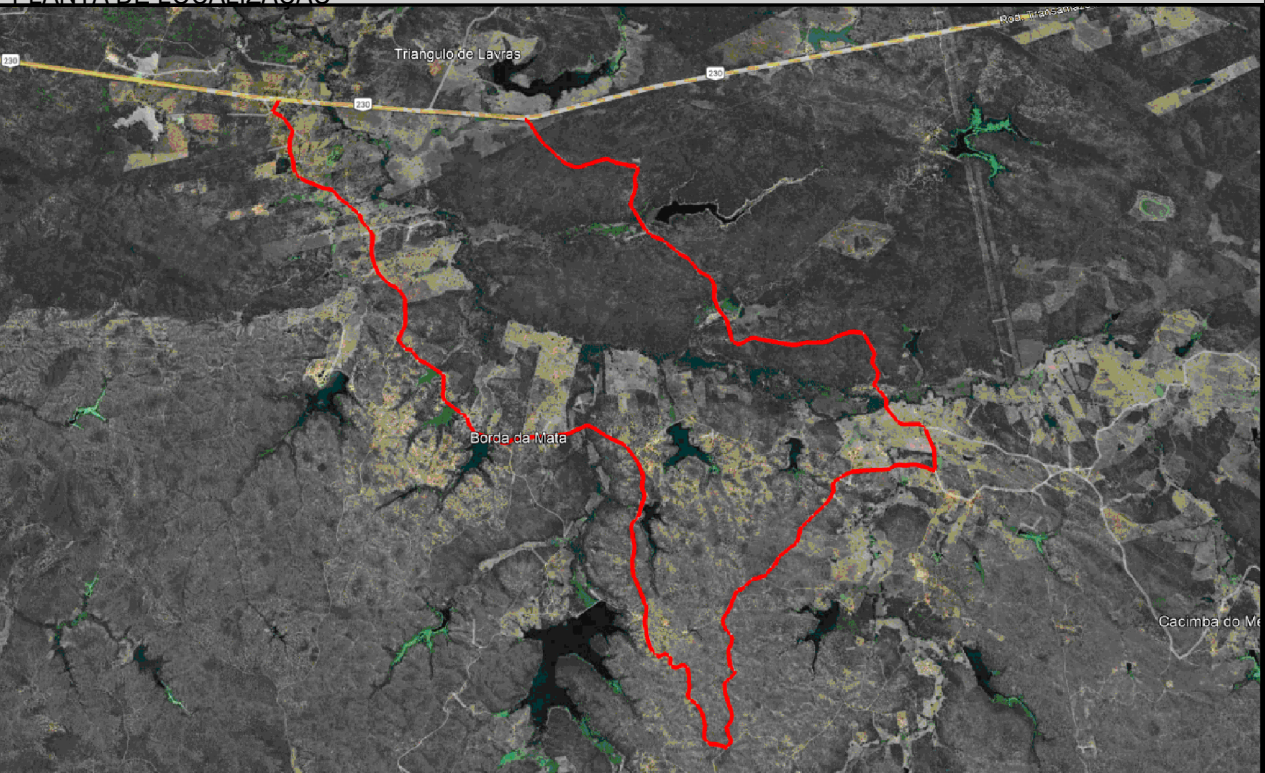
DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

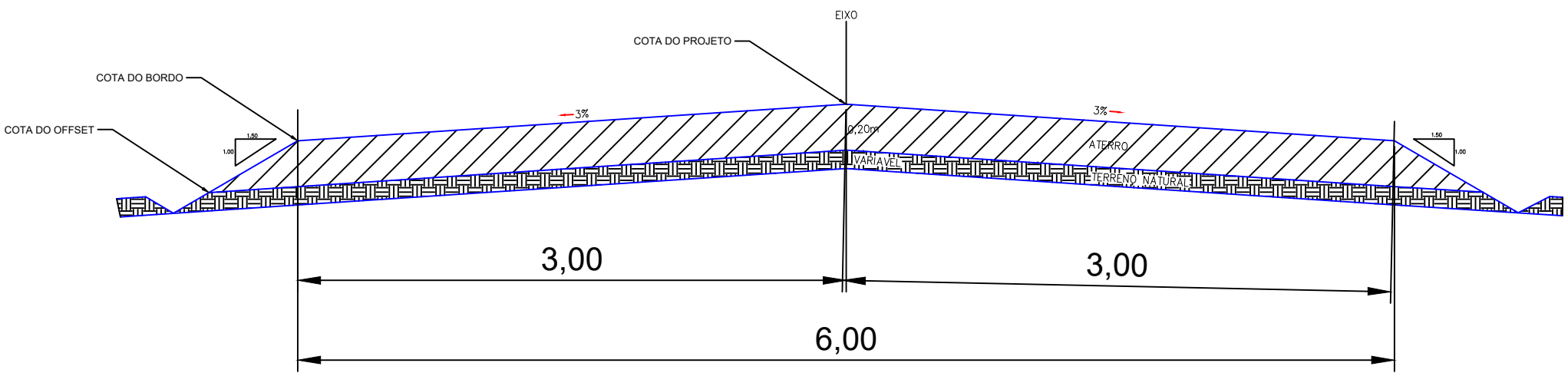
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



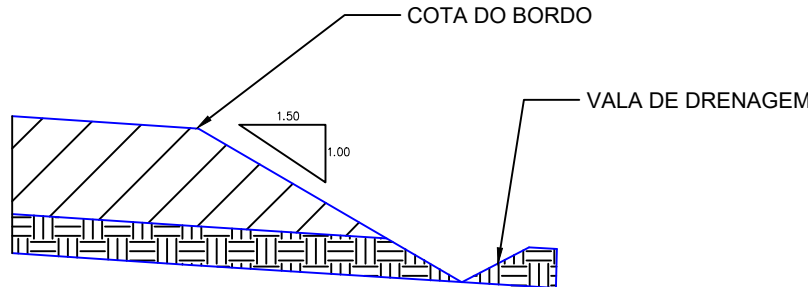
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

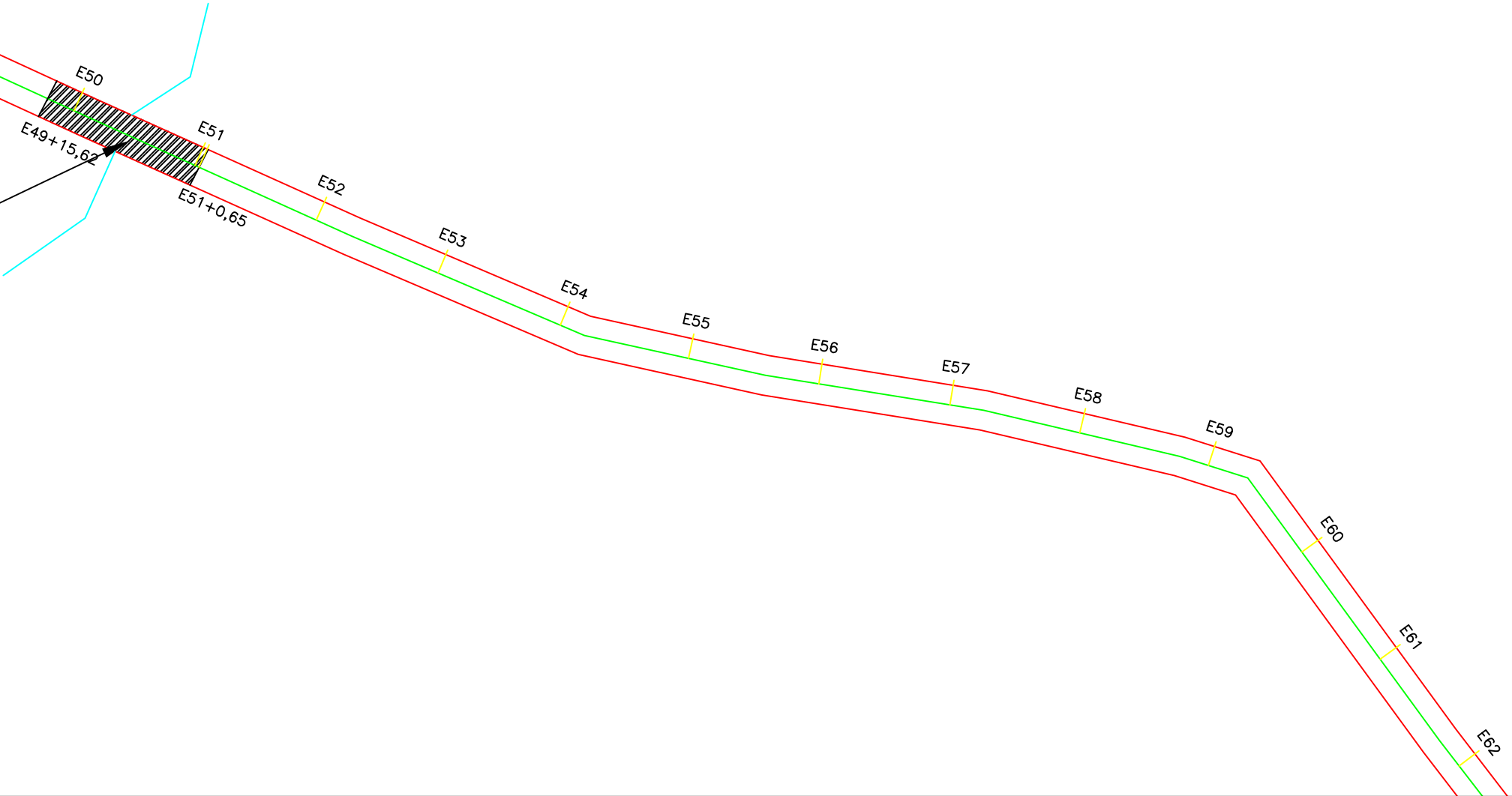
SECÇÃO DE ATERRO
E-27 A E-62



SECÇÃO AA

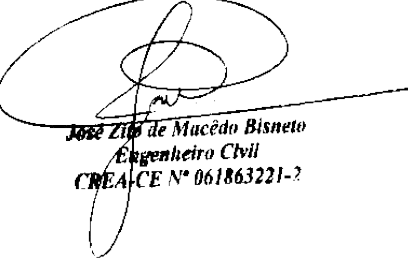


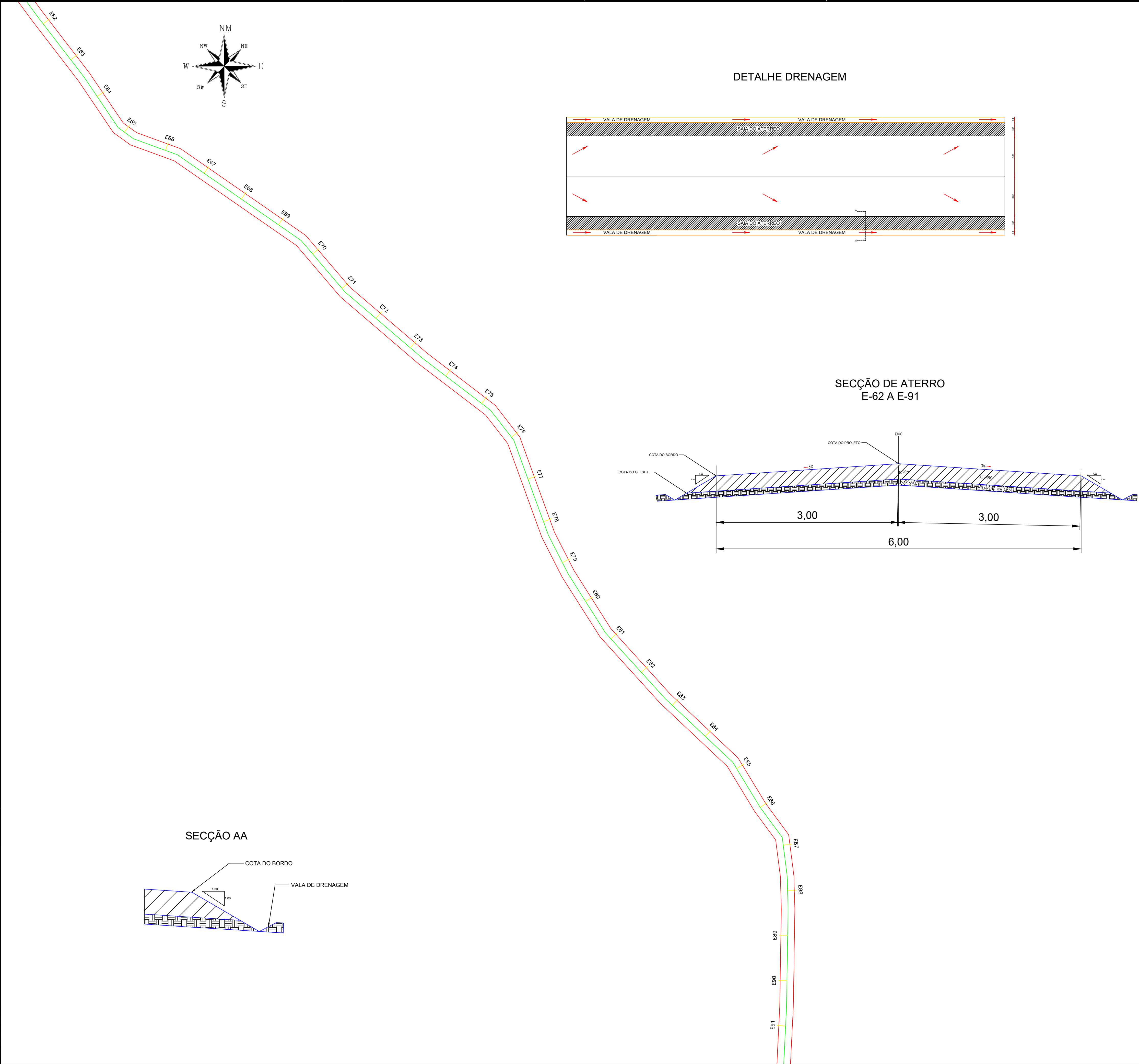
PASSAGEM MOLHADA 01



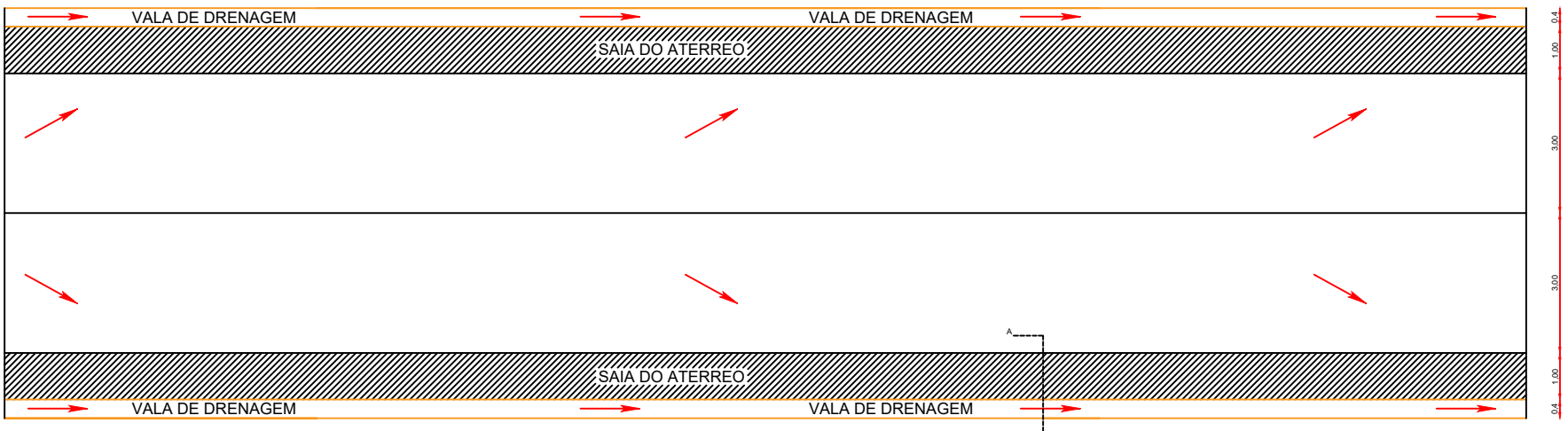
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

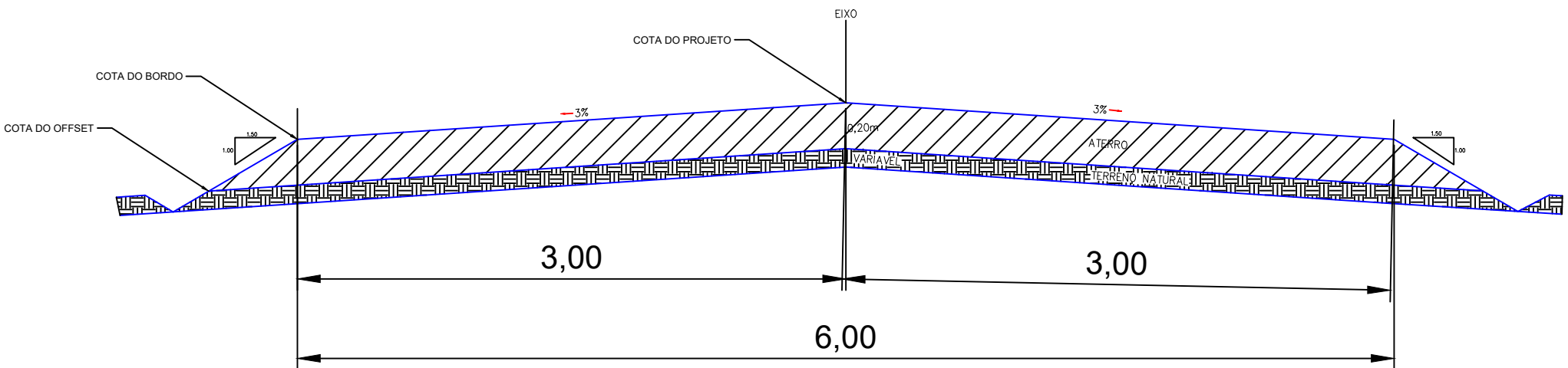
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
 Joaquim de Menezes Binsolo Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061865221-7		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTAS INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRIL / 2024
		Prancha: 02/29



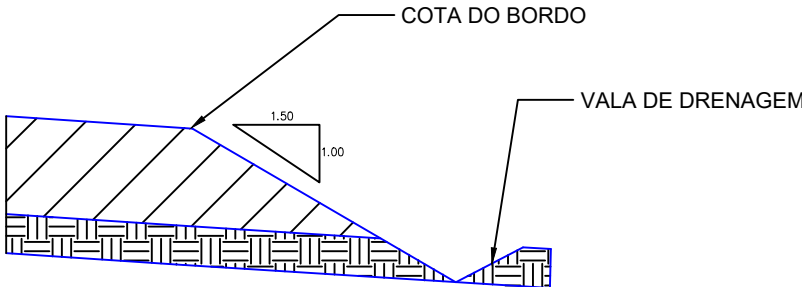
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-62 A E-91

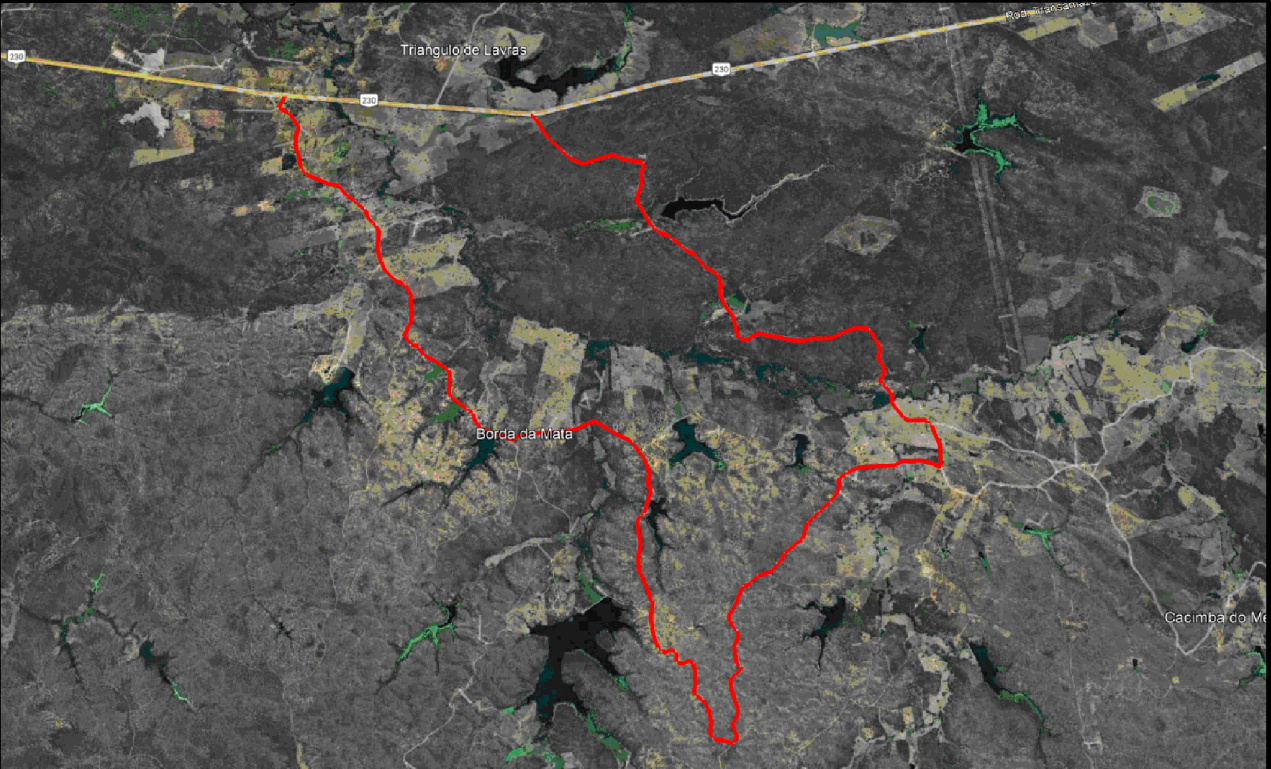


SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS
QUADRO DE AREAS
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 5,00m
ALTURA – 0,20m
ALTURA – 0,30m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 39,0843,25m²
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

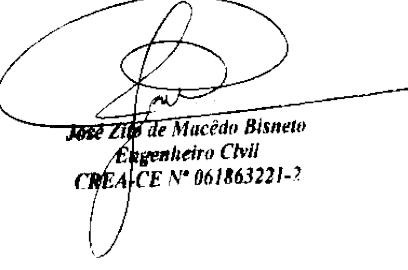


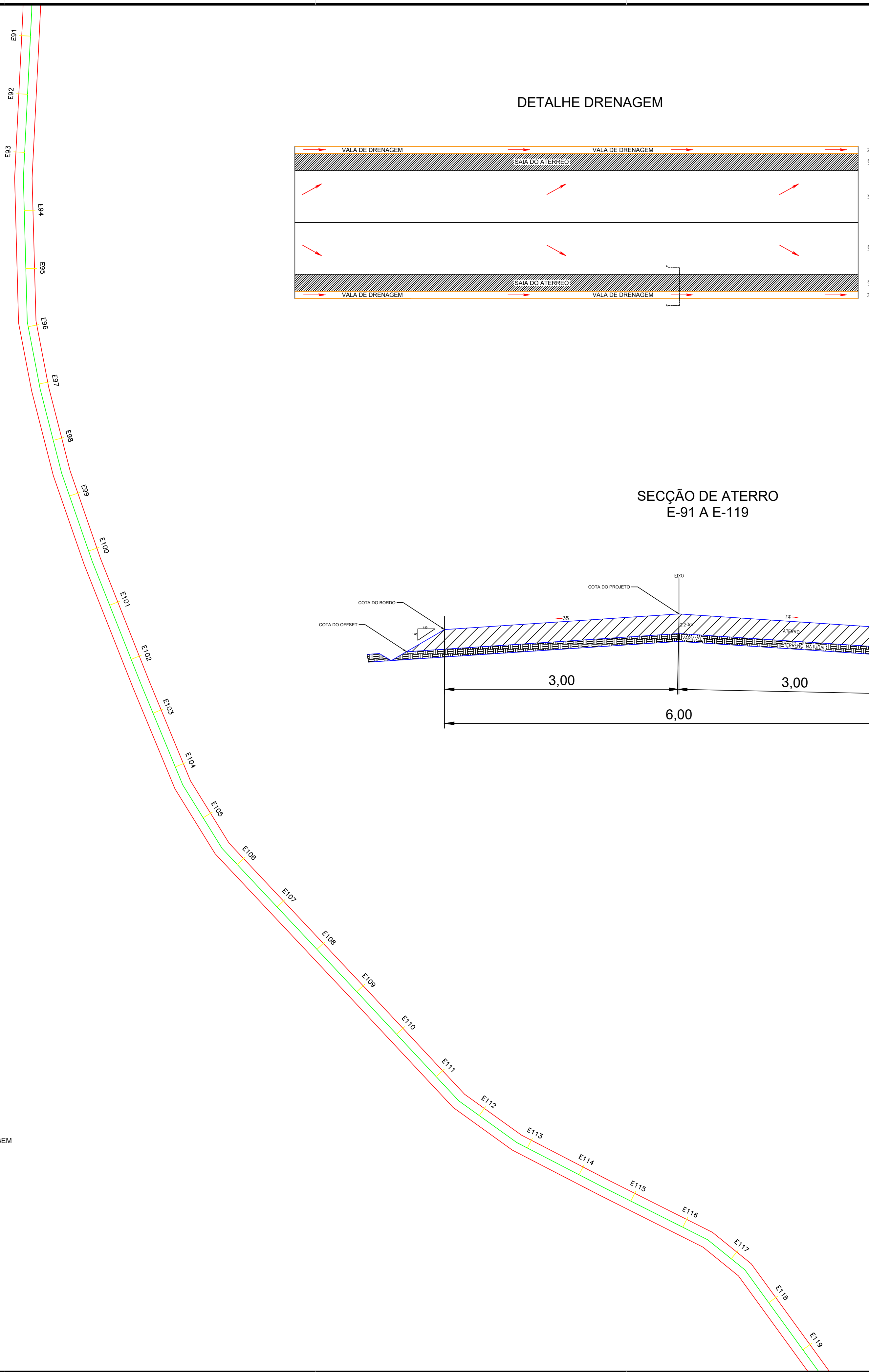
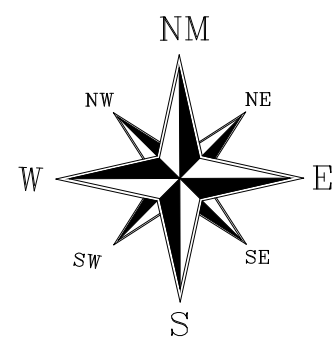
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

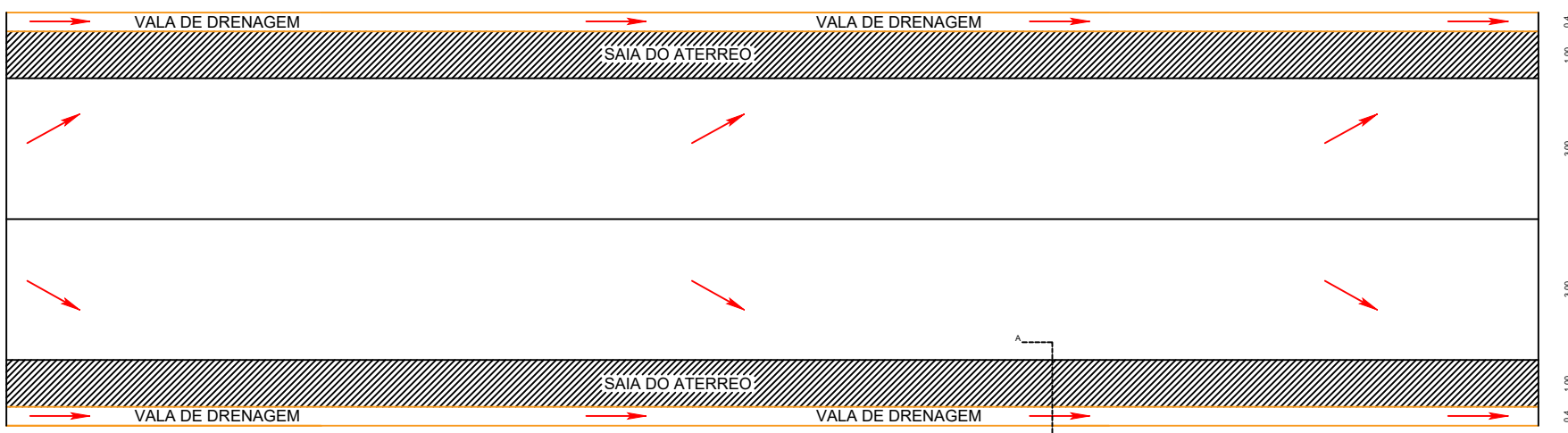
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

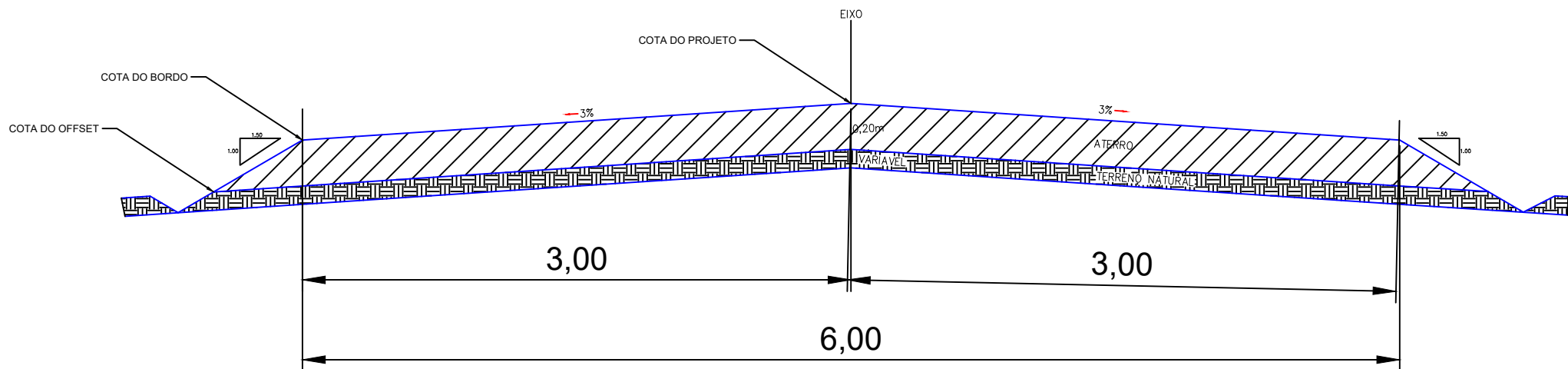
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 03/29



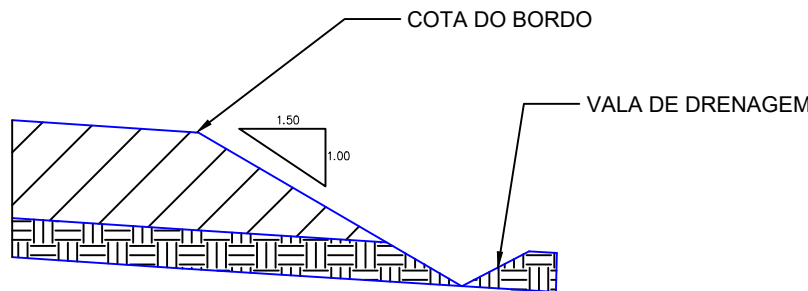
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-91 A E-119

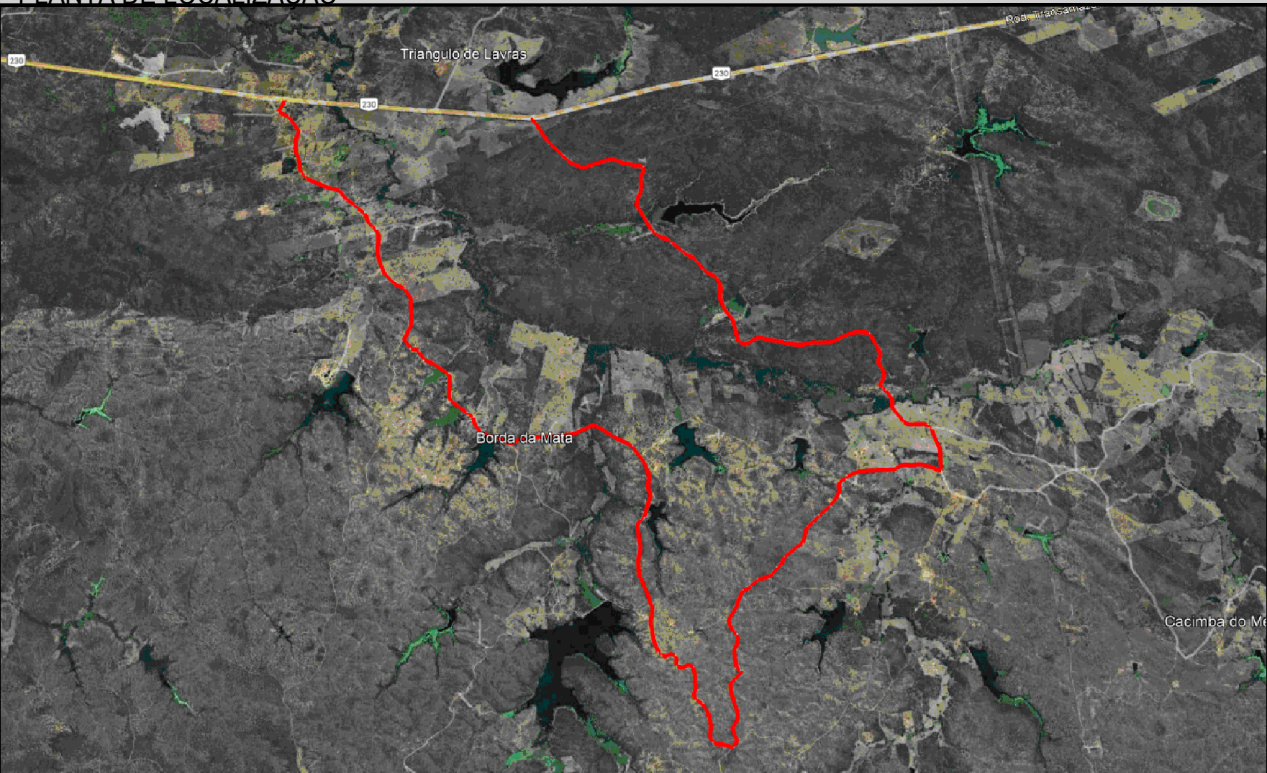


SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS
QUADRO DE AREAS
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 5,00m
ALTURA – 0,20m
ALTURA – 0,30m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 39,0843,25m²
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

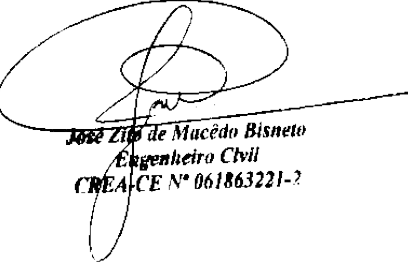
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

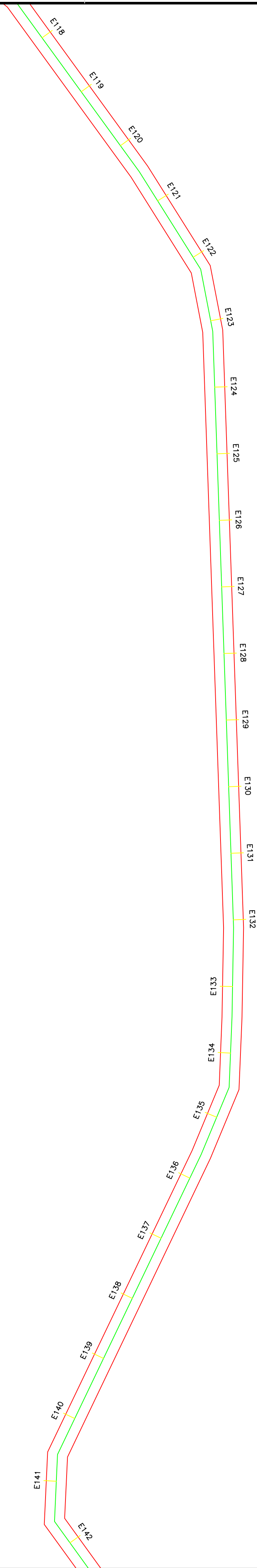
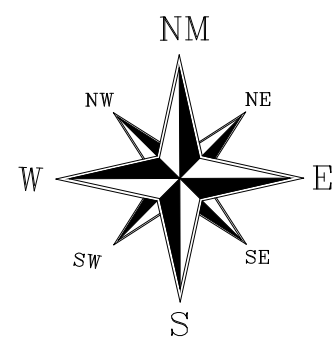
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

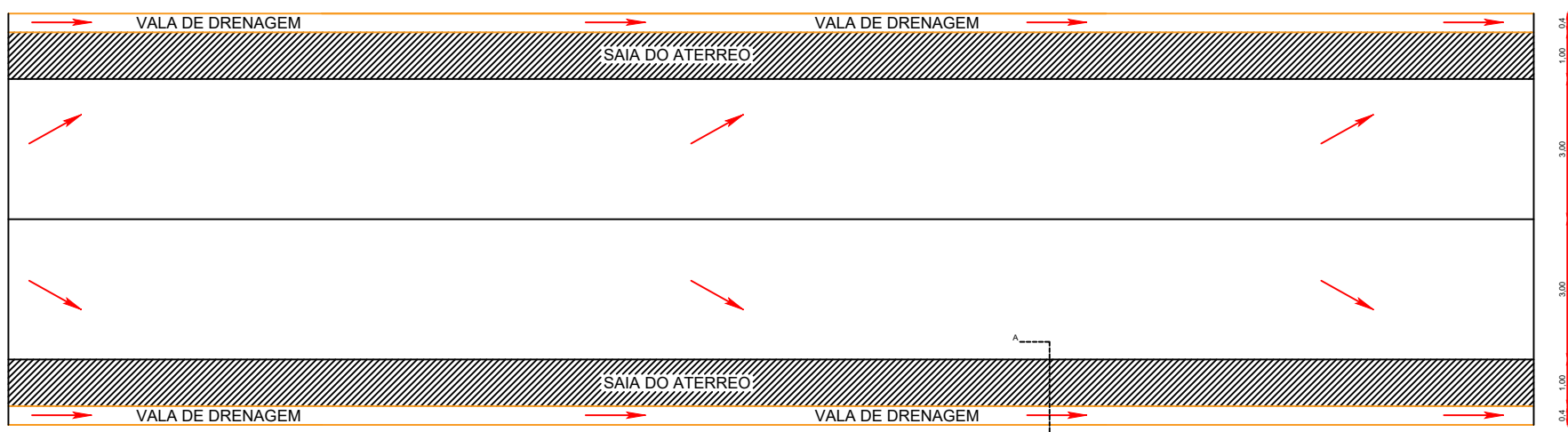
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREC/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

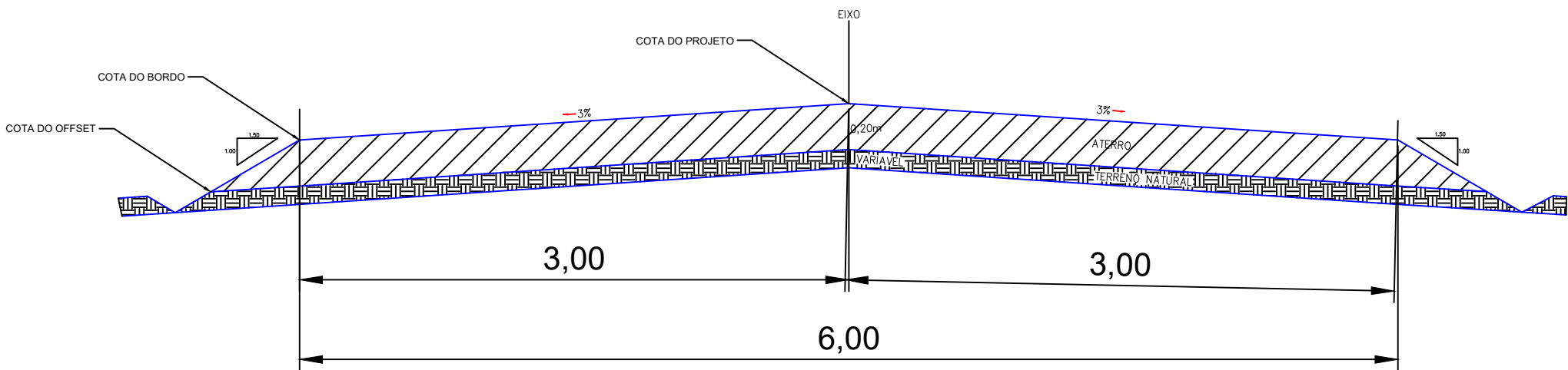
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	04/29



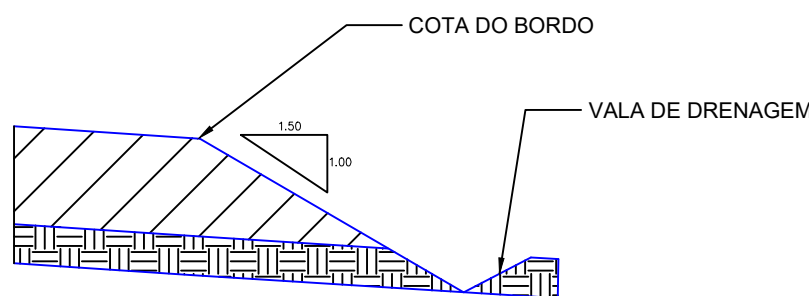
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-119 A E-142



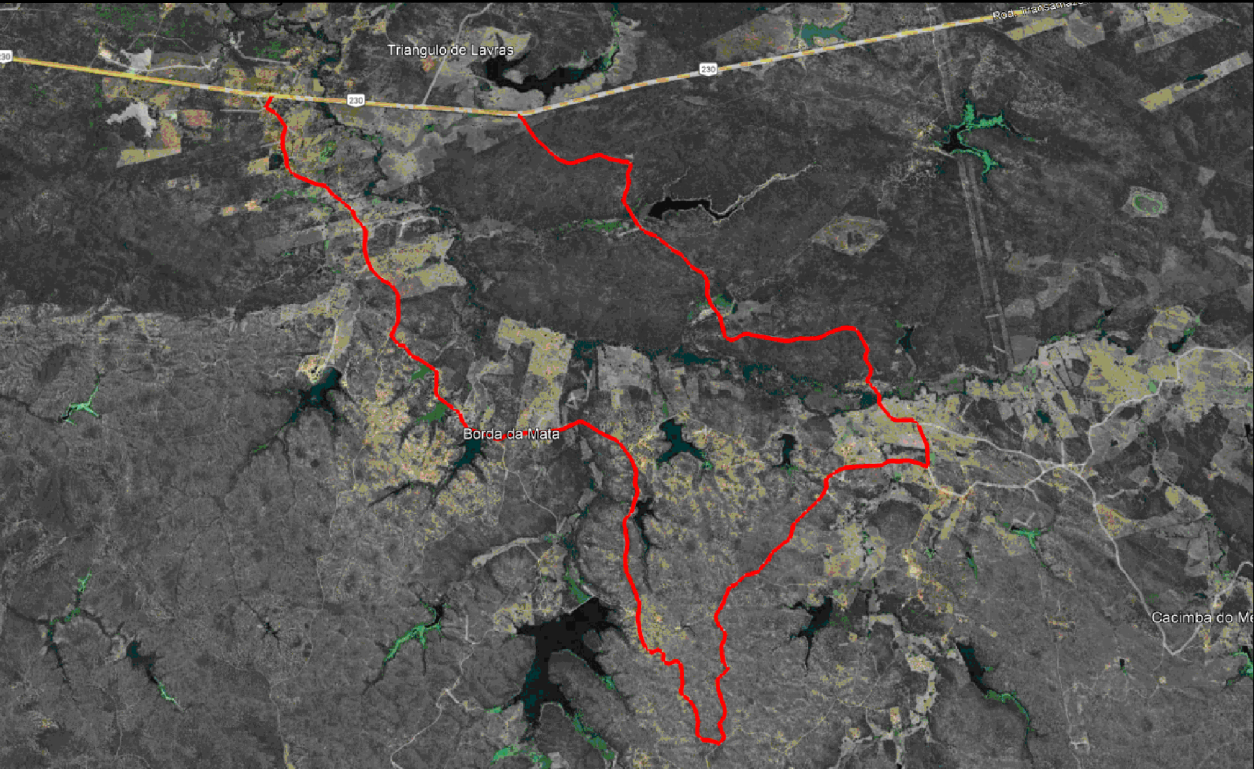
SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

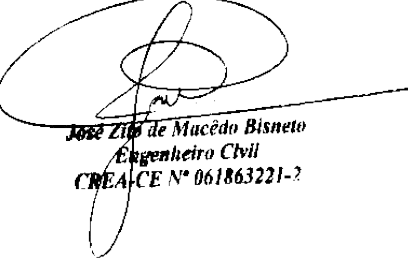
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

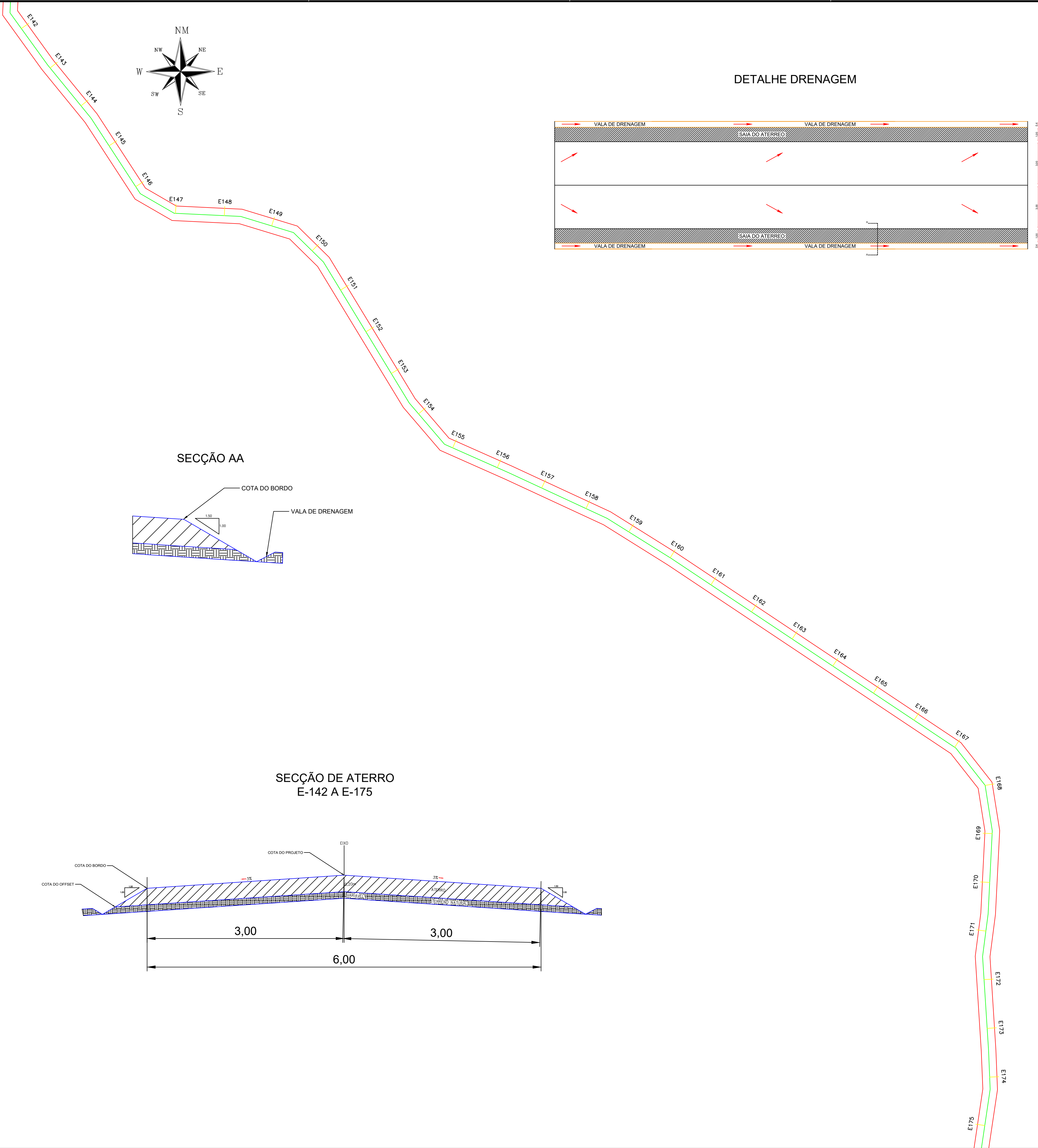
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061865221-7	

Elaboração:	Proprietário / Cliente:
Obra: PIÇARRAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala: 1 / 2500
--	------------------

Responsável:	Identificação dos desenhos:	Data:
	01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ABRIL / 2024

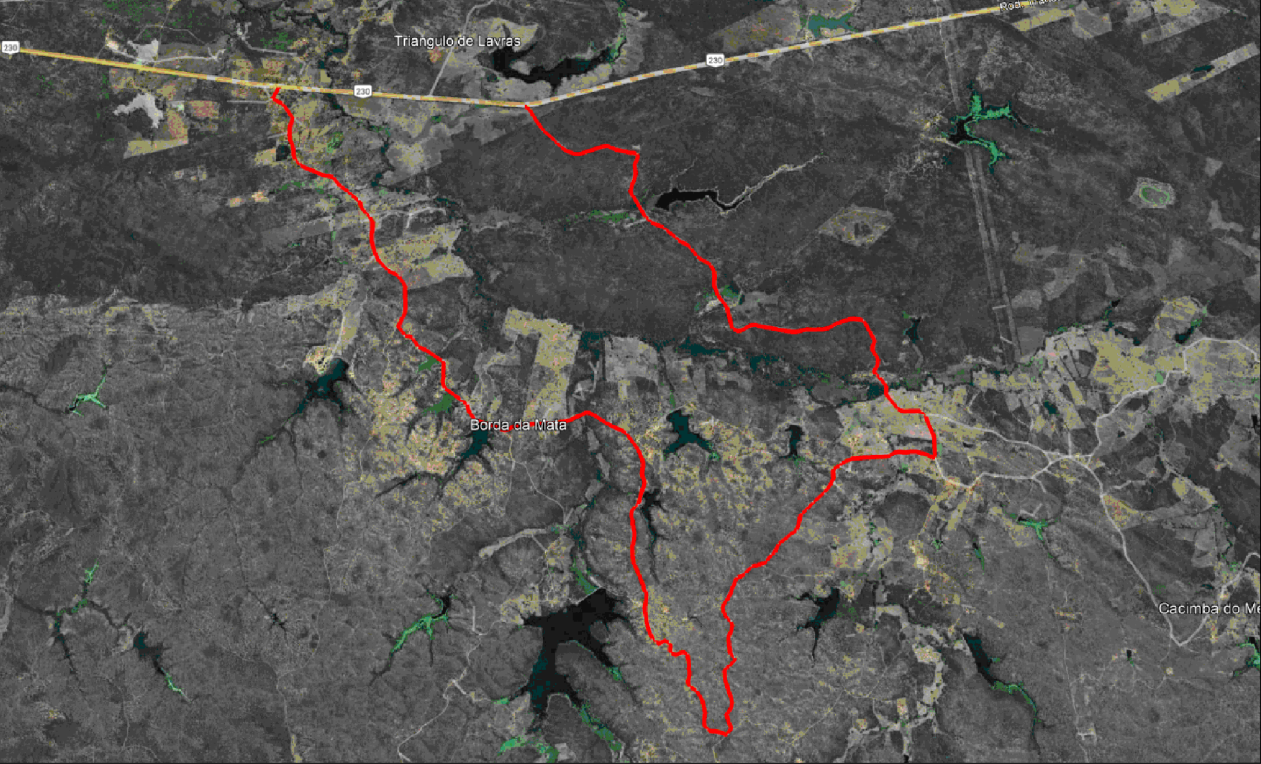
05/29



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



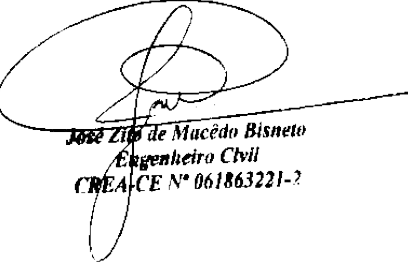
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

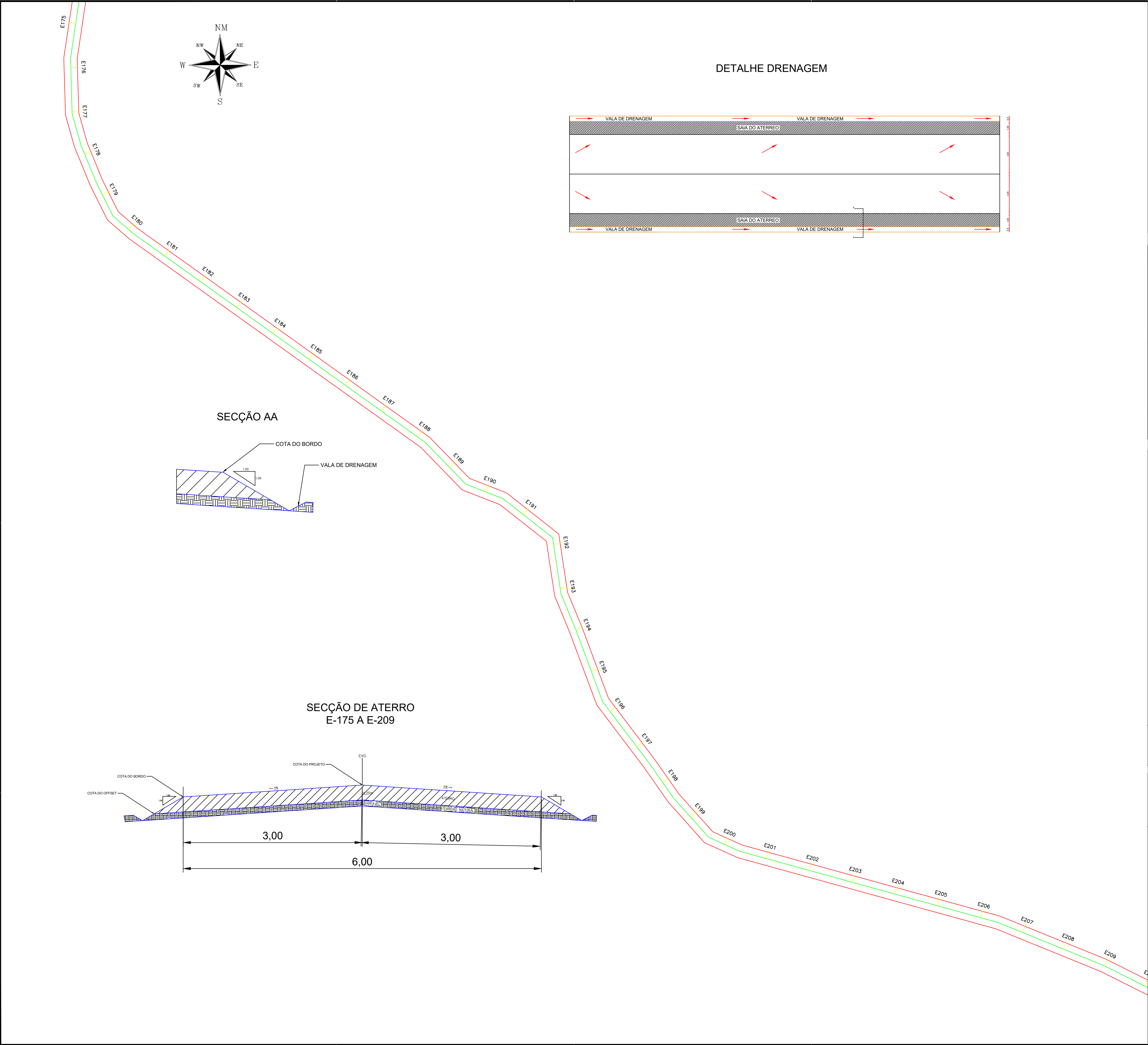
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL:  José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CRE-CE Nº 061865221-7	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

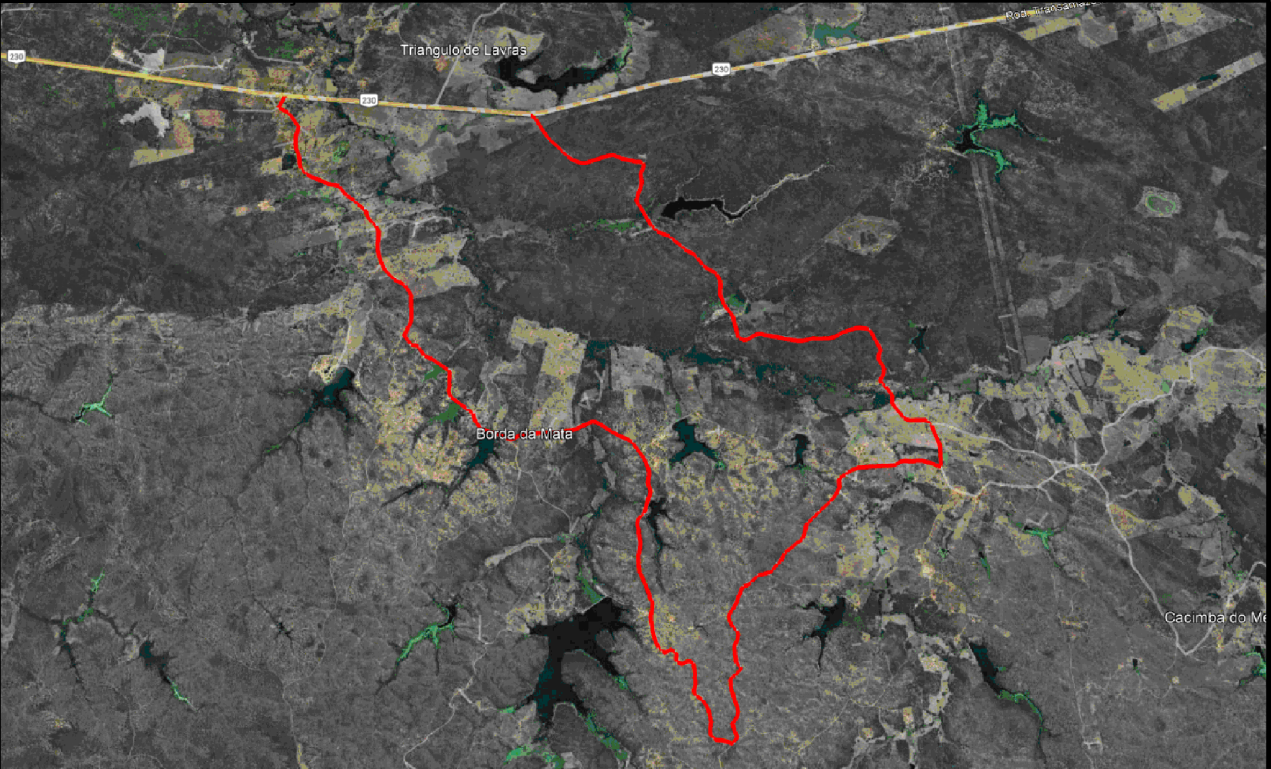
Obra:	PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÀ			Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			Data: ABRIL / 2024
				Prancha: 06/29



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

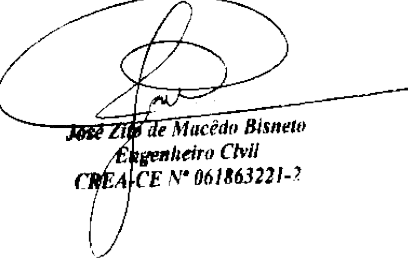
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

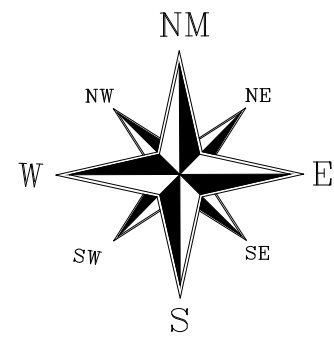
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

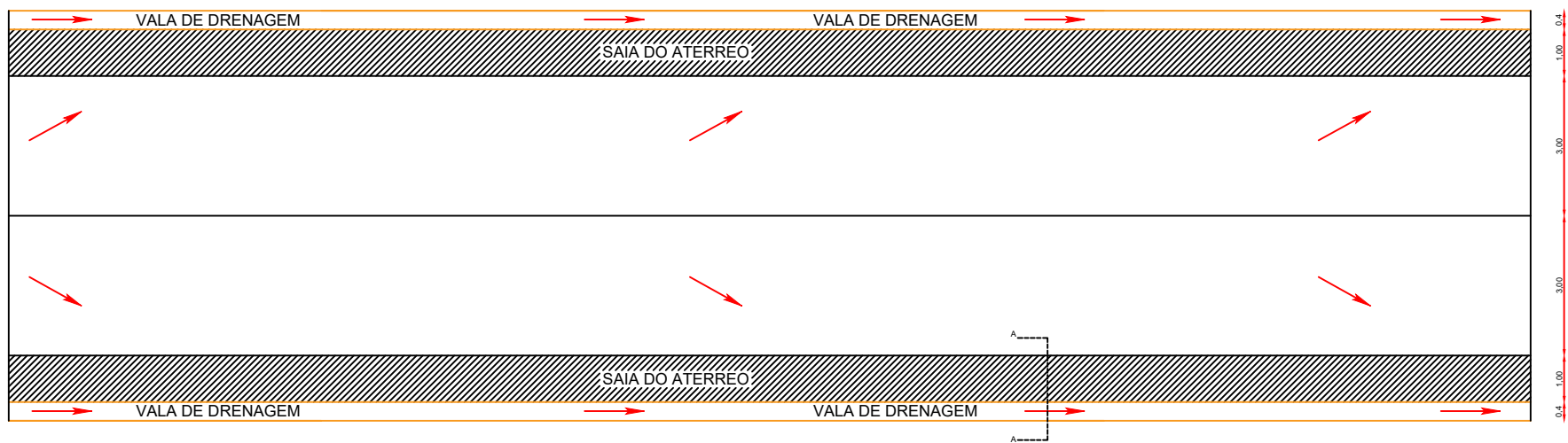
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	07/29

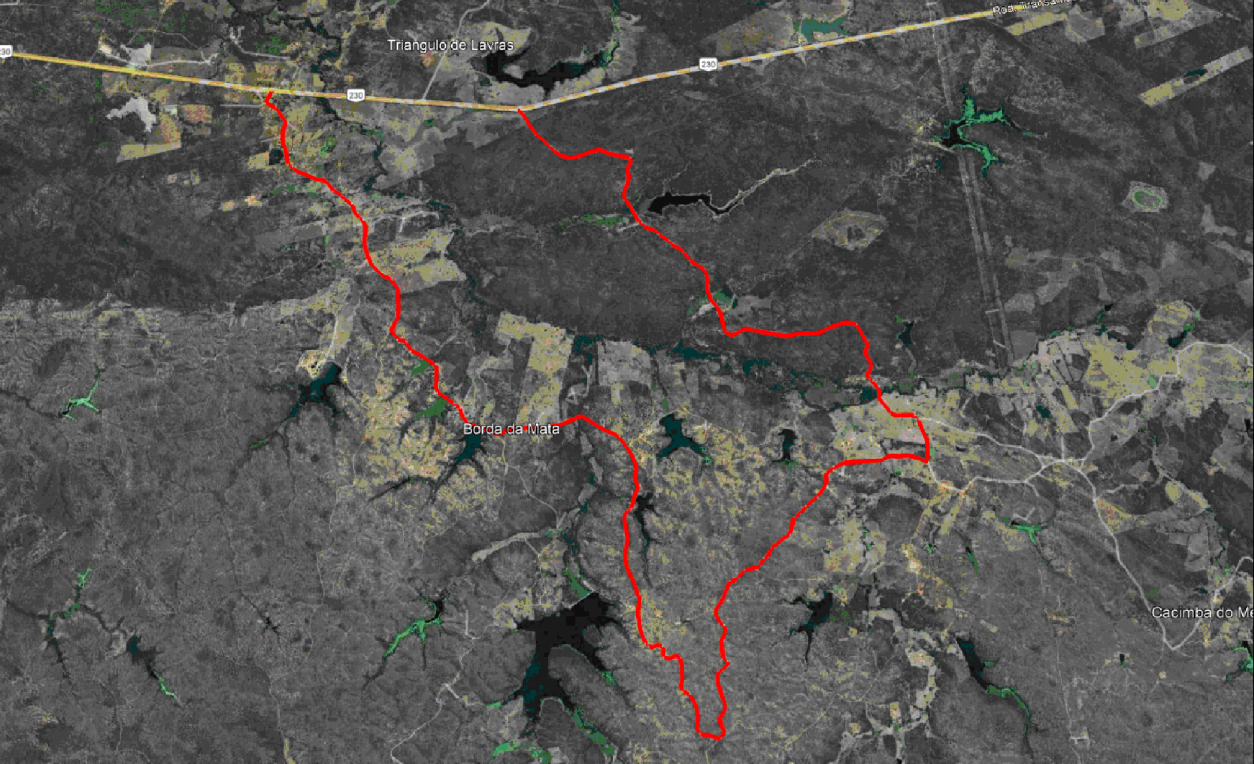


DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS	
QUADRO DE AREAS	
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
QUADRO DE AREAS	
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA	18.113,62m
LARGURA DA VIA	6,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,20m
ALARGURA DA VIA	5,00m
PASSAGEM MOLHADA 01	25,03m
ALTURA 01	0,30m
PASSAGEM MOLHADA 02	30,08m
ALTURA 02	0,30m
AREA A PIÇARRAR	108.681,90m²
AREA A PIÇARRAR	108.643,25m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA	
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

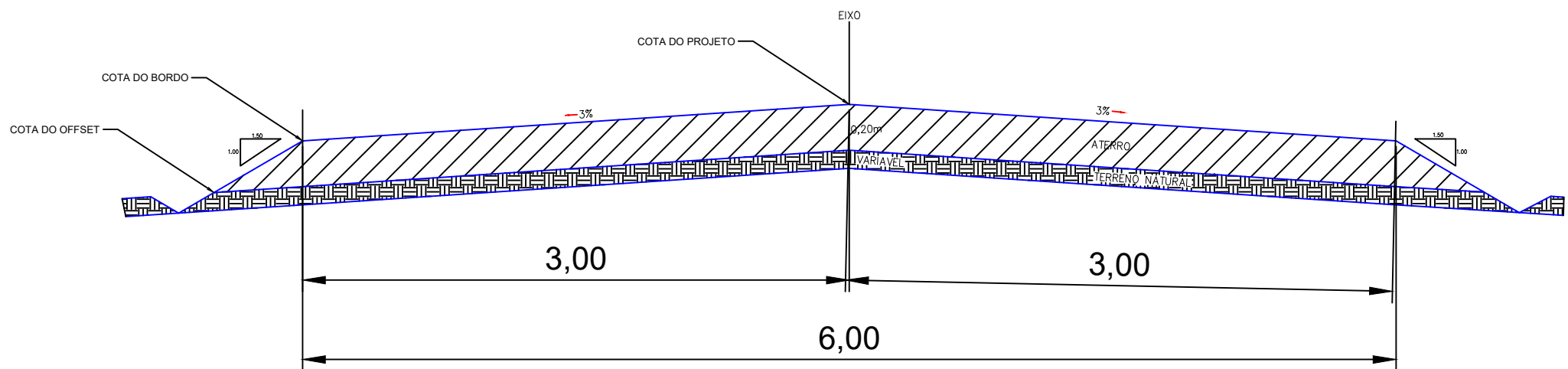
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

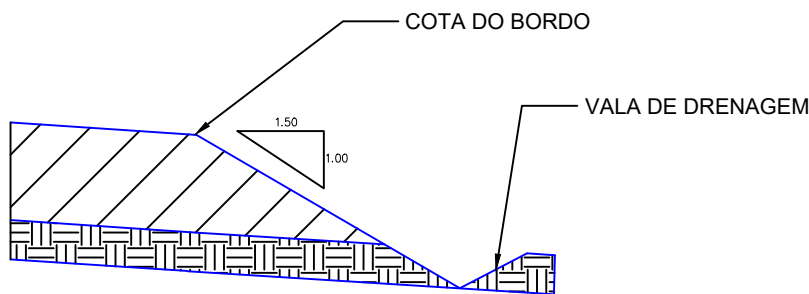
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061865221-7	
Elaboração:	

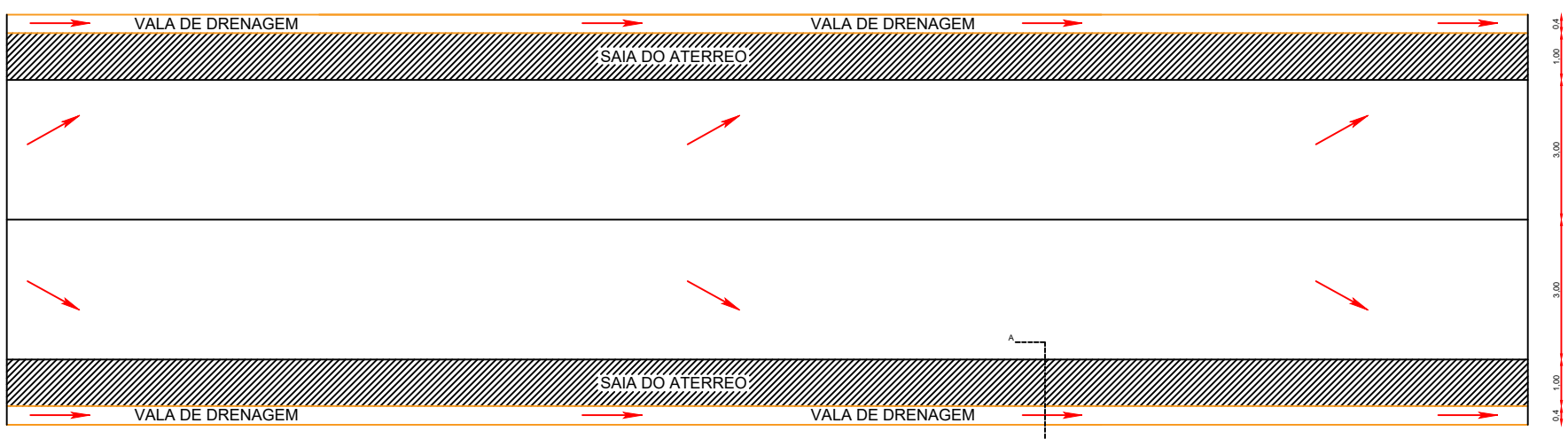
Obra:	PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		Data:	ABRIL / 2024
			Prancha:	08/29

SECÇÃO DE ATERRO
E-209 A E-235



SECÇÃO AA





QUADRO DE ÁREAS

QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA — 18.168,65m

EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA — 18.113,62m

LARGURA DA VIA — 6,00m

LARGURA DA VIA — 6,00m

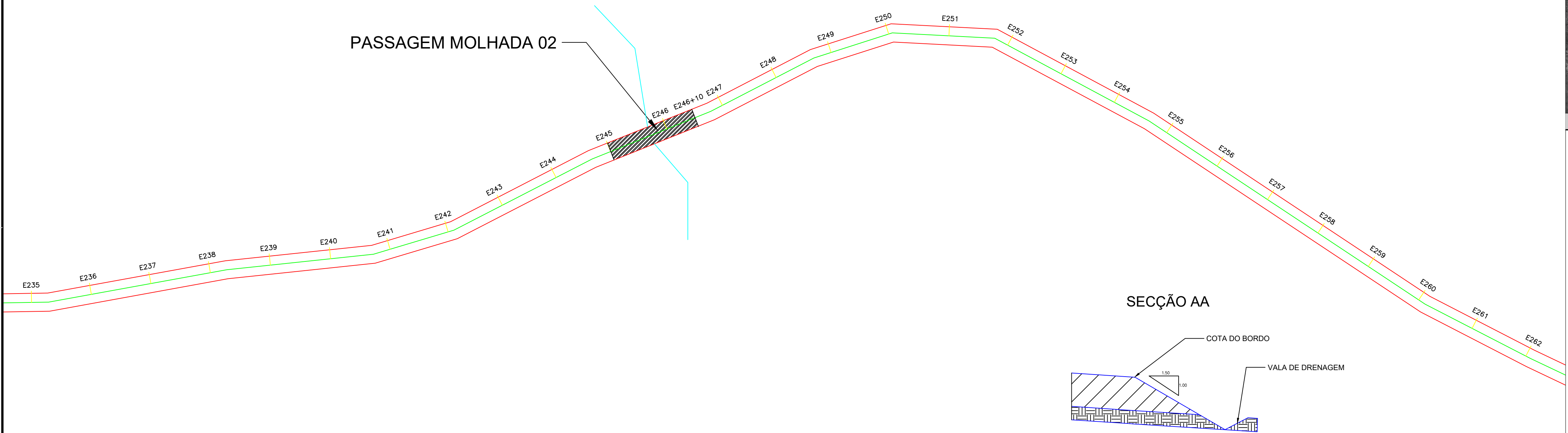
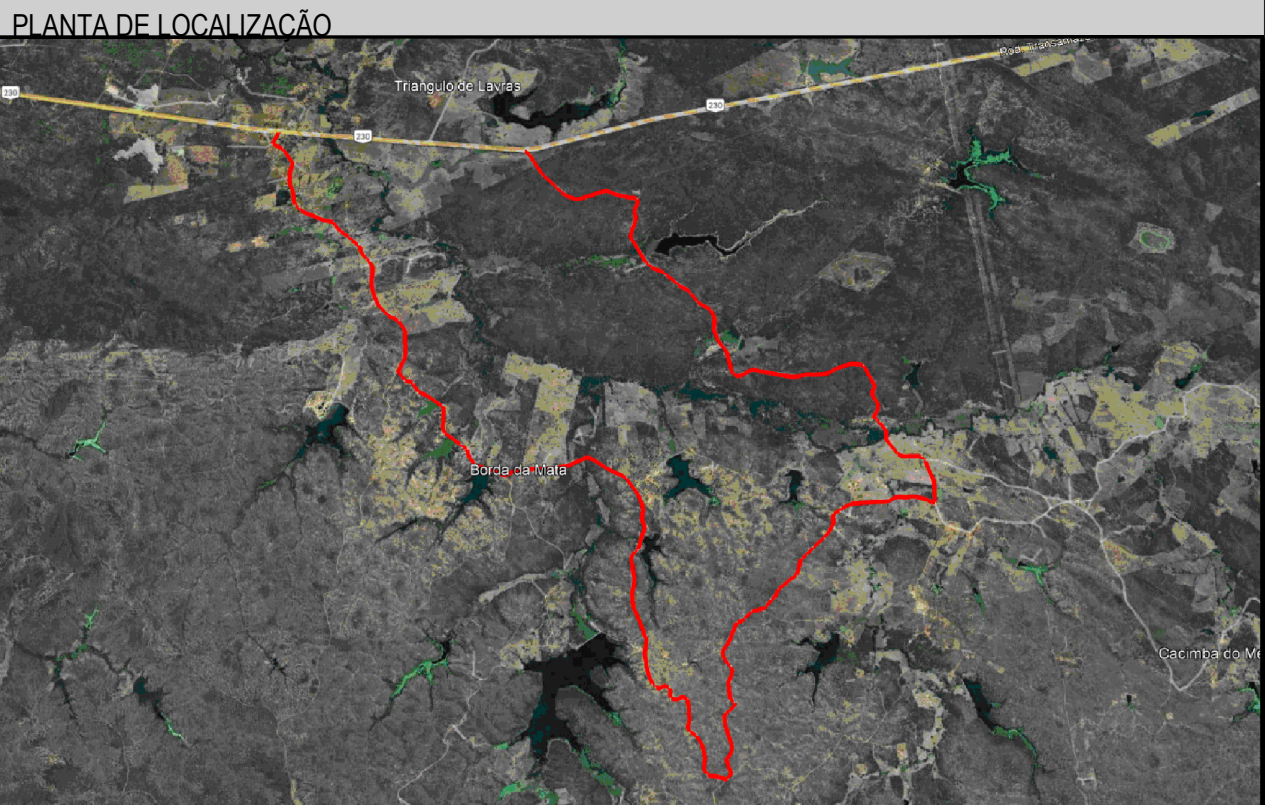
ALTURA — 0,20m

ALTURA — 0,20m

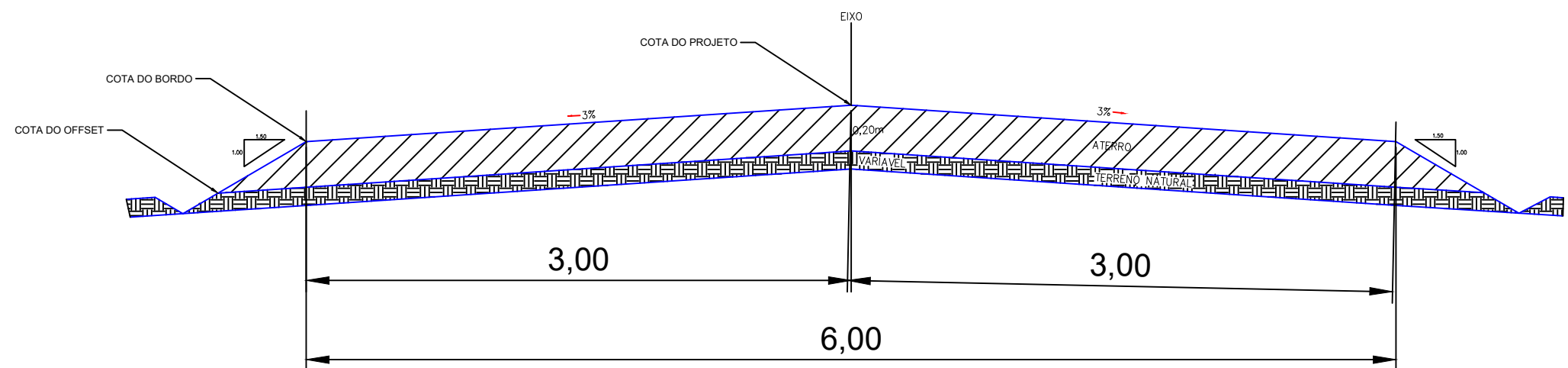
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m

PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,08m

ÁREA A PIÇARRAR — 108.681,72m²



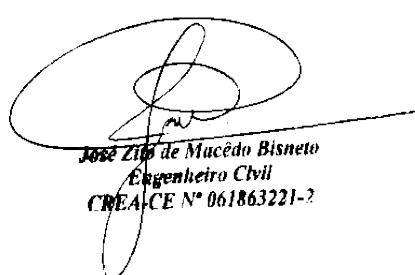
SECÇÃO DE ATERRO
E-235 A E-262



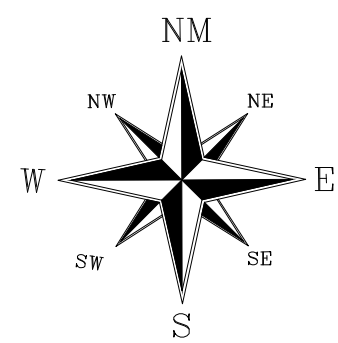
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

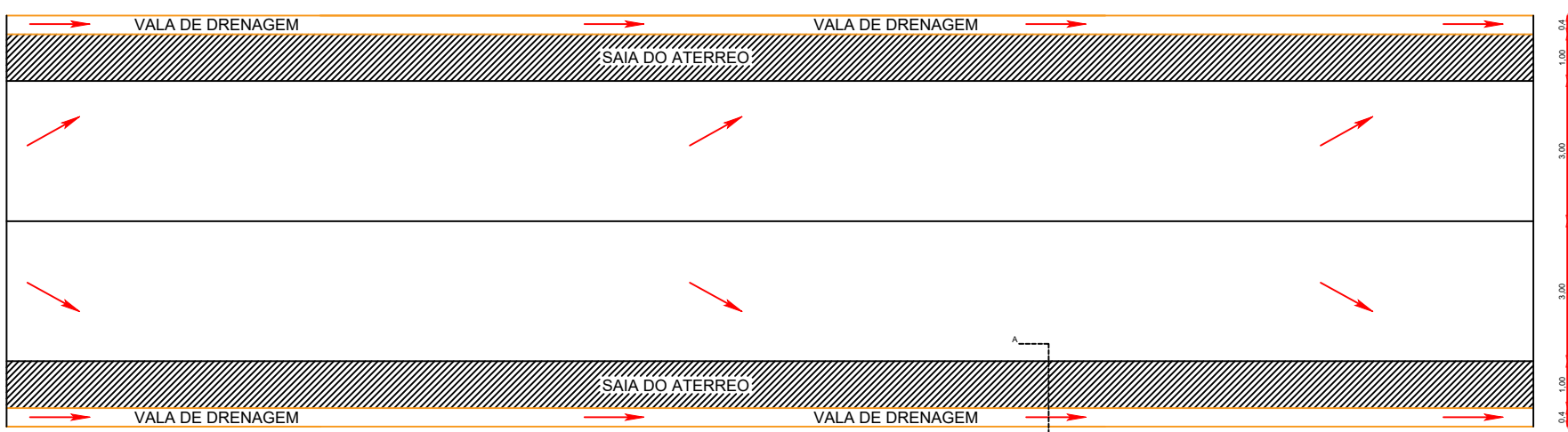
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

RESPONSÁVEL:	ASSINATURAS E APROVAÇÃO:
 Roberto Zilio de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 06/1863221-7	
Elaboração:	
Obra:	Proprietário / Cliente:
PIÇARRAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

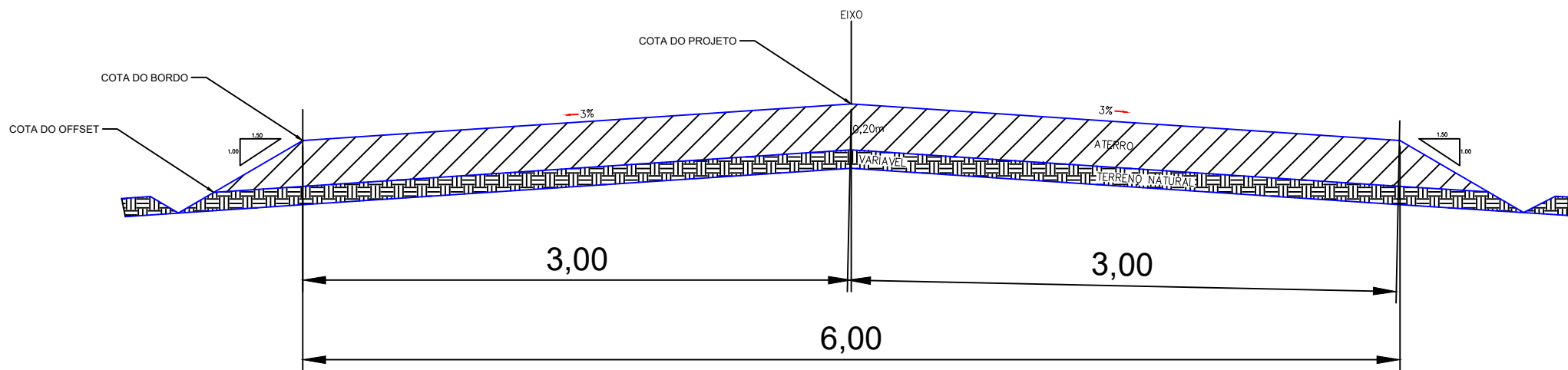
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRACHEO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	09/29



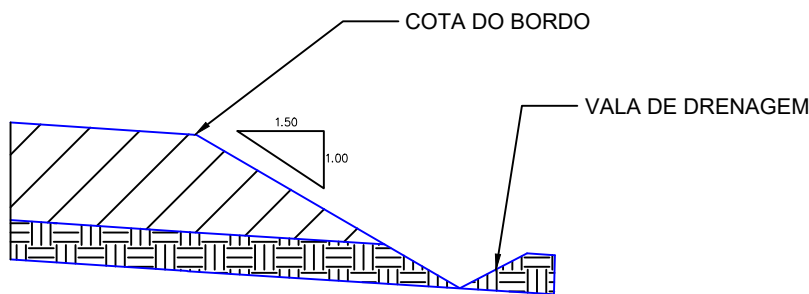
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-262 A E-291

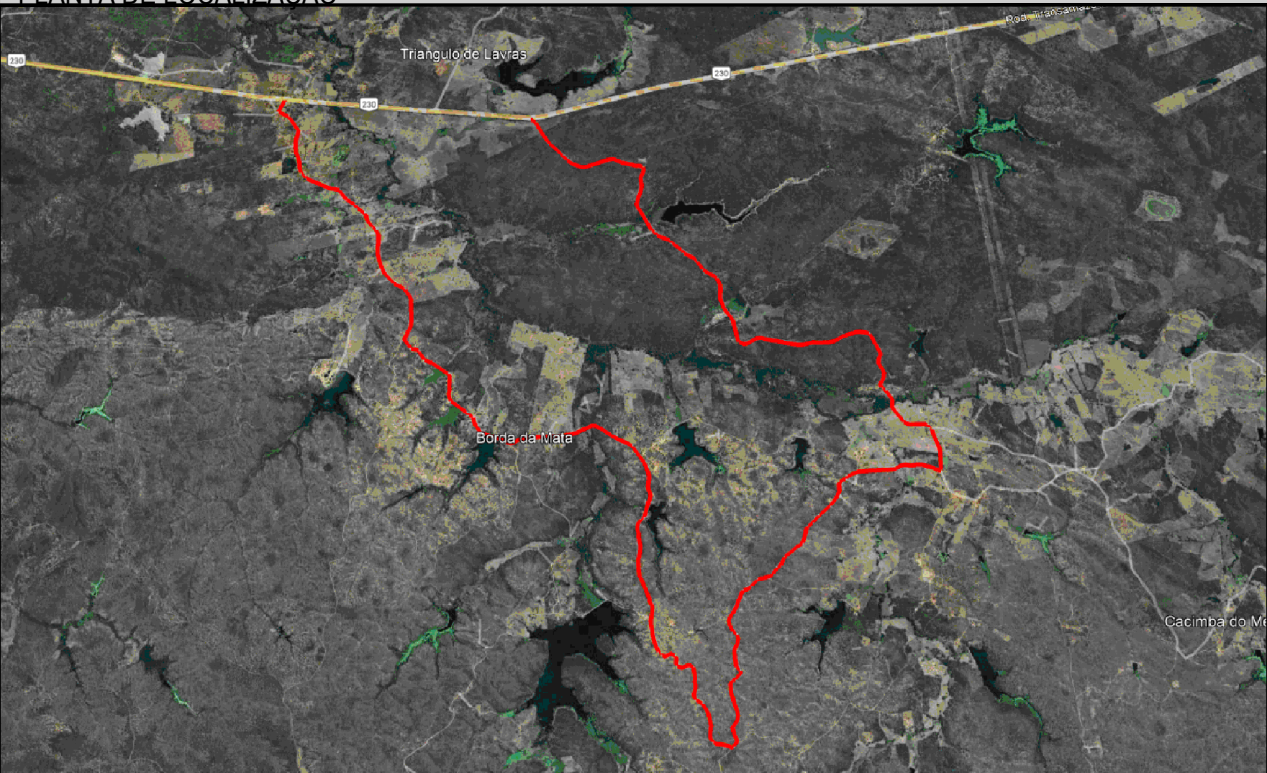


SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS
QUADRO DE AREAS
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
PASSAGEM MOLHADA 03 = 11,90m²
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

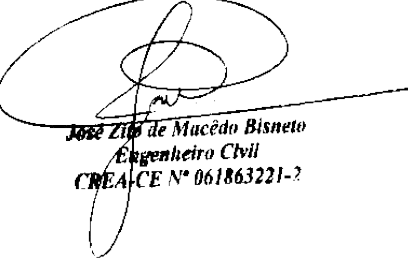
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

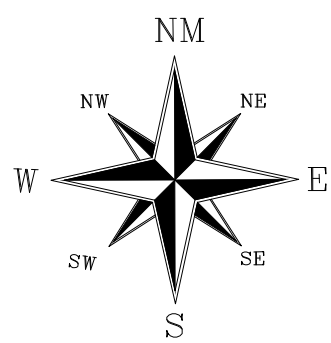
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

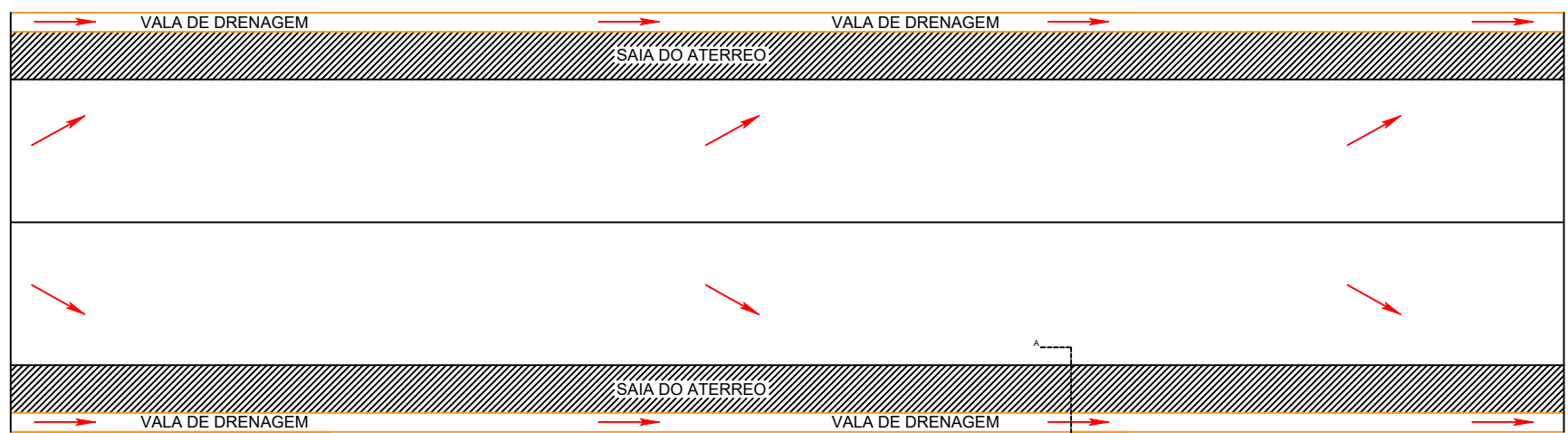
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Menezes Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

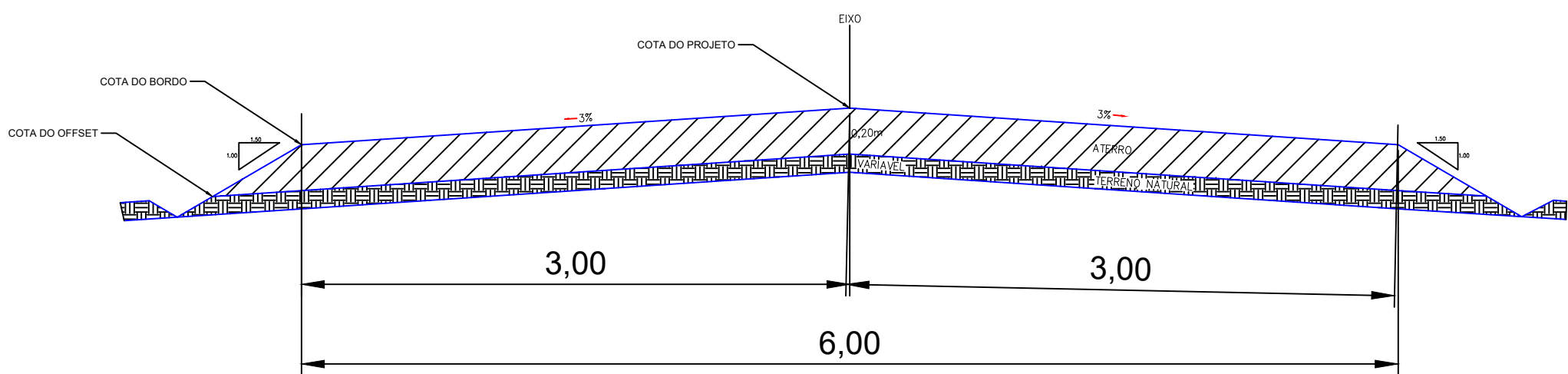
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	10/29



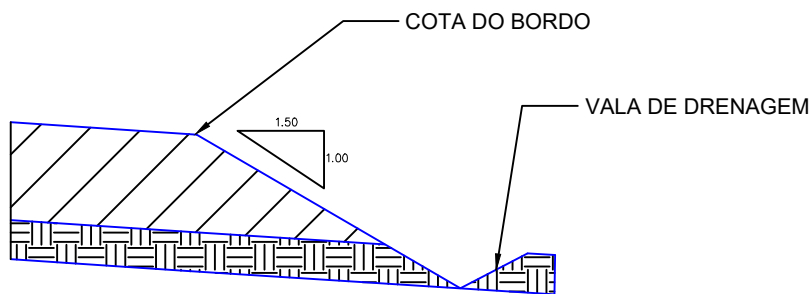
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-291 A E-315

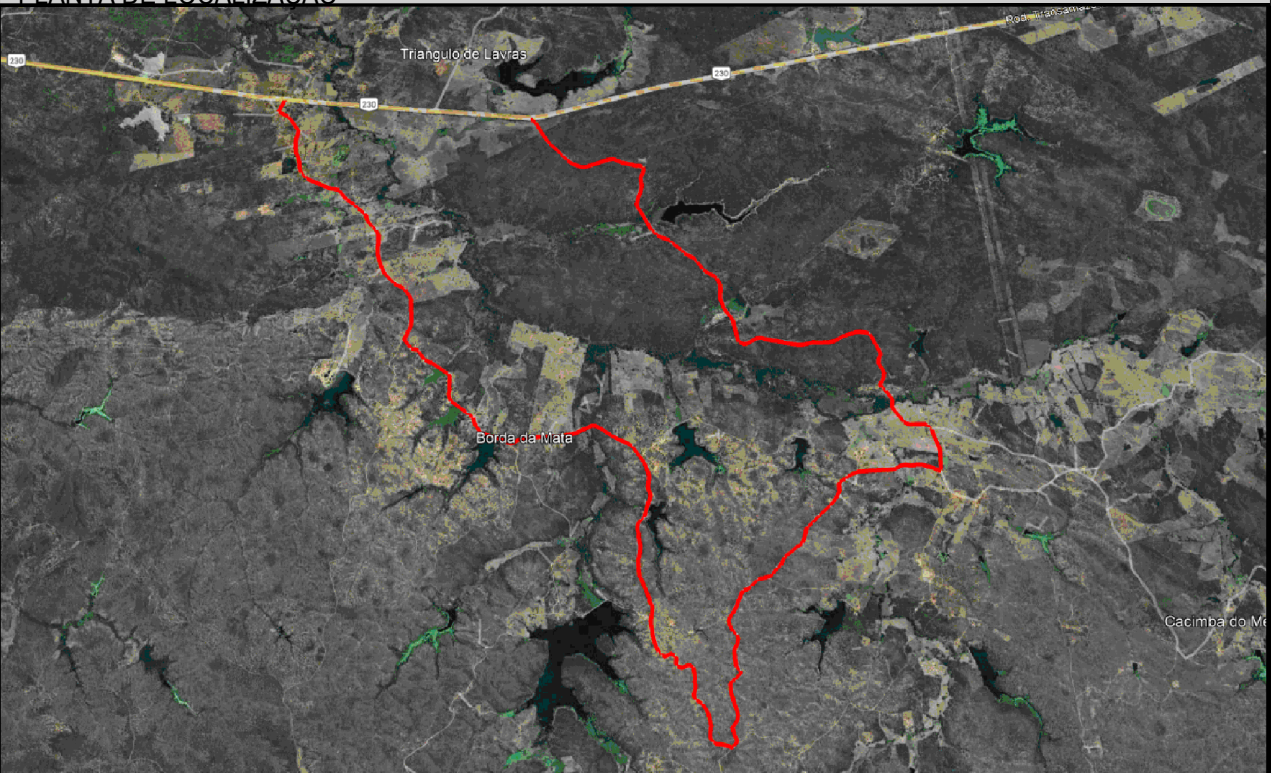


SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS	
QUADRO DE AREAS	
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA	18.113,62m
LARGURA DA VIA	6,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01	= 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02	= 30,08m
AREA A PIÇARRAR	= 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

	LEGENDA
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

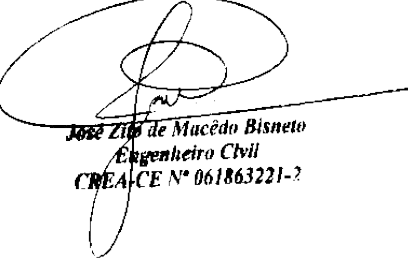
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

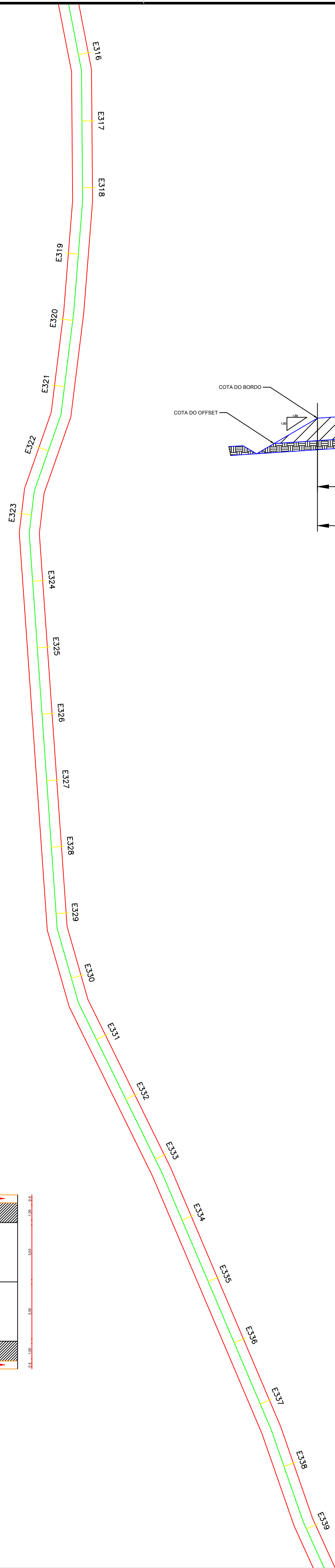
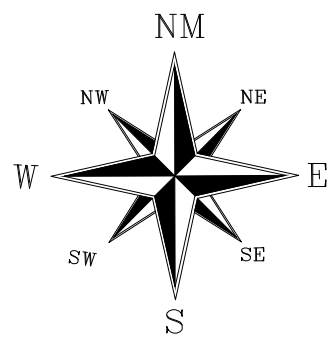
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

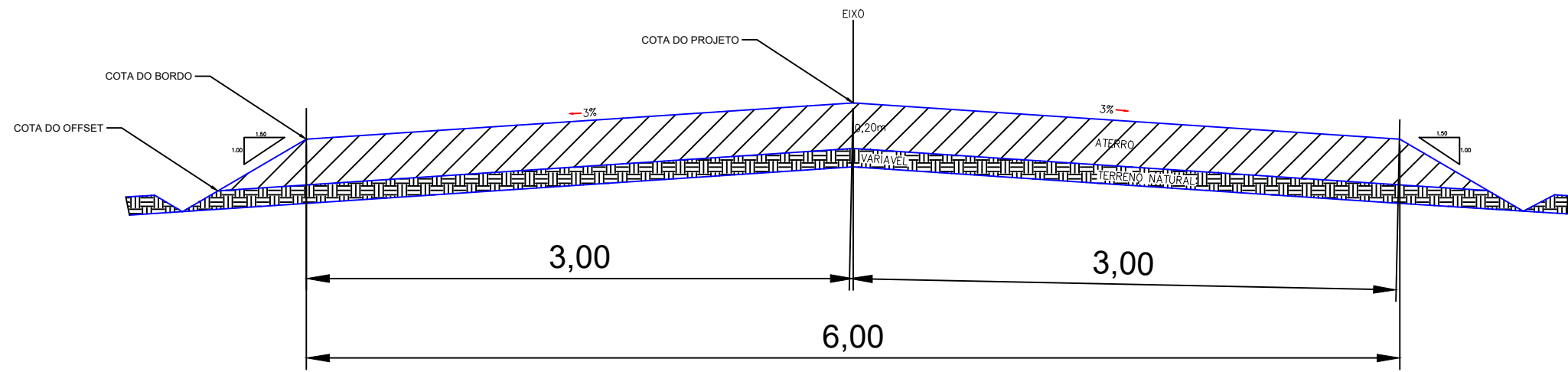
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

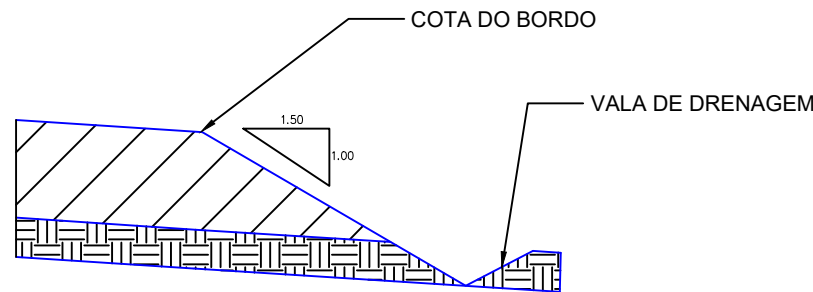
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	11/29



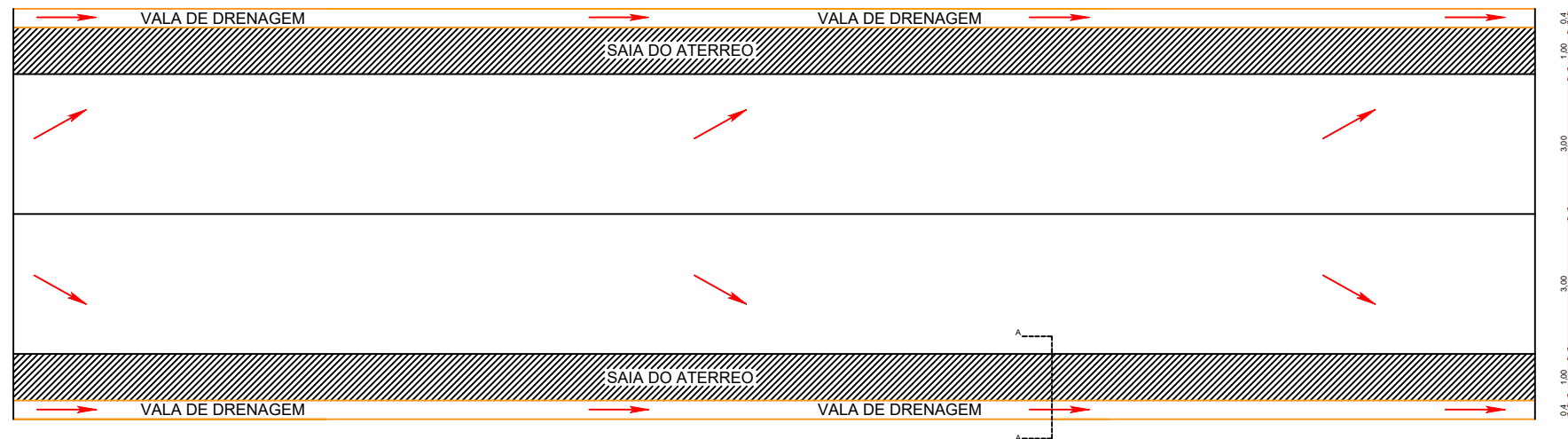
SECÇÃO DE ATERRO
E-315 A E-339



SECÇÃO AA

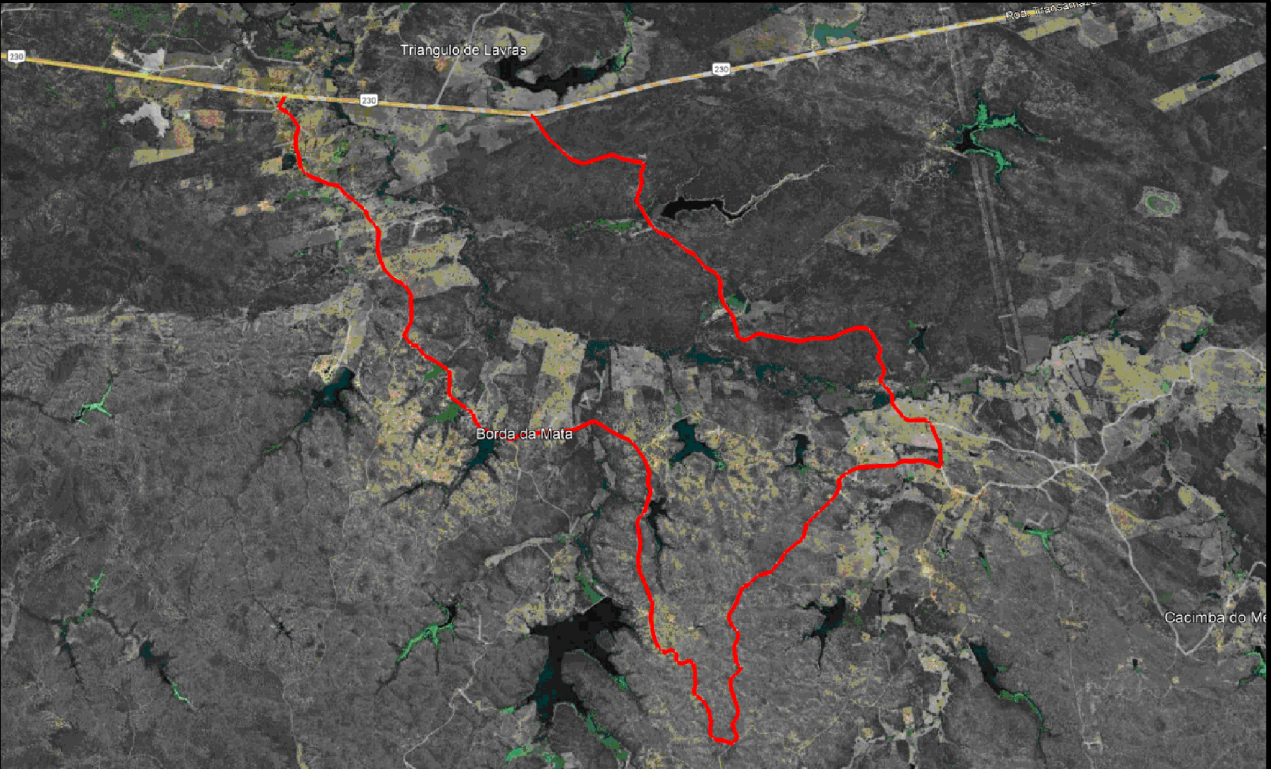


DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS	
QUADRO DE AREAS	
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA	18.113,62m
LARGURA DA VIA	6,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01	25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02	30,08m
PASSAGEM MOLHADA 03	11,90m ²
AREA A PIÇARRAR	108.681,72m ²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA	
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

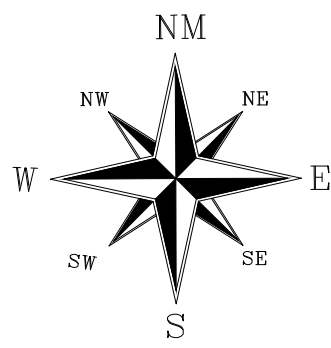
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

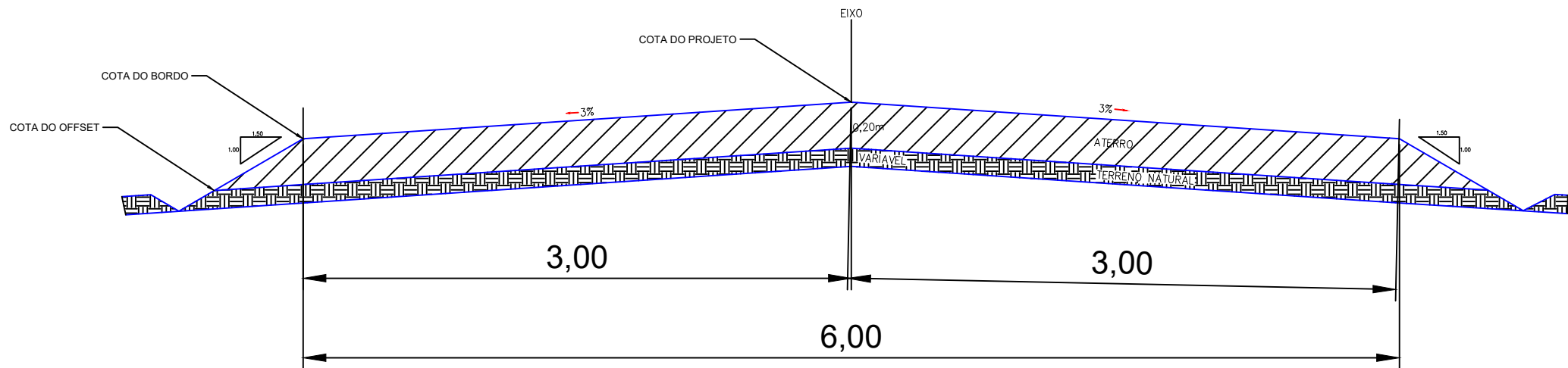
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

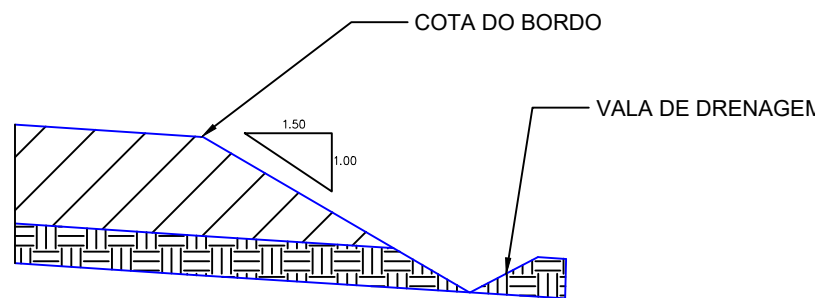
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	12/29



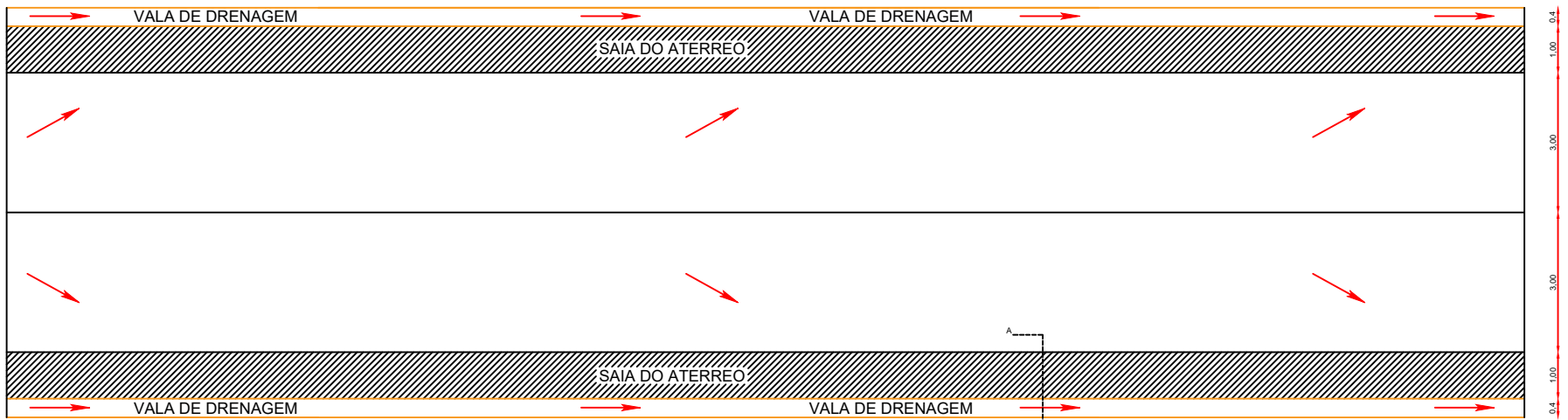
SECÇÃO DE ATERRO
E-339 A E-393



SECÇÃO AA

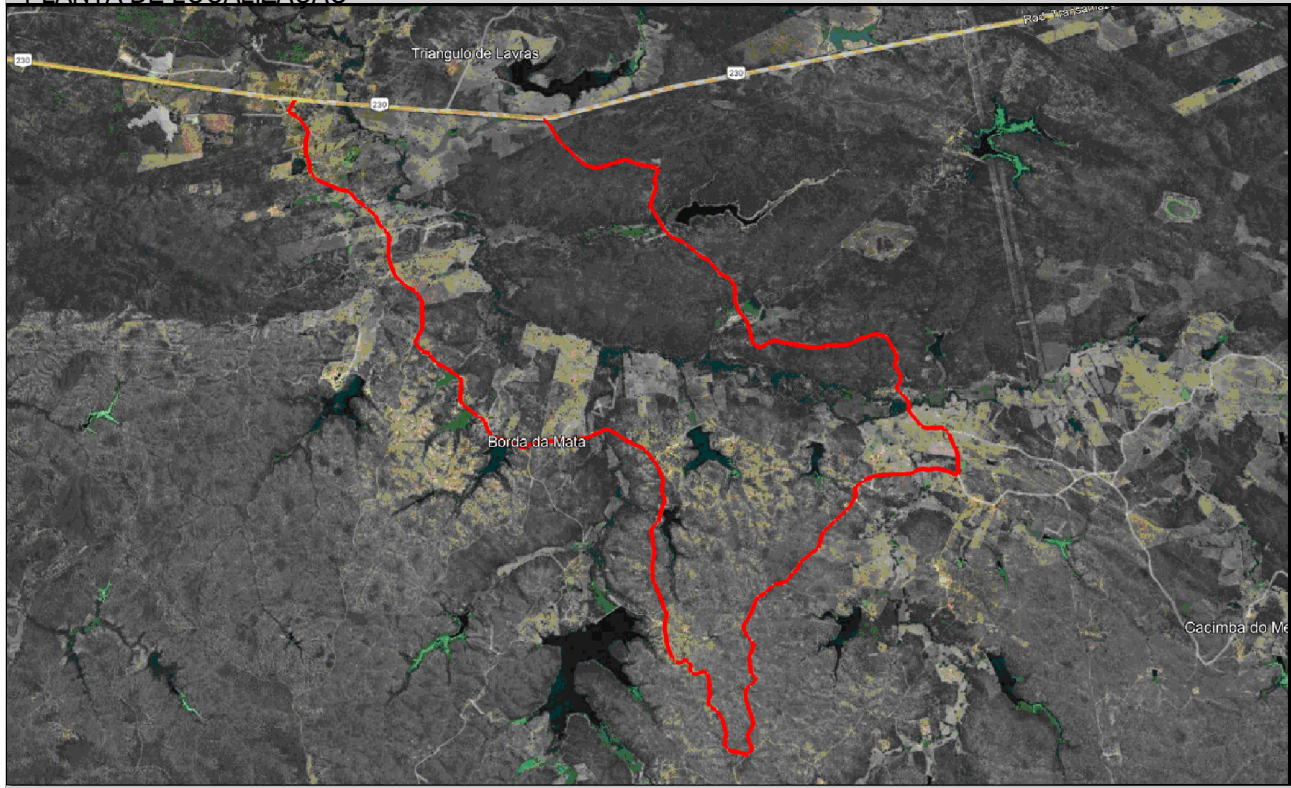


DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE ÁREAS	
QUADRO DE ÁREAS	
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA	18.113,62m
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
LARGURA DA VIA	6,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,20m
ALTURA	0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01	25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02	30,09m
PASSAGEM MOLHADA 03	11,90m²
AREA A PIÇARRAR	108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



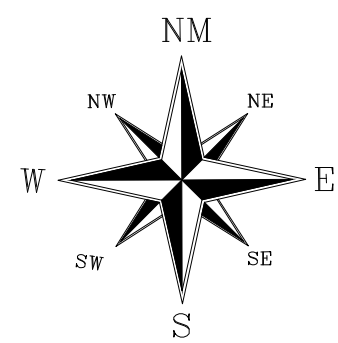
LEGENDA

LEGENDA	
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

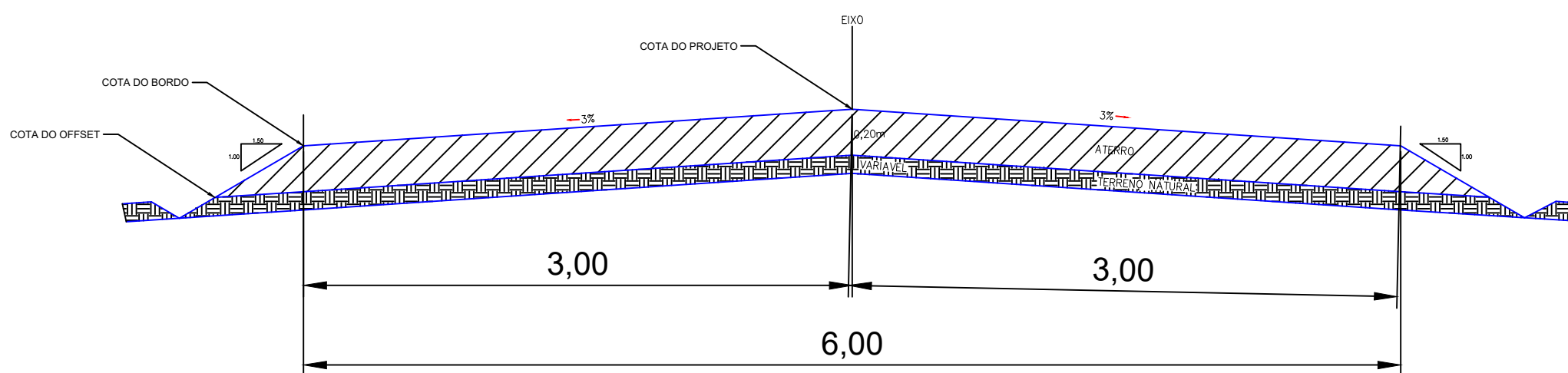
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

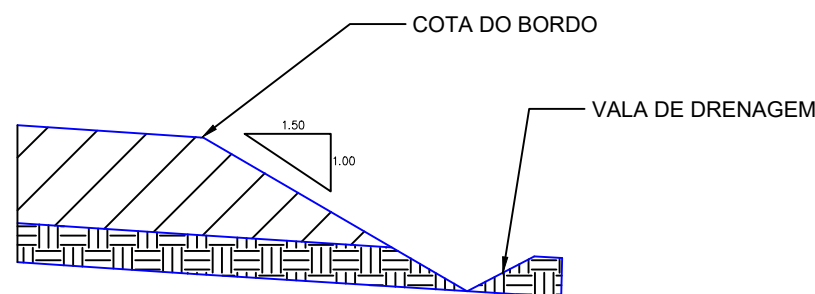
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
Elaboração:		
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRIL / 2024 Prancha: 13/29



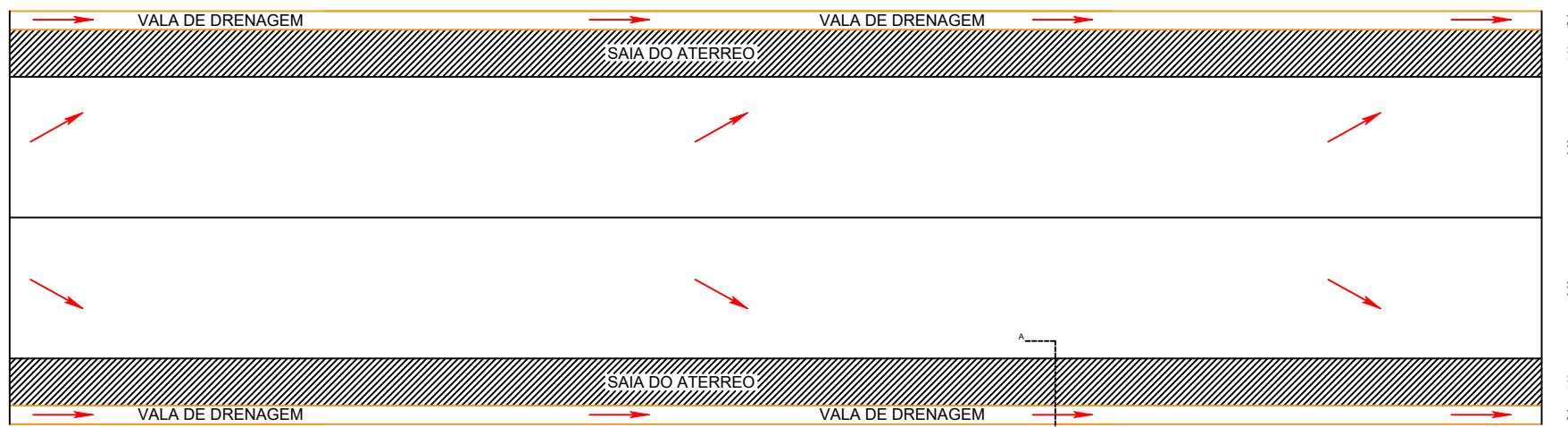
SECÇÃO DE ATERRO
E-363 A E-401



SECÇÃO AA

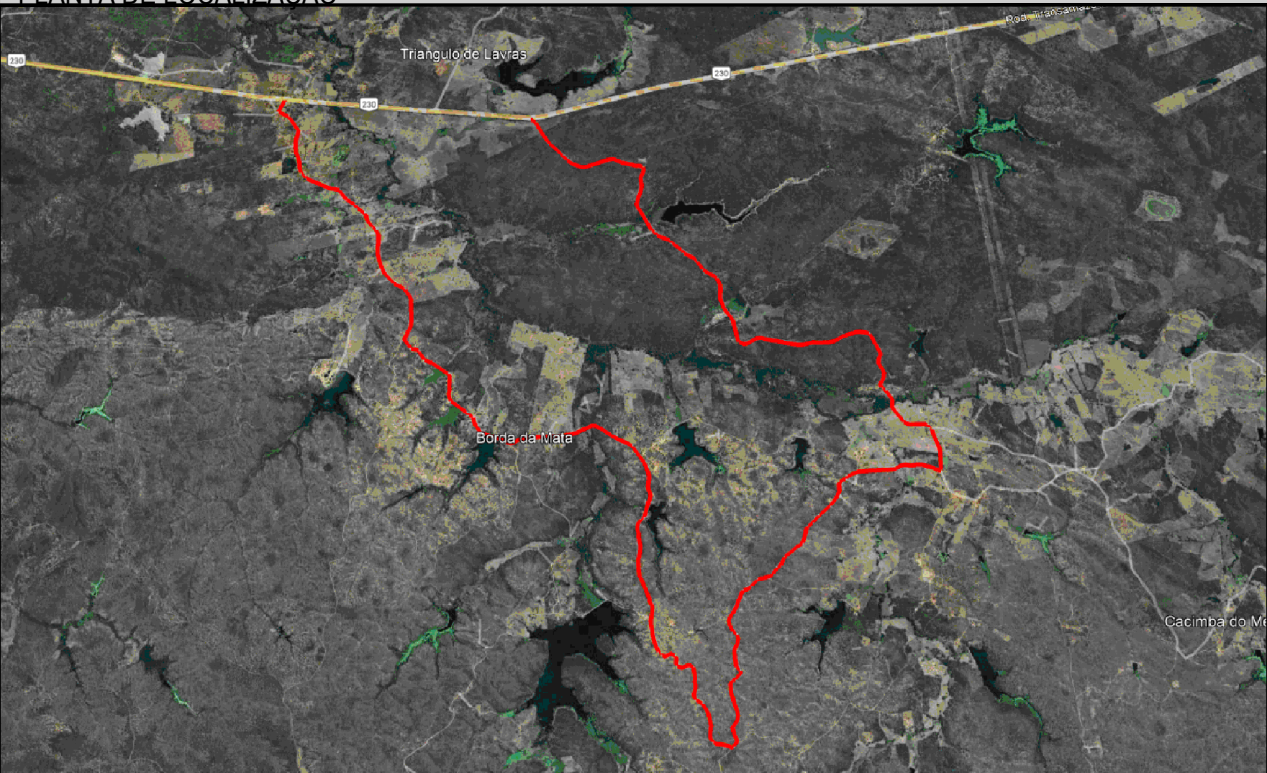


DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE ÁREAS	
QUADRO DE ÁREAS	
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA	18.113,62m
EXTENÇÃO DA VIA	18.168,65m
LARGURA DA VIA	6,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,20m
ALTURA	0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01	25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02	30,08m
PASSAGEM MOLHADA 03	11,90m
ÁREA A PIÇARRAR	108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA	
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

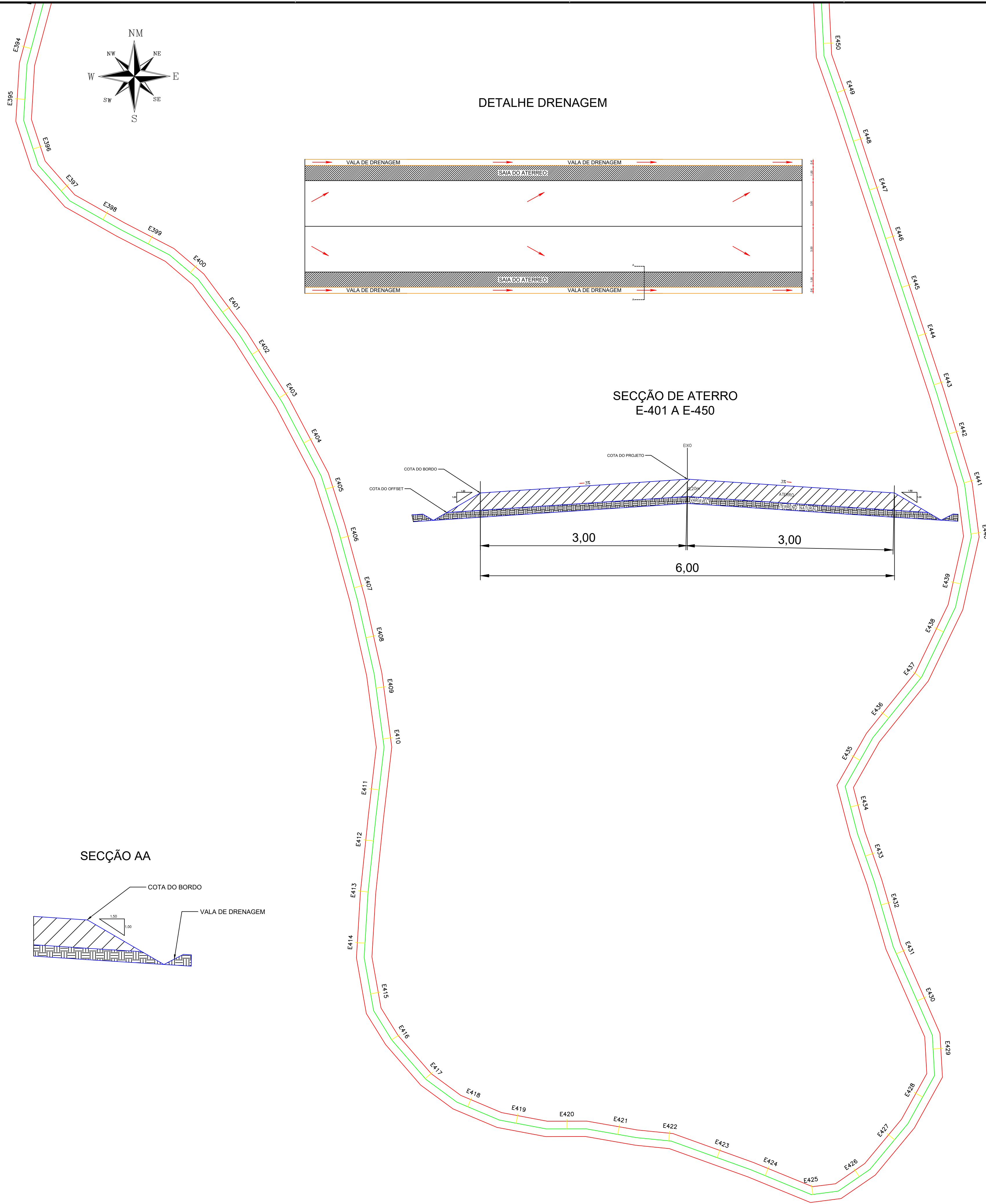
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

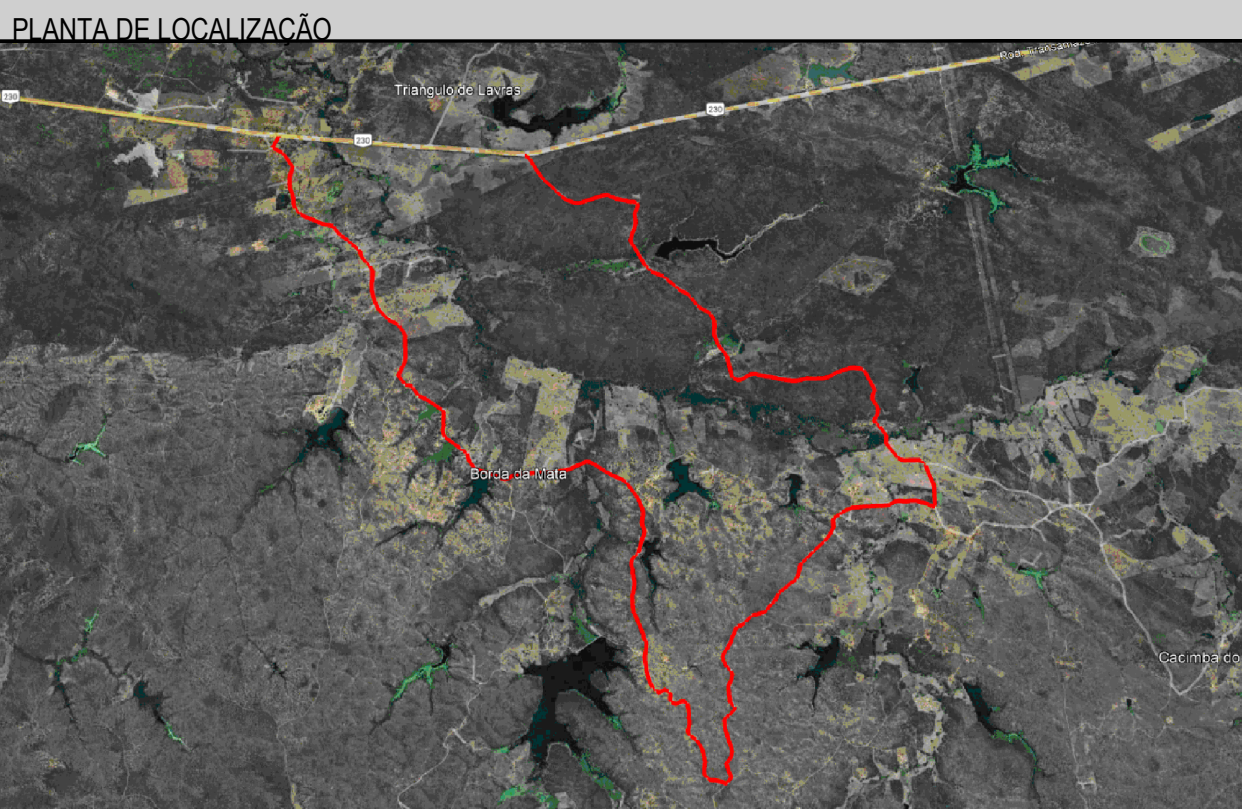
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	14/29



QUADRO DE AREAS
QUADRO DE AREAS
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,08m
PASSAGEM MOLHADA 03 = 11,90m²
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²



LEGENDA	
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

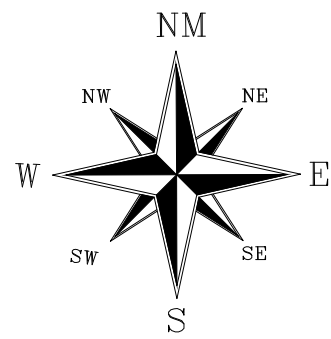
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

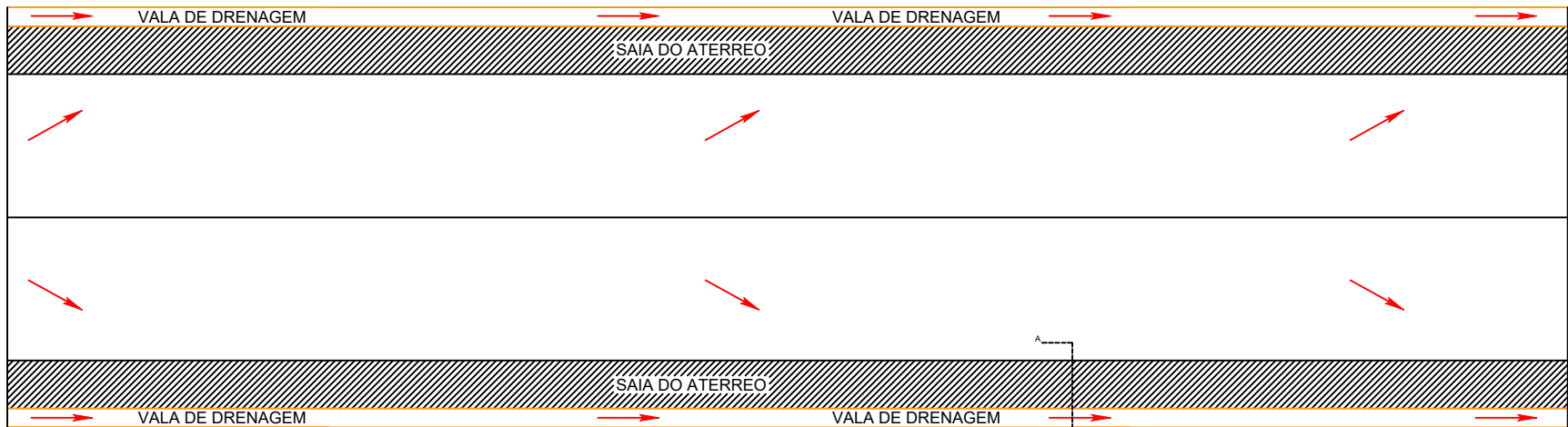
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL: José Zito de Menezes Bisneto Engenheiro Civil CREC/CE Nº 061863221-7	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

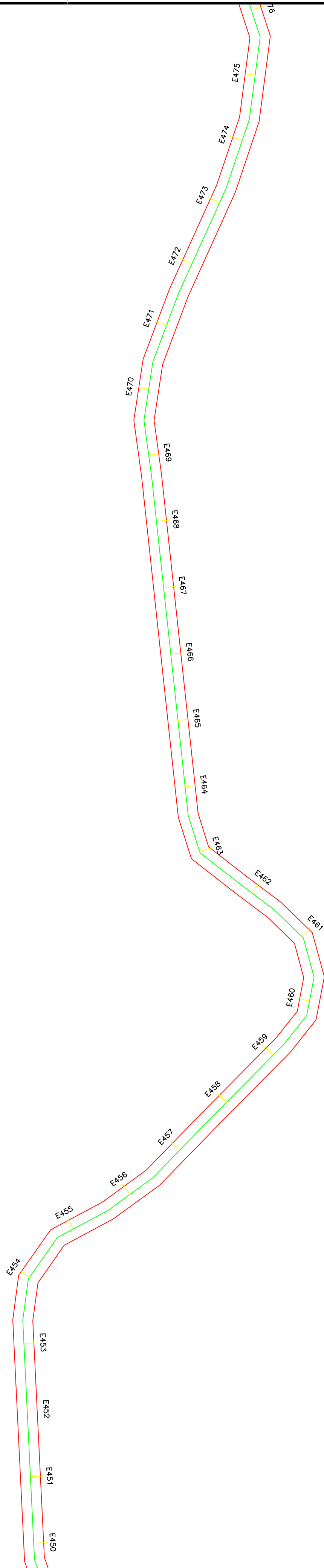
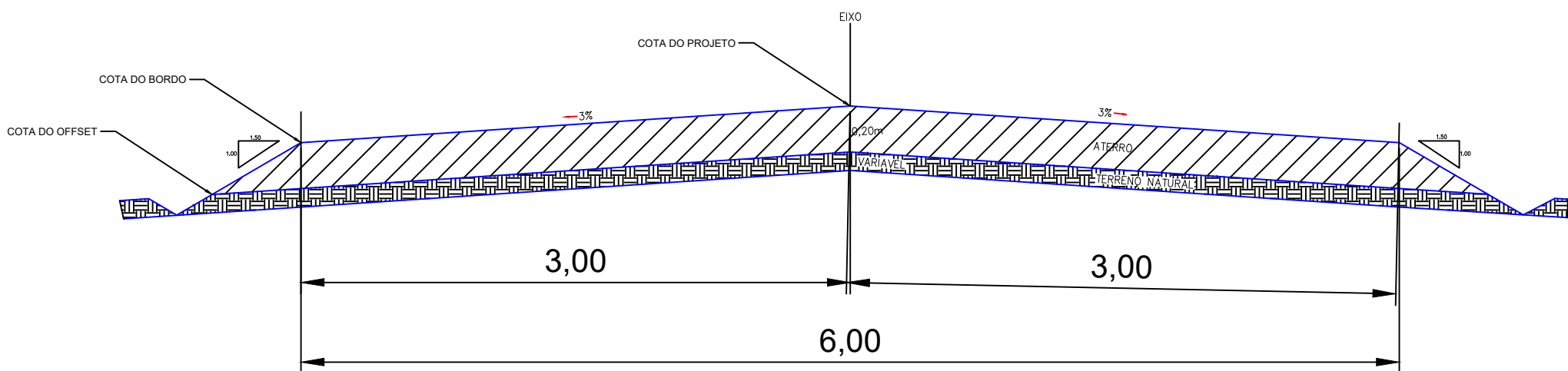
Obra: PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
	Data: ABRIL / 2024
	Prancha: 15/29



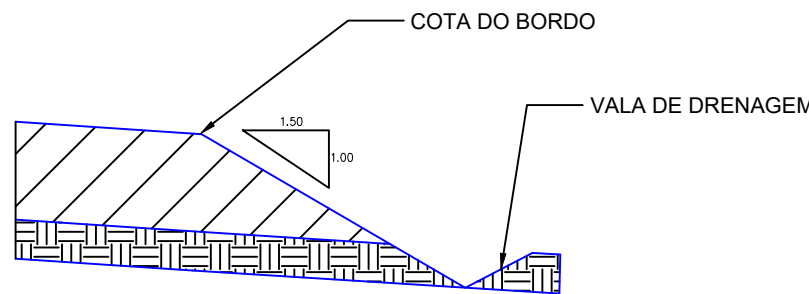
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-450 A E-475

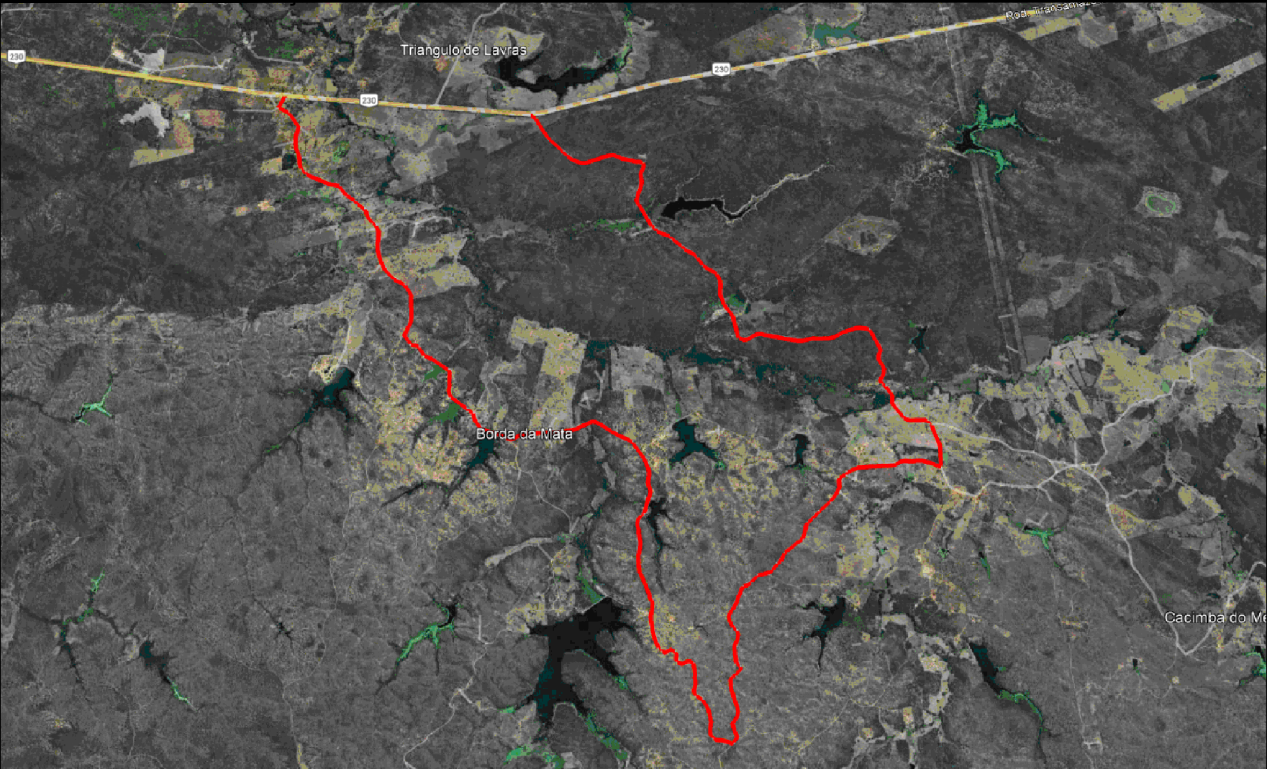


SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS
QUADRO DE AREAS
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,08m
PASSAGEM MOLHADA 03 = 31,90m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

	LEGENDA
	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'AGUA
	PASSAGEM MOLHADA

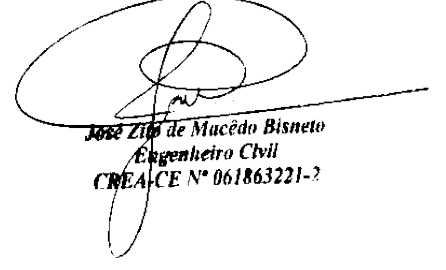
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

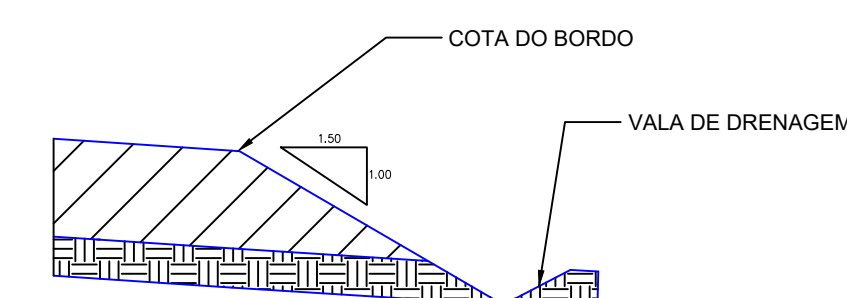
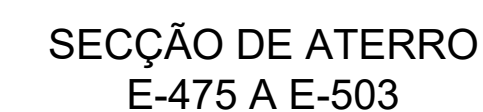
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
-------	--------------	-------------------------	--

Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
--------	---	---------	----------

Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
--------------	---	-------	--------------



AREA A PIÇARRAR = 108.681,72m²



PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:

AS E APROVAÇÃO	
	APROVAÇÃO:


José Zito de Macedo Bispo
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 061863221

Elaboração:

Obra:	PIÇARRAMENTO
-------	--------------

Proprietário / Cliente:
PREFEITURA

Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ

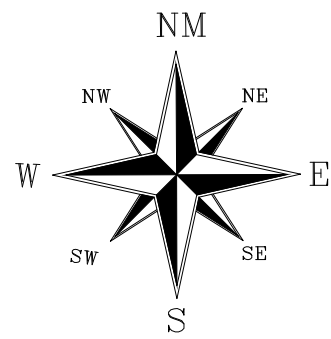
Escala: 1 / 2500

Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
--------------	---

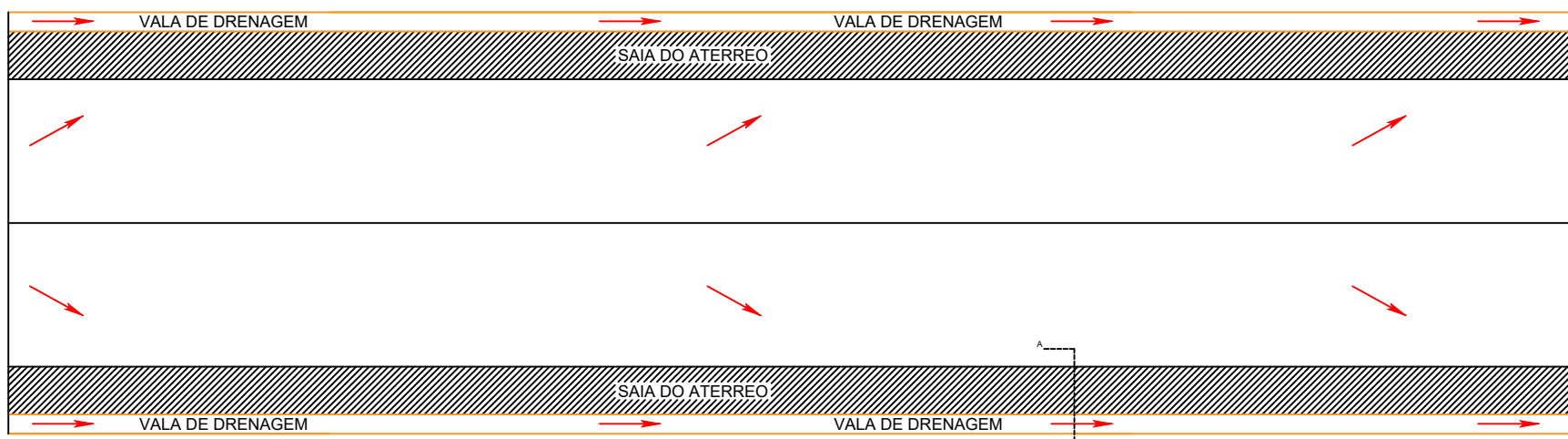
Data:	ABRIL / 2024
-------	--------------

rancho:

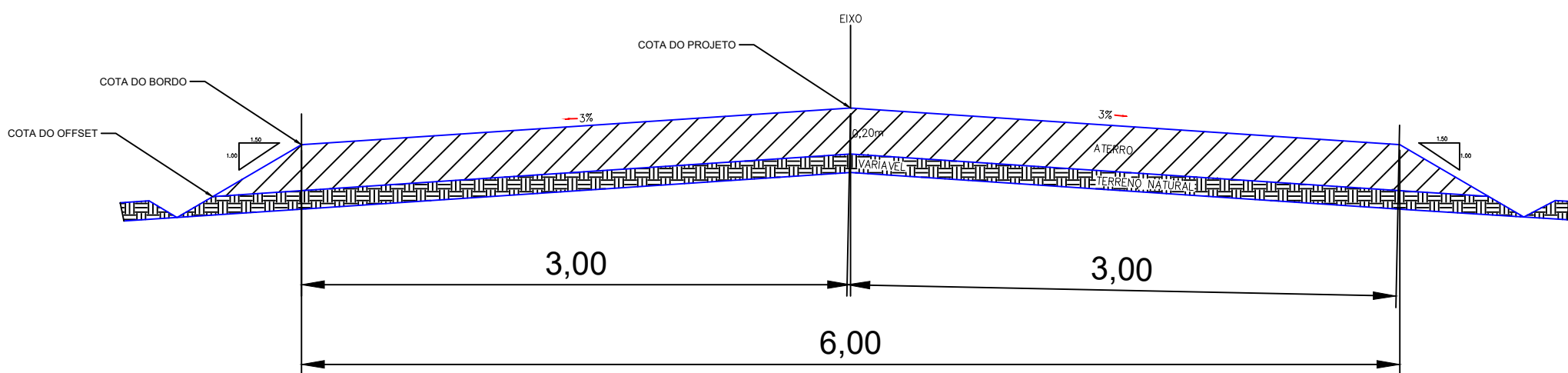
17/29



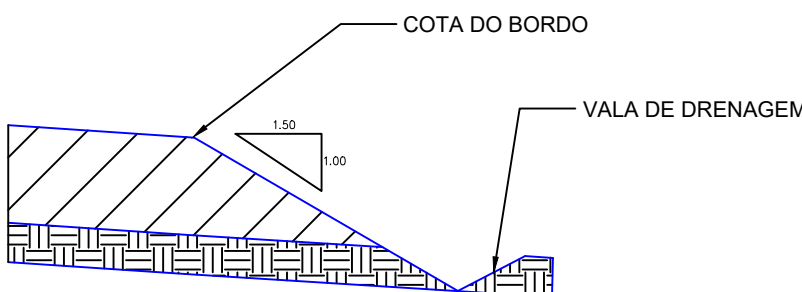
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-503 A E-537

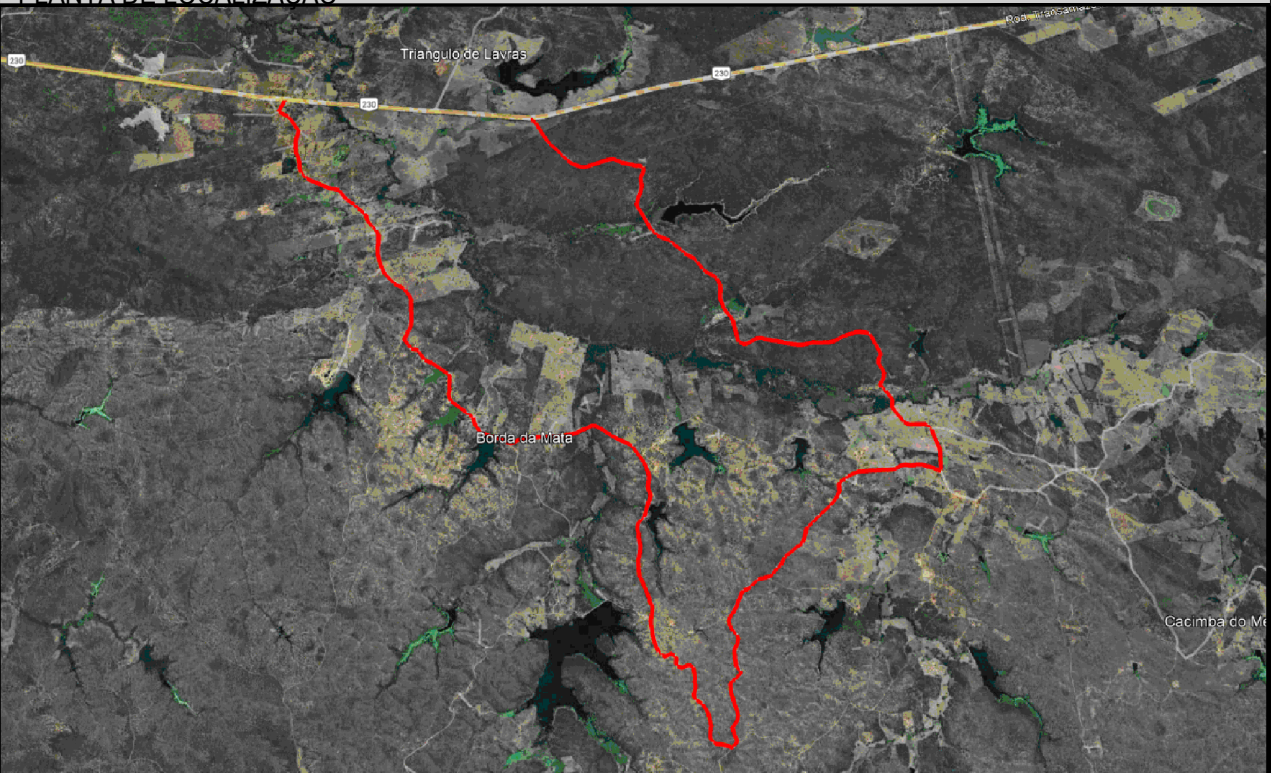


SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS
QUADRO DE AREAS
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,08m
PASSAGEM MOLHADA 03 = 11,90m²
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

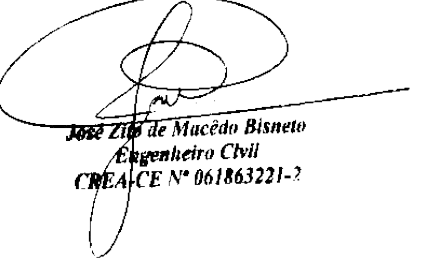
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical:
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

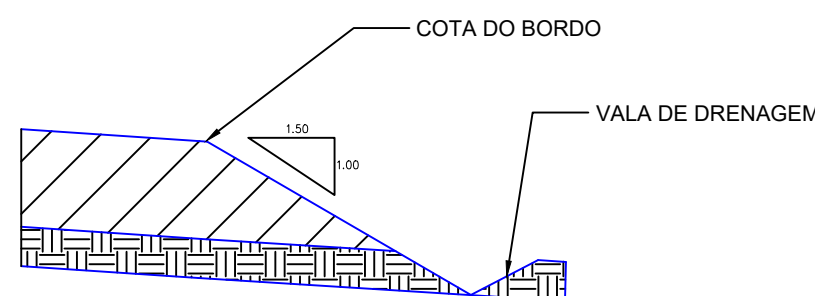
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREC/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	
Obra:	Proprietário / Cliente:
PIÇARRAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	18/29



QUADRO DE ÁREAS

QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA — 18.168,65m

EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA — 18.113,62m

LARGURA DA VIA — 6,00m

LARGURA DA VIA — 6,00m

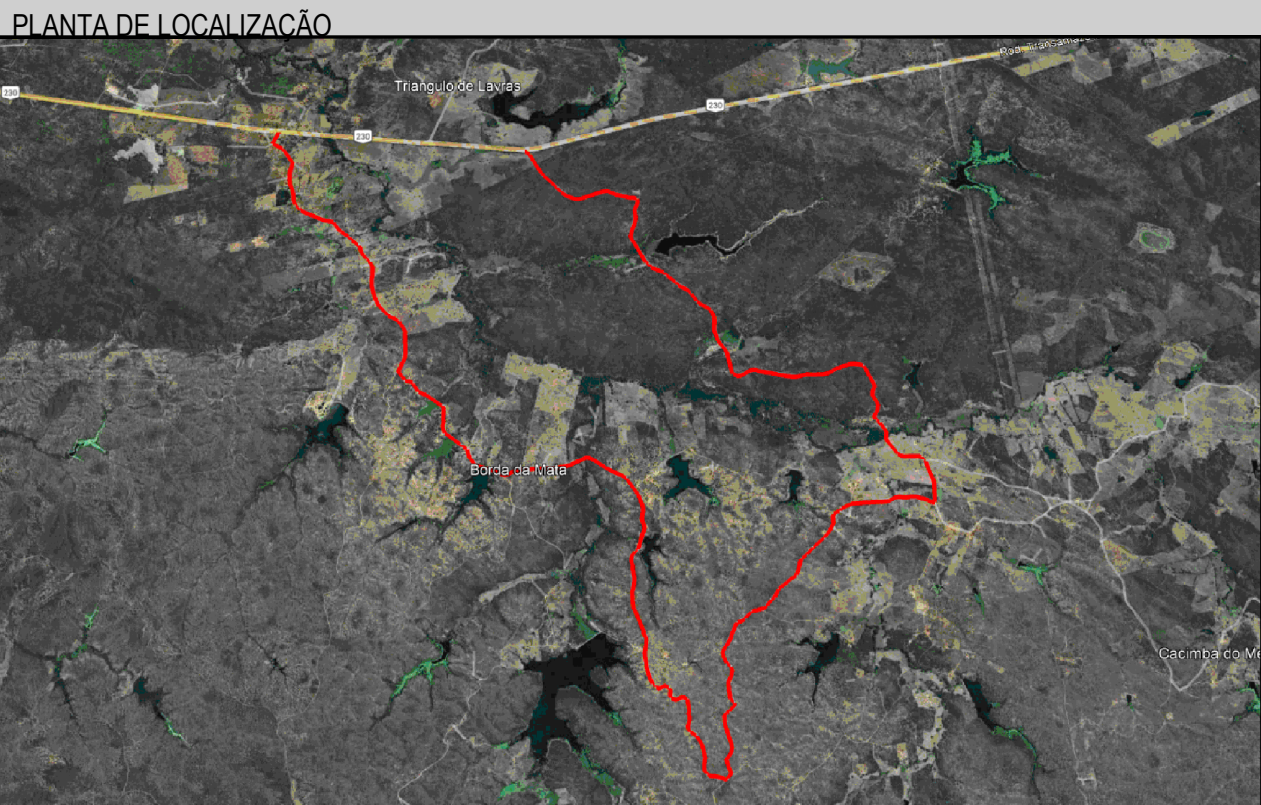
ALTURA — 0,20m

ALTURA — 0,20m

PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m

PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,08m

ÁREA A PIÇARRAR — 108.681,72m²



LEGENDA

PERIMETRO

EIXO

DECIDA D'ÁGUA

PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

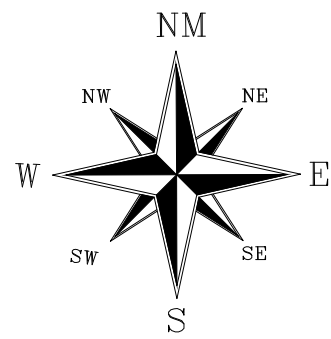
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 João Zilio de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CRETA/CE Nº 06/0853221-7	

Elaboração:	
Obra:	Proprietário / Cliente: PIÇARRAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

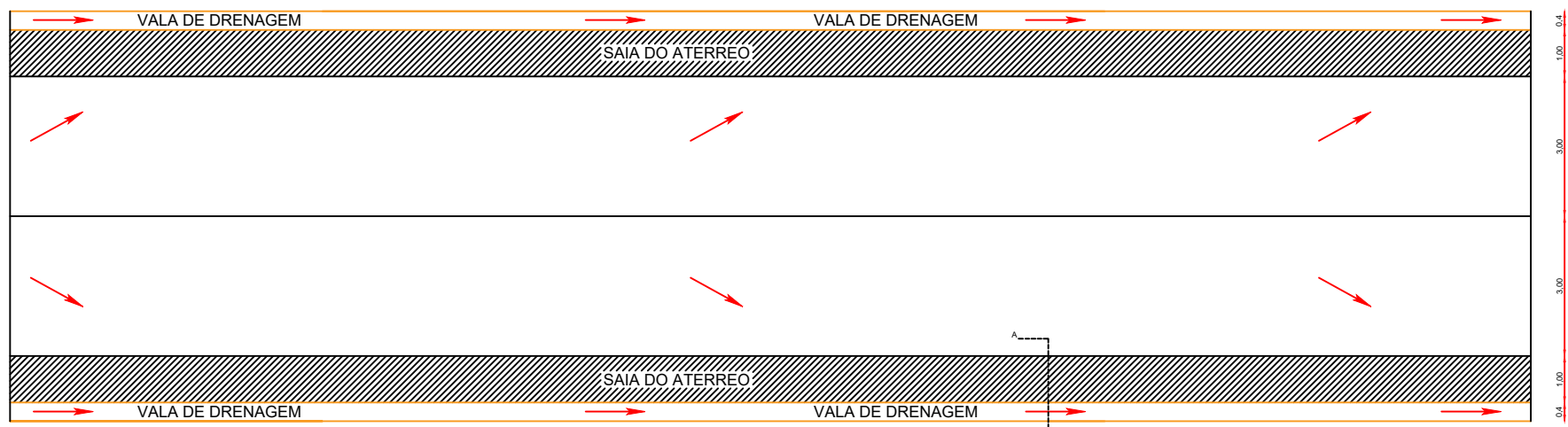
Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala: 1 / 2500
--	------------------

Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRIL / 2024
		Desenho:

19/29



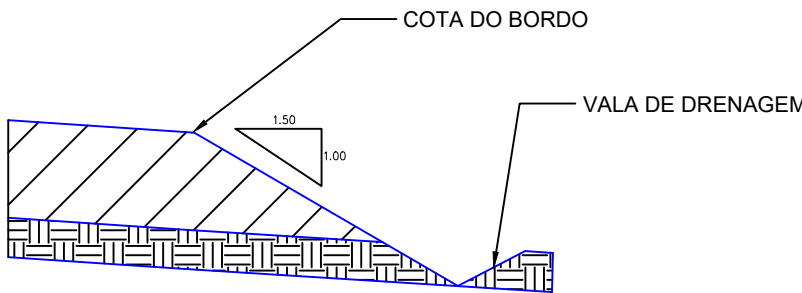
DETALHE DRENAGEM



TUBO DE CA = 0,80m

SECÇÃO DE ATERRO
E-566 A E-592

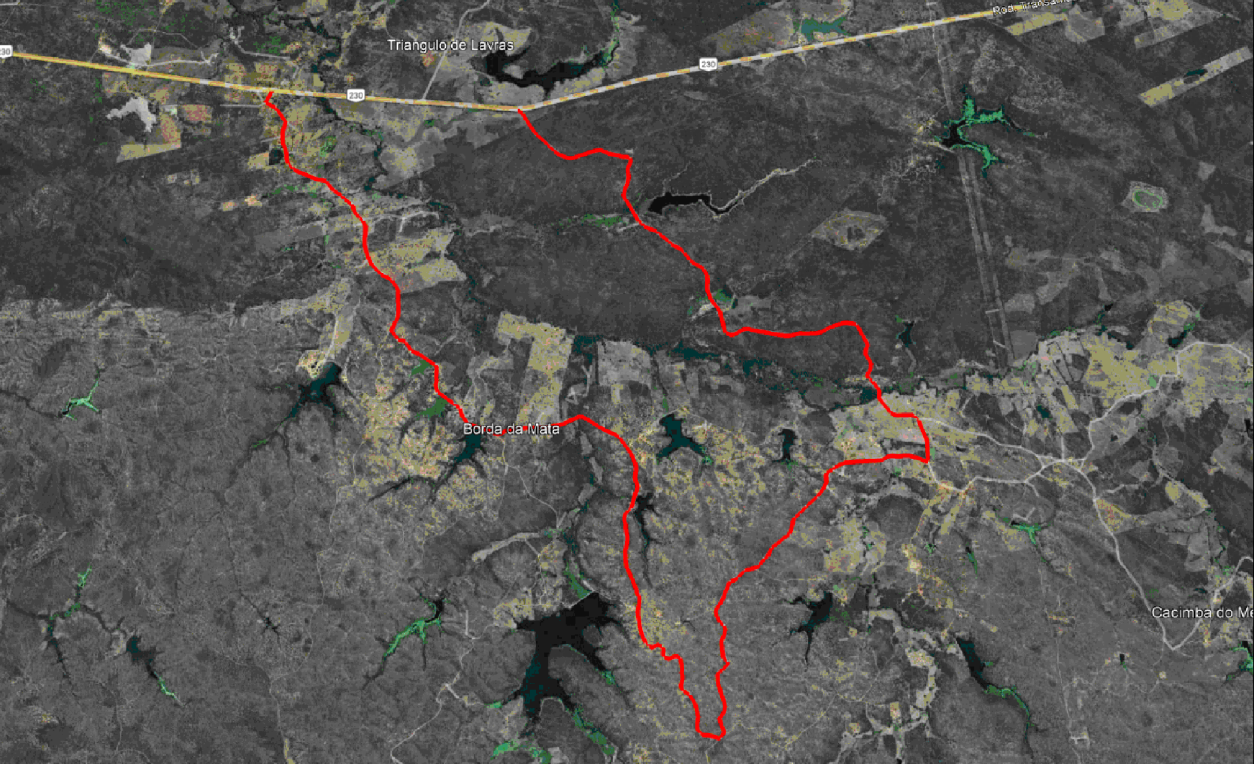
SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
AREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

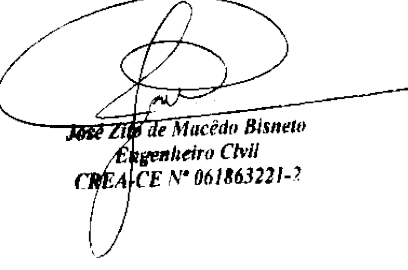


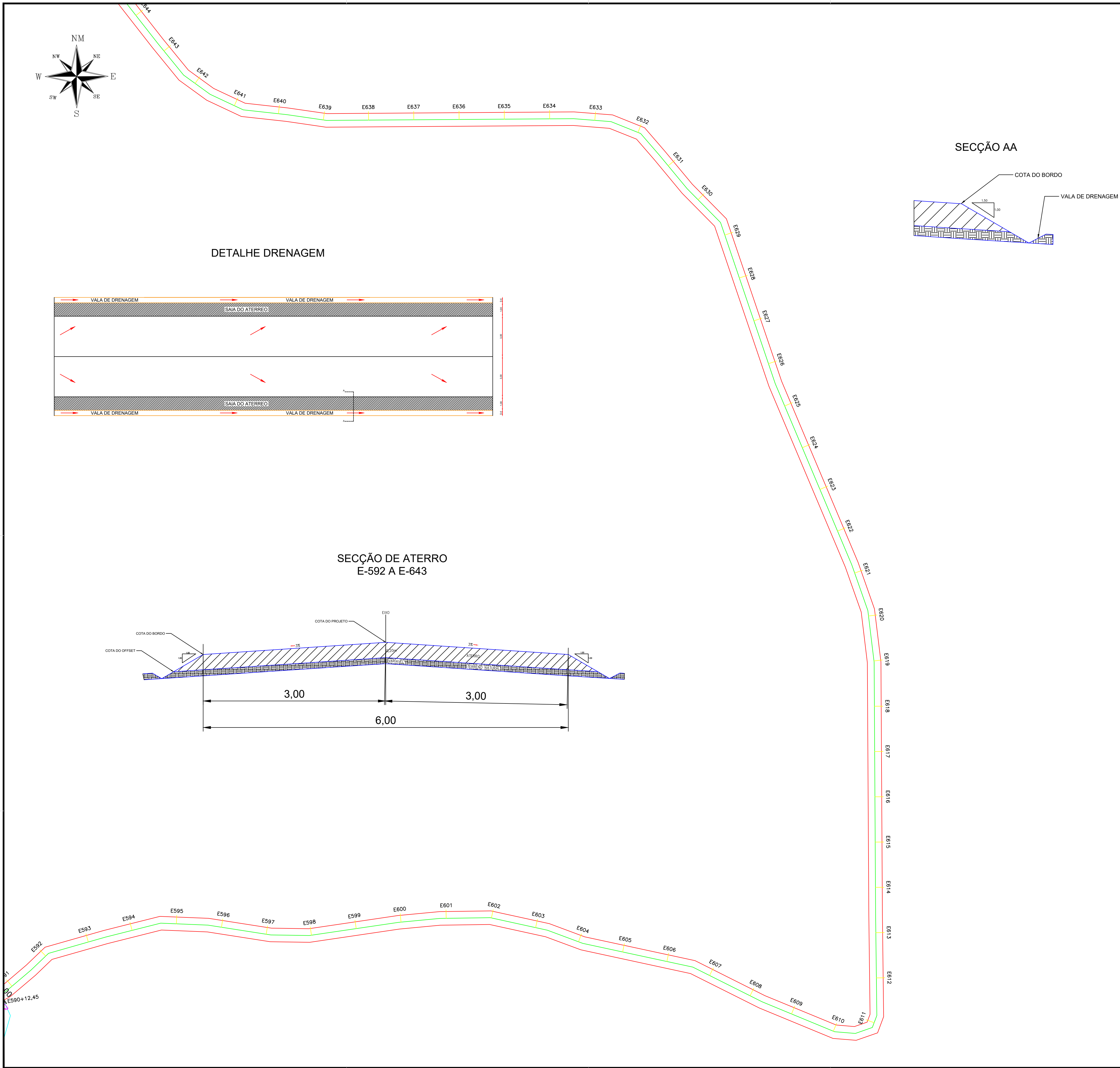
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical:
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 20/29



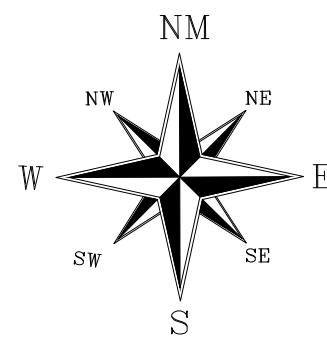
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

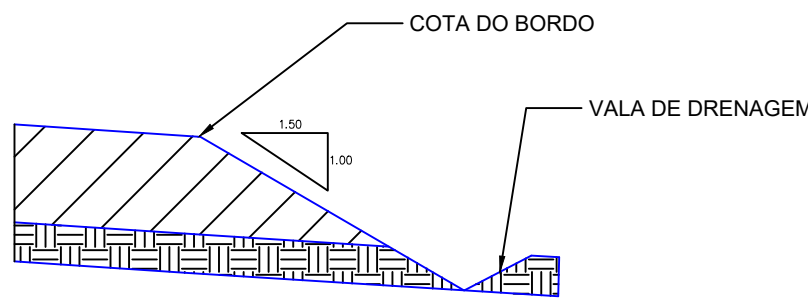
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL  JOSÉ ZITO DE MACEDO BISNETO Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

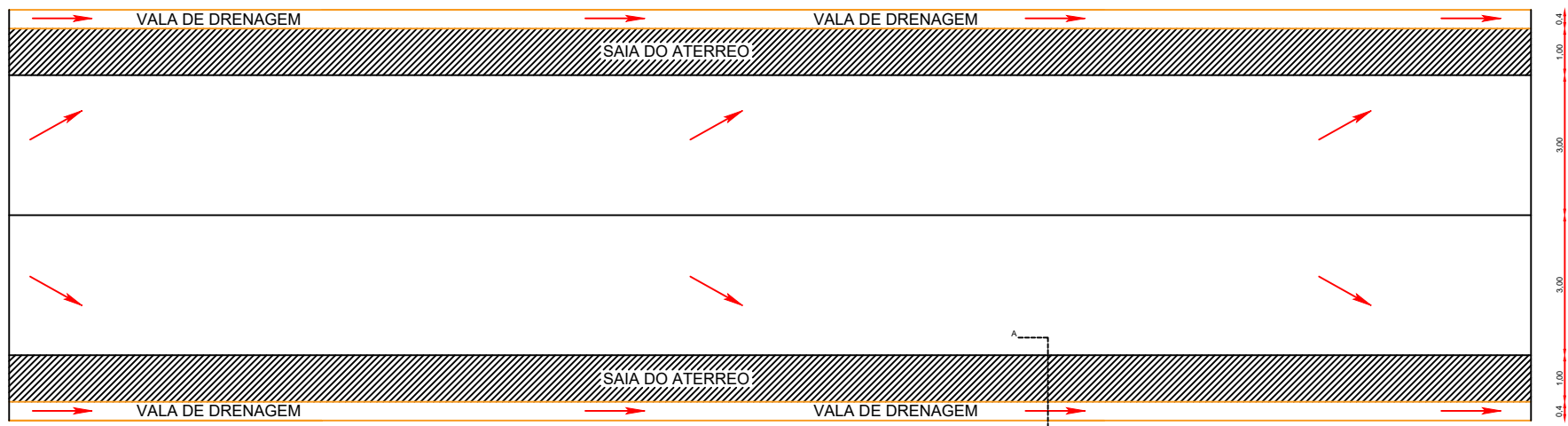
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	
Local: CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRI L / 2024
		Prancha:	21/29



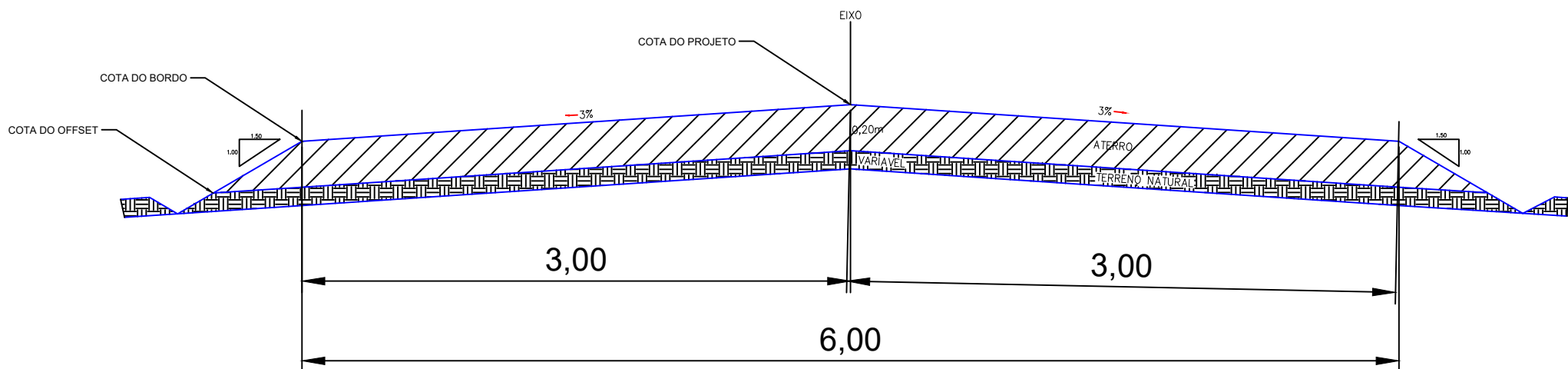
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



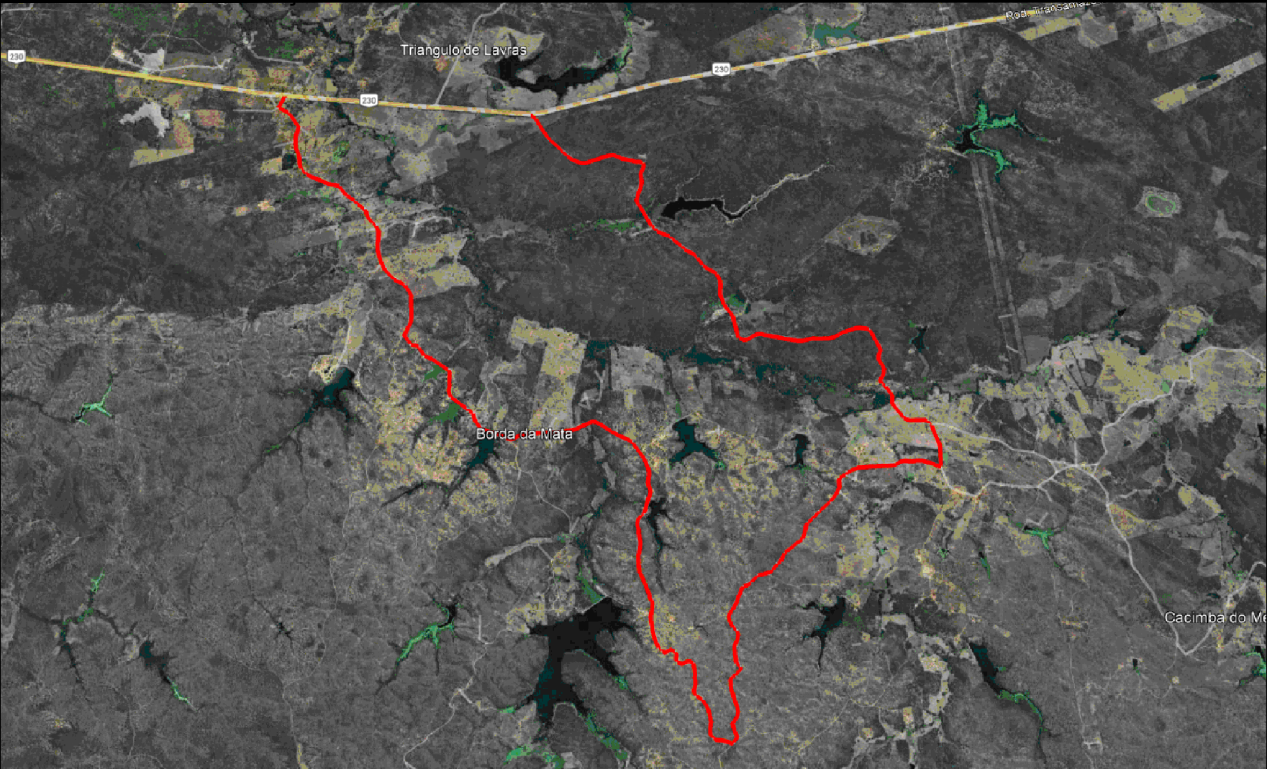
SECÇÃO DE ATERRO
E-643 A E-669



QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA = 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA = 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA = 18.113,62m
LARGURA DA VIA = 6,00m
LARGURA DA VIA = 6,00m
ALTURA = 0,20m
ALTURA = 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR = 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

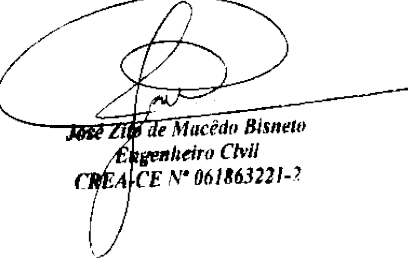
NOTAS SAÍDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

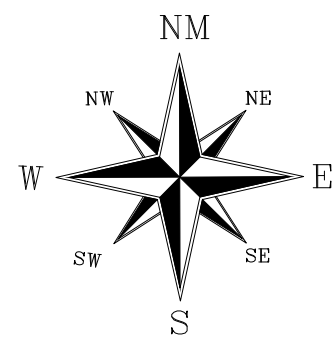
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

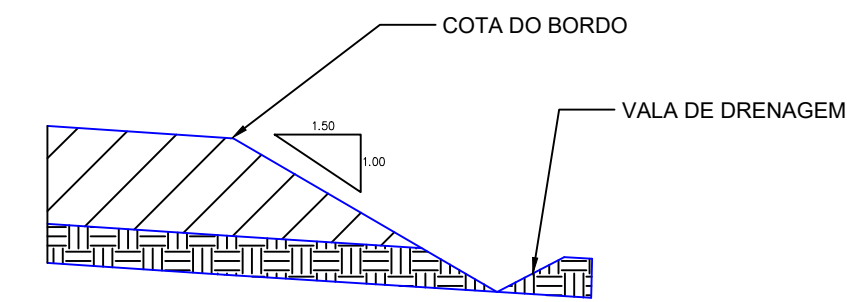
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	22/29



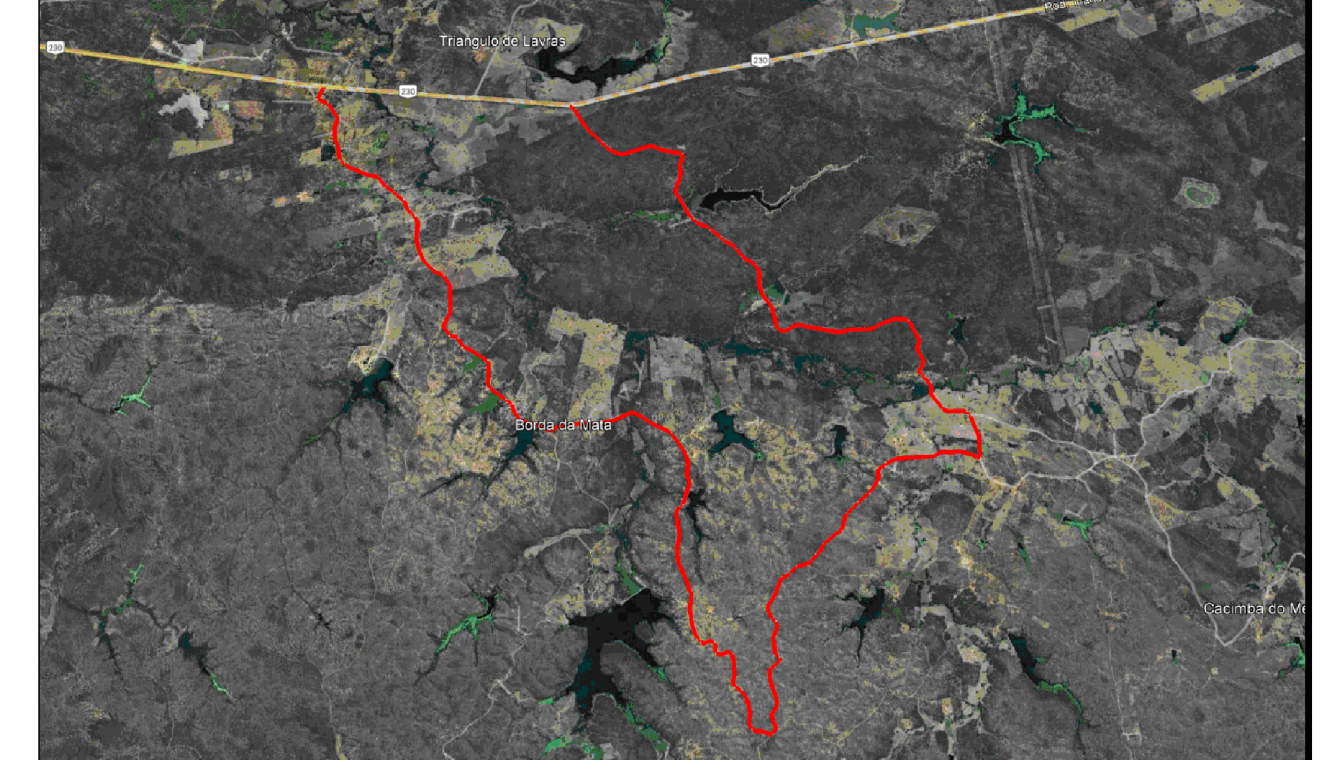
SECÇÃO AA



QUADRO DE ÁREAS

EXTENSÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENSÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENSÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

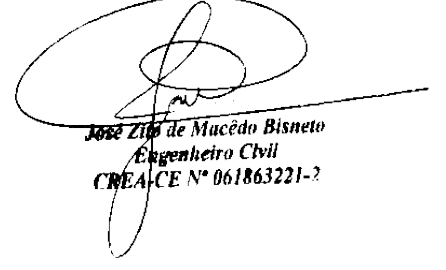
NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES

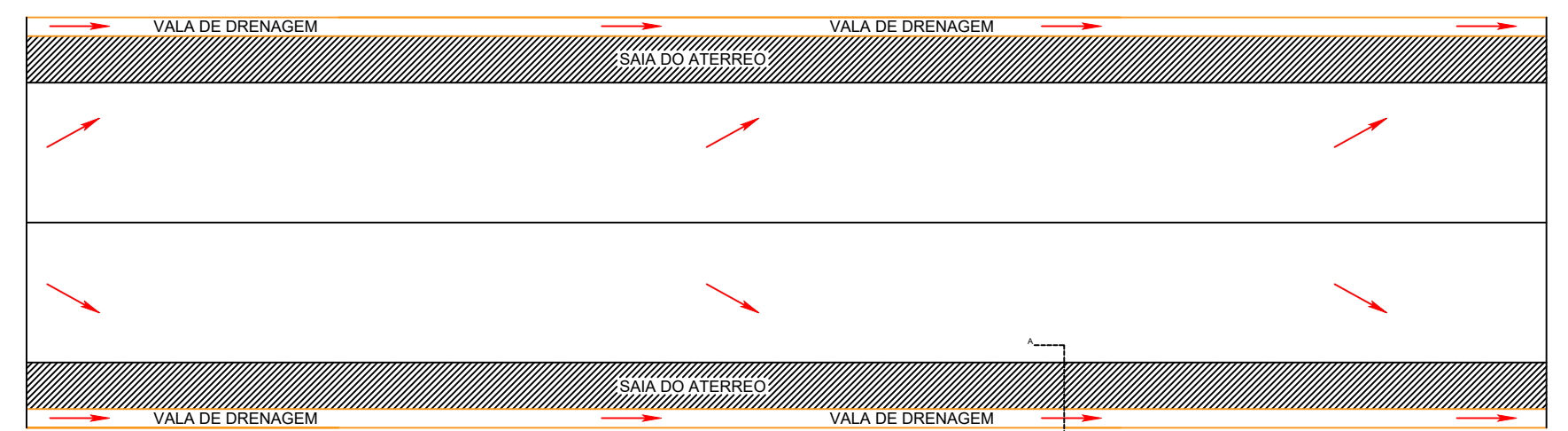
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

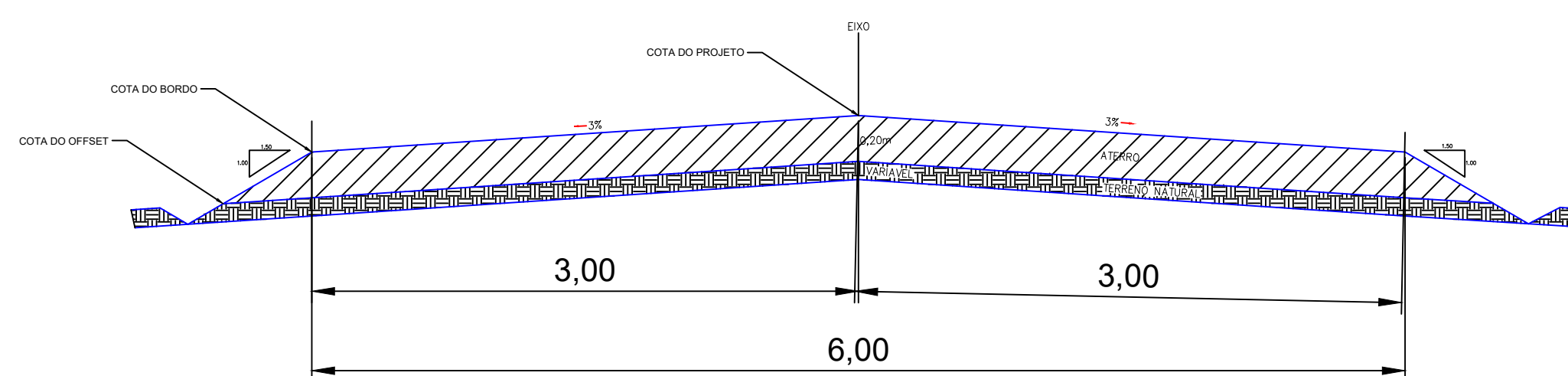
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREC/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

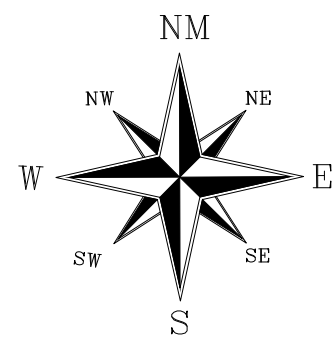
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	23/29

DETALHE DRENAGEM

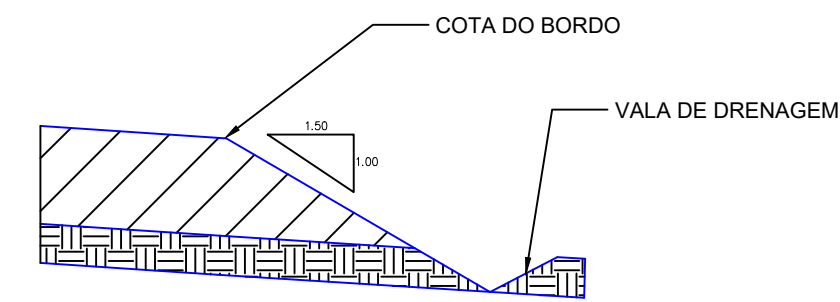


SECÇÃO DE ATERRO E-669 A E-707





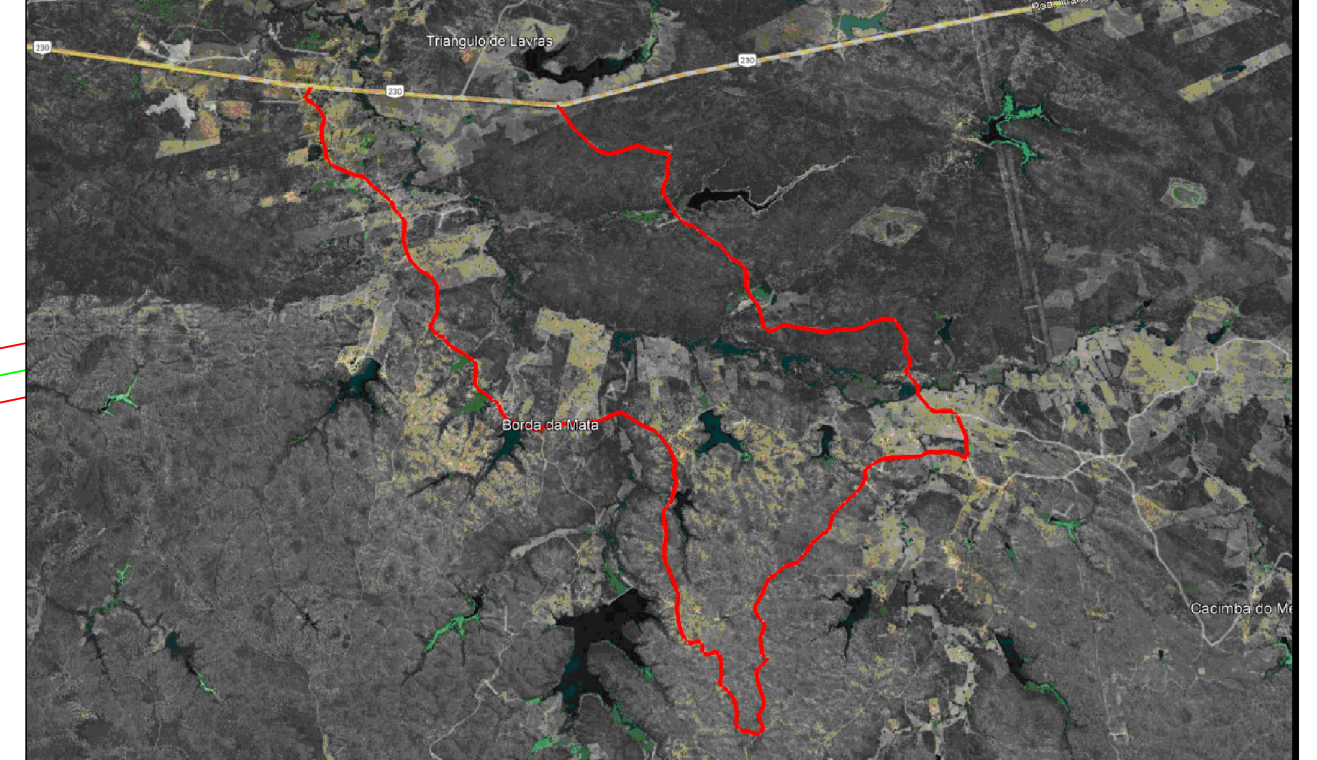
SECÇÃO AA



QUADRO DE ÁREAS

EXTENSÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENSÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENSÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m²
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

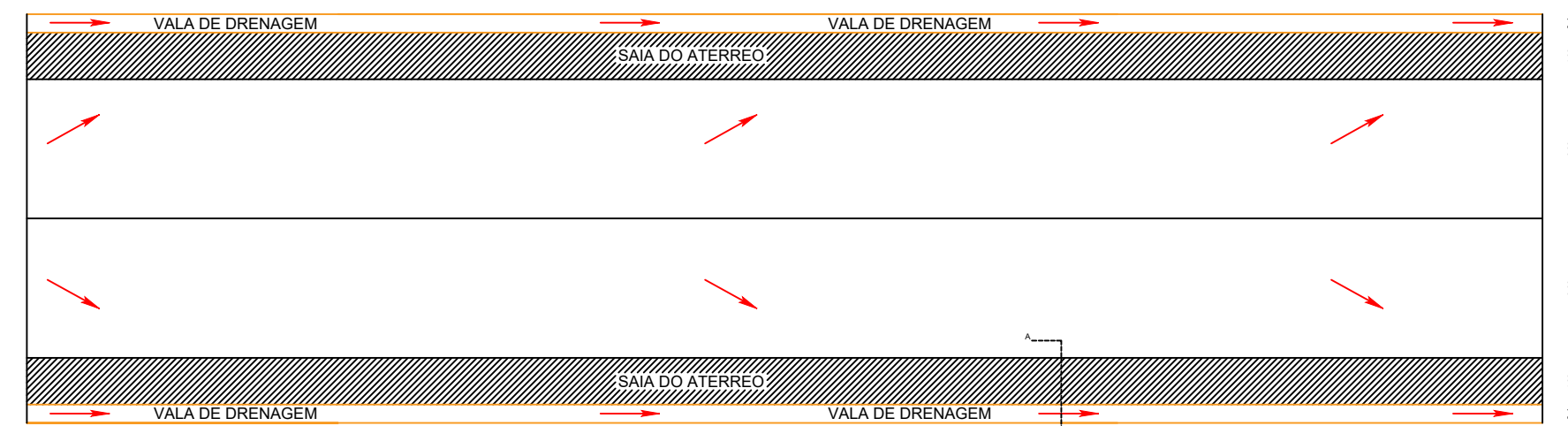
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



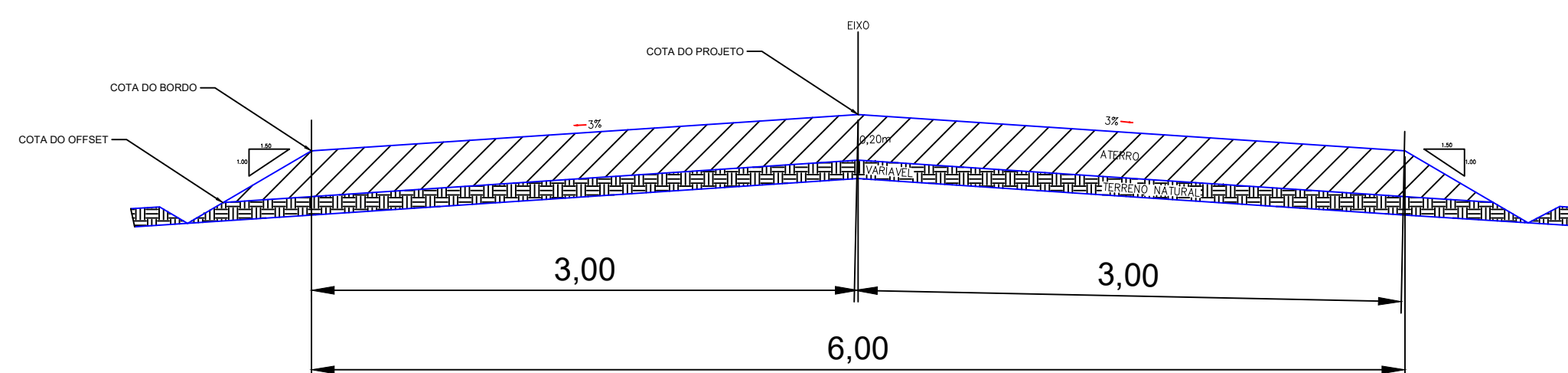
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-707 A E-732



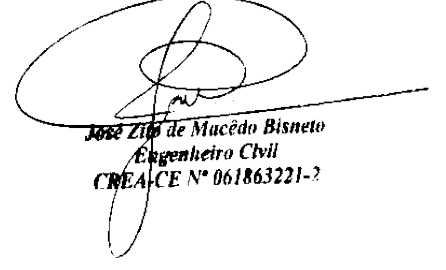
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

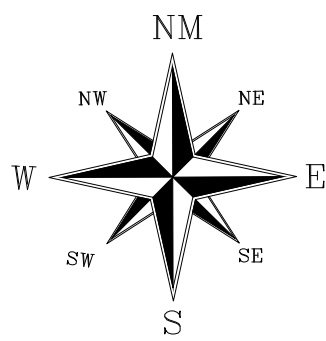
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

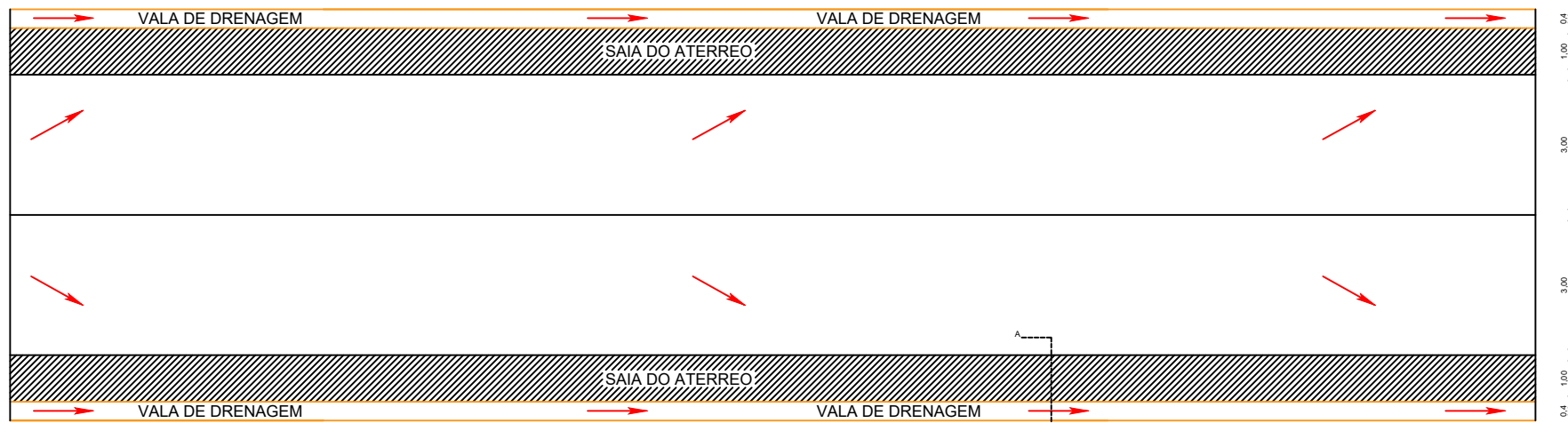
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

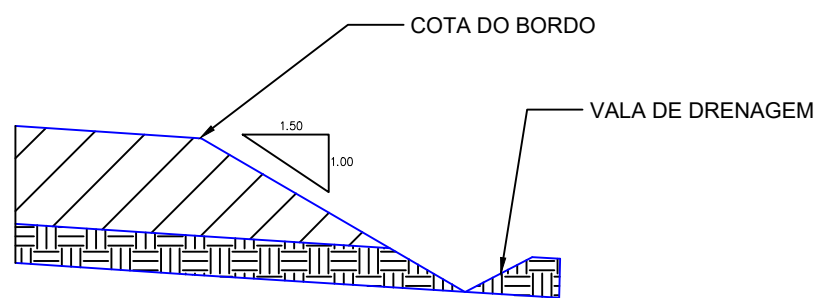
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRI L / 2024
		Prancha:	24/29



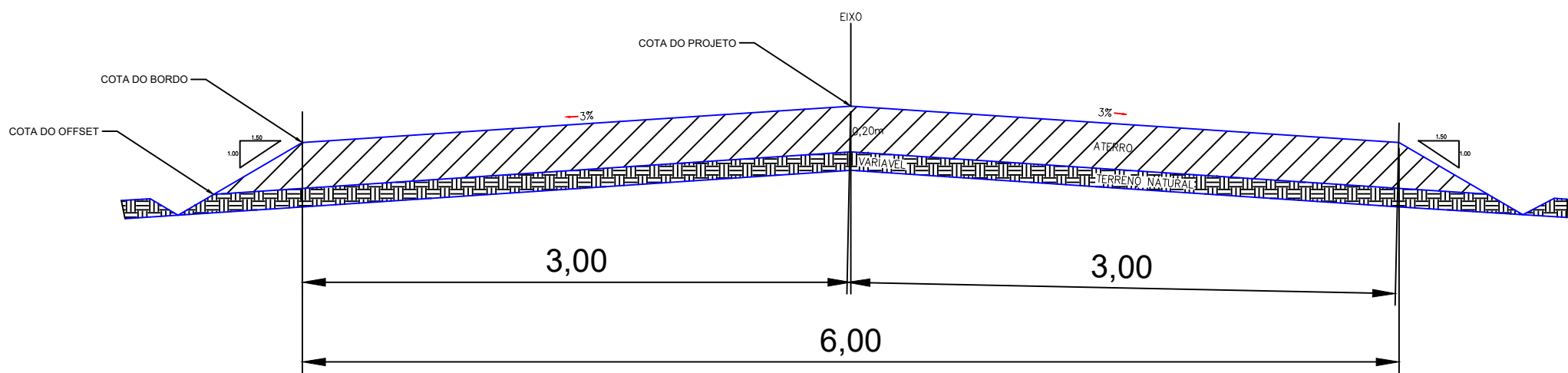
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO AA



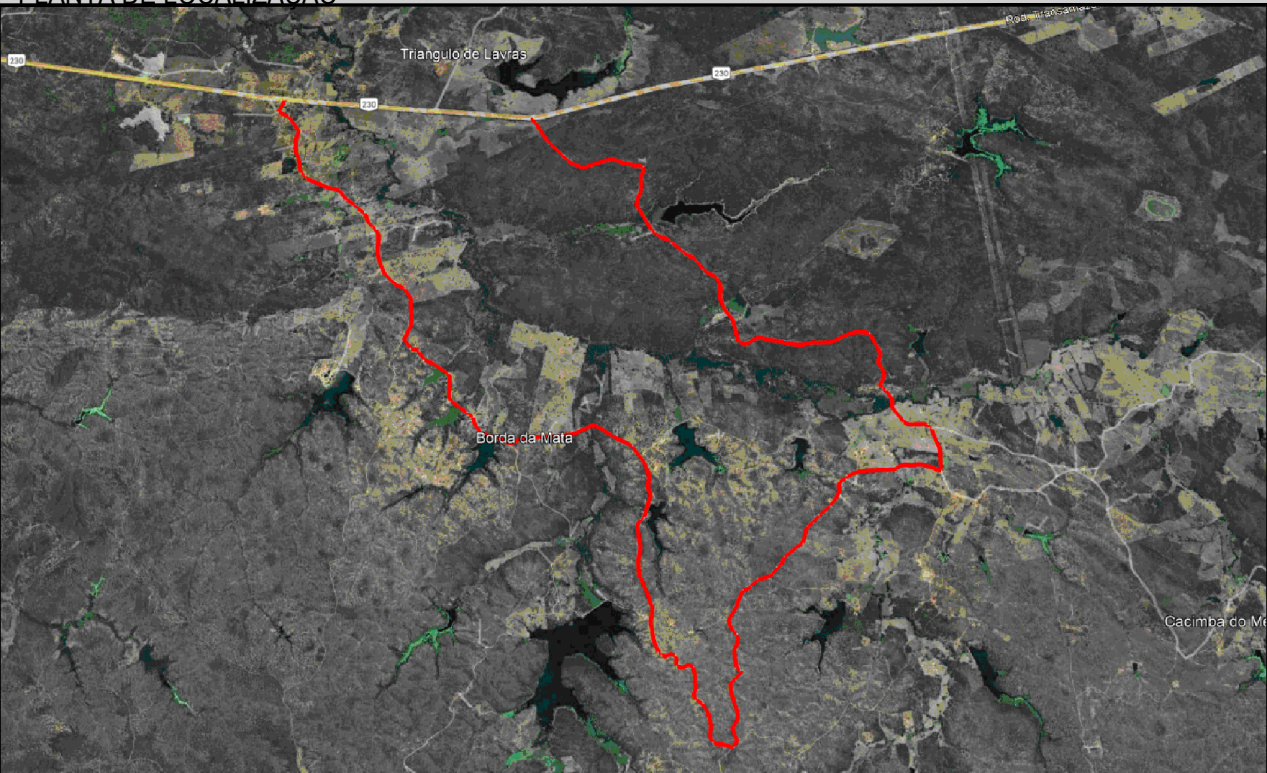
SECÇÃO DE ATERRO
E-732 A E-770



QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,03m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

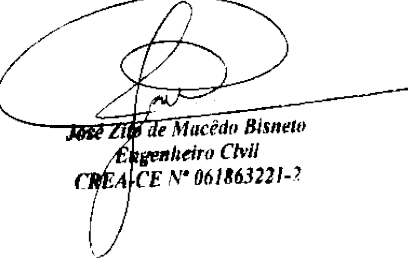
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

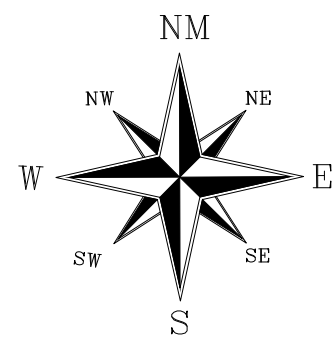
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

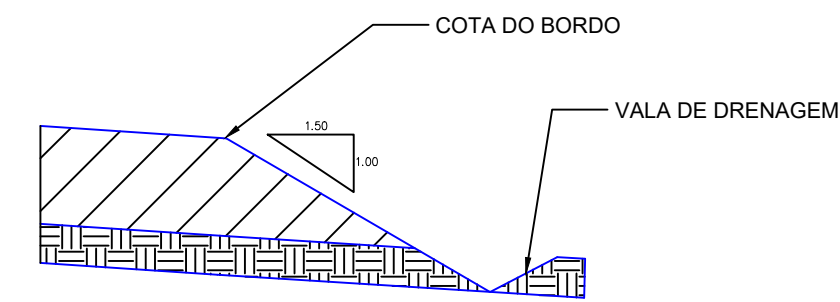
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

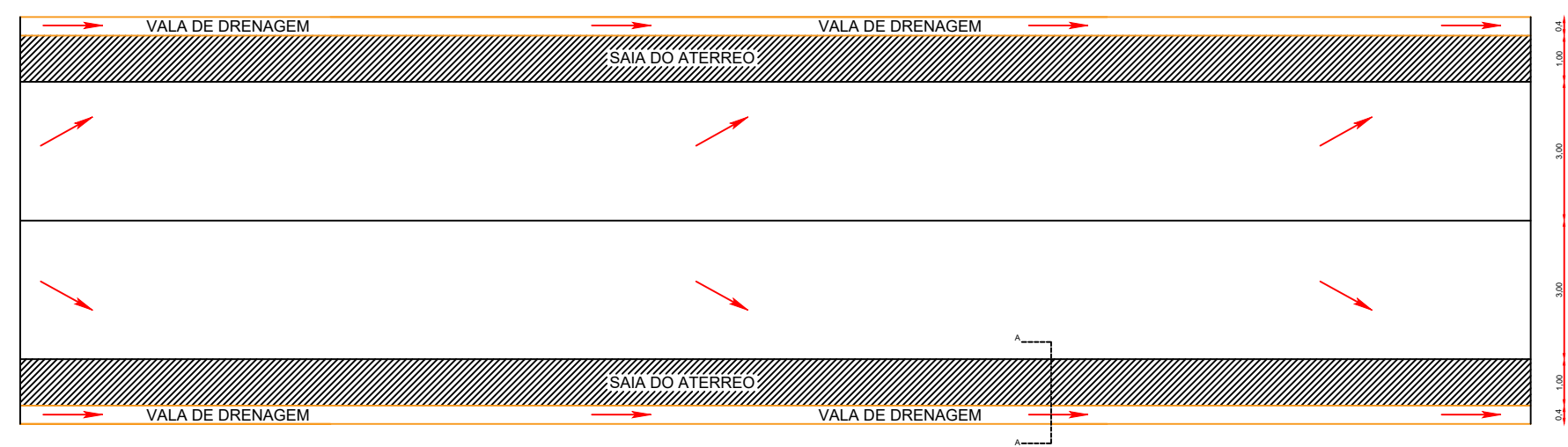
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	25/29



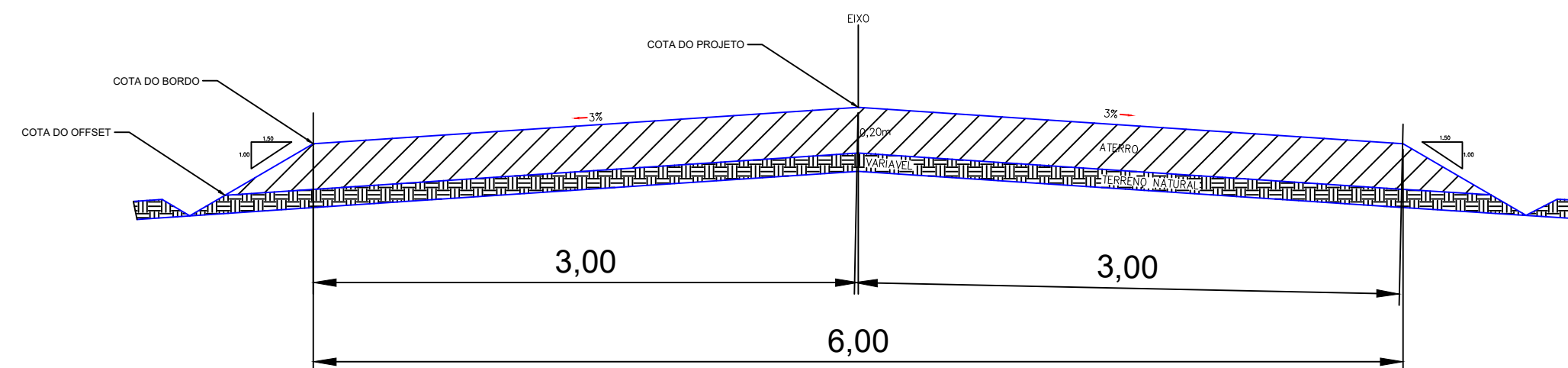
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



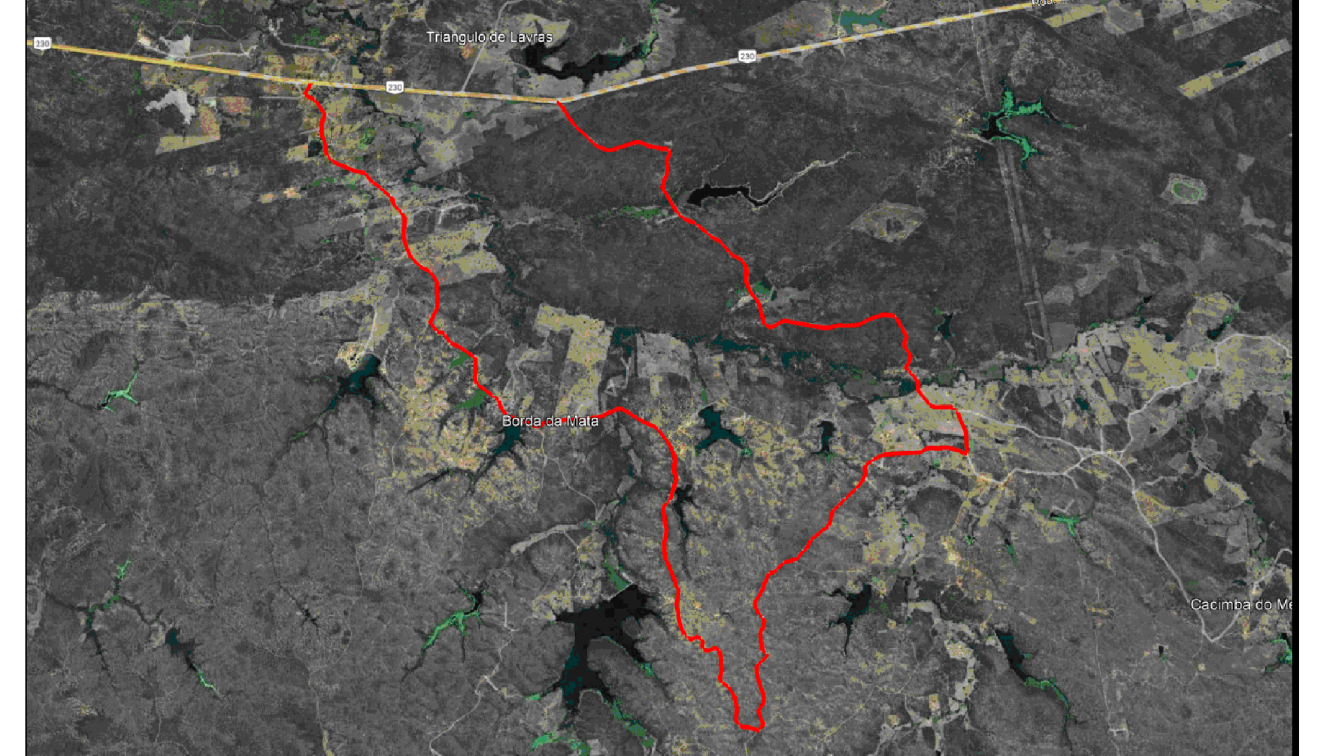
SECÇÃO DE ATERRO E-770 A E-801



QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA – 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 18.113,62m
LARGURA DA VIA – 6,00m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,09m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR – 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA

- PERIMETRO
- EIXO
- DECIDA D'ÁGUA
- PASSAGEM MOLHADA

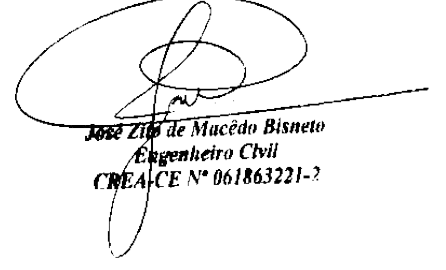
NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

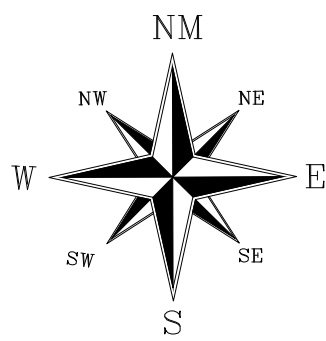
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

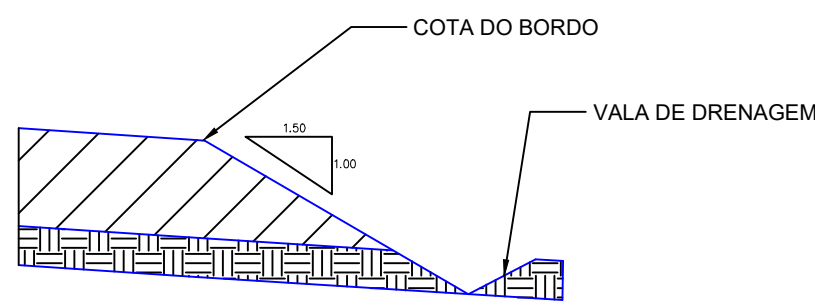
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061865221-7	
Elaboração:	

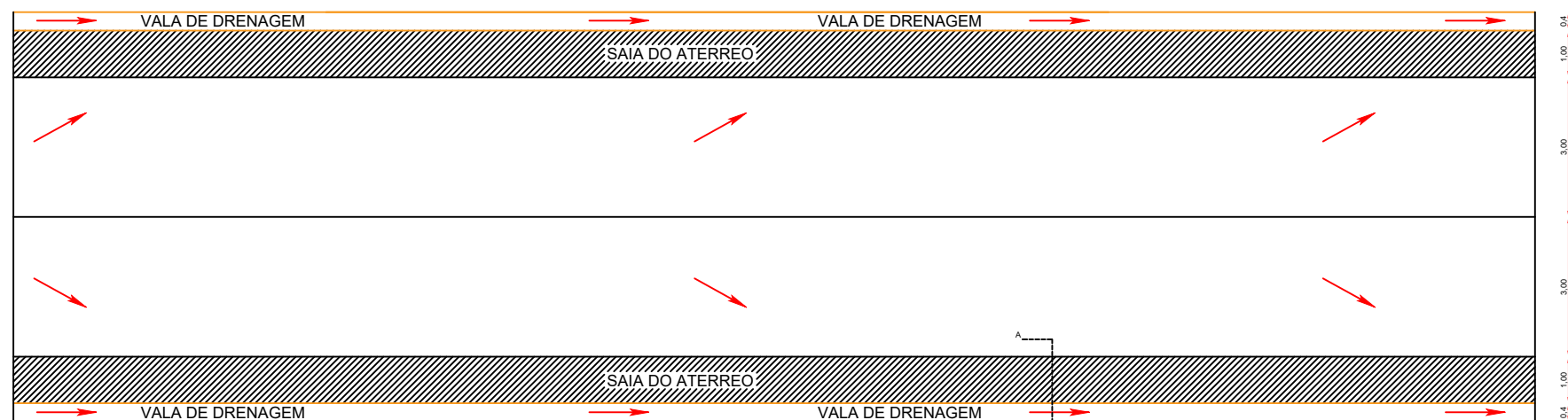
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	26/29



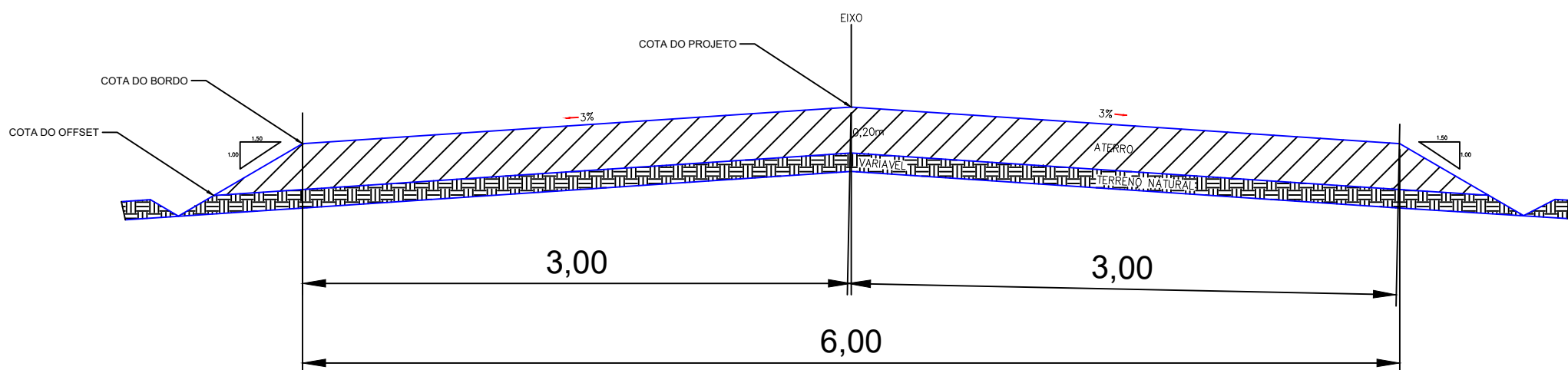
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



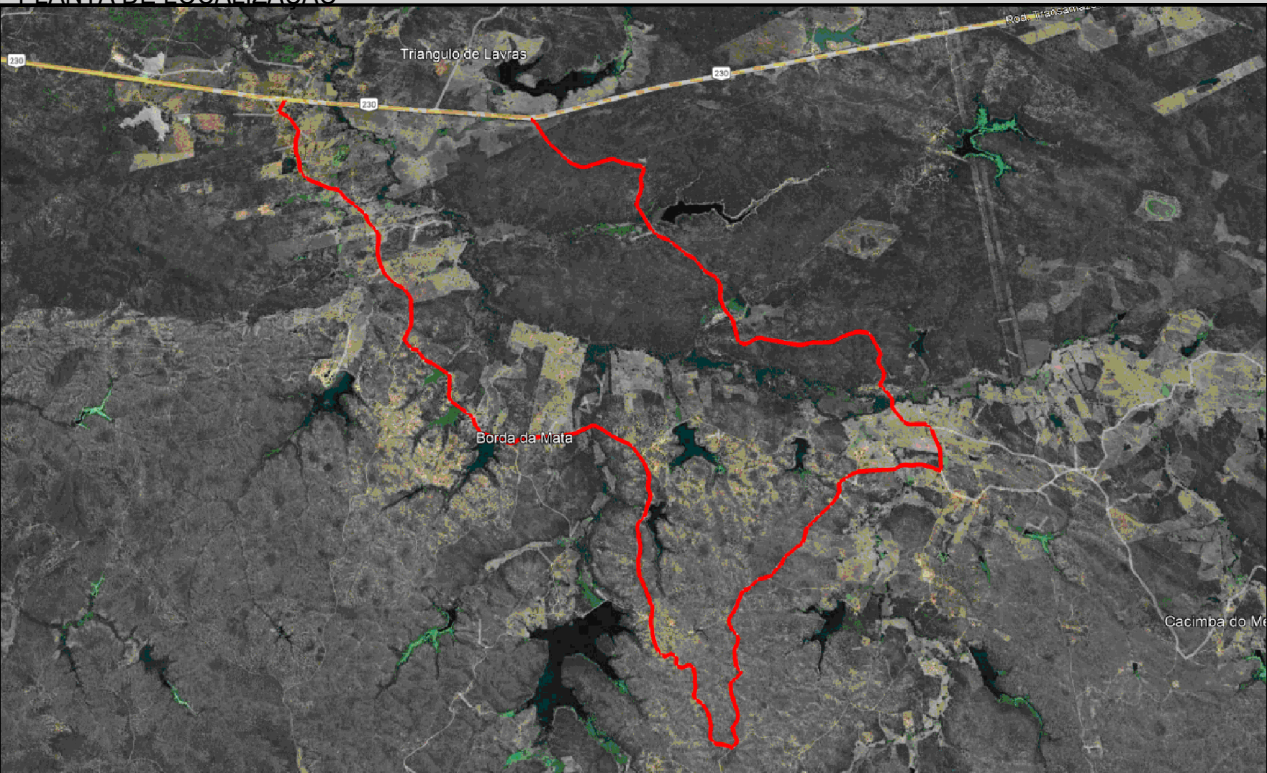
SECÇÃO DE ATERRO
E-801 A E-832



QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA = 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA = 18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA = 18.113,62m
LARGURA DA VIA = 6,00m
LARGURA DA VIA = 6,00m
ALTURA = 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,09m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR = 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

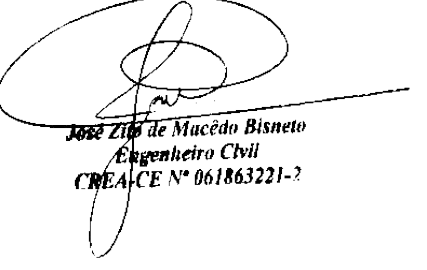
NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

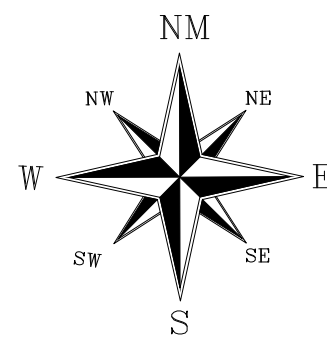
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

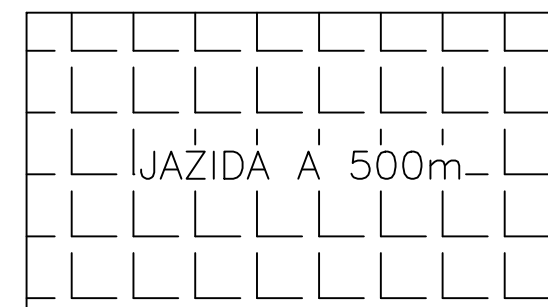
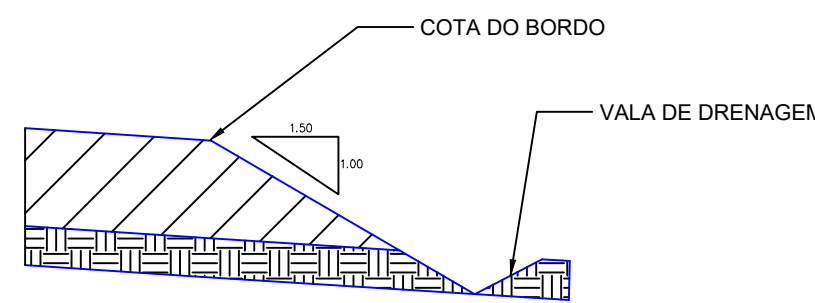
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

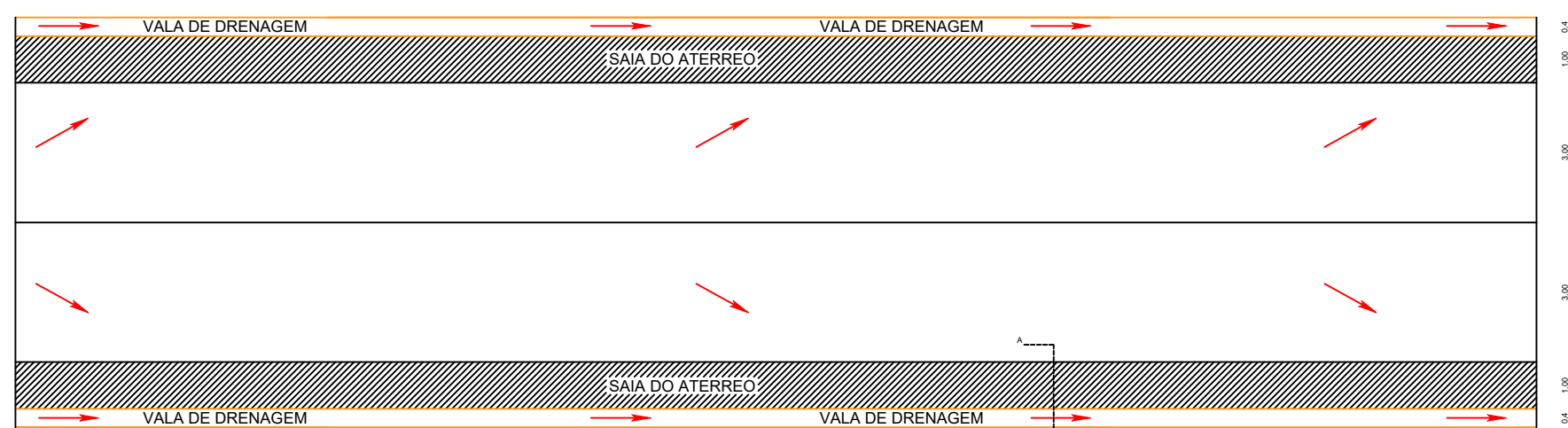
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	27/29



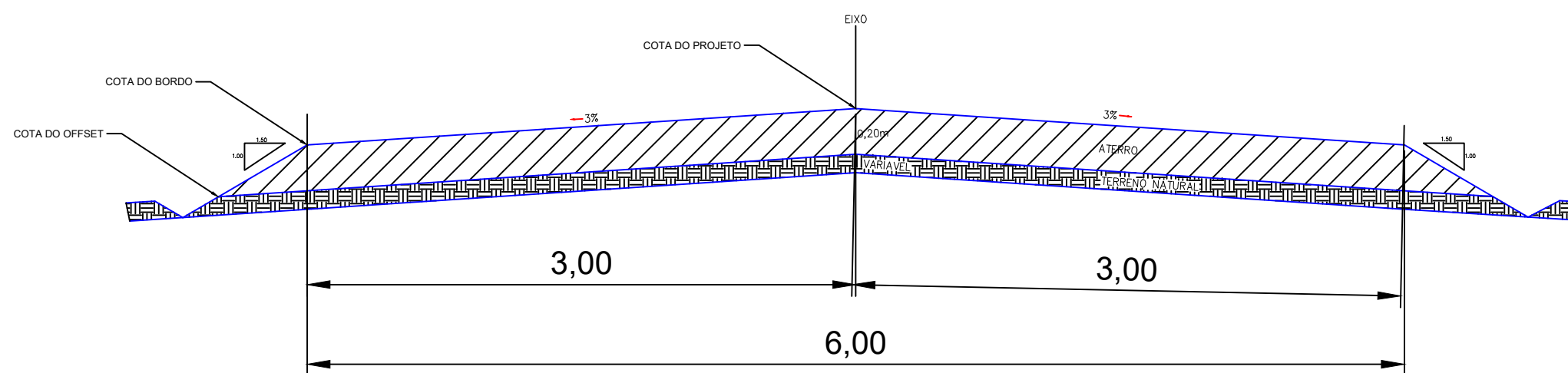
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



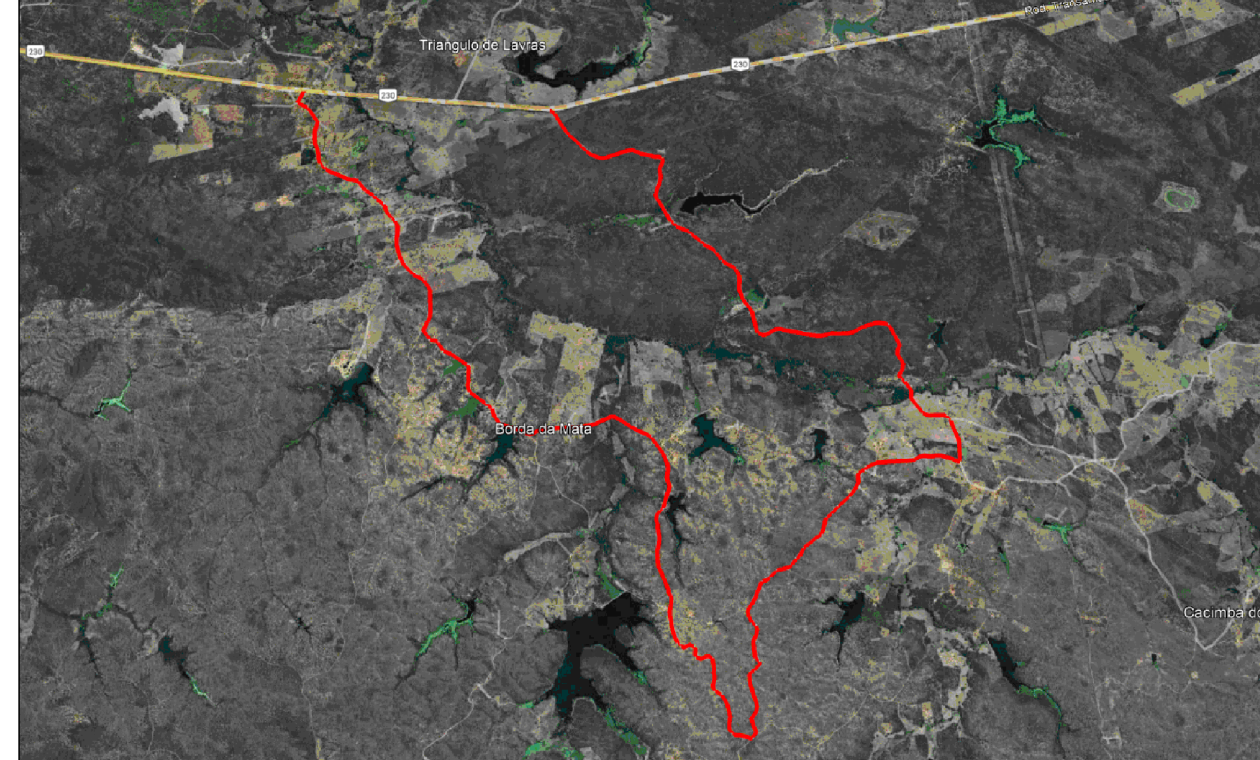
SECÇÃO DE ATERRO
E-832 A E-872



QUADRO DE ÁREAS

EXTENSÃO DA VIA = 18.168,65m
EXTENSÃO DA VIA = 18.168,65m
EXTENSÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA = 18.113,62m
LARGURA DA VIA = 6,00m
LARGURA DA VIA = 6,00m
ALTURA = 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,09m²
PASSAGEM MOLHADA 02 = 30,00m
ÁREA A PIÇARRAR = 108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA

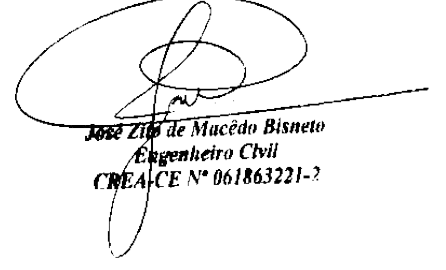
- PERIMETRO
EIXO
DECIDA D'ÁGUA
PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

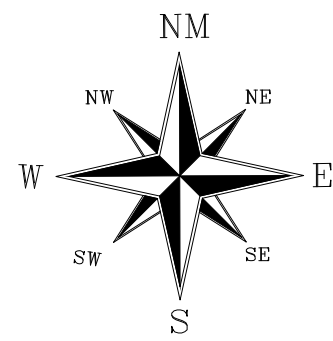
Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

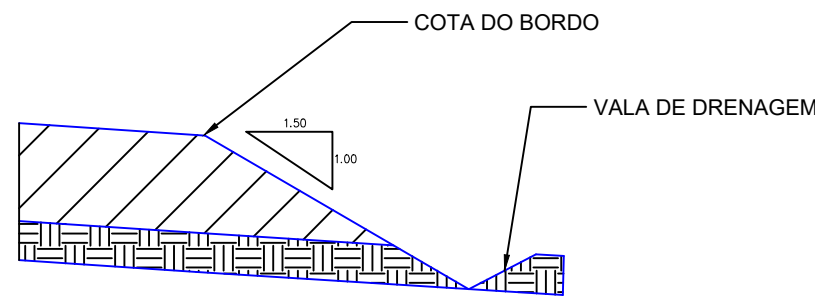
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

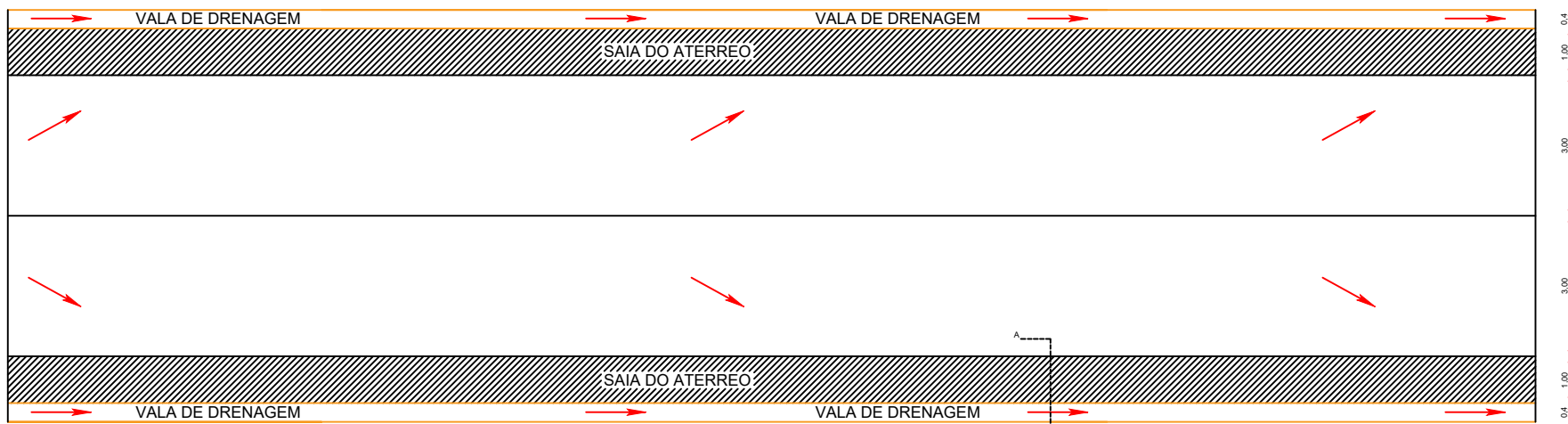
Obra:		Proprietário / Cliente:	
PIÇARRAMENTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala:
			1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		Data:
			ABRIL / 2024
			Prancha:
			28/29



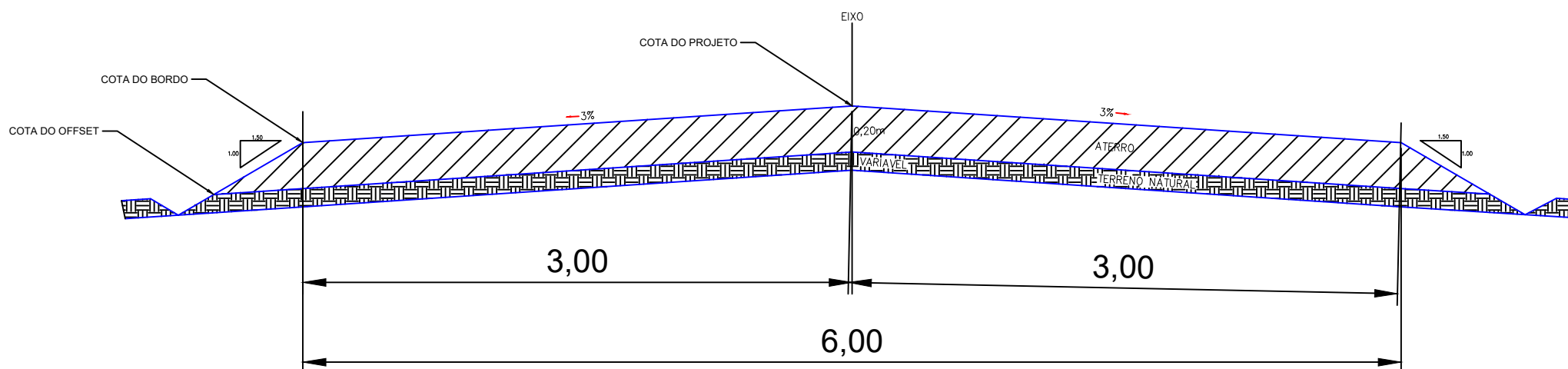
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



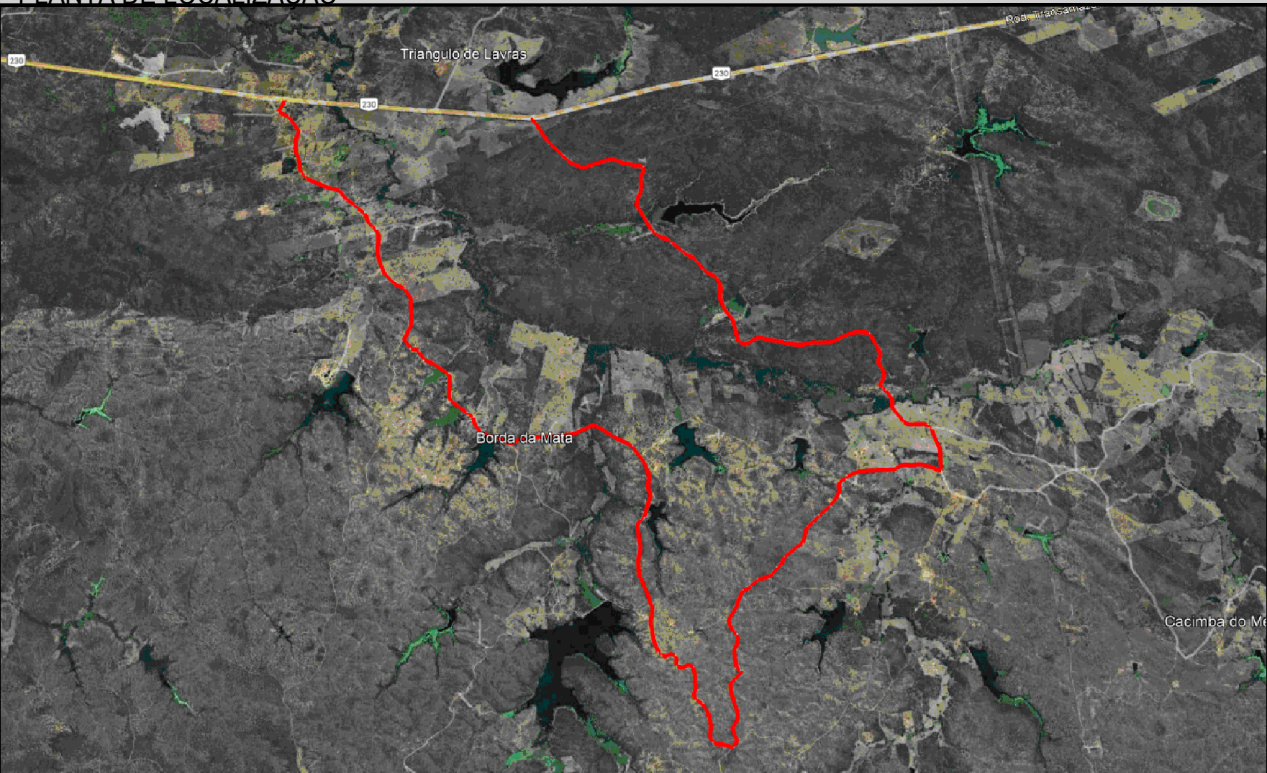
SECÇÃO DE ATERRO
E-872 A E-908+8,65



QUADRO DE ÁREAS

QUADRO DE ÁREAS	18.168,65m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA	18.113,62m
EXTENÇÃO DA VIA	6,00m
LARGURA DA VIA	18.168,65m
ALTURA	0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01	25,03m
ALTURA	0,20m
PASSAGEM MOLHADA 02	30,00m
ÁREA A PIÇARRAR	109.011,90m²
ÁREA A PIÇARRAR	108.681,72m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

	PERIMETRO
	EIXO
	DECIDA D'ÁGUA
	PASSAGEM MOLHADA

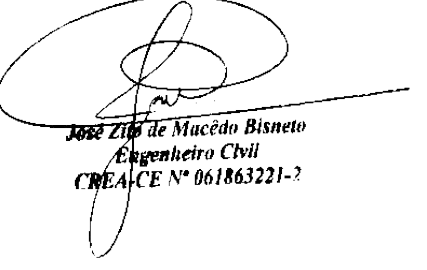
NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

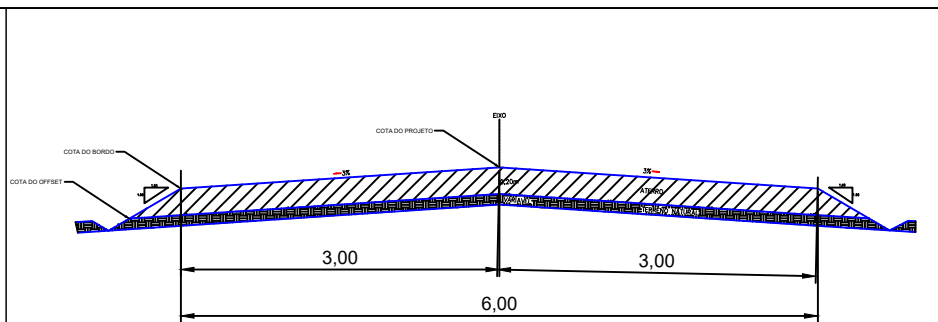
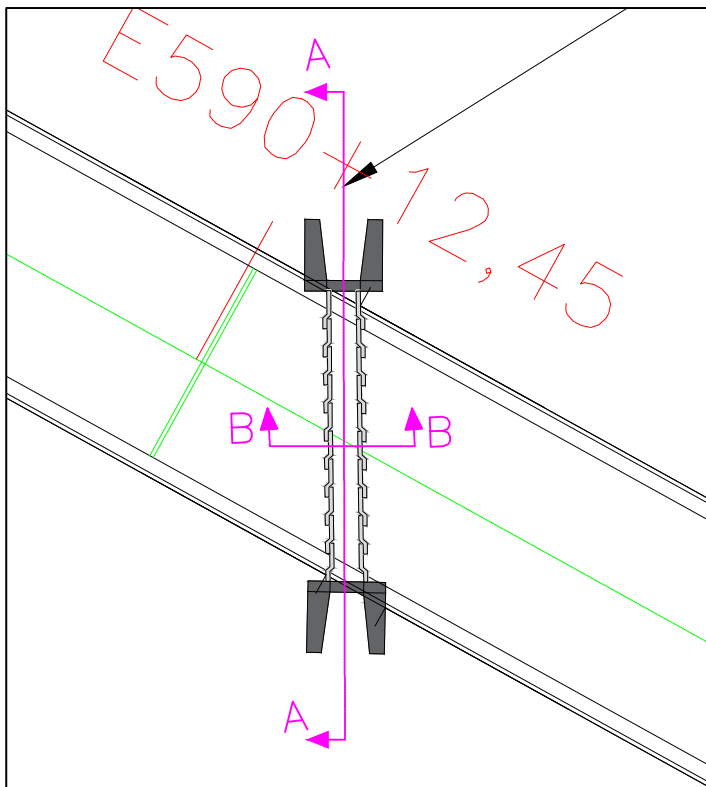
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

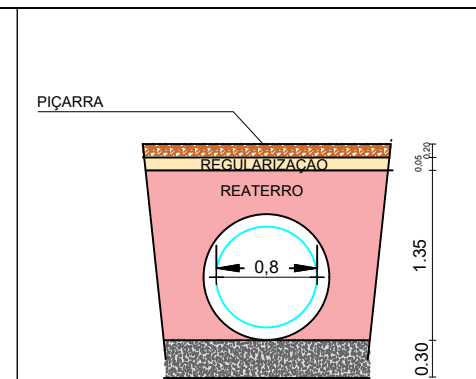
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 José Zito de Macedo Bisneto Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

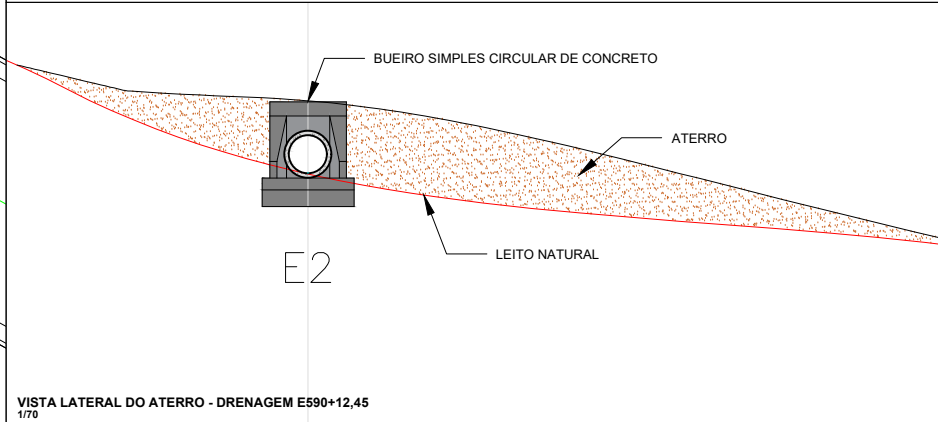
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	CAJAZEIRA DO ROBERT, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA, CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS - TRECHO 01 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	29/29



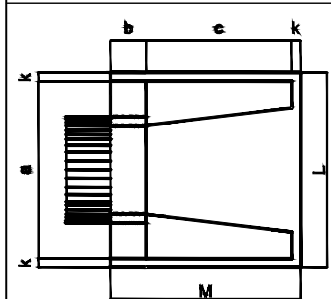
CORTE AA' - DRENAGEM E590+12,45
1/50



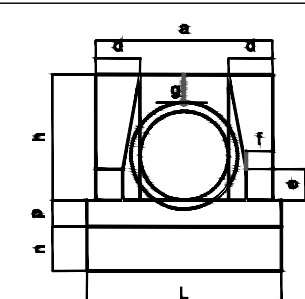
CORTE BB' - DRENAGEM E590+12,45
ESCALA 1/30



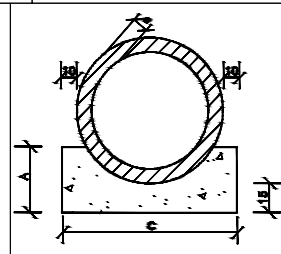
VISTA LATERAL DO ATERRO - DRENAGEM E590+12,45
1/70



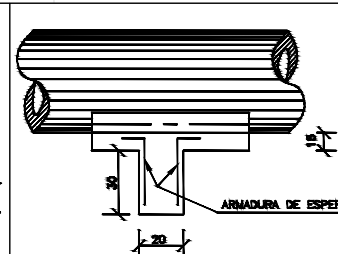
DETALHE - PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



DETALHE - VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



DETALHE - BERÇO DO BUEIRO
SEM ESCALA

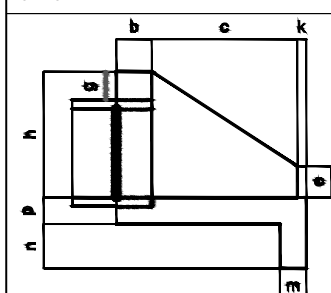


DETALHE - VISTA LATERAL
SEM ESCALA

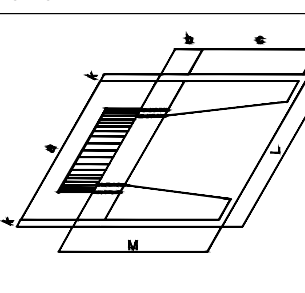
QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES			
SIMPLES			
DIÂMETRO (cm)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	
80	0,048	0,750	

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BUEIRO		
SIMPLES		
DIÂMETRO (m)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
80	0,308	0,70

QUADRO DE DIMENSÕES (cm)						
DIÂMETRO	A	B	C	E	F	ø
80	35	20	120	240	-	10



DETALHE - VISTA LATERAL
SEM ESCALA



DETALHE - PLANTA ESCONSA
SEM ESCALA

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80													
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L
0°	140			30									180
5°	141			30									181
10°	142			30									182
15°	145			31									186
20°	149			35									190
25°	154	25	148	33	35								194
30°	162			35									198
35°	171			37									209
40°	183			39									226
45°	198			42									

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA

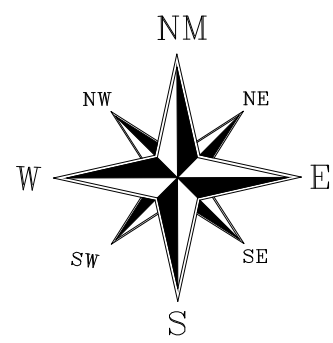
LOCAL: TRECCHO CAJAZEIRA DO ROBERTO, IRACEMA, ALECRIM, TRANQUEIRA
CARNAUBA, SANTA INES E SÃO DOMINGOS

OBRA: BUEIRO CIRCULAR

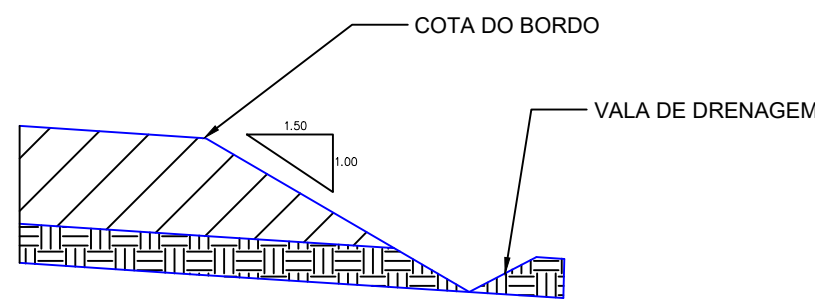
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO - DRENAGEM

ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01 / 02 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREA MEDIDA: INDICADA DATA: ABRIL / 2024

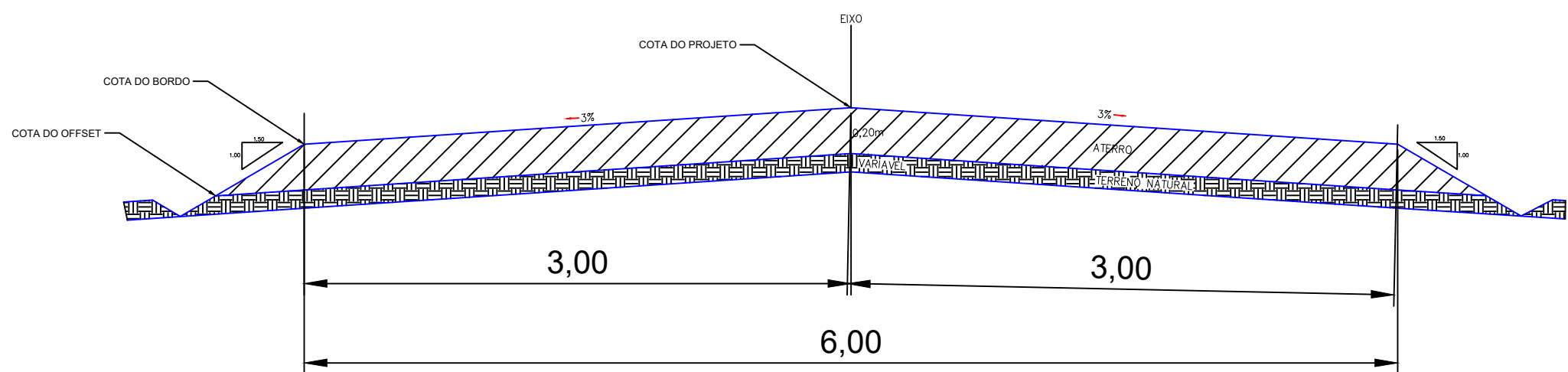


SECÇÃO AA

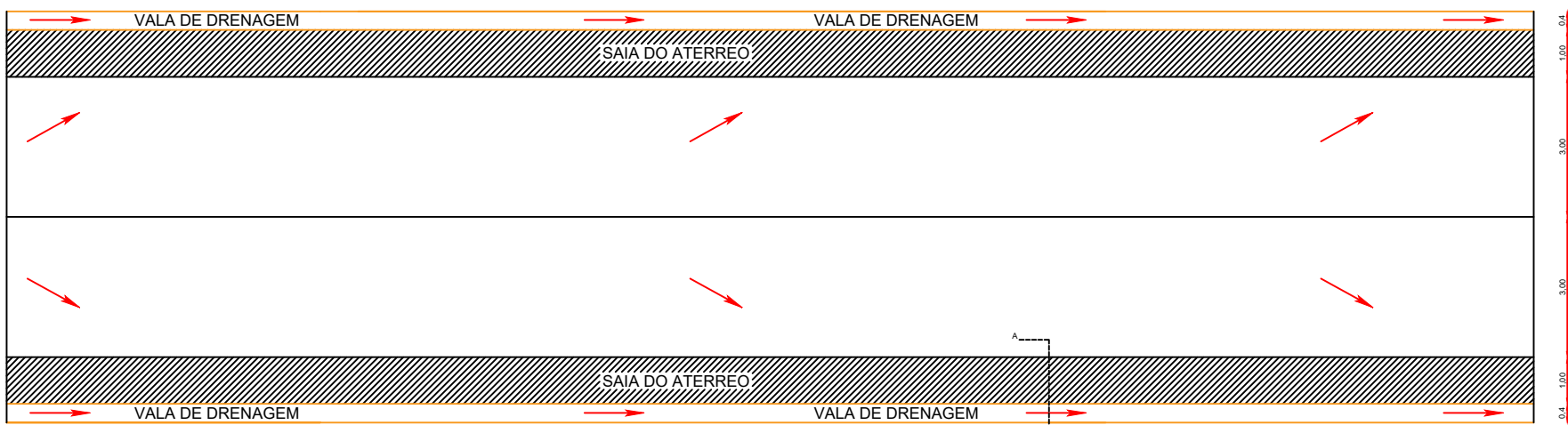


PASSAGEM MOLHADA 01

SECÇÃO DE ATERRO
E-00 A E-24



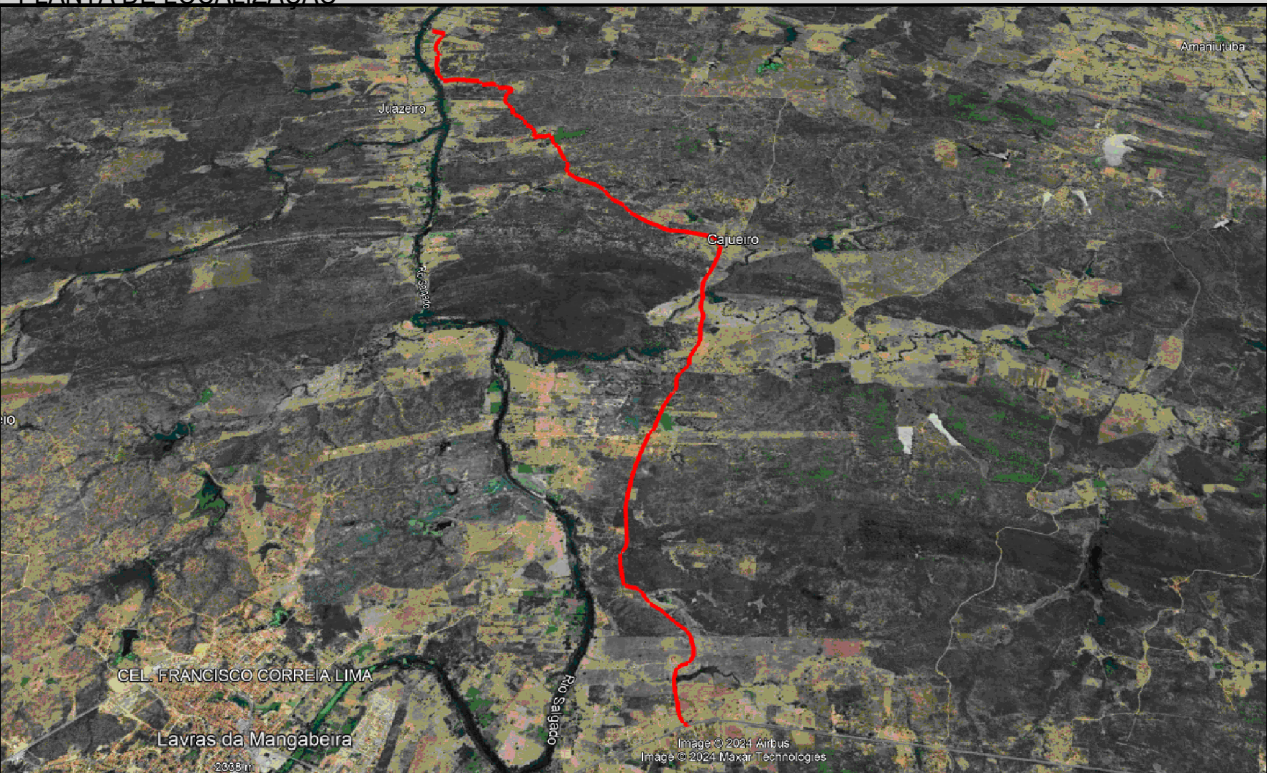
DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA

- PERIMETRO
- EIXO
- DECIDA D'ÁGUA
- PASSAGEM MOLHADA

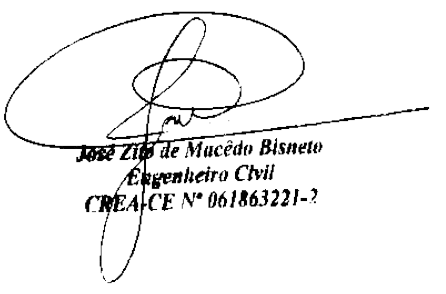
NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical:
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

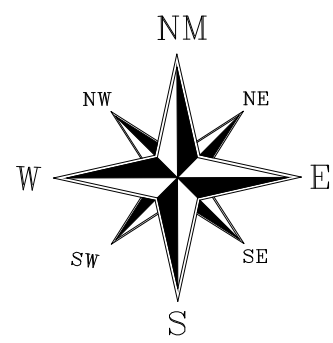
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

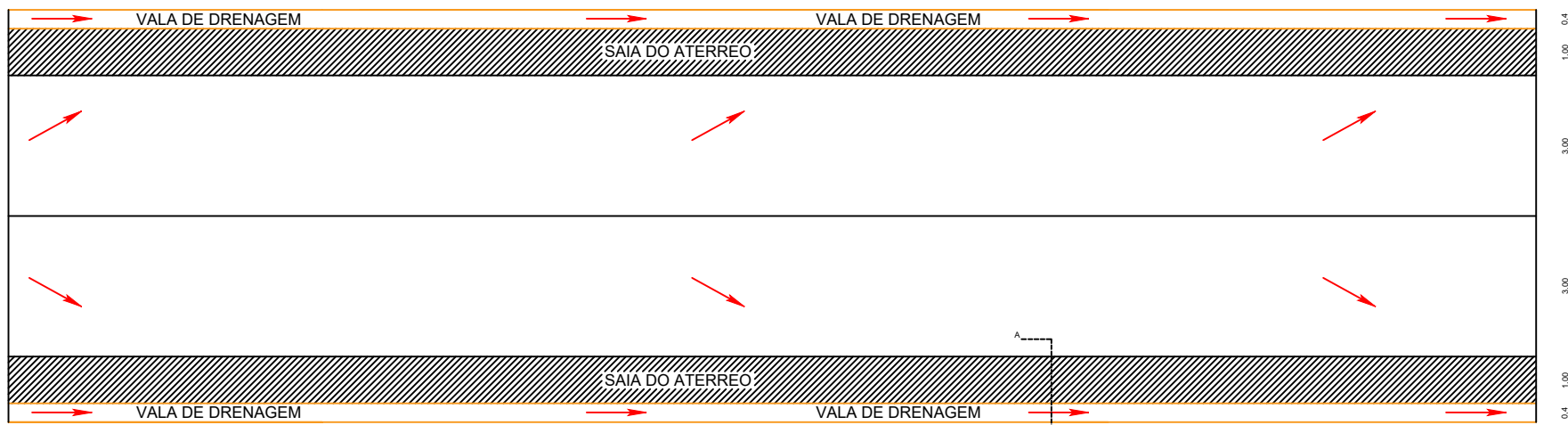
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	
Elaboração:	

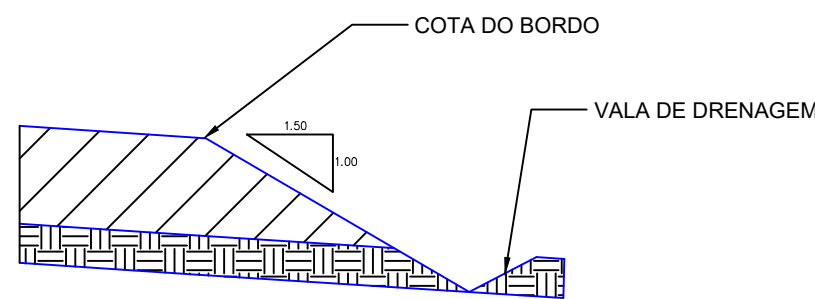
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRI L / 2024
		Prancha:	01/20



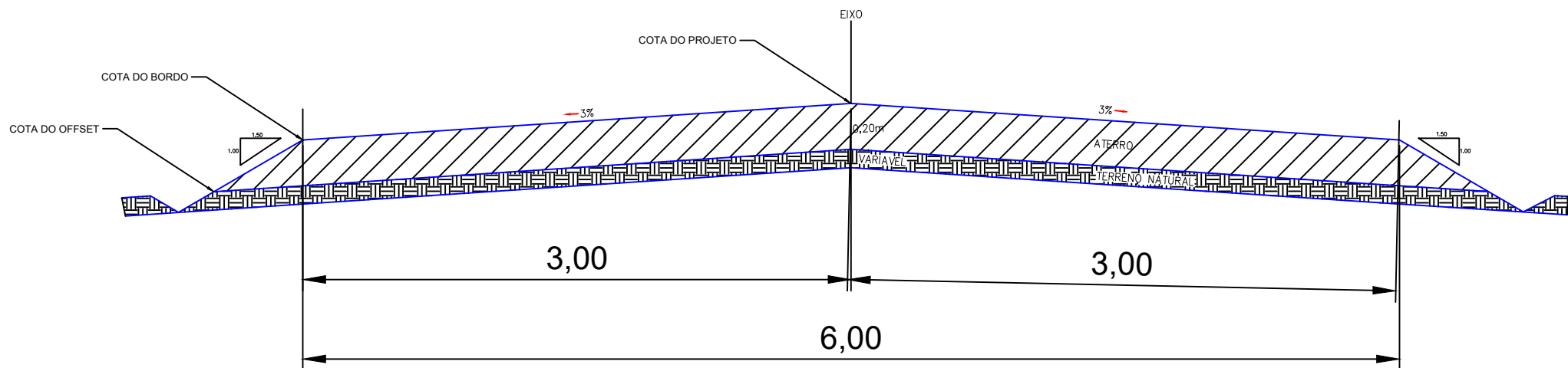
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO AA



SECÇÃO DE ATERRO
E-24 A E-53



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

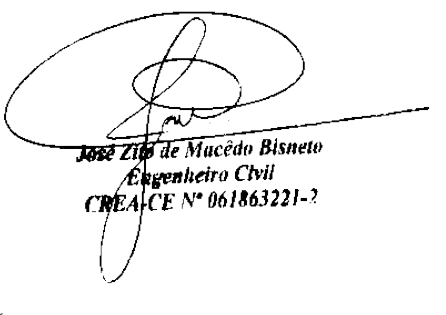
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

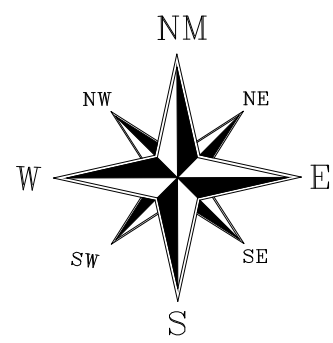
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

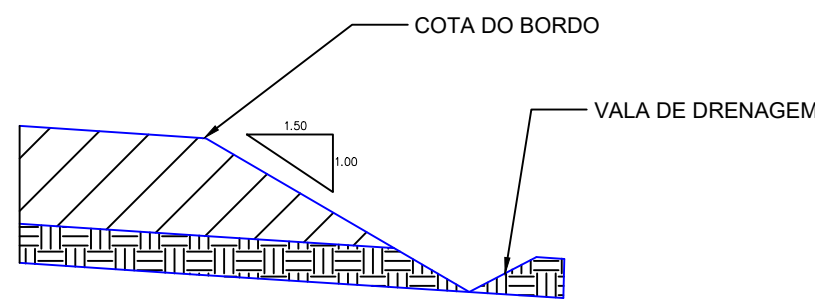
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	
Elaboração:	

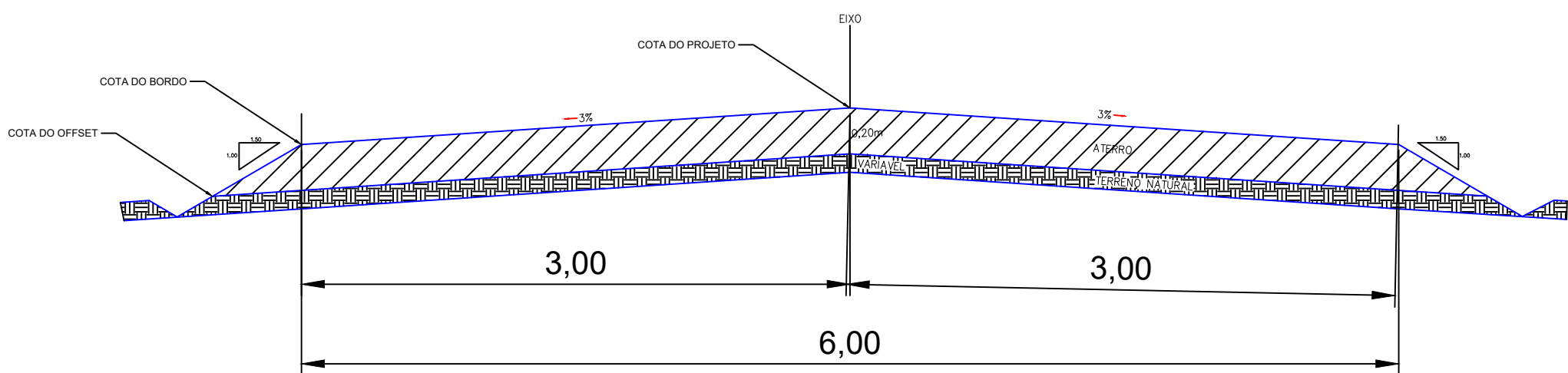
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	02/20



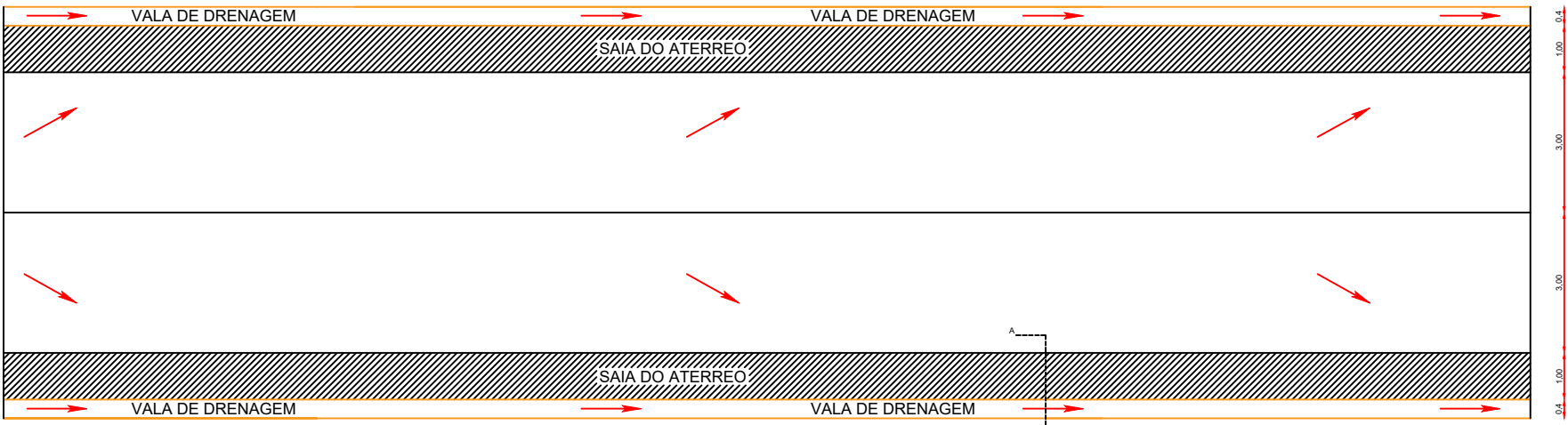
SECÇÃO AA



SECÇÃO DE ATERRO
E-53 A E-85



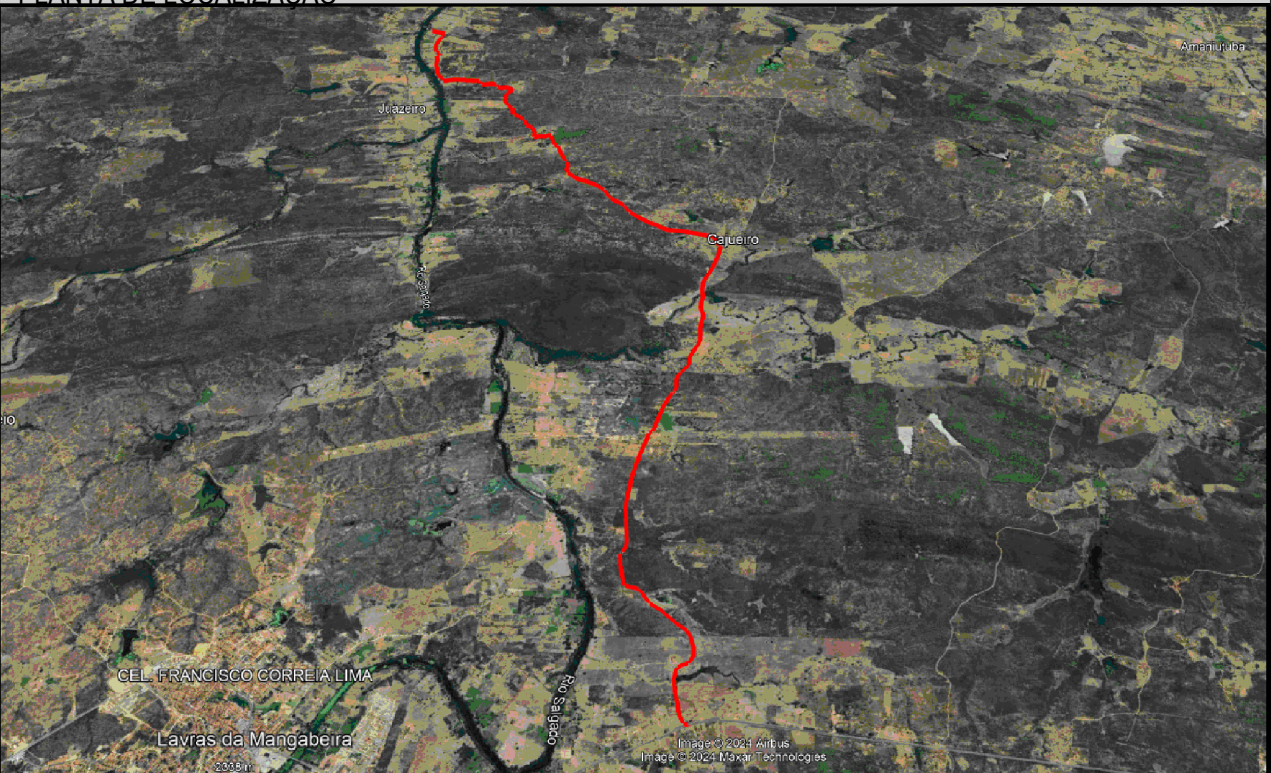
DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

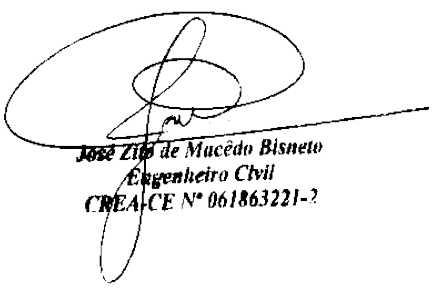
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

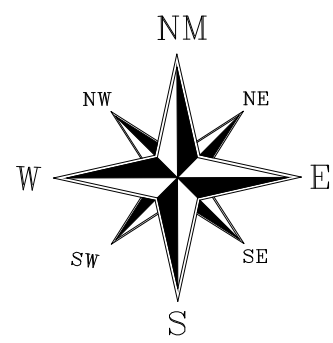
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

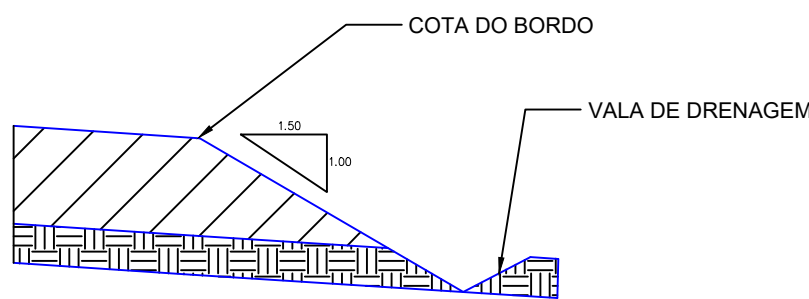
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	
Elaboração:	

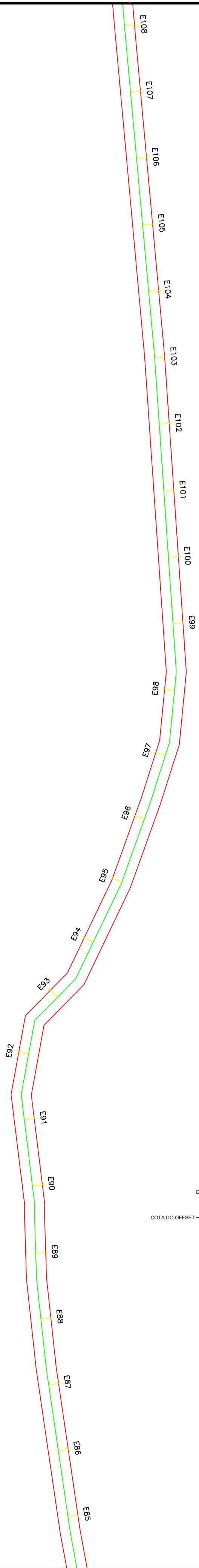
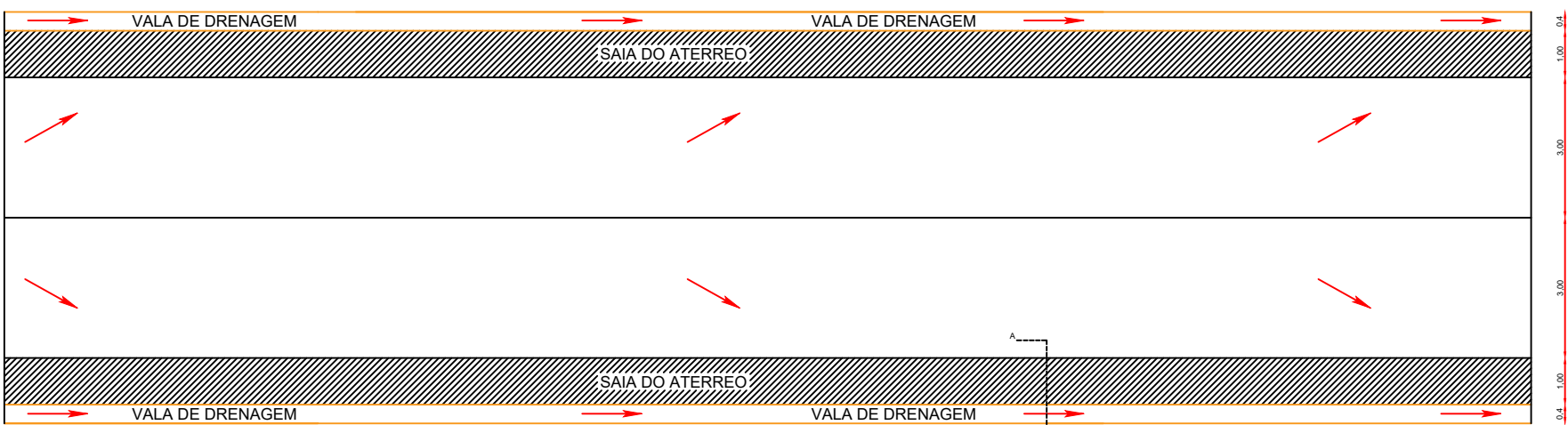
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	03/20



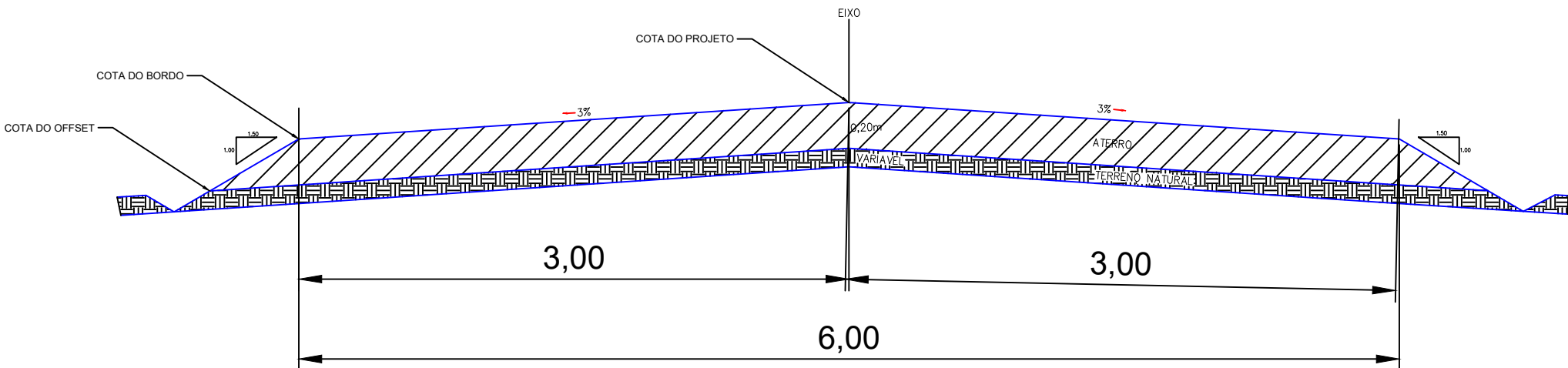
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



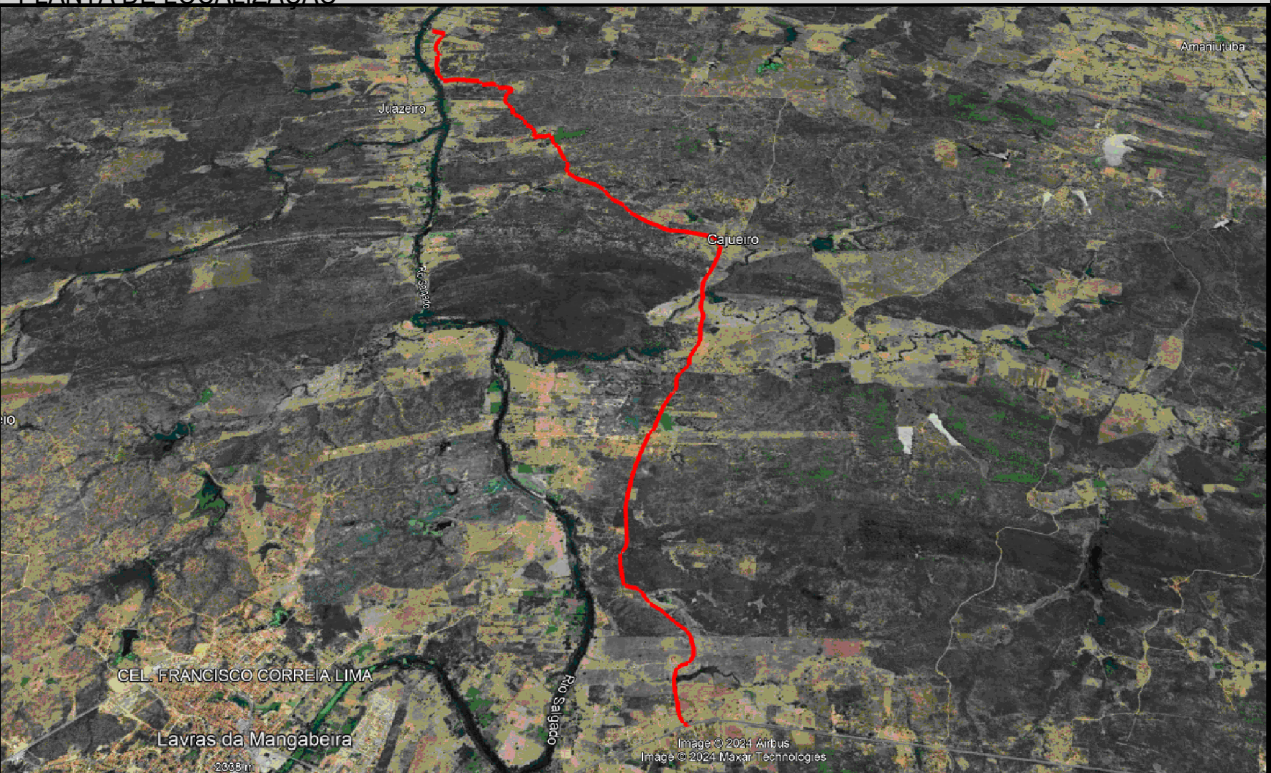
SECÇÃO DE ATERRRO
E-85 A E-108



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

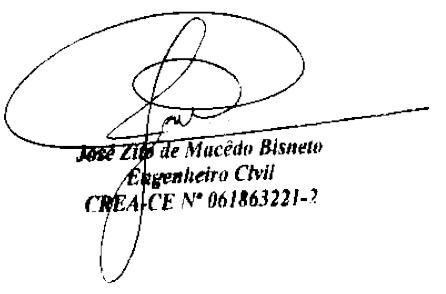


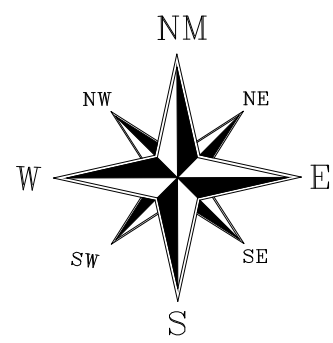
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

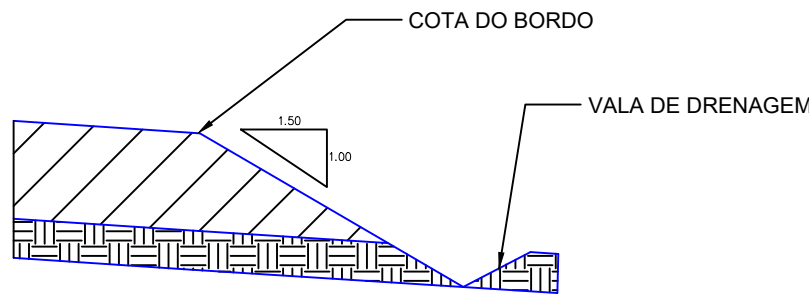
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

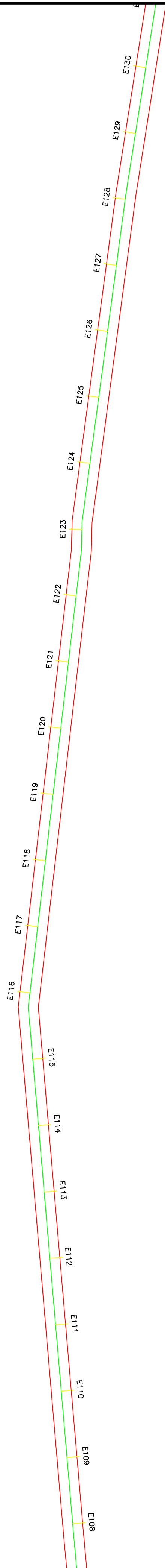
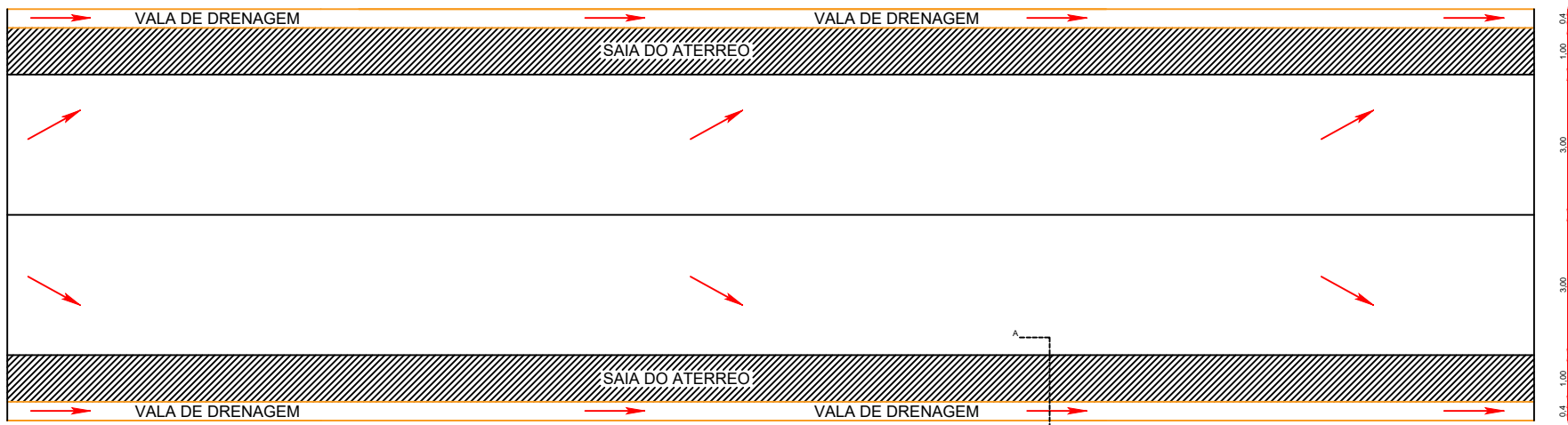
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 04/20



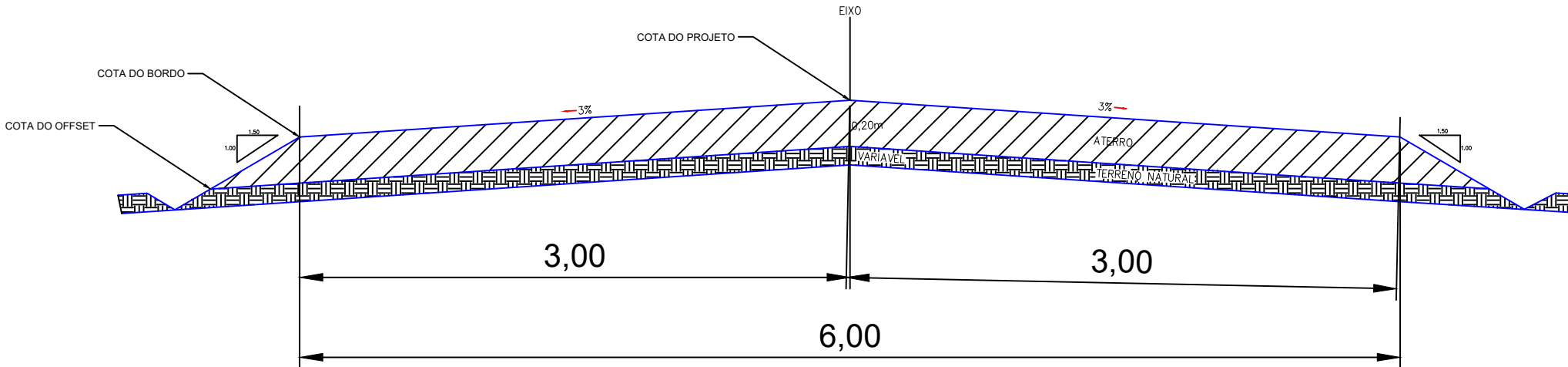
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



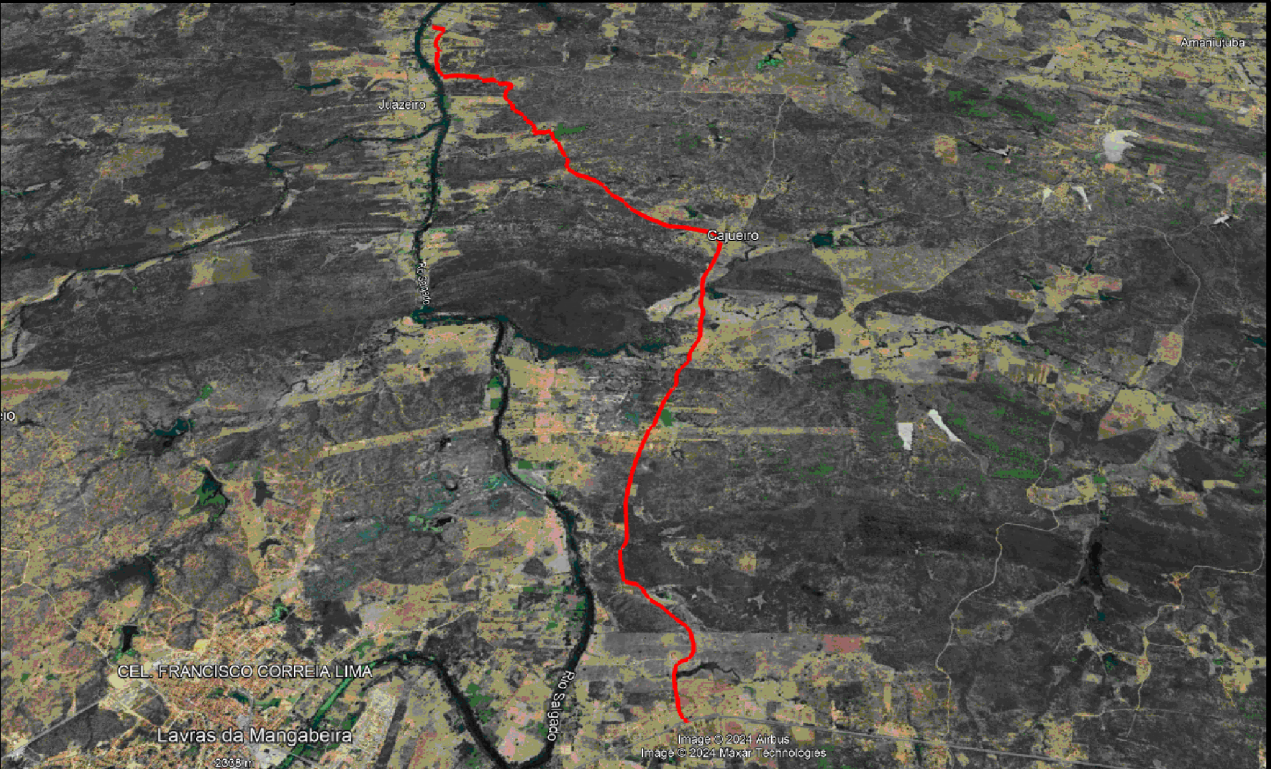
SECÇÃO DE ATERRO
E-108 A E-130



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

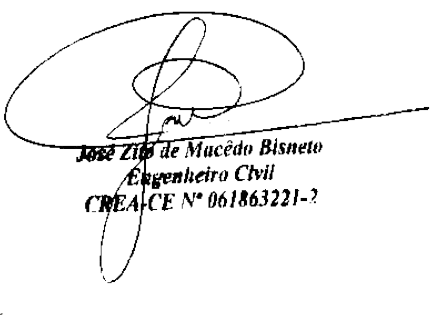
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

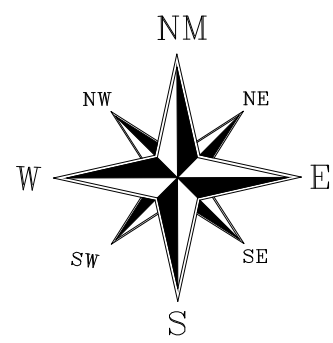
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

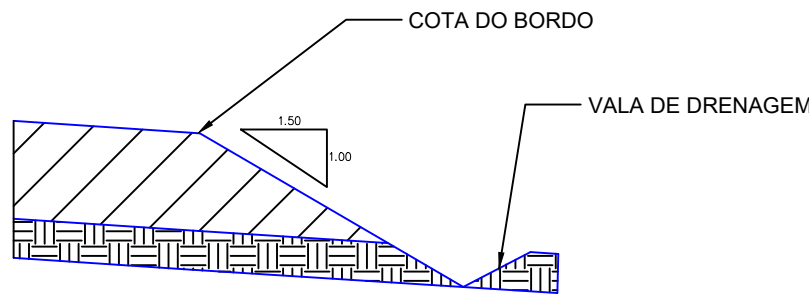
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	
Elaboração:	

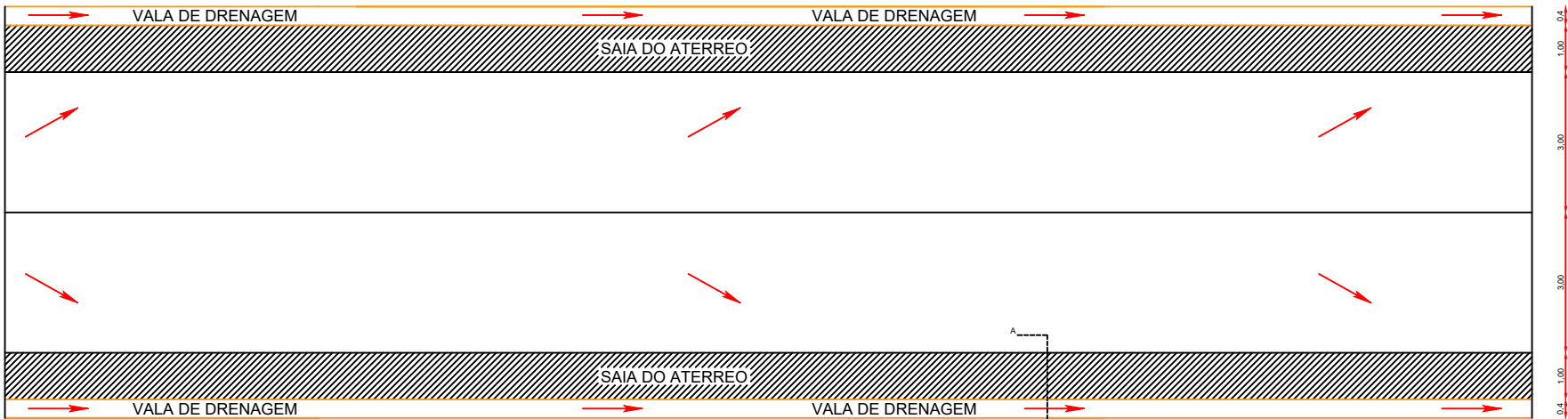
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	05/20



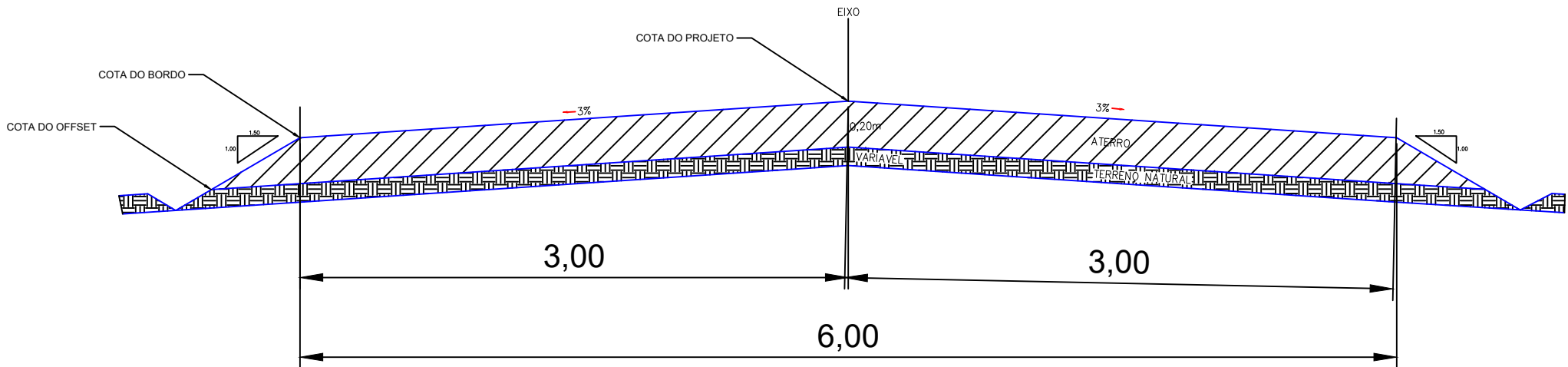
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



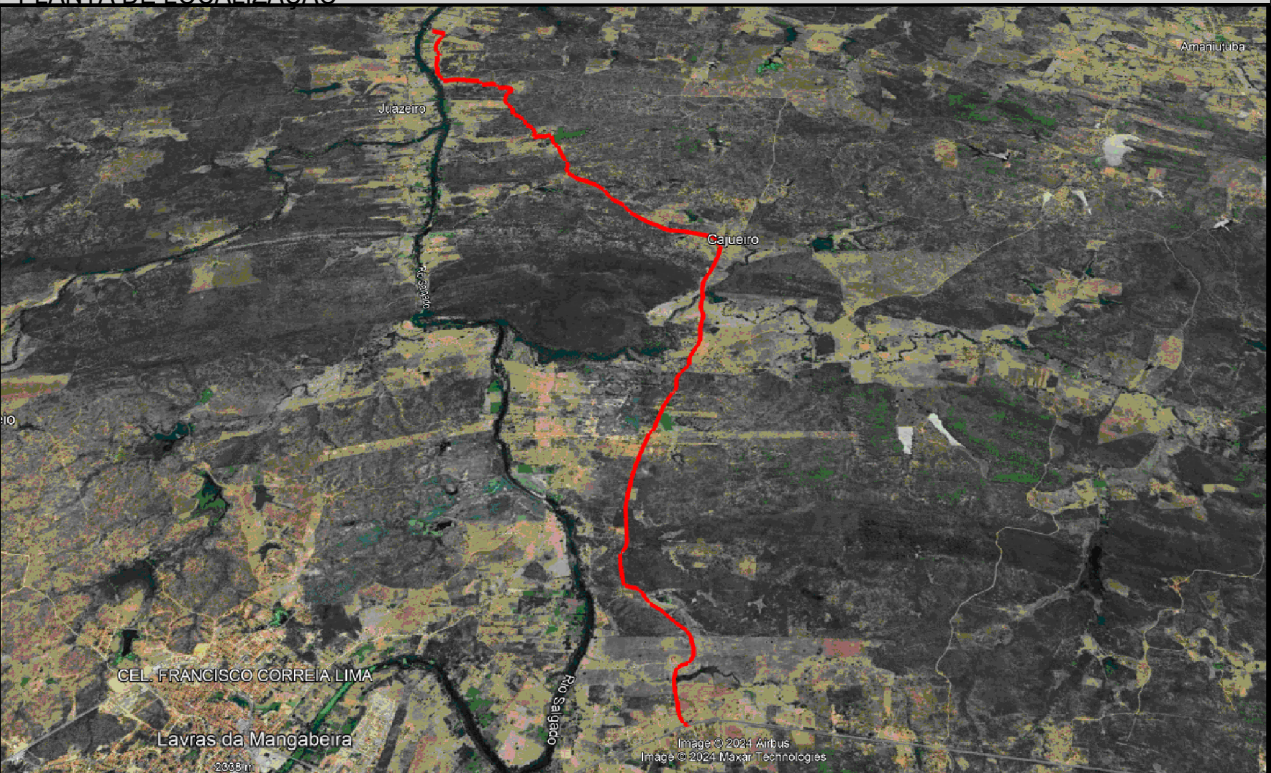
SECÇÃO DE ATERRO
E-130 A E-153



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



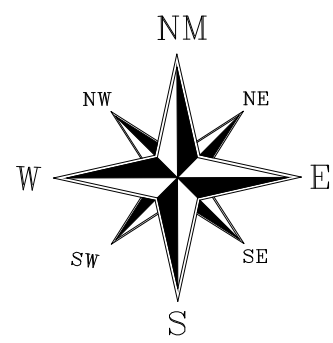
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

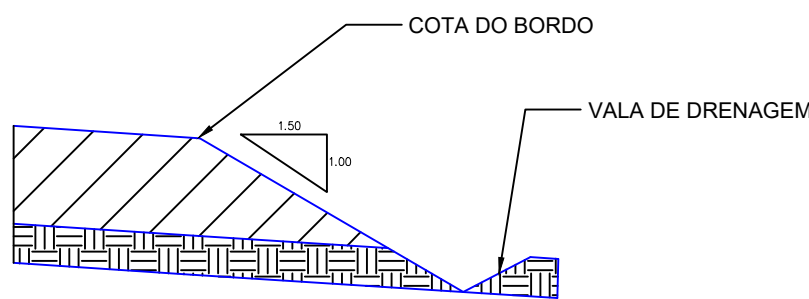
NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

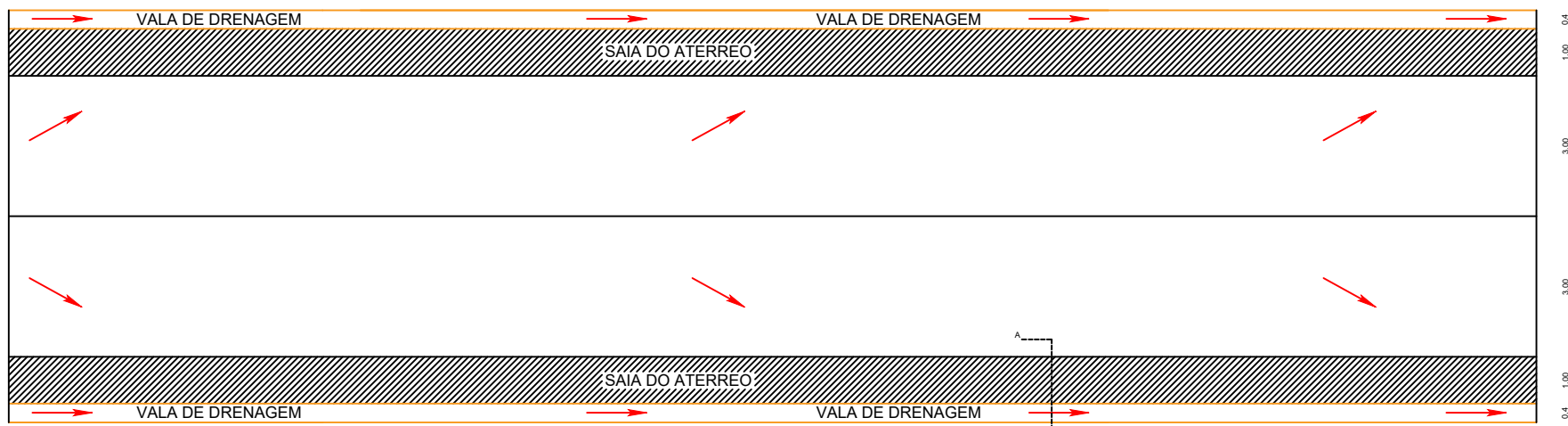
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 06/20



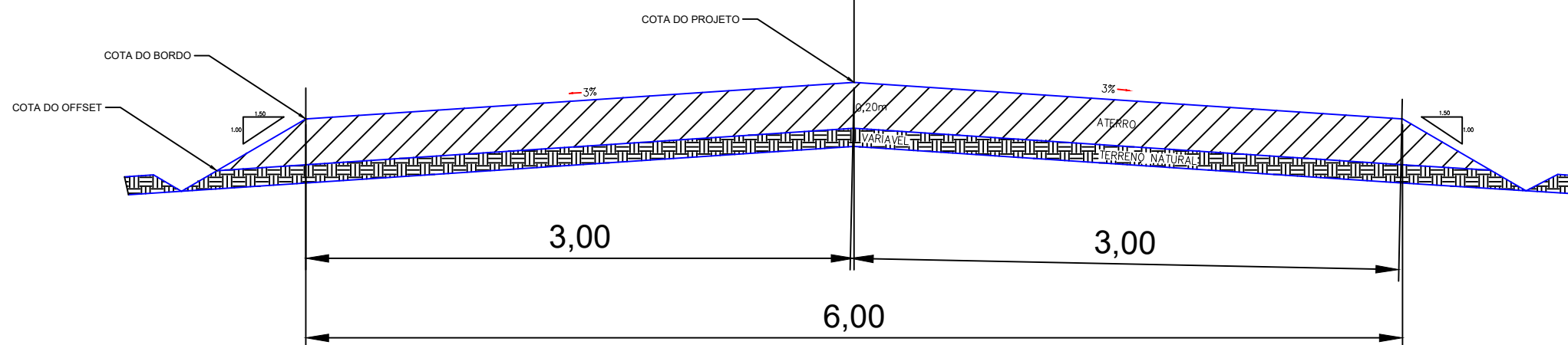
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



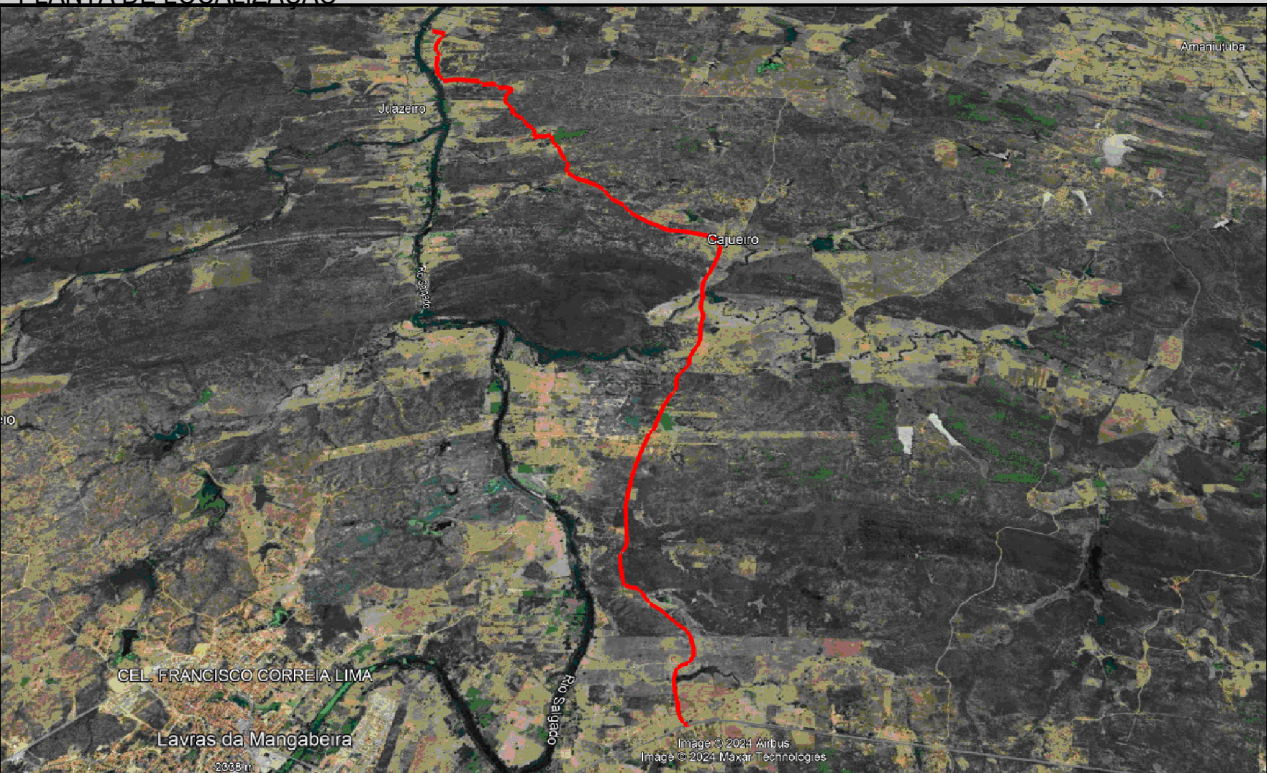
SECÇÃO DE ATERRO
E-153 A E-177



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

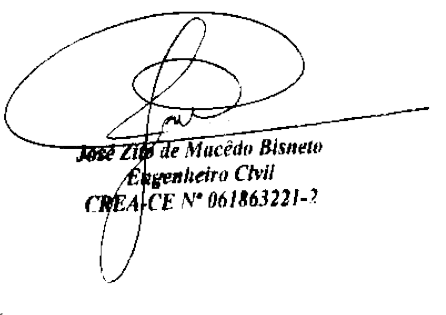


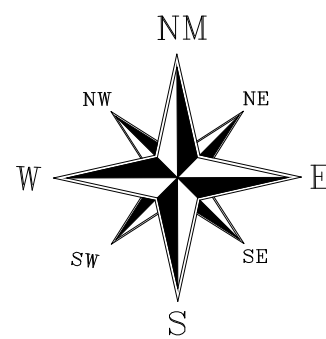
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

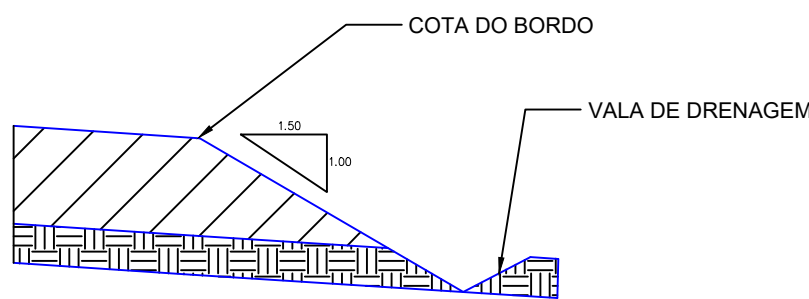
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

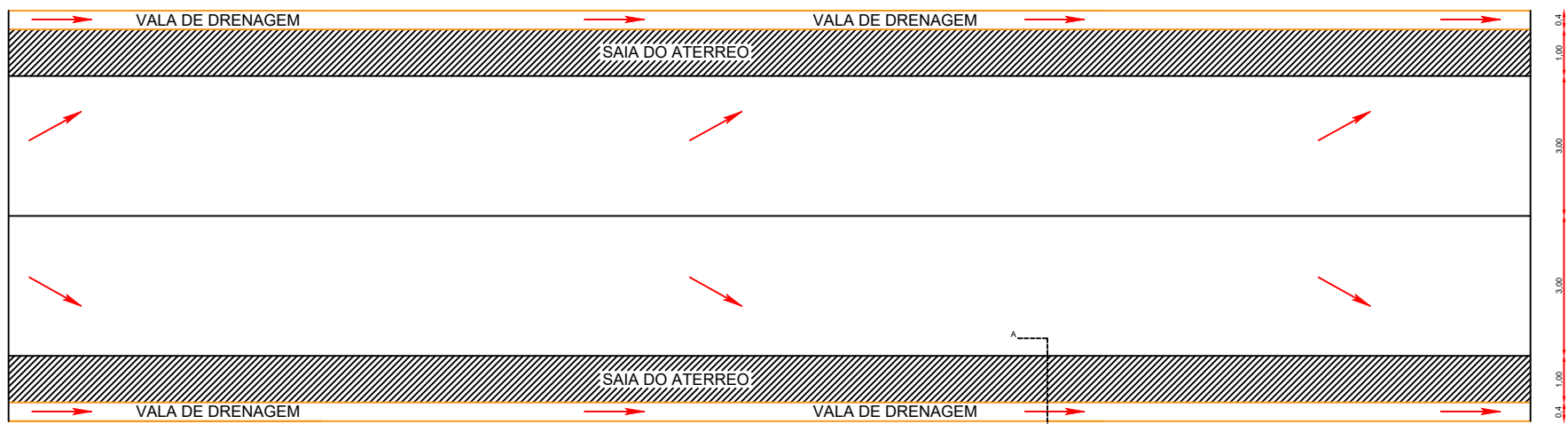
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-2		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 07/20



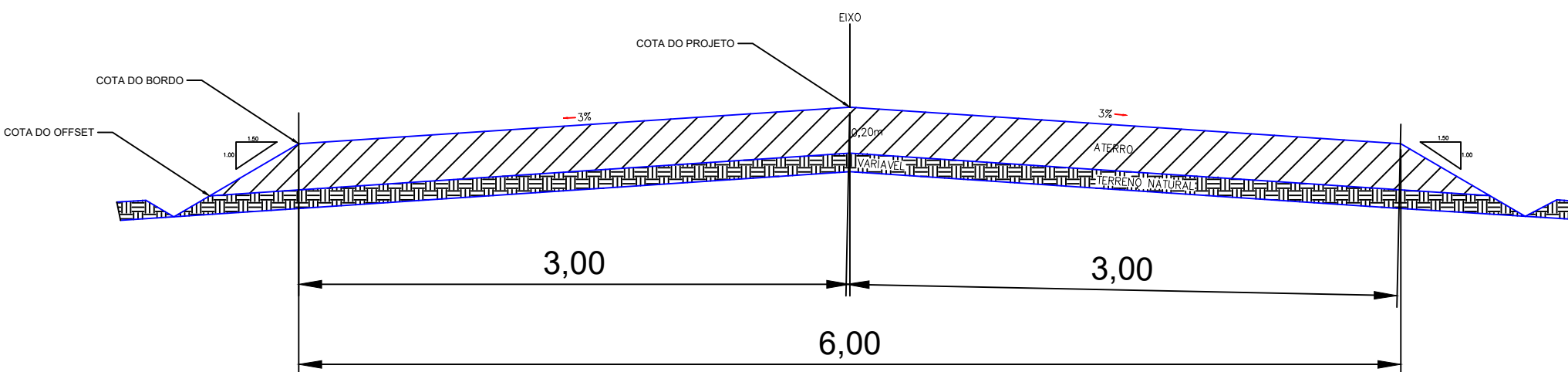
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



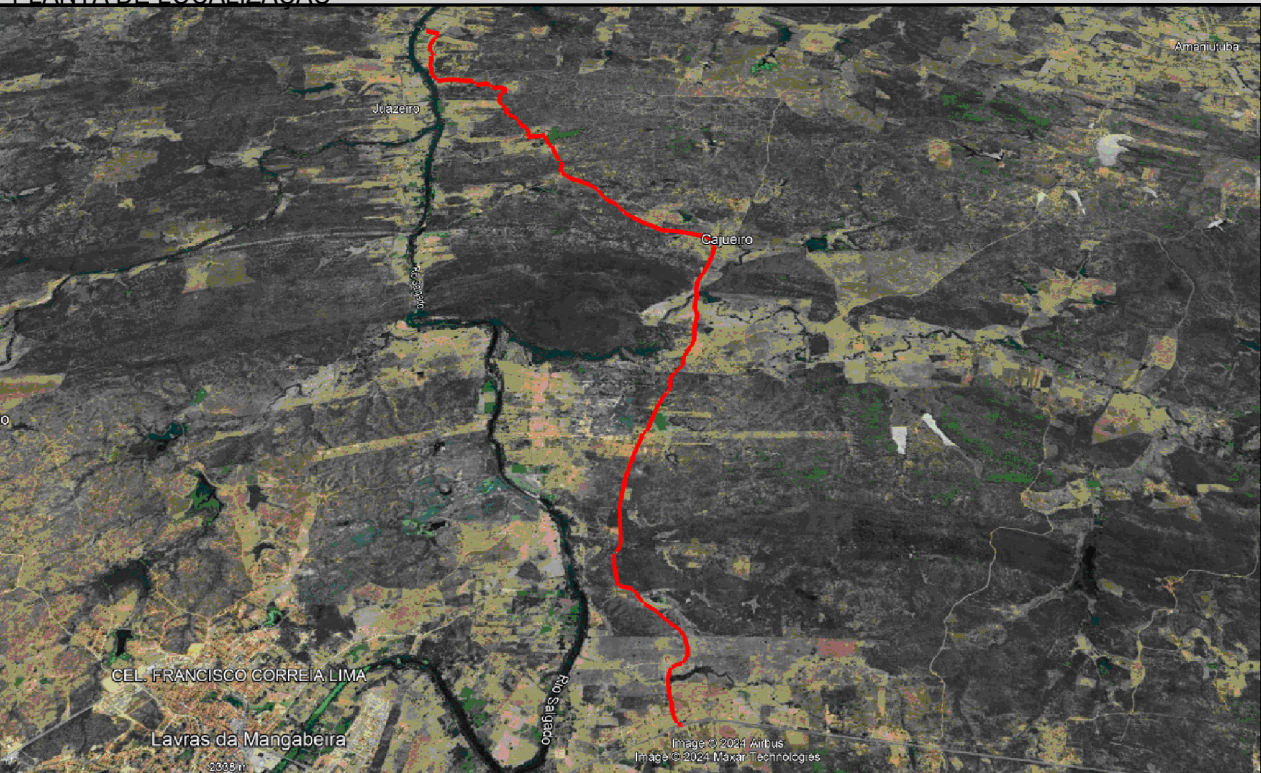
SECÇÃO DE ATERRO
E-177 A E-202



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

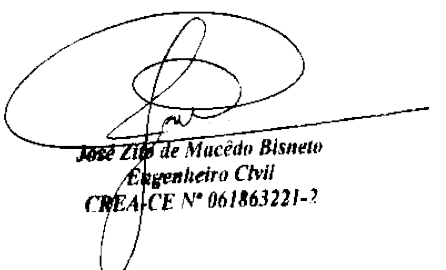
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

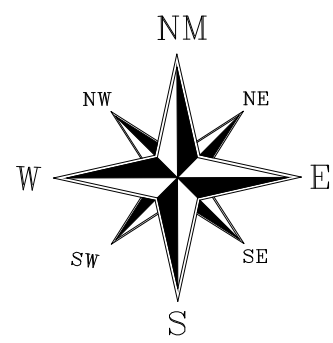
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

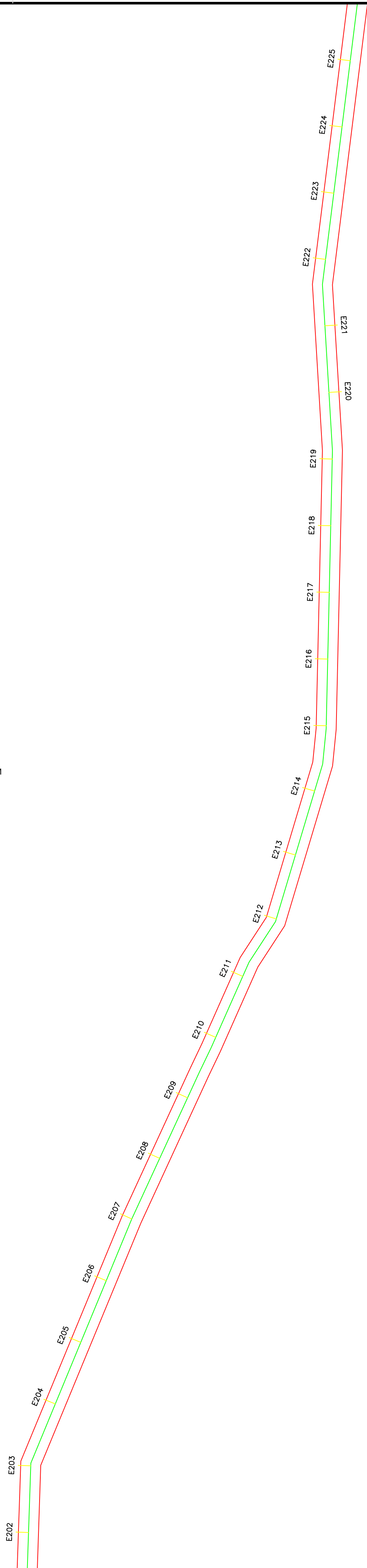
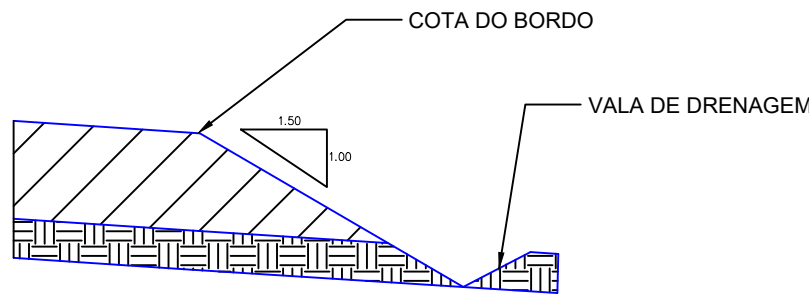
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	

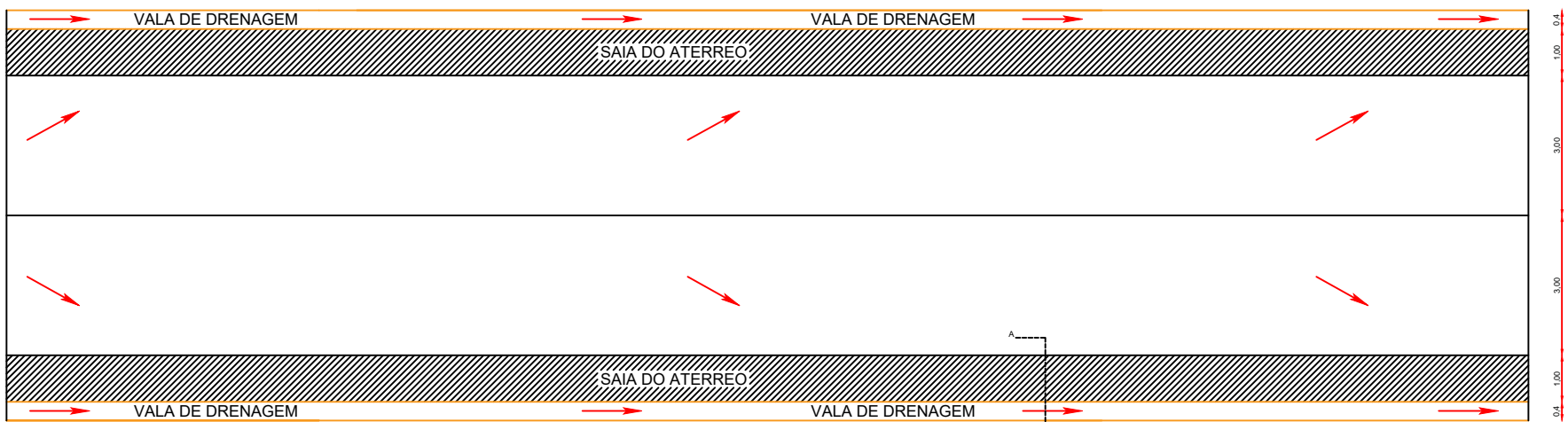
Elaboração:	Proprietário / Cliente:
Obra:	Piçarramento
Local:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Responsável:	Identificação dos desenhos:
	01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA
	02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
	Data:
	ABRI L / 2024
	Prancha:
	08/20



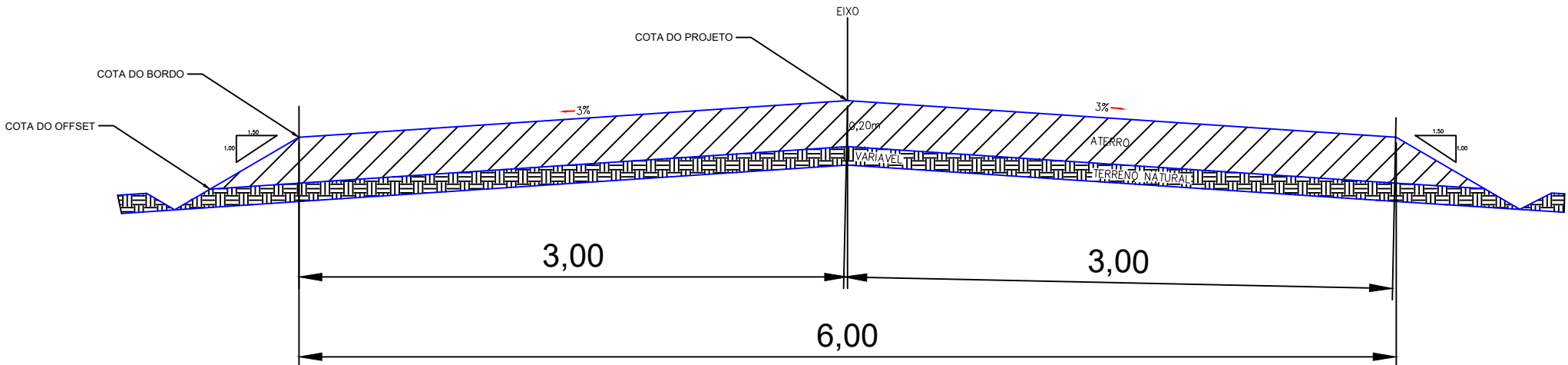
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



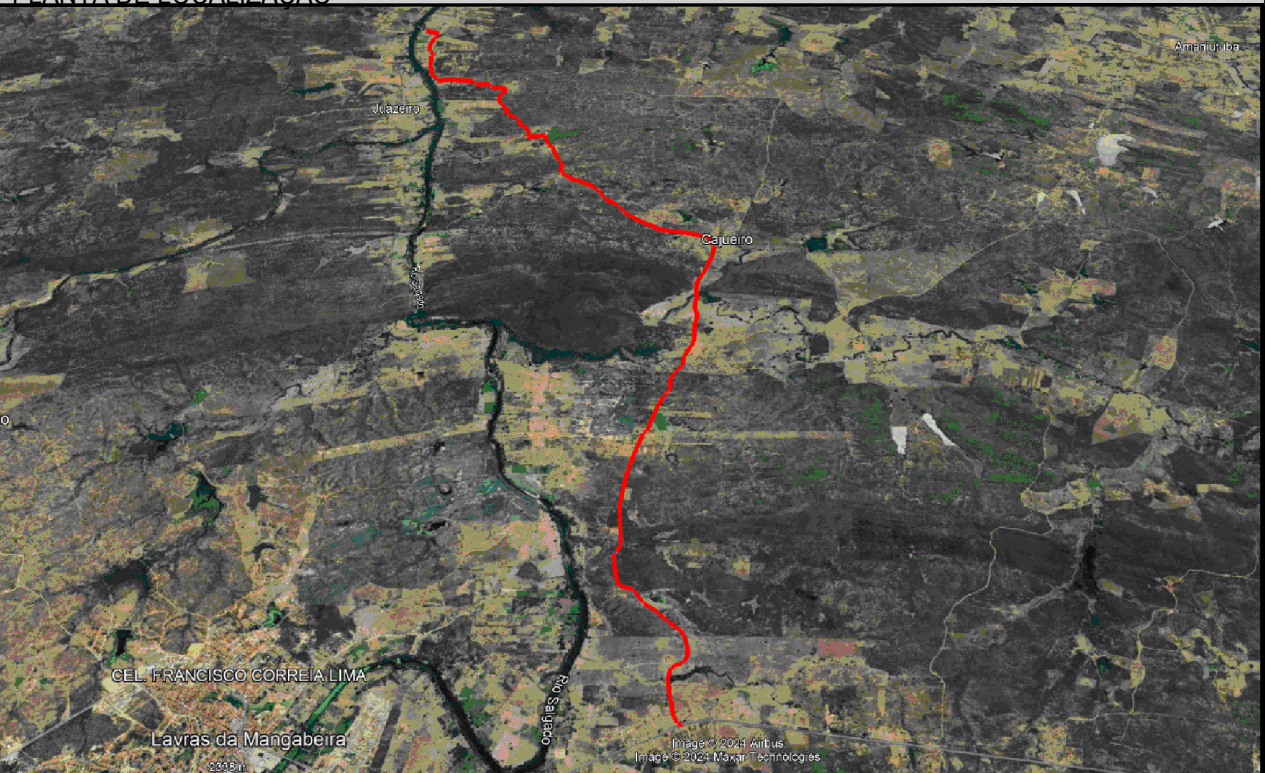
SECÇÃO DE ATERRRO
E-202 A E-225



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

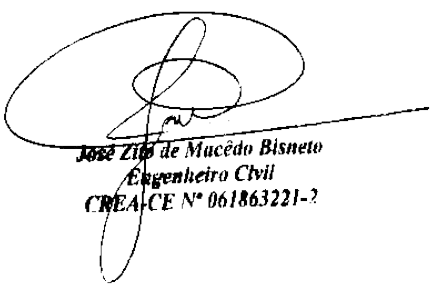
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

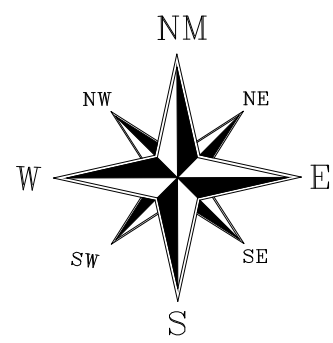
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

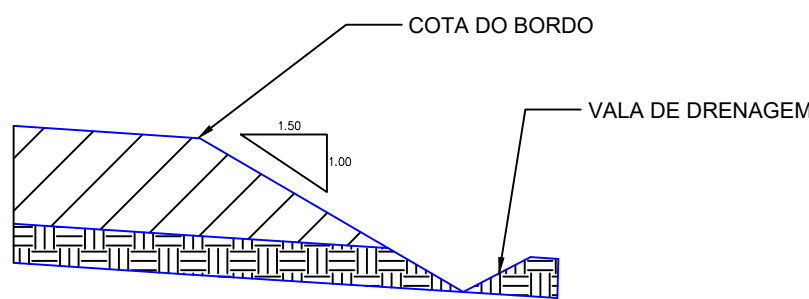
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	09/20

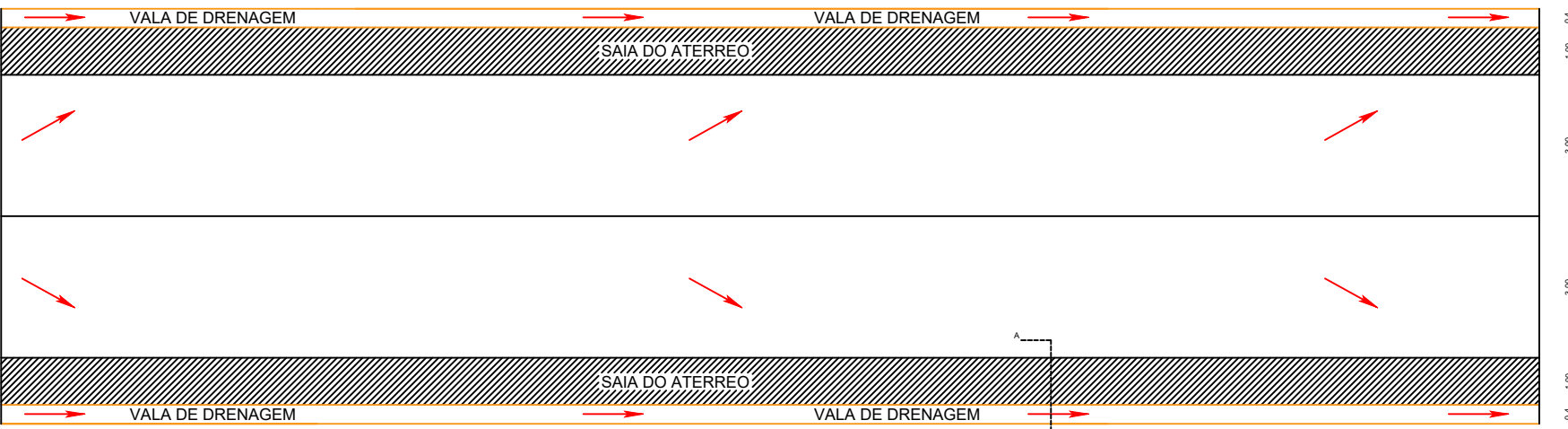


PASSAGEM MOLHADA 02

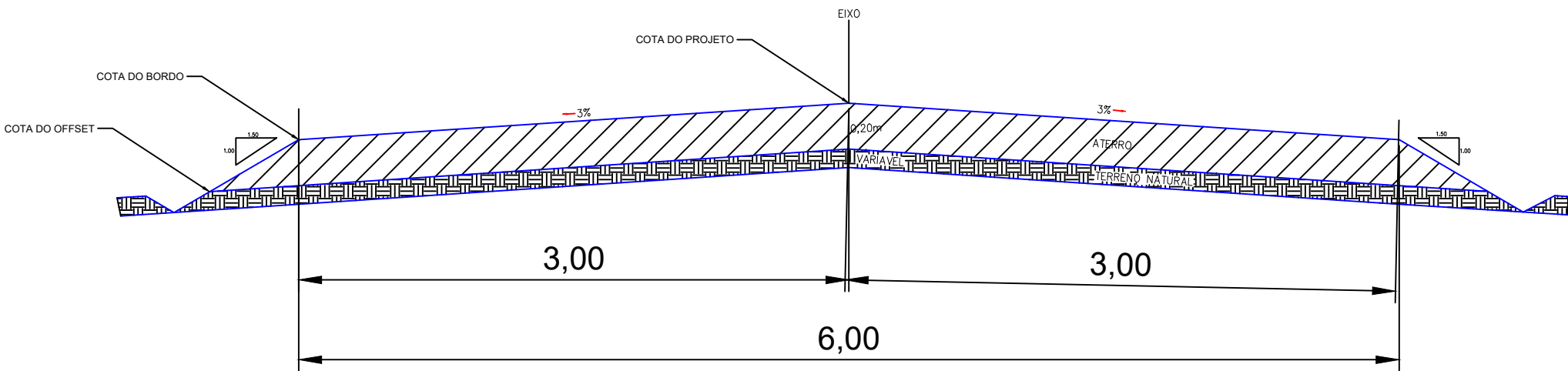
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



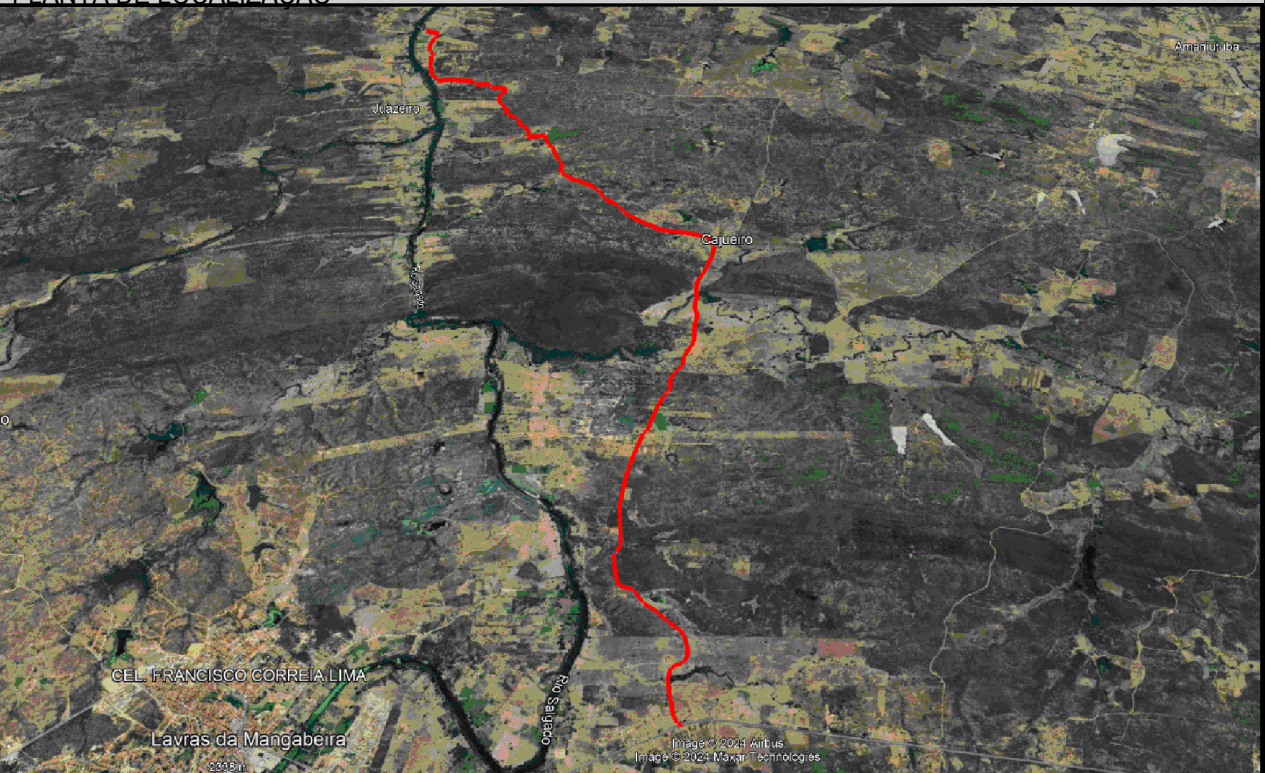
SECÇÃO DE ATERRO
E-225 A E-248



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

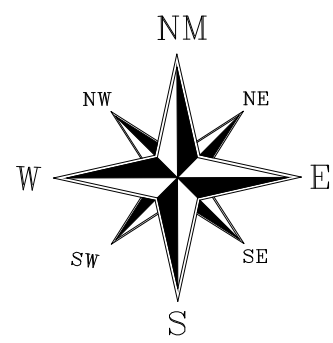
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

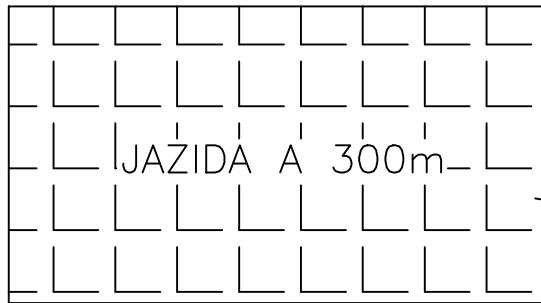
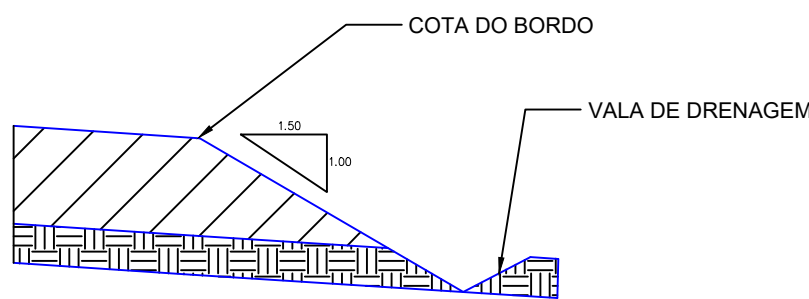
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

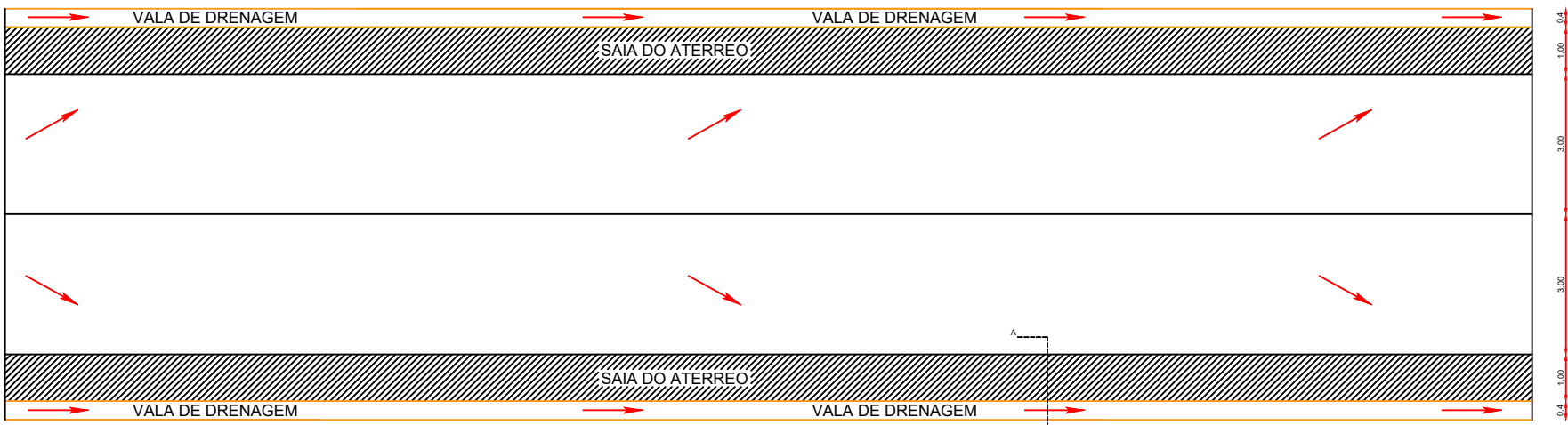
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	10/20



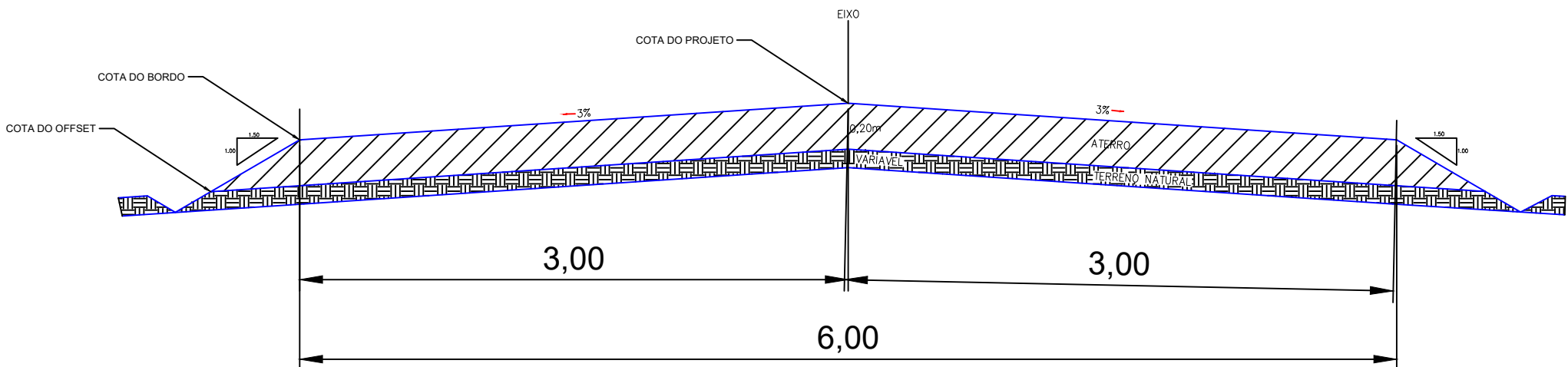
SECÇÃO AA



DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-248 A E-271



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

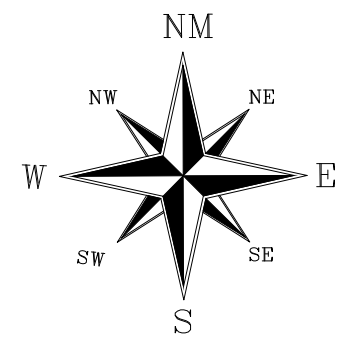
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

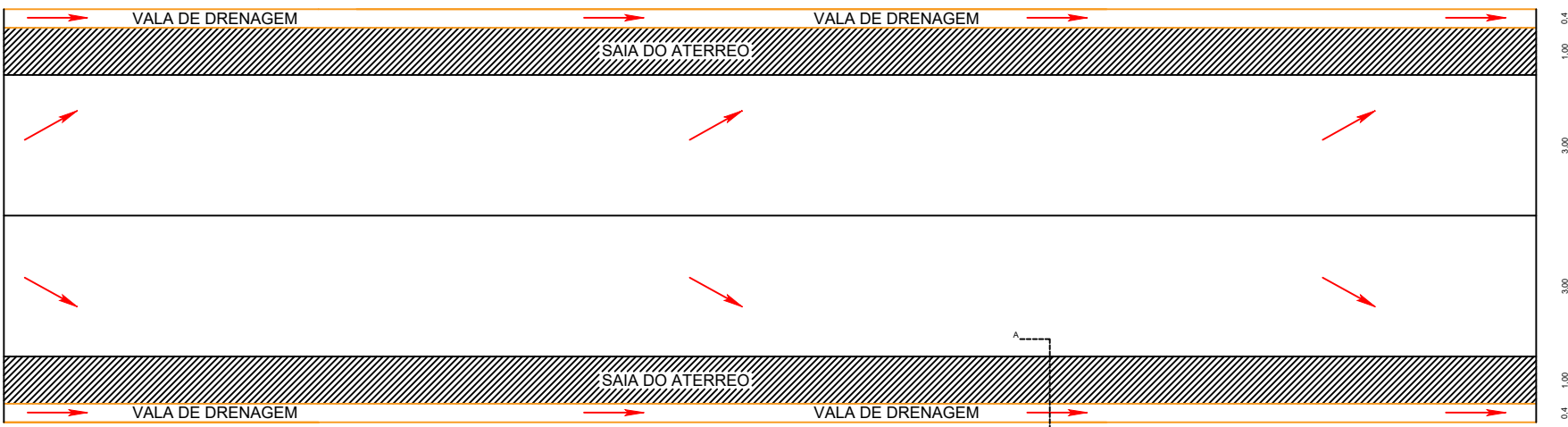
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

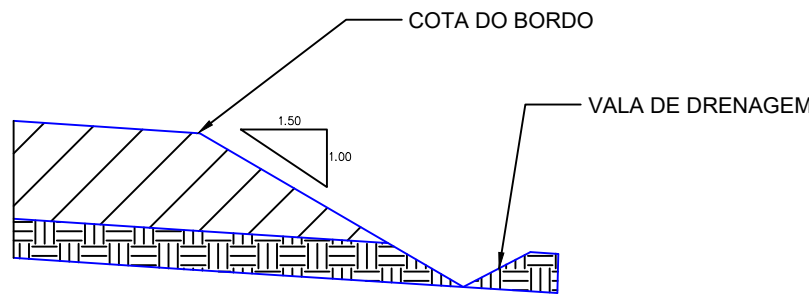
Obr:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	11/20



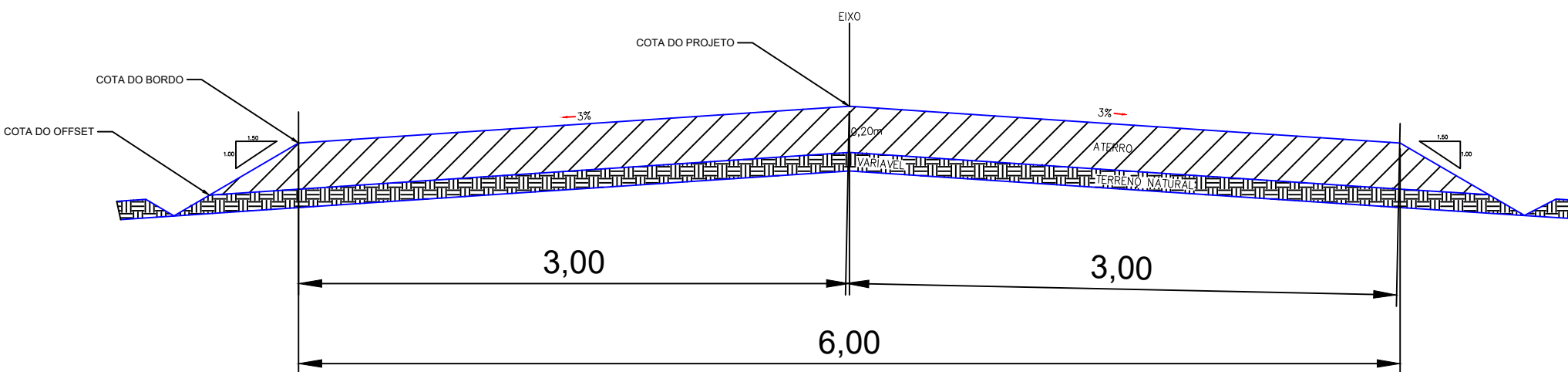
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO AA



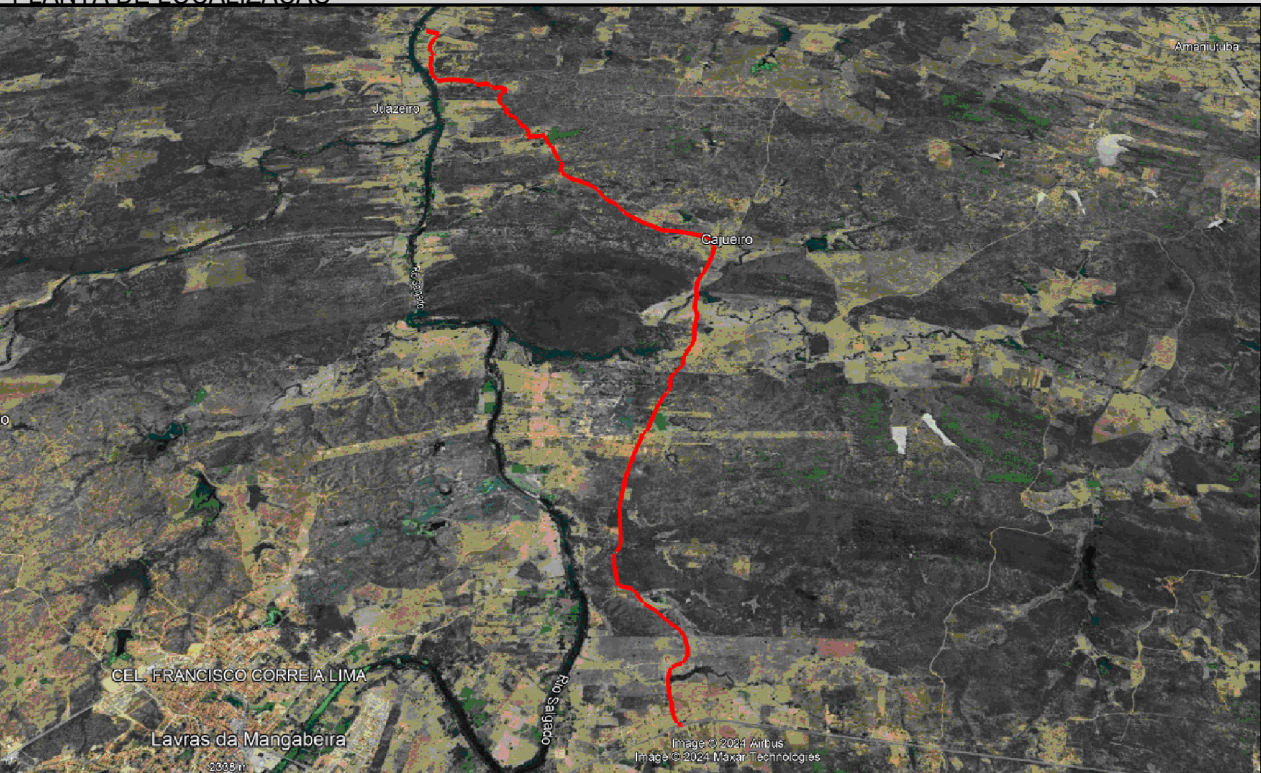
SECÇÃO DE ATERRO
E-271 A E-308



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

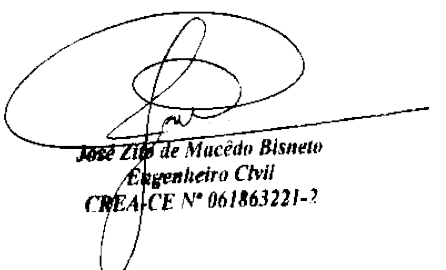
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

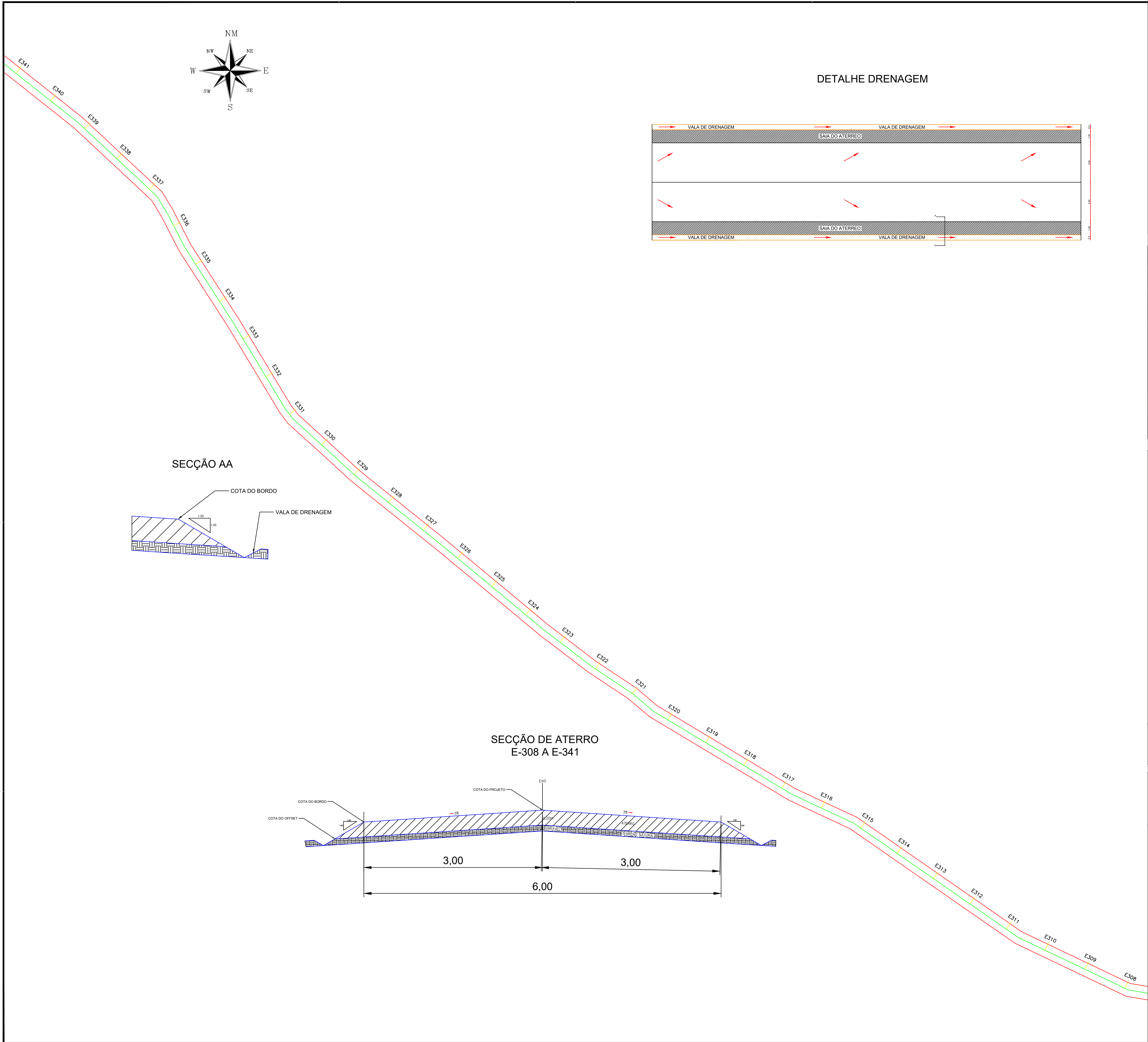
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	

Elaboração:	Proprietário / Cliente:
Obra: PIÇARRAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos:
	01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA
	02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
	Data: ABRI L / 2024
	Prancha: 12/20



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical:
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

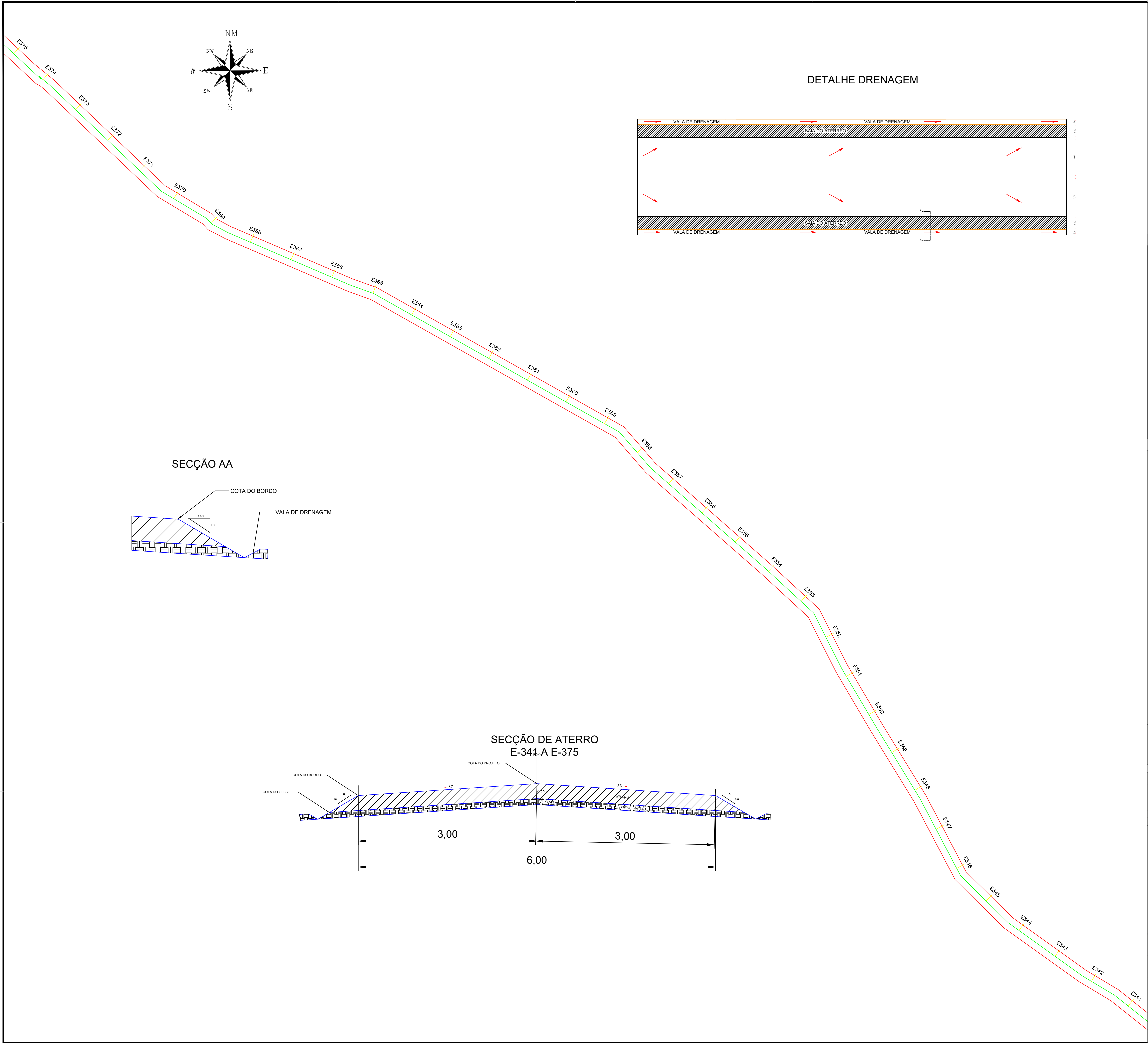
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
Elaboração:	

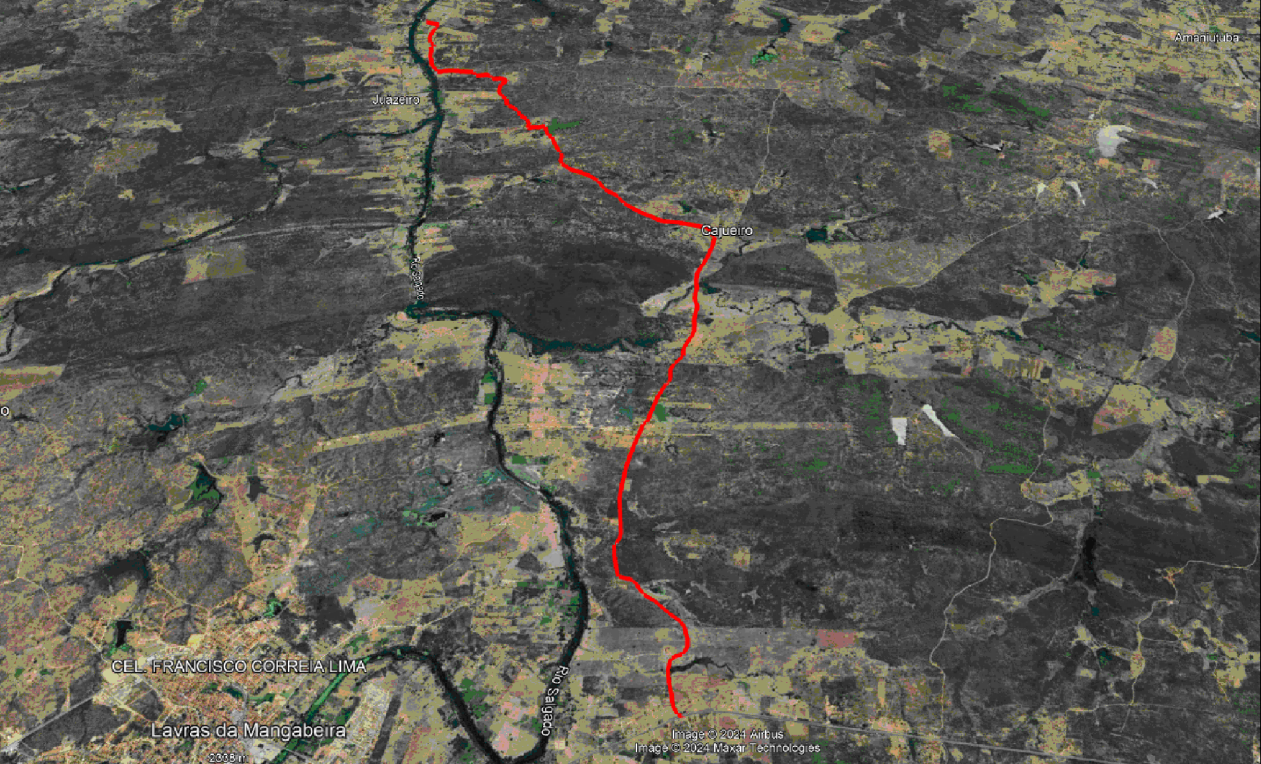
Obr:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	13/20



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

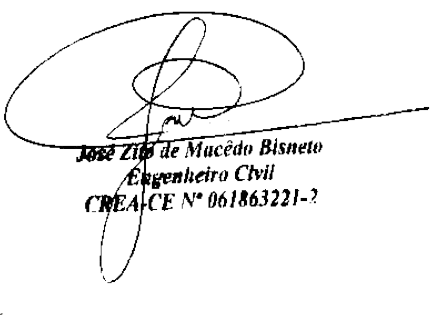


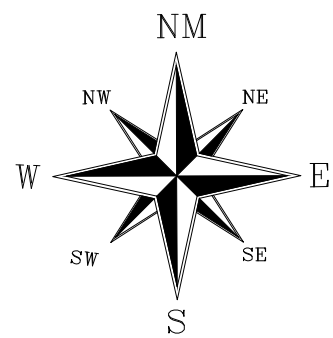
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

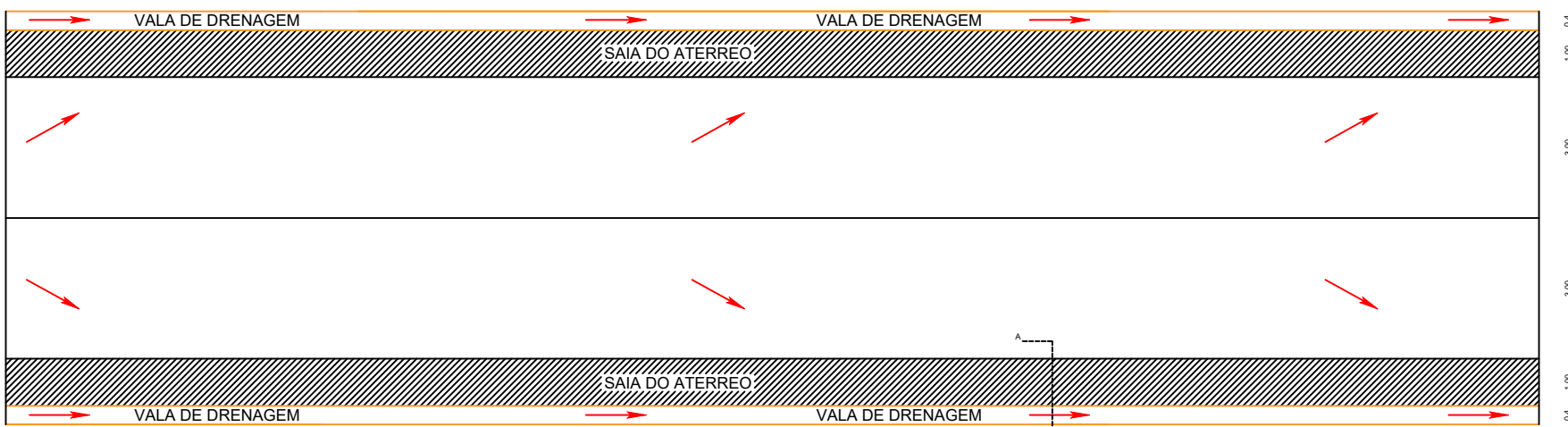
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

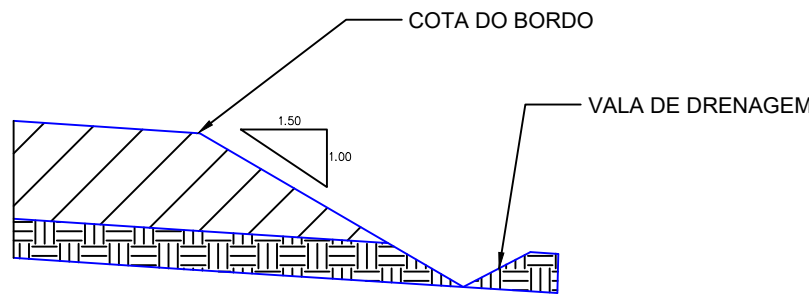
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 14/20



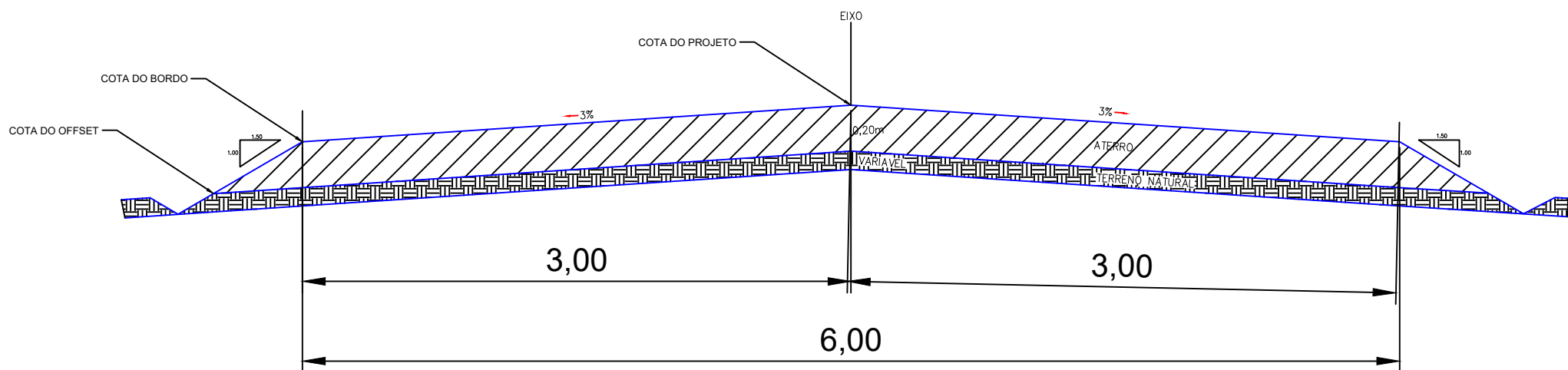
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO AA



SECÇÃO DE ATERRO
E-375 A E-400



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

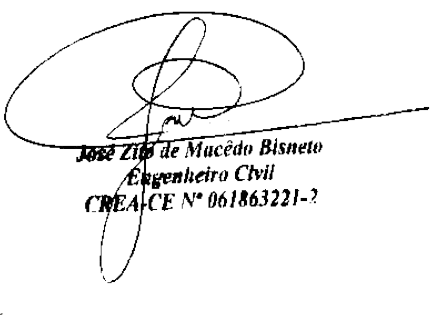
LEGENDA

- PERIMETRO
- EIXO
- DECIDA D'AGUA
- PASSAGEM MOLHADA

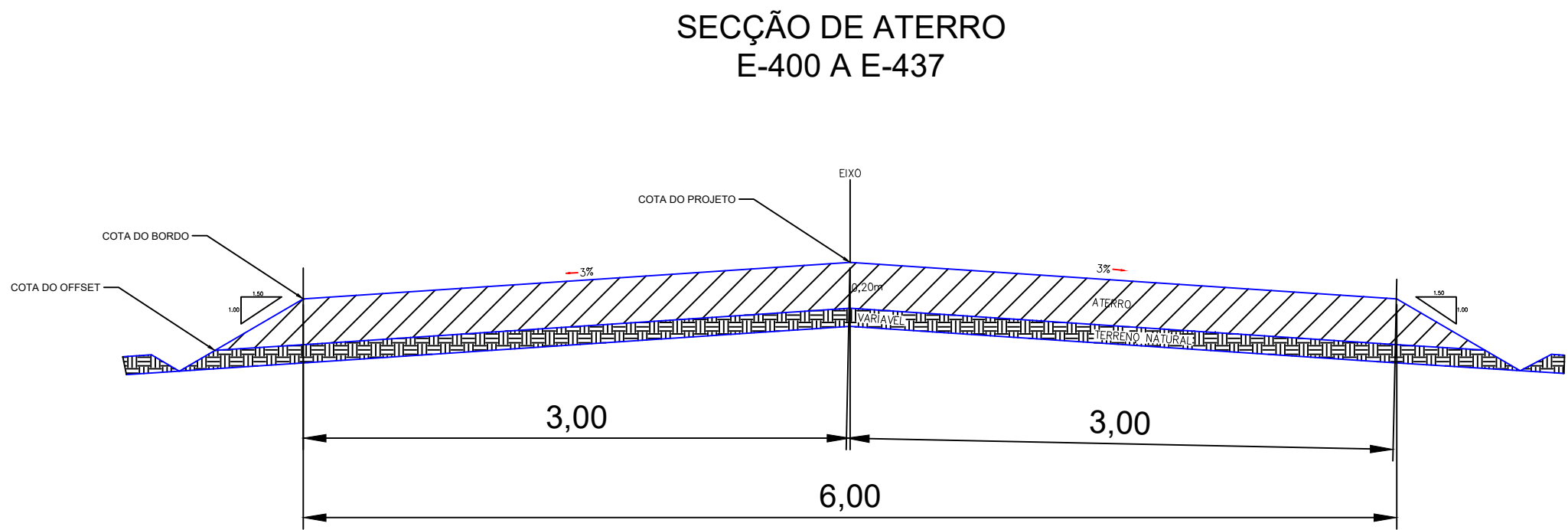
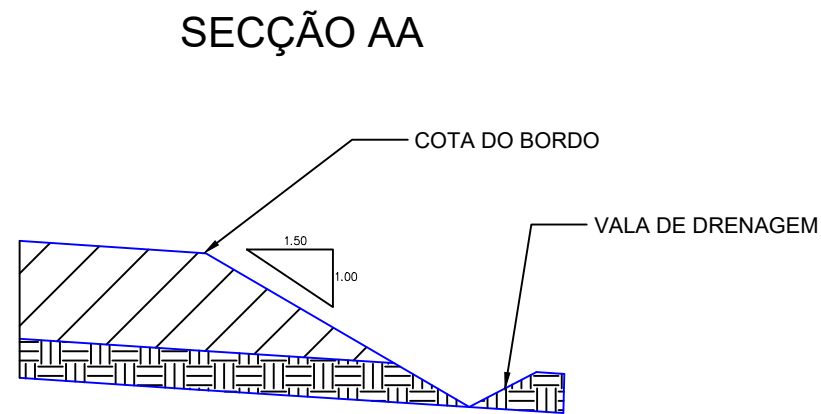
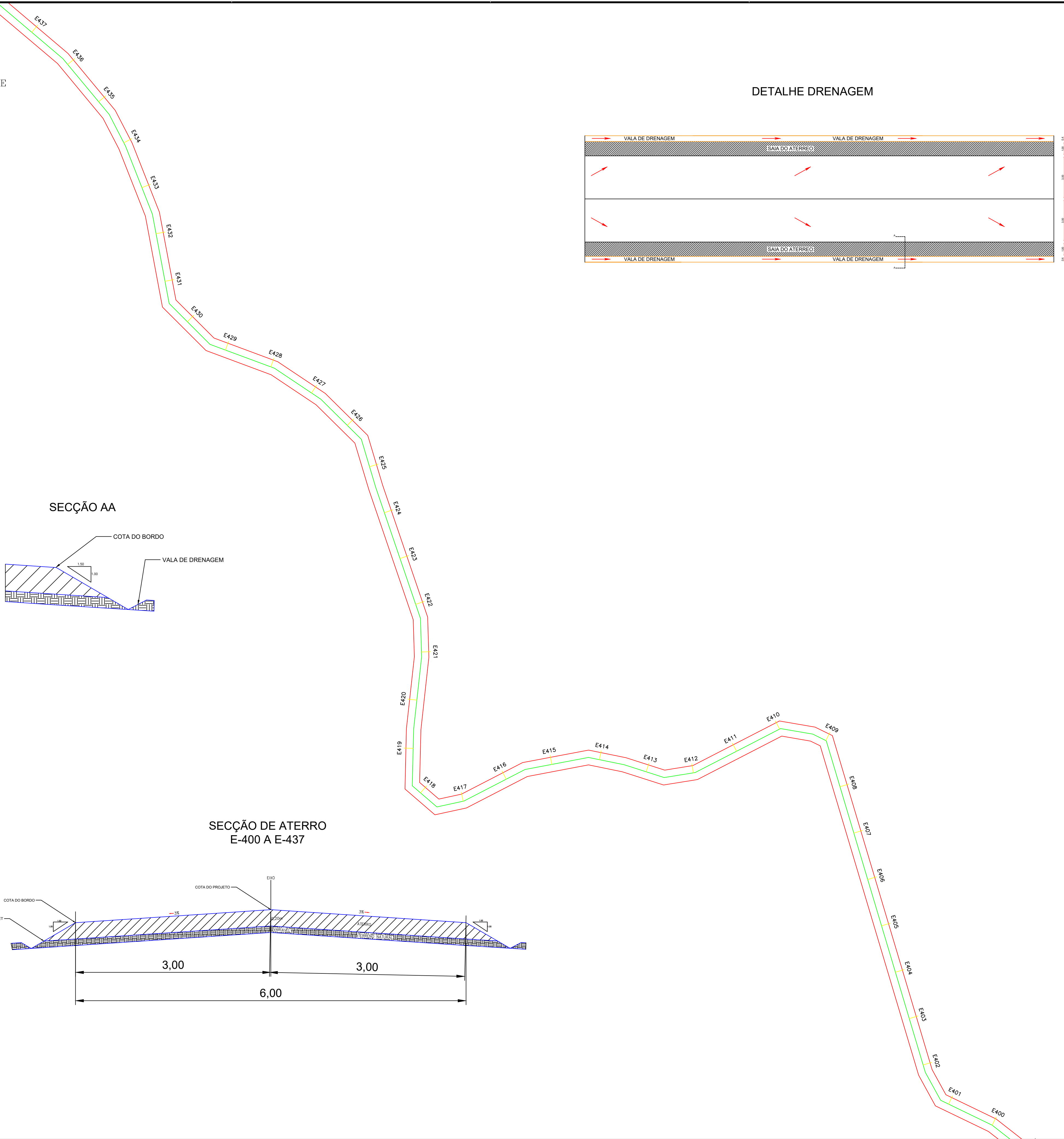
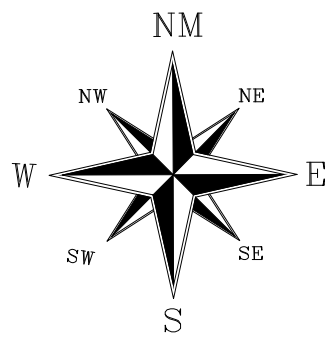
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

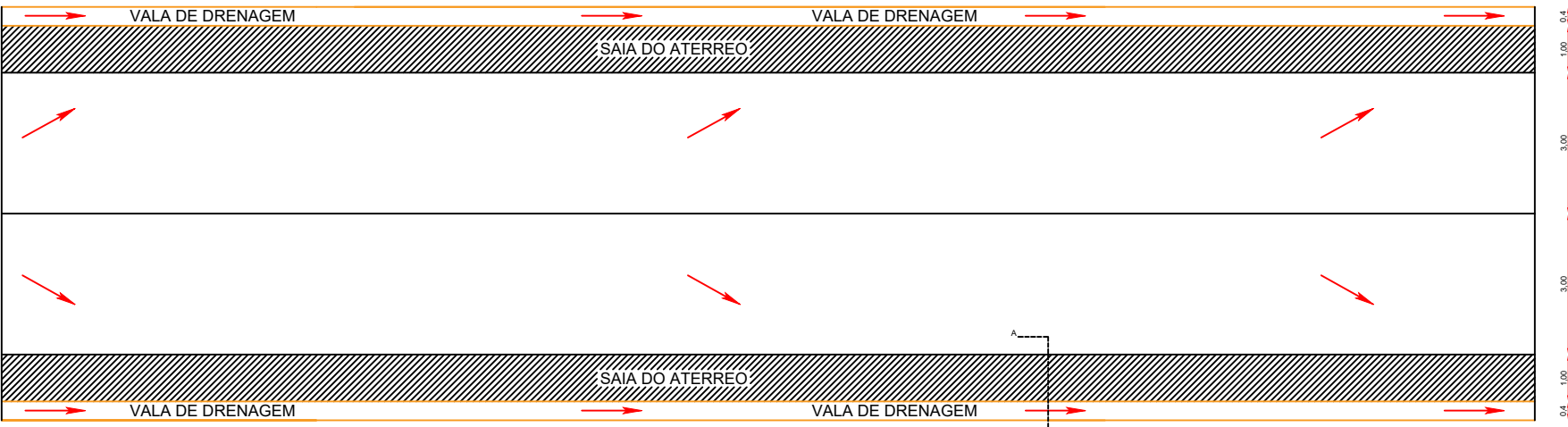
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	15/20



DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

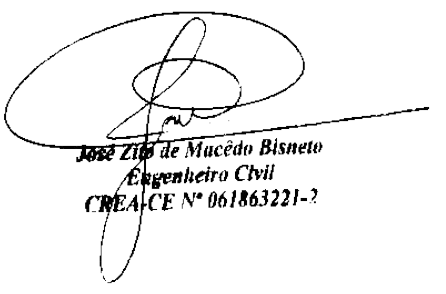


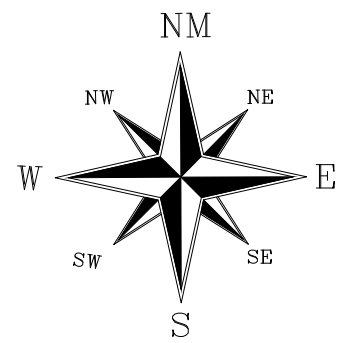
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

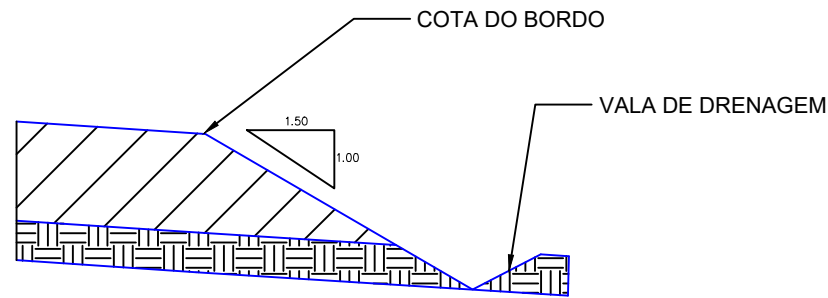
NOTAS SAÍDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

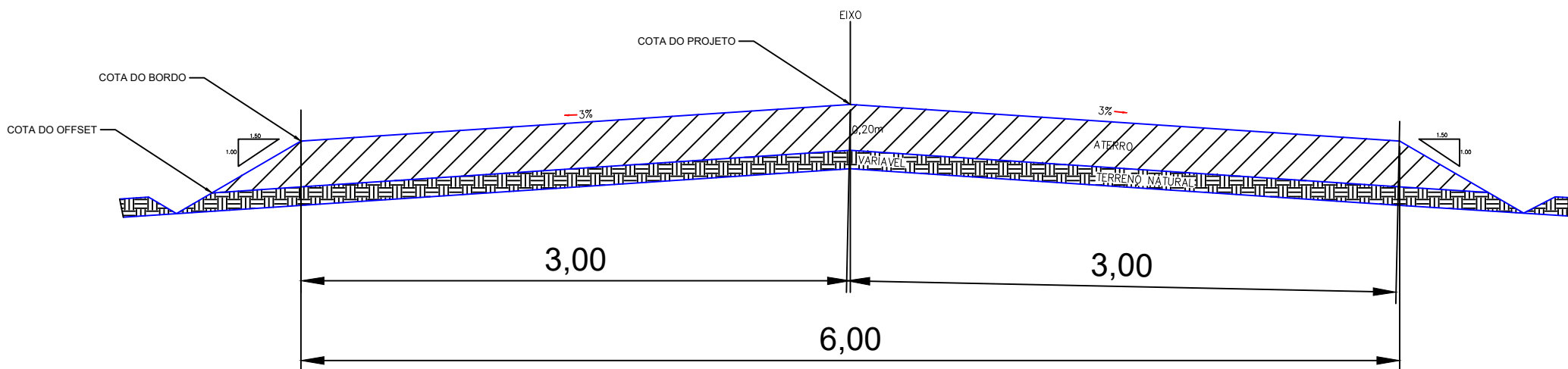
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:
		
Elaboração:		
Obra: PIÇARRAMENTO		Proprietário / Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local: VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ		Escala: 1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data: ABRI L / 2024
		Prancha: 16/20



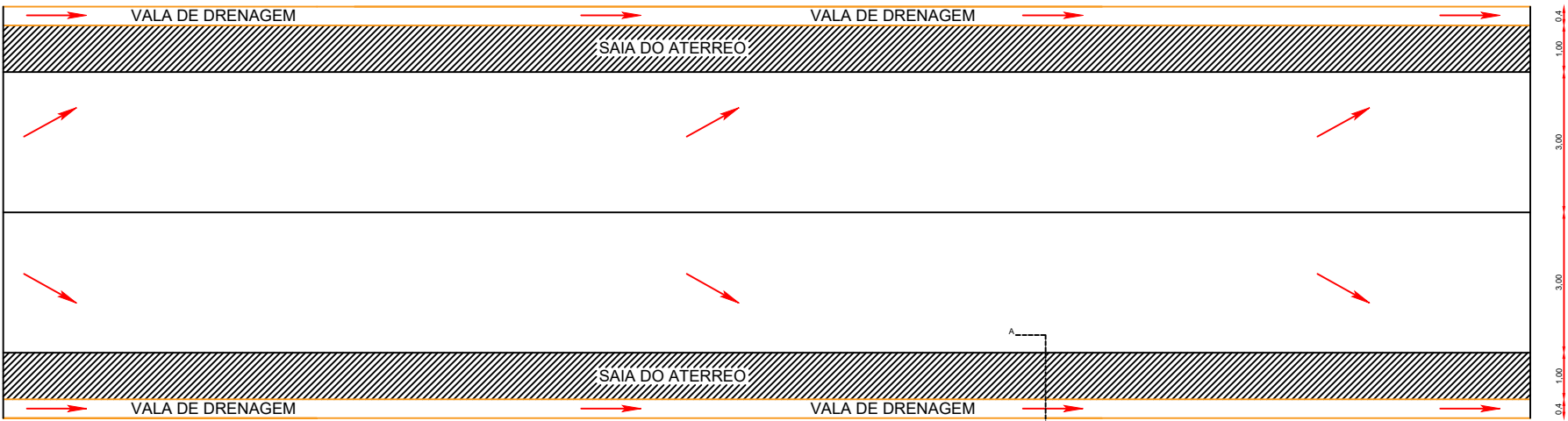
SECÇÃO AA



SECÇÃO DE ATERRO
E-437 A E-464



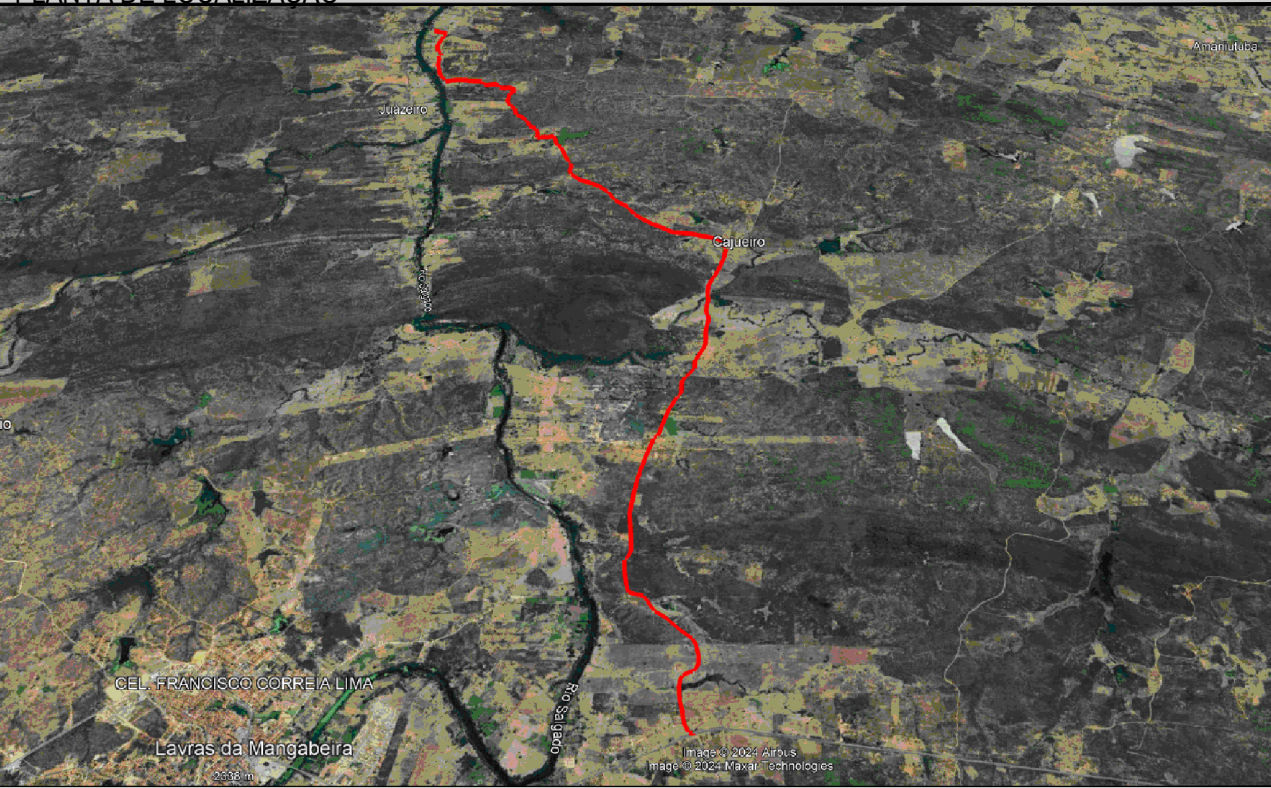
DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

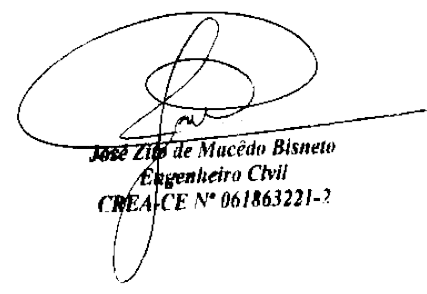
NOTAS SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

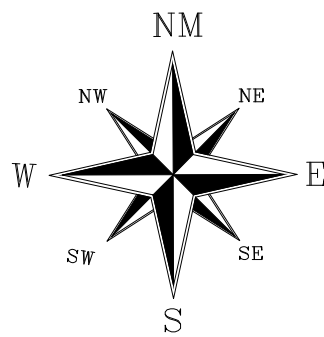
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

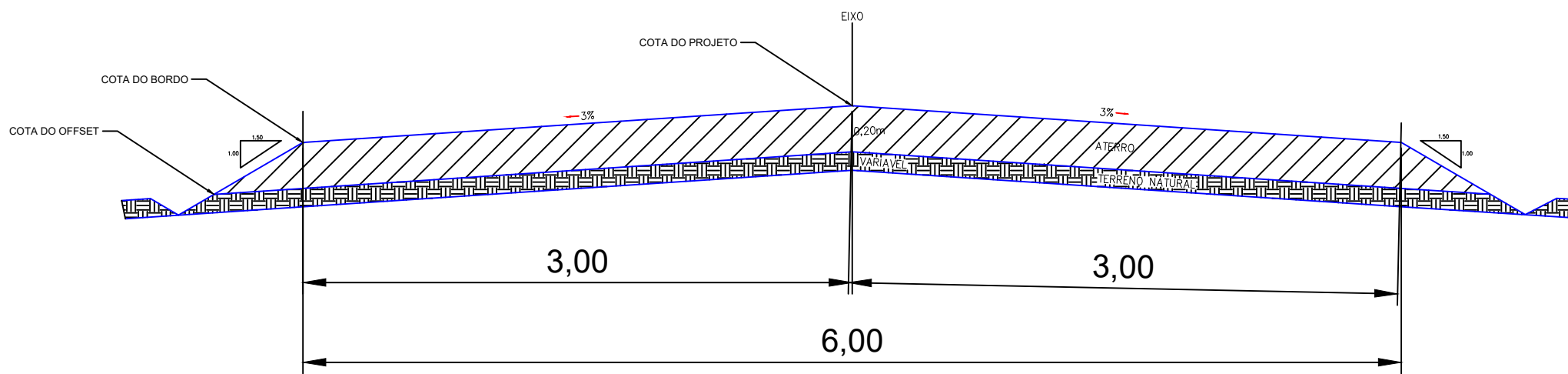
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREALCE Nº 061863221-3	
Elaboração:	

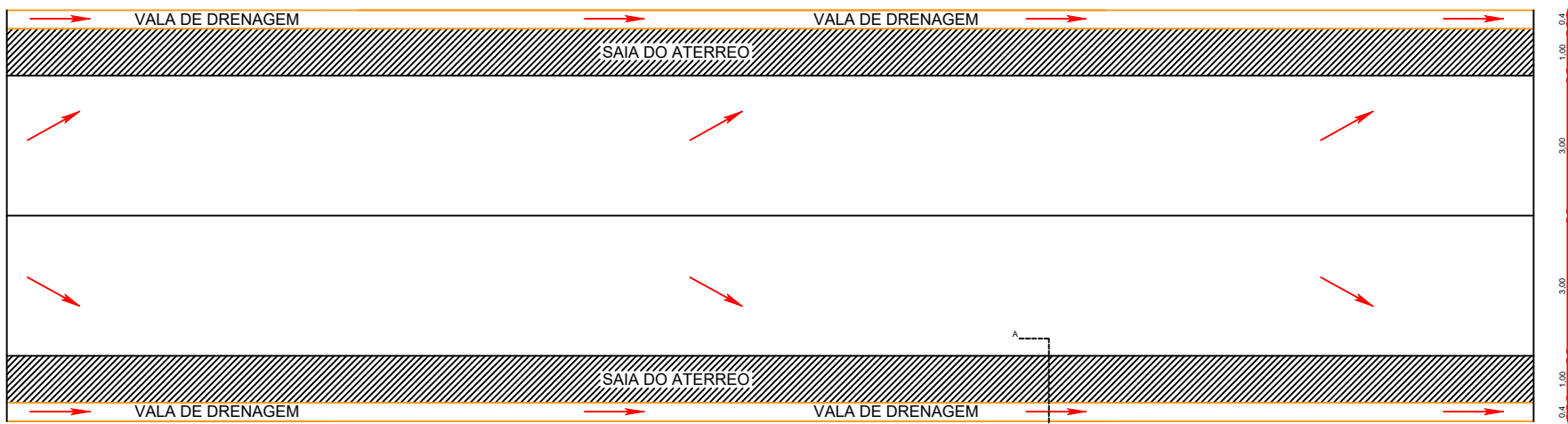
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	17/20



SECÇÃO DE ATERRO
E-464 A E-495



DETALHE DRENAGEM



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

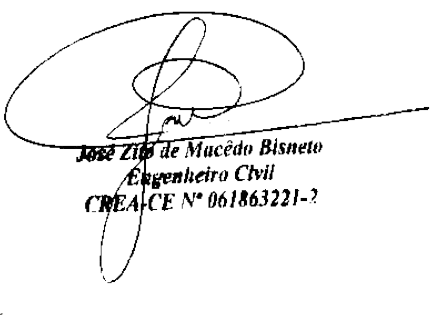
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

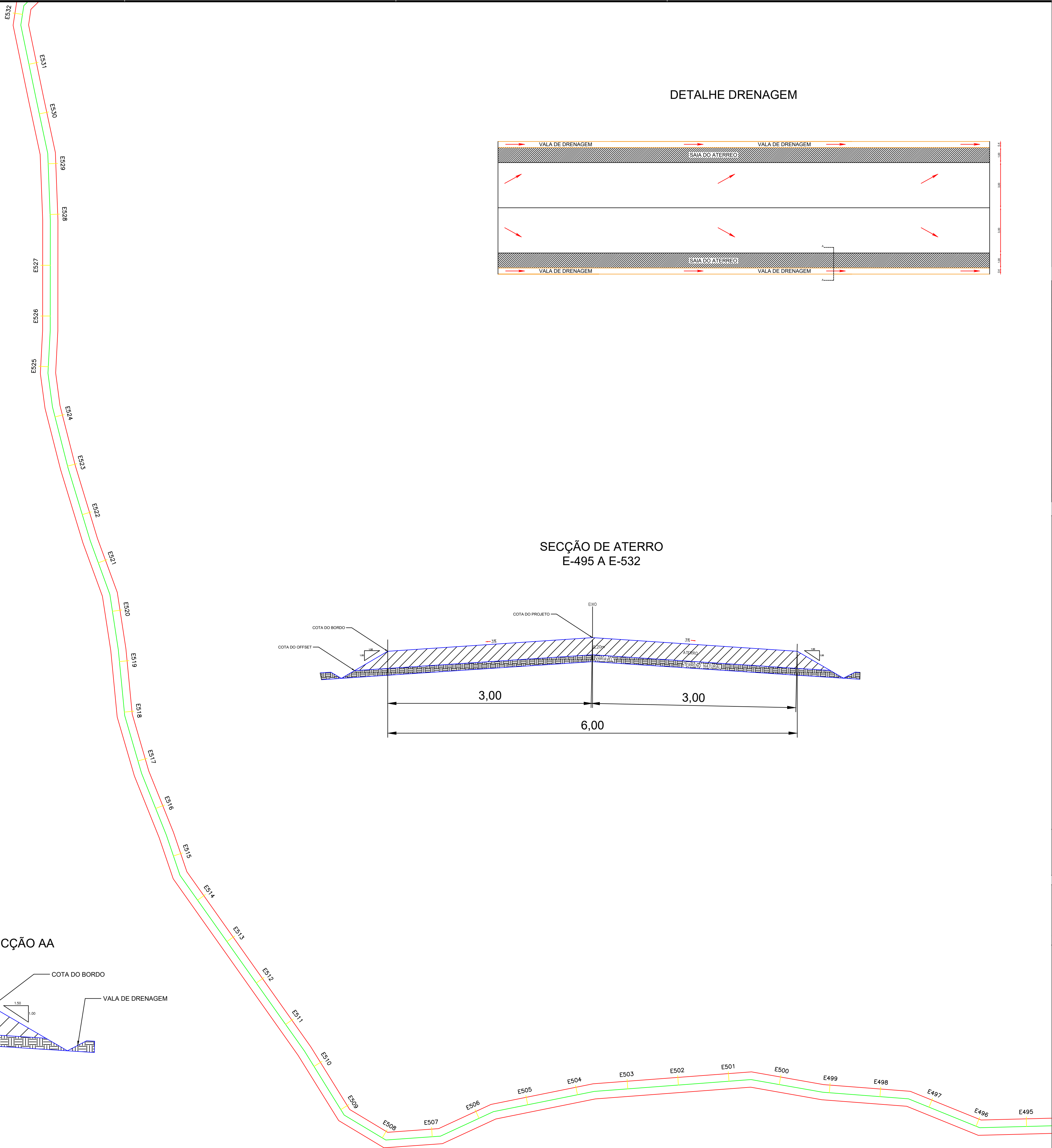
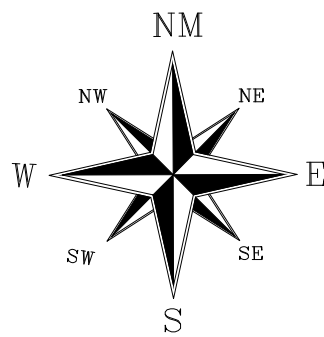
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

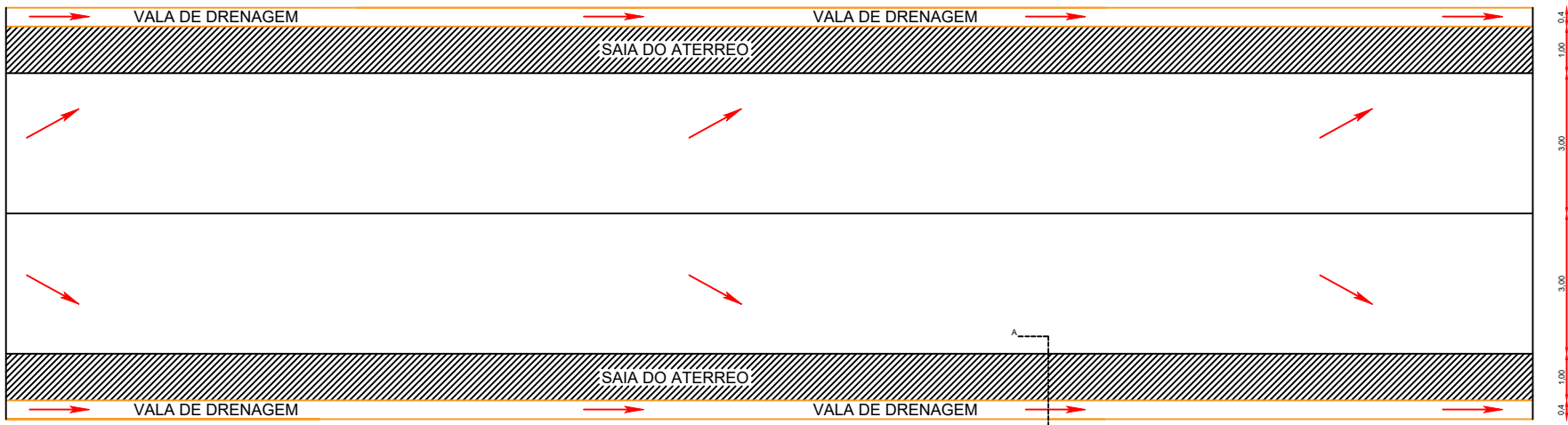
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
	
Elaboração:	

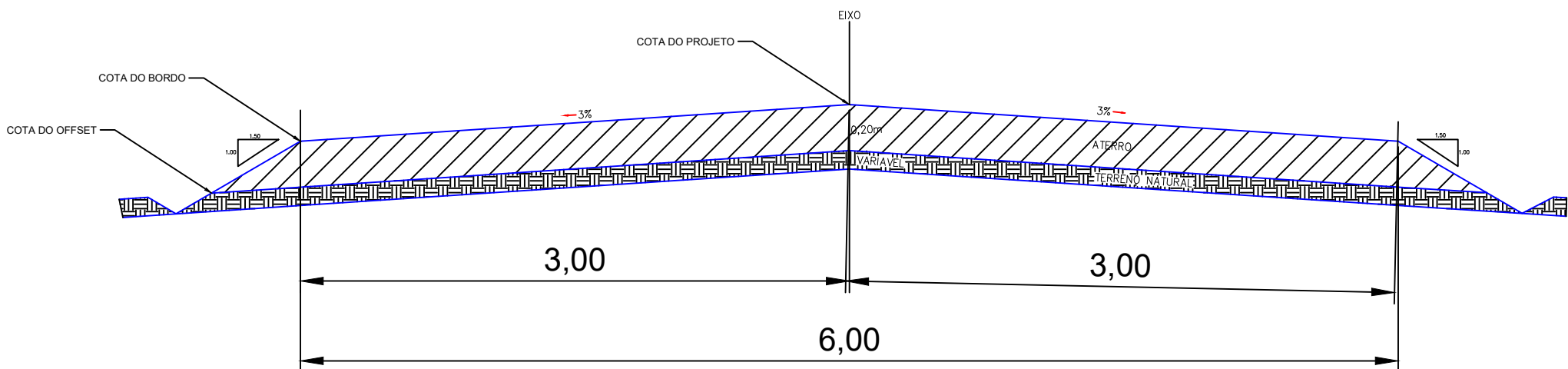
Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	18/20



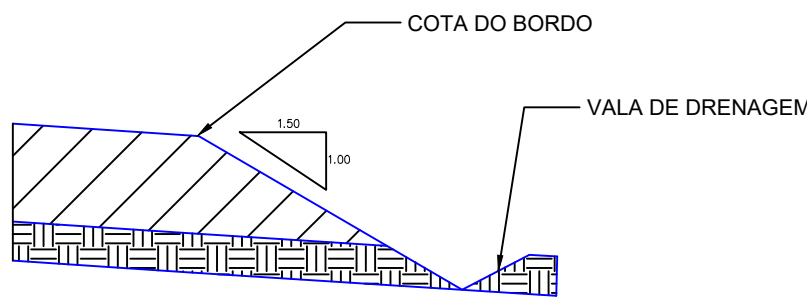
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-495 A E-532



SECÇÃO AA



QUADRO DE AREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

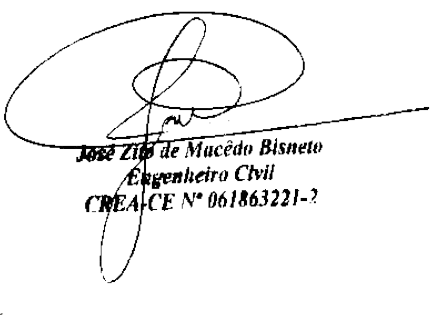


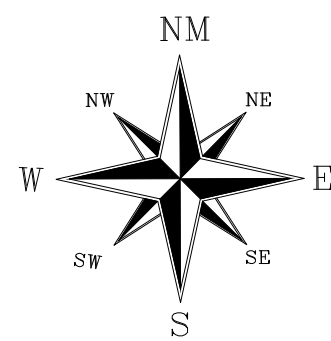
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'AGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

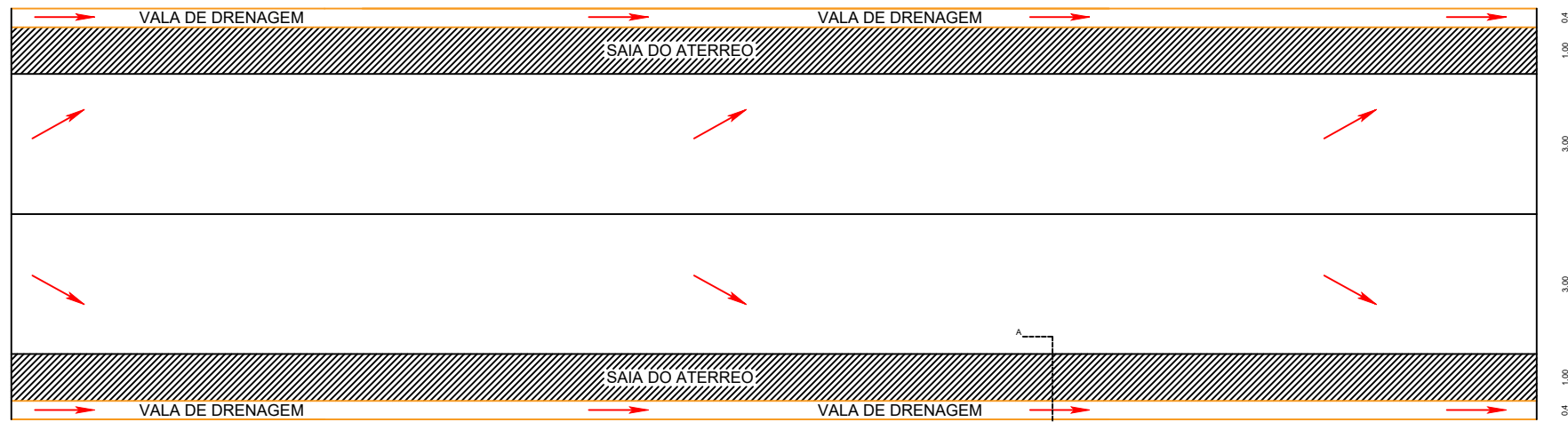
NOTAS SAIDA D'AGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical:
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

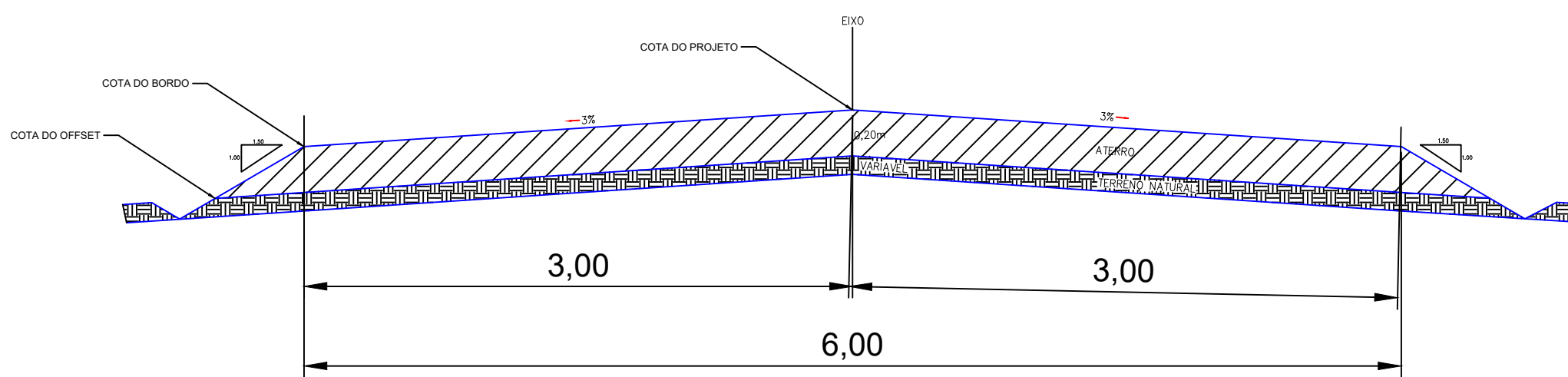
REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	
		
Elaboração:	Proprietário / Cliente:	
Obra:	PIÇARRAMENTO	
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	
Responsável:	Identificação dos desenhos:	Escala:
	01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA	1 / 2500
	02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ABRI L / 2024
		Prancha:
		19/20



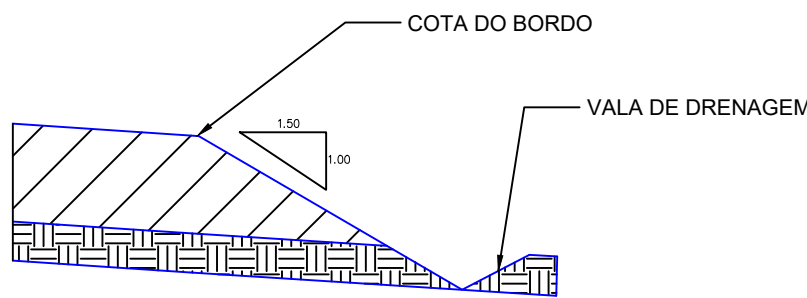
DETALHE DRENAGEM



SECÇÃO DE ATERRO
E-532 A E-563+8



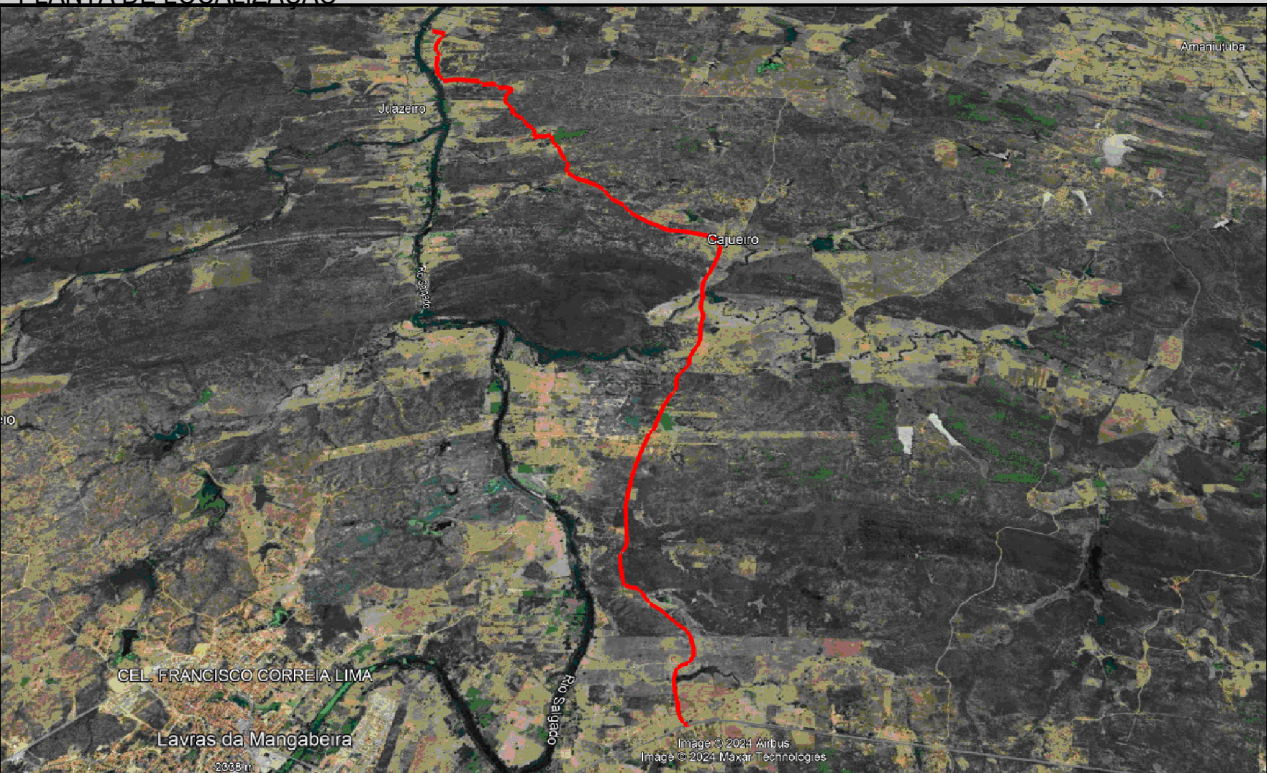
SECÇÃO AA



QUADRO DE ÁREAS

EXTENÇÃO DA VIA – 11.268,00m
EXTENÇÃO DA VIA SEM PASSAGEM MOLHADA – 11.222,58m
LARGURA DA VIA – 6,00m
ALTURA – 0,20m
PASSAGEM MOLHADA 01 = 25,40m
PASSAGEM MOLHADA 02 = 20,02m
AREA A PIÇARRAR – 67.335,48m²

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



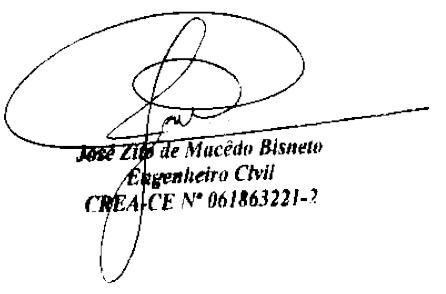
LEGENDA

- LEGENDA
- PERIMETRO
 - EIXO
 - DECIDA D'ÁGUA
 - PASSAGEM MOLHADA

NOTAS SAIDA D'ÁGUA A CADA 100,00m

Datum Vertical
Sistema de Coordenadas - SIRGAS
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 Engenheiro Civil CREA/CE Nº 061863221-7	
Elaboração:	

Obra:	PIÇARRAMENTO	Proprietário / Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Local:	VOLTA, BOQUEIRÃO, CAJUEIRO E SOCORRO - TRECHO 02 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ	Escala:	1 / 2500
Responsável:	Identificação dos desenhos: 01. TOPOGRAFIA - PLANTA BAIXA 02. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	ABRIL / 2024
		Prancha:	20/20