



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

**AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS
MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO
RIO DO PEIXE**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Projeto Básico de Pavimentação Asfáltica

Rua Minas Gerais

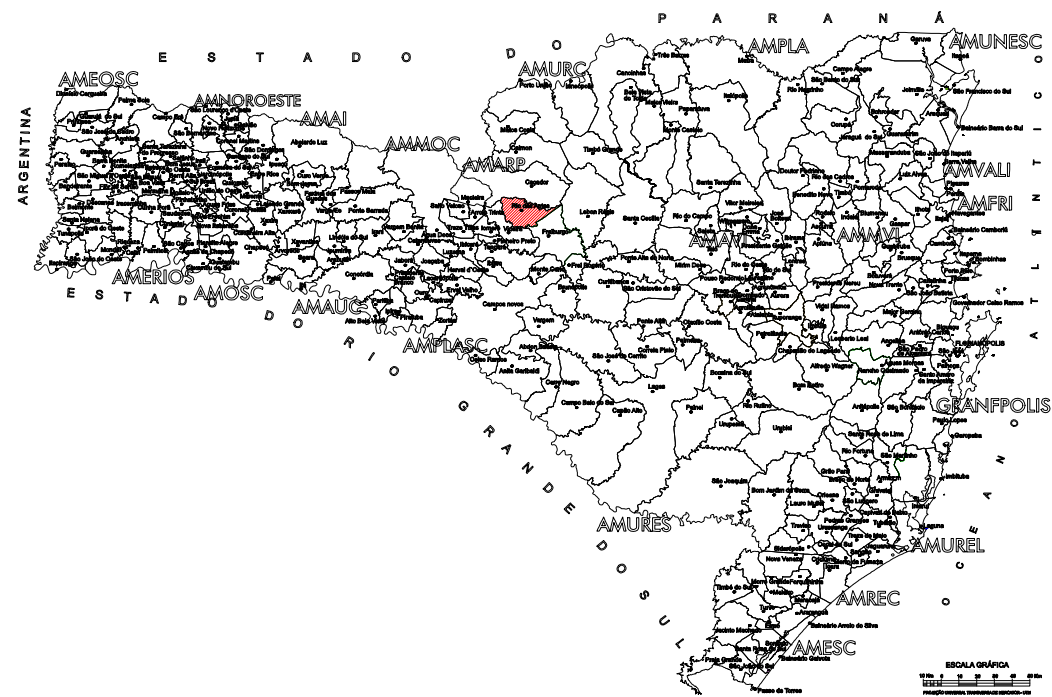
VOLUME 1

PROJETO GEOMÉTRICO

Área Total a Pavimentar: 1.180,00m²

Rio das Antas - SC, Fevereiro de 2023.





LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NÍVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE ATERRO | | BOCA DE LOBO | | CR CONSTRUÇÃO RURAL |
| | EIXO PROJETADO | | OFFSET DE CORTE | | BUEIRO PROJETADO | | POSTE |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRO | | BOCA DE BUEIRO | | VEGETAÇÃO RASTEIRA |
| | GRADE PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | DRENO PROFUNDO | | LAVOURA |



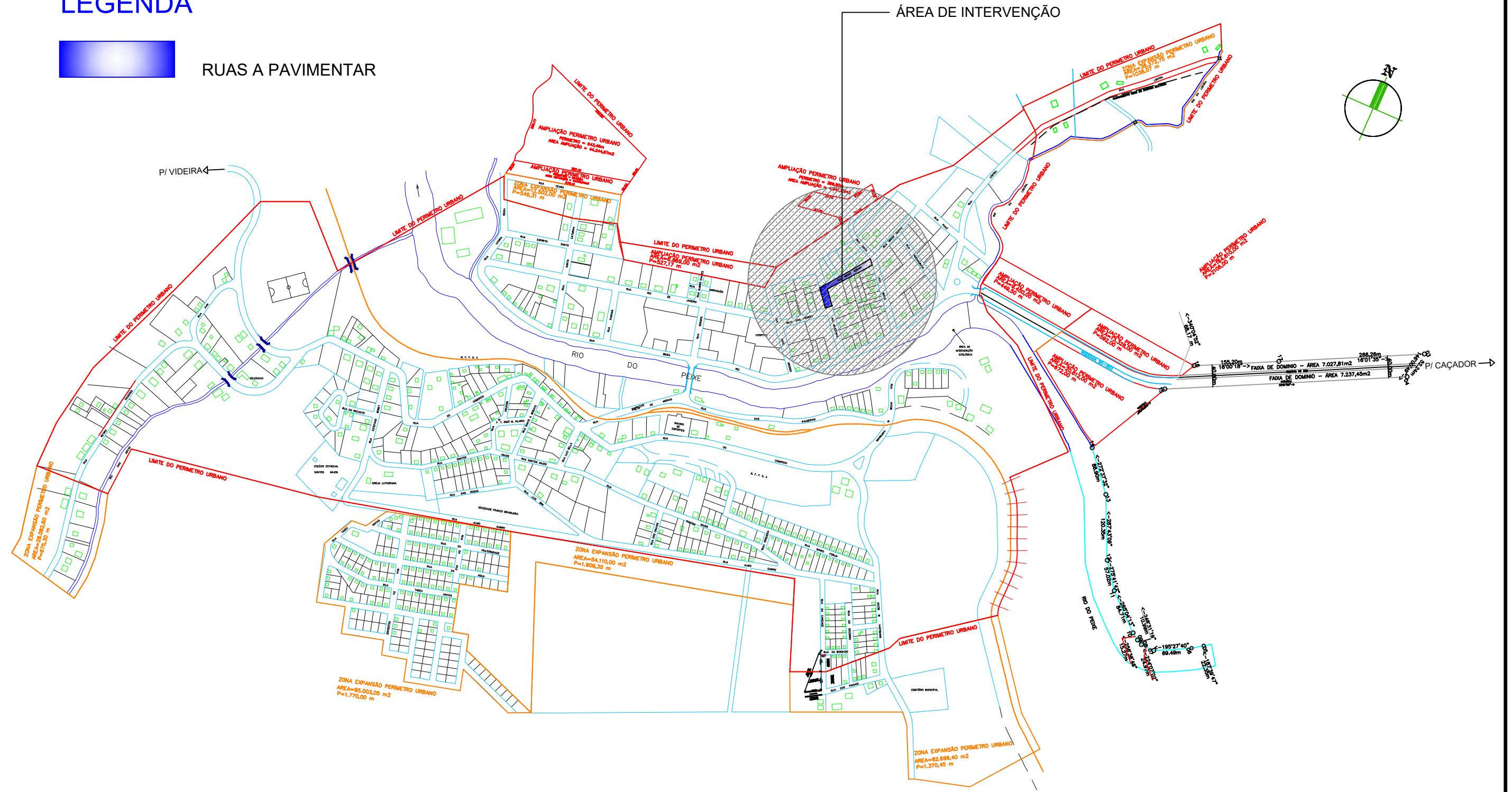
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 01/08
		DATA: FEVEREIRO/2023

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA



RUAS A PAVIMENTAR

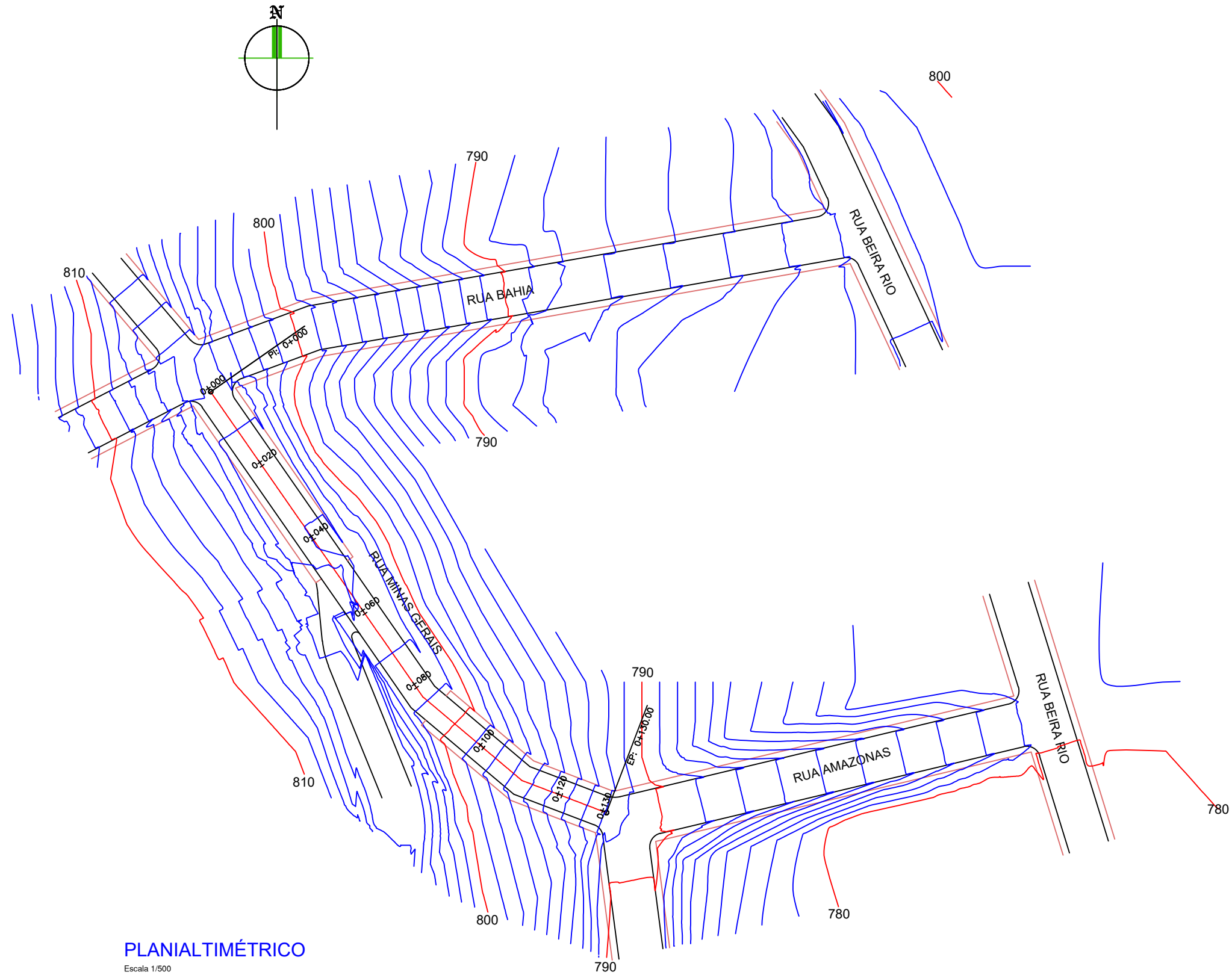


LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: FEVEREIRO/2023
PRANCHA:	02/08	

MAPA DE SITUAÇÃO



PLANIALTIMÉTRICO

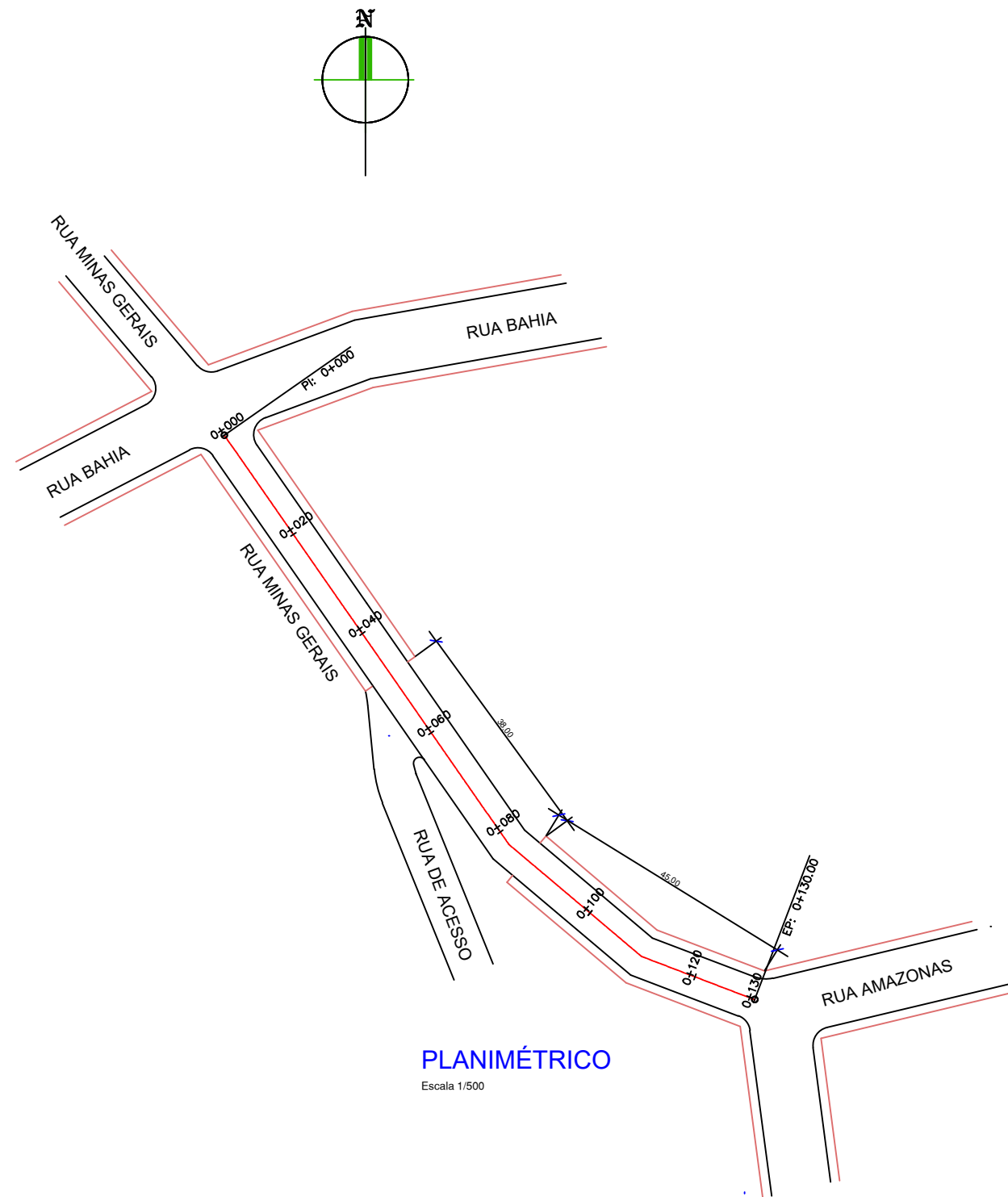
Escala 1/500

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA	
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA	
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL	
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO	† POSTE	
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ALTIMÉTRICO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 03/08
		DATA: FEVEREIRO/2023

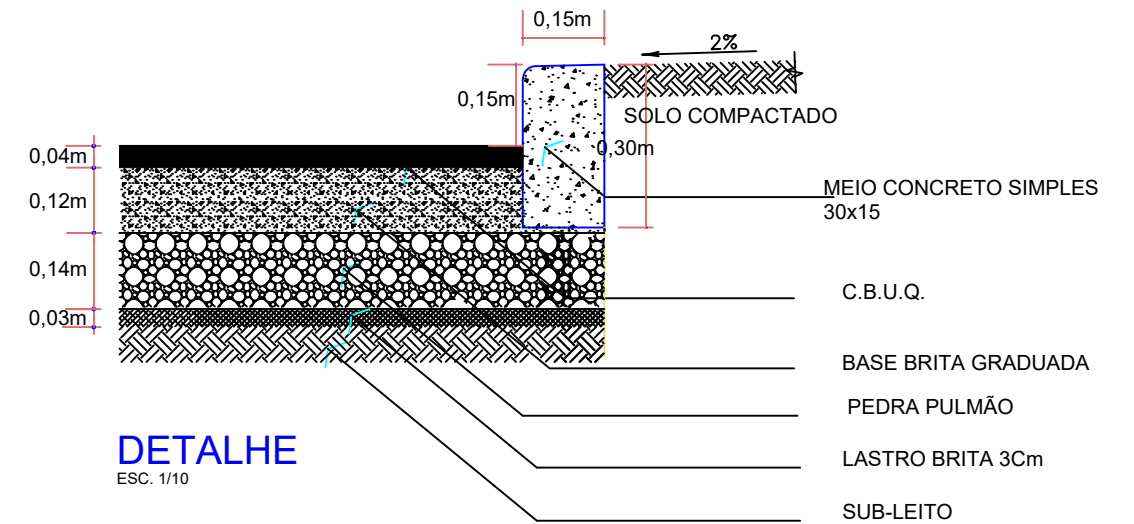
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ESTATISTICA DAS AREAS

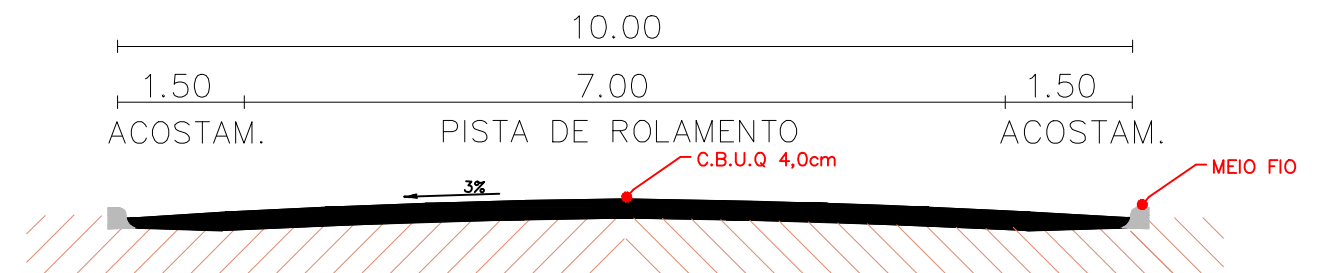
RUA MINAS GERAIS

ESTACA A PAVIMENTAR 0+000 ATÉ ESTACA 0+130	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	130,00m
LARGURA	10,00m
PISTA DE ROLAMENTO	7,00m
ACOSTAMENTO	1,50m(cada)
AREA A PAVIMENTAR PISTA DE ROLAMENTO	910,00m ²
AREA TOTAL A PAVIMENTAR ACOSTAMENTO	270,00m ²
AREA TOTAL A PAVIMENTAR	1.180,00m ²



DETALHE

ESC. 1/10



PERFIL TRANSVERSAL

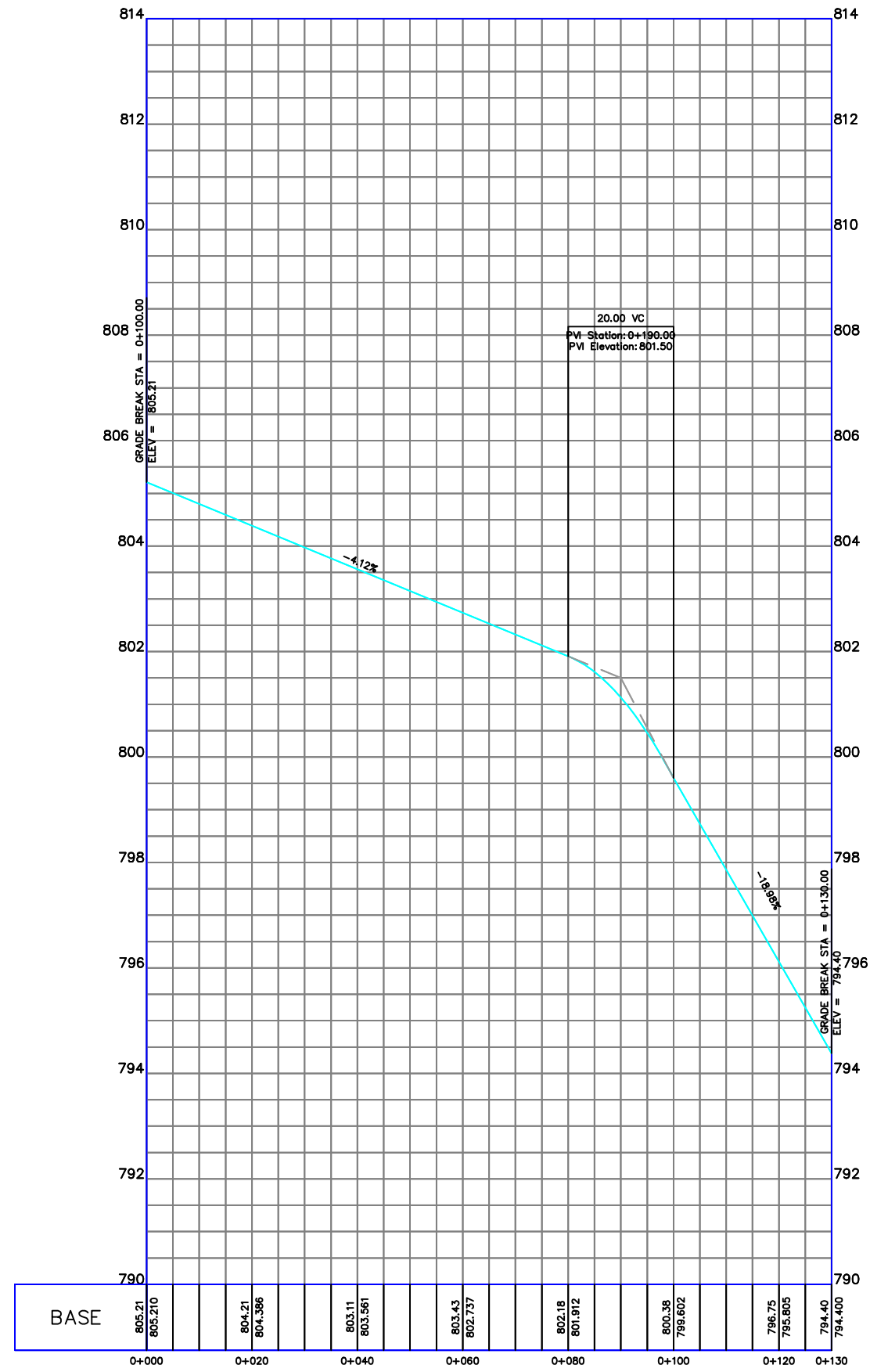
ESC. 1 / 50

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	
	PERFIL DO TERRENO					
	BORDO DE TERRAPLANAGEM					
	OFFSET DE ATERRO					
	OFFSET DE CORTE					
	TALUDE DE CORTE					
	TALUDE DE ATERRO					
	PISTA PAVIMENTADA					



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: FEVEREIRO/2023
		PRANCHA: 04/08

PERFIL LONGITUDINAL
RUA MINAS GERAIS

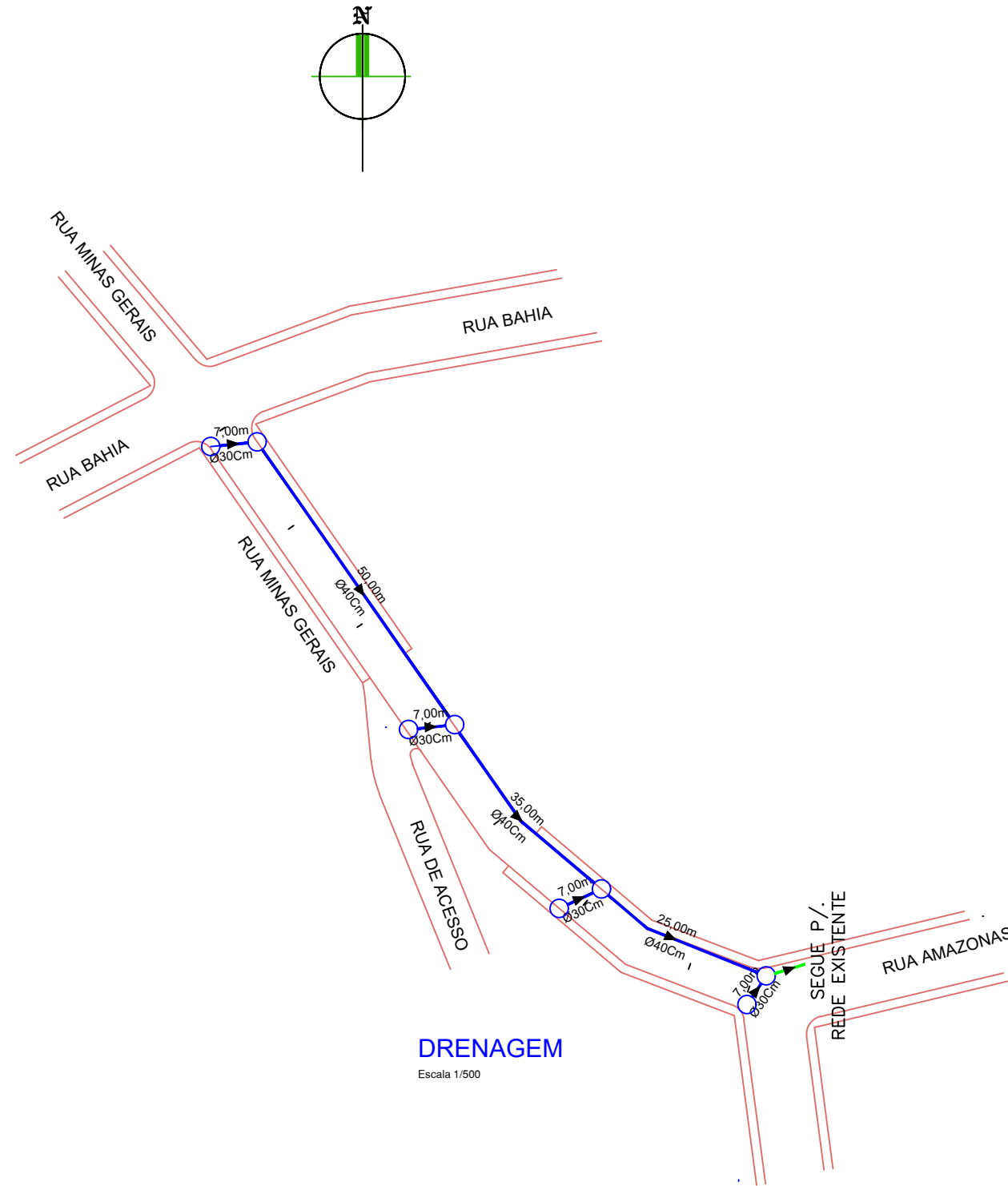


LEGENDA	
	CURVA DE NÍVEL
	CURSO D'ÁGUA
	BUEIRO EXISTENTE
	EIXO PROJETADO
	BORDO PROJETADO
	ACOSTAMENTO PROJETADO
	GRADE PROJETADO
	PERFIL DO TERRENO
	BORDO DE TERRAPLANAGEM
	OFFSET DE ATERRO
	OFFSET DE CORTE
	TALUDE DE CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	PISTA PAVIMENTADA
	CERCA
	MURO
	BOCA DE LOBO
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA EM CONCRETO
	BOCA DE BUEIRO
	DRENO PROFUNDO
	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	POSTE
	VEGETAÇÃO 1
	VEGETAÇÃO RASTEIRA
	LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ALTIMÉTRICO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: FEVEREIRO/2023
PRANCHA:	05/08	

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

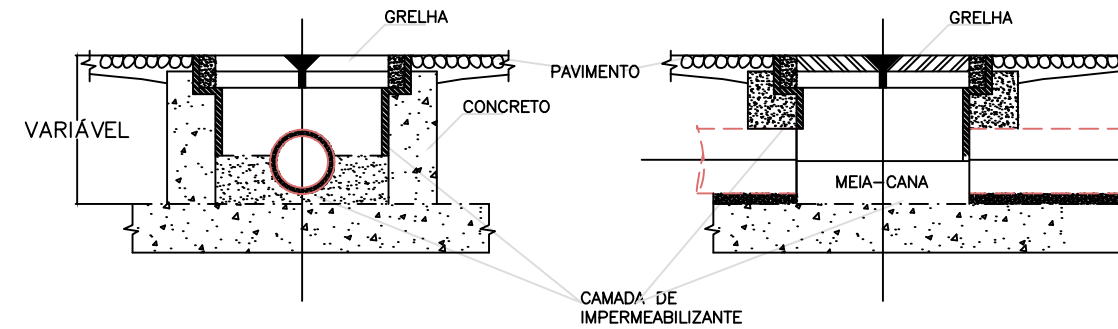


DRENAGEM
Escala 1/500

LEGENDA/ORÇAMENTO

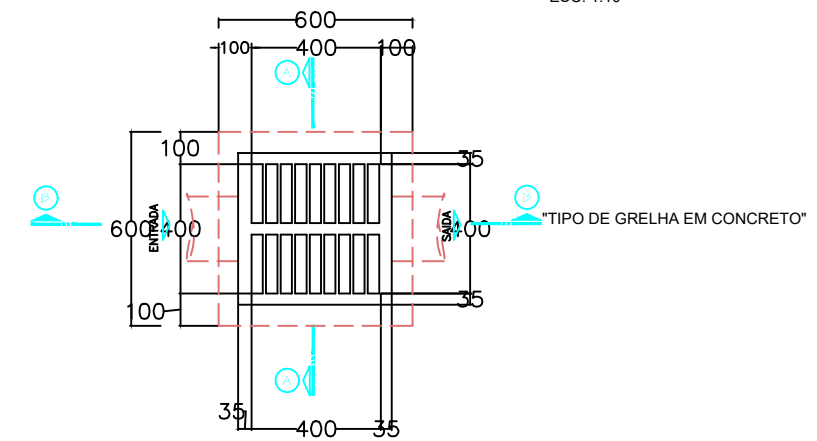
RUA MINAS GERAIS

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
- ⊙ BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - Ø8UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
- TUBULAÇÃO Ø 30 - 28,00m
- TUBULAÇÃO Ø 40 - 110,00m
- TOTAL TUBULAÇÃO - 138,00m
- OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA Ø 30



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



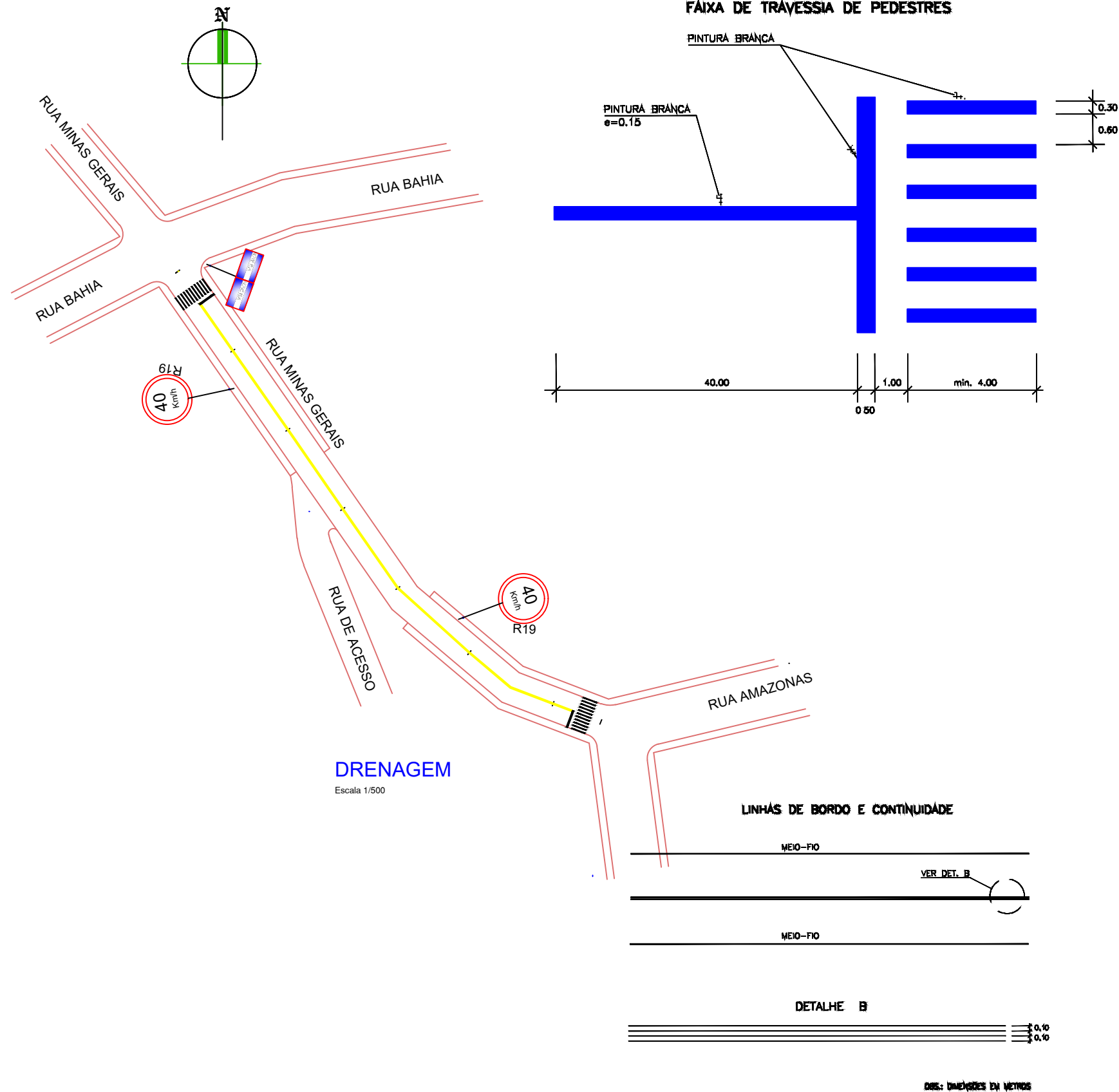
PLANTA LONGITUDINAL
MEDIDA EM MILIMETROS

LEGENDA	
	CURVA DE NÍVEL
	CURSO D'ÁGUA
	BUEIRO EXISTENTE
	EIXO PROJETADO
	BORDO PROJETADO
	ACOSTAMENTO PROJETADO
	GRADE PROJETADO
	PERFIL DO TERRENO
	BORDO DE TERRAPLANAGEM
	OFFSET DE ATERRO
	OFFSET DE CORTE
	TALUDE DE CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	PISTA PAVIMENTADA
	CERCA
	MURO
	BOCA DE LOBO
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA EM CONCRETO
	BOCA DE BUEIRO
	DRENO PROFUNDO
	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	POSTE
	VEGETAÇÃO 1
	VEGETAÇÃO RASTEIRA
	LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: FEVEREIRO/2023
PRANCHA:	06/08	

MAPA DE SITUAÇÃO



SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA MINAS GERAIS

PLACA DE SINALIZAÇÃO	02
PLACA DE DENOMINAÇÃO	01

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

LADO MINIMO 0,25m
 ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
 ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19

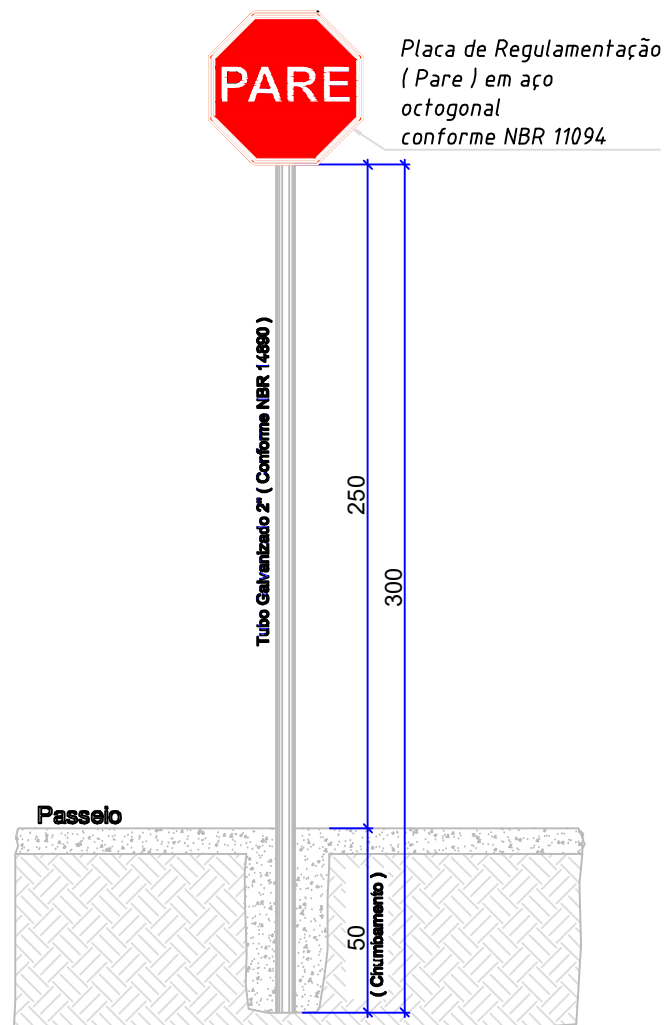
DIAMETRO MINIMO 0,40m
 TARJA MINIMA 0,040m
 ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
 0,20m X 0,40m

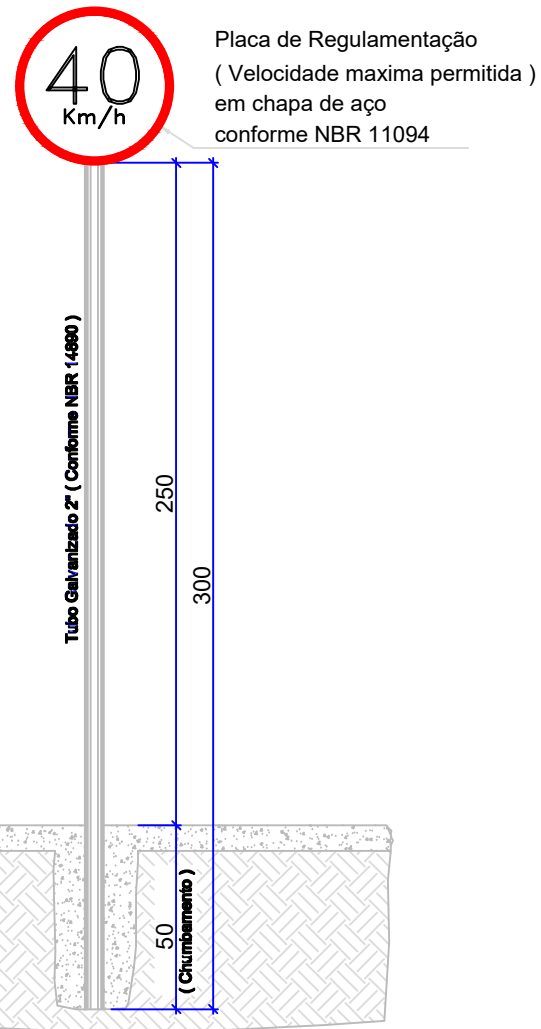
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1	
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	



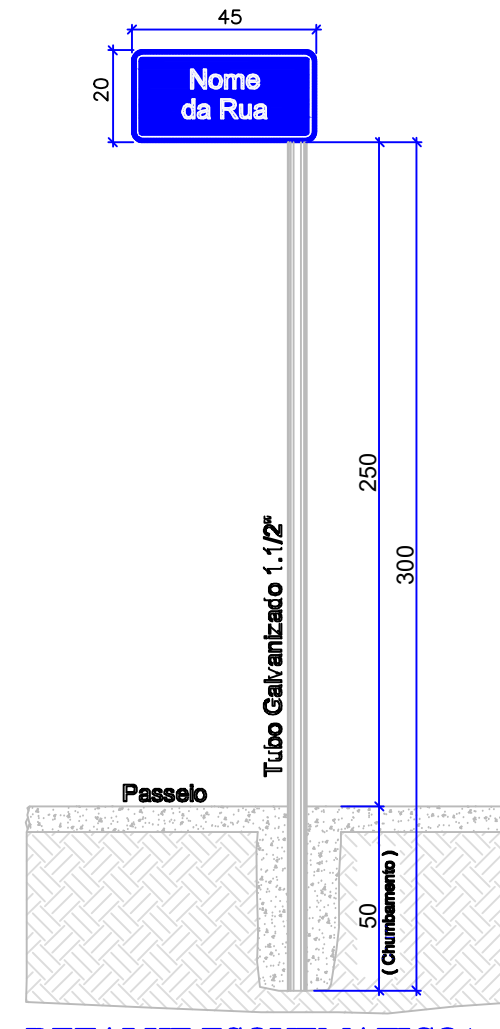
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ALTIMÉTRICO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: FEVEREIRO/2023
		PRANCHA: 07/08



DETALHE ESQUEMATICO
 ESC: 1/ 15
 CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO
 ESC: 1/ 15
 CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO
 ESC: 1/ 15
 PLACA COM O NOME DA RUA

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: FEVEREIRO/2023
PRANCHA:	08/08	