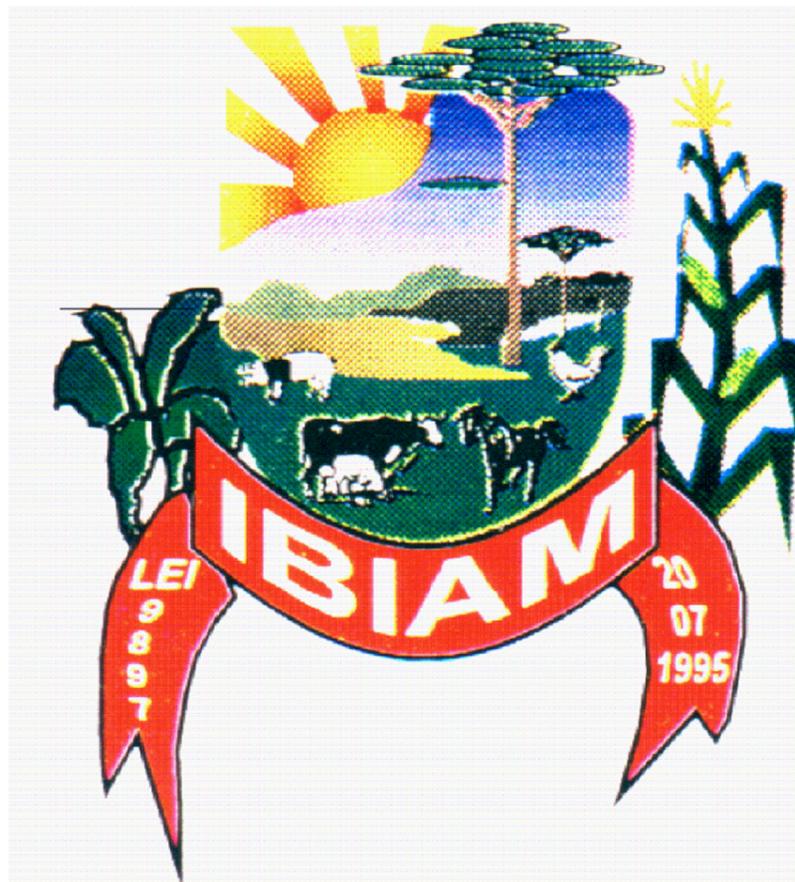




ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE IBIAM

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



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIA PUBLICA

Rua João Pedro Dani

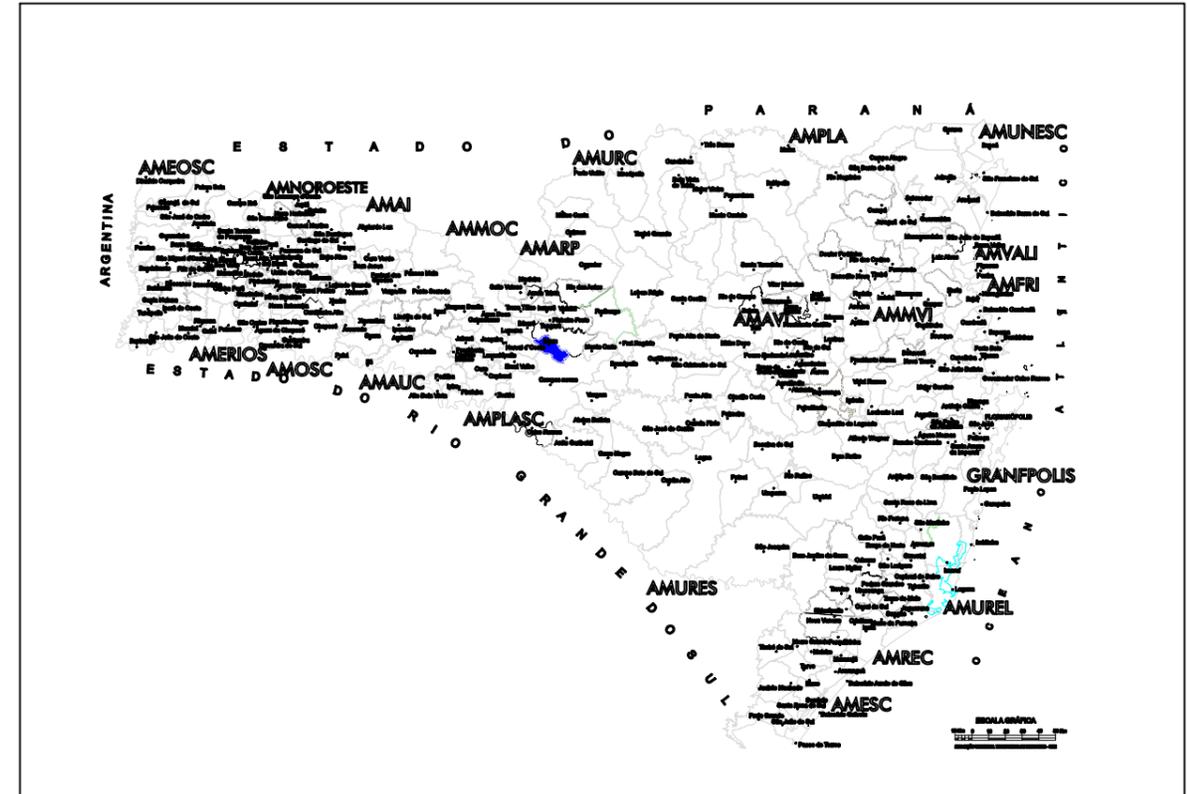
Projeto Basico de Engenharia Rodoviária

**VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO**

Extensão: 242,80m

Ibiã - SC, Agosto de 2023.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



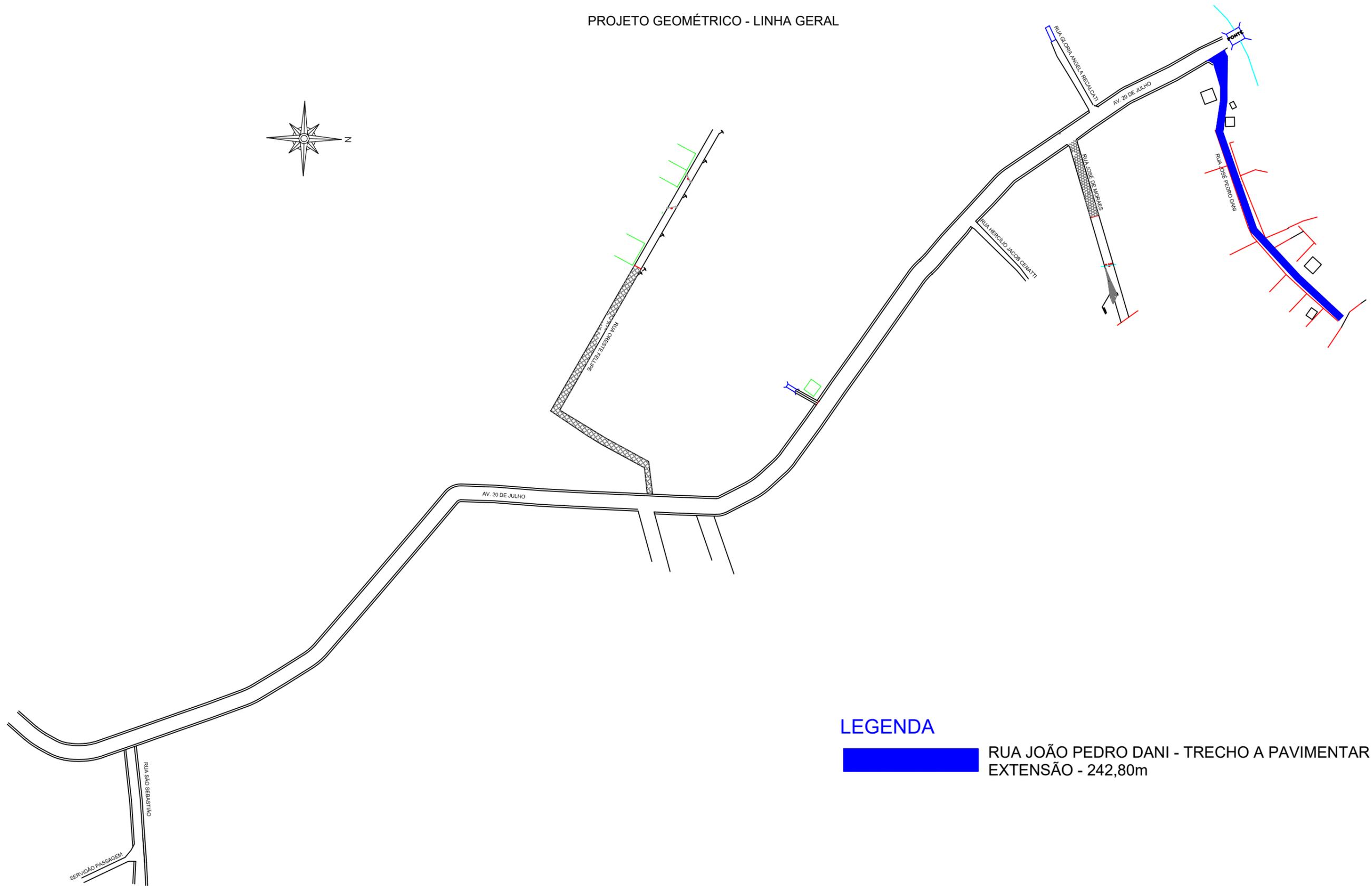
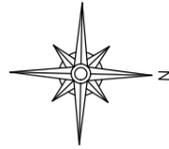
LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | 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 ASFALTICA DE VIA PUBLICA		MAPA DE LOCALIZAÇÃO
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM		PRANCHA: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA: SEM ESCALA		DATA: AGOSTO/2023

PROJETO GEOMÉTRICO - LINHA GERAL



LEGENDA

 RUA JOÃO PEDRO DANI - TRECHO A PAVIMENTAR
EXTENSÃO - 242,80m

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 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
	GRÁDE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIA PUBLICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO LINHA GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: AGOSTO/2023

PRANCHA:
02

PROJETO GEOMÉTRICO

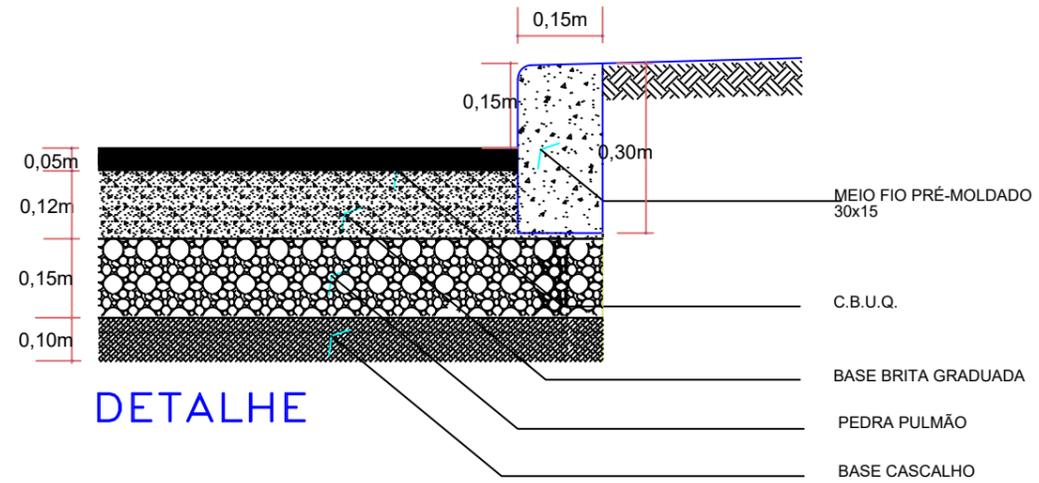
ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

RUA JOÃO PEDRO DANI

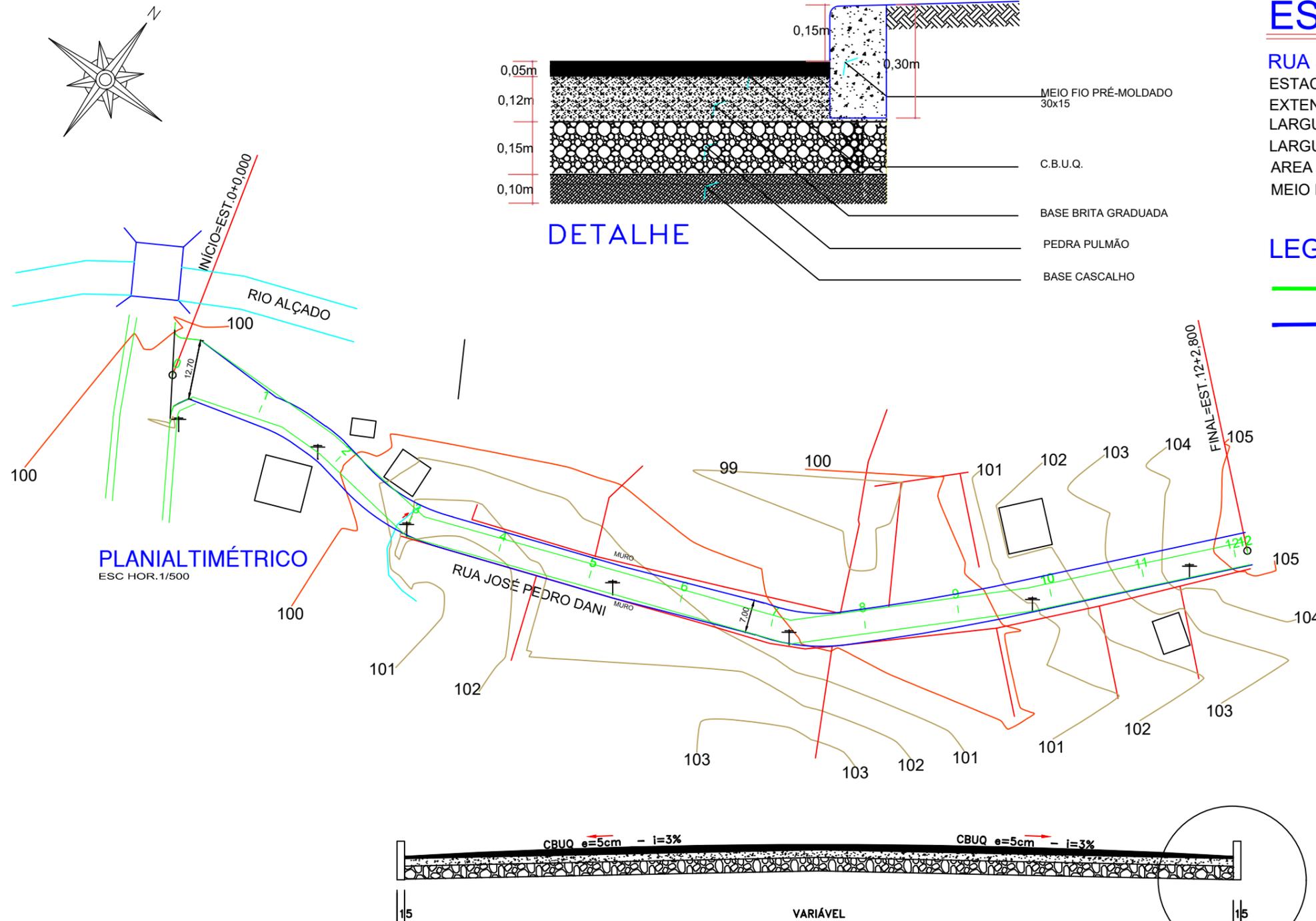
ESTACA 0+0,000 ATÉ ESTACA 12+2,800	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	242,80m
LARGURA TOTAL	VARIÁVEL
LARGURA DA PISTA	VARIÁVEL
ÁREA A PAV. OBTIDA ELETRONICAMENTE	1.781,60m ²
MEIO FIO	485,60m

LEGENDA

- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO



DETALHE



PLANIMÉTRICO
ESC HOR. 1/500

SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

sem escala

DETALHE

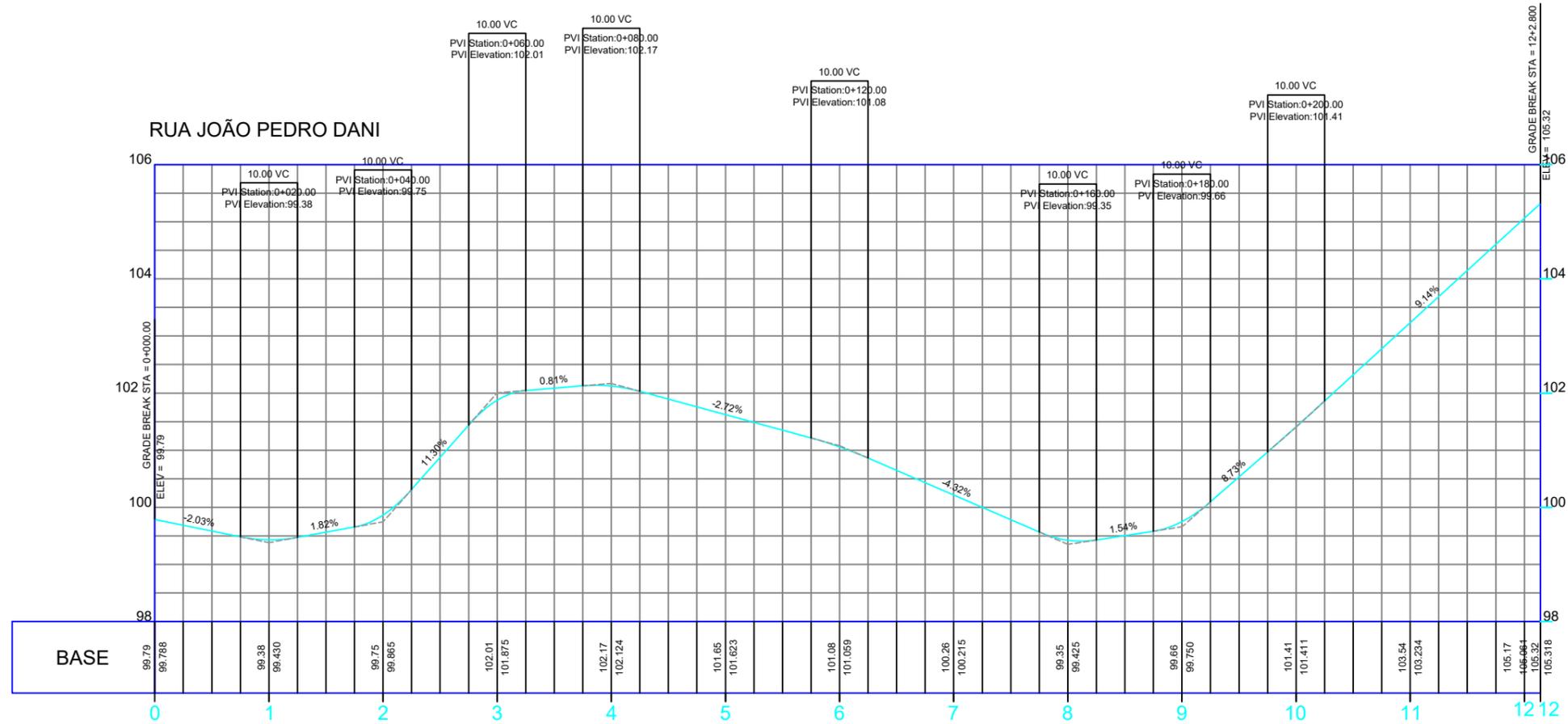
LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | 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 DE VIA PÚBLICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: AGOSTO/2023

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



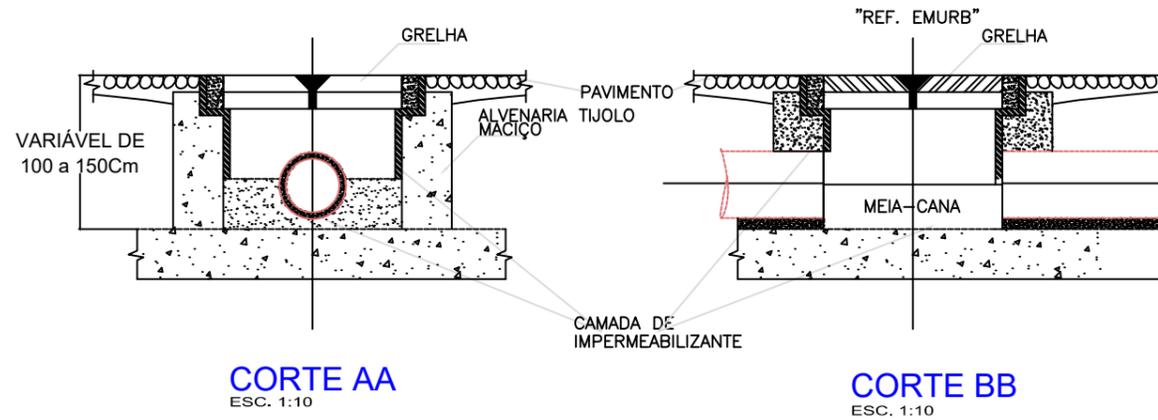
LEGENDA

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



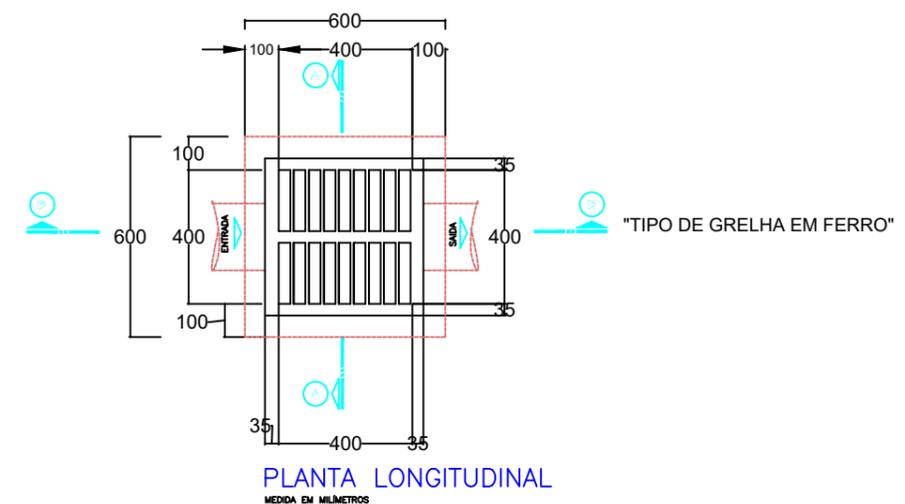
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIA PUBLICA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: AGOSTO/2023

PROJETO GEOMÉTRICO - ÁREA DE INTERVENÇÃO



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10

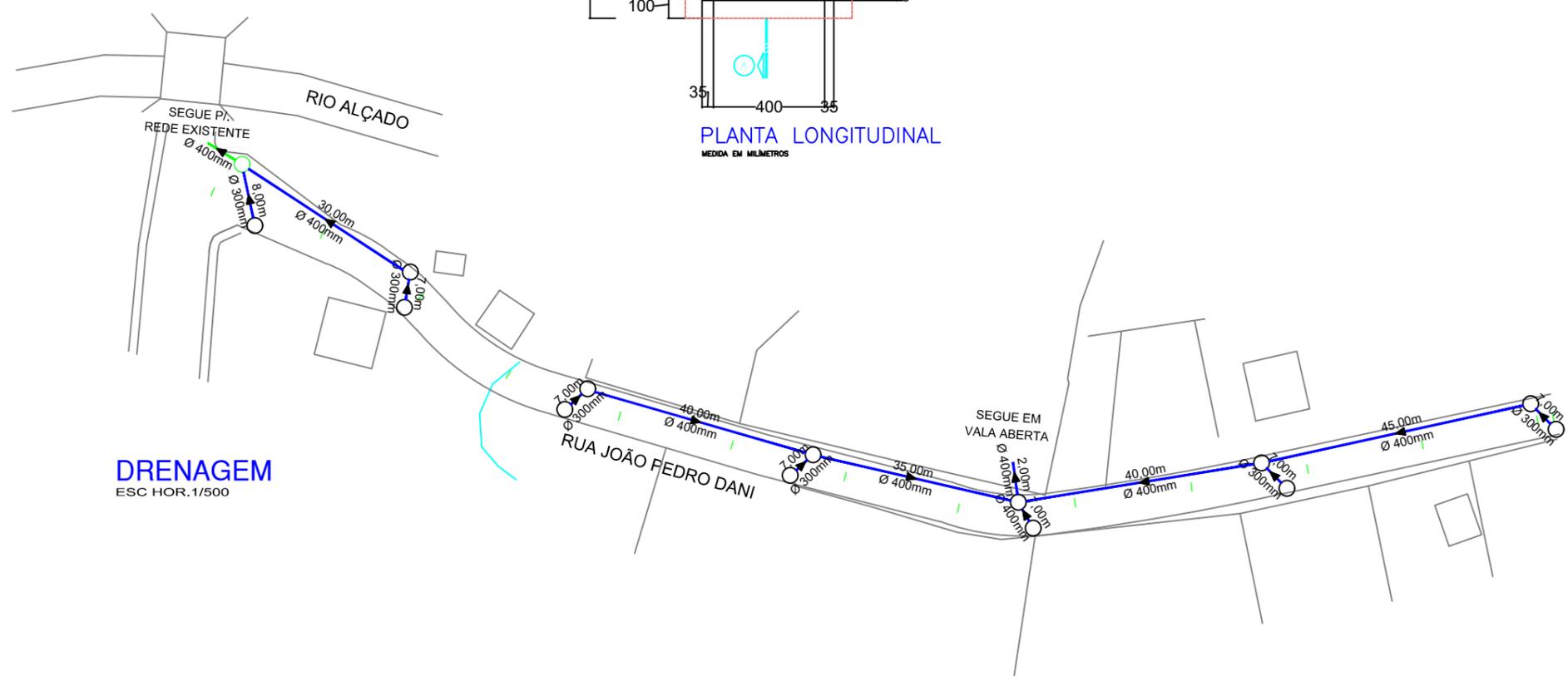


PLANTA LONGITUDINAL
MEDIDA EM MILÍMETROS

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA JOÃO PEDRO DANI

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
- Ⓛ BOCA DE LOBO EXISTENTE
- Ⓛ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR 13
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
- TUBULAÇÃO ϕ 30 - 43,00m
- TUBULAÇÃO ϕ 40 - 199,00m
- TOTAL TUBULAÇÃO - 242,00m
- OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA ϕ 30



DRENAGEM
ESC HOR. 1/500

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA	 Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe	TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIA PUBLICA	
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA		REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO DRENAGEM
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM	PRANCHA: 05
		EIXO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	ESCALA: SEM ESCALA
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1				
	ACOSTAMENTO PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA				
	GRADE PROJETADO						LAVOURA				

PROJETO GEOMÉTRICO / SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA JOÃO PEDRO DANI

PLACA DE SINALIZAÇÃO	03
PLACA DE DENOMINAÇÃO	01

TOTAL DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	03
TOTAL DE 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 (1 un.)
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE (2 un.)
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA (1 un.)

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1 (1un)

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

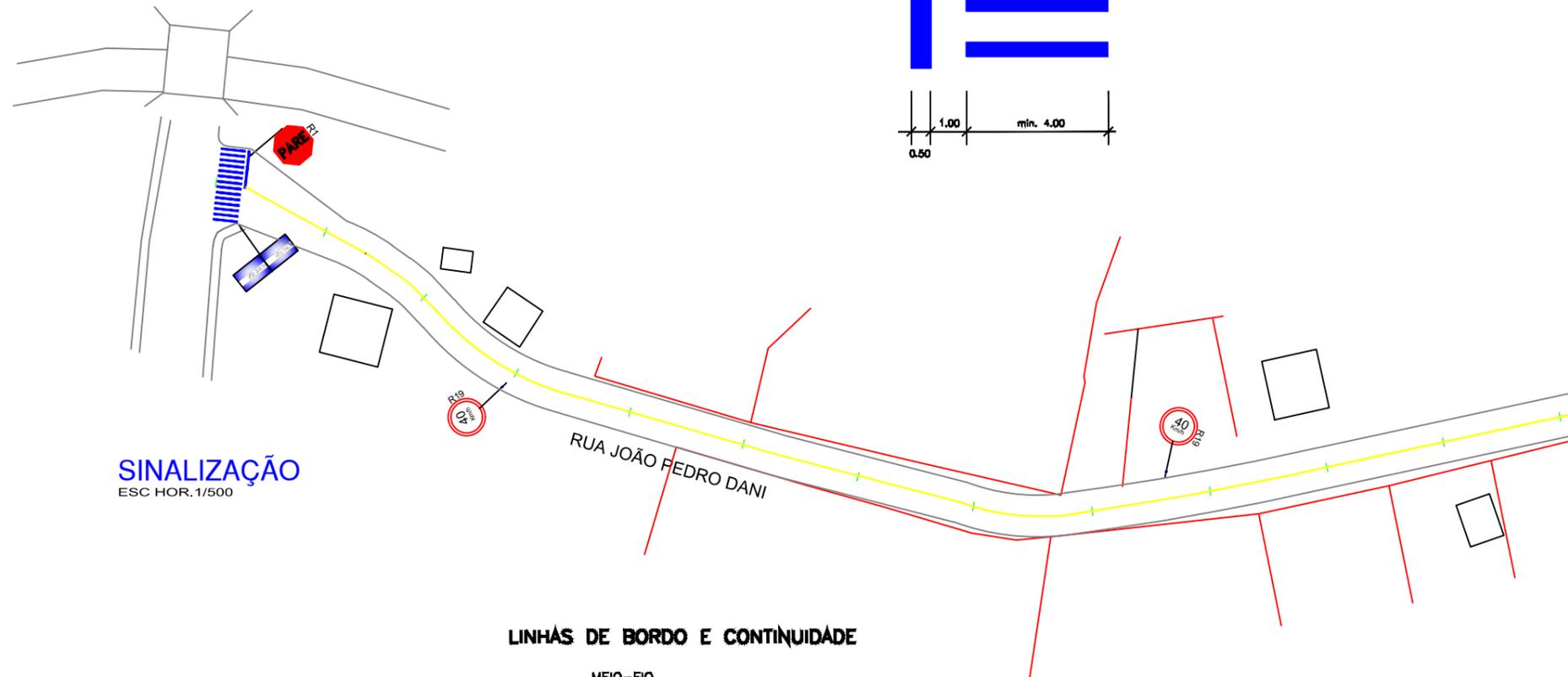
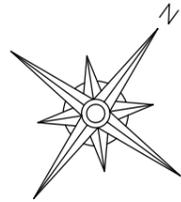
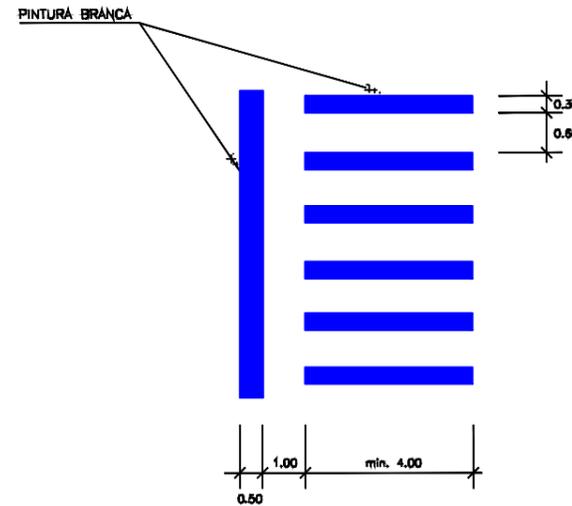
VELOCIDADE – PADRÃO R19 (2un)

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

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS (1un)

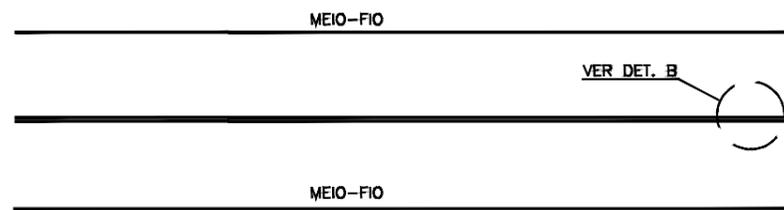
0,20m X 0,40m

FAIXA DE TRÁVESSIA DE PEDESTRES



SINALIZAÇÃO
 ESC HOR. 1/500

LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



DETALHE B

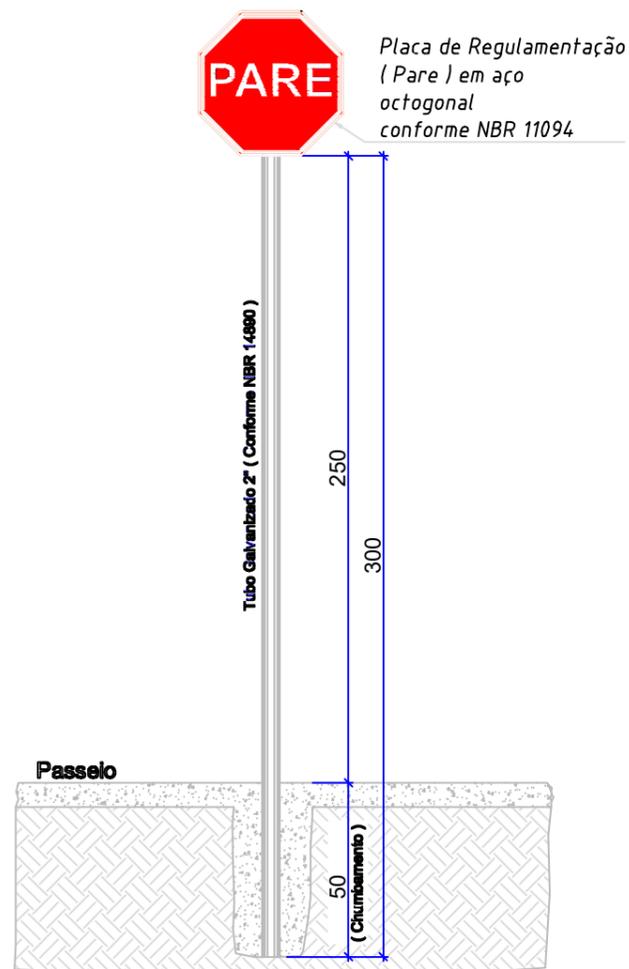


OBS: DIMENSÕES EM METROS

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		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	



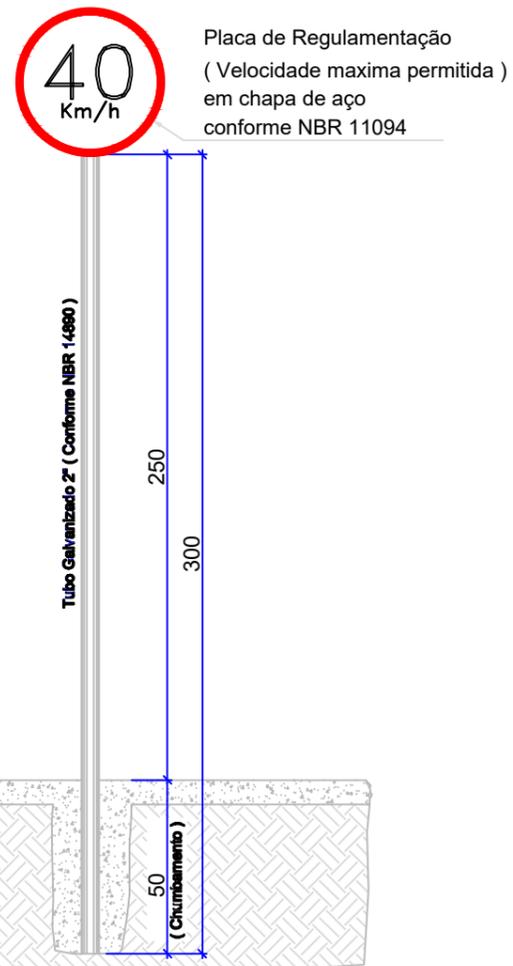
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIA PUBLICA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO SINALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 06
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: AGOSTO/2023



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/15

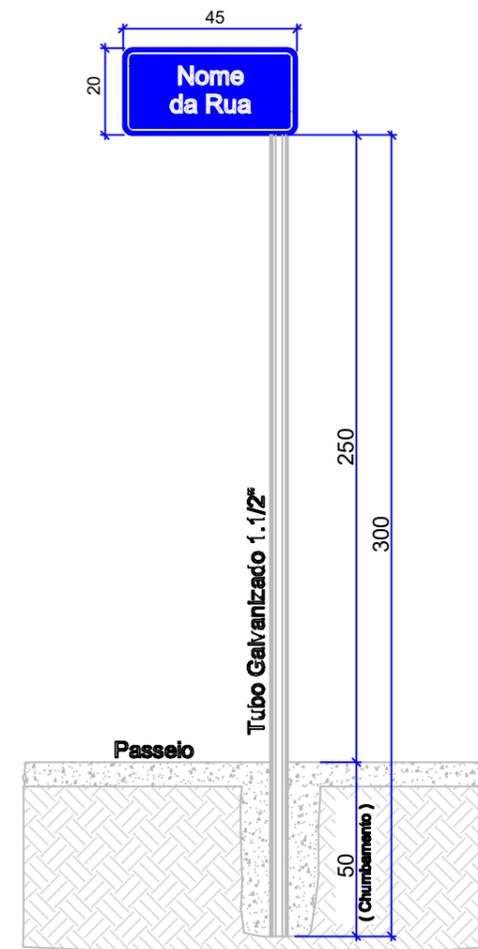
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/15

CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/15

PLACA COM O NOME DA RUA

LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NIVEL | | 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 ASFALTICA DE VIA PUBLICA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO SINALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 07
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: AGOSTO/2023