



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE IOMERÊ

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



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

" Prolongamento Rua Luiz Nora "

Estudo Preliminar de Engenharia Rodoviária

**VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO**

Área a Pavimentar: 2.785,37m²

Iomerê - SC, Janeiro de 2024.

[illegible]

	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 IOMERÊ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024	

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



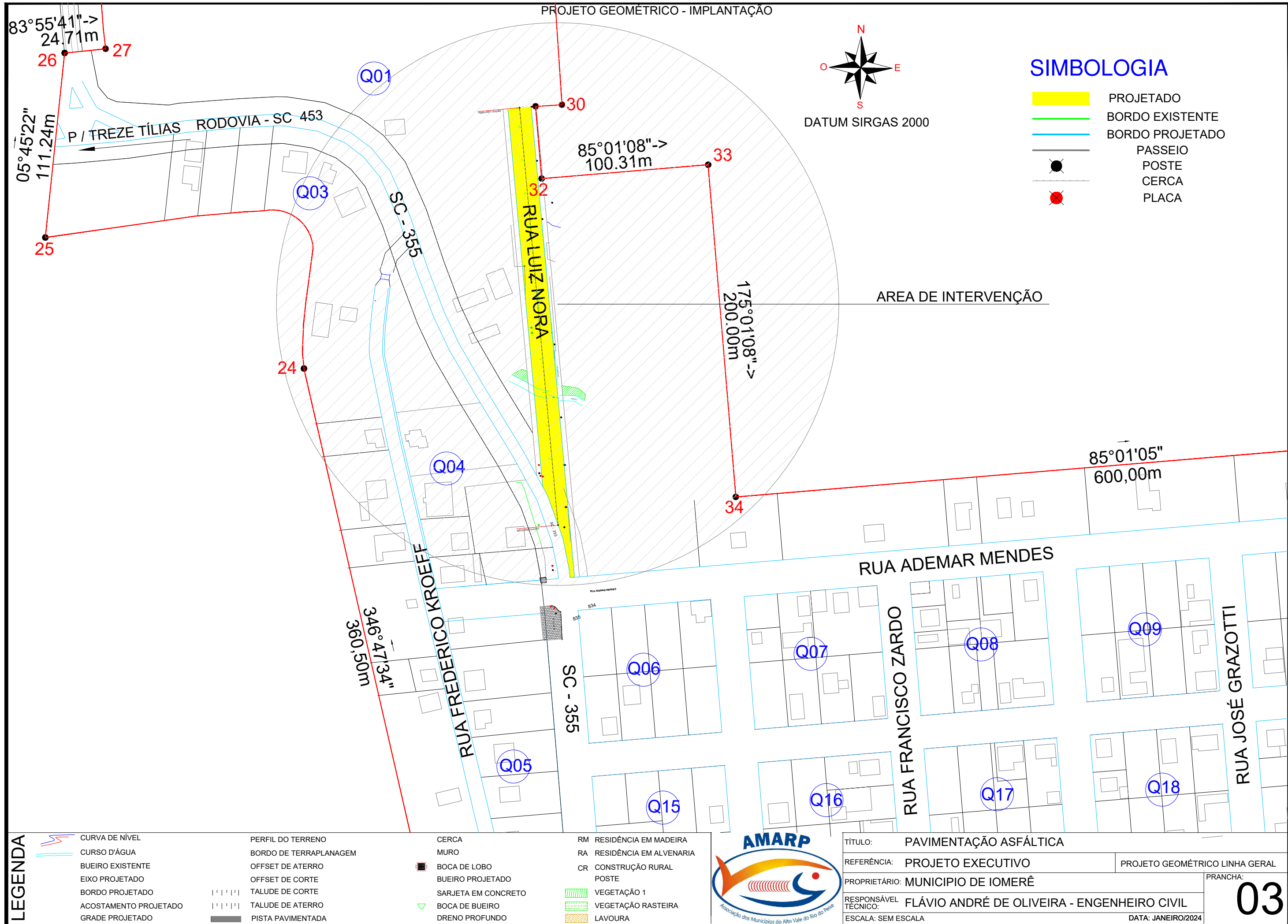
TRECHO A PAVIMENTAR (PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA)

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	PRANCHA:	02
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO LOCALIZAÇÃO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IOMERÊ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024	



LEGENDA

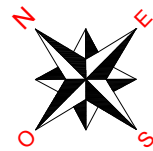
	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		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 LINHA GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IOMERÊ	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

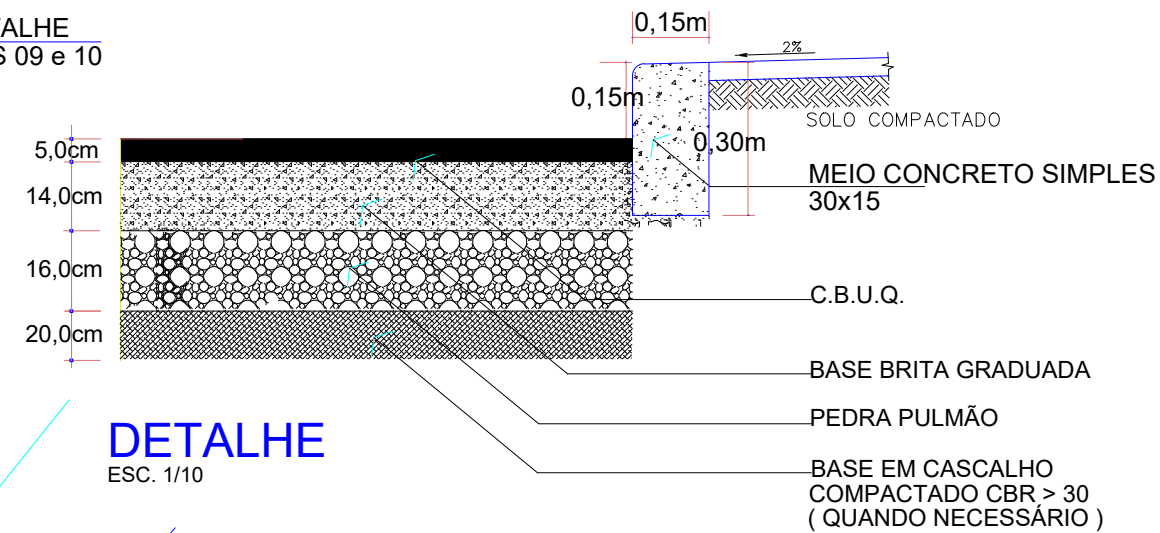
PRANCHA:
03

PROJETO GEOMÉTRICO



PERFIL TRANSVERSAL
SEM ESC.
PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA

VER DETALHE
PRANCHAS 09 e 10



DETALHE
ESC. 1/10

PLANIALTIMÉTRICO
Escala 1/1000

ESTATISTICA DAS AREAS

PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA

ESTACA 0+000 ATÉ ESTACA 12+9,667	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	250,55m
LARGURA	15,00m
PISTA DE ROLAMENTO	11,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
AREA A PAVIMENTAR OBTIDA ELETRON.	2.785,37m2
MEIO FIO	507,00m

SIMBOLOGIA

	BORDO EXISTENTE
	BORDO PROJETADO
	MEIO FIO
	POSTE
	CERCA
	PLACA

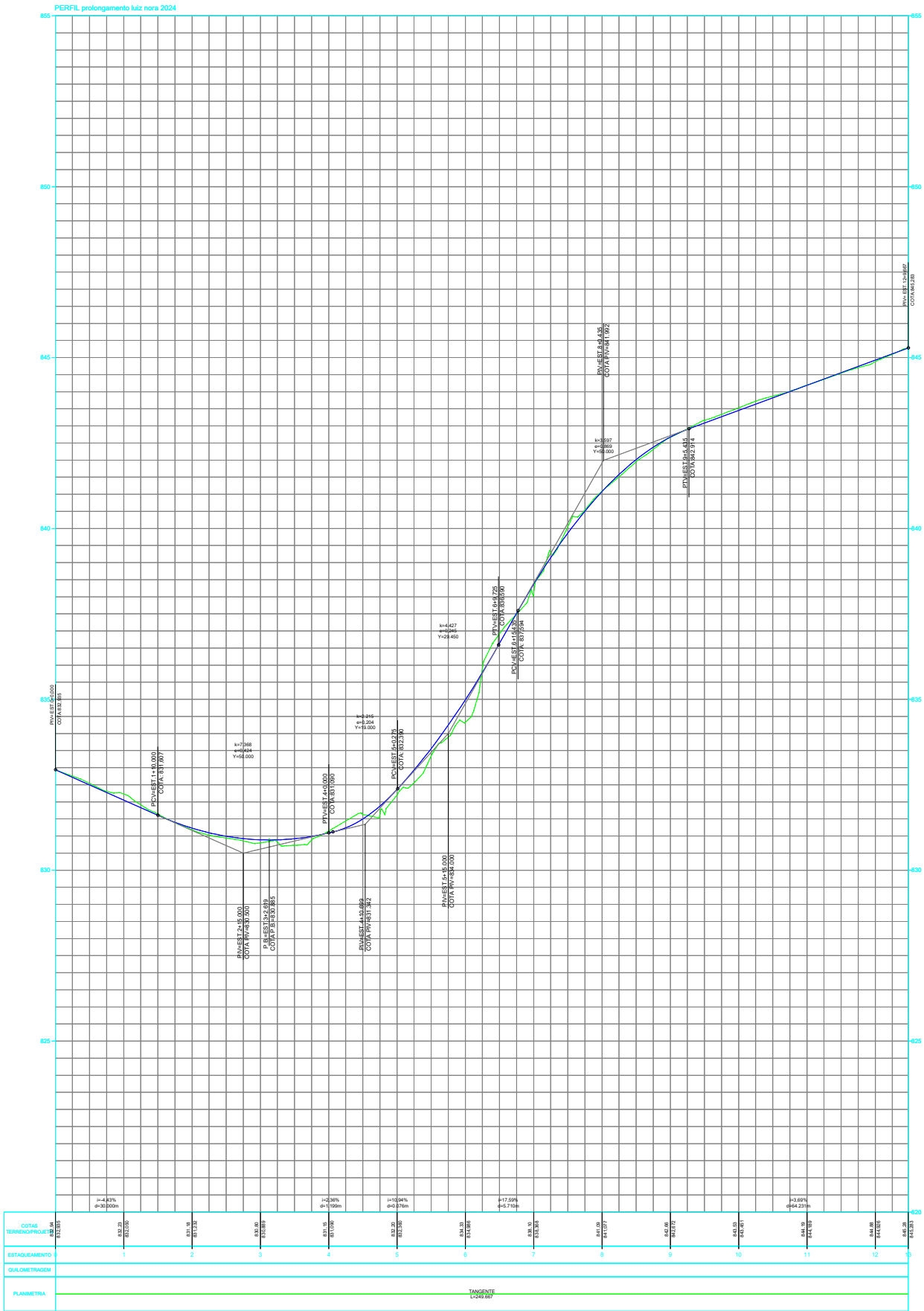
LEGENDA

	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	PROJETO GEOMÉTRICO
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE IOMERÊ	PRANCHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	04
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

PROJETO GEOMÉTRICO



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

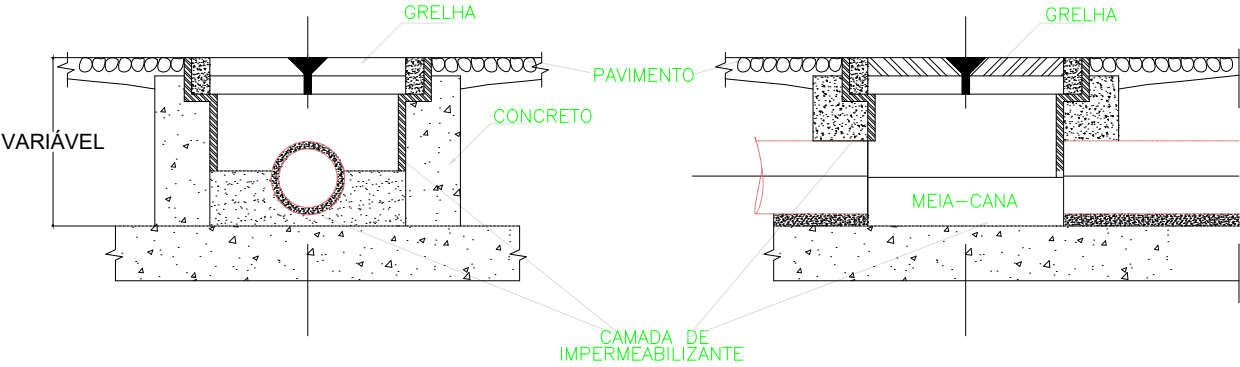
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IOMERÊ	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

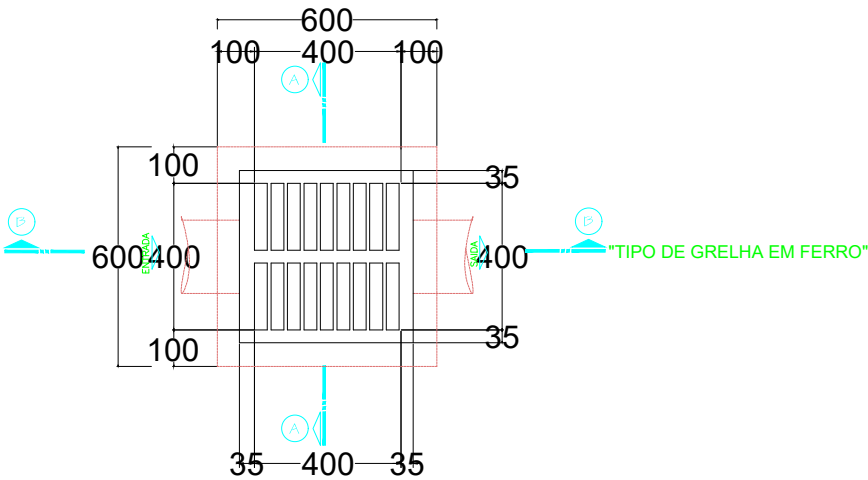
PRANCHA: 05

PROJETO GEOMÉTRICO



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA BAIXA
ESC. 1:10

DRENAGEM
Escala 1/1000

LEGENDA/ORÇAMENTO

PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA

► SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO i = 2% (min)

- BL BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BL BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 14UN

- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 30	-	68,00m
TUBULAÇÃO Ø 40	-	248,00m
TUBULAÇÃO Ø 200	-	21,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 337,00m

OBS.: OS TUBOS SEGUEM PARA
VALA LOCAL

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	PROJETO GEOMÉTRICO (DRENAGEM)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE IOMERÊ	PRANCHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	06
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

SINALIZAÇÃO - PLACAS

PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA

PLACA DE SINALIZAÇÃO	03
PLACA DE DENOMINAÇÃO	02
FAIXA DE PEDESTRE	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
	PLACA - PASSAGEM DE PEDESTRE
	PLACA - LOMBADA

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

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

VELOCIDADE – PADRÃO R19

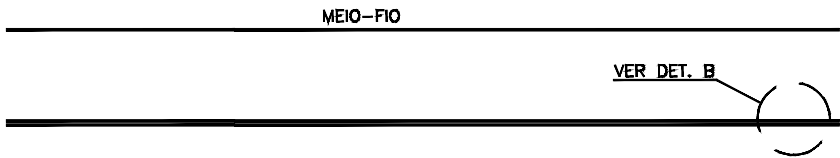
DIAMETRO MINIMO 0,40m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,45m

SINALIZAÇÃO

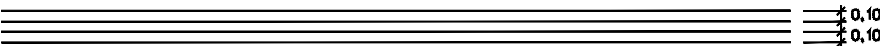
Escala 1/1000

LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



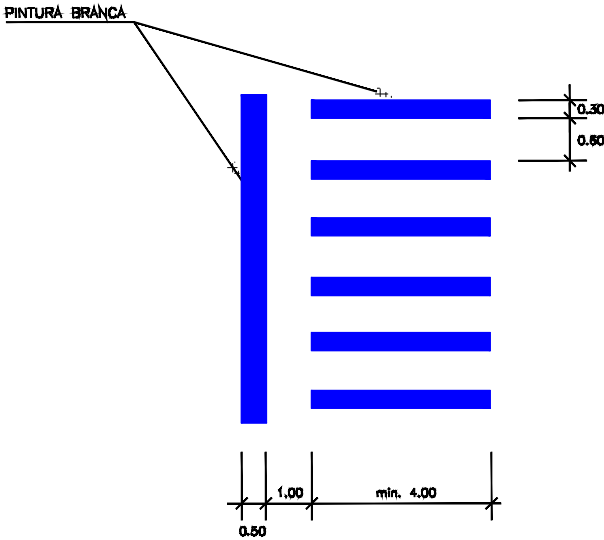
MEIO-FIO

DETALHE B



OBS.: DIMENSÕES EM METROS

FAIXA DE TRÁVESSIA DE PEDESTRES



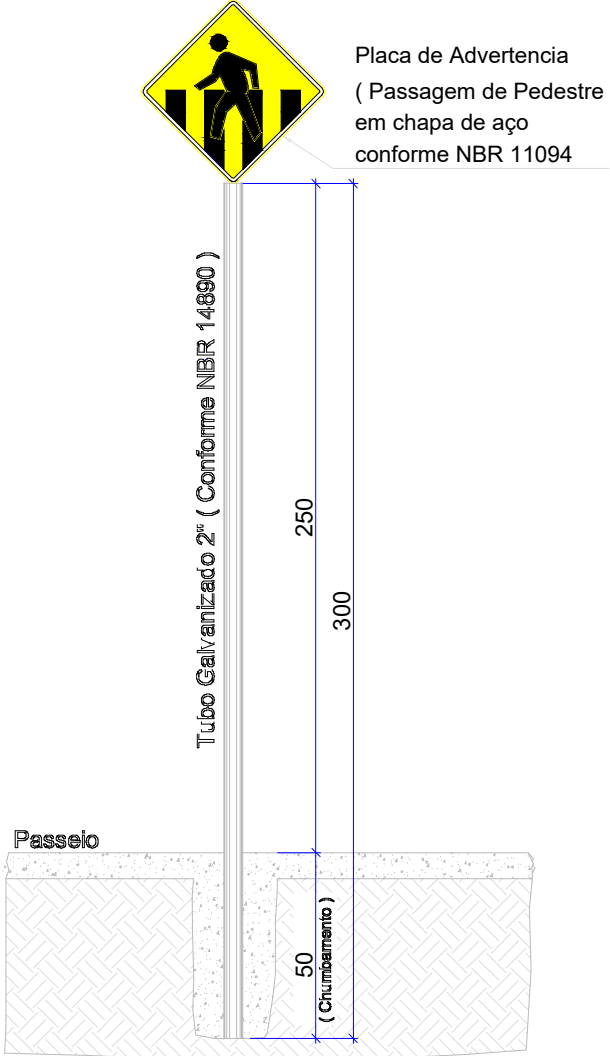
LEGENDA

	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



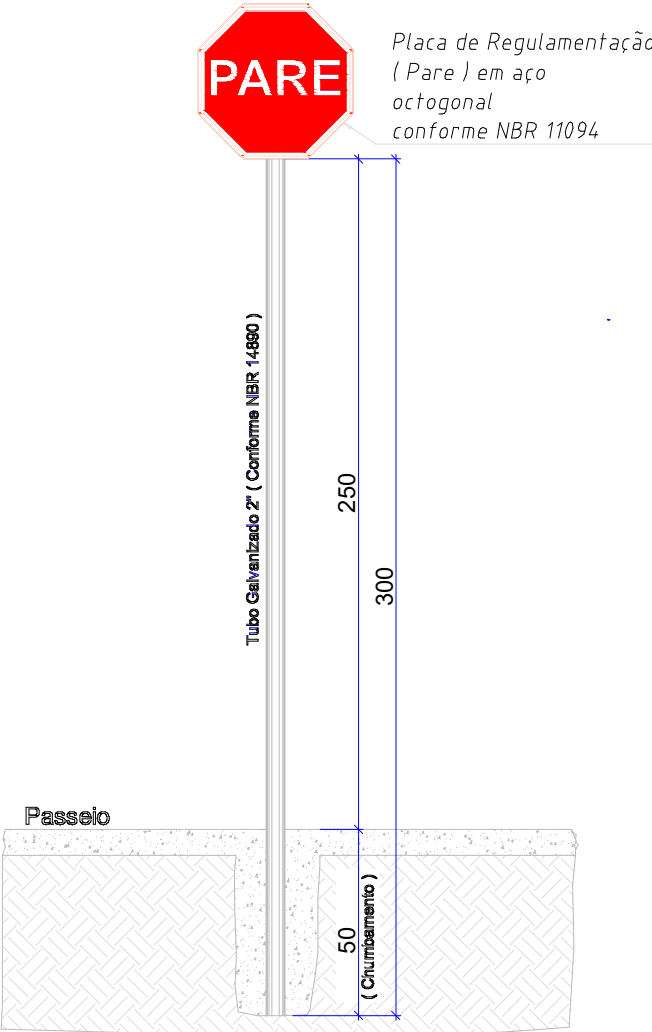
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO (SINALIZAÇÃO)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE IOMERÊ	PRANCHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	07
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



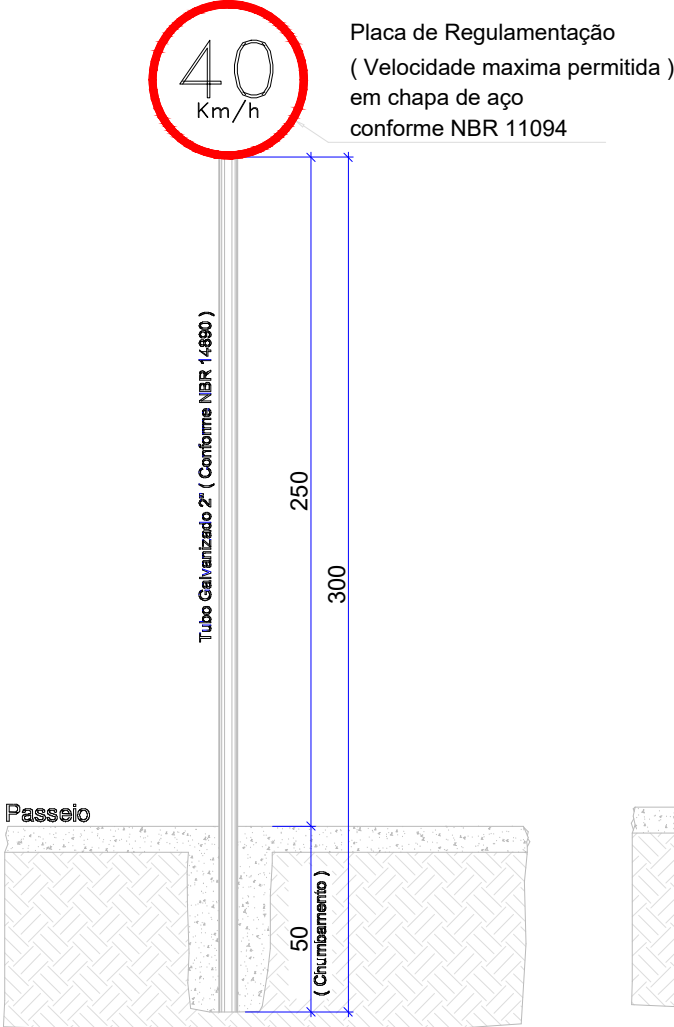
DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15
CONFORME NBR 14962



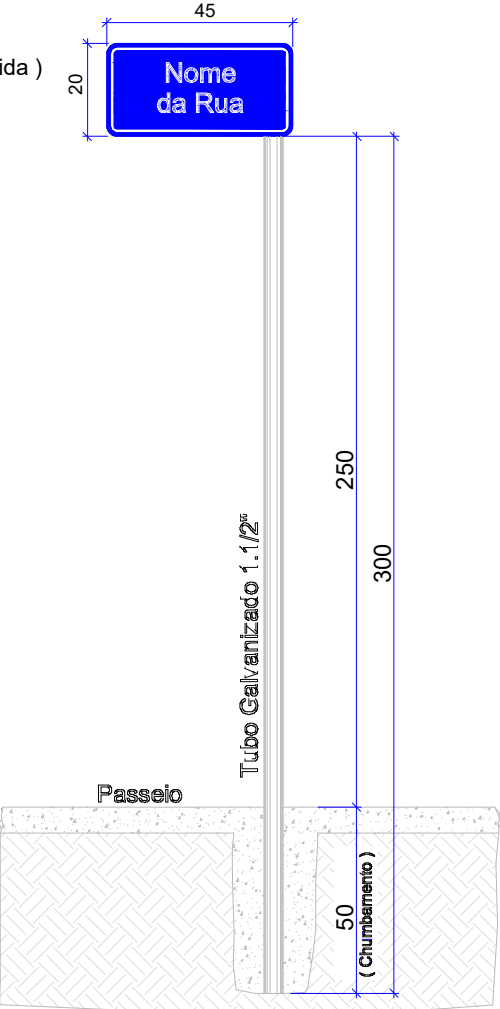
DETALHE ESQUEMATICO

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		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA		CONSTRUÇÃO RURAL
	BUEIRO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		POSTE		VEGETAÇÃO 1
	EIXO PROJETADO		BUEIRO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	BORDO PROJETADO		BOCA DE BUEIRO		DRENO PROFUNDO		LAVOURA
	ACOSTAMENTO PROJETADO						
	GRADE PROJETADO						
			PISTA PAVIMENTADA				



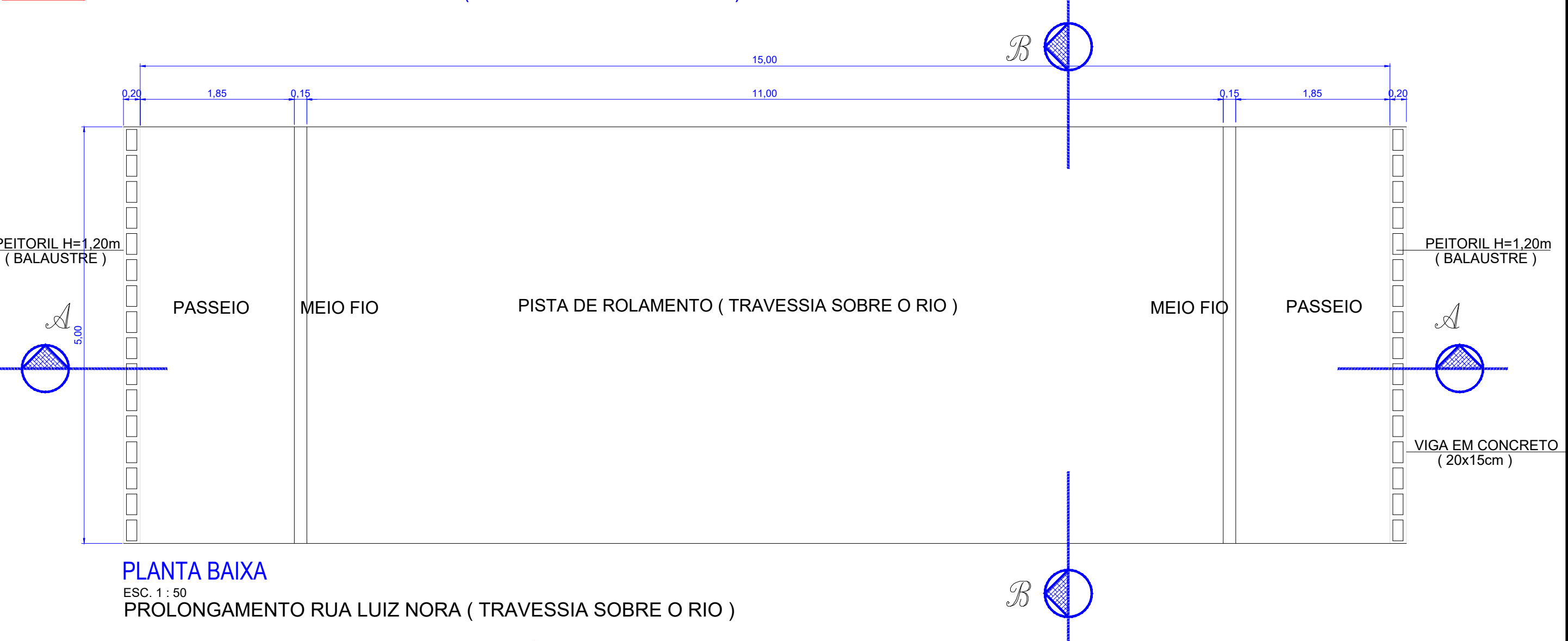
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA

PRANCHA:	08
----------	----



PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA (TRAVESSIA SOBRE O RIO)

IMAGEM ILUSTRATIVA



PLANTA BAIXA

ESC. 1 : 50
PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA (TRAVESSIA SOBRE O RIO)

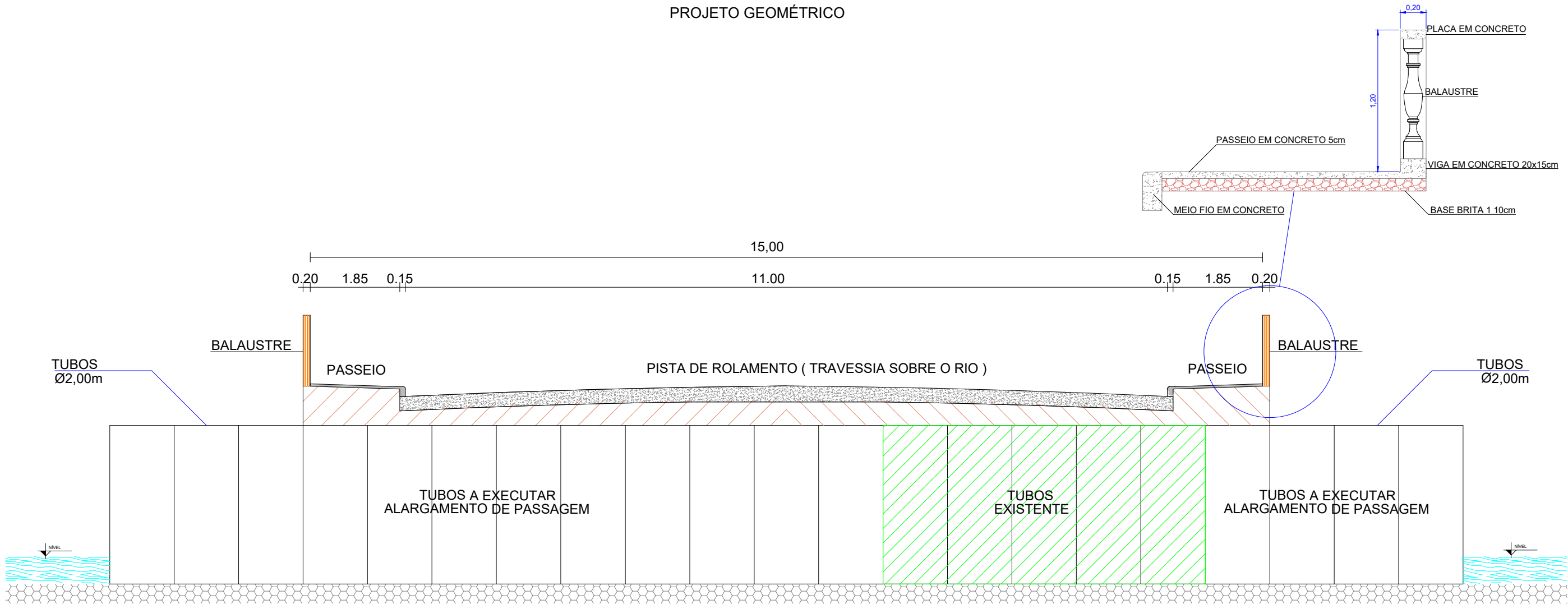
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO	+	POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

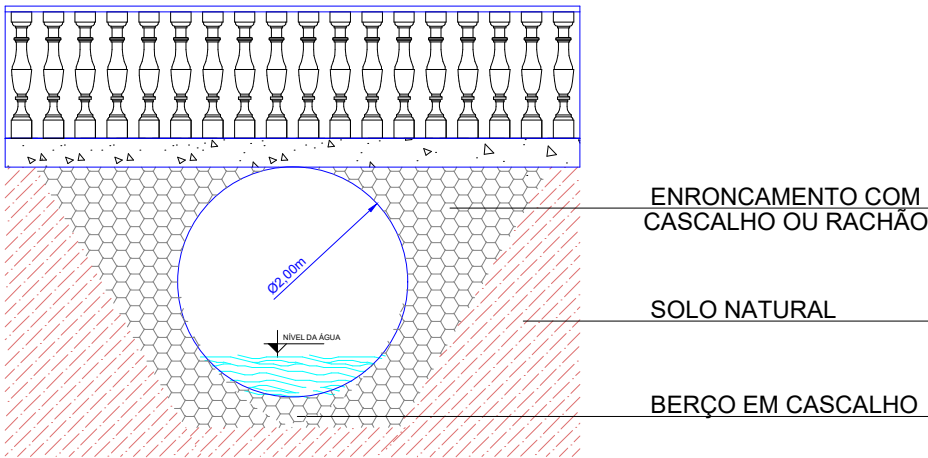
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IOMERÊ	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

PRANCHA:
09

PROJETO GEOMÉTRICO



CORTE AA
ESC. 1 : 100
PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA (TRAVESSIA SOBRE O RIO)



CORTE BB
ESC. 1 : 100
PROLONGAMENTO RUA LUIZ NORA (TRAVESSIA SOBRE O RIO)

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA		TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA		REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRRO		BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL		PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE IOMERÊ	PRANCHA:
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	10
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1		ESCALA: SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA			
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA			