



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE MATOS COSTA

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



**RUA TEREZA CRISTINA
"TRECHOS 1 e 2"**

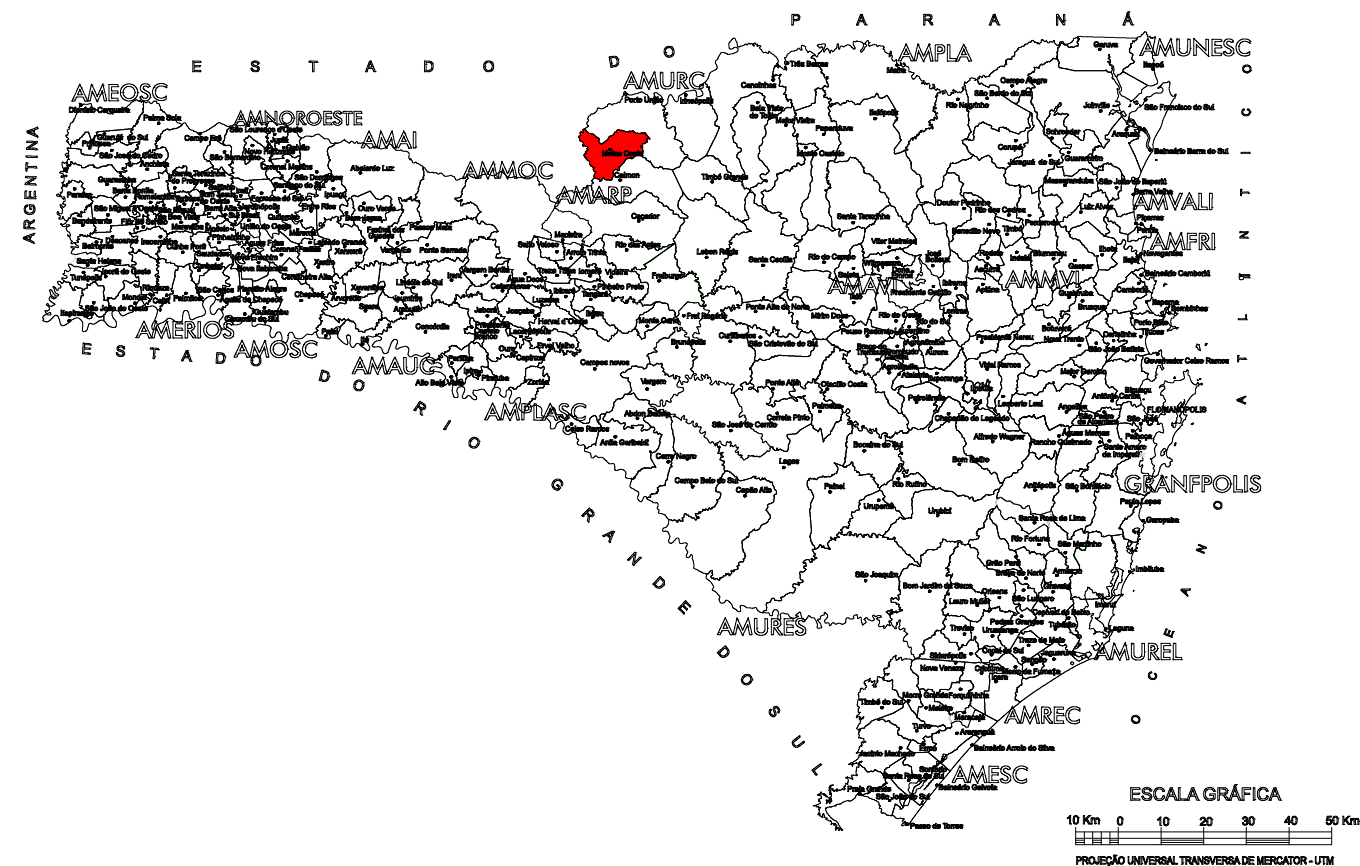
Projeto Básico de Engenharia Rodoviária

**VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO**

Extensão: 147,50m

Matos Costa - SC, Janeiro de 2024.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



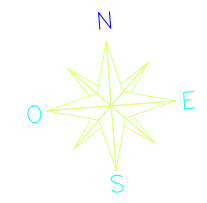
LEGENDA

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| — 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 ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA		PRANCHA: 01
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA		DATA: JANEIRO/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA: SEM ESCALA		

PROJETO GEOMÉTRICO – ESTAQUEAMENTO GERAL



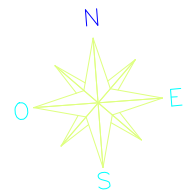
LEGENDA	CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE	BORDO DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO	OFFSET DE ATERRO	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	SARJETA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



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ESTAQUEAMENTO GERAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

PRANCHA:
02

PROJETO GEOMÉTRICO – IMPLANTAÇÃO GERAL



ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

RUA TEREZA CRISTINA (TRECHO 01)

ESTACAS	0+000 ATÉ 0+040
EXTENSÃO	40,00m
LARGURA	16,00m
PISTA DE ROLAMENTO	12,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
ÁREA A PAVIMENTAR	480,00m ²
MEIO FIO	80,00m
ÁREA PASSEIOS	160,00m ²

RUA TEREZA CRISTINA (TRECHO 02)

ESTACAS	0+000 ATÉ 0+107,50
EXTENSÃO	107,50m
LARGURA	16,00m
PISTA DE ROLAMENTO	12,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
ÁREA A PAVIMENTAR	1.290,00m ²
MEIO FIO	198,50m
ÁREA PASSEIOS	397,00m ²

TOTAIS

ÁREA A PAVIMENTAR	1.770,00m ²
ÁREA PASSEIOS	557,00m ²
MEIO FIO	278,50m

LEGENDA

RUA A PAVIMENTAR

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

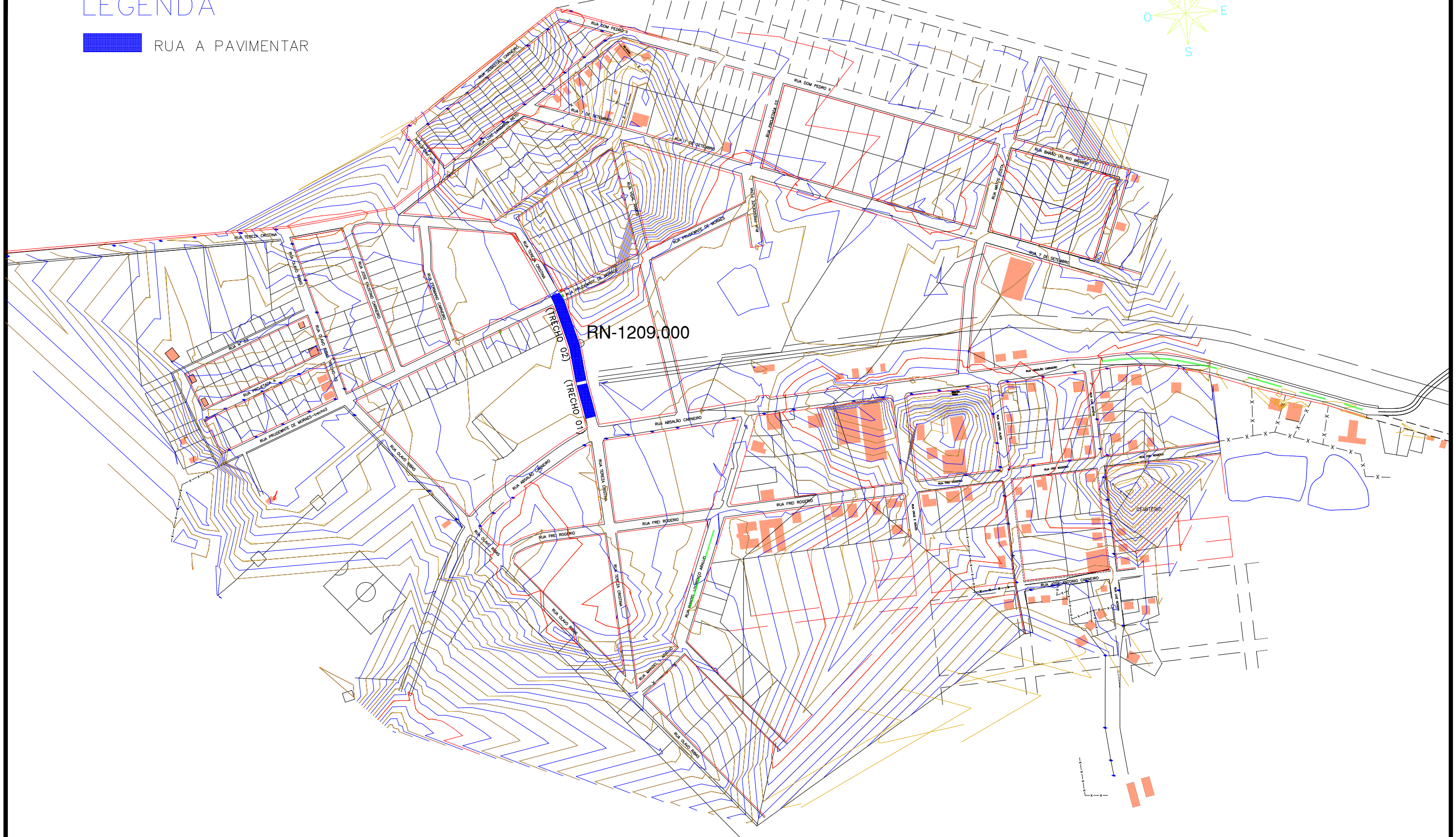
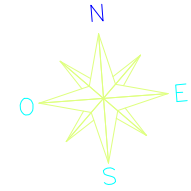


TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

























PRANCHA:
03

LEGENDA

 RUA A PAVIMENTAR



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 - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ALTIMÉTRICO GERAL R.N.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024
PRANCHA:	04	

ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

RUA TEREZA CRISTINA (TRECHO 01)

ESTACAS	0+000 ATÉ 0+040
EXTENSÃO	40,00m
LARGURA	16,00m
PISTA DE ROLAMENTO	12,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
ÁREA A PAVIMENTAR	480,00m ²
MEIO FIO	80,00m
ÁREA PASSEIOS	160,00m ²

RUA TEREZA CRISTINA (TRECHO 02)

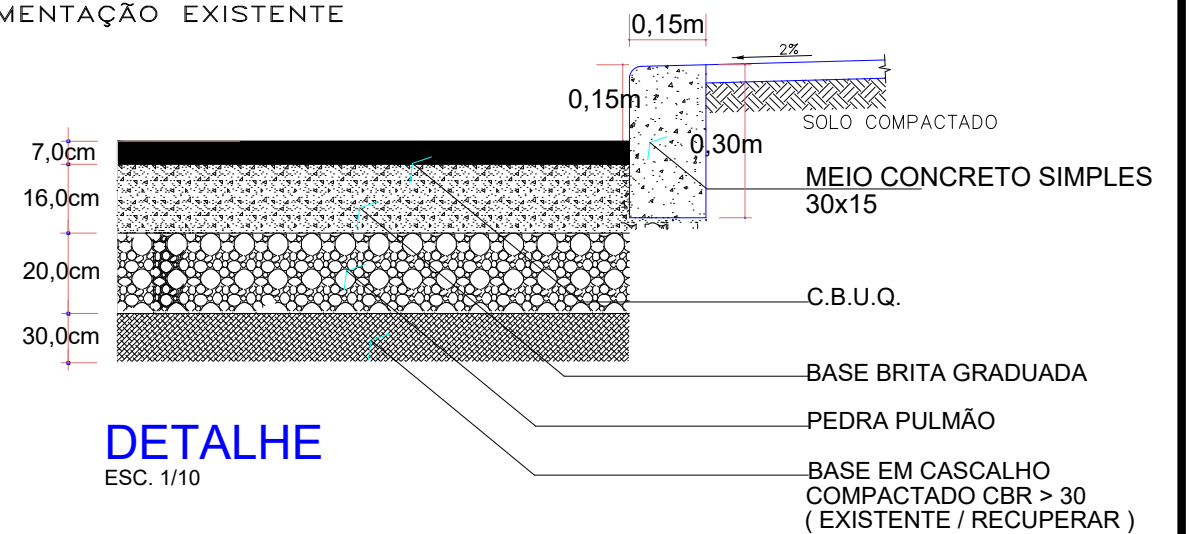
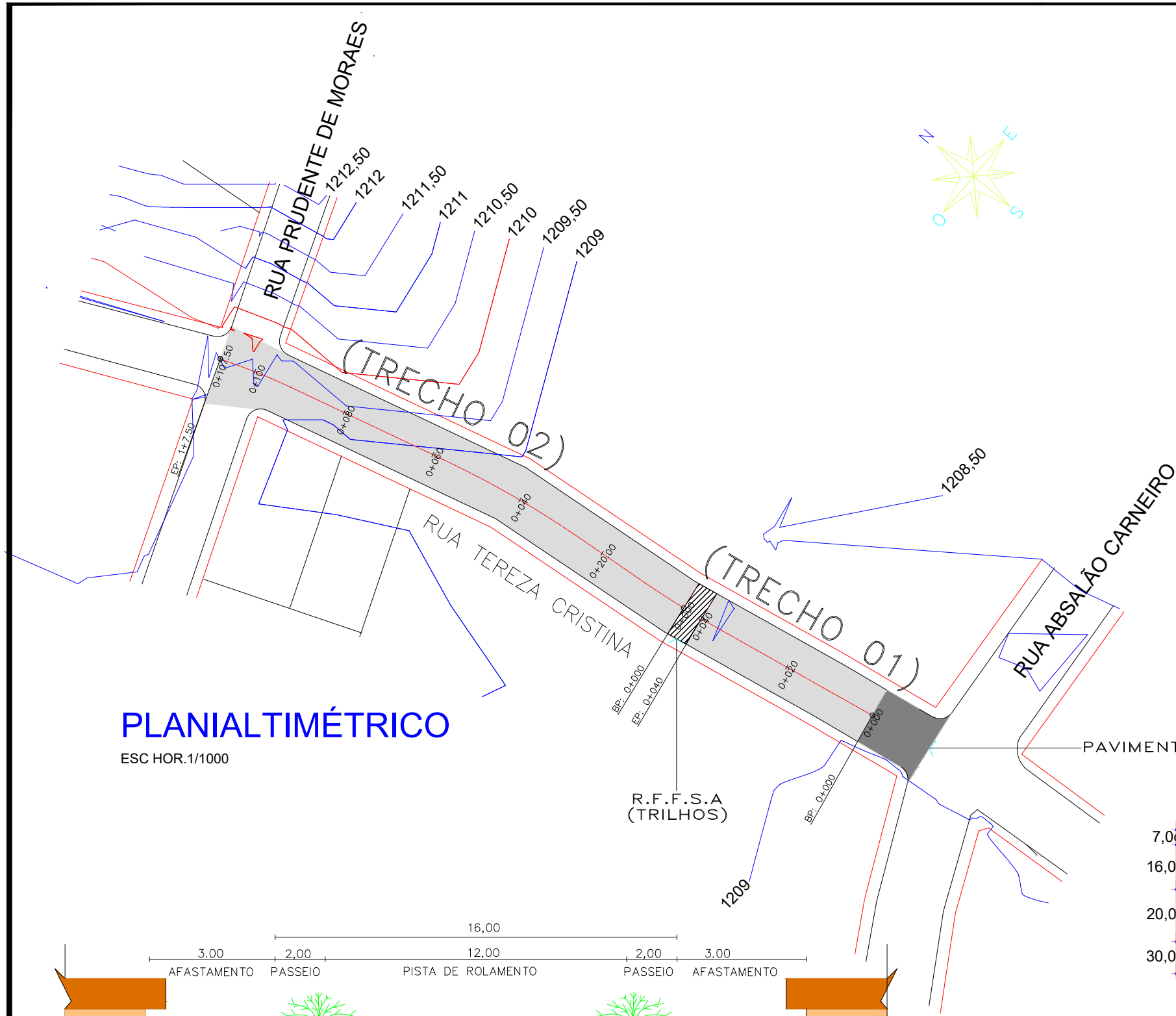
ESTACAS	0+000 ATÉ 0+107,50
EXTENSÃO	107,50m
LARGURA	16,00m
PISTA DE ROLAMENTO	12,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
ÁREA A PAVIMENTAR	1.290,00m ²
MEIO FIO	198,50m
ÁREA PASSEIOS	397,00m ²

TOTAIS

ÁREA A PAVIMENTAR	1.770,00m ²
ÁREA PASSEIOS	557,00m ²
MEIO FIO	278,50m

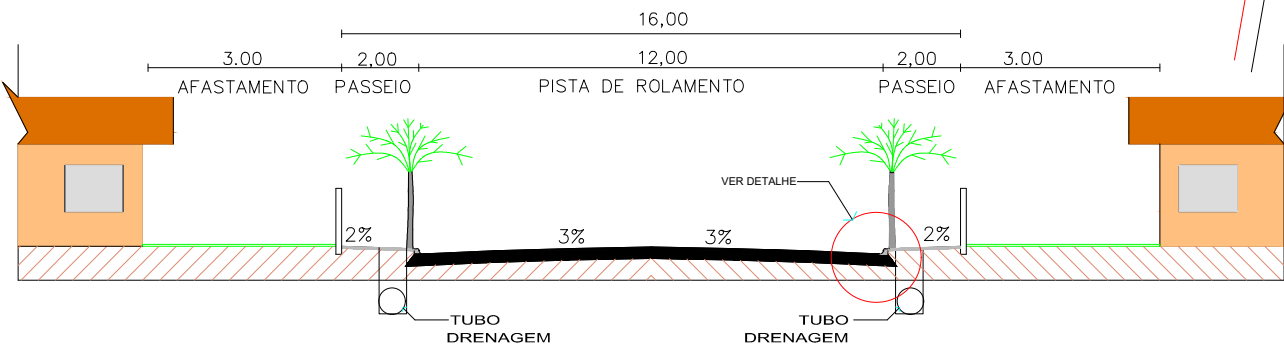
PLANIALTIMÉTRICO

ESC HOR. 1/1000



DETALHE

ESC. 1/10



PERFIL TRANSVERSAL

SEM ESC.
RUA TEREZA CRISTINA (TRECHOS 01e02)

LEGENDA

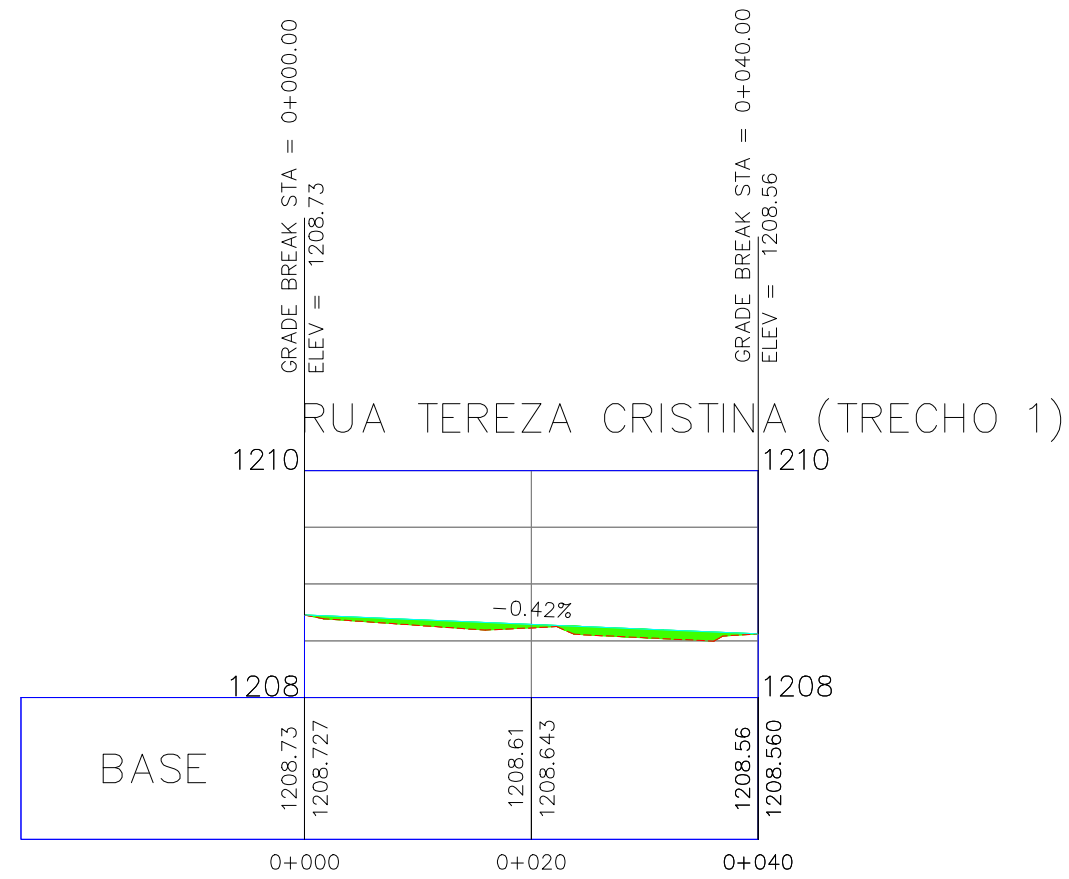
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO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



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

PRANCHA:
05

PROJETO GEOMÉTRICO



PERFIL LONGITUDINAL

Escala Horiz. 1/750
Escala Vert. 1/75

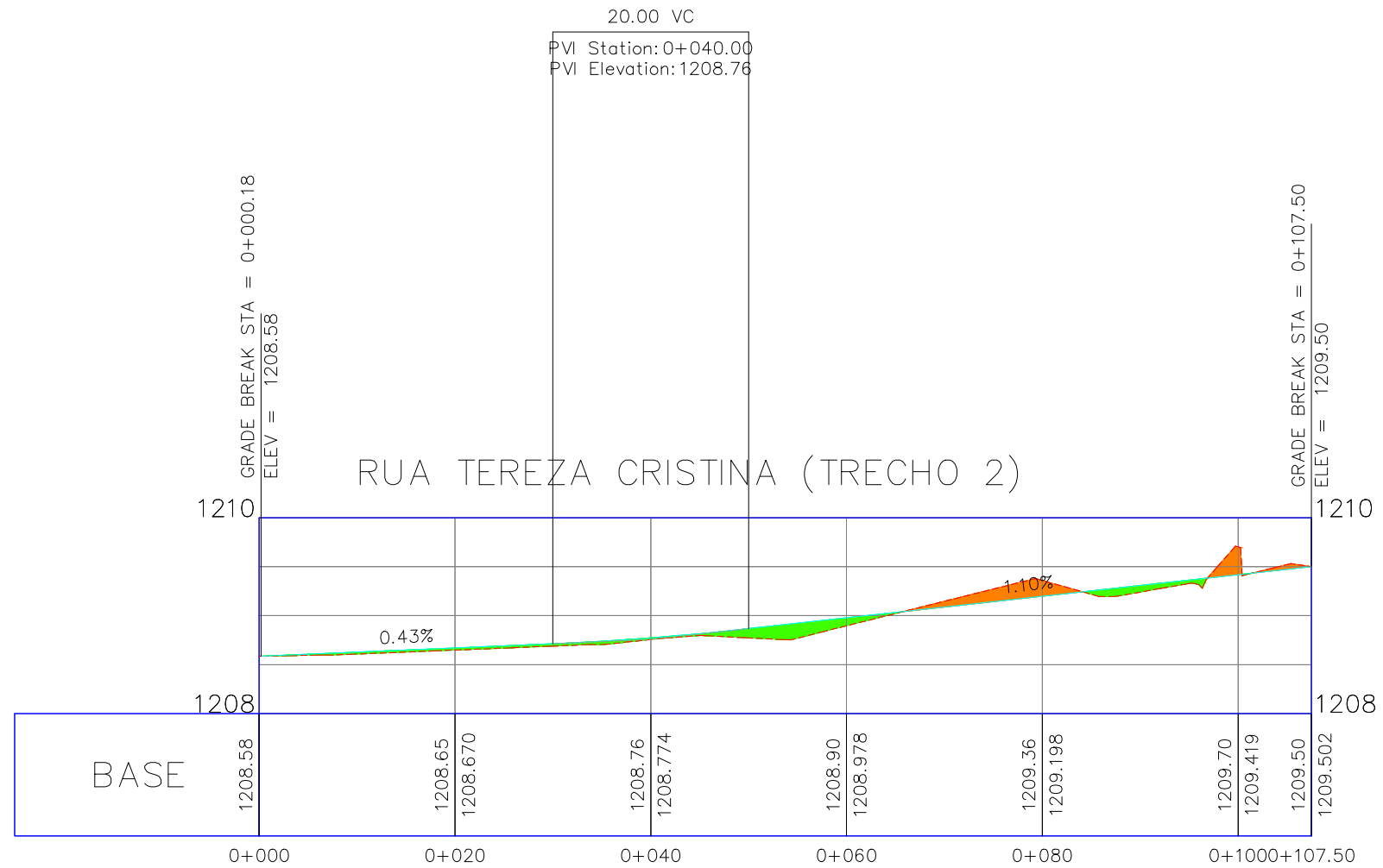
LEGENDA

	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 - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 06
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

PROJETO GEOMÉTRICO



PERFIL LONGITUDINAL

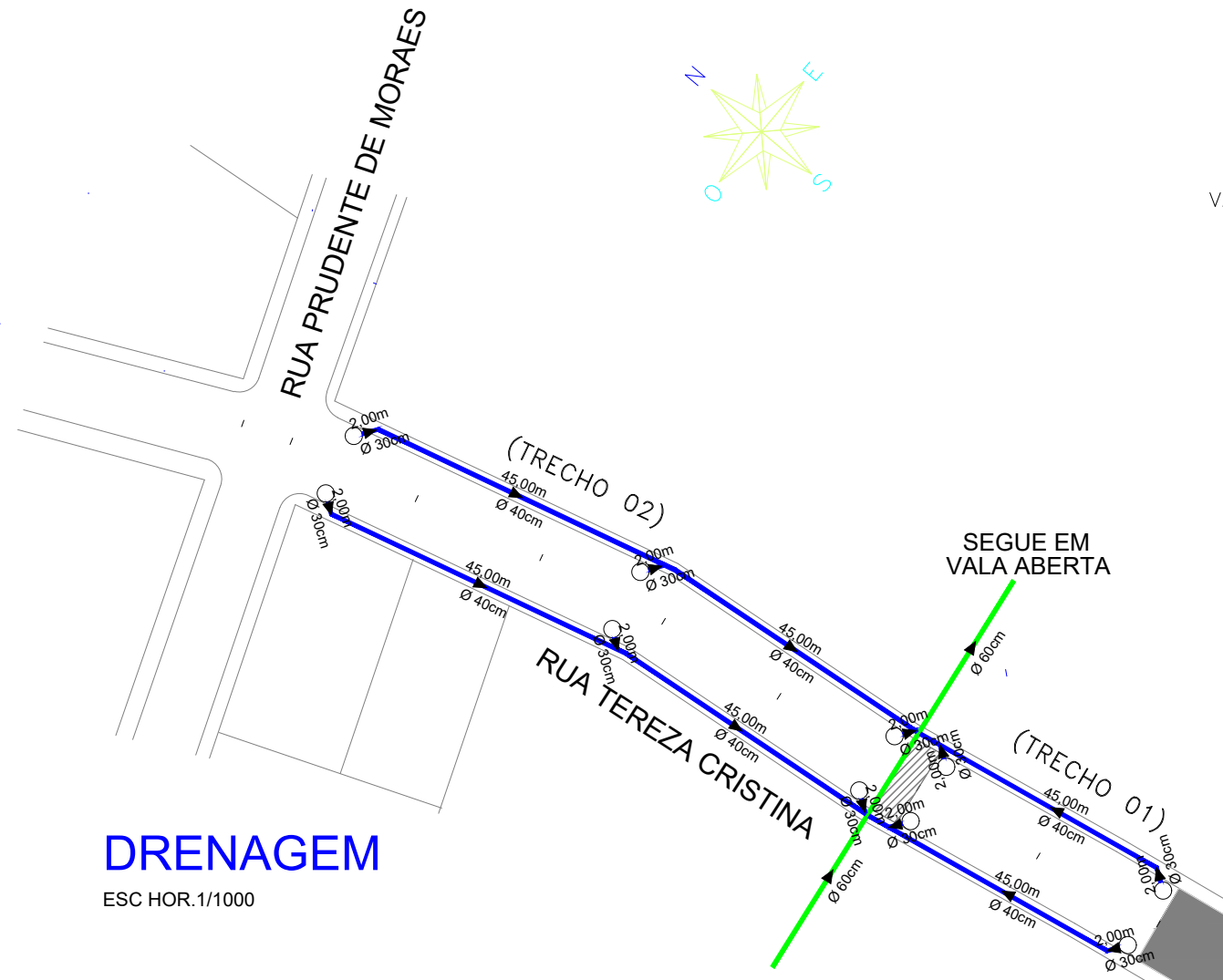
Escala Horiz. 1/750
Escala Vert. 1/75

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
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 07
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024



DRENAGEM

ESC HOR. 1/1000

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA TEREZA CRISTINA (TRECHOS 1 e 2)

▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)

⊙ BOCA DE LOBO EXISTENTE

⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 10UN

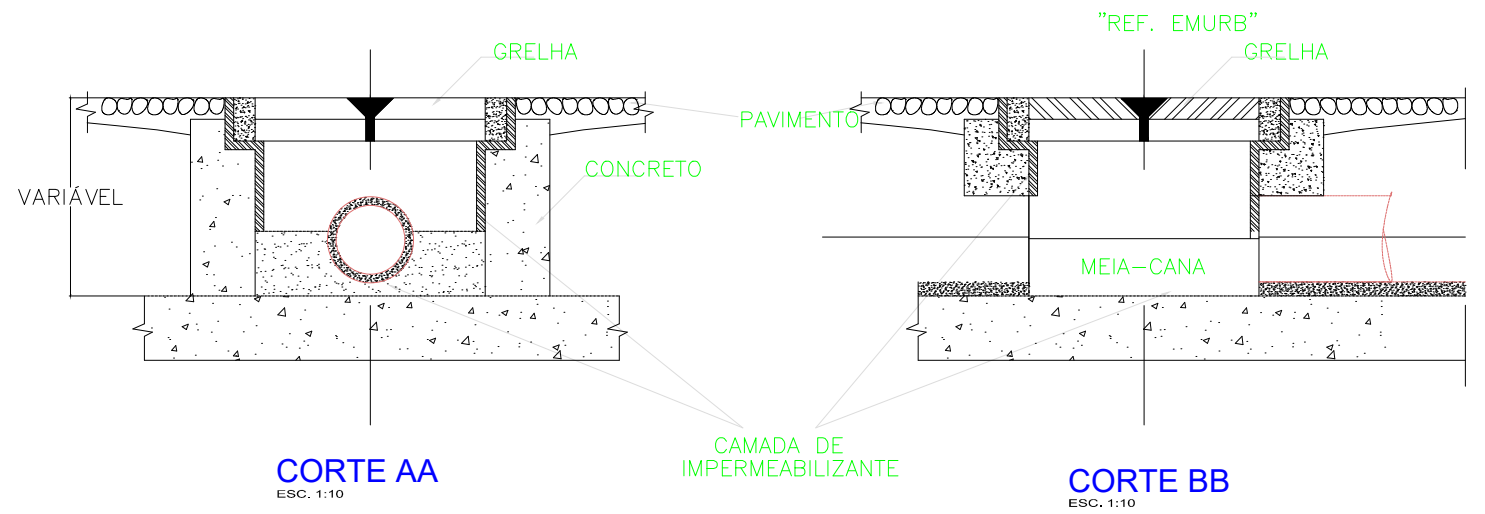
— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO \varnothing 30 - 20,00m

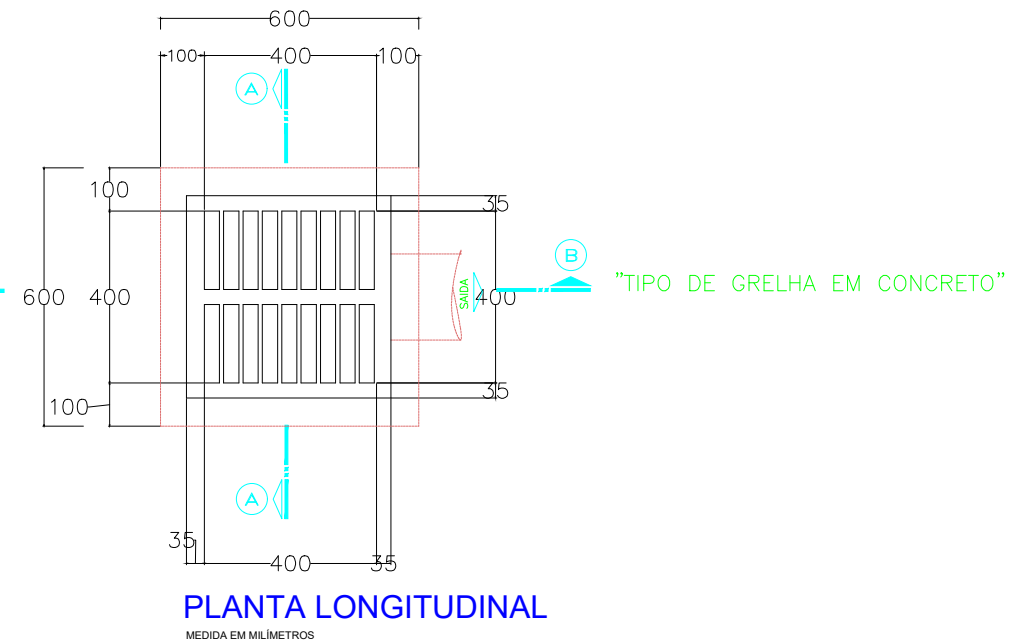
TUBULAÇÃO \varnothing 40 - 270,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 290,00m



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA LONGITUDINAL
MEDIDA EM MILIMETROS

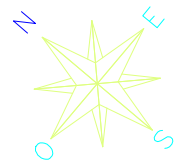
LEGENDA

	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



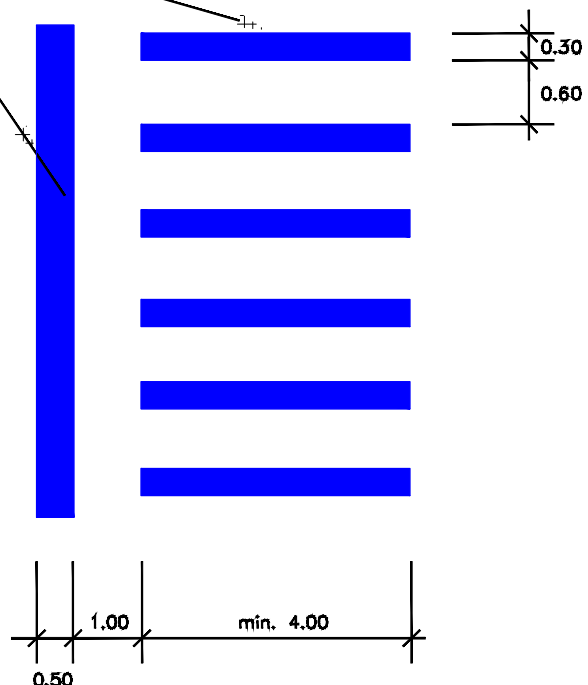
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024

PRANCHA:
08



FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

PINTURA BRANCA



SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA TEREZA CRISTINA (TRECHOS 1 e 2)

PLACA DE SINALIZAÇÃO (EXISTENTE)
PLACA DE DENOMINAÇÃO (EXISTENTE)

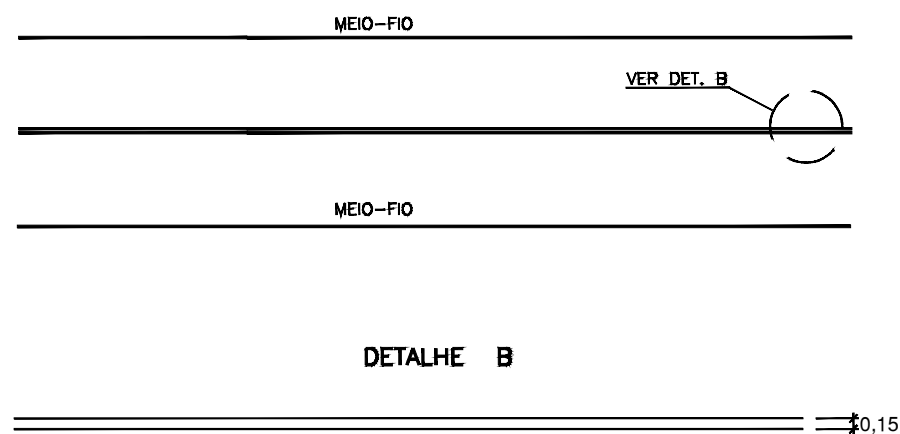
CONVENÇÕES

- 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 (EXISTENTE)
- PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA (EXISTENTE)

SINALIZAÇÃO

ESC HOR. 1/1000

LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



OBS.: DIMENSÕES EM METROS

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 | 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 ASFÁLTICA - RUA TEREZA CRISTINA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 09
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: JANEIRO/2024