ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE MATOS COSTA

AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPOS DO ALTO VALE DO RIO DO PEIXE

RUA FREI ROGÉRIO - TRECHO 01 (RECAPE)

Projeto Basico de Engenharia Rodoviária

VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO

Extensão: 240,00m

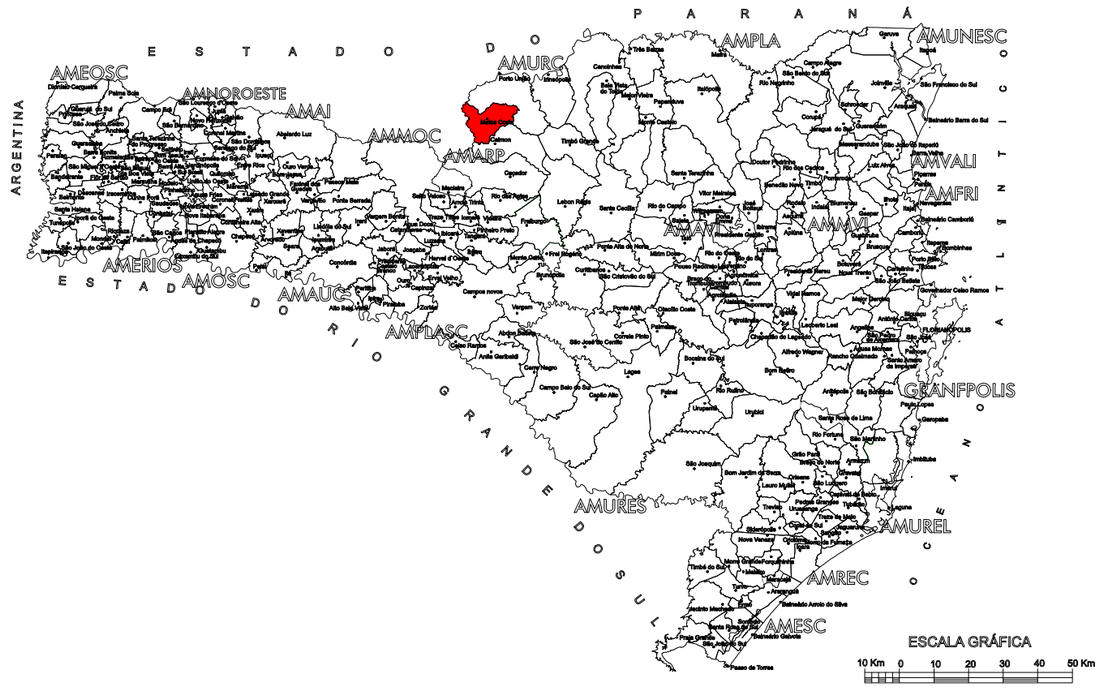
Matos Costa - SC, Março de 2026.

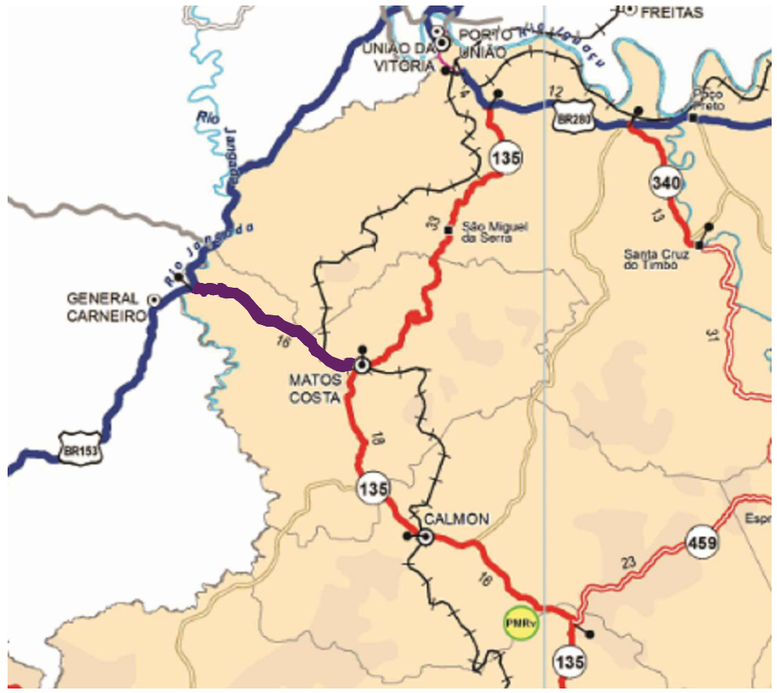
DANUZA RODRIGUES:04969597944
Assinado de forma digital por DANUZA RODRIGUES:04969597944
Dados: 2026.05.06 11:56:13 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
RENATO RIBEIRO DE LIMA
Data: 29/04/2026 14:49:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026
PRANCHA:	01

PROJETO GEOMÉTRICO – ESTAQUEAMENTO GERAL



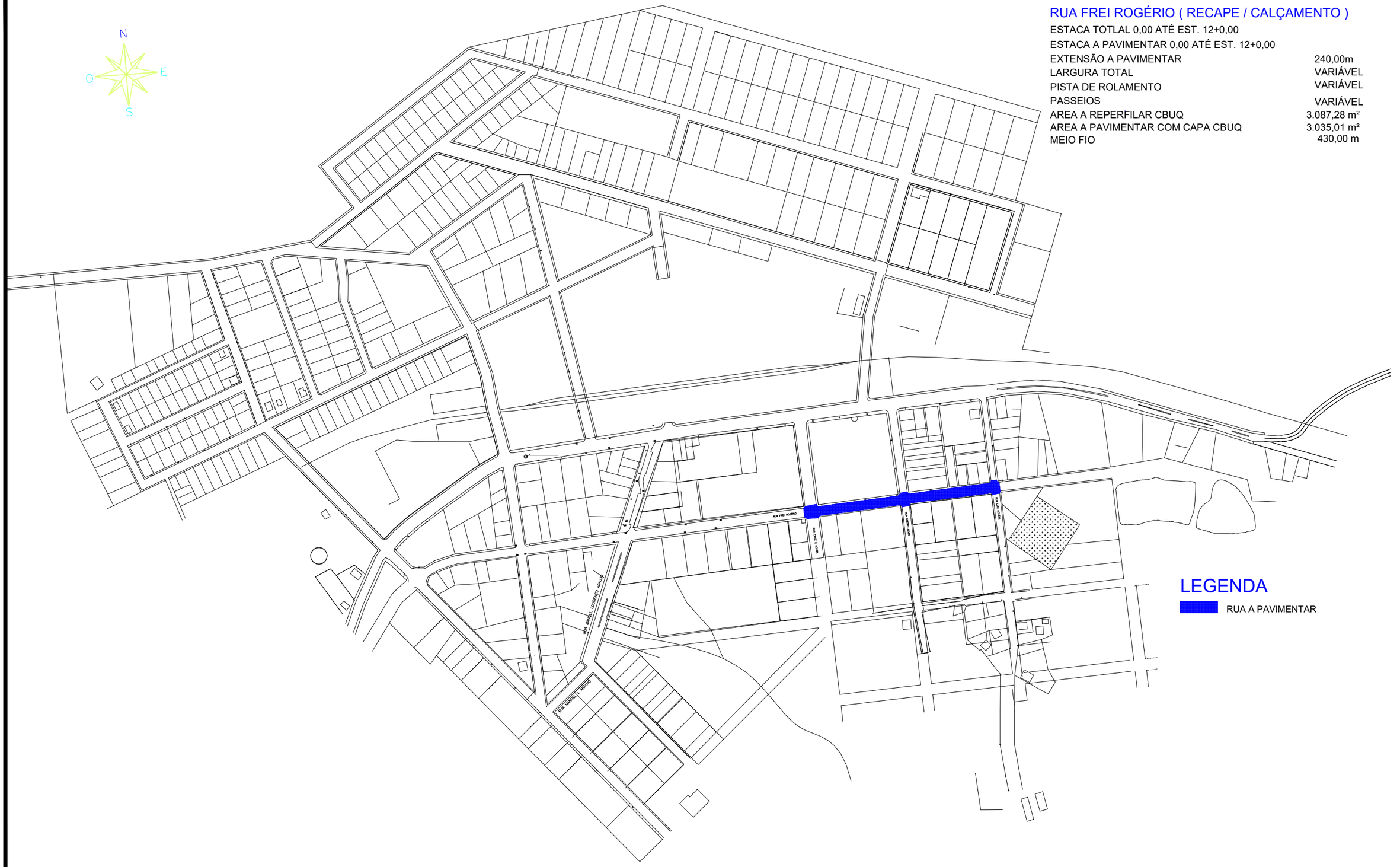
LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	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 - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ESTAQUEAMENTO GERAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	PRANCHA: 02
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026	

PROJETO GEOMÉTRICO – IMPLANTAÇÃO GERAL



ESTATISTICA DAS AREAS

RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE / CALÇAMENTO)

ESTACA TOTLAL 0,00 ATÉ EST. 12+0,00	
ESTACA A PAVIMENTAR 0,00 ATÉ EST. 12+0,00	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	240,00m
LARGURA TOTAL	VARIÁVEL
PISTA DE ROLAMENTO	VARIÁVEL
PASSEIOS	VARIÁVEL
AREA A REPERFILAR CBUQ	3.087,28 m²
AREA A PAVIMENTAR COM CAPA CBUQ	3.035,01 m²
MEIO FIO	430,00 m

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

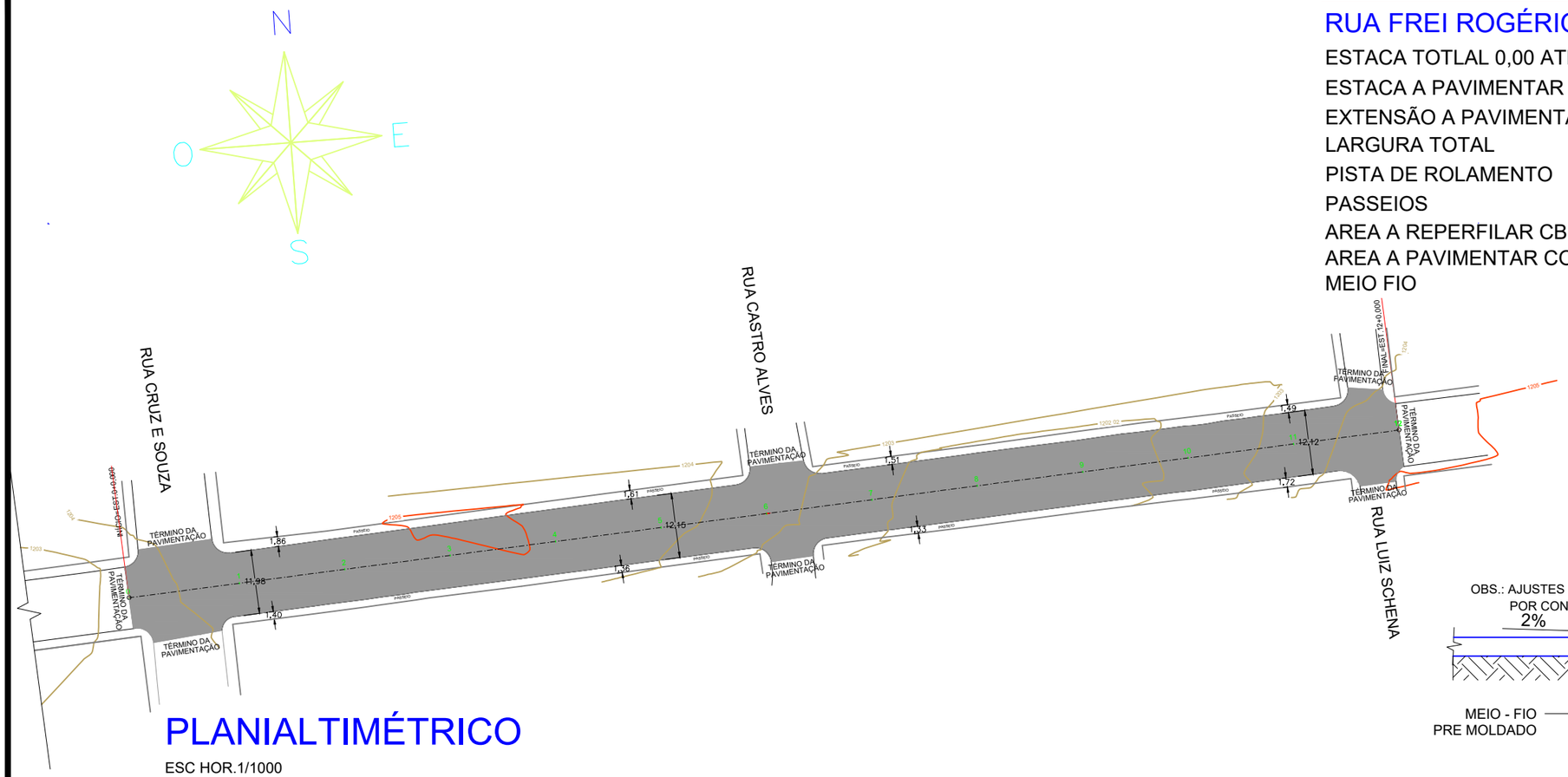
AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	PRANCHA: 03
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026	

ESTATISTICA DAS AREAS

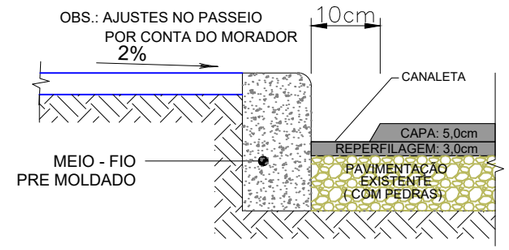
RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE / CALÇAMENTO)

ESTACA TOTLAL 0,00 ATÉ EST. 12+0,00	
ESTACA A PAVIMENTAR 0,00 ATÉ EST. 12+0,00	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	240,00m
LARGURA TOTAL	VARIÁVEL
PISTA DE ROLAMENTO	VARIÁVEL
PASSEIOS	VARIÁVEL
AREA A REPERFILAR CBUQ	3.087,28 m²
AREA A PAVIMENTAR COM CAPA CBUQ	3.035,01 m²
MEIO FIO	430,00 m

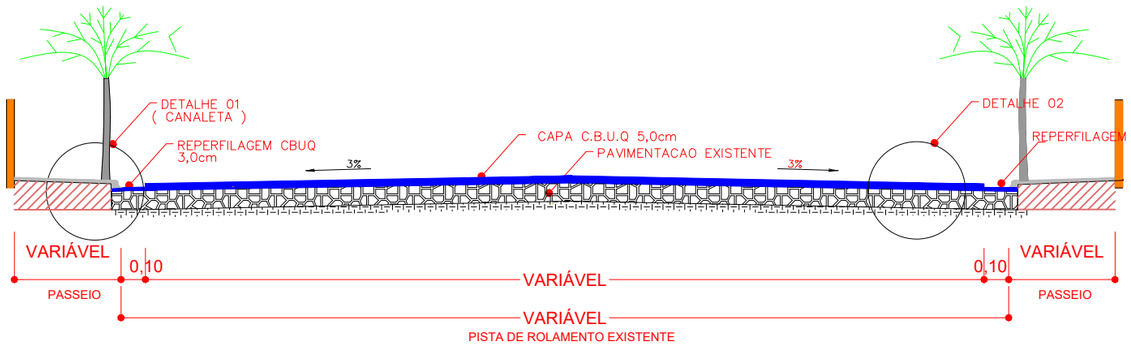


PLANIALTIMÉTRICO

ESC HOR.1/1000



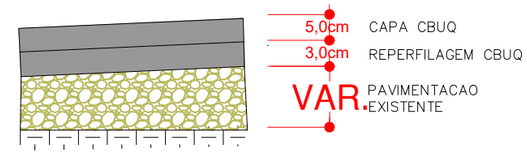
DETALHE 01
(CANALETA)



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.

RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)



DETALHE 02

LEGENDA

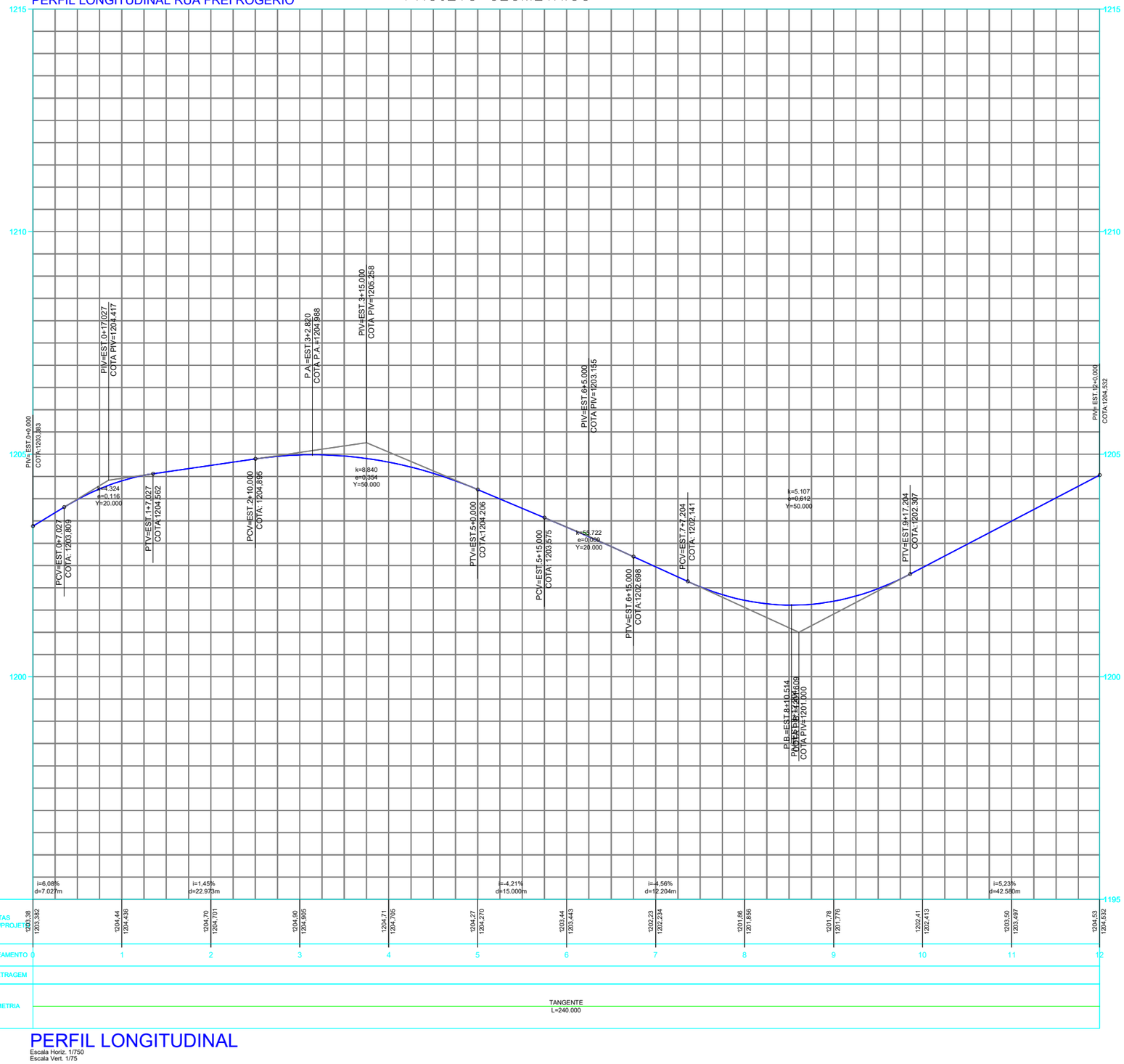
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	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 - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	PRANCHA: 04
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026	

PROJETO GEOMÉTRICO

PERFIL LONGITUDINAL RUA FREI ROGÉRIO



PERFIL LONGITUDINAL

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

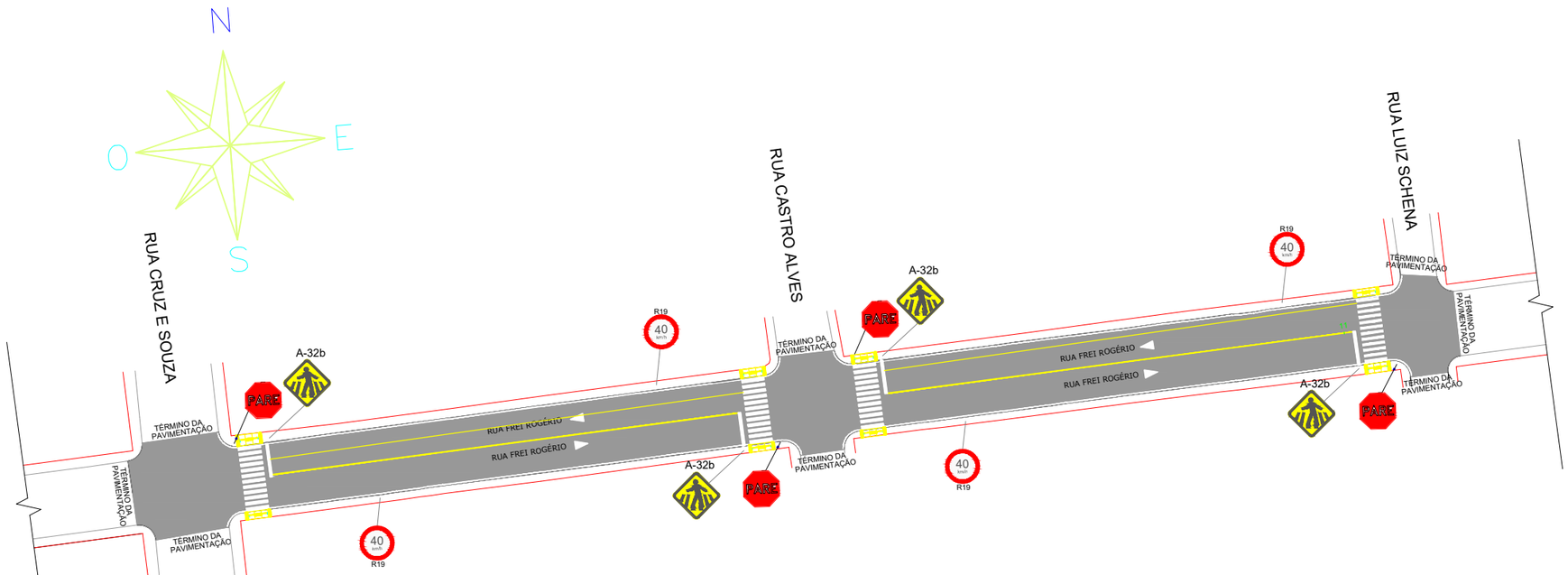
LEGENDA

- 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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026
PRANCHA:	05

PLACA	TIPO	CORES	DIMENSÕES	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO: VERMELHA ORLA INTERNA: BRANCA ORLA EXTERNA: VERMELHA LETRA: BRANCA	OCTOGONAL 0,60m x 0,60m	4
	R-19 40	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA TARJA: VERMELHA ORLA: VERMELHA LETRA: PRETA	DIÂMETRO: 0,60m TARJA: 0,10m ORLA: 0,10m	4
	A-32b	FUNDO: AMARELO SÍMBOLO: PRETA ORLA: PRETA LETRA: PRETA	0,50mx0,50m A=0,25 m²	4



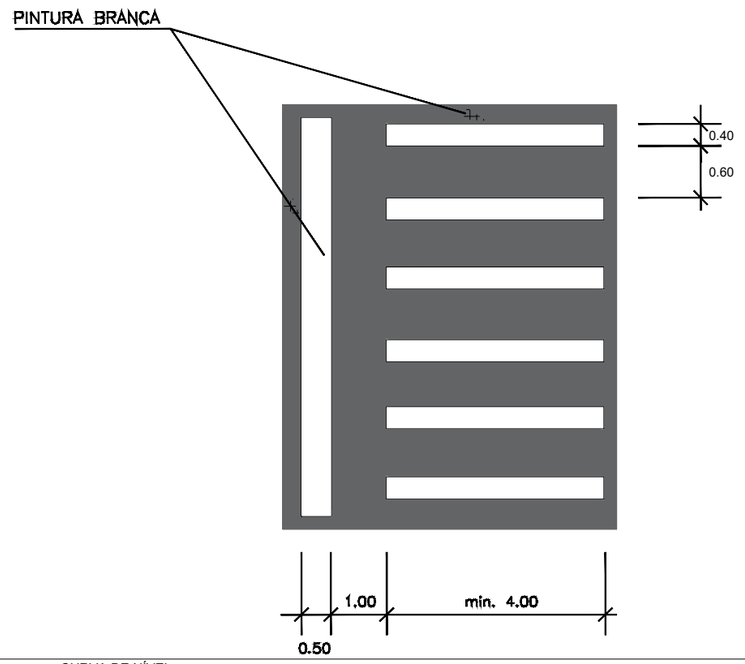
SINALIZAÇÃO

ESC HOR.1/1000

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

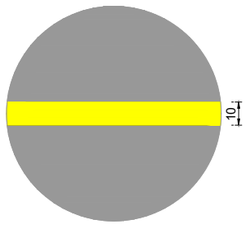
0.40 x 4,00 = 1,60 m² x 48 = 76,80 m²

0.50 x 6,05 = 3,03 m² x 4 = 12,10 m² - TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS = 88,90 m²



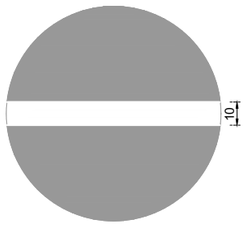
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA FAIXA EIXO

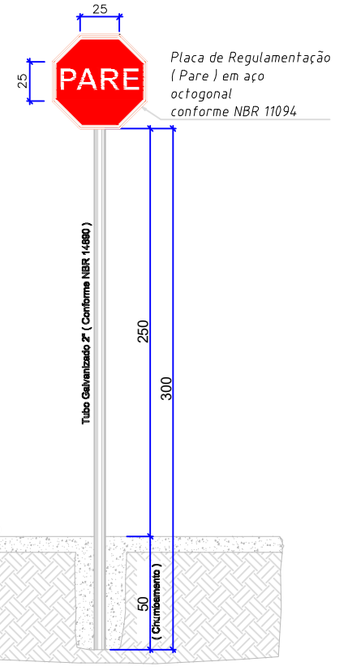


FAIXA CONTÍNUA
AMARELA NO EIXO
EXT.: 150,00m x 0,10m = 15,00m²

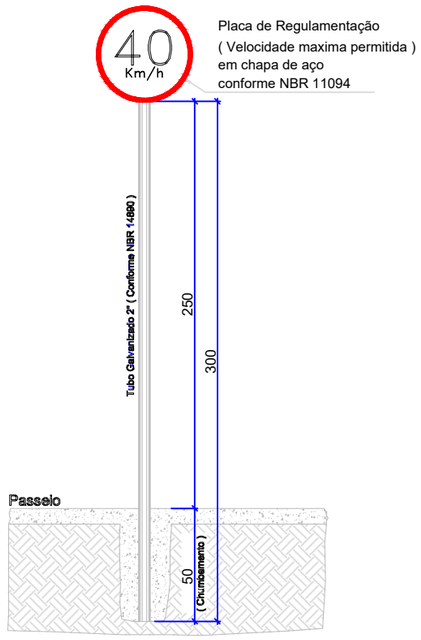
PINTURA FAIXA BORDOS



FAIXA DE DELIMITAÇÃO DE
BORDO BRANCA
EXT.: 427,00m x 0,10m = 42,70m²



DETALHE ESQUEMATICO
ESC: 1/ 15
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO
ESC: 1/ 15
CONFORME NBR 14962

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

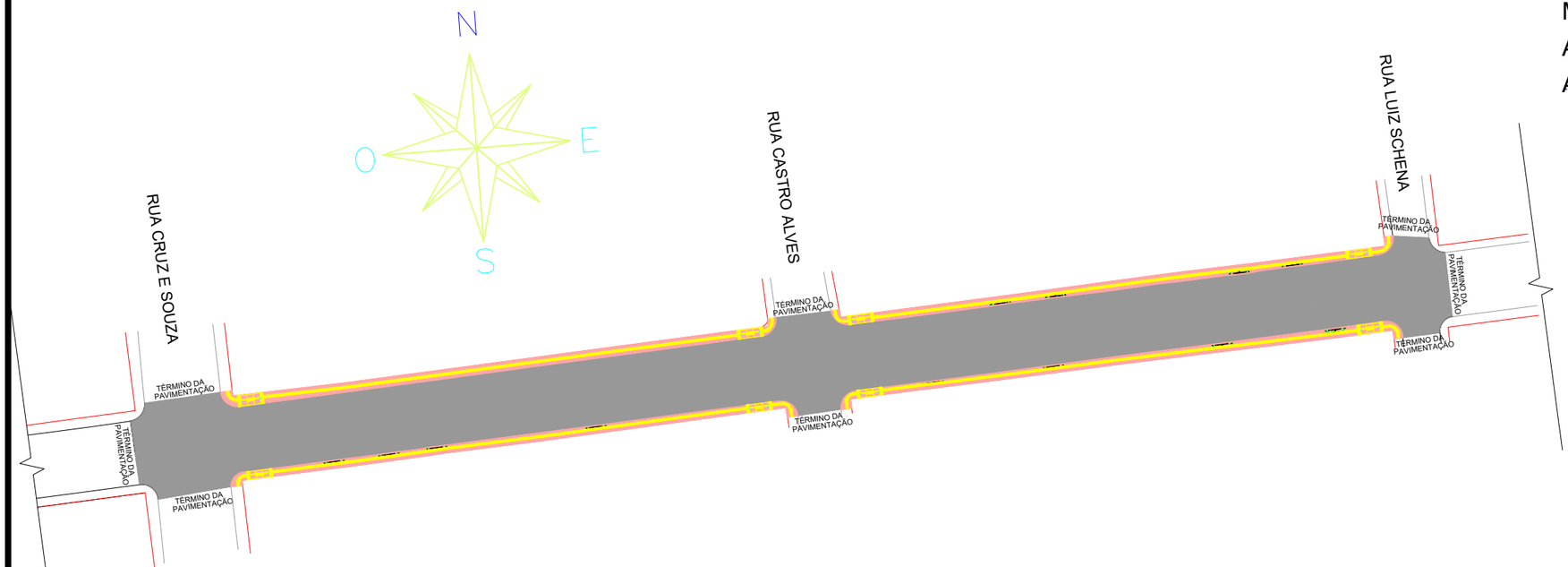
AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA:	SEM ESCALA — DATA: MARÇO/2026
PRANCHA:	06

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA FREI ROGÉRIO

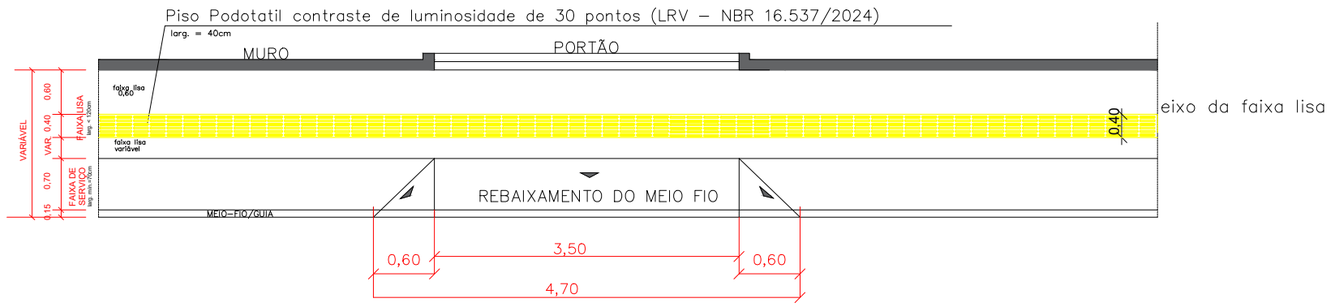
EXTENSÃO	240,00 m
PASSEIOS	VÁRIAVEL
MEIO FIO	430,00 m
AREA A PAVIMENTAR	629,56 m²
AREA PISO PODOTATIL	166,40 m²



PLANTA PASSEIOS

ESC HOR.1/1000

DETALHE PROJETO DA CALÇADA LARGURA VARIÁVEL
PADRÕES DA ABNT – NBR 16537: 2024



S/ ESCALA – MEDIDAS EM METROS

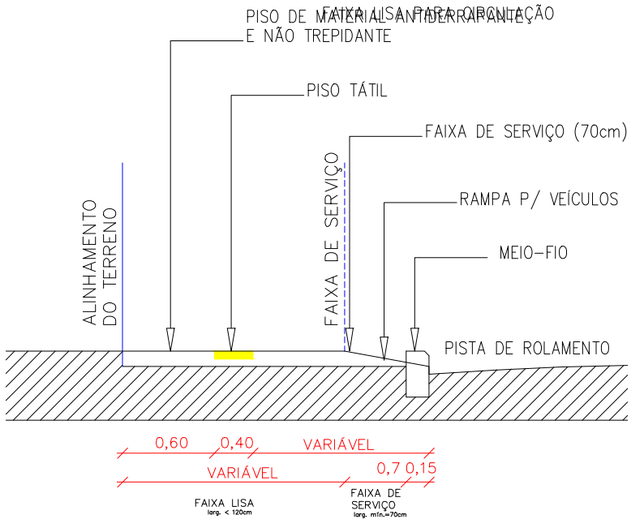
LEGENDA

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 - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026
PRANCHA:	07

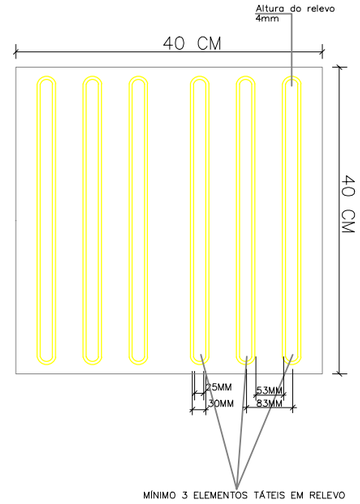
DETALHE PASSEIOS

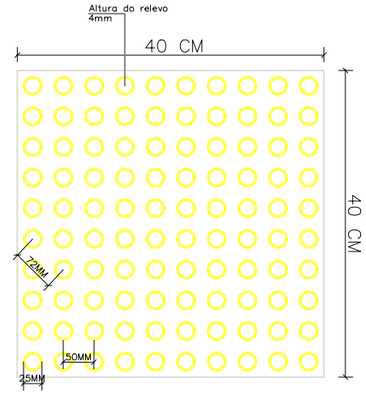


Obs.:

1) Passeio com inclinação máxima de 3% no sentido do alinhamento predial para o meio-fio;
2) Faixas de acesso aos imóveis deverão ser iniciadas a partir do alinhamento predial
3) Faixa lisa piso sem relevos, rugosidades, reentrâncias ou texturas sobressalentes que possam confundir a detecção da sinalização tátil

A sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância (LRV) entre a sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada. A diferença do valor de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo 30 pontos da escala relativa, conforme a Figura 9. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelha.

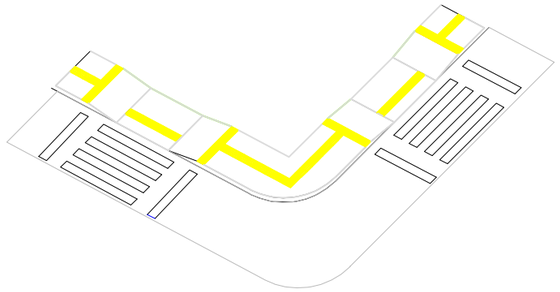




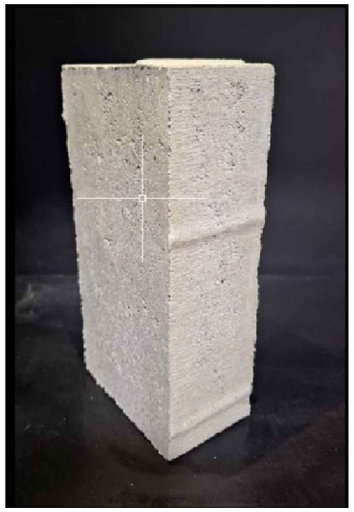


SECÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

PERSPECTIVA DA RAMPA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES



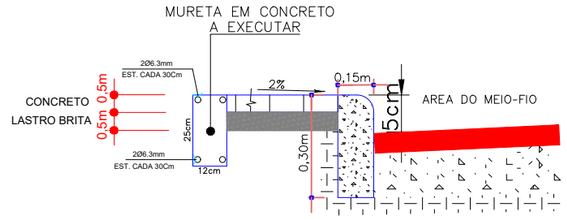
PAVER HOLANDÊS 10X20X6cm SEM CHANFRO



DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO
COM ANGULO SUPERIOR A 90°

a)165° < x ≤150°

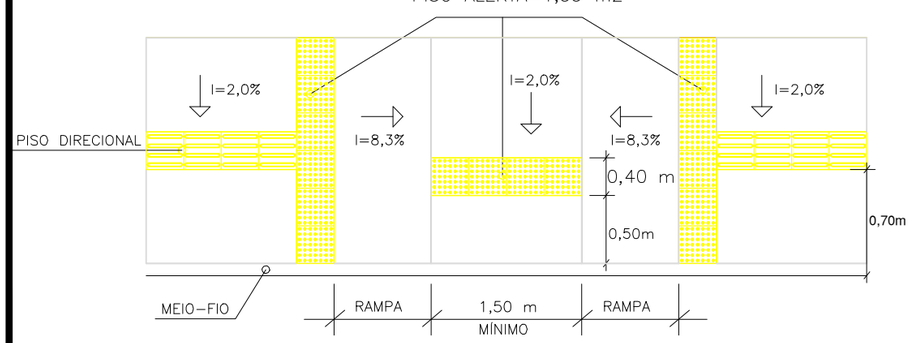
b)165° < x ≤180°



DETALHE

DETALHE RAMPA DE ACESSO

PISO ALERTA=1,53 m2

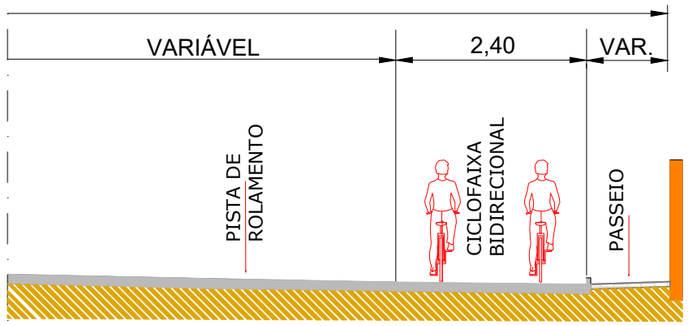


DET. RAMPA
SEM ESC.

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026
PRANCHA:	08

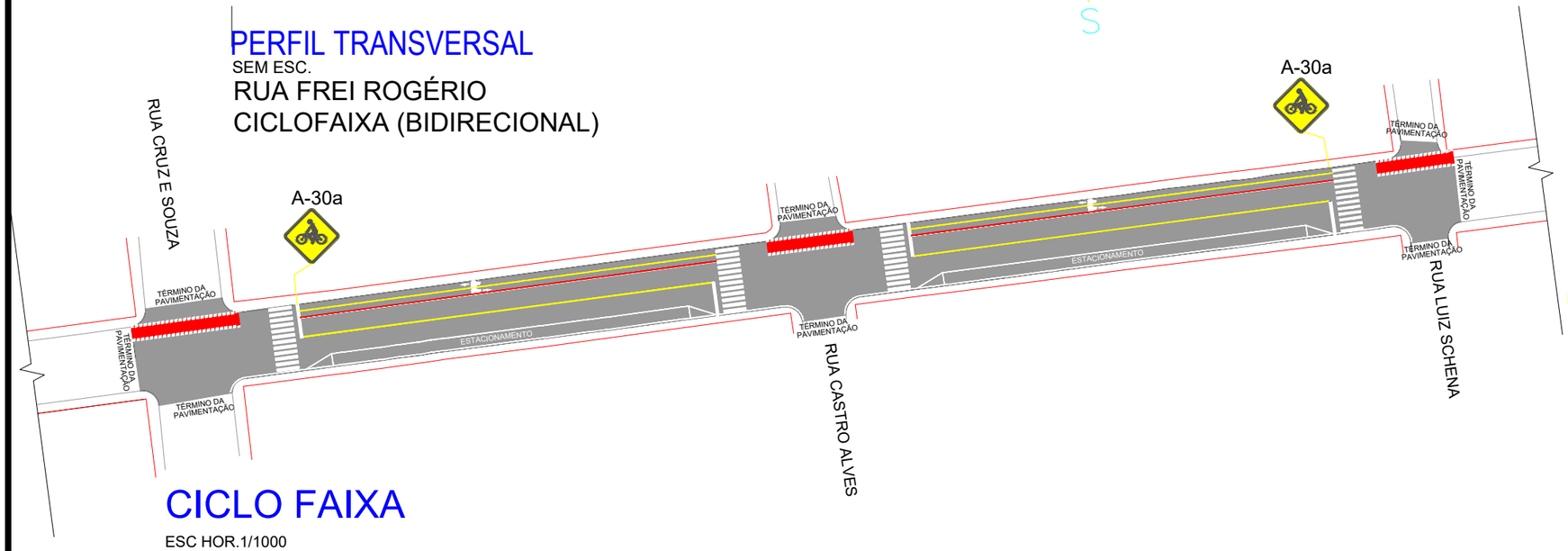
MOBILIDADE URBANA



PERFIL TRANSVERSAL

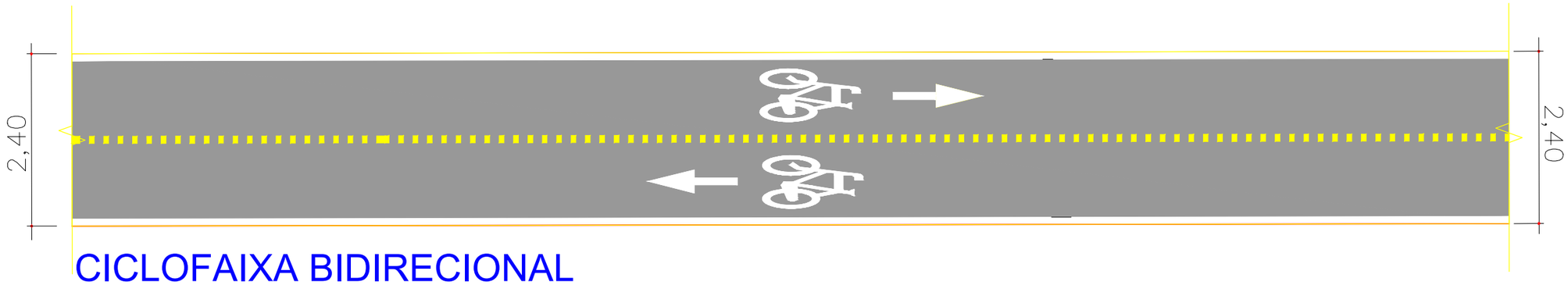
SEM ESC.

RUA FREI ROGÉRIO
CICLOFAIXA (BIDIRECIONAL)

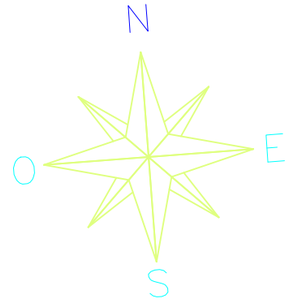


CICLO FAIXA

ESC HOR.1/1000



CICLOFAIXA BIDIRECIONAL



ESTATISTICA CICLOFAIXA

RUA FREI ROGÉRIO

EXTENSÃO	210,00m
CICLOFAIXA BIDIRECIONAL	2,40m
AREA A EXECUTAR	504,00m2

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
EXTENSÃO A EXECUTAR 210,00m
LARGURA 2,40m

LEGENDA DE PROJETO

- TRAJETO CICLOVIÁRIO
- SETA INDICATIVA DE FLUXO
- PICTOGRAMA BICICLETA
- DIVISÃO DE PISTA

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 - RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — CICLO FAIXA-BIDIRECIONAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:MARÇO/2026
PRANCHA:	09