ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE MATOS COSTA

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

RUA FREI ROGÉRIO - TRECHO IV (RECAPE)

Projeto Basico de Engenharia Rodoviária

VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO

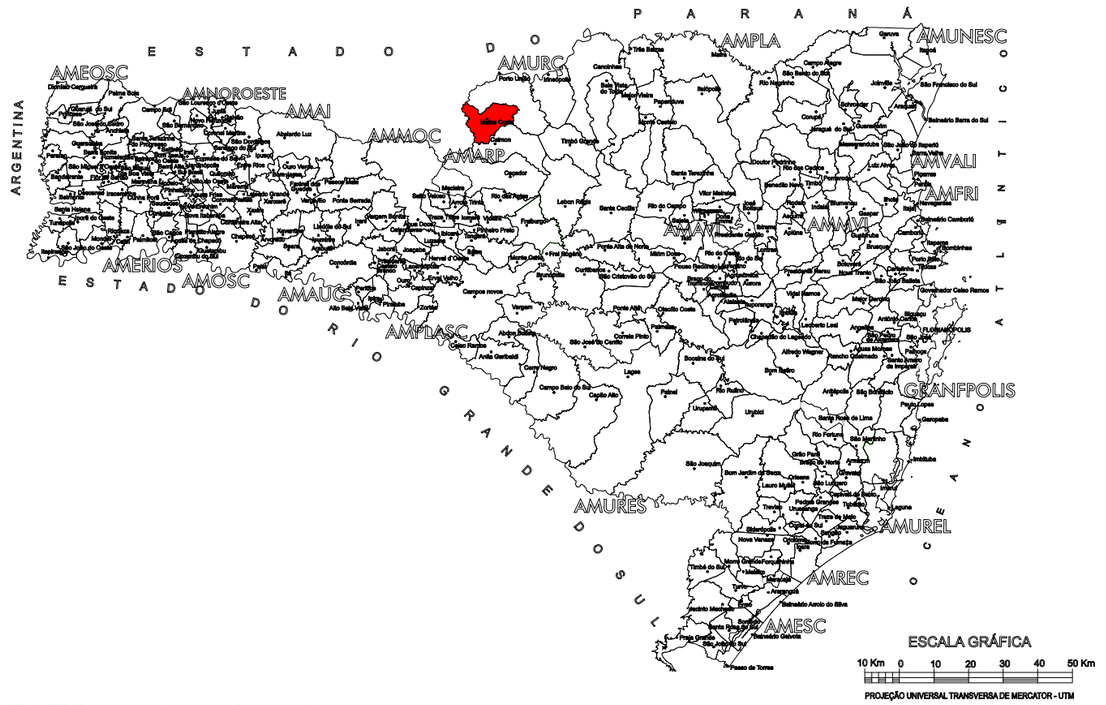
Extensão: 132,64 m

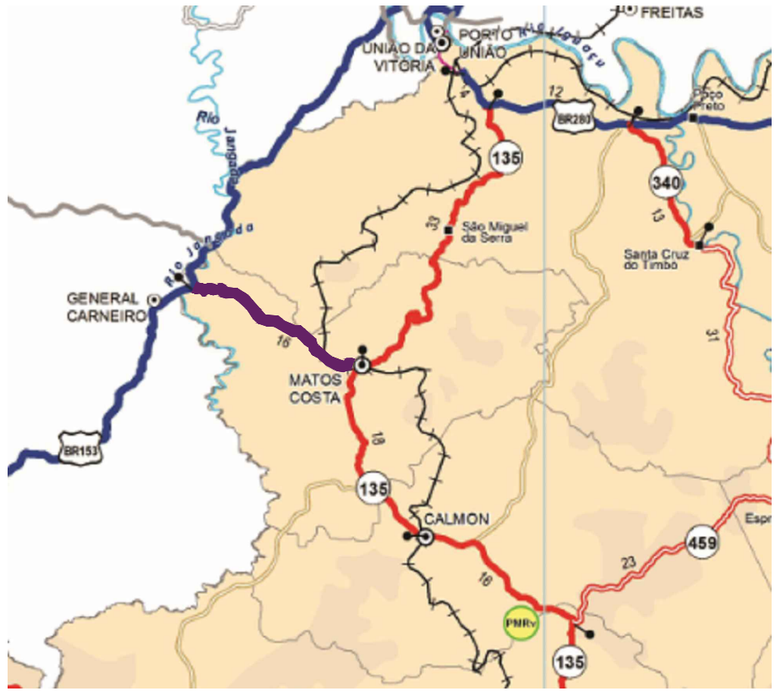
Matos Costa - SC, Abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
RENATO RIBEIRO DE LIMA
Data: 19/05/2026 13:19:20-0300
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 (TRECHO IV - 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



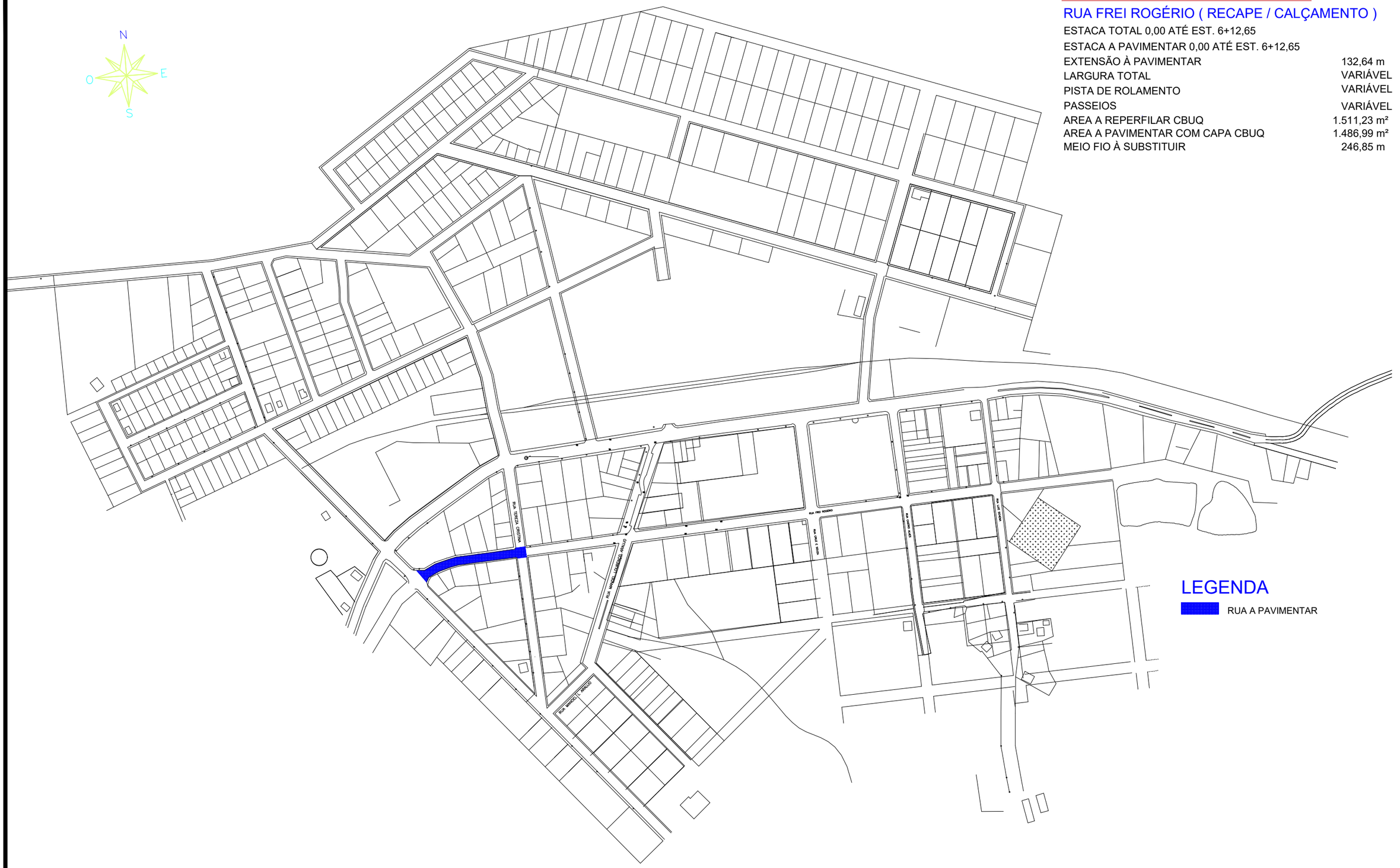
LEGENDA

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 (TRECHO IV - 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 TOTAL 0,00 ATÉ EST. 6+12,65	
ESTACA A PAVIMENTAR 0,00 ATÉ EST. 6+12,65	
EXTENSÃO À PAVIMENTAR	132,64 m
LARGURA TOTAL	VARIÁVEL
PISTA DE ROLAMENTO	VARIÁVEL
PASSEIOS	VARIÁVEL
AREA A REPERFILAR CBUQ	1.511,23 m²
AREA A PAVIMENTAR COM CAPA CBUQ	1.486,99 m²
MEIO FIO À SUBSTITUIR	246,85 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

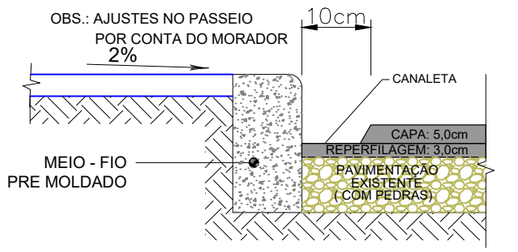
AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (TRECHO IV - RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — IMPLANTAÇÃO GERAL
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:	03

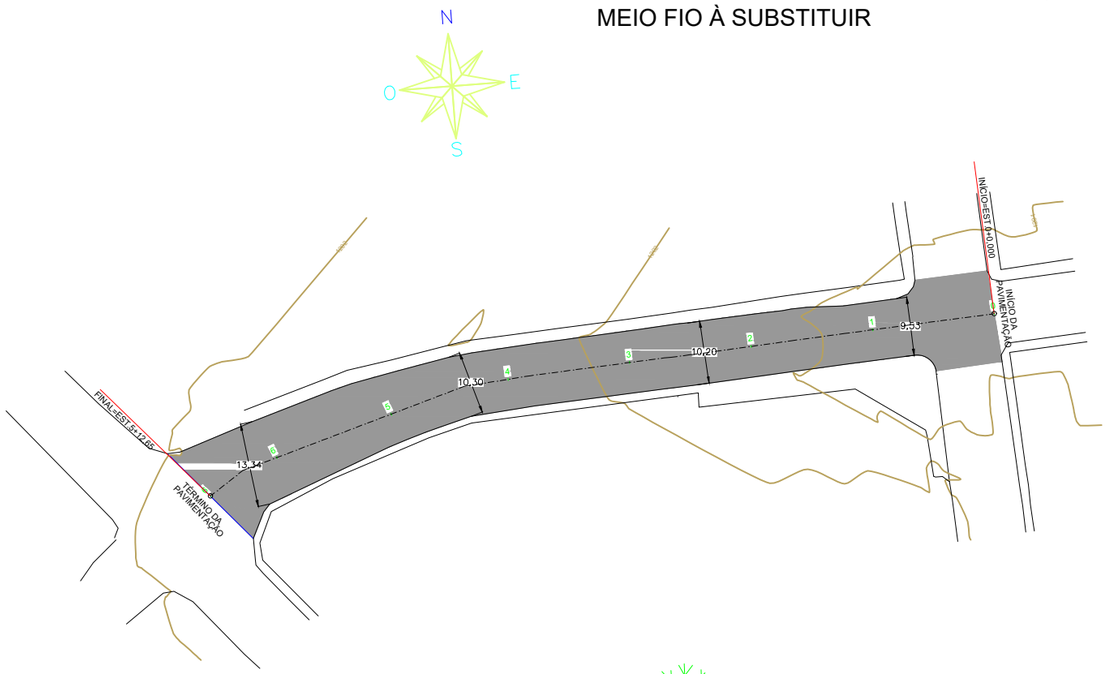
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE / CALÇAMENTO)

ESTACA TOTAL 0,00 ATÉ EST. 6+12,65	
ESTACA A PAVIMENTAR 0,00 ATÉ EST. 6+12,65	
EXTENSÃO À PAVIMENTAR	132,64 m
LARGURA TOTAL	VARIÁVEL
PISTA DE ROLAMENTO	VARIÁVEL
PASSEIOS	VARIÁVEL
AREA A REPERFILAR CBUQ	1.511,23 m²
AREA A PAVIMENTAR COM CAPA CBUQ	1.486,99 m²
MEIO FIO À SUBSTITUIR	246,85 m

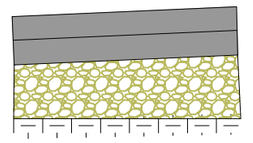


DETALHE 01
(CANALETA)

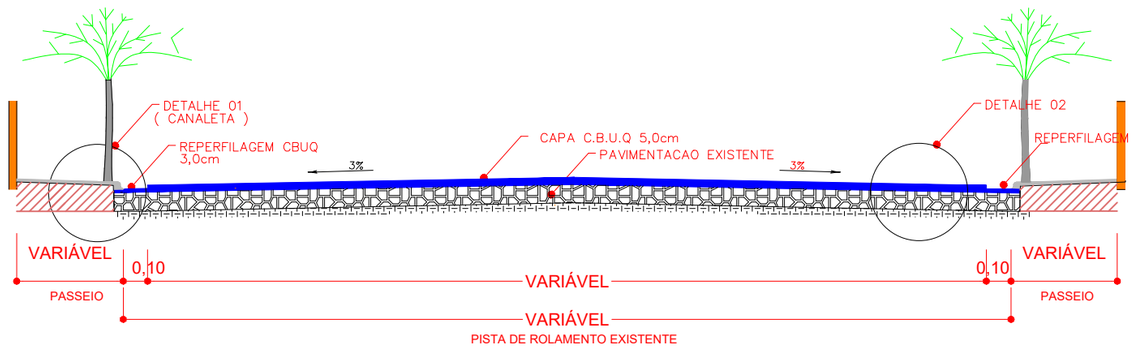


PLANIALTIMÉTRICO

ESC HOR.1/1000



DETALHE 02



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.
RUA FREI ROGÉRIO (RECAPE)

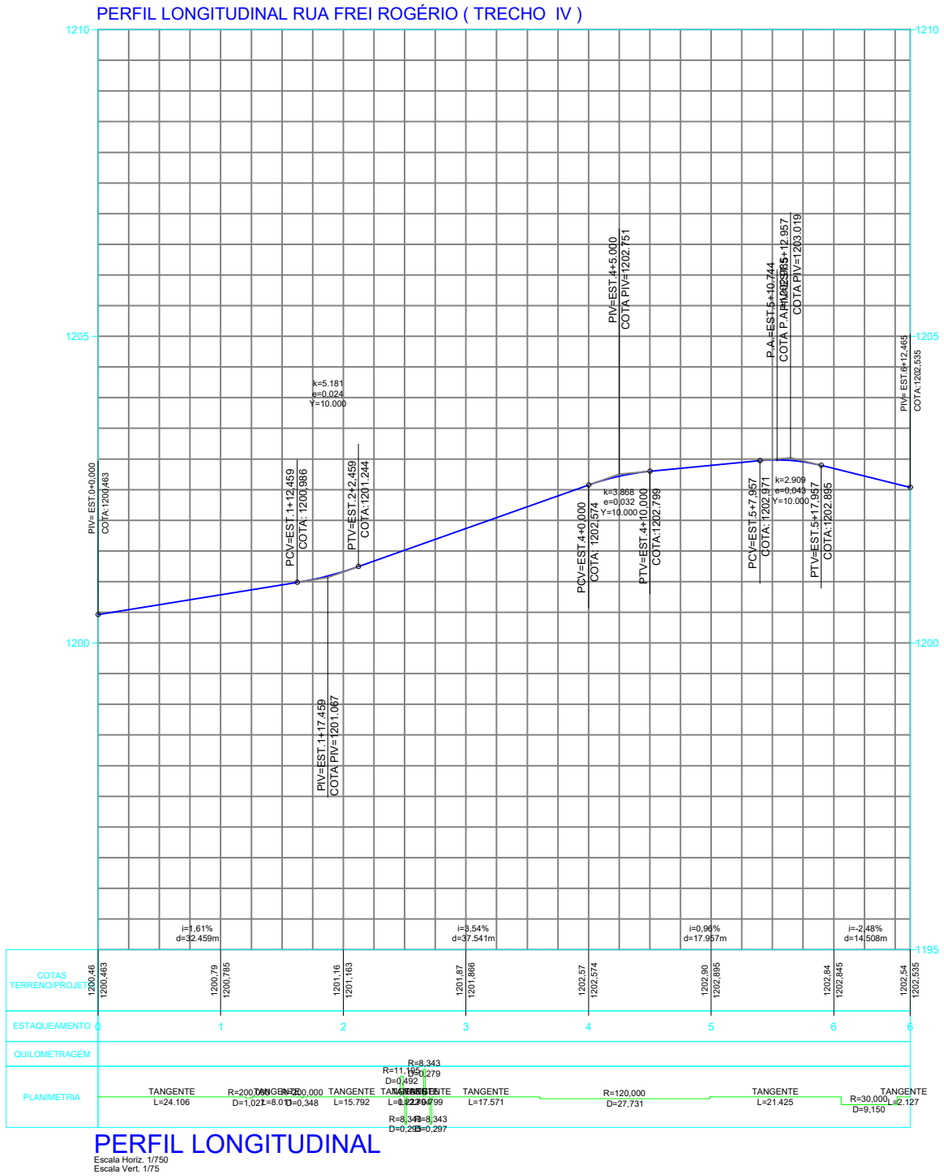
LEGENDA

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 (TRECHO IV - 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:	04

PERFIL LONGITUDINAL RUA FREI ROGÉRIO (TRECHO IV)



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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (TRECHO IV - RECAPE)

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO | PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

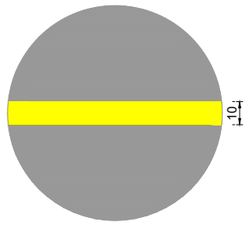
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8

ESCALA: SEM ESCALA | DATA:MARÇO/2026

PRANCHA: 05

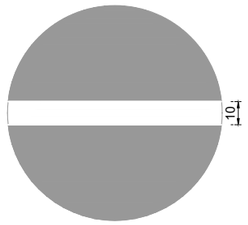
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA FAIXA EIXO



FAIXA CONTÍNUA
AMARELA NO EIXO
EXT.: 97,35 m x 0,10 m = 9,74 m²

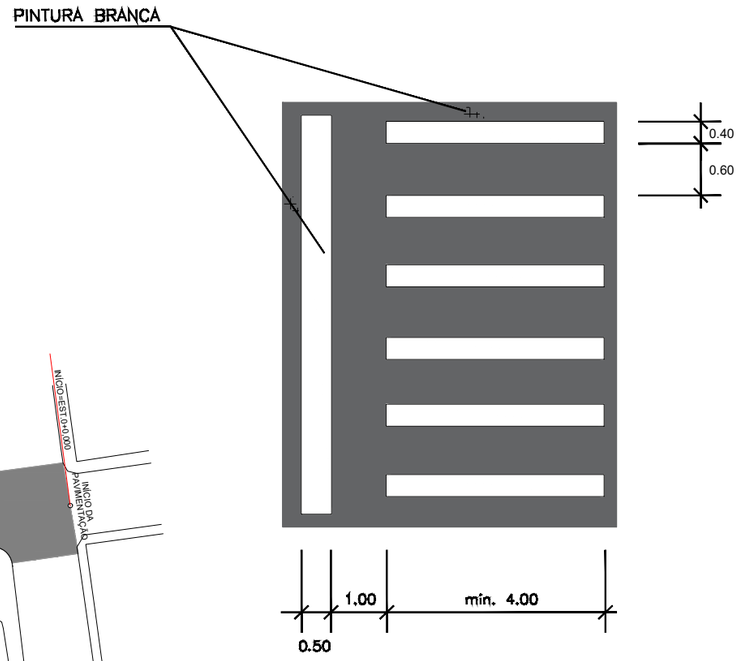
PINTURA FAIXA BORDOS



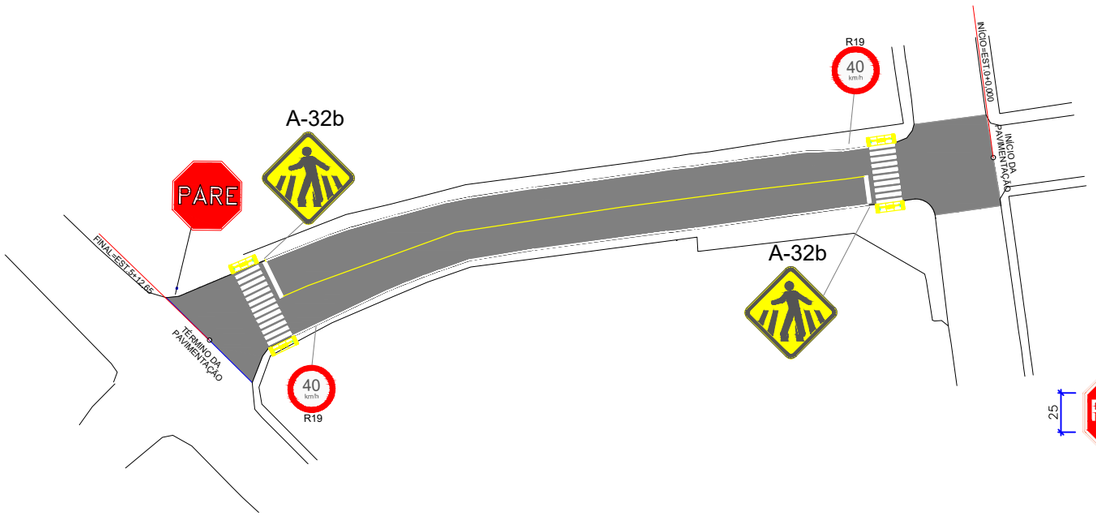
FAIXA DE DELIMITAÇÃO DE
BORDO BRANCA
EXT.: 194,70 m x 0,10 m = 19,47 m²

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

0.40 x 4,00 = 1,60 m² x 23 = 36,80 m²
0.50 x 4,35 = 2,18 m² x 2 = 4,36 m² - TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS = 41,16 m²

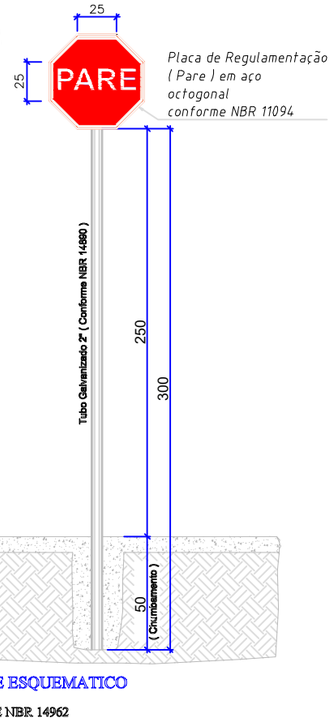


PLACA	TIPO	CORES	DIMENSÕES	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO: VERMELHA ORLA INTERNA: BRANCA ORLA EXTERNA: VERMELHA LETRA: BRANCA	OCTOGONAL 0,60m x 0,60m	1
	R-19 40	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA TARJA: VERMELHA ORLA: VERMELHA LETRA: PRETA	DIÂMETRO: 0,60m TARJA: 0,10m ORLA: 0,10m	2
	A-32b	FUNDO: AMARELO SÍMBOLO: PRETA ORLA: PRETA LETRA: PRETA	0,50mx0,50m A=0,25 m²	2

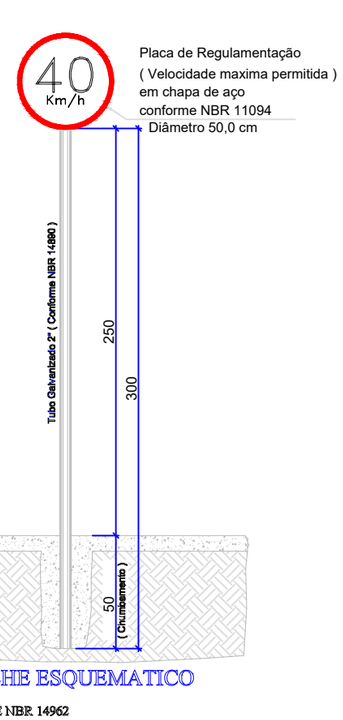


SINALIZAÇÃO

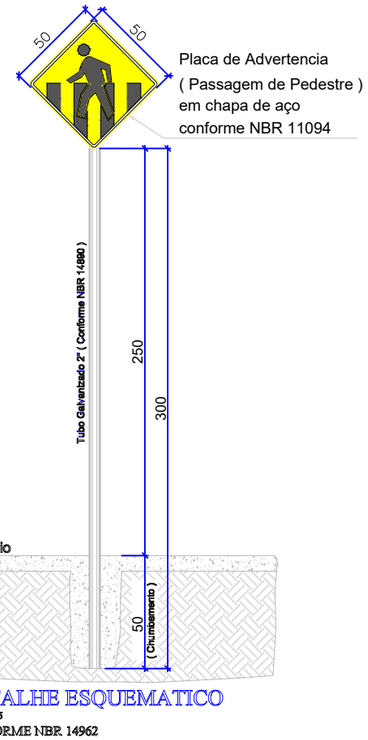
ESC HOR.1/1000



DETALHE ESQUEMATICO
ESC: 1/ 15
CONFORME NBR 14962



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 (TRECHO IV - 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

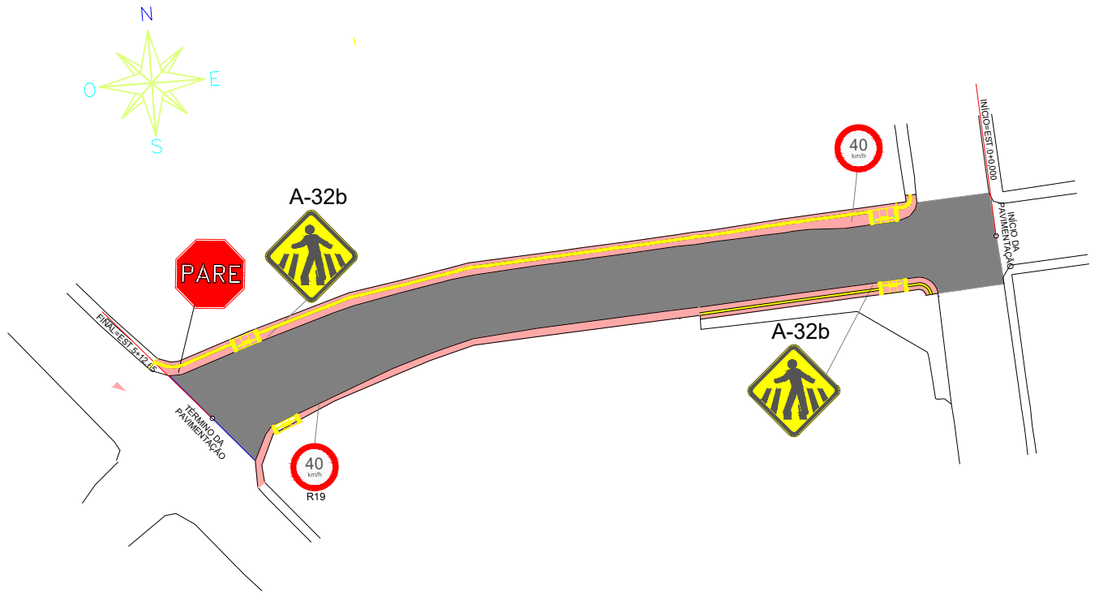
ESCALA: SEM ESCALA | DATA:MARÇO/2026

PRANCHA: 06

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA FREI ROGÉRIO

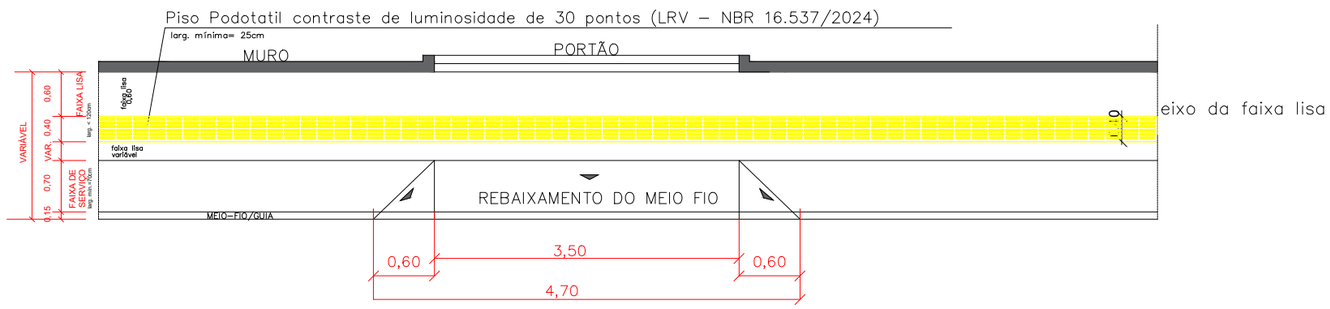
EXTENSÃO	132,64 m
PASSEIOS	VÁRIAVEL
MEIO FIO	246,85 m
AREA A PAVIMENTAR	460,83 m²
AREA PISO PODOTATIL	73,34 m²



PLANTA PASSEIOS

ESC HOR.1/1000

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



S/ ESCALA – MEDIDAS EM METROS

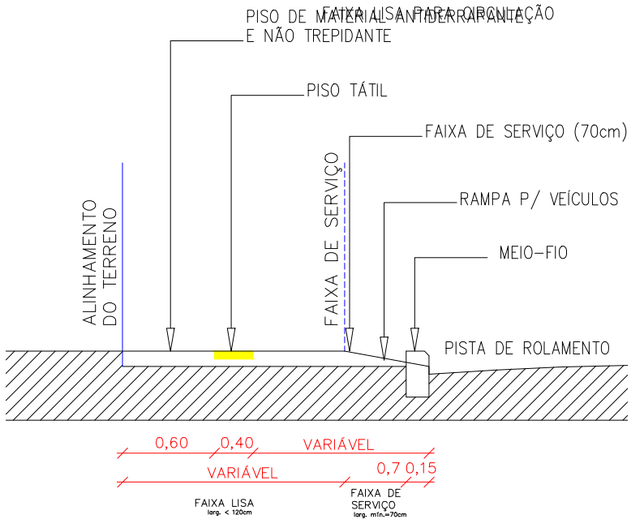
LEGENDA

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

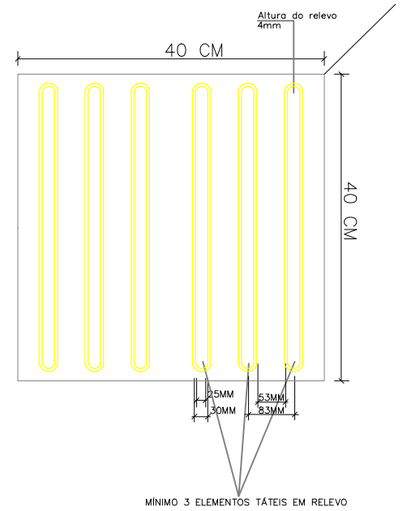
DETALHE PASSEIOS

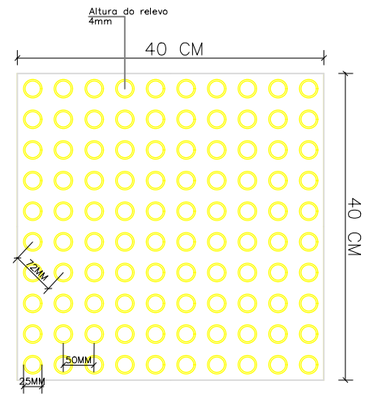


Obs.:

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.

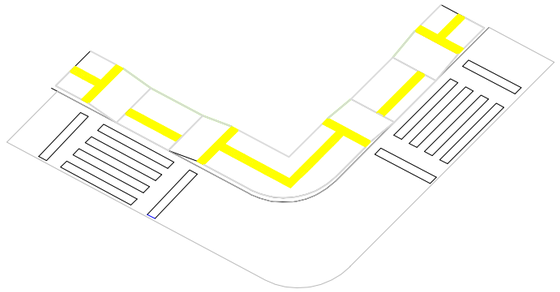






SECÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

PERSPECTIVA DA RAMPA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES



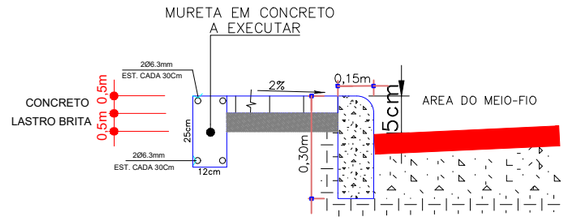
PAVER HOLANDÊS 10X20X6cm SEM CHANFRO



DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO
COM ANGULO SUPERIOR A 90°

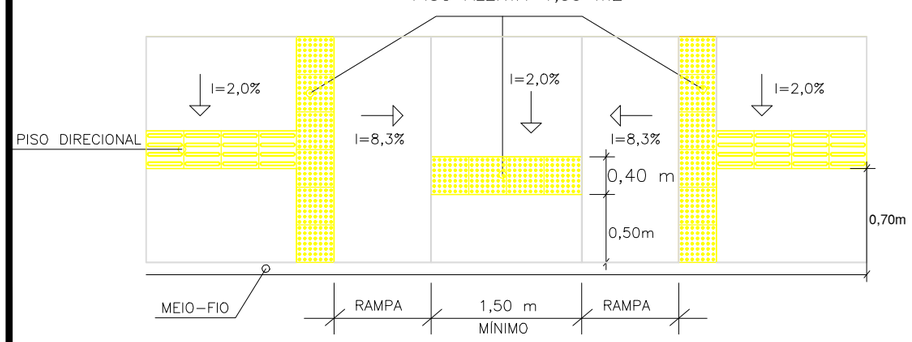
a)165° < x ≤150°

b)165° < x ≤180°



DETALHE

DETALHE RAMPA DE ACESSO
PISO ALERTA=1,53 m2

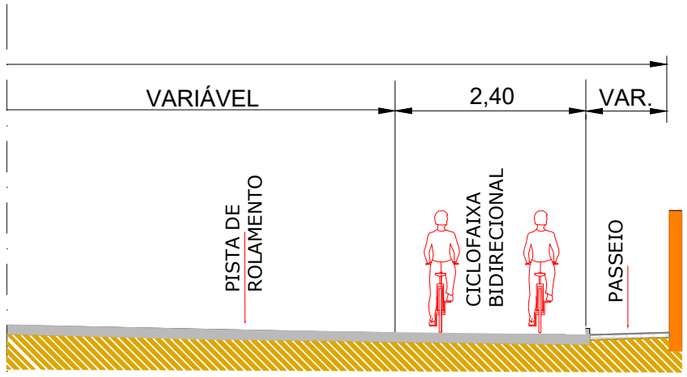


DET. RAMPA
SEM ESC.

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FREI ROGÉRIO (TRECHO IV - 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

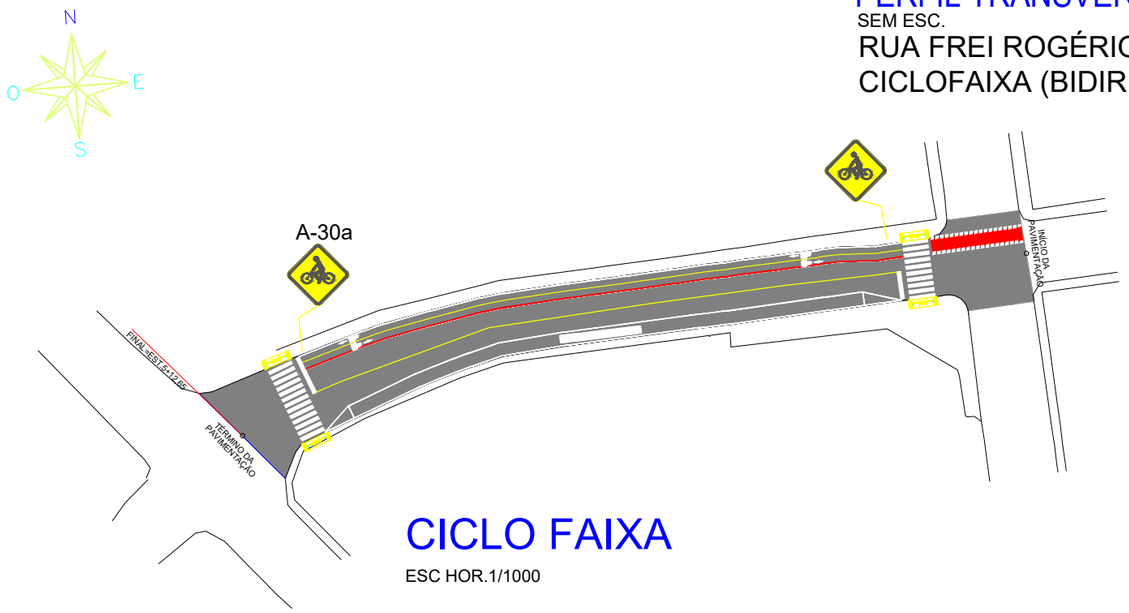


PERFIL TRANSVERSAL

SEM ESC.

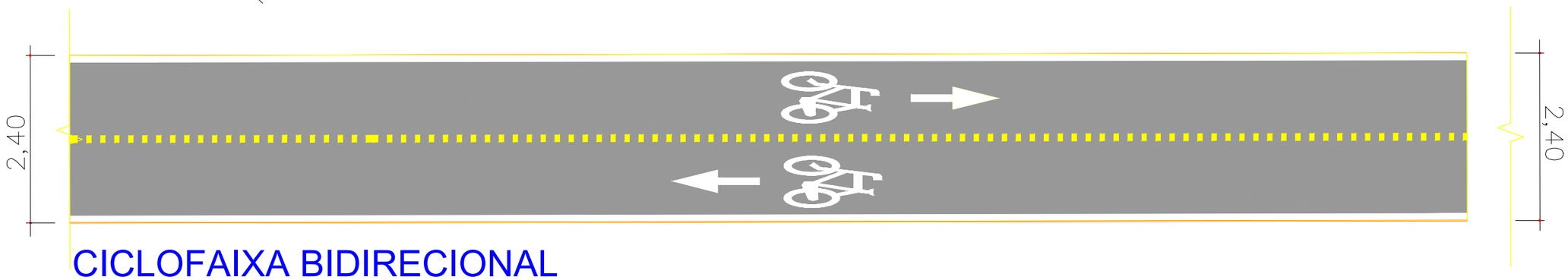
RUA FREI ROGÉRIO

CICLOFAIXA (BIDIRECIONAL)



CICLO FAIXA

ESC HOR.1/1000



CICLOFAIXA BIDIRECIONAL

ESTATISTICA CICLOFAIXA

RUA FREI ROGÉRIO

EXTENSÃO	100,10 m
CICLOFAIXA BIDIRECIONAL	2,40 m
AREA A EXECUTAR	240,24 m²

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
EXTENSÃO A EXECUTAR 100,10 m
LARGURA 2,40m

LEGENDA DE PROJETO

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

ESTATÍSTICA - PINTURA CICLO FAIXA

PINTURA FAIXA CONTÍNUA = (100,10x2) x 0,10 = 20,02 m²
PINTURA FAIXA PONTILHADA = (100,10/3) x 0,10 = 3,34 m²
PINTURA HORIZONTAL SENTIDO = 10,00 m²

ESTATÍSTICA - PINTURA ESTACIONAMENTO

PINTURA FAIXA CONTÍNUA = 101,00 x 0,10 = 10,10 m²

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 (TRECHO IV - 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