ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE CALMON

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS PUBLICAS

"RUA JOÃO SERAFINI (RECAPE)"

Projeto Basico de Engenharia Rodoviária

VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO

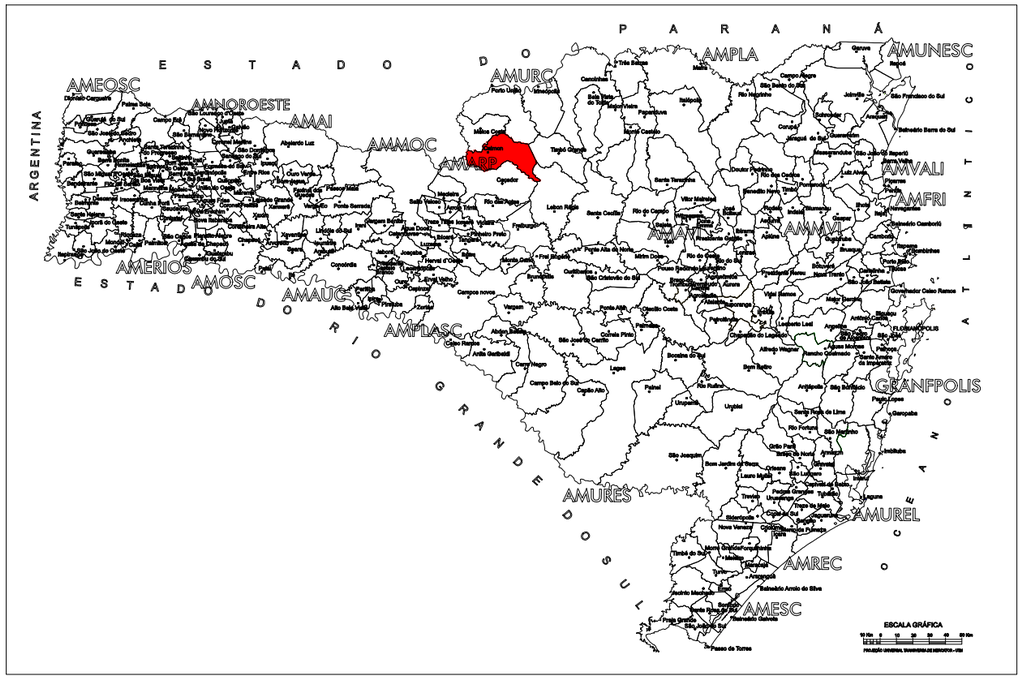
Extensão: 551,00m

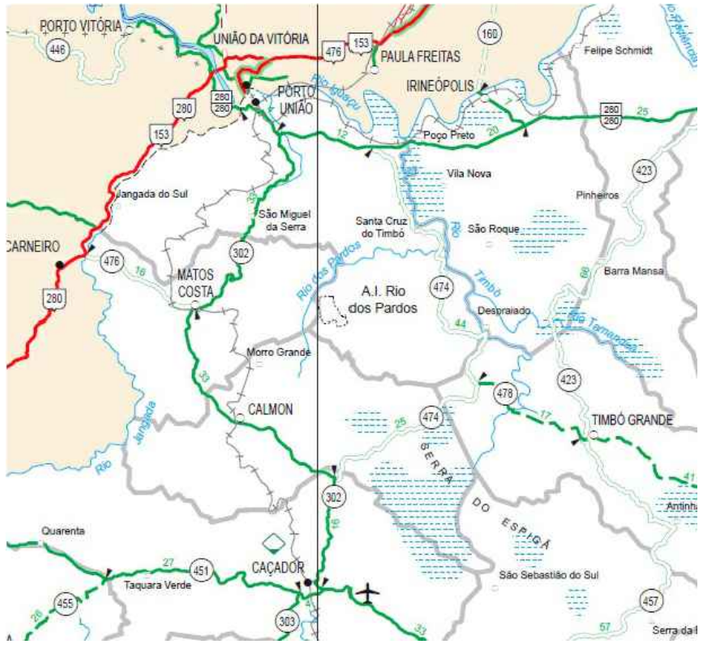
Calmon - SC, Abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
RENATO RIBEIRO DE LIMA
Data: 07/04/2026 10:37:55-0300
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 ASFALTICA (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON	PRANCHA: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026	

PROJETO GEOMÉTRICO / MAPA DE IMPLANTAÇÃO



TRECHO A SER PAVIMENTADO
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO 551,00m

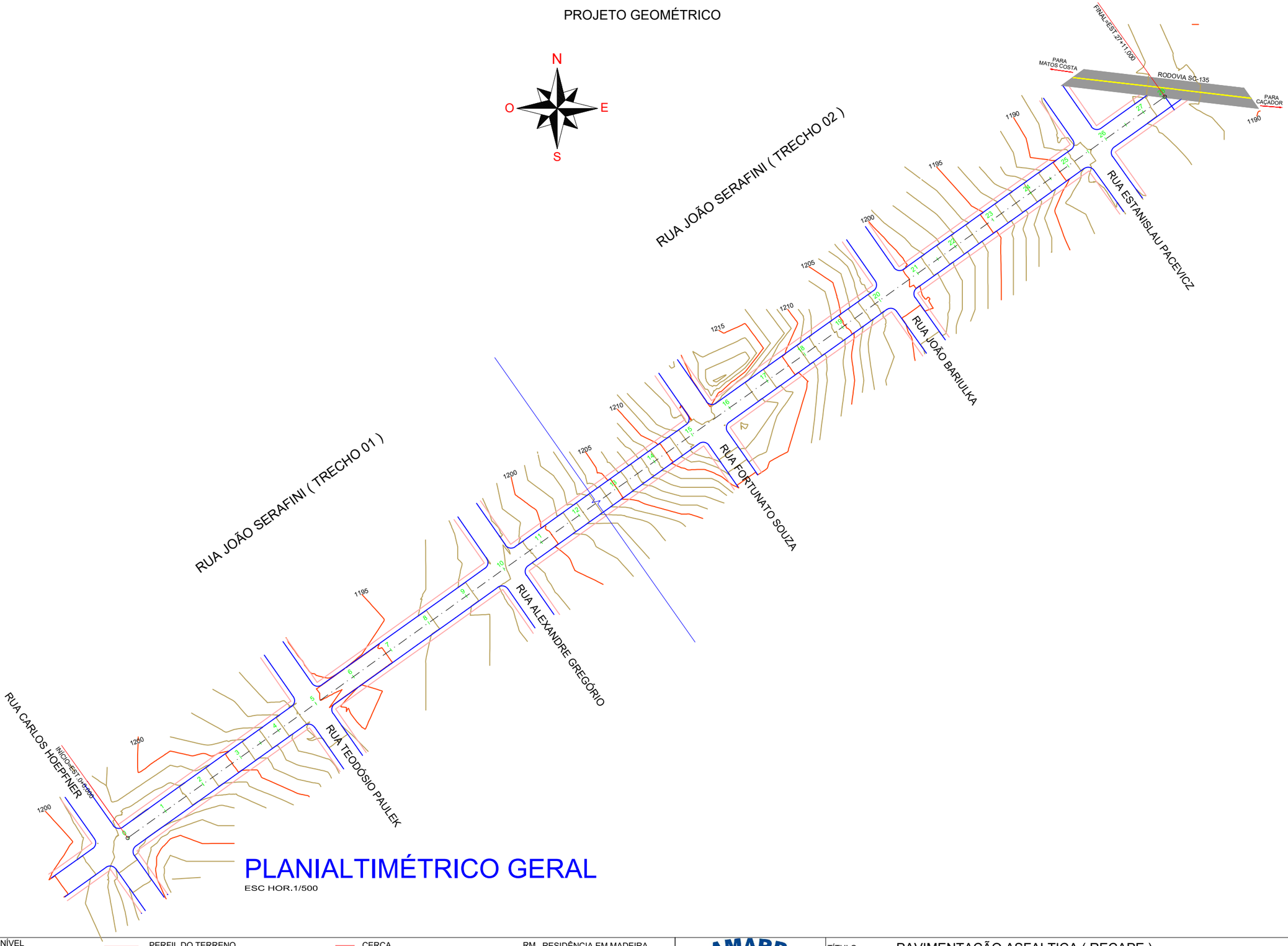
LEGENDA

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 ASFALTICA (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON	PRANCHA: 02
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026	

PROJETO GEOMÉTRICO



PLANIALTIMÉTRICO GERAL

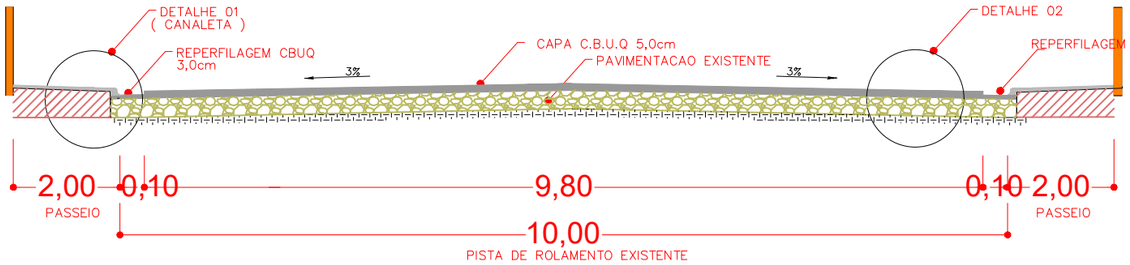
ESC HOR.1/500

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 ASFALTICA (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON	PRANCHA: 03
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026	



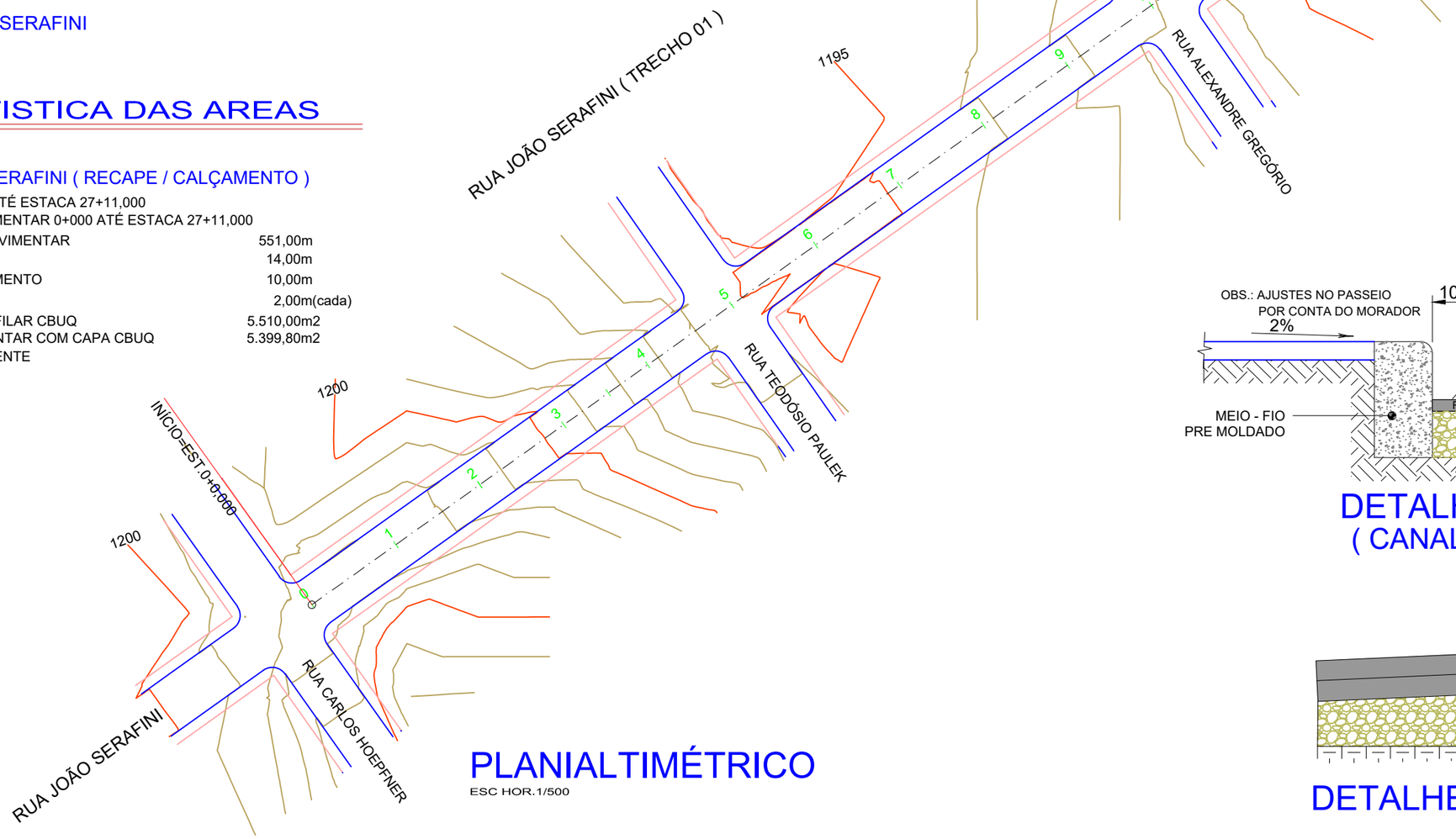
SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.
RUA JOÃO SERAFINI

ESTATISTICA DAS AREAS

RUA JOÃO SERAFINI (RECAPE / CALÇAMENTO)

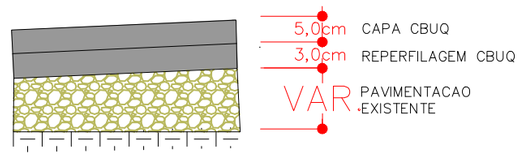
ESTACA 0+000 ATÉ ESTACA 27+11,000
ESTACA A PAVIMENTAR 0+000 ATÉ ESTACA 27+11,000

EXTENSÃO A PAVIMENTAR	551,00m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
AREA A REPERFILAR CBUQ	5.510,00m2
AREA A PAVIMENTAR COM CAPA CBUQ	5.399,80m2
MEIO FIO EXISTENTE	



PLANIALTIMÉTRICO
ESC HOR.1/500

DETALHE 01
(CANALETA)



DETALHE 02

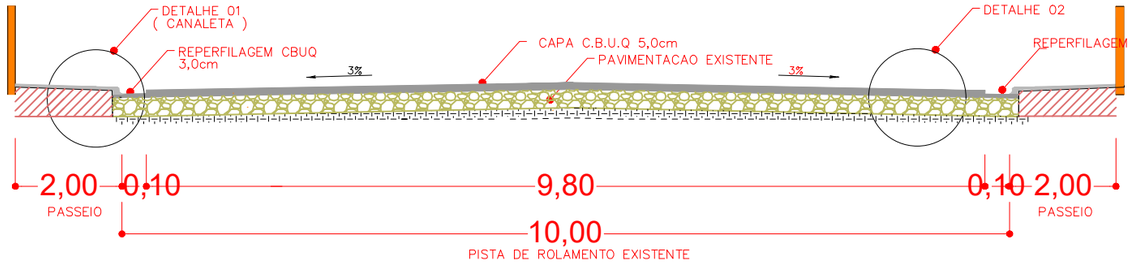
LEGENDA

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 ASFALTICA (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026
PRANCHA:	04

PROJETO GEOMÉTRICO



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.

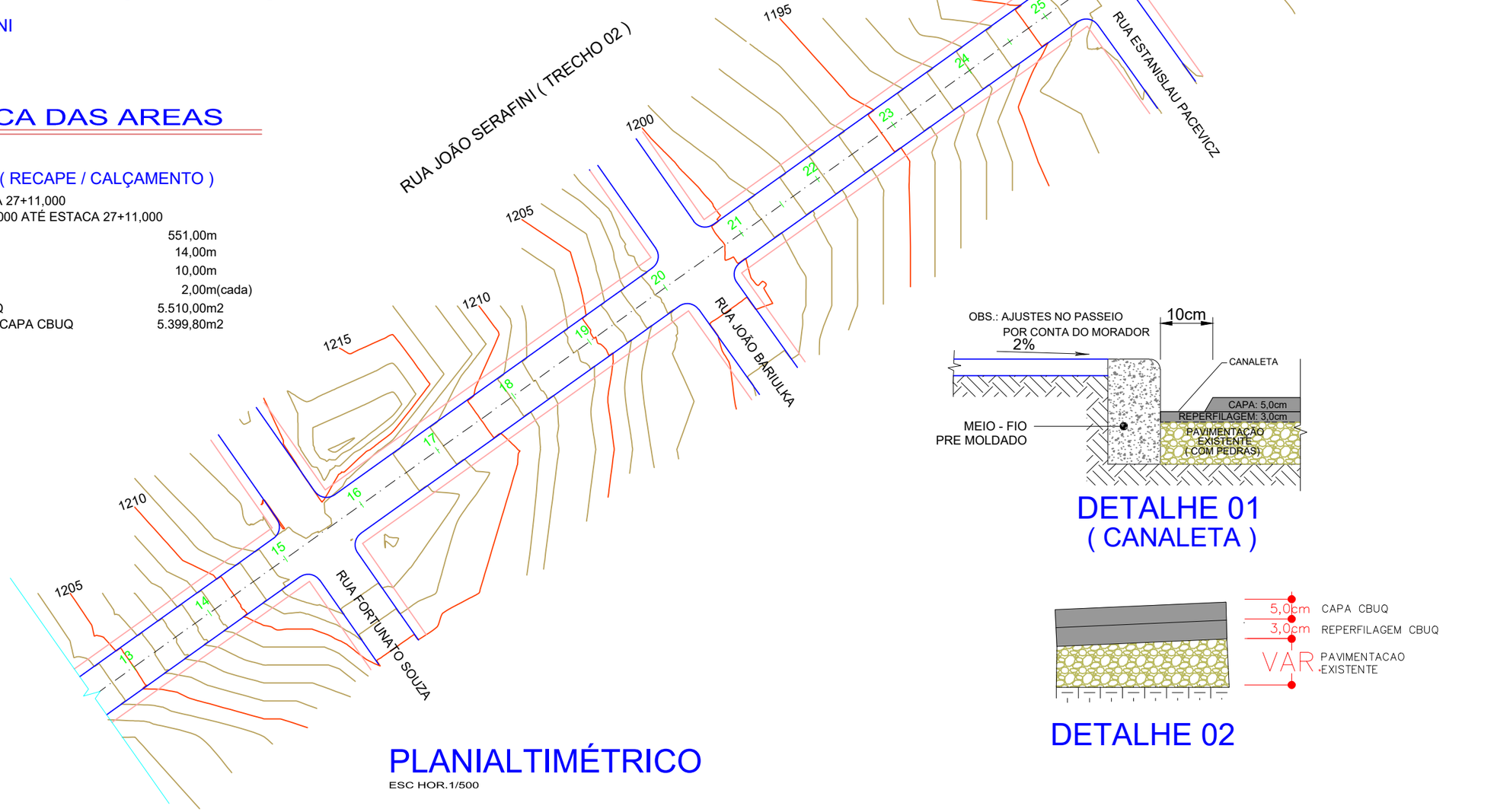
RUA JOÃO SERAFINI

ESTATISTICA DAS AREAS

RUA JOÃO SERAFINI (RECAPE / CALÇAMENTO)

ESTACA 0+000 ATÉ ESTACA 27+11,000
ESTACA A PAVIMENTAR 0+000 ATÉ ESTACA 27+11,000

EXTENSÃO A PAVIMENTAR	551,00m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(cada)
AREA A REPERFILAR CBUQ	5.510,00m2
AREA A PAVIMENTAR COM CAPA CBUQ	5.399,80m2
MEIO FIO EXISTENTE	



PLANIALTIMÉTRICO

ESC HOR.1/500

DETALHE 01
(CANALETA)

DETALHE 02

LEGENDA

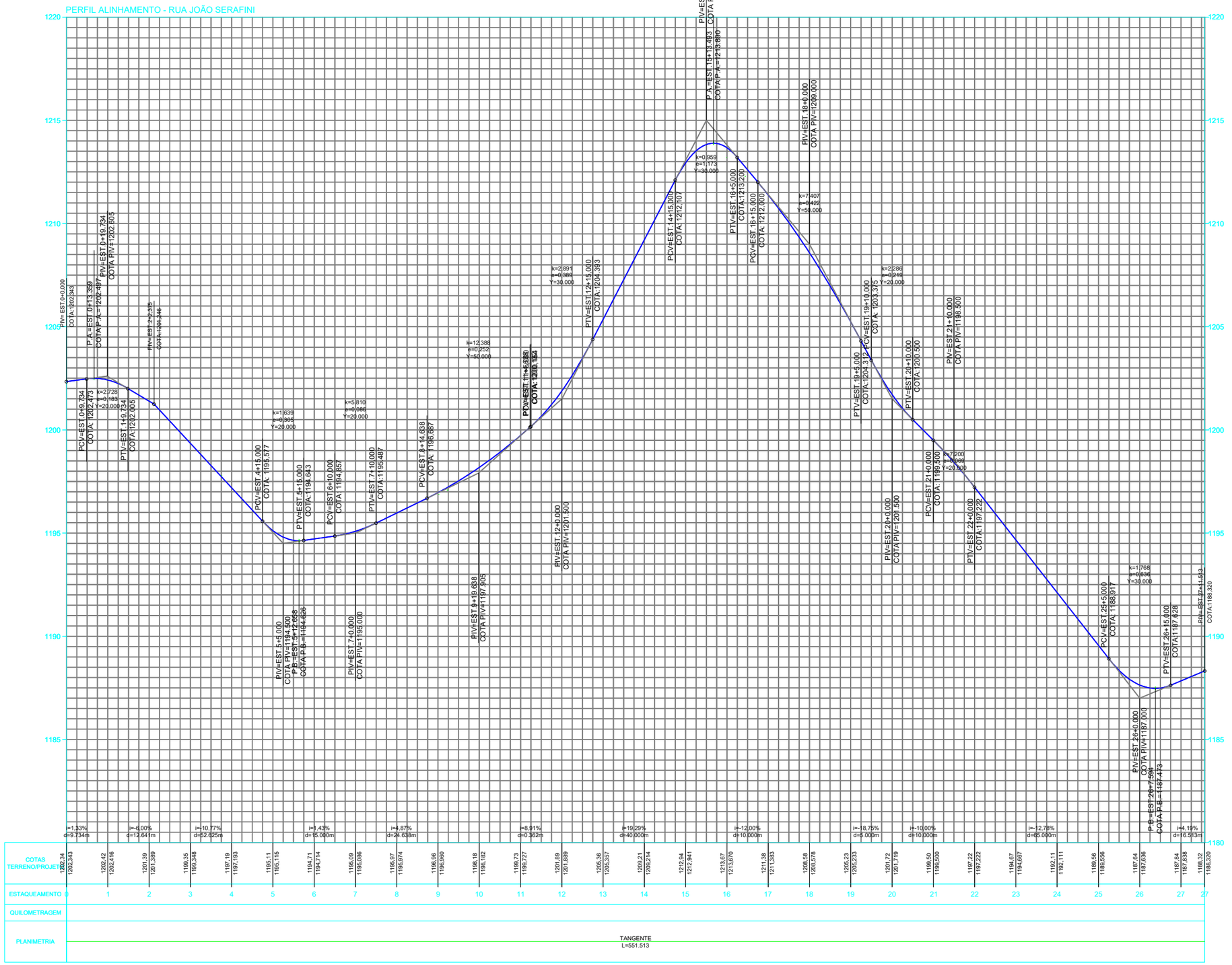
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	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 ASFALTICA (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON	PRANCHA: 05
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026	

PROJETO GEOMÉTRICO

PERFIL ALINHAMENTO - RUA JOÃO SERAFINI



LEGENDA

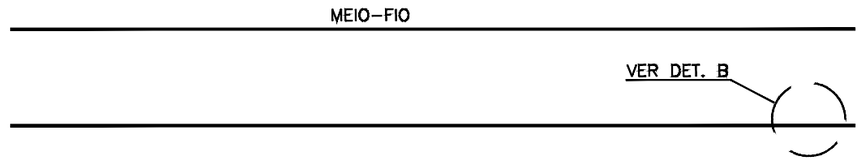
- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO 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

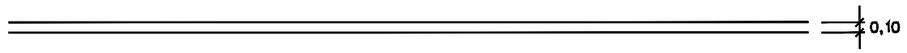
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (RECAPE)
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026
PRANCHA:	06

PROJETO GEOMÉTRICO

LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



DETALHE B



OBS.: DIMENSÕES EM METROS

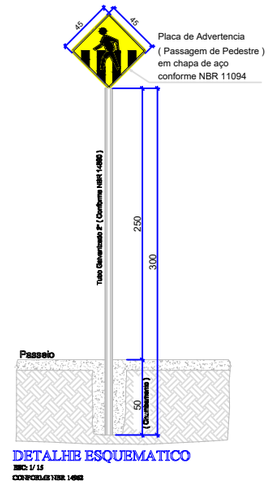
SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA JOÃO SERAFINI

PLACA DE SINALIZAÇÃO 11un
PLACA DE DENOMINAÇÃO (EXISTENTE)
FAIXA DE PEDESTRE 11un

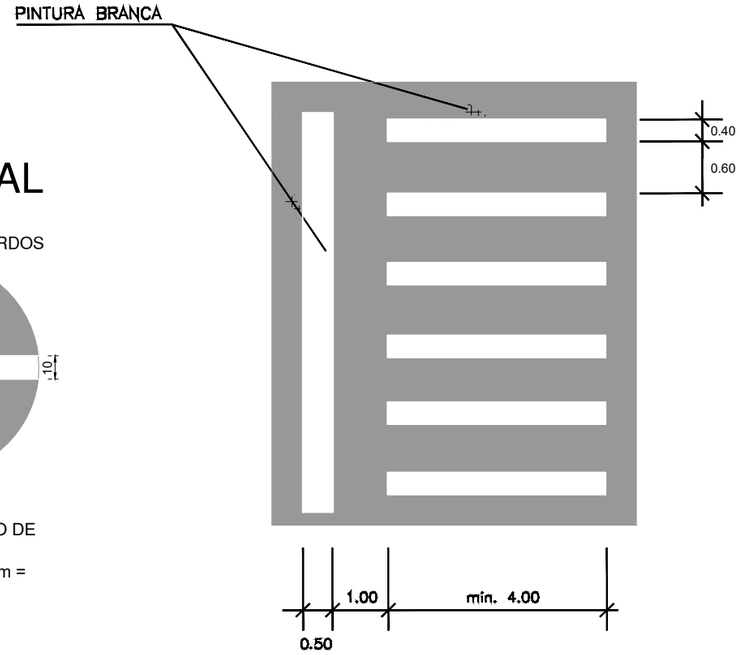
SINALIZAÇÃO

ESC HOR.1/500



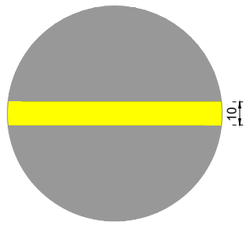
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

0.40 x 4,00 = 1,60m² x 10 = 16,00m² x 11 = 176,00m²
0.50 x 5,00 = 2,50m² x 11 = 27,50m² - TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS = 203,50m²



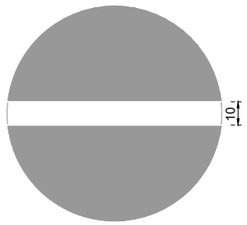
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA FAIXA EIXO



FAIXA CONTÍNUA
AMARELA NO EIXO
EXT.: 410,00m x 0,10m = 41,00m²

PINTURA FAIXA BORDOS



FAIXA DE DELIMITAÇÃO DE
BORDO BRANCA
EXT.: 1.030,00m x 0,10m =
103,00m²

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 ASFALTICA (RECAPE)	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE CALMON	PRANCHA: 07
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENATO RIBEIRO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 151.168-8	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2026	