

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCALIZAÇÃO: PRAIA DA SEREIA

VOLUME 02
PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO

AGOSTO / 2022

01. APRESENTAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

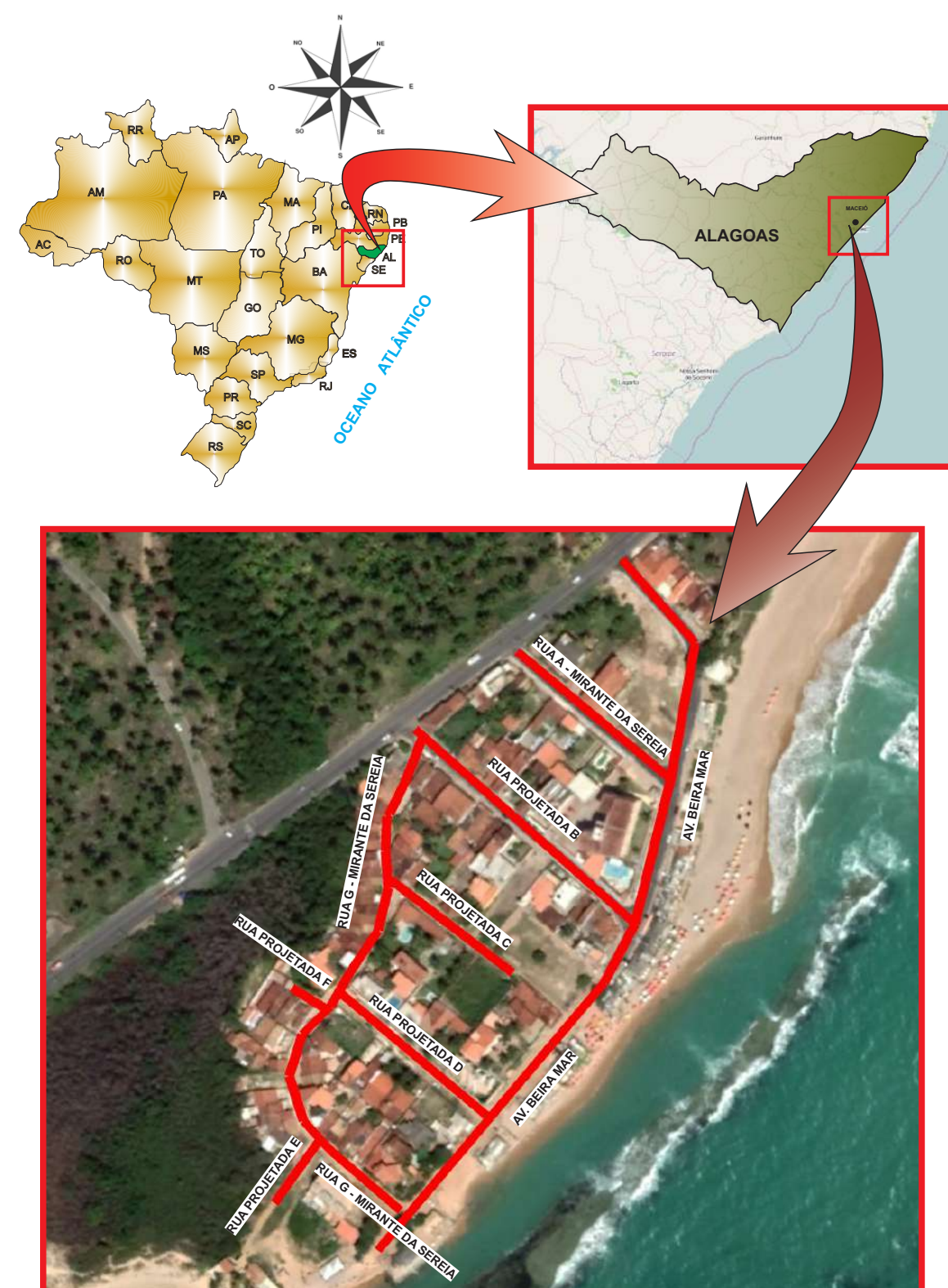
PROJETO: PRAIA DA SEREIA

EXTENSÃO: 0,725 km

Este Projeto de Engenharia contém as soluções e características técnicas para a execução da Implantação de Pavimentação e Drenagem de diversas vias locais pertencente ao Município de Maceió/AL demonstrada nos seguintes volumes:

VOLUMES	DESCRIÇÃO	FORMATO
VOLUME 1	RELATÓRIO DE PROJETO	A-4
VOLUME 2	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	A-3
VOLUME 3	ORÇAMENTO	A-4

02. MAPA DE SITUAÇÃO



SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000 / UTM ZONA 25S

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

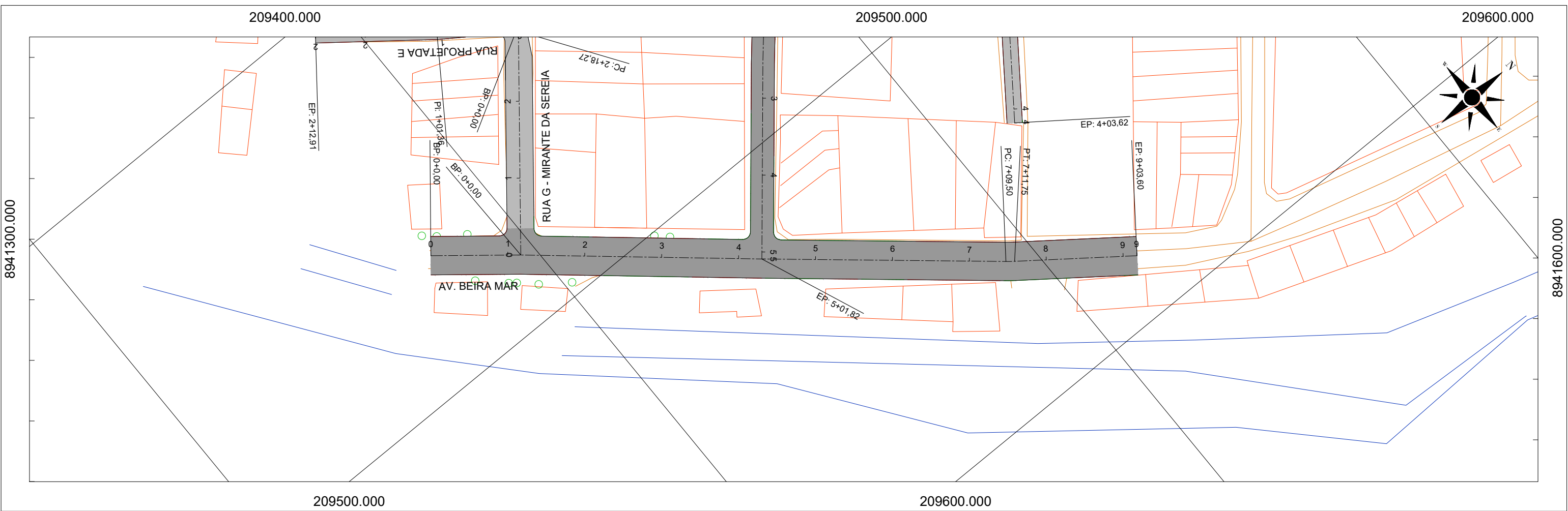
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE
EXTENSÃO: 0,725 km

MAPA DE SITUAÇÃO

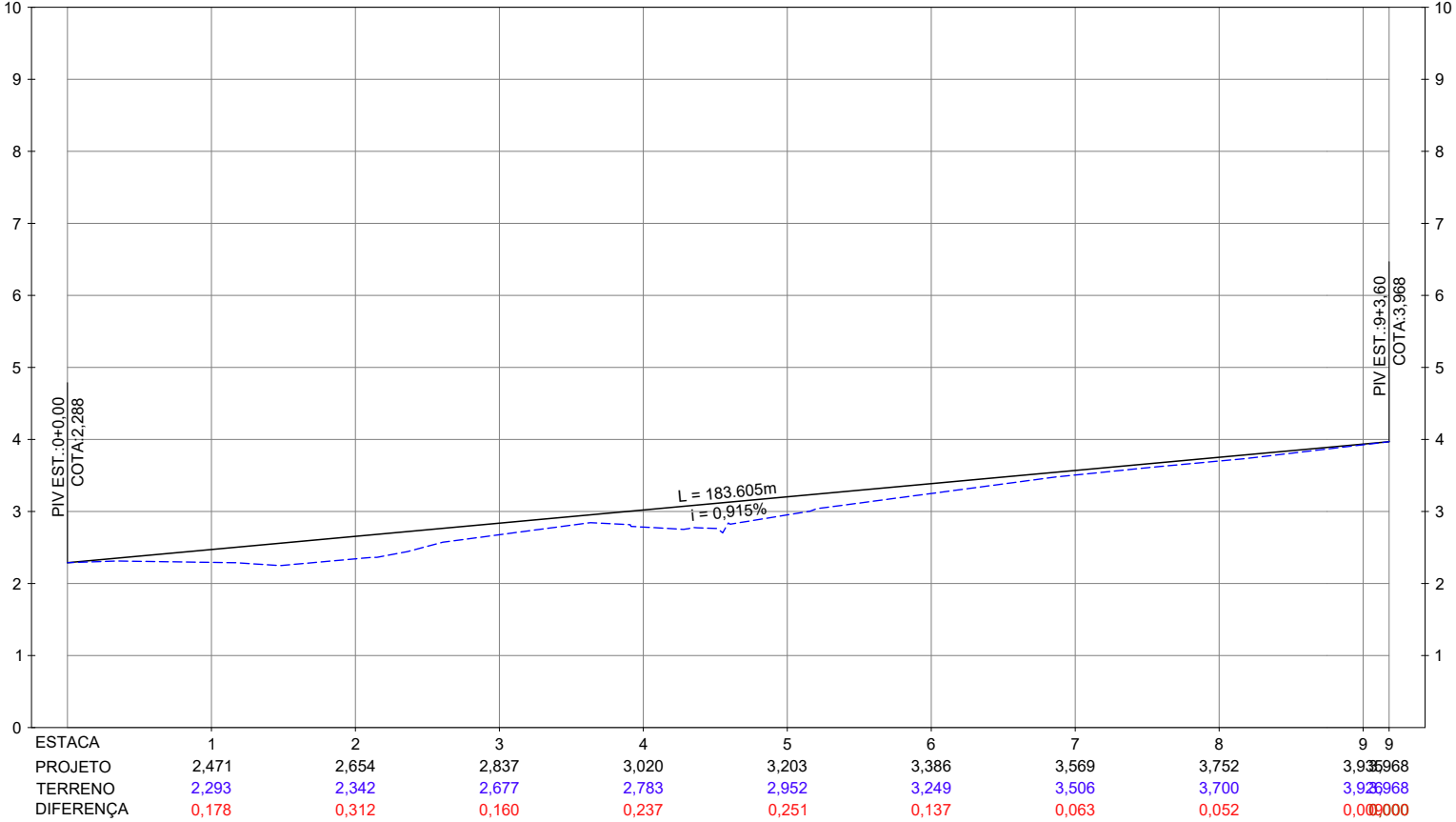
MARÇO/2022 SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



03.
PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO



PERFIL - AV. BEIRA MAR



OBSERVAÇÕES:

PC PONTO DE CURVA
PI PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES
PT PONTO DE TANGÊNCIA

----- ALINHAMENTO
0+0.00
+----- ESTAQUEAMENTO

PCV PONTO DE CURVA VERTICAL
PIV PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
PTV PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
i INCLINAÇÃO
L DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL
Y COMPRIMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL

----- GREIDE PROJETADO
----- TERRENO EXISTENTE

○ Poste
PAV. ASFÁLTICO
PAV. EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM METROS;
2. SISTEMAS DE CORRDENADAS: SIRGAS 2000
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)
DATUM: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL: FUSO 25 -36°W DE GR

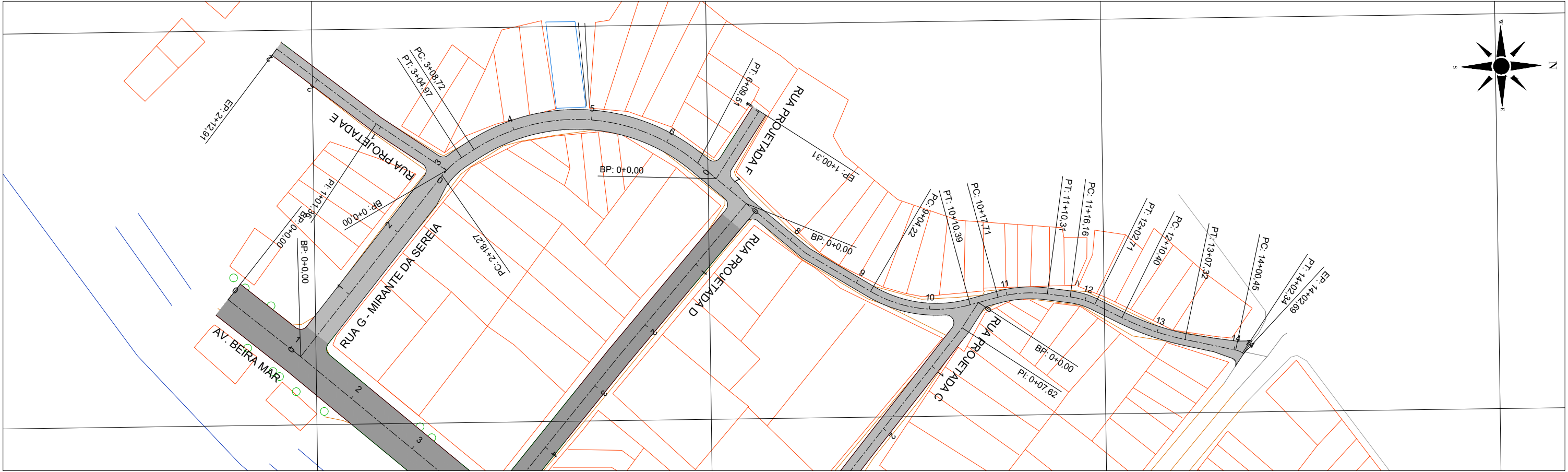
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE

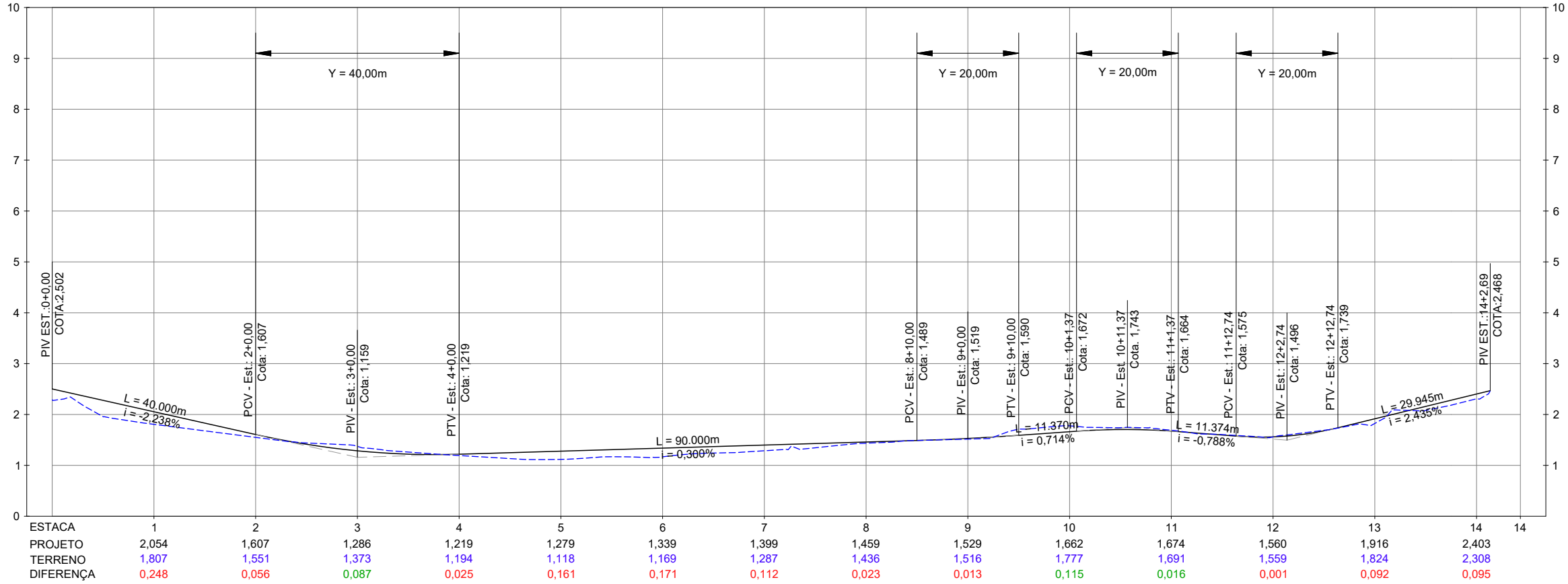
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

H-1:1000 / V-1:100 PROJETO BÁSICO





PERFIL - RUA G - MIRANTE DA SEREIA



OBSERVAÇÕES:

- PC PUNTO DE CURVA
- PI PUNTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES
- PT PUNTO DE TANGÊNCIA
- ALINHAMENTO
- ESTAKEAMENTO

- PCV PUNTO DE CURVA VERTICAL
- PIV PUNTO DE INFLEXÃO VERTICAL
- PTV PUNTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- i INCLINAÇÃO
- L DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL
- Y COMPRIMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO EXISTENTE
- Pavimento
- PAV. ASFÁLTICO
- PAV. EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS:

- DIMENSÕES EM METROS:
- SISTEMAS DE COORDENADAS: SIRGAS 2000
- PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)
- DATUM: SIRGAS 2000
- MERIDIANO CENTRAL: FUSO 25 -36°W DE GR

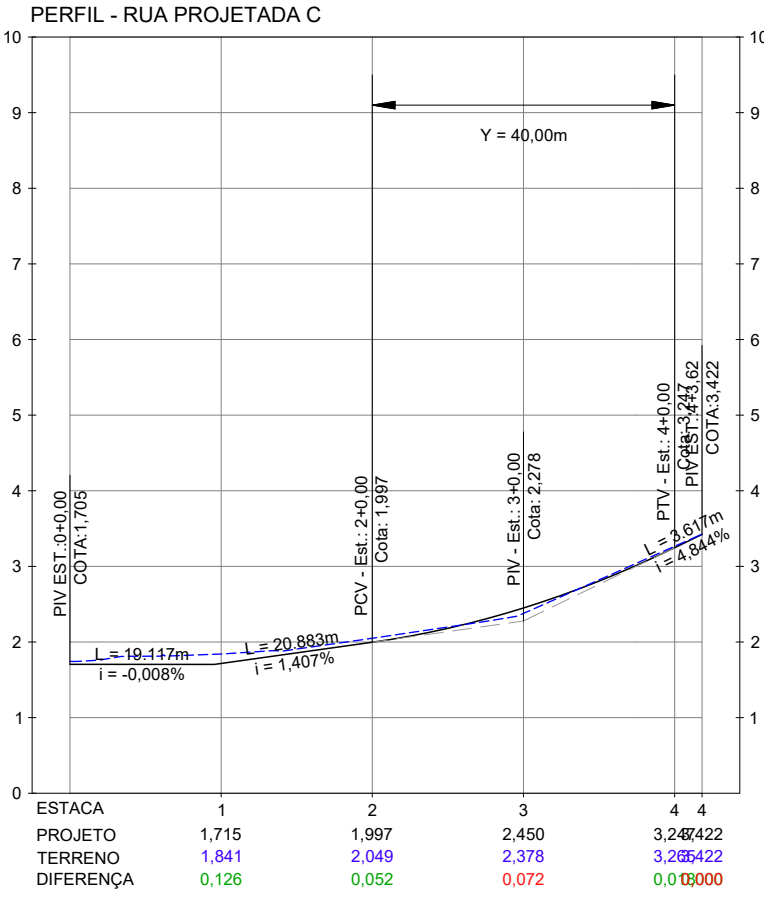
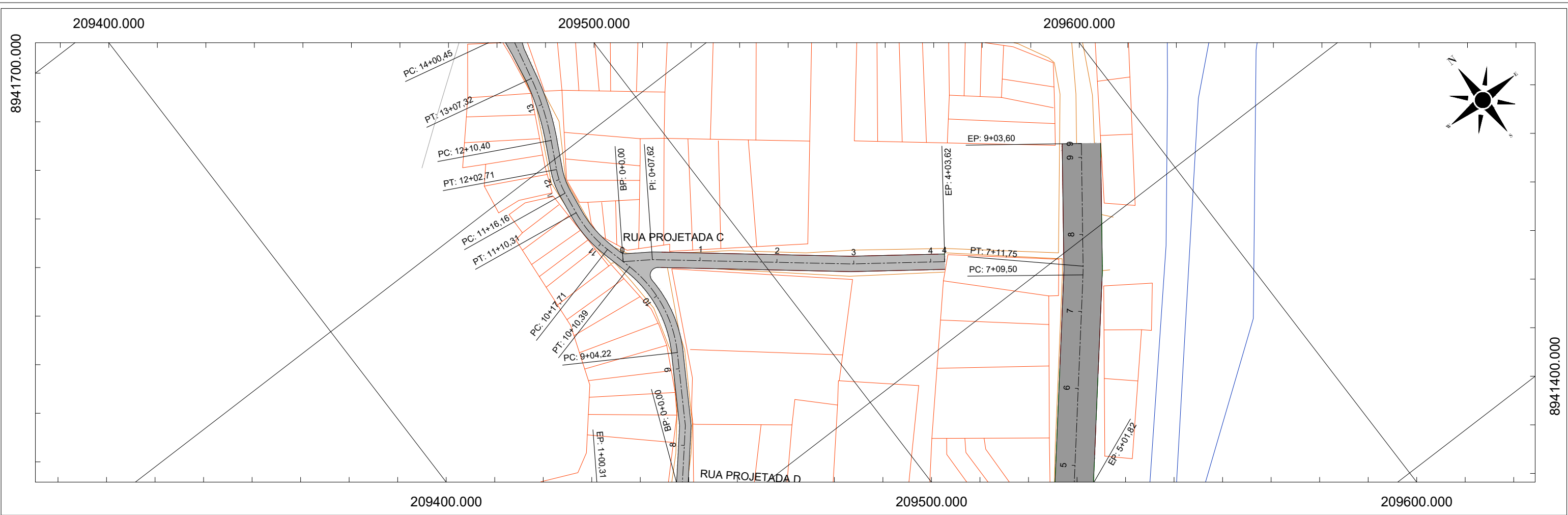
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

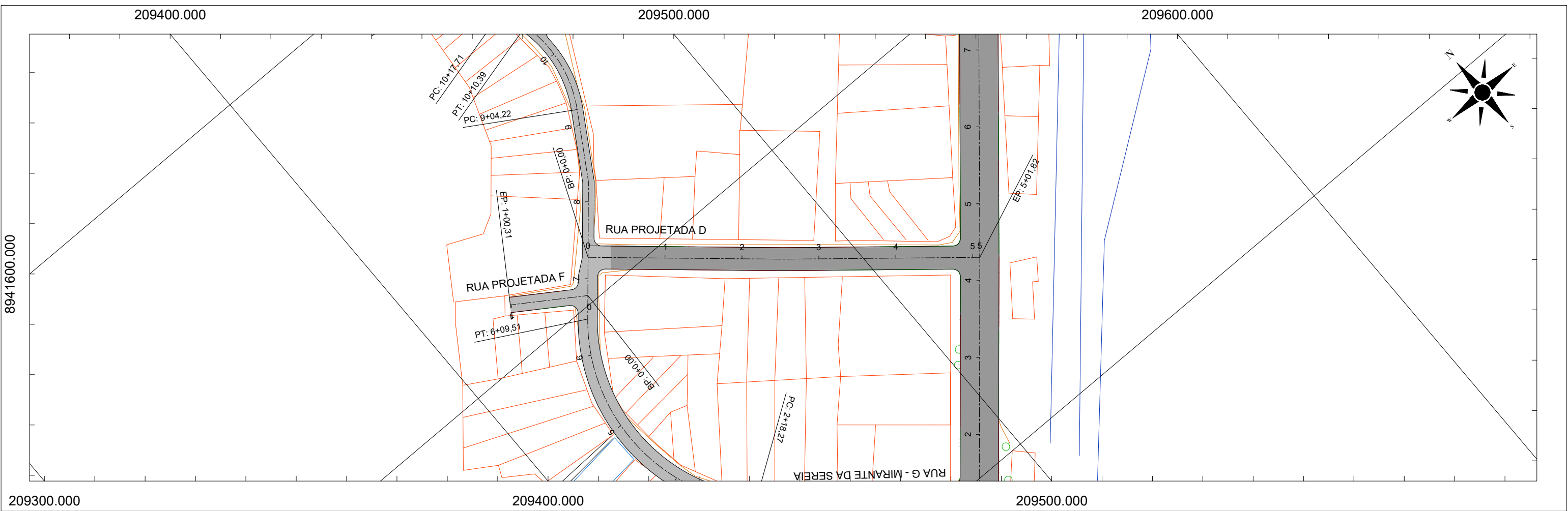
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

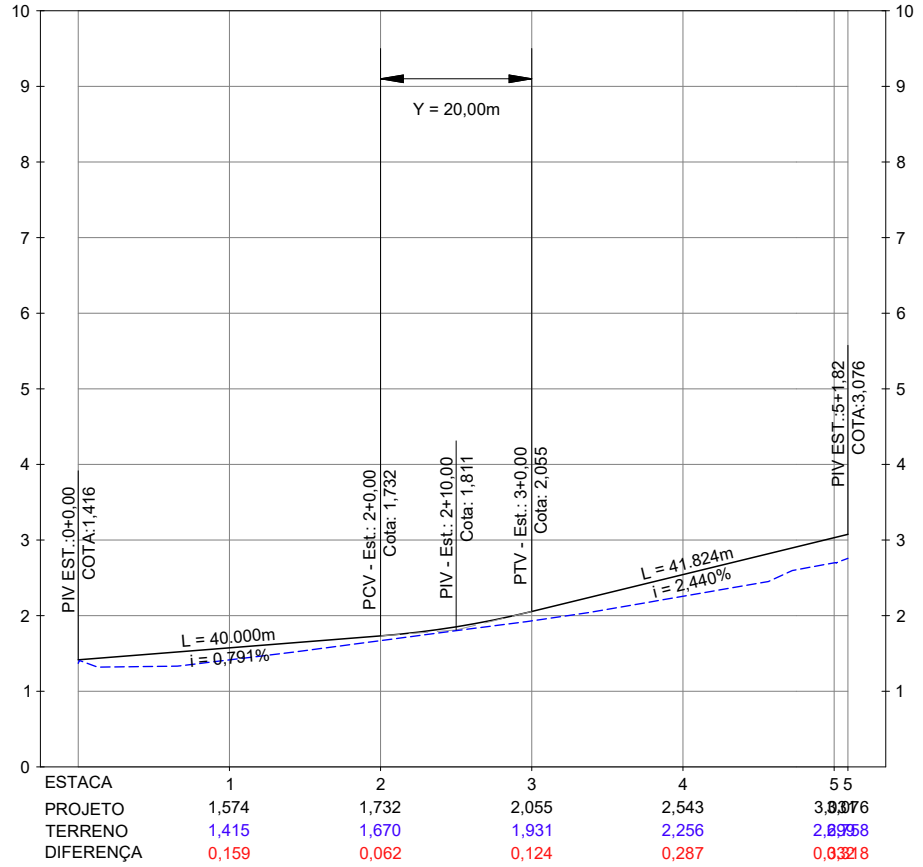
H-1:1000 / V-1:100 PROJETO BÁSICO

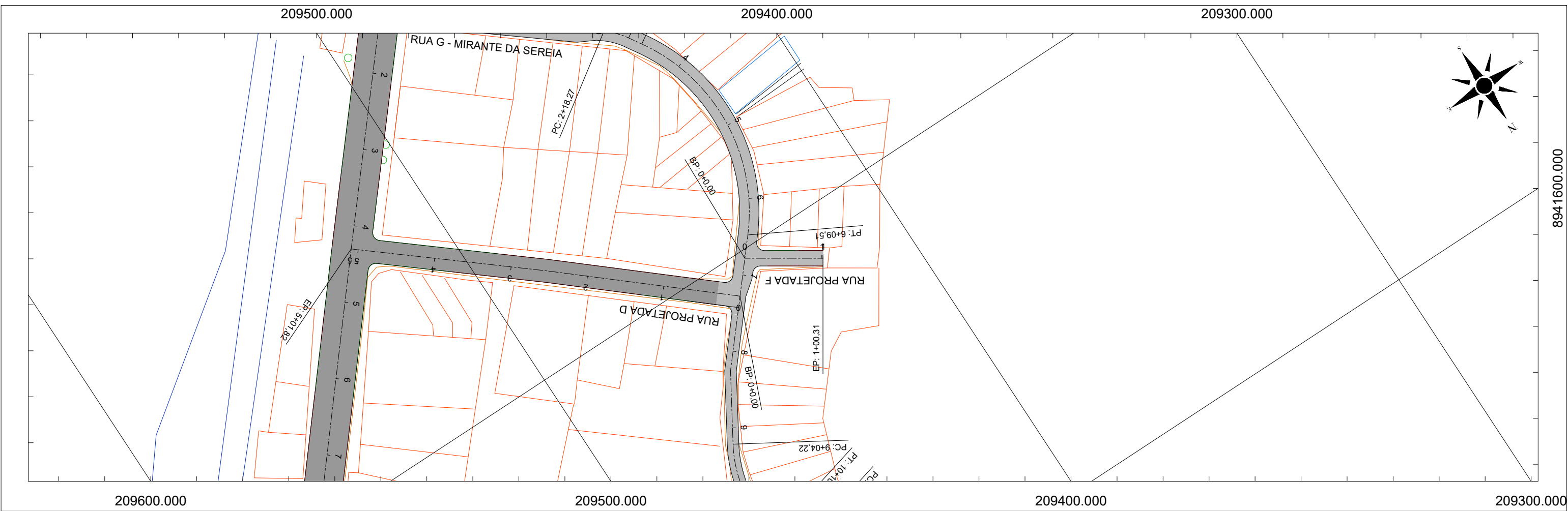




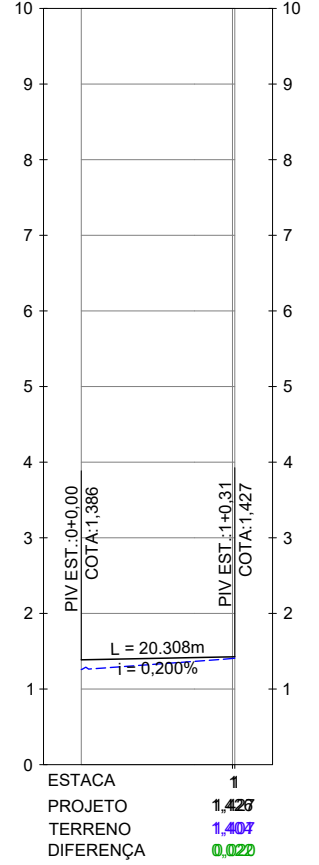


PERFIL - RUA PROJETADA D





PERFIL - RUA PROJETADA F



04. PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM

Nota de Serviço de Terraplenagem - AV. BEIRA MAR																			
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito							
Offset			Bordo		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Bordo		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)
-	-	-	-	-	-5.000	1.798	-3.00	0+0.000	2.288	2.288	0.000	5.000	1.798	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	1.981	-3.00	1+0.000	2.471	2.293	0.178	5.000	1.981	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	2.164	-3.00	2+0.000	2.654	2.342	0.312	5.000	2.164	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	2.347	-3.00	3+0.000	2.837	2.677	0.160	5.000	2.347	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	2.530	-3.00	4+0.000	3.020	2.783	0.237	5.000	2.530	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	2.584	-3.00	4+5.915	3.074	2.756	0.318	5.000	2.584	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	2.713	-3.00	5+0.000	3.203	2.952	0.251	5.000	2.713	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	2.896	-3.00	6+0.000	3.386	3.249	0.137	5.000	2.896	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	3.079	-3.00	7+0.000	3.569	3.506	0.063	5.000	3.079	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	3.262	-3.00	8+0.000	3.752	3.700	0.052	5.000	3.262	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	3.445	-3.00	9+0.000	3.935	3.926	0.009	5.000	3.445	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-5.000	3.478	-3.00	9+3.605	3.968	3.968	0.000	5.000	3.478	-3.00	-	-	-	-	-
Nota de Serviço de Terraplenagem - RUA G - MIRANTE DA SEREIA																			
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito							
Offset			Bordo		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Bordo		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)
-	-	-	-	-	-3.500	1.949	-3.00	1+0.000	2.054	1.807	0.248	3.500	1.949	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-3.500	1.502	-3.00	2+0.000	1.607	1.551	0.056	3.500	1.502	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-3.500	1.181	-3.00	3+0.000	1.286	1.373	-0.087	3.500	1.181	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.500	1.144	-3.00	4+0.000	1.219	1.194	0.025	2.500	1.144	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.500	1.204	-3.00	5+0.000	1.279	1.118	0.161	2.500	1.204	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.500	1.264	-3.00	6+0.000	1.339	1.169	0.171	2.500	1.264	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.500	1.311	-3.00	6+15.609	1.386	1.259	0.127	2.500	1.311	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.500	1.324	-3.00	7+0.000	1.399	1.287	0.112	2.500	1.324	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.500	1.341	-3.00	7+5.552	1.416	1.370	0.046	2.500	1.341	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-1.500	1.414	-3.00	8+0.000	1.459	1.436	0.023	1.500	1.414	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-1.500	1.484	-3.00	9+0.000	1.529	1.516	0.013	1.500	1.484	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-1.500	1.617	-3.00	10+0.000	1.662	1.777	-0.115	1.500	1.617	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-1.500	1.656	-3.00	10+7.312	1.701	1.742	-0.042	1.500	1.656	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-1.500	1.629	-3.00	11+0.000	1.674	1.691	-0.017	1.500	1.629	-3.00	-	-	-	-	-
					-1.500	1.520	-3.00	12+0.000	1.565	1.559	0.006	1.500	1.520	-3.00					
					-1.500	1.938	-3.00	13+0.000	1.983	1.825	0.158	1.500	1.938	-3.00					
					-1.500	2.502	-3.00	14+0.000	2.547	2.308	0.239	1.500	2.502	-3.00					
					-1.500	2.745	-3.00	14+8.621	2.790	2.790	0.000	1.500	2.745	-3.00					
Nota de Serviço de Terraplenagem - RUA PROJETADA C																			
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito							
Offset			Bordo		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Bordo		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)
-	-	-	-	-	-2.000	1.293	-3.00	0+19.133	1.703	1.838	-0.135	2.000	1.293	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	1.305	-3.00	0+20.000	1.715	1.841	-0.126	2.000	1.305	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	1.587	-3.00	2+0.000	1.997	2.049	-0.052	2.000	1.587	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	2.032	-3.00	3+0.000	2.442	2.378	0.064	2.000	2.032	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	2.806	-3.00	4+0.000	3.216	3.265	-0.049	2.000	2.806	-3.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	2.976	-3.00	4+3.617	3.386	3.422	-0.037	2.000	2.976	-3.00	-	-	-	-	-

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM
Nota de Serviço

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



Nota de Serviço de Terraplenagem - RUA PROJETADA D																			
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito							
Offset			Bordo		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Bordo		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)
-	-	-	-	-	-3.000	1.144	-3.00	1+0.000	1.574	1.415	0.159	0.000	1.234	3.00	3000	1144	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-3.000	1.302	-3.00	2+0.000	1.732	1.670	0.062	0.000	1.392	3.00	3000	1302	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-3.000	1.625	-3.00	3+0.000	2.055	1.931	0.124	0.000	1.715	3.00	3000	1625	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-3.000	2.113	-3.00	4+0.000	2.543	2.256	0.287	0.000	2.203	3.00	3000	2113	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-3.000	2.414	-3.00	4+12.334	2.844	2.499	0.345	0.000	2.504	3.00	3000	2414	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-3.000	2.601	-3.00	5+0.000	3.031	2.699	0.332	0.000	2.691	3.00	3000	2601	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-3.000	2.646	-3.00	5+1.824	3.076	2.758	0.318	0.000	2.736	3.00	3000	2646	-3.00	-	-
Nota de Serviço de Terraplenagem - RUA PROJETADA E																			
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito							
Offset			Bordo		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Bordo		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)
-	-	-	-	-	-2.000	0.876	-3.00	1+0.000	1.286	1.568	-0.282	0.000	0.936	3.00	2000	0.876	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	0.796	-3.00	2+0.000	1.206	1.369	-0.162	0.000	0.856	3.00	2000	0.796	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	0.741	-3.00	2+12.907	1.151	1.151	0.000	0.000	0.801	3.00	2000	0.741	-3.00	-	-
Nota de Serviço de Terraplenagem - RUA PROJETADA F																			
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito							
Offset			Bordo		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Bordo		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Dif (m)
-	-	-	-	-	-2.000	1.016	-3.00	1+0.000	1.426	1.404	0.022	0.000	1.076	3.00	2000	1016	-3.00	-	-
-	-	-	-	-	-2.000	1.017	-3.00	1+0.308	1.427	1.407	0.020	0.000	1.077	3.00	2000	1017	-3.00	-	-

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM
Nota de Serviço

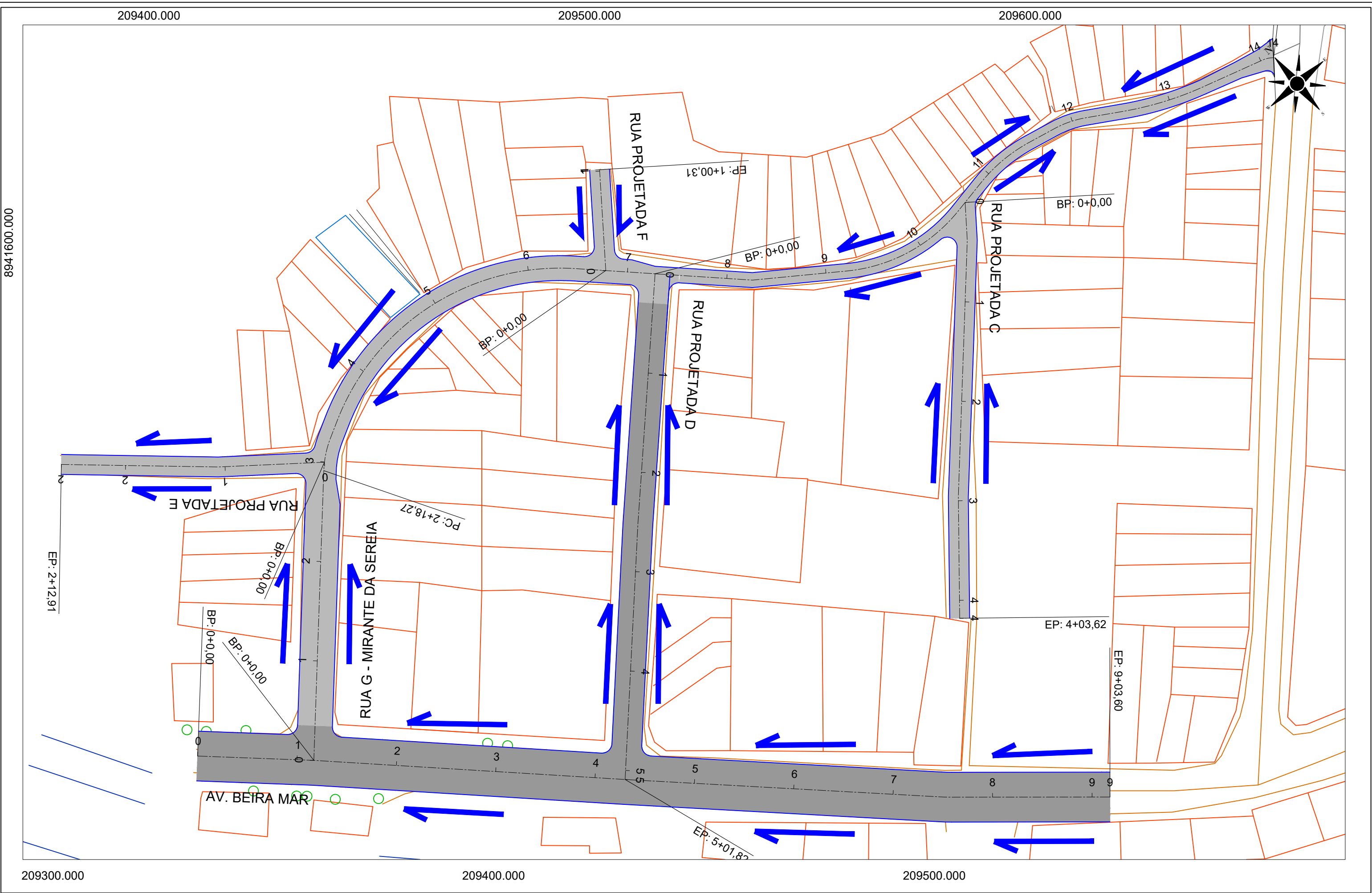
SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM																								
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE ATERRO (T)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - OBRA		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - JAZIDA						CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - BOTA FORA						OBSERVAÇÕES				
						DISTÂNCIA (km)	TRANSP. ATERRO (T/KM)	DESTINAÇÃO DO MATERIAL (T)	CARGA (EMPOLADO)	DISTÂNCIA PAV. (km)	TRANSP. PAV. (t.km)	DISTÂNCIA N.PAV. (km)	TRANSP. N.PAV. (t.km)	DESTINAÇÃO DO MATERIAL (t)	CARGA DE BOTA FORA (T)	DISTÂNCIA BOTA FORA PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA PAV. (t.km)	DISTÂNCIA BOTA FORA N.PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA N.PAV. (t.km)					
AV. BEIRA MAR																								
0,00	+	0,00	9,00	+	3,60	183,60	548,91	19,00	33,63	0,09	3,09	0,00		7,00	0,00	0,33	0,00	937,94	937,94	3,60	3.376,59	6,83	6.406,13	
RUA G - MIRANTE DA SEREIA																								
0,00	+	10,26	14,00	+	8,62	278,36	607,71	0,08	0,14	0,14	0,02	0,00		7,00	0,00	0,33	0,00	1.075,51	1.075,51	3,60	3.871,82	6,83	7.345,70	
RUA PROJETADA C																								
0,00	+	19,13	4,00	+	3,62	64,49	125,21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00		7,00	0,00	0,33	0,00	221,62	221,62	3,60	797,84	6,83	1.513,68	
RUA PROJETADA D																								
0,00	+	0,00	5,00	+	1,82	101,82	137,35	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00		7,00	0,00	0,33	0,00	243,11	243,11	3,60	875,19	6,83	1.660,44	
RUA PROJETADA E																								
0,00	+	11,22	1,00	+	0,31	9,09	91,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		7,00	0,00	0,33	0,00	162,70	162,70	3,60	585,71	6,83	1.111,23	
RUA PROJETADA F																								
0,00	+	7,29	2,00	+	12,91	45,62	13,71	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00		7,00	0,00	0,33	0,00	24,21	24,21	3,60	87,17	6,83	165,38	
TOTAL =			682,98		1.524,81	19,11	33,82			3,11	0,00	0,00		0,00		0,00		2.665,09	2.665,09		9.594,32		18.202,56	

RESUMO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	DMT	TAXA OU CONSUMO	QUANTIDADE
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3			1.524,81
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			3,11
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			2.665,09
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,83		18.202,56
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,60		9.594,32
CP-5503041-3123133	PRÓPRIA	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³			19,11
CP-05.09.006-63861717	PRÓPRIA	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	T		1,64	2.665,09

05.
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM



OBSERVAÇÕES:

PC	PONTO DE CURVA
PI	PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES
PT	PONTO DE TANGÊNCIA
—	ALINHAMENTO
0+0,00	ESTAQUEAMENTO

PCV	PONTO DE CURVA VERTICAL
PIV	PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
PTV	PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
i	INCLINAÇÃO
L	DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL
Y	COMPRIMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL

—	GREIDE PROJETADO
- - -	TERRENO EXISTENTE
⊙	Poste
→	SENTIDO DE FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM METROS;
2. SISTEMAS DE CORRDENADAS: SIRGAS 2000

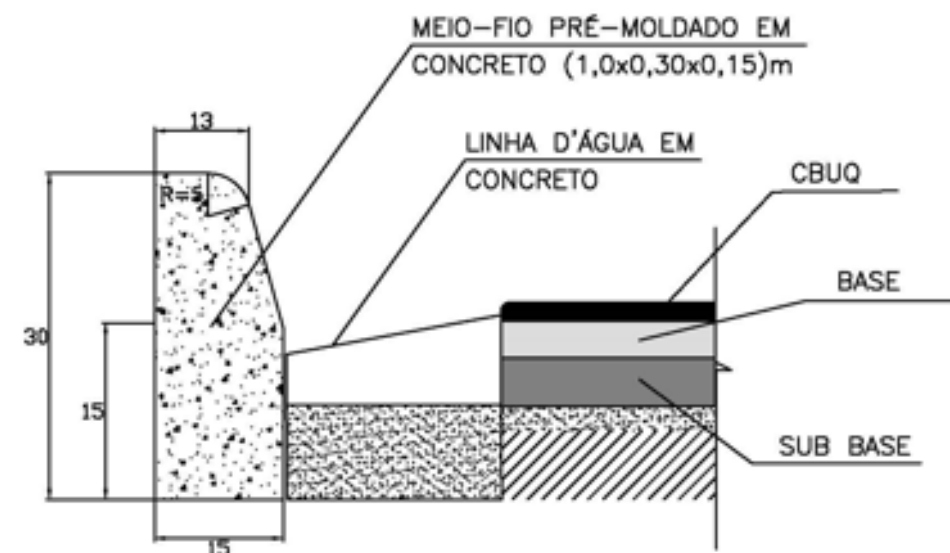
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)
DATUM: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL: FUSO 25 -36°W DE GR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

H-1:1000 / V-1:100	PROJETO BÁSICO
--------------------	----------------



SEÇÃO

- OBS:
1. Quando pré-moldadas, as peças retas serão feitas com 1.00m de comprimento. As peças curva com 0.60m.
 2. Quando moldadas "IN SITU", contínuas, terão juntas de enfraquecimento a cada 6.00m.
 3. As juntas serão preenchidas com:

CAP-50/60	(50% em peso)
AREIA FINA	(20% em peso)
PÓ CALCÁRIO	(30% em peso)

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	<0,05 m ³ /m
CONCRETO fck > 15MPa	0,053 m ³ /m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,76 m ³ /m
CONCRETO MAGRO (1:4:8)	0,020 m ³ /m

PROJETO
DETALHE DE MEIO FIO EM CONCRETO
SITUAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA (RIACHO DOCE)

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
Detalhamentos

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO

NOTA DE SERVIÇO DE MEIO-FIO										
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO				LADO DIREITO					OBSERVAÇÕES
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)		
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL				
AV. BEIRA MAR	0 + 0,00	1 + 3,00	MFC-05	23,00	0 + 0,00	9 + 3,60	MFC-05	183,60		
	1 + 5,00	4 + 5,00	MFC-05	60,00	- + -	- + -	-	-		
	4 + 15,00	9 + 3,60	MFC-05	88,60	- + -	- + -	-	-		
RUA PROJETADA D	0 + 3,20	5 + 1,82	MFC-05	98,62	0 + 4,40	5 + 1,82	MFC-05	97,42		
RUA G - MIRANTE DA SERIA	0 + 7,00	2 + 18,80	MFC-05	51,80	0 + 7,00	7 + 3,60	MFC-05	136,60		
	3 + 0,00	6 + 14,53	MFC-05	74,53	7 + 7,30	10 + 8,60	MFC-05	61,30		
	6 + 16,29	14 + 2,69	MFC-05	146,40	10 + 12,40	14 + 2,69	MFC-05	70,29		
RUA PROJETADA E	0 + 0,00	1 + 14,09	MFC-05	34,09	0 + 0,00	1 + 17,88	MFC-05	37,88		
RUA PROJETADA F	0 + 5,00	1 + 0,31	MFC-05	15,31	0 + 4,00	1 + 0,31	MFC-05	16,31		
RUA PROJETADA C	0 + 0,00	4 + 3,62	MFC-05	83,62	0 + 9,10	4 + 3,62	MFC-05	74,52		
TOTAL =				675,97	TOTAL =				677,92	

NOTA DE SERVIÇO DE LINHA D'ÁGUA							
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO			LADO DIREITO			OBSERVAÇÕES
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)	
	INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL		
AV. BEIRA MAR	0 + 0,00	1 + 3,00	23,00	0 + 0,00	9 + 3,60	183,60	
	1 + 5,00	4 + 5,00	60,00	- + -	- + -	-	
	4 + 15,00	9 + 3,60	88,60	- + -	- + -	-	
RUA PROJETADA D	0 + 3,20	5 + 1,82	98,62	0 + 4,40	5 + 1,82	97,42	
TOTAL =			270,22	TOTAL =			281,02

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



RESUMO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM				
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	m	1.353,89
94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. af_06/2016	m	551,24

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

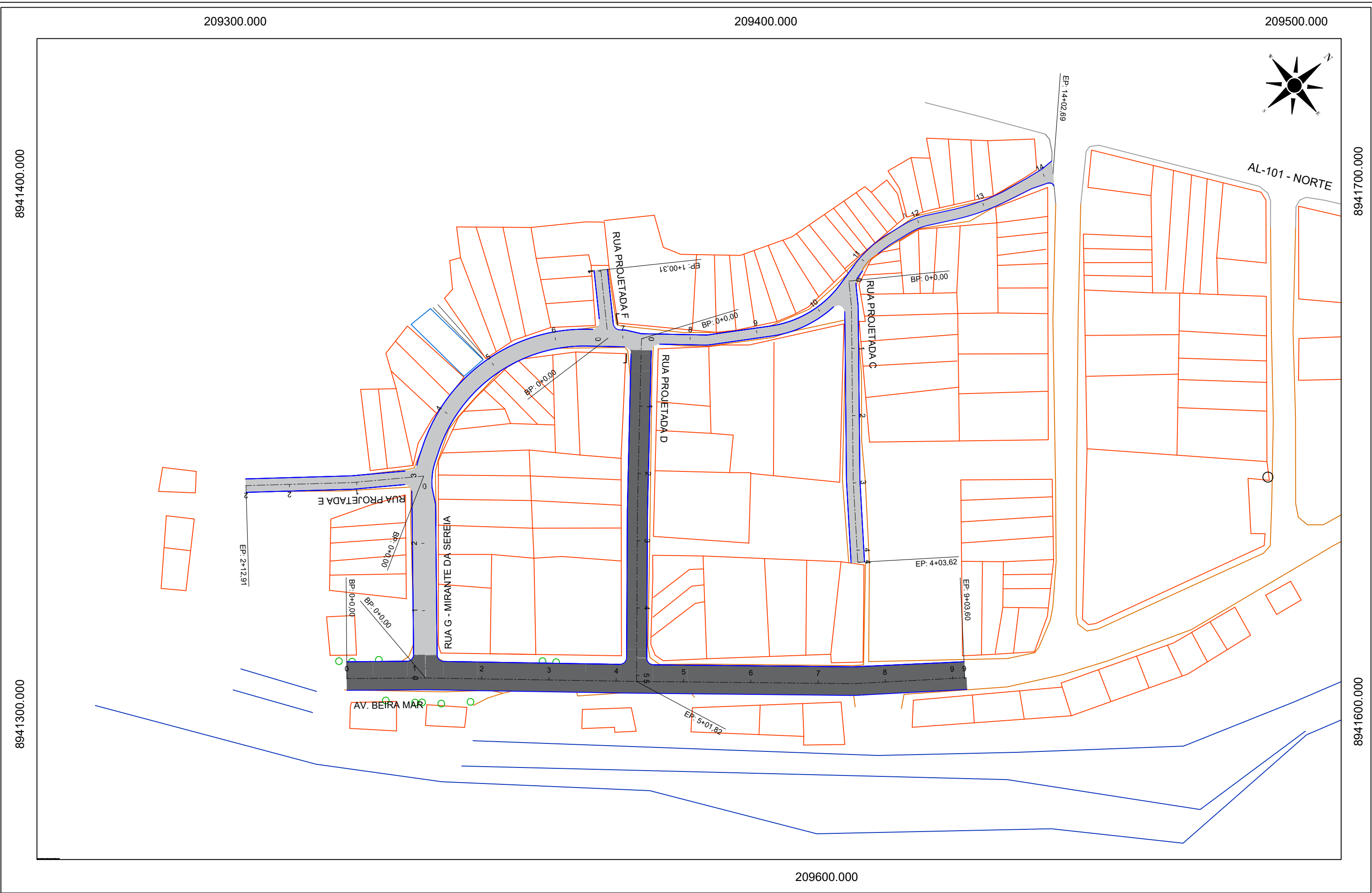
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
RESUMO

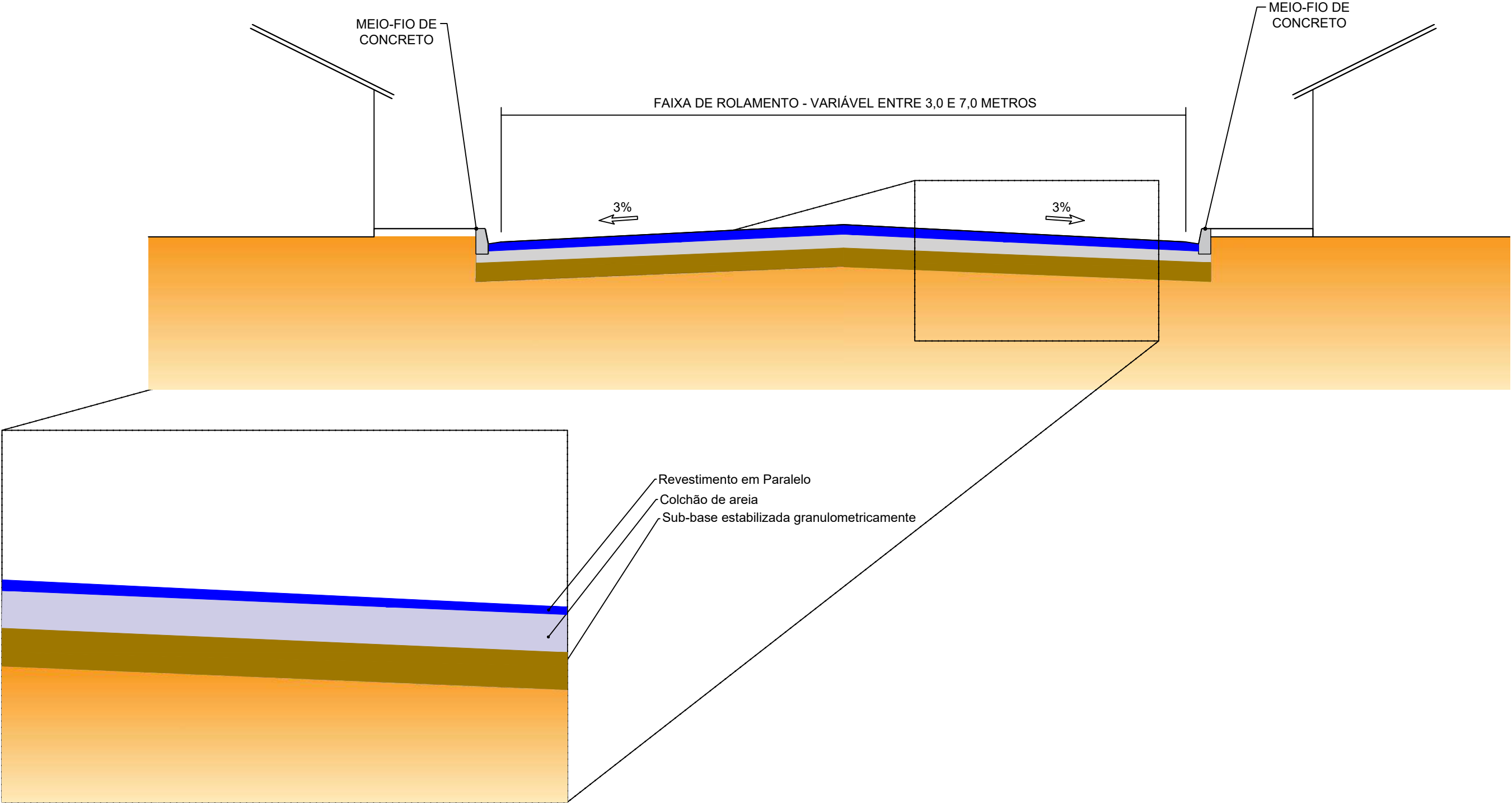
SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



06. PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - PARELELO

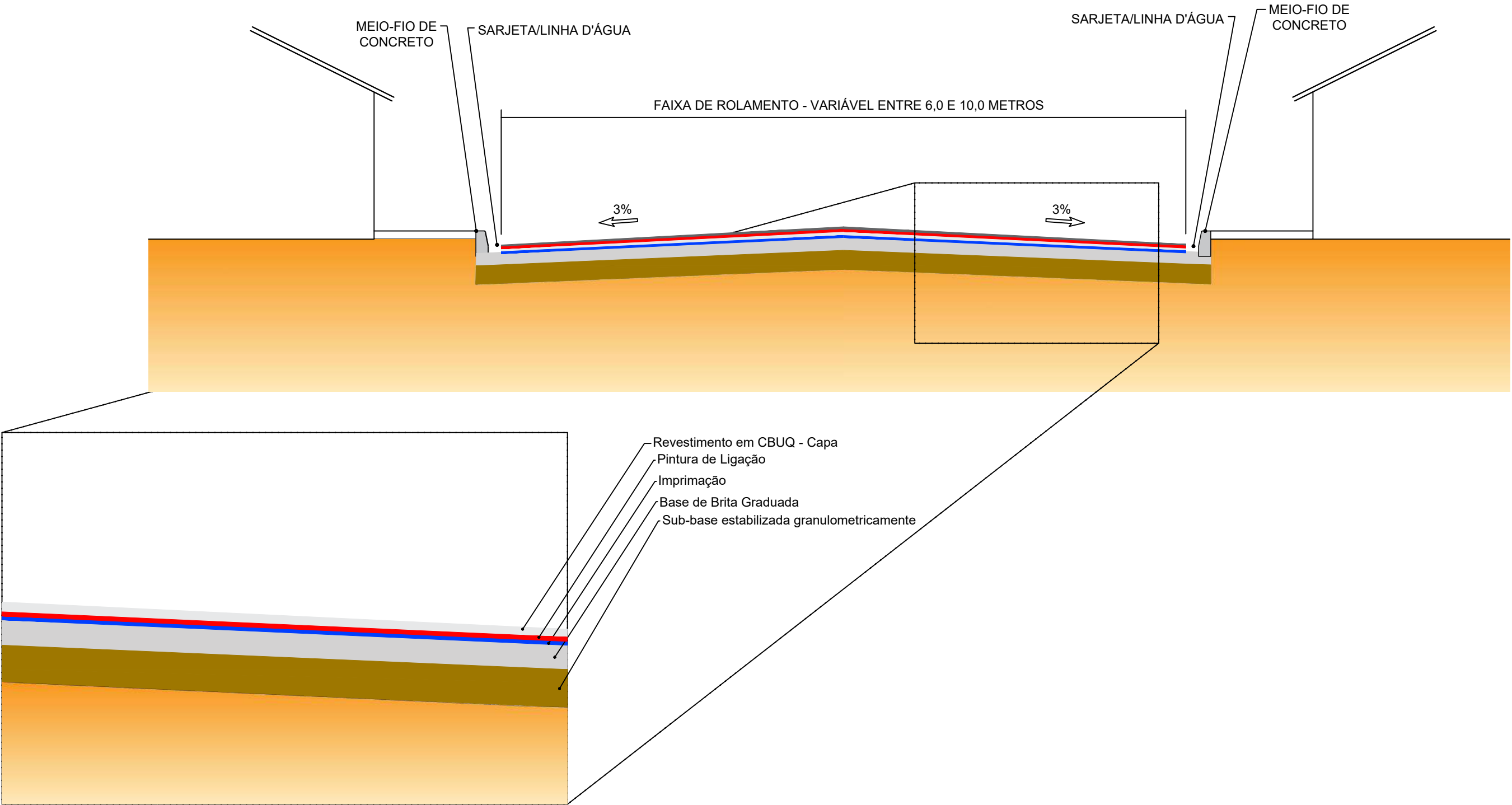


CONVENÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA		
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE EXTENSÃO: 0,725 km	PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO	
	MARÇO / 2022	1:1000 PROJETO BÁSICO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE CBUQ



CONVENÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÃO TIPO

1:1000

PROJETO BÁSICO





A. BEIRA MAR																													
0	+	0,00	9	+	3,60	183,60	8,50	1.560,60	8,50	0,15	1.560,60	234,09	482,93	0,33	7,00	2,0630	159,37	3.380,49	8,50	0,15	1.560,60	234,09	491,59	0,33	36,30	2,100	162,22	14.747,67	3.097,01
RUA G - MIRANTE DA SEREIA																													
0	+	5,00	2	+	16,00	51,00	7,00	357,00	7,00	0,11	357,00	39,27	81,01	0,33	7,00	2,0630	26,73	567,10	7,00	0,00	-		0,33	36,30	2,100				
2	+	16,00	7	+	5,00	89,00	5,00	445,00	5,00	0,11	445,00	48,95	100,98	0,33	7,00	2,0630	33,32	706,89	5,00	0,00	-		0,33	36,30	2,100				
7	+	5,00	14	+	8,62	143,62	3,00	430,86	3,00	0,11	430,86	47,39	97,78	0,33	7,00	2,0630	32,27	684,43	3,00	0,00	-		0,33	36,30	2,100				
Áreas irregulares						-		1,73		0,11	1,73	0,19	0,39	0,33	7,00	2,0630	0,13	2,74			-		0,33	36,30	2,100				
RUA PROJETADA C																													
0	+	19,13	4	+	3,62	64,49	4,00	257,96	4,00	0,11	257,96	28,38	58,54	0,33	7,00	2,0630	19,32	409,77	4,00	0,00	-		0,33	36,30	2,100				
Áreas irregulares						-		4,40		0,11	4,40	0,48	1,00	0,33	7,00	2,0630	0,33	6,99			-		0,33	36,30	2,100				
RUA PROJETADA D																													
0	+	0,00	4	+	1,82	81,82	6,00	490,92	6,00	0,15	490,92	73,64	151,92	0,33	7,00	2,0630	50,13	1.063,41	6,00	0,15	490,92	73,64	154,64	0,33	36,30	2,100	51,03	4.639,19	974,23
Áreas irregulares						-		3,46		0,15	3,46	0,52	1,07	0,33	7,00	2,0630	0,35	7,49		0,15	3,46	0,52	1,09	0,33	36,30	2,100	0,36	32,66	6,86
RUA PROJETADA E																													
0	+	7,29	2	+	12,91	45,62	4,00	182,48	4,00	0,11	182,48	20,07	41,41	0,33	7,00	2,0630	13,67	289,87	4,00	0,00	-		0,33	36,30	2,100				
Áreas irregulares						-		1,46		0,11	1,46	0,16	0,33	0,33	7,00	2,0630	0,11	2,32			-		0,33	36,30	2,100				
RUA PROJETADA F																													
0	+	11,22	1	+	0,31	9,09	4,00	36,36	4,00	0,11	36,36	4,00	8,25	0,33	7,00	2,0630	2,72	57,76	4,00	0,00	-		0,33	36,30	2,100				
Áreas irregulares						-		1,78		0,11	1,78	0,20	0,40	0,33	7,00	2,0630	0,13	2,83			-		0,33	36,30	2,100				
TOTAL						668,24		3.774,01				497,34	1.026,01				338,58	7.182,08			308,25	647,32				213,61	19.419,52	4.078,10	

Obs.



- 1 - Os Estaqueamentos foram levantados conforme o Projeto de Terraplenagem no Volume 02
- 2 - As Larguras foram Calculadas conforme as Seções de Terraplenagem e Pavimentação do Volume 02.
- 3 - Utilizamos a densidade do ensaio da Jazida apresentado no Volume 01, no projeto de Pavimentação para o solo da sub-base
- 4 - As densidades usadas para base brita foram as utilizadas na composição do SICRO (4011276 - Usinagem de brita)
- 5 - As DM's utilizadas estão indicadas e detalhadas Volume 2 - Executivo, no Capítulo 7 - Pavimentação - Projeto de Pavimentação - Ocorrências de Materiais

A. BEIRA MAR																																		
0	+	0,00	9	+	3,60	183,60	7,90	7,90	1.450,44	1,74	1,00	1.450,44	0,65	0,04	0,00	58,02	148,22	0,33	24,90	48,91	3.690,76	0,00	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RUA G - MIRANTE DA SEREIA																																		
0	+	5,00	2	+	16,00	51,00	7,00	-	-	1,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,33	24,90			0,00		357,00	61,05	1,17	32,70	71,42	1.831,41	164,83	0,33	36,30	19,31	1.755,84	368,73
2	+	16,00	7	+	5,00	89,00	5,00	-	-	1,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,33	24,90			0,00		445,00	76,10	1,17	32,70	89,03	2.282,85	205,46	0,33	36,30	24,08	2.188,65	459,62
7	+	5,00	14	+	8,62	143,62	3,00	-	-	1,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,33	24,90			0,00		430,86	73,68	1,17	32,70	86,20	2.210,31	198,93	0,33	36,30	23,01	2.119,11	445,01
Áreas irregulares						-			-		1,00	-	-			-	0,33	24,90			0,00		1,73	0,30	1,17	32,70	0,35	8,86	0,80	0,33	36,30	0,09	8,50	1,78
RUA PROJETADA C																																		
0	+	19,13	4	+	3,62	64,49	4,00	-	-	1,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,33	24,90			0,00		257,96	44,11	1,17	32,70	51,61	1.323,33	119,10	0,33	36,30	13,96	1.268,73	266,43
Áreas irregulares						-			-		1,00	-	-			-	0,33	24,90			0,00		4,40	0,75	1,17	32,70	0,88	22,57	2,03	0,33	36,30	0,24	21,64	4,54
RUA PROJETADA D																																		
0	+	0,00	4	+	1,82	81,82	5,40	5,40	441,83	0,53	1,00	441,83	0,20	0,04	0,00	17,67	45,15	0,33	24,90	14,90	1.124,27	0,00	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Áreas irregulares						-			3,46	0,00	1,00	0,00	0,00	0,04		0,14	0,35	0,33	24,90	0,12	8,79	0,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUA PROJETADA E																																		
0	+	7,29	2	+	12,91	45,62	4,00	-	-	1,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,33	24,90			0,00		182,48	31,20	1,17	32,70	36,51	936,12	84,25	0,33	36,30	9,87	897,50	188,47
Áreas irregulares						-			-		1,00	-	-			-	0,33	24,90			0,00		1,46	0,25	1,17	32,70	0,29	7,49	0,67	0,33	36,30	0,08	7,18	1,51
RUA PROJETADA F																																		
0	+	11,22	1	+	0,31	9,09	4,00	-	-	1,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,33	24,90			0,00		36,36	6,22	1,17	32,70	7,27	186,53	16,79	0,33	36,30	1,97	178,83	37,55
Áreas irregulares						-			-		1,00	-	-			-	0,33	24,90			0,00		1,78	0,30	1,17	32,70	0,36	9,14	0,82	0,33	36,30	0,10	8,76	1,84
TOTAL						668,24			1.895,72	2,27		1.892,27	0,85			75,83	193,73			63,93	4.823,82	0,00	12,25	1.719,03	293,95		343,93	8.818,62	793,68		93,00	8.454,73	1.775,49	

Obs. 1 - Os Estaqueamentos foram levantados conforme o Projeto de Terraplenagem no Volume 02
2 - As Larguras foram Calculadas conforme as Seções de Terraplenagem e Pavimentação do Volume 02.
3 - As Densidades de Pintura de Ligação(Taxa conforme Composição 4011353), Imprimação(Taxa conforme Composição 4011351).
4 - A Densidade de Capa de Rolamento CBUQ,Taxa conforme Composição (4011463 e a 6416078/Auxiliar - CBUQ)
5 - As DMT's utilizadas estão indicadas e detalhadas Volume 2 - Executivo, no Capítulo 7 - Pavimentação - Projeto de Pavimentação - Ocorrências de Materiais

OBSERVAÇÕES:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			 
	VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE		PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO NOTA DE SERVIÇO	
		SEM ESCALA	PROJETO BÁSICO	

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	DMT	TAXA OU CONSUMO	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
COMP-50698301	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			3.774,01
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			3.774,01
101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			497,34
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			497,34
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: TJ). AF_07/2020	T		2,063	1.026,01
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33		338,58
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,00		7.182,08
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			308,25
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: TJ). AF_07/2020	T		2,100	647,32
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33		213,61
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,00		19.419,52
95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,30		4.078,10
CP-102470-19937413	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (REV01)	M2			1.895,72
CP-96402-36775074	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2			1.892,27
CP-95995-56578480	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	M3			75,83
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: TJ). AF_07/2020	T			193,73
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33		63,93
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,90		4.823,82
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			1.719,03
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: TJ). AF_07/2020	T			293,95
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,17	0,171	343,93
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,00	0,171	8.818,62
95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,70	0,171	793,68
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: TJ). AF_07/2020	T		0,164	281,82
95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33	0,164	93,00
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,00	0,164	8.454,73
95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,30	0,164	1.775,49
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO						
COMP-37503945	PRÓPRIA	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - BDI = 15,28	t		0,06323	12,25
COMP-32909454	PRÓPRIA	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	t		0,0012	2,27
COMP-42258236	PRÓPRIA	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	t		0,00045	0,85
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO						
COMP-30839860-JUN-2022	PRÓPRIA	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	t	567		12,25
COMP-63584108-JUN-2022	PRÓPRIA	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	t	922		2,27
COMP-70351721-JUN-2022	PRÓPRIA	Transporte de material asfáltico - RR-1C	t	922		0,85

OBSERVAÇÕES:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA				<div><div></div><div></div></div>	
	VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: MIRANTE DA SEREIA - RIACHO DOCE		PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO RESUMO DE SERVIÇOS			
			SEM ESCALA	PROJETO BÁSICO		

**SEREIA**

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSP. LOCAL (DMT) Km			TRANSP. COMERCIAL (DMT)		
		ORIGEM	DESTINO	N P	P	TOTAL	N P	P	TOTAL
PAVIMENTO FLEXÍVEL									
SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	JAZIDA - SOLO	PISTA	-	-	0,00	0,33	7,00	7,33
BASE DE BRITA	BRITA GRADUADA - BGS	PEDREIRA POLIMIX - AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	36,30	36,63
IMPRIMAÇÃO	EAI	MARACANAU/CE	USINA	-	-	0,00	0,00	942,00	942,00
		USINA	PISTA	-	-	0,00	0,33	24,90	25,23
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR - 1C	MARACANAU/CE	USINA	-	-	0,00	0,00	942,00	942,00
		USINA	PISTA	-	-	0,00	0,33	24,90	25,23
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	CAP - 50/70	CANDEIAS - BA	USINA	-	-	0,00	0,00	566,00	566,00
		USINA	PISTA	-	-	0,00	0,33	24,90	25,23
MATERIAIS									
AREIA - MACEIÓ / AL	AREAL	PISTA	-	-	0,00	1,17	32,70	33,87	
	AREAL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,84	35,80	36,64	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
PEDREIRA	PEDREIRA POLIMIX - AL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,00	39,40	39,40	
	PEDREIRA POLIMIX - AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	36,30	36,63	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
CIMENTO - MACEIÓ /AL	MACEIÓ / AL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,00	25,20	25,20	
	MACEIÓ / AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	22,10	22,43	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
TIJOLO - MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,00	25,20	25,20	
	MACEIÓ / AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	22,10	22,43	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
FÔRMA - MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,00	25,20	25,20	
	MACEIÓ / AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	22,10	22,43	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
AÇO - MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,00	25,20	25,20	
	MACEIÓ / AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	22,10	22,43	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
ATERRO SANITÁRIO - V2 MACEIÓ/ AL	PISTA	ATERRO	-	-	0,00	6,83	3,60	10,43	
	INSTALAÇÕES	ATERRO	-	-	0,00	6,50	6,70	13,20	
	PISTA	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	
CONCRETO USINADO - POLO DE MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	INSTALAÇÕES	-	-	0,00	0,00	24,20	24,20	
	MACEIÓ / AL	PISTA	-	-	0,00	0,33	21,10	21,43	
	INSTALAÇÕES	PISTA	-	-	0,00	0,33	3,50	3,83	

Quadro Resumo de DMT conforme Linear de Ocorrência.


AREAL - CANTEIRO/PISTA
NÃO PAVIMENTADO



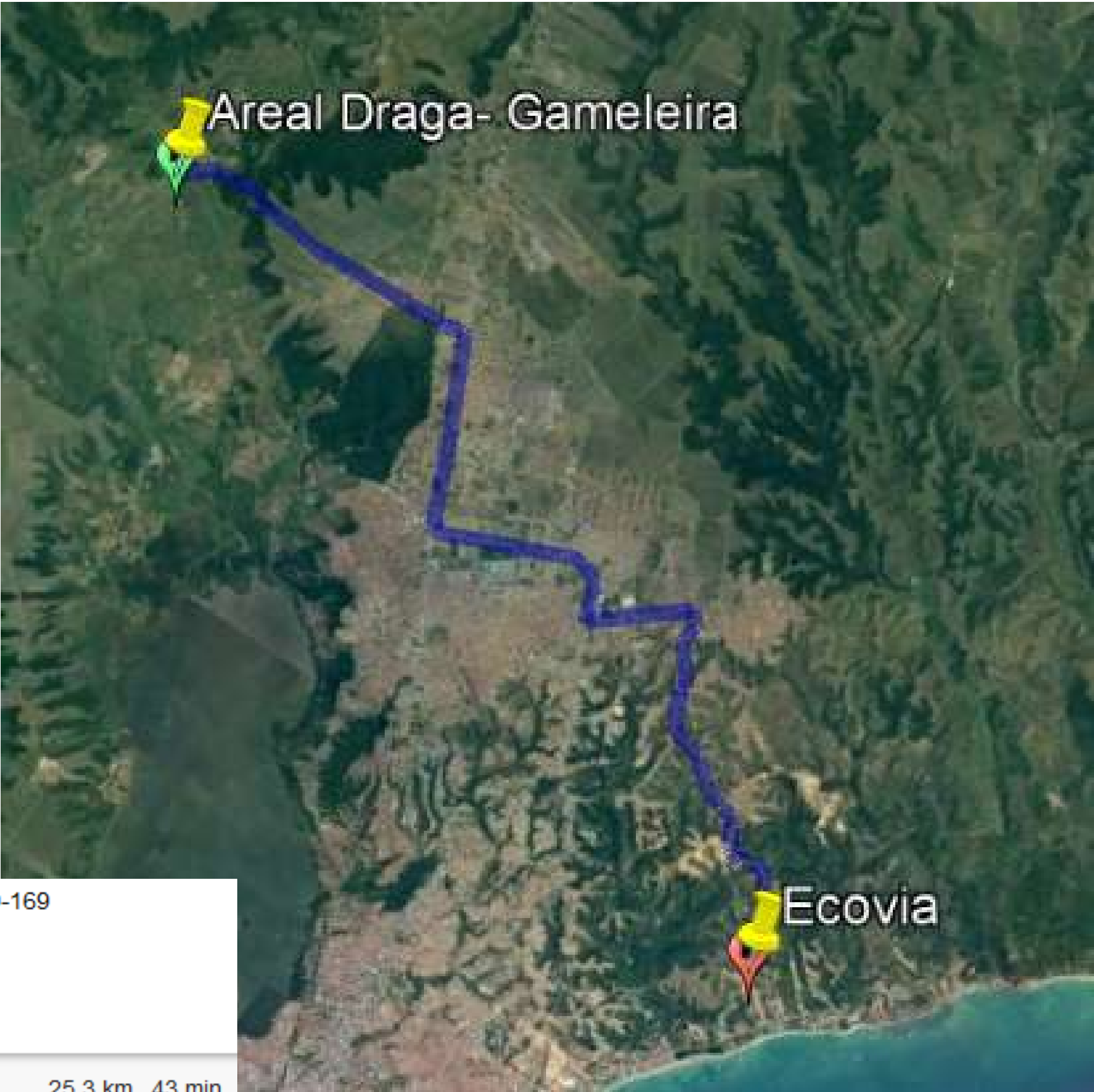
A Rod. Cap. Pedro Teixeira, 499-169
Rio Largo - AL, 57100-000

B Rod. Cap. Pedro Teixeira, 499-169
Rio Largo - AL, 57100-000

Rod. Cap. Pedro Teixeira 84 m, 1 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S AREAL			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO


AREAL - CANTEIRO/PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 1



- A

Rod. Cap. Pedro Teixeira, 499-169
Rio Largo - AL, 57100-000
- B

Maceió
AL
- BR-316
- 25,3 km, 43 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S AREAL			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

AREAL - CANTEIRO/PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 2




A Maceió
AL

B AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República
Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL

Trajetos sugeridos

AL-101

1,5 km,2 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S AREAL			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO


AREAL - CANTEIRO

PAVIMENTADO - PARTE 3



- A** AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B** Pescaria
Maceió - AL

Trajetos sugeridos	
AL-101	9,0 km, 12 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S AREAL			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

AREAL - PISTA

PAVIMENTADO - PARTE 4



- A** AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL,
República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B** Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542

Trajetos sugeridos

AL-101 5,9 km,9 min

OBSERVAÇÕES:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

LITORAL NORTE

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
AREAL

JANEIRO / 2022

SEM ESCALA

TRECHO PAVIMENTADO




PISTA - CANTEIRO
PAVIMENTADO



- A** Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542
- B** Pescaria
Maceió - AL

Trajetos sugeridos	
AL-101	3,5 km,6 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S ATERRO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO


CANTEIRO - ATERRO

PAVIMENTADO



- A Pescaria
Maceió - AL
- B AL-101, 223 - Garca Torta
Maceió - AL, 57038-640

Trajetos sugeridos	
AL-101	6,7 km,9 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S ATERRO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO


PISTA - ATERRO
PAVIMENTADO



- A** Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542
- B** AL-101, 223 - Garca Torta
Maceió - AL, 57038-640

Trajetos sugeridos

AL-101 3,6 km,7 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S ATERRO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

CANTEIRO/PISTA
- ATERRO

NÃO PAVIMENTADO



A AL-101, 223 - Garca Torta
Maceió - AL, 57038-640

B Benedito Bentes
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

R. Antônio Félix

6,5 km, 16 min

OBSERVAÇÕES:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

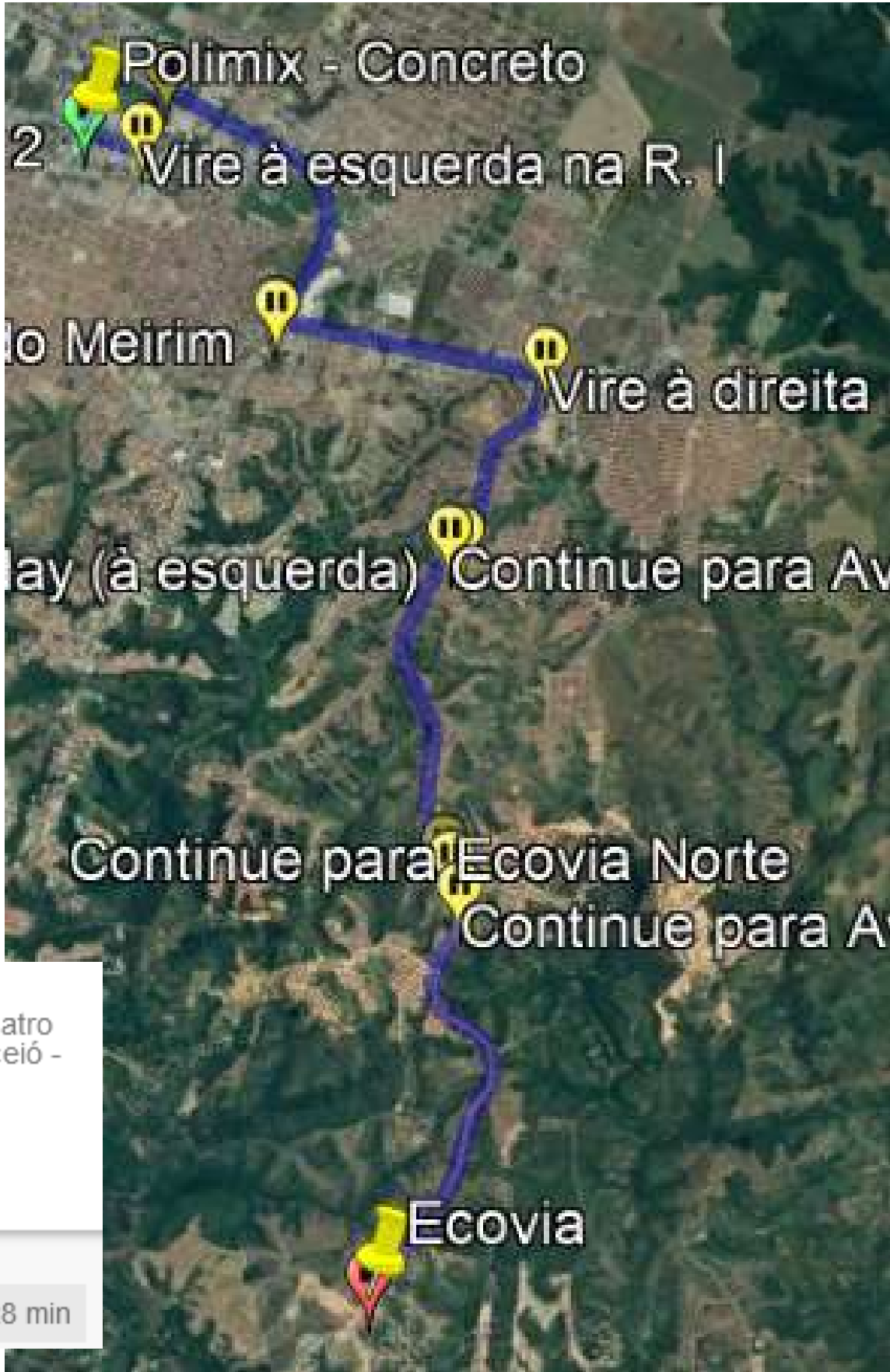
LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
ATERRO

JANEIRO / 2022 SEM ESCALA TRECHO PAVIMENTADO




CONCRETO - CANTEIRO/PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 1



- A** Polimix Concreto - Maceió
Rua João José Pereira Filho S/N Mod, R. Quatro e, 1 - Quadra 4B - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, 57081-000
- B** Maceió
AL

Trajetos sugeridos	
Av. Geraldo Sampaio	13,7 km,28 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S CONCRETO USINADO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

CONCRETO - CANTEIRO/PISTA

PAVIMENTADO - PARTE 2




A Maceió
AL

B AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República
Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL

Trajetos sugeridos

AL-101

1,5 km,2 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura			
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S CONCRETO USINADO		
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA	


CONCRETO - CANTEIRO

PAVIMENTADO - PARTE 3



- A** AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B** Pescaria
Maceió - AL

Trajetos sugeridos	
AL-101	9,0 km, 12 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S CONCRETO USINADO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

CONCRETO - PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 4



- A


AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL,
República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B

Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542

Trajetos sugeridos

AL-101

5,9 km,9 min


	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S CONCRETO USINADO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

JAZIDA - PISTA
PAVIMENTADO



- A** R. da Barreira, 2 - Ipioca
Maceió - AL
- B** Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542

Trajetos sugeridos	
AL-101	7,0 km, 10 min


	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S JAZIDA			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

MATERIAIS - CANTEIRO/PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 1



- A Tabuleiro do Martins
Maceió - AL, 57083-410
- B Maceió
AL

Trajetos sugeridos	
BR-316	14,7 km,28 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAIS DIVERSOS			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

MATERIAIS - CANTEIRO/PISTA

PAVIMENTADO - PARTE 2



A Maceió
AL

B AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República
Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL

Trajetos sugeridos

AL-101

1,5 km,2 min

Secretaria Municipal de Infraestrutura

LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
MATERIAIS DIVERSOS

JANEIRO / 2022

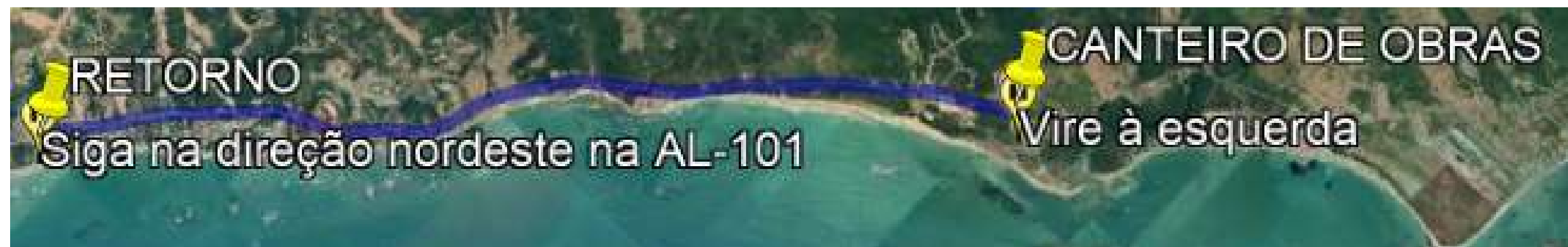
SEM ESCALA

TRECHO PAVIMENTADO



MATERIAIS - CANTEIRO

PAVIMENTADO - PARTE 3



A AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República
Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL

B Pescaria
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

AL-101	9,0 km, 12 min
--------	----------------

OBSERVAÇÕES:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
MATERIAIS DIVERSOS

JANEIRO / 2022

SEM ESCALA

TRECHO PAVIMENTADO




MATERIAIS - PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 4



- A AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL,
República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542

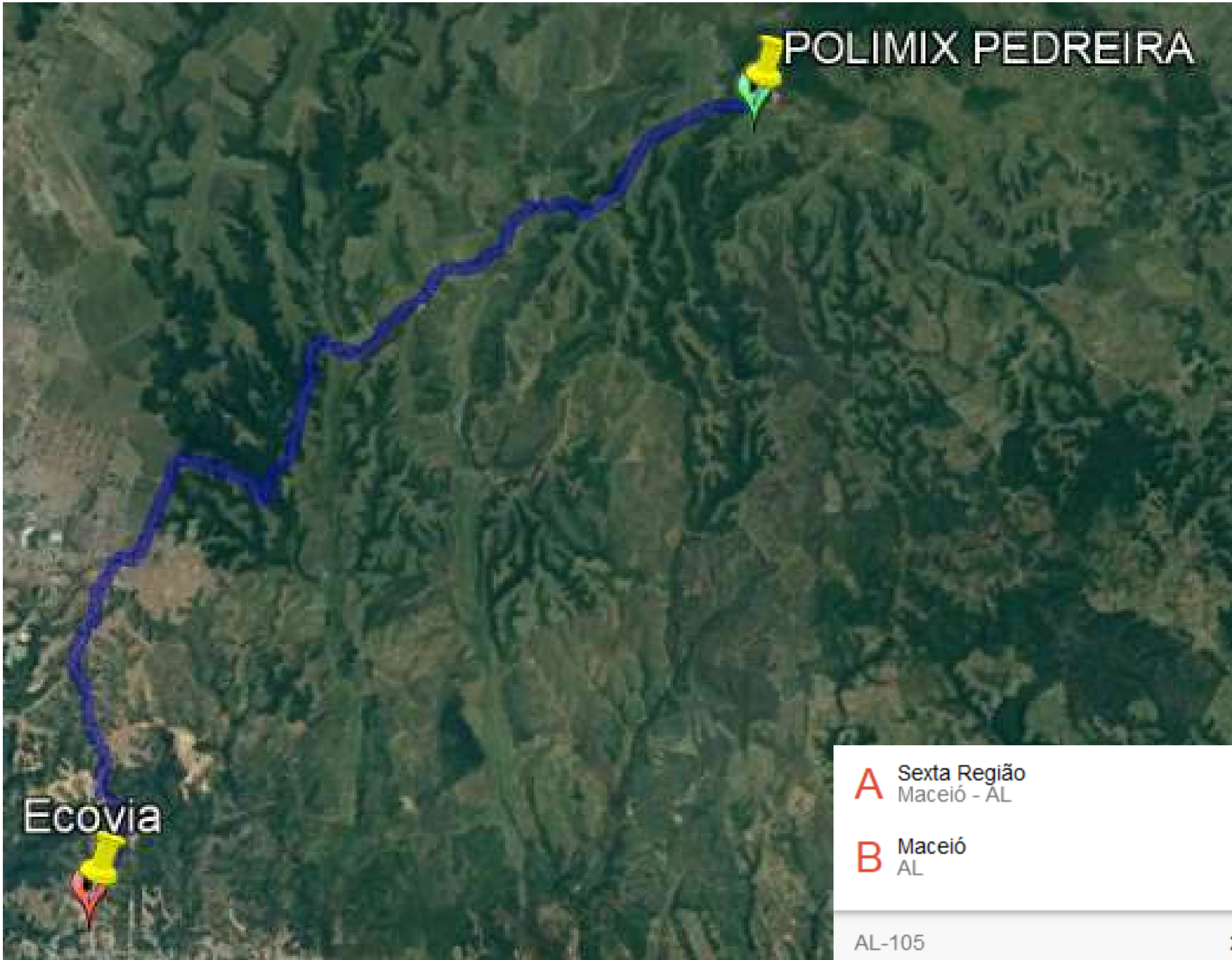
Trajetos sugeridos


AL-101 5,9 km,9 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAIS DIVERSOS			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

PEDREIRA - CANTEIRO/PISTA

PAVIMENTADO - PARTE 1



	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S PEDREIRA			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

PEDREIRA - CANTEIRO/PISTA

PAVIMENTADO - PARTE 2




A Maceió
AL

B AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República
Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL

Trajetos sugeridos

AL-101

1,5 km,2 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S PEDREIRA			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO


PEDREIRA - CANTEIRO

PAVIMENTADO - PARTE 3



- A** AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B** Pescaria
Maceió - AL

Trajetos sugeridos	
AL-101	9,0 km, 12 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura			
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S PEDREIRA		
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA	TRECHO PAVIMENTADO


PEDREIRA - PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 4



- A AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió - AL, 57039-542

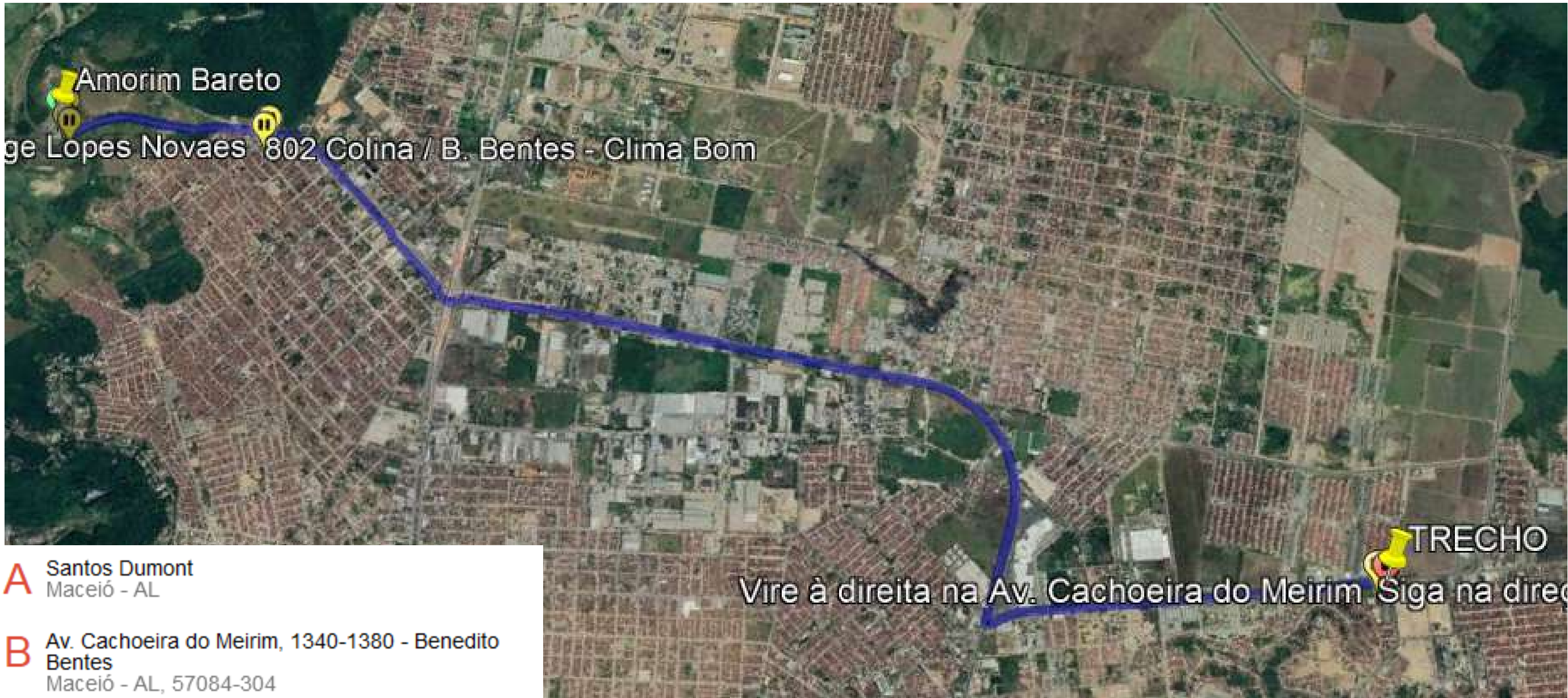
Trajetos sugeridos

AL-101 5,9 km,9 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S PEDREIRA			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

USINA CBUQ - PISTA




PAVIMENTADO - PARTE 1



- A** Santos Dumont
Maceió - AL
- B** Av. Cachoeira do Meirim, 1340-1380 - Benedito Bentes
Maceió - AL, 57084-304


Trajetos sugeridos

BR-316	15,7 km, 24 min
R. Ver. Hermínio Cardoso e BR-316	17,8 km, 37 min

 ➡  **802** ➡ 

45 min

9,5 km,

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S USINA CBUQ			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

USINA CBUQ - PISTA

PAVIMENTADO - PARTE 2



A Av. Cachoeira do Meirim, 1340-1380 - Benedito Bentes
Maceió - AL, 57084-304

B Maceió
AL

Trajetos sugeridos

Av. Geraldo Sampaio 8,0 km,16 min

OBSERVAÇÕES:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
USINA CBUQ

JANEIRO / 2022 SEM ESCALA TRECHO PAVIMENTADO



USINA CBUQ - PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 3



- A


Maceió
AL
- B

AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL, República
Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL

Trajetos sugeridos

AL-101

1,5 km,2 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S USINA CBUQ			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO


USINA CBUQ - PISTA
PAVIMENTADO - PARTE 4



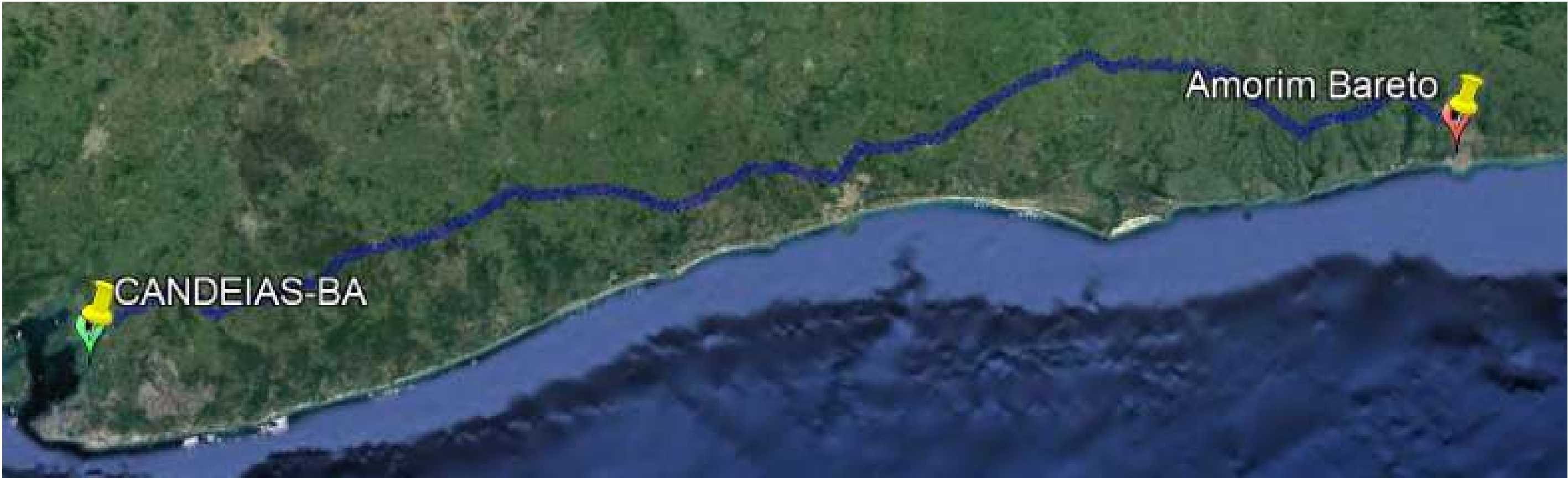
- A** AL-101, 600 - Jacarecica, Maceió - AL,
República Federativa do Brasil
Jacarecica, Maceió - AL
- B** Delícia da Cozinha
Av. Beira Mar, 150 - Riacho Doce, Maceió
- AL, 57039-542

Trajetos sugeridos

AL-101 5,9 km,9 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S USINA CBUQ			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina




A Mataripe
São Francisco do Conde - BA

B Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

BA-099 e BR-101	582 km,8 h 35 min
BR-101	566 km,8 h 50 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina




A R. Ferreira Neto, 301 - Piratininga
Maracanaú - CE, 61902-193

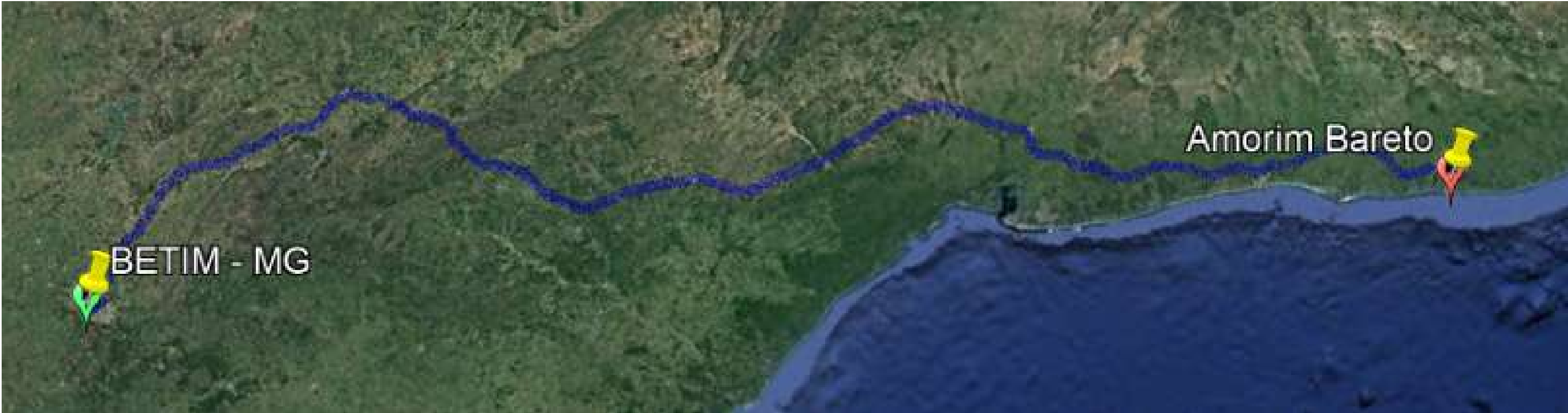
B Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

BR-104 942 km, 13 h 2 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO			
			JANEIRO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina



A PTB
Betim - MG

B Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

BR-116 e BR-101 1.861 km,28 h

OBSERVAÇÕES:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

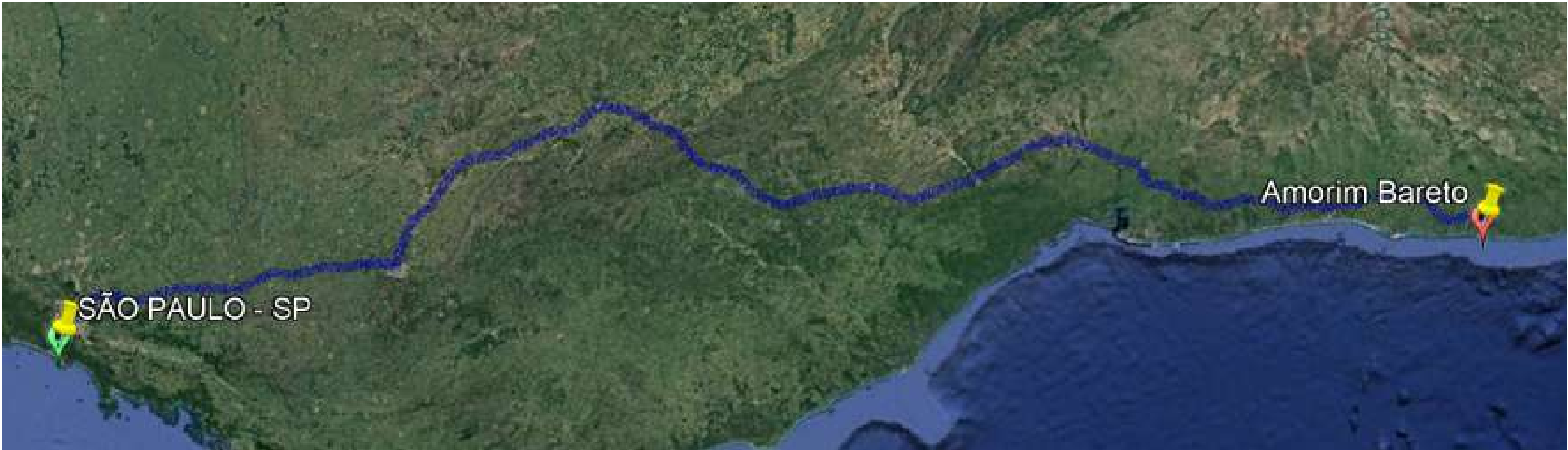
LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
MATERIAL BETUMINOSO

JANEIRO / 2022 SEM ESCALA TRECHO PAVIMENTADO



Material Betuminoso - Usina



A Cruzeiro Quinhentista
Cubatão - SP

B Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

BR-381

2.464 km,35 h

OBSERVAÇÕES:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEREIA - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
MATERIAL BETUMINOSO

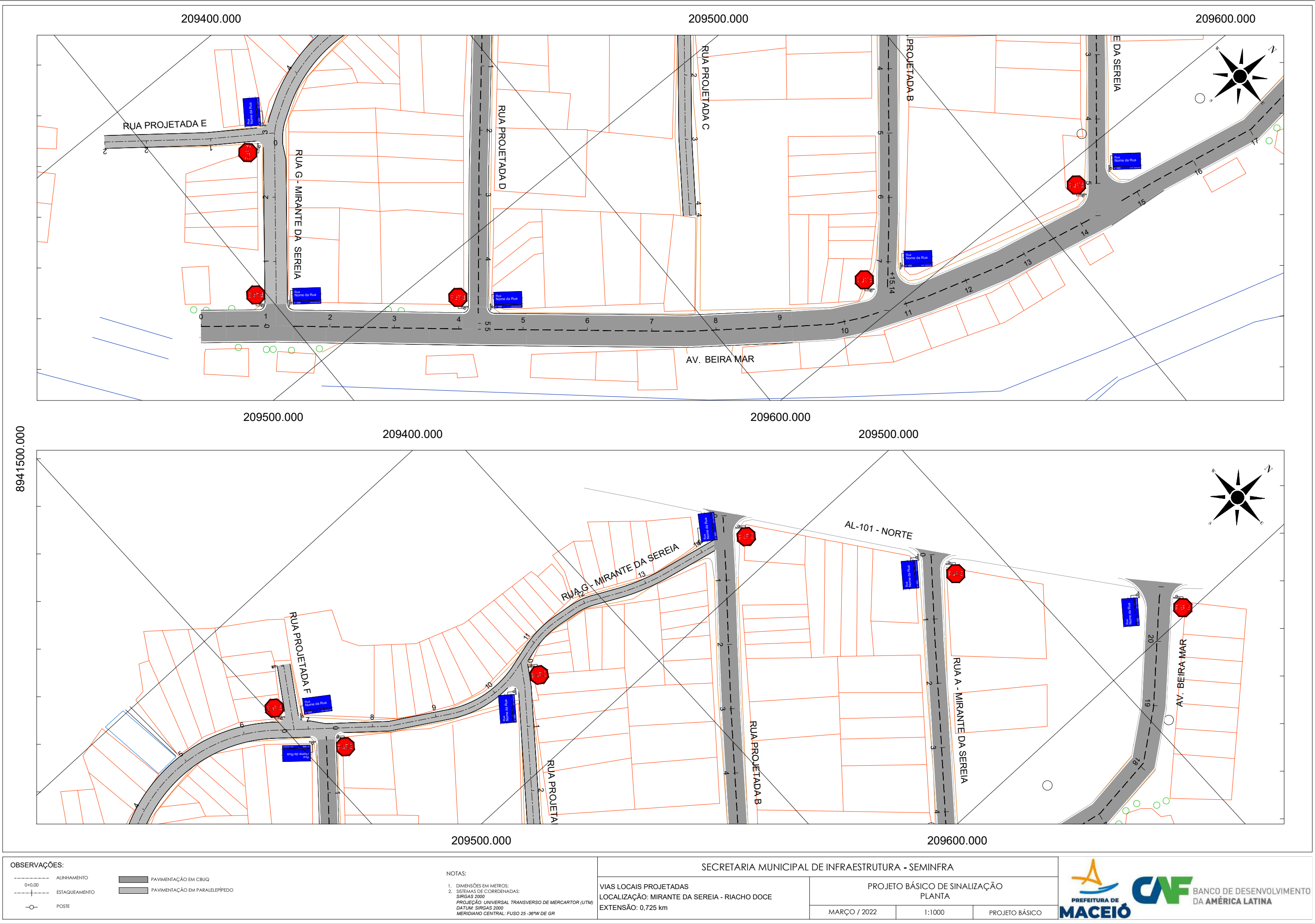
JANEIRO / 2022

SEM ESCALA

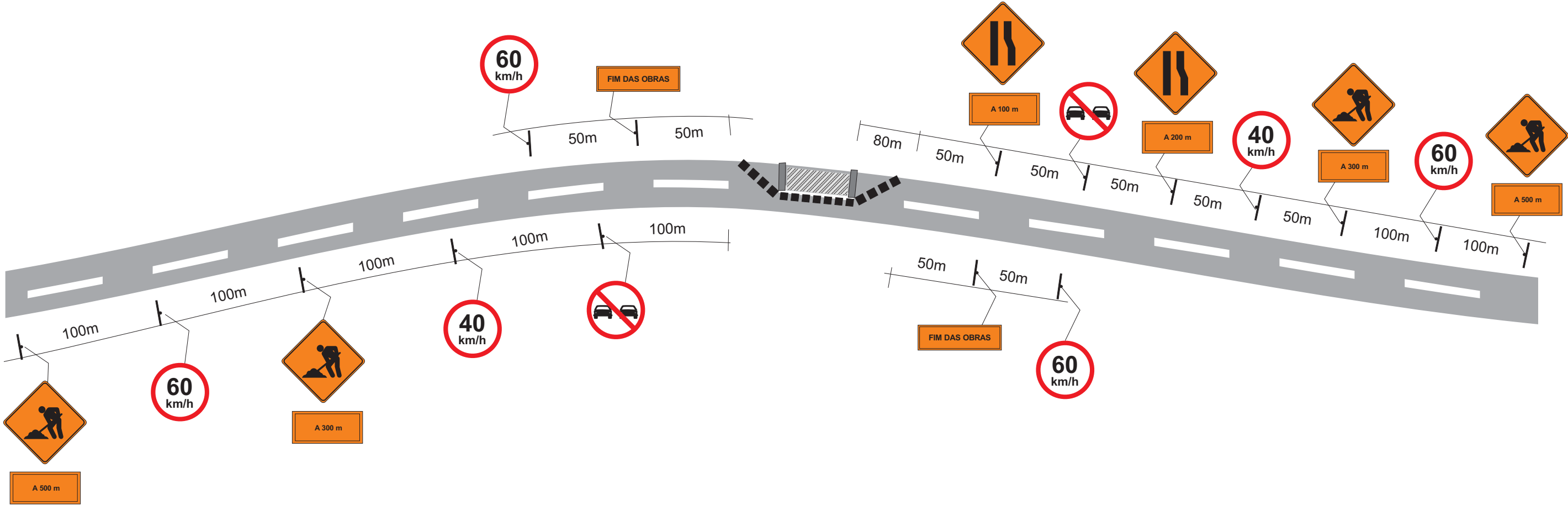
TRECHO PAVIMENTADO



07. PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO



BLOQUEIO PARCIAL
TRÁFEGO EM MEIA PISTA



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

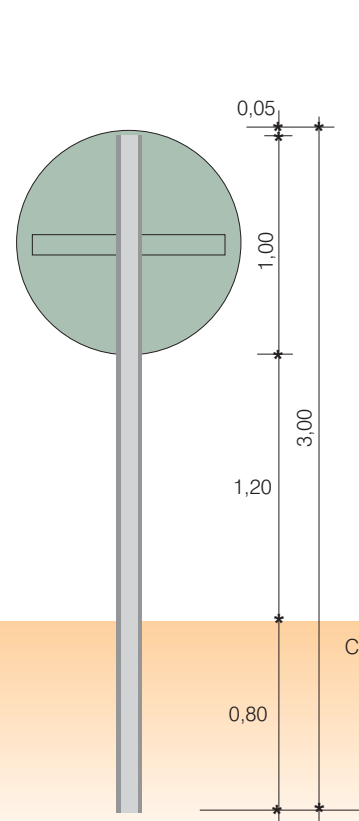
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO

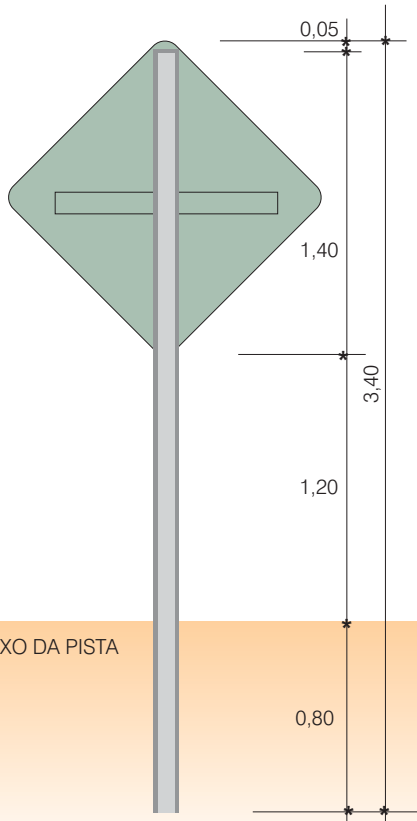


FIXAÇÃO DE PLACAS

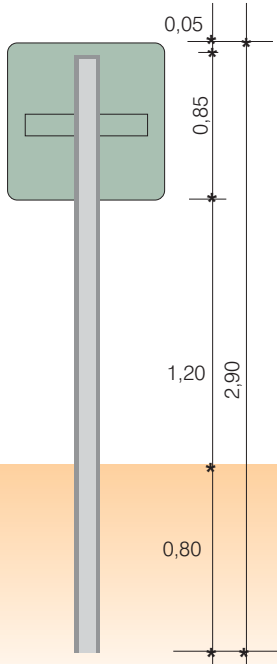
A
REGULAMENTAÇÃO
Ø 1,00



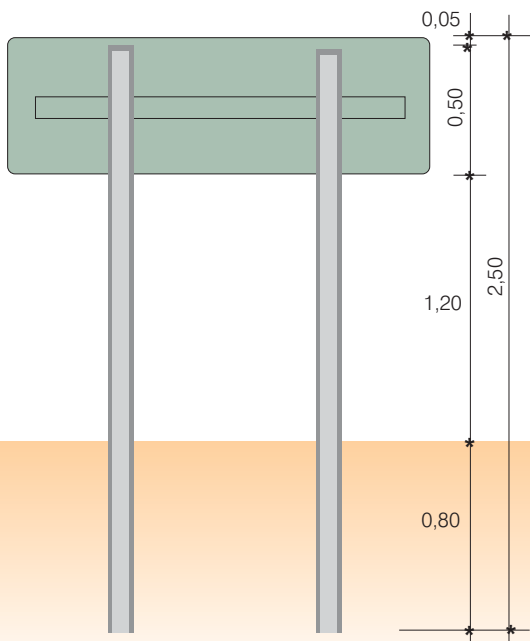
B
ADVERTÊNCIA
0,80 X 0,80



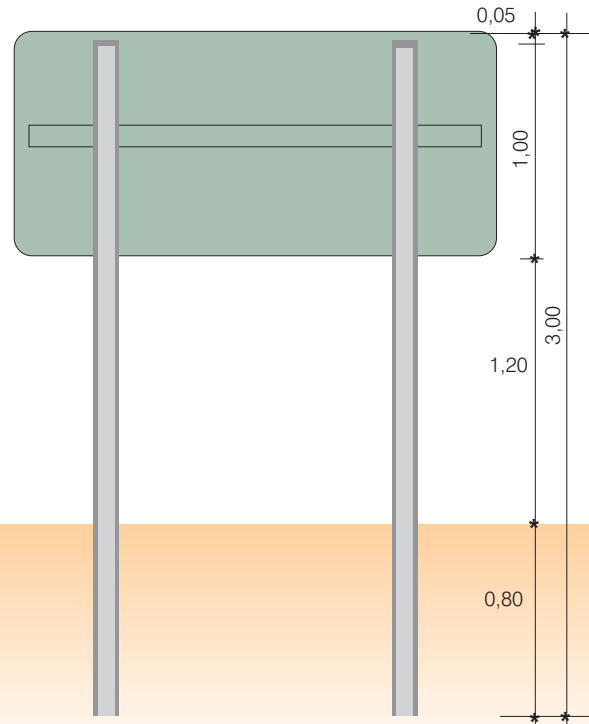
C
MARCO
QUILOMÉTRICO
0,60 X 0,85



D
INDICAÇÃO
DE DIREÇÃO
2,00 X 0,50



E
INDICATIVA
1,00 X 2,00
1,00 X 2,50
1,50 X 2,00
1,50 X 3,00



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

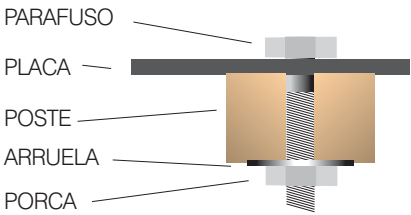
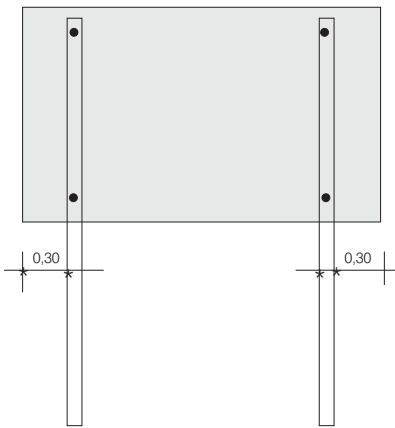
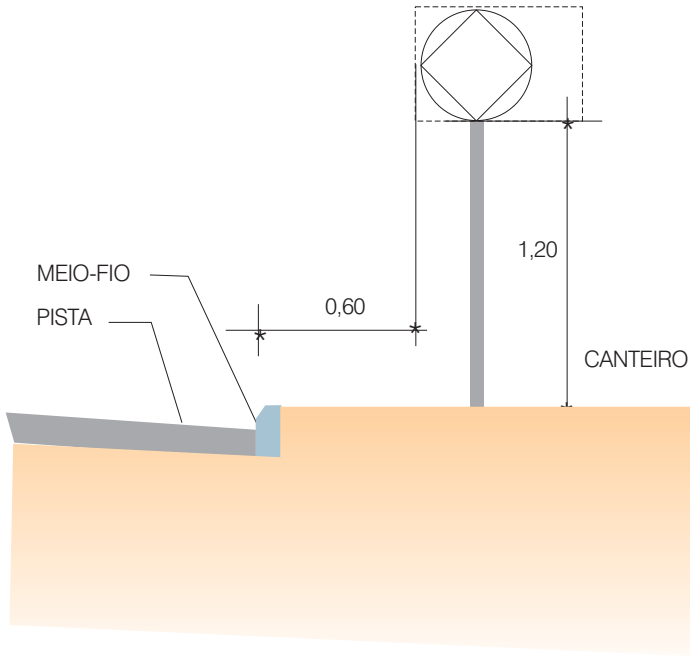
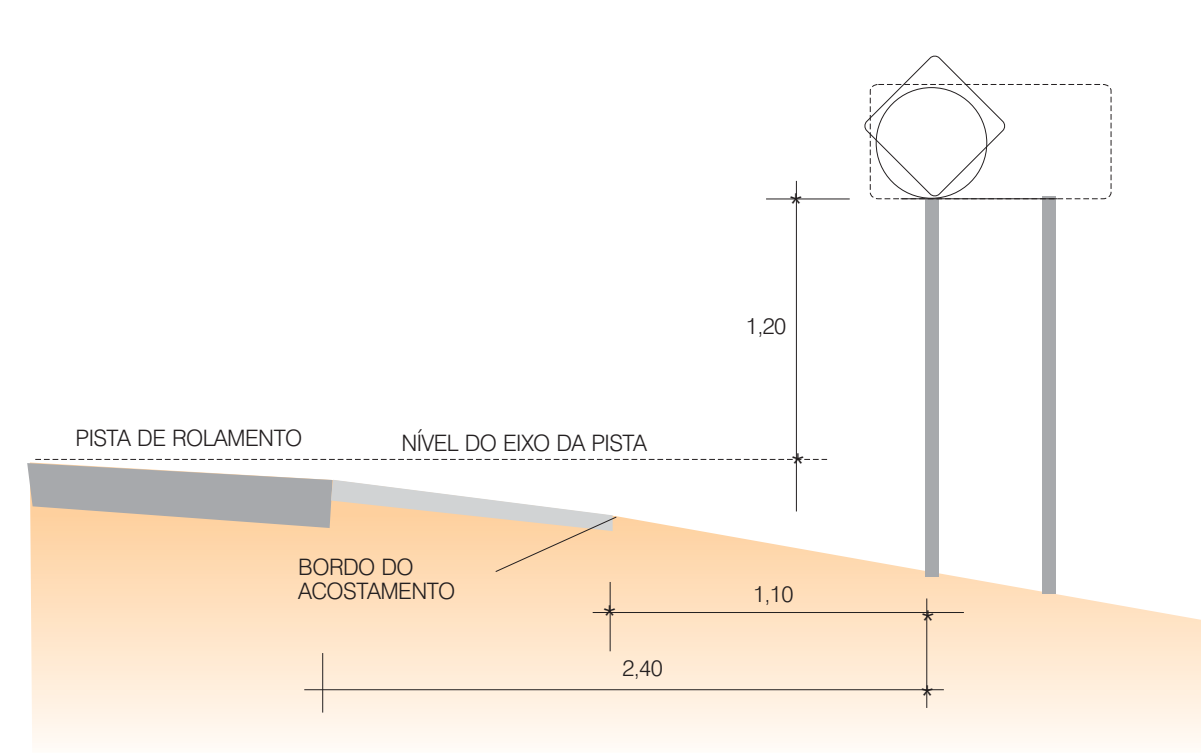
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

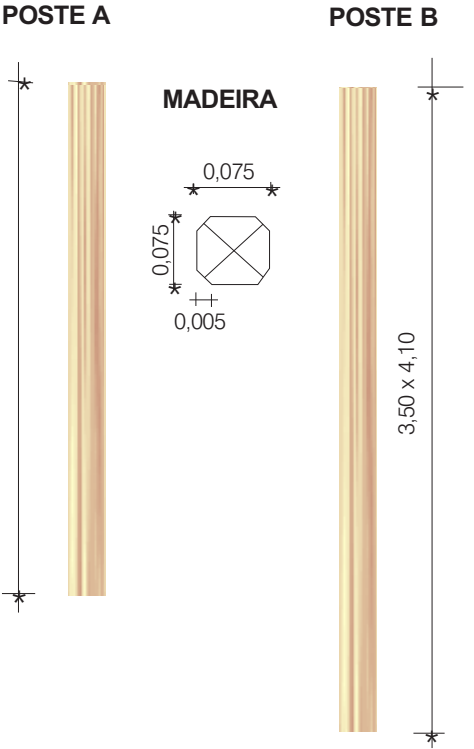
SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO



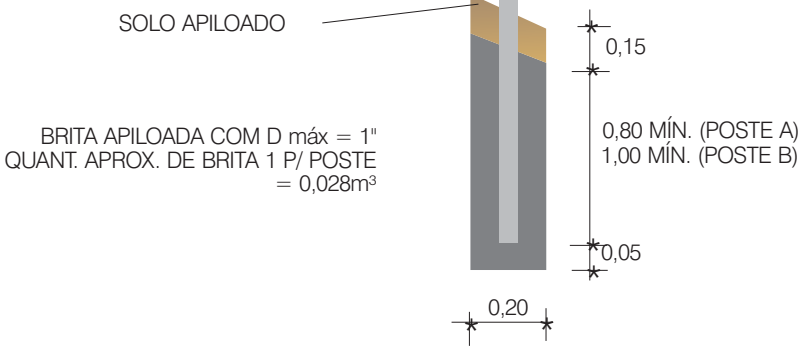
LOCALIZAÇÃO SUPORTES



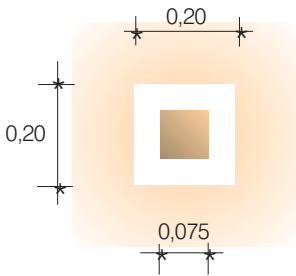
POSTE DE SUSTENTAÇÃO
VISTA E CORTE



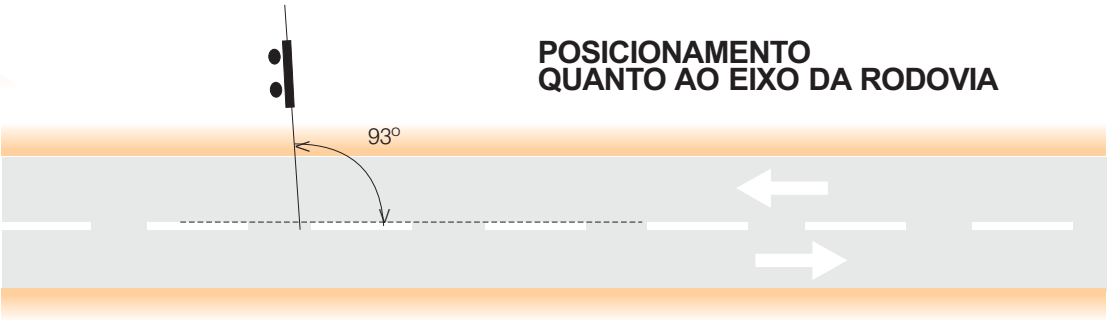
FUNDAÇÃO



CAVA PARA
SUSTENTAÇÃO DOS POSTES



POSICIONAMENTO
QUANTO AO EIXO DA RODOVIA



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



PINTURA NO PAVIMENTO

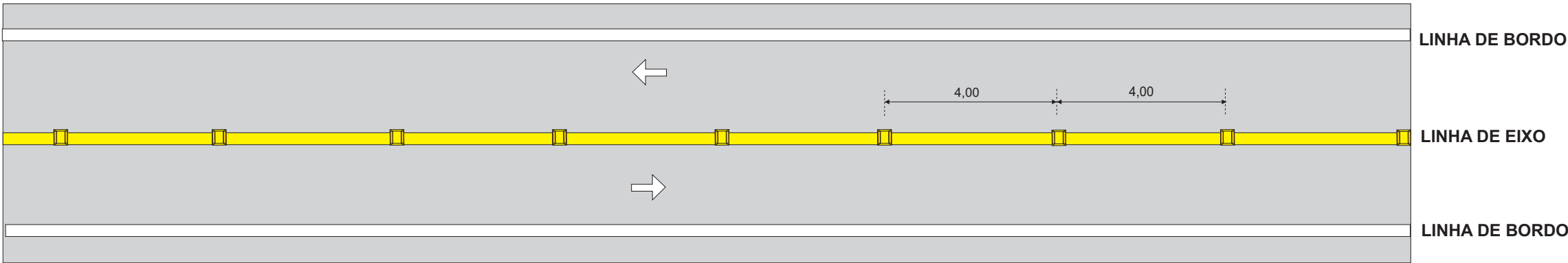
TACHAS:

EIXO- TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS COM ELEMENTOS REFLETIVOS AMARELOS, COM O ESPAÇAMENTO DE UMA TACHA A CADA 4,0 METROS.

- 1 -AS LINHAS DE EIXO SERÃO EXECUTADAS NA COR AMARELA COM ESPESSURA DE 0,10m.
- 2- AS LINHAS DE BORDO SERÃO EXECUTADAS NA COR BRANCA COM ESPESSURA DE 0,10m.
- 3- AS LINHAS DE BORDO SERÃO CONTÍNUA, DISTANTES 0,10m DO BORDO DO PAVIMENTO.

DETALHE ESQUEMÁTICO

POSICIONAMENTO DE TACHAS - LINHA DE EIXO E BORDO DA PISTA

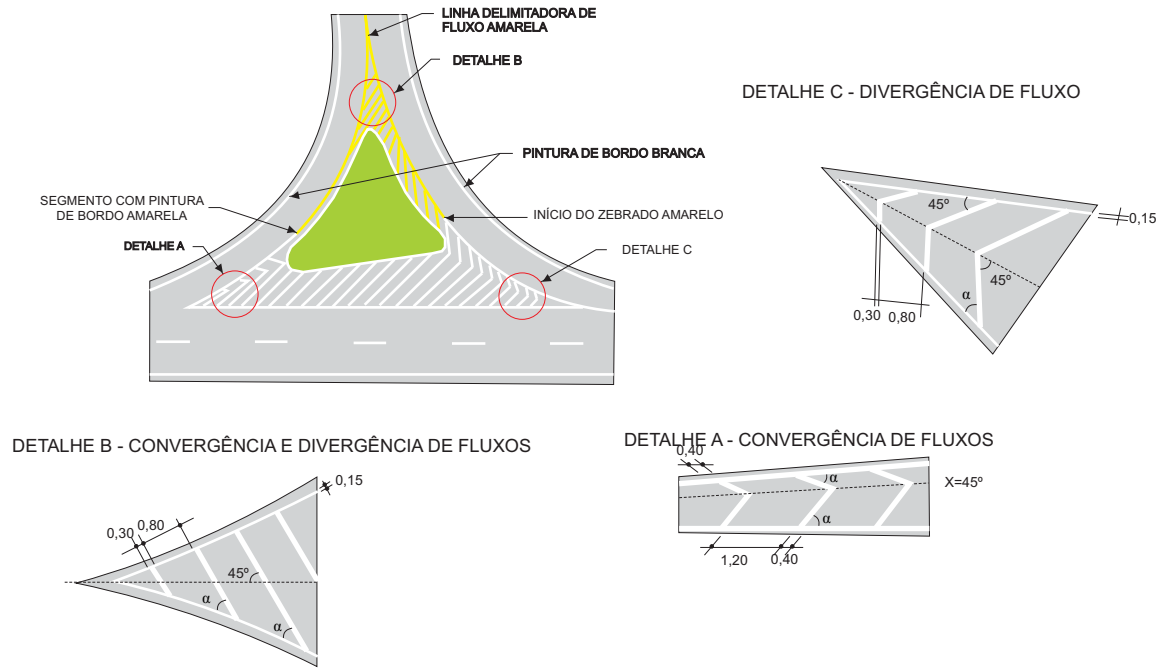


PINTURA DE SETAS



DIMENSÕES RECOMENDADAS:
VEL (km/h)
40<V≤60 - A=5,00
V>60 - A=7,50

PINTURA DE ILHAS CANALIZADORAS DE TRÁFEGO



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO

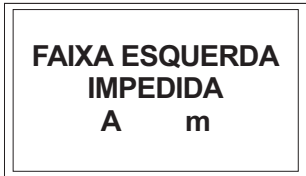


DESVIO DE TRAFEGO

A-21b. 1



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-21a. 1



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-21c. 1



0,80 x 0,80

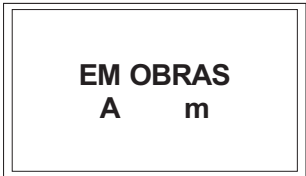


1,20 x 0,80

A-24. 1



0,80 x 0,80

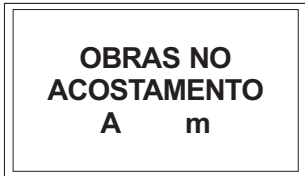


1,20 x 0,80

A-24. 2



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-24. 3



0,80 x 0,80

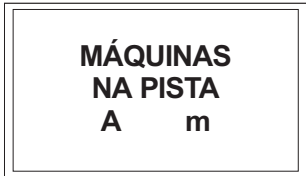


1,20 x 0,80

A-50



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-51



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-28. 1



0,80 x 0,80

I-34



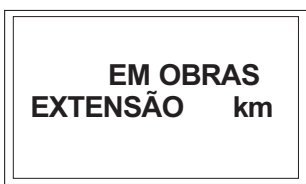
1,20 x 0,80

I-35.1



1,20 x 0,80

I-33



1,20 x 0,80

I-35.2



1,20 x 0,80

A-52



0,80 x 0,80

RE-1



1,20 x 0,80

RE-2



1,20 x 0,80

A-53



0,80 x 0,80

R-19.1



Ø x 0,80

A-54



0,80 x 0,80

R-14. 1



Ø x 0,80

PESO MÁXIMO

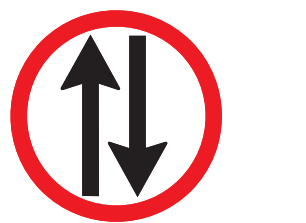
1,20 x 0,80

A-55



0,80 x 0,80

R-28. 1



Ø x 0,80

MÃO DUPLA

1,20 x 0,80

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - NOTA DE SERVIÇO								
LOGRADOURO	ESTACA		EXTENSÃO (m)	TIPO DE MARCAÇÃO	LADO	LARGURA DA FAIXA (m)	ÁREA (m²)	OBS.
	INICIAL	FINAL						
AV. BEIRA MAR	0 + 0,00	20 + 16,98	416,98	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	41,70	
	0 + 0,00	0 + 18,00	18,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	0,90	
	1 + 9,00	4 + 1,00	52,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	2,60	
	4 + 11,35	10 + 11,00	119,65	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	5,98	
	11 + 0,00	14 + 2,85	62,85	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	3,14	
	14 + 12,00	20 + 16,98	124,98	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	6,25	
	0 + 0,00	1 + 0,00	20,00	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	2,00	
	1 + 6,68	4 + 3,26	56,58	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	5,66	
	4 + 9,24	10 + 11,50	122,26	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	12,23	
	10 + 18,00	14 + 4,50	66,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	6,65	
	14 + 14,50	14 + 14,60	0,10	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	0,01	
RUA PROJETADA D	0 + 2,50	4 + 14,80	92,30	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	9,23	
	0 + 2,50	4 + 14,80	92,30	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	4,62	
	0 + 2,50	4 + 14,80	92,30	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	9,23	
RUA PROJETADA B	0 + 0,00	7 + 2,50	142,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	14,25	
	0 + 0,00	0 + 5,00	5,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	0,25	
	0 + 10,65	7 + 7,00	136,35	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	6,82	
	0 + 0,00	0 + 6,00	6,00	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	0,60	
	0 + 9,00	7 + 8,00	139,00	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	13,90	
RUA PROJETADA A - MIRANTE DA SEREIA	0 + 0,00	4 + 15,50	95,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	9,55	
	0 + 0,00	5 + 0,00	100,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	5,00	
	0 + 0,00	5 + 1,50	101,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	10,15	
TOTAL =							170,71	

SINALIZAÇÃO VERTICAL - NOTA DE SERVIÇO						
LOGRADOURO	ESTACA	TIPO	DESCRIÇÃO	LADO	QUANT.	OBS.
AV. BEIRA MAR	20 + 14,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LD	1,00	
	20 + 14,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LE	1,00	
TOTAL =					1,00	
RUA G - MIRANTE DA SEREIA	0 + 6,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	0 + 6,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LD	1,00	
	14 + 0,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LE	1,00	
TOTAL =					3,00	
RUA PROJETADA C	0 + 1,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	0 + 9,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LD	1,00	
TOTAL =					2,00	
RUA PROJETADA D	0 + 2,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	0 + 3,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LD	1,00	
	4 + 16,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LD	1,00	
	4 + 16,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LE	1,00	
TOTAL =					3,00	
RUA PROJETADA E	0 + 5,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	0 + 5,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LD	1,00	
TOTAL =					2,00	
RUA PROJETADA F	0 + 4,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	0 + 4,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LD	1,00	
TOTAL =					2,00	
RUA PROJETADA B	0 + 2,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	7 + 1,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LE	1,00	
	7 + 8,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LD	1,00	
TOTAL =					3,00	
RUA A - MIRANTE DA SEREIA	0 + 2,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LD	1,00	
	0 + 2,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LE	1,00	
	4 + 15,00	I1	IDENTIFICAÇÃO DE RUA	LE	1,00	
	5 + 2,00	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	LD	1,00	
TOTAL =					4,00	

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
NOTA DE SERVIÇO

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



RESUMO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade
CP-5213409-04305412	PRÓPRIA	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	170,71
CP-5213445-7163186	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un.	11,00
CP-5213572-8262644	PRÓPRIA	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M²	1,24
CP-5213445-7163186	PRÓPRIA	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	un	11,00
CP-5213856-567425	PRÓPRIA	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa em aço - película III + III	un	11,00
COMP-19487510	PRÓPRIA	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária - DESVIO	Dia	720,00
COMP-36080347	PRÓPRIA	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	Dia	720,00
COMP-33005234	PRÓPRIA	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	Dia	720,00
CP-5213385-64268497	PRÓPRIA	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	Un.	2,00
CP-5213835-16883161	PRÓPRIA	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	Dia	720,00

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
RESUMO

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



08.
**PROJETO BÁSICO DE OBRAS
COMPLEMENTARES**

NOTA DE SERVIÇO - OBRAS COMPLEMENTARES								
CAIAÇÃO COM CAL EM MEIO FIO								
RUA PROJETADA	Estaca		Lado	Extensão (m)	Largura da região de pintura(m)	Área de Caiação (m²)	Observações	
	Início	Final						
AV. BEIRA MAR	0 + 0,00	1 + 3,00	LE	23,00	0,27	6,21	-	
	1 + 5,00	4 + 5,00	LE	60,00	0,27	16,20	-	
	4 + 15,00	9 + 3,60	LE	88,60	0,27	23,92	-	
RUA PROJETADA D	0 + 3,20	5 + 1,82	LE	98,62	0,27	26,63	-	
RUA G - MIRANTE DA SERIA	0 + 7,00	2 + 18,80	LE	51,80	0,27	13,99	-	
	3 + 0,00	6 + 14,53	LE	74,53	0,27	20,12	-	
	6 + 16,29	14 + 2,69	LE	146,40	0,27	39,53	-	
RUA PROJETADA E	0 + 0,00	1 + 14,09	LE	34,09	0,27	9,20	-	
RUA PROJETADA F	0 + 5,00	1 + 0,31	LE	15,31	0,27	4,13	-	
RUA PROJETADA C	0 + 0,00	4 + 3,62	LE	83,62	0,27	22,58	-	
AV. BEIRA MAR	0 + 0,00	9 + 3,60	LD	183,60	0,27	49,57	-	
RUA PROJETADA D	0 + 4,40	5 + 1,82	LD	97,42	0,27	26,30	-	
RUA G - MIRANTE DA SERIA	0 + 7,00	7 + 3,60	LD	136,60	0,27	36,88	-	
	7 + 7,30	10 + 8,60	LD	61,30	0,27	16,55	-	
	10 + 12,40	14 + 2,69	LD	70,29	0,27	18,98	-	
RUA PROJETADA E	0 + 0,00	1 + 17,88	LD	37,88	0,27	10,23	-	
RUA PROJETADA F	0 + 4,00	1 + 0,31	LD	16,31	0,27	4,40	-	
RUA PROJETADA C	0 + 9,10	4 + 3,62	LD	74,52	0,27	20,12	-	
TOTAL =						365,55		

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SEREIA

PROJETO BÁSICO DE OBRAS
COMPLEMENTARES - RESUMO

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO

