



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

DESPACHO

APROVADO

(PRESIDENTE)

Em 13 DEZ. 2018

REQUERIMENTO N.º: 2621

Informações sobre remoção de ciclovias na avenida Itavuvu

CONSIDERANDO que Sorocaba ganhou renome nacional por conta da sua grande malha de ciclovias, que cobre todas as regiões do município;

CONSIDERANDO que a presença dessa malha é responsável inclusive para melhorar o IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) do município;

CONSIDERANDO que com o início das obras do sistema de transporte rápido BRT na avenida Itavuvu, moradores têm reclamado que trechos inteiros de ciclovia estão sendo removidos daquela via;

CONSIDERANDO que a ciclovia naquela avenida é muito usada nos horários de pico por trabalhadores que se deslocam para seus trabalhos em outras regiões e buscam a segurança da ciclovia para não terem que dividir espaço com veículos de maior porte;

REQUEIRO à Mesa, ouvido o Plenário, seja oficiado ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, solicitando nos informar o que segue:

1) As ciclovias serão mantidas na avenida Itavuvu apesar da construção dos corredores para o BRT? Pedimos que seja enviado croqui do projeto.

CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA 12/13/2018 16:59:19



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

- 2) Se não, haverá uma alternativa para os ciclistas durante as obras viárias que serão realizadas no local?
- 3) Para o caso da remoção da ciclovia atual ser definitiva, a prefeitura estuda usar as ciclovias pintadas na própria avenida?
- 4) Pelos estudos da Urbes, qual o fluxo diário de ciclistas por aquele trecho de ciclovia? Quais os trechos de ciclovia com maior fluxo na cidade? (favor enviar o ranking com os fluxos estimados)
- 5) Há planos de redução ou ampliação da malha de ciclovias da cidade para o ano de 2019?

Por fim, REQUEIRO, que a resposta do presente requerimento seja encaminhada **dentro do prazo legal**, sob pena de infração aos §§ 2º e 3º do art. 104 do Regimento Interno da Câmara Municipal de Sorocaba, devidamente acompanhada dos documentos oficiais das secretarias e departamentos.

Sala das Sessões, 12 de dezembro de 2018.


PÉRICLES RÉGIS
Vereador

CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA 12/DEZ/2018 15:59 154451 2/2



GP-RIM - 2687/18

Sorocaba, 28 de dezembro de 2018
J.AO EXPEDIENTE EXTERNO

Senhor Presidente,


SECRETÁRIO GERAL

Em resposta ao requerimento nº 2621/2018, de autoria do nobre vereador Péricles Regis Mendonça de Lima e aprovado por esse Legislativo, no qual solicita informações sobre remoção de ciclovias na Avenida Itavuvu, informamos a Vossa Excelência, com os esclarecimentos da URBES - Trânsito e Transportes/ SEMOB - Secretaria de Mobilidade e Acessibilidade:

1. As ciclovias serão sim mantidas na Avenida Itavuvu, junto aos corredores do BRT. Segue croqui ilustrativo, cabendo informar que o projeto executivo completo encontra-se à disposição na URBES para consultas.

2. As obras do BRT que interferem nas ciclovias serão pontuais para construção das estações de embarques e desembarque, por meio de bloqueios localizados em trechos específicos, sendo que para cada caso a alternativa de desvios para os ciclistas será pela própria pista.

3. Não haverá remoção da ciclovia existente. Haverá uma readequação pontual nos locais onde serão implantadas as estações referidas no item anterior, que podem ser observadas nos croquis enviados.

4. Pelos registros da Urbes, verifica-se a média de 100 ciclistas/hora de maior movimentação na Avenida Itavuvu.

Ciclovias mais utilizadas, com registros que variam de 40 a 100 ciclistas/hora:

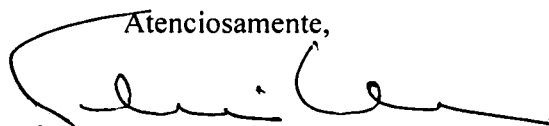
- Avenida Itavuvu
- Avenida Dom Aguirre
- Avenida Ipanema
- Avenida General Osório
- Avenida Paulo Emanuel de Almeida
- Avenida Santa Cruz
- Avenida Dr. Américo Figueiredo

Sistema binário entre as Ruas Hermelino Matarazzo e Comendador Oeterer, Avenida General Carneiro (cont. Avenida Armando Pannunzio).

5. O plano cicloviário de Sorocaba prevê ampliação para rede cicloviária de 127 km da cidade, para 2019 e para os próximos anos também. Não há previsão de reduções para rede existente, salvo necessidade de ajustes para implantação de melhorias.

Sendo só para o momento, subscrevemo-nos renovando os protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,



FLÁVIO NELSON DA COSTA CHAVES
Secretário de Relações Institucionais e Metropolitanas

Excelentíssimo Senhor
VEREADOR RODRIGO MAGANHATO
Digníssimo Presidente da Câmara Municipal
SOROCABA - SP

RECEBIDO EM SECRETARIA 02/01/2019 15:40 194775 01/01

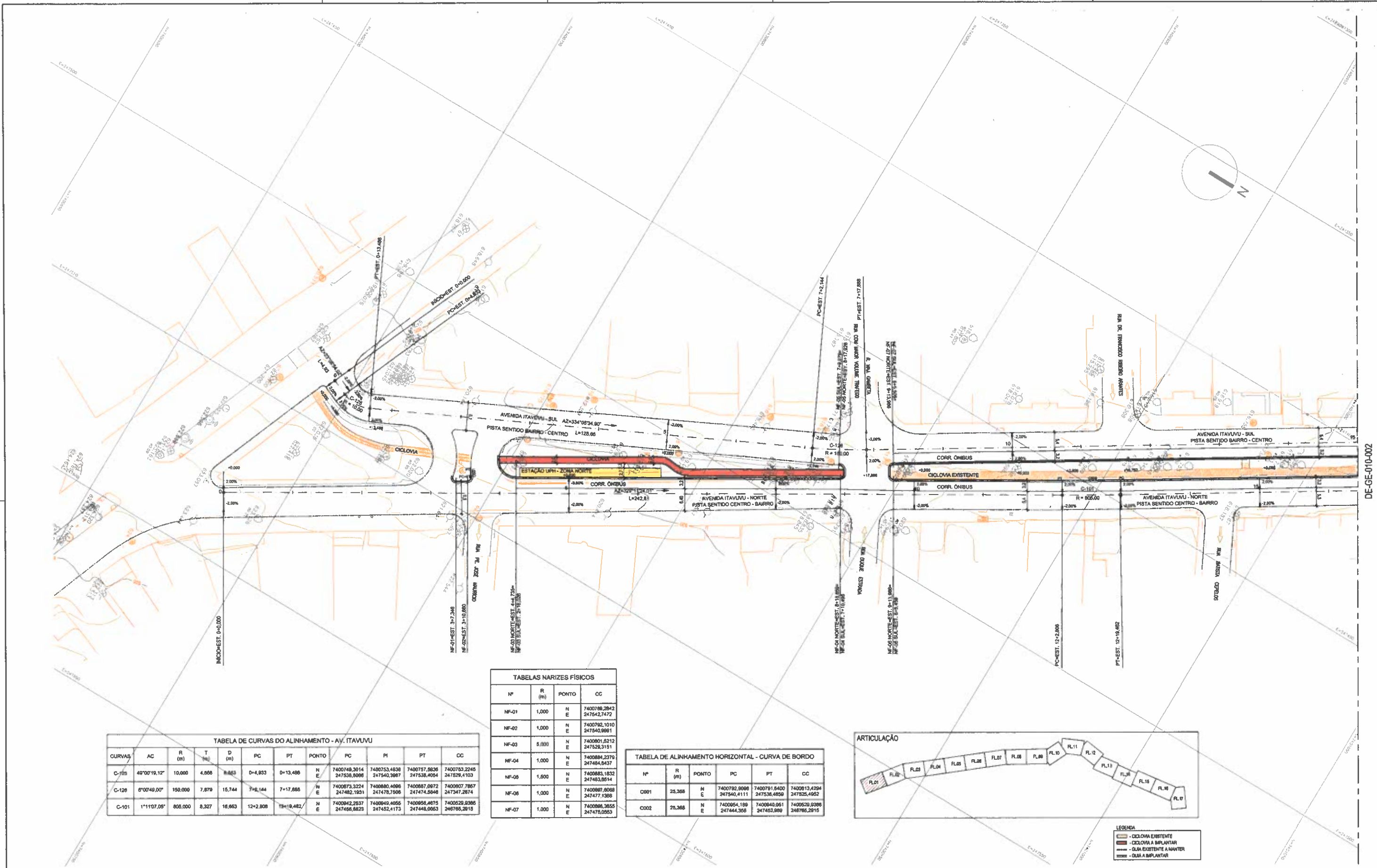


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

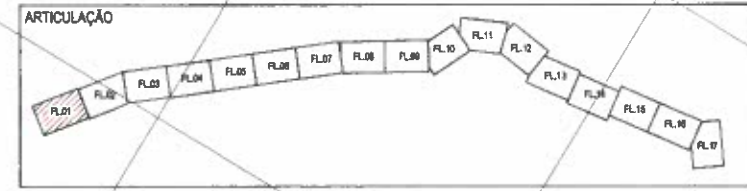
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-125	49°00'19,12"	10.000	4.868	8.883	D+4,933	D+13,486	N E	7400748,3014 247538,8008	7400753,4638 247540,3987	7400757,5836 247538,4094	7400763,2248 247629,4103
C-126	6°00'49,00"	150.000	7.879	15.744	7+8,144	7+17,588	N E	7400873,3224 247482,1531	7400880,4098 247478,7508	7400887,0872 247474,5846	7400907,7857 247347,2874
C-101	1°11'07,05"	805.000	8.327	16.653	12+2,308	13+18,482	N E	7400942,2837 247458,8823	7400949,4655 247452,4173	7400956,4875 247448,0853	7400929,8385 246795,2918

TABELAS NARIZES FISICOS

Nº	R (m)	PK	CC
NF-01	1,000	N E	7400788,2842 247542,7472
NF-02	1,000	N E	7400792,1010 247540,9981
NF-03	5,000	N E	7400801,5212 247528,3151
NF-04	1,000	N E	7400884,2370 247484,8437
NF-05	1,500	N E	7400883,1832 247483,8514
NF-06	1,000	N E	7400887,8088 247477,1368
NF-07	1,000	N E	7400886,3855 247478,0553

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

Nº	R (m)	PK	PC	PT	CC
CO01	25,368	N E	7400782,9098 247540,4111	7400791,8400 247538,4859	7400813,4294 247525,4952
CO02	25,368	N E	7400954,189 247444,308	7400940,051 247453,989	7400929,0386 246785,2915



LEGENDA

- CICLOVA EXISTENTE
- CICLOVA A IMPLANTAR
- GLIA EXISTENTE A MANter
- GLIA A IMPLANTAR

				<p>ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO DE APROVAÇÃO SOBRE DOCUMENTO NÃO EXATAMENTE A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p>BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.</p>	
<p>PROJ. ROQUE EDUARDO CAU 85872</p> <p>COORD. ÁREA MARIA ANJELICA CAPOREALE CAU 1483757</p> <p>COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI CREA 508526638</p> <p>RESP.TEC. ARLINDO PERMANOBS CREA 080104880</p>				<p>VERIFICAÇÃO</p>		<p>APROVAÇÃO</p>	
<p>REVISÃO</p>				<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>EMPREENDIMENTO: BRT - SOROCABA SUB-TRECHO:</p> <p>TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU</p> <p>OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA</p>	
<p>PLANTA</p>				<p>ESCALA: 1:500</p>		<p>CÓDIGO: DE-GE-010-001</p>	
<p>01 REVISÃO GERAL: ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS 08/2018 MARIA ANJELICA WAGNER CEGANTINI</p> <p>00 EMBSÃO INICIAL 08/2018 ROQUE EDUARDO WAGNER CEGANTINI</p>				<p>DE-TP-010-001 A 017</p>		<p>REVISÃO 01</p>	

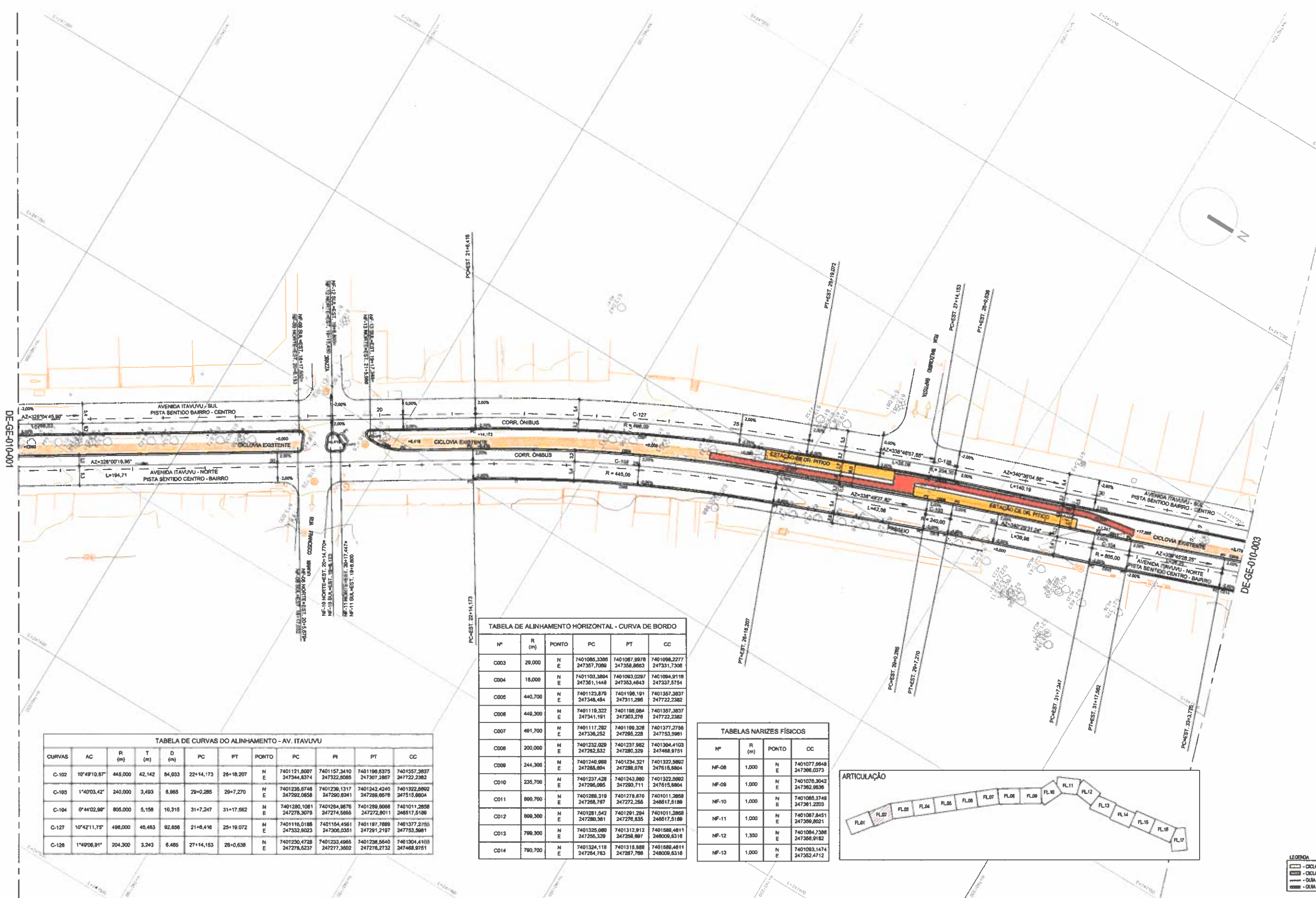


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

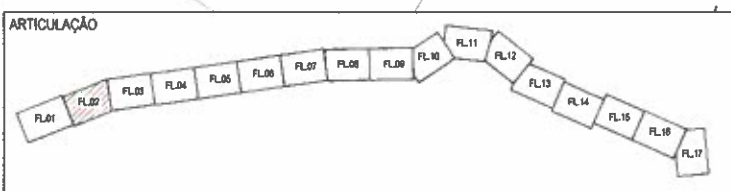
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-102	10°48'10,87"	445,000	42,142	84,033	22+14,173	26+18,207	N	7401121,8097	7401157,3410	7401198,6375	7401357,3837
C-103	1°40'03,42"	240,000	3,493	8,865	28+0,285	29+7,270	N	7401235,9748	7401236,1317	7401242,4240	7401322,6992
C-104	0°44'02,98"	805,000	5,158	10,315	31+7,247	31+17,562	N	7401280,1081	7401284,8676	7401289,9098	7401011,2858
C-127	10°42'11,75"	498,000	40,483	82,856	21+8,418	23+19,072	N	7401116,0188	7401154,4561	7401187,7889	7401377,2755
C-128	1°40'08,91"	204,300	3,243	6,485	27+14,153	28+0,638	N	7401230,4728	7401233,4965	7401238,5640	7401304,4103

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

Nº	R (m)	PC	PT	CC
C003	29,000	7401098,3385 247357,7096	7401097,9978 247358,8653	7401098,2277 247331,7306
C004	18,000	7401103,3894 247351,1448	7401093,0297 247353,4643	7401094,9118 247337,5754
C005	440,700	7401123,870 247348,484	7401108,191 247311,286	7401357,3837 24722,2382
C008	448,300	7401118,322 247341,191	7401105,064 247303,278	7401357,3837 24722,2382
C007	491,700	7401117,382 247336,252	7401109,328 247285,228	7401377,2756 24753,5981
C008	200,000	7401232,029 247282,832	7401237,982 247280,329	7401304,4103 247488,9751
C009	244,300	7401240,988 247288,804	7401234,321 247286,076	7401322,8922 247615,8904
C010	235,700	7401237,428 247286,085	7401243,080 247283,711	7401322,8922 247615,8904
C011	800,700	7401238,319 247288,787	7401278,870 247272,256	7401011,2858 248517,5189
C012	800,300	7401281,542 247280,381	7401291,294 247278,835	7401011,2858 248517,5189
C013	790,300	7401325,980 247285,329	7401312,912 247286,987	7401586,4811 248009,6318
C014	790,700	7401324,118 247284,783	7401315,888 247287,799	7401586,4811 248009,6318

TABELAS NARIZES FÍSICAS

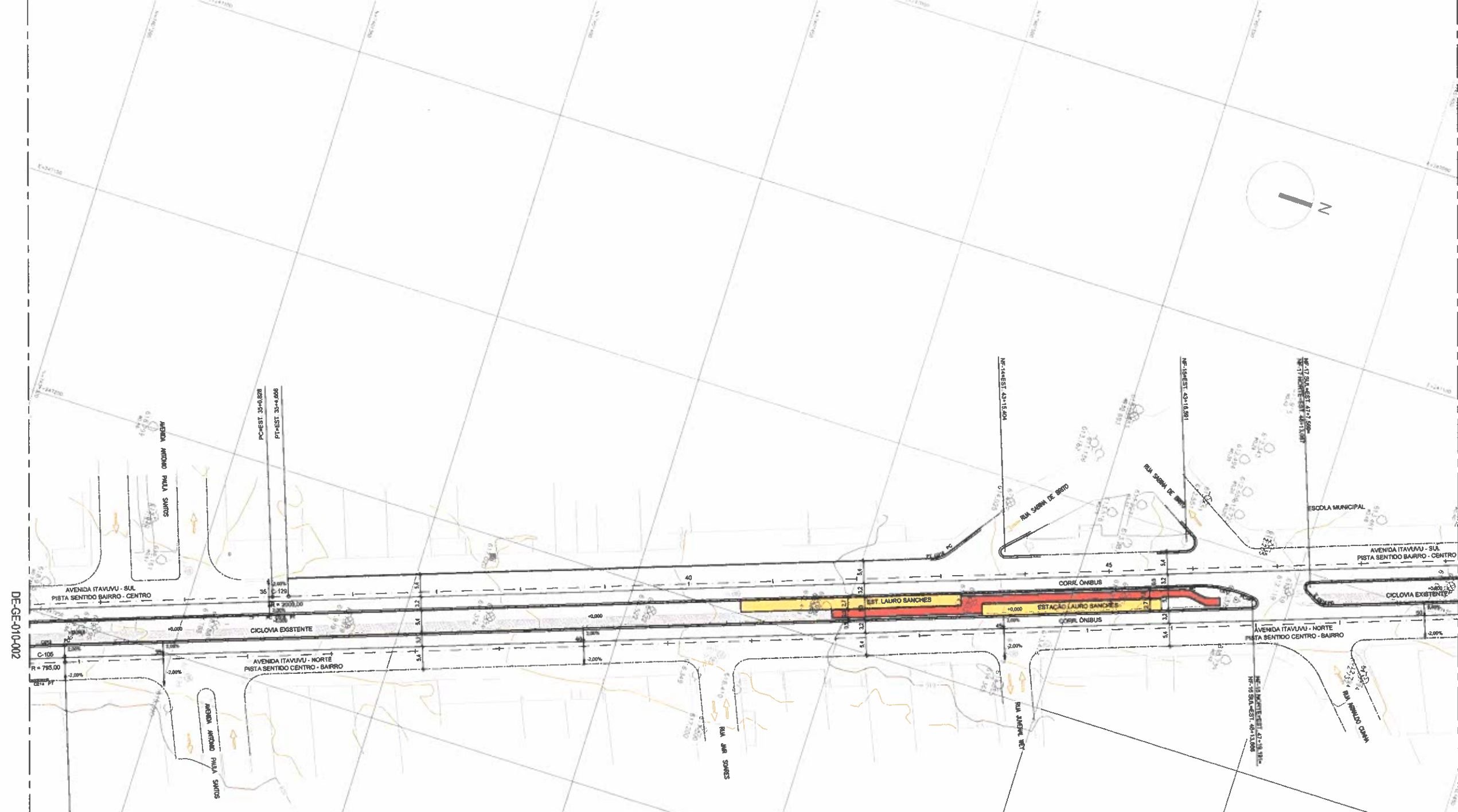
Nº	R (m)	PONTO	CC
Nº-08	1,000	N	7401077,8848 247386,0373
Nº-09	1,000	N	7401075,3042 247382,9836
Nº-10	1,000	N	7401085,3748 247361,2203
Nº-11	1,000	N	7401087,8451 247359,8021
Nº-12	1,350	N	7401084,7388 247365,9182
Nº-13	1,000	N	7401093,1474 247352,4712



LEGENDA

- CICLOVA EXISTENTE
- CICLOVA A IMPLANTAR
- QUIL. EXISTENTE A IMPLANTAR
- QUIL. A IMPLANTAR

OFICINA		CBRT SOROCABA		ESTA POMA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO DO APROVAÇÃO DEBETE DOCUMENTO NÃO ENIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O NEXO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.	
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREENHAMENTO: BRT - SOROCABA		SUB-TRECHO:	
COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI		COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI		TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU		OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA	
REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		PLANTA		ESCALA: 1:500	
DATA: 08/2018		OBJETO: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO		CÓDIGO: DE-GE-010-002		REVISÃO: 01	



DE-GE-010-002

DE-GE-010-004

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

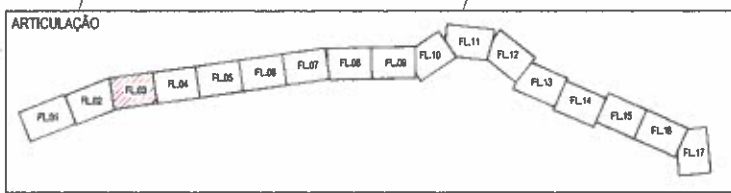
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	Pi	PT	CC
C-105	0°50'31,36"	795,000	8,420	12,840	33+3,775	33+18,615	N	7401314,4002	7401320,4238	7401326,4828	7401589,4811
C-128	0°08'34,85"	2000,000	1,914	3,829	35+0,828	35+4,856	N	7401368,7854	7401370,5911	7401372,3979	7402033,0959

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
CD13	799,300	N	7401325,080	7401332,012	7401589,4811
CD14	790,700	N	7401324,118	7401331,050	7401589,4811
CD15	1.985,700	N	7401373,815	7401379,214	7402033,0960
CD16	790,700	N	7401519,0960	7401525,398	7401589,4811
CD17	28,000	N	7401577,5225	7401581,5507	7401587,1025
CD18	4,000	N	7401608,7440	7401608,7440	7401607,4206

TABELAS NARIZES FÍSICOS

Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-14	1,000	N	7401531,8094
NF-15	2,000	N	7401572,2419
NF-16	1,000	N	7401581,3973
NF-17	1,000	N	7401603,4264



LEGENDA

- CICLOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA A MELHANTAR
- GLBA EXISTENTE A MANTER
- GLBA A MELHANTAR

				<p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO IMPLICA A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p>BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.</p>	
<p>PROJ. ROQUE EDUARDO</p>				<p>VERIFICAÇÃO</p>		<p>APROVAÇÃO</p>	
<p>COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI</p>				<p>RESP. TEC. ARLINDO FERNANDES</p>		<p>EMPREENDIMENTO: BRT - SOROCABA</p>	
<p>COORD. ÁREA. WAGNER CEGANTINI</p>				<p>OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA</p>		<p>TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU</p>	
<p>RESP. PROJ. ARLINDO FERNANDES</p>				<p>OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA</p>		<p>PLANTA</p>	
<p>REVISÃO</p>				<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>ESCALA: 1:500</p>	
<p>DATA: 09/2015</p>				<p>CÓDIGO: DE-GE-010-003</p>		<p>REVISÃO: 01</p>	

DE-GE-010-004

DE-GE-010-006

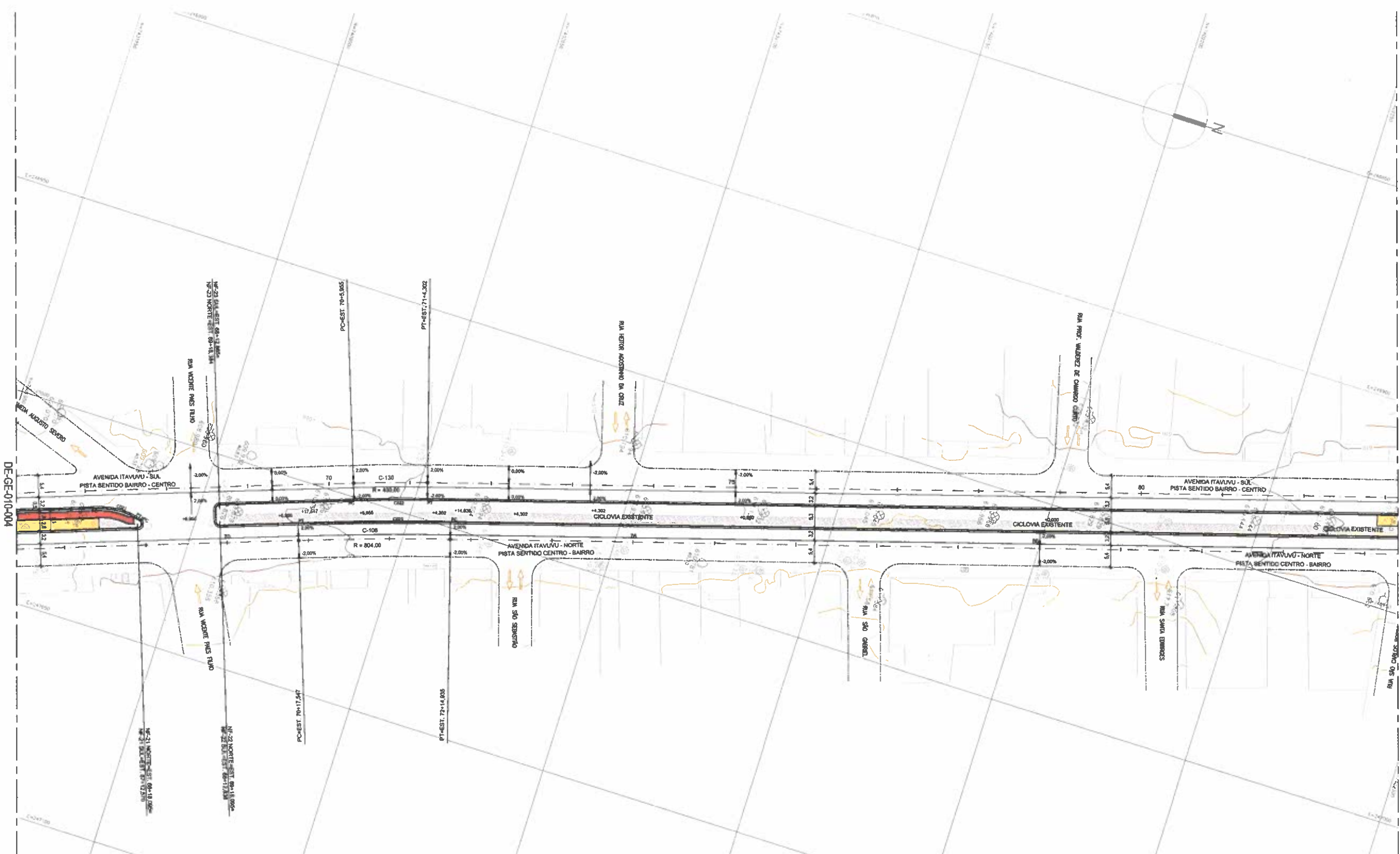


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

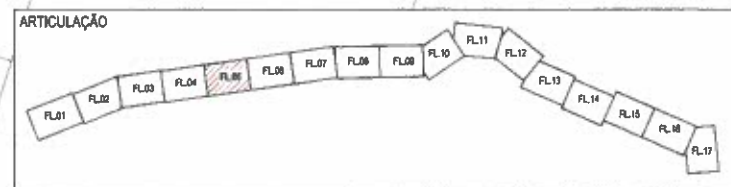
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-108	2°39'51,80"	804,000	18,887	37,388	70+17,547	72+14,935	N	7402025,7033 247014,2935	7402043,3481 247002,1085	7402051,2614 247002,7905	7402201,9989 247773,0316
C-130	2°37'40,72"	400,000	9,175	18,347	70+5,955	71+4,302	N	7402034,3268 246998,7794	7402042,8887 246963,7498	7402051,7785 246981,1180	7402186,4624 247374,3250

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C021	17,000	N E	7401975,4301 247021,5085	7401987,0116 247021,3856	7401982,0408 247037,8442
C022	395,700	N E	7402053,0111 246985,235	7402035,748 247000,838	7402186,4624 247374,3250
C023	808,300	N E	7402090,029 246998,631	7402024,281 247010,238	7402291,8589 247773,0318

TABELAS NARIZES FÍSICOS

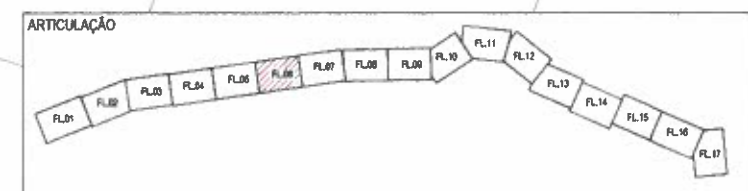
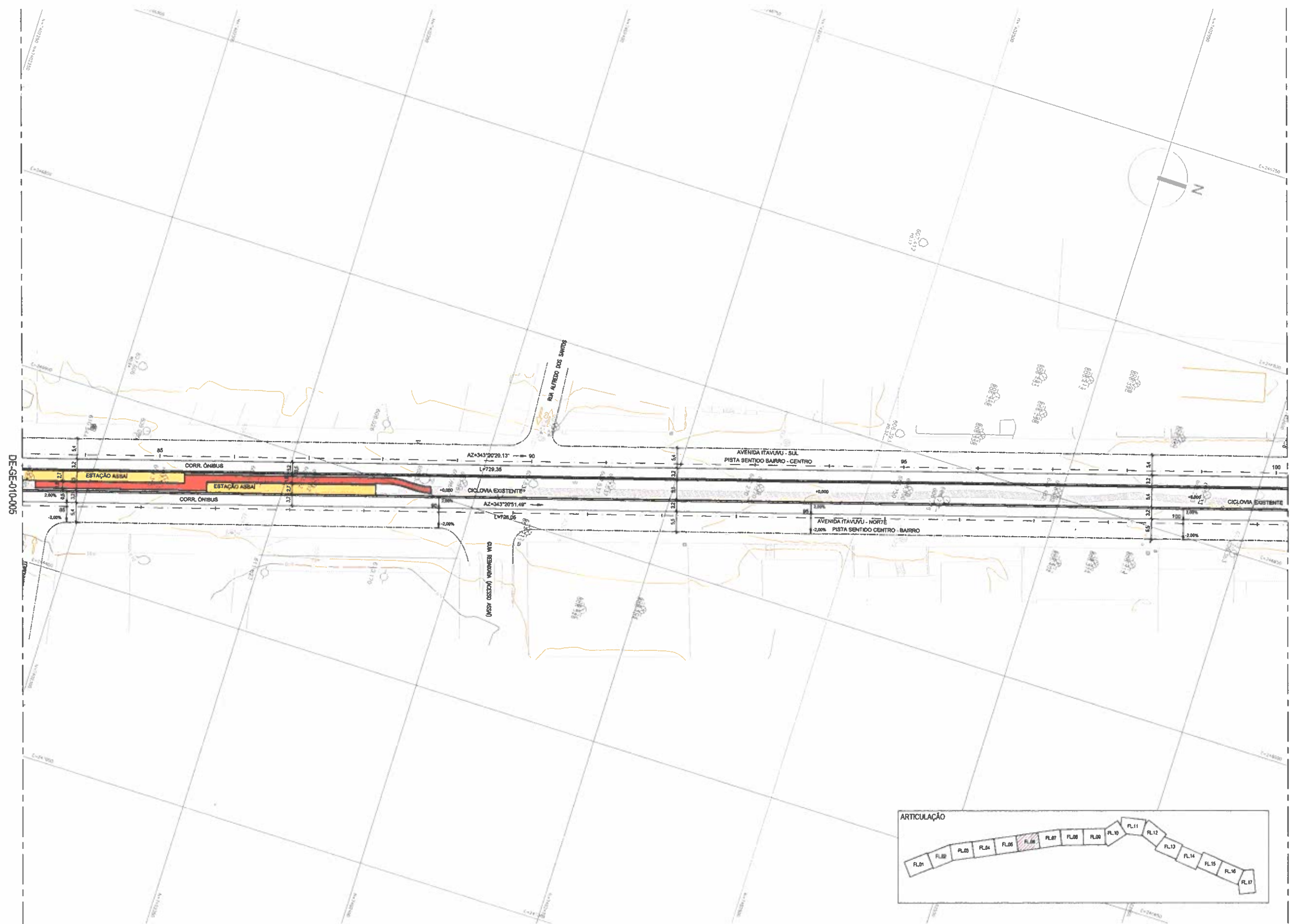
Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-21	1,000	N E	7401985,7185 247022,3420
NF-22	1,000	N E	7402005,8448 247015,8382
NF-23	1,000	N E	7402004,8471 247012,7128



LEGENDA

- CICLOVA EXISTENTE
- CICLOVA A IMPLANTAR
- SUA EXISTENTE A MANUTER
- SUA A IMPLANTAR

								<p>ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS S.P.E. S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO DEU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p>BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS S.P.E. S.A.</p>	
<p>01 REVISÃO GERAL: ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS 09/2018 MARIA ANGÉLICA WAGNER CEGANTINI</p>				<p>00 EMISSÃO INICIAL 08/2018 ROGÉIO EDUARDO WAGNER CEGANTINI</p>				<p>EMPRESAMENTO: BRT - SOROCABA SUB-TRECHO:</p>		<p>TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU</p>	
<p>Nº DISCRIMINAÇÃO DATA EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO</p>				<p>DE-TP-010-001 A 017 LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO</p>				<p>VERIFICAÇÃO</p>		<p>APROVAÇÃO</p>	
<p>REVISÕES</p>				<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>				<p>ESCALA: 1:500</p>		<p>CÓDIGO: DE-GE-010-005</p>	
<p>PROJ. ROGÉIO EDUARDO CAU 888972</p>				<p>COORD. ÁREA MARIA ANGÉLICA CAPOREALE CAU 148297</p>				<p>RESP. TEC. ARLINDO FERRANDES CREA 080134880</p>		<p>REVISÃO 01</p>	



LEGENDA

- CICLOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA A IMPLANTAR
- QUIA EXISTENTE A MANter
- QUIA A IMPLANTAR

						ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO ENTRA A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.			
				VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPRESAMENTO: BRT - SOROCABA		SUB-TRECHO:	
								TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU			
								OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA			
REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				PLANTA			
01	REVISÃO GERAL - ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	08/2016	MARIA ANGÉLICA	WAGNER CEGANTINI					ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
00	EMISSÃO INICIAL	08/2016	ROQUE EDUARDO	WAGNER CEGANTINI	DE-TP-010-001 A 017	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO	PROJ. ROQUE EDUARDO	CAU: 822872	1:500	DE-GE-010-006	01
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	RESP.TEC.			
								ARLINDO FERNANDES			
								CAU: 1482157			
								CREA: 008026628			
								CREA: 088154880			

DE-GE-010-006

DE-GE-010-008

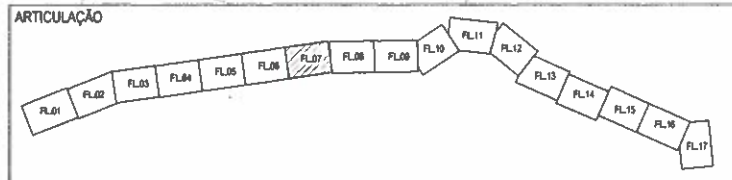
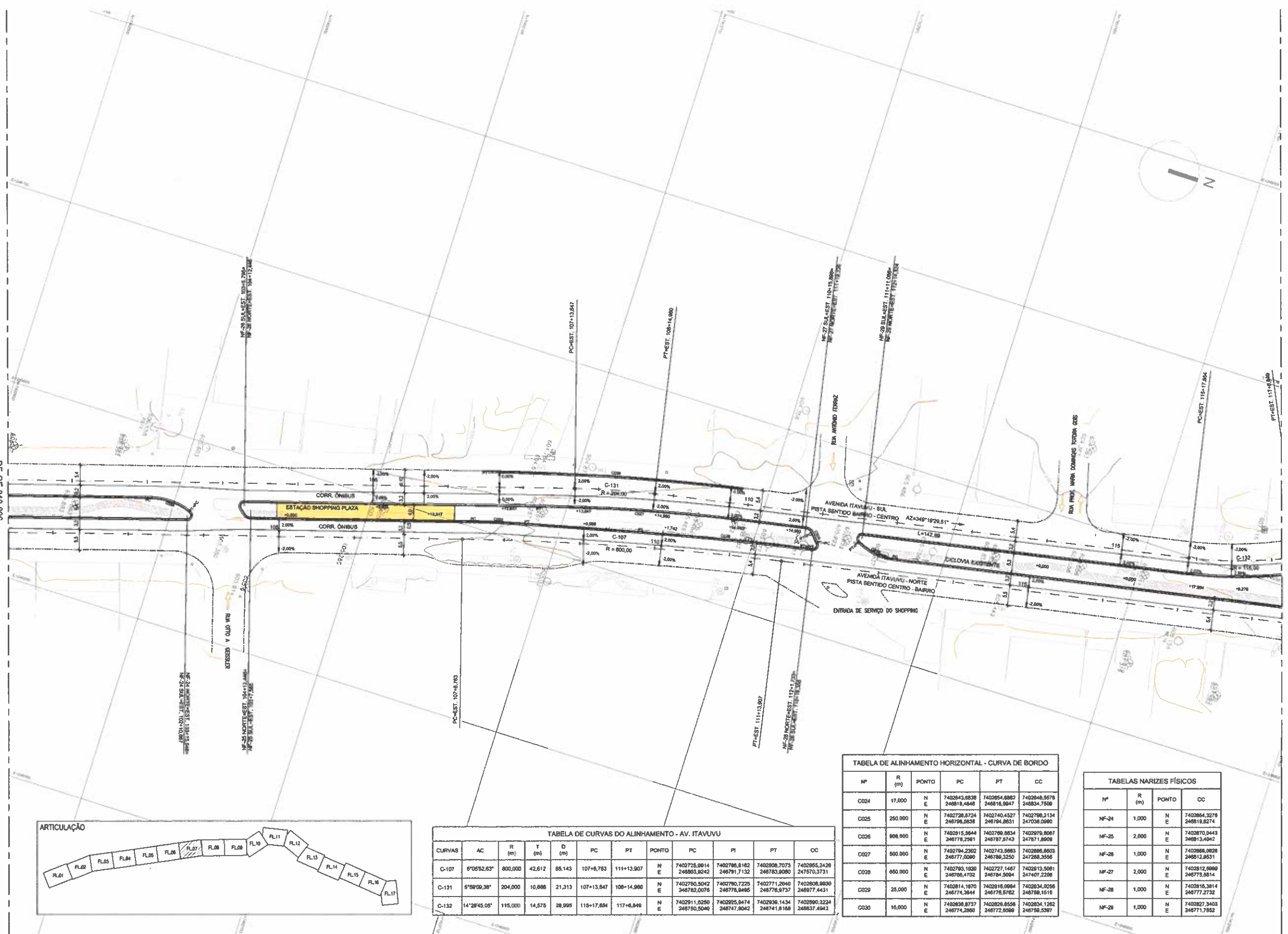


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-107	0°05'52,63"	800,000	42,612	85,143	107+6,783	111+13,907	N	7402725,0914	7402798,8182	7402908,7073	7402955,2428
							E	248903,9242	248791,7132	248783,5090	247570,3731
C-131	5°59'09,38"	204,000	10,688	21,313	107+13,847	108+14,900	N	7402760,5042	7402790,7225	7402771,2640	7402808,2830
							E	248782,0078	248778,9495	248776,9737	248597,4431
C-132	14°28'45,05"	115,000	14,575	28,995	115+17,554	117+6,849	N	7402911,6250	7402925,0474	7402936,1434	7402990,3254
							E	248750,5040	248747,9042	248741,8168	248537,4943

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

Nº	R (m)	TIPO	PC	PT	CC
CO24	17,000	N	7402943,6828	7402954,6882	7402949,5678
		E	248818,4548	248818,9817	248834,7508
CO25	250,000	N	7402728,8724	7402740,4527	7402738,2134
		E	248798,8538	248794,8831	247038,0960
CO26	808,800	N	7402915,5644	7402789,8634	7402979,8087
		E	248778,2561	248787,8143	247871,8909
CO27	500,000	N	7402784,2302	7402743,9983	7402888,8603
		E	248777,8000	248786,3250	247288,3558
CO28	650,000	N	7402783,1030	7402727,1467	7402813,5081
		E	248786,4702	248784,5094	247407,2208
CO29	25,000	N	7402814,1870	7402816,0984	7402834,0256
		E	248774,3844	248776,5162	248758,1518
CO30	16,000	N	7402838,8737	7402828,8556	7402834,1262
		E	248774,2880	248772,8069	248758,5597

TABELAS NARIZES FÍSICOS

Nº	R (m)	TIPO	CC
NF-24	1,000	N	7402864,3278
		E	248818,5274
NF-25	2,000	N	7402870,0443
		E	248813,4942
NF-26	1,000	N	7402868,0928
		E	248812,8531
NF-27	2,000	N	7402812,8989
		E	248775,5814
NF-28	1,000	N	7402818,3814
		E	248777,2732
NF-29	1,000	N	7402827,3403
		E	248771,7852

LEGENDA

- CICLOVA EXISTENTE
- CICLOVA A IMPLANTAR
- CUA EXISTENTE A MANTER
- CUA A IMPLANTAR

								ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESSE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.			
				VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPRESAMENTO: BRT - SOROCABA		SUB-TRECHO:			
				COORD. PROJ.		COORD. PROJ.		TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU					
				RESP. TEC.		RESP. TEC.		OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA					
				CÓDIGO		CÓDIGO		PLANTA					
				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		ESCALA: 1:500		CÓDIGO: DE-GE-010-007		REVISÃO	
				OBJETO		OBJETO		1:500		DE-GE-010-007		01	
				DISCRIMINAÇÃO		DISCRIMINAÇÃO							
				REVISÕES		REVISÕES							

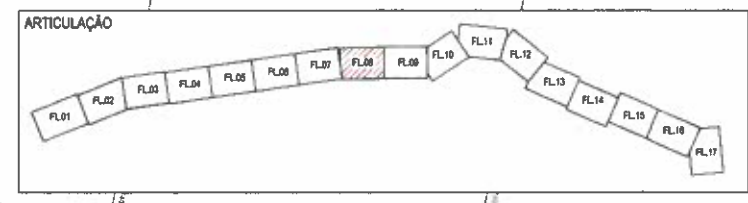
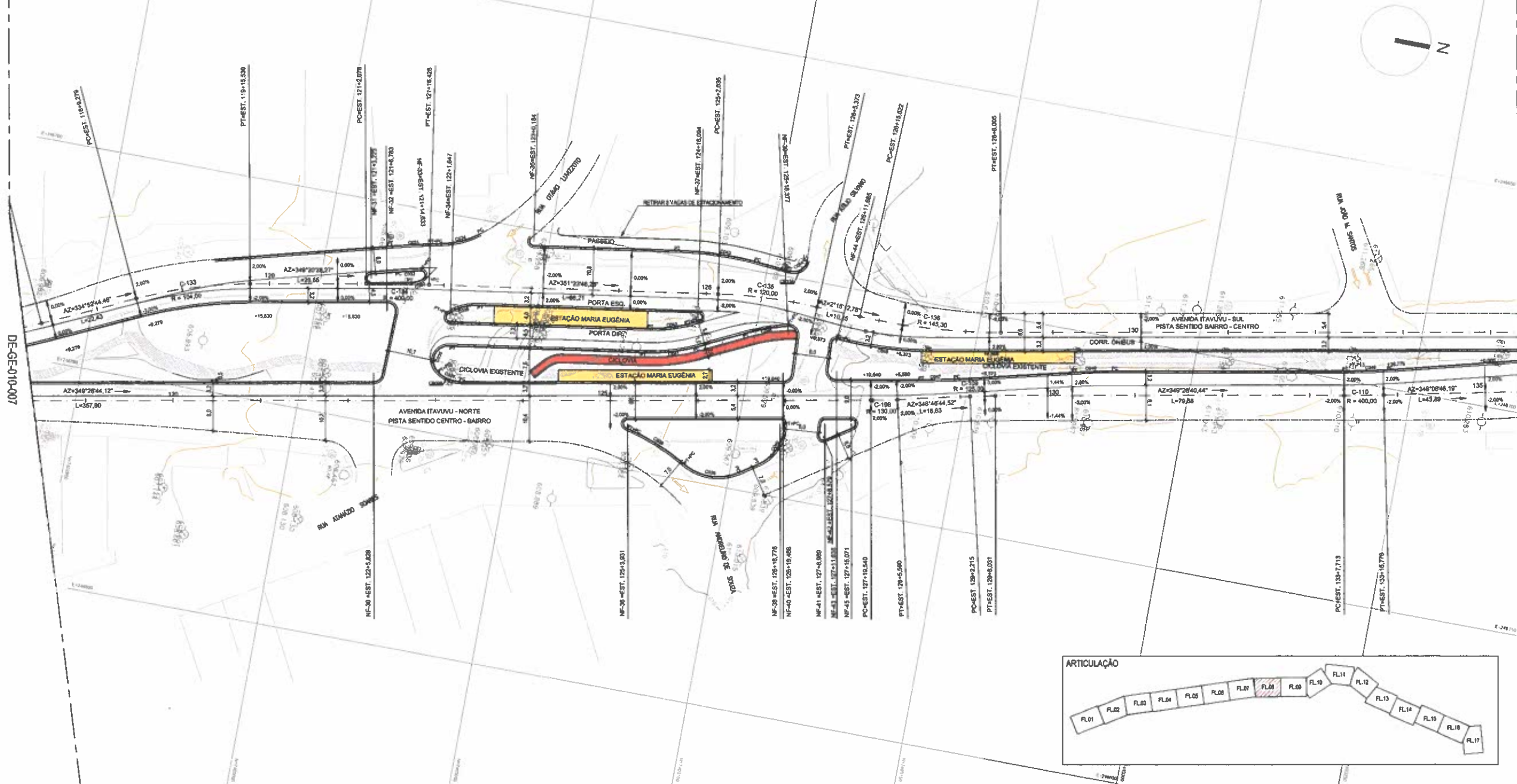
TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-108	2°39'58.60"	130.000	3,028	6,000	127+18,540	128+5,360	N E	7403128,7715 246724,2731	7403131,7459 246723,7180	7403134,6914 246723,0280	7403104,9596 246568,4726
C-109	2°39'50.62"	128.000	2,908	5,815	128+2,210	128+9,031	N E	7403180,8798 246719,2248	7403183,7970 246718,5595	7403186,7090 246717,7904	7403170,4843 246640,9116
C-110	1°17'54,25"	400.000	4,532	9,066	133+7,713	133+18,778	N E	7403234,8896 246720,4390	7403236,3687 246720,5967	7403243,7915 246721,0887	7403161,8252 246510,1808
C-133	14°22'43,81"	104.000	13,186	26,251	118+9,270	119+15,530	N E	7402956,4822 246728,0944	7402971,3987 246728,4925	7402984,3678 246724,0518	7403003,8035 246828,2574
C-134	2°03'18,98"	400.000	7,378	14,350	121+2,078	121+16,428	N E	7403010,4570 246719,1418	7403017,5091 246717,8143	7403024,6044 246716,7408	7403084,4410 247112,2400
C-138	10°5'12,42"	120.000	11,480	22,738	125+2,835	126+6,373	N E	7403080,0861 246705,6389	7403101,3412 246705,1310	7403112,7387 246705,5784	7403108,8171 246825,4986
C-136	12°48'32,34"	145.300	18,310	32,483	126+15,522	126+48,005	N E	7403122,8788 246705,8786	7403138,1735 246706,6198	7403156,2071 246703,8321	7403128,9908 246560,7900

TABELAS NARIZES FÍSICOS			
Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-30	2,000	N E	7403016,8280 246738,0083
NF-31	1,800	N E	7403011,3608 246713,7904
NF-32	2,000	N E	7403016,2463 246724,4828
NF-33	1,000	N E	7403022,3889 246714,9348
NF-34	1,000	N E	7403030,8615 246712,1841
NF-35	1,000	N E	7403048,4823 246782,8078
NF-36	1,000	N E	7403076,0738 246738,8964
NF-37	1,000	N E	7403088,3712 246712,7689

TABELAS NARIZES FÍSICOS			
Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-38	1,000	N E	7403109,3294 246733,2866
NF-39	2,000	N E	7403107,4781 246713,0796
NF-40	2,000	N E	7403107,8853 246721,7563
NF-41	1,000	N E	7403119,3498 246719,1338
NF-42	1,000	N E	7403119,4831 246734,2836
NF-43	2,000	N E	7403119,7798 246712,9264
NF-44	1,000	N E	7403118,4838 246712,9264
NF-45	1,000	N E	7403125,3488 246730,5021

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
CO31	200.000	N E	7403026,8745 246707,0050	7403014,8719 246708,6313	7403086,8045 246802,5880
CO32	194.000	N E	7403016,2088 246715,4311	7403022,1337 246713,9580	7403086,8045 246802,5880
CO33	4.000	N E	7403023,1427 246715,5981	7403020,7486 246711,0011	7403020,0081 246687,4087
CO34	20.000	N E	7403034,1058 246703,2316	7403025,8745 246701,8715	7403021,8715 246687,4087
CO35	11.000	N E	7403030,1483 246712,4930	7403026,3441 246718,3287	7403032,2108 246730,2043
CO36	3.500	N E	7403030,1984 246738,8882	7403031,8880 246729,6433	7403032,2108 246733,1038
CO37	7.800	N E	7403035,8882 246737,2038	7403030,1984 246738,8882	7403034,5125 246729,8325
CO38	48.000	N E	7403089,2882 246748,2541	7403074,8881 246740,8438	7403084,2889 246788,4824
CO39	12.000	N E	7403102,1388 246745,8790	7403089,2882 246746,3641	7403086,4205 246738,2348

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
CO40	10.000	N E	7403116,3107 246733,0844	7403108,0948 246743,3080	7403190,4878 246735,0190
CO41	40.000	N E	7403087,8821 246710,2488	7403078,3722 246722,8857	7403070,3774 246863,3216
CO42	34.000	N E	7403086,8487 246713,8386	7403075,6478 246717,4318	7403070,3774 246863,3216
CO43	80.000	N E	7403086,0503 246698,0278	7403079,3889 246698,8478	7403081,3362 246777,7449
CO44	3.000	N E	7403108,8887 246711,0798	7403105,4086 246714,1191	7403105,8828 246808,9584
CO45	40.000	N E	7403107,8257 246711,0798	7403098,4487 246714,1191	7403116,9335 246730,0435
CO46	83.200	N E	7403140,3318 246710,7780	7403118,5823 246711,5294	7403128,9905 246828,8859
CO47	150.000	N E	7403147,7818 246715,7171	7403139,7187 246717,4523	7403112,2433 246888,8803
CO48	150.000	N E	7403181,8888 246707,8088	7403173,8847 246708,3323	7403209,5133 246885,0583
CO49	150.000	N E	7403244,8183 246685,5187	7403234,7846 246687,7483	7403207,2880 246560,2950



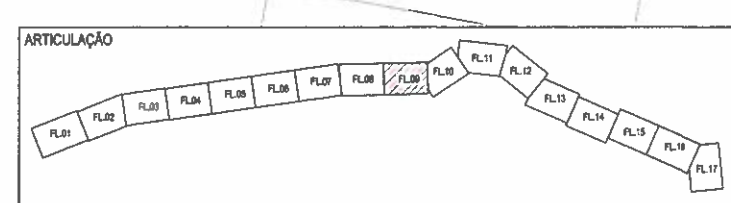
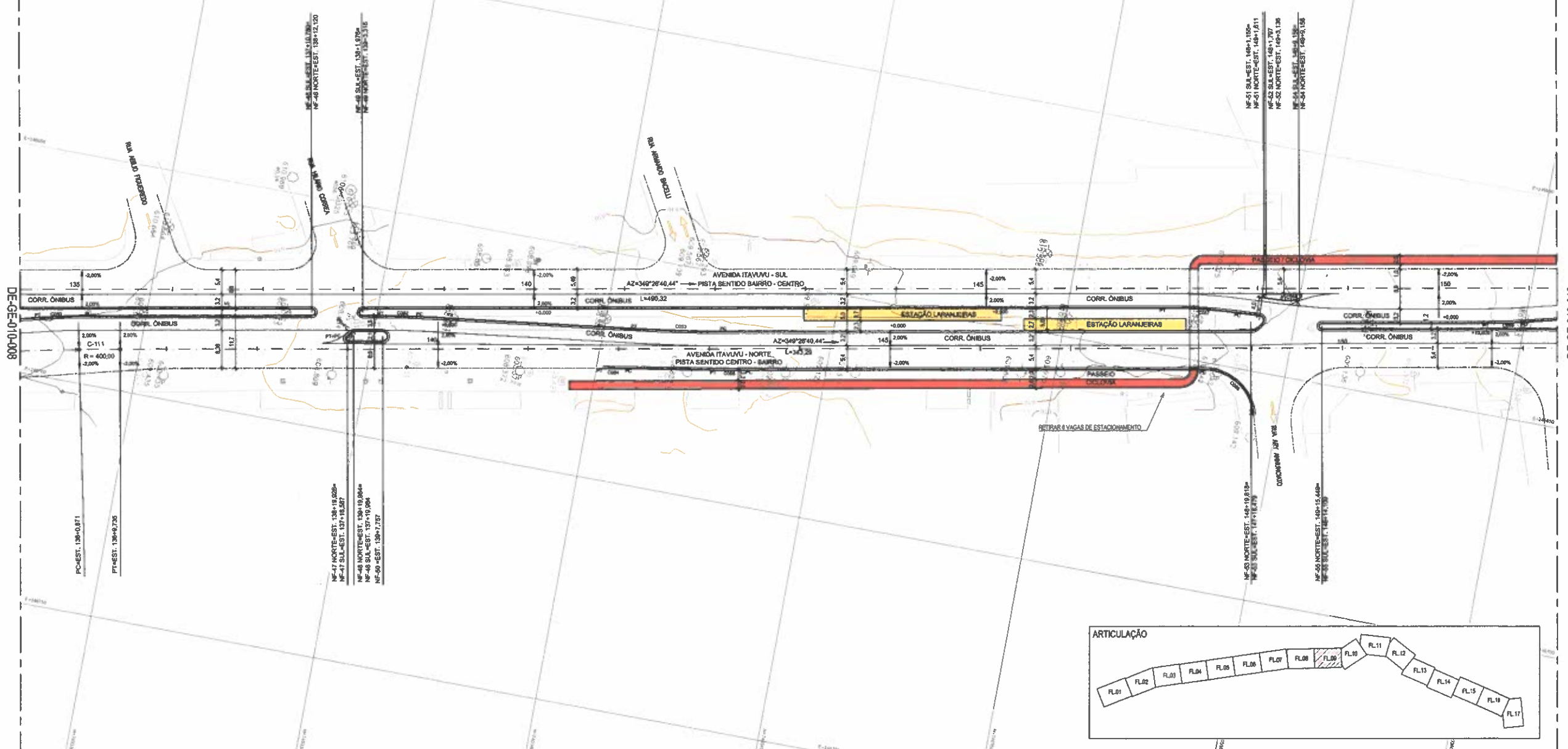
LÉGENDA	
	- CICLOVIA EXISTENTE
	- CICLOVIA A IMPLANTAR
	- RUA EXISTENTE A MANEIR
	- RUA A IMPLANTAR

								ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS S.P.E.S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIRO. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS S.P.E.S.A.			
PROJ. ROQUE EDUARDO CAD. 858872				COORD. ÁREA MARIA ANGÉLICA CAPOALE CAD. 148757				VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREENDIMENTO: BRT - SOROCABA SUB-TRECHO:	
COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI				RESP. TEC. ANILDO FERNANDES CAD. 08118880				TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU		OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA		PLANTA	
REVISÃO				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				ESCALA: 1:500		CÓDIGO: DE-GE-010-008		REVISÃO: 01	

TABELAS NARIZES FÍSICOS			
Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-46	0,750	N	7403336,8143 246675,1147
NF-47	0,500	N	7403344,5606 246679,4357
NF-48	1,000	N	7403346,8243 246678,6888
NF-49	0,750	N	7403348,8206 246673,0538
NF-50	1,000	N	7403352,1580 246677,4805
NF-51	1,000	N	7403352,1580 246677,4805
NF-52	0,500	N	7403352,1580 246677,4805
NF-53	2,000	N	7403350,4194 246639,2790
NF-54	0,500	N	7403349,8925 246631,7195
NF-55	0,500	N	7403355,9697 246637,3989

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C060	150,000	N	7403287,0788 246684,8090	7403277,0065 246687,1968	7403314,5586 246682,4207
C051	6,500	N	7403344,1861 246678,1042	7403344,0620 246678,0508	7403337,8226 246673,4680
C062	153,200	N	7403358,6988 246671,8387	7403351,3245 246672,0874	7403379,3887 2466823,5600
C053	350,000	N	7403426,6382 246682,5138	7403407,0472 246685,0928	7403382,5228 246318,4304
C064	350,000	N	7403407,7298 246674,3885	7403401,4381 246675,5035	7403485,8652 247019,5598
C055	350,000	N	7403432,3044 246670,2090	7403428,1278 246671,2987	7403368,1891 246328,1286
C066	11,000	N	7403332,1438 246661,8019	7403344,7189 246659,3392	7403334,1589 246682,4197
C067	120,000	N	7403336,4680 246637,9310	7403321,4483 246636,7608	7403343,4317 246787,7300
C058	5,000	N	7403549,3908 246632,8048	7403547,0741 246633,3108	7403546,7848 246628,3182
C056	125,000	N	7403393,2187 246628,1982	7403393,2187 246630,0323	7403399,2184 246607,1478

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-111	1°17'34,26"	400,000	4,532	0,065	136+0,871	136+9,735	N	7403286,7485 246682,0524	7403291,1844 246681,7213	7403296,6401 246680,8911	7403308,9148 247084,1223



LEGENDA	
	- CICLOVIA EXISTENTE
	- CICLOVIA A IMPLANTAR
	- CAVA EXISTENTE A MANTER
	- CAVA A IMPLANTAR

								ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO (S) REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO (S) A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.			
				VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPRESAMENTO: BRT - SOROCABA		SUB-TRECHO:			
				REVISÃO		REVISÃO		TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU		OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA			
				REVISÃO		REVISÃO		ESCALA: 1:500		CÓDIGO: DE-GE-010-009		REVISÃO	
				REVISÃO		REVISÃO				CÓDIGO: DE-GE-010-009		01	

TABELAS NAZIZES FÍSICOS

N°	R (m)	PONTO	CC
NF-60	2,000	N E	7403864,0677 248442,2253
NF-61	1,000	N E	7403863,1723 248438,0157
NF-62	1,000	N E	7403866,2068 248438,2305
NF-63	1,000	N E	7403868,0114 248401,8546
NF-64	1,000	N E	7403862,2797 248364,0091
NF-65	1,000	N E	7403860,0487 248407,8343
NF-66	1,000	N E	7403864,3587 248403,2279
NF-67	1,000	N E	7403863,9708 248399,8477
NF-68	0,500	N E	7403861,8450 248402,3308

TABELAS NAZIZES FÍSICOS

N°	R (m)	PONTO	CC
NF-69	1,000	N E	7403863,3449 248400,8579
NF-70	0,500	N E	7403863,3903 248398,4913
NF-71	1,000	N E	7403864,0114 248401,8546
NF-72	2,000	N E	7403861,2298 248391,8712
NF-73	1,000	N E	7403862,2797 248384,0091
NF-74	1,000	N E	7403860,0487 248380,8532
NF-75	1,000	N E	7403860,0859 248378,0282
NF-76	1,000	N E	7403860,8070 248362,8485
NF-77	1,000	N E	7403863,1549 248373,8583

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

N°	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C066	1,000	N E	7403863,8491 248435,7084	7403862,1920 248435,3449	7403862,8078 248436,0434
C067	17,000	N E	7403866,7548 248435,3840	7403869,2793 248428,7098	7403875,2375 248420,8316
C068	10,000	N E	7403866,3172 248425,1513	7403869,2477 248429,2958	7403875,2376 248420,8316
C069	2,000	N E	7403866,8296 248422,8272	7403868,3172 248425,1513	7403868,1012 248424,2474
C070	0,710	N E	7403869,2798 248429,2958	7403869,9894 248429,2958	7403869,9849 248429,0472
C071	1,000	N E	7403869,8247 248428,4488	7403869,8734 248428,4488	7403869,8318 248427,7278
C072	0,500	N E	7403869,4883 248422,2090	7403867,2758 248422,5187	7403866,8570 248422,1315
C073	0,500	N E	7403867,9461 248421,9982	7403866,1224 248418,1402	7403867,8302 248421,5787
C074	1,000	N E	7403864,1828 248415,4922	7403866,7144 248418,1402	7403866,1472 248415,3188
C075	1,000	N E	7403864,8078 248423,8542	7403864,0252 248423,4238	7403864,8982 248424,1911
C076	1,000	N E	7403865,8748 248417,2828	7403865,2137 248418,7438	7403866,1553 248418,4070
C077	0,800	N E	7403867,3580 248417,2089	7403866,5794 248416,8837	7403866,8567 248417,2836
C078	2,000	N E	7403864,8104 248411,2601	7403863,8268 248413,8805	7403865,8086 248413,3283
C079	1,000	N E	7403865,8900 248417,8530	7403865,9102 248416,2630	7403865,0813 248418,8081

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

N°	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C080	1,000	N E	7403861,2223 248411,5180	7403862,8032 248411,5180	7403862,8786 248411,0015
C081	1,000	N E	7403865,4880 248408,8438	7403865,8001 248408,8438	7403864,8148 248408,0848
C082	22,000	N E	7403866,8901 248408,8438	7403866,3681 248403,2907	7403877,2463 248403,9825
C083	29,000	N E	7403861,2980 248402,0841	7403862,8167 248398,3361	7403866,2496 248398,3333
C084	3,000	N E	7403861,9182 248405,8289	7403862,3995 248402,4564	7403864,8826 248405,0617
C085	41,000	N E	7403867,7710 248402,0559	7403864,4746 248408,0287	7403863,0143 248423,0150
C086	1,000	N E	7403864,4746 248408,0287	7403862,8532 248408,8773	7403863,5346 248408,8860
C087	22,000	N E	7403818,3719 248408,3729	7403827,3438 248388,8325	7403805,3496 248388,3333
C088	1,000	N E	7403827,3438 248388,8325	7403825,8451 248387,8887	7403828,3441 248388,8553
C089	2,000	N E	7403828,7000 248381,4282	7403827,8242 248383,5452	7403826,9971 248383,2816
C090	1,000	N E	7403824,8302 248381,5915	7403825,3212 248380,2983	7403824,4312 248380,7252
C091	1,000	N E	7403826,0944 248378,0687	7403824,8026 248375,5833	7403825,8948 248375,1401
C092	1,000	N E	7403824,4982 248378,4871	7403823,0182 248378,0784	7403823,5182 248378,9430
C093	1,000	N E	7403863,8032 248373,8284	7403862,2825 248372,2825	7403864,8848 248373,1731

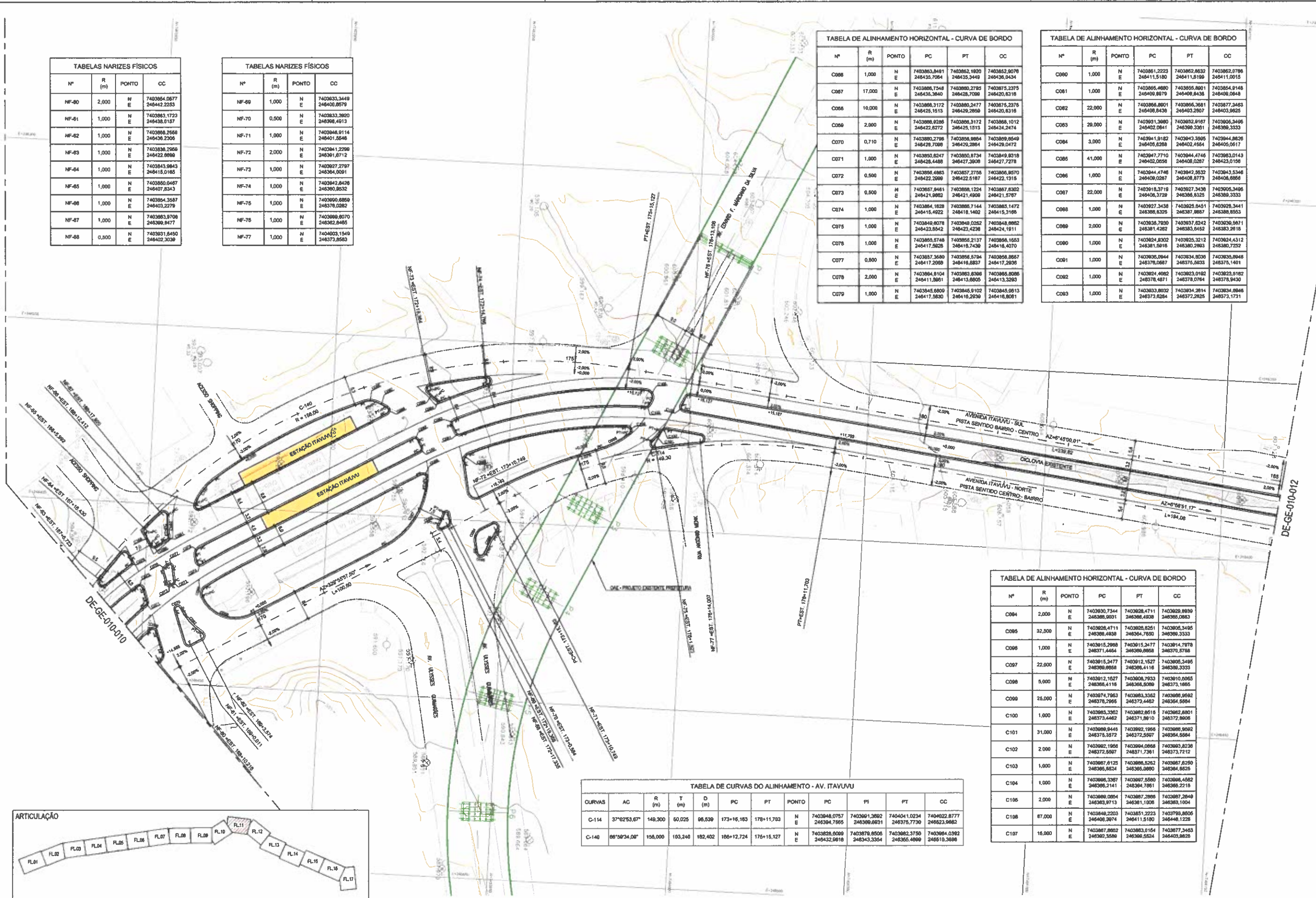
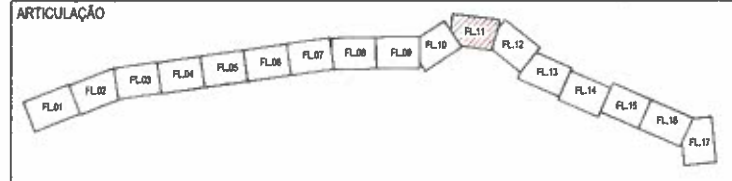


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAIPAVA

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-114	37°02'53,67"	148,300	60,025	98,539	173+16,183	178+11,793	N E	7403848,0757 248394,7665	7403861,3992 248399,8931	7404041,0234 248375,7730	7404022,8777 248373,0682
C-140	86°29'34,08"	150,000	103,240	182,402	186+12,724	175+15,127	N E	7403828,6099 248332,9818	7403878,8505 248343,3354	7403882,3750 248365,4089	7403884,0392 248310,3698

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

N°	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C094	2,000	N E	7403828,7344 248388,9031	7403828,4711 248386,4938	7403829,8939 248385,0883
C095	32,500	N E	7403828,4711 248388,4939	7403826,8251 248364,7650	7403805,3495 248399,3333
C096	1,000	N E	7403815,2988 248371,4454	7403815,2477 248369,8958	7403814,7878 248370,5768
C097	22,000	N E	7403812,1627 248369,8958	7403812,1527 248368,4116	7403805,3495 248388,3333
C098	5,000	N E	7403812,1627 248368,4116	7403808,7933 248368,5098	7403810,0065 248373,1665
C099	25,000	N E	7403808,7933 248378,2965	7403883,3362 248372,4482	7403888,9682 248364,5884
C100	1,000	N E	7403883,3362 248373,4482	7403882,8518 248371,8810	7403882,8901 248372,8806
C101	31,000	N E	7403888,8445 248378,3872	7403882,1994 248372,5997	7403888,8082 248384,5884
C102	2,000	N E	7403882,1994 248372,5997	7403884,0808 248371,7391	7403883,8238 248373,7212
C103	1,000	N E	7403888,8445 248395,8824	7403888,8262 248385,0890	7403887,8759 248384,8525
C104	1,000	N E	7403888,3387 248395,2141	7403887,5580 248384,7061	7403888,4582 248388,2215
C105	2,000	N E	7403888,0854 248383,8713	7403887,2898 248381,1806	7403887,2849 248383,1004
C106	87,000	N E	7403848,2203 248408,3974	7403851,2223 248411,5180	7403799,8805 248448,1223
C107	18,000	N E	7403887,8882 248392,5589	7403883,1154 248388,5824	7403877,2463 248402,9825



LEGENDA

- CICLETA EXISTENTE
- CICLETA A IMPLANTAR
- CICLETA EXISTENTE A IMPLANTAR
- CICLETA A IMPLANTAR

OFICINA		CBRT SOROCABA		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS S/A E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS S/A.		Prefeitura de SOROCABA	
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPRESAMENTO: BRT - SOROCABA		SUB-TRECHO:			
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAIPAVA					
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA		PLANTA			
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		ESCALA		CÓDIGO: DE-GE-010-011			
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		1:500		REVISÃO			
VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		REVISÃO		01			

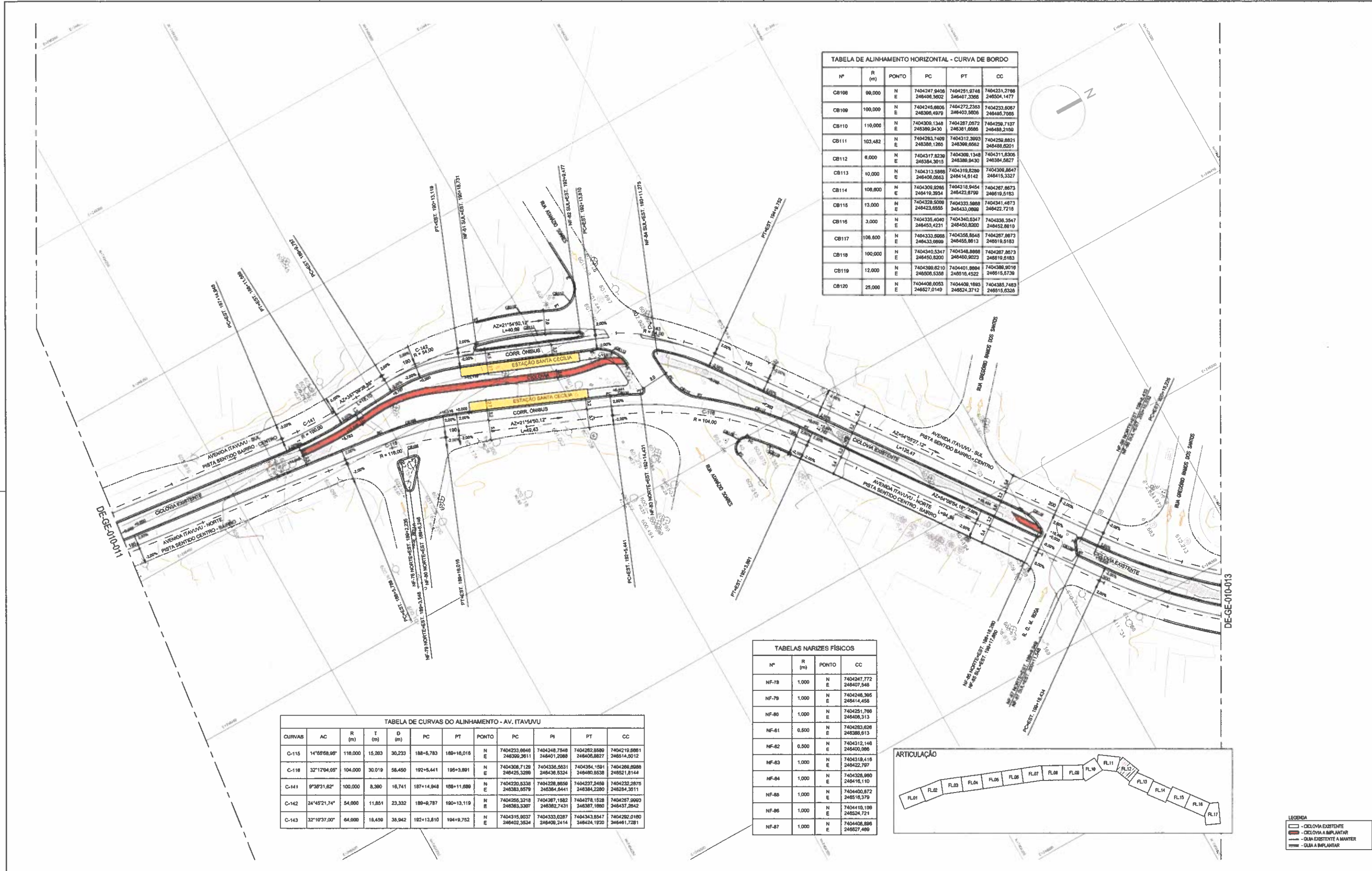


TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

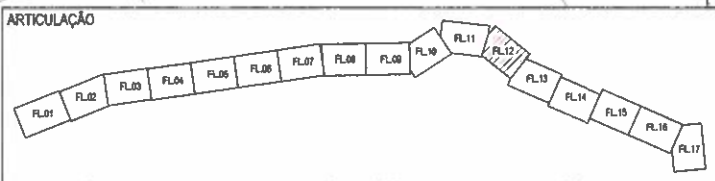
Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
CB108	80,000	N	7404247,9408	7404251,9748	7404231,2788
		E	248408,5802	248407,3366	248504,1477
CB109	100,000	N	7404245,8805	7404272,2363	7404233,6087
		E	248386,4979	248403,8806	248485,7065
CB110	110,000	N	7404306,1348	7404287,0572	7404259,7137
		E	248389,5430	248381,6686	248488,2150
CB111	103,482	N	7404283,7409	7404312,3093	7404259,8821
		E	248386,1285	248399,6562	248488,6201
CB112	8,000	N	7404309,1348	7404311,6306	7404311,6306
		E	248384,3015	248389,9430	248384,5827
CB113	10,000	N	7404313,5888	7404319,8289	7404309,8647
		E	248408,0663	248414,8142	248415,3327
CB114	108,000	N	7404309,8286	7404318,9454	7404287,8673
		E	248419,3934	248423,8709	248519,5183
CB115	13,000	N	7404328,5009	7404333,5888	7404341,4873
		E	248423,6555	248433,0988	248422,7216
CB116	3,000	N	7404335,4040	7404340,6347	7404338,3547
		E	248453,4231	248450,8200	248452,8610
CB117	108,800	N	7404333,6988	7404358,8545	7404287,8673
		E	248433,0989	248455,8613	248519,5183
CB118	100,000	N	7404340,5347	7404348,8888	7404287,8673
		E	248450,8200	248460,8023	248519,5183
CB119	12,000	N	7404389,8210	7404401,8994	7404389,0018
		E	248506,5359	248516,4522	248515,8739
CB120	29,000	N	7404408,0053	7404408,1683	7404385,7483
		E	248527,8149	248524,3712	248515,8320

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-115	14°58'08,98"	118,000	15,203	30,233	188+6,783	188+18,016	N	7404233,8948	7404248,7548	7404282,8880	7404219,8881
							E	248399,3611	248401,2088	248405,8827	248514,5012
C-118	32°12'04,05"	104,000	30,019	58,450	192+5,441	195+3,891	N	7404308,7129	7404336,5831	7404354,1591	7404289,8089
							E	248425,3289	248438,5324	248480,8538	248521,8144
C-141	9°30'31,82"	100,000	8,300	18,741	187+14,848	188+11,888	N	7404320,8338	7404328,8858	7404327,8488	7404232,2875
							E	248383,8379	248384,6441	248384,2280	248524,3511
C-142	24°45'21,74"	54,000	11,851	23,332	188+8,787	188+13,119	N	7404256,3218	7404287,1982	7404278,1528	7404287,0993
							E	248383,3397	248382,7431	248387,1980	248437,2642
C-143	32°10'37,00"	84,000	18,459	38,942	182+13,810	184+9,752	N	7404315,9037	7404333,0287	7404343,8547	7404282,0180
							E	248402,3524	248409,2414	248424,1920	248481,7281

TABELAS NAZARES FÍSICOS

Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-78	1,000	N	7404247,772
		E	248407,548
NF-79	1,000	N	7404246,365
		E	248414,458
NF-80	1,000	N	7404251,788
		E	248408,313
NF-81	0,500	N	7404283,828
		E	248388,813
NF-82	0,500	N	7404312,148
		E	248400,088
NF-83	1,000	N	7404318,416
		E	248422,797
NF-84	1,000	N	7404328,080
		E	248416,110
NF-85	1,000	N	7404400,872
		E	248518,379
NF-86	1,000	N	7404410,109
		E	248524,721
NF-87	1,000	N	7404408,896
		E	248527,499



LEGENDA

- CICLOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA A IMPLANTAR
- OLHA EXISTENTE A MANter
- OLHA A IMPLANTAR

								ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS BRT S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO ENTRA A DEVEREJA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MÊS.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.			
				VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREENHAMENTO: BRT - SOROCABA		SUB-TRECHO:			
				PROJ. ROQUE EDUARDO		CALZ. 83872		TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU					
				COORD. ÁREA MARIA ANJELICA CAPOREALE		CALZ. 148757		OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA					
				COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI		CREA. 80982688		PLANTA					
				RESP. TEC. ARLINDO FERNANDES		CREA. 380134860		ESCALA: 1:500		CÓDIGO: DE-GE-010-012		REVISÃO: 01	
REVISÃO		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA											
E1 REVISÃO GERAL - ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS		09/2016		MARIA ANJELICA WAGNER CEGANTINI		DE-TP-010-001 A 017		LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO					
E2 EMISSÃO INICIAL		08/2016		ROQUE EDUARDO WAGNER CEGANTINI									
Nº DISCRIMINAÇÃO		DATA		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		OBJETO	

TABELAS NARIZES FÍSICOS			
Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-96	0,500	N	7404812,8180 246751,9957
NF-99	0,500	N	7404833,8234 246980,2366
NF-90	0,750	N	7404834,1804 246730,8993
NF-91	0,750	N	7404845,5790 246730,3145
NF-92	1,000	N	7404883,4645 246748,7119
NF-93	1,000	N	7404996,3765 246750,2269
NF-94	1,000	N	7404994,9582 246750,8664
NF-95	1,000	N	7405012,8185 246751,9957

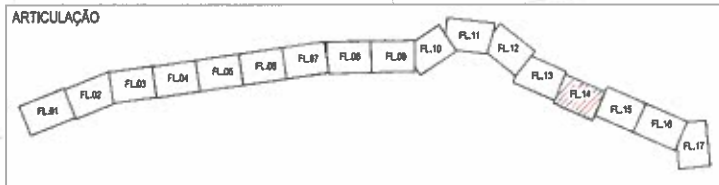
TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PC	PT	CC	
C121	2,000	N	7404825,1721	7404822,9041	7404823,3098
C122	1,500	N	7404834,8025	7404834,4408	7404835,2518
C123	15,000	N	7404825,1721	7404825,1721	7404825,1721
C124	1,000	N	7404825,1721	7404825,1721	7404825,1721
C125	8,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C126	2,000	N	7404833,1344	7404833,1344	7404833,1344
C127	22,000	N	7404833,1344	7404833,1344	7404833,1344
C128	244,000	N	7404833,1344	7404833,1344	7404833,1344
C129	10,000	N	7404993,8564	7404993,8564	7404993,8564
C130	80,000	N	7404917,4925	7404917,4925	7404917,4925

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PC	PT	CC	
C131	48,500	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C132	80,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C133	120,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C134	128,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C135	7,300	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C136	11,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C137	198,500	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C138	200,700	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C139	15,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025
C140	21,000	N	7404834,8025	7404834,8025	7404834,8025

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PC	PT	CC	
C141	250,000	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C142	0,500	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C143	16,000	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C144	1,000	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C145	0,500	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C146	22,000	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C147	0,500	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C148	0,900	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C149	0,500	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765
C150	17,000	N	7404996,3765	7404996,3765	7404996,3765

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO					
Nº	R (m)	PC	PT	CC	
C151	32,000	N	7404987,0980	7404987,0980	7404987,0980
C152	36,000	N	7405012,7818	7405012,7818	7405012,7818
C153	2,000	N	7405014,1483	7405014,1483	7405014,1483
C154	250,000	N	7404987,0980	7404987,0980	7404987,0980
C155	250,000	N	7404987,0980	7404987,0980	7404987,0980

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-119	10°05'36,81"	116,000	10,244	20,435	227+9,070	228+9,505	N	7404919,2820	7404929,2245	7404928,8148	7404982,2528
C-120	9°05'29,56"	205,000	16,299	32,529	230+2,824	231+15,153	N	7404988,9738	7404989,8980	7405000,8087	246568,1191
C-146	10°05'36,81"	125,000	11,909	22,021	228+7,019	229+9,039	N	7404928,3091	7404938,0448	7404938,0448	246836,2896
C-147	8°57'00,53"	196,000	15,261	30,461	231+2,917	232+13,378	N	7404980,2177	7404994,2072	7405008,8754	246558,4789
C-148	2°02'58,66"	2267,270	40,378	80,748	232+13,378	236+14,128	N	7405008,8754	7405048,0495	7405087,8038	246578,2627



DE-GE-010-013

DE-GE-010-015

LEGENDA
 - CICLOVA EXISTENTE
 - CICLOVA A IMPLANTAR
 - BUA EXISTENTE A MANter
 - BUA A IMPLANTAR



ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVEALADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O OBJETO.

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.



EMPRESAMENTO: BRT - SOROCABA
 SUB-TRECHO:
 TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU
 OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA

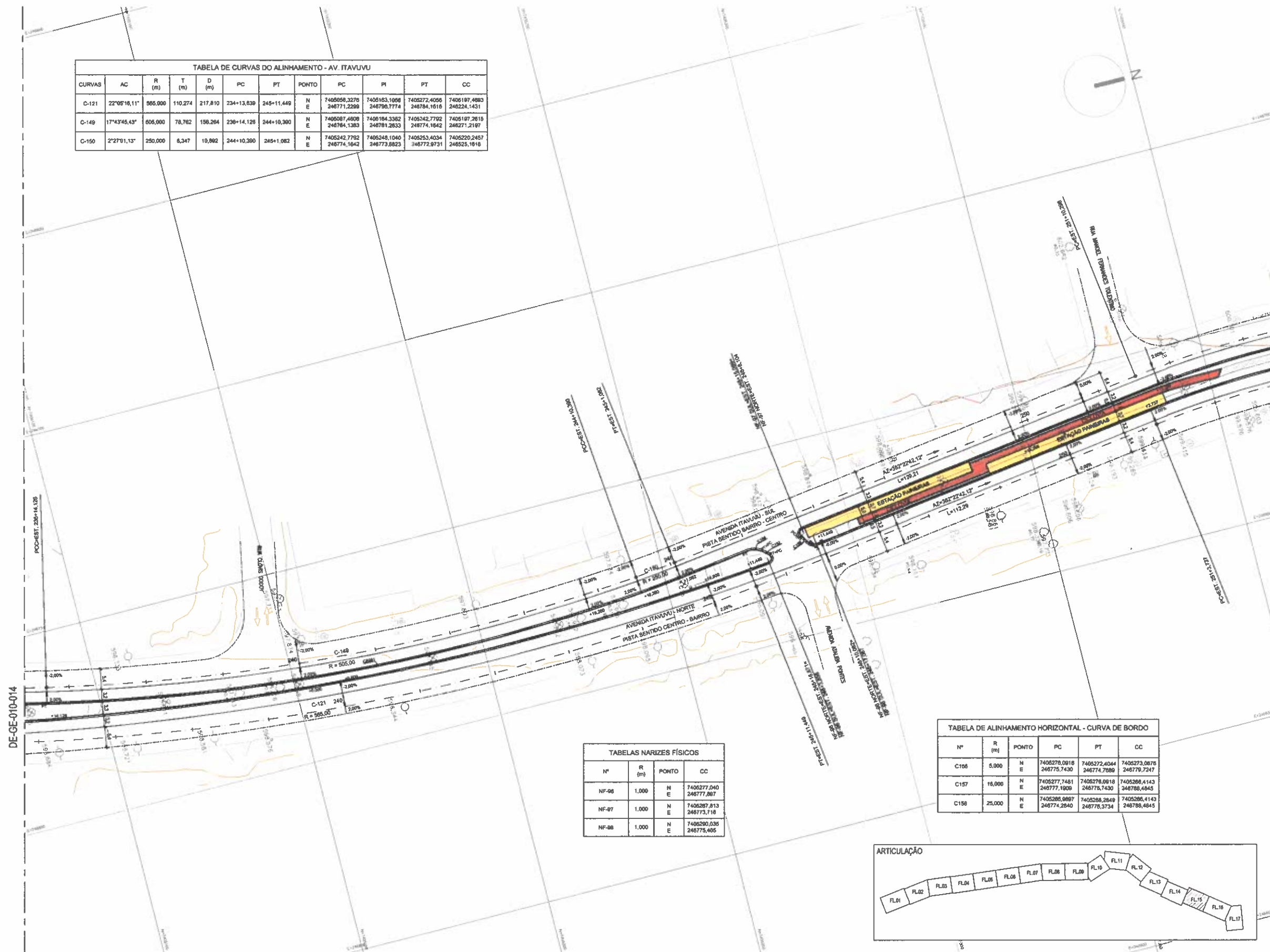
PLANTA		REVISÃO	
ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	
1:500	DE-GE-010-014		01

REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
01	REVISÃO GERAL - ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	09/2018	MARIA ANGÉLICA	WAGNER CEGANTINI			
00	EMISSÃO INICIAL	08/2018	ROQUE EDUARDO	WAGNER CEGANTINI			

PROJ.	COORD. ÁREA	COORD. PROJ.	RESP. TEC.
ROQUE EDUARDO	MARIA ANGÉLICA CAPOREALE	WAGNER CEGANTINI	APRILDO FERNANDES
CAU: 82972	CAU: 148797	CREA: 508538838	CREA: 881348880

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-121	22°05'18,11"	865,000	110,274	217,810	234+13,839	245+11,449	N E	7405058,3278 246771,2289	7405163,1898 246796,7774	7405272,4056 246784,1616	7405187,4883 246224,1431
C-149	17°43'45,43"	605,000	78,762	158,264	238+14,128	244+10,300	N E	7405087,4908 246784,1383	7405184,3382 246791,2833	7405242,7792 246774,1842	7405197,2618 246271,2187
C-150	2°27'01,13"	250,000	6,347	10,862	244+10,300	245+1,082	N E	7405242,7792 246774,1642	7405245,1040 246773,8823	7405253,4034 246772,9731	7405220,2457 246525,1616

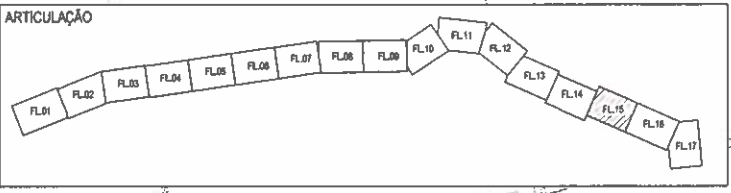


TABELAS NARIZES FÍSICAS

Nº	R (m)	PI	CC
NF-96	1,000	N E	7405277,040 246777,887
NF-97	1,000	N E	7405287,813 246773,718
NF-98	1,000	N E	7405290,035 246775,405

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - CURVA DE BORDO

Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C106	5,000	N E	7405275,2818 246775,7430	7405272,4044 246774,7698	7405273,0878 246776,7247
C157	18,000	N E	7405277,7481 246777,1929	7405278,0818 246778,7430	7405286,4143 246778,4845
C158	25,000	N E	7405285,9887 246774,2840	7405288,2849 246775,3734	7405286,4143 246776,4845

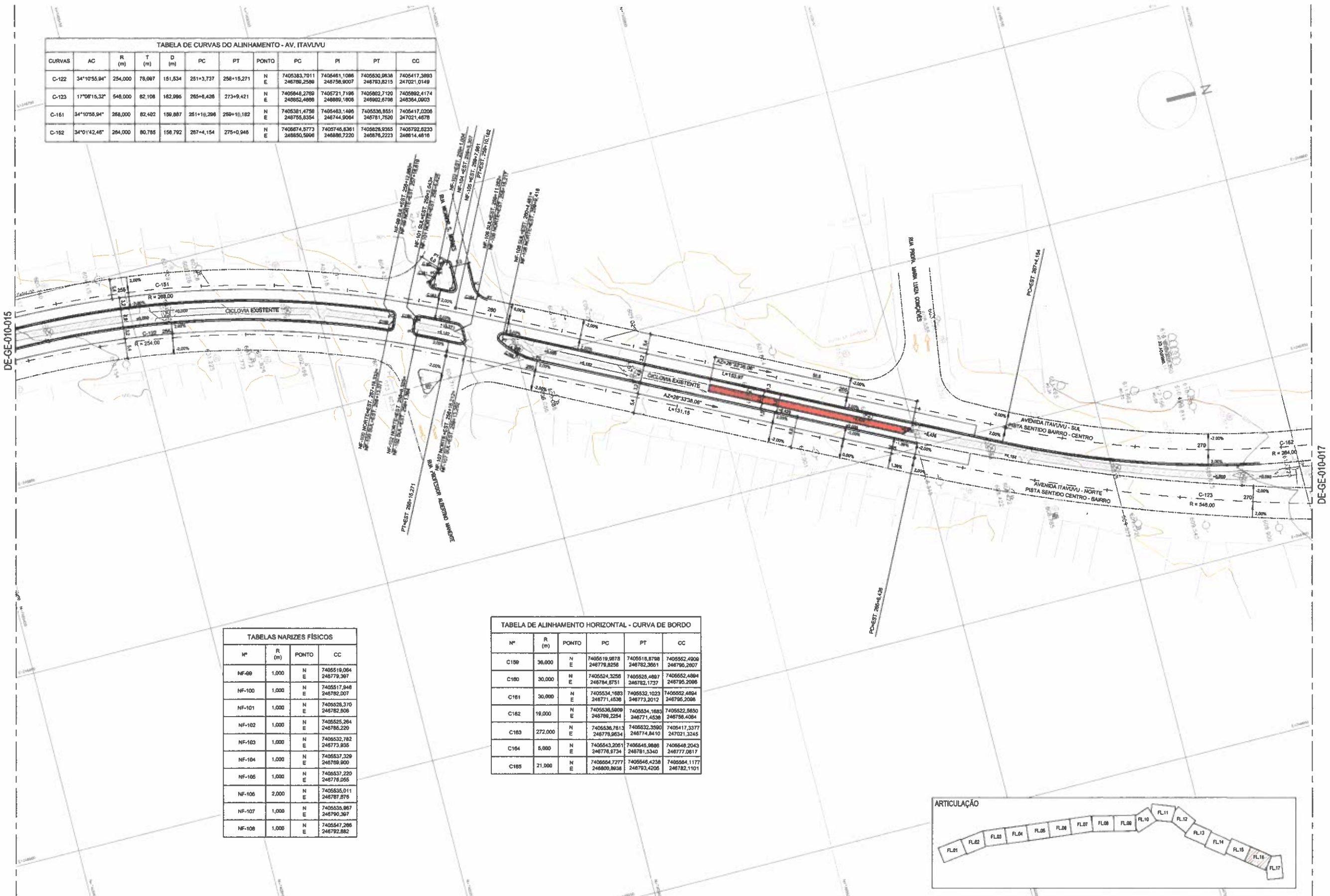


LEGENDA

- CÍRCULO EXISTENTE
- CÍRCULO A IMPLANTAR
- QUILÔMETRO EXISTENTE A MANUTER
- QUILÔMETRO A IMPLANTAR

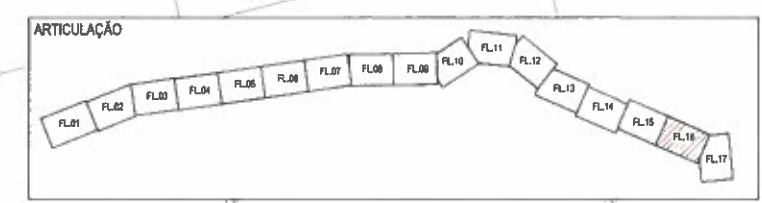
				OFICINA			CBRT SOROCABA			ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXONERA O DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. SUB-TRECHO:					
							VERIFICAÇÃO			APROVAÇÃO		EMPREENDIMENTO: BRT - SOROCABA TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA		ESCALA: 1:500 CÓDIGO: DE-GE-010-015		REVISÃO: 01	
REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				PROJ. ROQUE EDUARDO CAU 82972				PLANTA					
								COORD. ÁREA MARIA ANGÉLICA CARVALHO CAU 1483787									
								COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI CREA 50082658									
								RESP. TEC. ARLINDO FERNANDES CREA 581134880									
01 REVISÃO GERAL ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS		08/2018		MARIA ANGÉLICA		WAGNER CEGANTINI											
00 EMISSÃO INICIAL		08/2018		ROQUE EDUARDO		WAGNER CEGANTINI		DE-TP-010-001 A 017		LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO							
Nº DISCRIMINAÇÃO		DATA		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		OBJETO					

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-122	34°10'55,94"	254,000	78,067	151,534	251+3,737	258+15,271	N E	7405383,7011 246756,2506	7405481,1086 246756,9007	7405530,9838 246793,8215	7405417,3893 247021,0149
C-123	17°06'15,32"	548,000	82,108	162,295	265+8,428	273+9,421	N E	7405648,2769 248852,4895	7405721,7195 248859,1806	7405802,7120 248902,6706	7405862,4174 248354,0003
C-161	34°10'55,94"	254,000	82,402	159,807	251+10,206	259+10,182	N E	7405381,4758 246755,8354	7405463,1495 246744,9064	7405536,8551 246781,7520	7405417,0206 247021,4578
C-162	34°10'42,48"	264,000	80,785	158,792	257+4,154	275+0,946	N E	7405674,8773 248850,5008	7405745,8361 248859,7220	7405826,9555 246878,2223	7405792,5223 246814,4616



Nº	R (m)	PONTO	CC
NF-99	1,000	N E	7405519,064 246779,397
NF-100	1,000	N E	7405517,948 246782,007
NF-101	1,000	N E	7405528,370 246782,806
NF-102	1,000	N E	7405525,264 246785,220
NF-103	1,000	N E	7405532,782 246773,935
NF-104	1,000	N E	7405537,329 246769,900
NF-105	1,000	N E	7405537,220 246776,055
NF-106	2,000	N E	7405535,011 246787,876
NF-107	1,000	N E	7405535,987 246790,267
NF-108	1,000	N E	7405547,298 246792,882

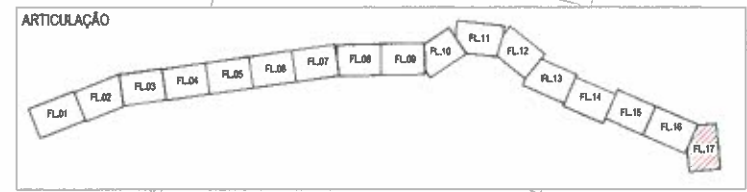
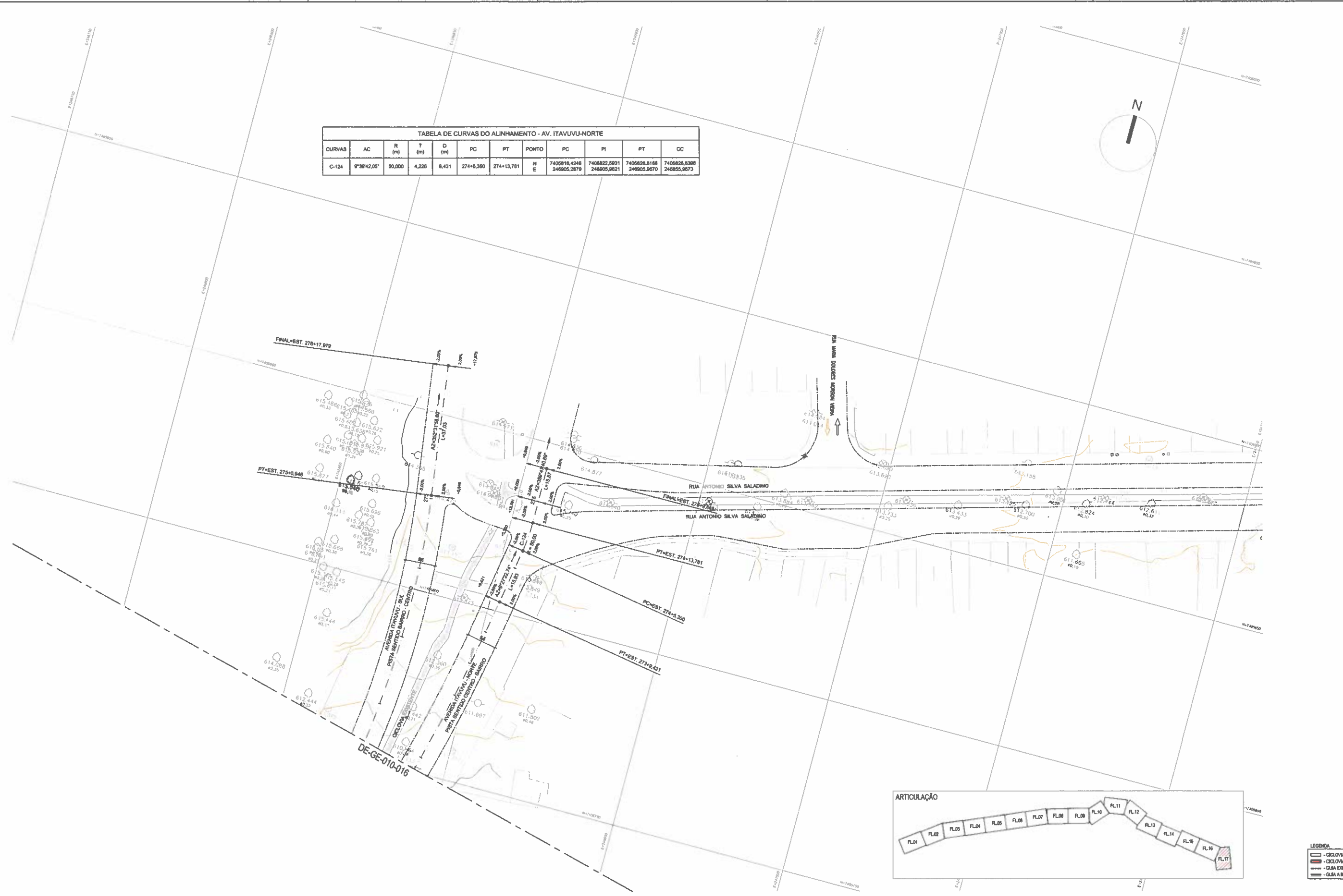
Nº	R (m)	PONTO	PC	PT	CC
C199	36,000	N E	7405519,0678 246779,8256	7405518,8708 246782,3051	7405552,4909 246795,2907
C160	30,000	N E	7405524,3258 246784,8751	7405525,4897 246782,1737	7405552,4894 246795,2098
C161	30,000	N E	7405534,1883 246771,4536	7405532,1023 246773,2012	7405552,4894 246795,2098
C162	16,000	N E	7405536,5809 246769,2254	7405534,1683 246771,4536	7405522,5850 246798,4084
C163	272,000	N E	7405536,7813 246778,9534	7405532,3590 246774,8410	7405417,3377 247021,3245
C164	5,000	N E	7405543,2051 246776,9734	7405545,9886 246781,5340	7405548,2043 246777,0817
C165	21,000	N E	7405564,7777 246800,8936	7405548,4238 246793,4205	7405564,1177 246782,1101



	- CICLOVIA EXISTENTE
	- CICLOVIA A IMPLANTAR
	- LARGURA EXISTENTE A MANter
	- LARGURA A IMPLANTAR

								ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS BRT S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHADA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.	
PROJ. ROQUE EDUARDO CAL 82972 COORD. ÁREA MARIA ANELICA CAPORAL E CAL 148757 COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI RESP. TEC. ARLINDO FERNANDES CREA 08013-0860				VERIFICAÇÃO				APROVAÇÃO		EMPREENDIMENTO: BRT - SOROCABA TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA	
REVISÃO Nº DISCRIMINAÇÃO DATA EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				PLANTA ESCALA: 1:500 CÓDIGO: DE-GE-010-016				SUB-TRECHO:		REVISÃO 01	

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - AV. ITAVUVU-NORTE											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	CC
C-124	9°38'42,05"	50.000	4.226	8.451	274+6.350	274+13.781	H E	7400918,4248 248905,2879	7408822,5931 248905,9621	7409626,6168 248905,9670	7409826,8308 248855,9673



LEGENDA	
	- CICLOVIA EXISTENTE
	- CICLOVIA A IMPLANTAR
	- GUA EXISTENTE A MANter
	- GUA A IMPLANTAR

								ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DO BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A. E SEU CONTEUDO NAO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERACAO OU A APROVACAO DESSE DOCUMENTO NAO EXIME A DETALHETA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MEMO.		BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. 																									
				VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREHENDIMENTO: BRT - SOROCABA SUB-TRECHO:		TRECHO: CORREDOR AVENIDA ITAVUVU OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA																									
				PLANTA		ESCALA		CÓDIGO		REVISÃO																									
				1:500		DE-GE-010-017		01																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">REVISÕES</th> <th colspan="2">DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</th> </tr> <tr> <th>Nº</th> <th>DISCRIMINAÇÃO</th> <th>DATA</th> <th>EMITENTE</th> <th>VERIFICAÇÃO</th> <th>APROVAÇÃO</th> <th>CÓDIGO</th> <th>OBJETO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>REVISÃO GERAL: ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS</td> <td>09/2016</td> <td>MARIA ANGÉLICA</td> <td>WAGNER CEGANTINI</td> <td></td> <td>DE-TP-010-001 A 017</td> <td>LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>09/2016</td> <td>ROQUE EDUARDO</td> <td>WAGNER CEGANTINI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	01	REVISÃO GERAL: ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	09/2016	MARIA ANGÉLICA	WAGNER CEGANTINI		DE-TP-010-001 A 017	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO	00	EMISSÃO INICIAL	09/2016	ROQUE EDUARDO	WAGNER CEGANTINI				PROJ. ROQUE EDUARDO CAU 829877 COORD. ÁREA MARIA ANJELICA CAPOREALE CAU 1482157 COORD. PROJ. WAGNER CEGANTINI CREA 309623903 RESP.TEC. ARILDO FERNANDES CREA 300154890		PLANTA ESCALA: 1:500 CÓDIGO: DE-GE-010-017 REVISÃO: 01	
REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA																																	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO																												
01	REVISÃO GERAL: ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	09/2016	MARIA ANGÉLICA	WAGNER CEGANTINI		DE-TP-010-001 A 017	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO																												
00	EMISSÃO INICIAL	09/2016	ROQUE EDUARDO	WAGNER CEGANTINI																															